



REPUBLIKA E SHQIPERISE

BASHKIA KAMEZ

RELACIONI TEKNIK

PER PROJEKTIN E ZBATIMIT

OBJEKTI: NDERTIM KUN RRUGA

"1 Maji dhe KUN Paralel me Rrugen 1 Maji",

Babrru-Qender, Njesia Administrative Paskuqan Bashkia KAMEZ

Punoi:

Ing. Eva LALAJ
Ing. Hajredin MURGU

Drejtori i P.K.ZH.T-se

Ark. Erlend BABALLEKU

MIRATOI

Rakip S U L I

K R Y E T A R

OBJEKTI: OBJEKTI: NDERTIM KUN RRUGA

" 1 Maji dhe KUN Paralel me Rrugen 1 Maj " ,Babrru-Qender ,Njesia Administrative Paskuqan Bashkia KAMEZ

PËRMBAJTJA E RAPORTIT TEKNIK

1. TË PËRGJITHSHME

- 1.1- Hyrje
- 1.2- Pozicioni i objektit
- 1.3- Gjendja Ekzistuese
- 1.4- Kushtet Klimatike te Zones
- 1.5- Rilevimi Topografik
- 1.6- Studimi Gjeologjik

2. ZGJIDHJA E PROJEKTIT

Projekti i OBJEKTI: OBJEKTI: NDERTIM KUN RRUGA " 1Maji dhe KUN Paralel me Rrugen 1Maji " , Babrru-Qender ,Njesia Administrative Paskuqan, Bashkia KAMEZ *„zgjidh problemin e permbytjeve te zones :*

- a- problemin e shkarkimin e bizneseve ne kete Rruga*
- b- Problemin e zgjidhjes se shkarkimeve te banreve*

3. PREVENTIVI I PUNIMEVE

OBJEKTI: OBJEKTI: NDERTIM KUN RRUGA

" 1Maji dhe KUN Paralel me Rrugen 1Maji " ,

Babrru-Qender , Njesia Administrative Paskuqan, Bashkia KAMEZ

1. PERMBAJTJA E PROJEKT-ZBATIMIT

1) TE PERGJITHSHME

1.1-Hyrje

Bashkia Kamez me fondet e vena ne dispozicion do te realizoje projektin e zbatimit per objektin : "

OBJEKTI: OBJEKTI: NDERTIM KUN RRUGA

1Maji dhe KUN Paralel me Rrugen 1Maji " ,

Babrru-Qender , Njesia Administrative Paskuqan, Bashkia KAMEZ

1.2-Pozicioni gjeografik i objektit

Zona që merret në studim gjëndet në Vreshte Paskuqan 2 , Vreshte

Ñ Kamza është një qytet që shtrihet ne kufijtë veriorë të qytetit të Tiranës, që është rritur me ritme të jashtëzakonshme në dhjetëvjeçarin e fundit dhe pritet të vazhdojë rritjen demografike me ritme të konsiderueshme në 20 vitet e ardhshme.

Ñ Zona qe trajtohet ne kete projekt perfaqeson nje teren me pjerresi te bute ne drejtim te veriut - jugut e cila ndodhet prane lumit te Tiranës. Kjo perfaqeson nje zone urbane relativisht te dendur veçanerisht, me ndertime 1.12 kate .




1.3 -Gjendja ekzistuese

Gjendja aktuale e objektit paraqitet:

OBJEKTI: NDERTIM KUN RRUGA " SKEJAVE dhe KUN Rruga Mustafa LITA " ,

PASKUQAN I ,Njesia Administrative Paskuqan Bashkia KAMEZ eshte nje kun qe duhet te behet me standarte .

KUN derdhen jane me gropa septike

-  Kjo Zone nuk ka kuz
-  sipas kushteve teknike.
-  Ujrat e Ndotura te bizneseve

Ne projekt është parashikuar Kub me puseta dhe kunete betoni ne nje krahe ate verior.

1.4 - Kushtet Klimatike te Zones

Zona dallohet per dimer te bute me karakteristika te theksuara mesdhetare dhe vetem ne raste te rralla ashpersia e dimrit eshte e ndjeshme .

Si gjithë zona mesdhetare, ne pergjithesi ka nje sasi te konsiderueshme kohe me diell. Kjo arrin ne 2560 ore ne vit, me maksimum ne muajin Korrik me 360 ore dhe minimum 100 ore ne Dhjetor .

Presioni atmosferik sipas te dhenave shume vjeçare leviz nga 752-753 milimetra, e barabarte kjo me 1002.6-100.9 milibar.

Vlerat e temperatures se ajrit ne pergjithesi jane te qendrueshme .

Periudha me temperatura mesatare $> 7^{\circ}\text{C}$ zgjat afersisht 10 muaj.

Kjo zone perfshihet ne zonen klimaterike mesdhetare fushore qendrore. Temperatura mesatare vjetore leviz ne $15-16^{\circ}\text{C}$. Temperatura maksimale eshte regjistruar ne date 13.07.1973 me 43°C , ndersa temperatura minimale eshte regjistruar ne date 15.01.1968 me -14.4°C .

Reshjet, kryesisht në formën e shiut, janë përgjithësisht të dëndura gjatë vitit. Periudha e ngricave është kryesisht në muajt dhjetor-shkurt . Periudha e ngricave është kryesisht në muajt dhjetor-shkurt . Erërat që fryjnë nuk i kalojnë shpejtësitë 30-50 km/ore . Ujrat nentokesore jane ne kete zone me nivel statik nen thellesine 2 m ne kete aspekt ujrat nentokesore nuk kane ndonje ndikim direkt ne parametrat gjeoteknik te bazes se rrugeve deri ne thellesine 1m. Keto vleresime jane thelbesore per çdo projekt ndertimor dhe hidroteknik

Gjurma e kanalit

Bashkia Kamez me fondet e vena ne dispozicion ka realizuar projektin e zbatimit per objektin :

OBJEKTI: OBJEKTI: NDERTIM KUN RRUGA “1Maji dhe KUN Paralel me Rrugen 1Maj ”, Babrru-Qender , Njesia Administrative Paskuqan, Bashkia KAMEZ.

2.1 PERSHKRIMI I KUN

1. DETYRA E PROJEKTIT

Per komponentin **OBJEKTI: NDERTIM KUN RRUGA " 1 Maji dhe KUN Paralel me Rrugen 1 Maj"** Babrru-Qender ,Njesia Administrative Paskuqan Bashkia KAMEZ" ,

Shtresat e KUN te trajtohen te tilla qe te sigurojne garanci per rrugen dhe zonen , qendrueshmeri dhe te perballojne kapacitetet faktike dhe te perspektives (te pakten per nje periudhe 25 vjeçare). Gjate hartimit te projektit te shikohet mundesia e ndertimit te kun

-)] Do te hartohet projekti dhe preventivi per fazen e zbatimit, shoqeruar me specifikimet teknike perkatese, per rehabilitimin e rrjetit rrugor dhe ndertimin e rrugeve te reja, ne perputhje me planin urbanistik te pergatitur nga Bashkia dhe ne konformitet me kerkesat e veçanta per rruget te pershkruara ne kete detyre projektimi.

2.1- **KERKESAT E VEÇANTA TE PROJEKTIT**

-)] Me qellim qe te parashikohet qe ne fazen e projektimit cilesi e larte e zbatimit te punimeve rehabilituese, gjate hartimit te projektit, specifikimeve teknike dhe preventivit te vepres duhet te kihen parasysh kerkesat e veçanta te renditura ketu me poshte:

HIDROLOGJIA

-)] Rajoni i Kamzes perfshin troje ne zonen fushore me relief subhorizontal
-)] Tiparet e relievit , kane tipare hidrogjeologjike dhe gjeologjike te veçanta ,me shkalle te ulet konsolidimi.
-)] Ujrat nentoksore jane ne kete zone me nivel statik nen thellesine 1.5m÷2.2m; ne kete aspekt ujrat nentoksore deri diku kane ndonje ndikim direkt ne parametrat gjeoteknik te bazes se rrugeve prandaj ne pjesen me kuote me te ulet parashikohet qe te kete nje shtrese me **mbushje me çakull** ~15cm vende vende tek segmenti i **II**
-)] Keto vleresime jane thelbesore per çdo projekt ndertimor dhe hidroteknik.

KUSHTET GJEOLOGO-INXHINIERIKE DHE HIDROGJEOLOGJIKE MBI KUSHTET GJEOLOGO -INXHINIERIKE TE ZONES se KAMZES

-)] Ne kuader te hartimit te projektit per rehabilitimin e infrastruktures te zones kryen punime gjeologo inxhinierike gjate gjithë gjatesise rruges se ketij projekti

-) Krahas kesaj u studiuar gjithashtu dhe u moren ne konsiderate te dhena te studimeve te meparshme per kete zone te cilat na japin nje kuader te plote te saj.

NDERTIMI GJEOLOGJIK I RAJONIT DHE KUSHTET GJEOLOGO-INXHINJERIKE TE ZONES

-) Nga an e ndertimit gjeologjik, rajoni i Tiranes ben pjese ne strukturen e sinklinalit te Tiranes e cila ndertohet kryesisht nga formacione e moshes se Neogenit (N 2) - Keto formacione ndertojne vargjet kodrinore qe qarkojne qytetin dhe perfaqeson nga pako ranore , alevrolite dhe argjila alevrolitike . Gjithashtu keto formacione sherbejne si bazament i depozitimit me te reja kuaternare . Depozitimet kuaternare ndertojne gjith pjesen fushore ku eshte ndertuar qyteti i Kamzes ku bejne pjese zona ne studim. Keto depozitime perfaqesohen nga dhera suargjilore, suranore , si dhe depozitime aluvionale zhavorore te lumenjvete Tiranes dhe te Lanes dhe te teracave te tyre, trashesia e pergjitheshme e te cilave arrin 3-4 m ekstremet e fushes deri ne rreth 20m ne pjeset e tjera te qytetit.
-) Era fryn pergjithesisht ne dy drejtime gjate gjysmes se ftohte te vitit mbizoteron juglindja paperjashtuar veriu , ne gjysmen e ngrohte te vitit mbizoteron veriperendimi.

Klauzola qe nuk aplikohen .

-) Çfare do Klauzole e specifikimeve qe lidhet me punime apo materiale qe nuk kerkohen ne Preventiv (Tabela e Volumeve) do te konsiderohet e paaplikueshme .

Kushtet sizmike

-) Megjithese te gjitha strukturat jane hartuar per kushte sizmike .Kontraktori do te njihet vete me kushtet sizmike te zones nga ku kalon rruga dhe do te marre parasyshe ndikimin ne çmim per ti pershtatur punime me Kodin sizmik te vendit .

Kushtet atmosferike dhe permbytjet .

-) Do te merret si e mireqene qe kontraktori gjate pergatitjes se ofertes se tij do te kete marre parasyshe te gjitha kushtet e mundeshme atmosferike dhe rastet e permbytjeve ne kohen e perfundimit si dhe gjate punimeve permanente dhe te perkohshme . Kontraktorit nuk i takon asnje pagese shtese si pasoje e ndodhjes .

Projekti i Ndertimit te OBJEKTI: NDERTIM KUN RRUGA " 1 Maji dhe KUN Paralel me Rrugën 1 Maj" Babrru-Qender ,Njesia Administrative Paskuqan Bashkia KAMEZ" ,

Segmenti 1Maji ka keto parametra ka keto parametra:

-) Gjatesi e KUN Ltot. = 598 m (L1=160 m L2=320m,L3=118m)
-) Tubacioni = 315 mm, = 400 mm dhe = 500 mm
-) Segmenti KUN Paralel me Rrugën 1 Maji LT =514m (315 =160 m, 400 = 320 m, 500 = 118 m

Ne zgjidhjen e projektit jane pasur parasysh:

Zgjidhja ne anen Planimetrike te **OBJEKTI: NDERTIM KUN RRUGA " SKEJAVE dhe KUN Rrugë Mustafa LITA " , PASKUQAN I ,Njesia Administrative Paskuqan Bashkia KAMEZ" ,**

Zgjidhja ne anen altimetrike te KUN .

a) Elementet sociale te rruges.

1. Zgjidhja Planimetrike

Ne zgjidhjen planimetrike eshte pasur parasysh asfaltimi i rruges te behet ne te dy anet e aksit te rruges ekzistuese dhe te lihen hapësirat e nevojshme per zhvillimin ne te ardhmen te infrastruktures nentokesore.

Ne kryqezime eshte bere rakordimi i kthesave me rreze te tille qe lejon kthimin normal te mjeteve.

2. Zgjidhja Altimetrike.

Nga ana altimetrike relievi faktik ne drejtimin gjatesor ka nje pjerresi te relativisht te madhe nga jugu ne veri dhe nga lindja ne perendim. Meqe objekti i ri do te ndertohet mbi nje rruge ekzistuese e cila ka nivelete te çrregullt, do te synohet ne krijimin e nje nivelete me pjerresi te lehte e uniforme.

3. Profili Gjatesor.

Profili gjatesor perfaqeson prerjen e rruges sipas aksit te saj ne drejtimin vertikal. Profili gjatesor eshte hartuar ne shkalle vertikale 1:100 dhe ne shkalle horizontale 1:1000.

Ne te jane paraqitur:

- Vija e Terrenit
- Vija e Projektit
- Disnivelet e Vijes se Projektit

- Numri i Piketes (Seksionit)
- Kuota e Terrenit
- Kuota e Projektit
- Distanca Pjesore
- Distanca Progressive

4. *Profilat Terthore.*

Profilat terthore perfaqesojne prerje te rruges terthor me aksin e saj ne drejtimin vertikal.

Profilat terthore jane hartuar ne shkalle vertikale dhe horizontale 1:100.

Ne profilat terthore jane paraqitur:

- Numri i profilit
- Distanca progresive
- Vija e terrenit
- Vija e projektit
- Disnivelet e vijes se projektit
- Numri i piketes
- Kuotat e terrenit
- Kuotat e projektit
- Distanca pjesore nga aksi
- Distanca e pergjithshme nga aksi

5. *Profilat Terthore.*

Ne profilat tip jane paraqitur ne menyre te detajuar ne shkalle 1:50

- Dimensionet e tyre
- Vendosja e tyre
- Distanca
- Zona ku aplikohet profili tip

6. *Zgjidhja sociale.*

Duke pasur parasysh qe kjo zone eshte ne zhvillim e siper eshte pasur parasysh qe kjo rruge te behet me parametra qe t'i pershtaten zhvillimit te zones dhe hyrje daljet nga shtepite te kene lirshmeri.

7. *Llogaritja e shtresave te rruges.*

Nga studimi i gjendjes ekzistuese del qe asfaltimi do te behet ne te dy anet e aksit te rruges ekzistuese me pjerresi ne njerin krah.

4. PERMBAJTJA E PROJEKT - ZBATIMIT

PROJEKT - ZBATIMI PERMBAN KETO KAPITUJ

1. *KAPAKU I PROJEKTIT*
2. *FOTO TE OBJEKTIT*
3. *PLANIMETRIA EKZISTUESE*
4. *PLANIMTRIA E TROTUAREVE*
5. *PROFILAT TERTHORE TIP*
6. *PROFILAT TERTHORE*
7. *PROFILI GJATESOR I BULEVARDIT*
8. *PROJEKTI I URES MBIKALIMI*

RELACIONI TEKNIK U KRYE NGA

ING. EVA LALAJ

ING. Hajredin MURGU