

NOTA

I. Date de proiectare

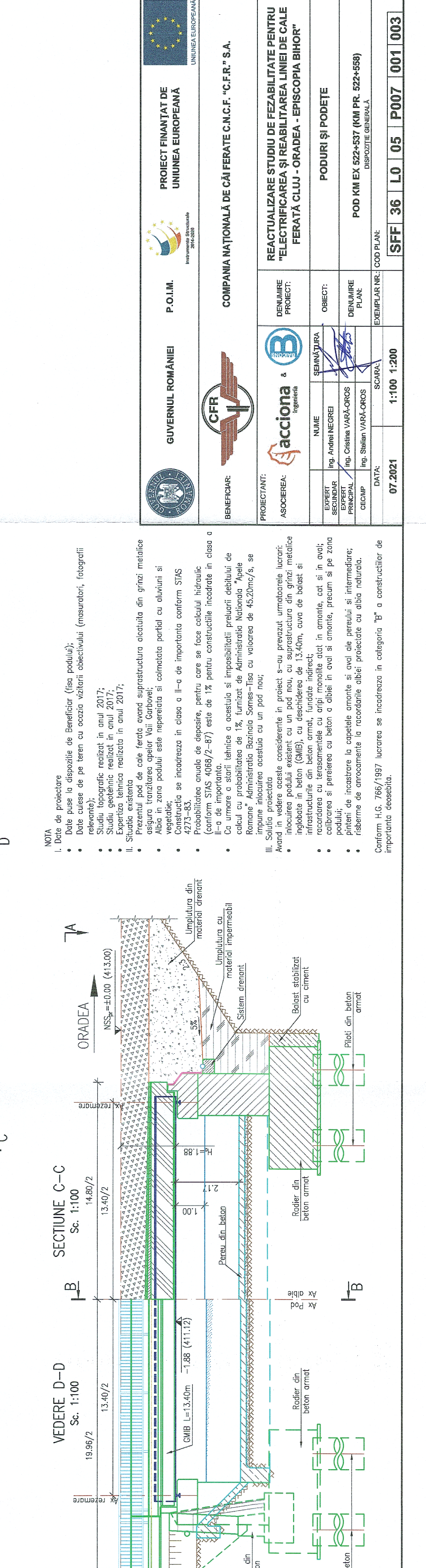
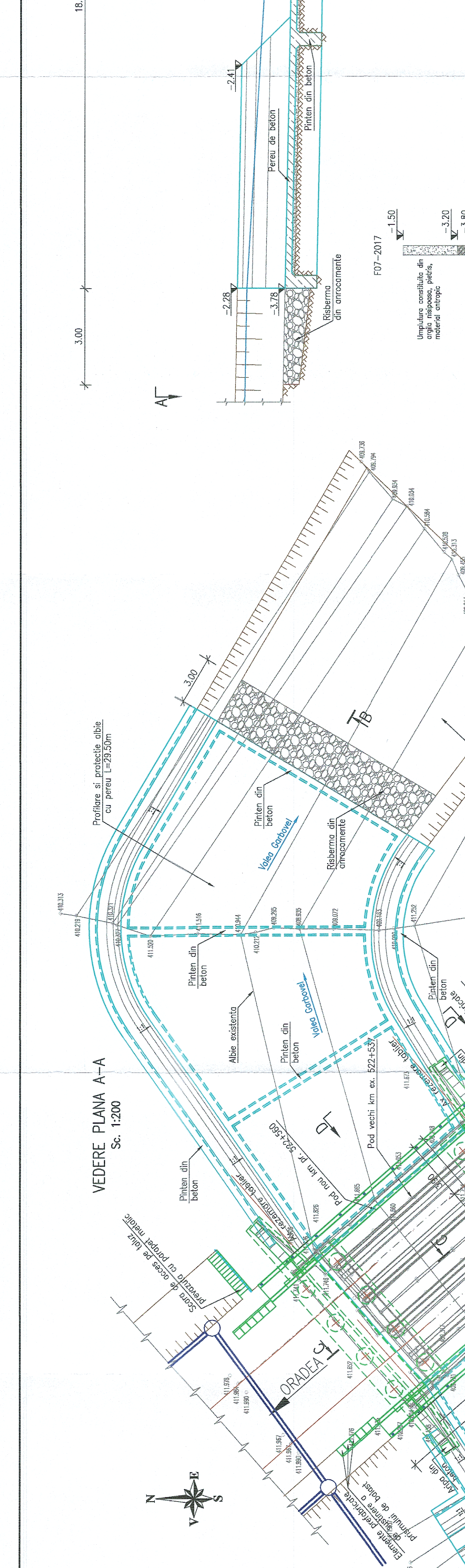
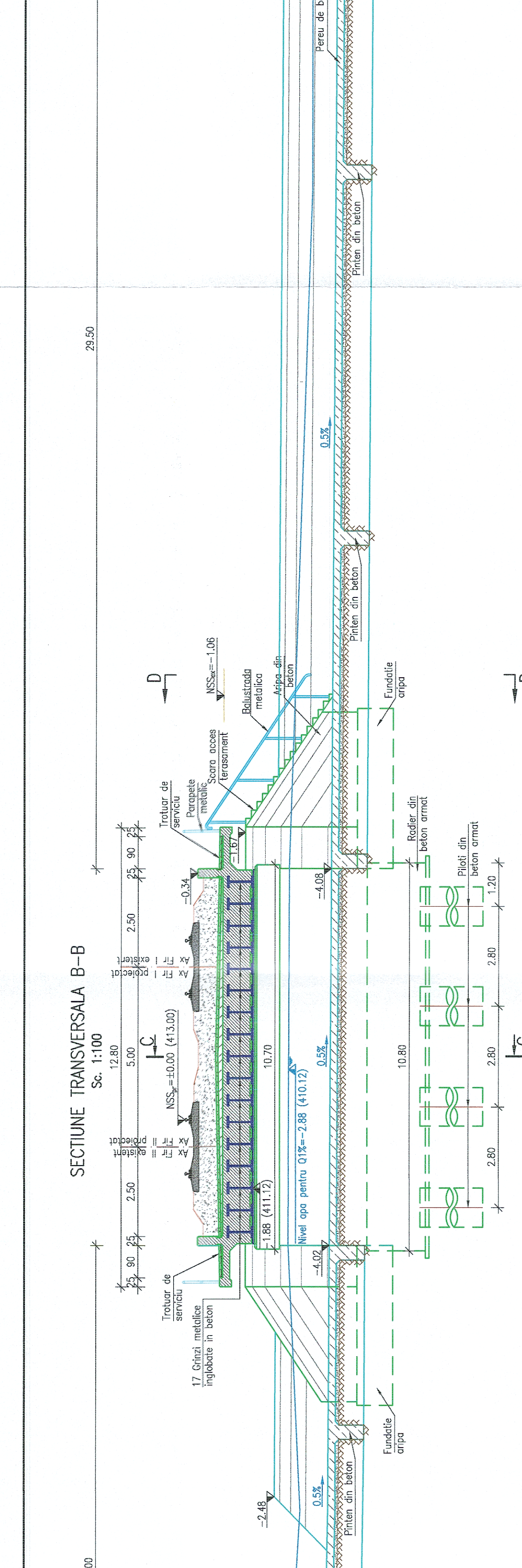
- Data puse la dispozitie de Beneficiar (fisa podului);
- Date culesse de pe teren cu exceptia vizitei obiectivului (masuratori, fotografii relevante);
- Studiu topografic realizat in anul 2017;
- Studiu geotehnic realizat in anul 2017;
- Expertiza tehnica realizata in anul 2017;
- II. Scopul studiului este de a realiza un proiect de constructii de poduri si podeţe pe calea ferată Cluj - Oradea - Episcopia Bihor.
- Prezentul pod de cale ferată are o suprastructura alcătuită din grinzi metalice asigura tranzitarea apelor Văii Carbovei;
- Albia in zona podului este nepaveata si calmata parţial cu aluviuni si vegetale;
- Structura se incadreaza in clasa a II-a de importanta conform STAS 4273-83;
- Probabilitatea anuale de depasire, pentru care se face calculul hidrolic (conform STAS 4088/2-87) este de 1% pentru constructiile încadrate in clasa a II-a de importanta tehnica a acestuia si imposibilităţii prului; debitului de calcul in zona de calcul este de 1%, furnizat de Administratia Nationala "Apele Române" Municipality Episcopia Bihor - Iis cu valoarea de 45,20mc/s, se impune inlocuirea acestuia cu un pod nou;

III. Soluția proiectată

Avand in vedere aceste considerente in proiect s-au prevazut urmatoarele lucrari:

- Inlocuirea podului existent cu un pod nou, cu suprastructura din grinzi metalice inglobate in beton (GMB), cu deschiderea de 13.40m, cava de balast si infrastructura din beton armat, fundate indirect;
- recordarea cu tensiunile din arpa monolitice atat in amonte, cat si in aval;
- calibrarea si prinderea cu beton o albie in aval si amonte, precum si pe zona podului;
- prinderea de incadrare la capetele amonte si aval ale perelui si intermediare;
- risberma de amocament la recordarea albiei procedata cu alba naturala;

Conform H.G. 766/1957 lucrarea se incadreaza in categoria "B" a constructiilor de importanta deosebita.



LEGENDA BETOANELOR

	BETON DALA SUPRASTRUCTURA
	BETON FUNDATII DIRECTE/INDIRECTE
	BETON ELEVATII INFRASTRUCTURII
	ARPII PODURII DE SPUNGI SI SFERTURI DE CON
	BETON SAPA DE PROTECTIE A HIDROCALITATEI, PREDILE
	BETON PERELI SI SCARI ACCES TERASAMENT, DREN
	BETON DE EGALIZARE, BETON DE PANTA

