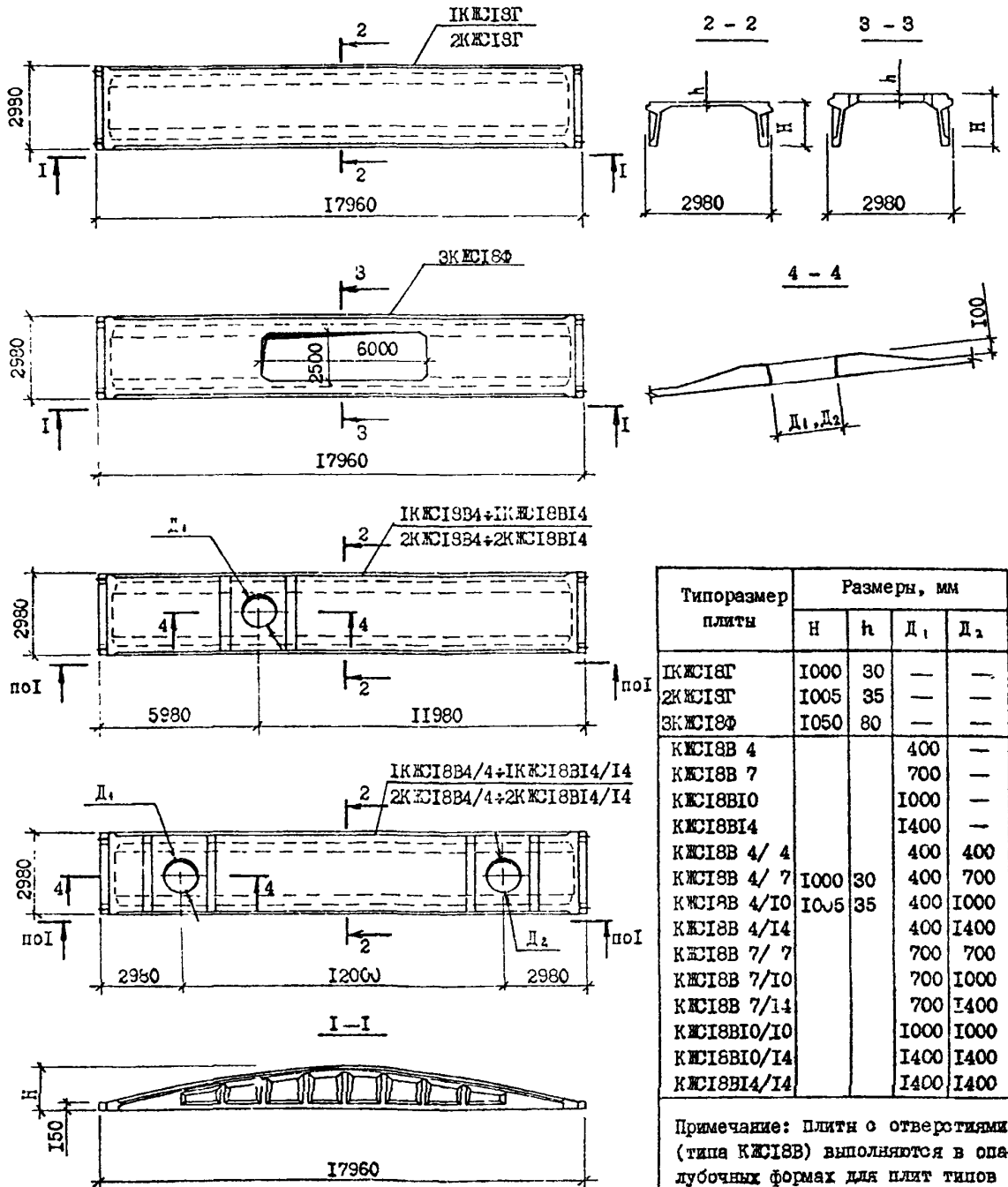


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.465.1-14 Вып. 1.2,3,4,5,6,7 УЛК 69.024.4</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КЖС РАЗМЕРОМ 3x18 М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ</p>	<p>MLCA</p>
<p>МАРТ 1985</p>		<p>На 3-х листах На 5-и страницах Страница I</p>



Типоразмер плиты	Размеры, мм			
	h	h	D ₁	D ₂
КЖС18Г	1000	30	—	—
ЖКЖС18Г	1005	35	—	—
ЗКЖС18Ф	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 КЖС18Г и ЖКЖС18Г и в номенклатуру не включены.

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 I
Страница 2

D1AA 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 диаметрами 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		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		3,9I	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	3,9I		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		596,8	1КЭС18Г-3А1УК			442,9		
2КЭС18Г-8АУ	600			1КЭС18Г-4А1УК	500		524,5		
					1КЭС18Г-5А1УК	450		569,2	

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КСБ 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 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	511,0		2КЭС18Г-5АШб		400	667,0			
1КЭС18Г-6АШб	546,7		2КЭС18Г-1АШбК			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	607,8			
1КЭС18Г-4АШбК	500		501,1		Покрытие со светоаэрационными и зенитными фонарями в неагрессивных средах				
1КЭС18Г-5АШбК		523,7							
1КЭС18Г-6АШбК		584,2							
2КЭС18Г-1А1У	300	4,14	284,5	10,35	3КЭС18Ф-1АУ	400	4,03	365,2	10,1
2КЭС18Г-2А1У			322,5		3КЭС18Ф-2АУ			375,8	
2КЭС18Г-3А1У	350		3КЭС18Ф-3АУ		404,2				
2КЭС18Г-4А1У	400		3КЭС18Ф-4АУ		439,2				
2КЭС18Г-5А1У	350		3КЭС18Ф-5АУ		473,2				
2КЭС18Г-6А1У	400		3КЭС18Ф-6АУ		452,4				
2КЭС18Г-7А1У	500		625,3		3КЭС18Ф-7АУ			449,8	
2КЭС18Г-8А1У			740,4		3КЭС18Ф-8АУ			444,0	
2КЭС18Г-9А1У	600		741,8		3КЭС18Ф-9АУ			486,8	
2КЭС18Г-1А1УК	400		348,9		3КЭС18Ф-10АУ			500,8	
2КЭС18Г-2А1УК		396,7	3КЭС18Ф-11АУ	519,0					
2КЭС18Г-3А1УК	450	489,5	3КЭС18Ф-1АУК	416,4					
2КЭС18Г-4А1УК		508,9	3КЭС18Ф-2АУК	468,4					
2КЭС18Г-5А1УК		592,8	3КЭС18Ф-3АУК	428,4					
2КЭС18Г-6А1УК	500	604,9	3КЭС18Ф-4АУК	457,8					
2КЭС18Г-7А1УК		648,7	3КЭС18Ф-5АУК	457,4					
2КЭС18Г-8А1УК	600	645,8	3КЭС18Ф-6АУК	500,6					
2КЭС18Г-9А1УК		680,7	3КЭС18Ф-7АУК	541,0					
2КЭС18Г-10А1УК	500	770,0	3КЭС18Ф-8АУК	518,2					
2КЭС18Г-11А1УК			600	3КЭС18Ф-9АУК	529,4				
			3КЭС18Ф-10АУК	593,2					
			3КЭС18Ф-11АУК	601,2					

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КЖС 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 агрессивных средах					ЗКЖС18Ф-1А1УК	500		624,6	
					ЗКЖС18Ф-12А1УК	450		703,6	
ЗКЖС18Ф-1А1У	400	4,03	375,8	10,1					
ЗКЖС18Ф-2А1У							368,6		
ЗКЖС18Ф-3А1У						437,2		425,2	
ЗКЖС18Ф-4А1У						480,0		474,4	
ЗКЖС18Ф-5А1У						514,0		494,4	
ЗКЖС18Ф-6А1У						459,0		493,2	
ЗКЖС18Ф-7А1У						471,2		569,8	
ЗКЖС18Ф-8А1У						554,4		588,4	
ЗКЖС18Ф-9А1У	500		576,0		ЗКЖС18Ф-6АШв	450		627,8	10,1
ЗКЖС18Ф-10А1У	400	4,03	609,2	10,1	ЗКЖС18Ф-7АШв			624,6	
ЗКЖС18Ф-1А1УК						446,6		474,4	
ЗКЖС18Ф-2А1УК						464,4		509,2	
ЗКЖС18Ф-3А1УК						493,6		552,0	
ЗКЖС18Ф-4А1УК						570,6		566,0	
ЗКЖС18Ф-5А1УК						541,4		546,0	
ЗКЖС18Ф-6А1УК						566,2		580,8	
ЗКЖС18Ф-7А1УК						560,0		588,2	
ЗКЖС18Ф-8А1УК	400		584,0		ЗКЖС18Ф-8АШвК	500		630,4	
ЗКЖС18Ф-9А1УК	450		622,4		ЗКЖС18Ф-9АШвК	450		676,0	
ЗКЖС18Ф-10А1УК	400		641,4		ЗКЖС18Ф-10АШвК	450			

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Плиты предназначены для применения в покрытиях одноэтажных отапливаемых и неотапливаемых производственных зданий без подвешного или с подвесным подъемно-транспортным оборудованием грузоподъемностью до 5 тс по ГОСТ 7890-73¹ 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.

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

K1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C; не выше плюс 50°C J30B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{230 \text{ кгс/м}^2}{2,75 \text{ кПа}}$

G2M0 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:

1КЭС18Г-ЗАУК, 2КЭС18В7/10-ЗАУК, 3КЭС18Ф-ЗАУК

1, 2, 3, - типоразмер плиты;

КЭС - наименование изделия - конструкция железобетонная сводчатая;

18 - пролет плиты в метрах;

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

3 - несущая способность;

АУ - класс напрягаемой арматуры;

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

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1 - Указания по применению плит

Выпуск 2 - Материалы для проектирования зданий

Выпуск 3 - Плиты типа КЭС18Г и типа КЭС18В для покрытий без фонарей.

Рабочие чертежи.

Выпуск 4 - Плиты типа КЭС18Ф 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 № 1, 190000, г. Ленинград, проспект Майорова, 1/12;
ГПИ Ленпроектстальконструкция при участии НИИЖБА и ЭКБ ЦНИИСКА.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, постановление от 22.II.84 № 190,
введены в действие с 01.03.85.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 20176

Катал. л. № 051007