

Вопросы на экзамен 3 часть

1. Конструктивные схемы промышленных зданий.
2. Компоновка конструктивной схемы здания Выбор сетки колонн и определение внутренних габаритов здания.
3. Разбивка здания на температурные блоки. Обеспечение пространственной жесткости каркаса.
4. Статический расчет поперечной рамы. Расчетная схема и нагрузки. Постоянная нагрузка.
5. Расчетная схема и нагрузки. Снеговая, ветровая нагрузки и нагрузка от мостовых кранов.
6. Выбор метода и последовательность статического расчета поперечной рамы.
7. Железобетонные колонны.
8. Железобетонные плиты покрытия.
9. Железобетонные стропильные балки покрытия.
10. Железобетонные стропильные фермы.
11. Подстропильные конструкции.
12. Железобетонные стропильные арки.
13. Монолитные рамы. Расчет.
14. Конструирование узлов монолитных рам.
15. Принципы обеспечения пространственной жесткости и устойчивость несущих конструкций монолитных зданий. Сечения конструктивных элементов.
16. Разработка конструктивной части проекта многоэтажного каркасно здания. Рамная система.
17. Рамно-связевая система. Связевая система: Смешанная система.
18. Расчет рамно-связевых и связевых систем.
19. Классификация тонкостенных пространственных покрытий.
20. Цилиндрические оболочки.