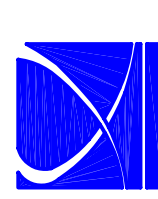
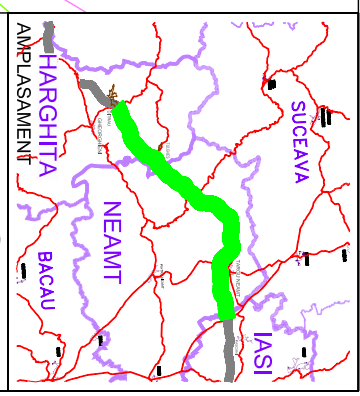


LEGENDA

- Linie electrica aeriana de joasa tensiune (JT) - existenta
- Linie electrica aeriana de medie tensiune (MT) - existenta
- Linie electrica aeriana de inalta tensiune (IT) - existenta
- Linie electrica aeriana de joasa tensiune (JT) - ce se demontaza
- Linie electrica aeriana de joasa tensiune (JT) - ce se demontaza
- Linie electrica - proiectata
- Stabli de sustinere/infundare - proiectati
- Stabli de sustinere/infundare - existenti
- Stabli de sustinere/infundare - ce se demontaza
- Stabli de sustinere/infundare - proiectati
- Separator hidrobar de exterior 24kV - proiectat
- Ancoza
- Descarcator cu ZnO 24kV



COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA

PROIECTANT
IPTANA S.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE
SISTEME DE COMUNICATII
S.C. PROTELCO S.A.
CAMPINA

INVESTITIA
AUTOSTRADA
DITRAU -TRAGU NEAMȚ
Km 0+000 - Km 118+100

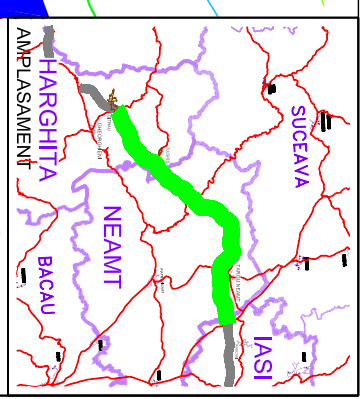
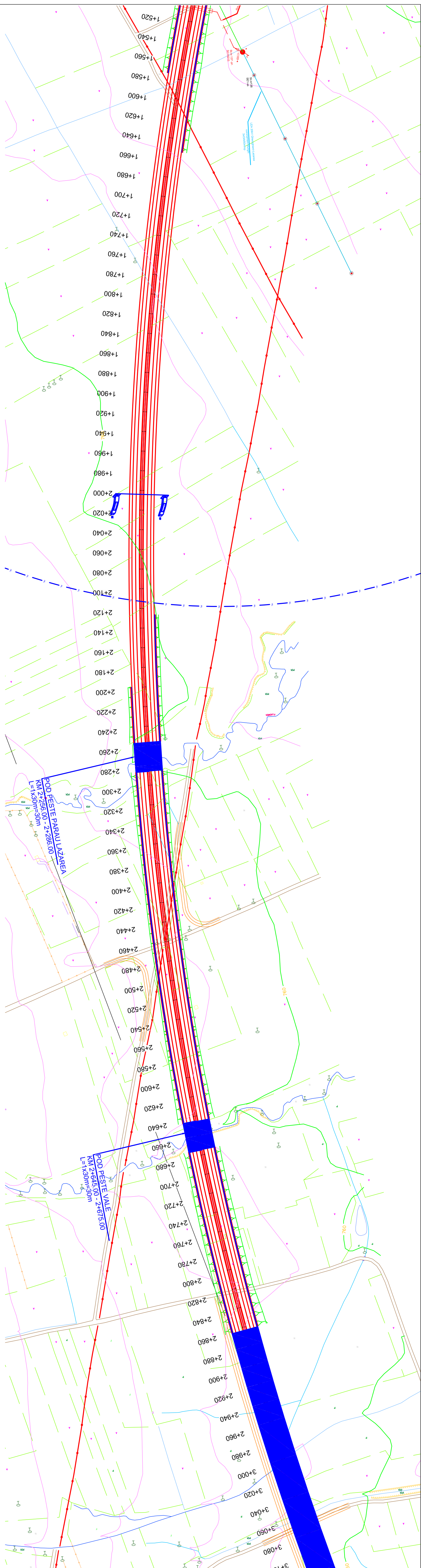
CONTRACT Nr. 92 / 58623 / 4275
FAZA DE PROIECTARE
Studiul de Fezabilitate
Rețele electrice de joasa si medie tensiune si infrastructura aferenta

Proiectat: Desenat:
Ing. G. Tudoseanu Tehn. A. Diaconu

Verificat: Ing. V. OSMAN
Ing. C. Iin Patrascu

LUCRARI DE DRUMURI
Scara: 1:2.000
Data: DECEMBRIE 2010

Plan de situatie
Relocare/proiectare rețele electrice de joasa si medie tensiune



COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA
PROIECTANT

IPTANA S.A.
PROIECTANT DE SPECIALITATE
SISTEME DE COMUNICATII
S.C. PROTELCO S.A.
CAMPINA

INVESTITIA
 AUTOSTRADA
 DITRAU -TARGU NEAMT
 Km 0+000 - Km 118+100

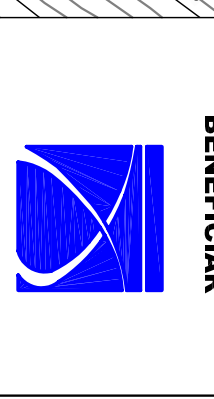
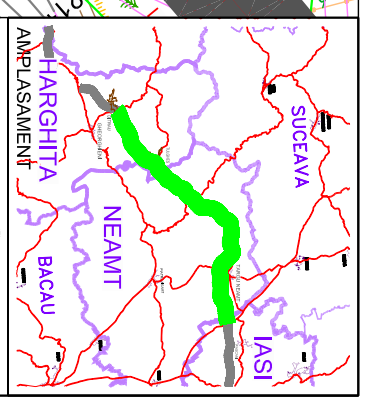
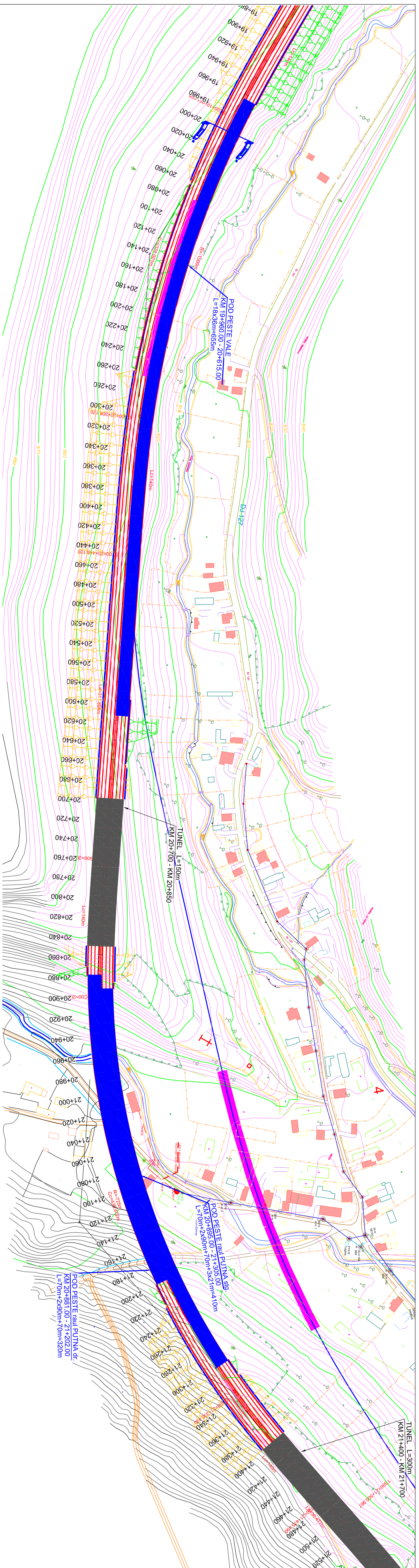
FAZA DE PROIECTARE
 Studiul de Fezabilitate
 Retele electrice de joasa si medie tensiune si infrastructura aferenta

Proiectant: Desenat:
 Ing. G. Tudoseanu teh. A. Diaconu

Verificat: Seif Proiecti
 Ing. G. Bohaltea teh. A. Diaconu

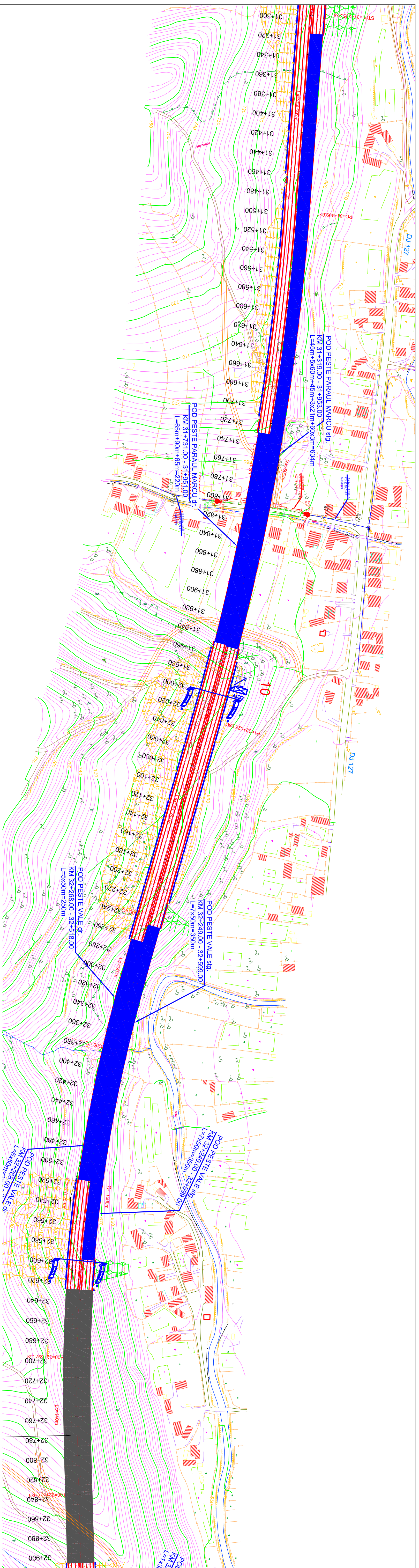
LUCRARI DE DRUMURI
 Scaraz: 1:22.000
 Data: DECEMBRIE 2010

Plan de situatie
 Relocare/proiectare retele electrice de joasa si medie tensiune
 Cod: IPT-SF-EL-PS-02
 Rev. 0



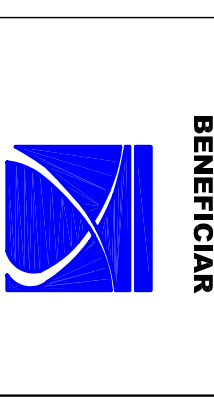
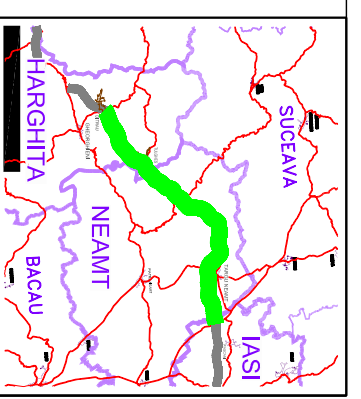
PROIECTANT
IPTANA S.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE
SISTEME DE COMUNICATII
S.C. PROTELCO S.A.
CAMPINA



LEGENDA

- Linie electrica aeriana de joasa tensiune (LT) - existenta
- Linie electrica aeriana de medie tensiune (MT) - existenta
- Linie electrica aeriana de inalta tensiune (IT) - existenta
- Linie electrica aeriana de medie tensiune (MT) - ce se demonstaza
- Linie electrica aeriana de joasa tensiune (LT) - ce se demonstaza
- Studii de sustinere/infringere - existenti
- Studii de sustinere/infringere - ce se demonstaza
- Linie electrica - protectia
- Studii de sustinere/infringere - protectii
- Separator ridicat de exterior, 24kV - protectia
- Ancoze
- Descarcatori cu ZNC, 24kV



BENEFICIAR
 COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI
 SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA

PROIECTANT
IPTANA S.A.
 PROIECTANT DE SPECIALITATE
 SISTEME DE COMUNICATII
 S.C. PROTELCO S.A.
 CAMPINA

INVESTITIA
 AUTOSTRADA
 DITRAU -TARGU NEAMT
 Km 0+000 - Km 118+100

CONTRACT NR. 92 / 58623 / 4275
FAZA DE PROIECTARE
 Studiul de Fezabilitate
 Rețele electrice de joasa si medie tensiune si infrastructura aterena

Proiectant: Desenat
 Ing. G. Tudoseanu Tehn. A. Diaconu

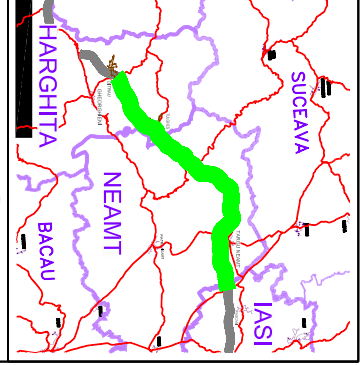
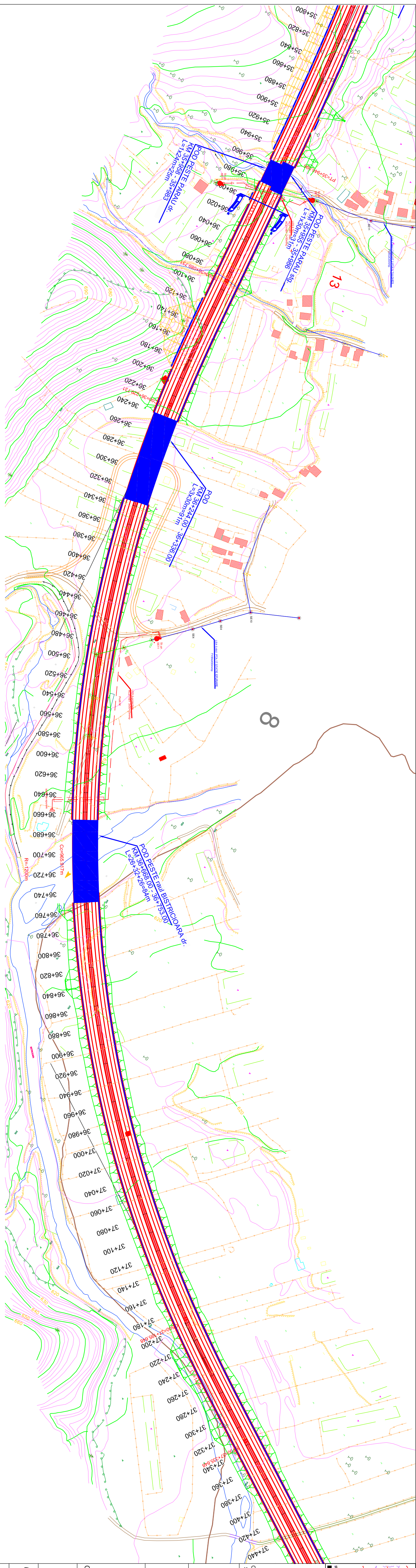
Verificat: Ing. C. Iin Patrascu
 Ing. V. OSMAN

LUCRARI DE DRUMURI

Scara: 1:2.000
 Data: DECEMBRIE 2010

Plan de situatie
 Relocare/proiectare retele electrice de joasa si medie tensiune

Cod: IPT-SF-EL-P-906
 Rev. 0



BENEFICIAR

COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI
SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA

PROIECTANT

IPTANA S.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE
SISTEME DE COMUNICATII
S.C. PROTELCO S.A.
CAMPINA

INVESTITIA

AUTOSTRADA
DITRAU - TARGU NEAMT
Km 0+000 - Km 118+100

CONTRACT NR. 92 / 58623 / 4275

FAZA DE PROIECTARE
Studiu de Fezabilitate
Rețele electrice de joasa si medie tensiune
si infrastructura aferenta

Proiectat: Desenele
Ing. G. Tudoseanu Tehn. A. Diaconu

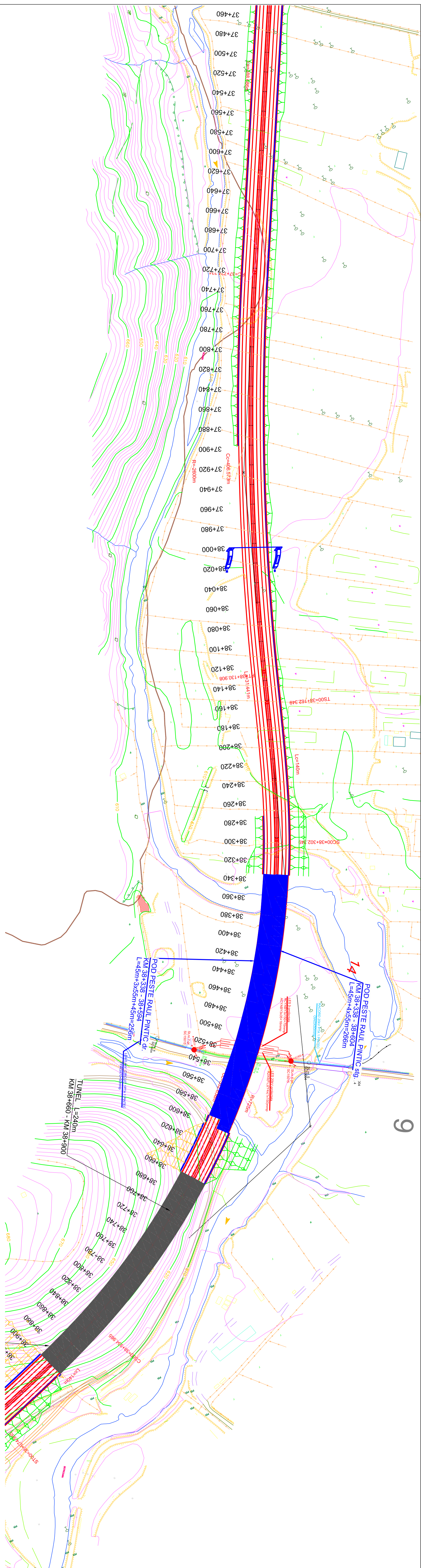
Verificat: Ing. C. In Patrasca
Sef Proiect: Ing. V. OSMAN

LUCRARI DE DRUMURI

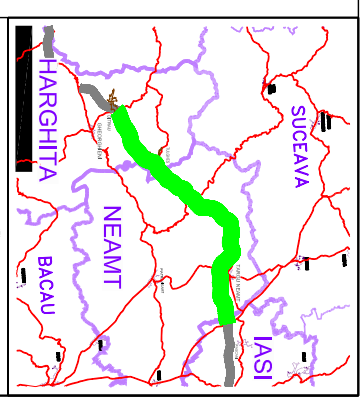
Scara: 1:2.000
Data: DECEMBRIE 2010

Plan de situatie
Relocare/proiectare retele electrice
de joasa si medie tensiune

- LEGENDA**
- Linie electrica aeriana de joasa tensiune (LJ) - existenta
 - Linie electrica aeriana de medie tensiune (MT) - existenta
 - Linie electrica aeriana de joasa tensiune (LJ) - existenta
 - Linie electrica aeriana de medie tensiune (MT) - ce se demonstreaza
 - Linie electrica aeriana de joasa tensiune (LJ) - ce se demonstreaza
 - ○ Staii de sustinere/financiere - existenti
 - ○ Staii de sustinere/financiere - ce se demonstreaza
 - ○ Linie electrice - productie
 - ○ Staii de sustinere/financiere - productie
 - ● Separator hidrolic de exterior 24kV - proiectat
 - ● Acsoara
 - → Decapant sau ZNO 24kV



9



BENEFICIAR



COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI
SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA

PROIECTANT

IPTANA S.A.
PROIECTANT DE SPECIALITATE
SISTEME DE COMUNICATII
S.C. PROTELCO S.A.
CAMPINA

INVESTITIA
AUTOSTRADA
DITRAU -TARGU NEAMT
Km 0+000 - Km 118+100

CONTRACT NR: 92 / 58623 / 4275
FAZA DE PROIECTARE
Studiu de Fezabilitate
Rețele electrice de joasa si medie tensiune si infrastructura aferenta

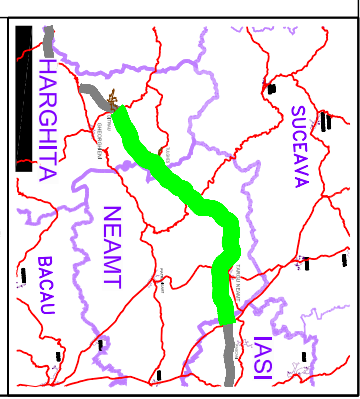
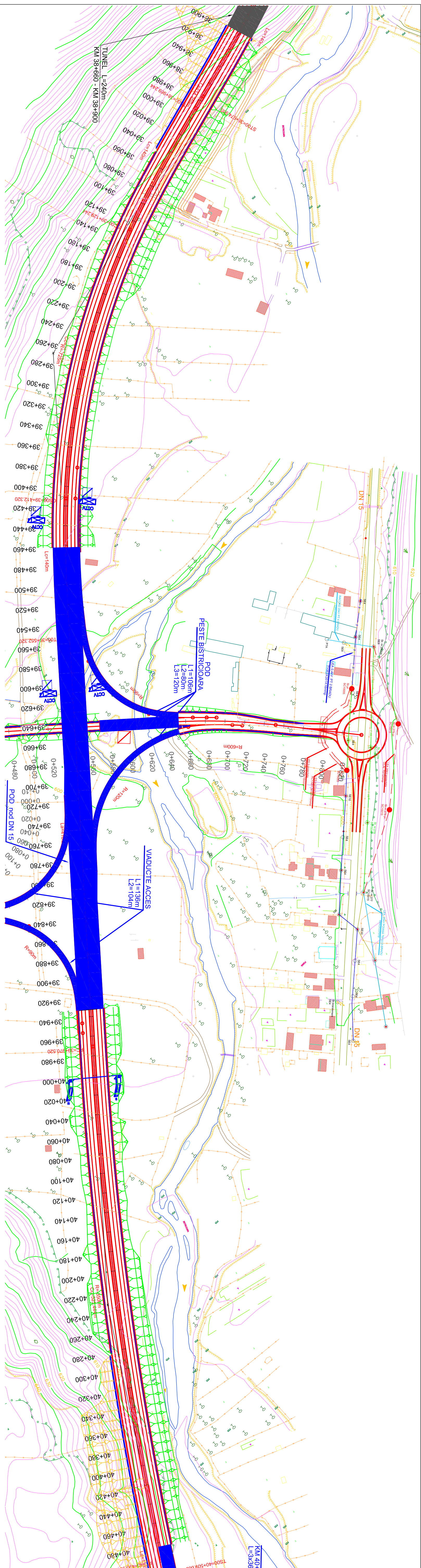
Proiectat: Desenat:
Ing. G. Tudoseanu Tehn. A. Diaconu

Verificat: Ing. V. OSMAN
Ing. C. Iin Patrascu

LUCRARI DE DRUMURI
Scara: 1:2.000
Data: DECEMBRIE 2010

Plan de situatie
Relocare/proiectare retele electrice
de joasa si medie tensiune

- LEGENDA**
- Linie electrica aeriana de joasa tensiune (LJT) - existenta
 - Linie electrica aeriana de medie tensiune (MT) - existenta
 - Linie electrica aeriana de inalta tensiune (IT) - existenta
 - Linie electrica aeriana de joasa tensiune (LJT) - ce se demontaza
 - Linie electrica aeriana de joasa tensiune (LJT) - ce se demontaza
 - Staii de sustinere/intrindere - existenti
 - Staii de sustinere/intrindere - ce se demontaza
 - Linie electrica - proiectata
 - Staii de sustinere/intrindere - proiectati
 - Separator rilor de exterior 24kV - proiectat
 - Acsoare
 - Decaparatori sau ZNO 24kV



BENEFICIAR

COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI
SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA

PROIECTANT

IPTANA S.A.

INVESTITIA

AUTOSTRAZADA
DITRAU - TARGU NEAMT
Km 0+000 - Km 118+100

FAZA DE PROIECTARE

Studiu de Fezabilitate
Rețele electrice de joasa
si medie tensiune
si infrastructura aferenta

Proiectant: Deserlet
Ing. G. Tudoseanu
Ing. A. Diaconu

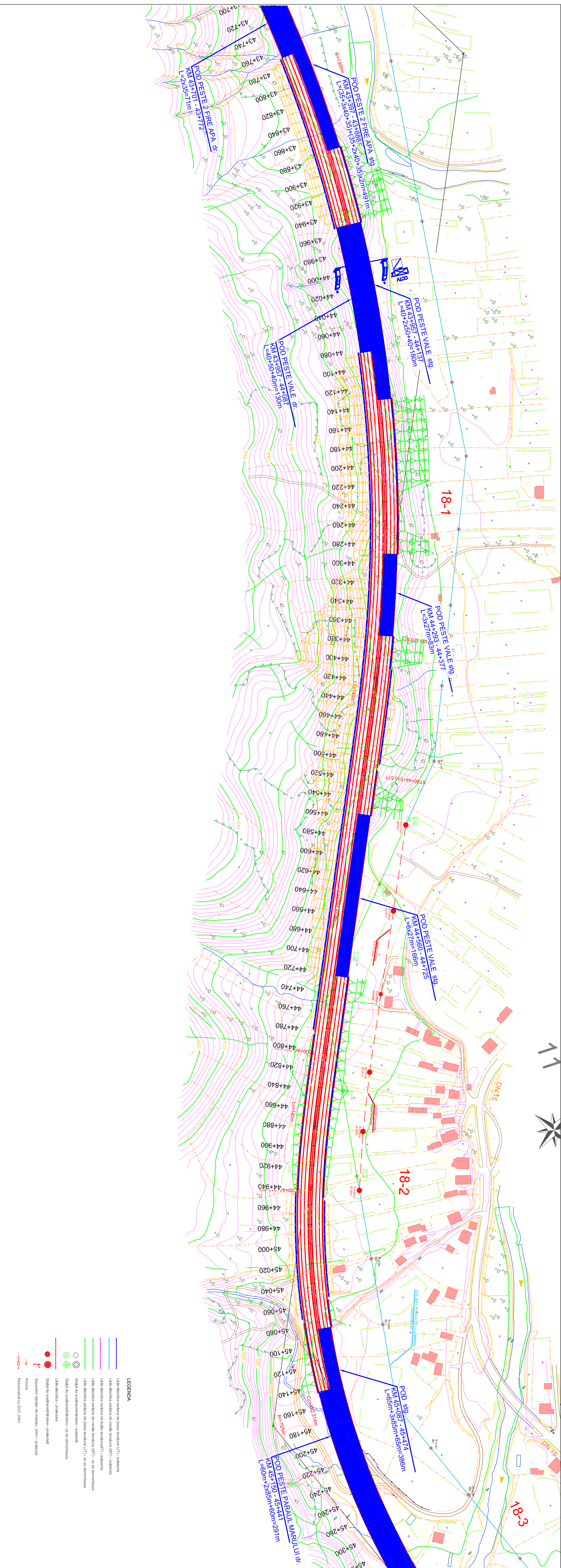
Verificat: Ing. C. Iin Palrascu
Ing. V. OSIMAN

LUCRARI DE DRUMURI

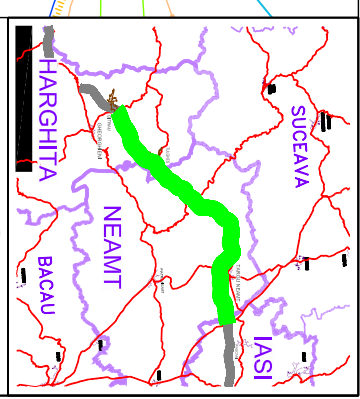
Scara: 1:2.000
Data: DECEMBRIE 2010

Plan de situatie

Relocare/protejare retele electrice
de joasa si medie tensiune



- LEGENDA**
- Linie electrica aeriana de joasa tensiune (JT) - existenta
 - Linie electrica aeriana de medie tensiune (MT) - existenta
 - Linie electrica aeriana de inalta tensiune (IT) - existenta
 - Linie electrica aeriana de joasa tensiune (JT) - ce se demonstreaza
 - Linie electrica aeriana de medie tensiune (MT) - ce se demonstreaza
 - Linie electrica aeriana de joasa tensiune (JT) - ce se demonstreaza
 - Stalpi de sustinere/infundare - existenti
 - Stalpi de sustinere/infundare - ce se demonstreaza
 - Linie electrica - protectia
 - Stalpi de sustinere/infundare - protectii
 - Separatori tipicari de exterior 24kV - protectat
 - Accesa
 - Descarcatori cu ZNO 24kV



BENEFICIAR

COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI
SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA

PROIECTANT

IPTANA S.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE
SISTEME DE COMUNICATII
S.C. PROTELCO S.A.
CAMPINA

INVESTITIA

AUTOSTRADA
DITRAU - IARGU NEAMT
Km 0+000 - Km 118+100

FAZA DE PROIECTARE
Studiu de Fezabilitate
Rețele electrice de joasa
si medie tensiune
si infrastructura aferenta

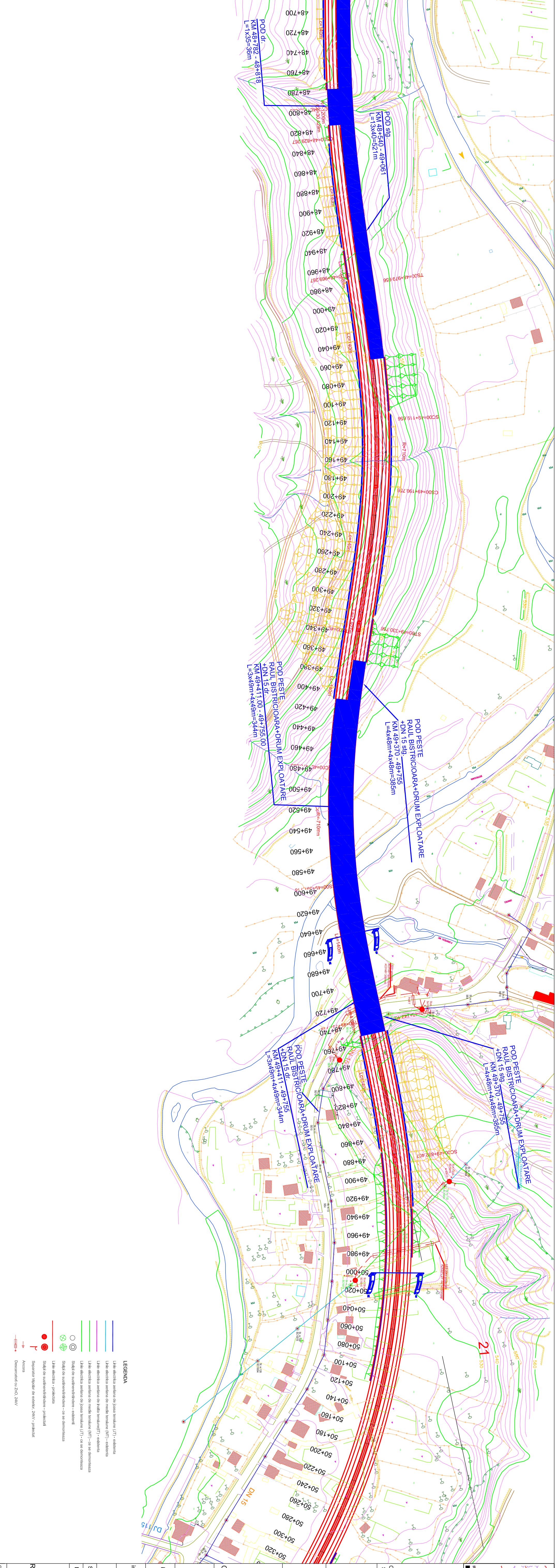
Proiectat: Desenat:
Ing. G. Tudoseanu Tehn. A. Diaconu

Verificat: Ing. V. OSIMAN
Ing. C. Iin Patrascu

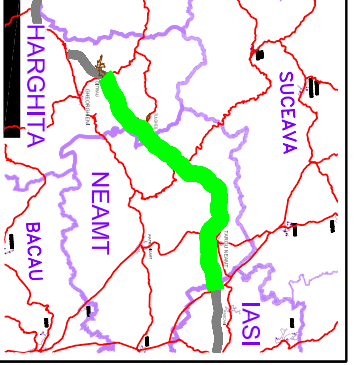
LUCRARI DE DRUMURI

Scara: 1:22.000
Data: DECEMBRIE 2010

Plan de situatie
Relocare/proiectare retele electrice
de joasa si medie tensiune



- LEGENDA**
- Linie electrica aeriana de joasa tensiune (LJT) - existenta
 - Linie electrica aeriana de medie tensiune (MT) - existenta
 - Linie electrica aeriana de joasa tensiune (LJT) - existenta
 - Linie electrica aeriana de joasa tensiune (LJT) - ce se demonstreaza
 - Linie electrica aeriana de joasa tensiune (LJT) - ce se demonstreaza
 - Staii de sustinere/inflintoare - existenti
 - Staii de sustinere/inflintoare - ce se demonstreaza
 - Linie electrica - protectia
 - Staii de sustinere/inflintoare - protectii
 - Separatori tipolar de exterior 24kV - protectat
 - Accozzi
 - Descarcatori cu ZNO 24kV



BENEFICIAR

COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI
SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA

PROIECTANT

IPTANA S.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE
SISTEME DE COMUNICATII
S.C. PROTELCO S.A.
CAMPINA

INVESTITIA

AUTOSTRADA
DITRAU - IARGU NEAMT
Km 0+000 - Km 118+100

CONTRACT Nr. 92 / 58623 / 4275

FAZA DE PROIECTARE
Studiul de Fezabilitate
Rețele electrice de joasa
si medie tensiune
si infrastructura aferenta

Proiectant: Desenat:
Ing. G. Tudoseanu Tehn. A. Diaconu

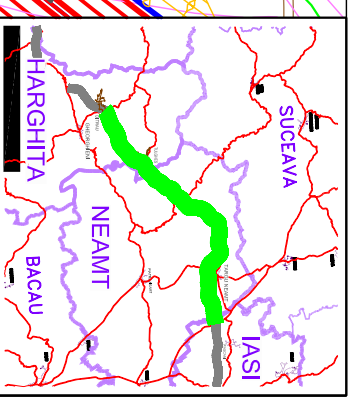
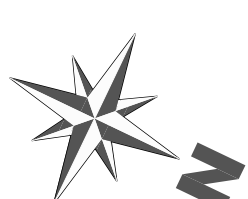
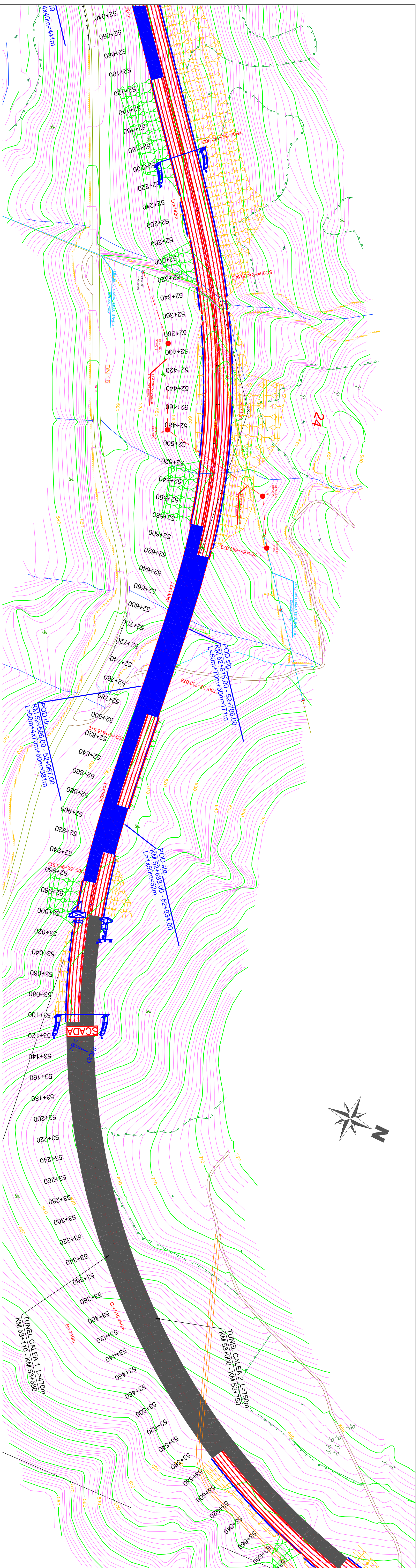
Verificat: Ing. V. OSIMAN
Ing. C. Iin Palrasca

LUCRARI DE DRUMURI

Scara: 1:22.000
Data: DECEMBRIE 2010

Plan de situatie
Relocare/proiectare retele electrice
de joasa si medie tensiune

Cod: IPT-SF-EL-PS-11 Rev. 0



BENEFICIAR
 COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA

PROIECTANT
IPTANA S.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE
 SISTEME DE COMUNICATII
S.C. PROTELCO S.A.
 CAMPINA

INVESTITIA
 AUTOSTRADA
 DITRAU - IARGU NEAMT
 Km 0+000 - Km 118+100

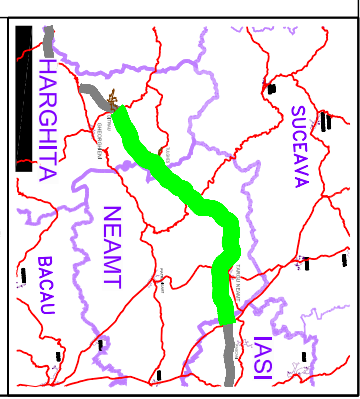
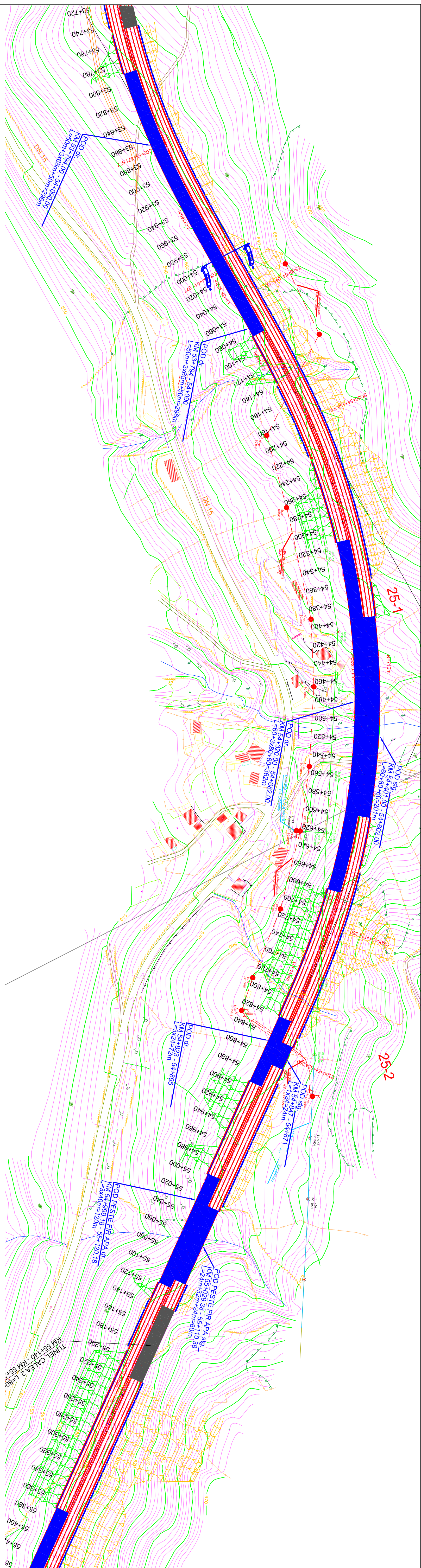
CONTRACT NR. 92 / 58623 / 4275
FAZA DE PROIECTARE
 Studiul de Fezabilitate
 Retele electrice de joasa si medie tensiune si infrastructura aferenta

Proiectant: Desenele
 Ing. G. Tudoseanu
 Ing. A. Diaconu

Verificat: Ing. V. OSIMAN
 Ing. C. Iin Patrascu

LUCRARI DE DRUMURI
 Scarza: 1:22.000
 Data: DECEMBRIE 2010

Plan de situatie
 Relocarea/proiectarea retelei electrice de joasa si medie tensiune



COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA

PROIECTANT

IPTANA S.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE
SISTEME DE COMUNICATII
S.C. PROTELCO S.A.
CAMPINA

INVESTITIA

AUTOSTRADA
DITRAU - TARGU NEAMT
Km 0+000 - Km 118+100

CONTRACT Nr. 92 / 58623 / 4275

FAZA DE PROIECTARE
Studiul de Fezabilitate
Rețele electrice de joasa si medie tensiune si infrastructura aferenta

Proiectant: Desenat
Ing. G. Tudoseanu Tehn. A. Diaconu

Verificat: Ing. C. Iin Patrascu
SeI Proiect: Ing. V. OSMAN

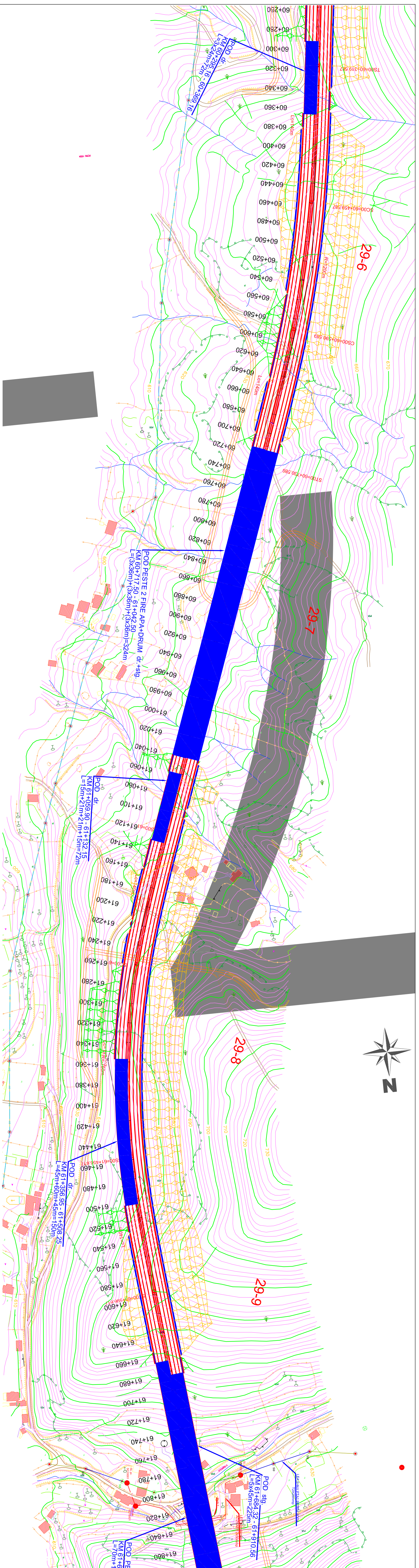
LUCRARI DE DRUMURI

Scara: 1:2.000
Data: DECEMBRIE 2010

Plan de situatie

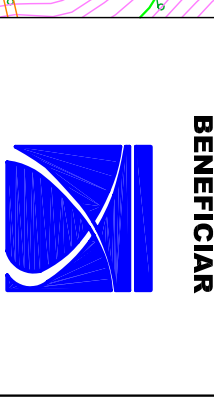
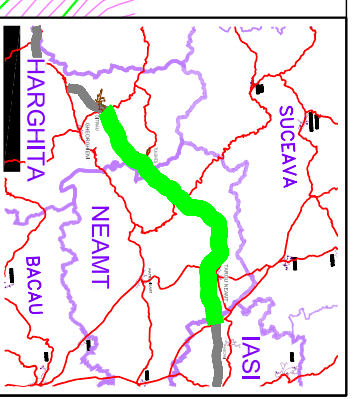
relocare/proiectare rețele electrice de joasa si medie tensiune

Cod: IPT-SF-EL-PS-14 Rev. 0



LEGENDA

- Linia electrica aeriana de joasa tensiune (L1) - adiacenta
- Linia electrica aeriana de joasa tensiune (L1) - adiacenta
- Linia electrica aeriana de joasa tensiune (L1) - de se demarcaza
- Linia electrica aeriana de joasa tensiune (L1) - de se demarcaza
- Linia electrica aeriana de joasa tensiune (L1) - de se demarcaza
- Stagi de sustinere/infundare - adiacent
- Stagi de sustinere/infundare - de se demarcaza
- Linia electrica - proiectata
- Stagi de sustinere/infundare - proiectati
- Semnalul tipic de vedere - SAU - proiectat
- Anotari
- Proiectant sau SAU - SAU



COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI
SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA
PROIECTANT

PROIECTANT DE SPECIALITATE
SISTEME DE COMUNICATII
S.C. PROTELCO S.A.
CAMPINA

INVESTITIA
AUTOSTRADA
DITRAU - TARGU NEAMT
Km 0+000 - Km 118+100

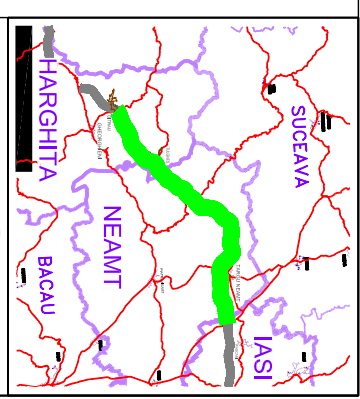
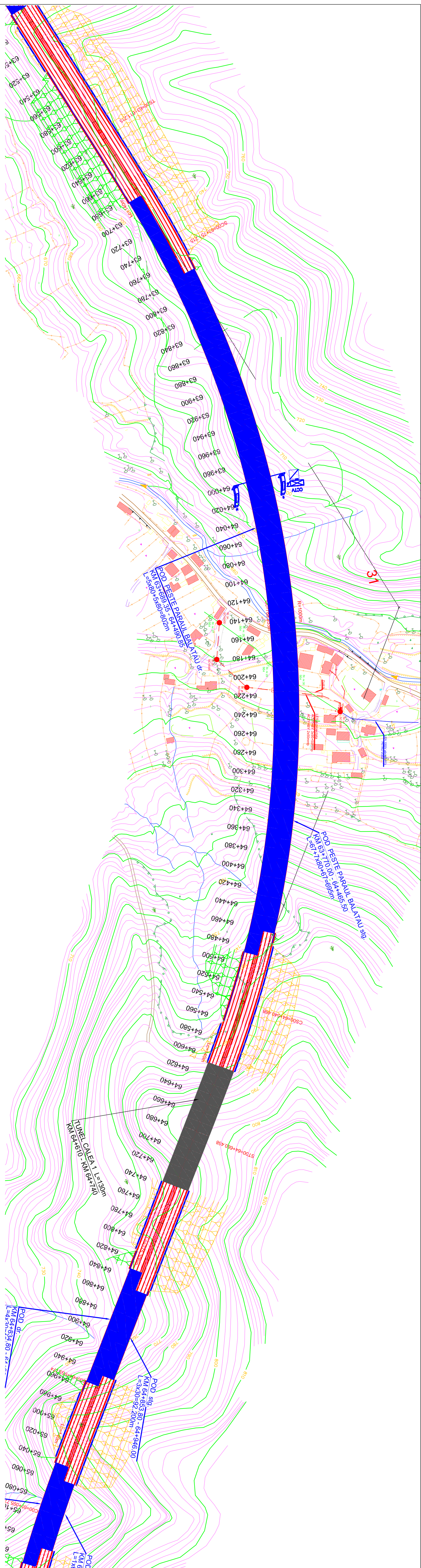
CONTRACT NR. 92 / 58623 / 4275
FAZA DE PROIECTARE
Studiul de Fezabilitate
Rețele electrice de joasa
si medie tensiune
si infrastructura aferenta

Proiectat: Desenat:
Ing. G. Tudoseanu Tehn. A. Diaconu

Verificat: Ing. V. OSIMAN
Ing. C. Iin Patrasca

LUCRARI DE DRUMURI
Scara: 1:22.000
Data: DECEMBRIE 2010

Plan de situatie
Relocarea/proiectarea rețele electrice
de joasa si medie tensiune
Cod: IPT-SF-EL-PS-16
Pag. 0



BENEFICIAR

COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI
SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA

PROIECTANT

IPTANA S.A.
PROIECTANT DE SPECIALITATE
SISTEME DE COMUNICATII
S.C. PROTELCO S.A.
CAMPINA

INVESTITIA

AUTOSTRADA
DITRAU -TARGU NEAMT
Km 0+000 - Km 118+100

CONTRACT Nr. 92 / 58623 / 4275

FAZA DE PROIECTARE
Studiu de Fezabilitate
Rețele electrice de joasa
si medie tensiune
si infrastructura aferenta

Proiectant: Desenat:
Ing. G. Tudoseanu Tehn. A. Diaconu

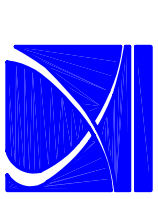
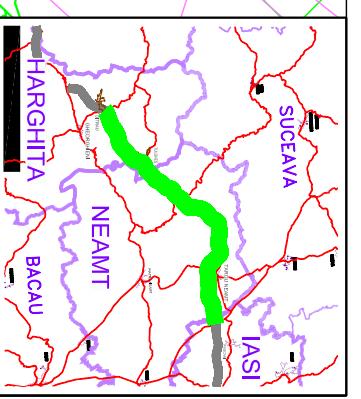
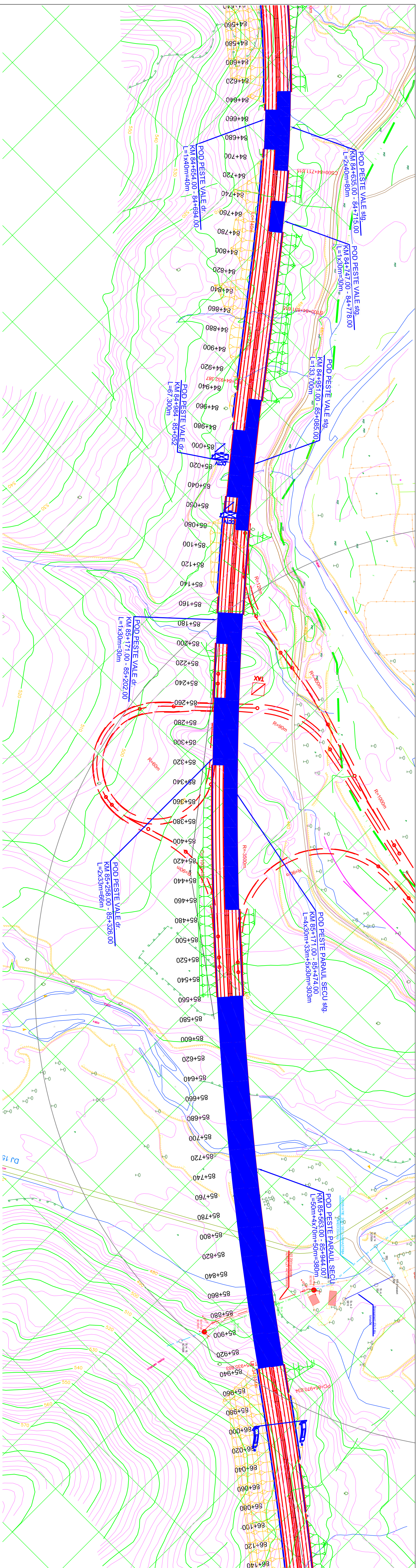
Verificat: Ing. V. OSMAN
Ing. C. Iin Patrascu

LUCRARI DE DRUMURI

Scara: 1:2.000
Data: DECEMBRIE 2010

Plan de situatie
Relocare/proiectare rețele electrice
de joasa si medie tensiune

Cod: IPT-SF-EL-Ps-17 Rev. 0



BENEFICIAR
IPTANA S.A.

COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI
SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA

PROIECTANT
IPTANA S.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE
SISTEME DE COMUNICATII
S.C. PROTELCO S.A.
CAMPINA

INVESTITIA
AUTOSTRADA
DITRAU - TARGU NEAMT
Km 0+000 - Km 118+100

CONTRACT NR. 92 / 58623 / 4275

FAZA DE PROIECTARE
Studiul de Fezabilitate
Rețele electrice de joasa
si medie tensiune
si infrastructura aterena

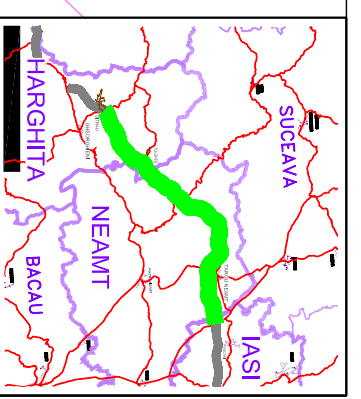
Proiectant: Desenezi
Ing. G. Tudoseanu Ieln. A. Diaconu

Verificat: Ing. V. OSMAN
Ing.-C-în Patrascu

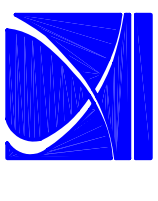
LUCRARI DE DRUMURI

Scara: 1:22.000
Data: DECEMBRIE 2010

Plan de situatie
Relocare/proiectare retele electrice
de joasa si medie tensiune



BENEFICIAR



PROIECTANT

IPTANA S.A.
 PROIECTANT DE SPECIALITATE
 SISTEME DE COMUNICATII
 S.C. PROTELCO S.A.
 CAMPINA

INVESTITIA
 AUTOSTRADA
 DITRAU - TARGU NEAMT
 Km 0+000 - Km 118+100

CONTRACT NR.: 92 / 58623 / 4275
FAZA DE PROIECTARE
 Studiul de Fezabilitate
 Retele electrice de joasa
 si medie tensiune
 si infrastructura aterena

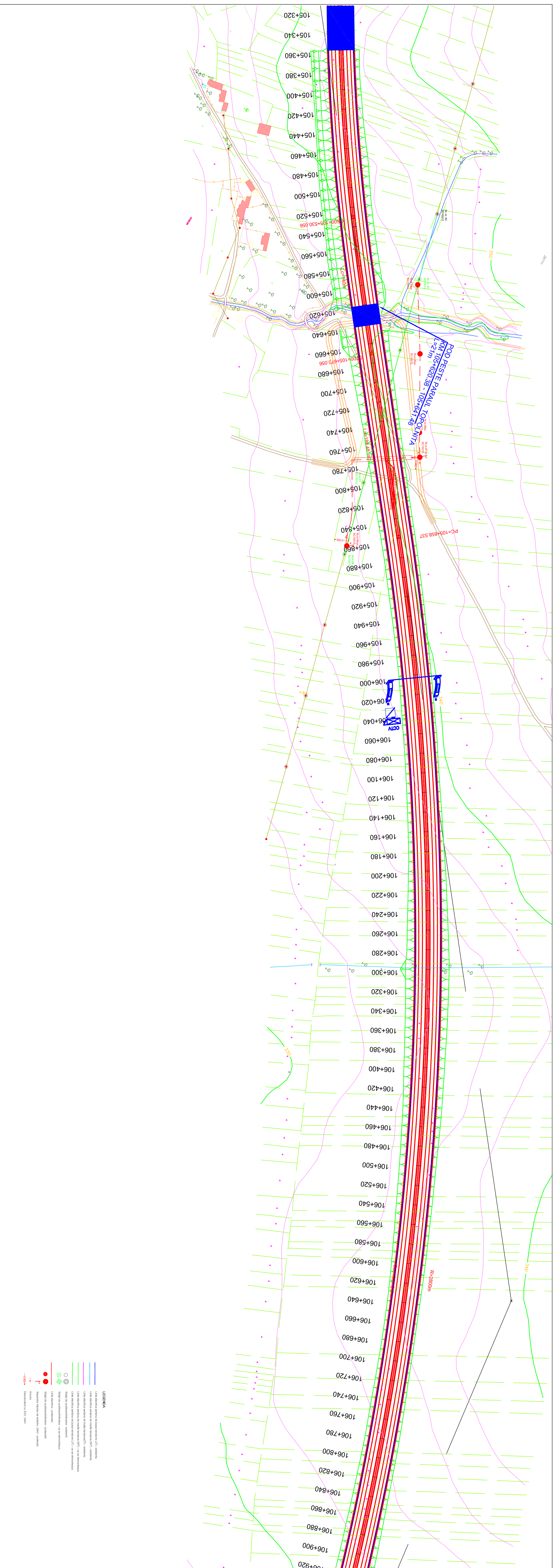
Proiectat: Desenat:
 Ing. G. Tudosiu Tehn. A. Diaconu

Verificat: Ing. V. OSMAN
 Ing. C. Iin Paltrasca

LUCRARI DE DRUMURI
 Scarra: 1:22.000
 Data: DECEMBRIE 2010

Plan de situatie
 Relocare/proiectare retele electrice
 de joasa si medie tensiune

Cod: IPT-SF-EL-P-23 Rev. 0



LEGENDA

- Liniile electrice aeriene de joasa tensiune (L1) - redenta
- Liniile electrice aeriene de medie tensiune (M1) - redenta
- Liniile electrice aeriene de joasa tensiune (L1) - redenta
- Liniile electrice aeriene de joasa tensiune (L1) - cu si demontabila
- Liniile electrice aeriene de joasa tensiune (L1) - cu si demontabila
- Stagi de sustinere/terestruce - redenta
- Stagi de sustinere/terestruce - cu si demontabila
- Liniile electrice - proiectata
- Semnale electrice de avertizare - proiectat
- Anvelope
- Drumuri
- Drumuri

