

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 фонарями	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

1.465.1-3/80.0

Содержание

Страниц	Лист	Листов
Р	1	68

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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 фонарей.

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;

1.465.1-3/80.0-ПЗ

Пояснительная записка

Страниц	Лист	Листов
Р	1	68

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

И.В.И. Проект

Исполн.	Розенблюм	М.С.
Провер.	Борисов	П.С.

В.В.И. Проект

Исполн.	Розенблюм	М.С.
Провер.	Козлов	П.С.

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

Напрягаемая арматура плит, предназначенных для применения в зданиях со слабо- и среднеагрессивной средой, воздействия газовой среды, предусмотрена: стержневая класса 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-X-XX-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 2,6x2,2 м).

Дополнительные характеристики, отражающие особые условия применения в 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 средней 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).

Сопричаемые плит с конструктивными элементами здания (для унифицированных габаритных схем) следует осуществлять в соответствии с Монтажными деталями сборных железобетонных конструкций покрытий общественных 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 мелком 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 8, 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 лобован 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

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

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);

$q_{\text{вк}}$ - 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
КЦЗ-90 № 4, 5 КЦЗ-90 № 6, 3 КЦЗ-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 КЦЗ-90 № 5 должна быть принята равной $60 кг/м^2$, от вентиляторов КЦЗ-90 № 6, 3 и КЦЗ-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 вентшахт 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-СМЗ).

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-СМ I), 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 инертным материалом на той же лаковой основе, что и лакокрасочное покрытие.

1.465.1-3/80. 0-РЗ

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 прираще 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-СМЗ).

1.465.1-3/80. 0-РЗ

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 опертые 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 типа размеров - 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 1 января 1982 г.) и Руководства по проектированию предварительно напряженных железобетонных конструкций из тяжелого бетона (Стройиздат, 1977).

1.465.1-3/80. 0-13

ИСП
13

тонных 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 типа размера:

из тяжелого бетона 210 кгс/м²;
из аглопоритобетона и
шлакопемзобетона 190 кгс/м²;
из керамзитобетона 165 кгс/м²;

б) для плит 2-го типа размера:

из тяжелого бетона 240 кгс/м²;
из аглопоритобетона и
шлакопемзобетона 220 кгс/м²;
из керамзитобетона 200 кгс/м²;

в) для плит 3-го типа размера:

из тяжелого бетона 260 кгс/м².

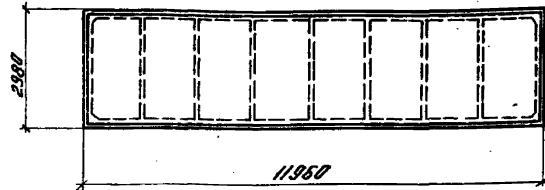
ИСП
14

1.465.1-3/80. 0-13

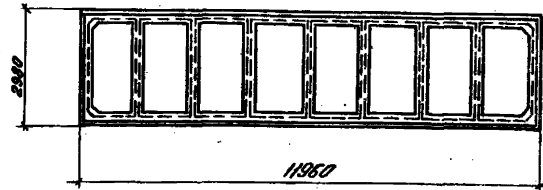
ИСП
14

Плиты 1^{го} типа размера

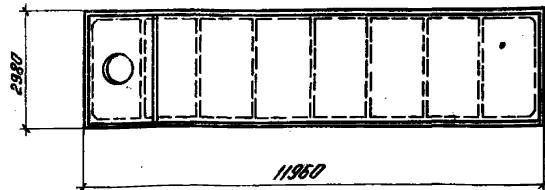
Плита типа ПГ без проемов в полке



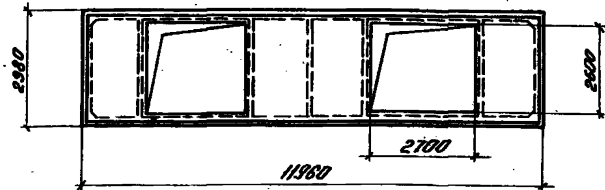
Плита типа ПЛ для легкообрабатываемой кровли



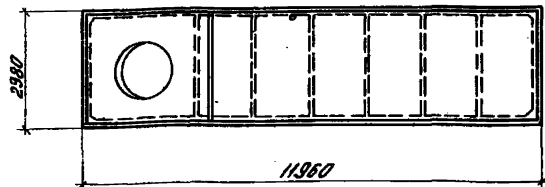
Плита типа ПВ с проемом в полке $\phi 400, 700$ и 1000 мм для пропуска вентилята



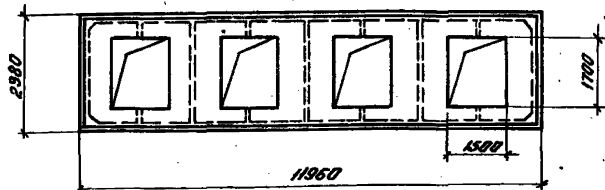
Плита типа ПР с двумя проемами для зенитных фонарей



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

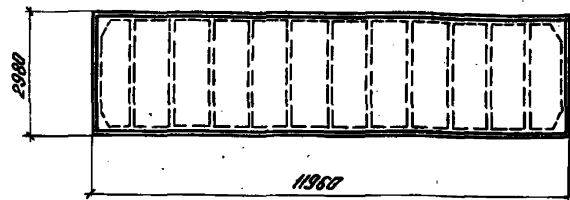


Плита типа ПР с четырьмя проемами для зенитных фонарей

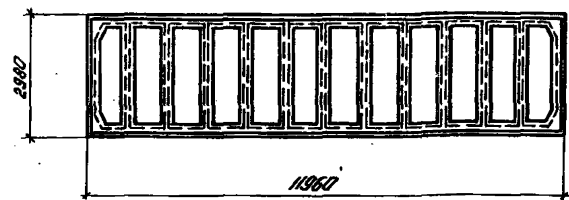


Плиты 2 и 3^{го} типоразмера

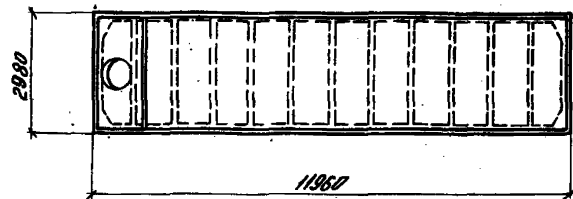
Плита типа ПП без проемов в полке



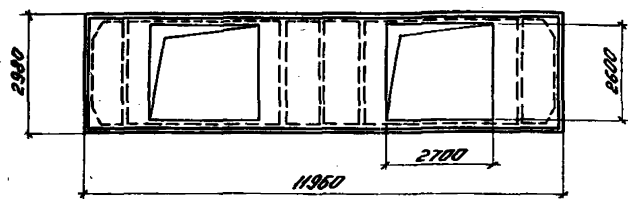
Плита типа ПП для легкообрабатываемой кровли



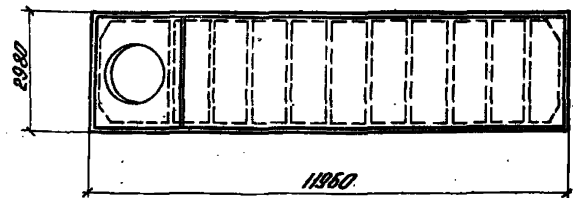
Плита типа ПВ с проемами в полке $\varnothing 400$ и 700 мм для пропуска вентилятов



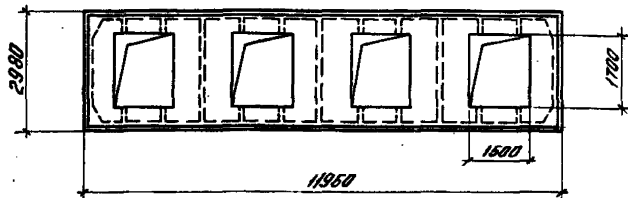
Плита типа ПФ с двумя проемами для зенитных фонарей



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 газовой среды	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	6,2	4,8	
	-13	1ПГ12-1АТЭСТ	1ПГ12-1АТЭСН	360	300	150/170	110/130	2 ф 22 АТЭС	М 300	М 250	225,7				
	-14	1ПГ12-2АТЭСТ	1ПГ12-2АТЭСН	440	360	230/250	170/190	4 ф 18 АТЭС	М 300	М 300	241,3				
	-15	1ПГ12-3АТЭСТ	1ПГ12-3АТЭСН	500	400	290/310	210/230	2 ф 18 АТЭС + 2 ф 20 АТЭС	М 300	М 300	268,8				
	-16	1ПГ12-4АТЭСТ	1ПГ12-4АТЭСН	550	440	340/360	250/270	4 ф 20 АТЭС	М 350	М 350	286,6				
	-17	1ПГ12-5АТЭСТ		600	480	390	290	2 ф 20 АТЭС + 2 ф 22 АТЭС	М 450		299,0				
	-18	1ПГ12-6АТЭСТ		650	520	440	330	4 ф 22 АТЭС	М 450		351,6				
	-19	1ПГ12-7АТЭСТ		740	570	530	380	2 ф 22 АТЭС + 2 ф 25 АТЭС	М 600		175,3				
А-VII	-20	1ПГ12-1АТЭТ	1ПГ12-1АТЭП	360	300	150/170	110/130	2 ф 20 АТЭ	М 400	М 350	201,3	2,46	6,2	4,8	
	-21	1ПГ12-2АТЭТ	1ПГ12-2АТЭП	440	360	230/250	170/190	2 ф 22 АТЭ	М 400	М 350	219,9				
	-22	1ПГ12-3АТЭТ	1ПГ12-3АТЭП	490	400	280/300	210/230	2 ф 18 АТЭ + 2 ф 18 АТЭ	М 400	М 350	242,8				
	-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 автоклавного бетона и шлакопенобетона.
 2. Масса плиты из бетона на пористых заполнителях указана дробью, числитель которой соответствует классу плит из керамзитобетона, знаменатель - из автоклавного бетона и шлакопенобетона.

1.465.1-3/80.0-13

Класс напря-женной арма-туры	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			M 400	M 450	бетон, м ³	сталь, кг	из тяжелого 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	169,7				
	-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

Продолжение табл. 3

Класс напря-гаемой арма-туры	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			тяже-лого	на по-ристых за-полни-телях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из тя-желого бе-тона	из бе-тона на по-ристых за-полни-телях		
				при коэффициенте пере-грузки												
				n=1	n=1	n=1	n=1									
К-7	1.465.1-3/80.1-1-50	1ПГ12-4К7Т		610	490	400	300	8 ф 12 К7	М 400		2,46	6,2	4,8	5,7		
	-51	1ПГ12-5К7Т		700	540	490	350	6 ф 15 К7	М 450						223,2	
	-52	1ПГ12-6К7Т		700	540	490	350	10 ф 12 К7	М 450						281,6	
	-53	1ПГ12-7К7Т		740	570	530	380	12 ф 12 К7	М 600						289,6	
	-54	1ПГ12-8К7Т		740	570	530	380	8 ф 15 К7	М 600						306,8	
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 ф 22 АIV	М 300 М 300		2,46	6,2	4,8	5,7		
	-56	1ПГ12-2АIVТ-Х	1ПГ12-2АIVП-Х	380	320	170/190	130/150	4 ф 18 АIV	М 300 М 300						198,5	
	-57	1ПГ12-3АIVТ-Х	1ПГ12-3АIVП-Х	430	360	220/240	170/190	+ 2 ф 18 АIV + 2 ф 20 АIV	М 300 М 300						231,3	
	-58	1ПГ12-4АIVТ-Х	1ПГ12-4АIVП-Х	470	390	260/280	200/220	4 ф 20 АIV	М 350 М 350						246,9	
	-59	1ПГ12-5АIVТ-Х		520	420	310	230	+ 2 ф 20 АIV + 2 ф 22 АIV	М 450						274,5	
	-60	1ПГ12-6АIVТ-Х		560	450	350	260	4 ф 22 АIV	М 450						292,2	
А-IVCK	-61	1ПГ12-1АIVCKТ-Х	1ПГ12-1АIVCKП-Х	320	270	110/130	80/100	2 ф 20 АIVCK	М 400 М 400		2,46	6,2	4,8	5,7		
	-62	1ПГ12-2АIVCKТ-Х	1ПГ12-2АIVCKП-Х	390	330	180/200	140/160	2 ф 22 АIVCK	М 400 М 400						186,1	
	-63	1ПГ12-3АIVCKТ-Х	1ПГ12-3АIVCKП-Х	440	370	230/250	180/200	+ 2 ф 16 АIVCK + 2 ф 18 АIVCK	М 400 М 400						206,9	
	-64	1ПГ12-4АIVCKТ-Х	1ПГ12-4АIVCKП-Х	490	400	280/300	210/230	2 ф 25 АIVCK	М 400 М 400						225,5	
	-65	1ПГ12-5АIVCKТ-Х		540	440	330	250	+ 2 ф 18 АIVCK + 2 ф 20 АIVCK	М 400						248,5	
	-66	1ПГ12-6АIVCKТ-Х		590	470	380	280	4 ф 20 АIVCK	М 450						268,6	
	-67	1ПГ12-7АIVCKТ-Х		680	530	470	340	4 ф 22 АIVCK	М 600						279,8	
	-68	1ПГ12-1АIVBТ-Х	1ПГ12-1АIVBП-Х	330	270	120/140	80/100	2 ф 22 АIVB	М 300 М 300						343,6	
А-IVB	-69	1ПГ12-2АIVBТ-Х	1ПГ12-2АIVBП-Х	400	330	190/210	140/160	2 ф 25 АIVB	М 300 М 300		2,46	6,2	4,8	5,7		
	-70	1ПГ12-3АIVBТ-Х	1ПГ12-3АIVBП-Х	490	400	280/300	210/230	2 ф 28 АIVB	М 300 М 300						198,5	
	-71	1ПГ12-4АIVBТ-Х	1ПГ12-4АIVBП-Х	560	450	350/370	260/280	4 ф 22 АIVB	М 400 М 400						227,7	
	-72	1ПГ12-5АIVBТ-Х		690	520	440	330	+ 2 ф 22 АIVB + 2 ф 25 АIVB	М 450						261,3	
	-73	1ПГ12-6АIVBТ-Х		700	540	490	350	4 ф 25 АIVB	М 450						289,3	
	-74	1ПГ12-7АIVBТ-Х		740	570	530	380	+ 2 ф 25 АIVB + 2 ф 28 АIVB	М 600						325,4	
																385,2
											408,8					

УИЭ, М. 1988. Подпись и дата. Визы. Инв. №

Номенклатура и технические данные плит 4-го типоразмера с проемом в полке $\phi 400$ мм для пропуска вентилятора. Таблица 4

Класс марок-группы плиты	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равно мерно распределенная нагрузка q , кг/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 перевесушки			тяжелого 20	на пористых заполнителях	бетон, м ³	Сталь, кг	из бетона на пористых заполнителях	из бетона на пористых заполнителях
				$n=1$	$n=1$							
Здания с неагрессивным воздействием газовой среды												
Ж-И	1.465.1-3/80.1-2	11В12-1ВИТ-4	11В12-1ВНП-4	360	300	2 ϕ 22 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$	M 300	M 250	2,79		7,0	5,4/6,4
	-01	11В12-2ВИТ-4	11В12-2ВНП-4	440	360	4 ϕ 18 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$	M 300	M 300				
	-02	11В12-3ВИТ-4	11В12-3ВНП-4	500	400	2 ϕ 18 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$ + 2 ϕ 20 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$	M 300	M 300				
	-03	11В12-4ВИТ-4	11В12-4ВНП-4	550	440	4 ϕ 20 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$	M 350	M 350				
	-04	11В12-5ВИТ-4		600	480	2 ϕ 20 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$ + 2 ϕ 22 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$	M 450					
	-05	11В12-6ВИТ-4		650	520	4 ϕ 22 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$	M 450					
Ж-И	-06	11В12-1ВИТ-4	11В12-1ВНП-4	360	300	2 ϕ 20 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$	M 400	M 350	2,79		7,0	5,4/6,4
	-07	11В12-2ВИТ-4	11В12-2ВНП-4	440	360	2 ϕ 22 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$	M 400	M 350				
	-08	11В12-3ВИТ-4	11В12-3ВНП-4	440	400	2 ϕ 18 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$ + 2 ϕ 18 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$	M 400	M 350				
	-09	11В12-4ВИТ-4	11В12-4ВНП-4	550	440	4 ϕ 18 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$	M 400	M 350				
	-10	11В12-5ВИТ-4 V		600	480	2 ϕ 18 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$ + 2 ϕ 20 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$	M 400					
	-11	11В12-6ВИТ-4		650	520	4 ϕ 20 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$	M 450					
Ж-ИС	-12	11В12-7ВИТ-4		740	570	4 ϕ 22 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}$	M 600		2,79		7,0	5,4/6,4
	-13	11В12-1ВТИСТ-4	11В12-1ВТНСП-4	360	300	2 ϕ 22 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{C}}$	M 300	M 250				
	-14	11В12-2ВТИСТ-4	11В12-2ВТНСП-4	440	360	4 ϕ 18 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{C}}$	M 300	M 300				
	-15	11В12-3ВТИСТ-4	11В12-3ВТНСП-4	500	400	2 ϕ 18 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{C}}$ + 2 ϕ 20 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{C}}$	M 300	M 300				
	-16	11В12-4ВТИСТ-4	11В12-4ВТНСП-4	550	440	4 ϕ 20 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{C}}$	M 350	M 350				
	-17	11В12-5ВТИСТ-4		600	480	2 ϕ 20 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{C}}$ + 2 ϕ 22 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{C}}$	M 450					
	-18	11В12-6ВТИСТ-4		650	520	4 ϕ 22 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{C}}$	M 450					
	-19	11В12-7ВТИСТ-4		740	570	2 ϕ 22 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{C}}$ + 2 ϕ 25 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{C}}$	M 600					
Ж-И	-20	11В12-1ВТИТ-4	11В12-1ВТНП-4	380	300	2 ϕ 20 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{T}}$	M 400	M 350	2,79		7,0	5,4/6,4
	-21	11В12-2ВТИТ-4	11В12-2ВТНП-4	440	360	2 ϕ 22 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{T}}$	M 400	M 350				
	-22	11В12-3ВТИТ-4	11В12-3ВТНП-4	480	400	2 ϕ 18 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{T}}$ + 2 ϕ 18 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{T}}$	M 400	M 350				
	-23	11В12-4ВТИТ-4	11В12-4ВТНП-4	550	440	2 ϕ 25 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{T}}$	M 400	M 350				
	-24	11В12-5ВТИТ-4		600	480	2 ϕ 18 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{T}}$ + 2 ϕ 20 $\text{A}\bar{\text{I}}\bar{\text{I}}\bar{\text{T}}$	M 400					

Ст. п. 2 примечаний на листе 17

1.465.1-3/80.0-13

лист 20

Продолжение табл. 4

Класс напря- женной армату- ры	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	n>1	n=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								
	-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								
	-33	11812-1ЖТБП-4	11812-1ЖТБП-4	330	270	2 ф 22 ЖТБ	М 300 М 250						230,2	7,0	5,4
	-34	11812-2ЖТБП-4	11812-2ЖТБП-4	400	330	2 ф 25 ЖТБ	М 300 М 300								
ЖТБ	-35	11812-3ЖТБП-4	11812-3ЖТБП-4	490	400	2 ф 28 ЖТБ	М 300 М 300		2,79	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								
	-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								
	-40	11812-1БрТТ-4	11812-1БрТТ-4	350	300	20 ф 5 БрТ	М 300 М 300						198,8	7,0	5,4
БрТТ	-41	11812-2БрТТ-4	11812-2БрТТ-4	420	350	24 ф 5 БрТ	М 300 М 300		206,2	7,0	6,4				
	-42	11812-3БрТТ-4	11812-3БрТТ-4	480	390	28 ф 5 БрТ	М 350 М 350					233,5	7,0	6,4	
	-43	11812-4БрТТ-4	11812-4БрТТ-4	540	440	32 ф 5 БрТ	М 400 М 400		246,4	7,0	6,4				
	-44	11812-5БрТТ-4		610	490	36 ф 5 БрТ	М 400					266,6	7,0	6,4	
	-45	11812-6БрТТ-4		700	550	42 ф 5 БрТ	М 500		305,7	7,0	6,4				
	-46	11812-7БрТТ-4		740	570	48 ф 5 БрТ	М 600					335,4	7,0	6,4	
	-47	11812-1К7Т-4	11812-1К7Т-4	350	300	4 ф 12 К7	М 400 М 350		193,0	7,0	5,4				
К-7	-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	7,0	6,4				
	-50	11812-4К7Т-4		610	490	8 ф 12 К7	М 400					268,8	7,0	6,4	

Линейный размер в бетонном слое арматуры

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
		маркированного	на пористых заполнителях	n=1	n=1		маркированного	на пористых заполнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг		
К-7	1.465.1-3/80.1-2-51	11812-5к7т-4		700	540	6 ф 15 к7	М 450			329,4	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	2,79		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	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	2,79	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	11812-1жу7скт-4х	11812-1жу7скт-4х	320	270	2 ф 20 жу7ск	М 400	М 400		228,6	7,0	5,4 6,4
	-62	11812-2жу7скт-4х	11812-2жу7скт-4х	390	330	2 ф 22 жу7ск	М 400	М 400		251,3		
	-63	11812-3жу7скт-4х	11812-3жу7скт-4х	440	370	2 ф 16 жу7ск + 2 ф 18 жу7ск	М 400	М 400		269,9		
	-64	11812-4жу7скт-4х	11812-4жу7скт-4х	490	400	2 ф 25 жу7ск	М 400	М 400	2,79	294,9		
	-65	11812-5жу7скт-4х		540	440	2 ф 18 жу7ск + 2 ф 20 жу7ск	М 400			315,0		
	-66	11812-6жу7скт-4х		590	470	4 ф 20 жу7ск	М 450			326,2		
	-67	11812-7жу7скт-4х		660	530	4 ф 22 жу7ск	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	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	2,79	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

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

Класс опорно-разделительной плиты	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка кгс/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 бетона 20	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	235,4
	-01	110812-2ЖИТ-7	110812-2ЖИП-7	440	360	4 ϕ 18 ЖИ	М 300	М 300				270,1
	-02	110812-3ЖИТ-7	110812-3ЖИП-7	500	400	2 ϕ 18 ЖИ + 2 ϕ 20 ЖИ	М 300	М 300				285,7
	-03	110812-4ЖИТ-7	110812-4ЖИП-7	550	440	4 ϕ 20 ЖИ	М 350	М 350				315,2
	-04	110812-5ЖИТ-7		600	480	2 ϕ 20 ЖИ + 2 ϕ 22 ЖИ	М 450					333,0
Ж-У	-05	110812-6ЖИТ-7		650	520	4 ϕ 22 ЖИ	М 450		345,4	2,77	6,9	5,4
	-06	110812-1ЖУТ-7	110812-1ЖУП-7	360	300	2 ϕ 20 ЖУ	М 400	М 350	217,8			
	-07	110812-2ЖУТ-7	110812-2ЖУП-7	440	360	2 ϕ 22 ЖУ	М 400	М 350	245,7			
	-08	110812-3ЖУТ-7	110812-3ЖУП-7	490	400	2 ϕ 16 ЖУ + 2 ϕ 18 ЖУ	М 400	М 350	264,3			
	-09	110812-4ЖУТ-7	110812-4ЖУП-7	550	440	4 ϕ 18 ЖУ	М 400	М 350	292,8			
	-10	110812-5ЖУТ-7		600	480	2 ϕ 16 ЖУ + 2 ϕ 20 ЖУ	М 400		309,4			
Ж-Ц	-11	110812-6ЖУТ-7		660	520	4 ϕ 20 ЖУ	М 450		320,6	2,77	6,9	5,4
	-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	235,4			
	-14	110812-2ЖЦИТ-7	110812-2ЖЦИП-7	440	360	4 ϕ 18 ЖЦИ	М 300	М 300	270,1			
	-15	110812-3ЖЦИТ-7	110812-3ЖЦИП-7	500	400	2 ϕ 18 ЖЦИ + 2 ϕ 20 ЖЦИ	М 300	М 300	285,7			
	-16	110812-4ЖЦИТ-7	110812-4ЖЦИП-7	550	440	4 ϕ 20 ЖЦИ	М 350	М 350	315,2			
	-17	110812-5ЖЦИТ-7		600	480	2 ϕ 20 ЖЦИ + 2 ϕ 22 ЖЦИ	М 450		333,0			
	-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			
Ж-Э	-20	110812-1ЖЭТ-7	110812-1ЖЭП-7	360	300	2 ϕ 20 ЖЭ	М 400	М 350	217,8	2,77	6,9	5,4
	-21	110812-2ЖЭТ-7	110812-2ЖЭП-7	440	360	2 ϕ 22 ЖЭ	М 400	М 350	245,7			
	-22	110812-3ЖЭТ-7	110812-3ЖЭП-7	490	400	2 ϕ 16 ЖЭ + 2 ϕ 18 ЖЭ	М 400	М 350	264,3			
	-23	110812-4ЖЭТ-7	110812-4ЖЭП-7	550	440	2 ϕ 25 ЖЭ	М 400	М 350	289,2			
	-24	110812-5ЖЭТ-7		600	480	2 ϕ 18 ЖЭ + 2 ϕ 20 ЖЭ	М 400		309,4			

См. п.2 примечаний на листе 17

1.465.1-3/80.0-13

Итого 23

Шифр, наименование, количество и единицы 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	1178/12-6ЖУТ-7		660	520	4 ф 20 ЖУ	М 450						
	-26	1178/12-7ЖУТ-7		740	570	4 ф 22 ЖУ	М 600	2,77	320,6		5,4		
	-27	1178/12-1ЖУТ-7		380	300	2 ф 18 ЖУ	М 400		386,6	6,9	6,4		
Ж-У	-28	1178/12-2ЖУТ-7		450	370	2 ф 20 ЖУ	М 450		206,6				
	-29	1178/12-3ЖУТ-7		530	430	2 ф 22 ЖУ	М 450	2,77	233,3				
	-30	1178/12-4ЖУТ-7		590	470	2 ф 18 ЖУ + 2 ф 18 ЖУ	М 450		255,6	6,9	5,4		
	-31	1178/12-5ЖУТ-7		570	530	4 ф 18 ЖУ	М 450		282,6		6,4		
	-32	1178/12-6ЖУТ-7		710	570	4 ф 20 ЖУ	М 600		313,6				
	-33	1178/12-1ЖУБТ-7	1178/12-1ЖУБП-7	330	270	2 ф 22 ЖУБ	М 300 М 250		361,8				
Ж-УБ	-34	1178/12-2ЖУБТ-7	1178/12-2ЖУБП-7	400	330	2 ф 25 ЖУБ	М 300 М 300		230,2				
	-35	1178/12-3ЖУБТ-7	1178/12-3ЖУБП-7	480	400	2 ф 28 ЖУБ	М 300 М 300		266,6				
	-36	1178/12-4ЖУБТ-7	1178/12-4ЖУБП-7	560	450	4 ф 22 ЖУБ	М 400 М 350	2,77	300,0				
	-37	1178/12-5ЖУБТ-7		650	520	2 ф 25 ЖУБ + 2 ф 22 ЖУБ	М 450		340,0	6,9	5,4		
	-38	1178/12-6ЖУБТ-7		700	540	4 ф 25 ЖУБ	М 450		368,2		6,4		
	-39	1178/12-7ЖУБТ-7		740	570	2 ф 25 ЖУБ + 2 ф 20 ЖУБ	М 600		428,2				
	-40	1178/12-1БрУТ-7	1178/12-1БрУП-7	350	300	2 ф 5БрУ	М 300 М 300		451,8				
БрУ	-41	1178/12-2БрУТ-7	1178/12-2БрУП-7	420	350	24 ф 5БрУ	М 300 М 300		198,8				
	-42	1178/12-3БрУТ-7	1178/12-3БрУП-7	480	390	28 ф 5БрУ	М 350 М 350		206,2				
	-43	1178/12-4БрУТ-7	1178/12-4БрУП-7	540	440	32 ф 5БрУ	М 350 М 350	2,77	233,5				
	-44	1178/12-5БрУТ-7		610	490	36 ф 5БрУ	М 400		246,4	6,9	5,4		
	-45	1178/12-6БрУТ-7		700	550	42 ф 5БрУ	М 500		266,6		6,4		
	-46	1178/12-7БрУТ-7		740	570	48 ф 5БрУ	М 600		305,7				
К-7	-47	1178/12-1КТТ-7	1178/12-1КТП-7	350	300	4 ф 12КТ	М 400 М 350		335,4				
	-48	1178/12-2КТТ-7	1178/12-2КТП-7	500	410	6 ф 12КТ	М 400 М 350	2,77	193,0				
	-49	1178/12-3КТТ-7	1178/12-3КТП-7	520	420	4 ф 15КТ	М 400 М 350		233,3	6,9	5,4		
	-50	1178/12-4КТТ-7		610	490	8 ф 12КТ	М 400		232,1		6,4		

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

24

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	117Б12-1ЯБТ-10	117Б12-1ЯБП-10	360	300	2 ϕ 22 ЯБ	М 300	М 250	2,73	6,8	253,6	
	-01	117Б12-2ЯБТ-10	117Б12-2ЯБП-10	440	360	4 ϕ 18 ЯБ	М 300	М 300			280,3	
	-02	117Б12-3ЯБТ-10	117Б12-3ЯБП-10	500	400	2 ϕ 18 ЯБ + 2 ϕ 20 ЯБ	М 300	М 300			303,9	
	-03	117Б12-4ЯБТ-10	117Б12-4ЯБП-10	550	440	4 ϕ 20 ЯБ	М 350	М 350			333,4	
	-04	117Б12-5ЯБТ-10		600	480	2 ϕ 22 ЯБ + 2 ϕ 20 ЯБ	М 450				351,2	
Ж-V	-05	117Б12-6ЯБТ-10		650	520	4 ϕ 22 ЯБ	М 450		363,6	2,73	6,8	5,3
	-06	117Б12-1ЯБТ-10	117Б12-1ЯБП-10	360	300	2 ϕ 20 ЯБ	М 400	М 350	236,0			
	-07	117Б12-2ЯБТ-10	117Б12-2ЯБП-10	440	360	2 ϕ 22 ЯБ	М 400	М 350	263,9			
	-08	117Б12-3ЯБТ-10	117Б12-3ЯБП-10	490	400	2 ϕ 16 ЯБ + 2 ϕ 18 ЯБ	М 400	М 350	282,5			
	-09	117Б12-4ЯБТ-10	117Б12-4ЯБП-10	550	440	4 ϕ 18 ЯБ	М 400	М 350	311,0			
Ж-VI	-10	117Б12-5ЯБТ-10		600	480	2 ϕ 18 ЯБ + 2 ϕ 20 ЯБ	М 400		327,6	2,73	6,8	5,3
	-11	117Б12-6ЯБТ-10		660	520	4 ϕ 20 ЯБ	М 450		338,8			
	-12	117Б12-7ЯБТ-10		740	570	4 ϕ 22 ЯБ	М 600		404,8			
	-13	117Б12-1ЯБТСТ-10	117Б12-1ЯБПСТ-10	360	300	2 ϕ 22 ЯБСТ	М 300	М 250	253,6			
	-14	117Б12-2ЯБТСТ-10	117Б12-2ЯБПСТ-10	440	360	4 ϕ 18 ЯБСТ	М 300	М 300	280,3			
Ж-VII	-15	117Б12-3ЯБТСТ-10	117Б12-3ЯБПСТ-10	500	400	2 ϕ 18 ЯБСТ + 2 ϕ 20 ЯБСТ	М 300	М 300	303,9	2,73	6,8	5,3
	-16	117Б12-4ЯБТСТ-10	117Б12-4ЯБПСТ-10	550	440	4 ϕ 20 ЯБСТ	М 350	М 350	333,4			
	-17	117Б12-5ЯБТСТ-10		600	480	2 ϕ 20 ЯБСТ + 2 ϕ 22 ЯБСТ	М 450		351,2			
	-18	117Б12-6ЯБТСТ-10		650	520	4 ϕ 22 ЯБСТ	М 450		363,6			
	-19	117Б12-7ЯБТСТ-10		740	570	2 ϕ 22 ЯБСТ + 2 ϕ 25 ЯБСТ	М 600		418,4			
Ж-VIII	-20	117Б12-1ЯБТТ-10	117Б12-1ЯБПТ-10	360	300	2 ϕ 20 ЯБТ	М 400	М 350	236,0	2,73	6,8	5,3
	-21	117Б12-2ЯБТТ-10	117Б12-2ЯБПТ-10	440	360	2 ϕ 22 ЯБТ	М 400	М 350	262,9			
	-22	117Б12-3ЯБТТ-10	117Б12-3ЯБПТ-10	490	400	2 ϕ 16 ЯБТ + 2 ϕ 18 ЯБТ	М 400	М 350	282,5			
	-23	117Б12-4ЯБТТ-10	117Б12-4ЯБПТ-10	550	440	2 ϕ 25 ЯБТ	М 400	М 350	307,4			
	-24	117Б12-5ЯБТТ-10		600	480	2 ϕ 18 ЯБТ + 2 ϕ 20 ЯБТ	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 по- ристых запол- ните- лях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из те- жело- го бе- тона	из бе- тона на по- ристых запол- нителях
				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 АтVIБТ-10	11012-1 АтVIБП-10	330	270	2 ф 22 АтVIБ	М 300	М 250				
-34	11012-2 АтVIБТ-10	11012-2 АтVIБП-10	400	330	2 ф 25 АтVIБ	М 300	М 300					
-35	11012-3 АтVIБТ-10	11012-3 АтVIБП-10	490	400	2 ф 28 АтVIБ	М 300	М 300					
-36	11012-4 АтVIБТ-10	11012-4 АтVIБП-10	560	450	4 ф 22 АтVIБ	М 400	М 350					
-37	11012-5 АтVIБТ-10		650	520	2 ф 22 АтVIБ + 2 ф 25 АтVIБ	М 450						
-38	11012-6 АтVIБТ-10		700	540	4 ф 25 АтVIБ	М 450						
-39	11012-7 АтVIБТ-10		740	570	2 ф 25 АтVIБ + 2 ф 28 АтVIБ	М 600						
Вр-VI	-40	11012-1 ВрVIТ-10	11012-1 ВрVIП-10	350	300	20 ф 5 ВрVI	М 300	М 300	2,73	217,0	6,8	5,3
	-41	11012-2 ВрVIТ-10	11012-2 ВрVIП-10	420	350	24 ф 5 ВрVI	М 300	М 300				
	-42	11012-3 ВрVIТ-10	11012-3 ВрVIП-10	480	390	28 ф 5 ВрVI	М 350	М 350				
	-43	11012-4 ВрVIТ-10	11012-4 ВрVIП-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 К7П-10	350	300	4 ф 12 К7	М 400	М 350				
-48	11012-2 К7Т-10	11012-2 К7П-10	500	410	6 ф 12 К7	М 400	М 350					
-49	11012-3 К7Т-10	11012-3 К7П-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 газной арматуры	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	
													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			
<i>Здания со слабо- и среднеагрессивным воздействием газовой среды.</i>													
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					282,4
	-02	1ПВ12-3АИТ-14	1ПВ12-3АИП-14	500	400	2 ϕ 18 АИ + 2 ϕ 20 АИ	М 300	М 300					316,2
	-03	1ПВ12-4АИТ-14	1ПВ12-4АИП-14	550	440	4 ϕ 20 АИ	М 350	М 350					331,8
	-04	1ПВ12-5АИТ-14		600	480	2 ϕ 20 АИ + 2 ϕ 22 АИ	М 450						360,1
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				
	-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				
Ж-ЭС	-12	1ПВ12-7АЭТ-14		740	570	4 ϕ 22 АЭ	М 600		385,5				
	-13	1ПВ12-1АЭЭС-14	1ПВ12-1АЭЕС-14	360	300	2 ϕ 22 АЭЭС	М 300	М 250	430,1				
	-14	1ПВ12-2АЭЭС-14	1ПВ12-2АЭЕС-14	440	360	4 ϕ 18 АЭЭС	М 300	М 300	282,4				
	-15	1ПВ12-3АЭЭС-14	1ПВ12-3АЭЕС-14	500	400	2 ϕ 18 АЭЭС + 2 ϕ 20 АЭЭС	М 300	М 300	316,2				
	-16	1ПВ12-4АЭЭС-14	1ПВ12-4АЭЕС-14	550	440	4 ϕ 20 АЭЭС	М 350	М 350	331,8				
	-17	1ПВ12-5АЭЭС-14		600	480	2 ϕ 20 АЭЭС + 2 ϕ 22 АЭЭС	М 450		360,1				
	-18	1ПВ12-6АЭЭС-14		650	520	4 ϕ 22 АЭЭС	М 450		377,9				
	-19	1ПВ12-7АЭЭС-14		740	570	4 ϕ 22 АЭЭС + 2 ϕ 25 АЭЭС	М 600		390,3				
Ж-ЭЭ	-20	1ПВ12-1АЭЭТ-14	1ПВ12-1АЭЭП-14	360	300	2 ϕ 20 АЭЭ	М 400	М 350	443,7				
	-21	1ПВ12-2АЭЭТ-14	1ПВ12-2АЭЭП-14	440	360	2 ϕ 22 АЭЭ	М 400	М 350	264,8				
	-22	1ПВ12-3АЭЭТ-14	1ПВ12-3АЭЭП-14	490	400	2 ϕ 16 АЭЭ + 2 ϕ 18 АЭЭ	М 400	М 350	291,8				
	-23	1ПВ12-4АЭЭТ-14	1ПВ12-4АЭЭП-14	550	440	4 ϕ 18 АЭЭ	М 400	М 350	310,4				
	-24	1ПВ12-5АЭЭТ-14		600	480	2 ϕ 25 АЭЭ + 2 ϕ 18 АЭЭ	М 400	М 350	334,1				
						М 400			354,3				

См. п.2 примечаний на листе 17

1.465.1-3/00.0-13

Лист 29

18461-01 25 Формат А3

ИЗВ. ИЛИ ПОВТОР. КОПИЯ

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
	-27	11В12-1АТ3Т-14		360	300	2 ф 18 АТ3	М 400			430,1	7,4	5,8
А-3	-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		
	-47	11В12-1К7Т-14	11В12-1К7Т-14	350	300	4 ф 12 К7	М 400	М 350		240,0		
К-7	-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-IV	1.465.1-3/80.1-5-55	1ПВ12-1АIVТ-14х	1ПВ12-1АIVП-14х	300	250	2 φ 22 АIV	М 300	М 300	2,95		288,0	7,4	5,8 6,8	
	-56	1ПВ12-2АIVТ-14х	1ПВ12-2АIVП-14х	380	320	4 φ 18 АIV	М 300	М 300						321,8
	-57	1ПВ12-3АIVТ-14х	1ПВ12-3АIVП-14х	430	360	2 φ 18 АIV + 2 φ 20 АIV	М 300	М 300						337,4
	-58	1ПВ12-4АIVТ-14х	1ПВ12-4АIVП-14х	470	390	4 φ 20 АIV	М 350	М 350						365,8
	-59	1ПВ12-5АIVТ-14х		520	420	2 φ 20 АIV + 2 φ 22 АIV	М 450							383,5
	-60	1ПВ12-6АIVТ-14х		560	450	4 φ 22 АIV	М 450							395,9
А-УСК	-61	1ПВ12-1АУСКТ-14х	1ПВ12-1АУСКП-14х	320	270	2 φ 20 АУСК	М 400	М 400	2,95		275,6	7,4	5,8 6,8	
	-62	1ПВ12-2АУСКТ-14х	1ПВ12-2АУСКП-14х	390	330	2 φ 22 АУСК	М 400	М 400						297,4
	-63	1ПВ12-3АУСКТ-14х	1ПВ12-3АУСКП-14х	440	370	2 φ 16 АУСК + 2 φ 18 АУСК	М 400	М 400						316,0
	-64	1ПВ12-4АУСКТ-14х	1ПВ12-4АУСКП-14х	490	400	2 φ 25 АУСК	М 400	М 400						339,8
	-65	1ПВ12-5АУСКТ-14х		540	440	2 φ 18 АУСК + 2 φ 20 АУСК	М 400							359,9
	-66	1ПВ12-6АУСКТ-14х		590	470	4 φ 20 АУСК	М 450							371,1
	-67	1ПВ12-7АУСКТ-14х		680	530	4 φ 22 АУСК	М 600							435,7
А-IVБ	-68	1ПВ12-1АIVБТ-14х	1ПВ12-1АIVБП-14х	330	270	2 φ 22 АIVБ	М 300	М 300	2,95		288,0	7,4	5,8 6,8	
	-69	1ПВ12-2АIVБТ-14х	1ПВ12-2АIVБП-14х	400	330	2 φ 25 АIVБ	М 300	М 300						318,2
	-70	1ПВ12-3АIVБТ-14х	1ПВ12-3АIVБП-14х	490	400	2 φ 28 АIVБ	М 300	М 300						351,8
	-71	1ПВ12-4АIVБТ-14х	1ПВ12-4АIVБП-14х	560	450	4 φ 22 АIVБ	М 400	М 400						390,6
	-72	1ПВ12-5АIVБТ-14х		650	520	2 φ 22 АIVБ + 2 φ 25 АIVБ	М 450							416,7
	-73	1ПВ12-6АIVБТ-14х		700	540	4 φ 25 АIVБ	М 450							477,3
	-74	1ПВ12-7АIVБТ-14х		740	570	2 φ 25 АIVБ + 2 φ 28 АIVБ	М 600							500,9

См. примечание на листе 19

1.465.1-3/80.0-13

Лист
31

18461... 27 000 м АЗ

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								
			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	1ПВ12-1ATVCT	350	290	200	160	4 ф 18 ATVCT	М 300	1,66	268,3	4,2
	-08	1ПВ12-2ATVCT	410	330	260	200	4 ф 20 ATVCT	М 350		290,7	
	-09	1ПВ12-3ATVCT	490	390	340	260	4 ф 22 ATVCT	М 450		326,3	
АТ-V	-10	1ПВ12-1ATVТ	330	270	180	140	2 ф 20 ATVТ	М 400	1,66	223,1	4,2
	-11	1ПВ12-2ATVТ	380	320	230	190	2 ф 22 ATVТ	М 400		243,9	
	-12	1ПВ12-3ATVТ	430	360	280	230	2 ф 25 ATVТ	М 400		275,5	
	-13	1ПВ12-4ATVТ	480	380	330	250	4 ф 20 ATVТ	М 400		301,5	
АТ-VI	-14	1ПВ12-1ATVIТ	330	270	180	140	2 ф 18 ATVVIТ	М 450	1,66	211,9	4,2
	-15	1ПВ12-2ATVIТ	390	320	240	190	2 ф 20 ATVVIТ	М 450		231,5	
	-16	1ПВ12-3ATVIТ	450	360	300	230	2 ф 22 ATVVIТ	М 450		254,7	
	-17	1ПВ12-4ATVIТ	520	410	370	280	2 ф 25 ATVVIТ	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

Номенклатура и технические данные плит 1-го типа размера с четырьмя проемами в паке для земных фанарей. 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	
А-VI	-06	1ПФ12-4AVТ-3	520	420	340	260	4φ20 AV	М 450	2,1	262,6	5,3
	-07	1ПФ12-1AVICT-3	350	300	170	140	4φ18 AVICT	М 300		221,7	
	-08	1ПФ12-2AVICT-3	420	350	240	190	4φ20 AVICT	М 350		259,9	
А-VII	-09	1ПФ12-3AVICT-3	520	420	340	260	4φ22 AVICT	М 450	2,1	287,4	5,3
	-10	1ПФ12-1AVIT-3	330	280	150	120	2φ20 AVI	М 400		177,4	
	-11	1ПФ12-2AVIT-3	380	320	200	160	2φ22 AVI	М 400		197,3	
А-VIII	-12	1ПФ12-3AVIT-3	450	370	270	210	2φ25 AVI	М 400	2,1	233,9	5,3
	-13	1ПФ12-4AVIT-3	520	420	340	260	4φ20 AVI	М 450		262,6	
	-14	1ПФ12-1AVIIT-3	330	280	150	120	2φ18 AVI	М 450		166,2	
А-IX	-15	1ПФ12-2AVIIT-3	390	330	210	170	2φ20 AVI	М 450	2,1	184,9	5,3
	-16	1ПФ12-3AVIIT-3	450	370	270	210	2φ22 AVI	М 450		204,4	
	-17	1ПФ12-4AVIIT-3	520	420	340	260	4φ18 AVI	М 450		247,8	
А-X	-18	1ПФ12-1AIXBТ-3	310	270	130	110	2φ25 AIXB	М 300	2,1	210,6	5,3
	-19	1ПФ12-2AIXBТ-3	360	300	160	140	2φ28 AIXB	М 300		241,7	
	-20	1ПФ12-3AIXBТ-3	400	330	220	170	4φ22 AIXB	М 350		278,7	
	-21	1ПФ12-4AIXBТ-3	460	380	280	220	2φ25 AIXB + 2φ22 AIXB	М 400		305,5	
	-22	1ПФ12-5AIXBТ-3	520	420	340	260	4φ25 AIXB	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-II	1.465.1-3/80.3 -1-23	1ПФ12-1ВрIIТ-3	340	290	160	130	24 ф 5 ВрII	М 300	2,1	169,3	5,3
	-24	1ПФ12-2ВрIIТ-3	390	330	210	170	28 ф 5 ВрII	М 350		181,5	
	-25	1ПФ12-3ВрIIТ-3	420	350	240	190	32 ф 5 ВрII	М 350		198,7	
	-26	1ПФ12-4ВрIIТ-3	470	390	290	230	36 ф 5 ВрII	М 400		212,1	
	-27	1ПФ12-5ВрIIТ-3	550	450	370	290	42 ф 5 ВрII	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-IV	1.465.1-3/80.3 -1-33	1ПФ12-1АIVТ-3Х	320	270	140	110	4 ф 18 АIV	М 300	2,1	223,2	5,3
	-34	1ПФ12-2АIVТ-3Х	380	320	200	160	4 ф 20 АIV	М 350		261,4	
	-35	1ПФ12-3АIVТ-3Х	470	390	290	230	4 ф 22 АIV	М 450		288,9	
ЭТ-IVСХ	-36	1ПФ12-1АТIVСХТ-3Х	300	260	120	100	2 ф 20 АТIVСХ	М 400	2,1	181,6	5,3
	-37	1ПФ12-2АТIVСХТ-3Х	350	300	170	140	2 ф 22 АТIVСХ	М 400		198,8	
	-38	1ПФ12-3АТIVСХТ-3Х	430	360	250	200	2 ф 25 АТIVСХ	М 400		235,4	
	-39	1ПФ12-4АТIVСХТ-3Х	490	400	310	240	4 ф 20 АТIVСХ	М 450		264,1	
Э-IVБ	-40	1ПФ12-1АIVБТ-3Х	310	270	130	110	2 ф 25 АIVБ	М 300	2,1	214,8	5,3
	-41	1ПФ12-2АIVБТ-3Х	360	300	180	140	2 ф 28 АIVБ	М 300		243,2	
	-42	1ПФ12-3АIVБТ-3Х	400	330	220	170	4 ф 22 АIVБ	М 350		280,2	
	-43	1ПФ12-4АIVБТ-3Х	460	380	280	220	2 ф 22 АIVБ + 2 ф 25 АIVБ	М 400		307,0	
	-44	1ПФ12-5АIVБТ-3Х	520	420	340	260	4 ф 25 АIVБ	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	
Ж-VI	-12	1ПФ12-3АтУТ-5	460	380	290	220	2 ф 25 АтУ	М 400	2,0	225,5	5,0
	-13	1ПФ12-4АтУТ-5	520	420	350	260	4 ф 20 АтУ	М 450		254,4	
	-14	1ПФ12-1АтУТ-5	330	280	160	120	2 ф 18 АтУ	М 450		157,9	
Ж-VII	-15	1ПФ12-2АтУТ-5	390	330	220	170	2 ф 20 АтУ	М 450	2,0	178,5	5,0
	-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-VIII	-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 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 бетона, м ³	из стали, кг
				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	4Ф20АIII +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-IVС	-13	2ПГ12-1АIVСТ	2ПГ12-1АIVСП	550	450	310/330	230/250	4Ф20АIVС	М350	М300			245.8	
	-14	2ПГ12-2АIVСТ	2ПГ12-2АIVСП	650	520	410/430	300/320	4Ф22АIVС	М400	М350			275.7	
	-15	2ПГ12-3АIVСТ	2ПГ12-3АIVСП	740	590	500/520	370/390	6Ф20АIVС					323.4	5.8
	-16	2ПГ12-4АIVСТ	2ПГ12-4АIVСП	830	650	590/610	430/450	6Ф22АIVС	М450	М400			376.7	2.4
	-17	2ПГ12-5АIVСТ	—	960	750	720	530	4Ф22АIVС +2Ф20АIVС	М450	—	2.96		424.2	
	-18	2ПГ12-6АIVСТ	—	1060	810	820	590	6Ф25АIVС	М500	—			488.1	
	-19	3ПГ12-7АIVСТ	—	1200	920	980	700	4Ф22АIVС +2Ф25АIVС	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 шпалецеобетона.
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 шпалецеобетона.

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 для 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-У	1.465.1-3/80.5-1-20	2ПГ12-1АтУГ	2ПГ12-1АтУП	580	480	320/340	240/260	2φ25АтУ	М 400	М 350	2.96	219.0	2.4	5.8 6.8
	-21	2ПГ12-2АтУГ	2ПГ12-2АтУП	620	540	430/450	320/340	4φ20АтУ						
	-22	2ПГ12-3АтУГ	2ПГ12-3АтУП	740	590	500/520	370/390	2φ20АтУ 2φ22АтУ						
	-23	2ПГ12-4АтУГ	2ПГ12-4АтУП	800	630	580/590	410/430	4φ22АтУ						
	-24	2ПГ12-5АтУГ	—	890	690	650	420	2φ22АтУ 2φ25АтУ						
	-25	2ПГ12-6АтУГ	—	1000	720	760	550	4φ25АтУ						
	-26	2ПГ12-7АтУГ	—	1100	840	860	620	4φ25АтУ 2φ22АтУ						
Ат-У	-27	3ПГ12-8АтУГ	—	1300	980	1060	760	6φ25АтУ	М 600	—	3.15	523.4	2.9	
	-28	2ПГ12-1АтУГ	—	590	480	350	260	2φ18АтУ 2φ18АтУ						
	-29	2ПГ12-2АтУГ	—	650	520	410	300	4φ18АтУ						
	-30	2ПГ12-3АтУГ	—	730	580	490	360	2φ18АтУ 2φ20АтУ						
	-31	2ПГ12-4АтУГ	—	800	630	560	410	4φ20АтУ						
	-32	2ПГ12-5АтУГ	—	880	680	640	460	2φ20АтУ 2φ22АтУ						
	-33	2ПГ12-6АтУГ	—	1030	790	790	520	2φ22АтУ 2φ25АтУ						
А-ЩБ	-34	2ПГ12-7АтУГ	—	1100	840	860	620	4φ25АтУ	М 400	—	2.96	253.0	2.4	
	-35	3ПГ12-8АтУГ	—	1300	980	1060	760	2φ20АтУ 4φ25АтУ						
	-36	2ПГ12-1АЩБГ	2ПГ12-1АЩБП	580	480	320/340	240/260	4φ22АЩБ						
	-37	2ПГ12-2АЩБГ	2ПГ12-2АЩБП	610	490	370/390	270/290	2φ32АЩБ						
	-38	2ПГ12-3АЩБГ	2ПГ12-3АЩБП	710	520	420/490	350/370	4φ25АЩБ						
	-39	2ПГ12-4АЩБГ	2ПГ12-4АЩБП	780	620	540/550	400/420	2φ25АЩБ 2φ28АЩБ						
	-40	2ПГ12-5АЩБГ	2ПГ12-5АЩБП	860	620	620/640	450/470	4φ28АЩБ						
А-ЩБ	-41	2ПГ12-6АЩБГ	—	950	740	710	520	2φ20АЩБ 2φ32АЩБ	М 450	М 300	2.96	270.6	2.4	5.8 6.8
	-42	2ПГ12-7АЩБГ	—	1050	810	810	590	4φ32АЩБ						
	-43	2ПГ12-8АЩБГ	—	1200	910	960	630	2φ22АЩБ 4φ32АЩБ						
	-44	3ПГ12-8АЩБГ	—	1300	980	1080	760	2φ28АЩБ 2φ32АЩБ 4φ32АЩБ						

От. примечание на листе 38

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	6 ф15 К7	М 400	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											
				п>1	п=1	п>1	п=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				3.15	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	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					603.4		
- 44	3ПГ12-9А IV БТ-Х	—	1300	980	1060	760	+ 2φ28А IV Б + 4φ32А IV Б	М 600		3.15		665.0	2.9		

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. 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 вентиля.

Марка 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
<i>Здания с неагрессивным воздействием газовой среды</i>												
А-И	1.465.1-3/80.5-2	2ПВ12-1А \bar{Y} Т-4	2ПВ12-1А \bar{Y} П-4	550	450	4 ϕ 20А \bar{Y}	М350	М300	3.2	8.0	6.3	2.4
	- 01	2ПВ12-2А \bar{Y} Т-4	2ПВ12-2А \bar{Y} П-4	650	520	4 ϕ 22А \bar{Y}	М400	М350				
	- 02	2ПВ12-3А \bar{Y} Т-4	2ПВ12-3А \bar{Y} П-4	740	590	6 ϕ 20А \bar{Y}	М450	М400				
	- 03	2ПВ12-4А \bar{Y} Т-4	2ПВ12-4А \bar{Y} П-4	830	650	6 ϕ 22А \bar{Y}	М350	М300				
А-У	- 04	2ПВ12-1А \bar{Y} Т-4	2ПВ12-1А \bar{Y} П-4	550	450	4 ϕ 18А \bar{Y}	М400	М350				
	- 05	2ПВ12-2А \bar{Y} Т-4	2ПВ12-2А \bar{Y} П-4	610	490	2 ϕ 18А \bar{Y} + 2 ϕ 20А \bar{Y}						
	- 06	2ПВ12-3А \bar{Y} Т-4	2ПВ12-3А \bar{Y} П-4	670	540	4 ϕ 20А \bar{Y}	М450	М400				
	- 07	2ПВ12-4А \bar{Y} Т-4	2ПВ12-4А \bar{Y} П-4	740	590	2 ϕ 20А \bar{Y} + 2 ϕ 22А \bar{Y}						
	- 08	2ПВ12-5А \bar{Y} Т-4	2ПВ12-5А \bar{Y} П-4	800	630	4 ϕ 22А \bar{Y}						
	- 09	2ПВ12-6А \bar{Y} Т-4	—	800	670	6 ϕ 20А \bar{Y}	М500	—				
	- 10	2ПВ12-7А \bar{Y} Т-4	—	940	730	4 ϕ 22А \bar{Y} + 2 ϕ 18А \bar{Y}						
	- 11	2ПВ12-8А \bar{Y} Т-4	—	1040	800	6 ϕ 22А \bar{Y}						
	- 12	3ПВ12-9А \bar{Y} Т-4	—	1080	830	6 ϕ 22А \bar{Y}	М600	—	3.4	465.5	8.5	—
А-УС	- 13	2ПВ12-1А \bar{Y} УСТ-4	2ПВ12-1А \bar{Y} УСП-4	550	450	4 ϕ 20А \bar{Y} УС	М350	М300	3.2	8.0	6.3	2.4
	- 14	2ПВ12-2А \bar{Y} УСТ-4	2ПВ12-2А \bar{Y} УСП-4	650	520	4 ϕ 22А \bar{Y} УС	М400	М350				
	- 15	2ПВ12-3А \bar{Y} УСТ-4	2ПВ12-3А \bar{Y} УСП-4	740	590	6 ϕ 20А \bar{Y} УС	М450	М400				
	- 16	2ПВ12-4А \bar{Y} УСТ-4	2ПВ12-4А \bar{Y} УСП-4	830	650	6 ϕ 22А \bar{Y} УС						
	- 17	2ПВ12-5А \bar{Y} УСТ-4	—	960	750	4 ϕ 25А \bar{Y} УС + 2 ϕ 20А \bar{Y} УС	М500	—				
	- 18	2ПВ12-6А \bar{Y} УСТ-4	—	1060	810	6 ϕ 25А \bar{Y} УС						
	- 19	3ПВ12-7А \bar{Y} УСТ-4	—	1200	920	4 ϕ 25А \bar{Y} УС + 2 ϕ 25А \bar{Y} УС			М600	—	3.4	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												
АТ-У	1.465.1-3/80. 5-2-20	2ПВ12-1АТ-УТ-4	2ПВ12-1АТ-УП-4	580	460	2Ф25АТ-У	М 400	М 350	3.2		257.5	8.0
	- 21	2ПВ12-2АТ-УТ-4	2ПВ12-2АТ-УП-4	670	540	4Ф20АТ-У						
	- 22	2ПВ12-3АТ-УТ-4	2ПВ12-3АТ-УП-4	740	590	+ 2Ф20АТ-У 2Ф22АТ-У						
	- 23	2ПВ12-4АТ-УТ-4	2ПВ12-4АТ-УП-4	800	630	4Ф22АТ-У						
	- 24	2ПВ12-5АТ-УТ-4	—	890	690	+ 2Ф22АТ-У 2Ф25АТ-У						
	- 25	2ПВ12-6АТ-УТ-4	—	1000	770	4Ф25АТ-У						
	- 26	2ПВ12-7АТ-УТ-4	—	1100	840	+ 4Ф25АТ-У 2Ф22АТ-У						
АТ-УП	- 27	3ПВ12-8АТ-УТ-4	—	1300	980	6Ф25АТ-У	М 400		3.4	567.3	8.5	
	- 28	2ПВ12-1АТ-УПТ-4	—	590	480	+ 2Ф16АТ-У 2Ф18АТ-У						
	- 29	2ПВ12-2АТ-УПТ-4	—	650	520	4Ф18АТ-У						
	- 30	2ПВ12-3АТ-УПТ-4	—	730	580	+ 2Ф18АТ-У 2Ф20АТ-У						
	- 31	2ПВ12-4АТ-УПТ-4	—	800	630	4Ф20АТ-У						
	- 32	2ПВ12-5АТ-УПТ-4	—	880	680	+ 2Ф20АТ-У 2Ф22АТ-У						
	- 33	2ПВ12-6АТ-УПТ-4	—	1030	790	+ 2Ф22АТ-У 2Ф25АТ-У						
	- 34	2ПВ12-7АТ-УПТ-4	—	1100	840	4Ф25АТ-У						
	- 35	3ПВ12-8АТ-УПТ-4	—	1300	980	+ 2Ф20АТ-У 4Ф25АТ-У						
	А-ШБ	- 36	2ПВ12-1А-ШБТ-4	2ПВ12-1А-ШБП-4	580	460						4Ф22А-ШБ
- 37		2ПВ12-2А-ШБТ-4	2ПВ12-2А-ШБП-4	610	490	2Ф32А-ШБ						
- 38		2ПВ12-3А-ШБТ-4	2ПВ12-3А-ШБП-4	710	570	4Ф25А-ШБ						
- 39		2ПВ12-4А-ШБТ-4	2ПВ12-4А-ШБП-4	780	620	+ 2Ф32А-ШБ 2Ф28А-ШБ						
- 40		2ПВ12-5А-ШБТ-4	2ПВ12-5А-ШБП-4	860	670	4Ф28А-ШБ						
- 41		2ПВ12-6А-ШБТ-4	—	950	740	+ 2Ф28А-ШБ 2Ф32А-ШБ						
- 42		2ПВ12-7А-ШБТ-4	—	1050	810	4Ф32А-ШБ						
- 43		2ПВ12-8А-ШБТ-4	—	1200	910	+ 2Ф22А-ШБ 4Ф32А-ШБ						
- 44		3ПВ12-9А-ШБТ-4	—	1300	980	+ 2Ф28А-ШБ 4Ф32А-ШБ						

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	М400			271,1	
	-48	2ПВ12-4ВрПТ-4	2ПВ12-4ВрПТ-4	830	650	50Ф5ВрП	М500	М500			302,8	
	-49	2ПВ12-5ВрПТ-4	—	920	720	56Ф5ВрП	М500	—			330,0	
	-50	2ПВ12-6ВрПТ-4*	—	1010	770	62Ф5ВрП	—	—			375,0	
	-51	2ПВ12-7ВрПТ-4*	—	1060	810	72Ф5ВрП	М600	—			392,5	
К-7	-52	2ПВ12-8ВрПТ-4*	—	1100	840	78Ф5ВрП	—	—	427,2	3,4	8,5	
	-53	2ПВ12-1К7Т-4	2ПВ12-1К7Т-4	560	460	4Ф15К7	М400	М350	221,9			
	-54	2ПВ12-2К7Т-4	2ПВ12-2К7Т-4	670	540	8Ф12К7	М400	М350	258,5			
	-55	2ПВ12-3К7Т-4	2ПВ12-3К7Т-4	780	620	6Ф15К7	М450	М400	270,1			
	-56	2ПВ12-4К7Т-4	—	920	720	12Ф12К7	—	—	329,6			
	-57	2ПВ12-5К7Т-4	—	990	760	8Ф15К7	М600	—	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		Плотность распределенной нагрузки, 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	Стал., кг	из тяжелого бетона	из пористых заполнителей
				П>1	П=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	3.2	8.0	6.3	7.4
	-61	2ПВ12-2АВТ-4х	2ПВ12-2АВП-4х	560	460	4Ф22А _{II}	М400	М350				
	-62	2ПВ12-3АВТ-4х	2ПВ12-3АВП-4х	640	510	6Ф20А _{II}	М450	М400				
	-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				
	-65	2ПВ12-2А-БСКП-4х	2ПВ12-2А-БСКП-4х	590	480	4Ф20А-БСК	М400	М350				
	-66	2ПВ12-3А-БСКП-4х	2ПВ12-3А-БСКП-4х	650	520	2Ф20А-БСК 2Ф22А-БСК	М450	М400				
	-67	2ПВ12-4А-БСКП-4х	2ПВ12-4А-БСКП-4х	710	570	4Ф20А-БСК	М450	М400				
	-68	2ПВ12-5А-БСКП-4х	—	800	630	2Ф20А-БСК 2Ф25А-БСК	М500	—				
	-69	2ПВ12-6А-БСКП-4х	—	900	700	4Ф25А-БСК	—	—				
	-70	2ПВ12-7А-БСКП-4х	—	1100	840	4Ф25А-БСК 2Ф20А-БСК	М600	—				
	-71	3ПВ12-8А-БСКП-4х	—	1200	910	6Ф25А-БСК	—	—				
А-ШБ	-72	2ПВ12-1АШБТ-4х	2ПВ12-1АШБП-4х	560	460	4Ф22АШБ	М350	М300	3.2	8.0	6.3	7.4
	-73	2ПВ12-2АШБТ-4х	2ПВ12-2АШБП-4х	610	490	2Ф32АШБ	М400	М350				
	-38	2ПВ12-3АШБТ-4х	2ПВ12-3АШБП-4х	710	570	4Ф25АШБ	М450	М400				
	-39	2ПВ12-4АШБТ-4х	2ПВ12-4АШБП-4х	780	620	2Ф25АШБ 2Ф28АШБ	М450	М400				
	-40	2ПВ12-5АШБТ-4х	2ПВ12-5АШБП-4х	860	670	4Ф28АШБ	М450	М400				
	-41	2ПВ12-6АШБТ-4х	—	950	740	2Ф28АШБ 2Ф32АШБ	М500	—				
	-42	2ПВ12-7АШБТ-4х	—	1050	810	4Ф32АШБ	М500	—				
	-43	2ПВ12-8АШБТ-4х	—	1200	910	2Ф32АШБ 4Ф32АШБ	М600	—				
-44	3ПВ12-9АШБТ-4х	—	1300	980	2Ф32АШБ 4Ф32АШБ	М600	—					

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 опирающуюся арматура (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	2ПВ12-1АЭТ-7	2ПВ12-1АЭП-7	550	450	4Ф20АЭ	М350	М300			283,5	7,9
	-01	2ПВ12-2АЭТ-7	2ПВ12-2АЭП-7	650	520	4Ф22АЭ	М400	М350			313,4	
	-02	2ПВ12-3АЭТ-7	2ПВ12-3АЭП-7	740	590	6Ф20АЭ	М450	М400			364,1	
	-03	2ПВ12-4АЭТ-7	2ПВ12-4АЭП-7	830	650	6Ф22АЭ	М450	М400			417,5	
А-V	-04	2ПВ12-1АЭТ-7	2ПВ12-1АЭП-7	550	450	4Ф18АЭ	М350	М300	3,17		261,1	7,9
	-05	2ПВ12-2АЭТ-7	2ПВ12-2АЭП-7	610	490	4Ф18АЭ + 2Ф18АЭ 2Ф20АЭ	М400	М350			272,3	
	-06	2ПВ12-3АЭТ-7	2ПВ12-3АЭП-7	670	540	4Ф20АЭ	М400	М350			304,9	
	-07	2ПВ12-4АЭТ-7	2ПВ12-4АЭП-7	740	590	4Ф20АЭ + 2Ф20АЭ 2Ф22АЭ	М450	М400			317,3	
	-08	2ПВ12-5АЭТ-7	2ПВ12-5АЭП-7	800	630	4Ф22АЭ	М450	М400			329,7	
	-09	2ПВ12-6АЭТ-7	—	860	670	6Ф20АЭ	М500	—			400,8	
	-10	2ПВ12-7АЭТ-7	—	940	730	4Ф22АЭ + 2Ф18АЭ	М500	—			414,4	
	-11	2ПВ12-8АЭТ-7	—	1040	800	6Ф22АЭ	М600	—			471,0	
	-12	3ПВ12-9АЭТ-7	—	1080	830	6Ф22АЭ	М600	—			465,5	
А-VI	-13	2ПВ12-1АЭТСТ-7	2ПВ12-1АЭПСТ-7	550	450	4Ф20АЭС	М350	М300	3,17		283,5	7,9
	-14	2ПВ12-2АЭТСТ-7	2ПВ12-2АЭПСТ-7	650	520	4Ф22АЭС	М400	М350			313,4	
	-15	2ПВ12-3АЭТСТ-7	2ПВ12-3АЭПСТ-7	740	590	6Ф20АЭС	М450	М400			364,1	
	-16	2ПВ12-4АЭТСТ-7	2ПВ12-4АЭПСТ-7	830	650	6Ф22АЭС	М450	М400			417,5	
	-17	2ПВ12-5АЭТСТ-7	—	960	750	4Ф25ФЭС + 2Ф20АЭС	М500	—			467,2	
	-18	2ПВ12-6АЭТСТ-7	—	1060	810	6Ф26АЭС	М600	—			533,4	
	-19	3ПВ12-7АЭТСТ-7	—	1200	920	4Ф28АЭС + 2Ф25ФЭС	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	3,17	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						329,7
	-24	2ПВ12-5А-УТ-7	—	890	690	+2Ф22А-У 2Ф25А-У						387,2
	-25	2ПВ12-6А-УТ-7	—	1000	770	4Ф25А-У						434,5
	-26	2ПВ12-7А-УТ-7	—	1100	840	+4Ф25А-У 2Ф22А-У						530,9
А-У	-27	3ПВ12-8А-УТ-7	—	1300	980	6Ф25А-У	М400	—	3,34	3,34	8,4	567,3
	-28	2ПВ12-1А-УТ-7	—	590	480	+2Ф16А-У 2Ф18А-У						250,9
	-29	2ПВ12-2А-УТ-7	—	650	520	4Ф18А-У						266,2
	-30	2ПВ12-3А-УТ-7	—	730	580	+2Ф18А-У 2Ф20А-У						293,7
	-31	2ПВ12-4А-УТ-7	—	800	630	4Ф20А-У						304,9
	-32	2ПВ12-5А-УТ-7	—	880	680	+2Ф20А-У 2Ф22А-У						354,0
	-33	2ПВ12-6А-УТ-7	—	1030	790	+2Ф22А-У 2Ф25А-У						420,2
	-34	2ПВ12-7А-УТ-7	—	1100	840	4Ф25А-У						459,3
	-35	3ПВ12-8А-УТ-7	—	1300	980	+2Ф20А-У 4Ф25А-У						534,1
	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 напряженной арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ² , с учетом веса плиты и коэффициента перевода		Продольная нагрузка при изгибе (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	п>1	п=1		тяжелого	по нормам строительных норм	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	не пористых запол-нителях	бетон, м ³	Сталь, кг	из бетона на пористых заполнителях			
										м ³	кг	м ³	кг
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-П3).

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 C	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 C	М 400	М 350	341,2			
	-15	2ПВ12-3А VI СТ-10	2ПВ12-3А VI СП-10	740	590	6 ϕ 20 А VI C	М 450	М 400	390,7			
	-16	2ПВ12-4А VI СТ-10	2ПВ12-4А VI СП-10	830	650	6 ϕ 22 А VI C	М 450	М 400	444,1			
	-17	2ПВ12-5А VI СТ-10	—	960	750	4 ϕ 25 А VI C + 2 ϕ 20 А VI C	М 500	—	492,7			
	-18	2ПВ12-6А VI СТ-10	—	1060	810	6 ϕ 25 А VI C	М 600	—	558,9			
	-19	3ПВ12-7А VI СТ-10	—	1200	920	4 ϕ 28 А VI C + 2 ϕ 25 А VI C	—	—	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	из подставок запитывателях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из тяжелого бетона	из подставок запитывателях
Здания с неагрессивным воздействием азотной среды												
А-У	1.465.1-3/80.5-4-20	2ПВ12-1АУТ-10	2ПВ12-1АУТ-10	560	460	2Ф25АУ	М400	М350	3,31	8,3	3,47	286,3
	-21	2ПВ12-2АУТ-10	2ПВ12-2АУТ-10	670	540	4Ф20АУ						331,5
	-22	2ПВ12-3АУТ-10	2ПВ12-3АУТ-10	740	590	2Ф20АУ 2Ф22АУ						343,9
	-23	2ПВ12-4АУТ-10	2ПВ12-4АУТ-10	800	630	4Ф22АУ						356,3
	-24	2ПВ12-5АУТ-10	—	890	690	2Ф22АУ 2Ф25АУ						412,7
	-25	2ПВ12-6АУТ-10	—	1000	770	4Ф25АУ						460,0
	-26	2ПВ12-7АУТ-10	—	1100	840	4Ф25АУ 2Ф22АУ						559,8
А-УШ	-27	3ПВ12-8АУТ-10	—	1300	980	6Ф25АУ	—	591,0	8,7	—		
	-28	2ПВ12-1АУШТ-10	—	590	480	2Ф18АУ 2Ф16АУ	М400	—	3,31	8,3	3,47	278,5
	-29	2ПВ12-2АУШТ-10	—	650	520	4Ф18АУ						294,0
	-30	2ПВ12-3АУШТ-10	—	730	580	2Ф18АУ 2Ф20АУ						320,3
	-31	2ПВ12-4АУШТ-10	—	800	630	4Ф20АУ						331,5
	-32	2ПВ12-5АУШТ-10	—	880	690	2Ф20АУ 2Ф22АУ						379,5
	-33	2ПВ12-6АУШТ-10	—	1030	790	2Ф22АУ 2Ф25АУ						446,7
-34	2ПВ12-7АУШТ-10	—	1100	840	4Ф25АУ	483,0						
А-ШБ	-35	3ПВ12-8АУШТ-10	—	1300	980	2Ф20АУ 4Ф25АУ	—	557,8	8,7	—		
	-36	2ПВ12-1АШБТ-10	2ПВ12-1АШБТ-10	560	460	4Ф22АШБ	М350	М300	3,31	8,3	3,47	336,1
	-37	2ПВ12-2АШБТ-10	2ПВ12-2АШБТ-10	610	490	2Ф32АШБ						345,1
	-38	2ПВ12-3АШБТ-10	2ПВ12-3АШБТ-10	710	570	4Ф25АШБ						397,9
	-39	2ПВ12-4АШБТ-10	2ПВ12-4АШБТ-10	780	620	2Ф25АШБ 2Ф20АШБ						421,5
	-40	2ПВ12-5АШБТ-10	2ПВ12-5АШБТ-10	860	670	4Ф28АШБ						480,7
	-41	2ПВ12-6АШБТ-10	—	950	740	2Ф28АШБ 2Ф32АШБ						516,1
	-42	2ПВ12-7АШБТ-10	—	1050	810	4Ф32АШБ						584,5
-43	2ПВ12-8АШБТ-10	—	1200	910	2Ф32АШБ 4Ф32АШБ	672,6						
-44	3ПВ12-9АШБТ-10	—	1300	980	2Ф28АШБ 4Ф32АШБ	—	732,6	8,7	—			

1.465.1-3/80.0-173

Ивет
51

Продолжение табл. 14

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

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

Класс напряженной арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Равномерно распределенная нагрузка, кг/м ² , с учетом веса плиты при коэффициенте перерезки		(Половина) равномерная нагрузка арматура (на плиту)		Марка бетона по прочности на сжатие		Расход материалов		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях			тяже-лого	на пористых заполнителях	Бетон	Сталь	из тяжелого бетона	из бетона на пористых заполнителях		
				п > 1	п = 1							м ³	кг
<i>Здания со слабо- и среднеерессивным 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-ЗСК	-64	2ПВ12-1А ^{зск} Т-10Х	2ПВ12-1А ^{зск} П-10Х	490	410	2φ25А ^{зск}					290,4		7,6
	-65	2ПВ12-2А ^{зск} Т-10Х	2ПВ12-2А ^{зск} П-10Х	590	480	4φ20А ^{зск}	М400	М350	3,31		316,4	8,3	
	-66	2ПВ12-3А ^{зск} Т-10Х	2ПВ12-3А ^{зск} П-10Х	650	520	4φ20А ^{зск} + 2φ22А ^{зск}					328,8		
	-67	2ПВ12-4А ^{зск} Т-10Х	2ПВ12-4А ^{зск} П-10Х	710	570	4φ22А ^{зск}	М450	М400			356,3		
	-68	2ПВ12-5А ^{зск} Т-10Х	—	800	630	4φ22А ^{зск} + 2φ25А ^{зск}	М500				377,1		
	-69	2ПВ12-6А ^{зск} Т-10Х	—	900	700	4φ25А ^{зск}					433,5		
	-70	2ПВ12-7А ^{зск} Т-10Х	—	1100	840	4φ25А ^{зск} + 2φ22А ^{зск}	М600				554,6		
	-71	3ПВ12-8А ^{зск} Т-10Х	—	1200	910	6φ25А ^{зск}			3,47		585,5	8,7	
А-Шв	-72	2ПВ12-1А ^{шв} Т-10Х	2ПВ12-1А ^{шв} П-10Х	560	460	4φ22А ^{шв}	М350	М300			341,2		
	-73	2ПВ12-2А ^{шв} Т-10Х	2ПВ12-2А ^{шв} П-10Х	510	490	2φ32А ^{шв}					350,2		6,5
	-38	2ПВ12-3А ^{шв} Т-10Х	2ПВ12-3А ^{шв} П-10Х	710	570	4φ25А ^{шв}	М400	М350			397,9		7,6
	-39	2ПВ12-4А ^{шв} Т-10Х	2ПВ12-4А ^{шв} П-10Х	780	620	4φ25А ^{шв} + 2φ28А ^{шв}					421,5		
	-40	2ПВ12-5А ^{шв} Т-10Х	2ПВ12-5А ^{шв} П-10Х	860	670	4φ28А ^{шв}	М400	М400	3,31		480,7	8,3	
	-41	2ПВ12-6А ^{шв} Т-10Х	—	950	740	4φ28А ^{шв} + 2φ32А ^{шв}	М450				516,1		
	-42	2ПВ12-7А ^{шв} Т-10Х	—	1050	810	4φ32А ^{шв}	М500				584,5		
	-43	2ПВ12-8А ^{шв} Т-10Х	—	1200	910	4φ32А ^{шв} + 2φ32А ^{шв}	М600				672,6		
-44	3ПВ12-9А ^{шв} Т-10Х	—	1300	980	4φ32А ^{шв} + 2φ32А ^{шв}			3,47		732,6	8,7		

Обозначение плотности бетона в марках плит для эрессивных 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 1.465.1-3/80.0-173).

Номенклатура и технические данные плит 2 и 3 типов размеров с проемом в полке в толще 1430 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
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	3,22	8,1	318,9	8,5
	-01	2ПВ12-2АЭТ-14	2ПВ12-2АЭП-14	650	520	4Ф22АЭ	M400	M350			348,8	
	-02	2ПВ12-3АЭТ-14	2ПВ12-3АЭП-14	740	590	6Ф20АЭ	M450	M400			398,3	
	-03	2ПВ12-4АЭТ-14	2ПВ12-4АЭП-14	830	650	6Ф22АЭ	M450	M400			451,7	
А-V	-04	2ПВ12-1АЭТ-14	2ПВ12-1АЭП-14	550	450	4Ф18АЭ	M350	M300	296,5	8,1	6,3 7,4	
	-05	2ПВ12-2АЭТ-14	2ПВ12-2АЭП-14	610	490	4Ф18АЭ + 2Ф20АЭ	M400	M350	307,7			
	-06	2ПВ12-3АЭТ-14	2ПВ12-3АЭП-14	670	540	4Ф20АЭ	M400	M350	340,1			
	-07	2ПВ12-4АЭТ-14	2ПВ12-4АЭП-14	740	590	+ 2Ф20АЭ + 2Ф22АЭ	M450	M400	351,5			
	-08	2ПВ12-5АЭТ-14	2ПВ12-5АЭП-14	800	630	4Ф22АЭ	M450	M400	363,9			
	-09	2ПВ12-6АЭТ-14	—	860	670	6Ф20АЭ	M500	—	433,9			
	-10	2ПВ12-7АЭТ-14	—	940	730	4Ф22АЭ + 2Ф18АЭ	M500	—	447,5			
	-11	2ПВ12-8АЭТ-14	—	1040	800	6Ф22АЭ	M600	—	504,1			
	-12	3ПВ12-9АЭТ-14	—	1080	830	6Ф22АЭ	M600	—	508,6			
А-VI	-13	2ПВ12-1АЭЭТ-14	2ПВ12-1АЭЭП-14	550	450	4Ф20АЭС	M350	M300	318,9	8,1	6,3 7,4	
	-14	2ПВ12-2АЭЭТ-14	2ПВ12-2АЭЭП-14	650	520	4Ф22АЭС	M400	M350	348,8			
	-15	2ПВ12-3АЭЭТ-14	2ПВ12-3АЭЭП-14	740	590	6Ф20АЭС	M450	M400	398,3			
	-16	2ПВ12-4АЭЭТ-14	2ПВ12-4АЭЭП-14	830	650	6Ф22АЭС	M450	M400	451,7			
	-17	2ПВ12-5АЭЭТ-14	—	960	750	4Ф25АЭС + 2Ф20АЭС	M500	—	492,7			
	-18	2ПВ12-6АЭЭТ-14	—	1060	810	6Ф25АЭС	M600	—	566,5			
	-19	3ПВ12-7АЭЭТ-14	—	1200	920	4Ф28АЭС + 2Ф25АЭС	M600	—	640,3			

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 арматуры (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Массовый материал		Масса плиты, т	
		тяжелого	на пористых заполнителях	π > 1	π = 1		Бетон, м ³	Сталь, кг	из тяжелого бетона	из пористых заполнителей		
											из бетона	из пористых заполнителей
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	292,9	6,3 7,4
	-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	8,5			
А-У	-28	2ПВ12-1А ₂ УТ-14	—	590	480	4Ф18А ₂ У 4Ф18А ₂ У	М400	—	3,22	8,1	286,3	
	-29	2ПВ12-2А ₂ УТ-14	—	650	520	4Ф18А ₂ У 4Ф20А ₂ У					301,6	
	-30	2ПВ12-3А ₂ УТ-14	—	730	580	4Ф20А ₂ У 4Ф22А ₂ У					327,9	
	-31	2ПВ12-4А ₂ УТ-14	—	800	630	4Ф20А ₂ У	М450	—	3,22	8,1	339,1	
	-32	2ПВ12-5А ₂ УТ-14	—	980	680	4Ф22А ₂ У 4Ф25А ₂ У					387,1	
	-33	2ПВ12-6А ₂ УТ-14	—	1030	790	4Ф22А ₂ У 4Ф25А ₂ У					453,3	
	-34	2ПВ12-7А ₂ УТ-14	—	1100	840	4Ф25А ₂ У	М600	—	3,38	8,5	490,6	
-35	3ПВ12-8А ₂ УТ-14	—	1300	980	4Ф20А ₂ У 4Ф25А ₂ У	537,8						
-36	2ПВ12-1А ₂ УТ-14	2ПВ12-1А ₂ УП-14	560	460	4Ф22А ₂ У	М350					М300	3,22
-37	2ПВ12-2А ₂ УТ-14	2ПВ12-2А ₂ УП-14	610	490	2Ф32А ₂ У		352,7					
-38	2ПВ12-3А ₂ УТ-14	2ПВ12-3А ₂ УП-14	710	570	4Ф25А ₂ У		М400	М350	406,5			
А-У	-39	2ПВ12-4А ₂ УТ-14	2ПВ12-4А ₂ УП-14	780	620	4Ф25А ₂ У 4Ф28А ₂ У	М450	М400	3,22	8,1	429,1	
	-40	2ПВ12-5А ₂ УТ-14	2ПВ12-5А ₂ УП-14	860	670	4Ф28А ₂ У					488,3	
	-41	2ПВ12-6А ₂ УТ-14	—	950	740	4Ф32А ₂ У 4Ф32А ₂ У					623,7	
	-42	2ПВ12-7А ₂ УТ-14	—	1050	810	4Ф32А ₂ У	М500	—	3,38	8,5	592,1	
	-43	2ПВ12-8А ₂ УТ-14	—	1200	910	4Ф32А ₂ У 4Ф32А ₂ У					680,2	
	-44	3ПВ12-9А ₂ УТ-14	—	1300	980	4Ф32А ₂ У 4Ф32А ₂ У					740,2	

1.465.1-3/80.0-73

Продолжение табл. 15

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты, изготовленной из бетона		Кубитермное распределение нагрузки, кг/м ² , с учетом веса плиты при коэффициенте перегрузки		Продолжит напряжение арматуры (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие		Маслооб. материал ¹⁾		Масса плиты, т	
		тяжелого	на подиестах зопгнителях				тяжелого	на подиестах зопгнителях	Бетон, м ³	Сталь, кг	из бетона	из стали
				II-I	II-I							
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	32Ф5Вр II	М350	М300	3,22	8,1	262,9	6,3 7,4
	-46	2ПВ12-28р II П-14	2ПВ12-28р II П-14	670	540	38Ф5Вр II	М350	М350			294,2	
	-47	2ПВ12-38р II П-14	2ПВ12-38р II П-14	780	620	44Ф5Вр II	М400	М400			305,3	
	-48	2ПВ12-48р II П-14	2ПВ12-48р II П-14	830	650	50Ф5Вр II	М500	М500			377,0	
	-49	2ПВ12-58р II П-14	—	920	720	56Ф5Вр II	М500	М500			363,5	
	-50	2ПВ12-68р II П-14*	—	1010	770	66Ф5Вр II	—	—			408,1	
	-51	2ПВ12-78р II П-14*	—	1060	810	72Ф5Вр II	М600	—			425,7	
К-7	-52	2ПВ12-88р II П-14*	—	1100	840	78Ф5Вр II	—	—	458,5	3,4	8,5	6,3 7,4
	-53	2ПВ12-1К7П-14	2ПВ12-1К7П-14	560	460	4Ф15К7	М400	М350	257,3			
	-54	2ПВ12-2К7П-14	2ПВ12-2К7П-14	670	540	8Ф12К7	М400	М400	292,7			
	-55	2ПВ12-3К7П-14	2ПВ12-3К7П-14	780	620	6Ф15К7	М450	М400	304,3			
	-56	2ПВ12-4К7П-14	—	920	720	12Ф12К7	—	—	362,7			
	-57	2ПВ12-5К7П-14	—	990	760	8Ф15К7	М600	—	392,9			
	-58	2ПВ12-6К7П-14*	—	1100	840	10Ф15К7 + 4Ф5Вр II	—	—	455,6			
	-59	3ПВ12-7К7П-14*	—	1300	980	12Ф15К7 + 4Ф5Вр II	—	—	488,0			

*) В плитах, марка которых отмечена звездочкой, предусмотрена верхняя напрягаемая арматура 4Ф5Вр 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 среднеаресивным воздействием газовой среды											
А-IV	1.455.1-3/80.5-5-60	2ПВ12-1АЭТ-14х	2ПВ12-1АЭП-14х	470	400	4Ф20АЭ	М350	М300		324,0	
	-61	2ПВ12-2АЭТ-14х	2ПВ12-2АЭП-14х	560	460	4Ф22АЭ	М400	М350		348,8	
	-62	2ПВ12-3АЭТ-14х	2ПВ12-3АЭП-14х	640	510	6Ф20АЭ	М450	М400		383,2	
	-63	2ПВ12-4АЭТ-14х	2ПВ12-4АЭП-14х	760	600	6Ф22АЭ	М450	М400		435,5	6,3
А-IVСк	-64	2ПВ12-1АЭСКТ-14х	2ПВ12-1АЭСКП-14х	490	410	2Ф25АЭСК	М400	М350	3,22	298,0	8,1
	-65	2ПВ12-2АЭСКТ-14х	2ПВ12-2АЭСКП-14х	590	480	4Ф20АЭСК	М400	М350		324,0	
	-66	2ПВ12-3АЭСКТ-14х	2ПВ12-3АЭСКП-14х	650	520	+2Ф20АЭСК 2Ф22АЭСК	М450	М400		336,4	
	-67	2ПВ12-4АЭСКТ-14х	2ПВ12-4АЭСКП-14х	710	570	4Ф22АЭСК	М450	М400		363,9	
	-68	2ПВ12-5АЭСКТ-14х	—	800	630	+2Ф22АЭСК +2Ф25АЭСК	М500	—	384,7		
	-69	2ПВ12-6АЭСКТ-14х	—	900	700	4Ф25АЭСК	—	—	441,1		
	-70	2ПВ12-7АЭСКТ-14х	—	1100	840	+2Ф25АЭСК 2Ф22АЭСК	М600	—	552,2		
	-71	3ПВ12-8АЭСКТ-14х	—	1200	910	6Ф25АЭСК	—	—	593,1	8,5	
А-IVб	-72	2ПВ12-1АЭбТ-14х	2ПВ12-1АЭбП-14х	380	460	4Ф22АЭб	М350	М300		348,8	
	-73	2ПВ12-2АЭбТ-14х	2ПВ12-2АЭбП-14х	610	490	2Ф32АЭб	М350	М350		357,8	
	-38	2ПВ12-3АЭбТ-14х	2ПВ12-3АЭбП-14х	710	570	4Ф25АЭб	М400	М350		405,5	
	-39	2ПВ12-4АЭбТ-14х	2ПВ12-4АЭбП-14х	780	620	+2Ф25АЭб 4Ф28АЭб	М400	М400	3,22	429,9	8,1
	-40	2ПВ12-5АЭбТ-14х	—	860	670	4Ф28АЭб	М450	—		488,3	
	-41	2ПВ12-6АЭбТ-14х	—	950	740	+2Ф28АЭб 2Ф22АЭб	М450	—		523,7	
	-42	2ПВ12-7АЭбТ-14х	—	1050	810	4Ф32АЭб	М500	—		592,1	
	-43	2ПВ12-8АЭбТ-14х	—	1200	910	+2Ф22АЭб 2Ф22АЭб	М600	—	680,2		
-44	3ПВ12-9АЭбТ-14х	—	1300	980	+2Ф28АЭб 4Ф22АЭб	М600	—	740,2	8,5		

Обозначение плотности бетона в марках плит для агрессивных сред условно дано в виде значки „Х“, который должен быть заменен буквами „Н“ или „П“ при привязке 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				Арматурная арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		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	Надготовлено 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					
<i>Здания с неагрессивным воздействием газовой среды</i>											
А-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		262,2	
	-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	2П012-1АIII _в T	420	340	230	170	4Ф22АIII _в	М350		307,8	
	-22	2П012-2АIII _в T	470	380	280	210	2Ф32АIII _в	М400		316,0	
	-23	2П012-3АIII _в T	530	420	340	250	4Ф25АIII _в	М450		351,0	
	-24	2П012-4АIII _в T	580	460	390	290	2Ф25АIII _в 2Ф28АIII _в	М500		374,6	
	-25	2П012-5АIII _в T	630	490	440	320	4Ф28АIII _в	М600		424,7	
Вр-II	-26	2П012-1Вр-II T	450	370	260	200	3Ф55Вр-II	М400		227,4	
	-27	2П012-2Вр-II T	520	420	330	250	3Ф55Вр-II	М450		240,1	
	-28	2П012-3Вр-II T	580	460	390	290	4Ф55Вр-II	М500		251,2	
	-29	2П012-4Вр-II T	630	500	440	330	5Ф55Вр-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 1:100 или 1:200	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 при коэффициенте перегрузки		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	М400	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-IVC	-40	2ПЛ12-1А-IVCТ-X	430	350	240	180	2Ф25А-IVC + 2Ф20А-IVC	М400		257,0	
	-41	2ПЛ12-2А-IVCТ-X	500	400	310	230	2Ф20А-IVC + 2Ф22А-IVC	М450		297,0	
	-42	2ПЛ12-3А-IVCТ-X	560	440	370	270	4Ф22А-IVC	М500		309,4	
	-43	2ПЛ12-4А-IVCТ-X	600	460	410	290	2Ф22А-IVC + 2Ф25А-IVC	М600		346,7	
А-IVB	-44	2ПЛ12-1А-IVBТ-X	420	340	230	170	4Ф22А-IVB	М350		307,8	
	-45	2ПЛ12-2А-IVBТ-X	470	380	280	210	2Ф32А-IVB	М400		316,0	
	-46	2ПЛ12-3А-IVBТ-X	530	420	340	250	4Ф25А-IVB	М450		351,0	
	-47	2ПЛ12-4А-IVBТ-X	580	460	390	290	2Ф25А-IVB + 2Ф28А-IVB	М500		374,6	
	-48	2ПЛ12-5А-IVBТ-X	630	490	440	320	4Ф28А-IVB	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	Уднотавно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие	Масс.ход материала		Масса плиты, т
			с учетом веса плиты		без учета веса плиты				Бетон,	Сталь,	
			п>1	п=1	п>1	п=1			м ³	кг	
Здания с неравномерным воздействием газовой среды											
А-IV	1.465.1-3/80.7-1	2ПФ12-1АIVТ-3	490	390	280	200	4Ф20АIV	М400	2,57	6,4	246,2
	-01	2ПФ12-2АIVТ-3	540	430	330	240	4Ф22АIV				280,9
	-02	2ПФ12-3АIVТ-3	580	460	370	270	6Ф20АIV				315,3
	-03	2ПФ12-4АIVТ-3	640	500	430	310	6Ф22АIV				353,5
А-V	-04	2ПФ12-1АVТ-3	530	420	320	230	2Ф18АV + 2Ф20АV	М400	2,57	6,4	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-IVC	-08	2ПФ12-1АIVCT-3	490	390	280	200	4Ф20АIVC	М400	2,57	6,4	246,2
	-09	2ПФ12-2АIVCT-3	540	430	330	240	4Ф22АIVC				280,9
	-10	2ПФ12-3АIVCT-3	580	460	370	270	6Ф20АIVC				315,3
	-11	2ПФ12-4АIVCT-3	640	500	430	310	6Ф22АIVC				353,5
А-VI	-12	2ПФ12-5АIVCT-3	720	560	510	370	+ 4Ф23АIVC 2Ф20АIVC	М600	2,57	6,4	400,7
	-13	2ПФ12-1АVIТ-3	510	400	300	210	2Ф23АVI	М400			220,2
	-14	2ПФ12-2АVIТ-3	580	460	370	270	2Ф20АVI + 2Ф22АVI	М450			268,5
	-15	2ПФ12-3АVIТ-3	650	510	440	320	4Ф22АVI	М500			291,9
А-VII	-16	2ПФ12-4АVIТ-3	720	560	510	370	+ 4Ф22АVI 2Ф23АVI	М600	2,57	6,4	320,7
	-17	2ПФ12-1АVIIТ-3	510	400	300	210	2Ф18АVII + 2Ф18АVII	М400			213,6
	-18	2ПФ12-2АVIIТ-3	580	440	350	250	4Ф18АVII	М450			233,7
	-19	2ПФ12-3АVIIТ-3	650	510	440	320	4Ф20АVII	М500			257,1
А-VIII	-20	2ПФ12-4АVIIТ-3	720	560	510	370	+ 4Ф20АVII 2Ф22АVII	М600	282,3		

1.465.1-3/80.0-173

лист

61

ИРУБ-Д.1. 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	190,6	2,57	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	210,1		
	-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		293,7		
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	235,0	2,57	5,9
	-38	2ПФ12-2A-V П-3	560	440	370	270	4Ф20AIV	M400	268,5		
А-VI	-39	2ПФ12-1A-VI П-3	440	350	250	180	4Ф20A-VI	M350	246,2	2,57	5,9
	-40	2ПФ12-2A-VI П-3	480	370	290	200	4Ф20A-VI	M400	246,2		
	-41	2ПФ12-3A-VI П-3	520	410	330	240	4Ф22A-VI	M400	271,0		

Указанные в таблице значения равномерно распределенной нагрузки без учета веса плиты из бетона на пористых заполнителях относятся к плитам из аслапаритобетона 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 веса плиты				Бетон, м ³	Сталь, кг		
			или коэффициент передыжки									
			π>1	π=1	π>1	π=1						
A-III	1.465.1-3/80. 7-1-42	2ПФ12-1А-III-3	510	400	320	230	2Ф25A-III	М350	2,57	220,2	5,0	
	-43	2ПФ12-2А-III-3	560	440	370	270	2Ф20A-III 2Ф22A-III	М400		268,5		
A-III-B	-44	2ПФ12-1A-III-B-3	480	380	290	210	4Ф22A-III-B	М350		271,0		
	-45	2ПФ12-2A-III-B-3	510	400	320	230	2Ф32A-III-B	М350		279,2		
	-46	2ПФ12-3A-III-B-3	570	440	380	270	4Ф25A-III-B	М400		322,5		
B-II	-47	2ПФ12-1B-II-3	490	380	300	210	3Ф58B-II	М350		190,6		5,9
	-48	2ПФ12-2B-II-3	560	440	370	270	3Ф58B-II	М400		211,6		
	-49	2ПФ12-3B-II-3	600	450	410	280	4Ф58B-II	М400		222,7		
K-7	-50	2ПФ12-1K7-3	500	330	310	220	8Ф12K7	М400		200,2		
	-51	2ПФ12-2K7-3	540	420	350	250	6Ф15K7	М400	221,7			
	-52	2ПФ12-3K7-3	600	450	410	280	10Ф12K7	М400	284,5			
<i>Здания со слабо- и среднеагрессивным воздействием газовой среды</i>												
A-IV	1.465.1-3/80. 7-1-53	2ПФ12-1A-IV-3X	440	550	230	180	4Ф20A-IV	М400	2,57	246,2	6,4	
	-54	2ПФ12-2A-IV-3X	480	370	270	180	4Ф22A-IV	М400		271,0		
	-55	2ПФ12-3A-IV-3X	520	410	310	220	6Ф20A-IV	М500		305,4		
	-38	2ПФ12-4A-IV-3X	580	460	370	270	6Ф22A-IV	М600		352,5		

Продолжение табл. 17

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка, кг/м ²				Напрягаемая арматура (мар. и плуы)	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 зенитных фонарей.

Класс напрягаемой арматуры	Обозначение	Марка плиты	Радиально распределенная нагрузка, кгс/м ²				Напрягаемая арматура (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-IVC	-08	2Ф12-1АЭСТ-5	490	390	290	210	4Ф20АЭC	М400	2,47	231,5	
	-09	2Ф12-2АЭСТ-5	540	430	340	250	4Ф22АЭC			267,7	
	-10	2Ф12-3АЭСТ-5	580	460	380	280	6Ф20АЭC			302,1	
	-11	2Ф12-4АЭСТ-5	640	500	440	320	6Ф22АЭC			350,3	
	-12	2Ф12-5АЭСТ-5	720	560	520	380	4Ф23АЭC 2Ф20АЭC			М600	387,5
А-III	-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-IVЭ	-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 маршрута арматуры	Обозначение	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка, кг/м ²				Напряжение арматуры (на плиту)	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								
			п=1	п=1	п=1	п=1					
А-III	1.465.1-3/80. 7-2-21	2ПФ12-1АIIIТ-5	480	380	280	200	4Ф22АIII	М350	2,47	6,2	256,3
	-22	2ПФ12-2АIIIТ-5	540	430	340	250	2Ф22АIII	М400			275,9
	-23	2ПФ12-3АIIIТ-5	610	480	410	300	4Ф25АIII	М450			309,3
	-24	2ПФ12-4АIIIТ-5	660	520	460	340	2Ф25АIII 2Ф28АIII	М500			343,9
	-25	2ПФ12-5АIIIТ-5	720	560	520	380	4Ф28АIII	М600			370,3
ВрII	-26	2ПФ12-1ВрIIТ-5	510	400	310	220	32Ф5ВрII	М400			175,9
	-27	2ПФ12-2ВрIIТ-5	580	460	380	280	38Ф5ВрII	М450			198,4
	-28	2ПФ12-3ВрIIТ-5	650	500	450	320	44Ф5ВрII	М500			220,5
	-29	2ПФ12-4ВрIIТ-5	720	560	520	380	50Ф5ВрII	М600			239,6
К-7	-30	2ПФ12-1КТ-5	550	430	350	250	8Ф12КТ	М450			196,9
	-31	2ПФ12-2КТ-5	580	460	380	280	6Ф15КТ		208,5		
	-32	2ПФ12-3КТ-5	650	500	450	320	10Ф12КТ		225,1		
	-33	2ПФ12-4КТ-5	720	560	520	380	8Ф15КТ		280,5		
Плиты из бетона на пористых заполнителях											
А-IV	1.465.1-3/80. 7-2-34	2ПФ12-1АIVП-5	440	350	250	180	4Ф20АIV	М350	2,47	5,7	231,5
	-35	2ПФ12-2АIVП-5	480	370	290	200	4Ф20АIV	М400			231,5
	-36	2ПФ12-3АIVП-5	520	410	330	240	4Ф22АIV				256,3
А-V	-37	2ПФ12-1АVП-5	510	400	320	230	2Ф18АV 2Ф20АV	М350			220,3
	-38	2ПФ12-2АVП-5	560	440	370	270	2Ф20АV 2Ф22АV	М400			255,3
А-VI	-39	2ПФ12-1АVIП-5	440	350	250	180	4Ф20АVI	М350			231,5
	-40	2ПФ12-2АVIП-5	480	370	290	200	4Ф20АVI	М400			231,5
	-41	2ПФ12-3АVIП-5	520	410	330	240	4Ф22АVI				256,3

Класс нагрузки температуры	Обозначение	Марка плиты	Равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²				Нагрузка температуры (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 перерасушки								
			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	430	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			185,5	
	-51	2ПФ12-2К7П-5	540	420	350	250	6Ф15К7	М400		208,5	
	-52	2ПФ12-3К7П-5	600	450	410	280	10Ф12К7			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-5Х	440	350	240	170	4Ф20А-1			231,5	6,2
	-54	2ПФ12-2А-1Т-5Х	480	370	280	190	4Ф22А-1	М400	2,47	256,3	
	-55	2ПФ12-3А-1Т-5Х	520	410	320	230	6Ф20А-1	М500		290,7	
	-56	2ПФ12-4А-1Т-5Х	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-IIIк	1.465.1-3/80.7-2-57	2ПФ12-1А-IIIкТ-5х	490	390	290	270	2Ф25А-IIIк	M400	2,47	205,5	6,2
	-58	2ПФ12-2А-IIIкТ-5х	520	410	320	230	2Ф20А-IIIк 2Ф22А-IIIк	M450		243,9	
	-59	2ПФ12-3А-IIIкТ-5х	600	450	400	270	4Ф22А-IIIк	M500		267,7	
	-60	2ПФ12-4А-IIIкТ-5х	640	500	440	320	2Ф22А-IIIк 2Ф25А-IIIк	M600		289,5	
А-IIIб	-61	2ПФ12-1А-IIIбТ-5х	480	380	280	200	4Ф22А-IIIб	M350	256,3		
	-62	2ПФ12-2А-IIIбТ-5х	540	430	340	250	2Ф32А-IIIб	M400	275,9		
	-63	2ПФ12-3А-IIIбТ-5х	610	480	410	300	4Ф25А-IIIб	M450	309,3		
	-64	2ПФ12-4А-IIIбТ-5х	650	520	460	340	2Ф25А-IIIб 2Ф28А-IIIб	M500	343,9		
	-65	2ПФ12-5А-IIIбТ-5х	720	560	520	380	4Ф28А-IIIб	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	M400		231,5	
	-68	2ПФ12-3А-IVП-5х	480	370	290	200	4Ф22А-IV	M400		256,3	
А-IIIк	-69	2ПФ12-1А-IIIкП-5х	470	370	280	200	2Ф25А-IIIк	M350	205,5		
	-70	2ПФ12-2А-IIIкП-5х	500	400	310	230	2Ф20А-IIIк 2Ф22А-IIIк	M400	243,9		
А-IIIб	-71	2ПФ12-1А-IIIбП-5х	480	380	290	210	4Ф22А-IIIб	M350	256,3		
	-72	2ПФ12-2А-IIIбП-5х	510	400	320	230	2Ф32А-IIIб		264,5		
	-73	2ПФ12-3А-IIIбП-5х	570	440	360	270	4Ф25А-IIIб		M400	309,3	

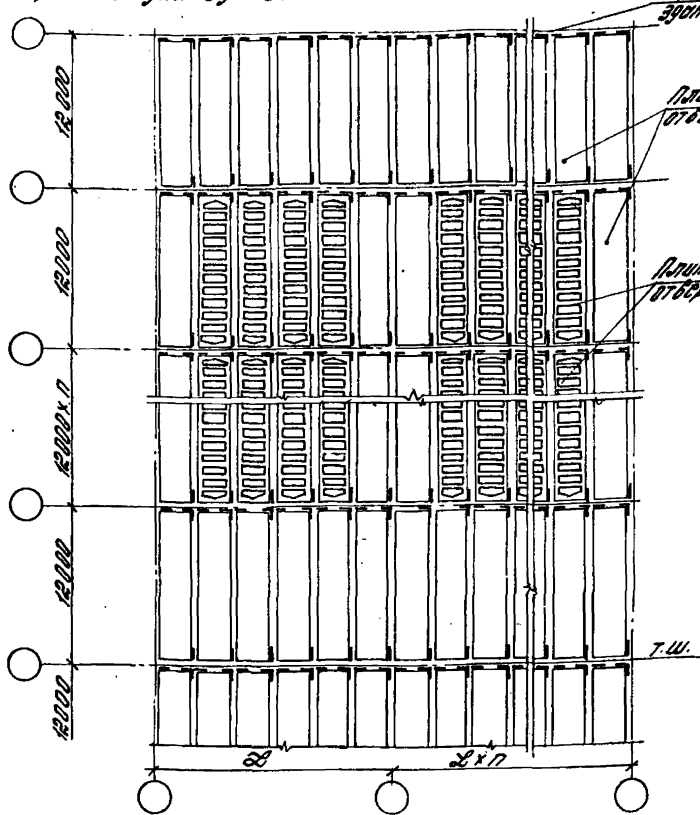
Обозначение плотности бетона в марках плит для пересыльных сред, условно дано в виде значки „X“, который может быть заменен буквами „Н“ или „П“ при приближке в проекте здания (см. п.3.6. документа 1.465.1-3/80.0-173).

1.465.1-3/80.0-173

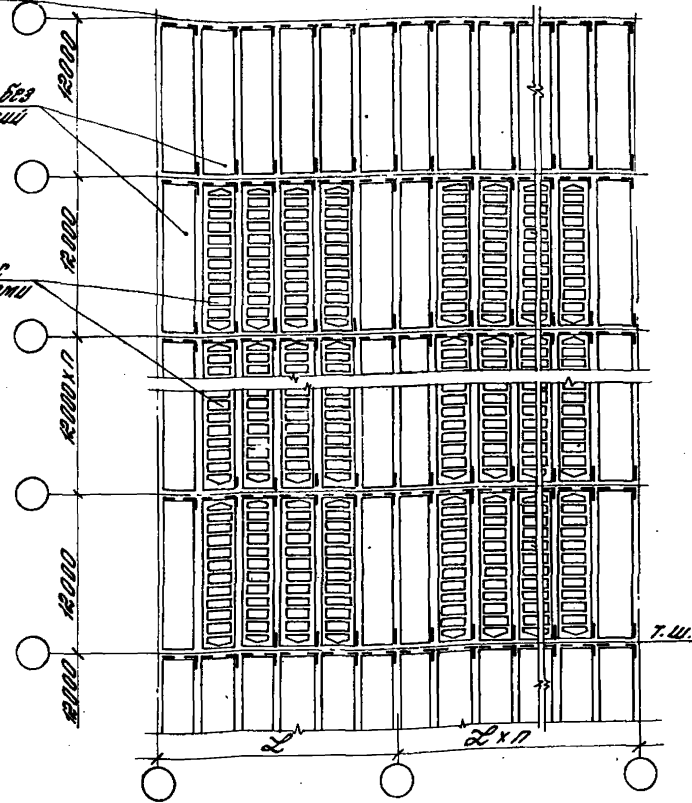
лист

68

Пример решения покрытия с легкобросываемой кровлей для зданий с мостовыми кранами



Пример решения покрытия с легкобросываемой кровлей 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.

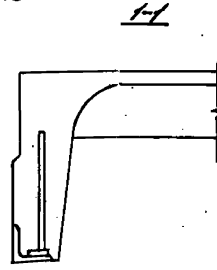
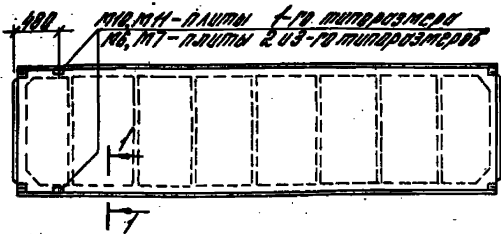
2. Швы в местах примыкания плит с проемами друг к другу и к плитам без проемов тщательно заделывать бетоном или раствором.

1. 465.1-3/80.0-0-012			Состав	Исполн	Масштаб
Исх. №	Раздел	Лист			
Исх. №	Раздел	Лист			
Исх. №	Раздел	Лист			
Исх. №	Раздел	Лист			
Решение плитной с легкобросываемой кровлей (пример)			ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		

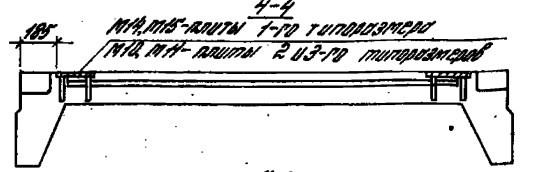
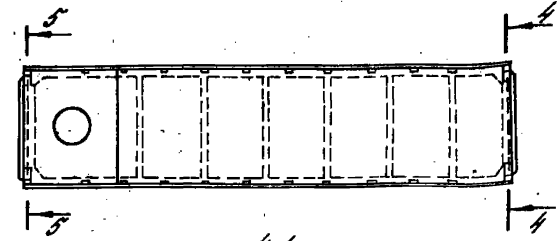
Копия верно

Разбивка дополнительных закладных изделий в плиты

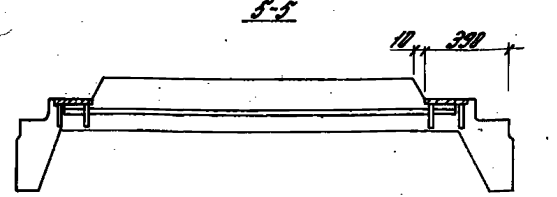
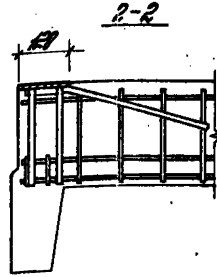
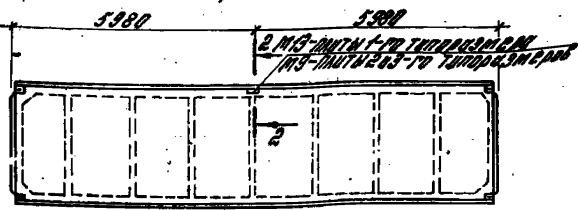
а) для крепления плит к стальной конструкции в торцах
звеньев и у поперечные температурных швов



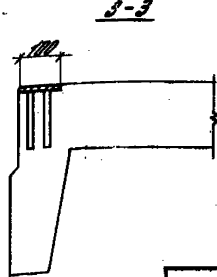
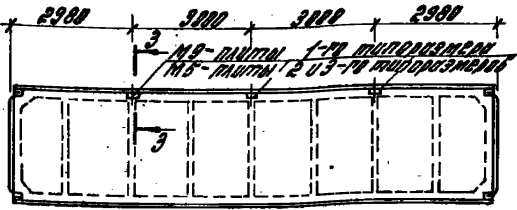
в) для звеньев в фанерных накрывках при расчетной сейсмичности 8 баллов



б) для крепления к плитам стальной арматурной сетки и стоек стальной фанеры на серии 1.464-1/102



в) для крепления к плитам железобетонных колодез стальной сетки фанеры на серии 1.464-1/102



1. Рабочие чертежи дополнительных закладных изделий для плит 1-го типоразмера привязаны к выш. 4, 2 и 3-го типоразмеров - 8 выш. 8 расположенной сверху.
2. На листе условно показаны плиты 1-го типоразмера.
3. Ключ для проверки марки дополнительных закладных изделий в плитах для звеньев в фанерных накрывках при расчетной сейсмичности 8 баллов привязан к табл. 3 на листе 2

			1.465. 1-3/88. 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		
Л.И.И.	В.И.И.	В.И.И.				

Таблица 1
Спецификация марок дополнительных закладных
узлов на одну плиту

Марка изделия в плитах		Количество на плиту	Дополнительный указ. для изготовления 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 третьей части 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 пролетной и температурной отсека, м. Значения в квадратных скобках относятся к зданиям с температурными швами							
30-18	30-18	30-33	30-33	30-48	30-61	М15	М10
48-30	41-35	66-107	33-50	50-62	62-103	М16	МН

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

Горизонтальная реакция беззубей опора колонны продольного ребра	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	до 460	470-530	530-590	590-740	до 650	650-840	850-1000	1000-500
3,5	КР28 (КР29)	КР31 (КР32)	КР33 (КР34)	КР35 (КР37)	КР41 (КР42)	КР43 (КР44)	КР45 (КР46)	КР47 (КР48)
5,0	КР29 (КР30)	КР32 (КР33)	КР34 (КР35)	КР36 (КР37)	КР42 (КР43)	КР44 (КР45)	КР46 (КР47)	КР48 (КР49)
6,5	КР30 (КР31)	КР33 (КР34)	КР35 (КР36)	КР37 (КР38)	КР43 (КР44)	КР45 (КР46)	КР47 (КР48)	КР49 (КР50)

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.

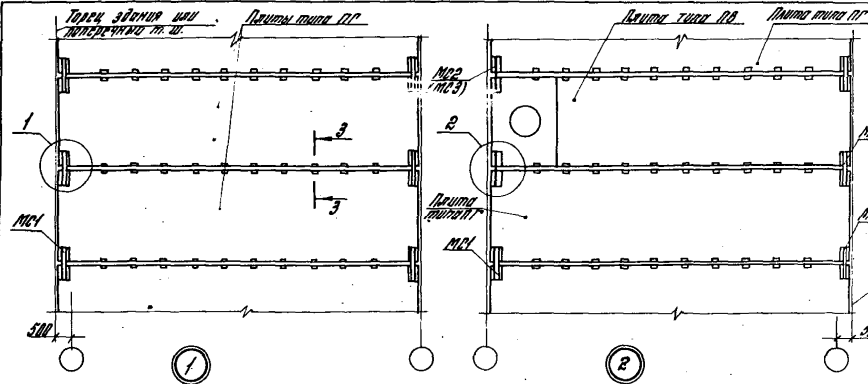
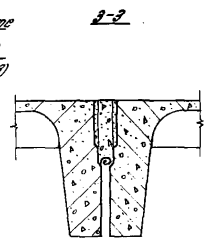
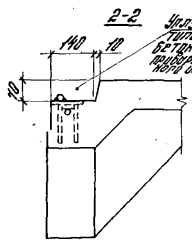
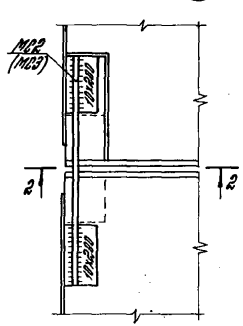
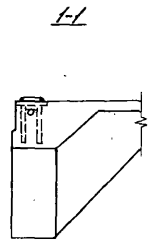
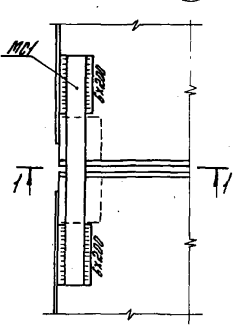


Таблица 4 БС
 Марка для проверки марок соединительных изделий в листах для здания с фанерными настилами при расчете с расчетной жесткостью в балках

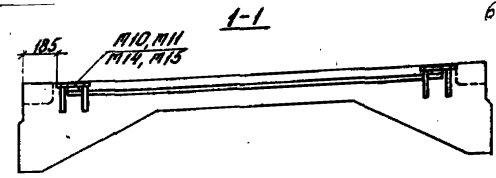
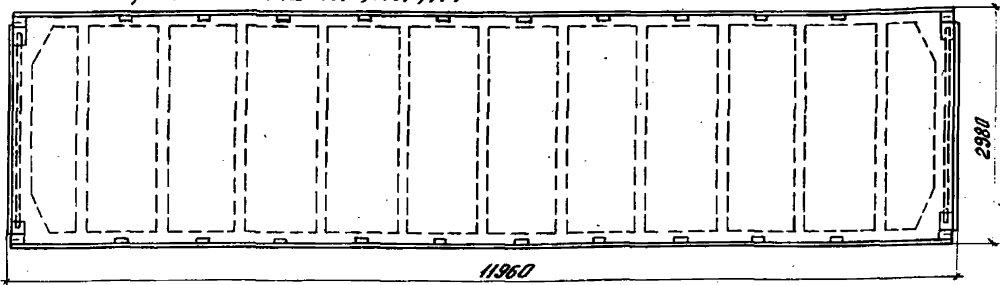
Марка соединительного изделия в листе		Марка соединительного изделия в балке	
для плит 1-10 типов МЦ2	для плит 2 и 3-10 типов МЦ2	МЦ1, МЦ10	МЦ
МЦ4	МЦ10	МЦ1	МЦ2
МЦ5	МЦ11		МЦ3



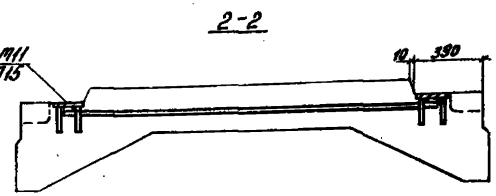
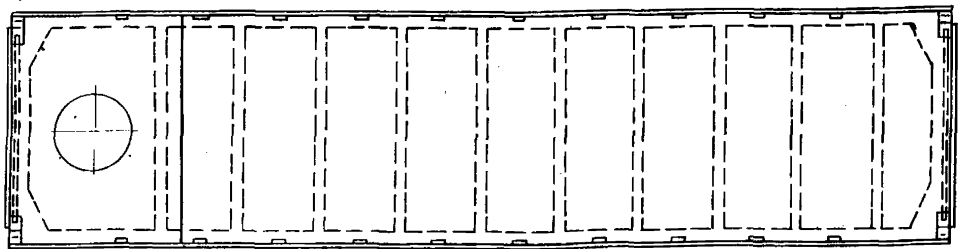
1. На данном листе приведен пример соединения в поперечном направлении плит, расположенных у торцов здания и у поперечных перегородок швов в зданиях с фанерными настилами с расчетной жесткостью в балках
2. Соединительные изделия МЦ1, МЦ2 и МЦ3 приведены в БСП. 8

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

а) плиты типа ПГ, ПЛ, ПФ



б) плиты типа ПВ

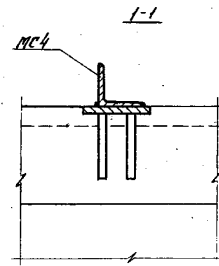
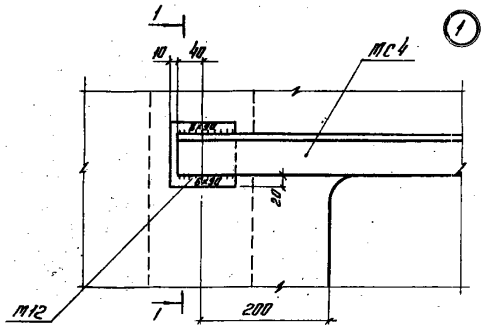
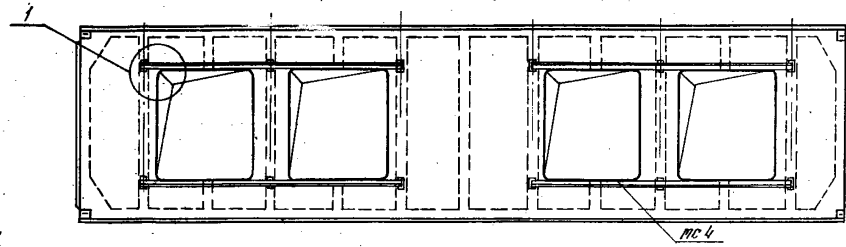


Ключ для подбора марок дополнительных закладных изделий

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	Углов	Ф3	Ф4	Ф5	Углов	Ф16	Углов	Ф8	Ф12	Углов	Ф8	Ф10	Ф12		Углов	Ф16	Углов	
		2,4	3,2												5,2		5,2	0,8	7,2	8,0						9,2
1ПГ12-5Л-УСТ					43,8			49,4	7,3	37,7	39,0	84,0	133,4													
1ПГ12-6Л-УСТ					43,8			49,4	7,3	37,7	39,0	84,0	133,4													
1ПГ12-7Л-УСТ						55,8		61,4	7,3	2,2	94,3	103,6	165,2													
1ПГ12-1Л-УТ	1ПГ12-1Л-УП		24,6					30,2	19,7	4,8	39,0	63,5	93,7													
1ПГ12-1Л-УСКТ-Х	1ПГ12-1Л-УСКП-Х		24,6					30,2		35,3	39,0	74,3	104,5													
1ПГ12-2Л-УТ	1ПГ12-2Л-УП			33,0				38,6	7,3	22,4	39,0	68,7	107,3													
1ПГ12-2Л-УСКТ-Х	1ПГ12-2Л-УСКП-Х			33,0				38,6		35,3	39,0	74,3	102,9													
1ПГ12-3Л-УТ	1ПГ12-3Л-УП			33,0				38,6	7,3	26,8	39,0	73,1	111,7													
1ПГ12-3Л-УСКТ-Х	1ПГ12-3Л-УСКП-Х			33,0				38,6		39,7	39,0	78,7	117,3													
1ПГ12-4Л-УТ	1ПГ12-4Л-УП				43,8			49,4	7,3	4,8	66,5	78,6	128,0													
1ПГ12-4Л-УСКТ-Х	1ПГ12-4Л-УСКП-Х				43,8			49,4		17,8	66,5	84,3	133,7													
1ПГ12-5Л-УТ					43,8			49,4	7,3	37,7	39,0	84,0	133,4													
1ПГ12-5Л-УСКТ-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-УТ					43,8			49,4	7,3	37,7	39,0	84,0	133,4													
1ПГ12-6Л-УСКТ-Х					43,8			49,4		50,6	39,0	89,6	139,0													
1ПГ12-7Л-УТ						55,8		61,4	7,3	2,2	101,5	111,0	172,4													
1ПГ12-7Л-УСКТ-Х						55,8		61,4		15,1	101,5	116,6	178,0													
1ПГ12-1Л-УТ			24,6					30,2	19,7	4,8	39,0	63,5	93,7													
1ПГ12-2Л-УТ				33,0				38,6	7,3	22,4	39,0	68,7	107,3													
1ПГ12-3Л-УТ				33,0				38,6	7,3	4,8	66,5	78,6	117,2													
1ПГ12-4Л-УТ					43,8			49,4	7,3	4,8	66,5	78,6	128,0													
1ПГ12-5Л-УТ						55,8		61,4	7,3	35,1	42,8	65,2	146,6													
1ПГ12-6Л-УТ						55,8		61,4	7,3	2,2	101,5	111,0	172,4													
1ПГ12-1Л-УБТ	1ПГ12-1Л-УБП		24,6					30,2	19,7	4,8	39,0	63,5	93,7													
1ПГ12-1Л-УБТ-Х	1ПГ12-1Л-УБП-Х		24,6					30,2		35,3	39,0	74,3	104,5													
1ПГ12-2Л-УБТ	1ПГ12-2Л-УБП			33,0				38,6	7,3	22,4	39,0	68,7	107,3													

Продолжение табл. 1

марка плиты из бетона		Изделия арматурные										Изделия закладные																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
тяжелого	на пустотых заполнителях	Арматура класса										Арматура класса					Прокат марки																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		А-III					Вр-Г					А-I		А-III			ВСт 3 кп2-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 103-76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø15	Ø18	Ø20	Ø22	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø24	Ø26	Ø28	Ø30	Ø32	Ø36	Ø40	Ø45	Ø50	Ø55	Ø60	Ø70	Ø80	Ø90	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø240	Ø260	Ø280	Ø300	Ø320	Ø360	Ø400	Ø450	Ø500	Ø550	Ø600	Ø700	Ø800	Ø900	Ø1000	Ø1100	Ø1200	Ø1300	Ø1400	Ø1500	Ø1600	Ø1800	Ø2000	Ø2200	Ø2400	Ø2600	Ø2800	Ø3000	Ø3200	Ø3600	Ø4000	Ø4500	Ø5000	Ø5500	Ø6000	Ø7000	Ø8000	Ø9000	Ø10000	Ø11000	Ø12000	Ø13000	Ø14000	Ø15000	Ø16000	Ø18000	Ø20000	Ø22000	Ø24000	Ø26000	Ø28000	Ø30000	Ø32000	Ø36000	Ø40000	Ø45000	Ø50000	Ø55000	Ø60000	Ø70000	Ø80000	Ø90000	Ø100000	Ø110000	Ø120000	Ø130000	Ø140000	Ø150000	Ø160000	Ø180000	Ø200000	Ø220000	Ø240000	Ø260000	Ø280000	Ø300000	Ø320000	Ø360000	Ø400000	Ø450000	Ø500000	Ø550000	Ø600000	Ø700000	Ø800000	Ø900000	Ø1000000	Ø1100000	Ø1200000	Ø1300000	Ø1400000	Ø1500000	Ø1600000	Ø1800000	Ø2000000	Ø2200000	Ø2400000	Ø2600000	Ø2800000	Ø3000000	Ø3200000	Ø3600000	Ø4000000	Ø4500000	Ø5000000	Ø5500000	Ø6000000	Ø7000000	Ø8000000	Ø9000000	Ø10000000	Ø11000000	Ø12000000	Ø13000000	Ø14000000	Ø15000000	Ø16000000	Ø18000000	Ø20000000	Ø22000000	Ø24000000	Ø26000000	Ø28000000	Ø30000000	Ø32000000	Ø36000000	Ø40000000	Ø45000000	Ø50000000	Ø55000000	Ø60000000	Ø70000000	Ø80000000	Ø90000000	Ø100000000	Ø110000000	Ø120000000	Ø130000000	Ø140000000	Ø150000000	Ø160000000	Ø180000000	Ø200000000	Ø220000000	Ø240000000	Ø260000000	Ø280000000	Ø300000000	Ø320000000	Ø360000000	Ø400000000	Ø450000000	Ø500000000	Ø550000000	Ø600000000	Ø700000000	Ø800000000	Ø900000000	Ø1000000000	Ø1100000000	Ø1200000000	Ø1300000000	Ø1400000000	Ø1500000000	Ø1600000000	Ø1800000000	Ø2000000000	Ø2200000000	Ø2400000000	Ø2600000000	Ø2800000000	Ø3000000000	Ø3200000000	Ø3600000000	Ø4000000000	Ø4500000000	Ø5000000000	Ø5500000000	Ø6000000000	Ø7000000000	Ø8000000000	Ø9000000000	Ø10000000000	Ø11000000000	Ø12000000000	Ø13000000000	Ø14000000000	Ø15000000000	Ø16000000000	Ø18000000000	Ø20000000000	Ø22000000000	Ø24000000000	Ø26000000000	Ø28000000000	Ø30000000000	Ø32000000000	Ø36000000000	Ø40000000000	Ø45000000000	Ø50000000000	Ø55000000000	Ø60000000000	Ø70000000000	Ø80000000000	Ø90000000000	Ø100000000000	Ø110000000000	Ø120000000000	Ø130000000000	Ø140000000000	Ø150000000000	Ø160000000000	Ø180000000000	Ø200000000000	Ø220000000000	Ø240000000000	Ø260000000000	Ø280000000000	Ø300000000000	Ø320000000000	Ø360000000000	Ø400000000000	Ø450000000000	Ø500000000000	Ø550000000000	Ø600000000000	Ø700000000000	Ø800000000000	Ø900000000000	Ø1000000000000	Ø1100000000000	Ø1200000000000	Ø1300000000000	Ø1400000000000	Ø1500000000000	Ø1600000000000	Ø1800000000000	Ø2000000000000	Ø2200000000000	Ø2400000000000	Ø2600000000000	Ø2800000000000	Ø3000000000000	Ø3200000000000	Ø3600000000000	Ø4000000000000	Ø4500000000000	Ø5000000000000	Ø5500000000000	Ø6000000000000	Ø7000000000000	Ø8000000000000	Ø9000000000000	Ø10000000000000	Ø11000000000000	Ø12000000000000	Ø13000000000000	Ø14000000000000	Ø15000000000000	Ø16000000000000	Ø18000000000000	Ø20000000000000	Ø22000000000000	Ø24000000000000	Ø26000000000000	Ø28000000000000	Ø30000000000000	Ø32000000000000	Ø36000000000000	Ø40000000000000	Ø45000000000000	Ø50000000000000	Ø55000000000000	Ø60000000000000	Ø70000000000000	Ø80000000000000	Ø90000000000000	Ø100000000000000	Ø110000000000000	Ø120000000000000	Ø130000000000000	Ø140000000000000	Ø150000000000000	Ø160000000000000	Ø180000000000000	Ø200000000000000	Ø220000000000000	Ø240000000000000	Ø260000000000000	Ø280000000000000	Ø300000000000000	Ø320000000000000	Ø360000000000000	Ø400000000000000	Ø450000000000000	Ø500000000000000	Ø550000000000000	Ø600000000000000	Ø700000000000000	Ø800000000000000	Ø900000000000000	Ø1000000000000000	Ø1100000000000000	Ø1200000000000000	Ø1300000000000000	Ø1400000000000000	Ø1500000000000000	Ø1600000000000000	Ø1800000000000000	Ø2000000000000000	Ø2200000000000000	Ø2400000000000000	Ø2600000000000000	Ø2800000000000000	Ø3000000000000000	Ø3200000000000000	Ø3600000000000000	Ø4000000000000000	Ø4500000000000000	Ø5000000000000000	Ø5500000000000000	Ø6000000000000000	Ø7000000000000000	Ø8000000000000000	Ø9000000000000000	Ø10000000000000000	Ø11000000000000000	Ø12000000000000000	Ø13000000000000000	Ø14000000000000000	Ø15000000000000000	Ø16000000000000000	Ø18000000000000000	Ø20000000000000000	Ø22000000000000000	Ø24000000000000000	Ø26000000000000000	Ø28000000000000000	Ø30000000000000000	Ø32000000000000000	Ø36000000000000000	Ø40000000000000000	Ø45000000000000000	Ø50000000000000000	Ø55000000000000000	Ø60000000000000000	Ø70000000000000000	Ø80000000000000000	Ø90000000000000000	Ø100000000000000000	Ø110000000000000000	Ø120000000000000000	Ø130000000000000000	Ø140000000000000000	Ø150000000000000000	Ø160000000000000000	Ø180000000000000000	Ø200000000000000000	Ø220000000000000000	Ø240000000000000000	Ø260000000000000000	Ø280000000000000000	Ø300000000000000000	Ø320000000000000000	Ø360000000000000000	Ø400000000000000000	Ø450000000000000000	Ø500000000000000000	Ø550000000000000000	Ø600000000000000000	Ø700000000000000000	Ø800000000000000000	Ø900000000000000000	Ø1000000000000000000	Ø1100000000000000000	Ø1200000000000000000	Ø1300000000000000000	Ø1400000000000000000	Ø1500000000000000000	Ø1600000000000000000	Ø1800000000000000000	Ø2000000000000000000	Ø2200000000000000000	Ø2400000000000000000	Ø2600000000000000000	Ø2800000000000000000	Ø3000000000000000000	Ø3200000000000000000	Ø3600000000000000000	Ø4000000000000000000	Ø4500000000000000000	Ø5000000000000000000	Ø5500000000000000000	Ø6000000000000000000	Ø7000000000000000000	Ø8000000000000000000	Ø9000000000000000000	Ø10000000000000000000	Ø11000000000000000000	Ø12000000000000000000	Ø13000000000000000000	Ø14000000000000000000	Ø15000000000000000000	Ø16000000000000000000	Ø18000000000000000000	Ø20000000000000000000	Ø22000000000000000000	Ø24000000000000000000	Ø26000000000000000000	Ø28000000000000000000	Ø30000000000000000000	Ø32000000000000000000	Ø36000000000000000000	Ø40000000000000000000	Ø45000000000000000000	Ø50000000000000000000	Ø55000000000000000000	Ø60000000000000000000	Ø70000000000000000000	Ø80000000000000000000	Ø90000000000000000000	Ø100000000000000000000	Ø110000000000000000000	Ø120000000000000000000	Ø130000000000000000000	Ø140000000000000000000	Ø150000000000000000000	Ø160000000000000000000	Ø180000000000000000000	Ø200000000000000000000	Ø220000000000000000000	Ø240000000000000000000	Ø260000000000000000000	Ø280000000000000000000	Ø300000000000000000000	Ø320000000000000000000	Ø360000000000000000000	Ø400000000000000000000	Ø450000000000000000000	Ø500000000000000000000	Ø550000000000000000000	Ø600000000000000000000	Ø700000000000000000000	Ø800000000000000000000	Ø900000000000000000000	Ø1000000000000000000000	Ø1100000000000000000000	Ø1200000000000000000000	Ø1300000000000000000000	Ø1400000000000000000000	Ø1500000000000000000000	Ø1600000000000000000000	Ø1800000000000000000000	Ø2000000000000000000000	Ø2200000000000000000000	Ø2400000000000000000000	Ø2600000000000000000000	Ø2800000000000000000000	Ø3000000000000000000000	Ø3200000000000000000000	Ø3600000000000000000000	Ø4000000000000000000000	Ø4500000000000000000000	Ø5000000000000000000000	Ø5500000000000000000000	Ø6000000000000000000000	Ø7000000000000000000000	Ø8000000000000000000000	Ø9000000000000000000000	Ø10000000000000000000000	Ø11000000000000000000000	Ø12000000000000000000000	Ø13000000000000000000000	Ø14000000000000000000000	Ø15000000000000000000000	Ø16000000000000000000000	Ø18000000000000000000000	Ø20000000000000000000000	Ø22000000000000000000000	Ø24000000000000000000000	Ø26000000000000000000000	Ø28000000000000000000000	Ø30000000000000000000000	Ø32000000000000000000000	Ø36000000000000000000000	Ø40000000000000000000000	Ø45000000000000000000000	Ø50000000000000000000000	Ø55000000000000000000000	Ø60000000000000000000000	Ø70000000000000000000000	Ø80000000000000000000000	Ø90000000000000000000000	Ø100000000000000000000000	Ø110000000000000000000000	Ø120000000000000000000000	Ø130000000000000000000000	Ø140000000000000000000000	Ø150000000000000000000000	Ø160000000000000000000000	Ø180000000000000000000000	Ø200000000000000000000000	Ø220000000000000000000000	Ø240000000000000000000000	Ø260000000000000000000000	Ø280000000000000000000000	Ø300000000000000000000000	Ø320000000000000000000000	Ø360000000000000000000000	Ø400000000000000000000000	Ø450000000000000000000000	Ø500000000000000000000000	Ø550000000000000000000000	Ø600000000000000000000000	Ø700000000000000000000000	Ø800000000000000000000000	Ø900000000000000000000000	Ø1000000000000000000000000	Ø1100000000000000000000000	Ø1200000000000000000000000	Ø1300000000000000000000000	Ø1400000000000000000000000	Ø1500000000000000000000000	Ø1600000000000000000000000	Ø1800000000000000000000000	Ø2000000000000000000000000	Ø2200000000000000000000000	Ø2400000000000000000000000	Ø2600000000000000000000000	Ø2800000000000000000000000	Ø3000000000000000000000000	Ø3200000000000000000000000	Ø3600000000000000000000000	Ø4000000000000000000000000	Ø4500000000000000000000000	Ø5000000000000000000000000	Ø5500000000000000000000000	Ø6000000000000000000000000	Ø7000000000000000000000000	Ø8000000000000000000000000	Ø9000000000000000000000000	Ø10000000000000000000000000	Ø11000000000000000000000000	Ø12000000000000000000000000	Ø13000000000000000000000000	Ø14000000000000000000000000	Ø15000000000000000000000000	Ø16000000000000000000000000	Ø18000000000000000000000000	Ø20000000000000000000000000	Ø22000000000000000000000000	Ø24000000000000000000000000	Ø26000000000000000000000000	Ø28000000000000000000000000	Ø30000000000000000000000000	Ø32000000000000000000000000	Ø36000000000000000000000000	Ø40000000000000000000000000	Ø45000000000000000000000000	Ø50000000000000000000000000	Ø55000000000000000000000000

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

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные										Изделия закладные										Всего				
		Арматура класса										Арматура класса					Проект марки									
		А-III					Вр-I					А-I		А-III			ВСт 3п2-1									
		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		
																									Уточ	Уточ
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 400мм. Он справедлив и для плит с проемом диаметром 700мм.
 2. Ведомость расхода стали на напрягаемую арматуру см. на листах 13-16.

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-III					Вр-I					А-I		А-III			ВСтЗ кп2-1															
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 103-76															
тяжелого	на пористых заполнителях	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Усред	φ3	φ4	φ5	Усред	φ16	Усред	φ8	φ10	φ12	Усред	6х10	8х14	Усред	14х18	18х8	Усред							
																										φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Усред
17812-3ЛШБТ-10	17812-3ЛШБТ-10			47,9	40,2					95,7	7,3	4,3	67,3	78,9	174,8	6,8	6,8															
17812-3ЛШБТ-10X	17812-3ЛШБТ-10X			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	
17812-4ЛШБТ-10	17812-4ЛШБТ-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	
17812-4ЛШБТ-10X	17812-4ЛШБТ-10X			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	
17812-5ЛШБТ-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	
17812-5ЛШБТ-10X				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	
17812-6ЛШБТ-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	
17812-6ЛШБТ-10X				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	
17812-7ЛШБТ-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	
17812-7ЛШБТ-10X		2,4		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	
17812-18рШТ-10	17812-18рШТ-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
17812-28рШТ-10	17812-28рШТ-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	
17812-38рШТ-10	17812-38рШТ-10			47,9	40,2					95,7	7,3	26,3	39,8	73,4	189,1	5,2	5,2										7,2	9,6		6,8	6,8	30,8
17812-48рШТ-10	17812-48рШТ-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
17812-58рШТ-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
17812-68рШТ-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
17812-78рШТ-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
17812-1К7Т-10	17812-1К7Т-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	
17812-2К7Т-10	17812-2К7Т-10			47,9	40,2					95,7	7,3	26,3	39,8	73,4	189,1	5,2	5,2										7,2	9,6		6,8	6,8	30,8
17812-3К7Т-10	17812-3К7Т-10			47,9	40,2					95,7	7,3	26,3	39,8	73,4	189,1	6,8	6,8										2,4	9,2		9,2	27,6	
17812-4К7Т-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
17812-5К7Т-10				47,9			67,5			125,4	7,3	2,2	101,5	111,0	236,4	5,2	5,2										7,2	9,6		6,8	6,8	30,8
17812-6К7Т-10		4,8		47,9			67,5			125,4	7,3	2,2	101,5	111,0	236,4	3,2	3,2										11,6	14,0		6,8	6,8	33,2
17812-7К7Т-10				47,9			67,5			125,4	7,3	2,2	101,5	111,0	236,4	3,2	3,2										11,6	14,0		6,8	6,8	33,2
17812-8К7Т-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

Ведомость расхода стали на плиты 1-го типоразмера с проемом диаметром 1450 мм, кг.

таблица - 80

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные										Изделия закладные											
		Арматура класса А-III										Арматура класса А-I					Прокат марки ВСт3кп2-1						
тяжелого	на пористых заполнителях	ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 103-76						
		А-III					Вр-I					А-I					А-II						
		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18
1ПВ12-1А УТ-14	1ПВ12-1А УП-14			107,3			114,9	7,3	21,6	39,4	68,3	183,2											
1ПВ12-1А УТ-14Х	1ПВ12-1А УП-14Х			107,3			114,9		34,5	39,4	73,9	198,6											
1ПВ12-2А УТ-14	1ПВ12-2А УП-14			80,1	36,6		124,3	7,3	21,6	39,4	68,3	192,6											
1ПВ12-2А УТ-14Х	1ПВ12-2А УП-14Х			80,1	36,6		124,3		34,5	39,4	73,9	198,2											
1ПВ12-3А УТ-14	1ПВ12-3А УП-14			80,1	36,6		124,3	7,3	26,0	39,4	72,7	197,0											
1ПВ12-3А УТ-14Х	1ПВ12-3А УП-14Х			80,1	36,6		124,3		38,9	39,4	78,3	202,6											
1ПВ12-4А УТ-14	1ПВ12-4А УП-14			80,1		48,2	135,9	7,3	4,0	66,9	78,2	214,1											
1ПВ12-4А УТ-14Х	1ПВ12-4А УП-14Х			80,1		48,2	135,9		17,0	66,9	83,9	219,6											
1ПВ12-5А УТ-14				80,1		48,2	135,9	7,3	36,9	39,4	83,6	219,5											
1ПВ12-5А УТ-14Х				80,1		48,2	135,9		49,8	39,4	89,2	225,1											
1ПВ12-6А УТ-14				80,1		48,2	135,9	7,3	36,9	39,4	83,6	219,5											
1ПВ12-6А УТ-14Х				80,1		48,2	135,9		49,8	39,4	89,2	225,1											
1ПВ12-1А УТ-14	1ПВ12-1А УП-14	2,4	5,2	107,3			114,9	19,7	4,0	39,4	63,1	178,0	6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	2,4	2,4	9,2	9,2	21,6
1ПВ12-2А УТ-14	1ПВ12-2А УП-14			80,1	36,6		124,3	7,3	21,6	39,4	68,3	192,6											
1ПВ12-3А УТ-14	1ПВ12-3А УП-14			80,1	36,6		124,3	7,3	26,0	39,4	72,7	197,0											
1ПВ12-4А УТ-14	1ПВ12-4А УП-14			80,1		48,2	135,9	7,3	4,0	66,9	78,2	214,1											
1ПВ12-5А УТ-14				80,1		48,2	135,9	7,3	36,9	39,4	83,6	219,5											
1ПВ12-6А УТ-14				80,1		48,2	135,9	7,3	36,9	39,4	83,6	219,5											
1ПВ12-7А УТ-14				80,1			148,1	7,3	2,2	100,7	110,2	259,3											
1ПВ12-1А УСТ-14	1ПВ12-1А УП-14			107,3			114,9	7,3	21,6	39,4	68,3	183,2											
1ПВ12-2А УСТ-14	1ПВ12-2А УП-14			80,1	36,6		124,3	7,3	21,6	39,4	68,3	192,6											
1ПВ12-3А УСТ-14	1ПВ12-3А УП-14			80,1	36,6		124,3	7,3	26,0	39,4	72,7	197,0											
1ПВ12-4А УСТ-14	1ПВ12-4А УП-14			80,1		48,2	135,9	7,3	4,0	66,9	78,2	214,1											
1ПВ12-5А УСТ-14				80,1		48,2	135,9	7,3	36,9	39,4	83,6	219,5											
1ПВ12-6А УСТ-14				80,1		48,2	135,9	7,3	36,9	39,4	83,6	219,5											

Ведомость расхода стали на направляющую арматуру см. на листах 13-18.

1.465.1-3/80.0 - ВРС 1

Лист 10

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные										Изделия закладные										Всего		
тяжелое	на пористых заполнителях	Класс арматуры										Класс арматуры					Прокат марки							
		A-II					Bp-I					A-I		A-II			Bc3 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												
1ПВ12-1АУСКТ-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	68,3	192,6												
1ПВ12-2АУСКТ-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												
1ПВ12-3АУСКТ-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												
1ПВ12-4АУСКТ-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												
1ПВ12-5АУСКТ-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												
1ПВ12-6АУСКТ-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												
1ПВ12-7АУСКТ-14Х		80,1			61,4		149,1		15,1	100,7	115,8	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	68,3	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	1ПВ12-1АУСП-14	107,3					114,9	19,7	4,0	39,4	63,1	179,0												
1ПВ12-1АУСКТ-14Х	1ПВ12-1АУСКП-14Х	107,3					114,9		34,5	39,4	73,9	169,8												
1ПВ12-2АУСТ-14	1ПВ12-2АУСП-14	80,1	36,6				124,3	7,3	21,6	39,4	68,3	192,6												
1ПВ12-2АУСКТ-14Х	1ПВ12-2АУСКП-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

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные											Изделия закладные										
		Арматура класса А-II											Арматура класса А-I										
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80						ГОСТ 5781-81					ГОСТ 103-76					
		φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Угол	φ3	φ4	φ5	Угол	φ18	Угол	φ8	φ10	φ12	Угол	6х14	6х16	Угол	ГОСТ 8509-72
тяжелого	на пористых заполнителях																						
1ПВ12-3ЛШБТ-14	1ПВ12-3ЛШБП-14																						
1ПВ12-3ЛШБТ-14Х	1ПВ12-3ЛШБП-14Х																						
1ПВ12-4ЛШБТ-14	1ПВ12-4ЛШБП-14																						
1ПВ12-4ЛШБТ-14Х	1ПВ12-4ЛШБП-14Х																						
1ПВ12-5ЛШБТ-14																							
1ПВ12-5ЛШБТ-14Х																							
1ПВ12-6ЛШБТ-14																							
1ПВ12-6ЛШБТ-14Х																							
1ПВ12-7ЛШБТ-14																							
1ПВ12-7ЛШБТ-14Х																							
1ПВ12-18рШТ-14	1ПВ12-18рШП-14																						
1ПВ12-28рШТ-14	1ПВ12-28рШП-14																						
1ПВ12-38рШТ-14	1ПВ12-38рШП-14																						
1ПВ12-48рШТ-14	1ПВ12-48рШП-14																						
1ПВ12-58рШТ-14																							
1ПВ12-68рШТ-14																							
1ПВ12-78рШТ-14																							
1ПВ12-1К7Т-14	1ПВ12-1К7П-14																						
1ПВ12-2К7Т-14	1ПВ12-2К7П-14																						
1ПВ12-3К7Т-14	1ПВ12-3К7П-14																						
1ПВ12-4К7Т-14																							
1ПВ12-5К7Т-14																							
1ПВ12-6К7Т-14																							
1ПВ12-7К7Т-14																							
1ПВ12-8К7Т-14																							

1.465.1-3/80.0-ВРС1

Таблица 5

Ведомость расхода стали на напрягаемую арматуру для плит 1-го типа размера 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 30	φ 32	φ 35	φ 38	φ 40	φ 45			
тяжелого	на пустых заполнителях	тяжелого	на пустых заполнителях						Итого								
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	71,6
1ПГ12-2АТУСТ	1ПГ12-2АТУСП	1ПВ12-2АТУСТ	1ПВ12-2АТУСП							96,0						96,0	96,0
1ПГ12-3АТУСТ	1ПГ12-3АТУСП	1ПВ12-3АТУСТ	1ПВ12-3АТУСП							48,0	59,2					107,2	107,2
1ПГ12-4АТУСТ	1ПГ12-4АТУСП	1ПВ12-4АТУСТ	1ПВ12-4АТУСП								118,4					118,4	118,4
1ПГ12-5АТУСТ		1ПВ12-5АТУСТ									59,2	71,6				130,8	130,8
1ПГ12-6АТУСТ		1ПВ12-6АТУСТ										143,2				143,2	143,2
1ПГ12-7АТУСТ		1ПВ12-7АТУСТ										71,6	92,4			164,0	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-III					АТ-III					АТ-III СК							
				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	
1ПГ12-1АЭТ	1ПГ12-1АЭП	1ПВ12-1АЭТ	1ПВ12-1АЭП			59,2		59,2													59,2
1ПГ12-2АЭТ	1ПГ12-2АЭП	1ПВ12-2АЭТ	1ПВ12-2АЭП				71,6	71,6													71,6
1ПГ12-3АЭТ	1ПГ12-3АЭП	1ПВ12-3АЭТ	1ПВ12-3АЭП	37,8	48,0			85,8													85,8
1ПГ12-4АЭТ	1ПГ12-4АЭП	1ПВ12-4АЭТ	1ПВ12-4АЭП		96,0			96,0													96,0
1ПГ12-5АЭТ		1ПВ12-5АЭТ			48,0	59,2		107,2													107,2
1ПГ12-6АЭТ		1ПВ12-6АЭТ				118,4		118,4													118,4
1ПГ12-7АЭТ		1ПВ12-7АЭТ					143,2	143,2													143,2
1ПГ12-1АТЭТ	1ПГ12-1АТЭП	1ПВ12-1АТЭТ	1ПВ12-1АТЭП									59,2		59,2							59,2
1ПГ12-1АТЭСКТ-Х	1ПГ12-1АТЭСКП-Х	1ПВ12-1АТЭСКТ-Х	1ПВ12-1АТЭСКП-Х														59,2				59,2
1ПГ12-2АТЭТ	1ПГ12-2АТЭП	1ПВ12-2АТЭТ	1ПВ12-2АТЭП									71,6		71,6							71,6
1ПГ12-2АТЭСКТ-Х	1ПГ12-2АТЭСКП-Х	1ПВ12-2АТЭСКТ-Х	1ПВ12-2АТЭСКП-Х															71,6			71,6
1ПГ12-3АТЭТ	1ПГ12-3АТЭП	1ПВ12-3АТЭТ	1ПВ12-3АТЭП						37,8	48,0				85,8							85,8
1ПГ12-3АТЭСКТ-Х	1ПГ12-3АТЭСКП-Х	1ПВ12-3АТЭСКТ-Х	1ПВ12-3АТЭСКП-Х												37,8	48,0					85,8
1ПГ12-4АТЭТ	1ПГ12-4АТЭП	1ПВ12-4АТЭТ	1ПВ12-4АТЭП																		92,4
1ПГ12-4АТЭСКТ-Х	1ПГ12-4АТЭСКП-Х	1ПВ12-4АТЭСКТ-Х	1ПВ12-4АТЭСКП-Х																		92,4
1ПГ12-5АТЭТ		1ПВ12-5АТЭТ																			92,4
1ПГ12-5АТЭСКТ-Х		1ПВ12-5АТЭСКТ-Х																			92,4
1ПГ12-6АТЭТ		1ПВ12-6АТЭТ																			107,2
1ПГ12-6АТЭСКТ-Х		1ПВ12-6АТЭСКТ-Х																			107,2
1ПГ12-7АТЭТ		1ПВ12-7АТЭТ																			118,4
1ПГ12-7АТЭСКТ-Х		1ПВ12-7АТЭСКТ-Х																			118,4
																					143,2
																					143,2

Марка плиты без проемов в полке, изготовленной из бетона		Марка плиты с проемом для пропуска вентилята, изготовленной из бетона		Напрягаемая арматура класса										Всего	
тяжесть	на пустых заплатах	тяжесть	на пустых заплатах	АТ-У					А-ШБ						
				ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-81						
				φ 16	φ 18	φ 20	φ 22	Утого	φ 22	φ 25	φ 28	Утого			
1ПГ12-1АТУТ		1ПБ12-1АТУТ			48,0				48,0						48,0
1ПГ12-2АТУТ		1ПБ12-2АТУТ				59,2			59,2						59,2
1ПГ12-3АТУТ		1ПБ12-3АТУТ					71,6		71,6						71,6
1ПГ12-4АТУТ		1ПБ12-4АТУТ		37,8	48,0				85,8						85,8
1ПГ12-5АТУТ		1ПБ12-5АТУТ			96,0				96,0						96,0
1ПГ12-6АТУТ		1ПБ12-6АТУТ				118,4			118,4						118,4
1ПГ12-1АШБТ	1ПГ12-1АШБП	1ПБ12-1АШБТ	1ПБ12-1АШБП							71,6				71,6	71,6
1ПГ12-1АШБТ-Х	1ПГ12-1АШБП-Х	1ПБ12-1АШБТ-Х	1ПБ12-1АШБП-Х							71,6				71,6	71,6
1ПГ12-2АШБТ	1ПГ12-2АШБП	1ПБ12-2АШБТ	1ПБ12-2АШБП								92,4			92,4	92,4
1ПГ12-2АШБТ-Х	1ПГ12-2АШБП-Х	1ПБ12-2АШБТ-Х	1ПБ12-2АШБП-Х								92,4			92,4	92,4
1ПГ12-3АШБТ	1ПГ12-3АШБП	1ПБ12-3АШБТ	1ПБ12-3АШБП									116,0		116,0	116,0
1ПГ12-3АШБТ-Х	1ПГ12-3АШБП-Х	1ПБ12-3АШБТ-Х	1ПБ12-3АШБП-Х									116,0		116,0	116,0
1ПГ12-4АШБТ	1ПГ12-4АШБП	1ПБ12-4АШБТ	1ПБ12-4АШБП										143,2	143,2	143,2
1ПГ12-4АШБТ-Х	1ПГ12-4АШБП-Х	1ПБ12-4АШБТ-Х	1ПБ12-4АШБП-Х										143,2	143,2	143,2
1ПГ12-5АШБТ		1ПБ12-5АШБТ								71,6	92,4			164,0	164,0
1ПГ12-5АШБТ-Х		1ПБ12-5АШБТ-Х								71,6	92,4			164,0	164,0
1ПГ12-6АШБТ		1ПБ12-6АШБТ									184,8			184,8	184,8
1ПГ12-6АШБТ-Х		1ПБ12-6АШБТ-Х									184,8			184,8	184,8
1ПГ12-7АШБТ		1ПБ12-7АШБТ										92,4	116,0	208,4	208,4
1ПГ12-7АШБТ-Х		1ПБ12-7АШБТ-Х										92,4	116,0	208,4	208,4

1.455.1-3/80.0 - ВРС1

Марка плиты без проемов в полке, изготовленной из бетона		Марка плиты с проемом для прохода вентилята, изготовленной из бетона		Напрягаемая арматура класса										Всего	
				Вр-II					К-7						
				ГОСТ 7348-81					ГОСТ 13840-68*						
тяжелого	на пористых заполнителях	тяжелого	на пористых заполнителях	φ 5					φ 15 φ 12						
				Итого					Итого						
1ПГ12-1ВрIIТ	1ПГ12-1ВрIIП	1ПВ12-1ВрIIТ	1ПВ12-1ВрIIП	37,0					37,0						37,0
1ПГ12-2ВрIIТ	1ПГ12-2ВрIIП	1ПВ12-2ВрIIТ	1ПВ12-2ВрIIП	44,4					44,4						44,4
1ПГ12-3ВрIIТ	1ПГ12-3ВрIIП	1ПВ12-3ВрIIТ	1ПВ12-3ВрIIП	51,8					51,8						51,8
1ПГ12-4ВрIIТ	1ПГ12-4ВрIIП	1ПВ12-4ВрIIТ	1ПВ12-4ВрIIП	59,2					59,2						59,2
1ПГ12-5ВрIIТ		1ПВ12-5ВрIIТ		66,6					66,6						66,6
1ПГ12-6ВрIIТ		1ПВ12-6ВрIIТ		77,7					77,7						77,7
1ПГ12-7ВрIIТ		1ПВ12-7ВрIIТ		88,8					88,8						88,8
1ПГ12-1К7Т	1ПГ12-1К7П	1ПВ12-1К7Т	1ПВ12-1К7П												
1ПГ12-2К7Т	1ПГ12-2К7П	1ПВ12-2К7Т	1ПВ12-2К7П								34,4			34,4	34,4
1ПГ12-3К7Т	1ПГ12-3К7П	1ПВ12-3К7Т	1ПВ12-3К7П								51,6			51,6	51,6
1ПГ12-4К7Т		1ПВ12-4К7Т									53,6			53,6	53,6
1ПГ12-5К7Т		1ПВ12-5К7Т										68,8		68,8	68,8
1ПГ12-6К7Т		1ПВ12-6К7Т									80,4			80,4	80,4
1ПГ12-7К7Т		1ПВ12-7К7Т										86,0		86,0	86,0
1ПГ12-8К7Т		1ПВ12-8К7Т										103,2		103,2	103,2
												107,2		107,2	107,2

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												Арматура класса				Прокат марки				
	А-III						Вр-Г						А-Г		А-III		ВЛТ 3 кл 2-1				
	ГОСТ 5781-81						ГОСТ 6727-80						ГОСТ 5781-81								
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Утол	Ø4	Ø5	Утол	Ø16	Утол	Ø8	Ø12	Утол	Утол	Утол	Утол	ГОСТ 8510-72 Утол	Утол		
1ПЛ12-1Л1Т				33,2		102,9															
1ПЛ12-1Л1Т-Х				33,2		102,9															
1ПЛ12-2Л1Т				33,2		102,9															
1ПЛ12-2Л1Т-Х				33,2		102,9															
1ПЛ12-3Л1Т					44,0	113,7															
1ПЛ12-3Л1Т-Х					44,0	113,7															
1ПЛ12-1Л1Т			24,8			94,5															
1ПЛ12-2Л1Т				33,2		102,9															
1ПЛ12-3Л1Т				33,2		102,9															
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	224
1ПЛ12-1Л1ТСТ				33,2		102,9															
1ПЛ12-2Л1ТСТ				33,2		102,9															
1ПЛ12-3Л1ТСТ					44,0	113,7															
1ПЛ12-1Л1Т			24,8			94,5															
1ПЛ12-2Л1Т				33,2		102,9															
1ПЛ12-3Л1Т					44,0	113,7															
1ПЛ12-4Л1Т					44,0	113,7															
1ПЛ12-1Л1ТСТ-Х			24,8			94,5															
1ПЛ12-2Л1ТСТ-Х				33,2		102,9															
1ПЛ12-3Л1ТСТ-Х					44,0	113,7															
1ПЛ12-4Л1ТСТ-Х					44,0	113,7															

1. Обозначение пластичности 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 ст. на участках 13,20.

1.465.1-3/80.0 - ВРС1

Лист

17

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-VI T			248					94,5											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-2Л-VI T				33,2				102,9											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-3Л-VI T					44,0			113,7											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-4Л-VI T					44,0			113,7											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-1Л-VI BT				33,2				102,9											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-1Л-VI BT-X				33,2				102,9											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-2Л-VI BT				33,2				102,9											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-2Л-VI BT-X				33,2				102,9			5,2		5,2						9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-3Л-VI BT				33,2				102,9											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-3Л-VI BT-X				33,2				102,9											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-4Л-VI BT					44,0			113,7											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-4Л-VI BT-X	2,4	673			44,0			113,7	4,8	422	47,0			0,8	7,2			8,0	9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-5Л-VI BT					44,0			113,7											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-5Л-VI BT-X					44,0			113,7											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-18p-II T				33,2				102,9									7,2	7,2	6,8	6,8	26,4		
1ПЛ12-28p-II T				33,2				102,9									7,2	7,2	6,8	6,8	26,4		
1ПЛ12-38p-II T				33,2				102,9			4,4		4,4				7,2	7,2	6,8	6,8	26,4		
1ПЛ12-48p-II T					44,0			113,7									7,2	7,2	6,8	6,8	26,4		
1ПЛ12-58p-II T					44,0			113,7									7,2	7,2	6,8	6,8	26,4		
1ПЛ12-1K7T				33,2				102,9											9,2	9,2	22,4		
1ПЛ12-2K7T				33,2				102,9											7,2	7,2	6,8	6,8	26,4
1ПЛ12-3K7T					44,0			113,7											7,2	7,2	6,8	6,8	26,4
1ПЛ12-4K7T					44,0			113,7											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
1ПД12-2АVТ		118,4		118,4																	118,4
1ПД12-2АVТ-Х		118,4		118,4																	118,4
1ПД12-3АVТ			143,2	143,2																	143,2
1ПД12-3АVТ-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	71,6						143,2
1ПД12-4АТVТ															92,4	92,4					118,4
1ПД12-1АТVСКТ-Х													118,4			118,4					118,4
1ПД12-2АТVСКТ-Х																	59,2			59,2	59,2
1ПД12-3АТVСКТ-Х																		71,6		71,6	71,6
1ПД12-4АТVСКТ-Х																			92,4	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				
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	
1ПЛ12-2АУВТ-X																						116,0	
1ПЛ12-3АУВТ																						143,2	
1ПЛ12-3АУВТ-X																						143,2	
1ПЛ12-4АУВТ																						164,0	
1ПЛ12-4АУВТ-X																						164,0	
1ПЛ12-5АУВТ																						184,8	
1ПЛ12-5АУВТ-X																						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	51,6
1ПЛ12-3K7T																					68,8	68,8	68,8
1ПЛ12-4K7T																					80,4	80,4	80,4

Указ. № докум. Подпись и дата Взам. инв. №

Ведомость расхода стали на плиты 1-го типа размера с четырьмя проемами в панели для зенитных фонарей, кс. Таблица 8 91

Марка плиты	Изделия арматурные											Изделия закладные											Всего
	Арматура класса											Арматура класса											
	А-III					Вр-I						А-I					Прокат марки						
	ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80						ГОСТ 5781-81					ВСтЗкп2-1						
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Углов	φ3	φ4	φ5	Углов	φ16	Углов	φ8	φ10	φ12	Углов	6x10	Углов	ГОСТ 8762-72	ГОСТ 8762-72			
1ПФ12-1Л1Т-3		7,2		18,6		28,2	3,7	26,4	39,0	69,1	97,3												
1ПФ12-1Л1Т-3Х		3,2		18,6		24,2		33,6	44,0	74,6	98,8												
1ПФ12-2Л1Т-3		7,2		24,6		34,2	3,7	9,0	66,2	78,9	113,1												
1ПФ12-2Л1Т-3Х		3,2		24,6		30,2		16,2	68,2	84,4	114,6												
1ПФ12-3Л1Т-3		7,2		24,6		34,2	3,7	25,1	52,8	81,6	115,8												
1ПФ12-3Л1Т-3Х		3,2		24,6		30,2		32,3	54,8	87,1	117,3												
1ПФ12-1Л1Т-3		7,2	13,8			23,4	9,6	17,8	39,0	66,4	89,8												
1ПФ12-2Л1Т-3		7,2		18,6		28,2	3,7	26,4	39,0	69,1	97,3												
1ПФ12-3Л1Т-3		7,2		24,6		34,2	3,7	9,0	66,2	78,9	113,1												
1ПФ12-4Л1Т-3		7,2		24,6		34,2	3,7	25,1	52,8	81,6	115,8												
1ПФ12-1Л1Т-3		7,2	13,8			23,4	9,6	17,8	39,0	66,4	89,8												
1ПФ12-2Л1Т-3	2,4	7,2		24,6		34,2	3,7	9,0	66,2	78,9	113,1	5,2											
1ПФ12-3Л1Т-3		7,2		24,6		34,2	3,7	25,1	52,8	81,6	115,8												
1ПФ12-1Л1Т-3		7,2	13,8			23,4	9,6	17,8	39,0	66,4	89,8												
1ПФ12-2Л1Т-3		7,2		18,6		28,2	3,7	26,4	39,0	69,1	97,3												
1ПФ12-3Л1Т-3		7,2		24,6		34,2	3,7	9,0	66,2	78,9	113,1												
1ПФ12-4Л1Т-3		7,2		24,6		34,2	3,7	25,1	52,8	81,6	115,8												
1ПФ12-1Л1Т-3		7,2	13,8			23,4	9,6	17,8	39,0	66,4	89,8												
1ПФ12-2Л1Т-3		7,2		18,6		28,2	3,7	26,4	39,0	69,1	97,3												
1ПФ12-1Л1Т-3		7,2	13,8			23,4	9,6	17,8	39,0	66,4	89,8												
1ПФ12-2Л1Т-3		7,2		18,6		28,2	3,7	26,4	39,0	69,1	97,3												

1. 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 1.465.1-3/80.0-173).

2. Ведомость расхода стали на напрягаемую арматуру см. на листах 25,26.

Марка плиты	Изделия арматурные											Изделия закладные														
	Арматура класса											Арматура класса					Прокат марки									
	А-III											А-III					Ст 3 кл 2-1									
	ГОСТ 5781-81						8p-I					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 103-76			ГОСТ 103-76						
φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ3	φ4	φ5	φ6	φ8	φ16	φ20	φ25	φ30	φ35	φ40	φ45	φ50	φ55	φ60					
1ПФ12-3Л1УТ-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		
1ПФ12-4Л1УТ-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	
1ПФ12-1Л16Т-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	
1ПФ12-1Л16Т-3X	3,2	13,8					19,4		33,6	41,0	74,6	94,0										5,0	9,2	9,2	28,4	
1ПФ12-2Л16Т-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	
1ПФ12-2Л16Т-3X	3,2		18,6				24,2		33,8	41,0	74,6	98,8										5,0	9,2	9,2	28,4	
1ПФ12-3Л16Т-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	
1ПФ12-3Л16Т-3X	3,2		18,6				24,2		16,2	68,2	84,4	108,6		5,2								5,0	9,2	9,2	28,4	
1ПФ12-4Л16Т-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	
1ПФ12-4Л16Т-3X	2,4	3,2			24,6		30,2		16,2	68,2	84,4	114,8										5,0	9,2	9,2	28,4	
1ПФ12-5Л16Т-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		
1ПФ12-5Л16Т-3X	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										7,2	12,2	6,8	6,8	32,4
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		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										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
1ПФ12-1K1Т-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
1ПФ12-2K1Т-3	7,2		18,6				28,2	3,7	19,7	52,8	76,2	104,4	5,2		5,2							5,0	9,2	9,2	28,4	
1ПФ12-3K1Т-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
1ПФ12-4K1Т-3	7,2					31,4	43,4	3,7	7,6	75,6	88,9	132,3	4,4		4,4							7,2	12,2	6,8	6,8	32,4
1ПФ12-5K1Т-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

Указаны размеры изделий в мм

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			ВСтЗ 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	6x8		4x8	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	Умого	φ 22	φ 25	φ 28	Умого	φ 5	Умого	φ 12	φ 15	Умого	Умого		
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	51,6	
1ПФ12-2К7Т												53,6		53,6	53,6	
1ПФ12-3К7Т												68,8		68,8	68,8	
1ПФ12-4К7Т												80,4		80,4	80,4	
1ПФ12-5К7Т												107,2		107,2	107,2	

1ПФ12-1ПФ12-5К7Т

1465.1-3/80.0 - ВРС I Лист
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										145,8
2ПГ12-3АУТ	2ПГ12-3АУП	—	—	11,0	—	40,8	—	—	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4										132,5
2ПГ12-3АУТ-Х	2ПГ12-3АУП-Х	—	—	11,0	29,8	—	—	—	40,8	7,3	28,0	30,0	65,3	106,1										162,0
2ПГ12-4АУТ	2ПГ12-4АУП	27,0	—	7,2	5,4	40,8	—	—	80,4	7,3	22,3	25,6	55,2	135,6										145,8
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							26,4
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										180,2
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										208,9
2ПГ12-8АУТ	—	—	48,0	3,2	5,4	7,6	53,0	—	117,2	7,3	4,4	53,6	65,3	182,5										280
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							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							280

См. примечание на листе 4.

Лист 02 Розендани А62
Инж. Бажанова
Инж. Лемчи
Ст. инж. Петрова
Инженер Николаева

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	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	М/ф	Итого				
2ПГ12-1АТ VТ	2ПГ12-1АТ VП	-	-	11.0	29.8	-	-	-	40.8	19.7	10.5	30.0	60.2	101.0									127.4		
2ПГ12-2АТ VТ	2ПГ12-2АТ VП	-	-	11.0	-	40.8	-	-	51.8	2.3	22.3	38.0	62.6	119.4									145.8		
2ПГ12-3АТ VТ	2ПГ12-3АТ VП	-	-	11.0	-	40.8	-	-	51.8	2.3	22.3	38.0	62.6	119.4									145.8		
2ПГ12-4АТ VТ	2ПГ12-4АТ VП	-	-	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 VТ	-	22.0	-	3.2	11.0	-	53.0	-	94.2	2.3	26.7	25.6	59.6	153.8										180.2	
2ПГ12-6АТ VТ	-	-	48.0	3.2	11.0	-	53.0	-	115.2	2.3	4.8	53.0	65.1	180.3										208.7	
2ПГ12-7АТ VТ	-	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 VТ	-	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 VСКТ-Х	2ПГ12-1АТ VСКП-Х	-	-	11.0	29.8	-	-	-	40.8	2.3	28.0	30.0	65.3	106.1										132.5	
2ПГ12-2АТ VСКТ-Х	2ПГ12-2АТ VСКП-Х	-	-	11.0	29.8	-	-	-	40.8	2.3	28.0	30.0	65.3	106.1										132.5	
2ПГ12-3АТ VСКТ-Х	2ПГ12-3АТ VСКП-Х	-	-	11.0	29.8	-	-	-	40.8	2.3	28.0	30.0	65.3	106.1										132.5	
2ПГ12-4АТ VСКТ-Х	2ПГ12-4АТ VСКП-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 VСКТ-Х	-	-	-	11.0	-	40.8	-	-	51.8	2.3	22.3	38.0	62.6	119.4										145.8	
2ПГ12-6АТ VСКТ-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 VСКТ-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 VСКТ-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 VТ	-	-	-	11.0	29.8	-	-	-	40.8	19.7	10.5	30.0	60.2	101.0										127.4	
2ПГ12-2АТ VТ	-	-	-	11.0	29.8	-	-	-	40.8	2.3	28.0	30.0	65.3	106.1										132.5	
2ПГ12-3АТ VТ	-	-	-	11.0	-	40.8	-	-	51.8	2.3	22.3	38.0	62.6	119.4										145.8	
2ПГ12-4АТ VТ	-	-	-	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 VТ	-	22.0	-	3.2	11.0	-	53.0	-	94.2	2.3	26.7	25.6	59.6	153.8										180.2	
2ПГ12-6АТ VТ	-	-	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 VТ	-	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 VТ	-	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-III					Вр-I					А-I		А-III	ВСт-3кп-21									
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 13510-78							
Ф8	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Углов	Ф3	Ф4	Ф5	Углов	Ф18	Ф20	Углов	Ф8	Ф12	Углов	Л14Ф8	Углов					
2ПГ12-1АШ ₀ T	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 T-X	2ПГ12-1АШ ₀ П-X	-	-	11,0	29,8	-	-	-	40,8	7,3	29,0	30,0	65,3	106,1										132,5
2ПГ12-2АШ ₀ T	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 T-X	2ПГ12-2АШ ₀ П-X	-	-	11,0	29,8	-	-	-	40,8	7,3	29,0	30,0	65,3	106,1										132,5
2ПГ12-3АШ ₀ T	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 T-X	2ПГ12-3АШ ₀ П-X	-	-	11,0	-	40,8	-	-	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4										145,8
2ПГ12-4АШ ₀ T	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 T-X	2ПГ12-4АШ ₀ П-X	-	-	11,0	-	40,8	-	-	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4										145,8
2ПГ12-5АШ ₀ T	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 T-X	2ПГ12-5АШ ₀ П-X	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 T		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 T-X		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 T		-	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 T-X		-	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 T		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 T-X		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 T		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 T-X		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

1.465.1-3/80. 0-ВРС2

Лист
3

Продолжение табл. 1

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные										Изделия закладные							Общий расход						
тяжелого	на пористых заполнителях	Арматура класса										Арматура класса								здесь					
		А-III					Вр-I					А-I			А-III		ГОСТ 5781-81				ГОСТ 103-76	ГОСТ 5207-76			
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 5727-80					ГОСТ 5781-81			ГОСТ 5781-81										
Ø8	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø3	Ø4	Ø5	Ø10	Ø18	Ø20	Ø10	Ø8	Ø12	Ø10	Ø14,5	Ø19,8	Ø10					
2ПГ12-1Вр1Т	2ПГ12-1Вр1П	-	-	11,0	29,8	-	-	40,8	19,7	10,5	30,0	60,2	101,0										131,0		
2ПГ12-2Вр1Т	2ПГ12-2Вр1П	-	-	11,0	-	40,8	-	-	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4									149,4		
2ПГ12-3Вр1Т	2ПГ12-3Вр1П	-	-	11,0	-	40,8	-	-	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4									149,4		
2ПГ12-4Вр1Т	2ПГ12-4Вр1П	27,0	-	3,2	5,4	40,8	-	-	80,4	7,3	26,7	25,6	59,6	140,0									170,0		
2ПГ12-5Вр1Т	—	27,0	-	3,2	11,0	-	53,0	-	94,2	7,3	26,7	25,6	59,6	153,8									183,8		
2ПГ12-6Вр1Т	—	-	48,0	3,2	11,0	-	53,0	-	115,2	7,3	4,8	53,0	65,1	180,3									210,3		
2ПГ12-7Вр1Т	—	-	48,0	3,2	5,4	7,6	53,0	-	117,2	7,3	4,4	53,6	65,3	182,9									212,5		
2ПГ12-8Вр1Т	—	13,7	48,0	3,2	10,6	7,6	-	67,4	150,5	7,3	4,4	45,6	57,3	207,8	5,2	-	5,2	1,2	9,2	10,4	7,6	6,8	14,4	50,0	237,8
2ПГ12-1К7Т	2ПГ12-1К7П	-	-	11,0	29,8	-	-	40,8	19,7	10,5	30,0	60,2	101,0										131,0		
2ПГ12-2К7Т	2ПГ12-2К7П	-	-	11,0	-	40,8	-	-	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4									149,4		
2ПГ12-3К7Т	2ПГ12-3К7П	-	-	11,0	-	40,8	-	-	51,8	7,3	22,3	38,0	67,6	119,4									149,4		
2ПГ12-4К7Т	—	27,0	-	3,2	11,0	-	53,0	-	94,2	7,3	26,7	25,6	59,6	153,8									183,8		
2ПГ12-5К7Т	—	-	48,0	3,2	16,2	-	53,0	-	120,4	7,3	26,7	25,6	59,6	182,0									210,0		
2ПГ12-6К7Т	—	13,7	48,0	3,2	10,6	7,6	-	67,4	150,4	7,3	4,4	45,6	57,3	207,8									237,8		
3ПГ12-7К7Т	—	13,7	48,0	3,2	10,6	7,6	-	67,4	160,4	7,3	4,4	61,2	72,9	223,3	-	6,4	6,4						31,2	254,5	

1. Обозначение плотности бетона в марках плит для агрессивных сред условно дано в виде знака "X", который должен быть заменен буквами "Н" или "П" при привязке в проекте здания (см. п. 1.1.8. документа 1.465.1-3/80. 5-13)

2. Полный расход стали на плиту определяется путем суммирования расхода стали на арматурные и закладные изделия (см. табл. 1) и напрягаемую арматуру (см. табл. 4)

Ведомость расхода стали на арматурные и закладные изделия для плит 2 и 3-го типоразмеров проекта в полке ф100-ф100мм для привода вентиля

Марка плиты из бетона		Арматурные изделия										Изделия закладные										Общий расход				
		Арматура класса А-III										Арматура класса А-I														
тяжелого	на пористых заполнителях	ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 105-76 / ГОСТ 8510-72					Всего				
		φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Углов	φ3	φ4	φ5	Углов	φ20	Углов	φ8	φ10	φ12	Углов	6*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												165,1
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	-	-	115,8	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
2ПВ12-1А-ЭСТ-4	2ПВ12-1А-ЭСТ-4	-	-	10,6	62,8	-	-	-	73,4	19,7	10,4	30,0	60,1	133,5												165,1
2ПВ12-2А-ЭСТ-4	2ПВ12-2А-ЭСТ-4	-	-	10,6	62,8	-	-	-	73,4	7,3	27,9	30,0	65,2	138,6												170,2
2ПВ12-3А-ЭСТ-4	2ПВ12-3А-ЭСТ-4	-	-	10,6	25,5	51,1	-	-	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9												186,5
2ПВ12-4А-ЭСТ-4	2ПВ12-4А-ЭСТ-4	27,0	-	6,8	30,9	51,1	-	-	115,8	7,3	22,1	25,9	55,3	171,1												202,7
2ПВ12-5А-ЭСТ-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-ЭСТ-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
3ПВ12-7А-ЭСТ-4	---	13,9	48,0	4,8	30,9	3,8	-	84,5	165,9	7,3	26,3	33,5	67,1	233,0												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 ф100мм. 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					Прокал марки											
		А-III					Вр-I					А-I		А-III			БС-3 кл 2											
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 8510-72											
тяжелого	на паростыях 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 армированные											Изделия закладные							Объем расход								
		Арматура класса											Арматура класса			Прокат марки		Всего										
		А-III					Вр-I						А-I		А-III		ВСт3 кп 2-1											
тяжелого	на пористых заполнителях	ГОСТ 5781-81					ГОСТ 5782-80						ГОСТ 5781-81		ГОСТ 103-76		ГОСТ 8510-72											
		Ф8	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Углов	Ф3	Ф4	Ф5	Углов	Ф20	Углов	Ф8	Ф10	Ф12	Углов	5x10	14x8x8	Углов						
2ПБ12-1А _{III} Т-4	2ПБ12-1А _{III} П-4	—	—	10,5	62,8	—	—	—	73,4	19,7	10,4	30,0	60,1	133,5														165,1
2ПБ12-1А _{III} Т-4х	2ПБ12-1А _{III} П-4х	—	—	10,5	62,8	—	—	—	73,4	7,3	27,9	30,0	65,2	138,6														170,2
2ПБ12-2А _{III} Т-4	2ПБ12-2А _{III} П-4	—	—	10,5	62,8	—	—	—	73,4	19,7	10,4	30,0	60,1	133,5														165,1
2ПБ12-2А _{III} Т-4х	2ПБ12-2А _{III} П-4х	—	—	10,5	62,8	—	—	—	73,4	7,3	27,9	30,0	65,2	138,6														170,2
2ПБ12-3А _{III} Т-4	2ПБ12-3А _{III} П-4	—	—	10,5	65,5	51,1	—	—	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9														186,5
2ПБ12-3А _{III} Т-4х	2ПБ12-3А _{III} П-4х	—	—	10,5	65,5	51,1	—	—	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9														186,5
2ПБ12-4А _{III} Т-4	2ПБ12-4А _{III} П-4	—	—	10,5	65,5	51,1	—	—	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9														186,5
2ПБ12-4А _{III} Т-4х	2ПБ12-4А _{III} П-4х	—	—	10,5	65,5	51,1	—	—	87,2	7,3	22,1	38,3	67,7	154,9														186,5
2ПБ12-5А _{III} Т-4	2ПБ12-5А _{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	
2ПБ12-5А _{III} Т-4х	2ПБ12-5А _{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
2ПБ12-6А _{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
2ПБ12-6А _{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
2ПБ12-7А _{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
2ПБ12-7А _{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
2ПБ12-8А _{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
2ПБ12-8А _{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
3ПБ12-9А _{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
3ПБ12-9А _{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. 0-8РС2

Лист
7

Марка плиты из бетона		Изделия арматурные										Изделия закладные										Общий расход				
		Арматура класса										Арматура класса					Прокат марки									
		А-III					Вр-Г					А-I		А-III			ВСтЗ кп 2-1									
		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 103-76									
тяжелого	на паростных заполнителях	φ5	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Углов	φ3	φ4	φ5	Углов	φ20	Углов	φ8	φ10	φ12	Углов	2x16,5	6x10	4x8	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											225,4	
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	58,5	64,3	224,5											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	191,5											225,4	
2ПВ12-5К7Т-4	---	-	48,0	4,8	36,9	-	66,4	-	168,1	7,3	26,5	25,9	59,7	217,8											252,5	
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	72,5	253,7											298,5	

1. Обозначение плотности бетона в марках плит для односторонних 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-П3).

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 проемом в плане $\Phi 1000$ и $\Phi 1400$ 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 5781-81			
Т.я.ж.е.л.ого	на пористых заполнителях	$\Phi 6$	$\Phi 8$	$\Phi 10$	$\Phi 12$	$\Phi 14$	$\Phi 16$	$\Phi 18$	Итого	$\Phi 3$	$\Phi 4$	$\Phi 5$	Итого	Всего	$\Phi 20$	Итого	$\Phi 8$	$\Phi 10$	$\Phi 12$	Итого	$\Phi 10$	$\Phi 12$	$\Phi 14$	$\Phi 16$	$\Phi 18$	$\Phi 20$		
																											$\Phi 3$	$\Phi 4$
2ПВ12-1АЭТ-10	2ПВ12-1АЭТ-10	-	-	10,5	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	-	-	10,5	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(109,3)	7,3	27,4	30,0	64,7	166,4(174,0)														169,0(206,6)
2ПВ12-2АЭТ-10	2ПВ12-2АЭТ-10	-	-	10,5	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(109,3)	7,3	27,4	30,0	64,7	166,4(174,0)														169,0(206,6)
2ПВ12-2АЭТ-10х	2ПВ12-2АЭТ-10х	-	-	10,5	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(109,3)	7,3	27,4	30,0	64,7	166,4(174,0)														169,0(206,6)
2ПВ12-3АЭТ-10	2ПВ12-3АЭТ-10	-	-	10,5	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,5	67,0	181,5(189,1)														213,1(220,7)
2ПВ12-3АЭТ-10х	2ПВ12-3АЭТ-10х	-	-	10,5	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(109,3)	7,3	27,4	30,0	64,7	166,4(174,0)														169,0(206,6)
2ПВ12-4АЭТ-10	2ПВ12-4АЭТ-10	27,0	-	6,8	61,9(69,5)	47,4	-	-	143,1(150,7)	7,3	22,1	25,2	54,0	197,7(205,3)														228,3(235,9)
2ПВ12-4АЭТ-10х	2ПВ12-4АЭТ-10х	-	-	10,5	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,5	67,0	181,5(189,1)														213,1(220,7)
2ПВ12-1АЭТ-10	2ПВ12-1АЭТ-10	-	-	10,5	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	-	-	10,5	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	-	-	10,5	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,5	67,0	181,5(189,1)														213,1(220,7)
2ПВ12-4АЭТ-10	2ПВ12-4АЭТ-10	-	-	10,5	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,5	67,0	181,5(189,1)														213,1(220,7)
2ПВ12-5АЭТ-10	2ПВ12-5АЭТ-10	-	-	10,5	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,5	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)														248,7(256,3)
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)														248,7(256,3)
2ПВ12-8АЭТ-10	—	1,4	48,0	4,8	61,9(69,5)	3,8	43,4	23,2	165,5(173,1)	7,3	4,4	51,9	63,6	280,7(288,3)														281,7(289,3)
3ПВ12-9АЭТ-10	—	1,4	48,0	4,8	61,9(69,5)	3,8	43,4	23,2	165,5(173,1)	7,3	26,3	24,5	58,1	246,6(254,2)														276,6(284,2)
2ПВ12-1АЭТ-10	2ПВ12-1АЭТ-10	-	-	10,5	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	-	-	10,5	91,1(98,7)	-	-	-	101,7(109,3)	7,3	27,4	30,0	64,7	166,4(174,0)														169,0(206,6)
2ПВ12-3АЭТ-10	2ПВ12-3АЭТ-10	-	-	10,5	56,5(64,1)	47,4	-	-	114,5(122,1)	7,3	22,1	37,5	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	-	-	143,1(150,7)	7,3	22,1	25,2	54,0	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)														248,7(256,3)
2ПВ12-6АЭТ-10	—	1,4	48,0	4,8	61,9(69,5)	3,8	43,4	23,2	165,5(173,1)	7,3	4,4	51,9	63,6	280,7(288,3)														281,7(289,3)
3ПВ12-7АЭТ-10	—	12,7	48,0	4,8	61,9(69,5)	3,8	-	28,4	208,0(215,6)	7,3	26,3	33,5	67,1	276,7(284,3)														302,3(310,9)

1. Данные по расходу стали на арматурные и закладные изделия, приведенные в табл. 3 для плит с пористой заполнителем, справедливы для соответствующих марок плит с проемом $\Phi 1400$ мм для пролета вентили. Расход арматуры $\Phi 12$ А-III 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(183,9)													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(183,9)													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(183,9)													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(183,9)													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	31,5			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	201,6(172)	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	201,6(172)	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	201,6(172)	7,3	4,4	60,9	72,5	282,2(289,8)												313,8(301,4)
3ПВ12-9А _{III} Т-10X	—	—	12,7	48,0	4,8	61,9(63,5)	3,8	—	78,4	201,6(172)	7,3	4,4	60,9	72,5	282,2(289,8)												313,8(301,4)

См. примечание на листе 12.

Копия БРНО

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	---	27,0	-	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	64,7(72,3)	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	64,7(72,3)	3,8	-	78,4	214,8(222,4)	7,3	4,4	45,3	57,0	271,8(279,4)	6,4	6,4	12	12	9,2	11,6	7,6	2,4	6,8	16,8	34,8	306,6(314,2)
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	---	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)											251,9(259,5)	
2ПВ12-5К77-10	---	-	48,0	4,8	64,7(72,3)	-	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	64,7(72,3)	3,8	-	78,4	214,8(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	64,7(72,3)	3,8	-	78,4	214,8(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).

Изд. № 001. 1980г. 4-8879

Ведомость расхода стали на напрягаемую арматуру для плит 2и 3^{го} 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.

Марка плиты типа III из бетона		Марка плиты типа IV из бетона		Напрягаемая арматура класса												Всего		
тяжелого	на пористых заполнителях	тяжелого	на пористых заполнителях	Ar-III				Ar-IIIcк				Ar-III						
				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
2П12-1А-ЭТ	2П12-1А-ЭП	2П12-1А-ЭТ...	2П12-1А-ЭП...			92,4	92,4										92,4	
2П12-2А-ЭТ	2П12-2А-ЭП	2П12-2А-ЭТ...	2П12-2А-ЭП...	118,4			118,4										118,4	
2П12-3А-ЭТ	2П12-3А-ЭП	2П12-3А-ЭТ...	2П12-3А-ЭП...	59,2	71,6		130,8										130,8	
2П12-4А-ЭТ	2П12-4А-ЭП	2П12-4А-ЭТ...	2П12-4А-ЭП...		143,2		143,2										143,2	
2П12-5А-ЭТ	—	2П12-5А-ЭТ...	—		71,6	92,4	164,0										164,0	
2П12-6А-ЭТ	—	2П12-6А-ЭТ...	—			104,8	104,8										104,8	
2П12-7А-ЭТ	—	2П12-7А-ЭТ...	—		71,6	104,8	256,4										256,4	
3П12-8А-ЭТ	—	3П12-8А-ЭТ...	—			277,2	277,2										277,2	
2П12-1А-ЭсК7-Х	2П12-1А-ЭсК7-Х	2П12-1А-ЭсК7-Х	2П12-1А-ЭсК7-Х					92,4	92,4								92,4	
2П12-2А-ЭсК7-Х	2П12-2А-ЭсК7-Х	2П12-2А-ЭсК7-Х	2П12-2А-ЭсК7-Х					118,4		118,4							118,4	
2П12-3А-ЭсК7-Х	2П12-3А-ЭсК7-Х	2П12-3А-ЭсК7-Х	2П12-3А-ЭсК7-Х			59,2	71,6	130,8									130,8	
2П12-4А-ЭсК7-Х	2П12-4А-ЭсК7-Х	2П12-4А-ЭсК7-Х	2П12-4А-ЭсК7-Х				143,2	143,2									143,2	
2П12-5А-ЭсК7-Х	—	2П12-5А-ЭсК7-Х	—				71,6	92,4	164,0								164,0	
2П12-6А-ЭсК7-Х	—	2П12-6А-ЭсК7-Х	—					104,8	104,8								104,8	
2П12-7А-ЭсК7-Х	—	2П12-7А-ЭсК7-Х	—					71,6	104,8	256,4							256,4	
3П12-8А-ЭсК7-Х	—	3П12-8А-ЭсК7-Х	—					277,2	277,2								277,2	
2П12-1А-ЭТ	—	2П12-1А-ЭТ...	—									57,8	48,0			85,8	85,8	
2П12-2А-ЭТ	—	2П12-2А-ЭТ...	—										96,0			96,0	96,0	
2П12-3А-ЭТ	—	2П12-3А-ЭТ...	—										48,0	59,2		107,2	107,2	
2П12-4А-ЭТ	—	2П12-4А-ЭТ...	—											118,4		118,4	118,4	
2П12-5А-ЭТ	—	2П12-5А-ЭТ...	—											59,2	71,6	130,8	130,8	
2П12-6А-ЭТ	—	2П12-6А-ЭТ...	—												71,6	92,4	164,0	164,0
2П12-7А-ЭТ	—	2П12-7А-ЭТ...	—													104,8	104,8	104,8
3П12-8А-ЭТ	—	3П12-8А-ЭТ...	—												59,2	104,8	244,0	244,0

См. примечание на листе 16.

1.465.1-3/80. 0-8РС2
19081-01 111

Лист 14

Продолжение табл. 4

Марка плиты типа ПТ 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 ПВ из бетона		Напрягаемая арматура класса			Всего	
тяжелого	на пористых заполнителях	тяжелого	на пористых заполнителях	Bp-II		K-7		
				ГОСТ 7349-81 φ5	Класс	ГОСТ15840-68 φ12		φ15
2ПВ12-18рIIТ	2ПВ12-18рIIП	2ПВ12-18рIIТ...	2ПВ12-18рIIП...	59,2	59,2		59,2	
2ПВ12-28рIIТ	2ПВ12-28рIIП	2ПВ12-28рIIТ...	2ПВ12-28рIIП...	70,3	70,3		70,3	
2ПВ12-38рIIТ	2ПВ12-38рIIП	2ПВ12-38рIIТ...	2ПВ12-38рIIП...	81,4	81,4		81,4	
2ПВ12-48рIIТ	2ПВ12-48рIIП	2ПВ12-48рIIТ...	2ПВ12-48рIIП...	92,5	92,5		92,5	
2ПВ12-58рIIТ	—	2ПВ12-58рIIТ...	—	103,6	103,6		103,6	
2ПВ12-68рIIТ	—	2ПВ12-68рIIТ...	—	122,1	122,1		122,1	
2ПВ12-78рIIТ	—	2ПВ12-78рIIТ...	—	133,2	133,2		133,2	
2ПВ12-88рIIТ	—	2ПВ12-88рIIТ...	—	144,3	144,3		144,3	
2ПВ12-1K7Т	2ПВ12-1K7П	2ПВ12-1K7Т...	2ПВ12-1K7П...			53,6	53,6 53,6	
2ПВ12-2K7Т	2ПВ12-2K7П	2ПВ12-2K7Т...	2ПВ12-2K7П...			68,8	68,8 68,8	
2ПВ12-3K7Т	2ПВ12-3K7П	2ПВ12-3K7Т...	2ПВ12-3K7П...			80,4	80,4 80,4	
2ПВ12-4K7Т	2ПВ12-4K7П	2ПВ12-4K7Т...	2ПВ12-4K7П...			103,2	103,2 103,2	
2ПВ12-5K7Т	—	2ПВ12-5K7Т...	—			107,2	107,2 107,2	
2ПВ12-6K7Т	—	2ПВ12-6K7Т...	—	74	74	134,0	134,0 141,4	
3ПВ12-7K7Т	—	3ПВ12-7K7Т...	—	74	74	160,8	160,8 168,2	

1. В табл. 4 в марках плит типа ПВ опущено условное обозначение величины диаметра проема в полке (4, 7, 10 и 14).
Например, под маркой 2ПВ12-1AIIТ... подразумеваются следующие марки плит: 2ПВ12-1AIIТ-4; 2ПВ12-1AIIТ-7; 2ПВ12-1AIIТ-10 и 2ПВ12-1AIIТ-14.

2. Обозначение плотности бетона в марках плит для агрессивных сред условно дано в виде значка «X», 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 стальной арматурные и закладные изделия на плиты 2-го типа размера для легкосбываемой 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 3сп2-1					
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 6727-80				Всего		ГОСТ 5781-81		ГОСТ 510-72		Всего			
Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Итого	Ф4	Ф5		Итого	Всего	Ф18	Итого		Ф8	Ф12	Итого	Л/ш-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	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, 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 краевой, кг (плиты) с напрягаемой арматурой классов А-IV, А-V, А-VI, А-VII, А-VIII, А-IX, А-X, А-XI).

144

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса																				Всего						
	А-IV					А-V					А-VI, VII, VIII					А-IX, X, XI											
	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	
2П112-1АVI, VII, VIIIТ							118,4				118,4															118,4	
2П112-2АVI, VII, VIIIТ								143,2			143,2															143,2	
2П112-3АVI, VII, VIIIТ								214,8			214,8															214,8	
2П112-4АVI, VII, VIIIТ								214,8			214,8															214,8	
2П112-5АVI, VII, VIIIТ							59,2			184,8	214,8															214,8	
2П112-1АVIIТ													92,4	92,4												92,4	
2П112-2АVIIТ									59,2	71,6	130,8															130,8	
2П112-3АVIIТ										143,2	143,2															143,2	
2П112-4АVIIТ										71,6	92,4	164,0														164,0	
2П112-1АVIIIТ															37,9	48,0					85,9					85,9	
2П112-2АVIIIТ																96,0					96,0					96,0	
2П112-3АVIIIТ																	118,4				118,4					118,4	
2П112-4АVIIIТ																	59,2	71,6	130,8							130,8	
2П112-1АIX, X, XIТ																						143,2				143,2	
2П112-2АIX, X, XIТ																								151,4		151,4	
2П112-3АIX, X, XIТ																							184,8			184,8	
2П112-4АIX, X, XIТ																						92,4	115,9			208,3	
2П112-5АIX, X, XIТ																							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

Итого
18

Ведомость расхода стали на плиты 2-го типоразмера для легкосборываемой кровли, кг
(плиты с напряженной арматурой классов А-ЭСК, Вр-II и К7)

Марка плиты	Напряженная арматура класса										Удельная арматурные										Удельная закладные										Итого расход										
	А-ЭСК					Вр-II					К-7					А-III					Вр-I					А-I						А-III					В Ст. 3 кл 2-1				
	ГОСТ 1314-1-2957-80					ГОСТ 7340-81					ГОСТ 13240-68					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81						ГОСТ 103-78					ГОСТ 13510-72				
	Ф20	Ф22	Ф25	Уг100	Уг120	Ф5	Уг100	Ф12	Ф15	Уг100	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Уг100	Ф4	Ф5	Уг100	Ф18	Уг100	Ф8	Ф12	Уг100	Ф14	Уг100	Ф10	Ф12	Уг100	Ф18	Уг100		Ф8	Ф12	Уг100							
2П112-1А-ЭСК7Х			92,4	92,4						52,7	11,0	29,8	-	93,5	14,9	29,8	44,7	139,2																					257,0		
2П112-2А-ЭСК7Х	59,2	71,6		130,8						52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8	6,8	6,8	1,2	9,2	10,4											9,2	9,2	26,4	297,0				
2П112-3А-ЭСК7Х			143,2	143,2						52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8																					308,4		
2П112-4А-ЭСК7Х		71,6	92,4	164,0						52,7	7,0	-	48,4	108,1	8,8	38,4	47,2	165,3																					345,7		
2П112-1Вр-IIТ				59,2	59,2					52,7	11,0	29,8	-	93,5	14,9	29,8	44,7	139,2																					227,4		
2П112-2Вр-IIТ				70,3	70,3					52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8																					240,1		
2П112-3Вр-IIТ				81,4	81,4					52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8																					251,2		
2П112-4Вр-IIТ				92,5	92,5					52,7	7,0	-	48,4	108,1	8,8	38,4	47,2	165,3																					277,8		
2П112-1К7Т						53,8	53,6	52,7	11,0	29,8	-	93,5	14,9	29,8	44,7	139,2	5,2	5,2	1,2	9,2	10,4	7,6	7,6	6,8	-	6,8	30,0											221,8			
2П112-2К7Т						68,5		68,5	52,7	11,0	29,8	-	93,5	14,9	29,8	44,7	139,2																					236,7			
2П112-3К7Т						80,4	80,4	52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8																					250,2				
2П112-4К7Т						85,7	85,7	52,7	7,0	35,4	-	95,1	14,9	29,8	44,7	139,8																					255,5				
2П112-5К7Т						102,8	102,8	52,7	7,0	5,6	40,8	108,1	9,2	37,8	47,0	153,4																					285,9				
2П112-6К7Т						107,1	107,1	52,7	7,0	-	48,4	108,1	8,8	38,4	47,2	165,3																					292,4				

Ведомость расхода стали на плиты 2-го типоразмера с четырьмя проемами в полке для зенитных фонарей, кг.

Таблица 8 116

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса			Изделия арматурные										Изделия закладные										Общий расход			
	А-IV	А-V	А-VI	Арматура класса										Арматура класса					Промет марки								
				А-III					Вр-I					А-I		А-III			В Ст 3 К12-1								
				ГОСТ 5781-81					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81		ГОСТ 103-76				ГОСТ 18507-72		
5781-81	1077-81	Всево	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Цтаго	Ф3	Ф4	Ф5	Цтаго	Ф18	Цтаго	Ф8	Ф10	Ф12	Цтаго	Ф10	Цтаго	Л/4	Л/8	Цтаго			
2ПФ12-1А17-3	18,4		118,4	-	-	15,0	13,6	7,4	-	36,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0												246,2
2ПФ12-1А17П-3	18,4		118,4	-	-	15,0	13,6	7,4	-	36,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0												246,2
2ПФ12-2А17-3	143,2		143,2	-	-	15,0	-	18,6	9,6	43,2	7,7	17,8	35,2	60,7	103,9												280,9
2ПФ12-2А17П-3	118,4		118,4	-	-	15,0	13,6	7,4	-	36,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0												246,2
2ПФ12-3А17-3	177,6		177,6	-	-	15,0	-	18,6	9,6	43,2	7,7	17,8	35,2	60,7	103,9												315,3
2ПФ12-3А17П-3	143,2		143,2	-	-	15,0	13,6	7,4	-	36,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0												271,0
2ПФ12-4А17-3	244,8		244,8	27,0	-	11,2	5,4	18,6	9,6	71,8	7,7	17,8	17,6	43,1	114,9												363,5
2ПФ12-1А17Т-3		107,2	107,2	-	-	15,0	13,6	7,4	-	36,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0												235,0
2ПФ12-1А17ПТ-3		107,2	107,2	-	-	15,0	13,6	7,4	-	36,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0												235,0
2ПФ12-2А17Т-3		130,8	130,8	-	-	15,0	-	18,6	9,6	43,2	7,7	17,8	35,2	60,7	103,9	6,8	6,8	1,2	1,4	9,2	11,8	6,0	6,0	9,2	9,2	33,8	268,5
2ПФ12-2А17ПТ-3		130,8	130,8	-	-	15,0	-	18,6	9,6	43,2	7,7	17,8	35,2	60,7	103,9												268,5
2ПФ12-3А17Т-3		143,2	143,2	27,0	-	11,2	5,4	18,6	9,6	71,8	7,7	17,8	17,6	43,1	114,9												291,9
2ПФ12-4А17Т-3		191,2	191,2	27,0	-	7,2	11,0	14,8	14,6	74,6	7,7	17,8	17,6	43,1	117,7												342,7
2ПФ12-1А17ЦСТ-3		118,4	118,4	-	-	15,0	13,6	7,4	-	36,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0												246,2
2ПФ12-1А17ЦСПТ-3		118,4	118,4	-	-	15,0	13,6	7,4	-	36,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0												246,2
2ПФ12-2А17ЦСТ-3		143,2	143,2	-	-	15,0	-	18,6	9,6	43,2	7,7	17,8	35,2	60,7	103,9												280,9
2ПФ12-2А17ЦСПТ-3		118,4	118,4	-	-	15,0	13,6	7,4	-	36,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0												246,2
2ПФ12-3А17ЦСТ-3		177,6	177,6	-	-	15,0	-	18,6	9,6	43,2	7,7	17,8	35,2	60,7	103,9												315,3
2ПФ12-3А17ЦСПТ-3		143,2	143,2	-	-	15,0	13,6	7,4	-	36,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0												271,0
2ПФ12-4А17ЦСТ-3		244,8	244,8	27,0	-	11,2	5,4	18,6	9,6	71,8	7,7	17,8	17,6	43,1	114,9												363,5
2ПФ12-5А17ЦСТ-3		244,8	244,8	27,0	-	7,2	11,0	14,8	14,6	74,6	7,7	17,8	22,8	46,3	122,9												400,7

- 1 Диаметр и количество стержней напрягаемой арматуры принимать по таблицам технических данных плит (см. таблицы 15 и 16 документа 1.465.1-3/80. 0-П3).
- 2 Обозначение плотности бетона в марках плит для агрессивных сред условно дано в виде значка „Х“, который должен быть заменен буквами „А“ или „П“ при приближе в проекте здания (см. п. 1.1.8 документа 1.465.1-3/80. 5-П3).

- 3 Для плит с напрягаемой арматурой класса А-IV, примененных в зданиях с агрессивным воздействием газовых сред, выработку стали принимать по соответствующим маркам плит для неагрессивных сред.

1.465.1-3/80. 0-ВРС2

20

Копия 6944

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса				Изделия арматурные										Изделия закладные										Общий расклад				
	Арматура класса		А-7	Всего	Арматура класса					Арматура класса					Прокат марки					Всего									
	А-III	Вр-I			А-III					Вр-I					В Ст. 3 кл 2-1														
	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 10376-80											
	φ8	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Углов	φ3	φ4	φ5	Углов	φ18	Углов	φ8	φ10	φ12	Углов	6-А	6-А	6-А	6-А	6-А	6-А	6-А		6-А	6-А	6-А	
2ПФ12-1ВрIT-3		59,2		59,2	-	-	15,0	13,5	7,4	-	35,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0												190,6	
2ПФ12-1ВрIT-3		59,2		59,2	-	-	15,0	13,5	7,4	-	35,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0												190,6	
2ПФ12-2ВрIT-3		70,3		70,3	-	-	15,0	-	18,6	9,6	43,2	7,7	17,8	35,2	60,7	103,9												211,6	
2ПФ12-2ВрIT-3		70,3		70,3	-	-	15,0	-	18,6	9,6	43,2	7,7	17,8	35,2	60,7	103,9												211,6	
2ПФ12-3ВрIT-3		81,4		81,4	27,0	-	11,2	5,4	18,6	9,6	71,8	7,7	17,8	17,6	43,1	114,9												233,7	
2ПФ12-3ВрIT-3		81,4		81,4	-	-	15,0	-	18,6	9,6	43,2	7,7	17,8	35,2	60,7	103,9												222,7	
2ПФ12-4ВрIT-3		92,5		92,5	27,0	-	7,2	11,0	14,8	14,6	74,6	7,7	17,8	22,8	48,3	122,9												252,8	
2ПФ12-1А7Т-3		68,8	68,8	-	-	15,0	-	18,6	9,6	43,2	7,7	17,8	35,2	60,7	103,9		5,2	5,2	1,2	1,4	9,2	11,8	7,6	6,0	-	6,8	20,4	37,4	210,1
2ПФ12-1А7Т-3		68,8	68,8	-	-	15,0	13,6	7,4	-	35,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0													200,2	
2ПФ12-2А7Т-3		80,4	80,4	-	-	15,0	-	18,6	9,6	43,2	7,7	17,8	35,2	60,7	103,9													221,7	
2ПФ12-2А7Т-3		80,4	80,4	-	-	15,0	-	18,6	9,6	43,2	7,7	17,8	35,2	60,7	103,9													221,7	
2ПФ12-3А7Т-3		86,0	86,0	27,0	-	11,2	5,4	18,6	9,6	71,8	7,7	17,8	17,6	43,1	114,9													238,3	
2ПФ12-3А7Т-3		86,0	86,0	-	-	48,0	11,2	10,6	18,6	9,6	98,0	7,7	17,8	17,6	43,1	141,1												264,5	
2ПФ12-4А7Т-3		107,2	107,2	-	-	42,0	7,2	16,2	14,8	14,6	100,8	7,7	17,8	22,8	48,3	149,1												293,7	
2ПФ12-1А7Т-3Х	118,4		118,4	-	-	15,0	13,6	7,4	-	35,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0													246,2	
2ПФ12-1А7Т-3Х	118,4		118,4	-	-	15,0	13,6	7,4	-	35,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0													246,2	
2ПФ12-2А7Т-3Х	143,2		143,2	-	-	15,0	13,6	7,4	-	35,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0													271,0	
2ПФ12-2А7Т-3Х	143,2		143,2	-	-	15,0	13,6	7,4	-	35,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0		6,8	6,8	1,2	1,4	9,2	11,8	-	6,0	9,2	-	15,2	33,8	246,2
2ПФ12-3А7Т-3Х	171,6		171,6	-	-	15,0	13,6	7,4	-	35,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0													305,4	
2ПФ12-3А7Т-3Х	143,2		143,2	-	-	15,0	13,6	7,4	-	35,0	6,5	20,1	31,4	58,0	94,0													271,0	
2ПФ12-4А7Т-3Х	244,8		244,8	-	-	15,0	-	18,6	9,6	43,2	7,7	7,8	35,2	60,7	103,9													352,5	

См. примечание на листе 20.

Имя и фамилия (подпись) и дата

1465.1-3/80. 0-ВРС2
18451-01 119 формат А3

Лист
22

