

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр 111 - 83

ПАНЕЛИ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА
БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО
НАПРЯЖЕНИЯ ДЛИНОЙ 6 М
ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Выпуск 2
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

20862-03
цена 1-40

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ

Шифр 111 - 83

ПАНЕЛИ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО ВЕТОНА
БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО
НАПРЯЖЕНИЯ ДЛИНОЙ 6 М
ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Выпуск 2
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам директора *Олишину* С.М.Глядкин
Зав отделом наруж-
ных ограждающих
конструкций *Гликин* Г.М.Смилянский
Гл.инж.проекта *Шев* Г.Т.Рево

с участием НИИЖБ

Зам.директора *Ковалев* — И.И.Коровин
Рук.сектора *Климент* Ю.В.Чиненков
Ст.научн.сотрудник *Ковалев* А.А.Евдокимов

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР

Протокол
от 14 ноября 1985 г. № 14-45
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
с 1 февраля 1986 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
111-83.2 - 00010	Техническое описание	4
111-83.2 - 0100	Каркас пространственный КП1	6
111-83.2 - 0200	Каркас пространственный КП2	7
111-83.2 - 0300	Каркас пространственный КП3	8
111-83.2 - 0400	Каркас пространственный КП4	9
111-83.2 - 0500	Каркас пространственный КП5	10
111-83.2 - 0600	Каркас пространственный КП6	11
111-83.2 - 0700	Каркас пространственный КП7	12
111-83.2 - 0800	Каркас пространственный КП8	13
111-83.2 - 0900	Каркас пространственный КП9	14
111-83.2 - 1000	Каркас пространственный КП10	15
111-83.2 - 1100	Каркас пространственный КП11	16
111-83.2 - 1200	Каркас пространственный КП12	17
111-83.2 - 1300	Каркас пространственный КП13	18
111-83.2 - 1400	Каркас пространственный КП14	19
111-83.2 - 1500	Каркас пространственный КП15	20
111-83.2 - 1600	Каркас пространственный КП16	21
111-83.2 - 1700	Каркас пространственный КП17	22
111-83.2 - 1800	Каркас пространственный КП18	23
111-83.2 - 1900	Каркас пространственный КП19	24
111-83.2 - 2000	Каркас пространственный КП20	25
111-83.2 - 2100	Каркас пространственный КП21	26
111-83.2 - 2200	Каркас пространственный КП22	27
111-83.2 - 2300	Каркас пространственный КП23	28
111-83.2 - 0010	Каркас плоский КР1... КР7	29

Имя и поч. Ссылка на лист
 Ссылка на лист
 Ссылка на лист

111-83.2 - 0000			
111-83.2 - 0000			
111-83.2 - 0000			
111-83.2 - 0000			

111-83.2 - 0000			
Содержание	Лист	Лист	Лист
	Р	1	2
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ			

1. В настоящем выпуске приведены рабочие чертежи протекторных изделий (плоских каркасов и пространственных каркасов), закладных изделий и монтажных петель для стеновых панелей.

2. Пространственные каркасы состоят из плоских каркасов и отдельных стержней класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, которые соединяют плоские каркасы между собой с помощью контактной точечной сборки во всех местах пересечения по ГОСТ 14098-88.

Плоские каркасы заармированы из условия их изготовления на одно-точечных сборных машинах. Плоские каркасы, кроме каркаса КР7 изготавливаются из горячекатаной стали класса А-III по ГОСТ 5781-82 и холоднокатаной проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Плоский каркас КР7 изготавливается из холоднокатаной проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

3. Монтажные петли изготавливаются из гладкой горячекатаной арматурной стали класса А-I марок ВСт3пс2 и ВСт3сп2 по ГОСТ 5781-82.

Сталь марки ВСт3пс2 применять для монтажных петель, предназначенных для подъема и монтажа конструкций при температуре ниже минус 40°C не допускается.

11-83.2-000070

Техническое описание

Лист 1 из 2

Лист 1 из 2

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

4. Для панелей, предназначенных для применения в районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха до минус 40°С включительно марку стали для закладных изделий следует принимать по ГОСТ 380-71* в соответствии с требованиями главы СНиП II-21-75.

При температурах ниже минус 40°С выбор марки стали для закладных изделий следует производить как для стальных сварных конструкций в соответствии с требованиями главы СНиП II-23-81 "Стальные конструкции".

Закладные изделия должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний" и СН 393-78 "Инструкция по сборке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

Закладные изделия должны быть защищены от коррозии цинковым покрытием в соответствии со СНиП II-28-73* "Защита строительных конструкций от коррозии".

5. Сварные табовые соединения стержней в поперечной плоскости выполнять под углом фланца.

6. Ручную дуговую сварку производить электродом типа Э42 по ГОСТ 9457-75.

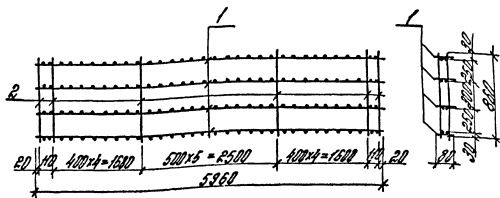
7. Толщина сварных швов 6 мм.

111-832-000570

20862-03 6

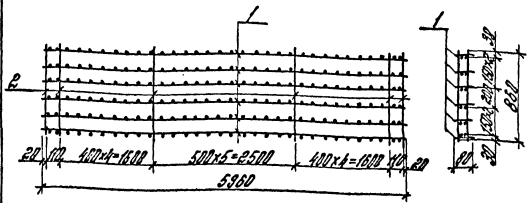
Лит
2

Инв. № 111-832-000570



№ документа	№ листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			111-83.2-000070	Техническое описание		
A4	1		111-83.2-0010	Оборочные единицы		
				Каркас плоский КР1	4	
				<u>Детали</u>		
B4	2		111-83.2-0101	ф58pI, ГОСТ 6727-80, С=860	32	Д. 13 кг

Инв. №: 111-83.2-0100 Подпись и дата 111-83.2-0100	111-83.2-0100		
	Каркас пространственный КР1		
	Листов	Листов	Листов
	Р	16.1	—
Зав. тех. Волынянский Н.С.М.Р.Ф.Д. Требо Требо			Лист Листов 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИИ

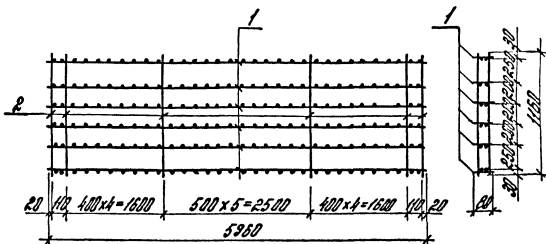


№ документа	№ листа	№ табл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4				Техническое описание		
				<u>Оборудованные единицы</u>		
А4	1		ИИ-83.2-0010-01	Каркас плоский КР2	6	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ИИ-83.2-0101	φ56 I, ГОСТ 6727-80, L=860	32	0,13 кг

Исполнитель: [Signature]

ИИ-83.2-0200		
Каркас пространственный К12	Стандарт	Масса
	Р	34,3
	Лист	Листов
		1
ЦНИПРОМЕДАННИ		

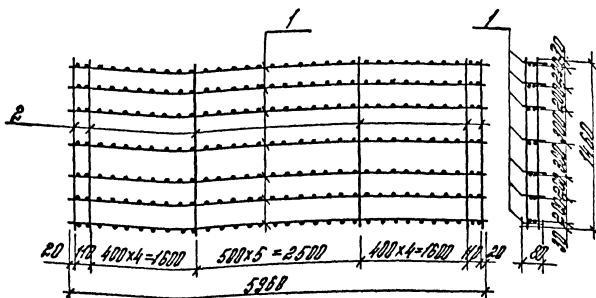
З.А. ДИСТ. [Signature]
 И. КОСТ. [Signature]
 И. ПИР. [Signature]
 И. ДИСТ. [Signature]



Код	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		111-83.2-0000 Т0	Техническое описание		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	111-83.2-0010	Каркас плоский КР1	6	
			<u>Детали</u>		
Б4	2	111-83.2-0301	φ50рI, ГОСТ 6727-80.С-160	32	0,18 кг

Инв. №...
 Дата...
 Подпись...
 Место...

111-83.2-0300				
Каркас пространственный Н173		Рядовая	Рядовая	Рядовая
		Р	23,6	—
		Лист	Листов 1	
		ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		

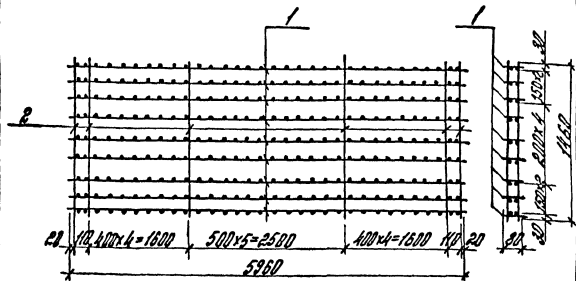


Формат 300x210	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A4		111-83.2-0000 Т0	Техническое описание оборудования		
A4	1	111-83.2-0010	Корпус ладский КР1	7	
			<u>Детали</u>		
B4	2	111-83.2-0501	Ф568PZ, ПУТБЖТ-80, С-1400	32	0,23 кг

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

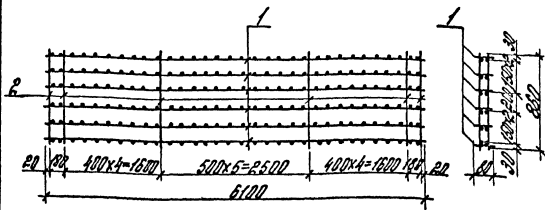
111-83.2-0500			
Корпус программируемый КР15	Корпус	Масса	Материал
	Р	28,1	—
	Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОМЗДАНИИ			

Зав. ОКР Вильямкин А.
 Н. Копыт В.В. К.Рехо
 М. Игнатов В.В. К.Рехо
 П. Игнатов В.В. К.Рехо



Код документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A4		111-83.2-000070	Техническое описание		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	111-83.2-8810-01	Корпус лодочный КР2	9	
			<u>Детали</u>		
B4	2	111-83.2-0501	Ф58рI, ГОСТ 6127-80, L=1160	32	0,23 кг

Исполнитель	Проверен	Утвержден	Корпус лодочный	111-83.2-0500		
				Корпус пространственный	Длина	Масса
			КР2	Р	52,5	-
			ИТБ	Лист	Листов	
				ЦЕНТРОПРОДАНИИ		



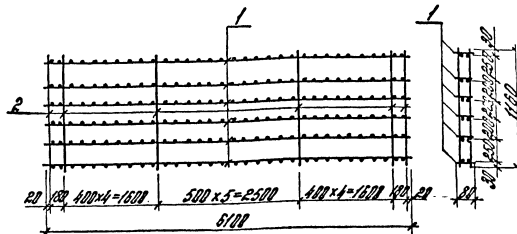
№ документа	№ чертежа	№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ИИ-83.Р-000070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		ИИ-83.Р-0010-03	Каркас лодки КР4	6	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ИИ-83.Р-0101	φ58р I ГОСТ 6727-80, Р=850	32	0,13 кг

ИИ-83.Р-0010-03. Подпись и дата, печать

			ИИ-83.Р-1000			
			Каркас пространственный КР10	Родок	Масса	Масса шт
				Р	35,0	—
			Лист		Листов	
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			

Г.И.Иванов
 Н.Копт. Р.В.В.
 В.И.Иванов
 В.И.Иванов

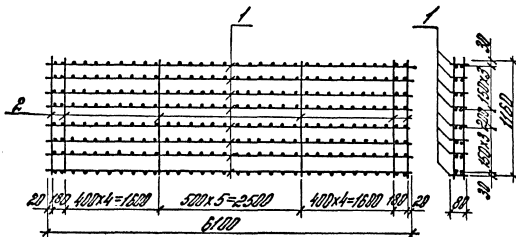
А.С.Иванов
 Т.К.Рогов
 Т.К.Рогов
 Т.К.Рогов



Формат Листа №	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A4		111-83.2-000078	Техническое описание		
			<u>Оборудование</u>		
A4	1	111-83.2-0010-02	Каркас плоский КРЗ	6	
			<u>Автомат</u>		
B4	2	111-83.2-0301	Ф50рТ, ГИТ6Х2Т-80, С=160	32	0,18хТ

Инв. № 101. Проект № 1010. Стр. 1010

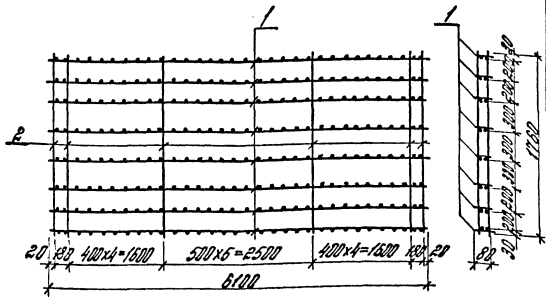
111-83.2-1100		
Каркас пространственный КР11	Статус	Рисован
	Р	23.9
	Лист	Листов
		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A4		111-83.2-000070	Техническое описание		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	111-83.2-0010-03	Каркас плоский КР4	8	
			<u>Детали</u>		
B4	2	111-83.2-0301	ф58pI, густб72т-80, с=1160	32	0,18 кг

111-83.2-1200
 Каркас пространственный
 КР12

111-83.2-1200			
Каркас пространственный КР12	Статус	Поско	Посчит
		Р	47.0
	Лист	Листов	
	Цены проданных		

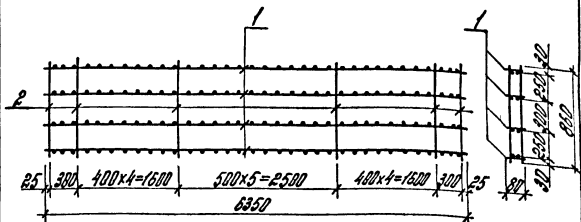


Код документа	Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
В4		111-83.2-0000-00	Техническое описание <u>Оборудованные единицы</u>		
В4	1	111-83.2-0010-02	Каркас плоский КРЗ <u>Детали</u>	8	
В4	2	111-83.2-0701	Ф50р1, ГОСТ 6727-80, L=1760	32	0,27 кг

Листв. Пред. Подпись и дата. Взам. Инв. №

111-83.2-1300		
Каркас пространственный КРЗ	Длина	Масса
	Р	32,8
	Лист	Листов
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Зав. отд. *В.И. Шенников*
 Н. контр. *Р.В.В.*
Л.И. Шенников



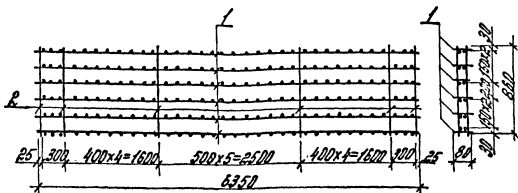
Код	Изм.	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			111-83.2-000070	Техническое описание		
				<u>Экспертные ведомости</u>		
А4	1		111-83.2-0010-04	Каркас плоский КР5	4	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		111-83.2-0101	Ø58р I, ГОСТ 6727-80, L=860	32	0.13кг

Изм. № 024. Подпись и дата. Вост. инст.

			111-83.2-1500		
			Каркас пространственный КР15	Площадь	Масса
				Р	16,9
				Лист	Листов
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

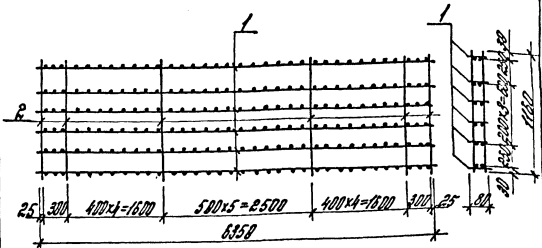
20.08.83
 Н.С. 12.87
 Т.И. 12.87

А.А.
 Требо
 Требо



Код	Знач.	Пр.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			111-83.2-00000	Техническое описание <u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		111-83.2-0010-05	Каркас плоский КРБ <u>ДЕТАЛИ</u>	6	
Б4	2		111-83.2-0101	Ф50ф.1, ГОСТ 6727-80, С=860	32	0,13 кг

Имя № инв.	111-83.2-1600		
	Каркас пространственный КРБ		
	Лист	Листов	Листов
	Р	35.3	—
Д. НИКОЛОЗДАННИ			

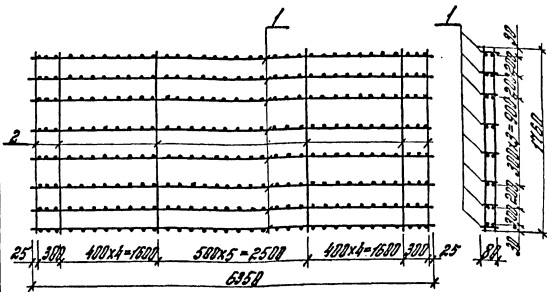


№ п/п	№ док.	№ из.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			111-83.2-0000ГД	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		111-83.2-0010-04	Каркас плоский КР5	6	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		111-83.2-0301	ф58р I ГОСТ 6727-80 L=1160	32	0,18кг

Инв. № подл. Подпись, дата, печать

111-83.2-1700		
Каркас пространственный КП17	Материал	Марка
	Р	24,7
		Листов
		1
ЦНИИПРОТДАННИЙ		

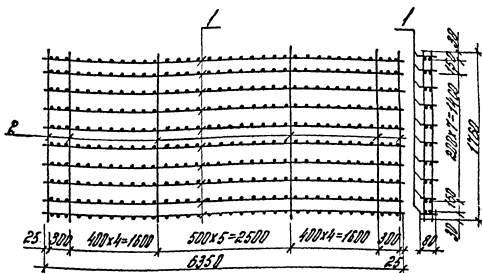
Подпись: [Signature]
 И.С. [Name]
 [Date]



Формат Э.Д.И.О.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		111-83.2-000070	Техническое описание <u>Лaborные единицы</u>		
А4	1	111-83.2-0010-04	Каркас плоский КР5 <u>Детали</u>	8	
Б4	2	111-83.2-0701	Ф58рI, ГОСТ 6727-80, С-1150	32	0,27кг

Имя и Фамилия Подпись и дата

111-83.2-1900		
Каркас пространственный КР 19		
Страна	Тара	Масса нетто
Р	33,9	—
Лист	Листов	
ЦЕННПРОЗДАННИЙ		



Деталь	Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		ИИ-83.2-0000-10	Техническое описание		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	ИИ-83.2-0010-05	Каркас плоский КРБ	10	
			<u>Детали</u>		
Б4	2	ИИ-83.2-0781	Ф58р.Г.ГОСТ6727-80, L=1760	32	0,27т

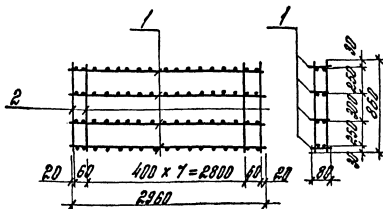
ИИ-83.2-2000

Каркас пространственный
КР 20

Страна	Материал	Группа
Р	Б2.2	—

Лист	Листов
ЦНИИПРОСТАИИИ	

Э.П. Дик, А.И. Коптев, В.И. Шибанов, В.И. Шибанов, В.И. Шибанов

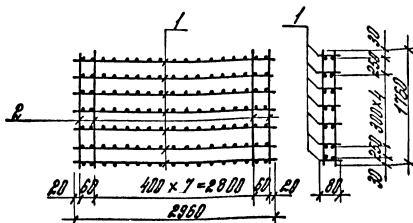


№ листа	№ табл.	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			111-83.2-000070	Техническое описание		
А4	1		111-83.2-0010-06	<u>Оборудованные единицы</u> Каркас плоский КР7	4	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		111-83.2-0101	φ58pI ГОСТ 6727-80, L=860	20	д. 13 кт

Мат. лент
 Листы
 Листы

				111-83.2-2100		
				Каркас пространственный КР21		
				Итого	Масса	Мощность
				Р	Х.О	—
				Лист	Листов	
				ЦНИИПРОЕДИИ		

Зав. пр. А. С. Рубинский
 Инженер Р. В. В. В.
 Инженер Р. В. В. В.
 Ст. техн. К. В. К. В. В. В.



Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A4		111-83. 2-0000-00	Техническое описание		
A4	1	111-83. 2-0010-06	<u>Сборные элементы</u> Каркас плоский КР7	7	
			<u>Детали</u>		
B4	2	111-83. 2-0701	Ø50p I, ГОСТ 6727-80, L=1750	20	дет КР

Исполнитель

Подпись и дата

Исполнитель

			111-83. 2-2300		
			Каркас пространственный КР23		
			Стр. 1	Лист 13.1	Масштаб —
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Яковлев А.
 И. Кондр.
 Г. М. Кондр.
 И. М. Кондр.

А.
 Требо
 Требо
 Кузнецов

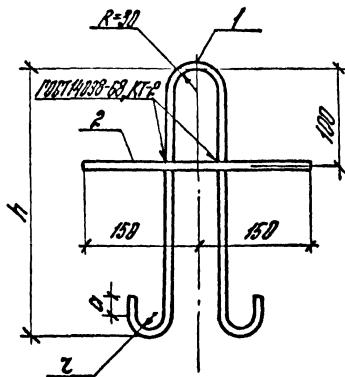
Инв. № пас. Подпись и дата Взам. инв. №

Классификация	Группа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 11-83.2-0010 -							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		
				<u>Документация</u>									
84			111-83.2-0010СБ	Оборудный чертеж	X	X	X	X	X	X			
84			111-83.2-0000ГО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X			
				<u>Детали</u>									
54	1		111-83.2-0011	Ф8АII, ГОСТ 5781-82, L=5950	2								1,32 кг
			111-83.2-0012	Ф8АIII, ГОСТ 5781-82, L=5950		2							2,35 кг
			111-83.2-0013	Ф8АII, ГОСТ 5781-82, L=6100			2						4,35 кг
			111-83.2-0014	Ф8АIII, ГОСТ 5781-82, L=6100				2					2,41 кг
			111-83.2-0015	Ф8АII, ГОСТ 5781-82, L=6350					2				4,41 кг
			111-83.2-0016	Ф8АIII, ГОСТ 5781-82, L=6350						2			2,51 кг
			111-83.2-0017	Ф58рI, ГОСТ 5727-80, L=2950							2		0,46 кг
54	2		111-83.2-0018	Ф48рI, ГОСТ 5727-80, L=80	32	32	32	32	34	34	17		0,01 кг

Марка КР1 КР2 КР3 КР4 КР5 КР6 КР7

			111-83.2-0010		
Зав. ЦОК	Исполнитель	А	Каркас плоский КР1... КР7		
И.К.И.П.	Р.80	Т.Р.60			
И.К.И.П.	Р.80	Т.Р.60			
И.К.И.П.	К.У.М.Е.Ч.Е.В.О.	Р.80	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

20862-03 30



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		а	г	н	
ИИ-85.2-0020	П1	30	20	350	0,71
-01	П2			420	1,13
-02	П3	50	30	480	1,54

ИИ-83.2-0020СБ

Петля строповочная
П1... П3
сборочный чертеж

Глубина	Масштаб	Масштаб
р	см.	1:5
глуб.	глуб.	
лист	лист	табл

ЦНИИПРОТЗДАНИЙ

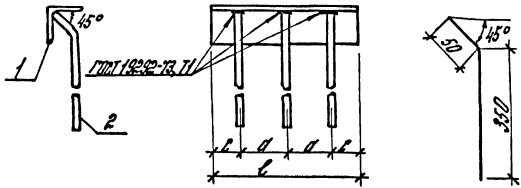
Имя, фамилия, отчество
 Подпись и печать
 В.И.Иванов

№ п/п	№ документа	№	Обозначение	Наименование	Кол. по исполн. ИИ-83.2-0030-						Примечание
					-	01	02				
				<u>Документация</u>							
44			ИИ-83.2-003005	Оборудный чертеж	×	×	×				
44			ИИ-83.2-000010	Техническое описание	×	×	×				
				<u>Автомат</u>							
				ГОСТ 8503-78 ГОСТ КД 2-1.1414-1-3023-80							
54	1		ИИ-83.2-0031	С-240	1						1,15 кг
			ИИ-83.2-0032	С-300		1					1,44 кг
			ИИ-83.2-0033	С-350			1				1,68 кг
54	2		ИИ-83.2-0034	Ф10 АБ, ГОСТ 5781-82, С-400	3	3	3				0,25 кг

20862-03 34

			ИИ-83.2-0030			
Зав. цехом	Инженер		Изделие закладное М1, МС1, М2	Листов	Лист	Листов
Н.Контр.	Р.В.В.			Р		1
В.Инж.т.	Р.В.В.			ЦНИПРОМЕДИАНИ		
Ст. Инж.с.	К.У.И.И.И.					

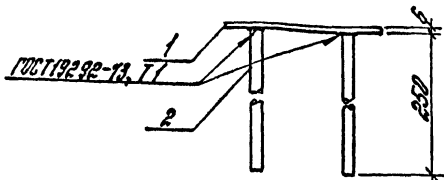
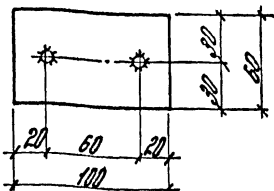
103.2



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		c	d	e	
111-83.2-0030	М1	45	75	240	1.9
-01	М01	25	125	300	2.2
-02	М2	25	150	350	2.4

Инв. подл. Подпись и дата. Автор. Инв. подл.

111-83.2-0030 05				
Издана в 3-х экземплярах М1, М01, М2 Справочный чертеж		Копия	Масса	Масштаб
		Р	см табл.	1:5
[Signatures and stamps]		Лист	Листов 1	
		ЦНИИПРОТЭДАННИИ		



Инв. №	№	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Астманы</u>		
04	1		111-83.2-0041	ПОДСТАВКА ПОД ПЛ. Д. 100	1	0,3 кг
04	2		111-83.2-0042	ПОДСТАВКА ПОД ПЛ. Д. 100	2	0,15 кг

Инв. №	111-83.2-0040					
	Цельские складные №3			Длина	Масса	Мощность
				р	0,6	1,25
	ЦЕНА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ			АУСТ		АУСТАВ

20862-03 (36)

Дат 20.12.80г. Казыков