

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	МЖСВ
ОКТАБРЬ 1985		На 8 листах На 15 страницах Страница I

1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

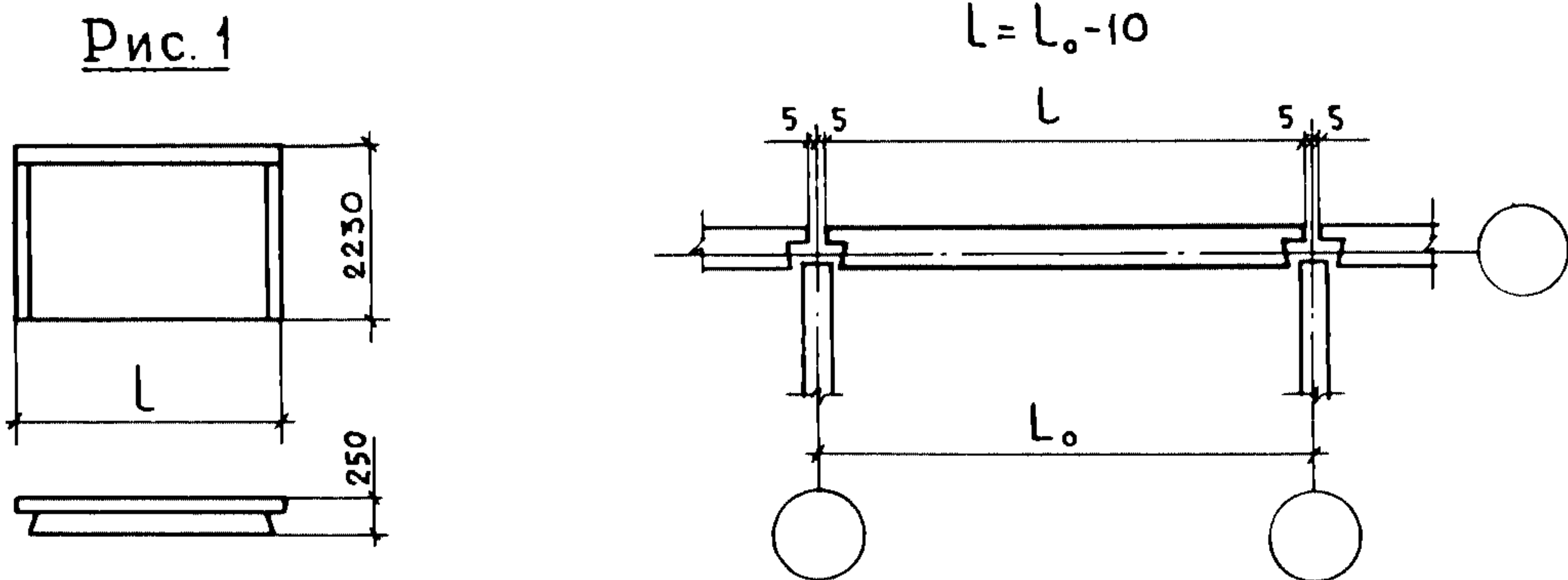
Внутренний и наружный слои панели изготавливаются из тяжелого бетона марки по прочности на сжатие М150.

Утепляющий слой принят из двух материалов: плит цементного фибролита (ГОСТ 8928-81) марки 300, толщиной 50 мм и плит полистирольного пенопласта (ГОСТ 15588-70) вида ПСБ-С марки 25, толщиной 25 мм.

Рабочая арматура - из стали класса А-III диаметрами 6 и 8 мм ГОСТ 5781-82 и класса Вр-I диаметром 4 мм ГОСТ 6727-80.

Распределительная арматура - из стали класса А-III $\varnothing 6$ ГОСТ 5781-82 и класса Вр-I $\varnothing 4$ мм ГОСТ 6727-80.

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

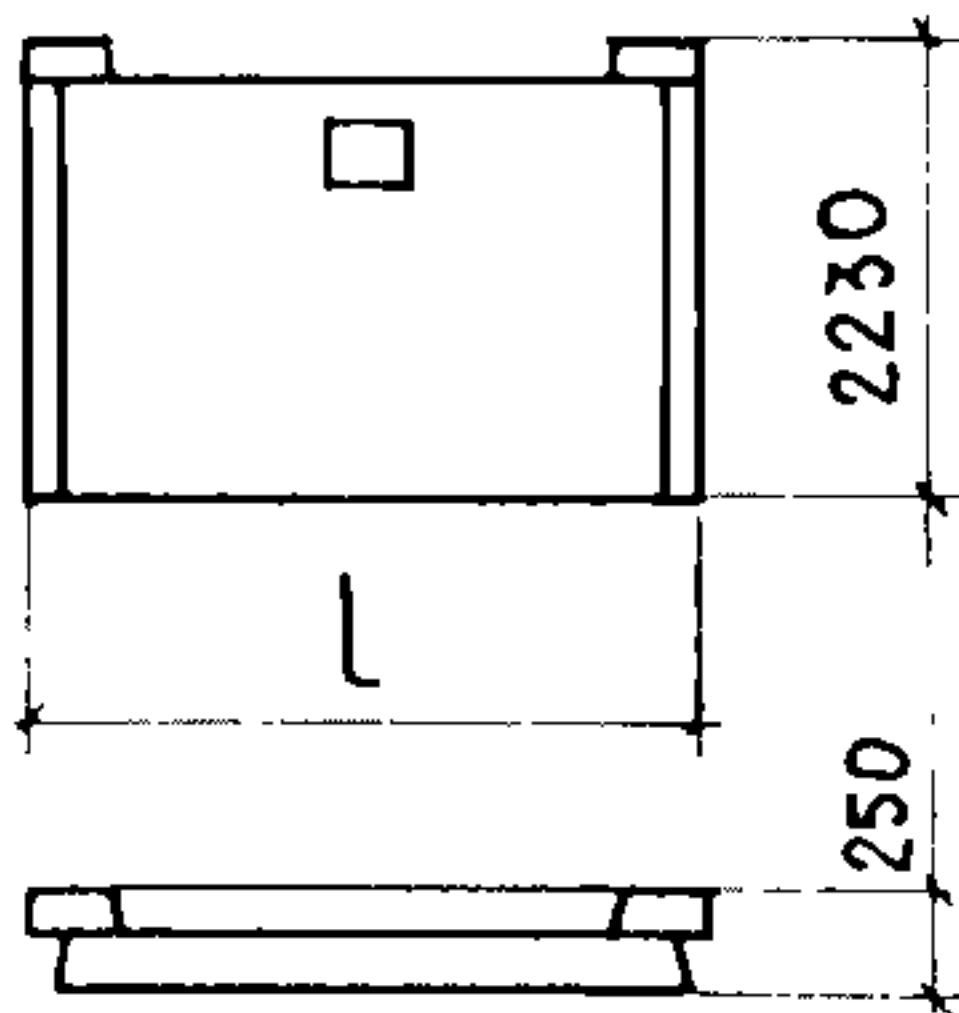


НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, м3	Объем утеплителя,м3		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	нату- ральн.	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,15	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

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-I4вып.I	Лист I Страница 2
--	--	----------------------

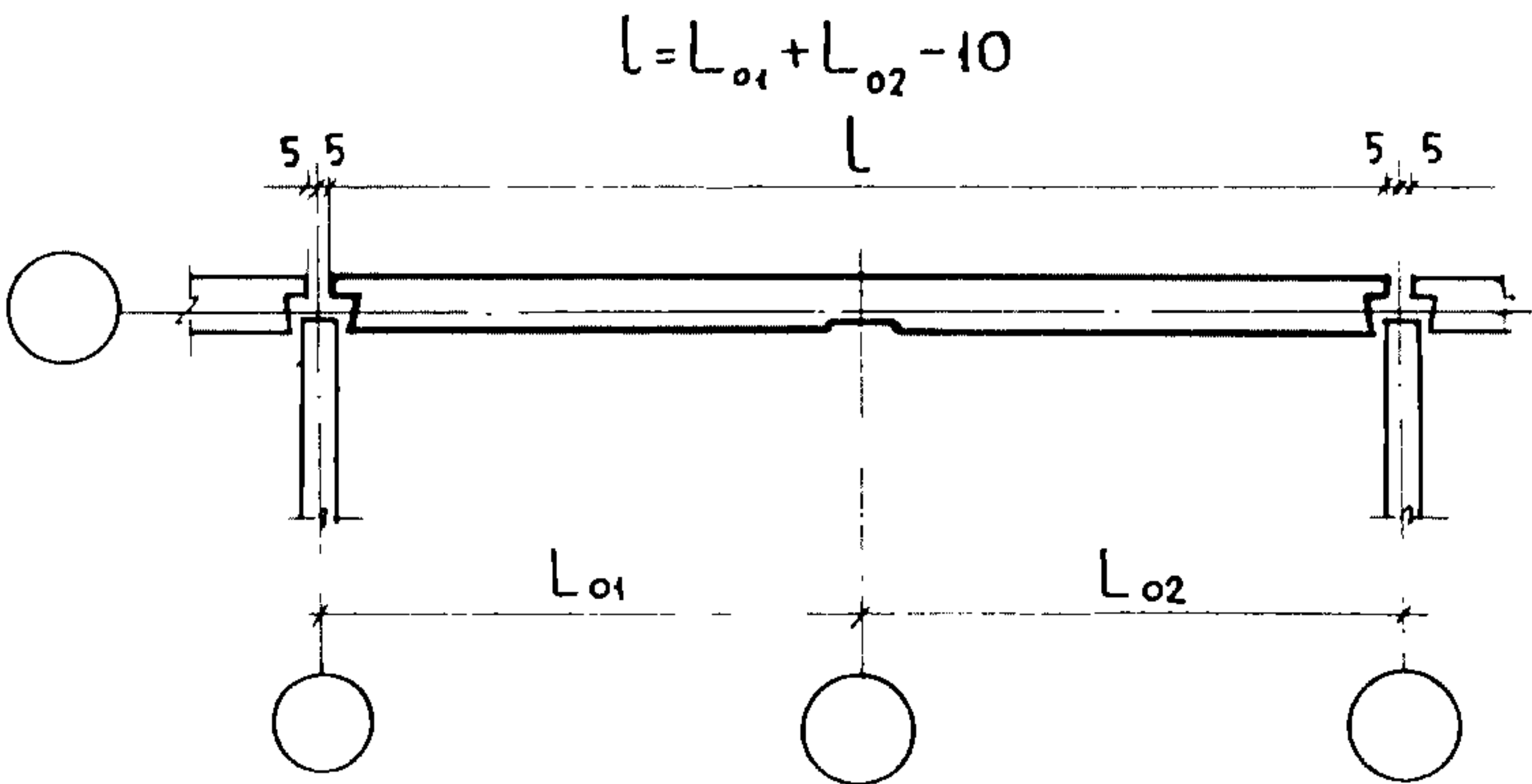
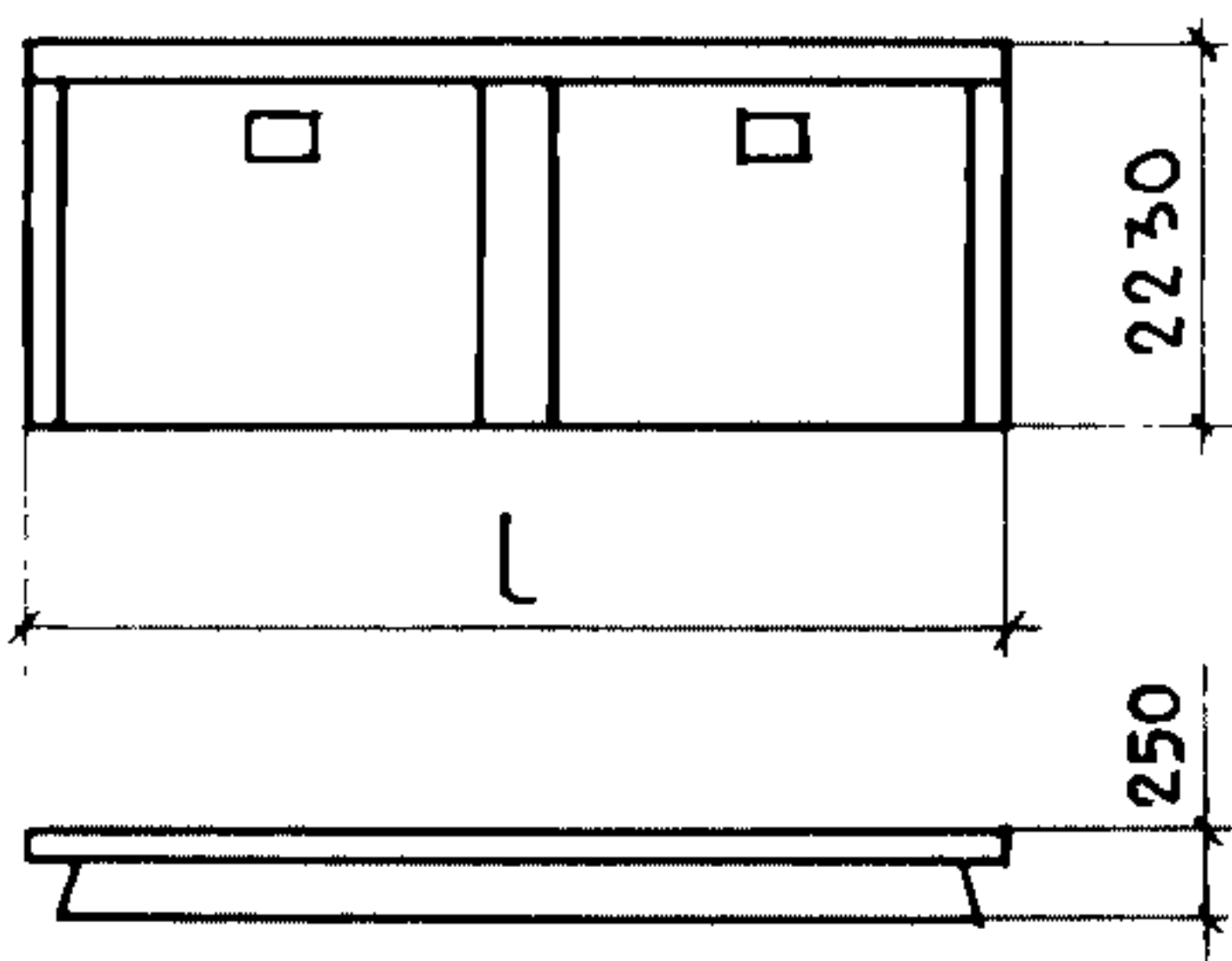
Рис. 2



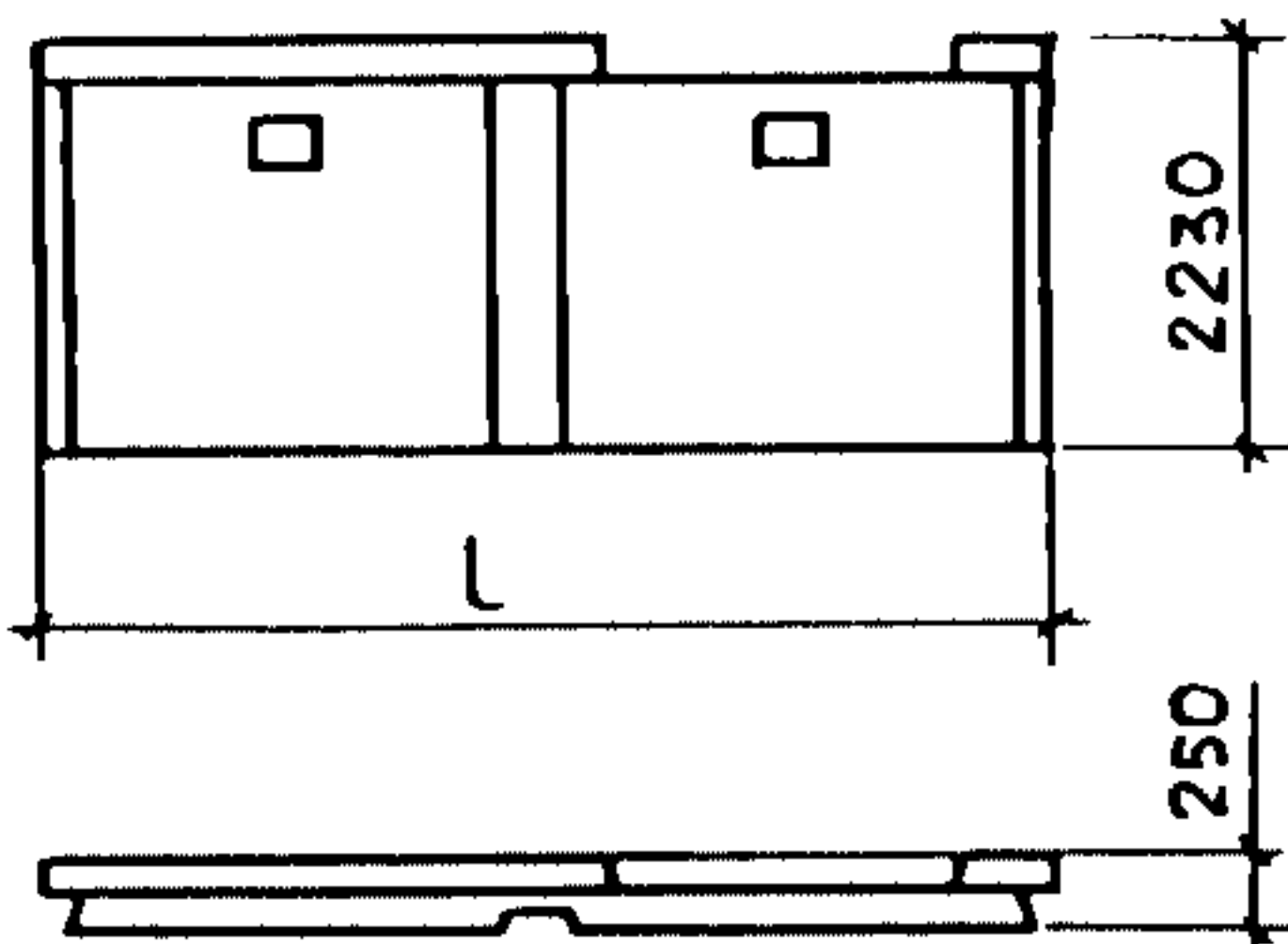
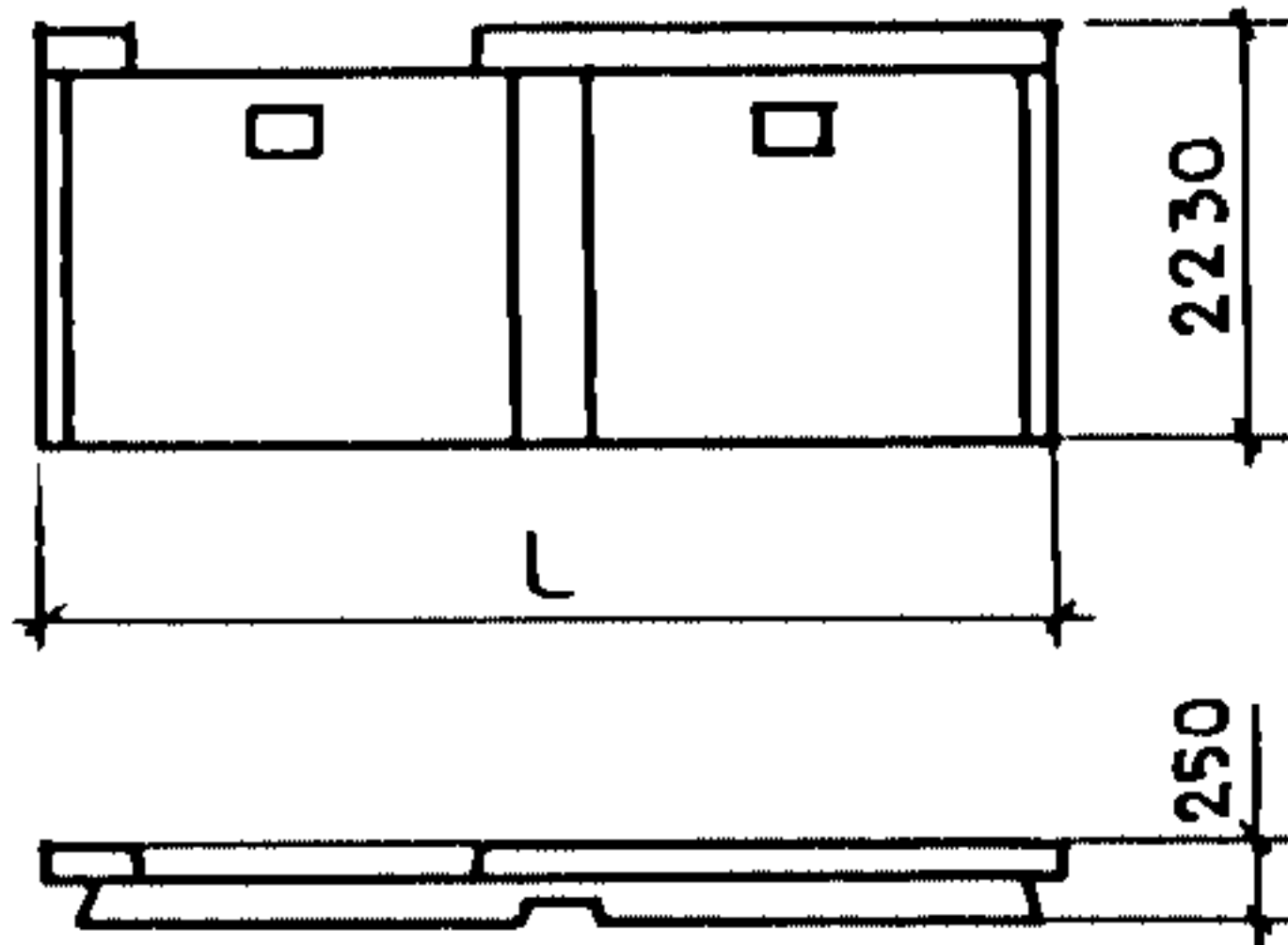
продолжение

	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, м3	Объем утеплителя, м3		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	нату- ральн.	привед. к кл. А-І	
2	ЗНЦ 30.22.25-200Т-І.І-ІІІ-а	2990	І,І4	0,25	0,І2	28,8	39,6	2,9
	ЗНЦ 36.22.25-200Т-І.І-ІІІ-а	3590	І,37	0,30	0,І4	33,7	46,5	3,5

Рис. 3

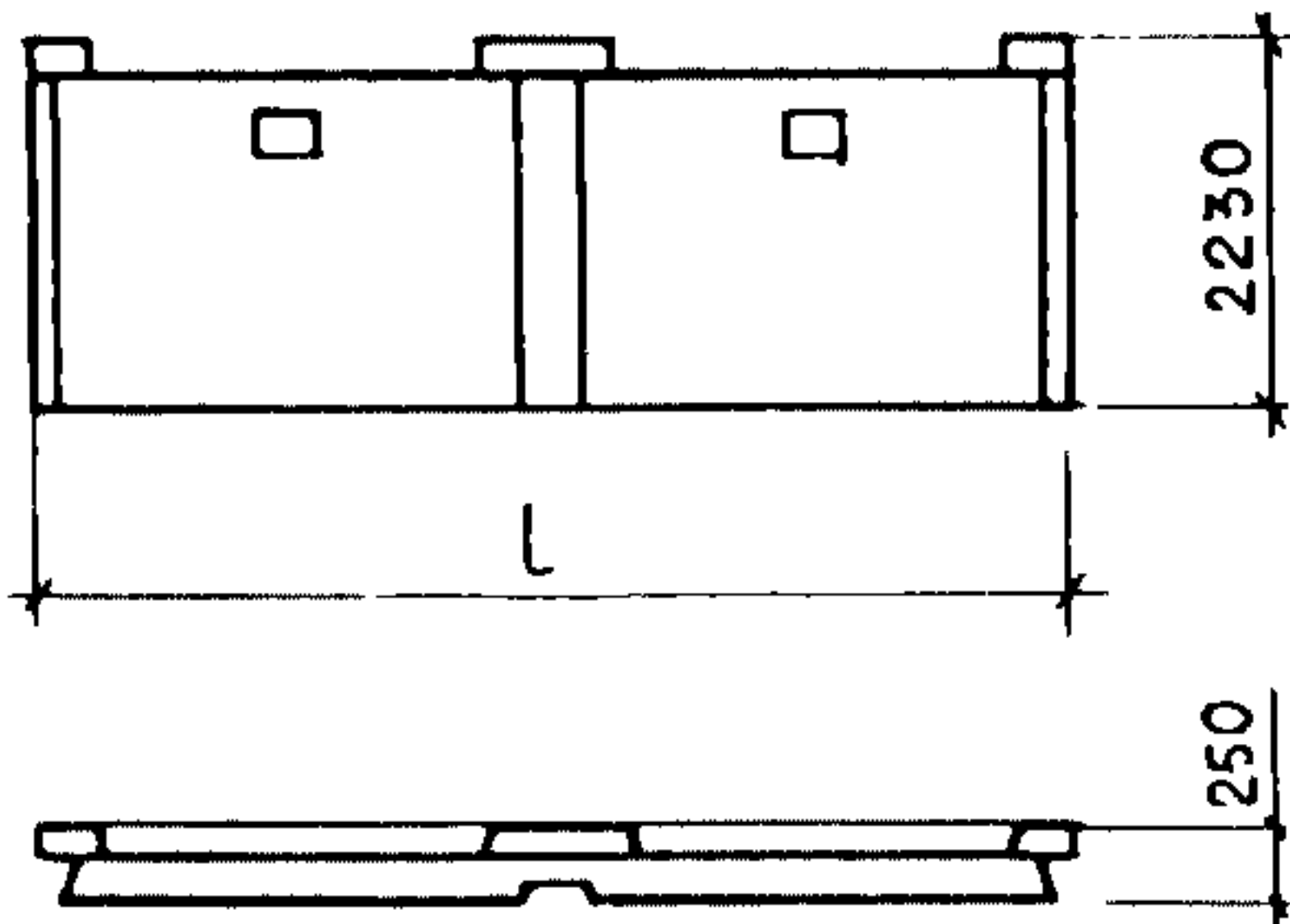


3	ЗНЦ 54.22.25-200Т-I.I-2П-5	5390	2,09	0,46	0,22	57,9	80,5	5,4
	ЗНЦ 57.22.25-200Т-I.I-2П-2	5690	2,20	0,49	0,24	59,6	83,0	5,7
	ЗНЦ 57.22.25-200Т-I.I-2П-5	5690	2,20	0,49	0,24	59,6	83,0	5,7
	ЗНЦ 60.22.25-200Т-I.I-2П-6	5990	2,32	0,52	0,25	61,5	85,7	6,0
	ЗНЦ 60.22.25-200Т-I.I-2П-2	5990	2,32	0,52	0,25	62,4	90,2	6,0
	ЗНЦ 60.22.25-200Т-I.I-2П-5	5990	2,32	0,52	0,25	61,5	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						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.II7.I-I48ышI		Лист 2 Страница 3	
продолжение									
Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т	
			Объем бетона, м2	Объем утеплителя, м3		Сталь, кг			
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	нату- ральн.	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	90,1	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	91,3	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	2,19	0,49	0,24	59,3	82,1	5,7	
	ЗНЦ 60.22.25-200Т-I.I-2П-2б	5990	2,30	0,52	0,25	61,9	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	2,19	0,49	0,24	59,1	81,9	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				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. II 7. I-I 48 вкл. I	Лист 2 Страница 4
--	--	--	--	---	----------------------

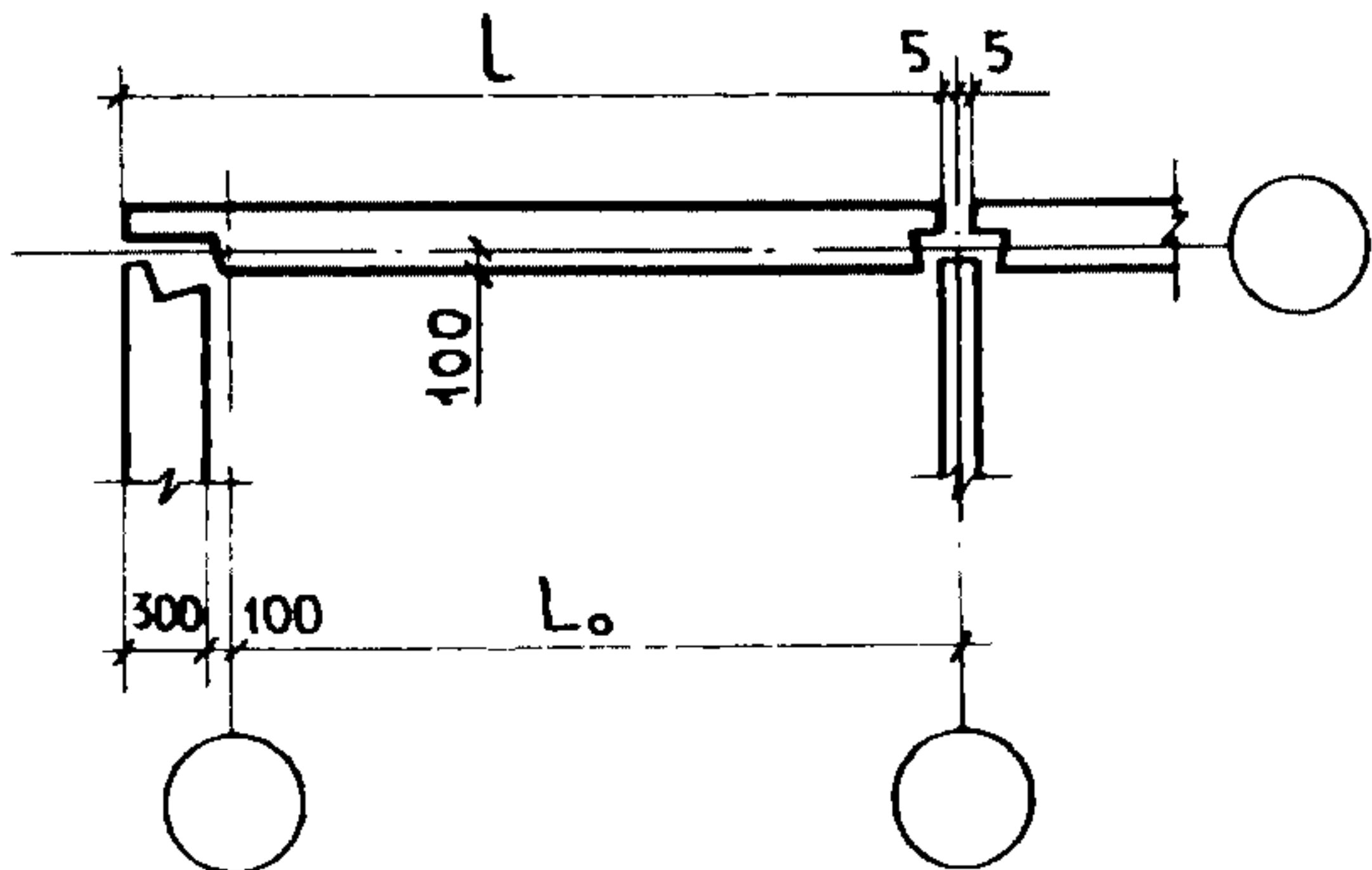
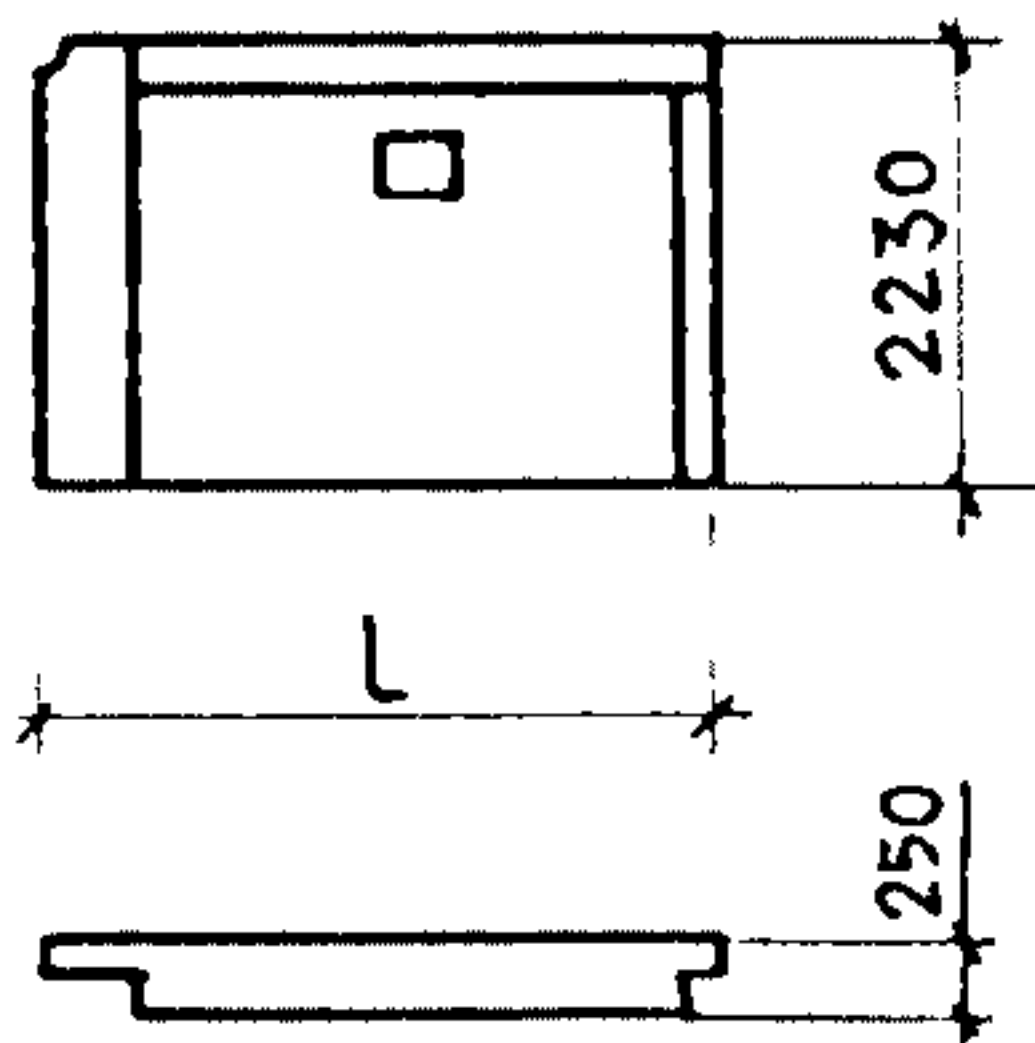
Рис.6



Продолжение

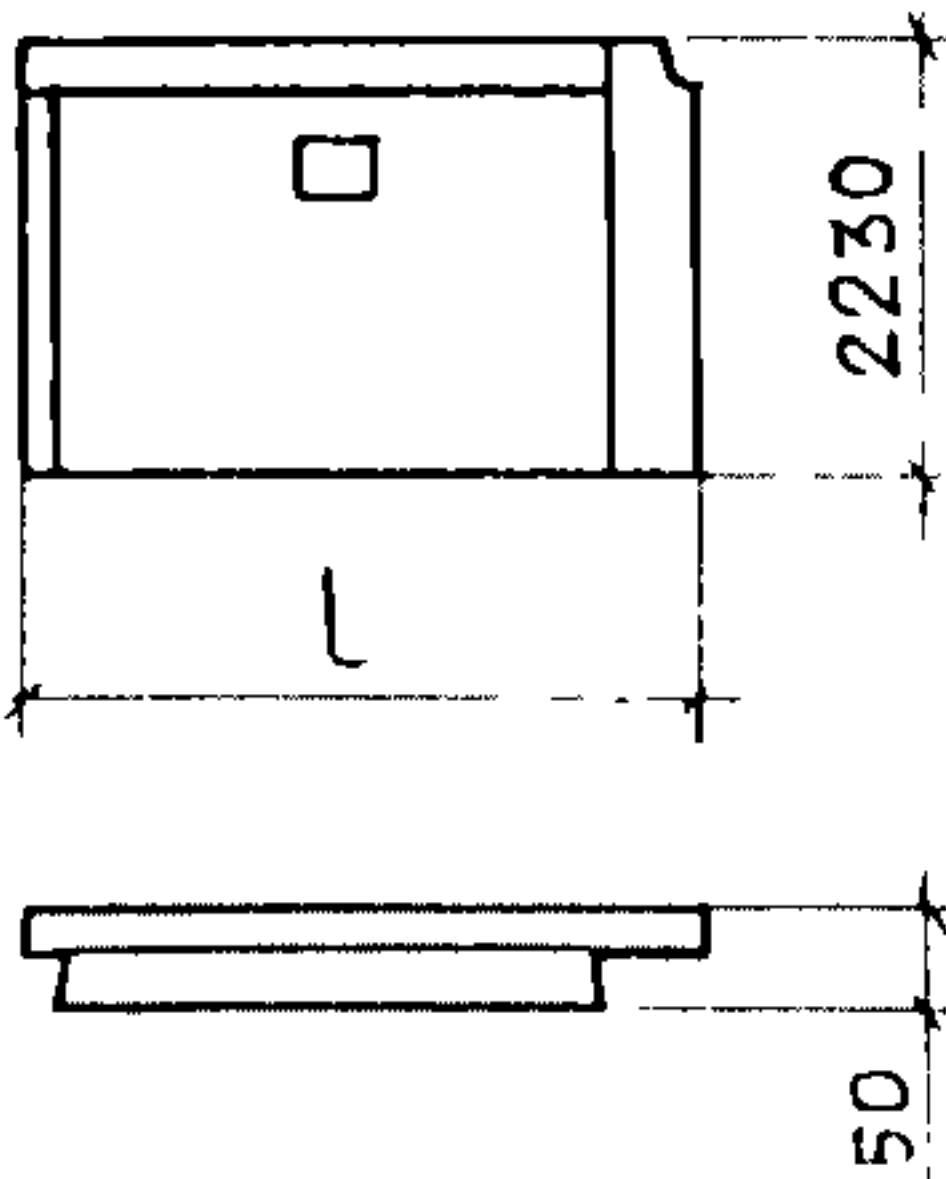
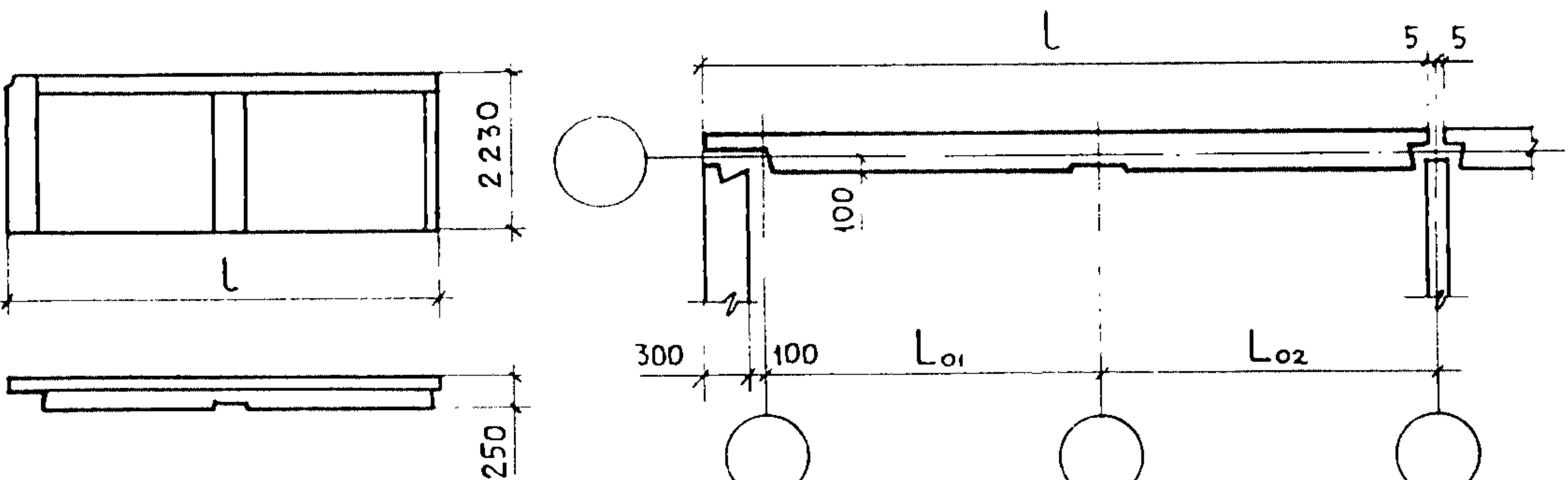
Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, м3	Объем утеплителя, м3		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	нату- ральн.	привед. к кл. А-І	
6	ЗНЦ 60.22.25-200Т-І.І-2П-2д	5990	2,29	0,52	0,25	62,2	85,9	5,9
	ЗНЦ 66.22.25-200Т-І.І-2П-3д	6590	2,52	0,57	0,28	67,2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

Рис.7



$$L = L_0 + 395$$

7	ЗНЦ 31.22.25-200Т-2.I-III	3095	I,15	0,25	0,13	29,1	40,5	3,0
	ЗНЦ 34.22.25-200Т-2.I-III	3395	I,27	0,29	0,14	31,1	43,4	3,3
	ЗНЦ 37.22.25-200Т-2.I-III	3695	I,39	0,31	0,15	34,2	47,6	3,6
	ЗНЦ 40.22.25-200Т-2.I-III	3995	I,50	0,34	0,16	36,1	50,3	3,9

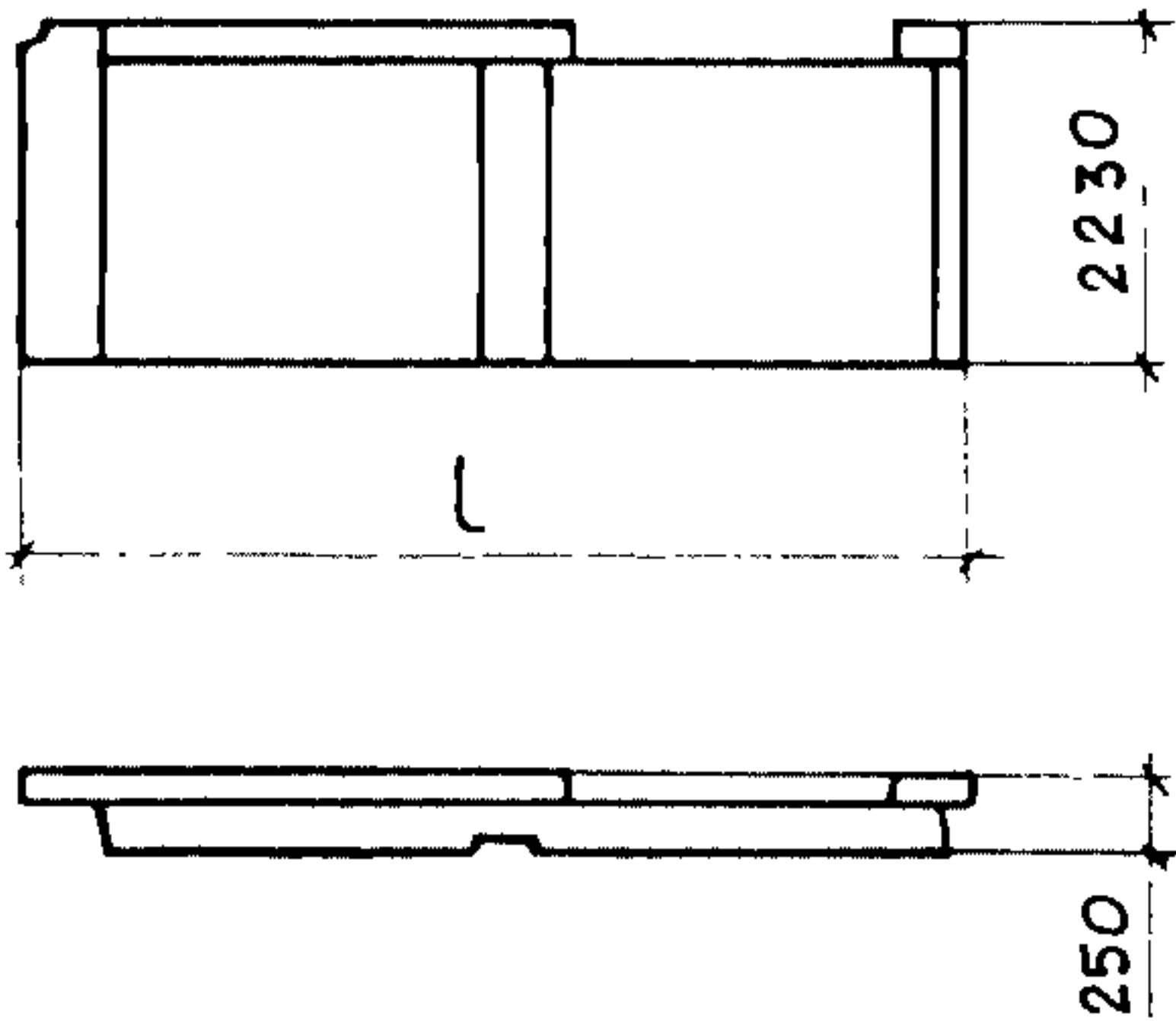
ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0-3,6М						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.117.1-I4вып.1		Лист 3 Страница 5	
Рис. 8									
									
продолжение									
Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т	
			Объем бетона, м3	Объем утеплителя, м3		Сталь, кг			
		цементный фибролит		пенопласт ПСБ-С	нату- ральн.	привед. к кл. А-І			
8	ЗНЦ 31.22.25-200Т-1.2-ІІ	3095	1,15	0,25	0,13	29,1	40,5	3,0	
	ЗНЦ 34.22.25-200Т-1.2-ІІ	3395	1,27	0,29	0,14	31,1	41,8	3,3	
	ЗНЦ 37.22.25-200Т-1.2-ІІ	3695	1,39	0,31	0,15	34,2	47,6	3,6	
	ЗНЦ 40.22.25-200Т-1.2-ІІ	3995	1,50	0,34	0,16	36,1	50,3	3,9	
Рис. 9									
									
9	ЗНЦ 58.22.25-200Т-2.1-2П-5	5795	2,20	0,49	0,24	60,3	84,0	5,7	
	ЗНЦ 61.22-25-200Т-2.1-2П-5	6095	2,32	0,52	0,25	62,2	86,8	6,0	
	ЗНЦ 61.22-25-200Т-2.1-2П-2	6095	2,32	0,52	0,25	62,3	86,9	6,0	
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-2.1-2П-5	6395	2,43	0,55	0,27	65,4	91,0	6,3	
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-2.1-2П-2	6395	2,43	0,55	0,27	64,2	89,7	6,3	
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-2.1-2П-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					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.117.1-I48вып.I	Лист 3 Страница 6
--	--	--	--	--	---	--------------------------

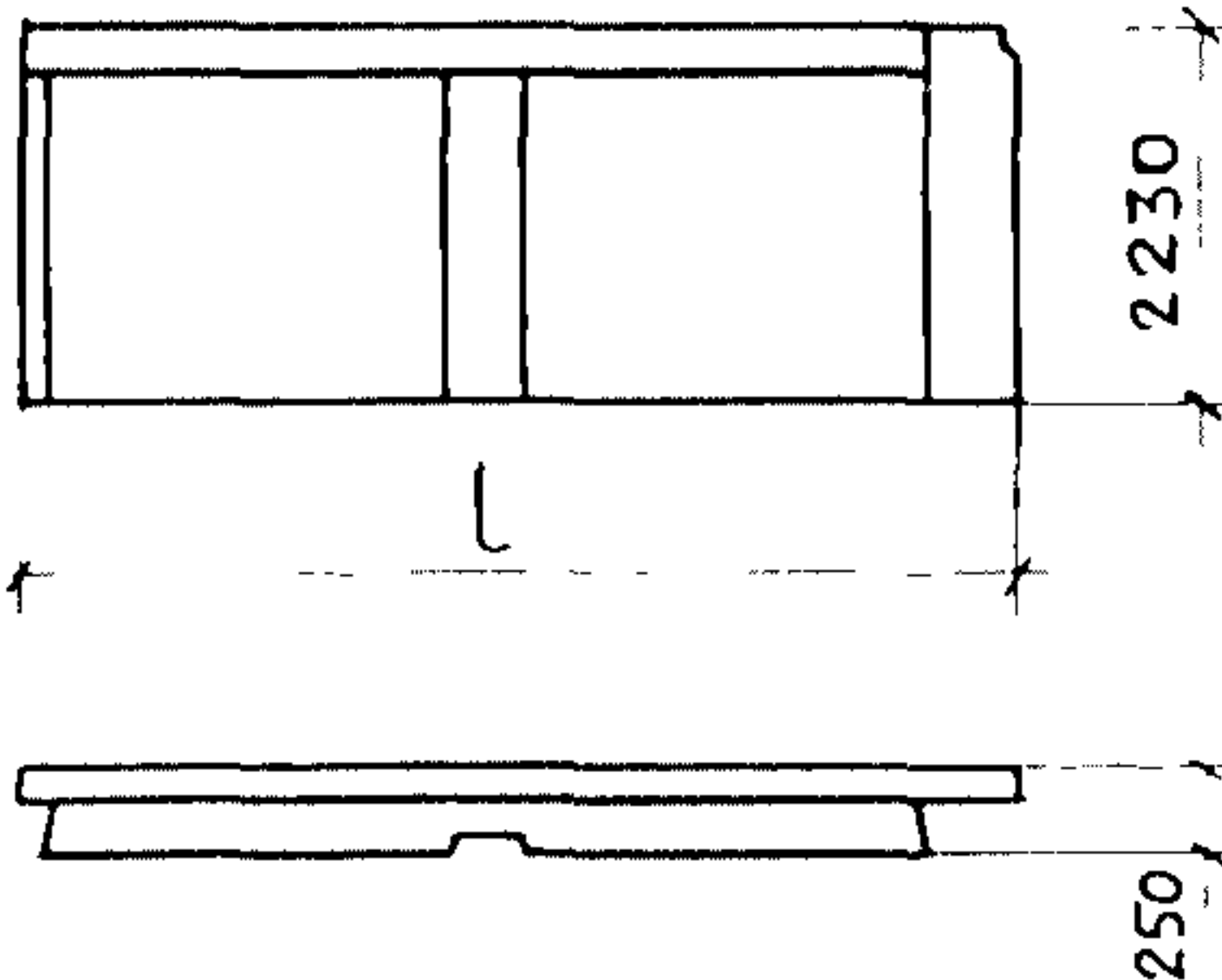
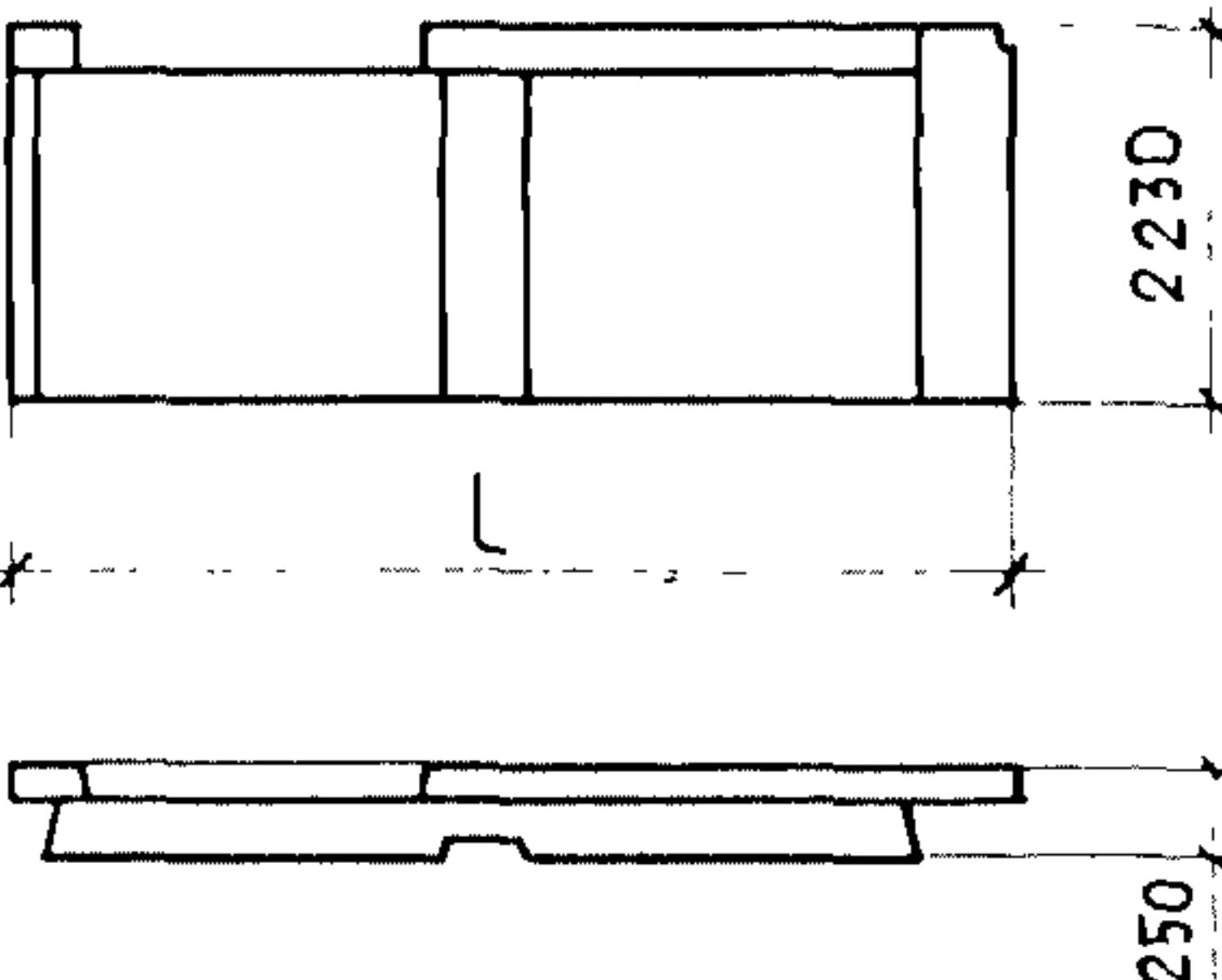
продолжение

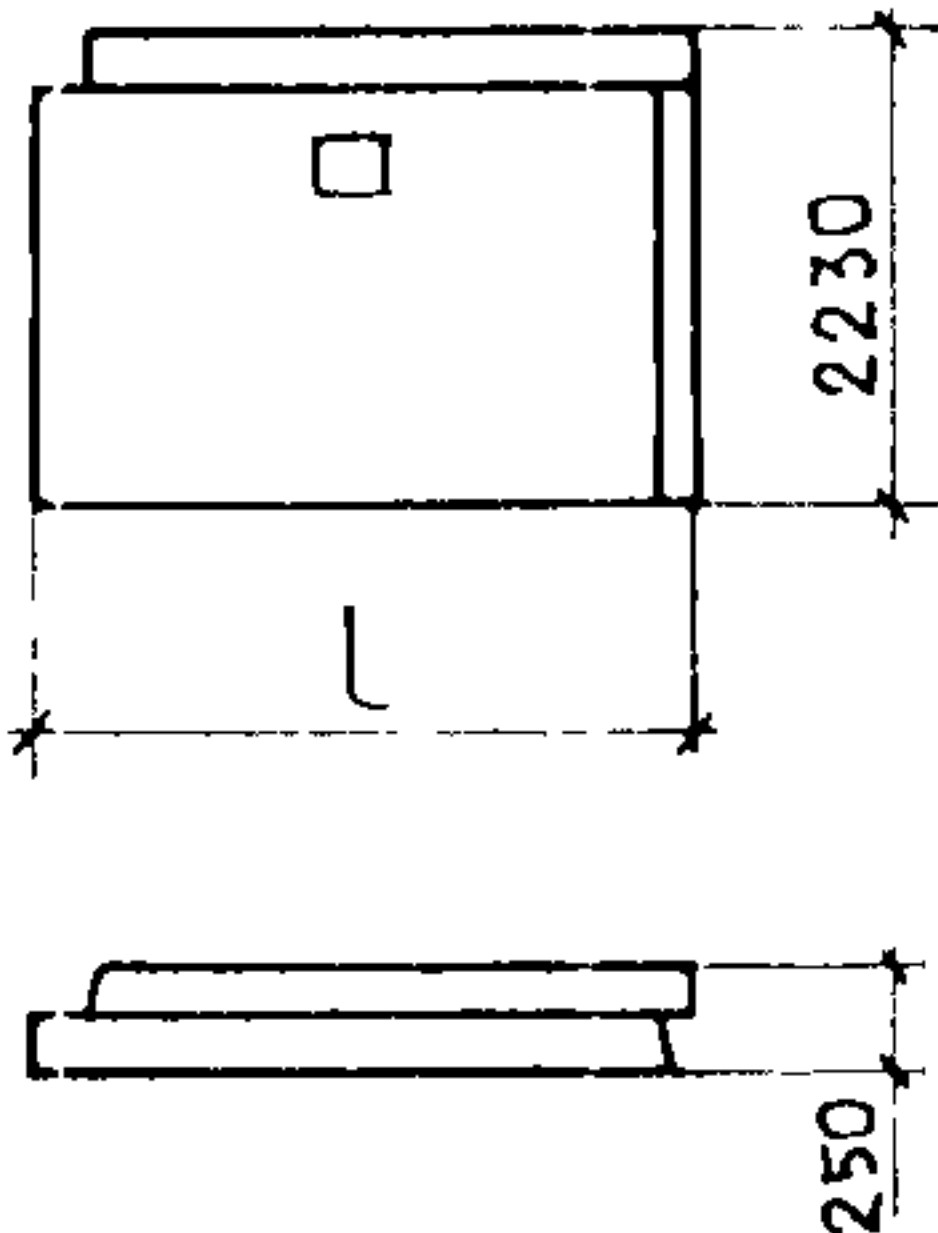
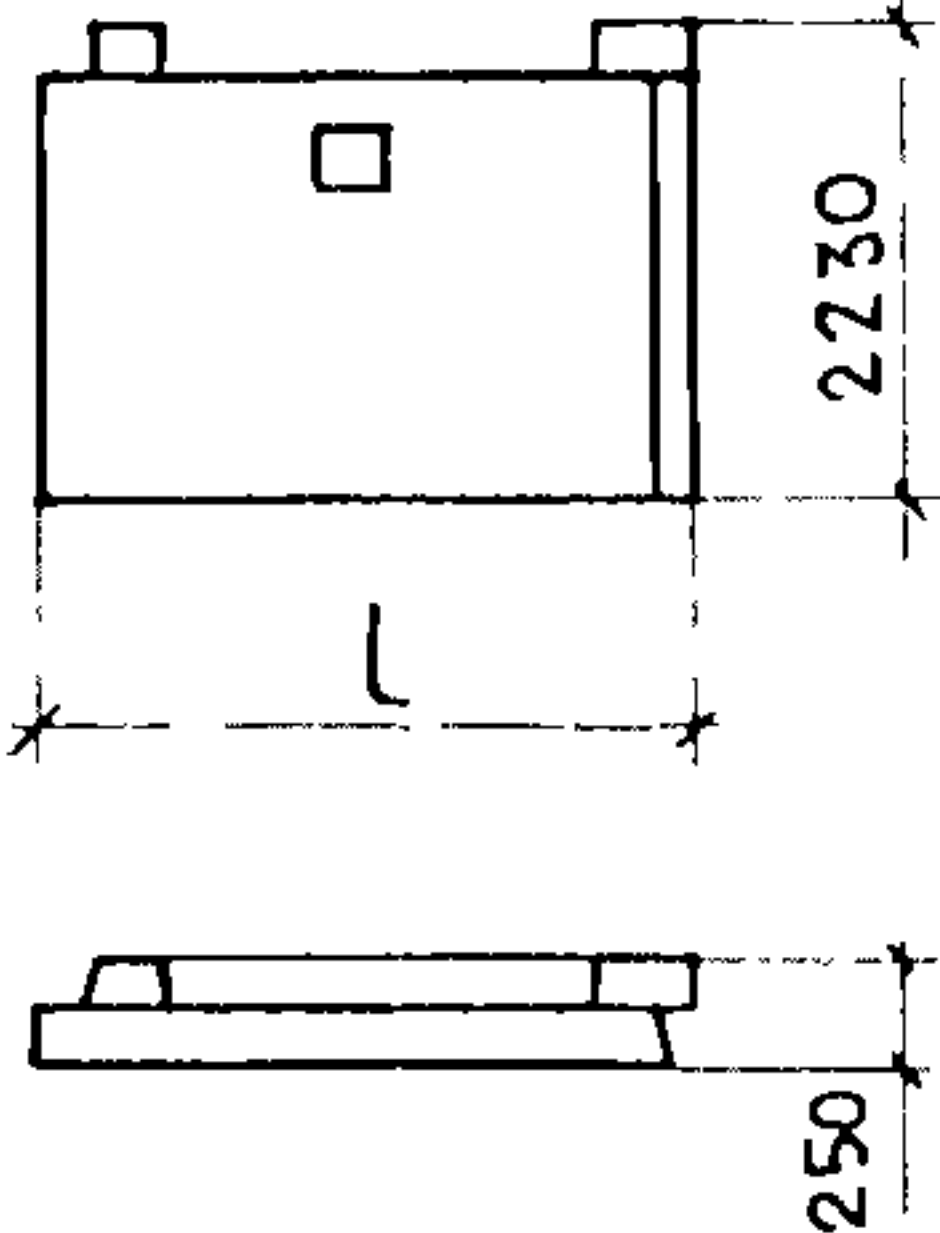
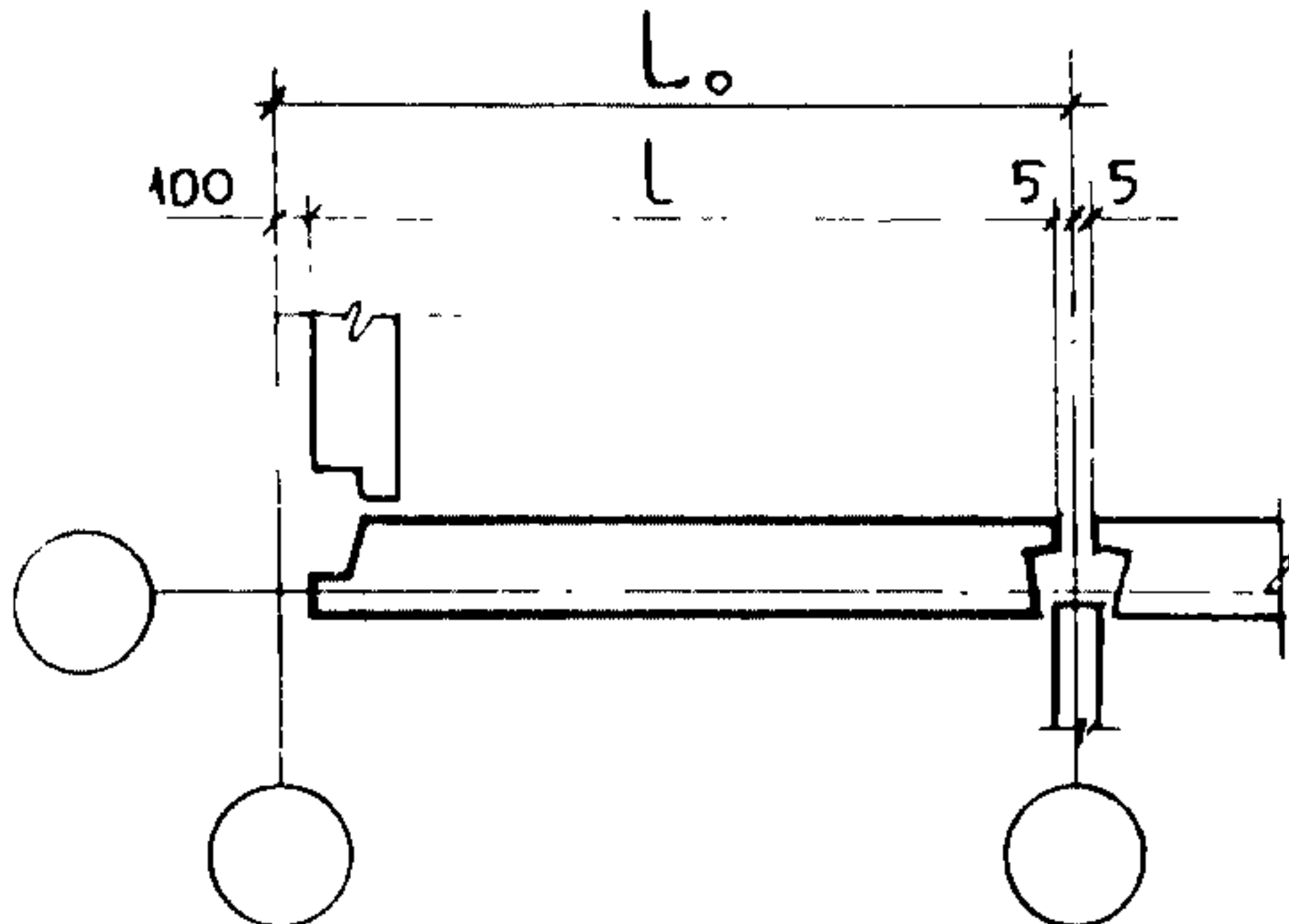
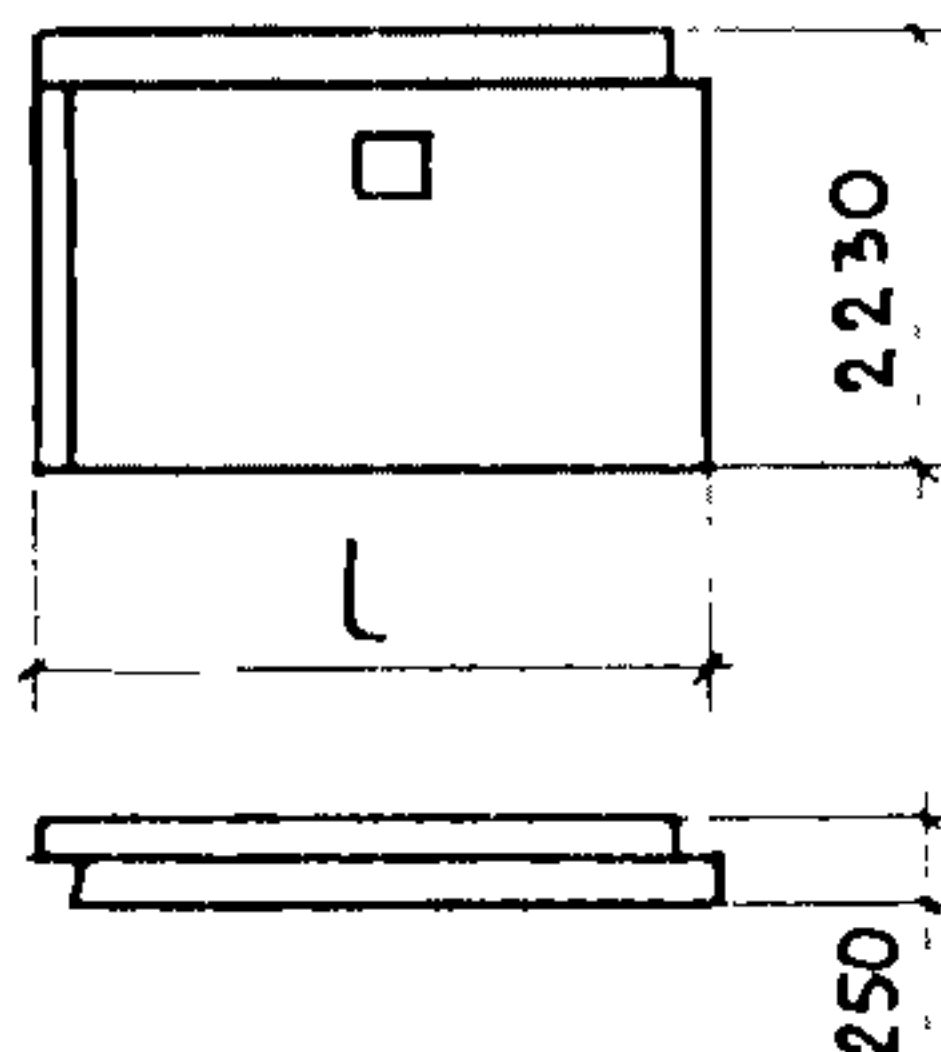
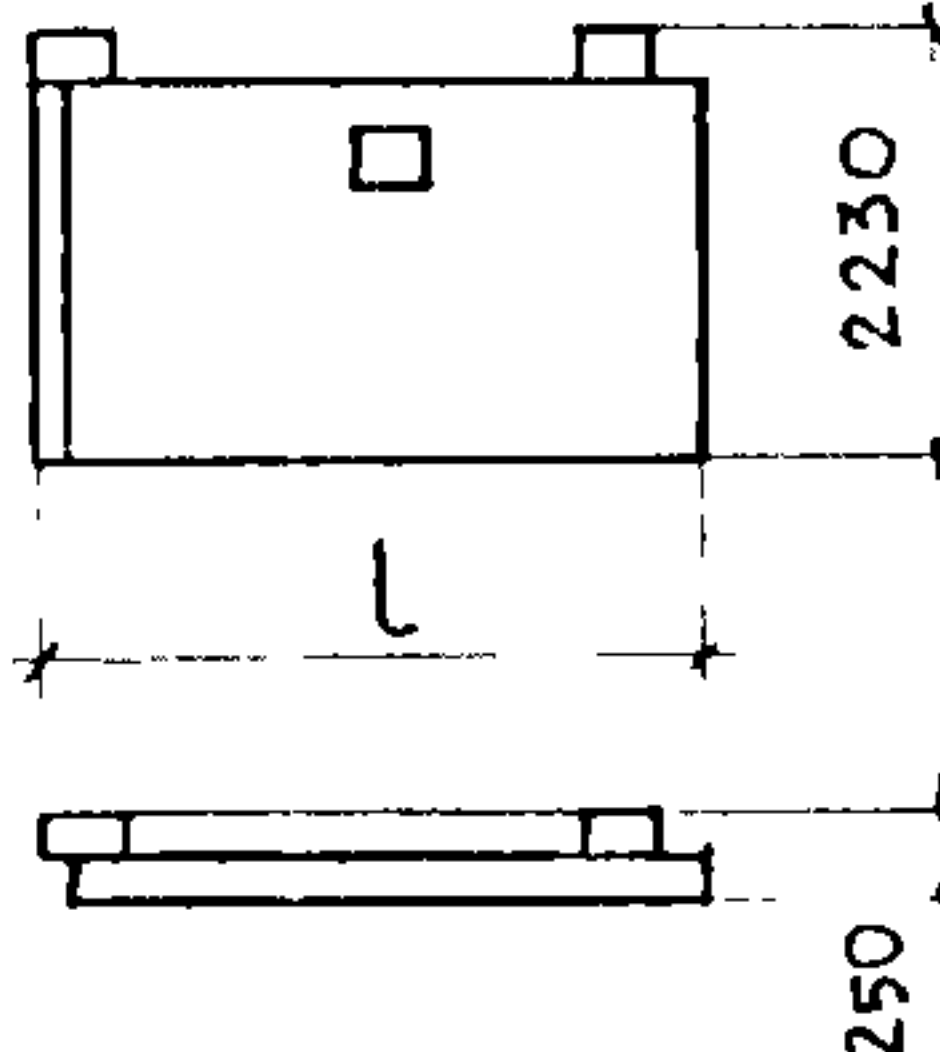
Рис	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, м3	Объем утеплителя, м3		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	нату- ральн.	привед. к кл. А-І	
9	ЗНЦ 67.22.25-200Т-2.І-2П-5	6695	2,55	0,58	0,28	67,2	93,7	6,6
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-2.І-2П-2	6695	2,55	0,58	0,28	67,4	90,9	6,6
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-2.І-2П-6	6695	2,55	0,58	0,28	66,І	92,4	6,6
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-2.І-2П-3	6695	2,55	0,58	0,28	67,4	93,9	6,6
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-2.І-2П-2	6995	2,67	0,6І	0,30	69,2	96,6	6,9
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-2.І-2П-6	6995	2,67	0,6І	0,30	69,3	95,6	6,9
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-2.І-2П-3	6995	2,67	0,6І	0,30	69,3	96,7	6,9

Рис.10



10	ЗНЦ 61.22.25-200Т-2.1-2П-26	6095	2,30	0,52	0,25	62,6	86,9	5,9
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-2.1-2П-26	6395	2,42	0,55	0,27	64,5	89,7	6,3
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-2.1-2П-26	6695	2,54	0,58	0,28	67,7	94,0	6,6
	ЗНЦ 67.22.25-200Т-2.1-2П-36	6695	2,53	0,58	0,28	67,5	93,8	6,6
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-2.1-2П-26	6995	2,65	0,61	0,30	69,5	96,6	6,9
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-2.1-2П-36	6995	2,65	0,61	0,30	69,5	96,6	6,9

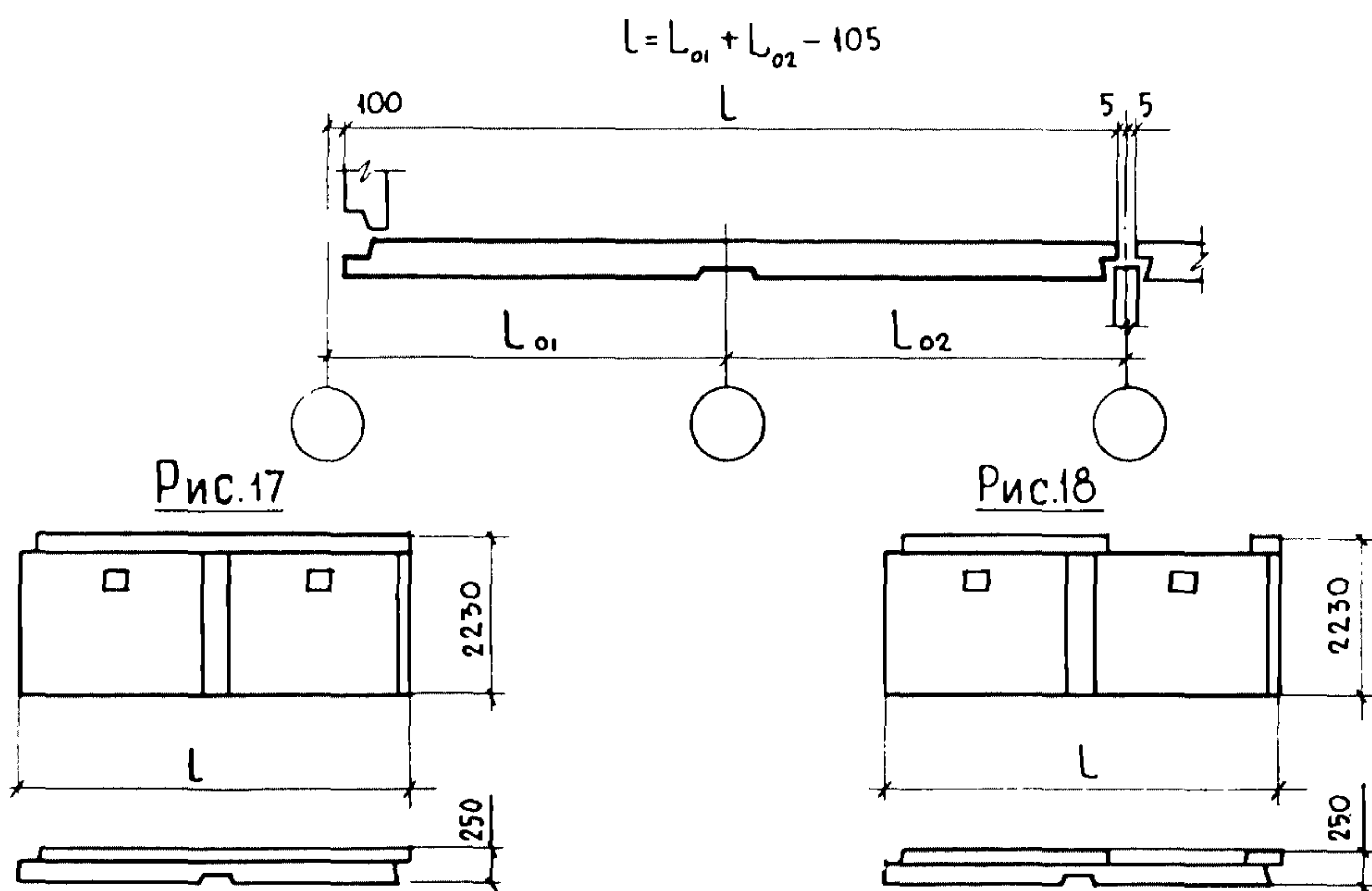
ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0-3,6 м						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.II7.I-I48ыл I		Лист 4 Страница 7
Рис. 11  Рис. 12  ПРОДОЛЖЕНИЕ								
Рис	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, м3	Объем утеплителя, м3		Сталь, кг		
	цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С		нату- ральн.	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 61.22.25-200Т-I.2-2П-2	6095	2,32	0,52	0,25	62,2	86,8	6,0
	ЗНЦ 61.22.25-200Т-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	65,1	91,0	6,3
	ЗНЦ 64.22.25-200Т-I.2-2П-5	6395	2,43	0,55	0,27	65,1	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	95,1	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	0,61	0,30	66,6	92,8	6,9
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-I.2-2П-6	6995	2,67	0,61	0,30	70,0	97,8	6,9
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-I.2-2П-2	6995	2,67	0,61	0,30	70,2	98,1	6,9
I2	ЗНЦ 61.22.25-200Т-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	0,61	0,30	69,5	96,6	6,9
	ЗНЦ 70.22.25-200Т-I.2-2П-2В	6995	2,65	0,61	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					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.117.I-I48впI		Лист 4 Страница 8	
Рис.13			Рис.14		L = L ₀ - 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	нату- ральн.	привед. к кл. А-I		
13	ЗНЦ 26.22.25-200Т-3.1-III	2595	1,00	0,19	0,10	25,5	35,3	2,6
	ЗНЦ 29.22.25-200Т-3.1-III	2895	1,12	0,23	0,12	27,5	38,2	2,9
	ЗНЦ 32.22.25-200Т-3.1-III	3195	1,23	0,25	0,13	29,3	40,8	3,2
	ЗНЦ 35.22.25-200Т-3.1-III	3495	1,35	0,28	0,14	32,5	45,1	3,5
14	ЗНЦ 29.22.25-200Т-3.1-III-а	2895	1,10	0,23	0,12	27,8	38,2	2,8
	ЗНЦ 35.22.25-200Т-3.1-III-а	3495	1,33	0,28	0,14	32,7	45,0	3,4
Рис.15			Рис.16					
								
15	ЗНЦ 26.22.25-200Т-1.3-III	2595	1,00	0,19	0,10	25,5	35,3	2,6
	ЗНЦ 29.22.25-200Т-1.3-III	2895	1,12	0,23	0,12	27,5	38,2	2,9
	ЗНЦ 32.22.25-200Т-1.3-III	3195	1,23	0,25	0,13	29,3	40,8	3,2
	ЗНЦ 35.22.25-200Т-1.3-III	3495	1,35	0,28	0,14	32,5	45,1	3,5
16	ЗНЦ 29.22.25-200Т-1.3-III-а	2895	1,10	0,23	0,12	27,8	38,2	2,8
	ЗНЦ 35.22.25-200Т-1.3-III-а	3495	1,33	0,28	0,14	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

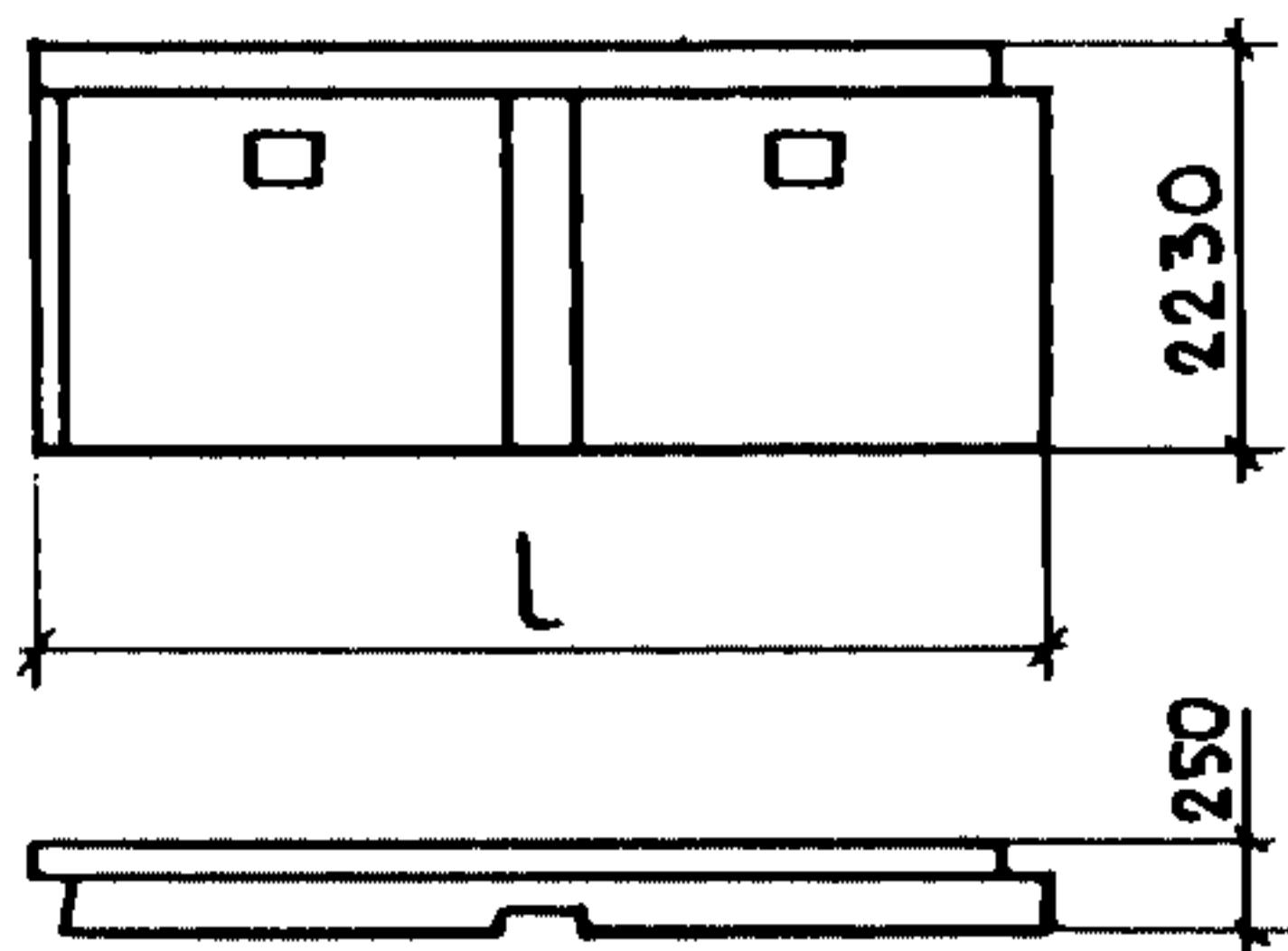
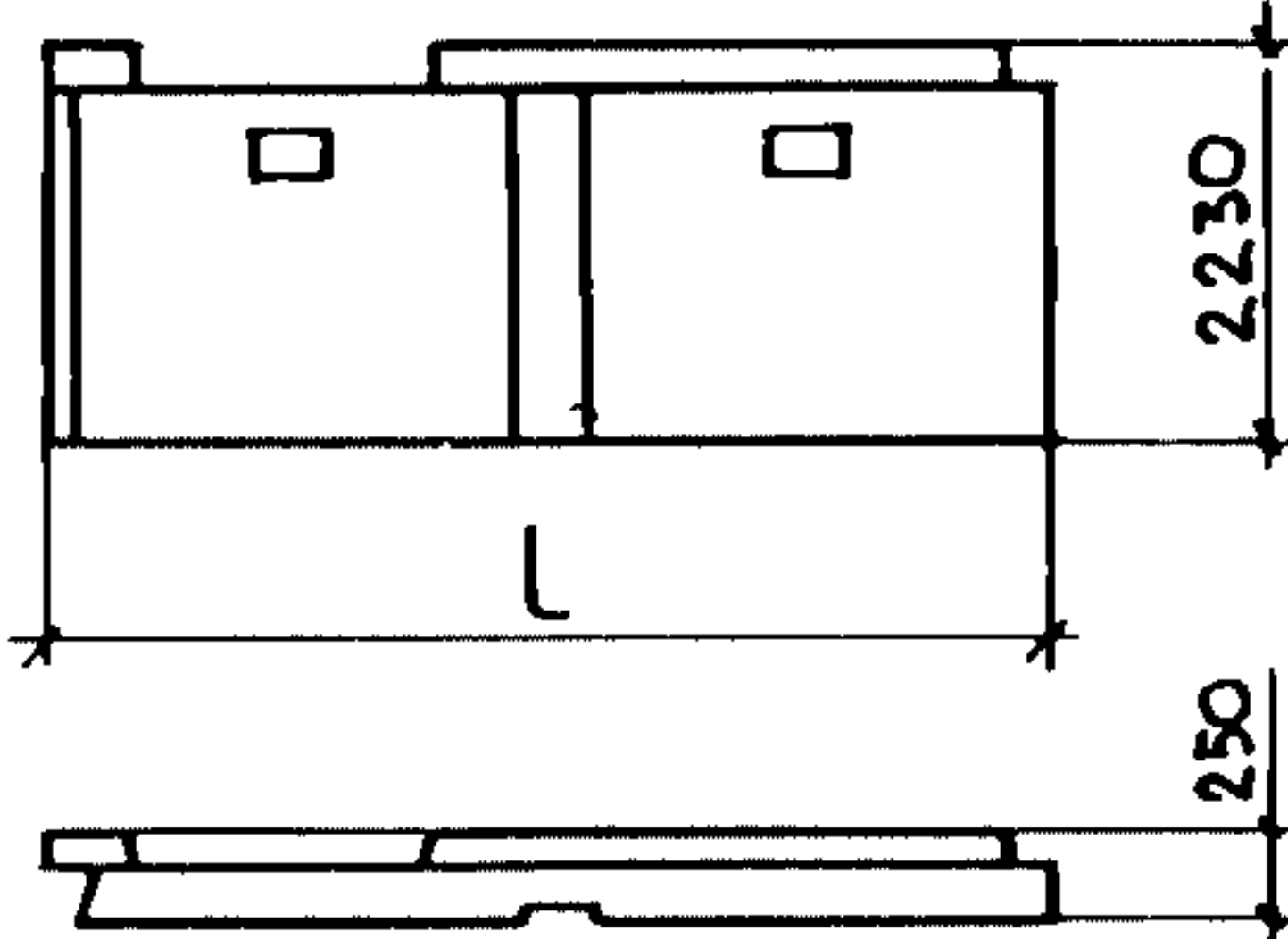
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия
I. II7. I-I48 вкл. I

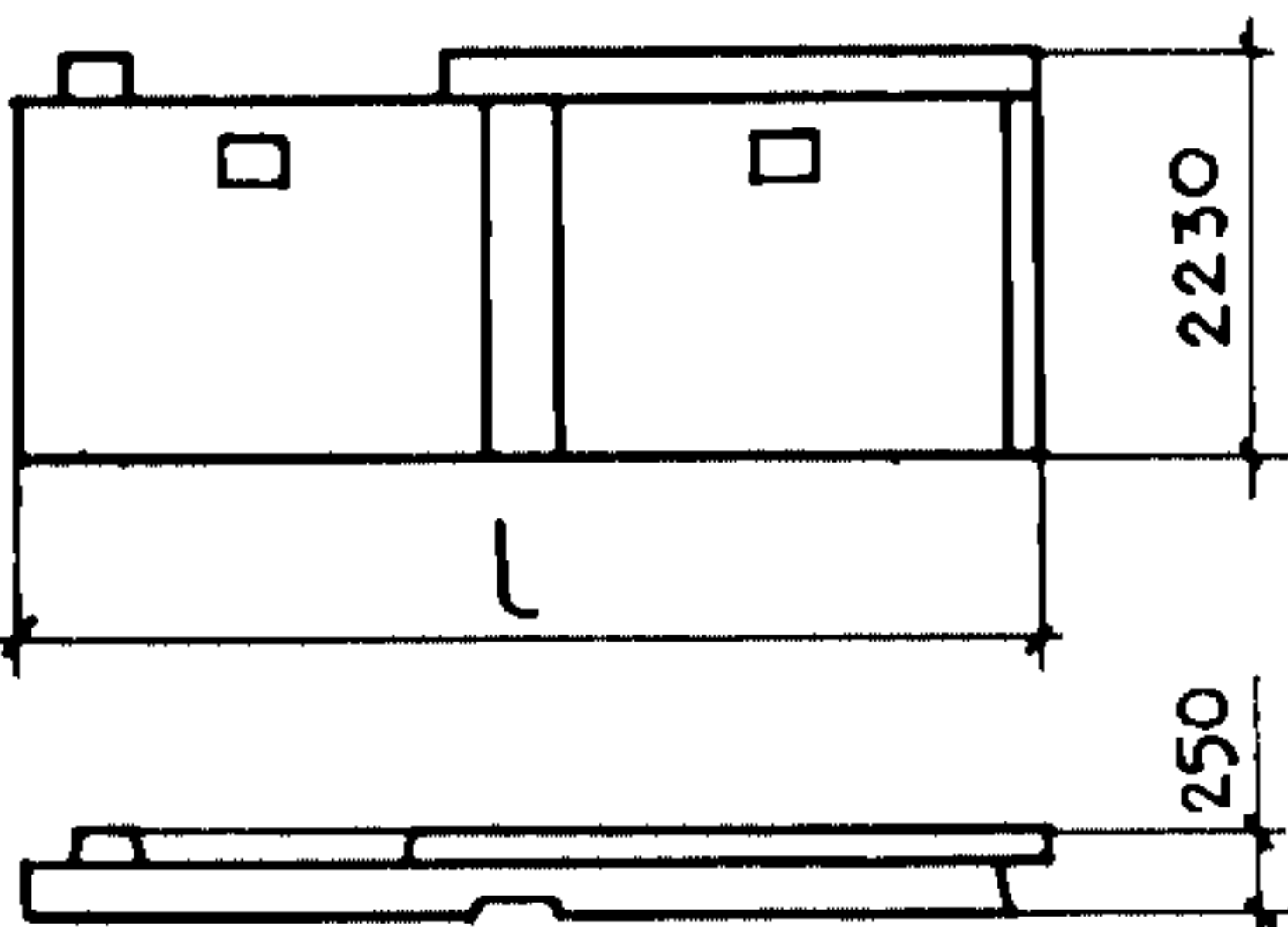
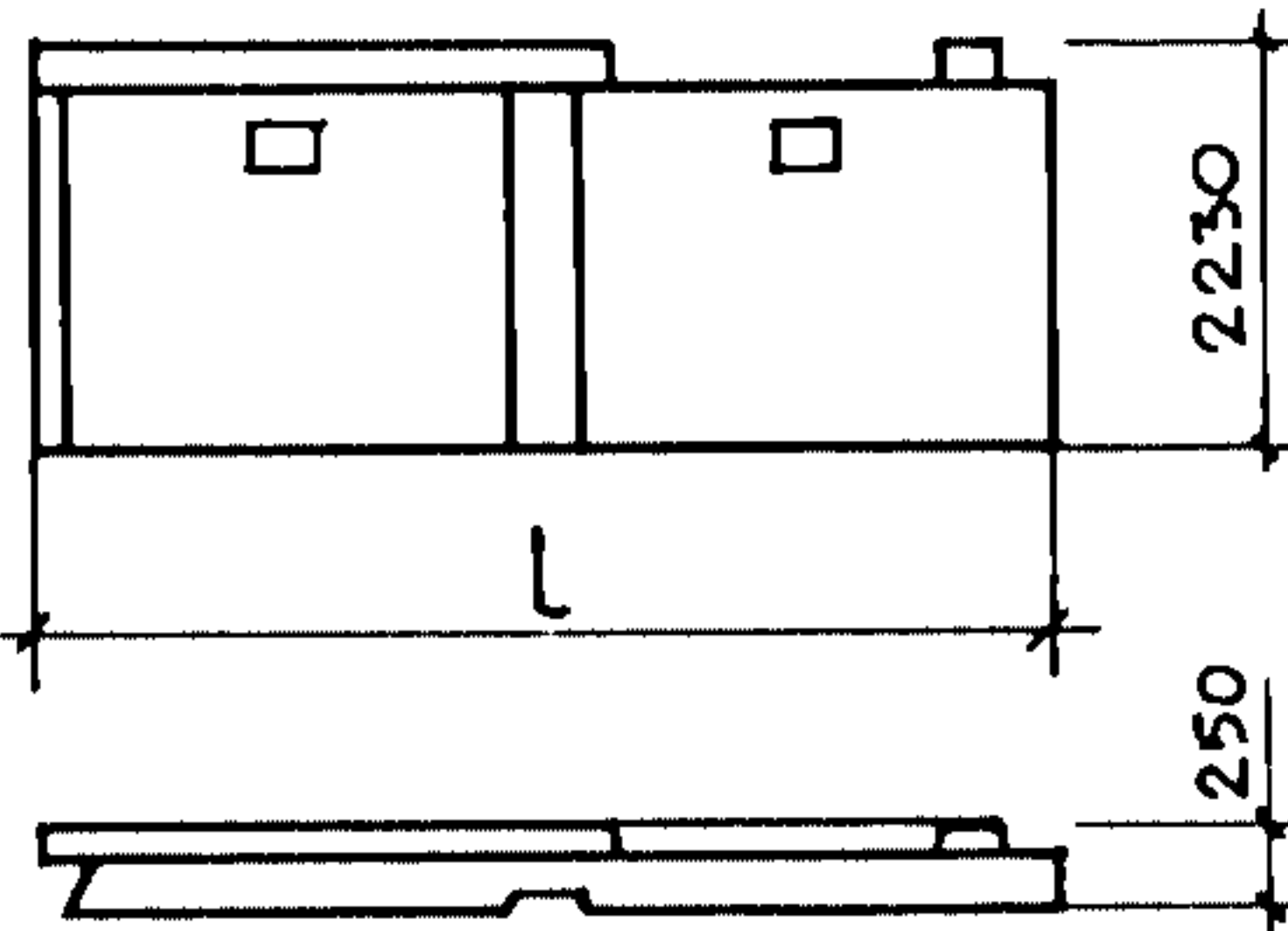
Лист 5
Страница 9



ПРОДОЛЖЕНИЕ

Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, м3	Объем утеплителя, м3		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	нату- ральн.	привед. к кл. А-І	
I7	ЗНЦ 53.22.25-200Т-3.І-2П-5	5295	2,05	0,44	0,22	56,7	78,7	5,3
	ЗНЦ 56.22.25-200Т-3.І-2П-5	5595	2,17	0,46	0,24	58,7	81,5	5,6
	ЗНЦ 56.22.25-200Т-3.І-2П-2	5595	2,17	0,46	0,24	58,7	81,6	5,6
	ЗНЦ 59.22.25-200Т-3.І-2П-5	5895	2,28	0,49	0,25	60,7	84,5	5,9
	ЗНЦ 59.22.25-200Т-3.І-2П-2	5895	2,28	0,49	0,25	60,6	84,5	5,9
	ЗНЦ 59.22.25-200Т-3.І-2П-6	5895	2,28	0,49	0,25	60,6	84,3	5,9
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-3.І-2П-5	6195	2,40	0,52	0,27	63,7	88,6	6,2
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-3.І-2П-2	6195	2,40	0,52	0,27	62,5	87,1	6,2
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-3.І-2П-6	6195	2,40	0,52	0,27	62,5	87,1	6,2
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-3.І-2П-3	6195	2,40	0,52	0,27	63,8	88,7	6,2
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-3.І-2П-2	6495	2,51	0,55	0,28	65,7	91,4	6,5
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-3.І-2П-6	6495	2,51	0,55	0,28	64,4	89,8	6,5
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-3.І-2П-3	6495	2,51	0,55	0,28	65,7	91,4	6,5
I8	ЗНЦ 56.22.25-200Т-3.І-2П-2	5595	2,15	0,46	0,24	59,0	81,7	5,6
	ЗНЦ 59.22.25-200Т-3.І-2П-2	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					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.117.I-I46ылI		Лист 5 Страница 10	
ПРОДОЛЖЕНИЕ								
	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
Объем бетона, м3			Объем утеплителя, м3		Сталь, кг			
			цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	нату- ральн.	привед. к кл. А-I		
18	ЗНЦ 62.22.25-200Т-3.1-2П-26	6195	2,38	0,52	0,27	62,8	87,0	6,1
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-3.1-2П-36	6195	2,38	0,52	0,27	63,8	88,7	6,1
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-3.1-2П-26	6495	2,50	0,55	0,28	66,0	91,5	6,5
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-3.1-2П-36	6495	2,50	0,55	0,28	65,9	91,4	6,5
Рис. 19			Рис. 20					
								
19	ЗНЦ 53.22.25-200Т-1.3-2П-5	5295	2,05	0,44	0,22	56,7	78,1	5,3
	ЗНЦ 56.22.25-200Т-1.3-2П-2	5595	2,17	0,46	0,24	58,7	81,6	5,6
	ЗНЦ 56.22.25-200Т-1.3-2П-5	5595	2,17	0,46	0,24	58,7	81,7	5,6
	ЗНЦ 59.22.25-200Т-1.3-2П-6	5895	2,28	0,49	0,25	60,5	84,4	5,9
	ЗНЦ 59.22.25-200Т-1.3-2П-2	5895	2,28	0,49	0,25	60,6	84,6	5,9
	ЗНЦ 59.22.25-200Т-1.3-2П-5	5895	2,28	0,49	0,25	60,6	82,5	5,9
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-1.3-2П-3	6195	2,40	0,52	0,27	63,7	88,4	6,2
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-1.3-2П-6	6195	2,40	0,52	0,27	62,5	87,1	6,2
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-1.3-2П-2	6195	2,40	0,52	0,27	62,5	87,2	6,2
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-1.3-2П-5	6195	2,40	0,52	0,27	63,8	94,6	6,2
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-1.3-2П-3	6495	2,51	0,55	0,28	65,7	91,5	6,5
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-1.3-2П-6	6495	2,51	0,55	0,28	64,4	89,9	6,5
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-1.3-2П-2	6495	2,51	0,55	0,28	65,7	91,6	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-I4вып.II		Лист 6 Страница II
ПРОДОЛЖЕНИЕ								
Рис	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, м3	Объем утеплителя,м3		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	нату- ральн.	привед.к кл.А-I	
20	ЗНЦ 56.22.25-200Т-I.3-2П-5В	5595	2,15	0,46	0,24	59,0	81,8	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	6195	2,38	0,52	0,27	62,8	87,2	6,1
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-I.3-2П-5В	6195	2,38	0,52	0,27	63,9	88,6	6,1
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-I.3-2П-3В	6495	2,50	0,55	0,28	66,0	91,5	6,5
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-I.3-2П-2В	6495	2,50	0,55	0,28	65,9	91,3	6,5
Рис. 21			Рис. 22					
								
21	ЗНЦ 56.22.25-200Т-3.1-2П-5В	5595	2,15	0,46	0,24	59,0	81,7	5,6
	ЗНЦ 59.22.25-200Т-3.1-2П-2В	5895	2,26	0,49	0,25	61,0	84,6	5,8
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-3.1-2П-5В	6195	2,38	0,52	0,27	63,8	88,4	6,2
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-3.1-2П-6В	6195	2,38	0,52	0,27	62,8	87,1	6,2
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-3.1-2П-2В	6495	2,50	0,55	0,28	65,8	91,3	6,5
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-3.1-2П-3В	6495	2,50	0,55	0,28	66,0	91,6	6,5
22	ЗНЦ 56.22.25-200Т-I.3-2П-2С	5595	2,15	0,46	0,24	59,0	81,7	5,6
	ЗНЦ 59.22.25-200Т-I.3-2П-2С	5895	2,26	0,49	0,25	61,0	88,4	5,8
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-I.3-2П-3С	6195	2,38	0,52	0,27	63,8	88,4	6,2
	ЗНЦ 62.22.25-200Т-I.3-2П-2С	6195	2,38	0,52	0,27	62,8	75,8	6,2
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-I.3-2П-3С	6495	2,50	0,55	0,28	65,8	91,3	6,5
	ЗНЦ 65.22.25-200Т-I.3-2П-2С	6495	2,50	0,55	0,28	66,0	91,6	6,5

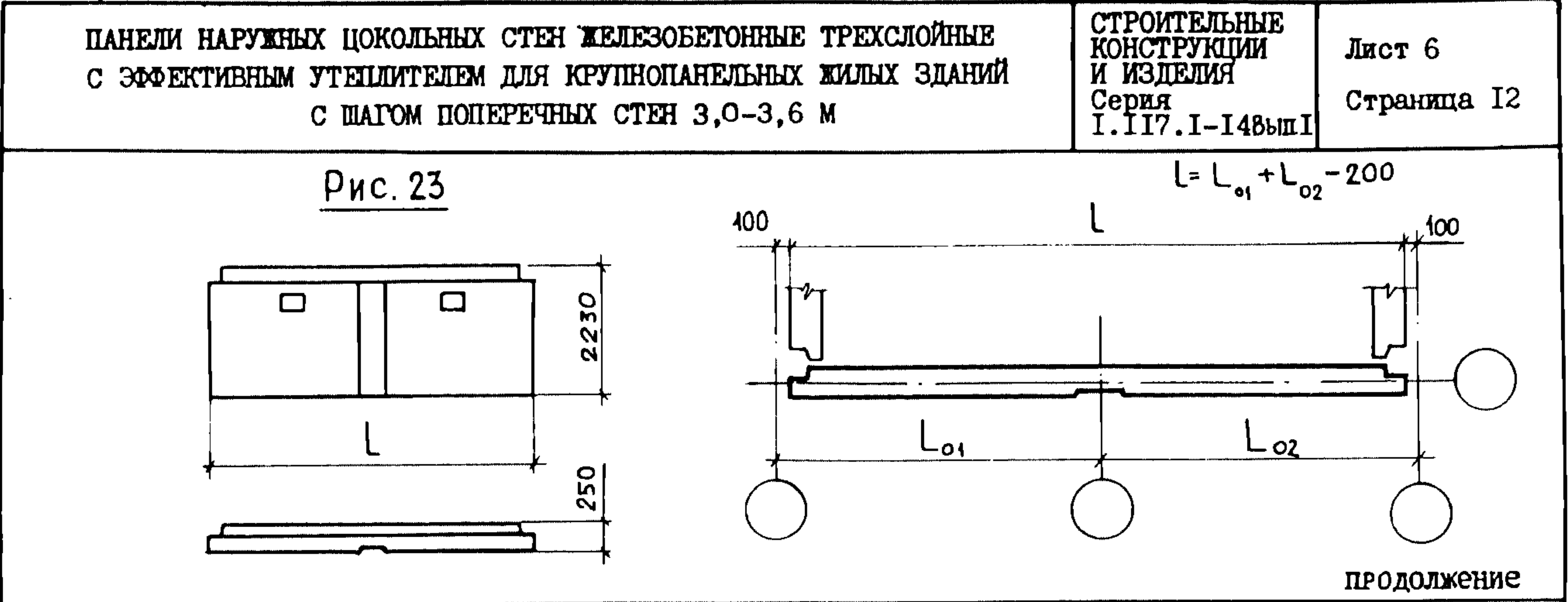
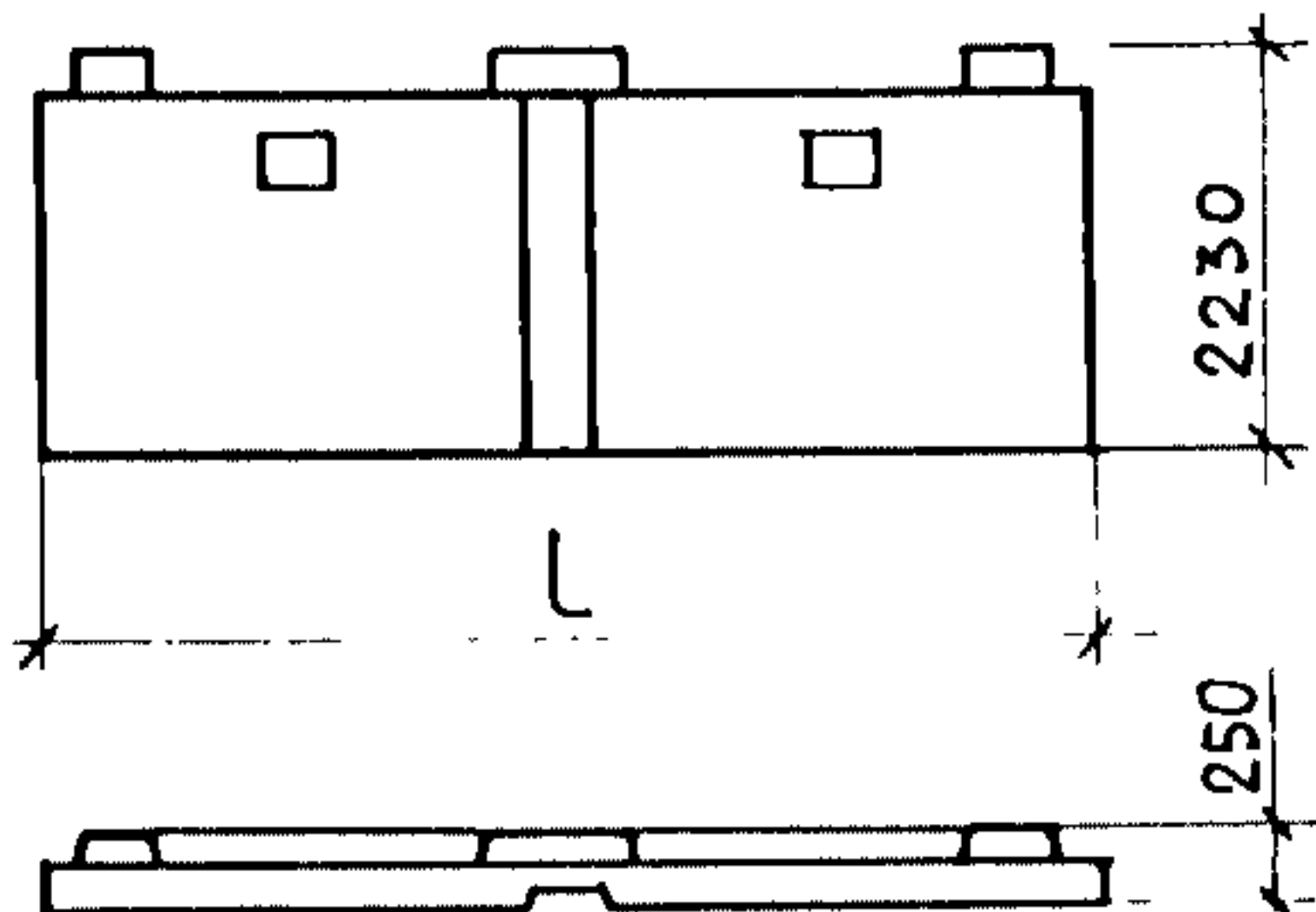


Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, м3	Объем утеплителя, м3		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	нату- ральн.	привед. к кл. А-І	
23	ЗНЦ 52.22.25-200Т-3.3-2П-5	5200	2,0І	0,4І	0,22	55,8	77,4	5,2
	ЗНЦ 55.22.25-200Т-3.3-2П-2	5500	2,І3	0,44	0,24	57,7	80,3	5,6
	ЗНЦ 55.22.25-200Т-3.3-2П-5	5500	2,І3	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,І	5,8
	ЗНЦ 58.22.25-200Т-3.3-2П-5	5800	2,24	0,47	0,25	59,6	82,9	5,8
	ЗНЦ 6І.22.25-200Т-3.3-2П-3	6І00	2,36	0,50	0,26	62,7	87,6	6,І
	ЗНЦ 6І.22.25-200Т-3.3-2П-6	6І00	2,36	0,50	0,26	6І,6	85,8	6,І
	ЗНЦ 6І.22.25-200Т-3.3-2П-2	6І00	2,36	0,50	0,26	6І,6	85,8	6,І
	ЗНЦ 6І.22.25-200Т-3.3-2П-5	6І00	2,36	0,50	0,26	62,7	87,2	6,І
	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

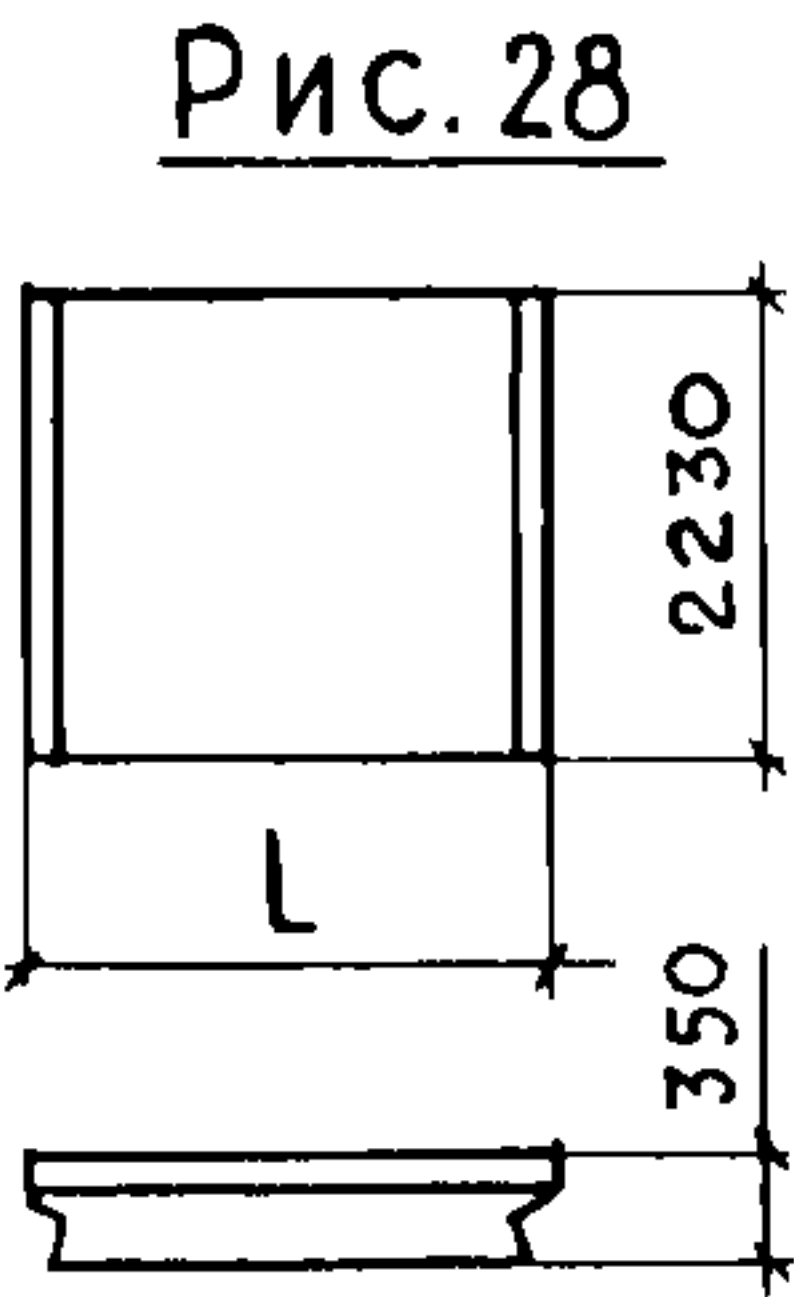
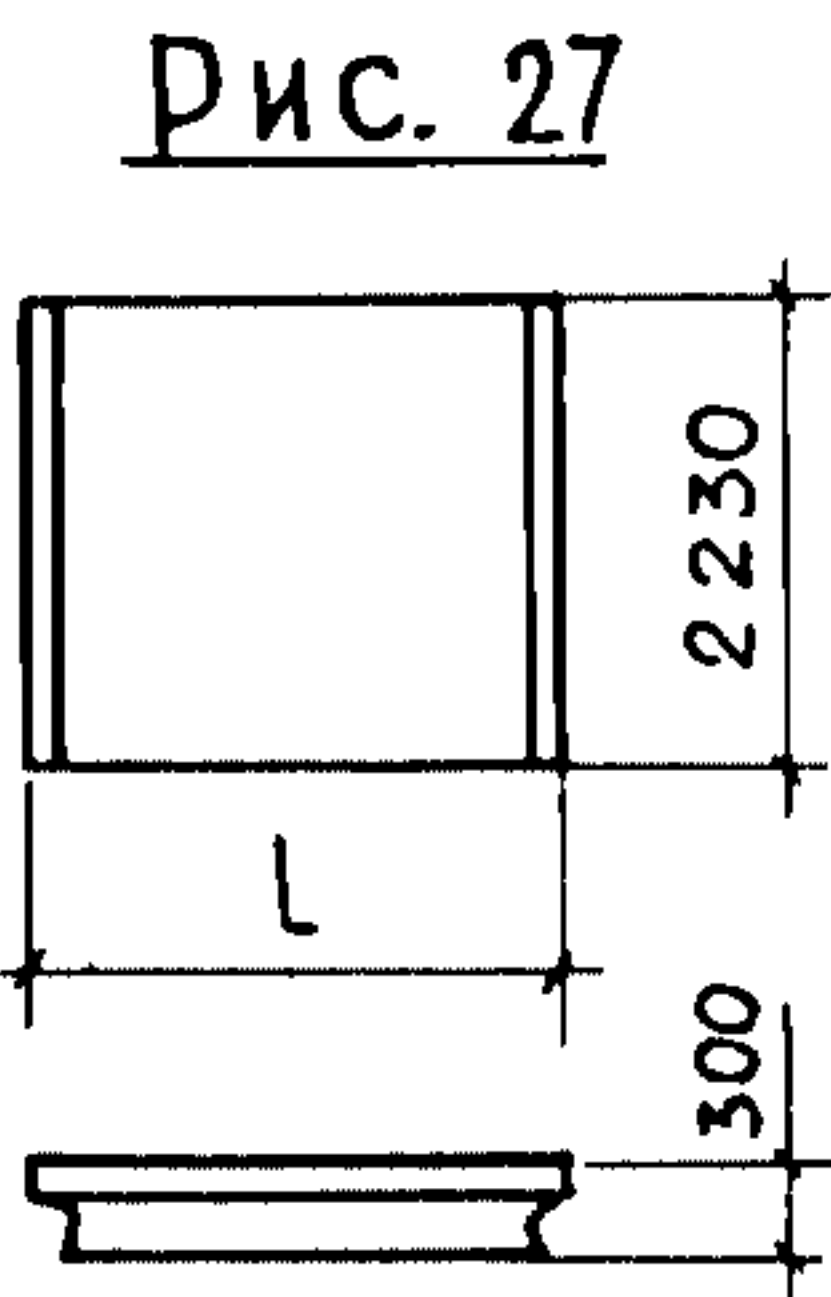
Рис. 24



24	ЗНЦ 58.22.25-200Т-3.3-2П-2д	5800	2,21	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						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.117.1-148шI		Лист 7 Страница 13	
ПРОДОЛЖЕНИЕ									
Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т	
			Объем бетона, м3	Объем утеплителя, м3		Сталь, кг			
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	нату- ральн.	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	1,64	0,36	0,18	40,6	55,8	4,2	
	ЗНЦ 46.22.25-200Т-4. I	4645	1,76	0,40	0,19	44,1	60,7	4,5	
	ЗНЦ 49.22.25-200Т-4. I	4945	1,88	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	5,1	
	ЗНЦ 55.22.25-200Т-4. I	5545	2,12	0,47	0,24	53,0	74,5	5,4	
Рис. 26									
26	ЗНЦ 43.22.25-200Т-I. 4	4345	1,64	0,36	0,18	40,6	56,8	4,2	
	ЗНЦ 46.22.25-200Т-I. 4	4645	1,76	0,40	0,19	44,1	59,7	4,5	
	ЗНЦ 49.22.25-200Т-I. 4	4945	1,88	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	5,1	
	ЗНЦ 55.22.25-200Т-I. 4	5545	2,12	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	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. II7. I-I48мII	Лист 7 Страница I4
--	---	-----------------------



ПРОДОЛЖЕНИЕ

Рис.	Марка панели	L, мм	Объем бетона, м3	Расход материалов				Масса панели, т
				Объем утеплителя, м3		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	нату- ральн.	привед. к кл. А-І	
27	ЗНЦ І0.22.30-200Т-8.8	І025	0,50	0,05	0,06	ІІ,5	І5,0	І,3
	ЗНЦ І3.22.30-200Т-8.8	І325	0,66	0,08	0,07	І2,7	І6,9	І,7
	ЗНЦ І6.22.30-200Т-8.8	І625	0,83	0,І0	0,08	І5,5	20,8	2,І
28	ЗНЦ І0.22.35-200Т-8.8	І025	0,55	0,08	0,08	ІІ,8	І5,5	І,4
	ЗНЦ І3.22.35-200Т-8.8	І325	0,7І	0,І2	0,ІІ	І3,І	І7,3	І,8
	ЗНЦ І6.22.35-200Т-8.8	І625	0,89	0,І5	0,І3	І6,0	2І,5	2,3

С2ВА 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 15°.

УЗОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 55 кгс/м2

Н1ВD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – не ниже минус 35°С

С2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ – II и III

С2ЕЕ 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. II 7. I-I4
Вып. I

Лист 8

Страница 15

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия ЗНЦ 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 1,8м. Рабочие чертежи.

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА - ЦНИИЭП жилища, 127434, Москва И-434, Дмитровское шоссе, 9, корп. "Б"

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госгражданстроем, приказ от 28.06.85 № 194,
введены в действие с 15.07.85

В7КА ПОСТАВЩИК - ЦИТП, 125878, ГСП, Москва А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 20631

Катал. л. № 052204

ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Христенко* - А.В. КРИВАКИН

М.М. Устрелов

ПРОЕКТНЫХ РАБОТ