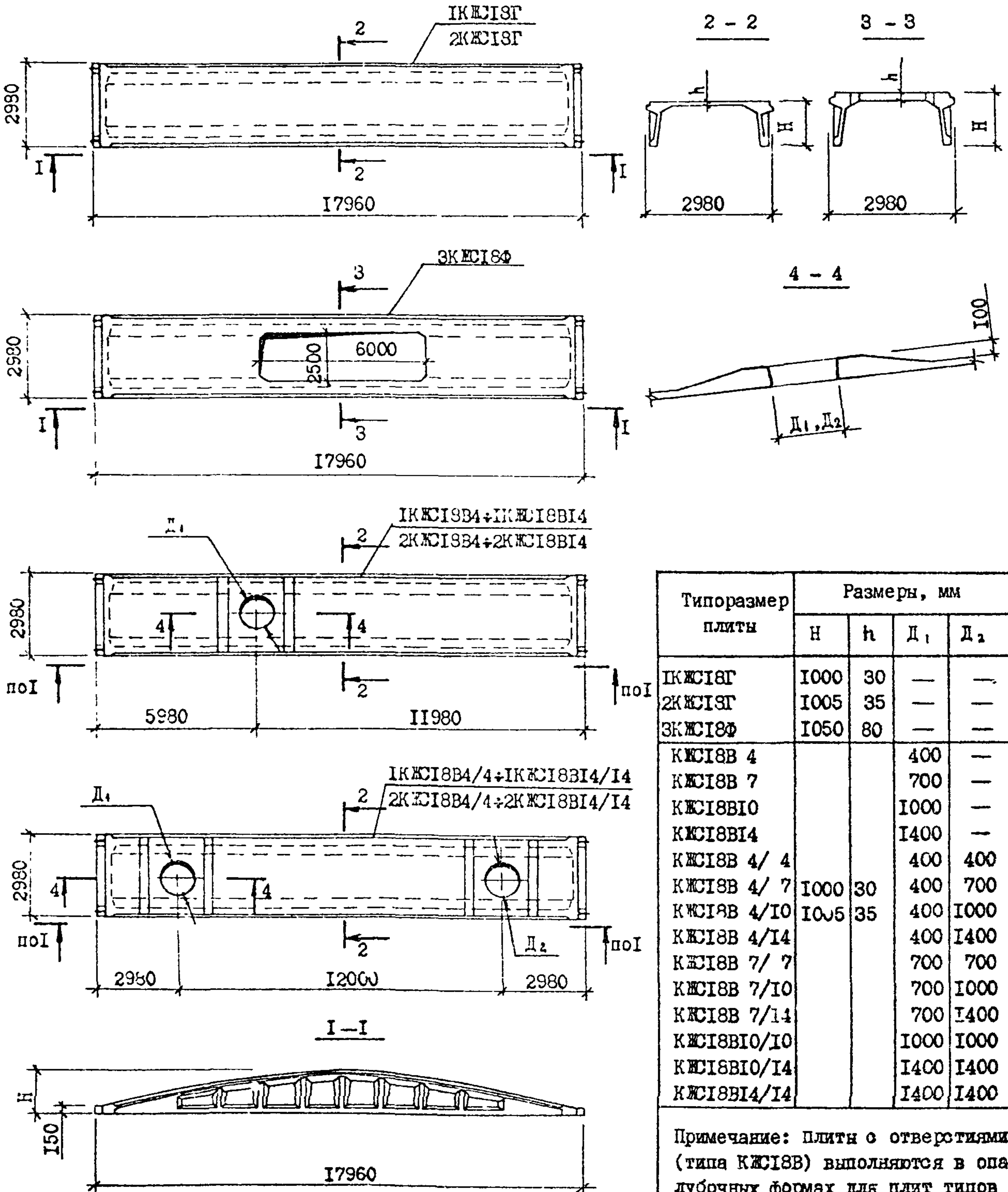


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.465.I-14 Вып. I, 2, 3, 4, 5, 6, 7 УЛК 69.024.4</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КЖС РАЗМЕРОМ 3x18 М ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ</p>	<p>МЛСА</p>
<p>МАРТ 1985</p>		<p>На 3-х листах На 5-и страницах Страница I</p>



Типоразмер плиты	Размеры, мм			
	Н	h	Д ₁	Д ₂
1КЖС18Г	1000	30	—	—
2КЖС18Г	1005	35	—	—
3КЖС18Ф	1050	80	—	—
КЖС18В 4			400	—
КЖС18В 7			700	—
КЖС18В10			1000	—
КЖС18В14			1400	—
КЖС18В 4/ 4			400	400
КЖС18В 4/ 7	1000	30	400	700
КЖС18В 4/10	1005	35	400	1000
КЖС18В 4/14			400	1400
КЖС18В 7/ 7			700	700
КЖС18В 7/10			700	1000
КЖС18В 7/14			700	1400
КЖС18В10/10			1000	1000
КЖС18В10/14			1400	1400
КЖС18В14/14			1400	1400

Примечание: Плиты с отверстиями (типа КЖС18В) выполняются в опалубочных формах для плит типов 1КЖС18Г и 2КЖС18Г и в номенклатуру не включены.

3.01.П-1.94 Т.3

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КЭС РАЗМЕРОМ 3x18 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.465.1-14 Вып. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	Лист I Страница 2
--	--	----------------------

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый марок М300-М600, ГОСТ 7473-76. Напрягаемая арматура из стали классов А-У диаметрами 16-25 мм, класса А-IV диаметрами 16-28 мм, класса А-III диаметрами 25-36 мм, ГОСТ 5781-82. Ненапрягаемая арматура из стали класса А-III диаметрами 6-18 мм ГОСТ 5781-82 и класса Вр-I диаметров 4 - 5 мм ГОСТ 6727-80.

Плиты-оболочки изготавливаются с натяжением арматуры на упоры форм. Натяжение арматуры предусматривается механическим способом.

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Марка плиты	Марка бетона	Расход материалов		Масса плиты, т	Марка плиты	Марка бетона	Расход материалов		Масса плиты, т	
		бетон, м3	сталь, кг				бетон, м3	сталь, кг		
Бесфонарное покрытие в неагрессивных средах					2КЭС18Г-9АУ	600		598,2	10,35	
					2КЭС18Г-10АУ			678,8		
1КЭС18Г-1АУ	300		214,9	9,8	2КЭС18Г-1АУК	400		313,7		
1КЭС18Г-2АУ			256,1		2КЭС18Г-2АУК			384,1		
1КЭС18Г-3АУ			298,9		2КЭС18Г-3АУК	450	4,14	417,1		
1КЭС18Г-4АУ	350	313,3	2КЭС18Г-4АУК		455,1					
1КЭС18Г-5АУ	300	381,3	2КЭС18Г-5АУК		535,6					
1КЭС18Г-6АУ	350	420,8	2КЭС18Г-6АУК				625,2			
1КЭС18Г-7АУ	400		382,3		2КЭС18Г-7АУК	600		602,0		
1КЭС18Г-8АУ		3,91	528,6		2КЭС18Г-8АУК	500		617,6		
1КЭС18Г-9АУ	500		475,9		2КЭС18Г-9АУК			707,2		
1КЭС18Г-1АУК	400		316,9		2КЭС18Г-10АУК	600				
1КЭС18Г-2АУК	450		376,7		Бесфонарное покрытие в неагрессивных и агрессивных средах					
1КЭС18Г-3АУК	400		414,3		1КЭС18Г-1А1У	300		239,2		9,8
1КЭС18Г-4АУК			471,6		1КЭС18Г-2А1У			287,7		
1КЭС18Г-5АУК	500		451,5		1КЭС18Г-3А1У			325,9		
1КЭС18Г-6АУК			519,8		1КЭС18Г-4А1У		365,3			
2КЭС18Г-1АУ	300		252,9		1КЭС18Г-5А1У	350		427,6		
2КЭС18Г-2АУ			304,9	1КЭС18Г-6А1У	400		413,3			
2КЭС18Г-3АУ	300		388,1	1КЭС18Г-7А1У	3,91		495,6			
2КЭС18Г-4АУ			554,4	1КЭС18Г-8А1У		500		531,7		
2КЭС18Г-5АУ	450		423,9	1КЭС18Г-1А1УК	400		338,5			
2КЭС18Г-6АУ	400	4,14	519,6	1КЭС18Г-2А1УК			406,7			
2КЭС18Г-7АУ	450			1КЭС18Г-3А1УК			442,9			
2КЭС18Г-8АУ	600		596,8	1КЭС18Г-4А1УК	500		524,5			
				1КЭС18Г-5А1УК	450		569,2			

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КЭС РАЗМЕРОМ 3x18 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.465.I-I4 Вып. I.2,3,4,5,6,7		Лист 2 Страница 3		
Марка плиты	Марка бетона	Расход материалов		Масса плиты, т	Марка плиты	Марка бетона	Расход материалов		Масса плиты, т
		бетон, м3	сталь, кг				бетон, м3	сталь, кг	
1КЭС18Г-1АШБ	300	3,91	266,9	9,8	2КЭС18Г-1АШБ	300	4,14	316,1	10,35
1КЭС18Г-2АШБ			319,5		2КЭС18Г-2АШБ	350		398,5	
1КЭС18Г-3АШБ			358,9		2КЭС18Г-3АШБ	400		505,7	
1КЭС18Г-4АШБ	423,7		2КЭС18Г-4АШБ		350	589,0			
1КЭС18Г-5АШБ	350		511,0		2КЭС18Г-5АШБ			667,0	
1КЭС18Г-6АШБ	500		546,7		2КЭС18Г-1АШБК	400		421,3	
1КЭС18Г-1АШБК			342,5		2КЭС18Г-2АШБК			504,5	
1КЭС18Г-2АШБК	400		422,1		2КЭС18Г-3АШБК			534,7	
1КЭС18Г-3АШБК			449,9		2КЭС18Г-4АШБК			450	
1КЭС18Г-4АШБК			501,1		Покрытие со светоаэрационными и зенитными фонарями в неагрессивных средах				
1КЭС18Г-5АШБК	500	523,7	3КЭС18Ф-1АУ	400	365,2	4,03	375,8	10,1	
1КЭС18Г-6АШБК	400	584,2	3КЭС18Ф-2АУ		404,2				
			3КЭС18Ф-3АУ		439,2				
2КЭС18Г-1А1У	300	284,5	3КЭС18Ф-4АУ		473,2				
2КЭС18Г-2А1У		322,5	3КЭС18Ф-5АУ		452,4				
2КЭС18Г-3А1У	350	390,7	3КЭС18Ф-6АУ		449,8				
2КЭС18Г-4А1У	400	490,7	3КЭС18Ф-7АУ		444,0				
2КЭС18Г-5А1У	350	574,0	3КЭС18Ф-8АУ		500		486,8		
2КЭС18Г-6А1У	400	663,6	3КЭС18Ф-9АУ		450		500,8		
2КЭС18Г-7А1У	500	625,3	3КЭС18Ф-10АУ				519,0		
2КЭС18Г-8А1У		740,4	3КЭС18Ф-11АУ	416,4					
2КЭС18Г-9А1У	600	741,8	3КЭС18Ф-1АУК	400	468,4				
2КЭС18Г-1А1УК	400	348,9	3КЭС18Ф-2АУК		428,4				
2КЭС18Г-2А1УК		396,7	3КЭС18Ф-3АУК	457,8					
2КЭС18Г-3А1УК	450	489,5	3КЭС18Ф-4АУК	457,4					
2КЭС18Г-4А1УК		508,9	3КЭС18Ф-5АУК	500,6					
2КЭС18Г-5А1УК	500	592,8	3КЭС18Ф-6АУК	400	541,0				
2КЭС18Г-6А1УК		604,9	3КЭС18Ф-7АУК		518,2				
2КЭС18Г-7А1УК	600	648,7	3КЭС18Ф-8АУК	500	529,4				
2КЭС18Г-8А1УК		645,8	3КЭС18Ф-9АУК		593,2				
2КЭС18Г-9А1УК	500	680,7	3КЭС18Ф-10АУК	600	601,2				
2КЭС18Г-10А1УК		770,0	3КЭС18Ф-11АУК						

КЕЛЕСОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КЭС РАЗМЕРОМ 3x18 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.465.I-I4 Вып. I, 2, 3, 4, 5, 6, 7	Лист 2 Страница 4
--	--	----------------------

Марка плиты	Марка бетона	Расход материалов		Масса плиты, т	Марка плиты	Марка бетона	Расход материалов		Масса плиты, т
		бетон, м3	сталь, кг				бетон, м3	сталь, кг	
Покрытие со светоаэрационными и зенитными фонарями в неагрессивных и агрес- сивных средах					ЗКЭС18Ф-11А1УК	500		624,6	
					ЗКЭС18Ф-12А1УК	450		703,6	
ЗКЭС18Ф-1А1У	400	4,03	375,8	10,1	ЗКЭС18Ф-1АШв	400	4,03	368,6	10,1
ЗКЭС18Ф-2А1У			419,6		ЗКЭС18Ф-2АШв			425,2	
ЗКЭС18Ф-3А1У			437,2		ЗКЭС18Ф-3АШв			474,4	
ЗКЭС18Ф-4А1У			480,0		ЗКЭС18Ф-4АШв			494,4	
ЗКЭС18Ф-5А1У			514,0		ЗКЭС18Ф-5АШв			498,2	
ЗКЭС18Ф-6А1У			459,0		ЗКЭС18Ф-6АШв			569,8	
ЗКЭС18Ф-7А1У			471,2		ЗКЭС18Ф-7АШв			588,4	
ЗКЭС18Ф-8А1У			554,4		ЗКЭС18Ф-8АШв			627,8	
ЗКЭС18Ф-9А1У	500	4,03	576,0	10,1	ЗКЭС18Ф-1АШвК	400	4,03	424,2	10,1
ЗКЭС18Ф-10А1У	609,2		ЗКЭС18Ф-2АШвК		474,4				
ЗКЭС18Ф-1А1УК	446,6		ЗКЭС18Ф-3АШвК		509,2				
ЗКЭС18Ф-2А1УК	464,4		ЗКЭС18Ф-4АШвК		552,0				
ЗКЭС18Ф-3А1УК	493,6		ЗКЭС18Ф-5АШвК		586,0				
ЗКЭС18Ф-4А1УК	570,6		ЗКЭС18Ф-6АШвК		546,0				
ЗКЭС18Ф-5А1УК	541,4		ЗКЭС18Ф-7АШвК		580,8				
ЗКЭС18Ф-6А1УК	566,2		ЗКЭС18Ф-8АШвК		588,2				
ЗКЭС18Ф-7А1УК	560,0		ЗКЭС18Ф-9АШвК		630,4				
ЗКЭС18Ф-8А1УК	584,0		ЗКЭС18Ф-10АШвК		676,0				
ЗКЭС18Ф-9А1УК	450		622,4						
ЗКЭС18Ф-10А1УК	400		641,4						

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Плиты предназначены для применения в покрытиях одноэтажных отапливаемых и неотапливаемых производственных зданий без подвешного или с подвешным подъемно-транспортным оборудованием грузоподъемностью до 5 тс по ГОСТ 7890-73^х и с мостовыми кранами грузоподъемностью до 32 тс по ГОСТ 25711-83.

Плиты могут применяться в покрытиях зданий в сейсмических районах и в районах с расчетной сейсмичностью до 8 баллов включительно.

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

И1ВD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C; не выше плюс 50°C J3BВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{280 \text{ кгс/м}^2}{2,75 \text{ кПа}}$

С2МQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КЭС РАЗМЕРОМ 3x18 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.465.I-I4 Вып. I,2,3,4,5,6,7	Лист 3 Страница 5
--	--	----------------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

IКЭСI8Г-ЗАУК, 2КЭСI8В7/10-ЗАУК, 3КЭСI8Ф-ЗАУК

I,2,3,- типоразмер плиты;

КЭС - наименование изделия - конструкция железобетонная сводчатая;

I8 - пролет плиты в метрах;

Г,В7/10,Ф- индекс, обозначающий: отсутствие отверстия в полке плиты (Г), наличие отверстий (В) диаметрами 7 и 10 мм (7/10) или наличие проема под зенитные и светоаэрационные фонари (Ф);

3 - несущая способность;

АУ - класс напрягаемой арматуры;

К - индекс, обозначающий принадлежность плиты к покрытию с подвесными кранами

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I - Указания по применению плит

Выпуск 2 - Материалы для проектирования зданий

Выпуск 3 - Плиты типа КЭСI8Г и типа КЭСI8В для покрытий без фонарей.
Рабочие чертежи.Выпуск 4 - Плиты типа КЭСI8Ф под зенитные и светоаэрационные фонари.
Рабочие чертежи.Выпуск 5 - Арматурные и закладные изделия.
Рабочие чертежи.

Выпуск 6 - Пути подвешенного транспорта. Чертежи КМ.

Выпуск 7 - Светоаэрационные и зенитные фонари. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 510 форматок

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Проектный институт № I, 190000, г. Ленинград, проспект Майорова, I/I2;
		ГПИ Ленпроектстальконструкция при участии НИИШБА и ЭКБ ЦНИИСКА.
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	утверждены Госстроем СССР, постановление от 22.II.84 № I90,
		введены в действие с 0I.03.85.
В7КА	ПОСТАВЩИК	Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового
		применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № 20I76

Катал. л. № 05I007