Варианты заданий для курсовых проектов.

Шифр задания состоит из четырех цифр abcd и определяется двумя цифрами порядкового номера студента по списку (ab), например 01, 23 и т.п. и двумя последними цифрами номера зачетной книжки (cd). Варианты заданий определяются по таблице 29 для контрольной работы и по таблице 30 для курсового проекта. Материал фундаментов для курсового проекта выбирается по таблице 29. Материал элементов конструкций балочной клетки и поперечной рамы выбирается студентами самостоятельно. Настил балочной клетки для всех вариантов стальной.

Таблица 29

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Размеры рабочей площадки в плане (АхВ), м | | | | Отметка верха настила (dн), м | | Временная (Рn) и постоянная (gn) нормативные нагрузки, кН/м2 | | | Материал фундамента | |
| b | A | d | B | a + d | dн | a + b | Рn | gn | a + b | Бетон класса |
| 0  1 | 12 | 0  1 | 24 | 0 | 5 | 0 | 19 | 8 | 0 | В 25 |
| 1 | 6 | 1 | 20 | 6 | 1 | В 25 |
| 2  3 | 14 | 2  3 | 30 | 2 | 7 | 2 | 21 | 4 | 2 | В 25 |
| 3 | 8 | 3 | 22 | 7 | 3 | В 20 |
| 4  5 | 15 | 4  5 | 36 | 4 | 9 | 4 | 23 | 5 | 4 | В 25 |
| 5 | 10 | 5 | 24 | 3 | 5 | В 15 |
| 6  127  7 | 18 | 6  7 | 42 | 6 | 11 | 6 | 25 | 4 | 6 | В 15 |
| 7 | 12 | 7 | 26 | 5 | 7 | В 15 |
| 8 | 13 | 8 | 27 | 6 | 8 | В 15 |
| 8  9 | 21 | 8  9 | 45 | 9 | 14 | 9 | 28 | 7 | 9 | В 20 |
| 10 | 15 | 10 | 29 | 8 | 10 | В 20 |
| 11 | 16 | 11 | 30 | 3 | 11 | В 20 |

Таблица 30

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Размеры здания в плане (AxL), м | | | | Шаг колонн (В), м | | Отметка головки кранового рельса (dr), м | | Грузоподъемность мостовых кранов (Q), т | | | Район строительства | | Наличие фонаря | | Тип кровли | |
| b | A | a | L | d | B | d | dr | a | d | Q | b | Город | с | да+  нет– | b | Наименование |
| 0  1  128 | 84 | 0 | 24 | 0;  2;  4;  6;  8. | 6 | 0 | 8 | 0;  1. | 0,1 | 32 | 0 | Волгоград | 0 | + | 0;  2;  4;  6;  8. | По прогонам с применением профнастила |
| 1 | 9 | 2,3 | 50 | 1 | Ставрополь | 1 | - |
| 2  3 | 96 | 2 | 10 | 4,5 | 80 | 2 | Москва | 2 | + |
| 1 | 30 | 3 | 11 | 6,7 | 100 | 3 | Омск | 3 | - |
| 4  5 | 108 | 4 | 12 | 8,9 | 125 | 4 | Саратов | 4 | + |
| 1;  3;  5;  7;  9. | 12 | 5 | 13 | 2;  3. | 0;1;2. | 80 | 5 | Казань | 5 | - | 1;  3;  5;  7;  9. | Беспрогонная с применением железобетонных ребристых плит |
| 6  7 | 120 | 6 | 14 | 3; 4;  5. | 100 | 6 | Нижний Новгород | 6 | + |
| 2  3 | 36 | 7 | 15 | 7 | Южно-Сахалинск | 7 | - |
| 8  9 | 132 | 8 | 16 | 6; 7;  8; 9. | 125 | 8 | Пермь | 8 | + |
| 9 | 17 | 9 | Новокузнецк | 9 | - |