



Teme derivate din Tematica generala

pentru

LUCRAREA de DISERTATIE

MASTER – Traseul I

Iulie 2019/februarie 2020

1. Îmbunătățirea structurii terenului de fundare pentru o clădire de locuit ce urmează a se edifica pe un amplasament de caracteristici date, prin compactare cu maiul foarte greu;
2. Îmbunătățirea structurii terenului de fundare pentru o clădire industrială ce urmează a se edifica pe un amplasament de caracteristici date, cu ajutorul coloanelor din piatră spartă;
3. Îmbunătățirea structurii terenului de fundare pentru o clădire industrială ce urmează a se edifica pe un amplasament de caracteristici date, cu ajutorul coloanelor din pământ;
4. Reabilitarea structurală și energetică a unei **clădiri de locuit**, P+4E, cu structura de rezistență din pereți portanți din zidărie confinată, în condiții de amplasament date;
5. Reabilitarea structurală și energetică a unei clădiri de locuit, P+5E, cu structura de rezistență din cadre de beton armat, în condiții de amplasament date.

Bibliografie informativă

Note de curs – Reabilitarea terenului de fundare și a infrastructurii clădirilor – Ioan Tuns;

Normativ privind proiectarea fundațiilor de suprafață: NP 112/2013;

Normativ privind realizarea micropiloților forți;

Normativ privind procedeul de compactare mecanică cu maiul foarte greu ;

P100/1-2013 – Cod de proiectare antisismică Parte I;

P100/1-2013 – Cod de proiectare antisismică Parte II;

CR 6/2013 – Cod de proiectare pentru structuri din zidărie;

CR 2-1-1.1- Cod de proiectare a clădirilor cu pereți portanți din beton armat;

STAS 3300/1,2,3;

Prof.univ.dr.ing. Ioan TUNS

