

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

И 4.3-98

КФ ЦИТП ИНВ.Н10005/8

				ПРИМЕР	

ИНВ. №

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

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ №2 ГОССТРАДЕМ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА (В.П. ИЛЮХИН) *Ил*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (И.В. ИВАНОВА) *И.В.И.*

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

[illegible]

С О Д Е Р Ж А Н И Е

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. 1.0 СБ	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ (ПС1... ПС7) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	5
КЖ.И. 2.0	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ (ПС1-1... ПС1-6; ПС2-1... ПС2-4)	6
КЖ.И. 2.0 РС	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. 6.0 СБ	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. 11.0 СБ	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 (С25... С27, С29, С30, С32... С37, С39)	17
КЖ.И. 13.0 СБ	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
КА.И. 1.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА1... РА5)	28
КА.И. 2.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА6... РА8)	29
КА.И. 3.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА9, РА10)	30
КА.И. 4.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА11	31
КА.И. 5.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА12	32
КА.И. 6.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА13	33
КА.И. 7.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА14, РА15)	34
КА.И. 8.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА16	35
КА.И. 9.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА17	36
КА.И. 10.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА18	37
КА.И. 11.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА19, РА20)	38
КА.И. 12.0	ЭКРАННЫЙ ЩИТ (Щ1... Щ5)	39
КА.И. 13.0	ЭКРАННЫЙ ЩИТ (Щ6... Щ8)	40
КА.И. 14.0	ЭКРАННЫЙ ЩИТ (Щ9, Щ10)	41

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
КД.Н.15.0	Экранный щит (щ 11)	42
КД.Н.16.0	Экранный щит (щ 12)	43
КД.Н.17.0	Экранный щит (щ 13)	44
КД.Н.18.0	Экранный щит (щ 14; щ 15)	45
КД.Н.19.0	Экранный щит (щ 16)	46
КД.Н.20.0	Экранный щит (щ 17)	47
КД.Н.21.0	Экранный щит (щ 18; щ 19)	48
КД.Н.22.0	Экранный щит (щ 20; щ 21)	49

1. МАТЕРИАЛ ПРОКАТА ВСтЗ кп 2 по ГОСТ 380-71 и ГОСТ 5781-82
2. МАТЕРИАЛ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ:
для класса А I - марка ВСтЗ кп 2 по ГОСТ 380-71 и ГОСТ 5781-82
для класса А III - марка Ж5ГС 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 КЛЕЩАМИ ИЛИ ДУГОВОЙ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ.
6. ЭЛЕКТРОДЫ ПРИНЯТЬ ГИПА Э 42 по ГОСТ 9467-75.
7. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 19093-85, ГОСТ 5264-80.
8. АРМАТУРНЫЕ, ЗАКЛАДНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 10222-75.
9. ЗАЩИТУ ОТ КОРРОЗИИ ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП 22211-85 ЛАКОКРАСОЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ I, II и III групп.

Име. исполн. подп. исполн. дата

ИЗЧ. ОТВ.	РЫЖИНА	19.05
ГЛАВ. КОНС.	ЛАПКИН	19.05
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	19.05
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	19.05
ОТ. ЛИН.	КОЛАЗНА	19.05
ЛИН.	ЛАПКИН	19.05
ПРОВЕР.	КОЛАЗНА	19.05

ТП 409-19-05.87

И.И.И. И.И.И.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ
АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАД-
НЫХ ИЗДЕЛИЙ

ИЗДАНИЕ	ИЗМ.	ИЗМЕН.
Р		
ПРЕДЫДУЩИЙ ИСПОЛН. № 2		

КОПИРОВАТЬ Ввод;

ФОРМАТ

КН.Н. № ПОДА. ПОДПИСЬ. ДАТА. ВЗЯН. КН.Н. №

Альбом № 4.2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КН.Н. 1.0								ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06		
				ДОКУМЕНТАЦИЯ									
			1.030.1-1.00 1ПЗ А.2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА									
			КН.Н. 10.05	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ									
			КН.Н. 1.006	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ									
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
А4	1		КН.Н. 10.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С14	2	2	2	2	2	2	2		
А3	2		КН.Н. 11.0	С15	2				2				
А3	3		КН.Н. 11.0	С16		2				2			
А3	4		КН.Н. 11.0	С17			2						
А3	5		КН.Н. 11.0	С18				2			2		
А3	6		КН.Н. 12.0	С19	2				2				
А3	7		КН.Н. 12.0	С20	2	2			2	2			

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	А.И.
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	С.И.
ГЛ. КОНС.	ЛАПКИН	С.И.
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	В.И.
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	А.И.
ИНЖ.	ДОРОЖКО	В.И.
ПРОВ.	КОЛЯДИНА	А.И.

ТП 409-19-05.87

КН.Н. 1.0

СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ
(ПС1... ПС7)

СТАДИЯ ЛЕТ ЛЕТОВ

Р 1 2

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

КН.Н. № ПОДА. ПОДПИСЬ. ДАТА. ВЗЯН. КН.Н. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КН.Н. 1.0								ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
А3	8		КН.Н. 12.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С21		2				2			
А3	9		КН.Н. 12.0	С22			2						
А3	10		КН.Н. 12.0	С23			2	2			2		
А3	11		КН.Н. 12.0	С24				2			2		
	12		1.400-15 ВЫП. 1 120-05	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН105-6	6	4	6	4	6	4	4		
А4	13		КН.Н. 20.0	МН13	4	4	4	4	4	4	4		
				ДЕТАЛИ									
В4	14			ВАТ-ГОСТ 5781-82 С-120	2	2	2	2	2	2	2		
				МАТЕРИАЛЫ									
				БЕТОН КЛАССА В15	1.93	1.24	2.21	1.42	1.93	1.24	1.42		М3
В4	15			ПОЛЫГОНОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-87	9.66	6.21	22.12	7.11	19.32	12.42	14.22		М2

10005/8

ТП 409-19-05.87

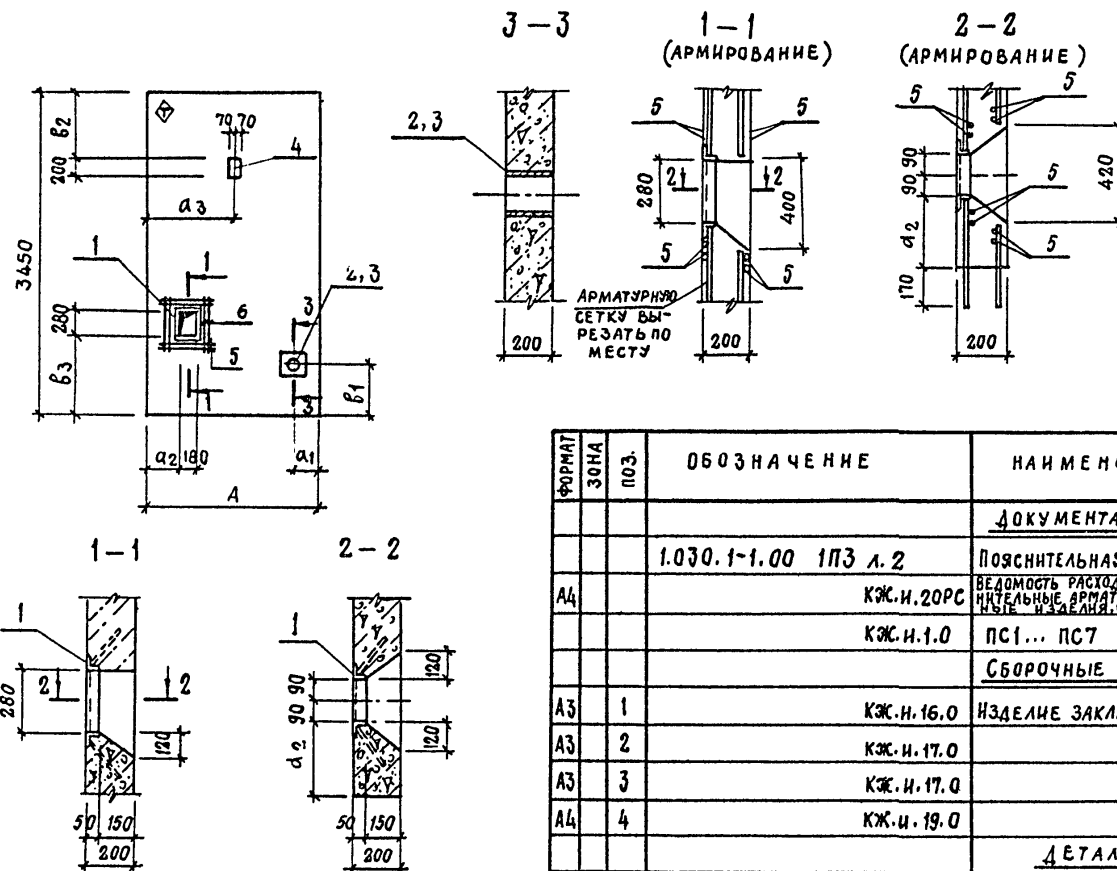
КН.Н. 1.0

ЛЕТ

2

4

ФОРМАТ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм						
		A	a1	a2	a3	b1	b2	b3
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										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ											
			1.030.1-1.00 1ПЗ Л.2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА											
А4			КЖ.И.20РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗЪЯЧАНИЯ											
			КЖ.И.1.0	ПС1... ПС7											
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
А3	1		КЖ.И.16.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4				1	1			1			
А3	2		КЖ.И.17.0	МН7	1	1	1			1	1		1		
А3	3		КЖ.И.17.0	МН8				1				1			
А4	4		КЖ.И.19.0	МН11	1	1							1	1	
				ДЕТАЛИ											
Б4	5			12А III - ГОСТ 5781-82 $\rho=900$				8	8			8			
Б4	6			12А III - ГОСТ 5781-82 $\rho=1150$				8	8			8			

10005/3

МАССА ПАНЕЛЕЙ УКАЗАНА НА ЛИСТЕ 1.0

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	Иван
И. КОНТР.	ЛАПКИН	Иван
ТА. КОНСТ.	ЛАПКИН	Иван
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	Иван
СТ. ИНЖ.	КОЛЯНИНА	Иван
ИНЖ.	ДОРОЖКО	Иван
ПРОВЕР.	КОЛЯНИНА	Иван

ТП 409-19-05.87

КЖИ 2.0

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

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОЕКТИНГОВЫЙ ИНСТИТУТ		

КОПИРОВАНИЕ СЕРИИ

ФОРМАТ

Рис. 1000/1

МАССА В КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ								
	А III		А III		ВСтЗ Кп 2								
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 2262-75		ГОСТ 2590-71		
	Ф12	ИТОГО	Ф8	Ф10	150-5	150-5	150-5	150-5	150-5	150-5	150-5	150-5	
ПС1-1			0.4			0.6	1.2	0.9				3.1	
ПС1-2			0.4			0.6	1.2	0.9				3.1	
ПС1-3						0.6		0.9				1.5	
ПС1-4	8.2	8.2	0.5	2.6	2.1				4.3	0.1		17.8	
ПС1-5	8.2	8.2	0.5	2.6						0.1		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		17.8	
ПС2-3			0.4			0.6	1.2	0.9				3.1	
ПС2-4			0.4				1.2					1.6	

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	ИЗД.
Н. КОНТ.	ЛАПКИН	ИЗД.
ГЛ. КОЕ.	ЛАПКИН	ИЗД.
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	ИЗД.
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	ИЗД.
ИНЖ.	КОРОНИКО	ИЗД.
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	ИЗД.

ТП 409-19-05.87

КН.Н.З.О.РС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ
НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АРМА-
ТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕ-
ЛИЯ, КГ

СТАЛИ	АЛЕТ	АЛЕТОВ
Р		1

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ

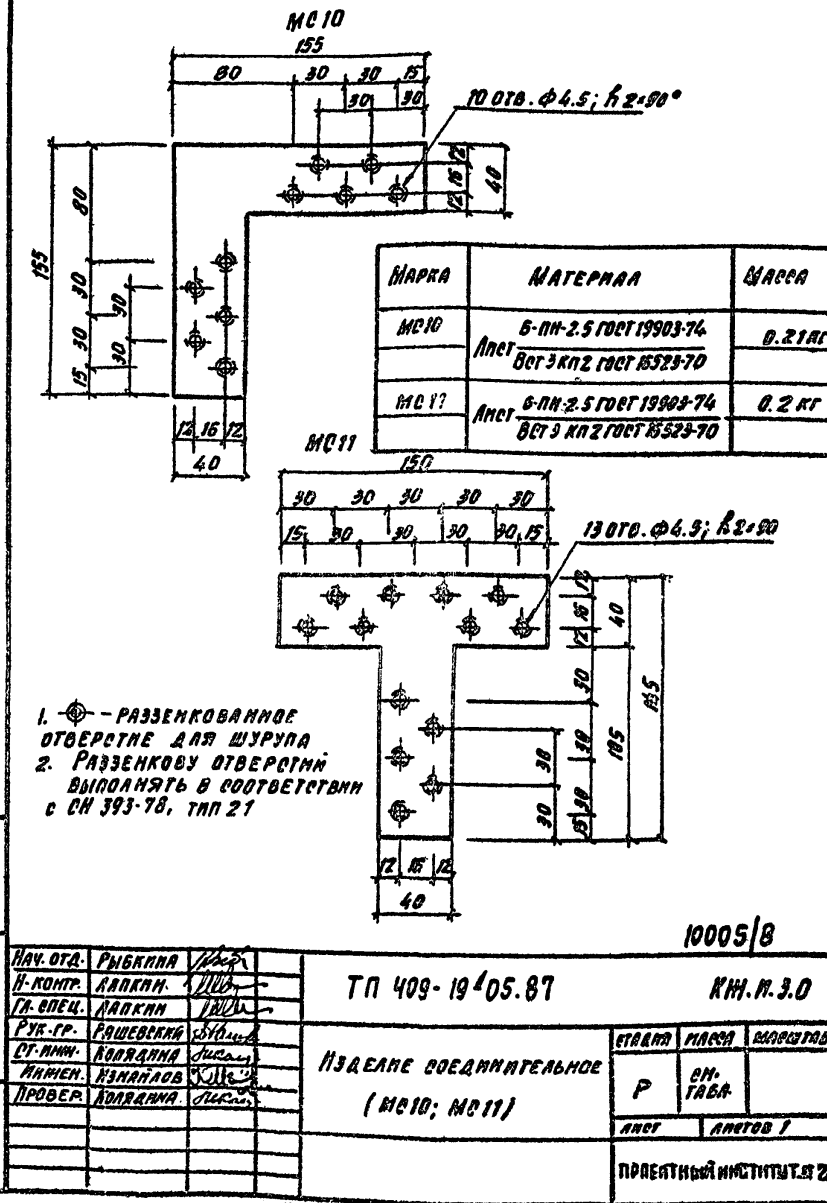
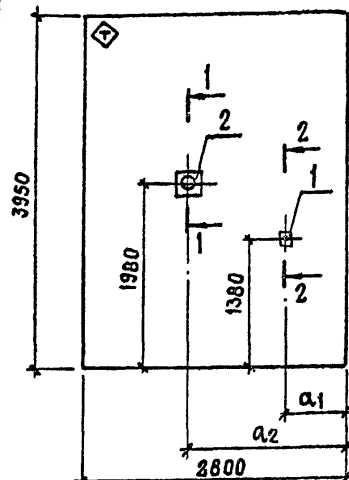


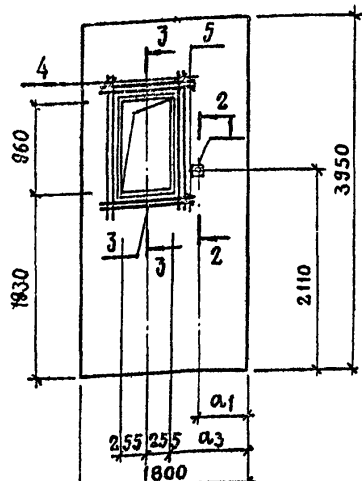
Рис. 1



1-1

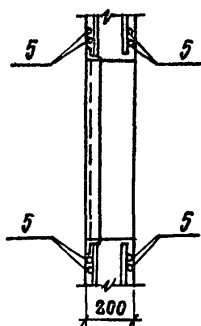
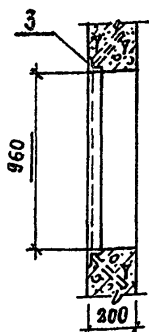
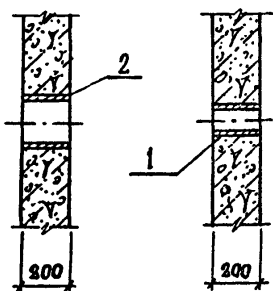
2-2

Рис. 2



3-3

3-3
(армирование)



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ						ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация							
A4			1.030.1-1.00 1ПЗ Л.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	
				ДЕТАЛИ							
Б4	4		14АII-ГОСТ 5781-82 С=1300								
Б4	5		С=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

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 II		А III		В Ст. 3 К П 2						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 8732-78			
	Ф14	Итого	Ф8		Л63х5	8х4	Тр. 50х3	Тр. 180х5			
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

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	
ГЛ. КОНСТР.	ЛАПКИН	
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	
ИНЖ.	ДОРОЖКО	
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	

ТП 409-19-05.87

10005/8

КЖИ 4.0

СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ
(ПС3-1, ПС3-2,
ПС4-1... ПС4-4)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ № 2

КОПИРОВАЛ: *Степанов*

ФОРМАТ

Рис. 1

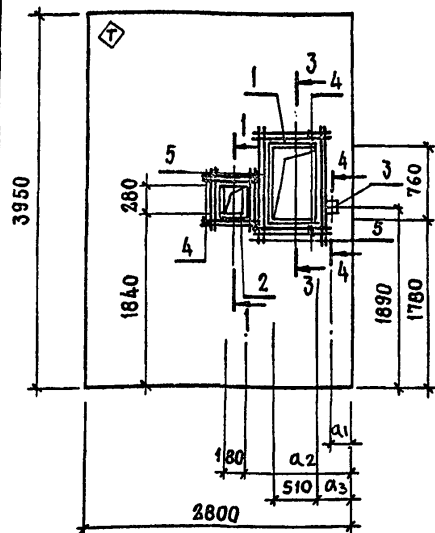
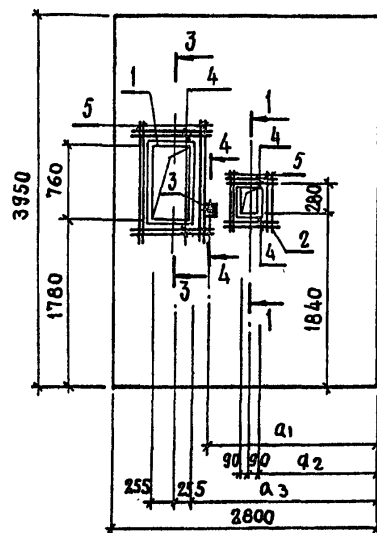
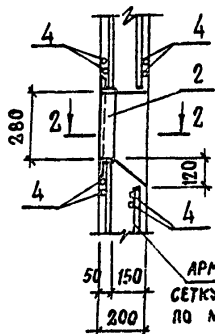


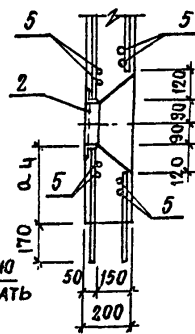
Рис. 2



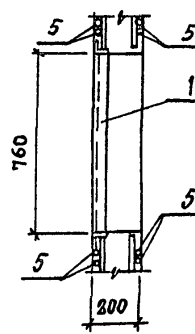
1-1 (АРМИРОВАНИЕ)



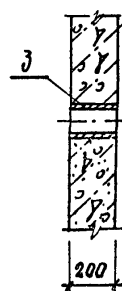
2-2 (АРМИРОВАНИЕ)



3-3 (АРМИРОВАНИЕ)



4-4



АРМАТУРНУЮ
СЕТКУ ВЫРЕЗАТЬ
ПО МЕСТУ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ МАРКИ						ВСЕГО				
			В СТ.3 КЛ2										
			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-74		ГОСТ 2590-71		ГОСТ 3262-75	
Ф14		ИТОГО	Ф8		150x5	163x5	ИТОГО	8x4	БОЛТ М8	ТРУБА 50x3			
ПСЗ-3 ... ПСЗ-6	19,8		19,8	1,5	4	17,5	21,5	0,6	0,1	0,9		24,6	44,4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ				ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ					
А4			1.030.1-1.00	ПЗ Л-2					
			КЖ.Н.1.0	ПС1... ПС7					
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
А3	1		КЖ.Н.16.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	МН2	1	1	1	1
А3	2		КЖ.Н.16.0		МН4	1	1	1	1
А3	3		КЖ.Н.17.0		МН7	1	1	1	1
				ДЕТАЛИ					
Б4	4		14А III-ГОСТ 5781-82	Р-900	8	8	8	8	
Б4	5			Р-1150	8	8	8	8	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС	РАЗМЕРЫ, мм			
			а1	а2	а3	а4
КЖ.Н.5.0	ПСЗ-3	1	275	1340	375	1280
-01	ПСЗ-4	2	1815	1280	1915	1340
-02	ПСЗ-5	2	955	1340	375	1280
-03	ПСЗ-6	1	2525	1280	1915	1340

МАССА ПАНЕЛЕЙ УКАЗАНА НА ЛИСТЕ 1.0

10005/8

НАЧ. ОТА	РЫБИНА	14.3
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	14.3
ГЛ. КОНСТ.	ЛАПКИН	14.3
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	14.3
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДНА	14.3
ИНЖЕНЕР	ДОРОЖКО	14.3
ПРОВЕРИЛ	КОЛЯДНА	14.3

Т П 409-19-05.87		КЖН 5.0		
СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ (ПСЗ-3 ... ПСЗ-6)		СТАЛИЯ	МАССА	МАССА/ТАБ
		Р		
		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ 2		

КОПИРОВАЛ. Стержни

ФОРМАТ

Л.1660М III 4.2

ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
А3			КЖ.И.6.0СБ.	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
				<u>КП1</u>		
А3	1		КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	6	7,42 кг
Б4	2			БАГ-ГОСТ 5781-82 L=1360	16	0,3 кг
				<u>КП2</u>		
А3	1		КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	6	14,5 кг
Б4	2			БАГ-ГОСТ 5781-82 L=1360	28	0,3 кг
				<u>КП3</u>		
А3	1		КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3	6	21,4 кг
Б4	2			БАГ-ГОСТ 5781-82 L=1360	40	0,3 кг
				L=1870	4	0,42 кг
				L=1480	4	0,33 кг
				<u>КП4</u>		
А3	1		КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	6	66,86 кг
Б4	2			БАГ-ГОСТ 5781-82 L=1360	52	0,3 кг
Б4	3			L=1870	4	0,42 кг
Б4	4			L=1480	4	0,33 кг
				<u>КП5</u>		
А3	1		КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5	6	10,42 кг
Б4	2			БАГ-ГОСТ 5781-82 L=1360	20	0,3 кг
				<u>КП6</u>		
А3	1		КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	6	11,4 кг
Б4	2			БАГ-ГОСТ 5781-82 L=1360	22	0,3 кг

НАЧ. ОТД. РЫБКИНА
И. КОМП. ЛАПКИН
О. КОМП. ЛАПКИН
К. К. Г. РАШЕВСКИЙ
С. Т. Н. КОЛЯДИННА
И. К. С. ИЗМАЙЛОВ
П. РАШЕВ. КОЛЯДИННА

ТП 409-19-05.87

КЖ.И. 6.0

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
(КП1... КП11)

СТАДИОНАЛ. ИСТ. Л. ИСТОВ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ФОРМАТ

10

ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>КП6</u>		
А3	1		КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	6	20,1 кг
Б4	2			БАГ-ГОСТ 5781-82 L=1360	38	0,3 кг
Б4	3			L=1870	4	0,42 кг
Б4	4			L=1480	4	0,33 кг
				<u>КП7</u>		
А4	1		КЖ.И.9.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С12	3	25,5 кг
А3	5		КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	3	23,1 кг
Б4	2			БАГ-ГОСТ 5781-82 L=1360	28	0,3 кг
Б4	3			L=1870	4	0,42 кг
Б4	4			L=1480	4	0,33 кг
				<u>КП9</u>		
А4	1		КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	6	22,46 кг
Б4	2			БАГ-ГОСТ 5781-82 L=1360	42	0,3 кг
Б4	3			L=1870	4	0,42 кг
Б4	4			L=1470	4	0,33 кг
				<u>КП10</u>		
А4	1		КЖ.И.9.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С13	3	28,32 кг
А3	5		КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	3	25,92 кг
Б4	2			БАГ-ГОСТ 5781-82 L=1360	32	0,3 кг
Б4	3			L=1870	4	0,42 кг
Б4	4			L=1480	4	0,33 кг
				<u>КП11</u>		
А3	1		КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С11	6	20,9 кг
Б4	2			БАГ-ГОСТ 5781-82 L=1360	38	0,3 кг
Б4	3			L=1870	4	0,42 кг
Б4	4			L=1480	4	0,33 кг

Л.1660М III 4.2

10005/2

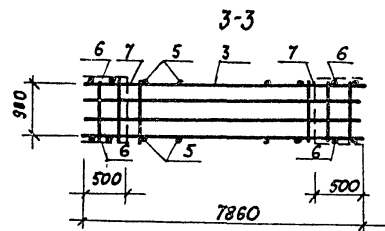
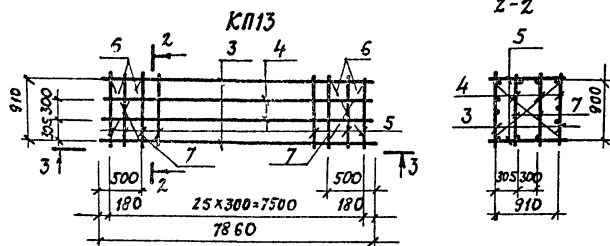
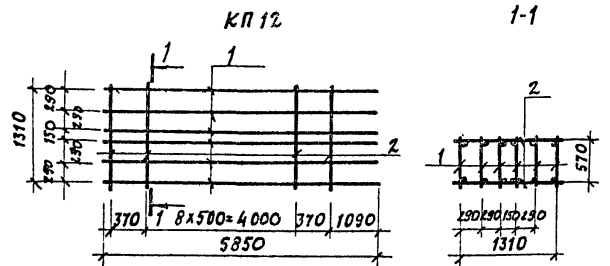
ТП 409-19-05.87

КЖ.И. 6.0

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

СТАДИОНАЛ. ИСТ. Л. ИСТОВ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ



МАРКА	МАССА кг
КП 12	85.8
КП 13	126.5

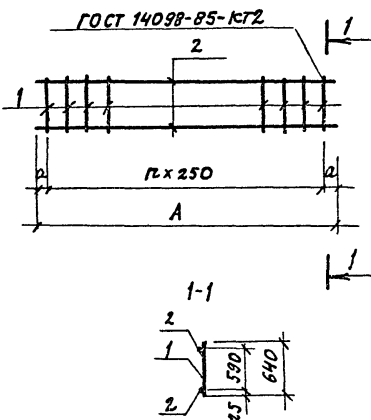
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>КП12</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	1		КЖ.И.15.0	СЕТКИ АРМАТУРНАЯ С41	6	13,2 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			БАГ - ГОСТ 5781-82 P=1360	22	0,3 кг
				<u>КП13</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	3		КЖ.И.15.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С42	2	33 кг
А3	4		КЖ.И.15.0	С43	2	19,3 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	5			БАГ - ГОСТ 5781-82 P=960	52	0,38 кг
Б4	6			БАГ - ГОСТ 5781-8 P=1070	4	0,24 кг
Б4	7			P=1320	4	0,29 кг

НАЧ. ОТД.	РЫБИНА	Л. С.	ТП 409-19-05.87 КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 12; КП 13)	КЖ. И. 7.0		
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	Л. С.		ОТРАС.	МАССА	МЯСОВЫЕ
П. СПЕЦ.	ЛАПКИН	Л. С.		Р	СМ. ТАБЛ.	
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	Л. С.				
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДАННА	Л. С.				
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	Л. С.		ЛИСТ	ЛИСТОВ	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2
ПРОВЕР.	КОЛЯДАННА	Л. С.				

КОПИРОВАЯ: 2

9th SPART

А 1650м III ч.2



МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг
	а	А	л	
C1	75	3150	12	7,42
C2	75	6150	24	14,5
C3	75	9150	36	21,4
C4	75	12150	48	66,9
C5	50	4350	17	10,3
C6	25	8550	34	20,1
C7	100	6200	24	23,1
C8	50	4850	19	11,4
C9	25	9550	38	22,5
C10	100	6950	27	25,9
C11	230	8360	34	20,9

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ											ПРИМЕЧ.
					C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ												
				ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ												
				ДЕТАЛИ												
54	1		КЖ.И. ТУ1	6А1 - ГОСТ 5781-82 R=640	13	25	37	49	18	35	25	20	39	28	35	0,14кг
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ												
54	2			12АIII - ГОСТ 5781-82 R=3150	2											2,8кг
54	2			R=4350					2							3,9кг
54	2			R=4850								2				4,3кг
54	2			R=6150		2										5,5кг
54	2			R=8550						2						7,6кг
54	2			R=8960											2	8,0кг
54	2			R=9150			2									8,1кг
54	2			R=9550									2			8,5кг
54	2			16АII - ГОСТ 5781-82 R=6200							2					9,8кг
54	2			R=6950											2	11,0кг
54	2			20АII - ГОСТ 5781-82 R=12150				2								30,0кг

КЖ.И. ТУ1.24.1. Печать и штамп. Изменения

НАЧ. ОГА РЯСКИНА / *Ряскин*
 Ч. КОНТР. ЛАЗЕВИЧ / *Лазевич*
 ТП. СПЕЦ. ЛАГЕВИЧ / *Лагевич*
 РУК. ГР. РАШЕВСКИЙ / *Рашевский*
 СТУД. КОЗЯВЦЕВ / *Козявцев*
 ИНЖ. КОЗЯВЦЕВ / *Козявцев*
 ПРОЕК. КОЗЯВЦЕВ / *Козявцев*

ТП 409-19-05.87

10005/8

КЖ.И. 8.0

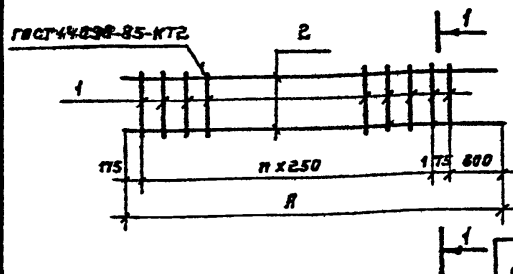
СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(C1...C11)

СТРАНА	МАССА	МАТЕРИАЛ
Р	СМ.	
ТАБЛ.		
ЛНСТ	ЛНСТ001	

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ

КОПИРОВАЛ: Д.

ФОРМАТ



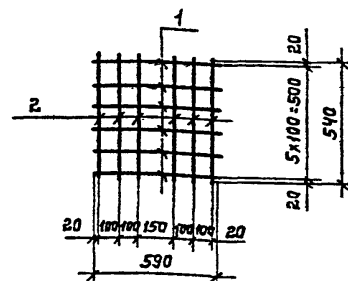
МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА кг
	А	П	
С12	6950	24	25,5
С13	7700	27	28,3

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4		КЖИ. ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
			<u>С12</u>		
Б4	1		БАГ-ГОСТ 5781-82 В-640	25	0,14 кг
Б4	2		16АШ-ГОСТ 5781-82 В-6350	2	11,0 кг
			<u>С13</u>		
Б4	1		БАГ-ГОСТ 5781-82 В-640	28	0,14 кг
Б4	2		16АШ-ГОСТ 5781-82 В-7100	2	12,2 кг

НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	<i>Рыбкина</i>	ТП 409-19-05.87	КЖМ.З.О	СТАРШАЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	ЛЯПКИН	<i>Ляпкин</i>					
ГЛАВ.СПЕЦ.	ЛЯПКИН	<i>Ляпкин</i>					
РУК.ГР.	РЯШЕВСКИЙ	<i>Ряшевский</i>					
СТ.ИЖС.	КОЛЯДИНА	<i>Колядина</i>					
ИЖС.	ИЗМАЙЛОВ	<i>Измайлов</i>					
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	<i>Колядина</i>	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С12; С13).	Р	СМ. ТАБЛ.		
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ПРОЕКЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ №2		

КОНТРФЕБД

ФОРМАТ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			8А1-ГОСТ 5781-82 В-590	6	0,23 кг
Б4	2			В-540	6	0,21 кг

ИНВ. НЕПОСРЕДСТВЕННО	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. №	10005/8
			ТП 409-19-05.87
ИНВ. НЕПОСРЕДСТВЕННО	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. №	КЭЖ.И.10.0
			СЕТКА АРМАТУРНАЯ С14.
ИНВ. НЕПОСРЕДСТВЕННО	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. №	СТЯЖА РЯССА РЯССА
			Р ВЕК
ИНВ. НЕПОСРЕДСТВЕННО	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. №	ЛИСТ ЛИСТОВ 1
			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТК

КОПИРОВАЛ: Зуев.

ФОРМАТ

[illegible][illegible]

НАЧ. ОУДА	РЫБКИНА	ИЗВ.	Т П 409-19-05.87	КОЖ. И. 11.0
Н. КОНТ.Р.	ЛАПКИН	ИЗВ.		
ТАС. ПЕЦ.	ЛАПКИН	ИЗВ.		
Р. К. Г. Р.	РАШЕВСКАЯ	ИЗВ.	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	СТАВКА ЛИСТ
С. Т. И. КОЖ.	КОРЯКИНА	ИЗВ.	(С45... С48; С44... С49).	Р
И. Н. С.	ДОРОЖКО	ИЗВ.		Л
ПРОВЕР.	КОЛОДЯНА	ИЗВ.		ПРОЕКЦИОН. ИНСТИТУТ

ИНВ. № - ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

[illegible]

ТЛ 409-19-05.87

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(С15...С18; С44...С49)
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТРАНА	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	

Лист	Листов
Проектный институт	

КОПИРОВАЛ: Мешин.

FORMAT

Рис. 1

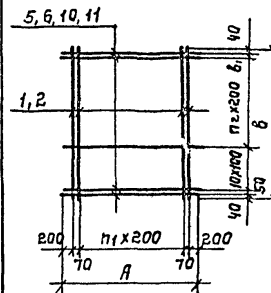


Рис. 2

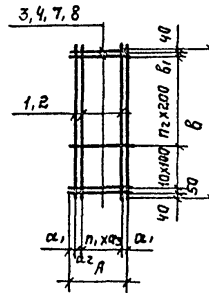
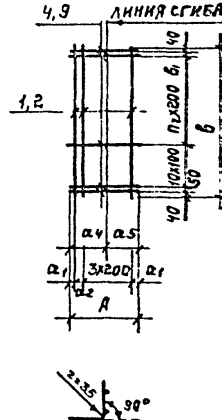


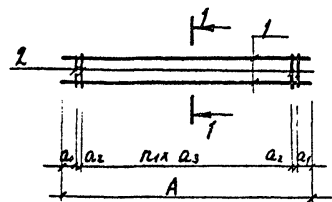
Рис. 3
(РАЗВЕРТКА)



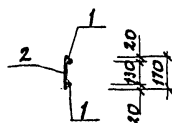
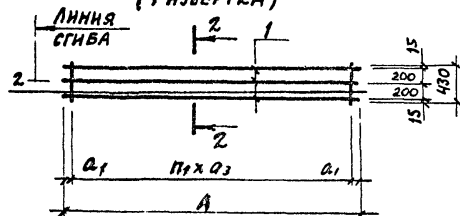
МАРКА	ПН.	РАЗМЕРЫ, ММ												МАССА, КГ
		A	α ₁	α ₂	α ₃	α ₄	α ₅	B	B ₁	П ₁	П ₂			
C15	1	3140						3430	100	13	11	91,4		
C16	1	2140						3430	100	8	11	62,4		
C17	1	3140						3930		13	14	127,2		
C18	1	2140						3930		8	14	86,9		
C44	2	500	50		200			3430	100	2	11	11,8		
C45	3	650	25		200	500	150	3430	100	3	11	15,4		
C46	2	650	25		200			3430	100	3	11	15,4		
C47	2	400	50		150			3930		2	14	17,7		
C48	2	550	25	100	200			3930		2	14	24,1		
C49	3	800	50	100	200	400	400	3930		3	14	33,9		

АЛЬБОМ III Ч.2

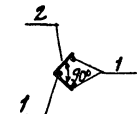
Рис. 1



1-1

Рис. 2
(РАЗВЕРТКА)

2-2



МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА, кг
		A	a ₁	a ₂	a ₃	п ₁	
C19	1	3140	190	80	100	16	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	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>C19</u>		
B4	1			12AIII-ГОСТ 5781-82 $\rho=3140$	2	2.8 кг
B4	2			8AII-ГОСТ 5781-82 $\rho=170$	29	0.07 кг
				<u>C20</u>		
B4	1			6AII-ГОСТ 5781-82 $\rho=3200$	3	0.7 кг
B4	2			$\rho=430$	13	0.09 кг
				<u>C21</u>		
B4	1			12AIII-ГОСТ 5781-82 $\rho=2140$	2	2.8 кг
B4	2			8AII-ГОСТ 5781-82 $\rho=170$	17	0.07 кг
				<u>C22</u>		
B4	1			14AIII-ГОСТ 5781-82 $\rho=3140$	2	3.8 кг
B4	2			8AII-ГОСТ 5781-82 $\rho=170$	27	0.07 кг
				<u>C23</u>		
B4	1			6AII-ГОСТ 5781-82 $\rho=3700$	3	0.8 кг
B4	2			$\rho=430$	15	0.09 кг
				<u>C24</u>		
B4	1			14AIII-ГОСТ 5781-82 $\rho=2140$	2	2.6 кг
B4	2			8AII-ГОСТ 5781-82 $\rho=170$	19	0.07 кг

10005/8

НАЧ. ОТД.	РЯБКИНА	ИЗД.	
Н. КОНТ.	ЛАПКИН	ПРОВ.	
П. КОНСТ.	ЛАПКИН	ПРОВ.	
РУК. ГР.	РЯБЕВСКАЯ	ПРОВ.	
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДАННА	ПРОВ.	
ИНЖ.	ДОРОЖКО	ПРОВ.	
ПРОВЕР.	КОЛЯДАННА	ПРОВ.	

ТП 409-19-05.87

КЖ.И. 12.0

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(C19... C24)

СТАНДА.	МАССА	МАШТАБ
P	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ И 2

КОПИРОВА: 2

ФОРМАТ

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕННОВЛ.

Альбом III ч.2

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ										ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
					C25	C26	C27	C29	C30	C32	C33	C34	C35	C36		C37
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
А7				<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</u>												
				<u>ДЕТАЛИ</u>												
				<u>ВАК-ГОСТ 5781-82</u>												
Б4		1		С=3430	5	8	5	6	4	6	8	9	8	9	4	4
Б4		2		С=1050	25											
				<u>ГОСТ-ГОСТ 5781-82</u>												
Б4		3		С=1600	25											
Б4		4		С=1100		25										
Б4		5		С=1300			25									
Б4		6		С=750				25								25

10005/8

НАЧ. ОТД.	РЫЖЕННА	Л. П. Ж.
Н. КОНТР.	ЛАПЕНН	С. В. Ж.
Г. СПЕЦ.	ЛАПЕНН	С. В. Ж.
РУК. ГР.	РАШЕРСКИЙ	С. В. Ж.
СТ. ИНЖ.	КОЗЯДАННА	Л. П. Ж.
ИНЖ.	ДОРОЖКО	Ю. П. Ж.
ПРОВЕР.	КОЗЯДАННА	Л. П. Ж.

ТП 409-19-05.87

КСЖН-13.0

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(C25...C27, C29, C30, C32...C37,
C39)

СТРАНА	АНГЛ	АНГЛОВ
Р	1	2

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕННОВЛ.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ										ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
					C25	C26	C27	C29	C30	C32	C33	C34	C35	C36		C37
				<u>ДЕТАЛИ</u>												
				10AIII - ГОСТ 5781-82												
БУ		7		С=1150					25							
БУ		8		С=1650						25						
БУ		9		С=1800							25		25			
БУ		10		С=1250								25				
БУ		11		С=850										25		

10005/8

ТП 409-19-05.87

КСЖН. 13.0

АНГЛ
2

17

Рис. 1

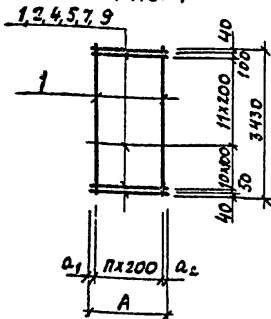
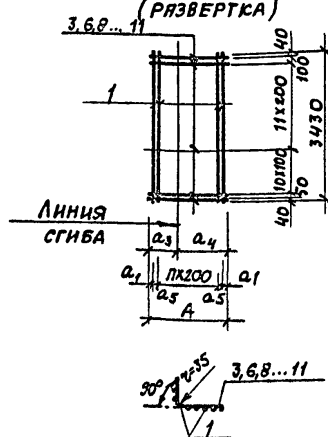


Рис. 2 (РЯЗВЕРТКА)



МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ							МАССА, КГ
		A	a1	a2	a3	a4	a5	n	
C25	1	1050	150	100				4	33,9
C26	2	1600	100		500	1100		7	33,4
C27	1	1100	150	150				4	23,7
C29	1	1300	150	150				5	28,1
C30	2	750	75		270	480		3	17
C32	1	1150	75	75				5	25,8
C33	2	1650	125		480	1170		7	33,5
C34	1	1800	100	100				8	39,9
C35	2	1250	75		770	480	100	5	27,4
C36	2	1800	100		650	1150		8	39,9
C37	2	850	125		250	600		3	18,5
C39	1	750	75		200			3	17

ИЗУСТА.	РЫБКИНА	Л.И.
И. КОМП.	ЛАПКИН	Л.И.
ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	Л.И.
РУК. ГР.	РЫБОВСКИЙ	Л.И.
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	Л.И.
ИНЖ.	ДОРОЖКО	В.Р.
ПРОБЕР.	КОЛЯДИНА	Л.И.

ТП 409-19-05.87 КЖ. И.13.0 СБ

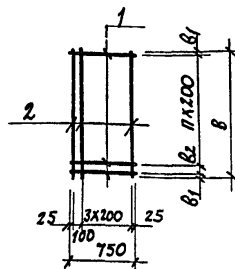
СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(C25...C27,C29,C30,C32...C37,C39)
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАНДА.	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ПРОЕКТИН ИНСТИТУТ N 2

КОПИРОВАЛ: В

ФОРМАТ



МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
	B	B1	B2	n	
C28	1450	25		7	7
C31	950	25	100	4	5
C38	1100	50		5	5

ФОРМ.	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4				ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ДЕТАЛИ		
				C28		
B4	1			10AII-ГОСТ 5781-82 P=750	8	0.5кг
B4	2			8AII-ГОСТ 5781-82 P=1450	5	0.6кг
				C31		
B4	1			10AII-ГОСТ 5781-82 P=750	6	0.5кг
B4	2			8AII-ГОСТ 5781-82 P=950	5	0.4кг
				C38		
B4	1			10AIII-ГОСТ 5781-82 P=750	6	0.5кг
B4	2			8AII-ГОСТ 5781-82 P=1100	5	0.4кг

10005/8

ТП 409-19-05.87

КЖ. И.14.0

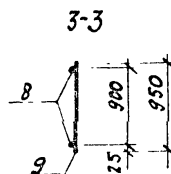
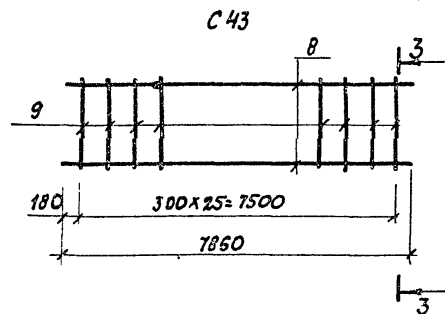
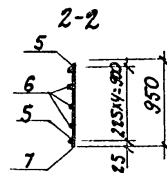
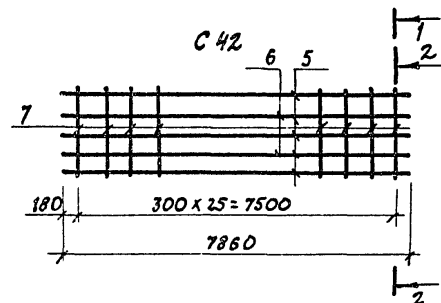
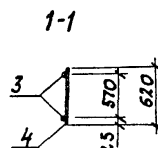
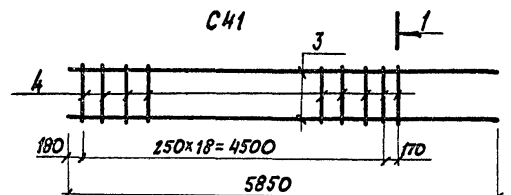
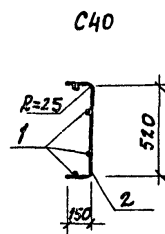
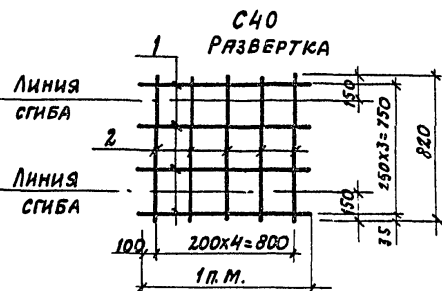
СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(C28, C31, C38)

СТАНДА.	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ПРОЕКТИН ИНСТИТУТ N 2

КОПИРОВАЛ: В

ФОРМАТ



Код	Тона	Лос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КСЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>С40</u>		
Б4	1			8 А I ГОСТ 5781-82 P=1000	4	0.4 кг
Б4	2			P= 820	5	0.3 кг
				<u>С41</u>		
Б4	3			18 А III - ГОСТ 5781-82 P=5850	2	5.2 кг
Б4	4			6 А I - ГОСТ 5781-82 P= 620	20	0.14 кг
				<u>С42</u>		
Б4	5			18 А III - ГОСТ 5781-82 P=7860	2	6.8 кг
Б4	6			8 А I - ГОСТ 5781-82 P=7860	3	3.1 кг
Б4	7			P= 950	26	0.38 кг
				<u>С43</u>		
Б4	8			18 А III - ГОСТ 5781-82 P=7860	2	6.8 кг
Б4	9			6 А I - ГОСТ 5781-82 P= 950	26	0.21 кг

МАРКА	МАССА кг
С40	3.1
С41	13.2
С42	33.0
С43	19.3

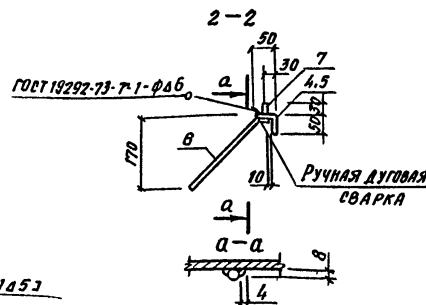
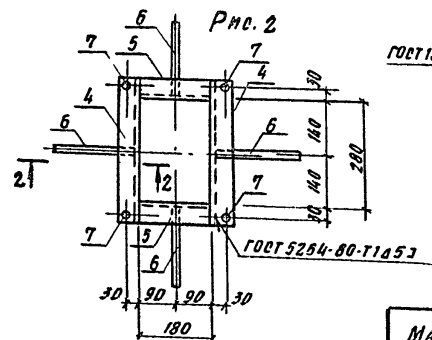
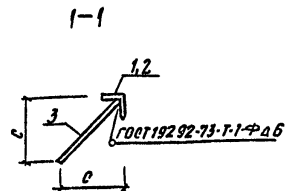
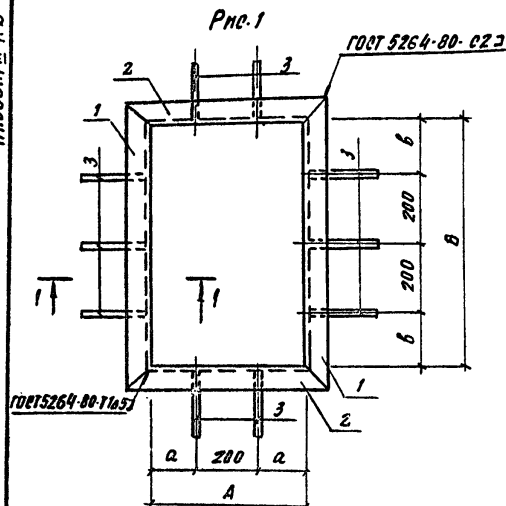
[illegible]

КОПИРОВАЛ: Д.

ФОРМАТ

Ч. № ПОЛ. ПРОД. ПУСЬ ИААТА ВЪРМЕН. ИВ. Н.

РАБОТ № 4.2



МАРКА	Рис	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА, кг
		A	a	B	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

ФОРМА	ЭТАП	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
ЛЧ			КН. Н. ТУ 1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
ДЕТАЛИ						
МН1						
БЧ	1		УГОЛОК 5-50x5 ГОСТ 8509-72	УГОЛОК	2	2.2 кг
БЧ	2		УГОЛОК 5-50x5 ГОСТ 8509-72	УГОЛОК	2	1.50 кг
БЧ	3		8АШ-ГОСТ 5781-82	8АШ-ГОСТ 5781-82	10	0.03 кг
МН2						
БЧ	1		УГОЛОК 5-63x5 ГОСТ 8509-72	УГОЛОК	2	5.10 кг
БЧ	2		УГОЛОК 5-63x5 ГОСТ 8509-72	УГОЛОК	2	3.65 кг
БЧ	3		8АШ-ГОСТ 5781-82	8АШ-ГОСТ 5781-82	10	0.1 кг
МН3						
БЧ	1		УГОЛОК 5-63x5 ГОСТ 8509-72	УГОЛОК	2	6.20 кг
БЧ	2		УГОЛОК 5-63x5 ГОСТ 8509-72	УГОЛОК	2	3.65 кг
БЧ	3		8АШ-ГОСТ 5781-82	8АШ-ГОСТ 5781-82	10	0.1 кг
МН4						
БЧ	4		УГОЛОК 5-50x5 ГОСТ 8509-72	УГОЛОК	2	1.4 кг
БЧ	5		УГОЛОК 5-50x5 ГОСТ 8509-72	УГОЛОК	2	0.6 кг
БЧ	6		8АШ-ГОСТ 5781-82	8АШ-ГОСТ 5781-82	4	0.11 кг
БЧ	7		БОЛТ М8 ГОСТ 259-71	БОЛТ М8 ГОСТ 259-71	4	0.025 кг

10005/8

ТП 409-19-05.87

КН. Н. 16.0

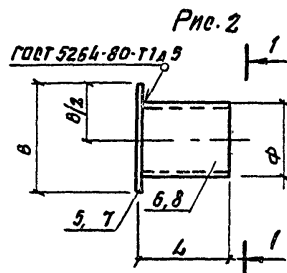
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
(МН1... МН4)

СТАРЫЙ	МАРКА	МАШТАБ
Р	СН. ТАБЛ.	
Лист	Листов 1	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КЗ

КОПИРОВАТЬ

ФОРМАТ



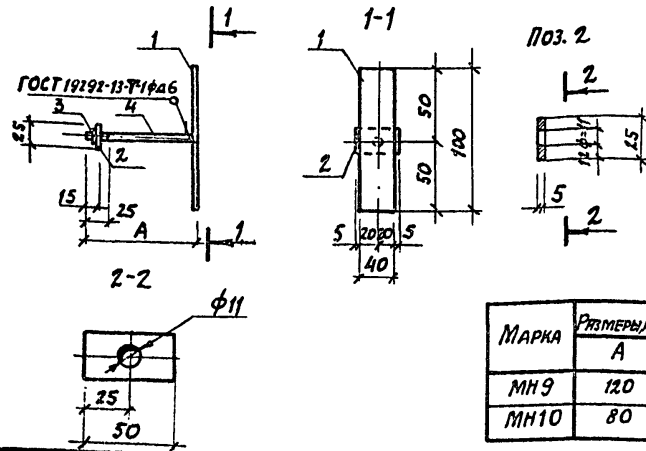
МАРКА	РМ.	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
		А	В	Л	Ф	
МН 5	1	110	110	340	48	1.7
МН 6	1	190	240	180	159	4.4
МН 7	2	100	100	200	60	1.5
МН 8	2	260	260	200	160	6.4

Формат	Юрид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЧ			КН-М.ТУ1	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
				<u>МН5</u>		
БЧ	1			Лист 64-110 ГОСТ 19903-74 РСТ 3 КПЗ ГОСТ 14637-79 С-110	1	0,5 кг
БЧ	2			Труба 40х3,0 ГОСТ 3262-75 С-50	1	1,2 кг
				<u>МН6</u>		
БЧ	3			Лист 64-190 ГОСТ 19903-74 РСТ 3 КПЗ ГОСТ 14637-79 С-190	1	1,1 кг
БЧ	4			Труба 159х4,5 ГОСТ 8732-78 С-190 А ГОСТ 8731-74	1	3,3 кг
				<u>МН7</u>		
БЧ	5			Лист 64-100 ГОСТ 19903-74 РСТ 3 КПЗ ГОСТ 14637-79 С-100	1	0,6 кг
БЧ	6			Труба 50х3,0 ГОСТ 3262-75 С-200	1	0,9 кг
				<u>МН8</u>		
БЧ	7			Лист 64-260 ГОСТ 19903-74 РСТ 3 КПЗ ГОСТ 14637-79 С-260	1	2,1 кг
БЧ	8			Труба 160х5,0 ГОСТ 8732-78 С-200 А ГОСТ 8731-74	1	1,3 кг

НАЧ. ОГА.	РЫБКИНА	Иск	ТП 409-19-05.87	КН.М.17.0	СТАДЫ	МАССА	КОЕШТАВ
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	Иск					
ГА. КОНС.	ЛАПКИН	Иск					
РУК. ГР.	РАШЕВСКАЯ	Иск					
ОГ. МНМ.	КОЛЯДИНА	Иск					
МНМ.	ПЗНАЙДОВ	Иск					
ПРОВ.	КОЛЯДИНА	Иск	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН5... МН8)	Р	СМ. ТАВА		
					АПСТ	АПСТОВ 1	
					ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ЧНЗ		

КОПЬКОВА В. В.

ФОРМАТ



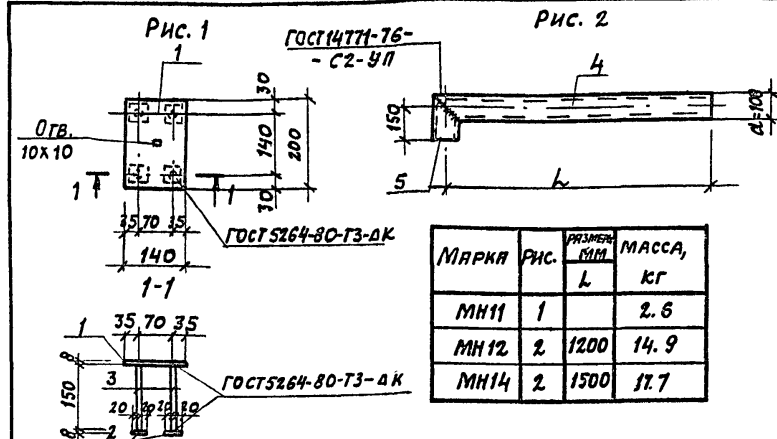
МАРКА	РАЗМЕР, мм	МАССА, кг
МН9	120	0,26
МН10	80	0,24

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
Б4	1			ДЕТАЛИ		
Б4	2			МН9		
Б4	3			МН10		
Б4	4			МН11		
Б4	4			МН12		
Б4	4			МН14		

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	Л.В.
Н. КОМП.	ЛАПКИН	Л.В.
ГЛ. КОНСТ.	ЛАПКИН	Л.В.
РУК. ГР.	РЯШЕВСКИЙ	Л.В.
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	Л.В.
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	Л.В.
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	Л.В.
ТП 409-19-05.87		
КЖ.И. 18.0		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН9; МН10)		
СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.	
ЛИСТ	ТАБЛ.	
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ N2		

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ



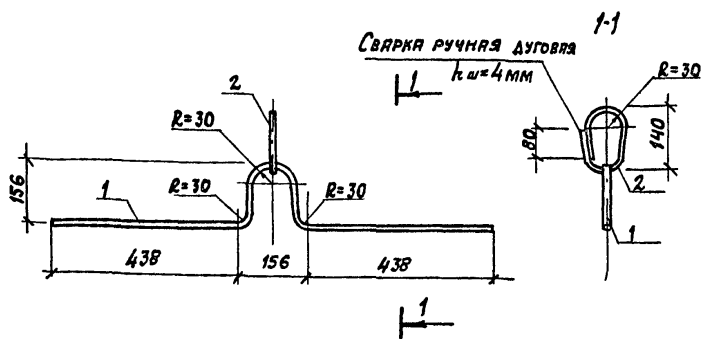
МАРКА	РАЗМЕР, мм	МАССА, кг
МН11	1	2.6
МН12	2	14.9
МН14	2	17.7

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
Б4	1			ДЕТАЛИ		
Б4	2			МН11		
Б4	3			МН12		
Б4	4			МН14		
Б4	4			МН11		
Б4	4			МН12		
Б4	4			МН14		

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	Л.В.
Н. КОМП.	ЛАПКИН	Л.В.
ГЛ. КОНСТ.	ЛАПКИН	Л.В.
РУК. ГР.	РЯШЕВСКИЙ	Л.В.
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	Л.В.
ИНЖ.	ДОРОЖКО	Л.В.
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	Л.В.
ТП 409-19-05.87		
КЖ.И. 19.0		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН11, МН12, МН14)		
СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.	
ЛИСТ	ТАБЛ.	
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ N2		

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

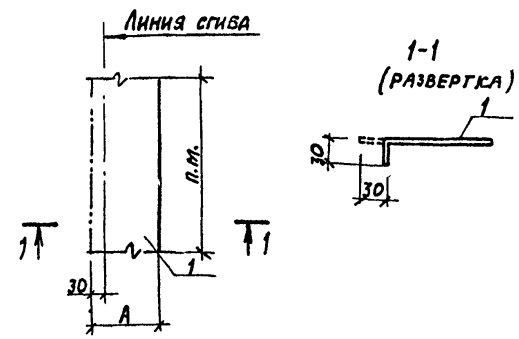


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1			18 А II - ГОСТ 5781-82 R=1260	1	2.5 кг
Б4	2			18 А II - ГОСТ 5781-82 R=515	1	1.0 кг

Имя, № подл. Подпись и дата

Нач. отд.	Рыбкина	И.И.
Н. контр.	Лапки	И.И.
Гл. констр.	Лапки	И.И.
Рук. гр.	Ряшевский	И.И.
Ст. инж.	Колядина	И.И.
Инж.	Измайлова	И.И.
Провер.	Колядина	И.И.

ТП 409-19-05.87	КЖ.И. 20.0
Изделие закладное МН 13	Станд. Масса Масштаб
	P 3,5 кг
	Лист Листов 1
	Проектный институт №2



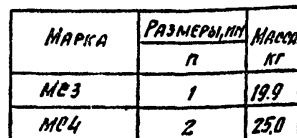
МАРКА	РАЗМЕР, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
МС1	155	Лист Б.0.5х155 ГОСТ 19908-74, В.СТЗ КЛ ГОСТ 17715-72	0.61
МС2	110	Лист Б.0.5х110 ГОСТ 19908-74, В.СТЗ КЛ ГОСТ 17715-72	0.43

Имя, № подл. Подпись и дата

Нач. отд.	Рыбкина	И.И.
Н. контр.	Лапки	И.И.
Гл. констр.	Лапки	И.И.
Рук. гр.	Ряшевский	И.И.
Ст. инж.	Колядина	И.И.
Инж.	Измайлова	И.И.
Провер.	Колядина	И.И.

ТП 409-19-05.87	КЖ.И. 21.0
Изделие соединительное (МС1, МС2)	Станд. Масса Масштаб
	P см. табл.
	Лист Листов
	Проектный институт №2

КОПИРОВАЛ: Д. ФОРМАТ



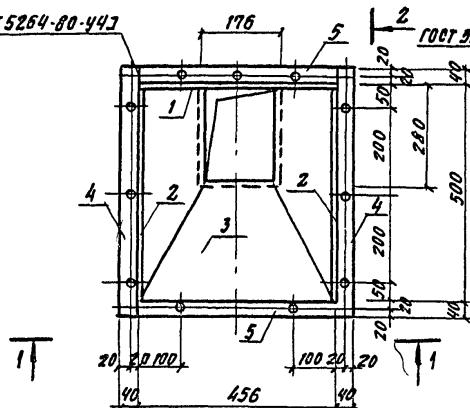
НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	Иван	ТП 409-19-05.87	ИЗДАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ (МСЗ; МС4)	СТАДИЯ	МАССА	МАССОВАЯ	10005/8	КМ.Н.22.0
Н.КОНТ.	ЛАПКИН	Иван							
П.КОНС.	ЛАПКИН	Иван							
РУК.ГР.	РАШЕВСКАЯ	Ирина							
СГ.ММ.	КОЛЯДЕНА	Ирина							
МММ.	ЛЕЗНАЙЛОВА	Ирина							
ПРОВЕР	КОЛЯДЕНА	Ирина	Р	СМ. ТАБЛ.					
			ЛНСТ	ЛНСТОВ					
						ПРОЦЕНТНЫЙ ИНСТИТУТ №2			

КОПИРОВАЛ СЕБЯ

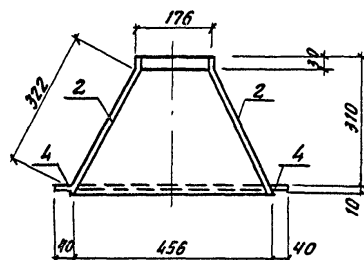
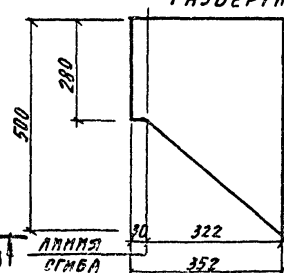
ФОРМАТ

А 1650М II ч.2

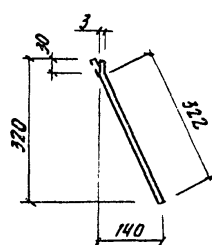
ГОСТ 5264-80-У43



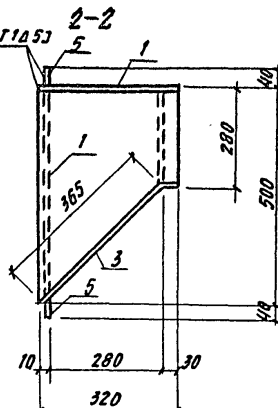
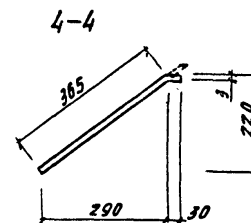
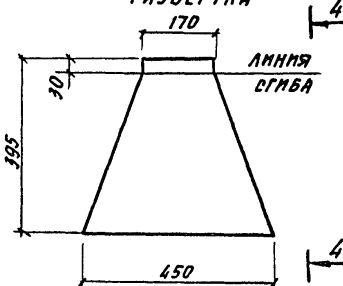
1-1

Поз. 2
РАЗВЕРТКА

3-3



ГОСТ 5264-80-У1А53

Поз. 3
РАЗВЕРТКА

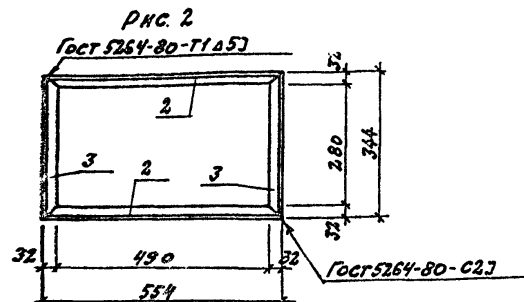
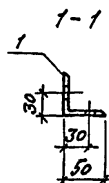
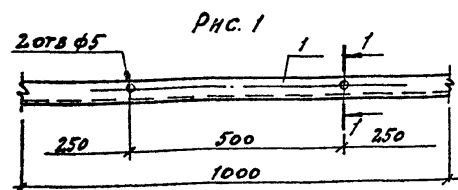
ФОРМАТ	ЗНАЧ.	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
КН. П. ТУ 1						
ДЕТАЛИ						
64	1		Лист 63*320 ГОСТ 18903-74	Лист 63*320 ГОСТ 18903-74	1	3.4 кг
	2		Лист 63*352 ГОСТ 18903-74	Лист 63*352 ГОСТ 18903-74	2	4.2 кг
	3		Лист 63*395 ГОСТ 18903-74	Лист 63*395 ГОСТ 18903-74	1	4.2 кг
64	4		Лист 63*400 ГОСТ 18903-74	Лист 63*400 ГОСТ 18903-74	2	0.6 кг
64	5		Лист 63*400 ГОСТ 18903-74	Лист 63*400 ГОСТ 18903-74	2	0.43 кг

10005/6

НАЧ. ОТД.	РЫБНИК	М.С.	ТП 409-19-05.87	КН. П. 23.0
Н. КОЛТ.	Л.П.К.	М.С.		
Г. КОЛТ.	Л.П.К.	М.С.		
РУК. ГР.	Р.ШЕВКОВ	М.С.		
СТ. НАЧ.	КОЛЯДОВ	М.С.		
Д.Н.Н.	М.ШЕЛЮК	М.С.		
ПРОВЕР.	КОЛЯДОВ	М.С.		
			ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	СТАДЫН
			МС	ПАСА
				ПРЕДСТАВ
				Р
				19.1 кг
				Л.П.К.
				Л.П.К.
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МЗ

КОПИРОВАЛ С.С.

ФОРМАТ



МАРКА	ПНГ	МАССА, кг
MC7	1	3,8
MC8	2	4,6

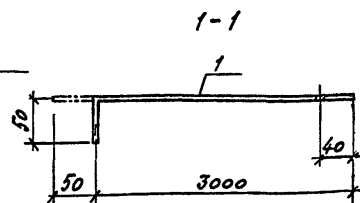
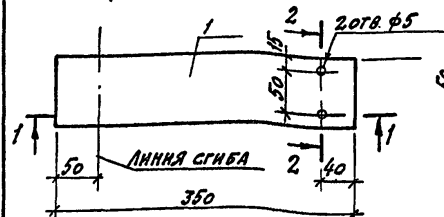
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
49			КЭМ.Н.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>МГ7</u>		
51	1			УГОЛОК В50х5 ГОСТ 8509-78 ВСТ3КП2 ГОСТ575-79 L=1000	1	3,8 кг
				<u>МГ8</u>		
54	2			УГОЛОК В50х3х4 ГОСТ 8510-78 ВСТ3КП2 ГОСТ 575-79	2	1,4 кг
57	3			УГОЛОК В50х3х4 ГОСТ 8510-78 ВСТ3КП2 ГОСТ 575-79	2	0,9 кг

ИЗДАТОР	РИГЕННА	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ТП 409-19-05.87	КЖ.Н. 240		
РЕДАКТОР	ЛАПЕНН	РЕДАКТОР				
ПРОВЕРКА	ЛАПЕНН	ПРОВЕРКА	ИЗДАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МСГ, МСВ)	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
РИСОВАЛ	РАШЕРСКИЙ	РИСОВАЛ		Р	ГМ.	ТАБЛ.
СТАНДАРТ	КОЗДАННА	СТАНДАРТ				
ИЗДАНИЕ	КОЗДАННА	ИЗДАНИЕ				
ПРОЕКТ	КОЗДАННА	ПРОЕКТ				
				ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЗ		

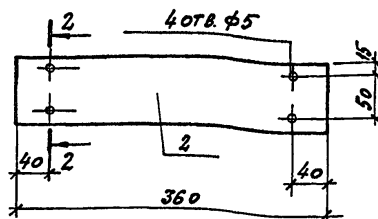
КОПИРОВАЛ: Саша

ФОРМАТ

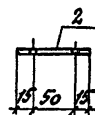
МС 6
(РАЗВЕРТКА)



MC 9



2-2



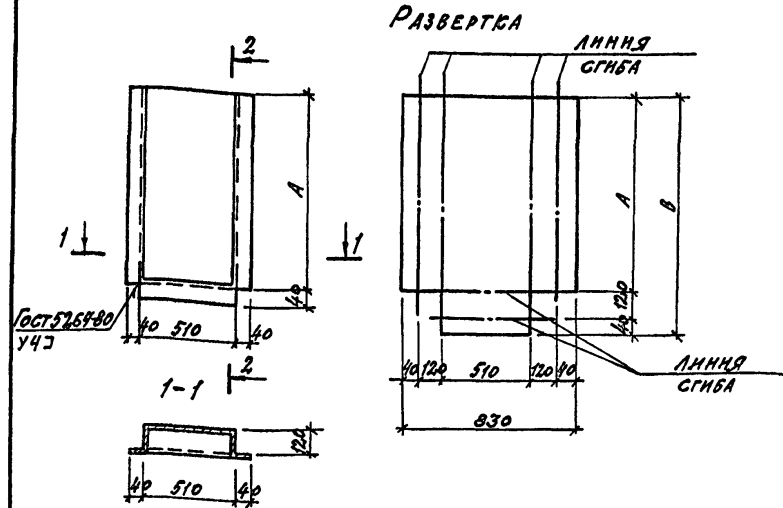
МАРКА	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
МГ6	АНСТ 63180 ГОСТ 19903-79 8СТ3КН10СТ14637-79	с=350 0,66
МГ9	АНСТ 63180 ГОСТ 19903-79 8СТ3КН10СТ14637-79	с=350 0,68

[illegible]

КОПИРОВАЛ: Саша

ГОПРИАТ

А 1650 мм III 4.2



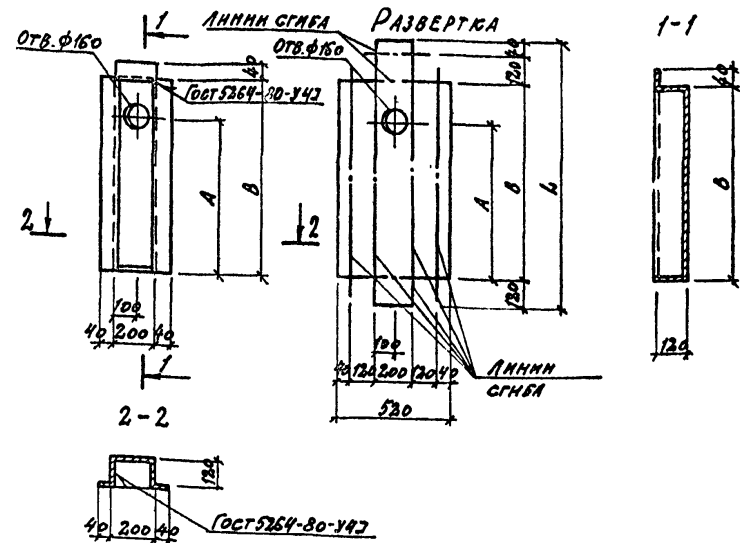
МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
	А	В		
MC 12	990	1150	ЛКСТ 51x830 ГОСТ 19903-79 В-1150 ВСТЗКП ГОСТ 17715-72	7.5
MC 13	1690	1850	ЛКСТ 51x830 ГОСТ 19903-79 В-1850 ВСТЗКП ГОСТ 17715-72	12.1

НАЧ. ОТД.	РЫБЕННА	ИЗДАНИЕ	Т П 409-19-05.87	КЖ.Н. 26.0
Н. КОНТР.	ЛАПЕНН	ИЗДАНИЕ		
П. СПЕЧ.	ЛАПЕНН	ИЗДАНИЕ		
РУК. ГР.	РАШЕВСКАЯ	ИЗДАНИЕ		
СТ. ИНЖ.	КОЗЯНКА	ИЗДАНИЕ		
ИНЖ.	КОЗЯНКА	ИЗДАНИЕ		
ПРОВЕР.	КОЗЯНКА	ИЗДАНИЕ		
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			СТАНДАРТ	МАССА
(MC 12; MC 13)			Р	СМ
			ЛКСТ	ЛКСТОВ 1
			ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

КОПИРОВАЛ: СЛ

ФОРМАТ

27

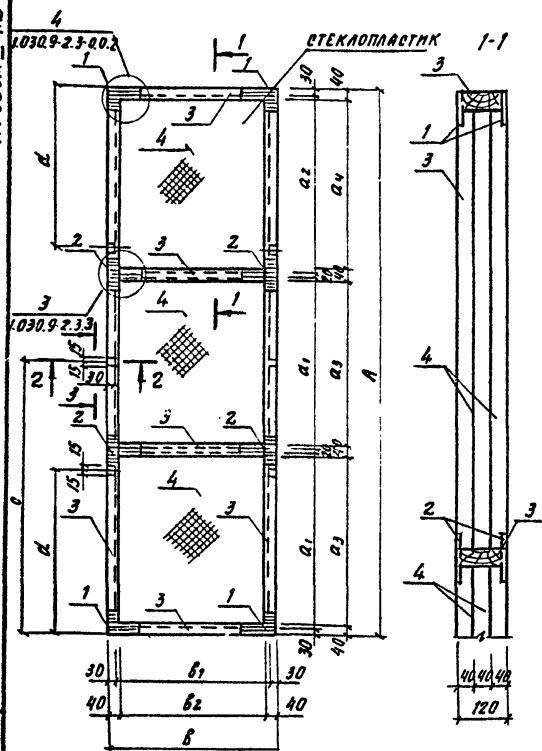


МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
	А	В	Л		
MC 14	930	1440	1720	ЛКСТ 51x20 ГОСТ 19903-79 В-1720 ВСТЗКП ГОСТ 17715-72	7
MC 15	1230	1440	1720	ЛКСТ 51x20 ГОСТ 19903-79 В-1720 ВСТЗКП ГОСТ 17715-72	7
MC 16	1930	2160	2440	ЛКСТ 51x20 ГОСТ 19903-79 В-2440 ВСТЗКП ГОСТ 17715-72	10

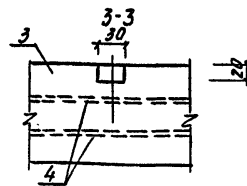
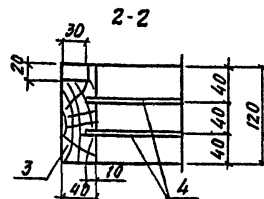
Имя № подл.	Подпись и дата	Имя № инв. №	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (MC 14... MC 16)				СТАНДАРТ		МАССА		МНОЖЕСТВО	
							Р		СМ. ТАБЛ.			
							ЛКСТ		ЛКСТОВ 1			
											ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2	

КОПИРОВАЛ: СЛ

ФОРМАТ



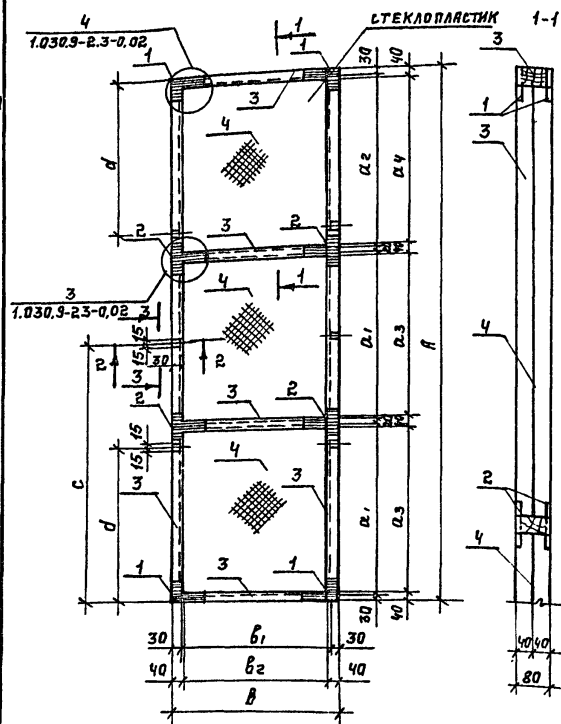
Формат	Возраст	Пол	Обозначение	Наименование	Кол-во на пер. к.д.п. 1.0					Примеч.
					-	01	02	03	04	
				<u>Документация</u>						
			1. 030. 9-2.3-0.010	Техническое описание						
			1. 030. 9-2.3-0.0.2	Узлы 3,4						
				<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1		КН.М. 3.0	Изделие соединительное М10	8	8	8	8	8	0,21 кг
А4	2		КН.М. 3.0	Изделие соединительное М11	8	8	8	8	8	0,2 кг
				<u>Стандартные изделия</u>						
				Шурупы-4-30 ГОСТ 1145-80	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



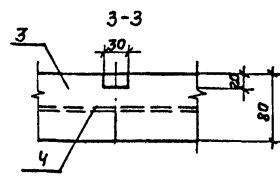
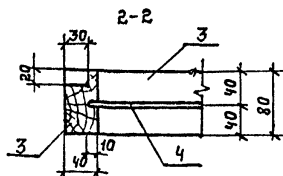
Обозначение	Марка	Размеры, мм										Масса кг
		a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	A	b ₁	b ₂	b	c	d	
КД.Н.1.0.	РА1	1100	1100	1080	1080	3400	990	970	1050	1700	—	43.8
-01	РА2	1100	1100	1080	1080	3400	490	470	550	1700	—	29.9
-02	РА3	1100	1100	1080	1080	3400	350	330	410	1700	—	27.5
-03	РА4	1200	1200	1280	1180	3900	990	970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

НАЧ. ОУД.	РЫБКИНА	Риб	ТП 409-19-05.87 РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РД 1... РД 5)	10005/8		
Н. КОНТР.	ЛАДКИН	Лад		КД.Н. 1.0.		
ГА-СПЕЦ.	ЛАДКИН	Лад				
РУК. ГР.	РАШЕВСКАЯ	Раш				
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДАНА	Кол				
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	Изм				
ПРОВЕР.	КОЛЯДАНА	Кол		СТАДНА	НАСР	НАШТАВ
				Р	СМ ТАВ.	
				ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
				ПРЕДПЫТНИЙ ИНСТИТУТОВ		

А 660 МД 4.2



ФОРМА	ЗНАЧ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, шт.			Масса, кг	ПРИМ. 4.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
			1.030.9-2.3-0.010	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
			1.030.9-2.3-0.02	УЗЛЫ 3;4					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
ПЧ	1		КЖ.И.З.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МСН	8	8	8	0,21 кг	
АЧ	2		КЖ.И.З.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МСН	8	8	8	0,2 кг	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
				ШУРПЫ 4x30 ГОСТ 1145-80	1,0	1,0	1,0	кг	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
БЧ	3			ДОСКА 40x120	0,03	0,04	0,03	м³	
БЧ	4			СТЕКОЛПЛАСТИК					
				0-5 ГОСТ 6-11-390-75	6,8	7,8	4,0	м²	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ.								МАССА кг
		α₁	α₂	α₃	α₄	А	В₁	В₂	В	
КД.И. 2.0	РА 6	1100	1100	1080	1080	3400	390	970	1050	23,5
-01	РА 7	1300	1200	1280	1180	3900	990	970	1050	29,75
-02	РА 8	1300	1200	1280	1180	3900	500	480	560	20,0

Н.Ч.ОТД. РЫБКИНА
Н.КОНТ. ЛАПКИН
Л.СПЕЦ. ЛАПКИН
Р.Ж.ГР. РАШЕВСКИЙ
СТ.ИЖС. КОЛЯДИНА
И.ИЖС. ИЗМАЙЛОВ
ПРОВЕР. КОЛЯДИНА

ТП 409-19-05.87

КД.И. 2.0

РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
(РА 6... РА 8).

СТРАНА МАССА МАСШТАБ
Р см. ТЯГА.
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

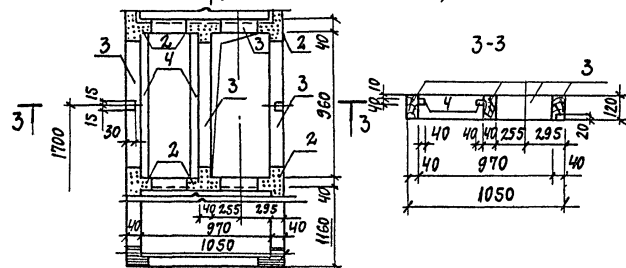
ПРОЕКТИРНИК ИНСТИТУТ КЗ

КОПИРОВАЛ: Желеш.

ФОРМАТ

ИЗМ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИВ. Н. 2

Рис. 2 (ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1)



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА МОН. КД. М. 3.0	ДИ	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
			1.030.9-2.3-0.0 ОТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			1.030.9-2.3-0.02	УЗЛЫ 3;4			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
АЧ	1		КЖ.И.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ИС-1	16	12	0.21 кг
АЧ	2		КЖ.И.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ИС-11	8	8	0.2 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
				ШУРУПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	1.2	1.1	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
БЧ	3			ДОСКА 40x120	0.06	0.06	м ³
БЧ	4			БРУСОК 40x40	0.006	0.003	м ³
БЧ	5			СТЕКЛОПАСТИК			
				0-5 ОСТ 6-11-390-75	4.6	4.6	м ³

10005/8

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА КГ
КД. И.3.0	РД9	1	40.4
-01	РД10	2	38.8

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	Л.А.С.
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	С.В.С.
ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	С.В.С.
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	А.В.С.
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	А.В.С.
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	А.В.С.
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	А.В.С.

ТП 409-19-05.87

КД. М. 3.0

РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
(РА9; РА10)

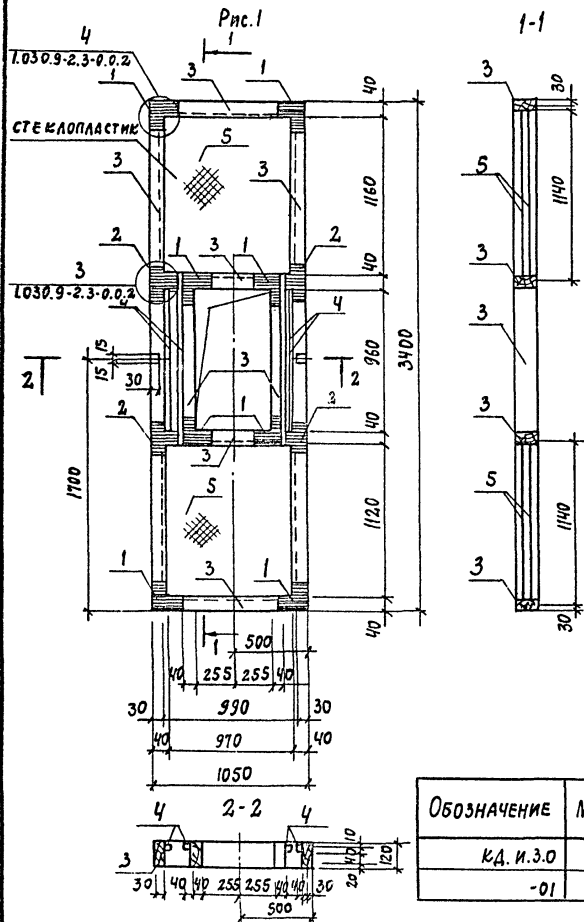
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.	ТАБЛ.
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Н 2

ФОРМАТ

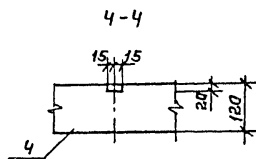
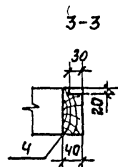
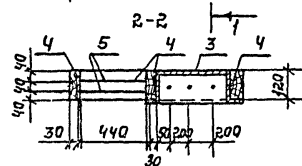
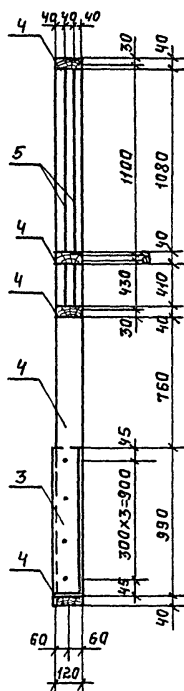
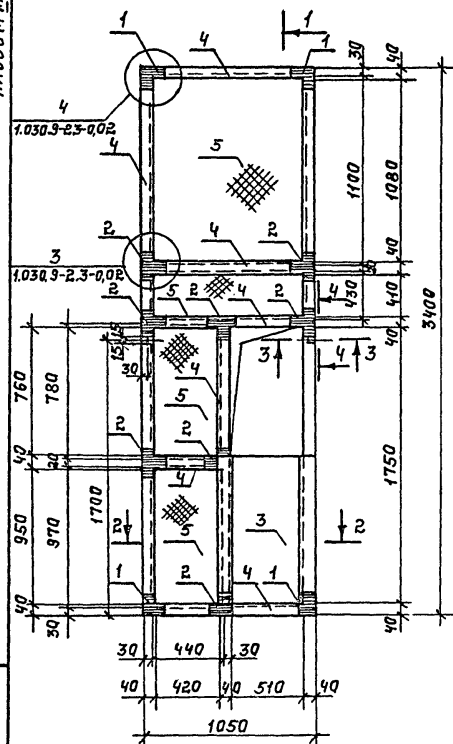
АЛБОМ 3 4. II

ДЛЯ ВСТАВКИ



АЛБЕОМ Ш 4.2

1-1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0 ОТ0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			1.030.9-2.3-1.0.2	УЗЛЫ 3;4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1		КЖ.И.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	8	0,21 кг
АЧ	2		КЖ.И.3.0		МСП 16	0,2 кг
АЧ	3		КЖ.И.26		МСП 1	7,5 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
				ШУРУПЫ 1-4x30 ГОСТ 195-80	4,2	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
БЧ	4			ДОСКА 40x120	0,062	м³
БЧ	5			СТЕКЛО ПЛАСТИК		
				0-5 ОСТ 6-11-390-75	4,6	м²

10005/8

НАЧ. ОТД. РЫБНИКОВА
Н. КОНТ. ЛАПКИН
ГЛ. СПЕЦ. ЛАПКИН
РУК. ГР. РЯШЕВСКИЙ
СТ. ИНЖ. КОЛПАДНИК
ИНЖ. ИЗМАЙЛОВ
ПРОБЕР. КОЛПАДНИК

ТП 409-19-05.87

КД.Н. 4.0

РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
РД 11.

СТАНДАРТ. МАССА. МАШТАБ

Р 51,9 кг

ЛИСТ 1 ЛИСТ 2

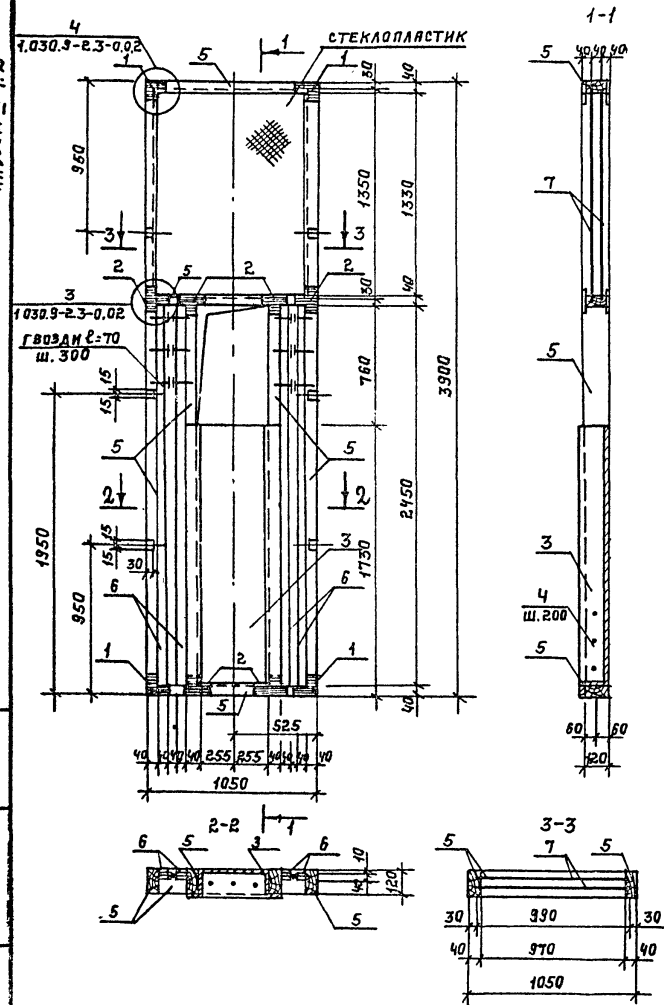
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ

КОПИРОВАЛ: Мисюков

ФОРМАТ

ИЗД. ПОДПИСАНЫ ДАТА ВЗЯТИЯ

Альбом № 4.2



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			1.030.9-2.3-0.0,2	УЗЛЫ 3,4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	КЖ.И.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ СЮ	8	0,21 кг
		2	КЖ.И.3.0	МСН	12	0,2 кг
		3	КЖ.И.26.0	МС13	1	12,1 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		4		ШТАРПЫ 1-4х30 ГОСТ 1145-80	1,3	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		5		Доска 40х120	0,07	м³
		6		Брус 40х40	0,02	м³
		7		СТЕКЛОПЛАСТИК		
				0-5 ОСТ 6-11-390-75	2,7	м²

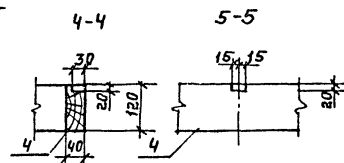
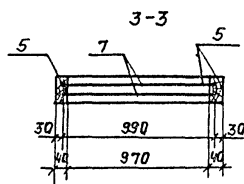
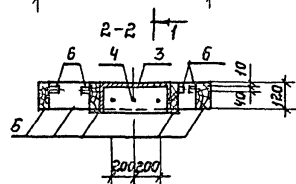
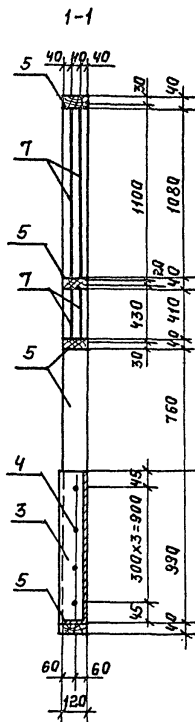
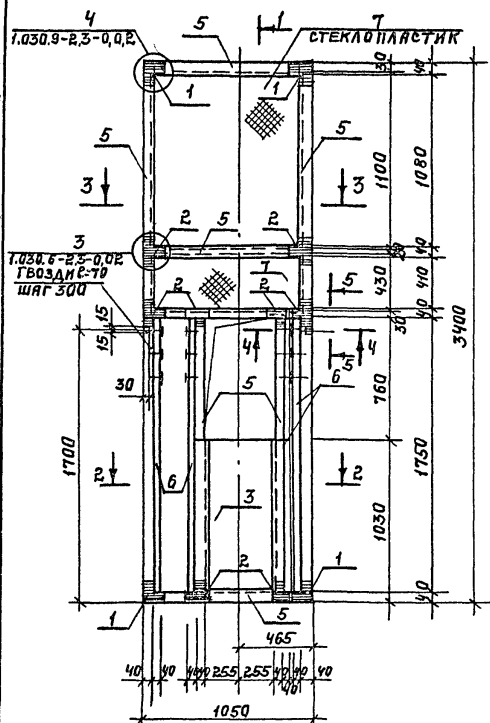
10005/8

НАЧ. ОУД.	РЫБКИНА	10.07							
Н. КОНТР.	ЛЯПКИН	10.07							
ГЛ. СПЕЦ.	ЛЯПКИН	10.07							
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	10.07							
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	10.07							
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	10.07							
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	10.07							

КОПИРОВАЛ: ШИШОВ

ФОРМАТ

АЛББОМ III ч. 2



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМ-ЧЕНИЕ
				<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>		
АЧ	1		КЖ.И.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	8	0,21 кг
АЧ	2		КЖ.И.3.0	МС11	12	0,2 кг
АЧ	3		КЖ.И.2.6.0	МС12	1	7,5 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
БЧ	4			ШУРУПЫ 4x30 ГОСТ 145-80	1,3	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
БЧ	5			ДОСКА 40x120	0,06	м³
БЧ	6			БРЮСОК 40x40	0,01	м³
БЧ	7			СТЕКОЛОПЛАСТИК		
				0-5 ОСТ 6-Н-390-75	1,53	м²

10005/81

НАЧ. ОТА РЫБКИНА
Н. КОНТР. ЛАПКИН
ЛАСПЕЦ ЛАПКИН
РЗК. ГР. РАШЕВСКАЯ
СТ. ИЖС. КОЛЯДИН
ИЖС. ИЗМАЙЛОВ
ПРОВЕР. КОЛЯДИН

ТП 409-19-05.87

К.Д.И. 6.0

РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
РД 13.

СТАДА РИССА РИШТЛЕ

Р 52,0 м

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ

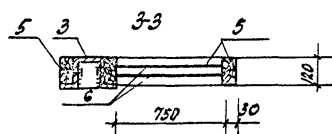
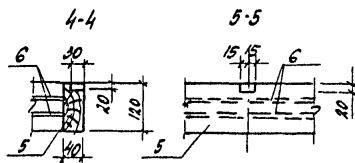
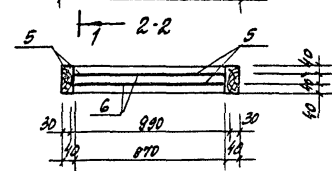
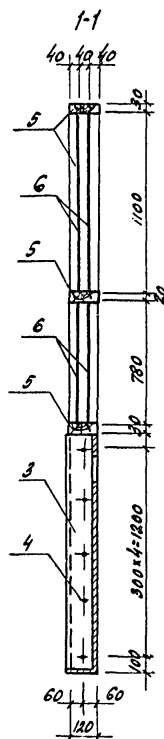
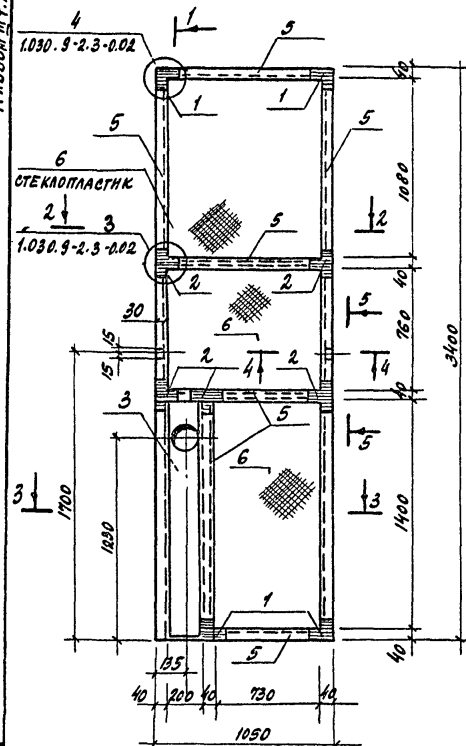
КОПИРОВАЛ: ШИШ.

ФОРМАТ

УНВ. НЕ ПОДПИСАНЫ И ДАТЫ ВВЕДЕНИЯ



РАМБОН ПУ.2



ФОРМАТ	ЭТАП	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0	ОТД		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
			1.030.9-2.3-0.0.2			УЗЛЫ 3;4
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1		КЖ.Н.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ №10	8	0.21кг
АЧ	2		КЖ.Н.3.0	№11	10	0.2кг
АЧ	3		КЖ.Н.2.0	№15	1	7.0кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
БЧ	4			ШРУПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	12	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. ОТД.	РЫБИКИНА	ПОДП.	
Н. КОНТР.	ПАПКИН	ПОДП.	
ПРОЕКТ.	ПАПКИН	ПОДП.	
РУК. ГР.	РАШЕВКИН	ПОДП.	
СТ. ИНЖ.	КОРЯВКИНА	ПОДП.	
ИНЖ.	КОЗМАЧЕВ	ПОДП.	
ПРОВЕР.	КОРЯВКИНА	ПОДП.	

ТП 409-19-05.87

Н.Д. Н. В.О

РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
РА16

СТАВЛЯ	Масса	Масштаб
Р	50.0кг	
ЛНСТ	ЛНСТОВ	

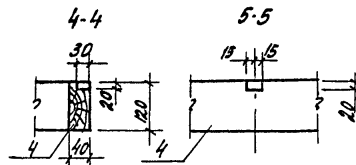
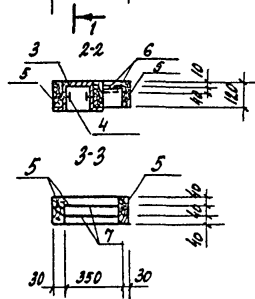
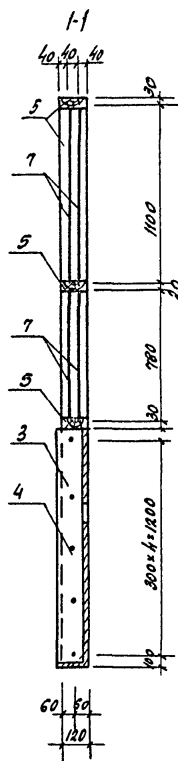
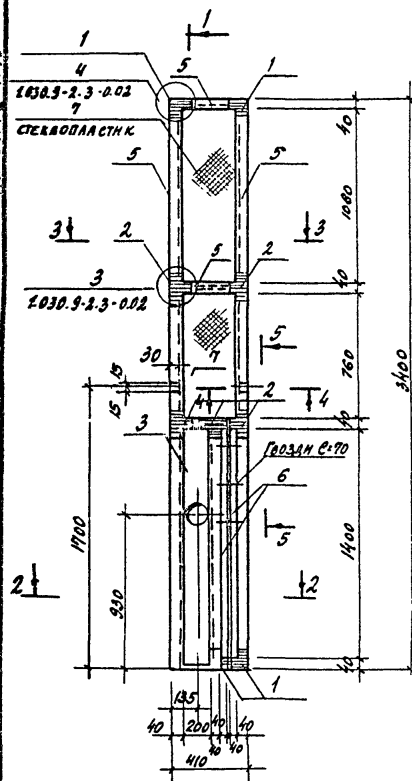
ПРОЕКТИРНИ ИНСТИТУТ №2

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ

ИЗД. №00000. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫПЕЧАТКИ

РАСЧЕТ И ДЕТ.



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0 ОТ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			1.030.9-2.3-0.0.2	УЗЛЫ 3; 4		
				<u>ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		КЖ.И.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС10	8	0.21кг
А4	2		КЖ.И.3.0	МС11	10	0.2кг
А4	3		КЖ.И.27.0	МС14	1	7.0кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б4	4			ШРУСЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	0.8	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	5			ДОСКА 40x120	0.05	м ³
Б4	6			БРУСОК 40x40	0.005	м ³
Б4	7			СТЕКЛОПЛАСТИК		
				0-5 ОСТ 6-11-390-75	0.7	м ²

10005/8

НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	10/05/87
Н.КОМП.	ЛАПКИН	10/05/87
ГЛ.СПЕЦ.	ЛАПКИН	10/05/87
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ	10/05/87
СТ.ИНЖ.	КОЛЯДИНА	10/05/87
ИНЖ.	КОМАРОВ	10/05/87
ПРОБ.	КОЛЯДИНА	10/05/87

ТП 409-19-05.87

КЖ.И.9.0

РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
РА 17

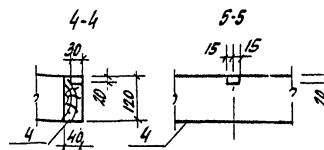
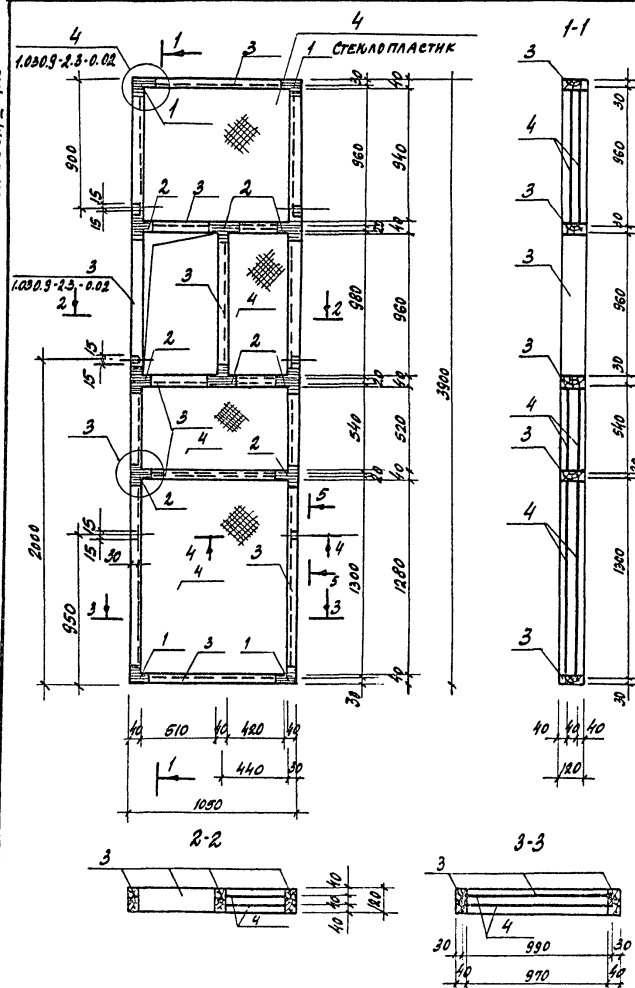
ОБЛАДА	МАССА	МАШТАБ
Р	40.8кг	
ЛНГ	ЛНГОВ1	

ПРОЕКТИН ИНСТИТУТ 82

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ

Ральбом № 2



ФОРМАТ	ЭТАП	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0 ОТ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			1.030.9-2.3-0.0.2	УЗЛЫ 3,4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		КЖ.Н.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МСЮ	8	0.21 кг
А4	2		КЖ.Н.3.0	МСЮ	16	0.21 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
				ШТИТЫ 1-УАЗО ГОСТ 1145-80	1,2	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			ДОСКА 40x120	0.066	м³
Б4	4			СТЕКЛОПЛАСТИК		
				О-5 ОТБ-11-390-75	6,5	м²

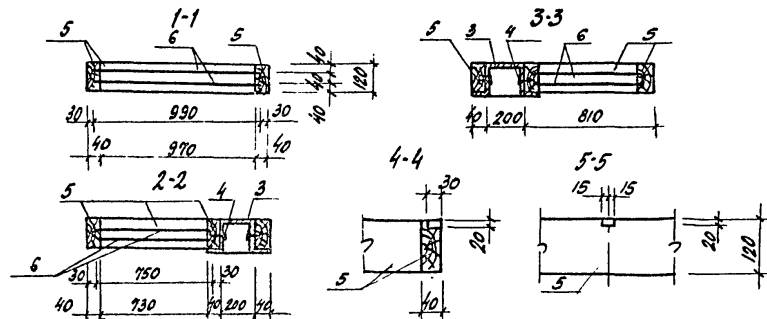
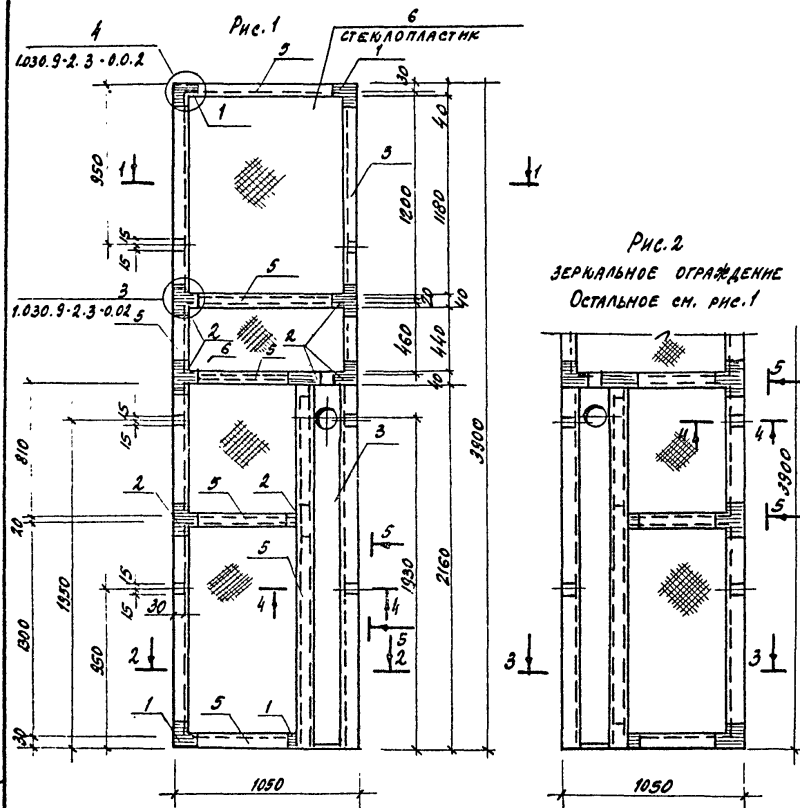
10005/8

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	1.030.9-2.3-0.0
Н. КОНТ.	ЛАПКИН	1.030.9-2.3-0.0.2
ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	1.030.9-2.3-0.0.2
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	1.030.9-2.3-0.0.2
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	1.030.9-2.3-0.0.2
ИНЖ.	КОЗМАНОВ	1.030.9-2.3-0.0.2
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	1.030.9-2.3-0.0.2
ТП 409-19-05.87		
РАМА ДЕРЕВЯННАЯ		
РА 18		
СТАНЯ	МАССА	ПЛОЩАДЬ
Р	56.8 кг	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОЕКТИРОВАЛ		
ФОРМАТ		

УЧЕТ, ПРОЕКТ, ПОДПИСЬ И ДАТА

ОБЪЕКТ ИЛИ

Альбом III ч.2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	МАССА, кг
КД. И. 11.0	РД 19	1	59.7
-01	РД 20	2	59.7

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп.		ПРИМЕЧ.
					-	01	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
			1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			1.030.9-2.3-0.0.2	УЗЛЫ 3, 4			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
А4		1	КЖ. И. 3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИСТО	8	8	0.21 кг
А4		2	КЖ. И. 3.0	ИСТО	14	14	0.2 кг
А4		3	КЖ. И. 27.0	ИСТО	1	1	10.0 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
Б4		4		ШТУРПЫ 1-УХ30 ГОСТ 1145-80	1.3	1.3	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
Б4		5		ДОСКИ 40x120	0.07	0.07	м ³
Б4		6		СТЕКЛОПЛАСТИК			
				0-5 ОСТ 6-11-390-75	3.3	3.3	м ²

10005/В

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	10/10/87
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	10/10/87
П. СПЕЦ.	ЛАПКИН	10/10/87
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	10/10/87
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	10/10/87
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	10/10/87
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	10/10/87

Т П 409-19-05.87

КД. И. 11.0

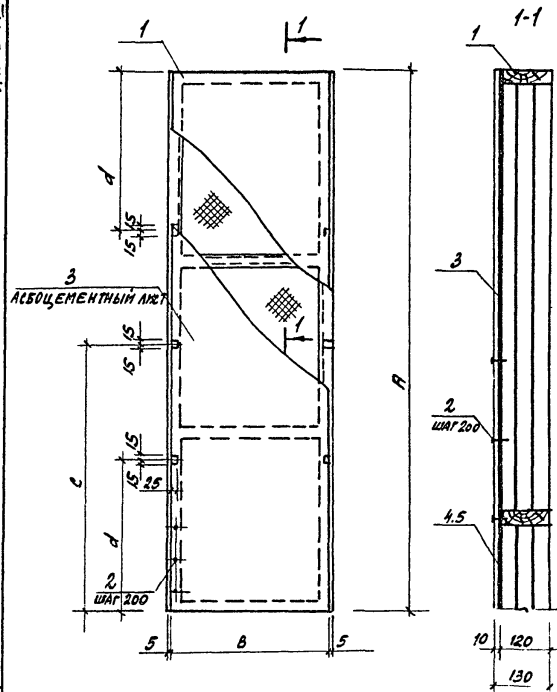
РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
(РД19; РД20)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
Лист	Листов 1	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСП. КВ. М.КВ.					ПРИМЕР.
					-	01	02	03	04	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
			1.030.9-2.3-0.0 ОТО	<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>						
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
A3	1		КД.М.10	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА1	1					
A3	1		КД.М.10-01	РА2		1				
A3	1		КД.М.10-02	РА3			1			
A3	1		КД.М.10-03	РА4				1		
A3	1		КД.М.10-04	РА5					1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
B4	2			ШУРУПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
B4	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ						
				ГОСТ 18124-75	3.6	1.9	1.4	4.1	2.6	м ²
B4	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ						
				МБР-1-100 ГОСТ 2889-80						
B4	5			ФОЛЬГОИЗОЛ МАРКИ ФГ						
				ГОСТ 20429-84	3.6	1.9	1.4	4.1	2.6	м ²

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА кг
		А	В	С	д	
КД.Н.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

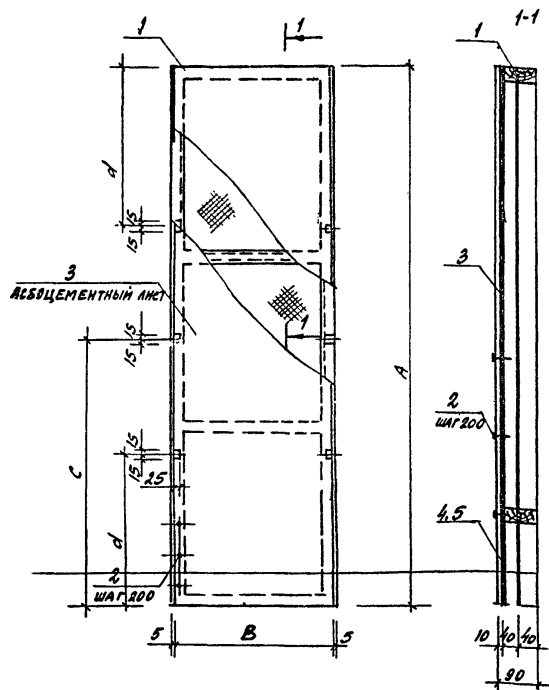
НАУ.ОТД.	РЫБИКИНА	Л.Р.	7П 409-19-05.87	К.Д.Н. 12.0		
Н.КОНТР.	ЛАПКИН	Л.П.				
П.СЛЕД.	ЛАПКИН	Л.П.	ЗКРАННЫЙ ЦНТ (ц1...ц5)	СТАНА	МАССА	НАСЛЕДСТВО
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ	И.А.		Р	СМ. ТАБА.	
СТ.ИНИ.	КОЛЯДИНА	Л.С.				
ИНН.	ИЗМАЙЛОВ	И.В.				
ПРОВЕР	КОЛЯДИНА	Л.С.		ЛНСТ	ЛНСТОВ?	
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		

Копирова

FORMAT

УЧБ. № прол.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №
--------------	----------------	-----------

Рис. 50м III ч. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА КГ
		A	B	C	d	
КА.И. 13.0	Щ 6	3400	1040	1700		109.9
-01	Щ 7	3900	1040	1950	950	128.5
-02	Щ 8	3900	550	1950	950	72.8

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. К.Д.И. 13.0			ПРИМЕЧ.
					-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
			1.030.9-2.3-0.0 ОТО	<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
А3	1		КА.И.2.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА6	1			
А3	1		КА.И.2.0-01	РА7		1		
А3	1		КА.И.2.0-02	РА8			1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
Б4	2			ШТУРЫ 1-4х30 ГОСТ 1145-80	0.4	0.4	0.4	КГ
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
Б4	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75				
					3.6	4.1	2.2	М²
Б4	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-1-100 ГОСТ 2889-80				
Б4	5			ФОРМГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-84				
					3.6	4.1	2.2	М²

НАЧ. ОТД. РЫБКИНА
Н. КОНТ. ЛАПКИН
П. СПЕЧ. ЛАПКИН
Р. К. ГР. РАШЕВСКИЙ
С. И. И. КОЛЯДИНА
И. И. И. КОЛЯДИНА
ПРОВЕР. КОЛЯДИНА

10005/8		
ТП 409-19-05.87		
К.Д.И. 13.0		
ЭКРАННЫЙ ЦИТ (Щ 6... Щ 8)	СТАНДА	МАССА
	Р	СМ. ТАБЛ.
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ

Ральбом III ч.2

Рис.1

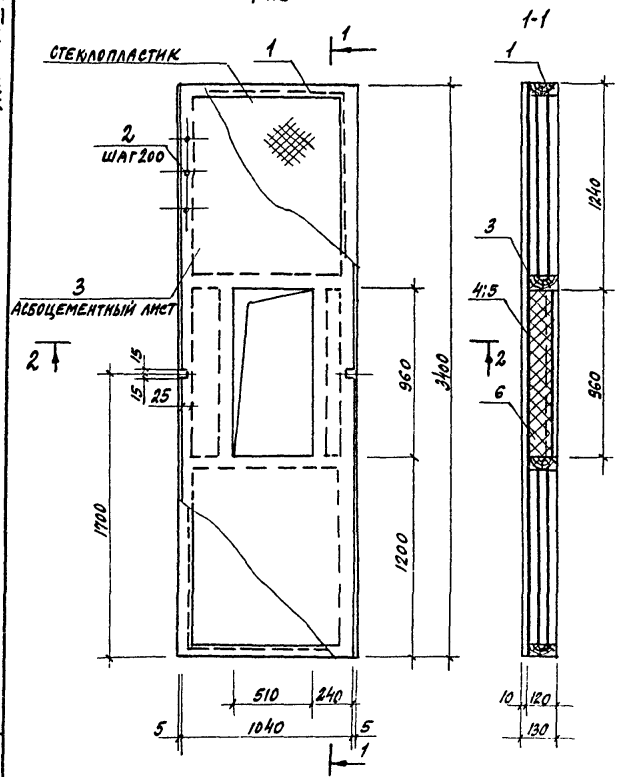
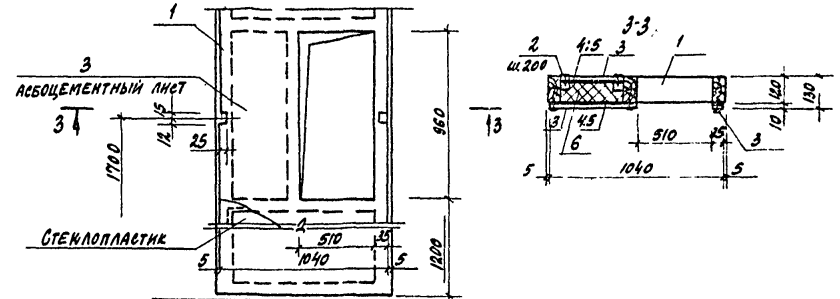


Рис.2 (ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС.1)



ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	АН. НА ВСТ. КД.И.14.0	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>БОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	1		КД.И.3.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД9	1	
А3	1		3.0.01	РА10	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б4	2			ШРУБЫ-1-4x30 ГОСТ 1145-80	0.5	0.5 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			АБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	3.1	3.1 м ²
Б4	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2089-80		
Б4	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20489-84	3.1	3.1 м ²
Б4	6			ПАНТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 9233-82	0.05	0.05 м ³
					1000.5/м	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, кг
КД.И.14.0	219	1	130.6
-01	Щ10	2	130.6

НАЧ. ОТД.	РЫБНИНА	С.С.
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	И.В.
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	И.В.
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	В.В.
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	В.В.
МОН.	ИЗМАИЛОВ	В.В.
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	В.В.

ТП 409-19-05.87

КД.И.14.0

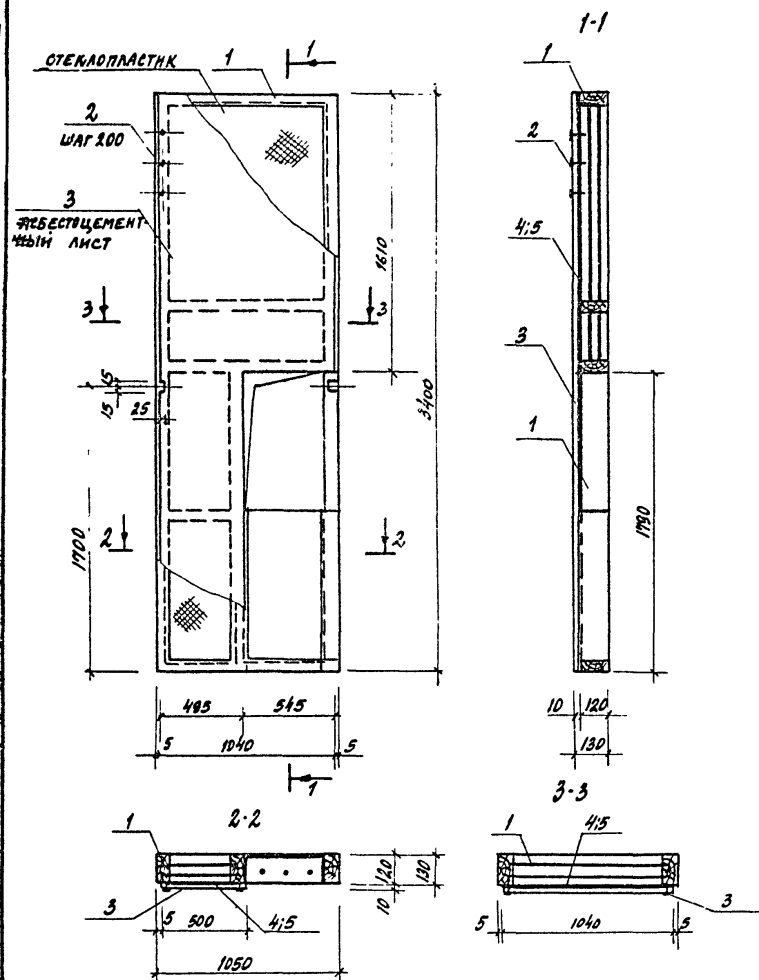
Экранный щит
(щ.9; щ.10)

СТАВЛЯ	МАССА	МАШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ВЭ		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ

КД.И.14.0. ПОДПИСЬ И ДАТА ВНЕШНИЙ ЛИСТ



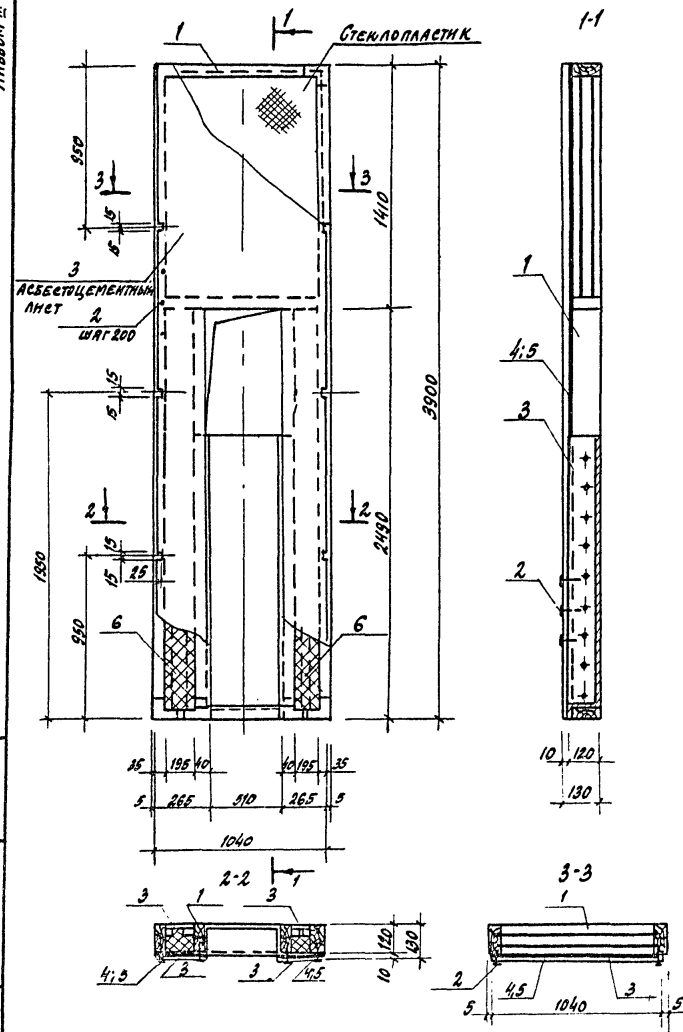
Фирма	Зна	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Техническое описание		
				Оборочные единицы		
АЗ	1		КД.И.4.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД11	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б4	2			ШРУПЫ 1-4х30 ГОСТ 1445-80	0.4	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ		
				ГОСТ 18124-75	2.6	м ²
Б4	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ		
				МБР-Г100 ГОСТ 2889-80		
Б4	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ		
				ГОСТ 20429-84	2.6	м ²

10005/8

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	Рыбкина	Т П 409-19-05.87	КД. И. 15.0	Экранный щит щ 11	СТАЛ	МАССА	МАШТАБ
Н. КОНТР.	ПАПКИН	Папкин				Р	114,3 кг	
РА. СПЕЦ.	ПАПКИН	Папкин						
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский						
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	Колядина						
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВА	Измайлова						
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	Колядина						
						Лист	Листов 1	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

КОПИРОВАЛ

900PMAT



ФОРМАТ	ВНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
13	1		КД.Н.50	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД13	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
64	2			ШТУРПЫ 1-4х30 ГОСТ 1145-80	0,5	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
64	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	2,8	м ²
64	4			БИТУМНАЯ МАСТИКА ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2989-80		
64	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-84	2,8	м ²
64	6			ПЛАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 9573-82	0,11	м ³

10005/8

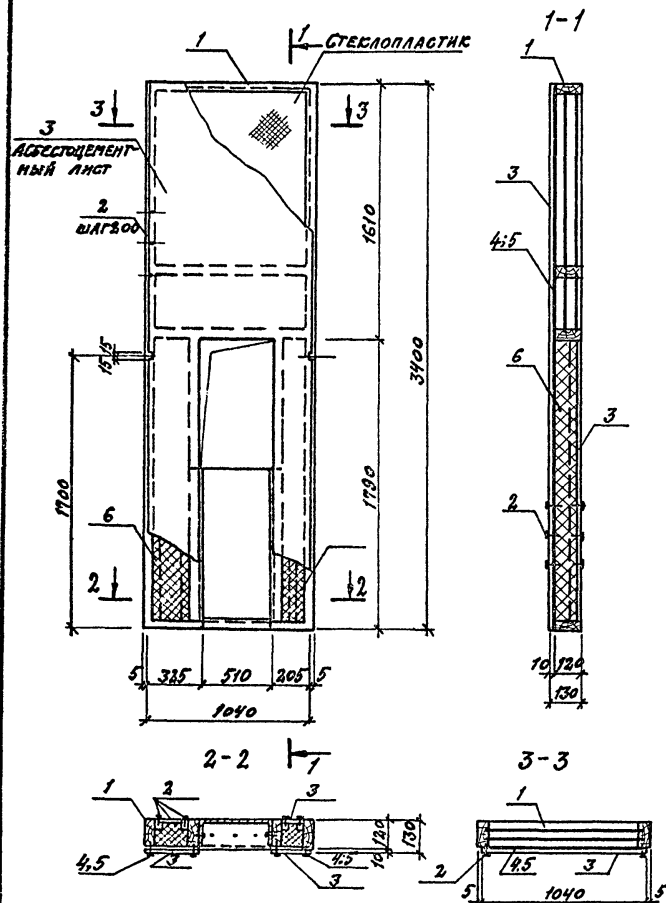
НАЧ. ОТД.	РЫБИКОВА	Рыбикова	Т П 409-19-05.87	И.Д. Н. 16.0									
М. КОНТ.	ЛАПКИН	Лапкин											
М. СПЕЦ.	ЛАПКИН	Лапкин											
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский											
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	Колядина											
ИНЖ.	НОЗДАНОВ	Нозданов											
ПРОВЕР.	НОЛЯДИНА	Нозданов	Экранированный щит Щ 12	<table><tr><th>СТАНЫ</th><th>МАССА</th><th>МАТЕРИАЛ</th></tr><tr><td>P</td><td>160.9 кг</td><td></td></tr><tr><td>Лист</td><td colspan="2">Листов 1</td></tr></table>	СТАНЫ	МАССА	МАТЕРИАЛ	P	160.9 кг		Лист	Листов 1	
СТАНЫ	МАССА	МАТЕРИАЛ											
P	160.9 кг												
Лист	Листов 1												
				ПРОЕКТИНЬ ИНИСТИТУТ М 2									

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

ИНВ. Л. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ОБЪЕМ НАИЗМ.
-----------------	----------------	--------------

Л1650МШЧ.2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	1		КД.К.60	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД13	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б4	2			ШРУПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	95	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			АБЕСТИЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ		
				ГОСТ 18124-75	17	м ²
Б4	4			БИТУМНАЯ МАСТИКА ГОРЯЧАЯ		
				МБР-Г-100 ГОСТ 2989-80		
Б4	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ		
				ГОСТ 20429-84	17	м ²
Б4	6			ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ		
				ГОСТ 9573-82	208	м ³

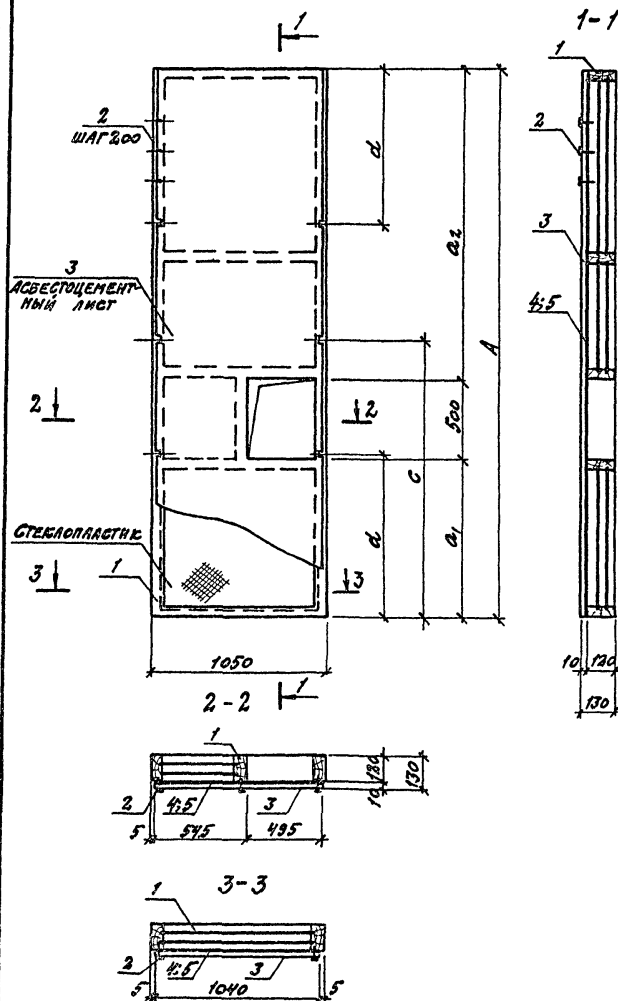
10005/8

НАЧ.ОТД.	РЫБКОВА	А.И.
Н.КОНТ.	ЛАПЕН	В.И.
ГЛАВ.СП.	ЛАПЕН	В.И.
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ	В.И.
СТ.ИНЖ.	КОЛЯДИНА	Л.И.
ИНЖ.	ИЗМАНОВА	С.И.
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	Л.И.
ТП 409-19-05.87		
КД.К. 170		
ЭКРАННЫЙ ЦИТ		
Ц13		
СТАРАЯ МАССА		
Р		
109,3кг		
ЛИСТ		
ЛИСТОВ 1		
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		

КОПИРОВАЛ: С.И.

СЕРИАЛ

Альбом № 4.2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА кг
		a ₁	a ₂	A	C	d	
КДН 18.0	Щ14	990	1960	3900	1700		1266
-01	Щ15	1660	1940	3900	1700	970	1925

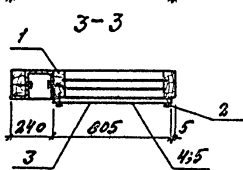
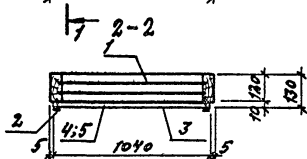
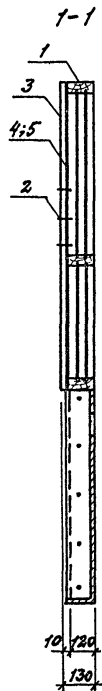
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ЕД.ИЗМ.	ПРИМ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0.0.0.0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	1		КДН 7.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РАЧ	1	
А3	1		7.0-01	РА 15	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б4	2			ШРУПЫ-1-4x30 ГОСТ 1145-80	0,5	0,6 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	3,4	3,9 м ²
Б4	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-1-100 ГОСТ 2889-80		
Б4	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-84	3,4	3,9 м ²

10005/8

ИМУ.ОТД.	РАЙОНА	ИМУ.ОТД.	Т П 409-19-05.87	КДН.18.0
ИМУ.ОТД.	РАЙОНА	ИМУ.ОТД.	ЭКРАНИЙ ЩИТ (Щ14; Щ15)	СТАНДА
ИМУ.ОТД.	РАЙОНА	ИМУ.ОТД.		МАССА
ИМУ.ОТД.	РАЙОНА	ИМУ.ОТД.		МАСШТАБ
ИМУ.ОТД.	РАЙОНА	ИМУ.ОТД.		Р
ИМУ.ОТД.	РАЙОНА	ИМУ.ОТД.		СМ.
ИМУ.ОТД.	РАЙОНА	ИМУ.ОТД.		ТАБЛ.
ИМУ.ОТД.	РАЙОНА	ИМУ.ОТД.		ЛИСТ
ИМУ.ОТД.	РАЙОНА	ИМУ.ОТД.		ЛИСТОВ
ИМУ.ОТД.	РАЙОНА	ИМУ.ОТД.		ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИМУ.ОТД.	РАЙОНА	ИМУ.ОТД.		ИНСТИТУТ

КОПИРОВАЛ: ДЛ

ФОРМАТ



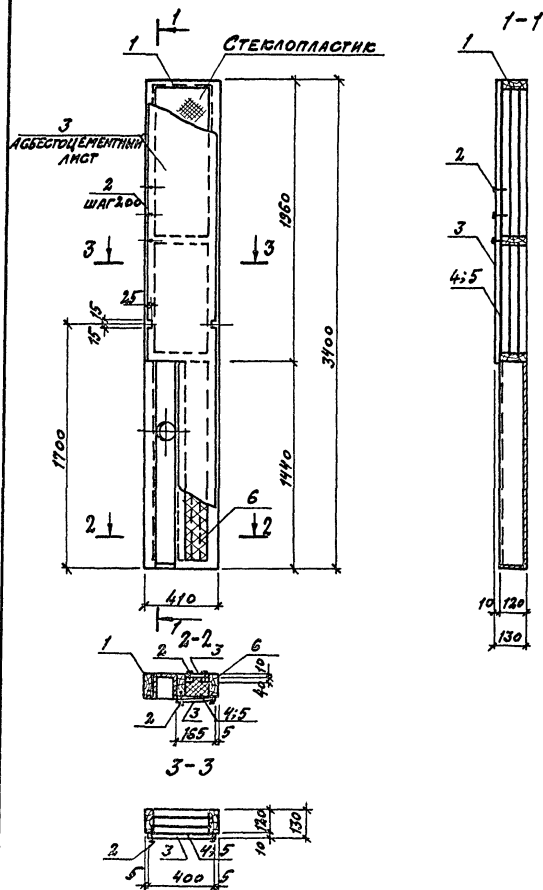
ФОРМАТ	ГОДА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
43		1	КАД.80	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД16 <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>	1	
54		2		ШУРУПЫ 1-4х30 ГОСТ 1145-80 <u>МАТЕРИАЛЫ</u>	0,4	кг
54		3		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	2,8	м ²
54		4		МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80		
54		5		ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-84	2,8	м ²

[illegible]

КОПИРОВАЛ: Саша

FORMAT

ИНС № 1745. ВИШНСО И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ



ФОРМАТ	ЗОНА	ГОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	1		КДН 20	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД17	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б4	2			ШУРУПЫ 1-4х30 ГОСТ 1945-80	0,4	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛНСТ		
				ГОСТ 18128-75	1,3	м ²
Б4	4			БИТУМНАЯ МАСТИКА ГОРЯЧАЯ		
				МБР-Г-100 ГОСТ 2989-80		
Б4	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРЕН ФГ		
				ГОСТ 20423-84	1,1	м ²
Б4	6			ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТЫЕ		
				ГОСТ 9573-82	0,05	м ³

НАЧОД	РВБСЯНА	В.В.	ТП 409-19-05. 87	КД. И. 220				
НАЧОД	ЛАПЕН	В.В.						
ЛАПЕН	ЛАПЕН	В.В.						
РУБ. ГР.	РАШЕВСКИЙ	В.В.						
СТАНОВ	КОЛДАКОВ	В.В.						
НАЧОД	КОЛДАКОВ	В.В.	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ШИТ	СТАРШ. МАССА	МАССИВ			
ПРОБЕГ	КОЛДАКОВ	В.В.				ЩИТ	Р	75.70г
			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ К.2					

КОПИРОВАЛ: Солов

ФОРМАТ

ЧИСЛО ПОДПИСА ПОДПИСЫВАЮЩАГО

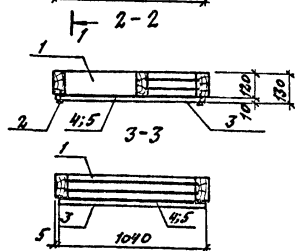
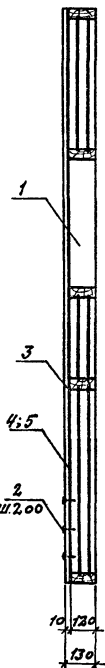
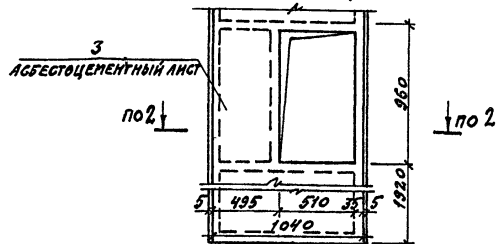


Рис.2 ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ (ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1)



ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИТОГ КА И ЗЛО	—	О/	ПРИМЕР.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
			1.030 9-2.3-0.0.0.0.0	<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
АВ	1		КА И 100	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД 18	1	1		56,6 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
БВ	2			ШУРУПЫ-1-4х30 ГОСТ 1445-80	0,6	0,6		кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
БВ	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	3,6	3,6		м ²
БВ	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2399-80				
БВ	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКШ ФГ ГОСТ 20429-84	3,6	3,6		м ²

10005/8

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ДНО	МАССА, КГ
КАД. 210	Ц 18	1	143,6
-01	Ц 19	2	143,6

ИЗЛОЖА	РАЙСЕННА	4.587
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	1.12.2
П. СПЕЦ.	ЛАПКИН	1.12.2
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	1.12.2
СТ. ИЖЕ.	КОЛЯДАННА	1.12.2
ИЖЕ.	КАМАЙЛОВ	1.12.2
ПРОВЕР.	КОЛЯДАННА	1.12.2

ТЛ 409-19-05.87

КД.Н.210

ЭКРАНЫЙ ЦНТ
(Щ18; Щ19)

СТАДНЯ	МАССА	МАШИНА
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102
103	104	105
106	107	108
109	110	111
112	113	114
115	116	117
118	119	120
121	122	123
124	125	126
127	128	129
130	131	132
133	134	135
136	137	138
139	140	141
142	143	144
145	146	147
148	149	150
151	152	153
154	155	156
157	158	159
160	161	162
163	164	165
166	167	168
169	170	171
172	173	174
175	176	177
178	179	180
181	182	183
184	185	186
187	188	189
190	191	192
193	194	195
196	197	198
199	200	201
202	203	204
205	206	207
208	209	210
211	212	213
214	215	216
217	218	219
220	221	222
223	224	225
226	227	228
229	230	231
232	233	234
235	236	237
238	239	240
241	242	243
244	245	246
247	248	249
250	251	252
253	254	255
256	257	258
259	260	261
262	263	264
265	266	267
268	269	270
271	272	273
274	275	276
277	278	279
280	281	282
283	284	285
286	287	288
289	290	291
292	293	294
295	296	297
298	299	300
301	302	303
304	305	306
307	308	309
310	311	312
313	314	315
316	317	318
319	320	321
322	323	324
325	326	327
328	329	330
331	332	333
334	335	336
337	338	339
340	341	342
343	344	345
346	347	348
349	350	351
352	353	354
355	356	357
358	359	360
361	362	363
364	365	366
3		

Р	СМ. ТАБЛ.
---	--------------

Лист	Листов
------	--------

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

КОМПРОВАЛ: СГ

FORMAT

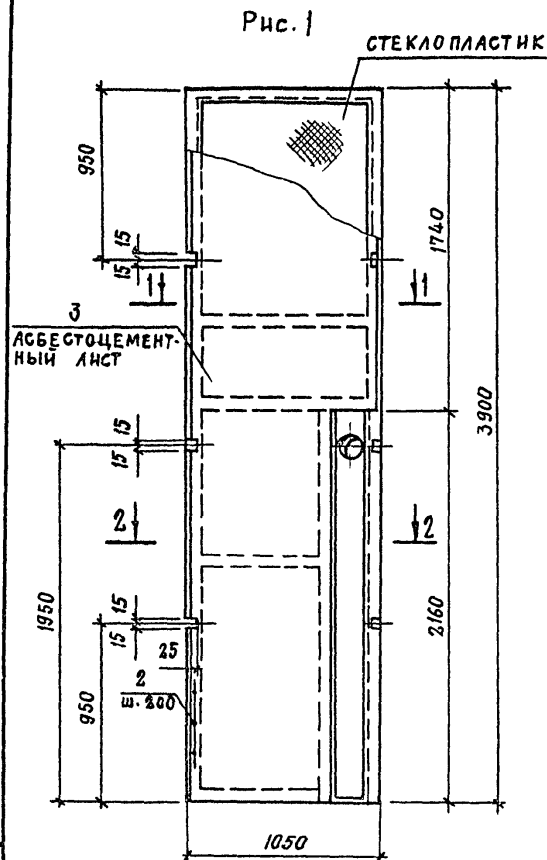
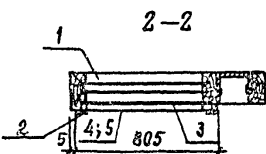
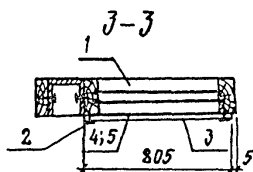
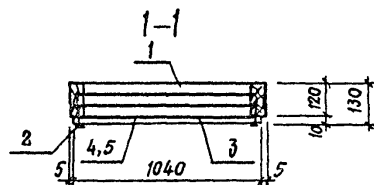
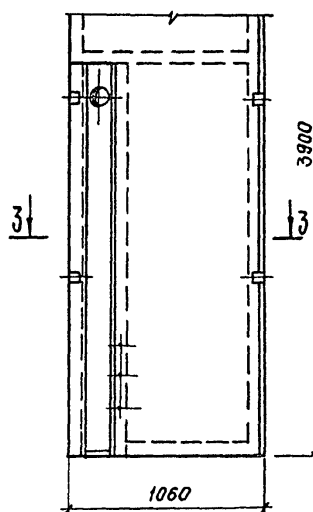


Рис. 2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, КГ
КД.И. 22.0	Щ 20	1	137.4
-01	Щ 21	2	137.4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСП. КД. И 22.0	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	1		КЖ.И. 11.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД 19	1	
А3	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			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	3,6 3,6	м ²
Б4	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80		
Б4	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-82	3,6 3,6	м ²

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМЕРЕНИЯ №

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	
ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	
ИНЖ.	ИЗМАНЛОВ	
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	

ТЛ 409-19-05.87

КД.И. 22.0

ЭКРАННЫЙ ЩИТ
(Щ 20; Щ 21)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.	
ТАБЛ.		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ К 2

КОПИРОВАЛ: Стороженко

ФОРМАТ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{33/8}
Заказ № 1264 Инв. № 10005/8 Тираж 480
Сдано в печать 3/II 1989 г. Цена 3.88.