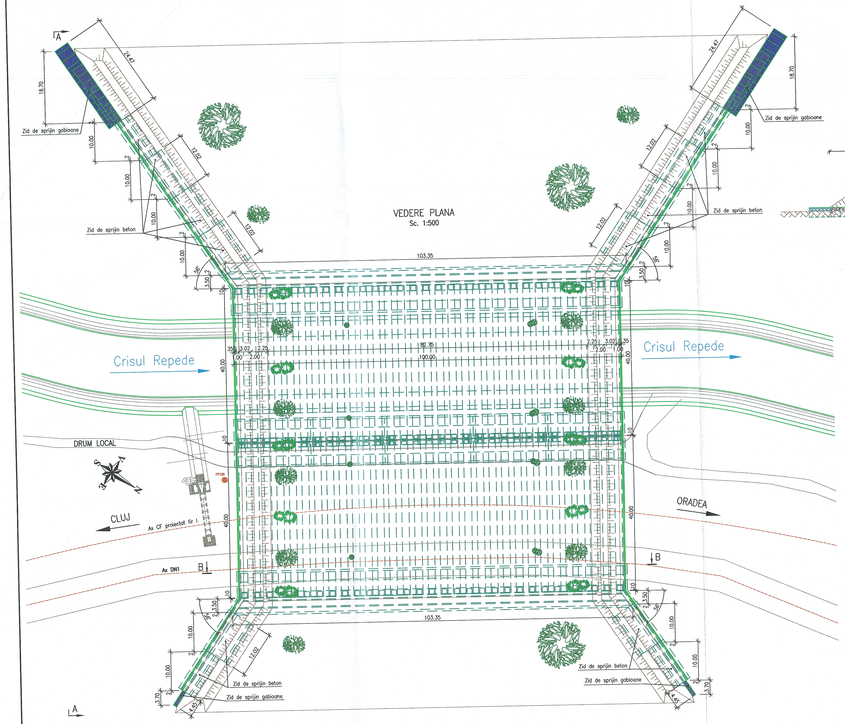

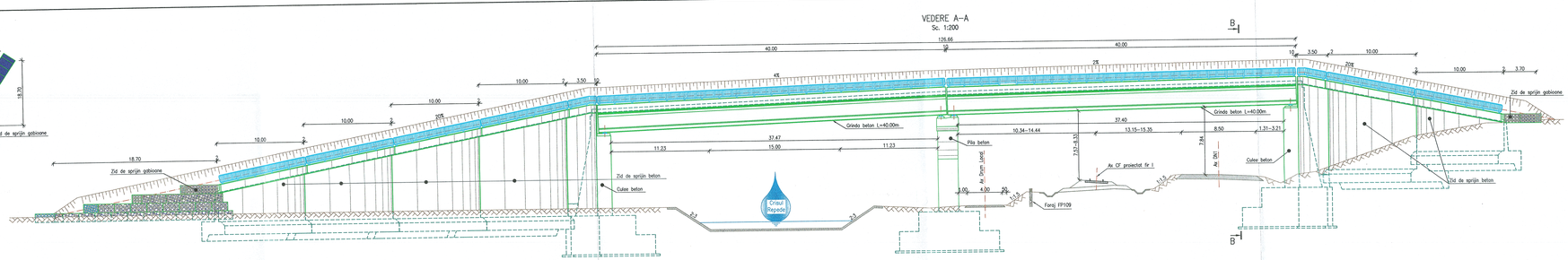

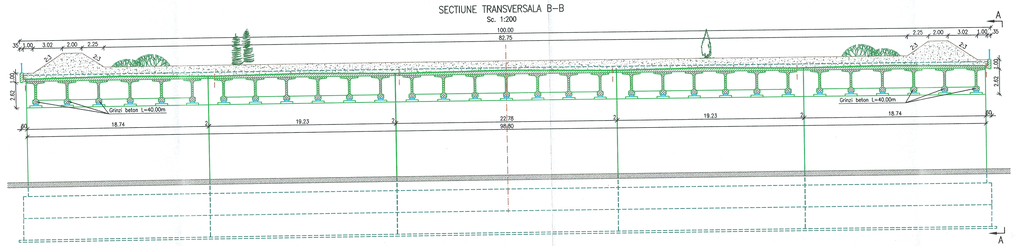

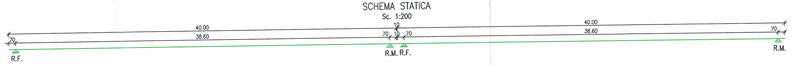

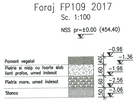

NOTA

I. Date de proiectare
- Date puse la dispozitie de Beneficiar;
- Date culese de pe teren ca urmare vizitarii obiectivului (masuratori, fotografii relevante);
- Studiu topografic;
- Studiu geotehnic realizat in anul 2017;

II. Situatia existenta
- Ecoductul de la km ex. 571+452 (km pr. 571+588) se pozitioneaza pe intervalul Statia CF Poieni – Halta Mascora Ciucea, si traverseaza un fir de cale ferata, Drumul european E60 / DN1, un drum local si Raul Crisul Repede. Acest ecoduct asigura traversarea cai ferate de catre fauna locala (urs, rras, etc), fara a interfera cu circulatia trenurilor.
- Construactia se incadreaza in clasa a II-a de importanta conform STAS 4273–83.

III. Solutia proiectata
Avand in vedere aceste considerente, in proiect s–au prevazut urmatoarele lucrari:
- Realizarea ecoductului (cu doua deschideri), avand suprastructura realizata din grinzi de beton cu lungimea de 40.00m, ce vor conlucra prin intermediul antretoazelor si a placii de suprabetonare;
- Suprastructura proiectata este asezata pe o infrastructura formata din culee si pile, fundate direct.
- Sustinerea terasamentului, pe portiunea de racordare a ecoductului la terenul natural, se va face prin intermediul zidurilor de sprijin din beton armat si a ziduriior de gabioane.
- Latimea totala a suprastructurii ecoductului este de 100.00m.
- Schema statica a ecoductului este de grinzi simplu rezemate

Conform H.G. 766/1997 lucrarea se incadreaza in categoria "B" a construcţiilor de importanta deosebita.

Observatie:
- Forajul FP109 se afla in imediata vecinatate a zonei de amplasare a ecoductului. Coordonatele geografice ale forajului, conform Studiului Geotehnic, sunt: N=46°56'08.7", E=22°48'18.2"

GUVERNUL ROMÂNIEI		P.O.I.M.		PROIECT FINANŢAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ	UNIUNEA EUROPEANĂ
BENEFICIAR:	CFR	COMPANIA NAŢIONALĂ DE CĂI FERATE C.N.C.F. "C.F.R." S.A.			
PROIECTANT: ASOCIEREA:	acciona Ingeniería		DENUMIRE PROIECT:	REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ŞI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"	
EXPERT RECUNOAŞTERI:	NUME: Ing. Marian BĂLTESCU	SEMNĂTURA:	OBIECT:	PODURI ŞI PODEŢE	
EXPERT:	Ing. Cristina VARĂ-OROS		DENUMIRE PLAN:	ECODUCT KM EX. 571+452 (KM PR. 571+588) DISPOZITIE GENERALĂ	
CECMP:	Ing. Stelian VARĂ-OROS		EXEMPLAR NR.	COD PLAN:	SFF 36 L0 16 Pe002 001 003
DATA: 07.2021	SCARA: 1:500; 1:200; 1:100				