Proiectat:	ing.clg.Kőpis Zoltán	
Desenat:	ing.clg.Kőpis Zoltán	
Verificat:	ing. Bujder Vasile	

SC ELECTROCONSTRUCTIA "ELCO"
SFANTU GHEORGHE
Jud. Covasna, tf.0267-351009

Denumirea: Alimentare cu energie electrica cartier rezidential
Amplasament: Str. Borviz din Mun. Sf. Gheorghe
Beneficiar: Primaria Mun. Sf. Gheorghe
Titlul plansei: Schema electrica monofilara de incadrare in sistem
Instalatii 20kV proiectate -var.1.B.
Scara: % Nr. plansa: E-07
Data: Mai 2011
Nr.proiect: 1107 / 2011
Faza: SF

LEGENDA :

retele 20 kV existente

retele 20 kV proiectate

retele 20 kV care se demonteaza

st. Sf. Gheorghe
110 / 20 kV
2 x 25 MVA

st. Valea Crisului
110 / 20 kV
25 + 16 MVA

2 x (3 x 70 / 12) mmp Al / OL

3 x 50 / 8 mmp Al / OL
L = 1,0835 km
SD 132 - stalp nr. 15

3 x 50 / 8 mmp Al / OL
care se demonteaza
L = 0,1435 km
stalp nr. 16 ex. - stalp pr.

PTC.1 pr.
20 / 0,4 kV
250 kVA

PTC.2 pr.
20 / 0,4 kV
250 kVA

PTC.3 pr.
20 / 0,4 kV
400 kVA

Al - OL 50 / 8 mmp
pr. 0,008 km
XLPE 150 mmp Al 0,45 km
stalp pr. STEPn pr. DRVL pr. CTE pr.

XLPE 150 mmp Al 0,50 km
stalp pr. DRVL pr. CTE pr.

XLPE 150 mmp Al 0,42 km

XLPE 150 mmp Al 0,06 km
stalp pr. DRVL pr. CTE pr.

XLPE 150 mmp Al 0,16 km
STEPn pr. DRVL pr. CTE pr.

SS 12
SS 2
SS 1
SS 1A
ST 4 - C1
ST 4 - C2
ST 3
ST 3A
SD 131
SD 132
DJ 121C
SD 731
SD 121
ST 711
ST 111
1B 2 1A
A B

stalp nr. 60
stalp nr. 62
stalp nr. 15 ex.
stalp nr. 16 ex.

PT 157
PT Tabara de vara
PT Salvan
PT SI rezerva
PT 5 Dalia Valea Crisului
PTA 158 20 / 0,4 kV 100 kVA
PTA ORKO
PTA Pompe Apa
PT 140 Avicola Rase grele

spre Valcele
spre Iepuri Ilieni
spre Sugas
spre Centru Sf. Gh.
Valcele
Avicola