



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

**Normativ de proiectare a elementelor compuse din betoane
de varste diferite si a conectorilor pentru lucrari de
camasuieli si suprabetonari**

NP 093-2003

CUPRINS

GENERALITATI

PRINCIPII DE BAZA

CALCULUL LA CTIUNEA MOMENTULUI INCOVOIETOR

CALCULUL LA FORTA TAIETOARE (IN SECTIUNEA INCLINATA)

CALCULUL LA LUNECARE

COMPORTARE IN EXPLOATARE (DEFORMATII, FISURARE)

RECOMANDARI PENTRU ALCATUIRE SI EXECUTIE

ANEXA 1: Exemple de calcul

ANEXA 2: Simboluri utilizate în normativ si echivalentele din STAS 10107/0-1990