
Desen Tehnic și Infografică I (DTI-I)

Specializări: Amenajări și Construcții Hidrotehnice (ACH), Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală (IFDR), Căi Ferate, Drumuri și Poduri (CFDP); Construcții Civile, Industriale și Agricole (CCIA); Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură (IPMA), Ingineria Mediului (IM), Sisteme de Alimentare cu apă și Canalizare (SAAC)

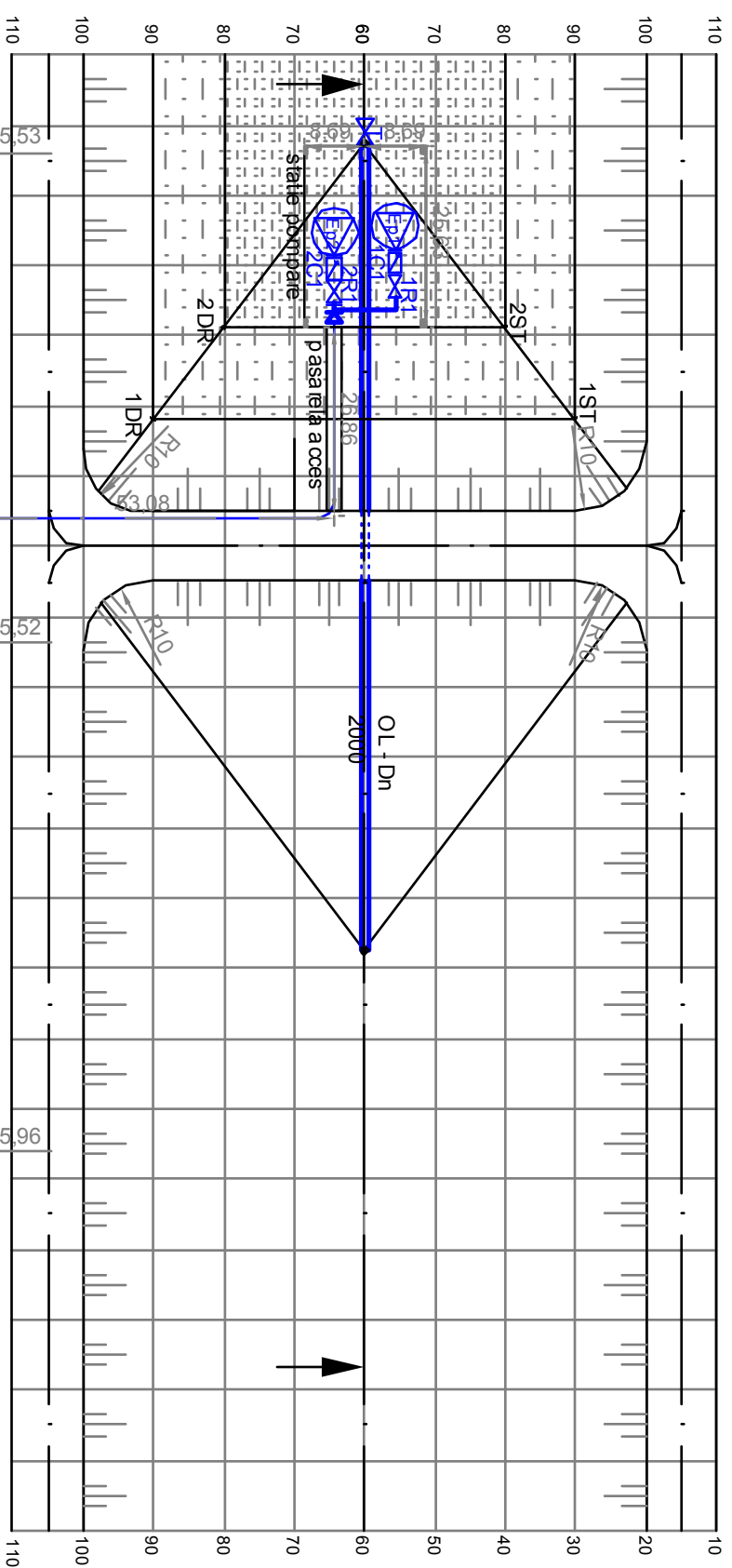
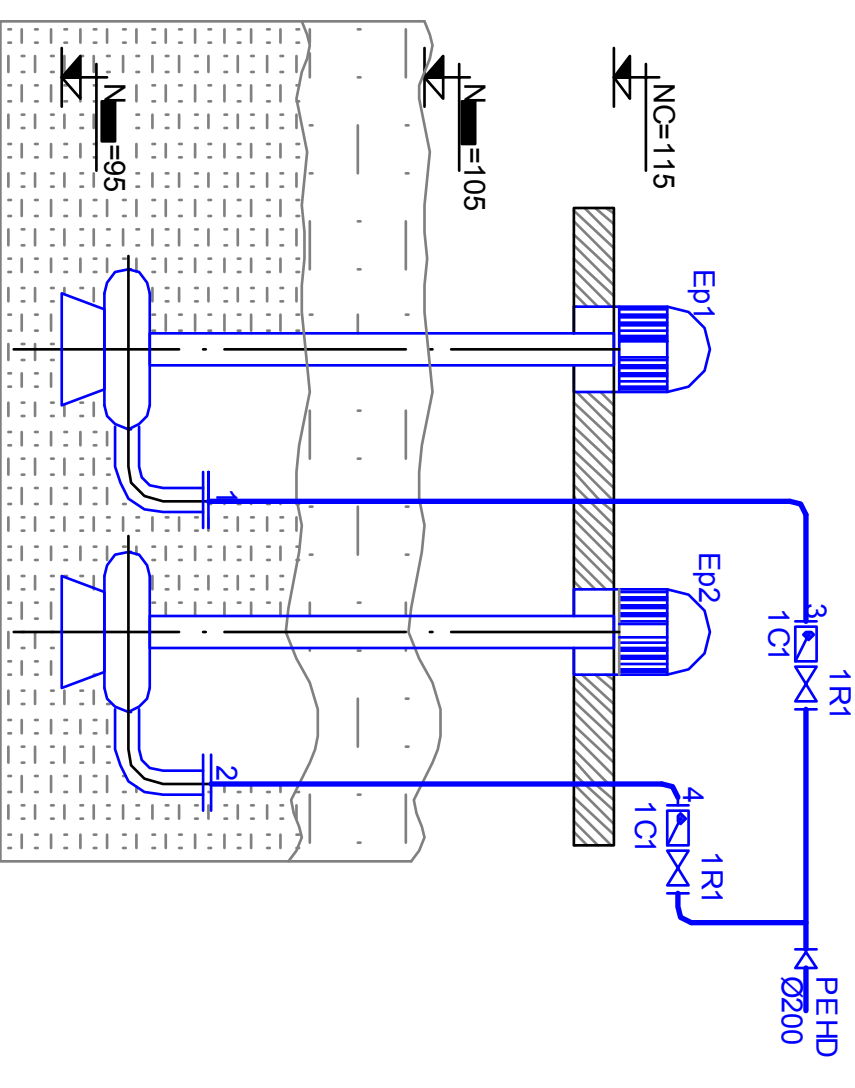
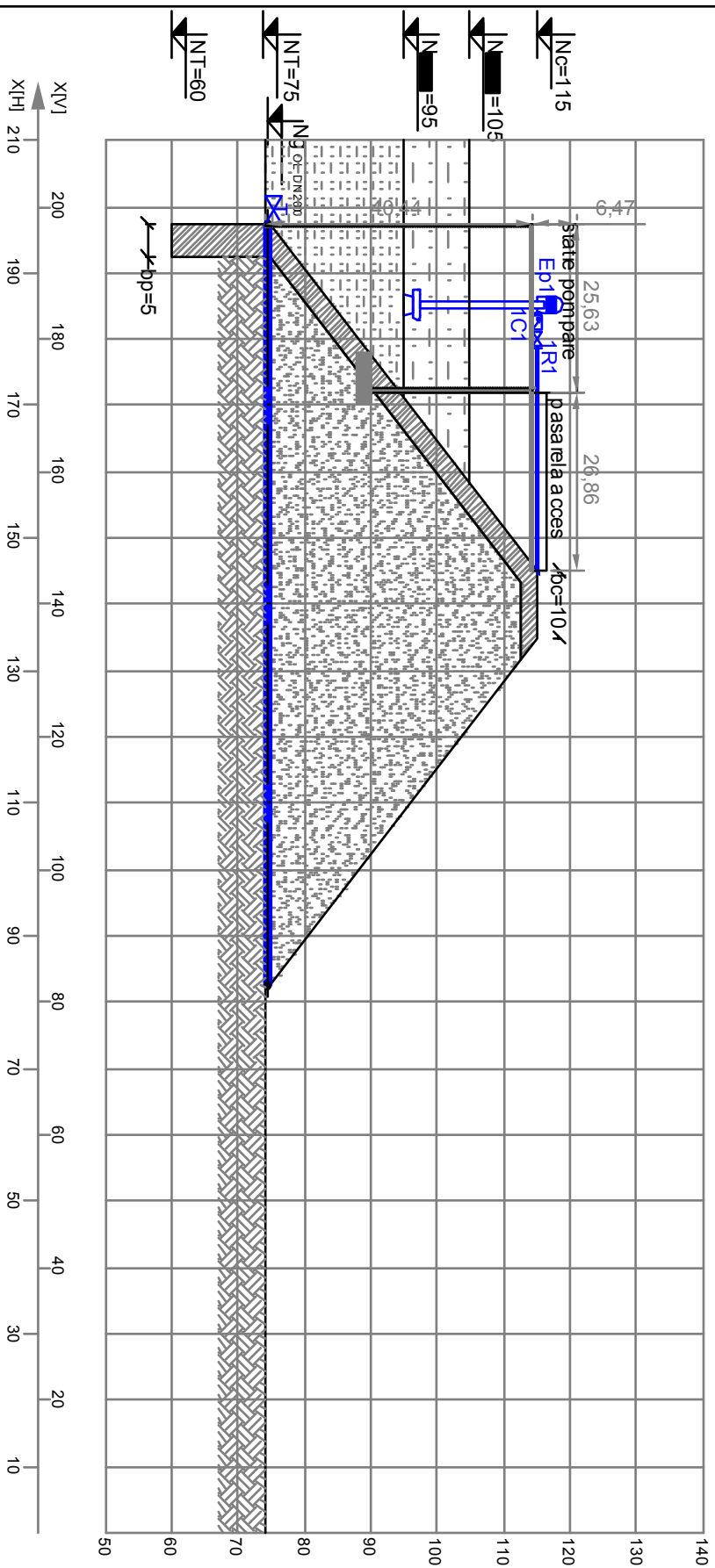
DTI-I PENTRU LUCRĂRI DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ȘI DEZVOLTARE RURALĂ

• TEMATICA LUCRĂRII:

1. Semne și culori convenționale pentru lucrări de îmbunătățiri funciare (L. I. F);
2. Planuri și profile pentru L. I. F. de terasamente;
3. Planuri și profile pentru L. I. F. de combaterea eroziunii solului (C. E. S.);
4. Planuri și profile pentru L. I. F. de desecări-drenaje;
5. Planuri și profile pentru L. I. F. de irigații;

• BIBLIOGRAFIE:

1. STAS 4454-LIF. Combaterea eroziunii solului, desecări și irigații. Studii de proiectare;
2. STAS 4580- LIF. Terminologie;
3. STAS 5091- LIF. Terasamente. Prescripții generale;
4. STAS 5432- LIF. Combaterea eroziunii solului. Clasificare;
5. STAS 6013- LIF. Semne și culori convenționale;
6. STAS 6045-LIF. Scări pentru planuri topografice;
7. STAS 9539-LIF. Desecări-drenaje. Prescripții de proiectare;
8. STAS 9540-LIF. irigații. Prescripții de proiectare;
9. STAS 9959-LIF. Combaterea eroziunii de suprafață a solului. Prescripții generale de proiectare;
10. Costel DATCU-Desen Tehnic și Infografică I - Amenajări și Construcții Hidrotehnice (ACH);
11. <https://datcu.ro/Educație/dti-I>, (2025);
12. Datcu C., - "Lucrări pentru desen tehnic de construcții", Ed. "Gheorghe Asachi", Iași, (2001);



EXPLICATII

- | | |
|-------------------------------------|---|
| | Terasament |
| | Teren natural |
| | Beton armat mono Bc15 |
| | Umplutura pământ compactat |
| NC | Nivel coronament = $1.15 + N/5Ng$ |
| Nmaxapa | Nivel maxim apa în bc de acumulare = $1.05 + N/5Ng$ |
| Nminapa | Nivel minim apa în bc de acumulare = $0.95 + N/5Ng$ |
| Ng OL DN200 | Nivel talveg conductă golire acumulare = $0.75 + N/5Ng$ |
| | Vana setar pânză P |
| | Hidrant îngădite DN 100 |
| | Electropompă Q=100m³/h Pn=3.0bar |
| 1 C1 2 C1 - Clapet DN=200, Pn=16bar | |
| | Robinet DN=200, Pn=16bar |
| + Flanșă DN=200, Pn=16bar | |
| | Clapetă DN=200, Pn=16bar |
| | Presa racord conducte OL-PEHD |

Verificator/Expert	Nume/Prenume	Semnatura/Stampa	Referat de verificare nr. / Exp. nr.	Data
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului GRUPA 7102			Disciplina: Desen Tehnic și Informatică Lucrarea nr.1: "Lucrări de Îmbunătățiri Fundare"	Contract nr. 11/2025
				Pr. nr. 11/2025
Aprobat			SISTEM DE IRIGATII CU BARAJ DE PAMANT	SPF
Proiectant				
Operator/PC				11/12