

CONȚINUTUL PROIECTULUI DE DIPLOMA

ANUL IV, specializările ACH

Proiectele de diplomă elaborate în cadrul departamentului HIDRO trebuie să cuprindă elemente descrise mai jos, acestea fiind minime și obligatorii. Lucrările se vor edita în limba corespunzătoare română. Piesele scrise se redactează, se tipăresc, se prind în dosar cu copertă și foaie de capăt, conform modelului. Piesele desenate se realizează în AutoCAD sau alt program de desen tehnic și se tipăresc. Desenele se predau în tub sau pliate într-un dosar.

1 Partea scrisă

- 1.1 Foaie de capăt (coperta) conform model
- 1.2 Cuprins
- 1.3 Memoriu tehnic

Date generale: obiectul proiectului, amplasament, alcătuire sistem construcții hidrotehnice existent, alcătuire structurală a construcției hidrotehnice propuse, date tehnico-economice, organizare șantier, montaj, condiții tehnice de execuție și montaj.

1.4 Breviar de calcul

- Determinarea debitelor de calcul
- Predimensionarea construcției hidrotehnice. Dimensionare
- Predimensionare construcțiilor conexe ce deservește construcția hidrotehnică
- Verificarea/dimensionarea elementelor structurii de rezistență

1.5 Calculul economic

- Antemăsurătoare
- Deviz pe obiect
- Deviz general
- Eșalonare execuție
- Indicatori tehnico-economici

2 Partea desenată

- 2.1 Plan de încadrare în zonă
- 2.2 Plan de situație 1:5.000; 1:10.000
- 2.3 Secțiune transversală prin construcția hidrotehnică
- 2.4 Profil longitudinal prin construcția hidrotehnică
- 2.5 Plan armare, cofraj, element de rezistență
- 2.6 Plan organizare de șantier

3 Bibliografie

Observații

- Conducătorul poate să ceară modificări față de conținutul cadru de mai sus în funcție de specificul temei, respectând volumul părților scrise și a celor desenate.

- Pentru alte aplicații decât "construcții hidrotehnice", conținutul se va adapta la tema de proiectare, urmărind aceeași schemă de principiu.
- Autorul și conducătorii lucrării semnează pentru întocmirea și, respectiv, verificarea părților scrise și a planșelor.