



BASHKIA TEPELENË

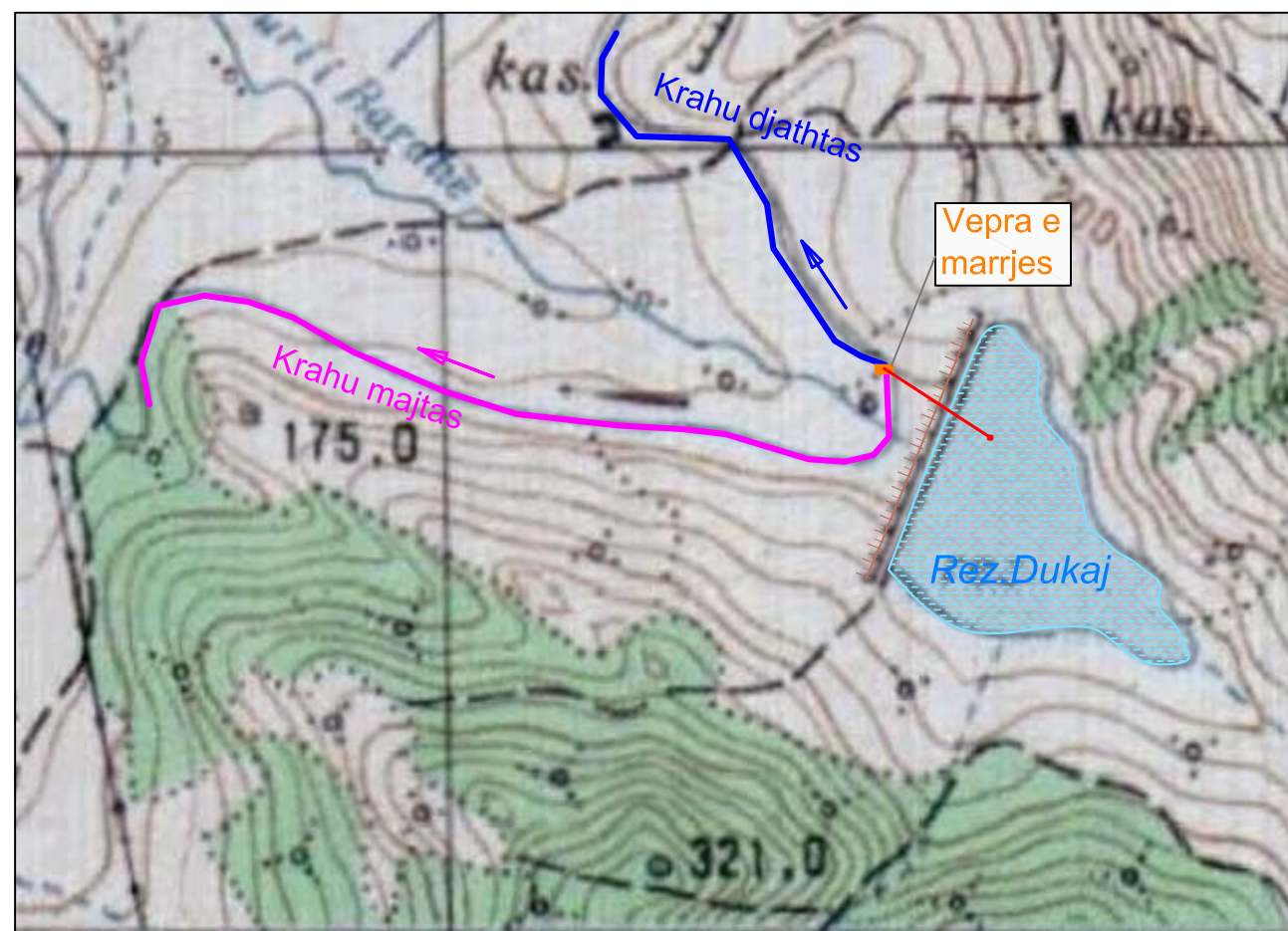
## PROJEKTI I ZBATIMIT

Objekti:

"PASTRIMI I REZERVUARIT DHE REHABILITIMI KANALIT UJITËS DUKAJ"  
BASHKIA TEPELENË

MIRATOHET  
KRYETARI

Z.TERMET PEÇI



INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË

"Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"

Shoqëria Projektuese  
"Rean 95" shpk  
Rruga "Musa Karapici", nr.10 Tirane

Drejtues i projektit

Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit

Hidro.Razije NAIPI

Ing.Naim BAÇI

Ing.Hidro Ana NAIPI

Ing.Irka AXHAMI

Top.Kujtim ALLIU

Emertimi i Fletes:  
Planimetria e Gjendjes Ekzistuese  
Shk.1:100

Projekt Zbatimi Prill 2019 NR.FL. 1 - 33

## PROJEKTI I ZBATIMIT

Objekti:

"PASTRIMI I REZERVUARIT DHE REHABILITIMI KANALIT UJITËS DUKAJ"  
BASHKIA TEPELENË

### PERMBLEDHESE E FLETEVE

Nr.	Emertimi Fletes	Nr. Fletes
I.	Gjithsej Flete Projekti	33
1	Planimetri e Pergjitheshme e Rezervuarit dhe Kanalit Ujitës	1
2	Planimetri Aksiale e Rezervuarit dhe Kanalit Ujitës	7
3	Profili Gjatesor i Kanalit Ujitës	3
4	Profila Terthor te Kanalit Ujitës	6
5	Detaje Vepra Arti	2
6	Projekti i Pastrimit te Rezervuarit Dukaj	12
7	Foto te Gjendjes Ekzistuese te Rezervuarit dhe Kanalit Ujitës	2

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË

"Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"

Shoqeria Projektuese  
"Rean 95" shpk

Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane

Drejtues i projektit

Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit

Hidro.Razije NAIPI

Ing.Naim BAÇI

Ing.Hidro Ana NAIPI

Ing.Irkas AXHAMI

Top.Kujtim ALLIU

Emertimi i Fletes:

Përmbledhëse e Fletëve të Projektit

Projekt Zbatimi

Prill 2019

NR.FL: 33

# PROJEKTI I ZBATIMIT

Objekti:

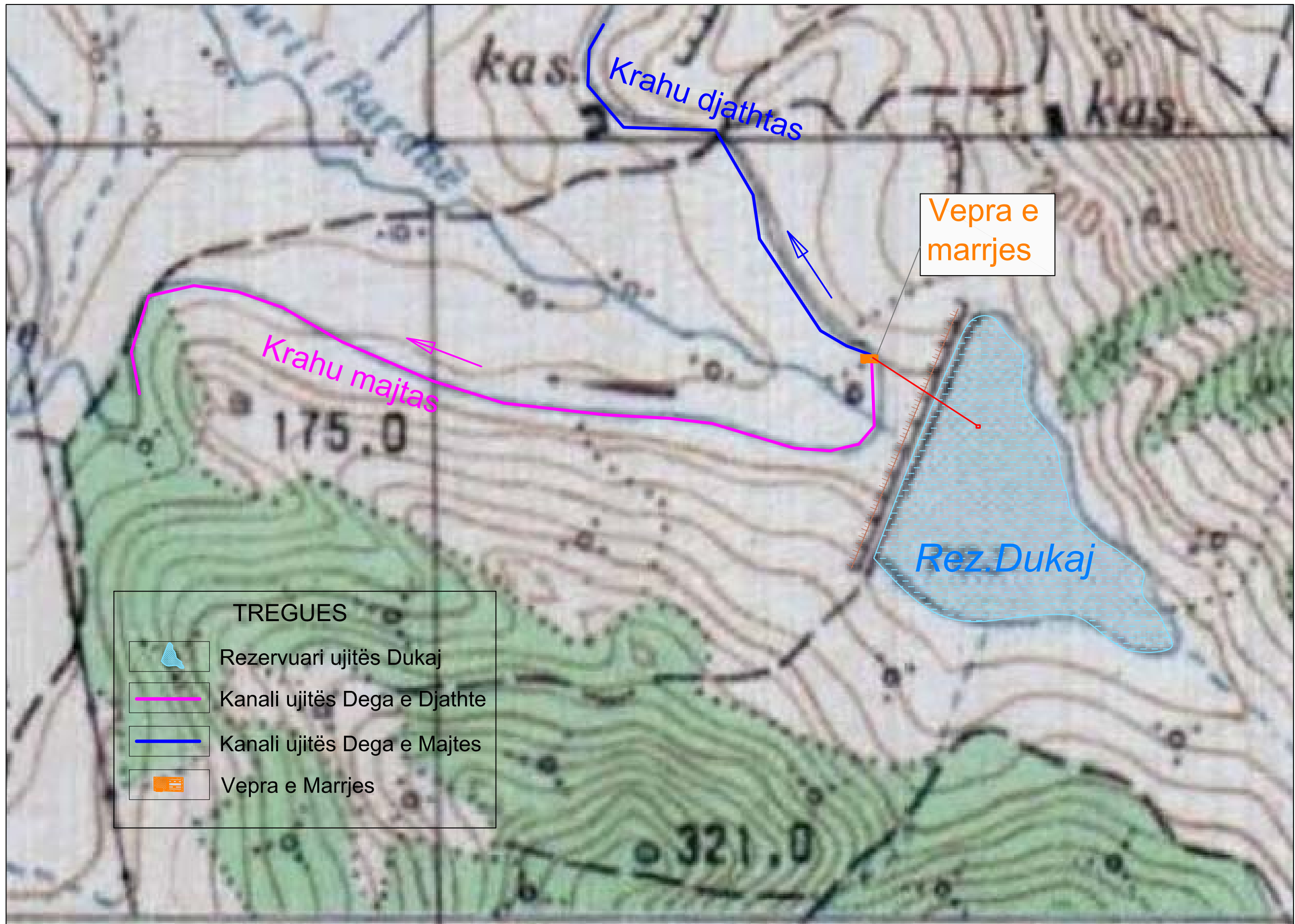
"PASTRIMI I REZERVUARIT DHE REHABILITIMI KANALIT UJITËS DUKAJ"  
BASHKIA TEPELENË


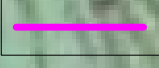


01

PLANIMETRIA E PERGJITHSHME E KANALIT UJITES  
Shk.1:10000

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqeria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane	Drejtues i projektit	Grupi i Projektimit				Emertimi i Fletes: Planimetria e Përgjitheshme e kanalit ujitës Dukaj Shk.1:10000		
		Ing.Razije NAIPI	Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI		Projekt Zbatimi	Prill 2019	NR.FL: 1
			Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU				
		Ing.Hidro Ana NAIPI							

PLANIMETRIA E PËRGJITHËSHME E KANALIT UJITËS NGA REZERVUARI DUKAJ  
Shk.1:500



TREGUES	
	Rezervuari ujitës Dukaj
	Kanali ujitës Dega e Djathte
	Kanali ujitës Dega e Majtes
	Vepra e Marrjes

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË  
"Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"

Shoqëria Projektuese  
"Rean 95" shpk  
Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane

Drejtues i projektit  
Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit			
Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI	
Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU	
Ing.Hidro Ana NAIPI			

Emertimi i Fletes:  
Planimetri e Përgjithëshme e kanalit ujitës nga rezerv.Dukaj Shk.1:500  
Projekt Zbatimi Prill 2019 NR.FL: 01

# PROJEKTI I ZBATIMIT

Objekti:

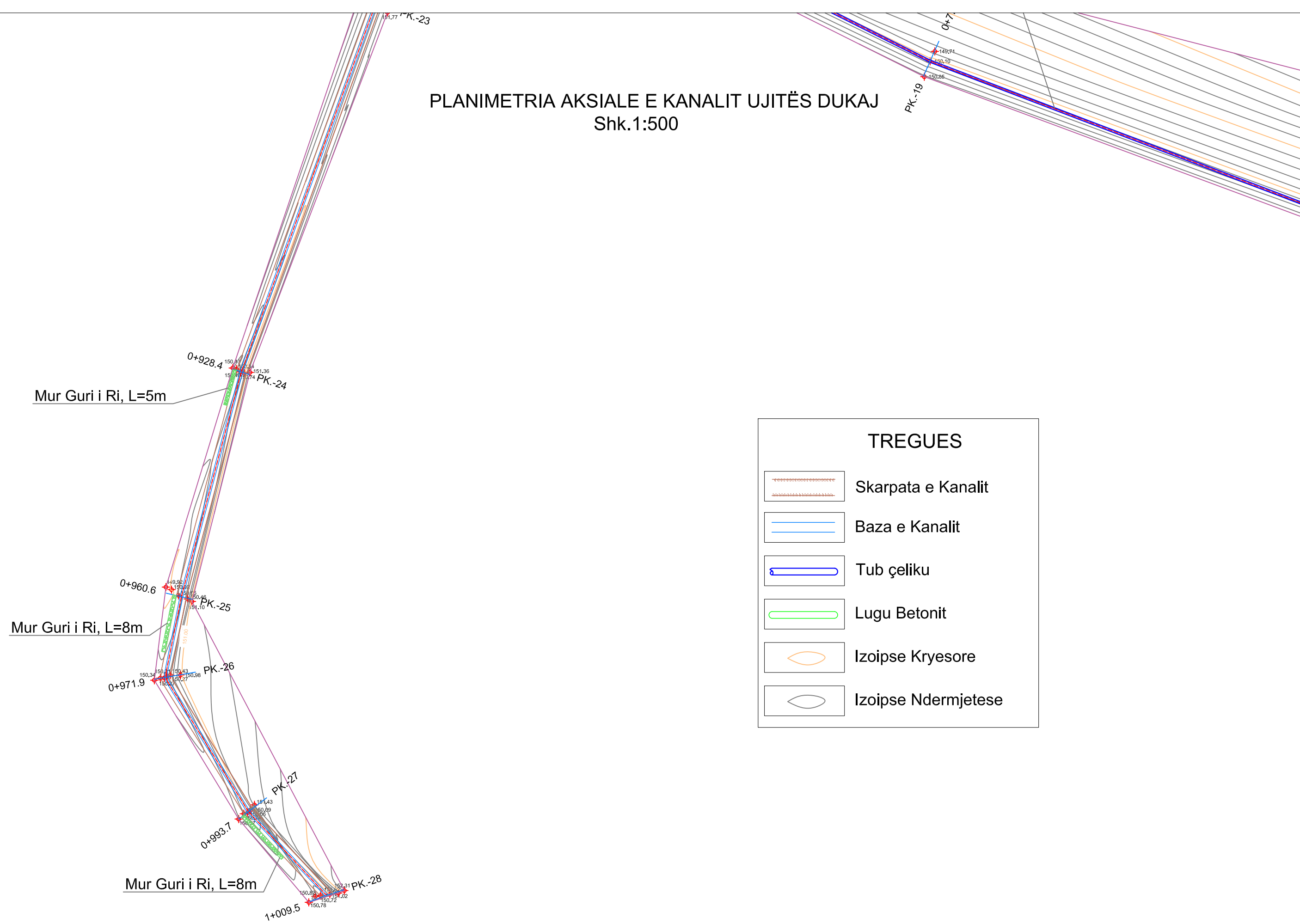
"PASTRIMI I REZERVUARIT DHE REHABILITIMI KANALIT UJITËS DUKAJ"  
BASHKIA TEPELENË

02

PLANIMETRIA AKSIALE E KANALIT UJITES  
Shk.1:500

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqeria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane	Drejtues i projektit	Grupi i Projektimit				Emertimi i Fletes: Planimetria aksiale e kanalit ujitës Dukaj Shk.1:500 Projekt Zbatimi Prill 2019 NR.FL: 1-7		
		Ing.Razije NAIPI	Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI				
			Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU				
			Ing.Hidro Ana NAIPI						

PLANIMETRIA AKSIALE E KANALIT UJITËS DUKAJ  
Shk.1:500

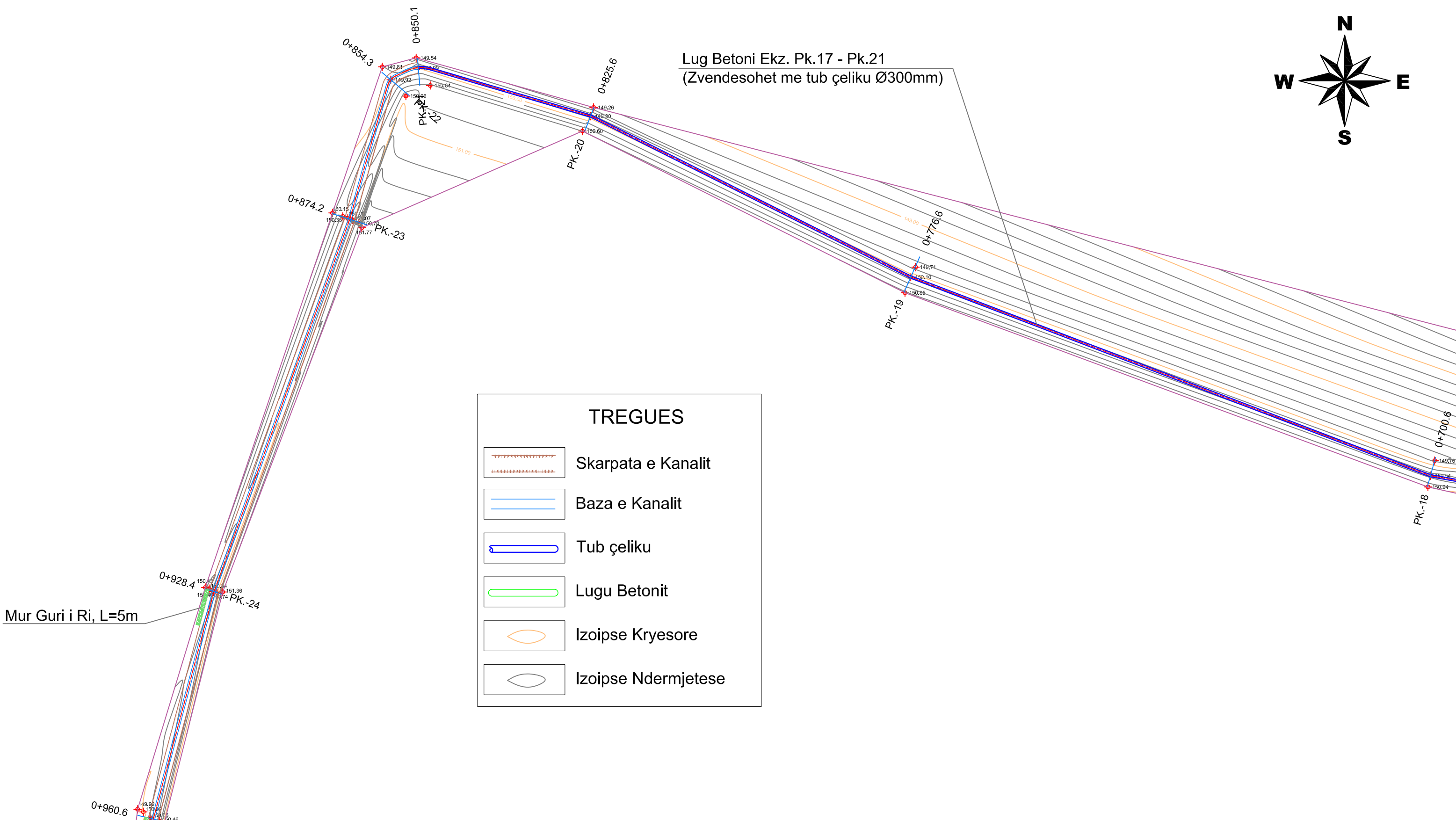
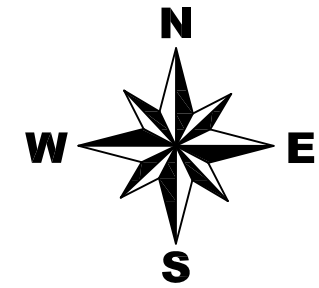


**TREGUES**

	Skarpata e Kanalit
	Baza e Kanalit
	Tub çeliku
	Lugu Betonit
	Izoipse Kryesore
	Izoipse Ndermjetese

<b>INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË</b> "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqëria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici", nr.10 Tirane	Drejtues i projektit	Grupi i Projektimit			Emertimi i Fletes: Planimetria Aksiale e kanalit ujitës Dukaj Shk.1:500			
		Ing.Razije NAIPI	Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI		Projekt Zbatimi	Prill 2019	NR.FL: 01
			Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU				
		Ing.Hidro Ana NAIPI							

PLANIMETRIA AKSIALE E KANALIT UJITËS DUKAJ  
Shk.1:500



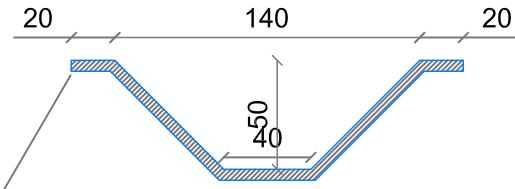
TREGUES	
	Skarpata e Kanalit
	Baza e Kanalit
	Tub çeliku
	Lugu Betonit
	Izoipse Kryesore
	Izoipse Ndermjetese

<b>INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË</b> "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqëria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici", nr.10 Tirane	Drejtues i projektit Ing.Razije NAIPI	Grupi i Projektimit				Emertimi i Fletes: Planimetria Aksiale e kanalit ujitës Dukaj Shk.1:500 Projekt Zbatimi   Prill 2019   NR.FL: 02
			Hydro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI		
			Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU		
			Ing.Hidro Ana NAIPI				

# PLANIMETRIA AKSIALE E KANALIT UJITËS DUKAJ

## Shk.1:500

Profil Terthor TIP Kanali i Ri Pk.17, L=30m,  
Devijimi



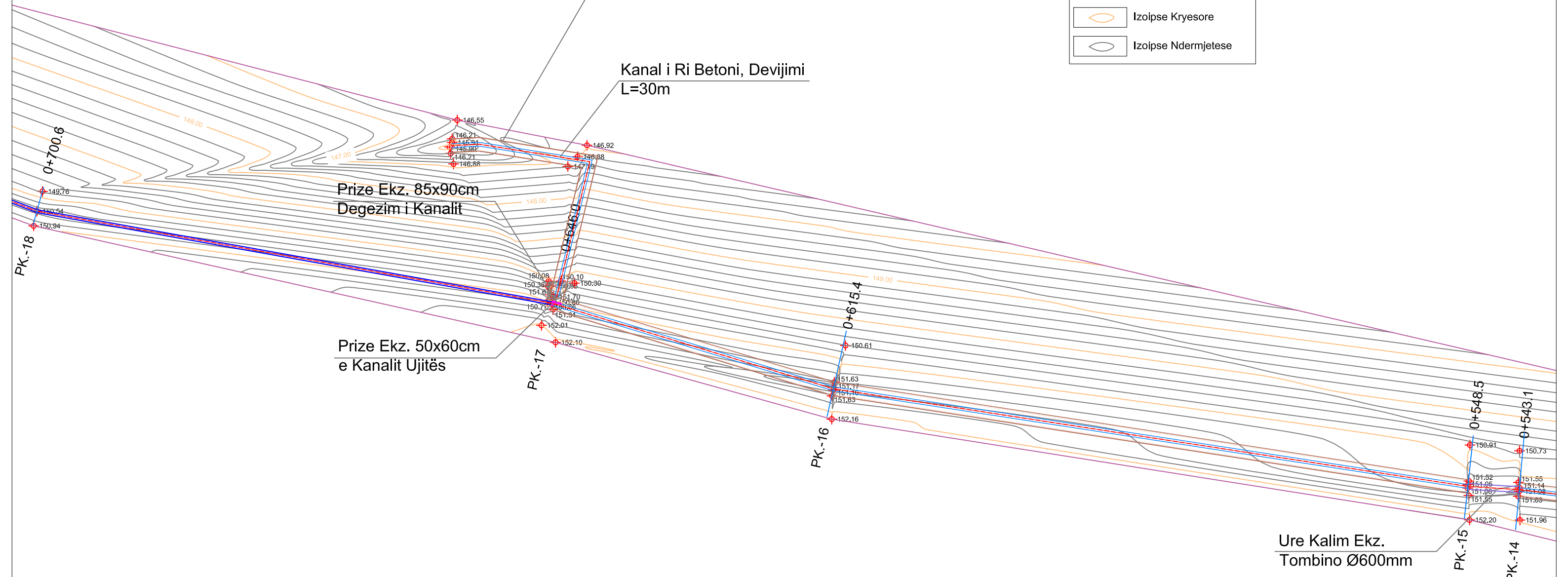
TREGUES	
	Skarpata e Kanalit
	Baza e Kanalit
	Tub çeliku
	Lugu Betonit
	Izoipse Kryesore
	Izoipse Ndermjetese

Kanal i Ri Betoni, Devijimi  
L=30m

Prize Ekz. 85x90cm  
Degezim i Kanalit

Prize Ekz. 50x60cm  
e Kanalit Ujitës

Ure Kalim Ekz.  
Tombino Ø600mm



**INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË**  
"Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"

Shoqëria Projektuese  
"Rean 95" shpk  
Rruga "Musa Karapici", nr.10 Tirane

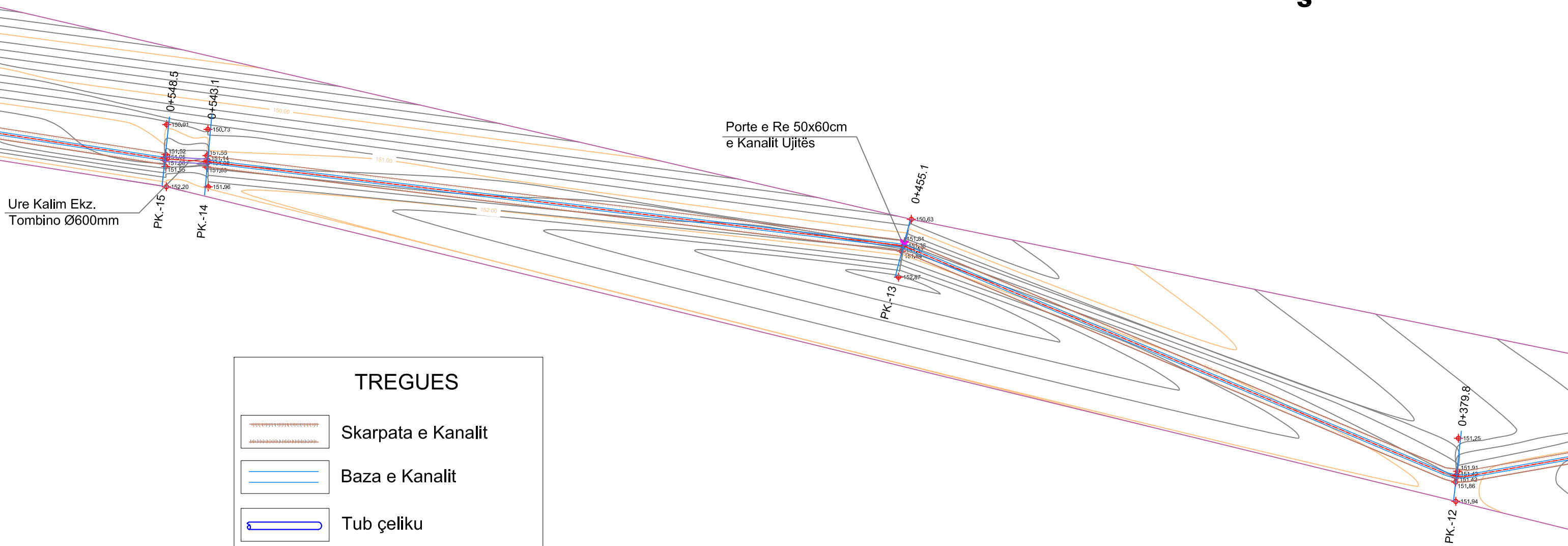
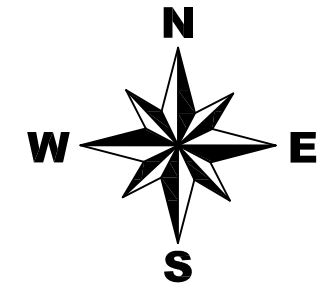
Drejtues i projektit  
Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit			
Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI	
Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU	
Ing.Hidro Ana NAIPI			

Emertimi i Fletes:		
Planimetria Aksiale e kanalit ujitës Dukaj Shk.1:500		
Projekt Zbatimi	Prill 2019	NR.FL: 03



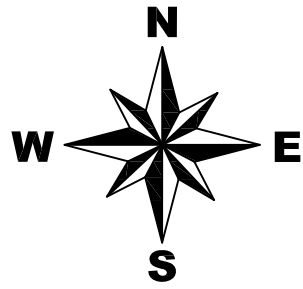
PLANIMETRIA AKSIALE E KANALIT UJITËS DUKAJ  
Shk.1:500



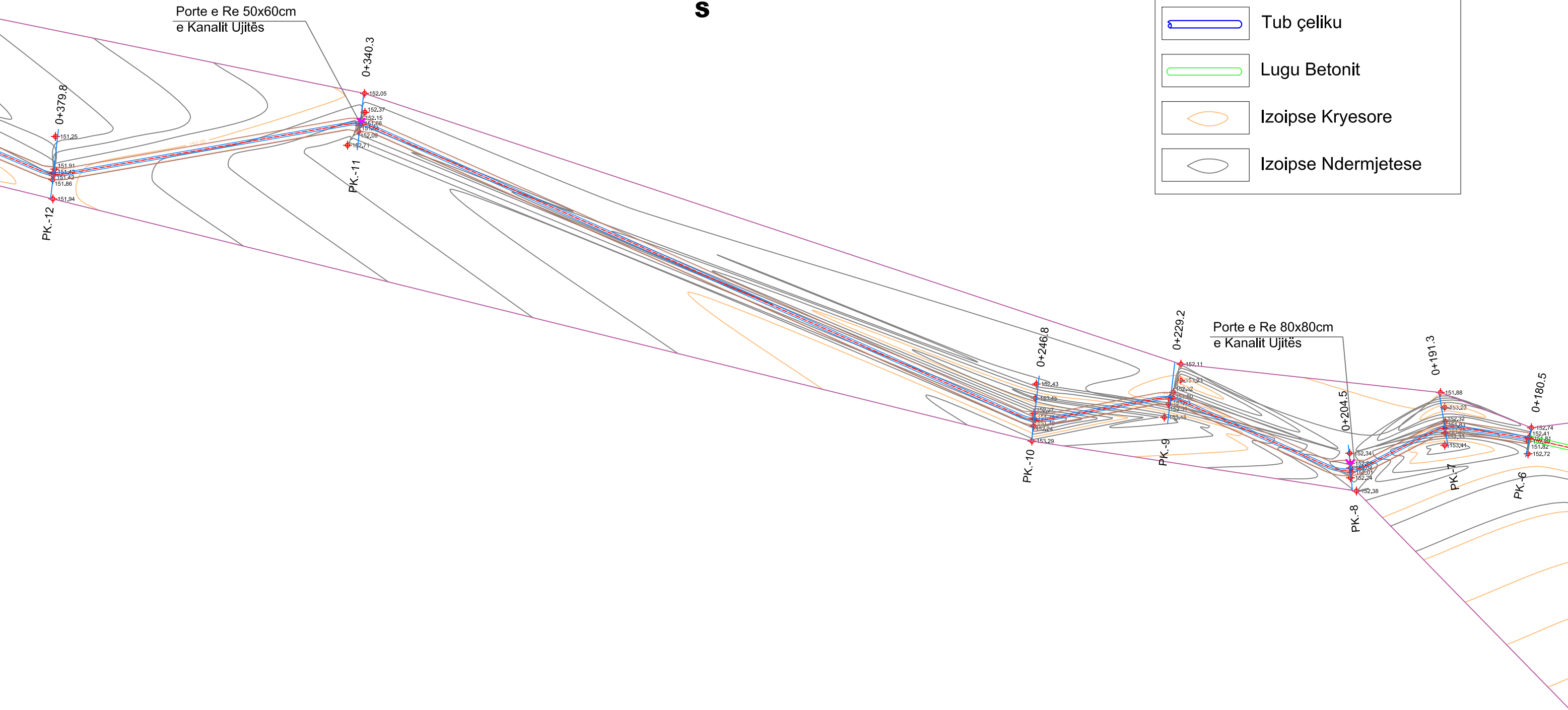
TREGUES	
	Skarpata e Kanalit
	Baza e Kanalit
	Tub çeliku
	Lugu Betonit
	Izoipse Kryesore
	Izoipse Ndermjetese

<b>INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË</b> "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqëria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane	Drejtues i projektit	Grupi i Projektimit			Emertimi i Fletes: Planimetria Aksiale e kanalit ujitës Dukaj Shk.1:500 Projekt Zbatimi   Prill 2019   NR.FL: 04	
		Ing.Razije NAIPI	Hydro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI		
			Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU		
		Ing.Hidro Ana NAIPI					

PLANIMETRIA AKSIALE E KANALIT UJITËS DUKAJ  
Shk.1:500

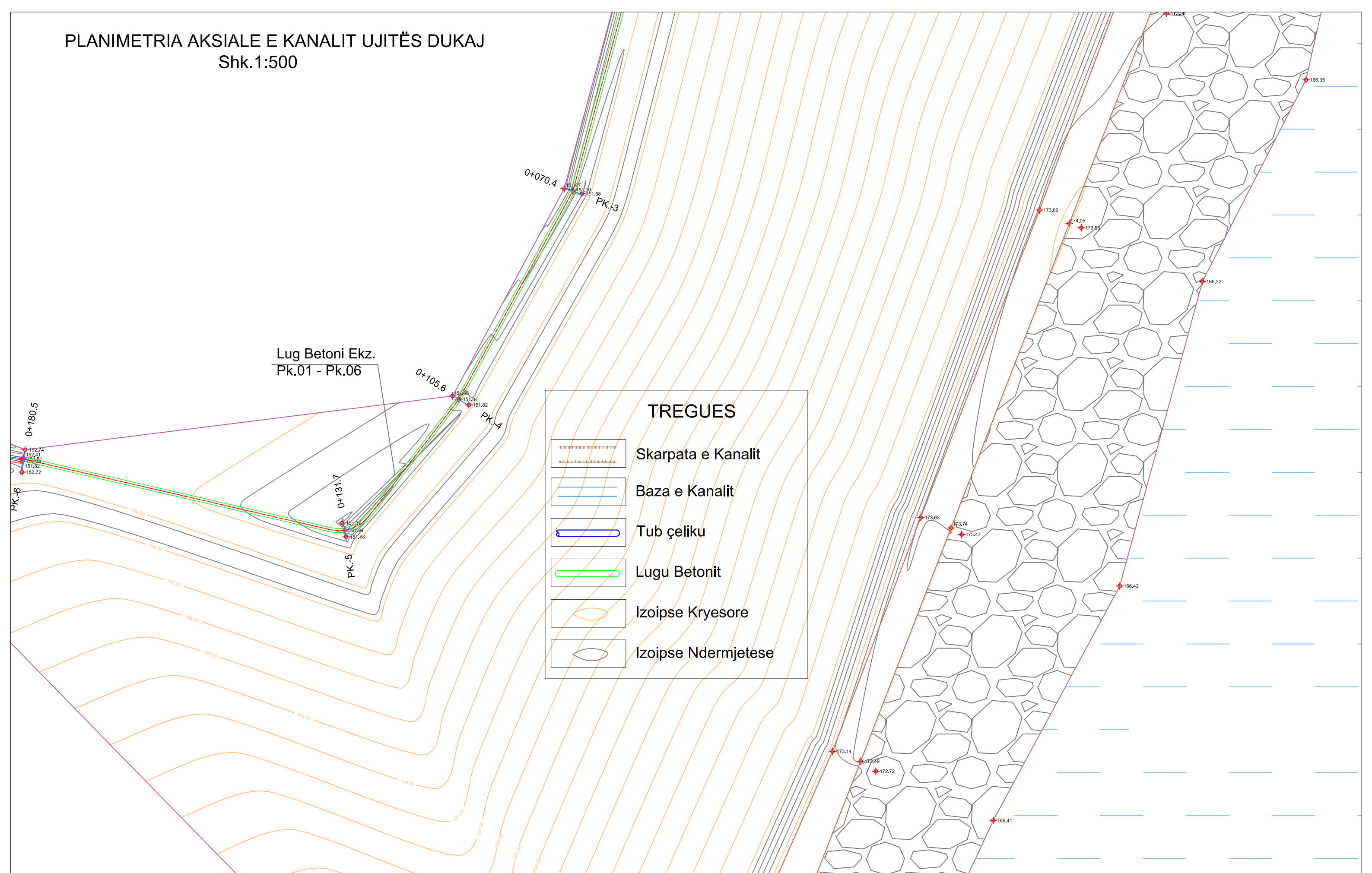


TREGUES	
	Skarpata e Kanalit
	Baza e Kanalit
	Tub çeliku
	Lugu Betonit
	Izoipse Kryesore
	Izoipse Ndermjetese




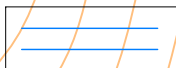




<b>INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË</b> "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqeria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici", nr.10 Tirane	Drejtues i projektit	Grupi i Projektimit			Emertimi i Fletes: Planimetria Aksiale e kanalit ujitës Dukaj Shk.1:500			
		Ing.Razije NAIPI	Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI		Projekt Zbatimi	Prill 2019	NR.FL: 05
			Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU				
		Ing.Hidro Ana NAIPI							

PLANIMETRIA AKSIALE E KANALIT UJITËS DUKAJ  
Shk.1:500



Lug Betoni Ekz.  
Pk.01 - Pk.06

**TREGUES**

-  Skarpata e Kanalit
-  Baza e Kanalit
-  Tub çeliku
-  Lugu Betonit
-  Izoipse Kryesore
-  Izoipse Ndermjetese

**INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË**  
"Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"

Shoqëria Projektuese  
"Rean 95" shpk  
Rruga "Musa Karapici", nr.10 Tirane

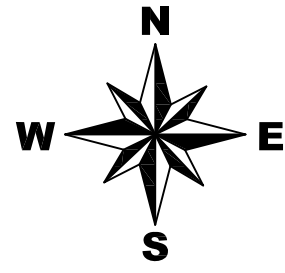
Drejtues i projektit  
Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit			
Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI	
Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU	
Ing.Hidro Ana NAIPI			

Emertimi i Fletes:  
Planimetria Aksiale e kanalit ujitës  
Dukaj Shk.1:500  
Projekt Zbatimi | Prill 2019 | NR.FL: 06

# PLANIMETRIA AKSIALE E KANALIT UJITËS DUKAJ

## Shk.1:500



Saraineska  
Ekz. Ø600mm

0+000.00

Porte e Re 77x175cm  
e Shkarkuesit

Porte Ekz. 50x60cm  
e Kanalit Ujitës

0+025.6

PK-2

0+070.4

PK-3

0+105.6

PK-4

Lug Betoni Ekz.  
Pk.01 - Pk.06

TREGUES	
	Skarpata e Kanalit
	Baza e Kanalit
	Tub çeliku
	Lugu Betonit
	Izoipse Kryesore
	Izoipse Ndermjete

<b>INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË</b> “Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj”	Shoqëria Projektuese “Rean 95” shpk Rruga “Musa Karapici”,nr.10 Tirane	Drejtues i projektit Ing.Razije NAIPI	Grupi i Projektimit			Emertimi i Fletes: Planimetria Aksiale e kanalit ujitës Dukaj Shk.1:500 Projekt Zbatimi   Prill 2019   NR.FL: 07	
			Hydro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI		
			Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU		
		Ing.Hidro Ana NAIPI					

# PROJEKTI I ZBATIMIT

Objekti:

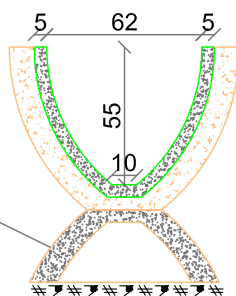
"PASTRIMI I REZERVUARIT DHE REHABILITIMI KANALIT UJITËS DUKAJ"  
BASHKIA TEPELENË

03

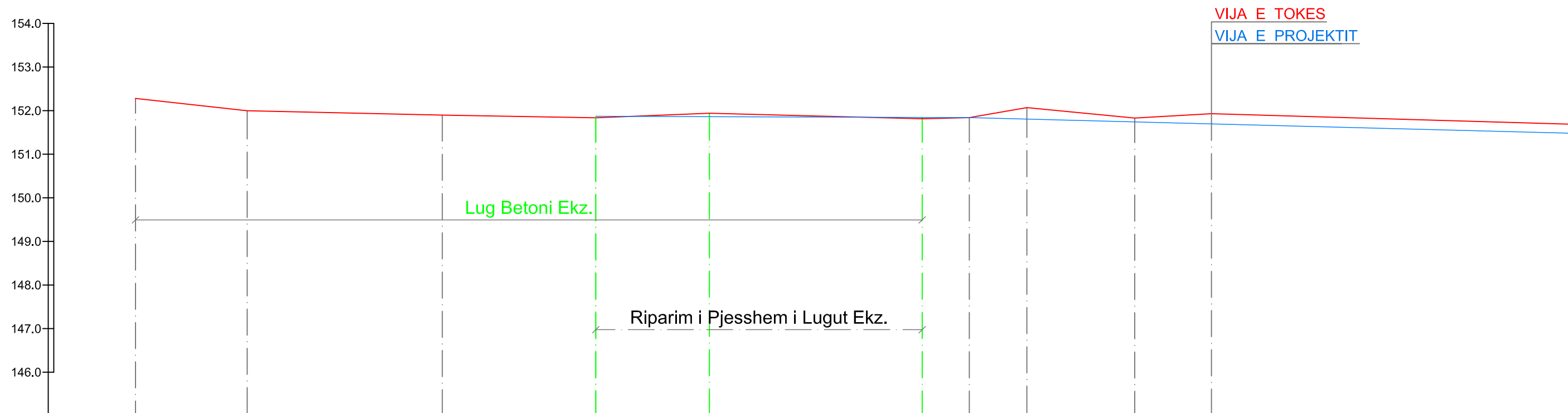
PROFILI GJATESOR I KANALIT UJITES  
Shk. H 1:1000; V 1:100

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqeria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane	Drejtues i projektit	Grupi i Projektimit				Emertimi i Fletes: Planimetria aksiale e kanalit ujitës Dukaj Shk.1:500		
		Ing.Razije NAIPI	Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI				
			Ing.Hidro Ana NAIPI	Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU		Projekt Zbatimi	Prill 2019

Profil Terthor TIP Pk.01 - Pk.06



Mbeshtetese Ekz.  
e Lugut te Betonit



Pjerresia	L=180.5m					i=0.00244					L=465.5m					
Elementet Hidraulik	Lug Betoni Ekz. B=62cm , b=10cm, h=55cm										Kanal Betoni Ekz. B=140cm b=40cm H=50cm h=varion					
Nr.Piketes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
Kuota e Tokes	152.28	152.00	151.90	151.84	151.94	151.81	151.84	152.07	151.83	151.93						
Kuota e Projektit	152.28	152.00	151.90	151.87	151.86	151.84	151.84	151.81	151.74	151.70						
Distanca Pjesore		25.6	44.8	35.2	26.1	48.8	10.8	13.2	24.7	17.6					93.5	
Distanca Progresive	0000.0	0025.6	0070.4	0105.6	0131.7	0180.5	0191.3	0204.5	0229.2	0246.8						

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË

“Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj”

Shoqeria Projektuese  
“Rean 95” shpk

Rruga “Musa Karapici”,nr.10 Tirane

Drejtues i projektit

Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit

Hidro.Razije NAIPI

Ing.Naim BAÇI

Ing.Hidro Ana NAIPI

Ing.Irkas AXHAMI

Top.Kujtim ALLIU

Emertimi i Fletes:

Profili Gjatesor i kanalit ujitës

Shk.1:100

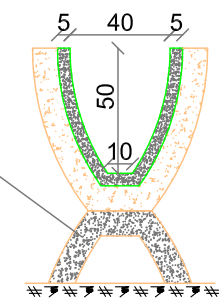
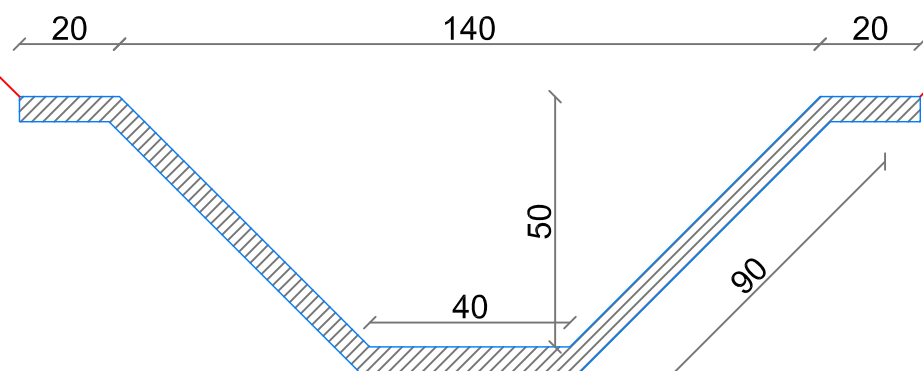
Projekt Zbatimi

Prill 2019

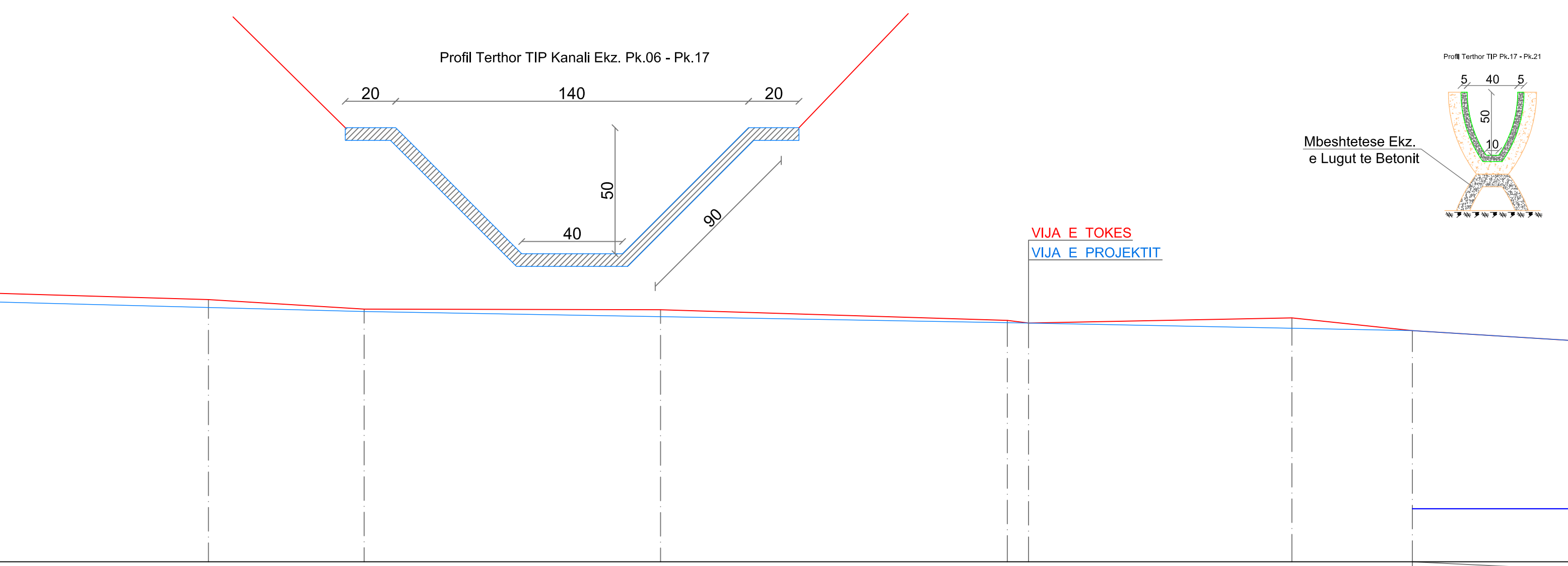
NR.FL: 01

Profil Terthor TIP Kanali Ekz. Pk.06 - Pk.17

Profil Terthor TIP Pk.17 - Pk.21



VIJA E TOKES  
VIJA E PROJEKTIT

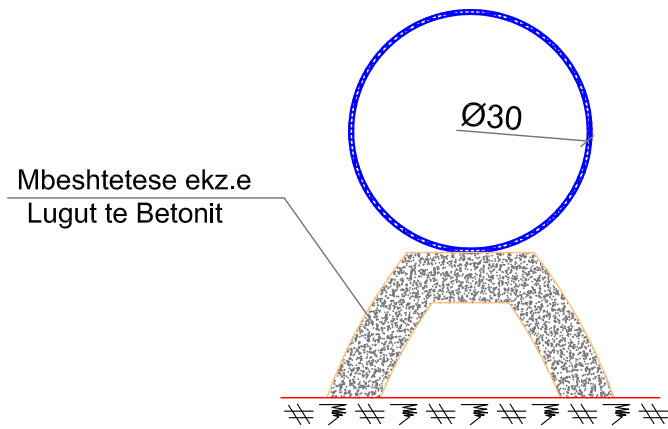


$i=0.00208$

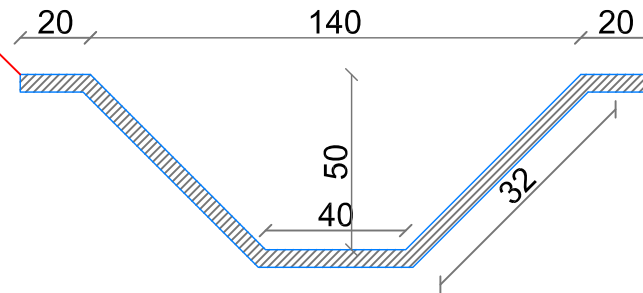
h=varion	Kanal Betoni Ekz. B=140cm		b=40cm	H=50cm	h=varion				
	11	12	13	14	15	16	17		
	151.66	151.41	151.40	151.13	151.06	151.19	150.87		
	151.45	151.35	151.22	151.07	151.06	150.93	150.87		
	93.5	39.5	75.3	88.0	5.4	66.9	30.6	54.6	
	0340.3	0379.8	0455.1	0543.1	0548.5	0615.4	0646.0		

<b>INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË</b> "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqeria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici", nr.10 Tirane	Drejtues i projektit	Grupi i Projektimit			Emertimi i Fletes: Profili Gjatesor i kanalit ujitës Shk.1:100			
		Ing.Razije NAIPI	Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI		Projekt Zbatimi	Prill 2019	NR.FL: 02
			Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU				
		Ing.Hidro Ana NAIPI							

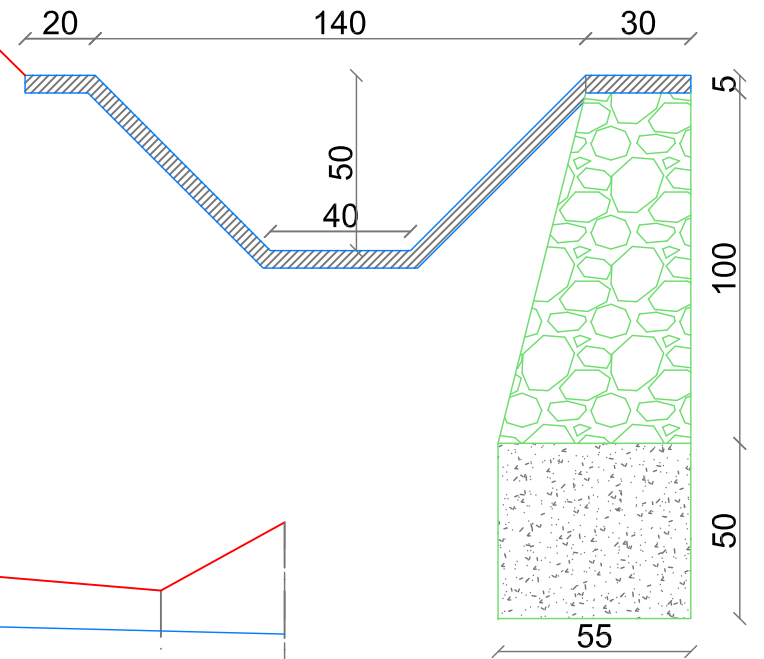
Profil Terthor TIP Tub Çeliku i Ri Ø300mm  
Pk.17 - Pk.21



Profil Terthor TIP Kanali i Ri Pk.21-Pk.28



Mur Guri Mbajtes L1=5m, L2=8m, L3=8m.  
Ltot=21m H=1.0m , Pk.24, Pk.25, Pk.27



VIJA E TOKES  
VIJA E PROJEKTIT

Lug Betoni Ekz. zvendsohet me Tub çeliku Ø300mm, tubi te fiksohet ne kembet mbeshtetese ekz. te Lugut, per te rëspektuar kuoten e duhur te projektit

L=204.1m

i=0.00441

L=159.4m

i=0.00276

Lug Betoni Ekz. , zvendsohet me tub çeliku te ri Ø300mm

Kanal Betoni i Ri B=140cm b=40cm H=50cm h=varion

18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
150.53	150.09	149.99	149.97	149.92	150.11	150.44	150.18	150.27	150.09	150.96
150.53	150.09	149.90	149.97	149.92	149.87	149.74	149.65	149.63	149.57	149.53
76.0	49.0	24.5	4.2	19.9	54.2	32.2	11.3	21.8	15.8	
0700.6	0776.6	0825.6	0850.1	0854.3	0874.2	0928.4	0960.6	0971.9	0993.7	1009.5

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË

"Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"

Shoqeria Projektuese  
"Rean 95" shpk  
Rruga "Musa Karapici", nr.10 Tirane

Drejtues i projektit

Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit

Hidro.Razije NAIPI

Ing.Naim BAÇI

Ing.Hidro Ana NAIPI

Ing.Irkas AXHAMI

Top.Kujtim ALLIU

Emertimi i Fletes:  
Profili Gjatesor i kanalit ujitës  
Shk.1:100

Projekt Zbatimi Prill 2019 NR.FL: 03



# PROJEKTI I ZBATIMIT

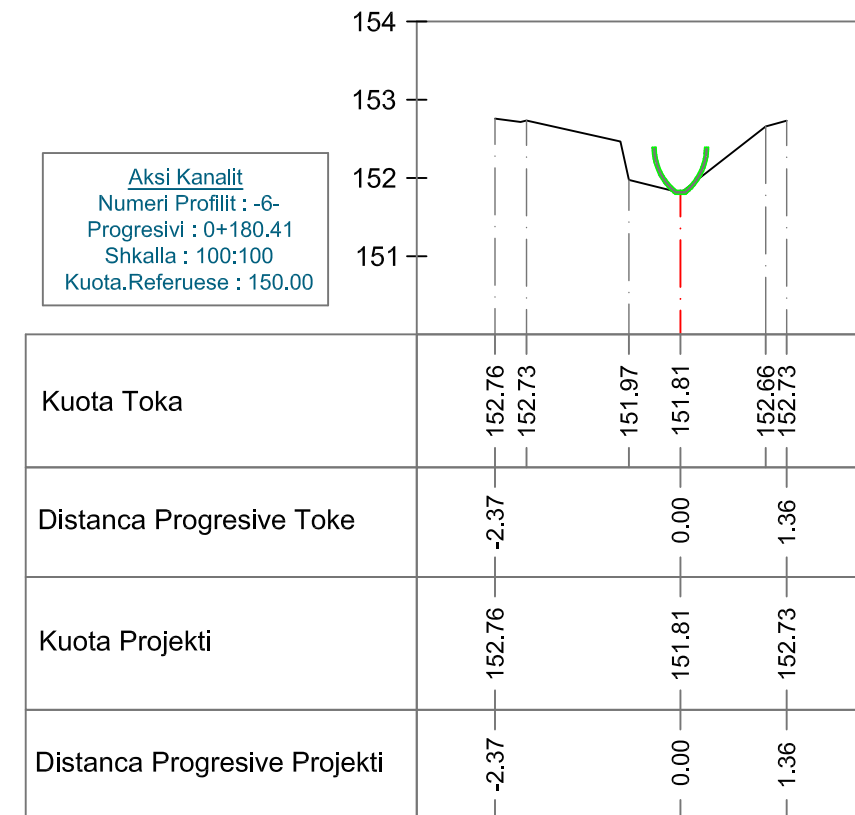
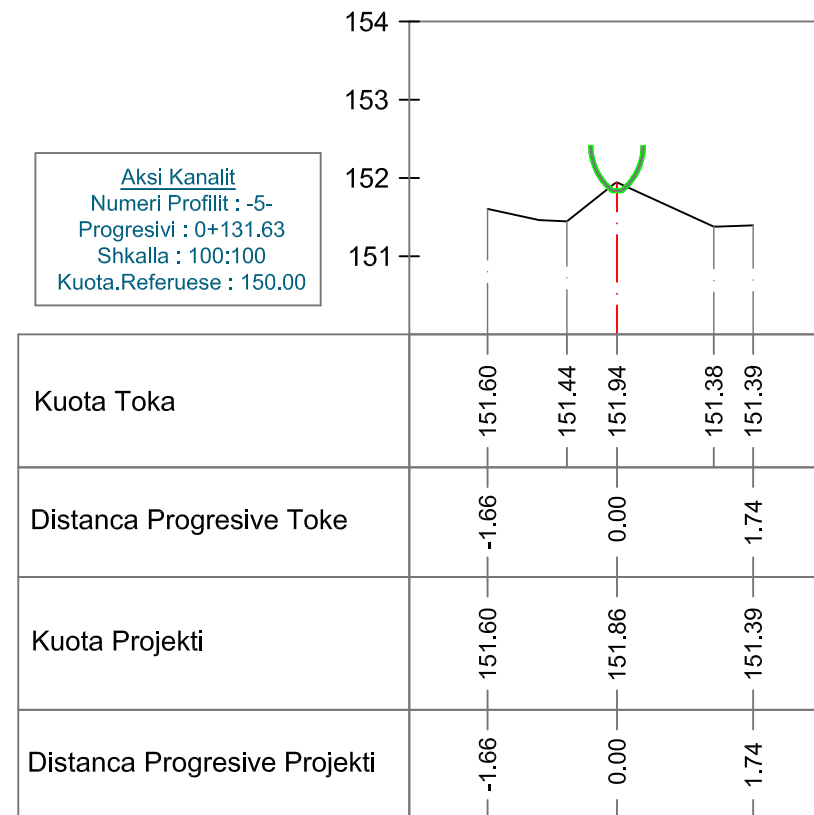
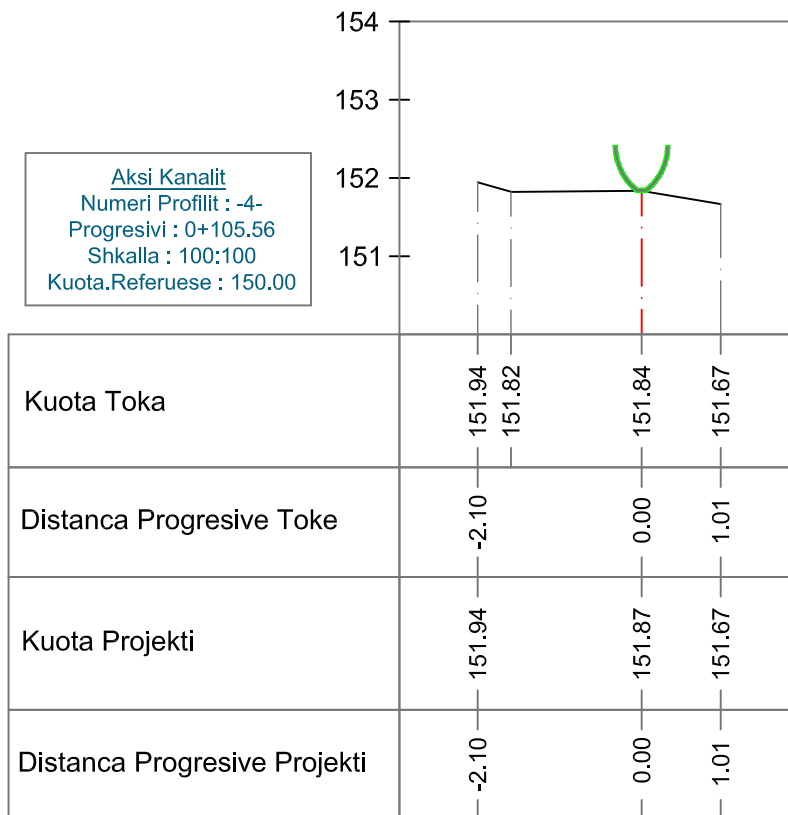
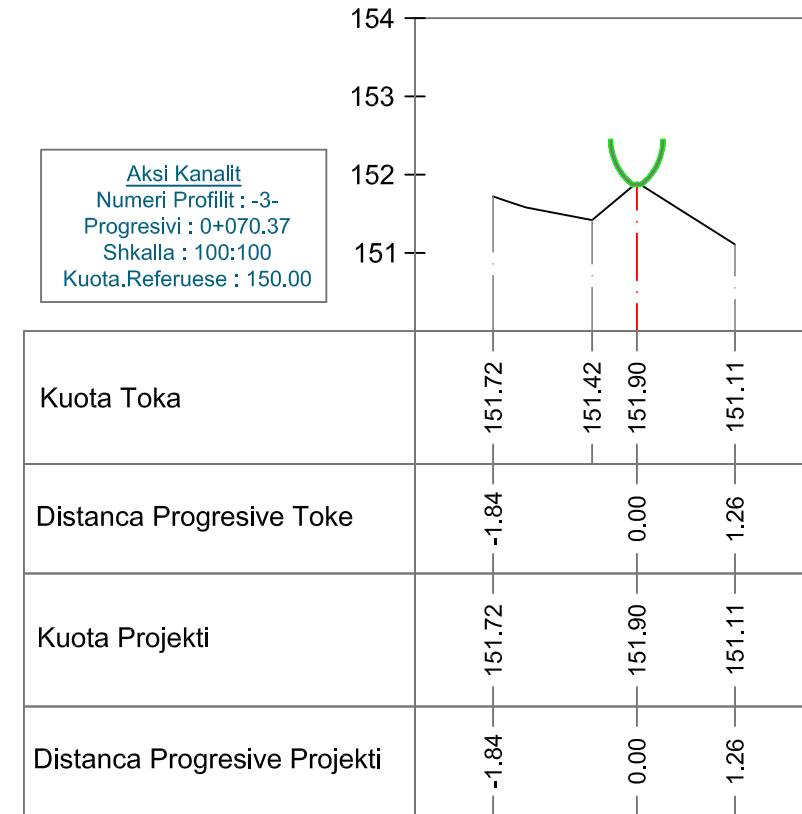
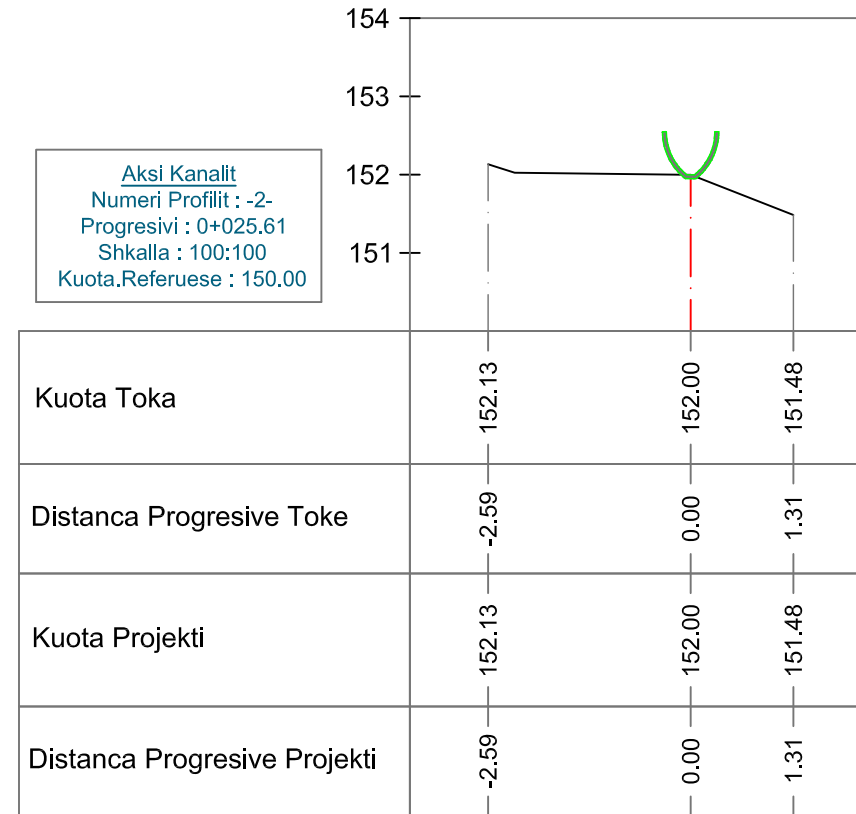
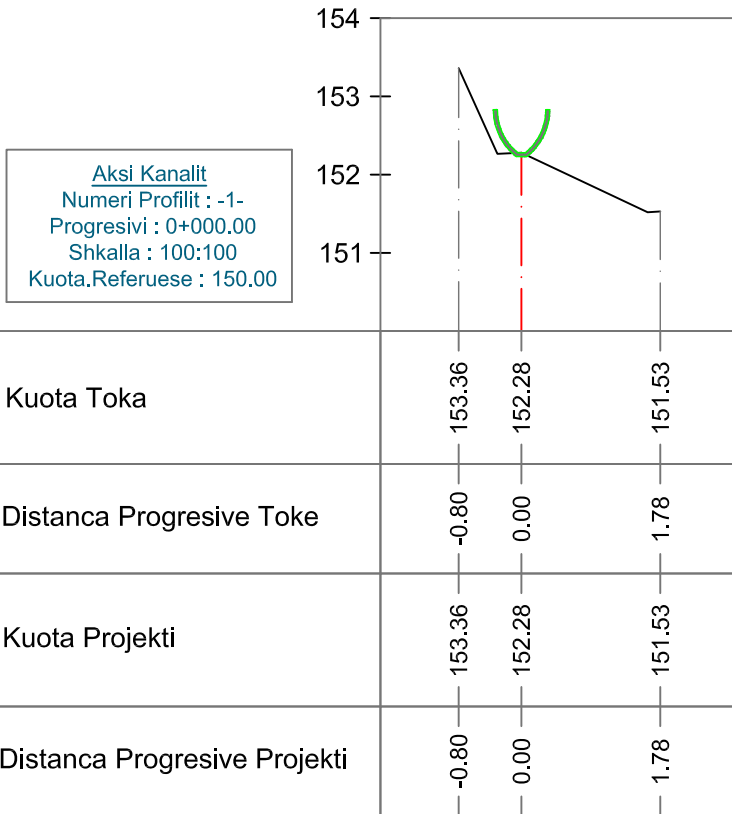
Objekti:

"PASTRIMI I REZERVUARIT DHE REHABILITIMI KANALIT UJITËS DUKAJ"  
BASHKIA TEPELENË

04

PROFILA TERTHOR TE KANALIT UJITES  
Shk. H 1:100; V 1:100

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqeria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane	Drejtues i projektit Ing.Razije NAIPI	Grupi i Projektimit				Emertimi i Fletes: Planimetria aksiale e kanalit ujitës Dukaj Shk.1:500		
			Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI				
			Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU		Projekt Zbatimi	Prill 2019	NR.FL: 1-6



**INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË**  
 "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"

Shoqeria Projektuese  
 "Rean 95" shpk  
 Rruga "Musa Karapici", nr.10 Tirane

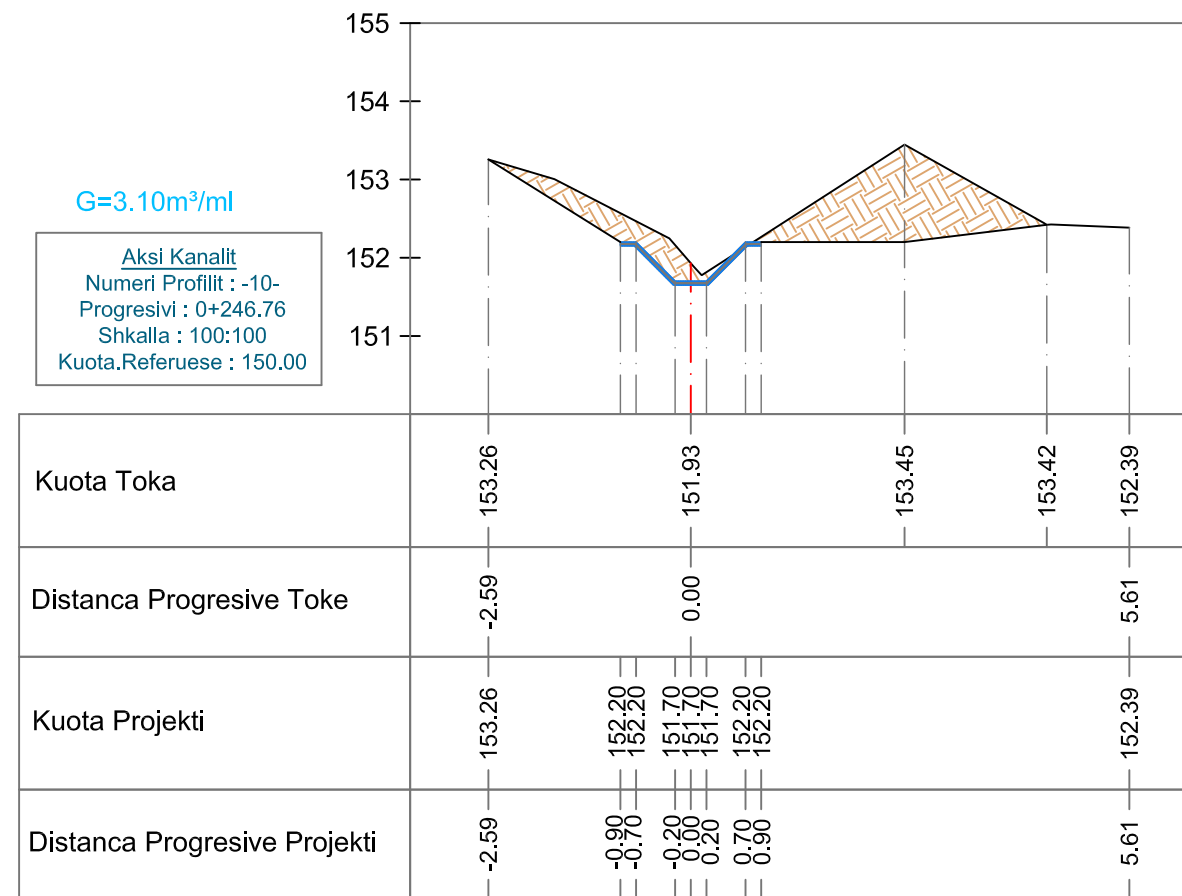
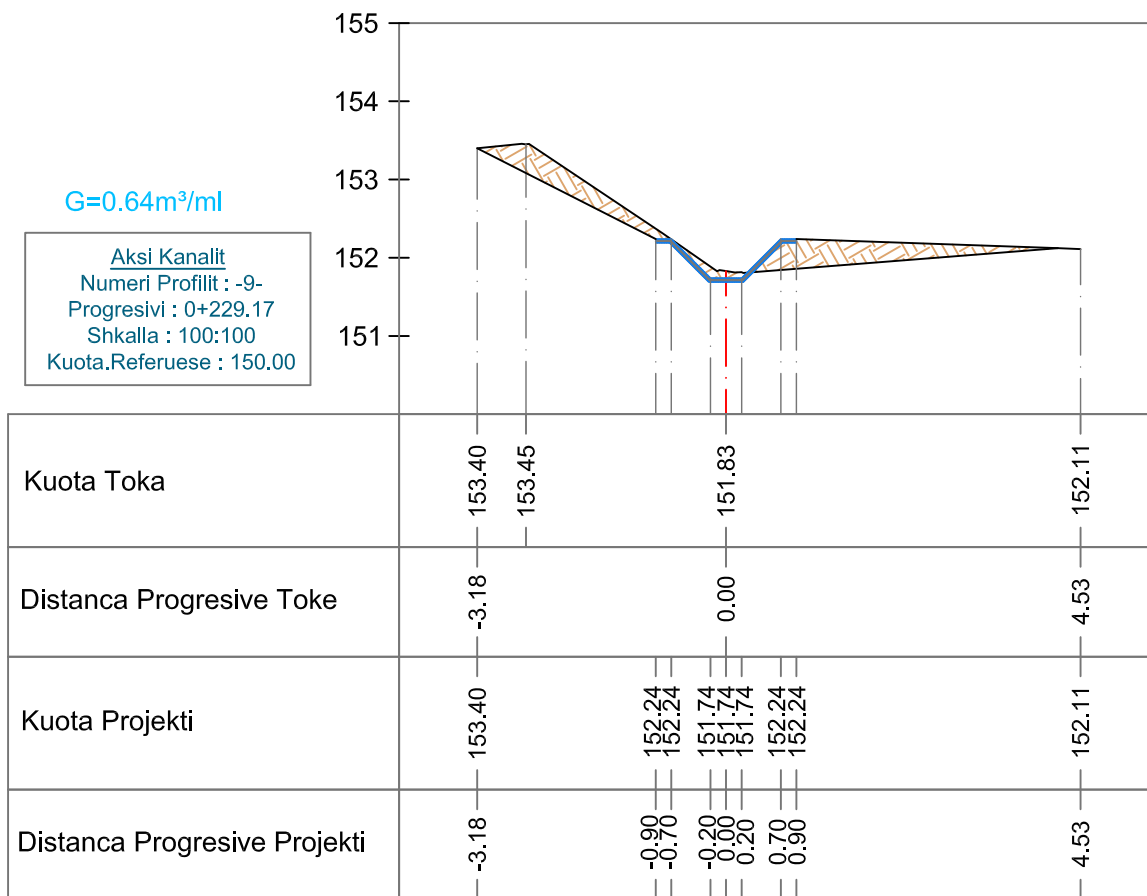
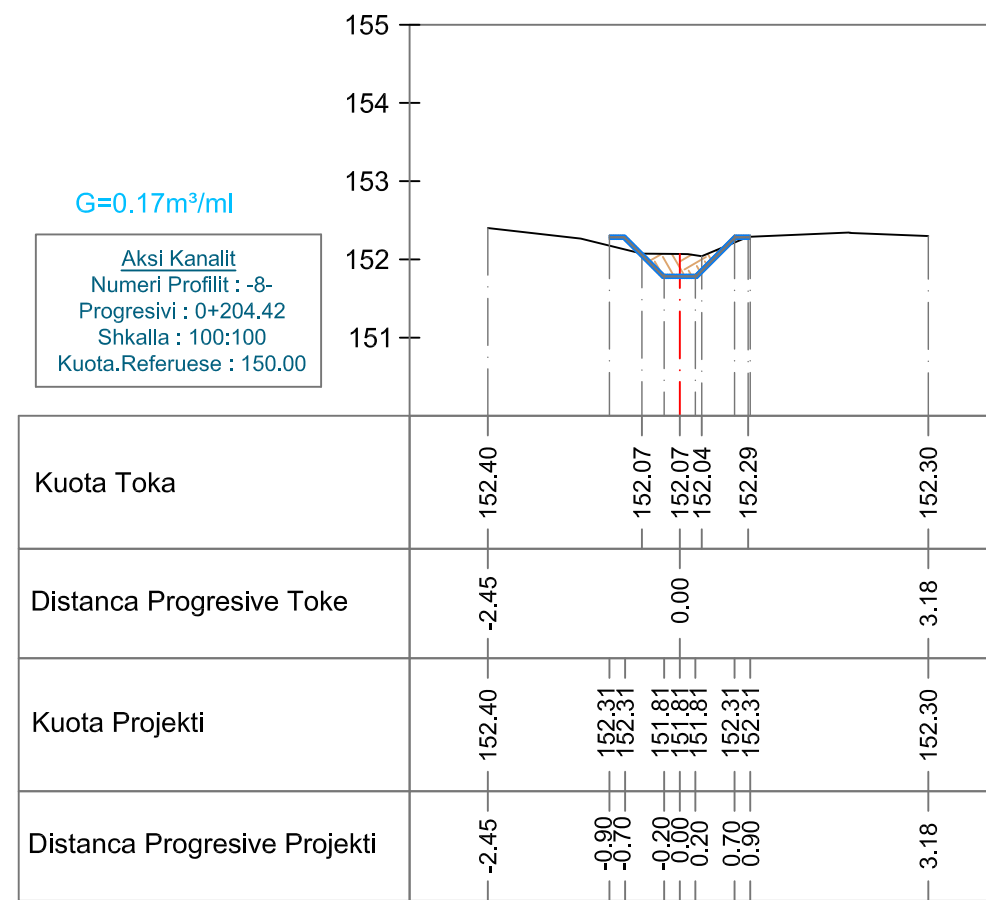
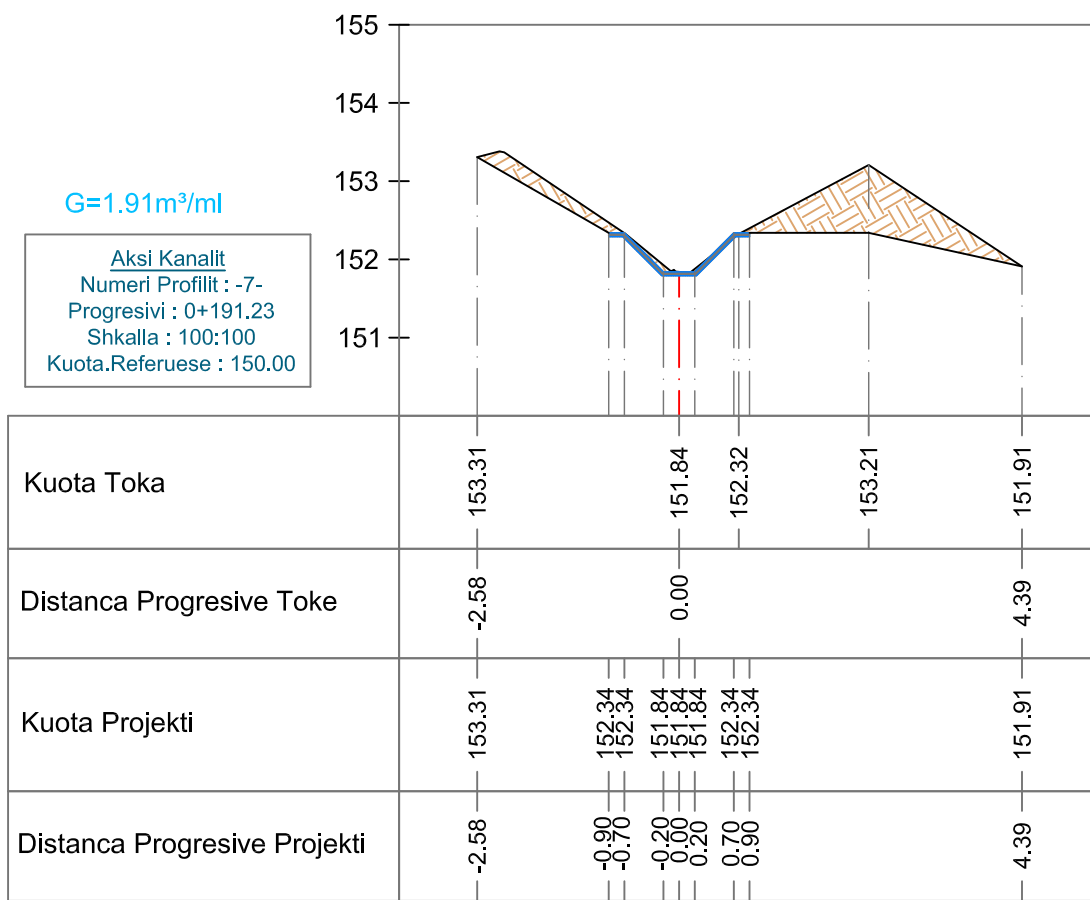
Drejtues i projektit  
 Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit

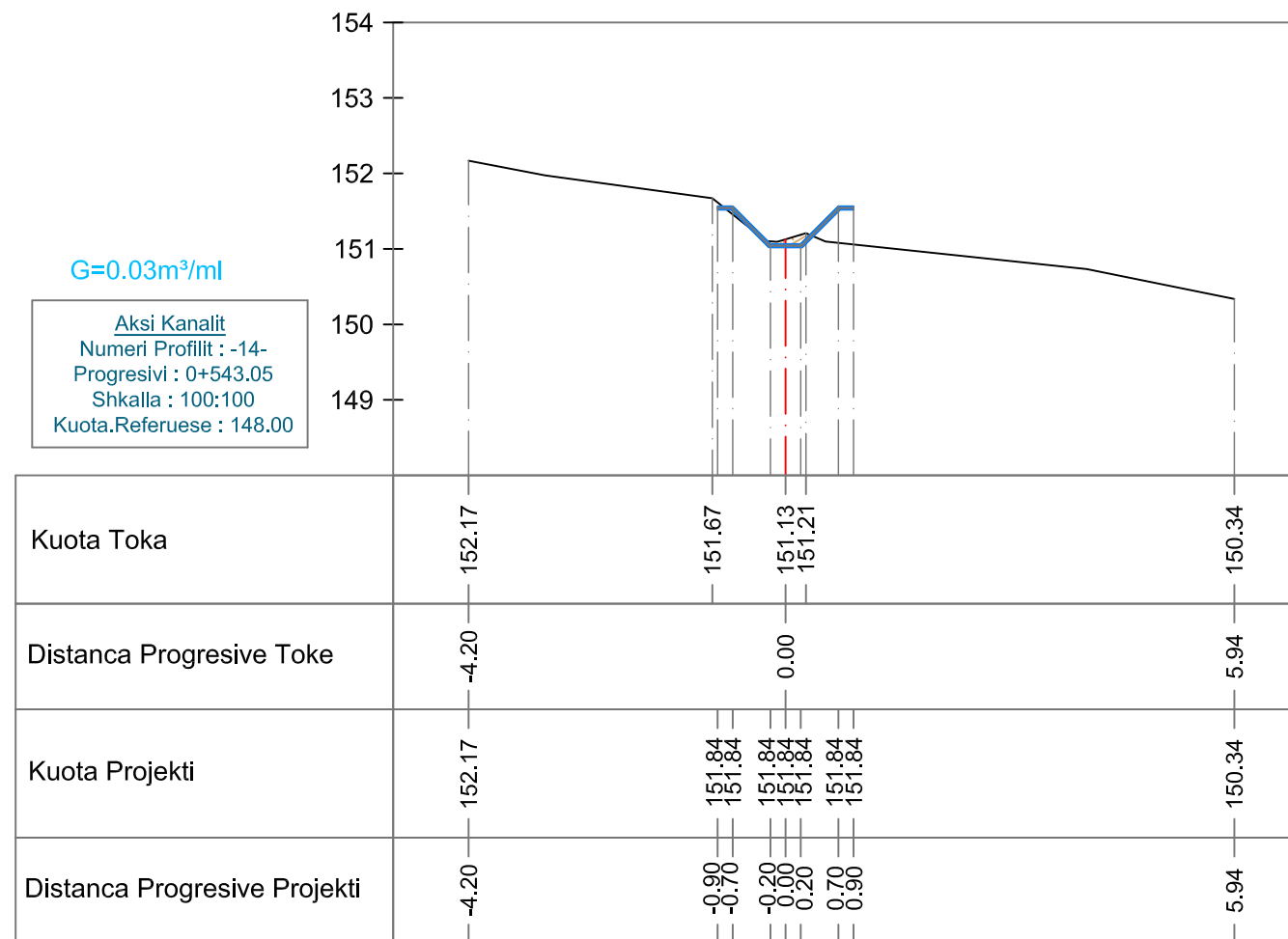
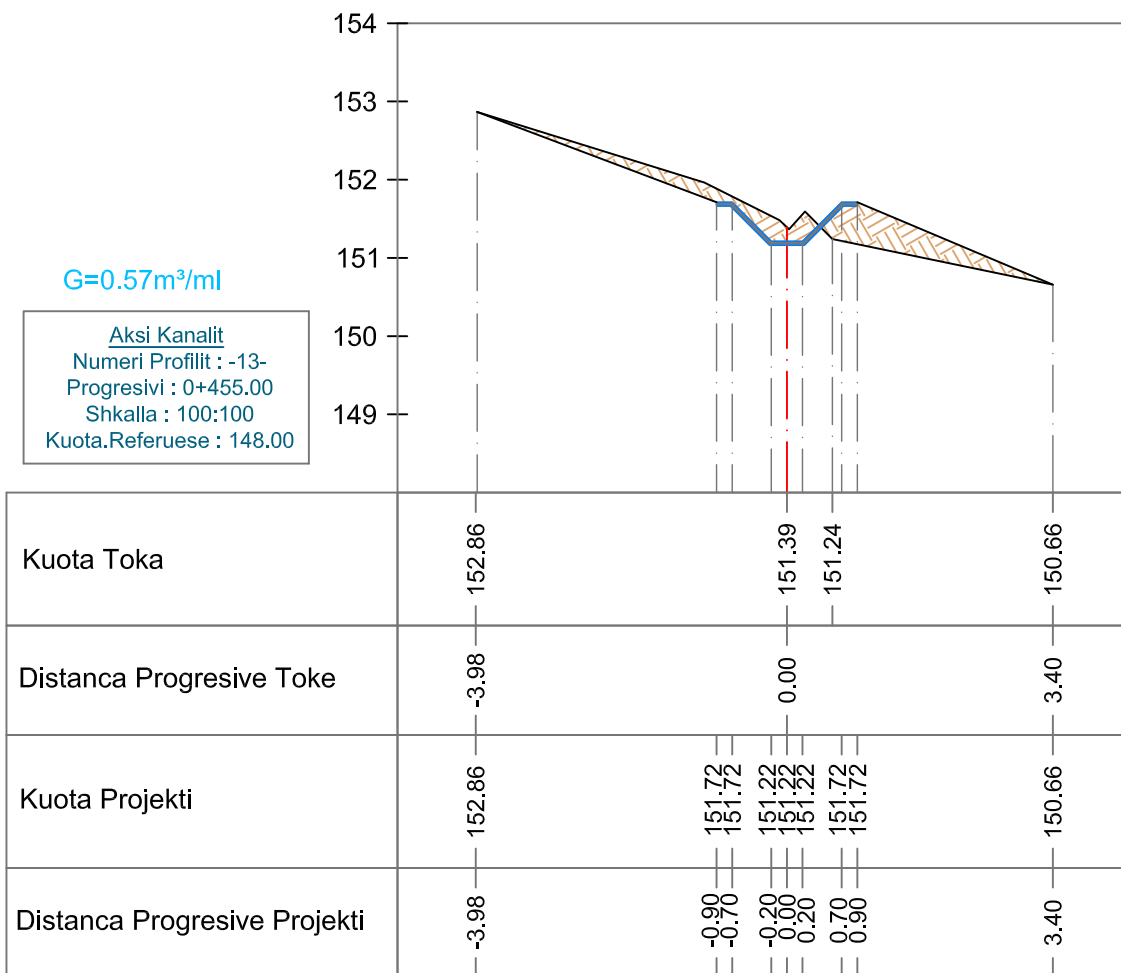
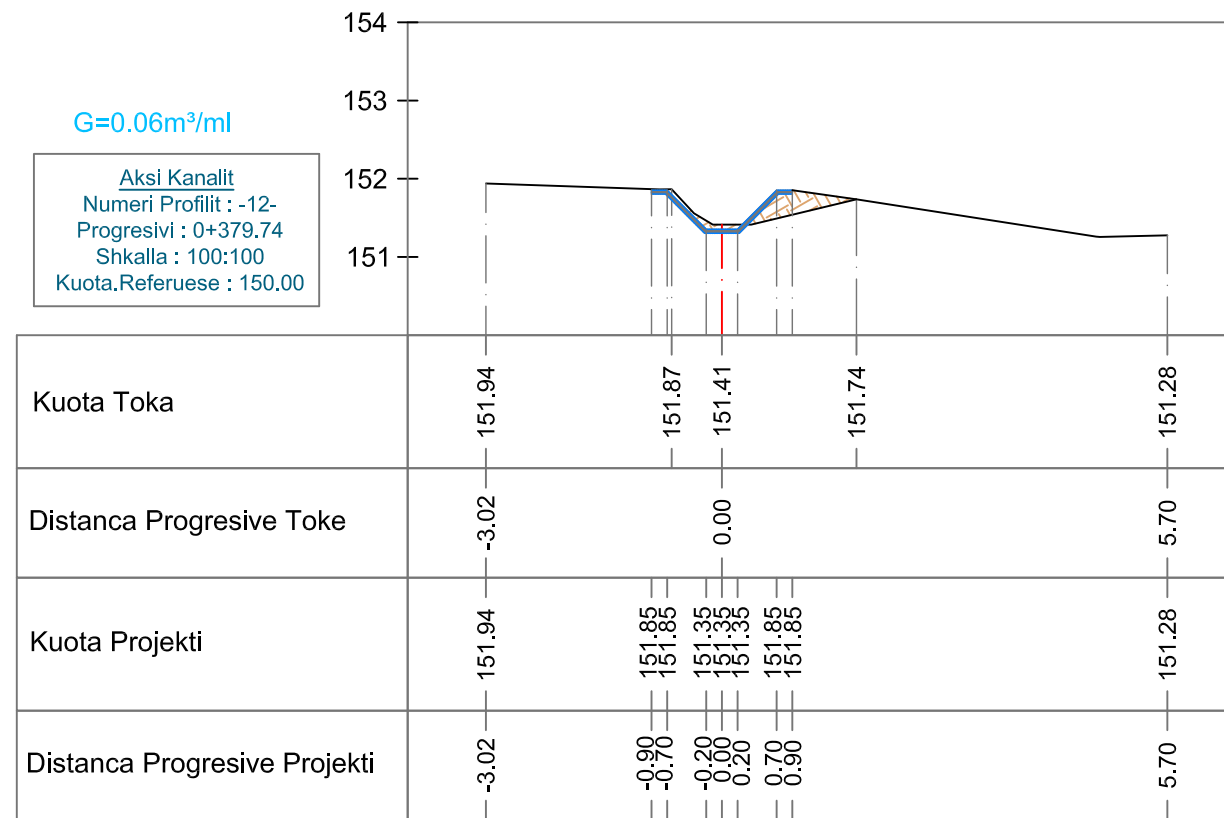
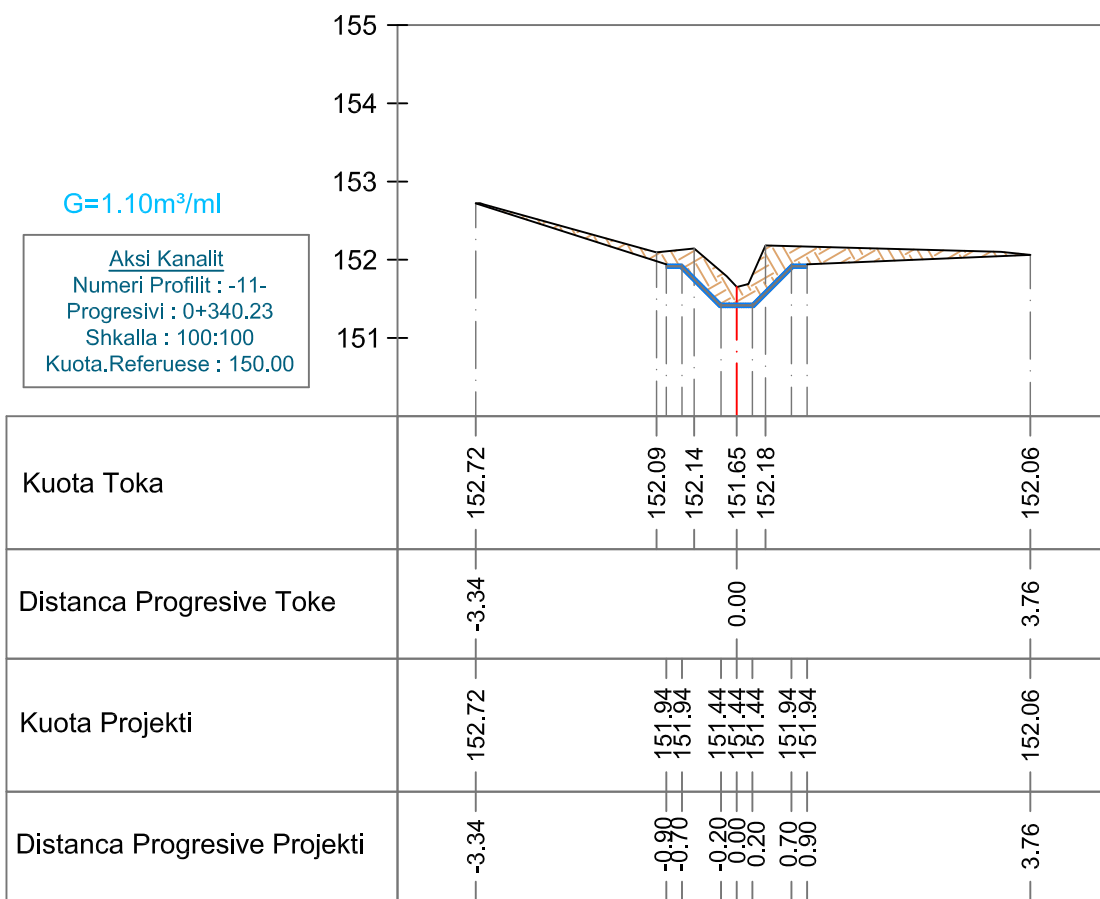
Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI	
Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU	
Ing.Hidro Ana NAIPI			

Emertimi i Fletes:  
 Profila tërthor të kanalit ujitës Dukaj  
 Shk.1:100

Projekt Zbatimi Prill 2019 NR.FL: 01



<b>INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË</b> "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqëria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane	Drejtues i projektit	Grupi i Projektimit		Emertimi i Fletes: Profila tërthor të kanalit ujitës Dukaj Shk.1:100		
		Ing.Razije NAIPI	Hidro.Razije NAIPI	Ing.Irkas AXHAMI			
			Ing.Hidro Ana NAIPI	Ing.Naim BAÇI	Top.Kujtim ALLIU		
		Projekt Zbatimi	Prill 2019	NR.FL: 02			



**INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË**  
 "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"

Shoqeria Projektuese  
 "Rean 95" shpk  
 Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane

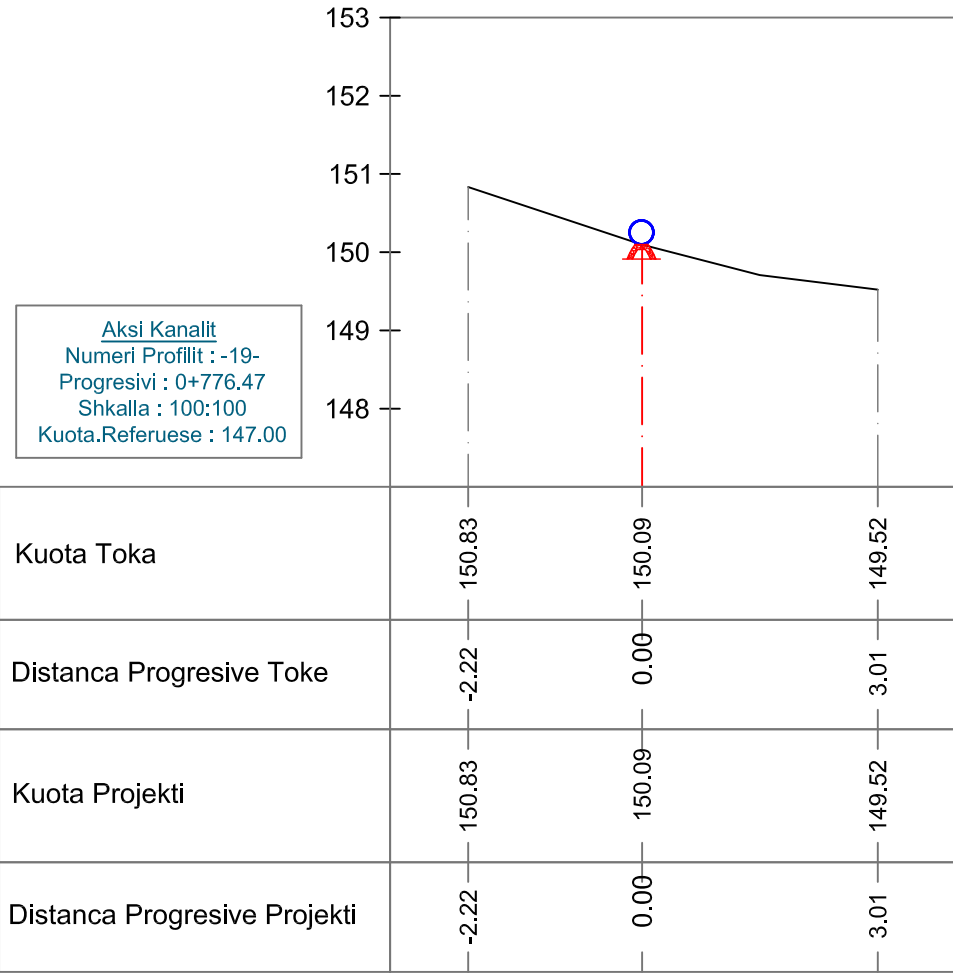
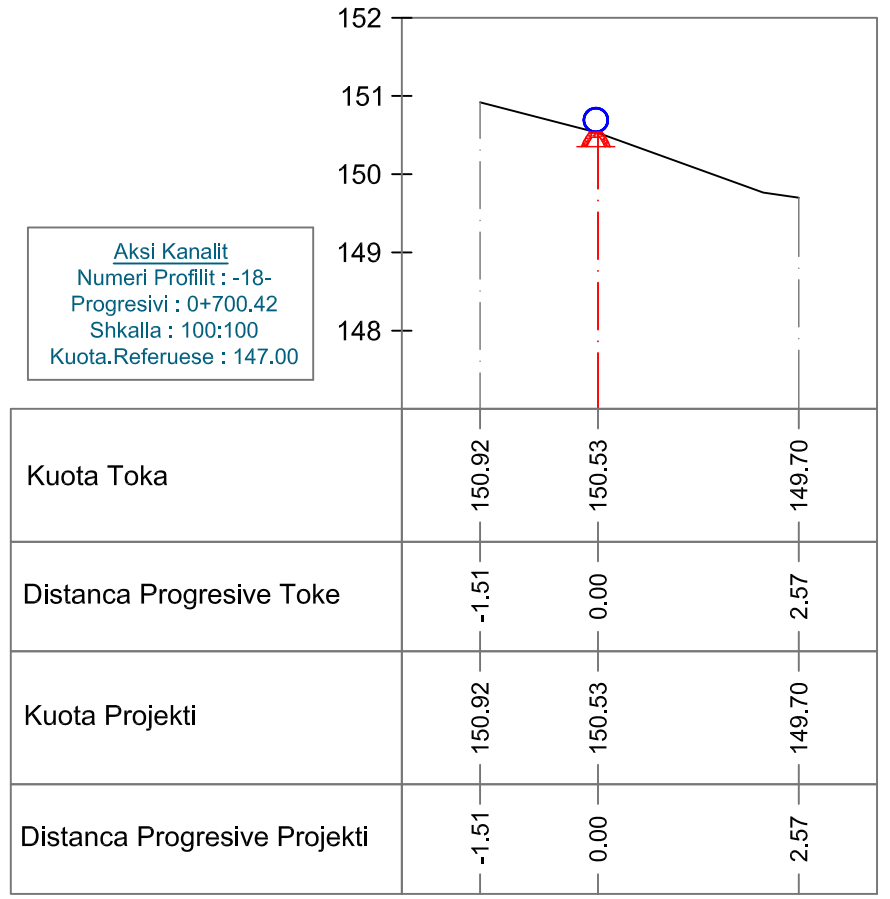
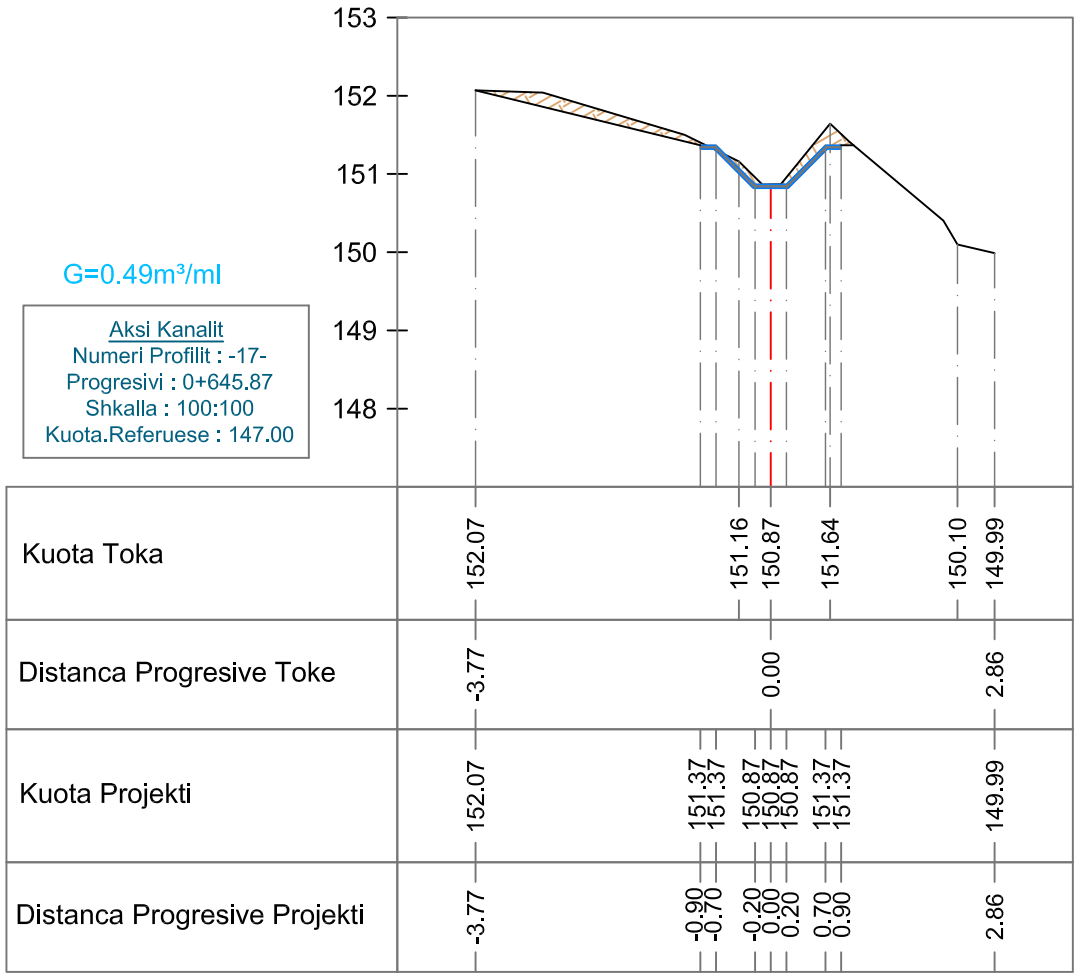
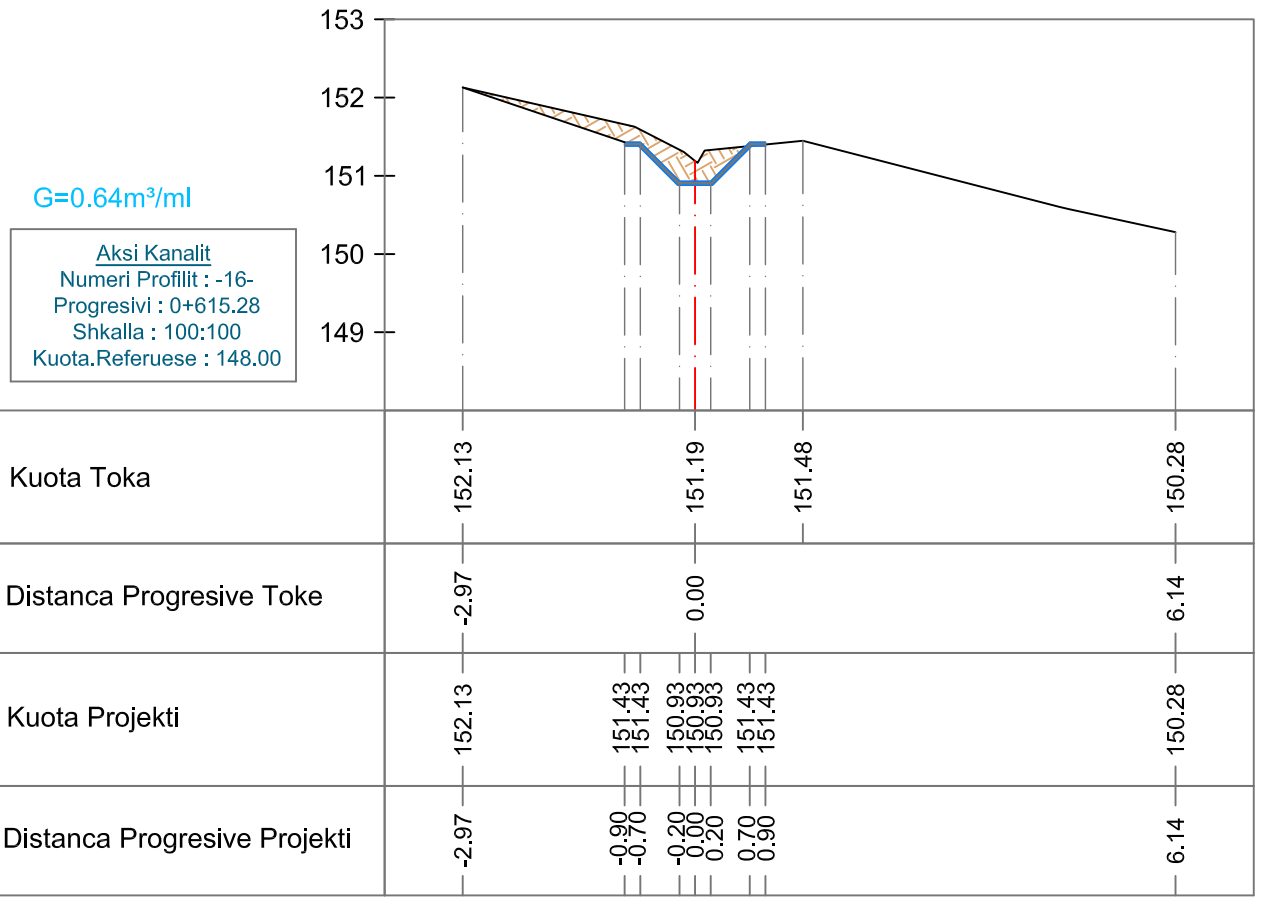
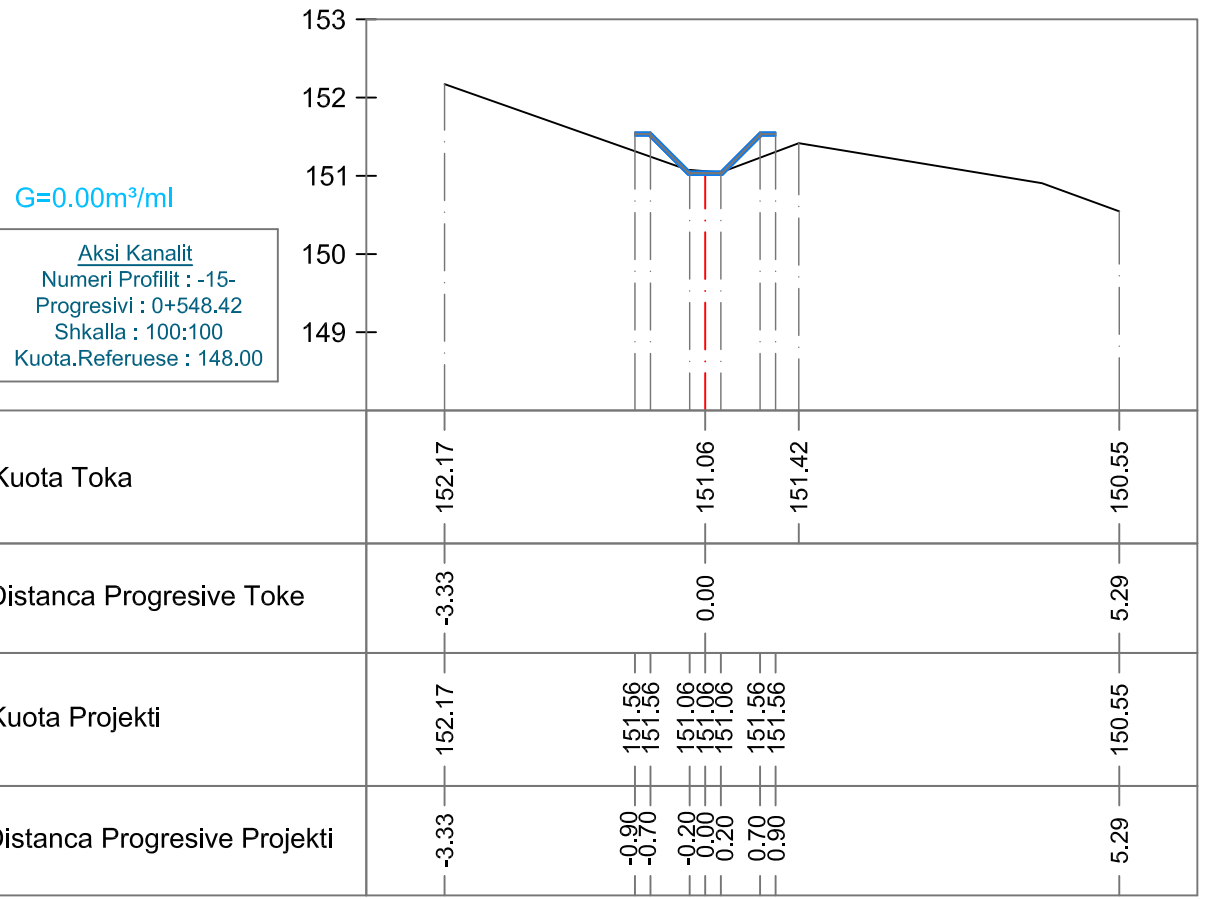
Drejtues i projektit  
 Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit

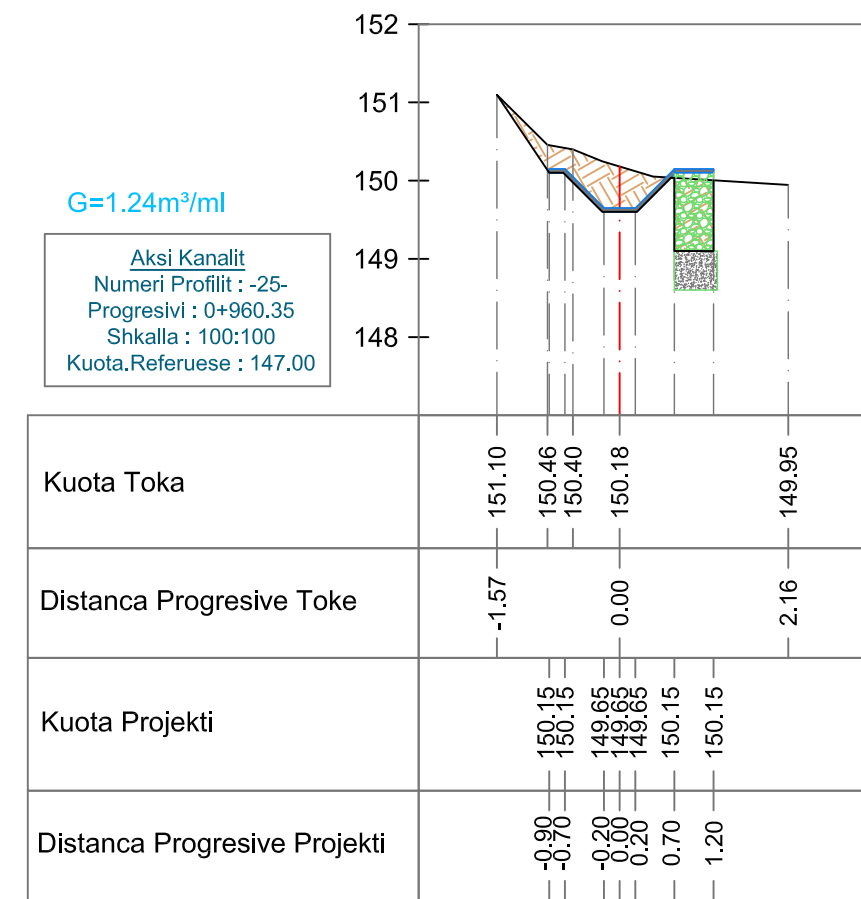
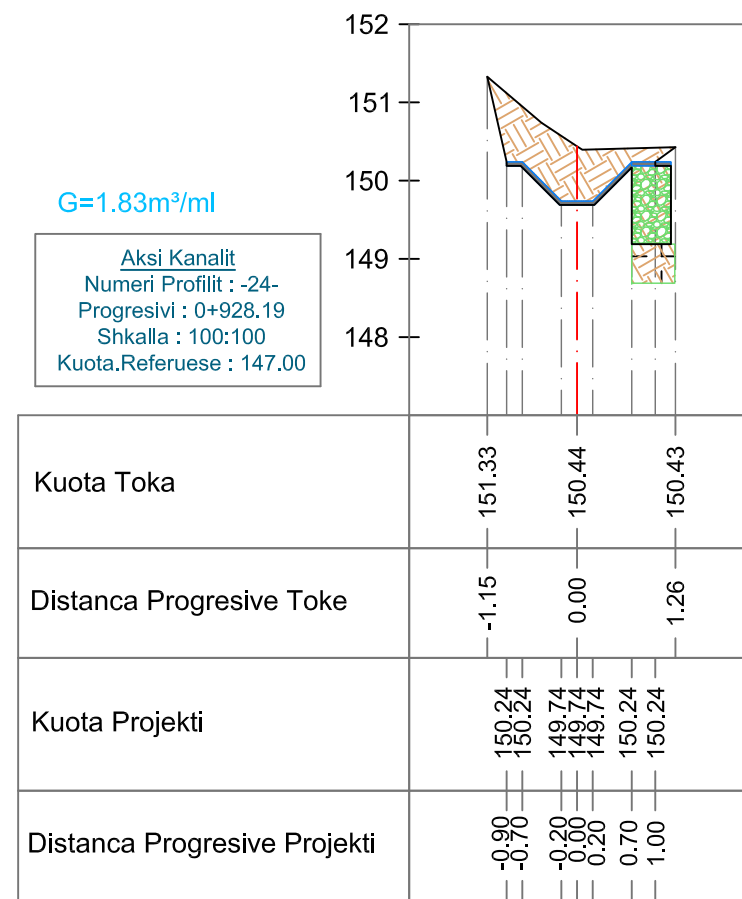
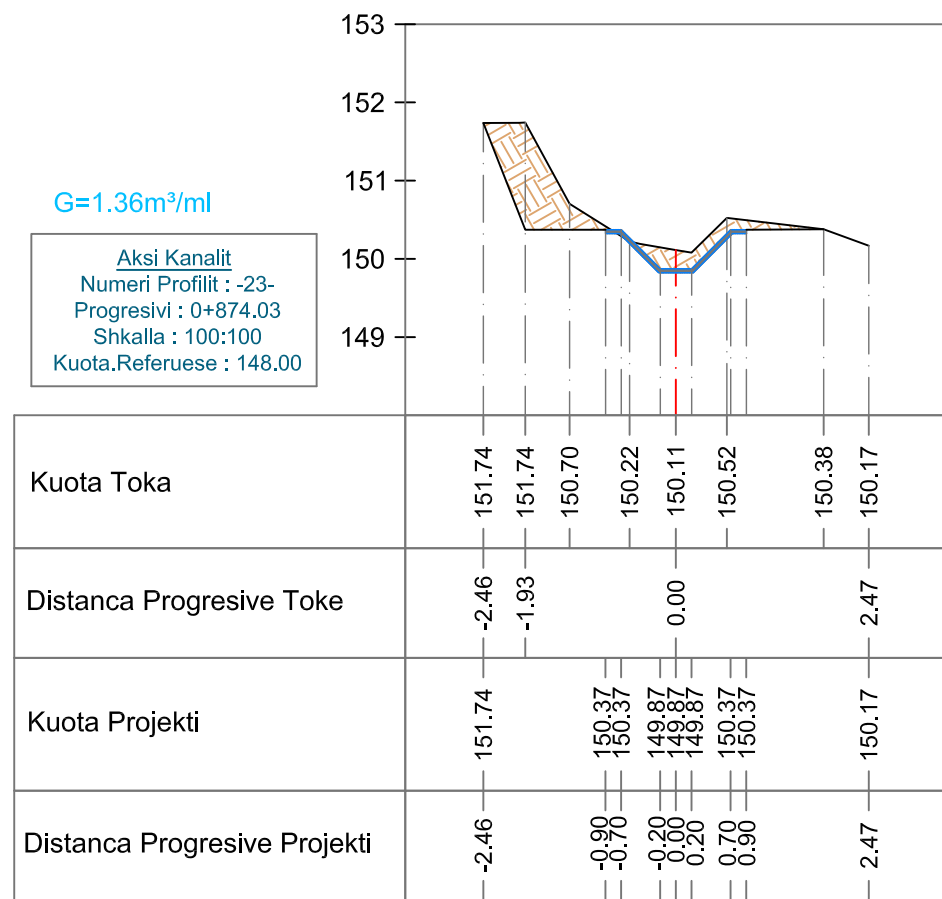
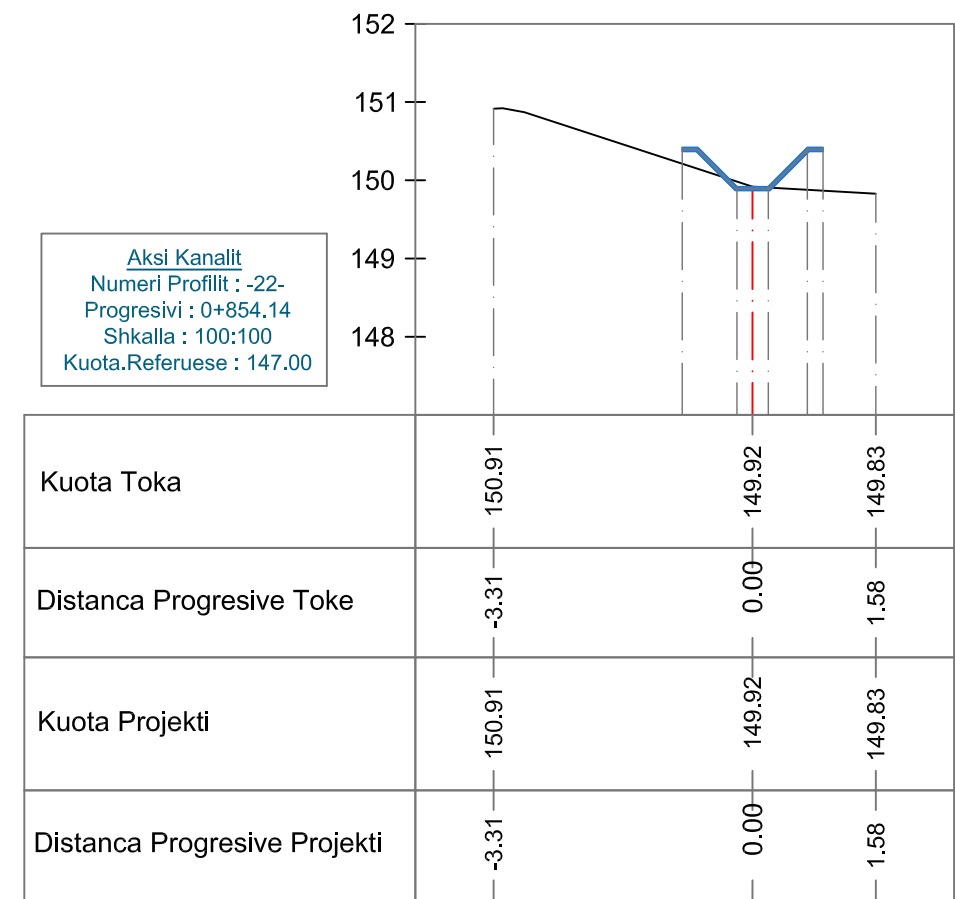
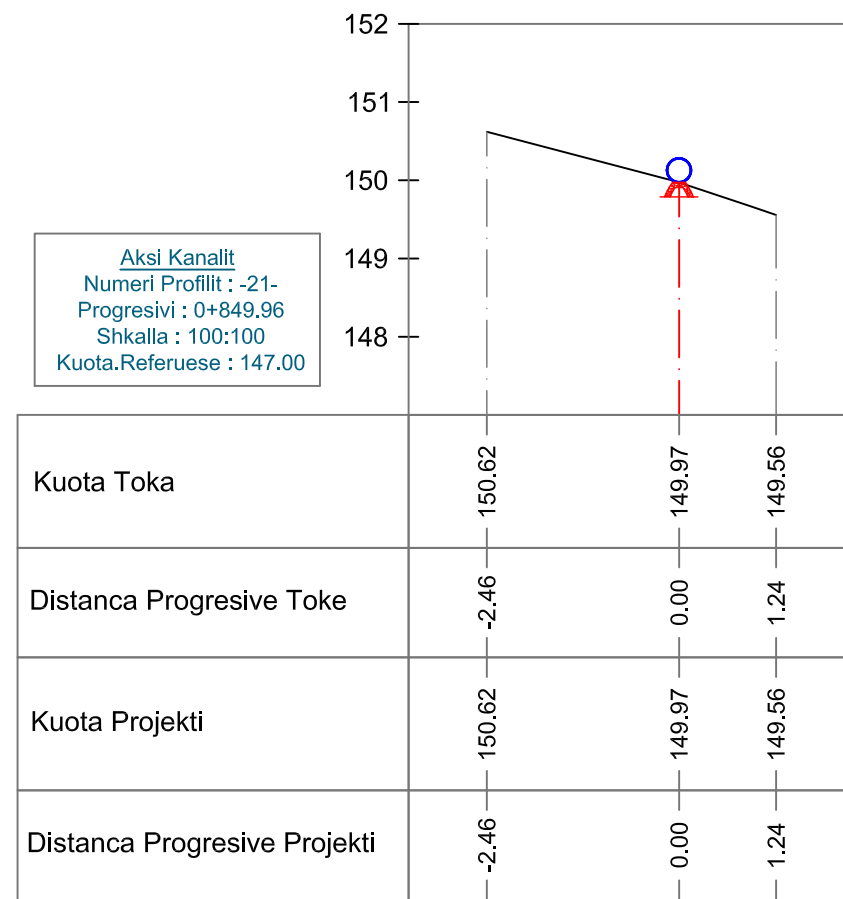
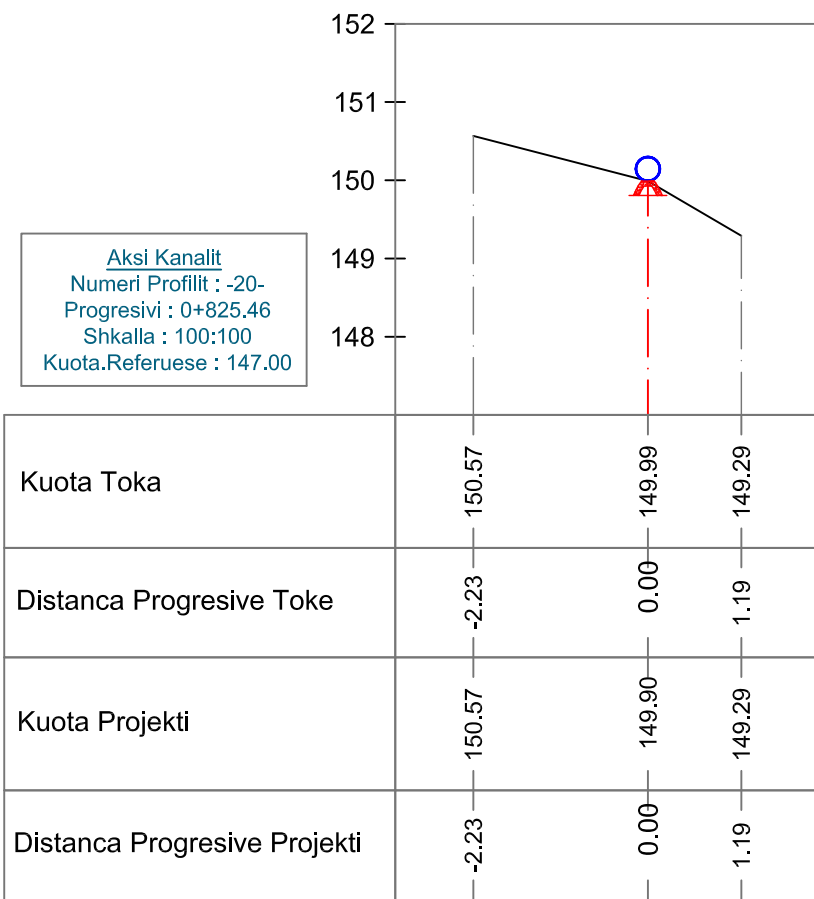
Hidro.Razije NAIPI	Ing.Irkas AXHAMI
Ing.Naim BAÇI	Top.Kujtim ALLIU
Ing.Hidro Ana NAIPI	

Emertimi i Fletes:  
 Profila tërthor të kanalit ujitës Dukaj  
 Shk.1:100

Projekt Zbatimi | Prill 2019 | NR.FL: 03



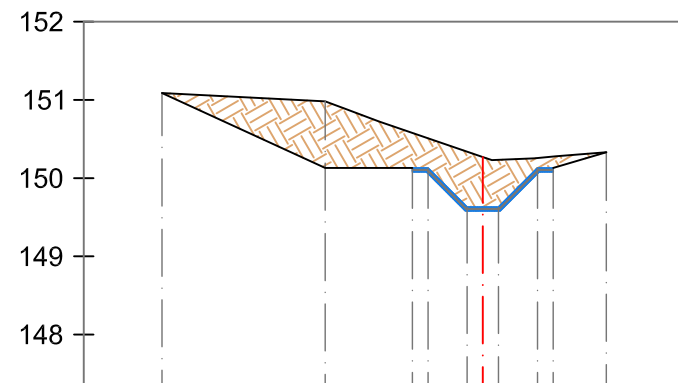
<b>INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË</b> "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqëria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici", nr.10 Tirane	Drejtues i projektit	Grupi i Projektimit			Emertimi i Fletes: Profila tërthor të kanalit ujitës Dukaj Shk.1:100			
		Ing.Razije NAIPI	Hydro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI		Projekt Zbatimi	Prill 2019	NR.FL: 04
			Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU				
		Ing.Hidro Ana NAIPI							



<b>INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË</b> "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqeria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici", nr.10 Tirane	Drejtues i projektit	Grupi i Projektimit			Emertimi i Fletes: Profila tërthor të kanalit ujitës Dukaj Shk.1:100			
		Ing.Razije NAIPI	Hydro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI		Projekt Zbatimi	Prill 2019	NR.FL: 05
			Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU				

G=2.59m³/ml

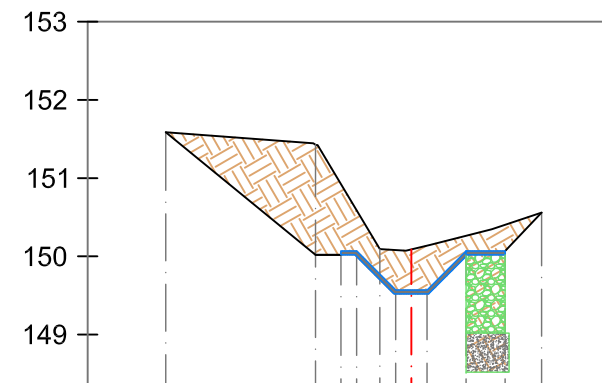
Aksi Kanalit  
 Numeri Profil: -26-  
 Progresivi : 0+971.69  
 Shkalla : 100:100  
 Kuota.Referuese : 147.00



Kuota Toka	151.09	150.98	150.27	150.33
Distanca Progressive Toke	-4.10	-2.01	0.00	1.58
Kuota Projekti	151.09	150.13	149.63	150.13
Distanca Progressive Projekti	-4.10	-0.90	0.00	1.58

G=3.33m³/ml

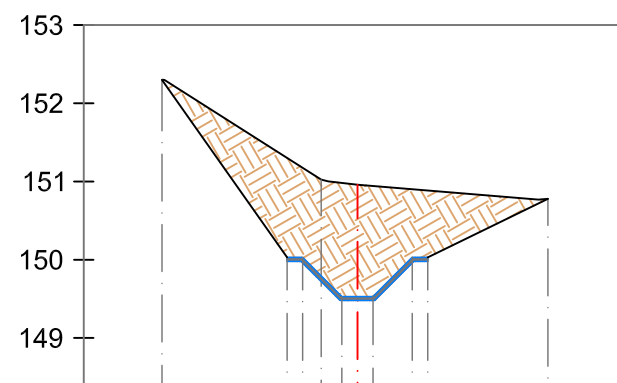
Aksi Kanalit  
 Numeri Profil: -27-  
 Progresivi : 0+993.51  
 Shkalla : 100:100  
 Kuota.Referuese : 148.00



Kuota Toka	151.59	151.43	150.09	150.56
Distanca Progressive Toke	-3.14	-1.23	0.00	1.66
Kuota Projekti	151.59	150.07	149.57	150.07
Distanca Progressive Projekti	-3.14	-0.90	0.00	1.66

G=4.00m³/ml

Aksi Kanalit  
 Numeri Profil: -28-  
 Progresivi : 1+009.33  
 Shkalla : 100:100  
 Kuota.Referuese : 148.00



Kuota Toka	152.30	151.02	150.96	150.78
Distanca Progressive Toke	-2.50	0.00	0.00	2.44
Kuota Projekti	152.30	150.03	149.53	150.03
Distanca Progressive Projekti	-2.50	-0.90	0.00	2.44

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË  
 "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"

Shoqeria Projektuese  
 "Rean 95" shpk  
 Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane

Drejtues i projektit  
 Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit

Hidro.Razije NAIPI	Ing.Irkas AXHAMI
Ing.Naim BAÇI	Top.Kujtim ALLIU
Ing.Hidro Ana NAIPI	

Emertimi i Fletes:  
 Profila tërthor të kanalit ujitës Dukaj  
 Shk.1:100

Projekt Zbatimi | Prill 2019 | NR.FL: 06

# PROJEKTI I ZBATIMIT

Objekti:

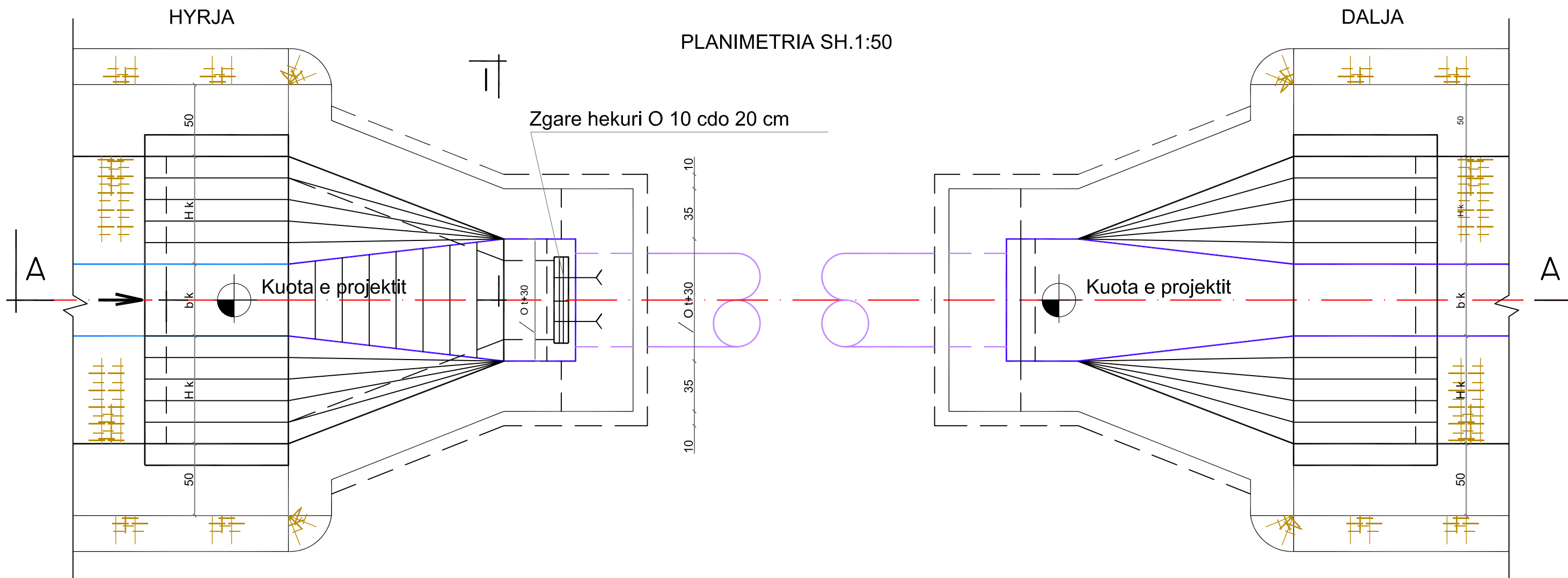
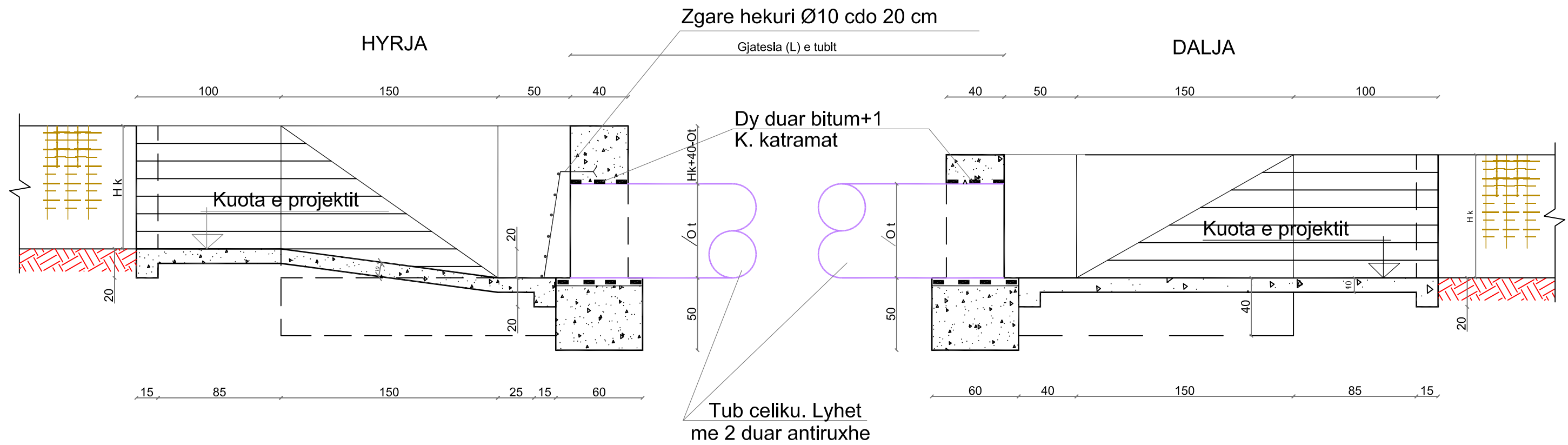
"PASTRIMI I REZERVUARIT DHE REHABILITIMI KANALIT UJITËS DUKAJ"  
BASHKIA TEPELENË

05

DETAJE VEPRA ARTI, KALIM TUB ÇELIKU  
Shk.1:50

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqeria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane	Drejtues i projektit	Grupi i Projektimit				Emertimi i Fletes: Planimetria aksiale e kanalit ujitës Dukaj Shk.1:500		
		Ing.Razije NAIPI	Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI				
			Ing.Hidro Ana NAIPI	Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU		Projekt Zbatimi	Prill 2019





<b>INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË</b> "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqëria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici", nr.10 Tirane	Drejtues i projektit Ing.Razije NAIPI	Grupi i Projektimit			Emertimi i Fletes: Tabela volumeve-kalim me tub çeliku kanalit ujitës Dukaj Shk.1:50 Projekt Zbatimi Prill 2019 NR.FL: 01
			Hydro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI	
			Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU	
			Ing.Hidro Ana NAIPI			



# PROJEKTI I ZBATIMIT

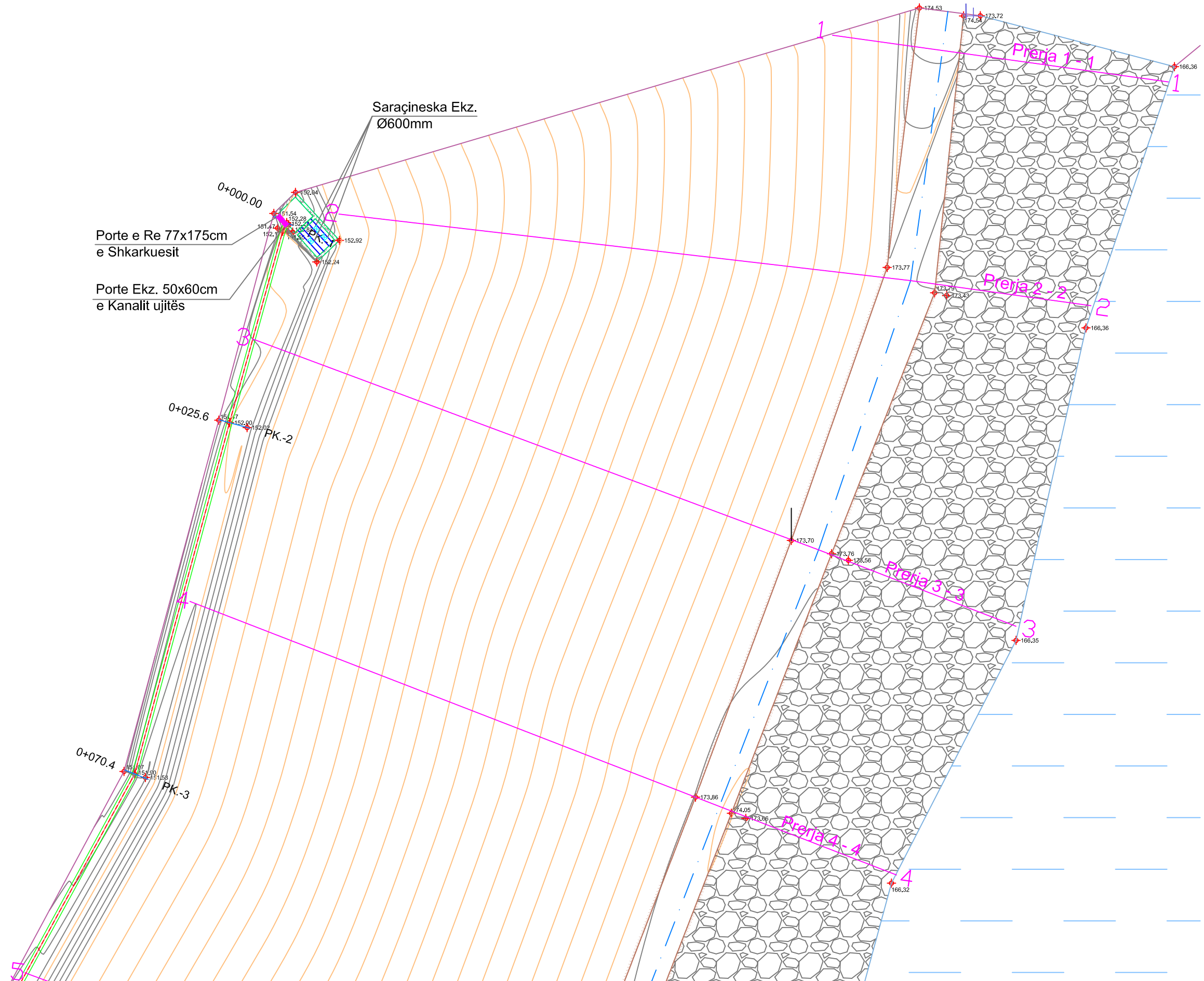
Objekti:

"PASTRIMI I REZERVUARIT DHE REHABILITIMI KANALIT UJITËS DUKAJ"  
BASHKIA TEPELENË

06 PASTRIMI I REZERVUARIT EKZISTUES DUKAJ

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqeria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane	Drejtues i projektit	Grupi i Projektimit				Emertimi i Fletes: Projekti i Pastrimit të rezervuarit ekzistues Dukaj		
		Ing.Razije NAIPI	Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI				
			Ing.Hidro Ana NAIPI	Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU		Projekt Zbatimi	Prill 2019

"PASTRIMI I REZERVUARIT DUKAJ" BASHKIA TEPELENË  
 PLANIMETRIA E DIGËS Shk. 1:1000

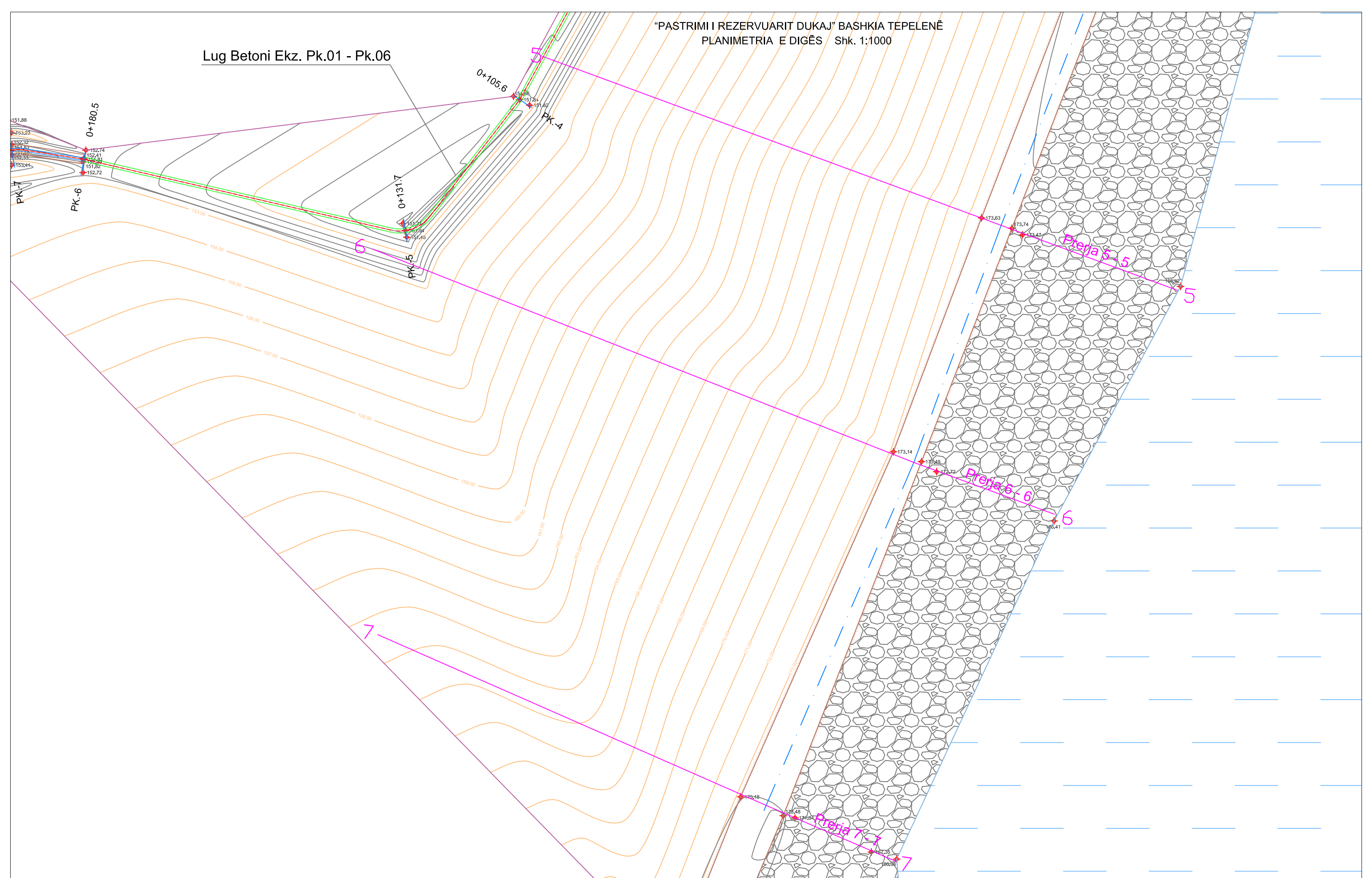


01 - Pk.06

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqëria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane	Drejtues i projektit Ing.Razije NAIPI	Grupi i Projektimit			Emertimi i Fletes: Planimetri e digës të rezervuarit Dukaj Projekt Zbatimi   Prill 2019   NR.FL: 01
			Hydro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI	
			Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU	
			Ing.Hidro Ana NAIPI			

"PASTRIMI I REZERVUARIT DUKAJ" BASHKIA TEPELENË  
 PLANIMETRIA E DIGËS Shk. 1:1000

Lug Betoni Ekz. Pk.01 - Pk.06



**INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË**  
 "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"

Shoqeria Projektuese  
 "Rean 95" shpk  
 Rruga "Musa Karapici", nr.10 Tirane

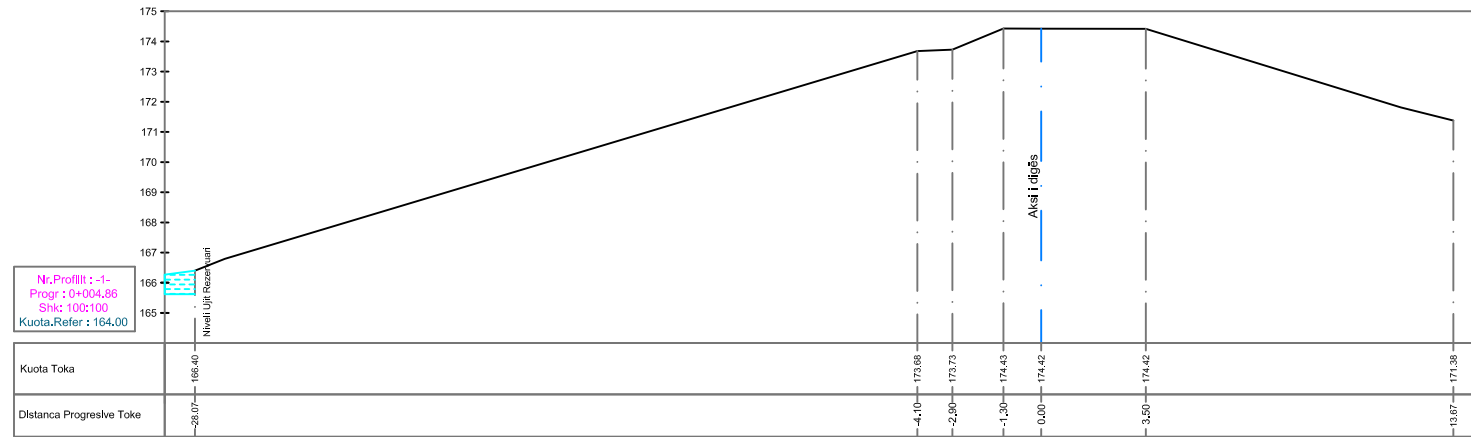
Drejtues i projektit  
 Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit			
Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI	
Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU	
Ing.Hidro Ana NAIPI			

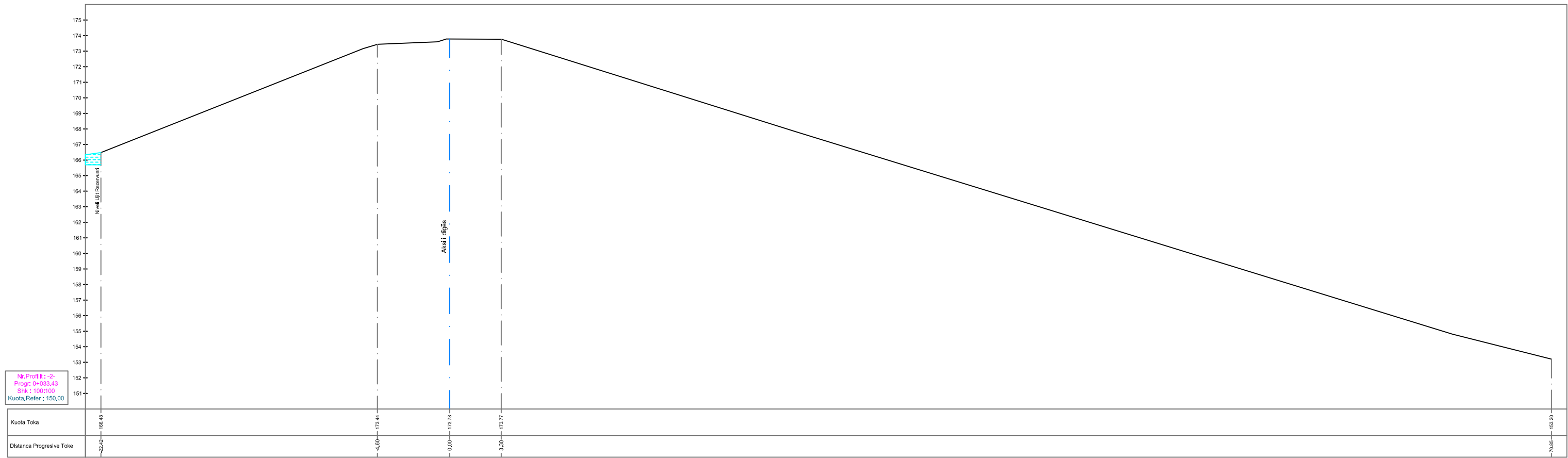
Emertimi i Fletes:  
 Planimetri e digës të rezervuarit  
 Dukaj  
 Projekt Zbatimi | Prill 2019 | NR.FL: 02

**"PASTRIMI I REZERVUARIT DUKAJ" BASHKIA TEPELENË**  
**PRERJE TËRTHORE E DIGËS Shk. 1:100**

**PRERJA 1 - 1**



**PRERJA 2 - 2**



**INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË**  
 "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"

Shoqeria Projektuese  
 "Rean 95" shpk  
 Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane

Drejtues i projektit  
 Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit

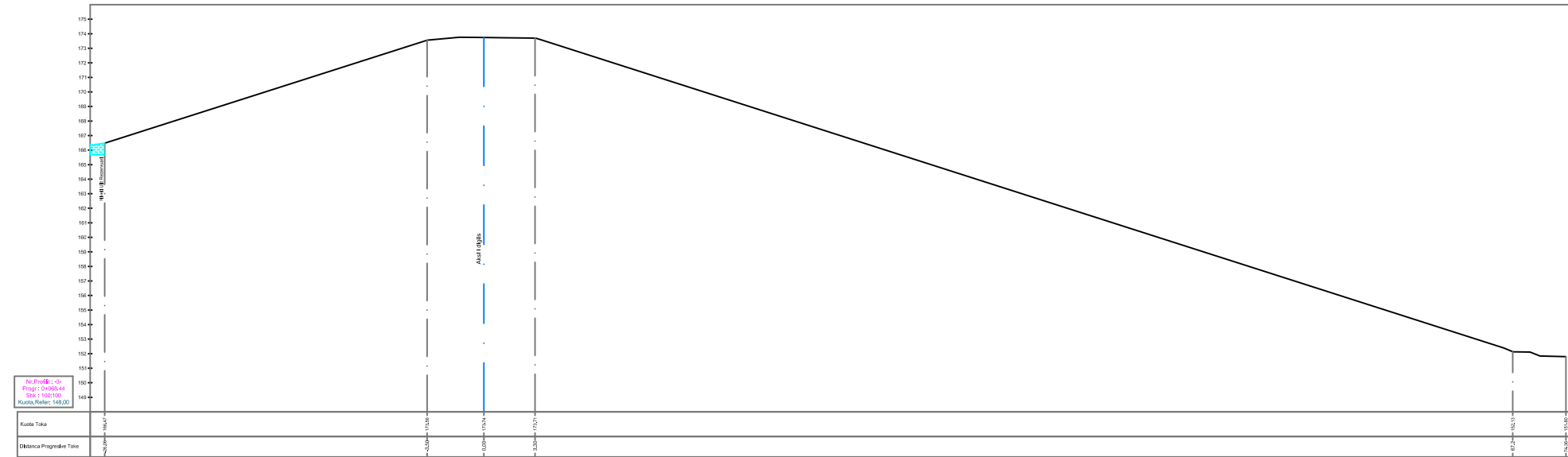
Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI	
Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU	
Ing.Hidro Ana NAIPI			

**Emertimi i Fletes:**  
 Prerje tërthore të digës të rezervuarit  
 Dukaj

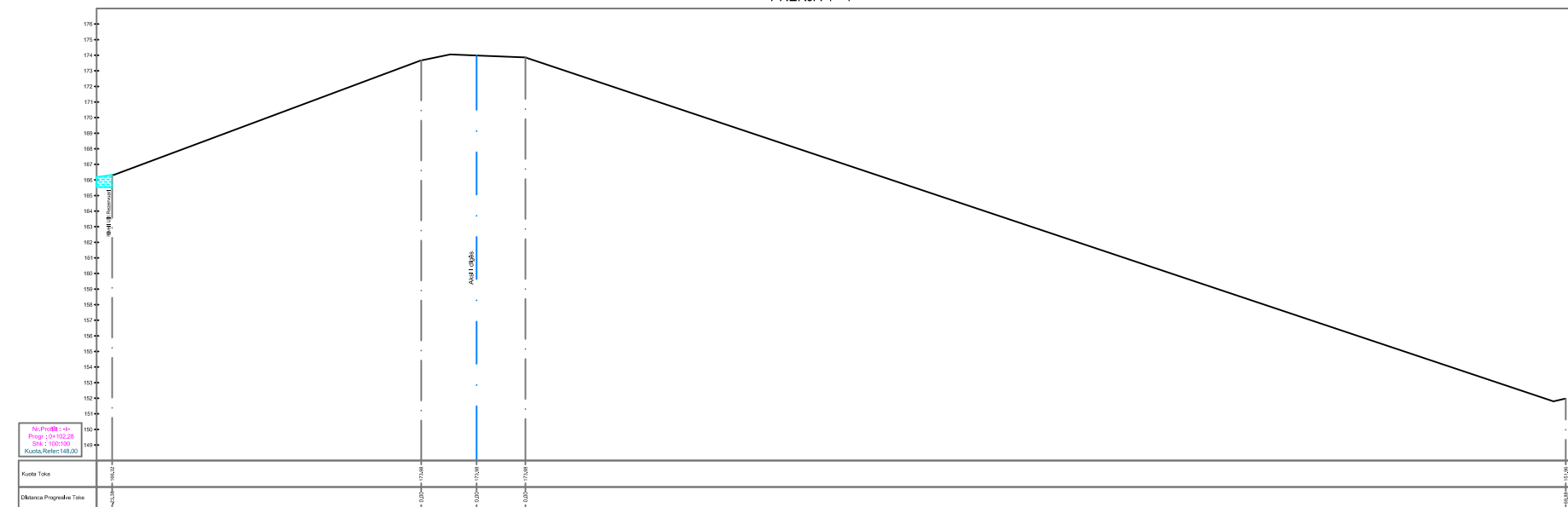
Projekt Zbatimi	Prill 2019	NR.FL: 03
-----------------	------------	-----------

**“PASTRIMI I REZERVUARIT DUKAJ” BASHKIA TEPELENË**  
**PRERJE TËRTHORE E DIGËS Shk. 1:100**

PRERJA 3 - 3



PRERJA 4 - 4



**INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË**  
 “Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj”

Shoqëria Projektuese  
 “Rean 95” shpk  
 Rruga “Musa Karapici”,nr.10 Tirane

Drejtues i projektit  
 Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit

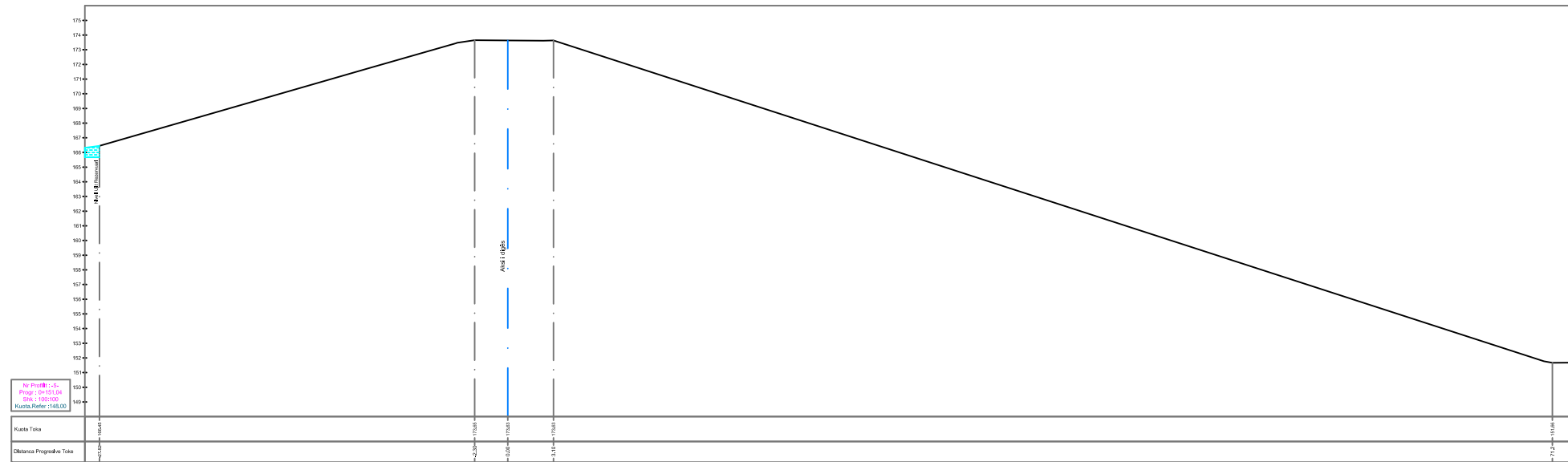
Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI	
Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU	
Ing.Hidro Ana NAIPI			

Emertimi i Fletes:  
 Prerje tërthore të digës të rezervuarit  
 Dukaj

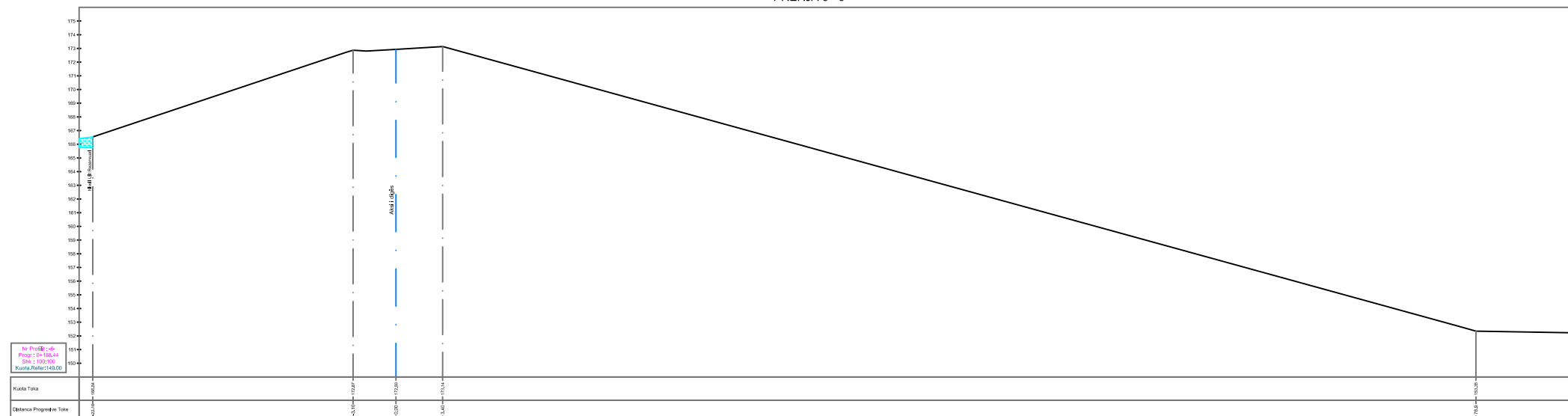
Projekt Zbatimi	Prill 2019	NR.FL: 04
-----------------	------------	-----------

**"PASTRIMI I REZERVUARIT DUKAJ" BASHKIA TEPELENË**  
**PRERJE TËRTHORE E DIGËS Shk. 1:100**

PRERJA 5 - 5



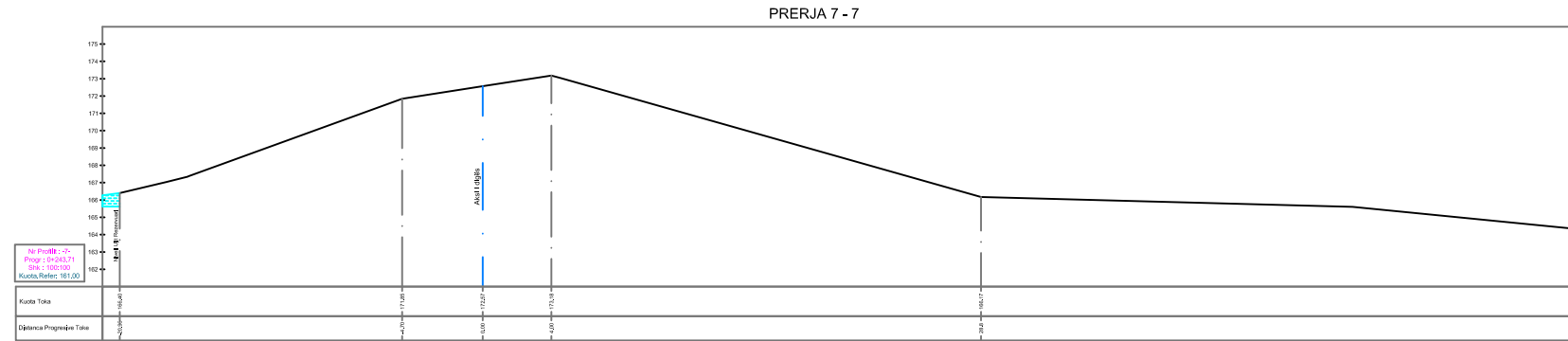
PRERJA 6 - 6



<b>INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË</b> "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqeria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici", nr.10 Tirane	Drejtues i projektit Ing.Razije NAIPI	Grupi i Projektimit				Emertimi i Fletes: Prerje tërthore të digës të rezervuarit Dukaj Projekt Zbatimi   Prill 2019   NR.FL: 05
			Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI		
			Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU		
		Ing.Hidro Ana NAIPI					



**“PASTRIMI I REZERVUARIT DUKAJ” BASHKIA TEPELENË**  
**PRERJE TËRTHORE E DIGËS Shk. 1:100**



<b>INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË</b> “Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj”	Shoqeria Projektuese “Rean 95” shpk Rruga “Musa Karapici”,nr.10 Tirane	Drejtues i projektit	Grupi i Projektimit				Emertimi i Fletes: Prerje tërthore të digës të rezervuarit Dukaj Projekt Zbatimi    Prill 2019    NR.FL: 06
		Ing.Razije NAIPI	Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI		
			Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU		
		Ing.Hidro Ana NAIPI					

# PROJEKTI I ZBATIMIT

Objekti:

"PASTRIMI I REZERVUARIT DHE REHABILITIMI KANALIT UJITËS DUKAJ"  
BASHKIA TEPELENË

07

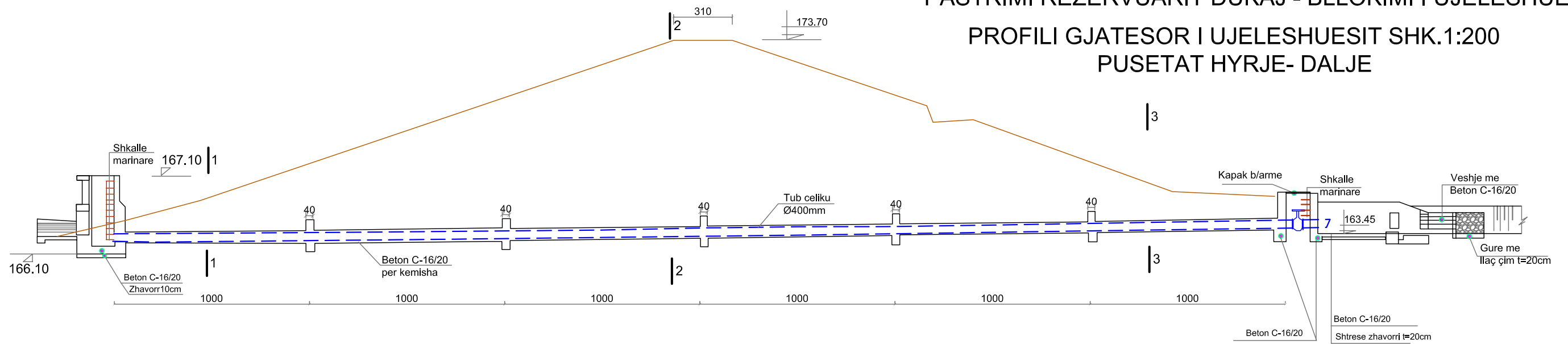
FOTO TE GJENDJES EKZISTUESE TE KANALIT UJITES

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË "Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"	Shoqeria Projektuese "Rean 95" shpk Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane	Drejtues i projektit	Grupi i Projektimit				Emertimi i Fletes: Foto të gjendjes ekzistuese e kanalit ujitës Dukaj		
		Ing.Razije NAIPI	Hidro.Razije NAIPI		Ing.Irkas AXHAMI				
			Ing.Hidro Ana NAIPI	Ing.Naim BAÇI		Top.Kujtim ALLIU		Projekt Zbatimi	Prill 2019

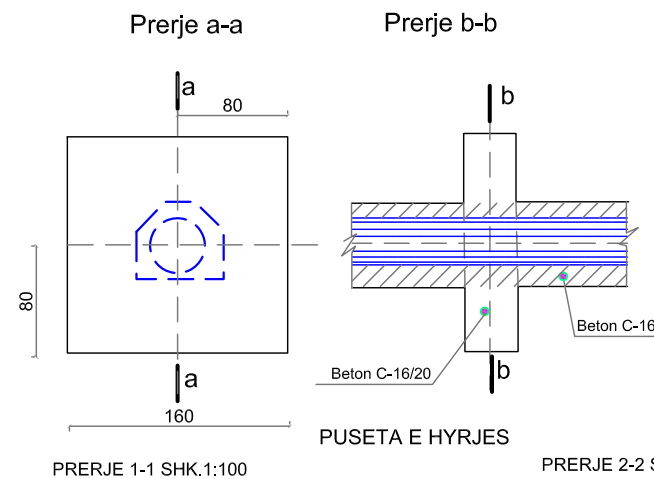
# PASTRIMI REZERVUARIT DUKAJ - BLOKIMI I UJELESHUESIT

## PROFILI GJATESOR I UJELESHUESIT SHK.1:200

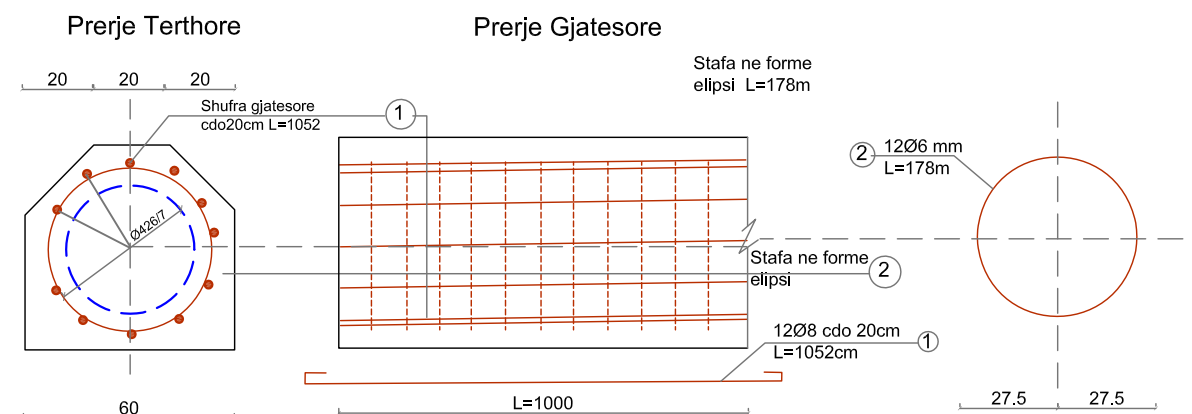
### PUSETAT HYRJE- DALJE



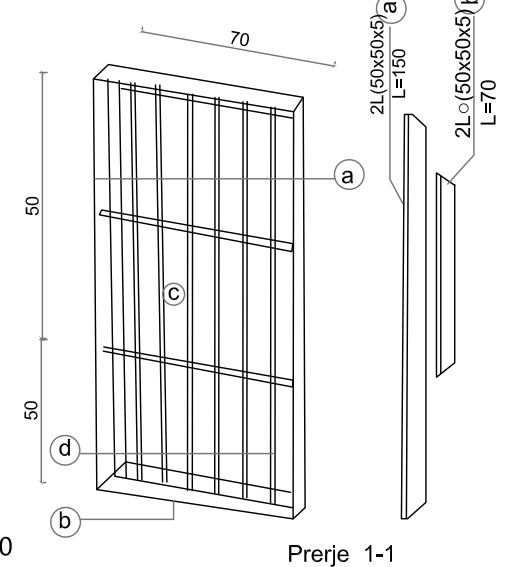
### DIAFRAGME DHE KEMISHIMI I TUBIT SHK.1:50



### ARMIMI I KEMISHES SE TUBACIONIT SHK.1:20



### ZGARA E HYRJES SHK.1:25



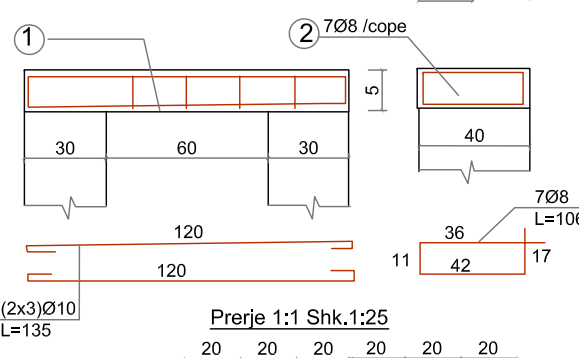
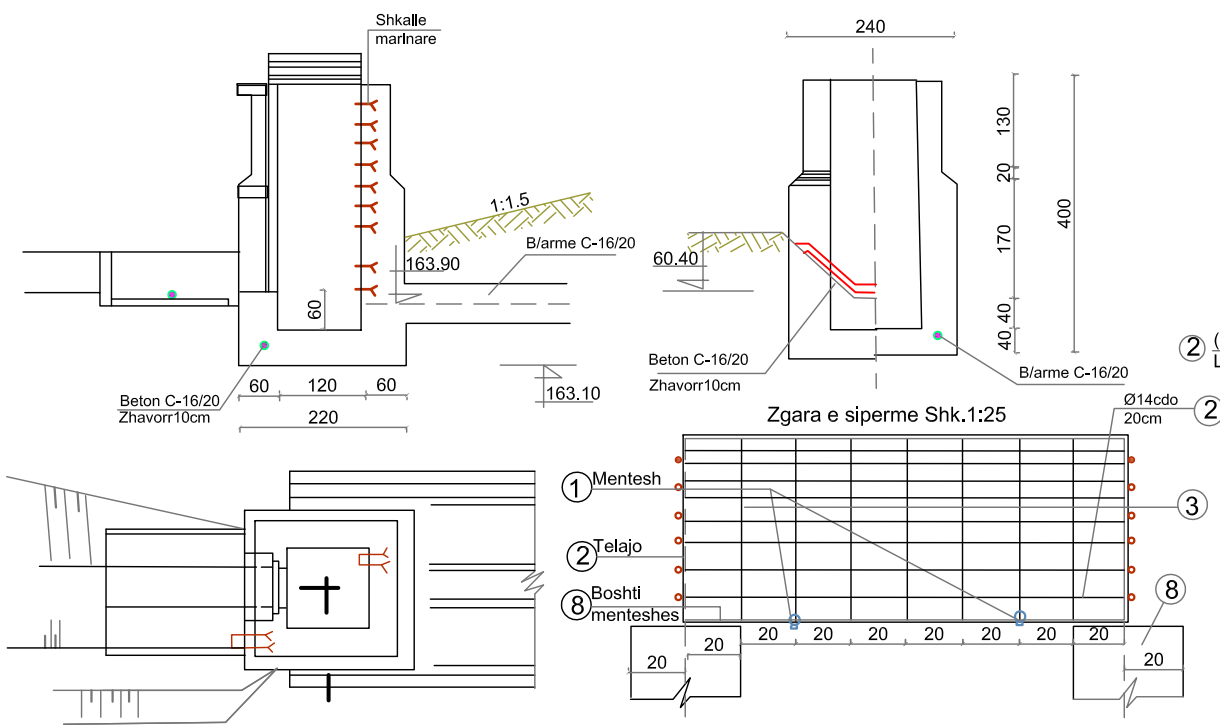
PRERJE 1-1 SHK.1:100

PRERJE 2-2 SHK.1:100

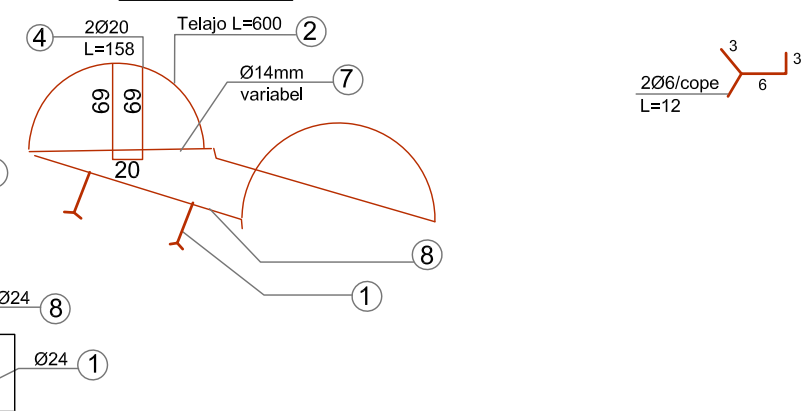
Armimi trareve T.1 shk.1:25

Pamje e shandorit shk.10

Prerje 1-1



### Telajua e zgares



INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË

"Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"

Shoqeria Projektuese  
"Rean 95" shpk

Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane

Drejtues i projektit

Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit

Hidro.Razije NAIPI

Ing.Naim BAÇI

Ing.Hidro Ana NAIPI

Ing.Irkas AXHAMI

Top.Kujtim ALLIU

Emertimi i Fletes:

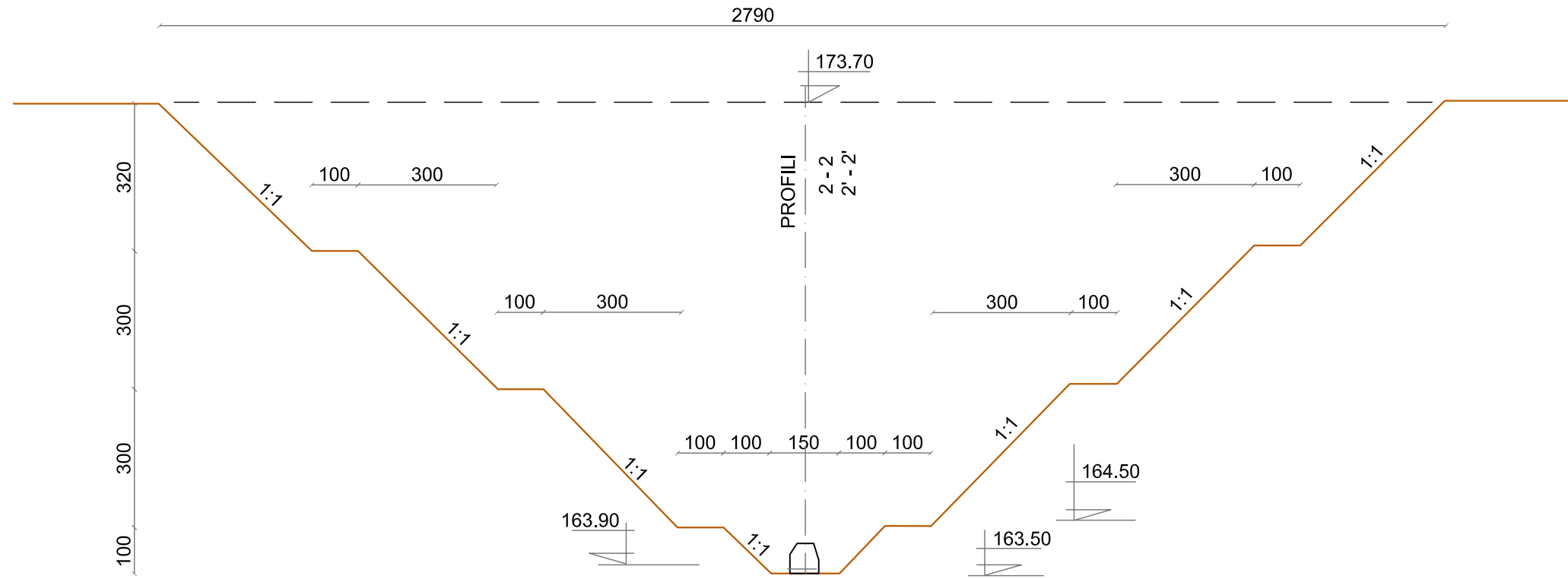
Pastrimi i rezervuarit Dukaj-Blokim i Ujeleshuesit

Projekt Zbatimi

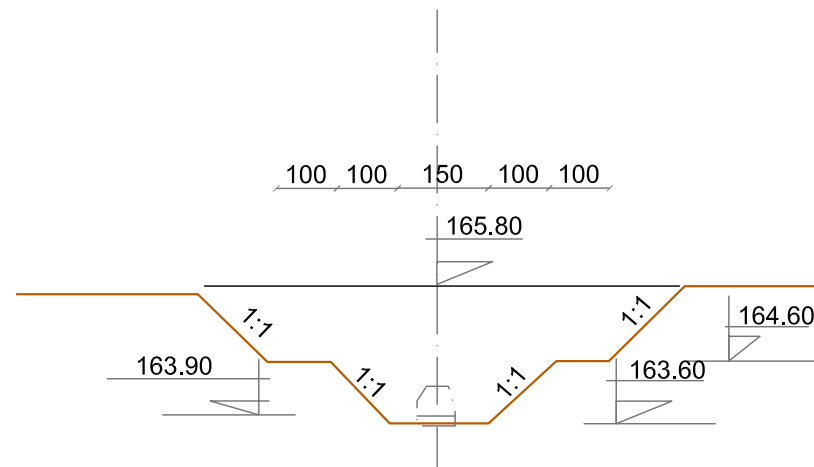
Prill 2019

NR.FL: 07

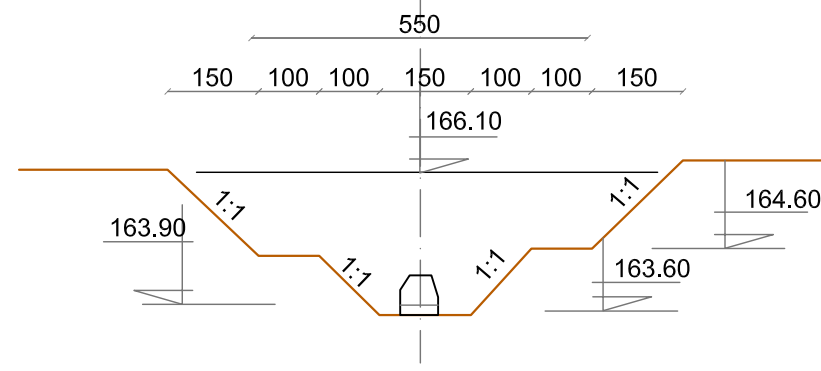
# PASTRIMI REZERVUARIT DUKAJ PROFILA TERTHORE TE UJELESHUESIT SHK.1:200



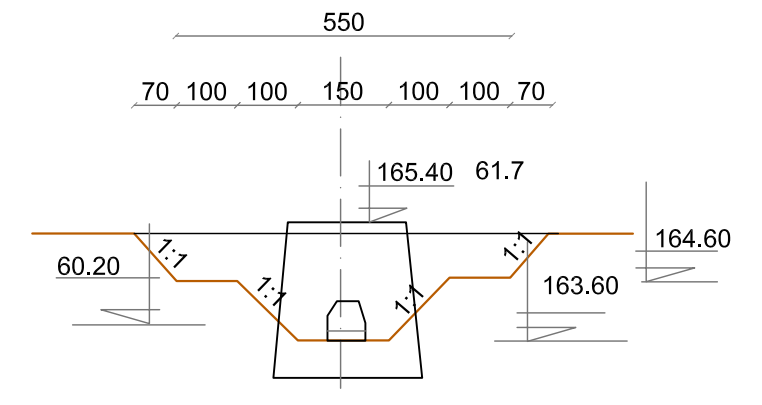
PROFILI 1 - 1 SHK.1:100



PROFILI 3 - 3 SHK.1:100



PROFILI 4 - 4 SHK.1:100



INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË

"Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"

Shoqëria Projektuese  
"Rean 95" shpk  
Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane

Drejtes i projektit

Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit

Hidro.Razije NAIPI

Ing.Naim BAÇI

Ing.Hidro Ana NAIPI

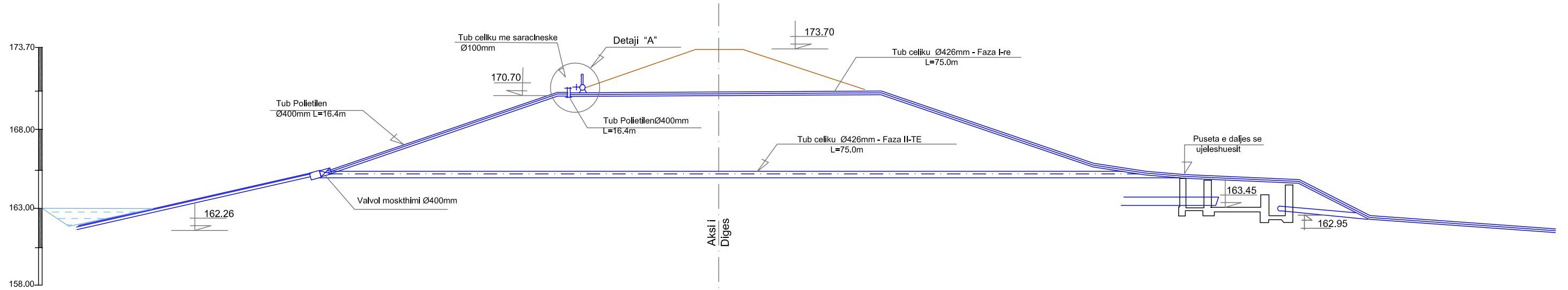
Ing.Irkas AXHAMI

Top.Kujtim ALLIU

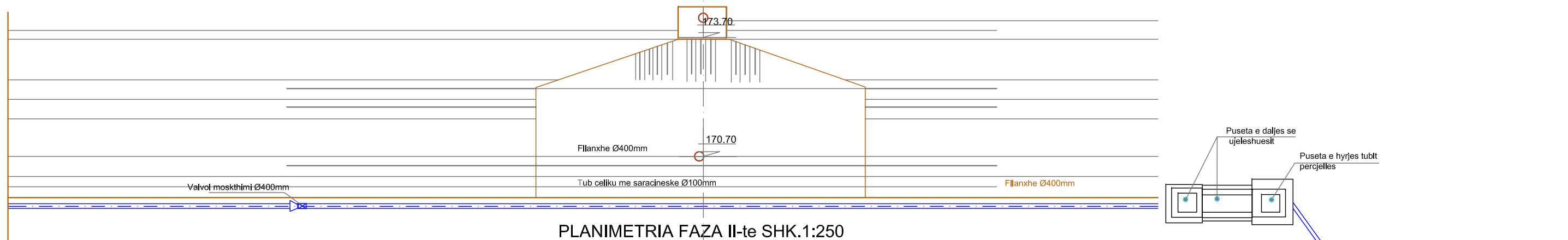
Emertimi i Fletes:  
Pastrimi i rezervuarit Dukaj-Profila  
Terthore te hapjes se tij Shk.1:100

Projekt Zbatimi | Prill 2019 | NR.FL: 08

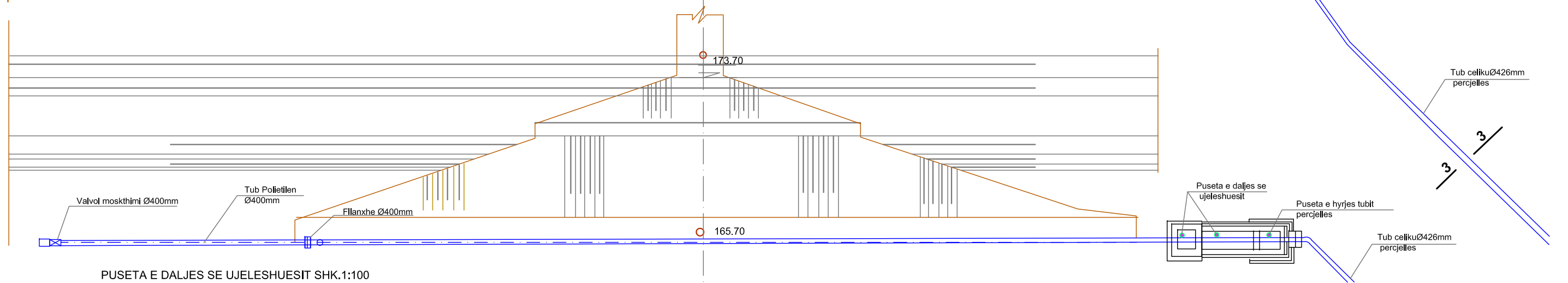
**PASTRIMI REZERVUARIT DUKAJ PUSETA E DALJES TE UJELESHUESIT SHK.1:200**  
**BOSHATISJA E REZERVUARIT PROFILI GJATESOR SHK.1:250**



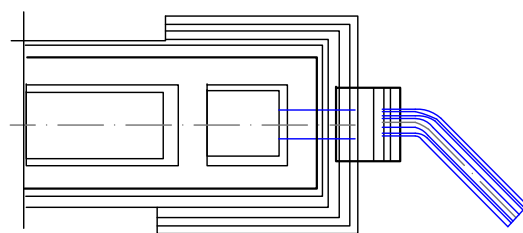
**PLANIMETRIA FAZA I-re SHK.1:250**



**PLANIMETRIA FAZA II-te SHK.1:250**



**PUSETA E DALJES SE UJELESHUESIT SHK.1:100**



**INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË**

“Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj”

Shoqëria Projektuese  
 “Rean 95” shpk  
 Rruga “Musa Karapici”,nr.10 Tirane

Drejtues i projektit

Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit

Hidro.Razije NAIPI  
 Ing.Naim BAÇI  
 Ing.Hidro Ana NAIPI

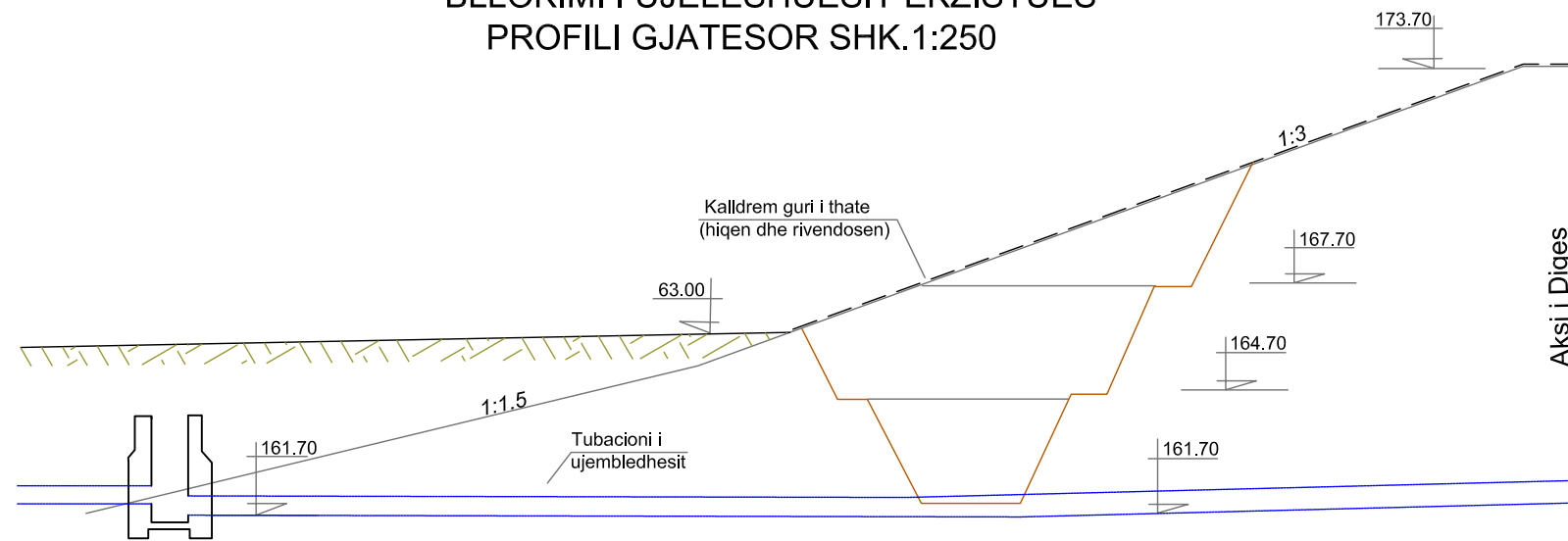
Ing.Irkas AXHAMI  
 Top.Kujtim ALLIU

Emertimi i Fletes:  
 Pastrimi i rezervuarit Dukaj-  
 Boshatisja e Rezervuarit Shk.1:250

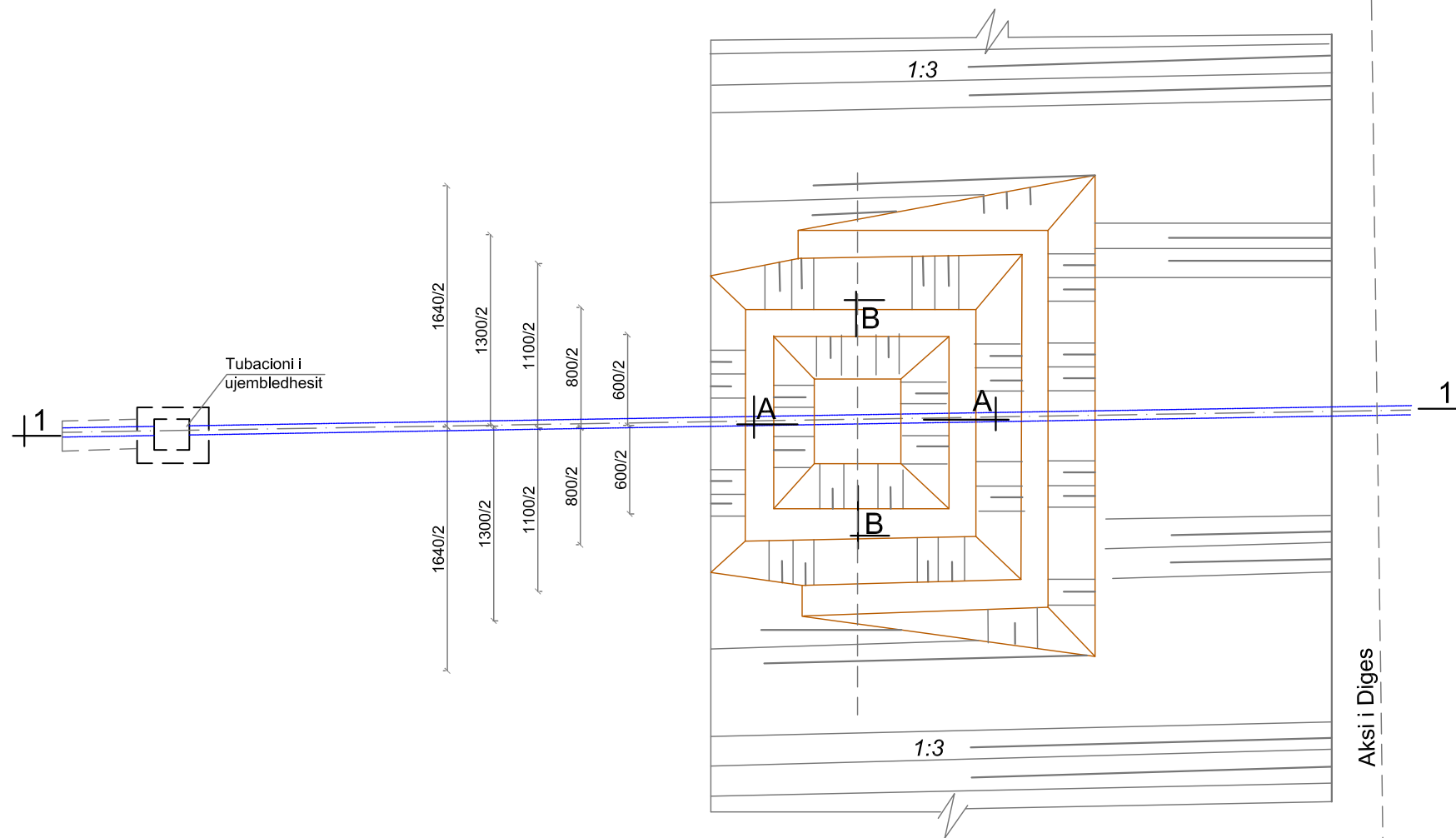
Projekt Zbatimi Prill 2019 NR.FL: 09

# PASTRIMI REZERVUARIT DUKAJ - BLOKIMI I UJELESHUESIT

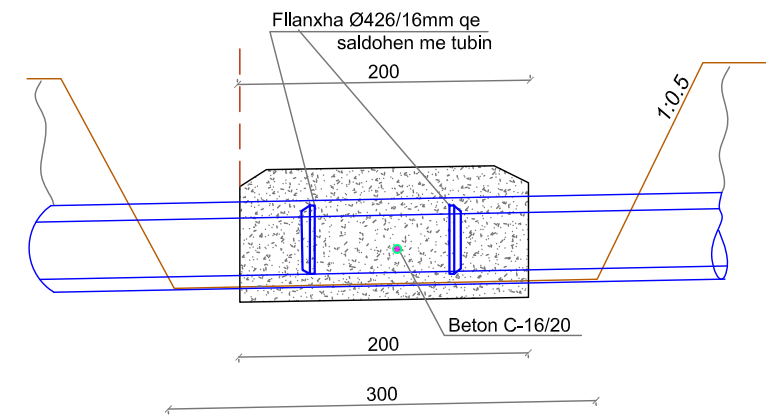
## BLOKIMI I UJELESHUESIT EKZISTUES PROFILI GJATESOR SHK.1:250



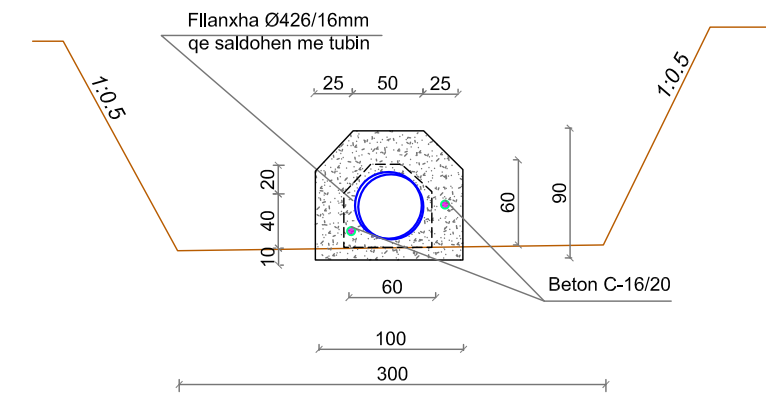
## PLANIMETRIA E UJELESHUESIT SHK.1:250



## DETAJ I BLOKIMIT TE TUBIT PRERJA A - A SHK.1:50



## DETAJ I BLOKIMIT TE TUBIT PRERJA B - B SHK.1:50



## VOLUMET E PUNIMEVE

Nr	Emertimi i Punimeve	Njesia	Sasia
1	Germim dheu	m3	560
2	Mbushje ngjashje dheu	m3	560
3	Thyerje betoni i kemishes ekzistuese	m3	0.50
4	Prekje tubacioni ekz. dhe Fv. e saldim flanaxhe qore D=400mm,t=16mm	kg	115
5	Beton C-16/20 per bllokimin e tubacionit	m3	1.75
6	Shtrese zhavori nen veshjen mbrojtese me kalldrem t=10cm	m2	250
7	Shtrese mbrojtese me kalldrem me gure te thate t=20cm ne skarpate	m2	250

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË

"Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj"

Shoqeria Projektuese  
"Rean 95" shpk  
Rruga "Musa Karapici",nr.10 Tirane

Drejtues i projektit  
Ing.Razije NAIPI

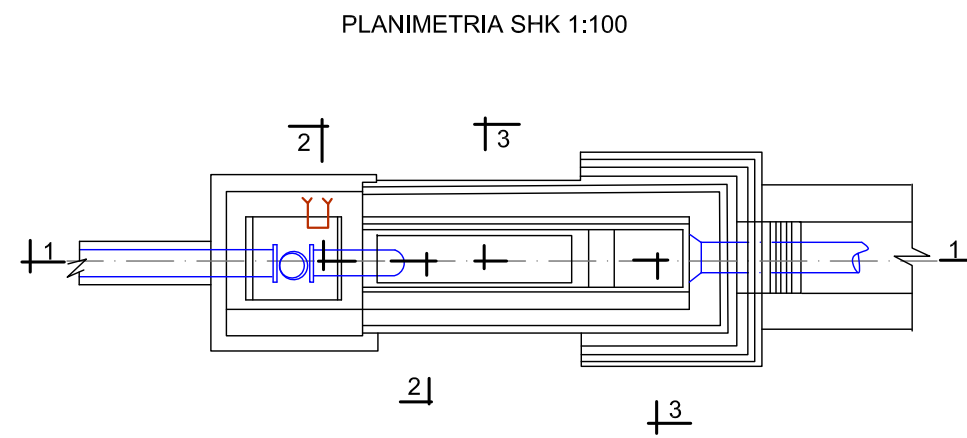
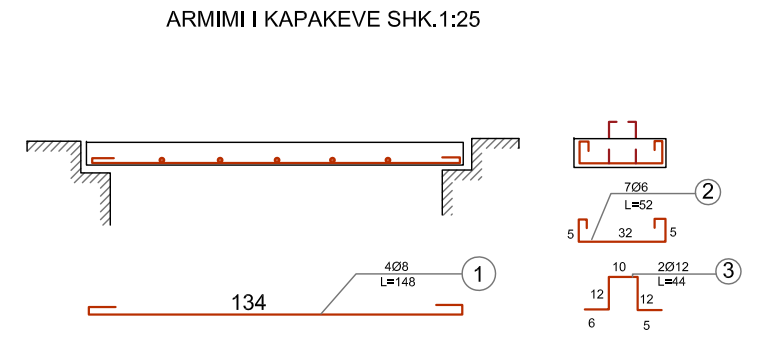
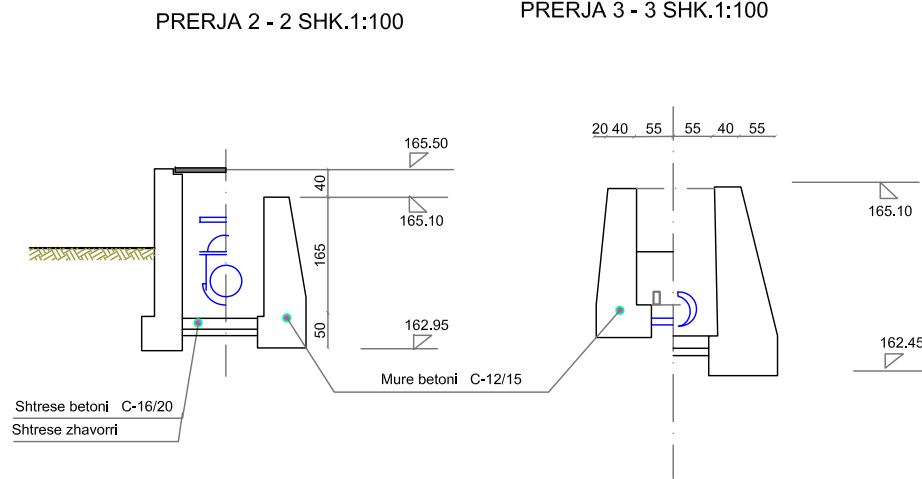
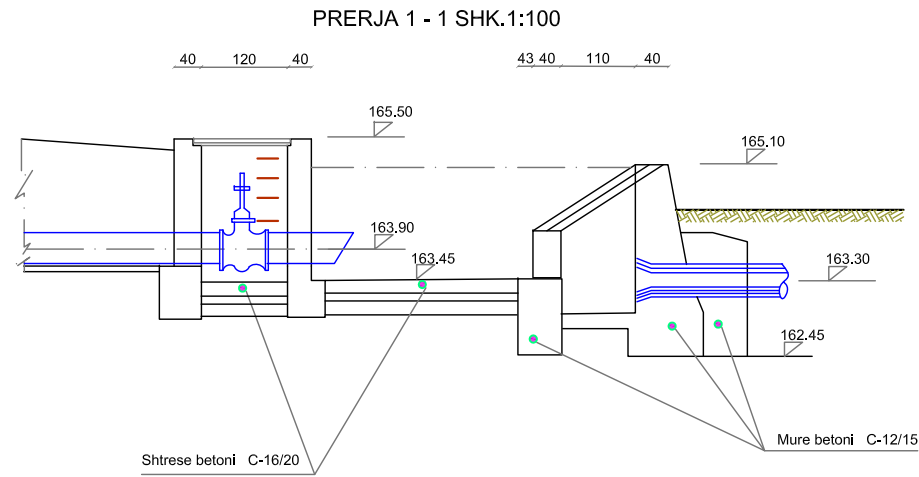
Grupi i Projektimit

Hidro.Razije NAIPI	Ing.Irkas AXHAMI
Ing.Naim BAÇI	Top.Kujtim ALLIU
Ing.Hidro Ana NAIPI	

Emertimi i Fletes:  
Pastrimi i rezervuarit Dukaj-Blokimi i Ujeleshuesit

Projekt Zbatimi Prill 2019 NR.FL: 10

# PASTRIMI REZERVUARIT DUKAJ PUSETA E DALJES TE UJELESHUESIT SHK.1:200



SHKALLE PER PUSETEN

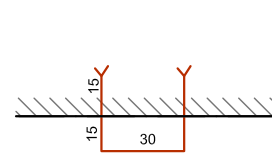


TABELA E HEKURAVE

VEPRA	cm	n	n x L	kg/ml	kg	Ø
	cm	cope	ml			ml
PUS HYRJE	90	18	16.2	2.98	48.3	22
PUS DALJE	90	7	6.3	2.98	18.8	22
Shuma				kg	67.1	22

TABELA E HEKURAVE

Elementet b/arme	Pozic	Ø mm	L mm	n	n x L ml	kg/ml	kg	Beton arme
Kemisha e Ujeshuesit	1	8	10.52	72	757.5	0.395	299.2	b/arme kemishim m3 11.4
	2	6	1.78	720	1281.6	0.222	284.5	b/arme diafragma
	Shuma						kg	583.7
Traret e sherbimit P e Hyrjes cope 2	1	10	135	12	16.20	0.617	10.0	beton per 2 cope trare m3=0.14
	2	8	106	14	14.9	0.395	5.9	
	Shuma						kg	
Zgara ballore Z(150x70)cm Puseta e Hyrjes	a	50x50x5	150	4	6.0	3.77	22.6	Profil metalik L(50x50x5)mm
	b	50x50x5	1	4	2.8	3.77	10.6	kg=33.2
	c	14	149	12	17.9	1.21	21.7	Shandore derrase plishe bitumnuar (70x30x6)cm m3=0.27
	d	14	1	4	2.8	1.21	3.4	
Shuma						kg	58.3	
Zgara Sipër Pusetes se Hyrjes	1	24	45	2	0.9	3.55	3.2	
	2	24	600	1	6.0	3.55	21.3	
	3	20	213.5	7	15	2.47	37.1	
	4	20	158	2	3.2	2.47	7.9	
	5	20	50	8	4.0	2.47	9.9	
	6	14	162	21	34.0	1.21	41.2	
	7	14	113	12	13.6	1.21	16.5	
	8	24	157.5	1	1.6	3.55	5.7	
Shuma						kg	142.8	
1	8	148	16	23.7	0.395	9.4	B/arme	
2	6	152	28	14.6	0.222	3.3	4(136x34x8)cm	
3	12	44	8	3.5	0.888	3.2	m3=0.15	
Shuma						kg	15.9	

VOLUMET E PUNES

Nr.	Emertimi i Punimeve	Njesia	Sasia
1	Germim dheu ne dige	m3	4630
2	Germim dheu per pusetat (hyrje - dalje)	m3	70
3	Mbushje ngjeshje dhe pusete (hyrje - dalje)	m3	22
4	Beton C-12/15 per muret e pusetes (hyrje - dalje)	m3	32
5	Beton C-16/20 per shtrese te pusetes (hyrje - dalje)	m3	1.5
6	Beton C-16/20 per Trare,Kapake kemishe	m3	11.7
7	Beton C-16/20 per Diafragmen e tugit te ujit	m3	4.85
8	Nenshtrese zhavorri per puseten (hyrje - dalje)	m3	1.65
9	Tub çeliku Ø 426x7.3mm,L=90m dhe Ø108x4mm,L=1.5m	kg	6514
10	Hekur beton per Trare,Kapake kemishe dhe zgare	kg	849
11	Konstruksion metalik per zgare Puseta e hyrjes	kg	58.2
12	Shandore (derrase pidhe e bitumuar (70x30x6)	m3	0.27
13	Mbushje ngjeshje dhe shtresa 30cm	m3	4630
14	Shtrese kalldrem i thate t=20cm	m2	486
15	Fv.Tub polietilen Dj 400mm TIP PN 6atm	ml	20
16	Hisdroizolim tub çeliku 2 duar bitum	m2	36
17	Fv.Saracineske gize Ø400mm PN 6atm	copë	1
18	Fv.Saracineske gize Ø100mm PN 6atm	copë	1
19	Fv.Valvol moskthimi Ø400mm PN 6atm	copë	1

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË

“Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj”

Shoqeria Projektuese  
“Rean 95” shpk

Rruga “Musa Karapici”,nr.10 Tirane

Drejtues i projektit

Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit

Hydro.Razije NAIPI

Ing.Naim BAÇI

Ing.Hidro Ana NAIPI

Ing.Irkas AXHAMI

Top.Kujtim ALLIU

Emertimi i Fletes:

Pastrimi i rezervuarit Dukaj-prerje te pusetes se daljes Tabela e hekurave

Projekt Zbatimi Prill 2019 NR.FL: 11

# PASTRIMI REZERVUARIT DUKAJ -TEKNOLOGJIA E ZBATIMIT TE PUNIMEVE

## TEKNOLOGJIA E ZBATIMIT TE PUNIMEVE

### I. PUNIMET E GERMIMIT

1. Për realizimin e pastrimit të rezervuarit Dukaj Tepelenë me ujëlëshuesin e ri të tij, fillimisht do të bëhet ulja e nivelit të ujit në rezervuar deri në kuotën e përcaktuar në projekt. Ulja do të realizohet nëpërmjet një sifoni që do të fillojë në bjeftin e sipërm nën kuotën e nivelit të ujit dhe duke kaluar mbi kurorë do të perfundojë në bjeftin e poshtëm.

Ulja e nivelit është parashikuar të realizohet me dy nivele për të mos realizuar vakum shumë të madh në tubacion, boshatisja e rezervuarit do të bëhet krahas gërmimit të traneshesë së tubacionit.

2. Gërmimet për hapjen e traneshesë ku do të vendoset tubacioni i ujëlëshuesit të ri do të kryen me eskavator dhe dherat e dala nga gërmimi do transportohen me automjete jashtë kupës së rezervuarit duke i sistemuar me buldozer në vendin e depozitimit në bjeftin e poshtëm.

3. Gërmimet do të kryhen sipas kontureve dhe skarpatave të dhena në projekt, ku kujdes do tregohet në realizimin e shkallëzimeve, sheshet e të cilëve realizohen në të njëjtën kuotë gjatë gjithë perimetrit, për të krijuar kushte të përshtatshme që gjatë mbushjes dhe ngjeshjes të punohet me makineri pa krijuar zona të vdekura.

4. Mbase të jetë arritur në konturet dhe kuotat e projektit, sipërmarrësi së bashku me mbikqyrësin, topografin dhe gjeologun bëjnë azhurnimin dhe dokumentimin e punimeve të kryera, në menyre që gërmimet të kenë arritur në formacionin rrënjësor, gjithashtu do merren kampionet e dheut të bazamentit sipas rekomandimeve të gjeologut, për përcaktimin e karakteristikave të plota fiziko-mekanike të dherave për të vërtetuar se është kapur formacioni natyral dhe janë hequr të gjitha dherat e mbushjes të trupit të digës.

5. Mbase të merret përgjigje nga laboratorit, inxhinieri gjeolog në bazë të rezultateve të analizave konfirmon me shkrim ndërprerjen e punimeve të mëtejshme të gërmimit dhe fillimin e procedurave për mbushjen e re të trupit të shkarjes.

### II. PUNIMET E MBUSHJES ME DHE

1. Për mbushjen e prizmit me dhe të ngjeshur, mbase vendosjes, provës me presion dhe këmishimit të tubacionit të ujëlëshuesit, fillon mbushja me dhe, për të cilën janë parashikuar të përdoren dherat që do të dalin nga gërmimi i trasesë së ujëlëshuesit të ri. Dherat për mbushjen e tubacionit të ujëlëshuesit do të merren në depozitën e krijuar në bjeftin e poshtëm dhe do të transportohen me automjete nëpërmjet rrugëve ekzistuese që ngjiten në kurorën e digës. Punimet për zgjerimin e rrugës dhe mbushjen e saj mbase përfundimit të punimeve do të përfshihen në zërin mbushje ngjeshje dheu në digë.

2. Mbushja e prizmit me dhe do të realizohet me shtresa horizontale me trashësi jo më e madhe se 20cm, dhe do të ngjishet me rul me goma me peshë 20ton me 20 kalime, lageshtija optimale e dherave duhet të jetë 20% dhe pesha e skeletit 1.65ton/m<sup>3</sup>. Në raste kur lageshtija është më e vogël, dherat do të lagen me ujë për të arritur lageshtinë optimale, ndërsa kur lageshtija është më e madhe dherat nuk do përdoren. Në kohën me rreshje puna për mbushjen me dhe do të ndërpritëet.

3. Për cdo shtresë në laboratorin fushor të Sipërmarrësit bëhet kontrolli i peshës volumore të skeletit, ndërsa lageshtija e dherave të karierës bëhet në vazhdimësi, në rast se pesha volumore e skeletit ka arritur vlerat e projektit kalohet në mbushjen e shtresë tjetër në të kundërt vazhdohet ngjeshja deri sa të arrihet pesha volumore e kërkuar e skeletit. Kujdes i vecantë duhet treguar për ngjeshjen e dherave në zonat e vdekura ku nuk hynë makineria, ngjeshja e të cilave do të bëhet me tokmak dore mekanik. Për cdo 1500m<sup>3</sup> dhera të hidhen në trupin e digës do të përcaktohen të gjitha karakteristikat fiziko-mekanike të dherave, në një laborator të specializuar dhe të 0. licensuar. Ku përfshihen “D, Dsk, G.K.C. Ø si dhe lageshtia-W.

4. Përpara se të hidhet shtresa e dytë, bëhet skarifikimi i lehtë i sipërfaqes së shtresës së mëparshme me buldozer dhe mund të bëhet dhe një lagje e lehtë e sipërfaqes në qoftëse dherat janë të thatë.

5. Përpara fillimit të gërmimit të trasesë së re të ujëlëshuesit do të hiqet shtresa mbrojtëse ekzistuese me kalldrem, e gjithë sipërfaqes së bjeftit të sipërm që përfshihet brenda konturit të gërmimit. Gurrët e nxjerë do të rruhen dhe depozitohen në një vend të përshtatshëm mbasi do të ripërdoren përseri. Rindërtimi i mbrojtjes me kalldrem i skarpatës së sipërme nga efekti i valëve, parashikohet të realizohet me kalldrem me gur të thatë me trashësi 20cm, të vendosur mbi një shtresë zhavori me trashësi 10cm. Në volumin e përgjithshëm është parashikuar edhe sasia e gurit që do të merret në kavë për të plotësuar sasinë e nevojshme të gurit, krahas sasisë së gurit ekzistues i cili do riciklohet.

### III. PUNIME TE TJERA

1. Të gjitha betonet do të realizohen me inerte të larë e të fraksionuar me tre fraksione dhe cemento të Markes M.400, dhe do të pergatiten detyrimisht me betonierë.

2. Hekuri i betonit është parashikuar i gjithi periodik i markes C.5.

3. Mbase shtrimit dhe saldimit të tubacionit, përpara se të realizohet këmisha b/arme do të bëhet provë me presionin e tubacionit. Presioni i provës do të jetë 10atm, tubacioni nën këtë presion do të qëndrojë 24 orë gjatë të ciles rënia e presionit nuk duhet të jetë më e madhe se 0.25atm. Tubacioni që do të këmishohet do të pastrohet shumë mirë me furcë teli nga ndryshku dhe papastërtitë dhe nuk do të hidroizolohet, ndërsa pjesa tjetër e tubacionit do të hidroizolohet me një dorë prajmer dhe dy duar bitum.

4. Tubacioni i ujëlëshuesit do të jetë tubacion importi i certifikuar nga uzina prodhuese dhe do të ketë diametrin dhe spesorin e parashikuar në projekt. **Ndalohet kategorikisht përdorimi i tubacioneve të prodhuara në vend me llamarine të kalandruar dhe të salduar me dorë.**

5. Për ujëlëshuesin do të përdoret i njëjti tubacion dhe të njëjtat paisje manovrimi që do përdoren për tubacionin e shkarkimit të rezervuarit. Mbase përfundimit të punimeve kondravalvola, saraçineska d=100mm, dhe tubacioni i furnizimit dhe ajrimit me diameter 100mm. i dorëzohen investitorit.

6. Saraçineska e manovrimin dhe kontravalvola që do të shërbejë për boshatisjen e rezervuarit do të jetë e diametrin 400mm për presion 6atm. Për vendosjen e saraçineskës dhe të kontravalvolës do përfshihen dhe fllanxhat, bulonat, guarnicionet si dhe lyerja me dy duar boje minio e një dore bojë vaji për të gjithë konstruksionet metalike.

7. Shandorët do të jenë prej druri pishe të staxhionua, përmasat e tyre do të përcaktohen në vend në bazë të përmasave të kanalaturës.

8. Zgarat metalike të parashikuara në projekt do të lyhen me dy duar boje minio dhe një dorë bojë vaji.

9. Ujëlëshuesi ekzistues do të bllokohet detyrimisht në bjeftin e sipërm. Për këtë në projekt janë parashikuar gërmimet e nevojshme për gjetjen e tij, prerja dhe saldimi i dy fllanxhave në të dy krahët si dhe betonet e nevojshme për bllokimin përfundimtar të tij.

INVESTITORI :BASHKIA TEPELENË

“Pastrimi i Rezervuarit dhe Rehabilitimi Kanalit Ujitës Dukaj”

Shoqeria Projektuese  
“Rean 95” shpk

Rruga “Musa Karapici”, nr.10 Tirane

Drejtues i projektit

Ing.Razije NAIPI

Grupi i Projektimit

Hidro.Razije NAIPI

Ing.Naim BAÇI

Ing.Hidro Ana NAIPI

Ing.Irkas AXHAMI

Top.Kujtim ALLIU

Emertimi i Fletes:

Pastrimi i rezervuarit Dukaj-  
Shenime teknike

Projekt Zbatimi

Prill 2019

NR.FL: 12