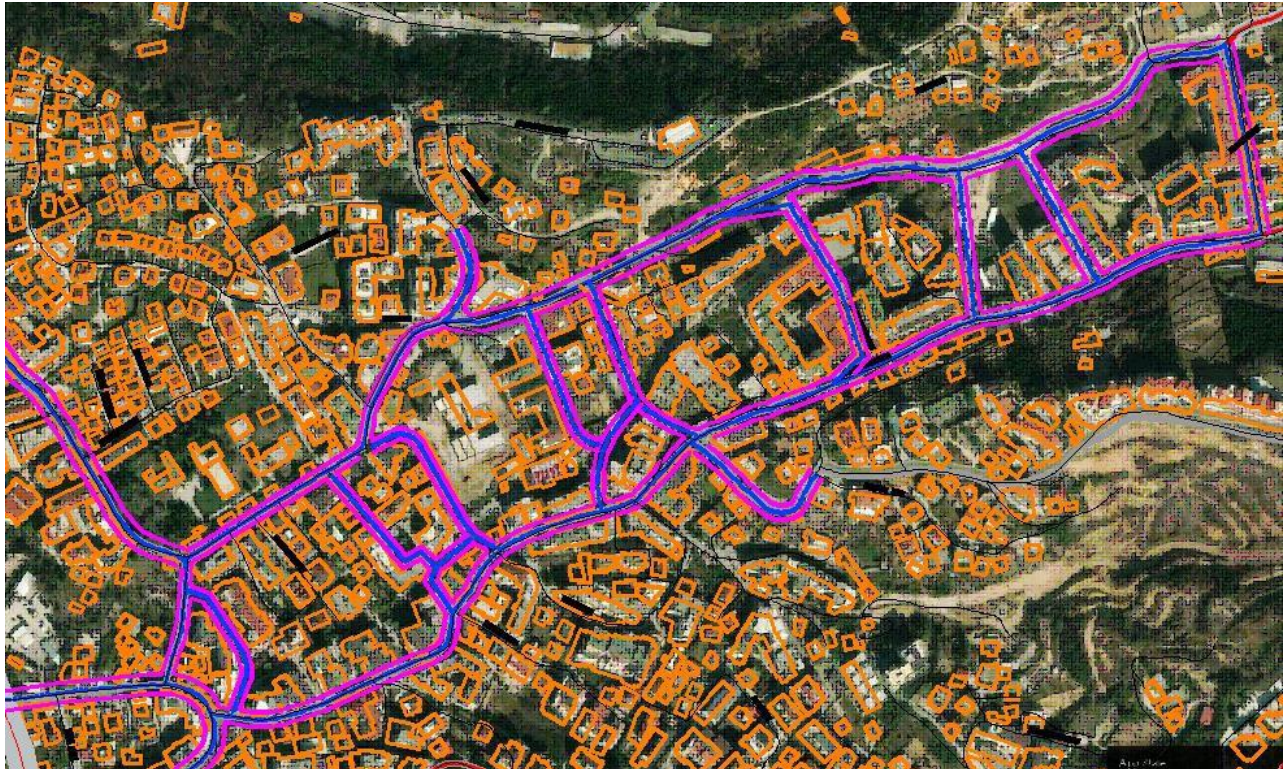


RAPORTI TOPOGRAFIK

PER OBJEKTIN : “RIKUALIFIKIM I BLOKUT QE KUFIZOHET NGA RRUGET “MAHMUT ALLUSHI” - “RAMAZAN LICI”- “MUHAMET DELIU” - “SOTIR CACI”.



(Zona e mare ne studim).

Ne periudhen Tetor 2023, u kryen matjet dhe rilevimi ne terren i bllokut te rrugeve Mahmut Allushi, Ramazan Lici, Muhamet Deliu, te ndodhura ne zonen e Freskut.

Punimet gjeodezike dhe topografike per objektin ne fjale kryen mbi bazen e kerkesave teknike të pergjithshme dhe specifike te kerkuara. Grupi i topografeve organizoi punen dhe zhvilloi punimet ne bazë të pervojes se perftuar ne punimet e meparshme të kesaj natyre. Para fillimit të punimeve topografike u siguruan materialet e nevojshme hartografike, gjeodezike si dhe pajisjet perkatëse.

Per te siguruar lidhjen gjeodezike unike te te gjithe projekteve nga ne u përdor lidhja me Sistemin “AlbCors” të siguruar nga “Autoriteti Shtetëror për

Informacionin Gjeohapësinor”. Sistemi koordinativ për te dhënat e matura është projektioni UTM Zone 34N.



Prozicionimi objektit(ortofoto).

Nje nga instrumentet e perdorura për matjet gjeodezike është Stacioni Total Leica TCRA1103plus, PowerSearch 3” Robotic Total Station with TDS, RCS1100 Remote, Reconditioned

1. TCRA1101plus me këto specifkime:



Stacioni Total Leica TCRA1103plus

- Saktësia e matjes së drejtimeve Horizontale/Vertikale 3",
- Saktësia e matjes së largësive pa prizëm 3.0 mm + 2 ppm,
- Mundësi matje e largësive pa prizëm 500 m.

Saktësia e pikave të matura në këtë rast do të jetë 1 - 1.5cm. Cdo diferencë që nuk e kalon këtë limit prej

1.5 cm do të quhet si diferencë brenda gabimit të matjes dhe për rrjedhojë.

Bashkëlidhur do të gjeni matjet e realizuara për objektin e kërkuar në formatin .
dwg.

Procesi i rievimit në terren është realizuar duke përdorur gjithashtu instrument të teknologjise dhe saktësisë së lartë në fushën e gjeodezisë, si marrës satelitor (Rover) Trimble R10.

Specifikimet
teknike të marrësit
satelitor GNSS
Trimble R10:



PERFORMANCE SPECIFICATIONS

MEASUREMENTS

Measurement precision and stability with Trimble's GNSS technology
 Increased measurement productivity and traceability with Trimble SureShot electronic-level bubble and auto compensation
 Network-based meter-level positioning with Trimble **Cent** RTX satellite network *delivered* door-to-door services
 Reduced downtime due to loss of radio signal or cellular network with Trimble's flexible xFH technology
anced *Thin* Use Custom Survey GNSS Ships with 672 channels
 Future 1004 your investment with Trimble's 360GNSS future
 Satellite signal tracked simultaneously

CPS: UC/A, L2C, L2E, L5
 GNSS: IIC/A, UP, L2C/A, L2P, L3
 SSAS: UC/A, LS (for SBAS satellite support)
 Cable: E, t, ESA, ESaE5Alt80C, E6
 8ed10f81, B2, 83
 QZSS: IIC/A, U, SAIF, UC, L2C, L5
 C (IRNSS): LS

CenterPoint RTX, OmniSTAR HP, XP, G2, V8 correction services
 WAAS, E, C, NOS, GAGAN, MSAS
 Reliable in challenging environments with 8dB noise floor and 4h SODB signal gain to reduce signal tracking effects caused by high power out-of-band transmitters
 Additional Japanese filter below 1510MHz allows use as close as 100m of Japanese LTE tower
 Original Signal Processor (OSP) techniques to detect and remove spoofed GNSS signals
 Real-time Eiver-Autonomous integrity monitoring (CRM-4) algorithm to detect and eliminate satellite measurement errors
 Improved precision for network ephemeris data
 Positioning Rates: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, and 20 Hz

POSITIONING PERFORMANCE

DIFFERENTIAL GNSS POSITIONING

Horizontal: 0.25m + 1ppm RMS
 0.50m + 1ppm RMS
 SSAS differential positioning accuracy: **1.1m** + 5m 3DRMS

STATIC GNSS SURVEYING

High Accuracy Static

Horizontal: 3mm + 0.1ppm RMS
 3.5mm + 0.1ppm RMS

Street and Fast Static

Horizontal: 3mm + 0.5 ppm RMS
 3mm + 0.5 ppm RMS

REAL TIME KINEMATICS SURVEYING

Single Baseline < 30 km

Horizontal: 8mm + 1ppm RMS
 15mm + 1ppm RMS

Network RTX

Horizontal: 8mm + 0.5ppm RMS
 15mm + 0.5ppm RMS
 2 to 8 seconds

RTK start-up time for precise
 precision

TRIMBLE RTX TECHNOLOGY (SATELLITE AND CELLULAR/INTERNET (IP))

CenterPoint RTX

Horizontal: 2cm RMS
 5cm RMS
 RTX C ONESMCE time for speed precision
WO < t, y, j, d e
 RTX Quick Start convergence time for speed precision
 RTX CoreNet convergence time for speed precision in select
 regions (Trimble RTX Fast Regions): < 1 min

TRIMBLE XFIL

Horizontal: RTK + 10min RMS
 RTK + 20min RMS

PUNOI: "ZENIT&CO" SH.P.K
 ADMINISTRATOR: ARQILE PERI
 INXH. TOPOGRAF: LULZIM VRAPI