

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.8221-2/82

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ ДЛЯ ОДНОПРОЛЕТНЫХ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С УКЛОНОМ КРОВЛИ 1:4

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАМ
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛОТОМ 12,18 и 21 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

15144 - 02

цЕНА 1-06

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.В22.1-2/82

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ ДЛЯ ОДНОПРОЛЕТНЫХ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С УКЛОНОМ КРОВЛИ 1:4

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАМ
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛОТОМ 12,18 И 21 М

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

106 Гл. инж. ин-та *А.С. Бутяев* А.С. БУТЯЕВ
Нач. отд. СК *И.Н. Котов* И.Н. КОТОВ
Гл. инж. отд. *В.Н. Цудечкис* В.Н. ЦУДЕЧКИС
Гл. спец. *С.Б. Ерусалимская* С.Б. ЕРУСАЛИМСКАЯ
НИИЖБ

Рук. лаборатории *Г.И. Бердичевский* Г.И. БЕРДИЧЕВСКИЙ
Ст. научн. сотр. *Ф.А. Иссерс* Ф.А. ИССЕРС

ЦНИИЭП СЕЛЬСТРОЙ

Зам. директора *В.А. Заренин* В.А. ЗАРЕНИН
Зав. лаборатор. *А.И. Мангушев* А.И. МАНГУШЕВ
Ст. научн. сотр. *Т.Н. Любомирова* Т.Н. ЛЮБОМИРОВА

УТВЕРЖАЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР,
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 19.12.83г. №322,
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.04.84г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.822.1-2/82.2-Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4, 5
1.822.1-2/82.2-100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП1 - КП6)	6...8
1.822.1-2/82.2-100СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП1 - КП6). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	9, 10
1.822.1-2/82.2-200	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП7 - КП12)	11...13
1.822.1-2/82.2-200СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП7 - КП12). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	14, 15
1.822.1-2/82.2-300	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП13 - КП18)	16...18
1.822.1-2/82.2-300СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП13 - КП18). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	19, 20
1.822.1-2/82.2-010	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР (КР1 - КР12)	21...23
1.822.1-2/82.2-010СБ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР (КР1 - КР12). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	24
1.822.1-2/82.2-020	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР (КР13 - КР24)	25...27
1.822.1-2/82.2-020СБ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР (КР13 - КР24). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	28
1.822.1-2/82.2-030	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР (КР25 - КР36)	29...31
1.822.1-2/82.2-030СБ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР (КР25 - КР36). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	32, 33

1.822.1-2/82.2-000

СОДЕРЖАНИЕ

НАЧ. ПТА	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ИНЖ. ОД	ЦУДЕЧКИС	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	САСОНОКО	<i>[Signature]</i>

СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.822.1-2/82.2-040	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С (С1, С2)	34
1.822.1-2/82.2-050	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С (С3-С8)	35,36
1.822.1-2/82.2-050 СБ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С (С3-С8). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	37
1.822.1-2/82.2-060	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С (С9-С12)	38
1.822.1-2/82.2-060 СБ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С (С9-С12). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	39
1.822.1-2/82.2-070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М (М1-М3)	40
1.822.1-2/82.2-070 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М (М1-М3). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	41
1.822.1-2/82.2-080	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М (М4-М6)	42
1.822.1-2/82.2-080 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М (М4-М6). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	43
1.822.1-2/82.2-090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС (МС1-МС3)	44
1.822.1-2/82.2-001	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	45...50
1.822.1-2/82.2-002	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	51...53
1.822.1-2/82.2-002 СБ	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	54

Арматурные и закладные изделия должны быть приняты поштучно техническим контролем предприятия-изготовителя и отвечать требованиям ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний“, а также СН 393-78.

Арматурные сетки и плоские каркасы должны изготавливаться при помощи контактной точечной сварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Основные типы и конструктивные элементы.“ Сварку изделий производить во всех точках пересечения стержней. Каждое изделие должно иметь бирку с указанием его марки.

При технологической невозможности изготовления на данном заводе плоских каркасов принятой в рабочей документации длины, их можно собирать из двух каркасов меньшей длины путем внахлест сварки продольных стержней. В случаях, когда стержни имеют диаметр менее 20 мм, необходимо использовать переходные стержни, привариваемые контактной стыковой сваркой в соответствии с СН 393-78.

Стык рекомендуется размещать в месте перехода верхнего продольного стержня на меньший диаметр (доп. - 002).

Объединение плоских каркасов в пространственные необходимо производить в кондукторах с использованием электросварочных клещей.

Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

1.822.1-2/82.2-Т0

Нач. ота.	Котов	<i>Котов</i>
Инж. ота.	Цудачкис	<i>Цудачкис</i>
Спец.	Ерусалимская	<i>Ерусалимская</i>
Рук. гр.	Алексеева	<i>Алексеева</i>

ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

МОНТАЖНЫЕ ПЕТЛИ ДОЛЖНЫ ИЗГОТОВЛЯТЬСЯ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ ГЛАДКОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ КЛАССА А-I марок ВСтЗсп2 и ВСтЗпс2 или ИЗ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА Ас-II марки ЮГТ по ГОСТ 5781-82.

СТАЛЬ МАРКИ ВСтЗпс2 НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ПЕТЕЛЬ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПОДЪЕМА И МОНТАЖА ПОЛУРАМ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НИЖЕ МИНУС 40°C.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МАРКУ СТАЛИ ЗАКЛАДНЫХ И СВЕДИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛИЦЕ

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, °С	МАРКА СТАЛИ	ТУ
до -40	ВСтЗ кп2-1	14-1-3023-80
от -40 до -50	ВСтЗсп5-1, ВСтЗпс5-1	

ПРИМЕЧАНИЕ: В СПЕЦИФИКАЦИЯХ ДАНА МАРКА СТАЛИ ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ до -40°C.

ОТКРЫТЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЗАКЛАДНЫХ И СВЕДИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ СООТВЕТСТВУЮЩИМИ АНТИКОРРОЗИОННЫМИ ПОКРЫТИЯМИ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ГЛАВЫ СНиП II-28-73* И УКАЗАНИЯМ, ПРИВЕДЕННЫМ В СОСТАВЕ ПРОЕКТА ЗДАНИЯ.

1.822.1-2/82.2-ТД

Лист

2

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.822.1-2/82.2 - Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4			1.822.1-2/82.2 - 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.822.1-2/82.2-040	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	4	
А4	2		1.822.1-2/82.2-070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	1	
А4	3		- 01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	4		1.822.1-2/82.2-001-43	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	29	СТР.48
А4	5		-44	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	

ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ

				<u>1.822.1-2/82.2-100</u>		КП1
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	6		1.822.1-2/82.2-010	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	1	
А4	7		-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	1	
А4	8		1.822.1-2/82.2-050	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3	1	
А4	9		1.822.1-2/82.2-060	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	10		1.822.1-2/82.2-001-46	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	104	СТР.49
				<u>1.822.1-2/82.2-100-01</u>		КП2
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	6		1.822.1-2/82.2-010-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	1	
А4	7		-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	1	

НАЧ. ОТА.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>	1.822.1-2/82.2-100 КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП1 - КП6)	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАИЖ. ОДА	ЦУДЕЧКИС	<i>[Signature]</i>		Р	1	3
Н. КОНТР.	АХМЕТОВА	<i>[Signature]</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГА СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГР.	САСОНКО	<i>[Signature]</i>				
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>[Signature]</i>				

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4		8	1.822.1-2/82.2-050	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СЗ	1	
А4		9	1.822.1-2/82.2-060	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		10	1.822.1-2/82.2-001-46	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	104	СТР.49
				<u>1.822.1-2/82.2-100-02</u>		КПЗ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		6	1.822.1-2/82.2-010-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	1	
А4		7	-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6	1	
А4		8	1.822.1-2/82.2-050	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СЗ	1	
А4		9	1.822.1-2/82.2-060	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		10	1.822.1-2/82.2-001-46	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	104	СТР.49
				<u>1.822.1-2/82.2-100-03</u>		КП4
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		6	1.822.1-2/82.2-010-06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7	1	
А4		7	-07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8	1	
А4		8	1.822.1-2/82.2-050	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СЗ	1	
А4		9	1.822.1-2/82.2-060	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		10	1.822.1-2/82.2-001-46	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	104	СТР.49

1.822.1-2/82.2-100

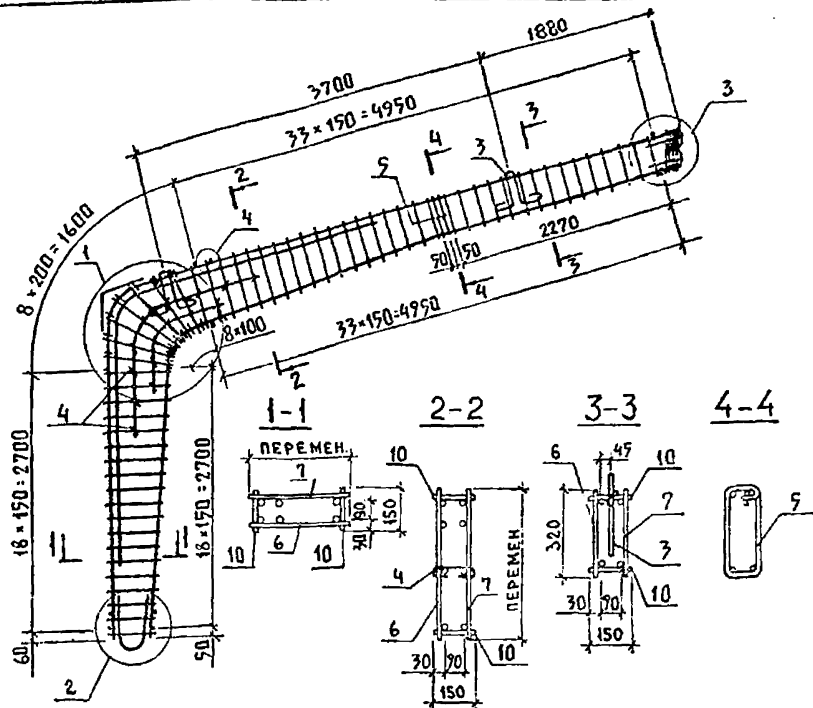
ЛИС
2

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>1.822.1-2/82.2-100-04</u>		КП 5
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		6	1.822.1-2/82.2-010-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	1	
А4		7	-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	1	
А4		8	1.822.1-2/82.2-050-01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	1	
А4		9	1.822.1-2/82.2-060-01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		10	1.822.1-2/82.2-001-55	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	104	СТР.49
				<u>1.822.1-2/82.2-100-05</u>		КП 6
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		6	1.822.1-2/82.2-010-10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	1	
А4		7	-11	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12	1	
А4		8	1.822.1-2/82.2-050-01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	1	
А4		9	1.822.1-2/82.2-060-01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		10	1.822.1-2/82.2-001-55	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	104	СТР.49

1.822.1-2/82.2-100

Лист

3



На период перемещения
каркаса закладные изделия
(поз. 2 и поз. 3) привязать
к каркасу вязальной про-
волокой.

Проектное положение этих
изделий обеспечивают фик-
сацией их к опалубке.

Обозначение	Марка	Масса, кг
1.822.1-2/82.2-100	КП1	99,0
- 01	КП2	109,6
- 02	КП3	125,4
- 03	КП4	131,6
- 04	КП5	159,3
- 05	КП6	167,9

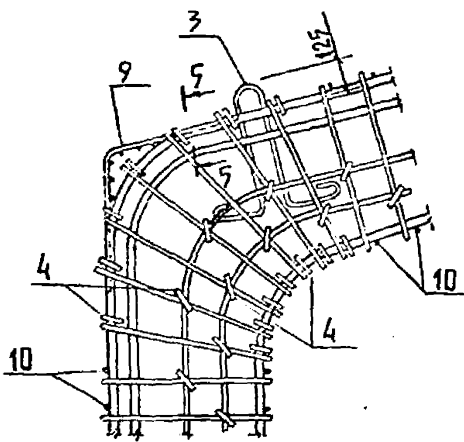
1.822.1-2/82.2-100 СБ

НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>Котов</i>
ДИРЕКТОР	ЦУДЕЧКИС	<i>Цудечкис</i>
Н. КОНТР.	АХМЕТОВА	<i>Ахметова</i>
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>Ерусалимская</i>
РУК. ГР.	САСОНКО	<i>Сасонко</i>
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>Гусева</i>

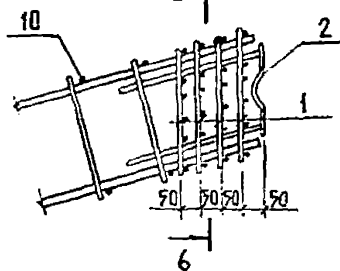
Каркас пространственный КП
(КП1 - КП6).
СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ/МАССА		МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2
ГИПРОНИС ЕЛЬ ХОЗ		

1

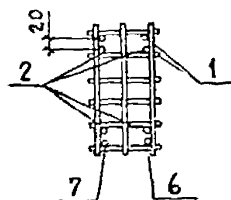
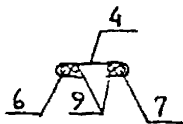


3

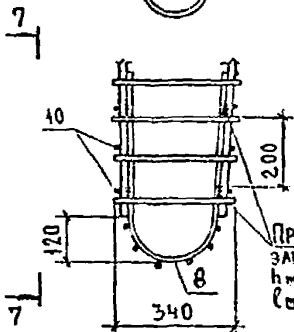


6-6

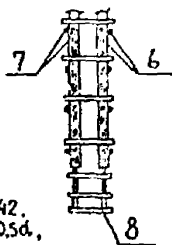
5-5



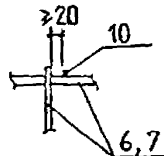
2



7-7



4



ПРИХВАТИТЬ
ЭЛЕКТРОДАМ Э42.
h_н = 0,25d, b_н = 0,5d,
C_н = 50мм

Сетки поз. 1 и 9 привязать к каркасам
поз. 6 и 7 вязальной проволокой.

1.822.1-2/82.2-100СБ

Лист

2

ФОРМАТ	ЗОНА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.822.1-2/82.2-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4			1.822.1-2/82.2-200 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.822.1-2/82.2-040-01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	4	
А4	2		1.822.1-2/82.2-070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	1	
А4	3		- 02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М3	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	4		1.822.1-2/82.2-001-43	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	44	СТР.48
А4	5		- 45	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	

ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ

				<u>1.822.1-2/82.2-200</u>		КП7
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	6		1.822.1-2/82.2-020	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13	1	
А4	7		- 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14	1	
А4	8		1.822.1-2/82.2-050-02	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5	1	
А4	9		1.822.1-2/82.2-060	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	10		1.822.1-2/82.2-001-46	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	108	СТР.49
				<u>1.822.1-2/82.2-200-01</u>		КП8
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	6		1.822.1-2/82.2-020-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15	1	
А4	7		- 03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16	1	

1.822.1-2/82.2-200

НАЧ. ОТА	КОТОВ	<i>Котов</i>
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	ЦУДЕЧКИС	<i>Цудечкис</i>
Н. КОНТР.	САСОНКО	<i>Сасонко</i>
ГЛАВ. СПЕЦ.	БРУСАВИНСКАЯ	<i>Брусавинская</i>
РУК. ГР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>Алексеева</i>
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>Гусева</i>

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП
(КП7 - КП12)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4		8	1.822.1-2/82.2-050-02	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	
А4		9	1.822.1-2/82.2-060	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		10	1.822.1-2/82.2-001-46	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	108	СТР. 49
				<u>1.822.1-2/82.2-200-02</u>		КП9
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		6	1.822.1-2/82.2-020-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17	1	
А4		7	-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18	1	
А4		8	1.822.1-2/82.2-050-03	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	1	
А4		9	1.822.1-2/82.2-060-01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		10	1.822.1-2/82.2-001-55	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	108	СТР. 49
				<u>1.822.1-2/82.2-200-03</u>		КП10
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		6	1.822.1-2/82.2-020-06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19	1	
А4		7	-07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР20	1	
А4		8	1.822.1-2/82.2-050-03	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	1	
А4		9	1.822.1-2/82.2-060-01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		10	1.822.1-2/82.2-001-55	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	108	СТР. 49

1.822.1-2/82.2-200

ЛИСТ

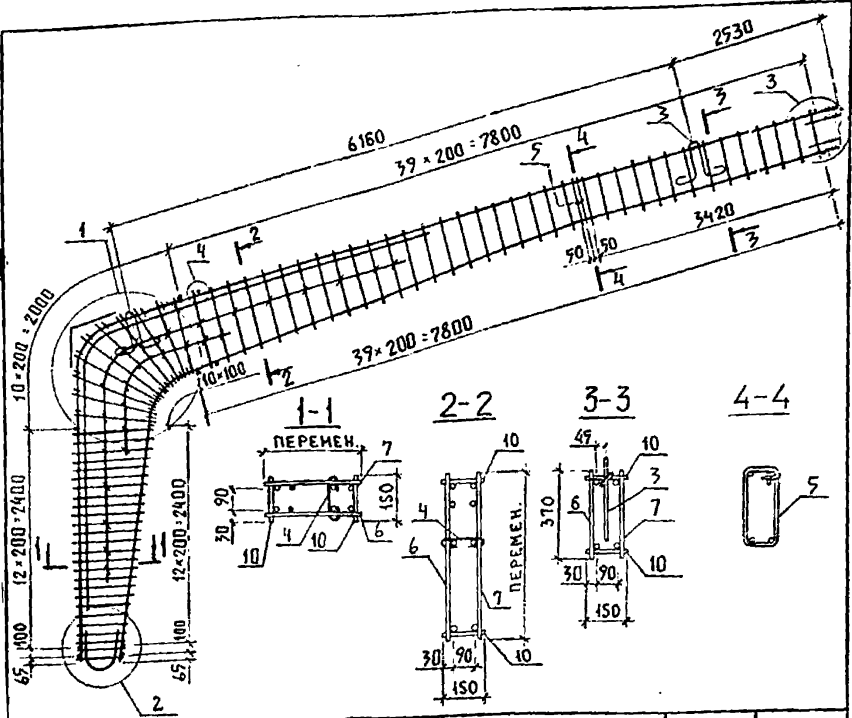
2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>1.822.1-2/82.2-200-04</u>		КП 11
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		6	1.822.1-2/82.2-020-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР21	1	
А4		7	-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР22	1	
А4		8	1.822.1-2/82.2-050-03	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	1	
А4		9	1.822.1-2/82.2-060-01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		10	1.822.1-2/82.2-001-55	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	108	СТР.49
				<u>1.822.1-2/82.2-200-05</u>		КП 12
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		6	1.822.1-2/82.2-020-10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР23	1	
А4		7	-11	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР24	1	
А4		8	1.822.1-2/82.2-050-04	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	1	
А4		9	1.822.1-2/82.2-060-02	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С11	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		10	1.822.1-2/82.2-001-64	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	108	СТР.49

1.822.1-2/82.2-200

ЛИСТ

3



На период перемещения каркаса закладные изделия (поз. 2 и поз. 3) привязать к каркасу вязальной проволокой. Проектное положение этих изделий обеспечивают фиксацией их к опалубке.

Обозначение	Марка	Масса, кг
1.822.1-2/82.2-200	КП7	145,9
-01	КП8	170,1
-02	КП9	205,9
-03	КП10	232,1
-04	КП11	244,1
-05	КП12	293,8

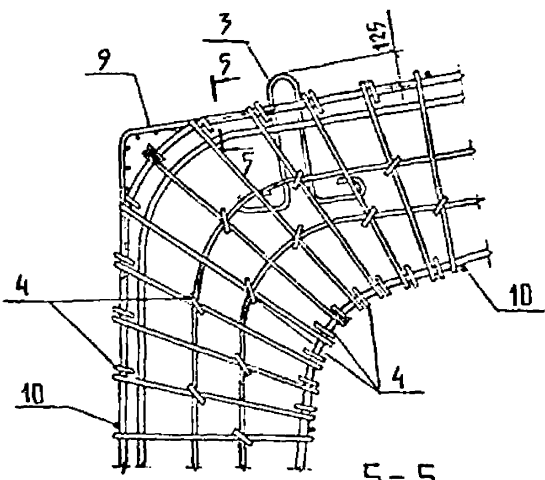
1.822.1-2/82.2-200 СБ

ИМЯ ОТА	КОТОВ	<i>Котов</i>
ТАИЖИКОДА	ЦУДЕЧКИНС	<i>Цудечкин</i>
И.Н.КОНТР.	САСОНКО	<i>Сасонко</i>
ТА.СПЕЦ.	БРУСАВИЦКАЯ	<i>Брусавицкая</i>
РУК.ГР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>Алексеева</i>
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>Гусева</i>

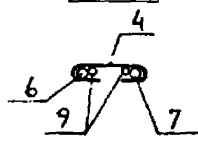
Каркас пространственный КП (КП7 - КП12). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

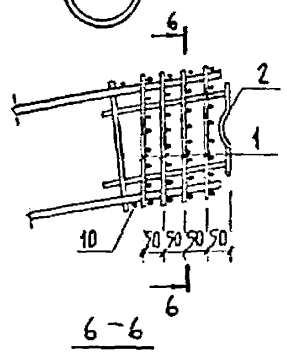
1



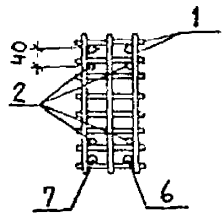
5-5



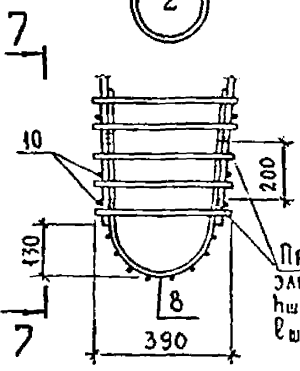
3



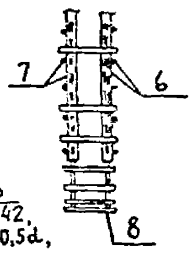
6-6



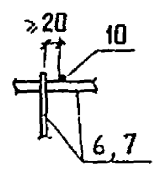
2



7-7



4



Сетки поз. 1 и 9 привязать к каркасам поз. 6 и 7 вязальной проволокой.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.822.1-2/82.2-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4			1.822.1-2/82.2-300 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.822.1-2/82.2-040-01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	4	
А4	2		1.822.1-2/82.2-070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	1	
А4	3		-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М3	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	4		1.822.1-2/82.2-001-43	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	44	СТР. 48
А4	5		-45	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	

ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ

				<u>1.822.1-2/82.2-300</u>		КП13
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	6		1.822.1-2/82.2-030	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР25	1	
А4	7		-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР26	1	
А4	8		1.822.1-2/82.2-050-02	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5	1	
А4	9		1.822.1-2/82.2-060	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	10		1.822.1-2/82.2-001-46	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	122	СТР. 49
				<u>1.822.1-2/82.2-300-01</u>		КП14
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	6		1.822.1-2/82.2-030-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР27	1	
А4	7		-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР28	1	

1.822.1-2/82.2-300

НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>Котов</i>
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	ЦУДЕЧКИС	<i>Цудечкис</i>
Н. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>Алексеева</i>
ГЛАВ. СПЕЦ.	БРУСАЛИНСКАЯ	<i>Брусалинская</i>
РУК. ГР.	АХМЕТОВА	<i>Ахметова</i>
ИНЖЕНЕР	ГУСЬВА	<i>Гусьва</i>

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР
(КП 13 - КП 18)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	8		1.822.1-2/82.2-050-03	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	1	
А4	9		1.822.1-2/82.2-060-01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	10		1.822.1-2/82.2-001-55	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	122	СТР.49
				1.822.1-2/82.2-300-02		КП15
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	6		1.822.1-2/82.2-030-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР29	1	
А4	7		-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР30	1	
А4	8		1.822.1-2/82.2-050-03	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	1	
А4	9		1.822.1-2/82.2-060-01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	10		1.822.1-2/82.2-001-55	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	122	СТР.49
				1.822.1-2/82.2-300-03		КП16
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	6		1.822.1-2/82.2-030-06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР31	1	
А4	7		-07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР32	1	
А4	8		1.822.1-2/82.2-050-04	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	1	
А4	9		1.822.1-2/82.2-060-02	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С11	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	10		1.822.1-2/82.2-001-64	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	122	СТР.49

1.822.1-2/82.2-300

ЛИСТ

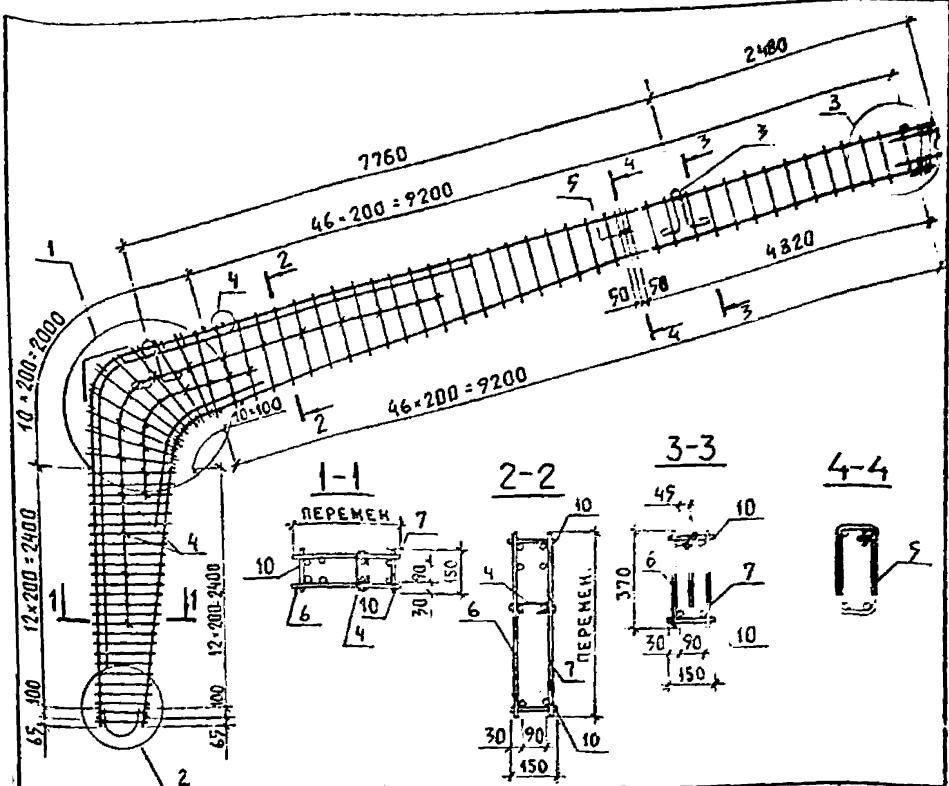
2

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.822.1-2/82.2-300-04		КП17
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		6	1.822.1-2/82.2-030-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР33	1	
А4		7	-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР34	1	
А4		8	1.822.1-2/82.2-050-04	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	1	
А4		9	1.822.1-2/82.2-060-02	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С11	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		10	1.822.1-2/82.2-001-64	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	122	СТР. 49
				1.822.1-2/82.2-300-05		КП18
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		6	1.822.1-2/82.2-030-10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35	1	
А4		7	-11	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР36	1	
А4		8	1.822.1-2/82.2-050-05	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С8	1	
А4		9	1.822.1-2/82.2-060-03	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С12	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		10	1.822.1-2/82.2-001-69	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	122	СТР. 49

1.822.1-2/82.2-300

ЛИСТ

3



НА ПЕРИОД ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
 КАРКАСА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
 (ПОЗ 2 И ПОЗ.3) ПРИВЯЗАТЬ
 К КАРКАСУ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРО-
 ВОЛОДКОЙ.
 ПРОЕКТОМ ПОЛОЖЕНИЕ ЭТИХ
 ИЗДЕЛИЙ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ФИКСА-
 ЦИЕЙ ИХ К ОПАЛУБКЕ.

ОБЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.822.1-2/82.2-300	КП13	211,6
-01	КП14	247,3
-02	КП15	276,9
-03	КП16	337,7
-04	КП17	369,9
-05	КП18	449,7

1.822.1-2/82.2-300 СБ

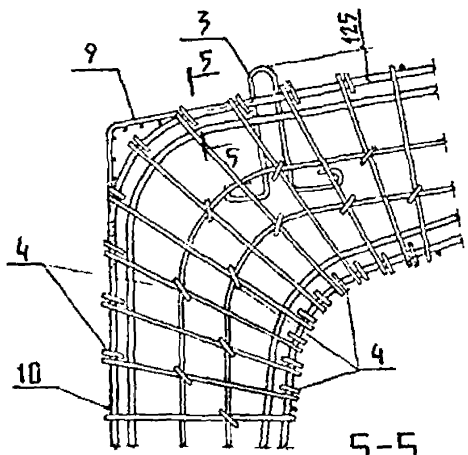
М.П. ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
ЛАЙНКОДА	ЦУАЕЦКИС	<i>[Signature]</i>
Н. КОМТР	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
Г.А. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР	АХМЕТОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>[Signature]</i>

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП
 (КП13 - КП18)
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

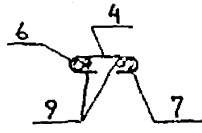
СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
Р	См. ТАБЛ.	—
Лист 1		Листов 2

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

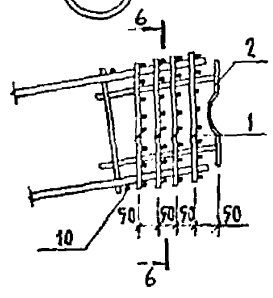
1



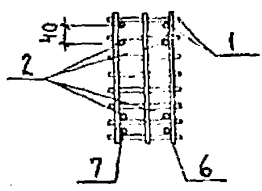
5-5



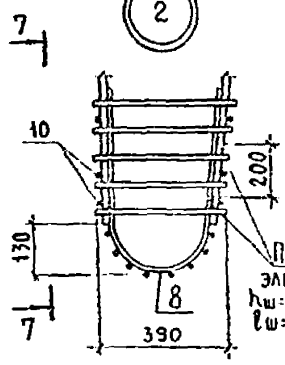
3



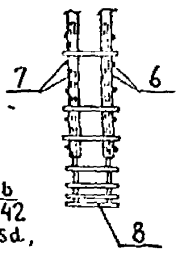
6-6



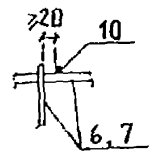
2



7-7



4



ПРИХВАТИТЬ
 ЭЛЕКТРОДОМ Э42
 $h_w = 0,25d$, $b_w = 0,5d$,
 $l_w = 50 \text{ мм}$

Сетки поз. 1 и 9 привязать к каркасам
 поз. 6 и 7 вязальной проволокой.

1.822.1-2/82.2-300 СБ

Лист
 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			1.822.1-2/82.2-Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4			1.822.1-2/82.2-010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		1.822.1-2/82.2-001	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 45
A4	2		- 01	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	

ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ

				1.822.1-2/82.2-010-00		КР1
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	3		1.822.1-2/82.2-002	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР. 51
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		1.822.1-2/82.2-001-03	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 45
A4	5		- 33	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 47
A4	6		- 47	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	16	СТР. 49
A4	7		- 49	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	39	
A4	8		- 51	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
A4	9		- 52	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
				1.822.1-2/82.2-010-01		КР2
				(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 00)		
				1.822.1-2/82.2-010-02		КР3
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	3		1.822.1-2/82.2-0112-01	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР. 51
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		1.822.1-2/82.2-001-05	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 45

1.822.1-2/82.2-010

НАЧ. ОТА	КОТОВ	<i>Котов</i>	1983
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	ЦУДЕЧКИС	<i>Цудечкис</i>	
Н. КОНТР.	АХМЕТОВА	<i>Ахметова</i>	
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>Ерусалимская</i>	
РУК. ГР.	САСОНКО	<i>Сасонко</i>	
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>Гусева</i>	

КАРКАС ПЛАСКИЙ КР
(КР1 - КР12)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

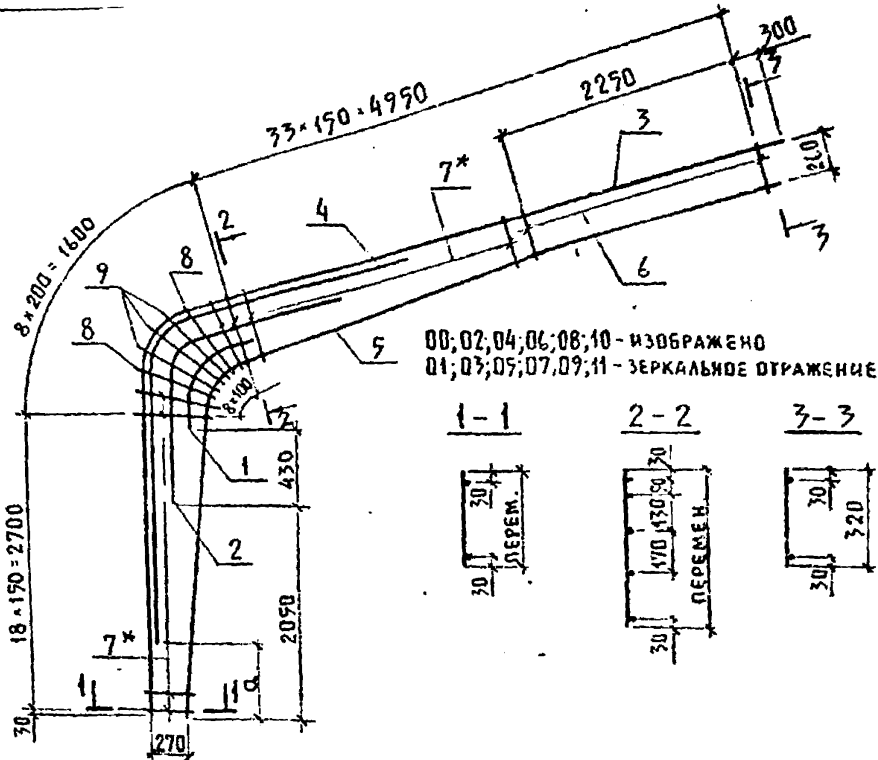
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	5		1.822 1-2/82 2-001-33	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.47
A4	6		-47	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	16	СТР.49
A4	7		-49	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	39	
A4	8		-51	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
A4	9		-52	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
				<u>1.822.1-2/82.2-010-03</u>		КР4
				(ТО ЖЕ КАК ДЛ Я 02)		
				<u>1.822.1-2/82.2-010-04</u>		КР5
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	3		1 822 1-2/82 2-002-02	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР.51
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		1 822.1-2/82.2-001-09	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.45
A4	5		-33	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.47
A4	6		-47	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	16	СТР.49
A4	7		-49	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	39	
A4	8		-51	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
A4	9		-52	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
				<u>1 822 1-2/82.2-010-05</u>		КР6
				(ТО ЖЕ КАК ДЛ Я 04)		
				<u>1.822.1-2/82.2-010-06</u>		КР7
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	3		1.822.1-2/82.2-002-03	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР.51
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		1.822.1-2/82.2-001-09	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.45
A4	5		-39	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.47
A4	6		-47	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	16	СТР.49
A4	7		-49	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	39	
A4	8		-51	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
A4	9		-52	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	

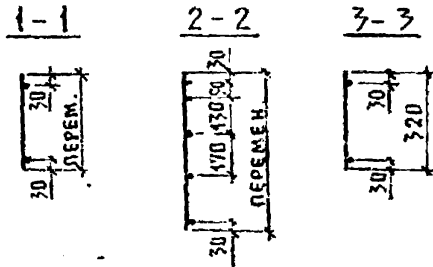
1.822.1-2/82.2-010

Лист
2

ФОРМАТ ЛИСТА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>1.822.1-2/82.2-010-07</u>		КР 8
			(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 06)		
			<u>1.822.1-2/82.2-010-08</u>		КР 9
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	3	1.822.1-2/82.2-002-04	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР. 51
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	4	1.822.1-2/82.2-001-14	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 46
А4	5	- 35	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 47
А4	6	- 56	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	16	СТР. 49
А4	7	- 58	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	39	
А4	8	- 60	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
А4	9	- 61	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
			<u>1.822.1-2/82.2-010-09</u>		КР 10
			(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 08)		
			<u>1.822.1-2/82.2-010-10</u>		КР 11
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	3	1.822.1-2/82.2-002-05	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР. 52
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	4	1.822.1-2/82.2-001-14	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 46
А4	5	- 35	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 47
А4	6	- 56	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	16	СТР. 49
А4	7	- 58	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	39	
А4	8	- 60	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
А4	9	- 61	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
			<u>1.822.1-2/82.2-010-11</u>		КР 12
			(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 10)		



00; 02; 04; 06; 08; 10 - ИЗОБРАЖЕНО
 01; 03; 05; 07; 09; 11 - ЗЕРКАЛЬНЫЕ ОТРАЖЕНИЕ



*) Длину СТЕРЖНЕЙ (ПО ДВА) ПРИНИМАТЬ СОГЛАСУЮСЬ С УГЛОМ В СТЕРЖНЯ ПОЗ 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
		а	б				а	б	
1.822.1-2/82.2-010	КР1	900		39,2	1.822.1-2/82.2-010-06	КР7	530		55,5
-01	КР2				-07	КР8			
-02	КР3				-08	КР9			
-03	КР4				-09	КР10			
-04	КР5				-10	КР11			
-05	КР6	530		52,4	-11	КР12	780		71,9

1.822.1-2/82.2-010 СБ

			КАРКАС ПЛАДСКИЙ КР (КР1 - КР12). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ. ТАБЛ.	—
НАЧ. ОТД.	КОТОВ					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛАВНОГО	ЦУДЕЧКИС					ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
И. КОНТР.	АХМЕТОВА							
ГЛА. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ							
РУК. ГР.	САСОНКОВ							
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА							

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			1.822.1-2/82.2-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4			1.822.1-2/82.2-020СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		1.822.1-2/82.2-001-20	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 46
A4	2		-02	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 45

ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ

				1.822.1-2/82.2-020-00		КР13
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	3		1.822.1-2/82.2-002-06	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР. 52
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		1.822.1-2/82.2-001-06	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 45
A4	5		-34	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 47
A4	6		-48	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	18	СТР. 49
A4	7		-50	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	52	
A4	8		-53	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
A4	9		-54	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
				1.822.1-2/82.2-020-01		КР14
				(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 00)		
				1.822.1-2/82.2-020-02		КР15
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	3		1.822.1-2/82.2-002-07	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР. 52
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		1.822.1-2/82.2-001-10	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 46

1.822.1-2/82.2-020

НАЧ. ОТА	КОТОВ	<i>Котов</i>
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	ЦУДЕЧКИС	<i>Цудечкис</i>
И. КОНТР.	САСОИКО	<i>Сасоико</i>
СА. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>Ерусалимская</i>
РУК. ГР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>Алексеева</i>
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>Гусева</i>

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР
(КР13-КР24)

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1 3

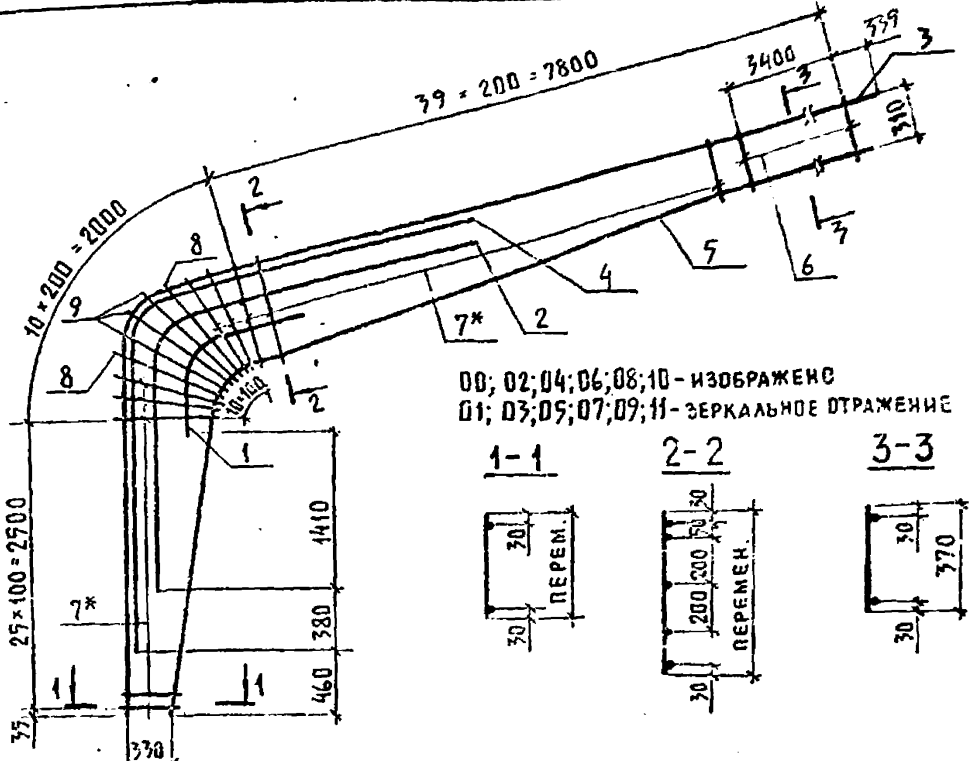
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

ФОРМАТ	ЭЛКА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4		5	1.822.1-2/82.2-001-36	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.47
А4		6	- 48	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	48	СТР.49
А4		7	- 50	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	52	
А4		8	- 93	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
А4		9	- 94	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
				<u>1.822.1-2/82.2-020-03</u>		КР16
				(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 02)		
				<u>1.822.1-2/82.2-020-04</u>		КР17
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		3	1.822.1-2/82.2-002-08	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР.52
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		4	1.822.1-2/82.2-001-19	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
А4		5	- 36	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.47
А4		6	- 57	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	18	СТР.49
А4		7	- 59	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	52	
А4		8	- 62	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
А4		9	- 63	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
				<u>1.822.1-2/82.2-020-05</u>		КР18
				(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 04)		
				<u>1.822.1-2/82.2-020-06</u>		КР19
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		3	1.822.1-2/82.2-002-09	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР.52
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		4	1.822.1-2/82.2-001-19	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
А4		5	- 37	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.47
А4		6	- 57	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	18	СТР.49
А4		7	- 59	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	52	
А4		8	- 62	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	

1.822.1-2/82.2-020

Лист 2

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4		9	1.822.1-2/82.2-001-63	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	СТР. 49
				<u>1.822.1-2/82.2-020-07</u>		КР 20
				(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 06)		
				<u>1.822.1-2/82.2-020-08</u>		КР 21
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		3	1.822.1-2/82.2-002-09	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР. 52
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		4	1.822.1-2/82.2-001-21	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 46
А4		9	-37	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 47
А4		6	-57	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	18	СТР. 49
А4		7	-59	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	52	
А4		8	-62	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
А4		9	-63	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
				<u>1.822.1-2/82.2-020-09</u>		КР 22
				(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 08)		
				<u>1.822.1-2/82.2-020-10</u>		КР 23
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		3	1.822.1-2/82.2-002-10	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР. 52
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		4	1.822.1-2/82.2-001-21	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 46
А4		5	-40	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 47
А4		6	-69	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	18	СТР. 49
А4		7	-66	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	52	
А4		8	-67	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
А4		9	-68	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
				<u>1.822.1-2/82.2-020-11</u>		КР 24
				(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 10)		



*) Длину стержней (по два) принимать согласуясь с уклоном стержня поз. 5.

Обозначение	Марка	Масса, кг	Обозначение	Марка	Масса, кг
1.822.1-2/82.2-020	КР13	61,2	1.822.1-2/82.2-020-06	КР19	102,4
-01	КР14		-07	КР20	
-02	КР15	73,3	-08	КР21	108,4
-03	КР16		-09	КР22	
-04	КР17	89,3	-10	КР23	131,9
-05	КР18		-11	КР24	

1.822.1-2/82.2-020 СБ

НАЧ. ОТА.	КОТОВ	<i>Котов</i>
ТА. ИНИ. ОТА.	ЩУАЧКИНС	<i>Щуачкин</i>
И. КОНТР.	СА СОНКО	<i>Сонко</i>
ТА СПЕЦ.	БРУСЛАВСКАЯ	<i>Бруславская</i>
РУК. ГР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>Алексеева</i>
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>Гусева</i>

Каркас плоский КР
(КР13-КР24).
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			1.822.1-2/82.2-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4			1.822.1-2/82.2-030СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		1.822.1-2/82.2-001-20	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 46
A4	2		- 02	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 49

ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ

				1.822.1-2/82.2-030-00		КР 29
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	3		1.822.1-2/82.2-002-11	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР. 92
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		1.822.1-2/82.2-001-16	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 46
A4	5		- 38	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 47
A4	6		- 48	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	29	СТР. 49
A4	7		- 50	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	92	
A4	8		- 53	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
A4	9		- 54	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
				1.822.1-2/82.2-030-01		КР 26
				(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 00)		
				1.822.1-2/82.2-030-02		КР 27
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	3		1.822.1-2/82.2-002-12	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР. 93
				<u>ДЕТАЛИ</u>		

НАЧ. ОУА. КОТОВ
 АДМ. КОНТР. ЦУДЕЧКИС
 НАЧ. СПЕЦ. ЕРУСАЛИМСКАЯ
 РУК. ГР. АХМЕТОВА
 ИНЖЕНЕР ГУСЕВА

1.822.1-2/82.2-030

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР
 (КР29 - КР36)

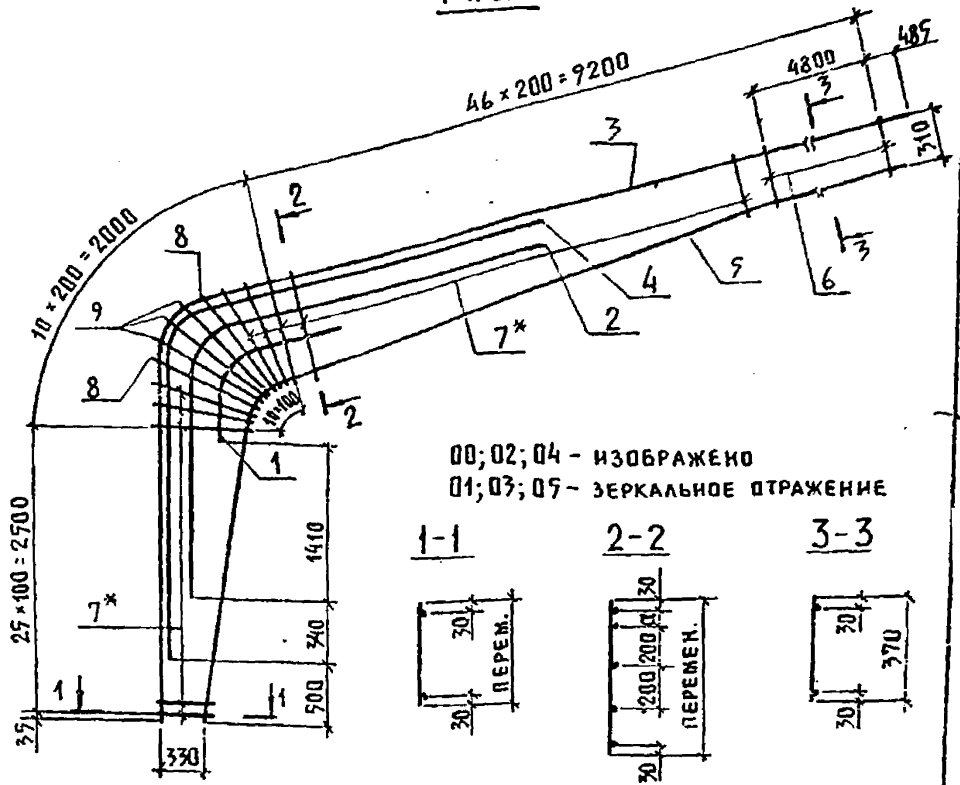
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГИПРОНИИГ-ЛХНПЗ.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		4	1.822.1-2/82.2-001-16	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
А4		5	-39	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.47
А4		6	-57	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	25	СТР.49
А4		7	-59	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	52	
А4		8	-62	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
А4		9	-63	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
				<u>1.822.1-2/82.2-030-03</u>		КР 28
				(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 02)		
				<u>1.822.1-2/82.2-030-04</u>		КР 29
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		3	1.822.1-2/82.2-002-13	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР.53
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		4	1.822.1-2/82.2-001-23	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
А4		5	-39	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.47
А4		6	-57	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	25	СТР.49
А4		7	-59	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	52	
А4		8	-62	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
А4		9	-63	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
				<u>1.822.1-2/82.2-030-05</u>		КР 30
				(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 04)		
				<u>1.822.1-2/82.2-030-06</u>		КР 31
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		3	1.822.1-2/82.2-002-14	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР.53
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		4	1.822.1-2/82.2-001-23	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
А4		5	-41	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.47
А4		6	-65	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	25	СТР.49
1.822.1-2/82.2-030						ИЦС 2

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБЪЕЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4		7	1.822.1-2/82.2-001-66	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	52	СТР.49
A4		8	-67	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
A4		9	-68	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
A4		10	-31	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
				<u>1.822.1-2/82.2-030-07</u>		КР 32
				(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 06)		
				<u>1.822.1-2/82.2-030-08</u>		КР 33
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4		3	1.822.1-2/82.2-002-15	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР.53
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4		4	1.822.1-2/82.2-001-27	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
A4		5	-41	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.47
A4		6	-65	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	29	СТР.49
A4		7	-66	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	52	
A4		8	-67	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
A4		9	-68	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
A4		10	-31	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
				<u>1.822.1-2/82.2-030-09</u>		КР 34
				(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 08)		
				<u>1.822.1-2/82.2-030-10</u>		КР 35
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4		3	1.822.1-2/82.2-002-16	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ	1	СТР.53
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4		4	1.822.1-2/82.2-001-28	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
A4		5	-42	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.47
A4		6	-71	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	29	СТР.49
A4		7	-72	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	52	
A4		8	-73	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	СТР.50
A4		9	-75	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
A4		10	-32	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
				<u>1.822.1-2/82.2-030-11</u>		КР 36
				(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 10)		
				1.822.1-2/82.2-030		КР 37

Рис. 1

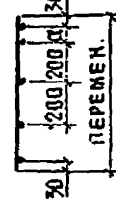


00; 02; 04 - ИЗОБРАЖЕНО
01; 03; 05 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

1-1



2-2



3-3



*) Длину стержней (по два) принимать согласуясь с уклоном стержня поз. 5

1.822.1-2/82.2-030СБ

НАЧ. ОТА.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖЕНЕР	ЦУАЕЧКИС	<i>[Signature]</i>
И. КОТР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	АХМЕТОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>[Signature]</i>

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР
(КР25 - КР36).
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

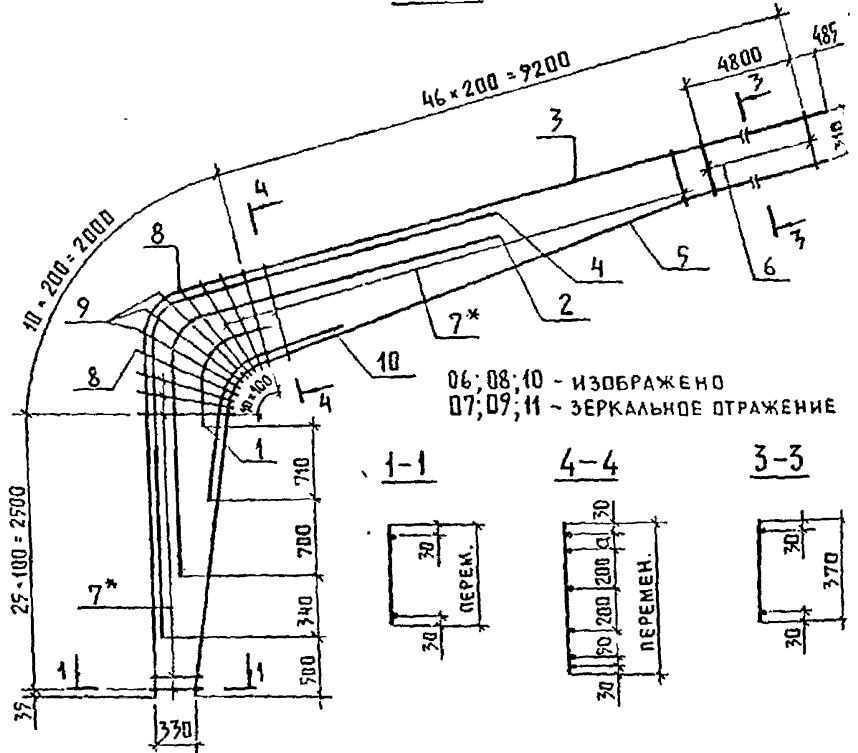
СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р Ст. ТАБЛ. —

Лист 1 Листов 2

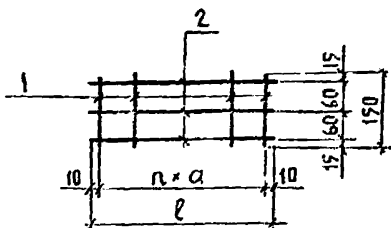
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Рис. 2



ОБЪЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ	МАССА,	ОБЪЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ	МАССА
			мм					кг	
			a					a	
1.822.1-2/82.2-030	КР 25	1	50	93,8	1.822.1-2/82.2-030-06	КР 31	2	70	152
-01	КР 26				-07	КР 32			
-02	КР 27				-08	КР 33			
-03	КР 28				-09	КР 34			
-04	КР 29				-10	КР 35			
-05	КР 30				-11	КР 36			
						124,4			

1.822.1-2/82.2-030 СБ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		n	МАССА, кг
		a	l		
1.822.1-2/82.2-040	C1	60	320	9	0,4
-01	C2	90	370	7	0,5

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A1			1.822.1-2/82.2-TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		

ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ

АЧ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.822.1-2/82.2-040		C1
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1	1.822.1-2/82.2-001-46	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	6	СТР. 49
A4	2	-47	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
			1.822.1-2/82.2-040-01		C2
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1	1.822.1-2/82.2-001-46	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	8	СТР. 49
A4	2	-48	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	

1.822.1-2/82.2-040

			СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С (C1, C2)			p	См ТАБЛ	—
НАЧ. ОТД. КОТОВ			АНЕТ		
ДИ. ИНЖ. ЦУДЕЧКИС			АНЕТОВЫ 1		
Н. КОНТР. АЛЕКСЕЕВА					
С. СПЕЦ. ЕРУСАЛИМСКАЯ					
РУК. ГРУП. АХМЕТОВА					
СТ. ИНЖ. КИРПИЧКИНА			ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		

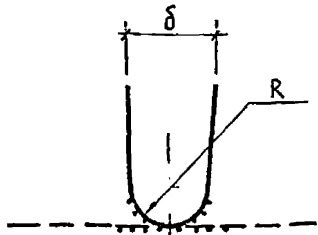
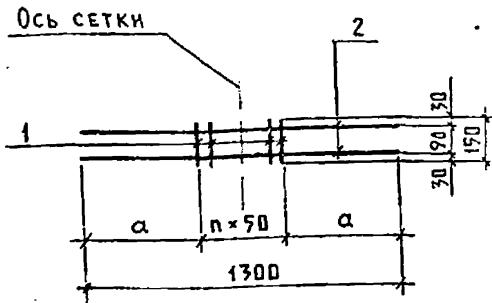
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			1.822.1-2/82.2-ТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4			1.822.1-2/82.2-090СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ

				<u>1.822.1-2/82.2-090</u>		СЗ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		1.822.1-2/82.2-001-46	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	6	СТР. 49
A4	2		-76	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	СТР. 90
				<u>1.822.1-2/82.2-090-01</u>		С4
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		1.822.1-2/82.2-001-99	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	6	СТР. 49
	2		-76	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	СТР. 90
				<u>1.822.1-2/82.2-090-02</u>		С9
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		1.822.1-2/82.2-001-46	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	8	СТР. 49
A4	2		-76	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	СТР. 90
				<u>1.822.1-2/82.2-090-03</u>		С6
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		1.822.1-2/82.2-001-99	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	8	СТР. 49

			1.822.1-2/82.2-050			
НАЧ. ОТА	КОТОВ		СЕТКА АРМАТУРНАЯ С (СЗ - С8)	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВН. ДИР.	ЦУДЕЧКИС			Р	1	2
И. КОМ. ПР.	АЛЕКСЕЕВА			ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		
СЛ. СПЕЦ.	БРУСЛАВСКАЯ					
РУК. ГРУП.	АХМЕТОВА					
ГЛАВ. ИНЖ.	КОРНИЦКИНА					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4		2	1.822.1-2/82.2-001-76	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	СТР. 90
				<u>1.822.1-2/82.2-050-04</u>		С7
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		1	1.822.1-2/82.2-001-64	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	8	СТР. 49
А4		2	-76	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	СТР. 50
				<u>1.822.1-2/82.2-050-05</u>		С8
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		1	1.822.1-2/82.2-001-69	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	8	СТР. 49
А4		2	-76	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	СТР. 50



ОБЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			n	МАССА, кг
		a	delta	R		
1.822.1-2/82.2-050	C3					2,6
	-01 C4	925	270	120	9	2,8
	-02 C9					2,6
	-03 C6					2,9
	-04 C7	475	350	150	7	3,1
	-05 C8					3,4

1.822.1-2/82.2-050СБ			
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С (С3-С8). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	См. ТАБЛ.	—	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
НАЧ. ОТД.	КОТОВ		
ГЛАВ. ИНЖ.	ЦУДЕЧКИС		
И. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА		
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ		
РУК. ГРУП.	АХМЕТОВА		
СТ. ИНЖ.	КИРПИЧКИНА		
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.822.1-2/82.2-Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4			1.822.1-2/82.2-060 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ

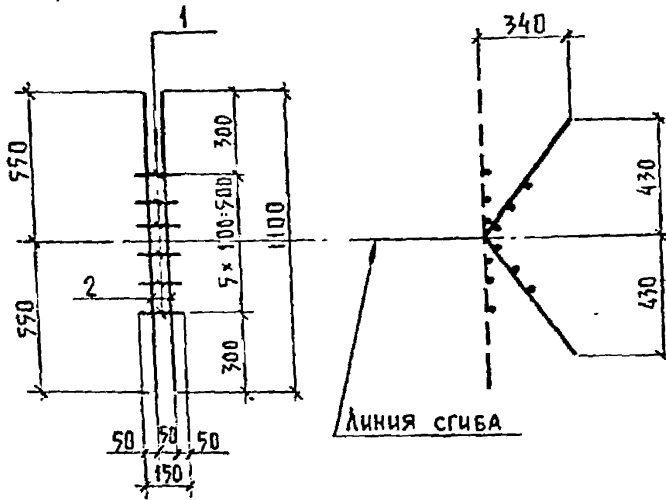
				<u>1.822.1-2/82.2-060</u>		С9
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1	1.822.1-2/82.2-001-46		СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	6	СТР.49
А4	2	-74		СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	СТР.50
				<u>1.822.1-2/82.2-060-01</u>		С10
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1	1.822.1-2/82.2-001-99		СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	6	СТР.49
А4	2	-74		СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	СТР.50
				<u>1.822.1-2/82.2-060-02</u>		С11
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1	1.822.1-2/82.2-001-64		СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	6	СТР.49
А4	2	-74		СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	СТР.50
				<u>1.822.1-2/82.2-060-03</u>		С12
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1	1.822.1-2/82.2-001-69		СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	6	СТР.49
А4	2	-74		СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	СТР.50

1.822.1-2/82.2-060

НАЧ. СЛ.:	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
ДИР. ИЖ. ВТА:	ЦУАЕЧКИС	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР:	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.:	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГРУП.:	АХМЕТОВА	<i>[Signature]</i>
С. ИЖ.:	КИРЯЧКИНА	<i>[Signature]</i>

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С (С9-С12)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



ОБЪЕЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.822.1-2/82.2-060	С9	2,2
	-01 С10	2,4
	-02 С11	2,5
	-03 С12	2,7

				1.822.1-2/82.2-060 СБ		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ С (С9 - С12). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ИЗЧ. ОТА.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТ.
ЛИНЖ. ОТА.	ЦУДЕЧКИС	<i>[Signature]</i>		Р	Сх. ТАБЛ.	—
КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
УК. ГРУП.	АХМЕТОВА	<i>[Signature]</i>				
ИНЖ.	КИРПИЧКИНА	<i>[Signature]</i>				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.822.1-2/82.2-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4			1.822.1-2/82.2-070 СБ	СБОРЩИЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>1.822.1-2/82.2-070</u>		М1
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.822.1-2/82.2-003	ПОЛОСА 8x170 ГОСТ 103-76 В СТЗКП2-1, ТУЧ 4-3012-80		
				ρ=330	1	3,6 кг
А4	2		1.822.1-2/82.2-001-70	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	4	СТР. 49
				<u>1.822.1-2/82.2-070-01</u>		М2
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4			1.822.1-2/82.2-001-88	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 50
				<u>1.822.1-2/82.2-070-02</u>		М3
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4			1.822.1-2/82.2-001-89	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР. 50

			1.822.1-2/82.2-070			
НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>Котов</i>	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М (М1-М3)	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВН. ОЛД.	ЦУАЕЧКИС	<i>Цуаечкис</i>		Р		1
Н. КОНТР.	САСОНКО	<i>Сасонко</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМЦЕВА	<i>Еруслимцева</i>				
РУК. ГР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>Алексеева</i>				
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>Гусева</i>				

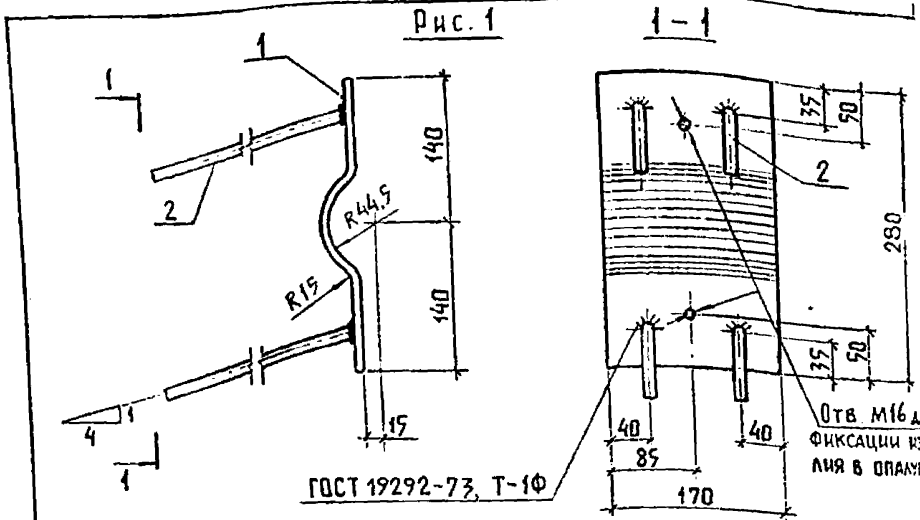
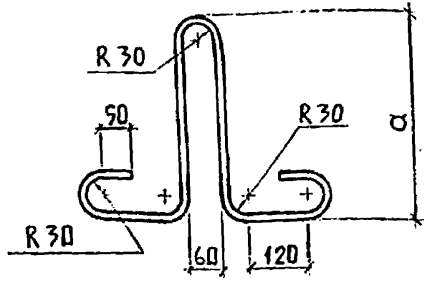


Рис. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг	
			а			
1.822.1-2/82.2-070	М1	1	—		4,8	
-01	М2	2	400		2,1	
-02	М3		440		2,8	
1.822.1-2/82.2-070 СБ						
ИЗД. ОТА.	КОТОВ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М (М1-М3). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ	
САМ. КОТ. А.	ЦУДЕЧКИС		Р	СМ. ТАБА.	—	
Н. КОНТР.	АХМЕТОВА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
СА. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
РУК. ГРУП.	АЛЕКСЕЕВА					
СТ. ИНЖ.	КИРПИЦКИНА					

ФОРМАТ	ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.822.1-2/82.2-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4			1.822.1-2/82.2-080СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>1.822.1-2/82.2-080</u>		М4
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.822.1-2/82.2-003-01	ПОЛОСА 6×80 ГОСТ103-76 ВСТЭКП2-1,ТУ14-1-3023-80'		
				ℓ=100	1	0,4кг
А4	2		1.822.1-2/82.2-001-99	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	СТР.49
				<u>1.822.1-2/82.2-080-01</u>		М9
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.822.1-2/82.2-003-02	ПОЛОСА 6×170, ГОСТ103-76 ВСТЭКП2-1,ТУ14-1-3023-80'		
				ℓ=170	1	1,4кг
А4	2		1.822.1-2/82.2-001-99	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	4	СТР.49
				<u>1.822.1-2/82.2-080-02</u>		М6
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	4		1.822.1-2/82.2-003-03	ПОЛОСА 8×100 ГОСТ103-76 ВСТЭКП2-1,ТУ14-1-3023-80'		
				ℓ=190	1	0,9кг
Б4	9		1.822.1-2/82.2-003-04	ПОЛОСА 8×100 ГОСТ103-76 ВСТЭКП2-1,ТУ14-1-3023-80'		
				ℓ=190	1	0,9кг
А4	6		1.822.1-2/82.2-001-90	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	6	СТР.90

1.822.1-2/82.2-080

НАЧ. ОТД. КОТОВ *Котов*
 ГЛАВН. ИНЖ. ОТД. ЦУДЕЧКИС *Цудечкис*
 И КОНТР. АЛЕКСЕЕВА *Алексеева*
 ГА СПЕЦ. ЕРУСАЛИМСКАЯ *Ерусалимская*
 РУК. ГР. АХМЕТОВА *Ахметова*
 ИНЖЕНЕР ГУСЕВА *Гусева*

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
(М4 - М6)

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Рис.1

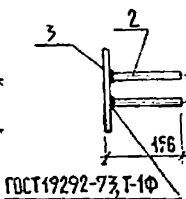
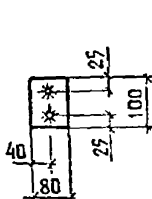
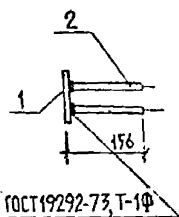


Рис. 2

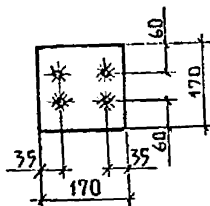
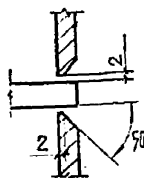
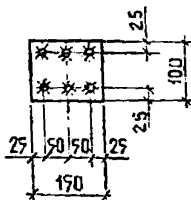
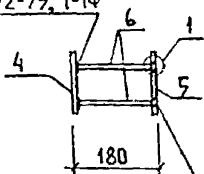


Рис.3

ГОСТ 19292-73, Т-1Ф



Ручная дуговая сварка
в раззенкованных отверстиях
электродами типа Э42А

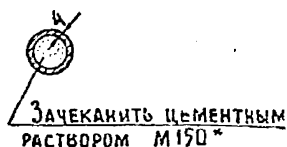
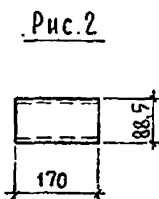
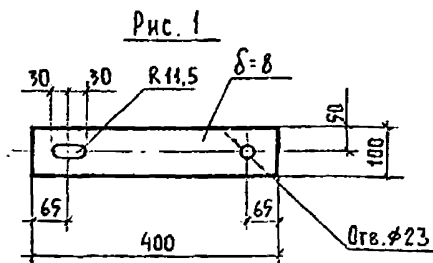
Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.822.1-2/82.2-080	М4	1	0,9
-01	М5	2	1,6
-02	М6	3	2,4

1.822.1-2/82.2-080СБ

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М (М4 - М6). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАШИНА
	Р	СМ. ТАБЛ.	-
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ГИПРОНИСЕЛХОЗ		
НАЧ.ОТД. КОТОВ	ДИЗ.ИЖ. ЦУДЕЧКИС	ПРОЕК. АЛЕКСЕЕВА	ЭКСП. БУСАЛИЦСКАЯ
РУК.ГРУП. АХМЕТОВА	ДИЗ.ИЖ. КИРПИЧКИНА	ПРОЕК. АХМЕТОВА	ЭКСП. КИРПИЧКИНА

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М
(М4 - М6).
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАШИНА
Р	СМ. ТАБЛ.	-
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИПРОНИСЕЛХОЗ		



*) РАСХОД ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА - 0,001 м³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
1.822.1-2/82.2-090	МС1	1	2,5	ГОСТ 103-76 В Ст 3802-1, ТУ 14-13023-30	
-01	МС2	2	1,4	ГОСТ 3262-75*	
-02	МС3	3	0,6	БОЛТ М20×240 ГОСТ 7798-70*; ГАЙКА М20 ГОСТ 5915-70*; ШАЙБА М20 ГОСТ 11371-73	
1.822.1-2/82.2-090					
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС (МС1 - МС3)			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ	—
НЕЧ.ОТД. КОТОВ ГАИЖ.ОТД. ЦУДЕЧКИС Н.КОНТР. АХМЕТОВА ГА.СПЕЦ. ЕРУСАЛИМСКАЯ РУК.ГР. АЛЕКСЕЕВА СТ.ИНЖ. КИРПИЧКИНА			ЛИСТОВ 1		
			ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		

Рис. 1

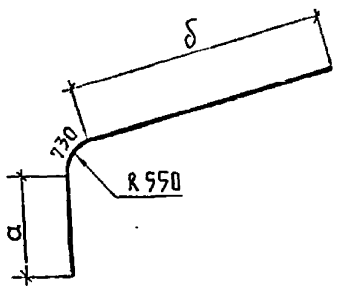
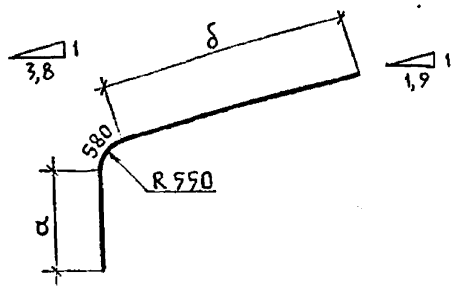


Рис. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	φ, мм и КЛАСС АРМАТУРЫ	РАЗМЕРЫ, мм		ДЛИНА, мм	МАССА, кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			α	δ			
1.822.1-2/82.2-001	1	12A III	400	400	1530	1,4	ГОСТ 9781-8
-01		12A III	970	970	2670	2,4	
-02		12A III	2120	3250	6100	9,4	
-03		16A III	2260	2260	5250	8,3	
-04		16A III	3150	3400	7280	11,5	
-05		18A III	2260	2260	5250	10,5	
-06		18A III	2640	3380	6750	13,9	
-07		18A III	3150	3400	7280	14,6	
-08		18A III	3140	4800	8670	17,3	
-09		20A III	2585	2585	5900	14,5	

1.822.1-2/82.2-001

ИЗМ. ОТВ.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
САМ. КОТРОЛ.	ЦУДЕЧКИС	<i>[Signature]</i>
САМ. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГРУПП.	АХМЕТОВА	<i>[Signature]</i>

СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ

СТАДИЯ	МАССА	МАСТЯБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
Лист 1	Листов 6	
ГИПОЦИНГ ЕЛЬ ХП		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	У, мм И КЛАСС АРИТАУРЫ	РАЗМЕРЫ, мм		Д, длина, мм	МАССА, кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
			а	б				
1.822.1-2/82.2-001-10	1	20AIII	2640	3320	6790	16,6	ГОСТ 7781-82	
-11		20AIII	3150	3400	7280	18,0		
-12		20AIII	3150	3700	7980	18,7		
-13		20AIII	3140	4800	8670	21,4		
-14		22AIII	2360	2360	5450	16,3		
-15		22AIII	2640	3420	6790	20,3		
-16		22AIII	2600	3570	6900	20,6		
-17		22AIII	3150	3400	7280	21,7		
-18		22AIII	3140	4800	8670	29,9		
-19		22AIII	3140	5350	9220	27,5		
-20		12AIII	785	785	2300	2,0		
-21		25AIII	2640	3480	6850	26,3		
-22		25AIII	3150	3400	7280	28,0		
-23		25AIII	2600	3820	7150	27,5		
-24		25AIII	3140	4800	8670	33,3		
-25		25AIII	3140	5350	9220	39,4		
-26		25AIII	3140	5650	9520	36,6		
-27		28AIII	2600	3870	7200	34,8		
-28		28AIII	2600	4370	7700	37,2		
-29		28AIII	3140	5350	9220	44,5		
-30		28AIII	3140	5650	9520	46,0		
-31		2	20AIII	1150	2170	3900		9,6
-32			25AIII	1150	1270	3000		11,5

1.822.1-2/82.2-001	Лист 2
--------------------	-----------

Рис. 3

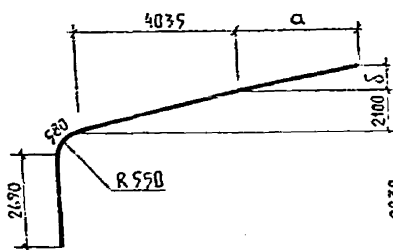
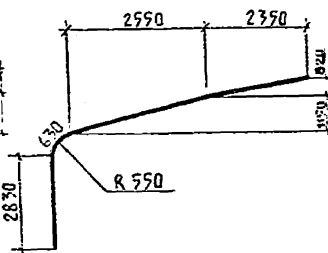


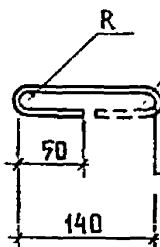
Рис. 4



Обозначение	Рис.	Ø, мм и класс арматуры	Размеры, мм		Длина, мм	Масса, кг	Прим. замеч.
			а	б			
1.822.1-2/82.2-001-33	4	12A III	—	—	8750	7,8	ГОСТ 5781
-34	3	12A III	3400	1400	11900	10,2	
-35	4	14A III	—	—	8750	10,6	
-36	3	14A III	3400	1400	11900	13,9	
-37		16A III	3400	1400	11900	18,1	
-38		16A III	4830	2000	13050	20,6	
-39		18A III	4830	2000	13050	26,1	
-40		20A III	3400	1400	11900	28,4	
-41		20A III	4830	2000	13050	32,2	
-42		25A III	4830	2000	13050	50,3	

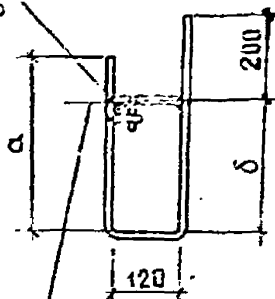
1.822.1-2/82.2-001

Рис. 5



ЗАГНУТЬ ПРИ СБОРКЕ
ПРОСТРАНСТВЕННОГО
КАРКАСА

Рис. 6



ЛИНИЯ ИЗГИБА КОНЦОВ
ХОМУТА ПРИ УСТАНОВКЕ В
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КП

ОБЗНАЧЕНИЕ	Рис.	φ, мм	РАЗМЕРЫ, мм		ДЛИНА мм	МАССА кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			а	δ			
1.822.1-2/82.2-001-43	5	6AII	—	—	280	0,06	ГОСТ 5781-82
-44	6	6AII	350	280	950	0,21	
-45		6AII	430	350	1100	0,24	

РАДИУС R ПРИНИМАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ДИАМЕТРА ПРОДОЛЬНОЙ АРМАТУРЫ

1.822.1-2/82.2-001

Лист

4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	φ, мм и КЛАСС АРМАТУ- РЫ	ДЛИНА, мм	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
1.822.1-2/82.2-001-46	6 A III	150	0,03	
-47	6 A III	320	0,07	* Заготовить по 4 стержня длиной: 340 360, 390, 420, 450 470, 500, 530, 560 580
-48	6 A III	370	0,08	
-49*	6 A III	от 340 до 580	0,10	
-50**	6 A III	от 390 до 800	0,13	
-51	6 A III	610	0,14	
-52	6 A III	700	0,16	
-53	6 A III	860	0,19	
-54	6 A III	990	0,21	
-55	8 A III	150	0,06	
-56	8 A III	320	0,13	
-57	8 A III	370	0,15	** ТО ЖЕ, ДЛИНЫ 390, 430, 460, 510 530, 570, 600, 650 670, 710, 740, 800
-58*	8 A III	от 340 до 580	0,18	
-59**	8 A III	от 390 до 800	0,24	
-60	8 A III	610	0,24	
-61	8 A III	700	0,28	
-62	8 A III	860	0,34	
-63	8 A III	990	0,38	
-64	10 A III	150	0,09	
-65	10 A III	370	0,23	
-66**	10 A III	от 390 до 800	0,37	
-67	10 A III	860	0,53	
-68	10 A III	990	0,59	
-69	12 A III	150	0,13	
-70	12 A III	390	0,31	
-71	12 A III	370	0,33	
-72**	12 A III	от 390 до 800	0,54	

ГОСТ 5781-82

1.822.1-2/82.2-001

Обозначение	Ø, мм и класс арматуры	Длина, мм	Масса, кг	Примечание	
1.822.1-2/82-001-73	12A III	860	0,8	ГОСТ 5781-82	
-74	12A III	1100	1,0		
-75	12A III	950	0,8		
-76	12A III	1300	1,2		
-77	12A III	2000	1,8		
-78	12A III	2300	2,0		
-79	12A III	4000	3,6		
-80	14A III	2300	2,8		
-81	14A III	4000	4,8		
-82	16A III	4000	6,3		
-83	16A III	5000	7,9		
-84	18A III	5000	10,0		
-85	20A III	4000	9,9		
-86	20A III	4700	11,6		
-87	20A III	5000	12,3		
-88	16A I	1330	2,1		
-89	18A I	1410	2,8		
-90	10A III	170	0,1		

1.822.1-2/82.2-001

Лист

6

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.822.1-2/82.2-Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4			1.822.1-2/82.2-002СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
				<u>1.822.1-2/82.2-002</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		1.822.1-2/82.2-001-04	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.45
А4	2		-78	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.50
				<u>1.822.1-2/82.2-002-01</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		1.822.1-2/82.2-001-07	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.45
А4	2		-78	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.50
				<u>1.822.1-2/82.2-002-02</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		1.822.1-2/82.2-001-12	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
А4	2		-77	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.51
				<u>1.822.1-2/82.2-002-03</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		1.822.1-2/82.2-001-11	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
А4	2		-80	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.50
				<u>1.822.1-2/82.2-002-04</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		1.822.1-2/82.2-001-17	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
А4	2		-80	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.50

1.822.1-2/82.2-002

НАЧ. ОТА	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
САМ. ОТА	ЦУДЕЧКИС	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	АХМЕТОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>[Signature]</i>

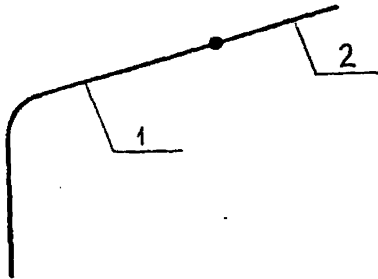
СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ
СОСТАВНОЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>1.822.1-2/82.2-002-05</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
ЯЧ		1	1.822.1-2/82.2-001-22	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
ЯЧ		2	- 80	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.50
				<u>1.822.1-2/82.2-002-06</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
ЯЧ		1	1.822.1-2/82.2-001-08	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.45
ЯЧ		2	- 79	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.50
				<u>1.822.1-2/82.2-002-07</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
ЯЧ		1	1.822.1-2/82.2-001-13	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
ЯЧ		2	- 81	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.50
				<u>1.822.1-2/82.2-002-08</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
ЯЧ		1	1.822.1-2/82.2-001-18	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
ЯЧ		2	- 81	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.50
				<u>1.822.1-2/82.2-002-09</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
ЯЧ		1	1.822.1-2/82.2-001-24	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
ЯЧ		2	- 82	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.50
				<u>1.822.1-2/82.2-002-10</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
ЯЧ		1	1.822.1-2/82.2-001-24	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
ЯЧ		2	- 85	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.50
				<u>1.822.1-2/82.2-002-11</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
ЯЧ		1	1.822.1-2/82.2-001-19	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
1.822.1-2/82.2-002						ЛИСТ 2

ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	2	1.822.1-2/82.2-001-83	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ <u>1.822.1-2/82.2-002-12</u>	1	СТР.50
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
1	1	1.822.1-2/82.2-001-19	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
1	2	-84	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ <u>1.822.1-2/82.2-002-13</u>	1	СТР.50
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
4	1	1.822.1-2/82.2-001-25	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
4	2	-84	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ <u>1.822.1-2/82.2-002-14</u>	1	СТР.50
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
4	1	1.822.1-2/82.2-001-26	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
4	2	-86	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ <u>1.822.1-2/82.2-002-15</u>	1	СТР.50
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
4	1	1.822.1-2/82.2-001-29	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
4	2	-87	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ <u>1.822.1-2/82.2-002-16</u>	1	СТР.50
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
4	1	1.822.1-2/82.2-001-30	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.46
4	2	-86	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.50

1.822.1-2/82.2-002



СТЕРЖНИ ПОЗ. 1 И 2 СОЕДИНИТЬ МЕЖАУ СОБОЙ КОНТАКТНОЙ СТЫКОВОЙ СВАРКОЙ В СООТВЕТСТВИИ С СН 393-78 (п.4 ТАБЛ.1)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА, КГ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА, КГ
1.822.1-2/82.2-002	13,9	1.822.1-2/82.2-002-09	39,6
- 01	16,6	- 10	43,2
- 02	20,9	- 11	35,4
- 03	20,8	- 12	37,5
- 04	24,9	- 13	45,4
- 05	30,8	- 14	48,2
- 06	20,9	- 15	56,8
- 07	26,2	- 16	57,6
- 08	30,7		

1.822.1-2/82.2-002СБ			
СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ.			
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	СМ. ТАБА.	—	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
НАЧ.ОТД.	КОТОВ	<i>Котов</i>	
ГЛАВ.ИНЖ.	ЦУДЕЧКИС	<i>Цудечкис</i>	
Н.КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>Алексеева</i>	
ОЛ.СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>Ерусалимская</i>	
РУК.ГР.	АХМЕТОВА	<i>Ахметова</i>	
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>Гусева</i>	