

Государственный комитет по архитектуре и градостроительству  
при Госстрое СССР (Госкомархитектуре)

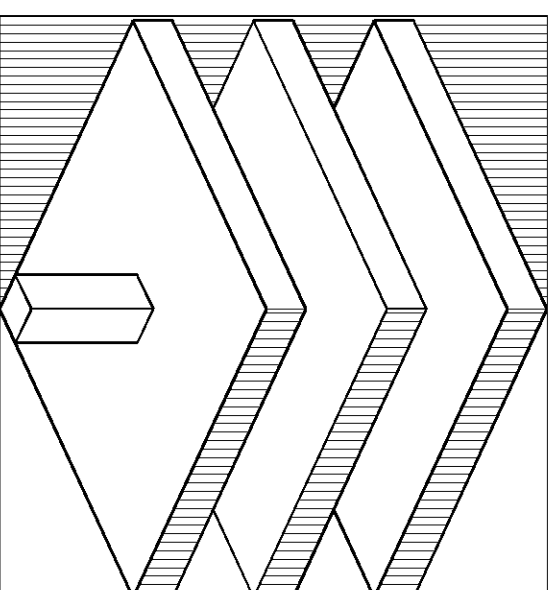
Научно-Проектно-Строительное Объединение  
Монолитного Домостроения (НПО "Монолит")

Центральный Научно-Исследовательский, Проектный  
Конструкторский и Технологический Институт  
Монолитного Домостроения (ЦНИИПИ "Монолит")

# УНИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА СБОРНО-МОНОЛИТНОГО БЕЗРИГЕЛЬНОГО КАРКАСА

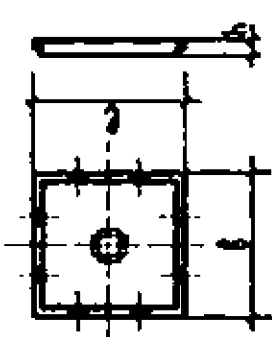
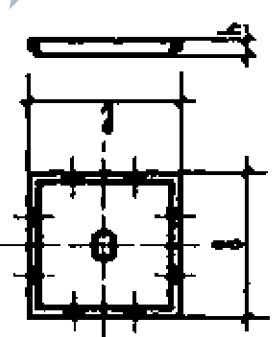
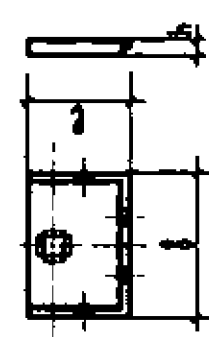
ВЫПУСК 0-0

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ,  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДБОРА  
ИЗДЕЛИЙ



# КУБ 2.5<sup>®</sup>



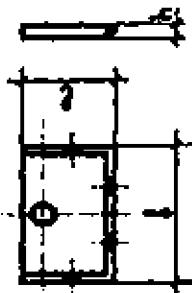
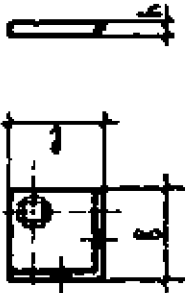
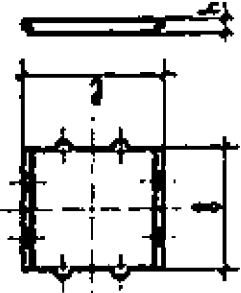
КОД	ЭСКИЗ	NN	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг	РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПАНЕЛЬ Т.М.	
					l	b	h		ВЕРХНИЙ	НИЖНИЙ
ОДНОМОДУЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		1	4.4 НП 30-30-16-14	КУБ-2.5-ИЖ2-1-01.000	2980	2980	160	11.80	1.37	
		2	4.4 НП 30-30-16-12					9.43	1.37	
		3	4.4 НП 30-30-16-10					7.33	1.37	
		4	4.4 НП 30-30-16-8					6.36	1.37	
		5	4.2 НП 30-30-16-14	КУБ-2.5-ИЖ2-1-02.000	2980	2980	160	11.80	1.37	
		6	4.2 НП 30-30-16-12					9.43	1.37	
		7	4.2 НП 30-30-16-10					7.33	1.37	
		8	4.2 НП 30-30-16-8					6.36	1.37	
		9	4.4 НП 30-19-16-14	КУБ-2.5-ИЖ2-1-03.000	2980	1890	160	11.80/8.23	1.37/1.12	
		10	4.4 НП 30-19-16-12					9.43/6.75	1.37/1.12	
		11	4.4 НП 30-19-16-10					7.33/5.45	1.37/1.12	
		12	4.4 НП 30-19-16-8					6.36/4.15	1.37/1.12	

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Исполнитель	Должность	Подпись

ООО "Фирма КУБ" ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НОМЕНКЛАТУРА КУБ - 2.5 - НИ 0 - 0 - 00.001	Лист	1
--	------	---

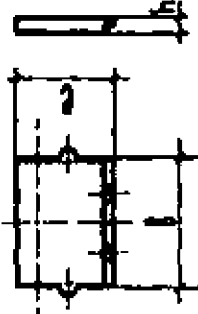
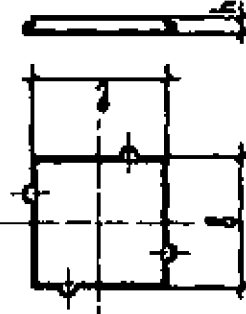
КОДЕС	ЭСКИЗ	NN	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг	РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПАНЕЛЬ Т.М.	
					l	b	h		ВЕРХНИЙ	НИЖНИЙ
ОДНОМОДУЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		13	4.2 НП 30-19-16-14	КУБ-2.5-ИЖ2-1-04.000	2980	1890	160	11.80/8.23	1.37/1.12	
		14	4.2 НП 30-19-16-12					9.43/6.75	1.37/1.12	
		15	4.2 НП 30-19-16-10					7.33/5.45	1.37/1.12	
		16	4.2 НП 30-19-16-8					5.36/4.15	1.37/1.12	
		17	4.4 НП 19-19-16-14	КУБ-2.5-ИЖ2-1-05.000	1890	1890	160	8.23	1.12	
		18	4.4 НП 19-19-16-12					6.75	1.12	
		19	4.4 НП 19-19-16-10					5.45	1.12	
		20	4.4 НП 19-19-16-8					4.15	1.12	
		21	МП 30-30-16-10	КУБ-2.5-ИЖ2-1-06.000	2980	2980	160	8.43	6.43	
		22	МП 30-30-16-8					5.33	5.33	
		23	МП 30-30-16-6					3.04	3.04	

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

КУБ - 2.5 - НИ 0 - 0 - 00.001

ЛМСТ  
2

КОДЕС	ЭСКИЗ	ИН	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг	РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПАНЕЛЬ Т.М.		
					l	b	h		ВЕРХНИЙ	НИЖНИЙ	
ОДНОМОДУЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕРЫТЯ		24	МП 30-19-16-10		2980	1890	160	2218	6.43	5.22	
		25	МП 30-19-16-8	КУБ-2 5-ИЖ2-1-07.000	2980	1890	160	2218	5.33	3.29	
		26	МП 30-19-16-6		2980	1890	160	2218	3.04	1.87	
			27	СП 30-30-16-8	КУБ-2 5-ИЖ2-1-08.000	2980	2980	160	3562	0.82	4.66
			28	СП 30-30-16-6		2980	2980	160	3562	0.82	2.67

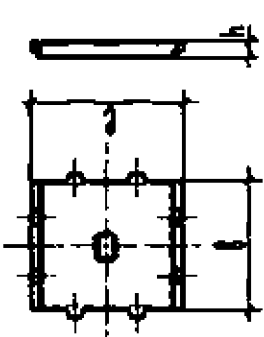
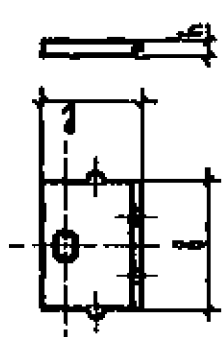
<https://zavodjbi.com/>

КУБ - 2.5 - ИИ 0 - 0 - 00.001

лист 3

<https://zavodjbi.com/>

Исполнитель: \_\_\_\_\_  
 Проверен: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_

УСЛОВИЕ	ЭСКИЗ	ИН	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг	РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПАНЕЛЬ Т.М.	
					l	b	h		ВЕРХНИЙ	НИЖНИЙ
ОДНОДУЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		29	МПС 30-30-16	КУБ-2.5-ЮЖ2-1-09.000	2980	2980	160	3318	5.36	1.37
		30	МПС 30-18-16	КУБ-2.5-ЮЖ2-1-10.000	2980	1690	160	2090	5.36/4.15	1.37/1.12

<https://zavodjbi.com/>

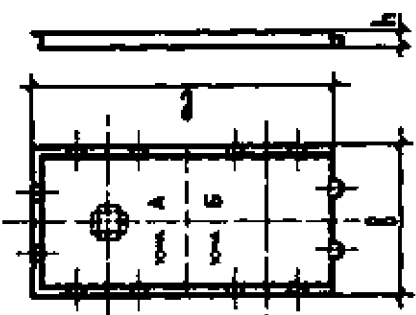
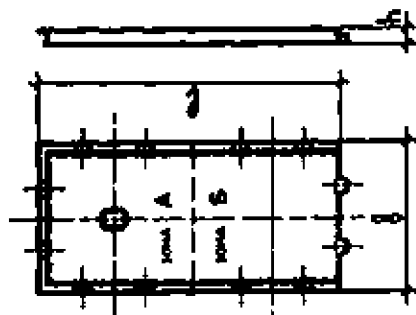
ЛМСТ

КУБ - 2.5 - НИ 0 - 0 - 00.001

4

<https://zavodjbi.com/>

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
--------------	--------------	--------------

НАИМЕНОВАНИЕ	ЭСКИЗ	NN	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг	РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПАНЕЛИ Т.И. В ЗОНЕ А					
					b	h	B		b	B	b	B	b	B
ДВУХМОДУЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		31	4,4НМП60-30-16-14-10		5980	2980	160	6835	11,80	1,37	8,43	8,43		
		32	4,4НМП60-30-16-12-8	КУБ-2.5-ИЖ2-1-11.000	5980	2980	160	6835	9,43	1,37	5,33	5,33		
		33	4,4НМП60-30-16-10-6		5980	2980	160	6835	7,33	1,37	3,04	3,04		
		34	4,2НМП60-30-16-14-10		5980	2980	160	6872	11,80	1,37	8,43	8,43		
		35	4,2НМП60-30-16-12-8	КУБ-2.5-ИЖ2-1-12.000	5980	2980	160	6872	9,43	1,37	5,33	5,33		
		36	4,2НМП60-30-16-10-6		5980	2980	160	6872	7,33	1,37	3,04	3,04		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

КУБ - 2.5 - НИ 0 - 0 - 00.001

ЛИСТ 5

ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗДАТЕЛЬ

ИЗДЕЛИЕ	ЭСКИЗ	NN	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг	РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПАНЕЛИ ТМ В ЗОНЕ А			ИЮЖНИЙ	ВЕРХНИЙ	В ЗОНЕ Б	ИЮЖНИЙ	
					l	b	h		ВЕРХНИЙ	ИЮЖНИЙ	ВЕРХНИЙ					ИЮЖНИЙ
ДВУХМОДУЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕРЫТЯ		37	4.4-МТ 49-30-16-14-10		4890	2980	160	5600	11 988,23	1377,12	8,43	8,43	8,43	8,43		
		38	4.4-МТ 49-30-16-12-8	КУБ-2.5-ИЖ2-1-13.000	4890	2980	160	5600	9 436,75	1377,12	5,33	5,33	5,33	5,33		
		39	4.4-МТ 49-30-16-10-6		4890	2980	160	5600	7 335,45	1377,12	3,04	3,04	3,04	3,04		
		40	4.2-МТ 49-30-16-14-10		4890	2980	160	5638	11 988,23	2 147,12	8,43	8,43	8,43	8,43		
		41	4.2-МТ 49-30-16-12-8	КУБ-2.5-ИЖ2-1-14.000	4890	2980	160	5638	9 436,75	2 147,12	5,33	5,33	5,33	5,33		
		42	4.2-МТ 49-30-16-10-6		4890	2980	160	5638	7 335,45	2 147,12	3,04	3,04	3,04	3,04		
		43	4.4-МТ 49-19-16-14-10		4890	1890	160	3535	8 23	1 12	8,43	8,43	8,43	8,43		
		44	4.4-МТ 49-19-16-12-8	КУБ-2.5-ИЖ2-1-15.000	4890	1890	160	3535	6 75	1 12	5,33	5,33	5,33	5,33		
		45	4.4-МТ 49-19-16-10-6		4890	1890	160	3535	5 45	1 12	3,04	3,04	3,04	3,04		

<https://zavodjbi.com/>

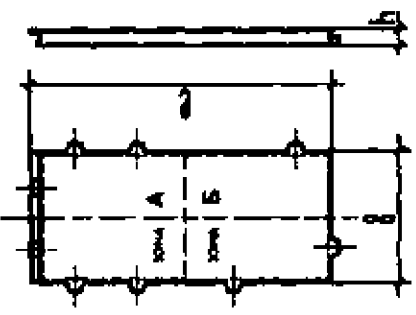
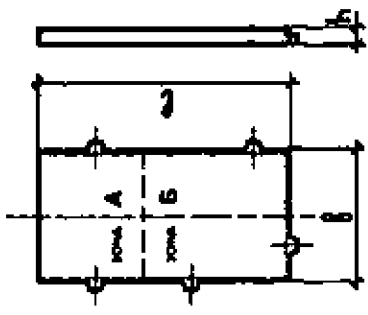
КУБ - 2.5 - НИ 0 - 0 - 00.001

ЛМКБ

6

<https://zavodjbi.com/>

ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСЬ

ИЗДЕЛИЕ	ЭСКИЗ	NN	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг	РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПАНЕЛЬ Т.М. В ЗОНЕ А			
					l	b	h		ВЕРХНИЙ	Нижний	ВЕРХНИЙ	Нижний
ДВУХМОДУЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		46	МСП 60-30-16-10-8	КУБ-2.5-ИЖ2-1-16.000	5980	2980	160	7105	8.43	8.43	0.82	4.66
		47	МСП 60-30-16-8-6		5980	2980	160	7105	5.33	5.33	0.82	2.67
		48	МСП 49-30-16-10-8	КУБ-2.5-ИЖ2-1-17.000	4890	2980	160	5842	8.43	5.22	0.82	4.66
		49	МСП 49-30-16-8-6		4890	2980	160	5842	5.33	3.29	0.82	2.67

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗДАТЕЛЬСТВО

ИЗДЕЛИЕ	ЭСКИЗ	ИН	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг	РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПАНЕЛИ Т.М. В ЗОНЕ А - В ЗОНЕ Б			
					L	b	h		ВЕРХНЯЯ ПОЛОСА	СРЕДНЯЯ ПОЛОСА	НИЖНЯЯ ПОЛОСА	
												кг·м
ДВУХМОДУЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ		50	МСПС 60-30-16	КУБ-2.5-ПК2-1-19.000	5980	2980	160	7051	5.36	1.37	0.82	2.67
		51	МСПС 49-30-16	КУБ-2.5-ПК2-1-19.000	4890	2980	160	5780	5.364.15	2.147.12	0.82	2.67

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

МАССА кг	РАЗМЕРЫ, мм			ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ЭСКИЗ	МАССА кг	
	l	b	h					
2122	2980	1800	160	КУБ-2.5-ИЖ2-1-20.000	ДФ-30-18-6 ДФ-30-20-8		3314	
3075	2980	2600	160	КУБ-2.5-ИЖ2-1-21.000	ДФ-30-26-6 ДФ-30-26-8		3314	
3314	2980	2800	160	КУБ-2.5-ИЖ2-1-21.000	ДФ-30-28-6 ДФ-30-28-8		3314	
3671	2980	3100	160	КУБ-2.5-ИЖ2-1-21.000	ДФ-30-31-6 ДФ-30-31-8		3671	

ДИАГРАММЫ

<https://zavodjbi.com/>

КОД	ЭСКИЗ	МАРКА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА кг	КЛАСС БЕТОНА
					h	b	b <sub>н</sub>	b <sub>к</sub>	b <sub>с</sub>		
КОЛОННЫ		4.2 КР-1.33-20	1	КУБ-2.5-ИЖК2-2-01.000		3700	—	—	—	722.5	В 25
		4.2 КР-1.33-25	1							722.5	
		4.4 КР-1.33-20	2							1417.5	
		4.2 КК-1.33-20	3							900.0	
		4.2 КК-1.33-25	3							900.0	
		4.4 КК-1.33-20	4							1777.5	
	4.4 КК-1.33-25	4	1777.5								
		4.2 КР-2.30-20	5		6400	3310	2910	—	—	1230	В 25
		4.2 КР-2.30-25	5							1230	
		4.4 КР-2.30-25	6							2465	
		4.2 КК-2.30-20	7							1410.5	
		4.2 КК-2.30-25	7							1410.5	
4.4 КК-2.30-25		8	2825.0								
	4.2 КР-2.28-20	9		6000	3110	2710	—	—	1152.0	В 25	
	4.2 КР-2.28-25	9							1152.0		
	4.4 КР-2.28-25	10							2307.5		
	4.2 КК-2.28-20	11							1330.0		
	4.2 КК-2.28-25	11							1330.0		
	4.4 КК-2.28-25	12							2665.0		

<https://zavodjbi.com/>

Лист

10

КУБ - 2.5 - НИ 0 - 0 - 00.001

Примечание № тип колонны на конструктивных схемах зданий в выпуске 1-1

<https://zavodjbi.com/>

Итого листов	1
Итого листов в сборе	1
Итого листов в сборе	1

Колонны	Эскиз	Марка	№	Обозначение	Размеры, мм					Масса кг	Класс бетона	
					h	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>			
<p style="text-align: center;"><b>КОЛОННЫ</b></p>	<p style="text-align: center;">КУБ-2.5-ИЖ2-2-02.000</p>	4.2 КП-2.33-20	13		9200	3120	—	—	—	1762.0	B30	
												4.2 КП-2.33-28
		4.4 КП-2.33-22	15		8200	2620	2710	—	—	—	1645.0	B30
		4.4 КП-2.33-28										
		4.2 КП-2.28-20	16		8200	2620	2710	—	—	—	1645.0	B30
		4.2 КП-2.28-28										
		4.2 КП-2.33/30-22	17		8900	3120	2910	—	—	—	3405.0	B40
		4.2 КП-2.33/30-28										
		4.4 КП-2.33/30-22	18		8900	3120	2910	—	—	—	3405.0	B40
		4.4 КП-2.33/30-25										
		4.4 КП-2.33/30-32	19		8700	3120	2710	—	—	—	1662.5	B30
		4.4 КП-2.33/30-40										
		4.4 КП-2.33/30-25C	20		8700	3120	2710	—	—	—	3325.0	B40
	4.4 КП-2.33/30-32C											
	4.4 КП-2.33/30-40C											
	4.4 КП-2.33/30-40/32C											
	4.2 КП-2.33/28-22											
	4.2 КП-2.33/28-28											
	4.2 КП-2.33/28-25C											
	4.2 КП-2.33/28-32C											
4.4 КП-2.33/28-40												
4.4 КП-2.33/28-25C												
4.4 КП-2.33/28-32C												
4.4 КП-2.33/28-40C												
4.4 КП-2.33/28-40/32C												
4.4 КП-2.33/28-40C												

КУБ - 2.5 - ИЖ 0 - 0 - 00.001

Примечание: № — тип колонны на конструктивных схемах зданий в выпуске 1-1

МОДЕЛЬ	ЭСКИЗ	МАРКА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА кг	КЛАСС БЕТОНА
					h	b <sub>н</sub>	b <sub>к</sub>	b <sub>с</sub>		
КОЛОННЫ		4.4 КП-3.33-22	21	КУБ-2.5-ЮЖ2-2-04.000	12500	3120	—	—	4782.5	B25
		4.4 КП-3.33-28								B30
		4.4 КП-3.33-22С								B40
		4.4 КП-3.33-28С								B30
		4.4 КП-4.30-22	22	КУБ-2.5-ЮЖ2-2-05.000	14600	2820	2910	2820	5565.0	B25
		4.4 КП-4.30-25								B30
		4.4 КП-4.30-32								B40
		4.4 КП-4.30-40								B30
		4.4 КП-4.30-32С								B40
		4.4 КП-4.30-40С								B30
		4.4 КП-4.30-32								B40
		4.4 КП-4.30-40	23	КУБ-2.5-ЮЖ2-2-05.000	14600	2820	2910	3410	2220	5565.0
		4.4 КП-4.30-25								B40
		4.4 КП-4.30-32С								B30
		4.4 КП-4.30-40С								B40
		4.4 КП-4.30-40/32С								B25
		4.4 КП-4.28-22								B30
		4.4 КП-4.28-25								B40
		4.4 КП-4.28-32	24	КУБ-2.5-ЮЖ2-2-05.000	13800	2620	2710	2620	2620	5245.0
		4.4 КП-4.28-40								B30
		4.4 КП-4.28-32С								B40
4.4 КП-4.28-40С		B30								
4.4 КП-4.28-40/32С		B40								
4.4 КП-4.28-25		B30								
4.4 КП-4.28-32		B40								
	4.4 КП-4.28-40	25	КУБ-2.5-ЮЖ2-2-05.000	13800	2620	2710	3420	1620	5245.0	
	4.4 КП-4.28-25								B30	
	4.4 КП-4.28-32								B40	
	4.4 КП-4.28-40С								B30	
4.4 КП-4.28-40/32С	B40									

Примечание № — тип колонны на конструктивных схемах зданий в выпуске 1-1

КУБ-2.5-НИ 0-0-00.001

КОД	ЭСКИЗ	МАРКА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА кг	КЛАСС БЕТОНА
					H	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>		
КОЛОННЫ		4.4 KB-1.20-20 4.4 KB-1.20-25	26	КУБ-2.5-ИХ2-2-06.000	2000	—	—	—	—	740.0	B 25
		4.4 KB-1.28-20 4.4 KB-1.28-20C	27		2800	—	—	—	—	1060.0	
		4.4 KB-1.30-20 4.4 KB-1.30-20C	28		3000	—	—	—	—	1140.0	
		4.2 KB-1.33-20 4.2 KB-1.33-20C	29		3300	—	—	—	—	630.0	
		4.2 KB-2.30-20 4.2 KB-2.30-22C	30		6000	2810	2910	—	—	1139.0	
		4.4 KB-2.30-20 4.4 KB-2.30-20C	31	КУБ-2.5-ИХ2-2-07.000	5600	2710	2710	—	—	1060.0	B 25
		4.2 KB-2.28-20 4.2 KB-2.28-22C	32		5000	2910	1910	—	—	1880.0	
		4.4 KB-2.28-20 4.4 KB-2.28-20C	33		5000	2910	1910	—	—	1800.0	
		4.4 KB-2.30/20-20 4.4 KB-2.30/20-25 4.4 KB-2.30/20-20C 4.4 KB-2.30/20-25C	34		4800	2710	1910	—	—	1800.0	
		4.4 KB-2.28/20-20 4.4 KB-2.28/20-25 4.4 KB-2.28/20-20C 4.4 KB-2.28/20-25C	35		4800	2710	1910	—	—	1800.0	

<https://zavodjbi.com/>

КУБ - 2.5 - ИИ 0 - 0 - 00.001

Примечание: № — тип колонны на конструктивных схемах зданий в выпуске 1-1

<https://zavodjbi.com/>

ИДЕНТИФИКАЦИОННОЕ ПОДРОБНОЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА КГ	КЛАСС БЕТОНА	
					h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>			
КОЛОННЫ		4.4KB-3.30-22 4.4KB-3.30-28 4.4KB-3.30-25C	36			8000	2910	2820	2910	—	3417.0	B25
		4.4KB-3.30-32 4.4KB-3.30-32C										B30
		4.4KB-3.30-40 4.4KB-3.30-40C										B40
		4.4 KB-3.28-22 4.4 KB-3.28-28 4.4 KB-3.28-25C	37		КУБ-2.5-ИХ2-2-08.000	8400	2710	2620	2710	—	3177.5	B25
		4.4 KB-3.28-32 4.4 KB-3.28-32C										B30
		4.4 KB-3.28-40 4.4 KB-3.28-40C										B40
		4.4 KB-3.30/20-20 4.4 KB-3.30/20-25 4.4 KB-3.30/20-20C 4.4 KB-3.30/20-25C	38			8000	2910	2820	1910	—	3017.5	B25
		4.4 KB-3.28/20-20 4.4 KB-3.28/20-25 4.4 KB-3.28/20-20C 4.4 KB-3.28/20-25C										B25

<https://zavodjbi.com/>

КУБ - 2.5 - НИ 0 - 0 - 00.001

Примечание № — тип колонны на конструктивных схемах зданий в выпуске 1-1

Лист 14

<https://zavodjbi.com/>

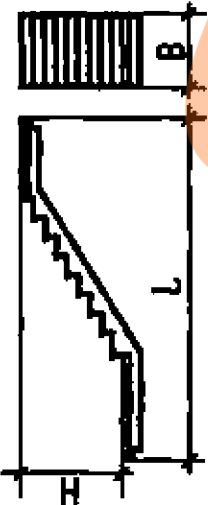
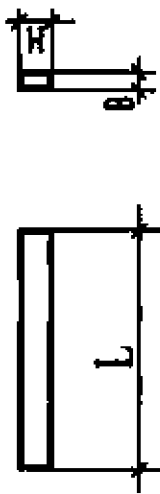
ИДЕНТИФИКАЦИОННОЕ ПОДРОБНОЕ	МАРКА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ
-----------------------------	-------	---	-------------

ИЗДЕЛИЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L mm	ПРОДОЛЬНОЕ УСИЛИЕ N <sub>y</sub>	МАССА кг	КЛАСС БЕТОНА
СВЯЗИ		C40-2.8-20	КУБ-2.5-10К2-2-09.000	3675	47.0	415	B25 <a href="https://zavodjbi.com/">https://zavodjbi.com/</a>
		C40-2.8-25			68.0		
		C40-2.8-28			85.0		
		C20-2.8-20		3810	47.0	432	
		C20-2.8-25			68.0		
		C20-2.8-28			85.0		
		C40-3.0-20		3790	47.0	430	
		C40-3.0-25			68.0		
		C40-3.0-28			87.5		
		C20-3.0-20		3930	47.0	447.5	
		C20-3.0-25			68.0		
		C20-3.0-28			87.5		
		C40-3.3-20		3985	47.0	452.5	
		C40-3.3-25			68.0		
		C40-3.3-28			92.0		
		C20-3.3-20		4135	47.0	471	
		C20-3.3-25			68.0		
		C20-3.3-28			92.0		

КУБ - 2.5 - НИ 0 - 0 - 00.001

ЛИСТ

15

ИЗДЕЛИЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм			МАССА кг.
				L	H	B	
ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРКИ		ЛМ 14-10.5	КУБ-2.5-ИЖК2-3-01.000	5120	1400	1050	3800
		ЛМ 15-10.5	КУБ-2.5-ИЖК2-3-01.000	5120	1500	1050	3875
		ЛМ 16.5-13.5	КУБ-2.5-ИЖК2-3-02.000	5720	1650	1350	
БАЛКИ		ЛМ 28-10.5	КУБ-2.5-ИЖК2-3-04.000	5500	2870	1050	4275
		ЛМ 30-10.5		5500	3070	1050	4000
		Б-25	КУБ-2.5-ИЖК2-3-03.000	3300	160	300	395

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

ИЗДЕЛИЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм			МАССА кг
				L	H	B	
ВЕНТЯЛОКИ		ББ-9-28	КУБ-2.5-МЖ2-3-09.000	300	910	2580	869.0
		ББ-9-30		300	910	2780	936.0
		ББ-9-6	КУБ-2.5-МЖ2-3-16.000	440	910	600	235.0
		ББ0-9-30 ББ0-9-33	КУБ-2.5-МЖ2-3-13.000	300 300	910 910	2780 3080	1078.5 1195.0
		ББ0-9-6	КУБ-2.5-МЖ2-3-16.000	440	910	600	280.0

<https://zavodjbi.com/>

ЛИСТ  
17

КУБ - 2.5 - НИ 0 - 0 - 00.001

<https://zavodjbi.com/>

ИЗДЕЛИЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм				МАССА кг.
				А	Б	Н	h	
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ		ВНП-15-56-3.5	КУБ-2.5-ИЖК2-4-01.000	350	1490	5575	2800	3232
		ВНП-15-56-4		400	1490	5575	2800	3694
		ВНП-15-60-3.5		350	1490	5975	3000	3472
		ВНП-15-60-4		400	1490	5975	3000	3954
		ВНП-15-66-3.5		350	1490	6575	3300	3825
		ВНП-15-66-4		400	1490	6575	3300	4364
		ВНП-12-56-3.5		350	1190	5575	2800	2555
		ВНП-12-56-4		400	1190	5575	2800	2918
		ВНП-12-60-3.5		350	1190	5975	3000	2750
		ВНП-12-60-4		400	1190	5975	3000	3135
		ВНП-12-66-3.5		350	1190	6575	3300	3038
		ВНП-12-66-4		400	1190	6575	3300	3478
	ВНП-11-56-3.5	350	1090	5575	2800	2343		
	ВНП-11-56-4	400	1090	5575	2800	2873		
	ВНП-11-60-3.5	350	1090	5975	3000	2570		
	ВНП-11-60-4	400	1090	5975	3000	2864		
	ВНП-11-66-3.5	350	1090	6575	3300	2759		
	ВНП-11-66-4	400	1090	6575	3300	3155		
	ВНП-16-56-3.5	350	1585	5575	2800	3452		
	ВНП-16-56-4	400	1585	5575	2800	3936		
	ВНП-16-60-3.5	350	1585	5975	3000	3719		
	ВНП-16-60-4	400	1585	5975	3000	4192		
	ВНП-16-66-3.5	350	1585	6575	3300	3999		
	ВНП-16-66-4	400	1585	6575	3300	4592		
ВНП-12-56-3.5-1	350	1185	5575	2800	2599			
ВНП-12-56-4-1	400	1185	5575	2800	2962			
ВНП-12-60-3.5-1	350	1185	5975	3000	2732			
ВНП-12-60-4-1	400	1185	5975	3000	3222			
ВНП-12-66-3.5-1	350	1185	6575	3300	3938			
ВНП-12-66-4-1	400	1185	6575	3300	3473			

ИЗМЕНЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм				МАССА кг.
				А	Б	Н	h	
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ		ВНП-16-56-3-5-1	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-04.000	350	1585	5575	2800	3481
		ВНП-16-56-4-1		400	1585	5575	2800	3965
		ВНП-16-60-3-5-1		350	1585	5975	3000	3730
		ВНП-16-60-4-1		400	1585	5975	3000	4258
		ВНП-16-66-3-5-1		350	1585	6575	3300	4107
		ВНП-16-66-4-1		400	1585	6575	3300	4690
		ВНП-12-56-3-5-2		350	1185	5575	2800	2599
		ВНП-12-56-4-2		400	1185	5575	2800	2962
		ВНП-12-60-3-5-2		350	1185	5975	3000	2782
		ВНП-12-60-4-2		400	1185	5975	3000	2859
		ВНП-12-66-3-5-2		350	1185	6575	3300	3082
		ВНП-12-66-4-2		400	1185	6575	3300	3522
		ВНП-15-56-3-5-1	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-04.000	350	1490	5575	2800	3166
		ВНП-15-56-4-1		400	1490	5575	2800	3661
		ВНП-15-60-3-5-1		350	1490	5975	3000	3404
		ВНП-15-60-4-1		400	1490	5975	3000	3922
		ВНП-12-56-3-5-3		350	1190	5575	2800	2524
		ВНП-12-56-4-3		400	1190	5575	2800	2874
		ВНП-12-60-3-5-3		350	1190	5975	3000	2738
		ВНП-12-60-4-3		400	1190	5975	3000	3112
		ВНП-11-56-3-5-1		350	1090	5575	2800	2339
		ВНП-11-56-4-1		400	1090	5575	2800	2689
		ВНП-11-60-3-5-1		350	1090	5975	3000	2522
		ВНП-11-60-4-1		400	1090	5975	3000	2874

КОДЕС	ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ				МАССА кг.
				А	Б	Н	h	
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ		ВНП-16-56-3.5-2 ВНП-16-56-4-2 ВНП-16-60-3.5-2 ВНП-16-60-4-2	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-06.000	350	1585	5575	2800	3415
				400	1585	5575	2800	3910
				350	1585	5975	3000	3664
				400	1585	5975	3000	4192
		ВНП-12-56-3.5 ВНП-12-56-4 ВНП-12-60-3.5 ВНП-12-60-4	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-06.000	350	1185	5575	2800	2588
				400	1185	5575	2800	2932
		ВНП-16-56-3.5-3 ВНП-16-56-4-3 ВНП-16-60-3.5-3 ВНП-16-60-4-3	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-07.000	350	1585	5575	2800	3415
				400	1585	5575	2800	3910
				350	1585	5975	3000	3664
				400	1585	5975	3000	4192
		ВНП-12-56-3.5-5 ВНП-12-56-4-5 ВНП-12-60-3.5-5 ВНП-12-60-4-5	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-07.000	350	1185	5575	2800	2588
				400	1185	5575	2800	2932

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

КУБ-2.5-НИ 0-0-00.001

ЛИСТ 20

ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ

МОДЕЛИ	ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм				МАССА кг.			
				А	Б	Н	h				
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ		ВП-15-4-1-3.5 ВП-15-4-1-4 ВП-12-4-1-3.5 ВП-12-4-1-4 ВП-11-4-1-3.5 ВП-11-4-1-4	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-05.000	350	1490	4075	3300	2350			
				400	1490	4075	3300	2680			
				350	1190	4075	3300	1856			
				400	1190	4075	3300	2120			
				350	1090	4075	3300	1724			
				400	1090	4075	3300	1977			
		ВП-16-4-1-3.5 ВП-16-4-1-4 ВП-12-4-1-3.5-1 ВП-12-4-1-4-1	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-09.000	350	1585	4075	3300	2027			
				400	1585	4075	3300	2390			
				350	1185	4075	3300	1856			
				400	1185	4075	3300	2120			
					ВП-16-4-1-3.5-1 ВП-16-4-1-4-1 ВП-12-4-1-3.5-2 ВП-12-4-1-4-2	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-08.000	350	1585	4075	3300	2027
							400	1585	4075	3300	2390
350	1185	4075	3300				1856				
400	1185	4075	3300				2120				

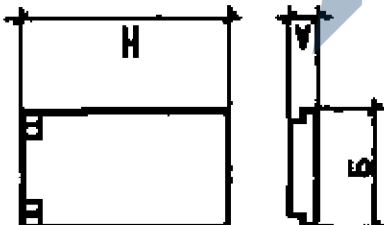
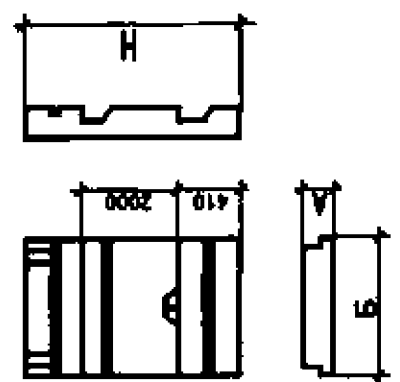
<https://zavodjbi.com/>

ИЗДЕЛИЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм				МАССА кг.
				А	Б	Н	h	
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ		ВНП-15-28-3.5	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-10.000	350	1490	2775		1618
		ВНП-15-28-4		400	1490	2775		1794
		ВНП-15-30-3.5		350	1490	2975		1702
		ВНП-15-30-4		400	1490	2975		1933
		ВНП-15-33-3.5		350	1490	3275		1922
		ВНП-15-33-4		400	1490	3275		2142
		ВНП-12-28-3.5		350	1190	2775		1303
		ВНП-12-28-4		400	1190	2775		1499
		ВНП-12-30-3.5		350	1190	2975		1391
		ВНП-12-30-4		400	1190	2975		1556
		ВНП-12-33-3.5		350	1190	3275		1541
		ВНП-12-33-4		400	1190	3275		1761
	ВНП-11-28-3.5	350	1090	2775		1107		
	ВНП-11-28-4	400	1090	2775		1352		
	ВНП-11-30-3.5	350	1090	2975		1274		
	ВНП-11-30-4	400	1090	2975		1428		
	ВНП-11-33-3.5	350	1090	3275		1413		
	ВНП-11-33-4	400	1090	3275		1631		
	ВНП-16-28-3.5	350	1585	2775		1735		
	ВНП-16-28-4	400	1585	2775		1977		
	ВНП-16-30-3.5	350	1585	2975		1856		
	ВНП-16-30-4	400	1585	2975		2120		
	ВНП-16-33-3.5	350	1585	3275		2039		
	ВНП-16-33-4	400	1585	3275		2336		
ВНП-12-28-3.5-1	350	1185	2775		1303			
ВНП-12-28-4-1	400	1185	2775		1490			
ВНП-12-30-3.5-1	350	1185	2975		1391			
ВНП-12-30-4-1	400	1185	2975		1556			
ВНП-12-33-3.5-1	350	1185	3275		1541			
ВНП-12-33-4-1	400	1185	3275		1761			

ИЗДЕЛИЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм				МАССА кг.
				А	Б	Н	н	
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ		ВНП-16-28-3.5-1	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-14.000	350	1585	2775		1717
		ВНП-16-28-4-1		400	1585	2775		1959
		ВНП-16-30-3.5-1		350	1585	2975		1856
		ВНП-16-30-4-1		400	1585	2975		2120
		ВНП-16-33-3.5-1		350	1585	3275		2030
		ВНП-16-33-4-1		400	1585	3275		2336
		ВНП-12-28-3.5-2		350	1185	2775		1285
		ВНП-12-28-4-2		400	1185	2775		1472
		ВНП-12-30-3.5-2		350	1185	2975		1391
		ВНП-12-30-4-2		400	1185	2975		1556
		ВНП-12-33-3.5-2		350	1185	3275		1541
		ВНП-12-33-4-2		400	1185	3275		1761
		ВНП-15-28-3.5-1	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-12.000	350	1490	2775		1618
		ВНП-15-28-4-1		400	1490	2775		1840
		ВНП-15-30-3.5-1		350	1490	2975		1746
		ВНП-15-30-4-1		400	1490	2975		1988
		ВНП-12-28-3.5-3		350	1190	2775		1241
		ВНП-12-28-4-3		400	1190	2775		1428
		ВНП-12-30-3.5-3		350	1190	2975		1336
		ВНП-12-30-4-3		400	1190	2975		1545
		ВНП-11-28-3.5-1		350	1090	2775		1098
		ВНП-11-28-4-1		400	1090	2775		1318
		ВНП-11-30-3.5-1		350	1090	2975		1219
		ВНП-11-30-4-1		400	1090	2975		1406

ИЗДЕЛИЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм				МАССА кг.
				А	Б	Н	н	
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ		ВНП-16-28-3.5-2 ВНП-16-28-4-2 ВНП-12-28-3.5-4 ВНП-12-28-4-4	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-16.000	350	1585	2775		1706
				400	1585	2775		1959
				350	1185	2775		1285
				400	1185	2775		1461
		ВНП-16-30-3.5-2 ВНП-16-30-4-2 ВНП-12-30-3.5-4 ВНП-12-30-4-4	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-15.000	350	1585	2975		1856
				400	1585	2975		2109
				350	1185	2975		1380
				400	1185	2975		1589
		ВНП-16-28-3.5-3 ВНП-16-28-4-3 ВНП-12-28-3.5-5 ВНП-12-28-4-5	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-15.000	350	1585	2775		1852
				400	1585	2775		1915
				350	1185	2775		1252
				400	1185	2775		1426
		ВНП-16-30-3.5-3 ВНП-16-30-4-3 ВНП-12-30-3.5-5 ВНП-12-30-4-5	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-15.000	350	1585	2975		1812
				400	1585	2975		2065
				350	1185	2975		1347
				400	1185	2975		1556

<https://zavodjbi.com/>

ИЗДЕЛИЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм				МАССА кг.
				А	Б	Н	н	
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ		ВНП-15-26-3.5 ВНП-15-26-4 ВНП-15-28-3.5 ВНП-15-28-4 ВНП-15-31-3.5 ВНП-15-31-4	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-11.000	350	1490	2575	1490	
		ВНП-12-26-3.5 ВНП-12-26-4 ВНП-12-28-3.5 ВНП-12-28-4 ВНП-12-31-3.5 ВНП-12-31-4		400	1190	2575	1098	
		ВНП-15-32-3.5 ВНП-15-32-4 ВНП-15-34-3.5 ВНП-15-34-4	КУБ-2.5-ЮЖ2-4-17.000	350	1490	3185	1702	
		ВНП-12-32-3.5 ВНП-12-32-4 ВНП-12-34-3.5 ВНП-12-34		400	1190	3185	1391	
				350	1490	3385	1611	
				400	1190	3385	1508	
				400	1190	3385	1728	

<https://zavodjbi.com/>

ЛИСТ

25

КУБ-2.5-НМ 0-0-00.001

<https://zavodjbi.com/>

Исполнитель	Дата	Стр. № из №
-------------	------	-------------

ИЗДЕЛИЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм				МАССА кг.
				А	Б	Н	h	
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ		ГНП-48-15-3.5	КУБ-2.5-ИЖ2-4-18 000	350	4790	1490	2672	
		ГНП-48-15-4		400	4790	1490	3112	
		ГНП-48-12-3.5		350	4790	1190	2178	
		ГНП-48-12-4		400	4790	1190	2453	
		ГНП-45-15-3.5		350	4490	1490	2533	
		ГНП-45-15-4		400	4490	1490	2874	
		ГНП-45-15-3.5		350	4490	1190	1940	
		ГНП-45-15-4		400	4490	1190	2270	
		ГНП-36-15-3.5		350	3590	1490	2068	
		ГНП-36-15-4		400	3590	1490	2288	
		ГНП-36-12-3.5		350	3590	1190	1592	
		ГНП-36-12-4		400	3590	1190	1812	
		ГНП-30-15-3.5		350	2990	1490	1666	
		ГНП-30-15-4		400	2990	1490	1886	
		ГНП-30-12-3.5		350	2990	1190	1325	
		ГНП-30-12-4		400	2990	1190	1534	
		ГНП-18-15-3.5		350	1790	1490	1034	
		ГНП-18-15-4		400	1790	1490	1188	
		ГНП-18-13-3.5		350	1790	1290	864	
		ГНП-18-13-4		400	1790	1290	982	
		ГНП-18-12-3.5		350	1790	1190	798	
		ГНП-18-12-4		400	1790	1190	919	
		ГНП-15-15-3.5		350	1490	1490	831	
		ГНП-15-15-4		400	1490	1490	963	
ГНП-15-13-3.5	350	1490	1290	719.2				
ГНП-15-13-4	400	1490	1290	829.2				
ГНП-15-12-3.5	350	1490	1190	669.8				
ГНП-15-12-4	400	1490	1190	768.8				
ГНП-12-15-3.5	350	1190	1490	680.8				
ГНП-12-15-4	400	1190	1490	779.8				
ГНП-12-13-3.5	350	1190	1290	588.8				
ГНП-12-13-4	400	1190	1290	671.8				
ГНП-12-12-3.5	350	1190	1190	534.4				
ГНП-12-12-4	400	1190	1190	611.4				

ИЗДЕЛИЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм				МАССА кг.
				А	Б	Н	h	
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ		ГНП-24-10-3.5	КУБ-2.5-КЖС-4-19.000	350	2390	1010		959
		ГНП-24-10-4		400	2390	1010		1080
		ГНП-24-7-3.5		350	2390	710		604
		ГНП-24-7-4		400	2390	710		758
		ГНП-21-11-3.5		350	2090	1120		926
		ГНП-21-11-4		400	2090	1120		1053
		ГНП-21-10-3.5		350	2090	1010		842
		ГНП-21-10-4		400	2090	1010		941
		ГНП-21-8-3.5		350	2090	820		604
		ГНП-21-8-4		400	2090	820		758
		ГНП-21-7-3.5		350	2090	710		564
		ГНП-21-7-4		400	2090	710		652
		ГНП-13.5-11-3.5		350	1340	1120		575
		ГНП-13.5-11-4		400	1340	1120		652
		ГНП-13.5-10-3.5		350	1340	1010		476
		ГНП-13.5-10-4		400	1340	1010		597
		ГНП-13.5-8-3.5		350	1340	820		432
		ГНП-13.5-8-4		400	1340	820		487
		ГНП-13.5-7-3.5		350	1340	710		389
		ГНП-13.5-7-4		400	1340	710		434
		ГНП-9-11-3.5		350	890	1120		381
		ГНП-9-11-4		400	890	1120		436
		ГНП-9-10-3.5		350	890	1010		348
		ГНП-9-10-4		400	890	1010		410
		ГНП-9-8-3.5		350	890	820		282
		ГНП-9-8-4		400	890	820		315
		ГНП-9-7-3.5		350	890	710		249
		ГНП-9-7-4		400	890	710		282
ГНП-7.5-11-3.5	350	740	1120		333			
ГНП-7.5-11-4	400	740	1120		377			
ГНП-7.5-10-3.5	350	740	1010		311			
ГНП-7.5-10-4	400	740	1010		344			
ГНП-7.5-8-3.5	350	740	820		227			
ГНП-7.5-8-4	400	740	820		271			
ГНП-7.5-7-3.5	350	740	710		205			
ГНП-7.5-7-4	400	740	710		227			

КУБ-2.5-НМ 0-0-00.001

Лист

27

ИЗМЕНЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм				МАССА кг.
				А	Б	Н	h	
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ		УНП-6.2-56-3.5 УНП-6.7-56-4 УНП-6.2-60-3.5 УНП-6.7-60-4 УНП-6.2-66-3.5 УНП-6.7-66-4	КУБ-2.5-ИЖК2-4-20.000	350	615	5575	2800	1336
				400	665	5575	2800	1644
		УНП-6.2-56-3.5-1 УНП-6.7-56-4-1 УНП-6.2-60-3.5-1 УНП-6.7-60-4-1	КУБ-2.5-ИЖК2-4-21.000	350	615	5575	2800	1329
				400	665	5575	2800	1424
				350	615	5975	3000	1655
				400	665	5975	3000	1772

<https://zavodjbi.com>

ИЗДЕЛИЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм				МАССА кг.
				А	Б	Н	h	
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ		УНП-6.2-41-3.5	КУБ-2.5-УЖ2-4-22.000	350	615	4075	3300	981
		УНП-6.7-41-4		400	665	4075	3300	1212
		УНП-6.2-28-3.5-1		350	615	2775	2000	659
		УНП-6.7-28-4-1		400	665	2775	2000	813
		УНП-6.2-30-3.5-1		350	615	2975	2000	703
		УНП-6.7-30-4-1		400	665	2975	2000	886
		УНП-6.2-28-3.5	КУБ-2.5-УЖ2-4-23.000	350	615	2775	2775	659
		УНП-6.7-28-4		400	665	2775	2775	831
		УНП-6.2-30-3.5		350	615	2975	2975	721
		УНП-6.7-30-4		400	665	2975	2975	886
		УНП-6.2-33-3.5		350	615	3275	3275	798
		УНП-6.7-33-4		400	665	3275	3275	974

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

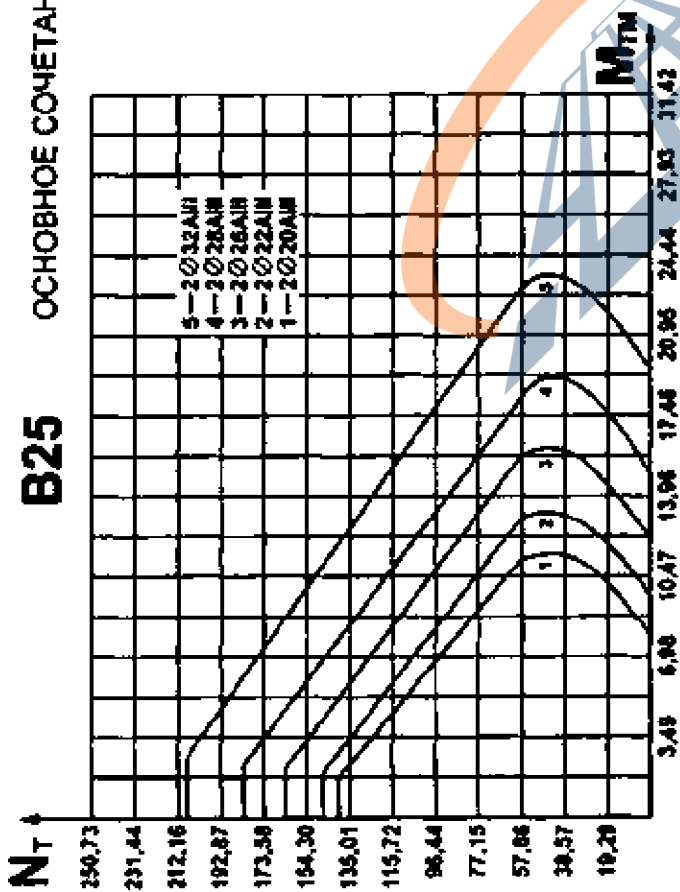
Лист 29

КУБ - 2.5 - НИ 0 - 0 - 00.001

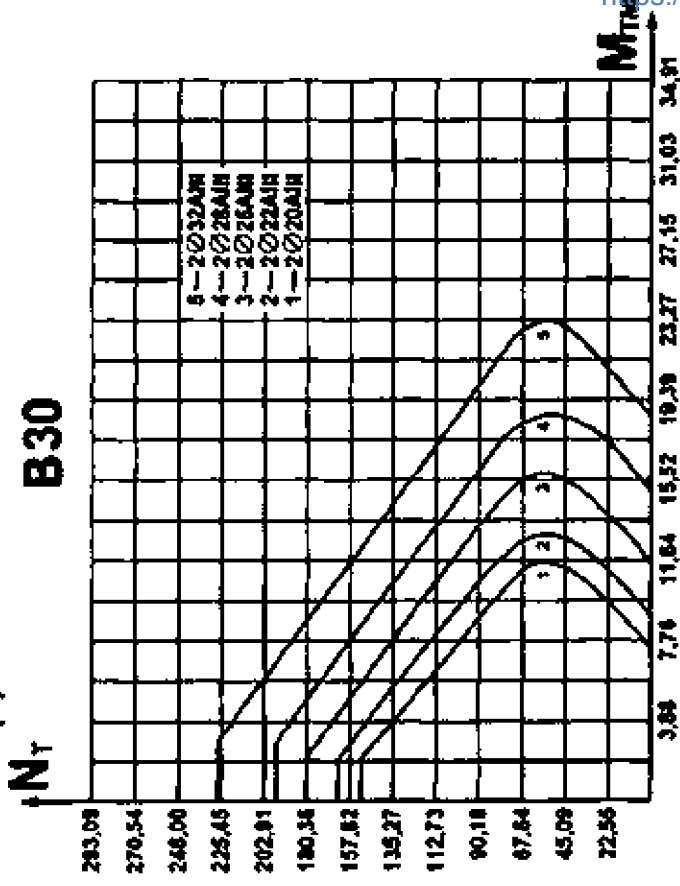
ИЗДАНИЕ: 01.01.2019  
 КОМПОНОВАНИЕ: 01.01.2019  
 ЧЕРТЕЖ: 01.01.2019

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 200 x 400 (h)

В25 ОСНОВНОЕ СОЧЕТАНИЕ

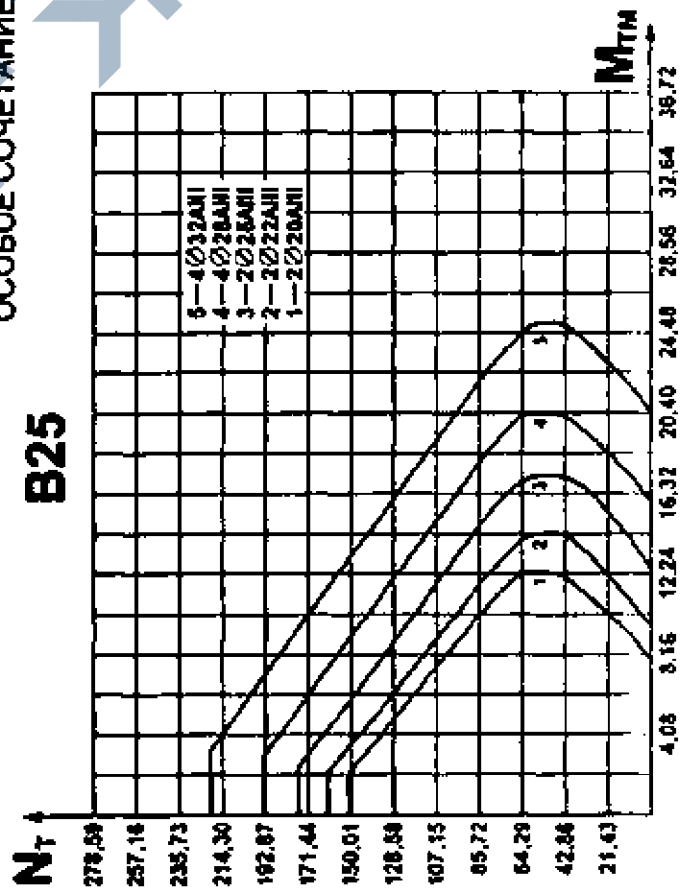


В30

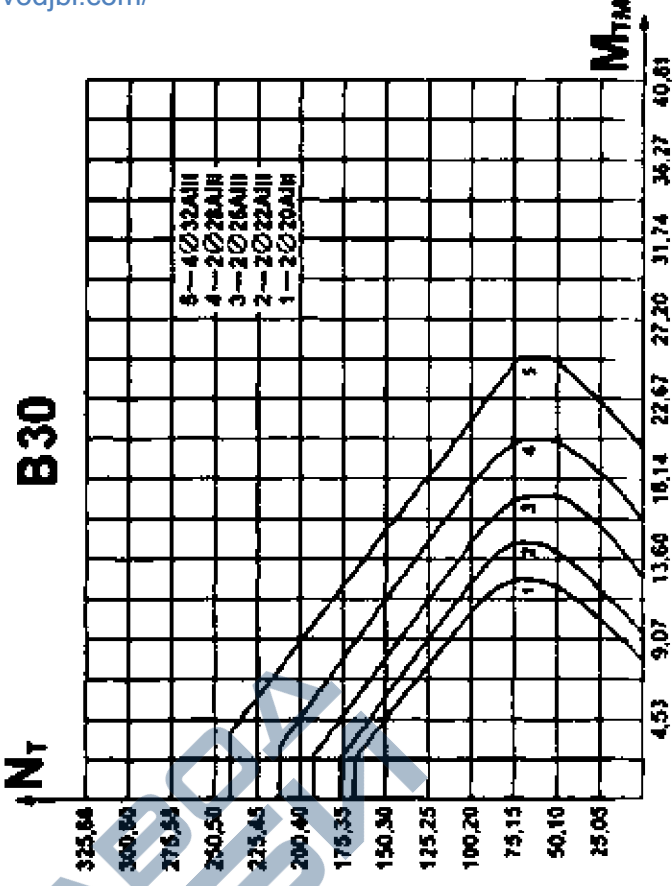


ОСОБОЕ СОЧЕТАНИЕ

В25



В30



ООО "Фирма КУБ"

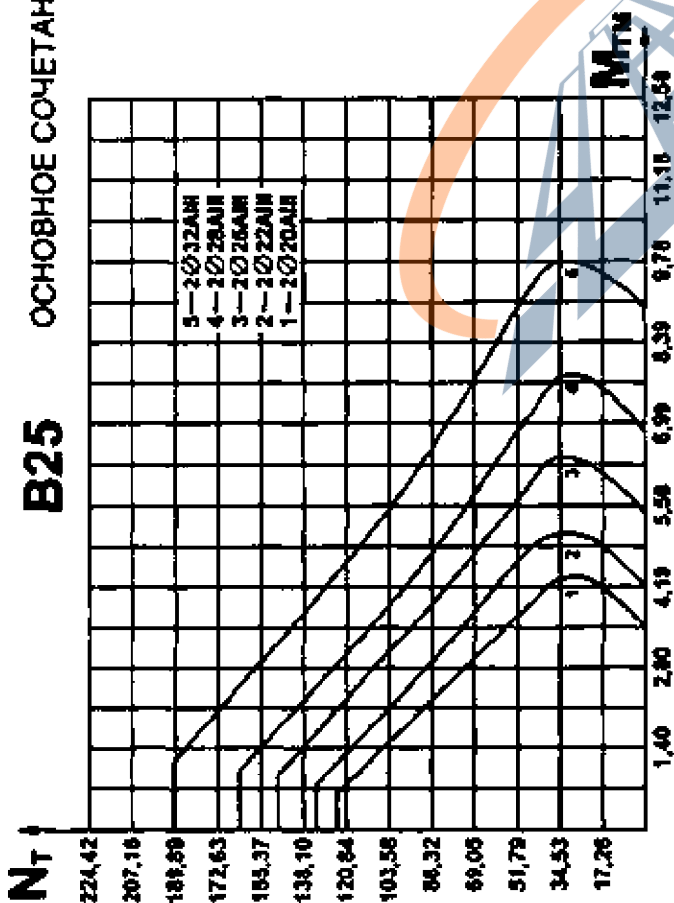
Графики для подбора арматуры колонн

КУБ - 2.5 - НИ 0 - 0 - 00.002

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400 x 200 (h)

<https://zavodjbi.com/>

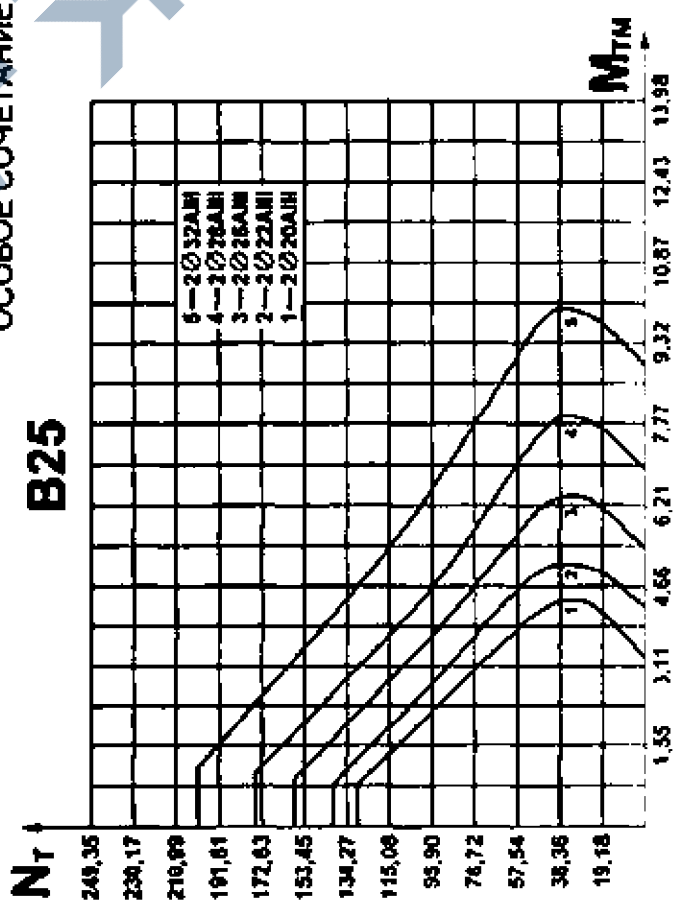
**B25** ОСНОВНОЕ СОЧЕТАНИЕ



**B30**



ОСОБОЕ СОЧЕТАНИЕ



**B30**

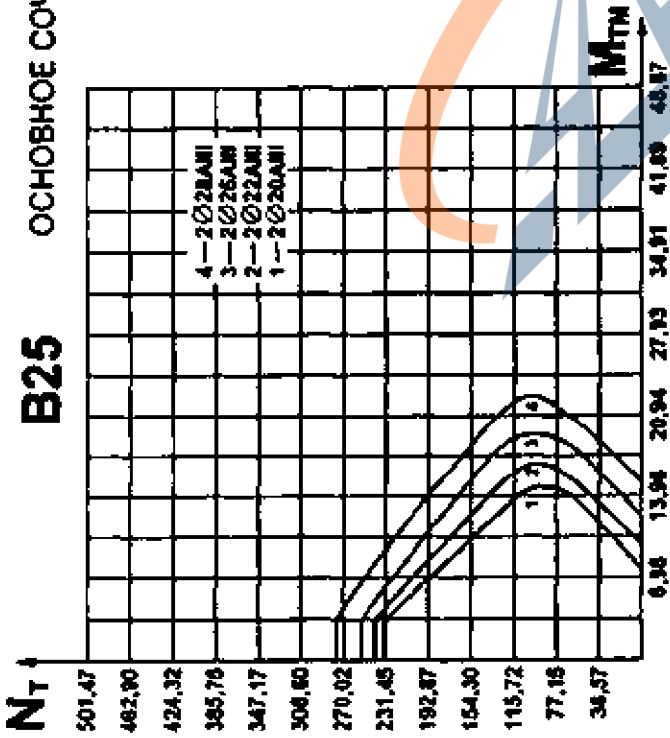


<https://zavodjbi.com/>

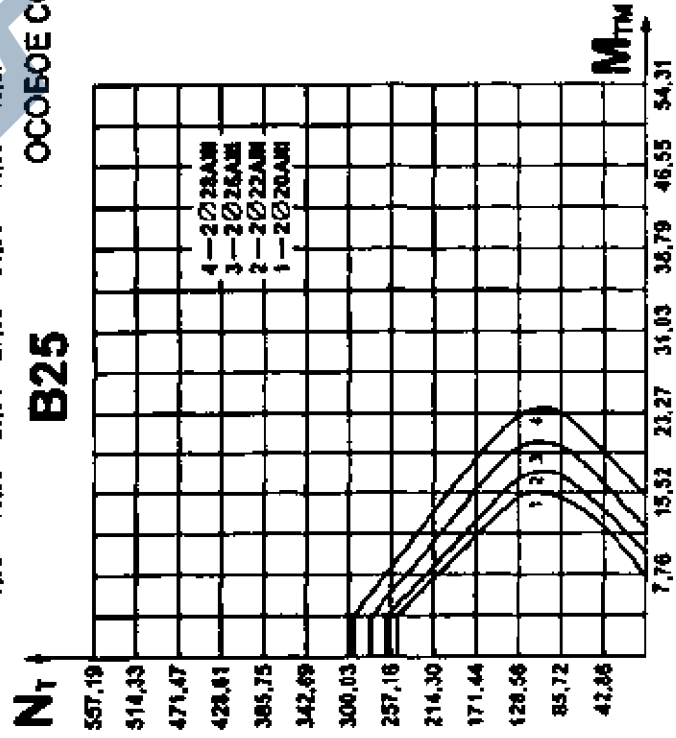
№ ПЛАН	КОЛОННЫ И РАБ	ИЗМЕРЕНИЯ
--------	---------------	-----------

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400 x 400 (h)

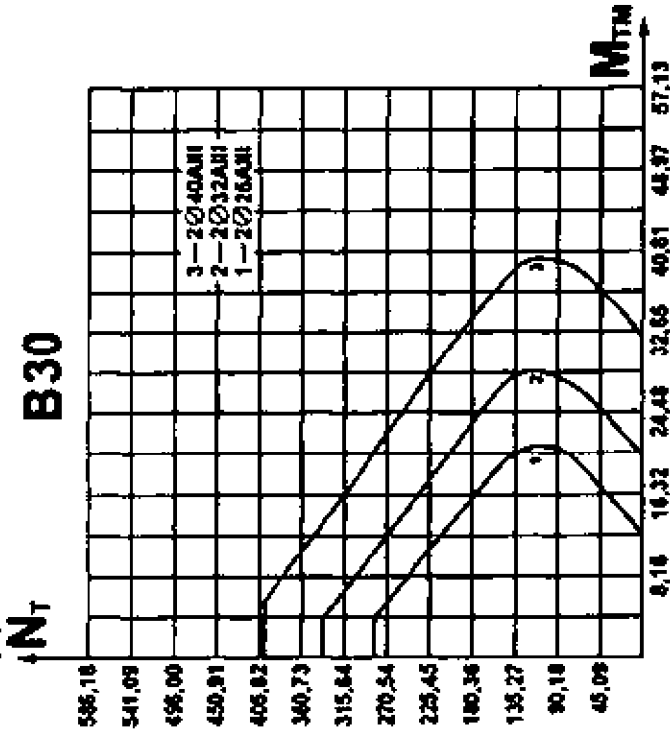
ОСНОВНОЕ СОЧЕТАНИЕ



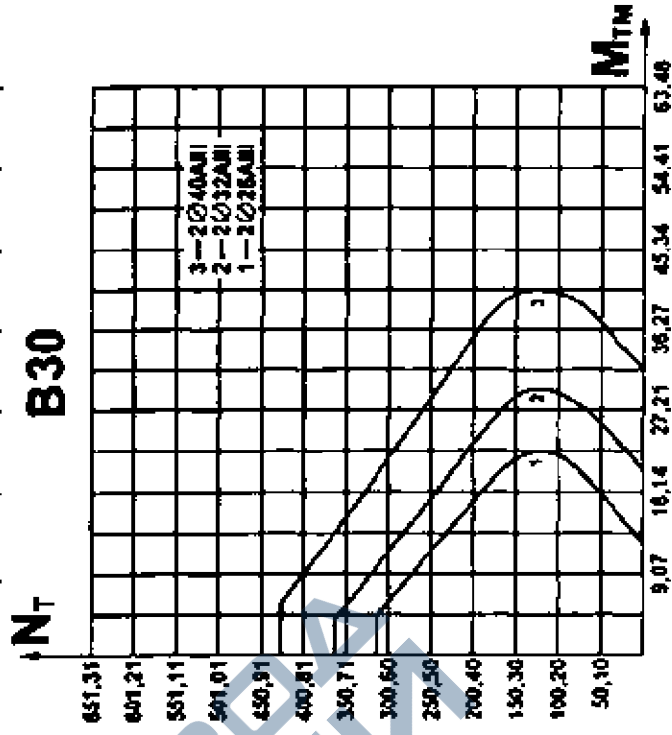
ОСОБОЕ СОЧЕТАНИЕ



**B30**



**B30**

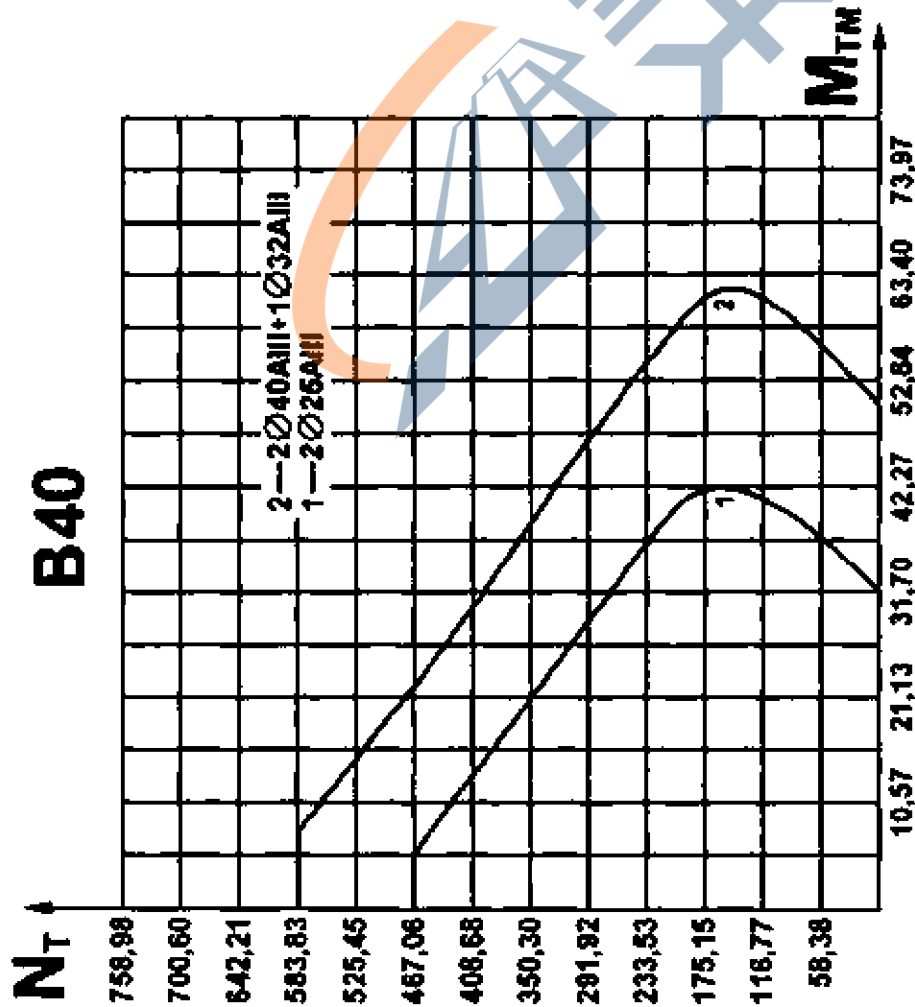


КУБ - 2.5 - НИ 0 - 0 - 00.002

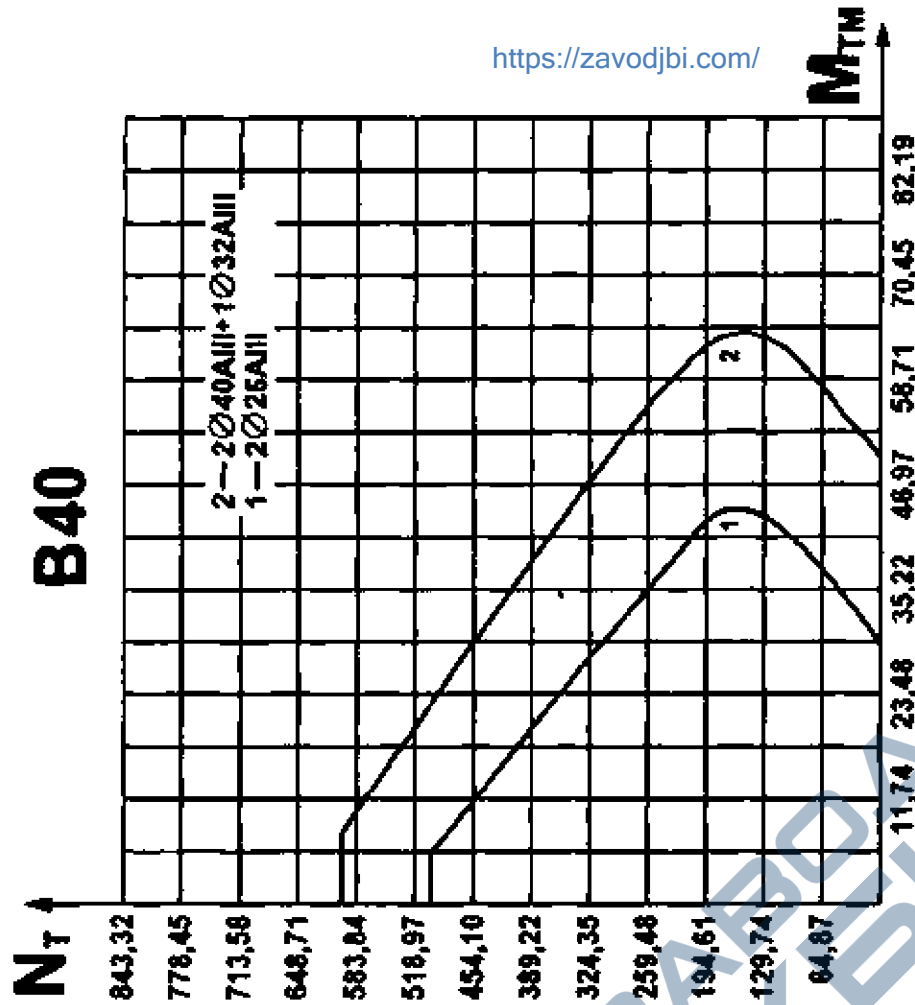
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
КОЛОМНА	КОЛОМНА	КОЛОМНА

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400 x 400 (h)

ОСНОВНОЕ СОЧЕТАНИЕ



ОСОБОЕ СОЧЕТАНИЕ



<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>