

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.465.1-3/80

ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3×12 м.
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 0
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

18461-01

цена 487

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.465.1-3/80

ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3×12 м
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 0
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИПРОМЗДАНИЙ

Гл. инженер института *Петров* М.А. Петров
Начальник ОТН-3 *Розенблюм* А.Я. Розенблюм
Гл. инженер проекта *Бажанова* В.А. Бажанова

НИИЖБ

Зам. директора института *Коровин* Н.И. Коровин
Рук. лаборатории ИЗ *Бердичевский* Г.И. Бердичевский
Ст. научн. сотрудник *Светов* А.А. Светов

НИИСК

Директор института *Буракас* А.И. Буракас
Рук. лаборатории *Ливерман* А.Д. Ливерман
Ст. научный сотрудник *Янкевич* М.А. Янкевич

Киевский ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Главинженер института *Харитонов* И.Г. Харитонов
Начальник ОТЭЛ *Савуская* А.С. Савуская
Инженер проекта *Козлов* В.А. Козлов

Итверждены и выданы в
действие с 01.04.83 Госстроем СССР
Постановление №19.01.83 №15

Обозначение	Наименование	Стр.
1.465.1-3/80.0-ПЗ	Пояснительная записка	2
1.465.1-3/80.0-СМ1	Антикоррозионная защита плит покрытий	64
1.465.1-3/80.0-СМ2	Решение покрытий с легкосбрасываемой кровлей	65
1.465.1-3/80.0-СМ3	Дополнительные закладные изделия в плитах	66
1.465.1-3/80.0-СМ4	Накладные изделия для плит с зенитными фанарами	70
1.465.1-3/80.0-ВРС1	Ведомость расхода стали на плиту 1-го типоразмера	71
1.465.1-3/80.0-ВРС2	Ведомость расхода стали на плиту 2 и 3-го типоразмеров	97

1. Общие сведения

1.1. Серия 1.465.1-3/80 содержит проектную документацию на типовые железобетонные предварительно-напряженные плиты покрытий размером 3×12 м, предназначенные для одноэтажных зданий. Плиты представляют собой усредненнообъемный вариант плит серии 1.465-3, разработанный с учетом положений СНиП 9-21-75, в т.ч. повышенных расчетных сопротивлений арматуры и ступени ответственности зданий исходя из их назначения. Несущая способность плит повышена, что позволяет полностью отказаться от применения плит размером 1,5×12 м.

В составе серии разработаны рабочие чертежи плит без проемов и с проемами в полке для пропуска вентилях, устройства легкосбрасываемой кровли и установки зенитных фанаров.

1.2. В настоящей выпуске приведены материалы для проектирования, которые содержат указания по применению плит в покрытиях зданий различного назначения, в т.ч. зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов, номенклатуру и технические данные плит, расчетные положения, справочные материалы.

2. Типы, конструкция, обозначение

2.1. Плиты подразделяются на четыре типа:

- ПГ - без проемов в полке;
- ПВ - с проемом в полке для пропуска вентиляционной шахты или воздуховода крышного вентилятора;

И.В.И. Проект

Исх. отд. Розенблюм А.С.
 Инж.пр. Болжанова П.С.

1.465.1-3/80.0

Содержание

Страниц	Лист	Листов
Р	1	68

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

И.В.И. Проект

Исх. отд. Розенблюм А.С.

1.465.1-3/80.0-ПЗ

Пояснительная записка

Страниц	Лист	Листов
Р	1	68

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ПЛ - с проемами в полке для устройства легкосбрасываемой кровли;

ПФ - с проемами в полке для установки зенитных фонарей.

2.2. Плиты типов ПГ и ПВ имеют три типоразмера, типов ПЛ и ПФ - два типоразмера.

В плитах 1-го типоразмера шаг поперечных ребер принят 1,5 м, толщина полки - 30 мм;

В плитах 2-го типоразмера шаг поперечных ребер - 1,0 м, толщина полки - 30 мм;

плиты 3-го типоразмера отличаются от плит 2-го типоразмера увеличенной на 5 мм толщиной полки.

2.3. Плиты запроектированы из тяжелого бетона марок М 300 - М 600 и бетона на пористых заполнителях (керамзитобетона, аглопоритобетона, шлакопенобетона) марок М 300 - М 400.

2.4. Напрягаемая арматура плит, предназначенная для применения в неагрессивной среде, предусмотрена: стержневая классов А-III, А-IV по ГОСТ 5781-81, А_т-IIIс, А_т-IV и А_т-IV по ГОСТ 10884-81; из высокопрочной арматурной проволоки класса Вр-IV по ГОСТ 7348-81; из арматурных матов класса К-7 по ГОСТ 13840-88. Допускается применение стержневой арматуры класса А-IIIв, упороченной бытжкой с контролем величины напряжения и предельного удлинения, в случаях, когда на заводах нет арматуры более эффективных классов.

1.465.1-3/80. 0-173

Лист

2

3

Напрягаемая арматура плит, предназначенных для применения в зданиях со слабо- и среднеагрессивной средой, воздействия газовой среды, предусмотрена: стержневая классов А-IV по ГОСТ 5781-81; термически упроченная свариваемая, стойкая против коррозионного растрескивания, класса А_т-IVс по ТУ 14-1-2367-80 и класса А-IIIв, упороченная бытжкой с контролем величины напряжения и предельного удлинения.

2.5. Согласно СНиП II-2-80 предел огнестойкости плит равен 0,5 часа.

2.6. В соответствии с ГОСТ 23009-78 принята следующая структура обозначения марок плит:

XXX-XXX-XX

Типоразмер плиты (1, 2, 3);

буквенный индекс, обозначающий тип плиты (ПГ, ПВ, ПЛ, ПФ);

длина плиты в м;

порядковый номер плиты по несущей способности;

класс напрягаемой арматуры;

вид бетона (Т - тяжелый, П - на пористых заполнителях);

цифровой индекс, отражающий конструктивную особенность плиты (для плит типа ПВ - диаметр проема в дм; для плит типа ПФ - условие, обозначение количества и размеров проемов в полке: 3 - при 4-х проемах размером 1,5x1,2 м, 5 - при 2-х проемах размером 2,6x2,7 м).

Дополнительные характеристики, отражающие особые условия применения плит (А - или А - агрессивность среды; С - сейсмичность; наличие дополнительных защитных изделий и отверстий отражается строчными буквами или арабскими цифрами).

*) Агрессивность среды обозначена через требующую плотность бетона.

1.465.1-3/80. 0-173

Лист

3

Например, обозначение ПП 12-3А ПТ-А соответствует марке плиты 1-го типоразмера, без проемов в полке, длиной 12 м, третьей несущей способности, с напрягаемой арматурой класса А-IV, из тяжелого бетона, предназначенной для применения в условиях воздействия среднеагрессивной газовой среды; ПП 12-4А ПТ-1А соответствует марке плиты 2-го типоразмера, с отверстием в полке для пропуска вентиляхты, длиной 12 м, четвертой несущей способности с напрягаемой арматурой класса А-IV, из бетона на пористых заполнителях, с диаметром отверстия 1450 мм; ПП 12-2А ПТ-3Н соответствует марке плиты 2-го типоразмера, с проемами в полке для зенитных фонарей, длиной 12 м, второй несущей способности с напрягаемой арматурой класса А-IV, из тяжелого бетона, с четырьмя отверстиями размером 1,5 x 1,2 м, для применения в условиях воздействия слабоагрессивной газовой среды.

3. Область применения плит

3.1. Плиты предназначены для применения:

отопленных и неотапливаемых

в покрытиях зданий с несущими конструкциями (фермы, балки, стены), расположенными через 12 м;

в помещениях с неагрессивной средой, а также в условиях воздействия слабо- и среднеагрессивной газовой среды; в зданиях с расчетной относительной влажностью воздуха; в районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха не ниже минус 40 °С;

1.465.1-3/80. 0-А3

Лист
4

в условиях систематического воздействия температур не выше 50 °С;

в покрытиях зданий с дефлекторами, зонтами, крышными вентиляторами, фанарями (в т.ч. зенитными);

в покрытиях с легкосбрасываемой кровлей.

3.2. При проектировании зданий следует учитывать требования Рекомендаций по применению сборных железобетонных типовых плит в покрытиях зданий промышленных предприятий (серия 1.400-11).

Плиты I-го типоразмера рекомендуется применять в I-IV географических районах по весу снегового покрова, плиты 2 и 3-го типоразмеров - в V-VI районах.

При выборе марок плит, согласно Правилам учета степени ответственности зданий и сооружений при проектировании конструкций, утвержденным постановлением Госстроя СССР от 19 марта 1981 года № 41, величину действительной нагрузки на покрытие по проекту здания необходимо умножить на коэффициент надежности по назначению γ_n (0,9; 0,95; 1,0), в зависимости от класса ответственности здания. Уточненная величина нагрузки используется для подбора марки плиты.

3.3. Вид бетона (тяжелый или на пористых заполнителях) и класс напрягаемой арматуры выбираются с учетом эксплуатационных условий здания и местных условий по изготовлению и монтажу плит.

Плиты, изготавливаемые из бетона на пористых заполнителях, предназначены для использования в нормальных эксплуатационных условиях. При необходимости обеспечения

1.465.1-3/80. 0-А3

Лист
5

повышенной плотности бетона согласно требованиям табл. 5 главы СНиП II-28-73*, они могут быть использованы и в условиях воздействия агрессивной среды (по аналогии с плитой из тяжелого бетона).

3.4. В местах предусмотрены дополнительные (не постоянные) закладные изделия для крепления плит к несущим конструкциям в температурных швах и на торцах здания, а также для крепления к плитам колонн пробельного факдерна, фанерных надстроек и др.

Дополнительные закладные изделия приводятся в проекте здания. Примеры разбивки и ключи для подбора марок закладных изделий приведены в настоящем выпуске (см. документ 1.465.1-3/80.0-СМЗ).

Соприкасаемые плиты с конструктивными элементами здания (для унифицированных габаритных схем) следует осуществлять в соответствии с Монтажными деталями сборных железобетонных конструкций покрытий промышленных зданий* (серия 2.460-2).

3.5. Швы между плитами, за исключением особо оговоренных в серии 1.400-11, должны быть заполнены цементным раствором или бетоном марки не ниже М150 на темном заполнителе. Зазоры между торцами пробельных ребер должны быть забетонаны на всю высоту этих ребер.

1.465.1-3/80.0-713

лист
6

Указания о заделке швов между плитами, в том числе в местах приварки плит к несущим конструкциям, должны быть приведены на монтажных чертежах покрытия в проекте здания.

3.6. Опорные закладные изделия плит должны быть защищены от коррозии путем нанесения антикоррозионных покрытий, состав которых определяется в проекте здания с учетом конкретных условий эксплуатации плит и требований главы СНиП II-28-73*.

3.7. На плиты допускается установка вентшахт с дефлекторами и зонтами, а также крышных вентиляторов (по номентамуре, приведенной в табл. 1 настоящего выпуска). Вентиляторы МН 6, 8В, 10, 12 и 12В должны быть виброизолированы.

Установка на плиты с проемами стаканов для пропуска через покрытые вентшахт приведена в серии 2.460-14. Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт. Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытые здания приведены в серии 2.494-1.

Рабочие чертежи железобетонных стаканов приведены в серии 1.494-24, вып. 1.

3.8. Эквивалентная нагрузка на плиты от вентиляторов заистводама из серии 1.469-2 и подсчитана на протяжении, что с обеих сторон плиты, на которой установлен вентилятор, расположены плиты без проемов в полке и плита под вентилятор не является крайней в пролетах.

1.465.1-3/80.0-713

лист
7

Нагрузки, приведенные в табл. 1 и 2, включают эквивалентные нагрузки от массы вентиляционного устройства и воздействия ветра на него, массы мезозеротонного стакана и утепленной части пола плиты.

Нагрузка от вентиляционного устройства соответствует: для вентшахт с дефлекторами или зонтиками - массе дефлектора (зонтика), трубы, збена трубы с утеплителем и клапаном; для крышных вентиляторов - массе вентилятора с клапаном и лобована с вобой (с учетом динамического характера воздействия на плиту).

При определении изгибающих моментов, возникающих в плите от воздействия на вентиляционное устройство от ветра, скоростной напор ветра принят для высоты 30 м над поверхностью земли для местности типа А согласно главе СНиП I-6-74.

3.9. Выбор марок плит производится на суммарную расчетную равномерно распределенную нагрузку q в $кг/м^2$, определяемую:

а) при отсутствии вентиляционного устройства по формуле

$$q = \delta n (q_{\text{пок}} + q_{\text{сн}});$$

б) при наличии вентиляционного устройства по формуле

$$q = \delta n (q_{\text{пок}} + q_{\text{сн}} + q_{\text{вб}}),$$

где $q_{\text{пок}}$ - полная расчетная нагрузка от массы покрытия, включая плиты с заделкой швов;

$q_{\text{сн}}$ - расчетная снеговая нагрузка (при необходимости, с учетом дополнительных отложений снега);

$q_{\text{вб}}$ - расчетная эквивалентная нагрузка на плиту от установленного на нее крышного вентилятора (табл. 1) или вентиляционной шахты (табл. 2);

γ - коэффициент надежности по назначению, определяющий степень ответственности здания.

1.465.1-3/80. 0-А3

ИЗЕТ
8

Эквивалентные нагрузки на плиты от крышных вентиляторов

Типоразмер вентилятора	Диаметр проема в плите мм	Расчетная эквивалентная равномерно распределенная нагрузка, $кг/м^2$ при расчете по предельному состоянию первой группы для плит	
		1-го типоразмера	2 и 3-го типоразмера
КЦ3-90 № 4, 5 КЦ3-90 № 6, 3 КЦ3-90-Т № 6, 3 Осевые № 4, 3, 6, 3	700	50 70 50	40 ^{*)}
КЦ4-84-Б № 8 КЦ4-84-Б № 10 Осевые № 8-Б	1000	70 100 70	70
КЦ4-84-Б № 12 Осевые № 12-Б	1450	100	80

*) Для плит 2 и 3-го типоразмеров с расчетной полезной нагрузкой (без веса плиты) более $550 кг/м^2$ расчетная эквивалентная нагрузка от вентилятора КЦ3-90 № 5 должна быть принята равной $60 кг/м^2$, от вентиляторов КЦ3-90 № 6, 3 и КЦ3-90-Т № 6, 3 - равной $60 кг/м^2$.

1.465.1-3/80. 0-А3

ИЗЕТ
9

Таблица 2

Эквивалентная нагрузка на плиты от ветшакт с дефлекторами и зонтом

Температура плиты	Вид вентиляционной установки	Диаметр проема в плите, мм	Расчетная эквивалентная равномерно распределенная нагрузка на плиту, кг/м ² , при расчете по предельному состоянию первой группы													
			I ветровой район по скоростному напору ветра			II ветровой район по скоростному напору ветра			III ветровой район по скоростному напору ветра			IV ветровой район по скоростному напору ветра				
			Высота трубы вентиляционной установки, м													
				2	5	8	2	5	8	2	5	8	2	5	8	
1	Вентшахты с дефлектором	400	10	10	15	10	10	15	10	10	-	10	10	-	-	-
		700	15	15	-	15	20	-	15	20	-	15	20	-	-	-
		1000	15	20	-	15	20	-	15	20	-	20	30	-	-	-
		1450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Вентшахты с зонтом	400	10	10	15	10	10	15	10	10	-	10	10	-	-	-
		700	10	15	20	10	15	-	10	15	-	15	15	-	-	-
		1000	10	15	20	15	20	-	10	20	-	15	20	-	-	-
		1450	35	-	-	35	-	-	40	-	-	40	-	-	-	-
2 и 3	Вентшахты с дефлектором	400	10	10	10	10	10	10	10	10	15	10	10	15	15	
		700	10	10	-	10	15	-	10	15	-	10	15*	-	-	
		1000	20	25	-	25	30	-	25	-	-	25	-	-	-	
		1450	25	35*	-	30	-	-	30	-	-	30	-	-	-	
	Вентшахты с зонтом	400	10	10	10	10	10	10	10	10	15	10	10	15	15	
		700	10	10	-	10	10	-	10	15	-	10	15	-	-	
		1000	20	25	-	20	25	-	20	25	-	20	30	-	-	
		1450	15	20	-	20	25	-	20	30	-	20	30*	-	-	

Примечание: 1. Прочерк в таблице обозначает, что соответствующее вентиляционное устройство при указанных условиях применять не допускается.
 2. В случаях, отмеченных звездочкой, рабочая арматура каркасов поперечных ребер, притыкающих к отверстию, должна быть не менее 2Ф14 АШ.
 3. Расчетную эквивалентную нагрузку на плиту при расчете по предельному состоянию второй группы допускается определять, умножая табличные значения на коэффициент 0,85.

3.10. Проектирование покрытий с легкосплавной кровлей следует производить в соответствии с рекомендациями по применению сборных железобетонных типовых плит в покрытиях зданий промышленных предприятий (серия 1.460-11). Примеры решения покрытий с легкосплавной кровлей приведены в настоящем выпуске (см. документ 1.465.1-3/80.0-СМ2).

3.11. Плиты, предназначенные для применения в агрессивной среде, должны иметь соответствующую коррозионную стойкость, которая назначается в проекте зданий.

Сварные швы и участки сварных закладных изделий с наружной стороны должны быть защищены заводским защитным покрытием. Должны быть металлизированы и защищены плотным слоем цементного раствора или специального покрытия согласно указанным главам СНиП I-28-73*.

При среднеагрессивной степени воздействия газовой среды продольные и поперечные швы между плитами со стороны помещений должны быть заделаны стойким в конкретной среде герметиком (см. документ 1.465-3/80.0-СМ1), а увеличенные зазоры между продольными ребрами плит, уменьшенных по стропильным фермам сегментного чертания, должны быть заделаны плотным бетоном или цементным раствором на всю высоту ребра.

Поверхности плит со стороны воздействия агрессивной среды, а также наружные боковые поверхности ребер, примыкающих к стенам и фрондам, должны быть покрыты антикоррозионными лакокрасочными материалами. Выбор состава защитного покрытия производится согласно требованиям СНиП I-28-73*. А также дефекты на защищаемых бетонных поверхностях (окалы глубиной и диаметром не более 3 мм), возникшие при перевозке плит, должны быть заделаны интродукционным материалом на той же лаковой основе, что и лакокрасочное покрытие.

1.465.1-3/80. 0-Р3

ИЗД.

И

Поверхности закладных изделий, доступные для осмотра, должны быть защищены лакокрасочным покрытием (независимо от предшествующей металлизации). В труднодоступных узлах защиту закладных изделий следует производить обетонарованием.

3.12. В случаях применения плит в покрытиях зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов должны быть соблюдены следующие положения:

а) проекты зданий должны отвечать требованиям СНиП I-7-81 "Строительство сейсмических районов" и серии 2.465-1С "Узлы сопряжений плит покрытий с несущими конструкциями одноэтажных промышленных зданий с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов";

б) плиты должны иметь на наружных гранях продольных ребер пазы для образования шпонак по сле замощивания продольных швов между плитами;

в) в покрытиях зданий с расчетной сейсмичностью 8 баллов, имеющих фрондные надстройки, плиты у торцов зданий и у поперечных температурных швов должны быть соединены между собой с помощью стальных накладок. Дополнительные закладные изделия в плитах и узлы приbrace соединительных накладок приводятся в проекте здания. Размеры соединительных накладок назначают по серии 1.465-8С "Покрытия одноэтажных промышленных зданий с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов". Выпуск 1. Материалы для проектирования покрытий из железобетонных ребристых плит длиной 6 и 12 м.

Ключ для подбора тарок закладных изделий и примеры установки их в плитах приведены в настоящем альбоме (см. документ 1.465.1-3/80.0-СМ3).

1.465.1-3/80. 0-Р3

ИЗД.

12

3.13. Для неотопляемых зданий при расчетной температуре наружного воздуха (средней температуре воздуха наиболее холодной пятидневки района строительства согласно главе СНиП II-В-6-72) от минус 30 °С до минус 40 °С закладные изделия должны изготавливаться из стали марки ВстЗсп5-1 по ТУ 14-1-3023-80; класс и марка напрягаемой арматуры назначаются в соответствии с требованиями СНиП II-21-75.

4. Условия расчета

4.1. Расчет плит произведен по программе ОРТИМ, составленной институтом ИНИСХ (г. Киев).

Продольные и поперечные ребра плит рассчитаны как шарнирно открытые балки табрового сечения третьей категории трещиностойкости. Балка плит 1-го типа размера рассчитана как плита, защемленная по четырем сторонам, балка плит 2 и 3-го типоразмеров - как балочная плита, защемленная по двум сторонам.

4.2. Расчет плит произведен в соответствии с положениями СНиП II-В-74, СНиП II-21-75, СНиП II-28-73* (с учетом дополнений и изменений этих документов по состоянию на января 1982 г.) и Руководства по проектированию предварительно напряженных железобетонных конструкций из тяжелого бетона* (Стройиздат, 1977).

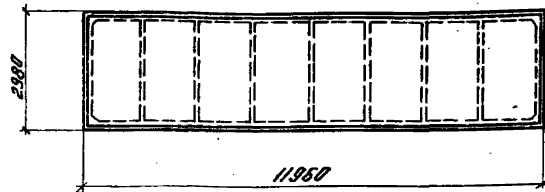
4.3. Расчетная равномерно распределенная нагрузка на продольные ребра плит от собственного веса плит с заделкой швов при расчете по предельным состояниям первой группы (по прочности) принята равной:

- а) для плит 1-го типоразмера:
- из тяжелого бетона 210 кгс/м²;
 - из аглопоритобетона и шлакопемзобетона 190 кгс/м²;
 - из керамзитобетона 165 кгс/м²;
- б) для плит 2-го типоразмера:
- из тяжелого бетона 240 кгс/м²;
 - из аглопоритобетона и шлакопемзобетона 220 кгс/м²;
 - из керамзитобетона 200 кгс/м²;
- в) для плит 3-го типоразмера:
- из тяжелого бетона 260 кгс/м².

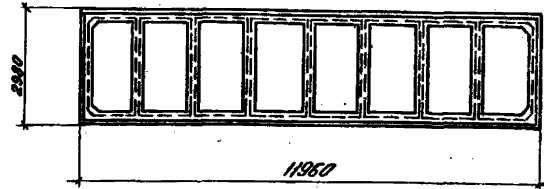
СНП ИНИСХ, ВОЛСЕС И ВЛТ

Плиты 1^{го} типа размера

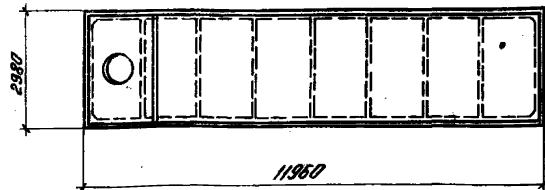
Плита типа ПГ без проемов в полке



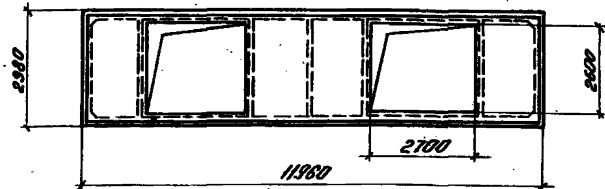
Плита типа ПЛ для легкообрабатываемой стали



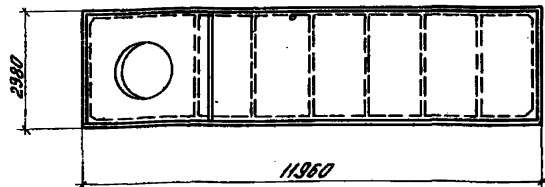
Плита типа ПВ с проемом в полке $\phi 400, 700$ и 1000 мм для пропуска вентиляхт



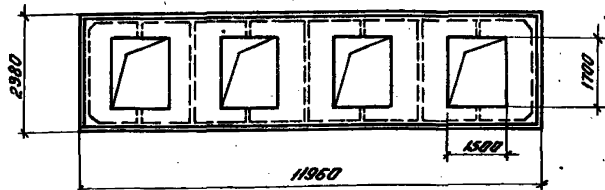
Плита типа ПР с двумя проемами для зенитных фрамуг



Плита типа ПВ с проемом в полке $\phi 1450$ мм для пропуска вентиляхт

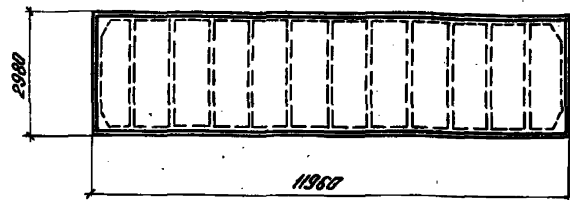


Плита типа ПР с четырьмя проемами для зенитных фрамуг

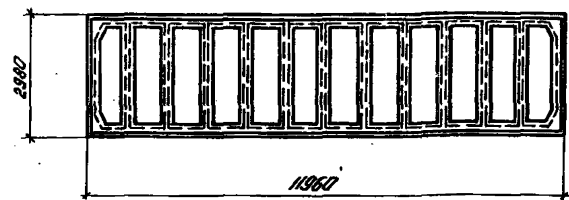


Плиты 2 и 3^{го} типоразмера

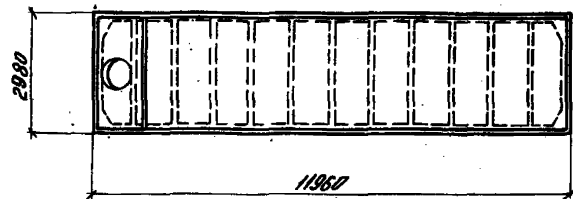
Плита типа ПП без проемов в полке



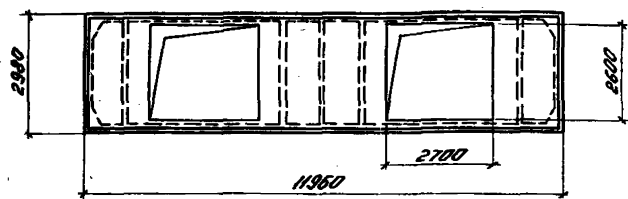
Плита типа ПП для легкообрабатываемой кровли



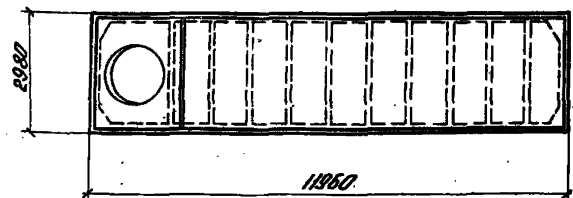
Плита типа ПВ с проемами в полке $\varnothing 400$ и 700 мм для пропуска вентилятов



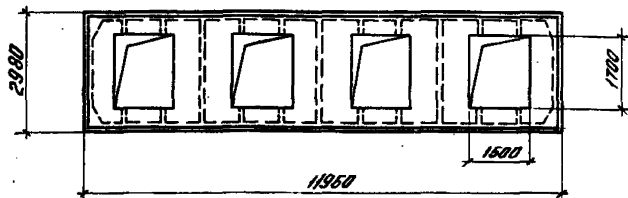
Плита типа ПФ с двумя проемами для зенитных фонарей



Плита типа ПВ с проемами в полке $\varnothing 1000$ и 1450 мм для пропуска вентилятов



Плита типа ПФ с четырьмя проемами для зенитных фонарей



Номенклатура и технические данные плит 1-го типоразмера без проемов в полке Таблица 3

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Продольная напрягаемая арматура (на плиты)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т		
		тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты при коэффициенте перераспределения		без учета веса плиты при коэффициенте перераспределения			марка	на пористых заполнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из тяжелого бетона	из пористого бетона	
				n>1	n=1	n>1	n=1								
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды															
А-IV	1.465.1-3/80.1-1	1ПГ12-1АЭТ	1ПГ12-1АЭП	360	300	150/170	110/130	2 ф 22 АЭ	М 300	М 250	2,46	192,9	6,2	4,8	
	-01	1ПГ12-2АЭТ	1ПГ12-2АЭП	440	360	230/250	170/190	4 ф 18 АЭ	М 300	М 300					225,7
	-02	1ПГ12-3АЭТ	1ПГ12-3АЭП	500	400	290/310	210/230	2 ф 18 АЭ + 2 ф 20 АЭ	М 300	М 300					241,3
	-03	1ПГ12-4АЭТ	1ПГ12-4АЭП	550	440	340/360	250/270	4 ф 20 АЭ	М 350	М 350					268,8
	-04	1ПГ12-5АЭТ		600	480	300	290	2 ф 20 АЭ + 2 ф 22 АЭ	М 450						286,6
А-V	-05	1ПГ12-6АЭТ		650	520	440	460	4 ф 22 АЭ	М 450		299,0	2,46	175,3	6,2	4,8
	-06	1ПГ12-1АЭТ	1ПГ12-1АЭП	360	300	150/170	110/130	2 ф 20 АЭ	М 400	М 350	201,3				
	-07	1ПГ12-2АЭТ	1ПГ12-2АЭП	440	360	230/250	170/190	2 ф 22 АЭ	М 400	М 350	219,9				
	-08	1ПГ12-3АЭТ	1ПГ12-3АЭП	490	400	280/300	210/230	2 ф 18 АЭ + 2 ф 18 АЭ	М 400	М 350	246,4				
	-09	1ПГ12-4АЭТ	1ПГ12-4АЭП	550	440	340/360	250/270	4 ф 18 АЭ	М 400	М 350	263,0				
	-10	1ПГ12-5АЭТ		600	480	390	290	2 ф 18 АЭ + 2 ф 20 АЭ	М 400		274,2				
	-11	1ПГ12-6АЭТ		660	520	460	330	4 ф 20 АЭ	М 450		338,0				
А-VI	-12	1ПГ12-7АЭТ		740	570	530	380	4 ф 22 АЭ	М 600		192,9	2,46	225,7	6,2	4,8
	-13	1ПГ12-1АТЭСТ	1ПГ12-1АТЭСН	360	300	150/170	110/130	2 ф 22 АТЭС	М 300	М 250	241,3				
	-14	1ПГ12-2АТЭСТ	1ПГ12-2АТЭСН	440	360	230/250	170/190	4 ф 18 АТЭС	М 300	М 300	268,8				
	-15	1ПГ12-3АТЭСТ	1ПГ12-3АТЭСН	500	400	290/310	210/230	2 ф 18 АТЭС + 2 ф 20 АТЭС	М 300	М 300	286,6				
	-16	1ПГ12-4АТЭСТ	1ПГ12-4АТЭСН	550	440	340/360	250/270	4 ф 20 АТЭС	М 350	М 350	299,0				
	-17	1ПГ12-5АТЭСТ		600	480	390	290	2 ф 20 АТЭС + 2 ф 22 АТЭС	М 450		351,6				
	-18	1ПГ12-6АТЭСТ		650	520	440	330	4 ф 22 АТЭС	М 450		175,3				
	-19	1ПГ12-7АТЭСТ		740	570	530	380	2 ф 22 АТЭС + 2 ф 25 АТЭС	М 600		201,3				
А-VII	-20	1ПГ12-1АТЭТ	1ПГ12-1АТЭП	360	300	150/170	110/130	2 ф 20 АТЭ	М 400	М 350	219,9	2,46	299,0	6,2	4,8
	-21	1ПГ12-2АТЭТ	1ПГ12-2АТЭП	440	360	230/250	170/190	2 ф 22 АТЭ	М 400	М 350	242,8				
	-22	1ПГ12-3АТЭТ	1ПГ12-3АТЭП	490	400	280/300	210/230	2 ф 18 АТЭ + 2 ф 18 АТЭ	М 400	М 350					
	-23	1ПГ12-4АТЭТ	1ПГ12-4АТЭП	550	440	340/360	250/270	2 ф 25 АТЭ	М 400	М 350					

1. Значения нагрузки без учета веса плиты указаны дробью: в числителе - нагрузка на плиты из тяжелого бетона, в знаменателе - нагрузка на плиты из аэлопаритового и шлакопаритового бетона.
 2. Масса плиты из бетона на пористых заполнителях указана дробью, числитель которой соответствует классу плит из керамзитобетона, знаменатель - из аэлопаритового и шлакопаритового бетона.

1.465.1-3/80.0-13

Класс напря-женной арма-туры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кс/м ²				Продольная напрягаемая арматура (на плиты)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты при коэффициенте перераспределения		без учета веса плиты			M 400	M 450	бетон, м ³	сталь, кг	из марочного бетона	из бетона по прочности на сжатие
				n > 1	n = 1	n > 1	n = 1							
АТ-У	1.465.1-3/80.1-1-24	1ПГ12-5АТУТ		600	480	390	290	+ 2 ф 18 АТУ + 2 ф 20 АТУ	M 400	2,46	263,0	6,2	4,8 5,7	
	-25	1ПГ12-6АТУТ		660	520	450	330	4 ф 20 АТУ	M 450		274,2			
	-26	1ПГ12-7АТУТ		740	570	530	380	4 ф 22 АТУ	M 600		338,0			
АТ-У	-27	1ПГ12-1АТУТ		360	300	150	110	2 ф 18 АТУ	M 400	2,46	164,1	6,2	4,8 5,7	
	-28	1ПГ12-2АТУТ		450	370	240	180	2 ф 20 АТУ	M 450		188,9			
	-29	1ПГ12-3АТУТ		530	430	320	240	2 ф 22 АТУ	M 450		211,2			
	-30	1ПГ12-4АТУТ		590	470	380	280	+ 2 ф 16 АТУ + 2 ф 18 АТУ	M 450		236,2			
	-31	1ПГ12-5АТУТ		670	530	460	340	4 ф 18 АТУ	M 450		265,0			
	-32	1ПГ12-6АТУТ		740	570	530	380	4 ф 20 АТУ	M 600		313,2			
	-33	1ПГ12-1АУВТ	1ПГ12-1АУВН	330	270	120/140	80/100	2 ф 22 АУВ	M 300 M 250		187,7			2,46
-34	1ПГ12-2АУВТ	1ПГ12-2АУВН	400	330	180/210	140/160	2 ф 25 АУВ	M 300 M 300	222,1					
-35	1ПГ12-3АУВТ	1ПГ12-3АУВН	490	400	280/300	210/230	2 ф 28 АУВ	M 300 M 300	255,6					
-36	1ПГ12-4АУВТ	1ПГ12-4АУВН	560	450	350/370	280/290	4 ф 22 АУВ	M 400 M 350	293,6					
-37	1ПГ12-5АУВТ		650	520	440	330	+ 2 ф 22 АУВ + 2 ф 25 АУВ	M 450	319,8					
-38	1ПГ12-6АУВТ		700	540	490	350	4 ф 25 АУВ	M 450	379,6					
-39	1ПГ12-7АУВТ		740	570	530	380	+ 2 ф 25 АУВ + 2 ф 28 АУВ	M 600	403,2					
ВР-У	-40	1ПГ12-1ВРУТ	1ПГ12-1ВРУН	350	300	140/160	110/130	2 ф 5 ВРУ	M 300 M 300	157,1	2,46	6,2	4,8 5,7	
	-41	1ПГ12-2ВРУТ	1ПГ12-2ВРУН	420	350	210/230	160/180	2 ф 5 ВРУ	M 300 M 300	189,7				
	-42	1ПГ12-3ВРУТ	1ПГ12-3ВРУН	480	390	270/290	200/220	2 ф 5 ВРУ	M 350 M 350	189,9				
	-43	1ПГ12-4ВРУТ	1ПГ12-4ВРУН	540	440	330/350	250/270	3 ф 5 ВРУ	M 400 M 400	202,8				
	-44	1ПГ12-5ВРУТ		610	490	400	300	3 ф 5 ВРУ	M 400	221,0				
	-45	1ПГ12-6ВРУТ		700	550	490	360	4 ф 5 ВРУ	M 500	257,9				
	-46	1ПГ12-7ВРУТ		740	570	530	380	4 ф 5 ВРУ	M 600	287,6				
К-7	-47	1ПГ12-1К7Т	1ПГ12-1К7Н	350	300	140/160	110/130	4 ф 12 К7	M 400 M 350	150,5	2,46	6,2	4,8 5,7	
	-48	1ПГ12-2К7Т	1ПГ12-2К7Н	500	410	290/310	220/240	6 ф 12 К7	M 400 M 350	189,7				
	-49	1ПГ12-3К7Т	1ПГ12-3К7Н	520	420	310/330	230/250	4 ф 15 К7	M 400 M 350	187,7				

1.465.1-3/80.0-13

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Продольная напрягаемая арматура (на плиты)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т		
		тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты		без учета веса плиты			тяжелого	на пористых заполнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из тяжелого бетона	из бетона на пористых заполнителях	
				при коэффициенте перераспределения		при коэффициенте перераспределения									
				η=1	η=1	η=1	η=1								
К-7	1.465.1-3/80.1-1-50	1ПГ12-4К7Т		610	490	400	300	8 φ 12 К7	М 400						
	-51	1ПГ12-5К7Т		700	540	490	350	6 φ 15 К7	М 450					223,2	
	-52	1ПГ12-6К7Т		700	540	490	350	10 φ 12 К7	М 450		246			281,6	
	-53	1ПГ12-7К7Т		740	570	530	380	12 φ 12 К7	М 600					289,6	6,2
	-54	1ПГ12-8К7Т		740	570	530	380	8 φ 15 К7	М 600					306,8	4,8
Здания со слабо- и среднеагрессивным воздействием газовой среды															
А-IV	1.465.1-3/80.1-1-55	1ПГ12-1АIVТ-Х	1ПГ12-1АIVП-Х	300	250	90/110	60/80	2 φ 22 АIV	М 300	М 300				198,5	
	-56	1ПГ12-2АIVТ-Х	1ПГ12-2АIVП-Х	380	320	170/190	130/150	4 φ 18 АIV	М 300	М 300				231,3	
	-57	1ПГ12-3АIVТ-Х	1ПГ12-3АIVП-Х	430	360	220/240	170/190	+ 2 φ 18 АIV + 2 φ 20 АIV	М 300	М 300				246,9	
	-58	1ПГ12-4АIVТ-Х	1ПГ12-4АIVП-Х	470	390	260/280	200/220	4 φ 20 АIV	М 350	М 350	2,46			274,5	6,2
	-59	1ПГ12-5АIVТ-Х		520	420	310	230	+ 2 φ 20 АIV + 2 φ 22 АIV	М 450					292,2	5,7
	-60	1ПГ12-6АIVТ-Х		560	450	350	260	4 φ 22 АIV	М 450					304,6	
А-IVCK	-61	1ПГ12-1АIVCKТ-Х	1ПГ12-1АIVCKП-Х	320	270	110/130	80/100	2 φ 20 АIVCK	М 400	М 400				186,1	
	-62	1ПГ12-2АIVCKТ-Х	1ПГ12-2АIVCKП-Х	390	330	180/200	140/160	2 φ 22 АIVCK	М 400	М 400				206,9	
	-63	1ПГ12-3АIVCKТ-Х	1ПГ12-3АIVCKП-Х	440	370	230/250	180/200	+ 2 φ 16 АIVCK + 2 φ 18 АIVCK	М 400	М 400				225,5	
	-64	1ПГ12-4АIVCKТ-Х	1ПГ12-4АIVCKП-Х	490	400	280/300	210/230	2 φ 25 АIVCK	М 400	М 400	2,46			248,5	6,2
	-65	1ПГ12-5АIVCKТ-Х		540	440	330	250	+ 2 φ 18 АIVCK + 2 φ 20 АIVCK	М 400					268,6	5,7
	-66	1ПГ12-6АIVCKТ-Х		590	470	380	280	4 φ 20 АIVCK	М 450					279,8	
	-67	1ПГ12-7АIVCKТ-Х		680	530	470	340	4 φ 22 АIVCK	М 600					343,6	
А-IVB	-68	1ПГ12-1АIVBТ-Х	1ПГ12-1АIVBП-Х	330	270	120/140	80/100	2 φ 22 АIVB	М 300	М 300				198,5	
	-69	1ПГ12-2АIVBТ-Х	1ПГ12-2АIVBП-Х	400	330	190/210	140/160	2 φ 25 АIVB	М 300	М 300				227,7	
	-70	1ПГ12-3АIVBТ-Х	1ПГ12-3АIVBП-Х	490	400	280/300	210/230	2 φ 28 АIVB	М 300	М 300				261,3	4,8
	-71	1ПГ12-4АIVBТ-Х	1ПГ12-4АIVBП-Х	560	450	350/370	260/280	4 φ 22 АIVB	М 400	М 400	2,46			299,3	6,2
	-72	1ПГ12-5АIVBТ-Х		690	520	440	330	+ 2 φ 22 АIVB + 2 φ 25 АIVB	М 450					325,4	5,7
	-73	1ПГ12-6АIVBТ-Х		700	540	490	350	4 φ 25 АIVB	М 450					385,2	
	-74	1ПГ12-7АIVBТ-Х		740	570	530	380	+ 2 φ 25 АIVB + 2 φ 28 АIVB	М 600					408,8	

УЧЕ. М. РАСС. ПОДРОБНО И ВНЕШ. ВЗГЛ. УЧЕЛ.

Номенклатура и технические данные плит 4-го типоразмера с проемом в полке ф400мм для пропуска вентилякт. Таблица 4

Класс марок-группы плиты	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равно мерно распределенная нагрузка кс/м²		Продольная Напрягаемая арматура (на плиты)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плит, т			
		тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты при коэффициенте переврузки			тяжелого	на пористых заполнителях	бетон, м³	Сталь, кг	из бетона на пористых заполнителях	из бетона на пористых заполнителях		
				п71	п71									
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды														
Ж-И	14651-3/80.1-2	11В12-1ВИТ-4	11В12-1ВИП-4	360	300	2 ф 22 ВИ	М 300	М 250	2,79		235,4	7,0	5,4/6,4	
	-01	11В12-2ВИТ-4	11В12-2ВИП-4	440	360	4 ф 18 ВИ	М 300	М 300						270,1
	-02	11В12-3ВИТ-4	11В12-3ВИП-4	500	400	2 ф 18 ВИ + 2 ф 20 ВИ	М 300	М 300						285,7
	-03	11В12-4ВИТ-4	11В12-4ВИП-4	550	440	4 ф 20 ВИ	М 350	М 350						315,2
	-04	11В12-5ВИТ-4		600	480	2 ф 20 ВИ + 2 ф 22 ВИ	М 450							333,0
	-05	11В12-6ВИТ-4		650	520	4 ф 22 ВИ	М 450							345,4
Ж-И	-06	11В12-1ВИТ-4	11В12-1ВИП-4	360	300	2 ф 20 ВИ	М 400	М 350	2,79		217,8	7,0	5,4/6,4	
	-07	11В12-2ВИТ-4	11В12-2ВИП-4	440	360	2 ф 22 ВИ	М 400	М 350						245,7
	-08	11В12-3ВИТ-4	11В12-3ВИП-4	440	400	2 ф 18 ВИ + 2 ф 18 ВИ	М 400	М 350						264,3
	-09	11В12-4ВИТ-4	11В12-4ВИП-4	550	440	4 ф 18 ВИ	М 400	М 350						292,8
	-10	11В12-5ВИТ-4		600	480	2 ф 18 ВИ + 2 ф 20 ВИ	М 400							309,4
	-11	11В12-6ВИТ-4		660	520	4 ф 20 ВИ	М 450							320,6
Ж-ИС	-12	11В12-7ВИТ-4		740	570	4 ф 22 ВИ	М 600		386,6					
	-13	11В12-1ВТИСТ-4	11В12-1ВТИСП-4	360	300	2 ф 22 ВТИС	М 300	М 250	2,79		235,4	7,0	5,4/6,4	
	-14	11В12-2ВТИСТ-4	11В12-2ВТИСП-4	440	360	4 ф 18 ВТИС	М 300	М 300						270,1
	-15	11В12-3ВТИСТ-4	11В12-3ВТИСП-4	500	400	2 ф 18 ВТИС + 2 ф 20 ВТИС	М 300	М 300						285,7
	-16	11В12-4ВТИСТ-4	11В12-4ВТИСП-4	550	440	4 ф 20 ВТИС	М 350	М 350						315,2
	-17	11В12-5ВТИСТ-4		600	480	2 ф 20 ВТИС + 2 ф 22 ВТИС	М 450							333,0
	-18	11В12-6ВТИСТ-4		650	520	4 ф 22 ВТИС	М 450							345,4
	-19	11В12-7ВТИСТ-4		740	570	2 ф 22 ВТИС + 2 ф 25 ВТИС	М 600							400,2
-20	11В12-1ВТИТ-4	11В12-1ВТИП-4	380	300	2 ф 20 ВТИ	М 400	М 350	217,8						
Ж-И	-21	11В12-2ВТИТ-4	11В12-2ВТИП-4	440	360	2 ф 22 ВТИ	М 400	М 350	245,7					
	-22	11В12-3ВТИТ-4	11В12-3ВТИП-4	480	400	2 ф 18 ВТИ + 2 ф 18 ВТИ	М 400	М 350	264,3					
	-23	11В12-4ВТИТ-4	11В12-4ВТИП-4	550	440	2 ф 25 ВТИ	М 400	М 350	289,2					
	-24	11В12-5ВТИТ-4		600	480	2 ф 18 ВТИ + 2 ф 20 ВТИ	М 400		309,4					

Ст. п. 2 примечаний на листе 17

14651-3/80.0-п3

лист 20

Продолжение табл. 4

Класс напря- женной арма- туры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распре- деленная нагрузка кэс/м ² с учетом веса плиты при коэффициенте перегрузки		Пробивная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т					
		тяжелого	на пористых заполнителях	п>1	п=1		тяжелого го.	на по- ристых запол- ните- лях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из ма- жело- го бе- тона	из по- ристых заполни- телей				
													из ма- жело- го бе- тона	из по- ристых заполни- телей		
ЖТ-У	1465.1-3/80.1-2-25	11812-6ЖТУТ-4		660	520	4 ф 20 ЖТУ	М 450		2,79	320,6	7,0	5,4				
	-25	11812-7ЖТУТ-4		740	570	4 ф 22 ЖТУ	М 600						386,6	7,0	6,4	
	-27	11812-1ЖТУТ-4		360	300	2 ф 18 ЖТУ	М 400									
ЖТ-У	-28	11812-2ЖТУТ-4		450	370	2 ф 20 ЖТУ	М 450		2,79	206,6	7,0	5,4				
	-29	11812-3ЖТУТ-4		530	430	2 ф 22 ЖТУ	М 450						255,6	7,0	6,4	
	-30	11812-4ЖТУТ-4		590	470	2 ф 16 ЖТУ + 2 ф 18 ЖТУ	М 450									282,6
	-31	11812-5ЖТУТ-4		670	530	4 ф 18 ЖТУ	М 450						313,6	7,0	6,4	
	-32	11812-6ЖТУТ-4		740	570	4 ф 20 ЖТУ	М 600									361,8
	-33	11812-1ЖТБП-4	11812-1ЖТБП-4	330	270	2 ф 22 ЖТБ	М 300	М 250					2,79	230,2	7,0	
	-34	11812-2ЖТБП-4	11812-2ЖТБП-4	400	330	2 ф 25 ЖТБ	М 300	М 300								266,5
-35	11812-3ЖТБП-4	11812-3ЖТБП-4	490	400	2 ф 28 ЖТБ	М 300	М 300	300,0	7,0	6,4						
-36	11812-4ЖТБП-4	11812-4ЖТБП-4	560	450	4 ф 22 ЖТБ	М 400	М 350				340,0	7,0				6,4
-37	11812-5ЖТБП-4		650	520	2 ф 25 ЖТБ + 2 ф 22 ЖТБ	М 450		366,2	7,0	6,4						
-38	11812-6ЖТБП-4		700	540	4 ф 25 ЖТБ	М 450					428,2	7,0				6,4
-39	11812-7ЖТБП-4		740	570	2 ф 25 ЖТБ + 2 ф 28 ЖТБ	М 600		451,8	7,0	6,4						
Вр-У	-40	11812-1ВрУТ-4	11812-1ВрУТ-4	350	300	20 ф 5 ВрУ	М 300				М 300	2,79	198,8	7,0	5,4	
	-41	11812-2ВрУТ-4	11812-2ВрУТ-4	420	350	24 ф 5 ВрУ	М 300	М 300	206,2	7,0	6,4					
	-42	11812-3ВрУТ-4	11812-3ВрУТ-4	480	390	28 ф 5 ВрУ	М 350	М 350								233,5
	-43	11812-4ВрУТ-4	11812-4ВрУТ-4	540	440	32 ф 5 ВрУ	М 400	М 400	246,4	7,0	6,4					
	-44	11812-5ВрУТ-4		610	490	36 ф 5 ВрУ	М 400									266,6
	-45	11812-6ВрУТ-4		700	550	42 ф 5 ВрУ	М 500		305,7	7,0	6,4					
	-46	11812-7ВрУТ-4		740	570	48 ф 5 ВрУ	М 600									335,4
К-7	-47	11812-1К7Т-4	11812-1К7Т-4	350	300	4 ф 12 К7	М 400	М 350	2,79	193,0	7,0	5,4				
	-48	11812-2К7Т-4	11812-2К7Т-4	500	410	6 ф 12 К7	М 400	М 350					233,3	7,0	6,4	
	-49	11812-3К7Т-4	11812-3К7Т-4	520	420	4 ф 15 К7	М 400	М 350								232,1
	-50	11812-4К7Т-4		610	490	8 ф 12 К7	М 400						268,8	7,0	6,4	

Линейный размер в бетонном слое

1465.1-3/80.0-13

1801-01 17 Форма А3

Продолжение табл. 4

Класс марок железобетонных изделий	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка кес/м ²		Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	из бетона на пористых заполнителях	из бетона на пористых заполнителях
		маркированного	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты при коэффициенте перераспределения			маркированного	на пористых заполнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг			
				n>1	n=1								
К-7	1.465.1-3/80.1-2-51	11812-5к7т-4		700	540	6 ф 15 к7	М 450			329,4	2,79	7,0	5,4 6,4
	-52	11812-6к7т-4		700	540	10 ф 12 к7	М 450			337,4			
	-53	11812-7к7т-4		740	570	12 ф 12 к7	М 600			354,6			
	-54	11812-8к7т-4		740	570	8 ф 15 к7	М 600			371,8			
Звония со слабой и средней агрессивным воздействием газовой среды.													
Ж-В	1.465.1-3/80.1-2-55	11812-1жв7т-4х	11812-1жв7т-4х	300	250	2 ф 22 жв	М 300	М 300		241,0	2,79	7,0	5,4 6,4
	-56	11812-2жв7т-4х	11812-2жв7т-4х	360	320	4 ф 18 жв	М 300	М 300		275,7			
	-57	11812-3жв7т-4х	11812-3жв7т-4х	430	360	2 ф 18 жв + 2 ф 20 жв	М 300	М 300		291,3			
	-58	11812-4жв7т-4х	11812-4жв7т-4х	470	390	4 ф 20 жв	М 350	М 350		320,9			
	-59	11812-5жв7т-4х		520	420	2 ф 20 жв + 2 ф 22 жв	М 450			338,6			
	-60	11812-6жв7т-4х		560	450	4 ф 22 жв	М 450			351,0			
Ж-УСК	-61	11812-1жуск7т-4х	11812-1жуск7т-4х	320	270	2 ф 20 жуск	М 400	М 400		228,6	2,79	7,0	5,4 6,4
	-62	11812-2жуск7т-4х	11812-2жуск7т-4х	390	330	2 ф 22 жуск	М 400	М 400		251,3			
	-63	11812-3жуск7т-4х	11812-3жуск7т-4х	440	370	2 ф 16 жуск + 2 ф 18 жуск	М 400	М 400		269,9			
	-64	11812-4жуск7т-4х	11812-4жуск7т-4х	490	400	2 ф 25 жуск	М 400	М 400		294,9			
	-65	11812-5жуск7т-4х		540	440	2 ф 18 жуск + 2 ф 20 жуск	М 400			315,0			
	-66	11812-6жуск7т-4х		590	470	4 ф 20 жуск	М 450			326,2			
	-67	11812-7жуск7т-4х		660	530	4 ф 22 жуск	М 600			392,2			
Ж-ВБ	-68	11812-1жвб7т-4х	11812-1жвб7т-4х	330	270	2 ф 22 жвб	М 300	М 300		241,0	2,79	7,0	5,4 6,4
	-69	11812-2жвб7т-4х	11812-2жвб7т-4х	400	330	2 ф 25 жвб	М 300	М 300		272,1			
	-70	11812-3жвб7т-4х	11812-3жвб7т-4х	490	400	2 ф 28 жвб	М 300	М 300		305,7			
	-71	11812-4жвб7т-4х	11812-4жвб7т-4х	560	450	4 ф 22 жвб	М 400	М 400		345,7			
	-72	11812-5жвб7т-4х		650	520	2 ф 25 жвб + 2 ф 22 жвб	М 450			371,8			
	-73	11812-6жвб7т-4х		700	540	4 ф 25 жвб	М 450			433,8			
	-74	11812-7жвб7т-4х		740	570	2 ф 25 жвб + 2 ф 28 жвб	М 600			457,4			

См. примечание на листе 19

1.465.1-3/80.0-13

Лист 22

Номенклатура и технические данные плит 1-го типа размера с проемом в полке $\phi 700$ мм для пропуска вентилята. Таблица 5

Класс опорно-разделительной плиты	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка кг/м ²		Продольная арматура (на плите)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плитой, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты при коэффициенте перераспределения			тяжелого 20	на пористых заполнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из марки 20 бетона	из бетона на пористых заполнителях
				n > 1	n = 1							
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды.												
Ж-И	1.465.1-3/80.1-3	110812-1ЖИТ-7	110812-1ЖИП-7	350	500	2 ϕ 22 ЖИ	М 300	М 250	2,77	6,9	5,4	6,4
	-01	110812-2ЖИТ-7	110812-2ЖИП-7	440	360	4 ϕ 18 ЖИ	М 300	М 300				
	-02	110812-3ЖИТ-7	110812-3ЖИП-7	500	400	2 ϕ 18 ЖИ + 2 ϕ 20 ЖИ	М 300	М 300				
	-03	110812-4ЖИТ-7	110812-4ЖИП-7	550	440	4 ϕ 20 ЖИ	М 350	М 350				
	-04	110812-5ЖИТ-7		600	480	2 ϕ 20 ЖИ + 2 ϕ 22 ЖИ	М 450					
Ж-У	-05	110812-6ЖИТ-7		650	520	4 ϕ 22 ЖИ	М 450		345,4			
	-06	110812-1ЖУТ-7	110812-1ЖУП-7	360	300	2 ϕ 20 ЖУ	М 400	М 350	2,77	6,9	5,4	6,4
	-07	110812-2ЖУТ-7	110812-2ЖУП-7	440	360	2 ϕ 22 ЖУ	М 400	М 350				
	-08	110812-3ЖУТ-7	110812-3ЖУП-7	490	400	2 ϕ 16 ЖУ + 2 ϕ 18 ЖУ	М 400	М 350				
	-09	110812-4ЖУТ-7	110812-4ЖУП-7	550	440	4 ϕ 18 ЖУ	М 400	М 350				
-10	110812-5ЖУТ-7		600	480	2 ϕ 16 ЖУ 2 ϕ 20 ЖУ	М 400						
Ж-Ц	-11	110812-6ЖУТ-7		660	520	4 ϕ 20 ЖУ	М 450		320,6			
	-12	110812-7ЖУТ-7		740	570	4 ϕ 22 ЖУ	М 600		386,6			
	-13	110812-1ЖЦИТ-7	110812-1ЖЦИП-7	360	300	2 ϕ 22 ЖЦИ	М 300	М 250	2,77	6,9	5,4	6,4
	-14	110812-2ЖЦИТ-7	110812-2ЖЦИП-7	440	360	4 ϕ 18 ЖЦИ	М 300	М 300				
	-15	110812-3ЖЦИТ-7	110812-3ЖЦИП-7	500	400	2 ϕ 18 ЖЦИ + 2 ϕ 20 ЖЦИ	М 300	М 300				
-16	110812-4ЖЦИТ-7	110812-4ЖЦИП-7	550	440	4 ϕ 20 ЖЦИ	М 350	М 350					
-17	110812-5ЖЦИТ-7		600	480	2 ϕ 20 ЖЦИ + 2 ϕ 22 ЖЦИ	М 450						
Ж-Э	-18	110812-6ЖЦИТ-7		650	520	4 ϕ 22 ЖЦИ	М 450		345,4			
	-19	110812-7ЖЦИТ-7		740	570	2 ϕ 22 ЖЦИ + 2 ϕ 25 ЖЦИ	М 600		400,2			
	-20	110812-1ЖЭТ-7	110812-1ЖЭП-7	360	300	2 ϕ 20 ЖЭ	М 400	М 350	2,77	6,9	5,4	6,4
	-21	110812-2ЖЭТ-7	110812-2ЖЭП-7	440	360	2 ϕ 22 ЖЭ	М 400	М 350				
	-22	110812-3ЖЭТ-7	110812-3ЖЭП-7	490	400	2 ϕ 16 ЖЭ + 2 ϕ 18 ЖЭ	М 400	М 350				
-23	110812-4ЖЭТ-7	110812-4ЖЭП-7	550	440	2 ϕ 25 ЖЭ	М 400	М 350					
-24	110812-5ЖЭТ-7		600	480	2 ϕ 18 ЖЭ + 2 ϕ 20 ЖЭ	М 400		289,2				

См. п.2 примечаний на листе 17

1.465.1-3/80.0-13

Итого 23

Шифр, наименование, количество и единица измерения

Класс напря-гаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распре-деленная нагрузка кс/м ²		Пробольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, т			
		тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты при коэффициенте передарьзки				тяжелого	М	Бетон, м ³	Сталь, кг	из тя-желого бе-тона	из пор-истых запол-нителей
				n > 1	n = 1								
Ж-У	1.465.1-3/80.1-3-25	11812-6ЖУТ-7		660	520	4 ф 20 ЖУ	М 450						
	-26	11812-7ЖУТ-7		740	570	4 ф 22 ЖУ	М 600	2,77	320,6	6,9	5,4		
Ж-У	-27	11812-1ЖУТ-7		380	300	2 ф 18 ЖУ	М 400	2,77	386,6	6,9	6,4		
	-28	11812-2ЖУТ-7		450	370	2 ф 20 ЖУ	М 450		208,6				
	-29	11812-3ЖУТ-7		530	430	2 ф 22 ЖУ	М 450		233,3				
	-30	11812-4ЖУТ-7		580	470	2 ф 18 ЖУ + 2 ф 18 ЖУ	М 450		255,6				
	-31	11812-5ЖУТ-7		570	530	4 ф 18 ЖУ	М 450		282,6				
	-32	11812-6ЖУТ-7		710	570	4 ф 20 ЖУ	М 600		313,6				
	-33	11812-1ЖУБТ-7	11812-1ЖУБП-7	330	270	2 ф 22 ЖУБ	М 300 М 250		361,8				
Ж-УБ	-34	11812-2ЖУБТ-7	11812-2ЖУБП-7	400	330	2 ф 25 ЖУБ	М 300 М 300	230,2					
	-35	11812-3ЖУБТ-7	11812-3ЖУБП-7	480	400	2 ф 28 ЖУБ	М 300 М 300	266,6					
	-36	11812-4ЖУБТ-7	11812-4ЖУБП-7	560	450	4 ф 22 ЖУБ	М 400 М 350	300,0					
	-37	11812-5ЖУБТ-7		650	520	2 ф 25 ЖУБ + 2 ф 22 ЖУБ	М 450	340,0					
	-38	11812-6ЖУБТ-7		700	540	4 ф 25 ЖУБ	М 450	368,2					
	-39	11812-7ЖУБТ-7		740	570	2 ф 25 ЖУБ + 2 ф 20 ЖУБ	М 600	428,2					
	-40	11812-18рУТ-7	11812-18рУП-7	350	300	20 ф 58рУ	М 300 М 300	451,8					
8рУ	-41	11812-28рУТ-7	11812-28рУП-7	420	350	24 ф 58рУ	М 300 М 300	198,8					
	-42	11812-38рУТ-7	11812-38рУП-7	480	390	28 ф 58рУ	М 350 М 350	206,2					
	-43	11812-48рУТ-7	11812-48рУП-7	540	440	32 ф 58рУ	М 350 М 350	233,5					
	-44	11812-58рУТ-7		610	490	36 ф 58рУ	М 400	246,4					
	-45	11812-68рУТ-7		700	550	42 ф 58рУ	М 500	266,6					
	-46	11812-78рУТ-7		740	570	48 ф 58рУ	М 600	305,7					
	-47	11812-1КТТ-7	11812-1КТП-7	350	300	4 ф 12КТ	М 400 М 350	335,4					
К-7	-48	11812-2КТТ-7	11812-2КТП-7	500	410	6 ф 12КТ	М 400 М 350	193,0					
	-49	11812-3КТТ-7	11812-3КТП-7	520	420	4 ф 15КТ	М 400 М 350	233,3					
	-50	11812-4КТТ-7		610	490	8 ф 12КТ	М 400	232,1					
								223,2					

1.465.1-3/80.0-13
18461-01 20 Формат 13

Класс, марка, голевой марки	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка кес/м ²		Продольная Напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т		
		таб. 10	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты при коэффициенте перегрузки			таб. 20	на пористых заполнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из таб. 20 бетона	из пористых заполнителей	
				n > 1	n = 1								
К-7	1.465.1-3/80.1-3-51	11В12-5К7Т-7		700	540	6 ф 15 К7	М 450						
	-52	11В12-6К7Т-7		700	540	10 ф 12 К7	М 450			329,4			
	-53	11В12-7К7Т-7		740	570	12 ф 12 К7	М 600		2,77	337,4		5,4	
	-54	11В12-8К7Т-7		740	570	8 ф 15 К7	М 600			354,6	6,9	6,4	
Здания со слабо- и среднеагрессивным воздействием газовой среды.													
Ж-И	1.465.1-3/80.1-3-55	11В12-1ЖИТ-7Х	11В12-1ЖИП-7Х	300	250	2 ф 22 ЖИ	М 300	М 300					
	-56	11В12-2ЖИТ-7Х	11В12-2ЖИП-7Х	380	320	4 ф 18 ЖИ	М 300	М 300			241,0		
	-57	11В12-3ЖИТ-7Х	11В12-3ЖИП-7Х	430	360	2 ф 18 ЖИ + 2 ф 20 ЖИ	М 300	М 300			275,7		
	-58	11В12-4ЖИТ-7Х	11В12-4ЖИП-7Х	470	390	4 ф 20 ЖИ	М 350	М 350	2,77		291,3	6,9	5,4
	-59	11В12-5ЖИТ-7Х		520	420	2 ф 20 ЖИ + 2 ф 22 ЖИ	М 450				320,9		6,4
	-60	11В12-6ЖИТ-7Х		560	450	4 ф 22 ЖИ	М 450				338,6		
Ж-ИЖ	-61	11В12-1ЖИЖКТ-7Х	11В12-1ЖИЖКП-7Х	320	270	2 ф 20 ЖИЖК	М 400	М 400			351,0		
	-62	11В12-2ЖИЖКТ-7Х	11В12-2ЖИЖКП-7Х	390	330	2 ф 22 ЖИЖК	М 400	М 400			228,6		
	-63	11В12-3ЖИЖКТ-7Х	11В12-3ЖИЖКП-7Х	440	370	2 ф 16 ЖИЖК + 2 ф 18 ЖИЖК	М 400	М 400			251,3		
	-64	11В12-4ЖИЖКТ-7Х	11В12-4ЖИЖКП-7Х	490	400	2 ф 25 ЖИЖК	М 400	М 400	2,77		269,9	6,9	5,4
	-65	11В12-5ЖИЖКТ-7Х		540	440	2 ф 18 ЖИЖК + 2 ф 20 ЖИЖК	М 400				294,9		6,4
	-66	11В12-6ЖИЖКТ-7Х		590	470	4 ф 20 ЖИЖК	М 450				315,0		
	-67	11В12-7ЖИЖКТ-7Х		680	530	4 ф 22 ЖИЖК	М 600				326,2		
Ж-ИЖБ	-68	11В12-1ЖИЖБТ-7Х	11В12-1ЖИЖБП-7Х	330	270	2 ф 22 ЖИЖБ	М 300	М 300			392,2		
	-69	11В12-2ЖИЖБТ-7Х	11В12-2ЖИЖБП-7Х	400	330	2 ф 25 ЖИЖБ	М 300	М 300			241,0		
	-70	11В12-3ЖИЖБТ-7Х	11В12-3ЖИЖБП-7Х	490	400	2 ф 28 ЖИЖБ	М 300	М 300			272,1		
	-71	11В12-4ЖИЖБТ-7Х	11В12-4ЖИЖБП-7Х	560	450	4 ф 22 ЖИЖБ	М 400	М 400	2,77		305,7	6,9	5,4
	-72	11В12-5ЖИЖБТ-7Х		650	520	2 ф 22 ЖИЖБ + 2 ф 25 ЖИЖБ	М 450				345,7		6,4
	-73	11В12-6ЖИЖБТ-7Х		700	540	4 ф 25 ЖИЖБ	М 450				371,8		
	-74	11В12-7ЖИЖБТ-7Х		740	570	2 ф 25 ЖИЖБ + 2 ф 28 ЖИЖБ	М 600				433,8		

См. примечание на листе 19

1.465.1-3/80.0-113

Номенклатура и технические данные плит 1-20 типоразмера с проемом $\phi 1000$ мм для прохода вентилякт. Таблица Б 21

Класс нагрузки светлой группы плиты	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерная распределенная нагрузка кс/м ²		Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты при коэффициенте перевода			тяжелого	на пористых заполнителях	бетон, м ³	стало, кг		
				n=1	n=1							
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды												
Ж-IV	1.465.1-3/80.1-4	117Б12-1ЯТ-10	117Б12-1ЯП-10	360	300	2 ϕ 22 ЯИ	М 300	М 250	2,73	6,8	253,6	
	-01	117Б12-2ЯТ-10	117Б12-2ЯП-10	440	360	4 ϕ 18 ЯИ	М 300	М 300			280,3	
	-02	117Б12-3ЯТ-10	117Б12-3ЯП-10	500	400	2 ϕ 18 ЯИ + 2 ϕ 20 ЯИ	М 300	М 300			303,9	
	-03	117Б12-4ЯТ-10	117Б12-4ЯП-10	550	440	4 ϕ 20 ЯИ	М 350	М 350			333,4	
	-04	117Б12-5ЯТ-10		600	480	2 ϕ 22 ЯИ + 2 ϕ 20 ЯИ	М 450				351,2	
Ж-V	-05	117Б12-6ЯТ-10		650	520	4 ϕ 22 ЯИ	М 450		363,6	2,73	6,8	5,3 6,3
	-06	117Б12-1ЯТ-10	117Б12-1ЯП-10	360	300	2 ϕ 20 ЯИ	М 400	М 350	236,0			
	-07	117Б12-2ЯТ-10	117Б12-2ЯП-10	440	360	2 ϕ 22 ЯИ	М 400	М 350	263,9			
	-08	117Б12-3ЯТ-10	117Б12-3ЯП-10	490	400	2 ϕ 16 ЯИ + 2 ϕ 18 ЯИ	М 400	М 350	282,5			
	-09	117Б12-4ЯТ-10	117Б12-4ЯП-10	550	440	4 ϕ 18 ЯИ	М 400	М 350	311,0			
Ж-VI	-10	117Б12-5ЯТ-10		600	480	2 ϕ 18 ЯИ + 2 ϕ 20 ЯИ	М 400		327,6	2,73	6,8	5,3 6,3
	-11	117Б12-6ЯТ-10		660	520	4 ϕ 20 ЯИ	М 450		338,8			
	-12	117Б12-7ЯТ-10		740	570	4 ϕ 22 ЯИ	М 600		404,8			
	-13	117Б12-1ЯТ-10	117Б12-1ЯП-10	360	300	2 ϕ 22 ЯИС	М 300	М 250	253,6			
	-14	117Б12-2ЯТ-10	117Б12-2ЯП-10	440	360	4 ϕ 18 ЯИС	М 300	М 300	280,3			
Ж-VII	-15	117Б12-3ЯТ-10	117Б12-3ЯП-10	500	400	2 ϕ 18 ЯИС + 2 ϕ 20 ЯИС	М 300	М 300	303,9	2,73	6,8	5,3 6,3
	-16	117Б12-4ЯТ-10	117Б12-4ЯП-10	550	440	4 ϕ 20 ЯИС	М 350	М 350	333,4			
	-17	117Б12-5ЯТ-10		600	480	2 ϕ 20 ЯИС + 2 ϕ 22 ЯИС	М 450		351,2			
	-18	117Б12-6ЯТ-10		650	520	4 ϕ 22 ЯИС	М 450		363,6			
	-19	117Б12-7ЯТ-10		740	570	2 ϕ 22 ЯИС + 2 ϕ 25 ЯИС	М 600		418,4			
Ж-VIII	-20	117Б12-1ЯТ-10	117Б12-1ЯП-10	360	300	2 ϕ 20 ЯИ	М 400	М 350	236,0	2,73	6,8	5,3 6,3
	-21	117Б12-2ЯТ-10	117Б12-2ЯП-10	440	360	2 ϕ 22 ЯИ	М 400	М 350	262,9			
	-22	117Б12-3ЯТ-10	117Б12-3ЯП-10	490	400	2 ϕ 16 ЯИ + 2 ϕ 18 ЯИ	М 400	М 350	282,5			
	-23	117Б12-4ЯТ-10	117Б12-4ЯП-10	550	440	2 ϕ 25 ЯИ	М 400	М 350	307,4			
	-24	117Б12-5ЯТ-10		600	480	2 ϕ 18 ЯИ + 2 ϕ 20 ЯИ	М 400		327,6			

См. п. 2 примечаний на листе 17

1.465.1-3/80.0-13

26

18461-01 22 формат А3

Класс напря- жения арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распре- деленная нагрузка кгс/м ²		Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты при коэффициенте перекрытия			тяжелого 20	на пористых заполнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из бетона 20 де- тона	из де- тона на пористых заполнителях
				n=1	n=1							
Пт-V	1465.1-3/00.1-4-25	11012-6 ПтVТ-10		660	520	4 ф 20 АтV	М 450		2,73	338,8	6,8	5,3
	-25	11012-7 АтVТ-10		740	570	4 ф 22 АтV	М 600					
Пт-VI	-27	11012-1 ПтVIТ-10		360	300	2 ф 18 АтVI	М 400		2,73	224,8	6,8	5,3
	-28	11012-2 АтVIТ-10		450	370	2 ф 20 АтVI	М 450					
	-29	11012-3 АтVIТ-10		530	430	2 ф 22 АтVI	М 450					
	-30	11012-4 АтVIТ-10		590	470	2 ф 18 АтVI + 2 ф 18 АтVI	М 450					
	-31	11012-5 АтVIТ-10		670	530	4 ф 18 АтVI	М 450					
	-32	11012-6 АтVIТ-10		740	570	4 ф 20 АтVI	М 600					
	-33	11012-1 АтVIВТ-10	11012-1 АтVIВ П-10	330	270	2 ф 22 АтVIВ	М 300 М 250					
Пт-VIВ	-34	11012-2 АтVIВТ-10	11012-2 АтVIВ П-10	400	330	2 ф 25 АтVIВ	М 300 М 300		2,73	284,7	6,8	5,3
	-35	11012-3 АтVIВТ-10	11012-3 АтVIВ П-10	490	400	2 ф 28 АтVIВ	М 300 М 300					
	-36	11012-4 АтVIВТ-10	11012-4 АтVIВ П-10	560	450	4 ф 22 АтVIВ	М 400 М 350					
	-37	11012-5 АтVIВТ-10		650	520	2 ф 22 АтVIВ + 2 ф 25 АтVIВ	М 450					
	-38	11012-6 АтVIВТ-10		700	540	4 ф 25 АтVIВ	М 450					
	-39	11012-7 АтVIВТ-10		740	570	2 ф 25 АтVIВ + 2 ф 28 АтVIВ	М 600					
	-40	11012-1 ВрVIТ-10	11012-1 ВрVI П-10	350	300	20 ф 5 ВрVI	М 300 М 300					
Вр-VI	-41	11012-2 ВрVIТ-10	11012-2 ВрVI П-10	420	350	24 ф 5 ВрVI	М 300 М 300					
	-42	11012-3 ВрVIТ-10	11012-3 ВрVI П-10	480	390	28 ф 5 ВрVI	М 350 М 350					
	-43	11012-4 ВрVIТ-10	11012-4 ВрVI П-10	540	440	32 ф 5 ВрVI	М 400 М 400					
	-44	11012-5 ВрVIТ-10		610	490	36 ф 5 ВрVI	М 400					
	-45	11012-6 ВрVIТ-10		700	550	42 ф 5 ВрVI	М 500					
	-46	11012-7 ВрVIТ-10		740	570	48 ф 5 ВрVI	М 600					
	-47	11012-1 К7Т-10	11012-1 К7 П-10	350	300	4 ф 12 К7	М 400 М 350		2,73	211,2	6,8	5,3
К-7	-48	11012-2 К7Т-10	11012-2 К7 П-10	500	410	6 ф 12 К7	М 400 М 350					
	-49	11012-3 К7Т-10	11012-3 К7 П-10	520	420	4 ф 15 К7	М 400 М 350					
	-50	11012-4 К7Т-10		610	490	8 ф 12 К7	М 400					

1465.1-3/00.0-113

1000

27

1465.1-3/00.0-113

Класс марок газобетонных плит	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка кс/м ² с учетом веса плиты при коэффициенте передгрузки		Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т			
		тяжелого	на пористых заполнителях	п>1	п=1		тяжелого	на пористых заполнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из бетона на пористых заполнителях	из бетона на пористых заполнителях		
К-7	1.465.1-3/80.1-4-51	1ПВ12-5К7Т-10		700	540	6 ф 15 К7	М 450		2,73		347,6	6,8	5,3 6,3	
	-52	1ПВ12-6К7Т-10		700	540	10 ф 12 К7	М 450							355,6
	-53	1ПВ12-7К7Т-10		740	570	12 ф 12 К7	М 600							372,8
	-54	1ПВ12-8К7Т-10		740	570	8 ф 15 К7	М 600							390,0
Здания со слабо- и среднеагрессивным воздействием газовой среды.														
А-1Ф	1.465.1-3/80.1-4-55	1ПВ12-1АФТ-10Х	1ПВ12-1АФП-10Х	300	250	2 ф 22 АФ	М 300	М 300	2,73		259,2	6,8	5,3 6,3	
	-56	1ПВ12-2АФТ-10Х	1ПВ12-2АФП-10Х	360	320	4 ф 18 АФ	М 300	М 300			293,9			
	-57	1ПВ12-3АФТ-10Х	1ПВ12-3АФП-10Х	430	360	2 ф 18 АФ + 2 ф 20 АФ	М 300	М 300			309,5			
	-58	1ПВ12-4АФТ-10Х	1ПВ12-4АФП-10Х	470	390	4 ф 20 АФ	М 350	М 350			339,1			
	-59	1ПВ12-5АФТ-10Х		520	420	2 ф 20 АФ + 2 ф 22 АФ	М 450				356,8			
	-60	1ПВ12-6АФТ-10Х		560	450	4 ф 22 АФ	М 450				369,2			
АТ-УСК	-61	1ПВ12-1АТ-УСКП-10Х	1ПВ12-1АТ-УСКП-10Х	320	270	2 ф 20 АТ-УСК	М 400	М 400	2,73		246,8	6,8	5,3 6,3	
	-62	1ПВ12-2АТ-УСКП-10Х	1ПВ12-2АТ-УСКП-10Х	390	330	2 ф 22 АТ-УСК	М 400	М 400			269,5			
	-63	1ПВ12-3АТ-УСКП-10Х	1ПВ12-3АТ-УСКП-10Х	440	370	2 ф 18 АТ-УСК + 2 ф 18 АТ-УСК	М 400	М 400			289,1			
	-64	1ПВ12-4АТ-УСКП-10Х	1ПВ12-4АТ-УСКП-10Х	490	400	2 ф 25 АТ-УСК	М 400	М 400			313,1			
	-65	1ПВ12-5АТ-УСКП-10Х		540	440	2 ф 18 АТ-УСК + 2 ф 20 АТ-УСК	М 400				333,2			
	-66	1ПВ12-6АТ-УСКП-10Х		590	470	4 ф 20 АТ-УСК	М 450				344,4			
	-67	1ПВ12-7АТ-УСКП-10Х		680	530	4 ф 22 АТ-УСК	М 600				410,4			
А-ШБ	-68	1ПВ12-1АШБТ-10Х	1ПВ12-1АШБП-10Х	330	270	2 ф 22 АШБ	М 300	М 300	2,73		259,2	6,8	5,3 6,3	
	-69	1ПВ12-2АШБТ-10Х	1ПВ12-2АШБП-10Х	400	330	2 ф 25 АШБ	М 300	М 300			290,3			
	-70	1ПВ12-3АШБТ-10Х	1ПВ12-3АШБП-10Х	490	400	2 ф 28 АШБ	М 300	М 300			323,9			
	-71	1ПВ12-4АШБТ-10Х	1ПВ12-4АШБП-10Х	560	450	4 ф 22 АШБ	М 400	М 400			363,9			
	-72	1ПВ12-5АШБТ-10Х		650	520	2 ф 25 АШБ + 2 ф 22 АШБ	М 450				390,0			
	-73	1ПВ12-6АШБТ-10Х		700	540	4 ф 25 АШБ	М 450				452,0			
	-74	1ПВ12-7АШБТ-10Х		740	570	2 ф 25 АШБ + 2 ф 28 АШБ	М 600				475,6			

См. примечание на листе 19

Номенклатура и технические данные плит 1-го типоразмера с проемом в полке $\phi 1450$ мм для пропуска вентилякт

24 Таблица 7

Класс напря- жения, группа	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распре- деленная нагрузка кес/м ²		Продольная напрягаемая арматура (на плиты)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т					
		тяжелого	но пористых заполнителях	с учетом веса плиты при коэффициенте перерасчета			тяжелого 20	на пористых заполнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из тя- жело- го бе- тона	из бе- тона на по- ристых заполни- телях				
				p > 1	p = 1											
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды.																
Ж-И	1.465.1-3/00.1-5	1ПВ12-1АИТ-14	1ПВ12-1АИП-14	360	300	2 ϕ 22 АИ	М 300	М 250	2,95	7,4	5,8	6,8				
	-01	1ПВ12-2АИТ-14	1ПВ12-2АИП-14	440	360	4 ϕ 18 АИ	М 300	М 300								
	-02	1ПВ12-3АИТ-14	1ПВ12-3АИП-14	500	400	2 ϕ 18 АИ + 2 ϕ 20 АИ	М 300	М 300								
	-03	1ПВ12-4АИТ-14	1ПВ12-4АИП-14	550	440	4 ϕ 20 АИ	М 350	М 350								
	-04	1ПВ12-5АИТ-14		600	480	2 ϕ 20 АИ + 2 ϕ 22 АИ	М 450									
Ж-Э	-05	1ПВ12-6АИТ-14		650	520	4 ϕ 22 АИ	М 450		377,9							
	-06	1ПВ12-1АЭТ-14	1ПВ12-1АЭП-14	360	300	2 ϕ 20 АЭ	М 400	М 350	390,3							
	-07	1ПВ12-2АЭТ-14	1ПВ12-2АЭП-14	440	360	2 ϕ 22 АЭ	М 400	М 350	264,8							
	-08	1ПВ12-3АЭТ-14	1ПВ12-3АЭП-14	490	400	2 ϕ 16 АЭ + 2 ϕ 18 АЭ	М 400	М 350	291,8	2,95	7,4	5,8	6,8			
	-09	1ПВ12-4АЭТ-14	1ПВ12-4АЭП-14	550	440	4 ϕ 18 АЭ	М 400	М 350	310,4							
	-10	1ПВ12-5АЭТ-14		600	480	2 ϕ 18 АЭ + 2 ϕ 20 АЭ	М 400		337,7							
	-11	1ПВ12-6АЭТ-14		660	520	4 ϕ 20 АЭ	М 450		354,3							
-12	1ПВ12-7АЭТ-14		740	570	4 ϕ 22 АЭ	М 600		385,5								
-13	1ПВ12-1АЭТСТ-14	1ПВ12-1АЭТСП-14	360	300	2 ϕ 22 АЭТС	М 300	М 250	430,1								
-14	1ПВ12-2АЭТСТ-14	1ПВ12-2АЭТСП-14	440	360	4 ϕ 18 АЭТС	М 300	М 300	282,4								
Ж-ЭС	-15	1ПВ12-3АЭТСТ-14	1ПВ12-3АЭТСП-14	500	400	2 ϕ 18 АЭТС + 2 ϕ 20 АЭТС	М 300	М 300	316,2	2,95	7,4	5,8	6,8			
	-16	1ПВ12-4АЭТСТ-14	1ПВ12-4АЭТСП-14	550	440	4 ϕ 20 АЭТС	М 350	М 350	331,8							
	-17	1ПВ12-5АЭТСТ-14		600	480	2 ϕ 20 АЭТС + 2 ϕ 22 АЭТС	М 450		360,1							
	-18	1ПВ12-6АЭТСТ-14		650	520	4 ϕ 22 АЭТС	М 450		377,9							
	-19	1ПВ12-7АЭТСТ-14		740	570	2 ϕ 22 АЭТС + 2 ϕ 25 АЭТС	М 600		390,3							
Ж-ЭТ	-20	1ПВ12-1АЭТТ-14	1ПВ12-1АЭТП-14	360	300	2 ϕ 20 АЭТ	М 400	М 350	443,7	2,95	7,4	5,8	6,8			
	-21	1ПВ12-2АЭТТ-14	1ПВ12-2АЭТП-14	440	360	2 ϕ 22 АЭТ	М 400	М 350	264,8							
	-22	1ПВ12-3АЭТТ-14	1ПВ12-3АЭТП-14	490	400	2 ϕ 16 АЭТ + 2 ϕ 18 АЭТ	М 400	М 350	291,8							
	-23	1ПВ12-4АЭТТ-14	1ПВ12-4АЭТП-14	550	440	2 ϕ 18 АЭТ + 2 ϕ 25 АЭТ	М 400	М 350	310,4							
	-24	1ПВ12-5АЭТТ-14		600	480	2 ϕ 18 АЭТ + 2 ϕ 20 АЭТ	М 400	М 350	334,1							
												354,3				

См. п.2 примечаний на листе 17

1.465.1-3/00.0-13

Лист 29

18461-01 25 Формат А3

Инв. №, Подпись и Дата

Класс напря- женной бетонной арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распре- деленная нагрузка кес/м ²		Продольная напрягаемая арматура (на плиты)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты при коэффициенте перегрузки			тяжелого	на пористых заполнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из тя- желого 20 бе- тона	из бе- тона на по- ристых заполнителях
				n > 1	n = 1							
А-3	1.465.1-3/80.1-5-25	11В12-6АТ3Т-14		660	520	4 ф 20 АТ3	М 450					
	-26	11В12-7АТ3Т-14		740	570	4 ф 22 АТ3	М 600		2,95	365,5		5,8
А-3	-27	11В12-1АТ3Т-14		360	300	2 ф 18 АТ3	М 400			430,1	7,4	5,8
	-28	11В12-2АТ3Т-14		450	370	2 ф 20 АТ3	М 450			253,6		
	-29	11В12-3АТ3Т-14		530	430	2 ф 22 АТ3	М 450			279,4		
	-30	11В12-4АТ3Т-14		590	470	2 ф 16 АТ3 + 2 ф 18 АТ3	М 450		2,95	301,7		
	-31	11В12-5АТ3Т-14		670	530	4 ф 18 АТ3	М 450			327,5	7,4	5,8
	-32	11В12-6АТ3Т-14		740	570	4 ф 20 АТ3	М 600			357,1		6,8
										405,3		
А-3	-33	11В12-1АТ3Т-14	11В12-1АТ3Т-14	330	270	2 ф 22 АТ3	М 300	М 250		277,2		
	-34	11В12-2АТ3Т-14	11В12-2АТ3Т-14	400	330	2 ф 25 АТ3	М 300	М 300		312,6		
	-35	11В12-3АТ3Т-14	11В12-3АТ3Т-14	490	400	2 ф 28 АТ3	М 300	М 300		346,1		
	-36	11В12-4АТ3Т-14	11В12-4АТ3Т-14	560	450	4 ф 22 АТ3	М 400	М 350	2,95	384,9	7,4	5,8
	-37	11В12-5АТ3Т-14		650	520	2 ф 22 АТ3 + 2 ф 25 АТ3	М 450			411,1		5,8
	-38	11В12-6АТ3Т-14		700	540	4 ф 25 АТ3	М 450			471,7		
	-39	11В12-7АТ3Т-14		740	570	4 ф 25 АТ3 + 2 ф 28 АТ3	М 600			495,3		
Вр3	-40	11В12-1Вр3Т-14	11В12-1Вр3Т-14	350	300	20 ф 5 Вр3	М 300	М 300		245,8		
	-41	11В12-2Вр3Т-14	11В12-2Вр3Т-14	420	350	24 ф 5 Вр3	М 300	М 300		258,4		
	-42	11В12-3Вр3Т-14	11В12-3Вр3Т-14	480	390	28 ф 5 Вр3	М 350	М 350		279,6		
	-43	11В12-4Вр3Т-14	11В12-4Вр3Т-14	540	440	32 ф 5 Вр3	М 400	М 400	2,95	292,5	7,4	5,8
	-44	11В12-5Вр3Т-14		610	490	36 ф 5 Вр3	М 400			311,5		6,8
	-45	11В12-6Вр3Т-14		700	550	42 ф 5 Вр3	М 500			349,2		
	-46	11В12-7Вр3Т-14		740	570	48 ф 5 Вр3	М 600			378,9		
К-7	-47	11В12-1К7Т-14	11В12-1К7Т-14	350	300	4 ф 12 К7	М 400	М 350		240,0		
	-48	11В12-2К7Т-14	11В12-2К7Т-14	500	410	6 ф 12 К7	М 400	М 350	2,95	279,4	7,4	5,8
	-49	11В12-3К7Т-14	11В12-3К7Т-14	520	420	4 ф 15 К7	М 400	М 350		278,2		6,8
	-50	11В12-4К7Т-14		610	490	8 ф 12 К7	М 400			313,7		

1.465.1-3/80.0-113

Лист
30

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка кгс/м ²		Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т			
		тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты при коэффициенте перегрузки			тяжелого	на пористых заполнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из тяжелого бетона	из пористых заполнителей		
				n>1	n=1									
К-7	1.465.1-3/80.1-5-51	1ПВ12-5К7Т-14		700	540	6 φ 15 К7	М 450		2,95		372,9	7,4	5,8 6,8	
	-52	1ПВ12-6К7Т-14		700	540	10 φ 12 К7	М 450							380,9
	-53	1ПВ12-7К7Т-14		740	570	12 φ 12 К7	М 600							398,1
	-54	1ПВ12-8К7Т-14		740	570	8 φ 15 К7	М 600							413,9
Здания со слабо- и среднеагрессивным воздействием газовой среды.														
А-А	1.465.1-3/80.1-5-55	1ПВ12-1ААТ-14х	1ПВ12-1ААП-14х	300	250	2 φ 22 АА	М 300	М 300	2,95		288,0	7,4	5,8 6,8	
	-56	1ПВ12-2ААТ-14х	1ПВ12-2ААП-14х	380	320	4 φ 18 АА	М 300	М 300						321,8
	-57	1ПВ12-3ААТ-14х	1ПВ12-3ААП-14х	430	360	2 φ 18 АА + 2 φ 20 АА	М 300	М 300						337,4
	-58	1ПВ12-4ААТ-14х	1ПВ12-4ААП-14х	470	390	4 φ 20 АА	М 350	М 350						365,8
	-59	1ПВ12-5ААТ-14х		520	420	2 φ 20 АА + 2 φ 22 АА	М 450							383,5
	-60	1ПВ12-6ААТ-14х		560	450	4 φ 22 АА	М 450							395,9
А-АСС	-61	1ПВ12-1ААТССТ-14х	1ПВ12-1ААТССП-14х	320	270	2 φ 20 ААТСС	М 400	М 400	2,95		275,6	7,4	5,8 6,8	
	-62	1ПВ12-2ААТССТ-14х	1ПВ12-2ААТССП-14х	390	330	2 φ 22 ААТСС	М 400	М 400						297,4
	-63	1ПВ12-3ААТССТ-14х	1ПВ12-3ААТССП-14х	440	370	2 φ 16 ААТСС + 2 φ 18 ААТСС	М 400	М 400						316,0
	-64	1ПВ12-4ААТССТ-14х	1ПВ12-4ААТССП-14х	490	400	2 φ 25 ААТСС	М 400	М 400						339,8
	-65	1ПВ12-5ААТССТ-14х		540	440	2 φ 18 ААТСС + 2 φ 20 ААТСС	М 400							359,9
	-66	1ПВ12-6ААТССТ-14х		590	470	4 φ 20 ААТСС	М 450							371,1
	-67	1ПВ12-7ААТССТ-14х		680	530	4 φ 22 ААТСС	М 600							435,7
А-АВ	-68	1ПВ12-1ААВТ-14х	1ПВ12-1ААВП-14х	330	270	2 φ 22 ААВ	М 300	М 300	2,95		288,0	7,4	5,8 6,8	
	-69	1ПВ12-2ААВТ-14х	1ПВ12-2ААВП-14х	400	330	2 φ 25 ААВ	М 300	М 300						318,2
	-70	1ПВ12-3ААВТ-14х	1ПВ12-3ААВП-14х	490	400	2 φ 28 ААВ	М 300	М 300						351,8
	-71	1ПВ12-4ААВТ-14х	1ПВ12-4ААВП-14х	560	450	4 φ 22 ААВ	М 400	М 400						390,6
	-72	1ПВ12-5ААВТ-14х		650	520	2 φ 22 ААВ + 2 φ 25 ААВ	М 450							416,7
	-73	1ПВ12-6ААВТ-14х		700	540	4 φ 25 ААВ	М 450							477,3
	-74	1ПВ12-7ААВТ-14х		740	570	2 φ 25 ААВ + 2 φ 28 ААВ	М 600							500,9

См. примечание на листе 19

Номенклатура и технические данные плит 1-го типоразмера для легкосборываемой кровли. Таблица В

Класс напряженной арматуры	Обозначение	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Продольная напрягаемая арматура (по плитам)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, т
			с учетом веса плиты		без учета веса плиты				Бетон, м ³	Сталь, кг	
			при коэффициенте перераспределения		при коэффициенте перераспределения						
			n > 1	n = 1	n > 1	n = 1					
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды											
А-IV	1.465.1-3/80.2-1	1ПВ12-1АIVТ	350	290	200	160	4 ф 18 АIV	М 300	1,66	268,3	4,2
	-01	1ПВ12-2АIVТ	410	330	260	200	4 ф 20 АIV	М 350		290,7	
	-02	1ПВ12-3АIVТ	490	390	340	260	4 ф 22 АIV	М 450		326,3	
А-V	-03	1ПВ12-1AVТ	330	270	180	140	2 ф 20 AV	М 400	1,66	223,1	4,2
	-04	1ПВ12-2AVТ	380	320	230	190	2 ф 22 AV	М 400		243,9	
	-05	1ПВ12-3AVТ	430	350	280	220	4 ф 18 AV	М 400		268,3	
	-06	1ПВ12-4AVТ	480	380	330	250	4 ф 20 AV	М 400		301,5	
АТ-IVC	-07	1ПВ12-1ATIVCT	350	290	200	160	4 ф 18 ATIVC	М 300	1,66	268,3	4,2
	-08	1ПВ12-2ATIVCT	410	330	260	200	4 ф 20 ATIVC	М 350		290,7	
	-09	1ПВ12-3ATIVCT	490	390	340	260	4 ф 22 ATIVC	М 450		326,3	
АТ-V	-10	1ПВ12-1ATVТ	330	270	180	140	2 ф 20 ATV	М 400	1,66	223,1	4,2
	-11	1ПВ12-2ATVТ	380	320	230	190	2 ф 22 ATV	М 400		243,9	
	-12	1ПВ12-3ATVТ	430	360	280	230	2 ф 25 ATV	М 400		275,5	
	-13	1ПВ12-4ATVТ	480	380	330	250	4 ф 20 ATV	М 400		301,5	
АТ-VI	-14	1ПВ12-1ATVIТ	330	270	180	140	2 ф 18 ATV	М 450	1,66	211,9	4,2
	-15	1ПВ12-2ATVIТ	390	320	240	190	2 ф 20 ATV	М 450		231,5	
	-16	1ПВ12-3ATVIТ	450	360	300	230	2 ф 22 ATV	М 450		254,7	
	-17	1ПВ12-4ATVIТ	520	410	370	280	2 ф 25 ATV	М 450		275,5	
А-III B	-18	1ПВ12-1AIII BТ	340	280	190	150	+ 2 ф 18 AIII B + 2 ф 20 AIII B	М 300	1,66	279,5	4,2
	-19	1ПВ12-2AIII BТ	370	310	220	180	2 ф 28 AIII B	М 300		288,3	
	-20	1ПВ12-3AIII BТ	420	340	270	210	4 ф 22 AIII B	М 350		315,5	
	-21	1ПВ12-4AIII BТ	470	380	320	250	+ 2 ф 22 AIII B + 2 ф 25 AIII B	М 400		347,1	
	-22	1ПВ12-5AIII BТ	510	400	360	270	4 ф 25 AIII B	М 450		367,9	

1.465.1-3/80.0 - 13

лист
32

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, т
			с учетом веса плиты		без учета веса плиты				Бетон, м ³	Сталь, кг	
			при коэффициенте перегрузки								
			П>1	П=1	П>1	П=1					
Вр-II	1.465.1-3/80. 2-1-23	1ПВ12-1ВрIIТ	340	280	190	150	24 ф 5 ВрII	М 300	1,66	220,7	4,2
	-24	1ПВ12-2ВрIIТ	370	310	220	180	28 ф 5 ВрII	М 300		228,1	
	-25	1ПВ12-3ВрIIТ	410	330	260	200	32 ф 5 ВрII	М 350		235,5	
	-26	1ПВ12-4ВрIIТ	450	360	300	230	36 ф 5 ВрII	М 400		253,7	
	-27	1ПВ12-5ВрIIТ	510	400	360	270	40 ф 5 ВрII	М 500		261,1	
К-7	-28	1ПВ12-1К7Т	420	340	270	210	4 ф 15 К7	М 400	1,66	225,9	4,2
	-29	1ПВ12-2К7Т	420	340	270	210	6 ф 12 К7	М 450		227,9	
	-30	1ПВ12-3К7Т	480	390	330	260	8 ф 12 К7	М 500		255,9	
	-31	1ПВ12-4К7Т	530	420	380	290	6 ф 15 К7	М 500		267,5	

Здания со слабо- и среднеагрессивным воздействием газовой среды.

А-II	1.465.1-3/80. 2-1-32	1ПВ12-1АIIТ-Х	330	270	180	140	4 ф 18 АII	М 300	1,66	268,3	4,2
	-33	1ПВ12-2АIIТ-Х	400	330	250	200	4 ф 20 АII	М 350		290,7	
	-34	1ПВ12-3АIIТ-Х	480	380	330	250	4 ф 22 АII	М 450		326,3	
А-IIСК	-35	1ПВ12-1АIIСКТ-Х	310	260	160	130	2 ф 20 АIIСК	М 400	1,66	223,1	4,2
	-36	1ПВ12-2АIIСКТ-Х	360	308	210	170	2 ф 22 АIIСК	М 400		243,9	
	-37	1ПВ12-3АIIСКТ-Х	430	350	280	220	2 ф 25 АIIСК	М 400		275,5	
	-38	1ПВ12-4АIIСКТ-Х	480	380	330	250	4 ф 20 АIIСК	М 400		301,5	
А-IIВ	-39	1ПВ12-1АIIВТ-Х	340	280	190	150	+ 2 ф 18 АIIВ 2 ф 20 АIIВ	М 300	1,66	279,5	4,2
	-40	1ПВ12-2АIIВТ-Х	370	310	220	180	2 ф 28 АIIВ	М 300		288,3	
	-41	1ПВ12-3АIIВТ-Х	420	340	270	210	4 ф 22 АIIВ	М 350		315,5	
	-42	1ПВ12-4АIIВТ-Х	470	380	320	250	+ 2 ф 22 АIIВ 2 ф 25 АIIВ	М 400		347,1	
	-43	1ПВ12-5АIIВТ-Х	510	400	360	270	4 ф 25 АIIВ	М 450		367,9	

См. примечание на листе 19

1.465.1-3/80. 0-13

18461-01 29 Forman A3

Номенклатура и технические данные плит 1-го типа размера с четырьмя проемами в паке для земных фанер. Таблица 9

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Продольная напрягаемая арматура (на плиты)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, т
			с учетом веса плиты		без учета веса плиты				Бетон, м ³	Сталь, кг	
			при коэффициенте перерезки								
			п>1	п=1	п>1	п=1					
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды											
А-IV	1.465.1-3/80.3-1	1ПФ12-1АIVТ-3	350	300	170	140	4φ18 АIV	М 300	2,1	221,7	5,3
	-01	1ПФ12-2АIVТ-3	420	350	240	190	4φ20 АIV	М 350		259,9	
	-02	1ПФ12-3АIVТ-3	520	420	340	260	4φ22 АIV	М 450		287,4	
А-V	-03	1ПФ12-1AVТ-3	330	280	150	120	2φ20 AV	М 400	2,1	177,4	5,3
	-04	1ПФ12-2AVТ-3	380	320	200	160	2φ22 AV	М 400		197,3	
	-05	1ПФ12-3AVТ-3	450	370	270	210	4φ18 AV	М 400		237,5	
	-06	1ПФ12-4AVТ-3	520	420	340	260	4φ20 AV	М 450		262,6	
АТ-IVC	-07	1ПФ12-1ATVCT-3	350	300	170	140	4φ18 ATVC	М 300	2,1	221,7	5,3
	-08	1ПФ12-2ATVCT-3	420	350	240	190	4φ20 ATVCT	М 350		259,9	
	-09	1ПФ12-3ATVCT-3	520	420	340	260	4φ22 ATVCT	М 450		287,4	
АТ-V	-10	1ПФ12-1ATVT-3	330	280	150	120	2φ20 ATV	М 400	2,1	177,4	5,3
	-11	1ПФ12-2ATVT-3	380	320	200	160	2φ22 ATV	М 400		197,3	
	-12	1ПФ12-3ATVT-3	450	370	270	210	2φ25 ATV	М 400		233,9	
	-13	1ПФ12-4ATVT-3	520	420	340	260	4φ20 ATV	М 450		262,6	
	-14	1ПФ12-1ATVT-3	330	280	150	120	2φ18 ATV	М 450		166,2	
АТ-VI	-15	1ПФ12-2ATVT-3	390	330	210	170	2φ20 ATV	М 450	2,1	184,9	5,3
	-16	1ПФ12-3ATVT-3	450	370	270	210	2φ22 ATV	М 450		204,4	
	-17	1ПФ12-4ATVT-3	520	420	340	260	4φ18 ATV	М 450		247,8	
	-18	1ПФ12-1AVVBТ-3	310	270	130	110	2φ25 AVVB	М 300		210,6	
А-IIIВ	-19	1ПФ12-2AVVBТ-3	360	300	180	140	2φ28 AVVB	М 300	2,1	241,7	5,3
	-20	1ПФ12-3AVVBТ-3	400	330	220	170	4φ22 AVVB	М 350		278,7	
	-21	1ПФ12-4AVVBТ-3	460	380	280	220	2φ25 AVVB + 2φ22 AVVB	М 400		305,5	
	-22	1ПФ12-5AVVBТ-3	520	420	340	260	4φ25 AVVB	М 450		329,0	

1.465.1-3/80.0-173

лист

34

1.465.1-3/80.0-173

Класс напряга- емой арматуры	Обозначение	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Продольная напрягаемая арматура (на плиты)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, т
			с учетом веса плиты		без учета веса плиты				Бетон, м ³	Сталь, кг	
			при коэффициенте перегрузки								
			п=1	п=1	п=1	п=1					
Вр-И	1.465.1-3/80.3 -1-23	1ПФ12-1ВрИТ-3	340	290	160	130	24 ф 5 ВрИ	М 300	2,1	169,3	5,3
	-24	1ПФ12-2ВрИТ-3	390	330	210	170	28 ф 5 ВрИ	М 350		181,5	
	-25	1ПФ12-3ВрИТ-3	420	350	240	190	32 ф 5 ВрИ	М 350		198,7	
	-26	1ПФ12-4ВрИТ-3	470	390	290	230	36 ф 5 ВрИ	М 400		212,1	
	-27	1ПФ12-5ВрИТ-3	550	450	370	290	42 ф 5 ВрИ	М 500		240,7	
К-7	-28	1ПФ12-1К7Т-3	420	350	240	190	6 ф 12 К7	М 450	2,1	188,4	5,3
	-29	1ПФ12-2К7Т-3	430	360	250	200	4 ф 15 К7	М 450		186,4	
	-30	1ПФ12-3К7Т-3	490	400	310	240	8 ф 12 К7	М 500		214,3	
	-31	1ПФ12-4К7Т-3	550	450	370	290	6 ф 15 К7	М 500		243,1	
	-32	1ПФ12-5К7Т-3	650	520	470	360	8 ф 15 К7	М 600		279,6	
Здания со слабо- и среднеагрессивным воздействием газовой среды.											
Э-И	1.465.1-3/80.3 -1-33	1ПФ12-1АИТ-3Х	320	270	140	110	4 ф 18 АИ	М 300	2,1	223,2	5,3
	-34	1ПФ12-2АИТ-3Х	380	320	200	160	4 ф 20 АИ	М 350		261,4	
	-35	1ПФ12-3АИТ-3Х	470	390	290	230	4 ф 22 АИ	М 450		288,9	
ЭТ-ИСК	-36	1ПФ12-1АТ-ИСКТ-3Х	300	260	120	100	2 ф 20 АТ-ИСК	М 400	2,1	181,6	5,3
	-37	1ПФ12-2АТ-ИСКТ-3Х	350	300	170	140	2 ф 22 АТ-ИСК	М 400		198,8	
	-38	1ПФ12-3АТ-ИСКТ-3Х	430	360	250	200	2 ф 25 АТ-ИСК	М 400		235,4	
	-39	1ПФ12-4АТ-ИСКТ-3Х	490	400	310	240	4 ф 20 АТ-ИСК	М 450		264,1	
Э-ИВ	-40	1ПФ12-1АИВТ-3Х	310	270	130	110	2 ф 25 АИВ	М 300	2,1	214,8	5,3
	-41	1ПФ12-2АИВТ-3Х	360	300	180	140	2 ф 28 АИВ	М 300		243,2	
	-42	1ПФ12-3АИВТ-3Х	400	330	220	170	4 ф 22 АИВ	М 350		280,2	
	-43	1ПФ12-4АИВТ-3Х	460	380	280	220	2 ф 22 АИВ + 2 ф 25 АИВ	М 400		307,0	
	-44	1ПФ12-5АИВТ-3Х	520	420	340	260	4 ф 25 АИВ	М 450		330,5	

См. примечание на листе 19

1.465.1-3/80.0 - ПЗ

Лист
35

Номенклатура и технические данные плит 1-20 типоразмера с двумя проемами в полке для земных фонарей. Таблица 10

Класс напряга- емой армату- ры	Обозначение	Марка плиты	Равномерно распределен- ная нагрузка, кгс/м ²				Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бе- тона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, т
			с учетом веса плиты		без учета веса плиты				Бетон, м ³	Сталь, кг	
			при коэффициенте перегрузки								
			n>1	n=1	n>1	n=1					
Звония с неагрессивным воздействием газовой среды											
Ж-IV	1.465.1-3/80.3-2	1ПФ12-1АУТ-5	350	300	180	140	4 ф 18 АУ	М 300	2,0	215,3	5,0
	-01	1ПФ12-2АУТ-5	420	350	250	190	4 ф 20 АУ	М 350		251,5	
	-02	1ПФ12-3АУТ-5	520	420	350	260	4 ф 22 АУ	М 450		279,2	
Ж-V	-03	1ПФ12-1АУТ-5	330	280	160	120	2 ф 20 АУ	М 400	2,0	169,1	5,0
	-04	1ПФ12-2АУТ-5	380	320	210	160	2 ф 22 АУ	М 400		190,9	
	-05	1ПФ12-3АУТ-5	450	370	280	210	4 ф 18 АУ	М 400		229,1	
Ж-IVC	-06	1ПФ12-4АУТ-5	520	420	350	260	4 ф 20 АУ	М 450	2,0	254,4	5,0
	-07	1ПФ12-1АТУСТ-5	350	300	180	140	4 ф 18 АТУС	М 300		215,3	
	-08	1ПФ12-2АТУСТ-5	420	350	250	190	4 ф 20 АТУС	М 350		251,5	
Ж-V	-09	1ПФ12-3АТУСТ-5	520	420	350	260	4 ф 22 АТУС	М 450	2,0	279,2	5,0
	-10	1ПФ12-1АТУТ-5	330	280	160	120	2 ф 20 АТУ	М 400		169,1	
	-11	1ПФ12-2АТУТ-5	380	320	210	160	2 ф 22 АТУ	М 400		190,9	
	-12	1ПФ12-3АТУТ-5	460	380	290	220	2 ф 25 АТУ	М 400		225,5	
	-13	1ПФ12-4АТУТ-5	520	420	350	260	4 ф 20 АТУ	М 450		254,4	
Ж-VI	-14	1ПФ12-1АТУТ-5	330	280	160	120	2 ф 18 АТУ	М 450	2,0	157,9	5,0
	-15	1ПФ12-2АТУТ-5	390	330	220	170	2 ф 20 АТУ	М 450		178,5	
	-16	1ПФ12-3АТУТ-5	450	370	280	210	2 ф 22 АТУ	М 450		193,2	
	-17	1ПФ12-4АТУТ-5	520	420	350	260	4 ф 18 АТУ	М 450		242,4	
Ж-VIВ	-18	1ПФ12-1АУВТ-5	310	270	140	110	2 ф 25 АУВ	М 300	2,0	202,3	5,0
	-19	1ПФ12-2АУВТ-5	360	300	190	140	2 ф 28 АУВ	М 300		235,3	
	-20	1ПФ12-3АУВТ-5	400	330	230	170	4 ф 22 АУВ	М 350		267,9	
	-21	1ПФ12-4АУВТ-5	450	380	290	220	2 ф 22 АУВ + 2 ф 25 АУВ	М 400		297,1	
	-22	1ПФ12-5АУВТ-5	520	420	350	260	4 ф 25 АУВ	М 450		320,8	

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марки бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		32- Масса плиты, т
			с учетом веса плиты		без учета веса плиты				Бетон, м ³	Сталь, кг	
			при коэффициенте перегрузки								
			П=1	П=1	П=1	П=1					
Вр-7	1.465.1-3/80.3-2-23	1ПФ12-18р7Т-5	340	290	170	130	24 φ 5 Вр7	М 300	2,0	161,1	5,0
	-24	1ПФ12-28р7Т-5	390	330	220	170	28 φ 5 Вр7	М 350		175,1	
	-25	1ПФ12-38р7Т-5	420	350	250	190	32 φ 5 Вр7	М 350		187,9	
	-26	1ПФ12-48р7Т-5	470	390	300	230	36 φ 5 Вр7	М 400		203,7	
	-27	1ПФ12-58р7Т-5	550	450	380	290	42 φ 5 Вр7	М 500		232,4	
К-7	-28	1ПФ12-1К7Т-5	420	350	250	190	6 φ 12 К7	М 450	2,0	177,2	5,0
	-29	1ПФ12-2К7Т-5	430	360	260	200	4 φ 15 К7	М 450		175,2	
	-30	1ПФ12-3К7Т-5	490	400	320	240	8 φ 12 К7	М 500		205,9	
	-31	1ПФ12-4К7Т-5	550	450	380	290	6 φ 15 К7	М 500		237,5	
	-32	1ПФ12-5К7Т-5	650	520	480	360	8 φ 15 К7	М 600		277,0	
Здания со слабо- и среднеагрессивным воздействием газовой среды											
А-IV	1.465.1-3/80.3-2-33	1ПФ12-1АIVТ-5Х	320	270	150	110	4 φ 18 АIV	М 300	2,0	218,6	5,0
	-34	1ПФ12-2АIVТ-5Х	380	320	210	160	4 φ 20 АIV	М 350		254,8	
	-35	1ПФ12-3АIVТ-5Х	470	390	300	230	4 φ 22 АIV	М 450		282,5	
	-36	1ПФ12-1АIVСКТ-5Х	300	260	130	100	2 φ 20 АIVСК	М 400		175,2	
А-IVСК	-37	1ПФ12-2АIVСКТ-5Х	350	300	180	140	2 φ 22 АIVСК	М 400	2,0	194,2	5,0
	-38	1ПФ12-3АIVСКТ-5Х	430	360	280	200	2 φ 25 АIVСК	М 400		228,8	
	-39	1ПФ12-4АIVСКТ-5Х	490	400	320	240	4 φ 20 АIVСК	М 450		257,1	
	-40	1ПФ12-1АIVБТ-5Х	310	270	140	110	2 φ 25 АIVБ	М 300		208,4	
А-IVБ	-41	1ПФ12-2АIVБТ-5Х	360	300	190	140	2 φ 28 АIVБ	М 300	2,0	238,6	5,0
	-42	1ПФ12-3АIVБТ-5Х	400	330	230	170	4 φ 22 АIVБ	М 350		271,2	
	-43	1ПФ12-4АIVБТ-5Х	460	380	290	220	2 φ 22 АIVБ + 2 φ 25 АIVБ	М 400		300,4	
	-44	1ПФ12-5АIVБТ-5Х	520	420	350	260	4 φ 25 АIVБ	М 450		324,1	

См. примечание на листе 19

1.465.1-3/80.0 - 13

18461-01 33 Формат А3

Номенклатура и технические данные плит 2 и 3-го типоразмеров без проемов в полке

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Размерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Поперечная арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материала		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты		без учета веса плиты			тяжелого	на пористых заполнителях	бетон, м ³	сталь, кг	из бетона, из т.м.	из пористых заполнителей
				при коэффициенте перегрузки										
				n>1	n=1	n>1	n=1							
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды														
А-III	1.465.1-3/80.5-1	2ПГ12-1АIIIТ	2ПГ12-1АIIIП	550	450	310/330	230/250	4Ф20АIII	М350	М300			245.8	
	-01	2ПГ12-2АIIIТ	2ПГ12-2АIIIП	650	520	410/430	300/320	4Ф22АIII	М400	М350			275.7	
	-02	2ПГ12-3АIIIТ	2ПГ12-3АIIIП	740	590	500/520	370/390	6Ф20АIII					323.4	
	-03	2ПГ12-4АIIIТ	2ПГ12-4АIIIП	830	650	590/610	430/450	6Ф22АIII	М450	М400			376.7	
	-04	2ПГ12-1АIIIТ	2ПГ12-1АIIIП	550	450	310/330	230/250	4Ф18АIII	М350	М300			223.4	5.8
	-05	2ПГ12-2АIIIТ	2ПГ12-2АIIIП	610	490	370/390	270/290	2Ф18АIII +2Ф20АIII					234.6	6.8
	-06	2ПГ12-3АIIIТ	2ПГ12-3АIIIП	670	540	430/450	320/340	4Ф20АIII	М400	М350			264.2	
	-07	2ПГ12-4АIIIТ	2ПГ12-4АIIIП	740	590	500/520	370/390	3Ф20АIII +2Ф22АIII			2.96		276.7	2.4
	-08	2ПГ12-5АIIIТ	2ПГ12-5АIIIП	800	630	560/580	410/430	4Ф22АIII	М450	М400			289.0	
	-09	2ПГ12-6АIIIТ	—	860	670	620	450	6Ф20АIII	М450	—			357.8	
	-10	2ПГ12-7АIIIТ	—	940	730	700	570	4Ф22АIII +2Ф18АIII	М500	—			374.4	
	-11	2ПГ12-8АIIIТ	—	1040	800	800	580	6Ф22АIII	М600	—			423.7	
-12	3ПГ12-9АIIIТ	—	1080	830	840	610	6Ф22АIII	М600	—	3.15		418.8	2.9	
А-IVC	-13	2ПГ12-1АIVCТ	2ПГ12-1АIVCП	550	450	310/330	230/250	4Ф20АIVC	М350	М300			245.8	
	-14	2ПГ12-2АIVCТ	2ПГ12-2АIVCП	650	520	410/430	300/320	4Ф22АIVC	М400	М350			275.7	5.8
	-15	2ПГ12-3АIVCТ	2ПГ12-3АIVCП	740	590	500/520	370/390	6Ф20АIVC					323.4	6.8
	-16	2ПГ12-4АIVCТ	2ПГ12-4АIVCП	830	650	590/610	430/450	6Ф22АIVC	М450	М400	2.96		376.7	2.4
	-17	2ПГ12-5АIVCТ	—	960	750	720	530	4Ф22АIVC +2Ф20АIVC	М450	—			424.2	
	-18	2ПГ12-6АIVCТ	—	1060	810	820	590	6Ф25АIVC	М500	—			488.1	
	-19	3ПГ12-7АIVCТ	—	1200	920	980	700	4Ф22АIVC +2Ф25АIVC	М600	—	3.15		565.1	2.9

1. В технических данных плит значения размерно распределенной нагрузки без учета веса плиты указаны дробью, числитель которой соответствует нагрузке на плиты из тяжелого бетона, знаменатель - нагрузке на плиты из аглопоритобетона и шпалеитобетона.
Для плит из керамзитобетона значения поперечных нагрузок должны быть увеличены на 20 кгс/м²

2. Масса плиты из бетона на пористых заполнителях указана дробью, числитель которой соответствует плитам из керамзитобетона, знаменатель - из аглопоритобетона и шпалеитобетона.

1.465.1-3/80.0-ПЗ

Лист

38

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т							
		тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты		без учета веса плиты			тяжелого	на пористых заполнителях	бетон, м ³	сталь, кг	из тяжелого бетона	из бетона на пористых заполнителях						
				п>1	п=1	п>1	п=1													
		Здания с неагрессивным воздействием газовой среды																		
Ат-Ⅴ	1.465.1-3/80.5-1-20	2ПГ12-1АтⅤТ	2ПГ12-1АтⅤП	580	480	320/340	240/260	2φ25АтⅤ	М 400	М 350	2.96	219.0	2.4	5.8 6.8						
	-21	2ПГ12-2АтⅤТ	2ПГ12-2АтⅤП	620	540	430/450	320/340	4φ20АтⅤ												
	-22	2ПГ12-3АтⅤТ	2ПГ12-3АтⅤП	740	590	500/520	370/390	2φ20АтⅤ 2φ22АтⅤ												
	-23	2ПГ12-4АтⅤТ	2ПГ12-4АтⅤП	800	630	580/590	410/430	4φ22АтⅤ												
	-24	2ПГ12-5АтⅤТ	—	890	690	650	420	2φ22АтⅤ 2φ25АтⅤ												
	-25	2ПГ12-6АтⅤТ	—	1000	720	760	550	4φ25АтⅤ												
	-26	2ПГ12-7АтⅤТ	—	1100	840	860	620	4φ25АтⅤ 2φ22АтⅤ												
Ат-Ⅵ	-27	3ПГ12-8АтⅤТ	—	1300	980	1060	760	6φ25АтⅤ	М 500	—	3.15	523.4	2.9							
	-28	2ПГ12-1АтⅥТ	—	590	480	350	260	2φ16АтⅥ 2φ18АтⅥ												
	-29	2ПГ12-2АтⅥТ	—	650	520	410	300	4φ18АтⅥ												
	-30	2ПГ12-3АтⅥТ	—	730	580	490	360	2φ18АтⅥ 2φ20АтⅥ												
	-31	2ПГ12-4АтⅥТ	—	800	630	560	410	4φ20АтⅥ												
	-32	2ПГ12-5АтⅥТ	—	880	680	640	460	2φ20АтⅥ 2φ22АтⅥ												
	-33	2ПГ12-6АтⅥТ	—	1030	790	790	520	2φ22АтⅥ 2φ25АтⅥ												
Ат-Ⅶ	-34	2ПГ12-7АтⅥТ	—	1100	840	860	620	4φ25АтⅥ	М 600	—	3.15	490.2	2.9							
	-35	3ПГ12-8АтⅥТ	—	1300	980	1060	760	2φ20АтⅥ 4φ25АтⅥ												
	-36	2ПГ12-1АтⅦТ	2ПГ12-1АтⅦП	580	480	320/340	240/260	4φ22АтⅦ							М 350	М 300	2.96	270.6	2.4	5.8 6.8
	-37	2ПГ12-2АтⅦТ	2ПГ12-2АтⅦП	610	490	370/390	270/290	2φ32АтⅦ												
	-38	2ПГ12-3АтⅦТ	2ПГ12-3АтⅦП	710	570	420/490	350/370	4φ25АтⅦ												
	-39	2ПГ12-4АтⅦТ	2ПГ12-4АтⅦП	780	620	540/550	400/420	2φ25АтⅦ 2φ28АтⅦ												
	-40	2ПГ12-5АтⅦТ	2ПГ12-5АтⅦП	860	670	620/640	450/470	4φ28АтⅦ												
-41	2ПГ12-6АтⅦТ	—	950	740	710	520	2φ28АтⅦ 2φ32АтⅦ													
-42	2ПГ12-7АтⅦТ	—	1050	810	810	590	4φ32АтⅦ													
Ат-Ⅷ	-43	2ПГ12-8АтⅦТ	—	1200	910	960	630	2φ22АтⅦ 4φ32АтⅦ	М 450	М 400	—	442.6	—							
	-44	3ПГ12-8АтⅦТ	—	1300	980	1060	760	2φ28АтⅦ 2φ32АтⅦ 4φ32АтⅦ												

От. примечание на листе 38

1.465.1-3/80.0-13

Продолжение табл. 11

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты		без учета веса плиты			тяжелого	на пористых заполнителях	м ³	кг	из тя-желого бетона	из бето-на на пористых запол-нителях
				при коэффициенте перегрузки										
				n>1	n=1	n>1	n=1							
<i>здания с неагрессивным воздействием газовой среды</i>														
Вр-II	1.465.1-3/80. 5-1 - 45	2ПГ12-1ВрIIТ	2ПГ12-1ВрIIП	580	460	320/340	240/260	32 ф5 ВрII	М 350	М 300	2.96	7.4	190.2	5.8 6.8
	- 46	2ПГ12-2ВрIIТ	2ПГ12-2ВрIIП	670	540	430/450	320/340	38 ф5 ВрII	М 400	М 350			219.7	
	- 47	2ПГ12-3ВрIIТ	2ПГ12-3ВрIIП	780	620	540/560	400/420	44 ф5 ВрII	М 400	М 400			230.8	
	- 48	2ПГ12-4ВрIIТ	2ПГ12-4ВрIIП	830	650	590/610	430/450	50 ф5 ВрII	М 500	М 400			262.5	
	- 49	2ПГ12-5ВрIIТ	—	920	720	680	500	58 ф5 ВрII	—	—			287.4	
	- 50	2ПГ12-6ВрIIТ*)	—	1010	770	770	550	66 ф5 ВрII	—	—			332.4	
	- 51	2ПГ12-7ВрIIТ*)	—	1060	810	820	590	72 ф5 ВрII	М 600	—			345.7	
	- 52	2ПГ12-8ВрIIТ*)	—	1100	840	860	620	78 ф5 ВрII	—	—			382.1	
К-7	- 53	2ПГ12-1К7Т	2ПГ12-1К7П	560	460	320/340	240/260	4 ф15 К7	М 400	М 350	184.6	5.8 6.8		
	- 54	2ПГ12-2К7Т	2ПГ12-2К7П	670	540	430/450	320/340	8 ф12 К7	М 450	М 400	218.2			
	- 55	2ПГ12-3К7Т	2ПГ12-3К7П	780	620	540/560	400/420	8 ф15 К7	М 450	М 400	229.8			
	- 56	2ПГ12-4К7Т	—	920	720	680	500	12 ф12 К7	—	—	287.0			
	- 57	2ПГ12-5К7Т	—	990	760	750	540	8 ф15 К7	М 600	—	317.2			
	- 58	2ПГ12-6К7Т*)	—	1100	840	860	620	10 ф15 К7 + 4 ф5 ВрII	—	—	379.2			
	- 59	3ПГ12-7К7Т*)	—	1300	980	1060	760	12 ф15 К7 + 4 ф5 ВрII	—	—	422.7			

*) В плитах, марка которых отмечена звездочкой, предусмотрена верхняя напрягаемая арматура 4 ф5 ВрII.

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты		без учета веса плиты			тяжелого	на пористых заполнителях	бетон, м ³	сталь, кг	из тяжелого бетона	из бетона на пористых заполнителях
				при коэффициенте перегрузки										
				n>1	n=1	n>1	n=1							
<i>Здания со слабо- и со среднеагрессивным воздействием газовой среды</i>														
А-IV	1.465.1-3/80.5-1-60	2ПГ12-1А IV Т-Х	2ПГ12-1А IV П-Х	470	400	230/250	180/200	4φ20А IV	М 350	М 300		250.9		
	- 61	2ПГ12-2А IV Т-Х	2ПГ12-2А IV П-Х	560	460	320/340	240/260	4φ22А IV				275.7		
	- 62	2ПГ12-3А IV Т-Х	2ПГ12-3А IV П-Х	640	510	400/420	290/310	6φ20А IV	М 400	М 350		310.1		
	- 63	2ПГ12-4А IV Т-Х	2ПГ12-4А IV П-Х	760	600	520/540	380/400	6φ22А IV	М 450	М 400		360.6		
А-IVСХ	- 64	2ПГ12-1А IV СХТ-Х	2ПГ12-1А IV СХП-Х	490	410	250/270	190/210	2φ25А IV СХ			2.96	224.9	2.4	5.8 6.8
	- 65	2ПГ12-2А IV СХТ-Х	2ПГ12-2А IV СХП-Х	590	480	350/370	260/280	4φ20А IV СХ	М 400	М 350		250.9		
	- 66	2ПГ12-3А IV СХТ-Х	2ПГ12-3А IV СХП-Х	650	520	410/430	300/320	2φ20А IV СХ + 2φ22А IV СХ				263.3		
	- 67	2ПГ12-4А IV СХТ-Х	2ПГ12-4А IV СХП-Х	710	570	470/490	350/370	4φ22А IV СХ	М 450	М 400		289.0		
	- 68	2ПГ12-5А IV СХТ-Х	—	800	630	560	410	2φ22А IV СХ + 2φ25А IV СХ	М 500			309.8		
	- 69	2ПГ12-6А IV СХТ-Х	—	900	700	660	480	4φ25А IV СХ				365.0		
	- 70	2ПГ12-7А IV СХТ-Х	—	1100	840	860	620	4φ25А IV СХ + 2φ22А IV СХ	М 600			465.4		
	- 71	3ПГ12-8А IV СХТ-Х	—	1200	910	960	690	6φ25А IV СХ				517.9		
А-IVБ	- 72	2ПГ12-1А IV БТ-Х	2ПГ12-1А IV БП-Х	560	460	320/340	240/260	4φ22А IV Б	М 350	М 300		275.7		
	- 73	2ПГ12-2А IV БТ-Х	2ПГ12-2А IV БП-Х	640	490	370/390	270/290	2φ32А IV Б			2.96	283.9	2.4	5.8 6.8
	- 38	2ПГ12-3А IV БТ-Х	2ПГ12-3А IV БП-Х	710	570	470/490	350/370	4φ25А IV Б	М 400	М 350		338.6		
	- 39	2ПГ12-4А IV БТ-Х	2ПГ12-4А IV БП-Х	780	620	540/560	400/420	2φ25А IV Б + 2φ28А IV Б				354.2		
	- 40	2ПГ12-5А IV БТ-Х	2ПГ12-5А IV БП-Х	860	670	620/640	450/470	4φ28А IV Б	М 450	М 400		412.2		
	- 41	2ПГ12-6А IV БТ-Х	—	950	740	710	520	+ 2φ28А IV Б 2φ32А IV Б				447.6		
	- 42	2ПГ12-7А IV БТ-Х	—	1050	810	810	590	4φ32А IV Б	М 500			511.7		
	- 43	2ПГ12-8А IV БТ-Х	—	1200	910	960	690	+ 2φ22А IV Б 4φ32А IV Б	М 600			603.4		
- 44	3ПГ12-9А IV БТ-Х	—	1300	980	1060	760	+ 2φ28А IV Б + 4φ32А IV Б			665.0				

Обозначение плотности бетона в марках плит для агрессивных сред условно дано в виде значка "х", который должен быть заменен буквами "н" или "п" при привязке в проекте здания (см. п. 36. документа 1.465.1-3/80.0-13)

Таблица 12
 Номенклатура и технические данные плит 2 и 3-типараметров с проемом в полке $\phi 400$ мм для пропуска вентилях.

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кг/м ² , с учетом веса плиты при коэффициенте перегрузки		Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	$n > 1$	$n = 1$		тяжелого	на пористых заполнителях	бетон, м ³	сталь, кг	из тяжелого бетона	из пористых заполнителей
Зданыя с неагрессивным воздействием газовой среды												
А-IV	1.465.1-3/80.5-2	2ПВ12-1А \bar{V} Т-4	2ПВ12-1А \bar{V} П-4	550	450	4 ϕ 20А \bar{V}	М350	М300	3.2	8.0	6.3 2.4	283.5
	- 01	2ПВ12-2А \bar{V} Т-4	2ПВ12-2А \bar{V} П-4	650	520	4 ϕ 22А \bar{V}	М400	М350				313.4
	- 02	2ПВ12-3А \bar{V} Т-4	2ПВ12-3А \bar{V} П-4	740	590	6 ϕ 20А \bar{V}	М450	М400				364.1
	- 03	2ПВ12-4А \bar{V} Т-4	2ПВ12-4А \bar{V} П-4	830	650	6 ϕ 22А \bar{V}	М450	М400				417.5
А-V	- 04	2ПВ12-1А \bar{V} Т-4	2ПВ12-1А \bar{V} П-4	550	450	4 ϕ 18А \bar{V}	М350	М300				261.1
	- 05	2ПВ12-2А \bar{V} Т-4	2ПВ12-2А \bar{V} П-4	610	490	2 ϕ 18А \bar{V} + 2 ϕ 20А \bar{V}	М400	М350				272.3
	- 06	2ПВ12-3А \bar{V} Т-4	2ПВ12-3А \bar{V} П-4	670	540	4 ϕ 20А \bar{V}	М400	М350				304.9
	- 07	2ПВ12-4А \bar{V} Т-4	2ПВ12-4А \bar{V} П-4	740	590	2 ϕ 20А \bar{V} + 2 ϕ 22А \bar{V}	М450	М400				317.3
	- 08	2ПВ12-5А \bar{V} Т-4	2ПВ12-5А \bar{V} П-4	800	630	4 ϕ 22А \bar{V}	М450	М400				329.7
	- 09	2ПВ12-6А \bar{V} Т-4	—	800	670	6 ϕ 20А \bar{V}	—	—				408.8
	- 10	2ПВ12-7А \bar{V} Т-4	—	940	730	4 ϕ 22А \bar{V} + 2 ϕ 18А \bar{V}	М500	—				414.4
	- 11	2ПВ12-8А \bar{V} Т-4	—	1040	800	6 ϕ 22А \bar{V}	М600	—				471.0
	- 12	3ПВ12-9А \bar{V} Т-4	—	1080	830	6 ϕ 22А \bar{V}	—	—	465.5			
А-VС	- 13	2ПВ12-1А \bar{V} Т \bar{C} Т-4	2ПВ12-1А \bar{V} Т \bar{C} П-4	550	450	4 ϕ 20А \bar{V} \bar{C}	М350	М300	3.2	8.0	6.3 2.4	283.5
	- 14	2ПВ12-2А \bar{V} Т \bar{C} Т-4	2ПВ12-2А \bar{V} Т \bar{C} П-4	650	520	4 ϕ 22А \bar{V} \bar{C}	М400	М350				313.4
	- 15	2ПВ12-3А \bar{V} Т \bar{C} Т-4	2ПВ12-3А \bar{V} Т \bar{C} П-4	740	590	6 ϕ 20А \bar{V} \bar{C}	М450	М400				364.1
	- 16	2ПВ12-4А \bar{V} Т \bar{C} Т-4	2ПВ12-4А \bar{V} Т \bar{C} П-4	830	650	6 ϕ 22А \bar{V} \bar{C}	М450	М400				417.5
	- 17	2ПВ12-5А \bar{V} Т \bar{C} Т-4	—	960	750	4 ϕ 20А \bar{V} \bar{C} + 2 ϕ 20А \bar{V} \bar{C}	—	—				467.2
	- 18	2ПВ12-6А \bar{V} Т \bar{C} Т-4	—	1060	810	6 ϕ 20А \bar{V} \bar{C}	М500	—				533.4
	- 19	3ПВ12-7А \bar{V} Т \bar{C} Т-4	—	1200	920	4 ϕ 22А \bar{V} \bar{C} + 2 ϕ 25А \bar{V} \bar{C}	М600	—				608.0

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кг/м ² , с учетом веса плиты при коэффициенте перегрузки		Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	n > 1	n = 1		тяжелого	на пористых заполнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из тяжелого бетона	из бетона на пористых заполнителях
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды												
А _Т -V	1.465.1-3/80. 5-2-20	2ПВ12-1А _Т VТ-4	2ПВ12-1А _Т VП-4	580	460	2Ф25А _Т V	М 400	М 350	3.2	—	257.5	8.0
	- 21	2ПВ12-2А _Т VТ-4	2ПВ12-2А _Т VП-4	670	540	4Ф20А _Т V						
	- 22	2ПВ12-3А _Т VТ-4	2ПВ12-3А _Т VП-4	740	590	+ 2Ф20А _Т V 2Ф22А _Т V						
	- 23	2ПВ12-4А _Т VТ-4	2ПВ12-4А _Т VП-4	800	630	4Ф22А _Т V						
	- 24	2ПВ12-5А _Т VТ-4	—	890	690	+ 2Ф22А _Т V 2Ф25А _Т V						
	- 25	2ПВ12-6А _Т VТ-4	—	1000	770	4Ф25А _Т V						
	- 26	2ПВ12-7А _Т VТ-4	—	1100	840	+ 4Ф25А _Т V 2Ф22А _Т V						
А _Т -VI	- 27	3ПВ12-8А _Т VТ-4	—	1300	980	6Ф25А _Т V	М 400	—	3.4	—	250.9	8.5
	- 28	2ПВ12-1А _Т VIТ-4	—	590	480	+ 2Ф16А _Т V 2Ф18А _Т V						
	- 29	2ПВ12-2А _Т VIТ-4	—	650	520	4Ф18А _Т VI						
	- 30	2ПВ12-3А _Т VIТ-4	—	730	580	+ 2Ф18А _Т V 2Ф20А _Т VI						
	- 31	2ПВ12-4А _Т VIТ-4	—	800	630	4Ф20А _Т VI						
	- 32	2ПВ12-5А _Т VIТ-4	—	880	680	+ 2Ф20А _Т V 2Ф22А _Т VI						
	- 33	2ПВ12-6А _Т VIТ-4	—	1030	790	+ 2Ф22А _Т V 2Ф25А _Т VI						
	- 34	2ПВ12-7А _Т VIТ-4	—	1100	840	4Ф25А _Т VI						
	- 35	3ПВ12-8А _Т VIТ-4	—	1300	980	+ 2Ф20А _Т V 4Ф25А _Т VI						
	А-IIIВ	- 36	2ПВ12-1А IIIВТ-4	2ПВ12-1А IIIВП-4	580	460						
- 37		2ПВ12-2А IIIВТ-4	2ПВ12-2А IIIВП-4	610	490	2Ф32А IIIВ						
- 38		2ПВ12-3А IIIВТ-4	2ПВ12-3А IIIВП-4	710	570	4Ф25А IIIВ						
- 39		2ПВ12-4А IIIВТ-4	2ПВ12-4А IIIВП-4	780	620	+ 2Ф32А IIIВ 2Ф28А IIIВ						
- 40		2ПВ12-5А IIIВТ-4	2ПВ12-5А IIIВП-4	860	670	4Ф28А IIIВ						
- 41		2ПВ12-6А IIIВТ-4	—	950	740	+ 2Ф28А IIIВ 2Ф32А IIIВ						
- 42		2ПВ12-7А IIIВТ-4	—	1050	810	4Ф32А IIIВ						
- 43		2ПВ12-8А IIIВТ-4	—	1200	910	+ 2Ф22А IIIВ 4Ф32А IIIВ						
- 44		3ПВ12-9А IIIВТ-4	—	1300	980	+ 2Ф28А IIIВ 4Ф32А IIIВ						

Продолжение табл. 12

Класс напряженной арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Увеличена расчетная нагрузка, кг/м ² с учетом веса плиты при коэффициенте перегрузки		Площадь напряженной арматуры (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Классовый материал		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	II-1	II-1		тяже-1000	на пористых заполнителях	Бетон, М3	Сталь, кг	из тяжелого бетона	из бетона на пористых заполнителях
<i>Здания с неваресивным воздействием газовой среды</i>												
Вр-12	1.465.1-3/80.5-2-45	2ПВ12-1ВрПТ-4	2ПВ12-1ВрПТ-4	560	460	32Ф5ВрП	М350	М300	3,2	8,0	227,5	6,3 7,4
	-46	2ПВ12-2ВрПТ-4	2ПВ12-2ВрПТ-4	670	540	38Ф5ВрП	М400	М350			260,0	
	-47	2ПВ12-3ВрПТ-4	2ПВ12-3ВрПТ-4	780	620	44Ф5ВрП	М400	—			271,1	
	-48	2ПВ12-4ВрПТ-4	2ПВ12-4ВрПТ-4	830	650	50Ф5ВрП					М500	
	-49	2ПВ12-5ВрПТ-4	—	920	720	56Ф5ВрП	М600	—			330,0	
	-50	2ПВ12-6ВрПТ-4*	—	1010	770	62Ф5ВрП					375,0	
	-51	2ПВ12-7ВрПТ-4*	—	1060	810	72Ф5ВрП					392,5	
К-7	-52	2ПВ12-8ВрПТ-4*	—	1100	840	78Ф5ВрП	М400	М350	427,2	6,3 7,4		
	-53	2ПВ12-1К7Т-4	2ПВ12-1К7Т-4	560	460	4Ф15К7			М400		М350	221,9
	-54	2ПВ12-2К7Т-4	2ПВ12-2К7Т-4	670	540	8Ф12К7			М450		М400	258,5
	-55	2ПВ12-3К7Т-4	2ПВ12-3К7Т-4	780	620	6Ф15К7						270,1
	-56	2ПВ12-4К7Т-4	—	920	720	12Ф12К7			М600		—	329,6
	-57	2ПВ12-5К7Т-4	—	990	760	8Ф15К7						359,8
	-58	2ПВ12-6К7Т-4*	—	1100	840	10Ф15К7 + 4Ф5ВрП						424,3
	-59	3ПВ12-7К7Т-4*	—	1300	980	+ 12Ф15К7 + 2Ф5ВрП						466,7

* В плитах, марки которых отмечена звездочкой, предусмотрена верхняя напрягаемая арматура 4Ф5ВрП

1.465.1-3/80. 0-123

Лист

44

Класс напряженной арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Удельная распределенная нагрузка, кгс/м ²		Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом веса плиты при коэффициенте перерезки			тяжелого	на пористых заполнителях	бетон, м ³	сталь, кг	из тяжелого бетона	из пористых заполнителей
				π > 1	π = 1							
Здания со слабо- и среднеагрессивным воздействием газовой среды												
А-В	1.465.1-3/80.5-2-60	2ПВ12-1АВТ-4х	2ПВ12-1АВП-4х	470	400	4Ф20А _{II}	М350	М300				
	-61	2ПВ12-2АВТ-4х	2ПВ12-2АВП-4х	560	460	4Ф22А _{II}	М400	М350				
	-62	2ПВ12-3АВТ-4х	2ПВ12-3АВП-4х	640	510	6Ф20А _{II}	М400	М350				
	-63	2ПВ12-4АВТ-4х	2ПВ12-4АВП-4х	760	600	6Ф22А _{II}	М450	М400				
А-БСК	-64	2ПВ12-1А-БСКП-4х	2ПВ12-1А-БСКП-4х	490	410	2Ф25А-БСК	М400	М350	3.2		8.0	288,6
	-65	2ПВ12-2А-БСКП-4х	2ПВ12-2А-БСКП-4х	590	480	4Ф20А-БСК						347,8
	-66	2ПВ12-3А-БСКП-4х	2ПВ12-3А-БСКП-4х	650	520	2Ф20А-БСК 2Ф22А-БСК						401,3
	-67	2ПВ12-4А-БСКП-4х	2ПВ12-4А-БСКП-4х	710	570	4Ф20А-БСК						262,6
	-68	2ПВ12-5А-БСКП-4х	—	800	630	2Ф20А-БСК 2Ф22А-БСК 2Ф25А-БСК						262,6
	-69	2ПВ12-6А-БСКП-4х	—	900	700	4Ф25А-БСК						288,6
	-70	2ПВ12-7А-БСКП-4х	—	1100	840	4Ф25А-БСК 2Ф22А-БСК						301,0
	-71	3ПВ12-8А-БСКП-4х	—	1200	910	6Ф25А-БСК						301,0
А-ШБ	-72	2ПВ12-1АШБТ-4х	2ПВ12-1АШБП-4х	560	460	4Ф22АШБ	М350	М300				313,4
	-73	2ПВ12-2АШБТ-4х	2ПВ12-2АШБП-4х	610	490	2Ф32АШБ						321,6
	-38	2ПВ12-3АШБТ-4х	2ПВ12-3АШБП-4х	710	570	4Ф25АШБ						371,3
	-39	2ПВ12-4АШБТ-4х	2ПВ12-4АШБП-4х	780	620	2Ф25АШБ 2Ф28АШБ						394,9
	-40	2ПВ12-5АШБТ-4х	2ПВ12-5АШБП-4х	860	670	4Ф28АШБ						453,2
	-41	2ПВ12-6АШБТ-4х	—	950	740	2Ф28АШБ 2Ф32АШБ						490,6
	-42	2ПВ12-7АШБТ-4х	—	1050	810	4Ф32АШБ						559,0
	-43	2ПВ12-8АШБТ-4х	—	1200	910	2Ф32АШБ 4Ф32АШБ						648,9
-44	3ПВ12-9АШБТ-4х	—	1300	980	2Ф32АШБ 4Ф32АШБ	706,9						

Обозначение плотности бетона в марках плит для агрессивных сред условно дано в виде значка „Х“, который должен быть заменен буквами „Н“ или „П“ при привязке в проекте здания (см. п. 3.6. документа 1.465.1-3/80.0-ПЗ).

Изм. №1991гг. Подпись и дата

Наименование и технические данные плит 2 и 3-го типа размеров с проемом в полке $\phi 700$ мм
для пропуска вентилята

Таблица 13
44

Класс материала каркаса	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Распределение нагрузки, кгс/м ² , с учетом веса плиты при коэффициенте перегрузки		Продольная нагрузка на опоясывающую арматуру (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материала		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	$\eta > 1$	$\eta = 1$		тяжелого	на пористых заполнителях	Бетон, М3	Сталь, кг	из тяжелого бетона	из пористых заполнителей
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды												
А-IV	1.465.1-3/80.5-3	2ПВ12-1А1Т-7	2ПВ12-1А1П-7	550	450	4 ϕ 20А \bar{V}	М350	М300	3,17	7,9	8,4	283,5
	-01	2ПВ12-2А1Т-7	2ПВ12-2А1П-7	650	520	4 ϕ 22А \bar{V}	М400	М350				313,4
	-02	2ПВ12-3А1Т-7	2ПВ12-3А1П-7	740	590	6 ϕ 20А \bar{V}	М450	М400				364,1
	-03	2ПВ12-4А1Т-7	2ПВ12-4А1П-7	830	650	6 ϕ 22А \bar{V}	М350	М300				417,5
А-V	-04	2ПВ12-1А1Т-7	2ПВ12-1А1П-7	550	450	4 ϕ 18А \bar{V}	М350	М300	3,34	7,9	8,4	261,1
	-05	2ПВ12-2А1Т-7	2ПВ12-2А1П-7	610	490	4 ϕ 18А \bar{V} + 2 ϕ 18А \bar{V} 2 ϕ 20А \bar{V}	М400	М350				272,3
	-06	2ПВ12-3А1Т-7	2ПВ12-3А1П-7	670	540	4 ϕ 20А \bar{V}	М450	М400				304,9
	-07	2ПВ12-4А1Т-7	2ПВ12-4А1П-7	740	590	4 ϕ 20А \bar{V} + 2 ϕ 20А \bar{V} 2 ϕ 22А \bar{V}	М350	М300				317,3
	-08	2ПВ12-5А1Т-7	2ПВ12-5А1П-7	800	630	4 ϕ 22А \bar{V}	М450	М400				329,7
	-09	2ПВ12-6А1Т-7	—	860	670	6 ϕ 20А \bar{V}	М500	—				400,8
	-10	2ПВ12-7А1Т-7	—	940	730	4 ϕ 22А \bar{V} + 2 ϕ 18А \bar{V}	М600	—				414,4
	-11	2ПВ12-8А1Т-7	—	1040	800	6 ϕ 22А \bar{V}	М600	—				471,0
	-12	3ПВ12-9А1Т-7	—	1080	830	6 ϕ 22А \bar{V}	М350	М300				465,5
А-VI	-13	2ПВ12-1А1ТСТ-7	2ПВ12-1А1ПСТ-7	550	450	4 ϕ 20А1ТС	М350	М300	3,17	7,9	8,4	283,5
	-14	2ПВ12-2А1ТСТ-7	2ПВ12-2А1ПСТ-7	650	520	4 ϕ 22А1ТС	М400	М350				313,4
	-15	2ПВ12-3А1ТСТ-7	2ПВ12-3А1ПСТ-7	740	590	6 ϕ 20А1ТС	М450	М400				364,1
	-16	2ПВ12-4А1ТСТ-7	2ПВ12-4А1ПСТ-7	830	650	6 ϕ 22А1ТС	М350	М300				417,5
	-17	2ПВ12-5А1ТСТ-7	—	960	750	4 ϕ 20А1ТС + 2 ϕ 20А1ТС	М500	—				467,2
	-18	2ПВ12-6А1ТСТ-7	—	1060	810	6 ϕ 26А1ТС	М600	—				533,4
	-19	3ПВ12-7А1ТСТ-7	—	1200	920	4 ϕ 28А1ТС + 2 ϕ 26А1ТС	М600	—				609,0

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Размеры распределенной нагрузки, кгс/м ² , с учетом веса плиты при коэффициенте перегрузки		Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	
		тяжелого	на перистых заполнителях	л=1	л=1		тяжелого 20	на перистых заполнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из тяжелого бетона	из перистых заполнителей
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды												
А-У	1.465.1-3/80.5-3-20	2ПВ12-1А-УТ-7	2ПВ12-1А-УП-7	560	460	2Ф25А-У	М400	М350	3,17	329,7	7,9	257,5
	-21	2ПВ12-2А-УТ-7	2ПВ12-2А-УП-7	670	540	4Ф20А-У						304,9
	-22	2ПВ12-3А-УТ-7	2ПВ12-3А-УП-7	740	590	+2Ф20А-У 2Ф22А-У						317,3
	-23	2ПВ12-4А-УТ-7	2ПВ12-4А-УП-7	800	630	4Ф22А-У						387,2
	-24	2ПВ12-5А-УТ-7	—	890	690	+2Ф22А-У 2Ф25А-У						434,5
	-25	2ПВ12-6А-УТ-7	—	1000	770	4Ф25А-У						530,9
	-26	2ПВ12-7А-УТ-7	—	1100	840	+4Ф25А-У 2Ф22А-У						567,3
А-У	-27	3ПВ12-8А-УТ-7	—	1300	980	6Ф25А-У	М400	—	3,34	250,9	8,4	—
	-28	2ПВ12-1А-УТ-7	—	590	480	+2Ф16А-У 2Ф18А-У						266,2
	-29	2ПВ12-2А-УТ-7	—	650	520	4Ф18А-У						293,7
	-30	2ПВ12-3А-УТ-7	—	730	580	+2Ф18А-У 2Ф20А-У						304,9
	-31	2ПВ12-4А-УТ-7	—	800	630	4Ф20А-У						354,0
	-32	2ПВ12-5А-УТ-7	—	880	680	+2Ф20А-У 2Ф22А-У						420,2
	-33	2ПВ12-6А-УТ-7	—	1030	790	+2Ф22А-У 2Ф25А-У						459,3
	-34	2ПВ12-7А-УТ-7	—	1100	840	4Ф25А-У						534,1
	-35	3ПВ12-8А-УТ-7	—	1300	980	+2Ф20А-У 4Ф25А-У						—
	А-ШБ	-36	2ПВ12-1А-ШБТ-7	2ПВ12-1А-ШБП-7	560	460						4Ф22А-ШБ
-37		2ПВ12-2А-ШБТ-7	2ПВ12-2А-ШБП-7	640	480	2Ф32А-ШБ	316,5					
-38		2ПВ12-3А-ШБТ-7	2ПВ12-3А-ШБП-7	710	570	4Ф25А-ШБ	371,3					
-39		2ПВ12-4А-ШБТ-7	2ПВ12-4А-ШБП-7	780	620	+2Ф25А-ШБ 2Ф28А-ШБ	394,9					
-40		2ПВ12-5А-ШБТ-7	2ПВ12-5А-ШБП-7	860	670	4Ф28А-ШБ	455,2					
-41		2ПВ12-6А-ШБТ-7	—	950	740	+2Ф28А-ШБ 2Ф32А-ШБ	490,6					
-42		2ПВ12-7А-ШБТ-7	—	1050	810	4Ф32А-ШБ	559,0					
-43		2ПВ12-8А-ШБТ-7	—	1200	910	+2Ф32А-ШБ 4Ф32А-ШБ	648,9					
-44		3ПВ12-9А-ШБТ-7	—	1300	980	+2Ф32А-ШБ 7Ф32А-ШБ	708,9					

1.465.1-3/80.0-П3

Продолжение табл. 13

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ² , с учетом веса плиты и коэффициента перевода		Продольная нагрузка на прогонном арматуре (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	п>1	п=1		тяжелого	на пористых заполнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из тяжелого бетона	из пористых заполнителей
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды												
Вр-II	1.465.1-3/80.5-3-45	2ПВ12-1ВрIIТ-7	2ПВ12-1ВрIIП-7	560	460	3Ф5ВрII	М350	М300			227,5	
	-46	2ПВ12-2ВрIIТ-7	2ПВ12-2ВрIIП-7	670	540	3Ф5ВрII	М400	М350			260,0	6,2
	-47	2ПВ12-3ВрIIТ-7	2ПВ12-3ВрIIП-7	780	620	4Ф5ВрII	М400	М400			271,1	7,3
	-48	2ПВ12-4ВрIIТ-7	2ПВ12-4ВрIIП-7	830	650	5Ф5ВрII	М500				302,8	
	-49	2ПВ12-5ВрIIТ-7	—	920	720	5Ф5ВрII	М500				330,0	
	-50	2ПВ12-6ВрIIТ-7*)	—	1010	770	6Ф5ВрII	М600				375,0	
	-51	2ПВ12-7ВрIIТ-7*)	—	1060	810	7Ф5ВрII	М600				392,5	
	-52	2ПВ12-8ВрIIТ-7*)	—	1100	840	7Ф5ВрII	М600		3,17		427,2	7,9
	-53	2ПВ12-1К7Т-7	2ПВ12-1К7П-7	560	460	4Ф5К7	М400	М350			221,9	
	-54	2ПВ12-2К7Т-7	2ПВ12-2К7П-7	670	540	8Ф12К7	М450	М400			258,5	6,2
П-7	-55	2ПВ12-3К7Т-7	2ПВ12-3К7П-7	780	620	6Ф15К7	М450	М400			270,1	7,3
	-56	2ПВ12-4К7Т-7	—	920	720	12Ф12К7	М600				329,6	
	-57	2ПВ12-5К7Т-7	—	990	760	8Ф15К7	М600				359,8	
	-58	2ПВ12-6К7Т-7*)	—	1100	840	10Ф15К7 4Ф5ВрII	М600				424,3	
	-59	3ПВ12-7К7Т-7*)	—	1300	980	12Ф15К7 4Ф5ВрII	М600		3,34		466,7	8,4

*) В плитах, марка которых отмечена звездочкой, предусмотрена верхняя напрягаемая арматура 4Ф5ВрII.

Продолжение табл. 13

Класс напряженной арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Адм. норма распределенная нагрузка, кгс/м ² , с учетом веса плиты при коэффициенте перевода	Продольная напряженная арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход потеснилов		Весы плиты, т			
		тяжелого	на пористых заполнителях			тяже-лого	на пористых запол-нителях	бетон, м ³	Сталь, кг	из бетона на			
										тяже-лого	на пористых запол-нителях	тяже-лого	бетона на пористых заполни-телях
п71	п-1												
Здания со слабо- и среднеаресивным воздействием газовой среды													
А-IV	1.465.1-3/80.5 -3-60	2ПВ12-1АШТ-7Х	2ПВ12-1АШП-7Х	470	400	4Ф20АIV	М350	М300			288,6		
	-61	2ПВ12-2АШТ-7Х	2ПВ12-2АШП-7Х	560	480	4Ф22АIV					318,4		
	-62	2ПВ12-3АШТ-7Х	2ПВ12-3АШП-7Х	640	510	6Ф20АIV	М400	М350			347,8		
	-63	2ПВ12-4АШТ-7Х	2ПВ12-4АШП-7Х	760	600	6Ф22АIV	М450	М400			401,3	6,2	
	-64	2ПВ12-1АШСКТ-7Х	2ПВ12-1АШСКП-7Х	490	410	2Ф25АIVСК					262,6	7,3	
АIVСК	-65	2ПВ12-2АШСКТ-7Х	2ПВ12-2АШСКП-7Х	590	480	4Ф20АIVСК	М400	М350			288,6		
	-66	2ПВ12-3АШСКТ-7Х	2ПВ12-3АШСКП-7Х	650	520	2Ф20АIVСК 2Ф22АIVСК			3,17		301,0	7,9	
	-67	2ПВ12-4АШСКТ-7Х	2ПВ12-4АШСКП-7Х	710	570	4Ф22АIVСК	М450	М400			329,7		
	-68	2ПВ12-5АШСКТ-7Х	—	800	630	2Ф22АIVСК 2Ф25АIVСК	М500				358,5		
	-69	2ПВ12-6АШСКТ-7Х	—	900	700	4Ф25АIVСК					408,0		
	-70	2ПВ12-7АШСКТ-7Х	—	1100	840	4Ф25АIVСК 2Ф22АIVСК	М600				530,9		
	-71	3ПВ12-8АШСКТ-7Х	—	1200	910	6Ф25АIVСК			3,34		581,8	8,4	
АIVШВ	-72	2ПВ12-1АШШТ-7Х	2ПВ12-1АШШП-7Х	560	460	4Ф22АIVШВ	М350	М300			313,4		
	-73	2ПВ12-2АШШТ-7Х	2ПВ12-2АШШП-7Х	610	490	2Ф32АIVШВ					321,6		
	-38	2ПВ12-3АШШТ-7Х	2ПВ12-3АШШП-7Х	710	570	4Ф25АIVШВ	М400	М350			371,3		
	-39	2ПВ12-4АШШТ-7Х	2ПВ12-4АШШП-7Х	780	620	2Ф25АIVШВ 2Ф28АIVШВ			3,17		394,9	7,9	
	-40	2ПВ12-5АШШТ-7Х	2ПВ12-5АШШП-7Х	860	670	4Ф28АIVШВ	М450	М400			433,2		
	-41	2ПВ12-6АШШТ-7Х	—	950	740	2Ф28АIVШВ 2Ф32АIVШВ	М500				490,6		
	-42	2ПВ12-7АШШТ-7Х	—	1050	810	4Ф32АIVШВ	М500				538,0		
	-43	2ПВ12-8АШШТ-7Х	—	1200	910	2Ф22АIVШВ 4Ф32АIVШВ	М600				648,9		
-44	3ПВ12-9АШШТ-7Х	—	1300	980	4Ф32АIVШВ			3,34		708,9	8,4		

Обозначение плотности бетона в марках плит для агрессивных сред условно дано в виде знака „Х“, который должен быть заменен буквами „Н“ и „П“ при приближе здания (см. п. 3.6. документа 1.465.1-3/80.0-173).

Номенклатура и технические данные плит 2 и 3^{го} типоразмеров с проемом в полке $\phi 1000$ мм для пропуска вентиля

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ² с учетом веса плиты при коэффициенте перегрузки		Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	$\eta > 1$	$\eta = 1$		тяжелого	на пористых заполнителях	бетон, м ³	Сталь, кг	из тяжелого бетона	из бетона на пористых заполнителях
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды												
А-IV	1.465.1-3/80.5-4	2ПВ12-1А IV Т-10	2ПВ12-1А IV П-10	550	450	4 ϕ 20 А IV	М 350	М 300	3,31	311,3	8,3	6,5 7,6
	-01	2ПВ12-2А IV Т-10	2ПВ12-2А IV П-10	650	520	4 ϕ 22 А IV	М 400	М 350		341,2		
	-02	2ПВ12-3А IV Т-10	2ПВ12-3А IV П-10	740	590	6 ϕ 20 А IV	М 450	М 400		390,7		
	-03	2ПВ12-4А IV Т-10	2ПВ12-4А IV П-10	830	650	6 ϕ 22 А IV	М 450	М 400		444,1		
А-V	-04	2ПВ12-1А V Т-10	2ПВ12-1А V П-10	550	450	4 ϕ 18 А V	М 350	М 300		288,9		
	-05	2ПВ12-2А V Т-10	2ПВ12-2А V П-10	610	490	2 ϕ 18 А V + 2 ϕ 20 А V	М 400	М 350		300,1		
	-06	2ПВ12-3А V Т-10	2ПВ12-3А V П-10	670	540	4 ϕ 20 А V	М 400	М 350		332,5		
	-07	2ПВ12-4А V Т-10	2ПВ12-4А V П-10	740	590	2 ϕ 20 А V + 2 ϕ 22 А V	М 450	М 400		343,9		
	-08	2ПВ12-5А V Т-10	2ПВ12-5А V П-10	800	630	4 ϕ 22 А V	М 450	М 400		356,3		
	-09	2ПВ12-6А V Т-10	—	860	670	6 ϕ 20 А V	—	—		426,3		
	-10	2ПВ12-7А V Т-10	—	940	730	4 ϕ 22 А V + 2 ϕ 18 А V	М 500	—		439,9		
	-11	2ПВ12-8А V Т-10	—	1040	800	6 ϕ 22 А V	М 600	—		496,5		
	-12	3ПВ12-9А V Т-10	—	1080	830	6 ϕ 22 А V	—	—	491,0			
А-VI	-13	2ПВ12-1А VI СТ-10	2ПВ12-1А VI СП-10	550	450	4 ϕ 20 А VI	М 350	М 300	311,3	3,31	8,3	6,5 7,6
	-14	2ПВ12-2А VI СТ-10	2ПВ12-2А VI СП-10	650	520	4 ϕ 22 А VI	М 400	М 350	341,2			
	-15	2ПВ12-3А VI СТ-10	2ПВ12-3А VI СП-10	740	590	6 ϕ 20 А VI	М 450	М 400	390,7			
	-16	2ПВ12-4А VI СТ-10	2ПВ12-4А VI СП-10	830	650	6 ϕ 22 А VI	М 450	М 400	444,1			
	-17	2ПВ12-5А VI СТ-10	—	960	750	4 ϕ 25 А VI + 2 ϕ 20 А VI	М 500	—	492,7			
	-18	2ПВ12-6А VI СТ-10	—	1060	810	6 ϕ 25 А VI	М 600	—	558,9			
	-19	3ПВ12-7А VI СТ-10	—	1200	920	4 ϕ 28 А VI + 2 ϕ 25 А VI	—	—	632,7			

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Расчетная расчетная нагрузка, кг/см ² с учетом веса плиты при коэффициенте перегрузки		Дополнительная нагрузка в кг/см ² (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т						
		тяжелого	на подставках запитывателях	π > 1	π = 1		тяжелого	или подставок запитывателях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из тяжелого бетона	из легких бетонов и пустотелых запитывателей					
Здания с неагрессивным воздействием азотной среды																	
А-Ⅱ	1.465.1-3/80.5-4-20	2ПВ12-1АТ-10	2ПВ12-1АТ-10	560	460	2Ф25АТ-Ⅱ	М400	М350	3,31	8,3	3,47	286,3					
	-21	2ПВ12-2АТ-10	2ПВ12-2АТ-10	670	540	4Ф20АТ-Ⅱ						331,5					
	-22	2ПВ12-3АТ-10	2ПВ12-3АТ-10	740	590	2Ф20АТ-Ⅱ 2Ф22АТ-Ⅱ						343,9					
	-23	2ПВ12-4АТ-10	2ПВ12-4АТ-10	800	630	4Ф22АТ-Ⅱ						356,3					
	-24	2ПВ12-5АТ-10	—	890	690	2Ф22АТ-Ⅱ 2Ф25АТ-Ⅱ						412,7					
	-25	2ПВ12-6АТ-10	—	1000	770	4Ф25АТ-Ⅱ						460,0					
	-26	2ПВ12-7АТ-10	—	1100	840	4Ф25АТ-Ⅱ 2Ф22АТ-Ⅱ						559,8					
А-Ⅲ	-27	3ПВ12-8АТ-10	—	1300	980	6Ф25АТ-Ⅱ	М600	—	3,47	8,7	—	591,0					
	-28	2ПВ12-1АТ-10	—	590	480	2Ф18АТ-Ⅱ 2Ф16АТ-Ⅱ						278,5					
	-29	2ПВ12-2АТ-10	—	650	520	4Ф18АТ-Ⅱ						294,0					
	-30	2ПВ12-3АТ-10	—	730	580	2Ф18АТ-Ⅱ 2Ф20АТ-Ⅱ						320,3					
	-31	2ПВ12-4АТ-10	—	800	630	4Ф20АТ-Ⅱ						331,5					
	-32	2ПВ12-5АТ-10	—	880	690	2Ф20АТ-Ⅱ 2Ф22АТ-Ⅱ						379,5					
	-33	2ПВ12-6АТ-10	—	1030	790	2Ф22АТ-Ⅱ 2Ф25АТ-Ⅱ						446,7					
А-Ⅳ	-34	2ПВ12-7АТ-10	—	1100	840	4Ф25АТ-Ⅱ	М600	—	3,47	8,7	—	483,0					
	-35	3ПВ12-8АТ-10	—	1300	980	2Ф20АТ-Ⅱ 4Ф25АТ-Ⅱ						557,8					
	-36	2ПВ12-1АТ-10	2ПВ12-1АТ-10	560	460	4Ф22АТ-Ⅱ						М350	М300	336,1			
	-37	2ПВ12-2АТ-10	2ПВ12-2АТ-10	610	490	2Ф32АТ-Ⅱ						М350	—	345,1			
	-38	2ПВ12-3АТ-10	2ПВ12-3АТ-10	710	570	4Ф25АТ-Ⅱ						М400	М350	397,9			
	-39	2ПВ12-4АТ-10	2ПВ12-4АТ-10	780	620	2Ф25АТ-Ⅱ 2Ф20АТ-Ⅱ						М400	М400	3,31	8,3	—	421,5
	-40	2ПВ12-5АТ-10	2ПВ12-5АТ-10	860	670	4Ф28АТ-Ⅱ											480,7
-41	2ПВ12-6АТ-10	—	950	740	2Ф28АТ-Ⅱ 2Ф32АТ-Ⅱ	516,1											
-42	2ПВ12-7АТ-10	—	1050	810	4Ф32АТ-Ⅱ	М500	—	584,5									
-43	2ПВ12-8АТ-10	—	1200	910	2Ф32АТ-Ⅱ 4Ф32АТ-Ⅱ	М600	—	3,47	8,7	—	672,6						
-44	3ПВ12-9АТ-10	—	1300	980	2Ф28АТ-Ⅱ 4Ф32АТ-Ⅱ						732,6						

1.465.1-3/80.0-173

Продолжение табл. 14

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ² , с учетом веса плиты при коэффициенте перераспределения		Правильная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты Т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	п>1	п=1		тяжелого	на пористых заполнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из тяжелого бетона	из бетона на пористых заполнителях
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды												
Вр-II	1.465.1-3/80.5-4-45	2ПВ12-1Вр-II Т-10	2ПВ12-1Вр-II П-10	560	460	32 ф 5Вр-II	М350	М300	3,31	8,3	255,3	6,5 7,6
	-46	2ПВ12-2Вр-II Т-10	2ПВ12-2Вр-II П-10	670	540	38 ф 5Вр-II	М400	М350			286,6	
	-47	2ПВ12-3Вр-II Т-10	2ПВ12-3Вр-II П-10	780	620	44 ф 5Вр-II	М400	М400			297,7	
	-48	2ПВ12-4Вр-II Т-10	2ПВ12-4Вр-II П-10	830	650	50 ф 5Вр-II	М500				329,4	
	-49	2ПВ12-5Вр-II Т-10	—	920	720	56 ф 5Вр-II	М500				355,5	
	-50	2ПВ12-6Вр-II Т-10*)	—	1010	770	66 ф 5Вр-II	М600				400,5	
	-51	2ПВ12-7Вр-II Т-10*)	—	1060	810	72 ф 5Вр-II	М600				418,1	
	-52	2ПВ12-8Вр-II Т-10*)	—	1100	840	78 ф 5Вр-II	М600				450,9	
	-53	2ПВ12-1К7Т-10	2ПВ12-1К7П-10	560	460	4 ф 15К7	М400	М350			249,7	
	-54	2ПВ12-2К7Т-10	2ПВ12-2К7П-10	670	540	8 ф 12К7	М450	М400			285,1	
	-55	2ПВ12-3К7Т-10	2ПВ12-3К7П-10	780	620	6 ф 15К7	М450	М400			296,7	
	-56	2ПВ12-4К7Т-10	—	920	720	12 ф 12К7	М600				355,1	
-57	2ПВ12-5К7Т-10	—	990	760	8 ф 15К7	М600		385,3				
-58	2ПВ12-6К7Т-10*)	—	1100	840	10 ф 15К7 + 4 ф 5Вр-II	М600		448,0				
-59	3ПВ12-7К7Т-10*)	—	1300	980	12 ф 15К7 + 4 ф 5Вр-II	М600		490,4				

*) В плитах, марка которых отмечена звездочкой, предусмотрена верхняя напрягаемая арматура 4 ф 5Вр-II.

18061-П/ ДР

Класс напряжения арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кг/м ² , с учетом веса плиты при коэффициенте перегрузки		Площадь нагрузки (на плиту)		Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	п > 1	п = 1	тяже лого	на пористых заполнителях	Бетон, М ³	Сталь, кг	из тяжелого бетона	из бетона на порис- тых запол- нителях		
<i>Здания со слабо- и средневересильным воздействием газовой среды</i>													
А-В	1.465.1-3/80.5-4-60	2ПВ12-1А ^в Т-10Х	2ПВ12-1А ^в П-10Х	470	400	4φ20А ^в	М350	М300			316,4		
	-61	2ПВ12-2А ^в Т-10Х	2ПВ12-2А ^в П-10Х	560	460	4φ22А ^в	М400	М350			341,2		
	-62	2ПВ12-3А ^в Т-10Х	2ПВ12-3А ^в П-10Х	640	510	6φ20А ^в	М450	М400			375,6		
	-63	2ПВ12-4А ^в Т-10Х	2ПВ12-4А ^в П-10Х	760	600	6φ22А ^в	М450	М400			427,9		6,5
А-СЖК	-64	2ПВ12-1А ^{сжк} Т-10Х	2ПВ12-1А ^{сжк} П-10Х	490	410	2φ25А ^{сжк}					290,4		7,6
	-65	2ПВ12-2А ^{сжк} Т-10Х	2ПВ12-2А ^{сжк} П-10Х	590	480	4φ20А ^{сжк}	М400	М350	3,31		316,4	8,3	
	-66	2ПВ12-3А ^{сжк} Т-10Х	2ПВ12-3А ^{сжк} П-10Х	650	520	4φ20А ^{сжк} + 2φ22А ^{сжк}					328,8		
	-67	2ПВ12-4А ^{сжк} Т-10Х	2ПВ12-4А ^{сжк} П-10Х	710	570	4φ22А ^{сжк}	М450	М400			356,3		
	-68	2ПВ12-5А ^{сжк} Т-10Х	—	800	630	4φ22А ^{сжк} + 2φ25А ^{сжк}	М500				377,1		
	-69	2ПВ12-6А ^{сжк} Т-10Х	—	900	700	4φ25А ^{сжк}					433,5		
	-70	2ПВ12-7А ^{сжк} Т-10Х	—	1100	840	4φ25А ^{сжк} + 2φ22А ^{сжк}	М600				554,6		
	-71	3ПВ12-8А ^{сжк} Т-10Х	—	1200	910	6φ25А ^{сжк}			3,47		585,5	8,7	
А-ШБ	-72	2ПВ12-1А ^{шб} Т-10Х	2ПВ12-1А ^{шб} П-10Х	560	460	4φ22А ^{шб}	М350	М300			341,2		
	-73	2ПВ12-2А ^{шб} Т-10Х	2ПВ12-2А ^{шб} П-10Х	510	490	2φ32А ^{шб}					350,2		6,5
	-38	2ПВ12-3А ^{шб} Т-10Х	2ПВ12-3А ^{шб} П-10Х	710	570	4φ25А ^{шб}	М400	М350			397,9		7,6
	-39	2ПВ12-4А ^{шб} Т-10Х	2ПВ12-4А ^{шб} П-10Х	780	620	4φ25А ^{шб} + 2φ28А ^{шб}					421,5		
	-40	2ПВ12-5А ^{шб} Т-10Х	2ПВ12-5А ^{шб} П-10Х	860	670	4φ28А ^{шб}	М450	М400	3,31		480,7	8,3	
	-41	2ПВ12-6А ^{шб} Т-10Х	—	950	740	4φ28А ^{шб} + 2φ32А ^{шб}	М500				516,1		
	-42	2ПВ12-7А ^{шб} Т-10Х	—	1050	810	4φ32А ^{шб}	М500				584,5		
	-43	2ПВ12-8А ^{шб} Т-10Х	—	1200	910	4φ32А ^{шб} + 2φ32А ^{шб}	М600				672,6		
-44	3ПВ12-9А ^{шб} Т-10Х	—	1300	980	4φ32А ^{шб} + 2φ32А ^{шб}			3,47		732,6	8,7		

Обозначение плотности бетона в марках плит для вересильных сред условно дано в виде значка „Х“, который должен быть заменен буквами „П“ или „П“ при привязке в проекте здания (см. п. 3.6. документа 1.465.1-3/80.0-123).

Номенклатура и технические данные плит 2 и 3 типов размеров с проемом в полке в палке $\varnothing 14,50$ мм
для пропуска вентилята

Таблица 15
49

Класс нагрузки арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Радиусы, распределение нагрузки, кг/м ² , с учетом веса плиты при коэффициенте пористости	Продольная нагрузка, кг/м ² (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т			
		тяжелого	на пористых заполнителях			тяже-лого	лбб-тих-зопол-ните-лхх	бетон, м ³	сталь, кг	из тяжелого бетона	из бетона на пористых заполнителях		
												II-1	II-1
Здания с повышенной нагрузкой воздействием газовой среды.													
А-IV	1.465.1-3/80.5-5	2ПВ12-1АЭТ-14	2ПВ12-1АЭП-14	550	450	4Ф20АЭ	M350	M300					
	-01	2ПВ12-2АЭТ-14	2ПВ12-2АЭП-14	650	520	4Ф22АЭ	M400	M350					
	-02	2ПВ12-3АЭТ-14	2ПВ12-3АЭП-14	740	590	6Ф20АЭ	M450	M400					
	-03	2ПВ12-4АЭТ-14	2ПВ12-4АЭП-14	830	650	8Ф22АЭ	M450	M400					
А-V	-04	2ПВ12-1АЭТ-14	2ПВ12-1АЭП-14	550	450	4Ф18АЭ	M350	M300	3,22		8,1	318,9	
	-05	2ПВ12-2АЭТ-14	2ПВ12-2АЭП-14	610	490	4Ф18АЭ + 2Ф20АЭ	M400	M350				348,8	
	-06	2ПВ12-3АЭТ-14	2ПВ12-3АЭП-14	670	540	4Ф20АЭ	M400	M350				398,3	
	-07	2ПВ12-4АЭТ-14	2ПВ12-4АЭП-14	740	590	4Ф20АЭ + 2Ф22АЭ	M450	M400				451,7	
	-08	2ПВ12-5АЭТ-14	2ПВ12-5АЭП-14	800	630	4Ф22АЭ	M450	M400				492,7	
	-09	2ПВ12-6АЭТ-14	—	860	670	6Ф20АЭ	M500	—				566,5	
	-10	2ПВ12-7АЭТ-14	—	940	730	4Ф22АЭ + 2Ф18АЭ	M500	—				640,3	
	-11	2ПВ12-8АЭТ-14	—	1040	800	6Ф22АЭ	M600	—				810,3	
А-VI	-12	3ПВ12-9АЭТ-14	—	1080	830	6Ф22АЭ	M600	—	3,38	498,6	8,5		
	-13	2ПВ12-1АЭЭТ-14	2ПВ12-1АЭЭП-14	550	450	4Ф20АЭС	M350	M300					
	-14	2ПВ12-2АЭЭТ-14	2ПВ12-2АЭЭП-14	650	520	4Ф22АЭС	M400	M350					
	-15	2ПВ12-3АЭЭТ-14	2ПВ12-3АЭЭП-14	740	590	6Ф20АЭС	M450	M400					
	-16	2ПВ12-4АЭЭТ-14	2ПВ12-4АЭЭП-14	830	650	6Ф22АЭС	M450	M400					
	-17	2ПВ12-5АЭЭТ-14	—	960	750	4Ф25АЭС + 2Ф20АЭС	M500	—					
	-18	2ПВ12-6АЭЭТ-14	—	1060	810	6Ф25АЭС	M500	—					
	-19	3ПВ12-7АЭЭТ-14	—	1200	920	4Ф28АЭС + 2Ф25АЭС	M600	—	3,38	640,3	8,5		

1.465.1-3/80.0-173

Семис. Вспря

Продолжение табл.15

Класс нагрузки и структуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Радиально распределенная нагрузка, кг/м ² , с учетом веса плиты при коэффициенте перекрытия		Предельная нагрузка для арматурной (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Масса материала		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	π > 1	π = 1		Бетон, м ³	Стала, кг	из тяжелого бетона	из пористых заполнителей		
											из бетона по прочности на сжатие	из бетона по прочности на сжатие
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды												
А-У	1.465.1-3/80.5-5-20	2ПВ12-1А ₁ УТ-14	2ПВ12-1А ₂ УТ-14	560	460	4Ф25А ₁ У	М400	М350	3,22	8,1	8,5	292,9
	-21	2ПВ12-2А ₁ УТ-14	2ПВ12-2А ₂ УТ-14	670	540	4Ф20А ₁ У						339,1
	-22	2ПВ12-3А ₁ УТ-14	2ПВ12-3А ₂ УТ-14	740	590	4Ф20А ₁ У 4Ф22А ₁ У						351,5
	-23	2ПВ12-4А ₁ УТ-14	2ПВ12-4А ₂ УТ-14	800	630	4Ф22А ₁ У	М450	М400				363,9
	-24	2ПВ12-5А ₁ УТ-14	—	890	690	4Ф22А ₁ У 4Ф25А ₁ У	М300	—				420,3
	-25	2ПВ12-6А ₁ УТ-14	—	1000	770	4Ф25А ₁ У	М600	—				467,6
	-26	2ПВ12-7А ₁ УТ-14	—	1100	840	4Ф23А ₁ У 4Ф22А ₁ У		567,4				
-27	3ПВ12-8А ₁ УТ-14	—	1300	980	6Ф25А ₁ У	3,38		538,6				
А-У	-28	2ПВ12-1А ₁ УТ-14	—	590	480	4Ф16А ₁ У 4Ф18А ₁ У	М400	3,22	286,3			
	-29	2ПВ12-2А ₁ УТ-14	—	650	520	4Ф18А ₁ У			301,6			
	-30	2ПВ12-3А ₁ УТ-14	—	730	580	4Ф18А ₁ У 4Ф20А ₁ У			327,9			
	-31	2ПВ12-4А ₁ УТ-14	—	800	630	4Ф20А ₁ У	М450		339,1			
	-32	2ПВ12-5А ₁ УТ-14	—	980	680	4Ф20А ₁ У 4Ф22А ₁ У 4Ф25А ₁ У			381,1			
	-33	2ПВ12-6А ₁ УТ-14	—	1030	790	4Ф22А ₁ У 4Ф25А ₁ У			453,3			
	-34	2ПВ12-7А ₁ УТ-14	—	1100	840	4Ф25А ₁ У	М600		490,6			
-35	3ПВ12-8А ₁ УТ-14	—	1300	980	4Ф20А ₁ У 4Ф25А ₁ У	3,38		537,8				
-36	2ПВ12-1А ₂ УТ-14	2ПВ12-1А ₂ УТ-14	560	460	4Ф22А ₂ У	М350		3,22	343,7			
-37	2ПВ12-2А ₂ УТ-14	2ПВ12-2А ₂ УТ-14	610	490	2Ф32А ₂ У		352,7					
-38	2ПВ12-3А ₂ УТ-14	2ПВ12-3А ₂ УТ-14	710	570	4Ф25А ₂ У		406,5					
-39	2ПВ12-4А ₂ УТ-14	2ПВ12-4А ₂ УТ-14	780	620	4Ф25А ₂ У 4Ф28А ₂ У	М400	М350		429,1			
-40	2ПВ12-5А ₂ УТ-14	2ПВ12-5А ₂ УТ-14	860	670	4Ф28А ₂ У				488,3			
-41	2ПВ12-6А ₂ УТ-14	—	950	740	4Ф28А ₂ У 4Ф32А ₂ У				623,7			
-42	2ПВ12-7А ₂ УТ-14	—	1050	810	4Ф32А ₂ У	М450			—	592,1		
-43	2ПВ12-8А ₂ УТ-14	—	1200	910	4Ф32А ₂ У 4Ф36А ₂ У			М600	680,2			
-44	3ПВ12-9А ₂ УТ-14	—	1300	980	4Ф22А ₂ У 4Ф25А ₂ У 4Ф32А ₂ У				3,38	740,2		

1.465.1-3/80.0-73

Продолжение табл. 15

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ² , с учетом веса плиты при коэффициенте перегрузки		Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие	Масса материалов		Масса плиты	
		Т.ж.в.1980	на подициях зопгнителях					Бетон, м ³	Сталь, кг	из бетона	
				п-1	п-1					из бетона на подициях зопгнителях	из бетона на подициях зопгнителях
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды											
Вр II	1.465.1-3/80.5-5-45	2ПВ12-18р II П-14	2ПВ12-18р II П-14	560	460	32φ5Вр II	М350	М300	262,9		
	-46	2ПВ12-28р II П-14	2ПВ12-28р II П-14	670	540	38φ5Вр II	М350	М350	294,2		6,3
	-47	2ПВ12-38р II П-14	2ПВ12-38р II П-14	780	620	44φ5Вр II	М400	М400	305,3		7,4
	-48	2ПВ12-48р II П-14	2ПВ12-48р II П-14	830	650	50φ5Вр II	М500	М400	377,0		
	-49	2ПВ12-58р II П-14	—	920	720	56φ5Вр II	М500	М400	363,5		
	-50	2ПВ12-68р II П-14*	—	1010	770	66φ5Вр II	—	—	408,1		
	-51	2ПВ12-78р II П-14*	—	1060	810	72φ5Вр II	М600	—	425,7		
К-7	-52	2ПВ12-88р II П-14*	—	1100	840	78φ5Вр II	—	—	458,5	8,1	
	-53	2ПВ12-1К7П-14	2ПВ12-1К7П-14	560	460	4φ15К7	М400	М350	257,3		6,3
	-54	2ПВ12-2К7П-14	2ПВ12-2К7П-14	670	540	8φ12К7	М400	М400	292,7		7,4
	-55	2ПВ12-3К7П-14	2ПВ12-3К7П-14	780	620	6φ15К7	М450	М400	304,3		
	-56	2ПВ12-4К7П-14	—	920	720	12φ12К7	—	—	362,7		
	-57	2ПВ12-5К7П-14	—	990	760	8φ15К7	М600	—	392,9		
	-58	2ПВ12-6К7П-14*	—	1100	840	10φ15К7 + 4φ5Вр II	—	—	455,6		
	-59	3ПВ12-7К7П-14*	—	1300	980	12φ15К7 + 4φ5Вр II	—	—	498,0	8,5	

*) В плитах, марка которых отмечена звездочкой, предусмотрена верхняя напрягаемая арматура 4φ5Вр II

1.465.1-3/80.0-173

Лист
56

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кг/м ² , с учетом веса плиты при коэффициенте передатки		Продольная напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, т		
		тяжелого	на пористых заполнителях					бетон, сталь, м ³	кг.	из тяжелого бетона	из бетона на пористых заполнителях	
				п>1	п=1							
Здания со слабо- и средневересивным воздействием газовой среды												
А-IV	1.455.1-3/80.5-5-60	2ПВ12-1АЭТ-14х	2ПВ12-1АЭП-14х	470	400	4Ф20АЭ	M350	M300			324,0	6,3 7,4
	-61	2ПВ12-2АЭТ-14х	2ПВ12-2АЭП-14х	560	460	4Ф22АЭ	M400	M350			348,8	
	-62	2ПВ12-3АЭТ-14х	2ПВ12-3АЭП-14х	640	510	6Ф20АЭ					383,2	
	-63	2ПВ12-4АЭТ-14х	2ПВ12-4АЭП-14х	760	600	6Ф22АЭ	M450	M400			435,5	
А-IVСк	-64	2ПВ12-1АЭСКТ-14х	2ПВ12-1АЭСКП-14х	490	410	2Ф25АЭСК					298,0	8,1
	-65	2ПВ12-2АЭСКТ-14х	2ПВ12-2АЭСКП-14х	590	480	4Ф20АЭСК	M400	M350	3,22		324,0	
	-66	2ПВ12-3АЭСКТ-14х	2ПВ12-3АЭСКП-14х	650	520	+2Ф20АЭСК 2Ф22АЭСК					336,4	
	-67	2ПВ12-4АЭСКТ-14х	2ПВ12-4АЭСКП-14х	710	570	4Ф22АЭСК	M450	M400			363,9	
	-68	2ПВ12-5АЭСКТ-14х	—	800	630	+2Ф22АЭСК +2Ф25АЭСК	M500				384,7	
	-69	2ПВ12-6АЭСКТ-14х	—	900	700	4Ф25АЭСК					441,1	
	-70	2ПВ12-7АЭСКТ-14х	—	1100	840	+1Ф25АЭСК 2Ф22АЭСК	M600				552,2	
	-71	3ПВ12-8АЭСКТ-14х	—	1200	910	6Ф25АЭСК			3,38		593,1	
А-IVБ	-72	2ПВ12-1АЭБТ-14х	2ПВ12-1АЭБП-14х	330	460	4Ф22АЭБ	M350	M300			348,8	6,3 7,4
	-73	2ПВ12-2АЭБТ-14х	2ПВ12-2АЭБП-14х	610	490	2Ф32АЭБ					357,8	
	-38	2ПВ12-3АЭБТ-14х	2ПВ12-3АЭБП-14х	710	570	4Ф25АЭБ	M400	M350			405,5	
	-39	2ПВ12-4АЭБТ-14х	2ПВ12-4АЭБП-14х	780	620	+2Ф25АЭБ 4Ф28АЭБ	M400	M400	3,22		429,9	
	-40	2ПВ12-5АЭБТ-14х	—	860	670	4Ф28АЭБ	M450				488,3	
	-41	2ПВ12-6АЭБТ-14х	—	950	740	+2Ф28АЭБ 2Ф22АЭБ					523,7	
	-42	2ПВ12-7АЭБТ-14х	—	1050	810	4Ф32АЭБ	M500				592,1	
	-43	2ПВ12-8АЭБТ-14х	—	1200	910	+2Ф22АЭБ 4Ф32АЭБ	M600				680,2	
-44	3ПВ12-9АЭБТ-14х	—	1300	980	+2Ф28АЭБ 4Ф32АЭБ			3,38		740,2		

Обозначение плотности бетона в марках плит для вересивных сред условно дано в виде значки „Х“, который должен быть заменен буквами „Н“ или „П“ при пробивке в проекте здания (см. п.3.6. документа 1.455.1-3/80.0-173).

Номенклатура и технические данные плит 2-го типа размера для легкосбрасываемой кровли

Таблица 16

53

Класс нагрузки арматуры	Обозначение	Марка плиты	Рабочая нагрузка распределенная нагрузка, кгс/м ²				Марка бетона по прочности на сжатие	Классовый материал		Масса плиты, т	
			с учетом веса плиты при коэффициенте перерезки		без учета веса плиты			Бетон	Сталь		
			п>1	п=1	п>1	п=1					
<i>Здания с неагрессивным воздействием газовой среды</i>											
А-IV	1.465.1-3/80.6-1	2ПЛ12-1АЭТ	430	350	240	180	4Ф20АЭ	М400	2,3	5,8	283,0
	-01	2ПЛ12-2АЭТ	470	380	280	210	4Ф22АЭ				307,8
	-02	2ПЛ12-3АЭТ	510	410	320	240	6Ф22АЭ				381,0
	-03	2ПЛ12-4АЭТ	560	440	370	270	6Ф22АЭ				392,0
А-III	-04	2ПЛ12-1АЭТ	460	370	270	200	2Ф18АЭ 2Ф20АЭ	М400	271,8		
	-05	2ПЛ12-2АЭТ	510	410	320	240	2Ф20АЭ 2Ф22АЭ	М450	297,0		
	-06	2ПЛ12-3АЭТ	560	460	390	290	4Ф22АЭ	М500	309,4		
	-07	2ПЛ12-4АЭТ	630	490	440	320	4Ф22АЭ 2Ф18АЭ	М600	372,9		
А-IIb	-08	2ПЛ12-1АЭТС	430	350	240	180	4Ф20АЭС	М400	2,3	5,8	283,0
	-09	2ПЛ12-2АЭТС	470	380	280	210	4Ф22АЭС				307,8
	-10	2ПЛ12-3АЭТС	510	410	320	240	6Ф22АЭС				381,0
	-11	2ПЛ12-4АЭТС	560	440	370	270	6Ф22АЭС				392,0
	-12	2ПЛ12-5АЭТС	630	490	440	320	4Ф22АЭС 2Ф20АЭС				М600
А-I	-13	2ПЛ12-1АЭТ	450	370	260	200	2Ф25АЭ	М400	257,0		
	-14	2ПЛ12-2АЭТ	510	410	320	240	2Ф20АЭ 2Ф22АЭ	М450	297,0		
	-15	2ПЛ12-3АЭТ	560	460	390	290	4Ф22АЭ	М500	309,4		
	-16	2ПЛ12-4АЭТ	630	490	440	320	4Ф22АЭ 2Ф25АЭ	М600	345,7		

1.465.1-3/80.0-173

58

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты	Подготовлено распределенная нагрузка, кг/м ²				Напрягаемая арматура (по плите)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, т
			с учетом веса плиты		без учета веса плиты				Бетон, м ³	Сталь, кг	
			п>1	п=1	п>1	п=1					
			при коэффициенте перерезки								
<i>Здания с неагрессивным воздействием газовой среды</i>											
М-III	1.465.1-3/80.0-1-17	2П012-1АТ _{II} T	470	380	280	210	2Ф16АТ _{II} 2Ф18АТ _{II}	М400	2,3	250,4	5,8
	-18	2П012-2АТ _{II} T	520	420	350	250	4Ф18АТ _{II}	М450		282,2	
	-19	2П012-3АТ _{II} T	570	450	380	280	4Ф20АТ _{II}	М500		284,6	
	-20	2П012-4АТ _{II} T	630	490	440	320	2Ф20АТ _{II} 2Ф22АТ _{II}	М600		312,5	
А-III _в	-21	2П012-1А _{IIIв} T	420	340	230	170	4Ф22А _{IIIв}	М350		307,8	
	-22	2П012-2А _{IIIв} T	470	380	280	210	2Ф32А _{IIIв}	М400		316,0	
	-23	2П012-3А _{IIIв} T	530	420	340	250	4Ф25А _{IIIв}	М450		351,0	
	-24	2П012-4А _{IIIв} T	580	460	390	290	2Ф25А _{IIIв} 2Ф28А _{IIIв}	М500		374,6	
	-25	2П012-5А _{IIIв} T	630	490	440	320	4Ф28А _{IIIв}	М600		424,7	
Вр-II	-26	2П012-1Вр-II T	450	370	260	200	3Ф15Вр-II	М400		227,4	
	-27	2П012-2Вр-II T	520	420	330	250	3Ф15Вр-II	М450		240,1	
	-28	2П012-3Вр-II T	580	460	390	290	4Ф15Вр-II	М500		251,2	
	-29	2П012-4Вр-II T	630	500	440	330	5Ф15Вр-II	М600	277,8		
К-Т	-30	2П012-1КТТ	460	380	270	210	4Ф15КТ	М400	221,8		
	-31	2П012-2КТТ	480	390	290	220	8Ф12КТ	М450	236,7		
	-32	2П012-3КТТ	530	430	340	260	6Ф15КТ	М450	250,2		
	-33	2П012-4КТТ	580	450	370	280	10Ф12КТ	М500	265,5		
	-34	2П012-5КТТ	620	490	430	320	12Ф12КТ	М600	286,9		
	-35	2П012-6КТТ	660	510	470	340	8Ф15КТ	М600	292,4		

Масштаб 1:50 или 1:100	Обозначение	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Направление арматуры (на плиту)	Длина бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, т
			с учетом веса плиты		без учета веса плиты				Бетон, м ³	Сталь, кг	
			п>1	п=1	п>1	п=1					
Здания со слабо- и среднеагрессивным воздействием газовой среды											
А-IV	1.465.1-3/80.6-1-36	2ПЛ12-1АIVТ-X	400	330	210	160	4Ф20AIV	2.3		5.8	283,0
	-37	2ПЛ12-2AIVТ-X	450	370	270	200	4Ф22AIV				307,8
	-38	2ПЛ12-3AIVТ-X	500	400	310	230	6Ф22AIV				381,0
	-39	2ПЛ12-4AIVТ-X	540	420	350	250	6Ф22AIV				392,0
А-IVСк	-40	2ПЛ12-1А-IVСкТ-X	430	350	240	180	2Ф25А-IVСк + 2Ф20А-IVСк	М400		257,0	
	-41	2ПЛ12-2А-IVСкТ-X	500	400	310	230	2Ф20А-IVСк + 2Ф22А-IVСк	М450		297,0	
	-42	2ПЛ12-3А-IVСкТ-X	560	440	370	270	4Ф22А-IVСк	М500		309,4	
	-43	2ПЛ12-4А-IVСкТ-X	600	460	410	290	2Ф22А-IVСк + 2Ф25А-IVСк	М600		346,7	
А-IVБ	-44	2ПЛ12-1А-IVБТ-X	420	340	230	170	4Ф22А-IVБ	М350		307,8	
	-45	2ПЛ12-2А-IVБТ-X	470	380	280	210	2Ф32А-IVБ	М400		316,0	
	-46	2ПЛ12-3А-IVБТ-X	530	420	340	250	4Ф25А-IVБ	М450		351,0	
	-47	2ПЛ12-4А-IVБТ-X	580	460	390	290	2Ф25А-IVБ + 2Ф28А-IVБ	М500		374,6	
	-48	2ПЛ12-5А-IVБТ-X	630	490	440	320	4Ф28А-IVБ	М600		424,7	

Обозначение пластинки бетона в маркировке плит для агрессивных сред условно дано в виде знака X, который должен быть заменен буквами "И" или "П" при выборе в проекте здания (см. п. 25. документа 1.465.1-3/80.0-П3).

1.465.1-3/80.0-П3

лист

60

Номенклатура и технические данные плит 2-го типоразмера с четырьмя проемами в полке для зенитных фонарей

Таблица 17 56

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты	Удннравлено распределенная нагрузка, кгс/м ²				Напрягае-мая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие	Чис.ход материала		Масса плиты,	
			с учета веса плиты		без учета веса плиты				Бетон,	Сталь,		
			при коэффициенте перегрузки	при коэффициенте перегрузки	при коэффициенте перегрузки	при коэффициенте перегрузки			м ³	кг		т
	Здания с несредственным воздействием газовой среды											
А-IV	1.465.1-3/80.7-1	2ПФ12-1АIVТ-3	490	390	280	200	4Ф20АIV	М400		246,2	6,4	
	-01	2ПФ12-2АIVТ-3	540	430	330	240	4Ф22АIV			280,9		
	-02	2ПФ12-3АIVТ-3	580	460	370	270	6Ф20АIV		М500	315,3		
	-03	2ПФ12-4АIVТ-3	640	500	430	310	6Ф22АIV		М600	353,5		
А-V	-04	2ПФ12-1АVТ-3	530	420	320	230	2Ф18АV + 2Ф20АV	М400		235,0		
	-05	2ПФ12-2АVТ-3	580	460	370	270	2Ф20АV + 2Ф22АV	М450		268,5		
	-06	2ПФ12-3АVТ-3	660	510	450	320	4Ф22АV	М500		291,9		
	-07	2ПФ12-4АVТ-3	720	560	510	370	+ 4Ф22АV 2Ф18АV	М600		342,7		
А-VI	-08	2ПФ12-1АVIТ-3	490	390	280	200	4Ф20АVI	М400	2,57	246,2	6,4	
	-09	2ПФ12-2АVIТ-3	540	430	330	240	4Ф22АVI					280,9
	-10	2ПФ12-3АVIТ-3	580	460	370	270	6Ф20АVI			М500		315,3
	-11	2ПФ12-4АVIТ-3	640	500	430	310	6Ф22АVI			М600		353,5
А-VII	-12	2ПФ12-5АVIТ-3	720	560	510	370	+ 4Ф23АVI 2Ф20АVI	М600		400,7		
	-13	2ПФ12-1АVIIТ-3	510	400	300	210	2Ф23АVII	М400		220,2		
	-14	2ПФ12-2АVIIТ-3	580	460	370	270	2Ф20АVII + 2Ф22АVII	М450		268,5		
	-15	2ПФ12-3АVIIТ-3	650	510	440	320	4Ф22АVII	М500		291,9		
А-VIII	-16	2ПФ12-4АVIIТ-3	720	560	510	370	+ 4Ф22АVII 2Ф23АVII	М600		320,7		
	-17	2ПФ12-1АVIIIТ-3	510	400	300	210	2Ф18АVIII + 2Ф18АVIII	М400		213,6		
	-18	2ПФ12-2АVIIIТ-3	580	440	350	250	4Ф18АVIII	М450		233,7		
	-19	2ПФ12-3АVIIIТ-3	650	510	440	320	4Ф20АVIII	М500		257,1		
	-20	2ПФ12-4АVIIIТ-3	720	560	510	370	+ 4Ф20АVIII 2Ф22АVIII	М600		282,3		

1.465.1-3/80.0-173

лист

61

18УБ-Д1. 57

Класс марки бетона и арматуры	Обозначение	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, т
			с учетом веса плиты		без учета веса плиты				Бетон, м ³	Сталь, кг	
			п=1	п=1	п=1	п=1					
			при коэффициенте перегрузки								
А-III _в	1.465.1-3/80.7-1-21	2ПФ12-19III _в T-3	480	380	270	190	4Ф22AIII _в	M350	2,57	271,0	6,4
	-22	2ПФ12-2AIII _в T-3	540	430	330	240	2Ф32AIII _в	M400		289,1	
	-23	2ПФ12-3AIII _в T-3	610	480	400	290	4Ф25AIII _в	M450		322,5	
	-24	2ПФ12-4AIII _в T-3	660	520	450	330	2Ф33AIII _в + 2Ф28AIII _в	M500		357,1	
	-25	2ПФ12-5AIII _в T-3	720	560	510	370	4Ф28AIII _в	M600		383,5	
Bp-II	26	2ПФ12-1Bp-II T-3	510	400	300	210	3Ф35Bp-II	M400	2,57	190,6	6,4
	-27	2ПФ12-2Bp-II T-3	580	460	370	270	3Ф35Bp-II	M450		211,6	
	-28	2ПФ12-3Bp-II T-3	650	500	440	310	4Ф45Bp-II	M500		233,7	
	-29	2ПФ12-4Bp-II T-3	720	560	510	370	5Ф45Bp-II	M600		252,8	
K-7	-30	2ПФ12-1K7 T-3	550	430	340	240	8Ф12K7	M450	2,57	210,1	6,4
	-31	2ПФ12-2K7 T-3	580	460	370	270	6Ф15K7			221,7	
	-32	2ПФ12-3K7 T-3	650	500	440	310	10Ф12K7			238,3	
	-33	2ПФ12-4K7 T-3	720	560	510	370	8Ф15K7			253,7	
Плиты из бетона на пористых заполнителях											
А-IV	1.465.1-3/80.7-1-34	2ПФ12-1A-IV П-3	440	350	250	180	4Ф20AIV	M350	2,57	246,2	5,9
	-35	2ПФ12-2A-IV П-3	480	370	290	200	4Ф20AIV	M400		246,2	
	-36	2ПФ12-3A-IV П-3	520	410	330	240	4Ф22AIV	M400		271,0	
А-V	-37	2ПФ12-1A-V П-3	510	400	320	230	5Ф18AIV + 2Ф20AIV + 2Ф22AIV	M350	2,57	235,0	5,9
	-38	2ПФ12-2A-V П-3	560	440	370	270	4Ф20AIV	M400		268,5	
А-Vc	-39	2ПФ12-1A-Vc П-3	440	350	250	180	4Ф20A-Vc	M350	2,57	246,2	5,9
	-40	2ПФ12-2A-Vc П-3	480	370	290	200	4Ф20A-Vc	M400		246,2	
	-41	2ПФ12-3A-Vc П-3	520	410	330	240	4Ф22A-Vc	M400	271,0		

Указанные в таблице значения равномерно распределенной нагрузки без учета веса плиты из бетона на пористых заполнителях относятся к плитам из асепаритобетона и шлакопемзобетона. Для плит из керамзитобетона значения полезных нагрузок могут быть увеличены на 20 кгс/м²

1.465.1-3/80.0-ПЗ

лист

62

Класс металлоарматуры	Обозначение	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Напряже- мая арматура (по плите)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты		
			с учетом веса плиты		без учета вес плиты				Бетон, м ³	Сталь, кг			
			π>1	π=1	π>1	π=1							
			Здания со слабо- и среднеагрессивным воздействием газовой среды										
А-Г	1.465.1-3/80. 7-1-42	2ПФ12-1А-ГП-3	510	400	320	230	2Ф25А-Г	М350	2,57	5,8	220,2		
	-43	2ПФ12-2А-ГП-3	560	440	370	270	2Ф25А-Г	М400			268,5		
А-ШВ	-44	2ПФ12-1А-ШВП-3	480	380	290	210	4Ф22А-ШВ	М350			271,0		
	-45	2ПФ12-2А-ШВП-3	510	400	320	230	2Ф32А-ШВ	М350			279,2		
ВФ-Г	-46	2ПФ12-3А-ШВП-3	570	440	380	270	4Ф25А-ШВ	М400			322,5	5,9	190,6
	-47	2ПФ12-1В-ГП-3	490	380	300	210	3Ф58Р-Г	М350			211,6		
	-48	2ПФ12-2В-ГП-3	560	440	370	270	3Ф58Р-Г	М400			222,7		
	-49	2ПФ12-3В-ГП-3	600	450	410	280	4Ф58Р-Г	М400			200,2		
К-7	-50	2ПФ12-1К-ГП-3	500	330	310	220	8Ф12К-7	М400			221,7	284,5	
	-51	2ПФ12-2К-ГП-3	540	420	350	250	6Ф15К-7	М400			200,2		
	-52	2ПФ12-3К-ГП-3	600	450	410	280	10Ф12К-7	М400	221,7				
А-Г	1.465.1-3/80. 7-1-53	2ПФ12-1А-ГП-3Х	440	550	230	180	4Ф20А-Г	М400	2,57	6,4	246,2		
	-54	2ПФ12-2А-ГП-3Х	480	370	270	180	4Ф22А-Г	М400			271,0		
	-55	2ПФ12-3А-ГП-3Х	520	410	310	220	6Ф20А-Г	М500			305,4		
	-36	2ПФ12-4А-ГП-3Х	580	460	370	270	6Ф22А-Г	М600			352,5		

1.465.1-3/80. 0-173

1.465.1-3/80. 0-173

Продолжение табл. 17

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка, кг/м ²				Напрягаемая арматура (марк. плиты)	Марка бетона по прочности на сжатие	Усредн. материалов		Масса плиты т
			с учетом веса плиты		без учета плиты				бетон, м ³	Сталь, кг	
			п=1	п=1	п=1	п=1					
			при коэффициенте перегрузки								
А-III	1.465.1-3/80. Т-1-57	2ПФ12-1А-III-ЭХ	490	390	280	200	2Ф25А-III-СК	M400	2,57	220,2	6,4
	-58	2ПФ12-2А-III-ЭХ	520	410	310	220	2Ф20А-III-СК +2Ф22А-III-СК	M450		258,6	
	-59	2ПФ12-3А-III-ЭХ	600	450	390	260	4Ф22А-III-СК	M500		280,9	
	-60	2ПФ12-4А-III-ЭХ	640	500	430	310	2Ф22А-III-СК +2Ф25А-III-СК	M500		312,7	
А-III _в	-61	2ПФ12-1А-III _в -Т-3Х	480	380	270	190	4Ф22А-III _в	M350	2,57	271,0	
	-62	2ПФ12-2А-III _в -Т-3Х	540	430	330	240	2Ф32А-III _в	M400		289,1	
	-63	2ПФ12-3А-III _в -Т-3Х	610	480	400	290	4Ф25А-III _в	M450		322,5	
	-64	2ПФ12-4А-III _в -Т-3Х	680	520	450	330	2Ф25А-III _в +2Ф28А-III _в	M500		357,1	
	-65	2ПФ12-5А-III _в -Т-3Х	720	560	510	370	4Ф28А-III _в	M600		383,5	
Плиты из бетона на пористых заполнителях											
А-III	1.465.1-3/80. Т-1-66	2ПФ12-1А-III-П-3Х	420	340	230	170	4Ф20А-III	M350	2,57	246,2	5,9
	-67	2ПФ12-2А-III-П-3Х	440	350	250	180	4Ф20А-III	M400		246,2	
	-68	2ПФ12-3А-III-П-3Х	480	370	290	200	4Ф22А-III	M400		271,0	
А-III-СК	-69	2ПФ12-1А-III-СК-П-3Х	470	370	280	200	2Ф25А-III-СК	M350	2,57	220,2	
	-70	2ПФ12-2А-III-СК-П-3Х	500	400	310	230	2Ф20А-III-СК +2Ф22А-III-СК	M400		258,6	
А-III _в	-71	2ПФ12-1А-III _в -П-3Х	480	380	290	210	4Ф22А-III _в	M350	2,57	271,0	
	-72	2ПФ12-2А-III _в -П-3Х	510	400	320	230	2Ф32А-III _в			279,2	
	-73	2ПФ12-3А-III _в -П-3Х	570	440	380	270	4Ф25А-III _в			M400	

Обозначение плитности бетона в марках плит для пересеченных сред условно дано в виде значка „Х“, который может быть заменен буквами „Н“ или „П“ при приближке в проекте здания (см. п. 3.6 документа 1.465.1-3/80.0-173).

Номенклатура и технические данные плиты 2-го типоразмера с двумя проемами в полке для земных фанер.

Класс маркированной арматуры	Обозначение	Марка плиты	Радиально распределенная нагрузка, кгс/м ²				Напряжения арматуры (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, кг
			с учетом веса плиты		без учета веса плиты				Бетон, м ³	Сталь, кг	
			п > 1	п = 1	п > 1	п = 1					
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды											
А-IV	1.465.1-3/80.7-2	2Ф12-1АЭТ-5	490	390	290	210	4Ф20АЭ	М400	2,47	231,5	
	-01	2Ф12-2АЭТ-5	540	430	340	250	4Ф22АЭ			267,7	
	-02	2Ф12-3АЭТ-5	580	460	380	280	6Ф20АЭ			302,1	
А-III	-03	2Ф12-4АЭТ-5	640	500	440	320	6Ф22АЭ	М600	350,3		
	-04	2Ф12-1АЭТ-5	530	420	330	240	2Ф18АЭ 2Ф20АЭ 2Ф22АЭ	М400	220,3		
	-05	2Ф12-2АЭТ-5	580	460	380	280	2Ф20АЭ 2Ф22АЭ	М450	255,3		
	-06	2Ф12-3АЭТ-5	660	510	460	330	4Ф22АЭ	М500	278,7		
	-07	2Ф12-4АЭТ-5	720	560	520	380	4Ф22АЭ 2Ф18АЭ	М600	329,5		
А-IIIС	-08	2Ф12-1АЭСТ-5	490	390	290	210	4Ф20АЭС	М400	2,47	231,5	
	-09	2Ф12-2АЭСТ-5	540	430	340	250	4Ф22АЭС			267,7	
	-10	2Ф12-3АЭСТ-5	580	460	380	280	6Ф20АЭС			302,1	
	-11	2Ф12-4АЭСТ-5	640	500	440	320	6Ф22АЭС			350,3	
	-12	2Ф12-5АЭСТ-5	720	560	520	380	4Ф23АЭС 2Ф20АЭС			М600	387,5
А-IIIЭ	-13	2Ф12-1АЭТ-5	510	400	310	220	2Ф25АЭЭ	М400	205,5		
	-14	2Ф12-2АЭТ-5	580	460	380	280	2Ф20АЭЭ 2Ф22АЭЭ	М450	255,8		
	-15	2Ф12-3АЭТ-5	650	510	450	330	4Ф22АЭЭ	М500	278,7		
	-16	2Ф12-4АЭТ-5	720	560	520	380	2Ф22АЭЭ 2Ф25АЭЭ	М600	307,5		
А-IIIЭ	-17	2Ф12-1АЭТ-5	510	400	310	220	2Ф16АЭЭ 2Ф18АЭЭ	М400	188,9		
	-18	2Ф12-2АЭТ-5	560	440	360	260	4Ф18АЭЭ	М450	220,5		
	-19	2Ф12-3АЭТ-5	650	510	450	330	4Ф20АЭЭ	М500	253,9		
	-20	2Ф12-4АЭТ-5	720	560	520	380	2Ф20АЭЭ 2Ф22АЭЭ	М600	283,1		

Адрес маркировки арматуры	Обозначение	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка, кг/м ²				Напряжение арматуры (по плите)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, т
			с учетом беск плиты		без учета беск плиты				бетон, м ³	сталь, кг	
			при коэффициенте перерезки								
			n=1	n=1	n=1	n=1					
А-III Б	1.465.1-3/80. 7-2-21	2ПФ12-1АIII БТ-5	480	380	280	200	4Ф22АIII Б	М350	2,47	256,3	6,2
	-22	2ПФ12-2АIII БТ-5	540	430	340	250	2Ф22АIII Б	М400		275,9	
	-23	2ПФ12-3АIII БТ-5	610	480	410	300	4Ф25АIII Б	М450		309,3	
	-24	2ПФ12-4АIII БТ-5	660	520	460	340	2Ф25АIII Б 2Ф28АIII Б	М500		343,9	
	-25	2ПФ12-5АIII БТ-5	720	560	520	380	4Ф28АIII Б	М600		370,3	
Вр II	-26	2ПФ12-1Вр II Т-5	510	400	310	220	32Ф5Вр II	М400		175,9	
	-27	2ПФ12-2Вр II Т-5	580	460	380	280	38Ф5Вр II	М450		198,4	
	-28	2ПФ12-3Вр II Т-5	650	500	450	320	44Ф5Вр II	М500		220,5	
	-29	2ПФ12-4Вр II Т-5	720	560	520	380	50Ф5Вр II	М600		239,6	
К-7	-30	2ПФ12-1К7	550	430	350	250	8Ф12К7	М450		196,9	
	-31	2ПФ12-2К7	580	460	380	280	6Ф15К7		208,5		
	-32	2ПФ12-3К7	650	500	450	320	10Ф12К7		225,1		
	-33	2ПФ12-4К7	720	560	520	380	8Ф15К7		280,5		
Плиты из бетона на пористых заполнителях											
А-IV	1.465.1-3/80. 7-2-34	2ПФ12-1АIV П-5	440	350	250	180	4Ф20АIV	М350	2,47	231,5	4,8 5,7
	-35	2ПФ12-2АIV П-5	480	370	290	200	4Ф20АIV	М400		231,5	
	-36	2ПФ12-3АIV П-5	520	410	330	240	4Ф22АIV			256,3	
А-V	-37	2ПФ12-1АV П-5	510	400	320	230	2Ф18АV 2Ф20АV	М350		220,3	
	-38	2ПФ12-2АV П-5	560	440	370	270	2Ф20АV 2Ф22АV	М400		255,3	
А-VI	-39	2ПФ12-1АVI П-5	440	350	250	180	4Ф20АVI	М350		231,5	
	-40	2ПФ12-2АVI П-5	480	370	290	200	4Ф20АVI	М400		231,5	
	-41	2ПФ12-3АVI П-5	520	410	330	240	4Ф22АVI			256,3	

Класс нагрузки температуры	Обозначение	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Нагрузка примурки (на плиты)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, т
			с учетом веса плиты		без учета веса плиты				Бетон, м ³	Сталь, кг	
			при коэффициенте перерезки								
			п>1	п=1	п>1	п=1					
А-1	1.465.1-3/80.7-2-42	2ПФ12-1А-1П-5	510	400	320	230	2Ф25А-1	М350		205,5	4,8 5,7
	-43	2ПФ12-2А-1П-5	560	440	370	270	2Ф20А-1 2Ф22А-1	М400		255,3	
	-44	2ПФ12-1А-1П-5	480	380	290	210	4Ф22А-1Б	М350		256,3	
А-2	-45	2ПФ12-2А-1П-5	510	400	320	230	2Ф32А-1Б	М400	2,47	264,5	
	-46	2ПФ12-3А-1П-5	570	440	380	270	4Ф25А-1Б	М400		302,7	
	-47	2ПФ12-1Б-1П-5	490	380	300	210	3Ф55Б-1	М350		175,9	
В-1	-48	2ПФ12-2Б-1П-5	560	440	370	270	3Ф55Б-1	М400		198,4	
	-49	2ПФ12-3Б-1П-5	600	450	410	280	4Ф55Б-1	М400		209,5	
К-7	-50	2ПФ12-1К7П-5	500	390	310	220	8Ф12К7	М400		185,5	
	-51	2ПФ12-2К7П-5	540	420	350	250	6Ф15К7	М400		208,5	
	-52	2ПФ12-3К7П-5	600	450	410	280	10Ф12К7	М400		251,3	
<i>Здания со слабо- и среднеагрессивным воздействием газовой среды</i>											
А-2	1.465.1-3/80.7-2-53	2ПФ12-1А-1Т-5К	440	350	240	170	4Ф20А-1	М400		231,5	6,2
	-54	2ПФ12-2А-1Т-5К	480	370	280	190	4Ф22А-1	М400	2,47	256,3	
	-55	2ПФ12-3А-1Т-5К	520	410	320	230	6Ф20А-1	М500		290,7	
	-56	2ПФ12-4А-1Т-5К	580	450	380	280	6Ф22А-1	М600		339,3	

Класс маркировки арматуры	Обозначение	Марка плиты	Радиально распределенная нагрузка, кгс/м ²				Условная диаметра (на плиту)	Марка бетона на прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, т
			с учетом веса плиты		без учета веса плиты				Бетон, м ³	Сталь, кг	
			при коэффициенте перерезки								
			n > 1	n = 1	n > 1	n = 1					
А-30к	1.465.1-3/80.7-2-57	2ПФ12-1А-30кТ-5х	490	390	290	270	2Ф25А-3Ск	M400	2,47	205,5	6,2
	-58	2ПФ12-2А-30кТ-5х	520	410	320	230	2Ф20А-3Ск 2Ф22А-3Ск	M450		243,9	
	-59	2ПФ12-3А-30кТ-5х	600	450	400	270	4Ф22А-3Ск	M500		267,7	
	-60	2ПФ12-4А-30кТ-5х	640	500	440	320	2Ф22А-3Ск 2Ф25А-3Ск	M600		289,5	
А-IIIв	-61	2ПФ12-1А-IIIвТ-5х	480	380	280	200	4Ф22А-IIIв	M350	256,3		
	-62	2ПФ12-2А-IIIвТ-5х	540	430	340	250	2Ф32А-IIIв	M400	275,9		
	-63	2ПФ12-3А-IIIвТ-5х	610	480	410	300	4Ф25А-IIIв	M450	309,3		
	-64	2ПФ12-4А-IIIвТ-5х	650	520	460	340	2Ф25А-IIIв 2Ф28А-IIIв	M500	343,9		
	-65	2ПФ12-5А-IIIвТ-5х	720	560	520	380	4Ф28А-IIIв	M600	370,3		
Плиты из бетона на пористых заполнителях											
А-IV	1.465.1-3/80.7-2-66	2ПФ12-1А-IVП-5х	420	340	230	170	4Ф20А-IV	M350	2,47	231,5	4,8 5,7
	-67	2ПФ12-2А-IVП-5х	440	350	250	180	4Ф20А-IV			231,5	
	-68	2ПФ12-3А-IVП-5х	480	370	290	200	4Ф22А-IV	M400		256,3	
А-30к	-69	2ПФ12-1А-30кП-5х	470	370	280	200	2Ф25А-30к	M350	205,5		
	-70	2ПФ12-2А-30кП-5х	500	400	310	230	2Ф20А-30к 2Ф22А-30к	M400	243,9		
А-IIIв	-71	2ПФ12-1А-IIIвП-5х	480	380	290	210	4Ф22А-IIIв		256,3		
	-72	2ПФ12-2А-IIIвП-5х	510	400	320	230	2Ф32А-IIIв	M350	264,5		
	-73	2ПФ12-3А-IIIвП-5х	570	440	380	270	4Ф25А-IIIв	M400	309,3		

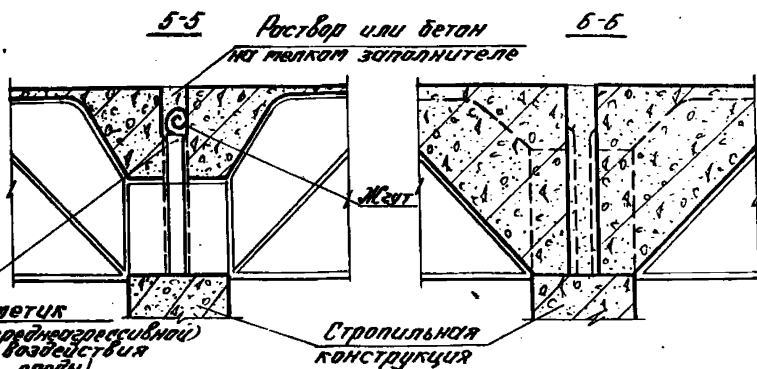
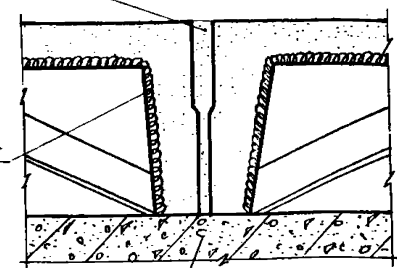
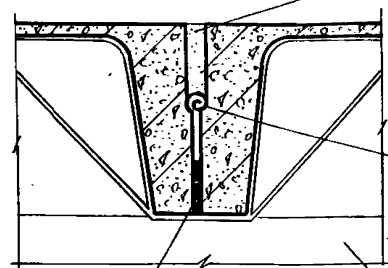
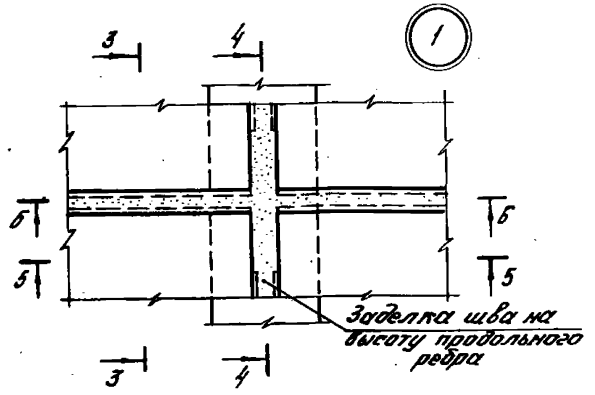
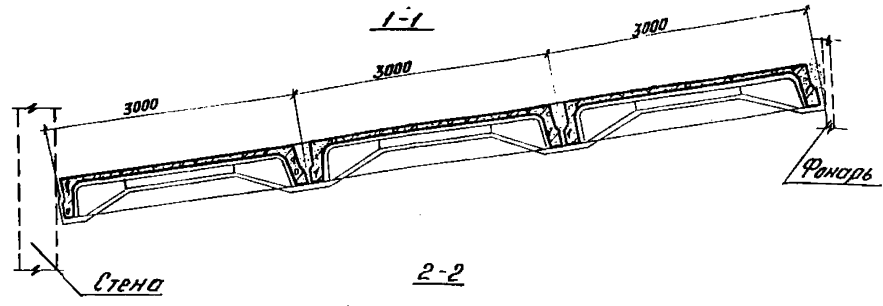
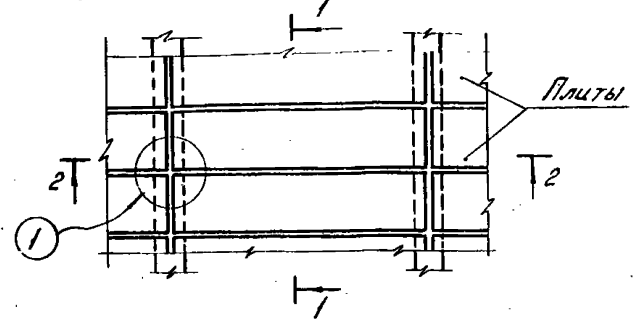
Обозначение плотности бетона в марках плит для пересыльных сред, условно дано в виде значка „X“, который может быть заменен буквами „Н“ или „П“ при приближке в проекте здания (см. п.3.6. документа 1.465.1-3/80.0-173).

1.465.1-3/80.0-173

лист

68

План покрытия



Герметик (только при средне-температурной степени воздействия газовой среды)

Стропильная конструкция

Поверхности плит, подлежащие покрытию лакокрасочными материалами или паделке извести (см. п. 3.11. пояснительной записки), на чертеже показаны двумя линиями.

Исполн.	Разработ.	Провер.
Силин	Валков	Лавров
Силин	Лавров	Лавров
Силин	Лавров	Лавров
Силин	Лавров	Лавров

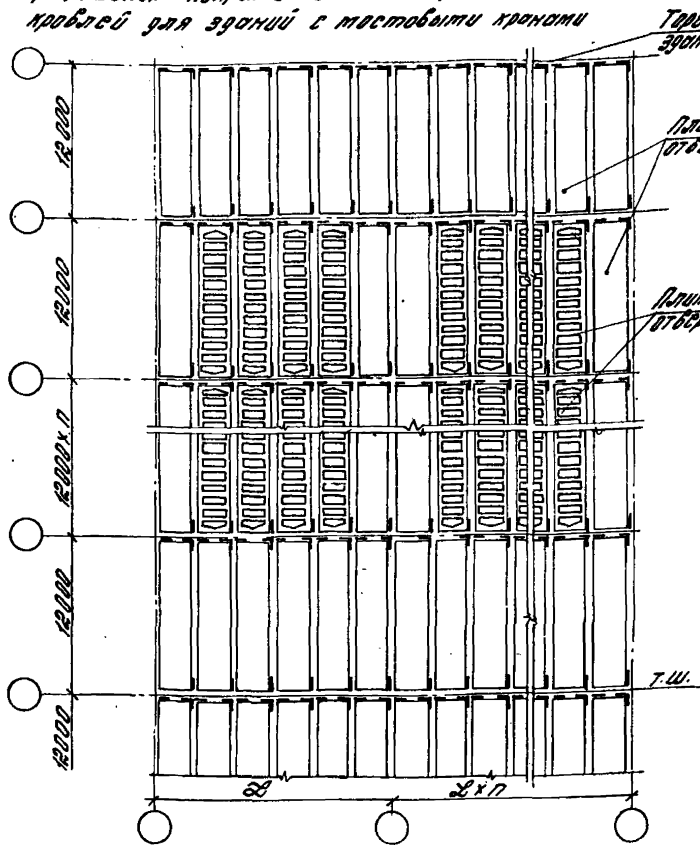
1.465.1-3/80.0-СТ1

Антикоррозийная защита плит покрытия

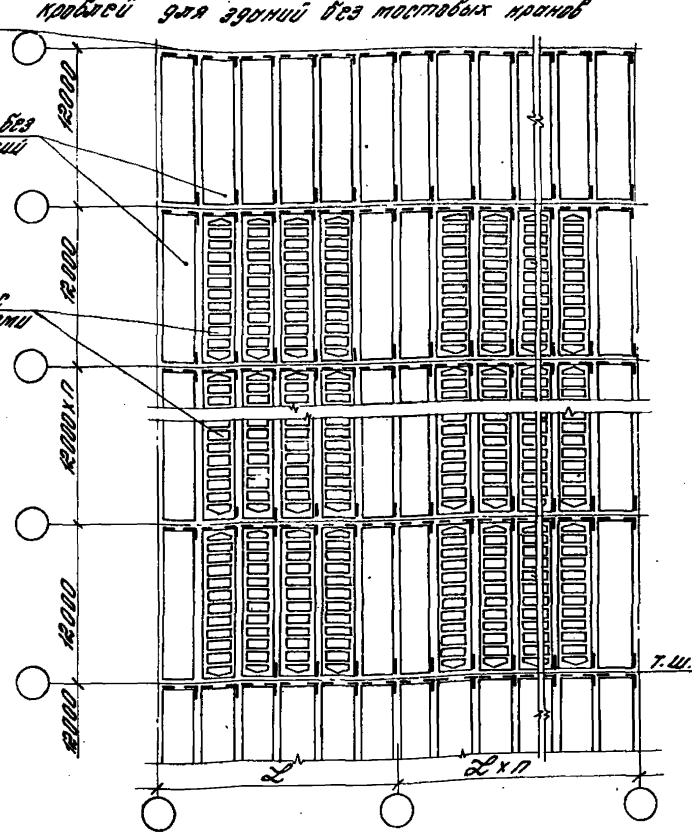
Стр.	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

на листе 1

Пример решения покрытия с легкобросываемой
краской для зданий с мостовыми кранами



Пример решения покрытия с легкобросываемой
краской для зданий без мостовых кранов



1. В местах поперечного температурного шва здания без мостовых кранов допускается установка плит с проемами, если с противоположной стороны здания температурного блока предусмотрен ряд плит без проемов.

2. Швы в местах примыкания плит с проемами друг к другу и к плитам без проемов тщательно заделывать бетоном или раствором.

1. 465.1-3/80.0-0-012				
Исч. вкл.	Разработка	Кор.	Состав	Исполн.
Пр. инж.	Васильева	А.С.		
Ст. инж.	Летовиц	А.С.		
Ст. инж.	Летовиц	А.С.		
Пр. инж.	Киселева	О.С.		

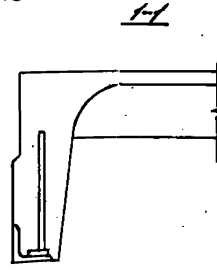
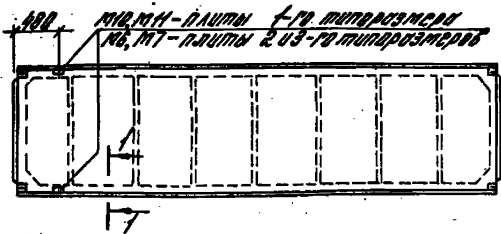
Решение плитной с легкобросываемой краской (пример)

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

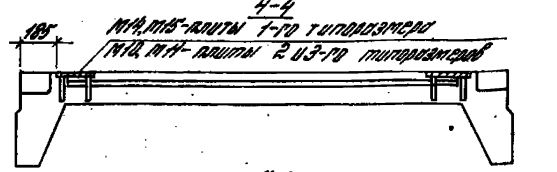
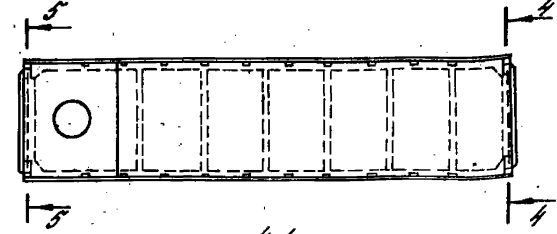
Копия верна

Разбивка дополнительных закладных изделий в плиты

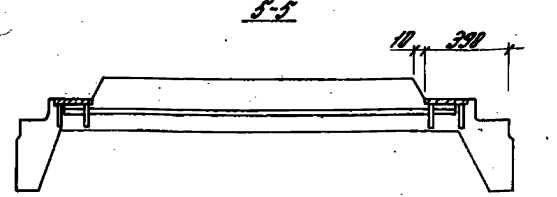
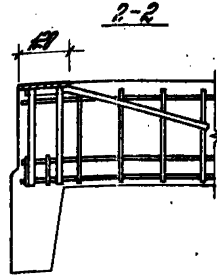
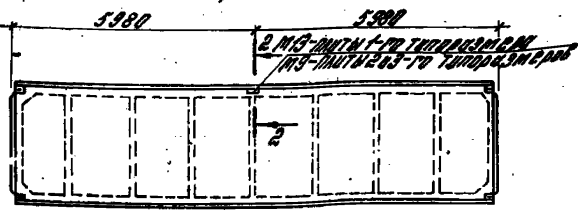
а) для крепления плит к стальной конструкции в торцах
звеньев и у поперечные температурных швов



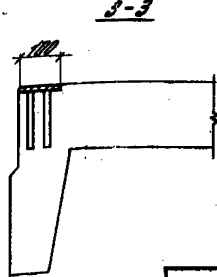
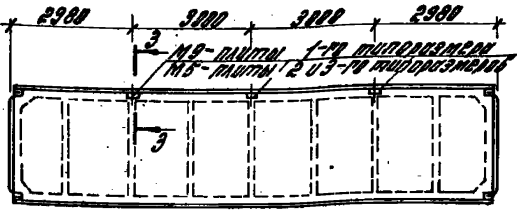
в) для звеньев в фанерных настилах при
расчетной высоте 8 болтов



б) для крепления к плитам стальной ребристой
фанеры и средних стоек плиты фанеры
по серии 1.464-1/82



в) для крепления к плитам железобетонных
кожухов стальной фанеры по
серии 1.464-1/82



1. Рабочие чертежи дополнительных закладных изделий для плит 1-го типоразмера привязаны к выш. 4, 2 и 3-го типоразмеров - 8 выш. 8 и расположенными по центру.
2. На листе 46-46/82 показаны плиты 1-го типоразмера.
3. Ключ для проверки марки дополнительных закладных изделий в плитах для звеньев в фанерных настилах при расчетной высоте 8 болтов привязан к табл. 3 на листе 2

			1.465. 1-3/82. 0-013			
Исполн.	Проверен	Долг.	Дополнительные закладные изделия в плитах	Страна	Лист	Листов
Л.И.И.	В.И.И.	В.И.И.		7	7	4
Л.И.И.	В.И.И.	В.И.И.		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Таблица 1
Спецификация марок дополнительных закладных
узлов на одну плиту

Марка изделий в плитах		Количество на плиту	Дополнительный указ, предоставляемый в третьей части марки плиты (хх)
1-го типоразмера	2 и 3-го типоразмеров		
М10, МНХ	М6, М7	2	0
М13	М9	1	6
М10, МН	М6, М7	2	6
М13	М9	1	

к) Закладные изделия М6, М10 предусматриваются при стержневой напрягаемой арматуре, М7, МН - при напрягаемой арматуре из высокопрочной проволоки и арматурных канатов

хх в соответствии с указаниями п. 2.6. Дополнительной записки, наличие дополнительных закладных узлов должно быть отражено в марках плит подтеги обозначения специального изделия (например, строчный знак русского алфавита) в третьем месте марки плиты

Таблица 2
Ключ для подбора марок дополнительных закладных узлов

Пролет здания, м						Марка закладного узла	
18	24		30			Для плит 1-го типоразмера	Для плит 2 и 3-го типоразмеров
Длина здания или температурная отсека, м							
36 и более	36	48	36	48	60	М15	М10
	и более		и более				
Величина горизонтальной сферической кривизны, % (при отсутствии букв в пролете здания каната)							
90-18	90-10	90-65	90-32	90-19	90-01	М15	М10
18-80	41-65	66-107	93-50	58-02	82-193	М16	МН

Таблица 3
Ключ для подбора марки каркаса среднего поперечного ребра плиты при креплении к ней каната продольного факелера

Горизонтальная реакция беззней опора каната продольного факелера,	Марка арматурного каркаса среднего поперечного ребра плиты							
	1-го типоразмера				2 и 3-го типоразмеров			
	при равномерно распределенной нагрузке (п71) на плиту, кгс/м ²							
70	90-160	170-250	330-500	530-710	90-650	650-840	850-1000	1070-1300
3,6	КР28 (КР29)	КР31 (КР35)	КР33 (КР36)	КР35 (КР37)	КР44 (КР47)	КР49 (КР50)	КР55 (КР59)	КР77 (КР80)
5,0	КР29 (КР34)	КР35 (КР38)	КР36 (КР38)	КР36 (КР37)	КР44 (КР47)	КР49 (КР50)	КР56 (КР59)	КР78 (КР80)
6,5	КР30 (КР34)	КР32 (КР35)	КР36 (КР38)	КР37 (КР37)	КР43 (КР47)	КР49 (КР50)	КР59 (КР59)	КР78 (КР80)

1. В табл. 3 в скобках указаны марки каркасов, подлежащие замене.

2. Арматурные и закладные изделия для плит 1-го типоразмера приведены в вып. 4, для плит 2 и 3-го типоразмеров - в вып. 8 настоящей серии.

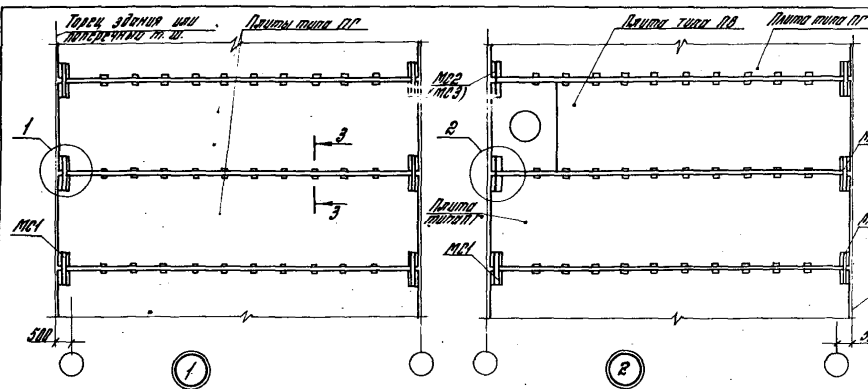
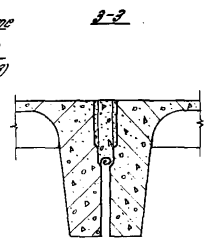
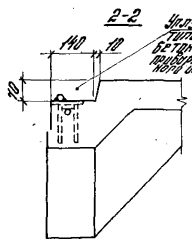
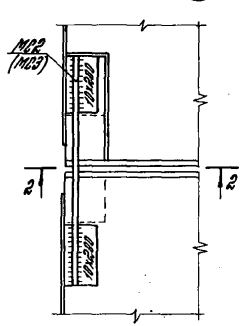
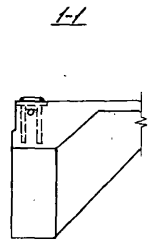
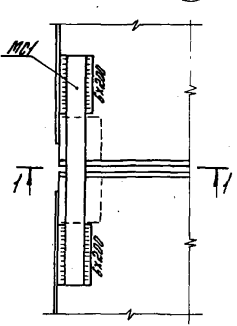


Таблица 4 БС
 Марка для проверки марок соединительных изделий в листах для здания с фанерными настилами при расчете с расчетной величиной в 0,1 мм.

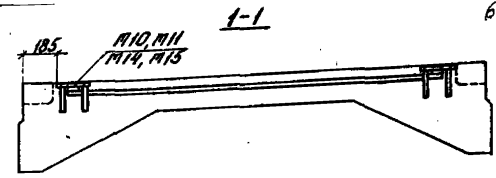
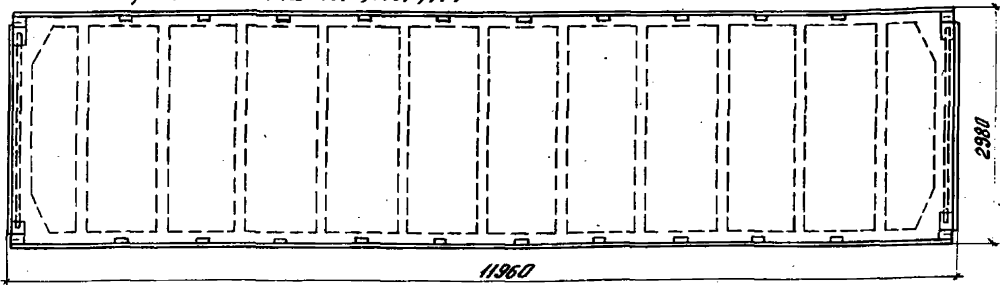
Марка соединительного изделия в листе		Марка соединительного изделия в листе при фанерных настилах	
для плит 1-10 типов МС2	для плит 2 и 3-10 типов МС2	М, М2, М3	М8
М14	М10	МС1	МС2
М15	М11		МС3



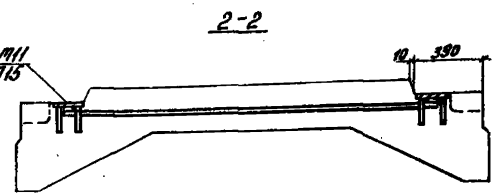
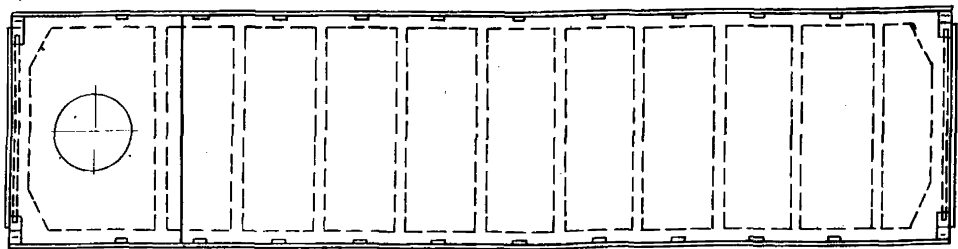
1. На данном листе приведен пример соединения в поперечном направлении плит, расположенных у торцов здания и у поперечных перегородок швов в зданиях с фанерными настилами с расчетной величиной в 0,1 мм.
2. Соединительные изделия МС1, МС2 и МС3 приведены в БСП. 8

Разбивка дополнительных закладных изделий в плитах для зданий с фанерными подстройками и расчетной сейсмичностью в баллов.

а) плиты типа ПГ, ПЛ, ПР



б) плиты типа ПВ

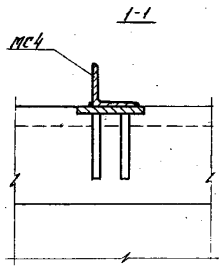
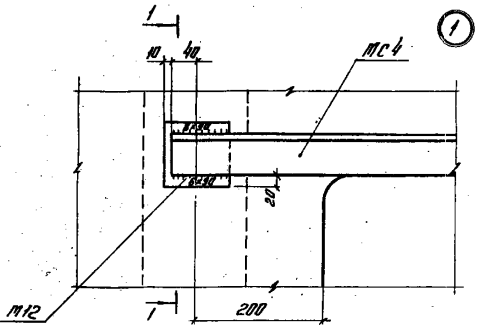
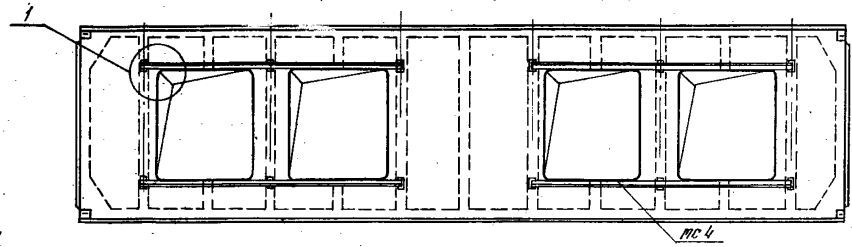


Ключ для подбора марок дополнительных закладных изделий

Пролет здания, м						Марка закладного изделия
18		24		30		
Длина здания или температурного отсека, м						
36 и более	36	48 и более	36	48	60 и более	
Величина горизонтальной сейсмической нагрузки S ^н в Т, действующей вдоль здания на уровне верха колонн						
до 48	до 40	до 65	до 32	до 49	до 81	в плитах 1-20 П14
49-80	41-65	68-107	33-63	50-82	82-133	в плитах 2-20 П15

Листы 3 и 4 рассматривать совместно с п. 3. 12. пояснительной записки.

Комп. В.С.С.М.



Накладные изделия МС4 предусмотрены для крепления стальных зенитных фонарей.
 Мероприятия по защите из от коррозии должны быть разработаны в проекте здания.
 Изделие МС4 приведено в документе 1.465.1-3/80-0330.

Марка соединительного изделия	Количество на плиту	Масса, кг
МС4	4	32,4

		1.465.1-3/80-0-СМ4	
Изм. от:	Исполнитель:	Накладные изделия для плит с зенитными фонарями	Страница
Исполнитель:	Исполнитель:		Масса
Исполнитель:	Исполнитель:	Лист	Листов 1
ЦНИИПРОМЗАНИИ			

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные										Изделия закладные													
тяжелого	на пористых заполнителях	Арматура класса А-III										Арматура класса А-I					Прокат марки ВСтЗ кл2-1					всего			
		Гост 5781-81					Гост 6727-80					А-I		А-II			ВСтЗ кл2-1								
		Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Уточ	Ф3	Ф4	Ф5	Уточ	Ф16	Уточ	Ф8	Ф12	Уточ	Ф8	Ф10	Ф12		Уточ	Ф16	Уточ
		2,4		3,2		4,8		5,2		5,2		0,8		7,2		8,0		9,2		9,2			22,4		
1ПГ12-5Л-ЩСГ						43,8		49,4	7,3	37,7	39,0	84,0	133,4												
1ПГ12-6Л-ЩСГ						43,8		49,4	7,3	37,7	39,0	84,0	133,4												
1ПГ12-7Л-ЩСГ						55,8		61,4	7,3	2,2	94,3	103,6	165,2												
1ПГ12-1Л-ЩГ	1ПГ12-1Л-ЩП		24,6					30,2	19,7	4,8	39,0	63,5	93,7												
1ПГ12-1Л-ЩСЛТ-Х	1ПГ12-1Л-ЩСЛП-Х		24,6					30,2		35,3	39,0	74,3	104,5												
1ПГ12-2Л-ЩГ	1ПГ12-2Л-ЩП			33,0				38,6	7,3	22,4	39,0	68,7	107,3												
1ПГ12-2Л-ЩСЛТ-Х	1ПГ12-2Л-ЩСЛП-Х			33,0				38,6		35,3	39,0	74,3	102,9												
1ПГ12-3Л-ЩГ	1ПГ12-3Л-ЩП			33,0				38,6	7,3	26,8	39,0	73,1	111,7												
1ПГ12-3Л-ЩСЛТ-Х	1ПГ12-3Л-ЩСЛП-Х			33,0				38,6		39,7	39,0	78,7	117,3												
1ПГ12-4Л-ЩГ	1ПГ12-4Л-ЩП				43,8			49,4	7,3	4,8	66,5	78,6	128,0												
1ПГ12-4Л-ЩСЛТ-Х	1ПГ12-4Л-ЩСЛП-Х				43,8			49,4		17,8	66,5	84,3	133,7												
1ПГ12-5Л-ЩГ					43,8			49,4	7,3	37,7	39,0	84,0	133,4												
1ПГ12-5Л-ЩСЛТ-Х		2,4	3,2		43,8			49,4		50,6	39,0	89,6	139,0	5,2		5,2	0,8	7,2		8,0			9,2	9,2	22,4
1ПГ12-6Л-ЩГ					43,8			49,4	7,3	37,7	39,0	84,0	133,4												
1ПГ12-6Л-ЩСЛТ-Х					43,8			49,4		50,6	39,0	89,6	139,0												
1ПГ12-7Л-ЩГ						55,8		61,4	7,3	2,2	101,5	111,0	172,4												
1ПГ12-7Л-ЩСЛТ-Х						55,8		61,4		15,1	101,5	116,6	178,0												
1ПГ12-1Л-ЩГ			24,6					30,2	19,7	4,8	39,0	63,5	93,7												
1ПГ12-2Л-ЩГ				33,0				38,6	7,3	22,4	39,0	68,7	107,3												
1ПГ12-3Л-ЩГ				33,0				38,6	7,3	4,8	66,5	78,6	117,2												
1ПГ12-4Л-ЩГ					43,8			49,4	7,3	4,8	66,5	78,6	128,0												
1ПГ12-5Л-ЩГ						55,8		61,4	7,3	35,1	42,8	65,2	146,6												
1ПГ12-6Л-ЩГ						55,8		61,4	7,3	2,2	101,5	111,0	172,4												
1ПГ12-1Л-ЩБГ	1ПГ12-1Л-ЩБП		24,6					30,2	19,7	4,8	39,0	63,5	93,7												
1ПГ12-1Л-ЩБГ-Х	1ПГ12-1Л-ЩБП-Х		24,6					30,2		35,3	39,0	74,3	104,5												
1ПГ12-2Л-ЩБГ	1ПГ12-2Л-ЩБП			33,0				38,6	7,3	22,4	39,0	68,7	107,3												

Ведомость расхода стали на плиты 1-го типа размера с проемом диаметром 400 мм и 700 мм, кг. Таблица 2

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные										Изделия закладные										Всего				
		Арматура класса										Арматура класса					Проект марки									
		А-III					Вр-1					А-I		А-III			ВСт 3кп2-1									
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 103-76									
тяжелого	на пористых заполнителях	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø24	Ø26	Ø28	Ø30		
																									Ø18	Ø20
1ПВ12-1П1Т-4	1ПВ12-1П1П-4			59,6				67,2	7,3	21,9	39,8	69,0	136,2													
1ПВ12-1П1Т-4Х	1ПВ12-1П1П-4Х			59,6				67,2		34,8	39,8	74,6	141,6													
1ПВ12-2П1Т-4	1ПВ12-2П1П-4			29,7	40,2			77,5	7,3	21,9	39,8	69,0	146,5													
1ПВ12-2П1Т-4Х	1ПВ12-2П1П-4Х			29,7	40,2			77,5		34,8	39,8	74,6	152,1													
1ПВ12-3П1Т-4	1ПВ12-3П1П-4			29,7	40,2			77,5	7,3	26,3	39,8	73,4	150,9													
1ПВ12-3П1Т-4Х	1ПВ12-3П1П-4Х			29,7	40,2			77,5		39,2	39,8	79,0	156,5													
1ПВ12-4П1Т-4	1ПВ12-4П1П-4			29,7		53,0		90,3	7,3	4,3	67,3	78,9	169,2													
1ПВ12-4П1Т-4Х	1ПВ12-4П1П-4Х			29,7		53,0		90,3		17,3	67,3	84,6	174,9													
1ПВ12-5П1Т-4				29,7		53,0		90,3	7,3	37,2	39,8	84,3	174,6													
1ПВ12-5П1Т-4Х				29,7		53,0		90,3		50,1	39,8	89,9	180,2													
1ПВ12-6П1Т-4				29,7		53,0		90,3	7,3	37,2	39,8	84,3	174,6													
1ПВ12-6П1Т-4Х				29,7		53,0		90,3		50,1	39,8	89,9	180,2													
1ПВ12-1П1Т-4	1ПВ12-1П1П-4	2,4	5,2	59,6				67,2	19,7	4,3	39,8	63,8	131,0	6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	2,4		2,4	9,2		9,2	27,6
1ПВ12-2П1Т-4	1ПВ12-2П1П-4			29,7	40,2			77,5	7,3	21,9	39,8	69,0	146,5													
1ПВ12-3П1Т-4	1ПВ12-3П1П-4			29,7	40,2			77,5	7,3	26,3	39,8	73,4	150,9													
1ПВ12-4П1Т-4	1ПВ12-4П1П-4			29,7		53,0		90,3	7,3	4,3	67,3	78,9	169,2													
1ПВ12-5П1Т-4				29,7		53,0		90,3	7,3	37,2	39,8	84,3	174,6													
1ПВ12-6П1Т-4				29,7		53,0		90,3	7,3	37,2	39,8	84,3	174,6													
1ПВ12-7П1Т-4				29,7			67,5	104,6	7,3	2,2	101,5	111,0	215,8													
1ПВ12-1П1ТСТ-4	1ПВ12-1П1ПСТ-4			59,6				67,2	7,3	21,9	39,8	69,0	136,2													
1ПВ12-2П1ТСТ-4	1ПВ12-2П1ПСТ-4			29,7	40,2			77,5	7,3	21,9	39,8	69,0	146,5													
1ПВ12-3П1ТСТ-4	1ПВ12-3П1ПСТ-4			29,7	40,2			77,5	7,3	26,3	39,8	73,4	150,9													
1ПВ12-4П1ТСТ-4	1ПВ12-4П1ПСТ-4			29,7		53,0		90,3	7,3	4,3	67,3	78,9	169,2													
1ПВ12-5П1ТСТ-4				29,7		53,0		90,3	7,3	37,2	39,8	84,3	174,6													
1ПВ12-6П1ТСТ-4				29,7		53,0		90,3	7,3	37,2	39,8	84,3	174,6													

1. В данной ведомости приведен расход стали на плиты с проемом диаметром 400 мм. Он справедлив и для плит с проемом диаметром 700 мм.
 2. Ведомость расхода стали на напрягаемую арматуру см. на листах 13-16.

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные										Изделия закладные																
маркировка	на листы заполнительных	Арматура класса										Арматура класса					Прокат марки											
		А-III					Вр-I					А-I		А-II			ВСт3 кп2-1											
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 103-76											
Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø18	Ø3	Ø4	Ø5	Ø18	Ø18	Ø3	Ø10	Ø12	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	
1ПВ12-7Л-УСТ-4				29,7		57,5	104,8	7,3	2,2	94,3	103,8	208,6																
1ПВ12-1Л-УТ-4	1ПВ12-1Л-УП-4			59,6			67,2	19,7	4,3	39,8	63,8	131,0																
1ПВ12-1Л-УСКП-4Х	1ПВ12-1Л-УСКП-4Х			59,6			67,2		34,8	39,8	74,6	141,8																
1ПВ12-2Л-УТ-4	1ПВ12-2Л-УП-4		40,2	29,7			77,5	7,3	21,9	39,8	69,0	146,5																
1ПВ12-2Л-УСКП-4Х	1ПВ12-2Л-УСКП-4Х		40,2	29,7			77,5		34,8	39,8	74,6	152,1																
1ПВ12-3Л-УТ-4	1ПВ12-3Л-УП-4		40,2	29,7			77,5	7,3	26,3	39,8	73,4	150,9																
1ПВ12-3Л-УСКП-4Х	1ПВ12-3Л-УСКП-4Х		40,2	29,7			77,5		39,2	39,8	79,0	156,5																
1ПВ12-4Л-УТ-4	1ПВ12-4Л-УП-4			29,7		53,0	90,3	7,3	4,3	67,3	78,9	169,2																
1ПВ12-4Л-УСКП-4Х	1ПВ12-4Л-УСКП-4Х			29,7		53,0	90,3		17,3	67,3	84,6	174,9																
1ПВ12-5Л-УТ-4				29,7		53,0	90,3	7,3	37,2	39,8	84,3	174,6																
1ПВ12-5Л-УСКП-4Х				29,7		53,0	90,3		50,1	39,8	89,9	180,2																
1ПВ12-6Л-УТ-4		2,4	5,2	29,7		53,0	90,3	7,3	37,2	39,8	84,3	174,6	6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	2,4					2,4	9,2		9,2	27,6
1ПВ12-7Л-УТ-4				29,7		57,5	104,8	7,3	2,2	101,5	111,0	215,8																
1ПВ12-7Л-УСКП-4Х				29,7		57,5	104,8		15,1	101,5	116,6	221,4																
1ПВ12-1Л-УТ-4				59,6			67,2	19,7	4,3	39,8	63,8	131,0																
1ПВ12-2Л-УТ-4			40,2	29,7			77,5	7,3	21,9	39,8	69,0	146,5																
1ПВ12-3Л-УТ-4			40,2	29,7			77,5	7,3	4,3	67,3	78,9	156,4																
1ПВ12-4Л-УТ-4				29,7		53,0	90,3	7,3	4,3	67,3	78,9	169,2																
1ПВ12-5Л-УТ-4				29,7		57,5	104,8	7,3	35,1	42,8	65,2	130,0																
1ПВ12-6Л-УТ-4				29,7		57,5	104,8	7,3	2,2	101,5	111,0	215,8																
1ПВ12-1Л-УШБТ-4	1ПВ12-1Л-УШБП-4			59,6			67,2	19,7	4,3	39,8	63,8	131,0																
1ПВ12-1Л-УШБТ-4Х	1ПВ12-1Л-УШБП-4Х			59,6			67,2		34,8	39,8	74,6	141,8																
1ПВ12-2Л-УШБТ-4	1ПВ12-2Л-УШБП-4		40,2	29,7			77,5	7,3	21,9	39,8	69,0	146,5																
1ПВ12-2Л-УШБТ-4Х	1ПВ12-2Л-УШБП-4Х		40,2	29,7			77,5		34,8	39,8	74,6	152,1																

1.465.1-3/80.0-8РС1

Ведомость расхода стали на плиты 1-го типоразмера с проемом диаметром 1000 мм, ке.

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные										Изделия закладные												
		Арматура класса										Арматура класса					Прокат марки							
		А-III					Вр-I					А-I		А-III			ВСт 3 кп 2-1							
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 103-76							
тяжелого	на пористых заполнителях	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Уточ	φ3	φ4	φ5	Уточ	φ18	Уточ	φ8	φ10	φ12	Уточ	6x10	Уточ	19x3	19x3	Уточ	
		1ПВ12-1АУТ-10	1ПВ12-1АУП-10	77,8						85,4	7,3	21,9	39,8	69,0	154,4									
1ПВ12-1АУТ-10Х	1ПВ12-1АУП-10Х	77,8						85,4		34,8	39,8	74,6	160,0											
1ПВ12-2АУТ-10	1ПВ12-2АУП-10	47,9	40,2					95,7	7,3	21,9	39,8	69,0	164,7											
1ПВ12-2АУТ-10Х	1ПВ12-2АУП-10Х	47,9	40,2					95,7		34,8	39,8	74,6	170,3											
1ПВ12-3АУТ-10	1ПВ12-3АУП-10	47,9	40,2					95,7	7,3	26,3	39,8	73,4	169,1											
1ПВ12-3АУТ-10Х	1ПВ12-3АУП-10Х	47,9	40,2					95,7		39,2	39,8	79,0	174,7											
1ПВ12-4АУТ-10	1ПВ12-4АУП-10	47,9		53,0				108,5	7,3	4,3	67,3	78,9	187,4											
1ПВ12-4АУТ-10Х	1ПВ12-4АУП-10Х	47,9		53,0				108,5		17,3	67,3	84,6	193,1											
1ПВ12-5АУТ-10		47,9		53,0				108,5	7,3	37,2	39,8	84,3	192,8											
1ПВ12-5АУТ-10Х		47,9		53,0				108,5		50,1	39,8	89,9	198,4											
1ПВ12-6АУТ-10		47,9		53,0				108,5	7,3	37,2	39,8	84,3	192,8											
1ПВ12-6АУТ-10Х		47,9		53,0				108,5		50,1	39,8	89,9	198,4	6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	2,4	2,4	9,2	9,2	27,6
1ПВ12-1АУТ-10	1ПВ12-1АУП-10	77,8						85,4	19,7	4,3	39,8	63,8	148,2											
1ПВ12-2АУТ-10	1ПВ12-2АУП-10	47,9	40,2					95,7	7,3	21,9	39,8	69,0	164,7											
1ПВ12-3АУТ-10	1ПВ12-3АУП-10	47,9	40,2					95,7	7,3	26,3	39,8	73,4	169,1											
1ПВ12-4АУТ-10	1ПВ12-4АУП-10	47,9		53,0				108,5	7,3	4,3	67,3	78,9	187,4											
1ПВ12-5АУТ-10		47,9		53,0				108,5	7,3	37,2	39,8	84,3	192,8											
1ПВ12-6АУТ-10		47,9		53,0				108,5	7,3	37,2	39,8	84,3	192,8											
1ПВ12-7АУТ-10		47,9				67,5		123,0	7,3	2,2	101,5	111,0	234,0											
1ПВ12-1АУТСТ-10	1ПВ12-1АУПСТ-10	77,8						85,4	7,3	21,9	39,8	69,0	154,4											
1ПВ12-2АУТСТ-10	1ПВ12-2АУПСТ-10	47,9	40,2					95,7	7,3	21,9	39,8	69,0	164,7											
1ПВ12-3АУТСТ-10	1ПВ12-3АУПСТ-10	47,9	40,2					95,7	7,3	26,3	39,8	73,4	169,1											
1ПВ12-4АУТСТ-10	1ПВ12-4АУПСТ-10	47,9		53,0				108,5	7,3	4,3	67,3	78,9	187,4											
1ПВ12-5АУТСТ-10		47,9		53,0				108,5	7,3	37,2	39,8	84,3	192,8											
1ПВ12-6АУТСТ-10		47,9		53,0				108,5	7,3	37,2	39,8	84,3	192,8											

Ведомость расхода стали на напрягаемую арматуру ст. на листах 13-16.

1.465.1-3/80.0-ВРС1.

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные											Изделия закладные											Всего								
		Арматура класса											Арматура класса												Прокат марки							
		А-II					Вр-I						А-I					А-II							ВСтЗ кп2-1							
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80						ГОСТ 5781-81					ГОСТ 103-76							ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76					
тяжелого	на пористых заполнителях	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Усред	φ3	φ4	φ5	Усред	φ16	Усред	φ8	φ10	φ12	φ14	Усред	6х10	8х14	Усред	14х18	18х8	Усред						
																											17Б12-3ЛШБТ-10	17Б12-3ЛШБТ-10	47,9	40,2		
17Б12-3ЛШБТ-10Х	17Б12-3ЛШБТ-10Х	47,9	40,2						95,7		17,3	67,3	84,6	180,3	6,8	6,8											2,4	9,2		9,2	27,6	
17Б12-4ЛШБТ-10	17Б12-4ЛШБТ-10	47,9		53,0					108,5	7,3	4,3	67,3	78,9	187,4	6,8	6,8											2,4	9,2		9,2	27,6	
17Б12-4ЛШБТ-10Х	17Б12-4ЛШБТ-10Х	47,9		53,0					108,5		17,3	67,3	84,6	193,1	6,8	6,8											2,4	9,2		9,2	27,6	
17Б12-5ЛШБТ-10		47,9		53,0					108,5	7,3	37,2	39,8	84,3	192,8	6,8	6,8											2,4	9,2		9,2	27,6	
17Б12-5ЛШБТ-10Х		47,9		53,0					108,5		50,1	39,8	89,9	198,4	6,8	6,8											2,4	9,2		9,2	27,6	
17Б12-6ЛШБТ-10		47,9			67,5				123,0	7,3	2,2	101,5	111,0	234,0	6,8	6,8											2,4	9,2		9,2	27,6	
17Б12-6ЛШБТ-10Х		47,9			67,5				123,0		15,1	101,5	116,6	239,6	6,8	6,8											2,4	9,2		9,2	27,6	
17Б12-7ЛШБТ-10		47,9			67,5				123,0	7,3	2,2	101,5	111,0	234,0	6,8	6,8											2,4	9,2		9,2	27,6	
17Б12-7ЛШБТ-10Х		47,9			67,5				123,0		15,1	101,5	116,6	239,6	6,8	6,8											2,4	9,2		9,2	27,6	
17Б12-18рШТ-10	17Б12-18рШТ-10	77,8							85,4	19,7	4,3	39,8	63,8	149,2	5,2	5,2											7,2	9,6		6,8	6,8	30,8
17Б12-28рШТ-10	17Б12-28рШТ-10	5,2	77,8						85,4	7,3	21,9	39,8	69,0	154,4	5,2	5,2	0,8	1,2	7,2	9,2	2,4					7,2	9,6		6,8	6,8	30,8	
17Б12-38рШТ-10	17Б12-38рШТ-10		47,9	40,2					95,7	7,3	26,3	39,8	73,4	163,1	5,2	5,2											7,2	9,6		6,8	6,8	30,8
17Б12-48рШТ-10	17Б12-48рШТ-10		47,9	40,2					95,7	7,3	4,3	67,3	78,9	174,6	5,2	5,2											7,2	9,6		6,8	6,8	30,8
17Б12-58рШТ-10			47,9		53,0				108,5	7,3	4,3	67,3	78,9	187,4	5,2	5,2											7,2	9,6		6,8	6,8	30,8
17Б12-68рШТ-10			47,9			67,5			123,0	7,3	35,1	50,0	92,4	215,4	5,2	5,2											7,2	9,6		6,8	6,8	30,8
17Б12-78рШТ-10			47,9			67,5			123,0	7,3	2,2	101,5	111,0	234,0	5,2	5,2											7,2	9,6		6,8	6,8	30,8
17Б12-1К7Т-10	17Б12-1К7Т-10		77,8						85,4	19,7	4,3	39,8	63,8	149,2	6,8	6,8												2,4	9,2		9,2	27,6
17Б12-2К7Т-10	17Б12-2К7Т-10		47,9	40,2					95,7	7,3	26,3	39,8	73,4	163,1	5,2	5,2											7,2	9,6		6,8	6,8	30,8
17Б12-3К7Т-10	17Б12-3К7Т-10		47,9	40,2					95,7	7,3	26,3	39,8	73,4	163,1	6,8	6,8												2,4	9,2		9,2	27,6
17Б12-4К7Т-10			47,9		53,0				108,5	7,3	4,3	67,3	78,9	187,4	5,2	5,2											7,2	9,6		6,8	6,8	30,8
17Б12-5К7Т-10			47,9			67,5			123,0	7,3	2,2	101,5	111,0	234,4	5,2	5,2											7,2	9,6		6,8	6,8	30,8
17Б12-6К7Т-10			47,9			67,5			123,0	7,3	2,2	101,5	111,0	236,4	3,2	3,2											11,6	14,0		6,8	6,8	33,2
17Б12-7К7Т-10			47,9			67,5			123,0	7,3	2,2	101,5	111,0	236,4	3,2	3,2											11,6	14,0		6,8	6,8	33,2
17Б12-8К7Т-10			47,9						83,1	14,0	7,3	2,2	101,5	111,0	252,0	5,2	5,2										7,2	9,6		6,8	6,8	30,8

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные										Изделия закладные										Всего		
тяжелое	на пористых заполнителях	Класс арматуры										Класс арматуры					Прокат марки							
		А-II					Вр-I					А-I		А-II			ВСтЗ кп2-1							
ГОСТ 5781-81					ГОСТ 5727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 10376									
Øв	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø24	Ø26	Ø28		Ø30	
1ПВ12-7АУСТ-14		80,1			61,4		149,1	7,3	2,2	30,5	103,0	232,1												
1ПВ12-1АУТ-14	1ПВ12-1АУП-14	107,3					114,9	19,7	4,0	39,4	63,1	179,0												
1ПВ12-1АУСКП-14Х	1ПВ12-1АУСКП-14Х	107,3					114,9		34,5	39,4	73,9	169,8												
1ПВ12-2АУТ-14	1ПВ12-2АУП-14	80,1	36,6				124,3	7,3	21,6	39,4	69,3	192,6												
1ПВ12-2АУСКП-14Х	1ПВ12-2АУСКП-14Х	80,1	36,6				124,3		34,5	39,4	73,9	199,2												
1ПВ12-3АУТ-14	1ПВ12-3АУП-14	80,1	36,6				124,3	7,3	26,0	39,4	72,7	197,0												
1ПВ12-3АУСКП-14Х	1ПВ12-3АУСКП-14Х	80,1	36,6				124,3		39,9	39,4	79,3	202,6												
1ПВ12-4АУТ-14	1ПВ12-4АУП-14	80,1		48,2			135,9	7,3	4,0	66,9	78,2	214,1												
1ПВ12-4АУСКП-14Х	1ПВ12-4АУСКП-14Х	80,1		48,2			135,9		17,0	66,9	83,9	219,8												
1ПВ12-5АУТ-14		80,1		48,2			135,9	7,3	36,9	39,4	83,6	219,5												
1ПВ12-5АУСКП-14Х		80,1		48,2			135,9		49,8	39,4	89,2	225,1												
1ПВ12-6АУТ-14		80,1		48,2			135,9	7,3	36,9	39,4	83,6	219,5												
1ПВ12-6АУСКП-14Х		2,4	5,2	80,1		48,2		135,9		49,6	39,4	89,2	225,1	6,8										
1ПВ12-7АУТ-14		80,1			61,4		149,1	7,3	2,2	100,7	110,2	259,3												
1ПВ12-7АУСКП-14Х		80,1			61,4		149,1		15,1	100,7	115,9	264,9												
1ПВ12-1АУТ-14		107,3					114,9	19,7	4,0	39,4	63,1	179,0												
1ПВ12-2АУТ-14		80,1	36,6				124,3	7,3	21,6	39,4	69,3	192,6												
1ПВ12-3АУТ-14		80,1	36,6				124,3	7,3	4,0	66,9	78,2	202,5												
1ПВ12-4АУТ-14		80,1		48,2			135,9	7,3	4,0	66,9	78,2	214,1												
1ПВ12-5АУТ-14		80,1			61,4		149,1	7,3	35,1	42,0	84,4	233,5												
1ПВ12-6АУТ-14		80,1			61,4		149,1	7,3	2,2	100,7	110,2	259,3												
1ПВ12-1АУСТ-14	1ПВ12-1АУСТ-14	107,3					114,9	19,7	4,0	39,4	63,1	179,0												
1ПВ12-1АУСТ-14Х	1ПВ12-1АУСТ-14Х	107,3					114,9		34,5	39,4	73,9	169,8												
1ПВ12-2АУСТ-14	1ПВ12-2АУСТ-14	80,1	36,6				124,3	7,3	21,6	39,4	69,3	192,6												
1ПВ12-2АУСТ-14Х	1ПВ12-2АУСТ-14Х	80,1	36,6				124,3		34,5	39,4	73,9	199,2												

1.465.1-3/80.0-ВРС 1

Лист 11

Таблица 5

Ведомость расхода стали на напрягаемую арматуру для плит 1-го типоразмера без проемов в полке и с проемами для пропуска Вентшахт, кг

Марка плиты без проемов в полке, изготовленной из бетона		Марка плиты с проемом для пропуска Вентшахт, изготовленной из бетона		Напрягаемая арматура класса А-IV											Всего		
				ГОСТ 5781-81					ГОСТ 10384-81								
				φ 18	φ 20	φ 22	φ 25	φ 28	φ 18	φ 20	φ 22	φ 25	φ 28				
тяжелого	на пустых заполнителях	тяжелого	на пустых заполнителях						Утого								
1ПГ12-1АУТ	1ПГ12-1АУП	1ПВ12-1АУТ	1ПВ12-1АУП			71,6			71,6								71,6
1ПГ12-1АУТ-Х	1ПГ12-1АУП-Х	1ПВ12-1АУТ-Х	1ПВ12-1АУП-Х			71,6			71,6								71,6
1ПГ12-2АУТ	1ПГ12-2АУП	1ПВ12-2АУТ	1ПВ12-2АУП	96,0					96,0								96,0
1ПГ12-2АУТ-Х	1ПГ12-2АУП-Х	1ПВ12-2АУТ-Х	1ПВ12-2АУП-Х	96,0					96,0								96,0
1ПГ12-3АУТ	1ПГ12-3АУП	1ПВ12-3АУТ	1ПВ12-3АУП	48,0	59,2				107,2								107,2
1ПГ12-3АУТ-Х	1ПГ12-3АУП-Х	1ПВ12-3АУТ-Х	1ПВ12-3АУП-Х	48,0	59,2				107,2								107,2
1ПГ12-4АУТ	1ПГ12-4АУП	1ПВ12-4АУТ	1ПВ12-4АУП		118,4				118,4								118,4
1ПГ12-4АУТ-Х	1ПГ12-4АУП-Х	1ПВ12-4АУТ-Х	1ПВ12-4АУП-Х		118,4				118,4								118,4
1ПГ12-5АУТ		1ПВ12-5АУТ			59,2	71,6			130,8								130,8
1ПГ12-5АУТ-Х		1ПВ12-5АУТ-Х			59,2	71,6			130,8								130,8
1ПГ12-6АУТ		1ПВ12-6АУТ				143,2			143,2								143,2
1ПГ12-6АУТ-Х		1ПВ12-6АУТ-Х				143,2			143,2								143,2
1ПГ12-1АТУСТ	1ПГ12-1АТУСП	1ПВ12-1АТУСТ	1ПВ12-1АТУСП									71,6					71,6
1ПГ12-2АТУСТ	1ПГ12-2АТУСП	1ПВ12-2АТУСТ	1ПВ12-2АТУСП							96,0							96,0
1ПГ12-3АТУСТ	1ПГ12-3АТУСП	1ПВ12-3АТУСТ	1ПВ12-3АТУСП							48,0	59,2						107,2
1ПГ12-4АТУСТ	1ПГ12-4АТУСП	1ПВ12-4АТУСТ	1ПВ12-4АТУСП								118,4						118,4
1ПГ12-5АТУСТ		1ПВ12-5АТУСТ									59,2	71,6					130,8
1ПГ12-6АТУСТ		1ПВ12-6АТУСТ										143,2					143,2
1ПГ12-7АТУСТ		1ПВ12-7АТУСТ										71,6	92,4				164,0

В марках плит ПВ опущено условное обозначение величины диаметра проема в полке плиты (4, 7, 10 или 14).
Например, под маркой 1ПВ-1АУТ подразумеваются марки 1ПВ12-1АУТ-4, 1ПВ12-1АУТ-7, 1ПВ12-1АУТ-10, 1ПВ12-1АУТ-14.

1465.1-3/80.0 - ВРС1

Лист

13

Марка плиты без проемов в полке, изготовленной из бетона		Марка плиты с проемом для пропуска вентилята, изготовленной из бетона		Напрягаемая арматура класса															Всего			
маркировка	на пористых заполнителях	маркировка	на пористых заполнителях	А-І					АТ-І					АТ-ІСК								
				ГОСТ 5781-81					ГОСТ 10884-81					ТУ 14-1-2967-80								
				φ16	φ18	φ20	φ22	Углов	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Углов	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Углов		
1ПГ12-1АУТ	1ПГ12-1АУП	1ПВ12-1АУТ	1ПВ12-1АУП			59,2		59,2														59,2
1ПГ12-2АУТ	1ПГ12-2АУП	1ПВ12-2АУТ	1ПВ12-2АУП				71,6	71,6														71,6
1ПГ12-3АУТ	1ПГ12-3АУП	1ПВ12-3АУТ	1ПВ12-3АУП	37,8	48,0			85,8														85,8
1ПГ12-4АУТ	1ПГ12-4АУП	1ПВ12-4АУТ	1ПВ12-4АУП		96,0			96,0														96,0
1ПГ12-5АУТ		1ПВ12-5АУТ			48,0	59,2		107,2														107,2
1ПГ12-6АУТ		1ПВ12-6АУТ				118,4		118,4														118,4
1ПГ12-7АУТ		1ПВ12-7АУТ					143,2	143,2														143,2
1ПГ12-1АТУТ	1ПГ12-1АТУП	1ПВ12-1АТУТ	1ПВ12-1АТУП								59,2			59,2								59,2
1ПГ12-1АТУСКТ-Х	1ПГ12-1АТУСКП-Х	1ПВ12-1АТУСКТ-Х	1ПВ12-1АТУСКП-Х														59,2				59,2	59,2
1ПГ12-2АТУТ	1ПГ12-2АТУП	1ПВ12-2АТУТ	1ПВ12-2АТУП									71,6		71,6								71,6
1ПГ12-2АТУСКТ-Х	1ПГ12-2АТУСКП-Х	1ПВ12-2АТУСКТ-Х	1ПВ12-2АТУСКП-Х																71,6		71,6	71,6
1ПГ12-3АТУТ	1ПГ12-3АТУП	1ПВ12-3АТУТ	1ПВ12-3АТУП						37,8	48,0				85,8								85,8
1ПГ12-3АТУСКТ-Х	1ПГ12-3АТУСКП-Х	1ПВ12-3АТУСКТ-Х	1ПВ12-3АТУСКП-Х												37,8	48,0					85,8	85,8
1ПГ12-4АТУТ	1ПГ12-4АТУП	1ПВ12-4АТУТ	1ПВ12-4АТУП										92,4	92,4								92,4
1ПГ12-4АТУСКТ-Х	1ПГ12-4АТУСКП-Х	1ПВ12-4АТУСКТ-Х	1ПВ12-4АТУСКП-Х																		92,4	92,4
1ПГ12-5АТУТ		1ПВ12-5АТУТ								48,0	59,2			107,2								107,2
1ПГ12-5АТУСКТ-Х		1ПВ12-5АТУСКТ-Х															48,0	59,2				107,2
1ПГ12-6АТУТ		1ПВ12-6АТУТ									118,4			118,4								118,4
1ПГ12-6АТУСКТ-Х		1ПВ12-6АТУСКТ-Х																118,4				118,4
1ПГ12-7АТУТ		1ПВ12-7АТУТ										143,2		143,2								143,2
1ПГ12-7АТУСКТ-Х		1ПВ12-7АТУСКТ-Х																				143,2

1.465.1-3/80.0 - ВРС1

Ведомость расхода стали на плиты 1-го типоразмера для легкосборной кровли, кг.

таблица 87

Марка плиты	Изделия арматурные										Изделия закладные										Всего
	Арматура класса А-III										Арматура класса А-I										
	ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 5781-81					
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	
	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	Упомя	
1ПЛ12-1Л1Т			33,2			102,9					149,9										
1ПЛ12-1Л1Т-Х			33,2			102,9					149,9										
1ПЛ12-2Л1Т			33,2			102,9					149,9										
1ПЛ12-2Л1Т-Х			33,2			102,9					149,9										
1ПЛ12-3Л1Т				44,0		113,7					160,7										
1ПЛ12-3Л1Т-Х				44,0		113,7					160,7										
1ПЛ12-1Л1Т		24,8				94,5					141,5										
1ПЛ12-2Л1Т			33,2			102,9					149,9										
1ПЛ12-3Л1Т			33,2			102,9					149,9										
1ПЛ12-4Л1Т	2,4	67,3		44,0		113,7	4,8	422	47,0	160,7	5,2	5,2	0,8	7,2	8,0			9,2	9,2	22,4	
1ПЛ12-1Л1ТСТ			33,2			102,9					149,9										
1ПЛ12-2Л1ТСТ			33,2			102,9					149,9										
1ПЛ12-3Л1ТСТ				44,0		113,7					160,7										
1ПЛ12-1Л1Т		24,8				94,5					141,5										
1ПЛ12-2Л1Т			33,2			102,9					149,9										
1ПЛ12-3Л1Т				44,0		113,7					160,7										
1ПЛ12-4Л1Т				44,0		113,7					160,7										
1ПЛ12-1Л1ТСТ-Х		24,8				94,5					141,5										
1ПЛ12-2Л1ТСТ-Х			33,2			102,9					149,9										
1ПЛ12-3Л1ТСТ-Х				44,0		113,7					160,7										
1ПЛ12-4Л1ТСТ-Х				44,0		113,7					160,7										

1. Обозначение пластности бетона в марках плит для агрессивных сред условно дано в виде значка "Х", который должен быть заменен буквами "Н" или "П" при привязке в проекте здания (см. п. 3.6 документа 1.465.1-3/80.0-ПЗ).

2. Ведомость расхода стали на напрягаемую арматуру см. на листах 13,20.

Продолжение табл. 6

Марка плиты	Изделия арматурные										Изделия закладные												
	Арматура класса А-III										Арматура класса А-I												
	А-III					Вр-I					А-I					А-III							
	ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 103-76							
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Шаг	Ø 4	Ø 5	Шаг	Ø 16	Шаг	Ø 8	Ø 12	Шаг	Ø 14	Шаг	19x8	ГОСТ 8510-72	Шаг				
1ПЛ12-1Л V T			248					94,5											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-2Л V T				33,2				102,9											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-3Л V T					44,0			113,7											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-4Л V T					44,0			113,7											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-1Л II Б T				33,2				102,9											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-1Л II Б T-X				33,2				102,9											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-2Л II Б T				33,2				102,9											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-2Л II Б T-X				33,2				102,9			5,2		5,2						9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-3Л II Б T				33,2				102,9			149,9								9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-3Л II Б T-X				33,2				102,9			149,9								9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-4Л II Б T					44,0			113,7			160,7								9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-4Л II Б T-X	2,4	67,3			44,0			113,7	4,8	42,2	47,0			0,8	7,2		8,0		9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-5Л II Б T					44,0			113,7			160,7								9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-5Л II Б T-X					44,0			113,7			160,7								9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-18p II T				33,2				102,9			149,9						7,2	7,2	6,8	6,8	26,4		
1ПЛ12-28p II T				33,2				102,9			149,9						7,2	7,2	6,8	6,8	26,4		
1ПЛ12-38p II T				33,2				102,9			149,9	4,4		4,4			7,2	7,2	6,8	6,8	26,4		
1ПЛ12-48p II T					44,0			113,7			160,7						7,2	7,2	6,8	6,8	26,4		
1ПЛ12-58p II T					44,0			113,7			160,7						7,2	7,2	6,8	6,8	26,4		
1ПЛ12-1K T				33,2				102,9			149,9	5,2		5,2					9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-2K T				33,2				102,9			149,9								7,2	7,2	6,8	6,8	26,4
1ПЛ12-3K T					44,0			113,7			160,7	4,4		4,4					7,2	7,2	6,8	6,8	26,4
1ПЛ12-4K T					44,0			113,7			160,7								7,2	7,2	6,8	6,8	26,4

Таблица 7

Ведомость расхода стали на напрягаемую арматуру для плит 1-го типоразмера для легкосбрасываемой кровли, к2

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса																				Всего
	А-IV ГОСТ 5781-81				АТ-IVС ГОСТ 10884-81				А-V ГОСТ 5781-81				АТ-VС ГОСТ 10884-81				АТ-VСК ТУ 14-1-2967-80				
	φ18	φ20	φ22	Итого	φ18	φ20	φ22	Итого	φ18	φ20	φ22	Итого	φ20	φ22	φ25	Итого	φ20	φ22	φ25	Итого	
1ПД12-1АIVТ	96,0			96,0																	96,0
1ПД12-1АIVТ-Х	96,0			96,0																	96,0
1ПД12-2АIVТ		118,4		118,4																	118,4
1ПД12-2АIVТ-Х		118,4		118,4																	118,4
1ПД12-3АIVТ			143,2	143,2																	143,2
1ПД12-3АIVТ-Х			143,2	143,2																	143,2
1ПД12-1АVТ										59,2		59,2									118,4
1ПД12-2АVТ										71,6		71,6									143,2
1ПД12-3АVТ									96,0			96,0									143,2
1ПД12-4АVТ										118,4		118,4									143,2
1ПД12-1АТIVСТ				96,0				96,0													118,4
1ПД12-2АТIVСТ					118,4			118,4													118,4
1ПД12-3АТIVСТ						143,2		143,2													118,4
1ПД12-1АТVТ												59,2									143,2
1ПД12-2АТVТ													59,2								118,4
1ПД12-3АТVТ													71,6								143,2
1ПД12-4АТVТ														92,4							118,4
1ПД12-1АТVСКТ-Х												118,4									118,4
1ПД12-2АТVСКТ-Х																	59,2				59,2
1ПД12-3АТVСКТ-Х																		71,6			71,6
1ПД12-4АТVСКТ-Х																			92,4		92,4
																	118,4				118,4
																					118,4

1.465.1-3/80.0 - ВРС1

Напрягаемая арматура класса

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса																		Всего
	А-У						А-III B						Bp-II		K-7				
	ГОСТ 10884-81						ГОСТ 5781-81						ГОСТ 7348-81		ГОСТ 13840-68*				
	φ 18	φ 20	φ 22	φ 25	Умог00	φ 18	φ 20	φ 22	φ 25	φ 28	Умог00	φ 5	Умог00	φ 12	φ 15	Умог00	Умог00		
1ПЛ12-1АтУТ	48,0				48,0														48,0
1ПЛ12-2АтУТ		59,2			59,2														59,2
1ПЛ12-3АтУТ			71,6		71,6														71,6
1ПЛ12-4АтУТ				92,4	92,4														92,4
1ПЛ12-1АУВТ						48,0	59,2				107,2								107,2
1ПЛ12-1АУВТ-X						48,0	59,2				107,2								107,2
1ПЛ12-2АУВТ										116,0	116,0								116,0
1ПЛ12-2АУВТ-X										116,0	116,0								116,0
1ПЛ12-3АУВТ								143,2			143,2								143,2
1ПЛ12-3АУВТ-X								143,2			143,2								143,2
1ПЛ12-4АУВТ								71,6	92,4		164,0								164,0
1ПЛ12-4АУВТ-X								71,6	92,4		164,0								164,0
1ПЛ12-5АУВТ									184,8		184,8								184,8
1ПЛ12-5АУВТ-X									184,8		184,8								184,8
1ПЛ12-1BpУТ												44,4	44,4						44,4
1ПЛ12-2BpУТ												51,8	51,8						51,8
1ПЛ12-3BpУТ												59,2	59,2						59,2
1ПЛ12-4BpУТ												66,6	66,6						66,6
1ПЛ12-5BpУТ												74,0	74,0						74,0
1ПЛ12-1K7T																53,6	53,6		53,6
1ПЛ12-2K7T															51,6				51,6
1ПЛ12-3K7T															68,8				68,8
1ПЛ12-4K7T															80,4				80,4

Указ. № докум. Подпись и дата

Указание: марка, количество в партии, сорт, вид

Марка плиты	Изделия арматурные											Изделия закладные																			
	Арматура класса											Арматура класса					Прокат марки														
	А-III											А-III					Ст 3 кп 2-1														
	ГОСТ 5781-81						8p-I					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 103-76			ГОСТ 103-76											
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø16	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø55	Ø60	Ø65	Ø70	Ø75	Ø80	Ø85	Ø90	Ø95	Ø100		
1ПФ12-3Л1Т-3	7,2		18,6				28,2	3,7	19,7	52,8	76,2	104,4														5,0	9,2	9,2	28,4		
1ПФ12-4Л1Т-3	7,2					31,4	41,0	3,7	23,7	55,0	82,4	123,4															5,0	9,2	9,2	28,4	
1ПФ12-1Л1БТ-3	7,2	13,8					23,4	9,6	17,8	39,0	66,4	89,8															5,0	9,2	9,2	28,4	
1ПФ12-1Л1БТ-3Х	3,2	13,8					19,4		33,6	41,0	74,6	94,0															5,0	9,2	9,2	28,4	
1ПФ12-2Л1БТ-3	7,2		18,6				28,2	3,7	26,4	39,0	69,1	97,3															5,0	9,2	9,2	28,4	
1ПФ12-2Л1БТ-3Х	3,2		18,6				24,2		33,8	41,0	74,6	98,8															5,0	9,2	9,2	28,4	
1ПФ12-3Л1БТ-3	7,2		18,6				28,2	3,7	9,0	66,2	78,9	107,1		5,2													5,0	9,2	9,2	28,4	
1ПФ12-3Л1БТ-3Х	3,2		18,6				24,2		16,2	68,2	84,4	108,6			5,2												5,0	9,2	9,2	28,4	
1ПФ12-4Л1БТ-3	7,2					24,6	34,2	3,7	9,0	66,2	78,9	113,1															5,0	9,2	9,2	28,4	
1ПФ12-4Л1БТ-3Х	2,4	3,2			24,6		30,2		16,2	68,2	84,4	114,8															5,0	9,2	9,2	28,4	
1ПФ12-5Л1БТ-3	7,2				24,6		34,2	3,7	25,1	52,8	81,6	115,8						0,8	1,0	7,2	9,0	5,0				5,0	9,2	9,2	28,4		
1ПФ12-5Л1БТ-3Х	3,2				24,6		30,2		32,3	54,8	87,1	117,3															5,0	9,2	9,2	28,4	
1ПФ12-18p1Т-3	7,2	13,8					23,4	3,7	26,4	39,0	69,1	92,5																			
1ПФ12-28p1Т-3	7,2		18,6				28,2	3,7	26,4	39,0	69,1	97,3															7,2	12,2	6,8	6,8	32,4
1ПФ12-38p1Т-3	7,2		18,6				28,2	3,7	9,0	66,2	78,9	107,1		4,4													7,2	12,2	6,8	6,8	32,4
1ПФ12-48p1Т-3	7,2				24,6		34,2	3,7	9,0	66,2	78,9	113,1			4,4												7,2	12,2	6,8	6,8	32,4
1ПФ12-58p1Т-3	7,2					31,4	41,0	3,7	23,7	62,2	89,6	130,6															7,2	12,2	6,8	6,8	32,4
1ПФ12-1К1ТТ-3	7,2		18,6				28,2	3,7	19,7	52,8	76,2	104,4															7,2	12,2	6,8	6,8	32,4
1ПФ12-2К1ТТ-3	7,2		18,6				28,2	3,7	19,7	52,8	76,2	104,4		5,2														5,0	9,2	9,2	28,4
1ПФ12-3К1ТТ-3	7,2				24,6		34,2	3,7	9,0	66,2	78,9	113,1															7,2	12,2	6,8	6,8	32,4
1ПФ12-4К1ТТ-3	7,2					31,4	43,4	3,7	7,6	75,6	88,9	132,3		4,4													7,2	12,2	6,8	6,8	32,4
1ПФ12-5К1ТТ-3	7,2						38,4	5,0	3,7	23,7	62,2	89,6	140,0														7,2	12,2	6,8	6,8	32,4

1.465.1-3/80. 0 - БРС 1
22

Марка плиты	Изделия арматурные											Изделия закладные											Всего			
	Арматура класса											Арматура класса					Прокат марки									
	А-III					Вр-I						А-I		А-III			ВСт3 кп 2-1									
	ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80						ГОСТ 5781-81					ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-76		ГОСТ 8510-72					
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Углов	φ3	φ4	φ5	Углов	φ16	Углов	φ8	φ10	φ12	Углов	-6x10	-8x14	Углов	φ9x8		φ10x8	Углов	
1ПФ12-1АТ-5			19,2					24,8	11,1	5,0	41,8	57,9	82,7									4,0	9,2	9,2	27,2	
1ПФ12-2АТ-5				25,8				31,4	4,3	14,6	41,8	60,7	92,1									4,0	9,2	9,2	27,2	
1ПФ12-3АТ-5				25,8				31,4	4,3	16,9	41,8	63,0	94,4									4,0	9,2	9,2	27,2	
1ПФ12-4АТ-5						43,6		49,2	4,3	20,9	44,8	70,0	119,2									4,0	9,2	9,2	27,2	
1ПФ12-1АШВТ-5			19,2					24,8	11,1	5,0	41,8	57,9	82,7									4,0	9,2	9,2	27,2	
1ПФ12-1АШВТ-5X			19,2					24,8	-	22,2	41,8	64,0	88,8									4,0	9,2	9,2	27,2	
1ПФ12-2АШВТ-5				25,8				31,4	4,3	14,6	41,8	60,7	92,1									4,0	9,2	9,2	27,2	
1ПФ12-2АШВТ-5X				25,8				31,4		22,2	41,8	64,0	95,4	5,2		5,2						4,0	9,2	9,2	27,2	
1ПФ12-3АШВТ-5				25,8				31,4	4,3	5,0	56,8	66,1	97,5									4,0	9,2	9,2	27,2	
1ПФ12-3АШВТ-5X				25,8				31,4		12,6	56,8	69,4	100,8									4,0	9,2	9,2	27,2	
1ПФ12-4АШВТ-5					34,2			39,8	4,3	5,0	56,8	66,1	105,9									4,0	9,2	9,2	27,2	
1ПФ12-4АШВТ-5X	2,4	3,2			34,2			39,8		12,6	56,8	69,4	109,2									4,0	9,2	9,2	27,2	
1ПФ12-5АШВТ-5					34,2			39,8	4,3	22,9	41,8	69,0	108,8			0,8	0,8	7,2	8,8	4,0		4,0	9,2	9,2	27,2	
1ПФ12-5АШВТ-5X					34,2			39,8		30,5	41,8	72,3	112,1									4,0	9,2	9,2	27,2	
1ПФ12-1Вр-5			19,2					24,8	4,3	14,6	41,8	60,7	85,5									7,2	11,2	6,8	6,8	31,2
1ПФ12-2Вр-5				25,8				31,4	4,3	14,6	41,8	60,7	92,1									7,2	11,2	6,8	6,8	31,2
1ПФ12-3Вр-5				25,8				31,4	4,3	5,0	56,8	66,1	97,5									7,2	11,2	6,8	6,8	31,2
1ПФ12-4Вр-5					34,2			39,8	4,3	5,0	56,8	66,1	105,9	4,4		4,4						7,2	11,2	6,8	6,8	31,2
1ПФ12-5Вр-5						43,6		49,2	4,3	3,0	67,0	74,3	123,5									7,2	11,2	6,8	6,8	31,2
1ПФ12-1К7Т-5				25,8				31,4	4,3	16,9	41,8	63,0	94,4									7,2	11,2	6,8	6,8	31,2
1ПФ12-2К7Т-5				25,8				31,4	4,3	16,9	41,8	63,0	94,4	5,2		5,2						4,0	9,2	9,2	27,2	
1ПФ12-3К7Т-5					34,2			39,8	4,3	5,0	56,8	66,1	105,9									7,2	11,2	6,8	6,8	31,2
1ПФ12-4К7Т-5						43,6		51,6	4,3	3,0	67,0	74,3	125,9	4,4		4,4						7,2	11,2	6,8	6,8	31,2
1ПФ12-5К7Т-5	4,8							53,4	61,4	4,3	20,9	52,0	77,2	138,6								7,2	11,2	6,8	6,8	31,2

Ведомость расхода стали на напрягаемую арматуру для плит 1-го типоразмера с проемами в полке для зенитных фонарей, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса																				Всего
	А-IV				АТ-IVС				А-III				АТ-IIIС				АТ-IIIСК				
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 10884-81				ГОСТ 5781-81				ГОСТ 10884-81				ТУ 14-1-2967-80				
	φ18	φ20	φ22	Итого	φ18	φ20	φ22	Итого	φ18	φ20	φ22	Итого	φ20	φ22	φ25	Итого	φ20	φ22	φ25	Итого	
1ПФ12-1АIVТ	96,0			96,0																	96,0
1ПФ12-1АIVТ-Х	96,0			96,0																	96,0
1ПФ12-2АIVТ		118,4		118,4																	118,4
1ПФ12-2АIVТ-Х		118,4		118,4																	118,4
1ПФ12-3АIVТ			143,2	143,2																	143,2
1ПФ12-3АIVТ-Х			143,2	143,2																	143,2
1ПФ12-1АIIIТ										59,2		59,2									59,2
1ПФ12-2АIIIТ										71,6		71,6									71,6
1ПФ12-3АIIIТ									96,0		96,0										96,0
1ПФ12-4АIIIТ									118,4		118,4										118,4
1ПФ12-1АТIVСТ				96,0			96,0														96,0
1ПФ12-2АТIVСТ					118,4		118,4														118,4
1ПФ12-3АТIVСТ						143,2	143,2														143,2
1ПФ12-1АТIIIТ												59,2			59,2						59,2
1ПФ12-2АТIIIТ													71,6		71,6						71,6
1ПФ12-3АТIIIТ														92,4	92,4						92,4
1ПФ12-4АТIIIТ												118,4			118,4						118,4
1ПФ12-1АТIIIСКТ-Х																59,2				59,2	59,2
1ПФ12-2АТIIIСКТ-Х																	71,6			71,6	71,6
1ПФ12-3АТIIIСКТ-Х																		92,4		92,4	92,4
1ПФ12-4АТIIIСКТ-Х																118,4				118,4	118,4

В марках плит ПФ опущено условное обозначение количества проемов в полке плиты (3 или 5). Например, под маркой 1ПФ12-1АIVТ подразумеваются марки 1ПФ12-1АIVТ-3 и 1ПФ12-1АIVТ-5.

1.465.1-3/80.0 - ВРС I 25

Напрягаемая арматура класса

Марка плиты	АТ-VI				А-III				Вр-II			К-7				Всего
	ГОСТ 10884-81				ГОСТ 5781-81				ГОСТ 7346-81			ГОСТ 13840-68*				
	φ 18	φ 20	φ 22	Упомято	φ 22	φ 25	φ 28	Упомято	φ 5	Упомято	φ 12	φ 15	Упомято			
1ПФ12-1АТ-VI Т	48,0			48,0										48,0		
1ПФ12-2АТ-VI Т		59,2		59,2										59,2		
1ПФ12-3АТ-VI Т			71,6	71,6										71,6		
1ПФ12-4АТ-VI Т	96,0			96,0										96,0		
1ПФ12-1А-III БТ						92,4		92,4						92,4		
1ПФ12-1А-III БТ-Х						92,4		92,4						92,4		
1ПФ12-2А-III БТ							116,0	116,0						116,0		
1ПФ12-2А-III БТ-Х							116,0	116,0						116,0		
1ПФ12-3А-III БТ					143,2			143,2						143,2		
1ПФ12-3А-III БТ-Х					143,2			143,2						143,2		
1ПФ12-4А-III БТ					71,6	92,4		164,0						164,0		
1ПФ12-4А-III БТ-Х					71,6	92,4		164,0						164,0		
1ПФ12-5А-III БТ							184,8	184,8						184,8		
1ПФ12-5А-III БТ-Х							184,8	184,8						184,8		
1ПФ12-1Вр-II Т									44,4	44,4				44,4		
1ПФ12-2Вр-II Т									51,8	51,8				51,8		
1ПФ12-3Вр-II Т									59,2	59,2				59,2		
1ПФ12-4Вр-II Т									66,6	66,6				66,6		
1ПФ12-5Вр-II Т									77,7	77,7				77,7		
1ПФ12-1К7Т												51,6		51,6		
1ПФ12-2К7Т												53,6		53,6		
1ПФ12-3К7Т												68,8		68,8		
1ПФ12-4К7Т												80,4		80,4		
1ПФ12-5К7Т												107,2		107,2		

1ПФ12-1ПФ12-5К7Т

1465.1-3/80.0 - ВРС I Исх
26

Ведомость расхода стали на арматурные и закладные изделия для плит 2х3^{го} типоразмеров без проемов в полке Таблица 1 94

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные											Изделия закладные							Всего	Итого расход						
тяжелого	на пористых заполнителях	Арматура класса А-III											Арматура класса А-I			Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт 3 кп 2-1				Всего					
		ГОСТ 5781-81						ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81			ГОСТ 8510-72											
		φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого	φ18	φ20	Итого	φ8	φ12	Итого				φ9,8	Итого			
		2ПГ12-1АУТ	2ПГ12-1АУП	—	—	11,0	29,8	—	—	—	40,8	19,7	10,5	30,0	60,2	101,0	—	—	—				—	—	—	—	—
2ПГ12-1АУТ-Х	2ПГ12-1АУП-Х	—	—	11,0	29,8	—	—	—	40,8	7,3	28,0	30,0	65,3	106,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132,5
2ПГ12-2АУТ	2ПГ12-2АУП	—	—	11,0	29,8	—	—	—	40,8	7,3	28,0	30,0	65,3	106,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132,5	
2ПГ12-2АУТ-Х	2ПГ12-2АУП-Х	—	—	11,0	29,8	—	—	—	40,8	7,3	28,0	30,0	65,3	106,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132,5	
2ПГ12-3АУТ	2ПГ12-3АУП	—	—	11,0	—	40,8	—	—	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145,8	
2ПГ12-3АУТ-Х	2ПГ12-3АУП-Х	—	—	11,0	29,8	—	—	—	40,8	7,3	28,0	30,0	65,3	106,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132,5	
2ПГ12-4АУТ	2ПГ12-4АУП	27,0	—	7,2	5,4	40,8	—	—	80,4	7,3	22,3	25,6	55,2	135,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162,0	
2ПГ12-4АУТ-Х	2ПГ12-4АУП-Х	—	—	11,0	—	40,8	—	—	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4	6,8	—	6,8	—	—	—	—	—	—	—	—	145,8	
2ПГ12-1АУТ	2ПГ12-1АУП	—	—	11,0	29,8	—	—	—	40,8	19,7	10,5	30,0	60,2	101,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127,4	
2ПГ12-2АУТ	2ПГ12-2АУП	—	—	11,0	29,8	—	—	—	40,8	19,7	10,5	30,0	60,2	101,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127,4	
2ПГ12-3АУТ	2ПГ12-3АУП	—	—	11,0	—	40,8	—	—	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4	—	—	—	1,2	9,2	10,4	9,2	9,2	—	—	—	145,8	
2ПГ12-4АУТ	2ПГ12-4АУП	—	—	11,0	—	40,8	—	—	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145,8	
2ПГ12-5АУТ	2ПГ12-5АУП	—	—	11,0	—	40,8	—	—	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145,8	
2ПГ12-6АУТ	—	27,0	—	3,2	11,0	—	53,0	—	94,2	7,3	26,7	25,6	59,6	153,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180,2	
2ПГ12-7АУТ	—	27,0	—	3,2	11,0	—	53,0	—	94,2	7,3	26,7	25,6	59,6	153,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180,2	
2ПГ12-8АУТ	—	—	48,0	3,2	5,4	7,6	53,0	—	117,2	7,3	4,4	53,6	65,3	182,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208,9	
3ПГ12-9АУТ	—	—	48,0	3,2	5,4	7,6	53,0	—	117,2	7,3	26,3	26,2	59,8	177,0	—	—	—	8,4	8,4	—	—	—	—	—	—	280	205,0
2ПГ12-1АтУСТ	2ПГ12-1АтУСП	—	—	11,0	29,8	—	—	—	40,8	19,7	10,5	30,0	60,2	101,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127,4	
2ПГ12-2АтУСТ	2ПГ12-2АтУСП	—	—	11,0	29,8	—	—	—	40,8	7,3	28,0	30,0	65,3	106,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132,5	
2ПГ12-3АтУСТ	2ПГ12-3АтУСП	—	—	11,0	—	40,8	—	—	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145,8	
2ПГ12-4АтУСТ	2ПГ12-4АтУСП	27,0	—	7,2	5,4	40,8	—	—	80,4	7,3	22,3	25,6	55,2	135,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162,0	
2ПГ12-5АтУСТ	—	27,0	—	3,2	11,0	—	53,0	—	94,2	7,3	26,7	25,6	59,6	153,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180,2	
2ПГ12-6АтУСТ	—	—	48,0	3,2	5,4	7,6	53,0	—	117,2	7,3	4,4	53,6	65,3	182,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208,9	
3ПГ12-7АтУСТ	—	13,7	48,0	3,2	5,4	7,6	—	67,4	145,3	7,3	26,3	33,8	67,4	212,7	—	—	—	8,4	8,4	—	—	—	—	—	—	28,0	240,7

См. примечание на листе 4.

Мат.отг. Розендани А62
Инж.в. Бажанова
Инж. Лемков
Ст. инж. Петрова
Инженер Николаев

1.465.1-3/80.0-ВРС2

Ведомость расхода стали на плиты 2х3^{го} типоразмеров

Страница	Лист	Листов
Р	1	25

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные											Изделия закладные						Общий расход					
		Арматура класса											Арматура класса			Прокат марки	Всего							
		А-III											А-I		А-II			ВСтЗ КП 2-1						
		ГОСТ 5781-81							ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-81					ГОСТ 8510-72						
тяжелого	на пористых заполнителях	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого	φ18	φ20	Итого	φ8	φ12	Итого	МФ8	Итого			
2ПГ12-1АТ-УТ	2ПГ12-1АТ-УП	-	-	11.0	29.8	-	-	-	40.8	19.7	10.5	30.0	60.2	101.0									127.4	
2ПГ12-2АТ-УТ	2ПГ12-2АТ-УП	-	-	11.0	-	40.8	-	-	51.8	2.3	22.3	38.0	62.6	119.4									145.8	
2ПГ12-3АТ-УТ	2ПГ12-3АТ-УП	-	-	11.0	-	40.8	-	-	51.8	2.3	22.3	38.0	62.6	119.4									145.8	
2ПГ12-4АТ-УТ	2ПГ12-4АТ-УП	-	-	11.0	-	40.8	-	-	51.8	2.3	22.3	38.0	62.6	119.4	6.8	-	6.8						26.4	145.8
2ПГ12-5АТ-УТ	-	22.0	-	3.2	11.0	-	53.0	-	94.2	2.3	26.7	25.6	59.6	153.8										180.2
2ПГ12-6АТ-УТ	-	-	48.0	3.2	11.0	-	53.0	-	115.2	2.3	4.8	53.0	65.1	180.3										208.7
2ПГ12-7АТ-УТ	-	13.7	48.0	3.2	5.4	2.6	-	62.4	145.3	2.3	4.4	45.6	57.3	202.6										229.0
3ПГ12-8АТ-УТ	-	13.7	48.0	3.2	5.4	2.6	-	62.4	145.3	2.3	4.4	61.2	72.9	218.2	-	8.4	8.4						28.0	246.2
2ПГ12-1АТ-УСКП-Х	2ПГ12-1АТ-УСКП-Х	-	-	11.0	29.8	-	-	-	40.8	2.3	28.0	30.0	65.3	106.1										132.5
2ПГ12-2АТ-УСКП-Х	2ПГ12-2АТ-УСКП-Х	-	-	11.0	29.8	-	-	-	40.8	2.3	28.0	30.0	65.3	106.1										132.5
2ПГ12-3АТ-УСКП-Х	2ПГ12-3АТ-УСКП-Х	-	-	11.0	29.8	-	-	-	40.8	2.3	28.0	30.0	65.3	106.1										132.5
2ПГ12-4АТ-УСКП-Х	2ПГ12-4АТ-УСКП-Х	-	-	11.0	-	40.8	-	-	51.8	2.3	22.3	38.0	62.6	119.4	6.8	-	6.8	1.2	9.2	10.4	9.2	9.2	26.4	145.8
2ПГ12-5АТ-УСКП-Х	-	-	-	11.0	-	40.8	-	-	51.8	2.3	22.3	38.0	62.6	119.4										145.8
2ПГ12-6АТ-УСКП-Х	-	22.0	-	3.2	11.0	-	53.0	-	94.2	2.3	26.7	25.6	59.6	153.8										180.2
2ПГ12-7АТ-УСКП-Х	-	13.7	48.0	3.2	5.4	2.6	-	62.4	145.3	2.3	4.4	45.6	57.3	202.6										229.0
3ПГ12-8АТ-УСКП-Х	-	13.7	48.0	3.2	5.4	2.6	-	62.4	145.3	2.3	26.3	33.8	62.4	212.7	-	8.4	8.4						28.0	240.7
2ПГ12-1АТ-УТ	-	-	-	11.0	29.8	-	-	-	40.8	19.7	10.5	30.0	60.2	101.0										127.4
2ПГ12-2АТ-УТ	-	-	-	11.0	29.8	-	-	-	40.8	2.3	28.0	30.0	65.3	106.1										132.5
2ПГ12-3АТ-УТ	-	-	-	11.0	-	40.8	-	-	51.8	2.3	22.3	38.0	62.6	119.4										145.8
2ПГ12-4АТ-УТ	-	-	-	11.0	-	40.8	-	-	51.8	2.3	22.3	38.0	62.6	119.4	6.8	-	6.8						26.4	145.8
2ПГ12-5АТ-УТ	-	22.0	-	3.2	11.0	-	53.0	-	94.2	2.3	26.7	25.6	59.6	153.8										180.2
2ПГ12-6АТ-УТ	-	-	48.0	3.2	5.4	2.6	53.0	-	112.2	2.3	4.4	53.6	65.3	182.5										208.9
2ПГ12-7АТ-УТ	-	13.7	48.0	3.2	5.4	2.6	-	62.4	145.3	2.3	4.4	45.6	57.3	202.6										229.0
3ПГ12-8АТ-УТ	-	13.7	48.0	3.2	5.4	2.6	-	62.4	145.3	2.3	4.4	61.2	72.9	218.2	-	8.4	8.4						28.0	246.2

См. примечание на листе 4.

Продолжение табл. 1

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные										Изделия закладные								Общий расход				
Тяжелого	на пористых заполнителях	Арматура класса										Арматура класса				Пробит марки	Всего							
		А-II					Вр-I					А-I		А-III				ВСт-Зкл-21						
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81				ГОСТ 8510-78								
Ф8	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Углуб	Ф3	Ф4	Ф5	Углуб	Ф18	Ф20	Углуб	Ф8	Ф12	Углуб	Углуб	Углуб					
2ПГ12-1АШ ₀ Т	2ПГ12-1АШ ₀ П	-	-	11,0	29,8	-	-	-	40,8	19,7	10,5	30,0	50,2	101,0										127,4
2ПГ12-1АШ ₀ Т-Х	2ПГ12-1АШ ₀ П-Х	-	-	11,0	29,8	-	-	-	40,8	7,3	29,0	30,0	65,3	106,1										132,5
2ПГ12-2АШ ₀ Т	2ПГ12-2АШ ₀ П	-	-	11,0	29,8	-	-	-	40,8	19,7	10,5	30,0	50,2	101,0										127,4
2ПГ12-2АШ ₀ Т-Х	2ПГ12-2АШ ₀ П-Х	-	-	11,0	29,8	-	-	-	40,8	7,3	29,0	30,0	65,3	106,1										132,5
2ПГ12-3АШ ₀ Т	2ПГ12-3АШ ₀ П	-	-	11,0	-	40,8	-	-	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4										145,8
2ПГ12-3АШ ₀ Т-Х	2ПГ12-3АШ ₀ П-Х	-	-	11,0	-	40,8	-	-	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4										145,8
2ПГ12-4АШ ₀ Т	2ПГ12-4АШ ₀ П	-	-	11,0	-	40,8	-	-	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4										145,8
2ПГ12-4АШ ₀ Т-Х	2ПГ12-4АШ ₀ П-Х	-	-	11,0	-	40,8	-	-	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4										145,8
2ПГ12-5АШ ₀ Т	2ПГ12-5АШ ₀ П	27,0	-	3,2	11,0	-	53,0	-	94,2	7,3	26,7	25,6	59,6	153,8	6,8	-	6,8	1,2	9,2	10,4	9,2	9,2	26,4	180,2
2ПГ12-5АШ ₀ Т-Х	2ПГ12-5АШ ₀ П-Х	27,0	-	3,2	11,0	-	53,0	-	94,2	7,3	26,7	25,6	59,6	153,8										180,2
2ПГ12-6АШ ₀ Т		27,0	-	3,2	11,0	-	53,0	-	94,2	7,3	26,7	25,6	59,6	153,8										180,2
2ПГ12-6АШ ₀ Т-Х		27,0	-	3,2	11,0	-	53,0	-	94,2	7,3	26,7	25,6	59,6	153,8										180,2
2ПГ12-7АШ ₀ Т		-	48,0	3,2	5,4	7,6	53,0	-	117,2	7,3	4,4	53,6	65,3	182,5										208,9
2ПГ12-7АШ ₀ Т-Х		-	48,0	3,2	5,4	7,6	53,0	-	117,2	7,3	4,4	53,6	65,3	182,5										208,9
2ПГ12-8АШ ₀ Т		13,7	48,0	3,2	5,4	7,6	-	67,4	146,3	7,3	4,4	45,6	57,3	202,6										229,0
2ПГ12-8АШ ₀ Т-Х		13,7	48,0	3,2	5,4	7,6	-	67,4	146,3	7,3	4,4	45,6	57,3	202,6										229,0
3ПГ12-9АШ ₀ Т		13,7	48,0	3,2	5,4	7,6	-	67,4	146,3	7,3	4,4	61,6	72,9	218,2	-	8,4	8,4							246,2
3ПГ12-9АШ ₀ Т-Х		13,7	48,0	3,2	5,4	7,6	-	67,4	146,3	7,3	4,4	61,6	72,9	218,2										246,2

См. примечание на листе 4

Ведомость расхода стали на арматурные и закладные изделия для плит 2 и 3-го типоразмеров проекта в полке Ф100хФ700мм для присоски вентиля

Марка плиты из бетона		Арматурные изделия										Изделия закладные								Общий расход					
		Арматура класса										Арматура класса													
		А-III					Вз-1					А-I				А-III					Прокат марки В Ст.3 кл 2-1		Всего		
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81				ГОСТ 105-76		ГОСТ 8510-72							
тяжелого	на пористых заполнителях	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Углов	Ф3	Ф4	Ф5	Углов	Ф20	Углов	Ф8	Ф10	Ф12	Углов	5*10	14*8	Углов			
		2ПВ12-1АЭТ-4	2ПВ12-1АЭТ-4	-	-	10,6	62,8	-	-	-	73,4	19,7	10,4	30,0	60,1	133,5									
2ПВ12-1АЭТ-4х	2ПВ12-1АЭТ-4х	-	-	10,6	62,8	-	-	-	73,4	7,3	27,9	30,0	65,2	138,6											170,2
2ПВ12-2АЭТ-4	2ПВ12-2АЭТ-4	-	-	10,6	62,8	-	-	-	73,4	7,3	27,9	30,0	65,2	138,6											170,2
2ПВ12-2АЭТ-4х	2ПВ12-2АЭТ-4х	-	-	10,6	62,8	-	-	-	73,4	7,3	27,9	30,0	65,2	138,6											170,2
2ПВ12-3АЭТ-4	2ПВ12-3АЭТ-4	-	-	10,6	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9											186,5
2ПВ12-3АЭТ-4х	2ПВ12-3АЭТ-4х	-	-	10,6	63,6	-	-	-	73,2	7,3	27,9	30,0	65,2	138,4											170,2
2ПВ12-4АЭТ-4	2ПВ12-4АЭТ-4	27,0	-	6,8	30,9	51,1	-	-	116,8	7,3	22,1	25,9	55,3	171,1											202,7
2ПВ12-4АЭТ-4х	2ПВ12-4АЭТ-4х	-	-	10,6	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9											186,5
2ПВ12-1АЭТ-4	2ПВ12-1АЭТ-4	-	-	10,6	62,8	-	-	-	73,4	19,7	10,4	30,0	60,1	133,5											165,1
2ПВ12-2АЭТ-4	2ПВ12-2АЭТ-4	-	-	10,6	62,8	-	-	-	73,4	19,7	10,4	30,0	60,1	133,5											165,1
2ПВ12-3АЭТ-4	2ПВ12-3АЭТ-4	-	-	10,6	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9											186,5
2ПВ12-4АЭТ-4	2ПВ12-4АЭТ-4	-	-	10,6	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9	8,4	8,4	1,2	1,2	3,2	11,6	2,4	3,2	11,6	31,6	186,5
2ПВ12-5АЭТ-4	2ПВ12-5АЭТ-4	-	-	10,6	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9											186,5
2ПВ12-6АЭТ-4	---	27,0	-	4,8	33,7	-	66,4	-	131,9	7,3	26,5	25,9	59,7	191,6											223,2
2ПВ12-7АЭТ-4	---	27,0	-	4,8	33,7	-	66,4	-	131,9	7,3	26,5	25,9	59,7	191,6											223,2
2ПВ12-8АЭТ-4	---	1,4	48,0	4,8	30,9	3,8	48,2	23,2	160,3	7,3	4,4	52,6	64,3	224,6											256,2
3ПВ12-9АЭТ-4	---	1,4	48,0	4,8	30,9	3,8	48,2	23,2	160,3	7,3	26,3	25,2	58,8	219,1											250,7
2ПВ12-1АЭСТ-4	2ПВ12-1АЭСТ-4	-	-	10,6	62,8	-	-	-	73,4	19,7	10,4	30,0	60,1	133,5											165,1
2ПВ12-2АЭСТ-4	2ПВ12-2АЭСТ-4	-	-	10,6	62,8	-	-	-	73,4	7,3	27,9	30,0	65,2	138,6											170,2
2ПВ12-3АЭСТ-4	2ПВ12-3АЭСТ-4	-	-	10,6	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9											186,5
2ПВ12-4АЭСТ-4	2ПВ12-4АЭСТ-4	27,0	-	6,8	30,9	51,1	-	-	116,8	7,3	22,1	25,9	55,3	171,1											202,7
2ПВ12-5АЭСТ-4	---	27,0	-	4,8	33,7	-	66,4	-	131,9	7,3	26,5	25,9	59,7	191,6											223,2
2ПВ12-6АЭСТ-4	---	1,4	48,0	4,8	30,9	3,8	48,2	23,2	160,3	7,3	4,4	52,6	64,3	224,6											256,2
3ПВ12-7АЭСТ-4	---	13,9	48,0	4,8	30,9	3,8	-	84,5	185,9	7,3	26,3	35,5	67,1	253,0											284,6

1. Данные по расходу стали на арматурные и закладные изделия, приведенные в табл. 2 для плит с проемом Ф100мм, справедливы для соответствующих марок плит с проемом Ф700мм. Например, расход стали для плиты марки 2ПВ12-1АЭТ-7 должен приниматься таким же, как для плиты марки 2ПВ12-1АЭТ-4

2. См. примечание на листе 3.

1.465.1-3/80. 0-ВРС2

лист

5

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные										Изделия закладные										Общий расход						
		Арматура класса										Арматура класса					Профиль марки											
		А-III					Вр-I					А-I		А-III			БС-3 кл 2											
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 88510-72											
тяжелого	на перистых заполнителях	φ5	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Углов	φ3	φ4	φ5	Углов	Всего	φ8	φ10	φ12	Углов	φ8	φ10	φ12	Углов	φ8	φ10	φ12	Углов	Всего	
																												φ8
2ПВ12-1А-УТ-4	2ПВ12-1А-УТ-4	-	-	10,6	82,8	-	-	-	73,4	19,7	10,4	30,0	60,1	133,5														165,1
2ПВ12-2А-УТ-4	2ПВ12-2А-УТ-4	-	-	10,6	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9														186,5
2ПВ12-3А-УТ-4	2ПВ12-3А-УТ-4	-	-	10,6	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9														186,5
2ПВ12-4А-УТ-4	2ПВ12-4А-УТ-4	-	-	10,6	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9														186,5
2ПВ12-5А-УТ-4	-	27,0	-	4,8	33,7	-	66,4	-	131,5	7,3	26,5	25,9	59,7	191,6														223,2
2ПВ12-6А-УТ-4	-	-	48,0	4,8	33,7	-	66,4	-	162,9	7,3	4,6	53,3	65,2	218,1														249,7
2ПВ12-7А-УТ-4	-	-	13,9	48,0	4,8	30,9	3,8	-	84,5	185,9	7,3	4,4	46,3	57,0	242,9													274,5
3ПВ12-8А-УТ-4	-	-	13,9	48,0	4,8	30,9	3,8	-	84,5	185,9	7,3	4,4	60,9	72,6	258,5													290,1
2ПВ12-1А-УКП-4х	2ПВ12-1А-УКП-4х	-	-	10,6	62,8	-	-	-	73,4	7,3	27,9	30,0	65,2	138,6														170,2
2ПВ12-2А-УКП-4х	2ПВ12-2А-УКП-4х	-	-	10,6	62,8	-	-	-	73,4	7,3	27,9	30,0	65,2	138,6														170,2
2ПВ12-3А-УКП-4х	2ПВ12-3А-УКП-4х	-	-	10,6	62,8	-	-	-	73,4	7,3	27,9	30,0	65,2	138,6														170,2
2ПВ12-4А-УКП-4х	2ПВ12-4А-УКП-4х	-	-	10,6	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9	8,4	8,4	1,2	1,2	9,2	11,6	2,4	9,2	11,6	31,6			186,5	
2ПВ12-5А-УКП-4х	-	-	-	10,6	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9														186,5
2ПВ12-6А-УКП-4х	-	27,0	-	4,8	33,7	-	66,4	-	131,5	7,3	26,5	25,9	59,7	191,6														223,2
2ПВ12-7А-УКП-4х	-	13,9	48,0	4,8	30,9	3,8	-	-	84,5	185,9	7,3	4,4	46,3	57,0	242,9													274,5
3ПВ12-8А-УКП-4х	-	13,9	48,0	4,8	30,9	3,8	-	-	84,5	185,9	7,3	26,3	33,5	67,1	253,0													284,6
2ПВ12-1А-УТ-4	-	-	-	10,6	62,8	-	-	-	73,4	19,7	10,4	30,0	60,1	133,5														165,1
2ПВ12-2А-УТ-4	-	-	-	10,6	62,8	-	-	-	73,4	7,3	27,9	30,0	65,2	138,6														170,2
2ПВ12-3А-УТ-4	-	-	-	10,6	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9														186,5
2ПВ12-4А-УТ-4	-	-	-	10,6	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9														186,5
2ПВ12-5А-УТ-4	-	27,0	-	4,8	33,7	-	66,4	-	131,5	7,3	26,5	25,9	59,7	191,6														223,2
2ПВ12-6А-УТ-4	-	14	48,0	4,8	30,9	3,8	48,2	23,2	100,3	7,3	4,4	52,6	64,3	224,6														256,2
2ПВ12-7А-УТ-4	-	13,9	48,0	4,8	30,9	3,8	-	-	84,5	185,9	7,3	4,4	46,3	57,0	242,9													274,5
3ПВ12-8А-УТ-4	-	13,9	48,0	4,8	30,9	3,8	-	-	84,5	185,9	7,3	4,4	60,9	72,6	258,5													290,1

См. примечание на листе 8.

1.465.1-3/80. 0-ВРС2

Продолжение табл. 2

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные											Изделия закладные							Объем расход					
		Арматура класса											Арматура класса				Прокат марки								
		А-III											А-I		А-III		ВСт3 кп 2-1								
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 5782-80						ГОСТ 5781-81		ГОСТ 103-76		ГОСТ 8510-72								
тяжелого	на пористых заполнителях	Ф8	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Углов	Ф3	Ф4	Ф5	Углов	Ф20	Углов	Ф8	Ф10	Ф12	Углов	5x10	14x8x8	Углов	Всего		
		2ПВ12-1А _{III} Т-4	2ПВ12-1А _{III} П-4	—	—	10,6	62,8	—	—	—	73,4	19,7	10,4	30,0	60,1	133,5									
2ПВ12-1А _{III} Т-4х	2ПВ12-1А _{III} П-4х	—	—	10,6	62,8	—	—	—	73,4	7,3	27,9	30,0	65,2	138,6										170,2	
2ПВ12-2А _{III} Т-4	2ПВ12-2А _{III} П-4	—	—	10,6	62,8	—	—	—	73,4	19,7	10,4	30,0	60,1	133,5										165,1	
2ПВ12-2А _{III} Т-4х	2ПВ12-2А _{III} П-4х	—	—	10,6	62,8	—	—	—	73,4	7,3	27,9	30,0	65,2	138,6										170,2	
2ПВ12-3А _{III} Т-4	2ПВ12-3А _{III} П-4	—	—	10,6	65,5	51,1	—	—	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9										186,5	
2ПВ12-3А _{III} Т-4х	2ПВ12-3А _{III} П-4х	—	—	10,6	65,5	51,1	—	—	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9										186,5	
2ПВ12-4А _{III} Т-4	2ПВ12-4А _{III} П-4	—	—	10,6	65,5	51,1	—	—	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9										186,5	
2ПВ12-4А _{III} Т-4х	2ПВ12-4А _{III} П-4х	—	—	10,6	65,5	51,1	—	—	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9										186,5	
2ПВ12-5А _{III} Т-4	2ПВ12-5А _{III} П-4	27,0	—	4,8	33,7	—	66,4	—	131,9	7,3	26,5	25,9	59,7	191,6	8,4	8,4	1,2	1,2	9,2	11,6	2,4	9,2	11,6	31,6	223,2
2ПВ12-5А _{III} Т-4х	2ПВ12-5А _{III} П-4х	27,0	—	4,8	33,7	—	66,4	—	131,9	7,3	26,5	25,9	59,7	191,6										223,2	
2ПВ12-6А _{III} Т-4	—	27,0	—	4,8	33,7	—	66,4	—	131,9	7,3	26,5	25,9	59,7	191,6										223,2	
2ПВ12-6А _{III} Т-4х	—	27,0	—	4,8	33,7	—	66,4	—	131,9	7,3	26,5	25,9	59,7	191,6										223,2	
2ПВ12-7А _{III} Т-4	—	1,4	48,0	4,8	30,9	3,8	48,2	23,2	160,4	7,3	4,4	52,6	54,3	224,6										256,2	
2ПВ12-7А _{III} Т-4х	—	1,4	48,0	4,8	30,9	3,8	48,2	23,2	160,4	7,3	4,4	52,6	54,3	224,6										256,2	
2ПВ12-8А _{III} Т-4	—	13,9	48,0	4,8	30,9	3,8	—	84,5	183,9	7,3	4,4	48,3	57,0	242,9										274,5	
2ПВ12-8А _{III} Т-4х	—	13,9	48,0	4,8	30,9	3,8	—	84,5	183,9	7,3	4,4	48,3	57,0	242,9										274,5	
3ПВ12-9А _{III} Т-4	—	13,9	48,0	4,8	30,9	3,8	—	84,5	183,9	7,3	4,4	60,9	72,6	298,6										290,1	
3ПВ12-9А _{III} Т-4х	—	13,9	48,0	4,8	30,9	3,8	—	84,5	183,9	7,3	4,4	60,9	72,6	298,6										290,1	

См. примечание на листе 8.

1.465.1-3/80. 0-8PC2

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные											Изделия закладные								Общий расход					
		Арматура класса											Арматура класса				Прокат марки									
		А-III					Вр-Г						А-I		А-II		ВСтЗ кп 2-1									
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80						ГОСТ 5781-81		ГОСТ 103-76		ГОСТ 2550-72									
тяжелого	на перестройке заполнителях	φ5	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Углов	φ3	φ4	φ5	Углов	φ20	Углов	φ8	φ10	φ12	Углов	2x16x5	6x10	4x8x8	Углов			
		2ПВ12-18рЛТ-4	2ПВ12-18рЛП-4	-	-	10,8	62,8	-	-	-	73,4	19,7	10,4	30,0	60,1	133,5										
2ПВ12-20рЛТ-4	2ПВ12-20рЛП-4	-	-	10,8	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	184,9											189,7	
2ПВ12-30рЛТ-4	2ПВ12-30рЛП-4	-	-	10,8	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	184,9											189,7	
2ПВ12-40рЛТ-4	2ПВ12-40рЛП-4	27,0	-	4,8	33,7	51,1	-	-	115,8	7,3	26,5	25,9	59,7	175,5											210,3	
2ПВ12-50рЛТ-4	---	27,0	-	4,8	33,7	-	66,4	-	162,9	7,3	4,5	63,3	65,2	210,1											226,4	
2ПВ12-60рЛТ-4	---	-	48,0	4,8	33,7	-	66,4	-	162,9	7,3	4,5	63,3	65,2	210,1											252,9	
2ПВ12-70рЛТ-4	---	1,4	48,0	4,8	30,9	3,8	48,2	23,2	160,4	7,3	4,4	52,6	64,3	224,6											259,4	
2ПВ12-80рЛТ-4	---	13,9	48,0	4,8	36,1	3,8	-	84,5	191,1	7,3	4,4	46,3	57,0	240,1	6,4	6,4	1,2	1,2	9,2	11,6	7,6	2,4	6,8	10,8	34,8	282,9
2ПВ12-1К7Т-4	2ПВ12-1К7П-4	-	-	10,8	62,8	-	-	-	73,4	19,7	10,4	30,0	60,1	133,5											168,3	
2ПВ12-2К7Т-4	2ПВ12-2К7П-4	-	-	10,8	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	184,9											189,7	
2ПВ12-3К7Т-4	2ПВ12-3К7П-4	-	-	10,8	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	184,9											189,7	
2ПВ12-4К7Т-4	---	27,0	-	4,8	33,7	-	66,4	-	161,9	7,3	26,5	25,9	59,7	191,6											226,4	
2ПВ12-5К7Т-4	---	-	48,0	4,8	36,9	-	66,4	-	168,1	7,3	26,5	25,9	59,7	217,8											252,6	
2ПВ12-6К7Т-4	---	13,9	48,0	4,8	36,1	3,8	-	84,5	191,1	7,3	4,4	46,3	57,0	240,1											282,9	
3ПВ12-7К7Т-4	---	13,9	48,0	4,8	36,1	3,8	-	84,5	191,1	7,3	4,4	60,9	72,6	263,7											298,5	

1. Обозначение плотности бетона в марках плит для бескаркасных сред условно дано в виде значка „X“, который должен быть заменен буквами „Н“ или „П“ при привязке в проекте здания (см. п. 1.1 в документе 1.465.1-3/80.5-ПЗ).

2. Полный расход стали на плиту определяется путем суммирования расхода стали на арматурные и закладные изделия (см. табл. 2) и напрягаемую арматуру (см. табл. 4)

Ведомость расхода стали на арматурные и закладные изделия для плит 2 и 3-го типоразмеров с проемами в плане Ø1000 и Ø1400 мм для пролета вентили

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные											Изделия закладные										Итого	Длины по ГОСТ				
		Арматура класса											Арматура класса					Прокат марки										
		А-III											А-I					А-II										
		ГОСТ 5781-81											ГОСТ 5727-80					ГОСТ 5781-81							ГОСТ 10083-82			
Т.я.ж.е.л.ого	на пористых заполнителях	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Итого	Ø3	Ø4	Ø5	Итого	Всего	Ø20	Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Итого	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Итого	Всего	м.с.г.од
2ПВ12-1АЭТ-10	2ПВ12-1АЭТ-10	-	-	10,6	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(109,3)	19,7	9,9	30,0	59,6	161,3(169,9)												162,9(200,5)		
2ПВ12-1АЭТ-10х	2ПВ12-1АЭТ-10х	-	-	10,6	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(109,3)	7,3	27,4	30,0	64,7	166,4(174,0)												166,4(204,0)		
2ПВ12-2АЭТ-10	2ПВ12-2АЭТ-10	-	-	10,6	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(109,3)	7,3	27,4	30,0	64,7	166,4(174,0)												166,4(204,0)		
2ПВ12-2АЭТ-10х	2ПВ12-2АЭТ-10х	-	-	10,6	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(109,3)	7,3	27,4	30,0	64,7	166,4(174,0)												166,4(204,0)		
2ПВ12-3АЭТ-10	2ПВ12-3АЭТ-10	-	-	10,6	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,6	67,0	181,5(189,1)												213,1(220,7)		
2ПВ12-3АЭТ-10х	2ПВ12-3АЭТ-10х	-	-	10,6	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(109,3)	7,3	27,4	30,0	64,7	166,4(174,0)												166,4(204,0)		
2ПВ12-4АЭТ-10	2ПВ12-4АЭТ-10	27,0	-	6,8	61,9(69,5)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	25,2	54,6	197,7(205,3)												228,3(235,9)		
2ПВ12-4АЭТ-10х	2ПВ12-4АЭТ-10х	-	-	10,6	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,6	67,0	181,5(189,1)												213,1(220,7)		
2ПВ12-1АЭТ-10	2ПВ12-1АЭТ-10	-	-	10,6	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(109,3)	19,7	9,9	30,0	59,6	161,3(169,9)												162,9(200,5)		
2ПВ12-2АЭТ-10	2ПВ12-2АЭТ-10	-	-	10,6	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(109,3)	7,3	9,9	30,0	59,6	161,3(169,9)												162,9(200,5)		
2ПВ12-3АЭТ-10	2ПВ12-3АЭТ-10	-	-	10,6	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,6	67,0	181,5(189,1)												213,1(220,7)		
2ПВ12-4АЭТ-10	2ПВ12-4АЭТ-10	-	-	10,6	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,6	67,0	181,5(189,1)	8,4	8,4	1,2	1,2	9,2	11,6	2,4	9,2	11,6	31,6		213,1(220,7)		
2ПВ12-5АЭТ-10	2ПВ12-5АЭТ-10	-	-	10,6	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,6	67,0	181,5(189,1)												213,1(220,7)		
2ПВ12-6АЭТ-10	-	27,0	-	4,8	64,7(72,3)	-	61,6	-	158,1(165,7)	7,3	26,5	25,2	59,0	217,1(224,7)												217,1(224,7)		
2ПВ12-7АЭТ-10	-	27,0	-	4,8	64,7(72,3)	-	61,6	-	158,1(165,7)	7,3	26,5	25,2	59,0	217,1(224,7)												217,1(224,7)		
2ПВ12-8АЭТ-10	-	-	1,4	48,0	4,8	61,9(69,5)	3,8	43,4	23,2	186,5(194,1)	7,3	4,4	51,9	63,6	280,1(287,7)											280,1(287,7)		
3ПВ12-9АЭТ-10	-	-	1,4	48,0	4,8	61,9(69,5)	3,8	43,4	23,2	186,5(194,1)	7,3	26,3	24,5	58,1	294,6(302,2)											278,2(285,8)		
2ПВ12-1АЭТ-10	2ПВ12-1АЭТ-10	-	-	10,6	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(109,3)	19,7	9,9	30,0	59,6	161,3(169,9)												162,9(200,5)		
2ПВ12-2АЭТ-10	2ПВ12-2АЭТ-10	-	-	10,6	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(109,3)	7,3	27,4	30,0	64,7	166,4(174,0)												166,4(204,0)		
2ПВ12-3АЭТ-10	2ПВ12-3АЭТ-10	-	-	10,6	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,6	67,0	181,5(189,1)												213,1(220,7)		
2ПВ12-4АЭТ-10	2ПВ12-4АЭТ-10	27,0	-	6,8	61,9(69,5)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	25,2	54,6	197,7(205,3)												228,3(235,9)		
2ПВ12-5АЭТ-10	-	27,0	-	4,8	64,7(72,3)	-	61,6	-	158,1(165,7)	7,3	26,5	25,2	59,0	217,1(224,7)												217,1(224,7)		
2ПВ12-6АЭТ-10	-	-	1,4	48,0	4,8	61,9(69,5)	3,8	43,4	23,2	186,5(194,1)	7,3	4,4	51,9	63,6	280,1(287,7)											280,1(287,7)		
3ПВ12-7АЭТ-10	-	-	12,7	48,0	4,8	61,9(69,5)	3,8	-	78,4	208,0(215,6)	7,3	26,3	33,5	67,1	276,7(284,3)											276,7(284,3)		

1. Данные по расходу стали на арматурные и закладные изделия, приведенные в табл. 3 для плит с проемом Ø1000 мм, справедливы для соответствующих марок плит с проемом Ø1400 мм для проката арматуры Ø12-18 и соответствующие итоговые величины указаны в скобках.
2. См. примечание на листе 12.

Продолжение табл. 3

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные											Изделия закладные										Общий расход				
		Арматура класса											Арматура класса					Прокат марки									
		А-III						В-1					А-1		А-III			ВСт 3 кп 2-1		Всего							
		ГОСТ 5781-81						ГОСТ 5727-80					ГОСТ 5781-81		ГОСТ 103-78 8510-72			Всего									
тяжелого	но пористых заполнителях	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Углого	φ3	φ4	φ5	Углого	φ20	Углого	φ8	φ10	φ12	Углого	φ10	φ12	Углого	φ10	φ12	Углого		
		2ПВ12-1А _{III} Т-10	2ПВ12-1А _{III} П-10	—	—	10,5	91,1(92,7)	—	—	—	101,7(103,3)	19,7	9,9	30,0	59,5	162,7(164,9)											
2ПВ12-1А _{III} Т-10X	2ПВ12-1А _{III} П-10X	—	—	10,5	91,1(92,7)	—	—	—	101,7(103,3)	7,3	27,4	39,0	54,7	169,4(171,6)													189,9(205,5)
2ПВ12-2А _{III} Т-10	2ПВ12-2А _{III} П-10	—	—	10,5	91,1(92,7)	—	—	—	101,7(103,3)	19,7	9,9	30,0	59,5	162,7(164,9)													193,7(201,3)
2ПВ12-2А _{III} Т-10X	2ПВ12-2А _{III} П-10X	—	—	10,5	91,1(92,7)	—	—	—	101,7(103,3)	7,3	27,4	30,0	54,7	167,2(171,6)													198,8(206,4)
2ПВ12-3А _{III} Т-10	2ПВ12-3А _{III} П-10	—	—	10,5	56,5(54,1)	4,7,4	—	—	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,5	57,0	181,5(189,9)													213,1(220,7)
2ПВ12-3А _{III} Т-10X	2ПВ12-3А _{III} П-10X	—	—	10,5	56,5(54,1)	4,7,4	—	—	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,5	57,0	181,5(189,9)													213,1(220,7)
2ПВ12-4А _{III} Т-10	2ПВ12-4А _{III} П-10	—	—	10,5	56,5(54,1)	4,7,4	—	—	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,5	57,0	181,5(189,9)													213,1(220,7)
2ПВ12-4А _{III} Т-10X	2ПВ12-4А _{III} П-10X	—	—	10,5	56,5(54,1)	4,7,4	—	—	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,5	57,0	181,5(189,9)													213,1(220,7)
2ПВ12-5А _{III} Т-10	2ПВ12-5А _{III} П-10	27,0	—	4,8	64,7(72,3)	—	61,6	—	158,1(163,7)	7,3	26,5	25,2	59,0	217,1(224,7)	8,4	8,4	1,2	1,2	9,2	11,6	2,4	9,2	11,6				248,7(256,3)
2ПВ12-5А _{III} Т-10X	2ПВ12-5А _{III} П-10X	27,0	—	4,8	64,7(72,3)	—	61,6	—	158,1(163,7)	7,3	26,5	25,2	59,0	217,1(224,7)													248,7(256,3)
2ПВ12-6А _{III} Т-10	—	27,0	—	4,8	64,7(72,3)	—	61,6	—	158,1(163,7)	7,3	26,5	25,2	59,0	217,1(224,7)													248,7(256,3)
2ПВ12-6А _{III} Т-10X	—	27,0	—	4,8	64,7(72,3)	—	61,6	—	158,1(163,7)	7,3	26,5	25,2	59,0	217,1(224,7)													248,7(256,3)
2ПВ12-7А _{III} Т-10	—	—	1,4	48,0	4,8	61,9(63,5)	3,8	43,4	23,2	188,5(194,1)	7,3	4,4	51,9	53,5	250,1(263,7)												281,7(289,3)
2ПВ12-7А _{III} Т-10X	—	—	1,4	48,0	4,8	61,9(63,5)	3,8	43,4	23,2	188,5(194,1)	7,3	4,4	51,9	53,5	250,1(263,7)												281,7(289,3)
2ПВ12-8А _{III} Т-10	—	—	12,7	48,0	4,8	61,9(63,5)	3,8	—	78,4	209,6(212)	7,3	4,4	45,3	57,0	266,6(274,2)												301,7(289,3)
2ПВ12-8А _{III} Т-10X	—	—	12,7	48,0	4,8	61,9(63,5)	3,8	—	78,4	209,6(212)	7,3	4,4	45,3	57,0	266,6(274,2)												301,7(289,3)
3ПВ12-9А _{III} Т-10	—	—	12,7	48,0	4,8	61,9(63,5)	3,8	—	78,4	209,6(212)	7,3	4,4	60,9	72,5	282,2(290,8)												313,8(321,4)
3ПВ12-9А _{III} Т-10X	—	—	12,7	48,0	4,8	61,9(63,5)	3,8	—	78,4	209,6(212)	7,3	4,4	60,9	72,5	282,2(290,8)												313,8(321,4)

См. примечание на листе 12.

Копия формы

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные										Изделия закладные								Общий расход						
		Арматура класса										Арматура класса				Прокат марки										
		А-III					Вр-I					А-I		А-III		ВСт 3 кп 2-1		Всего								
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81		ГОСТ 10376		ГОСТ 10376										
гладкого	на перемычках	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого	φ20	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	φ14	φ10	φ8	Итого			
2ПВ12-18рТ-10	2ПВ12-18рТ-10	-	-	10,6	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(102,9)	19,7	9,9	30,0	59,6	161,3(162,9)											196,1(203,7)	
2ПВ12-28рТ-10	2ПВ12-28рТ-10	-	-	10,6	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,6	67,0	181,5(189,1)											216,3(223,9)	
2ПВ12-38рТ-10	2ПВ12-38рТ-10	-	-	10,6	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,6	67,0	181,5(189,1)											216,3(223,9)	
2ПВ12-48рТ-10	2ПВ12-48рТ-10	27,0	-	4,8	64,7(72,3)	47,4	-	-	113,1(120,7)	7,3	26,5	25,2	59,0	202,1(209,7)											236,9(244,5)	
2ПВ12-58рТ-10	---	---	---	4,8	64,7(72,3)	-	61,6	-	130,1(137,7)	7,3	26,5	25,2	59,0	217,1(224,7)											251,9(259,5)	
2ПВ12-68рТ-10	---	---	48,0	4,8	64,7(72,3)	-	61,6	-	178,1(185,7)	7,3	4,6	52,6	64,5	243,6(251,2)											278,4(286,0)	
2ПВ12-78рТ-10	---	---	1,4	48,0	4,8	61,9(69,5)	3,8	43,4	23,2	108,9(116,5)	7,3	4,4	51,9	63,6	250,1(257,7)										284,9(292,5)	
2ПВ12-88рТ-10	---	---	12,7	48,0	4,8	67,1(74,7)	3,8	-	78,4	24,8(222,4)	7,3	4,4	46,3	57,0	271,8(279,4)	6,4	6,4	12	12	9,2	11,6	7,6	2,4	6,8	16,8	348
2ПВ12-1К77-10	2ПВ12-1К77-10	-	-	10,6	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(102,9)	19,7	9,9	30,0	59,6	161,3(162,9)											196,1(203,7)	
2ПВ12-2К77-10	2ПВ12-2К77-10	-	-	10,6	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,6	67,0	181,5(189,1)											216,3(223,9)	
2ПВ12-3К77-10	2ПВ12-3К77-10	-	-	10,6	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,6	67,0	181,5(189,1)											216,3(223,9)	
2ПВ12-4К77-10	---	---	---	4,8	64,7(72,3)	-	61,6	-	130,1(137,7)	7,3	26,5	25,2	59,0	217,1(224,7)											251,9(259,5)	
2ПВ12-5К77-10	---	---	---	48,0	4,8	64,9(72,5)	-	61,6	181,3(188,9)	7,3	26,5	25,2	59,0	243,3(250,9)											278,4(286,0)	
2ПВ12-6К77-10	---	---	12,7	48,0	4,8	67,1(74,7)	3,8	-	78,4	24,8(222,4)	7,3	4,4	45,3	57,0	271,8(279,4)										306,6(314,2)	
2ПВ12-7К77-10	---	---	12,7	48,0	4,8	67,1(74,7)	3,8	-	78,4	24,8(222,4)	7,3	4,4	60,9	72,6	287,4(295,0)										322,2(329,8)	

- Обозначение прочности бетона в марках плит для железобетонных плит условно дано в виде значка "X", который должен быть заменен буквами "И" или "П" при привязке в проекте здания (см. п. 1.1.8 документа 1.465.1-3/80. 5-173)
- Полный расход стали на плиту определяется путем суммирования расхода стали на арматурные и закладные изделия (см. табл. 3) и напрягаемую арматуру (см. табл. 4).

Ведомость расхода стали на напрягаемую арматуру для плит 2и 3¹⁰ типоразмеров без проемов в полке и с проемами для пропуска вентилятаблица 4
109

Марка плиты типа ПГ из бетона		Марка плиты типа ПВ из бетона		Напрягаемая арматура класса										Всего			
тяжелого	на пористых заполнителях	тяжелого	на пористых заполнителях	ГОСТ 5781-81					ГОСТ 10884-81								
				А-IV		А-I			Ат-IVС		Ат-IVС						
				φ20	φ22	Утого	φ18	φ20	φ22	Утого	φ20	φ22	φ25		φ28	Утого	
2ПГ12-1АIVТ	2ПГ12-1АIVП	2ПВ12-1АIVТ...	2ПВ12-1АIVП...	118,4		118,4											118,4
2ПГ12-1АIVТ-Х	2ПГ12-1АIVП-Х	2ПВ12-1АIVТ-Х...	2ПВ12-1АIVП-Х...	118,4		118,4											118,4
2ПГ12-2АIVТ	2ПГ12-2АIVП	2ПВ12-2АIVТ...	2ПВ12-2АIVП...			143,2	143,2										143,2
2ПГ12-2АIVТ-Х	2ПГ12-2АIVП-Х	2ПВ12-2АIVТ-Х...	2ПВ12-2АIVП-Х...			143,2	143,2										143,2
2ПГ12-3АIVТ	2ПГ12-3АIVП	2ПВ12-3АIVТ...	2ПВ12-3АIVП...	177,6		177,6											177,6
2ПГ12-3АIVТ-Х	2ПГ12-3АIVП-Х	2ПВ12-3АIVТ-Х...	2ПВ12-3АIVП-Х...	177,6		177,6											177,6
2ПГ12-4АIVТ	2ПГ12-4АIVП	2ПВ12-4АIVТ...	2ПВ12-4АIVП...			214,8	214,8										214,8
2ПГ12-4АIVТ-Х	2ПГ12-4АIVП-Х	2ПВ12-4АIVТ-Х...	2ПВ12-4АIVП-Х...			214,8	214,8										214,8
2ПГ12-1АIVТ	2ПГ12-1АIVП	2ПВ12-1АIVТ...	2ПВ12-1АIVП...						96,0			96,0					96,0
2ПГ12-2АIVТ	2ПГ12-2АIVП	2ПВ12-2АIVТ...	2ПВ12-2АIVП...						48,0	59,2		107,2					107,2
2ПГ12-3АIVТ	2ПГ12-3АIVП	2ПВ12-3АIVТ...	2ПВ12-3АIVП...							118,4		118,4					118,4
2ПГ12-4АIVТ	2ПГ12-4АIVП	2ПВ12-4АIVТ...	2ПВ12-4АIVП...							59,2	71,6	130,8					130,8
2ПГ12-5АIVТ	2ПГ12-5АIVП	2ПВ12-5АIVТ...	2ПВ12-5АIVП...								143,2	143,2					143,2
2ПГ12-6АIVТ	—	2ПВ12-6АIVТ...	—								177,6	177,6					177,6
2ПГ12-7АIVТ	—	2ПВ12-7АIVТ...	—							48,0	143,2	191,2					191,2
2ПГ12-8АIVТ	—	2ПВ12-8АIVТ...	—								214,8	214,8					214,8
3ПГ12-9АIVТ	—	3ПВ12-9АIVТ...	—								214,8	214,8					214,8
2ПГ12-1АтIVСТ	2ПГ12-1АтIVСП	2ПВ12-1АтIVСТ...	2ПВ12-1АтIVСП...									118,4			118,4		118,4
2ПГ12-2АтIVСТ	2ПГ12-2АтIVСП	2ПВ12-2АтIVСТ...	2ПВ12-2АтIVСП...									143,2			143,2		143,2
2ПГ12-3АтIVСТ	2ПГ12-3АтIVСП	2ПВ12-3АтIVСТ...	2ПВ12-3АтIVСП...									177,6			177,6		177,6
2ПГ12-4АтIVСТ	2ПГ12-4АтIVСП	2ПВ12-4АтIVСТ...	2ПВ12-4АтIVСП...									214,8			214,8		214,8
2ПГ12-5АтIVСТ	—	2ПВ12-5АтIVСТ...	—									59,2	184,8		244,0		244,0
2ПГ12-6АтIVСТ	—	2ПВ12-6АтIVСТ...	—										277,2		277,2		277,2
3ПГ12-7АтIVСТ	—	3ПВ12-7АтIVСТ...	—										92,4	232,0	324,4		324,4

См. примечание на листе 16.

10001. 01. 110. 4-000000 02

Марка плиты типа III из бетона		Марка плиты типа IV из бетона		Напрягаемая арматура класса												Всего			
тяжелого	на пористых заполнителях	тяжелого	на пористых заполнителях	А _т -I				А _т -I СБ				А _т -II							
				ГОСТ 10884-81		ТУ 14-1-2967-80		ГОСТ 10884-81											
				φ20	φ22	φ25	Угров	φ20	φ22	φ25	Угров	16	18	20	22		25	Угров	
2ПГ12-1А-1Т	2ПГ12-1А-1П	2ПВ12-1А-1Т...	2ПВ12-1А-1П...			92,4	92,4										92,4		
2ПГ12-2А-1Т	2ПГ12-2А-1П	2ПВ12-2А-1Т...	2ПВ12-2А-1П...	118,4			118,4										118,4		
2ПГ12-3А-1Т	2ПГ12-3А-1П	2ПВ12-3А-1Т...	2ПВ12-3А-1П...	59,2	71,6		130,8										130,8		
2ПГ12-4А-1Т	2ПГ12-4А-1П	2ПВ12-4А-1Т...	2ПВ12-4А-1П...		143,2		143,2										143,2		
2ПГ12-5А-1Т	—	2ПВ12-5А-1Т...	—		71,6	92,4	164,0										164,0		
2ПГ12-6А-1Т	—	2ПВ12-6А-1Т...	—			104,8	104,8										104,8		
2ПГ12-7А-1Т	—	2ПВ12-7А-1Т...	—		71,6	104,8	256,4										256,4		
3ПГ12-8А-1Т	—	3ПВ12-8А-1Т...	—			277,2	277,2										277,2		
2ПГ12-1А-1СБТ-Х	2ПГ12-1А-1СБП-Х	2ПВ12-1А-1СБТ-Х	2ПВ12-1А-1СБП-Х							92,4	92,4						92,4		
2ПГ12-2А-1СБТ-Х	2ПГ12-2А-1СБП-Х	2ПВ12-2А-1СБТ-Х	2ПВ12-2А-1СБП-Х					118,4			118,4						118,4		
2ПГ12-3А-1СБТ-Х	2ПГ12-3А-1СБП-Х	2ПВ12-3А-1СБТ-Х	2ПВ12-3А-1СБП-Х			59,2	71,6			130,8							130,8		
2ПГ12-4А-1СБТ-Х	2ПГ12-4А-1СБП-Х	2ПВ12-4А-1СБТ-Х	2ПВ12-4А-1СБП-Х				143,2			143,2							143,2		
2ПГ12-5А-1СБТ-Х	—	2ПВ12-5А-1СБТ-Х	—				71,6	92,4		164,0							164,0		
2ПГ12-6А-1СБТ-Х	—	2ПВ12-6А-1СБТ-Х	—					104,8	104,8								104,8		
2ПГ12-7А-1СБТ-Х	—	2ПВ12-7А-1СБТ-Х	—					71,6	104,8	256,4							256,4		
3ПГ12-8А-1СБТ-Х	—	3ПВ12-8А-1СБТ-Х	—						277,2	277,2							277,2		
2ПГ12-1А-1Т	—	2ПВ12-1А-1Т...	—									57,8	48,0			85,8	85,8		
2ПГ12-2А-1Т	—	2ПВ12-2А-1Т...	—										96,0			96,0	96,0		
2ПГ12-3А-1Т	—	2ПВ12-3А-1Т...	—										48,0	59,2		107,2	107,2		
2ПГ12-4А-1Т	—	2ПВ12-4А-1Т...	—											118,4		118,4	118,4		
2ПГ12-5А-1Т	—	2ПВ12-5А-1Т...	—											59,2	71,6	130,8	130,8		
2ПГ12-6А-1Т	—	2ПВ12-6А-1Т...	—												71,6	92,4	164,0	164,0	
2ПГ12-7А-1Т	—	2ПВ12-7А-1Т...	—													104,8	104,8	104,8	
3ПГ12-8А-1Т	—	3ПВ12-8А-1Т...	—													59,2	104,8	244,0	244,0

См. примечание на листе 16.

1.465.1-3/80. 0-8РС2

Лист

14

Продолжение табл. 4

Марка плиты типа ПП из бетона		Марка плиты типа ПБ из бетона		Исправленная структура класса					
тяжелого	но пористых заполнителях	тяжелого	но пористых заполнителях	А-Шв					Всего
				Ф22	Ф25	Ф28	Ф32	Шв	
2ПБ12-1АШвТ	2ПБ12-1АШвП	2ПБ12-1АШвТ...	2ПБ12-1АШвП...	143,2				143,2	143,2
2ПБ12-1АШвТ-Х	2ПБ12-1АШвП-Х	2ПБ12-1АШвТ-Х	2ПБ12-1АШвП-Х	143,2				143,2	143,2
2ПБ12-2АШвТ	2ПБ12-2АШвП	2ПБ12-2АШвТ...	2ПБ12-2АШвП...				151,4	151,4	151,4
2ПБ12-2АШвТ-Х	2ПБ12-2АШвП-Х	2ПБ12-2АШвТ-Х	2ПБ12-2АШвП-Х				151,4	151,4	151,4
2ПБ12-3АШвТ	2ПБ12-3АШвП	2ПБ12-3АШвТ...	2ПБ12-3АШвП...	184,8				184,8	184,8
2ПБ12-3АШвТ-Х	2ПБ12-3АШвП-Х	2ПБ12-3АШвТ-Х	2ПБ12-3АШвП-Х	184,8				184,8	184,8
2ПБ12-4АШвТ	2ПБ12-4АШвП	2ПБ12-4АШвТ...	2ПБ12-4АШвП...	92,4	116,0			208,4	208,4
2ПБ12-4АШвТ-Х	2ПБ12-4АШвП-Х	2ПБ12-4АШвТ-Х	2ПБ12-4АШвП-Х	92,4	116,0			208,4	208,4
2ПБ12-5АШвТ	2ПБ12-5АШвП	2ПБ12-5АШвТ...	2ПБ12-5АШвП...		232,0			232,0	232,0
2ПБ12-5АШвТ-Х	2ПБ12-5АШвП-Х	2ПБ12-5АШвТ-Х	2ПБ12-5АШвП-Х		232,0			232,0	232,0
2ПБ12-6АШвТ	—	2ПБ12-6АШвТ...	—		116,0	151,4		267,4	267,4
2ПБ12-6АШвТ-Х	—	2ПБ12-6АШвТ-Х	—		116,0	151,4		267,4	267,4
2ПБ12-7АШвТ	—	2ПБ12-7АШвТ...	—			302,8		302,8	302,8
2ПБ12-7АШвТ-Х	—	2ПБ12-7АШвТ-Х	—			302,8		302,8	302,8
2ПБ12-8АШвТ	—	2ПБ12-8АШвТ...	—	71,6		302,8		374,4	374,4
2ПБ12-8АШвТ-Х	—	2ПБ12-8АШвТ-Х	—	71,6		302,8		374,4	374,4
3ПБ12-9АШвТ	—	3ПБ12-9АШвТ...	—		116,0	302,8		418,8	418,8
3ПБ12-9АШвТ-Х	—	3ПБ12-9АШвТ-Х	—		116,0	302,8		418,8	418,8

См. примечание на листе 16.

Продолжение табл. 4

Марка плиты типа ПП из бетона		Марка плиты типа ПБ из бетона		Напрягаемая арматура класса			Всего	
тяжелого	на пористых заполнителях	тяжелого	на пористых заполнителях	Вр-II		К-7		
				ГОСТ 7349-81 φ5	Класс	ГОСТ15840-68 φ12		φ15
2ПБ12-18рIIТ	2ПП12-18рIIП	2ПБ12-18рIIТ...	2ПБ12-18рIIП...	59,2	59,2		59,2	
2ПБ12-28рIIТ	2ПП12-28рIIП	2ПБ12-28рIIТ...	2ПБ12-28рIIП...	70,3	70,3		70,3	
2ПБ12-38рIIТ	2ПП12-38рIIП	2ПБ12-38рIIТ...	2ПБ12-38рIIП...	81,4	81,4		81,4	
2ПБ12-48рIIТ	2ПП12-48рIIП	2ПБ12-48рIIТ...	2ПБ12-48рIIП...	92,5	92,5		92,5	
2ПБ12-58рIIТ	—	2ПБ12-58рIIТ...	—	103,6	103,6		103,6	
2ПБ12-68рIIТ	—	2ПБ12-68рIIТ...	—	122,1	122,1		122,1	
2ПБ12-78рIIТ	—	2ПБ12-78рIIТ...	—	133,2	133,2		133,2	
2ПБ12-88рIIТ	—	2ПБ12-88рIIТ...	—	144,3	144,3		144,3	
2ПБ12-1К7Т	2ПП12-1К7П	2ПБ12-1К7Т...	2ПБ12-1К7П...			53,6	53,6 53,6	
2ПБ12-2К7Т	2ПП12-2К7П	2ПБ12-2К7Т...	2ПБ12-2К7П...			68,8	68,8 68,8	
2ПБ12-3К7Т	2ПП12-3К7П	2ПБ12-3К7Т...	2ПБ12-3К7П...			80,4	80,4 80,4	
2ПБ12-4К7Т	2ПП12-4К7П	2ПБ12-4К7Т...	2ПБ12-4К7П...			103,2	103,2 103,2	
2ПБ12-5К7Т	—	2ПБ12-5К7Т...	—			107,2	107,2 107,2	
2ПБ12-6К7Т	—	2ПБ12-6К7Т...	—	74	74	134,0	134,0 141,4	
3ПБ12-7К7Т	—	3ПБ12-7К7Т...	—	74	74	160,8	160,8 168,2	

1. В табл. 4 в марках плит типа ПБ опущено условное обозначение величины диаметра проема в полке (4, 7, 10 и 14).
Например, под маркой 2ПБ12-1АIIТ... подразумеваются следующие марки плит: 2ПБ12-1АIIТ-4; 2ПБ12-1АIIТ-7; 2ПБ12-1АIIТ-10 и 2ПБ12-1АIIТ-14.

2. Обозначение плотности бетона в марках плит для агрессивных сред условно дано в виде значка «Х», который должен быть заменен буквами «Н» или «П» при привязке в проекте здания (см. п. 1.1.8 документа 1.465.1-3/80.5-173)

Ведомость расхода стальных арматурных и закладных изделий на плиты 2-го типа размера для легководоизъемной кровли, кг Таблица 5
113
(плиты с напрягаемой арматурой классов А-III, А-III, А-IIIС, А-III, А-III, А-III)

Марка плиты	Изделия арматурные								Изделия закладные								Общий расход		
	Арматура класса								Арматура класса				Виды марки						
	А-III				Вр-III				А-III		А-III		ВСт 3кп 2-1		Всего				
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-81		ГОСТ 510-72								
Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Итого	Ф4	Ф5		Итого	Всего	Ф18	Итого		Ф8	Ф12	Итого	А/10-9	Итого		
2ПЛ12-1АЭТ	52,7	11,0	29,8	-	93,5	14,9	29,8	44,7	138,2										164,6
2ПЛ12-2АЭТ	52,7	11,0	29,8	-	93,5	14,9	29,8	44,7	138,2										164,6
2ПЛ12-3АЭТ	52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8										166,2
2ПЛ12-4АЭТ	52,7	21,4	35,4	-	109,5	14,9	26,4	41,3	150,8										177,2
2ПЛ12-1АЭТ	52,7	11,0	29,8	-	93,5	14,9	29,8	44,7	138,2										164,6
2ПЛ12-2АЭТ	52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8										166,2
2ПЛ12-3АЭТ	52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8										166,2
2ПЛ12-4АЭТ	52,7	7,0	-	48,4	108,1	8,8	38,4	47,2	155,3										181,7
2ПЛ12-1АТ-IIIСТ	52,7	11,0	29,8	-	93,5	14,9	29,8	44,7	138,2										164,6
2ПЛ12-2АТ-IIIСТ	52,7	11,0	29,8	-	93,5	14,9	29,8	44,7	138,2										164,6
2ПЛ12-3АТ-IIIСТ	52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8										166,2
2ПЛ12-4АТ-IIIСТ	52,7	21,4	35,4	-	109,5	14,9	26,4	41,3	150,8	6,8		6,8	1,2	9,2	10,4	9,2	9,2	26,4	177,2
2ПЛ12-5АТ-IIIСТ	52,7	7,0	-	48,4	108,1	8,8	38,4	47,2	155,3										181,7
2ПЛ12-1АТ-IIIТ	52,7	11,0	29,8	-	93,5	14,9	29,8	44,7	138,2										164,6
2ПЛ12-2АТ-IIIТ	52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8										166,2
2ПЛ12-3АТ-IIIТ	52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8										166,2
2ПЛ12-4АТ-IIIТ	52,7	7,0	-	48,4	108,1	8,8	38,4	47,2	155,3										181,7
2ПЛ12-1АТ-IIIТ	52,7	11,0	29,8	-	93,5	14,9	29,8	44,7	138,2										164,6
2ПЛ12-2АТ-IIIТ	52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8										166,2
2ПЛ12-3АТ-IIIТ	52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8										166,2
2ПЛ12-4АТ-IIIТ	52,7	7,0	-	48,4	108,1	8,8	38,4	47,2	155,3										181,7
2ПЛ12-1АТ-IIIТ	52,7	11,0	29,8	-	93,5	14,9	29,8	44,7	138,2										164,6
2ПЛ12-2АТ-IIIТ	52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8										166,2
2ПЛ12-3АТ-IIIТ	52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8										166,2
2ПЛ12-4АТ-IIIТ	52,7	7,0	-	48,4	108,1	8,8	38,4	47,2	155,3										181,7
2ПЛ12-1АТ-IIIТ	52,7	11,0	29,8	-	93,5	14,9	29,8	44,7	138,2										164,6
2ПЛ12-2АТ-IIIТ	52,7	11,0	29,8	-	93,5	14,9	29,8	44,7	138,2										164,6
2ПЛ12-3АТ-IIIТ	52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8										166,2
2ПЛ12-4АТ-IIIТ	52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8										166,2
2ПЛ12-5АТ-IIIТ	52,7	21,4	-	48,4	122,5	8,8	35,0	43,8	166,3										192,7

Для плит с напрягаемой арматурой классов А-III, А-III, А-IIIС, А-III, А-III, А-III, применяемых в зданиях с агрессивным воздействием воздушной среды, выборку стали принимать по соответствующим маркам плит для неагрессивных сред.

1.465.1-3/80. 0-ВРС2

Таблица 6

Ведомость расхода стали на напрягаемую арматуру для плит 2-го типа (размера для легкобетонной кровли, кг (плиты) с напрягаемой арматурой классов А-IV, А-V, А-VI, А-VII, А-VIII, А-IX, А-X, А-XI, А-XII).

144

Напрягаемая арматура класса

Марка плиты	А-IV		А-V		А-VI		А-VII		А-VIII		А-IX		А-X		А-XI		А-XII		Всего								
	ГОСТ 5781-81						ГОСТ 10884-81						ГОСТ 10884-81														
	φ20	φ22	Угрок	φ18	φ20	φ22	Угрок	φ20	φ22	φ25	Угрок	φ20	φ22	φ25	Угрок	φ16	φ18	φ20		φ22	Угрок	φ22	φ25	φ28	φ32	Угрок	
2П112-1АIVТ	118,4		118,4																							118,4	
2П112-2АIVТ		143,2	143,2																								143,2
2П112-3АIVТ		214,8	214,8																								214,8
2П112-4АIVТ		214,8	214,8																								214,8
2П112-1АVТ				48,0	59,2	107,2																					107,2
2П112-2АVТ					59,2	71,6	130,8																				130,8
2П112-3АVТ						143,2	143,2																				143,2
2П112-4АVТ				48,0		143,2	143,2																				143,2
2П112-1АVIICT								118,4			118,4																118,4
2П112-2АVIICT									143,2		143,2																143,2
2П112-3АVIICT										214,8	214,8																214,8
2П112-4АVIICT											214,8	214,8															214,8
2П112-5АVIICT								59,2		184,8	244,0																244,0
2П112-1АVIIIТ														92,4	92,4												92,4
2П112-2АVIIIТ									59,2	71,6	130,8																130,8
2П112-3АVIIIТ										143,2	143,2																143,2
2П112-4АVIIIТ										71,6	92,4	164,0															164,0
2П112-1АIXТ															37,9	48,0							85,9				85,9
2П112-2АIXТ																96,0								96,0			96,0
2П112-3АIXТ																	118,4							118,4			118,4
2П112-4АIXТ																	59,2	71,6	130,8								130,8
2П112-1АXIТ																							143,2			143,2	143,2
2П112-2АXIТ																									151,4	151,4	151,4
2П112-3АXIТ																							184,8			184,8	184,8
2П112-4АXIТ																							92,4	115,9		208,3	208,3
2П112-5АXIТ																								232,0		232,0	232,0

Полный расход стали на плиту определяется путем суммирования расхода стали на арматурные и закладные изделия (см. табл. 5) и напрягаемую арматуру (см. табл. 6).

1.465. 1-3/80. 0-ВРС2

Ивер
18

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса				Изделия арматурные										Изделия закладные										Общий расходу					
	А-III		К-7		Арматура класса А-III					Вр-I					Арматура класса А-I					Прокат марки В Ст. 3 кл 2-1										
	ГОСТ 5781-81		ГОСТ 13801-83		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 103-76						ГОСТ 103-76				
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Цтгоа	φ3	φ4	φ5	Цтгоа	φ18	Цтгоа	φ8	φ10	φ12	Цтгоа	8-4	4-8	6-10	16-8	19-8	19-8	Цтгоа						
	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего		всего				
2ПФ12-1ВрПТ-5	59,2	59,2	-	-	11,0	19,0	-	-	30,0	4,2	17,5	30,0	51,7	81,7													175,9			
2ПФ12-1ВрПТ-5	59,2	59,2	-	-	11,0	19,0	-	-	30,0	4,2	17,5	30,0	51,7	81,7													175,9			
2ПФ12-2ВрПТ-5	70,3	70,3	-	-	11,0	-	26,0	-	37,0	4,2	16,7	35,2	56,1	93,1													198,4			
2ПФ12-2ВрПТ-5	70,3	70,3	-	-	11,0	-	26,0	-	37,0	4,2	16,7	35,2	56,1	93,1													198,4			
2ПФ12-3ВрПТ-5	81,4	81,4	27,0	-	7,2	5,4	26,0	-	65,6	4,2	16,7	17,6	38,5	104,1													220,5			
2ПФ12-3ВрПТ-5	81,4	81,4	-	-	11,0	-	26,0	-	37,0	4,2	16,7	35,2	56,1	93,1													202,5			
2ПФ12-4ВрПТ-5	92,5	92,5	27,0	-	3,2	11,0	22,2	5,0	68,4	4,2	16,7	22,8	43,7	112,1													239,6			
2ПФ12-1К7Т-5		68,8	68,8	-	-	11,0	-	26,0	-	37,0	4,2	16,7	35,2	56,1	93,1	5,2	5,2	1,2	1,0	9,2	11,4	7,6	4,0	-	6,8	18,4	35,0	196,9		
2ПФ12-1К7Т-5		68,8	68,8	-	-	11,0	19,0	-	-	30,0	4,2	17,5	30,0	51,7	81,7												185,5			
2ПФ12-2К7Т-5		80,4	80,4	-	-	11,0	-	26,0	-	37,0	4,2	16,7	35,2	56,1	93,1												208,5			
2ПФ12-2К7Т-5		80,4	80,4	-	-	11,0	-	26,0	-	37,0	4,2	16,7	35,2	56,1	93,1												208,5			
2ПФ12-3К7Т-5		86,0	86,0	27,0	-	7,2	5,4	26,0	-	65,6	4,2	16,7	17,6	38,5	104,1												225,1			
2ПФ12-3К7Т-5		86,0	86,0	-	-	11,0	10,6	26,0	-	31,8	4,2	16,7	17,6	38,5	130,3												251,3			
2ПФ12-4К7Т-5		107,2	107,2	-	-	11,0	3,2	16,2	22,2	5,0	94,6	4,2	16,7	22,8	43,7	138,3											280,5			
2ПФ12-1АПТ-5Х	118,4		118,4	-	-	11,0	19,0	-	-	30,0	4,2	17,5	30,0	51,7	81,7												231,5			
2ПФ12-1АПТ-5Х	118,4		118,4	-	-	11,0	19,0	-	-	30,0	4,2	17,5	30,0	51,7	81,7												231,5			
2ПФ12-2АПТ-5Х	143,2		143,2	-	-	11,0	19,0	-	-	30,0	4,2	17,5	30,0	51,7	81,7												256,3			
2ПФ12-2АПТ-5Х	143,2		143,2	-	-	11,0	19,0	-	-	30,0	4,2	17,5	30,0	51,7	81,7	6,8	6,8	1,2	1,0	9,2	11,4	-	4,0	9,2	-	13,2	31,4	231,5		
2ПФ12-3АПТ-5Х	172,6		172,6	-	-	11,0	19,0	-	-	30,0	4,2	17,5	30,0	51,7	81,7												290,7			
2ПФ12-3АПТ-5Х	143,2		143,2	-	-	11,0	19,0	-	-	30,0	4,2	17,5	30,0	51,7	81,7												256,3			
2ПФ12-4АПТ-5Х	214,8		214,8	-	-	11,0	-	26,0	-	37,0	4,2	16,7	35,2	56,1	93,1												339,3			

См. примечание на листе 20.