



STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍ - HORSTAV

Na vlčinci 16/3, 779 00 Olomouc
Tel.: 724 549 018; reditel@ssshorstav.cz
IČ: 71 340 807 IZO: 651 035 741

sp. zn.: SŠ/2024/MZ
č.j.: 2024/MZ/06

OKRUHY K MATURITNÍ ZKOUŠCE 2025 STAVEBNÍ KONSTRUKCE

1. Statická část projektu stavby
2. Silniční beton
3. Vlastnosti materiálů (betonu a oceli), výpočet zatížení a konstrukční zásady vyztužování
4. Architektonický beton
5. Deska
6. Výhody a nevýhody betonových konstrukcí, rozdělení betonů
7. Trám prostě podepřený (průvlak)
8. Bednění
9. Deskový trám „T“ průřezu
10. Kamenivo pro výrobu betonu
11. Monolitické stropní konstrukce
12. Vodostavební beton
13. Monolitické schodiště
14. Přísady do betonu
15. Železobetonové sloupy
16. Doprava betonové směsi
17. Základové konstrukce
18. Lehký a těžký beton
19. Předpjatý beton
20. Cement pro výrobu betonu
21. Montované konstrukce
22. Výroba betonu na betonárnách
23. Opěrné zdi
24. Pórobeton
25. Dilatační a pracovní spáry
26. Zkoušky betonu
27. Ocelové konstrukce
28. Složení betonové směsi
29. Dřevěné konstrukce
30. Samozhutnitelný beton
31. 16. Voda pro výrobu a ošetřování betonu
32. Stupně vlivu prostředí
33. 17. Vysokopevnostní beton
34. Příměsi do cementu a betonu
35. 18. Betonářská výztuž
36. Historie betonu
37. 19. Stříkaný beton
38. Potěry a malty
39. 20. Beton s rozptýlenou výztuží
40. Asfaltové betony

Zpracovali: Ing. Mgr. Hana Mrvová, DiS.

Schválil: Ing. Dana Vyhliďalová Müllerová
ředitelka školy

Ing. Aleš Zaoral