

O B S A H.

	Strana		Strana
Pevnost látek stavebních	5	Opěrné zdi s pilíři	85
Pevnost v tahu	7	Stálost kleneb	88
Pevnost v lomu	8	Klenutí křížové	93
Stanovení momentů setrvačnosti a		Klenutí báňovité	96
momentů odporu průřezů u různých		Stálost podporných zdí	100
profilů	10	Klenby se společnou zdí podpornou	101
Stanovení statických momentů sil		Příklady výpočtů konstrukcí stavitelských	102
zevnějších	18	Výpočet dle theorie o statických	
Trámy stejné únosnosti	23	momentech	102
Pevnost v tlaku	29	Výpočet krovu železného a dřevě-	
Excentrický tlak	35	ného nad rozpnutím 9 metrů . .	105
Stanovení délky zazdění nosníků .	38	Výpočet sil zevnějších	105
Pevnost ve stříhu nebo smyku . .	39	Výpočet sil vnitřních	106
Pevnost kombinovaná či sloučená .	41	Výpočet dimensí jednotlivých částí	107
Základy grafické statiky	43	Výpočet krovu železného na 24 m.	
Skládání sil	44	rozpnutí	114
Stanovení sil posouvajících, momentů		Volné uložení železných krovů . .	122
ohybu a reakcí podpor trámu		Nýtování	124
o dvou podporách	47	Nýtování pásů	125
Rozkládání sil	55	Nýtované plechové nosníky	130
Stanovení těžiště	56	Rourové nosníky	132
Upotřebení grafické statiky	56	Rozměry a únosnost plechových	
Věšadla a vzpěradla	56	nosníků	134
Armované nosníky	58	Výpočet konstrukce stropu . . .	138
Příhradové nosníky	58	Praktická pravidla	145
Střechy	60	Dřevo	145
Soustava anglická	63	Krokve	145
Soustava francouzská	64	Vaznice	147
Střechy oblé	65	Stropnice	148
Pulty	65	Rákosní trámy	150
Stálost zdí	73	Ozubený rošt	151
Stanovení nejmenší tloušťky zdi .	75		
Opěrné zdi	76		

	Strana		Strana
Piloty	151	Zdi ohradní	161
Základové rošty	152	Zdi střední	163
Železo	152	Tloušťky zdí dle staveb. řádu pro	
Kolejnice	152	Prahu	163
Traversy	153	Příčky	164
Zdivo	158	Věže	164
Výpočet schodů	158	Klenby	165
Tloušťka zdí budov	160	Pásy	168
Zdi o samotě stojící	161	Podporné zdi	168

Obsah tabulek v textu.

Tabulka	Strana
I. Pevnost důležitějších stavebních látek	6
II. Momenty setrvačnosti a odporu průřezů u různých profilů	12
III. Přibližně ustanovené momenty setrvačnosti a odporu průřezů pro často užívané profily	16
IV. Momenty setrvačnosti a odporu průřezů pro litinové trámy stejné pevnosti	17
V. Pevnost v lomu českých stavebních kamenů	28
VI. Koefficienty pro výpočty železných a dřevěných součástí na tlak . . .	31
VII. Pevnost v tlaku českých stavebních kamenů	32
VIII. Krytiny	61
IX. Přirozené odchylky sypkých hmot	77
X. Výměry šroubu, jeho matice a hlavy	110
XI. Momenty setrvačnosti a odporu kolejnic	153
XII. Momenty setrvačnosti a odporu válcovaných travers průřezu I . . .	156
XIII. Momenty setrvačnosti a odporu válcovaných želez průřezu C . . .	157