

Spis treści

Wstęp

Tom I. FUNDAMENTY, RUSZTOWANIA, MURY KAMIENNE I CEGLANE

1. Etapy wznoszenia budowli
2. Fundament ciągły wykonany w wykopie wąskoprzestrzennym (wg A. Kąsinowskiego)
3. Mur fundamentowy, punktowy (wg A. Kąsinowskiego)
4. Kraków – fundament ciągły z odsadzkami i bez nich
5. Gdańsk, kościół św. Jana – grunt podatny na kompresję
6. Ruszty i palowanie (wg A. Kąsinowskiego)
7. Rzym – fundament betonowy
8. Malbork – wzmocnienie fundamentów zamku
9. Skutki wykonania betonowej posadzki i betonowej opaski (chodnika) wokół kościoła
10. Schemat zapewnienia przepływu wilgoci z podłoża przez wentylowaną posadzkę
11. Kościół w Krośniewicach
12. Rusztowania i kołowroty
13. Rusztowania: dwusiojakowe, jednosiojakowe, przewieszane
14. Kościół klasztorny w Marianowie
15. Kościół św. Anny w Warszawie
16. Kościół Narodzenia NMP w Wiślicy z ciosów kamiennych, z otworami maculcowymi
17. Rusztowania, mur kamienny, pomosty kosznicowe A i B
18. Urządzenia (kołowroty) do podnoszenia ciężarów
19. Katedra w Pelplinie
20. Zachowane na strychach naczynia do podnoszenia materiałów

Spis treści

- 21. Wątki kamienne, *opus emplectum***
- 22. Rotunda Feliksa i Adauktia na Wawelu (2. poł. X w.)**
- 23. Mury romańskie**
- 24. Mur mieszany**
- 25. Brama Floriańska w Krakowie (2. poł. XIV w.)**
- 26. Zespół klasztorny cystersów w Wąchocku (1218–1239)**
- 27. Powierzchnie obrabiane po kamieniarsku**
- 28. Kościół gotycki w Przecznie (pocz. XIV w.)**
- 29. Kościoły na ziemi chełmińskiej**
- 30. Rodzaje cegieł (wg A. Kąsinowskiego)**
- 31. Rodzaje odsadzek i spoin (wg A. Kąsinowskiego)**
- 32. Wzorzec materiałów budowlanych na ratuszach włoskich**
- 33. Wysokość cegieł (w mm)**
- 34. Kruchta kościoła św. Janów w Toruniu**
- 35. Typowa destrukcja murów średniowiecznych**
- 36. Mury różnej grubości**
- 37. Mury o różnym układzie cegieł**
- 38. Mury obwodowe i strzępia**
- 39. Spoina w ceglanych murach średniowiecznych**
- 40. Ceglane wątki średniowieczne**
- 41. Wiązania naroży wątków średniowiecznych**
- 42. Wiązania naroży wątków nowożytnych**
- 43. Opracowane wątki spoin na przykładach**
- 44. Ratusz w Szczecinie – wykończenie blend okiennych**
- 45. Zniszczenia cegieł**
- 46. Kościół św. Witalisa we Włocławku – fragment fryzu maswerkowego na strychu**
- 47. Toruń, ul. Łazienna 22**
- 48. Toruń, ul. Żeglarska 13 – elewacja frontowa**
- 49. Toruń, ul. Mosiowa 24 – fragment elewacji**
- 50. Kościół NMP w Poznaniu – Osłrów Tumski**

51. Technika i organizacja budowy gotyckich kościołów miejskich na Śląsku na przykładzie realizacji kościoła św. Mikołaja w Brzegu (wł. M. Kutznera)

Zadania sprawdzające

Literatura

Tom II. CIESIELSKIE KONSTRUKCJE DACHÓW I ICH PROBLEMATYKA KONSERWATORSKA

Wprowadzenie

- 1. Asortyment drewna budowlanego dawniej**
- 2. Propozycja systematyki i uporządkowania terminologii ciesielskich konstrukcji dachowych występujących na terenie Polski od XIV do XX w.**
- 3. Więźby różne**
- 4. Zasady odwzorowania ciesielskich konstrukcji dachowych w dokumentacjach konserwatorskich**
- 5. Podstawowe zasady napraw więźb dachowych**
- 6. Przedłużenia, wzmocnienia i wymiana. Połączenia napraw wykonywanych przez cieśli**
- 7. Podstawowe pojęcia dotyczące więźb dachowych wg D. Mączyńskiego, J. Tajchmana i M. Warchoła. Materiały do terminologii więźb dachowych**

Zadania sprawdzające

Literatura

Tom III. BUDOWA SKLEPIEŃ I KOPUŁ ORAZ ICH PROBLEMATYKA KONSERWATORSKA

Wprowadzenie z artykułu prof. Zbigniewa Janowskiego

- 1. Kształty łęków – łuków**
- 2. Łęki**
- 3. Różne kolebki**

Spis treści

- 4. Opory sklepień kolebkowych**
- 5. Sklepienia kolebkowe stosowane w starożytności (w Mezopotamii, Egipcie, a w szczególności w Rzymie)**
- 6. Zakładanie sklepień o łukach pełnych w odbudowywanym zamku w Warszawie**
- 7. Sklepienie niespoinowane, murowane „na wycisk”**
- 8. Klasztor dominikanów w Krakowie (XIII w.)**
- 9. Włochy – kosznica użyta zamiast deskowania**
- 10. Przeciężenia sklepień**
- 11. Formowanie sklepienia klasztornego i krzyżowego**
- 12. Sklepienia różne**
- 13. Sklepienie krzyżowe**
- 14. Rozwój systemu wiązane go nawy głównej z nawami bocznymi**
- 15. Kościoły bazylikowe**
- 16. Kościoły halowe**
- 17. Rozkład sił**
- 18. Klasztor z Jasienicy (1. poł. XIV w.)**
- 19. Zamek Albrechta w Miśni (1470 r.)**
- 20. Opory sklepienia krzyżowego z zaplanowaną nadwieszka**
- 21. Zamek radzyński**
- 22. Wnętrze kościoła – opór sklepienia**
- 23. Sklepienia krzyżowe**
- 24. Profile żeber sklepień gotyckich**
- 25. Toruń ul. Szczytna 2**
- 26. Wieża zamku lidzbarskiego**
- 27. Klasztor w Mogilnic (1065 r.)**
- 28. Zworniki (klucze) sklepienia**
- 29. Wsporniki sklepień**
- 30. Sklepienie wykonane „z wolnej ręki”**
- 31. Kościół Świętego Krzyża we Wrocławiu**
- 32. Tworzenie sklepienia gwiazdzistego**

Spis treści

33. Kościół św. Brygidy w Gdańsku – sklepienia gwiazdzisto-sieczowe
34. Zamek w Toruniu – piwnice
35. Kościół jednonawowy w Poznaniu
36. Rafusz w Toruniu – piwnice
37. Kościół św. Józefa w Gdańsku – odbudowa zniszczonego sklepienia gwiazdzistego w żelbecie
38. Podstawa sklepienia
39. Sklepienia sieciowe
40. Sklepienia kryształowe
41. Praca kopuły
42. Schematy kopuł
43. Grób Agamemnona
44. Rzym, Pantheon rok 118
45. Kościół Hagia Sofia w Konstantynopolu (kościół Mądrości Bożej)
46. „Kopuła” Santa Maria del Fiore we Florencji (1420–1460)
47. Bazylika św. Piotra w Rzymie
48. Kaplica Zygmuntowska w Krakowie
49. Schemat prac badawczych i projektowych dla napraw i konserwacji sklepienia zabytkowego

Zadania sprawdzające

Literatura