

Ghid privind proiectarea si executia consolidarii structurilor in cadre din beton armat cu pereti turnati in situ

GP 079-2014

CUPRINS

1. DISPOZIȚII GENERALE
 - 1.1 Obiect
 - 1.2 Domeniu de aplicare
 - 1.3 Documente de referință
 - 1.4 Termeni și definiții
 - 1.5 Simboluri
 - 1.6 Listă figuri. Listă tabele
2. CERINȚE DE PERFORMANȚĂ ȘI CRITERII DE ÎNDEPLINIRE PENTRU REPARAREA ȘI CONSOLIDAREA STRUCTURILOR ÎN CADRE, CU PEREȚI DE BETON TURNAȚI ÎN SITU
3. CAUZE PRIMARE, TIPURI DE AVARIERE ȘI STĂRI DE DEGRADARE
4. EVALUAREA STRUCTURALĂ A CONSTRUCȚIEI EXISTENTE
 - 4.1 Tipuri de informații necesare pentru evaluarea structurală
 - 4.2 Criterii de analiză pentru evaluarea structurală calitativă
 - 4.3 Modele de calcul și metode de analiză structurală
 - 4.4 Metodologii și etape de evaluare structurală cantitativă
5. CONȚINUT CADRU AL RAPORTULUI DE EVALUARE ÎN VEDEREA INTERVENȚIEI STRUCTURALE
6. TIPURI DE INTERVENȚII STRUCTURALE (SUBSTRUCTURĂ/ SUPRASTRUCTURĂ, LA NIVEL LOCAL/GLOBAL ETC.) ODATĂ STABILITĂ NECESITATEA ACESTORA (REPARAȚIE, CONSOLIDARE)
7. MATERIALE, PRODUSE DE CONSTRUCȚII ȘI TEHNOLOGII DE EXECUȚIE RECOMANDATE PENTRU INTERVENȚIA STRUCTURALĂ, INCLUSIV LA NIVEL DE FUNDAȚII
8. MĂSURI CONSTRUCTIVE DE INTERVENȚIE STRUCTURALĂ, CONDIȚII DE EXECUȚIE ȘI CONTROL

9. ETAPE DE REALIZARE A LUCRĂRILOR DE REPARAȚII ȘI CONSOLIDARE
 10. DIMENSIONAREA ȘI VERIFICAREA PRIN CALCUL A ELEMENTELOR STRUCTURALE ȘI A STRUCTURII ÎN ANSAMBLU
 11. ASPECTE PRIVIND OBIECTIVELE DE PERFORMANȚĂ ALE STRUCTURILOR ÎN CADRE DIN BETON ARMAT DUPĂ INTERVENȚIA STRUCTURALĂ ȘI DURABILITATEA SOLUȚIILOR DE CONSOLIDARE
 12. METODE DE EVALUARE PRIN CALCUL A STRUCTURILOR ÎN CADRE ÎNAINTE ȘI DUPĂ CONSOLIDARE
 13. ASPECTE PRIVIND URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN TIMP A STRUCTURILOR ÎN CADRE DIN BETON ARMAT DUPĂ CONSOLIDARE
 - 13.1. Urmărirea comportării construcției în timpul execuției lucrărilor de consolidare
 - 13.2. Urmărirea comportării construcției în exploatare
- Anexa A (informativă) - EXEMPLU DE PROIECTARE DE CONSOLIDARE