

Перемычка

Расчет выполнен по СНиП II-22-81

Коэффициент надежности по ответственности $\gamma_n = 1$

Возраст кладки - до года

Время строительства - летнее

Срок службы 25 лет

Камень - Кирпич глиняный пластического прессования

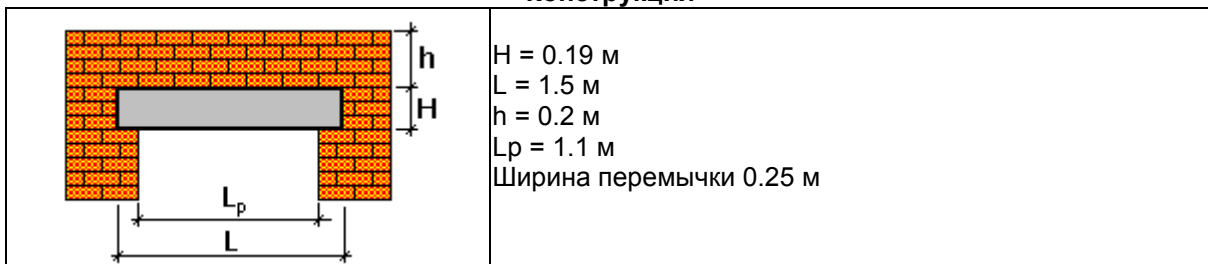
Марка камня - 35

Раствор - обычный цементный с минеральными пластификаторами

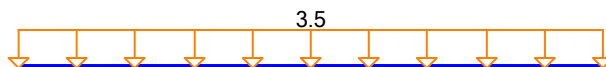
Марка раствора - 25

Объемный вес кладки 1.8 Т/м³

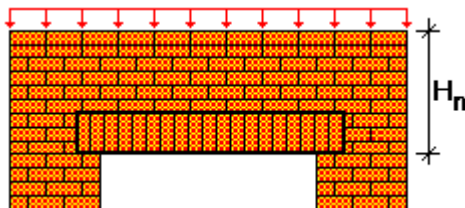
Конструкция



Нагрузки



Коэффициент длительной части нагрузки 1



Высота приложения нагрузки 0.39 м

Схема армирования

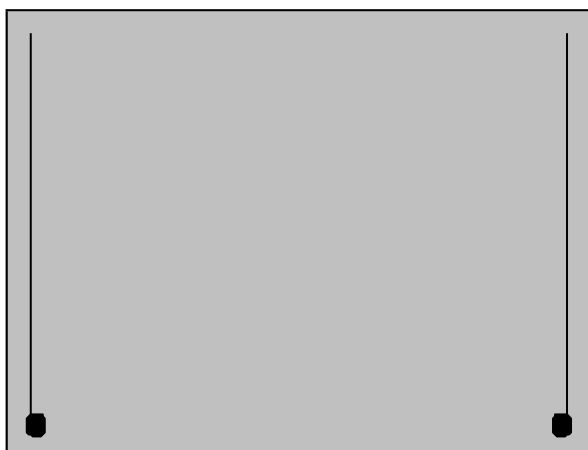
Бетон

Вид бетона: Тяжелый
 Класс бетона: B25
 Плотность бетона 2.5 Т/м³

Условия твердения: Естественное
 Коэффициент условий твердения 1

Коэффициенты условий работы бетона		
γ_{b2}	учет нагрузок длительного действия	0.9
	результатирующий коэффициент без γ_{b2}	1

Класс продольной арматуры - A-III
 Коэффициент условий работы продольной арматуры 1
 Арматура S1 - 2Ø10
 Класс поперечной арматуры - A-I
 Коэффициент условий работы поперечной арматуры 1
 Поперечная арматура 2Ø6, шаг поперечной арматуры 200 мм
 Защитный слой 10 мм



Ограничение по прогибу $L/f = 100$

Фирма : SCAD Soft
<http://www.scadsoft.com>
e-mail: scad@scadsoft.com
тел./факс +380 44 2497191
+7 499 2674076



Пользователь : Александр
Дата : 30.06.2015

Результаты расчета		
Проверено по СНиП	Проверка	Коэффициент использования
пп. 3.15-3.17, 3.26 СНиП 2.03.01-84*	Прочность по предельному моменту сечения	0.725
п. 3.30 СНиП 2.03.01-84*	Прочность по наклонной полосе между наклонными трещинами	0.146
п. 3.31 СНиП 2.03.01-84*	Прочность по наклонной трещине	0.534
п. 4.13 СНиП II-22-81	Местная прочность под опорой железобетонной перемычки	0.645
п. 10.1 СНиП 2.01.07-85*	Прогиб железобетонной перемычки	0.016

Коэффициент использования 0.725 - Прочность по предельному моменту сечения

Отчет сформирован программой Камин (64-бит), версия: 21.1.1.1 от 05.03.2015