

ТЕМЫ РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ

1. Требования к зданиям и сооружениям
2. Классификация зданий и сооружений
3. Нагрузки и воздействия на здания и сооружения
4. Индустриальные методы строительства
5. Унификация, тип здания и стандартизация
6. Единая модульная система
7. Конструктивные элементы зданий
8. Конструктивные схемы зданий
9. Обеспечение жесткости и устойчивости систем.
10. Естественные и искусственные основания
11. Укрепление оснований
12. Фундаменты, элементы и конструктивные решения
13. Материал фундаментов
14. Подвальные помещения, их конструктивные решения
15. Классификация стен и требования к ним
16. Стены из мелкоштучных и крупных элементов
17. Кирпичные стены
18. Стены из мелких блоков и природных камней
19. Системы кладки стен
20. Технико-экономическая оценка стен из мелкогабаритных элементов
21. Архитектурно-конструктивные элементы стен
22. Назначение и классификация перекрытий
23. Деревянные перекрытия
24. Железобетонные перекрытия
25. Монолитные балочные и безбалочные перекрытия
26. Конструкции сборных железобетонных многопустотных и ребристых перекрытий
27. Панельные перекрытия
28. Конструктивные решения перекрытий над подвалами
29. Чердачные перекрытия
30. Полы
31. Характеристика и назначение элементов полов
32. Виды перегородок и основные требования к ним
33. Перегородки из мелкогабаритных элементов
34. Конструкции дощатых перегородок
35. Классификация окон
36. Элементы оконных блоков
37. Конструкции и типы дверей
38. Основные типы форм чердачных скатных крыш
39. Металлодеревянные стропильные фермы с подвесным потолком
40. Конструктивные особенности невентилируемых и вентилируемых совмещенных покрытий

41. Организация водоотвода.
42. Конструктивные решения лестниц
43. Устройство козырьков над входом в здание, лестниц и площадок перед входом, входов в подвальное помещение.
44. Детали крупноблочных стен
45. Каркасные панельные здания, их конструктивные схемы
46. Конструкции стен, элементы и узлы соединения бревенчатых зданий
47. Схемы размещения мансард в чердачном пространстве
48. Планировочные решения санитарно-технических узлов
49. Понятие о проектах и стадиях проектирования.
50. Основы строительной теплотехники, акустики и светотехники
51. Здания и сооружения основного производственного назначения
52. Здание и сооружение обслуживающего назначения
53. Конструктивные системы и схемы сельскохозяйственных зданий
54. Предприятия крупного рогатого скота
55. Свиноводческие предприятия
56. Птицеводческие предприятия
57. Предприятия по переработке и хранению сельскохозяйственной продукции
58. Складские помещения
59. Предприятия по хранению, ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники
60. Культивационные сооружения
61. Основы проектирования производственных зданий и сооружений