

3-9

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

Контрфорсы

ВЫПУСК 3-9

РИТЕЛИ ВЫСОТОЙ 600 мм ПРОЛЁТОМ 3,0; 6,0 и 9,0 м ДЛЯ ОПИРАНИЯ
МНОГОПУСТОТЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ. АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1985

ЦЕНА 1-42

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *7* 198*5* года

Заказ № *132*

Тираж *1000* экз

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 3 - 9

РИТЕЛИ ВЫСОТОЙ 600 мм ПРОЛЁТОМ 3,0; 6,0 и 9,0 м ДЛЯ ОПИРАНИЯ
МНОГОПУСТОТНЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ. АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Директор института *В. Лепский*
Нач. отдела *Б. Волинский*
Гл. инж. проекта *И. Острова*
Рук. лаборатории *А. Семченков*

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Гл. инженер института *В. Гранёв*
Нач. отдела *Э. Кодыш*

НИИМБ ГОССТРОЯ СССР

Зам. директора ин-та *Н. Коровин*
Рук. лаборатории *Г. Бердичевский*
Зав. сектором *А. Залесов*

ГИПРОСТРОММАШ
Гл. инженер института *В. Бузинов*
Гл. технолог отдела
арматурных работ *Т. Заневская*

Утверждены Госстроем СССР
постановление от 13.07.1984 г.
Введены в действие с 01.09.1984 г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
	СОДЕРЖАНИЕ	2-3
1.020-1/83.3-9 000	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4
1.020-1/83.3-9 01	КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ (СКР-1 ÷ СКР-8)	5
1.020-1/83.3-9 02	КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР-1 ÷ КР-4)	9
1.020-1/83.3-9 03	КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР-5 ÷ КР-7)	12
1.020-1/83.3-9 04	КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР-8 ÷ КР-11)	14
1.020-1/83.3-9 05	КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР-12 ÷ КР-15)	17
1.020-1/83.3-9 06	КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР-16 ÷ КР-19)	20
1.020-1/83.3-9 07	СЕТКА (С-1 ÷ С-4)	23
1.020-1/83.3-9 08	СЕТКА (С-5 ÷ С-7)	25
1.020-1/83.3-9 09	СЕТКА С-8, С-9	27
1.020-1/83.3-9 10	СЕТКА С-10, С-11	29
1.020-1/83.3-9 11	СЕТКА С-12	31
1.020-1/83.3-9 12	СЕТКА С-13, С-14	32
1.020-1/83.3-9 13	СЕТКА С-15, С-16	34
1.020-1/83.3-9 14	СЕТКА С-17	36
1.020-1/83.3-9 15	СЕТКА С-18	37
1.020-1/83.3-9 16	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ СБОРНОЕ СМН-1, СМН-2	38
1.020-1/83.3-9 17	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ СБОРНОЕ СМН-3, СМН-4	40

НАЧ ОТА	БОЛЫНСКИЙ	
Н КОНТР.	ПРИГОРЕВ	
ГЛА КОНСТ.	ШАЦ	
ГИП	ОСТРОВА	
РАЗРАБ.	ЛУКЦНА	
ПРОВЕРКА	ОСИНКА	
ИСПОЛНИЛ	НОСОВА	

1.020-1/83.3-9 00

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАКАЗНИК И ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.020-1/83.3-9 18	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МК 1 ÷ МК 6)	42
1.020-1/83.3-9 19	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МК 7 ÷ МК 9)	45
1.020-1/83.3-9 20	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МК 11 ÷ МК 13)	47
1.020-1/83.3-9 21	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ (СГ-1 ÷ СГ-3)	49
1.020-1/83.3-9 22	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-4, СГ-5	50
1.020-1/83.3-9 23	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ (СГ-6 ÷ СГ-11, СГ-21, СГ-22)	51
1.020-1/83.3-9 24	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-12	52
1.020-1/83.3-9 25	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-13	53
1.020-1/83.3-9 26	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-14	54
1.020-1/83.3-9 27	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-15, СГ-16	55
1.020-1/83.3-9 28	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-17	56
1.020-1/83.3-9 29	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ (СГ-18 ÷ СГ-20)	57

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. СИ. ДАТА ВЗАИМ. ИНВ.

1.020-1/83.3-9 00

АНСТ

2

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи плоских арматурных изделий и закладных деталей ригелей с высотой сечения 600 мм по выпуску 3-7 под многослойные плиты перекрытий, рассчитанных на серийное изготовление на типовой и нестандартном оборудовании заводов железобетонных конструкций и специализированных механических заводов.

Указания по изготовлению арматурных изделий и закладных деталей приведены в выпуске 0-7. Указания по заводской технологии изготовления изделий.

В состав плоских арматурных изделий входят каркасы, сетки полов, опорные сетки, сетки косвенного армирования для предварительно напряженных ригелей и отдельные гнутые стержни.

В спецификациях к арматурным и закладным изделиям приведен класс стали без указания марки стали. В конкретных проектах должны быть указаны марка стали арматуры и пластины закладных деталей в зависимости от условий эксплуатации в соответствии с главой СНиП -21-75.

Сварные арматурные изделия и закладные детали должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75.

Основое внимание следует обратить на обеспечение прочности сварного соединения вертикальных анкеров и пластины закладных деталей. Если сварка под слоем флюса по ГОСТ 19291-73 не удовлетворяет требуемой прочности по ГОСТ 10922-75, допускается замена этого типа сварки на электродуговую сварку в раззенкованные отверстия, при условии обеспечения при этом требуемой прочности.

Все арматурные изделия должны маркироваться и складываться по маркам в специальной таре.

Перечень выпусков, входящих в состав серии 1.020-1/83 приведен в выпуске 0-0.

ИЗД. ИИВ.И

Подп. и дата

ИЗД. ИИВ.И

1.020-1/83. 3-9. 0000

ИЗД. ОТД.	ВЫПУСК	ИЗД. ИИВ.И
И. КОМП.	ПРИГОР	И. КОМП.
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.
И. КОМП.	И. КОМП.	И. КОМП.

техническое
описание

Страниц	Лист	Листов
Р		1
ИИИИП		ИИИИП

ФОРМАТ		ЗОНА	103	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
<div>1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД</div> <div>2. ПОДКАТ</div> <div>3. КОД</div> <div>4. КОД</div> <div>5. КОД</div> <div>6. КОД</div> <div>7. КОД</div> <div>8. КОД</div> <div>9. КОД</div> <div>10. КОД</div> <div>11. КОД</div> <div>12. КОД</div> <div>13. КОД</div> <div>14. КОД</div> <div>15. КОД</div> <div>16. КОД</div> <div>17. КОД</div> <div>18. КОД</div> <div>19. КОД</div> <div>20. КОД</div> <div>21. КОД</div> <div>22. КОД</div> <div>23. КОД</div> <div>24. КОД</div> <div>25. КОД</div> <div>26. КОД</div> <div>27. КОД</div> <div>28. КОД</div> <div>29. КОД</div> <div>30. КОД</div> <div>31. КОД</div> <div>32. КОД</div> <div>33. КОД</div> <div>34. КОД</div> <div>35. КОД</div> <div>36. КОД</div> <div>37. КОД</div> <div>38. КОД</div> <div>39. КОД</div> <div>40. КОД</div> <div>41. КОД</div> <div>42. КОД</div> <div>43. КОД</div> <div>44. КОД</div> <div>45. КОД</div> <div>46. КОД</div> <div>47. КОД</div> <div>48. КОД</div> <div>49. КОД</div> <div>50. КОД</div> <div>51. КОД</div> <div>52. КОД</div> <div>53. КОД</div> <div>54. КОД</div> <div>55. КОД</div> <div>56. КОД</div> <div>57. КОД</div> <div>58. КОД</div> <div>59. КОД</div> <div>60. КОД</div> <div>61. КОД</div> <div>62. КОД</div> <div>63. КОД</div> <div>64. КОД</div> <div>65. КОД</div> <div>66. КОД</div> <div>67. КОД</div> <div>68. КОД</div> <div>69. КОД</div> <div>70. КОД</div> <div>71. КОД</div> <div>72. КОД</div> <div>73. КОД</div> <div>74. КОД</div> <div>75. КОД</div> <div>76. КОД</div> <div>77. КОД</div> <div>78. КОД</div> <div>79. КОД</div> <div>80. КОД</div> <div>81. КОД</div> <div>82. КОД</div> <div>83. КОД</div> <div>84. КОД</div> <div>85. КОД</div> <div>86. КОД</div> <div>87. КОД</div> <div>88. КОД</div> <div>89. КОД</div> <div>90. КОД</div> <div>91. КОД</div> <div>92. КОД</div> <div>93. КОД</div> <div>94. КОД</div> <div>95. КОД</div> <div>96. КОД</div> <div>97. КОД</div> <div>98. КОД</div> <div>99. КОД</div> <div>100. КОД</div>				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A4				1.020-1/83.3-9 01СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4				1.020-1/83.3-9 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
					1.020-1/83.3-9 01 СКР-1		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4 1				1.020-1/83.3-9 02-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	1	
					ДЕТАЛИ		
БЧ 2				28.013.5500	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ28 А-Ш L=5500	1	26.6КГ
					1.020-1/83.3-9 01-01 СКР-2		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4 1				1.020-1/83.3-9 04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-8	1	
					ДЕТАЛИ		
БЧ 2				20.013.4100	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ20 А-Ш L=4100	1	10.1КГ
					1.020-1/83.3-9 01-02 СКР-3		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4 1				1.020-1/83.3-9 04-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-9	1	
					ДЕТАЛИ		
БЧ 2				25.013.4100	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ25 А-Ш L=4100	1	15.8КГ
					1.020-1/83.3-9 01		
НАЧ.ОТД.				ВОЛЫНСКИЙ			
Н.КОНТР.				ПРИГОРЕВ			
ГЛ.КОНСТР.				ШАЦ			
ГИП.				ОСТРОВА			
РАЗРАБ.				ПТИЦЫНА			
ПРОВЕРИЛ				ОСИНА			
ИСПОЛНИЛ				ЛУКИНА			
					КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ
					УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ	Р	1
					СКР-		3
						ЦНИИЭП	
						торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №

Рис. 1

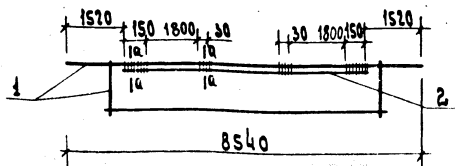
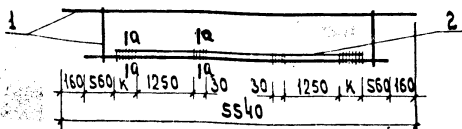


Рис. 2



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
			К	В	Н	
1.020-1/83.3-9 0105	СКР-1	1	—	14	7	125,41
-01	СКР-2	2	60	10	3	37,35
-02	СКР-3	2	75	12	6	52,66
-03	СКР-4	2	230	14	7	61,31
-04	СКР-5	2	260	16	8	75,11
-05	СКР-6	2	50	10	4	31,77
-06	СКР-7	2	50	10	4	43,45
-07	СКР-8	2	60	10	5	58,63

1.020-1/83.3-9 0105

Нач. шта. Подольский
Инж. контр. Пригорев
Гл. конст. Шач
Гл.п. Острова
Гл.п. Осина
Пров.р. Носова
Исполн. Васильева

Каркас укрупнительной
сборки СКР-
сборочный чертеж

Страница 1 Масса 1/лист

Р

См.
табл.

Лист

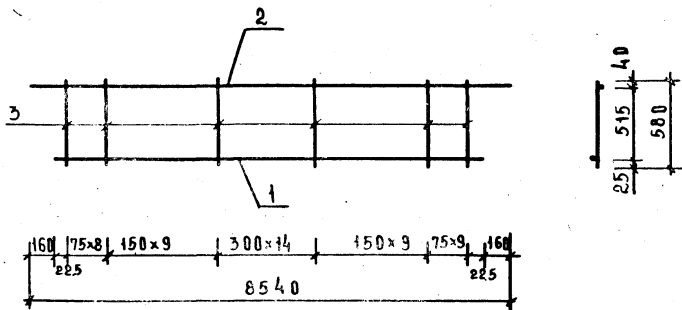
Листов 2

ЦНИИЭП

торгово-
финансовый
индустриальный
комплекс

ЭПВЦ Киевский ЭП		ОПЕРАТОР ТПП КОРТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
							1.020-1/83.3-9 02СВ 1.020-1/83.3-9 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
							ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
								1.020-1/83.3-9 02 КР-1		
								ДЕТАЛИ		
							СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82			
БЧ	1			10.013.8220			Φ10 А-Ш L=8220	1	5.07КГ	
БЧ	2			16.013.8540			Φ16 А-Ш L=8540	1	13.5КГ	
БЧ	3			10.013.580			Φ10 А-Ш L=580	50	0.36КГ	
							1.020-1/83.3-9 02-01 КР-2			
								ДЕТАЛИ		
							СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82			
БЧ	1			12.013.8220			Φ12 А-Ш L=8220	1	7.30КГ	
БЧ	2			25.013.8540			Φ25 А-Ш L=8540	1	32.9КГ	
БЧ	3			12.013.580			Φ12 А-Ш L=580	50	0.51КГ	
							1.020-1/83.3-9 02-02 КР-3			
								ДЕТАЛИ		
							СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82			
БЧ	1			12.013.8220			Φ12 А-Ш L=8220	1	7.30КГ	
БЧ	2			32.013.8540			Φ32 А-Ш L=8540	1	53.9КГ	
БЧ	3			12.013.580			Φ12 А-Ш L=580	50	0.51КГ	
							1.020-1/83.3-9 02-03 КР-4			
								ДЕТАЛИ		
							СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82			
БЧ	1			14.013.8220			Φ14 А-Ш L=8220	1	9.93КГ	
							1.020-1/83.3-9 02			
							НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		
							Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ		
							ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ		
							ГИП	ОСИНА		
							РАЗРАБ.	ЛУКИНА		
							ПРОВЕРИЛ	ОСТРОВА		
							ИСПОЛНИЛ	ПТИЦЫНА		
							КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-	СТАДИЯ	ПИСТ	ПИСТОВ
								Р	1	2
							ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ГРЯГОР Чотинг	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			БЧ	2	32.013.8540	Φ32 А-III L=8540	1	53.9КГ	
			БЧ	3	14.013.580	Φ14 А-III L=580	50	0.70КГ	
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	1.020-1/83.3-9 02						
									ЛИСТ 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА кг
1.020-1/83.3-9 02	КР-1	36,44
-01	КР-2	65,93
-02	КР-3	86,94
-03	КР-4	98,85

ИНВ. № ПОД. ПОД. НАТА. ВЗАМ. ЧИВН.

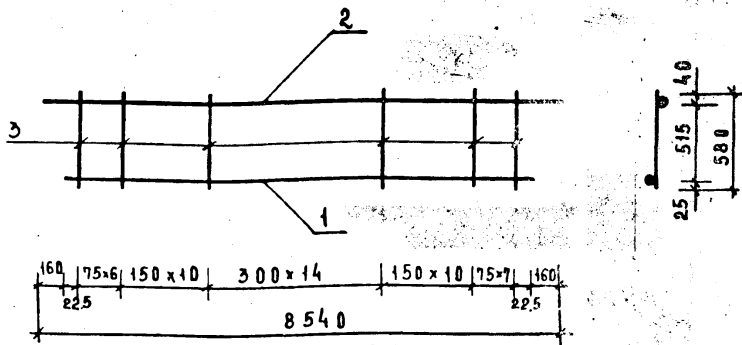
				1.020-1/83.3-9 02 СБ			
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Носова</i>	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Н. КОНТР.	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>		Р	СМ. ТАБЛ.		
ГЛАВ. КОНСТР.	ШАЦ	<i>Шацицкий</i>					
ГЛАВ.	ОСТРОВА	<i>Острова</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ГЛАВ.	ОСИНА	<i>Осина</i>		ЦНИИЭП ТОРГОВЫХ БИЗНЕСОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКО- КОМПЛЕКС			
ПРОВЕРКА	НОСОВА	<i>Носова</i>					
ИСПОЛНИЛ	БАСНАСЕВА	<i>Баснасева</i>					

КОПИРОВАА

19854 12

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ
А4 А4			1.020-1/83.3-9 03СВ 1.020-1/83.3-9 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ВЧ ВЧ ВЧ			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020-1/83.3-9 03 КР-5		
ВЧ ВЧ ВЧ			12.013.8220 16.013.8540 12.013.580	ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ12 А-Ш L=8220 Φ16 А-Ш L=8540 Φ12 А-Ш L=580	1 1 48	7.30КГ 13.5КГ 0.51КГ
ВЧ ВЧ ВЧ			14.013.8220 18.013.8540 14.013.580	1.020-1/83.3-9 03-01 КР-6 ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ14 А-Ш L=8220 Φ18 А-Ш L=8540 Φ14 А-Ш L=580	1 1 48	9.93КГ 17.1КГ 0.70КГ
ВЧ ВЧ ВЧ			14.013.8220 22.013.8540 14.013.580	1.020-1/83.3-9 03-02 КР-7 ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ14 А-Ш L=8220 Φ22 А-Ш L=8540 Φ14 А-Ш L=580	1 1 48	9.93КГ 25.5КГ 0.70КГ
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/83.3-9 03			
НКОНТР	ПРИГОРЕВ					
ГЛАВ. КОНСТР	ШАЦ					
ГИП	ОСТРОВА					
РАЗРАБ	АУКИНА					
ПРОВЕРИЛ	ОСИНА					
ИСПОЛНИЛ	ПТИЦЫНА					
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-			СТАДИЯ Р
						ЛИСТ 1
						ЛИСТОВ 1
						ТОРГОВО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА кг
1.020-1/83.3-9 03	КР-5	45,50
-01	КР-6	60,62
-02	КР-7	69,04

1.020-1/83.3-9 03СБ

НАЧ ОТА ВОЛЫНСКИЙ
И КОНТР ПРИГОРЕВ
ГА КОНСТ ШАЦ
ГШП ОСТРОВА
ГШП ОСИНА
ПРОВЕРКА И ОСОВА
ИСПОЛНИЛ ВАСИЛЬЕВА

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБА	
ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
ЦНИИЭП ГОРОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКТОВ		

КОПИРОВАА

19854 14

ФОРМАТ А4

ШВЕД-ПОДА ПОДАЛ. ШАТА ВЗАМ. ШВЕД

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020-1/83.3-9 04СБ 1.020-1/83.3-9 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		-
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020-1/83.3-9 04 КР-8		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1	22.013.5220	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	Φ22 А-Ш L=5220	1	15.6КГ
БЧ	2	10.013.5540	Φ10 А-Ш L=5540	Φ10 А-Ш L=5540	1	3.42КГ
БЧ	3	8.013.580	Φ8 А-Ш L=580	Φ8 А-Ш L=580	36	0.23КГ
				1.020-1/83.3-9 04-01 КР-9		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1	28.013.5220	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	Φ28 А-Ш L=5220	1	25.2КГ
БЧ	2	10.013.5540	Φ10 А-Ш L=5540	Φ10 А-Ш L=5540	1	3.42КГ
БЧ	3	8.013.580	Φ8 А-Ш L=580	Φ8 А-Ш L=580	36	0.23КГ
				1.020-1/83.3-9 04-02 КР-10		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1	28.013.5220	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	Φ28 А-Ш L=5220	1	25.2КГ
БЧ	2	10.013.5540	Φ10 А-Ш L=5540	Φ10 А-Ш L=5540	1	3.42КГ
БЧ	3	10.013.580	Φ10 А-Ш L=580	Φ10 А-Ш L=580	36	0.36КГ
				1.020-1/83.3-9 04-03 КР-11		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1	32.013.5220	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	Φ32 А-Ш L=5220	1	32 9КГ

НАЧ.ОТД.	Вольинский		
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ		
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ		
ГИП	ОСИНА		
РАЗРАБ.	ПТИЦЫНА		
ПРОВЕРИЛ	ОСГРОВА		
ИСПОЛНИЛ	ЛУКИНА	И.И.	

1.020-1/83.3-9 04

КАРКАС ПЛОСКИЙ

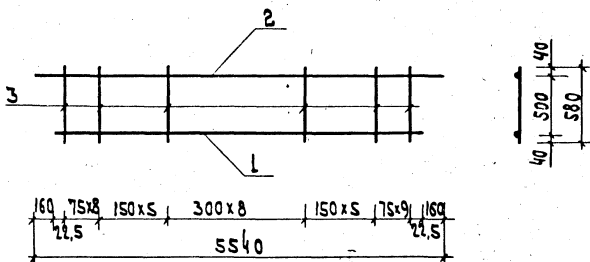
КР-

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
ОБЫТОВАЯ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	1-м/г/ор 11/11/83	СОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
			ВЧ	2	10.013.5540	Φ10 А-III L=5540	1	3.42КГ	
			ВЧ	3	10.013.580	Φ10 А-III L=580	36	0.36КГ	
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	1.020-1/83.3-9 04						
			ЛИСТ 2						



Обозначение	Марка	Масса кг
1.020-1/83.3-9 04	КР-8	27,24
-01	КР-9	36,88
-02	КР-10	41,51
-03	КР-11	49,24

1.020-1/83.3-9 04 сб

Нач. отд.	Волынский	<i>Волынский</i>
Н. контр.	Пригорев	<i>Пригорев</i>
Гл. констр.	Шаш	<i>Шаш</i>
Г.И.	Осичко	<i>Осичко</i>
Г.И.	Острова	<i>Острова</i>
Провер.	Насова	<i>Насова</i>
Исполн.	Васильева	<i>Васильева</i>

Каркас плоский КР
Сборочный чертеш

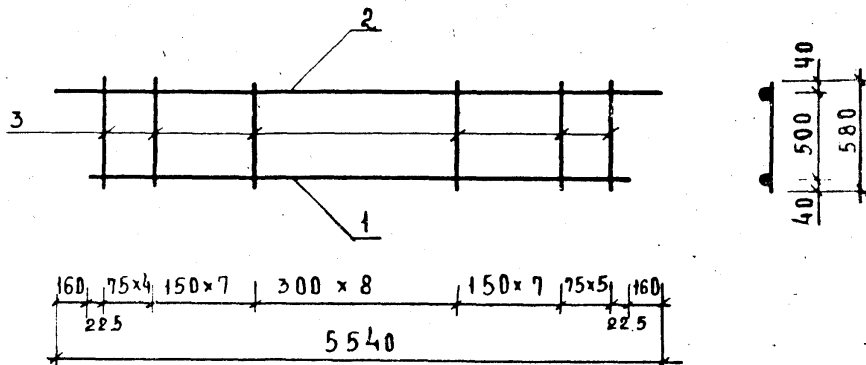
Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов	1
ЦИИЭП	морфологический задание технический каркас	

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
<p>А4 А4</p> <p>1.020-1/83.3-9 05СБ 1.020-1/83.3-9 00ТО</p> <p>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</p>		<p>ДОКУМЕНТАЦИЯ</p> <p>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</p>			
		<p>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</p> <p>1.020-1/83.3-9 05 КР-12</p>			
		<p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82</p> <p>Φ18 А-Ш L=5220 Φ10 А-Ш L=5540 Φ10 А-Ш L=580</p>		<p>1 1 32</p>	<p>10.4КГ 3.42КГ 0.36КГ</p>
<p>БЧ 1 18.013.5220 БЧ 2 10.013.5540 БЧ 3 10.013.580</p>		<p>1.020-1/83.3-9 05-01 КР-13</p>			
		<p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82</p> <p>Φ22 А-Ш L=5220 Φ12 А-Ш L=5540 Φ12 А-Ш L=580</p>		<p>1 1 32</p>	<p>15.6КГ 4.92КГ 0.51КГ</p>
<p>БЧ 1 22.013.5220 БЧ 2 12.013.5540 БЧ 3 12.013.580</p>		<p>1.020-1/83.3-9 05-02 КР-14</p>			
		<p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82</p> <p>Φ28 А-Ш L=5220 Φ16 А-Ш L=5540 Φ12 А-Ш L=580</p>		<p>1 1 32</p>	<p>25.2КГ 8.74КГ 0.51КГ</p>
<p>БЧ 1 28.013.5220 БЧ 2 16.013.5540 БЧ 3 12.013.580</p>		<p>1.020-1/83.3-9 05-03 КР-15</p>			
		<p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82</p> <p>Φ28 А-Ш L=5220</p>		<p>1</p>	<p>25.2КГ</p>
<p>БЧ 1 28.013.5220</p>		<p>1.020-1/83.3-9 05</p>			
<p>НАЧОТД Вольинский</p> <p>Н КОНТР Пригорев</p> <p>ГЛ КОНСТ Шац</p> <p>ТИП Осина</p> <p>РАЗРАБ Носова</p> <p>ПРОВЕРИЛ Острова</p> <p>ИСПОЛНИЛ Васильева</p>		<p>КАРКАС ПЛОСКИЙ</p> <p>КР-</p>		<p>СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ</p> <p>Р 1 2</p>	<p>ЦНИИЭП</p> <p>торгово-бытовых зданий и туристских комплексов</p>

19854 18

ФОРМАТ А4

У.И.Д. Киев ЗНИИЭП	ТЛП КОРТ	ФОРМАТ	ЕДНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ВЧ	2	12.013.5540	Φ12 А-III L=5540	1	4.92КГ	
		ВЧ	3	12.013.580	Φ12 А-III L=580	32	0.51КГ	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА кг
1.020-1/83.3-9 05	КР-12	25,30
-01	КР-13	36,98
-02	КР-14	50,44
-03	КР-15	46,61

ИНВ. № ПОДА	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №					1.020-1/83.3-9 05 СБ		
НАЧ. ОТД.	ВОДЫНСКИЙ					КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТADIЯ	МАССА	МАСШТАБ
М. КОНТР.	ПРИГОРЕВ						Р	СМ. ТАБ.	
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЦ					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ГИП	ОСИНА								
ГИП	ОСТРОВА								
ПРОВЕРШ	НОСОВА								
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА								

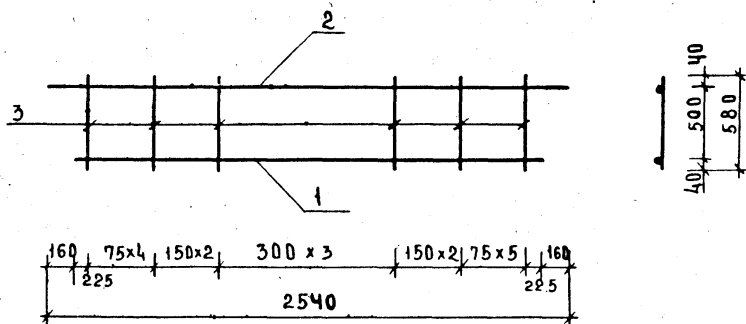
КОПИРОВАА

19854 20

ФОРМАТ А4

ГРИГОР ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	А4	А4					
ТЛП КОРТ				1.020-1/83.3-9 06СВ 1.020-1/83.3-9 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
					1.020-1/83.3-9 06 КР-16		
					ДЕТАЛИ		
	ВЧ	1	16.013.2220	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	1	3.50КГ	
	ВЧ	2	10.013.2540	Ф16 А-Ш L=2220	1	1.57КГ	
	ВЧ	3	8.013.580	Ф10 А-Ш L=2540	17	0.23КГ	
					Ф8 А-Ш L=580		
					1.020-1/83.3-9 06-01 КР-17		
					ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	18.013.2220	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	1	4.44КГ		
ВЧ	2	10.013.2540	Ф18 А-Ш L=2220	1	1.57КГ		
ВЧ	3	8.013.580	Ф10 А-Ш L=2540	17	0.23КГ		
				Ф8 А-Ш L=580			
				1.020-1/83.3-9 06-02 КР-18			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	20.013.2220	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	1	5.47КГ		
ВЧ	2	10.013.2540	Ф20 А-Ш L=2220	1	1.57КГ		
ВЧ	3	8.013.580	Ф10 А-Ш L=2540	17	0.23КГ		
				Ф8 А-Ш L=580			
				1.020-1/83.3-9 06-03 КР-19			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	16.013.2220	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	1	3.50КГ		
				Ф16 А-Ш L=2220			
			1.020-1/83.3-9 06				
НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-			
Н.КОНТР	ПРИГОРЕВ						
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ						
ГИП	ОСИНА						
РАЗРАБ	ЛУКИНА						
ПРОВЕРИЛ	ОСТРОВА						
ИСПОЛНИЛ	ПТИЦЫНА			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2 ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	№ ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ИРМЦСР Умис	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
			БЧ	2	10.013.2540					Φ10 А-Ш L=2540
			БЧ	3	10.013.580		Φ10 А-Ш L=580	17	0.36кг	
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	1.020-1/83.3-9 06							ЛИСТ
										2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА КГ
1.020-1/83.3-9 06	КР-16	8,97
-01	КР-17	9,90
-02	КР-18	10,94
-03	КР-19	11,15

1.020-1/83.3-9 06 СБ

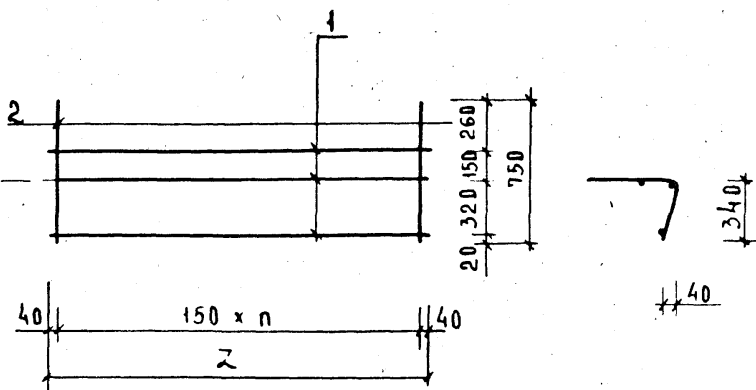
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>В.И.И.</i>
Н КОНТР	ПРИГОРЕВ	<i>П.</i>
ГЛ КОМЕТ	ШАЦ	<i>Ш.</i>
ГНП	ОСИНА	<i>О.</i>
ГНП	ОСТРОВА	<i>О.</i>
ПРОВЕР	НОСОВА	<i>Н.</i>
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА	<i>В.</i>

СТАЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБА	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		СТЕРАТОР ТПП КОРТ		ГРИГОР Уфимов		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4									1.020-1/83.3-9 07СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020-1/83.3-9 07 С-1 ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2180 Φ5 ВР-I L=750 1.020-1/83.3-9 07-01 С-2 ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2180 СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=750 1.020-1/83.3-9 07-02 С-3 ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=5180 Φ5 ВР-I L=750 1.020-1/83.3-9 07-03 С-4 ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=5180 СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=750		
A4								1.020-1/83.3-9 00ТО				
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ												
ВЧ	1	5.041.2180									3	0.30КГ
ВЧ	2	5.041.750									15	0.10КГ
ВЧ	1	5.041.2180									3	0.30КГ
ВЧ	2	6.013.750									15	0.16КГ
ВЧ	1	5.041.5180									3	0.72КГ
ВЧ	2	5.041.750									35	0.10КГ
ВЧ	1	5.041.5180									3	0.72КГ
ВЧ	2	6.013.750									35	0.16КГ
НАЧ ОТД									1.020-1/83.3-9 07			
Н КОНТР												
ГЛ КОНСТР												
ТИП									СЕТКА			
РАЗРАБ									СТАДИЯ			
ПРОВЕРИЛ									ЛИСТ			
ИСПОЛНИЛ									ЛИСТОВ			
									Р			
									1			
									ЦНИИЭП			
									ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			

ЛИНЦЯ
СТЦБА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Z	n	МАССА кг
1.020-1/83.3-9 07	C-1	2180	14	2,43
-01	C-2	2180	14	3,34
-02	C-3	5180	34	5,71
-03	C-4	5180	34	7,83

4.020-1/83.3-9 07 CB

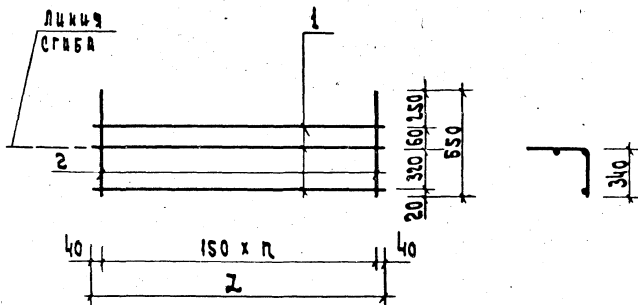
[illegible]

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТПП КОРТ		ПРИГОР		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	
									ДОКУМЕНТАЦИЯ				
A4 A4									1.020-1/83.3-9 08СБ 1.020-1/83.3-9 00ТО	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
									ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
										1.020-1/83.3-9 08 С-5			
										ДЕТАЛИ			
ВЧ 1 5.041.2180									СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2180	3	0.30КГ		
ВЧ 2 6.013.750									СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=750	15	0.16КГ		
									1.020-1/83.3-9 08-01 С-6				
									ДЕТАЛИ				
ВЧ 1 5.041.5180									СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=5180	3	0.72КГ		
ВЧ 2 5.041.750									Φ5 ВР-I L=750	35	0.10КГ		
									1.020-1/83.3-9 08-02 С-7				
									ДЕТАЛИ				
ВЧ 1 5.041.5180									СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=5180	3	0.72КГ		
ВЧ 2 6.013.750									СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=750	35	0.16КГ		
									1.020-1/83.3-9 08				
НАЧОТД									ВОЛЫНСКИЙ				
НКОТР									ПРИГОРЕВ				
ГЛКОНСТР									ШАЦ				
ГИП									ОСИНА				
РАЗРАБ									ЛУКИНА				
ПРОВЕРИЛ									ОСТРОВА				
ИСПОЛНИЛ									ПТИЦЫНА				
									СЕТКА С-	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
									ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ				

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ			
А4			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
			1.020-1/83.3-9 09 С-8		
			ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	5.041.2180	СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-1 L=2180	3	0.30КГ
ВЧ	2	5.041.650	Ф5 ВР-1 L=650	15	0.09КГ
			1.020-1/83.3-9 09-01 С-9		
			ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	5.041.5180	СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-1 L=5180	3	0.72КГ
ВЧ	2	5.041.650	Ф5 ВР-1 L=650	15	0.09КГ
1.020-1/83.3-9 09					
НАЧ ОЛД	БОЛЫНСКИЙ				
И КОНТР	ПРИГОРЕВ				
ГЛ КОНСТР	ШАЦ				
ГИП	ОСИНА				
РАЗРАБ	ЗАХАБЕВА	Вел			
ПРОВЕРИЛ	ОСТРОВА				
ИСПОЛНИЛ	КОСОВА	ВВ			
СЕТКА			СТАДИЯ		
С-			ЛИСТ		
			ЛИСТОВ		
			1		
			ЦНИИЭП		
			ТОРГОВО-ОБЫТОВЫХ ОЦЕНКИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

19854 28

ФОРМАТ А4

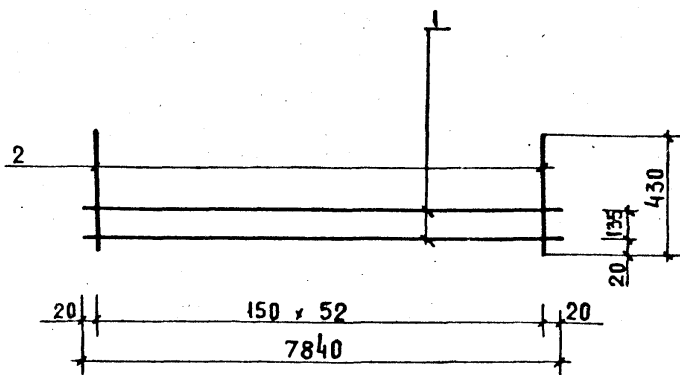


Обозначение	Марка	Z	n	Масса кг
1.020-1/83.3-9 09	С-8	2180	14	2,22
-01	С-9	5180	34	5,23

ЦНБ. ИПОД. ПОДП. В. А. МА. ВЗМ. И. А. В.

1.020-1/83.3-9 09 06			
Сетка С- Сборочный чертеш			
Нач. отд.	Волынский	И. И. И.	И. И. И.
Н. контр.	Пригорев	И. И. И.	И. И. И.
Гл. конст.	Шач	И. И. И.	И. И. И.
Гл.л.	Остров	И. И. И.	И. И. И.
Гл.л.	Осыка	И. И. И.	И. И. И.
Провед.	Носова	И. И. И.	И. И. И.
Исполн.	Васильева	И. И. И.	И. И. И.
Стандарт		Масса	Масшт.
Р		См. табл.	
Лист		Листов 1	
ЦНИИЭП		торгово- закупочный комбинат	

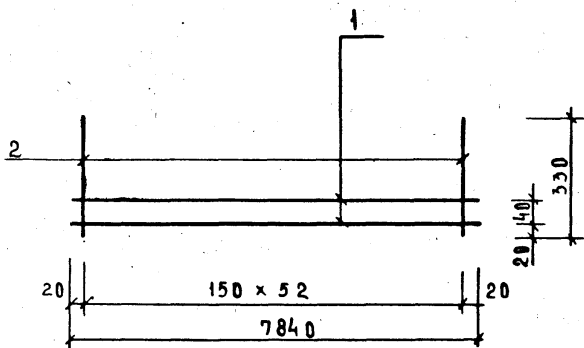
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020-1/83.3-9 10СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.020-1/83.3-9 00ТО	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020-1/83.3-9 10 С-10		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		5.041.7840	СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80	2	1.09КГ
ВЧ	2		5.041.430	Ф5 ВР-I L=7840	53	0.06КГ
				Ф5 ВР-I L=430		
				1.020-1/83.3-9 10-01 С-11		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		5.041.7840	СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80	2	1.09КГ
ВЧ	2		6.013.430	Ф5 ВР-I L=7840	53	0.10КГ
				СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82		
				Ф6 А-III L=430		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			1.020-1/83.3-9 10		
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ					
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ					
ГИП	ОСТРОВА					
РАЗРАБ.	ПТИЦЫНА					
ПРОВЕРИЛ	ОСИНА					
ИСПОЛНИЛ	ЛУКИНА					
				СЕТКА	СТАДИЯ	ЛИСТ
				С-	Р	ЛИСТОВ
						1
				ЦНИИЭП		
				Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА кг
1. 020-1/83 3-9 10	С-10	5,35
-01	С-11	7,24

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И-

1. 020-1/83. 3-9 10 СБ			
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	СЕТКА С- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
И. КОНТР.	ПРИГОРЕВ		
ГЛА. КОНСТ.	ШАЦ		
ГИП	ОСУРОВА		
ГИП	ОСИНА		
ПРОВЕРКА	НОСОВА	СТАДИЯ Р СМ. ТАБЛ.	МАССА МАШТАБ
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА		
		Лист	Листов 1
		ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

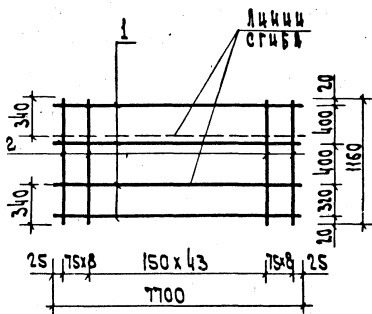


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.020-1/83.3-9 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ:		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
B4	1		5.041.7840	Ф5 ВРІ L = 7840	2	1,09 кг
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
B4	2		5.041.330	Ф5 ВРІ L = 330	53	0,05 кг

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. ЧАСТА 63АМ.ИИВН

					1.020-1/83.3-9 11			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Милос</i>			СЕТКА С-12	СТАНЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>				Р	4,6 кг	
ГЛАВ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>Шац</i>						
ГЛАВ.П.	ОСТРОВА	<i>Острова</i>				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛАВ.П.	ОСНИНА	<i>Оснина</i>						
ПРОВЕР.	МОСОВА	<i>Мосова</i>			ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>						

ГРНГОР		ОПЕРАТОР	ТЛП	КОРТ	ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	
							A4			1.020-1/83.3-9 12СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
							A4			1.020-1/83.3-9 00ТО	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
										ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
											1.020-1/83.3-9 12 С-13			
											ДЕТАЛИ			
							ВЧ	1		5.041.7700	СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80			
							ВЧ	2		5.041.1160	Ф5 ВР-I L=7700	4	1.07КГ	
											Ф5 ВР-I L=1160	60	0.16КГ	
											1.020-1/83.3-9 12-01 С-14			
											ДЕТАЛИ			
							ВЧ	1		5.041.7700	СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80			
											Ф5 ВР-I L=7700	4	1.07КГ	
							ВЧ	2		6.013.1160	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	60	0.26КГ	
											Ф6 А-Ш L=1160			
							1.020-1/83.3-9 12							
							НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ						
							Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ						
							ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ						
							ГИП	ОСТРОВА						
							РАЗРАБ.	ЛУКИНА						
							ПРОВЕРИЛ	ОСИНА						
							ИСПОЛНИЛ	ПТИЦИНА						
							СЕТКА					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							С-					Р		1
												ЦНИИЭП		
												ТОРГОВО- ОБЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



Обозначение	Марка	Масса кг
1.020-1/83.3-9 12	С-13	14,21
-01	С-14	20,13

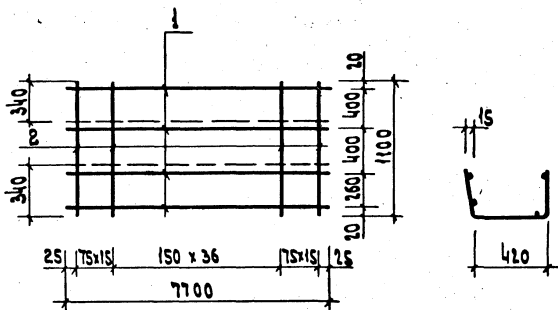
1.020-1/83.3-9 12 СБ

Сетка С-
Сборочный чертёж

Лист	Листов	Масса	Масшт.
Р	См. табл.		
ЦНИИЭП	торгово-вытовых зданий и туристских комплексов		

Нач. отд.	Возынский	Л. М. М.
Н. контр.	Пригорев	Л. М. М.
Гл. констр.	Шау	Л. М. М.
Гл. п.	Острова	Л. М. М.
Гл. п.	Осыка	Л. М. М.
Провер.	Насова	Л. М. М.
Исполн.	Васильева	В. В. В.

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №



Обозначение	Марка	Масса кг
1.020-1/83.3-9 13	С-15	21,08
-01	С-16	34,18

1.020-1/83.3-9 13 СБ

И.д.ч.отд.	Вольский	<i>Мил</i>
И.контр.	Пыжов	<i>Пыж</i>
Р.контр.	Шач	<i>Шач</i>
Г.чп	Острова	<i>Остр</i>
Г.чп	Осина	<i>Осин</i>
Провед.	Носова	<i>Нос</i>
Исполн.	Васильева	<i>Вас</i>

Сетка с
сборочный чертеж

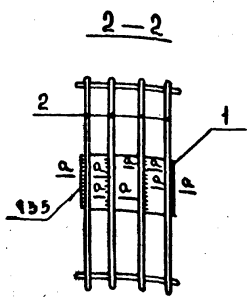
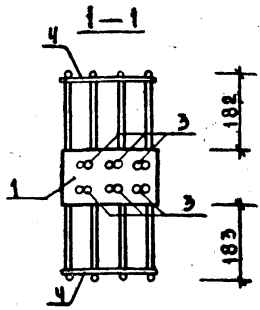
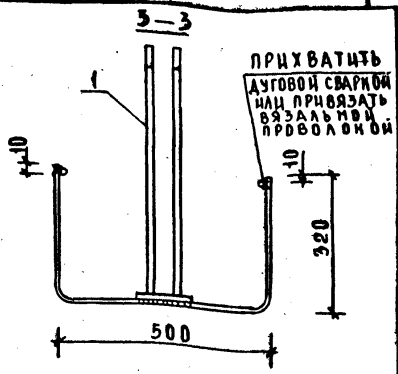
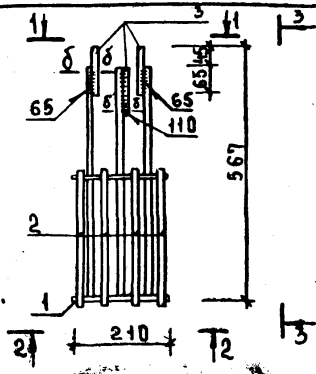
Станд.	Масса	Масшт.
Р	См табл.	
Лист	Листов 1	
торгово- бытовых задачи и технически комплекс		

торгово-
выпуск
Завода-И
Полетский
Копируется

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			1.020-1/83.3-9 00ТО	Техническое описание		
				Детали:		
				Ст.отд. ГОСТ 6727-80		
Б4	1		S.041. 340	Ф5 ВР I L=340	4	0,05 кг
				Ст.отд. ГОСТ 6727-80		
Б4	2		S.041. 300	Ф5 ВР I L=300	6	0,04 кг

[illegible]

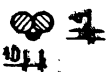
[illegible]



10 160 170 160 110



8-8



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020-1/83.3-9 16	СМН-1	10,04
-01	СМН-2	12,65

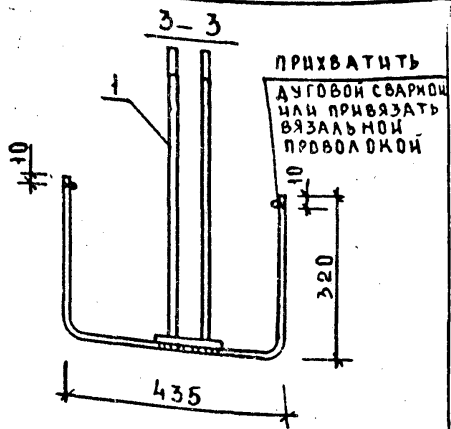
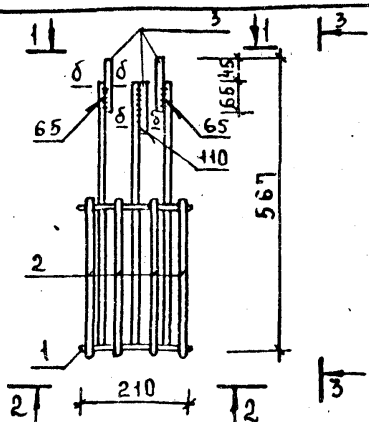
1.020-1/83.3-9 16СБ

НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	11/15
Н. КОНТР.	ПРИГОРЕВ	11/15
ГЛА. КОНСТ.	ШАЦ	11/15
ГИП	ОСТРОВА	11/15
РАЗРАБ.	ОСИН	11/15
ПРОВЕР.	НОСОВА	11/15
ИСПОЛН.	ВАСИЛЬЕВА	11/15

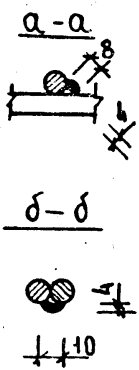
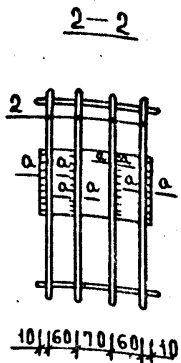
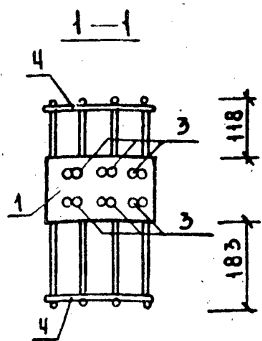
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
СБОРНОЕ СМН-
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАДАНИЯ И ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКТОР		

ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	1.020-1/83.3-9 17СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	1.020-1/83.3-9 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		1.020-1/83.3-9 17		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		СМН-3		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	1.020-1/83.3-9 20	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	1	
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		МН-11		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		ДЕТАЛИ		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	1.020-1/83.3-9 28	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-17	4	
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	12.013.110	Φ12 А-Ш L=110	6	0.10КГ
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	5.041.210	Φ5 ВР-I L=210	2	0.03КГ
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		1.020-1/83.3-9 17-01		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		СМН-4		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	1.020-1/83.3-9 20-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	1	
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		МН-12		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		ДЕТАЛИ		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	1.020-1/83.3-9 28	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-17	4	
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	14.013.110	Φ14 А-Ш L=110	6	0.13КГ
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	5.041.210	Φ5 ВР-I L=210	2	0.03КГ
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	1.020-1/83.3-9 17			
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	И.КОНТР.	ПРИГОРЕВ		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ГИП.	ОСТРОВА		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	РАЗРАБ.	ЛУКИНА		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ПРОВЕРИЛ.	ОСИНА		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ИСПОЛНИЛ.	ПТИЦЫНА		
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	СБОРНОЕ		Р	1
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	СМН-		ЦНИИЭП	
ГРИГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КОНТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ			ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	



ПРИХВАТИТЬ
ДУГОВОЙ СВАРКОЙ
ИЛИ ПРИВЯЗАТЬ
ВЯЗАЛЬНОЙ
ПРОВОЛОКОЙ



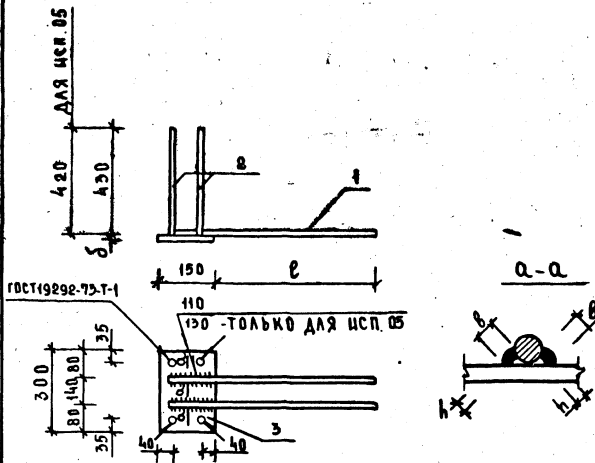
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА кг
1.020-1/83.3-9	СМН-3	8,70
-01	СМН-4	9,89

1.020-1/83.3-9 17СБ

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	СТАДИИ	МАССА	МАСТЯВ
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ	СБОРНОЕ СМН-	Р	СМ	ТАБА.
ГЛА.КОНСТ.	ШАЦ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИП.	ОСТУРОВА		ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАПАСОВ УЧРЕЖДЕНИЙ И ОБЩЕСТВ	
ГИП.	ОСНОВА				
ПРОВЕР.	НОСОВА				
ИСПОЛНИЛ	ОСНАБЕВ				

ИНВ.№ ПОДА. ПОДА. ИДАТА. ВЗАМ. ИНЫ

СРЧГОР		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОП		ПРИМЕЧАНИЕ	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ТЛП	КОРТ	КиевЗНИИЭП	БЧ	1	ДОКУМЕНТАЦИЯ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	2	1.26КГ		
A4								1.020-1/83.3-9 18СВ					
A4								1.020-1/83.3-9 00ТО					
							ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
								1.020-1/83.3-9 18 МН-1					
								ДЕТАЛИ					
							БЧ 1	16.013.800	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	2	1.26КГ		
							БЧ 2	12.013.430	Φ16 А-Ш L=800	4	0.38КГ		
							БЧ 3	10.150.060.300	Φ12 А-Ш L=430	1	3.53КГ		
									ПОЛОСА ГОСТ 103-76				
									-10X150 L=300				
									1.020-1/83.3-9 18-01				
									МН-2				
									ДЕТАЛИ				
							БЧ 1	18.013.900	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	2	1.80КГ		
							БЧ 2	12.013.430	Φ18 А-Ш L=900	4	0.38КГ		
							БЧ 3	10.150.060.300	Φ12 А-Ш L=430	1	3.53КГ		
									ПОЛОСА ГОСТ 103-76				
									-10X150 L=300				
									1.020-1/83.3-9 18-02				
									МН-3				
									ДЕТАЛИ				
							БЧ 1	20.013.1000	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	2			
							БЧ 2	14.013.430	Φ20 А-Ш L=1000	4			
							БЧ 3	12.150.060.300	Φ14 А-Ш L=430	1	4.74КГ		
									ПОЛОСА ГОСТ 103-76				
									-12X150 L=300				
									1.020-1/83.3-9 18-03				
									МН-4				
									ДЕТАЛИ				
							1.020-1/83.3-9 18						
							ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ						
							МН-						
							ЦНИИЭП						
							ТОРГОВО-ОПТОВЫЙ						
							ЗДАНИЙ И						
							ТУРИСТСКИХ						
							КОМПЛЕКСОВ						



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА КГ
		l	δ	b	h	
1.020-1/83.3-9 18	МН-1	690	10	8	4	7,58
-01	МН-2	790	10	8	4	8,66
-02	МН-3	890	12	10	5	11,25
-03	МН-4	990	12	10	6	12,88
-04	МН-5	1090	12	12	6	16,19
-05	МН-6	1170	14	14	8	20,86

1.020-1/83.3-9 18

НАЧ. ОТД. ВОЛЫНСКИЙ *М.М.*
 И. КОНТР. ПРИГОРЕВ *Г.М.*
 ГА. КОНТР. ШАЦ *М.М.*
 ГИП. ОСТРОВА *С.М.*
 ГИП. ОСИНА *В.М.*
 ПРОВЕРШ. ИДОВА *В.М.*
 ИСПОЛНИЛ. ВАСИЛЬЕВА *В.М.*

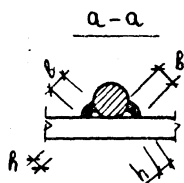
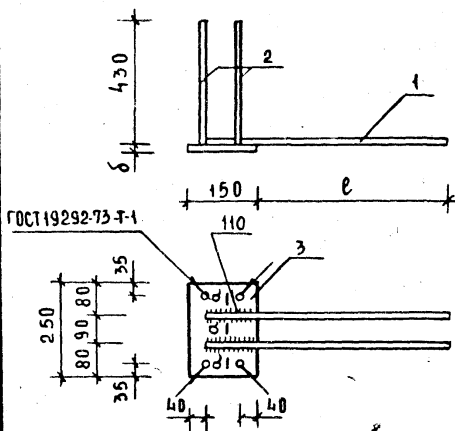
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ И
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИ. ЧИСКА. МАСШТАБ
 Р. СМ. ТАБЛ.
 ЛИСТ. ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП
 ТОРГОВО-
 БИТОВЫХ
 ЗАДАНИИ И
 ТУРИСТОВ
 КОМПЛЕКС

ГРИГОР	ОПЕРАТОР	ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				А4	А4					
							1.020-1/83.3-9 19СВ 1.020-1/83.3-9 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
							ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020-1/83.3-9 19 МН-7		
							ВЧ 1 18.013.900	ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ18 А-Ш L=900	2	1.80КГ
							ВЧ 2 12.013.430	Φ12 А-Ш L=430 ПОЛОСА ГОСТ 103-76 -10X150 L=250	4	0.38КГ
							ВЧ 3 10.150.060.250		1	2.94КГ
								1.020-1/83.3-9 19-01 МН-8		
							ВЧ 1 22.013.1000	ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ22 А-Ш L=1000	2	2.98КГ
							ВЧ 2 14.013.430	Φ14 А-Ш L=430 ПОЛОСА ГОСТ 103-76 -12X150 L=250	4	0.52КГ
							ВЧ 3 12.150.060.250		1	3.53КГ
								1.020-1/83.3-9 19-02 МН-9		
							ВЧ 1 25.013.1000	ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ25 А-Ш L=1000	2	3.85КГ
							ВЧ 2 16.013.430	Φ16 А-Ш L=430 ПОЛОСА ГОСТ 103-76 -12X150 L=250	4	0.68КГ
							ВЧ 3 12 150.060.250		1	3.53КГ
				1.020-1/83.3-9 19						
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ						
				МН-						
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ						
				Р 1						
				ЦНИИЭП						
				ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ						

10000 1.0



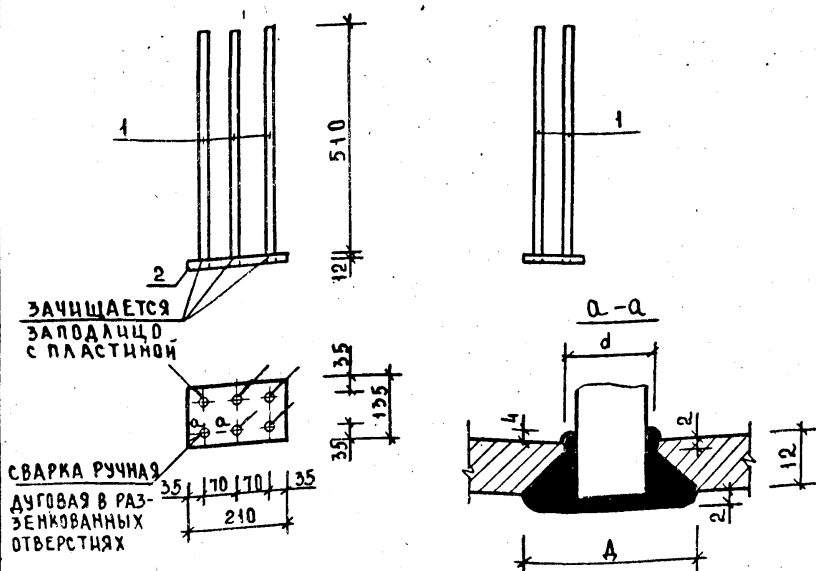
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА кг
		ℓ	δ	б	h	
1.020-1/83.3-9 19	МН-7	790	10	8	4	8,07
- 01	МН-8	890	12	10	6	11,58
- 02	МН-9	890	12	12	6	13,95

1.020-1/83.3-9 19 СБ

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>
Н.КОНТР	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>
ГЛАВН.СТР.	ШАЦ	<i>Шац</i>
ГИП	ОСТРОВА	<i>Острова</i>
ГИП	ОСИНА	<i>Осина</i>
ПРОВЕР	НОСОВА	<i>Носова</i>
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>

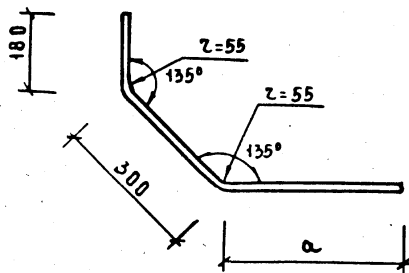
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ТОРГОВО- ВЫТОВАЯ ЗАДАЧА И ТРИСТЕНА КОМПЛЕКС		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
		d	A	
1.020-1/83.3-9 20	МН-11	14	36	5,39
- 01	МН-12	16	38	6,37
- 02	МН-13	18	40	7,50

[illegible]



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а мм	РАЗВЕРНУТАЯ ДЛИНА мм	МАТЕРИАЛ	МАССА кг
1.020-1/83.3-9 21	СГ-1	470	950	Ф14АIII ГОСТ 5781-82	1,15
-01	СГ-2	520	1000	Ф16АIII ГОСТ 5781-82	1,58
-02	СГ-3	570	1050	Ф18АIII ГОСТ 5781-82	2,00

ИЗМ. ПОДП. ПОДАЧАТА

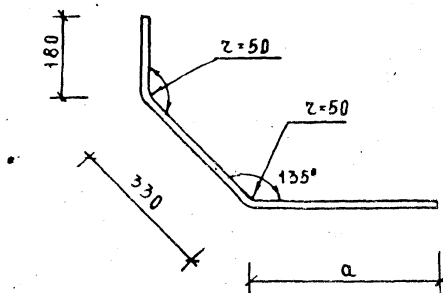
МАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	12.10.83
И КОНТР	ПРИГОРЕВ	12.10.83
ГЛА КОМСТР	ШАЦ	12.10.83
ГЛП	ОСТРОВА	12.10.83
ГЛП	ОСНА	12.10.83
ПРОВЕРИЛ	НОСОВА	12.10.83
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА	12.10.83

1.020-1/83.3-9 21

СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-

СМ. ТАБЛ.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ДАННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКТОВ		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а мм	РАЗВЕРНУТАЯ ДЛИНА мм	МАТЕРИАЛ	МАССА кг
1.020-1/83.3-9 22	СГ-4	430	940	Ф14А ГОСТ 5781-82	1,14
-01	СГ-5	430	940	Ф16А ГОСТ 5781-82	1,48

ИНВ. № ПОДП. НАТА

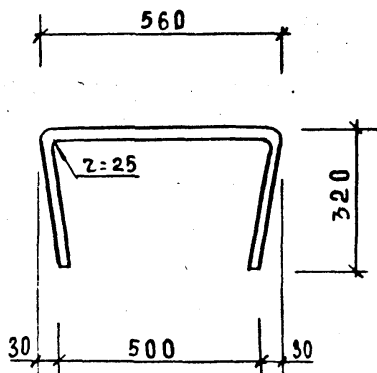
ВЗЯМ. ИНВ. №

ИНВ. № ПОДП. НАТА

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			РАЗВЕРНУТАЯ ДЛИНА, ММ	МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ
		а	б	г			
1. 020-1/83.3-9 23	СГ-6	80	230	15	390	Ф10А1 ГОСТ 5781-82	0,24
- 01	СГ-7	90	230	15	410	Ф12А1 ГОСТ 5781-82	0,36
- 02	СГ-8	90	180	15	360	Ф12А1 ГОСТ 5781-82	0,32
- 03	СГ-9	100	180	20	380	Ф14А1 ГОСТ 5781-82	0,45
- 04	СГ-10	100	230	20	430	Ф14А1 ГОСТ 5781-82	0,52
- 05	СГ-11	110	230	20	450	Ф16А1 ГОСТ 5781-82	0,71
- 06	СГ-21	80	180	15	340	Ф10А1 ГОСТ 5781-82	0,21
- 07	СГ-22	110	180	20	400	Ф16А1 ГОСТ 5781-82	0,63

[illegible]



ИЗДАНИЕ
ПОДПИСАНИЕ
ПОДАЧА
ИЗДАНИЕ

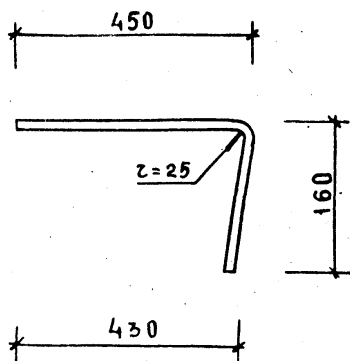
НАЧ ОТА	БОЛЬШОЙ			
И КОНТ	ПРИГОРЕВ			
ГЛАВН	ШАЦ			
ГИП	ОСТРОВА			
ГИП	ОСНА			
ПРОВЕРИ	МОСОВА			
ИСПОЛНИ	ВАСИЛЬЕВА			

1.020-1/83.3-9 24

СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-12

8А III ГОСТ 5781-82

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,46м	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БУДОВАТЕЛЬ- СКИЕ И ПРОЕКТИР- ОВАТЕЛЬСКИЕ КОМПЛЕКСЫ	



ИНВ. ПОД. ПОД. ЧАТА ВЗАМ. ИНВ.

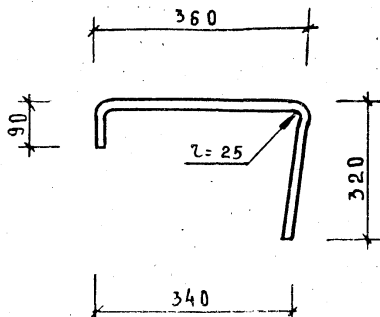
НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>В. Волынский</i>	
И КОНТР.	ПРИГОРЕВ	<i>В. Пригоров</i>	
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЦ	<i>В. Шац</i>	
ГЛАВ. П.	ОСТРОВА	<i>В. Острова</i>	
ГЛАВ. П.	ОСИНА	<i>В. Осина</i>	
ПРОВЕР.	МОСОВА	<i>В. Мосова</i>	
ИСПОЛН.	ВАСИЛЬЕВА	<i>В. Васильева</i>	

1.020-1/83.3-9 25

СТЕРЖЕНЬ ГРУТЫЙ СГ-13

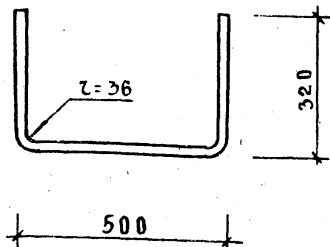
φ 8 А III ГОСТ 5781-82

СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,24 кг	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТЭРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ	



ИНВ.№ ПОДПИСА ДАТА ВЗАМ ИНВ.№

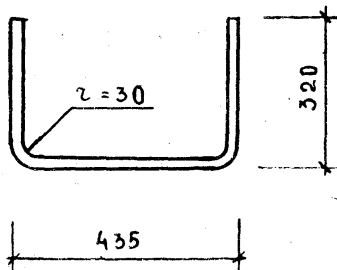
				1.020-1/83.3-9 26			
				СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-14	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>В.И.К.</i>			Р	0,30кг	
М.МОНТР	ПРИГОРЕВ	<i>П.М.</i>			Л.ИСТ	Л.ИСТОВ 1	
ГЛА КОМСТР	ШАЦ	<i>Ш.А.</i>					
ГЛА П	ОСТРОВА	<i>О.П.</i>					
ПРОВЕР	НОСОВА	<i>Н.О.</i>	Ф8А III ГОСТ 5781-82	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЮДЖЕТНЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ИСПОЛН	ВАСИЛЬЕВА	<i>В.В.</i>					



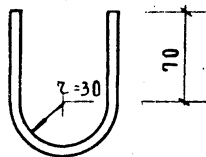
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗВЕР- НУТАЯ ДЛИНА М	МАТЕРИАЛ	МАССА КГ
1.020-1/83.3-9 27	СГ-15	1120	Ф10АIII ГОСТ 5781-82	0,69
-01	СГ-16	1120	Ф12АIII ГОСТ 5781-82	0,99

ИНВ. ЛЕГКОД. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ЦНИИЭП

					1.020-1/83.3-9 27							
НАЧ. ОТД.	БОЛЬШИСКИЙ	Г.И.			СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-	СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ			
И КОНТР.	ПРИГОРЕВ	Г.И.				Р	СМ ТАБЛ.					
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЦ	Г.И.										
ГИП.	ОСТРОВА	Г.И.				ЛИСТ				ЛИСТОВ 1		
ГИП.	ОСИНА	Г.И.				СМ. ТАБЛ.				ЦНИИЭП ГОР. ПОД- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ПРОВЕР.	МОСОВА	Г.И.										
ИСПОЛН.	ВАСИЛЬЕВА	Г.И.										



ИНВ. № ПОДУ ПОДПИСЬ НАЛАГА ВЗАМ. ИНВ. №					1. 020-1/83. 3-9 28	СТАДИЯ			МАССА	МАСШТАБ
	НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ				СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-17	Р	0,65м		
	Н. КОНТР.	ПРИГОРЕВ								
	ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЦ								
	ГНП	ОСТРОВА								
	ГНП	ОСИНА								
	ПРОВЕРША	НОСОВА				φ 10 А III ГОСТ 5781-82	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ИСПОЛНИЦА	ВАСИЛЬЕВА			ЦНИИЭП						



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗВЕР- НУТАЯ ДЛИНА М	МАТЕРИАЛ	МАССА КГ
1.020-1/83.3-9 29	СГ-18	255	φ12АІГОСТ5781-82	0,23
-01	СГ-19	255	φ14АІГОСТ5781-82	0,34
-02	СГ-20	260	φ16АІГОСТ5781-82	0,44

ИНВ. № ПОДА	ПОДА И ДАТА	ВЗАИМНОСТЬ					1.020-1/83.3-9 29		
ИНВ. № ПОДА	НАЧ. ОТД.	ВОЛЫМСКИЙ	<i>[Signature]</i>	СТЕРЖЕНЬ ГЛУТЫЙ СГ	СТАЦ.	МАССА	МАСШТАБ		
	И. КОНТР.	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>		Р	СМ. ТАБЛ.			
	ГЛАВ. КОНСТ.	ЩАЦ	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 4			
	ГИП	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ТОРГОВО- ВЫПУСК ЗАКАЗЫ И ТОРГОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ				
	ГИП	ОСННА	<i>[Signature]</i>						
ПРОВЕР.	МОСОВА	<i>[Signature]</i>	СМ. ТАБЛ.						
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>							