ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.822.1-5

СОСТАВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ С УВЕЛИЧЕННОЙ ВЫСОТОЙ СТОЙКИ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С УКЛОНОМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 1:4

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

22614-02
ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.822.1-5

СОСТАВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ С УВЕЛИЧЕННОЙ ВЫСОТОЙ СТОЙКИ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С УКЛОНОМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 1:4

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработан

Гипронисельхозом

Гл. инж. ин-тя — В. А. Чернояров

Нач. отд. СК — И. Н. Котов

Гл. констр. отд. — В. Н. Цудечкис

Гл. инж. проекта — С. Б. Ерусалимская

При участии:

НИИЖБ

Рук. лабор. — Г. И. Бердичевский

Ст. научн. сотр. — Ф. А. Иссерс

ЦНИИЭПсельстрой

Зам. директора — П. В. Чичков

Зав. отд. ж. б. констр. — А. И. Мангушев

Зав. сектором — А. А. Казак

Утверждены и введены в действие с 1 января 1988 г. Госстроем СССР протокол № 24-79 от 4 сентября 1987 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.822.1-5.2-0000ТУ	Технические условия	5
1.822.1-5.2-1000	Каркас пространственный КП1...КП16	7
1.822.1-5.2-1000СБ	Каркас пространственный КП1...КП16. Сборочный чертеж	12
1.822.1-5.2-2000	Каркас пространственный КП17...КП26	15
1.822.1-5.2-2000СБ	Каркас пространственный КП17...КП26. Сборочный чертеж	18
1.822.1-5.2-3000	Каркас пространственный КП27...КП30	21
1.822.1-5.2-3000СБ	Каркас пространственный КП27...КП30. Сборочный чертеж	23
1.822.1-5.2-4000	Каркас пространственный КП31...КП36	25
1.822.1-5.2-4000СБ	Каркас пространственный КП31...КП36. Сборочный чертеж	27
1.822.1-5.2-5000	Каркас пространственный КП37...КП46	28
1.822.1-5.2-5000СБ	Каркас пространственный КП37...КП46. Сборочный чертеж	32
1.822.1-5.2-6000	Каркас пространственный КП47...КП51	34
1.822.1-5.2-6000СБ	Каркас пространственный КП47...КП51. Сборочный чертеж	36
1.822.1-5.2-7000	Каркас пространственный КП52...КП60	37
1.822.1-5.2-7000СБ	Каркас пространственный КП52...КП60. Сборочный чертеж	40
1.822.1-5.2-1010	Каркас плоский КР1...КР32	42
1.822.1-5.2-1010СБ	Каркас плоский КР1...КР32 Сборочный чертеж	49
1.822.1-5.2-2020	Каркас плоский КР33...КР52	51

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Котов	12.85
Н. контр.	Ахметова	
Гл. констр.	Цудечкис	
ГИП	Ерусалимская	
Рук. гр.	Сасонко	
Инженер	Гусева	

1.822.1-5.2-0000

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Обозначение	Наименование	Стр.
1.822.1-5.2-2020 СБ	Каркас плоский КР 33 ... КР 52. Сборочный чертеж	56
1.822.1-5.2-3030	Каркас плоский КР 53 ... КР 60	58
1.822.1-5.2-3030 СБ	Каркас плоский КР 53 ... КР 60. Сборочный чертеж	60
1.822.1-5.2-4040	Каркас плоский КР 61 ... КР 72	61
1.822.1-5.2-4040 СБ	Каркас плоский КР 61 ... КР 72. Сборочный чертеж	63
1.822.1-5.2-5050	Каркас плоский КР 73 ... КР 92	64
1.822.1-5.2-5050 СБ	Каркас плоский КР 73 ... КР 92. Сборочный чертеж	69
1.822.1-5.2-6060	Каркас плоский КР 93 ... КР 102	71
1.822.1-5.2-6060 СБ	Каркас плоский КР 93 ... КР 102. Сборочный чертеж	73
1.822.1-5.2-7070	Каркас плоский КР 103 ... КР 118	74
1.822.1-5.2-7070 СБ	Каркас плоский КР 103 ... КР 118. Сборочный чертеж	78
1.822.1-5.2-0080	Сетка арматурная С1, С2	79
1.822.1-5.2-0090	Сетка арматурная С3, С4	80
1.822.1-5.2-0100	Сетка арматурная С5	81
1.822.1-5.2-0110	Сетка арматурная С6, С7	82
1.822.1-5.2-0120	Изделие закладное М1	83
1.822.1-5.2-0130	Изделие закладное М2, М3	84
1.822.1-5.2-0140	Изделие закладное М4 ... М6	85
1.822.1-5.2-0140 СБ	Изделие закладное М4 ... М6. Сборочный чертеж	86
1.822.1-5.2-0150	Изделие закладное М7 ... М14	87

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

Обозначение	Наименование	Стр.
1.822.1-5.2-0150СБ	Изделие закладное М7...М14. Сборочный чертеж	89
1.822.1-5.2-0160	Изделие закладное М15...М27	90
1.822.1-5.2-0160СБ	Изделие закладное М15...М27. Сборочный чертеж	92
1.822.1-5.2-0170	Изделие закладное М28...М40	93
1.822.1-5.2-0170СБ	Изделие закладное М28...М40. Сборочный чертеж	96
1.822.1-5.2-0180	Изделие закладное М41	97
1.822.1-5.2-0190	Изделие соединительное МС1, МС2	98
1.822.1-5.2-0001	Стержень арматурный	99
1.822.1-5.2-1012	Стержень арматурный составной	106
1.822.1-5.2-1012СБ	Стержень арматурный составной. Сборочный чертеж	108
1.822.1-5.2-0003	Стержень арматурный составной	109
1.822.1-5.2-0003СБ	Стержень арматурный составной. Сборочный чертеж	111
1.822.1-5.2-0004	Стержень арматурный составной	112
1.822.1-5.2-0005	Стержень арматурный составной	113
1.822.1-5.2-0005СБ	Стержень арматурный составной. Сборочный чертеж	(115)

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

1. Арматурные стержни должны быть очищены от ржавчины, масляных и других загрязнений и выправлены.
2. Арматурные и закладные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний".
3. Арматурные сетки и каркасы должны изготовляться на кондукторах при помощи контактной точечной сварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-85 „Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры".

   Сварку изделий производить во всех точках пересечения стержней за исключением мест пересечения поперечных стержней с дополнительным продольным, поставленным вплотную (без зазора) к основному стержню.

   Каждое изделие должно иметь бирку с указанием его марки. Результаты приемочного контроля должны быть занесены в журнал ОТК.
4. На чертежах размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
5. Объединение плоских каркасов в пространственные необходимо производить в кондукторах при помощи электросварочных клещей или постановкой шпилек, при этом необходимо обеспечить монтажную жесткость каркаса.
6. Сварку в закладных изделиях следует производить в соответствии с ГОСТ 14098-85 и СН 393-78.

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

Нач. отд.	Котов		12.85
Гл. констр.	Цудечкис		
Н. контр.	Сасонко		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Сасонко		

1.822.1-5.2-0000 ТУ

Технические условия

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

7. В зависимости от расчетной температуры наружного воздуха наиболее холодной пятидневки марку стали закладных изделий принимать по таблице 1.

Таблица 1

Расчетная температура наружного воздуха, С°	Марка стали	ГОСТ
до минус 30 включительно	ВСт3кп2	380-71*
ниже минус 30 до минус 40 включительно	ВСт3пс6	
до минус 50 включительно	ВСт3сп5 ВСт3Гпс5	

8. Монтажные петли должны изготовляться из горячекатаной гладкой арматурной стали класса А-I марок ВСт3сп2 и ВСт3пс2 или из арматурной стали периодического профиля класса Ас-II марки 10ГТ по ГОСТ 5781-82.

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

9. Открытые поверхности закладных изделий (не подлежащие обетонированию) должны быть защищены антикоррозионными покрытиями согласно требованиям главы СНиП 2-03.11-85 и указаниям, приведенным в составе проекта здания.

10. При технологической невозможности изготовления на данном заводе плоских каркасов принятой в рабочей документации длины, их можно собирать из двух каркасов меньшей длины путем ванной 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.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-1000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.822.1-5.2-0090	Сетка арматурная С3	4	
А4		2	1.822.1-5.2-0080	Сетка арматурная С1	3	
А4		3	1.822.1-5.2-0100	Сетка арматурная С5	1	
А4		4	1.822.1-5.2-0120	Изделие закладное М1	1	
А4		5	1.822.1-5.2-0130	Изделие закладное М2	2	
				Детали		
А4		6	1.822.1-5.2-0001-37	Стержень арматурный	2	
		7	-36	Стержень арматурный	132	
			Переменные данные			
				1.822.1-5.2-1000		КП1
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010	Каркас плоский КР1	1	
		9	-01	Каркас плоский КР2	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150	Изделие закладное М7	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160	Изделие закладное М15	1	

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

Нач. отд.	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Ахметова		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-1000

Каркас пространственный КП1 ... КП16

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копир. Косенкова 22614-02 8 формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-1000-01		КП2
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010-02	Каркас плоский КР3	1	
		9	-03	Каркас плоский КР4	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150	Изделие закладное М7	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160	Изделие закладное М15	1	
				1.822.1-5.2-1000-02		КП3
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010-04	Каркас плоский КР5	1	
		9	-05	Каркас плоский КР6	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150	Изделие закладное М7	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160	Изделие закладное М15	1	
				1.822.1-5.2-1000-03		КП4
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010-06	Каркас плоский КР7	1	
		9	-07	Каркас плоский КР8	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150	Изделие закладное М7	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160	Изделие закладное М15	1	
				1.822.1-5.2-1000-04		КП5
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010-08	Каркас плоский КР9	1	
		9	-09	Каркас плоский КР10	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150-01	Изделие закладное М8	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-01	Изделие закладное М16	1	

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-1000-05		КП6
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010 -10	Каркас плоский КР11	1	
		9	-11	Каркас плоский КР12	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150 -01	Изделие закладное М8	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-01	Изделие закладное М16	1	
				1.822.1-5.2-1000-06		КП7
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010 -12	Каркас плоский КР13	1	
		9	-13	Каркас плоский КР14	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150 -01	Изделие закладное М8	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-01	Изделие закладное М16	1	
				1.822.1-5.2-1000-07		КП8
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010 -14	Каркас плоский КР15	1	
		9	-15	Каркас плоский КР16	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150 -03	Изделие закладное М10	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160 -02	Изделие закладное М17	1	
				1.822.1-5.2-1000-08		КП9
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010 -16	Каркас плоский КР17	1	
		9	-17	Каркас плоский КР18	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150 -04	Изделие закладное М11	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160 -03	Изделие закладное М18	1	

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Копир. Косенкова 22614-02 10 формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-1000-09		КП10
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010-18	Каркас плоский КР19	1	
		9	-19	Каркас плоский КР20	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150-05	Изделие закладное М12	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-04	Изделие закладное М19	1	
				1.822.1-5.2-1000-10		КП11
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010-20	Каркас плоский КР21	1	
		9	-21	Каркас плоский КР22	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150-05	Изделие закладное М12	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-04	Изделие закладное М19	1	
				1.822.1-5.2-1000-11		КП12
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010-22	Каркас плоский КР23	1	
		9	-23	Каркас плоский КР24	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150-07	Изделие закладное М14	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-05	Изделие закладное М20	1	
				1.822.1-5.2-1000-12		КП13
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010-24	Каркас плоский КР25	1	
		9	-25	Каркас плоский КР26	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150-03	Изделие закладное М10	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-02	Изделие закладное М17	1	

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-1000-13		КП14
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010-26	Каркас плоский КР27	1	
		9	-27	Каркас плоский КР28	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150-04	Изделие закладное М11	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-03	Изделие закладное М18	1	
				1.822.1-5.2-1000-14		КП15
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010-28	Каркас плоский КР29	1	
		9	-29	Каркас плоский КР30	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150-05	Изделие закладное М12	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-04	Изделие закладное М19	1	
				1.822.1-5.2-1000-15		КП16
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-1010-30	Каркас плоский КР31	1	
		9	-31	Каркас плоский КР32	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150-07	Изделие закладное М14	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-05	Изделие закладное М20	1	

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

Рис. 1

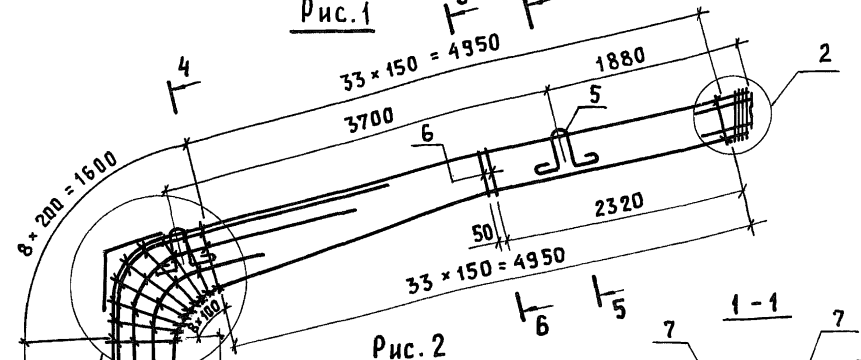
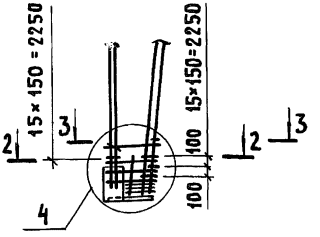
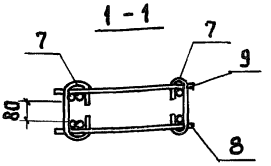


Рис. 2

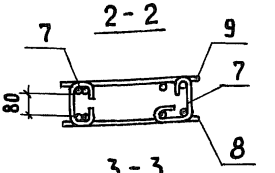
(остальное см. рис. 1)



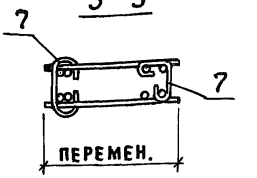
1 - 1



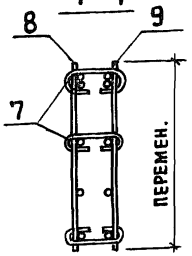
2 - 2



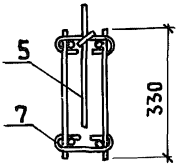
3 - 3



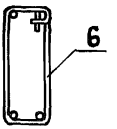
4 - 4



5 - 5



6 - 6



На период перемещения каркаса закладные изделия (поз. 4 и 5) и сетки (поз. 1, 2 и 3) привязать к каркасу вязальной проволокой

Нач. отд.	Котов		12.85
Гл. констр.	Цудечкис		
Н. контр.	Сасонко		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. груп.	Ахметова		
Инженер	Гусева		

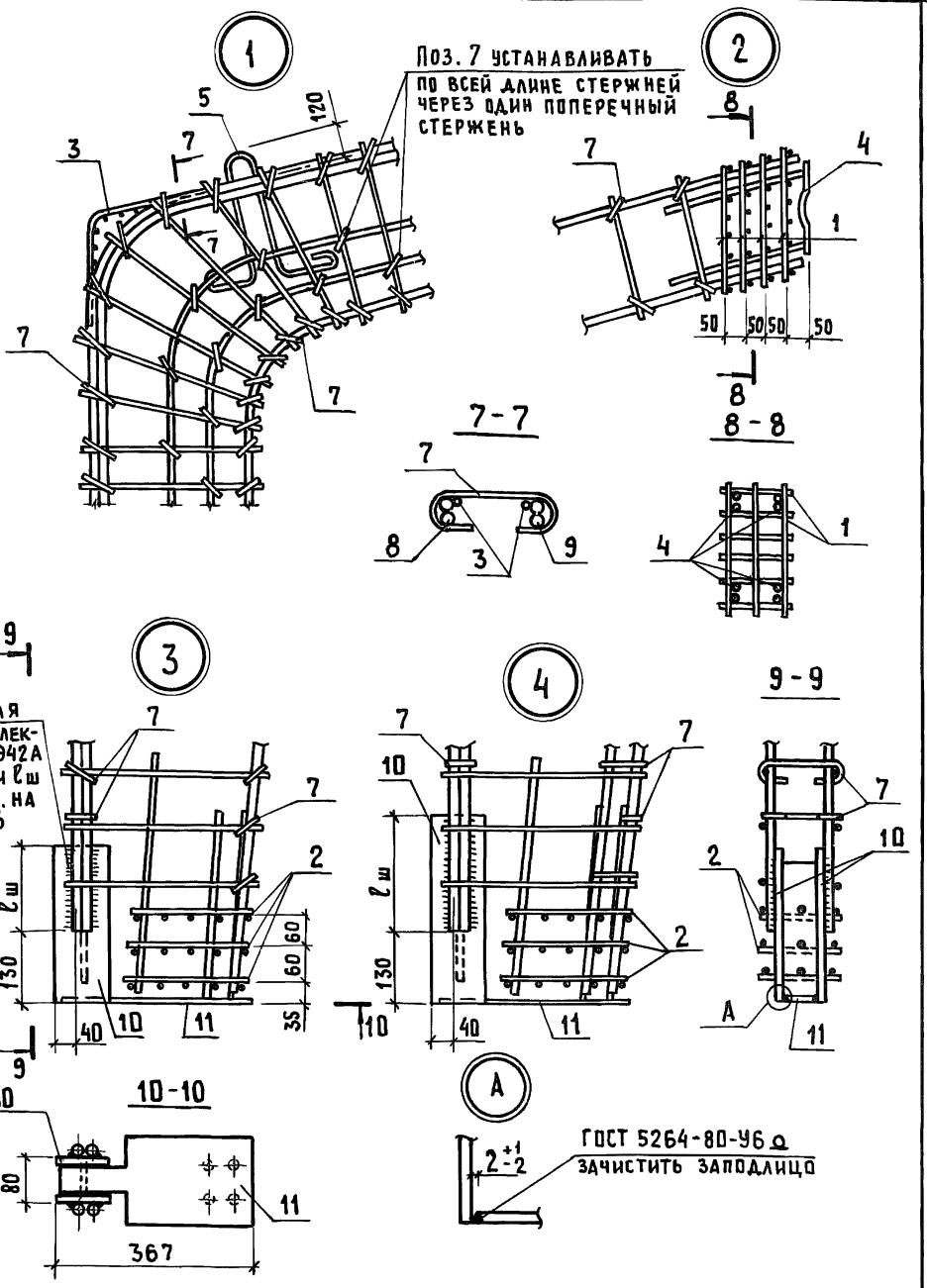
1.822.1-5.2-1000 СБ

Каркас пространственный КП 1 ... КП 16. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 3	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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



Приварку арматуры к пластинам производить в строгом соответствии с настоящим документом и „Инструкцией по сварке арматуры и закладных изделий ж.-б. конструкций" СН 393-78

	1.822.1-5.2-1000 СБ	Лист 2

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

Обозначение	Марка	Рис.	hш, мм	bш, мм	lш, мм	Масса, кг
1.822.1-5.2-1000	КП1	1	6	12	90	115,1
-01	КП2					128,8
-02	КП3					149,4
-03	КП4					159,0
-04	КП5				100	167,1
-05	КП6					183,3
-06	КП7				130	121,9
-07	КП8				150	138,6
-08	КП9				160	160,8
-09	КП10				200	173,0
-10	КП11	2				189,6
-11	КП12		8	16		219,4
-12	КП13		6	12	150	141,6
-13	КП14				160	157,6
-14	КП15				200	181,0
-15	КП16		8	16		218,8

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-2000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.822.1-5.2-0090-01	Сетка арматурная С4	4	
А4		2	1.822.1-5.2-0080-01	Сетка арматурная С2	3	
А4		3	1.822.1-5.2-0100	Сетка арматурная С5	1	
А4		4	1.822.1-5.2-0120	Изделие закладное М1	1	
А4		5	1.822.1-5.2-0130-01	Изделие закладное М3	2	
				Детали		
А4		6	1.822.1-5.2-0001-38	Стержень арматурный	2	
		7	-36	Стержень арматурный	153	
			Переменные данные			
				1.822.1-5.2-2000		КП17
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-2020	Каркас плоский КР33	1	
		9	-01	Каркас плоский КР34	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150	Изделие закладное М7	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-06	Изделие закладное М21	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач.отд	Котов		12.85
Н.контр.	Сасонко		
Гл.констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.гр.	Ахметова		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-2000

Каркас пространственный КП17 ... КП26

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копир. Косенкова 22614-02 16 формат А4

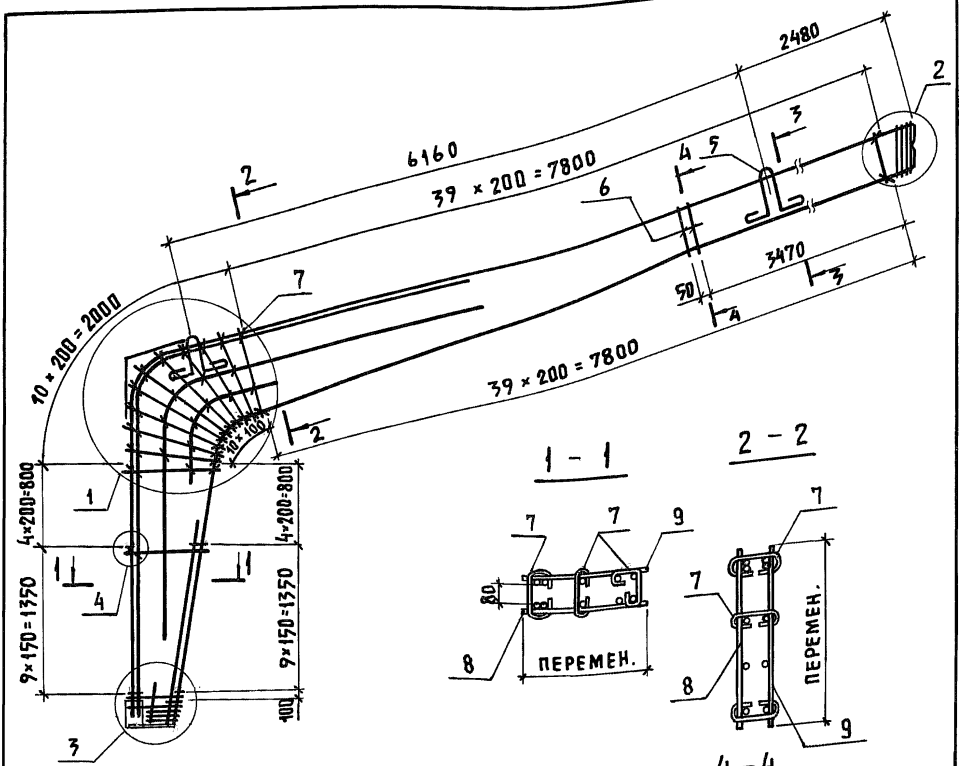
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-2000-01		КП18
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-2020-02	Каркас плоский КР35	1	
		9	-03	Каркас плоский КР36	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150-01	Изделие закладное М8	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-07	Изделие закладное М22	1	
				1.822.1-5.2-2000-02		КП19
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-2020-04	Каркас плоский КР37	1	
		9	-05	Каркас плоский КР38	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150-02	Изделие закладное М9	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-08	Изделие закладное М23	1	
				1.822.1-5.2-2000-03		КП20
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-2020-06	Каркас плоский КР39	1	
		9	-07	Каркас плоский КР40	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150-02	Изделие закладное М9	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-08	Изделие закладное М23	1	
				1.822.1-5.2-2000-04		КП21
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-2020-08	Каркас плоский КР41	1	
		9	-09	Каркас плоский КР42	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150-04	Изделие закладное М11	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-09	Изделие закладное М24	1	

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-2000-05		КП22
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-2020 -10	Каркас плоский КР43	1	
		9	-11	Каркас плоский КР44	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150 -05	Изделие закладное М12	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160 -10	Изделие закладное М25	1	
				1.822.1-5.2-2000-06		КП23
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-2020 -12	Каркас плоский КР45	1	
		9	-13	Каркас плоский КР46	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150 -06	Изделие закладное М13	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160 -11	Изделие закладное М26	1	
				1.822.1-5.2-2000-07		КП24
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-2020 -14	Каркас плоский КР47	1	
		9	-15	Каркас плоский КР48	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150 -07	Изделие закладное М14	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160 -12	Изделие закладное М27	1	
				1.822.1-5.2-2000-08		КП25
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-2020 -16	Каркас плоский КР49	1	
		9	-17	Каркас плоский КР50	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150 -06	Изделие закладное М13	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160 -11	Изделие закладное М26	1	
				1.822.1-5.2-2000-09		КП26
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-2020 -18	Каркас плоский КР51	1	
		9	-19	Каркас плоский КР52	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150 -07	Изделие закладное М14	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160 -12	Изделие закладное М27	1	

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

Копир. Косенкова 22614-02 18 формат А4



На период перемещения каркаса закладные изделия (поз. 4 и 5) и сетки (поз. 1, 2 и 3) привязать к каркасу вязальной проволокой.

Нач. отд.	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Еруслимская		
Рук. груп.	Ахметова		
Инженер	Гусева		

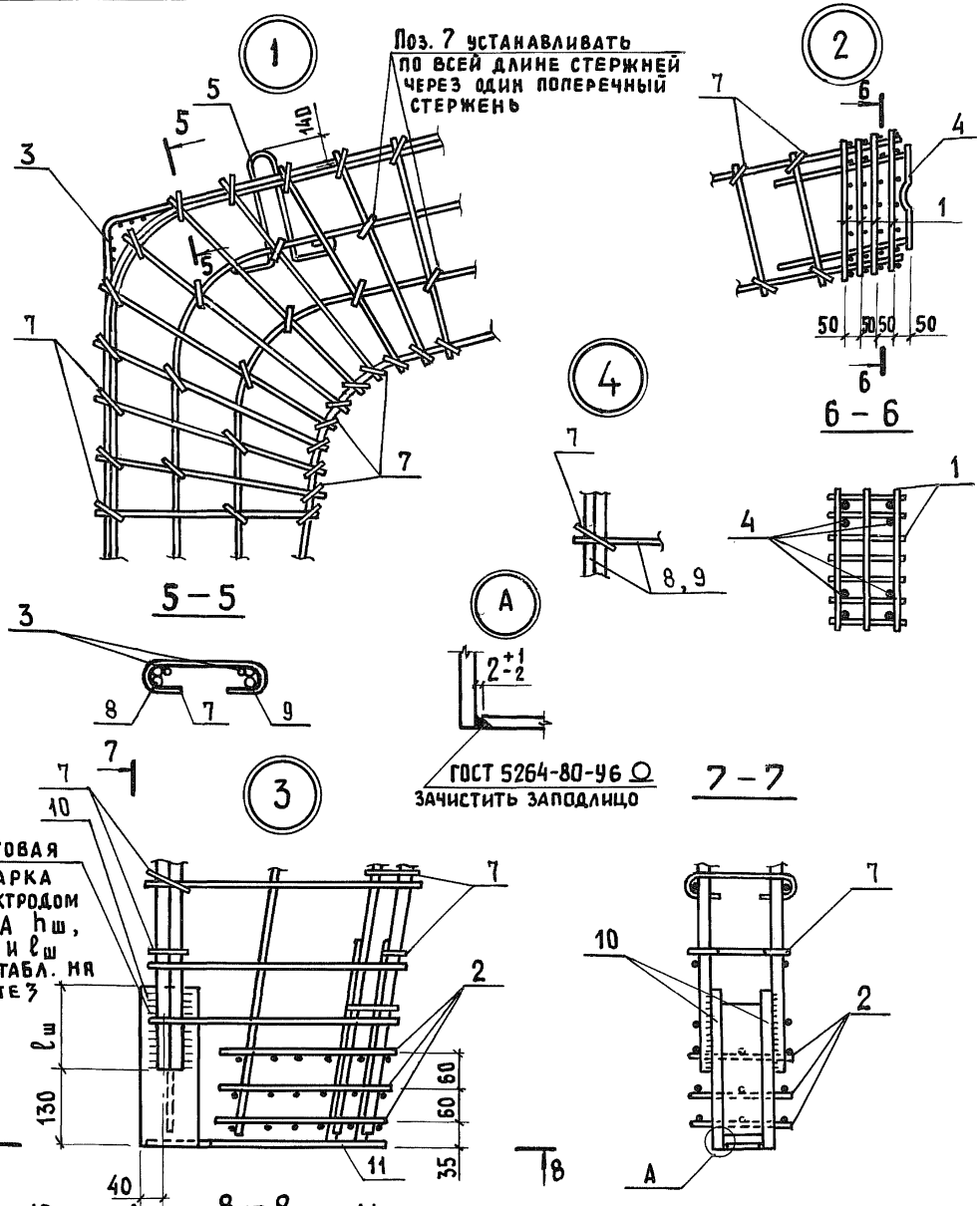
1.822.1-5.2-2000СБ

Каркас пространственный КП 17... КП 26. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 3	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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



Приварку арматуры к пластинам производить в строгом соответствии с настоящим документом и „Инструкцией по сварке арматуры и закладных изделий ж.-б. конструкций" СН 393-78.

Обозначение	Марка	$h_ш$, мм	$в_ш$, мм	$l_ш$, мм	Масса, кг
1.822.1-5.2-2000	КП 17	6	12	90	178,3
-01	КП 18			100	208,6
-02	КП 19	8	16	110	237,3
-03	КП 20				250,5
-04	КП 21	6	12	160	196,2
-05	КП 22			200	234,4
-06	КП 23	7	14		269,4
-07	КП 24	8	16		292,6
-08	КП 25	7	14		259,6
-09	КП 26	8	16		287,8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-3000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.822.1-5.2-0090-01	Сетка арматурная С4	4	
А4		2	1.822.1-5.2-0080-01	Сетка арматурная С2	3	
А4		3	1.822.1-5.2-0100	Сетка арматурная С5	1	
А4		4	1.822.1-5.2-0120	Изделие закладное М1	1	
А4		5	1822.1-5.2-0130-01	Изделие закладное М3	2	
				Детали		
А4		6	1.822.1-5.2-0001-38	Стержень арматурный	2	
		7	-36	Стержень арматурный	167	
			Переменные данные			
				1.822.1-5.2-3000		КП27
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-3030	Каркас плоский КР53	1	
		9	-01	Каркас плоский КР54	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150-01	Изделие закладное М8	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160-07	Изделие закладное М22	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Ахметова		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-3000

Каркас пространственный КП27...КП30

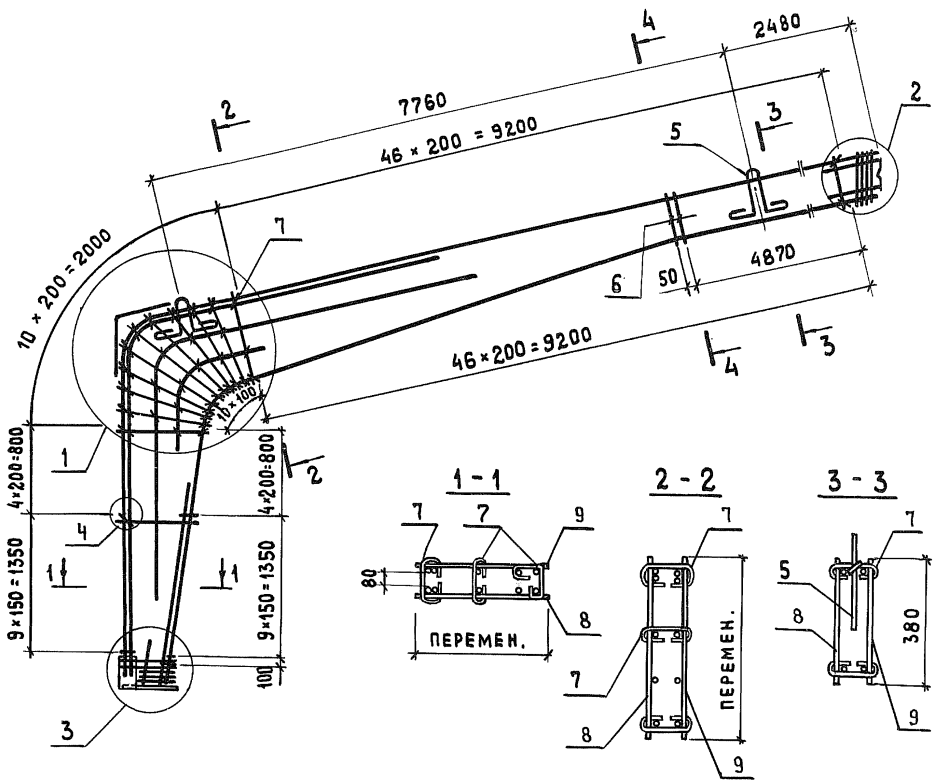
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копир. Косенкова 22614-02 22 формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-3000 -01		КП28
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-3030 -02	Каркас плоский КР55	1	
		9	-03	Каркас плоский КР56	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150 -02	Изделие закладное М9	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160 -08	Изделие закладное М23	1	
				1.822.1-5.2-3000 -02		КП29
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-3030 -04	Каркас плоский КР57	1	
		9	-05	Каркас плоский КР58	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150 -05	Изделие закладное М12	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160 -10	Изделие закладное М25	1	
				1.822.1-5.2-3000-03		КП30
				Сборочные единицы		
А4		8	1.822.1-5.2-3030 -06	Каркас плоский КР59	1	
		9	-07	Каркас плоский КР60	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0150 -07	Изделие закладное М14	1	
А4		11	1.822.1-5.2-0160 -12	Изделие закладное М27	1	

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



Обозначение	Марка	$h_ш$, мм	$в_ш$, мм	$l_ш$, мм	Масса, кг
1.822.1-5.2-3000	КП 27	6	12	100	241,3
-01	КП 28	8	16	110	290,6
-02	КП 29	6	12	200	288,9
-03	КП 30	8	16		348,1

Нач. отд.	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. груп.	Ахметова		
Инженер	Гусева		

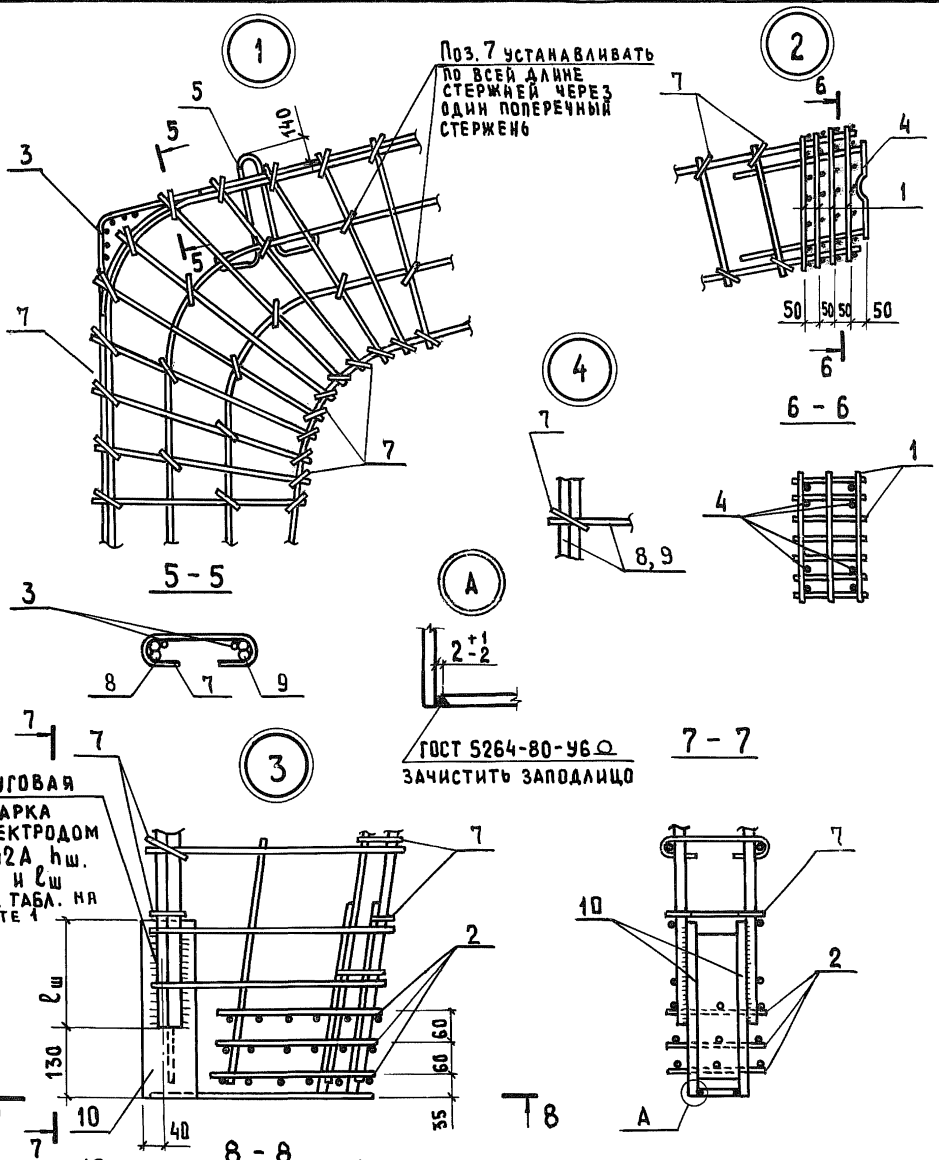
1.822.1-5.2-3000 СБ

Каркас пространственный КП 27... КП 30. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 2	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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



Приварку арматуры к пластинам производить в строгом соответствии с настоящим документом и „Инструкцией по сварке арматуры и закладных изделий ж.-б. конструкций" СН 393-78

1.822.1-5.2-3000СБ	Лист 2

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-4000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.822.1-5.2-0110	Сетка арматурная С6	1	
А4		2	1.822.1-5.2-0080	Сетка арматурная С1	3	
А4		3	1.822.1-5.2-0180	Изделие закладное МЧ1	2	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-39	Стержень арматурный	13	
			Переменные данные			
				1.822.1-5.2-4000		КП31
				Сборочные единицы		
А4		5	1.822.1-5.2-4040	Каркас плоский КР61	1	
		6	-01	Каркас плоский КР62	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0150	Изделие закладное М7	1	
А4		8	1.822.1-5.2-0170	Изделие закладное М28	1	
				1.822.1-5.2-4000-01		КП32
				Сборочные единицы		
А4		5	1.822.1-5.2-4040-02	Каркас плоский КР63	1	
		6	-03	Каркас плоский КР64	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0150	Изделие закладное М7	1	
А4		8	1.822.1-5.2-0170	Изделие закладное М28	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Котов		12.85
Гл. констр.	Цудечкис		
Н. контр.	Сасонко		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Сасонко		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-4000

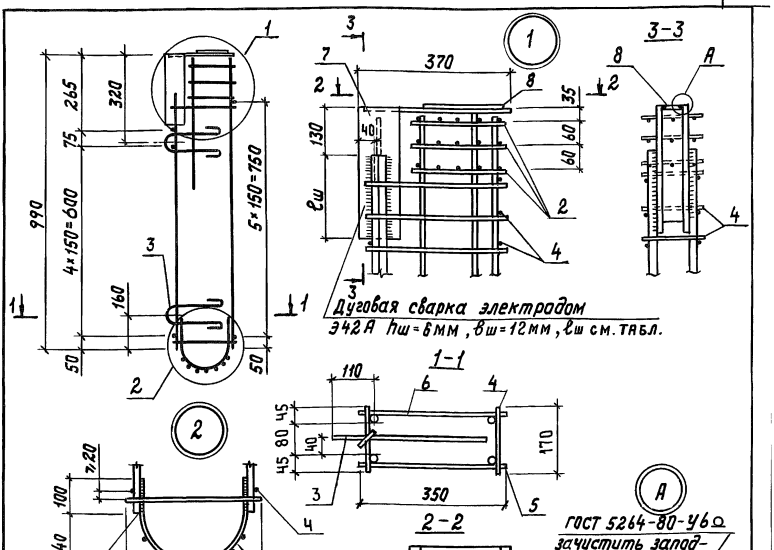
Каркас пространственный КП31...КП36

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-4000 -02		КП33
				Сборочные единицы		
А4		5	1.822.1-5.2-4040 -04	Каркас плоский КР65	1	
		6	-05	Каркас плоский КР66	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0150	Изделие закладное М7	1	
А4		8	1.822.1-5.2-0170	Изделие закладное М28	1	
				1.822.1-5.2-4000 -03		КП34
				Сборочные единицы		
А4		5	1.822.1-5.2-4040 -06	Каркас плоский КР67	1	
		6	-07	Каркас плоский КР68	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0150	Изделие закладное М7	1	
А4		8	1.822.1-5.2-0170	Изделие закладное М28	1	
				1.822.1-5.2-4000 -04		КП35
				Сборочные единицы		
А4		5	1.822.1-5.2-4040 -08	Каркас плоский КР69	1	
		6	-09	Каркас плоский КР70	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0150 -01	Изделие закладное М8	1	
А4		8	1.822.1-5.2-0170 -01	Изделие закладное М29		
				1.822.1-5.2-4000 -05		КП36
				Сборочные единицы		
А4		5	1.822.1-5.2-4040 -10	Каркас плоский КР71	1	
		6	-11	Каркас плоский КР72	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0150 -01	Изделие закладное М8	1	
А4		8	1.822.1-5.2-0170 -01	Изделие закладное М29	1	

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



Приварку арматуры к пластинам производить в строгом соответствии с настоящим документом и „Инструкцией по сварке арматуры и закладных изделий ж.б. конструкций", СН 393-78.

Обозначение	Марка	lш, мм	Масса, кг	Обозначение	Марка	lш, мм	Масса кг
1.822.1-5.2-4000	КП31	90	20,5	1.822.1-5.2-4000-03	КП34	90	22,5
-01	КП32		21,1	-04	КП35	100	24,8
-02	КП33		21,9	-05	КП36		26,2

Нач.отд.	Катов		12.85
Гл.констр.	Цудечкис		
Н.контр.	Ахметова		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Сасанко		
Инженер	Гусева		

1.822.1-5.2-4000 СБ

Каркас пространственный КП31... КП36. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-5000 СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.822.1-5.2-0110	Сетка арматурная С6	1	
А4		2	1.822.1-5.2-0080	Сетка арматурная С1	3	
А4		3	1.822.1-5.2-0180	Изделие закладное М41	2	
			Переменные данные			
				1.822.1-5.2-5000		КП37
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-5050	Каркас плоский КР73	1	
		5	-01	Каркас плоский КР74	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -01	Изделие закладное М8	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -01	Изделие закладное М29	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	28	
				1.822.1-5.2-5000-01		КП38
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-5050 -02	Каркас плоский КР75	1	
		5	-03	Каркас плоский КР76	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -03	Изделие закладное М10	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -02	Изделие закладное М30	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	28	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Котов	12.85
Н. контр.	Сасонко	
Гл. констр	Цудечкис	
ГИП	Ерусалимская	
Рук. гр.	Ахметова	
Инж.	Гусева	

1.822.1-5.2-5000

Каркас пространственный КП37 ... КП46

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-5000 -02		КП39
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-5050 -04	Каркас плоский КР77	1	
		5	-05	Каркас плоский КР78	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -04	Изделие закладное М11	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -03	Изделие закладное М31	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	28	
				1.822.1-5.2-5000 -03		КП40
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-5050 -06	Каркас плоский КР79	1	
		5	-07	Каркас плоский КР80	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -05	Изделие закладное М12	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -04	Изделие закладное М32	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	28	
				1.822.1-5.2-5000 -04		КП41
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-5050 -08	Каркас плоский КР81	1	
		5	-09	Каркас плоский КР82	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -05	Изделие закладное М12	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -04	Изделие закладное М32	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	28	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

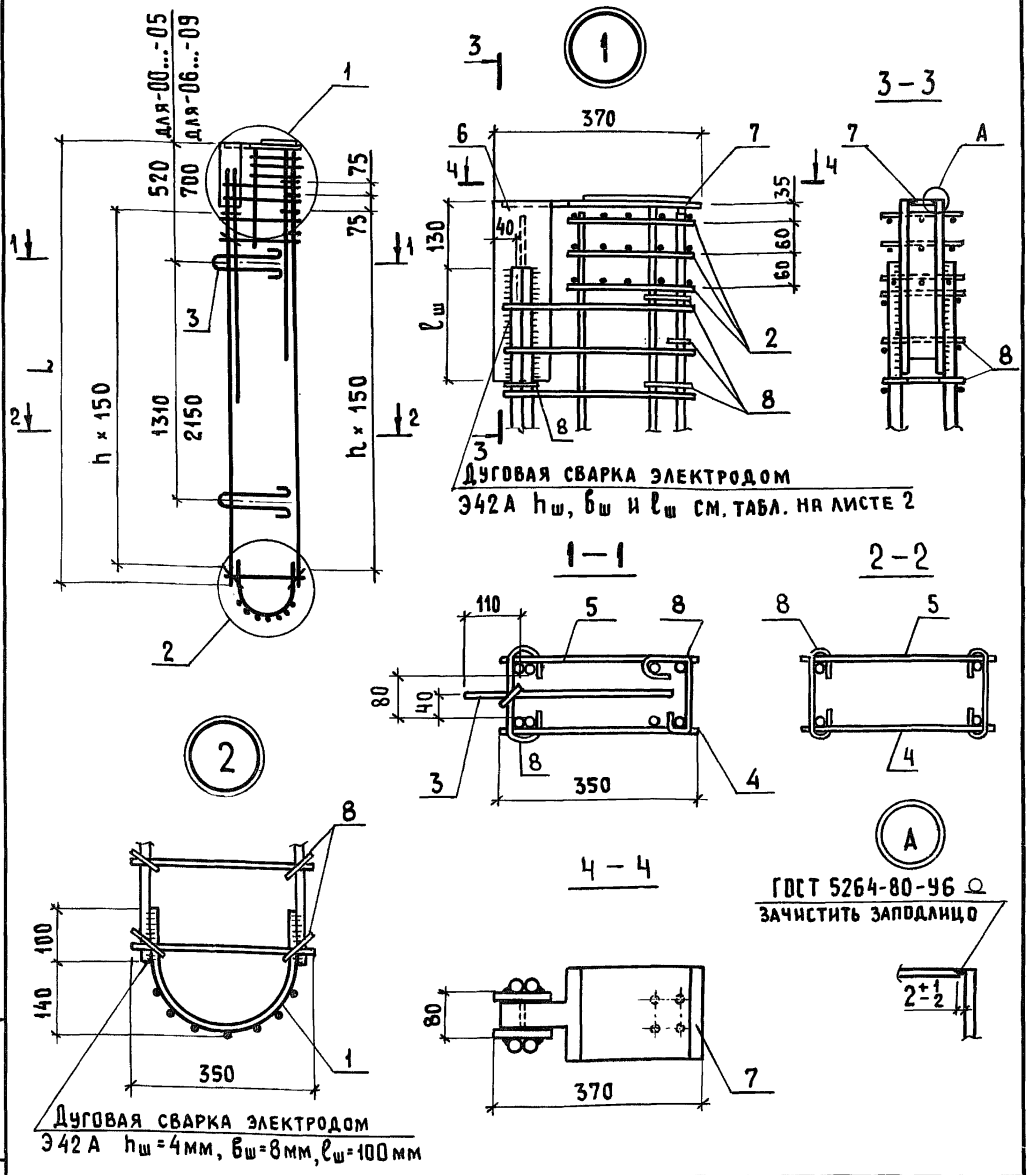
Копир. Косенкова 22614-02 30 формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-5000-05		КП42
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-5050 -10	Каркас плоский КР83	1	
		5	-11	Каркас плоский КР84	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -07	Изделие закладное М14	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -05	Изделие закладное М33	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	28	
				1.822.1-5.2-5000 -06		КП43
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-5050 -12	Каркас плоский КР85	1	
		5	-13	Каркас плоский КР86	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -03	Изделие закладное М10	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -02	Изделие закладное М30	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	44	
				1.822.1-5.2-5000 -07		КП44
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-5050 -14	Каркас плоский КР87	1	
		5	-15	Каркас плоский КР88	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -04	Изделие закладное М11	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -03	Изделие закладное М31	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	44	

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-5000-08		КП45
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-5050 -16	Каркас плоский КР89	1	
		5	-17	Каркас плоский КР90	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -05	Изделие закладное М12	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -04	Изделие закладное М32	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	44	
				1.822.1-5.2-5000-09		КП46
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-5050 -18	Каркас плоский КР91	1	
		5	-19	Каркас плоский КР92	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -07	Изделие закладное М14	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -05	Изделие закладное М33	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	44	

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



Нач. отд.	Котов		12.85
Н. контр.	Ахметова		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. груп.	Сасонко		
Инженер	Гусева		

1.822.1-5.2-5000СБ

Каркас пространственный КП37... КП46. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 2	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Обозначение	Марка	L, мм	n	$h_ш$, мм	$b_ш$, мм	$\ell_ш$, мм	Масса, кг
1.822.1-5.2-5000	КП 37	2190	12	6	12	130	35,7
-01	КП 38					150	41,5
-02	КП 39					160	47,5
-03	КП 40					200	50,5
-04	КП 41						58,5
-05	КП 42			8	16		66,9
-06	КП 43	3390	20	6	12	150	57,4
-07	КП 44					160	63,6
-08	КП 45					200	72,0
-09	КП 46			8	16		89,0

Приварку арматуры к пластинам производить в строгом соответствии с настоящим документом и „Инструкцией по сварке арматуры и закладных изделий ж.-б. конструкций" СН393-78.

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-6000 СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.822.1-5.2-0110-01	Сетка арматурная С1	1	
А4		2	1.822.1-5.2-0080-01	Сетка арматурная С2	3	
А4		3	1.822.1-5.2-0180	Изделие закладное М41	2	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-39	Стержень арматурный	14	
			Переменные данные			
				1.822.1-5.2-6000		КП47
				Сборочные единицы		
А4		5	1.822.1-5.2-6060	Каркас плоский КР93	1	
		6	-01	Каркас плоский КР94	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0150	Изделие закладное М7	1	
А4		8	1.822.1-5.2-0170-06	Изделие закладное М34	1	
				1.822.1-5.2-6000-01		КП48
				Сборочные единицы		
А4		5	1.822.1-5.2-6060-02	Каркас плоский КР95	1	
		6	-03	Каркас плоский КР96	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0150-01	Изделие закладное М8	1	
А4		8	1.822.1-5.2-0170-07	Изделие закладное М35	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Котов	12.85
Н. контр.	Сясонко	
Гл. констр.	Цудечкис	
ГИП	Ерусалимская	
Рук. гр.	Ахметова	
Инж.	Гусева	

1.822.1-5.2-6000

Каркас пространственный КП47...КП51

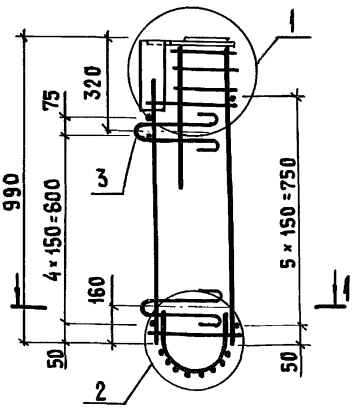
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

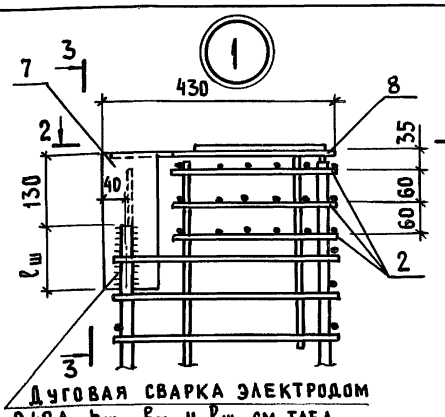
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-6000 -02		КП49
				Сборочные единицы		
А4		5	1.822.1-5.2-6060 -04	Каркас плоский КР97	1	
		6	-05	Каркас плоский КР98	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0150 -02	Изделие закладное М9	1	
А4		8	1.822.1-5.2-0170 -08	Изделие закладное М36	1	
				1.822.1-5.2-6000 -03		КП50
				Сборочные единицы		
А4		5	1.822.1-5.2-6060 -06	Каркас плоский КР99	1	
		6	-07	Каркас плоский КР100	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0150 -01	Изделие закладное М8	1	
А4		8	1.822.1-5.2-0170 -07	Изделие закладное М35	1	
				1.822.1-5.2-6000 -04		КП51
				Сборочные единицы		
А4		5	1.822.1-5.2-6060 -08	Каркас плоский КР101	1	
		6	-09	Каркас плоский КР102	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0150 -02	Изделие закладное М9	1	
А4		8	1.822.1-5.2-0170 -08	Изделие закладное М36	1	

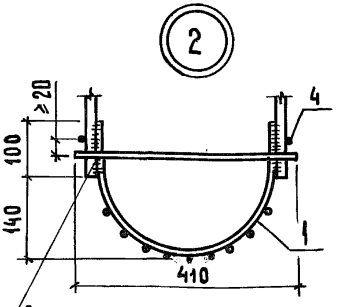
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копир. Косенкова 22614-02 36 Формат А4

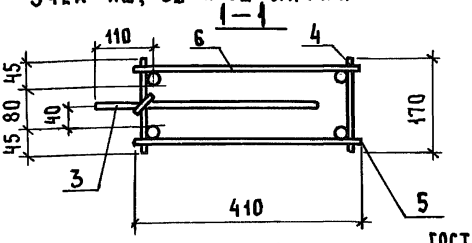


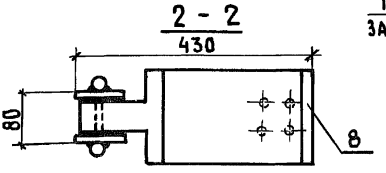


Дуговая сварка электродом Э42А $h_ш$, $в_ш$ и $l_ш$ см. табл.



Дуговая сварка электродом Э42А $h_ш$=4мм, $в_ш$=8мм, $l_ш$=100мм







Приварку арматуры к пластинам производить в строгом соответствии с настоящим документом и „Инструкцией по сварке арматуры и закладных изделий ж.-б. конструкций", СН 393-78.

Обозначение	Марка	$h_ш$, мм	$в_ш$, мм	$l_ш$, мм	Масса кг	Обозначение	Марка	$h_ш$, мм	$в_ш$, мм	$l_ш$, мм	Масса кг
1.822.1-5. 2-6000	КП47	6	12	90	23,2	1.822.1-5. 2-6000-03	КП50	6	12	100	28,7
-01	КП48			100	28,1	-04	КП51	8	16		32,2
-02	КП49	8	16		31,4						

Нач.отд.	Котов		12.85
Н.контр.	Сасонко		
Гл.конст.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.груп.	Ахметова		
Инженер	Гусева		

1.822.1-5.2-6000 СБ

Каркас пространственный КП47...КП51. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-7000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.822.1-5.2-0110-01	Сетка арматурная С7	1	
А4		2	1.822.1-5.2-0080-01	Сетка арматурная С2	3	
А4		3	1.822.1-5.2-0180	Изделие закладное М41	2	
			Переменные данные			
				1.822.1-5.2-7000		КП52
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-7070	Каркас плоский КР103	1	
		5	-01	Каркас плоский КР104	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150-04	Изделие закладное М11	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170-09	Изделие закладное М37	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001-36	Стержень арматурный	30	
				1.822.1-5.2-7000-01		КП53
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-7070-02	Каркас плоский КР105	1	
		5	-03	Каркас плоский КР106	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150-05	Изделие закладное М12	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170-10	Изделие закладное М38	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001-36	Стержень арматурный	30	

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

Нач.отд	Котов		12.85
Н.контр.	Сасонко		
Гл.констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.гр.	Ахметова		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-7000

Каркас пространственный КП52...КП60

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОНИИСЕЛЬХОЗ

Копир. Косенкова 22614-02 38 формат А4

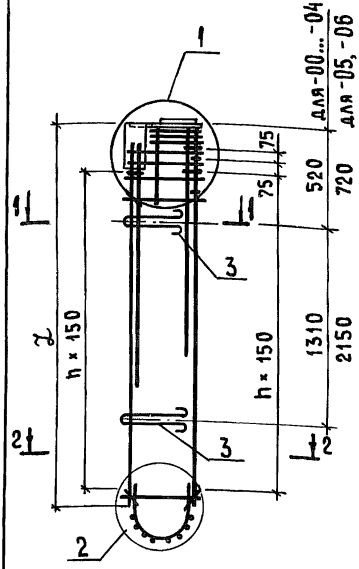
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-7000-02		КП54
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-7070 -04	Каркас плоский КР107	1	
		5	-05	Каркас плоский КР108	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -06	Изделие закладное М13	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -11	Изделие закладное М39	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	30	
				1.822.1-5.2-7000-03		КП55
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-7070 -06	Каркас плоский КР109	1	
		5	-07	Каркас плоский КР110	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -07	Изделие закладное М14	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -12	Изделие закладное М40	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	30	
				1.822.1-5.2-7000-04		КП56
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-7070 -08	Каркас плоский КР111	1	
		5	-09	Каркас плоский КР112	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -05	Изделие закладное М12	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -10	Изделие закладное М38	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	30	
				1.822.1-5.2-7000-05		КП57
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-7070 -06	Каркас плоский КР109	1	

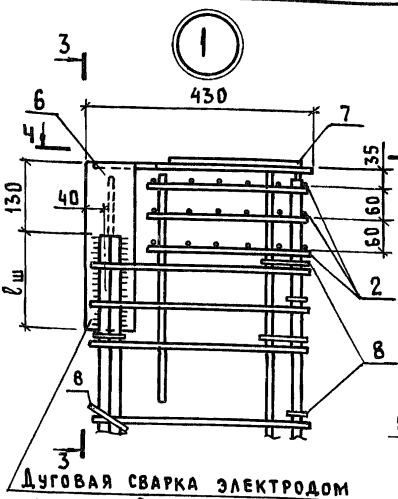
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		5	1.822.1-5.2-7070 -07	Каркас плоский КР110	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -07	Изделие закладное М14	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -12	Изделие закладное М40	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	30	
				1.822.1-52-7000-06		КП58
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-7070 -10	Каркас плоский КР113	1	
		5	-11	Каркас плоский КР114	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -06	Изделие закладное М13	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -11	Изделие закладное М39	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	46	
				1.822.1-5.2-7000-07		КП59
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-7070 -12	Каркас плоский КР115	1	
		5	-13	Каркас плоский КР116	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -07	Изделие закладное М14	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -12	Изделие закладное М40	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	46	
				1.822.1-5.2-7000-08		КП60
				Сборочные единицы		
А4		4	1.822.1-5.2-7070 -14	Каркас плоский КР117	1	
		5	-15	Каркас плоский КР118	1	
А4		6	1.822.1-5.2-0150 -02	Изделие закладное М9	1	
А4		7	1.822.1-5.2-0170 -08	Изделие закладное М36	1	
				Детали		
А4		8	1.822.1-5.2-0001 -36	Стержень арматурный	14	

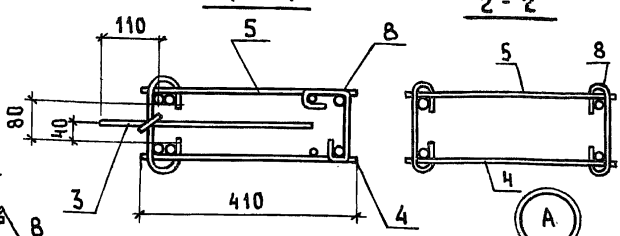
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копир. Косенкова 22614-02 40 формат А4

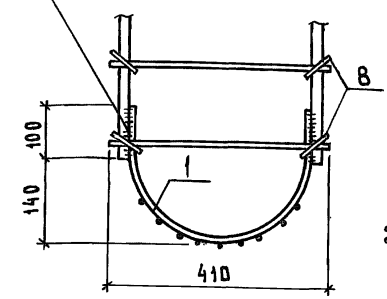


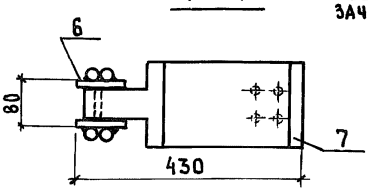


Дуговая сварка электродом Э42А $h_ш$, $в_ш$ и $ℓ_ш$ см. табл. на листе 2



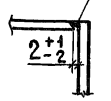
Дуговая сварка электродом Э42А $h_ш$=4мм, $в_ш$=8мм, $ℓ_ш$=100мм





ГОСТ 5264-80-У6 ○

ЗАЧИСТИТЬ ЗАПОДЛИЦО



Нач.отд.	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл.конст.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.груп.	Ахметова		
Инженер	Гусева		

1.822.1-5.2-7000 СБ

Каркас пространственный КП 52... КП 60. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 2	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Марка	ℓ, мм	n	$h_ш$, мм	$в_ш$, мм	$в_ш$, мм	Масса, кг
1.822.1-5.2-7000	КП 52	2190	12	6	12	160	50,0
-01	КП 53					200	64,6
-02	КП 54			7	14		75,4
-03	КП 55			8	16		81,4
-04	КП 56			6	12		73,6
-05	КП 57			7	14		81,4
-06	КП 58	3390	20				95,6
-07	КП 59			8	16		105,9
-08	КП 60	990	4			100	32,6

Приварку арматуры к пластинам производить в строгом соответствии с настоящим документом и „Инструкцией по сварке арматуры и закладных изделий ж.б. конструкций" СН393-78.

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-1010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001	Стержень арматурный	1	
		2	-02	Стержень арматурный	1	
		3	-58	Стержень арматурный	1	
		4	-56	Стержень арматурный	2	
		5	-42	Стержень арматурный	16	
		6	-46	Стержень арматурный	36	
		7	-48	Стержень арматурный	2	
		8	-49	Стержень арматурный	3	
			Переменные данные			
				1.822.1-5.2-1010		КР1
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-1012	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001-24	Стержень арматурный	1	
		11	отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-1010-01		КР2
				(то же как для 00)		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач.отд.	Котов		12.85
Н.контр.	Сасонко		
Гл.констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.гр.	Ахметова		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-1010

Каркас плоский КР1 ... КР32

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-1010-02		КР3
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-1012 -01	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001 -24	Стержень арматурный	1	
		11	отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-1010-03		КР4
				(тоже как для 02)		
				1.822.1-5.2-1010-04		КР5
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-1012 -02	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001-26	Стержень арматурный	1	
		11	отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-1010-05		КР6
				(то же как для 04)		
				1.822.1-5.2-1010-06		КР7
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-1012 -03	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001-26	Стержень арматурный	1	
		11	отсутствует	Стержень арматурный		

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-1010-07		КР8
				(то же как для 06)		
				1.822.1-5.2-1010-08		КР9
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-1012-04	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001-26	Стержень арматурный	1	
		11	Отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-1010-09		КР10
				(то же как для 08)		
				1.822.1-5.2-1010-10		КР11
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-1012-05	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001-26	Стержень арматурный	1	
		11	Отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-1010-11		КР12
				(то же как для 10)		
				1.822.1-5.2-1010-12		КР13
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-1012	Стержень арматурный		
				составной.	1	
				Детали		

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		10	1.822.1-5.2-0001 –26	Стержень арматурный	1	
		11	Отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-1010-13		КР14
				(то же как для 12)		
				1.822.1-5.2-1010-14		КР15
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-1012 –01	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001 –26	Стержень арматурный	1	
		11	Отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-1010-15		КР16
				(то же как для 14)		
				1.822.1-5.2-1010-16		КР17
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-1012 –02	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001 –29	Стержень арматурный	1	
		11	Отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-1010-17		КР18
				(то же как для 16)		
				1.822.1-5.2-1010-18		КР19
				Сборочные единицы		

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

Копир. Косенкова 22614-02 46 Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		9	1.822.1-5.2-1012 -03	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001 -29	Стержень арматурный	1	
		11	отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-1010-19		КР20
				(то же как для 18)		
				1.822.1-5.2-1010-20		КР21
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-1012 -04	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001 -29	Стержень арматурный	1	
		11	-80	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-1010-21		КР22
				(то же как для 20)		
				1.822.1-5.2-1010-22		КР23
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-1012 -06	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001 -29	Стержень арматурный	1	
		11	-80	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-1010-23		КР24
				(то же как для 22)		

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

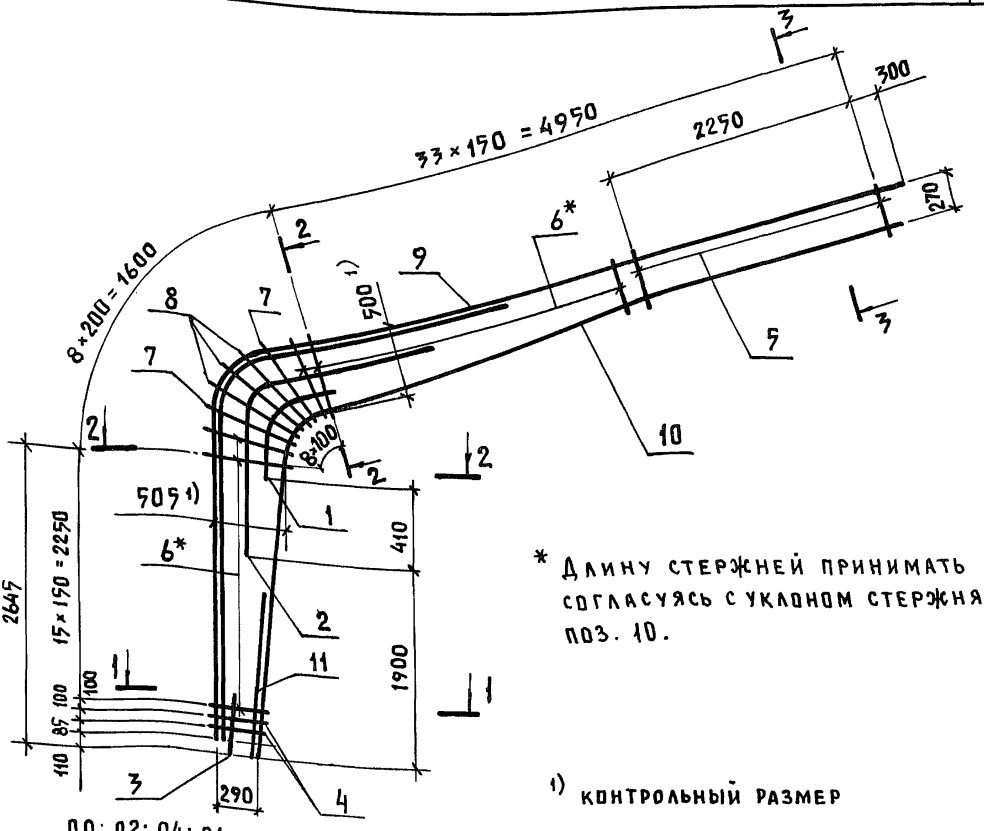
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-1010-24		КР25
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-1012 -01	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001 -26	Стержень арматурный	1	
		11	-65	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-1010-25		КР26
				(то же как для 24)		
				1.822.1-5.2-1010-26		КР27
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-1012 -02	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001 -26	Стержень арматурный	1	
		11	-65	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-1010-27		КР28
				(то же как для 26)		
				1.822.1-5.2-1010-28		КР29
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-1012 -04	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001 -26	Стержень арматурный	1	
		11	-69	Стержень арматурный	1	

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

Копир. Косенкова 22614-02 48 формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-1010-29		КР30
				(то же как для 28)		
				1.822.1-5.2-1010-30		КР31
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-1012 -06	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001 -29	Стержень арматурный	1	
		11	-90	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-1010-31		КР32
				(то же как для 30)		

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

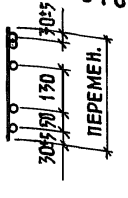


* Длину стержней принимать согласуясь с уклоном стержня поз. 10.

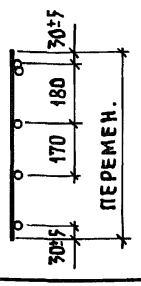
1) Контрольный размер

00; 02; 04; 06; 08; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22, 24, 26; 28, 30 - изображено
01; 03; 05; 07; 09; 11; 13; 15; 17; 19; 21; 23; 25; 27; 29, 31 - зеркальное отражение

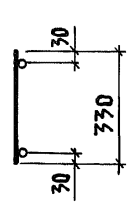
1 - 1 повернуто



2 - 2



3 - 3



Нач.отд.	Котов		12.85
Н.контр.	Сасонко		
Гл.констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.груп.	Ахметова		
Инженер	Гусева		

1.822.1-5.2-1010СБ

Каркас плоский КР1 ... КР32. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 2	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Обозначение	Марка	Масса, кг	Обозначение	Марка	Масса, кг
1.822.1-5.2-1010	КР1	43,3	1.822.1-5.2-1010-16	КР17	63,6
-01	КР2		-17	КР18	
-02	КР3	50,2	-18	КР19	68,4
-03	КР4		-19	КР20	
-04	КР5	60,5	-20	КР21	76,7
-05	КР6		-21	КР22	
-06	КР7	65,3	-22	КР23	90,5
-07	КР8		-23	КР24	
-08	КР9	68,7	-24	КР25	54,5
-09	КР10		-25	КР26	
-10	КР11	76,8	-26	КР27	62,0
-11	КР12		-27	КР28	
-12	КР13	46,1	-28	КР29	72,4
-13	КР14		-29	КР30	
-14	КР15	53,0	-30	КР31	90,3
-15	КР16		-31	КР32	

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-2020 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-01	Стержень арматурный	1	
		2	-03	Стержень арматурный	1	
		3	-58	Стержень арматурный	1	
		4	-58	Стержень арматурный	2	
		5	-44	Стержень арматурный	18	
		6	-47	Стержень арматурный	39	
		7	-50	Стержень арматурный	2	
		8	-51	Стержень арматурный	3	
			Переменные	данные		
				1.822.1-5.2-2020		КР 33
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-0003	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001-25	Стержень арматурный	1	
		11	отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-2020-01		КР 34
				(то же как для 00)		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Котов		12.85
Н.контр.	Ахметова		
Гл.констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Сасонко		
Инженер	Гусева		

1.822.1-5.2-2020

Каркас плоский
КР33 ... КР52

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-2020-02		КР35
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-0003-02	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001-27	Стержень арматурный	1	
		11	Отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-2020-03		КР36
				(то же как для 02)		
				1.822.1-5.2-2020-04		КР37
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-0003-04	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001-30	Стержень арматурный	1	
		11	Отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-2020-05		КР38
				(то же как для 04)		
				1.822.1-5.2-2020-06		КР39
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-0003-05	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001-30	Стержень арматурный	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		11	Отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-2020-07		КР40
				(то же как для 06)		
				1.822.1-5.2-2020-08		КР41
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-0003-01	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001-27	Стержень арматурный	1	
		11	-66	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-2020-09		КР42
				(то же как для 08)		
				1.822.1-5.2-2020-10		КР43
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-0003-03	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001-30	Стержень арматурный	1	
		11	-76	Стержень арматурный	1	

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-2020 -11		КР44
				(то же как для 10)		
				1.822.1-5.2-2020 -12		КР45
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-0003 -04	Стержень арматурный		
				составной	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0004	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		11	1.822.1-5.2-0001 -80	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-2020-13		КР46
				(то же как для 12)		
				1.822.1-5.2-2020-14		КР47
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-0003-05	Стержень арматурный		
				составной	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0004	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		11	1.822.1-5.2-0001 -107	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-2020-15		КР48
				(то же как для 14)		
				1.822.1-5.2-2020 -16		КР49
				Сборочные единицы		

Взам. инв. №

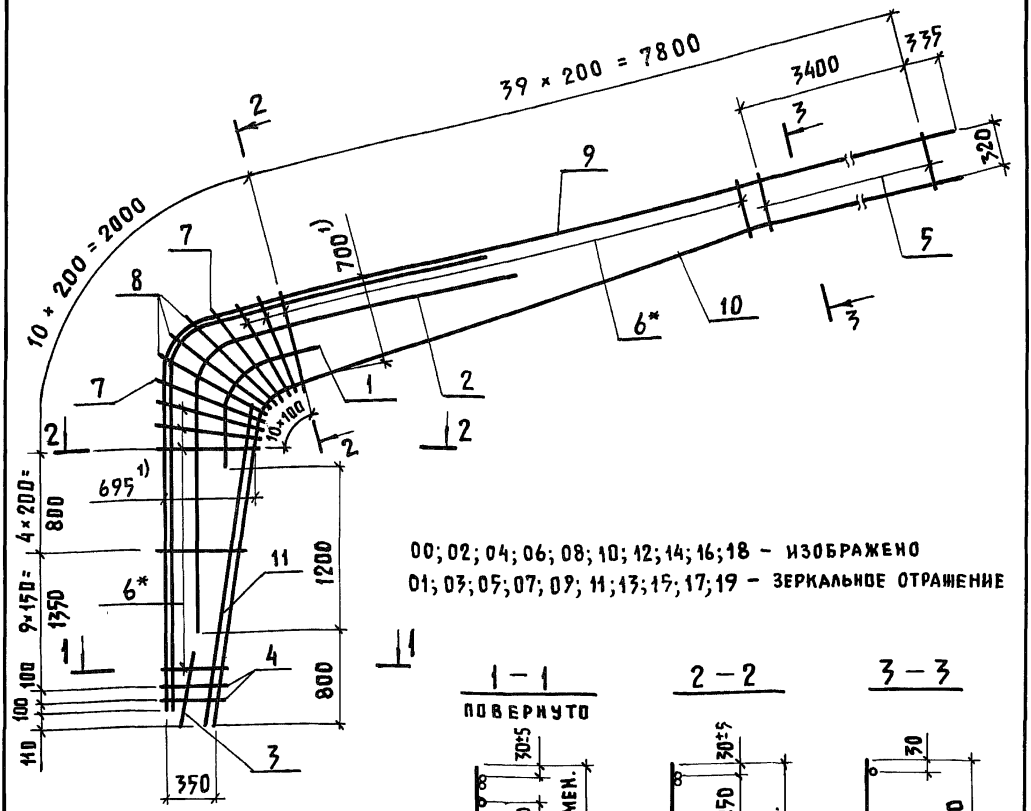
Подпись и дата

Инв. № подл.

Копир. Косенкова 22614-02 55 формат А4

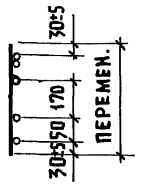
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		9	1.822.1-5.2-0003 -04	Стержень арматурный		
				составной	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0004	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
		11	отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-2020 -17		КР50
				(то же как для 16)		
				1.822.1-5.2-2020-18		КР51
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-0003-05	Стержень арматурный		
				составной	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0004	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		11	1.822.1-5.2-0001-106	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-2020-19		КР52
				(то же как для 18)		

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

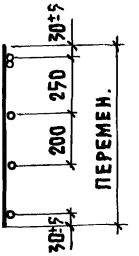


00; 02; 04; 06; 08; 10; 12; 14; 16; 18 – ИЗОБРАЖЕНО
01; 03; 05; 07; 09; 11; 13; 15; 17; 19 – ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

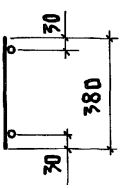
1 – 1
ПОВЕРНУТО



2 – 2



3 – 3



1) КОНТРОЛЬНЫЙ РАЗМЕР

* ДЛИНУ СТЕРЖНЕЙ ПРИНИМАТЬ СОГЛАСУЯСЬ С УКЛОНОМ СТЕРЖНЯ ПОЗ. 10.

Нач. отд.	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. конст.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. груп.	Сасонко		
Инженер	Гусева		

1.822.1-5.2-2020 СБ

Каркас плоский КР33... КР52. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 2	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Обозначение	Марка	Масса, кг	Обозначение	Марка	Масса, кг
1.822.1-5.2-2020	КР33	72,5	1.822.1-5.2-2020 -10	КР43	93,6
-01	КР34		-11	КР44	
-02	КР35	86,1	-12	КР45	110,6
-03	КР36		-13	КР46	
-04	КР37	99,8	-14	КР47	121,6
-05	КР38		-15	КР48	
-06	КР39	106,4	-16	КР49	105,7
-07	КР40		-17	КР50	
-08	КР41	78,8	-18	КР51	119,2
-09	КР42		-19	КР52	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-3030 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-01	Стержень арматурный	1	
		2	-03	Стержень арматурный	1	
		3	-58	Стержень арматурный	1	
		4	-58	Стержень арматурный	2	
		5	-44	Стержень арматурный	25	
		6	-47	Стержень арматурный	39	
		7	-50	Стержень арматурный	2	
		8	-51	Стержень арматурный	3	
			Переменные данные			
				1.822.1-5.2-3030		КР53
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-0003-06	Стержень арматурный составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001-31	Стержень арматурный	1	
		11	Отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-3030-01		КР54
				(то же как для 00)		

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

Нач. отд.	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. конструктор	Судечкис		
ГИП	Ерусалимский		
Рук. гр	Ахматова		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-3030

Каркас плоский КР53... КР60

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

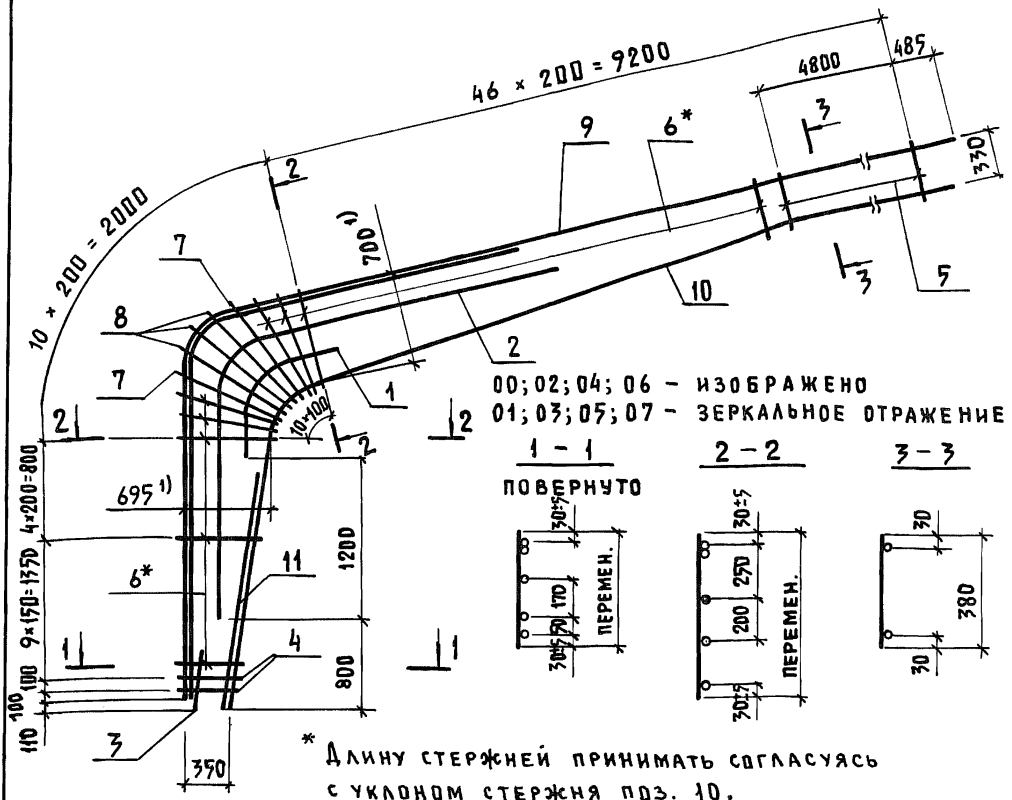
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-3030 -02		КР55
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-0003 -08	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001 -33	Стержень арматурный	1	
		11	отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-3030 -03		КР56
				(то же как для 02)		
				1.822.1-5.2-3030 -04		КР57
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-0003 -07	Стержень арматурный		
				составной	1	
А4		10	1.822.1-5.2-0004 -01	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		11	1.822.1-5.2-0001 -104	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-3030-05		КР58
				(то же как для 04)		
				1.822.1-5.2-3030-06		КР59
				Сборочные единицы		
А4		9	1.822.1-5.2-0003 -09	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		10	1.822.1-5.2-0001 -34	Стержень арматурный	1	
		11	-104	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-3030 -07		КР60
				(то же как для 06)		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



* ДЛИНУ СТЕРЖНЕЙ ПРИНИМАТЬ СОГЛАСУЯСЬ С УКЛОНОМ СТЕРЖНЯ ПОЗ. 10.

1) КОНТРОЛЬНЫЙ РАЗМЕР

Обозначение	Марка	Масса, кг	Обозначение	Марка	Масса, кг
1.822.1-5.2-3030	КР 53	102,2	1.822.1-5.2-3030-04	КР 57	120,6
-01	КР 54		-05	КР 58	
-02	КР 55	126,2	-06	КР 59	149,1
-03	КР 56		-07	КР 60	

Нач. отд.	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. конст.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. груп.	Ахметова		
Инженер	Гусева		

1.822.1-5.2-3030 СБ

Каркас плоский КР 53 ... КР 60. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копир. Лихачева 22614-02 61 Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-4040 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-55	Стержень арматурный	2	
		2	-58	Стержень арматурный	1	
		3	-43	Стержень арматурный	5	
			Переменные данные			
				1.822.1-5.2-4040		КР61
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-73	Стержень арматурный	1	
		5	-60	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-4040-01		КР62
				(то же как для 00)		
				1.822.1-5.2-4040-02		КР63
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-85	Стержень арматурный	1	
		5	-60	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-4040-03		КР64
				(то же как для 02)		

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

Нач. отд	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр	Яхметова		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-4040

Каркас плоский
КР61 ... КР72

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копир. Касенкова 22614-02 62 формат А4

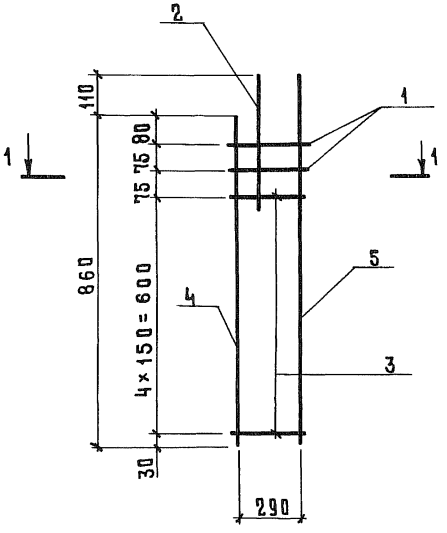
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-4040-04		КР65
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-94	Стержень арматурный	1	
		5	-60	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-4040-05		КР66
				(то же как для 04)		
				1.822.1-5.2-4040-06		КР67
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-94	Стержень арматурный	1	
		5	-64	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-4040-07		КР68
				(то же как для 06)		
				1.822.1-5.2-4040-08		КР69
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-101	Стержень арматурный	1	
		5	-64	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-4040-09		КР70
				(то же как для 08)		
				1.822.1-5.2-4040-10		КР71
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-112	Стержень арматурный	1	
		5	-64	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-4040-11		КР72
				(то же как для 10)		

Взам. инв. №

Подпись и дата

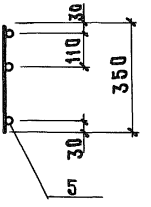
Инв. № подл.

Копир. Косенкова 22614-02 63 формат А4



00; 02; 04; 06; 08; 10 – изображено
01; 03; 05; 07; 09; 11 – зеркальное отражение

1 – 1
повернуто



Обозначение	Марка	Масса, кг	Обозначение	Марка	Масса, кг
1.822.1-5.2-4040	КР61	3,7	1.822.1-5.2-4040 – 06	КР67	4,7
– 01	КР62		– 07	КР68	
– 02	КР63	4,0	– 08	КР69	5,2
– 03	КР64		– 09	КР70	
– 04	КР65	4,4	– 10	КР71	5,9
– 05	КР66		– 11	КР72	

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

Нач.отд.	Котов	12.85
Н.контр	Сасонко	
Гл.констр	Цудечкис	
ГИП	Ерусалимская	
Рук.гр.	Яхметова	
Инж.	Гусева	

1.822.1-5.2-4040 СБ

Каркас плоский КР61... КР72. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копир. Косенкова 22614-02 64 формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-5050 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-55	Стержень арматурный	2	
		2	-58	Стержень арматурный	1	
			Переменные данные			
				1.822.1-5.2-5050		КР73
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005	Стержень арматурный составной	1	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-67	Стержень арматурный	1	
		5	-43	Стержень арматурный	13	
		6	Отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-5050-01		КР74
				(то же как для 00)		
				1.822.1-5.2-5050-02		КР75
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005-01	Стержень арматурный составной	1	
				Детали		

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

Нач. отд	Котов		12.85
Н. контр.	Яхметова		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Сасонко		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-5050

Каркас плоский КР73... КР92

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копир. Косенкова 22514-02 65 Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		4	1.822.1-5.2-0001-67	Стержень арматурный	1	
		5	-43	Стержень арматурный	13	
		6	отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-5050 -03		КР76
				(то же как для 02)		
				1.822.1-5.2-5050 -04		КР77
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005-02	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-78	Стержень арматурный	1	
		5	-43	Стержень арматурный	13	
		6	отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-5050-05		КР78
				(то же как для 04)		
				1.822.1-5.2-5050-06		КР79
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005-03	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-78	Стержень арматурный	1	
		5	-43	Стержень арматурный	13	
		6	отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-5050-07		КР80
				(то же как для 06)		
				1.822.1-5.2-5050-08		КР81
				Сборочные единицы		

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		3	1.822.1-5.2-0005 -04	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001 -78	Стержень арматурный	1	
		5	-43	Стержень арматурный	13	
		6	-76	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-5050 -09		КР82
				(то же как для 08)		
				1.822.1-5.2-5050 -10		КР83
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005 -06	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001 -78	Стержень арматурный	1	
		5	-43	Стержень арматурный	13	
		6	-76	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-5050 -11		КР84
				(то же как для 10)		
				1.822.1-5.2-5050 -12		КР85
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005 -07	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001 -70	Стержень арматурный	1	
		5	-43	Стержень арматурный	21	
		6	-65	Стержень арматурный	1	

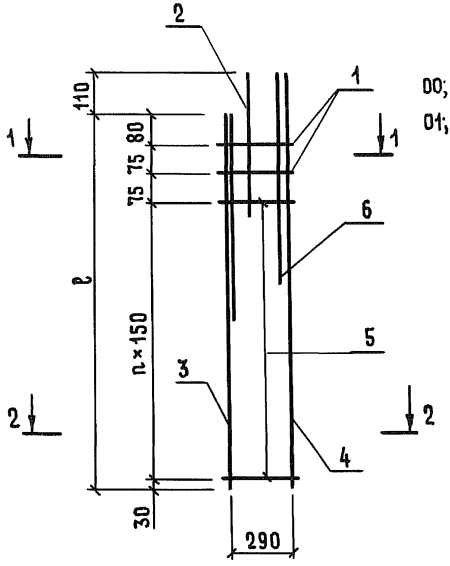
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-5050 -13		КР86
				(то же как для 12)		
				1.822.1-5.2-5050 -14		КР87
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005-08	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-70	Стержень арматурный	1	
		5	-43	Стержень арматурный	21	
		6	-65	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-5050-15		КР88
				(то же как для 14)		
				1.822.1-5.2-5050-16		КР89
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005-09	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-70	Стержень арматурный	1	
		5	-43	Стержень арматурный	21	
		6	-66	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-5050 -17		КР90
				(то же как для 16)		
				1.822.1-5.2-5050-18		КР91
				Сборочные единицы		

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		3	1.822.1-5.2-0005 -11	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001 -81	Стержень арматурный	1	
		5	-43	Стержень арматурный	21	
		6	-87	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-5050-19		КР92
				(то же как для 18)		

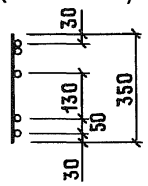
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



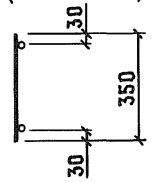
00; 02; 04; 06; 08; 10; 12; 14; 16; 18 – ИЗОБРАЖЕНО

01; 03; 05; 07; 09; 11; 13; 15; 17; 19 – ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

1 – 1 (ПОВЕРНУТО)



2 – 2 (ПОВЕРНУТО)



Нач. отд.	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Ахметова		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-5050 СБ

Каркас плоский КР 73 ... КР 92. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 2	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Обозначение	Марка	ℓ, мм	n	Масса, кг
1.822.1-5.2-5050	КР 73	2060	12	10,3
-01	КР 74			
-02	КР 75			11,7
-03	КР 76			
-04	КР 77			14,2
-05	КР 78			
-06	КР 79			15,2
-07	КР 80			
-08	КР 81			18,4
-09	КР 82			
-10	КР 83			21,5
-11	КР 84			
-12	КР 85	3260	20	19,4
-13	КР 86			
-14	КР 87			22,0
-15	КР 88			
-16	КР 89			24,9
-17	КР 90			
-18	КР 91			31,2
-19	КР 92			

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-6060 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-57	Стержень арматурный	2	
		2	-58	Стержень арматурный	1	
		3	-45	Стержень арматурный	5	
			Переменные данные			
				1.822.1-5.2-6060		КР93
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-94	Стержень арматурный	1	
		5	-60	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-6060-01		КР94
				(то же как для 00)		
				1.822.1-5.2-6060-02		КР95
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-101	Стержень арматурный	1	
		5	-64	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-6060-03		КР96
				(то же как для 02)		

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

Нач. отд	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Ахметова		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-6060

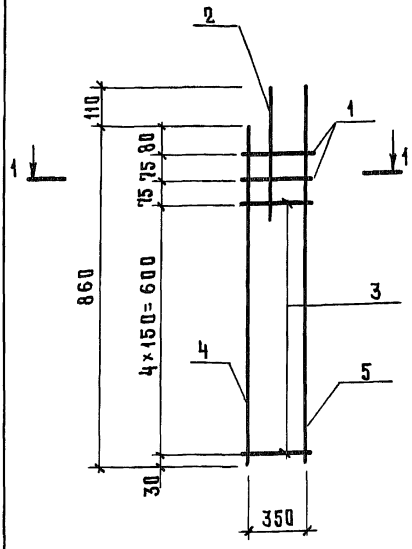
Каркас плоский КР93...КР102

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

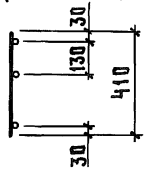
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-6060 -04		КР97
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-112	Стержень арматурный	1	
		5	-74	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-6060 -05		КР98
				(то же как для 04)		
				1.822.1-5.2-6060 -06		КР99
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-101	Стержень арматурный	1	
		5	-74	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-6060 -07		КР100
				(то же как для 06)		
				1.822.1-5.2-6060 -08		КР101
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-112	Стержень арматурный	1	
		5	-86	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-6060 -09		КР102
				(то же как для 08)		

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



00; 02; 04; 06; 08 – изображено
01; 03; 05; 07; 09 – зеркальное отражение

1 – 1
(повернуто)



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.822.1-5.2-6060	КР93	4,6
-01	КР94	
-02	КР95	5,4
-03	КР96	
-04	КР97	6,4

Обозначение	Марка	Масса, кг
1.822.1-5.2-6060-05	КР98	6,4
-06	КР99	5,7
-07	КР100	
-08	КР101	6,8
-09	КР102	

Нач.отд	Котов		12.85
Н.контр.	Сасонко		
Гл.конструктор	Цудечнис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.гр.	Ахметова		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-6060СБ

Каркас плоский
КР93...КР102.
Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-7070 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-57	Стержень арматурный	2	
		2	-58	Стержень арматурный	1	
			Переменные данные			
				1.822.1-5.2-7070		КР103
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005-02	Стержень арматурный составной	1	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-67	Стержень арматурный	1	
		5	-45	Стержень арматурный	13	
		6	-64	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-7070-01		КР104
				(тоже как для 00)		
				1.822.1-5.2-7070-02		КР105
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005-04	Стержень арматурный составной	1	
				Детали		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Ахметова		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-7070

Каркас плоский КР103...КР118

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копир. Косенкова 22614-02 75 формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		4	1.822.1-5.2-0001-78	Стержень арматурный	1	
		5	-45	Стержень арматурный	13	
		6	-74	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-7070-03		КР106
				(то же как для 02)		
				1.822.1-5.2-7070-04		КР107
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005-05	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-105	Стержень арматурный	1	
		5	-45	Стержень арматурный	13	
		6	-74	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-7070-05		КР108
				(то же как для 04)		
				1.822.1-5.2-7070-06		КР109
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005-06	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-105	Стержень арматурный	1	
		5	-45	Стержень арматурный	13	
		6	-101	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-7070-07		КР110
				(то же как для 06)		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

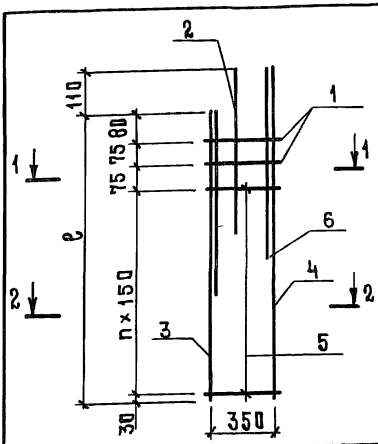
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-7070 -08		КР 111
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005-04	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-105	Стержень арматурный	1	
		5	-45	Стержень арматурный	13	
		6	-102	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-7070-09		КР 112
				(то же как для 08)		
				1.822.1-5.2-7070 -10		КР 113
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005-10	Стержень арматурный		
				составной	1	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-109	Стержень арматурный	1	
		5	-45	Стержень арматурный	21	
		6	отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-7070-11		КР 114
				(то же как для 10)		
				1.822.1-5.2-7070 -12		КР 115
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005-11	Стержень арматурный		
				составной	1	

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

Копир. Косенкова 22614-02 77 Формат А4

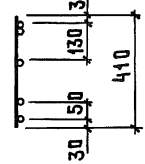
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-109	Стержень арматурный	1	
		5	-45	Стержень арматурный	21	
		6	-101	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-7070-13		КР 116
				(то же как для 12)		
				1.822.1-5.2-7070-14		КР 117
				Сборочные единицы		
А4		3	1.822.1-5.2-0005-12	Стержень арматурный составной	1	
				Детали		
А4		4	1.822.1-5.2-0001-74	Стержень арматурный	1	
		5	-45	Стержень арматурный	5	
		6	отсутствует	Стержень арматурный		
				1.822.1-5.2-7070-15		КР 118
				(то же как для 14)		

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

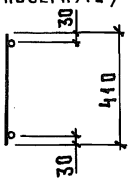


00; 02; 04; 06; 08; 10; 12; 14 – изображено
01; 03; 05; 07; 09; 11; 13; 15 – зеркальное отражение

1 – 1 (повернуто)



2 – 2 (повернуто)



Обозначение	Марка	ℓ, мм	n	Масса, кг
1.822.1-5.2-7070	КР103	2060	12	14,9
-01	КР104			
-02	КР105			17,8
-03	КР106			
-04	КР107			22,7
-05	КР108			
-06	КР109			25,1
-07	КР110			
-08	КР111			22,3
-09	КР112			
-10	КР113	3260	20	32,5
-11	КР114			
-12	КР115			37,1
-13	КР116			
-14	КР117	860	4	7,0
-15	КР118			

Нач.отд	Котов		12.85
Н.контр.	Сасонко		
Гл.констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.гр.	Ахметова		
Инж.	Гусева		

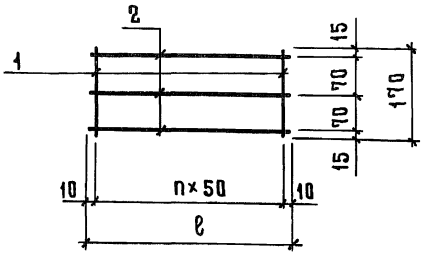
1.822.1-5.2-7070СБ

Каркас плоский КР103...КР118. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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



Обозначение	Марка	Размеры, мм		n	Масса, кг
		ℓ			
1.822.1-5.2-0080	С1	220		4	0,4
-01	С2	270		5	0,4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000ТУ	Технические условия		
				1.822.1-5.2-0080		С1
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-39	Стержень арматурный	5	
		2	-40	Стержень арматурный	3	
				1.822.1-5.2-0080-01		С2
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-39	Стержень арматурный	6	
		2	-41	Стержень арматурный	3	

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

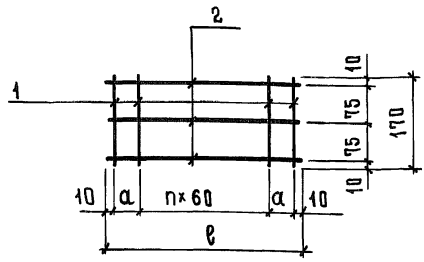
Нач.отд	Котов		12.85
Н.контр.	Сасонко		
Гл.конструктор	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.гр.	САСОНКО		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-0080

Сетка арматурная С1; С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Обозначение	Марка	Размеры, мм		n	Масса, кг
		ℓ	a		
1.822.1-5.2-0090	С3	330	65	3	0,5
-01	С4	380	60	4	0,5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000ТУ	Технические условия		
				1.822.1-5.2-0090		С3
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-39	Стержень арматурный	6	
		2	-42	Стержень арматурный	3	
				1.822.1-5.2-0090-01		С4
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-39	Стержень арматурный	7	
		2	-44	Стержень арматурный	3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Яхметова		
Инж.	Гусева		

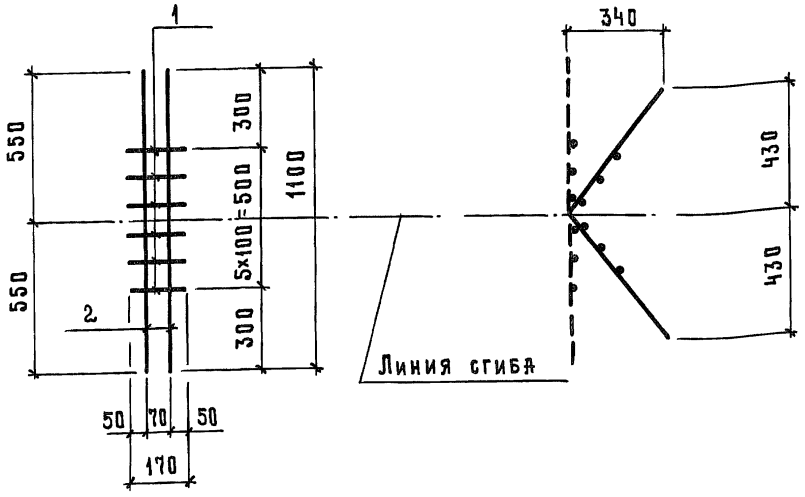
1.822.1-5.2-0090

Сетка арматурная С3, С4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копир. Косенкова 22614-02 81 формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-39	Стержень арматурный	6	
		2	-61	Стержень арматурный	2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Сасонко		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-0100

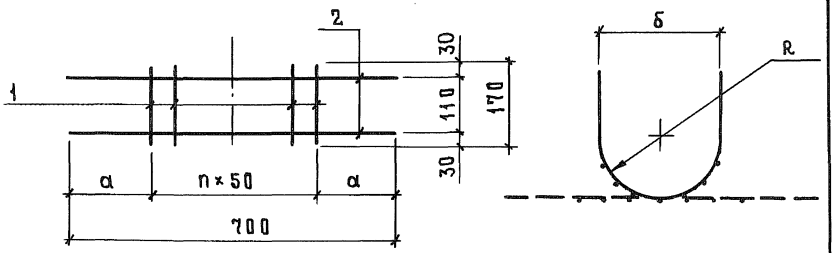
Сетка арматурная

С5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,2	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копир. Косенкова 22614-02 82 Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм			n	Масса, кг
		a	δ	R		
1.822.1-5.2-0110	С6	200	260	130	6	1,5
-01	С7	150	320	160	8	1,6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
				1.822.1-5.2-0110		С6
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-39	Стержень арматурный	7	
		2	-59	Стержень арматурный	2	
				1.822.1-5.2-0110-01		С7
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-39	Стержень арматурный	9	
		2	-59	Стержень арматурный	2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Котов		12.85
Н. контр.	Ахметова		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Сасонко		
Инж.	Гусева		

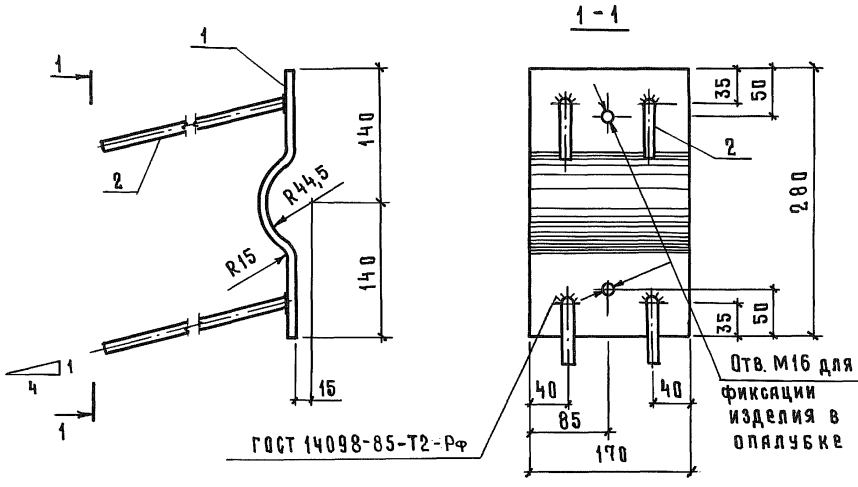
1.822.1-5.2-0110

Сетка арматурная С6; С7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копир. Косенкова 22614-02 83 формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4		1	1.822.1-5.2-0120	Лист Б 8×170×330 ГОСТ19903-74 / Вст3 кп 2 ГОСТ16523-70	1	3,6 кг
А4		2	1.822.1-5.2-0001-55	Стержень арматурный	4	

Нач.отд.	Котов		12.85
Н.контр.	Ахметова		
Гл.констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.гр.	Сасонко		
Инж.	Гусева		

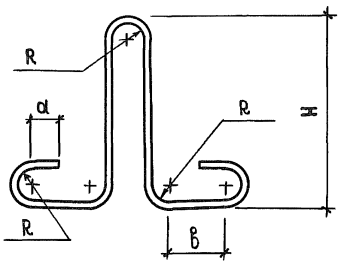
1.822.1-5.2-0120

Изделие закладное М1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,8	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса, кг
		H	a	B	R	
1.822.1-5.2-0130	М2	400	50	120	30	2,7
-01	М3	460	70	155	40	4,0

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000ТУ	Технические условия		
				1.822.1-5.2-0130		М2
				Детали		
А4			1.822.1-5.2-0001-118	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0130-01		М3
				Детали		
А4			1.822.1-5.2-0001-119	Стержень арматурный	1	

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

Нач. отд.	Котов		12.85
Н. контр.	Ахметова		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Сасонко		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-0130

Изделие закладное

М2, М3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-0140 СБ	Сборочный чертёж		
				1.822.1-5.2-0140		М4
				Детали		
Б4		1	1.822.1-5.2-0140	Лист Б6×80×100 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	0,4 кг
А4		2	1.822.1-5.2-0001-52	Стержень арматурный	2	
				1.822.1-5.2-0140-01		М5
				Детали		
Б4		1	1.822.1-5.2-0140-01	Лист Б6×170×170 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	1,4 кг
А4		2	1.822.1-5.2-0001-52	Стержень арматурный	4	
				1.822.1-5.2-0140-02		М6
				Детали		
Б4		1	1.822.1-5.2-0140-02	Лист Б8×100×150 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	0,9 кг
Б4		2	1.822.1-5.2-0140-03	Лист Б8×100×150 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	0,9 кг
А4		3	1.822.1-5.2-0001-53	Стержень арматурный	4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Котов		12.85
Н. контр.	Ахметова		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусаимская		
Рук. гр.	Сасонко		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-0140

Изделие закладное М4 ... М6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Рис 1

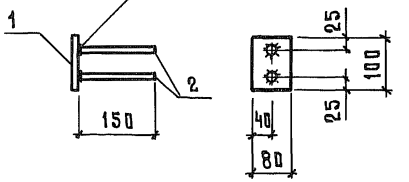


Рис. 2

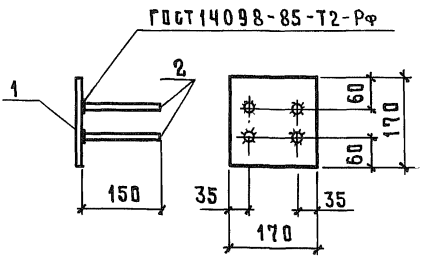
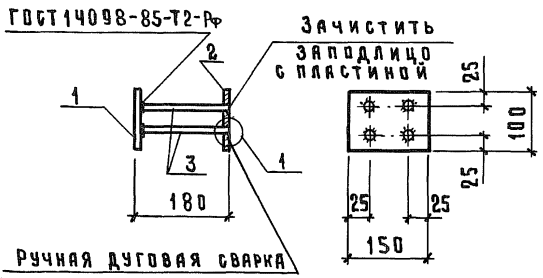
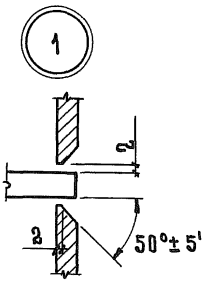


Рис 3





Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.822.1-5.2-0140	М4	1	0,5
-01	М5	2	1,6
-02	М6	3	2,4

Нач.отд	Котов		12.85
Н.контр.	Ахметова		
Гл.конструктор	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.гр.	Сасонко		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-0140 СБ

Изделие закладное М4...М6.

Сборочный чертёж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копир. Касенкова 22614-02 87 формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-0150 СБ	Сборочный чертёж		
				1.822.1-5.2-0150		М7
				Детали		
Б4		1	1.822.1-5.2-0151	Лист Б 6×100×220 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	2	1,0 кг
Б4		2	1.822.1-5.2-0151-01	Лист Б 6×68×160 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	0,5 кг
				1.822.1-5.2-0150-01		М8
				Детали		
Б4		1	1.822.1-5.2-0151-02	Лист Б 8×100×260 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	2	1,6 кг
Б4		2	1.822.1-5.2-0151-03	Лист Б 6×64×200 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	0,6 кг
				1.822.1-5.2-0150-02		М9
				Детали		
Б4		1	1.822.1-5.2-0151-04	Лист Б 10×100×240 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	2	1,9 кг
Б4		2	1.822.1-5.2-0151-05	Лист Б 6×60×170 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	0,5 кг
				1.822.1-5.2-0150-03		М10
				Детали		

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

Нач. отд	Котов		12.85
Н. контр.	Яхметова		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Сасонко		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-0150

Изделие закладное
М7 ... М14

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

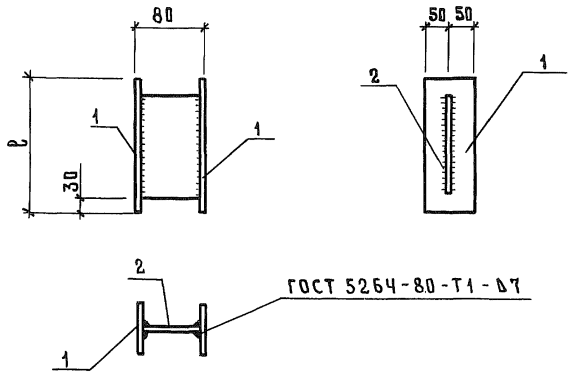
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ		1	1.822.1-5.2-0151 -06	Лист Б10×100×280 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	2	2,2 кг
БЧ		2	1.822.1-5.2-0151 -07	Лист Б 6×60×220 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	0,6 кг
				1.822.1-5.2-0150-04		М11
				Детали		
БЧ		1	1.822.1-5.2-0151 -08	Лист Б12×100×290 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	2	2,7 кг
БЧ		2	1.822.1-5.2-0151 -09	Лист Б 6×56×230 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	0,6 кг
				1.822.1-5.2-0150 -05		М12
				Детали		
БЧ		1	1.822.1-5.2-0151 -10	Лист Б14×100×330 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	2	3,6 кг
БЧ		2	1.822.1-5.2-0151 -11	Лист Б 6×52×270 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	0,6 кг
				1.822.1-5.2-0150-06		М13
				Детали		
БЧ		1	1.822.1-5.2-0151 -12	Лист Б16×100×330 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	2	4,1 кг
БЧ		2	1.822.1-5.2-0151 -13	Лист Б 6×48×270 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	0,6 кг
				1.822.1-5.2-0150-07		М14
				Детали		
БЧ		1	1.822.1-5.2-0151 -14	Лист Б18×100×330 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	2	4,7 кг
БЧ		2	1.822.1-5.2-0151 -15	Лист Б 6×44×270 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	0,6 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копир. Косенкова 22614-02 89 формат А4



Обозначение	Марка	ℓ, мм	Масса, кг
1.822.1-5.2-0150	М7	220	2,5
-01	М8	260	3,8
-02	М9	240	4,3
-03	М10	280	5,0
-04	М11	290	6,0
-05	М12	330	7,8
-06	М13	330	8,8
-07	М14	330	10,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Котов		12.85
Н. контр.	Ахметова		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Сасонко		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-0150 СБ

Изделие закладное М7.., М14. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1 – 5.2 – 0000 ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1 – 5.2 – 0160 СБ	Сборочный чертеж		
				1.822.1-5.2-0160		М15
				Детали		
Бч		1	1.822.1 – 5.2 – 0160	Лист Б10×150×365 ГОСТ19903-74 / Вст3 кп2 ГОСТ16523-70	1	4,3 кг
А4		2	1.822.1 – 5.2 – 0001 – 54	Стержень арматурный	4	
				1.822.1-5.2-0160-01		М16
				(то же как для 00)		
				1.822.1-5.2-0160-02		М17
				Детали		
Бч		1	1.822.1 – 5.2 – 0160	Лист Б10×150×365 ГОСТ19903-74 / Вст3 кп2 ГОСТ16523-70	1	4,3 кг
А4		2	1.822.1 – 5.2 – 0001 – 63	Стержень арматурный	4	
				1.822.1-5.2-0160-03		М18
				(то же как для 02)		
				1.822.1-5.2-0160-04		М19
				Детали		
Бч		1	1.822.1 – 5.2 – 0160	Лист Б10×150×365 ГОСТ19903-74 / Вст3 кп2 ГОСТ16523-70	1	4,3 кг
А4		2	1.822.1 – 5.2 – 0001 – 72	Стержень арматурный	4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Нач. отд.	Котов		12.85
Гл. констр.	Цудечкис		
Н. контр.	Ахметова		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Сасонко		
Инж.	Гусева		

1.822.1–5.2–0160

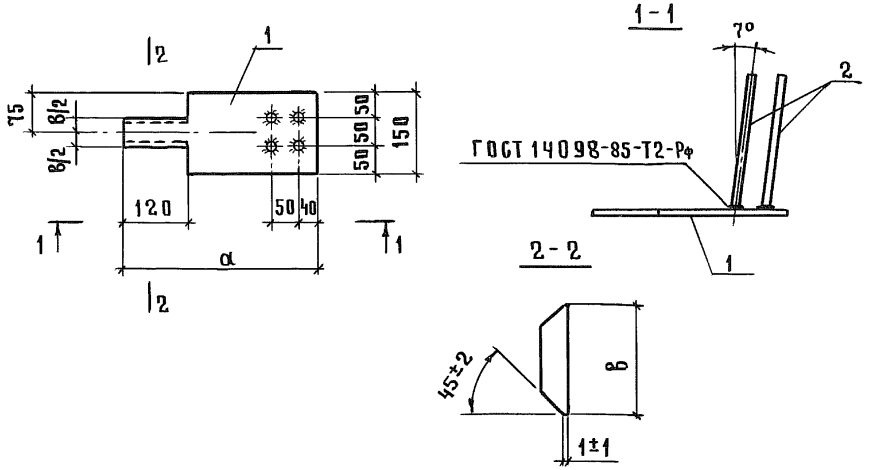
Изделие закладное М15... М27

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-0160-05		М20
				(то же как для 04)		
				1.822.1-5.2-0160-06		М21
				Детали		
Б4		1	1.822.1-5.2-0160-01	Лист Б10×150×425 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70		
					1	5,0 кг
А4		2	1.822.1-5.2-0001-54	Стержень арматурный	4	
				1.822.1-5.2-0160-07		М22
				Детали		
Б4		1	1.822.1-5.2-0160-01	Лист Б10×150×425 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70		
					1	5,0 кг
А4		2	1.822.1-5.2-0001-63	Стержень арматурный	4	
				1.822.1-5.2-0160-08		М23
				Детали		
Б4		1	1.822.1-5.2-0160-01	Лист Б10×150×425 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70		
					1	5,0 кг
А4		2	1.822.1-5.2-0001-72	Стержень арматурный	4	
				1.822.1-5.2-0160-09		М24
				(то же как для 07)		
				1.822.1-5.2-0160-10		М25
				Детали		
Б4		1	1.822.1-5.2-0160-02	Лист Б14×150×425 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70		
					1	7,0 кг
А4		2	1.822.1-5.2-0001-100	Стержень арматурный	4	
				1.822.1-5.2-0160-11		М26
				(то же как для 10)		
				1.822.1-5.2-0160-12		М27
				(то же как для 10)		

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



Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		a	в	
1.822.1-5.2-0160	М15	365	64	5,1
-01	М16		60	5,1
-02	М17		56	5,9
-03	М18		52	5,9
-04	М19		48	6,7
-05	М20		40	6,7
-06	М21	425	64	5,8
-07	М22		60	6,6
-08	М23		56	7,4
-09	М24		52	6,6
-10	М25		48	13,4
-11	М26		44	13,4
-12	М27		40	13,4

Нач. отд.	Котов		12.85
Гл. констр.	Цудечкис		
Н. контр.	Ахметова		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Сасонко		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-0160 СБ

Изделие закладное М15...М27. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-0170 СБ	Сборочный чертеж		
				1.822.1-5.2-0170		М28
				Детали		
Б4		1	1.822.1-5.2-0170	Лист Б10×170×365 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70		
					1	4,9 кг
Б4		2	1.822.1-5.2-0170-01	Лист Б6×170×200 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70		
					1	1,6 кг
А4		3	1.822.1-5.2-0001-54	Стержень арматурный	4	
				1.822.1-5.2-0170-01		М29
				(то же как для 00)		
				1.822.1-5.2-0170-02		М30
				Детали		
Б4		1	1.822.1-5.2-0170	Лист Б10×170×365 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70		
					1	4,9 кг
Б4		2	1.822.1-5.2-0170-01	Лист Б6×170×200 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70		
					1	1,6 кг
А4		3	1.822.1-5.2-0001-63	Стержень арматурный	4	
				1.822.1-5.2-0170-03		М31
				(то же как для 02)		

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

Нач.отд.	Котов		12.85
Гл.констр.	Цудечкис		
Н.контр.	Ахметова		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.гр.	Сасонко		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-0170

Изделие закладное М28 ... М40

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

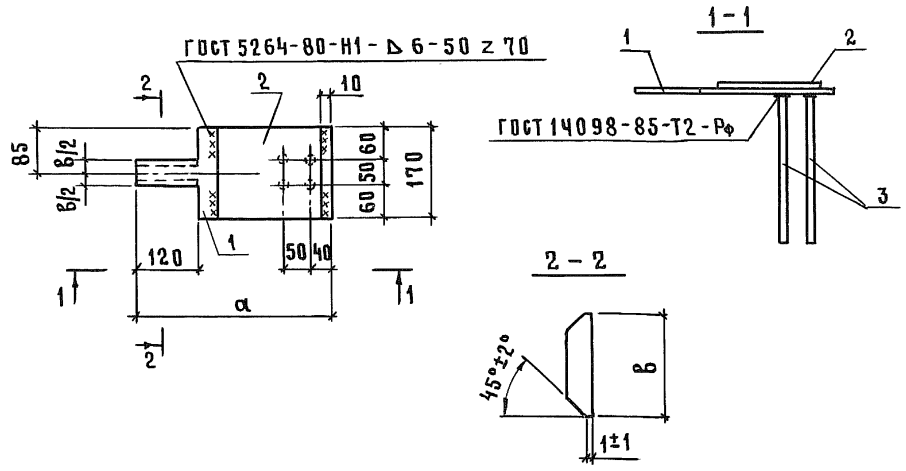
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме-чание
				1.822.1-5.2-0170-04		М32
				Детали		
Бч		1	1.822.1-5.2-0170	Лист Б10×170×365 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	4,9 кг
Бч		2	1.822.1-5.2-0170-01	Лист Б6×170×200 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	1,6 кг
Ач		3	1.822.1-5.2-0001-72	Стержень арматурный	4	
				1.822.1-5.2-0170-05		М33
				(тоже как для 04)		
				1.822.1-5.2-0170-06		М34
				Детали		
Бч		1	1.822.1-5.2-0170-02	Лист Б10×170×425 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	5,7кг
Бч		2	1.822.1-5.2-0170-01	Лист Б6×170×200 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	1,6 кг
Ач		3	1.822.1-5.2-0001-54	Стержень арматурный	4	
				1.822.1-5.2-0170-07		М35
				Детали		
Бч		1	1.822.1-5.2-0170-02	Лист Б10×170×425 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	5,7 кг
Бч		2	1.822.1-5.2-0170-01	Лист Б6×170×200 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	1,6 кг
Ач		3	1.822.1-5.2-0001-63	Стержень арматурный	4	
				1.822.1-5.2-0170-08		М36
				Детали		
Бч		1	1.822.1-5.2-0170-02	Лист Б10×170×425 ГОСТ19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ16523-70	1	5,7 кг

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		2	1.822.1-5.2-0170-01	Лист Б6×170×200 ГОСТ19903-74 / Ст3кп2 ГОСТ16523-70	1	1,6 кг
А4		3	1.822.1-5.2-0001-72	Стержень арматурный	4	
				1.822.1-5.2-0170-09		М37
				(то же как для 07)		
				1.822.1-5.2-0170-10		М38
				Детали		
Б4		1	1.822.1-5.2-0170-03	Лист Б14×170×425 ГОСТ19903-74 / Ст3кп2 ГОСТ16523-70	1	7,9 кг
Б4		2	1.822.1-5.2-0170-01	Лист Б6×170×200 ГОСТ19903-74 / Ст3кп2 ГОСТ16523-70	1	1,6 кг
А4		3	1.822.1-5.2-0001-100	Стержень арматурный	4	
				1.822.1-5.2-0170-11		М39
				(то же как для 10)		
				1.822.1-5.2-0170-12		М40
				(то же как для 10)		

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



Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		a	в	
1.822.1-5.2-0170	М28	365	64	7,3
-01	М29		60	7,3
-02	М30		56	8,1
-03	М31		52	8,1
-04	М32		48	8,9
-05	М33		40	8,9
-06	М34	425	64	8,1
-07	М35		60	8,9
-08	М36		56	9,7
-09	М37		52	8,9
-10	М38		48	15,9
-11	М39		44	15,9
-12	М40		40	15,9

Нач.отд.	Котов		12.85
Гл.констр.	Цудечкис		
Н.контр.	Ахметова		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.гр	Сасонко		
Инж.	Гусева		

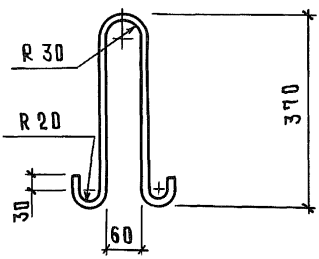
1.822.1-5.2-0170 СБ

Изделие закладное М28... М40. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
				Детали		
Д4			1.822.1-5.2-0001 —117	Стержень арматурный	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Котов		12.85
Н. контр.	Ахметова		
Гл. констр	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Сасонко		
Инж.	Платонова		

1.822.1-5.2-0180

Изделие закладное
М 41

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,6	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Рис. 1

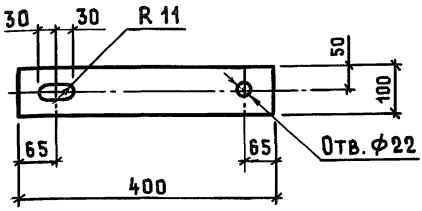
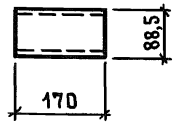


Рис. 2





*) Расход бетона – 0,001 м³

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.822.1-5.2-0190	МС1	1	2.5
-01	МС2	2	1.4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
				1.822.1-5.2-0190		МС1
				Детали		
БЧ			1.822.1-5.2-0190	Лист Б 8×100×400 ГОСТ 19903-74 / В Ст3кп2 ГОСТ 16523-70	1	
				1.822.1-5.2-0190-01		МС2
				Детали		
БЧ			1.822.1-5.2-0190-01	Труба 80×4, ГОСТ 3262-75,		
				ℓ=170	1	

Нач. отд.	Котов		12.85
Гл. констр.	Цудечкис		
Н. контр.	Ахметова		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Сасонко		
Инженер	Гусева		

1.822.1-5.2-0190

Изделие соединительное МС1, МС2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Рис. 1

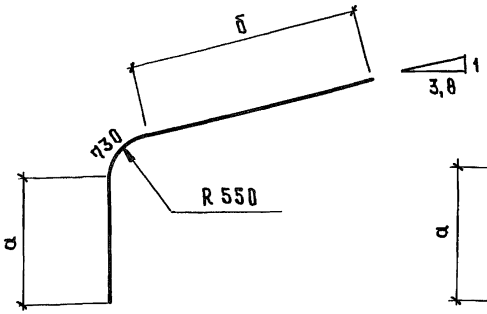
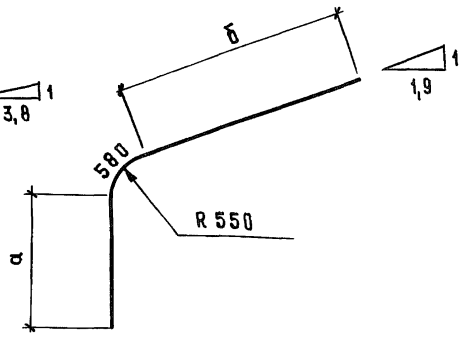


Рис. 2



Обозначение	Рис.	∅, мм и класс арматуры	Размеры, мм		Длина, мм	Масса, кг	Примечание
			а	б			
1.822.1-5.2-0001	1	12АIII	400	400	1530	1,4	ГОСТ 5781-82
-01		12АIII	785	785	2300	2,0	
-02		12АIII	970	970	2670	2,4	
-03		12АIII	2120	3250	6100	5,4	
-04		16АIII	2950	2950	6630	10,5	
-05		16АIII	2960	5710	9400	14,8	
-06		18АIII	2950	2950	6630	13,3	
-07		18АIII	2960	5710	9400	18,8	

Нач. отд	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Ахметова		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-0001

Стержень арматурный

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 7	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копир. Косенкова 22614-02 100 формат А4

Обозначение	Рис.	ф, мм и класс арматуры	Размеры, мм		Длина, мм	Масса, кг	Примечание
			а	б			
1.822.1-5.2-0001-08	1	20АIII	2950	2950	6630	16,4	Гост 5781-82
-09		20АIII	2950	4020	7700	19,0	
-10		20АIII	2960	5710	9400	23,2	
-11		20АIII	2960	6310	10000	24,7	
-12	2	22АIII	2620	1000	4200	12,5	
-13		22АIII	2620	2000	5200	15,5	
-14	1	22АIII	2950	2950	6630	19,8	
-15		22АIII	2950	4020	7700	23,0	
-16		22АIII	2960	5710	9400	28,0	
-17		22АIII	2950	5870	9550	28,5	
-18		22АIII	2960	6310	10000	29,8	
-19		25АIII	2950	2950	6630	25,5	
-20		25АIII	2950	4020	7700	29,6	
-21		25АIII	2960	5710	9400	36,1	
-22		25АIII	2950	5870	9550	36,7	
-23		25АIII	2960	6310	10000	38,4	

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

Рис. 3

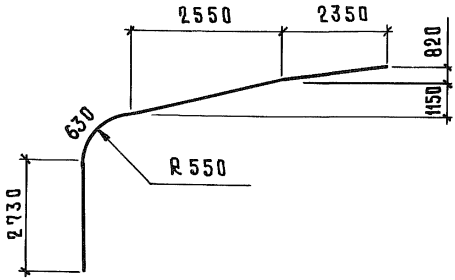


Рис. 4

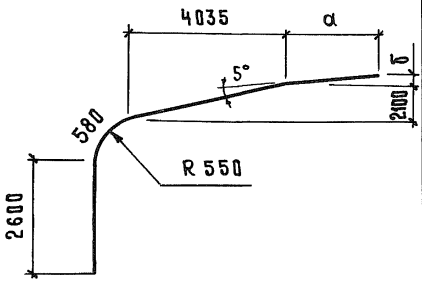
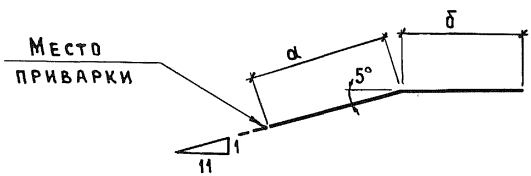


Рис. 5



Обозначение	Рис.	∅, мм и класс арматуры	Размеры, мм		Длина, мм	Масса, кг	Примечание
			а	б			
1.822.1-5.2-0001-24	3	12АIII	—	—	8650	7,7	ГОСТ 5781-82
-25	4	12АIII	3400	1400	11400	10,1	
-26	3	14АIII	—	—	8650	10,5	
-27	4	14АIII	3400	1400	11400	13,8	
-28	5	16АIII	3550	3670	7220	11,4	
-29	3	16АIII	—	—	8650	13,6	
-30	4	16АIII	3400	1400	11400	18,0	
-31		16АIII	4830	2000	12960	20,4	
-32	5	18АIII	2550	5230	7780	15,5	
-33	4	18АIII	4830	2000	12960	25,9	
-34		22АIII	4830	2000	12960	38,7	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Копир. Косенкова 22614-02 102 формат А4

Рис. 6

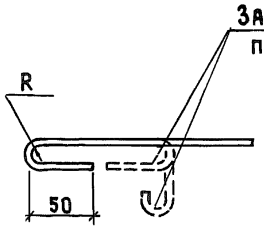
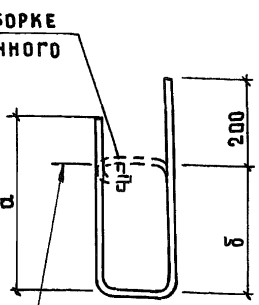


Рис. 7



Линия изгиба концов хомута при установке в пространственный каркас КП

R принимать в зависимости от продольной арматуры.

Обозначение	Рис.	Ф, мм и класс арматуры	Размеры, мм		Длина, мм	Масса, кг	Примечание
			а	б			
1.822.1-5.2-0001-36	6	6AI	—	—	330	0,07	ГОСТ 5781-82
-37	7	6AI	350	280	950	0,21	
-38		6AI	430	350	1100	0,24	

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

Обозначение	ф, мм и класс арматуры	Длина, мм	Масса, кг	Примечание
1.822.1-5.2-0001- 39	6 А III	170	0,04	* Заготовить: – по 2 стержня длиной: 350 и 580; – по 4 стержня длиной 380, 410, 440, 460, 480, 510, 530, 560
- 40	6 А III	220	0,05	
- 41	6 А III	270	0,06	
- 42	6 А III	330	0,07	
- 43	6 А III	350	0,08	
- 44	6 А III	380	0,08	
- 45	6 А III	410	0,09	
- 46*	6 А III	от 350 до 560	0,10	
- 47**	6 А III	от 410 до 800	0,14	
- 48	6 А III	610	0,14	** Заготовить: – по 2 стержня длиной 410, 440, 610, 630, 700 и 730; – по 3 стержня длиной 480, 580, 650, 680 и 750; – по 4 стержня длиной 510, 550 и 800
- 49	6 А III	700	0,15	
- 50	6 А III	860	0,19	
- 51	6 А III	950	0,21	
- 52	8 А III	150	0,06	
- 53	12 А III	170	0,15	
- 54	12 А III	235	0,20	
- 55	12 А III	350	0,31	
- 56	12 А III	370	0,33	
- 57	12 А III	410	0,36	
- 58	12 А III	440	0,4	
- 59	12 А III	700	0,62	ГОСТ 5781-82
- 60	12 А III	970	0,9	
- 61	12 А III	1100	1,0	
- 62	12 А III	2500	2,2	
- 63	14 А III	350	0,4	
- 64	14 А III	970	1,2	
- 65	14 А III	1200	1,5	
- 66	14 А III	1500	1,8	
- 67	14 А III	2170	2,6	
- 68	14 А III	2500	3,0	

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

Обозначение	ф, мм и класс арматуры	Длина, мм	Масса, кг	Примечание
1.822.1-5.2-0001 – 69	14 AIII	3100	3,7	
– 70	14 AIII	3370	4,1	
– 71	16 AIII	235	0,4	
– 72	16 AIII	400	0,6	
– 73	16 AIII	860	1,4	
– 74	16 AIII	970	1,5	
– 75	16 AIII	1200	1,9	
– 76	16 AIII	1500	2,4	
– 77	16 AIII	2060	3,3	
– 78	16 AIII	2170	3,4	
– 79	16 AIII	2500	3,9	
– 80	16 AIII	3100	4,9	
– 81	16 AIII	3370	5,3	
– 82	16 AIII	4050	6,4	
– 83	18 AIII	235	0,5	ГОСТ 5781-82
– 84	18 AIII	450	0,9	
– 85	18 AIII	860	1,7	
– 86	18 AIII	970	1,9	
– 87	18 AIII	1500	3,0	
– 88	18 AIII	2060	4,1	
– 89	18 AIII	2170	4,3	
– 90	18 AIII	2300	4,6	
– 91	18 AIII	3260	6,5	
– 92	18 AIII	4050	8,1	
– 93	20 AIII	235	0,6	
– 94	20 AIII	860	2,1	
– 95	20 AIII	1500	3,7	
– 96	20 AIII	2060	5,1	
– 97	20 AIII	2300	5,7	
– 98	20 AIII	3260	8,0	

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

Обозначение	ф, мм и класс арматуры	Длина, мм	Масса, кг	Примечание
1.822.1-5.2-0001 -99	22 AIII	235	0,7	
-100	22 AIII	550	1,6	
-101	22 AIII	860	2,6	
-102	22 AIII	970	2,9	
-103	22 AIII	1500	4,5	
-104	22 AIII	2060	6,1	
-105	22 AIII	2170	6,5	
-106	22 AIII	2300	6,9	
-107	22 AIII	3100	9,3	
-108	22 AIII	3260	9,7	
-109	22 AIII	3370	10,1	ГОСТ 5781-82
-110	22 AIII	4050	12,1	
-111	25 AIII	235	0,9	
-112	25 AIII	860	3,3	
-113	25 AIII	1500	5,8	
-114	25 AIII	2060	7,9	
-115	25 AIII	2300	8,8	
-116	25 AIII	3260	12,5	
-117	10 AI	930	0,6	
-118	18 AI	1330	2,7	
-119	20 AI	1670	4,0	

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-1012 СБ	Сборочный чертёж		
				1.822.1-5.2-1012		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-05	Стержень арматурный	1	
		2	-04	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-1012-01		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-07	Стержень арматурный	1	
		2	-06	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-1012-02		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-10	Стержень арматурный	1	
		2	-08	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-1012-03		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-16	Стержень арматурный	1	
		2	-08	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-1012-04		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-16	Стержень арматурный	1	
		2	-14	Стержень арматурный	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Ахметова		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-1012

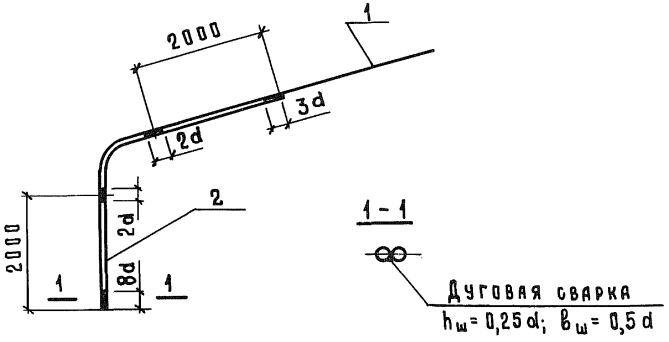
Стержень арматурный составной

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-1012 -05		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2- 0001-21	Стержень арматурный	1	
		2	-14	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-1012 -06		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2 -0001 -21	Стержень арматурный	1	
		2	-19	Стержень арматурный	1	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N



Поз. 2 приварить к поз. 1 вплотную электродуговой сваркой продольными швами

Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг
1.822.1-5.2-1012	25,3	1.822.1-5.2-1012 -04	47,9
-01	32,2	-05	56,0
-02	39,7	-06	61,7
-03	44,5		

Нач.отд.	Котов		12.85
Н.контр.	Сасонко		
Гл.констр	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.гр.	Ахметова		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-1012 СБ

Стержень арматурный составной. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-0003 СБ	Сборочный чертёж		
				1.822.1-5.2-0003		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-11	Стержень арматурный	1	
		2	-09	Стержень арматурный	1	
		3	-62	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0003-01		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-11	Стержень арматурный	1	
		2	-09	Стержень арматурный	1	
		3	-68	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0003-02		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-18	Стержень арматурный	1	
		2	-15	Стержень арматурный	1	
		3	-68	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0003-03		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-18	Стержень арматурный	1	
		2	-15	Стержень арматурный	1	
		3	-79	Стержень арматурный	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Котов		12.85
Н. контр.	Сасонко		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Ахметова		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-0003

Стержень арматурный составной

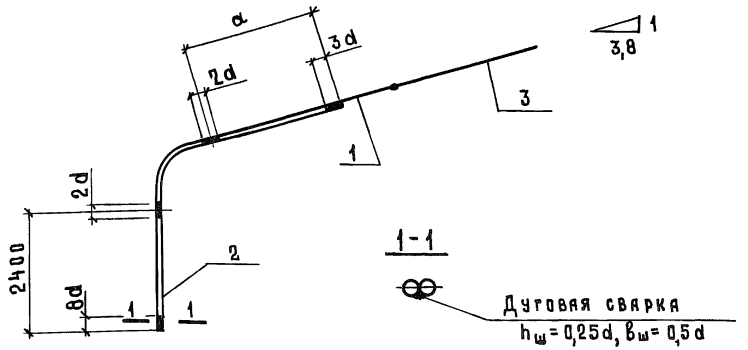
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.822.1-5.2-0003 -04		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001 -23	Стержень арматурный	1	
		2	-15	Стержень арматурный	1	
		3	-79	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0003 -05		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001 -23	Стержень арматурный	1	
		2	-20	Стержень арматурный	1	
		3	-79	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0003-06		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001 -18	Стержень арматурный	1	
		2	-17	Стержень арматурный	1	
		3	-82	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0003-07		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001 -18	Стержень арматурный	1	
		2	-17	Стержень арматурный	1	
		3	-92	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0003-08		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001 -23	Стержень арматурный	1	
		2	-22	Стержень арматурный	1	
		3	-92	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0003-09		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001 -23	Стержень арматурный	1	
		2	-22	Стержень арматурный	1	
		3	-110	Стержень арматурный	1	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Копир. Косенкова 22614-02 111 формат А4



Поз. 2 приварить к поз. 1 вплотную электродуговой сваркой продольными швами.
Поз. 1 и поз. 3 соединить между собой контактной сваркой. Сварку производить в соответствии с СН 393-78.

Обозначение	a, мм	Масса, кг	Обозначение	a, мм	Масса, кг
1.822.1-5.2-0003	2400	45,9	1.822.1-5.2-0003 -05	2400	71,9
-01		46,7	-06	3350	64,7
-02		55,8	-07		66,4
-03		56,7	-08		83,2
-04		65,3	-09		87,2

Нач.отд	Котов		12.85
Н.контр.	Сасонко		
Гл.констр	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.гр.	Ахметова		
Инж.	Гусева		

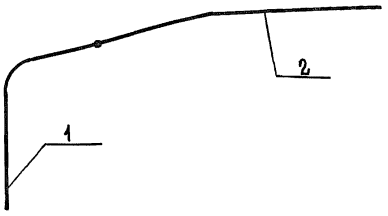
1.822.1-5.2-0003 СБ

Стержень арматурный составной. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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



Поз.1 и поз.2 соединить между собой контактной сваркой. Сварку производить в соответствии с СН393-78.

Обозначение	Масса, кг
1.822.1-5.2-0004	23,9
-01	31,0

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
				1.822.1-5.2-0004		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001 -12	Стержень арматурный	1	
		2	-28	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0004-01		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001 -13	Стержень арматурный	1	
		2	-32	Стержень арматурный	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Котов	12.85
Н. контр.	Сасонко	
Гл. констр	Цудечкис	
ГИП	Ерусалимская	
Рук. гр.	Ахметова	
Инж.	Гусева	

1.822.1-5.2-0004

Стержень арматурный составной

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.822.1-5.2-0000 ТУ	Технические условия		
А4			1.822.1-5.2-0005 СБ	Сборочный чертёж		
				1.822.1-5.2-0005		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001 -77	Стержень арматурный	1	
		2	-76	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0005-01		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001 -88	Стержень арматурный	1	
		2	-87	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0005-02		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001 -96	Стержень арматурный	1	
		2	-95	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0005-03		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001 -104	Стержень арматурный	1	
		2	-95	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0005-04		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001 -104	Стержень арматурный	1	
		2	-103	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0005-05		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001 -114	Стержень арматурный	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Котов		12.85
Н. контр.	Ахметова		
Гл. констр.	Цудечкис		
ГИП	Ерусалимская		
Рук. гр.	Сасонко		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-0005

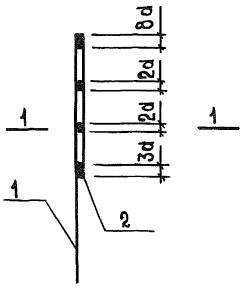
Стержень арматурный составной

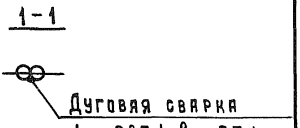
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		2	1.822.1-5.2-0001-103	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0005-06		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-114	Стержень арматурный	1	
		2	-113	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0005-07		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-91	Стержень арматурный	1	
		2	-90	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0005-08		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-98	Стержень арматурный	1	
		2	-97	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0005-09		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-108	Стержень арматурный	1	
		2	-106	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0005-10		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-116	Стержень арматурный	1	
		2	-106	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0005-11		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-116	Стержень арматурный	1	
		2	-115	Стержень арматурный	1	
				1.822.1-5.2-0005-12		
				Детали		
А4		1	1.822.1-5.2-0001-112	Стержень арматурный	1	
		2	-72	Стержень арматурный	1	

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





Поз. 2 приварить к поз. 1 вплотную электродуговой сваркой продольными швами.

Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг
1.822.1-5.2-0005	5,7	1.822.1-5.2-0005 -07	11,1
-01	7,1	-08	13,7
-02	8,8	-09	16,6
-03	9,8	-10	19,4
-04	10,6	-11	21,3
-05	12,4	-12	3,9
-06	13,7		

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

Нач.отд	Котов		12.85
Н. контр	Ахметова		
ГИП	Ерусалимская		
Рук.гр.	Сасонко		
Инж.	Гусева		

1.822.1-5.2-0005 СБ

Стержень арматурный составной. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

gost.e-ecolog.ru