

Reactualizare Studiu de Fezabilitate pentru "Electrificarea si Reabilitarea liniei de cale ferata Cluj - Oradea - Episcopia Bihor"

DESCRIERE TOPOGRAFICA

1.Denumirea punctului:	13
2.Anul materializarii:	2017
3.Tipul materializarii:	Bulon metalic
4.Metoda determinarii - Tehnologie satelitara coordonatelor:	
5.Sistem de proiectie:	Stereografic 1970
6.Sistem de referinta:	Marea Neagra 1975
7.Coordonatele punctului:	X: 381697.435 Y: 590737.399 Z: 379.845

8.Localizare punct:

Punctul este amplasat pe partea stanga a c.f., in judetul Cluj, la km. 513+676.40, la 23.72 m, de axul c.f., conform schitei.

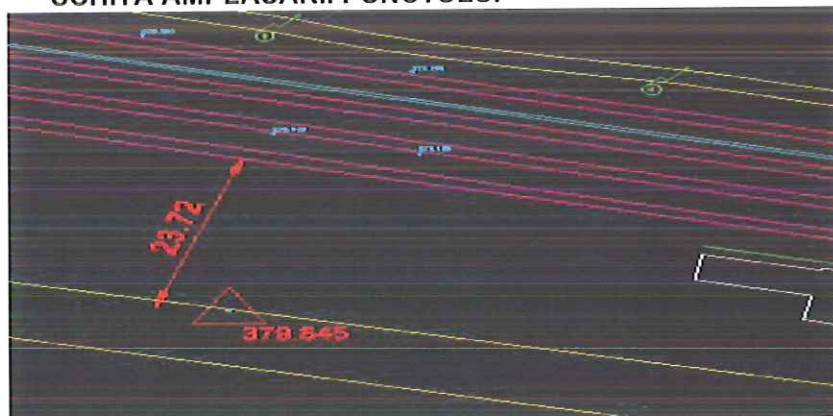
IMAGINE FOTOGRAFICA



N



SCHITA AMPLASARII PUNCTULUI



9.Semnalizare:

S.C. PROTELCO S.A.



ANUL : 2017

Reactualizare Studiu de Fezabilitate pentru "Electrificarea si Reabilitarea liniei de cale ferata Cluj - Oradea - Episcopia Bihor"

DESCRIERE TOPOGRAFICA

1.Denumirea punctului:	14
2.Anul materializarii:	2017
3.Tipul materializarii:	Bulon metalic
4.Metoda determinarii - Tehnologie satelitara coordonatelor:	
5.Sistem de proiectie:	Stereografic 1970
6.Sistem de referinta:	Marea Neagra 1975
7.Coordonatele punctului:	X:380107.254 Y:591237.307 Z:382.854
8.Localizare punct:	Punctul este amplasat pe partea stanga a c.f., in judetul Cluj, la km. 515+412.00, la 31.33 m, de axul c.f., conform schitei.

IMAGINE FOTOGRAFICA



N

SCHITA AMPLASARII PUNCTULUI



9.Semnalizare:

NU ESTE REALIZATA

CERTIFICAT
DE
AUTORIZARE

Seria RO-B-F, Nr. 1646

EPURE
LAURENTIA
ELENA

S.C. PROTELCO



A N U L : 2 0 1 7

Reactualizare Studiu de Fezabilitate pentru "Electrificarea si Reabilitarea liniei de cale ferata Cluj - Oradea - Episcopia Bihor"

DESCRIERE TOPOGRAFICA

1.Denumirea punctului:	15
2.Anul materializarii:	2017
3.Tipul materializarii:	Bulon metalic
4.Metoda determinarii - Tehnologie satelitara coordonatelor:	
5.Sistem de proiectie:	Stereografic 1970
6.Sistem de referinta:	Marea Neagra 1975
7.Coordonatele punctului:	X: 379794.268 Y: 591991.622 Z: 390.489
8.Localizare punct:	Punctul este amplasat pe partea stanga a c.f., in judetul Cluj, la km. 516+285.50, la 17.78 m, de axul c.f., conform schitei.

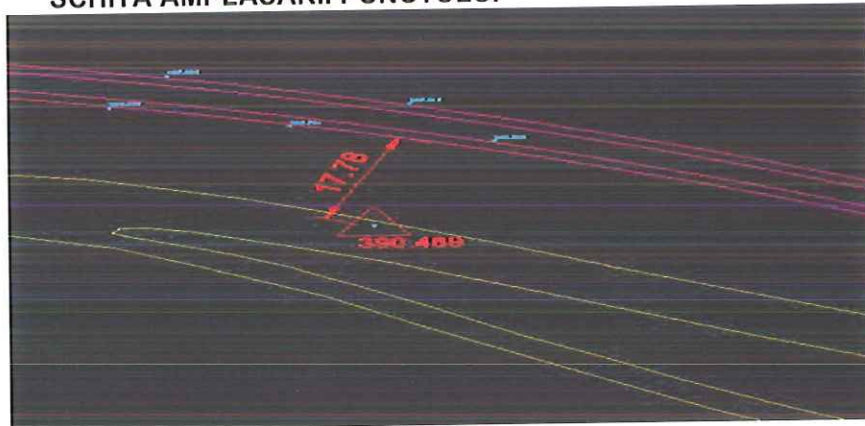
IMAGINE FOTOGRAFICA



N



SCHITA AMPLASARII PUNCTULUI



9.Semnalizare:

NU ESTE REALIZATA

S.C. PROTELCO



ANUL : 2017

Reactualizare Studiu de Fezabilitate pentru "Electrificarea si Reabilitarea liniei de cale ferata Cluj - Oradea - Episcopia Bihor"

DESCRIERE TOPOGRAFICA

1.Denumirea punctului:	16
2.Anul materializarii:	2017
3.Tipul materializarii:	Bulon metalic
4.Metoda determinarii - Tehnologie satelitara coordonatelor:	
5.Sistem de proiectie:	Stereografic 1970
6.Sistem de referinta:	Marea Neagra 1975
7.Coordonatele punctului:	X:376117.346 Y:592502.637 Z:414.485
8.Localizare punct:	Punctul este amplasat pe partea stanga a c.f., in judetul Cluj, la km. 520+479.80, la 99.40 m, de axul c.f., conform schitei.

IMAGINE FOTOGRAFICA



N



SCHITA AMPLASARII PUNCTULUI



9.Semnalizare:

NU ESTE REALIZATA

S.C. PROTELCO S



ANUL : 2017

Reactualizare Studiu de Fezabilitate pentru "Electrificarea si Reabilitarea liniei de cale ferata Cluj - Oradea - Episcopia Bihor"

DESCRIERE TOPOGRAFICA

1.Denumirea punctului:	17
2.Anul materializarii:	2017
3.Tipul materializarii:	Bulon metalic
4.Metoda determinarii - Tehnologie satelitara coordonatelor:	
5.Sistem de proiectie:	Stereografic 1970
6.Sistem de referinta:	Marea Neagra 1975
7.Coordonatele punctului:	X:373966.805 Y:594444.248 Z:416.848
8.Localizare punct:	Punctul este amplasat pe partea stanga a c.f., in judetul Cluj, la km. 523+573.90, la 14.27 m, de axul c.f., conform schitei.

IMAGINE FOTOGRAFICA



N

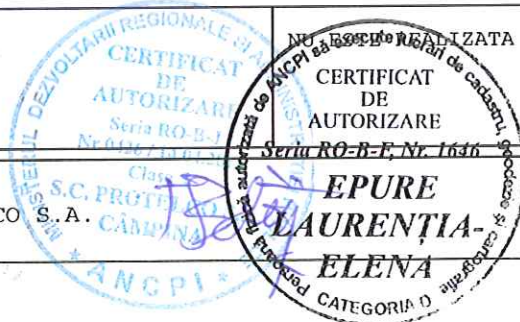


SCHITA AMPLASARII PUNCTULUI



9.Semnalizare:

S.C. PROTELCO S.A.

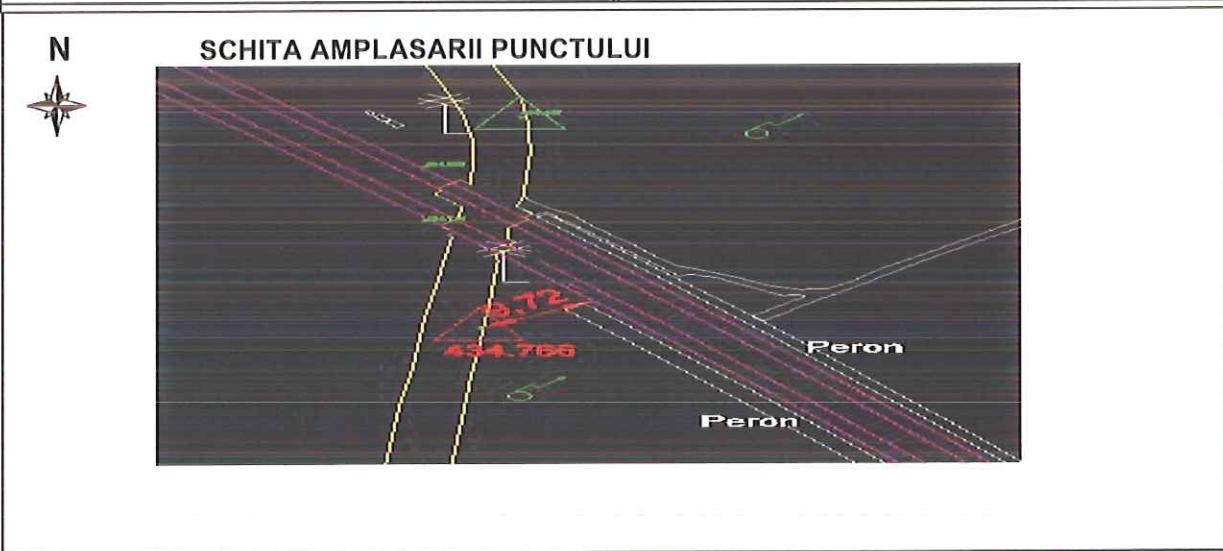
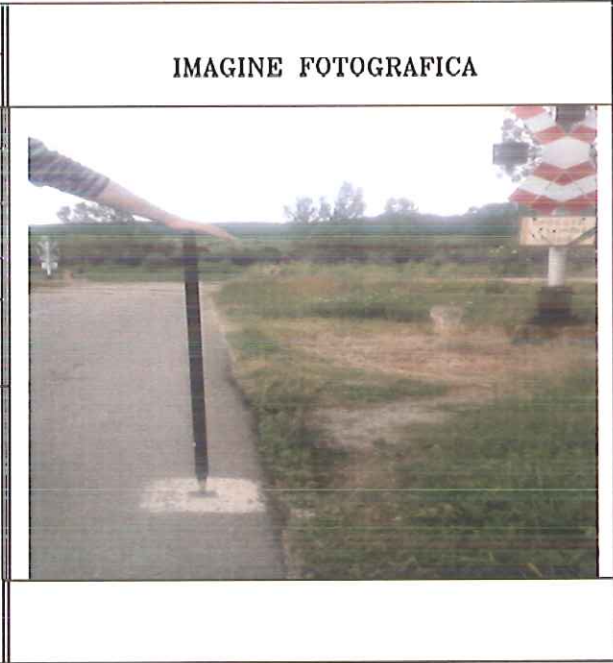


ANUL : 2017

Reactualizare Studiu de Fezabilitate pentru "Electrificarea si Reabilitarea liniei de cale ferata Cluj - Oradea - Episcopia Bihor"

DESCRIERE TOPOGRAFICA

1.Denumirea punctului:	18
2.Anul materializarii:	2017
3.Tipul materializarii:	Bulon metalic
4.Metoda determinarii - Tehnologie satelitara coordonatelor:	
5.Sistem de proiectie:	Stereografic 1970
6.Sistem de referinta:	Marea Neagra 1975
7.Coordonatele punctului:	X: 370529.693 Y: 597071.788 Z: 434.766
8.Localizare punct:	Punctul este amplasat pe partea stanga a c.f., in judetul Cluj, la km. 527+942.70, la 9.72 m, de axul c.f., conform schitei.



9.Semnalizare:

NU ESTE REALIZATA

S.C. PROTELCO

ANUL : 2017



Reactualizare Studiu de Fezabilitate pentru "Electrificarea si Reabilitarea liniei de cale ferata Cluj - Oradea - Episcopia Bihor"

DESCRIERE TOPOGRAFICA

1.Denumirea punctului:	19
2.Anul materializarii:	2017
3.Tipul materializarii:	Bulon metalic
4.Metoda determinarii - Tehnologie satelitara coordonatelor:	
5.Sistem de proiectie:	Stereografic 1970
6.Sistem de referinta:	Marea Neagra 1975
7.Coordonatele punctului:	X:368354.732 Y:598032.550 Z:442.300
8.Localizare punct:	Punctul este amplasat pe partea dreapta a c.f., in judetul Cluj, la km. 530+401.30, la 19.16 m, de axul c.f., conform schitei.

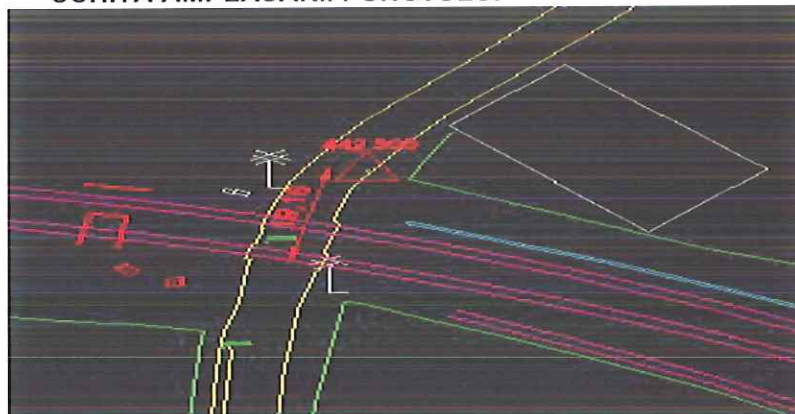
IMAGINE FOTOGRAFICA



N



SCHITA AMPLASARII PUNCTULUI



9.Semnalizare:

NU ESTE REALIZATA

S.C. PROTEL



ANUL : 2017

Reactualizare Studiu de Fezabilitate pentru "Electrificarea si Reabilitarea liniei de cale ferata Cluj – Oradea – Episcopia Bihor"

DESCRIERE TOPOGRAFICA

1.Denumirea punctului:	20
2.Anul materializarii:	2017
3.Tipul materializarii:	Bulon metalic
4.Metoda determinarii - Tehnologie satelitara coordonatelor:	
5.Sistem de proiectie:	Stereografic 1970
6.Sistem de referinta:	Marea Neagra 1975
7.Coordonatele punctului:	X:366521.059 Y:598563.182 Z:458.123
8.Localizare punct:	
Punctul este amplasat pe partea stanga a c.f., in judetul Cluj, la km. 532+382.30, la 1.69 m, de axul c.f., conform schitei.	

IMAGINE FOTOGRAFICA



N

SCHITA AMPLASARII PUNCTULUI



9.Semnalizare:

NU ESTE REALIZATA

S.C. PROTELCO S

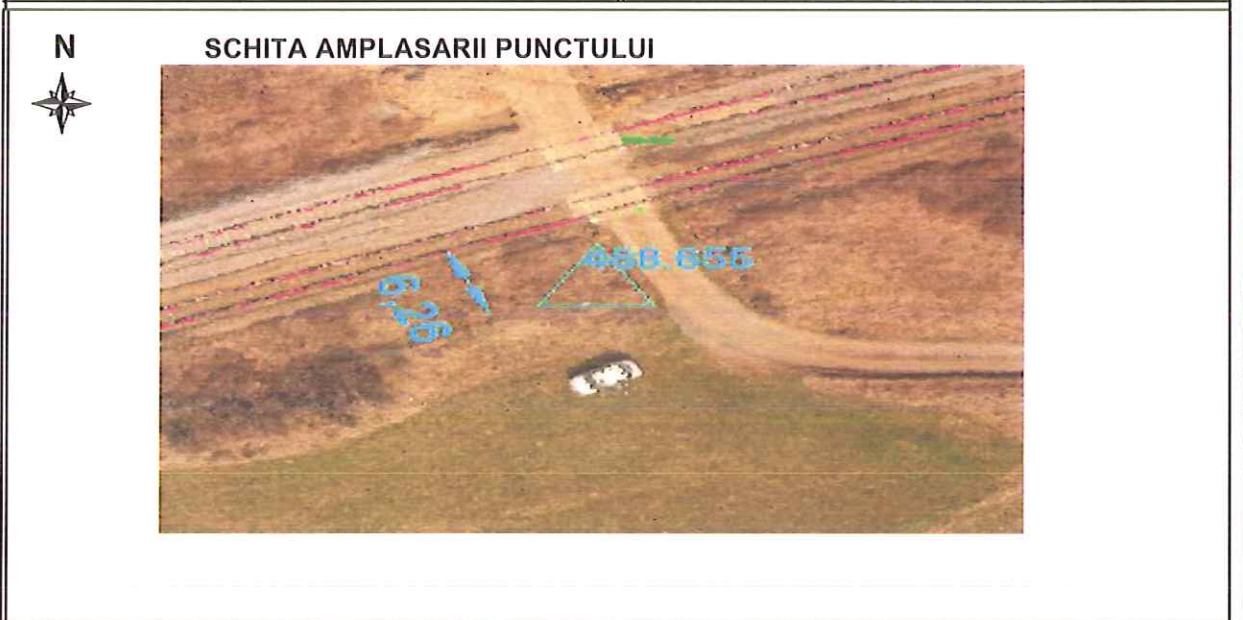


A N U L : 2 0 1 7

Reactualizare Studiu de Fezabilitate pentru "Electrificarea si Reabilitarea liniei de cale ferata Cluj – Oradea – Episcopia Bihor"

DESCRIERE TOPOGRAFICA

1.Denumirea punctului:	21	IMAGINE FOTOGRAFICA 
2.Anul materializarii:	2017	
3.Tipul materializarii:	Bulon metalic	
4.Metoda determinarii - Tehnologie satelitara coordonatelor:		
5.Sistem de proiectie:	Stereografic 1970	
6.Sistem de referinta:	Marea Neagra 1975	
7.Coordonatele punctului:	X:363795.275 Y:598447.664 Z:488.655	
8.Localizare punct:	Punctul este amplasat pe partea stanga a c.f., in judetul Cluj, la km. 535+464.20, la 6.26 m, de axul c.f., conform schitei.	



9.Semnalizare:	NU ESTE REALIZATA 	NU ESTE REALIZATA 
S.C. PROTECO S.A.	ANUL : 2017	

Reactualizare Studiu de Fezabilitate pentru "Electrificarea si Reabilitarea liniei de cale ferata Cluj - Oradea - Episcopia Bihor"

DESCRIERE TOPOGRAFICA

1.Denumirea punctului: 1
 2.Anul materializarii: 2017
 3.Tipul materializarii: Bulon metalic
 4.Metoda determinarii - Tehnologie satelitara coordonatelor:
 5.Sistem de proiectie: Stereografic 1970
 6.Sistem de referinta: Marea Neagra 1975
 7.Coordonatele punctului: X:362818.729
 Y:598269.346
 Z:498.427

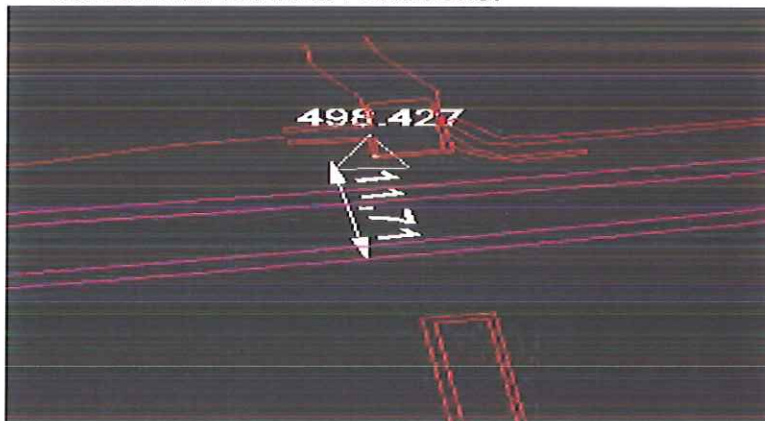
IMAGINE FOTOGRAFICA



8.Localizare punct:
 Punctul este amplasat pe partea dreapta a c.f., in judetul Salaj, la km. 536+460.10, la 11.72 m, de axul c.f., conform schitei.

N

SCHITA AMPLASARII PUNCTULUI



9.Semnalizare:

NU ESTE REALIZATA

S.C. PROTELCO S.



A N U L : 2 0 1 7