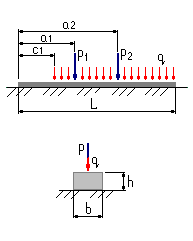
**Результаты расчета №1**

Расчет балки на упругом основании

**1. - Исходные данные:**



Прямоугольное сечение

Длина балки 3.74 м

Ширина балки 3.01 м

Высота балки 0.3 м

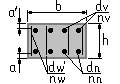
Характеристики грунта Суглинки

Модуль деформации грунта 1 тс/м2

Расчетные нагрузки на конструкцию:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределенная нагрузка | 3.0 | тс/м |
| по всей длине балки |  |  |

**2. - Выводы:**



Сечение на расстоянии 3,81 м от левого края балки

Нагрузки в сечении M= 0 тс\*м Q= 0 тс

Бетон B20 Защитный слой a= 35 a\_= 35 мм

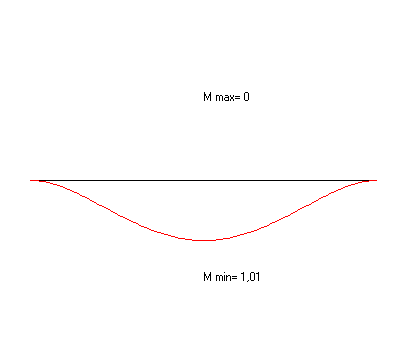
Верхняя арматура 10D 3 A-III

Нижняя арматура 10D 3 A-III

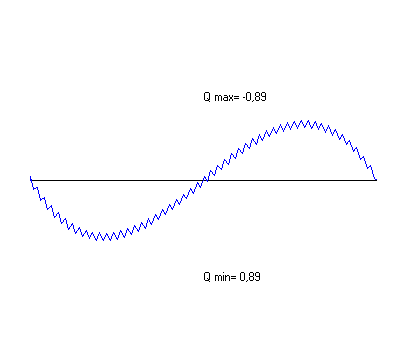
Поперечная арматура 10D 6 A-III шаг 200 мм

Расчет проведен согласно СНиП 2.03.01-84\* "Бетонные и

железобетонные конструкции".



Эпюра моментов вокруг оси X

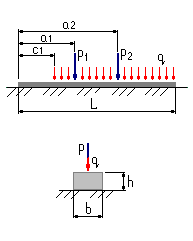


Эпюра поперечных сил вдоль оси X

**Результаты расчета №2**

Расчет балки на упругом основании

**1. - Исходные данные:**



Прямоугольное сечение

Длина балки 3.74 м

Ширина балки 3.01 м

Высота балки 0.3 м

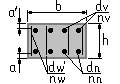
Характеристики грунта Пески

Модуль деформации грунта 1 тс/м2

Расчетные нагрузки на конструкцию:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределенная нагрузка | 3 | тс/м |
| по всей длине балки |  |  |

**2. - Выводы:**



Сечение на расстоянии 3,81 м от левого края балки

Нагрузки в сечении M= 0 тс\*м Q= 0 тс

Бетон B20 Защитный слой a= 150 a\_= 150 мм

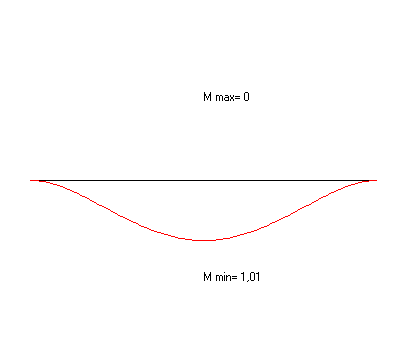
Верхняя арматура 10D 12 A-III

Нижняя арматура 10D 14 A-III

Поперечная арматура 2D 6 A-I шаг 150 мм

Расчет проведен согласно СНиП 2.03.01-84\* "Бетонные и

железобетонные конструкции".



Эпюра моментов вокруг оси X