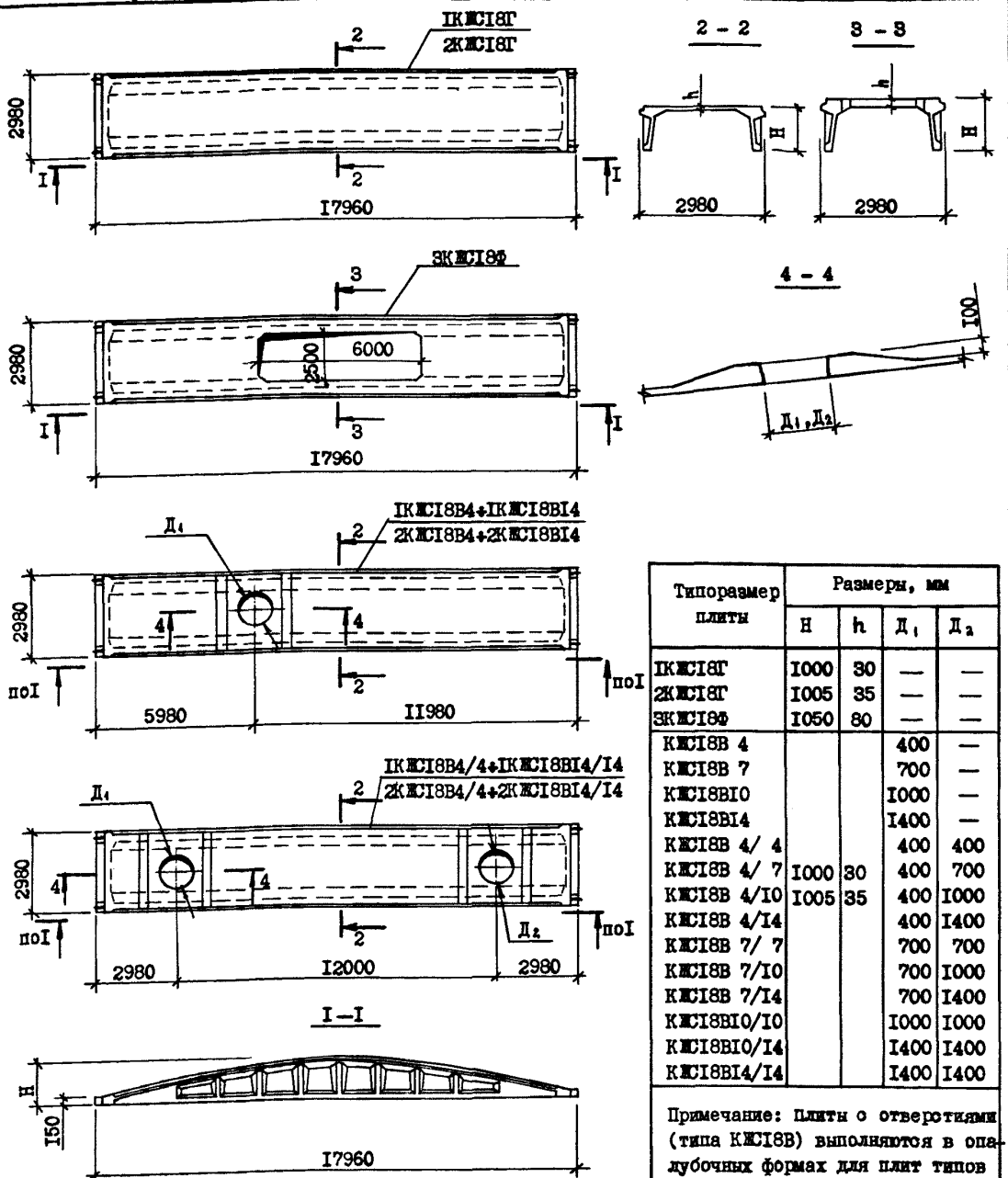
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.465.1-14 Вып.1.2.3.4.5.6.7 УДК 69.024.4
ЦИТП	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КЖС РАЗМЕРОМ 3Х18 М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ	MLCA
МАРТ 1985		На 3-х листах На 5-и страницах Страница 1



Типоразмер плиты	Размеры, мм			
	H	h	$Д_1$	$Д_2$
1КЖС18Г	I000	30	—	—
2КЖС18Г	I005	35	—	—
3КЖС18Ф	I050	80	—	—
КЖС18В 4			400	—
КЖС18В 7			700	—
КЖС18ВI0			I000	—
КЖС18ВI4			I400	—
КЖС18В 4/ 4			400	400
КЖС18В 4/ 7	I000	30	400	700
КЖС18В 4/I0	I005	35	400	I000
КЖС18В 4/I4			400	I400
КЖС18В 7/ 7			700	700
КЖС18В 7/I0			700	I000
КЖС18В 7/I4			700	I400
КЖС18ВI0/I0			I000	I000
КЖС18ВI0/I4			I400	I400
КЖС18ВI4/I4			I400	I400

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

gost.e-ecolog.ru

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КЖС РАЗМЕРОМ 3хI8 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 I6-25 мм, класса А-IУ диаметрами I6-28 мм, класса А-Шв диаметрами 25-36 мм, ГОСТ 578I-82. Ненапрягаемая арматура из стали класса А-Ш диаметрами 6-I8 мм ГОСТ 578I-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.

Н О М Е Н К Л А Т У Р А П Л И Т

Марка плиты	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м3	Расход материалов: сталь, кг	Масса плиты, т
Бесфонарное покрытие в неагрессивных средах				
IКЖСI8Г-IАУ	300	3,9I	2I4,9	9,8
IКЖСI8Г-2АУ	300	3,9I	256,I	9,8
IКЖСI8Г-3АУ	300	3,9I	298,9	9,8
IКЖСI8Г-4АУ	350	3,9I	3I3,3	9,8
IКЖСI8Г-5АУ	300	3,9I	38I,3	9,8
IКЖСI8Г-6АУ	350	3,9I	420,8	9,8
IКЖСI8Г-7АУ	400	3,9I	382,3	9,8
IКЖСI8Г-8АУ	400	3,9I	528,6	9,8
IКЖСI8Г-9АУ	500	3,9I	475,9	9,8
IКЖСI8Г-IАУК	400	3,9I	3I6,9	9,8
IКЖСI8Г-2АУК	450	3,9I	376,7	9,8
IКЖСI8Г-3АУК	400	3,9I	4I4,3	9,8
IКЖСI8Г-4АУК	500	3,9I	47I,6	9,8
IКЖСI8Г-5АУК	500	3,9I	45I,5	9,8
IКЖСI8Г-6АУК	500	3,9I	5I9,8	9,8
2КЖСI8Г-IАУ	300	4,I4	252,9	I0,35
2КЖСI8Г-2АУ	300	4,I4	304,9	I0,35
2КЖСI8Г-3АУ	300	4,I4	388,I	I0,35
2КЖСI8Г-4АУ	300	4,I4	554,4	I0,35
2КЖСI8Г-5АУ	450	4,I4	423,9	I0,35
2КЖСI8Г-6АУ	400	4,I4	5I9,6	I0,35
2КЖСI8Г-7АУ	450	4,I4	596,8	I0,35
2КЖСI8Г-8АУ	600	4,I4	596,8	I0,35

Марка плиты	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м3	Расход материалов: сталь, кг	Масса плиты, т
2КЖСI8Г-9АУ	600	4,I4	598,2	I0,35
2КЖСI8Г-IOАУ	600	4,I4	678,8	I0,35
2КЖСI8Г-IАУК	400	4,I4	3I3,7	I0,35
2КЖСI8Г-2АУК	400	4,I4	384,I	I0,35
2КЖСI8Г-3АУК	450	4,I4	4I7,I	I0,35
2КЖСI8Г-4АУК	450	4,I4	455,I	I0,35
2КЖСI8Г-5АУК	450	4,I4	535,6	I0,35
2КЖСI8Г-6АУК	450	4,I4	625,2	I0,35
2КЖСI8Г-7АУК	600	4,I4	602,0	I0,35
2КЖСI8Г-8АУК	500	4,I4	6I7,6	I0,35
2КЖСI8Г-9АУК	500	4,I4	707,2	I0,35
2КЖСI8Г-IOАУК	600	4,I4	707,2	I0,35
Бесфонарное покрытие в неагрессивных и агрессивных средах				
IКЖСI8Г-IАIУ	300	3,9I	239,2	9,8
IКЖСI8Г-2АIУ	300	3,9I	287,7	9,8
IКЖСI8Г-3АIУ	300	3,9I	325,9	9,8
IКЖСI8Г-4АIУ	300	3,9I	365,3	9,8
IКЖСI8Г-5АIУ	350	3,9I	427,6	9,8
IКЖСI8Г-6АIУ	400	3,9I	4I3,3	9,8
IКЖСI8Г-7АIУ	400	3,9I	495,6	9,8
IКЖСI8Г-8АIУ	500	3,9I	53I,7	9,8
IКЖСI8Г-IАIУК	400	3,9I	338,5	9,8
IКЖСI8Г-2АIУК	400	3,9I	406,7	9,8
IКЖСI8Г-3АIУК	400	3,9I	442,9	9,8
IКЖСI8Г-4АIУК	500	3,9I	524,5	9,8
IКЖСI8Г-5АIУК	450	3,9I	569,2	9,8

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КЖС РАЗМЕРОМ 3хI8 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
		бетон, м3	сталь, кг	
IКЖСI8Г-IАШв	300	3,9I	266,9	9,8
IКЖСI8Г-2АШв			3I9,5	
IКЖСI8Г-3АШв			358,9	
IКЖСI8Г-4АШв	400		423,7	
IКЖСI8Г-5АШв	350		5II,0	
IКЖСI8Г-6АШв	500		546,7	
IКЖСI8Г-IАШвК	400		342,5	
IКЖСI8Г-2АШвК			422,I	
IКЖСI8Г-3АШвК			449,9	
IКЖСI8Г-4АШвК			50I,I	
IКЖСI8Г-5АШвК	500		523,7	
IКЖСI8Г-6АШвК	400		584,2	
2КЖСI8Г-IАIУ	300	4,I4	284,5	I0,35
2КЖСI8Г-2АIУ			322,5	
2КЖСI8Г-3АIУ	350		390,7	
2КЖСI8Г-4АIУ	400		490,7	
2КЖСI8Г-5АIУ	350		574,0	
2КЖСI8Г-6АIУ	400		663,6	
2КЖСI8Г-7АIУ	500		625,3	
2КЖСI8Г-8АIУ			740,4	
2КЖСI8Г-9АIУ	600		74I,8	
2КЖСI8Г-IАIУК	400		348,9	
2КЖСI8Г-2АIУК			396,7	
2КЖСI8Г-3АIУК			489,5	
2КЖСI8Г-4АIУК	450		508,9	
2КЖСI8Г-5АIУК			592,8	
2КЖСI8Г-6АIУК	500		604,9	
2КЖСI8Г-7АIУК			648,7	
2КЖСI8Г-8АIУК	600		645,8	
2КЖСI8Г-9АIУК	500		680,7	
2КЖСI8Г-I0АIУК			770,0	
2КЖСI8Г-IIАIУК	600			

Марка плиты	Марка бетона	Расход материалов		Масса плиты, т
		бетон, м3	сталь, кг	
2КЖСI8Г-IАШв	300	4,I4	3I6,I	I0,35
2КЖСI8Г-2АШв	350		398,5	
2КЖСI8Г-3АШв	400		505,7	
2КЖСI8Г-4АШв	350		589,0	
2КЖСI8Г-5АШв	400		667,0	
2КЖСI8Г-IАШвК			42I,3	
2КЖСI8Г-2АШвК			504,5	
2КЖСI8Г-3АШвК			534,7	
2КЖСI8Г-4АШвК	450		607,8	
Покрытие со светоаэрационными и зенитными фонарями в неагрессивных средах				
3КЖСI8Ф-IАУ	400	4,03	365,2	I0,I
3КЖСI8Ф-2АУ			375,8	
3КЖСI8Ф-3АУ			404,2	
3КЖСI8Ф-4АУ			439,2	
3КЖСI8Ф-5АУ			473,2	
3КЖСI8Ф-6АУ			452,4	
3КЖСI8Ф-7АУ			449,8	
3КЖСI8Ф-8АУ	500		444,0	
3КЖСI8Ф-9АУ	450		486,8	
3КЖСI8Ф-I0АУ			500,8	
3КЖСI8Ф-IIАУ	400		5I9,0	
3КЖСI8Ф-IАУК			4I6,4	
3КЖСI8Ф-2АУК			468,4	
3КЖСI8Ф-3АУК			428,4	
3КЖСI8Ф-4АУК			457,8	
3КЖСI8Ф-5АУК	500		457,4	
3КЖСI8Ф-6АУК	400		500,6	
3КЖСI8Ф-7АУК			54I,0	
3КЖСI8Ф-8АУК			5I8,2	
3КЖСI8Ф-9АУК	500		529,4	
3КЖСI8Ф-I0АУК			593,2	
3КЖСI8Ф-IIАУК	600		60I,2	

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КЖС РАЗМЕРОМ 3хI8 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.465.I-I4
Вып.I,2,3,4,5,6,7

Марка плиты	Марка бетона	Расход материалов: бетон, м3	Расход материалов: сталь, кг	Масса плиты, т
Покрытие со светоаэрационными и зенитными фонарями в неагрессивных и агрессивных средах				
3КЖСI8Ф-IAIУ	400	4,03	375,8	I0,I
3КЖСI8Ф-2AIУ			4I9,6	
3КЖСI8Ф-3AIУ			437,2	
3КЖСI8Ф-4AIУ			480,0	
3КЖСI8Ф -5AIУ			5I4,0	
3КЖСI8Ф-6AIУ			459,0	
3КЖСI8Ф-7AIУ			47I,2	
3КЖСI8Ф-8AIУ			554,4	
3КЖСI8Ф-9AIУ	500		576,0	
3КЖСI8Ф-I0AIУ	400		609,2	
3КЖСI8Ф-IAIУК			446,6	
3КЖСI8Ф-2AIУК			464,4	
3КЖСI8Ф-3AIУК			493,6	
3КЖСI8Ф-4AIУК			570,6	
3КЖСI8Ф-5AIУК			54I,4	
3КЖСI8Ф-6AIУК			566,2	
3КЖСI8Ф-7AIУК	500		560,0	
3КЖСI8Ф-8AIУК	400		584,0	
3КЖСI8Ф-9AIУК	450		622,4	
3КЖСI8Ф-I0AIУК	400		64I,4	
3КЖСI8Ф-IIAIУК	500	4,03	624,6	I0,I
3КЖСI8Ф-I2AIУК	450		703,6	
3КЖСI8Ф-IAIIв	400		368,6	
3КЖСI8Ф-2AIIв			425,2	
3КЖСI8Ф-3AIIв			474,4	
3КЖСI8Ф-4AIIв			494,4	
3КЖСI8Ф-5AIIв	450		498,2	
3КЖСI8Ф-6AIIв	400		569,8	
3КЖСI8Ф-7AIIв			588,4	
3КЖСI8Ф-8AIIв			627,8	
3КЖСI8Ф-IAIIвК			424,2	
3КЖСI8Ф-2AIIвК			474,4	
3КЖСI8Ф-3AIIвК			509,2	
3КЖСI8Ф-4AIIвК			552,0	
3КЖСI8Ф-5AIIвК			586,0	
3КЖСI8Ф-6AIIвК	500		546,0	
3КЖСI8Ф-7AIIвК	400		580,8	
3КЖСI8Ф-8AIIвК	500		588,2	
3КЖСI8Ф-9AIIвК	400		630,4	
3КЖСI8Ф-I0AIIвК	450		676,0	

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Плиты предназначены для применения в покрытиях одноэтажных отапливаемых и неотапливаемых производственных зданий без подвесного или с подвесным подъемно-транспортным оборудованием грузоподъемностью до 5 тс по ГОСТ 7890-73[X] и с мостовыми кранами грузоподъемностью до 32 тс по ГОСТ 25711-83.

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

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м2 (0,54 кПа)

A1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С; не выше плюс 50°С

J3MB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 280 кгс/м2 (2,75 кПа)

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ КЖС РАЗМЕРОМ 3хI8 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:

IКЖСI8Г-3АУК, 2КЖСI8В7/I0-3АУК, 3КЖСI8Ф-3АУК

I,2,3,- типоразмер плиты;
КЖС - наименование изделия - конструкция железобетонная сводчатая;
I8 - пролет плиты в метрах;
Г,В7/I0,Ф- индекс, обозначающий отсутствие отверстия в полке плиты (Г), наличие отверстий (В) диаметрами 7 и I0 дм (7/I0) 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

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I - Указания по применению плит
Выпуск 2 - Материалы для проектирования зданий
Выпуск 3 - Плиты типа КЖСI8Г и типа КЖСI8В для покрытий без фонарей. Рабочие чертежи.
Выпуск 4 - Плиты типа КЖСI8Ф под зенитные и светоаэрационные фонари. Рабочие чертежи.
Выпуск 5 - Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.
Выпуск 6 - Пути подвесного транспорта. Чертежи КМ.
Выпуск 7 - Светоаэрационные и зенитные фонари. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,-5I0 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Проектный институт № I, I90000, г.Ленинград, проспект Майорова, I/I2; ГПИ Ленпроектстальконструкция при участии НИИЖБа и ЭКБ ЦНИИСКа.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, постановление от 22.II.84 № I90, введены в действие с 0I.03.85.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв.№ 20I76
Катал.л.№ 05I007

Гл.инженер проекта Г.И.Васильевская

Гл.инженер института В.С.Морозов

gost.e-ecolog.ru