

OBSAH

1 Základy a zakládání /3

- 1.1 Účel základů /3
- 1.2 Základová půda /3
- 1.3 Vytyčení jednoduché stavby /3
- 1.4 Zemní práce /7
- 1.5 Konstrukce základů /9

2 Kanalizace /13

- 2.1 Účel kanalizace /13
- 2.2 Těsnění potrubí /14
- 2.3 Potrubí /14
- 2.4 Žumpy a septiky a čistící stanice /16

3 Železobetonové konstrukce /17

- 3.1 Podstata a použití železobetonu /17
- 3.2 Výztuže /18
- 3.3 Pracovní a dilatační spáry /22
- 3.4 Odbedňování /23

4 Stropy /25

- 4.1 Účel stropů a požadavky na ně /25
- 4.2 Rozdělení stropů podle materiálůve základny /25
 - 4.2.1 Dřevěné stropy /25
 - 4.2.2 Stropy s ocelovými nosníky /27
 - 4.2.3 Monolitické železobetonové stropy /30
 - 4.2.4 Montované stropy /31

5 Klenby /33

- 5.1 Druhy kleneb /33
- 5.2 Klenby zděné /34

6 Převíslé konstrukce /36

- 6.1 Balkony a markýzy /36
- 6.2 Arkýře /36
- 6.3 Římsy /37

7 Ztužující pásy /37

8 Schodiště /38

- 8.1 Názvoslovní schodiště /38
- 8.2 Technické požadavky pro a konstrukční zásady pro navrhování schodišť /39
- 8.3 Rozdělení a konstrukce schodišť /40

9 Venkovní lešení /46

- 9.1 Druhy lešení /46
- 9.2 Dřevěná lešení /46
- 9.3 Ocelová lešení /48

10 Omítky vnitřní /50

- 10.1 Účel a druhy omítek /50
- 10.2 Příprava podkladu pro omítání /52
- 10.3 Postup při provádění tradičních omítek – ručně /53
- 10.4 Omítání v zimním období /55

11 Strojní omítání /56

12 Střechy /57

- 12.1 Účel a druhy střech /57
- 12.2 Dřevěné krovy /57
- 12.3 Krovy vaznicové soustavy /58
- 12.4 Střešní krytiny /59
- 12.5 Zastřešení s vazníky /61
- 12.6 Ploché střechy /62

13 Osazování výrobků HSV /64

- 13.1 Osazování zárubní /64
- 13.2 Osazování oken /65
- 13.3 Osazování ostatních výrobků /66

14 Venkovní omítky /68

- 14.1 Účel omítek /68
- 14.2 Postup práce při omítání /68
- 14.3 Druhy vnějších omítek /69
- 14.4 Venkovní nátěry /71
- 14.5 Spárování zdíva /71

15 Dokončovací práce /72

- 15.1 Vnitřní obklady /72
- 15.2 Vnější obklady /77
- 15.3 Podlahy /78
- 15.4 Dlažby /80
- 15.5 Mazaniny /82
- 15.6 Malby a nátěry /83
- 15.7 Sklobetonové konstrukce /85

16 Zemědělské stavby /86

17 Montované stavby /87

- 17.1 Panelové objekty /88
- 17.2 Etážové skelety /89

18 Vývoj stavebních slohů /94

Testy /103

Použitá a doporučená literatura /133

