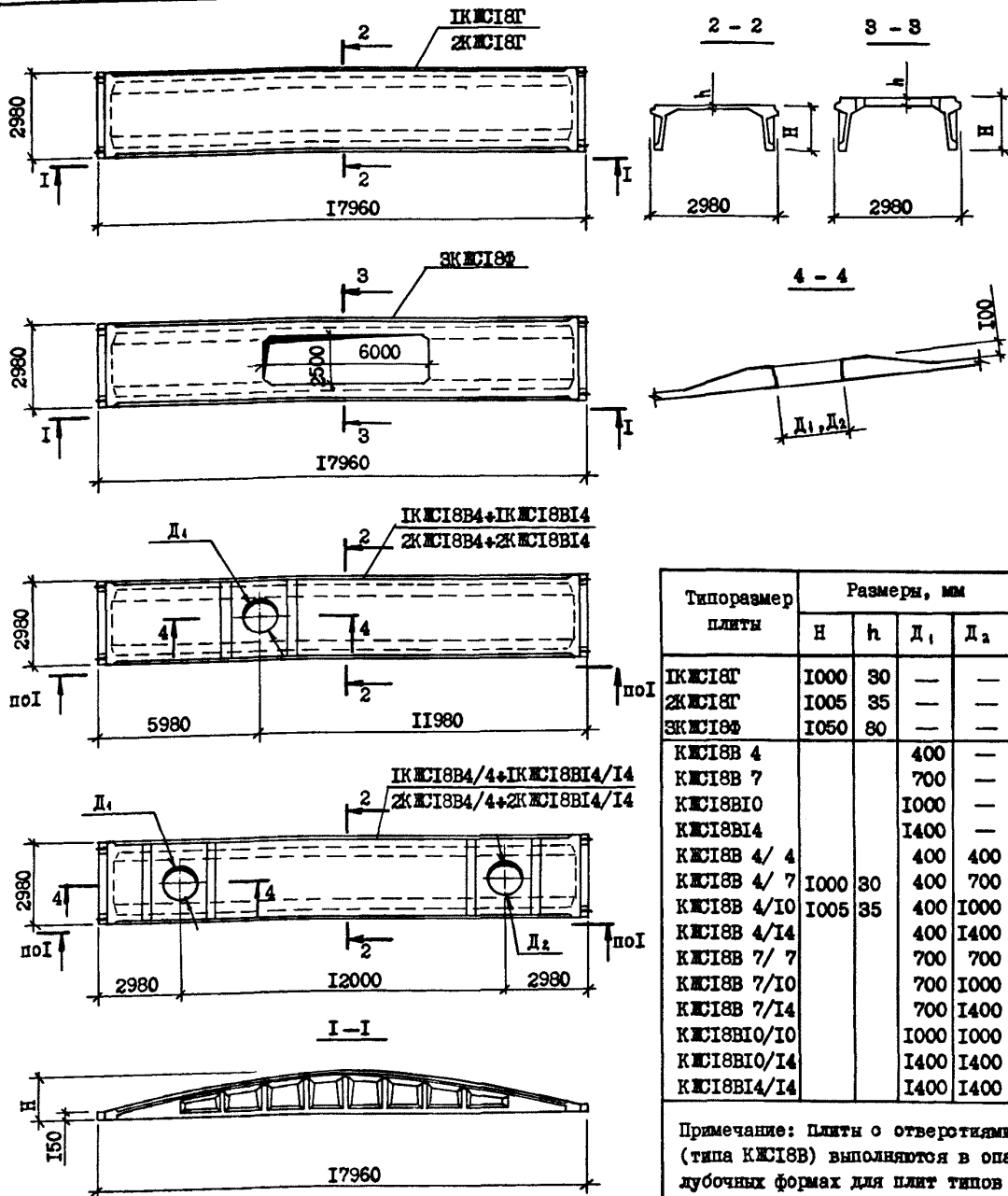


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.465.I-14 Вып. I.2.3,4,5,6,7 УДК 69.024.4</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КЖС РАЗМЕРОМ 3x18 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ 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	—	—
ЗКЖС18Г	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 КЖС 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
--	--	----------------------

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 диаметров 4 - 5 мм ГОСТ 6727-80.

Плиты-оболочки изготавливаются с натяжением арматуры на уклоны 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, м ³	сталь, кг				бетон, м ³	сталь, кг	
Бесфонарное покрытие в неагрессивных средах					2КЖС18Г-9АУ	600		598,2	10,35
					2КЖС18Г-10АУ			678,8	
1КЖС18Г-1АУ	300	3,91	214,9	9,8	2КЖС18Г-1АУК	400	4,14	313,7	
1КЖС18Г-2АУ			256,1		2КЖС18Г-2АУК			384,1	
1КЖС18Г-3АУ			298,9		2КЖС18Г-3АУК	450		417,1	
1КЖС18Г-4АУ	313,3		2КЖС18Г-4АУК		455,1				
1КЖС18Г-5АУ	300		381,3		2КЖС18Г-5АУК			535,6	
1КЖС18Г-6АУ	350		420,8		2КЖС18Г-6АУК			625,2	
1КЖС18Г-7АУ	400		382,3		2КЖС18Г-7АУК	600		602,0	
1КЖС18Г-8АУ			528,6		2КЖС18Г-8АУК	500		617,6	
1КЖС18Г-9АУ	500		475,9		2КЖС18Г-9АУК			707,2	
1КЖС18Г-1АУК	400		316,9		2КЖС18Г-10АУК	600			
1КЖС18Г-2АУК	450	376,7	Бесфонарное покрытие в неагрессивных и агрессивных средах						
1КЖС18Г-3АУК	400	414,3	1КЖС18Г-1А1У	300	3,91	9,8	239,2		
1КЖС18Г-4АУК	500	471,6	1КЖС18Г-2А1У				287,7		
1КЖС18Г-5АУК		451,5	1КЖС18Г-3А1У				325,9		
1КЖС18Г-6АУК		519,8	1КЖС18Г-4А1У				365,3		
2КЖС18Г-1АУ	300	252,9	1КЖС18Г-5А1У	350	427,6				
2КЖС18Г-2АУ		304,9	1КЖС18Г-6А1У	400	413,3				
2КЖС18Г-3АУ	300	388,1	1КЖС18Г-7А1У	500	3,91	9,8	495,6		
2КЖС18Г-4АУ		554,4	1КЖС18Г-8А1У				531,7		
2КЖС18Г-5АУ	450	423,9	1КЖС18Г-1А1УК	400		338,5			
2КЖС18Г-6АУ	400	519,6	1КЖС18Г-2А1УК		406,7				
2КЖС18Г-7АУ	450	596,8	1КЖС18Г-3А1УК		442,9				
2КЖС18Г-8АУ	600		1КЖС18Г-4А1УК	500	524,5				
					1КЖС18Г-5А1УК	450		569,2	

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КИС 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	
1КЖС18Г-1АШь	300	3,91	266,9	9,8	2КЖС18Г-1АШь	300	4,14	316,1	10,35
1КЖС18Г-2АШь			319,5		2КЖС18Г-2АШь	350		398,5	
1КЖС18Г-3АШь			358,9		2КЖС18Г-3АШь	400		505,7	
1КЖС18Г-4АШь	423,7		2КЖС18Г-4АШь		350	589,0			
1КЖС18Г-5АШь	350		511,0		2КЖС18Г-5АШь	400		667,0	
1КЖС18Г-6АШь	500		546,7		2КЖС18Г-1АШьК			421,3	
1КЖС18Г-1АШьК	400		342,5		2КЖС18Г-2АШьК			504,5	
1КЖС18Г-2АШьК			422,1		2КЖС18Г-3АШьК	534,7			
1КЖС18Г-3АШьК			449,9		2КЖС18Г-4АШьК	607,8			
1КЖС18Г-4АШьК	500		501,1		Покрытие со светоаэрационными и звонкими фонарями в неагрессивных средах				
1КЖС18Г-5АШьК		523,7	3КЖС18Ф-1АУ	400	365,2	4,03	10,1		
1КЖС18Г-6АШьК		400	3КЖС18Ф-2АУ		375,8				
		3КЖС18Ф-3АУ	404,2						
2КЖС18Г-1А1У	300	284,5	3КЖС18Ф-4АУ		439,2				
2КЖС18Г-2А1У	350	322,5	3КЖС18Ф-5АУ		473,2				
2КЖС18Г-3А1У		390,7	3КЖС18Ф-6АУ		452,4				
2КЖС18Г-4А1У	400	490,7	3КЖС18Ф-7АУ		449,8				
2КЖС18Г-5А1У	350	574,0	3КЖС18Ф-8АУ	500	444,0				
2КЖС18Г-6А1У	400	663,6	3КЖС18Ф-9АУ	450	486,8				
2КЖС18Г-7А1У	500	625,3	3КЖС18Ф-10АУ	400	500,8				
2КЖС18Г-8А1У		740,4	3КЖС18Ф-11АУ		519,0				
2КЖС18Г-9А1У	600	741,8	3КЖС18Ф-1АУК	400	416,4				
2КЖС18Г-1А1УК	400	348,9	3КЖС18Ф-2АУК	468,4					
2КЖС18Г-2А1УК		396,7	3КЖС18Ф-3АУК	428,4					
2КЖС18Г-3А1УК		489,5	3КЖС18Ф-4АУК	457,8					
2КЖС18Г-4А1УК	450	508,9	3КЖС18Ф-5АУК	500	457,4				
2КЖС18Г-5А1УК		592,8	3КЖС18Ф-6АУК	500,6					
2КЖС18Г-6А1УК	500	604,9	3КЖС18Ф-7АУК	400	541,0				
2КЖС18Г-7А1УК		648,7	3КЖС18Ф-8АУК	518,2					
2КЖС18Г-8А1УК	600	645,8	3КЖС18Ф-9АУК	500	529,4				
2КЖС18Г-9А1УК	500	680,7	3КЖС18Ф-10АУК	600	593,2				
2КЖС18Г-10А1УК		770,0	3КЖС18Ф-11АУК		601,2				

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КИС 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 светлыми фонарями в неагрессивных и агрессивных средах					ЗКЖС18Ф-11А1УК	500		624,6	10, I
					ЗКЖС18Ф-12А1УК	450		703,6	
ЗКЖС18Ф-1А1У	400	4,03	375,8	10, I					
ЗКЖС18Ф-2А1У			419,6		ЗКЖС18Ф-1А1Ф	400	368,6		
ЗКЖС18Ф-3А1У			437,2		ЗКЖС18Ф-2А1Ф		425,2		
ЗКЖС18Ф-4А1У			480,0		ЗКЖС18Ф-3А1Ф		474,4		
ЗКЖС18Ф-5А1У			514,0		ЗКЖС18Ф-4А1Ф		494,4		
ЗКЖС18Ф-6А1У			459,0		ЗКЖС18Ф-5А1Ф	450	498,2		
ЗКЖС18Ф-7А1У			471,2		ЗКЖС18Ф-6А1Ф	450	569,8		
ЗКЖС18Ф-8А1У			554,4		ЗКЖС18Ф-7А1Ф		4,03	588,4	
ЗКЖС18Ф-9А1У	500	4,03	576,0	10, I	ЗКЖС18Ф-8А1Ф	400	627,8		
ЗКЖС18Ф-10А1У	400		609,2		ЗКЖС18Ф-1А1ФК		424,2		
ЗКЖС18Ф-1А1УК			446,6		ЗКЖС18Ф-2А1ФК		474,4		
ЗКЖС18Ф-2А1УК			464,4		ЗКЖС18Ф-3А1ФК		509,2		
ЗКЖС18Ф-3А1УК			493,6		ЗКЖС18Ф-4А1ФК		552,0		
ЗКЖС18Ф-4А1УК			570,6		ЗКЖС18Ф-5А1ФК		586,0		
ЗКЖС18Ф-5А1УК			541,4		ЗКЖС18Ф-6А1ФК		500	546,0	
ЗКЖС18Ф-6А1УК			566,2		ЗКЖС18Ф-7А1ФК		400	580,8	
ЗКЖС18Ф-7А1УК			500		560,0		ЗКЖС18Ф-8А1ФК	500	
ЗКЖС18Ф-8А1УК	400		584,0		ЗКЖС18Ф-9А1ФК		400	630,4	
ЗКЖС18Ф-9А1УК	450	622,4	ЗКЖС18Ф-10А1ФК	450	676,0				
ЗКЖС18Ф-10А1УК	400	641,4							

G2BA 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 т по ГОСТ 7890-73^X и с мостовыми кранами грузоподъемностью до 32 т 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 - 55 кгс/м2
0,54 кПа

J1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C; не выше плюс 50°C J3BВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 280 кгс/м2
2,75 кПа

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КИС 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 3
Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

1КЖС18Г-ЗАУК, 2КЖС18В7/10-ЗАУК, 3КЖС18Ф-ЗАУК

1,2,3,- типоразмер плиты;

КЖС - 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 светоаэрационные фонари (Ф);

З - несущая способность;

АУ - класс напрягаемой арматуры;

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

В7БА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1 - Указания по применению плит

Выпуск 2 - Материалы для проектирования зданий

Выпуск 3 - Плиты типа КЖС18Г и типа КЖС18В для покрытий без фонарей.

Рабочие чертежи.

Выпуск 4 - Плиты типа КЖС18Ф 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 форматов

В7БА АВТОР ПРОЕКТА Проектный институт № 1, 190000, г.Ленинград, проспект Майорова, 1/12;

ГПИ Ленпроектстальконструкция при участии НИИЖБа и ЭКС ЦНИИСКА.

В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, постановление от 22.II.84 № 190,

введены в действие с 01.03.85.

В7БА ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв.№ 20176

Катал.л.№ 051007

Гл. инженер
проекта
Васильев Г.И. Васильевская

В.С. Морозов

Гл. инженер
института