

Relacion teknik

OBJEKTI:

**"REHABILITIMI I KANALIT UJITES HARDHISHTË
- RRETH SHIJAK"**



PERMBAJTJA

- 1. Hyrja**
- 2. Detyra e Projektimit**
- 3. Qellim i Projektit**
- 4. Objektivat**
- 5. Kerkesat e Projektit**
- 6. Skema e pergjitheshme e ujites me kanalim**
- 7. Burimi i ujit**
- 8. Gjendja ekzistuese e kanalit ujites**
- 9. Pershkrimi i projektimit te kanalit**

1. HYRJE

Projekti synonte identifikojë hollesisht gjendjen, të propozojë nderhyrjet teknike dhe të gjitha masat e tjera të nevojshme që lidhen me kryerjen e punimeve të përmirësimit të situatës së tanishme në këtë objekt, drejt kalimit në fazën e venies në funksion të tij.

Objektivi specifik i këtij projekti do të jetë që të sigurojë që punimet dhe nderhyrjet inxhinierike të planifikohen në mënyrë të tillë që të plotësohen në mënyrën sa më të plotë të gjitha kërkesat e parashikuara për zbatimin e punimeve, duke respektuar zhvillimin aktual dhe ardhshëm.

2. Detyra e Projektimit:

Detyra e projektimit përmban studimin, rehabilitimin, përmirësimin e skemës ujëtare me këtë kanal, me qëllim rritjen e aftësisë ujëtare aktuale dhe përafritim me atë të projektuar:

Skema ujëtare me kanalin Hardhishtë - Rreth Shijak

Vendndodhja: Zona që shtrihet nga Ura e Re Hardhishtë deri tek Serat Rreth.

Skema ujëtare me kanalin Hardhishtë - Rreth Shijak, mbulon një sipërfaqe prej rreth 500ha, të cilat ujitën me gravitet.

Kanali kryesor Hardhishtë - Rreth Shijak është 2912 ml.

Furnizimi me ujë i këtij kanali bëhet nga kanali kryesor, i cili merr ujë nga lumi Erzen.

Kanali ujëtare nuk ka funksionuar për rreth 20 vjet kryesisht nga mungesa e mos funksionimit të kanalit.

3. QËLLIMI I PROJEKTIT

Rehabilitimi do të konsistojë në riaftësimin e kanalit në gjurmën ekzistuese, punime pastrimi, riparim veshjesh të dëmtuara me beton, riparim veprash arti të dëmtuara, shtesë vepra të reja të artit për të cilat është e nevojshme për funksionimin e kanalit.

4. OBJEKTIVAT

Objektivi kryesor është venia në gadishmeri e kanalit nga ana teknike dhe për rrjedhojë edhe rritja e prodhimit bujqësor, punësimi dhe mirëqenies në zonën ku shtrihet skema ujëtare.

5. KERKESAT E PROJEKTIT

Rehabilitimi i kanalit ujëtar do të konsistojë në ruajtjen e zgjidhjeve teknike të projektit fillestar dhëndryshimeve nëpërmjet zgjidhjeve të reja, plotësimeve me vepra arti në varësi të kushteve aktuale ku ndodhet skema. Vizatimet e projekteve të zbatimit do të përmbajnë:

a) korografi në shkallë 1:10,000

b) profili gjatësor H 1:2000, ku do të përfshihet kuota e tabanit, bankinës dhe kuota e nivelit normal të ujit

c) profilat tërthorë tip të kanalit (meqenëse kanali është i veshur me beton nga investimet që janë realizuar në vitet 2002)

d) pamje dhe prerje të veprave të artit tip të shoqëruara me volumet e punimeve.

Volumet dhe Preventivi

Ne projekt duhet te pasqyrohen volumet për të gjitha kategoritë e punimeve të projektit. Volumet do të llogariten mbi bazë të vizatimeve të projektit.

Cmimet njesi për të gjitha punimet do të llogariten duke patur si referencë cmimet mesataretë miratuara me manualët në fuqi.

6. Skema e pergjitheshme e ujites me kanalin Hardhishte - Rreth Shijak.

Kanali Hardhishte - Rreth Shijak me gjatesi 7558 ml, eshte projektuar per te ujitur nje siperfaqe toke prej 500 ha, toka qe shtrihen nefshatin Rreth..

Ujitja e tokave bujqesore me Kanalin Hardhishte - Rreth Shijak realizohet me anen e kanalitsekondar Nr. 1-5 te cilet marin ujin nga kanali kryesor dhe e cojne ate ne blloqet e parcelave qe shtrihen ne anen Perendimorete kanalit.

Kanali Hardhishte eshte ndertuar ne vitet 1970, vite qe filloi funksionimin e tij.

Kanali eshte si vazhdim i skemes ujites te Hardhishte - Rreth qe mer uje nga lumi Erzen.

Ne programin e investimeve te Bankes Boterore ne vitet 2000-2002 eshte realizuar rehabilitimi i kanalit duke e permsuar ate, veshur me beton ne disa jese dhe ndertimin e veprave te artit ne te.

Skema ujites me kanalin Hardhishte - Rreth Shijak.

Gjatesite e kanaleve jane:

1. Kanali kryesor	2912	ml
2. Kanali Sekondar Nr. 1	1045	ml
3. Kanali Sekondar Nr. 2	733	ml
4. Kanali Sekondar Nr. 3	665	ml
5. Kanali Sekondar Nr. 4	533	ml
6. Kanali Sekondar Nr. 5	1670	ml

Totali eshte 7558 ml.

7. Burimi i ujit.

Burimi i ujit i vetem per ujitjen e te gjithë fushes eshte kanali, i cili merr uje nga lumi Erzen ne afersi te Ndroqit.

Prurja e ujit qe percjell kanali eshte 2 l/sec ne pjesen e fillimit deri ne PK 19 Pastaj merr uje dega qe do te ujisi tokat rreth 500 l/sec qe ndahet:

1. Kanali Sekondar Nr. 1	60 l/sec
2. Kanali Sekondar Nr. 2	60 l/sec
3. Kanali Sekondar Nr. 3	60 l/sec
4. Kanali Sekondar Nr. 4	50 l/sec
5. Kanali Sekondar Nr. 5	150 l/sec

Ne kete kanal eshte nevojë emergjente te nderhyet me investime perriparimet e veshjeve me beton ne segmentet e shkateruara dhe ndertimi I veprave te reja, kryesisht ura per kalimin kryesisht ne qendrat e banuara, dhe plotesimin e prizave dhe barazheve me porta, te cilat

nuk ekzistojne ne kanal si dhe te behen veshje ne pjeset e paveshura dhe te vishen te peste sekondaret.

8. GJENDJA EKZISTUESE E KANALIT.

Duke qene se ne kete kanal jane kryer investime madhore per rehabilitimin e tij ne vitet 2000-2002, kanali ne te gjithë gjatesine e tij eshte i seksionuar per percjelljen e sasive te ujit nga 500-200 l/sec.

Kanali eshte i paveshur ne te gjithë gjatesine e tij prej edhe sekondaret te vishen me beton. Seksioni i kanalit varion, ne varesi te pjeresise dhe sasise se ujit qe eshte e domosdoshme te percjelle si me poshte:

Pk. 6-21, ne gjatesine $L = 714$ ml: $b = 180$ cm; $Hk = 1.6$; $m = 1$; $Q = 2700$ l/sec.

Pk. 21-29, ne gjatesine $L = 331$ ml: $b = 50$ cm; $Hk = 0.7$; $m = 1$; $Q = 500$ l/sec.

Pk. 29-34, ne gjatesine $L = 509$ ml: $b = 50$ cm; $Hk = 0.7$; $m = 1$; $Q = 440$ l/sec..

Pk. 34-41, ne gjatesine $L = 256$ ml: $b = 50$ cm; $Hk = 0.7$; $m = 1$; $Q = 380$ l/sec..

Pk. 41-48, ne gjatesine $L = 300$ ml: $b = 90$ cm; $Hk = 0.7$; $m = 1$; $Q = 320$ l/sec..

Pk. 48-52, ne gjatesine $L = 198$ ml: $b = 90$ cm; $Hk = 0.7$; $m = 1$; $Q = 270$ l/sec..

Pk. 52-66, ne gjatesine $L = 502$ ml: $b = 40$ cm; $Hk = 0.45$; $m = 1$; $Q = 120$ l/sec..

Ne kanal ekzistojne veprat e artit te ndertuara ne te gjate rehabilitimit te tij, te cilat jane sipas piketave te percaktuara ne projekt.

Ne segmente te vecante te shkeputura deri ne gjatesi te konsiderueshme veshja e kanalit eshte demtuar nga vitet dhe ambjentet atmosferike, kryesisht ngricat, nga kallamat e mbire ne anen e kanalit ose te mbjelle nga fermeret e papergjegjshem, nga nderhyrjet per kalimin e kanalit me mjete vend e pavend, nga ndertimet ne qendrat e banuara, nga geryerjet e bankinave nga ujrat siperfaqesore ose edhe nga punimi i tokes bujqesore deri ne buzen e kanalit te veshur. Kanalet sekondare jane te mbushur komplet dhe te paveshur dhe kalojne ne ane te rrugeve.

Shakalla e demtimit te veshjes ne kanal, e vleresuar me perqindje te gjatesise se tij eshte mesatarisht 30 %, gjatesi ne te cilen duhet te ribehen veshje te reja te seksionit te kanalit me beton.

Veshjet ekzistuese jane demtuar dhe betoni vazhdon te demtohet dhe kanali ka nevojte te rivishet me beton, sipas projektit te hartuar.

Veprat e artit ne kanal, prizat e barazhe dhe kalimet me ura dhe tubo betoni, jane ne gjendje te mire dhe pergjithesisht nuk kane nevojte per nderyrje madhore, perjashto meremetime te vogla si hyrje e dalje ne kalimet e tombinove te demtuara, kopletimin e prizave dhe barazheve me porta metalike, ne te cilat nuk ekzistojne.

Kanali jo ne pak vende ka nevojte per ura per mbikalimin e mjeteve mbi te, kryesisht ne qendrat e banuara dhe ne vendet e hyrjes se mjeteve nga njera ane e kanalit ne tjetren per nevojta te feremereve ne serat dhe tokat bujqesore.

9. Llogaritjet hidraulike.

– Verifikimi i seksioneve te kanalit ekzistues dhe Llogaritjet hidraulike per veprat e reja te artit qe do te ndertohen ne kanal.

Llogaritjet hidraulike te kanalit te hapur

Percaktuesit kryesore te nje shtrati ne forme trapezoidale, katerkendesh kendrejte, etj jane: Q, V, i, m, n, H, b, ku:

Q: prurja [liter/sek]

V: shpejtesia e lengut [m/sek]

i: pjerresia e kanalit [m/m]

m: koeficienti i ashpersise se skarpateve [m/m]

n: koeficienti i ashpersise se veshjes

H: lartesia e kanalit [m]

b: baza e kanalit [m]

Nder te tjera kemi dhe:

S: siperfaqja e seksionit terthor te kanalit [m²]

C: koeficienti Shezi

R: rezja hidraulike [m]

H_u: lartesia e ujit [m]

H_v: lartesia e veshjes me beton [m]

k: karkateristikat e prurjes

Duke qene se kanali qe do te llogaritet eshte kanal egzistues dhe kemi te njohur prurjen (Q), pjerresia e kanalit (i), mund te kontrollojme lartesine e veshjes me beton (H_v) dhe shpejtesine e lengur (V). Per kete llogaritje na vjen ne ndihme tabelat perkatese:

$$k = Q \cdot \frac{1}{\sqrt{i}}, \quad n = 0.020 \text{ qe e kemi konstante per veshjet me beton.}$$

Duke pasur dhe gjeresine e kanalit (b), me anen e karakteristekes se prurjes (k), gjejme lartesine e ujit (H_u).

Pas gjetjes se lartesis se ujit (H_u) dhe lartesis rezerve te kanalit (ΔH) qe varjon nga (10÷20)cm, kontrollojme veshjen e betonit nese e kemi brenda normave dhe vizatimeve te llogaritura me pare.

Vijojme me percaktimin e shpejtesise (V):

$$V = \frac{Q}{S} \quad \text{ku} \quad S = \frac{b_M + B_V}{2} \cdot H_U \quad \text{per seksionet trapezoidal}$$

$$S = b \cdot H_U \quad \text{per seksion kendrejte}$$

Llogaritjet e kanaleve me programin perkates te llogaritjeve me parametrat karakteristike per sejcilin kanal jane si me poshte:

10. PROJEKTI

Kanali do te pastrohet nga kallamat e mbire ne kanal dhe ne bankinen e kanalit;
Kanali do te pastrohet ne te gjithë gjatesine e tij nga dherat e depozituar ne te;

Do te plotesohen bankinat e kanalit ne segmentet ku ato jane ulur nga fermeret gjate punimit te tokes deri ne veshjen e kanalit.

Veshja ekzistuese eshte amortizuar e demtuar. Kanali do te rivishet me beton ne te gjithë seksionin e kanalit me beton C16/20, sispas seksionit ekzistues te kanalit, pjeresise ekzistuese dhe me trashesi $t=8$ cm dhe $t=6$ cm.

Ne Pk 2 do te ndertohet prize barazh (1.5x1.5 m). Marrja e ujit do te behet nga kanali kryesor 18 cm me larte. Do te kaloje anes rruges se asfaltit. Largesi nga aksi i kanalit deri te ana e asfaltit do te jete 4.5 ml. Ne Pk 3-6 do te kaloje me tubacion lumi Erzen i mbeshtetur mbi pilotat $L=16$ ml dhe $L=12$ ml, $\Phi=80$ cm. Tubacioni celikut do te jete $\Phi=1016/8$ mm, $L=96$ distance e pjerret. Kutoat e projektit do te zbatohen me rigorozitet pasi eshte llogaritur qe ujerat maksimale te lumit Erzen te mos arrijne tubacionin e celikut. Platforma qe do te ndertohet do te mbeshtetet tek blloku i ankorimit ne hyrje te tubacionit te piketa 3/1+8 m dhe te pilota nr. 5 e fundit do te behet nje bllok betoni me dimensione 2x2x2.5 m ku do te fiksohet dhe te saldohet platforma ne pllaka hekuri me fitila.

Ne kanal do te meremetohen veprat e artit ekzistuese ku ato kane nevojë, hyrje e dalje tombinosh dhe urash, priza e barazhe.

Sasia e pergjitheshme e ketyre riparimeve eshte vleresuar te jete 4 m³ per te gjitha veprat e artit ekzistuese.

Ne prizat e barazhet do te vendosen porta metalike te reja dhe ne prizat me kalim rruges me tubo celiku $\Phi=324$ dhe $\Phi=40$ pasi do kalojne ne rruget auto.

Ne vendet e kalimeve te domosdoshme per mbikalimin e kanalit me mjete, kryesisht ne qendrat e banuara dhe ne objektet prodhuese do te ndertohen ura me $HD=4$ m, $HD=0.8$ m dhe $L=5$ ml.

Ne PK 16-17, $L=60$ m kanali kalon me elemente ushtrie por ato jane vendosur mbi kuote rreth 60 cm. Ato do te hiqen e kanali do te vishet me beton.

Seksioni i elementeve nuk merr ujin e planifikuar ne projekt.

Te seksioni i pare kaali ekzistues eshte lart dhe eshte projektuar me ane te barazhit qe do te behet ne piketen 29, te ngrihet niveli i ujit.

Ne segmentin qe kalon anash murit te varrezave do kaloj me tub plastik SN8 $\Phi=500$, $L=150$ m i cili do mbulohet, do punohet me kujdes te kjo zone qe te mos prishet muri rrethues i varrezave.

Kanali sekondar nr. 1:

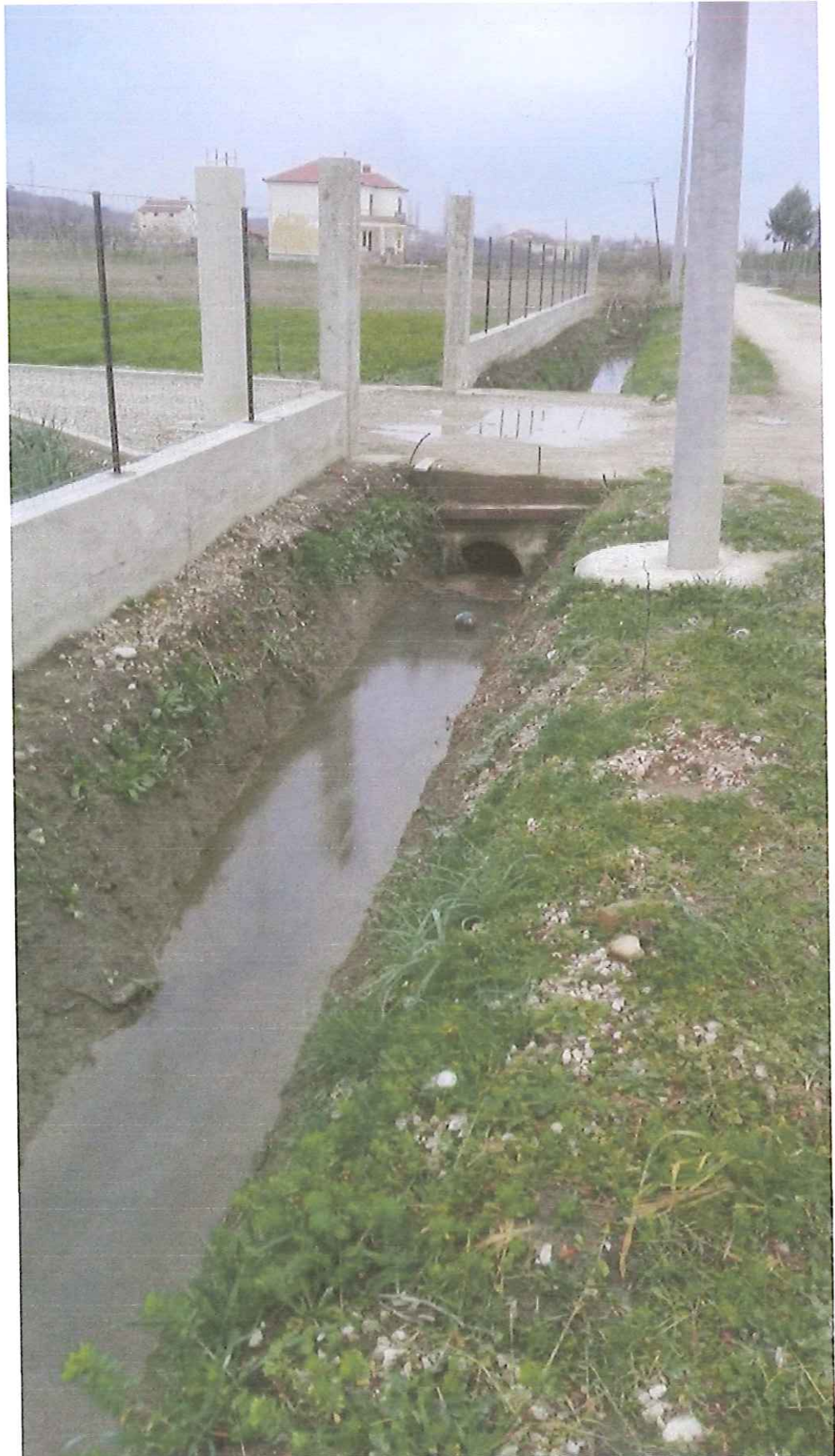
U projektua poshte rruges ne ane te parcelave sepse mbi rruge kanali kullues qe ndodhet e ka demtuar trasene e dikurshme si dhe rreshqet. Per te eliminuar shume defektet qe ka u be ne ane te parcelave.

Sekondari nr. 2:

Nuk ka shume vend per tu ndertuar dhe u projektua ne forme drejtkendeshi. Eshtembi rruge te traseja e dikurshme qe sot eshte e vogel dhe ka zene rruge auto dhe kanalin kullues.

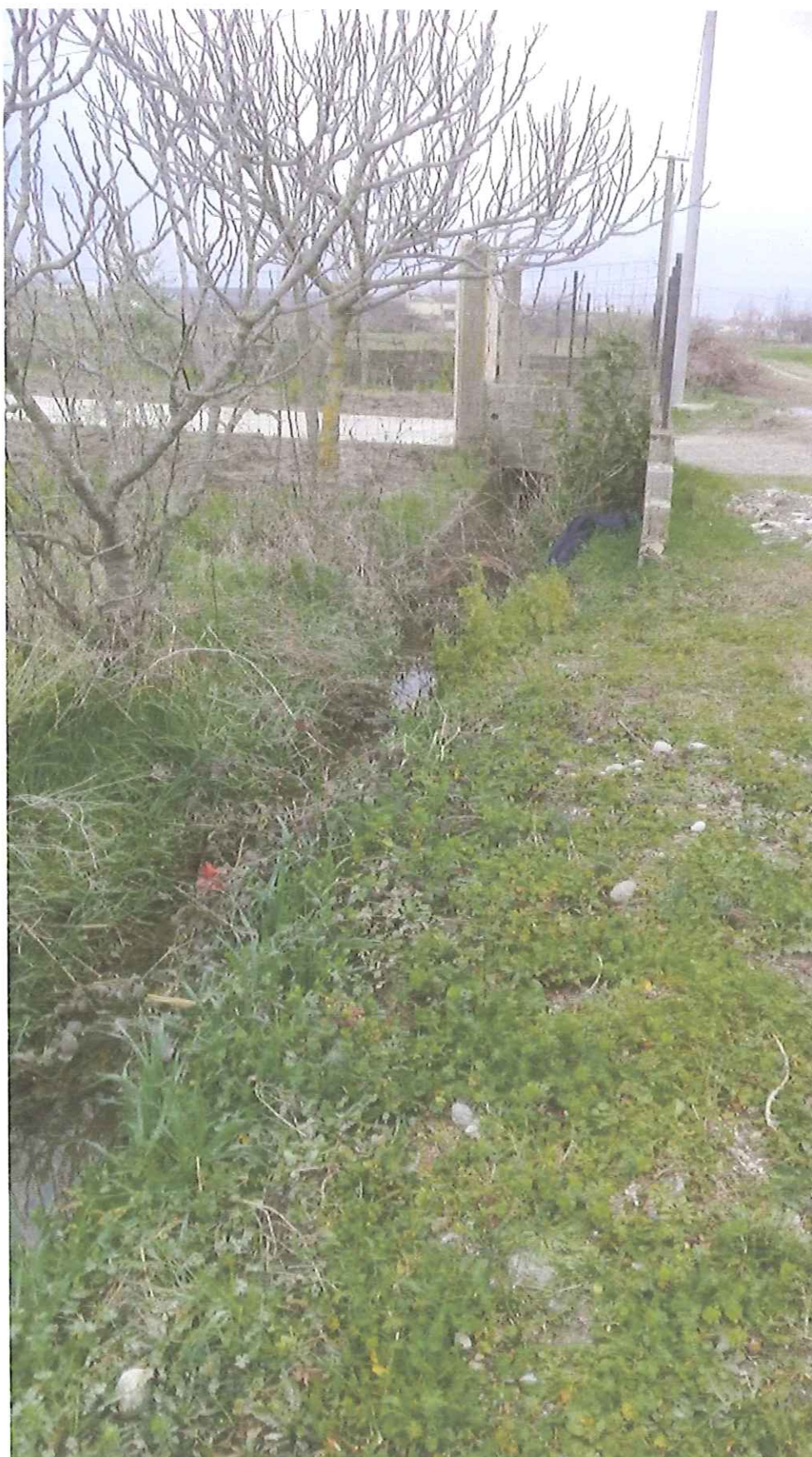
Sekondaret e tjere jane projektuar ne forme trapezi me seksion konstruktiv.

Vlera e preventivit te rehabilitimit te kanalit ujites Hardhiste - Rreth Shijak eshte 52,163,759 leke pa TVSH dhe 62,596,511 leke me TVSH.

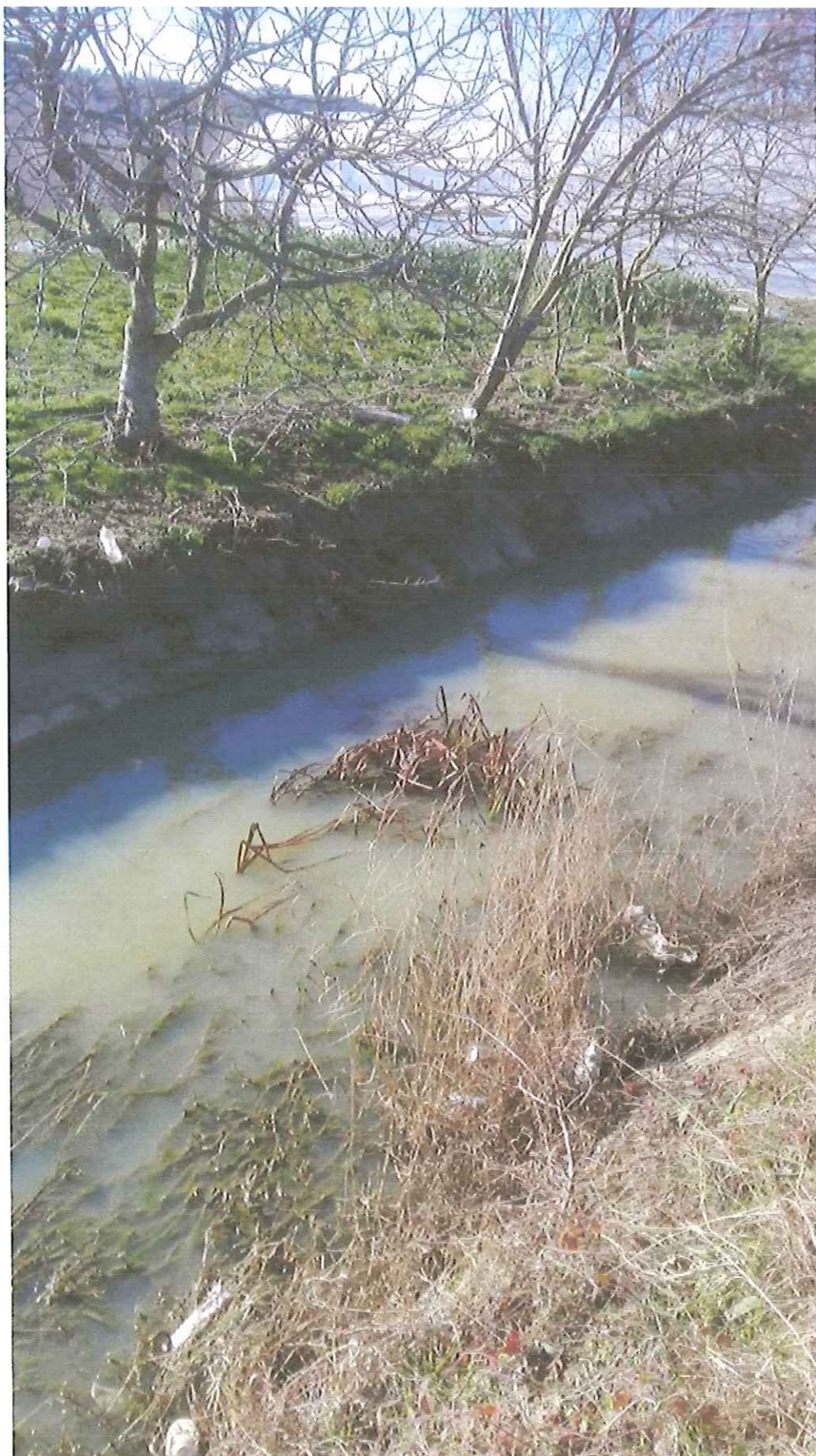






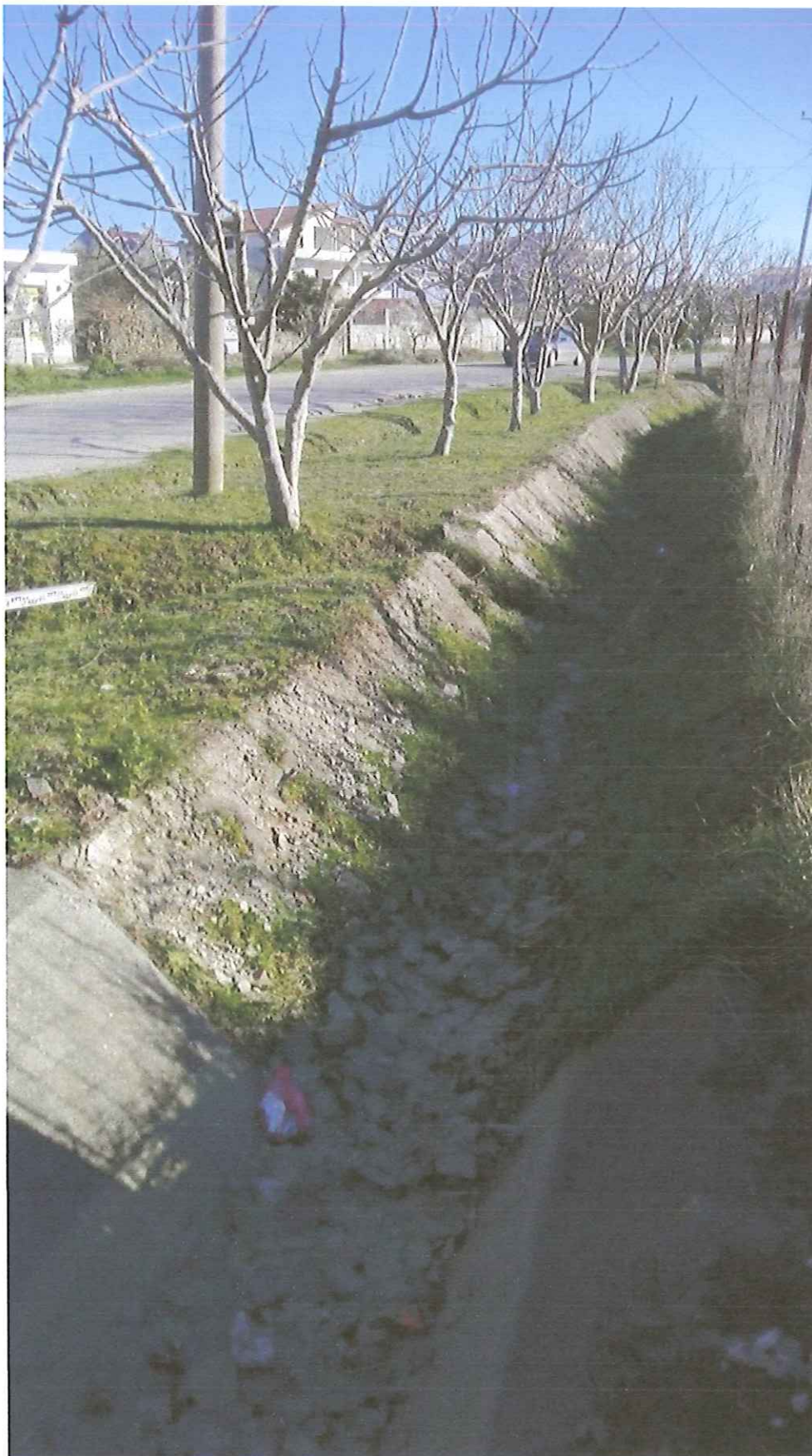
















**KANALI UJITËS HARDHISHTË - RRETH
BASHKIA SHIJAK**

<i>Volumet e gërmimit dhe mbushjes</i>					
Pk.	L.Pj.	L.Pro.	G	Mes.G	V.G.
0	0	0	1.40		
1	80	80	1.20	1.30	104
2	75	155	1.20	1.20	90
3	50	205	4.50	2.85	143
4	32	237	4.50	4.50	144
5	132	369	4.50	4.50	594
6	57	426	1.60	3.05	174
7	50	476	5.40	3.50	175
8	50	526	3.60	4.50	225
9	50	576	6.60	5.10	255
10	32	608	6.20	6.40	205
11	96	704	6.00	6.10	586
12	6	710	6.80	6.40	38
13	75	785	4.30	5.55	416
14	75	860	6.50	5.40	405
15	56	916	5.80	6.15	344
16	38	954	12.00	8.90	338
17	60	1014	12.00	12.00	720
18	50	1064	3.20	7.60	380
19	68	1132	2.40	2.80	190
20	8	1140	2.20	2.30	18
21	4	1144	2.20	2.20	9
22	26	1170	0.30	1.25	33
23	16	1186	0.30	0.30	5
24	40	1226	0.50	0.40	16
25	15	1241	0.60	0.55	8
26	40	1281	3.40	2.00	80

Relacion Teknik: Objekti "Rehabilitimi i Kanalit Ujites Hardhishtë - Rreth Shijak"

27	14	1295	3.40	3.40	48
28	162	1457	3.60	3.50	567
29	14	1471	1.80	2.70	38
30	25	1496	0.10	0.95	24
31	25	1521	0.50	0.30	8
32	54	1575	0.40	0.45	24
33	45	1620	0.20	0.30	14
34	36	1656	0.40	0.30	11
35	28	1684	0.15	0.28	8
36	30	1714	0.10	0.13	4
37	50	1764	0.20	0.15	8
38	58	1822	0.20	0.20	12
39	70	1892	0.10	0.15	11
40	12	1904	0.60	0.35	4
41	8	1912	0.50	0.55	4
42	50	1962	0.10	0.30	15
43	50	2012	0.10	0.10	5
44	60	2072	0.10	0.10	6
45	50	2122	0.14	0.12	6
46	50	2172	0.15	0.15	7
47	20	2192	0.15	0.15	3
48	20	2212	0.15	0.15	3
49	5	2217	0.15	0.15	1
50	50	2267	0.40	0.28	14
51	50	2317	0.50	0.45	23
52	93	2410	0.05	0.28	26
53	5	2415	1.00	0.53	3
54	50	2465	0.80	0.90	45
55	112	2577	1.30	1.05	118
56	50	2627	0.90	1.10	55
57	40	2667	0.60	0.75	30
58	30	2697	0.90	0.75	23
59	20	2717	0.60	0.75	15
60	67	2784	0.30	0.45	30
61	16	2800	1.00	0.65	10
62	26	2826	1.00	1.00	26
63	28	2854	1.00	1.00	28
64	10	2864	1.00	1.00	10
65	12	2876	1.00	1.00	12
66	36	2912	1.00	1.00	36

Vellimi i germimit **7,025** m³

Vellimi që zë betoni **503** m³

Vellimi TOTAL **7,528** m³

KANALI UJITËS SEKONDARI 1, BASHKIA SHIJAK

<i>Volumet e gërmimit dhe mbushjes</i>								
Pk.	L.Pj.	L.Pro.	G	Mes.G	V.G.	M	Mes.M	V.M.
0	0	0	0.20			1.70		
1	50	50	1.30	0.75	38	1.00	1.35	68
2	27	77	1.70	1.50	41	1.40	1.20	32
3	48	125	0.30	1.00	48	0.10	0.75	36
4	25	150	0.42	0.36	9		0.05	1
5	15	165	0.30	0.36	5		0.00	0
6	50	215	0.50	0.40	20		0.00	0
7	36	251	0.34	0.42	15		0.00	0
8	20	271	0.30	0.32	6	0.10	0.05	1
9	34	305	0.24	0.27	9	0.10	0.10	3
10	30	335	0.24	0.24	7	0.05	0.08	2
11	50	385	0.30	0.27	14	0.10	0.08	4
12	50	435	0.12	0.21	11	0.20	0.15	8
13	50	485	0.34	0.23	12	0.20	0.20	10
14	50	535	0.20	0.27	14	0.10	0.15	8
15	50	585	0.10	0.15	8	0.20	0.15	8
16	50	635	0.24	0.17	9	0.10	0.15	8
17	50	685	0.30	0.27	14	0.05	0.08	4
18	65	750	0.20	0.25	16	0.05	0.05	3
19	50	800	0.40	0.30	15		0.03	1
20	50	850	0.40	0.40	20		0.00	0
21	50	900	0.32	0.36	18	0.10	0.05	3
22	50	950	0.30	0.31	16	0.10	0.10	5
23	55	1005	0.22	0.26	14	0.10	0.10	6
24	40	1045	0.24	0.23	9	0.10	0.10	4

Vellimi i gërmimit **385** m³ Mbushje **213** m³

Vellimi që zë betoni **134** m³

Vellimi TOTAL **519** m³

**KANALI UJITËS SEKONDARI 3
BASHKIA SHIJAK**

<i>Volumet e gërmimit dhe mbushjes</i>					
Pk.	L.Pj.	L.Pro.	G	Mes.G	V.G.
0	0	0	1.60		
1	48	48	0.50	1.05	50
2	50	98	0.50	0.50	25
3	52	150	0.40	0.45	23
4	50	200	0.30	0.35	18
5	50	250	0.50	0.40	20
6	50	300	0.50	0.50	25
7	50	350	0.60	0.55	28
8	50	400	0.40	0.50	25
9	50	450	0.40	0.40	20
10	70	520	0.10	0.25	18
11	50	570	0.50	0.30	15
12	50	620	0.40	0.45	23
13	45	665	0.40	0.40	18

Vellimi i gërmimit **307** m³

Vellimi që zë betoni **95** m³

Vellimi TOTAL **402** m³

Relacion Teknik: Objekti "Rehabilitimi i Kanalit Ujites Hardhishtë - Rreth Shijak"

KANALI UJITËS SEKONDARI 5, BASHKIA SHIJAK

Volumet e gërmimit dhe mbushjes								
Pk.	L.Pj.	L.Pro.	G	Mes.G	V.G.	M	Mes.M	V.M
0	0	0	1.30					
1	50	50	0.40	0.85	43		0.00	0
2	52	102	0.40	0.40	21		0.00	0
3	42	144	0.42	0.41	17		0.00	0
4	30	174	0.44	0.43	13		0.00	0
5	55	229	0.44	0.44	24		0.00	0
6	50	279	0.42	0.43	22		0.00	0
7	50	329	0.44	0.43	22		0.00	0
8	78	407	0.38	0.41	32		0.00	0
9	20	427	0.40	0.39	8		0.00	0
10	25	452	0.40	0.40	10		0.00	0
11	28	480	0.50	0.45	13		0.00	0
12	60	540	0.40	0.45	27		0.00	0
13	10	550	0.40	0.40	4		0.00	0
14	105	655	0.42	0.41	43		0.00	0
15	50	705	0.40	0.41	21		0.00	0
16	50	755	0.40	0.40	20		0.00	0
17	50	805	0.40	0.40	20		0.00	0
18	50	855	0.40	0.40	20		0.00	0
19	54	909	0.42	0.41	22		0.00	0
20	14	923	0.42	0.42	6		0.00	0
21	5	928	0.40	0.41	2		0.00	0
22	5	933	0.40	0.40	2		0.00	0
23	50	983	0.40	0.40	20		0.00	0
24	50	1033	0.40	0.40	20		0.00	0
25	30	1063	0.40	0.40	12		0.00	0
26	36	1099	0.40	0.40	14		0.00	0
27	54	1153	0.44	0.42	23		0.00	0
28	20	1173	0.20	0.32	6		0.00	0
29	64	1237	0.10	0.15	10		0.00	0
30	50	1287	0.10	0.10	5		0.00	0
31	50	1337	0.10	0.10	5		0.00	0
32	50	1387	0.82	0.46	23	2.40	1.20	60
33	10	1397	0.75	0.79	8	1.60	0.80	8
34	45	1442	0.82	0.79	35	1.60	1.60	72
35	60	1502	0.75	0.79	47	1.60	1.60	96
36	80	1582	0.75	0.75	60	1.60	1.60	128
37	88	1670	0.75	0.75	66	1.60	1.60	141

Vellimi i gërmimit 764 m³ Mbushje 505 m³
 Vellimi që zë betoni 181 m³
 Vellimi TOTAL 945 m³

