СССР

ЦИТП

ИЮНЬ 1989

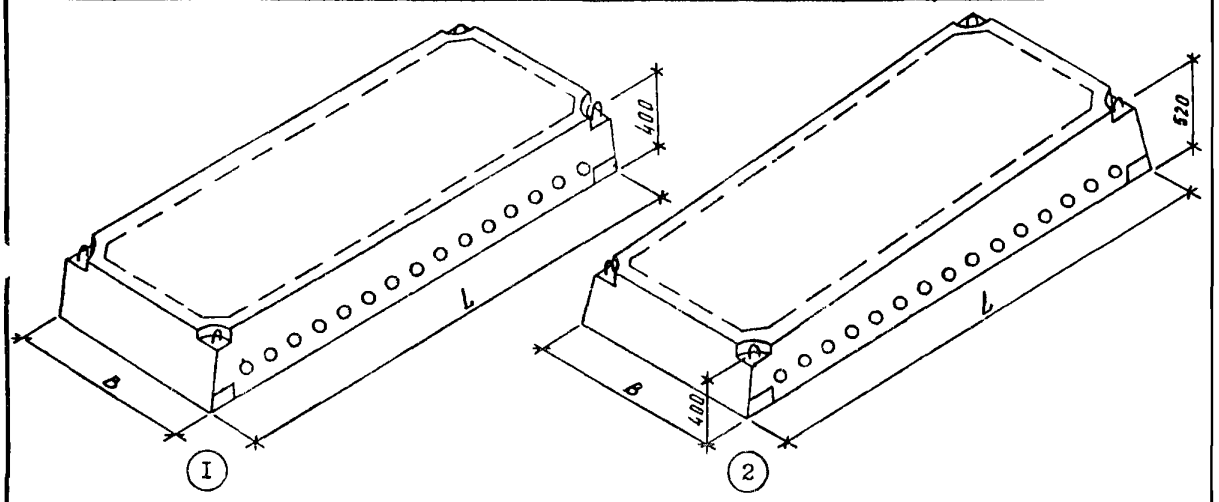
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 3
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.265.9-4
Выпуск 2-I

УДК 69I.328.022-4I3

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

На 2-х листах
На 3-х страницах
Страница I



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Панели покрытия комплексные, трехслойные на жестких связях.

Бетон легкий плотной структуры класса по прочности на сжатие BI5, марки по средней плотности D I400.

Теплоизоляционный слой - плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, жесткие, марки MI75 по ГОСТ 9573-82^{X}, со средней плотностью I75 кгс/м3.

Запроектировано два вида панелей на жестких связях: с постоянным сечением по длине, толщиной 400 мм; с переменным сечением по длине (панели с уклоном), толщиной от 400 мм до 520 мм. Верхний и нижний слой панели толщиной 400 мм запроектированы толщиной 50 мм. Верхний слой панели с уклоном толщиной 50 мм, нижний слой - переменной толщины от 50 мм до I20 мм.

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

Арматура из стали класса А-Ш, Ас-П по ГОСТ 5781-82^{X}, Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Закладные изделия из стали прокатной уголковой равнополочной по ГОСТ 8509-86, стали полосовой горячекатанной по ГОСТ I03-76^{X}.

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм		Расход материалов				Масса изделий, т	Класс бетона
		I	B	Бетон м3	Минватные плиты, м3	Сталь, кг: натуральная	Сталь, кг: привед. к кл. А-I		
I	ПКК60.I5-Л-4,5	5980	I490	I,25	2,28	48,29	43,09	2,59	BI5
	ПКК60.I5-Л-8,0	5980	I490	I,25	2,28	69,64	79,93	2,6I	
	ПКК57.I5-Л-4,5	5650	I490	I,I8	2,I5	46,06	4I,2I	2,45	
	ПКК57.I5-Л-8,0	5650	I490	I,I8	2,I5	60,94	68,27	2,46	
	2ПКК57.I5-Л-4,5	5650	I490	I,I8	2,I5	63,7I	65,60	2,46	
	ПКК57.I2-Л-4,5	5650	II90	I,00	I,66	37,34	35,03	2,04	
	IIПКК57.I2-Л-4,5	5650	II90	I,00	I,66	53,92	57,88	2,06	
	ПКК27.I5-Л-4,5	2650	I490	0,59	0,97	2I,53	I8,I2	I,20	

gost.e-ecolog.ru

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

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм		Расход материалов				Масса изделия, т	Класс бетона
		I	B	Бетон, м3	Минватные плиты, м3	Сталь, кг натуральная	Сталь, кг привед. к кл. A-I		
I	2ПК27.I5-Л-4,5	2650	I490	0,59	0,97	23,55	28,60	I,2I	BI5
	ПК27.I2-Л-4,5	2650	II90	0,50	0,75	I9,I3	I7,73	I,0I	
	ППК27.I2-Л-4,5	2650	II90	0,50	0,75	27,I4	28,2I	I,0I	
2	ПКУ60.I5-Л-3,5	5980	I490	I,78	2,28	52,4I	44,69	3,5I	BI5
	ПКУ60.I5-Л-7,0	5980	I490	I,78	2,28	68,37	73,75	3,52	
	ПКУ57.I5-Л-3,5	5650	I490	I,66	2,I5	49,95	42,8I	3,28	
	ПКУ57.I5-Л-7,0	5650	I490	I,66	2,I5	64,83	69,87	3,29	
	2ПКУ57.I5-Л-3,5	5650	I490	I,66	2,I5	62,52	59,87	3,29	
	ПКУ57.I2-Л-3,5	5650	II90	I,38	I,66	40,73	36,64	2,70	
	ППКУ57.I2-Л-3,5	5650	II90	I,38	I,66	52,76	52,92	2,7I	

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск 2-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 0-2 "Панели трехслойные на жестких связях. Указания по применению. Монтажные узлы. Рабочие чертежи".

Предел огнестойкости панелей равен 0,75 часа.

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55 °С

J3ND НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 200 кгс/м2 / 2,0 кПа

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,I). Для обозначения типа панели использованы следующие буквенно-цифровые индексы.

ПК - панель на жестких связях рядовая;
ППК - панель на жестких связях пристенная;
2ПК - панель на жестких связях связевая;
ПКУ - панель на жестких связях с уклоном рядовая;
ППКУ - панель на жестких связях с уклоном пристенная;
2ПКУ - панель на жестких связях с уклоном 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).

3,5 - нагрузка 3,5 кПа (350 кгс/м2)
4,5 - нагрузка 4,5 кПа (450 кгс/м2)
7,0 - нагрузка 7,0 кПа (700 кгс/м2)
8,0 - нагрузка 8,0 кПа (800 кгс/м2)

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 2-I - Панели трехслойные на жестких связях. Технические условия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I04 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЛенЗНИИЭП, I9I065, Ленинград-65, наб.р.Мойки, 45
КиевЗНИИЭП, 252I33, Киев-I33, бульвар Леси Украинки, 26

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры 06.07.88, письмо № АВ-4-I580.
Введены в действие ЛенЗНИИЭП, приказ от 22.II.88, № 368 с 22.11.88
Срок действия - I994 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ЛенЗНИИЭП, I9I065, Ленинград-65, наб.р.Мойки, 45

Инв.№

Катал.л. № 062623

Гл.инженер проекта Л.Д.Малаховский

Зам.директора института Л.Г.Дмитриев

gost.e-ecolog.ru