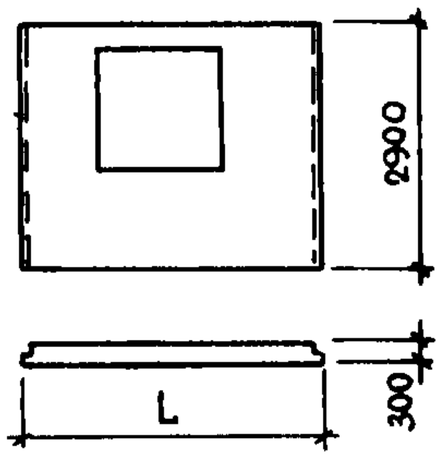
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I32-3/82 УДК 69.022.3
ЦИТП	ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М	MGCI
ДЕКАБРЬ 1984		На 6 листах На I2 страницах Страница I

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Внутренний и наружный слой панели изготовляются из тяжелого бетона марки М250.

Утепляющий слой принят из двух материалов: плит цементного фибролита (ГОСТ 8928-81) марки 300, толщиной 75 мм и плит полистирольного пенопласта (ГОСТ I5588-70) вида ПСБ-С марки 25, толщиной 50 мм.
Рабочая арматура - из стали класса А-III диаметром 8 и I0 мм ГОСТ 578I-82 и класса Вр-I диаметром 4 мм ГОСТ 6727-80.
Распределительная арматура - из стали класса Вр-I диаметрами 4 и 5 мм ГОСТ 6727-80.
Армирование каждого слоя панели производится сварными пространственными каркасами.
Соединение бетонных слоев между собой осуществляется системой гибких связей, выполняемых из стержневой горячекатаной гладкой арматурной стали (ГОСТ 578I-82) класса А-I диаметром 8 мм марки Вст3сп2 и ∅4 Вр-I ГОСТ 6727-80.
Противокоррозионная защита элементов связи производится горячим цинкованием.

Рис. 1



НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

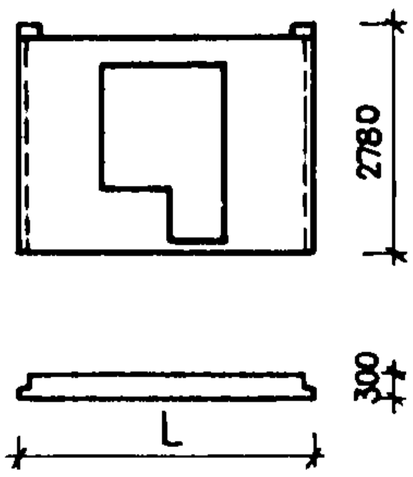
Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, $м^3$	Объем утеплителя, $м^3$		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
I	HPI-27.29.3-2	2690	0,94	0,23	0,22	4I,I	56,7	2,4
	HPI-30.29.3-2	2990	I,08	0,27	0,29	45,5	62,8	2,8
	HPI-33.29.3-2	3290	I,25	0,3I	0,33	49,0	67,8	3,2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I32-3/82	Лист I Страница 2

Продолжение

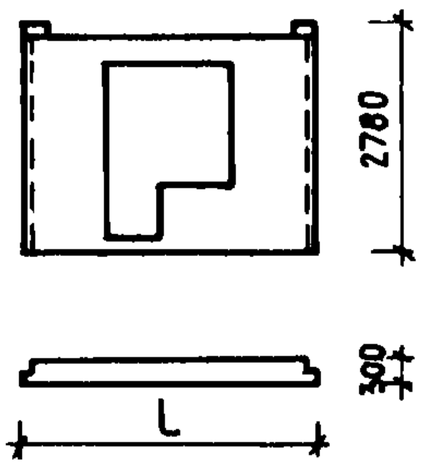
Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, $м^3$	Объем утеплителя, $м^3$		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
I	НРI-36.29.3-2	3590	I,39	0,36	0,38	5I,9	72,I	3,60
	НРI-33.29.3-3	3290	I,08	0,27	0,27	49,4	68,4	2,80
	НРI-36.29.3-3	3590	I,23	0,3I	0,32	52,9	73,5	3,20

Рис. 2



	НРI-30.28.3-Iδ	2990	0,95	0,23	0,26	44,4	6I,I	2,45
	НРI-33.28.3-Iδ	3290	I,I0	0,27	0,30	47,7	65,8	2,80
	НРI-36.28.3-Iδ	3590	I,24	0,3I	0,35	5I,6	7I,2	3,20
	НРI-33.28.3-2δ	3290	0,94	0,22	0,24	48,I	66,4	2,42
	НРI-36.28.3-2δ	3590	I,09	0,27	0,29	5I,6	7I,5	2,80
2	НРI-30.28.3-Iδ-0	2990	0,95	0,23	0,26	45,3	62,I	2,45
	НРI-33.28.3-Iδ-0	3290	I,I0	0,27	0,30	48,5	66,8	2,80
	НРI-36.28.3-Iδ-0	3590	I,24	0,3I	0,35	52,5	72,2	3,20
	НРI-33.28.3-2δ-0	3290	0,94	0,22	0,24	49,0	67,4	2,42
	НРI-36.28.3-2δ-0	3590	I,09	0,27	0,29	52,4	72,5	2,80

Рис. 3

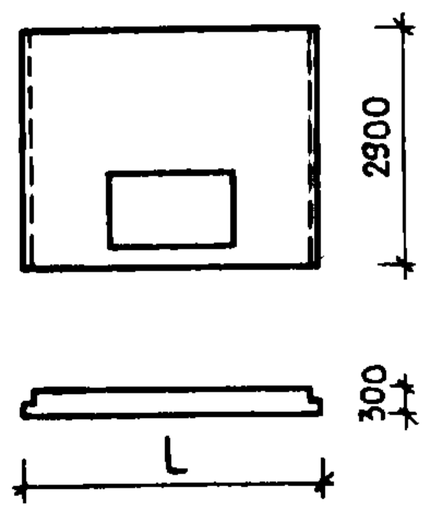


ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I32-3/82	Лист 2 Страница 3

Продолжение

Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, $м^3$	Объем утеплителя, $м^3$		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
	HPI-30.28.3-Iδλ	2990	0,95	0,23	0,26	44,4	6I,I	2,45
	HPI-33.28.3-Iδλ	3290	I,I0	0,27	0,30	47,7	65,8	2,80
	HPI-36.28.3-Iδλ	3590	I,24	0,3I	0,35	5I,6	7I,2	3,20
	HPI-33.28.3-2δλ	3290	0,94	0,22	0,24	48,I	66,4	2,42
3	HPI-36.28.3-2δλ	3590	I,09	0,27	0,29	5I,6	7I,5	2,80
	HPI-30.28.3-Iδλ-0	2990	0,95	0,23	0,26	45,3	62,I	2,45
	HPI-33.28.3-Iδλ-0	3290	I,I0	0,27	0,30	48,5	66,8	2,80
	HPI-36.28.3-Iδλ-0	3590	I,24	0,3I	0,35	52,5	72,2	3,20
	HPI-33.28.3-2δλ-0	3290	0,94	0,22	0,24	49,0	67,4	2,42
	HPI-36.28.3-2δλ-0	3590	I,09	0,27	0,29	52,4	72,5	2,80

Рис. 4



	HPI-27.29.3-5-I	2690	I,09	0,28	0,28	47,4	65,5	2,86
	HPI-30.29.3-5-I	2990	I,24	0,32	0,33	50,8	70,3	3,20
	HPI-27.29.3-5	2690	I,I3	0,28	0,30	47,4	65,5	2,95
4	HPI-30.29.3-5	2990	I,29	0,32	0,35	50,8	70,3	3,34
	HPI-42.29.3-6-I	4I90	I,65	0,44	0,44	6I,I	85,3	4,26
	HPI-42.29.3-6	4I90	I,72	0,45	0,47	6I,I	85,3	4,43

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I32-3/82	Лист 2 Страница 4

Рис. 5

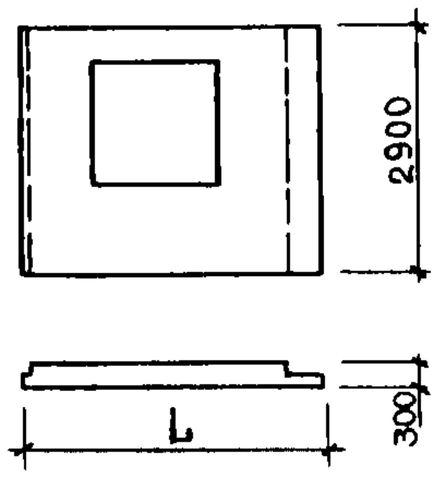
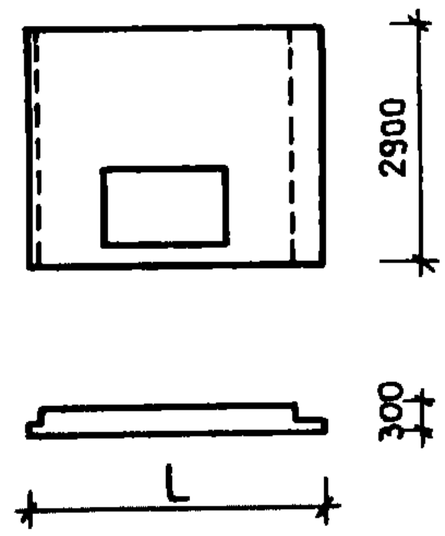


Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, м³	Объем утеплителя, м³		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
	НР2-3I.29.3-2	3I45	I,I0	0,22	0,30	44,I	6I,0	2,83
	НР2-34.29.3-2	3445	I,26	0,27	0,36	48,8	67,6	3,20
	НР2-37.29.3-2	3745	I,4I	0,30	0,4I	52,0	72,2	3,62
	НР2-40.29.3-2	4045	I,56	0,34	0,46	55,I	76,8	4,0I
	НР2-37.29.3-3	3745	I,26	0,25	0,34	53,0	73,7	3,23
	НР2-40.29.3-3	4045	I,4I	0,3I	0,39	56,2	78,2	3,62
5	НР2-3I.29.3-2Л	3I45	I,I0	0,22	0,30	44,I	6I,0	2,83
	НР2-34.29.3-2Л	3445	I,26	0,27	0,36	48,8	67,6	3,23
	НР2-37.29.3-2Л	3745	I,4I	0,30	0,4I	52,0	72,2	3,62
	НР2-40.29.3-2Л	4045	I,56	0,34	0,46	55,I	76,8	4,0I
	НР2-37.29.3-3Л	3745	I,26	0,25	0,34	53,0	73,7	3,23
	НР2-40.29.3-3Л	4045	I,4I	0,3I	0,39	56,2	78,2	3,62

Рис. 6

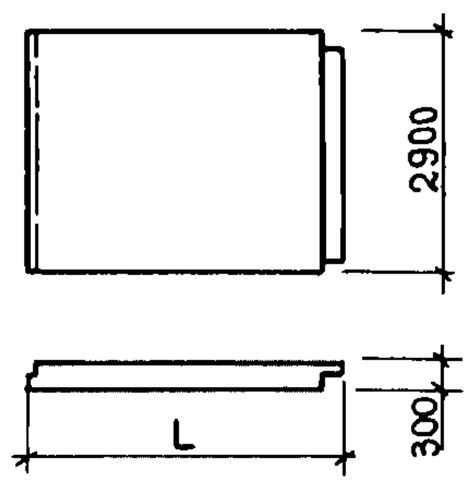


ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I32-3/82	Лист 3 Страница 5

Продолжение

Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, $м^3$	Объем утеплителя, $м^3$		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
6	НР2-3I.29.3-5-I	3I45	I,26	0,27	0,34	50,3	69,7	3,22
	НР2-34.29.3-5-I	3445	I,40	0,3I	0,39	53,9	74,9	3,6I
	НР2-3I.29.3-5	3I45	I,33	0,27	0,36	50,3	69,7	3,42
	НР2-34.29.3-5	3445	I,49	0,3I	0,4I	53,9	74,9	3,8I
	НР2-3I.29.3-5Л-I	3I45	I,26	0,27	0,34	50,3	69,7	3,22
	НР2-34.29.3-5Л-I	3445	I,40	0,3I	0,39	53,9	74,9	3,6I
	НР2-3I.29.3-5Л	3I45	I,33	0,27	0,36	50,3	69,7	3,42
	НР2-34.29.3-5Л	3445	I,49	0,3I	0,4I	53,9	74,9	3,8I

Рис. 7



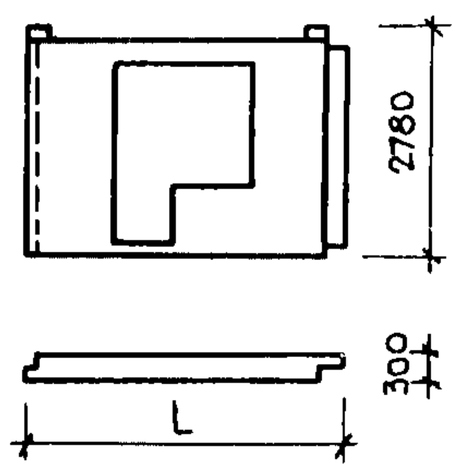
	НР4-26.29.3-2	2595	0,88	0,2I	0,22	39,7	54,5	2,27
	НР4-29.29.3-2	2895	I,03	0,25	0,27	44,2	60,9	2,66
	НР4-32.29.3-2	3I95	I,I7	0,29	0,32	47,6	65,8	3,03
	НР4-35.29.3-2	3495	I,33	0,34	0,35	50,8	70,4	3,42
7	НР4-32.29.3-3	3I95	I,03	0,25	0,25	45,8	63,I	2,64
	НР4-35.29.3-3	3495	I,I8	0,29	0,30	49,2	68,0	3,03
	НР4-26.29.3-2Л	2595	0,88	0,2I	0,22	39,7	54,5	2,27
	НР4-29.29.3-2Л	2895	I,03	0,25	0,27	44,2	60,9	2,66
	НР4-32.29.3-2Л	3I95	I,I7	0,29	0,32	47,6	65,8	3,03
	НР4-35.29.3-2Л	3495	I,33	0,34	0,35	50,8	70,4	3,42

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I32-3/82	Лист 3 Страница 6

Продолжение

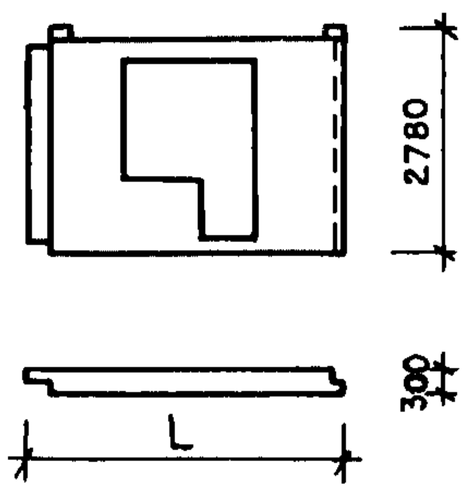
Рис.	Марка панели	L, мм	Объем бетона, $м^3$	Расход материалов				Масса панели, т
				Объем утеплителя, $м^3$		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
7	НР4-32.29.3-3Л	3I95	I,03	0,25	0,25	45,8	63,I	2,64
	НР4-35.29.3-3Л	3495	I,I8	0,29	0,30	49,2	68,0	3,03

Рис. 8



8	НР4-29.28.3-Iδ	2895	0,89	0,2I	0,89	43,3	59,5	2,32
	НР4-32.28,3-Iδ	3I95	I,03	0,25	I,I3	46,5	64,I	2,68
	НР4-35.28.3-Iδ	3495	I,I8	0,30	I,I8	50,7	69,9	3,03
	НР4-32.28.3-2δ	3I95	0,88	0,22	0,88	46,8	64,6	2,27
	НР4-35.28.3-2δ	3495	I,03	0,25	I,03	50,5	69,8	2,66
	НР4-29.28.3-Iδ-0	2895	0,89	0,2I	0,89	43,8	60,0	2,32
	НР4-32.28.3-Iδ-0	3I95	I,03	0,25	I,I3	46,9	64,6	2,68
	НР4-35.28.3-Iδ-0	3495	I,I8	0,30	I,I8	5I,I	70,4	3,06
	НР4-32.28.3-2δ-0	3I95	0,88	0,22	0,88	47,3	65,I	2,27
	НР4-35.28.3-2δ-0	3495	I,03	0,25	I,03	50,9	70,3	2,66

Рис. 9

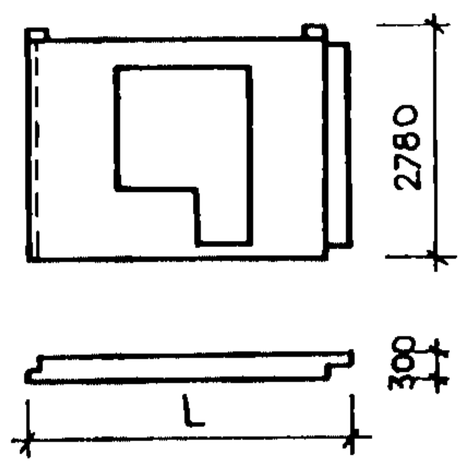


ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I32-3/82	Лист 4 Страница 7

Продолжение

Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов: Объем бетона $м^3$	Объем утеплителя, $м^3$: цементный фибролит	Объем утеплителя, $м^3$: пенопласт ПСБ-С	Сталь, кг: натуральн.	Сталь, кг: привед. к кл. А-I	Масса панели, т
9	НР4-29.28.3-Iδл	2895	0,89	0,2I	0,89	43,3	59,5	2,32
	НР4-32.28.3-Iδл	3I95	I,03	0,25	I,I3	46,5	64,I	2,68
	НР4-35.28.3-Iδл	3495	I,I8	0,30	I,I8	50,7	69,9	3,06
	НР4-32.28.3-2δл	3I95	0,88	0,22	0,88	46,8	64,6	2,27
	НР4-36.28.3-2δл	3495	I,03	0,25	I,03	50,5	69,8	2,66
	НР4-29.28.3-Iδл-0	2895	0,89	0,2I	0,89	43,8	60,0	2,32
	НР4-32.28.3-Iδл-0	3I95	I,03	0,25	I,I3	46,9	64,6	2,68
	НР4-35.28.3-Iδл-0	3495	I,I8	0,30	I,I8	5I,I	70,4	3,06
	НР4-32.28.3-2δл-0	3I95	0,88	0,22	0,88	47,3	65,I	2,27
	НР4-36.28.3-2δл-0	3495	I,03	0,25	I,03	50,9	70,3	2,66

Рис.10



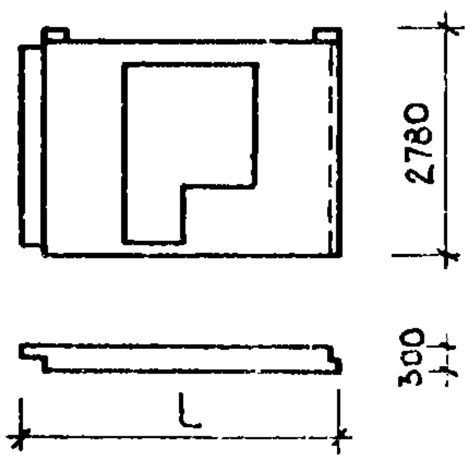
I0	НР4-29.28.3-Iδ-I	2895	0,89	0,2I	0,89	43,3	59,5	2,32
	НР4-32.28.3-Iδ-I	3I95	I,03	0,25	I,I3	46,5	64,I	2,68
	НР4-35.28.3-Iδ-I	3495	I,I8	0,30	I,I8	50,7	69,9	3,06
	НР4-32.28.3-2δ-I	3I95	0,88	0,22	0,88	46,8	64,6	2,27
	НР4-35.28.3-2δ-I	3495	I,03	0,25	I,03	50,5	69,8	2,66
	НР4-29.28.3-Iδ-0I	2895	0,89	0,2I	0,89	43,8	60,0	2,32
	НР4-32.28.3-Iδ-0I	3I95	I,03	0,25	I,I3	46,9	64,6	2,68
	НР4-35.28.3-Iδ-0I	3495	I,I8	0,30	I,I8	5I,I	70,4	3,06

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I32-3/82	Лист 4 Страница 8

Продолжение

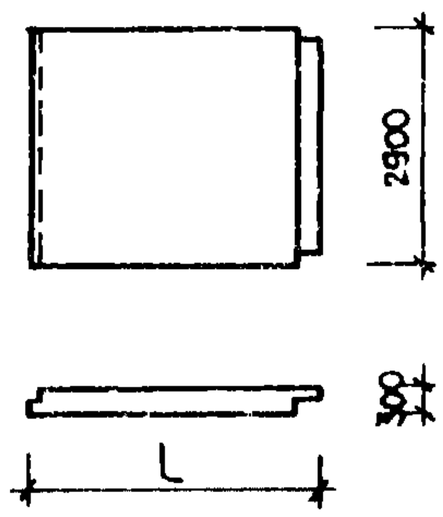
Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона $м^3$	Объем утеплителя, $м^3$		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопалст ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
I0	НР4-32.28.3-2δ-0I	3I95	0,88	0,22	0,88	47,3	65,I	2,27
	НР4-35.28.3-2δ-0I	3495	I,03	0,25	I,03	50,3	70,3	2,66

Рис.11



II	НР4-29.28.3-Iδλ-I	2895	0,89	0,2I	0,24	43,3	59,5	2,32
	НР4-32.28.3-Iδλ-I	3I95	I,03	0,25	0,35	46,5	64,I	2,68
	НР4-35.28.3-Iδλ-I	3495	I,I8	0,30	0,33	50,7	69,9	3,06
	НР4-32.28.3-2δλ-I	3I95	0,88	0,22	0,22	46,8	64,6	2,27
	НР4-35.28.3-2δλ-I	3495	I,03	0,25	0,27	50,5	69,8	2,66
	НР4-29.28.3-Iδλ-0I	2895	0,89	0,2I	0,24	43,8	60,0	2,32
	НР4-32.28.3-Iδλ-0I	3I95	I,03	0,25	0,29	46,9	64,6	2,68
	НР4-35.28.3-Iδλ-0I	3495	I,I8	0,30	0,33	5I,I	70,4	3,06
	НР4-32.28.3-2δλ-0I	3I95	0,88	0,22	0,22	47,3	65,I	2,27
	НР4-35.28.3-2δλ-0I	3495	I,03	0,25	0,27	50,9	70,3	2,66

Рис. 12

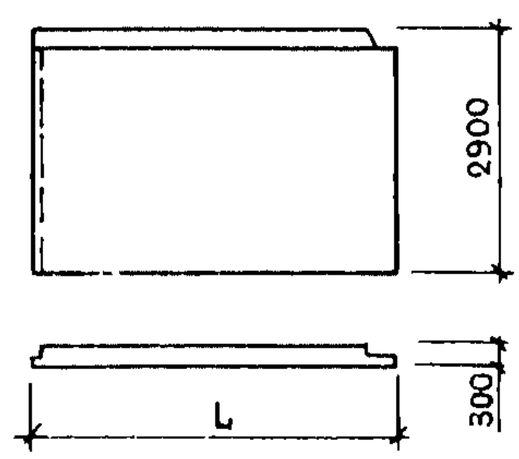


ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I32-3/82	Лист 5 Страница 9

Продолжение

Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона $м^3$	Объем утеплителя, $м^3$		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
	НР4-26.29.3-5-I	2595	I,02	0,26	0,26	45,9	63,3	2,66
	НР4-29.29.3-5-I	2895	I,I7	0,30	0,3I	49,5	68,3	3,02
	НР4-26.29.3-5	2595	I,06	0,26	0,27	45,9	63,3	2,76
I2	НР4-29.29.3-5	2895	I,22	0,30	0,33	49,5	68,3	3,I4
	НР4-26.29.3-5Л-I	2595	I,02	0,26	0,26	45,9	63,3	2,66
	НР4-29.29.3-5Л-I	2895	I,I7	0,30	0,3I	49,5	68,3	3,02
	НР4-26.29.3-5Л	2595	I,06	0,26	0,27	45,9	63,3	2,76
	НР4-29.29.3-5Л	2895	I,22	0,30	0,33	49,5	68,3	3,I4

Рис.13



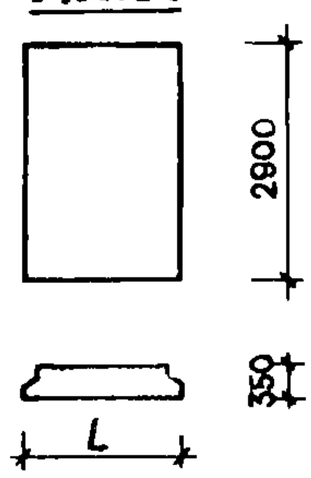
	НТI-44.29.3-I	4395	2,09	0,70	0,60	59,0	8I,4	5,46
	НТI-47.29.3-I	4695	2,25	0,75	0,63	6I,0	84,4	5,87
	НТI-50.29.3-I	4995	2,40	0,80	0,67	67,9	93,7	6,24
	НТI-53.29.3-I	5295	2,56	0,85	0,72	73,4	I0I,4	6,67
I3	НТI-56.29.3-I	5595	2,70	0,9I	0,76	75,9	I05,I	7,05
	НТI-44.29.3-IЛ	4395	2,09	0,70	0,60	59,0	8I,4	5,46
	НТI-47.29.3-IЛ	4695	2,25	0,75	0,63	6I,0	84,4	5,87
	НТI-50.29.3-IЛ	4995	2,40	0,80	0,67	67,9	93,7	6,24

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I32-3/82	Лист 5 Страница I0

Продолжение

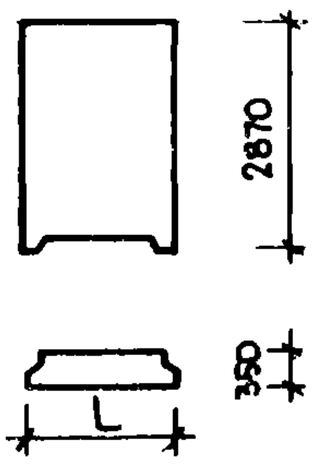
Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона $м^3$	Объем утеплителя, $м^3$		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
I3	НТI-53.29.3-IЛ	5295	2,56	0,85	0,72	73,4	I0I,4	6,67
	НТI-56.29.3-IЛ	5595	2,70	0,9I	0,76	75,9	I05,I	7,05

Рис.14



I4	НТ2-I0.29.35-I	975	0,67	0,09	0,I0	I8,8	25,5	I,7I
	НТ2-I3.29.35-I	I275	0,87	0,I5	0,I4	20,6	28,2	2,20
	НТ2-I6.29.35-I	I575	I,05	0,2I	0,I8	2I,7	3I,2	2,69
	НТ2-I0.29.35-IЛ	975	0,67	0,09	0,I0	I8,8	25,5	I,7I
	НТ2-I3.29.35-IЛ	I275	0,87	0,I5	0,I4	20,6	28,2	2,20
	НТ2-I6.29.35-IЛ	I575	I,05	0,2I	0,I8	2I,7	3I,2	2,69

Рис.15



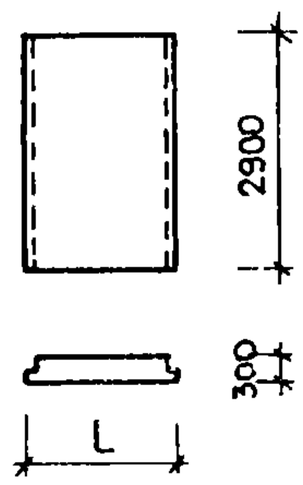
I5	НТ2-I0.28.35-I	975	0,66	0,09	0,I0	20,2	27,II	I,69
	НТ2-I3.28.35-I	I275	0,84	0,I5	0,I4	22,I	30,0	2,I5
	НТ2-I6.28.35-I	I575	I,03	0,2I	0,I8	24,2	33,0	2,64

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I32-3/82	Лист 6 Страница II

Продолжение

Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона $м^3$	Объем утеплителя, $м^3$		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
I5	НТ2-I0.28.35-IЛ	975	0,66	0,09	0,I0	20,2	27,II	I,69
	НТ2-I3.28.35-IЛ	I275	0,84	0,I5	0,I4	22,I	30,0	2,I5
	НТ2-I6.28.35-IЛ	I575	I,03	0,2I	0,I8	24,2	33,0	2,64
I6	НРI-I8.29.3	I790	0,85	0,I5	0,26	24,7	32,2	2,24

Рис.16



C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стеновые панели предназначены для 5- и 9-этажных зданий, запроектированных с размерами планировочной сетки, кратными 300 мм (3М).
Огнестойкость - 2 часа
Изготовление панелей предусмотрено в горизонтальных формах фасадной стороной вверх.
Монтаж панелей производится с применением самобалансирующих траверс, обеспечивающих отклонение строп от вертикали не более I5°.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55\ кгс/м^2}{0{,}55\ кПа}$
N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА — минус 35°С для зданий без балконов и минус 22 °С для зданий с балконами консольного типа
C2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ - II и III
G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ
Расшифровка марки изделия : НРI-33.28.3-2б-0
Н - наружная стеновая панель
РI- группа изделий
33- длина 3290 мм
28- высота 2775 мм
3 - толщина 300 мм
2 - оконный блок ОР I5-I3,5;б-дверь Бр 22-7.5
0 - балкон

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I32-3/82	Лист 6 Страница I2

Серия I.I32-3/82 разработана взамен серии I.I32-3,вып.0-I,I-I,I-3,I-5, I-7,2-I и 2-2

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
Панели наружных стен железобетонные трехслойные с эффективным утеплителем и гибкими связями однорядной разрезки для крупнопанельных жилых зданий с шагом поперечных стен 2,4 - 3,6 м и высотой этажа 2,8 м

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 296 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП жилища, I27434, Москва И-434, Дмитровское шоссе, 9, корп. "Б" при участии НИИЖБ.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госгражданстроем, приказ от I4.09.84 № 264, введены в действие с 0I.0I.85

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 20026

Катал.л. № 05064I

Гл. инженер проекта А.В. Кривакин

Руководитель отделения проектных работ А.И. Крилла