СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.II7.I-I4 Вып. I УДК 69.022:691.413
ЦИТП	ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0 - 3,6 М	MJCW
ОКТЯБРЬ 1985		На 8 листах На I5 страницах Страница I

IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Внутренний и наружный слой панели изготавливаются из тяжелого бетона марки по прочности на сжатие М150.

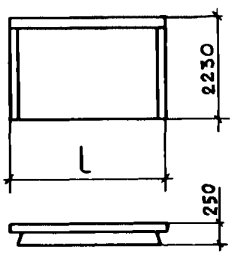
Утепляющий слой принят из двух материалов: плит цементного фибролита (ГОСТ 8928-8I) марки 300, толщиной 50 мм и плит полистирольного пенопласта (ГОСТ I5588-70) вида ПСБ-С марки 25, толщиной 25 мм.

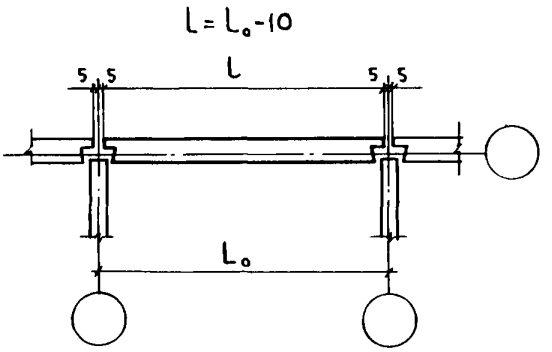
Рабочая арматура - из стали класса А-III диаметрами 6 и 8 мм ГОСТ 578I-82 и класса Вр-I диаметром 4 мм ГОСТ 6727-80.

Распределительная арматура - из стали класса А-III Ø6 ГОСТ 578I-82 и класса Вр-I Ø4 мм ГОСТ 6727-80.

Армирование внутреннего слоя панелей производится пространственными каркасами, наружного слоя - сварными сетками.

Рис. 1





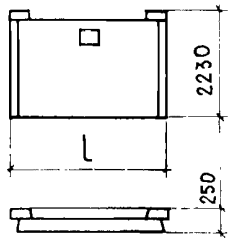
НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

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	
I	ЗНЦ 27.22.25-200Т-I.I-III	2690	I,04	0,2I	0,I0	26,5	36,7	2,7
	ЗНЦ 30.22.25-200Т-I.I-III	2990	I,I5	0,25	0,I2	28,5	4I,I	3,0
	ЗНЦ 33.22.25-200Т-I.I-III	3290	I,27	0,27	0,I3	30,3	42,3	3,3
	ЗНЦ 36.22.25-200Т-I.I-III	3590	I,39	0,30	0,I4	33,5	46,6	3,6

gost.e-ecolog.ru

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0-3,6 М

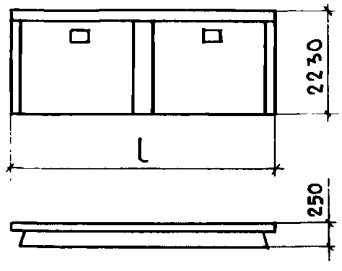
Рис. 2

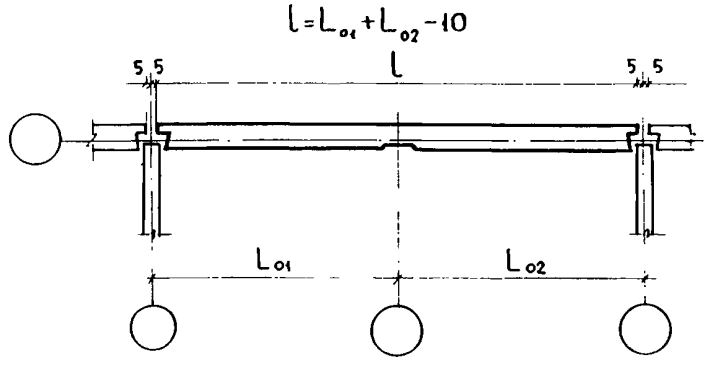


продолжение

	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	
2	ЗНЦ 30.22.25-200Т-I.I-Ш-а	2990	I,I4	0,25	0,I2	28,8	39,6	2,9
	ЗНЦ 36.22.25-200Т-I.I-Ш-а	3590	I,37	0,30	0,I4	33,7	46,5	3,5

Рис. 3





	ЗНЦ 54.22.25-200Т-I.I-2П-5	5390	2,09	0,46	0,22	57,9	80,5	5,4
	ЗНЦ 57.22.25-200Т-I.I-2П-2	5690	2,20	0,49	0,24	59,6	83,0	5,7
	ЗНЦ 57.22.25-200Т-I.I-2П-5	5690	2,20	0,49	0,24	59,6	83,0	5,7
3	ЗНЦ 60.22.25-200Т-I.I-2П-6	5990	2,32	0,52	0,25	6I,5	85,7	6,0
	ЗНЦ 60.22.25-200Т-I,I-2П-2	5990	2,32	0,52	0,25	62,4	90,2	6,0
	ЗНЦ 60.22.25-200Т-I.I-2П-5	5990	2,32	0,52	0,25	6I,5	85,6	6,0
	ЗНЦ 63.22.25-200Т-I.I-2П-3	6290	2,44	0,55	0,27	64,7	90,0	6,3
	ЗНЦ 63.22.25-200Т-I.I-2П-6	6290	2,44	0,55	0,27	63,5	88,6	6,3

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0-3,6 М

продолжение

Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, м2	Объем утеплителя, м3		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
3	ЗНЦ 63.22.25-200Т-I.I-2П-2	6290	2,44	0,55	0,27	63,5	88,6	6,3
	ЗНЦ 63.22.25-200Т-I.I-2П-5	6290	2,44	0,55	0,27	64,7	90,I	6,3
	ЗНЦ 66.22.25-200Т-I.I-2П-3	6590	2,55	0,57	0,28	66,7	93,0	6,6
	ЗНЦ 66.22.25-200Т-I.I-2П-6	6590	2,55	0,57	0,28	65,4	9I,3	6,6
	ЗНЦ 66.22.25-200Т-I.I-2П-2	6590	2,55	0,57	0,28	66,7	93,0	6,6

Рис.4

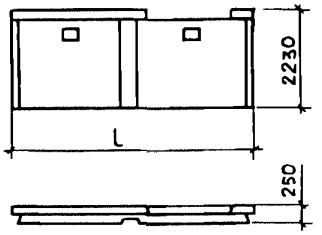
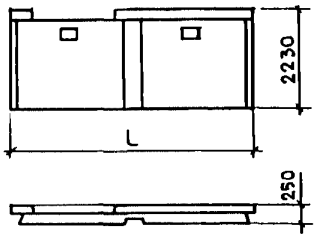


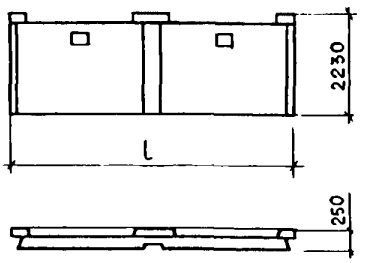
Рис.5



4	ЗНЦ 57.22.25-200Т-I.I-2П-2б	5690	2,I9	0,49	0,24	59,3	82,I	5,7
	ЗНЦ 60.22.25-200Т-I.I-2П-2б	5990	2,30	0,52	0,25	6I,9	85,9	5,9
	ЗНЦ 63.22.25-200Т-I.I-2П-3б	6290	2,42	0,55	0,27	64,9	89,9	6,3
	ЗНЦ 63.22.25-200Т-I.I-2П-2б	6290	2,42	0,55	0,27	63,8	88,7	6,3
	ЗНЦ 66.22.25-200Т-I.I-2П-3б	6590	2,54	0,57	0,28	66,9	92,8	6,6
	ЗНЦ 66.22.25-200Т-I.I-2П-2б	6590	2,54	0,57	0,28	67,0	93,0	6,6
5	ЗНЦ 57.22.25-200Т-I.I-2П-5в	5690	2,I9	0,49	0,24	59,I	8I,9	5,7
	ЗНЦ 60.22.25-200Т-I.I-2П-2в	5990	2,30	0,52	0,25	63,9	92,8	5,9
	ЗНЦ 63.22.25-200Т-I.I-2П-6в	6290	2,42	0,55	0,27	63,8	88,7	6,3
	ЗНЦ 63.22.25-200Т-I.I-2П-5в	6290	2,42	0,55	0,27	64,9	89,9	6,3
	ЗНЦ 66.22.25-200Т-I.I-2П-3в	6590	2,54	0,57	0,28	67,0	93,0	6,6
	ЗНЦ 66.22.25-200Т-I.I-2П-2в	6590	2,54	0,57	0,28	66,9	92,8	6,6

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0-3,6 М

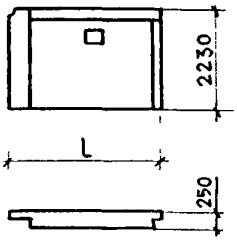
Рис.6

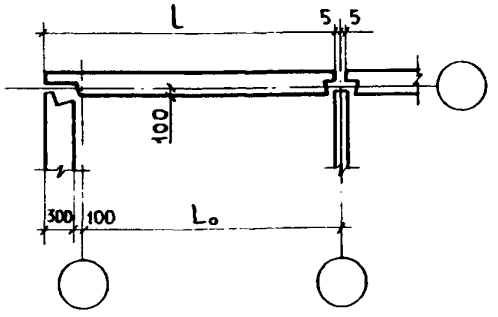


Продолжение

Рис.	Марка панели	l, мм	Расход материалов: Объем бетона, м3	Объем утеплителя, м3: цементный фибролит	Объем утеплителя, м3: пенопласт ПСБ-С	Сталь, кг: натуральн.	Сталь, кг: привед. к кл. А-I	Масса панели, т
6	ЗНЦ 60.22.25-200Т-I.I-2П-2д	5990	2,29	0,52	0,25	62,2	85,9	5,9
	ЗНЦ 66.22.25-200Т-I.I-2П-3д	6590	2,52	0,57	0,28	67,2	92,8	6,5
	ЗНЦ 66.22.25-200Т-I.I-2П-2д	6590	2,52	0,57	0,28	67,2	92,8	6,6

Рис.7

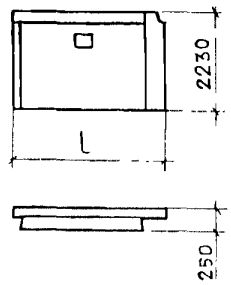




$l = l_0 + 395$

7	ЗНЦ 3I.22.25-200Т-2.I-III	3095	I,I5	0,25	0,I3	29,I	40,5	3,0
	ЗНЦ 34.22.25-200Т-2.I-III	3395	I,27	0,29	0,I4	3I,I	43,4	3,3
	ЗНЦ 37.22.25-200Т-2.I-III	3695	I,39	0,3I	0,I5	34,2	47,6	3,6
	ЗНЦ 40.22.25-200Т-2.I-III	3995	I,50	0,34	0,I6	36,I	50,3	3,9

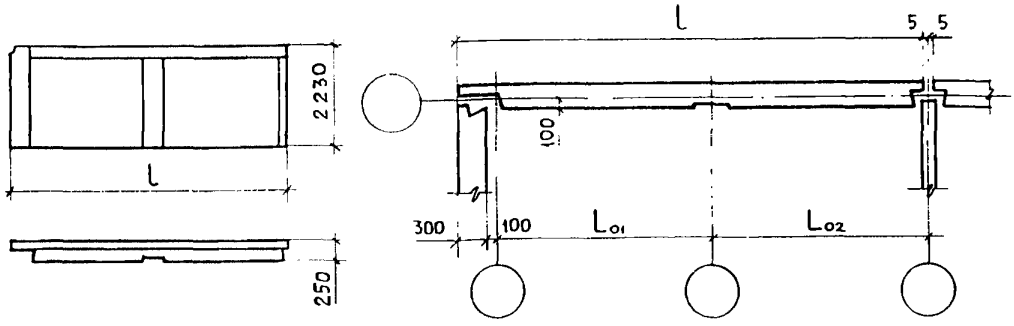
Рис. 8



продолжение

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	
8	ЗНЦ 3I.22.25-200Т-I.2-IП	3095	I,I5	0,25	0,I3	29,I	40,5	3,0
	ЗНЦ 34.22.25-200Т-I.2-IП	3395	I,27	0,29	0,I4	3I,I	4I,8	3,3
	ЗНЦ 37.22.25-200Т-I.2-IП	3695	I,39	0,3I	0,I5	34,2	47,6	3,6
	ЗНЦ 40.22.25-200Т-I.2-IП	3995	I,50	0,34	0,I6	36,I	50,3	3,9

Рис. 9



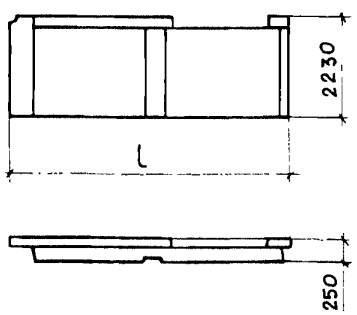
9	ЗНЦ 58.22.25-200Т-2.I-2П-5	5795	2,20	0,49	0,24	60,3	84,0	5,7
	ЗНЦ 6I.22-25-200Т-2.I-2П-5	6095	2,32	0,52	0,25	62,2	86,8	6,0
	ЗНЦ 6I.22-25-200Т-2.I-2П-2	6095	2,32	0.52	0,25	62,3	86,9	6,0
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-2.I-2П-5	6395	2,43	0,55	0,27	65,4	9I,0	6,3
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-2.I-2П-2	6395	2,43	0,55	0,27	64,2	89,7	6,3
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-2.I-2П-6	6395	2,43	0,55	0,27	64,2	89,6	6,3

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0-3,6 М

продолжение

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	
9	ЗНЦ 67.22.25-200Т-2.I-2П-5	6695	2,55	0,58	0,28	67,2	93,7	6,6
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-2.I-2П-2	6695	2,55	0,58	0,28	67,4	90,9	6,6
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-2.I-2П-6	6695	2,55	0,58	0,28	66,I	92,4	6,6
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-2.I-2П-3	6695	2,55	0,58	0,28	67,4	93,9	6,6
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-2.I-2П-2	6995	2,67	0,6I	0,30	69,2	96,6	6,9
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-2.I-2П-6	6995	2,67	0,6I	0,30	69,3	95,6	6,9
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-2.I-2П-3	6995	2,67	0,6I	0,30	69,3	96,7	6,9

Рис.10



I0	ЗНЦ 6I.22.25-200Т-2.I-2П-2б	6095	2,30	0,52	0,25	62,6	86,9	5,9
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-2.I-2П-2б	6395	2,42	0,55	0,27	64,5	89,7	6,3
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-2.I-2П-2б	6695	2,54	0,58	0,28	67,7	94,0	6,6
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-2.I-2П-3б	6695	2,53	0,58	0,28	67,5	93,8	6,6
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-2.I-2П-2б	6995	2,65	0,6I	0,30	69,5	96,6	6,9
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-2.I-2П-3б	6995	2,65	0,6I	0,30	69,5	96,6	6,9

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0-3,6 М

Рис.11

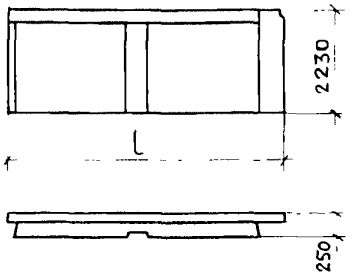
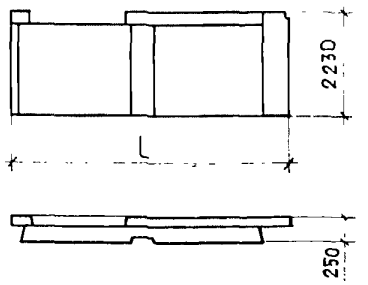


Рис.12



продолжение

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	
II	ЗНЦ 58.22.25-200Т-I.2-2П-5	5795	2,20	0,49	0,24	60,3	84,0	5,7
	ЗНЦ 6I.22.25-200Т-I.2-2П-2	6095	2,32	0,52	0,25	62,2	86,8	6,0
	ЗНЦ 6I.22.25-200Т-I.2-2П-5	6095	2,32	0,52	0,25	63,2	88,2	6,0
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-I.2-2П-6	6395	2,43	0,55	0,27	63,6	88,4	6,3
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-I.2-2П-2	6395	2,43	0,55	0,27	65,I	9I,0	6,3
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-I.2-2П-5	6395	2,43	0,55	0,27	65,I	90,9	6,3
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-I.2-2П-3	6695	2,55	0,58	0,28	64,6	89,9	6,6
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-I.2-2П-6	6695	2,55	0,58	0,28	68,2	95,I	6,6
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-I.2-2П-2	6695	2,55	0,58	0,28	67,0	93,7	6,6
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-I.2-2П-5	6695	2,55	0,58	0,28	68,2	95,3	6,6
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-I.2-2П-3	6995	2,67	0,6I	0,30	66,6	92,8	6,9
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-I.2-2П-6	6995	2,67	0,6I	0,30	70,0	97,8	6,9
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-I.2-2П-2	6995	2,67	0,6I	0,30	70,2	98,I	6,9
I2	ЗНЦ 6I.22.25-200Т-I.2-2П-5в	6095	2,30	0,52	0,25	63,5	88,2	5,9
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-I.2-2П-2в	6395	2,42	0,55	0,27	64,5	89,4	6,3
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-I.2-2П-6в	6695	2,54	0,58	0,28	67,7	93,9	6,6
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-I.2-2П-5в	6695	2,54	0,58	0,28	67,6	93,9	6,6
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-I.2-2П-3в	6995	2,65	0,6I	0,30	69,5	96,6	6,9
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-I.2-2П-2в	6995	2,65	0,6I	0,30	69,5	96,6	6,9

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0-3,6 М

Рис.13

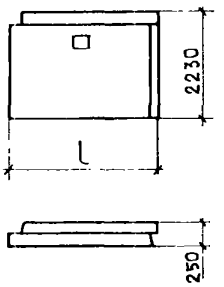
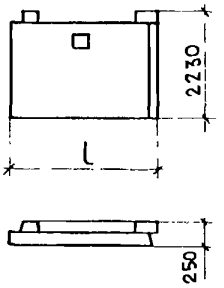
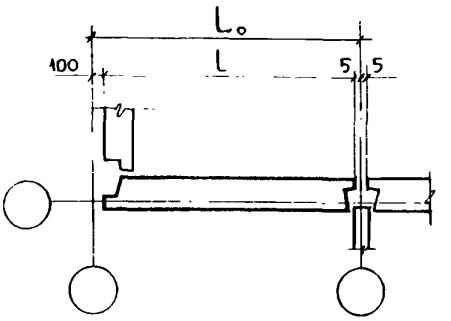


Рис.14



$l = L_o - 105$



Продолжение

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	
I3	ЗНЦ 26.22.25-200Т-3.I-III	2595	I,00	0,I9	0,I0	25,5	35,3	2,6
	ЗНЦ 29.22.25-200Т-3.I-III	2895	I,I2	0,23	0,I2	27,5	38,2	2,9
	ЗНЦ 32.22.25-200Т-3.I-III	3I95	I,23	0,25	0,I3	29,3	40,8	3,2
	ЗНЦ 35.22.25-200Т-3.I-III	3495	I,35	0,28	0,I4	32,5	45,I	3,5
I4	ЗНЦ 29.22.25-200Т-3.I-III-а	2895	I,I0	0,23	0,I2	27,8	38,2	2,8
	ЗНЦ 35.22.25-200Т-3.I-III-а	3495	I,33	0,28	0,I4	32,7	45,0	3,4

Рис.15

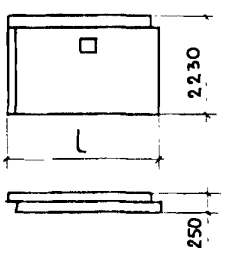
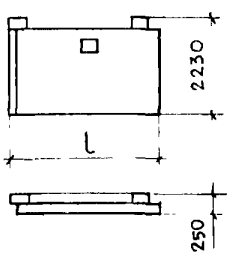


Рис.16



I5	ЗНЦ 26.22.25-200Т-I.3-III	2595	I,00	0,I9	0,I0	25,5	35,3	2,6
	ЗНЦ 29.22.25-200Т-I.3-III	2895	I,I2	0,23	0,I2	27,5	38,2	2,9
	ЗНЦ 32.22.25-200Т-I.3-III	3I95	I,23	0,25	0,I3	29,3	40,8	3,2
	ЗНЦ 35.22.25-200Т-I.3-III	3495	I,35	0,28	0,I4	32,5	45,I	3,5
I6	ЗНЦ 29.22.25-200Т-I.3-III-а	2895	I,I0	0,23	0,I2	27,8	38,2	2,8
	ЗНЦ 35.22.25-200Т-I.3-III-а	3495	I,33	0,28	0,I4	32,7	45,0	3,4

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0-3,6 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.II7.I-I48вып.I

Лист 5

Страница 9

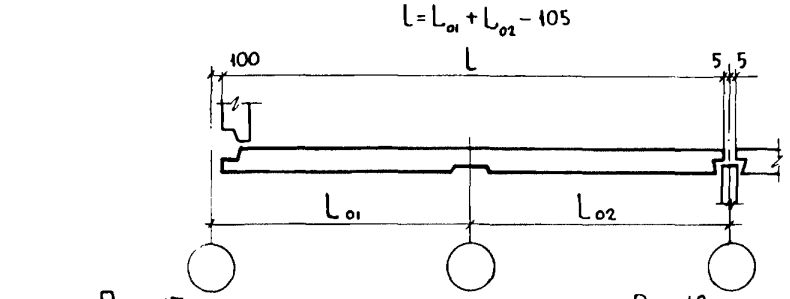


Рис.17

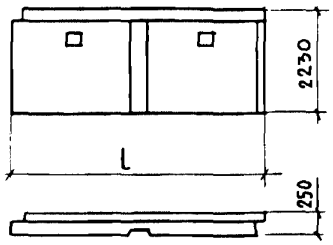
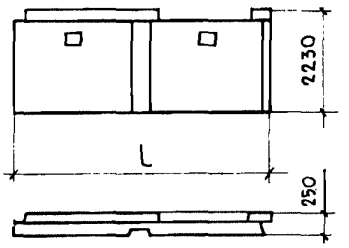


Рис.18



продолжение

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	
I7	3НЦ 53.22.25-200Т-3.I-2П-5	5295	2,05	0,44	0,22	56,7	78,7	5,3
	3НЦ 56.22.25-200Т-3.I-2П-5	5595	2,I7	0,46	0,24	58,7	8I,5	5,6
	3НЦ 56.22.25-200Т-3.I-2П-2	5595	2,I7	0,46	0,24	58,7	8I,6	5,6
	3НЦ 59.22.25-200Т-3.I-2П-5	5895	2,28	0,49	0,25	60,7	84,5	5,9
	3НЦ 59.22.25-200Т-3.I-2П-2	5895	2,28	0,49	0,25	60,6	84,5	5,9
	3НЦ 59.22.25-200Т-3.I-2П-6	5895	2,28	0,49	0,25	60,6	84,3	5,9
	3НЦ 62.22.25-200Т-3.I-2П-5	6I95	2,40	0,52	0,27	63,7	88,6	6,2
	3НЦ 62.22.25-200Т-3.I-2П-2	6I95	2,40	0,52	0,27	62,5	87,I	6,2
	3НЦ 62.22.25-200Т-3.I-2П-6	6I95	2,40	0,52	0,27	62,5	87,I	6,2
	3НЦ 62.22.25-200Т-3.I-2П-3	6I95	2,40	0,52	0,27	63,8	88,7	6,2
	3НЦ 65.22.25-200Т-3.I-2П-2	6495	2,5I	0,55	0,28	65,7	9I,4	6,5
	3НЦ 65.22.25-200Т-3.I-2П-6	6495	2,5I	0,55	0,28	64,4	89,8	6,5
	3НЦ 65.22.25-200Т-3.I-2П-3	6495	2,5I	0,55	0,28	65,7	9I,4	6,5
I8	3НЦ 56.22.25-200Т-3.I-2П-2б	5595	2,I5	0,46	0,24	59,0	8I,7	5,6
	3НЦ 59.22.25-200Т-3.I-2П-2б	5895	2,27	0,49	0,25	60,0	84,5	5,9

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0-3,6 М

продолжение

	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	
I8	ЗНЩ 62.22.25-200Т-3.I-2П-2б	6I95	2,38	0,52	0,27	62,8	87,0	6,I
	ЗНЩ 62.22.25-200Т-3.I-2П-3б	6I95	2,38	0,52	0,27	63,8	88,7	6,I
	ЗНЩ 65.22.25-200Т-3.I-2П-2б	6495	2,50	0,55	0,28	66,0	9I,5	6,5
	ЗНЩ 65.22.25-200Т-3.I-2П-3б	6495	2,50	0,55	0,28	65,9	9I,4	6,5

Рис. 19

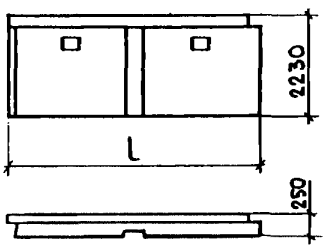
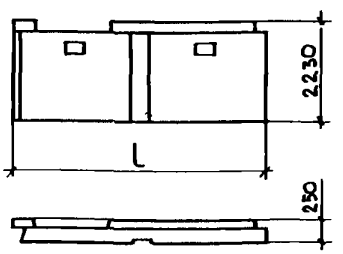


Рис. 20



	ЗНЩ 53.22.25-200Т-I.3-2П-5	5295	2,05	0,44	0,22	56,7	78,I	5,3
	ЗНЩ 56.22.25-200Т-I.3-2П-2	5595	2,I7	0,46	0,24	58,7	8I,6	5,6
	ЗНЩ 56.22.25-200Т-I.3-2П-5	5595	2,I7	0,46	0,24	58,7	8I,7	5,6
	ЗНЩ 59.22.25-200Т-I.3-2П-6	5895	2,28	0,49	0,25	60,5	84,4	5,9
	ЗНЩ 59.22.25-200Т-I.3-2П-2	5895	2,28	0,49	0,25	60,6	84,6	5,9
	ЗНЩ 59.22.25-200Т-I.3-2П-5	5895	2,28	0,49	0,25	60,6	82,5	5,9
I9	ЗНЩ 62.22.25-200Т-I.3-2П-3	6I95	2,40	0,52	0,27	63,7	88,4	6,2
	ЗНЩ 62.22.25-200Т-I.3-2П-6	6I95	2,40	0,52	0,27	62,5	87,I	6,2
	ЗНЩ 62.22.25-200Т-I.3-2П-2	6I95	2,40	0,52	0,27	62,5	87,2	6,2
	ЗНЩ 62.22.25-200Т-I.3-2П-5	6I95	2,40	0,52	0,27	63,8	94,6	6,2
	ЗНЩ 65.22.25-200Т-I.3-2П-3	6495	2,5I	0,55	0,28	65,7	9I,5	6,5
	ЗНЩ 65.22.25-200Т-I.3-2П-6	6495	2,5I	0,55	0,28	64,4	89,9	6,5
	ЗНЩ 65.22.25-200Т-I.3-2П-2	6495	2,5I	0,55	0,28	65,7	9I,6	6,5

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0-3,6 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.II7.I-I48вып.I

Лист 6

Страница II

продолжение

Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов: Объем бетона, м3	Объем утеплителя, м3: цементный фибролит	Объем утеплителя, м3: пенопласт ПСБ-С	Сталь, кг: натуральн.	Сталь, кг: привед. к кл. А-I	Масса панели, т
20	ЗНЦ 56.22.25-200Т-I.3-2П-5в	5595	2,I5	0,46	0,24	59,0	8I,8	5,6
	ЗНЦ 59.22.25-200Т-I.3-2П-2в	5895	2,27	0,49	0,25	60,9	84,5	5,9
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-I.3-2П-6в	6I95	2,38	0,52	0,27	62,8	87,2	6,I
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-I.3-2П-5в	6I95	2,38	0,52	0,27	63,9	88,6	6,I
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-I.3-2П-3в	6495	2,50	0,55	0,28	66,0	9I,5	6,5
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-I.3-2П-2в	6495	2,50	0,55	0,28	65,9	9I,3	6,5

Рис. 21

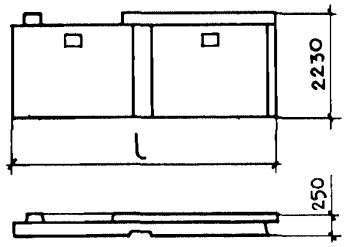
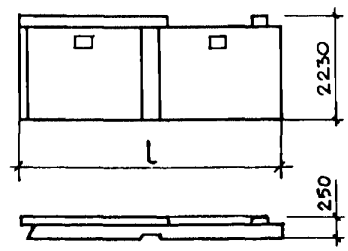


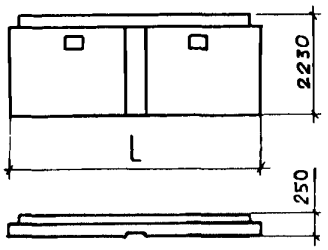
Рис 22

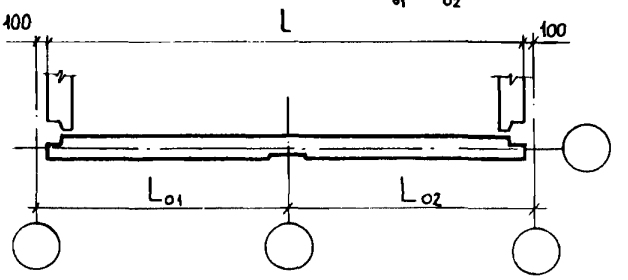


2I	ЗНЦ 56.22.25-200Т-3.I-2П-5в	5595	2,I5	0,46	0,24	59,0	8I,7	5,6
	ЗНЦ 59.22.25-200Т-3.I-2П-2в	5895	2,26	0,49	0,25	6I,0	84,6	5,8
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-3.I-2П-5в	6I95	2,38	0,52	0,27	63,8	88,4	6,2
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-3.I-2П-6в	6I95	2,38	0,52	0,27	62,8	87,I	6,2
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-3.I-2П-2в	6495	2,50	0,55	0,28	65,8	9I,3	6,5
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-3.I-2П-3в	6495	2,50	0,55	0,28	66,0	9I,6	6,5
22	ЗНЦ 56.22.25-200Т-I.3-2П-2б	5595	2,I5	0,46	0,24	59,0	8I,7	5,6
	ЗНЦ 59.22.25-200Т-I.3-2П-2б	5895	2,26	0,49	0,25	6I,0	88,4	5,8
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-I.3-2П-3б	6I95	2,38	0,52	0,27	63,8	88,4	6,2
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-I.3-2П-2б	6I95	2,38	0,52	0,27	62,8	75,8	6,2
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-I.3-2П-3б	6495	2,50	0,55	0,28	65,8	9I,3	6,5
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-I.3-2П-2б	6495	2,50	0,55	0,28	66,0	9I,6	6,5

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0-3,6 М

Рис. 23

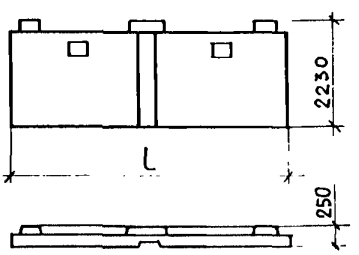




продолжение

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	
	ЗНЦ 52.22.25-200Т-3.3-2П-5	5200	2,0I	0,4I	0,22	55,8	77,4	5,2
	ЗНЦ 55.22.25-200Т-3.3-2П-2	5500	2,I3	0,44	0,24	57,7	80,3	5,6
	ЗНЦ 55.22.25-200Т-3.3-2П-5	5500	2,I3	0,44	0,24	57,7	80,3	5,6
	ЗНЦ 58.22.25-200Т-3.3-2П-6	5800	2,24	0,47	0,25	59,9	83,3	5,8
	ЗНЦ 58.22.25-200Т-3.3-2П-2	5800	2,24	0,47	0,25	59,7	83,I	5,8
	ЗНЦ 58.22.25-200Т-3.3-2П-5	5800	2,24	0,47	0,25	59,6	82,9	5,8
23	ЗНЦ 6I.22.25-200Т-3.3-2П-3	6I00	2,36	0,50	0,26	62,7	87,6	6,I
	ЗНЦ 6I.22.25-200Т-3.3-2П-6	6I00	2,36	0,50	0,26	6I,6	85,8	6,I
	ЗНЦ 6I.22.25-200Т-3.3-2П-2	6I00	2,36	0,50	0,26	6I,6	85,8	6,I
	ЗНЦ 6I.22.25-200Т-3.3-2П-5	6I00	2,36	0,50	0,26	62,7	87,2	6,I
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-3.3-2П-3	6400	2,48	0,53	0,28	64,7	90,0	6,4
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-3.3-2П-6	6400	2,48	0,53	0,28	63,4	88,5	6,4
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-3.3-2П-2	6400	2,48	0,53	0,28	64,7	90,0	6,4

Рис. 24



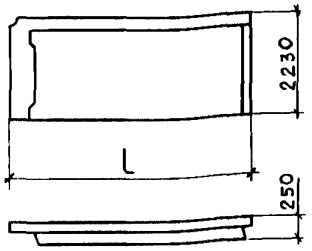
24	ЗНЦ 58.22.25-200Т-3.3-2П-2д	5800	2,2I	0,47	0,25	60,3	86,4	5,7

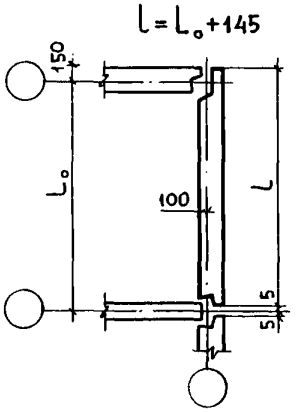
ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0-3,6 М

продолжение

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	
24	64.22.25-200Т-3.3-2П-3д	6400	2,44	0,53	0,28	65,2	89,9	6,3
	64.22.25-200Т-3.3-2П-2д	6400	2,44	0,53	0,28	65,2	89,9	6,3

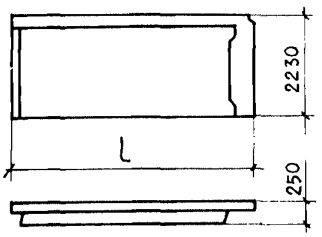
Рис. 25





25	ЗНЦ 43.22.25-200Т-4.I	4345	I,64	0,36	0,I8	40,6	55,8	4,2
	ЗНЦ 46.22.25-200Т-4.I	4645	I,76	0,40	0,I9	44,I	60,7	4,5
	ЗНЦ 49.22.25-200Т-4.I	4945	I,88	0,42	0,20	47,9	67,2	4,8
	ЗНЦ 52.22.25-200Т-4.I	5245	2,00	0,45	0,22	49,4	69,3	5,I
	ЗНЦ 55.22.25-200Т-4.I	5545	2,I2	0,47	0,24	53,0	74,5	5,4

Рис. 26



26	ЗНЦ 43.22.25-200Т-I.4	4345	I,64	0,36	0,I8	40,6	56,8	4,2
	ЗНЦ 46.22.25-200Т-I.4	4645	I,76	0,40	0,I9	44,I	59,7	4,5
	ЗНЦ 49.22.25-200Т-I.4	4945	I,88	0,42	0,20	47,9	67,2	4,8
	ЗНЦ 52.22.25-200Т-I.4	5245	2,00	0,45	0,22	49,4	69,2	5,I
	ЗНЦ 55.22.25-200Т-I.4	5545	2,I2	0,47	0,24	53,0	74,5	5,4

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0-3,6 М

Рис. 27

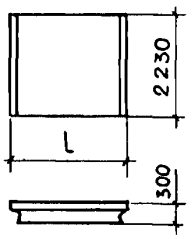
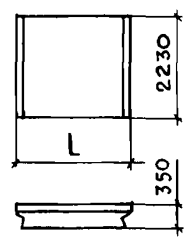


Рис. 28



Продолжение

Рис.	Марка панели	L, мм	Объем бетона, м3	Расход материалов				Масса панели, т
				Объем утеплителя, м3		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
27	ЗНЦ I0.22.30-200Т-8.8	I025	0,50	0,05	0,06	II,5	I5,0	I,3
	ЗНЦ I3.22.30-200Т-8.8	I325	0,66	0,08	0,07	I2,7	I6,9	I,7
	ЗНЦ I6.22.30-200Т-8.8	I625	0,83	0,I0	0,08	I5,5	20,8	2,I
28	ЗНЦ I0.22.35-200Т-8.8	I025	0,55	0,08	0,08	II,8	I5,5	I,4
	ЗНЦ I3.22.35-200Т-8.8	I325	0,7I	0,I2	0,II	I3,I	I7,3	I,8
	ЗНЦ I6.22.35-200Т-8.8	I625	0,89	0,I5	0,I3	I6,0	2I,5	2,3

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стеновые панели предназначены для 5- и 9-этажных зданий на ленточных фундаментах с шагом поперечных внутренних несущих стен 2,4-3,6 м и запроектированы применительно к сериям типовых проектов с размерами планировочной сетки, кратной 300 мм (3М).
Огнестойкость - не менее 2 часов.
Изготовление панелей предусмотрено в горизонтальных формах фасадной стороной вверх.
Монтаж панелей производится с применением самобалансирующихся траверс обеспечивающих отклонение строп от вертикали не более I5°.

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м2

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - не ниже минус 35°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ - II и III

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0-3,6 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.II7.I-I4 Вып. I	Лист 8 Страница I5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия 3НЦ 57.22.25-200Т-I.I-2П-5в:

3 - количество слоев;

НЦ - наружная цокольная;

57.22.25 - габариты панели (длина и высота в дециметрах с округлением, толщина в сантиметрах);

200 - марка бетона по прочности на сжатие М200;

Т - вид бетона (тяжелый);

I.I - характеристика вертикальных граней;

2П - наличие двух продухов;

5 - привязка оси штрабы к левой грани панели;

в - вырез гребня справа (при взгляде на фасад).

С вводом в действие настоящей серии исключается из числа действующих серия I.II7-3 вып. 0-I; I-I; I-2; 2-I; 2-2.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I. Панели для зданий на ленточных фундаментах с техподпольем высотой I,8м. Рабочие чертежи.

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА - ЦНИИЭП жилища, I27434, Москва И-434, Дмитровское шоссе, 9, корп. "Б"

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госгражданстроем, приказ от 28.06.85 № I94, введены в действие с I5.07.85

В7КА ПОСТАВЩИК - ЦИТП, I25878, ГСП, Москва А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 20631

Катал.л. № 052204

ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В.М. Истрецов

А.Б. Кривакин

gost.e-ecolog.ru