

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>
ГЛА. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	САСОНКО	<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)	СТАДИЯ	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.	САФОНКО	<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

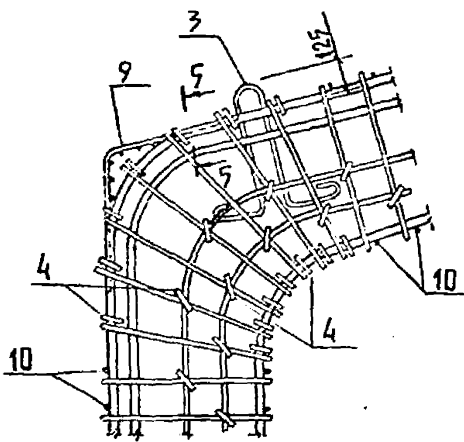
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>1.822.1-2/82.2-100-04</u>		КП 5
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		6	1.822.1-2/82.2-010-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	1	
А4		7	-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	1	
А4		8	1.822.1-2/82.2-050-01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	1	
А4		9	1.822.1-2/82.2-060-01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ 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

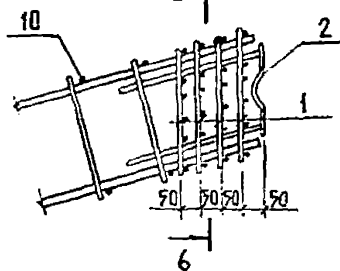
Лист

3

1

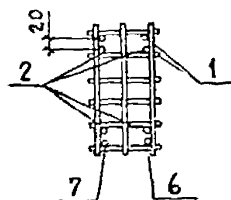
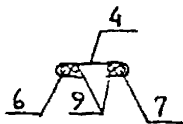


3

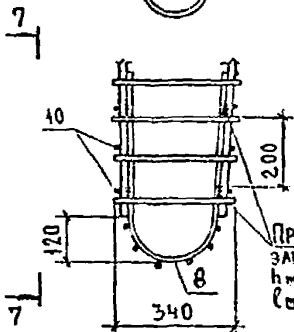


6-6

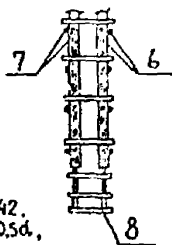
5-5



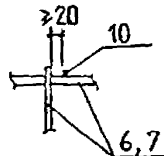
2



7-7



4



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

Сетки поз. 1 и 3 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

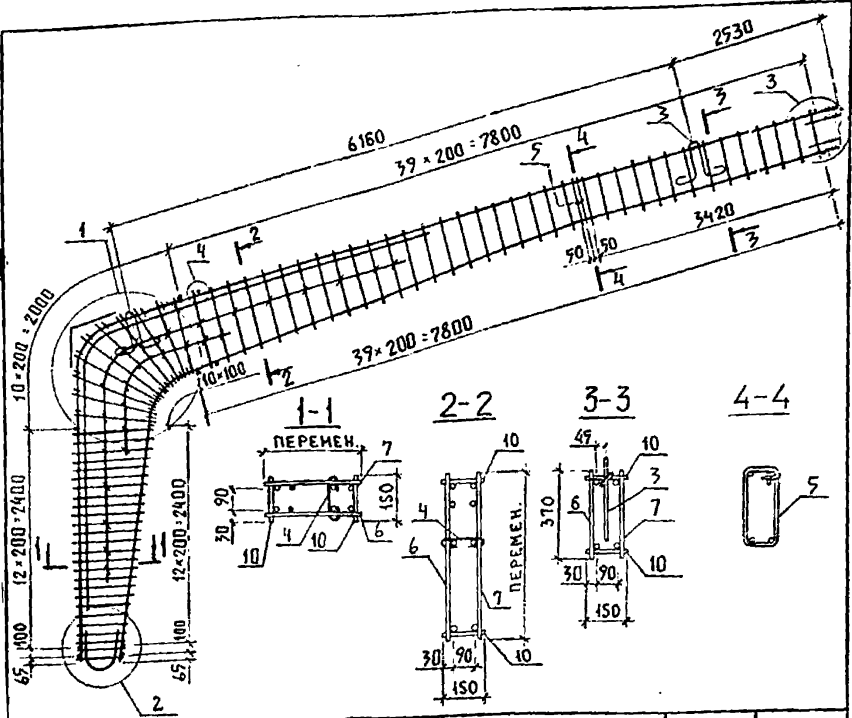
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4		8	1.822.1-2/82.2-050-02	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	1	
А4		9	1.822.1-2/82.2-060	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		10	1.822.1-2/82.2-001-46	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	108	СТР.49
				<u>1.822.1-2/82.2-200-02</u>		КП9
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
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

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

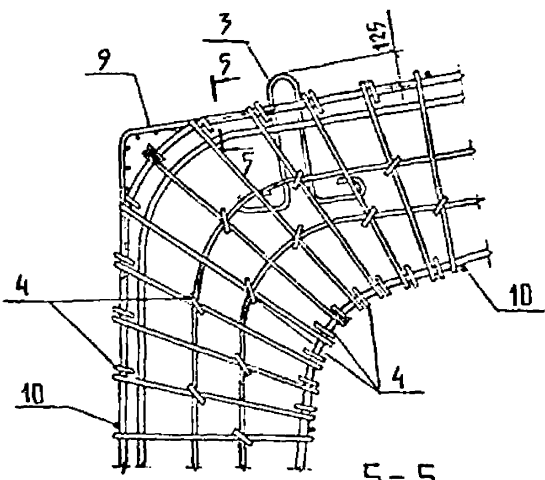
1.822.1-2/82.2-200 СБ

ИЗЧ. ОТА	КОТОВ	<i>Котов</i>
ТАИЖКОДА	ЦУДЕЧКИС	<i>Цудечкис</i>
Н. КОНТР.	САСОНКО	<i>Сасонко</i>
ТА СПЕЦ.	БРУСАНИМСКАЯ	<i>Брусанимская</i>
РУК. ГР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>Алексеева</i>
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>Гусева</i>

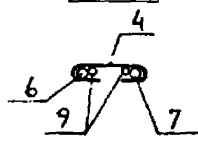
Каркас пространственный КП (КП7 - КП12). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

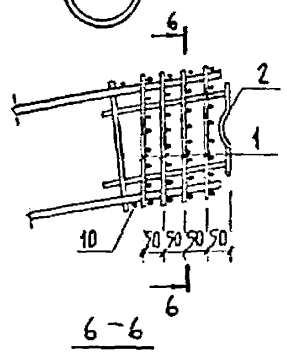
1



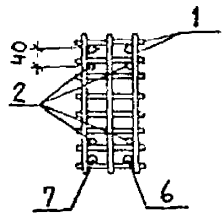
5-5



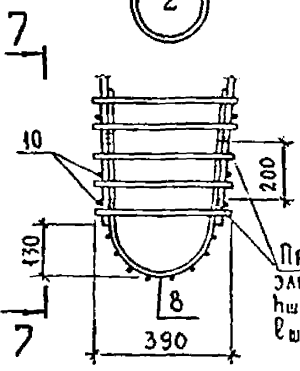
3



6-6

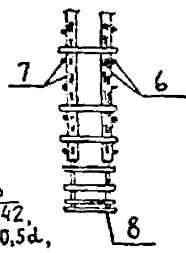


2

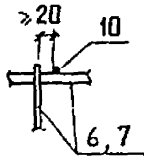


ПРИХВАТИТЬ
 ЭЛЕКТРОДОМ Э42,
 $r_{ш} = 0,25d$, $b_{ш} = 0,5d$,
 $r_{ш} = 50\text{мм}$

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. ИНЖ.	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

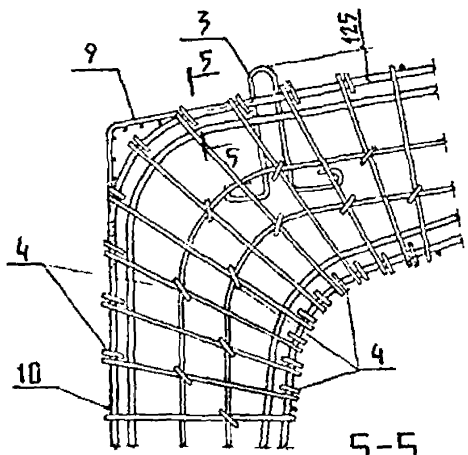
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.822.1-2/82.2-300-04		КП17
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		6	1.822.1-2/82.2-030-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР33	1	
А4		7	-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР34	1	
А4		8	1.822.1-2/82.2-050-04	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	1	
А4		9	1.822.1-2/82.2-060-02	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С11	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

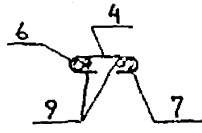
ЛИСТ

3

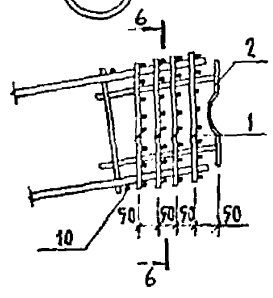
1



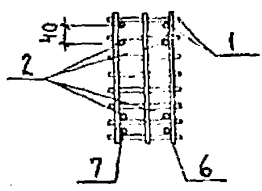
5-5



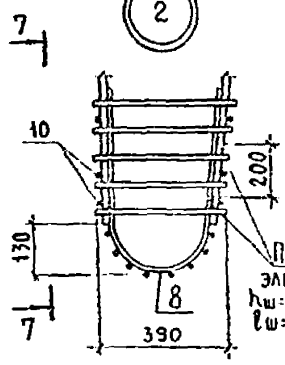
3



6-6

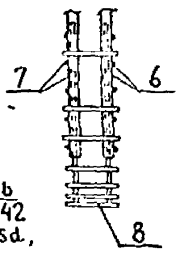


2

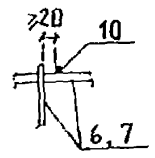


ПРИХВАТИТЬ
 ЭЛЕКТРОДОМ Э42
 $t_w = 0,25d$, $b_w = 0,5d$,
 $l_w = 50 \text{ мм}$

7-7



4



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

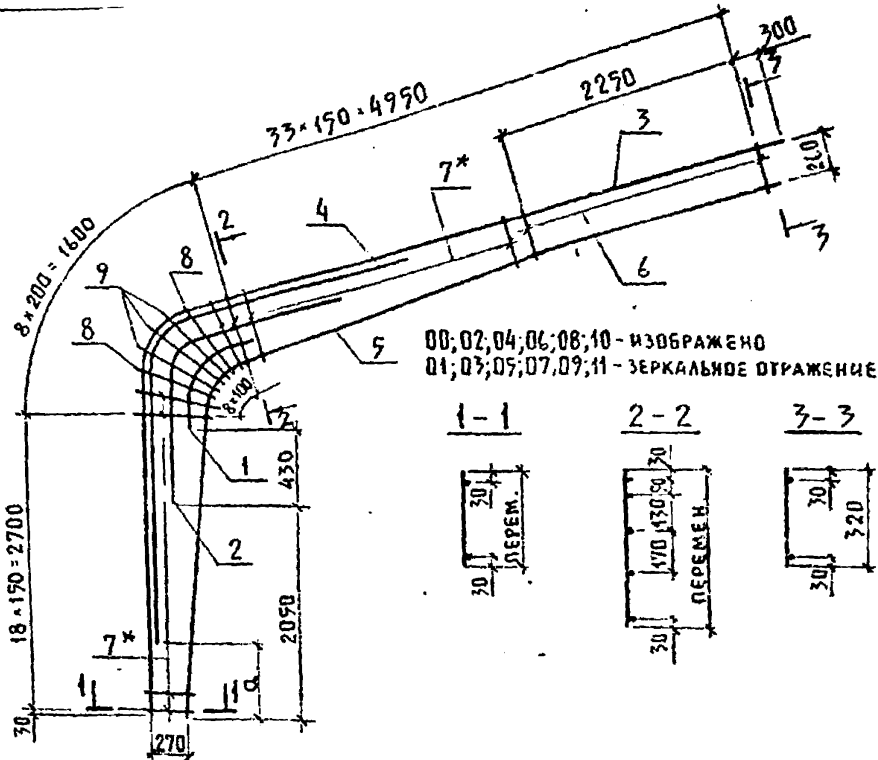
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	5		1.822 1-2/82 2-001-33	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	1	СТР.47
A4	6		-47	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	16	СТР.49
A4	7		-49	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	39	
A4	8		-51	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
A4	9		-52	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	3	
				<u>1.822.1-2/82.2-010-03</u>		КР4
				(ТО ЖЕ КАК ДЛЯ 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 ДЛЯ 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

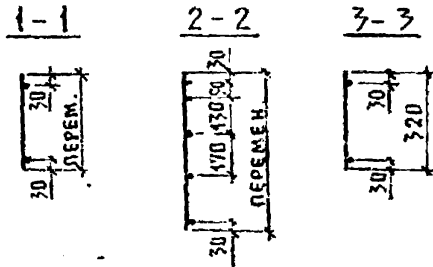
Лист

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.	—
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВНОГО	ЦУДЕЧКИС	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	АХМЕТОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛА. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	САСОНКОВ	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>[Signature]</i>

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

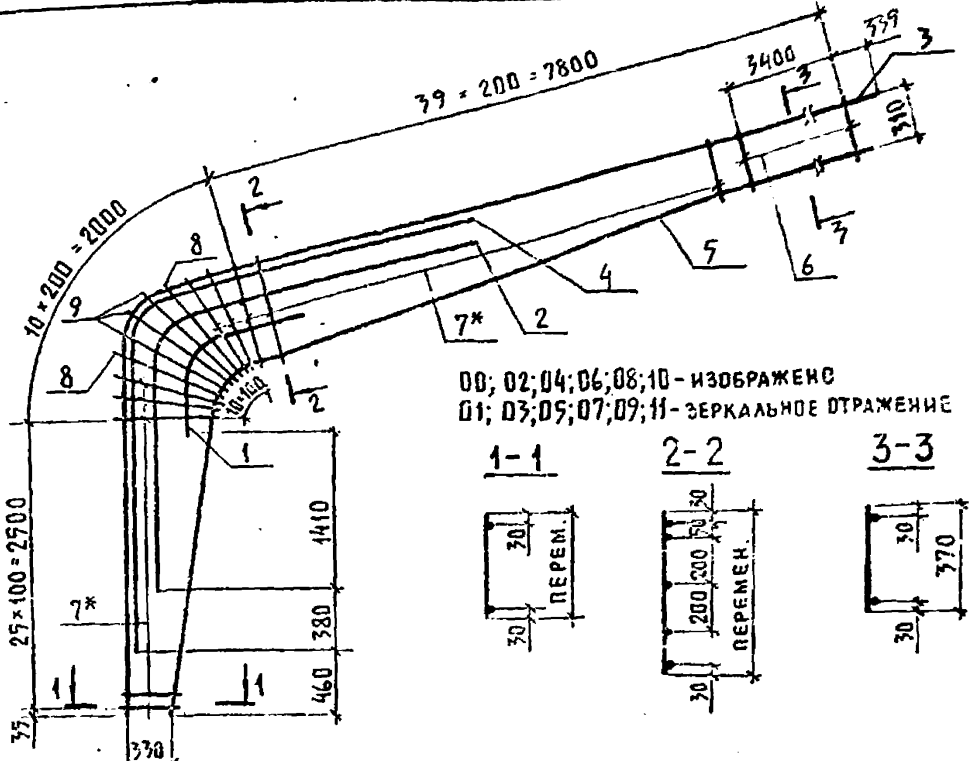
1.822.1-2/82.2-020		
НАЧ. ОТА. КОТОВ	СА. СПЕЦ. ЕРУСАЛИМСКАЯ	ИНЖЕНЕР ГУСЕВА
СА. ИНЖОИД. ЦУДЕЧКИС	СА. СПЕЦ. САСОИКО	ИНЖЕНЕР ГУСЕВА
Н. КОНТР. САСОИКО	СА. СПЕЦ. ЕРУСАЛИМСКАЯ	ИНЖЕНЕР ГУСЕВА
СА. СПЕЦ. ЕРУСАЛИМСКАЯ	СА. СПЕЦ. САСОИКО	ИНЖЕНЕР ГУСЕВА
РУК. ГР. АЛЕКСЕЕВА	СА. СПЕЦ. ЕРУСАЛИМСКАЯ	ИНЖЕНЕР ГУСЕВА
ИНЖЕНЕР ГУСЕВА	СА. СПЕЦ. САСОИКО	ИНЖЕНЕР ГУСЕВА
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	- 53	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	2	
А4		9	- 54	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	1.822.1-2/82.2-001-15	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	1.822.1-2/82.2-001-15	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. ОТД. КОТОВ
 ТАМН. ОТД. ШУАЧКИНС
 И КОНТР. СА СОНКО
 ТА СПЕЦ. БРУСЛАВСКАЯ
 РУК. ГР. АЛЕКСЕЕВА
 ИНЖЕНЕР ГУСЕВА

Каркас плоский КР
 (КР13-КР24).
 Сборочный чертёж

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	<i>[Подпись]</i>
ГЛАВН. ОТА	ЦУДЕЧКИС	<i>[Подпись]</i>
Н. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Подпись]</i>
ГЛА СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>[Подпись]</i>
РУК. ГР.	АХМЕТОВА	<i>[Подпись]</i>
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>[Подпись]</i>

1.822.1-2/82.2-030

Каркас плоский КР
(КР29 - КР36)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГИПРОНИИГ-ЛХПЗ.

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

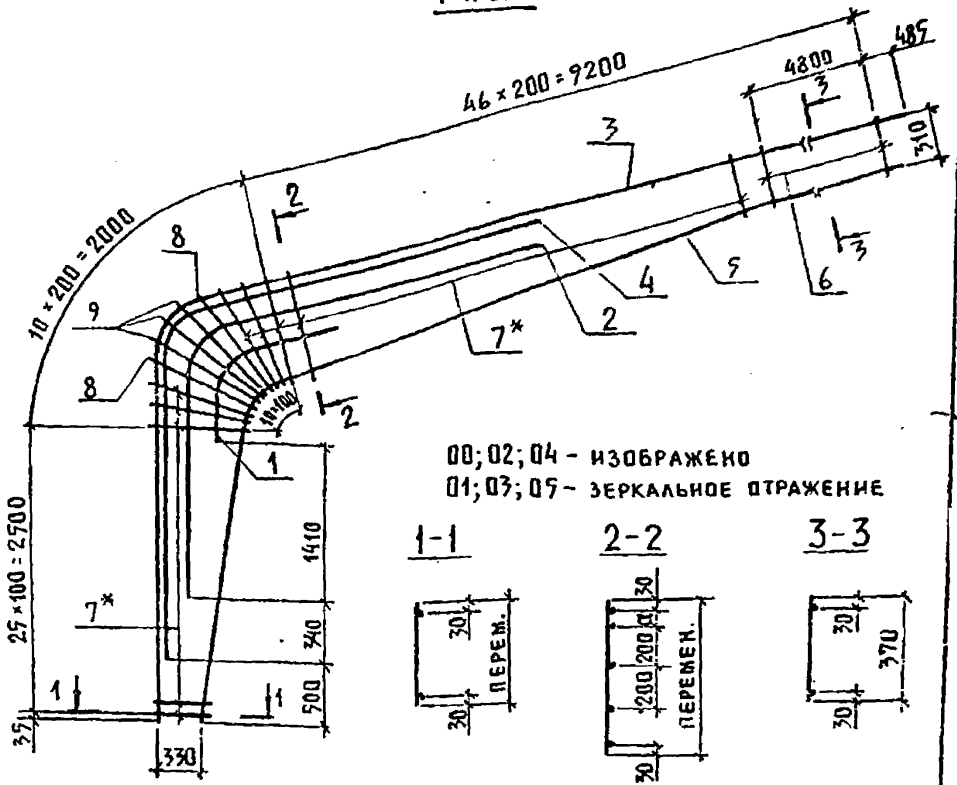
1.822.1-2/82.2-030

Лист

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

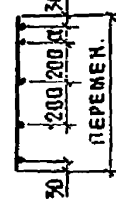


00; 02; 04 - ИЗОБРАЖЕНО
01; 03; 05 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

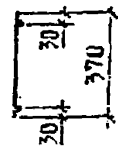
1-1



2-2



3-3



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

1.822.1-2/82.2-030СБ

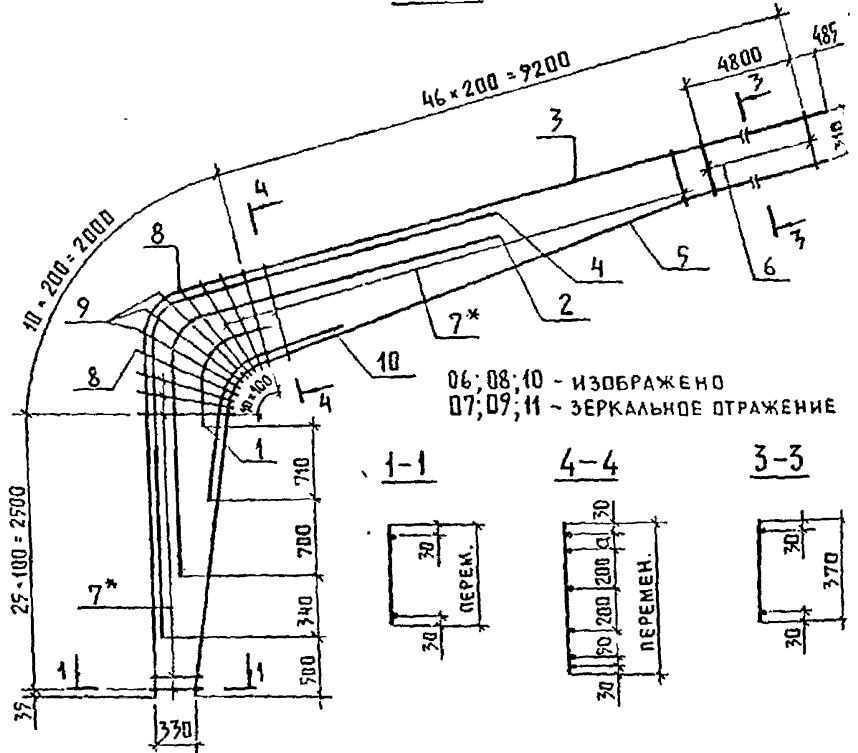
НАЧ.ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.ИНЖЕНЕР	ЦУАЕЧКИС	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	АХМЕТОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>[Signature]</i>

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР
(КР25 - КР36).
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

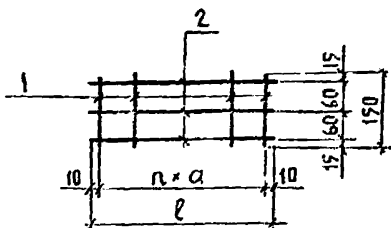
Рис. 2



06; 08; 10 - ИЗОБРАЖЕНО
07; 09; 11 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

ОБЪЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ	МАССА,	ОБЪЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ	МАССА
			ММ					КГ	
			а				а		
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

ИМЯ ОТЧ.	КОТОВ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С (C1, C2)	СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ФАМИЛИЯ	ЦУДЕЧКИС		P	См ТАБЛ	—
И. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА		АНЕТ	АНЕТОВС 1	
СА СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ		ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		
РУК ГРУП.	АХМЕТОВА				
СТ. ИНЖ.	КИРПИЧКИНА				

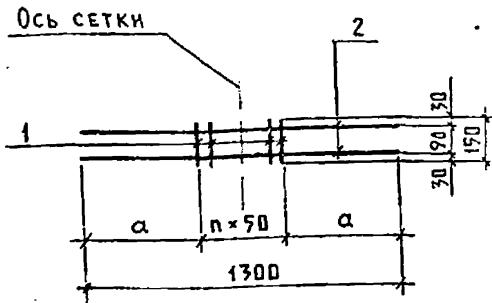
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			1.822.1-2/82.2-ТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4			1.822.1-2/82.2-090 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

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					
СЛ. СПЕЦ.	БРУСЛАВСКАЯ					
РУК. ГРУП.	АХМЕТОВА					
ГЛАВ. ИНЖ.	КОРШУНКИНА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	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	δ	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				СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	КОТОВ			Р	См. ТАБЛ.	—
ГЛАВ. КОТ.	ЦУДЕЧКИС			ЛИСТ		
И. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА			ЛИСТОВ 1		
ГЛА СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
РУК. ГРУП.	АХМЕТОВА					
СТ. ИНЖ.	КИРПИЧКИНА					

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С
(С3-С8).
СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

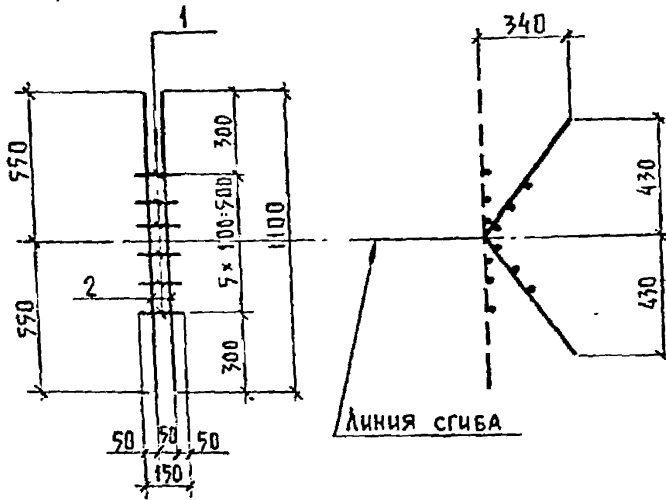
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.822.1-2/82.2-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4			1.822.1-2/82.2-060 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

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

НАЧ. СЛ.:	КОТОВ	<i>[Signature]</i>	1.822.1-2/82.2-060
ДИР. ИЖ. ВТА:	ЦУАЕЧКИС	<i>[Signature]</i>	
И. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С (С9-С12)
РУК. ГРУП.	АХМЕТОВА	<i>[Signature]</i>	
С. ИЖ.	КИРЯЧКИНА	<i>[Signature]</i>	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1



Обозначение	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			
ИАЧ. ОТА. КОТОВ ЛИЖ. ОТА. ЦУДЕЧКИС КОНТР. АЛЕКСЕЕВА СПЕЦ. БРУСАВИЦКАЯ УК. ГРУП. АХМЕТОВА ИНЖ. КИРПИЧНИНА		СЕТКА АРМАТУРНАЯ С (С9 - С12). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		СТАДИЯ Р МАССА Сх. ТАБЛ. —	МАСШТАБ —
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

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	СБОРОЧНЫЙ 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	3,6кг
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>В.Котов</i>		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М (М1-М3)	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ. ОЦА	ЦУАЕЧКИС	<i>В.Цуаечикис</i>			Р		1
Н. КОНТР.	САСОНКО	<i>В.Сасонко</i>			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМЦЕВА	<i>Е.Ерусалимцева</i>					
РУК. ГР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>Л.Алексеева</i>					
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>Л.Гусева</i>					

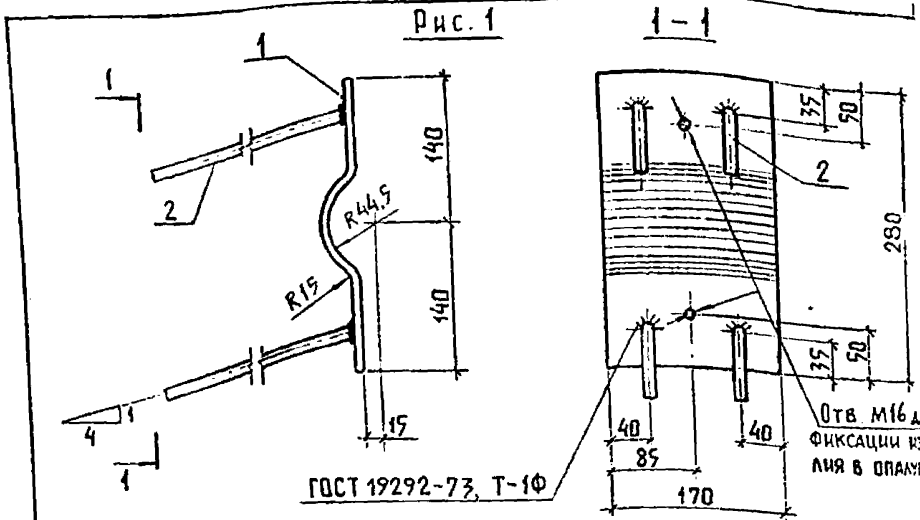
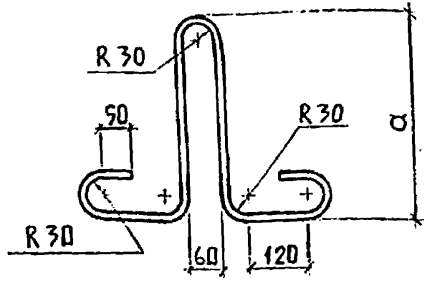


Рис. 2



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=150	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=150	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	<i>Котов</i>
ГЛАВН. ИНЖ. ОТД.	ЦУДЕЧКИС	<i>Цудечкис</i>
И. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>Алексеева</i>
ГЛА. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>Ерусалимская</i>
РУК. ГР.	АХМЕТОВА	<i>Ахметова</i>
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>Гусева</i>

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
(М4 - М6)

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Рис.1

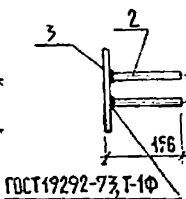
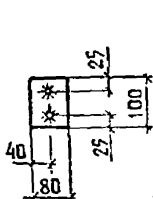
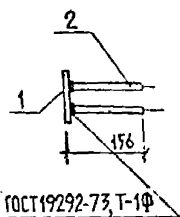


Рис. 2

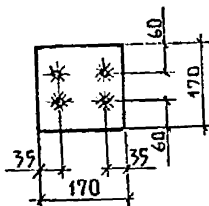
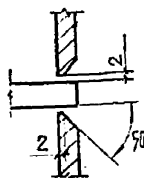
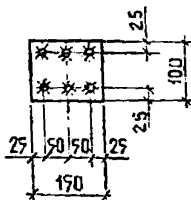
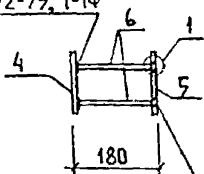


Рис.3

ГОСТ 19292-73, Т-1Ф

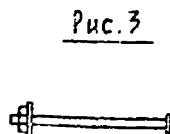
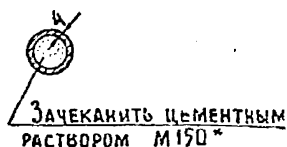
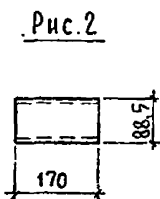
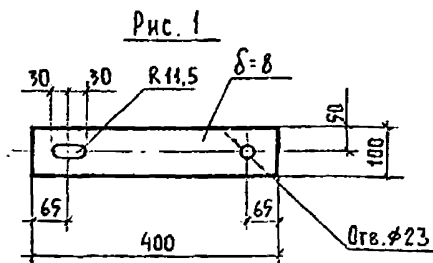


Ручная дуговая сварка
в раззенкованных отверстиях
электродами типа Э42А

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	МАСШТ.
НАЧ.ОТД.	КОТОВ	ГЛАВ.ИНЖ.	ЦУДЕЧКИС	Р	СМ. ТАБЛ.	—
Н. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	ГЛА. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГРУП.	АХМЕТОВА	СТ. ИНЖ.	КИРПИЧКИНА	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 М20x240 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
ИЗЧ.ОТД.	КТО		ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС (МС1 - МС3)	Р	СМ. ТАБЛ	АИСТ	АИСТОВ 1	ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ
ГЛАВ.ОТД.	УДАЧКИС							
Н.КОНТР.	АХМЕТОВА							
ГЛА. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ							
РУК. ГР.	АЛЕКСЕЕВА							
СТ. ИНЖ.	КИРПИЧКИНА							

Рис. 1

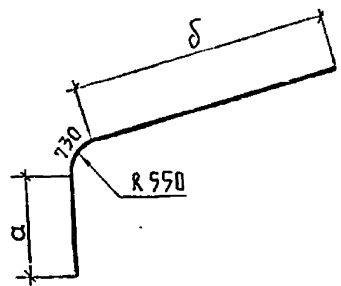
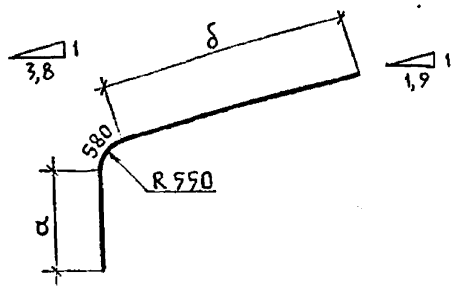


Рис. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	Ø, 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

			СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ	СТАДИЯ	МАССА	МАСТАБ
				Р	см. ТАБЛ.	—
				Лист 1	Листов 6	
ИЗМ. ОТВ.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>				
САМ. КОТРОЛ.	САЛОНКО	<i>[Signature]</i>				
САМ. СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГРУПП.	АХМЕТОВА	<i>[Signature]</i>				

ГИПОЦИНГ ЕЛЬ ХП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	У, мм И КЛАСС АРМАТУРЫ	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	3190	3400	7280	18,0		
-12		20AIII	3190	3700	7980	18,7		
-13		20AIII	3140	4800	8670	21,4		
-14		22AIII	2360	2360	5490	16,3		
-15		22AIII	2640	3420	6790	20,3		
-16		22AIII	2600	3570	6900	20,6		
-17		22AIII	3190	3400	7280	21,7		
-18		22AIII	3140	4800	8670	29,9		
-19		22AIII	3140	5390	9220	27,9		
-20		12AIII	785	785	2300	2,0		
-21		25AIII	2640	3480	6890	26,3		
-22		25AIII	3190	3400	7280	28,0		
-23		25AIII	2600	3820	7190	27,9		
-24		25AIII	3140	4800	8670	33,3		
-25		25AIII	3140	5390	9220	39,4		
-26		25AIII	3140	5690	9920	36,6		
-27		28AIII	2600	3870	7200	34,8		
-28		28AIII	2600	4370	7700	37,2		
-29		28AIII	3140	5390	9220	44,9		
-30		28AIII	3140	5690	9920	46,0		
-31		2	20AIII	1190	2170	3900		9,6
-32			25AIII	1190	1270	3000		11,9

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

Рис. 3

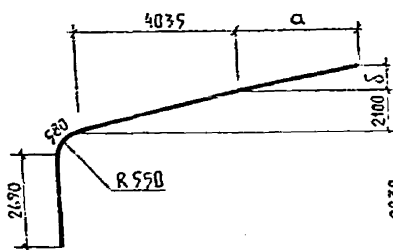
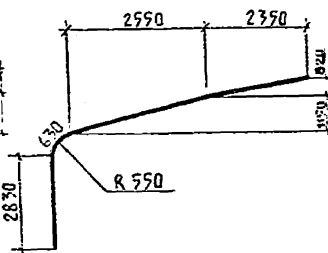


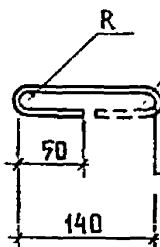
Рис. 4



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	11500	10,2		
-35	4	14A III	—	—	8750	10,6		
-36	3	14A III	3400	1400	11500	13,9		
-37		16A III	3400	1400	11500	18,1		
-38		16A III	4830	2000	13050	20,6		
-39		18A III	4830	2000	13050	26,1		
-40		20A III	3400	1400	11500	28,4		
-41		20A III	4830	2000	13050	32,2		
-42		25A III	4830	2000	13050	50,3		

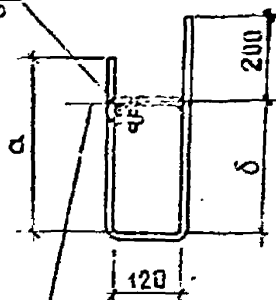
1.822.1-2/82.2-001

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	* Заготовить по 4 стержня длиной: 340 360, 390, 420, 450 470, 500, 530, 560 580 ** То же, длиной 390, 430, 460, 510 530, 570, 600, 650 670, 710, 740, 800 ГОСТ 5781-82
-47	6 A III	320	0,07	
-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	
-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	

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	ПОР.	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>
ГЛА СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	АХМЕТОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА	<i>[Signature]</i>

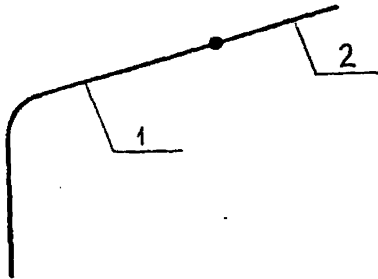
СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ
СОСТАВНОЙ

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						
НАЧ.ОТД.	КОДОВ	<i>Александр</i> <i>В.В.</i> <i>В.И.</i> <i>В.И.</i> <i>Сус.1</i>	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СОСТАВНОЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
ГЛИНЖИТА	ЦУДЕЧКИС			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА			Р	СМ. ТАБА.	—
ОЛ СПЕЦ.	ЕРУСАЛИМСКАЯ			ЛИСТ / ЛИСТОВ 1		
РУК.ГР.	АХМЕТОВА			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ИНЖЕНЕР	ГУСЕВА					