





GUVERNUL ROMÂNIEI **P.O.I.M.** 
PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ

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

PROIECTANT:  acciona Ingineria		DENUMIRE PROIECT: 	REACTUALIZARE STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"
EXPERT SECUNDAR Ing. Cristina BĂZĂRNICĂ	SEMNATURA 	OBIECT:	SUPRRASTRUCTURĂ ȘI TERASAMENTE
EXPERT PRINCIPAL Dr. Ing. Laurențiu MĂRCULESCU	DENUMIRE PLAN:	DENUMIRE PLAN:	PLAN DE SITUAȚIE - Interval H.M. PIATRA CRAIULUI - H.M. BULZ
CEC/MP Ing. Stelian VĂRĂ-OROS	SCARA: 1:2.000	EXEMPLAR NR.: COD PLAN:	km 586+700 - km 587+490
DATA: 07.2021	SCARA: 1:2.000	J	SFF 36 LO 22 S000 141 003

- NSS nivel superior sine
- AR aliniament-racordare, punctul de trecere din aliniament în curba progresiva
- RC racordare-curve, punctul de trecere din curba progresivă în curba circulară
- CR curba-racordare, punctul de trecere din curba circulară în curba progresivă
- RA racordare-aliniament, punctul de trecere din curba progresivă în aliniament
- Ti tangența de intrare
- Te tangența de ieșire
- R raza curbei circulare, in m
- T tangența curbei circulare, in m
- B bisectoarea curbei circulare, in m
- C lungimea curbei circulare, in m
- LR lungimea curbei progresive, in m
- Lh lungimea rampei suprainaltării, in m
- Rv raza curbei de racordare în plan vertical, in m
- Bv bisectoarea curbei de racordare în plan vertical, in m
- Tv tangența curbei de racordare în plan vertical, in m

613 Separator namol/lichidice usoare
614 Limita exproptieri