

SPIS TREŚCI

TOM 2

16. OBCIĄŻENIA	303
16.1. Zagadnienia ogólne	303
16.2. Obciążenia grawitacyjne	303
16.2.1. Obciążenie stałe i zmienne	306
16.2.2. Obciążenia grawitacyjne i ruchome.....	328
16.3. Obciążenia niemechaniczne	331
16.3.1. Wpływ temperatury na stropy i tarcze.....	332
16.3.2. Oddziaływanie skurczu.....	344
16.4. Przemieszczenia podpór	350
17. LOKALNE ZARYSOWANIA TARCZ LINIOWO-SPRĘŻYSTYCH	367
18. ZAGADNIENIA RÓŻNE	376
18.1. Konstrukcje zespalane i uwzględnianie faz montażowych	376
18.2. Zagadnienia uwzględnienia wymiarów w inżynierskich obliczeniach statycznych	380
18.2.1. Strefa podporowa rygla.....	380
18.2.2. Strefa podporowa słupa	384
18.2.3. Rama portalowa	386
18.3. Zagadnienia modelowania stropów zespolonych.....	392
18.4. Modelowanie działania podkładek elastycznych	398
18.5. Modelowanie szerokich elementów w programie ABC-Obiekt	399
18.6. Modelowanie stropu gęstożebrowego ze względu na wartości częstości własnych stropu	401
18.7. Modelowanie stropów zespolonych stalowo-betonowych.....	405
19. WYMIAROWANIE ZBROJENIA.....	408
19.1. Płyty	408
19.1.1. Obliczenie zbrojenia.....	412
19.1.2. Deklarowanie zbrojenia	436

19.2. Tarcze	439
19.2.1. Obliczanie zbrojenia.....	442
19.2.2. Deklarowanie zbrojenia	452
19.2.3. Zagadnienia szczegółowe	457
20. PRZEBICIE I ŚCINANIE	462
20.1. Przebicie	462
20.2. Ścinanie	474
21. ZARYSOWANIA	476
21.1. Płyty	476
21.1.1. Pojawienie się rys.....	477
21.1.2. Szerokość rozwarcia rys.....	478
21.2. Tarcze	482
21.2.1. Pojawienie się rys.....	483
21.2.2. Szerokość rozwarcia rys.....	484
22. UGIĘCIA PŁYT	486
22.1. Metoda sztywności obszarowej.....	487
22.2. Metoda sztywności lokalnej (iteracyjna).....	494
23. WPŁYW DEGRADACJI SZTYWNOŚCI	503
23.1. Stropy	503
23.2. Fundamenty	506
24. METODYKA MODELOWANIA I OBLICZANIA	518
BIBLIOGRAFIA	523