

**NOTA**

I. Date de proiectare

- Date puse la dispozitie de Beneficiar;
- Date preluate de pe teren sau din arhivele proiectantului (de pe teren sau din arhivele proiectantului);
- Studiu topografic;
- Studiu geotehnic realizat in anul 2017;

II. Situatia existenta

- Ecoductul de la km ex. 590+964 (km pr. 590+950) se pozitioneaza pe intervalul Haloa (traseul este pe cale ferata, si drumul este pe cale ferata) si este construit pe traversarea coii ferate de catre fauza locala (lup, ras, etc), fara a interfera cu circulatia trenurilor.
- Constructia 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:

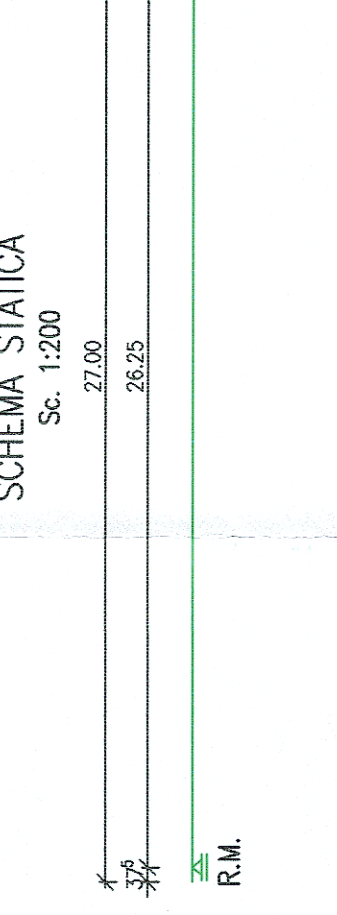
- Realizarea ecoductului (cu o deschidere), avand supstructura realizata din grinzi de beton cu lungimea de 27,00m, ce vor fi suportate de ziduri de sprijin si o placa de suprapunere.
- Supstructura proiectata este esezata pe o infrastructura formata din cules, fundate direct.
- Sistemarea terasamentului, pe portiunea de ecoduct, pentru a fi realizat si pe partea de sprijin din beton armat si a zidurilor de gabioane.
- Latimea totala a supstructurii ecoductului este de 100,00m.
- Schema statica a ecoductului este de grinzi simplu rezemate

Conform H.G. 766/1987 lucrarea se incadreaza in categoria "B" a constructiilor de importanta deosebita.

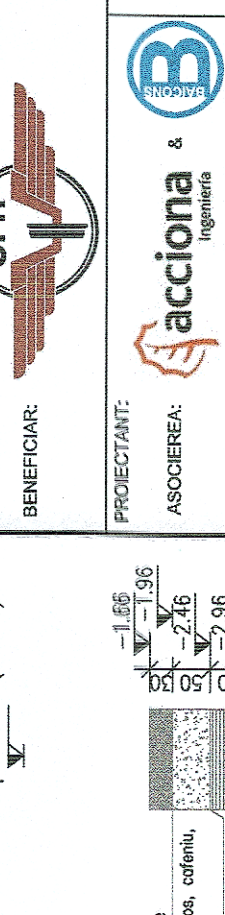
Observatii:

Forajul PV151 se afla in imediata apropiere a ecoductului. Coordonatele geografice ale forajului, conform Studiului Geotehnic, sunt: N=46°55'47.3", E=22°38'22.7"

**SCHEMA STATICA**  
Sc. 1:200



Foraj PV151 2017  
Sc. 1:100  
NSS pr=±0.00 (344.89)



PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI P.O.L.M. MINISTERUL DE TRANSPORTURI

CFR

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE C.N.C.F. "C.F.R." S.A.

PROIECTANT: ACCIONA & ASSOCIATI

ASOCIEREA: ACCIONA & ASSOCIATI

EXPERT SECUNAR: Ing. Marin BĂLĂTESCU

EXPERT PRINCIPAL: Ing. Cristina VARA-OROS

CEȘAMP: Ing. Ștefan VARA-OROS

DATA: 07.2021

SCARA: 1:500; 1:200; 1:100

EXEMPLAR NR.: COD PLAN:

DENUMIRE PROIECT: REACTUALIZAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPSICOPIA BIHOR"

OBIECT: PODURI ȘI PODEȚE

DENUMIRE PLAN: ECODUCT KM EX. 590+964 (KM PR. 590+950)

DISPOZITIE GENERALA

SFF 36 L0 24 Pe003 001 003