СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.I00.I-7 ВЫП.2-8
ЦИТП	ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-,9-ЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ I5 М НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ 97	УДК 69I.328.022-4I3
ФЕВРАЛЬ 1991		На 4 листах На 7 страницах Страница 1

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Панели наружных стен выполняются из бетона класса прочности на сжатие BI5. Армирование – плоскими каркасами и сетками. Арматура из стали класса А-I и А-Ш по ГОСТ 578I-82* и стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

L₀=L+I0

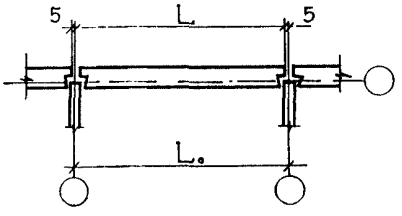


Рис.I

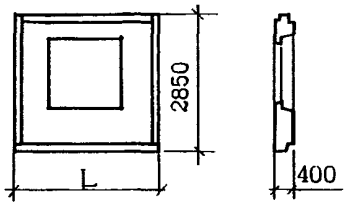


Рис.2

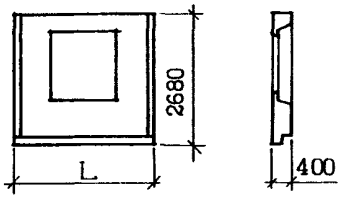


Рис.3

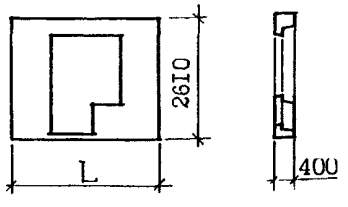


Рис.4

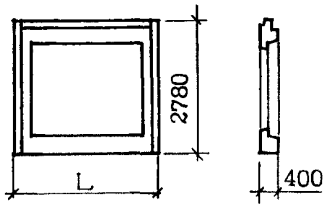


Рис.5

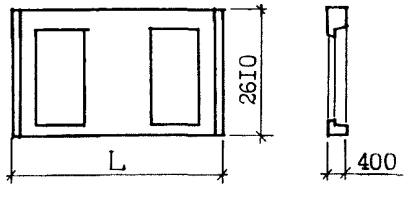


Рис.6

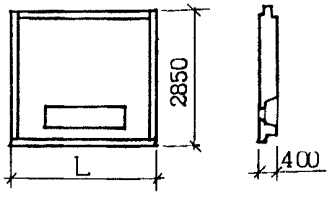


Рис.7

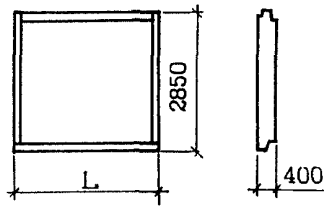


Рис.8

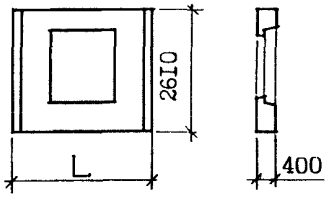
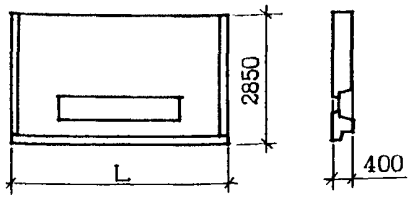


Рис.9



gost.e-ecolog.ru

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-,9-ЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ I5 М НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ 97	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.I00.I-7 ВЫП.2-8	Лист I Страница 2

Рис.I0

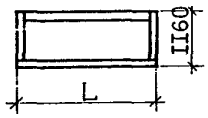


Рис.II

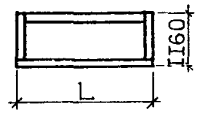
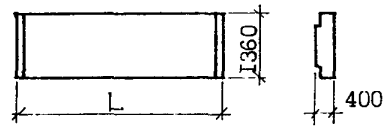


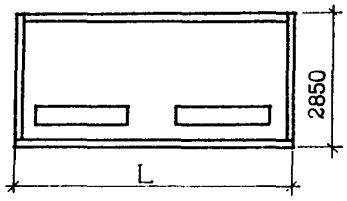
Рис.I2



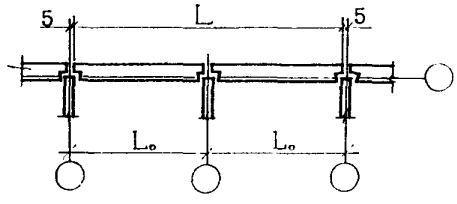
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

Рис.	Марка изделия	L, мм	Расход материалов						Масса изделия, т
			Объем бетона, м3	Объем пенополистирола, м3	Объем керамзитобетона, м3	Объем фактурного слоя, м3	Сталь, кг		
							натуральная	привед. к кл. A-I	
I	3НС 30.29.40-200Т	2990	I,07	0,83	0,04	-	25,3I	35,I3	2,85
	3НС 45.29.40-200Т	4490	I,55	I,28	0,04	-	34,73	48,20	4,I0
2	3НС 30.27.40-200Т	2990	I,04	0,75	0,04	-	24,87	34,48	2,75
	3НС 45.27.40-200Т	4490	I,44	I,23	0,04	-	32,57	45,38	3,83
3	3НС 30.26.40-200Т	2990	0,95	0,66	0,05	-	26,6I	36,42	2,55
	3НС 45.26.40-200Т	4490	I,34	I,I4	0,05	-	33,39	45,97	3,60
4	3НС 30.28.40-I50Л	2990	-	0,II	0,75	0,08	32,7I	46,42	I,62
5	IНС 45.26.40-I50Л	4490	-	-	2,37	0,II	60,I2	80,24	4,59
6	3НС 30.29.40-200Т-I	2990	I,23	0,98	0,04	-	29,88	4I,45	3,I9
7	3НС 30.29.40-200Т-2	2990	I,38	I,I6	0,04	-	27,73	38,37	3,50
8	3НС 30.26.40-200Т-I	2990	I,02	0,75	0,04	-	22,76	3I,38	2,70
9	3НС 45.29.40-200Т-2	4490	2,0I	I,54	0,04	-	40,56	56,26	5,20
I0	3НС 30.I2.40-200Т-I	2990	0,69	0,46	0,0I	-	20,00	22,97	I,75
II	3НС 30.I2.40-200Т-2	2990	0,59	0,46	0,0I	-	I9,50	22,74	I,50
I2	3НС 45.I4.40-200Т	4490	I,26	0,88	0,0I	-	2I,56	28,44	3,I9

Рис.I3

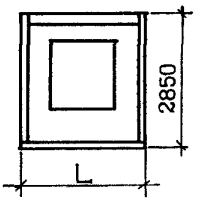


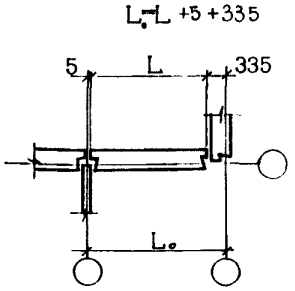
$2L_0 = L + 10$



I3	3НС 60.29.40-200Т	5990	2,43	2,06	0,08	-	69,I6	93,95	6,30

Рис.I4





Продолжение

Рис.	Марка изделия	L, мм	Расход материалов						Масса изделия, т
			Объем бетона, м3	Объем пенополистирола, м3	Объем керамзитобетона, м3	Объем фактурного слоя, м3	Сталь, кг		
							натуральная	привед. к кл. А-I	
I4	3НС 27.29.40-200Т	2660	0,92	0,69	0,04	-	28,24	38,22	2,45

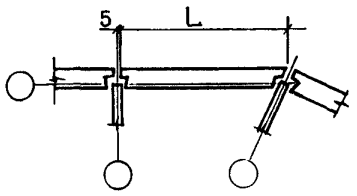


Рис.I5

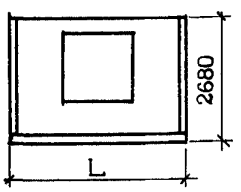
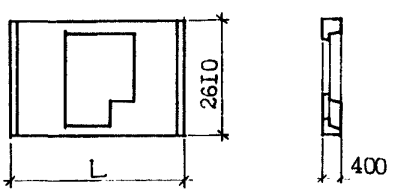
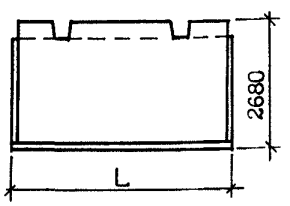


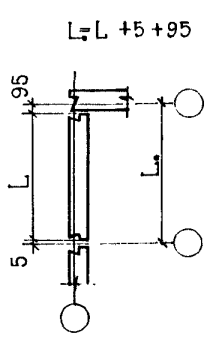
Рис.I6



I5	3НС 38.27.40-200Т	3800	I,37	I,0I	0,04	-	29,23	40,52	3,59
I6	3НС 38.26.40-200Т	3800	I,27	0,92	0,05	-	30,47	4I,73	3,36

Рис.I7





Продолжение

Рис.	Марка изделия	L, мм	Расход материалов: Объем бетона, м3	Объем пенополистирола, м3	Объем керамзитобетона, м3	Объем фактурного слоя, м3	Сталь, кг: натуральная	Сталь, кг: привед. к кл. A-I	Масса изделия, т
I7	3НС 29.27.40-200Т	2900	I,64	0,96	0,04	-	26,45	36,I7	4,I4
	3НС 44.27.40-200Т	4400	2,54	I,50	0,04	-	37,42	5I,II	6,4I

$L_0 = L - 80 - 80$

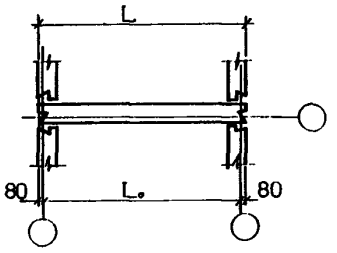


Рис.I8

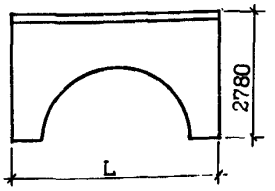
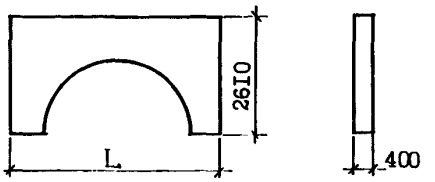


Рис.I9



I8	IНС 47.28.40-I50Л	4660	-	-	2,74	0,I4	5I,86	73,34	4,98
I9	IНС 47.26.40-I50Л	4660	-	-	2,55	0,I2	5I,I5	72,29	4,62

$L_0 = L + 5 - 320$

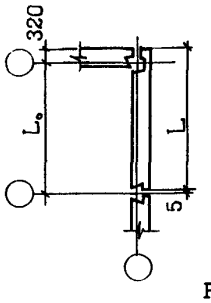


Рис.20

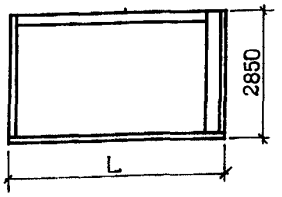


Рис.2I

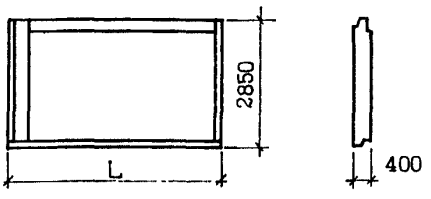


Рис.22

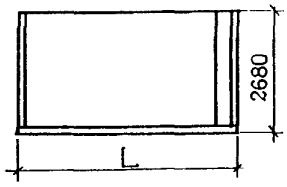


Рис.23

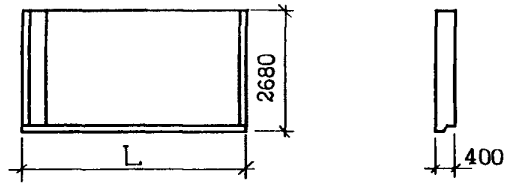


Рис.24

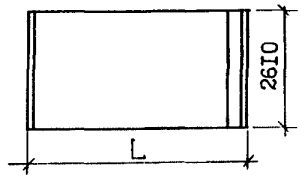
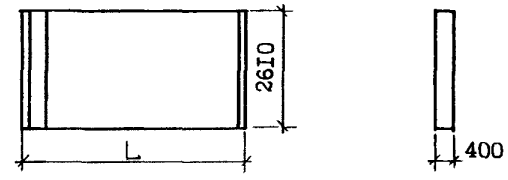


Рис.25



Продолжение

Рис.	Марка изделия	L, мм	Расход материалов						Масса изделия, т
			Объем бетона, м3	Объем пенополистирола, м3	Объем керамзитобетона, м3	Объем фактурного слоя, м3	Сталь, кг		
							натуральная	привед. к кл. A-I	
20	3НС 48.29.40-200Т	4815	2,24	I,75	0,04	-	38,60	53,72	5,69
	3НС 33.29.40-200Т	3315	I,57	I,II	0,04	-	28,07	39,I0	3,98
2I	3НС 48.29.40-200Т-I	4815	2,24	I,75	0,04	-	38,60	53,72	5,69
	3НС 33.29.40-200Т-I	3315	I,57	I,II	0,04	-	28,07	39,I0	3,98
22	3НС 48.27.40-200Т	4815	2,I9	I,64	0,04	-	37,88	52,66	5,54
23	3НС 48.27.40-200Т-I	4815	2,I9	I,64	0,04	-	37,88	52,66	5,54
24	3НС 48.26.40-200Т	4815	2,I6	I,64	0,04	-	34,29	47,38	5,47
25	3НС 48.26.40-200Т-I	4815	2,I6	I,64	0,04	-	34,29	47,38	5,47

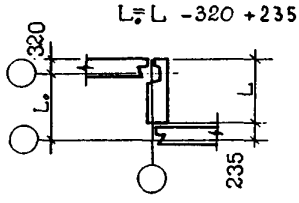


Рис.26

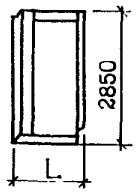


Рис.27

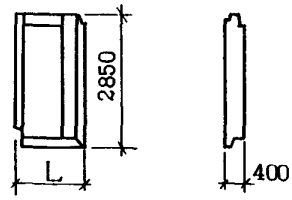


Рис.28

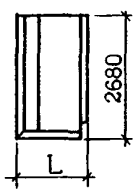


Рис.29

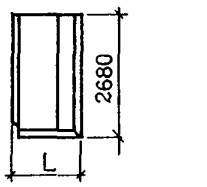


Рис.30

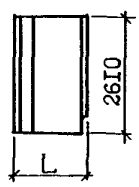
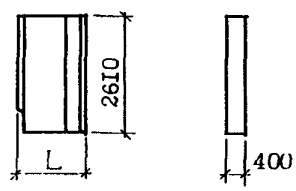


Рис.3I



ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-,9-ЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ I5 М НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ 97	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.I00.I-7 ВЫП.2-8	Лист 3 Страница 6

Продолжение

Рис.	Марка изделия	L ,мм	Расход материалов						Масса изделия, т
			Объем бетона, м3	Объем пенополистирола, м3	Объем керамзитобетона, м3	Объем фактурного слоя	Сталь, кг		
							натуральная	привед. к кл. А-I	
26	3НС I6.29.40-200Т	I585	0,79	0,39	0,02	-	I5,28	20,7I	2,00
27	3НС I6.29.40-200Т-I	I585	0,79	0,39	0,02	-	I5,28	20,7I	2,00
28	3НС I6.27.40-200Т	I585	0,76	0,37	0,02	-	I5,04	20,35	I,92
29	3НС I6.27.40-200Т-I	I585	0,76	0,37	0,02	-	I5,04	20,35	I,92
30	3НС I6.26.40-200Т	I585	0,75	0,37	0,02	-	I3,32	I8,32	I,89
3I	3НС I6.26.40-200Т-I	I585	0,75	0,37	0,02	-	I3,32	I8,32	I,89

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Панели наружных стен предназначены для применения в строительстве 5 и 9 этажных жилых крупнопанельных домов серии 97.

Огнестойкость - не менее 2,0 часов.

Изготовление панелей предусмотрено в горизонтальных формах фасадной стороной вниз.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0.38 кПа / 38 кгс/м2

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I.5 кПа / I50 кгс/м2

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IВ

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия 3НС 45.29.40-200Т-2 :

3НС - панель цельная трехслойная,

45.29.40 - габаритные размеры (длина и высота в дециметрах, толщина в сантиметрах с округлением),

200Т - тяжелый бетон марки по прочности на сжатие,

2 - конструктивные особенности панели.

Настоящий альбом рассматривать совместно с выпуском 2-7 - Панели наружных стен трехслойные из тяжелого бетона с эффективным утеплителем толщиной 400 мм. Детали. Рабочие чертежи, выпуском 2-9 - Панели наружных стен трехслойные из тяжелого бетона с эффективным утеплителем толщиной 400 мм. Арматурные изделия. Рабочие чертежи

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-,9-ЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ I5 М НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ 97	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.I00.I-7 ВЫП.2-8	Лист 4 Страница 7

В7ЕА С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 2-8 - Панели наружных стен трехслойные из тяжелого бетона с эффективным утеплителем толщиной 400 мм.

Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 222 форматки

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	СибЗНИИЭП, 630078, Новосибирск,78, Пермитина,24
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 22.05.90г. № 89, введены в действие с I5.09.90, приказ СибЗНИИЭП от 7.09.90 № II6-оп .Срок действия - 1995 г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	СибЗНИИЭП, 630078, Новосибирск,78, Пермитина,24

Инв. №

Катал.л. № 065520

Подписано в печать I7.I2.90. Тираж 6900 экз. Заказ №2323. ЦИТП Госстроя СССР

gost.e-ecolog.ru