

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 5-3

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОПУСТОТНЫЕ И РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ
220 ММ И МНОГОПУСТОТНЫЕ ВЫСОТОЙ 260 ММ, ДЛИНОЙ 2980 ММ,
АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-III И ДЛИНОЙ 5980,
6580 И 7180 ММ, АРМИРОВАННЫЕ НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ
ИЗ СТАЛИ КЛАССА А_т-V
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

23791

ЦЕНА 2-51

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 5-3

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОПУСТОТНЫЕ И РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 220 ММ
И МНОГОПУСТОТНЫЕ ВЫСОТОЙ 260 ММ, ДЛИНОЙ 2980 ММ, АРМИРОВАННЫЕ
СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-III И ДЛИНОЙ 5980, 6580 И 7180 ММ,
АРМИРОВАННЫЕ НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А_T-V
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ГЛАВНЫЙ ТЕХНОЛОГ
ЗАВ.ОТДЕЛОМ ИССЛЕДОВАНИЙ
ЭКОНОМИКИ КОНСТРУКЦИЙ
НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

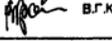
СОВМЕСТНО С НИИЖБ
ЗАМ.ДИРЕКТОРА ИИ-ТА
ЗАВ.ЛАБОРАТОРИЕЙ
ЗАВ.СЕКТОРОМ







В.И.ЛЕПСКИЙ
Б.Н.ВОЛЫНСКИЙ
С.Б.ШАШ
Г.Л.КАЧ
В.А.МОРОЗЕНСКИЙ
Ю.И.ХОДОШ

Т.М.МАМЕДОВ
В.Я.ЯШИН
В.Г.КРАМАРЬ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 28.03.89 № АЧ-14
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 04.10.89

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.090.1-1/88.5-3-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
К1	КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КП-1, КП-2	4
К2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-3	4
К3	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-4	5
К4	КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КП-5, КП-6	5
К5	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-1, КР-2, КР-3	6
К6	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-4, КР-5, КР-6	6
К7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7	7
К8	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-8	7
К9	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-11	8
К10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-12	8
К11	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-13, КР-14	9
К12	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-15, КР-16	9
К13	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-9, КР-10	10
К14	СЕТКИ С-1, С-2	11
К15	СЕТКИ С-3, С-4	11
К16	СЕТКИ С-5, С-6	12
К17	СЕТКА С-7	12
К18	СЕТКА С-8	13
К19	СЕТКА С-9	13
К20	СЕТКИ С-10, С-11	14
К21	СЕТКИ С-12, С-13	14
К22	СЕТКИ С-14, С-15	15
К23	СЕТКИ С-16, С-17	15
К24	СЕТКА С-18	16
К25	СЕТКА С-19	16
К26	СЕТКИ С-20, С-21	17
К27	СЕТКА С-22	17
К28	СЕТКА С-23	18

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.090.1-1/88.5-3-К29	СЕТКИ С-24, С-25	18
К30	СЕТКА С-26	19
К31	СЕТКА С-27	19
К32	СЕТКА С-28	20
К33	СЕТКИ С-29, С-30	20
К34	СЕТКИ С-31, С-32	21
К35	СЕТКА С-33	21
К36	СЕТКА С-34	22
К37	СЕТКИ С-35, С-36	22
К38	СЕТКА С-37	23
К39	СЕТКА С-38	23
К40	СЕТКА С-39	24
К41	СЕТКА С-40	24
К42	СЕТКИ С-41, С-42	25
К43	СЕТКИ С-43, С-44	25
К44	СЕТКА С-45	26
К45	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-1Т, МН-1Н, МН-2Т, МН-2Н	27
К46	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-3, МН-4	28
К47	ПЕТЛИ СТРОПОВОЧНЫЕ СП-1, СП-2, СП-3	28
К48	ПЕТЛИ СТРОПОВОЧНЫЕ М12-130-У, М14-30-У	29
К49	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-7	29
К50	ПЕТЛИ СТРОПОВОЧНЫЕ СП-4, СП-5, СП-6	30
К51	ПЛАСТИНА	31
К52	СТЕРЖНИ ОТДЕЛЬНЫЕ ОС-1, ОС-2	31

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ.ОТСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.		
РАЗРАБ.		

1.090.1-1/88.5-3

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
ТОПОГРАФИЧЕСКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Выпуск 5-3 "Плиты перекрытий многопустотные и ребристые высотой 220 мм и многопустотные высотой 260 мм длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-II и длиной 5980; 6580 и 7180 мм, армированные напрягаемой арматурой из стали класса АтУ. Арматурные и закладные изделия" входит в состав серии I.090.I-I/88 "Сборные железобетонные конструкции межвидового применения для крупнопанельных общественных и вспомогательных зданий промышленных предприятий".

Выпуск содержит: технические требования, спецификации и оборочные чертежи арматурных изделий и закладных изделий.

Арматурная сталь для плоских каркасов, сеток и отдельных стержней принята класса А-II по ГОСТ 5181-82 и Вр-I по ГОСТ 6727-80; для петлевых выпусков и строповочных петель - класса А-I по ГОСТ 5781-82. Для закладных деталей принята полосовая сталь.

Марка стали для пластин закладных деталей должна назначаться в конкретном проекте в соответствии с приложением 2 (п.1а) СНиП 2.03.01-84 в зависимости от температуры наружного воздуха.

Плоские сварные арматурные изделия и закладные изделия изготавливаются с помощью сварки и должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций".

Все сварные соединения следует выполнять в соответствии с ГОСТ 14098-85 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций".

Марки арматурных и закладных изделий имеют буквенно-цифровое обозначение.

Группа букв обозначает:

КП - каркас пространственный;

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

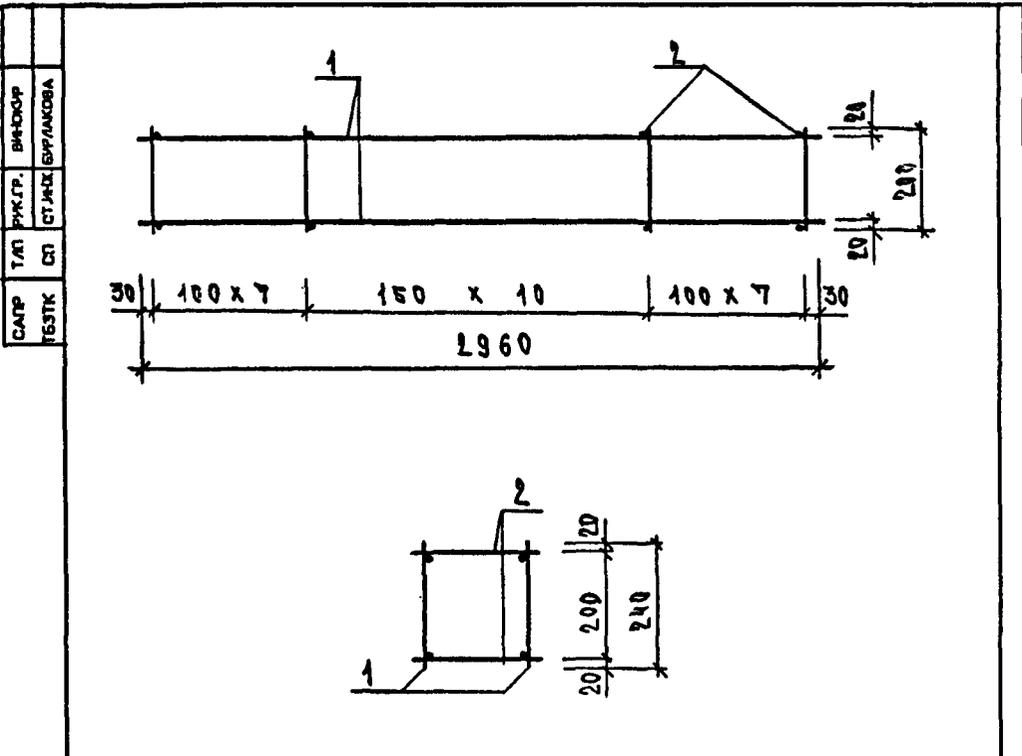
Группа цифр обозначает порядковый номер изделия.

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

Наличие последней буквы "Т" или "Н" в марке закладного изделия отражает его зеркальное отличие.

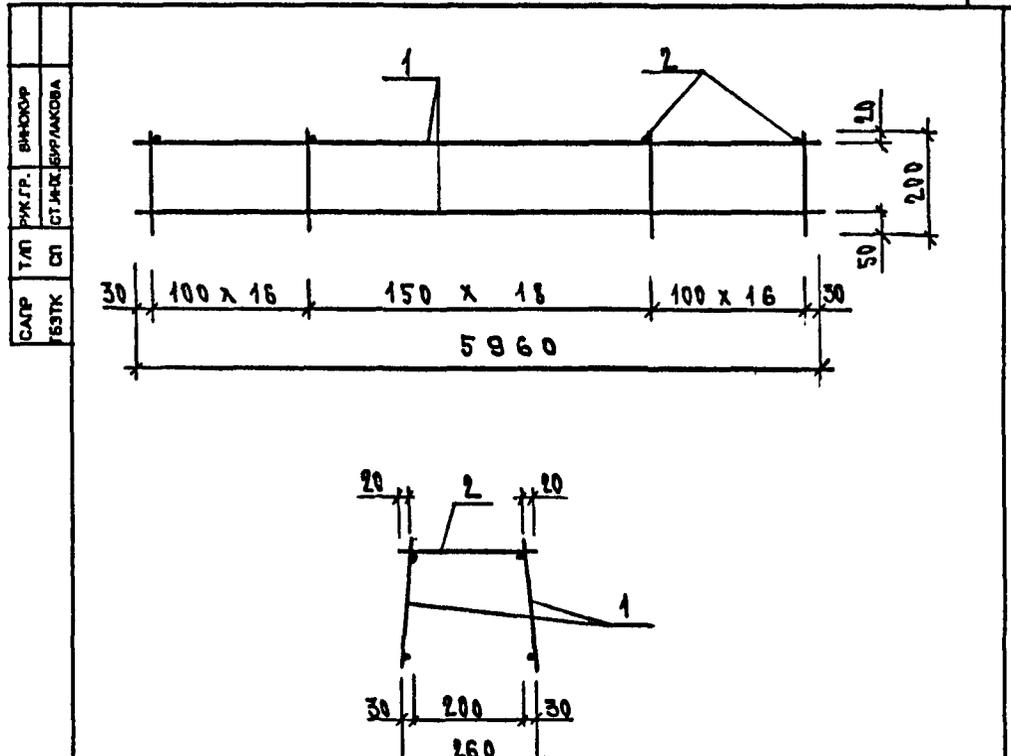
№в. подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН.

НАЧ. ОТД.		ВОЛЫНСКИЙ		I.090.I-I/88. 5-3-ТТ	Технические требования	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.		ЕГОРОВ				Р		4
ГЛАВ. КОНСТ.		ШАИ				ЦНИИЭП <small>ТОРГОВО- ВАЛЮТНОЕ ЗДАНИЕ ТРИКОСКОЕ КОМПЛЕКС</small>		
ГИП		НИКОЛАЕВА						
ГИП		КОНОВАЛОВА						
ПРОВЕР		ЕГОРОВ						
РАЗРАБ.		НИКОЛАЕВА						



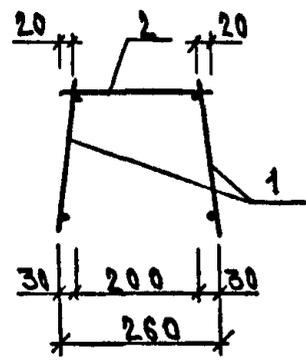
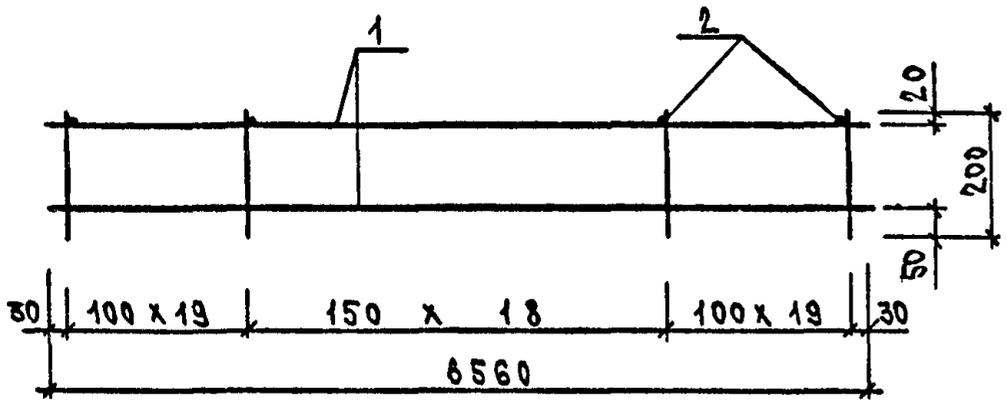
МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-1	1	КР-13	2	3.45	6.89	К 11
	2	Ф4ВР1 L=240	50	0.02	1.00	Б.4
ИТОГО:				7.97		
КП-2	1	КР-14	2	4.10	8.21	К 11
	2	Ф4ВР1 L=240	50	0.02	1.00	Б.4
ИТОГО:				9.29		

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ		1.090.1-1/88.5-3-К1		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ				
СЛ.КОНСТ.	ШАЦ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА		Р		1
Г И П	КОЗОВАЛОВА		ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАКАЗ И ТИРАЖНЫЕ КОМПЛЕКТОВ		
ПРОВЕР.	ХОРОШИЛОВА				
РАЗРАБ.	ЛУГОВАЯ		КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КП-1, КП-2		



МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-3	1	КР-15	2	5.92	11.85	К 12
	2	Ф4ВР1 L=240	51	0.02	1.10	Б.4
ИТОГО:				12.95		

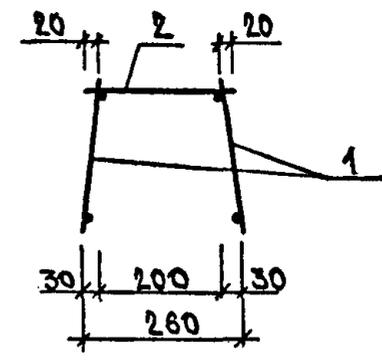
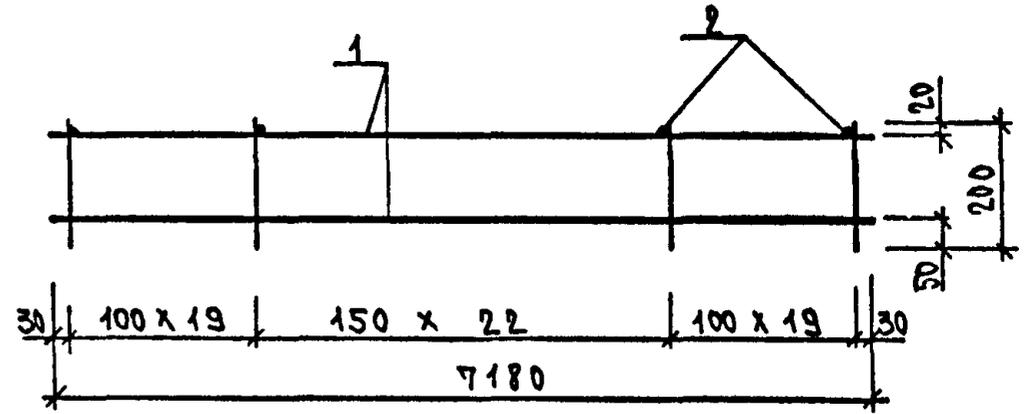
НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ		1.090.1-1/88.5-3-К2		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ				
СЛ.КОНСТ.	ШАЦ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА		Р		1
Г И П	КОЗОВАЛОВА		ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАКАЗ И ТИРАЖНЫЕ КОМПЛЕКТОВ		
ПРОВЕР.	ХОРОШИЛОВА				
РАЗРАБ.	ЛУГОВАЯ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-3		



МАРКА ПРОСТРАНСТВА КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 МТ	ВСЕГО	
КП-4	1	КР-16	2	6.54	13.09	К12
	2	Ø4ВРІ L= 240	57	0.02	1.23	Б.4
ИТОГО:				14.32		

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88.5-3-К3		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>			
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	Л/СТ	Л/СТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>	Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-4		
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ	ЛЮГОВАЯ	<i>[Signature]</i>			
			ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИПОВОЙ КОМПЛЕКСОВ		

САМР	ТАП	Р/К.ГР	В/И.ОУР
ТЕСТК	СП	СТ.И.И.Х	Б/У.Л.О.В.А



МАРКА ПРОСТРАНСТВА КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 МТ	ВСЕГО	
КП-5	1	КР-9	2	7.11	14.22	К13
	2	Ø4ВРІ L= 240	61	0.02	1.32	Б.4
ИТОГО:				15.54		
КП-6	1	КР-10	2	11.34	22.68	К13
	2	Ø4ВРІ L= 240	61	0.02	1.32	Б.4
ИТОГО:				24.00		

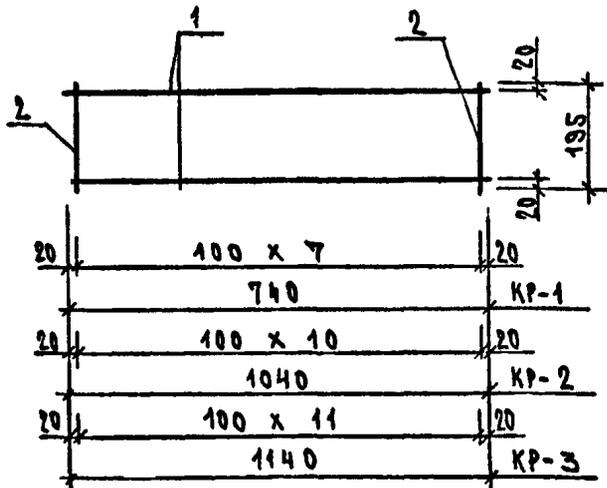
НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88.5-3-К4		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>			
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	Л/СТ	Л/СТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>	Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>	КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КП-5, КП-6		
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ	ЛЮГОВАЯ	<i>[Signature]</i>			
			ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИПОВОЙ КОМПЛЕКСОВ		

САПР
ТВЭТК

Т/Л
СП

Р/К/ГР.
СТ/АНХ

ВНКОР
ВР/АКОВА



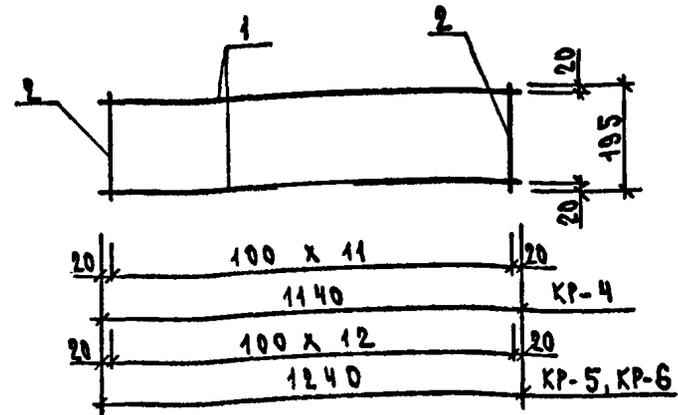
АРМАТУРА КЛАССА ВрІ по ГОСТ 6727-80.

САПР
ТВЭТК

Т/Л
СП

Р/К/ГР.
СТ/АНХ

ВНКОР
ВР/АКОВА



АРМАТУРА КЛАССА ВрІ по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОП.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
КР-1	1	Ф4ВРІ	740	2	0.07	0.13	0.27
	2	Ф4ВРІ	195	8	0.02	0.14	
КР-2	1	Ф4ВРІ	1040	2	0.09	0.19	0.38
	2	Ф4ВРІ	195	11	0.02	0.19	
КР-3	1	Ф4ВРІ	1140	2	0.10	0.21	0.42
	2	Ф4ВРІ	195	12	0.02	0.21	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОП.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
КР-4	1	Ф5ВРІ	1140	2	0.16	0.32	0.53
	2	Ф4ВРІ	195	12	0.02	0.21	
КР-5	1	Ф4ВРІ	1240	2	0.11	0.22	0.45
	2	Ф4ВРІ	195	13	0.02	0.23	
КР-6	1	Ф5ВРІ	1240	2	0.17	0.34	0.57
	2	Ф4ВРІ	195	13	0.02	0.23	

ИВ. ПОДА.

ПОДПИСЬ И ДАТА

БЕЗМАШ.

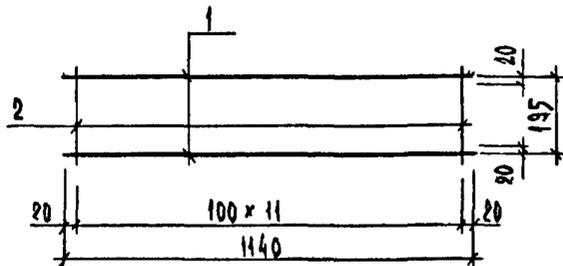
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88.5-3-К5		
И.КОНТР.	ЕГОРОВ				
ГЛ.КОНСТ.	ЩАЦ				
Г И П	НИКОЛАЕВА		КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
Г И П	КОНОВАЛОВА		КР-1, КР-2, КР-3		
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА		ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	МОГОВАЯ		ТОРГОВО-ВЫТОВОК ЗДАНИЯ И ТУРИСТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСОВ		

ИВ. ПОДА.

ПОДПИСЬ И ДАТА

БЕЗМАШ.

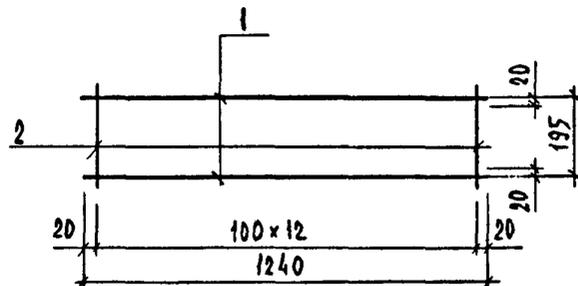
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88.5-3-К6		
И.КОНТР.	ЕГОРОВ				
ГЛ.КОНСТ.	ЩАЦ				
Г И П	НИКОЛАЕВА		КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
Г И П	КОНОВАЛОВА		КР-4, КР-5, КР-6		
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА		ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	МОГОВАЯ		ТОРГОВО-ВЫТОВОК ЗДАНИЯ И ТУРИСТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСОВ		



Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-7	1	Ø5ВрI	1140	2	0.16	0.32	0.65
	2	Ø5ВрI	195	12	0.07	0.33	

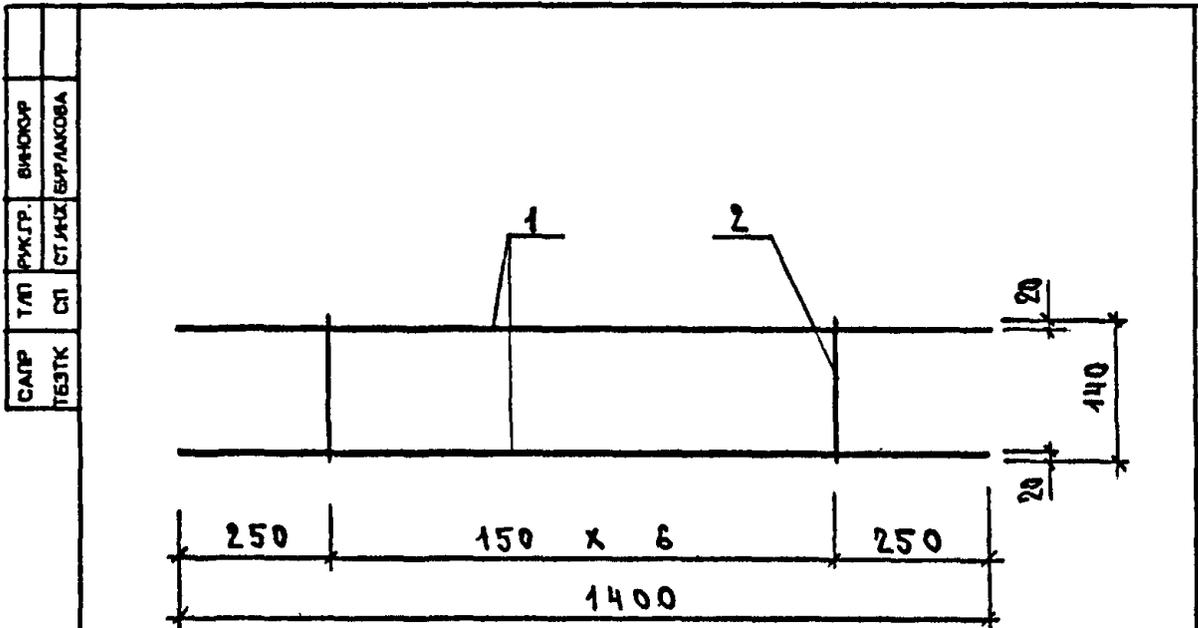
НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88.5-3-К7		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>			
ГИП	ШАЦ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>	Р		1
ГИП	КОЗЬЯЛОВА	<i>[Signature]</i>	ТОРГОВО- БИТОВЫЕ ЗДАНИЯ И ТУРИСТИЧЕСК КОМПЛЕКСОВ		
ПРОВЕР	ХОРОШИЦОВА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	БЕЛОВА	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7		



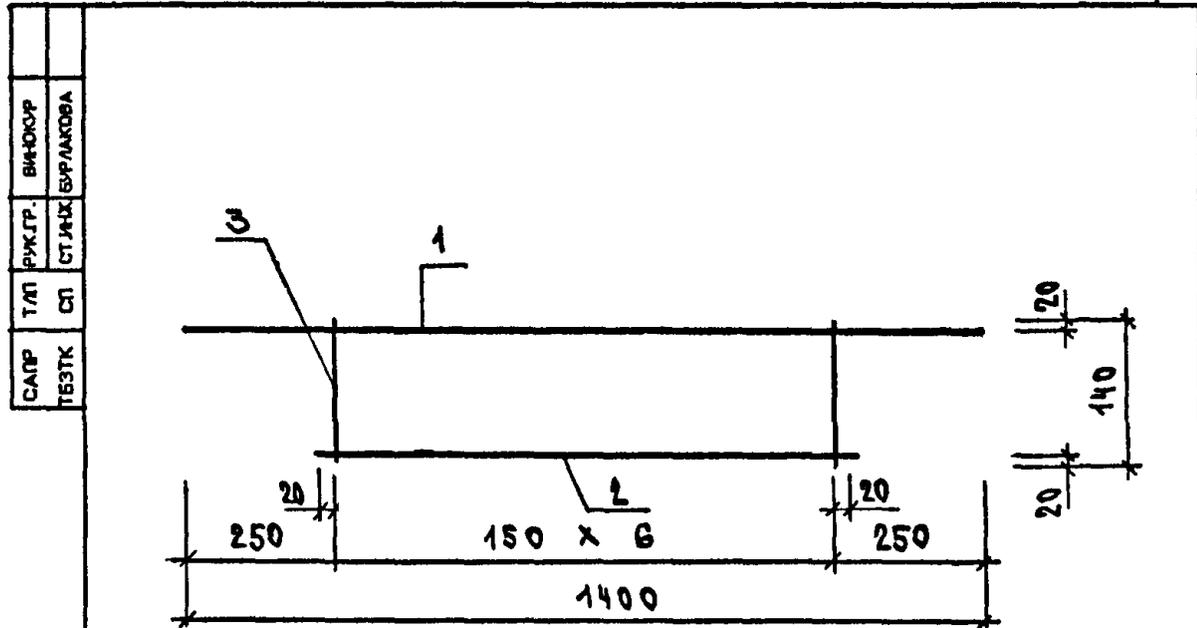
Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-8	1	Ø5ВрI	1240	2	0.17	0.34	0.69
	2	Ø5ВрI	195	13	0.03	0.35	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88.5-3-К8		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>			
ГИП	ШАЦ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>	Р		1
ГИП	КОЗЬЯЛОВА	<i>[Signature]</i>	ТОРГОВО- БИТОВЫЕ ЗДАНИЯ И ТУРИСТИЧЕСК КОМПЛЕКСОВ		
ПРОВЕР	ХОРОШИЦОВА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	БЕЛОВА	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-8		



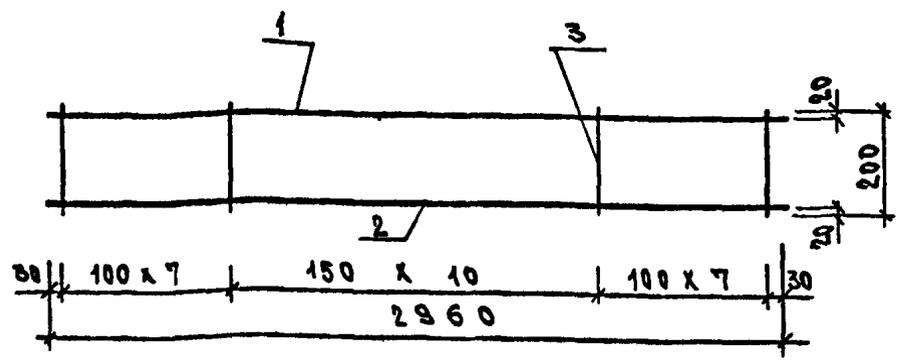
1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80



1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

ИВ. ПОДЛ.	ИМ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ.ИВ.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ			
									ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.	
				КР-11	1	Ø6AIII	1400	2	0.31	0.62	0.71	
					2	Ø4BPI	140	7	0.01	0.09		
				1.090.1-1/88.5-3-К9								
				КАРКАС ПЛОСКИЙ				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
				КР-11				Р		1		
				ЦНИИЭП								
				ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТИРИСТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ								

ИВ. ПОДЛ.	ИМ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ.ИВ.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ			
									ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.	
				КР-12	1	Ø10AIII	1400	1	0.86	0.86	1.58	
					2	Ø10AIII	940	1	0.58	0.58		
					3	Ø5BPI	140	7	0.02	0.14		
				1.090.1-1/88.5-3-К10								
				КАРКАС ПЛОСКИЙ				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
				КР-12				Р		1		
				ЦНИИЭП								
				ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТИРИСТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ								

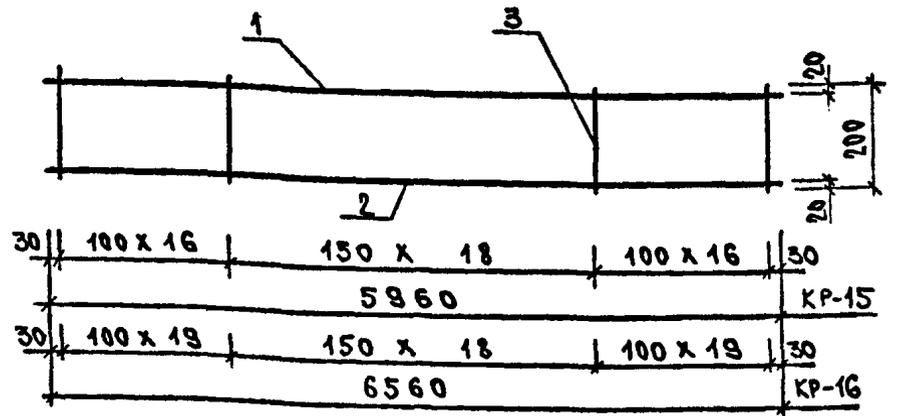


- 1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
- 2. Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-13	1	φ8AIII	2960	1	1.17	1.17	3.45
	2	φ10AIII	2960	1	1.83	1.83	
	3	φ4BPI	200	25	0.02	0.45	
КР-14	1	φ10AIII	2960	1	1.83	1.83	4.10
	2	φ10AIII	2960	1	1.83	1.83	
	3	φ4BPII	200	25	0.02	0.45	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬСКИЙ		1.090.1-1/88.5-3-К11			
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ					
ГЛА.КОНСТ.	ШАЦ					
Г И П	НИКОЛАЕВА					
Г И П	КОНОВАЛОВА					
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА					
РАЗРАБ	ЛЮГОВАЯ					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р		1	
			ЦНИИЭП			
			ТОРГОВО-ВЫПУСК ЗАДАНИЯ И ТИРОТОВСКИ КОМПЛЕКТОВ			

САПР	Т/П	Р/К.ГР.	В/И.ДОР.
ТЕСТК	СП	СТ.КОН.	В/РА.КОВА

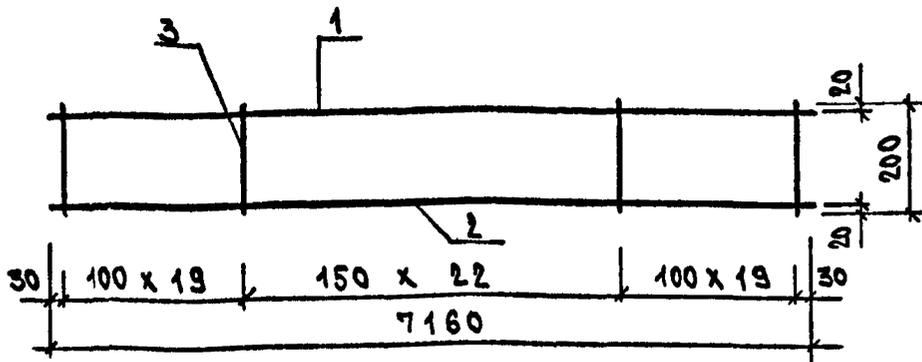


- 1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
- 2. Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-15	1	φ10AIII	5960	1	3.68	3.68	5.92
	2	φ5BPI	5960	1	0.83	0.83	
	3	φ5BPI	200	51	0.03	1.42	
КР-16	1	φ10AIII	6560	1	4.05	4.05	6.54
	2	φ5BPI	6560	1	0.91	0.91	
	3	φ5BPI	200	57	0.03	1.58	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬСКИЙ		1.090.1-1/88.5-3-К12			
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ					
ГЛА.КОНСТ.	ШАЦ					
Г И П	НИКОЛАЕВА					
Г И П	КОНОВАЛОВА					
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА					
РАЗРАБ	ЛЮГОВАЯ					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р		1	
			ЦНИИЭП			
			ТОРГОВО-ВЫПУСК ЗАДАНИЯ И ТИРОТОВСКИ КОМПЛЕКТОВ			

САПР	Т/П	Р/К.ГР.	В/К.СОР.
ТЕСТК	СП	СТ.И/К.	Б/Р.АКОВА



1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.

2. Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-9	1	φ10AIII	7160	1	4.42	4.42	7.11
	2	φ5BPI	7160	1	1.00	1.00	
	3	φ5BPI	200	61	0.03	1.70	
КР-10	1	φ14AIII	7160	1	8.65	8.65	11.34
	2	φ5BPI	7160	1	1.00	1.00	
	3	φ5BPI	200	61	0.03	1.70	

ИВ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
-----------	----------------	---------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ.КОНСТ.	ЩАЦ	<i>[Signature]</i>
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	КОЗОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ХРОШИЛОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	МТОВАЯ	<i>[Signature]</i>

1.090.1-1/88.5-3-К13		
КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-9, КР-10		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ТОРГОВО-ВАЛЮТНЫЙ ЗАДАНИЯ И ТИПОВОЕ КОМПЛЕКТОВ		
ЦНИИЭП		

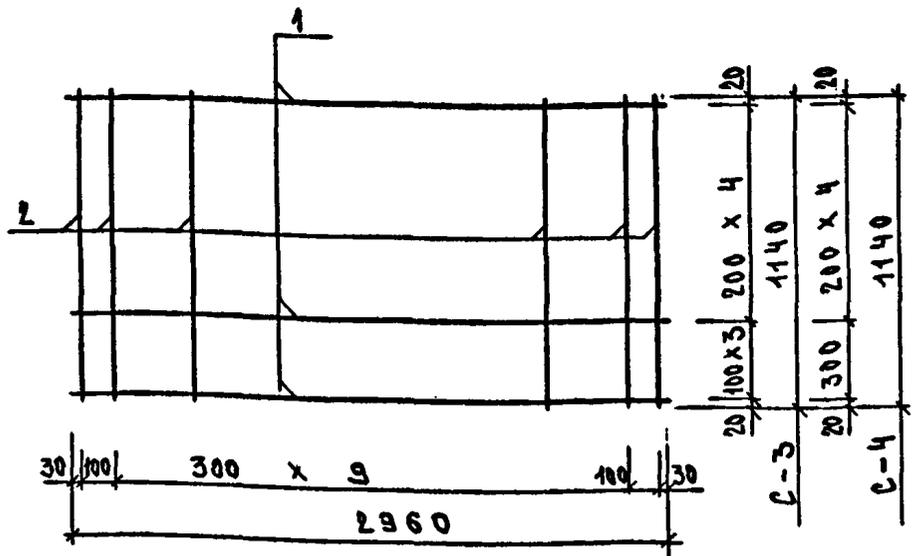


АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОП.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
С-1	1	Ф4ВРІ	1480	5	0.13	0.67	0.76
	2	ФЗВРІ	300	8	0.02	0.09	
С-2	1	Ф4ВРІ	1780	5	0.16	0.80	0.91
	2	ФЗВРІ	300	7	0.02	0.11	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88.5-3-К14		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ				
ГЛ.КОНСТ	ШАЦ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА		Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>	СЕТКИ С-1, С-2		
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА		ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	ЛЪГОВАЯ	<i>[Signature]</i>	ТОРГОВО-ВЫПОЛН. ЗДАНИЯ И ТИРИКОТНО-КАМЛЕВЫЕ		

САПР	Т/П	РАС.ПР.	В.И.О.ПР.
ТЕСТК	СП	СТ.И.И.	Б.И.А.Н.О.В.А.

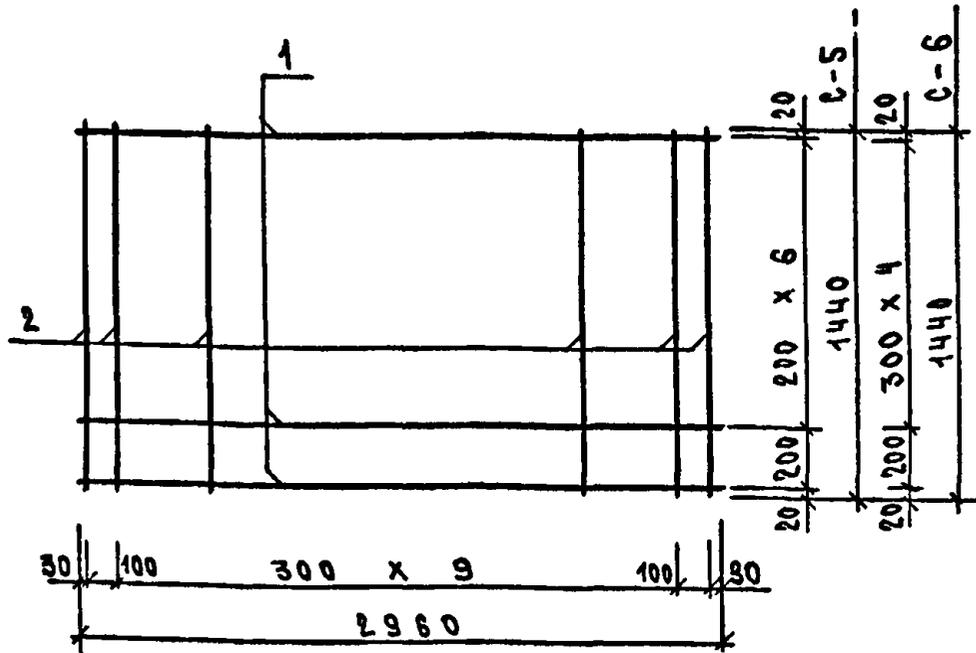


АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82.
АРМАТУРА КЛАССА Вр-І по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОП.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
С-3	1	Ф8АІІІ	2960	8	0.68	5.26	6.49
	2	Ф4ВРІ	1140	12	0.10	1.23	
С-4	1	Ф8АІІІ	2960	6	1.17	7.02	8.25
	2	Ф4ВРІ	1140	12	0.10	1.23	

ИВ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗВЕШИВ.
-----------	----------------	----------

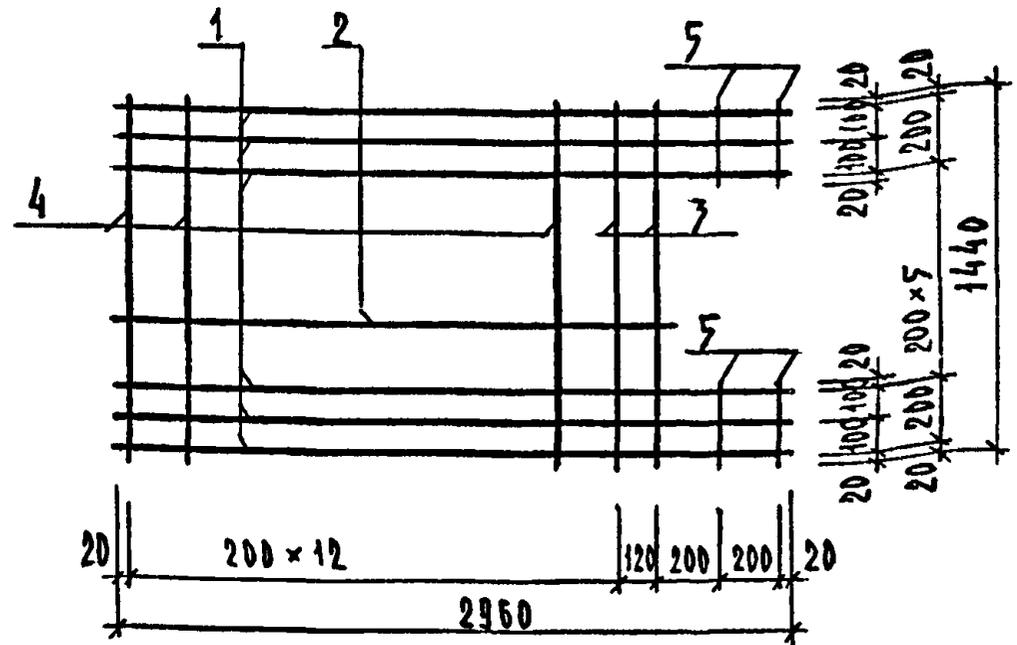
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88.5-3-К15		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ				
ГЛ.КОНСТ	ШАЦ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА		Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>	СЕТКИ С-3, С-4		
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА		ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	ЛЪГОВАЯ	<i>[Signature]</i>	ТОРГОВО-ВЫПОЛН. ЗДАНИЯ И ТИРИКОТНО-КАМЛЕВЫЕ		



АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
АРМАТУРА КЛАССА ВрIЕ ПО ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОП.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
С-5	1	Ф6АIII	2960	8	0.66	5.28	6.81
	2	Ф4ВPI	1440	12	0.13	1.56	
С-6	1	Ф6АIII	2960	6	1.17	7.02	8.57
	2	Ф4ВPI	1440	12	0.13	1.56	

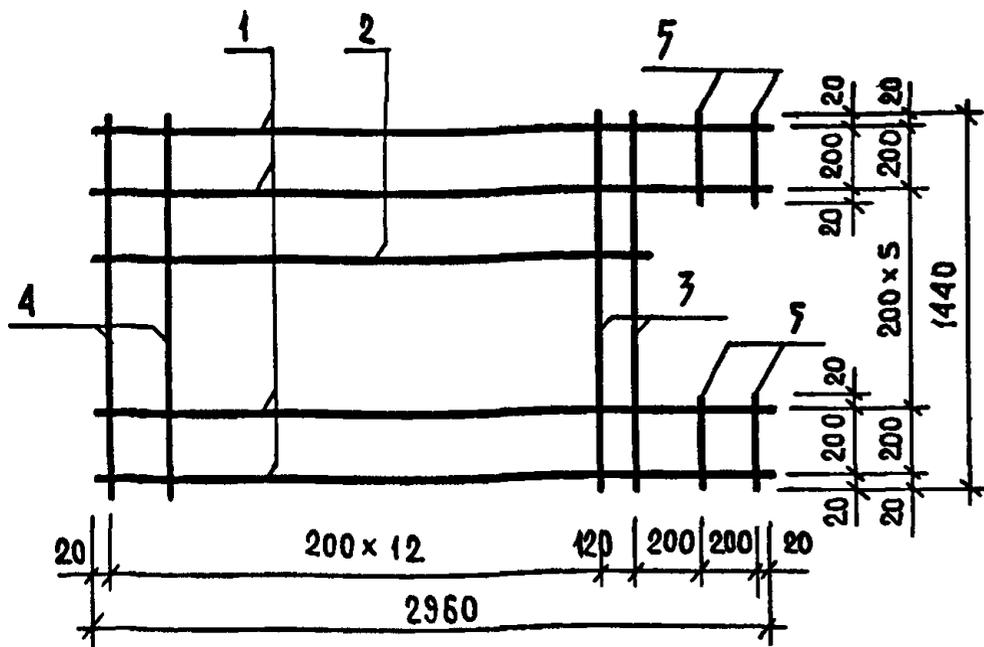
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1.090.1-1/88.5-3-К16	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	ЕГДРОВ		Р		1
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ		СЕТКИ С-5, С-6		
Г И П	НИКОЛАЕВА		ЦНИИЭП		
Г И П	КОНОВАЛОВА		ТОРГОВО-ВЫПУСК. ЗАДАНИЯ И ТИТУЛОВАЯ КОМПЛЕКТОВА		
ПРОВЕР.	ХОРОШИЛОВА				
РАЗРАБ.	ЛЮГОВАЯ				



АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
АРМАТУРА КЛАССА ВрIЕ ПО ГОСТ 6727-80.

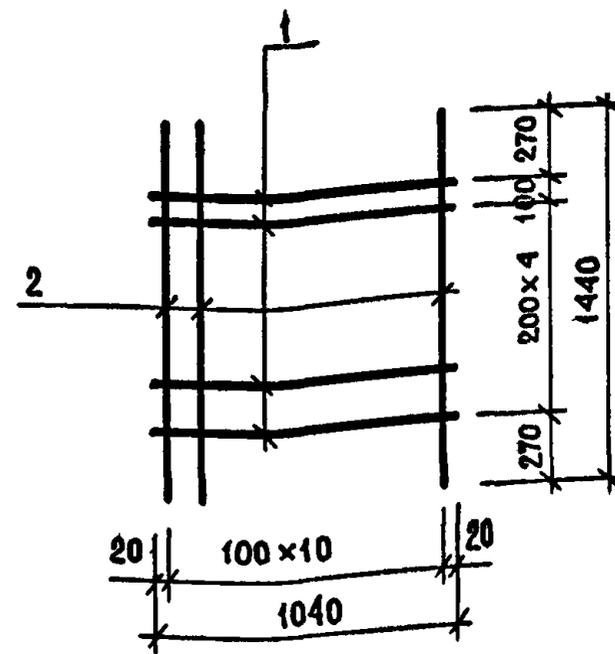
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОП.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
С-7	1	Ф6АIII	2960	6	0.66	3.94	8.63
	2	Ф6АIII	2560	4	0.57	2.27	
	3	Ф6АIII	1440	2	0.32	0.64	
	4	Ф4ВPI	1440	13	0.13	1.68	
	5	Ф4ВPI	240	4	0.02	0.09	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1.090.1-1/88.5-3-К17	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	ЕГДРОВ		Р		1
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ		СЕТКА С-7		
Г И П	НИКОЛАЕВА		ЦНИИЭП		
Г И П	КОНОВАЛОВА		ТОРГОВО-ВЫПУСК. ЗАДАНИЯ И ТИТУЛОВАЯ КОМПЛЕКТОВА		
ПРОВЕР.	ХОРОШИЛОВА				
РАЗРАБ.	ЛЮГОВАЯ				



1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
 2. Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОП.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
С-8	1	Ф8АIII	2960	4	1.17	4.68	11.63
	2	Ф8АIII	2560	4	1.01	4.04	
	3	Ф8АIII	1440	2	0.57	1.14	
	4	Ф4ВРI	1440	13	0.13	1.68	
	5	Ф4ВРI	240	4	0.02	0.09	

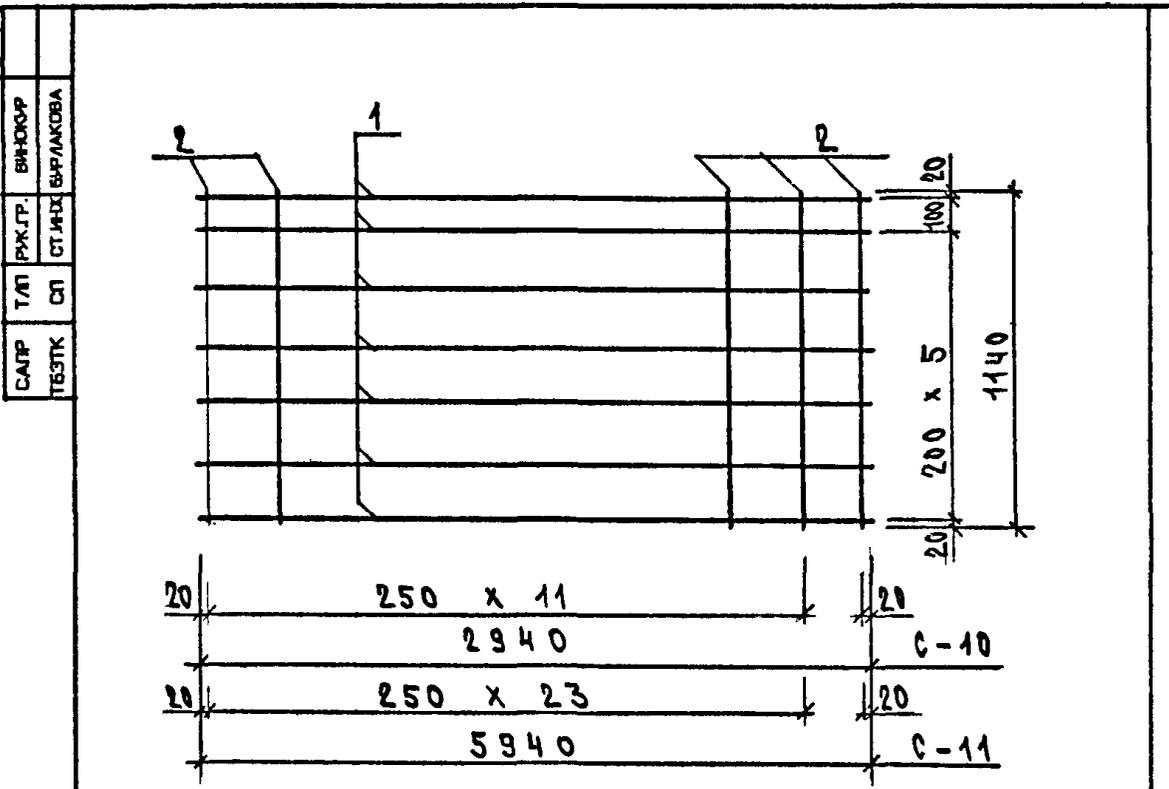


Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

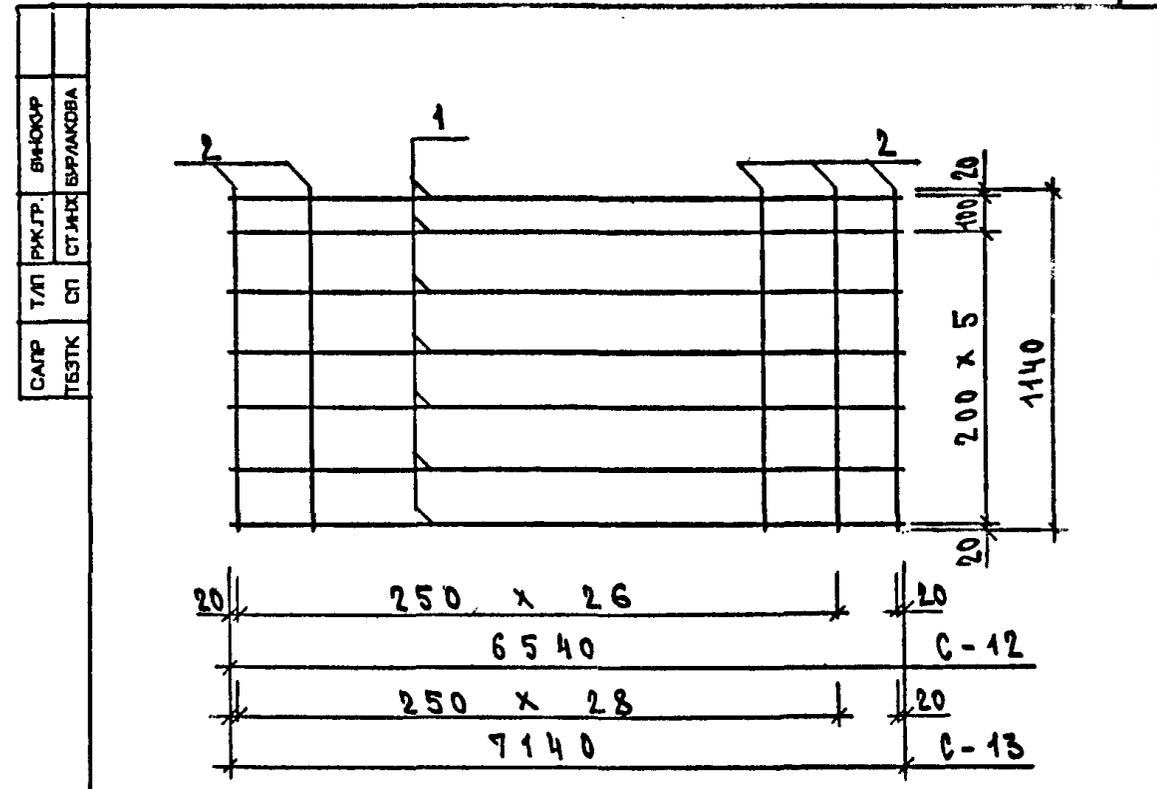
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОП.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
С-9	1	Ф4ВРI	1040	6	0.09	0.56	2.01
	2	Ф4ВРI	1440	11	0.13	1.45	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88.5-3-К18		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>			
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>	Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>	СЕТКА С-8		
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	ЛГОВАЯ	<i>[Signature]</i>	ТОРГОВО-ВЫТОВОК ЗДАНИЯ И ТИРИСТОРОВ КОМПЛЕКСОВ		

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88.5-3-К19		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>			
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>	Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>	СЕТКА С-9		
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	ЛГОВАЯ	<i>[Signature]</i>	ТОРГОВО-ВЫТОВОК ЗДАНИЯ И ТИРИСТОРОВ КОМПЛЕКСОВ		



Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.



Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
С-10	1	Ф3ВРI	2940	7	0.15	1.05	1.81
	2	Ф3ВРI	1140	13	0.06	0.76	
С-11	1	Ф3ВРI	5940	7	0.30	2.12	3.57
	2	Ф3ВРI	1140	25	0.06	1.45	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
С-12	1	Ф3ВРI	6540	7	0.33	2.33	3.90
	2	Ф3ВРI	1140	27	0.06	1.57	
С-13	1	Ф3ВРI	7140	7	0.36	2.55	4.29
	2	Ф3ВРI	1140	30	0.06	1.74	

ИЗВ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМН. НАЧ.ОТД. ВОЛЫНСКИЙ, Н.КОНТР. ЕГОРОВ, ГЛ.КОНСТ. ШАЦ, Г И П. НИКОЛАЕВА, Г И П. КОНОВАЛОВА, ПРОВЕР. ХОРОШИЛОВА, РАЗРАБ. ЛГОВАЯ

1.090.1-1/88.5-3-К20

СТАДИЯ Р, ЛИСТ 1

СЕТКИ С-10, С-11

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-ВЫПУСК. ЗАДАНИЯ И ТИПОВОЕ КОМПЛЕКТОВ

ИЗВ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМН. НАЧ.ОТД. ВОЛЫНСКИЙ, Н.КОНТР. ЕГОРОВ, ГЛ.КОНСТ. ШАЦ, Г И П. НИКОЛАЕВА, Г И П. КОНОВАЛОВА, ПРОВЕР. ХОРОШИЛОВА, РАЗРАБ. ЛГОВАЯ

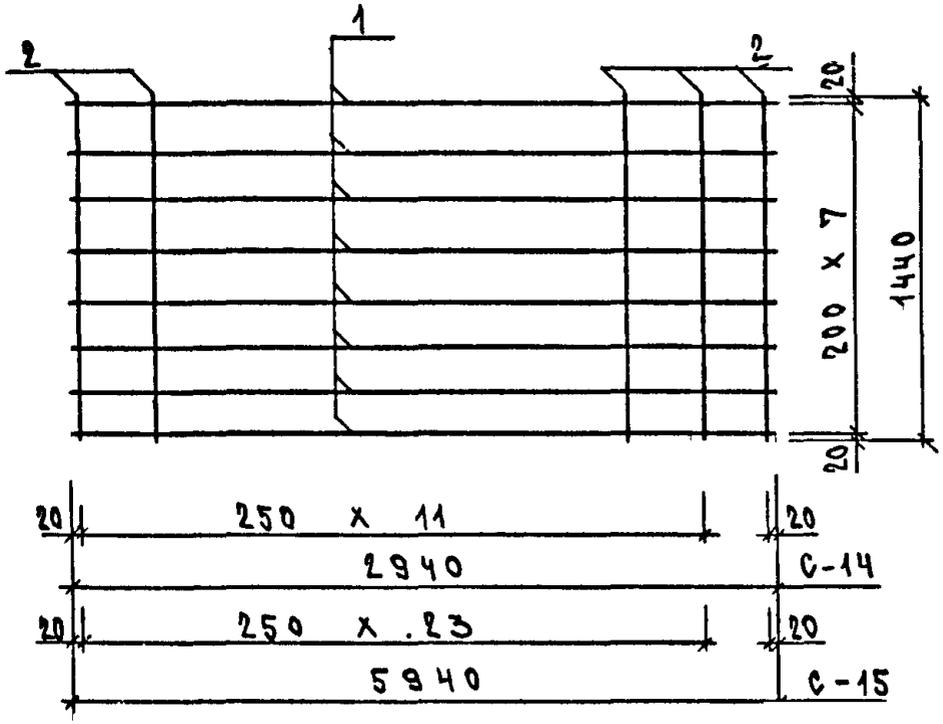
1.090.1-1/88.5-3-К21

СТАДИЯ Р, ЛИСТ 1

СЕТКИ С-12, С-13

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-ВЫПУСК. ЗАДАНИЯ И ТИПОВОЕ КОМПЛЕКТОВ

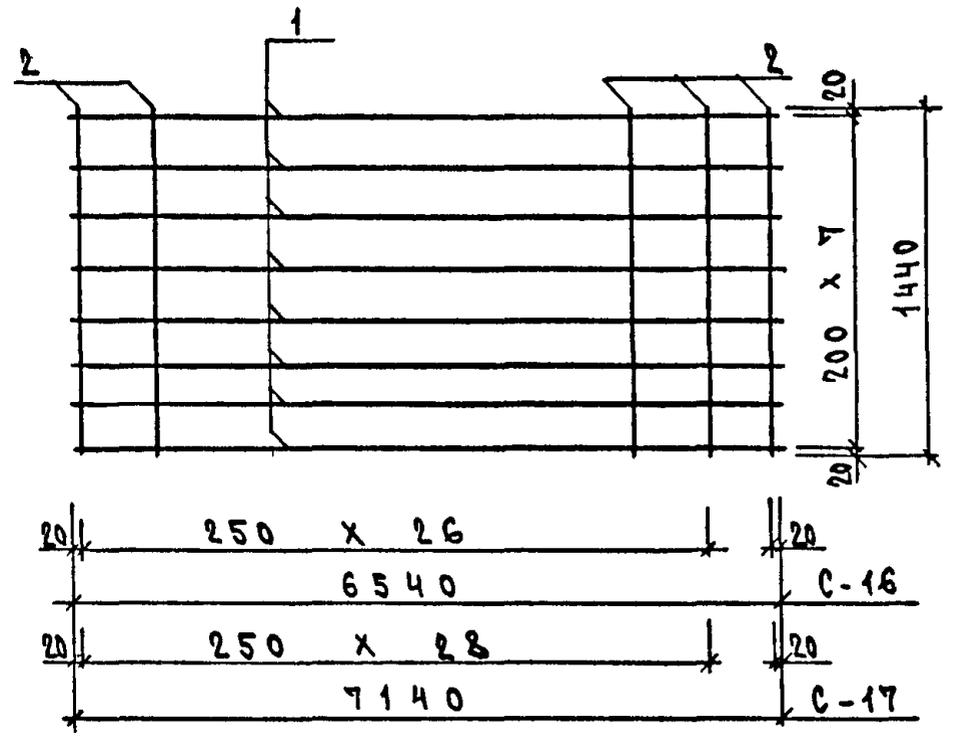


Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОП.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
С-14	1	ФЗВРІ	2940	8	0.15	1.20	2.15
	2	ФЗВРІ	1440	13	0.07	0.95	
С-15	1	ФЗВРІ	5940	8	0.30	2.42	4.26
	2	ФЗВРІ	1440	25	0.07	1.84	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88.5-3-К22		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ				
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА		Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА		СЕТКИ С-14, С-15		
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА		ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	ЛГОВАЯ		ТОРГОВО-ВЫПОЛН. ЗДАНИЙ И ТИРИТОРИИ КОМПЛЕКСОВ		

САПР	Т/П	Р/К.ГР.	В/И.ОФР.
ТБЗТК	СП	СТ.И.ОД.	ВР.Л.КОВА

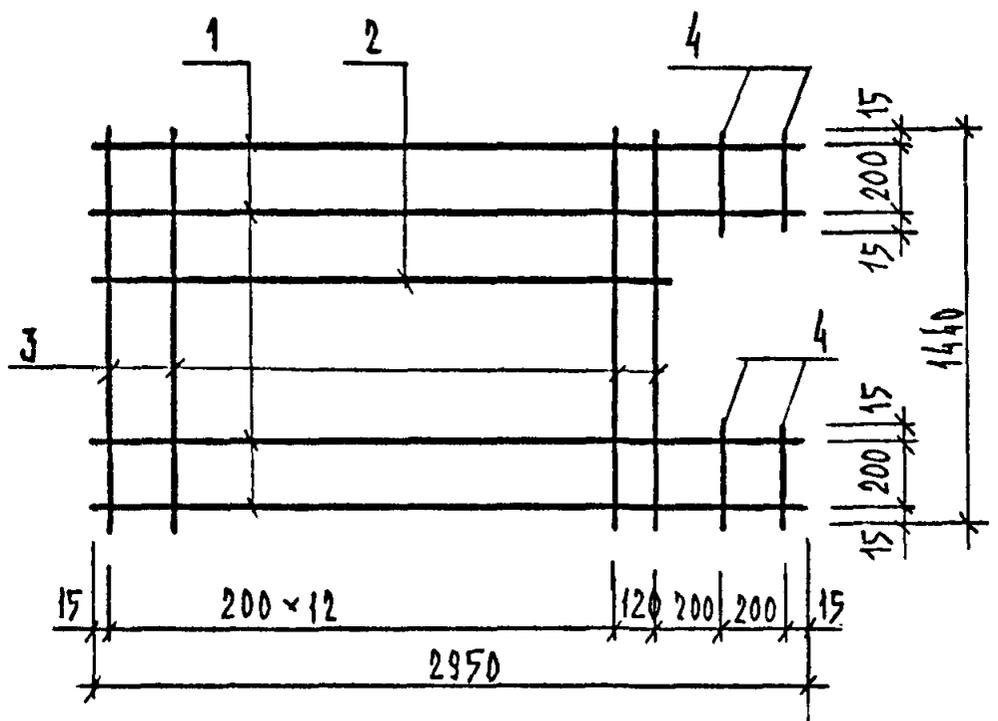


Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОП.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
С-16	1	ФЗВРІ	6540	8	0.33	2.67	4.65
	2	ФЗВРІ	1440	27	0.07	1.98	
С-17	1	ФЗВРІ	7140	8	0.36	2.91	5.12
	2	ФЗВРІ	1440	30	0.07	2.20	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88.5-3-К23		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ				
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА		Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА		СЕТКИ С-16, С-17		
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА		ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	ЛГОВАЯ		ТОРГОВО-ВЫПОЛН. ЗДАНИЙ И ТИРИТОРИИ КОМПЛЕКСОВ		

САПР	Т/Л	РК.ГР.	ВНУТР.
ТБЭТК	СП	СТ.И.И.	Б.Р.Л.К.О.В.А.



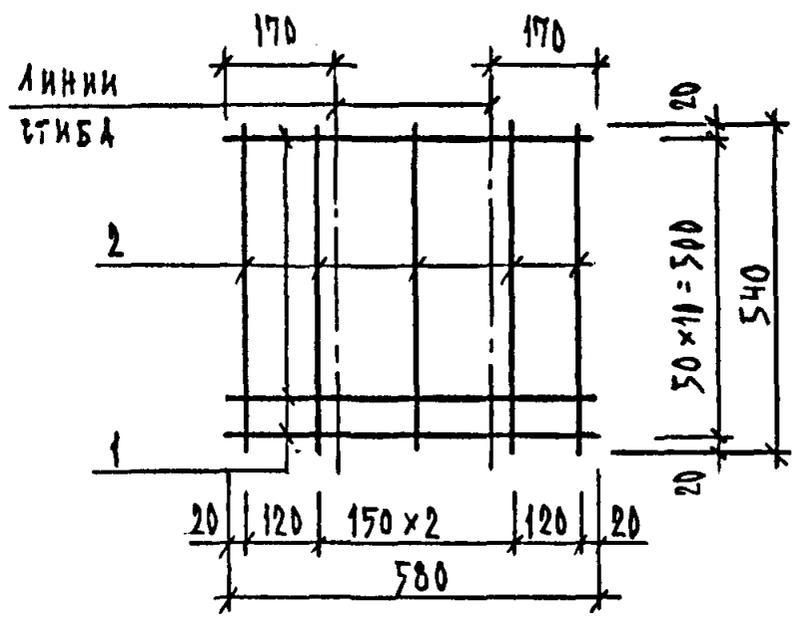
АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
С-18	1	Ф3ВРІ	2950	4	0.15	0.60	2.19
	2	Ф3ВРІ	2560	4	0.13	0.52	
	3	Ф3ВРІ	1440	14	0.07	1.02	
	4	Ф3ВРІ	230	4	0.01	0.05	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1.090.1-1/88.5-3-К 24	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	ЕГОРОВ		Р		1	
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ		СЕТКА С-18	ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ И ТИРИСТОРНО-КОМПЛЕКСОВ		
Г И П	НИКОЛАЕВА					
Г И П	КОНОВАЛОВА					
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА					
РАЗРАБ	ЛЮБОВАЯ					

И.В. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
------------	----------------	---------

САПР	Т/Л	РК.ГР.	ВНУТР.
ТБЭТК	СП	СТ.И.И.	Б.Р.Л.К.О.В.А.

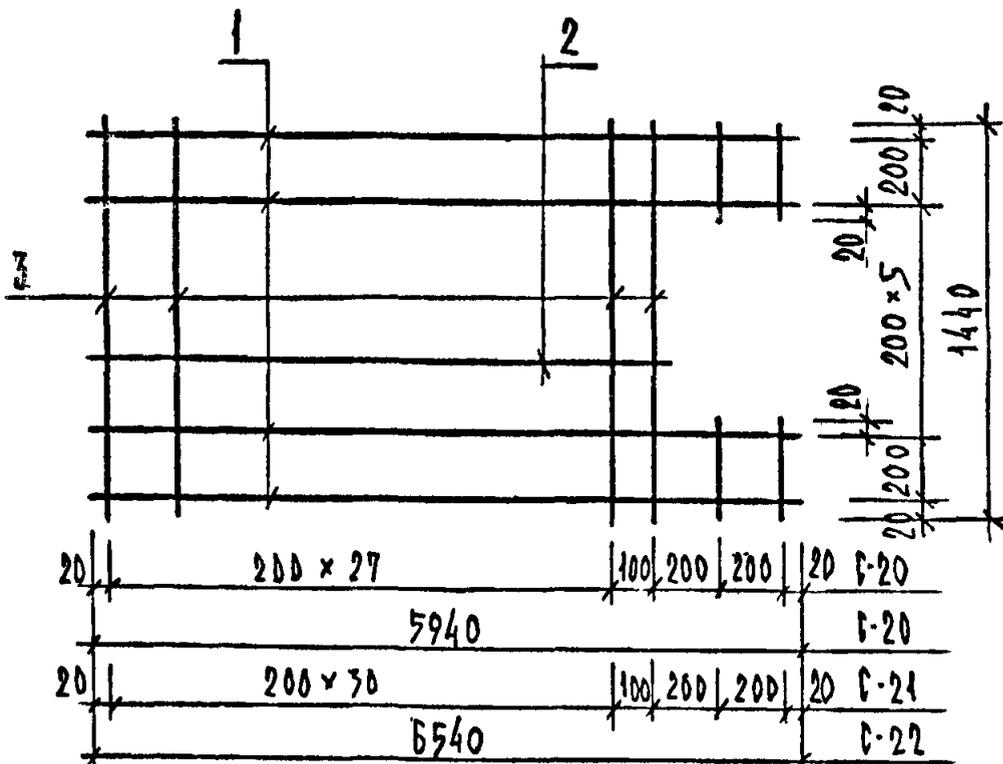


АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
С-19	1	Ф4ВРІ	580	11	0.05	0.57	0.70
	2	Ф3ВРІ	540	5	0.03	0.13	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1.090.1-1/88.5-3-К 25	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	ЕГОРОВ		Р		1	
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ		СЕТКА С-19	ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ И ТИРИСТОРНО-КОМПЛЕКСОВ		
Г И П	НИКОЛАЕВА					
Г И П	КОНОВАЛОВА					
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА					
РАЗРАБ	ЛЮБОВАЯ					

И.В. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
------------	----------------	---------



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОП.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
С-20	1	Ф3ВР1	5940	4	0.30	1.21	4.51
	2	Ф3ВР1	5540	4	0.28	1.13	
	3	Ф3ВР1	1440	29	0.07	2.11	
	4	Ф3ВР1	240	4	0.01	0.05	
С-21	1	Ф3ВР1	6550	4	0.33	1.34	4.97
	2	Ф3ВР1	6150	4	0.31	1.25	
	3	Ф3ВР1	1440	32	0.07	2.33	
	4	Ф3ВР1	240	4	0.01	0.05	

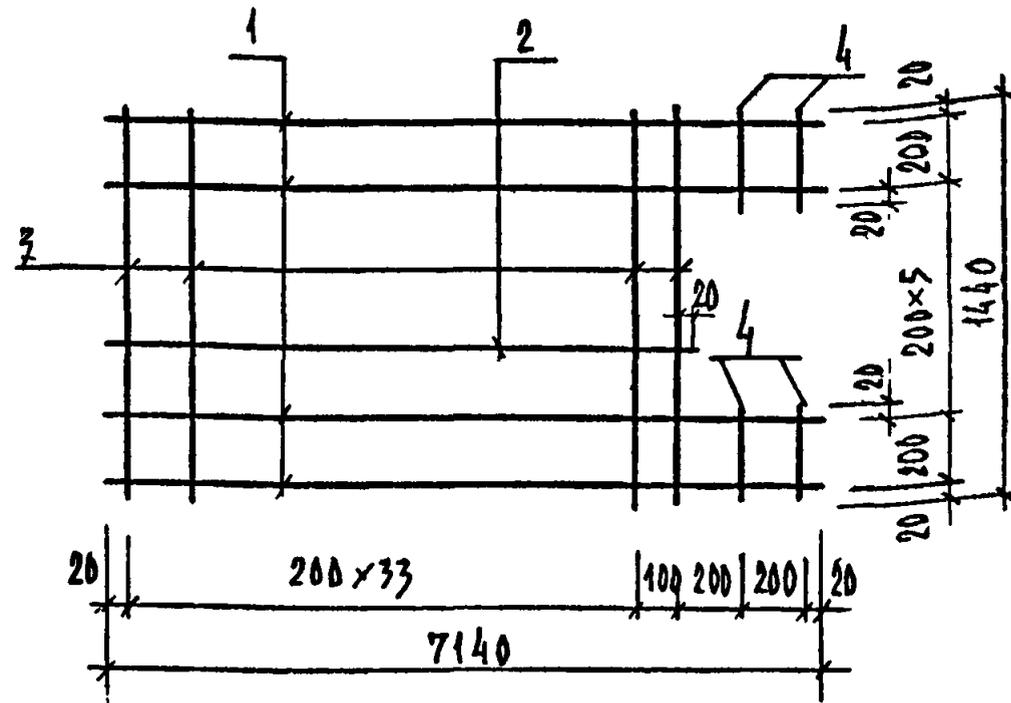
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКАЯ	
И.КОНТР.	ЕГОРОВ	
ГЛАВ.КОНСТ.	ШАЦ	
Г И П	НИКОЛАЕВА	
Г И П	КОНОВАЛОВА	
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА	
РАЗРАБ	ЛТОВАЯ	

1.090.1-1/88.5-3-К26

СЕТКИ С-20, С-21

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫПУСК ЗДАНИЯ И ТИРНОТОРИК КОМПЛЕКСОВ		

САЛР	Т/П	Р/Ж.ГР.	ВИНЮР
ТБЭТК	СП	СТ.ИЖК	БРАКОВА



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОП.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕП.
С-22	1	Ф3ВР1	7140	4	0.38	1.46	5.44
	2	Ф3ВР1	6740	4	0.34	1.38	
	3	Ф3ВР1	1440	35	0.07	2.55	
	4	Ф3ВР1	240	4	0.01	0.05	

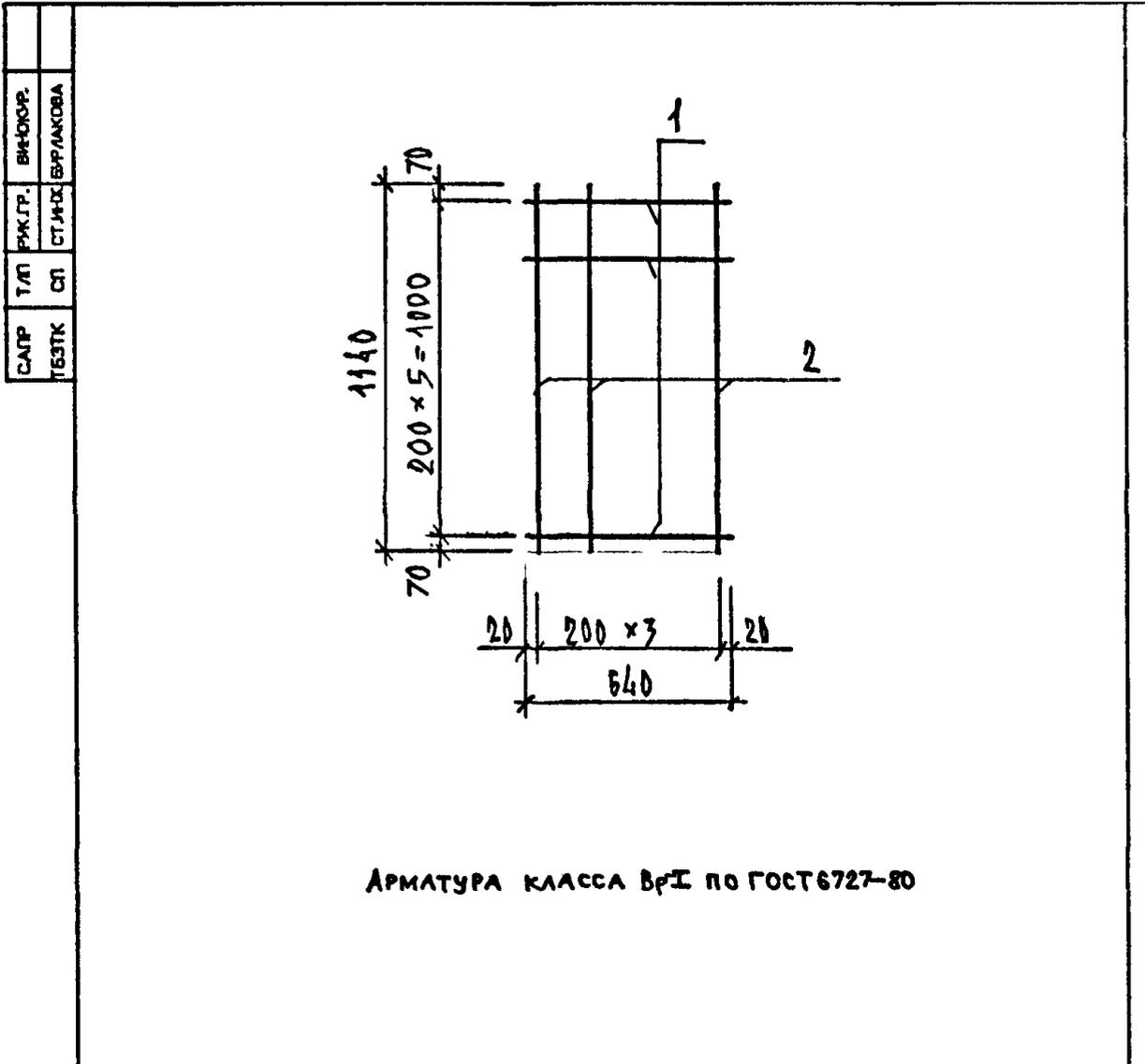
И.В. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
------------	----------------	---------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКАЯ	
И.КОНТР.	ЕГОРОВ	
ГЛАВ.КОНСТ.	ШАЦ	
Г И П	НИКОЛАЕВА	
Г И П	КОНОВАЛОВА	
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА	
РАЗРАБ	ЛТОВАЯ	

1.090.1-1/88.5-3-К27

СЕТКА С-22

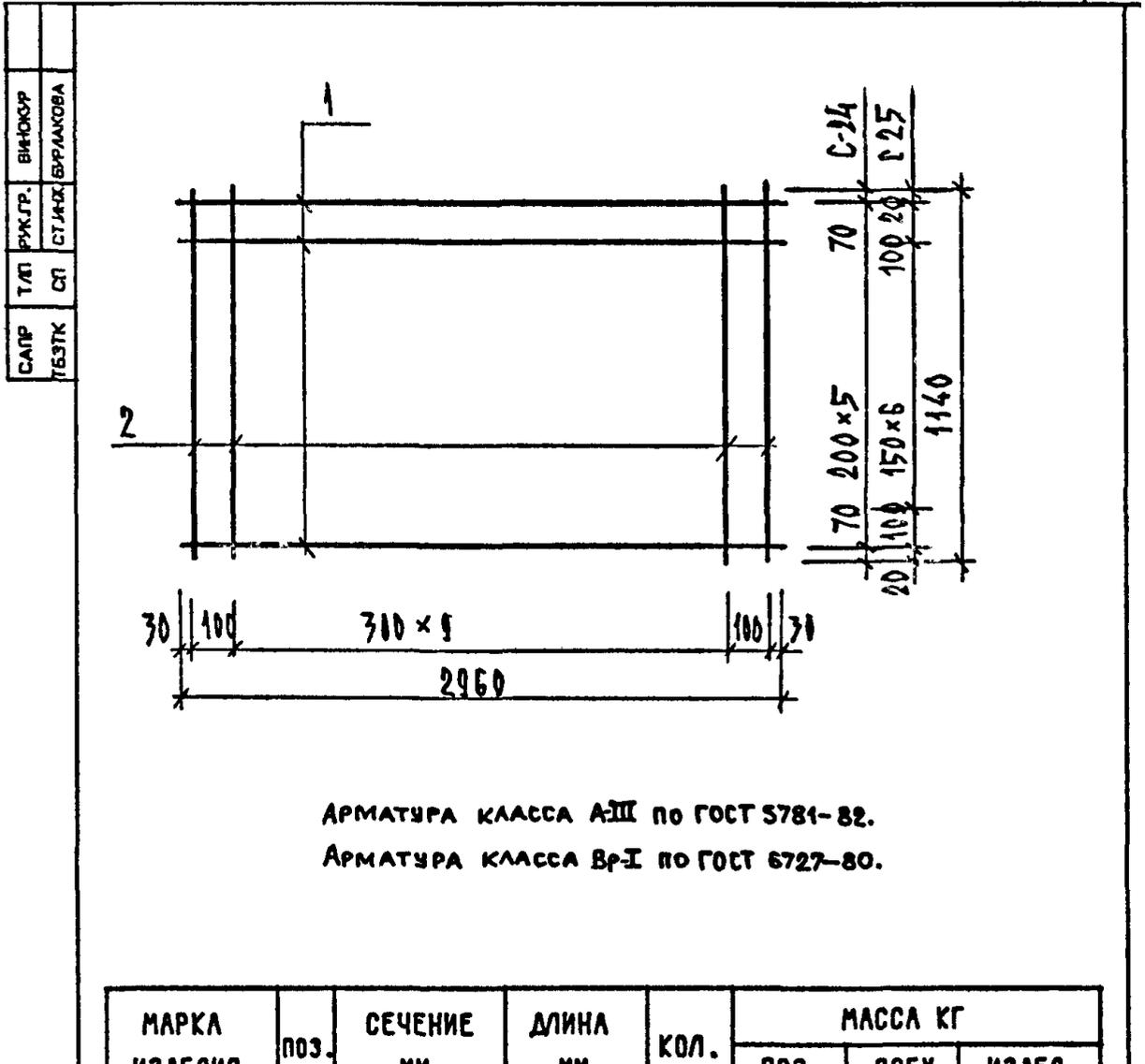
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫПУСК ЗДАНИЯ И ТИРНОТОРИК КОМПЛЕКСОВ		



Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80

ИВ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	1.090.1-1/88.5-3-К28
И.КОНТР.	ЕГОРОВ	
ГЛ.КОНСТ.	ЩАЦ	СТАДИЯ
Г И П	НИКОЛАЕВА	
Г И П	КОНОВАЛОВА	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА	Р
РАЗРАБ	БЕРЛОВА	1
		ЦНИИЭП
		ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИРИСТОКОВ КОМПЛЕКСОВ

СЕТКА С-23

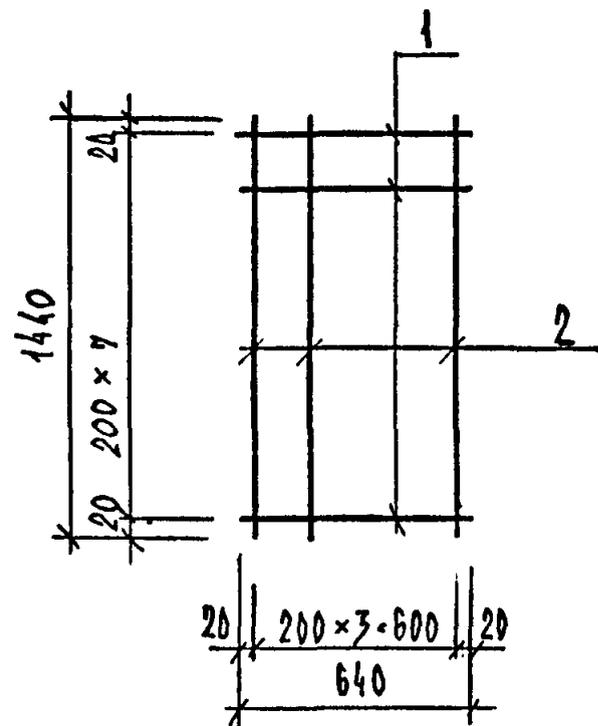


Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

ИВ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.
НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	1.090.1-1/88.5-3-К29
И.КОНТР.	ЕГОРОВ	
ГЛ.КОНСТ.	ЩАЦ	СТАДИЯ
Г И П	НИКОЛАЕВА	
Г И П	КОНОВАЛОВА	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА	Р
РАЗРАБ	БЕРЛОВА	1
		ЦНИИЭП
		ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИРИСТОКОВ КОМПЛЕКСОВ

СЕТКИ С-24, С-25

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-24	1	φ6AIII	2960	6	0.66	3.94	5.17
	2	φ4BPI	1140	12	0.10	1.23	
С-25	1	φ6AIII	2960	9	0.66	5.91	7.15
	2	φ4BPI	1140	12	0.10	1.23	



АРМАТУРА КЛАССА ВрI по ГОСТ 6727-80.

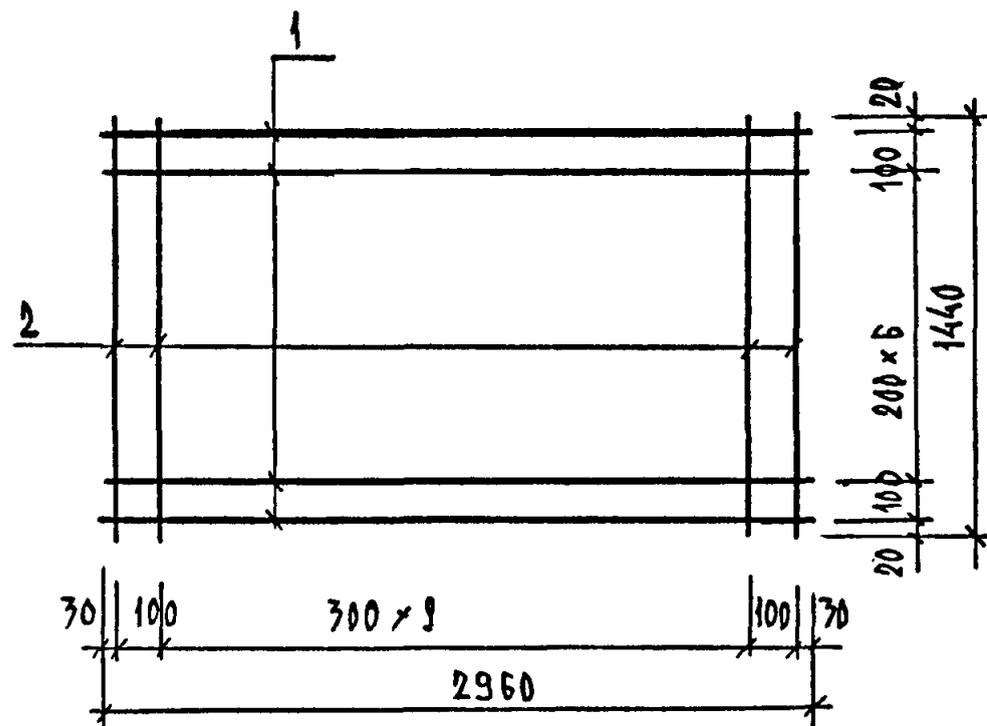
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-26	1	φ3ВрI	640	8	0.03	0.26	0.55
	2	φ3ВрI	1440	4	0.07	0.29	

1.090.1-1/88. 5-3-К30

СЕТКА С-26

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-ВЫТОВОК ЗДАНИЯ И ТИРИСТОДЮК КОМПЛЕКСОВ		

САПР	Т/П	Р/Ж.ГР.	ВНУКОР
ТБЭТК	СП	СТ.ИЖ	Б/РАКОВА



АРМАТУРА КЛАССА АIII по ГОСТ 5781-82.
АРМАТУРА КЛАССА ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-27	1	φ6АIII	2960	9	0.66	5.91	7.47
	2	φ4ВрI	1440	12	0.13	1.56	

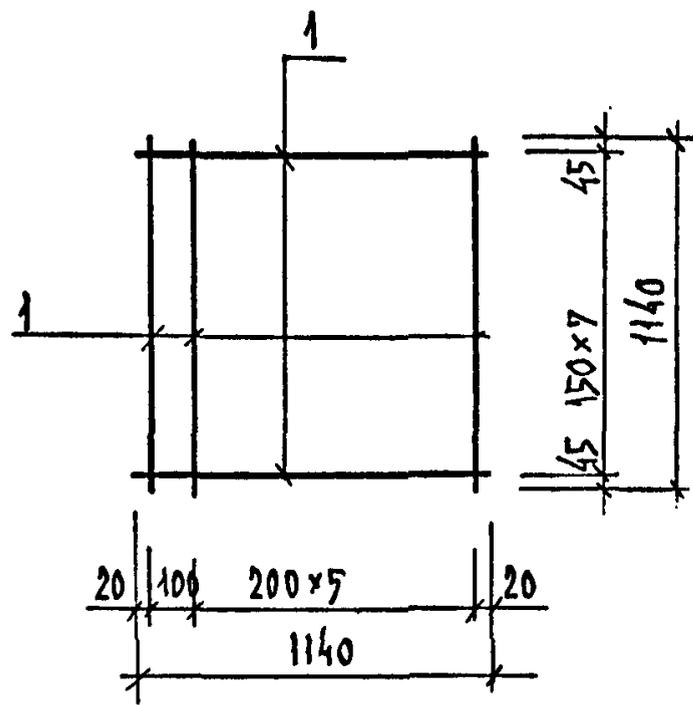
1.090.1-1/88. 5-3-К31

СЕТКА С-27

И.В. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ.В.
------------	----------------	----------

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ		1.090.1-1/88. 5-3-К31		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ				
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА		Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА		СЕТКА С-27		
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА		ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	БЕРЛОВА		ТОРГОВО-ВЫТОВОК ЗДАНИЯ И ТИРИСТОДЮК КОМПЛЕКСОВ		

САПР	Т/П	Р/Ж.ГР.	ВН-ОУР
ТБЗТК	СП	СТ.ИЖ	БР/ЛКОВА

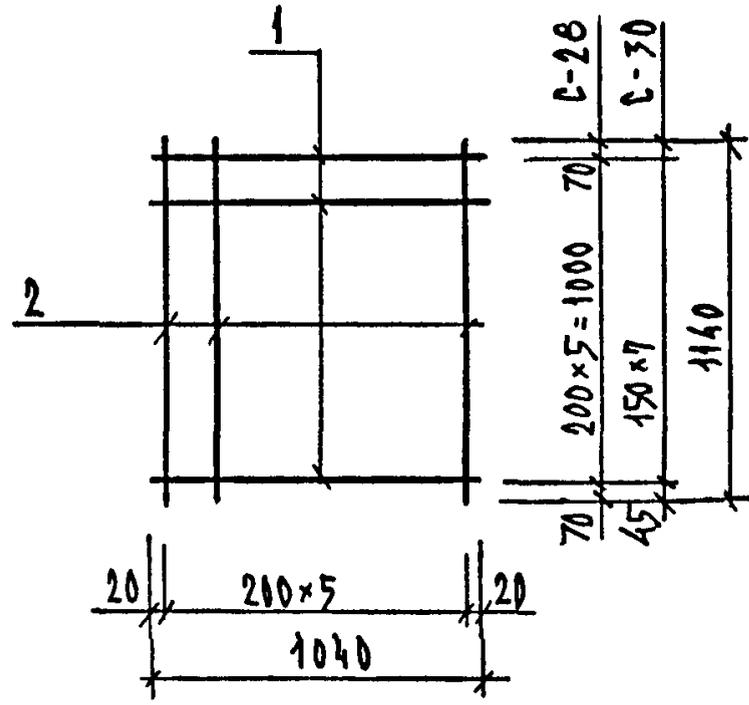


Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-28	1	∅3ВРI	1140	15	0.06	0.87	0.87

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88.5-3-К32		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ				
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА		Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>	СЕТКА С-28		
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА		ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
РАЗРАБ	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>			

САПР	Т/П	Р/Ж.ГР.	ВН-ОУР
ТБЗТК	СП	СТ.ИЖ	БР/ЛКОВА

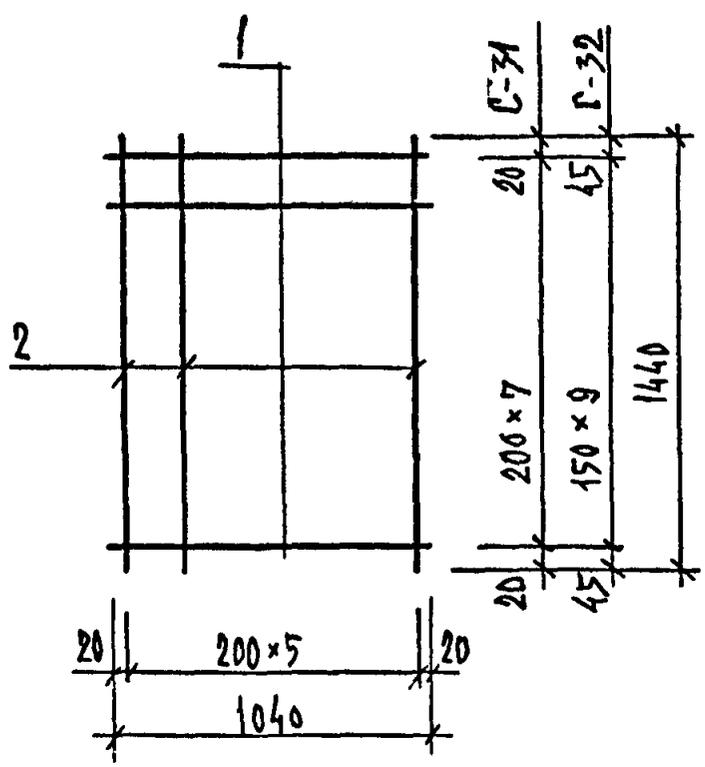


Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-29	1	∅4ВРI	1040	6	0.09	0.56	0.91
	2	∅3ВРI	1140	6	0.06	0.35	
С-30	1	∅4ВРI	1040	8	0.09	0.75	1.10
	2	∅3ВРI	1140	6	0.06	0.35	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88.5-3-К33		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ				
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА		Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>	СЕТКИ С-29, С-30		
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА		ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
РАЗРАБ	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>			

ТВЭТК СП СТ.И.И.И. ВР/ЛАКОВА

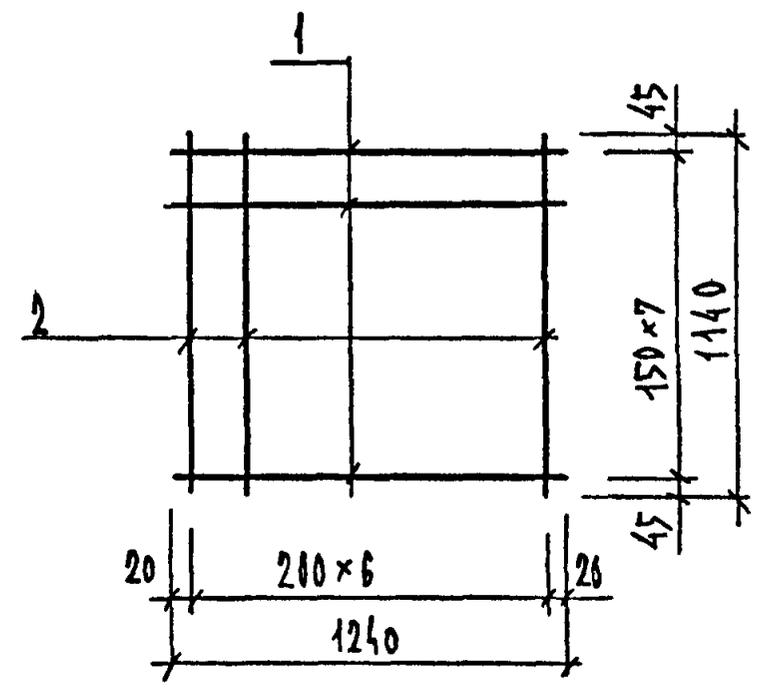


АРМАТУРА КЛАССА ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-31	1	φ4ВРI	1040	8	0.09	0.75	1.19
	2	φ3ВРI	1440	6	0.07	0.44	
С-32	1	φ4ВРI	1040	10	0.09	0.94	1.38
	2	φ3ВРI	1440	6	0.07	0.44	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88.5-3-К34		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ				
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА		Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>	СЕТКИ С-31, С-32		
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА		ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>	ТОРГОВО-ВЫПОВЫХ ЗДАНИЯ И ТИРИСТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ		

САПР Т/П Р/К.ГР. В/И.Ю.ЮР. СТ.И.И.И. ВР/ЛАКОВА ТВЭТК СП

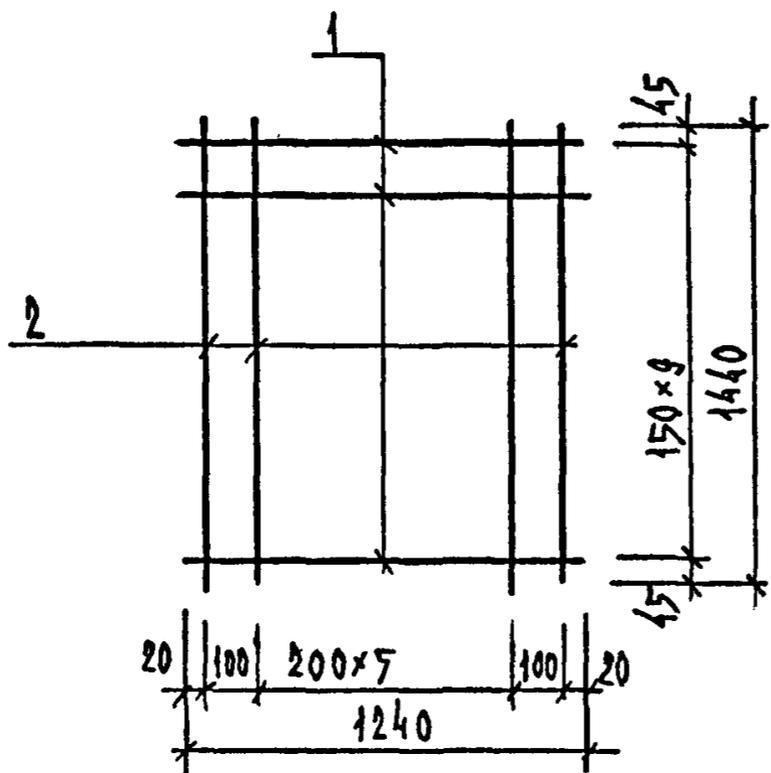


АРМАТУРА КЛАССА ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-33	1	φ3ВРI	1240	8	0.06	0.51	0.92
	2	φ3ВРI	1140	7	0.06	0.44	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88.5-3-К35		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ				
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА		Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>	СЕТКА С-33		
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА		ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>	ТОРГОВО-ВЫПОВЫХ ЗДАНИЯ И ТИРИСТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ		

САПР	Т/Л	Р/Ж/ГР.	ВИНОКУР
ТБЭТК	СП	СТ/Ж/Х	БЕРАКОВА



АРМАТУРА КЛАССА ВрІ ПО ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-34	1	φ3ВРІ	1240	10	0.06	0.63	1.22
	2	φ3ВРІ	1440	8	0.07	0.59	

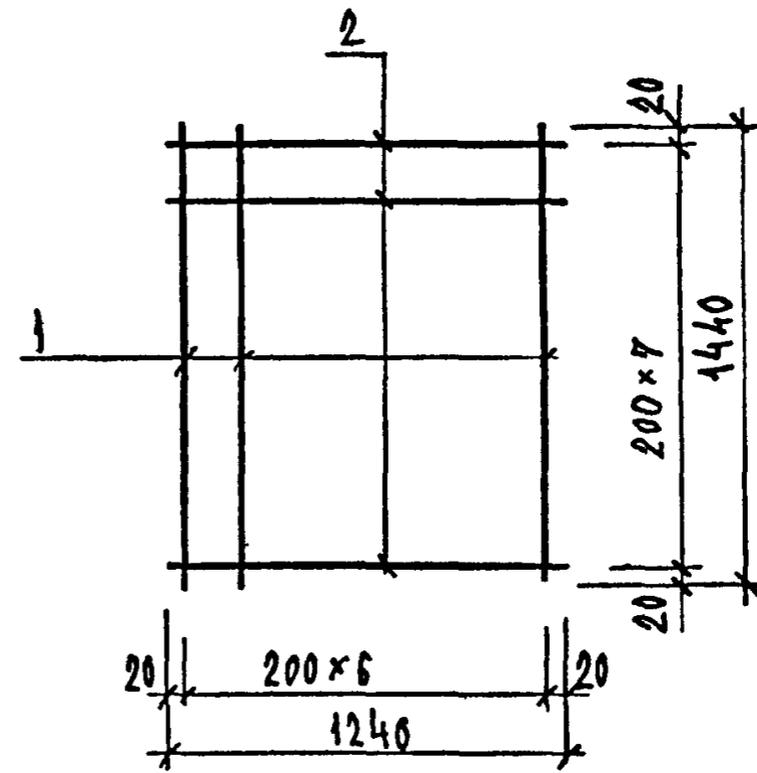
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>

1.090.1-1/88.5-3-К36

СЕТКА С-34

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

САПР	Т/Л	Р/Ж/ГР.	ВИНОКУР
ТБЭТК	СП	СТ/Ж/Х	БЕРАКОВА



АРМАТУРА КЛАССА ВрІ ПО ГОСТ 6727-80.

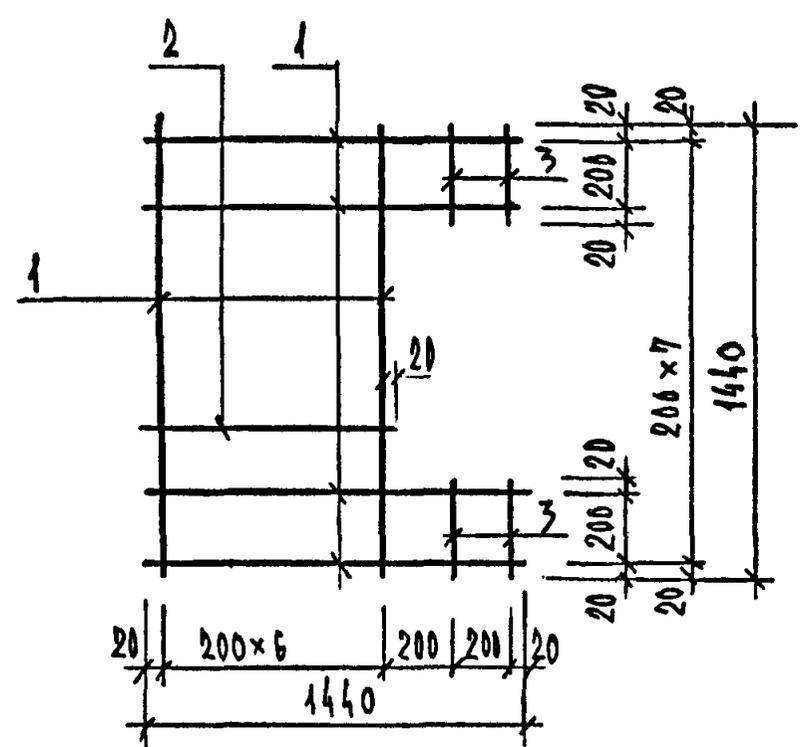
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-35	1	φ3ВРІ	1440	7	0.07	0.51	1.41
	2	φ4ВРІ	1240	8	0.11	0.89	
С-36	1	φ3ВРІ	1440	7	0.07	0.51	1.02
	2	φ3ВРІ	1240	8	0.06	0.51	

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

1.090.1-1/88.5-3-К37

СЕТКИ С-35, С-36

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

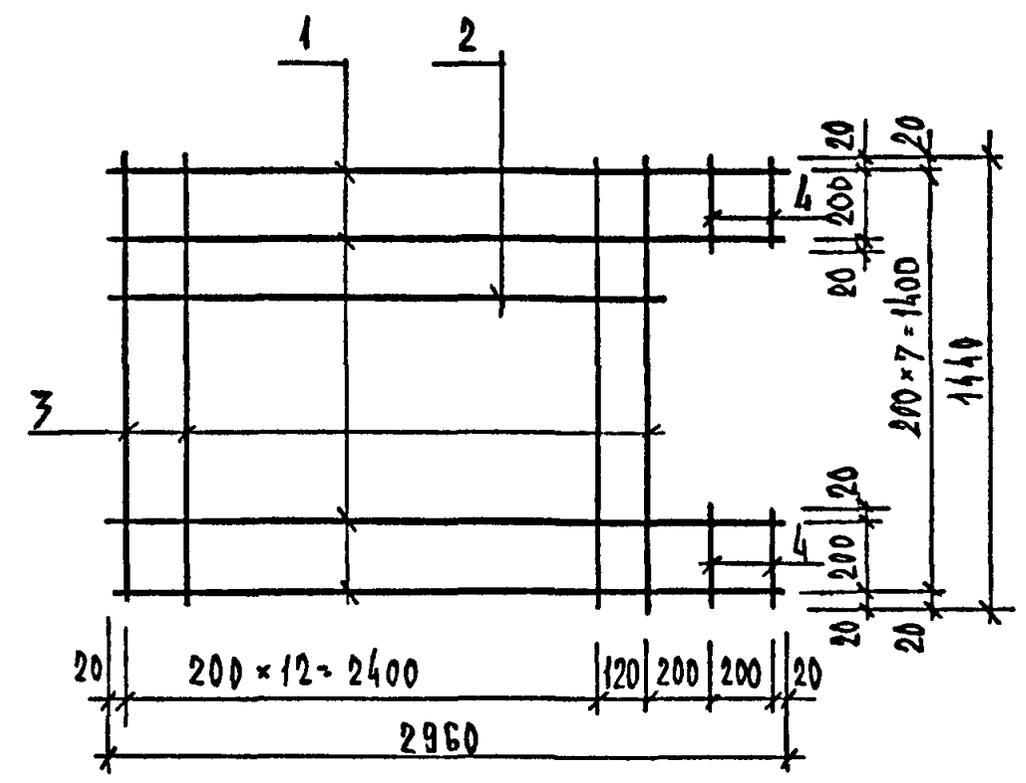


Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-37	1	φ4ВРI	1440	11	0.13	1.43	1.96
	2	φ4ВРI	1240	4	0.11	0.45	
	3	φ4ВРI	240	4	0.02	0.09	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88.5-3-К38				
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ						
ГЛ.КОНСТ	ЩАЦ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Г И П	НИКОЛАЕВА		Р		1		
Г И П	КОНОВАЛОВА		СЕТКА С-37				
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА		ЦНИИЭП				
РАЗРАБ	БЕРЛОВА		ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ				

САИР	ТБЗТК	Т/П	РЖ.ГР.	ВНДЖР
		СП	СТ/И/Х	Б/РАКОВА

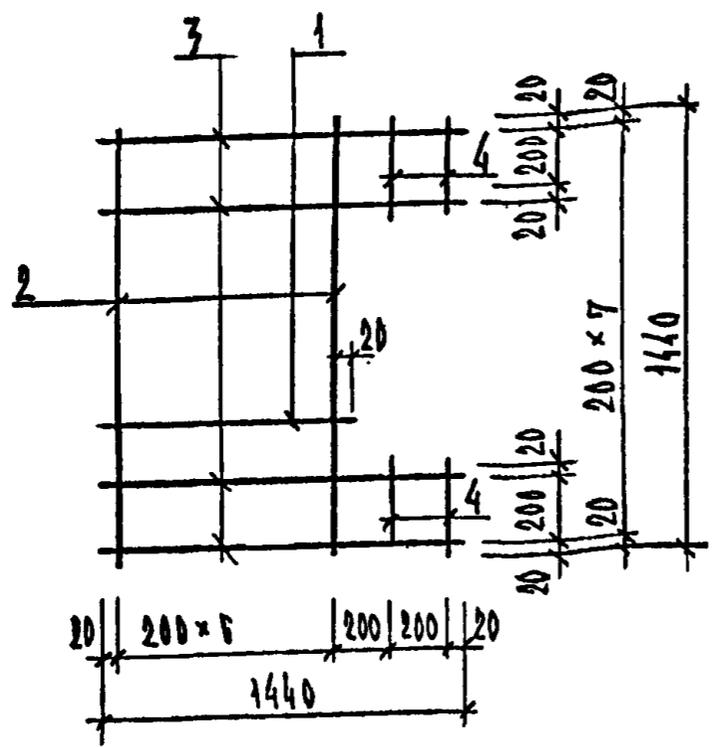


1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-38	1	φ6AIII	2960	4	0.66	2.63	6.78
	2	φ6AIII	2540	4	0.56	2.26	
	3	φ4ВРI	240	4	0.02	0.09	
	4	φ4ВРI	1440	14	0.13	1.81	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88.5-3-К39				
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ						
ГЛ.КОНСТ	ЩАЦ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Г И П	НИКОЛАЕВА		Р		1		
Г И П	КОНОВАЛОВА		СЕТКА С-38				
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА		ЦНИИЭП				
РАЗРАБ	БЕРЛОВА		ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ				

САПР ТЕЗТК	Т/Л СП	Р/К/ГР СТ/И/Д	В/И/Д/УР Б/Р/А/К/О/В/А
---------------	-----------	------------------	---------------------------



АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 5727-80

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-39	1	∅3ВРI	1240	4	0.06	0.25	1.11
	2	∅3ВРI	1440	7	0.07	0.51	
	3	∅3ВРI	1440	4	0.07	0.29	
	4	∅3ВРI	240	4	0.01	0.05	

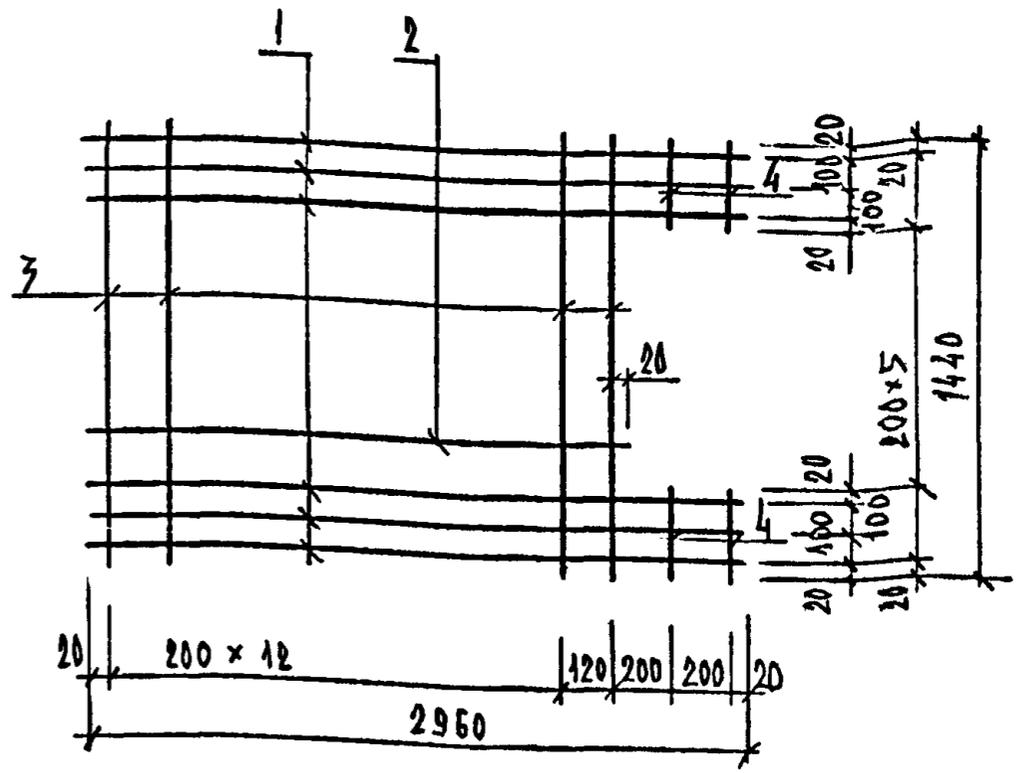
НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г И П	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>
Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	БЕРЛОВА	<i>[Signature]</i>

1.090.1-1/88.5-3-К40

СЕТКА С-39

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫТОВОК ЗДАНИЙ И ТИПОВОК КОМПЛЕКСОВ		

САПР ТЕЗТК	Т/Л СП	Р/К/ГР СТ/И/Д	В/И/Д/УР Б/Р/А/К/О/В/А
---------------	-----------	------------------	---------------------------



1.АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82.
2.АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 5727-80.

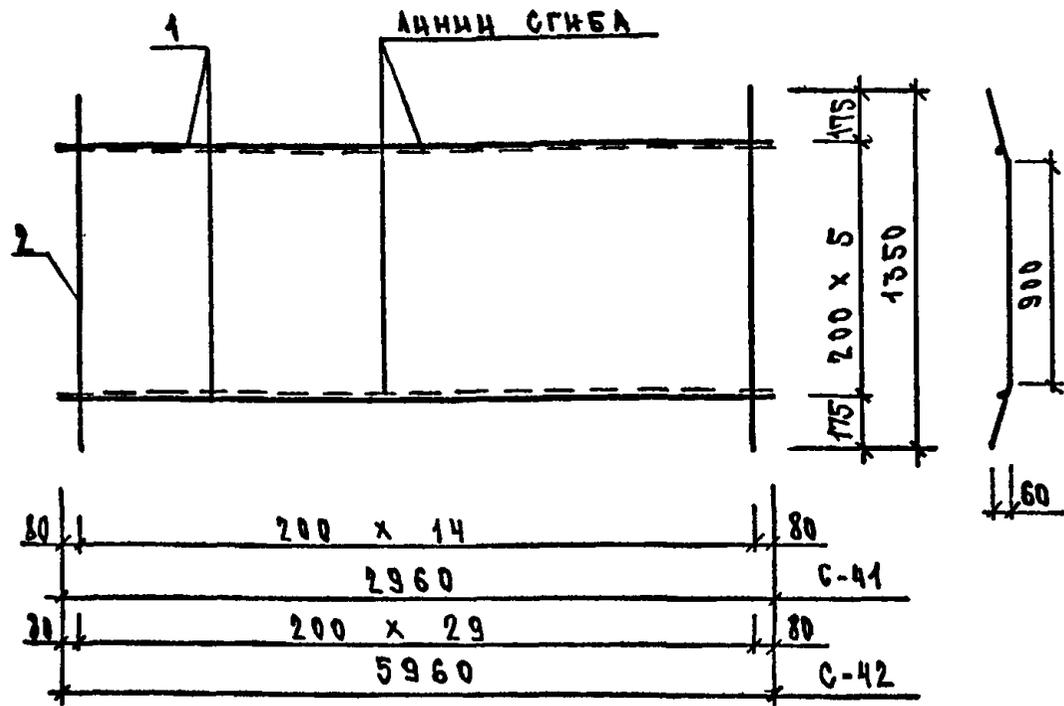
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-40	1	∅6AIII	2960	6	0.66	3.94	8.10
	2	∅6AIII	2540	4	0.56	2.26	
	3	∅4ВРI	1440	14	0.13	1.81	
	4	∅4ВРI	240	4	0.02	0.09	

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

1.090.1-1/88.5-3-К41

СЕТКА С-40

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫТОВОК ЗДАНИЙ И ТИПОВОК КОМПЛЕКСОВ		

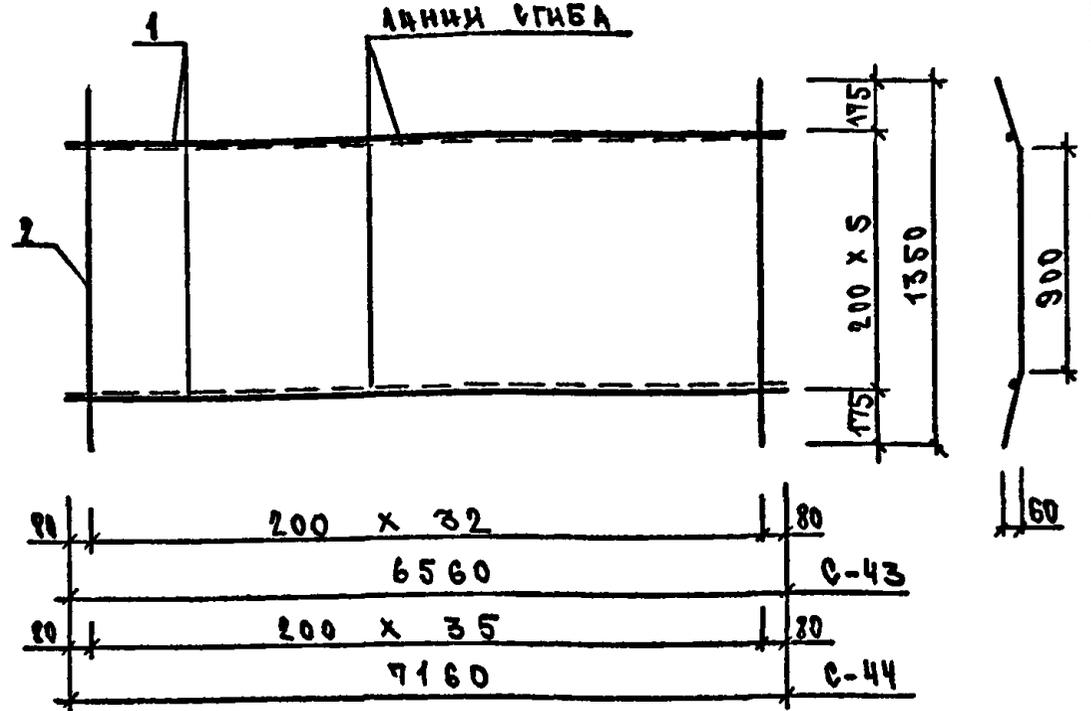


Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-41	1	φ4ВРI	2960	6	0.27	1.60	4.41
	2	φ5ВРI	1350	15	0.19	2.81	
С-42	1	φ4ВРI	5960	6	0.54	3.22	8.85
	2	φ5ВРI	1350	30	0.19	5.63	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88.5-3-К42		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ				
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА		Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА		СЕТКИ С-41, С-42		
ПРОВЕР	ХОРОДИЛОВА		ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	ЛЮБОВАЯ		ТОРГОВО-ВЫТОВОК ЗДАНИЯ И ТИПОВОК КОМПЛЕКСОВ		

САПР	Т/Л	РЖ.ГР.	ВИЗОР
ТВЭТК	СЛ	СТ.ЖИЗ.	ВРАЛКОВА



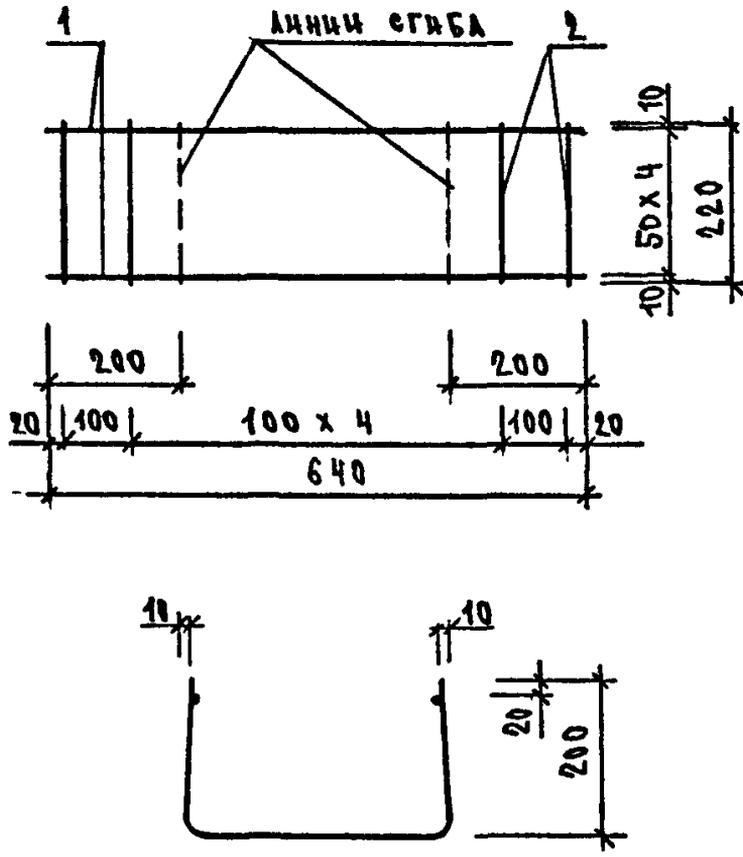
Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-43	1	φ4ВРI	6560	6	0.59	3.54	9.73
	2	φ5ВРI	1350	33	0.19	6.19	
С-44	1	φ4ВРI	7160	6	0.64	3.87	10.62
	2	φ5ВРI	1350	36	0.19	6.76	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88.5-3-К43		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ				
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г И П	НИКОЛАЕВА		Р		1
Г И П	КОНОВАЛОВА		СЕТКИ С-43, С-44		
ПРОВЕР	ХОРОДИЛОВА		ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	ЛЮБОВАЯ		ТОРГОВО-ВЫТОВОК ЗДАНИЯ И ТИПОВОК КОМПЛЕКСОВ		

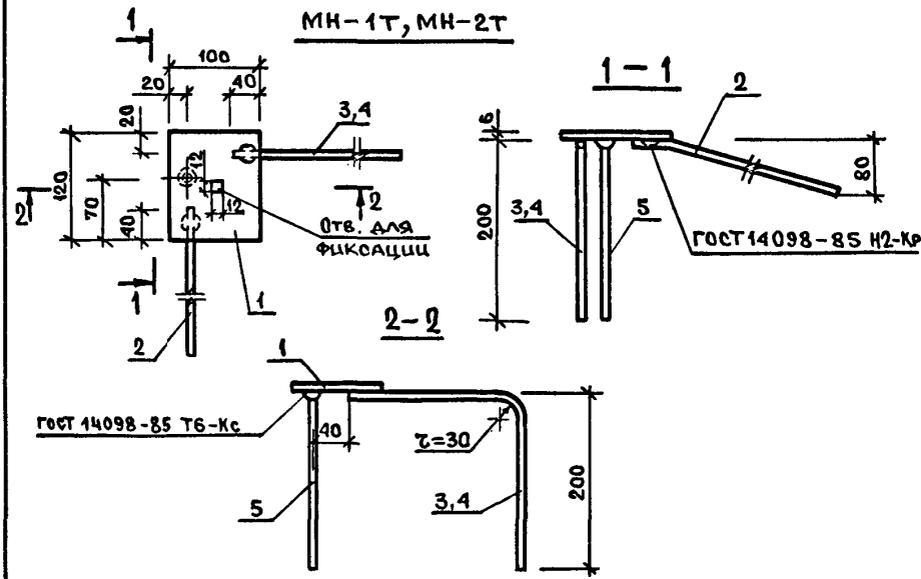
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМН.

САПР	ТБЭТК	ТАП	РЖ.ГР.	ВИНОКУР
		СП	СТ.ИИХ	БЫРЛАКОВА

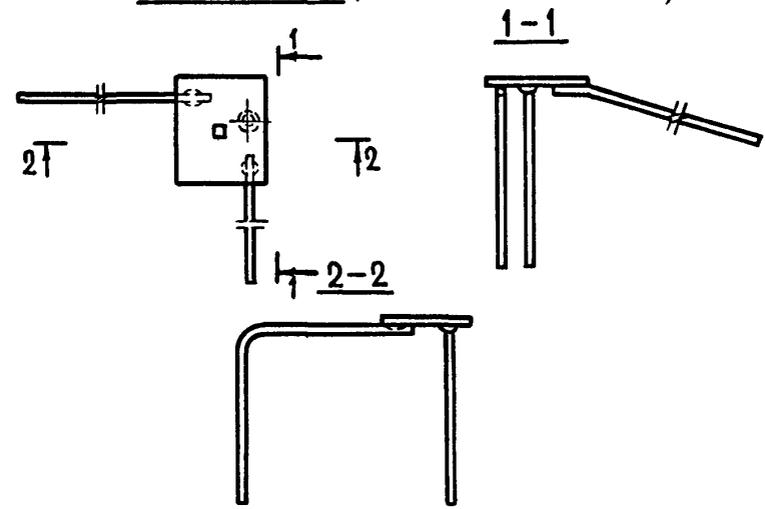


Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

№Б. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНЬ.	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ		
								ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
			С-45	1	∅4ВРI	640	5	0.06	0.29	0.43
				2	∅4ВРI	220	7	0.02	0.14	
			НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	1.090.1-1/88.5-3-К44				
			Н.КОНТР.	ЕГОРОВ						
			ГЛ.КОНСТ	ЩАЦ	<i>[Signature]</i>	СЕТКА С-45				
			Г И П	НИКОЛАЕВА						
			Г И П	КОНОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
			ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА		Р		1		
			РАЗРАБ	ЛЮБОВАЯ	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП				
						ТОРГОВО-ВЫТОВЫК ЗДАНИЯ И ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКСОВ				



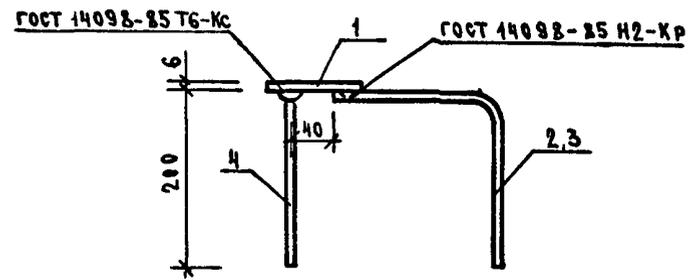
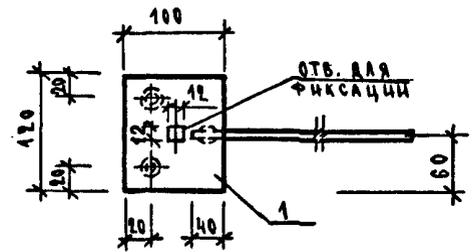
МН-1Н, МН-2Н (ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ)



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1шт.	ВСЕГО	
МН-1Т	1	-6x100; L=120	1	0,57	0,57	К51
	2	φ10АIII; L=414	1	0,26	0,26	Б.Ч.
	4	ОС-1	1	0,22	0,22	К52
	5	φ10АIII; L=170	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	Итого:				1,18	
МН-1Н	1	-6x100; L=120	1	0,57	0,57	К51
	2	φ10 А III; L=414	1	0,26	0,26	Б.Ч.
	4	ОС-1	1	0,22	0,22	К52
	5	φ10 А III; L=170	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	Итого:				1,18	
МН-2Т	1	-6x100; L=120	1	0,57	0,57	К51
	2	φ10 А III; L=414	1	0,26	0,26	Б.Ч.
	3	ОС-2	1	0,26	0,26	К52
	5	φ10АIII; L=200	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	Итого:				1,22	
МН-2Н	1	-6x100; L=120	1	0,57	0,57	К51
	2	φ10 А III; L=414	1	0,26	0,26	Б.Ч.
	3	ОС-2	1	0,26	0,26	К52
	5	φ10АIII; L=200	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	Итого:				1,22	

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

ИВ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			1.090.1-1/88.5-3-К45		
И.КОНТР	ЕГОРОВ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН-1Т, МН-1Н, МН-2Т, МН-2Н.		
ГЛ.КОНС	ШАЦ					
ГИП	НИКОЛАЕВА			СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КОНОВАЛОВА			Р		1
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА			ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ		
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ					



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

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1шт.	ВСЕГО	
МН-3	1	-6 x 100, L = 120	1	0,57	0,57	К51
	2	OC-1	1	0,22	0,22	К52
	4	φ10 АIII, L = 200	2	0,13	0,26	Б.Ч.
				Итого: 1,05		
МН-4	1	-6 x 100, L = 120	1	0,57	0,57	К51
	3	OC-2	1	0,26	0,26	К52
	4	φ10 АIII, L = 200	2	0,13	0,26	Б.Ч.
				Итого: 1,09		

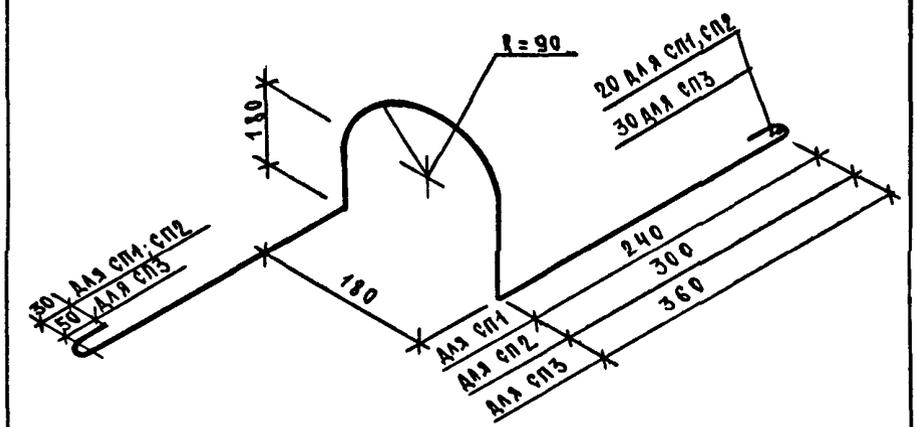
1.090.1-1/88.5-3-К46

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ
МН-3, МН-4

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ЦНИИЭП
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТРИКОСТКИ КОМПЛЕКТОВ

ИМЯ И Ф. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИМБ.ИЗ

НАЧ.ОТД. ВОЛЫНСКИЙ
И.КОНТР. ЕГОРОВ
ГЛ.КОН. ШАЦ
ГШП НИКОЛАЕВА
ГШП КОНОВАЛОВА
ПРОВЕР. ХОРОШИЛОВА
РАЗРАБ. ЛУГОВАЯ



Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.

МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СП1	+ 10 АI	1110	0,685
СП2	+ 12 АI	1230	1,092
СП3	+ 14 АI	1450	1,762

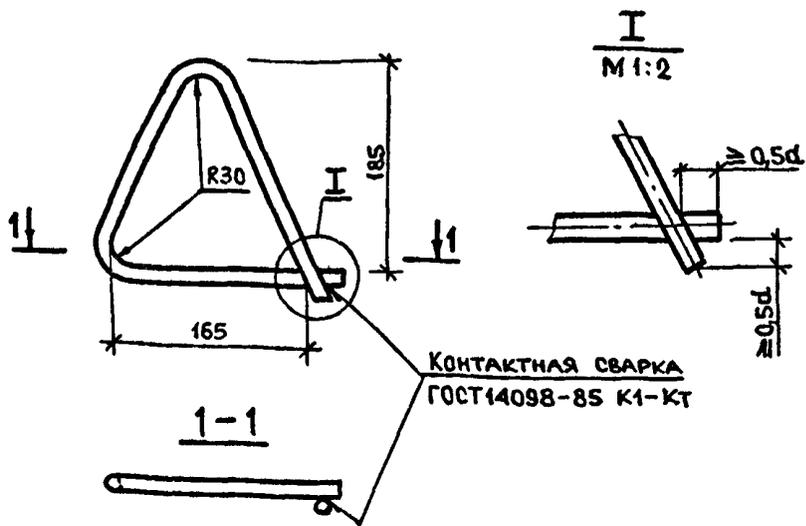
1.090.1-1/88.5-3-К47

ПЕГЛИ СТРОПОВОЧНЫЕ
СП1, СП2, СП3

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ЦНИИЭП
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТРИКОСТКИ КОМПЛЕКТОВ

ИМЯ И Ф. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИМБ.ИЗ

НАЧ.ОТД. ВОЛЫНСКИЙ
И.КОНТР. ЕГОРОВ
ГЛ.КОН. ШАЦ
ГШП НИКОЛАЕВА
ГШП КОНОВАЛОВА
ПРОВЕР. ХОРОШИЛОВА
РАЗРАБ. ЛУГОВАЯ



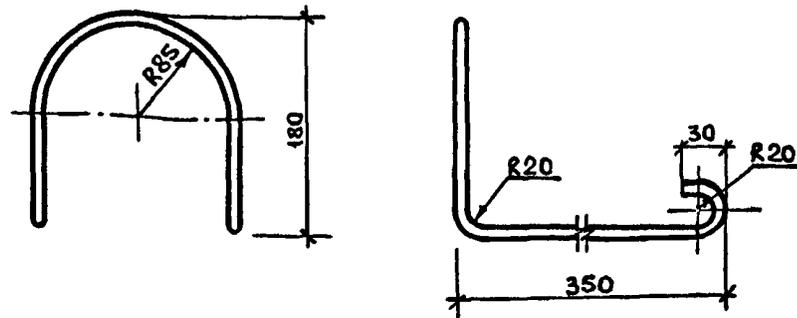
КОНТАКТНАЯ СВАРКА
ГОСТ 14098-85 К1-К7

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.

МАРКА АРМАТУРНО-ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
М12-130-У	φ12 АI	620	0,55
М14-30-У	φ14 АI	630	0,76

ШЕВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ШЕВ. №

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	СР	1.090.1-1/88.5-3-К48	СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ	Егор		Р		1
ГЛ. КОНСТ.	ШАЦ	Шац	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНЫЕ М12-130-У, М14-30-У	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ		
ГЦП	НИКОЛАЕВА	Николаева				
ГЦП	КОНОВАЛОВА	Коновалова				
ПРОВЕР.	ЛУГОВАЯ	Лугова				
РАЗРАБ.	ХОРОШИЛОВА	Хорошилова	ЦНИИЭП			

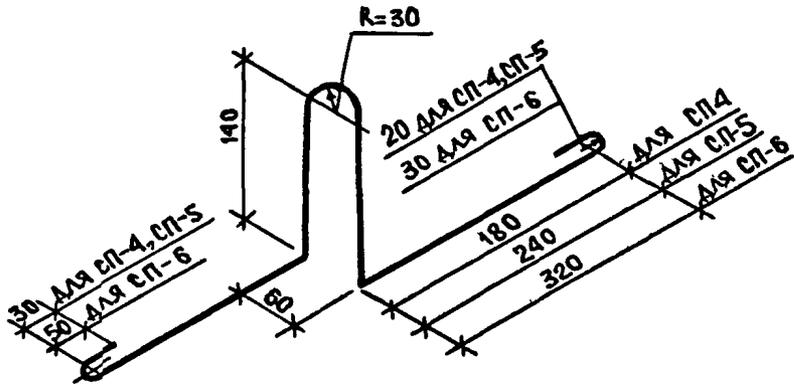


Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.

МАРКА АРМАТУРНО-ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СП-7	φ10 АI	1220	0,75

ШЕВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ШЕВ. №

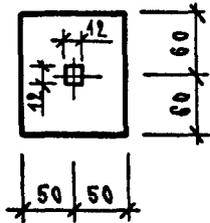
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	СР	1.090.1-1/88.5-3-К49	СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ	Егор		Р		1
ГЛ. КОНСТ.	ШАЦ	Шац	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-7	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ		
ГЦП	НИКОЛАЕВА	Николаева				
ГЦП	КОНОВАЛОВА	Коновалова				
ПРОВЕР.	ЛУГОВАЯ	Лугова				
РАЗРАБ.	ХОРОШИЛОВА	Хорошилова	ЦНИИЭП			



Арматура класса АІ по ГОСТ 5781-82.

МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
СП 4	ϕ 10 АІ	920	0,568
СП 5	ϕ 12 АІ	1040	0,924
СП 6	ϕ 14 АІ	1300	1,570

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1/88.5-3-КСО	СТАЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ			Р		1	
ГЛ. КОН.	ШАЦ			ПЕТАИ СТРОПОВОЧНЫЕ СП-4, СП-5, СП-6		ЦНИИЭП	ТОРГОВО- ВЫТОВОЙ ЗАМОН И ТЭРМОТЕХНИ- КОМПЛЕКС
ГИП	НИКОЛАЕВА						
ГИП	КОНОВАЛОВА						
ПРОВЕР.	ХОРОШНОВА						
РАЗРАБ.	ЛУГОВАЯ						

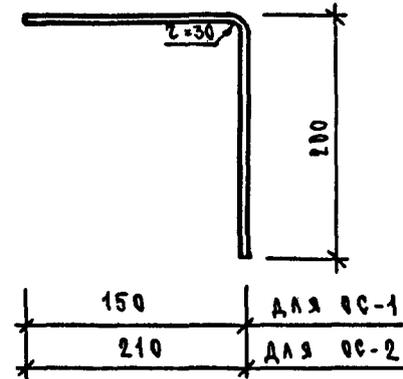


Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг
- 6 x 100	120	0,57

ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76.

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАН. ИВВ. №2

ИЗМ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН. ИВВ. №2	1.090.1-1/88.5-3-К51		
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	ПЛАСТИНА		
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>			
ГЛ. КОМ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>			
ГИП	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>			
ГЛП	КОЗОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕР.	КОРОШЦАЛОВА	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ЛУГОВАЯ	<i>[Signature]</i>	Р		1
			ЦНИИЭП		



Марка изделия	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг
ОС-1	φ 10 А III	354	0,22
ОС-2	φ 10 А III	414	0,26

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАН. ИВВ. №2

ИЗМ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН. ИВВ. №2	1.090.1-1/88.5-3-К52		
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	СТЕРЖНИ ОТДЕЛЬНЫЕ ОС-1, ОС-2		
Н. КОНТР.	ЕГОРОВ	<i>[Signature]</i>			
ГЛ. КОМ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>			
ГИП	НИКОЛАЕВА	<i>[Signature]</i>			
ГЛП	КОЗОВАЛОВА	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕР.	КОРОШЦАЛОВА	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ЛУГОВАЯ	<i>[Signature]</i>	Р		1
			ЦНИИЭП		