

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.090.1-1/88

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО
ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М

ВЫПУСК 2-3

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.090.1-1/88

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО
ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М

ВЫПУСК 2-3

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ.
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП ТБЗ И ТК

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ГЛАВНЫЙ ТЕХНОЛОГ



В.И.ЛЕПСКИЙ
Б.Н.ВОЛЬНСКИЙ
С.Б.ШАЦ
Г.А.КАЦ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ

28.03.89 № АЧ-14
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 01.10.89

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.090.1-1/88.2-3-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
К1	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-1, КР-2	6
К2	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-3, КР-4	7
К3	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-5, КР-6	8
К4	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-7, КР-8	9
К5	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-9, КР-10	10
К6	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-11, КР-12	11
К7	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-13, КР-14	12
К8	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-15, КР-16	13
К9	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-17, КР-18	14
К10	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-19, КР-20	15
К11	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-21, КР-22	16
К12	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-23	17
К13	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-24, КР-25	18
К14	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-26, КР-27	19
К15	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-28, КР-29	20
К16	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-30, КР-31	21
К17	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-32, КР-33	22
К18	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-34, КР-35, КР-36	23
К19	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-37, КР-38, КР-39	24
К20	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-40, КР-41, КР-42	25
К21	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-43Т, КР-43Н	26
К22	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-44Т, КР-44Н	27
К23	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-45Т, КР-45Н	28
К24	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-46Т, КР-46Н	29

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬМСКИЙ		1.090.1-1/88.2-3		
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА				
ГЛАВ.ОБСТ.	ШАЦ		СОДЕРЖ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОБСТ.	НИКОЛАЕВ		Р	1	2
ГЛАВ.ОБСТ.	ДОНБАЛОВ		СОДЕРЖАНИЕ		
ГЛАВ.ОБСТ.					

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.090.1-1/88.2-3 - К25	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-47Т, КР-47Н	30
К26	СЕТКИ С-1, С-2	31
К27	СЕТКИ С-3, С-4	32
К28	СЕТКИ С-5, С-6	33
К29	СЕТКА С-7	34
К30	СЕТКИ С-8, С-9	35
К31	СЕТКИ С-10, С-11	36
К32	СЕТКИ С-12, С-13	37
К33	СЕТКИ С-14, С-15	38
К34	СЕТКИ С-16, С-17	39
К35	СЕТКИ С-18, С-19	40
К36	СЕТКИ С-20, С-21	41
К37	СЕТКИ С-22, С-23	42
К38	СЕТКИ С-24, С-25	43
К39	СЕТКИ С-26, С-27	44
К40	СЕТКИ С-28, С-29	45
К41	СЕТКИ С-30, С-31	46
К42	СЕТКИ С-32, С-33, С-34, С-35	47
К43	ПЕТЛИ СТРОПОВОЧНЫЕ СП-1 ÷ СП-4	48
К44	АНКЕРА АН-1, АН-2, АН-3Т, АН-3Н	49
К45	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-1	50
К46	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-2	51
К47	СТЕРЖНИ ОТДЕЛЬНЫЕ ОС-1, ОС-2. ПЛАСТИНА	52
К48	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-48, КР-49	53
К49	ПЕТЛИ СТРОПОВОЧНЫЕ СП-5, СП-6	54
К50	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-3	55
К51	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-4, МН-5	56
К52	ПЛАСТИНА 90×90	57
К53	СТЕРЖНИ ОТДЕЛЬНЫЕ ОС-1, ОС-2	58
К54	ПЛАСТИНА 70×80	59
К55	СТЕРЖНИ ОТДЕЛЬНЫЕ ОС-3, ОС-4	60
1.090 1-1/88. 2-3		

Марки арматурных и закладных изделий имеют буквенно-цифровое обозначение.

Группа букв обозначает:

- КР - каркас плоский;
- С - сетка;
- МН - изделие закладное;
- АН - петлевой выпуск;
- СП - петля строповочная;
- ОС - стержень отдельный.

Группа цифр обозначает порядковый номер изделия.

В спецификациях на закладные изделия не учтен расход стали на осадку анкеров в процессе сварки в тавр, который составляет до 2% расхода стали на анкера.

Наличие в марке плоских каркасов и петлевых выпусках последней буквы "Н" или "Т" отражает их зеркальное отличие.

Обозначение „ВЕРХА“ и „НИЗА“ НА ВЕРТИКАЛЬНЫХ КАРКАСАХ УКАЗЫВАЕТ НА ИХ ПОЛОЖЕНИЕ В ПРОСТРАНСТВЕННОМ КАРКАСЕ.

ЦИФР. НЕ ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА СЗАН. ЦИФР. НЕ

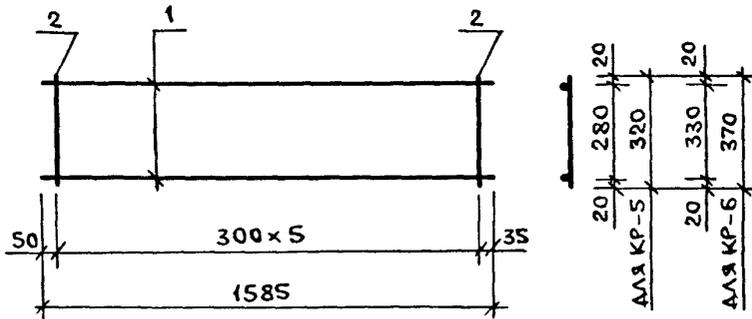
1.090.1-1/88.2-3-ТТ

ЛИСТ

2

23781 6

Формат А4



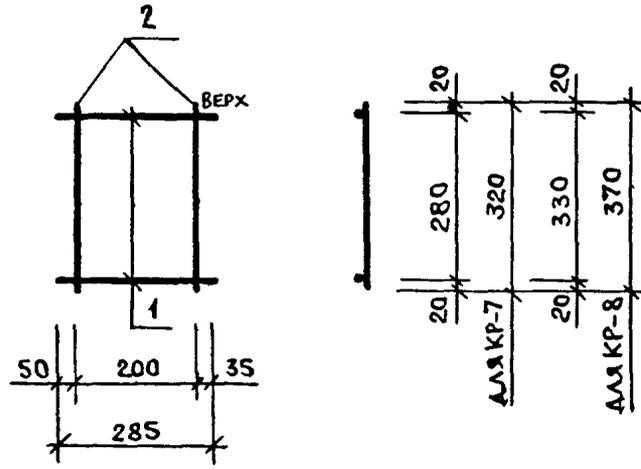
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-5	1	Ø8AIII	1585	2	0.63	1.25	1.52
	2	Ø5BPI	320	6	0.04	0.27	
КР-6	1	Ø8AIII	1585	2	0.63	1.25	1.56
	2	Ø5BPI	370	6	0.05	0.31	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

2. АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88, 2-3-КЭ			
И.КОНТР.	БЕРЛОВА		КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-5, КР-6			
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ					
Г И П	НИКОЛАЕВА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Г И П	КОНОВАЛОВА		Р		1	
ПРОВЕР	ЕГОРОВ		ЦНИИЭП			
РАЗРАБ	ХОРОШИЛОВА		ТОРГОВО-ВЫПУСК ЗАДАНИЯ И ТИПОЛОГИК КОМПЛЕКТОВ			

САПР	Т/ЛП	Р/Ж.ГР.	В/И.О.У.Р.
ТБЭТК	СП	СТ.И.И.Ж.	В/Р.Л.А.К.О.В.А.



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-7	1	Ø8AIII	285	2	0.11	0.23	0.31
	2	Ø5BPI	320	2	0.04	0.09	
КР-8	1	Ø8AIII	285	2	0.11	0.23	0.33
	2	Ø5BPI	370	2	0.05	0.10	

- 1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
- 2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

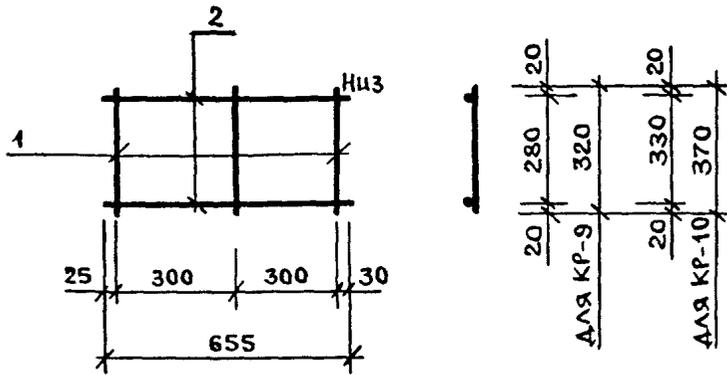
№ В. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗН. Л. И. В.	
	НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
	И. КОНТР.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>
	ГЛ. КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
	Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕР	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ	<i>[Signature]</i>	

1.090.1-1/88. 2-3-К4

КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ
КР-7, КР-8

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫПУСКНЫХ ЗДАНИЙ И ТИРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

САПР	Т/П	Р/Ж.ГР.	ВИНЮР
ТВЗТК	СП	СТ.ЛНХ	БУРАКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-9	1	Φ8AIII	655	2	0.26	0.52	0.65
	2	Φ5BPI	320	3	0.04	0.13	
КР-10	1	Φ8AIII	655	2	0.26	0.52	0.67
	2	Φ5BPI	370	3	0.05	0.15	

- 1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
- 2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

ИВБ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗН. ПОДП.
------------	----------------	------------

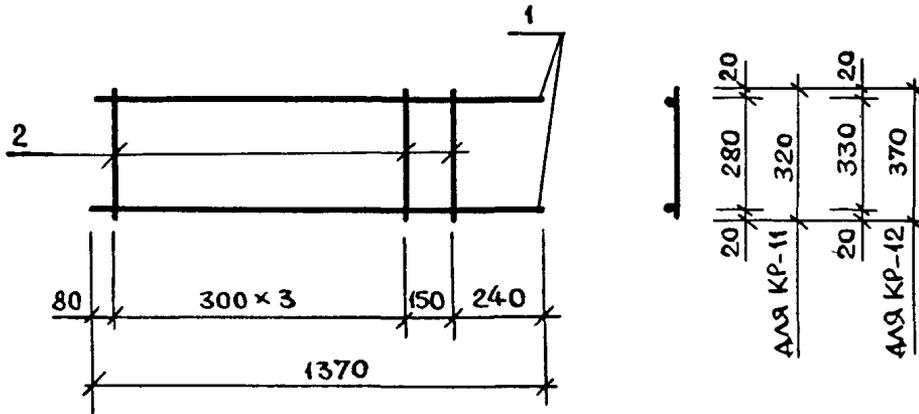
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ.	ЩАЦ	<i>[Signature]</i>
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ХОРОШИЛОВА	<i>[Signature]</i>

1.090.1-1/88. 2-3-К5

КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ
КР-9, КР-10

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИРИСТОКИХ КОМПЛЕКСОВ		

САПР	Т/ЛП	Р/Ж.ГР.	В/ИНОУОР
ТБЭТК	СП	СТ.И.И.Ж	Б/Р.Л.КОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-11	1	Ø8AIII	1370	2	0.54	1.08	1.30
	2	Ø5BPI	320	5	0.04	0.22	
КР-12	1	Ø8AIII	1370	2	0.54	1.08	1.34
	2	Ø5BPI	370	5	0.05	0.26	

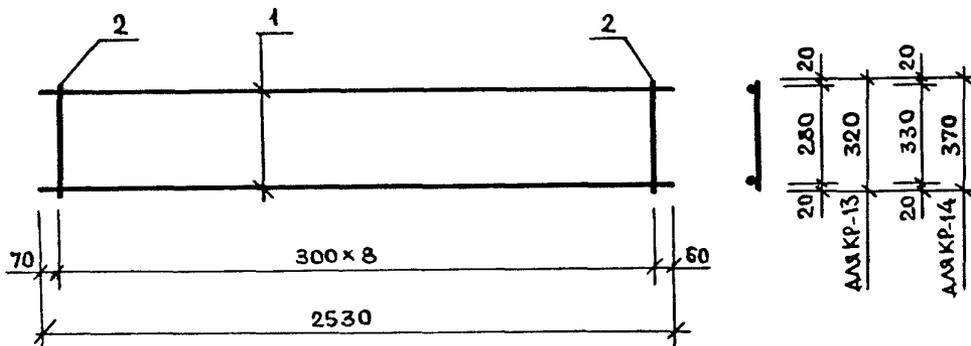
1. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82
 2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	БГОРОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	ЛГОВАЯ	<i>[Signature]</i>

1.090.1-1/88. 2-3-КВ

КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ
 КР-11, КР-12

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИРИСТКИХ КОМПЛЕКСОВ		



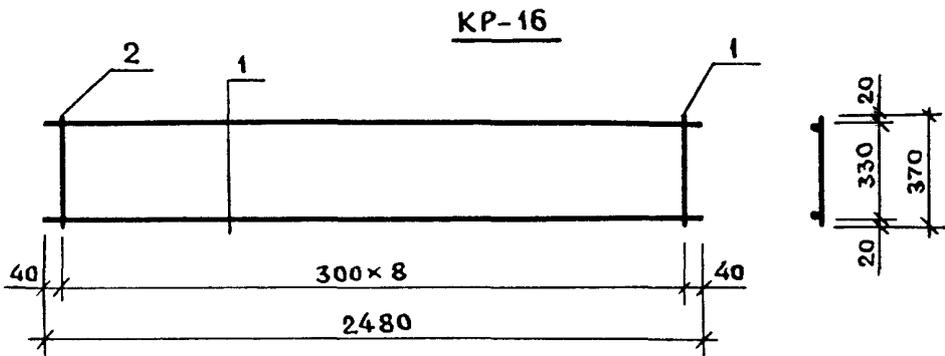
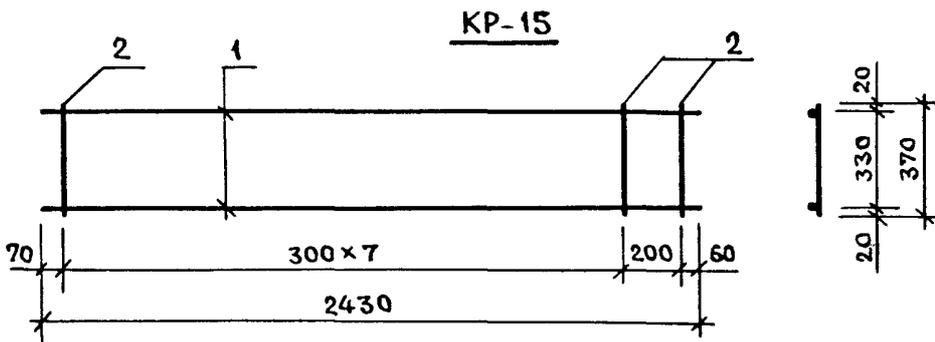
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-13	1	Ø8AIII	2530	2	1.00	2.00	2.40
	2	Ø5BPI	320	9	0.04	0.40	
КР-14	1	Ø8AIII	2530	2	1.00	2.00	2.46
	2	Ø5BPI	370	9	0.05	0.46	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88. 2-3-К7	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-13, КР-14	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>			Р		4
ГЛ.КОНСТ.	ЩАЦ	<i>[Signature]</i>			ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИРИОТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>					
Г И П	КОШВАЛОВА	<i>[Signature]</i>					
ПРОВЕР	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>					
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ	<i>[Signature]</i>					

САПР	Т/П	Р/К.Р.	В/И.К.Р.
ТБЭТК	СП	СТ.И.И.К.	Б/У.Р.Л.К.О.В.А.

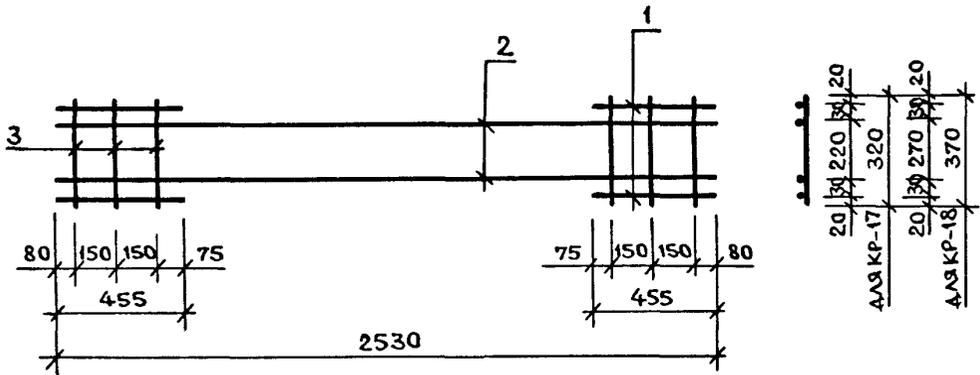


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-15	1	Φ8AIII	2430	2	0.96	1.92	2.37
	2	Φ5BPI	370	9	0.05	0.45	
КР-16	1	Φ8AIII	2480	2	0.98	1.96	2.42
	2	Φ5BPI	370	9	0.05	0.46	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЖСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88. 2-3-КВ
И.КОНТР.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>	
ГЛ.КОНСТ.	ЩАЦ	<i>[Signature]</i>	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-15, КР-16
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>	
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕР	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ	ХОРОШИЛОВА	<i>[Signature]</i>	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОВАРОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИРИСТРОК КОМПЛЕКСОВ		



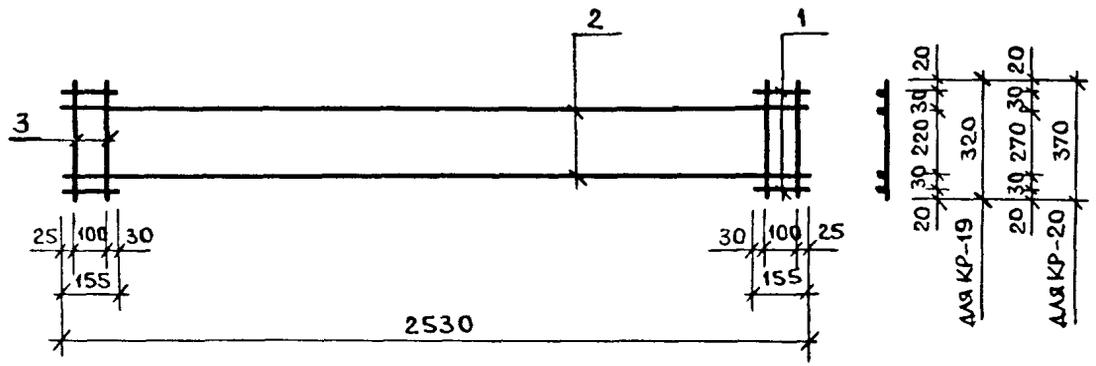
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-17	1	Ø8АІІІ	455	4	0.18	0.72	2.98
	2	Ø8АІІІ	2530	2	1.00	2.00	
	3	Ø5ВРІ	320	6	0.04	0.27	
КР-18	1	Ø8АІІІ	455	4	0.18	0.72	3.03
	2	Ø8АІІІ	2530	2	1.00	2.00	
	3	Ø5ВРІ	370	6	0.05	0.31	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-І ПО ГОСТ 6727-80.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>		1.090.1-1/88. 2-3-К8			
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>					
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>					
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>					
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>					
ПРОВЕР	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>					
РАЗРАБ	ЛЮТОВАЯ	<i>[Signature]</i>					
КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-17, КР-18				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				Р		1	
				ТОРГОВО- БУДОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			
				ЦНИИЭП			

САПР	Т/П	РУК'ДР.	ВМФКОР
ТБЗТК	СП	СТ.ИЖ	БАРЛАКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-19	1	Ø8AIII	155	4	0.06	0.24	2.42
	2	Ø8AIII	2530	2	1.00	2.00	
	3	Ø5BPI	320	4	0.04	0.18	
КР-20	1	Ø8AIII	155	4	0.06	0.24	2.45
	2	Ø8AIII	2530	2	1.00	2.00	
	3	Ø5BPI	370	4	0.05	0.21	

- 1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
- 2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

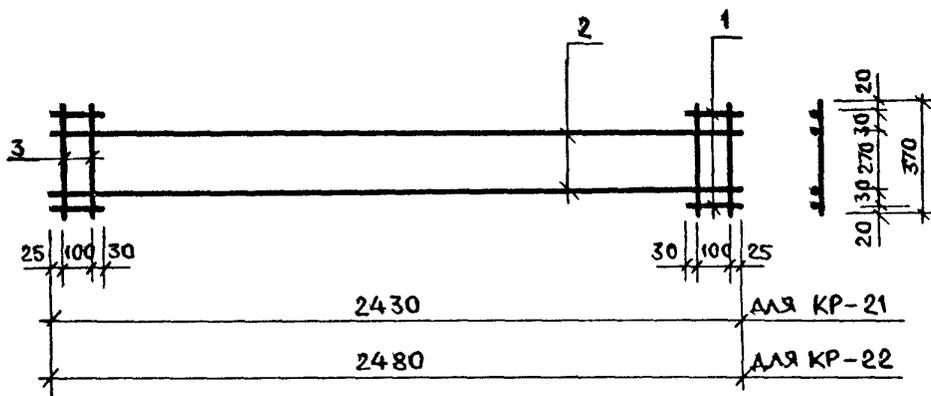
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ.	ЩАЦ	<i>[Signature]</i>
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	ХОРОШИЛОВА	<i>[Signature]</i>

1.090.1-1/88. 2-3-К10

КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ
КР-19, КР-20

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

№. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНВ.



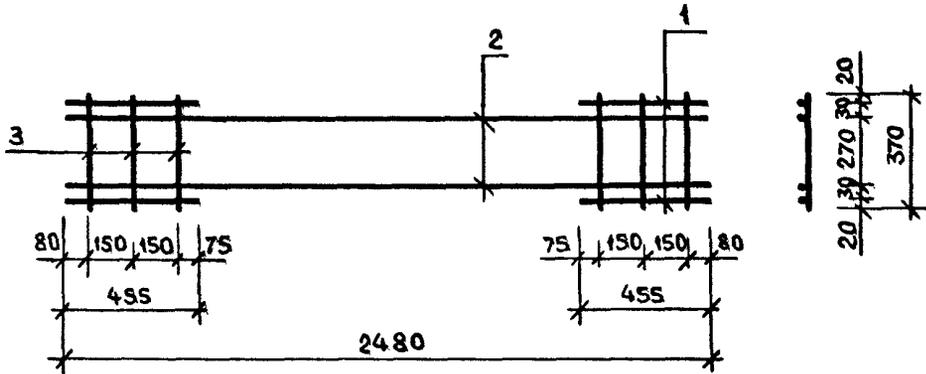
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-21	1	Ø8AIII	155	4	0.06	0.24	2.37
	2	Ø8AIII	2430	2	0.96	1.92	
	3	Ø5BPI	370	4	0.05	0.21	
КР-22	1	Ø8AIII	155	4	0.06	0.24	2.41
	2	Ø8AIII	2480	2	0.98	1.96	
	3	Ø5BPI	370	4	0.05	0.21	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			1.080.1-1/88. 2-3-К11				
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА							
ГЛ.КОНСТ.	ЩАЦ							
Г И П	НИКОЛАЕВА			КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	КОНОВАЛОВА			КР-21, КР-22		Р		1
ПРОВЕР	ЕГОРОВ			ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ				
РАЗРАБ	ЛИТОВАЯ							

САПР	ТАП	РЖ.ГР.	ВИЗУСР
ТЕЗТК	СП	СТ.ИЖС	БЕР/МАКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-23	1	Ø8AIII	455	4	0.18	0.72	2.99
	2	Ø8AIII	2480	2	0.98	1.96	
	3	Ø5BPI	370	6	0.05	0.31	

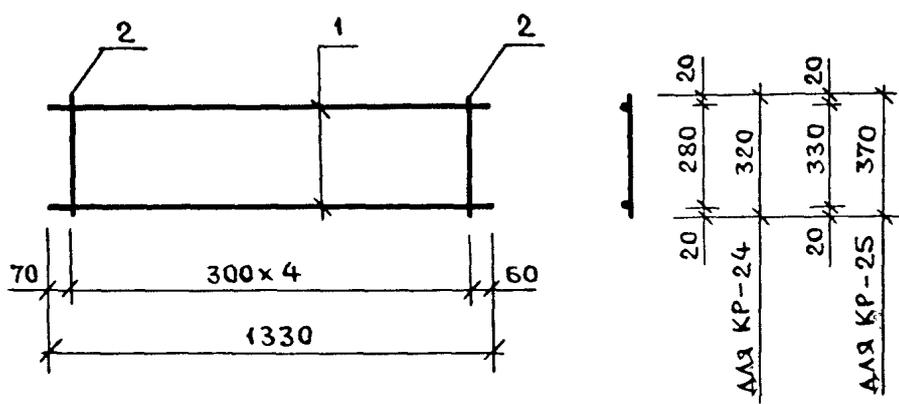
1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88. 2-3-К12
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА		
ГЛ.КОНСТ.	ЩАЦ		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-23
Г И П	НИКОЛАЕВА		
Г И П	КОЗОВАЛОВА		СТАДИЯ Р
ПРОВЕР	ЕГОРОВ		
РАЗРАБ	ХОРОШИЛОВА		ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ВЫТОВНЫХ
ЗДАНИЯ И
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

ИМБ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН.

АР	Т/Л	Р/К.ГР.	ВНУТР.
ТБЭТК	СП	СТ/ИЖ.	Б/Р/ЛКОВА



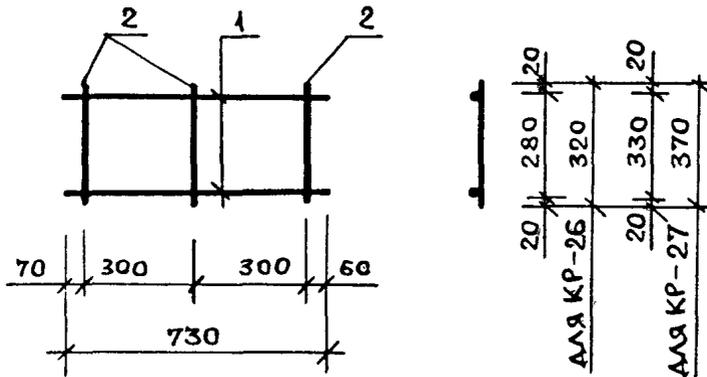
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-24	1	Ø8AIII	1330	2	0.53	1.05	1.27
	2	Ø5BPI	320	5	0.04	0.22	
КР-25	1	Ø8AIII	1330	2	0.53	1.05	1.31
	2	Ø5BPI	370	5	0.05	0.26	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88. 2-3-К13			
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА					
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ		КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-24, КР-25	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА			Р		1
Г И П	КОНСАЛОВА			ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИПОСКОПИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ПРОВЕР	ЕГОРОВ					
РАЗРАБ	САТОВАЯ					

257.1 15

ВНДКУР	ВНДКУР
СТ.ИЖК	СТ.ИЖК
СП	СП
Т.М	Т.М
ФУЖ.ГР.	ФУЖ.ГР.
ЛАПР	ЛАПР
ТБЗТК	ТБЗТК

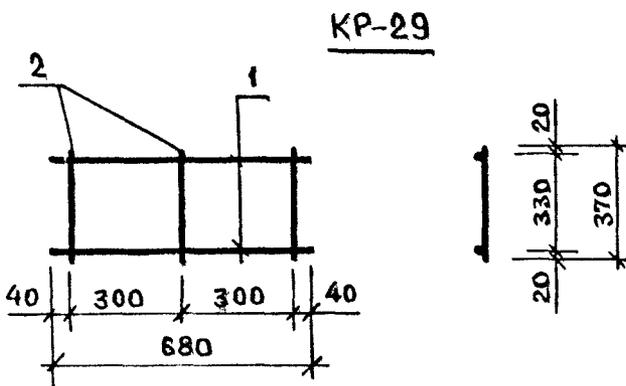
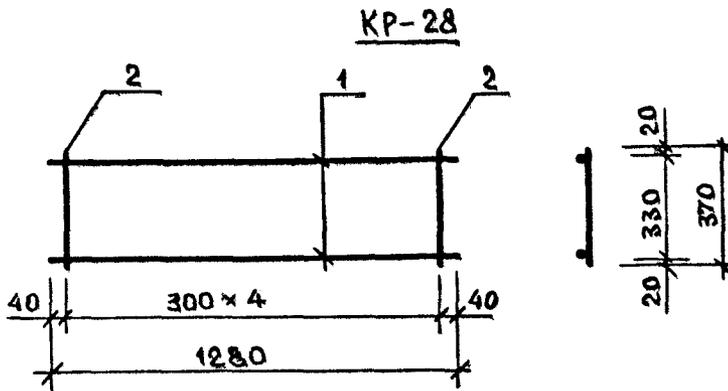


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-26	1	Ø8AIII	730	2	0.29	0.58	0.71
	2	Ø5BPI	320	3	0.04	0.13	
КР-27	1	Ø8AIII	730	2	0.29	0.58	0.73
	2	Ø5BPI	370	3	0.05	0.15	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

НАЧ.ОТД	ВОЛЬНСКИЙ		1.080.1-1/88. 2-3-К14	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР	БЕРЛОВА			Р		1
ГЛАВНОСТ	ЩАЦ		КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-26, КР-27	ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ГИП	НИКОЛАЕВА					
ГИП	КОНОВАЛОВА					
СУБЕР	ЕГОРОВ					
РАЗРАБ	ЛГОВАЯ					

САПР	Т/П	РУК/СР	ВНЧ/ОКУР
ТБЗТК	СП	СТ/ИИЖ	БМР/ЛАКОВА



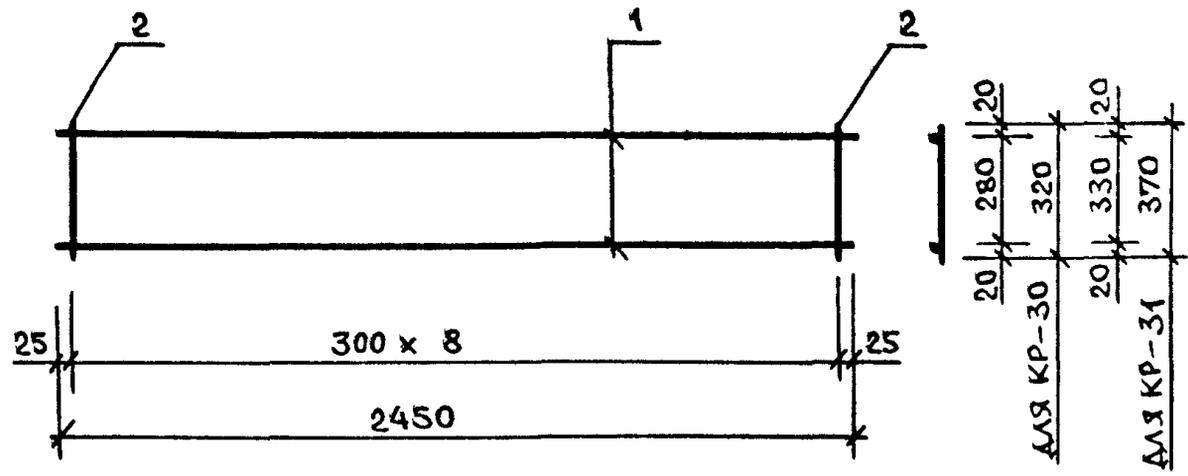
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-28	1	Φ8AIII	1280	2	0.51	1.01	1.27
	2	Φ5BPI	370	5	0.05	0.26	
КР-29	1	Φ8AIII	680	2	0.27	0.54	0.69
	2	Φ5BPI	370	3	0.05	0.15	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.080.1-1/88. 2-3-К15
Ч.КОНТР.	БЕРЮВА		
Т.КОНСТ.	ШАЦ		КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-28, КР-29
Г.И.П.	НИКОЛАЕВА		
Г.И.П.	КОЗОВА ЮВА		СТАДИЯ
ПРОВ.-	С. ПОВ		
НАЗРАБ.	ЧУГОВАЧ		ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			1
			ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
			ЦНИИЭП

САПР	Т/П	Р/Ж.ГР.	ВНЮКУР
ТБЗТК	СП	СТ.ИЖ	БЫРЛАКОВА

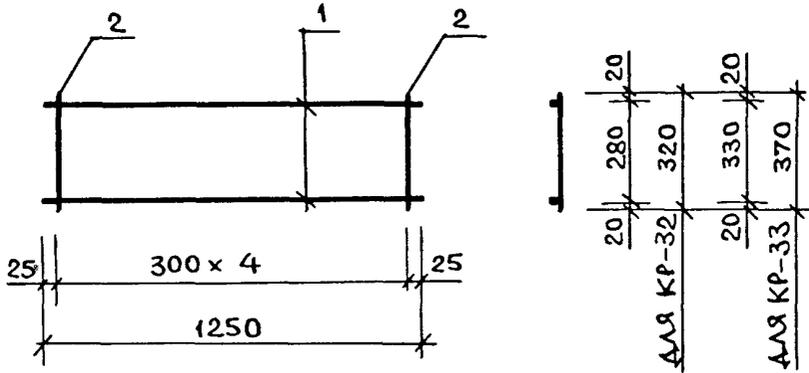


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-30	1	Ø8AIII	2450	2	0.97	1.94	2.34
	2	Ø5BPI	320	9	0.04	0.40	
КР-31	1	Ø8AIII	2450	2	0.97	1.94	2.40
	2	Ø5BPI	370	9	0.05	0.46	

- 1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
- 2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

ИЖ	ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН
----	------	----------------	--------

НАЧ.ОТД	ВОЛЬНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88. 2-3-К16
И.КОНТР.	БЕРЛОВА		
ГЛ.КОНСТ	ЩАЦ	<i>[Signature]</i>	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-30, КР-31
Г И П	НИКОЛАЕВА		
Г И П	КОЧОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ Р
ПРОВЕР	ЕГОРОВ		
РАЗРАБ	ХОРОШЦОВА	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ 1
			ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ



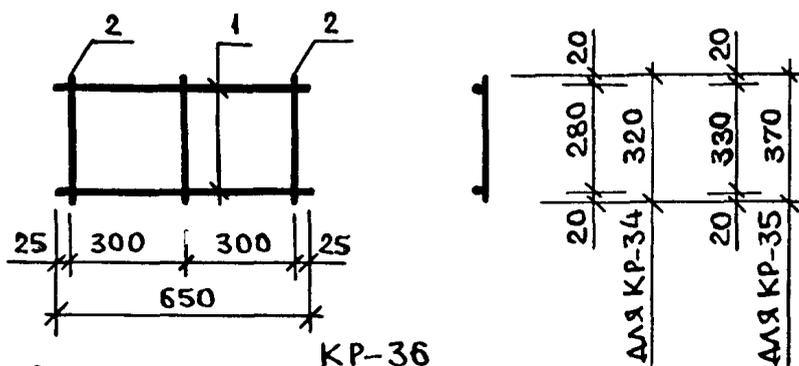
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-32	1	Φ8AIII	1250	2	0.49	0.99	1.21
	2	Φ5BPI	320	5	0.04	0.22	
КР-33	1	Φ8AIII	1250	2	0.49	0.99	1.24
	2	Φ5BPI	370	5	0.05	0.26	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

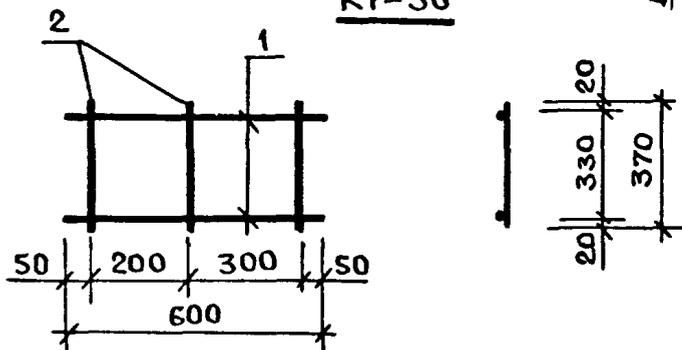
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88. 2-3-К17				
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА						
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ		КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА				Р	1	
Г И П	КОНОВАЛОВА		КР-32, КР-33		ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ПРОВЕР	ЕГОРОВ						
РАЗРАБ	ЛИГОВАЯ						

КР-34, КР-35



КР-36

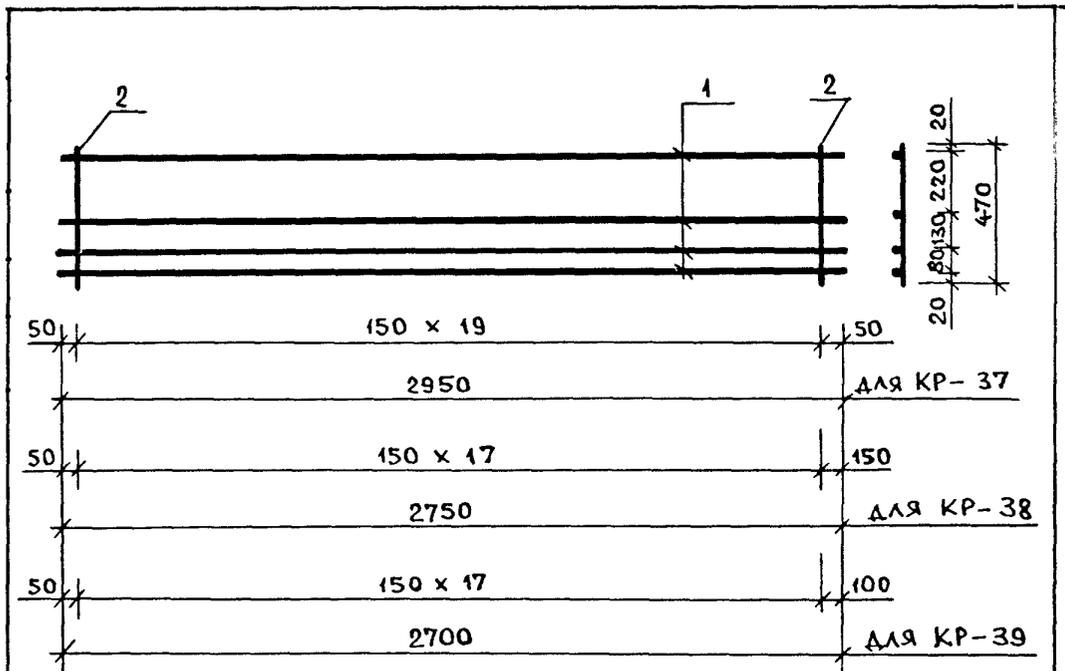


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-34	1	Ø8AIII	650	2	0.26	0.51	0.65
	2	Ø5BPI	320	3	0.04	0.13	
КР-35	1	Ø8AIII	650	2	0.26	0.51	0.67
	2	Ø5BPI	370	3	0.05	0.15	
КР-36	1	Ø8AIII	600	2	0.24	0.47	0.63
	2	Ø5BPI	370	3	0.05	0.15	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

НАЧ.ОТД.	ВДЛЬНСКИЙ		1.090.1-1/88. 2-3-К18	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА			Р		1
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ		КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-34, КР-35, КР-36	ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
Г И П	НИКОЛАЕВА					
Г И П	КОНОВАЛОВА					
ПРОВЕР	ЕГОРОВ					
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ					



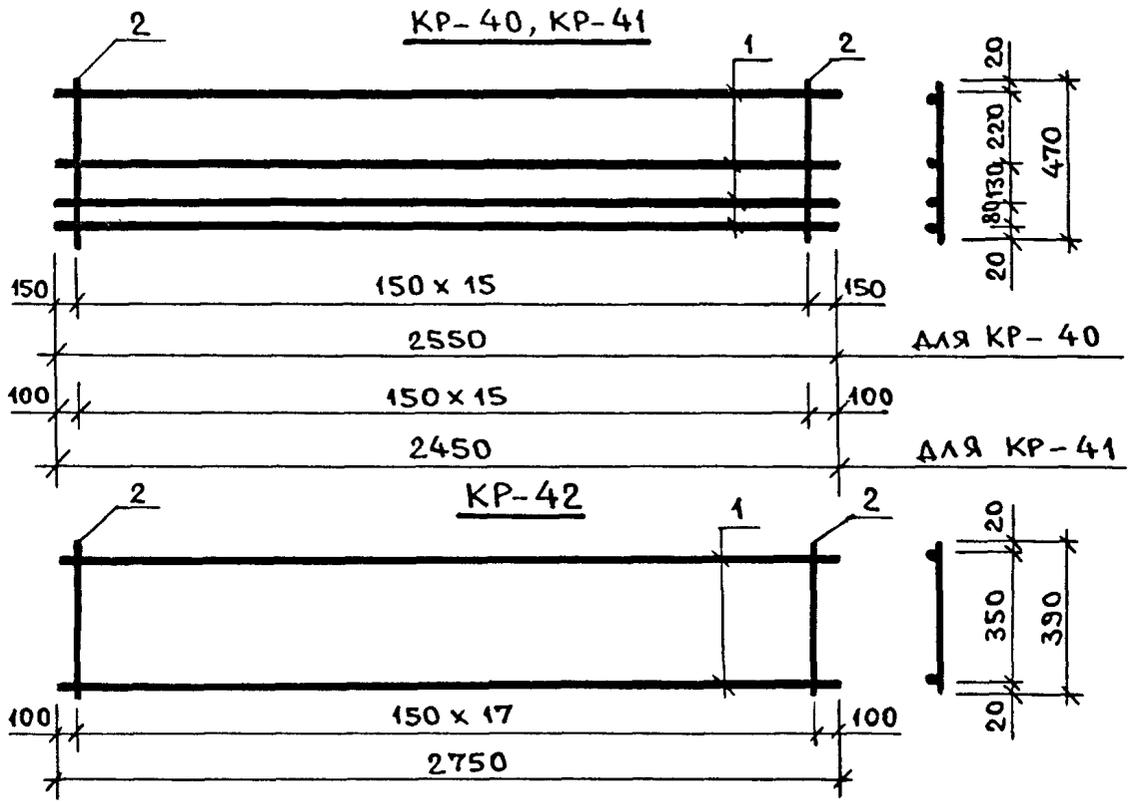
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-37	1	Ф6АIII	2950	4	0.65	2.62	3.93
	2	Ф5ВPI	470	20	0.07	1.31	
КР-38	1	Ф6АIII	2750	4	0.61	2.44	3.62
	2	Ф5ВPI	470	18	0.07	1.18	
КР-39	1	Ф6АIII	2700	4	0.60	2.40	3.57
	2	Ф5ВPI	470	18	0.07	1.18	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>		1.090.1-1/88. 2-3-К19					
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>							
ГЛ.КОНСТ	ЩАЦ	<i>[Signature]</i>		КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>		КР-37, КР-38, КР-39			Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>					ЦНИИЭП		
ПРОВЕР	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>					ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТИРИСТОКНЫХ КОМПЛЕКСОВ		
РАЗРАБ	ЛИГОВАЯ	<i>[Signature]</i>							

ВИНДУК
 РЖГР.
 ТЛП
 ШАПР
 СТИЖ
 БУРЛАКОВА
 СП
 ТБЭТК



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
KR-40	1	Ø6AIII	2550	4	0.57	2.26	3.31
	2	Ø58PI	470	16	0.07	1.05	
KR-41	1	Ø6AIII	2450	4	0.54	2.18	3.22
	2	Ø58PI	470	16	0.07	1.05	
KR-42	1	Ø6AIII	2750	2	0.61	1.22	2.78
	2	Ø6AIII	390	18	0.09	1.56	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
 2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

ВЗАИМН
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМЯ ПОДЛ

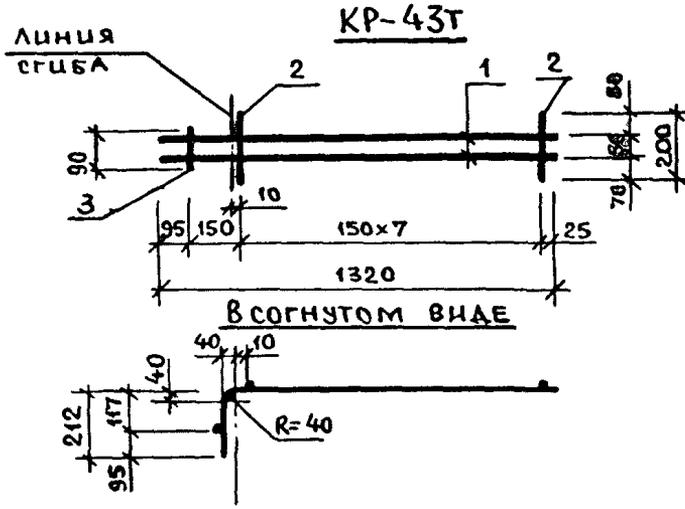
НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	ХОРОШЦОВА	<i>[Signature]</i>

1.080.1-1/88. 2-3-К20

КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ
 KR-40, KR-41, KR-42

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

САПР	ТБЗТК	ТАП	РУК.ГР.	ВИНОКУР
		СП	СТ.ИЖХ	БУРЛАКОВА



KR-43H
/ЗЕРКАЛЬНО KR-43T/

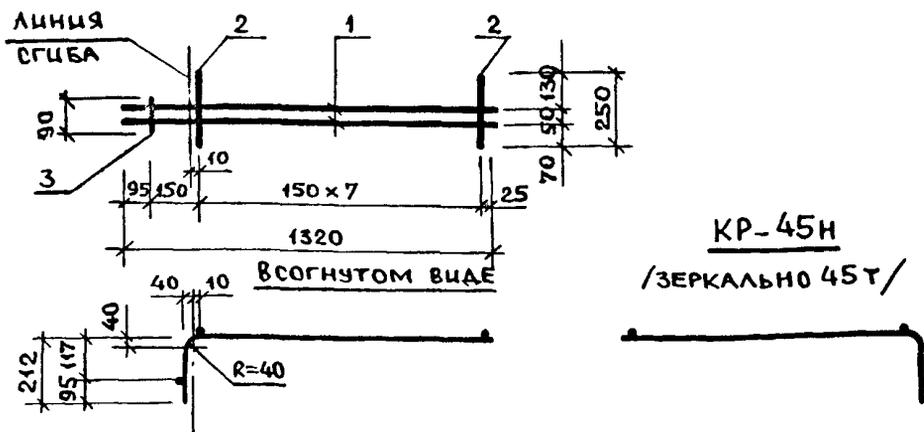
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
KR-43T	1	Ø8AIII	1320	2	0.52	1.04	1.28
	2	Ø5BPI	200	8	0.03	0.22	
	3	Ø5BPI	90	1	0.01	0.01	
KR-43H	1	Ø8AIII	1320	2	0.52	1.04	1.28
	2	Ø5BPI	200	8	0.03	0.22	
	3	Ø5BPI	90	1	0.01	0.01	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

ИЖ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
-----------	----------------	---------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ	<i>[Signature]</i>

1.080.1-1/88. 2-3-К21		
КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ
KR-43T, KR-43H	Р	1
ИНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

КР-45Т

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-45Т	1	Ø8AIII	1320	2	0.52	1.04	1.33
	2	Ø5BPI	250	8	0.03	0.28	
	3	Ø5BPI	90	1	0.01	0.01	
КР-45Н	1	Ø8AIII	1320	2	0.52	1.04	1.33
	2	Ø5BPI	250	8	0.03	0.28	
	3	Ø5BPI	90	1	0.01	0.01	

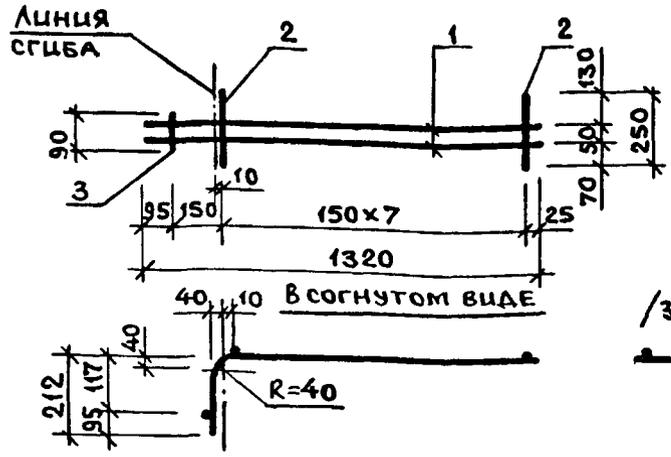
1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

НАЧ ОТД	ВОЛЬНСКИЙ			1.090.1-1/88. 2-3-К23			
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА						
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЦ						
Г И П	НИКОЛАЕВА						
Г И П	КОНОВАЛОВА						
ПРОВЕР.	ЕГОРОВ						
РАЗРАБ.	ХОРОШИЛОВА						
				КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				КР-45Т, КР-45Н	Р		1
				ЦНИИЭП			
				ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			

САПР	Т/П	РУЖ.ГР.	ВИНОКУР
ТБЭТК	СП	СТ.И.И.Х.	БУРЛАКОВА

КР-46Т



КР-46Н
/ЗЕРКАЛЬНО КР-46Т/

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-46Т	1	Ø6AIII	1320	2	0.29	0.59	0.88
	2	Ø8BPI	250	8	0.03	0.28	
	3	Ø8BPI	90	1	0.01	0.01	
КР-46Н	1	Ø6AIII	1320	2	0.29	0.59	0.88
	2	Ø8BPI	250	8	0.03	0.28	
	3	Ø8BPI	90	1	0.01	0.01	

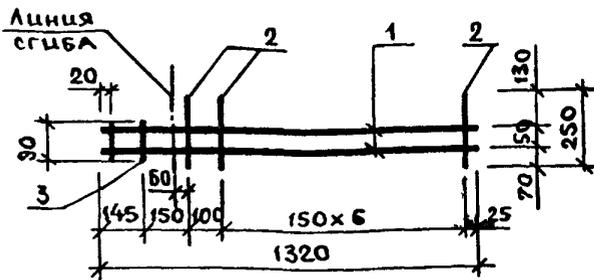
1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

И.В. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
------------	----------------	---------

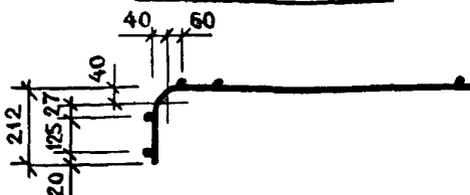
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТ.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	КОНЯР.ЛОВА	<i>[Signature]</i>
РОВЕР	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ	<i>[Signature]</i>

1.090.1-1/88. 2-3-К24		
КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ
КР-46Т, КР-46Н	Р	1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

КР-47Т

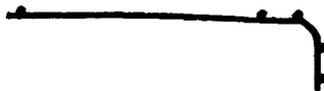


В согнутом виде



КР-47Н

/ЗЕРКАЛЬНО КР-47Т/



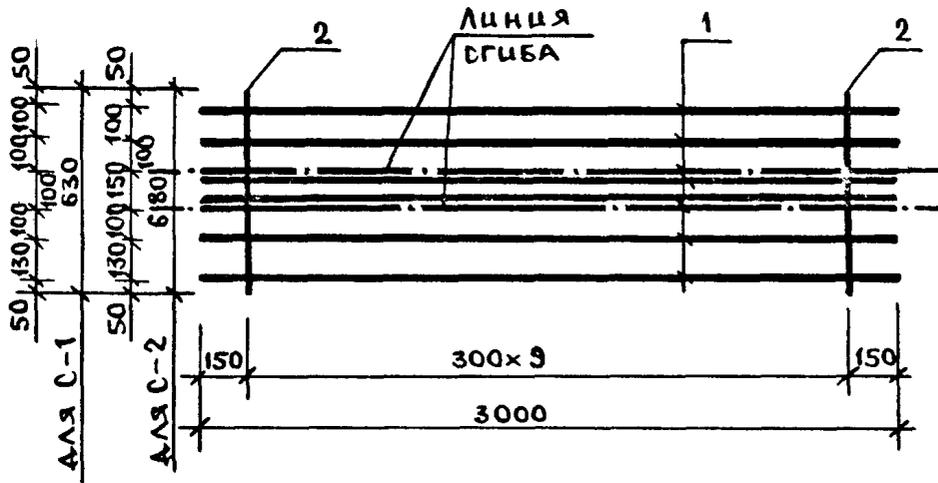
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-47Т	1	Ø8AIII	1320	2	0.52	1.04	1.35
	2	Ø58PI	250	8	0.03	0.28	
	3	Ø58PI	90	2	0.01	0.03	
КР-47Н	1	Ø8AIII	1320	2	0.52	1.04	1.35
	2	Ø58PI	250	8	0.03	0.28	
	3	Ø58PI	90	2	0.01	0.03	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВРЭ ПО ГОСТ 6727-80.

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			1.090.1-1/88. 2-3-К25			
Н.КОНТР	БЕРЛОВА						
ГЛ.КОНСТ	ШАЦ						
Г И П	НИКОЛАЕВА			КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-47Т, КР-47Н	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	КОНОВАЛОВА				Р		1
ПРОВЕР	ЕГОРОВ			ЦНИИЭП			
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ			ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			

САПР	Т/ЛП	РУЖ.СР.	ВИЗОРУР
ТБЭТК	СП	СТ.ИИХ	БУР/АКОВА



ВСОГНУТОМ
ВИДЕ

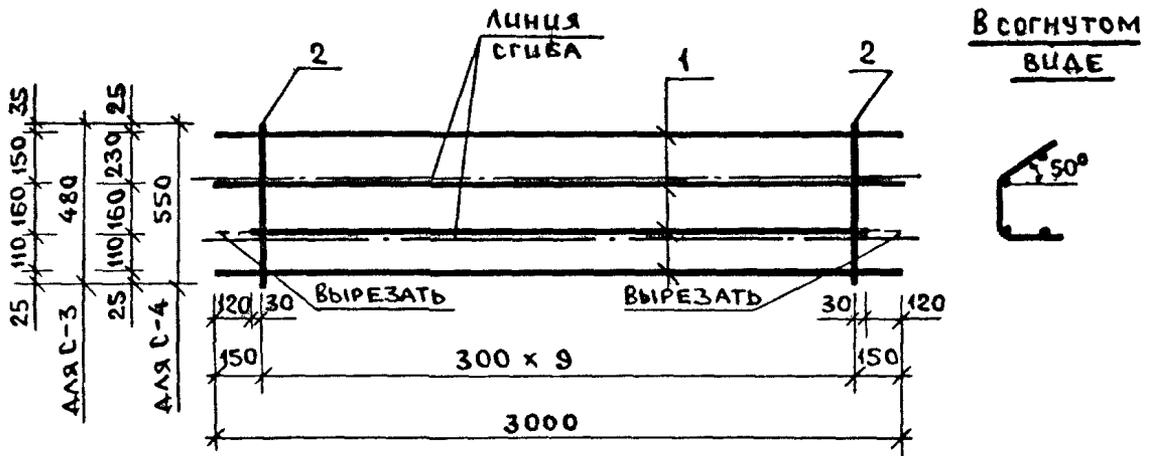
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-1	1	∅5ВРІ	3000	6	0.42	2.50	3.07
	2	∅4ВРІ	630	10	0.06	0.57	
С-2	1	∅5ВРІ	3000	6	0.42	2.50	3.11
	2	∅4ВРІ	680	10	0.06	0.61	

АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80.

ИЧВ. ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТИЕ
-----------	----------------	--------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н.КОМТР.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	ХОРОШИЛОВА	<i>[Signature]</i>

1.080.1-1/88. 2-3-К26		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
СЕТКИ С-1, С-2		
ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТОКИХ КОМПЛЕКСОВ		

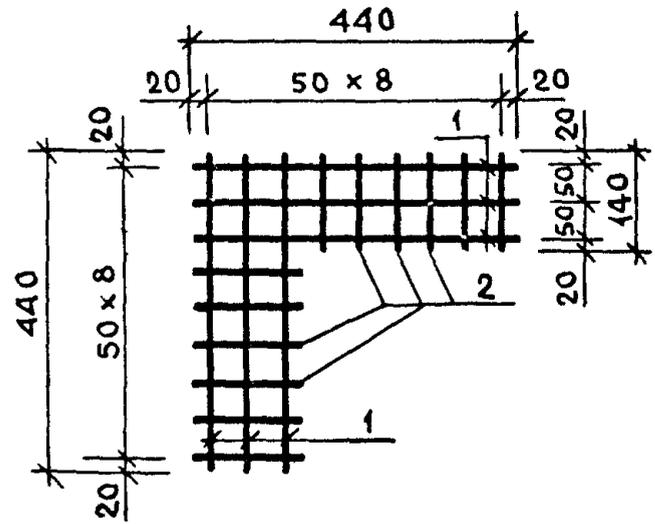


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-3	1	φ5ВРІ	3000	4	0.42	1.67	2.10
	2	φ4ВРІ	480	10	0.04	0.43	
С-4	1	φ5ВРІ	3000	4	0.42	1.67	2.16
	2	φ4ВРІ	550	10	0.05	0.50	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ		1.080.1-1/88. 2-3-К27			
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА					
ГЛАВ.КОНСТ.	ШАЦ		СЕТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА			Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА		С-3, С-4	ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ПРОВЕР.	ЕГОРОВ					
РАЗРАБ.	ЛУГОВАЯ					

САПР	Т/П	РУК.ГР.	ВИНОКУР
ТБЭТК	СП	СТ.ИЖХ	БЫРЛАКОВА



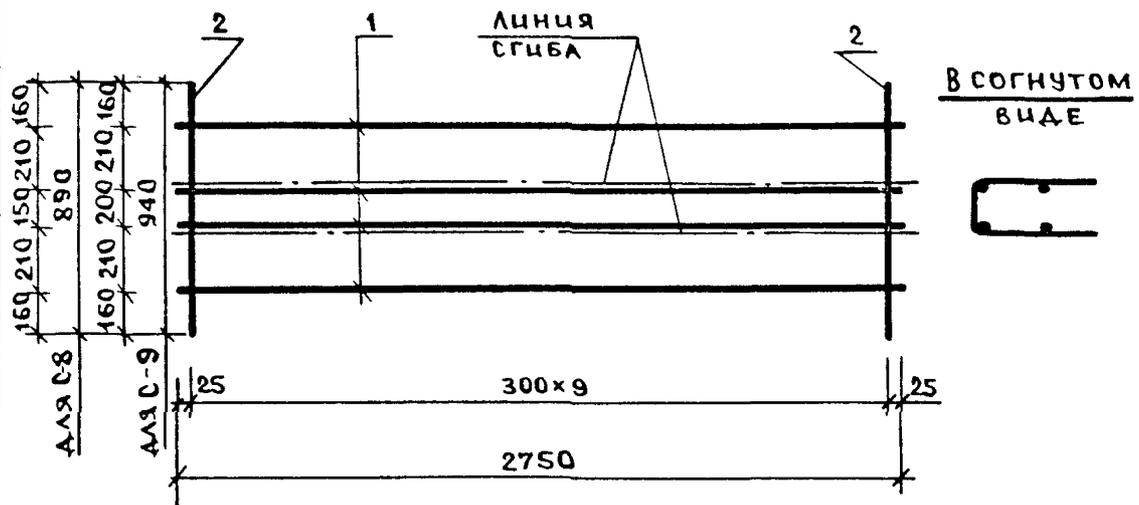
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-7	1	Ø4ВРІ	440	6	0.04	0.24	0.36
	2	Ø4ВРІ	140	12	0.01	0.12	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	1.090.1-1/88. 2-9-К29	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	БЕРЛОВА		Р		1
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	СЕТКА С-7	ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТРИКОТЖНЫХ КОМПЛЕКТОВ		
Г.И.П.	НИКОЛАЕВА				
Г.И.	КОСОВАЛОВА				
ПРОВЕР.	ЕГОРОВ				
РАЗРАБ.	ЛУГОВАЯ				

ВИНОКУР	РИЖ.ГР.	Т/ЛП	АЛР
БУРЛАКОВА	СТ.ИИЖ	СП	ТБЗТК



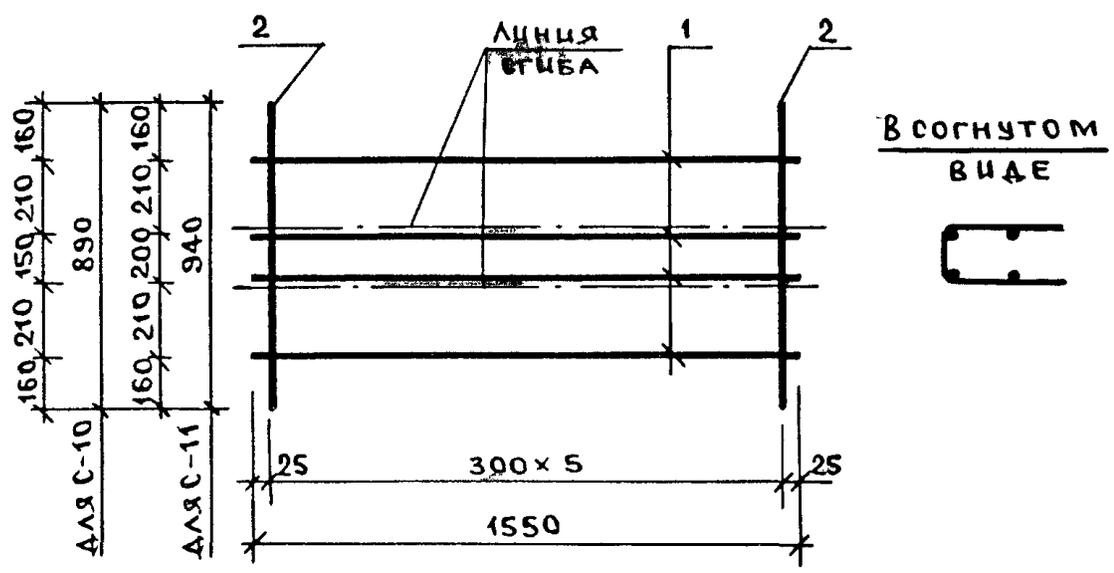
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-8	1	Ø6AIII	2750	4	0.61	2.44	3.68
	2	Ø58PI	890	10	0.12	1.24	
С-9	1	Ø6AIII	2750	4	0.61	2.44	3.75
	2	Ø58PI	940	10	0.13	1.31	

- 1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
- 2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	БЕРТОВА	<i>[Signature]</i>
И.П.	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
И.П.	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ХОРОШИЛОВА	<i>[Signature]</i>

1.080.1-1/88. 2-3-КЭО		
СЕТКИ С-8, С-9	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТИРИСТОРИИ КОМПЛЕКСОВ		

САПР	Т/П	Р/Ж.ГР.	В/ИЮ.КУР
ТБЗТК	СП	СТ.И.ИХ	Б.Я.Р.ЛАКОВА

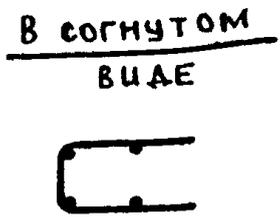
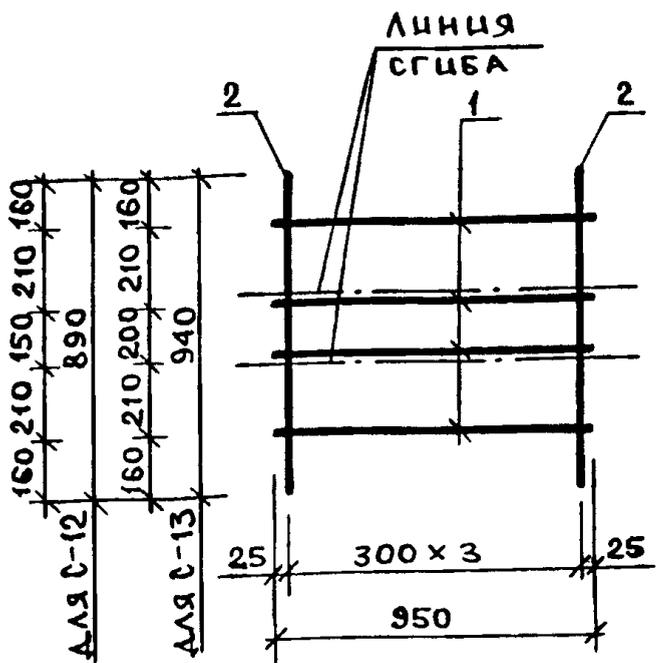


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-10	1	Φ6AIII	1550	4	0.34	1.38	2.12
	2	Φ5BPI	890	6	0.12	0.74	
С-11	1	Φ6AIII	1550	4	0.34	1.38	2.16
	2	Φ5BPI	940	6	0.13	0.78	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.080.1-1/88. 2-3-К31	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>		Р		1
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>	СЕТКИ С-10, С-11	ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>				
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕР	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ	<i>[Signature]</i>				

САПР	ТЛП	РУК.ГР.	ВНУКОУР
ТБЭТК	СП	СТ.ИЖ	БУРЛАКОВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-12	1	Ø6AIII	950	4	0.21	0.84	1.34
	2	Ø5BPI	890	4	0.12	0.49	
С-13	1	Ø6AIII	950	4	0.21	0.84	1.37
	2	Ø5BPI	940	4	0.13	0.52	

- 1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
- 2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

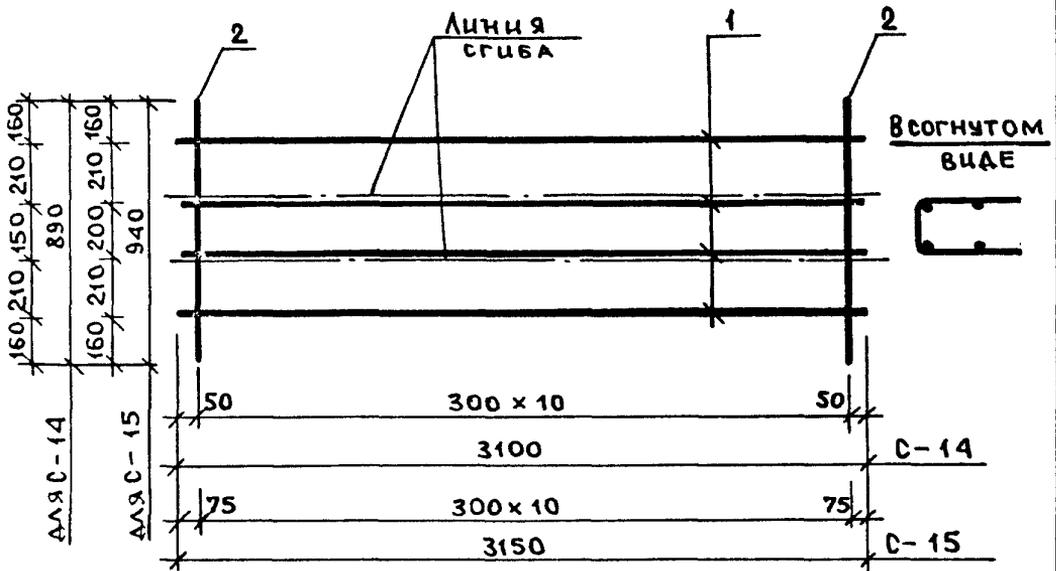
ВЗАМ.ИНВ.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЖ. ПОДЛ.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ	<i>[Signature]</i>

1.090.1-1/88. 2-3-К32

СЕТКИ
С-12, С-13

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



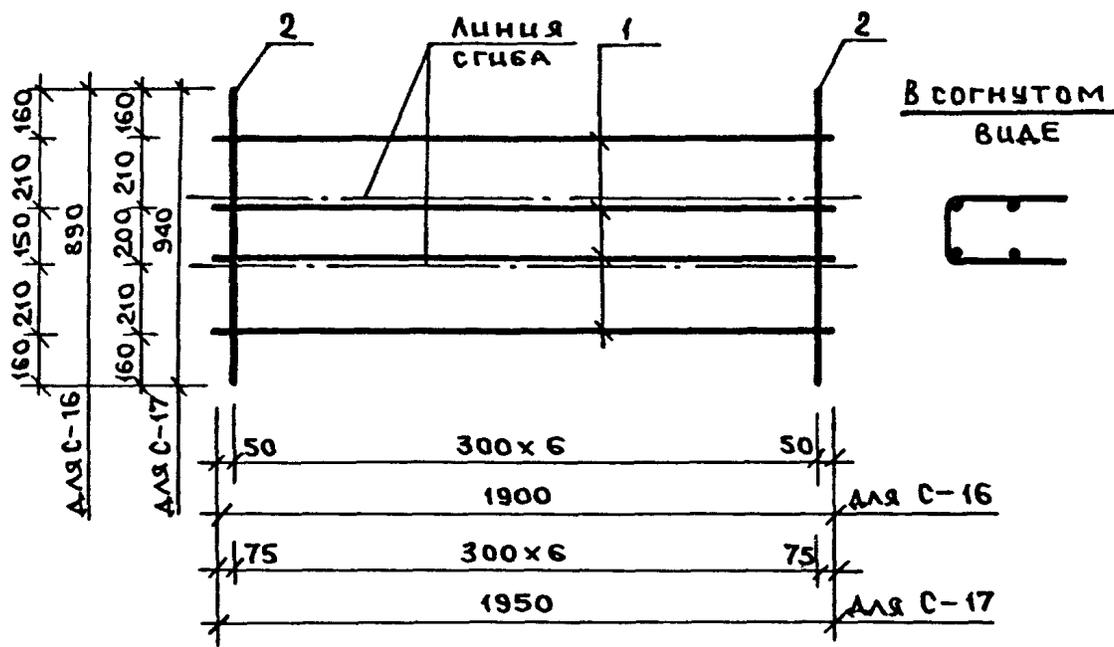
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-14	1	Ø6AIII	3100	4	0.69	2.75	4.11
	2	Ø5BPI	890	11	0.12	1.36	
С-15	1	Ø6AIII	3150	4	0.70	2.80	4.23
	2	Ø5BPI	940	11	0.13	1.44	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			1.096.1-1/88. 2-3-К39			
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА						
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ						
Г И П	НИКОЛАЕВА						
Г И П	КОНОВАЛОВА						
ПРОВЕР	ЕГОРОВ						
РАЗРАБ	ХОРОШИЛОВА						
СЕТКИ С-14, С-15				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				Р		1	
				ЦНИИЭП			

САПР	Т/П	РУК.ГР.	ВИНОКУР
ТБЗТК	СП	СТ.ИЖ	БЯРЛАКОВА

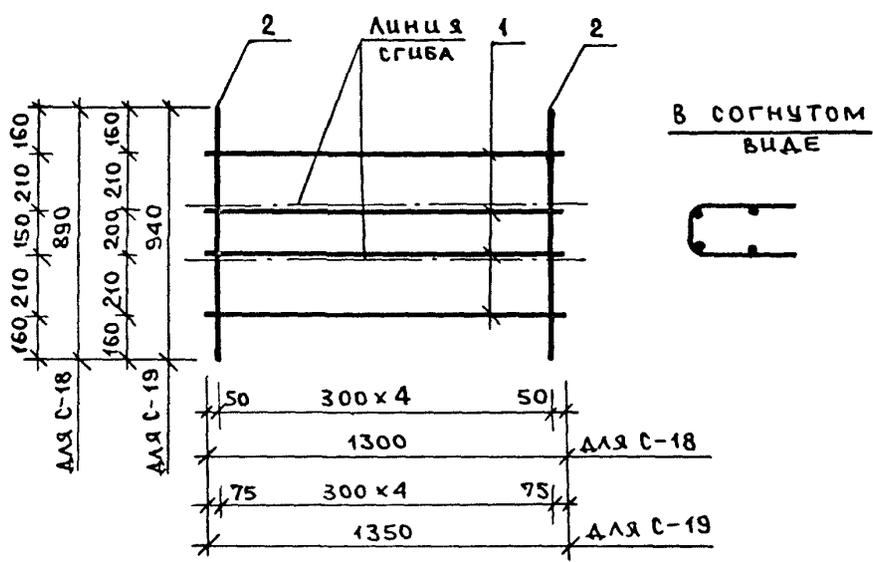


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-16	1	Ø6AIII	1900	4	0.42	1.69	2.55
	2	Ø5BPI	890	7	0.12	0.87	
С-17	1	Ø6AIII	1950	4	0.43	1.73	2.65
	2	Ø5BPI	940	7	0.13	0.91	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

ВЗАИМН. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЖ. ПОДЛ.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>ИЗ</i>	1.080.1-1/88. 2-3-К34		
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА	<i>Берлова</i>			
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>Шац</i>	СЕТКИ С-16, С-17		
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>Николаева</i>			
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>Конавалова</i>			
ПРОВЕР.	ЕГОРОВ	<i>Егоров</i>			
РАЗРАБ.	ЛУГОВАЯ	<i>Луговая</i>			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



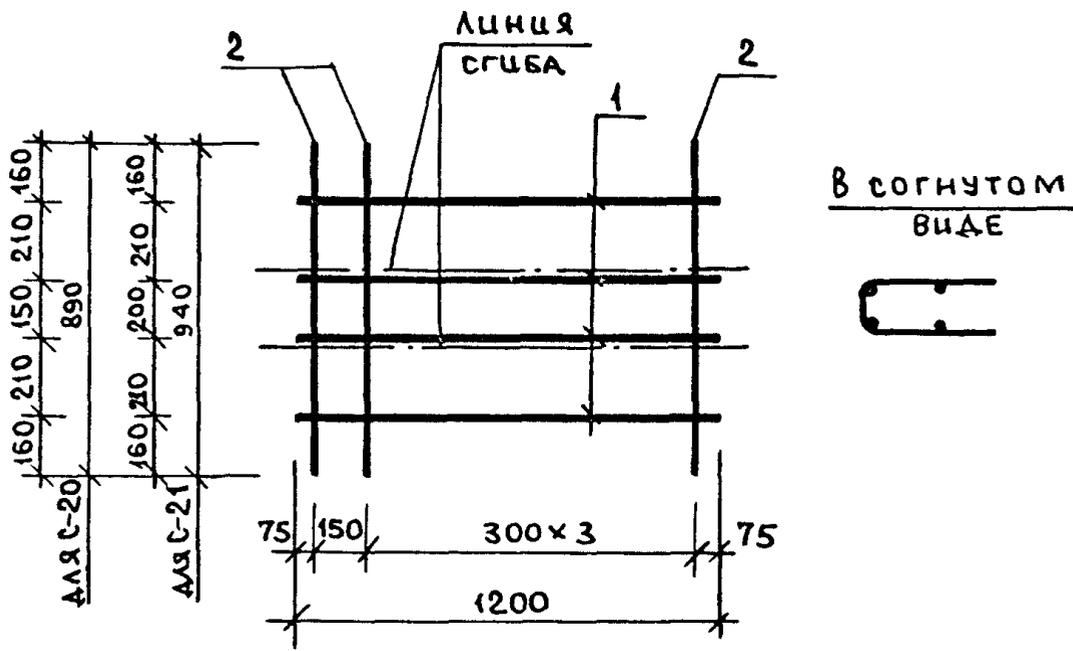
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-18	1	Φ6AIII	1300	4	0.29	1.15	1.77
	2	Φ5BPI	890	5	0.12	0.62	
С-19	1	Φ6AIII	1350	4	0.30	1.20	1.85
	2	Φ5BPI	940	5	0.13	0.65	

- 1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
- 2. АРМАТУРА КЛАССА ВР I ПО ГОСТ 8727-80.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЧЕНСКИЙ			1.080.1-1/88. 2-3-К35			
И.КОНТР.	БЕРЛОВА			СЕТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П.КОНСТ.	БАЦ				Р		1
И.И.Р.	НИКОЛАЕВА			С-18, С-19	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ НИИ 57		
И.И.Р.	КОСОВАЛОВА						
ПРОВЕР.	ЕГОРОВА						
П.А.РАФ.	ХОРОШИЛОВ						

23781 41

САПР	ТЛП	РЖ.ГР.	ВИНОКУР
ТБЗТК	СП	СТ.ИЖ	БУРЛАКОВА



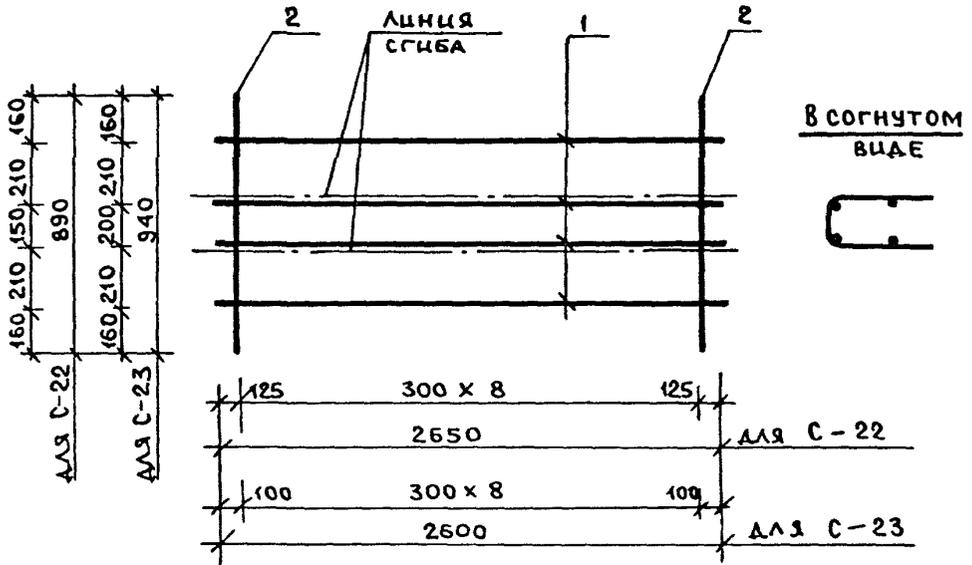
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-20	1	Ø6AIII	1200	4	0.27	1.07	1.68
	2	Ø5BPI	890	5	0.12	0.62	
С-21	1	Ø6AIII	1200	4	0.27	1.07	1.72
	2	Ø5BPI	940	5	0.13	0.65	

- 1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
- 2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

ИЖ.	ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИЖ.
-----	-------	----------------	----------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.080.1-1/88. 2-9-К36			
И.КОНТР.	БЕРЛОВА					
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ		СЕТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА			Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА		С-20, С-21	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ПРОВЕР	ЕГОРОВ			ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ					

САПР	ТИП	Р/К.ГР.	ВИНУСР
ТБЭТК	СП	СТ.ИИ	Б/Р/Л/КОВА



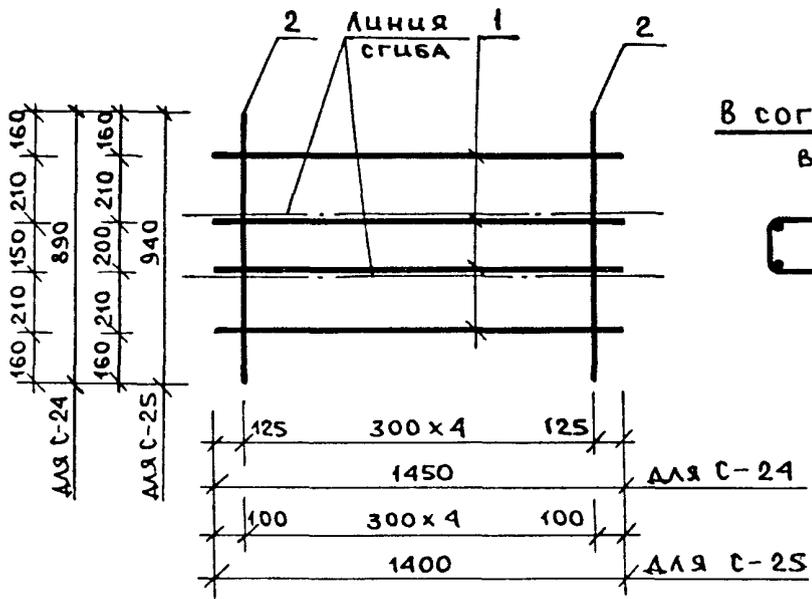
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-22	1	Ø6АIII	2650	4	0.59	2.35	3.47
	2	Ø5ВPI	890	9	0.12	1.11	
С-23	1	Ø6АIII	2600	4	0.59	2.35	3.53
	2	Ø5ВPI	940	9	0.13	1.18	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ		1.080.1-1/88. 2-3-К37			
И.КОНТР.	БЕРЛОВА					
СЛ.КОНСТ.	ЩАЦ					
С.И.Р.	НИКОЛАЕВА		СЕТКИ С-22, С-23	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
С.И.П.	КОНОВАЛОВА			Р		1
Р.С.В.Р.	Е.СРОВ					
РАЗРАБ.	ДУРОВАЯ					

САПР	Т/ЛП	ВНДКУР
ТБЗТК	Р/Ж/ГР	ВУРЛАКОВА
	СТ.И/Ж	
	СП	



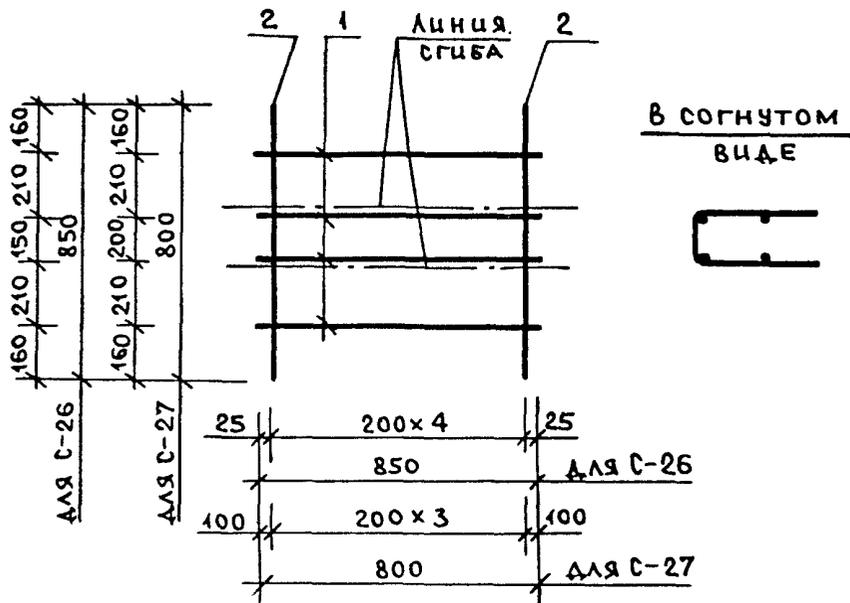
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-24	1	Φ6AIII	1450	4	0.32	1.29	1.91
	2	Φ5BPI	890	5	0.12	0.62	
С-25	1	Φ6AIII	1400	4	0.31	1.24	1.90
	2	Φ5BPI	940	5	0.13	0.65	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

ВЗАИМН
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМЯ ПОДП

НАЧ.ОТД.	ВОЛЯН КИИ	<i>[Signature]</i>
И.ХОНТ	БЕРЛОБА	<i>[Signature]</i>
КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
И.П.	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
И.П.	КОНОВА/ОВА	<i>[Signature]</i>
СВЕР.	БТОРЗВ	<i>[Signature]</i>
И.П. АБ.	ХОРОЩИЦОВА	<i>[Signature]</i>

1.080.1-1/88. 2-3-К38		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
СЕТКИ		ТОРГОВО-БУТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
С-24, С-25		
ЦНИИЭП		

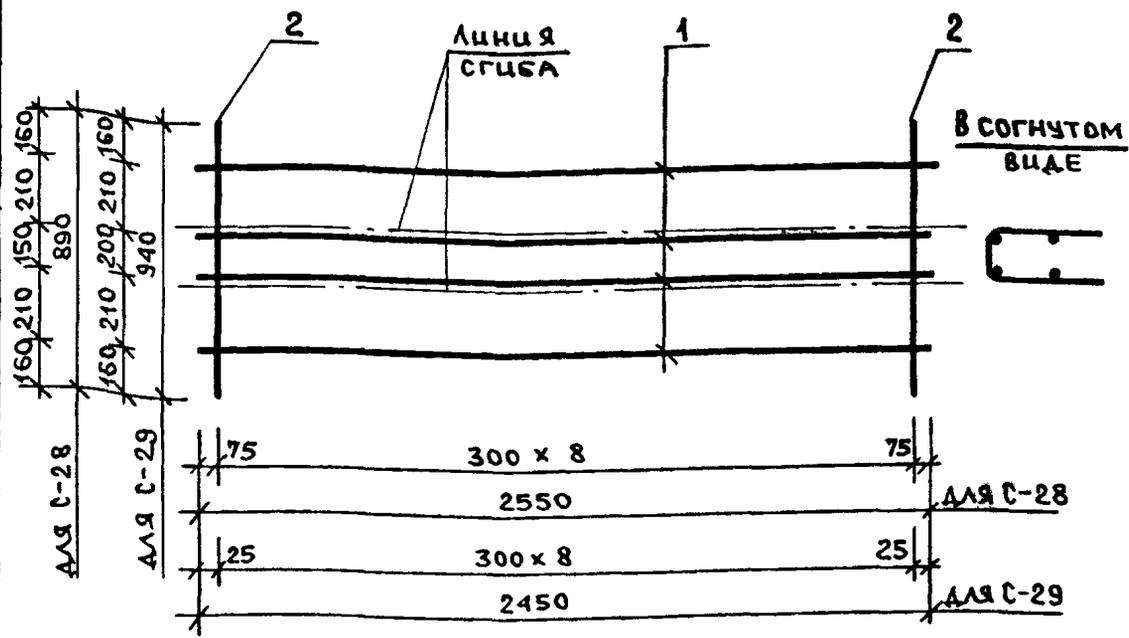


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-26	1	Ø6AIII	850	4	0.19	0.75	1.37
	2	Ø5BPI	890	5	0.12	0.62	
С-27	1	Ø6AIII	800	4	0.18	0.71	1.23
	2	Ø5BPI	940	4	0.13	0.52	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.080.1-1/88. 2-3-К38 СЕТКИ С-26, С-27	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>		Р		1
ГЛ.КОНСТ	ШАЦ	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>				
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕР	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ	<i>[Signature]</i>				

САПР	ТЛП	Р/К.ГР	ВИТОКР
ТБЗТК	СП	СТ/ИХ	Б/Р/АКОВА

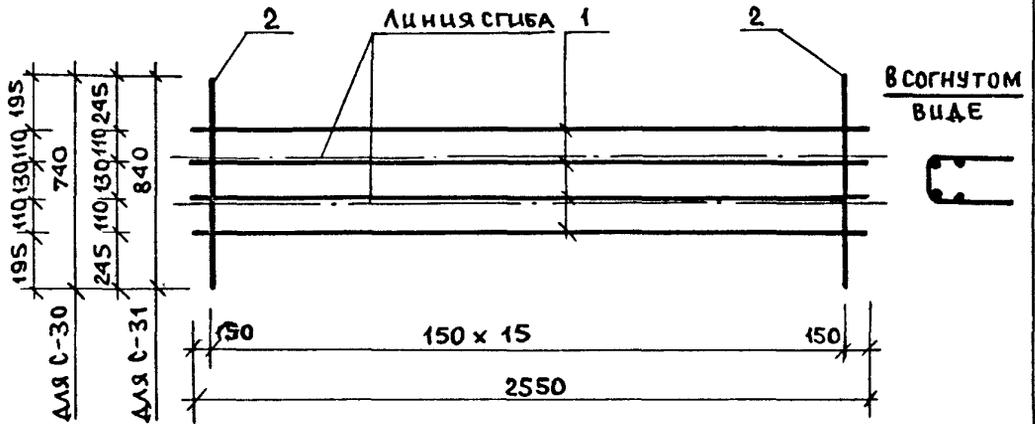


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-28	1	Φ6AIII	2550	4	0.57	2.26	3.38
	2	Φ5BPI	890	9	0.12	1.11	
С-29	1	Φ6AIII	2450	4	0.54	2.18	3.35
	2	Φ5BPI	940	9	0.13	1.18	

- АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
- АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

ИВ	ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ.
----	------	----------------	----------

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	1.090.1-1/88. 2-3-К40						
И.КОНТР	БЕРЛОВА							
ГЛ.КОНСТ	ШАЦ	СЕТКИ С-28, С-29						
Г И П	НИКОЛАЕВА							
Г И П	КОНОВА/СВА	<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р		1
СТАДИЯ	ЛИСТ		ЛИСТОВ					
Р			1					
ПРОВЕР	ЕГОРОВ							
РАЗРАБ	ХОРОШЦОВА	ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТИРИСТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ						

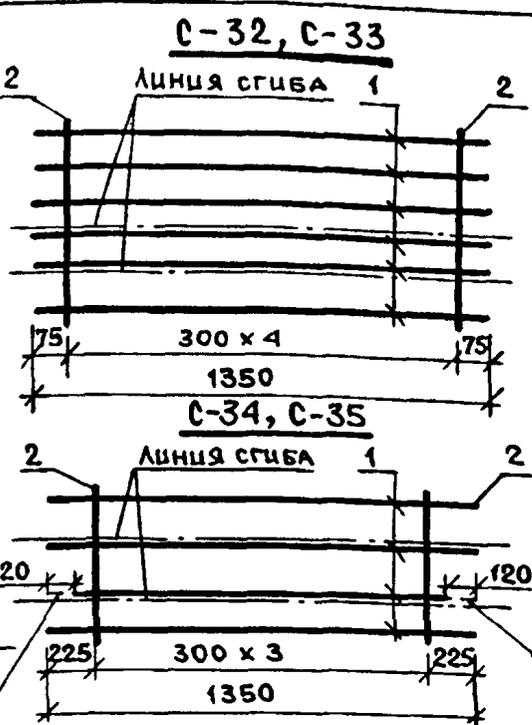
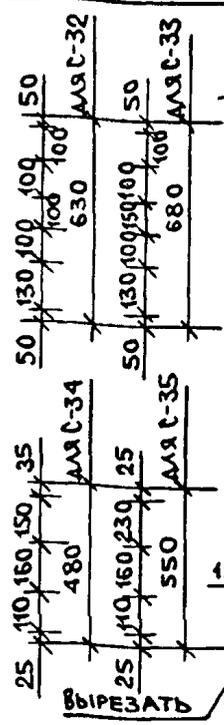


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-30	1	Φ6AIII	2550	4	0.54	2.18	3.75
	2	Φ5BPI	740	16	0.10	1.58	
С-31	1	Φ6AIII	2550	4	0.54	2.18	3.98
	2	Φ5BPI	840	16	0.11	1.80	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.080.1-1/88. 2-3-К41					
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА							
ГЛ.КОНСТ.	ЩАЦ							
Г И П	НИКОЛАЕВА		СЕТКИ С-30, С-31			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	КОНЗВАЛОВА					Р		1
ПРОВЕР	ЕГОРОВ		ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ					
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ							

САПР	ТИП	Р/Ж.ГР.	ВИНУКУР
ТБЗТК	СП	СТ.ИИИ	БИРЛАКОВА



В СОГНУТОМ ВИДЕ



В СОГНУТОМ ВИДЕ



ВЫРЕЗАТЬ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-32	1	Φ58P1	1350	6	0.19	1.13	1.41
	2	Φ48P1	630	5	0.06	0.28	
С-33	1	Φ58P1	1350	6	0.19	1.13	1.43
	2	Φ48P1	680	5	0.06	0.31	
С-34	1	Φ58P1	1350	4	0.19	0.75	0.92
	2	Φ48P1	480	4	0.04	0.17	
С-35	1	Φ58P1	1350	4	0.19	0.75	0.95
	2	Φ48P1	550	4	0.05	0.20	

АРМАТУРА КЛАССА ВРЭ ПО ГОСТ 6727-80,

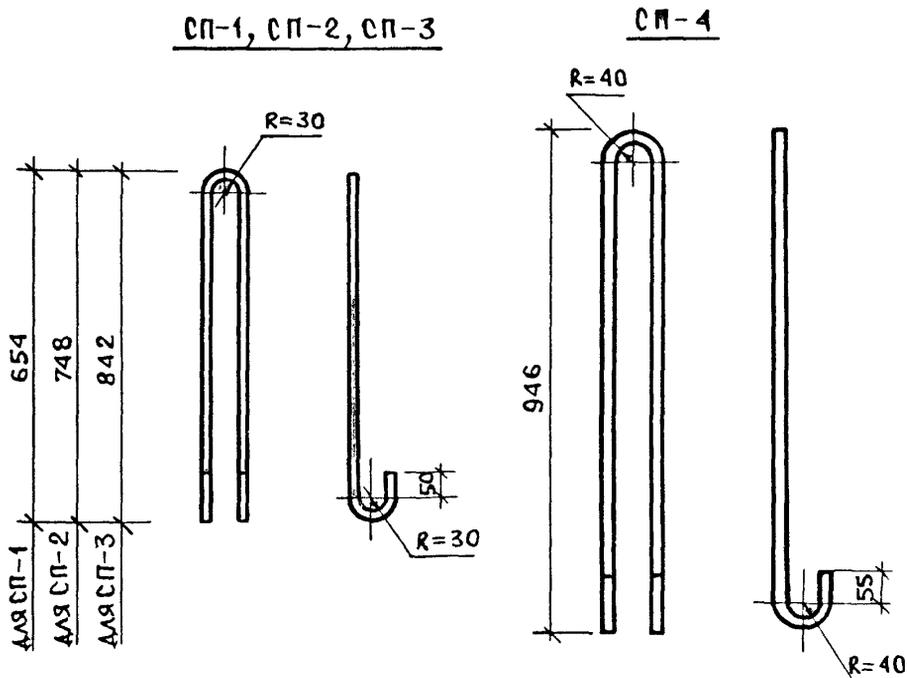
ИЧ.	ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИЧБ.
-----	-------	----------------	-----------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
ГИП	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ХОРОШИЛОВА	<i>[Signature]</i>

1.080.1-1/86. 2-3-K42

СЕТКИ
С-32, С-33, С-34, С-35

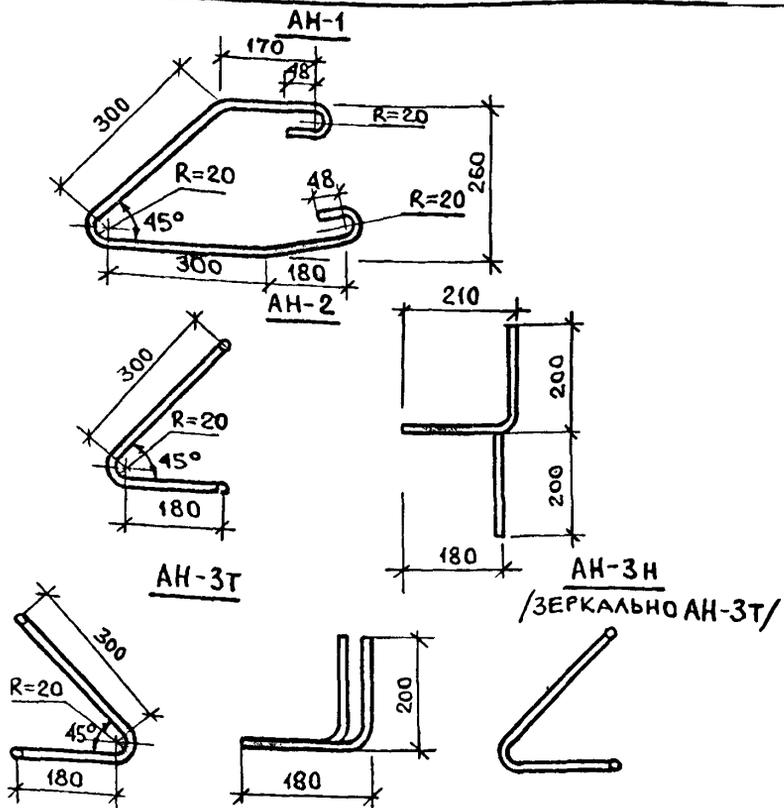
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СП-1	$\Phi 12$ А I	1600	1.41
СП-2	$\Phi 14$ А I	1770	2.14
СП-3	$\Phi 16$ А I	1960	3.10
СП-4	$\Phi 18$ А I	2200	4.38

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82.

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88.2-3-К43		
Н. КОНТ.	ЕГОРОВ				
ГЛ. КОНС.	ШАЦ				
ГЦП	НИКОЛАЕВА		ПЕТАИ СТРОПОВОЧНЫЕ СП-1...СП-4		
ГЦП	КОНОВАЛОВА				
ПРОВЕР.	ЕГОРОВ				
РАЗРАБ.	ЛУГОВЯЯ				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			УНИИЭП ТОРГОВО-ПРОМЫСЛ. КОМПАНИЯ		



МАРКА УЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА КГ
AH-1	φ12A1	1220	1
AH-2	φ12A1	945	1
AH-3T	φ12A1	945	1
AH-3H	φ12A1	945	1

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Ш.В. № ПОЯС. ПОД. РИСУН. И ДАТА ВЗАИМ. Ш.В. №

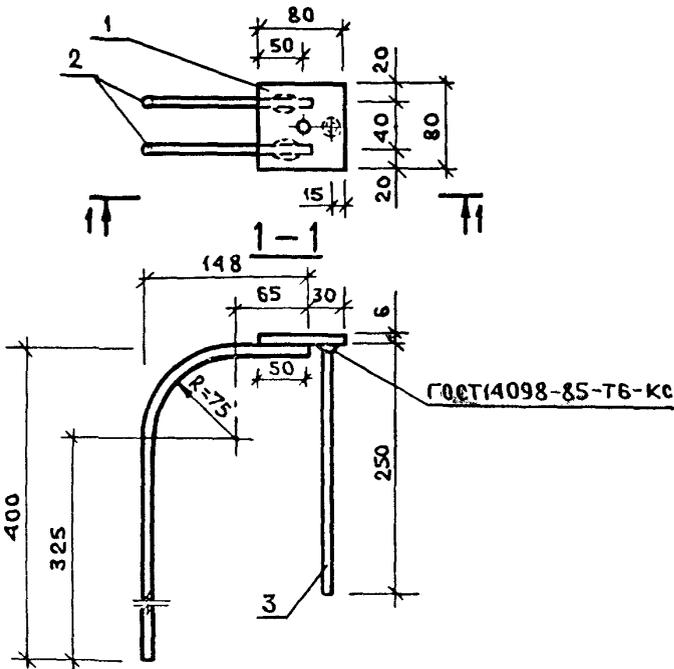
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н. КОНТ.	ЕГОРОВ	
ГЛ. КОН.	ШАЦ	
ГЦП	НИКОЛАЕВА	
ГЦП	КОНОВАЛОВА	
ПРОВЕР.	ЕГОРОВ	
РАЗРАБ.	ЛУГОВАЯ	

1.090.1-1/88.2-3-к44

АНКЕРА
AH-1, AH-2, AH-3T, AH-3H

СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

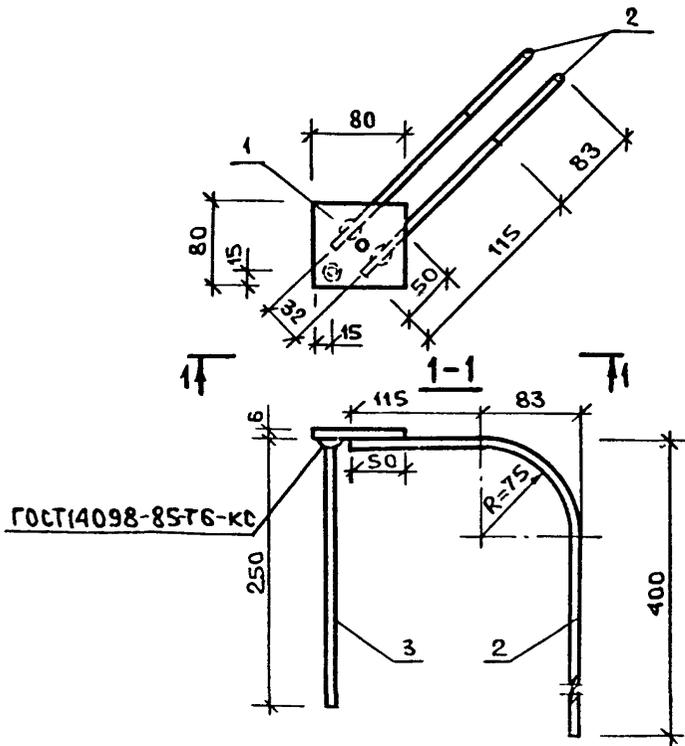
САПР	ТИП	РУК.ГР.	ВИНОКУР
ТБЭТК	СП	СТ.ИИХ	БУРЛАКОВА



МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
МН-1	1	-80 X 6 ; Δ=80	1	0.30	0.30	К47
	2	OC-1	2	0.20	0.40	К46
	3	Φ8AIII ; L= 250	1	0.10	0.10	Б.Ч.
ИТОГО:				0.80		

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
 2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76.

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88. 2-3-К45					
Н.КОНТР	БЕРЛОВА		ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-1					
ГЛАВ.КОНСТ	ШАД					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДИП	НИКОЛАЕВА					Р		1
ДИП	КОНОВАЛОВА					ТОРГОВЕ- БИТОВЫХ ЗДАНИИ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ПРОВЕР	ЕЛЕНА							
РАЗРАБ	ХОРОШИЛОВА		ИИИЭП					



МАРКА СБОРНОГО АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
МН-2	1	-80x6; L=80	1	0.30	0.30	К 47
	2	0С-2	2	0.22	0.44	К 46
	3	Φ8АIII; L=250	1	0.10	0.10	Б.Ч.
Итого:				0.84		

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
 2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76.

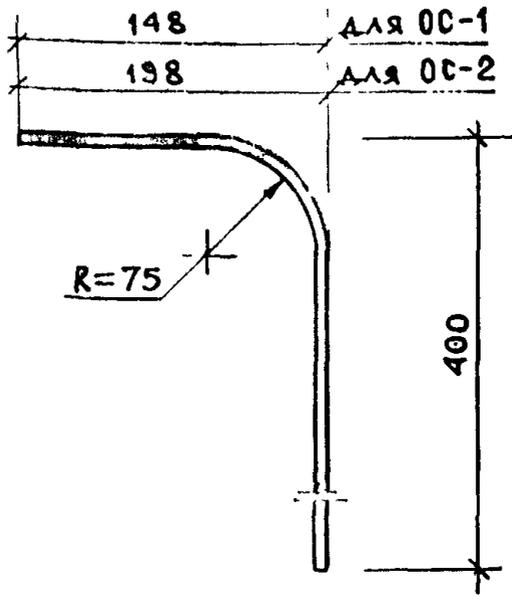
1.090.1-1/88.2-3-К46

ЗА ОДНОЕ ИЗДЕЛИЕ
 МН-2

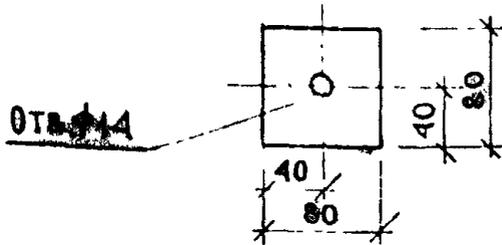
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
 ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ОС-1, ОС-2



ПЛАСТИНА

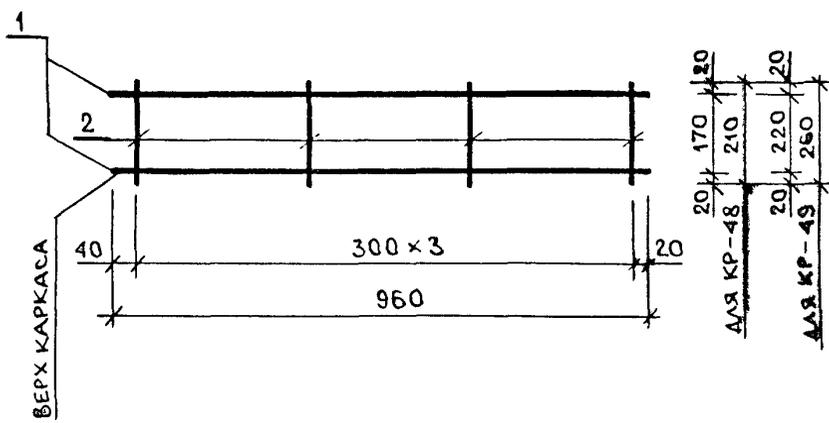


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
ОС-1	φ 8 А III	510	0.20
ОС-2	φ 8 А III	560	0.22
ПЛАСТИНА	- 6 × 80	80	0.30

- АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
- ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76.

ИНВ ПОДП ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.080.1-1/88. 2-3-К47			
Н.КОНТР.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>				
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>	СТЕРЖНИ ОТДЕЛЬНЫЕ ОС-1, ОС-2. ПЛАСТИНА.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>		Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ПРОВЕР	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ	<i>[Signature]</i>				



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ.	МАССА, КГ		
					Поз.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-48	1	φ6AIII	960	2	0.21	0.42	0.50
	2	φ4BpI	210	4	0.02	0.08	
КР-49	1	φ6AIII	960	2	0.21	0.42	0.52
	2	φ4BpI	260	4	0.025	0.10	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. АРМАТУРА КЛАССА Bp-I ПО ГОСТ 6727-80.

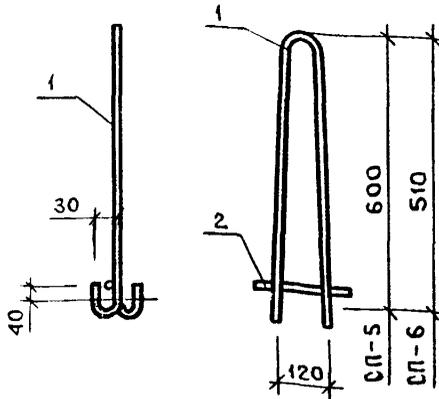
ИНВ. № ПЛАН
ПОДЛЕТЫ И ЛАТА
РЗЗМ-ЦРВ. №

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
И КОНТР.	ЕГОРОВ	
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЦ	
ГЛ. П.	НИКОЛАЕВА	
ГЛ. П.	КОНОСЛОВА	
ПРИБ. ВЕР.	ЛУГОВАЯ	
РА. СПРАЧ.	БЕДРИЦА	

1.090.1-1/88.2-3-К48

КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ
КР-48, КР-49

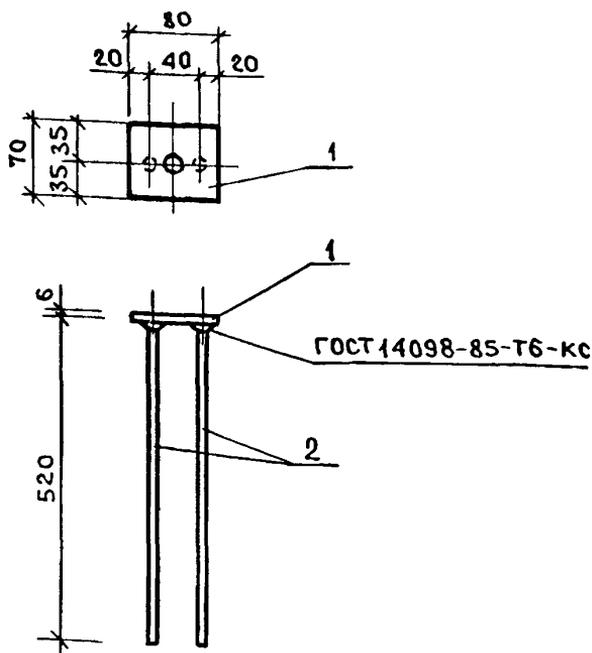
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-ПРОМЫСЛ. ЗАКАЗЫ И ТУРПОСРЕД. КОМПЛЕКСОВ		



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1шт.	ВСЕХ	
СП-5	1	ОС-3	1	1.36	1.36	К 55
	2	Φ8 АIII ; ∠=160	1	0.06	0.06	Б.Ч.
	Итого:				1.42	
СП-6	1	ОС-4	1	0.83	0.83	К 55
	2	Φ8 АIII ; ∠=160	1	0.06	0.06	Б.Ч.
	Итого:				0.89	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

НАЧ ОТА	ВОЛЬИНСКИЙ			1.090.1-1/88.2-3-К 49					
И КОНТР	ЕГОРОВ								
СА КОНСТ	ШАЦ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
ГЦП	НИКОЛАЕВА			Р		1			
ГЦП	КОНОВАЛОВА			ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРЦЕСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ					
ПРОВЕР	ЛУГОВАЯ						ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-5, СП-6		
РАЗРАБ	БЕРЛОВА								



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
МН-3	1	-80x70	1	0.26	0.26	К 54
	2	Ф8 АIII ; L=520	2	0.20	0.40	Б. Ч.
				Итого:	0.66	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Прокат по ГОСТ 103-76.

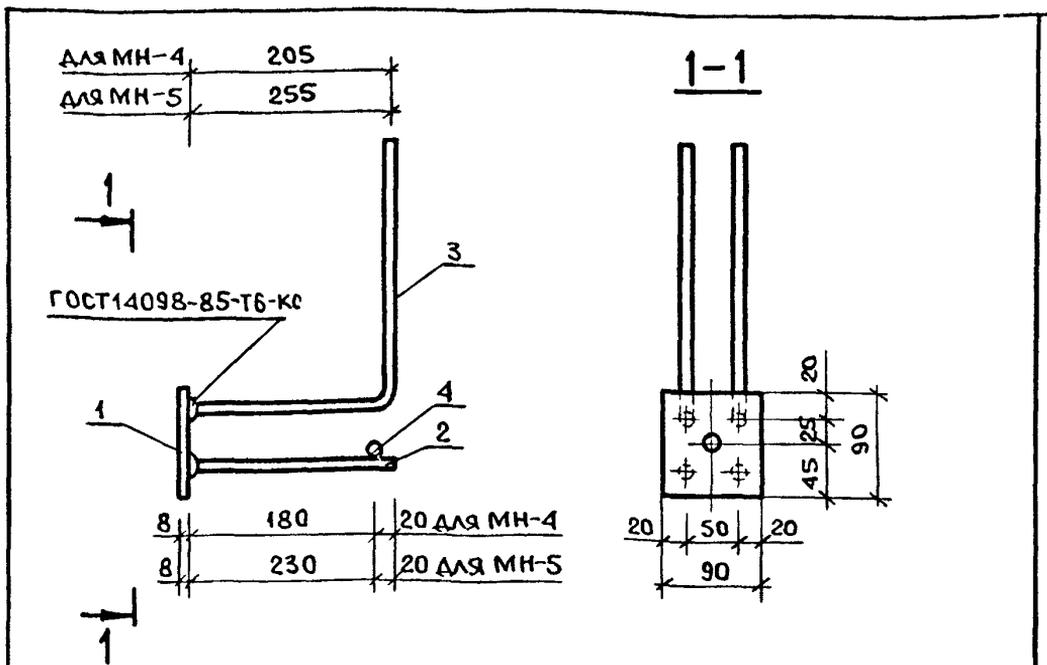
НАЧ. ОТА	ВОЛЬИНСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ	
ГЛ. КОНСТ.	ШАЦ	
ГЦП	НИКОЛАЕВА	
ГЦП	КОНОВАЛОВА	
ПРОВЕР.	ЛУГОВАЯ	
РАЗРАБ.	БЕРЛОВА	

1.090.1-1/88.2-3-К50

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

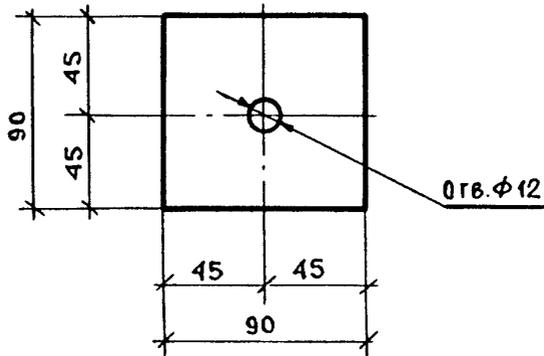
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕХ	
МН-4	1	-90x90; $\delta=8$	1	0.51	0.51	К 52
	2	$\phi 10$ А III; $L=200$	2	0.12	0.24	Б.Ч.
	3	ОС-1	2	0.40	0.80	К 53
	4	$\phi 6$ А III; $L=90$	1	0.02	0.02	Б.Ч.
Итого:				1.57		
МН-5	1	-90x90; $\delta=8$	1	0.51	0.51	К 52
	2	$\phi 10$ А III; $L=250$	2	0.16	0.32	Б.Ч.
	3	ОС-2	2	0.40	0.80	К 53
	4	$\phi 6$ А III; $L=90$	1	0.02	0.02	Б.Ч.
Итого:				1.65		

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76.

НАЧ. ОУД	ВОЛЫНСКИЙ			1.090.1-1/88.2-3-К51		
Н. КОНТР	ЕГОРОВ					
ГЛ. КОНСТ.	ШАЦ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-4, МН-5		
ГЦП	НИКОЛАЕВА					
ГЦП	КОНОВАЛОВА					
ПРОВЕР	ЛУГОВАЯ					
РАЗРАБ	БЕРЛОВА					
				СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг
-8x90	90	0.51

ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76.

Шт. № ПОДА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ШТ. №

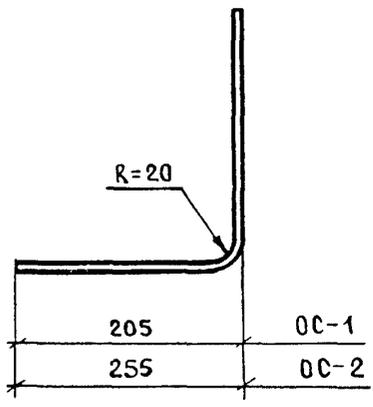
НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
ГИП	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
ГИП	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ЛУГОВАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>

1.090.1-1/88.2-3-к52

Пластина 90x90

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-
БИТОВЫХ
ЗАДАНИИ И
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

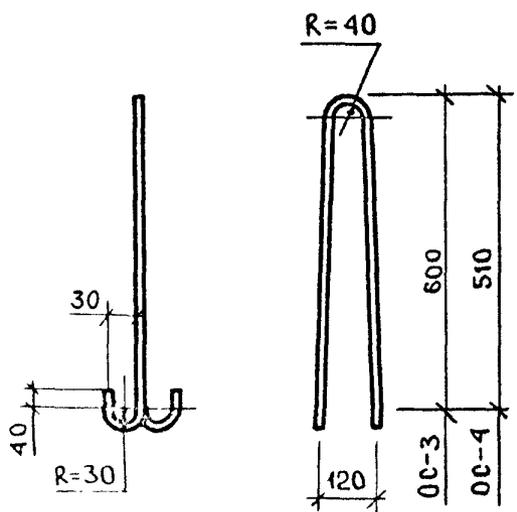


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
ОС-1	Φ10АIII	650	0.40
ОС-2	Φ10АIII	650	0.40

Арматура класса А-III по ГОСТ5781-82.

Итого по плану 1333 шт. 1333 шт.

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88.2-3-К53			
И КОНТР	ЕГОРОВ					
ГЛ КОНС	ШАЦ		СТЕРЖНИ ОТДЕЛЬНЫЕ ОС-1. ОС-2	СТАИНС	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГСП	НИКОЛАЕВА			Р		1
ГСП	КОЗВАЛОВА			ЦНИИЭП		
ПРОВЕР	ИГОНОВА					
РАЗРАБ	ИГОНОВА					



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	МАССА КГ
OC-3	Φ12 A I	1530	1.36
OC-4	Φ10 A I	1350	0.83

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ5781-82.

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88.2-3-К55	СТАЛИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ			Р		1
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЦ		СТЕРЖНИ ОТДЕЛЬНЫЕ OC-3, OC-4	ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ГЦП	НИКОЛАЕВА					
ГЦП	КОНОВАЛОВА					
ПРОВЕР.	ЛУГОВАЯ					
РАЗРАБ.	БЕГЛОВА					

23781 (67)