

1. KOMPLEXNÍ PŘÍKLADY

1.1. Železobetonová deska prostě uložená	5
1.2. Konzolová deska	10
1.3. Trámový strop	14
1.4. Spojitý trám	26
1.5. Železobetonový sloup provozní budovy	36
1.6. Prefabrikovaný sloup montované haly	44
1.7. Obdélníková deska nepoddajně podepřená	63
1.8. Bezhlavicová stropní deska	77

2. VÝVOJOVÉ DIAGRAMY

2.1. Prostý ohyb MU	90
2.1.1. Popis	90
2.1.2. Činnost	90
2.1.3. Doplnkové značky	91
2.1.4. Kontrolní příklady	91
2.1.5. Vývojový diagram	94
2.2. Mimostředný tlak NUC	99
2.2.1. Popis	99
2.2.2. Činnost	99
2.2.3. Doplnkové značky	104
2.2.4. Kontrolní příklady	106
2.2.5. Vývojový diagram	111
2.3. Mimostředný tah NUT	122
2.3.1. Popis	122
2.3.2. Činnost	122
2.3.3. Doplnkové značky	126
2.3.4. Kontrolní příklad	127
2.3.5. Vývojový diagram	129
2.4. Posouvající síla QU	136
2.4.1. Popis	136
2.4.2. Činnost	136
2.4.3. Doplnkové značky	138
2.4.4. Kontrolní příklad	141
2.4.5. Vývojový diagram	143
2.5. Přetvoření železobetonových prutových prvků PRETV	151
2.5.1. Popis	151
2.5.2. Činnost	151
2.5.3. Doplnkové značky	153
2.5.4. Kontrolní příklad	153
2.5.5. Vývojový diagram	157
2.6. Šířka kolmých trhlin KOTR	163
2.6.1. Popis	163
2.6.2. Činnost	163
2.6.3. Doplnkové značky	164

2.6.4. Kontrolní příklad	165
2.6.5. Vývojový diagram	167
3. METODA MEZNÍCH PŘETVOŘENÍ PŘI VÝPOČTU MEZE PORUŠENÍ ŽELEZOBETONOVÝCH PRŮŘEZŮ NAMÁHANÝCH OHYBOVÝM MOMENTEM A NORMÁLOVOU SILOU	
3.1. Úvodní ustanovení, předpoklady vyšetřování	169
3.2. Výpočtová mez porušení obdélníkového průřezu vyztuženého při obou površích jednovrstvou výztuží, namáhaného mimostředně působící normálovou silou v rovině souměrnosti průřezu	170
3.2.1. Rozdělení napětí betonu v tlačené oblasti podle bilineárního pracovního diagramu	170
3.2.2. Rovnoměrné rozdělení napětí betonu v tlačené oblasti	181
3.3. Výpočtová mez porušení obecného průřezu souměrného k rovině ohybu namáhaného mimostředně působící normálovou silou	188
3.3.1. Rozdělení napětí v tlačené oblasti betonu podle bilineárního pracovního diagramu	188
3.3.2. Rovnoměrné rozdělení napětí betonu v tlačené oblasti na výšce $0,8 x$	190
3.4. Kontrola stupně vyztužení	192
LITERATURA	194
PŘÍLOHY	
35. Součinitele pro výpočet desek po obvodě nepoddajně uložených rovnoměrně zatížených	195
36. Diagram pro stanovení hodnoty α	196
37. Moment tuhosti v kroucení obdélníkového průřezu	197
38. Momenty ve vetknutí, tuhosti, převodní součinitele pro deskové stropy - nestejně velké následné podpory	198
39. Momenty ve vetknutí, tuhosti, převodní součinitele pro deskové stropy - stejně velké následné podpory	199
40. Tuhosti sloupů, převodní součinitele	200
41. Poměrný moment přenášený z desky do sloupu smykem	201
42. Vzorce pro určení hodnot e , u_{cr} , I_{cr} - - obdélníkové podpory	202