

"HMK CONSULTING" SH.P.K

RELACION TEKNIK

OBJEKTI: "NDËRTIM K.U.Z PRANË RRUGËS SË REZERVAVE HALIL, DEGËZIMI 3(RRUGA E "PËRROIT"), FSHATI HALIL, NJ.A.FUSHË KRUJË".

POROSITËS: BASHKIA KRUJË.

VENDODHJA: FSHATI HALIL, NJ.A FUSHË KRUJË, BASHKIA KRUJË.

A.TË PËRGJITHSHME.



Fush-Kruja ndodhet rreth 20 km ne veri te qytetit të Tiranës. Shtrihet rreth kuotes 25m mbi nivelin e detit, është krejtësisht zone fushore, me pjerresi te terrenit 1-5% me drejtim lindje-perendim. Ne afersi te saj ka disa kodra te vogla me lartesi 80-120m mbi ninivelin e detit.

Rritja e ritmeve te zhvillimit ne vendin tone, dhe atij turistik ne veçanti, kerkojne investime te vazhdueshme si per permiresimin e rrjetit rrugor ekzistues, po ashtu edhe te ndertimit te rrugeve te reja per t'iu pergjigjur trafikut gjithmone ne rritje.

Drejtoria e Planifikimit te Territorit ne baze te termave te references (detyres se projektimit), ka kryer studim-projektimin e kesaj zone per objektin "Ndërtim KUZ pranë rrugës së Rezervave, degëzimi 3 (rruga e "Përroit"), fshati Halil, Nj.A.Fushë Krujë" e cila ka kaluar te gjitha fazat sipas programit te hartuar, duke filluar nga:

- Projekt idea
- Takime ne Njësine Administrative të F-Krujës e Bashkisë Krujë.

Projekti permban:

1. Studimin e Projekt Idese
2. Relacionin teknik qe permban nje pershkrim te pergjithshem per zonen, te dhena mbi gjendjen ekzistuese te zones, pershkrimin mbi hartimin e projektit, llogaritjet e tubacionit dhe shtresave mbi to, llogaritjet konstruktive, etj.
3. Specifikimet teknike
4. Grafikun e zbatimit te punimeve
5. Vizatimet e punes si: planimetrine e pergjitheshme te ndertimit, profilin gjatesor, profilat terthore tip, planimetrite e disiplinimit te ujrave, vizatimet konstruktive, te gjitha detajet dhe hollesite, etj.
6. Preventivin perfundimtar per fazen e projekt zbatimit te ndertimit te objektit.

Si projektues per hartimin e projektit jemi bazuar tek standartet dhe kushtet teknike shqiptare (keto kushte teknike shtrihen ne studimin dhe projektimin e Ujesjelles-Kanalizimeve te Republikes se Shqiperise). Per veprat e artit jemi bazuar ne kushtet teknike te projektimit per rruge te kategorise se dyte.

Bashkia e Kruje Pozita Gjeografike

Qyteti i Fushë-Krujes perfshihet ne Zonen qendrore të Shqipërisë. Zona e Fushe-Krujes kufizohet ,ne verilindje me Krujen ne jug me Tiranen,ne veri ne Lac. Siperfaqja eshte 44 km². Popullsia totale eshte rreth 30 0000 banore. Perfshin 6 fshatra. Dendesia mesatare 655.3 banore per km². Popullsia qytetare 66.2%, popullsia fshatare 33.8%. Rritja natyrore 1.54%.

Mbizoteron relievi fushor kodrinor. Lartesia mesatare e Qyetit eshte 25 m mbi nivelin e detit. Kodrat kryesore:Shqopes(111,7 m), Kodra e Bacungut (157 m), Kodra e Lagjes (383 m) etj.

Te gjitha te dhenat mbi popullsine e Fush-Krujes u dhane nga ish Bashkia e qytetit (sot Nj.A F-Krujë) dhe ne detyren e projektimit.

KLIMA

Në nënzonën mesdhetare jugore ndryshimi ditor i temperaturës shkon nga një minimum rreth agimit, në një maksimum nga 1 deri 3 orë mbasi dielli ka aritur në zenith, mbas të cilës ka një rënje të vazhdueshme gjate natës deri në agim.

Temperatura mesatare ditore është mesatarja e temperatures maksimale dhe minimale dhe normalisht është brenda kufirit të mesatares të vertetë që regjistrohet në mënyrë të vazhdueshme

Temperatura është matur në gradë Celsius (°C). Nga vrojtimit e deritanishme rezulton se maksimumi absolut i temperaturës së ajrit është 39.5 gradë. Në Shqipëri ne shtresën e ajrit që është 2m larg sipërfaqes së tokës konstatohet një amplitude e lartë termike prej 68.2 grade,kjo është një vleftë e ndjeshme por gjithnjë karakterizuese për vendet mesdhetare, me një relief të thyer siç është Fush-Kruja.Temperatura mesatare vjetore ne Fush-kruje eshte 15.3°C.Temperatura mesatare e janarit 5.8°C, e korrikut 26.6°C, temperatura absolute me e ulet ne Fush-kruje eshte -13°C, me e larta absolute 38.1°C. . Reshjet mesatare vjetore 1618 mm për Fush-Krujen.Kjo zone karakterizohet nga diferenca te medha intesitetesh reshjesh

POPULLSIA

Te gjitha te dhenat mbi popullsine e Fush-Krujes u dhane nga ish Bashkia e qytetit dhe ne detyren e projektimit.Popullsia e qytetit te Fush-Krujes deri ne vitin 2022 nga te dhenat e ish Bashkise eshte 15000.Studiusit demografe japin te dhena te peraferta me ato te Bashkise se Fushë-Krujes.

Nje pjese e popullsisë jeton ne banesa 2-5 kate dhe pjesa me e madhe jeton ne banesa private 1-2 kate.Popullsia e pritshme e qytetit deri ne vitin 2030 eshte 30000 banore.

Nje perqendrim i tille eshte verejtur veçanerisht pas vitit 1990 me lejimin e levizjes se lire te njerezve dhe shtimin e ndertimeve te shumta.

EKONOMIA

F-kruja renditet ne qendrat me nje zhvillim te mire ekonomik, tregtare te vendit. Jo vetem qyteti i F-krujes, por i gjithë rrethi ne teresi ka luajtur historikisht nje rol shume te rëndesishem ne zhvillimin ekonomik te krejt vendit.

Ne kete zone jane te mundshme per t'u zhvilluar te gjitha aktivitetet ekonomike. Megjithate midis tyre vlen te veçohen sektore te tille si industria e cimentos, e mobilerise, ekonomia bujqesore.

- Rilevimi Topografik dhe Hartat Baze.

Rilevimi topografik i nevojshem eshte kryer me metoden Total- station.

Pikat topografike do te vendosen gjate procesit te rilevimit. Ato jane kunja celiku me bazament ose shenjim ne ndertime te perhershme. Nivelet e pikave topografike do te

bazohen ne te dhenat Shqiptare; afersisht gjashte do te vendosen ne cdo kilometer katror ne zonat e banuara dhe cdo 300-500m pergjate rrugeve te hyrjeve.

Te gjitha hartat jane ne formate elektronike bashke me nje pale kopje te riprodhueshme.

° Jane percaktuar ndertimet e perhershme dhe te perkohshme, shkarkimi I ujrave te zeza , muret rrethuese, gardhet portat e hyrjeve, kufijte e parcelave. Jane treguar objektet ne ndertim.

° Ne planimetri jane dhene tubat kryesore dhe pusetat e kontrollit te shtrira ne siperfaqen e tokes.

° Jane dhene dhe percaktuar linjat e Energjise Elektrike, linjat e tensionit,shtyllat,transformatoret, lidhjet me banesat, ndricimi rrugor.

° Ne punimet topografike jane hedhur rruget dhe kalimet, dallohen rruget e shtruara dhe gjurmet e tyre.

Rrjeti telefonik do te tregohet dhe te percaktohen linjat , kabinat telefonike etj.

Hartat e perdorura per hartimin e ketij projekti , jane ne shk.1:500,1:1000,1:2000 dhe 1:10000. Ne hartat baze te zones ne shkallen 1:1000 dhe 1:500 te siguruar nga DPKZHT eshte hedhur azhurnimi i zones me kuotat gjeodezike te zones, ka azhurnim te banesave te reja te ndertuara ne kete zone ne 10 vitet e fundit.

Projekt-zbatimi eshte punuar mbi hartat e shkalles 1:500 dhe 1:200 e të tjera sipas detajeve, te marre nga Drejtoria e D.P.K.ZH.T-se.

Fshati Halil Fushe Kruje, me popullësi rreth 1300 banorë, shtrihet në anën lindore të qytetit Fushë Krujë dhe kufizohet me fshatin Arrameras në anën jperendimore, me Nj.Q.V Krujë në anën lindore, në anën jugore me Nj.A.Nikël dhe ne anen veriore me rrugen nacionale Fushe Kruje-Kruje. Pranë rrugës së Rezervave ndodhet lagja e “Dibranëve”, ku më parë janë ndërtuar degëzimet nr.1 dhe nr.2 të KUZ, ku pritet të ndërtohet dhe degëzimi i fundit, nr.3 pranë rrugës së “Përroit”.

Në këtë zonë ka një numër mjaft të madh biznesesh që ushtrojnë aktivitetin e tyre në këtë zonë.

Duke patur parasysh numrin e madhe te banesave qe i sherben kjo kuz, referuar afersise me qytetin dhe vleres se vogel te investimit qe kerkon, lind si domosdoshmeri kryerja e ketij investimi.

B.SHTRIRJA GJEOGRAFIKE E KANALIT.

Lagja e Dibranëve shtrihet ne anen lindore të qytetit Fushë Krujë, në jug të rrugës nacionale Fushë Krujë-Krujë.

Kjo lagje ka një popullësi prej 170 banorësh dhe aktualisht mungojnë kanalizimet e ujërave të zeza në rrugën e e”Përroit” dhe janë me gropa septike, kjo për faktin e pamundësisë teknike dhe financiare për tu përfshirë në projektin bazë.

Meqenëse aktualisht është e mundur realizimi i projektit për perfshirjen ne rrjetin kuz edhe të kësaj lagjeje, bashkia ka hartuar projektin per kete qellim.

C.GJENDJA EKZISTUESE E KANALIZIMEVE.

- Aktualisht banorët e kësaj lagjeje i shkarkojnë ujërat e zeza me gropa septike, duke u bere nje burim infeksioni per banoret, pa llogaritur dhe shkallen e urbanizimit të lagjes e cila domosdoshjmerisht kerkon krijimin e nje rrjeti kuz.

Duke qenëse është një lagje relativisht e mbledhur dhe për sistemimin e ujërave të zeza të tyre ka zgjidhje dhe mundësi teknike që të shkarkohen në Përroin e Bardharit, bashkia Krujë ka menduar që të sistemojë këto ujëra me tubacion HDPE që mendohet të ndërtohet në aksin pranë rrugëve së lagjes te cilat do te lidhen me tubacion d=200mm e 315mm.

Për këtë qëllim, kemi hartuar projekt preventivin e zbatimit i cili ka parashikuar ndërtimit e kolektorit me tubacion HDPE nga 200mm 315mm, me pusetat respektive të kontrollit (1 copë 50x50x100cm, 11 copë 80x80x100cm), si dhe eshte parashikuar shkarkimi në kolektorin kryesor në aksin e rrugës.

RELATOI:

“HMK CONSULTING” SH.P.K

ING.HEKURAN HOXHALLI