ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

Серия 1.420.1-20с

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12х6; 9х6 И 6х6 М

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

Выпуск 6-1

Стальные соединительные элементы для каркаса зданий

Рабочие чертежи

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.420.1-20с

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12х6; 9х6 И 6х6 М

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

Выпуск 6-1

СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КАРКАСА ЗДАНИЙ

Рабочие чертежи

Разработаны:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам. директора ин-та В.В. Быков

Зав отделом Г В Выжигин

Гл инженер проекта А А. Волков

Утверждены

Главным управлением

проектирования Госстроя СССР

Письмо №5/6-796 от 19.09.90

Введены в действие ЦНИИпромзданий

с 01.03.91

Приказ №111 от 25.09.90.

© АПП ЦИТП, 1991

Обозначение документа	Наименование	стр
14201-20с 6-1 -ТТ	Технические требования	2
-2	Хомут МС1	
-3	Спираль МС2	3
-4	Пластина МС3 МС4	
-5	Стержень МС5 МС8	4
-6	Сетка МС9	
-7	Столик МС10	5
-8	Хомут МС11	
9	Хомут МС12	6
-10	Сетка МС13 МС14	
-11	Сетка МС15	7

Разраб	Суровова		14201-20с 6-1		
Пров	Волков				
			Содержание	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Н контр	Волков			ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

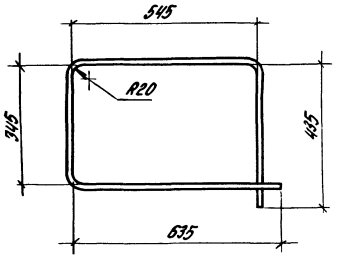
Данный выпуск является частью работы, полный состав которой изложен в выпуске 0-0 серии 14201 20с. В выпуске приведены конструкции соединительных элементов используемых при монтаже плит междуэтажных перекрытий и железобетонного каркаса.

В конкретных проектах должны указываться марки стали разных стальных элементов в зависимости от условий эксплуатации в соответствии с главой СНиП III-18 75 "Правила производства и приемки работ. Часть III. Металлические конструкции". Марки сталей следует назначать в соответствии с постановлением Госстроя СССР от 20 апреля 1984 N 59 и приложением табл 50 СНиП II 23-81*.

Типы электродов для производства ручной дуговой электросварки (по ГОСТ 9467-75) следует назначать по приложению 2 табл 55 СНиП II 23-81* с индексом А".

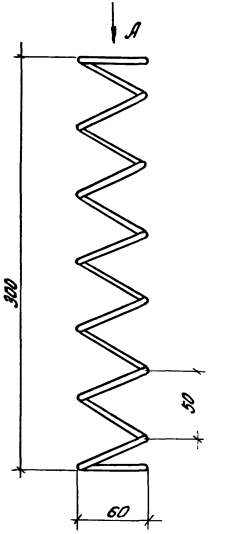
Антикоррозионная защита стальных конструкций, подверженных воздействию агрессивных сред должна выполняться для конкретных условий в соответствии со СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Разраб	Суровова		14201-20с 6-1 -ТТ		
Пров	Волков				
			Технические требования	Стадия: Р	Лист: 1	Листов:
Н контр	Волков			ЦНИИПРОМЗДАНИИ	



$\ell_{разв}$ = 1920 мм

Разраб	Ягодкин		1420 1-20с 6-1 -2		
Пров	Суробова				
			Хомут МС1	Стадия: Р	Масса: 1,2	Масштаб:
				Лист	Листов 1
Н.контр	Волков		Ф10 I ГОСТ 5781-82	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

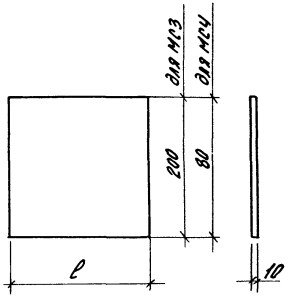


$\ell_{разв}$ = 1350 мм



Разраб	Ягодкин		1420 1-20с 6-1 -3		
Пров	Суробова				
			Спираль МС2	Стадия: Р	Масса: 0,13	Масштаб:
				Лист	Листов 1
Н.контр	Волков		Ф4 В р I ГОСТ 6727-80	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

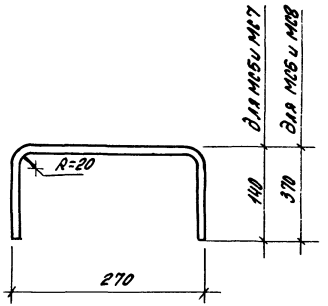
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Марка	Наименование	Масса кг
МС3	-10х200, ℓ=200	3,14
МС4	-10х80, ℓ=100	0,63

Сталь листовая по ГОСТ 19903-74*

Разраб	Ягодкин		14201-20с6-1 -4		
Пров	Суровова				
			Пластина МС3, МС4	Стадия Р	Лист	Листов 1
Н.контр	Волков			ЦНИИПромзданий	

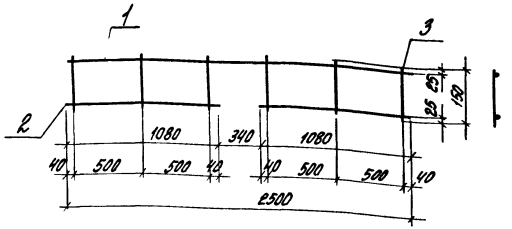


Марка	Наименование	Масса, кг
МС5	Ф10 А-III, ℓ=510	0,3
МС6	Ф10 А-III, ℓ=970	0,6
МС7	Ф14 А-III, ℓ=510	0,6
МС8	Ф14 А-III, ℓ=950	1,16

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

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

Разраб	Грибилина		14201-20с6-1 -5		
Пров	Суровова				
			Стержень МС5 МС8	Стадия Р	Лист	Листов 1
Н.контр	Волков			ЦНИИПромзданий	



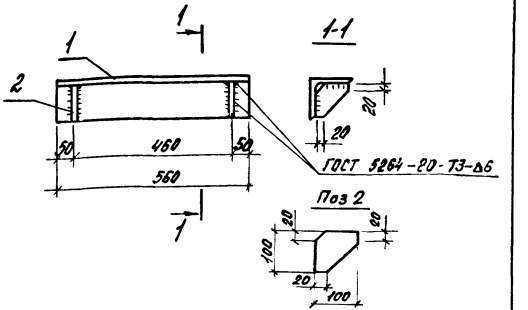
Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса сетки кг
1	Ф8АI ℓ=2500	1	1,0	2,06
2	Ф8АI ℓ=1080	2	0,43	
3	Ф6АI ℓ=150	6	0033	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82

Разраб	Волков		14201-20с 6-1 -6
Пров	Суровова		
Н контр	Волков		Сетка МС9

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Поз	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса столика кг
1	L125×9, ℓ=560	1	9,69	10 73
2	-10×100, ℓ=100	2	0 52	

1 Уголок равнобокий по ГОСТ 8509-86*

2 Сталь листовая по ГОСТ 19903-74*

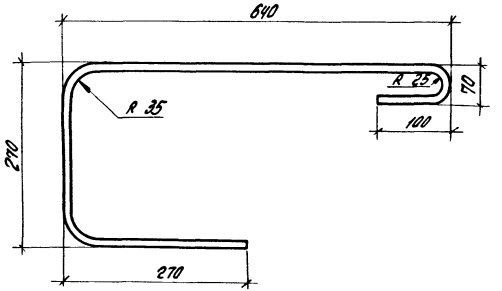
Разраб	Волков		14201-20с 6-1 -7
Пров	Суровова		
Н контр	Волков		Столик МС10

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

24714 6



$l_{разв.} = 1250$ мм

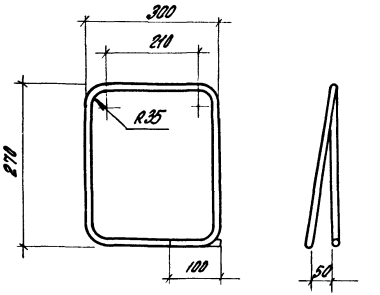
Разраб	Дорожкина		
Пров	Суровова		
Н контр	Волков		

1 4201-20с 6-1 -8

Хомут МС11	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	0,77	
	Лист	Листов	

ФIОАТ ГОСТ 5781-82

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



$l_{разр} = 1130$ мм

Разраб	Дорожкина		
Пров	Суровова		
Н контр	Волков		

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

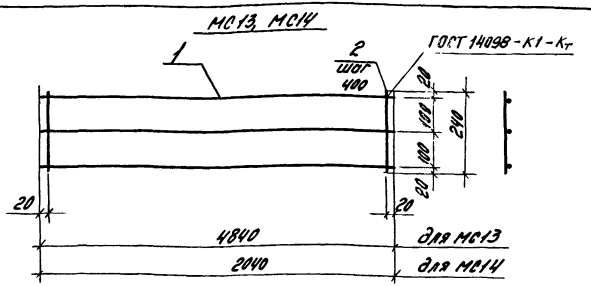
1 4201-20с 6-1 -9

Хомут МС12	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	07	
	Лист	Листов	

ФIОАТ ГОСТ 5781-82

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

24714 7



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса сетки
МС13	1	Ф8АI, ℓ=4840	3	1,91	7,0
	2	Ф8АI, ℓ=240	13	0,09	
МС14	1	Ф8АI, ℓ=2040	3	0,8	3,0
	2	Ф8АI, ℓ=240	6	0,09	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82

Разраб	Дорожкина	Дорож
Пров		
Н контр	Волков	

1 4201-20с 6-1 -10

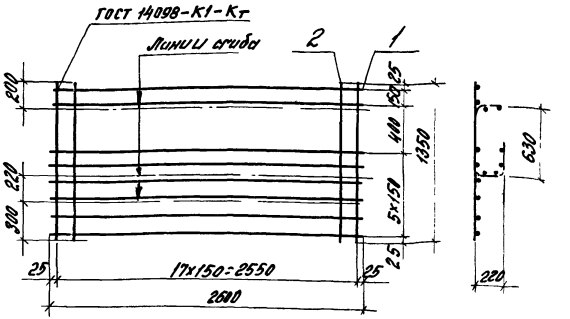
Сетка МС13, МС14

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

gost.e-ecolog.ru



Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса сетки кг
1	Ф5ВрI, ℓ=2600	8	0,37	6,4
2	Ф5ВрI, ℓ=1350	18	0,19	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

Разраб	Волков	
Пров	Суровова	
Н контр	Волков	

1 4201-20с. 6-1 -11

Сетка МС15

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

АПП ЦНТП Заказ 3506 Тираж 2050

24714 (8)