

OBSAH

Předmluva k českému vydání	5
1. Úvod	7

Díl první

VŠEOBECNÁ NAUKA O GEOMETRICKÉM KRESLENÍ A O PROMÍTÁNÍ

Kapitola první: Předběžné údaje o zhotovení výkresu a jeho úpravě

2. Základní kreslicí pomůcky	9
3. Kreslicí papír a jeho formáty	12
4. Tloušťky čar na výkresu	14
5. Popisování výkresů	17

Kapitola druhá: Nejjednodušší geometrické konstrukce

6. Základní geometrické pojmy a definice	21
7. Kreslení a rýsování rovnoběžných a vzájemně kolmých čar	24
8. Rozdělení úsečky na stejné díly	25
9. Sestrojování úhlů a jejich dělení na stejné díly	26
10. Rozdělení kružnice na stejné díly	29
11. Zjišťování středu oblouku a kružnice	31
12. Spojení přímek, oblouků a kružnic	33

Kapitola třetí: Průmětnictví

13. Základy pravoúhlého promítání	40
14. Rozmístování jednotlivých průmětů (pohledů) na výkresu	44
15. Řezy	48
16. Značení stavebních hmot a materiálů v řezech	56
17. Měřítka	56
18. Rozvinování povrchů, plášťů — sítě těles	58

ČTENÍ PRACOVNÍCH VÝKRESŮ

Kapitola čtvrtá: Kreslení náčrtů a pracovních (výrobních) výkresů

19. Postup při kreslení náčrtů	64
20. Kótování a měření součástí	66
21. Kreslení a značení konstrukcí a zařízení na stavebních výkresech	71
22. Postup při kreslení pracovních (výrobních, prováděcích) výkresů	76

Kapitola pátá: Pracovní výkresy stavebních konstrukcí a jejich čtení

23. Výkresy dřevěných konstrukcí	78
24. Výkresy konstrukcí ze železového betonu	92
25. Výkresy budov a jejich čtení	95

Kapitola šestá: Čtení výkresů schemat ústředního vytápění, vodovodů a kanalisace

26. Zkratky (značky) potrubí, armatur, přístrojů a zdravotnického zařízení, používané v schematech.....	106
27. Výkresy vytápěcího, vodovodního a kanalizačního potrubí	106

Kapitola sedmá: Šablony a nářadí

28. Malířské šablony (patrony)	124
29. Truhlářské a omítkářské šablony	126
30. Výkresy přístrojů a nástrojů pro malířské, natěračské, omítkářské a sklenářské práce	126

Kapitola osmá: Výrobní výkresy truhlářských a zámečnických výrobků a jejich čtení

31. Výkresy jednotlivých součástí a výkresy sestavení truhlářských výrobků	135
32. Výkresy kování (stavebního kování) pro truhlářské výrobky (okna, dveře, vrata atd.)	145
Redakční poznámka	146
Seznam československých norem	147
Seznam použité literatury.....	148