

<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.100.1-7 Вып.2-5</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-,9-ЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ 15 м НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ 97</p>	<p>УДК 691.328.022-413</p>
<p>ФЕВРАЛЬ 1991</p>		<p>На 4 листах На 7 страницах Страница 1</p>

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Панели наружных стен выполняются из керамзитобетона класса прочности на сжатие В12,5. Армирование – арматурными сетками и пространственными арматурными каркасами, состоящими из плоских каркасов и отдельных стержней. Арматура из стали класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82* и стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

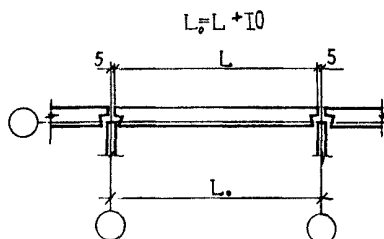


Рис.2

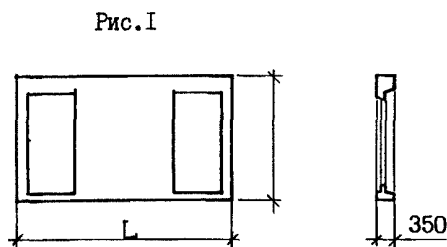


Рис.1

Рис.3

Рис.4

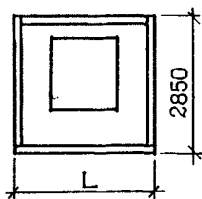


Рис.5

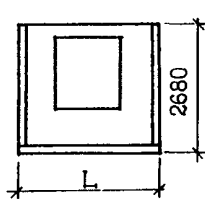


Рис.6

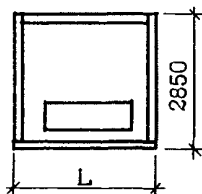
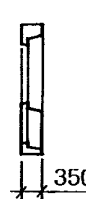
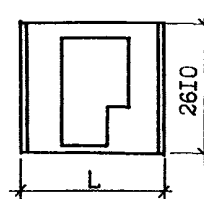
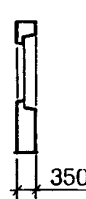


Рис.8

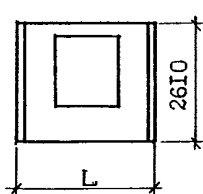
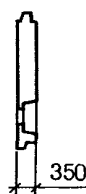


Рис.7

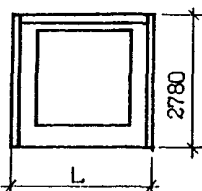
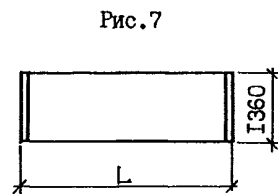
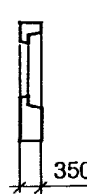


Рис.9

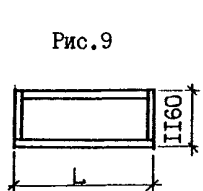
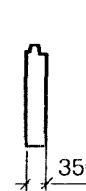
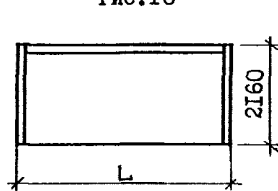


Рис.10

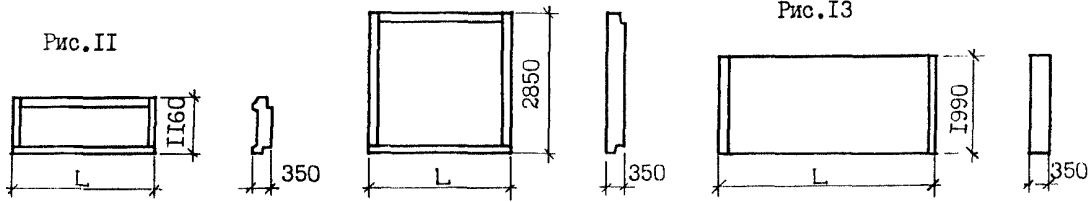


ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-, 9-ЭТАЖНЫХ
ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ
МОДУЛЕМ 15 М НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ 97

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИИ I.100.I-7
ВЫП.2-5

Лист I
Страница 2

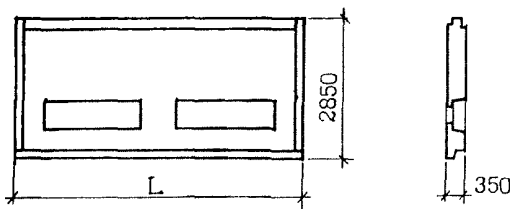
Рис. I2



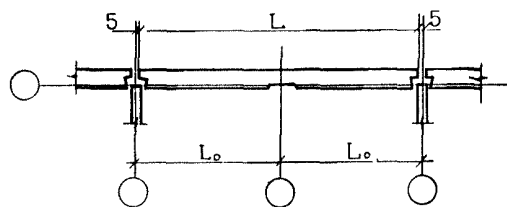
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

Рис.	Марка изделия	L, мм	Расход материалов						Масса изделия, т
			Объем керам-зитобето-на, м3	Объем фактур-ного слоя, м3		Объем утепли-телл, м3	Сталь, кг		
				наруж-ного	внутрен-него		нату-раль-ная	привед. к кл. А-I	
I	ИНС 45.26.35-150Л	4490	2,11	0,14	-	-	47,94	62,53	4,14
2	ЗНС 30.29.35-150Л	2990	1,10	0,13	0,09	0,70	26,15	35,69	2,45
2	ЗНС 45.29.35-150Л	4490	1,60	0,18	0,12	1,14	35,69	48,92	3,53
3	ЗНС 30.27.35-150Л	2990	1,03	0,13	0,09	0,70	25,87	35,28	2,33
3	ЗНС 45.27.35-150Л	4490	1,50	0,17	0,12	1,14	33,68	46,25	3,34
4	ЗНС 30.26.35-150Л	2990	0,95	0,10	0,07	0,60	27,01	36,39	2,13
4	ЗНС 45.26.35-150Л	4490	1,38	0,16	0,12	1,04	34,44	46,82	3,30
5	ЗНС 30.29.35-150Л-I	2990	1,40	0,17	0,12	0,67	24,96	33,72	3,04
5	ЗНС 45.29.35-150Л-I	4490	1,82	0,22	0,14	1,19	30,90	42,28	3,91
6	ЗНС 30.26.35-150Л-I	2990	1,02	0,13	0,09	0,70	25,93	34,87	2,31
7	ЗНС 45.14.35-150Л	4490	1,35	0,06	-	0,36	18,02	23,24	2,46
8	ЗНС 30.28.35-150Л	2990	0,72	0,07	0,03	0,09	28,11	39,86	1,60
9	ЗНС 30.12.35-150Л-I	2990	0,71	0,22	0,06	0,04	<u>15,02</u> 15,72	<u>18,90</u> 19,68	1,42
10	ИНС 45.22.35-150Л	4490	3,00	0,19	-	-	30,09	40,73	5,5
11	ЗНС 30.12.35-150Л-2	2990	0,70	0,04	0,04	0,13	<u>16,62</u> 17,32	<u>21,55</u> 22,33	1,36
12	ЗНС 30.29.35-150Л-2	2990	1,60	0,17	0,11	0,86	22,86	30,68	3,29
13	ИНС 45.20.35-150Л	4490	2,88	0,18	-	-	28,85	38,91	5,27

Рис. 14



$2L_0 = L + 10$



В числителе приведены данные для 5-этажной блок-секции,
в знаменателе - для 9-этажной

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-9-ЭТАЖНЫХ
ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ
МОДУЛЕМ 15 М НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ 97

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ I.100.I-7
ВЫП.2-5

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Рис.	Марка изделия	L, мм	Расход материалов						Масса изделия, т
			Объем керамзитобетона, м ³	Объем фактурного слоя, м ³		Объем утеплителя, м ³	Сталь, кг		
				наружного	внутреннего		натуральная	привед. к кл. А-I	
I4	ЗНС 60.29.35-I50Л	5990	2,59	0,32	0,24	1,46	56,04	75,70	5,62

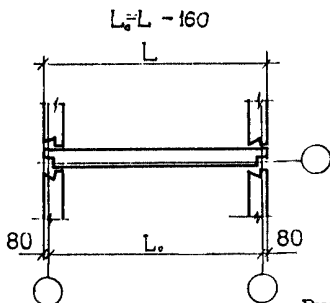
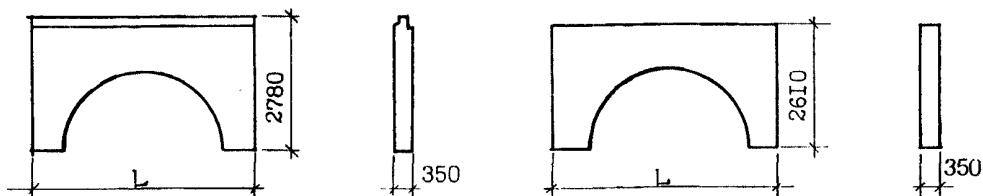


Рис. I5

Рис. I6



I5	ЗНС 47.28.35-I50Л	4660	2,43	0,13	-	-	48,05	67,72	4,44
I6	ЗНС 47.26.35-I50Л	4660	2,32	0,13	-	-	46,92	66,05	4,25

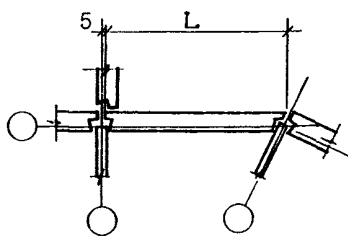
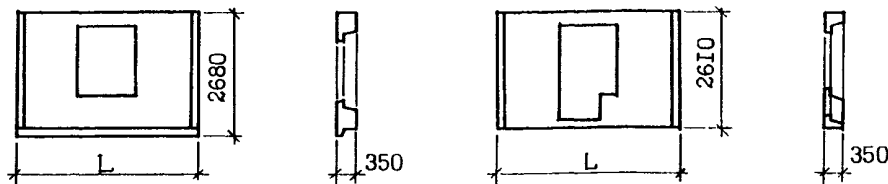


Рис. I7

Рис. I8



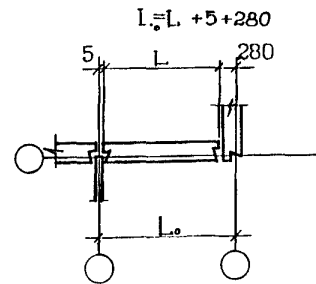
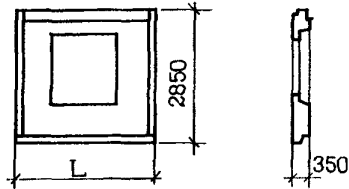
I7	ЗНС 38.27.35-I50Л	3780	1,33	0,17	0,11	0,98	29,35	40,33	2,96
I8	ЗНС 38.26.35-I50Л	3780	1,28	0,15	0,10	0,88	31,54	42,62	2,85

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-, 9-ЭТАЖНЫХ
ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ
МОДУЛЕМ 15 м НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ 97

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ I.100.I-7
ВЫП.2-5

Лист 2
Страница 4

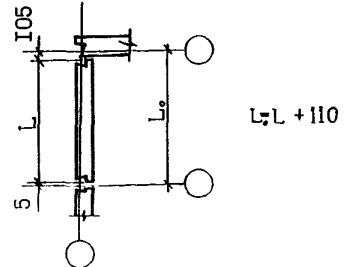
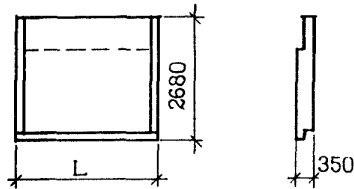
Рис.19



Продолжение

Рис.	Марка изделия	L, мм	Расход материалов						Масса изделия, т
			Объем керамзитобетона, м ³	Объем фактурного слоя, м ³		Объем утеплителя, м ³	Сталь, кг		
				наружного	внутреннего		натуральная	привед. к кл. А-1	
19	ЗНС 27.29.35-150Л	2715	1,00	0,11	0,07	0,58	28,34	37,78	2,21

Рис.20



20	ЗНС 29.27.35-150Л	2890	1,75	0,13	0,11	0,65	25,88	35,08	3,46
	ЗНС 44.27.35-150Л	4390	2,67	0,19	0,17	1,04	35,86	48,81	5,26

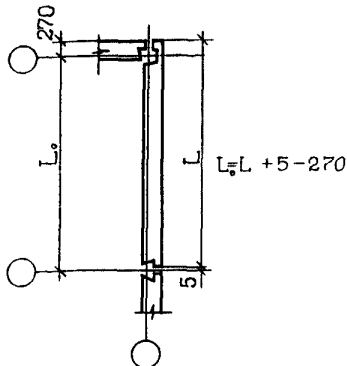


Рис.21

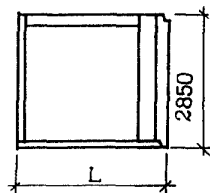
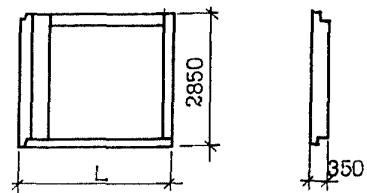


Рис.22



ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-,9-ЭТАЖНЫХ
ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ
МОДУЛЕМ 15 М НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ 97

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ I.100.I-7
ВЫП.2-5

Лист 3
Страница 5

Рис.23

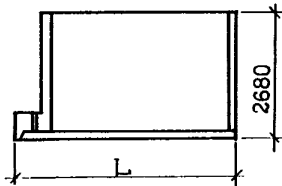


Рис.24

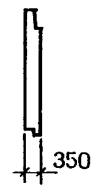
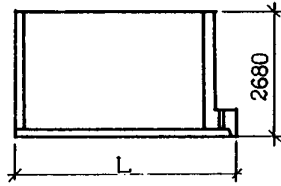


Рис.25

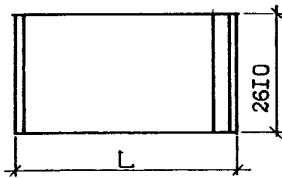


Рис.26

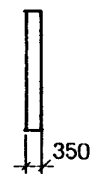
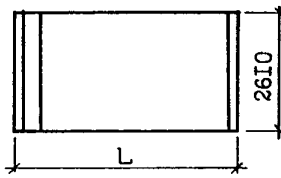


Рис.27

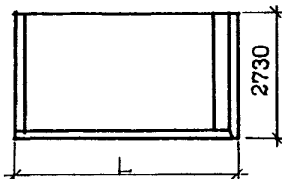
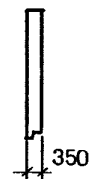
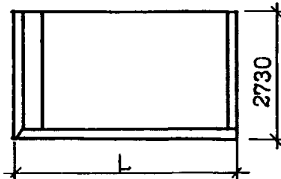


Рис.28



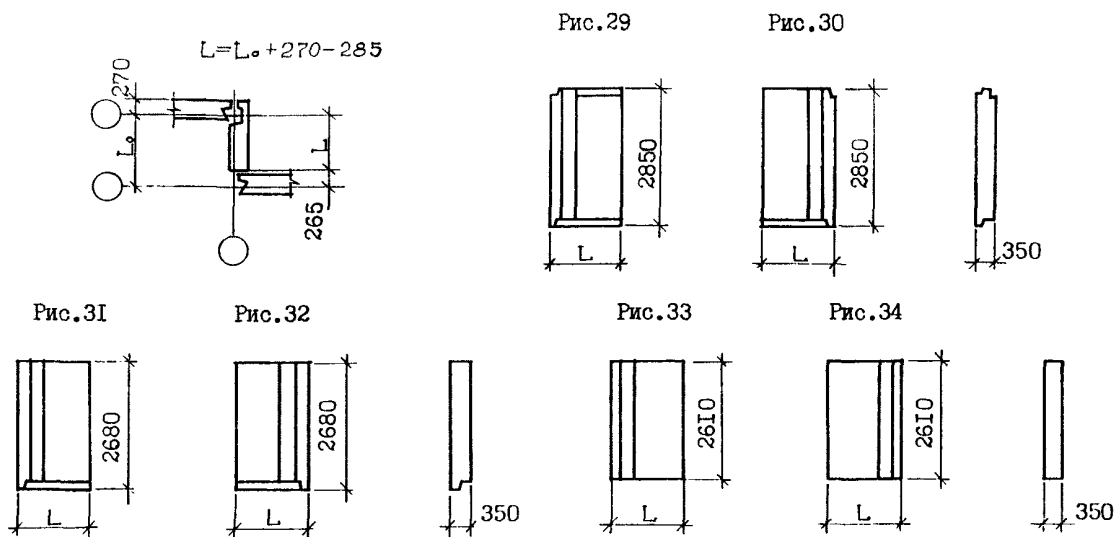
Продолжение

Рис.	Марка изделия	L, мм	Расход материалов						Масса изделия, т
			Объем керам-зито-бетона, м3	Объем фактурно-го слоя, м3		Объем утеп-лите-ля, м3	Сталь, кг		
				наруж-него	внут-ренного		нату-раль-ная	привед. к кл. А-I	
21	ЗНС 48.29.35-I50Л	4765	2,54	0,28	0,16	1,30	35,17	48,03	5,21
	ЗНС 33.29.35-I50Л	3265	1,73	0,20	0,10	0,82	25,37	34,61	3,56
22	ЗНС 48.29.35-I50Л-I	4765	2,54	0,28	0,16	1,30	35,17	48,03	5,21
	ЗНС 33.29.35-I50Л-I	3265	1,73	0,20	0,10	0,82	25,37	34,61	3,56
23	ЗНС 48.27.35-I50Л-2	4765	2,44	0,19	0,16	1,02	35,93	49,11	4,85
24	ЗНС 48.27.35-I50Л-3	4765	2,44	0,19	0,16	1,02	35,93	49,11	4,85
25	ЗНС 48.26.35-I50Л	4765	2,39	0,26	0,16	1,30	29,87	40,72	4,92
26	ЗНС 48.26.35-I50Л-I	4765	2,39	0,26	0,16	1,30	29,87	40,72	4,92
27	ЗНС 48.27.35-I50Л	4765	2,41	0,27	0,16	1,30	32,09	43,98	4,98
28	ЗНС 48.27.35-I50Л-I	4765	2,41	0,27	0,16	1,30	32,09	43,98	4,98

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-, 9-ЭТАЖНЫХ
ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ
МОДУЛЕМ 15 м НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ 97

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ I.100.I-7
ВЫП. 2-5

Лист 3
Страница 6



Продолжение

Рис.	Марка изделия	L, мм	Расход материалов						Масса изделия, т
			Объем керам-зито-бетона, м3	Объем фактурного слоя, м3		Объем утеплителя, м3	Сталь, кг		
				наруж-ного	внутрен-него		нату-ральная	привед. к кл. А-І	
29	ЗНС 15.29.35-150Л	1485	0,81	0,10	0,04	0,27	14,01	19,09	1,67
30	ЗНС 15.29.35-150Л-І	1485	0,81	0,10	0,04	0,27	14,01	19,09	1,67
31	ЗНС 15.27.35-150Л	1485	0,77	0,09	0,04	0,27	13,20	18,04	1,58
32	ЗНС 15.27.35-150Л-І	1485	0,77	0,09	0,04	0,27	13,20	18,04	1,58
33	ЗНС 15.26.35-150Л	1485	0,76	0,09	0,04	0,27	12,46	16,95	1,56
34	ЗНС 15.26.35-150Л-І	1485	0,76	0,09	0,04	0,27	12,46	16,95	1,56

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стеновые панели предназначены для применения в строительстве 5 - 9 этажных крупнопанельных жилых домов серии 97.

Огнестойкость - не менее 2,0 часов.

Изготовление панелей предусмотрено в горизонтальных формах фасадной стороной вниз.

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,38 кПа
38 кгс/м2

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,5 кПа
150 кгс/м2

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - ІВ

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-, 9-ЭТАЖНЫХ
ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ
МОДУЛЕМ 15 м НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ 97

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ I.100.I-7
ВЫП.2-5

Лист 4
Страница 7

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

Расшифровка марки изделия ЗНС 30.29.35-150Л-1:

ЗНС - панель цельная трехслойная,

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

150Л - легкий бетон марки по прочности на сжатие 150,

1 - конструктивные особенности панели.

Настоящий альбом рассматривать совместно с выпуском 2-4 - Панели наружных стен трехслойные легкобетонные толщиной 350 мм. Детали. Рабочие чертежи, выпуском 2-6 - Панели наружных стен трехслойные легкобетонные толщиной 350 мм. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи

ВУБА 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 2-5 - Панели наружных стен трехслойные легкобетонные толщиной 350 мм.

Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 258 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА СибЗНИИЭП, 630078, Новосибирск, 78, Пермитина, 24

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 23.03.90г. № 46,
введены в действие с 15.09.90г., приказ СибЗНИИЭП
от 7.09.90 № 116-оп. Срок действия - 1995 г.

В7КА ПОСТАВЩИК СибЗНИИЭП, 630078, Новосибирск, 78, Пермитина, 24

Инв. №

Катал.л. № 065451

Подписано в печать 17.12.90. Тираж 6900 экз. Заказ №2323. ЦИП Госстроя СССР