

СССР

ЦИТП

ИЮНЬ

1989

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ  
ЧАСТЬ 3  
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ  
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

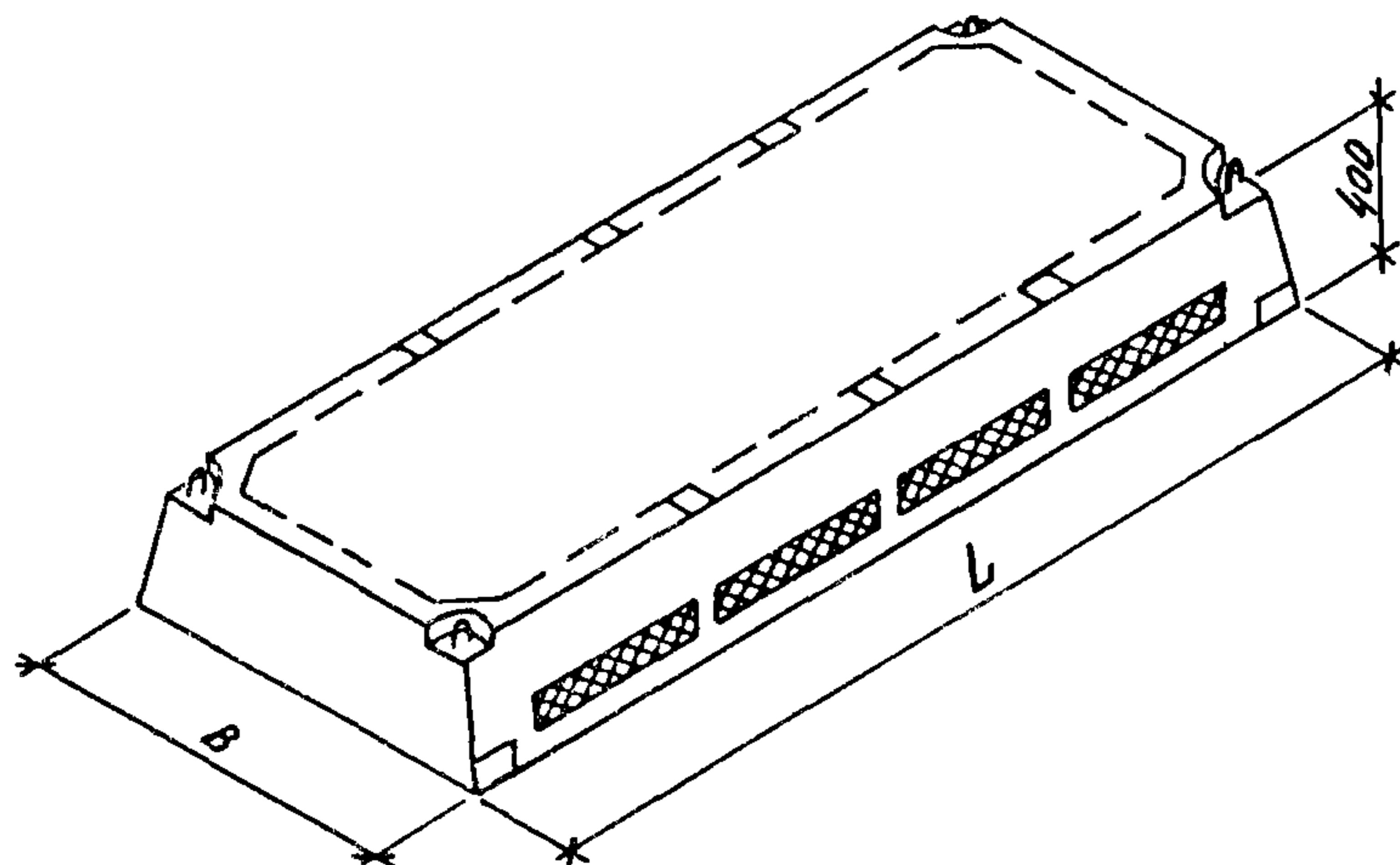
СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.265.9-4  
Выпуск I-I

УДК 691.328.022-413

КОМПЛЕКСНЫЕ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЙ С ЭФФЕКТИВНЫМ  
УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ КАРКАСНЫХ

ЗДАНИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.220.I-3м

На 1 -м листе  
На 2-х страницах  
Страница I



## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Панели покрытия комплексные, трехслойные на гибких связях.

Бетон легкий плотной структуры класса по прочности на сжатие B25, марки по средней плотности D 1400.

Теплоизоляционный слой - плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, местные, марки MI75 по ГОСТ 9573-82<sup>X</sup>, со средней плотностью 175 кг/м<sup>3</sup>.

Толщина панелей 400 мм. Верхний и нижний слой панели толщиной по 50 мм. Ребра панели высотой 250 мм, шириной 150 мм.

Плиты верхнего и нижнего слоев армированы сетками, ребра - плоскими каркасами.

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

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

Марка изделия	Размеры, мм		Расход материалов				Масса изделия, т	Класс бетона		
	I	B	Бетон, м3	Минватные пли- ты, м3	Сталь, кг					
					натуральн.	привед. к кл. А-1				
III60.15-Л-4,5	5980	1490	1,34	2,34	110,20	125,70	2,81	B25		
III57.15-Л-4,5	5650	1490	1,23	2,22	94,75	105,20	2,66			
III57.15-Л-8,0	5650	1490	1,26	2,22	132,70	168,10	2,70			
2III57.15-Л-4,5	5650	1490	1,28	2,22	110,60	127,00	2,68			
III57.12-Л-4,5	5650	1190	1,10	1,73	80,45	91,70	2,25			
III57.12-Л-4,5	5650	1190	1,10	1,73	95,20	111,90	2,27			
III27.15-Л-4,5	2650	1490	0,65	1,00	28,03	23,19	1,31			
2III27.15-Л-4,5	2650	1490	0,65	1,00	27,02	35,10	1,32			
III27.12-Л-4,5	2650	1190	0,55	0,78	25,93	22,81	1,10			
III27.12-Л-4,5	2650	1190	0,55	0,78	34,43	34,71	1,10			

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск I-I 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.

Основные указания по применению панелей приведены в выпуске О-І "Панели трехслойные на гибких связях. Указания по применению. Монтажные узлы. Рабочие чертежи".

Предел огнестойкости панелей равен 0,75 часа.

**Н1ВД** РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55 °С

**J3ИД** НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 2,0 кПа  
- 200 кгс/м<sup>2</sup>

**G2BQ** СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

### Расшифровка марок панелей.

Марки панелей состоят из буквенно-цифровых индексов, образующих три группы обозначений. Группы разделяются между собой дефисом.

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.

- ИГ - панель на гибких связях рядовая;
- ИГ - панель на гибких связях пристенная;
- 2ИГ - панель на гибких связях связевая.

Вторая группа обозначает вид бетона.

Л - бетон легкий.

Третья группа обозначает несущую способность панели - величину расчетной вертикальной равномерно распределенной нагрузки (без учета собственного веса панели).

- 4,5 - нагрузка 4,5 кПа (450 кгс/м<sup>2</sup>);
- 8,0 - нагрузка 8,0 кПа (800 кгс/м<sup>2</sup>).

### Расшифровка марок арматурных и закладных изделий.

Марки изделий имеют буквенно-цифровое обозначение. Группа букв обозначает

- КР - каркас плоский;
- С - сетка;
- М - изделие закладное.

Группа цифр обозначает порядковый номер изделия.

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I-I Панели трехслойные на гибких связях. Технические условия.  
Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 76 форматок.

**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.  
Введен в действие ЛенЗНИИЭП, приказ от 22.11.88, № 368 с 22.11.88  
Срок действия - 1994 г.

**В7КА ПОСТАВЩИК** ЛенЗНИИЭП, 191065, Ленинград-65, наб. р.Мойки, 45

Инв. №

Каташ. л. № 062621

Л.Д.Магачевский  
11/11/1

Гл.инженер проекта

Л.Г.Дмитриев  
11/11/1

Зам.директора института <span>Д.И.Лебедев</span>  
11/11/1