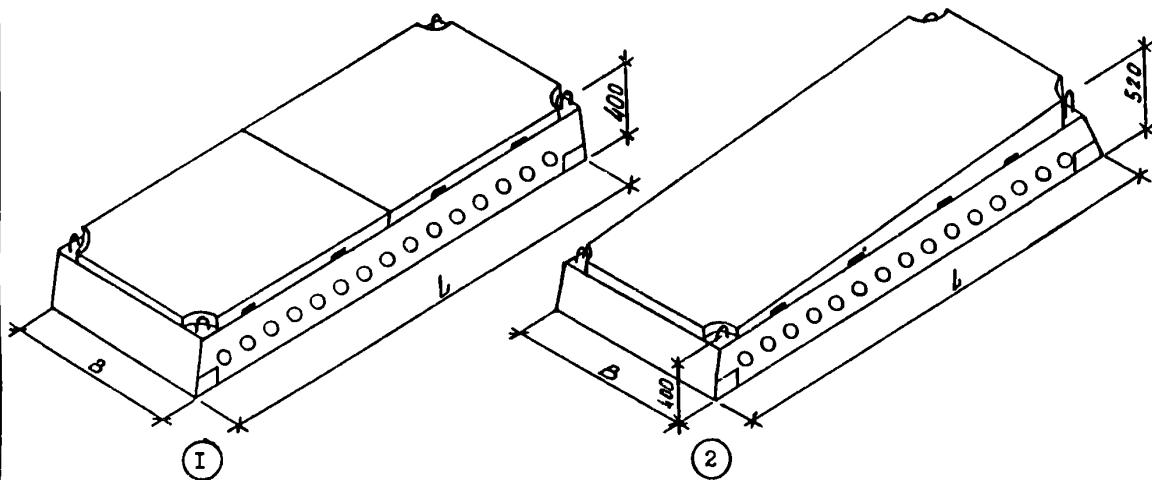


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.265.9-4 Выпуск 3-1</p>
	<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>КОМПЛЕКСНЫЕ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЙ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.220.I-3м.</p>
<p>ИЮНЬ 1989</p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>



**D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Панели покрытия комплексные, трехслойные раздельной конструкции.

Бетон легкий плотной структуры класса по прочности на сжатие В25, марки по средней плотности D 1400.

Теплоизоляционный слой - плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, жесткие, марки М175 по ГОСТ 9573-82<sup>X</sup>, со средней плотностью 175 кгс/м<sup>3</sup>.

Запроектировано два вида панелей раздельной конструкции: с постоянным сечением по длине, толщиной 400 мм; с переменным сечением по длине (панели с уклоном), толщиной от 400 мм до 520 мм. Нижняя железобетонная плита для обоих видов панелей одинакова и представляет собой ребристую плиту высотой 350 мм. Верхняя плита для панелей с постоянным сечением - плоская плита толщиной 50 мм. Верхняя плита для панелей с переменным сечением ребристая плита с переменной высотой ребер.

Армирование плит выполняется сетками и плоскими каркасами.

Арматура из стали класса А-I, А-II, Ас-II по ГОСТ 5781-82<sup>X</sup>, Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Закладные изделия из стали прокатной уголкового равнополочной по ГОСТ 8509-86, стали полосовой горячекатанной по ГОСТ 103-76<sup>X</sup>.

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм		Расход материалов				Масса изделия, т	Класс бетона
		I	B	Бетон, м <sup>3</sup>	Мин-ватные плиты, м <sup>3</sup>	Сталь, кг			
						натуральная	привед. к кл. А-I		
I	ПС60.15-Л-4,5	5980	1490	1,34	2,16	75,16	84,31	2,75	B25
	ПС60.15-Л-8,0	5980	1490	1,34	2,16	111,00	140,0	2,80	
	ПС57.15-Л-4,5	5650	1490	1,27	2,04	68,94	69,57	2,60	
	ПС57.15-Л-8,0	5650	1490	1,27	2,04	105,20	132,40	2,63	
	2ПС57.15-Л-4,5	5650	1490	1,27	2,04	82,92	95,32	2,61	
	ПС57.12-Л-4,5	5650	1190	1,09	1,55	55,95	46,35	2,17	
	ПС57.12-Л-4,5	5650	1190	1,09	1,55	69,47	70,56	2,18	

КОМПЛЕКСНЫЕ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЙ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ В КОНСТРУКТИВНОЙ СЕРИИ I.220.I-3м						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.265.9-4 Выпуск 3-1		Лист I Страница 2	
Продолжение									
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм		Расход материалов				Масса изделия, т	Класс бетона
		I	B	Бетон, м <sup>3</sup>	Мин-ватные плиты, м <sup>3</sup>	Сталь, кг			
								натуральная	привед. к кл.А-I
I	ПС27.15-Л-4,5	2650	1490	0,63	0,92	29,91	31,16	1,26	B25 <sup>x</sup> B15
	2ПС27.15-Л-4,5	2650	1490	0,63	0,92	38,87	43,01	1,27	
	ПС27.12-Л-4,5	2650	1190	0,53	0,70	25,75	22,70	1,05	
	2ПС27.12-Л-4,5	2650	1190	0,53	0,70	34,72	34,55	1,06	
2	ПСУ60.15-Л-3,5	5980	1490	1,41	2,16	84,43	94,56	2,89	B25
	ПСУ60.15-Л-7,0	5980	1490	1,41	2,16	120,30	150,20	2,93	
	ПСУ57.15-Л-3,5	5650	1490	1,34	2,04	73,20	79,24	2,73	
	ПСУ57.15-Л-7,0	5650	1490	1,34	2,04	114,10	142,0	2,77	
	2ПСУ57.15-Л-3,5	5650	1490	1,34	2,04	91,79	105,0	2,74	
	ПСУ57.12-Л-3,5	5650	1190	1,15	1,55	60,70	56,02	2,30	
	2ПСУ57.12-Л-3,5	5650	1190	1,15	1,55	78,22	80,22	2,31	
<p>х - В числителе - класс бетона для верхней плиты, в знаменателе - для нижней плиты.</p> <p><b>С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b></p> <p>Выпуск 3-1 серии I.265.9-4 содержит: техническое описание; спецификации и рабочие чертежи трехслойных панелей, арматурных и закладных изделий; узлы; ведомость расхода стали на элемент; ведомость расхода стали, цемента и инертных материалов на изделия. Дано описание конструкции панелей, условий на их изготовление, хранение, транспортирование, правила приемки и методы испытаний.</p> <p>Основные указания по применению панелей приведены в выпуске 0-3 "Панели раздельной конструкции. Указания по применению. Монтажные узлы. Рабочие чертежи".</p> <p>Предел огнестойкости панелей равен 0,75 часа.</p> <p><b>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55 °С</b></p> <p><b>J3ND НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <math>\frac{2,0 \text{ кПа}}{200 \text{ кгс/м}^2}</math></b></p> <p><b>G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е</b></p> <p>Расшифровка марок панелей.</p> <p>Марки панелей состоят из буквенно-цифровых индексов, образующих три группы обозначений. Группы разделяются между собой дефисом.</p> <p>Первая группа содержит обозначение типа панели и ее габаритные размеры, означающие соответственно длину и ширину панели в дециметрах (округленно до 0,1). Для обозначения типа панели использованы следующие буквенно-цифровые индексы.</p> <p>ПС - панель раздельной конструкции рядовая;</p> <p>ППС - панель раздельной конструкции пристенная;</p> <p>2ПС - панель раздельной конструкции связевая;</p> <p>ПСУ - панель раздельной конструкции с уклоном рядовая;</p> <p>ПСУ - панель раздельной конструкции с уклоном пристенная;</p> <p>2ПСУ - панель раздельной конструкции с уклоном связевая.</p> <p>Вторая группа обозначает вид бетона.</p> <p>Л - бетон легкий.</p> <p>Третья группа обозначает несущую способность панели - величину расчетной вертикальной равномерно распределенной нагрузки (без учета собственного веса панели).</p> <p>3,5 - нагрузка 3,5 кПа (350 кгс/м<sup>2</sup>)</p> <p>4,5 - нагрузка 4,5 кПа (450 кгс/м<sup>2</sup>)</p> <p>7,0 - нагрузка 7,0 кПа (700 кгс/м<sup>2</sup>)</p> <p>8,0 - нагрузка 8,0 кПа (800 кгс/м<sup>2</sup>)</p>									

КОМПЛЕКСНЫЕ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЙ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ  
I.220.I-3м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.265.9-4  
Выпуск 3-1

Лист 2

Страница 3

Расшифровка марок арматурных и закладных изделий.

Марки изделий имеют буквенно-цифровое обозначение. Группа букв обозначает

КР - каркас плоский;

С - сетка;

МН - изделие закладное.

Группа цифр обозначает порядковый номер изделия.

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3-1 - Панели раздельной конструкции. Технические условия.  
Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 124 форматки.

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	ЛенЗНИИЭП, 191065, Ленинград-65, наб.р.Мойки, 45 КиевЗНИИЭП, 252133, Киев-133, бульвар Леси Украинки, 26
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госкомархитектуры 06.07.88, письмо № АВ-4-1580. Введены в действие ЛенЗНИИЭП, приказ от 22.II.88, № 368 с 22.II.88 Срок действия - 1994 г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	ЛенЗНИИЭП, 191065, Ленинград-65, наб.р.Мойки, 45

Инв. №

Катал.л. № 062625

Гл. инж. инженер проекта Л.Д. Малафеевский

Зам. директора института Л.Г. Дмитриев