

Ing. NUTU GEORGETA TATIANA

Topografie♦Cadastru♦ Planuri de amplasament♦Amplasari terenuri

Tel: 40 (0) 0766525233

E-mail: tatiana.donea@yahoo.com

Studii topografice

STUDII TOPOGRAFICE PENTRU REALIZARE OBIECTIV:

*“REFACERE INFRASTRUCTURA SI PARTE CAROSABILA LA 0.04 KM DRUM
JUDETEAN DJ665A- SAT BALANESTI ”*

Beneficiar : COMUNA BALANESTI

2020

MEMORIU TEHNIC

1. Date generale

1.1 Denumirea lucrării:

STUDII TOPOGRAFICE PENTRU REALIZARE OBIECTIV:

“REFACERE INFRASTRUCTURA SI PARTE CAROSABILA LA 0.04 KM DRUM JUDETEAN DJ665A- SAT BALANESTI”

1.2 Beneficiarul lucrării:

COMUNA BALANESTI, JUDETUL GORJ

1.3 Executantul lucrării topografice:

Ing. NUTU GEORGETA TATIANA , detinator al autorizatiei DJ –F-0139

Adresa: Com. Bradesti, sat Tatomiresti, al. Bujorului, nr. 6, Jud. Dolj.

1.4 ZONA DE STUDIU

Studiile topografice au fost efectuate in Comuna Balanesti, pe DJ. 665A- sat Balanesti pe o lungime de aproximativ 0.04 km , la indicatiile reprezentantilor beneficiarului.

1.5 DESCRIEREA LUCRARILOR DE TEREN

- Metode și aparatura folosite la măsurători:

- *Determinările punctelor s-au facut in modul RTK - Cinematic in Timp Real ,s-au utilizat datele furnizate de ROMPOS, prin intermediul statiei virtuale RO_VRS_3.1.GG (GPS & GLONASS)*

- *Masuratorile au fost executate cu receptorul GNSS – model South S-82T – dubla frecventa L1/L2, GPS & GLONASS, 220 canale independente in mod RTK.*

- *Precizia pe orizontala asigurata de acest tip de receptor este de $1\text{cm} \pm 1\text{ppm}$ (RMS).*

- Sistemul de coordonate : Sistem de proiectie “STEREOGRAFIC 1970”

- Puncte geodezice de sprijin vechi și noi folosite : Nu s-au folosit puncte geodezice de sprijin.

1. Descrierea punctelor topografice noi determinate în cadrul lucrării (puncte de îndesire ale rețelei de sprijin sau ale rețelei de ridicare).

Nu au fost determinate puncte noi

- *Toate punctele determinate au fost determinate pe proprietate , au avut solutie fixa, numarul mediu de sateliti utilizati fiind 11.*

- *Prin intermediul software-ului de teren SurvCE, s-au efectuat masuratori direct in sistemul de proiectie national Stereo 70. SurvCE are implementat TransDat 4.02, oferind utilizatorului rezultate identice cu acesta in timp real. Acest program ruleaza pe carnetul de teren model NAUTIZ X 7 , furnizand toate datele legate de masuratoare. Din carnetul de teren al aparatului datele si fisierele de tip txt , crd , inf , not si rw5 sunt transferate in computer unde se intocmeste planul de amplasament si delimitare.*

Planul de amplasament a fost intocmit cu ajutorul programului AutoCAD Civil 3D 2008 .

Planul de situatie a fost intocmit la scara 1:500 in Sistem de proiectie Stereografic 1970 .

INTOCMIT,

Ing. Nutu Georgeta Tatiana

2020