

2.3. Плиты по показателям точности геометрических параметров, толщины защитного слоя бетона до арматуры, ширины раскрытия технологических трещин и категории бетонной поверхности следует принимать по результатам выборочного контроля.

2.4. Пористость (объем межзерновых пустот) уплотненной смеси легкого бетона следует определять не реже одного раза в месяц.

2.5. В документе о качестве плит, предназначенных для эксплуатации в условиях воздействия агрессивных сред, дополнительно должна быть приведена марка бетона по водонепроницаемости (если этот показатель оговорен в заказе на изготовление плит).

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Испытания плит нагружением для контроля их прочности, жесткости и трещиностойкости следует проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 8829 и рабочих чертежей этих плит.

3.2. Прочность бетона плит следует определять по ГОСТ 10180 на серии образцов, изготовленных из бетонной смеси рабочего состава и хранившихся в условиях, установленных ГОСТ 18105.

При определении прочности бетона методами неразрушающего контроля фактические передаточную и отпускную прочности бетона по сжатию определяют ультразвуковым методом по ГОСТ 17624 или приборами механического действия по ГОСТ 22690. Допускается применение других методов неразрушающего контроля, предусмотренных стандартами по методам испытаний бетона.

3.3. Морозостойкость бетона плит следует определять по ГОСТ 10060 или ультразвуковым методом по ГОСТ 26134 на серии образцов, изготовленных из бетонной смеси рабочего состава.

3.4. Водонепроницаемость бетона плит, предназначенных для эксплуатации в условиях воздействия агрессивной среды, следует определять по ГОСТ 12730.0 и ГОСТ 12730.5.

3.5. Среднюю плотность легкого и плотного силикатного бетонов следует определять по ГОСТ 12730.0 и ГОСТ 12730.1 или радиозотопным методом по ГОСТ 17623.

3.6. Показатели пористости уплотненной смеси легкого бетона следует определять по ГОСТ 10181.0 и ГОСТ 10181.3.

3.7. Контроль сварных арматурных и закладных изделий — по ГОСТ 10922 и ГОСТ 23858.

3.8. Силу натяжения арматуры, контролируруемую по окончании натяжения, измеряют по ГОСТ 22362.

3.9. Размеры плит, отклонения от прямолинейности и плоскостности поверхностей плит, ширину раскрытия технологических трещин, размеры раковин, наплывов и околос бетона плит следует определять методами, установленными ГОСТ 26433.0 и ГОСТ 26433.1.

3.10. Размеры и положение арматурных и закладных изделий, а также толщину защитного слоя бетона до арматуры следует определять по ГОСТ 17625 и ГОСТ 22904. При отсутствии необходимых приборов допускаются вырубка борозд и обнажение арматуры плит с последующей заделкой борозд. Борозды следует пробивать на расстоянии от торцов, не превышающем 0,25 длины плиты.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование и хранение плит — по ГОСТ 13015.4 и настоящему стандарту.

4.2. Плиты следует транспортировать и хранить в штабелях уложенными в горизонтальном положении.

На специализированных транспортных средствах допускается перевозка плит в наклонном или вертикальном положении.

4.3. Высота штабеля плит не должна быть более 2,5 м.

4.4. Подкладки под нижний ряд плит и прокладки между ними в штабеле следует располагать вблизи монтажных петель.

Перечень типоразмеров и серий рабочих чертежей плит массового применения

Таблица 4

Типоразмер плиты	Обозначение серии рабочих чертежей плит
1ПК90.15	1.241-1
1ПК90.12	
1ПК90.10	
1ПК86.15	1.41.1-3
1ПК86.12	
1ПК86.9	
1ПК72.15	1.241-1; 1.090.1-1; 1.090.1-3пв; 1.090.1-5с
1ПК72.12	
1ПК71.15	1.141-18с; 1.141.1-25с; 1.141.1-32с
1ПК71.12	
1ПК71.10	
1ПК68.15	1.041.1-3
1ПК68.12	
1ПК68.19	
1ПК66.15	1.241-1; 1.090.1-1
1ПК66.12	
1ПК66.10	1.241-1
1ПК63.30	1.241-1
1ПК63.24	
1ПК63.18	1.141-1; 1.141.1-33с
1ПК63.15	1.141-1; 1.141.1-30; 1.141.1-33с
1ПК63.12	1.141-1; 1.141.1-33с
1ПК63.10	
1ПК62.15	1.141-18с; 1.141.1-25с; 1.141.1-32с
1ПК62.12	
1ПК62.10	
1ПК60.18	1.141-1; 1.141.1-33с
1ПК60.15	1.141-1; 1.141.1-33с; 1.090.1-2с; 1.090.1-3пв; 1.090.1-5с
1ПК60.12	1.141-1; 1.141.1-33с
1ПК59.15	1.141-18с; 1.141.1-25с; 1.141.1-32с
1ПК59.12	
1ПК59.10	
1ПК57.18	1.141-1
1ПК57.15	
1ПК57.12	
1ПК57.10	
1ПК56.30	1.041.1-3
1ПК56.15	
1ПК56.12	
1ПК56.9	
1ПК54.18	1.141-1; 1.141.1-33с
1ПК54.15	
1ПК54.12	
1ПК54.10	

1ПК51.18	1.141-1; 1.141.1-33с
1ПК51.15	1.141-1; 1.141.1-33с; 1.141.1-30
1ПК51.12	1.141-1; 1.141.1-33с
1ПК51.10	
1ПК48.18	1.141-1; 1.141.1-33с
1ПК48.15	1.141-1; 1.141.1-33с; 1.141.1-30
1ПК48.12	1.141-1; 1.141.1-33с;
1ПК48.10	
1ПК47.15	1.141-18; 1.141.1-25с; 1.141.1-32с
1ПК47.12	
1ПК47.10	
1ПК42.18	1.141-1
1ПК42.15	
1ПК42.12	
1ПК42.10	1.141-1
1ПК39.18	
1ПК39.15	
1ПК39.12	1.141-1
1ПК39.10	
1ПК36.18	
1ПК36.15	1.141-1
1ПК36.12	
1ПК36.10	
1ПК33.30	1.241-1
1ПК33.24	
1ПК30.18	1.141-1
1ПК30.15	1.141-1; 1.090.1-1; 1.090.1-2с; 1.090.1-3пв; 1.090.1-5с
1ПК30.12	1.141-1
1ПК30.10	1.141-1
1ПК29.18	1.141-1-28с; 1.141.1-29с
1ПК29.15	
1ПК29.12	
1ПК29.10	1.041-3
1ПК27.15	
1ПК27.12	
1ПК27.9	1.141-1
1ПК24.18	
1ПК24.15	1.141-1; 1.090.1-1; 1.090.1-2с; 1.090.1-3пв; 1.090.1-5с
1ПК24.12	1.141-1
1ПК24.10	1.141.1-28с; 1.141.1-29с
1ПК23.18	
1ПК23.15	
1ПК23.12	
1ПК23.10	

Продолжение табл.4

2ПК60.36	141;Э-600; Э-600IV; Э600II ЦНИИЭП жилища	
2ПК60.35		
2ПК60.30		
2ПК60.26		
2ПК60.24		
2ПК60.18		
2ПК60.12		
2ПК30.66		
2ПК30.60		
2ПК30.54		
2ПК30.48		
2ПК30.18		
2ПК30.12		
3ПК63.30		135 КБ по железобетону им.А.А Якушева
3ПК63.18		
3ПК63.12		
3ПК30.30		
3ПК30.18		
3ПК30.12		
4ПК86.15	86-3191/1 ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
4ПК86.12		
4ПК86.19		
4ПК72.15	1.090.1-1	
4ПК72.12		
4ПК68.15	86-3191/1 ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
4ПК68.12		
4ПК68.9		
4ПК66.15	1.090.1-1	
4ПК68.12		
4ПК60.15		
4ПК60.12		
4ПК56.15	86-3191/1 ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
4ПК56.12		
4ПК56.9		
4ПК30.15	1.090.1-1	
4ПК30.12		
4ПК26.15	86-3191/1 ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
4ПК26.12		
4ПК26.9		
5ПК116.15	1.041.1-3	
5ПК116.12		
5ПК116.9		
5ПК86.15	1.041.1-3	
5ПК86.12		
5ПК86.9		
5ПК56.15	1.041.1-3	
5ПК56.12		
5ПК56.9		
6ПК120.15	1.241-1	

6ПК120.12	www.rkargument.rf
6ПК120.10	1.241-1
7ПК63.18	1.141.1-39
7ПК63.12	
7ПК60.18	
7ПК60.12	
7ПК51.18	1.141.1-39
7ПК51.12	1.141.1-39
7ПК48.18	
7ПК48.12	1.141.1-39
7ПК36.18	
7ПК36.12	
ПГ116.15	28-87 ЦНИИпромзданий
ПГ116.12	
ПГ116.9	
ПГ86.15	
ПГ86.12	
ПГ86.9	
ПГ56.15	
ПГ56.12	
ПГ56.9	

Область применения плит различных типов

Таблица 5

Тип плиты	Приведенная толщина плиты, м	Средняя плотность бетона плиты, кг/м.куб	Длина плиты, м	Характеристика зданий (сооружений)
1ПК 1ПКТ 1ПКК	0,12	1400-2500	До 7,2 включ	Жилые здания, в которых требуемая звукоизоляция жилых помещений обеспечивается устройством пустотных, плавающих, беспустотных слоистых полов, а также однослойных полов по выравнивающей стяжке
1ПК			Общественные и производственные здания (сооружения)	
2ПК 2ПКТ 2ПКК	0,16	2200-2500	До 7,2 включ.	Жилые здания, в которых требуемая звукоизоляция жилых помещений обеспечивается устройством однослойных полов
3ПК 3ПКТ 3ПКК			До 6.3 включ	Жилые крупнопанельные здания серии 135, в которых требуемая звукоизоляция помещений обеспечивается устройством однослойных полов
4ПК	0,16	2200-2500	До 12,0 включ.	Общественные и производственные здания (сооружения)
5ПК	0,17			
6ПК	0,15			
ПГ	0,15			
7ПК	0,09	2200-2500	До 7.2 включ.	Жилые здания малоэтажного типа

Приложение 3

Термины, применяемые в приложении 2, и их пояснения

Таблица 6

Термин	Пояснение
Однослойный пол	Пол, состоящий из покрытия (линолеума на тепло- и звукоизоляционной основе), уложенного непосредственно на плиты перекрытия или на выравнивающую стяжку
Однослойный пол по выравнивающей стяжке	Пол, состоящий из покрытия (линолеума на тепло- и звукоизоляционной основе), уложенного на выравнивающую стяжку
Пустотный пол	Пол, состоящий из твердого покрытия по лагам-и звукоизоляционных прокладок, уложенных на плиты перекрытия
Беспустотный слоистый пол	Пол, состоящий из твердого покрытия и тонкой звукоизоляционной пелюшки, уложенных непосредственно на плиты перекрытия или на выравнивающую стяжку
Плавающий пол	Пол, состоящий из покрытия, жесткого основания в виде монолитной или сборной стяжки и сплошного звукоизоляционного слоя из упруго-мягких или: сыпучих материалов, уложенных на: плиты пере-крытия

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом по архитектуре и градостроительству при Госстрое СССР (Госкомархитектуры) и Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений (ЦНИИпромзданий) Госстроя СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Л. С. Экслер; А. А. Музыка (руководители темы); И. И. Под-гузова; А. А. Тучнин, канд. техн. наук; Э. Н. Кодыш, канд. техн. наук; И. Б. Баранова; В. Г. Крамарь, канд. техн. наук; Г. И. Бердичевский, д-р техн. наук; В. Л. Морозенский, канд. техн. наук; Ю. Ц. Ходош; Б. В. Карабанов, канд. техн. наук; В. В. Седов; Э. Л. Шахова; Б. Н. Петров; Я. З. Гильман; Г. В. Турманидзе; Н. А. Капанадзе; Б. В. Крошков; В. И. Пи-менова; В. И. Деньщиков

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по строительству и инвестициям от 20.09.91 № 5

3. ВЗАМЕН ГОСТ 9561—76 и ГОСТ 26434—85 в части типов, основных размеров и параметров многопустотных плит

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 5781—82	1.3.6	ГОСТ17623—87	3.5
ГОСТ 6727—80	1.3.6	ГОСТ 17624—87	3.2
ГОСТ 7348—81	1.3.6	ГОСТ 17625—83	3.10
ГОСТ 8829—85	3.1	ГОСТ 18105—86	3.2
ГОСТ 10060—87	3.3	ГОСТ 22362—77	3.8
ГОСТ 10180—90	3.2	ГОСТ 22690—88	3.2
ГОСТ 10181.0—81	3.6	ГОСТ 22904—78	3.10
ГОСТ 10181.3—81	3.6	ГОСТ 23009—78	1.2.13
ГОСТ 10884—81	1.3.6	ГОСТ 23858—79	3.7
ГОСТ 10922-90	1.3.8, 3.7	ГОСТ 25214-82	1.3.3
ГОСТ 12730.0—78	3.4, 3.5	ГОСТ 25697-83	1.3.2
ГОСТ 12730.1—78	3.5	ГОСТ 25820—83	1.3.3
ГОСТ 12730.5—84	3.4	ГОСТ 26134-84	3.3
ГОСТ 13015.0—83	1.3.2, 1.3.11	ГОСТ 26433.0—85	3.9
ГОСТ 13015.1—81	2.1, 2.2	ГОСТ 26433.1—89	3.9
ГОСТ 13015.2—81	1.4	ГОСТ 26633—85	1.3.3
ГОСТ 13015.4—84	4.1	ТУ 14—4—1322—89	1.3.6
ГОСТ 13840—68	1.3.6		