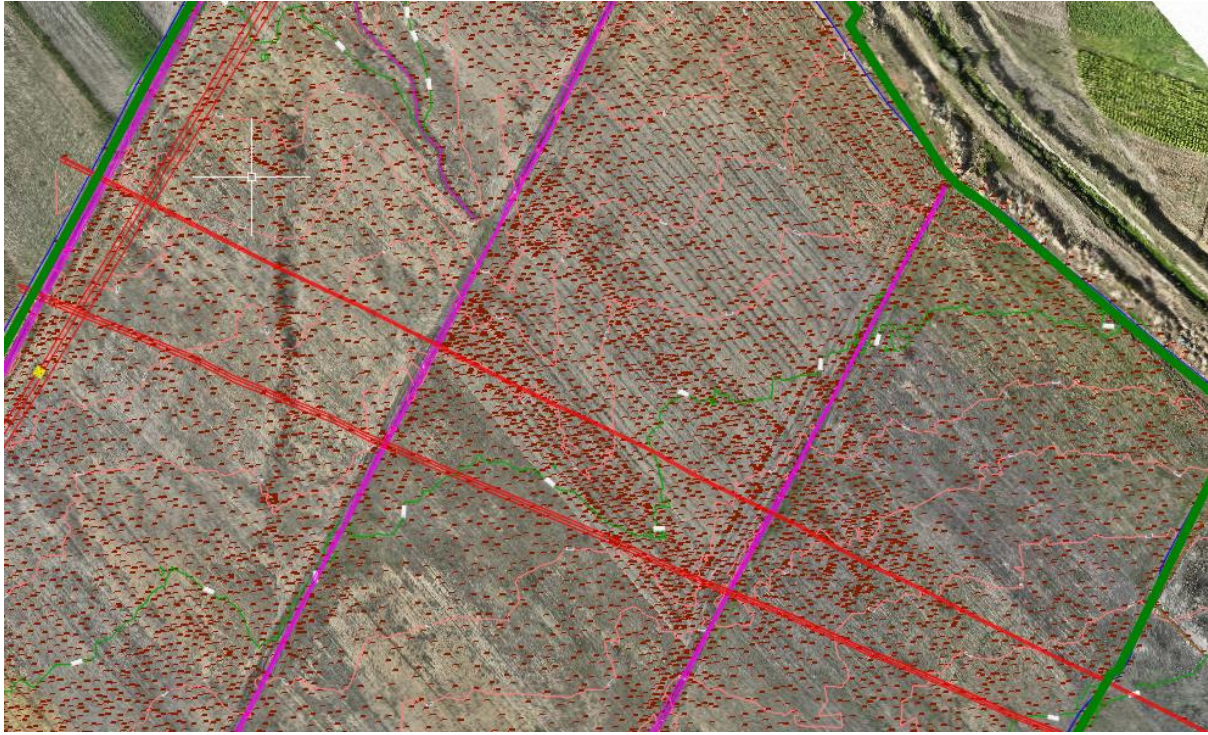


Adresa :Fshati Molle ,Bashkia Korçë



PERMBAJTJA

1.	RAPORTI TOPOGRAFIK	2
1.1	Instrumentat dhe metodologjia dhe Plani i punës	2
1.1.1	Zgjedhja e instrumenteve dhe aparaturave	3
1.2	Rilevimi Topografik.....	3
1.2.1	Fotogrametri Metodologjia.....	4
1.3	Lista e Koordinatave te Pikave te Rrjetit (ST)....	Error! Bookmark not defined.
1.4	Pikat e Kontrolli për rilevimi/Piketim	Error! Bookmark not defined.
1.4.1	Stacionet ne Drenove.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.2	Stacionet ne Boboshtice.....	Error! Bookmark not defined.
1.5	Piketimi I Objekteve te reja	Error! Bookmark not defined.

1. RAPORTI TOPOGRAFIK

1.1 Instrumentat dhe metodologjia dhe Plani i punës

Projekti i kërkuar shtrihet ne Qarkun e Korçës , Bashkia Korçë , Njësia Administrative Molle, Fshati Molle

Punimet gjeodezike dhe topografike për objektin u kryen mbi bazën e kërkesave teknike të përgjithshme dhe specifike të kërkuara. Grupi i inxh Gjeodet organizoi punën dhe zhvilloi punimet në bazë të përvojës së përfituar në punimet e mëparshme të kësaj natyre. Para fillimit të punimeve topografike u siguruan materialet e nevojshme hartografike, gjeodezike si dhe pajisjet përkatëse.

Për të siguruar lidhjen gjeodezike unike të gjithë projekteve nga ne u shfrytëzuan të dhënat gjeodezike të rrjetit shtetëror të triangulacionit dhe nivelimit. Sistemi që përdor Republika e Shqipërisë është projeksioni KRGJSH -2010

Rilevimi është bërë në sistemin ndërkombëtar me projeksionin KRGJSH -2010 Duke patur parasysh zonën dhe ritmin e zhvillimit qe ajo ka, është më frytëdhënëse përdorimi i këtij sistemi. Me këtë sistem mund të përcaktohen lehtësisht koordinatat gjeodezike për çdo pikë mbi sipërfaqen tokësore nëpërmjet përdorimit të GPS.

Për tu lidhur me Sistemin Shtetëror Koordinativ është përdorur lidhja me Sistemin “AlbCors” të siguruar nga “Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor”.

Gjatë rikonicionit në terren u vendosën pikat e poligonit dhe markat e nivelimit në pikat e fiksuara në terren. Pikat e fiksuara në terren u pajisën me koordinata në projeksionin KRGJSH -2010. Para fillimit të rilevimit u krye rikonicioni i detajuar i terrenit, i cili shërbeu për përcaktimin e saktë të metodikës së punës, mënyrën e ndërtimit të rrjetit gjeodezik, poligonometrisë së rilevimit, nivelimit teknik si dhe organizimit të punës.

Fiksimi në terren i pikave poligonale të rilevimit u krye me gozhdë betoni te ngulura në objekte betoni. Ato janë vendosur në vende të dukshme dhe të pa lëvizshme. Identiteti i tyre është fiksuar me bojë të kuqe të shkruajtur në afërsi të pikës fikse në vende të dukshme nga rruga ekzistuese ose terreni. Ato janë vendosur në vende të qëndrueshme, në anë të rrugës ose afër saj, kanë pamje të ndërsjellët, duke siguruar në këtë mënyre lidhjen dhe vazhdimësinë e punës nga faza e projektimit në atë të zbatimit të tij.

Çdo pikë e fiksuar në terren ka numrin, koordinatat e saj, si dhe lartësinë të përftuar nëpërmjet nivelimit gjeometrik e gjeodezik (shih planimetritë e objekteve ku gjenden koordinatat e pikave mbështetëse). Këto të dhëna sigurojnë gjetjen e tyre me lehtësi në terren.

Pikat fikse të terrenit janë të përcaktuara në planimetrinë e objektit që përfshihet në projekt.

1.1.1 Zgjedhja e instrumenteve dhe aparaturave

Duke njohur tashmë karakteristikat e situatës urbane , e cila në tërësinë e saj është zonë me dendësi urbane të lartë dhe vizualitet të kufizuar, Grupi topografik zgjodhi dhe operoi në terren me GPS TopCon HiPer VR, si për ndërtimin e rrjetit mbështetës dhe kompletimin e detajeve të relievit .

GPS TopCon HiPer VR

Saktësia:
RTK (L1+L2):

5 mm Horizontal / 10 mm Vertical



Matja e Sheshit u kryen me anë të Stacionit Total të tipit TopCon GT 500, si dhe me nivele, të cilat teknikisht sigurojnë matjet e këndeve e largësive me saktësinë e nevojshme për projektimin e rrugëve.



Për të siguruar kërkesat e larta teknike në punimet rievuese, u përcaktua që saktësia altimetrike e punimeve topografike të jetë e lartë dhe për këtë qëllim u zhvillua nivelim gjeometrik për pikat e poligonometrisë në të gjithë seksionet e rrugës dhe shesheve. .

Është përdori Drom Mavici 3E RTK për prodhimin e Imazhit Fotogrametrik dhe Terrenit.



1.2 Rilevimi Topografik

Duke u mbështetur në pikat e hedhura nga Sistemi AlbCors është bërë shpeshimi i rrjetit të poligonometrise me anë të stacionit Total.

Është rievuar në mënyrë të plotë e gjithë sipërfaqja e pasurive dhe është bërë paraqitja e tij në 2D dhe 3D duke treguar çdo element. Në reliev janë pasqyruar në mënyrë të plote të tërë elementet përbërës të tij ku ka pas thyerje objekti. Punimet topogjeodezike të kryera janë mbështetur në aftësitë e plota të përgatitjes profesionale, në përdorimin e teknologjive bashkëkohore për matjet fushore dhe përpunimin kompjuterik të dhënave, për të plotësuar kërkesat teknike të parashtruara nga projektuesit. Çdo pikë e marrë në terren ka koordinata, të paraqitura në projekt.

Përpunimi i materialit topografik në zyrë është bërë me programin Autocad Civil 2025 si dhe ArcGIS nga ku është përfutur rilevimi dy dhe tre dimensional i bashkangjitur

Në materialin grafik të projektit jepet rilevimi i objektit në 2D dhe 3D si dhe pikat e Poligonometrisë.

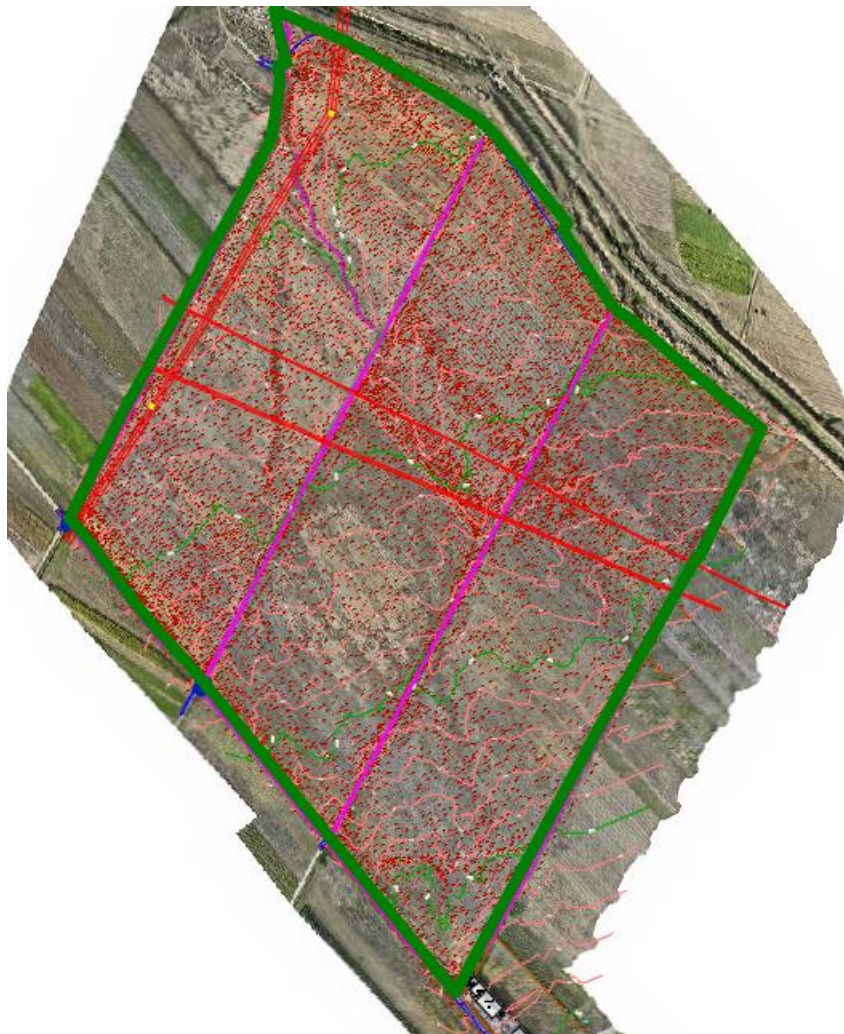


Figura 1-2 Rilevim i objektit 2D

1.2.1 Fotogrametri Metodologjia

Për te plotësuar matjen dhe për te krijuar Imazhi Fotogrametrik është përdor edhe Rilevimi Fotogrametrik i realizuar me ane të Dronit.

Për te bërë të mundur Fotogrametrinë është përdor Programi Pix4d i cili arrin të krijojë Point Cloud dhe DSM, Orthophoton.

Për Realizimin e Fotogrametrise janë përdorur pikat fikse në Terren GCP .

Punoi

Ing.Gezim Salja

Lic No T0066/4