

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I.420-35.95

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м ПОД
НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 КГС/М²

ВЫПУСК 4-I

ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ
КАРКАСА ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I.420-35.95

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м ПОД
НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 и 1500 КГС/М²

ВЫПУСК 4-1

ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ
КАРКАСА ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА .
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № ГОСТ Р
RU 9003.I.3.0032 ОТ 21.09.98

РАЗРАБОТАНЫ:

АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ:

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА

ЗАВ. ОТДЕЛОМ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С.М. ГЛИКИН

В.Н. ЯГОДКИН

А.А. ГАПЕЕНКОВ

Утверждены Департаментом развития

НТП и ПИР Госстроя России,

письмо от 09 12 97 № 9-1-1/160

Введены в действие АО ЦНИИпромзданий

с 01 03.98, приказ от 29 12 97 № 26.

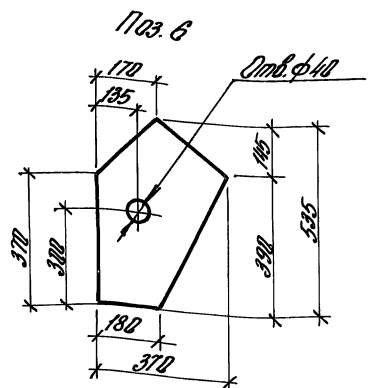
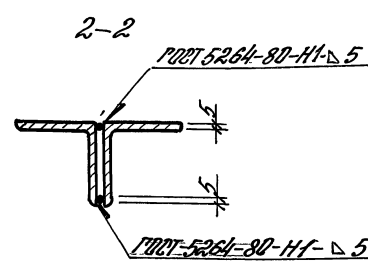
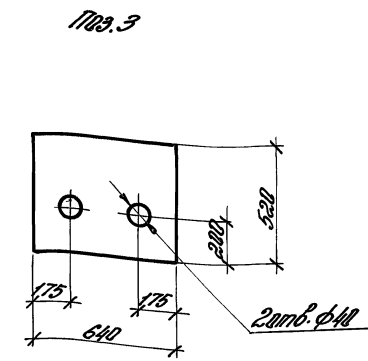
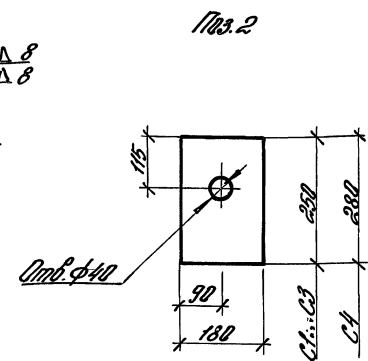
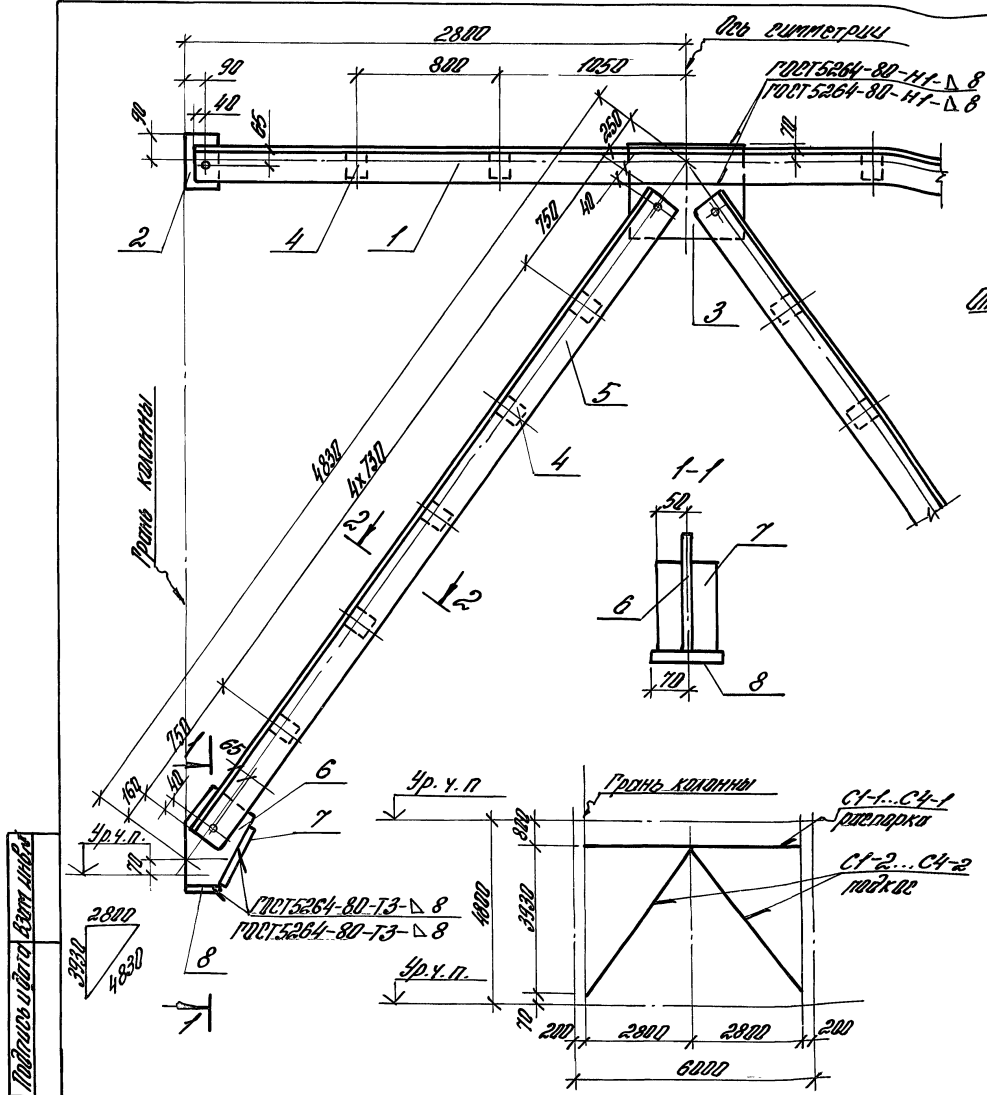
Обозначение документа	Наименование	Стр.	Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.420-35.95.4-I-TT	Технические требования	3			
-2	Связь CI ... C4	4			
-3	Связь C8 ... CII	6			
-4	Связь CI2 ... CI4	8			
-5	Соединительный элемент MCI ... MC8	10			
-6	Соединительный элемент MC10	10			
-7	Соединительный элемент MCII	11			
-8	Соединительный элемент MC12	11			
-9	Соединительный элемент MC13	12			
-10	Соединительный элемент MC14	12			
-11	Соединительный элемент MC15	13			
-12	Соединительный элемент MC16	13			
-13	Соединительный элемент MC17 ^T , MC17 ^H	14			
-14	Соединительный элемент MC18	14			
-15	Соединительный элемент MC19	15			
-16	Соединительные элементы MC20 ^T , MC29 ^H	15			
-17	Соединительный элемент MC21	16			
-18	Соединительный элемент MC22	16			

Изм.	Кол	Лист	№зак	Подп.	Дата
Разраб.	Веринников	Ягодкин			
Пров.	Ягодкин				

1.420-35.95.4-1-

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



1. Связь состоит из стальных марок С1-1...С4-1 и С1-2...С4-2
2. Отверстия в уголках φ 19 мм.
3. Отметка уровня чистого пола условно принята во 2-м и последующих этажах на 100мм выше верха плит перекрытий.

Нач. и подп. Проектанта С.С.С. Сметчикова

		1.420-35.95.4-1-2	
Изм. Кол.	Испол. №	Подп.	Дата
Разработ.	Тарабина	Тарабина	12/2
Проб.	Яголкин	Яголкин	
И. конгр. Бершмаков		Связь С1...С4	
		Столб	Идет. п.
		Р	1 2
		УНИПРОМЭДАНИИ	
		400545 5	

Марка связи	Отправ. марка	№з.	Наименование	Масса ед. кг	Масса отправ. марки кг	Масса связи кг
С1	С1-1 шт.	1	L 125x9, C=5500	2	95,2	238,9
		2	- 12x 180, C=250	2	4,24	
		3	- 12x 520, C=640	1	31,3	
		4	- 12x 100, C=115	4	1,1	
		Всего оплавленного металла 1%			2,3	
	С1-2 шт.	4	- 12x 100, C=115	5	1,1	177,8
		5	L 125x9, C=4420	2	76,5	
		6	- 12x 370, C=535	1	12,7	
		7	- 12x 100, C=260	1	2,4	
		8	- 12x 140, C=180	1	2,4	
Всего оплавленного металла 1%			18			
С2	С2-1 шт.	1	L 140x10, C=5500	2	102,3	284,0
		2	- 12x 180, C=250	2	4,24	
		3	- 12x 520, C=640	1	31,3	
		4	- 12x 100, C=130	4	1,2	
		Всего оплавленного металла 1%			2,8	
	С2-2 шт.	4	- 12x 100, C=130	5	1,2	275,2
		5	L 140x10, C=4420	2	95,0	
		6	- 12x 370, C=535	1	12,7	
		7	- 12x 180, C=260	1	2,4	
		8	- 12x 140, C=180	1	2,4	
Всего оплавленного металла 1%			2,1			

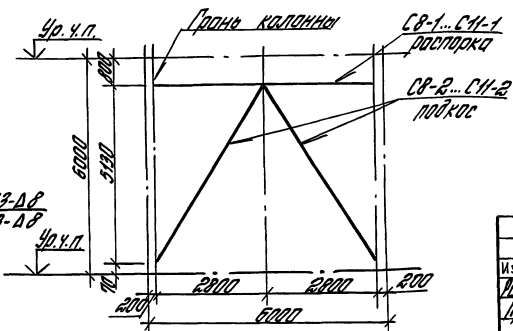
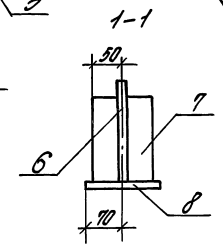
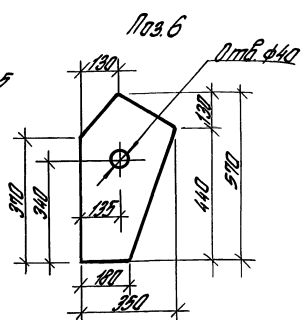
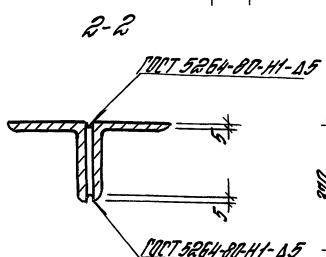
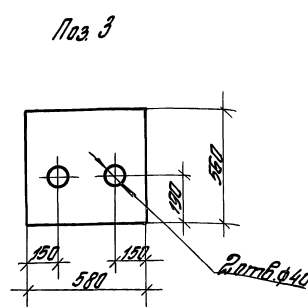
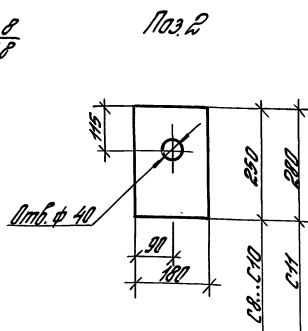
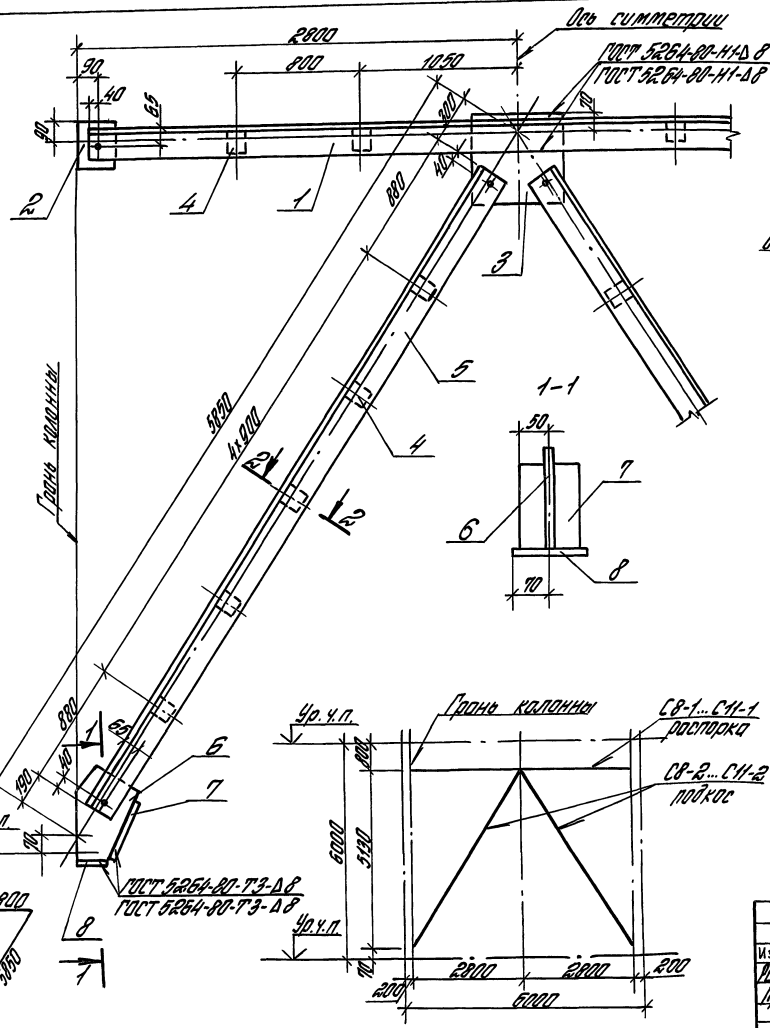
Марка связи	Отправ. марка	№з.	Наименование	Масса ед. кг	Масса отправ. марки кг	Масса связи кг
С3	С3-1	1	L 180x10, C=5500	2	136,0	320,6
		2	- 12x 180, C=250	2	4,24	
		3	- 12x 520, C=640	1	31,3	
		4	- 12x 100, C=150	4	1,4	
		Всего оплавленного металла 1%			3,2	
	С3-2	4	- 12x 100, C=150	5	1,4	311,2
		5	L 180x10, C=4420	2	129,2	
		6	- 12x 370, C=535	1	12,7	
		7	- 12x 100, C=260	1	2,4	
		8	- 12x 140, C=180	1	2,4	
Всего оплавленного металла 1%			2,4			
С4	С4-1	1	L 180x10, C=5500	2	182,0	423,8
		2	- 14x 180, C=280	2	5,5	
		3	- 14x 520, C=640	1	36,6	
		4	- 14x 100, C=170	4	1,9	
		Всего оплавленного металла 1%			4,2	
	С4-2	4	- 14x 100, C=170	5	1,9	326,3
		5	L 180x10, C=4420	2	116,3	
		6	- 14x 370, C=535	1	14,8	
		7	- 14x 100, C=260	1	2,9	
		8	- 14x 140, C=180	1	2,8	
Всего оплавленного металла 1%			3,2			

1. Брамки равнобокие по ГОСТ 8509-93
2. Сталь листовая по ГОСТ 19903-74 *

№м.	Кол.	Масса	№м.	Кол.	Масса
-----	------	-------	-----	------	-------

1.420 - 35.95.4-1-2

Лист
2



1. Связь состоит из отработанных тарок СВ-1...С11-1 и СВ-2...С11-2.
2. Отверстия в уголках ф 40 мм.
3. Отметка уровня чистого пола условно принята во 2-м и последующих этажах на 100 мм выше плит перекрытий.

Изм	Код	Лист	№ док	Подп.	Дата
Испол.	Исполн	Проект	Исполн	(P)	
И.Клима, М.В.Меринишвили, В.С.С.					

1.420-35.95.4-1-3

Связь СВ...С11

Итого	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ЦД0575 7

№ лист 1/2 Листов 2/2

Отправ. марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса шт. кг	Масса отправ. марки кг	Масса вых. кг
СВ	1	∠125 x 9, C=5500	2	96,2	236,2	657,8
	2	-12 x 180, C=250	2	4,24		
	3	-12 x 560, C=580	1	30,6		
	4	-12 x 100, C=115	4	4,1		
	Всего наплавленного металла 1%					
СВ-2	4	-12 x 100, C=115	5	4,1	210,8	
	5	∠125 x 9, C=5300	2	92,7		
	6	-12 x 350, C=570	1	12,7		
	7	-12 x 100, C=290	1	2,7		
	8	-12 x 140, C=180	1	2,4		
Всего наплавленного металла 1%				2,1		
СВ-1	1	∠140 x 12, C=5500	2	118,3	283,3	796,7
	2	-12 x 180, C=250	2	4,24		
	3	-12 x 560, C=580	1	30,6		
	4	-12 x 100, C=190	4	1,2		
	Всего наплавленного металла 1%					
СВ-2	4	-12 x 100, C=180	5	1,2	256,7	
	5	∠140 x 10, C=5300	2	113,2		
	6	-12 x 350, C=570	1	12,7		
	7	-12 x 100, C=290	1	2,7		
	8	-12 x 140, C=180	1	2,4		
Всего наплавленного металла 1%				2,5		

Марка вых.	Отправ. марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса шт. кг	Масса отправ. марки кг	Масса вых. кг
СВ	СВ-1	1	∠160 x 10, C=5500	2	102,0	312,9	905,0
		2	-12 x 180, C=250	2	4,24		
		3	-12 x 560, C=580	1	30,6		
		4	-12 x 100, C=180	4	1,4		
		Всего наплавленного металла 1%					
СВ	СВ-2	4	-12 x 100, C=180	5	1,4	292,5	
		5	∠160 x 10, C=5300	2	132,4		
		6	-12 x 350, C=570	1	12,7		
		7	-12 x 100, C=290	1	2,7		
		8	-12 x 140, C=180	1	2,4		
Всего наплавленного металла 1%				2,9			
СВ	СВ-1	1	∠180 x 12, C=5500	2	182,0	422,9	1201,7
		2	-14 x 180, C=280	2	5,5		
		3	-14 x 560, C=580	1	35,7		
		4	-14 x 100, C=170	4	1,9		
		Всего наплавленного металла 1%					
СВ	СВ-2	4	-14 x 100, C=170	5	1,9	389,4	
		5	∠180 x 12, C=5300	2	177,4		
		6	-14 x 350, C=570	1	14,8		
		7	-14 x 100, C=290	1	3,2		
		8	-14 x 140, C=180	1	2,8		
Всего наплавленного металла 1%				3,8			

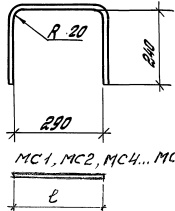
1. Угловые равнобокие по ГОСТ 8509-93
2. Сталь листобойная по ГОСТ 19903-74*

Имя	Кол.	Имя	Имя	Имя	Имя

1.420-35.95 4-1-3

4.00.54.5⁵ 2Имя
2

МС 3



МС 1, МС 2, МС 4... МС 8

Марка изделия	Наименование	Кол.	Масса изделия, кг
МС 1	36-A-III, L = 130	1	1,0
МС 2	36-A-III, L = 180	1	1,4
МС 3	14-A-III, L = 190	1	0,9
МС 4	36-A-III, L = 490	1	3,9
МС 5	36-A-III, L = 190	1	5,3
МС 6	36-A-III, L = 920	1	9,4
МС 7	20-A-III, L = 490	1	1,2
МС 8	36-A-III, L = 580	1	4,5

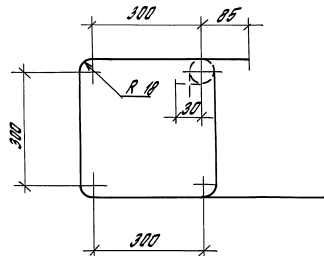
Арматура класса А-I, А-II по ГОСТ 5781-82

1.420-35.95.4-1-5

Исполн.	Кол.	Лист	№ док.	Провер.	Дата
И.контр.					

Соединительный элемент
МС 1... МС 8

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса элемента кг
10-A-I, L = 1455	1	0,9	0,9

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82

1.420-35.95.4-1-6

Исполн.	Кол.	Лист	№ док.	Провер.	Дата
И.контр.					

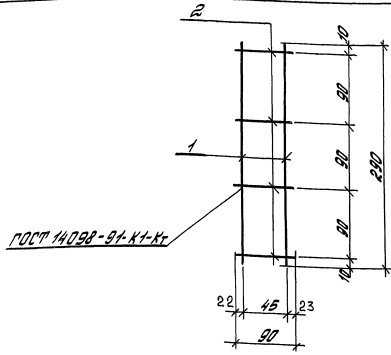
Соединительный элемент МС 10

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

1.00595 11

Имя, № подл., Подпись и дата, Вексл. Лист №

Имя, № подл., Подпись и дата, Вексл. Лист №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса шт., кг	Масса элемента кг
1	4-Вр-I, $l = 200$	2	0,03	0,1
2	4-Вр-I, $l = 90$	4	0,01	

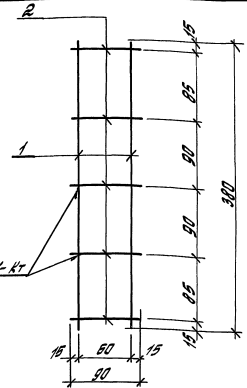
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 5727-80*

1.420.35.95.4-1-7

Соединительный элемент №11

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Имя	Кол.	Лист №	Всего листов	Дата
И.контр.	Верхний лист	Всего		



Поз.	Наименование	Кол.	Масса шт., кг	Масса элемента кг
1	8-А-III, $l = 300$	2	0,15	0,5
2	8-А-I, $l = 90$	5	0,04	

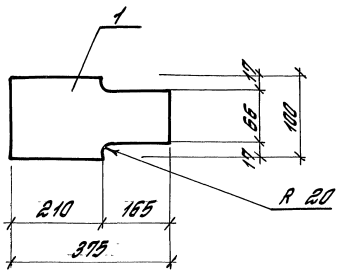
Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

1.420-35.95.4-1-8

Соединительный элемент №12

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Имя	Кол.	Лист №	Всего листов	Дата
И.контр.	Верхний лист	Всего		



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса элемента кг
1	- 100 x 10, L = 375	1	2,9	2,9

Сталь листовая по ГОСТ 19903-74*

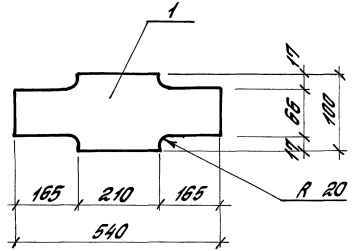
1.420-35.95.4-1-9

Соединительный элемент МС 13

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Имя, № табл., Проверен и дата, Взам. № 6.14

Имя	Кол.	Лист №	Лист	Дата
Разработчик		Технический		
Проверен		Инженер	13/82	
И.контр.		Вершинский		



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса элемента кг
1	- 100 x 10, L = 540	1	4,1	4,1

Сталь листовая по ГОСТ 19903-74*

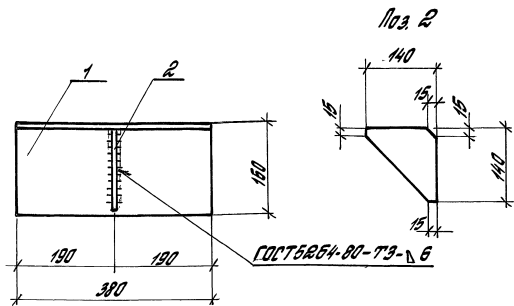
1.420-35.95.4-1-10

Соединительный элемент МС 14

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Имя, № табл., Проверен и дата, Взам. № 6.14

Имя	Кол.	Лист №	Лист	Дата
Разработчик		Технический		
Проверен		Инженер	13/82	
И.контр.		Вершинский		



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса элемента кг
1	Л 160 x 10, L = 380	1	9,4	10,0
2	- 140 x 8, L = 140	1	0,6	

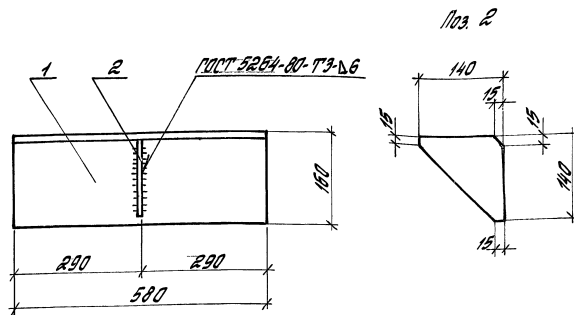
1. Уголок равнобокий по ГОСТ 8509-93.
2. Сталь листовая по ГОСТ 19903-74*.

1.420-35.95.4-1-11

Соединительный элемент МС 15

Листов
Р
Листов
Т

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса элемента кг
1	Л 160 x 10, L = 580	1	14,3	14,9
2	- 140 x 8, L = 140	1	0,6	

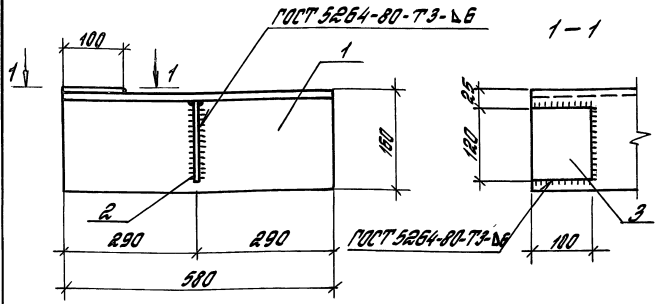
1. Уголок равнобокий по ГОСТ 8509-93.
2. Сталь листовая по ГОСТ 19903-74*.

1.420-35.95.4-1-12

Соединительный элемент МС 16

Листов
Р
Листов
Т

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ



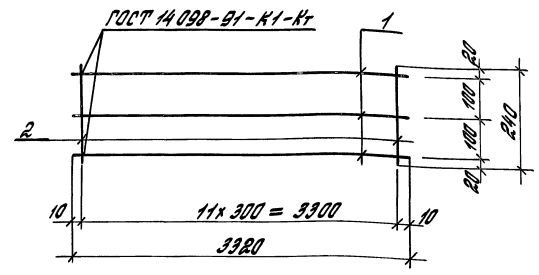
Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса элемента кг
1	L 150 x 10, L = 500	1	14,3	15,7
2	-140 x 8, L = 140	1	0,6	
3	-100 x 8, L = 120	1	0,8	

1. Уголок равнобокий по ГОСТ 8509-93
2. Элемент с индексом „Н“ изготавливать обратно чертежу.
3. Сталь листовая по ГОСТ 19903-74*

1.420-35.95.4-1-13

Соединительные элементы МС 17, МС 19 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Изм.	Кол.	Лист №	Изд.	Дата
Разработ.		Чертежная группа		
Провер.		Иткин В.С.		
Н.контр.		Вершинский В.С.		



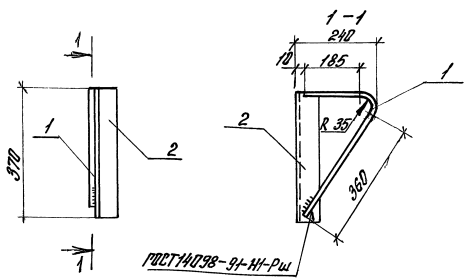
Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса элемента кг
1	10-А-I, L = 3320	3	2,1	7,5
2	8-А-I, L = 240	12	0,1	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.

1.420-35.95.4-1-14

Соединительный элемент МС 18 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Изм.	Кол.	Лист №	Изд.	Дата
Разработ.		Чертежная группа		
Провер.		Иткин В.С.		
Н.контр.		Вершинский В.С.		



ГОСТ 4098-91 Н-Р-ш

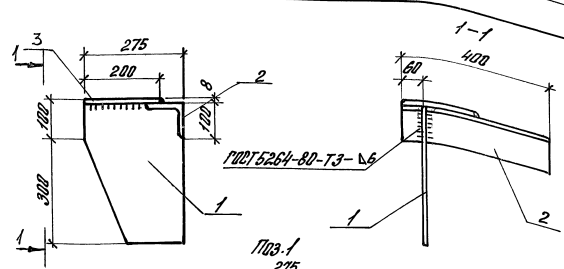
Поз.	Наименование	Кол.	Масса эл., кг	Масса элем., кг
1	10-Н-1, L=6300	1	0,4	1,8
2	L 50 x , L=370	1	1,4	

- Уголок равнобокий по ГОСТ 8509-93
- Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82

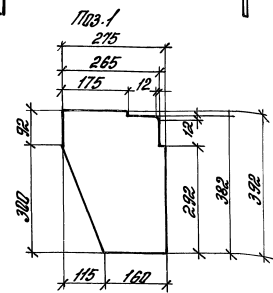
1.420-35.95.4-1-15

Соединительные элементы №19

Листов
р
Листов
1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ



ГОСТ 5264-80-73-66



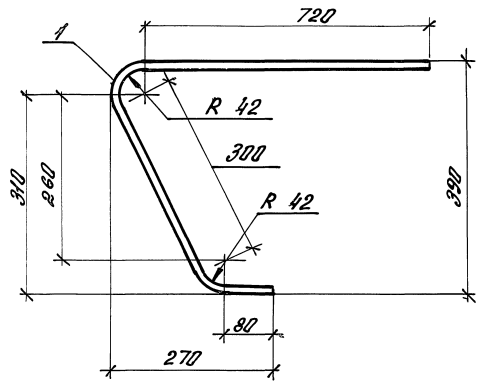
Поз.	Наименование	Кол.	Масса эл., кг	Масса элем., кг
1	-275 x 6, L=392	1	5,1	11,3
2	L 100 x 7, L=400	1	4,3	
3	-200 x 6, L=200	1	1,9	

- Сталь листовая, по ГОСТ 19903-74*
- Уголок равнобокий по ГОСТ 8509-93
- Элемент с индексом „Н“ изготавливать обратно чертежу.

1.420-35.95.4-1-15

Соединительные элементы №20, №20"

Листов
р
Листов
1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

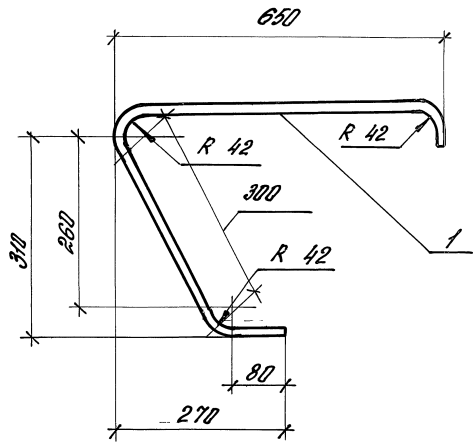


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса элемента кг
1	- 40x8, l=1250	1	3,1	3,1

Сталь листовая по ГОСТ-19903-74*

Име. не год. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Изв.	Подп.	Дата	1.420-35.95.4-1-17		
Разработ.	Выполнен	Провер.	Инженер	Инженер	Инженер	Срединительный элемент МС 21		
И. контр. Верхушков В.А.						ЦНИИПРОМЭДАНИИ		



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса элемента кг
1	- 40x8, l=1250	1	3,1	3,1

Сталь листовая по ГОСТ-19903-74*

Име. не год. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Изв.	Подп.	Дата	1.420-35.95.4-1-18		
Разработ.	Выполнен	Провер.	Инженер	Инженер	Инженер	Срединительный элемент МС 22		
И. контр. Верхушков В.А.						ЦНИИПРОМЭДАНИИ		