

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

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

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 L	. . . . .	157