

Disciplina: DESEN TEHNIC ȘI INOGRAFICĂ I

SPECIALIZĂRI: CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE; CĂIERATE DRUMURI ȘI PODURI;
AMENAJĂRI ȘI CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE; ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare; SISTEME ALIMENTARE APĂ ȘI
CANALIZARE, INGINERIA MEDIULUI; INSTALAȚII ÎN CONSTRUCȚII, MANAGEMENTUL CONSTRUCȚIILOR,

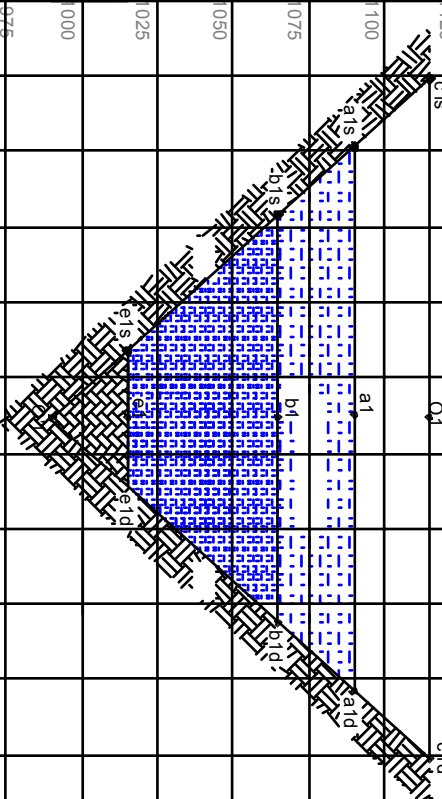
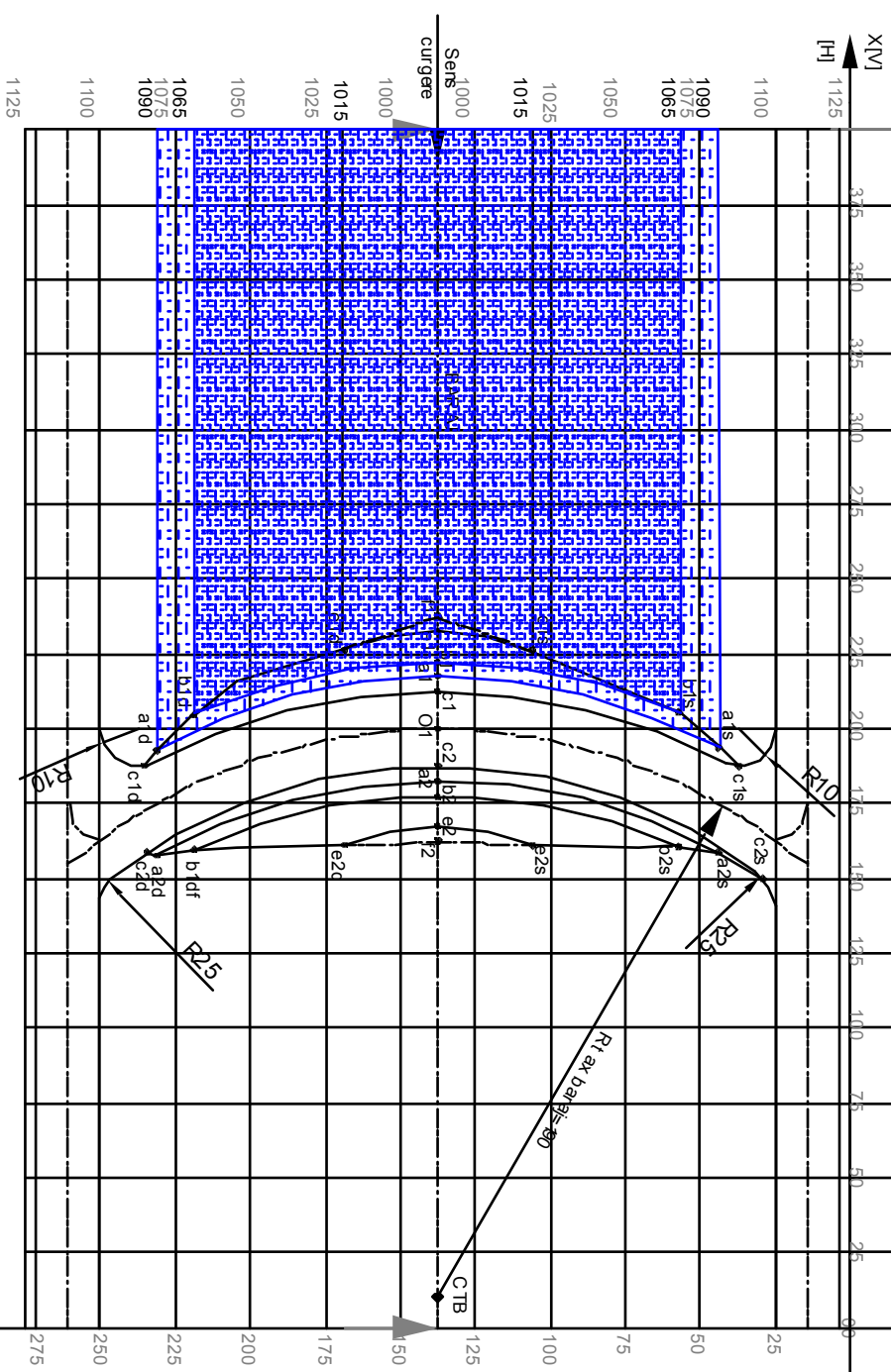
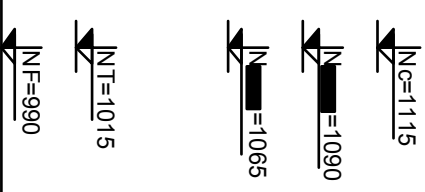
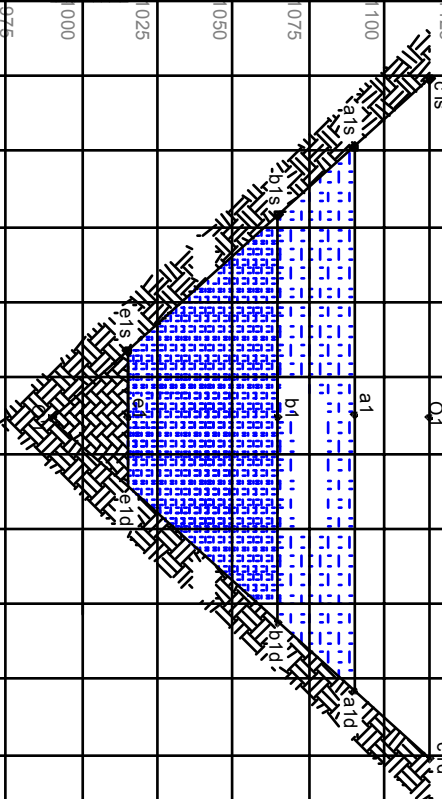
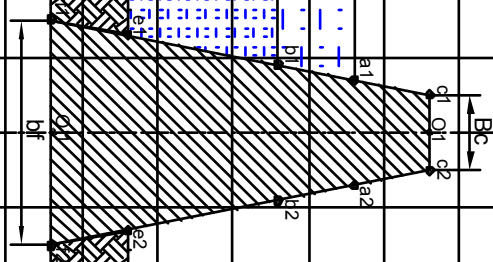
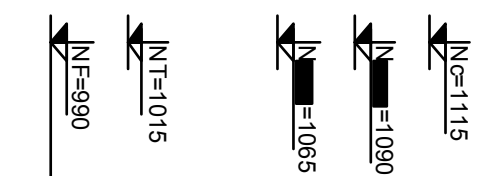
DTI-I AMENAJĂRI ȘI CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE

- TEMATICA LUCRĂRII:

1. Semne și culori convenționale pentru hidrogeologie;
2. Reprezentarea principalelor elemente ale regularizării albiei râului: traseul în plan, profilul în lung, profile transversale;
3. Convenții de reprezentare a barajelor și a lacurilor de acumulare;
4. Planul general pentru lucrări portuare;
5. Simboluri și semne convenționale pentru amenajarea bazinelor hidrografice;
6. Scheme de amenajări hidrotehnice. Semne convenționale;
7. Semne convenționale pentru instalații de răcire a apei.

- BIBLIOGRAFIE <https://magazin.asro.ro/> :

1. STAS 8016-Hidrogeologie. Semne și culori convenționale;
2. STAS 9179-Construcții hidrotehnice. Instalații de răcire a apei. Clasificare. Terminologie. Simboluri și unități de măsură;
3. STAS 9200- Baraje și lacuri de acumulare;
4. STAS 9268- Lucrări de regularizare a albiei râurilor;
5. STAS 10716-Scheme de amenajări hidrotehnice. Semne convenționale și simboluri;
6. STAS 10823-Simboluri și semne convenționale pentru amenajarea bazinelor hidrografice;
7. STAS 11208-Planul general pentru lucrări portuare.
8. Costel DATCU-Desen Tehnic și Infografică I - Amenajări și Construcții Hidrotehnice (ACH);
9. <https://datcu.ro/Educație/dti-I>, (2025);
10. Datcu C., - "Lucrări pentru desen tehnic de construcții", Ed. "Gheorghe Asachi", Iași, (2001);



EXPLICATII

$Eh = Ev = 25$ - Echidistanța curbelor de nivel pe orizontala și pe verticală
 $NC = 1115 + N/10Ng$ - Nivelul coronamentului barajului
 $Bc = 25 + N/10Ng$ - Latimea coronamentului barajului
 $Nmax = 1090 + N/10Ng$ - Nivelul maxim al apei în lacul de acumulare
 $Nmin = 1065 + N/10Ng$ - Nivelul minim al apei în lacul de acumulare
 $NT = 1015 + N/10Ng$ - Nivelul talvegului
 $NF = 990 + N/10Ng$ - Nivelul de fundare în zona talvegului
 $bf = 50 + N/10Ng$ - Latimea barajului în zona talvegului
 $Rtax = 190 + N/10Ng$ - Raza de curbura la nivelul axului coronamentului

[illegible]