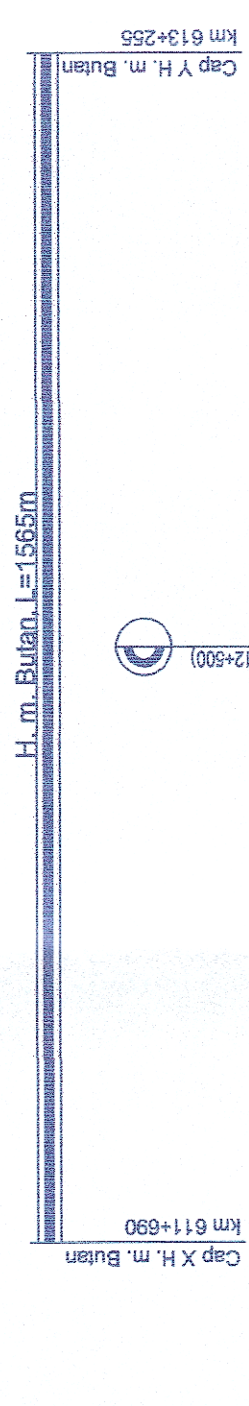


CLUJ NAPOCA

ORADEA



Plan de referință 210.00m

Declivități %	Lungimi (m)
-4.700 %	610.000 m
-0.500 %	400.000 m
-0.500 %	400.000 m
-5.564 %	1550.000 m

: 611+498,435
 : 256.796
 : 612+108,435
 : 253.929
 : 10000,000
 : 21,000
 : 0,022
 : 612+508,435
 : 253.729
 : 10000,000
 : 25,320
 : 0,032

Ax H. m. Butan (km 612+500)
 Km 612+474,190
 Cap X H. m. Butan km 611+690
 H. m. Butan, L=1565m
 Cap Y H. m. Butan km 613+255

Plan de referință	210.00m	611+500	612+000	612+500	613+000	613+500	614+000	614+500	615+000	615+500	616+000	616+500	617+000	617+500	618+000	618+500	619+000	619+500	620+000					
Declivități %																								
Lungimi (m)																								
Nivel superior sina - linia proiectata (in curbe pe firul interior)	256.796	256.319	254.909	253.783	253.405	253.380	253.719	253.428	253.742	253.405	253.370	253.697	253.316	253.057	252.219	252.644	252.663	252.107	251.550	251.278	250.994	250.437	249.881	249.325
Nivel superior sina existenta (Nivel teren existent)	256.796	256.319	254.909	253.783	253.405	253.380	253.719	253.428	253.742	253.405	253.370	253.697	253.316	253.057	252.219	252.644	252.663	252.107	251.550	251.278	250.994	250.437	249.881	249.325
Diferente pe verticala (m) intre NSS proiectat si NSS existent	0.000	-0.001	0.205	0.132	0.197	0.339	0.339	0.013	0.336	0.336	0.327	0.327	0.272	0.162	0.019	0.019	0.019	-0.104	-0.164	-0.285	-0.322	-0.437	-0.552	-0.667
Kilometraj	611+500	612+000	612+500	613+000	613+500	614+000	614+500	615+000	615+500	616+000	616+500	617+000	617+500	618+000	618+500	619+000	619+500	620+000						

LEGENDA

- NSS nivel superior sina
- AR aliniament-racordare, punctul de trecere din aliniament in curba progresiva
- RC racordare-curba, punctul de trecere din curba progresiva in curba circulara
- CR curba-racordare, punctul de trecere din curba circulara in curba progresiva
- RA racordare-aliniament, punctul de trecere din curba progresiva in aliniament
- Ti tangenta de intrare
- Te tangenta de iesire
- R raza curbei circulare, in m
- T tangenta 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 supraliniarii, in m
- Rv raza curbei de racordare in plan vertical, in m
- Bv bisectoarea curbei de racordare in plan vertical, in m
- Tv tangenta curbei de racordare din plan vertical, in m

GUVERNUL ROMÂNIEI

P.O.I.M.

PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ

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

acciona & ingineria

SEMNATURA

Ing. Cristina BAZĂRNICĂ

Dr. Ing. Laurențiu MĂRCULESCU

Ing. Stelian VĂRĂ-OROS

SCARA: 1:10.000/1.000

DATA: 07.2021

EXEMPLAR NR.: COD PLAN: SF 36 L0 31 S000 230 03

DENUMIRE PROIECT: REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"

OBIECT: SUPRASTRUCTURĂ ȘI TERASAMENTE

DENUMIRE PLAN: PROFIL LONGITUDINAL

km 611+690 - km 613+255