



DIAA TEXHUYECKAR XAPAKTEPUCTUKA

Бетон легкий (на пористых заполнителях) М75.

Наружный отделочный слой - цементный раствор МІОО.

Панели армировани пространственными каркасами.

Вертикальная и горизонтальная арматура из стали класса А-Ш и Вр-I.

В закладных изделиях применяется сталь класса А-Ш, полосовая сталь-марки ВСтЗкп2.

номенклатура панелей

	Марка изделия	Pa	Размеры, мм			Расход материалов				
Эскиз					бетон,	отде-	сталь, кг		Масса изделия,	
		L	Н	В	м <sup>3</sup>	лочн. слой, м <sup>3</sup>	нату- ральн.	привед. к кл. А-І	т	
1	IIICO 30.33.3,5-III-IIB IIICO 30.33.3,5-2II-IIB IIICO 30.33.4,0-III-IIB IIICO 30.33.4,0-2II-IIB 2IICO 30.33.3,5-2II-IIB 2IICO 30.33.3,5-2II-IIB 2IICO 30.33.4,0-III-IIB 2IICO 30.33.4,0-2II-IIB 3IICO 30.33.3,5-2II-IIB 3IICO 30.33.3,5-2II-IIB 3IICO 30.33.4,0-III-IIB 3IICO 30.33.4,0-III-IIB 4IICO 30.33.3,5-2II-IIB 4IICO 30.33.3,5-2II-IIB 4IICO 30.33.4,0-III-IIB 4IICO 30.33.4,0-III-IIB	2990	3275	350 350 400 400 350 350 400 400 350 350 400 400 400	I,55 I,55 I,8I I,76 I,76 2,05 2,05 2,17 2,17 2,53 2,53 I,94 I,94 2,26 2,26	O,II O,II O,II O,I3 O,I3 O,I3 O,I5 O,I5 O,I5 O,I4 O,I4 O,I4 O,I4			I,9I I,9I 2,19 2,19 2,17 2,17 2,48 2,48 2,66 2,66 3,05 3,05 2,38 2,38 2,73 2,73	
	5IICO 30.33.3,5-III-IIB 5IICO 30.33.3,5-2II-IIB 5IICO 30.33.4,0-III-IIB 5IICO 30.33.4,0-2II-IIB 6IICO 30.33.3,5-2II-IIB 6IICO 30.33.4,0-III-IIB 6IICO 30.33.4,0-III-IIB 6IICO 30.33.4,0-2II-IIB 7IICO 30.33.4,0-2II-IIB			350 350 400 400 350 350 400 400 350	2, II 2, II 2, 46 2, 46 2, 29 2, 29 2, 67 2, 67 2, 12 2, 47	0,15 0,15 0,15 0,15 0,16 0,16 0,16 0,16 0,15	61,05 64,28 61,69 64,92 61,91 65,13 62,50 65,73 59,68 50,29	84,13 88,68 85,07 89,62 85,38 89,92 86,25 90,80 82,13 83,03	2,59 2,59 2,97 2,97 2,81 2,81 3,20 3,20 2,59 2,98	

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИЛОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ КРУП-НОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРО-МЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬ-СТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.090.I-Зпв Вып. 2-I

Лист 2 Страница 4

BICC 30.33.3,5-2H-IB								П	родолжение	)
SCHAIS   MADRIA HERDRALES   L   H   B   SOUTH   STATE   INTROPPLE   INTROPPL		T	p <sub>a</sub>	3Me Dir	MW.	I	Pactor	матапиат	OB	r
Signature			тазморы,		NUM		<del></del>	T		Macca
BICO 30.33.4,0-2II-IIB   2990   3275   400   2,68   0,17   64,05   68,44	Эскиз	Марка изделия	1,	.,	,	бетон,	лочн.	1		издели
SINCO 30.33.4,0-2H-IIB   2990   3275   400   2.88   0.17   64.05   88.44			L	"	В	м			привед. к кл. A-I	T
1   9   CO 30.33.3,5-2  -         9   CO 30.33.3,5-2  -      9   CO 30.33.3,5-2  -      9   CO 30.33.3,5-2  -      350   1,38   0,08   46,05   63,51		8IICO 30.33.3,5-2II-IIB	2990		350	2,48	0,17	63,42	87,5I	<b>3,0</b> 3
9ECO 30.33.4,0-2H-IB		впсо 30.33.4,0-2П-ПВ		3275	400	2,88	0,17			3,47
1	$\Box$	9HCO 30.33.3,5-2H-HB		0.010	350	2,48	0,17	63,42		<b>3,0</b> 3
Time   281.33.3, 5-21-IIB   350   1,38   0,08   49,93   68,29		9ПСО 30.33.4,0-2П-ПВ			400	2,88	0,17	64,05	88,44	3,47
Time   28.33.4,0-11-118   2810   3275   400   1,55   0,07   46,88   64,00		ІПСО 28.33.3,5-ІП-ПВ			350	I,38	0,08	46,55		1,66
2		IIICO 28.33.3,5-2II-IIB			350	I,38	0,08	49,93		1,66
2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		IIICO 28.33.4,0-III-IIB			400	I,55	0,07	46,88		1,84
2000 28.33.3,5-111-IIB 350 1,59 0,09 47,48 64,86 2100 28.33.3,5-21-IIB 400 1,79 0,09 50,67 69,66 2100 28.33.4,0-211-IIB 400 1,79 0,09 51,22 70,17 1100 29.33.3,5-21-IIB 350 1,47 0,10 49,03 67,10 1100 29.33.4,0-21-IIB 400 1,68 0,09 50,66 69,43 1100 29.33.4,0-21-IIB 350 1,67 0,11 49,97 68,47 3100 29.33.4,0-211-IIB 350 1,67 0,11 49,97 68,47 3100 29.33.4,0-211-IIB 400 1,92 0,11 55,20 75,60 130 29.33.4,0-211-IIB 350 1,47 0,10 49,03 67,10 1,67 0,11 51,61 70,61 3100 29.33.4,0-211-IIB 350 1,67 0,11 55,20 75,60 1,67 0,11 55,20 75,60 1,67 0,11 55,20 75,60 1,67 0,11 55,20 75,60 1,67 0,11 55,20 75,60 1,67 0,11 55,20 75,60 1,67 0,11 55,20 75,60 1,67 0,11 55,20 75,60 1,67 0,11 55,20 75,60 1,67 0,11 51,61 70,61	$\bigcirc$	ПСО 28.33.4,0-2П-ПВ	2810	3275	400	I,55	0,07			I,84
2IICO 28.33.4,0-III-IIB 400 I,79 0,09 47.83 65,39 2IICO 28.33.4,0-2II-IIB 400 I,79 0,09 51,22 70,17 IICO 29.33.3,5-III-IIB 350 I,47 0,10 49.03 67,10 1100 29.33.3,5-III-IIB 400 I,68 0,09 50,86 69,43 1100 29.33.3,5-III-IIB 400 I,68 0,09 50,86 69,43 1100 29.33.3,5-III-IIB 400 I,92 0,11 51,81 70,81 1100 29.33.4,0-III-IIB 400 I,92 0,11 55,20 75,60 110 29.33.3,5-III-IIB 400 I,92 0,11 55,20 75,60 1,47 0,10 52,42 71,88 1100 29.33.3,5-III-IIB 400 I,92 0,11 55,20 75,60 1,67 0,11 59.33 1,0-III-IIB 400 I,92 0,11 55,20 75,60 1,67 0,11 59.34 0,00 5,66 69,43 1,00 29.33.3,5-III-IIB 400 I,92 0,11 55,20 75,60 1,67 0,11 50,30 73,25 1,67 0,11 50,30 73,		2NCO 28.33.3,5-IN-NB								1,91
2100 28, 33, 4, 0-21-IB		2HCO 28.33.3,5-2H-HB			350					1,91
THOO 29.33.3,5-III-IIB   350   I.47   0.10   49.03   67.10		2IICO 28.33.4,0-III-IIB								2,12
TINCO 29.33.3,5-21-IIB		2IICO 28.33.4,0-2II-IIB			400	I,79	0,09	51,22		2,12
THICO 29.33.4,0-III-IIB   2900   3275   400   1,68   0,09   50,86   69,43		IIICO 29.33.3,5-III-IIB							-	1,79
3		IIICO 29.33.3,5-2II-IIB	2900		350	I,47				I,79
3 3100 29.33.3,5-111-IIB 300 1,67 0,11 49,97 68,47 3100 29.33.4,0-211-IIB 400 1,92 0,11 51,81 70,81 2100 29.33.4,0-211-IIB 400 1,92 0,11 55,20 75,60 2100 29.33.4,0-211-IIB 400 1,68 0,09 50,66 69.43 2100 29.33.4,0-211-IIB 400 1,68 0,09 50,66 69.43 2100 29.33.4,0-211-IIB 400 1,68 0,09 50,66 69.43 2100 29.33.4,0-111-IIB 400 1,92 0,11 51,81 70,81 4100 29.33.4,0-111-IIB 400 1,92 0,11 51,81 70,81 4100 29.33.4,0-211-IIB 400 1,92 0,11 51,81 70,81 4100 29.33.4,0-211-IIB 3265 350 2,07 0,15 65,07 88,59 1100 33.33.3,5-211-IIB 3265 3275 350 2,07 0,15 65,07 88,59 1100 33.33.3,5-211-IIB 3265 3275 350 2,07 0,15 65,07 89,63 2100 33.33.4,0-211-IIB 3315 400 2,49 0,16 62,55 85,08 2100 60.33.3,5-211-IIB 350 3,25 0,23 99,19 136,53 1100 60.33.4,0-211-IIB 350 3,25 0,23 99,19 136,53 2100 60.33.4,0-211-IIB 350 3,25 0,23 99,99 137,86 2100 60.33.4,0-211-IIB 350 3,66 0,25 100,07 139,27 0,23 120,24 122,85 2100 60.33.4,0-211-IIB 350 3,275 0,25 100,99 140,62 3100 60.33.4,0-211-IIB 350 3,275 0,25 100,99 140,62 3100 60.33.4,0-211-IIB 350 3,275 0,27 102,43 142,85 2100 60.33.3,5-111-IIB 350 3,275 0,27 102,43 142,8	_	IIICO 29.33.4,0-III-IIB								2,02
3     3     3     5     1     1     3     3     3     4     5     6     4     3	3	ІПСО 29.33.4,0-2П-ПВ		3275						2,02
3100 29.33.4,0-III-IIB   400 1.92		ЗПСО 29.33.3,5-ІП-ПВ								2,04
SIICO 29.33.4,0-2II-IIB   400   I.92   0.II   55.20   75.60		3IICO 29.33.3,5-2II-IIB								2,04
2										2,30
2		3IICO 29.33.4,0-2II-IIB			400	1,92	0,11	55,20		2,30
2   20   29   33   4   0   1   1   168   0   09   50   66   69   43   2   20   29   33   4   0   20   1   1   168   0   09   54   25   74   21   2   20   29   33   4   0   20   1   1   168   0   09   54   25   74   21   2   20   33   3   5   20   20   3275   400   1   68   0   09   54   25   74   21   2   20   33   3   3   5   20   20   350   1   67   0   11   49   97   68   47   2   20   33   3   3   5   20   20   20   11   53   36   73   25   2   20   33   34   0   20   20   20   20   20   20   20		2HCO 29.33.3,5-HH-HB			350	I,47				I,79
4 2   2   2   3   3   4   0   2   1   1   1   1   1   1   1   1   1		2ПСО 29.33.3,5-2П-ЦВ				=				I,79
4   4      29.0   33.3,   5-	_	2NCO 29.33.4,0-IN-NB								2,02
4  CO 29.33.3,5-1  -  B	4		2900	3275						2,02
### 400 1,92 0,11 51,81 70,81 400 29.33.4,0-2II-IIB 400 1,92 0,11 55,20 75,60 1100 33.33.3,5-1II-IIB 3265 3275 350 2,07 0,15 61,84 84,05 1100 33.33.3,5-2II-IIB 3315 400 2,49 0,16 62,55 85,08 1100 33.33.3,5-2II-IIB 3265 3275 350 2,07 0,15 61,84 84,05 1100 33.33.3,5-2II-IIB 3265 3275 350 2,07 0,15 61,84 84,05 1100 33.33.3,5-2II-IIB 3265 3275 350 2,07 0,15 61,84 84,05 1100 33.33.3,5-2II-IIB 3265 3275 350 2,07 0,15 65,07 89,63 1100 33.33.3,5-2II-IIB 3315 400 2,49 0,16 62,55 85,08 1100 60.33.3,5-2II-IIB 3315 400 2,49 0,16 62,55 85,08 1100 60.33.3,5-2II-IIB 3315 400 2,49 0,16 65,77 89,63 1100 60.33.3,5-2II-IIB 3315 400 2,49 0,16 65,77 89,63 1100 60.33.3,5-2II-IIB 350 3,25 0,23 98,19 136,53 1100 60.33.3,5-2II-IIB 400 3,77 0,23 92,22 128,16 1100 60.33.3,5-2II-IIB 350 3,66 0,25 93,20 129,58 1100 60.33.3,5-2II-IIB 350 3,66 0,25 93,20 129,58 1100 60.33.3,5-2II-IIB 350 3,66 0,25 100,07 139,27 1200 60.33.3,5-2II-IIB 350 3,66 0,25 100,07 139,27 1200 60.33.3,5-III-IIB 350 3,66 0,25 100,09 140,62 3100 60.33.3,5-III-IIB 350 4,00 4,25 0,25 100,99 140,62 3100 60.33.3,5-III-IIB 350 4,00 4,25 0,25	$\mathcal{O}$									2,04
4IICO 29.33.4,0-2II-IIB										2,04
TINCO 33.33.3,5-III-IIB   3265   350   2.07   0.15   61.84   84.05										2,30
5 INCO 33.33.3,5-2II-IIB 3265 3275 350 2.07 0.15 65.07 88.59   INCO 33.33.4,0-III-IIB 3315 400 2.49 0.16 62.55 85.08   INCO 33.33.4,0-2II-IIB 3265 3275 350 2.07 0.15 61.84 84.05   2IICO 33.33.3,5-2II-IIB 3265 3275 350 2.07 0.15 65.07 88.59   2IICO 33.33.4,0-2II-IIB 3315 400 2.49 0.16 62.55 85.08   2IICO 33.33.4,0-2II-IIB 3315 400 2.49 0.16 62.55 85.08   2IICO 33.33.4,0-2II-IIB 3315 400 2.49 0.16 65.77 89.63   INCO 60.33.3,5-2II-IIB 3315 400 2.49 0.16 65.77 89.63   INCO 60.33.3,5-2II-IIB 350 3.25 0.23 91.32 126.84   INCO 60.33.4,0-2II-IIB 400 3.77 0.23 92.22 128.16   INCO 60.33.4,0-2II-IIB 400 3.77 0.23 92.22 128.16   INCO 60.33.3,5-2II-IIB 350 3.66 0.25 93.20 129.58   2IICO 60.33.4,0-2II-IIB 350 3.66 0.25 93.20 129.58   2IICO 60.33.4,0-2II-IIB 350 3.66 0.25 94.12 130.93   2IICO 60.33.4,0-2II-IIB 350 3.66 0.25 100.07 139.27   2IICO 60.33.4,0-2II-IIB 350 3.275 400 4.25 0.25 100.99 140.62   3IICO 60.33.3,5-III-IIB 350 3.275 400 4.25 0.25 100.99 140.62   3IICO 60.33.3,5-III-IIB 350 3.275 400 4.25 0.25 100.99 140.62   3IICO 60.33.3,5-III-IIB 350 3.275 400 4.25 0.25 100.99 140.62   3IICO 60.33.3,5-III-IIB 350 3.275 400 4.25 0.25 100.99 140.62   3IICO 60.33.3,5-III-IIB 350 3.275 400 4.25 0.25 100.99 140.62    3IICO 60.33.3,5-III-IIB 320 3275 400 4.25 0.25 100.99 140.62    3IICO 60.33.3,5-III-IIB 320 3275 400 4.25 0.25 100.99 140.62    3IICO 60.33.3,5-III-IIB 320 3275 400 4.25 0.25 100.99 I 40.62    3IICO 60.33.3,5-III-IIB 320 3275 400		4IICO 29.33.4,0-2II-IIB								2,30
The content of the	$\widehat{}$									2,55
The color of the	(5)	INCO 33.33.3,5-2H-HB		<b>32</b> 75						2,55
6 2IICO 33.33.3,5-III-IIB 3265 3275 350 2,07 0,15 61,84 84,05 2IICO 33.33.4,0-III-IIB 3315 400 2,49 0,16 62,55 85,08 2IICO 33.33.4,0-ZII-IIB 3315 400 2,49 0,16 65,77 89,63 2IICO 60.33.3,5-III-IIB 350 3,25 0,23 91,32 126,84 1IICO 60.33.4,0-III-IIB 350 3,25 0,23 98,19 136,53 1IICO 60.33.4,0-ZII-IIB 400 3,77 0,23 92,22 128,16 1IICO 60.33.3,5-III-IIB 400 3,77 0,23 92,09 137,86 2IICO 60.33.3,5-ZII-IIB 350 3,66 0,25 93,20 129,58 2IICO 60.33.3,5-ZII-IIB 350 3,66 0,25 93,20 129,58 2IICO 60.33.4,0-III-IIB 350 3,66 0,25 94,12 130,93 2IICO 60.33.4,0-ZII-IIB 350 3,66 0,25 94,12 130,93 2IICO 60.33.3,5-ZII-IIB 350 4,02 0,27 102,43 142,85 31CO 60.33.3,5-III-IIB 350 4,02 0,27 102,43 142,85										3,03
6 2  CO 33.33.3,5-2  -  B  3265 3275 350 2,07 0,15 65,07 88,59 2  CO 33.33.4,0-1  -  B  3315 400 2,49 0,16 62,55 85,08 2  CO 33.33.4,0-2  -  B  3315 400 2,49 0,16 65,77 89,63      I  CO 60.33.3,5-2  -  B  350 3,25 0,23 91,32   126,84     I  CO 60.33.4,0-1  -  B  400 3,77 0,23 92,22   128,16     I  CO 60.33.4,0-2  -  B  350 3,66 0,25 93,20   129,58     2  CO 60.33.3,5-2  -  B  350 3,66 0,25 93,20   129,58     2  CO 60.33.4,0-1  -  B  350 3,66 0,25 94,12   130,93     2  CO 60.33.4,0-2  -  B  350 3,66 0,25   100,07   139,27     2  CO 60.33.4,0-2  -  B  350 3,66 0,25   100,07   139,27     2  CO 60.33.4,0-2  -  B  350 3,66 0,25   100,09   140,62     3  CO 60.33.3,5-1  -  B  350 4,02 0,27   102,43   142,85      3  CO 60.33.3,5-1  -  B  350 4,02 0,27   102,43   142,85      3  CO 60.33.3,5-1  -  B  350 4,02 0,27   102,43   142,85      3  CO 60.33.3,5-1  -  B  350 4,02 0,27   102,43   142,85      3  CO 60.33.3,5-1  -  B  350 4,02 0,27   102,43   142,85      3  CO 60.33.3,5-1  -  B  350 4,02 0,27   02,43   142,85		IIICO 33.33.4,0-2II-IIB	3315			2,49				3,03
Solution	_	2ПСО 33.33.3,5-ІП-ПВ								2,55
2	$\binom{6}{1}$	2IICO 33.33.3,5-2II-IIB		<b>327</b> 5						2,55
IIICO 60.33.3,5-III-IIB   350 3,25 0,23 91,32 126,84     IIICO 60.33.3,5-ZII-IIB   350 3,25 0,23 98,19 136,53     IIICO 60.33.4,0-III-IIB   400 3,77 0,23 92,22 128,16     IIICO 60.33.4,0-ZII-IIB   400 3,77 0,23 99,09 137,86     ZIICO 60.33.3,5-ZII-IIB   350 3,66 0,25 93,20 129,58     ZIICO 60.33.4,0-III-IIB   350 3,66 0,25 94,12 130,93     ZIICO 60.33.4,0-ZII-IIB   5990 3275 400 4,25 0,25 94,12 130,93     ZIICO 60.33.3,5-III-IIB   5990 3275 400 4,25 0,25 100,99 140,62     ZIICO 60.33.3,5-III-IIB   350 4,02 0,27 102,43 142,85     ZIICO 60.33.3,5-III-IIIB   350 4,02 0,27 102,43 142,85     ZIICO 60.33.3,5-III-IIB   350 4,02 0,27 102,43 142,85     ZIICO 60.33.3,5-III-IIIB   350 4,02 0,27 102,43 142,		2IICO 33.33.4,0-III-IIB								3,03
TINCO 60.33.3,5-2II-IIB   350 3,25 0,23 98,19 136,53		2IICO 33.33.4,0-2II-IIB	3315		400	2,49	0,16	65,77		3,03
THO   SOLUTION   THE		INCO 60.33.3,5-IN-IIB			350	3,25				3,98
THOO 60.33.4,0-IH-IIB					350	3,25	0,23	98,19		3,98
THICO 60.33.4,0-2II-IIB 2IICO 60.33.3,5-III-IIB 2IICO 60.33.3,5-2II-IIB 2IICO 60.33.3,5-2II-IIB 2IICO 60.33.4,0-III-IIB 2IICO 60.33.4,0-III-IIB 2IICO 60.33.3,5-III-IIB 350 3,66 0,25 93,20 129,58 350 3,66 0,25 100,07 139,27 400 4,25 0,25 94,12 130,93 2IICO 60.33.4,0-2II-IIB 350 4,02 0,27 102,43 142,85		IIICO 60.33.4,0-III-IIB								4,56
2IICO 60.33.3,5-III-IIB 2IICO 60.33.3,5-ZII-IIB 2IICO 60.33.4,0-III-IIB 2IICO 60.33.4,0-ZII-IIB 350 3,66 0,25 93,20 129,58 350 3,66 0,25 100,07 139,27 400 4,25 0,25 94,12 130,93 2IICO 60.33.4,0-ZII-IIB 350 4,02 0,27 102,43 142,85										4,56
7 2ПСО 60.33.4,0—ІП-ПВ 5990 3275 400 4,25 0,25 94,12 130,93 2ПСО 60.33.4,0—2П-ПВ 400 4,25 0,25 100,99 140,62 3ПСО 60.33.3,5—ІП-ПВ 350 4,02 0,27 102,43 142,85										4,48
2IICO 60.33.4,0-2II-IIB 400 4,25 0,25 100,99 140,62 3IICO 60.33.3,5-III-IIB 350 4,02 0,27 102,43 142,85	$\widehat{}$	2[100 60.33.3,5-2[]-[]B								4,48
2IICO 60.33.4,0-2II-IIB 400 4,25 0,25 100,99 140,62 3IICO 60.33.3,5-III-IIB 350 4,02 0,27 102,43 142,85	7		5990	3275						5,13
0.00 00.00.010 21 120 00										5,I3
3IICO 60.33.3.5-2II-IIB 350 4.02 0.27 108,97 152,08										4,91 4,91
		3ЛСО 60.33.3,5—2И-ПВ								5,62
3IICO 60.33.4,0-III-IIB 400 4,67 0,27 107,3I 149,02 3IICO 60.33.4,0-2II-IIB 400 4,67 0,27 113,85 158,25										5,62

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИЛОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ КРУП-НОПАНЕЛЬНЫХ ОБИЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРО-МЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬ-СТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.090.I—Зпв Вып. 2—I

Лист 3 Страница 5

Продолжение

Продолжение									
		Pa	змеры,	MIM	Расход материалов				Macca
Эскиз	Марка изделия				бетон,	отде-	ста	ль, кг	изделия.
JURMS	марка подолил	L	H	В	м	лочн. слой, м <sup>3</sup>	нату- ральн.	привед. к кл. A-I	T
	4IICO 60.33.3,5-III-IIB			350	4,73	0,3I	109.70	152,49	5,78
(7)	4IICO 60.33.3,5-2II-IIB	5990	3275	350	4,73	0,31	116,24	161,72	5,78
	4NCO 60.33.4,0-IN-NB			400	5,49	0,31	IIO,77	154,07	6,60
	4IICO 60.33.4,0-2II-IIB			400	5,49	0,3I	117,31	163,29	6,60
	IПС <b>Д 30.33.3,5-2П-ПВ</b>			350	2,27	0,16	57,31	78,70	2,78
	IПСД 30.33.4,0-2П-ПВ			400	2,64	0,16	57,87	79,52	3,19
	2ПСД 30.33.3,5-2П-ПВ			350	2,27	0,16	57,3I	78,70	2,78
	2ПСД 30.33.4,0-2П-ПВ			400	2,64	0,16	57,87	79,52	3,19
(8)	ЗПСД 30.33.3,5—2П—ПВ	2990	3275	350	1,93	0,14	54,17	74,17	2,37
	ЗПСД 30.33.4,0-211-ПВ			400	2,26	0,14	54,69	74,93	2,73
	4ПСД 30.33.3,5—III—ПВ			350	I,04	0,08	50,36	68,99	1,29
	4ПСД 30.33.3,5-2П-IIB			<b>3</b> 50	I,04	0,08	53,74	73,77	I,29
	4ПСД 30.33.4,0—III—IIB			400	I,22	0,08	50,87	69,74	I,50
	4ПСД 30.33.4,0-2П-ПВ			400	1,22	0,08	54,25	74,52	1,50
	IПСД 28.33.3,5—IП—ПВ			350	0,87	0,05	45,40	61,81	I,04
(9)	IПСД 28.33.3,5-2П-ПВ	2810	3275	350	0,87	0,05	48,78	66,59	I,04
$\bigcirc$	IПСД 28.33.4,0-III-ПВ			400	0,96	0,04	45,71	62,27	I,I4
	ІПСД 28.33.4.0-2П-ПВ			400	0,96	0,04	49,09	67,05	I,14
	IПСД 29.33.3,5-IП-ПВ	2900		350	0,95	0,07	47,88	65,40	I,I7
(10)	IПСД 29.33.3,5—2П—ПВ		3275	350	0,95	0,07	51,26	70,18	I,I7
	IПСД 29.33.4,0-IП-ПВ			400	I,09	0,06	48,29	66,00	I,32
	ІПСД 29.33.4,0-2П-ПВ			400	1,09	0,06	51,67	70,78	I,32
$\sim$	2ПСД 29.33.3,5-ІП-ПВ			350	0,95	0,07	47,88	65,40	I,I7
(II)	2ПСД 29.33.3,5—2П—ПВ	2900	3275	350	0,95	0,07	51,26	70,18	I,I7
$\bigcirc$	2ПСД 29.33.4,0-ІП-ПВ			400	I,09	0,06	48,29	66,00	1,32
	2ПСД 29.33.4,0-2П-ПВ			400	1,09	0,06	51,67	70,78	1,32
[12]	ЗПСД 29.33.3,5-2П-ПВ	2900	3275	350	I,86	0,12	56,39	77,37	2,26
	ЗПСД 29.33.4.0-2П-ПВ			400	2,14	0,12	56,89	78,IO	2,56
(I3)	4ПСД 29.33.3,5-2П-ПВ	2900	3275	350	1,86	0,12	56,39	77,37	2,26
	4ПСД 29. <b>33.4,0-</b> 2П-ЦВ	2002		400	2,14	0,12	56,89	78, IO	2,56
TA	ПСД 30.33.3,5-2П-ПВ	2990	3275	350	I,93	0,14	58,91	8I,0I	2,37
(14)	ПСД 30.33.4,0-2П-ПВ	2330	J2 1 J	400	2,26	0,14	59,50	<b>8I,89</b>	2,73
(1)	2ПСД 28.33.3,5-2П-ПВ	2010	2275	350	I,76	0,10	53,87	73,73	2,12
(15)	2ПСД 28.33.4,0-2П-ПВ	2810	3275	400	2,00	0,10	54,27	74,32	2,37
$\widetilde{}$	ПСЛ 30.33.3,5-2П-ПВ		2025	350	I,93	0,14	63,43	88,86	2,37
(16)	псл 30.33.4,0-2п-пв	<b>2</b> 990	3275	400	2,26	0,14	64,0I	89,72	2,73
$\widetilde{}$			-	350	I,76	0,10	65,85	92,33	2,12
(I7)	ПСЛ 28.33.3,5—2П—ПВ ПСЛ 28.33.4,0—2П—ПВ	2810	3275	400	2,00	0,10	66,23	92,90	2,36
$\stackrel{\smile}{\sim}$									2,25
(18)	INCA 29.33.3,5-211-11B	2900	3275	350 400	I,85 2,46	0,I2 0,I2	63,84	89,46 90,30	2,92
$\sim$	IIICI 29.33.4,0-2II-IIB						64,41		
(19)	2IICI 29.33.3,5-2II-IIB	2900	3275	350	I,85	0,12	63,84	89,46	2,25 2,92
$\overline{}$	211CJI 29.33.4,0-211-11B			400	2,46	0,12	64,41	90,30	
(20)	INCA 30.33.3,5-211-11B	2990	3275	350	2,74	0,18	46,50	63,24	3,34
	IIICI 30.33.4,0-2II-IIB			400	3,18	0,18	48,90	66,25	3,83
(21)	211CII 30.33.3,5-211-11B	2990	3275	350	2,74	0,18	46,50	63,24	3,34
(	2ПСЛ 30.33.4,0-2П-ПВ	2330		400	3,18	0,18	48,90	66,25	3,83
_									

СЕОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ КРУП-НОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗЛАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗЛАНИЙ ПРО-МЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3 М ДИЯ СТРОИТЕЛЬ— СТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОЛГАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Сермя I.090.I-Зив Вып. 2-I

Лист 3 Страница 6

Продолжени	A
TOOTOTAGE	•

					Продолжение						
<del></del>		Размеры, мм			1	Macca					
7	Ma				deron,	07Д0-	CTAMB, KI		изделия,		
Эскиз	марки изделия	L	Н	В	м <sup>3</sup>	CTON.	нату- ральн.	привод. к кл. A-I	T		
(22)	311CJI 30.33.3,5-2II-IIB 311CJI 30.33.4,0-2II-IIB	2990	<b>327</b> 5	350 400	2,74 3,18	0,18 0,18	47,57 49,97	64,79 67,83	3,34 3,83		
23	4IICI 30.33.3,5-2II-IIB 4IICI 30.33.4,0-2II-IIB	2990	3275	350 400	2.74 3,18	0,18 0,18	47,57 49,97	64,79 67,83	3,34 3,83		
(24)	511CJI 30.33.3,5-2II-IIB 511CJI 30.33.4,0-2II-IIB	2990	3275	350 400	2,74 3,18	0,18 0,18	49,87 52,33	68,II 71,23	3,34 3,83		
25)	6IICII 30.33.3,5-2II-IIB 6IICII 30.33.4,0-2II-IIB	2990	3275	350 400	2,74 3,18	0,18 0,18	49,87 52,33	68, II 7I, 23	3,34 3,83		
26	711CJI 30.33.3,5-211-11B 711CJI 30.33.4,0-211-11B	2990	3275	350 400	2,74 3,18	0,18 0,18	47,79 50,20	65,II 68,I6	3,34 3,83		
27	8IICII 30.33.3,5-2II-IIB 8IICII 30.33.4,0-2II-IIB	2990	3275	350 400	2,74 3,18	0,18 0,18	47,79 50,20	65,II 68,I6	3,34 3,83		
	IIC 30.33.3,5-II-IIB IIC 30.33.4,0-II-IIB IIC 24.33.3,5-II-IIB	2990 2990 2390	3275 3275 3275	350 400 350	3,02 3,5I 2,38	0,20 0,20 0,16	4I,5I 4I,90 34,72	55,49 56,05 46,15	3,67 4,24 2,90		
28	IIC 24.33.4,0-II-IIB IIC 18.33.3,5-II-IIB IIC 18.33.4,0-II-IIB IIC 12.33.3,5-II-IIB IIC 12.33.4,0-II-IIB	2390 1790 1790 1190 1190	3275 3275 3275 3275 3275	400 350 400 350 400	2,77 1,75 2,04 1,12 1,31	0,16 0,12 0,12 0,08 0,08	35,06 29,86 30,14 25,46 25,74	46,63 39,13 39,54 33,10 33,51	3,33 2,14 2,46 1,37 1,58		
	ПС 30.16.3,5-П-ПВ ПС 30.16.4,0-П-ПВ	2 <b>99</b> 0 2 <b>99</b> 0	1625 1625	350 400	I,45 I,69	0,I0 0,I0	26,45 26,67	35,9I 36,23	I,77 2,04 3,42		
29	IIC 28.33.3,5-II-IIB IIC 28.33.4,0-II-IIB IIC 28.16.3,5-II-IIB IIC 28.16.4,0-II-IIB	2810	3275 3275 1625 1625	350 400 350 400	2,85 3,25 1,37 1,57	0,16 0,16 0,08 0,08	38,98 39,33 26,14 26,33	52,26 52,77 35,44 35,7I	3,85 I,66 I,87		
30)	INC 29.33.3,5-II-IIB INC 29.33.4,0-II-IIB INC 17.33.3,5-II-IIB INC 17.33.4,0-II-IIB INC 11.33.3,5-II-IIB INC 11.33.4,0-II-IIB INC 29.16.3,5-II-IIB INC 29.16.4,0-II-IIB	2900 2900 1700 1700 1100 1100 2900 2900	3275 3275 3275 3275 3275 3275 3275 1625 1625	350 400 350 400 350 400 350 400	2,93 3,38 1,67 1,91 1,03 1,18 1,42 1,64	0,18 0,10 0,10 0,06 0,06 0,09 0,09	39,79 42,07 28,20 29,86 23,33 23,53 26,33 26,54	53,57 56,4I 37,05 39,I2 30,03 30,32 35,73 36,02	3,55 4,03 2,01 2,28 1,25 1,41 1,72 1,96		
(31)	2IIC 29.33.3,5-II-IIB 2IIC 29.33.4,0-II-IIB 2IIC 17.33.3,5-II-IIB 2IIC 17.33.4,0-II-IIB 2IIC 11.33.3,5-II-IIB 2IIC 29.16.3,5-II-IIB 2IIC 29.16.4,0-II-IIB	2900 2900 1700 1700 1100 1100 2900 2900	3275 3275 3275 3275 3275 3275 1625 1625	350 400 350 400 350 400 350 400	2,93 3,38 1,67 1,91 1,03 1,18 1,42 1,64	0,18 0,10 0,10 0,06 0,06 0,09	39,79 42,07 28,20 29,86 23,33 23,53 26,33 26,54	53,57 56,4I 37,05 39,I2 30,03 30,32 35,73 36,02	3,55 4,03 2,01 2,28 1,25 1,41 1,72 1,96		
32)	INC 33.33.3,5-II-IIB INC 33.33.4,0-II-IIB INC 21.33.3,5-II-IIB INC 21.33.4,0-II-IIB	3265 3315 2065 2115	3275 3275 3275 3275 3275	350 400 350 400	3,16 3,47 1,89 2,27	0,2I 0,22 0,14 0,14	47,20 47,72 35,55 35,96	62,47 63,23 46,II 46,7I	3,86 4,5I 2,33 2,75		

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИЛОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ КРУІ-НОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗЛАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗЛАНИЙ ПРО-МЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВИСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3 М ДИЯ СТРОИТЕЛЬ— СТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУЕТАХ И НА ПОДРАБАТЫВЛЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗЛЕНИЯ Сермя 1.090.1—Зпв Вып. 2—1

**Лист 4** Страница 7

## Продолжение

1		D <sub>r</sub> -			<del></del>	<del></del>			
ľ	Марка изделия	ras	Размеры, мм				иаториал	Macca	
Эскиз		1.		_	бөтон,	-9∏TO MYOM.	CTAMB, KI		ваделия,
		L	Н	В	M <sup>3</sup>	CEOM,	нату- ральн.	привед. к кл. A-I	T
_	Inc 15.33.3,5-II-IIB	1465	3275	350	I,26	0,10	29,28	37,40	I,56
(32)	IIIC 15.33.4,0-II-IIB	1515	3275	400	I,55	0,10	29,64	37,92	I,88
	IIIC 33.16.3,5-II-IIB	3265	<b>1625</b>	350	I,53	0,11	31,24	4I,5I	I,88
	IIIC 33.16.4,0-II-IIB	3315	1625	400	I,82	0,11	32,95	43,67	2,20
	2IIC 33.33.3,5-II-IIB	3265	3275	350	3,16	0,21	47,20	62,47	3,86
	2ПС 33.33.4,0-П-ПВ	3315	3275	400	3,47	0,22	47,72	63,23	4,51
$\overline{}$	2HC 2I.33.3,5-H-HB	2065	3275	350	1,89	0,14	35,55	46,II	2,33
(33)	2ПС 21.33.4,0-П-ПВ	2115	3275	400	2,27	0,14	35,96	<b>4</b> 6,7I	2,75
$\bigcirc$	2HC 15.33.3,5-H-HB	<b>I46</b> 5	3275	350	1,26	0,10	29,28	37,40	1,56
	2IIC 15.33.4,0-II-IIB	1515	3275	400	I,55	0,10	29,64	37,92	1,88
	200 33.16.3,5-11-11B	<b>326</b> 5	1625	350	1,53	0,II	31,95		1,88
·····	2IIC 33.16.4,0-II-IIB	3315	1625	400	1,82	0,11	32,95	43,67	2,20
	IICII 60.10.2,6-II-IIB	5990		260	I,38	0,12	17,15	23,04	I,74
	IICII 60.10.3,1—II—IIB	5990		310	1,68	0,12	17,30	23,25	2,06
	IICII 30.10.2,6-II-IIB	2990		<b>26</b> 0	0,69	0,06	9,96	13,26	0,87
(34)	IICII 30.10.3,1-II-IIB	2990	1000	310	0,84	0,06	10,04	13,39	1,03
	IICII 18.10.2,6-II-IIB	1790		260	0,41	0,04	7,46	9,63	0,52
	IICII 18.10.3,1-II-IIB	1790		310	0,50	0,04	7,53	9,72	0,62
	IICII 12.10.2,6-II-IIB	1190		260	0,27	0,02	6,47	8,18	0,34
	IICII 12.10.3,1-II-IIB	1190		310	0,33	0,02	6,51	8,25	0,41
(35)	ПСП 28.10.2,6-П-ШВ	2800	1000	260	0,62	0,05	8,81	11,59	0,78
$\stackrel{\smile}{-}$	ICI 28.10.3, I-II-IIB	2800		310	0,74	0,05	8,89	II,7I	0,91
	IIICII 29.10.2,6-II-IIB	2900		260	0,67	0,06	9,88	13,15	0,83
	INCH 29.10.3,1-H-HB	<b>290</b> 0		310	0,80	0,05	9,96	I3,28	0,97
(36)	IIICII 17.10.2,6-II-IIB	<b>170</b> 0	1000	260	0,38	0,03	7,39	9,52	0,47
	INCH 17.10.3,1-H-HB	1700		310	0,46	0,03	7,45	9,61	0,56
	IIICII II.IO.2,6-II-IIB	1100		260 3I0	0,24 0,29	0,02	6,39	8,07	0,30
	Inch II.10.3, I-n-nb	1100				0,02	6,44	8,14	0,35
	2IICII 29.10.2,6-II-IIB	2900		260 310	0,67	0,06	9,88	I3, <b>I</b> 5	0,83
	211CII 29.10.3, I-II-IIB 211CII 17.10.2,6-II-IIB	2900 1700		260	0,80 0,38	0,0 <b>5</b> 0,03	9,96 7,39	13 <b>,28</b> 9 <b>,52</b>	0,97 0,47
(37)	2000 17.10.3.1-0-0B	1700	1000	310	0,46	0,03	7,35	9,6I	0,47
	2001 11.10.2.6-II-IIB	1100		260	0,24	0,02	6,39	8,07	0,30
	2UCH 11.10.3,1-H-HB	IIOO		310	0,29	0,02	6,44	8,14	0,35
	IIICII 33.IO.2,6-II-IIB	3265		260	0,72	0,10	10,74	I4,40	0,97
	IUCH 33.10.3,1-H-HB	3315		310	0,90	0,10	10,88	14,61	1.16
(38)	IUCH 21.10.2,6-H-HB	2065	T000	260	0,46	0,06	7,75	10,05	0,62
$\odot$	INCH 21.10.3, I-H-HB	2115	1000	310	0,57	0,06	7,86	10,21	0,74
	INCH 15.10.2,6-H-HB	1 <b>46</b> 5		260	0,32	0,04	7,25	9,31	0,44
	IIICII 15.10.3,I-II-IIB	1515		310	0,41	0,05	7,33	9,44	0,53
	2ПСП 33.10.2,6-П-ПВ	3265		<b>26</b> 0	0,72	0,10	IO,74	I4,40	0,97
	2NCH 33.10.3, I-H-NB	3315		310	0,90	0,10	10,88	<b>I4,6</b> I	1,16
_				260	0,46	0,06	7,75	IO,05	0,62
(39)	2000 21.10.2,6-U-UB	2065	rono						• •
39	•	2065 2115	1000	310	0,57	0,06	7,86	10,21	0,74
39	2000 21.10.2,6-U-UB		1000	3I0 260	0,32		7,86 7,25		0,74 0,44
39)	2001 21.10.2,6-11-11B 2001 21.10.3,1-11-11B	2115	1000	310		0,06	7,86	10,21	0,74

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИЛОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ КРУІН-НОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРО-МЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬ-СТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Сермя I.090.I—Зпв Вып. 2—I

Лист 4 Страница 8

сава Указания по применению

Выпуск 2-I серии I.090.I-Зив содержит рабочие чертежи панелей наружных стен однослойных для зданий с высотой этажа 3,3 м. Общие указания по применению и расчету панелей приведени в выпуске 0-I "Указания по применению изделий".

Панели представляют собой плоскую однослойную конструкцию толщиной 260, 310, 350 и 400 мм, армируемую пространственными сварными каркасами.

Предел огнестойкости - 2,5 часа.

J308 CKOPOCTHON HAHOP BETPA - 55 KPC/M<sup>2</sup>

62ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - сложные: просадочные грунты и подрабатываемые территории.

628а СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕЛЫ - неагрессивная.

## дополнительные данные

Расшифровка марок панелей.

Первая прфра означает:

- в панелях с проемами отличие в размерах или расположении проема; отличие в типах или расположении вертикальных торцов панели (зеркальность);
- в панелях без проемов отличие в типах или расположении вертикальных торцов панели (зеркальность).

Группа букв означает:

ПСО - панель стеновая с оконным проемом;

ПСЛ - панель стеновая для лестничных клеток;

ПСД - панель стеновая с дверным проемом;

ПС - панель стеновая без проема;

ИСИ - панель стеновая парапетная.

Группа цифр (записаны через точку) означает габарит панели (длина, высота, толщина) в дециметрах.

Во второй группе цифра означает тип несущей способности перемычки панели:

I - унифицированная нагрузка 600 кгс/м<sup>2</sup> на перекрытие пролетом 7,2 м;

2 - унифицированная нагрузка 800 кгс/м $^2$  на перекритие пролетом 7,2 м.

Буква П означает вид бетона - бетон на пористых заполнителях.

Третья группа IIB указывает на применение изделий, предназначенных для строительства зданий на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с випуском 2-2 "Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы" и выпуском 2-3 "Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м. Арматурные и закладные изделия".

## ВТЕЛ СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-I - Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 254 форматки.

B7BA ABTOP IIPOEKTA KROBSHIMISII

252133, Киев-133, бульвар Леси Украинки, 26

вана УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждени Госстроем СССР, протокол от 01.11.1984 ж ИИ-32

Введены в действие с 01.01.1985г.

87ка ПОСТАВЩИК ЩАТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольнал, 22

Инв. № 20408 Катал.л. № 051654