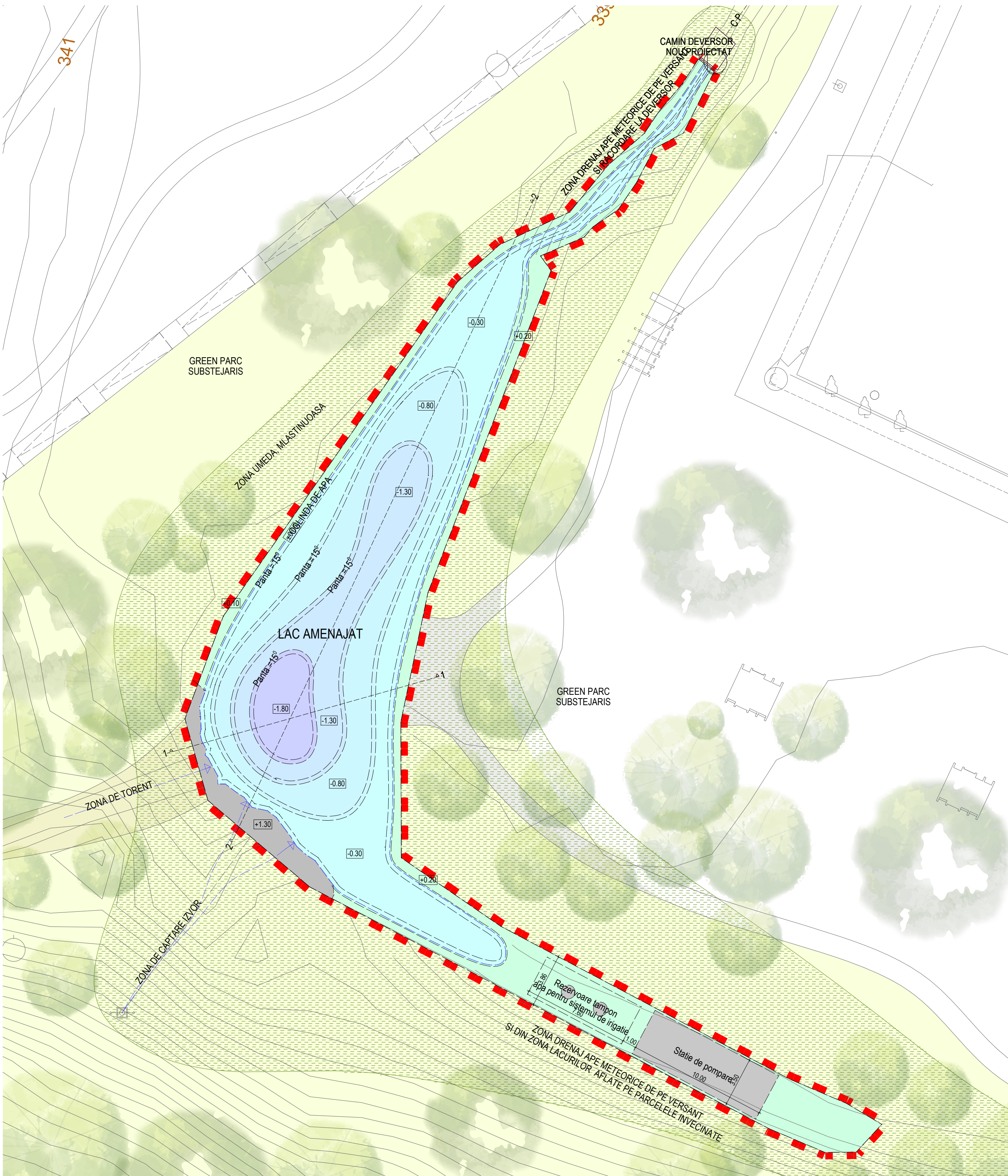
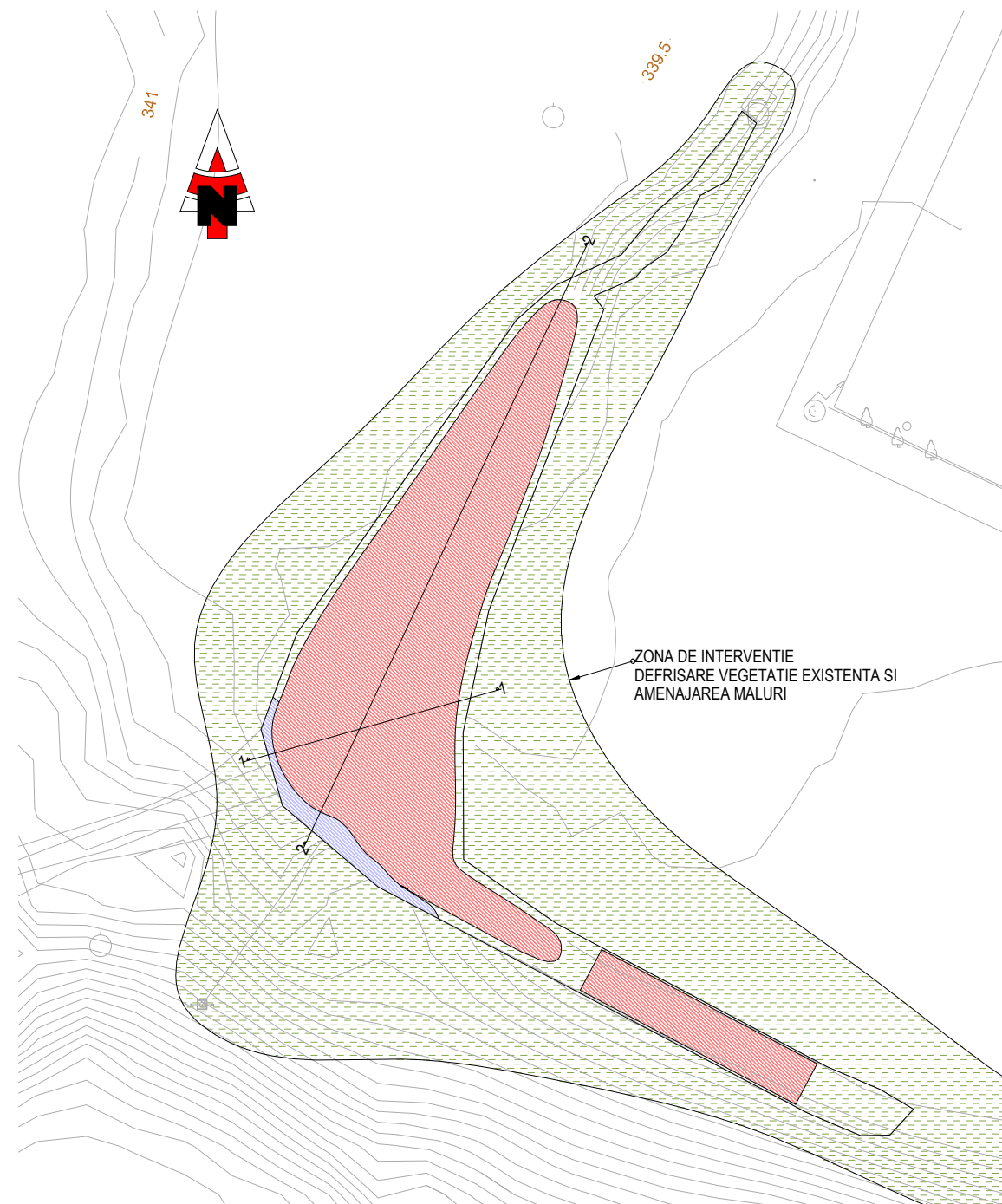




SISTEMATIZARE VERTICALA TEREN

SC 1:200



NOTA SISTEMATIZARE TEREN:

Avand in vedere dimensiunea lacului pot fi efectuate atat lucrări de terasament cu utilaje mecanice, cat si manuale pentru rafinare si finisare.

Vor fi create mai multe trepte de adâncime (conform plan anexat). Săpătura va fi efectuată în trepte, începând cu partea exterioară, cea mai puțin adâncă, și continuând progresiv către centrul lacului cu adâncimea maxima.

Prima terasă orizontală începe la marginea lacului si trebuie să fie suficient de lată, deoarece pe acest palier va fi amenajata zona de mlastina cu plantele acvatice. Recomandăm ca această parte să aibă cel puțin 30-40 cm lățime, pentru stabilitatea pietrelor si in vederea realizarii unei plantari corecte. Urmatoarele paliere vor fi deasemenea orizontale, conform plan sapatura anexat. Aceste paliere vor constitui si suportul de fundare pentru elementele structurale ale promenadei construite deasupra lacului.

In extrema nordica a lacului se va configura un canal de drenaj finalizat cu un deversor, atat cu rol de preaplin cat si de golire a lacului, in caz de interventie sau mentenanta.

La finalul lucrărilor de sistematizare a terenului, se verifica întreaga albie si intregul canal deversor, in vederea eliminarii oricaror obiecte ascuțite, rădăcini sau pietre care pot deteriora viitorul sistem de hidroizolatie a lacului.

In prima etapa se va efectua o sapatura generala, urmata de sapatura manuala in vederea configurarii palierelor proiectate. Umpluturile se vor efectua prin straturi succesive de maxim 20.0 cm compactate pana la obtinerea formei finale. Elementele de stacarie (bolovani, lespezi etc) vor fi asezate, ancorate sau impanate dupa caz in vederea asigurarii stabilitatii acestora.

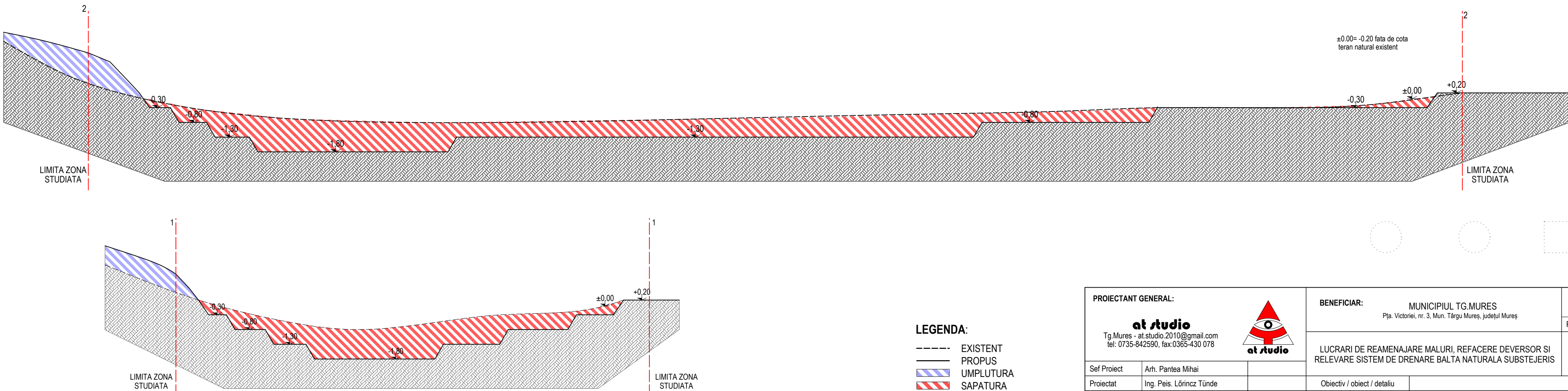
Cursurile de apa si izvoarele colectate vor fi dirijate prin canale aparente (torente de piatra) spre lacul amenajat (conform PLS Propunere)

Pe latura estica vor fi efectuate sapaturi generale corespunzatoare ingroparii rezervorului tampon pentru apa de irigatie si cele aferente caminului de mantaj al statiei de pompare aferente.

Volume sistematizare:

	mc
Sapatura	800.0
Umplutura	50.0

Solul extras va fi folosit ca umplutura pentru compensarea diferentei de nivel de la baza dealului aflat pe latura sudică a lacului și pentru crearea torentelor de piatra, si dirijarea apelor meteorice colectate de pe versantul de deasupra lacului, astfel, asigurand un aport constant de apă în lac si ocazional si o cascada spectaculoasă.



LEGENDA:

---	EXISTENT
---	PROPOS
---	UMPLUTURA
---	SAPATURA

PROIECTANT GENERAL:			BENEFICIAR:		MUNICIPIUL TG.MURES Pia. Victoriei, nr. 3, Mun. Târgu Mureș, județul Mureș	231.01/2023
at studio Tg Mures - at.studio.2010@gmail.com tel: 0735-842590, fax:0365-430 078						Revizia REV 1
			LUCRARI DE REAMENAJARE MALURI, REFACERE DEVERSOR SI RELEVARE SISTEM DE DRENARE BALTA NATURALA SUBTEJARIS		A2.01	
SeŃ Proiect	Arh. Pantea Mihai					
Proiectat	Ing. Peis. Lőrincz Tünde	Obiectiv / obiect / detaliu				
Intocmit	Ing.Tehn.proi urb. Pall Anna	Nr proiect	231.01/2023	SISTEMATIZARE VERTICALA		
Director Proiect	Ing.CV Aszalos Tibor Albert	Faza	SF			
		Scara	1:200			
Norme interne de identificare: LAC SUBTEJARIS 2024 14.02.2024		Prezenta planșă / documentație constituie proprietatea intelectuală a societății AT STUDIO SRL - Tg Mures. Reproducerea totală sau parțială fără acordul proiectantului este interzisă și se sancționează conform legii				