

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ 1.440-3м/92

КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
НАД ХОЛОДНЫМИ ВЕНТИЛИРУЕМЫМИ ПОДПОЛЬЯМИ
ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ

выпуск 4

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ РИГЕЛЕЙ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц00056-04

<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ 1.440-3м/92

КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
НАД ХОЛОДНЫМИ ВЕНТИЛИРУЕМЫМИ ПОДПОЛЬЯМИ
ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ

выпуск 4

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ РИГЕЛЕЙ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА
ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОКОЗ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В. В. ГРАНЕВ

А. Я. РОЗЕНБЛЮМ
Т. М. КУТЫРИНА

УТВЕРЖДЕНЫ
ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ,
ПИСЬМО ОТ 02.06.93 № 9-3-2/110
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.01.94
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ПРИКАЗ ОТ 08.06.93 № 40

Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.440-3M/92.4-ТТ	Технические требования	3
-1	Каркас пространственный КП1...КП5	5
-2	Каркас пространственный КП6...КП9	6
-3	Каркас пространственный КП10...КП13	7
-4	Каркас пространственный КП14...КП18	8
-5	Каркас пространственный КП19...КП22	9
-6	Каркас пространственный КП23...КП26	10
-7	Каркас пространственный КП27...КП30	11
-8	Каркас пространственный КП31...КП33	12
-9	Каркас пространственный КП34...КП38	13
-10	Каркас пространственный КП39...КП42	14
-11	Каркас пространственный КП43...КП46	15
-12	Каркас пространственный КП47...КП51	16
-13	Каркас пространственный КП52...КП57	17
-14	Каркас пространственный КП58...КП61	18
-15	Каркас пространственный КП62...КП64	19
-16	Каркас пространственный КП65...КП68	20
-17	Каркас пространственный КП69...КП71	21
-18	Каркас пространственный КП72...КП75	22
-19	Каркас пространственный КП76...КП78	23
-20	Узел I...III	24
-21	Каркас плоский КР1...КР6	25
-22	Каркас плоский КР7...КР12	26
-23	Каркас плоский КР13...КР18	27
-24	Каркас плоский КР19...КР25	28

I.440-3M/92.4

Содержание

Стад.	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМСТАНДАРТ

И. контр. Рутковская
Иоголи Шарова

Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.440-3M/92.4-25	Каркас плоский КР26...КР32	29
-26	Каркас плоский КР33...КР37	30
-27	Каркас плоский КР38...КР42	31
-28	Каркас плоский КР43...КР48	32
-29	Каркас плоский КР49...КР55	33
-30	Каркас плоский КР56...КР63	34
-31	Каркас плоский КР64...КР70	35
-32	Каркас плоский КР71...КР75	36
-33	Каркас плоский КР76...КР82	37
-34	Каркас плоский КР83...КР89	38
-35	Каркас плоский КР90...КР96	39
-36	Каркас плоский КР97...КР103	40
-37	Каркас плоский КР104...КР109	41
-38	Каркас плоский КР110...КР113	42
-39	Каркас плоский КР114...КР117	43
-40	Сетка С1, С1А, С2, С2А	44
-41	Сетка С3, С3А, С4, С4А	44
-42	Сетка С5, С5А, С6, С6А	45
-43	Изделие закладное МН1, МН2	45
-44	Изделие закладное МН3, МН4	46
-45	Изделие закладное МН5, МН6	46

Имя, Подпись и дата

I.440-3M/92.4

Лист

2

<https://zavodjbi.com/>

1. Выпуск 4 содержит рабочие чертежи арматурных и закладных изделий ригелей, разработанных в выпуске 3 настоящей серии.

2. Арматурные каркасы следует выполнять из стержневой горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82, арматурные сетки следует выполнять из обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80. Марки стали должны быть указаны в проекте здания.

3. Прокат закладных изделий из стали марки С245 по ГОСТ 27772-88.

4. Сварку стальных изделий следует производить в соответствии с ГОСТ 14098-91.

5. Защиту закладных изделий от коррозии производить в соответствии с указаниями, приведенными в п. 2.10 докум. - ТО выпуска 3 настоящей серии.

6. Пространственные каркасы собираются из плоских каркасов, секток, отдельных стержней и закладных изделий с применением контактной точечной сварки, электродуговой сварки и вязки вязальной проволокой.

Соединительные поперечные стержни, объединяющие плоские каркасы в пространственный следует приваривать к продольным или поперечным стержням плоских каркасов. В каркасах марок КИ8 ... КИ13; КИ28... КИ33 и КИ54 ... КИ57 соединительные поперечные стержни должны привариваться только к продольным стержням плоских каркасов.

7. С целью обеспечения точности изготовления пространственных каркасов, их сборку рекомендуется производить в кондукторах в следующем порядке:

а) устанавливаются опорные закладные изделия марки МН I или МН 2;

б) устанавливаются плоские каркасы;

в) плоские каркасы привариваются к МН I или МН 2 электродуговой сваркой;

г) нижние поперечные соединительные стержни привариваются к плоским каркасам контактной точечной сваркой;

д) верхняя продольная арматура устанавливается в фиксирующие пазы кондукторов и закрепляется в проектном положении;

е) верхние поперечные соединительные стержни привариваются электроуварочными клещами контактной точечной сваркой к плоским каркасам;

ж) устанавливаются и привязываются вязальной проволокой к плоским каркасам сетки С1, С1А ... С6, С6А;

з) поверх сеток устанавливаются и выверяются закладные изделия марок МН3, МН5 или МН4, МН6, которые затем привязываются к продольным стержням плоских каркасов.

Окончательная фиксация положения закладных изделий производится при установке каркаса в опалубку.

В случае отсутствия электросварочных клещей, пространственные каркасы могут быть изготовлены следующими способами:

а) соединением плоских каркасов с помощью скоб путем дуговой сварки их с поперечными стержнями (см.рис. 1);

б) соединением плоских каркасов с помощью шпилек с вязкой всех пересечений, при этом должна быть обеспечена монтажная жесткость каркаса приваркой стержней, планок и т.п. (см.рис.2).

Место подписи и дата Взам.№

				I.440-3М/92.4-ТТ		
				Технические требования		
				Страниц Лист Листов Р I 2		
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
				Сл. инж. Кузнецкий <i>Кузнецкий</i> Инженер Рудков <i>Рудков</i>		

<https://zavodjbi.com/>

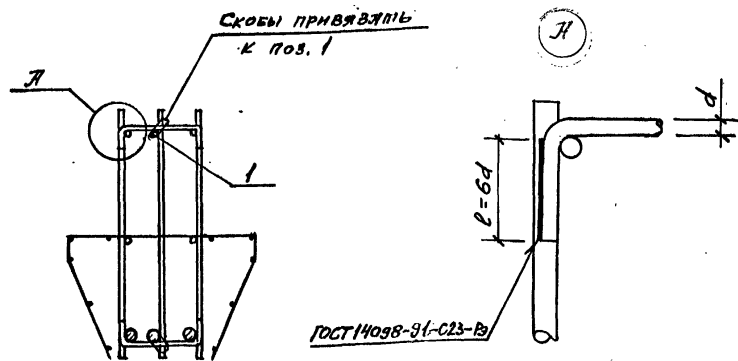


Рис.1.

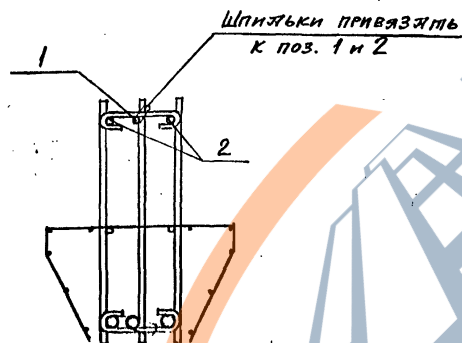


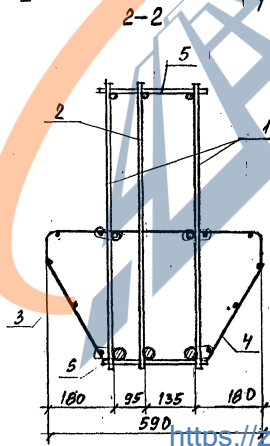
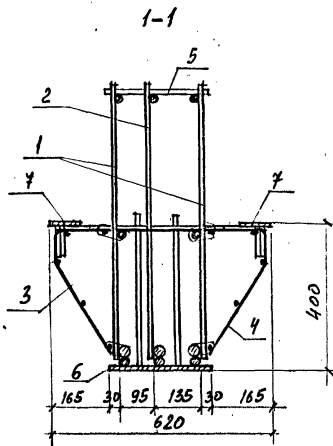
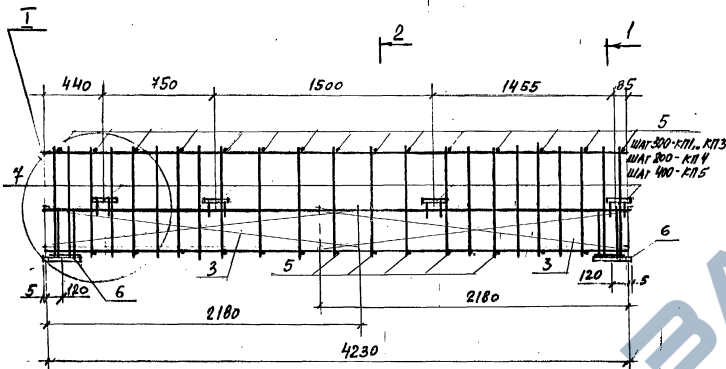
Рис.2

8. Плоские каркасы и сетки должны изготавливаться при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованием ГОСТ 10922-90. Применение дуговой электросварки вместо предусмотренной контактной точечной не допускается. Тип шва К1-Кт по ГОСТ 14098-91.

9. В плоских каркасах со спаренными стержнями сварка производится в следующей последовательности:

- нижний стержень приваривается к поперечным стержням каркаса при помощи контактной точечной сварки;
- верхний стержень приваривается по концам к нижнему ручной электродуговой сваркой швами длиной, равной трем диаметрам стержней (см. док. - 39).

<https://zavodjbi.com>



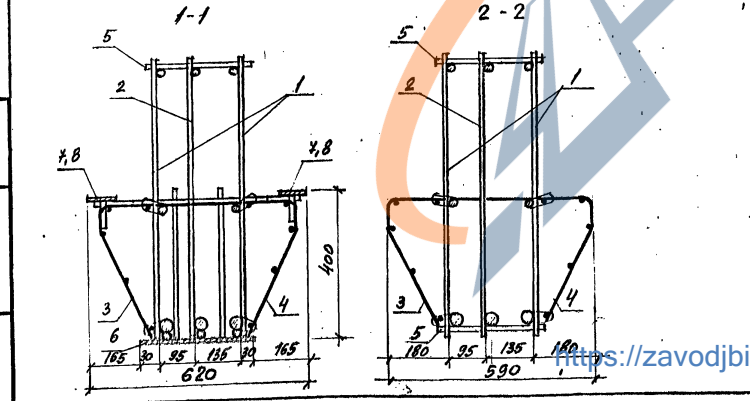
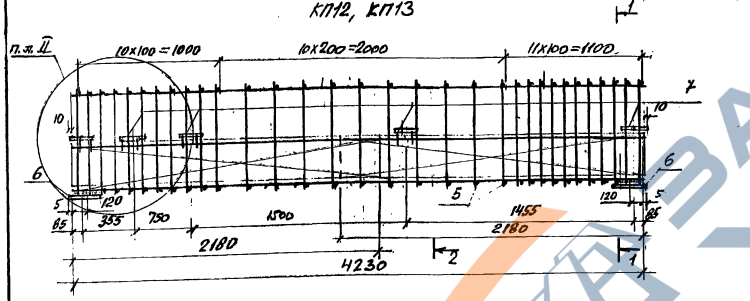
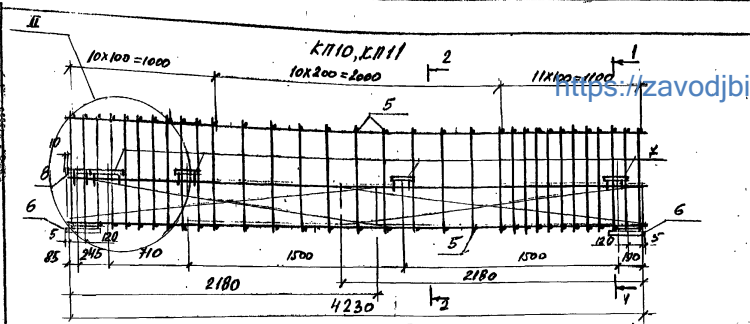
МАРКА БИРЖА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
КП1	1	КАРКАС КР1	2	1.440-3М/92.4 -21	133,2
	2	КР3	1	-23	
	3	СЕТКА С1	2		
	4	СИ	2		
	5	ФВАН, Ø=280, 0,11 КГ	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП2	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАПЯТОВОЕ МН1	2	1.440-3М/92.4 -43	143,6
	7	МН3	8	-44	
	Поз. 3...7 по КП1				
	1	КАРКАС КР14	2	1.440-3М/92.4 -23	
КП3	2	КР2	1	-21	156,8
	Поз. 3...7 по КП1				
	1	КАРКАС КР3	2	1.440-3М/92.4 -21	
КП4	2	КР15	1	-23	182,3
	Поз. 3,4,6,7 по КП1				
	1	КАРКАС КР4	2	1.440-3М/92.4 -21	
	2	КР5	1		
	5	ФВАН, Ø=280, 0,11 КГ	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП5	Поз. 3,4,6 по КП1				218,4
	1	КАРКАС КР16	2	1.440-3М/92.4 -23	
	2	КР17	1		
	5	Ф12АН, Ø=280, 0,25 КГ	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	ИЗДЕЛИЕ ЗАПЯТОВОЕ МН4	8	1.440-3М/92.4 -44	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. ШЕЛ I см. докум. -20.
3. Сетки С1 и СИА привязать к продольным стержням плоских каркасов вязальной проволокой.

1.440-3М/92.4-1					
Служба пр. КИТОВИНА	Сл. -	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1... КП5	СТАВКА	ЛИСТ	ЛЮБОВ
Разраб. ВЕРБОВСКИЙ	Инж. -		Р	1	
Исполн. ШАРОВА	МЛО	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
Проект. КИТАРИНА	СЛ				
Инж. КИТАРИНА	СЛ				

<https://zavodjbi.com>

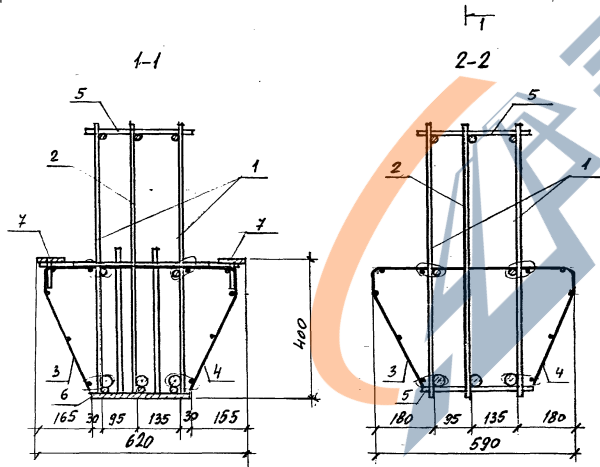
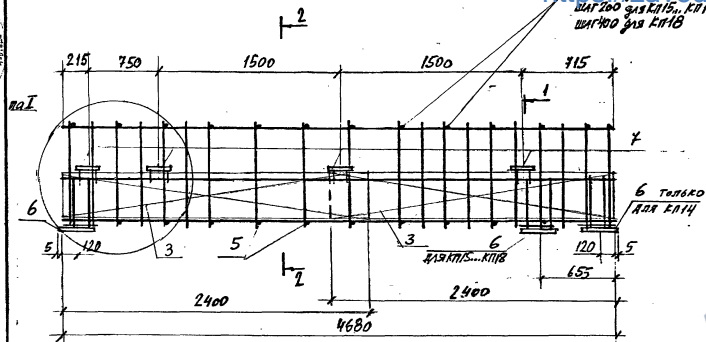
Лист № 0001. Порядок и дата размещения



№	МАТЕРИАЛ	КОД	КОЛ-ВО	НАЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА
7					
КП10					
1	КАРКАС КР9		2		221,3
2	КР10		1	1.440-3М/92.4 - 22	
3	СЕТКА С1		2		
4	С1Х		2	- 40	
5	Ф14АШ, L=280, Q235КТ		60	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1		2	1.440-3М/92.4 - 43	
7	МН5		8	- 43	
8	МН3		2	- 44	
Поз. 3,4,6 по КП10					
КП11					
1	КАРКАС КР11		2		313,4
2	КР12		1	1.440-3М/92.4 - 22	
5	Ф14АШ, L=280, Q34КТ		60	БЕЗ ЧЕРТ.	
7	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН6		8	1.440-3М/92.4 - 45	
8	МН4		2	- 44	
Поз. 3, 6 по КП10					
КП12					
1	КАРКАС КР9		2		215,7
2	КР10		1	1.440-3М/92.4 - 22	
7	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3		10	- 44	
Поз. 3,4,6 по КП10					
КП13					
1	КАРКАС КР11		2		307,8
2	КР12		1	1.440-3М/92.4 - 22	
5	Ф14АШ, L=280, Q34КТ		60	БЕЗ ЧЕРТ.	
7	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4		10	1.440-3М/92.4 - 44	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы I и II см. докум. - 20.
3. Сетки С1 и С1Х привязать к продольным стержням плоских каркасов вязальной проволокой.

			1.440-3М/92.4-3		
ПРОВЕРКА	КОНТРОЛЬ	КВАЛИФИКАЦИЯ	ПОДПИСЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ
М.А.Е. КУЛЮБОВА	М.А.Е. КУЛЮБОВА	С.А.Е. КУЛЮБОВА	С.А.Е. КУЛЮБОВА	Р	4
			КАРКАС ПРостРАНСТВЕННЫЙ		
			КП10... КП13		
					ЩИТПРОИЗВОДНИЙ



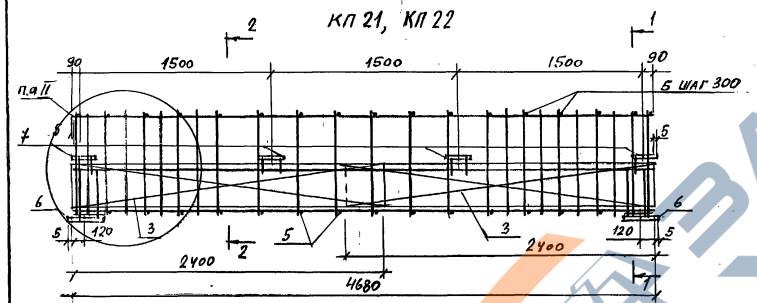
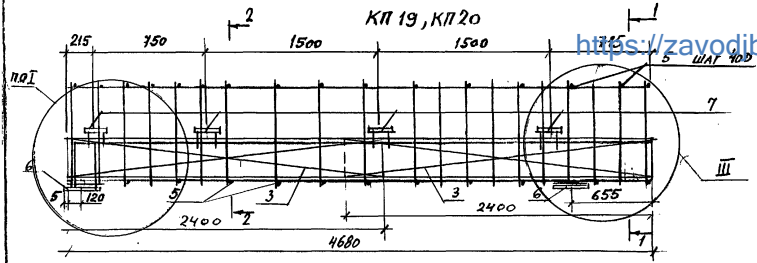
3 Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

МАТЕРИАЛ КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП14	1	КАРКАС КР19	2	1.440-3М/924-24	151,9
	2	КР43	1	-28	
	3	СЕТКА с 2	2		
	4	С2А	2	-40	
	5	Ф 8АIII, L=280, 0,11 кг	32	без черт.	
	6	УЗЕЛ ЗАКРЕПЛЕНИЯ МНЧ	2	1.440-3М/924-43	
	7	МНЗ	8	-44	
КП15	Поз. 3,4,6,7 по КП14				168,2
	1	КАРКАС КР20	2	1.440-3М/924-24	
	2	КР44	1	-28	
КП16	Поз. 3,4,6,7 по КП14				183,9
	1	КАРКАС КР22	2	1.440-3М/924-24	
	2	КР23	1		
КП17	Поз. 3,4,6,7 по КП14				204,6
	1	КАРКАС КР27	2	1.440-3М/924-25	
	2	КР28	1		
КП18	Поз. 3,4,6 по КП14				223,0
	1	КАРКАС КР24	2	1.440-3М/924-24	
	2	КР46	1	-28	
	5	Ф 12АIII, L=280, 0,25 кг	23	всз черт.	
7	УЗЕЛ ЗАКРЕПЛЕНИЯ МНЧ	8	1.440-3М/924-44		

1. Узел I см. до кум. - 20

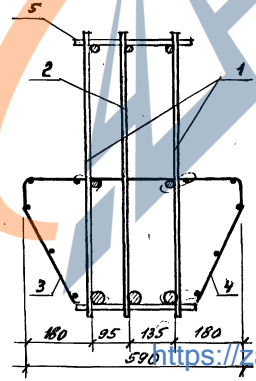
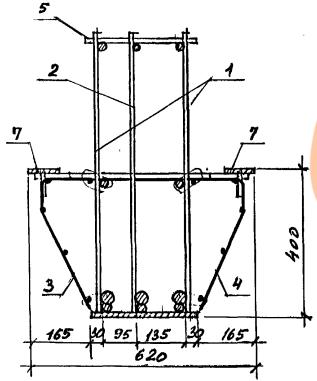
2. СЕТКИ СЕНСОР привязать к продольным стержням плоских каркасов в узлах при помощи проволоки

			1.440-3М/924-4-4		
Получил	Копирован	Сделано	Состав	Инст	Масштаб
Дата	Дата	Дата	Р	Л	1
			КАРКАС ПЛОСКИЙ РАМНЫЙ		
			КП14... КП18		
			ЦНИИПРОМСТРОИТЕЛЬНИЙ		



1-1

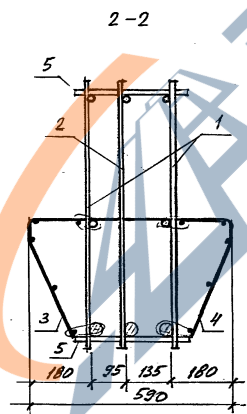
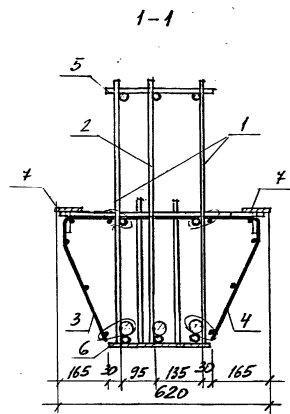
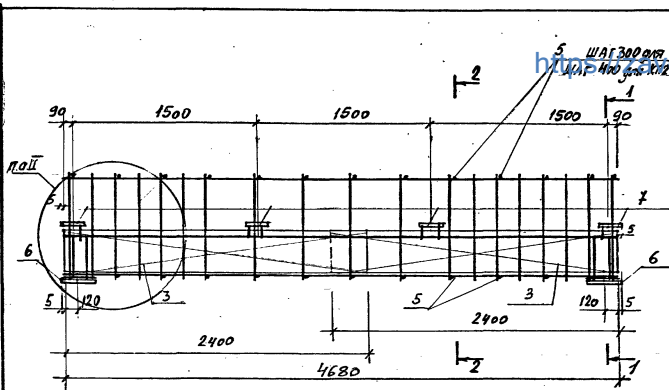
2-2



Марка кардасы	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кардаса, кг	
КП 19	1	Каркас КР32	2	1.440-3М/92.4-25	247,2	
	2	КР33	1	-26		
	3	СЕТКА С2	2	-40		
	4	С2А	2	-		
	5	Ф12АШ, L=280, 0,25 кг	13	без черт.		
	6	УЗДЕЛНЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	1.440-3М/92.4-43		
	7	МН4	8	-44		
КП 20	Поз. 3,4,6,7 по КП19					
	1	Каркас КР34	2	1.440-3М/92.4-26	267,5	
	2	КР35	1	-		
3	Ф14АШ, L=280, 0,34 кг	23	без черт.			
КП 21	Поз. 3,4 по КП19					
	1	Каркас КР19	2	1.440-3М/92.4-24	151,9	
	2	КР43	1	-28		
	5	Ф8АШ, L=280, 0,11 кг	32	без черт.		
	6	УЗДЕЛНЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	1.440-3М/92.4-43		
	7	МН3	8	-44		
	КП 22	Поз. 3,4 по КП19				
1		Каркас КР21	2	1.440-3М/92.4-24		167,9
2		КР45	1	-28		
5		Ф8АШ, L=280, 0,11 кг	32	без черт.		
6		УЗДЕЛНЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	1.440-3М/92.4-43		
7		МН3	8	-44		

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узлы I, II и III см. ДРКМ-20.
3. СЕТКА С2 и С2А привязать к продольным стержням плоских каркасов вращательной проволокой.

1.440-3М/92.4-5				
Вскрыто по	Кутуркина	С.И.	Каркас пространственный КП 19, КП 22	ЦУМИПРОМЗДАНИЙ
Лазарь	Рубовская	Т.И.		
Исходн.	Шарова	И.И.		
Проект.	Кутуркина	С.И.		
Исполн.	Кутуркина	С.И.		
Листов	Р	Лист	Листов	1



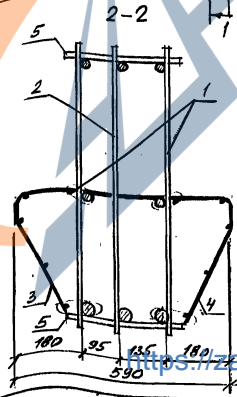
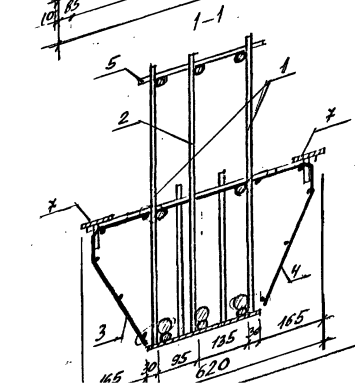
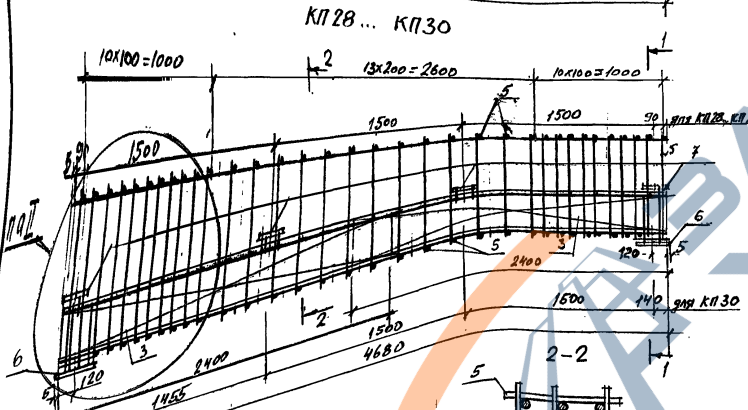
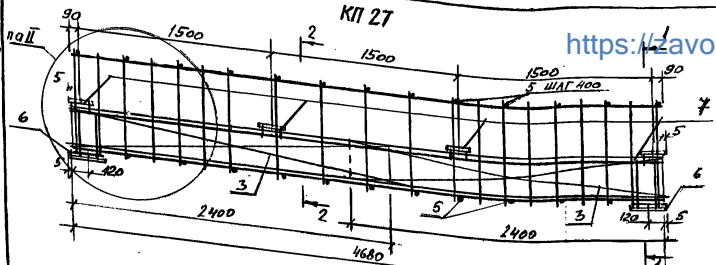
№п.к.	МАРКА КЛАССА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КЛАССА, КГ	
КП23	КП23	1	КЛАСС КР25	2	1.440-ЗМ/92.4-24	204,7
		2	КР26	1	-25	
		3	СЕТКА С2	2	-40	
		4	С2А	2		
		5	Ф10АII, l=280, 0,17 кг	32	без черт.	
		6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮПНОЕ МН1	2	1.440-ЗМ/92.4-43	
		7	МН3	8	-44	
КП24	КП24	Пов. 3,4,7 по КП23				241,9
		1	КЛАСС КР30	2	1.440-ЗМ/92.4-25	
		2	КР31	1		
		5	Ф12АII, l=280, 0,25 кг	23	без черт	
		6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮПНОЕ МН2	2	1.440-ЗМ/92.4-43	
		Пов. 3,4,6 по КП23				
КП25	КП25	1	КЛАСС КР29	2	1.440-ЗМ/92.4-25	244,0
		2	КР47	1	-28	
		5	Ф12АII, l=280, 0,25 кг	23	без черт	
		7	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮПНОЕ МН4	8	1.440-ЗМ/92.4-44	
		Пов. 3,4 по КП23				
		1	КЛАСС КР37	2	1.440-ЗМ/92.4-26	
		2	КР38	1	-27	
КП26	КП26	5	Ф14АII, l=280, 0,31 кг	23	без черт.	231,2
		6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮПНОЕ МН2	2	1.440-ЗМ/92.4-43	
		7	МН4	8	-44	

- Узел II см. докум. - 20
- Сетки С2 и С2А привязать к продольным стержням плоских классов вязальной проволокой
- Арматура класса А-II по ГОСТ 5781-82

				1.440-ЗМ/92.4-6		
И.П.И.Н.О. КУЗЬМИНА	К.С.	КЛАСС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 23... КП 26	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБ. БУТОВСЛАВ	В.С.		Р		1	
ИСПОЛН. ШАРОВА	В.С.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
ПРОВЕР. КУЗЬМИНА	К.С.					
Н.ЛОТН	К.С.					

Имя, Период, Подпись и Дата Внесения №

<https://zavodjib>



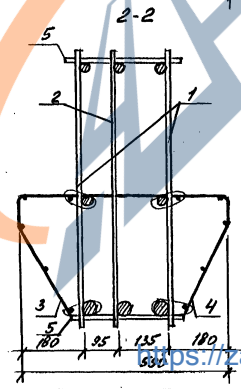
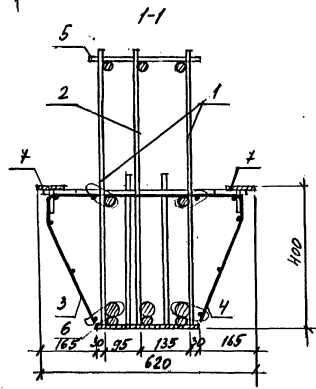
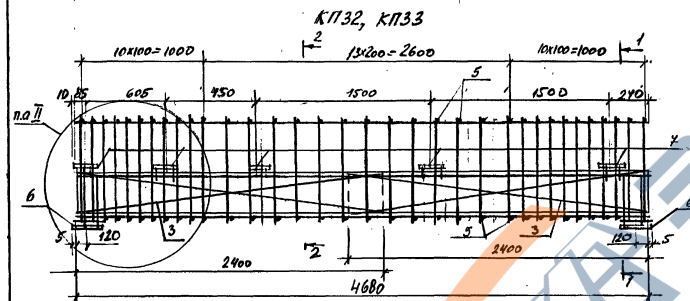
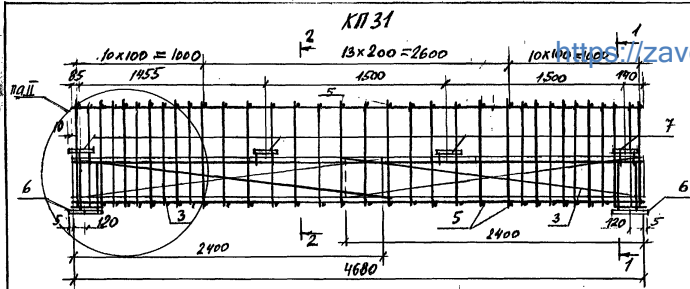
<https://zavodji.com>

<https://zavodji.com>

МАДЕРА СЕРИЈА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
КП 27	1	КАРКАС КР 36	2	1.440-3М/92.4-26	302,2
	2	КР 48	1	- 28	
	3	СЕТКА С 2	2	- 40	
	4	С 2А	2	- 40	
	5	Ф14АІІ, L=280, 0,34 КГ	23	без черт.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	1.440-3М/92.4-43	
	7	МН4	8	-44	
КП 28 КП 30	Поз. 3,4 по КП 27				239,6
	1	КАРКАС КР 39	2	1.440-3М/92.4-27	
	2	КР 40	1		
	5	Ф12АІІ, L=280, 0,25 КГ	63	без черт.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	1.440-3М/92.4-43	
	7	МН3	8	-44	
	Поз. 3,4,7 по КП 27				
КП 29	1	КАРКАС КР 41	2	1.440-3М/92.4-27	322,2
	2	КР 42	1		
	5	Ф14АІІ, L=280, 0,34 КГ	63	без черт.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	1.440-3М/92.4-43	

1. Узел II см. докум. - 20
2. Сетки С2 и С2А привязать к продольным верхним плоским каркасам вязальной проволокой
3. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

			1.440-3М/92.4-7			
И.И.И.И.И.	Кутырнина	Б.С.	КАРКАС пространственный	Стария	Лист	Листов
И.И.И.И.И.	Рутковский	В.С.		Р	Т	Т
И.И.И.И.И.	Шарова	И.И.	КП 27... КП 30	ЦНИИПРОМЗАНИИ		
И.И.И.И.И.	Кутырнина	Б.С.				



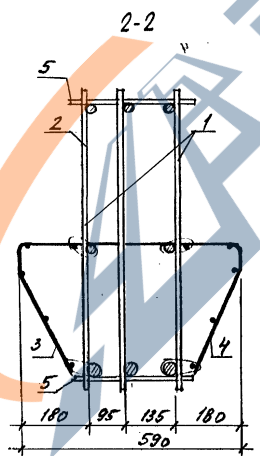
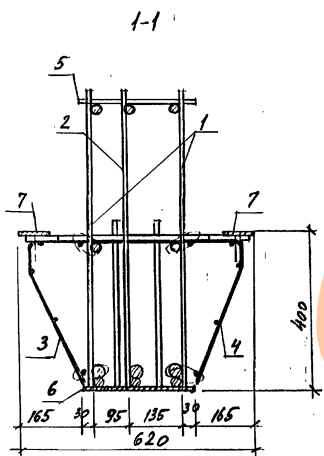
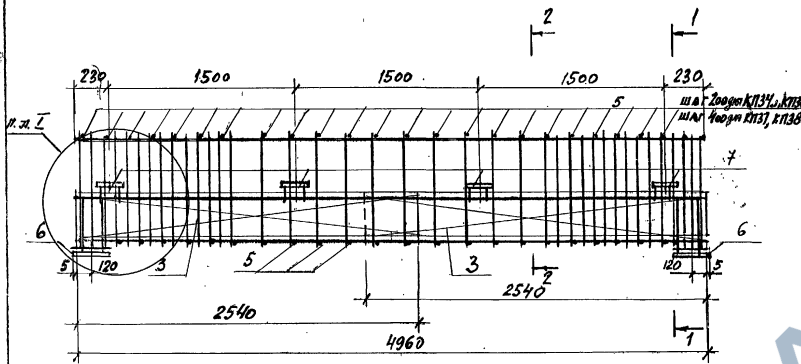
МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 31	1	КАРКАС КР 41	2	1.440-3М/92.4-27	322,2
	2	КР 42	1		
	3	СЕТКА С2	2	-40	
	4	С2А	2		
	5	φ 14 А III L=280, 0,34 кг	63	Без черт.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	1.440-3М/92.4-43	
	7	МН4	8	-44	
	Поз. 3, 4, 6 по КП 31				
КП 32	1	КАРКАС КР 39	2	1.440-3М/92.4-27	245,4
	2	КР 40	1		
	5	φ 12 А III L=280, 0,25 кг	63	Без черт.	
	7	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	10	1.440-3М/92.4-44	
	Поз. 1... 6 по КП 31				
КП 33	7	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	10	1.440-3М/92.4-44	328,8

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узел II см. докум. - 20
3. Сетки С2 и С2А привязать к продольным стержням плоских каркасов вязальной проволокой

1.440-3М/92.4-8		
Листов по Кутуркина	Листов	Листов
Разраб. Рутенская	КРКАС ПРостРАНСТВЕННЫЙ	Р
Исполн. Шарова	КП 31... КП 33	Л
Проект. Кутуркина		Т
Инж. Кутуркина		
ЦНИИПРОИЗДАНИИ		

Имя, Наименование, Подпись и дата (Возможна, №)

<https://zavodjbi.com/>



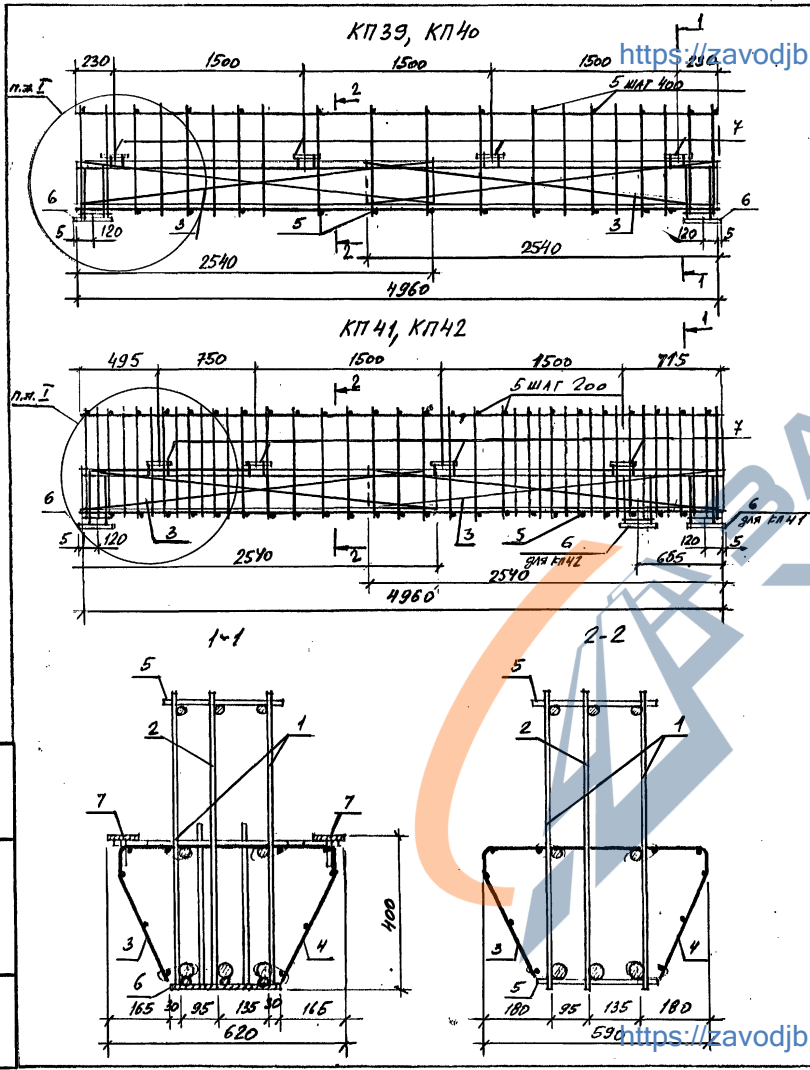
1. Узел I см. докум. - 20
2. Сетки с3и с3а привязать к продольным стержням плоским каркасом вязальной проволокой
3. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

<https://zavodjbi.com/>

МАРКА БЕТОНА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ	
КП34	1	КАРКАС КР 48	2	1.440-3М/92.4 -29	184,6	
	2	КР 50	1			
	3	СЕТКА С-3	2			
	4	С 3А	2			
	5	Ф ВАШ, С=280, 0,11 КГ	48			БЕЗ ЧЕРТ.
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ1	2			1.440-3М/92.4 -43
	7	ИИ3	8			-44
КП35	Поз. 3...7 по КП34					
	1	КАРКАС КР53	2	1.440-3М/92.4 -29	206,5	
2	КР54	1				
КП36	Поз. 3, 4, 7 по КП34					
	1	КАРКАС КР57	2	1.440-3М/92.4 -30	267,4	
	2	КР58	1			
5	Ф ВАШ, С=280, 0,17 КГ	48	БЕЗ ЧЕРТ.			
КП37	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ2	2	1.440-3М/92.4 -43		
	Поз. 3, 4, 7 по КП34					
	1	КАРКАС КР64	2	1.440-3М/92.4 -31	283,2	
	2	КР65	1			
	5	Ф ВАШ, С=280, 0,25 КГ	25	БЕЗ ЧЕРТ.		
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ2	2	1.440-3М/92.4 -43		
Поз. 3, 4 по КП34						
КР38	1	КАРКАС КР66	2	1.440-3М/92.4 -31		307,8
	2	КР67	1			
	5	Ф ВАШ, С=280, 0,34 КГ	25	БЕЗ ЧЕРТ.		
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ2	2	1.440-3М/92.4 -43		
	7	ИИ4	8	-44		

1.440-3М/92.4-9

ДЛИНА НА КАРКАСА РАЗРАБ. КУРЬОЖИКА ИСПОЛН. ШАРОВА ПРОВЕР. КУРЬОЖИКА УТВЕРЖ. КУРЬОЖИКА	Каркас пространственный КП34... КП38	СТАВКА	УМЕТ	УМЕТОВ
		Р	И	
		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

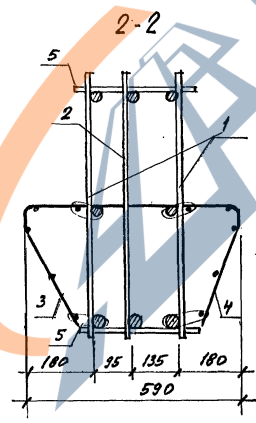
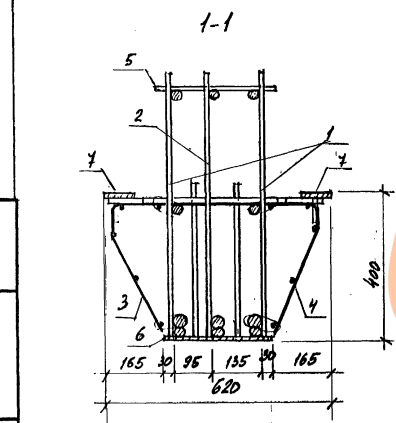
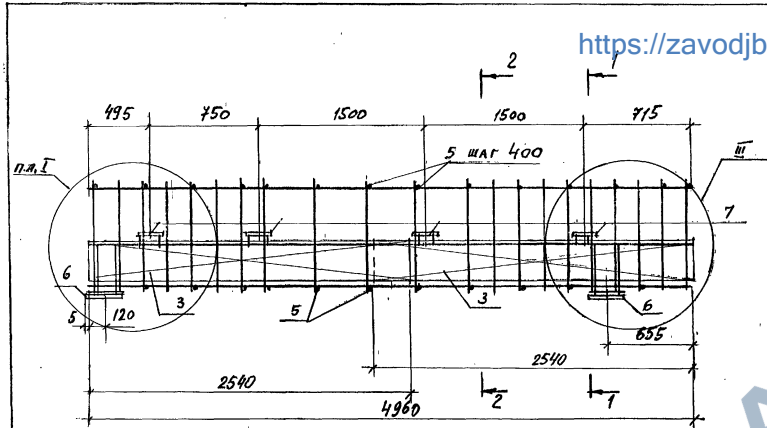


МАРКА КАРКАСА	№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП39	1	КАРКАС КР 63	2	1.440-3М/92.4 - 30	319,2
	2	КР 74	1	-32	
	3	СЕТКА СЗ	2	-41	
	4	СЗА	2		
	5	ФВАН, l=280, 911 КГ	25	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	1.440-3М/92.4 - 43	
	7	МН4	8	-44	
КП40	Поз. 3... 7 по КП39				356,8
	1	КАРКАС КР 66	2	1.440-3М/92.4 - 31	
КП41	2	КР 75	1	-32	184,6
	Поз. 3, 4 по КП39				
	1	КАРКАС КР 49	2	1.440-3М/92.4 - 29	
	2	КР 50	1	-29	
	5	ФВАН, l=280, 911 КГ	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	43	
	7	МН3	8	-44	
КП42	Поз. 3, 4 по КП39				188,8
	1	КАРКАС КР 51	2	1.440-3М/92.4 - 29	
	2	КР 52	1	-29	
	5	ФВАН, l=280, 911 КГ	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	1.440-3М/92.4 - 43	
	7	МН3	8	-44	

1. Узел I см. докум. - 20
 2. Сетки СЗ и СЗА привязать к продольным стержням плоских каркасов вязальной проволокой
 3. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

		1.440-3М/92.4-10	
ИЛИ ИЛИ ПО СУБЪЕКТАМ	ФУ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАРИЯ
РАЗРАБ	РУДОВСКАЯ		
ИСПОЛН	ШАРОВА	КП39... КП42	ЛНЕТ
ПРОВЕР	КУЗЬМИНА		
ИЗОБРАТ	КУЗЬМИНА		Л
		ДИМИТРИЙ	

Имя Наполн Подпись и дата Взам.инв.№



<https://zavodjbi.com>

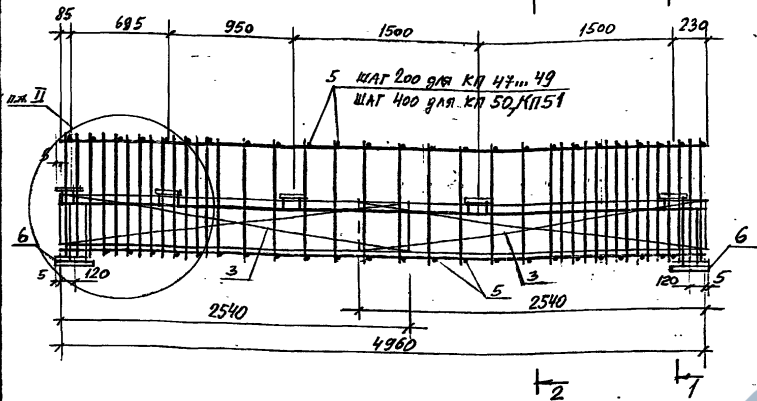
МАРКА БИРЕБЕЯ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП43	1	КАРКАС КР55	2	1.440-3М/92.4 -29	225,3
	2	КР56	1	-30	
	3	СЕТКА СЗ	2	-41	
	4	СЗА	2		
	5	φ 12 АIII С-280, 0,25 кг	25	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	1.440-3М/92.4 -43	
	7	МН3	8	-44	
КП44	Поз. 3,4,5,7 по КП43				257,1
	1	КАРКАС КР59	2	1.440-3М/92.4 -30	
	2	КР60	1	-43	
КП45	Поз. 3,4 по КП43				282,6
	1	КАРКАС КР61	2	1.440-3М/92.4 -30	
	2	КР62	1		
	5	φ 14 АIII С-280, 0,34 кг	25	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	1.440-3М/92.4 -43	
	7	МН4	8	-44	
	КП46	Поз. 3,4 по КП43			
1		КАРКАС КР68	2	1.440-3М/92.4 -31	
2		КР69	1		
5		φ 14 АIII С-280, 0,34 кг	25	БЕЗ ЧЕРТ.	
6		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	1.440-3М/92.4 -43	
7		МН4	8	-44	

- Узлы I и II см. док. - 20
- Сетки СЗ и СЗА привязать к продольным стержням плоских каркасов вязальной проволокой
- Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Имя, Подпись и Дата Взамин. №

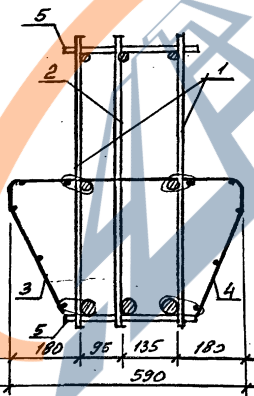
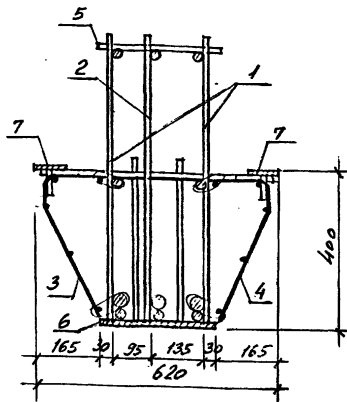
				1.440-3М/92.4-11			
Исполн.:	Кутырина	К.С.		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Склад:	Лист	Листов
Разраб.:	Ритовская	Ю.И.			Р		1
Исполн.:	Шарова	И.В.		КП 43... КП 46	ВНИПРОМЗДА АИИ		
Провер.:	Кутырина	К.С.					
Инженер:	Кутырина	К.С.					

<https://zavodjbi.com>



1-1

2-2

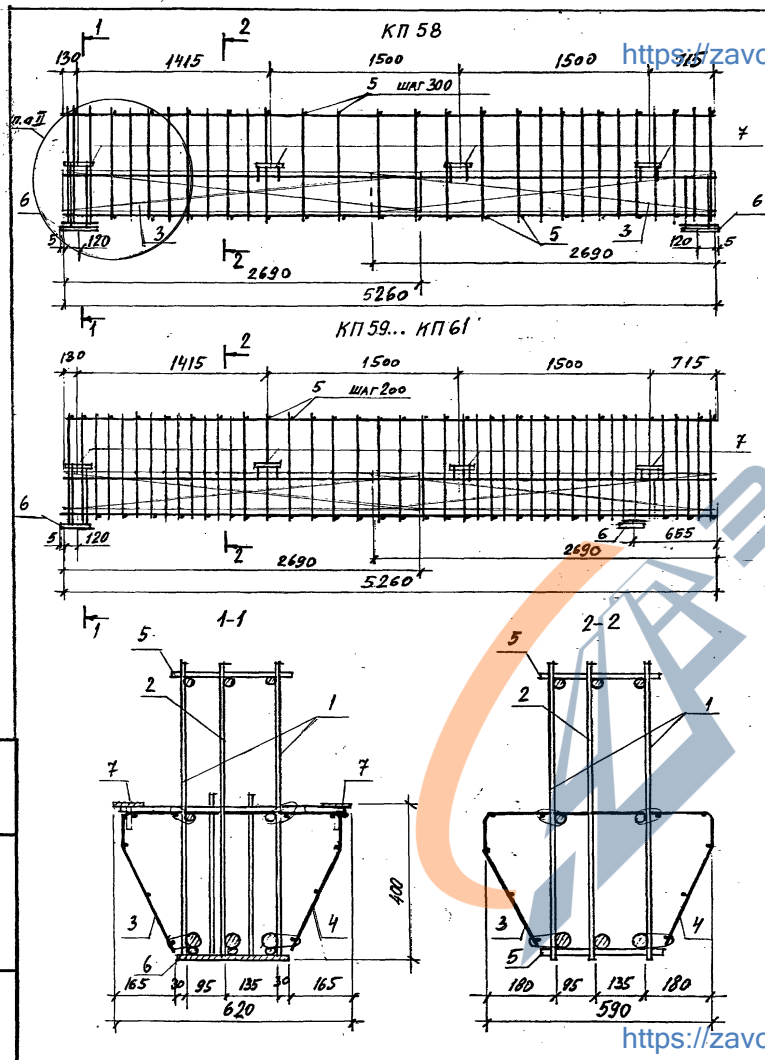


1. Узел II см. докум. — 20
2. Сетки СЗ и СЗА привязать к продольным стержням плоских каркасов вязальной проволокой.
3. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

МАТЕРИАЛ	Класс	Наименование	Кол.	Объяснение документа	Масса каркаса кг
КП47	1	КАРКАС КР49	2		190,4
	2	КР50	1	1.440-3М/92.4-29	
	3	СЕТКА СЗ	2		
	4	СЗА	2	-41	
	5	Ф8АIII, L=280, 0,11кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ1	2	1.440-3М/92.4-43	
	7	ИИ3	10	-44	
Поз. 3...7 по КП47					
КП48	1	КАРКАС КР53	2		212,3
	2	КР54	1	1.440-3М/92.4-29	
Поз. 3,4,7 по КП47					
КП49	1	КАРКАС КР57	2		273,2
	2	КР58	1	1.440-3М/92.4-30	
	5	Ф10АIII, L=280, 0,11кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП50	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ2	2	1.440-3М/92.4-43	289,0
	1	КАРКАС КР64	2		
	2	КР65	1	1.440-3М/92.4-31	
КП51	5	Ф12АIII, L=280, 0,25кг	25	БЕЗ ЧЕРТ.	314,4
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ2	2	1.440-3М/92.4-43	
	1	КАРКАС КР66	2		
КП51	2	КР67	1	1.440-3М/92.4-31	314,4
	5	Ф8АIII, L=280, 0,34кг	25	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ2	2	1.440-3М/92.4-43	
	7	ИИ4	10	-44	

1.440-3М/92.4-12

Пр. инж. Кутырина	СЗ	КАРКАС пространственный	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Инж. Рязань	ИИ				
Инж. Шарапов	ИИ	КП 47... КП51	P	4	4
Инж. Кутырина	СЗ				
Инж. Кутырина	СЗ	ДИМИТРОЗДАНИИ			



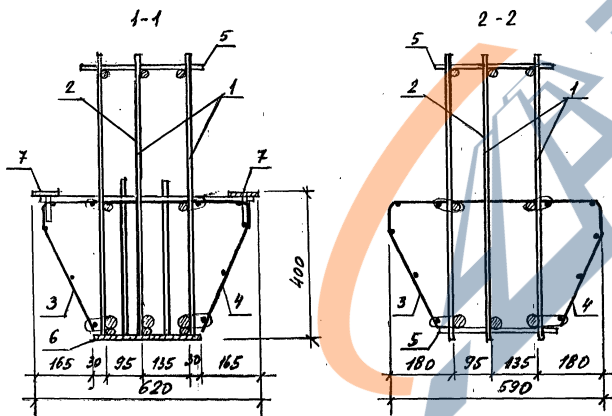
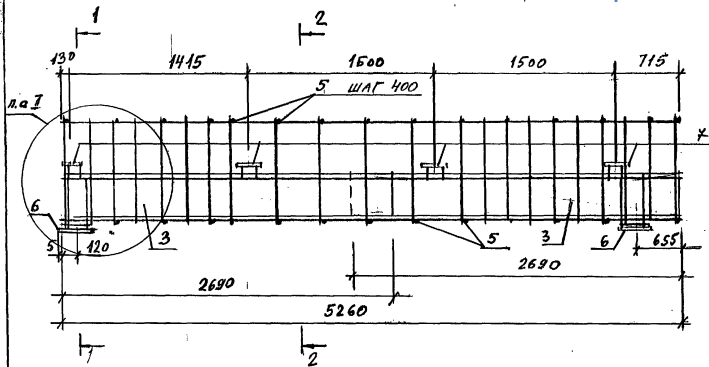
МАДРА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМНЫЕ ДОКУМЕНТА	ЛИСТА КАРКАСА, ЛТ
КП 58	1	КАРКАС КР 76	2	1.440-3М/92.4 - 33	183,6
	2	КР 86	1	- 34	
	3	СЕТКА С4	2	- 41	
	4	С4А	2	-	
	5	ФВАНШ С=280, 0,11 КГ	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	1.440-3М/92.4 - 43	
	7	МН3	8	- 44	
КП 59	Поз. 3, 4, 6, 7 по КП 58				
	1	КАРКАС КР 77	2	1.440-3М/92.4 - 33	201,6
	2	КР 87	1	- 34	
5	ФВАНШ С=280, 0,11 КГ	53	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП 60	Поз. 3, 4, 6, 7 по КП 58				
	1	КАРКАС КР 78	2	1.440-3М/92.4 - 33	224,9
	2	КР 83	1	- 34	
5	ФВАНШ С=280, 0,11 КГ	53	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП 61	Поз. 3, 4, 7 по КП 58				
	1	КАРКАС КР 80	2	1.440-3М/92.4 - 33	287,2
	2	КР 84	1	- 34	
5	ФВАНШ С=280, 0,12 КГ	53	БЕЗ ЧЕРТ.		
6	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	- 43		

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узел I ст. докум. - 20
3. Сетки С4 и С4А привязать к продольным стержням плоских каркасов вязальной проволокой.

1.440-3М/92.4-14		
ОПИСАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	2	Л
КП 58... КП 61	1	Л
ЦЕННИК ПРОИЗВОДНИК		

Узнайте Подписки и дата Взаимод. №

<https://zavodjbi.com>



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП62	1	КАРКАС КР 79	2	1.440-3М/92.4-33	269,6
	2	КР88	1	-34	
	3	СЕТКА СЧ	2	-41	
	4	СЧА	2		
	5	Ф 12 А III С=280, Q25 КГ	27	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	1.440-3М/92.4-43	
	7	МН4	8	-44	
КП63	Поз. 3, 4, 7 по КП62				304,7
	1	КАРКАС КР82	2	1.440-3М/92.4-33	
	2	КР85	1	-34	
	5	Ф 12 А III С=280, Q25 КГ	27	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	1.440-3М/92.4-43	
	Поз. 3, 4, 5, 7 по КП62				
КП64	1	КАРКАС КР81	2	1.440-3М/92.4-33	322,7
	2	КР89	1	-34	
	Поз. 3, 4, 5, 7 по КП62				
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	-43	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

2. Узел I см. докум.-20

3. Сетки СЧ и СЧА привязать к продольным стержням плоских каркасов вязальной проволокой.

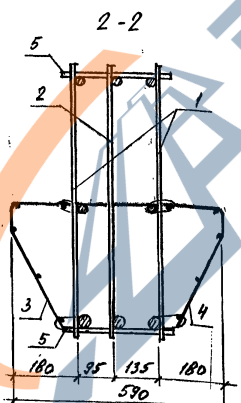
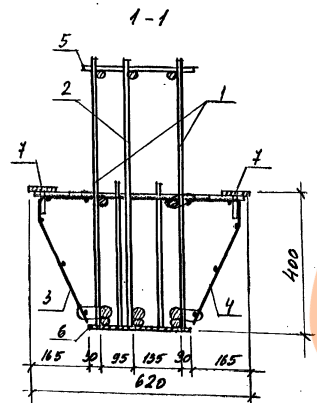
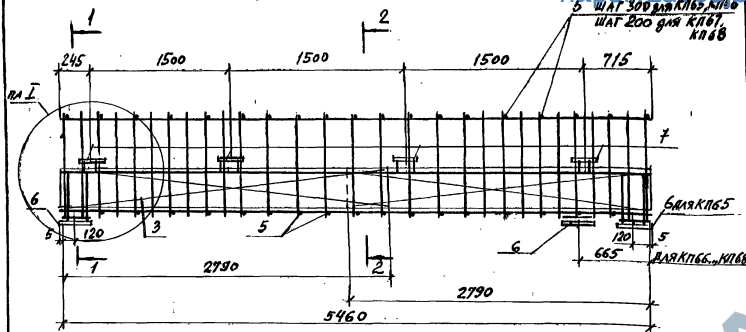
1.440-3М/92.4-15

ФЛАНЦ. пр.	КУПАРНИКА	К	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	РАТКОВСКАЯ	К	Р	1	1
ИСПОЛН.	ШАРОВА	К			
ПРОВЕР.	КУПАРНИКА	К			
И.КОНТР.	КУПАРНИКА	К			

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП62... КП64

ЦНИИПРОИЗДАНИИ

<https://zavodjbi.com>



<https://zavodjbi.com/>

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМНЫЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
К165	1	КАРКАС КР91	2	1.440-3М/92.4-35	207,7
	2	КР97	1	-36	
	3	СЕТКА С5	2		
	4	СБА	2	-42	
	5	Ф8АШ С=280, 0,11 кг	36	без черт.	
	6	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНЫЕ МН1	2	1.440-3М/92.4-43	
	7	МН3	8	-44	
К166	Поз. 3,4,6,7 по К165				
	1	КАРКАС КР92	2	1.440-3М/92.4-35	212,2
	2	КР98	1	-36	
5	Ф8АШ С=280, 0,11 кг	36	без черт.		
К167	Поз. 3,4,6,7 по К165				
	1	КАРКАС КР90	2	1.440-3М/92.4-35	233,1
	2	КР102	1	-36	
5	Ф8АШ С=280, 0,11 кг	52	без черт.		
К168	Поз. 3,4,7 по К165				
	1	КАРКАС КР93	2	1.440-3М/92.4-35	294,7
	2	КР99	1	-36	
6	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНЫЕ МН2	2	1.440-3М/92.4-43		

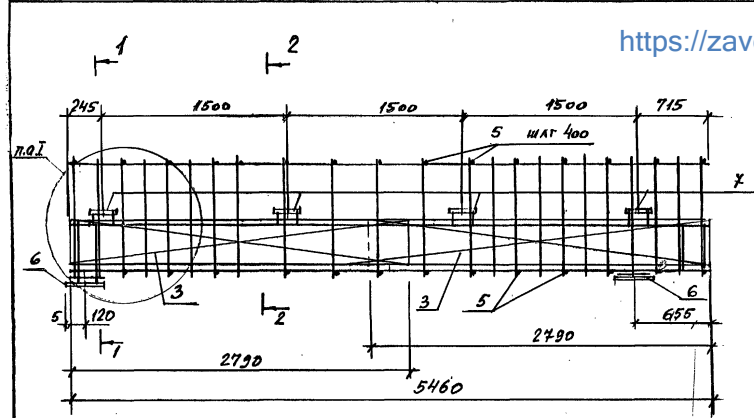
1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. УЗЕЛ I СТ. ДОКУМ. - 20
3. СЕТКИ СБ И СБА ПРЯВЯЗАТЬ К ПРОДОЛЬНЫМ СТЕРЖНЯМ ПЛОСКИХ КАРКАСОВ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ.

Имя, Наименование Подписи и Дата (Взрм.инд.№)

		1.440-3М/92.4-16			
Исполн.	Кутырнина Ю.А.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Роговская Ю.И.				
Провер.	Шарова И.И.	К165... К168	ЦНИИПРОЗДАНИЙ		
Н.контр.	Кутырнина Ю.А.				

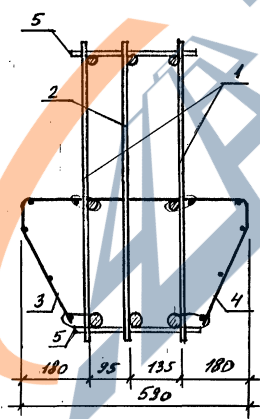
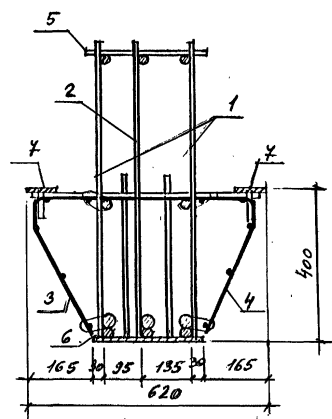
<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com>



1-1

2-2



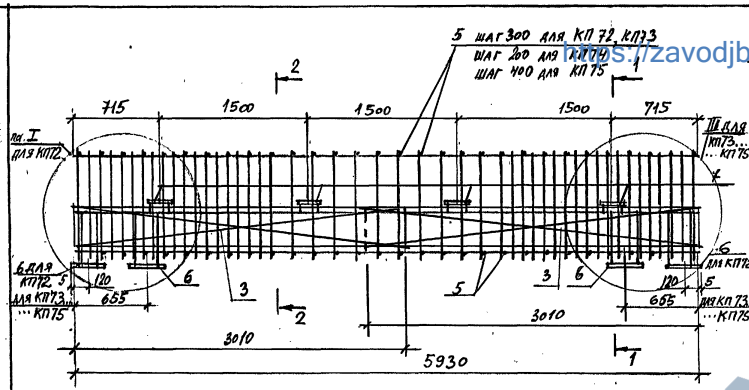
МАРКА КАРКАСА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 69	1	КАРКАС КР 95	2	1.440-3М/92.4-35	309,1
	2	КР 100	1	-36	
	3	СЕТКА С5	2	-42	
	4	СБА	2		
	5	Ф12АIII, L=200, 0,25 кг	27	без черт	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	1.440-3М/92.4-43	
	7	МН4	8	-44	
КП 70	Поз. 3...7 по КП 69				
	1	КАРКАС КР 96	2	1.440-3М/92.4-35	314,2
	2	КР 101	1	-36	
КП 71	Поз. 3...7 по КП 69				
	1	КАРКАС КР 94	2	1.440-3М/92.4-35	332,9
	2	КР 103	1	-36	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узел I см. докум. -20
3. СЕТКИ С5 и СБА ПРИВЯЗАТЬ К ПРОДОЛЬНЫМ СТЕРЖНЯМ ПЛОСКИХ КАРКАСОВ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОДОКОЙ.

Узна Неподпись и дата Взаиминв №

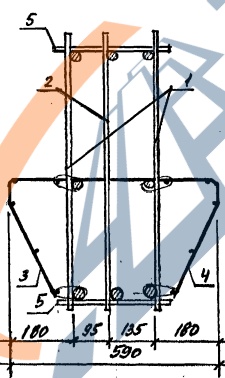
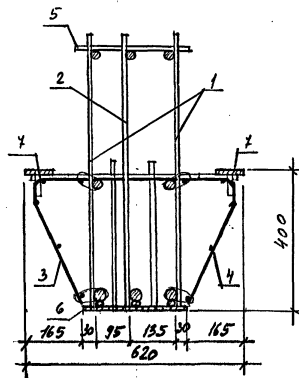
				1.440-3М/92.4-17		
Исполн. пр.	Кутырина	Т.С.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 69... КП 71	СТАМУ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Куликовская	Н.И.		Р		7
Исполн.	Шарова	Н.С.		ЦИНИПРОМЗДАНИЙ		
Провер.	Кутырина	Т.С.				
Исполн.	Кутырина	Т.С.				

<https://zavodjbi.com>



1-1

2-2



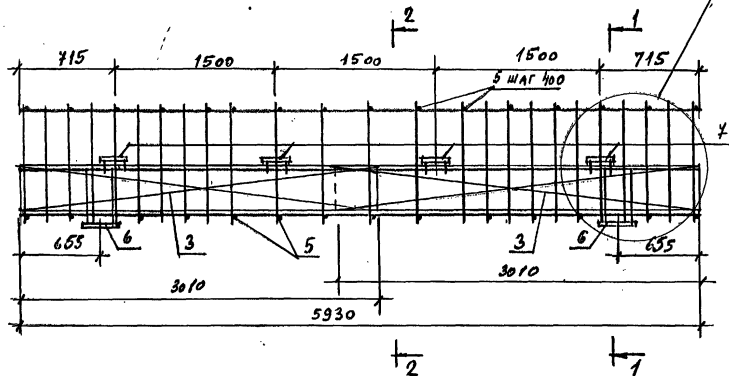
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР104	1	КАРКАС КР104	2	1.440-3М/92.4-37	223,6
	2	КР115	1	-39	
	3	СЕТКА С6	2		
	4	С6А	2		
	5	φ 8AIII C-280, 0,11 кг	38	без черт.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	1.440-3М/92.4-43	
	7	МН3	8	-44	
Поз. 3...7 по КР104					
КР105	1	КАРКАС КР105	2	1.440-3М/92.4-37	249,0
	2	КР116	1	-39	
КР107	1	КАРКАС КР107	2	1.440-3М/92.4-37	294,3
	2	КР110	1	-38	
	5	φ 12AIII C-280, 0,25 кг	30	без черт.	
Поз. 3,4,7 по КР107					
КР110	1	КАРКАС КР110	2	1.440-3М/92.4-37	294,3
	2	КР110	1	-38	
КР115	5	φ 8AIII C-280, 0,11 кг	56	без черт.	294,3
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	1.440-3М/92.4-43	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узлы I и III см. докум. - 20
3. Сетки С6 и С6А привязать к продольным стержням плоских каркасов вязальной проволокой

		1.440-3М/92.4-12				
Исполн. по	Кутырнина	С.У.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР104...КР105	СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Материал	рутубовская	Ф.И.И.		Р	1	1
Проверил	Шарова	Л.В.		ЦИНИПРОИЗДАНИИ		
Проект	Кутырнина	С.У.				
Н.Контр.	Кутырнина	С.У.				

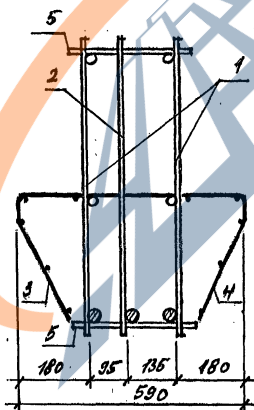
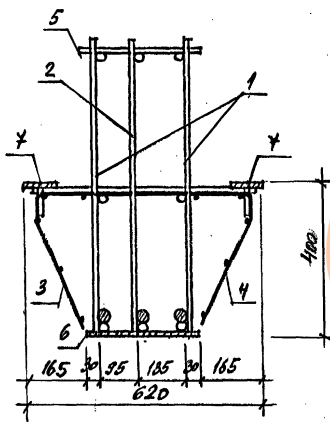
<https://zavodjbi.com>

Имя, фамилия, Подпись и дата ВЗЯТИИ



1-1

2-2


<https://zavodjbi.com/>

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМНОСТЬ ДРЕВУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП76	1	КАРКАС КР106	2	1,440-3М/92.4-37	298,0
	2	КР114	1	-39	
	3	СЕТКА С6	2	-42	
	4	С6А	2		
	5	ФШАИІІ 6-280, 0,25 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	1,440-3М/92.4-43	
	7	МН4	8	-44	
КП77	Поз. 3,4,5,7 по КП76				336,5
	1	КАРКАС КР108	2	1,440-3М/92.4-37	
	2	КР111	1	-38	
КП78	Поз. 3,4,7 по КП76				356,6
	1	КАРКАС КР109	2	1,440-3М/92.4-37	
	2	КР112	1	-38	
	5	ФШАИІІ 6-280, 0,34 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
	6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	1,440-3М/92.4-43	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узел III см. докум. - 20
3. Сетки С6 и С6А привязать к продольным стержням плоских каркасов вязальной проволокой.

1.440-3М/92.4-19

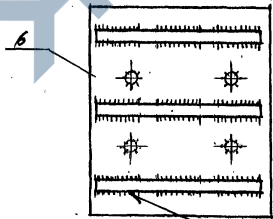
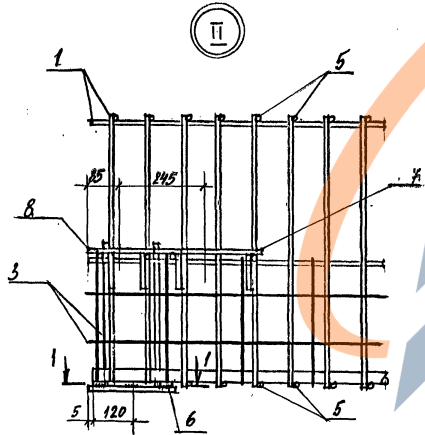
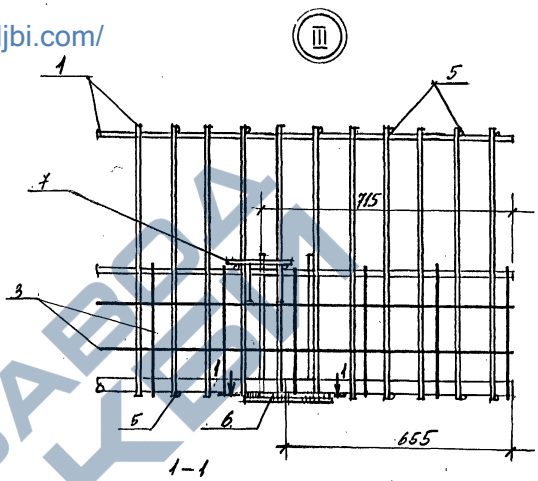
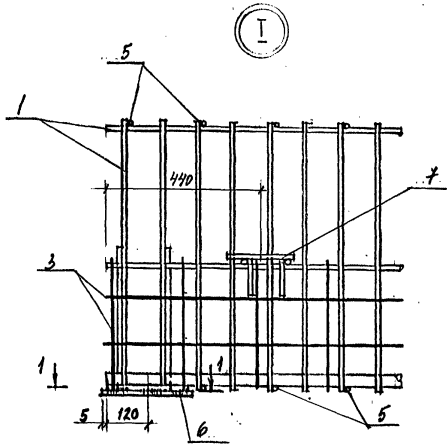
Исполн. пр.	Кутуркина	Зав.
Разраб.	Куровская	Исх.
Исполн. в.	Шарова	Исх.
Провер.	Кутуркина	Зав.
И. контр.	Кутуркина	Зав.

КАРКАС ПРостРАНСТВЕННЫЙ
КП76... КП78

СТАРШАЯ	ЛЮДЕТ	ЛЮДЕТ
Р		1
ЦИНИПРЯЗДАННИ		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



ГОСТ 14098-91-НП-Рш

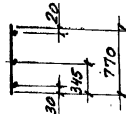
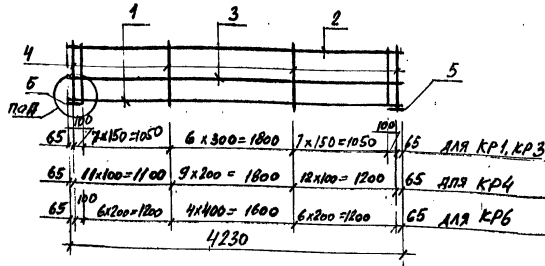
Лист №... Подпись и дата

			1.440-3М/92.4-20			
СЛ... ПР	К... ДИНА	...	УЗЕЛ I... III	СТАЯНЯ	Л...СТ	Л...СТОВ
РАЗРАБ	В...КОВСКАЯ	...		Р	?	?
ИСПОЛН	Ш...РОВА	...		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
ПОДБЕР	К...ТОВИНА	...				
Н.КОПР	К...ТОВИНА	...				

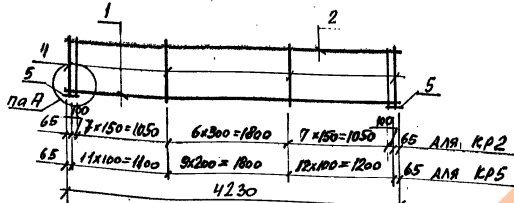
<https://zavodjbi.com/>

КР1, КР3, КР4, КР6

<https://zavodjbi.com/>



КР2, КР5



МАРКА КАРКАСА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА БИЛИННУЙ, кг	МАССА КАРКАСА, кг
КР3	1	φ 25 АIII, L=4230	1	16,3	28,4
	2	φ 8 АIII, L=4230	1	1,7	
	3	φ 10 АIII, L=4230	1	2,6	
	4	φ 8 АIII, L=770	23	0,3	
	5	φ 18 АIII, L=230	2	0,46	
КР4	1	φ 32 АIII, L=4230	1	26,7	41,8
	2	φ 8 АIII, L=4230	1	1,7	
	3	φ 10 АIII, L=4230	1	2,6	
	4	φ 8 АIII, L=770	33	0,3	
	5	φ 18 АIII, L=230	2	0,46	
КР5	1	φ 32 АIII, L=4230	1	26,7	39,2
	2	φ 8 АIII, L=4230	1	1,7	
	4	φ 8 АIII, L=770	33	0,3	
	5	φ 18 АIII, L=230	2	0,46	
	КР6	1	φ 32 АIII, L=4230	1	
2		φ 14 АIII, L=4230	1	5,1	
3		φ 10 АIII, L=4230	1	2,6	
4		φ 14 АIII, L=770	18	0,93	
5		φ 18 АIII, L=230	2	0,46	

МАРКА КАРКАСА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА БИЛИННУЙ, кг	МАССА КАРКАСА, кг
КР1	1	φ 20 АIII, L=4230	1	10,4	22,5
	2	φ 8 АIII, L=4230	1	1,7	
	3	φ 10 АIII, L=4230	1	2,6	
	4	φ 8 АIII, L=770	23	0,3	
	5	φ 18 АIII, L=230	2	0,46	
КР2	1	φ 20 АIII, L=4230	1	10,4	19,9
	2	φ 8 АIII, L=4230	1	1,7	
	4	φ 8 АIII, L=770	23	0,3	
	5	φ 18 АIII, L=230	2	0,46	

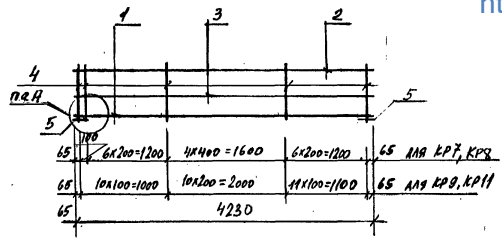
1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узел А см. ЗОКДМ.-39

1.440-3М/92.4-21			СТАРИНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.М.И.И.И.И.И.И.	Кутырина	Б.С.	Р	1	1
РАЗРАБ.	Рыжовская	В.М.	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1... КР6		
ИСПОЛН.	Шарова	В.В.			
ПРОВЕР.	Кутырина	Б.С.			
И.КОТ.	Кутырина	Б.С.			
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

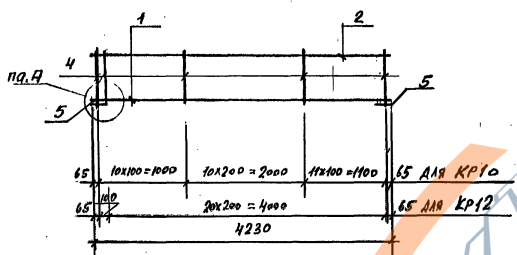
<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

КР7, КР9, КР11



КР8, КР10, КР12



МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР7	1	φ 36 А III, C=4230	1	33,8	59,6
	2	φ 14 А III, C=4230	1	5,1	
	3	φ 10 А III, C=4230	1	2,6	
	4	φ 14 А III, C=770	18	0,93	
	5	φ 22 А III, C=230	2	0,7	
КР8	1	φ 36 А III, C=4230	1	33,8	57,0
	2	φ 14 А III, C=4230	1	5,1	
	4	φ 14 А III, C=770	18	0,93	
	5	φ 22 А III, C=230	2	0,7	

МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР9	1	φ 28 А III, C=4230	1	20,4	50,1
	2	φ 12 А III, C=4230	1	3,8	
	3	φ 10 А III, C=4230	1	2,6	
	4	φ 12 А III, C=770	32	0,7	
	5	φ 18 А III, C=230	2	0,46	
КР10	1	φ 28 А III, C=4230	1	20,4	39,9
	2	φ 10 А III, C=4230	1	2,6	
	4	φ 10 А III, C=770	32	0,5	
КР11	1	φ 32 А III, C=4230	1	26,7	89,0
	2	φ 18 А III, C=4230	1	8,5	
	3	φ 10 А III, C=4230	1	2,6	
	4	φ 18 А III, C=770	32	1,54	
	5	φ 18 А III, C=230	2	0,46	
КР12	1	φ 32 А III, C=4230	1	26,7	46,8
	2	φ 12 А III, C=4230	1	3,8	
	4	φ 12 А III, C=770	22	0,7	
	5	φ 18 А III, C=230	2	0,46	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5701-82
2. Сталь А по док. - 39

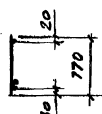
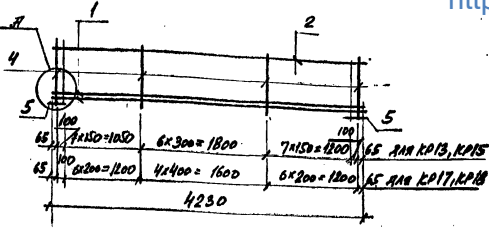
		1.440-3М/92.4-22			
ГЛАВ. ИНЖ. РА. ЕВТИВИНА	СН	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7... КР12	СТАЛЬ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
РАЗРАБ. РИЗОВСКАЯ	СН		Р		1
ИСПОЛН. ШАДОВА	СН		ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		
ПРОВ. КУДИВАН	СН				
ИНЖ. ЕВТИВИНА	СН				

<https://zavodjbi.com/>

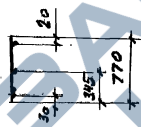
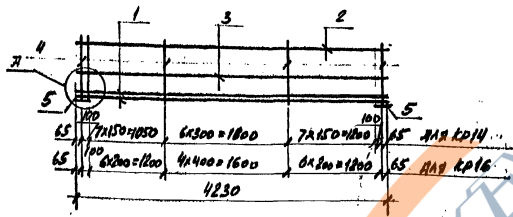
Учреждение "Подписки и дата Выхода №"

<https://zavodjbi.com/>

КР13, КР15, КР17, КР18



КР14, КР16



МАРКА КАРКАСА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА БЛИНЧИЦ, кг	МАССА КАРКАСА, кг
КР15	1	φ25АIII, c=4230	2	16,3	42,1
	2	φ8 АIII, c=4230	1	1,7	
	4	φ8 АIII, c=770	23	9,3	
	5	φ18 АIII, c=230	2	0,46	
КР16	1	φ25АIII, c=4230	2	16,3	52,5
	2	φ12 АIII, c=4230	1	3,8	
	3	φ10 АIII, c=4230	1	2,6	
	4	φ12 АIII, c=770	18	0,7	
	5	φ18 АIII, c=230	2	0,46	
КР17	1	φ25АIII, c=4230	2	16,3	49,9
	2	φ12 АIII, c=4230	1	3,8	
	4	φ12 АIII, c=770	18	0,7	
	5	φ18 АIII, c=230	2	0,46	
	5	φ18 АIII, c=230	2	0,46	
КР18	1	φ32АIII, c=4230	2	26,7	76,2
	2	φ14 АIII, c=4230	1	5,1	
	4	φ14 АIII, c=770	18	0,93	
	5	φ18 АIII, c=230	2	0,46	
	5	φ18 АIII, c=230	2	0,46	

МАРКА КАРКАСА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА БЛИНЧИЦ, кг	МАССА КАРКАСА, кг
КР13	1	φ20АIII, c=4230	2	10,4	30,3
	2	φ8АIII, c=4230	1	1,7	
	4	φ8АIII, c=770	23	0,3	
	5	φ18АIII, c=230	2	0,46	
КР14	1	φ20АIII, c=4230	2	10,4	32,9
	2	φ8АIII, c=4230	1	1,7	
	3	φ10АIII, c=4230	1	2,6	
	4	φ8АIII, c=770	23	0,3	
	5	φ18АIII, c=230	2	0,46	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82
2. УЗЕЛ А см. ДОКУМ. - 39

ИЛИМНОЕ	КУТЫБИНА	И.П.
РИЗДРА	РУКОВИЧКАЯ	И.В.
МЕЖДИН	ШАРОВА	И.В.
ПОРФЕВ	КУТЫБИНА	И.В.
И.КАИР	КУТЫБИНА	И.В.

1.440-3М/92.4-23

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР13... КР18

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

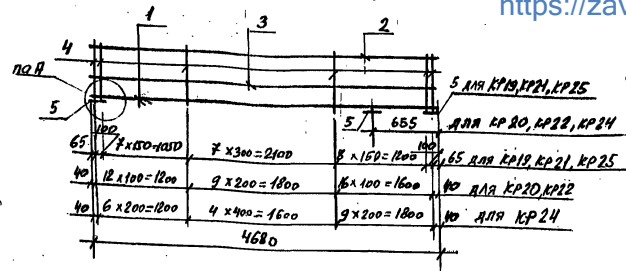
ЦНИИПРОМСТАНДИЙ

<https://zavodjbi.com/>

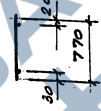
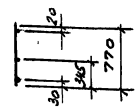
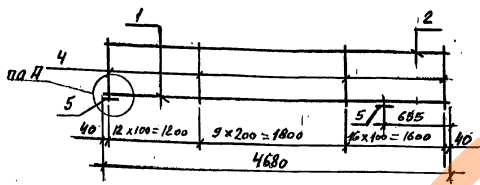
ИЛИМНОЕ ПОДПИСАНО И ДАТА ВЗЕМА. ЛИСТ №

КР 19... КР22, КР24, КР25

<https://zavodjbi.com/>



КР 23



МАРКА КАРКАСА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕДИНИЦЫ, кг	МАССА КАРКАСА, кг
КР19	1	φ 22 АIII, l=4680	1	14,0	27,1
	2	φ 8 АIII, l=4680	1	1,8	
	3	φ 10 АIII, l=4680	1	2,9	
	4	φ 8 АIII, l=770	25	0,3	
	5	φ 18 АIII, l=230	2	0,46	
КР20	1	φ 22 АIII, l=4680	1	14,0	32,1
	2	φ 10 АIII, l=4680	1	2,9	
	3	φ 10 АIII, l=4680	1	2,9	
	4	φ 8 АIII, l=770	38	0,3	
	5	φ 18 АIII, l=230	2	0,46	

МАРКА КАРКАСА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕДИНИЦЫ, кг	МАССА КАРКАСА, кг
КР21	1	φ 25 АIII, l=4680	1	18,0	34,1
	2	φ 8 АIII, l=4680	1	1,8	
	3	φ 10 АIII, l=4680	1	2,9	
	4	φ 8 АIII, l=770	25	0,3	
	5	φ 18 АIII, l=230	2	0,46	
КР22	1	φ 28 АIII, l=4680	1	22,6	42,0
	2	φ 12 АIII, l=4680	1	4,2	
	3	φ 10 АIII, l=4680	1	2,9	
	4	φ 8 АIII, l=770	38	0,3	
	5	φ 18 АIII, l=230	2	0,46	
КР23	1	φ 28 АIII, l=4680	1	22,6	39,1
	2	φ 12 АIII, l=4680	1	4,2	
	4	φ 8 АIII, l=770	38	0,3	
	5	φ 18 АIII, l=230	2	0,46	
	КР24	1	φ 28 АIII, l=4680	1	
2		φ 14 АIII, l=4680	1	5,7	
3		φ 10 АIII, l=4680	1	2,9	
4		φ 12 АIII, l=770	20	0,7	
5		φ 18 АIII, l=230	2	0,46	
КР25	1	φ 32 АIII, l=4680	1	29,5	48,7
	2	φ 10 АIII, l=4680	1	2,9	
	3	φ 10 АIII, l=4680	1	2,9	
	4	φ 10 АIII, l=770	25	0,5	
	5	φ 18 АIII, l=230	2	0,46	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узел А см. документ-99

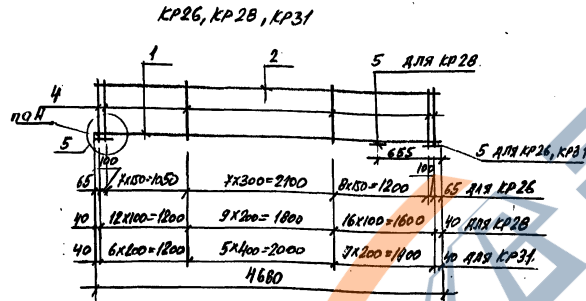
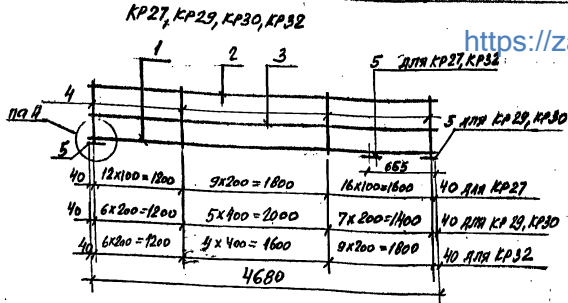
1.440-3М/92.4-24

ИЗМ. ПР.	КУТЯРИНА	СЛ.	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19... КР25	СТЯЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	КУТЯРИНА	СЛ.				
ИЗДАЮЩ.	ШАРОВА	СЛ.				
ПРОФ. В.	КУТЯРИНА	СЛ.				
П.КОНТ.	КУТЯРИНА	СЛ.				

<https://zavodjbi.com/>

Имя, № подл. Подпись и дата. Взвешивание №

<https://zavodjbi.com/>



МАРКА КАРКАСА	Пов.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ	
КР28	1	φ 32 А III, C=4680	1	29,5	46,0	
	2	φ 12 А III, C=4680	1	4,2		
	4	φ 8 А III, C=770	38	0,3		
	5	φ 18 А III, C=230	2	0,46		
	1	φ 32 А III, C=4680	1	29,5		50,8
2	φ 12 А III, C=4680	1	4,2			
3	φ 10 А III, C=4680	1	2,9			
4	φ 12 А III, C=770	19	0,7			
5	φ 18 А III, C=230	2	0,46	59,2		
КР30	1	φ 36 А III, C=4680	1		37,4	56,3
	2	φ 12 А III, C=4680	1		4,2	
	3	φ 10 А III, C=4680	1		2,9	
	4	φ 12 А III, C=770	19		0,7	
	5	φ 22 А III, C=230	2	0,69	59,9	
КР31	1	φ 36 А III, C=4680	1	37,4		59,9
	2	φ 12 А III, C=4680	1	4,2		
	4	φ 12 А III, C=770	19	0,7		
	5	φ 22 А III, C=230	2	0,69		
	1	φ 36 А III, C=4680	1	37,4	48,9	
2	φ 12 А III, C=4680	1	4,2			
3	φ 10 А III, C=4680	1	2,9			
4	φ 8 А III, C=770	38	0,3			
5	φ 18 А III, C=230	2	0,46			

МАРКА КАРКАСА	Пов.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР26	1	φ 32 А III, C=4680	1	29,5	45,8
	2	φ 10 А III, C=4680	1	2,9	
	4	φ 10 А III, C=770	25	0,5	
	5	φ 18 А III, C=230	2	0,46	
	1	φ 32 А III, C=4680	1	29,5	
2	φ 12 А III, C=4680	1	4,2		
3	φ 10 А III, C=4680	1	2,9		
4	φ 8 А III, C=770	38	0,3		
5	φ 18 А III, C=230	2	0,46		

Каркас класса А-III по ГОСТ 57801-82
2. Узел А сн. докум. - 39

1.440-3М/92,4-25

Исполн.:	Кутыкина	В.А.		
Проект:	Литковская	И.В.		
Чертеж:	Шарова	М.В.		
Изобр.:	Кутыкина	В.А.		
Получил:	Кутыкина	В.А.		

Каркас плоский
КР26... КР32

Страна	Лист	Листов
Р		1

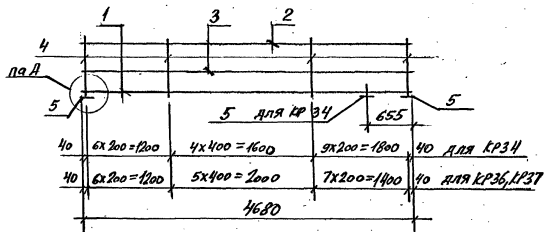
ЦНИПРОМЗДАНИИ

<https://zavodjbi.com/>

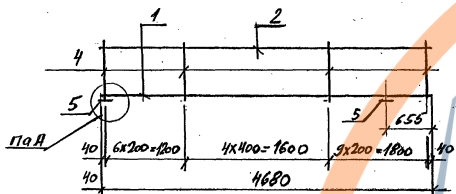
Лист №... Подпись и дата ВЗНМ. ИВМ. №

<https://zavodjbi.com/>

КР34, КР36, КР37



КР33, КР35



Модель каркаса	№з	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Масса каркаса, кг
КР33	1	φ36 АIII, L=4680	1	37,4	57,0
	2	φ12 АIII, L=4680	1	4,2	
	3	φ12 АIII, L=770	20	0,7	
	4	φ22 АIII, L=230	2	0,69	
КР34	1	φ36 АIII, L=4680	1	37,4	66,0
	2	φ14 АIII, L=4680	1	5,7	
	3	φ10 АIII, L=4680	1	2,9	
	4	φ14 АIII, L=770	20	0,93	
	5	φ22 АIII, L=230	2	0,69	
КР35	1	φ36 АIII, L=4680	1	37,4	63,1
	2	φ14 АIII, L=4680	1	5,7	
	4	φ14 АIII, L=770	20	0,93	
	5	φ22 АIII, L=230	2	0,69	
	1	φ36 АIII, L=4680	1	37,4	
2	φ14 АIII, L=4680	1	5,7		
3	φ10 АIII, L=4680	1	2,9		
4	φ14 АIII, L=770	19	0,93		
5	φ22 АIII, L=230	2	0,69		
КР37	1	φ40 АIII, L=4680	1	46,2	73,9
	2	φ14 АIII, L=4680	1	5,7	
	3	φ10 АIII, L=4680	1	2,9	
	4	φ14 АIII, L=770	19	0,93	
	5	φ22 АIII, L=230	2	0,69	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Угол α см. докум. - 39

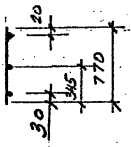
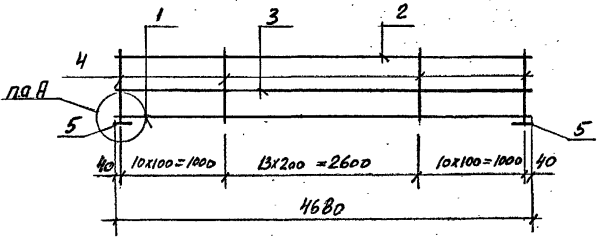
1.440-3М/92.4-26

<https://zavodjbi.com/>

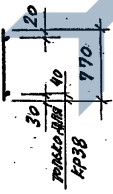
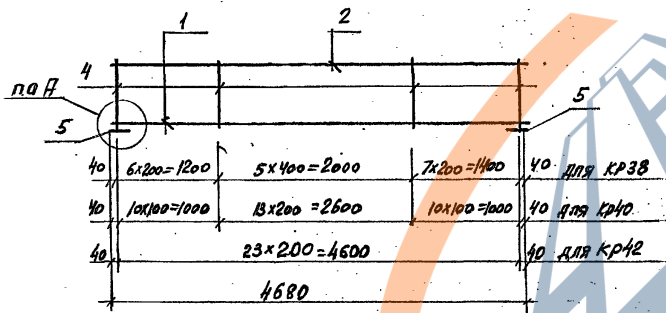
			КАРКАС ПЛОСКИЙ			СТАТУС	МЕТ	ЛЮБОВ
ПОЛИМЕР	КУТОВАЯ	КЛ	КАРКАС	ПЛОСКИЙ	КЛ	Р	Т	Т
МОНОЛИТ	ШАРОВА	КЛ	КАРКАС	ПЛОСКИЙ	КЛ	ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
ПРОВОД	КУТОВАЯ	КЛ	КАРКАС	ПЛОСКИЙ	КЛ			
П.КОМП	КУТОВАЯ	КЛ	КАРКАС	ПЛОСКИЙ	КЛ			

<https://zavodjbi.com/>

КР39, КР41



КР38, КР40, КР42



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР38	1	φ 40 АИІ, e=4680	1	46,2	71,0
	2	φ 14 АИІ, e=4680	1	5,7	
	4	φ 14 АИІ, e=770	19	9,93	
	5	φ 22 АИІ, e=230	2	9,69	
	1	φ 28 АИІ, e=4680	1	22,6	
2	φ 12 АИІ, e=4680	1	4,2		
3	φ 10 АИІ, e=4680	1	2,9		
4	φ 14 АИІ, e=770	34	0,93		
5	φ 18 АИІ, e=230	2	0,46		
КР40	1	φ 28 АИІ, e=4680	1	22,6	43,4
	2	φ 10 АИІ, e=4680	1	2,9	
	4	φ 10 АИІ, e=770	34	0,5	
	5	φ 18 АИІ, e=230	2	0,46	
КР41	1	φ 32 АИІ, e=4680	1	29,5	95,1
	2	φ 18 АИІ, e=4680	1	9,4	
	3	φ 10 АИІ, e=4680	1	2,9	
	4	φ 18 АИІ, e=770	34	1,54	
	5	φ 18 АИІ, e=230	2	0,46	
КР42	1	φ 32 АИІ, e=4680	1	29,5	51,4
	2	φ 12 АИІ, e=4680	1	4,2	
	4	φ 12 АИІ, e=770	24	0,7	
	5	φ 18 АИІ, e=230	2	0,46	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
 2. Узел А см. докум. - 39

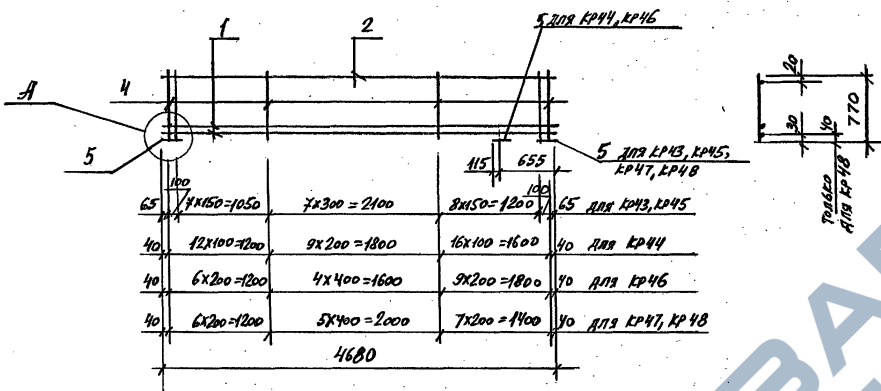
1.440-ЗМ/92.4-27

ГЛ. ИНЖ. ПР.	КУТЯРИНА	Б.С.	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 38... КР 42	СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ВЛКОВСКАЯ	И.С.		Р		1
ИСПОЛН.	ШАРОВА	Л.В.		ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
ПРОВЕР.	КУТЯРИНА	Б.С.				
СВЯЗКА	КУТЯРИНА	Б.С.				

<https://zavodjbi.com/>

Имя № подл. Подпись и дата | Взам.инв.№

<https://zavodjbi.com/>



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕДИНИЦЫ, кг	МАССА КАРКАСА, кг
КР43	1	φ22 АIII, c=4680	2	14,0	38,2
	2	φ8 АIII, c=4680	1	1,8	
	4	φ8 АIII, c=770	25	0,3	
	5	φ18 АIII, c=230	2	0,46	
	1	φ22 АIII, c=4680	2	14,0	
2	φ10 АIII, c=4680	1	2,9		
4	φ8 АIII, c=770	38	0,3		
5	φ18 АIII, c=230	2	0,46		
1	φ25 АIII, c=4680	2	18,0	46,2	
2	φ8 АIII, c=4680	1	1,8		
4	φ8 АIII, c=770	25	0,3		
5	φ18 АIII, c=230	2	0,46		
1	φ28 АIII, c=4680	2	22,6		65,8
2	φ14 АIII, c=4680	1	5,7		
4	φ12 АIII, c=770	20	0,7		
5	φ18 АIII, c=230	2	0,46		
1	φ32 АIII, c=4680	2	29,5	77,4	
2	φ12 АIII, c=4680	1	4,2		
4	φ12 АIII, c=770	19	0,7		
5	φ18 АIII, c=230	2	0,46		
1	φ36 АIII, c=4680	2	37,4		99,6
2	φ14 АIII, c=4680	1	5,7		
4	φ14 АIII, c=770	19	0,93		
5	φ22 АIII, c=230	2	0,69		

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узел А см. докум.-39.

1.440-3м/92.4-28

И.И.И.И.И.	Кутырина	Е.И.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	Рыжовская	И.И.	Р		1
Исполн.	Шарова	И.И.	ЦОЛИИПРОМЗАДНИИ		
ПРОВЕР.	Кутырина	Е.И.			
Н.КОМП.	Кутырина	Е.И.			

КАРКАС ПЛОСКИЙ

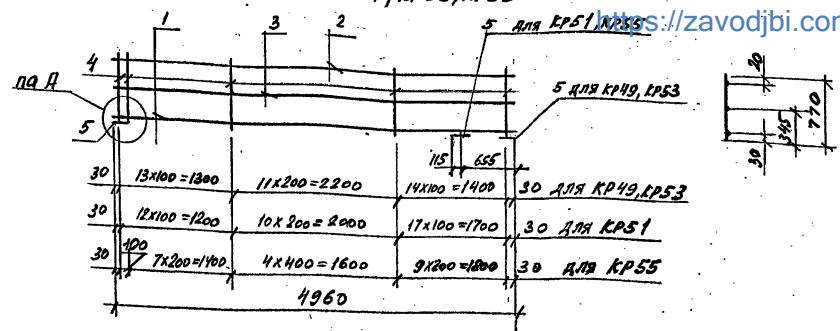
КР43... КР48

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 1

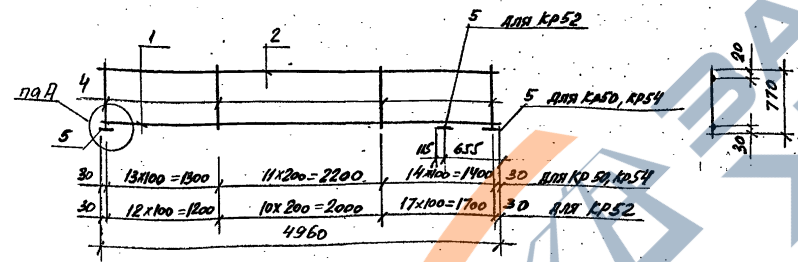
ЦОЛИИПРОМЗАДНИИ

<https://zavodjbi.com/>

КР 49, КР 51, КР 53, КР 55
<https://zavodjbi.com/>



КР 50, КР 52, КР 54



МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЧН., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 49	1	φ 28 АIII, L=4960	1	24,0	41,9
	2	φ 8 АIII, L=4960	1	2,0	
	3	φ 10 АIII, L=4960	1	3,1	
	4	φ 8 АIII, L=770	39	0,3	
	5	φ 18 АIII, L=230	2	0,46	
КР 50	1	φ 28 АIII, L=4960	1	24,0	38,8
	2	φ 8 АIII, L=4960	1	2,0	
	4	φ 8 АIII, L=770	39	0,3	
	5	φ 18 АIII, L=230	2	0,46	

МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЧН., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 51	1	φ 28 АIII, L=4960	1	24,0	43,3
	2	φ 10 АIII, L=4960	1	3,1	
	3	φ 10 АIII, L=4960	1	3,1	
	4	φ 8 АIII, L=770	40	0,3	
	5	φ 18 АIII, L=230	2	0,46	
КР 52	1	φ 28 АIII, L=4960	1	24,0	40,2
	2	φ 10 АIII, L=4960	1	3,1	
	4	φ 8 АIII, L=770	40	0,3	
	5	φ 18 АIII, L=230	2	0,46	
	КР 53	1	φ 32 АIII, L=4960	1	
2		φ 8 АIII, L=4960	1	2,0	
3		φ 10 АIII, L=4960	1	3,1	
4		φ 8 АIII, L=770	39	0,3	
5		φ 18 АIII, L=230	2	0,46	
КР 54	1	φ 32 АIII, L=4960	1	31,3	46,1
	2	φ 8 АIII, L=4960	1	2,0	
	4	φ 8 АIII, L=770	39	0,3	
	5	φ 18 АIII, L=230	2	0,46	
	КР 55	1	φ 32 АIII, L=4960	1	
2		φ 12 АIII, L=4960	1	4,4	
3		φ 10 АIII, L=4960	1	3,1	
4		φ 12 АIII, L=770	22	0,7	
5		φ 18 АIII, L=230	2	0,46	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
 2. Узел Я см. докум. - 39

1.440 - 3М/92.4-29

Исполн.:	Е.И. РИНА	Зар.	
Разраб.:	Е.И. РИНА	Инж.	
Исполн.:	Шарова	Инж.	
Провер.:	Е.И. РИНА	Инж.	
Инж.:	Е.И. РИНА	Инж.	

КАРКАС ПЛОСКИЙ
 КР 49, КР 55

СТАРШИЙ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		7

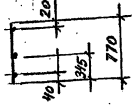
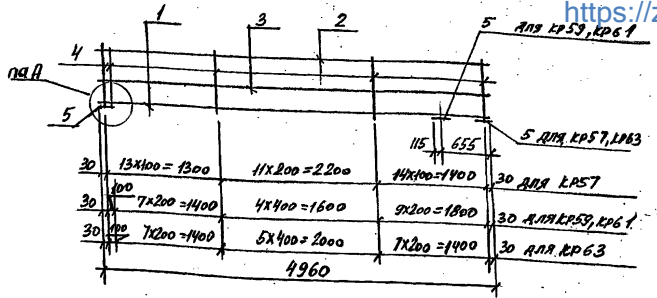
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

<https://zavodjbi.com/>

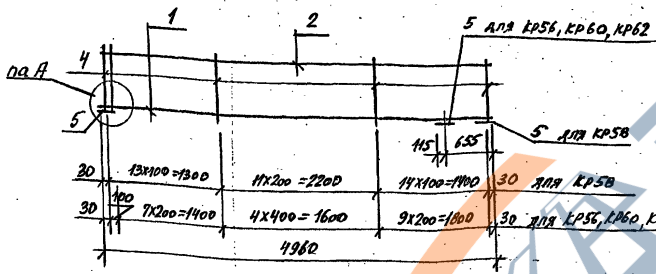
Имя, Подпись и дата Взам. инв. №

КР57, КР59, КР61, КР63

<https://zavodjbi.com/>



КР58, КР58, КР60, КР62



1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узел А см. док.ум. - 39

МАРКА КАРКАСА	Таб.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 56	1	φ 32 А-III, L=4960	1	31,3	52,0
	2	φ 12 А-III, L=4960	1	4,4	
	4	φ 12 А-III, L=770	22	0,7	
	5	φ 18 А-III, L=230	2	0,46	
	1	φ 36 А-III, L=4960	1	39,6	
2	φ 10 А-III, L=4960	1	3,1		
3	φ 10 А-III, L=4960	1	3,1		
4	φ 10 А-III, L=770	39	0,5		
5	φ 22 А-III, L=230	2	0,69		

МАРКА КАРКАСА	Таб.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР58	1	φ 36 А-III, L=4960	1	39,6	63,6
	2	φ 10 А-III, L=4960	1	3,1	
	4	φ 10 А-III, L=770	39	0,5	
	5	φ 22 А-III, L=230	2	0,69	
	1	φ 36 А-III, L=4960	1	39,6	
2	φ 12 А-III, L=4960	1	4,4		
3	φ 10 А-III, L=4960	1	3,1		
4	φ 12 А-III, L=770	22	0,7		
5	φ 22 А-III, L=230	2	0,69		
КР60	1	φ 36 А-III, L=4960	1	39,6	60,8
	2	φ 12 А-III, L=4960	1	4,4	
	4	φ 12 А-III, L=770	22	0,7	
	5	φ 22 А-III, L=230	2	0,69	
	1	φ 36 А-III, L=4960	1	39,6	
2	φ 14 А-III, L=4960	1	6,0		
3	φ 10 А-III, L=4960	1	3,1		
4	φ 14 А-III, L=770	22	0,93		
5	φ 22 А-III, L=230	2	0,69		
КР61	1	φ 36 А-III, L=4960	1	39,6	67,5
	2	φ 14 А-III, L=4960	1	6,0	
	4	φ 14 А-III, L=770	22	0,93	
	5	φ 22 А-III, L=230	2	0,69	
	1	φ 36 А-III, L=4960	1	39,6	
2	φ 14 А-III, L=4960	1	6,0		
3	φ 10 А-III, L=4960	1	3,1		
4	φ 14 А-III, L=770	21	0,93		
5	φ 22 А-III, L=230	2	0,69		

Имя, Подпись и дата

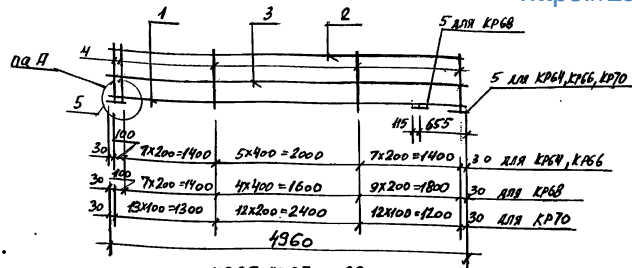
1.440-314/92.4-30

Исполн. по	Кутырина	Инж.	Каркас плоский	Станция	Лист	Листов
Исполн. по	Рыжовская	Инж.		КР56... КР63	ЦНИИПРОМЗАДАНИИ	7
Исполн. по	Шарова	Инж.				
Исполн. по	Кутырина	Инж.				
Исполн. по	Кутырина	Инж.				

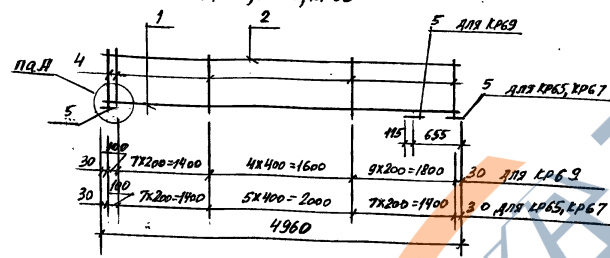
<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

КР 64, КР 66, КР 68, КР 70



КР 65, КР 67, КР 69



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	СОР.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 64	1	φ 40 АIII, C=4960	1	49,0	72,6
	2	φ 12 АIII, C=4960	1	4,4	
	3	φ 10 АIII, C=4960	1	3,1	
	4	φ 12 АIII, C=770	21	0,7	
	5	φ 22 АIII, C=230	2	0,69	
КР 65	1	φ 40 АIII, C=4960	1	49,0	69,5
	2	φ 12 АIII, C=4960	1	4,4	
	4	φ 12 АIII, C=770	21	0,7	
	5	φ 22 АIII, C=230	2	0,69	

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	СОР.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 66	1	φ 40 АIII, C=4960	1	49,0	79,0
	2	φ 14 АIII, C=4960	1	6,0	
	3	φ 10 АIII, C=4960	1	3,1	
	4	φ 14 АIII, C=770	21	0,93	
	5	φ 22 АIII, C=230	2	0,69	
КР 67	1	φ 40 АIII, C=4960	1	49,0	75,9
	2	φ 14 АIII, C=4960	1	6,0	
	4	φ 14 АIII, C=770	21	0,93	
	5	φ 22 АIII, C=230	2	0,69	
	КР 68	1	φ 40 АIII, C=4960	1	
2		φ 14 АIII, C=4960	1	6,0	
3		φ 10 АIII, C=4960	1	3,1	
4		φ 14 АIII, C=770	22	0,93	
5		φ 22 АIII, C=230	2	0,69	
КР 69	1	φ 40 АIII, C=4960	1	49,0	76,9
	2	φ 14 АIII, C=4960	1	6,0	
	4	φ 14 АIII, C=770	22	0,93	
	5	φ 22 АIII, C=230	2	0,69	
	КР 70	1	φ 28 АIII, C=4960	1	
2		φ 12 АIII, C=4960	1	4,4	
3		φ 10 АIII, C=4960	1	3,1	
4		φ 16 АIII, C=770	38	1,2	
5		φ 18 АIII, C=230	2	0,46	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узел А см. док. - 39

1.440-3М/92.4-3М

ИЗМЕНИЛ	КОНТРОЛИРОВАЛ	СР.
РАЗРАБОТЧИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПР.
ИСПОЛНИТЕЛЬ	УДОБР. ПРОЕКТА	УДОБР.
ПРОВЕР. ПРОЕКТА	УДОБР. ПРОЕКТА	УДОБР.
И. КОМП.	УДОБР. ПРОЕКТА	УДОБР.

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 64... КР 70

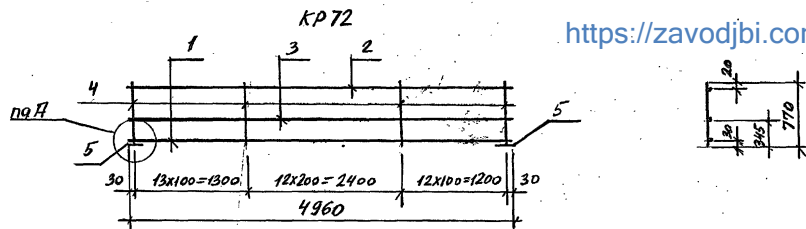
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛЮСТОВ
Р		1

ЦНИИПРОЕЗДАНИИ

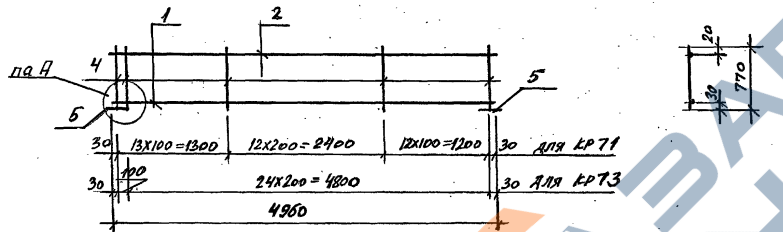
Имя, Отчество, Подпись и дата. Взам. инв. №

<https://zavodjbi.com/>

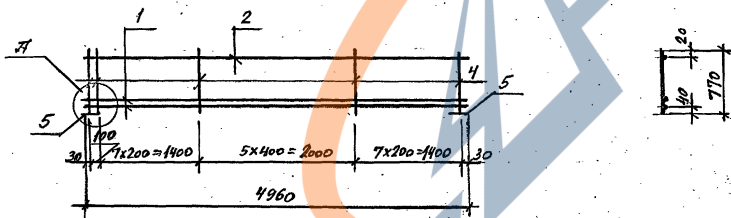
<https://zavodjbi.com/>



КР71, КР73



КР74, КР75



МАРКА КАРКАСА	№з.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕДИНИЦЫ, кг	МАССА КАРКАСА, кг
КР71	1	φ28 АIII, L=4960	1	24,0	47,0
	2	φ10 АIII, L=4960	1	3,1	
	3	φ10 АIII, L=770	38	0,5	
	4	φ18 АIII, L=230	2	0,46	
КР72	1	φ32 АIII, L=4960	1	31,3	119,7
	2	φ20 АIII, L=4960	1	12,2	
	3	φ10 АIII, L=4960	1	3,1	
	4	φ20 АIII, L=770	38	1,9	
	5	φ18 АIII, L=230	2	0,46	
КР73	1	φ32 АIII, L=4960	1	31,3	54,8
	2	φ12 АIII, L=4960	1	4,4	
	4	φ12 АIII, L=770	26	0,7	
	5	φ18 АIII, L=230	2	0,46	
	1	φ36 АIII, L=4960	2	39,6	
2	φ14 АIII, L=4960	1	6,0		
4	φ14 АIII, L=770	21	0,93		
5	φ22 АIII, L=230	2	0,69		
КР75	1	φ40 АIII, L=4960	2	49,0	124,9
	2	φ14 АIII, L=4960	1	6,0	
	4	φ14 АIII, L=770	21	0,93	
	5	φ22 АIII, L=230	2	0,69	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

2. Узел Я см. док.м. - 39

1,440-3М/92.4-32

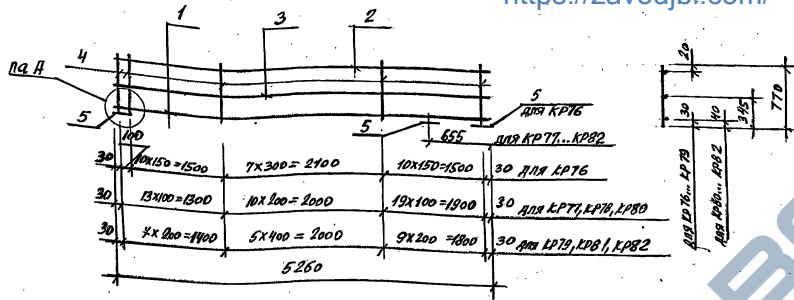
СВЯЗЬ ПО	КУТЯКИНА	ВЛ-5
РАЗРАБ.	РУТКОВСКАЯ	ВЛ-5
ИСПОЛН.	ШАРОВА	ВЛ-5
ПРОВЕР.	КУТЯКИНА	ВЛ-5
П.КОНТР.	КУТЯКИНА	ВЛ-5

Каркас плоский
КР71... КР75

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Марка кардаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Масса кардаса, кг
КР76	1	φ 25 АIII, C=5260	1	20,2	35,1
	2	φ 8 АIII, C=5260	1	2,1	
	3	φ 10 АIII, C=5260	1	3,2	
	4	φ 8 АIII, C=770	29	0,3	
	5	φ 18 АIII, C=230	2	0,46	
КР77	1	φ 25 АIII, C=5260	1	20,2	40,4
	2	φ 10 АIII, C=5260	1	3,2	
	3	φ 10 АIII, C=5260	1	3,2	
	4	φ 8 АIII, C=770	43	0,3	
	5	φ 18 АIII, C=230	2	0,46	

Марка кардаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Масса кардаса, кг
КР78	1	φ 32 АIII, C=5260	1	33,2	54,9
	2	φ 12 АIII, C=5260	1	4,7	
	3	φ 10 АIII, C=5260	1	3,2	
	4	φ 8 АIII, C=770	43	0,3	
	5	φ 18 АIII, C=230	2	0,46	
КР79	1	φ 32 АIII, C=5260	1	33,2	57,4
	2	φ 12 АIII, C=5260	1	4,7	
	3	φ 10 АIII, C=5260	1	3,2	
	4	φ 12 АIII, C=770	22	0,7	
	5	φ 18 АIII, C=230	2	0,46	
КР80	1	φ 36 АIII, C=5260	1	42,0	72,8
	2	φ 12 АIII, C=5260	1	4,7	
	3	φ 10 АIII, C=5260	1	3,2	
	4	φ 10 АIII, C=770	43	0,5	
	5	φ 22 АIII, C=230	2	0,69	
КР81	1	φ 36 АIII, C=5260	1	42,0	70,3
	2	φ 16 АIII, C=5260	1	8,3	
	3	φ 10 АIII, C=5260	1	3,2	
	4	φ 12 АIII, C=770	22	0,7	
	5	φ 22 АIII, C=230	2	0,69	
КР82	1	φ 40 АIII, C=5260	1	51,9	78,3
	2	φ 14 АIII, C=5260	1	6,4	
	3	φ 10 АIII, C=5260	1	3,2	
	4	φ 12 АIII, C=770	22	0,7	
	5	φ 22 АIII, C=230	2	0,69	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Звез А см. док.м. -39

1. 440-3м/92.4-33

Вид	Класс	Кол.	Масса	Итого
Арматура	А-III	1	51,9	51,9
Арматура	А-III	1	6,4	6,4
Арматура	А-III	1	3,2	3,2
Арматура	А-III	22	0,7	15,4
Арматура	А-III	2	0,69	1,38
Арматура	А-III	1	42,0	42,0
Арматура	А-III	1	8,3	8,3
Арматура	А-III	1	3,2	3,2
Арматура	А-III	22	0,7	15,4
Арматура	А-III	2	0,69	1,38

Каркас плоский
КР76... КР82

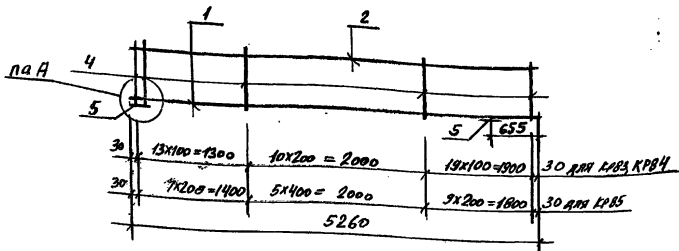
Страна	Лист	Листов
Р	7	7

УНИИПРОМЗРАНИИ

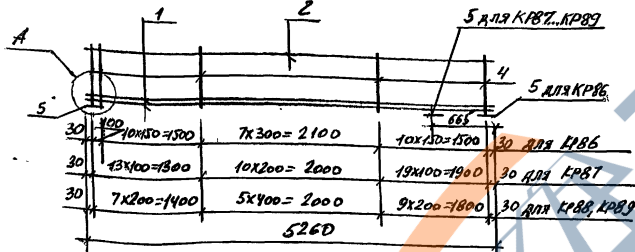
<https://zavodjbi.com/>

КР83... КР85

<https://zavodjbi.com/>



КР86... КР89



МАРКА КАРКАСА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	С	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР85	1	φ40 АIII	с=5260	1	51,9	75,1
	2	φ14 АIII	с=5260	1	6,4	
	4	φ12 АIII	с=770	22	0,7	
	5	φ22 АIII	с=230	2	0,69	
КР86	1	φ25 АIII	с=5260	2	20,2	52,1
	2	φ8 АIII	с=5260	1	2,1	
	4	φ8 АIII	с=770	29	0,3	
	5	φ18 АIII	с=230	2	0,46	
КР87	1	φ25 АIII	с=5260	2	20,2	57,4
	2	φ10 АIII	с=5260	1	3,2	
	4	φ8 АIII	с=770	43	0,3	
КР88	1	φ32 АIII	с=5260	2	33,2	87,4
	2	φ12 АIII	с=5260	1	4,7	
	4	φ12 АIII	с=770	22	0,7	
	5	φ18 АIII	с=230	2	0,46	
	5	φ18 АIII	с=230	2	0,46	
КР89	1	φ36 АIII	с=5260	2	42,0	109,1
	2	φ16 АIII	с=5260	1	8,3	
	4	φ12 АIII	с=770	22	0,7	
	5	φ22 АIII	с=230	2	0,69	

МАРКА КАРКАСА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	С	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР83	1	φ32 АIII	с=5260	1	33,2	51,7
	2	φ12 АIII	с=5260	1	4,7	
	4	φ8 АIII	с=770	43	0,3	
	5	φ18 АIII	с=230	2	0,46	
КР84	1	φ36 АIII	с=5260	1	42,0	69,6
	2	φ12 АIII	с=5260	1	4,7	
	4	φ10 АIII	с=770	43	0,5	
	5	φ22 АIII	с=230	2	0,69	

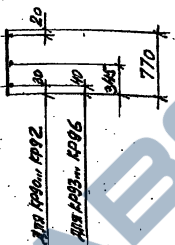
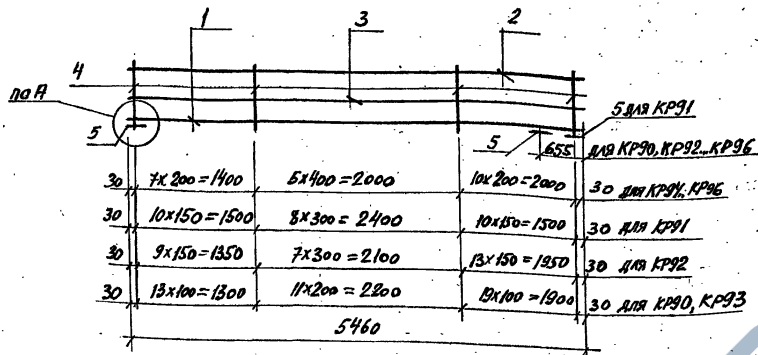
1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узел А см. док.м. -39

ИЛИМ. пр. КУТБИНА Ю.С.			1.440-3М/92.4-34		
РАЗРАБ. РЯКОВСКАЯ В.М.	ИСПОЛ. ШАРОВА И.В.	ПРОБ. КУТБИНА Ю.С.	МАССА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТ. КУТБИНА Ю.С.	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР83... КР89		Р	7	7
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

<https://zavodjbi.com/>

Имя, Подпись и дата Взам. №

<https://zavodjbi.com/>



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР90	1	φ 28 АIII, L=5460	1	26,4	48,8
	2	φ 12 АIII, L=5460	1	4,9	
	3	φ 10 АIII, L=5460	1	3,4	
	4	φ 8 АIII, L=770	44	0,3	
	5	φ 18 АIII, L=230	2	0,46	
КР91	1	φ 32 АIII, L=5460	1	34,5	49,7
	2	φ 8 АIII, L=5460	1	2,2	
	3	φ 10 АIII, L=5460	1	3,4	
	4	φ 8 АIII, L=770	29	0,3	
	5	φ 18 АIII, L=230	2	0,46	

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР92	1	φ 32 АIII, L=5460	1	34,5	51,2
	2	φ 10 АIII, L=5460	1	3,4	
	3	φ 10 АIII, L=5460	1	3,4	
	4	φ 8 АIII, L=770	30	0,3	
	5	φ 18 АIII, L=230	2	0,46	
КР93	1	φ 36 АIII, L=5460	1	43,6	75,3
	2	φ 12 АIII, L=5460	1	4,9	
	3	φ 10 АIII, L=5460	1	3,4	
	4	φ 10 АIII, L=770	44	0,5	
	5	φ 22 АIII, L=230	2	0,69	
КР94	1	φ 36 АIII, L=5460	1	43,6	73,1
	2	φ 16 АIII, L=5460	1	8,6	
	3	φ 10 АIII, L=5460	1	3,4	
	4	φ 12 АIII, L=770	23	0,7	
	5	φ 22 АIII, L=230	2	0,69	
КР95	1	φ 40 АIII, L=5460	1	53,9	79,7
	2	φ 12 АIII, L=5460	1	4,9	
	3	φ 10 АIII, L=5460	1	3,4	
	4	φ 12 АIII, L=770	23	0,7	
	5	φ 22 АIII, L=230	2	0,69	
КР96	1	φ 40 АIII, L=5460	1	53,9	81,4
	2	φ 14 АIII, L=5460	1	6,6	
	3	φ 10 АIII, L=5460	1	3,4	
	4	φ 12 АIII, L=770	23	0,7	
	5	φ 22 АIII, L=230	2	0,69	

1. МАТЕРИАЛ КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82
2. УЗЕЛ АСМ. ДОКУМ. - 39

1.440-3М/92.4-35

ИЛ. ИНИЦ. ПО	КУТЫРИНА	К.С.
РАЗРАБ.	РУТКОВСКАЯ	И.С.
ИСПОЛН.	ШАРОВА	И.С.
ПРОВЕР.	КУТЫРИНА	К.С.
И. КОМП.	КУТЫРИНА	К.С.

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 90... КР 96

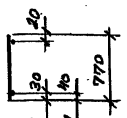
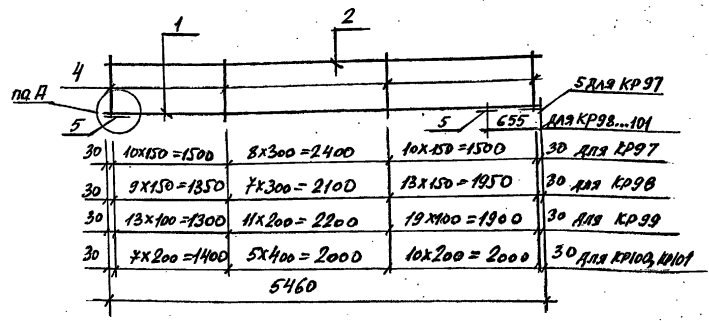
СТРАНА	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р		1
ЦНИИПРОЕДДИИ		

<https://zavodjbi.com/>

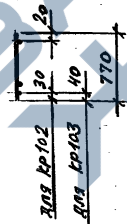
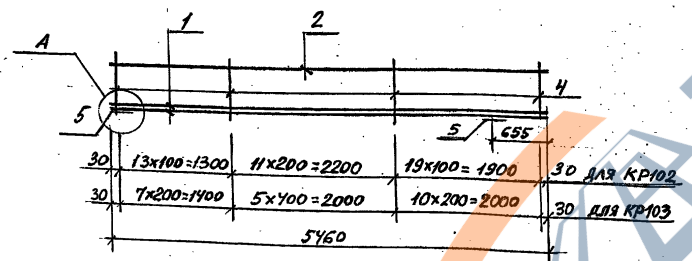
Имя/Подпись/Подпись и дата/Взам. инв. №

КР97... КР101

<https://zavodjbi.com/>



КР102, КР103



МАРКА КАРКАСА	№З	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	МАССА КАРКАСА КГ
КР99	1	φ 36 АIII, C=5460	1	43,6	71,9
	2	φ 12 АIII, C=5460	1	4,9	
	4	φ 10 АIII, C=770	44	0,5	
	5	φ 22 АIII, C=230	2	0,69	
КР100	1	φ 40 АIII, C=5460	1	53,9	76,3
	2	φ 12 АIII, C=5460	1	4,9	
	4	φ 12 АIII, C=770	23	0,7	
	5	φ 22 АIII, C=230	2	0,69	
КР101	1	φ 40 АIII, C=5460	1	53,9	78,0
	2	φ 14 АIII, C=5460	1	6,6	
	4	φ 12 АIII, C=770	23	0,7	
	5	φ 22 АIII, C=230	2	0,69	
КР102	1	φ 28 АIII, C=5460	2	26,4	71,8
	2	φ 12 АIII, C=5460	1	4,9	
	4	φ 8 АIII, C=770	44	0,3	
	5	φ 18 АIII, C=230	2	0,46	
КР103	1	φ 36 АIII, C=5460	2	43,6	113,3
	2	φ 16 АIII, C=5460	1	8,6	
	4	φ 12 АIII, C=770	23	0,7	
	5	φ 22 АIII, C=230	2	0,69	

МАРКА КАРКАСА	№З	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	МАССА КАРКАСА КГ
КР97	1	φ 32 АIII, C=5460	1	34,5	46,3
	2	φ 8 АIII, C=5460	1	2,2	
	4	φ 8 АIII, C=770	29	0,3	
	5	φ 18 АIII, C=230	2	0,46	
КР98	1	φ 32 АIII, C=5460	1	34,5	47,8
	2	φ 10 АIII, C=5460	1	3,4	
	4	φ 8 АIII, C=770	30	0,3	
	5	φ 18 АIII, C=230	2	0,46	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Узел А см. док. 39

1.440-3М/92.4-36

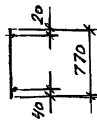
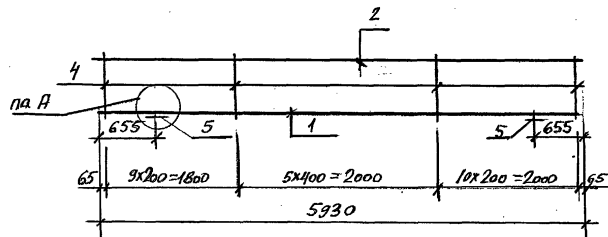
Исполн.	Кузьмина	10/10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР97... КР103	СТРАНА	ЛСТ	ЛСТРВ
Разраб.	Рутковская	11/10		Р	Р	Р
Исполн.	Шарова	11/10		ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		
Провер.	Кузьмина	11/10				
Исполн.	Н.Вотпр.	Кузьмина				

<https://zavodjbi.com/>

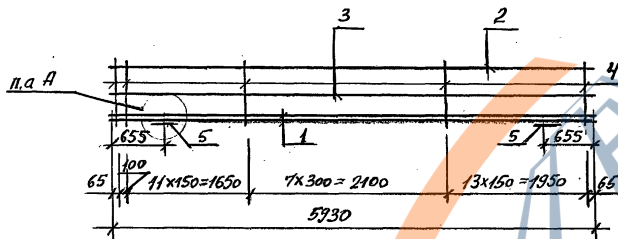
Узнайте больше о нас на сайте zavodjbi.com

КР 110... КР 112

<https://zavodjbi.com/>



КР 113



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР110	1	φ 36 АПІ, l=5930	1	47,4	71,6
	2	φ 12 АПІ, l=5930	1	5,3	
	4	φ 12 АПІ, l=770	25	0,7	
	5	φ 22 АПІ, l=230	2	0,69	
	1	φ 40 АПІ, l=5930	1	58,5	
2	φ 14 АПІ, l=5930	1	4,2		
4	φ 12 АПІ, l=770	25	0,7		
5	φ 22 АПІ, l=230	2	0,69		
КР112	1	φ 40 АПІ, l=5930	1	58,5	90,4
	2	φ 14 АПІ, l=5930	1	4,2	
	4	φ 14 АПІ, l=770	25	0,93	
	5	φ 22 АПІ, l=230	2	0,69	
КР113	1	φ 22 АПІ, l=5930	2	17,7	53,6
	2	φ 10 АПІ, l=5930	1	3,7	
	3	φ 10 АПІ, l=5930	1	3,7	
	4	φ 8 АПІ, l=770	33	0,3	
	5	φ 18 АПІ, l=230	2	0,46	

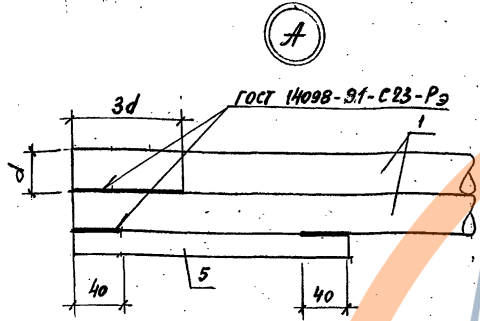
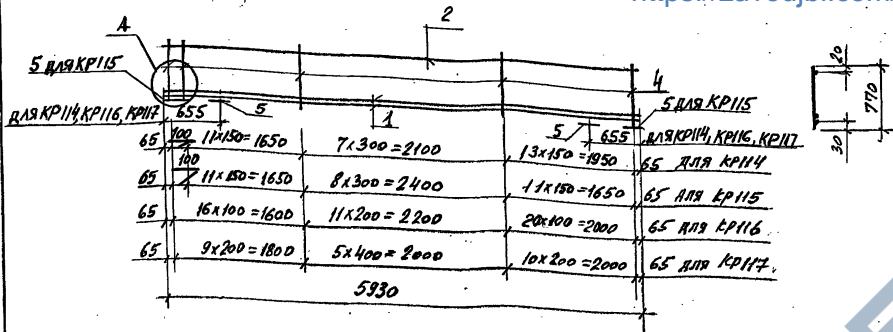
1. Арматура класса А-ПІ по ГОСТ 5781-82.
2. Узел А см. док.м. -39

1.440-3М/92.4-38

И.И.И.И.И.	Кутырнина	Кутырнина		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 110... КР 113	СТЯЖКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Рязань	Рязанская	Рязань			Р		1
Мелодия	Шарва	Шарва			ЦЕНТРИРОВАННИЙ		
Мелодия	Кутырнина	Кутырнина					
И.И.И.И.И.	Кутырнина	Кутырнина					

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



МАРКА КАРКАСА	Таб.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	МАССА КАРКАСА КГ
КР114	1	φ 22 АIII, l=5930	2	17,7	49,9
	2	φ 10 АIII, l=5930	1	3,7	
	4	φ 8 АIII, l=770	33	0,3	
	5	φ 18 АIII, l=230	2	0,46	
	КР115	1	φ 28 АIII, l=5930	2	
2	φ 8 АIII, l=5930	1	2,3		
4	φ 8 АIII, l=770	32	0,3		
5	φ 18 АIII, l=230	2	0,46		
КР116	1	φ 28 АIII, l=5930	2	28,6	77,8
2	φ 12 АIII, l=5930	1	5,3		
4	φ 8 АIII, l=770	48	0,3		
5	φ 18 АIII, l=230	2	0,46		
КР117	1	φ 32 АIII, l=5930	2	37,4	
2	φ 12 АIII, l=5930	1	5,3		
4	φ 12 АIII, l=770	25	0,7		
5	φ 18 АIII, l=230	2	0,46		

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

В плоских каркасах со сваренными стержнями сварку производить в следующей последовательности - нижний стержень приваривается к поперечным стержням каркаса при помощи контактной точечной сварки, верхний к нижнему - ручной электродуговой сваркой по концам стержня.

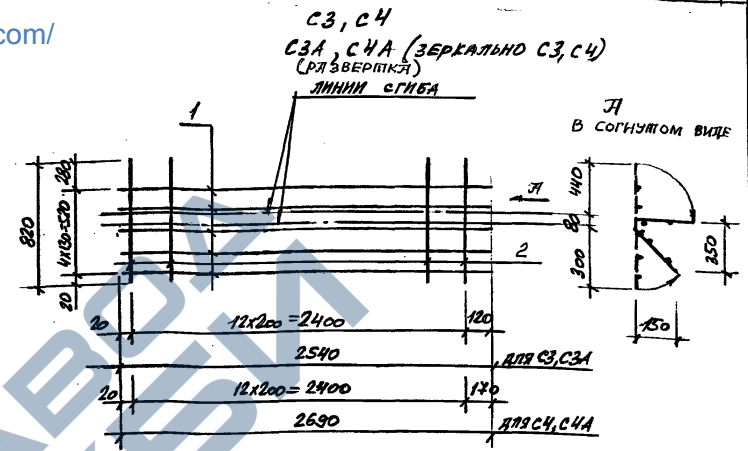
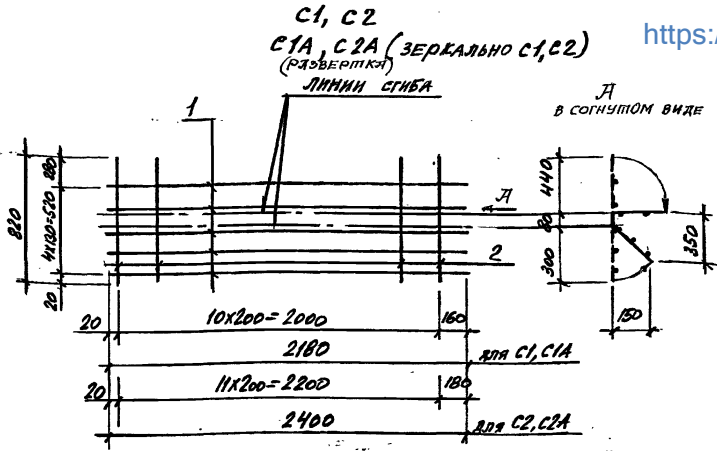
1.440-3т/92.4-39

И.И.И.И.И.И.	Кушарина	Е.И.	Каркас плоский КР114 ... КР117	Лист	1
И.И.И.И.И.И.	Антовова	И.И.		Стр.	
И.И.И.И.И.И.	Шарова	И.И.		Лист	
И.И.И.И.И.И.	Кушарина	Е.И.		Лист	
И.И.И.И.И.И.	Кушарина	Е.И.		Лист	

<https://zavodjbi.com/>

Имя, Подпись, Подпись и дата, Взаимов. №

<https://zavodbi.com/>



МАРКА СЕТКИ	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕДИНИЦЫ, кг	МАССА СЕТКИ, кг
C1 C1A	1	φ5 ВрI, l=2180	5	0,31	2,9
	2	φ5 ВрI, l=820	11	0,12	
C2 C2A	1	φ5 ВрI, l=2400	5	0,35	3,2
	2	φ5 ВрI, l=820	12	0,12	

МАРКА СЕТКИ	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕДИНИЦЫ, кг	МАССА СЕТКИ, кг
C3 C3A	1	φ5 ВрI, l=2540	5	0,37	3,4
	2	φ5 ВрI, l=820	13	0,12	
C4 C4A	1	φ5 ВрI, l=2690	5	0,39	3,6
	2	φ5 ВрI, l=820	14	0,12	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.440-3м/92.4-40

1.440-3м/92.4-41

СЕТКА C1, C1A, C2, C2A

СЕТКА C3, C3A, C4, C4A

ИЗВ. И ПОДПИС. ПОДПИСЬ И ДАТА

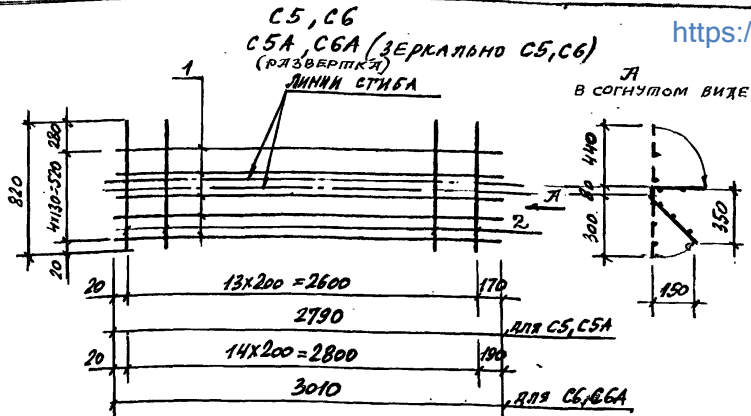
ИЗМ. ПОДПИС. И ДАТА

ИЗМ. ПОДПИС. ПОДПИСЬ И ДАТА	КУТУБИНА	Кут
РАЗРАБ.	РУКОВОДЯЯ	Руков
ПРОЕК.	ШАРОВА	Шар
ПРОВЕР.	КУТУБИНА	Кут
И.КОНТР.	КУТУБИНА	Кут

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	7

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	7

<https://zavodjbi.com/>



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C5	1	φ 5 Вр I, e=2790	5	0,40	3,7
C5A	2	φ 5 Вр I, e=820	14	0,12	
C6	1	φ 5 Вр I, e=3010	5	0,43	4,0
C6A	2	φ 5 Вр I, e=820	15	0,12	

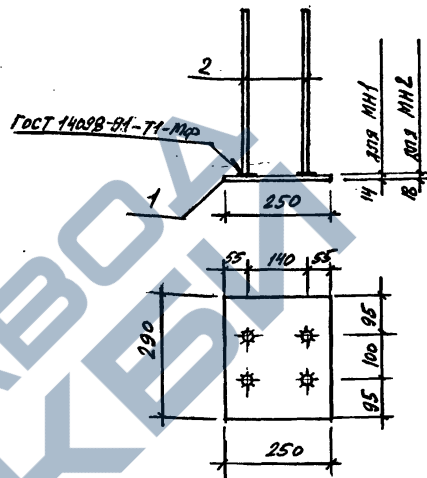
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.440-3М/92.4-42

Сетка C5, C5A, C6, C6A

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



МАРКА НАДЕЛИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
MN1	1	14x250x290 ГОСТ 19903-74 ЛИСТ С245 ГОСТ 27772-88	1	8,0	10,0
	2	φ 14 А III, e=440	4	0,5	
MN2	1	16x250x290 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88	1	10,2	12,7
	2	φ 16 А III, e=390	4	0,62	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

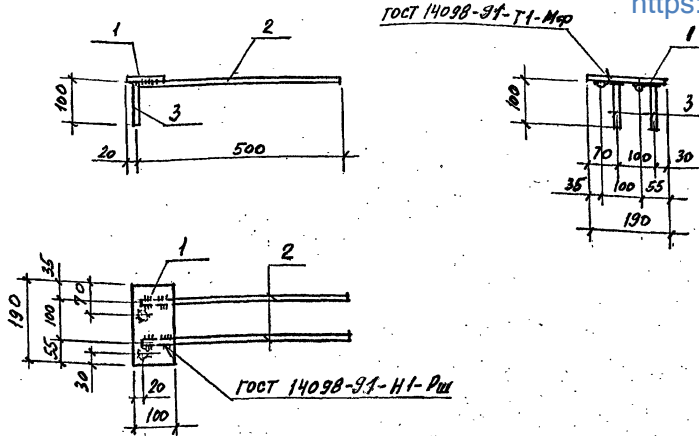
1.440-3М/92.4-43

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
MN1, MN2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

<https://zavodjbi.com/>



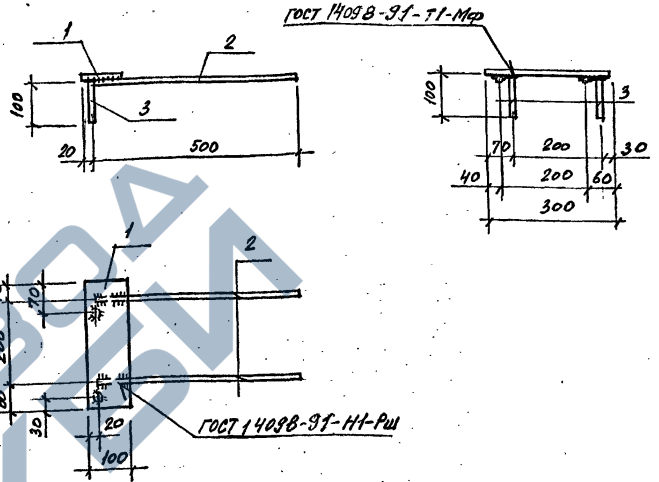
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
МН3	1	Лист 8x100x190 ГОСТ 19903-74 С 245 ГОСТ 27772-88	1	1,2	2,9
	2	Ф16 АIII, l=500	2	0,8	
	3	Ф10 АIII, l=100	2	0,06	
МН4	1	Лист 8x100x190 ГОСТ 19903-74 С 245 ГОСТ 27772-88	1	1,2	3,3
	2	Ф18 АIII, l=500	2	1,0	
	3	Ф10 АIII, l=100	2	0,06	

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82

1.440-3М/92.4-44

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН3, МН4

СТАРИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
МН5	1	Лист 8x100x300 ГОСТ 19903-74 С 245 ГОСТ 27772-88	1	1,9	3,6
	2	Ф16 АIII, l=500	2	0,8	
	3	Ф10 АIII, l=100	2	0,06	
МН6	1	Лист 8x100x300 ГОСТ 19903-74 С 245 ГОСТ 27772-88	1	1,9	4,0
	2	Ф18 АIII, l=500	2	1,0	
	3	Ф10 АIII, l=100	2	0,06	

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82

1.440-3М/92.4-45

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН5, МН6

СТАРИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1