

O B S A H

Všeobecně

Statický výpočet stavebních konstrukcí	7
Přehled výstužných ocelí	9
Vysvětlivky k tabulce výstužných ocelí. Meze vyztužení	10
Moduly pružnosti betonu	11
Druhy betonu a mezí namáhání	11
Stupeň bezpečnosti	11

Železový beton

Prvky namáhané ohybem; smyk za ohybu, soudržnost, ohyb s kroucením . .	12
Prostý ohyb - a) deska	18
b) obdélníkový průřez	19
c) deskový trám	20
d) krajové žebro	21
e) oboustranně vyztužený průřez	22
Deska pod chodbou	23
Tramový strop s rozdělení materiálu a s armovacími výkresy	24
Křížem vyztužená deska	31
Prvky namáhané šikmým ohybem	38
Šikmý ohyb	40
Šikmý ohyb - polografické řešení	42
Kroucení	43
Pas pod zdi	46
Prvky namáhané dostředným tlakem	48
Dostředný tlak	50
Dostředný tlak vzpěrný	51
Dostředný tlak - sloup z ovinutého betonu	52
- sloup se smíšenou vyztuží	53
Prvky namáhané tlakem za ohybu	55
Tlak s ohybem: a) malá výstřednost	58
b) malá výstřednost se vzpěrem	59
c) velká výstřednost	60
d) velká výstřednost se vzpěrem	61
Prvky namáhané tahem za ohybu	62
Tah s ohybem: 1. případ	64
2. případ	65

