ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 7-1

ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19862
ЦЕНА С-57

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Выпуск 7-1

ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИЭП торгово-бытовых
зданий и туристских комплексов
сектор ин-та В. Е. ЛЕПОКИЙ
..отдела В. В. ВОЛЬНОКИЙ
инж. проекта А. ШАНАУРОВА

ЦНИИ промзданий
инж. ин-та В. В. ГРАНЕВ
..отдела З. КОЛЫШ
..инж. проекта Е. ЗВЕРЕВ

УТВЕРЖДЕНЫ
Госстроем СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 15.07.1984 г. №112

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 01.09.1984 г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	Содержание	2
1.020-1/83. 7-1 000 ТО	Техническое описание	4
1.020-1/83. 7-1 010	Изделие соединительное МС-1	5
1.020-1/83. 7-1 020	Изделие соединительное МС-32	6
1.020-1/83. 7-1 030	Изделие соединительное МС-3, 9, 10	7
1.020-1/83. 7-1 040	Изделие соединительное МС	8
1.020-1/83. 7-1 040СБ	Изделие соединительное МС. Сборочный чертеж	10
1.020-1/83. 7-1 050	Изделие соединительное МС	11
1.020-1/83. 7-1 060	Изделие соединительное МС-24	12
1.020-1/83. 7-1 060СБ	Изделие соединительное МС-24 Сборочный чертеж	13
1.020-1/83. 7-1 061	Уголок	14
1.020-1/83. 7-1 070	Изделие соединительное МС-25	15
1.020-1/83. 7-1 070СБ	Изделие соединительное МС-25 Сборочный чертеж	16
1.020-1/83. 7-1 080	Изделие соединительное МС-26	17
1.020-1/83. 7-1 080СБ	Изделие соединительное МС-26. Сборочный чертеж	18
1.020-1/83. 7-1 081	Ребро	19
1.020-1/83. 7-1 090	Изделие соединительное МС	20
1.020-1/83. 7-1 090СБ	Изделие соединительное МС. Сборочный чертеж	22
1.020-1/83. 7-1 091	Пластина	23
1.020-1/83. 7-1 092	Ребро	24
1.020-1/83. 7-1 100	Изделие соединительное МС	25
1.020-1/83. 7-1 100СБ	Изделие соединительное МС. Сборочный чертеж	26

Инж. Бюро	Авантьева		
Нач. отд.	Вольнский		
Н. контр.	Кашелкин		
Гл. конст.	Шац		
Гл. ИП	Кочин		
Проверил	Шанаурова		
Разраб.	Леонтьева		

1.020-1/83. 7-1 000

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

19862 3 ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1020-1/83.7-1 110	Изделие соединительное МС-44	27
1020-1/83.7-1 120	Изделие соединительное МС-45	28

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи стальных соединительных изделий, предназначенных для выполнения сопряжений элементов каркаса.

Рабочие чертежи узлов каркаса приведены в выпуске 6-1.

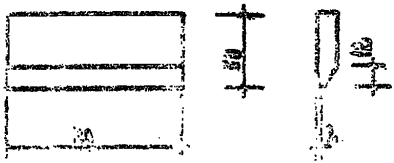
В конкретных проектах должна указываться марка стали соединительных изделий в зависимости от условий строительства и эксплуатации в соответствии с главой СНиП II-23-81.

В данном выпуске: марка стали принята из условия применения соединительных изделий для климатических районов строительства при расчетной температуре до -40° С включительно.

Мероприятия по защите соединительных изделий от коррозии в зависимости от условий эксплуатации конструкций должны приводиться в конкретных проектах согласно СНиП II-28-73.*

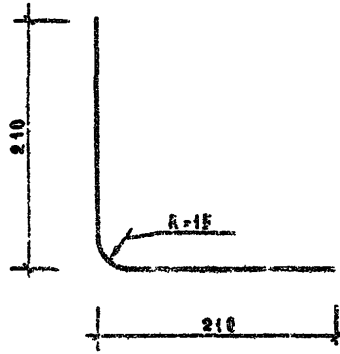
Нач. отд.	Волынский		1.020-1 | 83. 7-1 ООТО	
Н. контр.	Кишельский		Техническое описание	Стадия Лист Листов
Гл. конст.	Шаи			Р
Гл. инж.	Кенин			ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и культурно-хозяйственных комплексов
Провер.	Шанкурова			
Разраб.	Ярославцева			

1982 5. Фактич. 64.



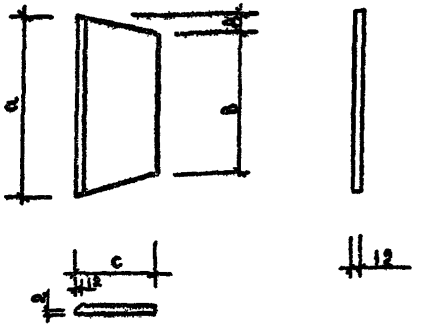
				1.020-1/83. 7-1 010			
				Изделие гогенцентральное МС-1	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	0.5кг	1:2
Нач. отд.	Колынский				Лист	Листов	1
Н. контр.	Кащеркина						
Гл. инж.	[illegible]						
Гл.	[illegible]						
Пропер.	Шакбурова			Лист 5-ПК-12 ГОСТ 19903-74 / 8 ст. 3 ПС ГОСТ 14637-79	ЦНИИЭП		
Разраб.	Проктьева						

19862 5 Формат А4



				1.020-1/83. 7-1 020			
				ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-32	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	0,26 кг	
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
НАЧ.ОТД.	ВОЛОНСКИЙ						
Н.КОНТР.	КАЛЕНИНА						
ГЛ.КОНСТ.	ШАЧ						
ГИП	КОЧИН			ф10 А I ГОСТ 5781-82 l=420 мм	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ТЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ПРОВЕР.	ШИНКАРЕВА						
РАЗРАБ.	ЛЕОНТЬЕВА						

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	a ММ	b ММ	c ММ	д ММ	МАССА КГ
1.020-1/83. 7-1 030	МС - 3	230	200	120	15	2.43
-01	МС - 9	120	70	170	25	1.60
-02	МС - 10	120	70	120	25	1.37

АЧЕРТА	ВОЛЫНСКИЙ	
Л. КОНТР	КАШЕЛКИНА	
Р-Г ОСТ	ШАЦ	
ГИЯ	КОЧИН	
ПРОВЕРЕН	ШАНАУРОВА	
РАЗРАБ.	ЛЕОНТЬЕВА	

1.020-1/83. 7-1 030

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:5

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

Лист 5-ПН 12 ГОСТ 19903-74*
6 СТ.3-ПС ГОСТ 14637-79

ЦНИИЭП ТОРГОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

19862 8

ФОРМАТ А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
				Документация		
			1.020-1/83. 7-1.040 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений:			
			1.020-1/83. 7-1.040 СБ	МС-4		
				Детали		
				Стержень отдельный		
				ГОСТ 6727-80		
Б.Ч		1	4.042. 230	ф4 ВрI L=230	3	0.03
Б.Ч		2	4.042. 220	ф4 ВрI L=220	2	0.02
			1.020-1/83. 7-1 040СБ-01	МС-6		
				Детали		
				Стержень отдельный		
				ГОСТ 6727-80		
Б.Ч		1	4.042. 200	ф4 ВрI L=200	3	0.02
Б.Ч		2	4.042. 220	ф4 ВрI L=220	2	0.02

Нач.отд.	Волынский		
Н.конт.	Кошелкина		
Гл.конст.	Шец		
ГИП	Кочин		
Провер.	Шакурова		
Разраб.	Леонтьева		

1.020-1/83. 7-1 040

Изделие соединительное МС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и учреждений комбинатов

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
		1.020-1/83. Т-1 040 СБ-02	МС 8		
			Деталь		
			Стержень отдельный		
			ГОСТ 6727-80		
БЧ	1	4.042. 330	ф4 В-I L=330	3	0.04
БЧ	2	4.042. 220	ф4 В-I L=220	3	0.02

Рис. 1

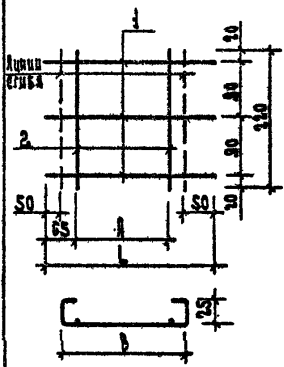
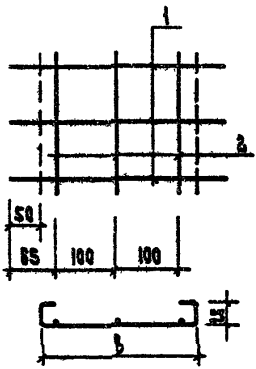


Рис. 2 остальное см. рис. 1



Обозначение	Марка изделия	Рис.	A, мм	B, мм	L, мм	Масса кг
1.020-1|83. 7-1 040 СБ	МС-4	1	100	130	230	0.13
-01	МС-6	1	70	100	200	0.10
-02	МС-8	2	—	230	330	0.16

Нач. отд.	Волынский		
Н. контр.	Кошелкина		
Гл. конст.	Шац		
ГИП	Кочин		
Провер.	Шапкурова		
Разраб.	Леонтьева		

1.020-1|83. 7-1 040 СБ

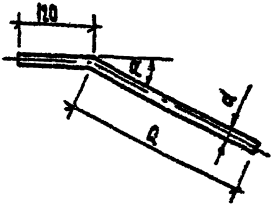
Изделие соединительное МС. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:5
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и вычислительных комплексов

19862 11

Формат А4



Обозначение	Марка изделия	a, мм	d, мм	∠α	Развернутая длина, мм	Масса, кг
1.020-1/83 7-1 050	МС-14	290	16 AI	20°	420	0,66
-01	МС-16	290	16 AI	10°	420	0,66
-02	МС-19	310	14 AI	20°	420	0,51
-03	МС-20	290	14 AI	10°	420	0,51

Нач. отд.	Волынский		
Н.контр.	Кашеланина		
Гл.констр.	[illegible]		
ГИП	Ковда		
Пропер.	Шакирова		
Разраб.	Дрентьева		

1.020-1/83. 7-1 050

Изделие соединительное МС

Стадия	Масса	Масшт
Р	См. табл.	1:5

Лист | Листов 1

ГОСТ 5781-82

ЦНИИЭП

19862 12 Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			1.020-1/83. 7-1 060СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений:			
			1.020-1/83. 7-1 060 СБ	МС-24		
				Детали		
		1	1.020-1/83. 7-1 061	Уголок	2	
		2	1.020-1/83. 7-1. 061 -01	Уголок	2	

Нач. отд.	Волынский	
Н. контр.	Кашелкина	
Р. [illegible]	[illegible]	
ГИП	[illegible]	
Провер.	Шанкурова	
Разработ.	Леонтьева	

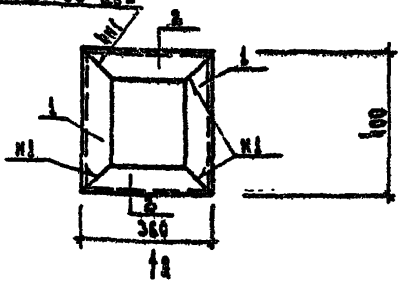
1.020-1/83. 7-1 060

Изделие соединительное МС-24

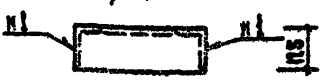
Стадия	Лист	Листов
Р		

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Лист 5264.80-02. КБЭ

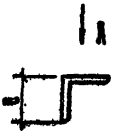


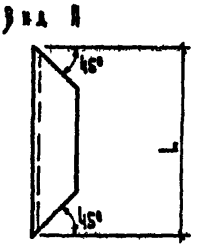
Вид А



				1.020-1/83. 7-1 060 СБ			
				Изделие соединительное МС-24. Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масшт.
					Р	15 кг	1:10
Нач. отд.	Волынский				Лист	Листов 1	
Н. контр.	Кашелкина				ЦНИИЭП	Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
Гл. конст.	Шац						
Гип.	Кочин						
Провер.	Шанкурова						
Разраб.	Леонтьева						

19862 14 Формат А4





Обозначение	L, мм	C, мм	Материал	Масса, кг
1.020-1/83. 7-1 061	400	125	Уголок 125×80×8 ГОСТ 8510-72* / Вст.3 кп ГОСТ 535-79*	4,00
-01	350	125	Уголок 125×80×8 ГОСТ 8510-72* / Вст.3 кп ГОСТ 535-79*	3.50

Нач. отд.	Волынский		
Н. контр.	Кашелкин		
Гл. констр.	[illegible]		
Гл. п.	[illegible]		
Проверил	[illegible]		
Разраб.	Левитберг		

1.020-1/83. 7-1 061

Уголок

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:5

Лист 1 Листов 1

См. таблицу

ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и торговых комплексов

19862 15 Формат А4

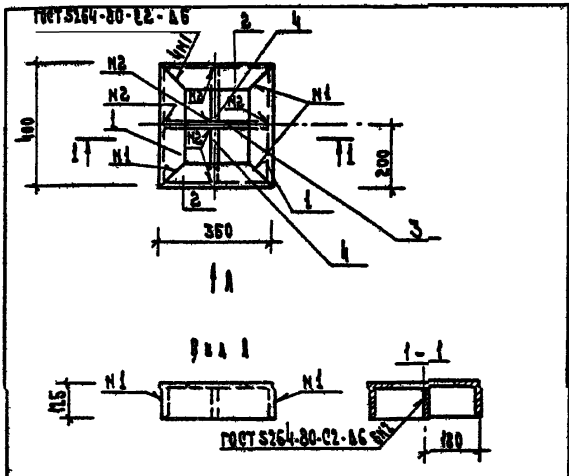
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			1.020-1/83. 7-1 70 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнения:			
			1.020-1/83. 7-1 070 СБ	МС - 25		
				Детали		
		1	1.020-1/83. 7-1 061	Уголок	2	
		2	1.020-1/83. 7-1 061-01	Уголок	2	
				Ребро		
				Полоса $\frac{8 \times 110 \text{ ГОСТ } 103\text{-}76}{\text{В Ст3 ПС ГОСТ } 535\text{-}79}$		
Б.Ч		3	110. 8. 070. 342	$\ell = 342$ h 14	1	
Б.Ч		4	110. 8. 070. 186	$\ell = 186$ h 14	2	

Нач. отд.	Волынский		1.020-1/83. 7-1 070
Н. контр.	Кашелкина		Изделие соединительное МС - 25
Гл. конст.	Шац		
Гл.	Кочин		
Пр.	...ирова		
Р.	...ва		

Стадия	Лист	Листов
Р		

ЦНИИЭП

19862 16 Формат А4



				1.020-1/83. 7-1 070 СБ			
				Изделие соединительное МС-25. Сборочный чертеж.	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	17,9 кг	1:10
					Лист	Листов 1	
Инженер	Волынский				ЦНИИЭП	Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
Н. контр.	Кашелкина						
Гл. инженер	Шац						
Гл.	Козлов						
Пропер.	Шенкурова						
Разраб.	Лесткова						

Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			1.020-1/83. 7-1080 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
			1.020-1/83. 7-1080 СБ	МС - 26		
				ДЕТАЛИ		
				ПЛАСТИНА.		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74* / В СТ.3 ПС ГОСТ 14637-79		
		1	125.10.070 220	(125×220) и 14	1	2.20
		2	1.020-1/83. 7-1 081	РЕБРО	2	

Нач. отд.	Волынский		
Контр.	Кашеккина		
Конст.	Ш. Ац		
ГИП	Кочин		
Проверил	Шанаурова		
Разраб.	Леонтьева		

1.020-1/83. 7-1 080

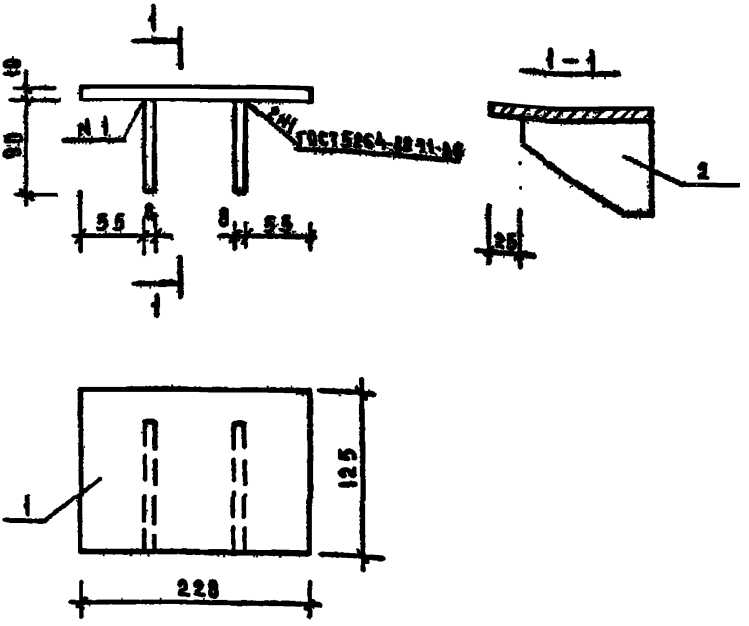
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС -26

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

19862 18

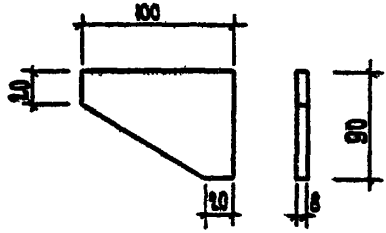
ФОРМАТ А4



				1.020-1/83. 7-1 080 СБ			
				ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-26. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ				Р	3,2 кг	1:25
Н.КОНТР	КАШЕЛКИНА				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛ ДОКСТ	ШАЦ				ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТЕРРИТОРИЙ	
ГИП	КОЧИН						
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА						
РАЗРАБ	ДЕОНТЬЕВА						

19862 19

ФОРМАТ А4



				1.020-1/83. 9-1 081			
				Ребро	Стадия	Масса	Масшт.
					Р	0,5 кг	1:4
					Лист	Листов 1	
Нач. отд.	Волынский			Лист	Б-ОН 8 ГОСТ 19903-74* / Вст 3 ПС ГОСТ 14551-79	ЦНИИЭП	Учебных, бытовых зданий и туристских комплексов
Н. контр.	Мешалкина						
Гл. конст.	Шеф						
ГИП	Кокин						
Провер.	Шакатрова						
Разраб.	Леонтьева						

19862 20 Формат А4

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			1 020-1/83. 7-1 090 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
			1.020-1/83.7-1 090 СБ	МС-27		
				ДЕТАЛИ		
		1	1 020-1/83.7-1 091	ПЛАСТИНА	1	
				РЕБРО		
				Лист Б-ПН-12 ГОСТ 19903-74* / В СТ 3 ПС ГОСТ 14637-79		
БЧ		2	130 12. 070. 150	(130×150) h 14	2	1.84
				ПЛАСТИНА		
				Лист Б-ПН-12 ГОСТ 19903-74* / В СТ 3 ПС ГОСТ 14637-79		
БЧ		3	150 12. 070 150	(150×150) h 14	1	2.12
		4	1.020-1/83 7-1 092	РЕБРО	2	
			1.020-1/83 7-1 090СБ-01	МС-28		
				ДЕТАЛИ		

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	
Н. КОНТР	КАШЕЛКИНА	
ГЛ КОНСТ	ШАЦ	
ГИП	КОЧИН	
ПРОВЕР	ШАНАУГОВА	
РАЗРАБ	ЛЕОНТЬЕВА	

1.020-1/83. 7-1 090

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС

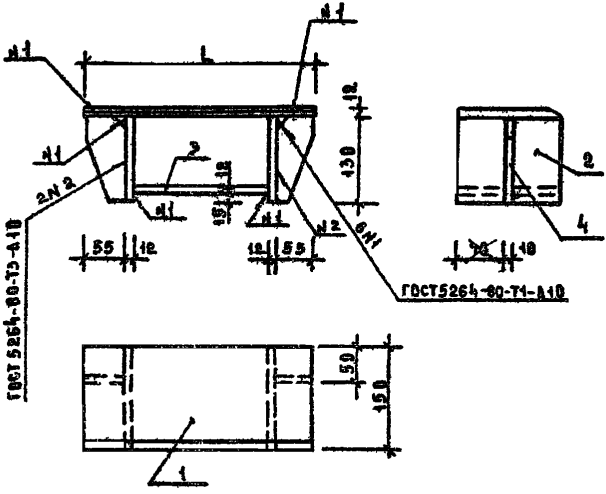
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

19862 21 ФОРМАТ А4

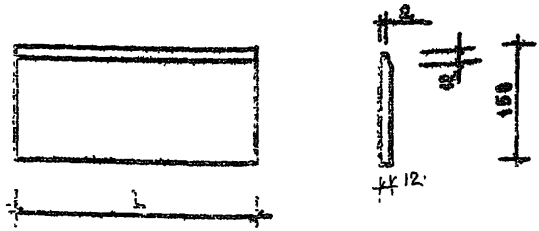
Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг
		1	1.020-1/83. 7-1 091 -01	ПЛАСТИНА	1	
				РЕБРО		
				Лист Б-ПН-12 ГОСТ 19903-74* Вст.3пс ГОСТ 14637-79		
БЧ		2	130.12 070. 150	(130×150) h 14	2	1.84
				ПЛАСТИНА		
				Лист Б-ПН-12 ГОСТ 19903-74* Вст.3пс ГОСТ 14637-79		
БЧ		3	150 12.070 200	(150×200) h 14	1	2.82
		4	1.020-1/83.7-1 092	РЕБРО	2	

1.020-1/83 7-1 090 Лист 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	L, мм	МАССА, кг
1.020-1/83. 7-1 090 СБ	МС-27	290	11.26
-01	МС-28	340	12.66

Нач.		1.020-1/83. 7-1 090 СБ	
Гл.			
Н.			
Рук.			
Гл. спец.	Покынский		
Ст. инж.	Мелкина	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия: Р; Масса: КМ, Табл.
Инж.	Шац		Лист; Листов: 1
Т.	Ючим		ЦНИИЭП
Пров.	Шалаурова		
Разраб.	Овтьева		



Обозначение	L, мм	Масса, кг
1.020-1/83.7-1.091	290	4.10
-01	340	4.80

Нач. отд.	Волынский		
Контр.	Калелкина		
Гл. контр.	Шац		
Гл. инж.	Ломин		
Пров.			
Ра			

1.020 - 1/83.7 - 1 091

Пластина

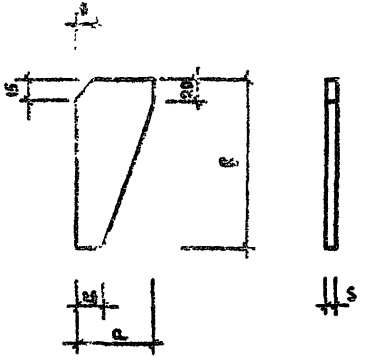
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист | Лист 081

Лист 6-ПК-10 ГОСТ 19903-74* / 5 ст. 3 пс ГОСТ 14637-79

Ц.Н.И.И.Э.П. Торгово-зрительных зданий и туристских комплексов

Формат А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	а, мм	б, мм	S, мм	МАССА, кг
1.020-1/83.7-1 092	55	130	12	0.68
-01	90	160	6	0.68
-02	80	80	6	0.30

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		
Н.КОНТР	КАШЕЛКИНА		
Вл.КОНС	ШАЦ		
ГИП	КЕЧИН		
ПРОВЕР	ШАМАНГОВА		
ВЗРАБ	ЛЕОНТЬЕВА		

1.020-1/83. 7-1 092

РЕБРО

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ГАБ.	1:2.5

ЛИСТ / ЛИСТОВ 1

ЛИСТ Б-ПИ-10 ГОСТ 19903-74 / ВСТ.3 ПС ГОСТ 19637-79

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

19862 25 ФОРМАТ А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			1.020-1/83 7-1 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
			1.020-1/83.7-1 100 СБ	МС - 30		
				ДЕТАЛИ		
				УГОЛОК 180×110×10 ГОСТ 8510-72* / СТ.3КП ГОСТ 535-79*		
БЧ		1	180.110 10 080.100	L = 100	1	2.22
		2	1.020-1/83.7-1 092 -01	РЕБРО	1	
			1 020-1/83.7-1 100СБ-01	МС - 31		
				ДЕТАЛИ		
				УГОЛОК 100×100×10 ГОСТ 8509-72 / СТ.3КП ГОСТ 535-79*		
БЧ		1	100.100.10.080.100	L = 100	1	1.51
		2	1.020-1/83 7-1 092 -02	РЕБРО	1	

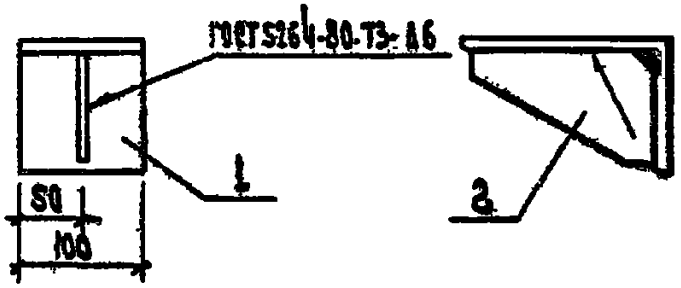
НАЧ. ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	
Н КОНТР	КАШЕЛКИНА	
ГЛ КОНСТР	ШАЦ	
ГИП	КОЧИН	
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА	
ПРОРАБ	ЛЕОНТЬЕВА	

1 020-1/83. 7-1 100

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ТОРГОВЫХ БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ

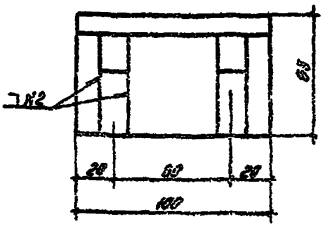


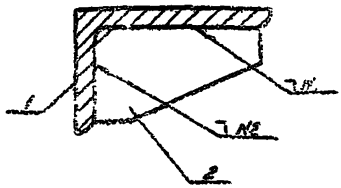
Обозначение	Марка	Масса, кг
1.020-1/83. 7-1 100 СБ	МС-30	2.90
-01	МС-31	1.51

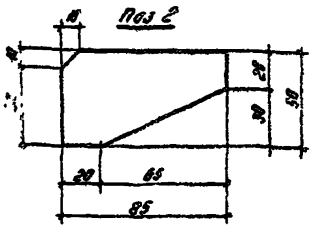
				1.020-1/83. 7-1 100 СБ
Нач. отд.	Волынский			Изделие соединительное МС. Сборочный чертеж
Н. контр.	Кашелкина			
Гл. конст.				

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:5
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов







N1-ГОСТ5264-80-N1-Δ 10-75
N2-ГОСТ5264-80-N1-Δ 10-40

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		1	100 63 10 080 100	Уголок $\frac{100\times63\times10\ ГОСТ8510-72*}{ВСт3кп\ ГОСТ535-79}$	*	
				L = 100 мм	1	1,21
А4		2	14 50 060 85	Полоса $\frac{14\times50\ ГОСТ103-76}{ВСт3пс\ ГОСТ535-79}$	*	
				L = 85 мм	2	0,47

1020-1/83. 7-1 110

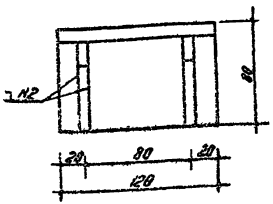
Изделие соединительное МС-44

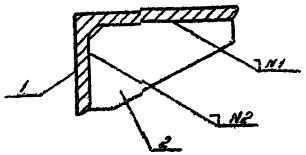
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,15	
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

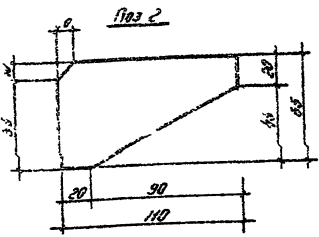
Нач. отд. Кадыш
Гл. инж. Скворцов
ГИП Гедев
Рук. гр. Скворцов
Разработ. Ковтанко

19862 28





Поз 2



N1-ГОСТ 5264-80-Н1-Δ8-100
N2-ГОСТ 5264-80-Н1-Δ8-55

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Б4		1	125 80 10. 080 120	Уголок $\frac{125\times80\times10\ ГОСТ\ 8510\text{-}72^*}{Вст\ 3\ кп\ ГОСТ\ 535\text{-}79^*}$		
				L = 120 мм	1	1,86
А4		2	8 65 060. 110	Полоса $\frac{8\times65\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{Вст\ 3\ пс\ ГОСТ\ 535\text{-}79^*}$		
				L = 110 мм	2	0,45

1 020-1/83. 1-1 120

Изм.	Кол.		
Нач. отд.	Ск[illegible]		
Гл.	Зав.		
Гл.	Сквор		
Рассм.	Ничип		

Изделие соединительное МС-45

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,76	
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

gost.e-ecolog.ru