

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.832.1-13

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ
НА ГИБКИХ СВЯЗЯХ
С ПЛИТНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2
ПАНЕЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗРЕЗКИ
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.832.1-13

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ
НА ГИБКИХ СВЯЗЯХ
С ПЛИТНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2
ПАНЕЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗРЕЗКИ
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ

ГЛ. ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА

[Подпись] В. А. Чернояров

НАЧ. ОН И СК

[Подпись] И. Н. Котов

ГЛ. ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

[Подпись] И. Н. Котов

С УЧАСТИЕМ НИИСБ, ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

[Подпись] И. Н. Ткаченко

ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ

КОН-ЦИИ СТЕИ И

ПЕРЕГОРОДОК ЗДАНИИ *[Подпись]* В. А. Крылов

УТВЕРЖДЕНЫ Госагропромом СССР,
письмо № 804-48/853 от 12.08.88 г. и
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ,
ПРИКАЗ № 220-п от 18.08.88 с 15.02.89г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 19. 8

23419-03 2

© Казахский филиал ЦИТН Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 2148 Тираж 178 экз Цена 0-95

ТШ 1.832.1-13 . вкл. 2 Сдано в печать 19/8

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.832.1-13.2-ТТ	Технические требования	4
-1	Сетка 61...64	7
-2	Сетка 65...68	8
-3	Сетка 69...612	9
-4	Сетка 613...616	10
-5	Сетка 617...620	11
-6	Сетка 621...624	12
-7	Сетка 625...628	13
-8	Сетка 629...632	14
-9	Сетка 633...641	15
-10	Сетка 642...650	16
-11	Сетка 651...654	17
-12	Сетка 655...658	18
-13	Сетка 659...662	19
-14	Сетка 663...666	20
-15	Сетка 667	21
-16	Сетка 668	22
-17	Сетка 669	23
-18	Сетка 670	24
-19	Сетка 671...673	25

Издательство: ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
 Адрес: Москва, ул. Мясницкая, д. 12
 Взам. инв. №

		1.832.1-13.2				
Илч. отд.	Москва	Содержание	Страница	Лист	Листов	
Г.И.П.	Москва		Р	1	2	
Р.И.Г.Р.	Дормидонтова		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
Инж.	Иринава					
Пров.	Дормидонтова					

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.832.1-13.2-20	Сетка С74...С76	26
-21	Сетка С77...С80	27
-22	Сетка С81...С84	28
-23	Сетка С71-1...С84-1	29
-24	Сетка С85...С88	32
-25	Сетка С89...С92	33
-26	Сетка С93...С96	34
-27	Сетка С97...С100	35
-28	Сетка С101	36
-29	Сетка С102	37
-30	Сетка С103...С106	38
-31	Сетка С107...С109	39
-32	Сетка С105-1...С109-1	40
-33	Каркас КП1 .. КП6	42
-34	Каркас Кр1... Кр4	43
-35	Каркас Кв7... КП12	44
-36	Связь гибкая СГ1... СГ3	45
-37	Петля П1... П4	46
-38	Изделие закладное МН1, МН2	47
-39	Изделие закладное МН3	48

Имя и подд. Подпись и дата
Взам. инв.к

1.832.1-13.2

Лист

2

1. Выпуск содержит рабочие чертежи арматурных и закладных изделий трехслойных железобетонных панелей на гибких связях с плитным утеплителем.

2. Рабочие чертежи панелей приведены в выпуске 1 настоящей серии.

3. Арматурные стержни должны быть очищены от ржавчины масляных и других загрязнений и выправлены.

4. Арматурные и закладные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний.“

5. Арматурные сетки и каркасы должны изготавливаться при помощи контактной точечной сварки И1-Кт 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. Каждое изделие должно иметь бирку с указанием его марки. Результаты приемочного контроля должны быть занесены в журнал ОТК.

6. На чертежах размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

7. Объединение плоских каркасов в пространственные необходимо производить в кондукторах при помощи электросварочных клещей.

1.832.1-13.2-ТТ

Технические требования

Издания	Лист	Листов
Р	4	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

№в поа	Подпись и дата	Взам. инв. №

ИЗЧ ОТД	Котов	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	Рязинович	<i>[Signature]</i>
ГИП	Котов	<i>[Signature]</i>
Р	ГФ	Дормидонтов

8. Боярски зацяядних издеяий следзет производитъ в совет ст-стени в ГОСТ14898-85 и СН 393-78 „Инструкция по сварке соединений арматуры и зацяядных деталей железобетонных конструкций“.

9. Монтажные петли должны изготавливаться из горячекатаной гладкой арматурной стали класса А-І марки ВСтЗсп2 или ВСтЗпс2 по ГОСТ 5781-82. Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия“.

Сталь марки ВСтЗпс2 не допускается применять для изготовления петель, предназначенных для подъема и монтажа панелей при температуре ниже минус 40°С.

10. В зависимости от расчетной температуры наружного воздуха наиболее холодной пятидневки марку стали зацяядных изделий принимать по табл. 1

Таблица 1

Расчетная температура, град. С	Марка стали	Технические условия
до -40	ВСтЗкп2	ТУ14-1-3023-88
от -40 до -50	ВСтЗсп5 ВСтЗГпс5	

11. Арматурные изделия изготавливаются из арматурной стали А-III по ГОСТ 5781-82, обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля класса Вр-І и холоднокатаной проволоки периодического профиля повышенной прочности класса Врп-І по ТУ14-4-1522-85

Число подл. Подпись и дата / Взам. инв. №

1.832.1-13.2-ТТ

Лист

2

12. В зависимости от возможностей завода-изготовителя арматура стоек и карнизов из Вр-I может быть заменена (только для панелей зданий с неагрессивной и слабоагрессивной сред) арматурой класса Вр-I тех же диаметров.

13. Гибкие связи, служащие для взаимного соединения внутреннего и наружного слоев, приняты из стали класса А-II по ГОСТ 5781-82* и должны быть защищены от коррозии цинковым покрытием толщиной не менее 50 мкм или горячим алюминированием в зависимости от вида утеплителя панели.

14. Открытые поверхности закладных изделий должны быть защищены антикоррозионными покрытиями согласно требованиям главы СНиП 2.03.11-85 „Защита строительных конструкций от коррозии“, и указаниям, приведенным в составе проекта здания.

Исполнитель: Проект: Проверка: Дата: В.И.М.Н.В.И.

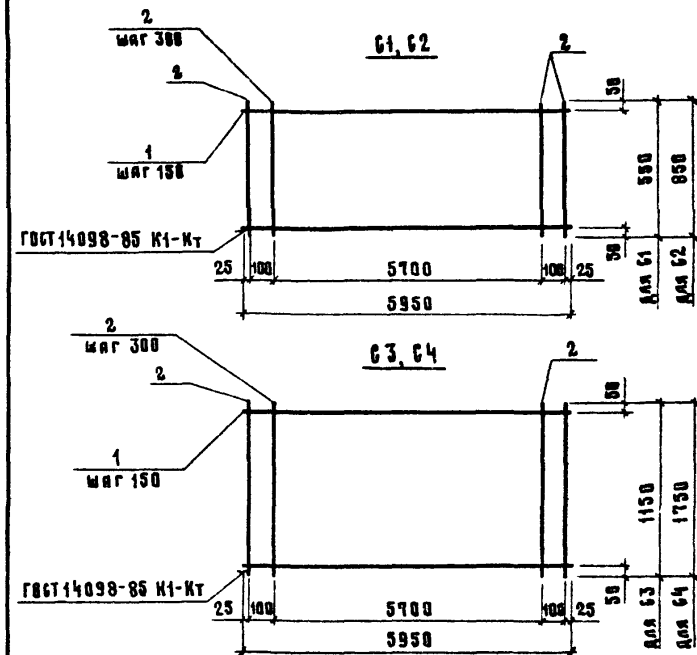
1.832.1-13.2-ТТ

23419-03 7

Формат А4

Лист

3



Поз	Наименование	Кол. на сетке			
		61	62	63	64
1	∅ 8 А Ш, l = 5950; 2,38 кг	4	6	8	12
2	∅ 4 Вр I, l = 530; 0,05 кг	22			
	4 Вр I, l = 850; 0,08 кг		22		
	4 Вр I, l = 1150; 0,11 кг			22	
	4 Вр I, l = 1750; 0,16 кг				22
Масса сетки, кг		10,5	15,9	21,2	31,7

АРМАТУРА: КЛАССА А-Ш по ГОСТ 5781-82, КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80

Име. и подл. Подпись и Дата. Взлм. п.в. И

Име. и подл.	Подпись и Дата	Взлм. п.в. И
Иач. о.у.д.	Котов	<i>[Signature]</i>
И.контр.	Рязинович	<i>[Signature]</i>
Г.И.Я.	Котов	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Дормидонтова	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Ушльмина	<i>[Signature]</i>
Пров.	Дормидонтова	<i>[Signature]</i>

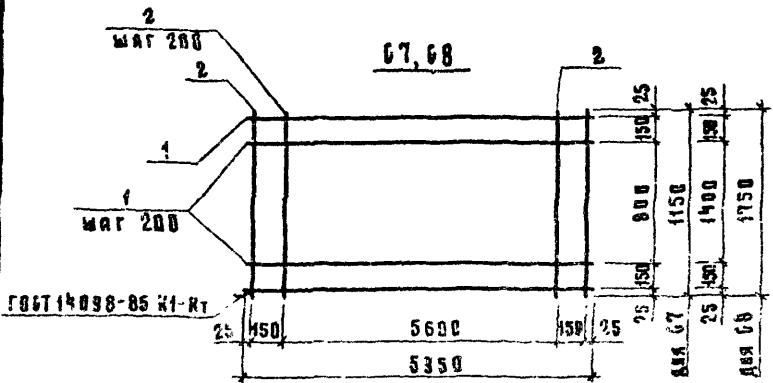
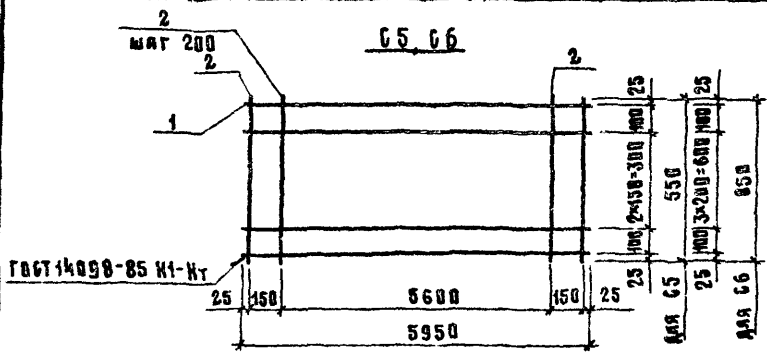
1.832.1-13.2-1

СЕТКА
61... 64

Г.И.Я. Д.И.Я. А.И.Я.Т.В.

Р

ГИПРОНИСЛЕЛУС 3



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. КР. СЕТКИ			
		05	06	07	08
1	Ø 4, L = 5950; 0,55 кг	5	6	7	10
2	Ø 4, L = 550; 0,05 кг	31			
	4, L = 850; 0,08 кг		31		
	4, L = 1150; 0,11 кг			31	
	4, L = 1750; 0,16 кг				31
МАССА СЕТКИ И, КГ		4,3	5,8	7,3	10,5

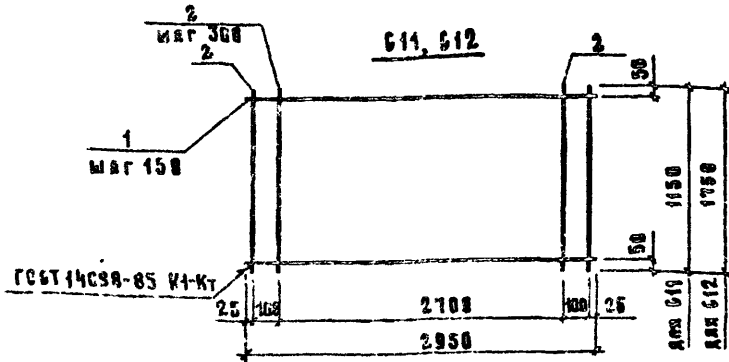
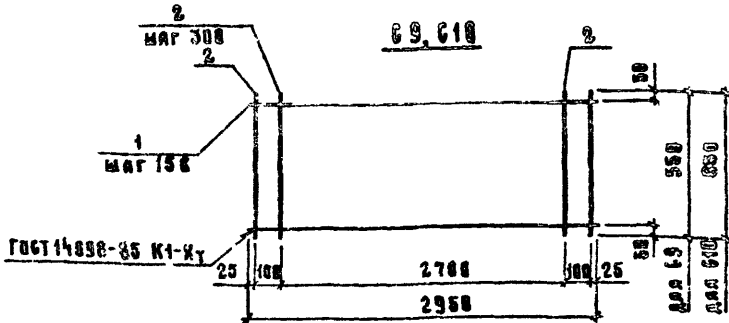
Арматура: марка Вр-1 по ГОСТ 6727-80 или Вр-1 по ТУ 14-К-1322-85

1.832.1-13.2-2

Имя и должность Подпись к плану Дата	Имя и должность	Имя и должность	Имя и должность
	Имя и должность	Имя и должность	Имя и должность
	Имя и должность	Имя и должность	Имя и должность
	Имя и должность	Имя и должность	Имя и должность
	Имя и должность	Имя и должность	Имя и должность
	Имя и должность	Имя и должность	Имя и должность

СЕТКА
05...08

Имя и должность	Имя и должность
Имя и должность	Имя и должность



Поз.	Наименование	Кол. на сетку			
		С9	С10	С11	С12
1	Ø 6 мм, l=2950; 0,65 кг	4	6	8	12
2	Ø 4 мм I, l=550; 0,05 кг	12			
	Ø 6 мм I, l=850; 0,08 кг		12		
	Ø 6 мм I, l=1150; 0,11 кг			12	
	Ø 6 мм I, l=1750; 0,16 кг				12
Масса сетки, кг		3,2	4,9	6,5	9,7

Арматура: класса А-III по ГОСТ 8701-82, класса Вр-I по ГОСТ 6721-88

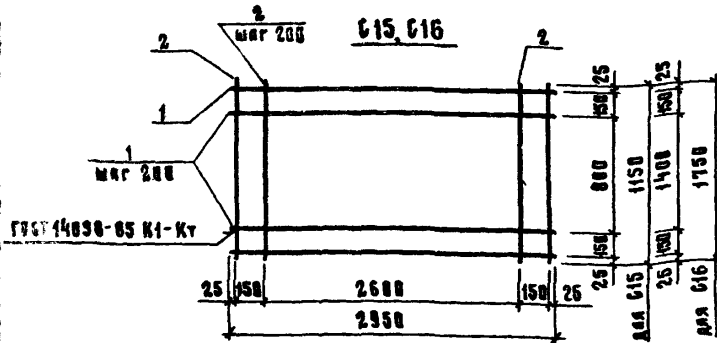
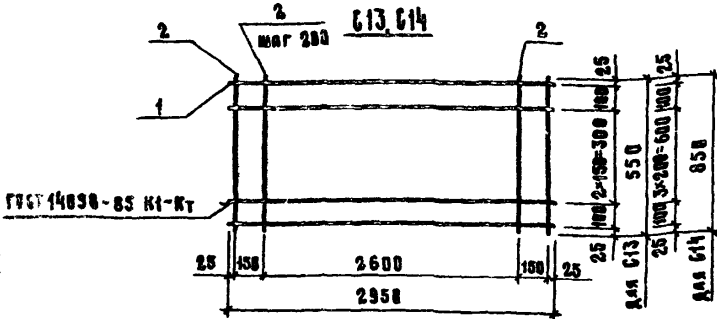
Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Объем, Вид

Исполн.	И. Котлов	<i>[Signature]</i>
Н. Котлов	Рыбинский	<i>[Signature]</i>
Г. И. И.	И. Котлов	<i>[Signature]</i>
Р. К. Р.	С. С. Котлов	<i>[Signature]</i>
С. И. И.	И. Котлов	<i>[Signature]</i>
Проект	И. Котлов	<i>[Signature]</i>

1 832.1-13 2-3

Сетка
С9 ... С12

Страна	С. С. Котлов
Город	С. С. Котлов
Улица	С. С. Котлов
Индекс	С. С. Котлов
Телефон	С. С. Котлов



№	Наименование	Кол. на сетку			
		C13	C14	C15	C16
1	Ø 4, C=2950; Q 27 кг	5	6	7	10
2	Ø 4, C=550; Q 0,085 кг	16			
	4, C=850; Q 0,08 кг		16		
	4, C=1150; Q 0,11 кг			16	
	4, C=1750; Q 0,16 кг				16
Масса сетки, кг		2,2	2,9	3,7	5,3

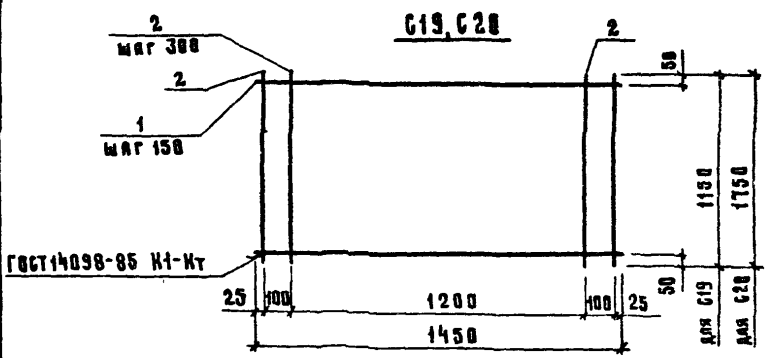
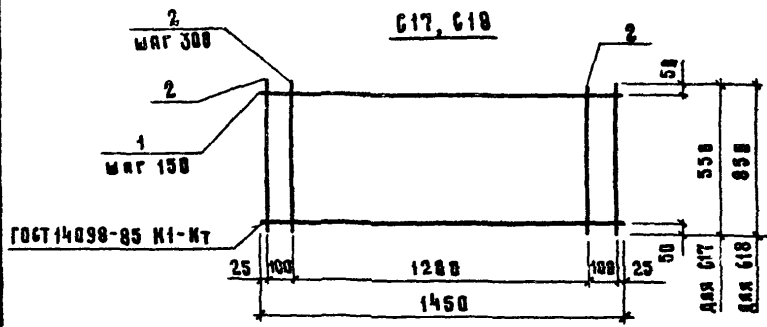
АРМАТУРА: класс Вр-1 по ГОСТ 6727-80 или Врп-1 по ТУ 14-4-1322-85

1.832.1-13.2-4

Имя и Фамилия	Имя и Фамилия	Имя и Фамилия
	Подпись и дата	Подпись и дата
	Имя и Фамилия	Имя и Фамилия
	Имя и Фамилия	Имя и Фамилия
	Имя и Фамилия	Имя и Фамилия
	Имя и Фамилия	Имя и Фамилия

СЕТКА
C13 ... C16

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОНИСЕ/ЬХО 3		



Поз.	Наименование	Кол. на сетку			
		G17	G18	G19	G20
1	∅ 4, l = 1450; 0,13 кг	4	6	8	12
2	∅ 4, l = 550; 0,85 кг	7			
	4, l = 850; 0,88 кг		7		
	4, l = 1150; 0,11 кг			7	
	4, l = 1750; 0,16 кг				7
Масса сетки, кг		0,87	1,3	1,8	2,7

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса Врп-I по ТУ 14-4-1322-85

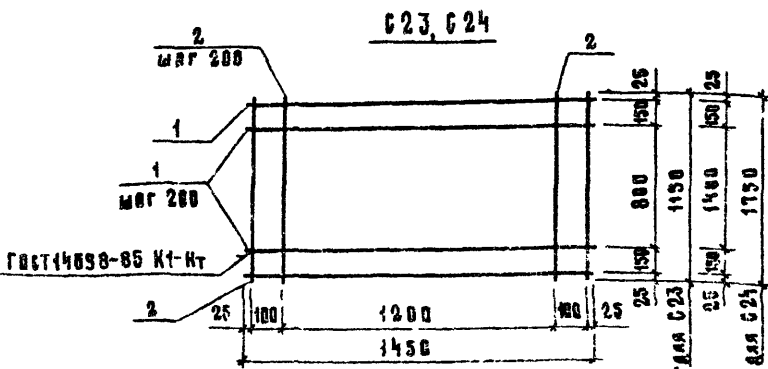
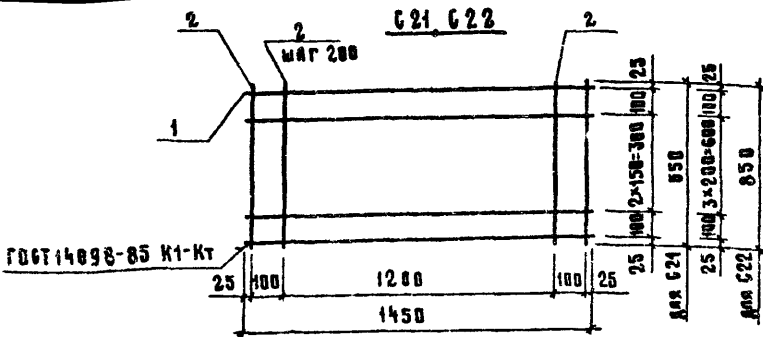
1.832.1-13.2-5

Сетка
G17... G20

Старая	Лист	Листов
5		1
ГИПРОНИС ЛЬХО		

Имя и подп. Подпись и дата Взам. инв. н

Нач. отд.	Котов	<i>Котов</i>
И. контр.	Рябинович	<i>Рябинович</i>
Г.И.П.	Котов	<i>Котов</i>
Рук. гр.	Дормидонтова	<i>Дормидонтова</i>
Ст. инж.	Ильмина	<i>Ильмина</i>
Пров.	Дормидонтова	<i>Дормидонтова</i>



Поз.	Наименование	Кол. на сетки			
		C21	C22	C23	C24
1	Ø4, L=1450; 0,13 кг	5	6	7	10
2	Ø4, L=550; 0,05 кг	9			
	4, L=850; 0,08 кг		9		
	4, L=1150; 0,1 кг			9	
	4, L=1750; 0,16 кг				9
Масса сетки, кг		1,1	1,5	1,9	2,7

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 или Вр-I по ТУ 14-4-1322-85

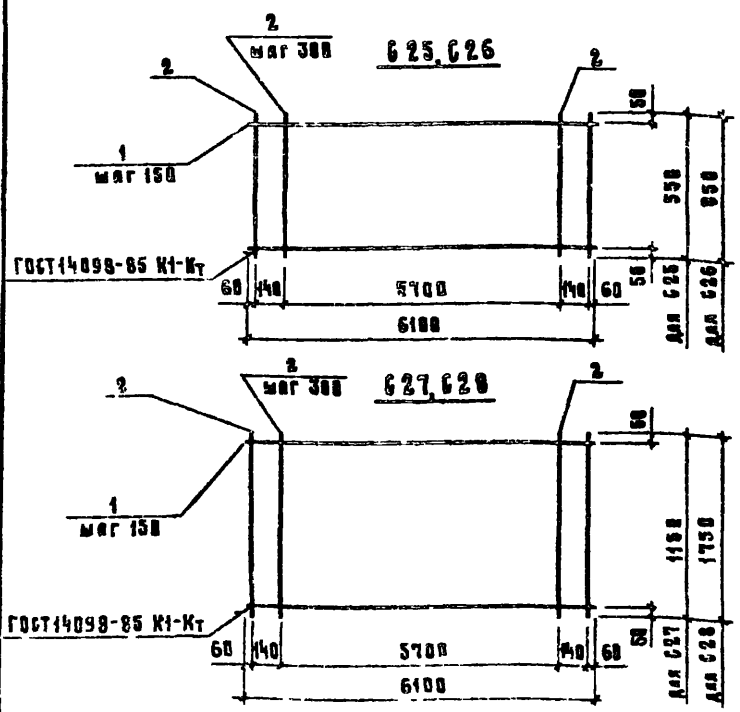
1.832.1-13.2-6

Имя и подд.	Подпись и дата	Встм. инв. №
	Имя и подд.	Подпись и дата
	Имя и подд.	Подпись и дата
	Имя и подд.	Подпись и дата
	Имя и подд.	Подпись и дата
	Имя и подд.	Подпись и дата

Имя и подд.	Имя и подд.	Имя и подд.
Имя и подд.	Имя и подд.	Имя и подд.
Имя и подд.	Имя и подд.	Имя и подд.
Имя и подд.	Имя и подд.	Имя и подд.
Имя и подд.	Имя и подд.	Имя и подд.
Имя и подд.	Имя и подд.	Имя и подд.

Сетка
C21...C24

Имя и подд.	Имя и подд.	Имя и подд.
Имя и подд.	Имя и подд.	Имя и подд.
Имя и подд.	Имя и подд.	Имя и подд.
Имя и подд.	Имя и подд.	Имя и подд.
Имя и подд.	Имя и подд.	Имя и подд.
Имя и подд.	Имя и подд.	Имя и подд.



Поз.	Наименование	Кол. на сетку			
		625	626	627	628
1	∅8R III, C=6100; 2,41 кг	4	6	8	12
2	∅4Bp I, C=550; 0,05 кг	22			
	4Bp I, C=850; 0,08 кг		22		
	4Bp I, C=1150; 0,11 кг			22	
	4Bp I, P=1750; 0,16 кг				22
Масса сетки, кг		107	162	217	324

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82, класса Bp-I по ГОСТ 6727-88

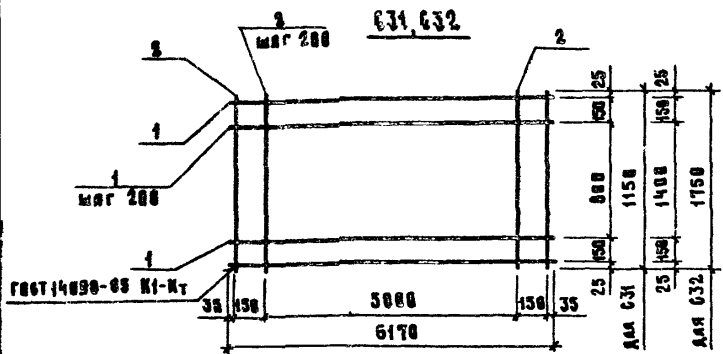
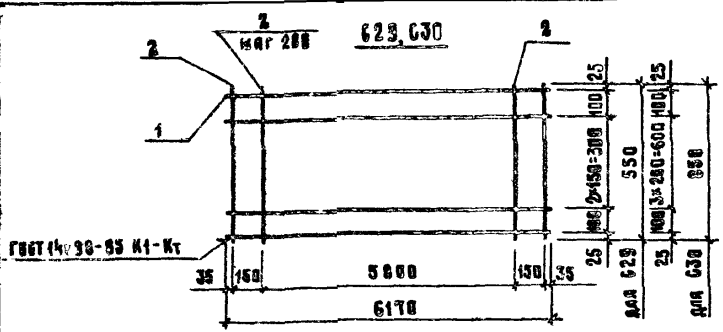
г. 832.1-13.2-7

Имя и подл.	Подпись и дата	В.И.М.И.В.И.М.
	Имя и подл.	В.И.М.И.В.И.М.
	Имя и подл.	В.И.М.И.В.И.М.
	Имя и подл.	В.И.М.И.В.И.М.
	Имя и подл.	В.И.М.И.В.И.М.
	Имя и подл.	В.И.М.И.В.И.М.

Имя и подл.	Имя и подл.	Имя и подл.
Имя и подл.	Имя и подл.	Имя и подл.
Имя и подл.	Имя и подл.	Имя и подл.
Имя и подл.	Имя и подл.	Имя и подл.
Имя и подл.	Имя и подл.	Имя и подл.
Имя и подл.	Имя и подл.	Имя и подл.

Сетка
625 .. 628

Имя и подл.	Имя и подл.	Имя и подл.
Имя и подл.	Имя и подл.	Имя и подл.
Имя и подл.	Имя и подл.	Имя и подл.
Имя и подл.	Имя и подл.	Имя и подл.
Имя и подл.	Имя и подл.	Имя и подл.
Имя и подл.	Имя и подл.	Имя и подл.



Воз.	Наименование	Код. на сетку			
		629	630	631	632
1	Ø 4, l = 6170; 0,97 кг	5	6	7	10
2	Ø 4, l = 550; 0,05 кг	32			
	4, l = 850; 0,08 кг		32		
	4, l = 1150; 0,11 кг			32	
	4, l = 1750; 0,16 кг				32
Масса сетки, кг		4,5	6,0	7,5	10,8

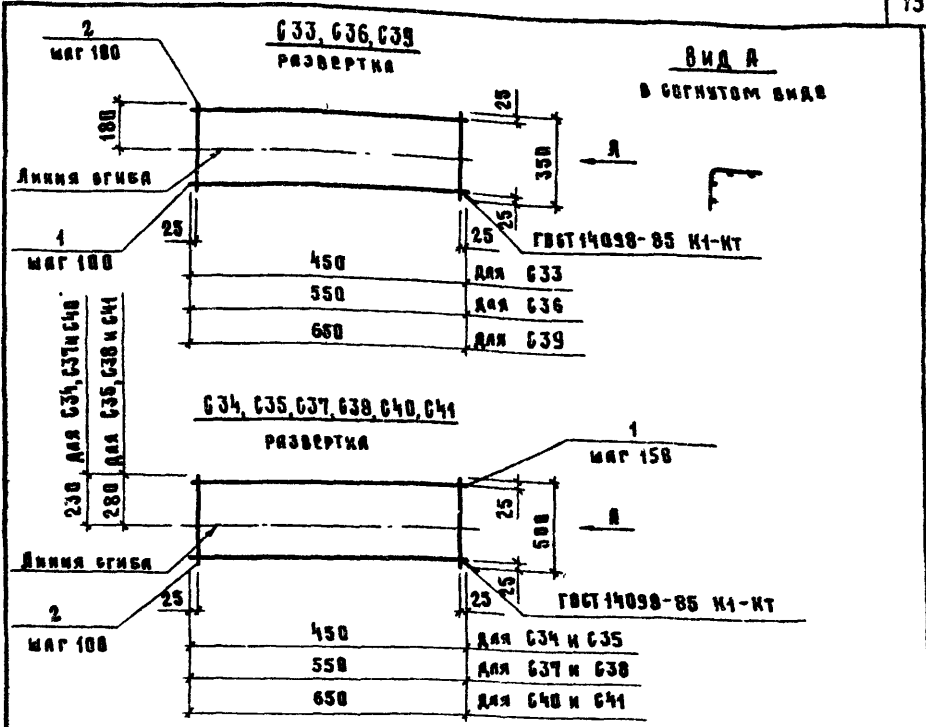
Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6177-80 или Вр-I по ТУ 14-4-1322-85

1.832.1-13.2-8

Имя-фамилия	Подпись и Дата	Взам. инв. №
Имя-фамилия	Подпись и Дата	Взам. инв. №
Имя-фамилия	Подпись и Дата	Взам. инв. №
Имя-фамилия	Подпись и Дата	Взам. инв. №
Имя-фамилия	Подпись и Дата	Взам. инв. №
Имя-фамилия	Подпись и Дата	Взам. инв. №
Имя-фамилия	Подпись и Дата	Взам. инв. №

СЕТКА
629... 632

Страница	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Поз.	Наименование	Кол. на сетку								
		G33	G34	G35	G36	G37	G38	G39	G40	G41
1	Ø 4, l= 450; 0,04 кг	4	4	4						
	4, l= 550; 0,05 кг				4	4	4			
	4, l= 650; 0,06 кг							4	4	4
2	Ø 4, l= 350; 0,03 кг	5			6			7		
	4, l= 500, 0,05 кг		5	5		6	6		7	7
Масса сетки, кг		0,31	0,41	0,41	0,38	0,50	0,50	0,45	0,59	0,59

АРМАТУРА: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 или Вр-I по ТУ14-4-1322-85

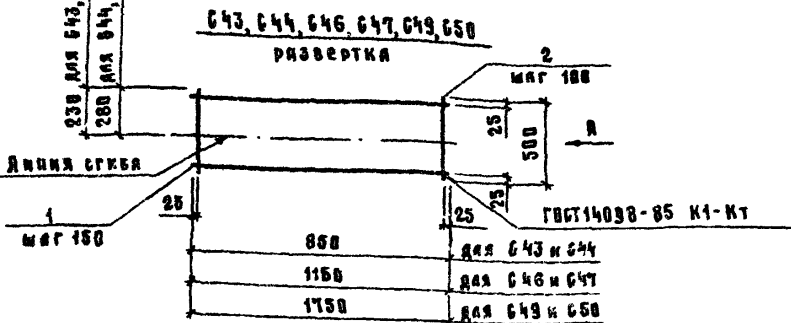
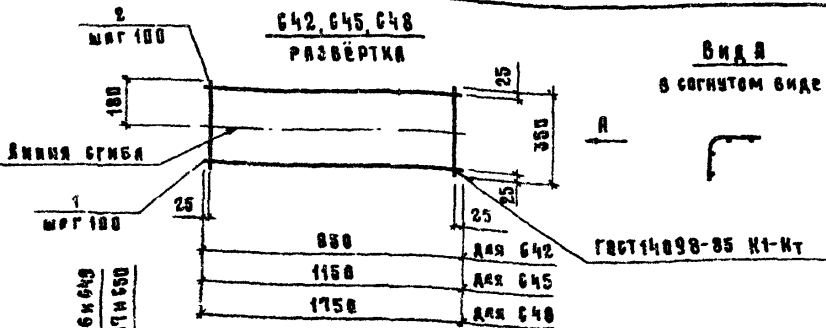
Изм. и подд. Подпись и дата. Взам. инв. №

Исх. отд. Котов
И.контр. Рябенкович
ГМП Котов
РУК ГР Дормидонтов
Ст. инж. НУЗЬМИНА
Пров. Дормидонтов

1.832.1-13.2-9

Сетка
G33... G41

ГИПРОБ. ИС. Е. ЛЬ. 03



№	Наименование	Кол. на сетку								
		642	643	644	645	646	647	648	649	650
1	Ø 4, l = 850; 0,08 кг	4	4	4						
	4, l = 1150; 0,11 кг				4	4	4			
	4, l = 1750; 0,16 кг							4	4	4
2	Ø 4, l = 350; 0,03 кг	9			12			18		
	4, l = 500; 0,05 кг		9	9		12	12		18	18
Масса сетки кг		0,6	0,77	0,77	0,8	1,0	1,0	1,2	1,5	1,5

АРМАТУРА: класс Вр-I по GOST 6727-80 или Врп-I по TУ14-4-1322-85

1.832.1-13.2-10

СЕТКА
642... 650

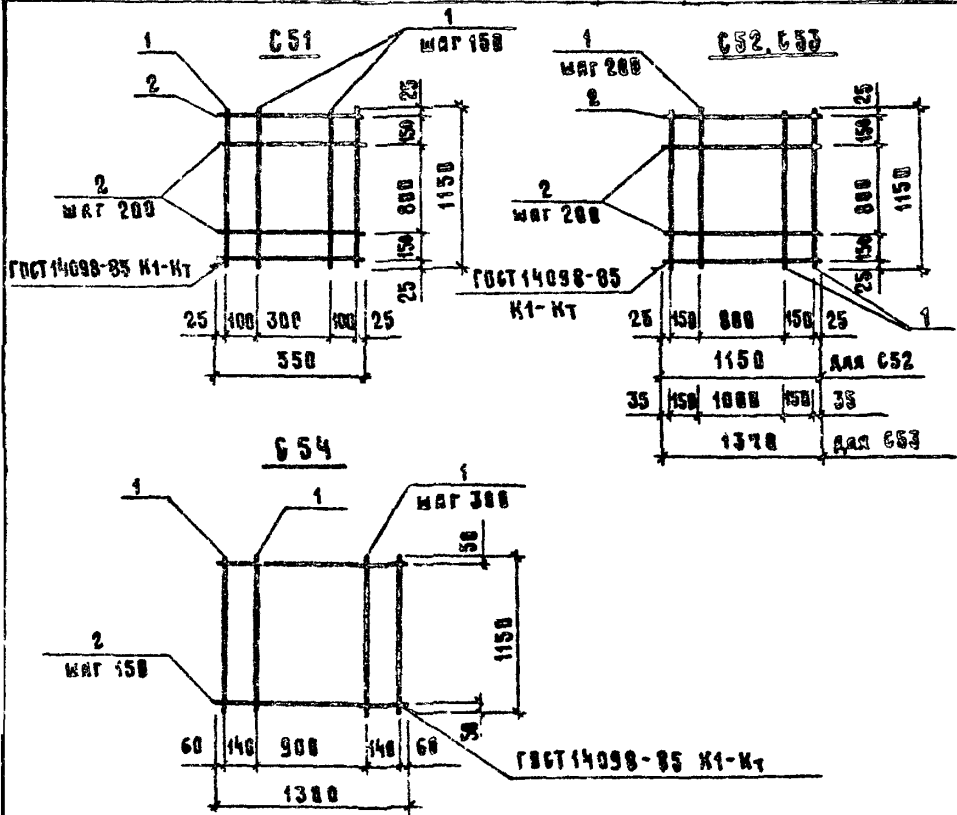
Страна	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

23419-03 17

ФОРМАТ А4

Имя, И. подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

И.ч. ОТА	Нотов	<i>[Signature]</i>
И. КОКТР.	Ремниович	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	Нотов	<i>[Signature]</i>
Р.У.И. Г.Р.	Аормандитов	<i>[Signature]</i>
С.Т. И.И.В.	Ильинина	<i>[Signature]</i>
Пров.	Аормандитова	<i>[Signature]</i>



Поз.	Наименование	Кол. на сетку			
		G51	G52	G53	G54
1	Ø4, l = 1150; 0,11 кг	5	7	8	6
2	Ø4, l = 550; 0,05 кг	7			
	4, l = 1150; 0,11 кг		7		1
	4, l = 1370; 0,13 кг			7	
	4, l = 1300; 0,12 кг				6
Масса сетки, кг		0,9	1,5	1,6	1,6

АРМАТУРА: КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6721-80 или Вр-I по ТУ 14-4-1322-85

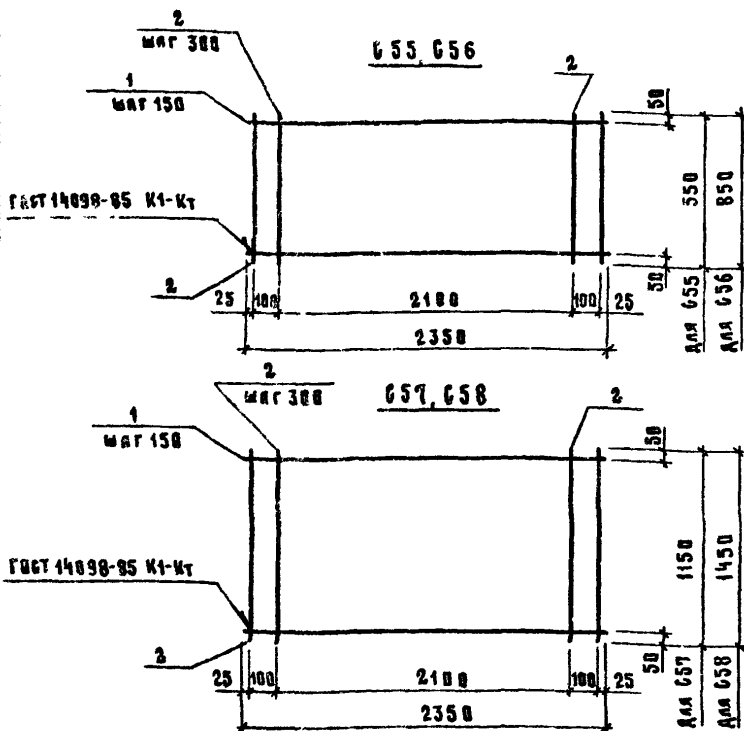
1.832.1-13.2-11

Имя и подп.
Подпись и дата
Взам инв. №

Чел. отд.	Котов	<i>Котов</i>
№ конгр.	Рябинович	<i>Рябинович</i>
ГМП	Котов	<i>Котов</i>
Бух. гр.	Асрихонцева	<i>Асрихонцева</i>
Ст. инж.	Кузьмина	<i>Кузьмина</i>
КРОС	Рябинович	<i>Рябинович</i>

СЕТКА
G51...G54

Листов	1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	



Поз.	Наименование	Количество сетки			
		Г55	Г56	Г57	Г58
1	Ø 6А Ш, l = 2350; 0,52 кг	4	6	8	10
2	Ø 4Вр I, l = 550; 0,05 кг	10			
	4Вр I, l = 350; 0,08 кг		10		
	4Вр I, l = 1150; 0,11 кг			10	
	4Вр I, l = 1450; 0,13 кг				10
	МАССА СЕТКИ, кг	2,6	3,9	5,3	6,5

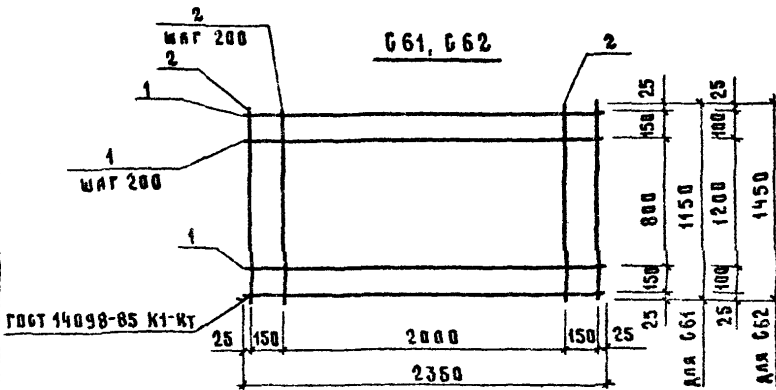
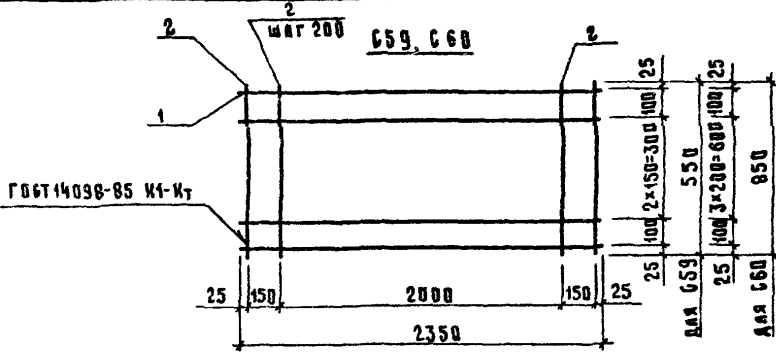
Ярматура: класс А-III по ГОСТ 5781-82, класс Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.832.1-13.2-12

Имя и Подпись и Дата
Взам. инв. №

Имя и Подпись	Подпись и Дата	Взам. инв. №
Нач. отд	Котов	
Н. контр	Рыбникович	
Г.И.П.	Котов	
Рук. гр	Дормидантова	
Ст. инж	Кузьмина	
Пров.	Дормидантова	

Сетка Г55...Г58	Листов	1
	Лист	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА СЕТКУ			
		C59	C60	C61	C62
1	Ø4, l = 2350, 0,22 кг	5	6	7	9
2	Ø4, l = 550; 0,05 кг	13			
	4, l = 850; 0,08 кг		13		
	4, l = 1150; 0,11 кг			13	
	4, l = 1450; 0,13 кг				13
МАССА СЕТКИ, КГ		1,8	2,4	3,0	3,7

АРМАТУРА: КЛАССА Вр-1 по ГОСТ 6727-80 или Вр-1 по ТУ 14-4-1322-85

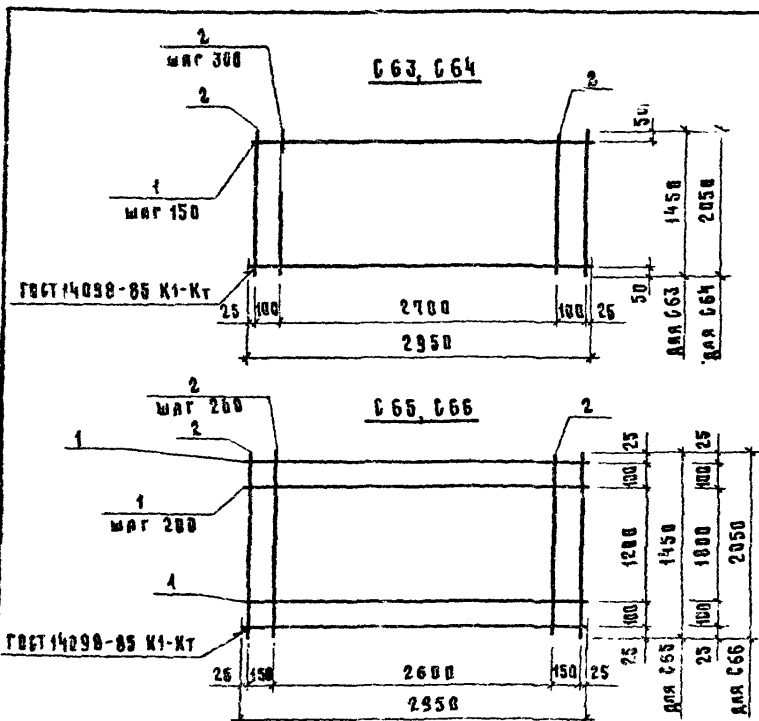
1.832.1-13.2-13

ИВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

Иач отд Хотов
 И хонтр РАВИНОВИЧ
 ГИП Хотов
 Рук. гр ДОРМИДОНТОВА
 Ст инж КУЗЬМИНА
 Пров ДОРМИДОНТОВА

СЕТКА
 C59...C62

Листов 1
 ГИПРОУСЕЛЬ ДЗ



№з.	Наименование	Кол. на сетку			
		С63	С64	С65	С66
1	Ø 6А Ш, l=2950, 3,65 кг	10	14		
	Ø 4 ВрI, l=2950; 0,27 кг			9	12
2	Ø 4 ВрI, l=1450, 0,13 кг	12		16	
	Ø 4 ВрI, l=2050; 0,19 кг		12		16
Масса сетки, кг		8,1	11,4	4,5	6,3

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82, класса ВрI по ГОСТ 6727-80

1.832.1-13.2-14

Сетка
С63 С66

Страна	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		

23419-03 21

ФОРМАТ А4

ИЗМЕНИТЕЛЬ И АННОВАТОР
 ИСХ. КОПИЯ
 Р.Б.К. Г.Р.
 С.И.С.Ж.
 П.

ИЗМ. Л.Д.	Котов	<i>[Signature]</i>
И. КОМП.	Рябенкович	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	Котов	<i>[Signature]</i>
Р.Б.К. Г.Р.	Ахмеджанова	<i>[Signature]</i>
С.И.С.Ж.	Ильяхина	<i>[Signature]</i>
П.	Ахмеджанова	<i>[Signature]</i>

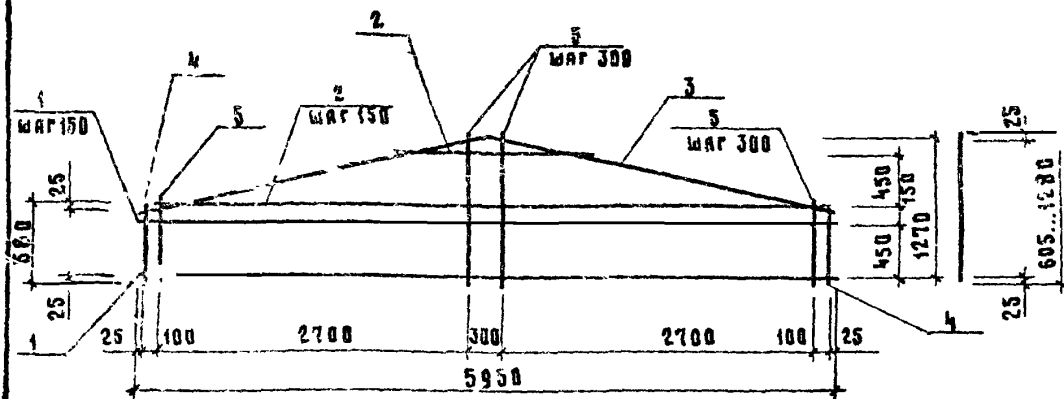
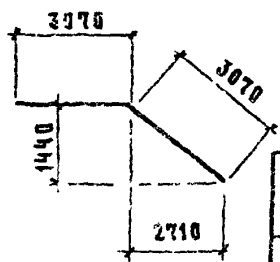


рис. 3



Поз	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса сетки, кг
1	Ø 8A Ш, l= 5950	4	2,4	19,1
2	8A Ш, l= 5410...1810, через 600	4	4,3	
3	8A Ш, l= 6150	1	2,4	
4	Ø 4Bp I, l= 580	2	0,05	
5	4Bp I, l= 605.. 1280, через 15	20	0,09	

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82, класса Bp-I по ГОСТ 6727-80

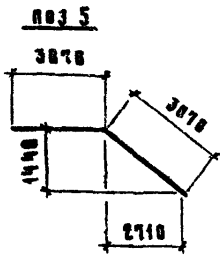
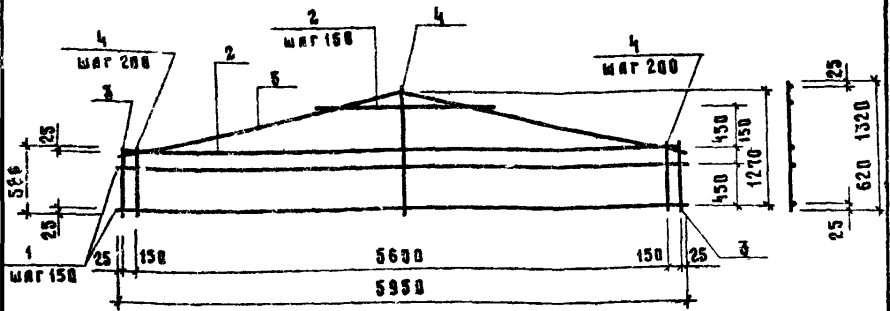
Имя и подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
ИЯ.ОТД	Котов	
И.КОНТР	Гасимович	
Г.И.Л	Котов	
РУК.ГР	Ахмедов	
К.И.Ж	Гасимов	
ПРОВ	Дормидонтов	

1.832.1-13.2-15

Сетка С67

БЕРАТА	АМСТ	С.ИСТОЗ
2		1
ГИПРОНИСЕ Т.Х.ОЗ		



Поз.	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса сетки, кг
1	Ø 4, l=5950	4	0,55	7,5
2	Ø 4, l=5440, 1810, через 600	6	0,33	
3	Ø 4, l=580	2	0,05	
4	Ø 4, l=620...1320, через 50	29	0,09	
5	Ø 4, l=6140	1	0,56	

Арматура: класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80 или Врп-1 ТУ14-4-1322-85

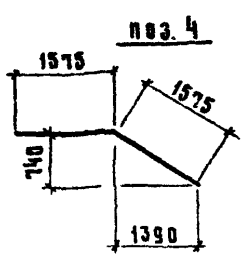
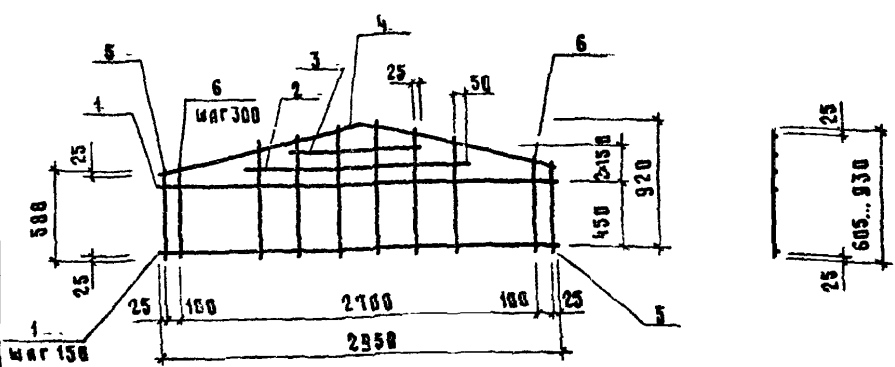
1.832 1-13.2-16

Имя и Подпись	Имя и Подпись и Дата	
	Имя и Подпись	
	Имя и Подпись	
	Имя и Подпись	
	Имя и Подпись	

Имя и Подпись	Имя и Подпись	Имя и Подпись
Имя и Подпись	Имя и Подпись	Имя и Подпись
Имя и Подпись	Имя и Подпись	Имя и Подпись
Имя и Подпись	Имя и Подпись	Имя и Подпись
Имя и Подпись	Имя и Подпись	Имя и Подпись

Сетка С68

Стандия	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ед., кг	МАССА БЕТОН. кг
1	6А III, l=2950	4	0,65	4,7
2	6А III, l=1600	1	0,36	
3	6А III, l=950	1	0,24	
4	6А III, l=3180	1	0,9	
5	Ø4 Вр I, l=580	2	0,05	
6	4 Вр I, l=605...930 через 95	10	0,07	

ПРИМЕР: КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82, КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80

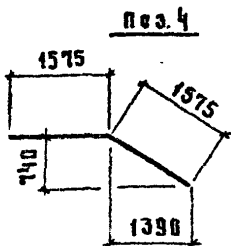
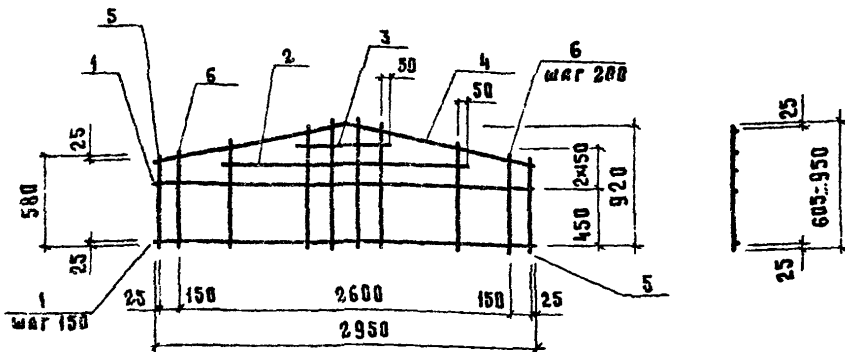
Имя и Подпись Дата

Имя	Подпись	Дата
Илч ота	Котов	2011
И контр	Рабинович	2011
ГИП	Котов	2011
Руч гр	Дормишантсия	2011
Ииж	Юринова	2011
Пров	Дормишантсия	2011

1.832.1-13.2-17

БЕТКА 669

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОНИСЕЛХОЗ		



поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
1	Ø 4, l=2950	4	0,27	2,7
2	4, l=1900	1	0,18	
3	4, l=700	1	0,06	
4	4, l=3150	1	0,30	
5	4, l=580	2	0,05	
6	4, l=605.950 через 50	14	0,07	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, или по ТУ 14-4-1322-85

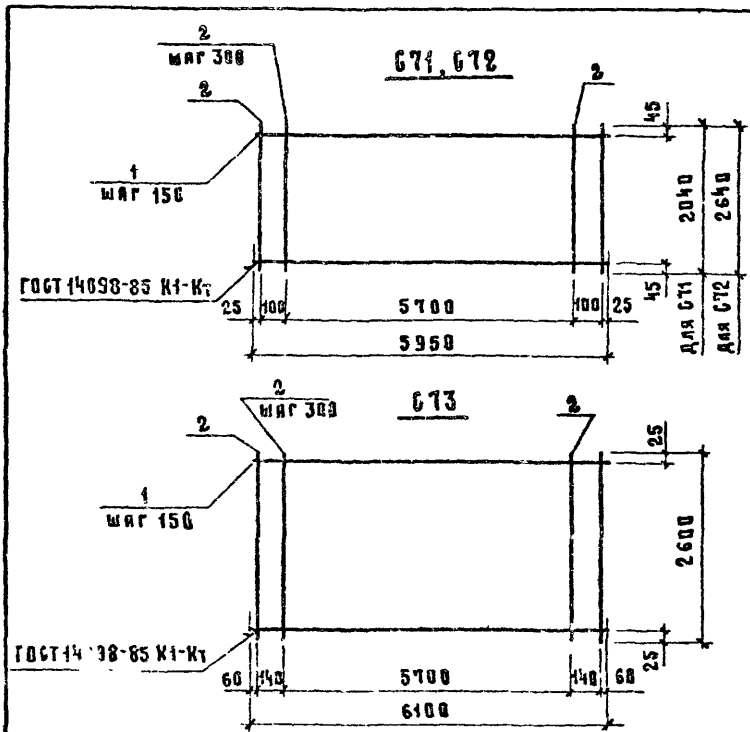
1.832.1-13.2-18

Имя отч.	Котов	
Имя фам.	Рубинович	
Г.И.П.	Котов	
Р.У.К.Г.Р.	Дворжицкий	
Имя	Юричова	
П.И.	Воронцов	

Сетка 670

Стадия:	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	Наименование	Кол на сетку	Кол на сетку		
			671	672	673
1	Ø 8 А Ш, l = 5950, 2,35 кг	14	18		
	8 А Ш, l = 6100, 2,41 кг			18	
2	Ø 4 В I, l = 2040; 0,19 кг	22			
	4 В I, l = 2640; 0,24 кг		22		
	4 В I, l = 2600. 0,24 кг			22	
Масса сетки, кг		37,1	47,6	48,7	

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82, класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

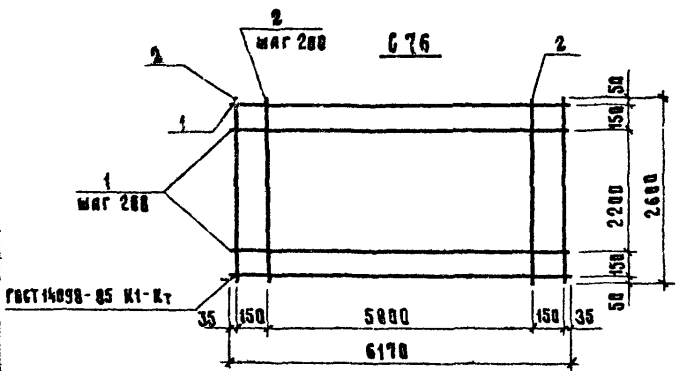
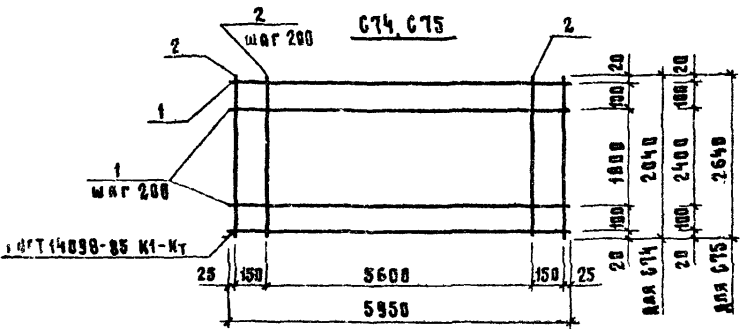
1 832.1-13.2-19

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

Чак отд.	Котлов	
И кэктр	Резьбович	Резь
Г. П.	Котлов	Котл
Р. К. Г. Р.	Дорожников	Дорож
Р. К. И. И. В.	Кузьмина	Кузьм
Проб.	Дорожников	Дорож

СЕТКА
671 . 673

Стр. №	Лист	Листов
9		1
ГИПРОИЗСЕЛЬХОЗ		



Поз.	Наименование	Кол. на сетку		
		C74	C75	C76
1	Ø 4, l = 5950; 0,55 кг	12	15	
	4, l = 6170; 0,57 кг			14
2	Ø 4, l = 2040; 0,19 кг	31		
	4, l = 2640; 0,24 кг		31	
	4, l = 2600; 0,24 кг			32
МАССА СЕТКИ, КГ		12,5	15,7	15,7

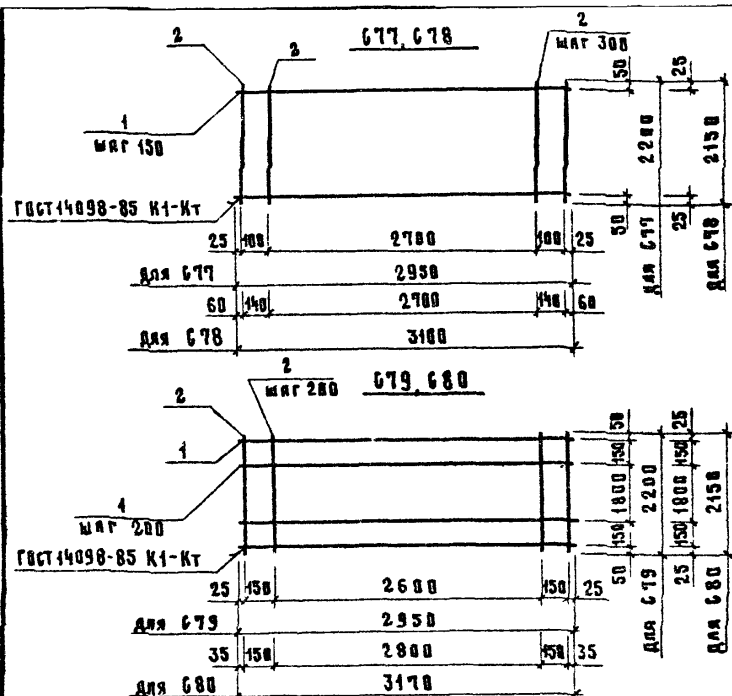
АРМАТУРА - класс Вр-1 по ГОСТ 6727-80 или Вр-1 по ТУ 14-4-1322-85

1.832.1-13.2-20

Имя и подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №
Иач. в/д	Котов	<i>[Signature]</i>	
И. контр	Рябинович	<i>[Signature]</i>	
Г.И.	Котов	<i>[Signature]</i>	
Рук. гр.	Дормидонтова	<i>[Signature]</i>	
Ст. инж.	Кузьмина	<i>[Signature]</i>	
Пров.	Дормидонтова	<i>[Signature]</i>	

СЕТКА
C74... C76

Бидня	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Арматура: для сеток 677 и 678 класса А-III по ГОСТ 5781-82, класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, для сеток 679 и 680 класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 или Врп-I по ТУ 14-4-1322-85

Поз.	Наименование	Кол. на сетку			
		677	678	679	680
1	Ø 6А III, l=2950; q,65 кг	15			
	6А III, l=3100, q,69 кг		15		
	Ø 4, l=2950; q,27 кг			12	
2	Ø 4, l=3170; q,29 кг				12
	Ø 4, l=2200; q,20 кг	12		16	
	Ø 4, l=2150; q,20 кг		12		17
Масса сетки, кг		12,2	12,8	6,4	6,9

1.832.1-13.2-21

СЕТКА
677...680

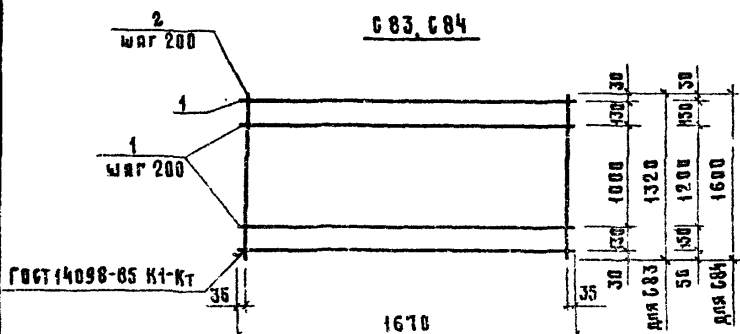
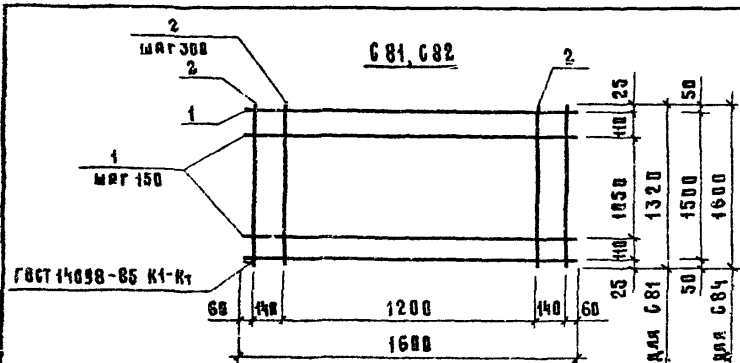
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛХОЗ

И.В. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

И.В. О.Д.	Котов	<i>Котов</i>
И.В. КОНТР.	Рябикович	<i>Рябикович</i>
Г.И. П.	Котов	<i>Котов</i>
Р.У.К. Г.Р.	Дормидонтова	<i>Дормидонтова</i>
С.Т. И.И.Ж.	Кузьмина	<i>Кузьмина</i>
Проект.	Дормидонтова	<i>Дормидонтова</i>

Копия. Кол. 23419-03 28 ФОРМАТ А4



Поз.	Наименование	Кол. на сетку			
		С81	С82	С83	С84
1	С4, l=1600; 0,15 кг	10	11		
	С4, l=1670; 0,15 кг			8	9
2	С4, l=1320; 0,12 кг	7		9	
	С4, l=1600; 0,15 кг		7		9
Масса сетки, кг		2,3	2,7	2,3	2,7

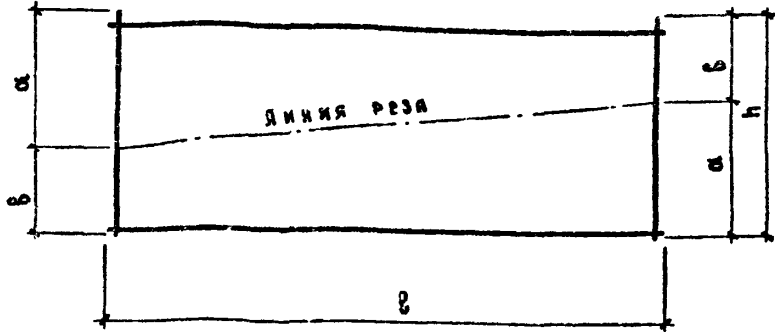
Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 или Вр-I по ТУ14-4-1322-85

1 832.1-13.2-22

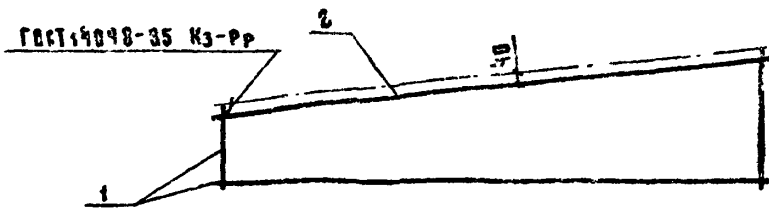
Ив. и подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
	Ив. и подп.	Ив. и подп.
	Ив. и подп.	Ив. и подп.
	Ив. и подп.	Ив. и подп.
	Ив. и подп.	Ив. и подп.
	Ив. и подп.	Ив. и подп.

Сетка С81...С84	Лист	Листов
	Р	1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

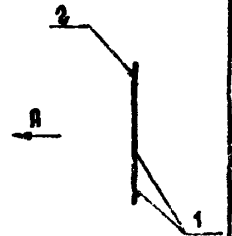
СЕТКА ЗАГотовКА



РАБОЧАЯ СЕТКА



Вид А



Таблицу исполнения см. лист 2.

Спецификацию см. лист 3.

Арматурный стержень поз 2 приварить к сетке поз. 1

электрооборудованными клещами в местах стыковки трех

стержней при возможности сварки стержень привязать к сетке вязальной проволокой.

Инв. номер	Период и дата	Взам. инв. №	

Исполн.	Котов	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Равинович	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	Котов	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Дормидонтов	<i>[Signature]</i>
Ст. элж.	Козьмина	<i>[Signature]</i>
Пр. элж.	Равинович	<i>[Signature]</i>

1.832.1-13.2-23

СЕТКА
671-: 684-1

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	3
ГИПРОИСПЕЛХУЗ		

МАРКА СЕТКИ		РАЗМЕРЫ, ММ			
РАБОЧЕЙ	ЗАГОТОВКИ	В	h	а	Б
С 71-1	С 71	5950	2840	1760	280
С 72-1	С 72		2640	2060	580
С 73-1	С 73	6100	2600	2050	550
С 74-1	С 74	5950	2040	1760	280
С 75-1	С 75		2640	2060	580
С 76-1	С 76	6170	2600	2065	535
С 77-1	С 77	2950	2200	1465	735
С 78-1	С 78	3400	2450	1450	700
С 79-1	С 79	2950	2200	1465	735
С 80-1	С 80	3470	2450	1465	685
С 81-1	С 81	1600	1320	850	470
С 82-1	С 82		1600	1000	600
С 83-1	С 83	1670	1320	865	455
С 84-1	С 84		1600	1015	585

Изд. и код. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.832.1-33.2-23

Лист

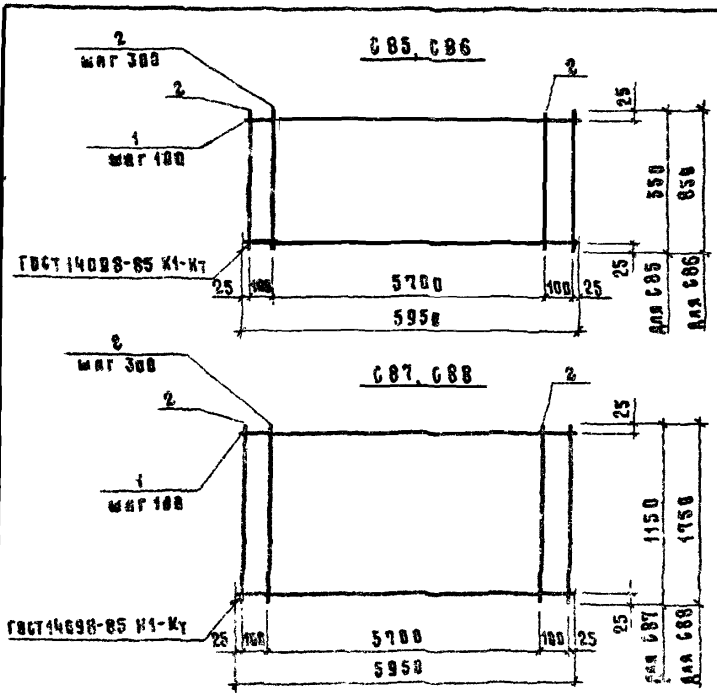
2

Марка сетки	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса сетки кг
С71-1	1	1/2 сетки С71	1	1.832.1-13.2-19	2,8
	2	Ø 8 А III, $\ell=6130$, 2,42 кг	1	без черт.	
С72-1	1	1/2 сетки С72	1	1.832.1-13.2-19	2,2
	2	Ø 8 А III, $\ell=6130$; 2,42 кг	1	без черт.	
С73-1	1	1/2 сетки С73	1	1.832.1-13.2-19	2,8
	2	Ø 8 А III, $\ell=6290$; 2,48 кг	1	без черт.	
С74-1	1	1/2 сетки С74	1	1.832.1-13.2-20	6,8
	2	Ø 4 Вр I, $\ell=6130$; 0,56 кг	1	без черт.	
С75-1	1	1/2 сетки С75	1	1.832.1-13.2-20	8,4
	2	Ø 4 Вр I, $\ell=6130$; 0,56 кг	1	без черт.	
С76-1	1	1/2 сетки С76	1	1.832.1-13.2-20	8,4
	2	Ø 4 Вр I, $\ell=6360$; 0,59 кг	1	без черт.	
С77-1	1	1/2 сетки С77	1	1.832.1-13.2-21	6,8
	2	Ø 6 А III, $\ell=3040$; 0,67 кг	1	без черт.	
С78-1	1	1/2 сетки С78	1	1.832.1-13.2-21	7,1
	2	Ø 6 А III, $\ell=3190$; 0,71 кг	1	без черт.	
С79-1	1	1/2 сетки С79	1	1.832.1-13.2-21	3,5
	2	Ø 4 Вр I, $\ell=3040$; 0,28	1	без черт.	
С80-1	1	1/2 сетки С80	1	1.832.1-13.2-21	3,8
	2	Ø 4 Вр I, $\ell=3270$; 0,3 кг	1	без черт.	
С81-1	1	1/2 сетки С81	1	1.832.1-13.2-22	1,3
	2	Ø 4 Вр I, $\ell=1650$; 0,15 кг	1	без черт.	
С82-1	1	1/2 сетки С82	1	1.832.1-13.2-22	1,5
	2	Ø 4 Вр I, $\ell=1650$; 0,15 кг	1	без черт.	
С83-1	1	1/2 сетки С83	1	1.832.1-13.2-22	1,3
	2	Ø 4 Вр I, $\ell=1720$; 0,16 кг	1	без черт.	
С84-1	1	1/2 сетки С84	1	1.832.1-13.2-22	1,5
	2	Ø 4 Вр I, $\ell=1720$; 0,16 кг	1	без черт.	

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82, класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.832.1-13.2-23

Лк. 1
3



Пос.	Наименование	Кол. на сетку			
		C85	C86	C87	C88
1	Ø 6 Врп I, l = 5950; 1,32 кг	5	9	12	16
2	4 Врп I, l = 550; 0,05 кг	22			
	4 Врп I, l = 850; 0,08 кг		22		
	4 Врп I, l = 1150; 0,11 кг			22	
	4 Врп I, l = 1750; 0,16 кг				22
Масса сетки, кг		9,0	13,6	12,3	27,3

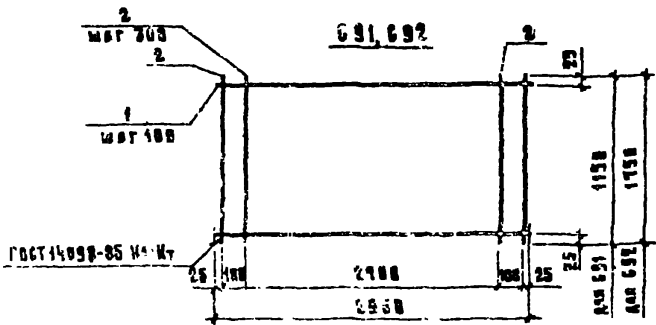
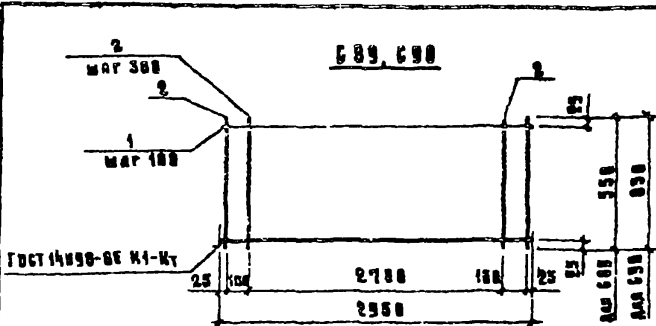
Арматура: класса Врп-I по ТУ 14-4-1322-85

1.832.1-13.2-24

Имя и год.	Подпись и дата (взр. инв. и)		
	Имя	Подпись	Дата
	Имя	Подпись	Дата
	Имя	Подпись	Дата
	Имя	Подпись	Дата

Сетка
 C85 ... C88

Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата
ТИПОВЫЕ СЕТКИ		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Код. чл. сетки			
		689	690	691	692
1	Ø 48 пр I, L=2550; 0,27 кг	6	9	12	18
2	48 пр I, L=550; 0,05 кг	12			
	48 пр I, L=850; 0,08 кг		12		
	48 пр I, L=1150; 0,11 кг			12	
	48 пр I, L=1750; 0,16 кг				12
Масса сетки, кг		2,2	3,4	4,6	6,2

ВРМЕТУРА: сталь 8 пр-I по 1514-4-1527-88

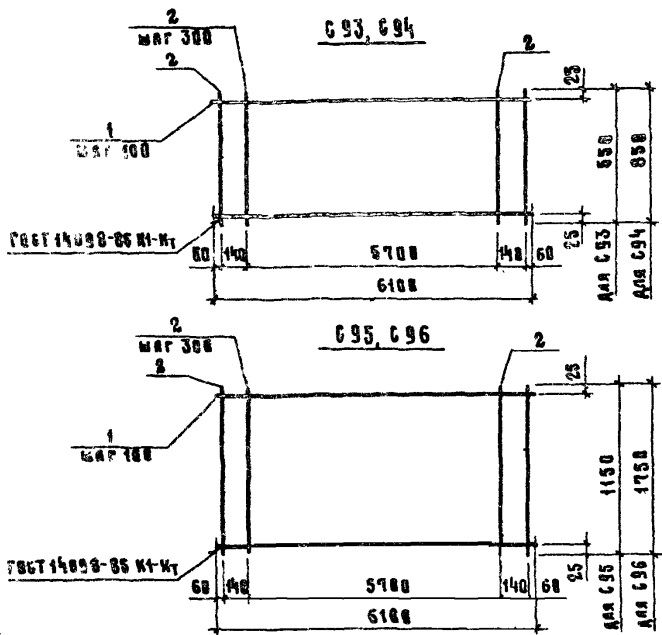
1.832.1-13.2-25

Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв.ж

ИЗЧ. ОТР.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Б. КОСТР.	РАСНАСОНЧ	<i>[Signature]</i>
Г. ИО	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Р. З. Г. Р.	ДОБРЫНДИН	<i>[Signature]</i>
Б. И. И.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>
П. Р. В.	ДОБРЫНДИН	<i>[Signature]</i>

У Д Т К В
689 .. 692

СТАНА	АНСТ	АНСТ
Р		1
ФИЛОНОВ СЕЛЫХОВ		



№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА СЕТКУ			
		С93	С94	С95	С96
1	36 пр I, С=6100; 1,35 кг	6	9	12	18
2	43 пр I, С=550; 0,05 кг	22			
	48 пр I, С=850; 0,08 кг		22		
	48 пр I, С=1150; 0,11 кг			22	
	48 пр I, С=1750; 0,16 кг				22
МАССА СЕТКИ, КГ		9,2	13,9	19,6	27,8

Арматура: класса Врн-I по Г14-4-1322-85

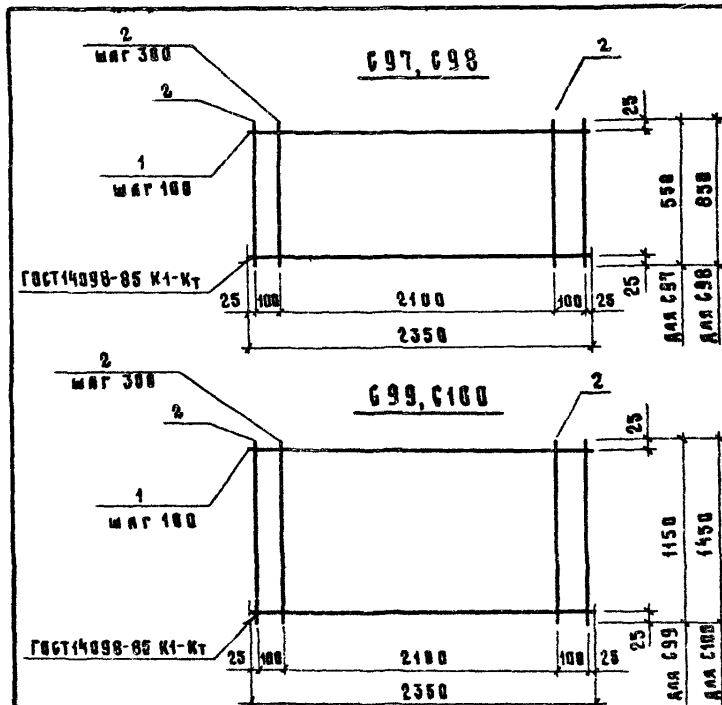
ПОДПИСЬ И ДАТА
№№ в сетке

ИОН ИТА	Котов	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	Рябинович	<i>[Signature]</i>
Г. И П	Котов	<i>[Signature]</i>
Р. И. ГР.	Дормидонтова	<i>[Signature]</i>
С. И. М. Ж.	Чузьмина	<i>[Signature]</i>
Проб.	Дормидонтова	<i>[Signature]</i>

1.832.1-13.2-26

СЕТКА
С93...С96

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЕХОЗ		



Поз.	Наименование	Количество сетки			
		G 97	G 98	G 99	G 100
1	Ø 4 Врп I, $l=2350$; 0,22 кг	6	9	12	15
2	4 Врп I, $l=550$; 0,05 кг	10			
	4 Врп I, $l=850$; 0,08 кг		10		
	4 Врп I, $l=1150$; 0,14 кг			10	
	4 Врп I, $l=1450$; 0,13 кг				10
	Масса сетки, кг	1,6	2,8	3,7	4,6

Арматура. класса Врп-I по ТУ 14-4-1322-85

1 832.1-13.2-27

Имя и подп.	Подпись и дата	Взам инв. №
	Имя и подп.	Подпись и дата
Имя и подп.	Имя и подп.	Имя и подп.
	Имя и подп.	Имя и подп.
	Имя и подп.	Имя и подп.
	Имя и подп.	Имя и подп.
	Имя и подп.	Имя и подп.

Сетка
G 97 G 100

Имя и подп.	Имя и подп.	Имя и подп.
Имя и подп.	Имя и подп.	Имя и подп.
Имя и подп.	Имя и подп.	Имя и подп.

ГИПРОНИ СЕЛЬХИЗ

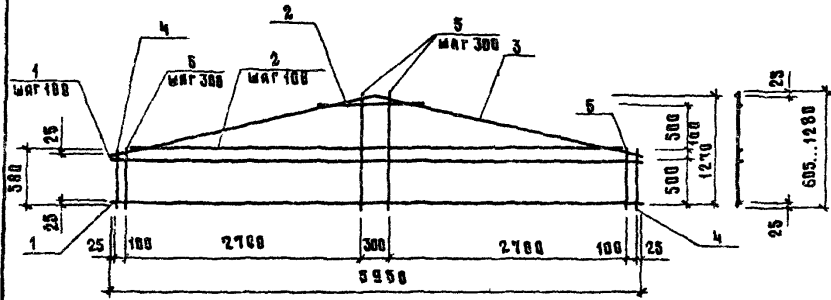
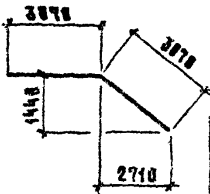


Рис. 3



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
1	Ø 68рп I, l=5950	6	1,3	15,7
2	68рп I, l=5440...1410 через 400	6	0,76	
3	68рп I, l=6150	1	1,4	
4	Ø 48рп I, l=580	2	0,05	
5	48рп I, l=605...1280, через 75	20	0,09	

Арматура: класса Врп-I по ТУ44-4-1322-85

1.832.1-13.2-28

Сетка 6101

Листов	1
Лист	
Лист	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Имя и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
	Котлов	Котлов
И. КОНТР	Фисинченко	
ГИП	Котлов	
РУК ГР	Адрианова	
ИЖ	Юринова	
Проб	Адрианова	

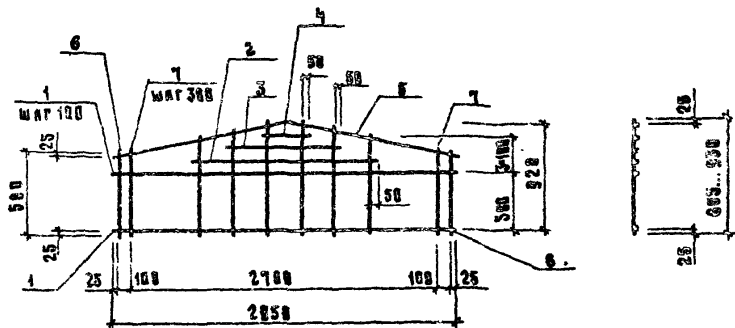
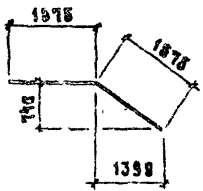


рис. 5



№п.	Назначение	Кол.	Масса ед. изм.	Масса сетки, кг
1	Ø 4 пр I, R=2950	6	327	3,8
2	4 пр I, Ø=1600	1	0,15	
3	4 пр I, Ø=1000	1	0,09	
4	4 пр I, Ø=400	1	0,04	
5	4 пр I, Ø=3150	1	0,30	
6	4 пр I, Ø=580	2	0,05	
7	4 пр I, Ø=605... Ø30 через 75	18	0,07	

Арматура: класса Вр-I по ГИИ-4-1322-65

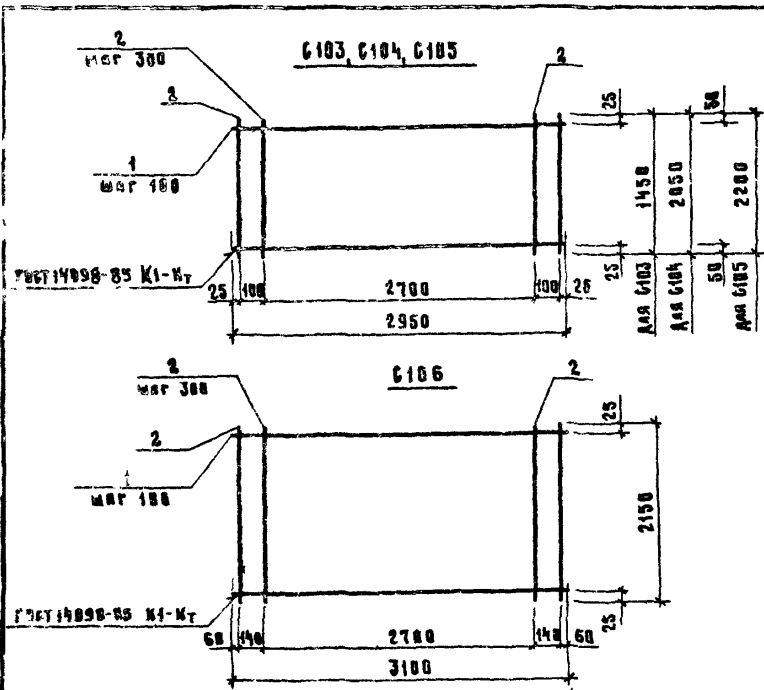
1.832.1-13.2-29

ИЗМ. В РАД. ВОЗВРАЩ. АРХИВ. ВОЗВРАЩ. АРХИВ.

И. КОИТ	Котов	<i>[Signature]</i>
И. КОИТ	Рябинский	<i>[Signature]</i>
Г. И. П.	Истов	<i>[Signature]</i>
Р. И. Г. Р.	Кориндикова	<i>[Signature]</i>
И. И. Ж.	Срнкова	<i>[Signature]</i>
К. Р. В.	Яковлевцева	<i>[Signature]</i>

СЕТКА 6102

Г. И. П.	Я. И. П.	Я. И. П.
Р	1	
ГИПРОИЗДЕЛЬХОЗ		



№	Наименование	Кол. на сетку			
		C103	C104	C105	C106
1	4 Врн I, S=2950; Q 27 кг	15	21	22	
	4 Врн I, S=3100; Q 28 кг				22
2	4 Врн I, S=1450; Q 13 кг	12			
	4 Врн I, S=2050; Q 19 кг		12		
	4 Врн I, S=2200; Q 20 кг			12	
	4 Врн I, S=2150; Q 20 кг				12
Масса сетки, кг		3,6	8,0	8,3	8,6

Арматура: класс Врн-I № 1914-4-1322-85

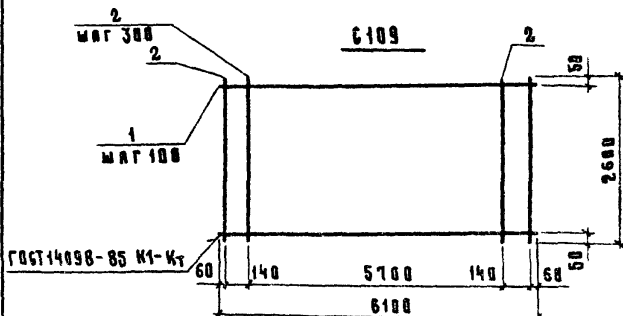
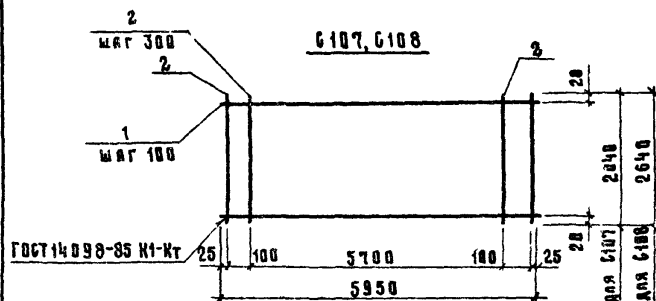
Имя и подя
Подпись и дата
Взам. инв. №

Имя и подя	Подпись и дата	Взам. инв. №
И. КОТЛЯ	КОТОВ	
И. КОТЛЯ	РИВКОВИЧ	
И. КОТЛЯ	КОТОВ	
И. КОТЛЯ	КОТОВ	
И. КОТЛЯ	КОТОВ	
И. КОТЛЯ	КОТОВ	
И. КОТЛЯ	КОТОВ	
И. КОТЛЯ	КОТОВ	
И. КОТЛЯ	КОТОВ	

1.832.1-13 2-30

Сетка
C103 C106

Страна	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Поз.	Наименование	Кол-во сетки		
		G107	G108	G109
1	∅ 6 Врп I, $\sigma = 5950$, 1,32 кг	21	27	
	6 Врп I, $\sigma = 6100$, 1,35 кг			26
2	4 Врп I, $\sigma = 2040$, 0,19 кг	22		
	4 Врп I, $\sigma = 2640$, 0,24 кг		22	
	4 Врп I, $\sigma = 2600$, 0,24 кг			22
	МАССА СЕТКИ, кг	31,5	40,9	40,4

Арматура: класс Врп-I по ТУ 14-4-1322-85

1.832 1-13.2-31

Имя и подл. Подпись и дата. Взвешивание

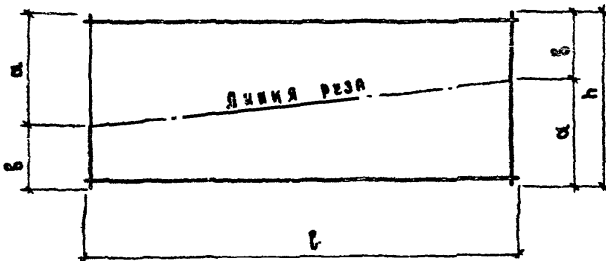
Имя ота	Котов	<i>Котов</i>
И конгр	Разнован	<i>Разнован</i>
ГИП	Котов	<i>Котов</i>
РЧК гр	Дормидантова	<i>Дормидантова</i>
Ст инж	Ильмина	<i>Ильмина</i>
Пров	Дормидантова	<i>Дормидантова</i>

Сетка
G107.. G109

Имя и подл.	Подпись и дата	Лист	Листов
		1	1

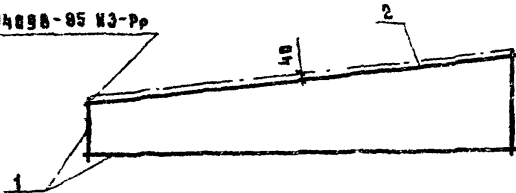
ГИПРОНИС/БХДЭ

Сетка загвоздка

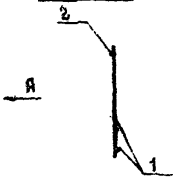


Рабочая сетка

ГСТ 14096-85 МЗ-Рр



Вид А



Таблицу исправлений и спецификацию см. лист 2

Изм. и вид. Изменения и дата. Взам. инв. ж.

Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.
Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.
Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.
Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.
Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.
Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.
Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.
Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.	Изм. и вид.

1.832.1-13 2-32

Сетка
С105-1... С109-1

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

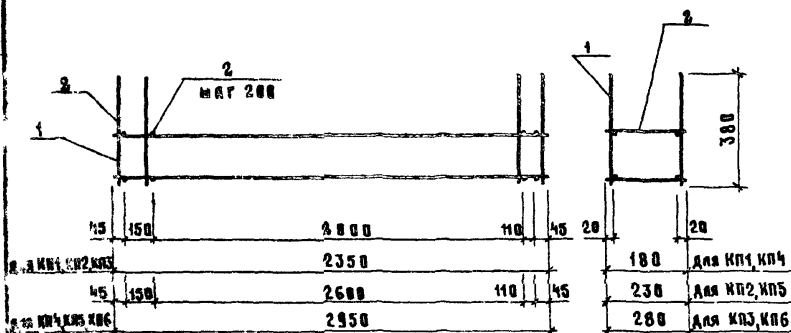
МАРКА СЕТКИ		РАЗМЕРЫ, мм			
РАБВОЧЕИ	ЗАГСТВАНИ	В	h	а	б
С 105-1	С 105	2950	2200	1465	735
С 106-1	С 106	3100	2150	1450	750
С 107-1	С 107	5950	2040	1760	280
С 108-1	С 108		2640	2060	500
С 109-1	С 109	6100	2600	2050	550

МАРКА СЕТКИ	Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Код	№ безымянного документа	МАССА СЕТКИ, кг
С 105-1	1	1/2 сетки С 105	1	1.832.1-13.2-30	4,4
	2	Ø 4 Врп I, В=3040; 0,28 кг	1	Без черт.	
С 106-1	1	1/2 сетки С 106	1	1.832.1-13.2-30	4,6
	2	Ø 4 Врп I, В=3190; 0,29 кг	1	Без черт.	
С 107-1	1	1/2 сетки С 107	1	1.832.1-13.2-31	17,3
	2	Ø 6 Врп I, В=6130; 1,36 кг	1	Без черт.	
С 108-1	1	1/2 сетки С 108	1	1.832.1-13.2-31	21,0
	2	Ø 6 Врп I, В=6130; 1,36 кг	1	Без черт.	
С 109-1	1	1/2 сетки С 109	1	1.832.1-13.2-31	21,6
	2	Ø 6 Врп I, В=6290; 1,40 кг	1	Без черт.	

Имя и фамилия
Подпись
Дата

ИЗДАТЕЛЬСТВО: Москва Врп-I от ТУ14-4-1322-95

1.832.1-13.2-32



ноз.	Наименование	Кол. на каркас						Обозначение документа
		КН1	КН2	КН3	КН4	КН5	КН6	
1	Каркас КН1	2	2	2				1.832.1-13.2-34
	КН3				2	2	2	- 34
	КН2							
2	Ø 4 Вр-I $\delta = 180$; $\rho = 0,02$ кг	26			32			без черт
	$\delta = 230$; $\rho = 0,02$ кг		26			32		без черт
	$\delta = 280$; $\rho = 0,03$ кг			26			32	без черт
	Масса каркаса, кг	7,1	7,1	7,4	8,8	8,8	9,2	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

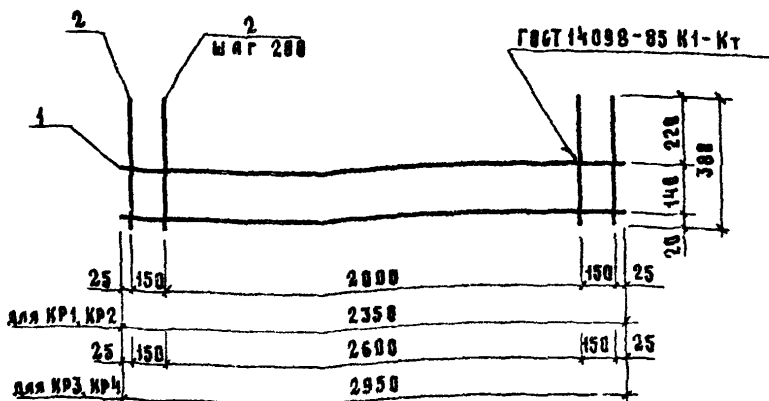
1.832.1-13.2-33

Имя и под.	Подпись и дата	Взам. инв. д.
Нач. отд.	Котов	
И. контр.	Рабинович	
Г.И.П.	Котов	
Р.И.С.Г.Р.	Аормидонтова	
Ст. инж.	Кузьмина	
Пров.	Аормидонтова	

КАРКАС
КН1 ... КН6

Листов	1
Лист	
Листов	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Марка каркаса	поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг
Кр 1	1	Ø 10 А Ш, $l = 2350$; 145кг	2	3,3
	2	4 Вр I, $l = 300$; 0,03кг	13	
Кр 2	1	6 Вр I, $l = 2350$; 0,52кг	2	1,4
	2	4 Вр I, $l = 300$; 0,03кг	13	
Кр 3	1	Ø 10 А Ш, $l = 2950$; 1,02кг	2	4,1
	2	4 Вр I, $l = 300$; 0,03кг	16	
Кр 4	1	6 Вр I, $l = 2950$; 0,65кг	2	1,8
	2	4 Вр I, $l = 300$; 0,03кг	16	

Арматура: каркас А-Ш по ГОСТ 5781-82, класса Вр-I по ГОСТ 6727-80,
класс Вр-I по ТУ 14-4-1322-85

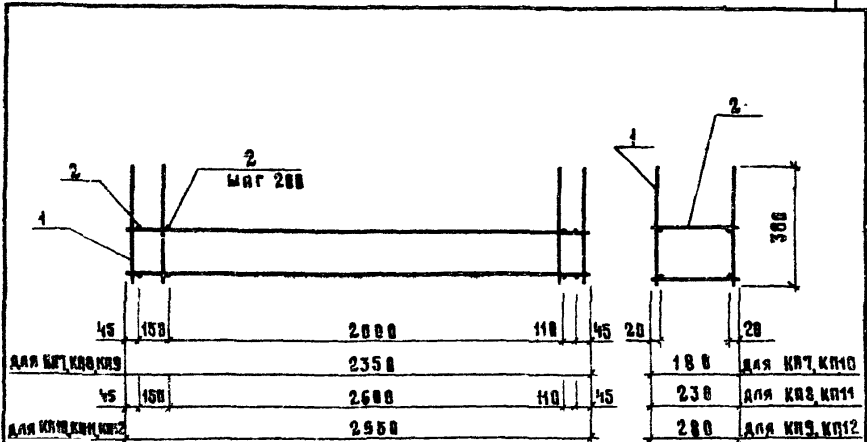
1.832.1-13.2-34

Изм. и подп.	Подпись и дата	Взам. инв. ж.
Иач. отд.	Котов	<i>[Signature]</i>
И контр.	Рабинович	<i>[Signature]</i>
ГКП	Котов	<i>[Signature]</i>
Рук гр.	Дормидонтова	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Кузьмина	<i>[Signature]</i>
Пров.	Дормидонтова	<i>[Signature]</i>

Каркас
Кр1... Кр4

Листов	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОЧИСЕЛЬХЛЗ



№№	Наименование	Кол на каркас						Обозначение документа
		КЛ7	КЛ8	КЛ9	КЛ10	КЛ11	КЛ12	
1	Каркас Кр 2	2	2	2				1.832.1-13.2-34
	Кр 4				2	2	2	-34
2	Ø4 Врп I, $\sigma=180$; 0,02 кг	26			32			без черт
	$\sigma=230$; 0,02 кг		26			32		без черт
	$\sigma=280$; 0,03 кг			26			32	без черт
	Масса каркаса, кг	3,3	3,3	3,6	4,2	4,2	4,6	

Арматура: класса Врп-I по ТУ4-4-1322-85

1.832.1-13.2-35

Имя и подд. Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отд. Котов
И. контр. Рябенкович
Г.И.П. Котов
Рук. гр. Дормидонтов
Ст. инж. Кузьмина
Пров. Дормидонтова

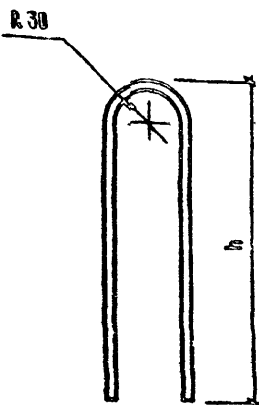
КАРКАС
КЛ 7 ... КЛ 12

Листов
Лист: 1

ГИПРОНИС ЕЛЬХДЗ

23419-03 45

ФОРМАТ А4



Марка связи гибкой	Размеры, мм		Масса связи гибкой, кг
	h	Длина заготовки	
БГ 1	100	390	0,35
БГ 2	230	490	0,44
БГ 3	280	590	0,52

Гибкие связи подвергаются антикоррозийной защите толщиной не менее 50 мкм:

при утеплителе из пенополистирольных плит — горячее цинкование,
при утеплителе из минераловатных плит — горячее алюминирование

1.832.1-13.2-36

Связь гибкая
БГ1 ... БГ3

Станд. Масса Мисытаз

Р	см. таба	—
---	-------------	---

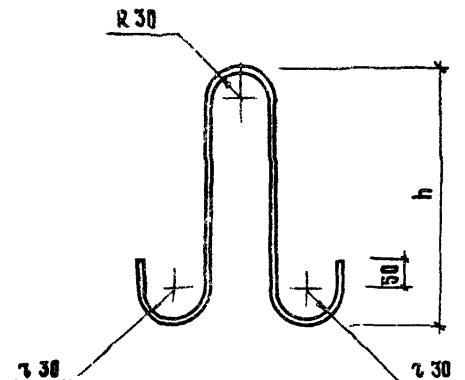
Лист Листов 1

Ø12 А-Х ГОСТ 5781-82
Ø675 сн 2 ГОСТ 380-74

ГИПРОНИС ЕЛЬХДЗ

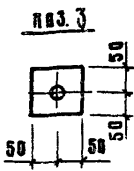
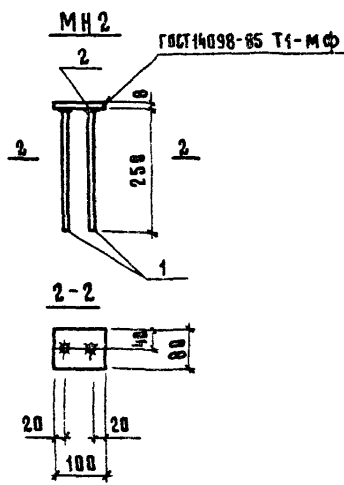
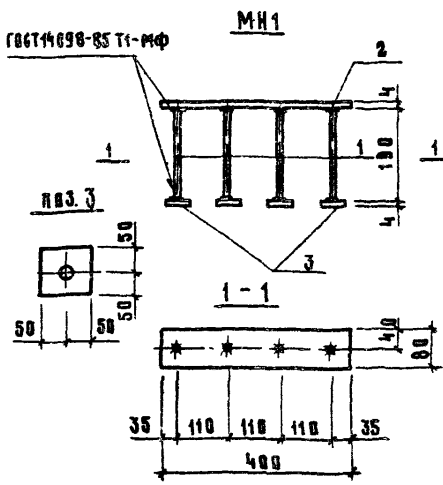
Имя, К. п. подп., Подпись и дата (взм. п. в. л.)

Имя	Котов	<i>Котов</i>
К. п. подп.	Рябенкович	<i>Рябенкович</i>
Г. п. п.	Котов	<i>Котов</i>
Р. п. п.	Рябенкович	<i>Рябенкович</i>
Имя	Юринова	<i>Юринова</i>
Пров.	Доминикович	<i>Доминикович</i>



Марка петли	h, мм	Наименование	Масса петли, кг
П1	360	Ø 10А I, l=990	0,61
П2	420	12А I, l=1110	0,99
П3	480	14А I, l=1230	1,5
П4	540	16А I, l=1360	2,1

Ив. и подд.	Подпись и дата	Взм. накл.	1.852.1-13.2-37		
			Лист	Листов	1
Нач. втд	Котов	<i>[Signature]</i>	Р	см. табл	—
И. контр.	Дормидонтова	<i>[Signature]</i>	Петля П1... П4		
ГКП	Котов	<i>[Signature]</i>	Я I ГОСТ 5781-82		
Руч. гр	Рябинович	<i>[Signature]</i>	ВСТ 3 сп 2 ГОСТ 380-71		
Кинж.	Юрнова	<i>[Signature]</i>	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Пров.	Дормидонтова	<i>[Signature]</i>			



МАРКА изделия закладного	ПОЗ.	Наименование	Кол.	МАССА ед, кг	МАССА изделия закладного
МН1	1	Ø10А Ш, $\ell=190$	4	0,12	2,8
	2	лист 8×80, $\ell=400$	1	2,0	
	3	лист 4×50, $\ell=50$	4	0,08	
МН2	1	Ø10А Ш, $\ell=250$	2	0,15	0,8
	2	лист 8×80, $\ell=100$	1	0,5	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
 Литцевая сталь по ГОСТ 19903-74, 86Т3кн2 по ТУ 14-1-3023-80

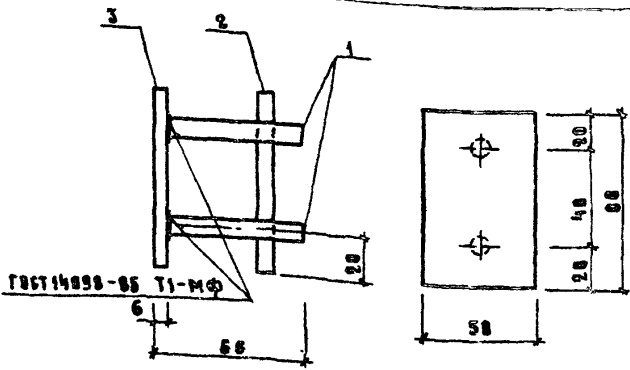
Имя и подд. Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отд. Котов
 И контр. Рабинович
 ГИП Котов
 Рук. гр. Армандитова
 Инж. Юринова
 Пров. Армандитов

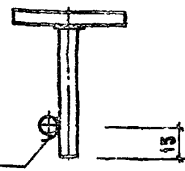
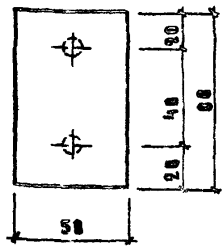
1.832.1-13.2-38

Изделие закладное
 МН1, МН2

ИТАДИИ лист Листов
 ГИПРОН. СЕЛЬХОЗ



ГОСТ 14098-85 Т1-МФ



ГОСТ 14098-85 Т3-Рр

Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса изделия заказчика, кг
1	Ø 8 мм, L=60	2	0,24	0,27
2	Ø 8 мм, L=80	1	0,32	
3	Лист 6-50, C=80	1	0,10	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5701-92

Листовая сталь по ГОСТ 19903-74, ВСтЗкп2 по ТУ 14-1-3023-80

Имя и фамилия
Подпись и дата
Взам. инв. №

Исполн.	Котов	<i>Котов</i>
И. контр.	Кузьмина	<i>Кузьмина</i>
Гип.	Котов	<i>Котов</i>
Рук. гр.	Рыжикович	<i>Рыжикович</i>
И. инж.	Юринова	<i>Юринова</i>
Пров.	Дармидович	<i>Дармидович</i>

1.832.1-13.2-39

Изделие заказное
МНЗ

Станция	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОНИСЛЕЛЬХОЗ		

20419-03

19

формат Б4

Горюхины