

OBSAH

Část teoretická.

A. Základní pravidla pro zatížení svislé.	
I. Úhlové změny vyjádřené momentovou plochou	str. 7
II. Úhlové změny při zatížení prostě podepřeného trámu ohybo- vými momenty po jeho koncích	str. 8
III. Odvození momentů podporových u trámu dokonale vetknutého po koncích	str. 9
IV. Ohybové momenty koncových průřezů trámu jako součásti rá- mové konstrukce vyjádřené pootočením těchto průřezů a pod- porovými momenty dokonale vetknutého trámu	str. 10
V. Pootočení styčnicku jako funkce tuhosti prutů v styčnicku se sbíhajících	str. 12
VI. Odvození výrazu pro styčnickový součinitel Q	str. 14
VII. Zavedení znamének u vnitřních sil	str. 15
VIII. Vzorce pro momenty v sloupech	str. 16
B. Odvození vzorců pro tlak větru.	
IX. Předpoklady a rozdělení tlaku větru	str. 18

Část praktická.

Řešení patrových rámtů.

Povšechný způsob řešení.

1. Úvod	str. 21
2. Povšechný postup řešení	str. 23
3. Volba hodnot Q nejsou-li známy předem průřezy	str. 24
4. Příklady řešení	str. 25
5. Momenty trámů střešních stropů a trámů stropů patra nad zá- klady	str. 34
6. Posouvající síla (smyk) trámů	str. 34
7. Sloupové momenty a trámové momenty u obvodových sloupů str. 36	
<i>Pozměnění přibližného řešení ve zvláštních případech.</i>	
8. Závislost předpokladů na způsobu podepření vzdálených konců sloupů	str. 39
9. Opravy zavedené v důsledku pootočení vzdálených konců sloupů	str. 41
10. Rozvrh postupu řešení	str. 45

Úvahy o různých vlivech.

11. Vliv šířky sloupů	str. 46
12. Vliv změny momentu setrvačnosti	str. 50
13. Vliv zatížení vzdálených polí	str. 53
14. Vliv náběhů	str. 54

Tlak větru.

15. Úvod	str. 56
16. Názorný příklad čís. 9	str. 56
17. Výstředný tlak větru	str. 63
18. Přesnost přibližného řešení	str. 65
19. Přetvoření od momentů a ideální návrh konstrukce	str. 67
20. Názorný příklad č. 10; složené zatížení silami svislými a tlakem větru	str. 69