



RAPORT TEKNIK I STUDIMIT TOPOGRAFIK

**PROJEKTI I UJESJELLESIT PER ZONAT BREGDETARE TE BASHKISE
DIVJAKE & NJESISE ADMINISTRATIVE REMAS**

Per "Geomatika"shpk

Administratori

Ing. Jak SULI



PERMBAJTJA E RAPORTIT

1 - Rilevimi Topografik I projektit ” Ujesjellesi per zonat bregdetare te bashkise Divjake & Njesise Administrative Remas”

1.1 - Hyrje

1.2 - Qellimi I Studimit Topografik

1.3 - Pershkrimi I pergjithshem I zones se projektit dhe pikat e “Bazamentit Gjeodezik”

- **1.3/1** Vendodhja e zones se projektit
- **1.3/2** Pikat e Bazamentit Gjeodezik

1.4 – Aparaturat Topografike dhe Procedurat

- **1.4/1** Instrumentat dhe mjetet e perdorura per Studimin Topografik
- **1.4/2** Procedurat e matjeve Topografike

1.5 - Materiali Fotografik



1 - Rilevimi Topografik I projektit ” Ujesjellesi per zonat bregdetare te bashkise Divjake & njesise administrative Remas”

1.1- Hyrje

Kompania “Geomatika” sh.p.k ka kryer rilevimin e hollesishem topografik per Projektin e Ujesjellesit te zones bregdetare te bashkise Divjake dhe njesise administrative Remas. Ne keto matje perfshihen fshatrat Mize, Zharnec, Kryekuq, Kamenice, Gur, Mucias, Remas, Karavasta e Re, Hastukas, Adriatik, Bishcukas dhe qyteti I Divjakes. Kompania “Geomatika” ka kryer matjet ne terren dhe pergatitjen e hartes topografike.

1.2- Qellimi I Studimit Topografik

Qellimi I Studimit Topografik per projektin e Ujesjellesit per zonat bregdetare te bashkise Divjake & njesise administrative Remas eshte krijimi I hartes se detajuar topografike te gjithe linjave te parashikuara te strukturave te furnizimit me uje dhe krijimi I modelit te terrenit ne 3D per grupin e projektimit.

1.3- Pershkrimi I pergjithshem I zones dhe pikat e “Bazamentit Gjeodezik”

1.3/1 Vendndodhja e zones se projektit

Divjaka eshte nje qytet qe ndodhet ne Shqiperine e mesme prane detit Adriatik ne veri-lindje te Lagunes se Karavastase. Relievi I zones se projektit eshte fushoro-kodrinore.

Zona ne te cilen do te behet projekti u vizitua qe ne ditën e pare te nisjes se punimeve topografike bashke me grupin e projektimit. Duke filluar nga 2 pusët qe ndodhen ne fshatin Cerme duke vazhduar kryesisht ne linjen ekzistuese per ne qytetin e Divjakes , me pas ne fshatrat Mize , Zharnec, Kryekuq, Kamenice, Gur, Mucias, Remas deri ne fshatrat me te skajshem te saj si Hastukasi dhe Adriatiku. (Fig.1)



HARTA TOPOGRAFIKE E ZONES

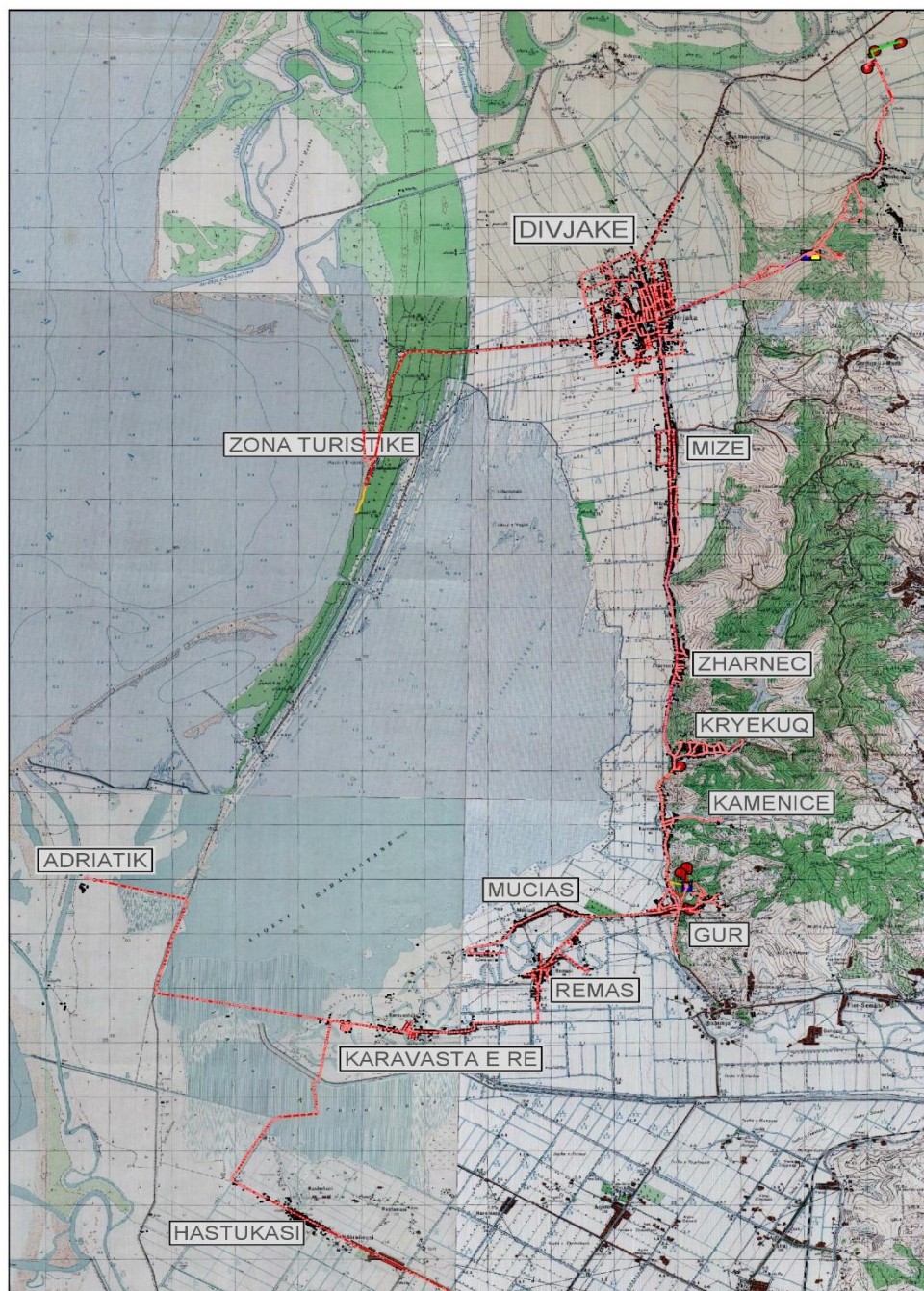


Fig.1



1.3/2- Pikat e “Bazamentit Gjeodezik”

Pikat e Bazamentit Gjeodezik u vendosen me ane te vrojtimit me GPS (TopCon Hiper Pro) ne projektionin UTM elipsoidi WGS84 dhe kuotat. Duke u bazuar ne Piken D-24 te vendosur nga Autoriteti Shteteror per Informacionin Gjeohapesinor (ASIG) eshte ndertuar “Bazamentin Gjeodezik” sipas skemes (Fig.2)

LISTA E KOORDINATAVE TE PIKAVE TE “BAZAMENTIT GJEODEZIK”

EMRI	Easting	Northing	Kuota
D-24	379029.15	4540585.19	81.17
Depo Fushe	379918.68	4543998.8	9.2
Pallati	376396.22	4539187.53	28.55
Kthesa	372793.91	4538776.99	0.92
Plazhi	372127.42	4536791.75	1.44
Miza	376801.62	4536492.11	3.76
Zharneci	376882.55	4532941.11	9.6
Kryekuq	376892.59	4531569.95	36.72
Kryekuq 2	377634.08	4531366.39	18.89
Kamenice	376658.34	4530255.84	10.09
Guri	376810.4	4528483.31	18.97
Ura Guri	376938.64	4528520.07	15.63
DG	377065.55	4528944.17	107.6
Remas	374743.21	4527157.22	4.35
Mucias	375263.16	4528446.44	10.99
Bedati	371675.49	4526277.31	5.53
Sifoni1	373108.31	4526232.04	2.56
Sifoni2	374081.07	4526400.66	2.78
T0	371428.93	4526451.84	0.63
T1	371359.81	4526057.61	-0.14
Hastukas	370437.29	4523155.87	0.76
Adriatik	367687.05	4529044.11	0.43



SKEMA E VEND-NDODHJES
SE PIKAVE TE BAZAMENTIT GJEODEZIK

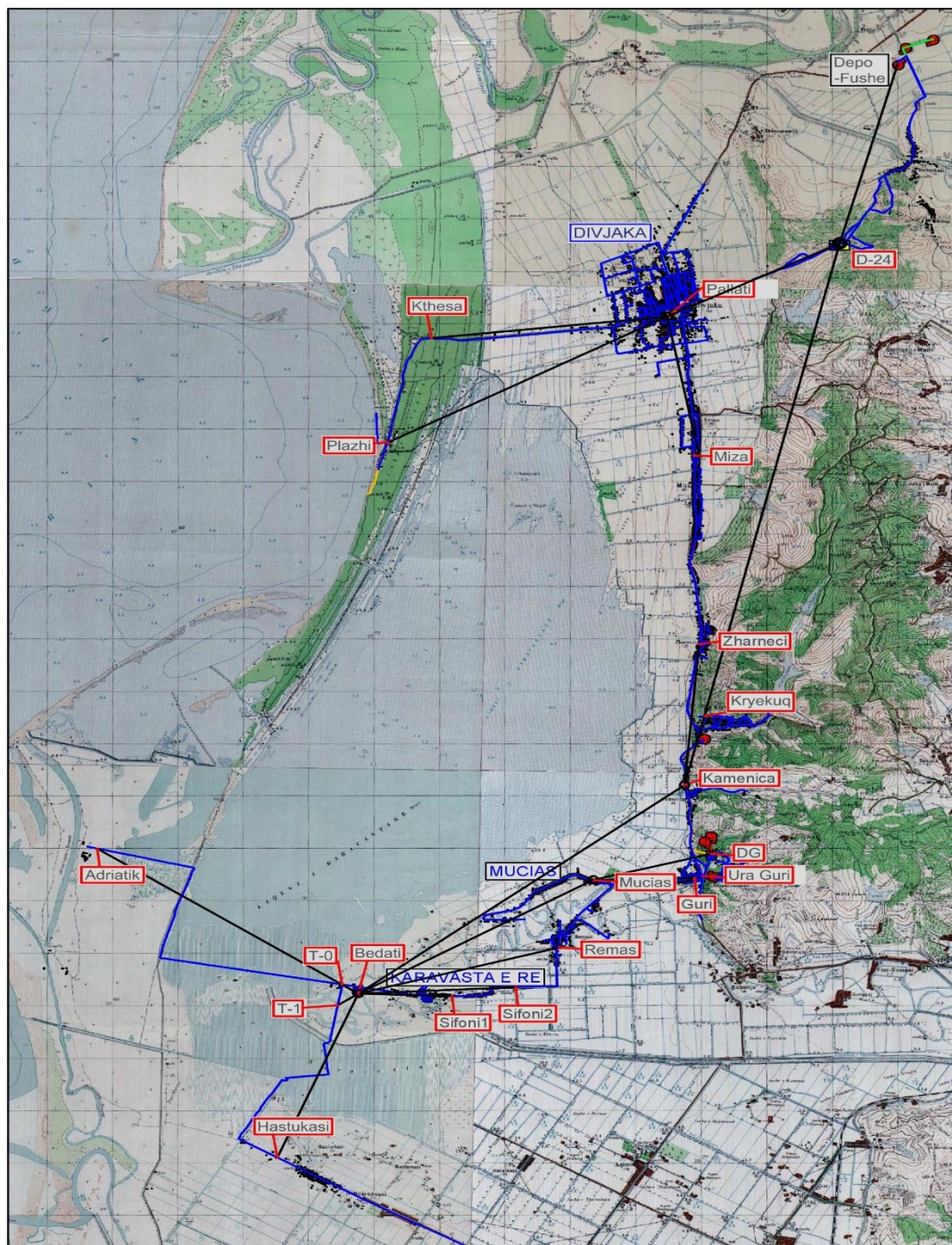


Fig.2



Emertimi	Easting	Northing	Kuota
D-24	379029.15	4570585.19	81.17



Fig.3

Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Depo Fushe	379918.68	4543998.8	9.20



Fig.4



Fig.4

Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Pallati	376396.22	4539187.53	28.55



Fig.5

Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Kthesa	372793.91	4528776.99	0.92



Fig.6



Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Plazhi	372127.42	4536791.75	1.44



Fig.7

Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Miza	376801.62	4536492.11	3.76



Fig.8



Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Zharneci	376882.55	4532941.11	9.60



Fig.9

Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Kryekuq	376892.59	4531569.95	36.72



Fig.10



Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Kryekuq 2	377634.08	4531366.39	18.89



Fig.11

Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Kamenice	376658.34	4530255.84	10.09



Fig.12



Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Guri	376810.40	4528483.31	18.97



Fig.13

Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Ura Guri	376938.64	4528520.07	15.63



Fig.14



Emertimi	Easting	Northing	Kuota
DG	377065.55	4528944.17	107.6



Fig.15

Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Remas	374743.21	4527157.22	4.35



Fig.16



Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Mucias	375263.16	4528446.44	10.99



Fig.17

Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Bedati	371675.49	4526277.31	5.53



Fig.18



Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Sifoni1	373108.31	4526232.04	2.56



Fig.19

Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Sifoni2	374081.07	4526400.66	2.78



Fig.20



Emertimi	Easting	Northing	Kuota
T0	371428.93	4526451.84	0.63



Fig.21

Emertimi	Easting	Northing	Kuota
T1	371359.81	4526057.61	-0.14



Fig.22



Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Hastukas	370437.29	4523155.87	0.76



Fig.23

Emertimi	Easting	Northing	Kuota
Adriatik	367687.05	4529044.11	0.43



Fig.24



1.4 Aparaturat Topografike dhe Procedurat

1.4/1 Instrumentat dhe mjetet e perdorura per Studimin Topografik

Per realizimin e matjeve topografike ne terren jane perdorur

- GPS Topcon Hiper Pro (Fig.3)
- GPS Topcon GR-3 (Fig.4)
- Total station Leica TS-09 (Fig.5)



Fig.25

**Topcon Hiper Pro, Rapid Static H: 3 mm + 0.5 ppm V: 5 mm + 0.5 ppm
RTK H: 10 mm + 1.0 ppm V: 15 mm + 1.0 ppm**



Fig.26

**Topcon GR-3, Rapid Static H: 3 mm + 0.5 ppm V: 5 mm + 0.5 ppm
RTK H: 10 mm + 1.0 ppm V: 15 mm + 1.0 ppm**



Fig.27

Leica TS-09 , Accuracy : 1"

1.4/2 Procedurat e matjeve Topografike

Matjet topografike dhe modeli 3D I terrenit permban te gjithë informacionin e nevojshem, si ate natyror dhe ate te ndertuar nga dora e njeriut per hartimin e projektit te Ujesjellesit. Rilevimi Topografik u realizua me GPS Topcon Hiper Pro , Gps Topcon GR-3 te cilet na sigurojne nje saktesi 10mm+ppm dhe Total Station LEICA TS09 me saktesi 1''ne zonat ku ishte e pamundur marrja e sinjalit te GPS. Matja e pikave te "Bazamentit Gjeodezik" dhe pikave detaje eshte bere me metoden kinematike ne kohe reale (RTK). Per kryerjen e punimeve gjeodezike ne fazen e projektimit dhe te ndertimit u perdor rrjeti koordinativ ne projeksionin UTM dhe elipsoidin WGS-84. Ndertimi I bazamentit gjeodezik u diktua nga rendesia e madhe e percaktimit te sakte te kuotave. U vendosen ne terren 22 pika gjeodezike. Ato u fiksuan me kunja hekuri te nguluara ne beton dhe te shenjuara me nje kryq mbi koke,dhe shenjuar me boje te kuqe. Pikat jane vendosur ne propocion te drejte per te mbuluar tere zonen gjate punimeve te zbatimit te projektit. Per te arritur nje saktesi te larte ne parcaktimin reciprok te kuotave eshte perdorur metoda e percaktimit te pozicionit me "Post-Processing". Per kete ne fillim vendosem Bazen GPS ne piken D-24 pastaj me Rover kryem matjet ne pikat e tjera duke observuar me 180" ne cdo pike te bazamentit. Pas perfundimit te matjeve fushore u be perpunimi I tyre ne softet perkatese per te realizuar harten topografike mbi te cilen do te behet projekti.



1.5 Materiali Fotografik



Fig.28
(Pike e Bazamentit Gjeodezik)



Fig.29
(Pike e Bazamentit Gjeodezik)



Fig.30
(Pike e Bazamentit Gjeodezik ne depon e qytetit)



Fig.31
(Pike e Bazamentit Gjeodezik)