

SPIS TREŚCI

Prefabrykowane konstrukcje żelbetowe

1. Rodzaje prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych

- 1.1 Zalety i wady prefabrykacji
- 1.2 Konstrukcje wielkoblokowe i wielkopłytowe
- 1.3 Konstrukcje szkieletowe
- 1.4 Konstrukcje stropów prefabrykowanych
- 1.5 Konstrukcyjne żelbetowe elementy sprzężane

2. Montaż żelbetowych elementów prefabrykowanych

- 2.1 Przebieg procesu montażowego
- 2.2 Projekty organizacji montażu
- 2.3 Technologie montażu
- 2.4 Wykonywanie połączeń elementów prefabrykowanych
- 2.5 Sprzęt i narzędzia do montażu prefabrykowanych elementów żelbetowych
- 2.6 BHP przy robotach montażowych

3. Nadzorowanie i kontrolowanie montażu prefabrykowanych elementów żelbetowych

- 3.1 Kontrola dostarczanych elementów
- 3.2 Nadzór nad wykonywaniem montażu prefabrykowanych elementów żelbetowych
 - 3.2.1. Kontrola wstępnego mocowania i rektyfikacji elementów
 - 3.2.2. Kontrola wykonywania połączeń elementów
- 3.3 Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych

4. Remonty i rozbiórka żelbetowych konstrukcji prefabrykowanych

- 4.1 Remonty żelbetowych konstrukcji prefabrykowanych
- 4.2 Zasady demontażu żelbetowych konstrukcji prefabrykowanych

Montaż konstrukcji stalowych

5. Rodzaje elementów konstrukcji stalowych

- 5.1 Materiały i wyroby na konstrukcje stalowe
- 5.2 Słupy i belki (rygle)
- 5.3 Blachownice i kratownice

6. Połączenia elementów stalowych

- 6.1 Połączenia nitowane i na śruby
- 6.2 Połączenia spawane i zgrzewane
- 6.3 Połączenia klejone

7. Rodzaje konstrukcji stalowych

- 7.1 Hale przemysłowe i inne
- 7.2 Konstrukcje budynków wielokondygnacyjnych
- 7.3 Konstrukcje inżynierskie

8. Montaż konstrukcji stalowych

- 8.1 Dokumentacja projektowa i wykonawcza
- 8.2 Narzędzia i sprzęt do montażu
- 8.3 Metody montażu konstrukcji stalowych
- 8.4 Zabezpieczenie antykorozyjne i ogniochronne konstrukcji stalowych
- 8.5 Kontrolowanie montażu konstrukcji
- 8.6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru konstrukcji stalowych

9. Naprawa i wzmacnianie oraz demontaż konstrukcji stalowych

- 9.1 Naprawa i wzmacnianie elementów konstrukcji stalowych
- 9.2 Zasady rozbiórki konstrukcji stalowych Rodzaje i montaż konstrukcji drewnianych

10. Drewniane konstrukcje budynków

- 10.1 Drewno jako materiał konstrukcyjny
- 10.2 Konstrukcje z drewna pełnego
- 10.3 Konstrukcje szkieletowe
- 10.4 Drewniane konstrukcje inżynierskie

11. Połączenia elementów drewnianych

- 11.1 Tradycyjne połączenia wrębowe
- 11.2 Połączenia łącznikowe
- 11.3 Połączenia klejone
- 11.4 Montaż konstrukcji drewnianych

12. Naprawa i rozbiórka elementów konstrukcji drewnianych

- 12.1 Naprawa elementów drewnianych
- 12.2 Rozbiórka konstrukcji drewnianych
- 12.3 Zabezpieczanie drewna przed szkodliwym działaniem czynników zewnętrznych

13. Kontrolowanie wykonywania konstrukcji drewnianych

- 13.1 Sprawdzenie dostarczanych elementów i przygotowania do montażu
- 13.2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru konstrukcji drewnianych

14. Wykonywanie obmiaru robót montażowych

- 14.1 Podstawowe informacje o kosztorysowaniu robót budowlanych
 - 14.2 Obmiar robót montażowych
 - 14.3 Zasady sporządzania obmiaru montażu prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych
 - 14.4 Zasady sporządzania obmiaru montażu konstrukcji stalowych
 - 14.5 Obmiary montażu konstrukcji drewnianych
- ZAŁĄCZNIK 1
- ZAŁĄCZNIK 2
- ZAŁĄCZNIK 3
- Wykaz podstawowych pojęć w językach polskim, angielskim i niemieckim