



Adresa: Rr. Dibres, Pallati "Andi Construcion",Shk.1,App.3
Tirane, Albania.
Tel: +355 42 24 3234
Mob: +355 67 20 57534
E-mail: derbie.studio@gmail.com, info@derbi-e.com
Web: www.derbi-e.com

RELACION TEKNIK

RRJETI I UJITJES

Objekti i projektimit :

Riparime te pjeshme ne disa zona per rrjetin e vaditjes ne territorin e Bashkise Cerrik

Keto punime per domosdoshmerine qe paraqesin per venien ne eficense te kanalave ekzistuese ujtese e vaditese, per veshjen me beton e ndertimin e prizave ne kanalet vadites te pa sistemuar e gjitha kjo ne kuader per ndertimin e plote te infrastruktures ujtese e vaditese ne territorin e Bashkise Cerrik.

Vendi i ndertimit.

1.Qyteti Cerrik dhe Njesite administrative Mollas,Klos.Gostime.

Qellimi i ndertimit:

1. Pastrimi i kanaleve ujites kryesor.dytesor e tretsor si dhe sistemimi dhe betonimi i kanaleve vadites
2. Per te eleminuar permbytjen ne periudhen e shirave nentor-shkurt .
3. Rehabilitimi e rrjetit kryesor e sekondar Venia ne eficense te infrastruktures ujtese e vaditese per ti ardhur ne ndihme fermereve te bashkise Cerrik,çka do te thote me shume prodhime e me shume te ardhura per biznesin qe lidhen me bujqesine,agro-bisnesit,bujqesor -blektoral etj
4. Permiresimi i jetes se banoreve te Bashkise Cerrik

Faza e projektimit:

Hartimi i projekt-preventivit te zbatimit per punimet e ndertimit per:

" RIPARIME TE SISTEMIT UJITES NE TERRITORIN E BASHKISE CERRIK "

TE DHENA:

Bashkia e Cerrikut ndodhet mes Elbasanit , Peqinit,Kuçovës,Beleshit dhe Gramshit

Kryeqendra e Bashkisë është qyteti i Cërrikut

Bashkia e Cerrikut ben pjese ne zonen mesdhetare fushore dhe ne zonen mesdhetare fushore qendrore. Larmia e formave te relievit te kesaj nenzone ndikojne ne regjimin e eleme- nteve klimatike. Temperaturat mesatare vjetore luhaten ne kufijte 15-16 gradC



Temperatura minimale e regjistruar ne Janar te vitit 1968 me -1°C dhe ajo maximale 40°C (korrik 1988) Regjimi i rrezatimit kap nje sasi vjetore prej 1460 kwh/m^2 ku vlera me

e ulet haset ne dhjetor me $50,4 \text{ kwh/m}^2$ dhe vlera me e larte ne korrik 203 kwh/m^2 . Gjate vitit hasen mesatarisht 2442 ore diell.

Muaji me me shume ore diell eshte korriku 326 ore ndersa dhjetori eshte muaji me me pak 111 ore c'ka eshte edhe vlera me e ulet e vitit.

Ererat vijne nga verilindja, ne gryken e lumit Shkumbin ato jane dominuese.

Ererat kane nje shpejtesi mesatare minimale $1,3 \text{ m/sek}$. gjate veres dhe shpejtesi mesatare maximale $2,5 \text{ m/sek}$. ne dimer

Persa i perket rreshjeve pjesa me e madhe e tyre bien ne gjysmen e ftohte te vitit 66% e shumes vjetore te reshjeve ndersa 34% ne gjysmen e ngrohte te vitit. Shuma vjetore e

reshjeve eshte 1160 mm , reshje bore nuk ka me perjashtime 1 ditore ne vit.



Nj.Atminist.	POPULLSIA	SIPERFAQIA	DENDESIA
		(ha)	(banore/ha)
Cerrik	14850	1712	8.674
Mollas	7663	5616.56	1.364
Klos	4356	2834.84	1.536
Gostime	13000	4944	2.629
Shales	7104	3857.59	1.845
Totali	46973	18965	2.47

- Ecuria vjetore e reshjeve e numrit te diteve me shi.

Elementi	M U A J I												shuma vjetore
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Reshjem/m	136,4	127.4	112	99,4	79,6	54,4	21,0	37,6	50	128	148	151,2	1155
nr,dt,reshje	9,8	9,7	9,7	10,0	8,0	6,2	3,1	4,2	5,4	7,0	10,4	10,9	94,4

- Sikurse shihet nga tabela 63% e reshjeve bie gjate stines se vjashtes dhe dimrit ndersa 37% ne dy stinet e tjera. Muaji ne te cilin bien me shume reshje eshte muaji nentor mesatarisht 148 mm, ndersa muaji me i thate eshte muaji korrikme 21,0 mm shi. Shperndarja gjate vitit e numrit te diteve me reshje rezulton: muaji me numrin me te madh te diteve me reshje eshte muaji dhjetor (10,9 dite) ndersa muaji me numer me te vogel te diteve me reshje eshte muaji korrik (3,1 dite)
- Sa i takon *Intensitetit te reshjeve* vlera me e larte e reshjeve te vrojtuar, te rena brenda 24 oreve, eshte 195mm/24 h, (23.10.1981). Kemi edhe nje rast ne stinen e ngrohte me sasine prej 90,5 mm/h (qershor 1983).

Fusha e Bashkise CERRIK ka nje rrjet ujitje, i cili per shume vjet nuk eshte nderhyre per pastrim. Jane pastruar vetem disa kanale ne zona te caktuara, por nderhyrje komplet ne rrjet nuk eshte bere.



Mospastrimi i tyre ka sjelle qe edhe ujitje te jete shume problematik, toka qe nuk kullohen kane demtime ne prodhimet bujqesore, vonesa ne plugime etj.

Ne projektin e hartuar nga firma projektuese "DERBI" shpk u eshte dhene sipas matjeve projekti i pastrimit te kanaleve komplet te Bashkise Cerrik, Ne projekt eshte dhene thellesia e germimit per cdo kanal ne profilat gjatesore, si dhe dimensionit i kanalit ne profilat terthore.

Mdertim Muri mbi Bankina KU prane baneses M.Hoxha blloku SMT L=128m

- Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg. I-II, pa hedhje
- N/shtrese zhavori 10cm
- Struktura monolite betoni C 16/20 per mbingritjen e murit

Riparim sifoni Rezervuari i Belit

- Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne toke
- Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi $b > 1$ m, $h=1.5$ m, toke e forte.
- F.V. saracineska celiku me flanaxha, Pn25 bar, $\phi 300$
- F.V. tuba celiku $\phi=508$ mm/ 6.3mm (78.2Kg/ml) te h/izoluar ne fabrike per ujesjellsa te jashtem L=237m
- Saldim koke tubi $\phi=508$ mm
- Mbushje me material te germuar me pare
- Kalim Perroi
- Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne toke
- Shtrese betoni M 200 per Portal kalim tub celiku
- Mure betoni C 16/20
- Mbushje me zhavorr pas mureve



- Shtrese zhavor lumi t=30cm poshte themelli


Rrjet tubacioni per vaditje ne fshatin Gostim

- Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne toke
- F.V. tuba celiku $\varphi=406.4\text{mm}/6.3\text{mm}$ (62.4Kg/ml) te pa izoluar per ujesjellsa te jashtem L=10ml
- Puse kontrolli 1x1x1.5m
- F.V. pjese speciale celiku $\varphi=244.8\text{mm}/4.5\text{mm}$ (26.6Kg/ml) te pa izoluar per ujesjellsa te jashtem
- Mbushje me material te germuar me pare
- Germim dheu per kalim tub celiku
- Shtrese betoni M 200 per kalim tub celiku
- Nenshtrese zhavori per kalim tub celiku
- F.V. pjese speciale celiku $\varphi=244.8\text{mm}/4.5\text{mm}$ (26.6Kg/ml) te pa izoluar per ujesjellsa te jashtem per kalim tub celiku
- Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum per kalim tub celiku
- Mure betoni M 200 per vendosjen e portes metalike

Vendosje porta metalike ne Fshatin Klos

- Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg. I-II, pa hedhje
- Porte metalike 60x40
- Mure betoni M 200 per vendosjen e portes metalike
- Nenshtrese zhavori

Ndertim ure HD=2.5m & vendosje Tombino $\varnothing=1000\text{mm}$, Lagjia e Qeraut ne fshatin Klos

 Punime per uren HD=2.5m



- Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne toke
- betoni M 200 per mure
- betoni M 200 per jastek
- betoni M 200 per solete
- Shtrese Betoni M-100 t=5cm
- Shtrese zhavor lumi t=10cm
- H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum

Punime per Tombino

- Prishje shtresa betoni ne skarpatene e kanalit
- Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne toke
- Tombino me tuba betoni Ø 1000, mbi shtrese betoni
- Shtrese zhavor lumi t=10cm
- Mbushje me zhavorr per tobinot
- Transport dheu me auto deri 2.0 km
- Veshje skarpatesh 10 cm zhavorr
- Beton per veshje kanali C20/25
- Mure betoni M 200 per vendosjen e portes metalike
- Porte metalike 80x100
- Betoni M 200 per parapet(0.2x0.4)
- Guardrail- N2 anesore me 2 valez. ne 1 ane

Kalim me tub celiku Perroi i Vidhanit 1

- Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne toke
- F.V. pjese speciale celiku φ=508mm/6.3mm (78.2Kg/ml)te pa izoluar per ujesjellsa te jashtem
- Shtrese betoni M 200 per Portal kalim tub celiku
- Mure b/a , h ~ 4m C 20/25
- F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm
- Mbushje me zhavorr pas mureve
- Shtrese zhavor lumi t=30cm poshte themelli
- Beton per veshje kanali C20/25
- Porte metalike 60x40



- Mure betoni M 200 per vendosjen e portes metalike

Kalim me tub celiku Perroi i Vidhanit 2

- Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne toke
- F.V. pjese speciale celiku $\varphi=508\text{mm}/6.3\text{mm}$ (78.2Kg/ml)te pa izoluar per ujesjellsa te jashtem
- Shtrese betoni M 200 per Portal kalim tub celiku
- Mure betoni C 16/20
- Mbushje me zhavorr pas mureve
- Shtrese zhavor lumi t=30cm poshte themelli
- Beton per veshje kanali C20/25
- Porte metalike 60x40
- Mure betoni M 200 per vendosjen e portes metalike

Riparim sifoni tek Mulliri, Bujaras

- Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne toke
- F.V. tuba celiku $\varphi=609.6\text{mm}/5.6\text{mm}$ (83.1Kg/ml) te h/izoluar ne fabrike per ujesjellsa te jashtem L=60ml
- Saldim koke tubi $\varphi=609.6\text{mm}$
- Mbushje me material te germuar me pare
- Germim dheu me ekskavator per hapje rruge
- Shtrese zhavor lumi t=20cm

Veshje kanali me beton K.U Nr.49, Lumas

- Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg.I-II, pa hedhje
- N/shtrese zhavori 10cm
- Struktura monolite betoni C 16/20 per kanalin
- Struktura monolite betoni C 16/20 per Priza Betoni (8Cope)



- N/shtrese zhavori 10cm Per priza

K.U.R Nr.1,Zallit Gastime

- Veshje kanali me beton dhe Kalime me tub Celiku
- Germime dheu ne seksion te lire me krahe,ne toke te bute,kateg.I-II, pa hedhje
- N/shtrese zhavori 10cm
- Struktura monolite betoni C 16/20 per kanalim
- F.V. Tub celiku $\varphi=508\text{mm}/6.3\text{mm}$ (78.2Kg/ml)te h/izoluarr per ujesjellsa te jashtem
- Shtrese betoni M 200 per Portal kalim tub celiku $\varphi=508\text{mm}$
- F.V. Tub celiku $\varphi=323.9\text{mm}/5.6\text{mm}$ (43.8Kg/ml)te h/izoluarr per ujesjellsa te jashtem
- Shtrese betoni M 200 per Portal kalim tub celiku $\varphi=508\text{mm}$

✚ Punime per uren HD=2.5m

- Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne toke
- betoni M 200 per mure
- betoni M 200 per jastek
- betoni M 200 per solete
- Shtrese Betoni M-100 t=5cm
- Shtrese zhavor lumi t=10cm
- H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum

✚ Punime per Tuba HDPE Ø=400mm

- Prishje shtresa betoni
- Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet
- Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km
- Mbushje me zhavor sek e germuar
- F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm
- Puset kontrolli 1x1x1.5m
- Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri(per rehabilitim e rruges)
- Shtrese stabilizant t=10cm (per rehabilitim e rruges)



- Porte metalike 60x40
- Mure betoni M 200 per vendosjen e portes metalike

Veshje kanali me beton K.U Zanllit Shtermen (Shtepi Z.Elezit)

- Prishje Kanali ekzistues
- Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg.I-II, pa hedhje
- N/shtrese zhavori 10cm
- Struktura monolite betoni C 16/20 per kanalim
- Struktura monolite betoni C 16/20 per Priza Betoni (8Cope)
- N/shtrese zhavori 10cm Per prize

Veshje kanali me beton K.U Degzim Lagjia Muca

- Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg.I-II, pa hedhje
- N/shtrese zhavori 10cm
- Struktura monolite betoni C 16/20 per kanalim
- Struktura monolite betoni C 16/20 per Priza Betoni (8Cope)
- N/shtrese zhavori 10cm Per priza
- Germim dheu per kalim tub celiku
- Shtrese betoni M 200 per kalim tub celiku
- Nenshtrese zhavori per kalim tub celiku
- F.V. Tub celiku $\varphi=323.9\text{mm}/5.6\text{mm}$ (43.8Kg/ml)te pa izoluar per ujesjellsa te jashtem per kalim tub celiku
- Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum per kalim tub celiku
- Porte metalike 60x40
- Mure betoni M 200 per vendosjen e portes metalike
- Puse kontrolli 1x1x1.5m

Veshje kanali me beton K.U.R Nr.124 Shtermen

- Prishje Kanali ekzistues



- Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg. I-II, pa hedhje
- N/shtrese zhavori 10cm
- Struktura monolite betoni C 16/20 per kanal
- Mbushje me material te germuar me pare per nivelim kanali
- Porte metalike 60x40
- Mure betoni M 200 per vendosjen e portes metalike
- F.V. Tub celiku $\varphi=323.9\text{mm}/5.6\text{mm}$ (43.8Kg/ml) te pa izoluar per ujesjellsa te jashtem per kalim tub celiku
- Germim dheu per kalim tub celiku
- Shtrese betoni M 200 per kalim tub celiku
- Nenshtrese zhavori per kalim tub celiku

Veshje kanali me beton K.U Selite zgjatimi

- Punime per Zgjatimin e Kanalit
- Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg. I-II, pa hedhje
- N/shtrese zhavori 10cm
- Struktura monolite betoni C 16/20 per kanal
- Mbushje me material te germuar me pare per nivelim kanali
- Porte metalike 60x40
- Mure betoni M 200 per vendosjen e portes metalike

✚ Tombino betoni Ø 400mm (2 cope)

- Germim dheu me ekskavator goma 0.15 m³, ne themele, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne toke
- Struktura monolite betoni C 16/20 (per pusete)
- Struktura monolite b/betoni C 12/15 me 20% gur (per portal)
- Tombino me tuba betoni Ø 400, mbi shtrese betoni
- Mbushje me zhavor

Punime K.U Çartalloz



✚ Punime per Prize betoni 110x140+Porte metalike 60x40

- Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg.I-II, pa hedhje
- N/shtrese zhavori 10cm per prizen
- Porte metalike 60x40
- Mure betoni M 200 per vendosjen e portes metalike

✚ Punime per Prize betoni 40x60 + Porte metalike 60x40

- Germime dheu ne seksion te lire me krahe, ne toke te bute, kateg.I-II, pa hedhje
- N/shtrese zhavori 10cm per prizen
- Porte metalike 60x40
- Mure betoni M 200 per vendosjen e portes metalike

Punime Stacioni Floq Nr.2, Perroi Nr.1

- F.V. Tub celiku $\varphi=244.8\text{mm}/4.5\text{mm}$ (26.6Kg/ml) te izoluar per ujesjellsa te jashtem per kalim tub celiku
- Germim dheu per kalim tub celiku
- Shtrese betoni M 200 per kalim tub celiku
- Nenshtrese zhavori per kalim tub celiku

Bloqe betoni (1x1x1) per mbigritje niveli uji ne K.U Sulove

- Struktura monolite betoni C 16/20 per bloqe 1x1x1
- Transport element betoni dhe b/a me auto deri 10 km

N/kalimi tek K.U priza Nr.6, K.U Naum Panxhi

- Germim dheu me ekskavator goma 0.15 m³, ne themele, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne toke
- Struktura monolite betoni C 16/20 (per pusete)
- Struktura monolite b/betoni C 12/15 me 20% gur (per portal)
- Tombino me tuba betoni $\varnothing 600$, mbi shtrese betoni



- Mbushje me zhavor
- Prishje mur blloqe betoni
- Mur me blloqe betoni t=15cm deri 3m me llaç perzier M 15
- Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri(per rehabilitim e rruges)
- Shtrese stabilizant t=10cm (per rehabilitim e rruges)

Riparimi K.U Kryesor Tregan me tuba çeliku

- Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi $b > 1$ m, $h=1.5$ m, toke e forte.
- F.V. Tub celiku $\varphi=1016$ mm/6.0mm (149.4Kg/ml)te h/izoluar ne fabrike per ujesjellsa te jashtem
- Shtrese betoni M 200 per Portal kalim tub celiku
- Nenshtrese zhavori per kalim tub celiku
- Puset kontrolli 1x1x1.5m
- Mbushje me material te germuar me pare

"DERBI-E "sh.p.k
Ing.Bexhet DEDJA