

ТЕМЫ РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ

1. Требования к зданиям и сооружениям
2. Классификация зданий и сооружений
3. Унификация, тип здания и стандартизация
4. Единая модульная система
5. Конструктивные элементы зданий
6. Конструктивные схемы зданий
7. Фундаменты, элементы и конструктивные решения
8. Материал фундаментов
9. Классификация стен и требования к ним
10. Кирпичные стены
11. Архитектурно-конструктивные элементы стен
12. Назначение и классификация перекрытий
13. Деревянные перекрытия
14. Железобетонные перекрытия
15. Монолитные балочные и безбалочные перекрытия
16. Конструкции сборных железобетонных многопустотных и ребристых перекрытий
17. Полы
18. Характеристика и назначение элементов полов
19. Виды перегородок и основные требования к ним
20. Классификация окон
21. Элементы оконных блоков
22. Конструкции и типы дверей
23. Основные типы форм чердачных скатных крыш
24. Организация водоотвода.
25. Конструктивные решения лестниц
26. Каркасные панельные здания, их конструктивные схемы
27. Конструкции стен, элементы и узлы соединения бревенчатых зданий
28. Понятие о проектах и стадиях проектирования.
29. Конструктивные системы и схемы сельскохозяйственных зданий
30. Основы проектирования производственных зданий и сооружений
31. Основные свойства строительных материалов.
32. Бетонные и железобетонные материалы и изделия.
33. Состав и структура эксплуатационных затрат.
34. Порядок расчета основных технических и экономических показателей.