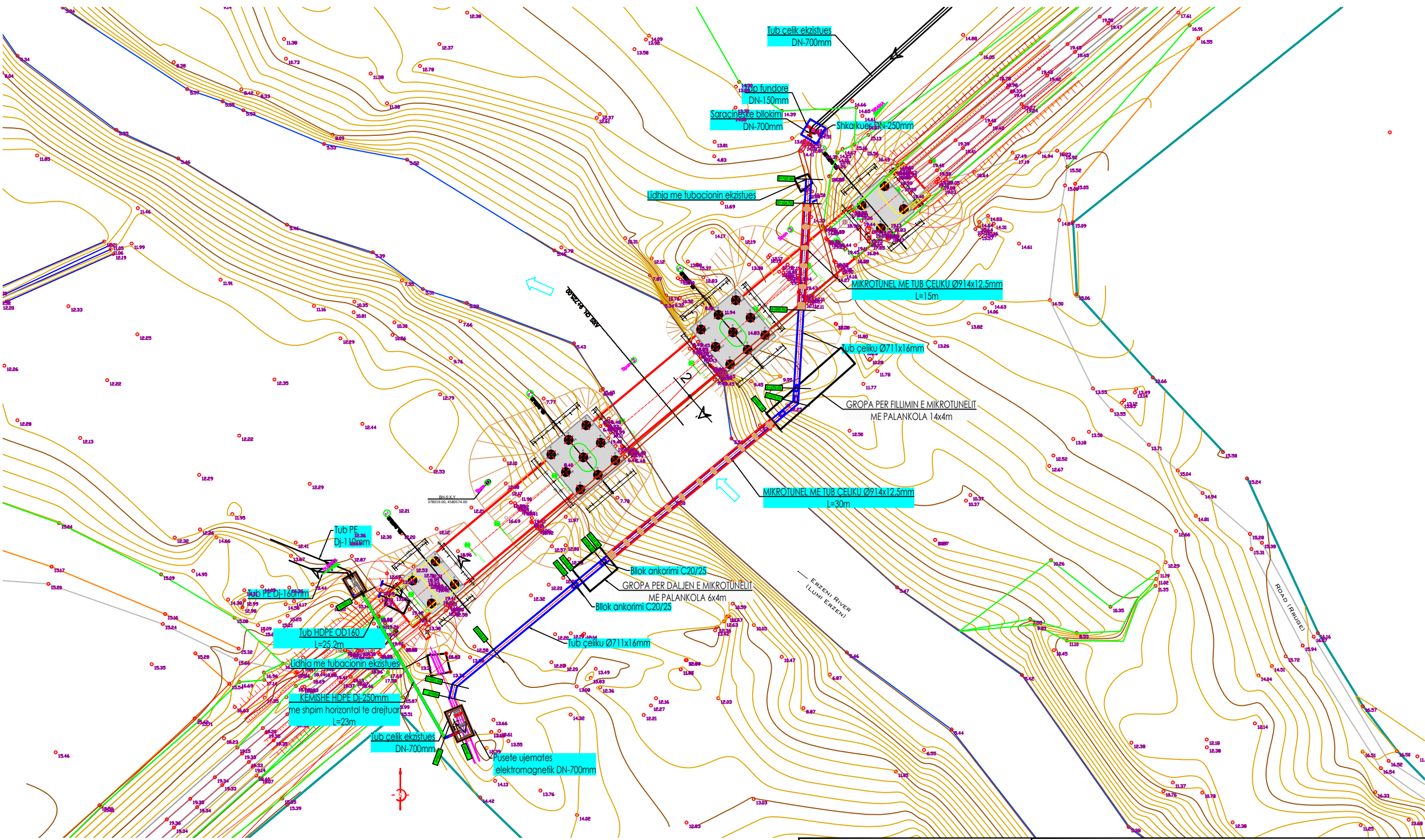


PROJEKT ZBATIMI

OBJEKTI: KALIMI I TUBACIONIT TE FURNIZIMIT ME UJE TE LUMIT ERZEN ME TUBACIONIN DN700 ÇELIKU

KALIMI I TUBACIONIT TE FURNIZIMIT ME UJE TE LUMIT ERZEN ME TUBACIONIN DN700 CELIKU
- PLANIMETRIA E PERGJITHESHME



Shënim:

- Të verifikohen para zbatimit kuotat e dhëna në projekt me kuotat e relievit.
- Kuota e fundit të lumit Erzen, është matur në vend dhe është kuota aktuale e shtratit të lumit.
- Para fillimit të punimeve të zbatimit, të kontaktohet me autoritetin mirëmbajtës të Lumit dhe të merret dhe saktësohet kuota e projektit në vijën ku ndërpritet nga nënkalimi. Nëse kjo kuotë, rezulton më e ulët se kuota e kreut të nënkalimit (tubit prej çeliku).
- Të bëhet studimi gjeologjik i terrenit ku do kalojë nënkalimi, për të marrë masat përkatëse, për mosshëmbjen dhe mosdëmtimin e argjaturave të lumit Erzen, si dhe për mosshëmbjen e fundit të shtratit, gjatë punimeve dhe gjatë periudhës së shfrytëzimit të veprës, çka do të rezultonte në përmbytje të terrenit përreth.
- Nuk ka qenë detyrë e këtij projekti bërja e studimit gjeologjik të terrenit, prandaj rekomandojmë të kryhet studimi gjeologjik para fillimit të punimeve.
- Teknologjia dhe metodat e punimeve për hapjen e nënkalimit do të jetë e njëjtë me teknologjinë dhe metodat e punimeve për nënkalimin paralel të sistemit të furnizimit me ujë të qytetit të Durrësit.



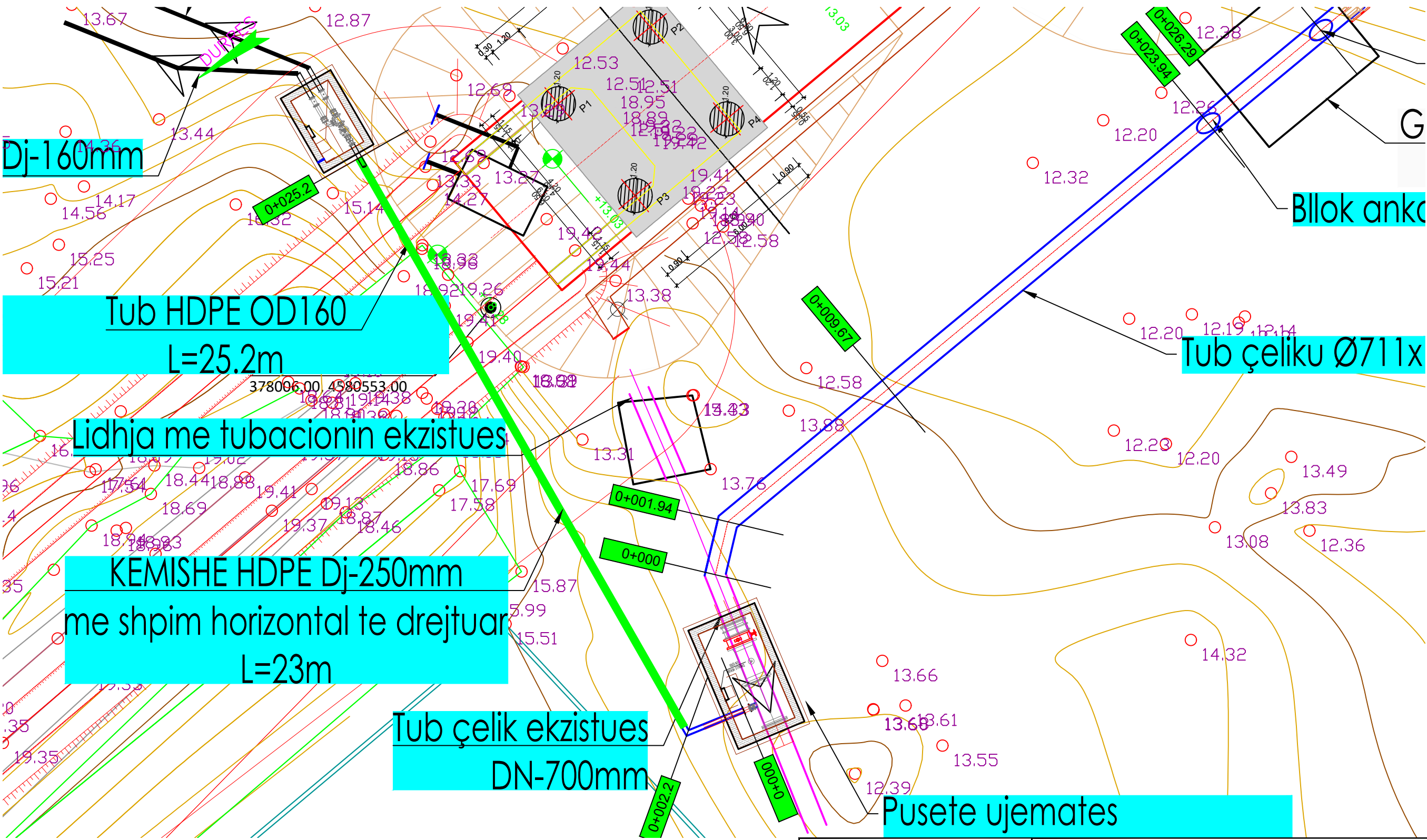
**UJËSJELLËS
KANALIZIME**
RAJONI DURRËS

DREJTORIA E PLANIFIKIMIT DHE MENAXHIMIT TE
ASETEVE

SEKTORI I PROJEKTIMIT DHE PLANIFIKIMIT
STRATEGJIK

Kalimi I Tubacionit te furnizimit me uje te Lumit Erzen me Tubacionin DN700 Celiku		
REPUBLIKA E SHQIPËRISË SH.A HEKURUDHA SHQIPTARE		
EMERTIMI I FLETES : PLANIMETRIA E PERGJITHSHME		
PRILL 2023	SHKALLA 1:500	Nr. I FLETES A 01
GRUPI		PROJEKTIMIT
DR. DEP. TEKNIK		GERALD DAUTAJ
DR. DPMA		LORENC FACJA
ING.HIDRO-TEKNIK		DANIELA NANO
ING.HIDRO-TEKNIK		SEDI ÇAUSHI
ING.GJEODET		MIRELA ZHUPA
ING.NDERTIMI		ARTOR KOCILJA

KALIMI I TUBACIONIT TE FURNIZIMIT ME UJE TE LUMIT ERZEN ME TUBACIONIN DN700 ÇELIKU
- PLANIMETRIA



 DREJTORIA E PLANIFIKIMIT DHE MENAXHIMIT TE ASETEVE SEKTORI I PROJEKTIMIT DHE PLANIFIKIMIT STRATEGJIK		Kalimi I Tubacionit te furnizimit me uje te Lumit Erzen me Tubacionin DN700 Çeliku	
REPUBLIKA E SHQIPËRISË SH.A HEKURUDHA SHQIPTARE		GRUPI PROJEKTIMIT	
EMERTIMI I FLETES : PLANIMETRIA		DR. DEP. TEKNIK	GERALD DAUTAJ
PRILL 2023		DR. DPMA	LORENC FACJA
SHKALLA 1:125		ING. HIDRO-TEKNIK	DANIELA NANO
Nr. I FLETES A 02		ING. HIDRO-TEKNIK	SEDI ÇAUSHI
		ING. GJEODET	MIRELA ZHUPA
		ING. NDERTIMI	ARTOR KOCILJA

MIKROTUNEL ME TUB ÇE
L=30m

Blok ankorimi C20/25

GROPA PER DALJEN E MIKROTUNELIT
ME PALANKOLA 6x4m

Blok ankorimi C20/25

ERZENI RIVER
(LUMI ERZENI)

Blllok ankorimi C20/25

GROPA PER DALJEN E MIKROTUNELIT

ME PALANKOLA 6x4m

Blllok ankorimi C20/25

ERZENI RIVE
(LUMI ER-)



Kalimi i Tubacionit te furnizimit me uje te Lumit Erzen me Tubacionin DN700 Celiku		
REPUBLIKA E SHQIPËRISË SH.A HEKURUDHA SHQIPTARE		GRUPI PROJEKTIMIT DR. DEP. TEKNIK GERALD DAUTAJ DR. DPMA LORENC FACJA ING.HIDRO-TEKNIK DANIELA NANO ING.HIDRO-TEKNIK SEDI ÇAUSHI ING.GJEODETI MIRELA ZHUPA ING.NDERTIMI ARTOR KOCILJA
EMERTIMI I FLETES : PLANIMETRIA		
PRILL 2023	SHKALLA 1:125	Nr. I FLETES A 03

MIKROTUNEL ME TUB ÇELIKU Ø914x12.5mm
L=15m

Tub çeliku Ø711x16mm

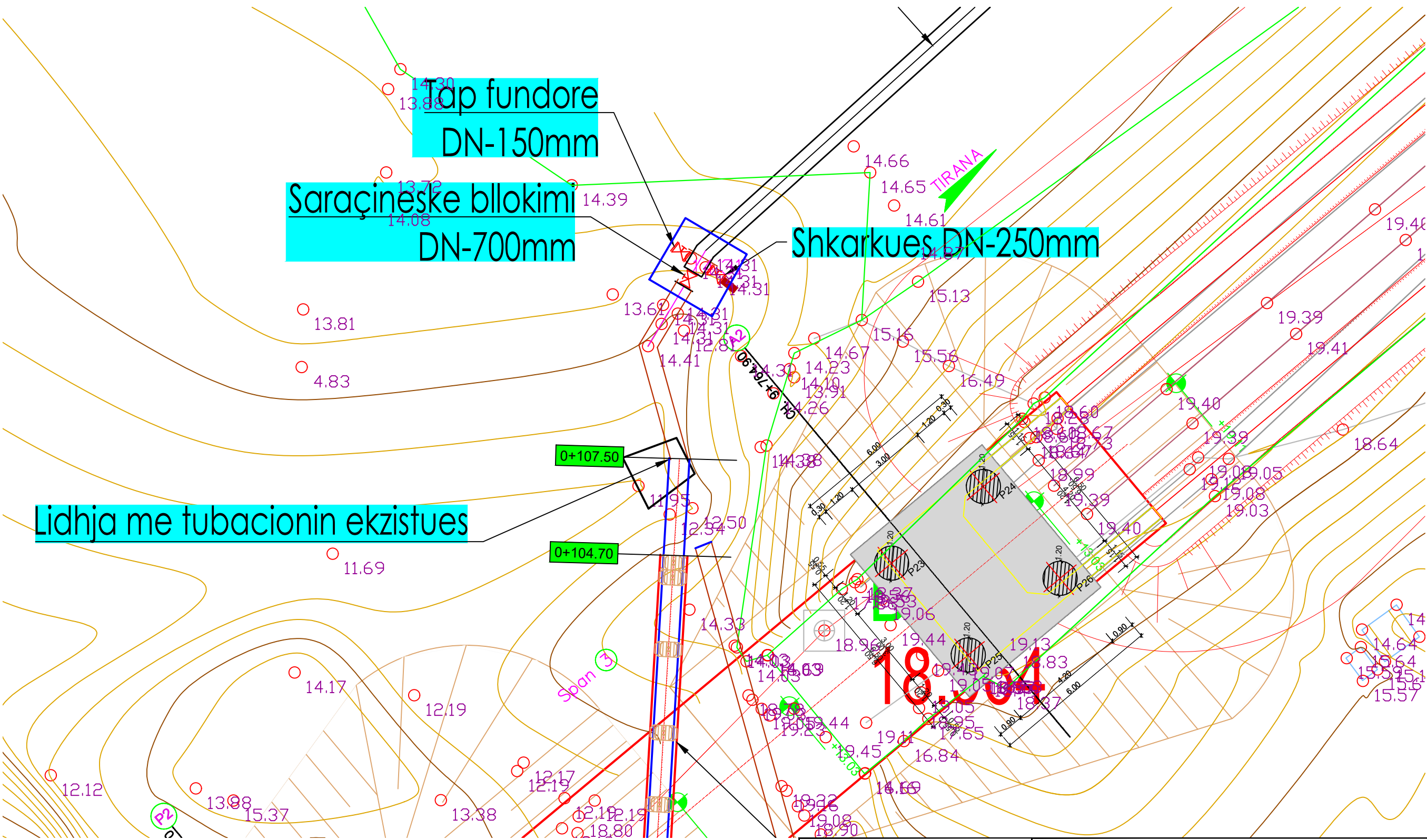
GROPA PER FILLIMIN E MIKROTUNELIT
ME PALANKOLA 14x4m

Tab çeliku Ø711x16mm

GROPA PER FILLIMIN E MIKROTUNELIT ME PALANKOLA 14x4m

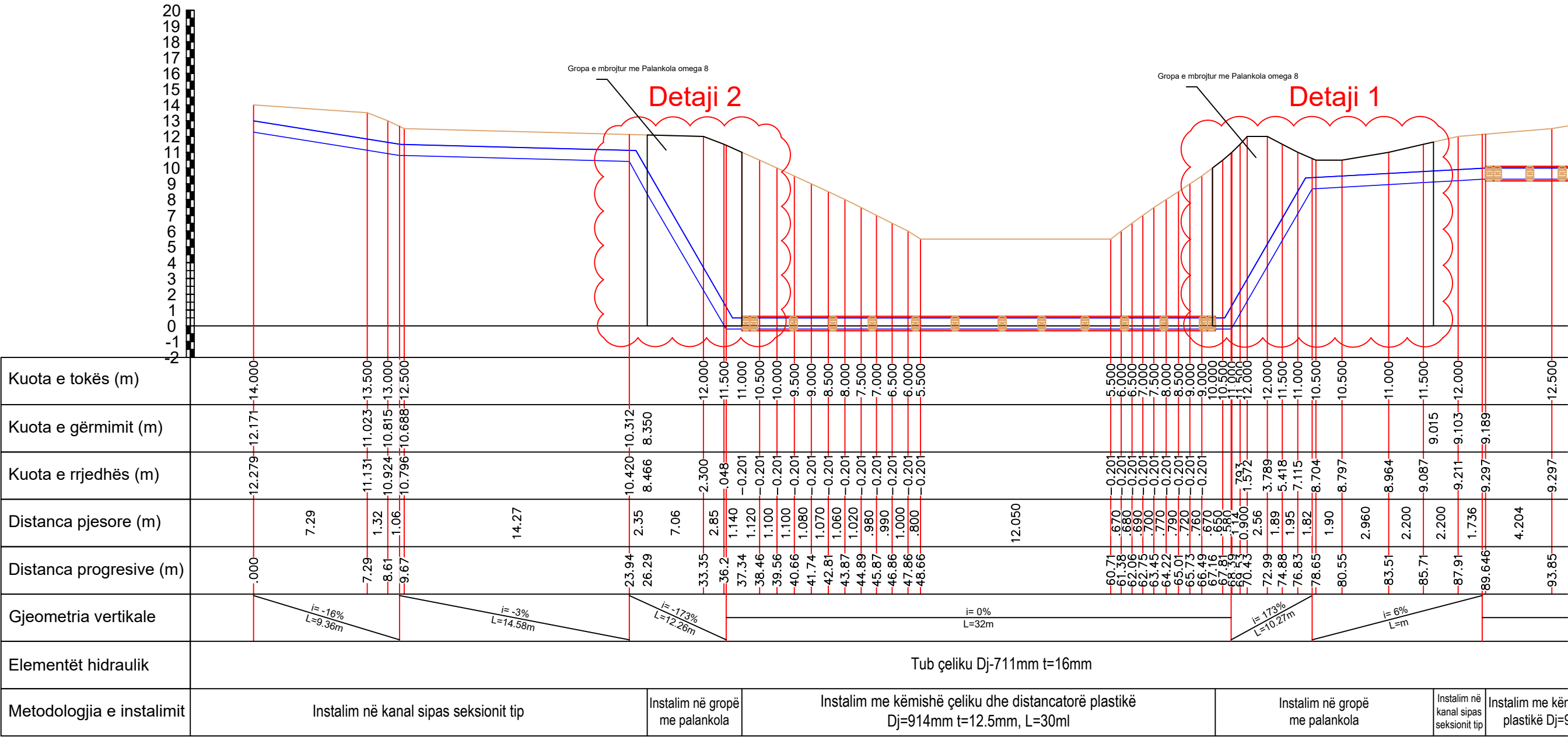


KALIMI I TUBACIONIT TE FURNIZIMIT ME UJE TE LUMIT ERZEN ME TUBACIONIN DN700 CELIKU
- PLANIMETRIA



UJËSJELLËS KANALIZIME RAJONI Durrës				Kalimi I Tubacionit te furnizimit me uje te Lumit Erzen me Tubacionin DN700 Celiku			
REPUBLICA E SHQIPËRISË SH.A HEKURUDHA SHQIPTARE		EMERTIMI I FLETES :		PLANIMETRIA		GRUPI PROJEKTIMIT	
						DR. DEP. TEKNIK	GERALD DAUTAJ
DREJTORIA E PLANIFIKIMIT DHE MENAXHIMIT TE ABETEVE SEKTORI I PROJEKTIMIT DHE PLANIFIKIMIT STRATEGJIK		PRILL 2023		SHKALLA 1:125		DR. DPMA	LORENC FACJA
						ING.HIDRO-TEKNIK	DANIELA NANO
						ING.HIDRO-TEKNIK	SEDI ÇAUSHI
						ING.GJEODET	MIRELA ZHUPA
						ING.NDERTIMI	ARTOR KOCILJA

KALIMI I TUBACIONIT TE FURNIZIMIT ME UJE TE LUMIT ERZEN ME TUBACIONIN DN700 ÇELIKU
- PROFILI GJATESOR





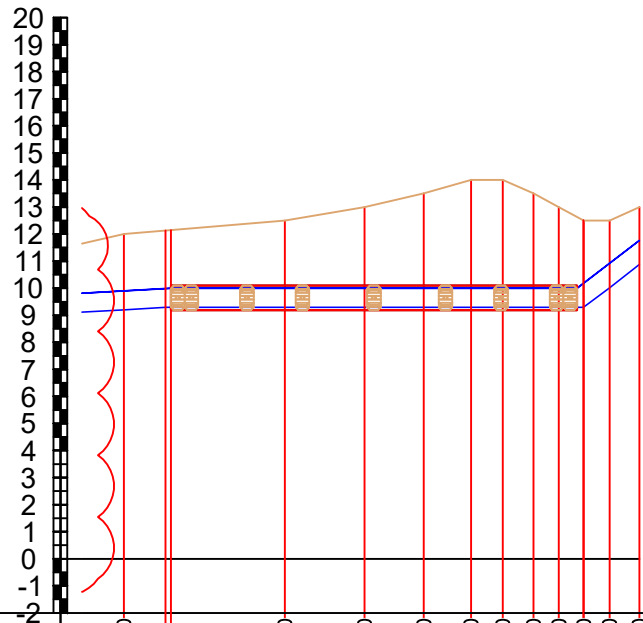
DREJTORIA E PLANIFIKIMIT DHE MENAXHIMIT TE ABETEVE
SEKTORI I PROJEKTIMIT DHE PLANIFIKIMIT STRATEGJIK

Kalimi I Tubacionit te furnizimit me uje te Lumit Erzen me Tubacionin DN700 Celiku

REPUBLICA E SHQIPËRISE SH.A HEKURUDHA SHQIPTARE		GRUPI PROJEKTIMIT	
EMERTIMI I FLETES :		DR. DEP. TEKNIK	
PROFILI GJATESOR		DR. DPMA	
PRILL 2023		ING.HIDRO-TEKNIK	
SHKALLA 1:200		ING.HIDRO-TEKNIK	
Nr. I FLETES A 06		ING.GJEODET	
		ING.NDERTIMI	

GERALD DAUTAJ
LORENC FACJA
DANIELA NANO
SEDI ÇAUSHI
MIRELA ZHUPA
ARTOR KOCILJA

KALIMI I TUBACIONIT TE FURNIZIMIT ME UJE TE LUMIT ERZEN ME TUBACIONIN DN700 ÇELIKU
- PROFILI GJATESOR



Kuota e tokës (m)	12.000	12.500	13.000	13.500	14.000	14.000	13.500	13.000	12.500	13.000
Kuota e gërmimit (m)	9.103	9.189							9.199	9.929
Kuota e rrjedhës (m)	9.211	9.297	9.297	9.297	9.297	9.297	9.297	9.309	10.039	10.885
Distanca pjesore (m)	2.200	1.736	4.204	2.950	2.190	1.740	1.180	1.130	.940	.920
Distanca progresive (m)	87.91	89.646	93.85	96.8	98.99	100.73	101.91	103.04	103.98	104.9
Gjeometria vertikale	i= 0% L=m 15.17% L=3m									
Elementët hidraulik										
Metodologjia e instalimit	Instalim në kanal sipas seksionit tip	Instalim me këmbishë çeliku dhe distancatorë plastikë Dj=914mm t=12.5mm, L=15ml								Instalim në kanal sipas seksionit tip



DREJTORIA E PLANIFIKIMIT DHE MENAXHIMIT TE ASETEVE
SEKTORI I PROJEKTIMIT DHE PLANIFIKIMIT STRATEGJIK

Kalimi I Tubacionit te furnizimit me uje te Lumit Erzen me Tubacionin DN700 Çeliku

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
SH.A HEKURUDHA SHQIPTARE

EMERTIMI I FLETES :
PROFILI GJATESOR

PRILL 2023SHKALLA 1:200Nr. I FLETES A 07

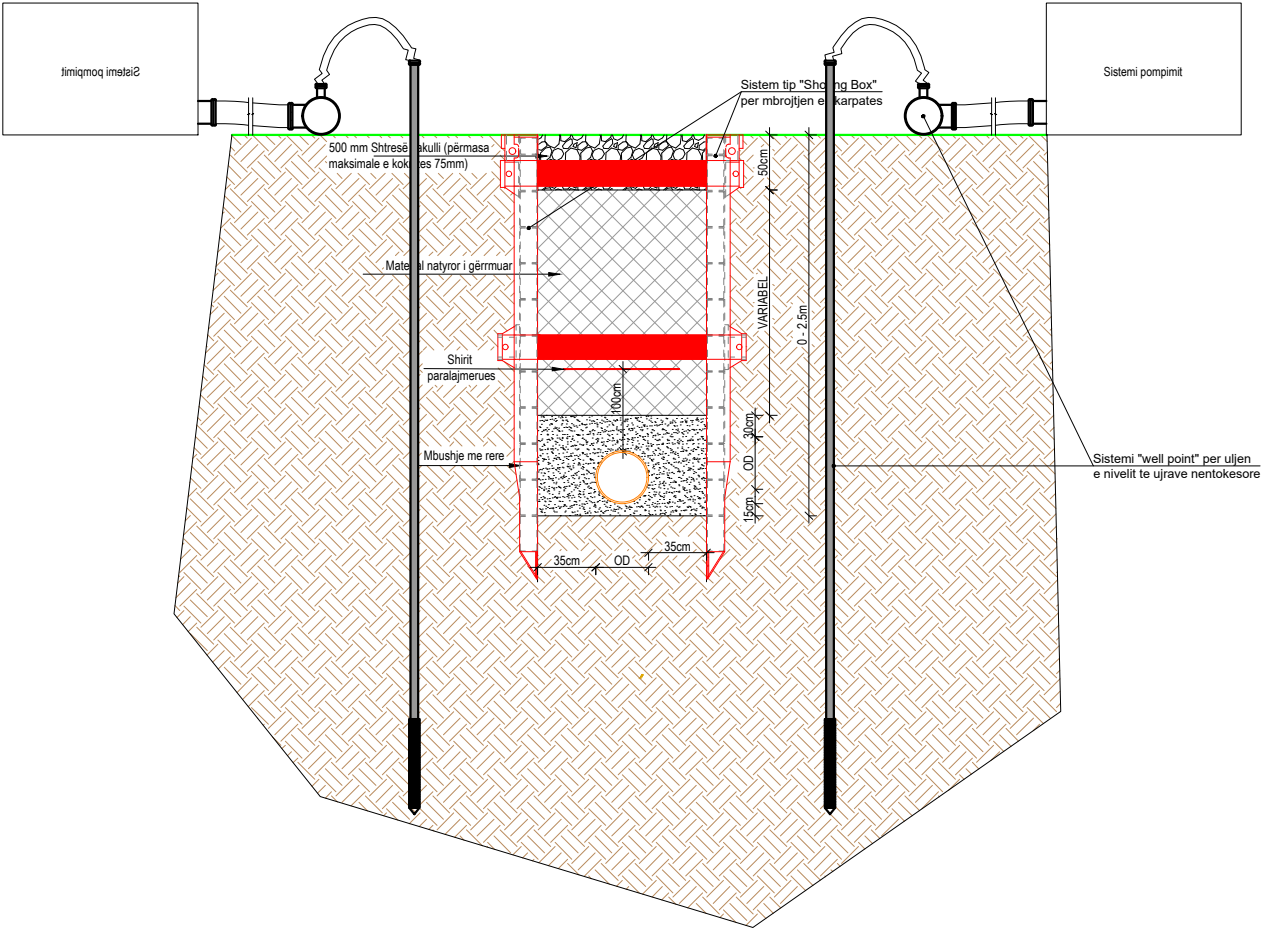
GRUPI PROJEKTIMIT

DR. DEP. TEKNIK
DR. DPMA
ING.HIDRO-TEKNIK
ING.HIDRO-TEKNIK
ING.GJEODET
ING.NDËRTIMI

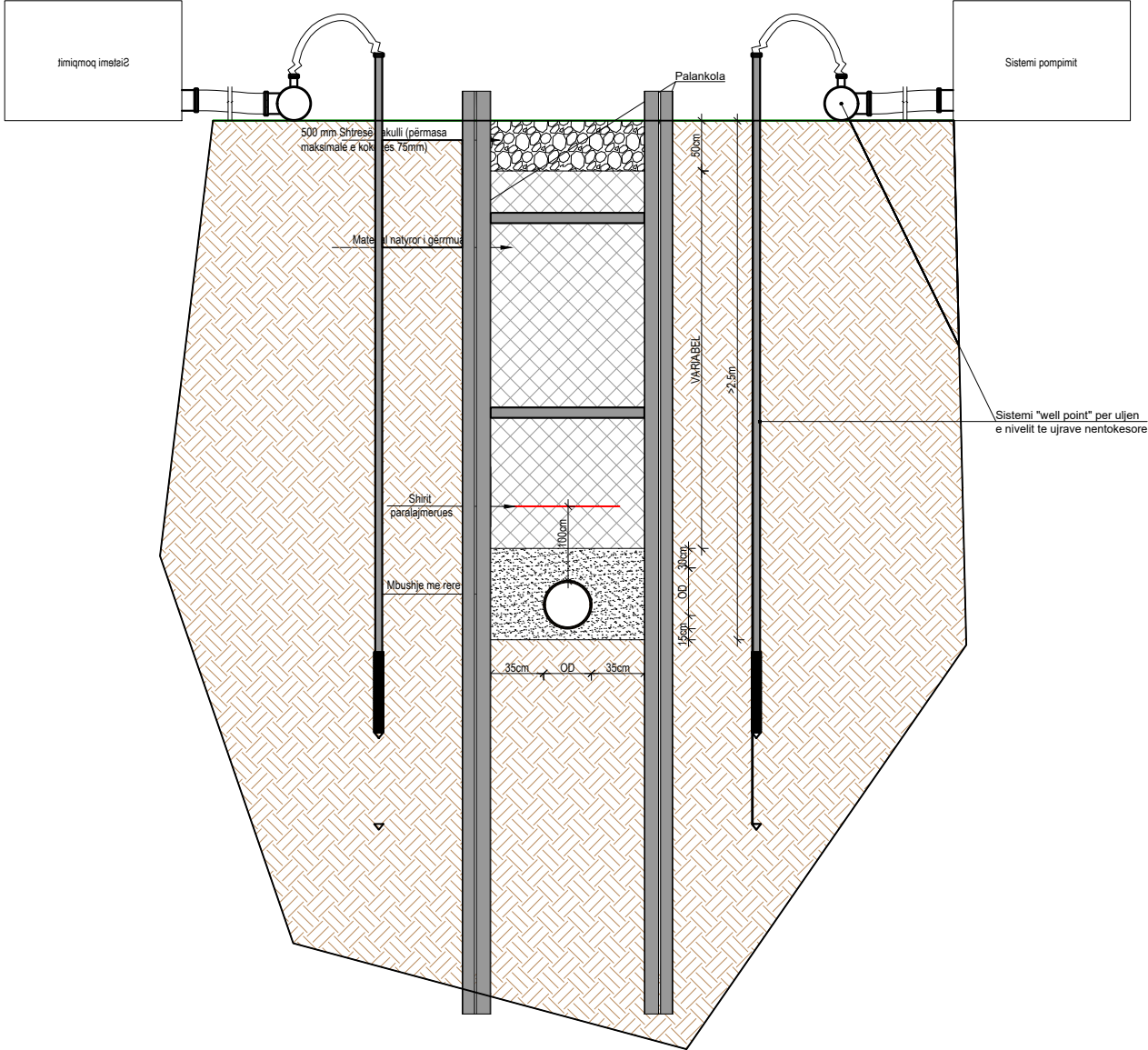
GERALD DAUTAJ
LORENC FACJA
DANIELA NANO
SEDI ÇAUSHI
MIRELA ZHUPA
ARTOR KOCILJA

KALIMI I TUBACIONIT TE FURNIZIMIT ME UJE TE LUMIT ERZEN ME TUBACIONIN DN700 CELIKU
- PROFILI TERTHOR TIP

Seksion tërthor tip
(kanale me $h \leq 2.50$ m)
Gërmim me trench box



Seksion tërthor tip
(kanale me $2.50 \leq h \leq 6.00$ m)
Gërmim me palankola



DREJTORIA E PLANIFIKIMIT DHE MENAXHIMIT TE ASETEVE
SEKTORI I PROJEKTIMIT DHE PLANIFIKIMIT STRATEGJIK

Kalimi I Tubacionit te furnizimit me uje te Lumit Erzen me Tubacionin DN700 Celiku

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
SH.A HEKURUDHA SHQIPTARE

EMERTIMI I FLETES :

SEKSIONI I GERMIMIT TIP

PRILL 2023

SHKALLA 1:25

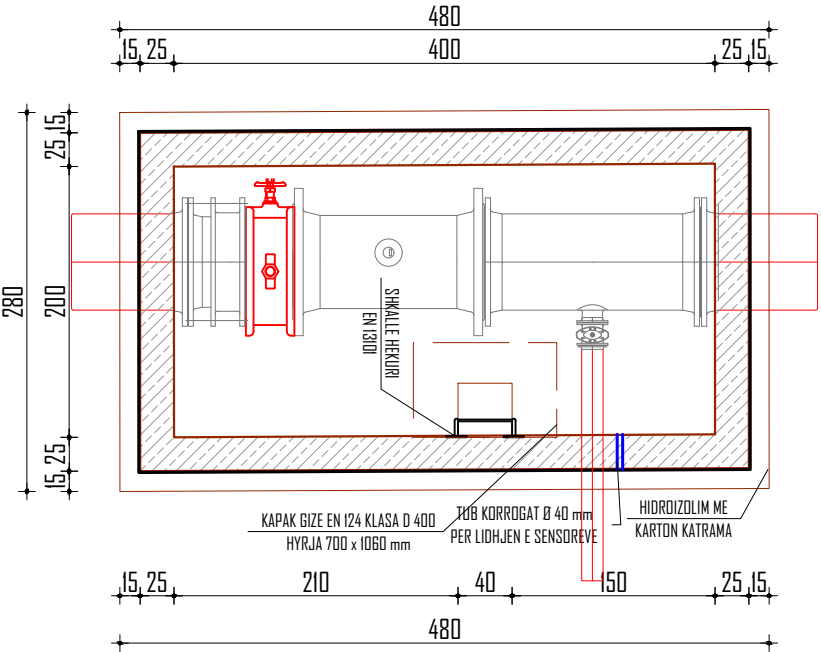
Nr. I FLETES A 08

GRUPI PROJEKTIMIT

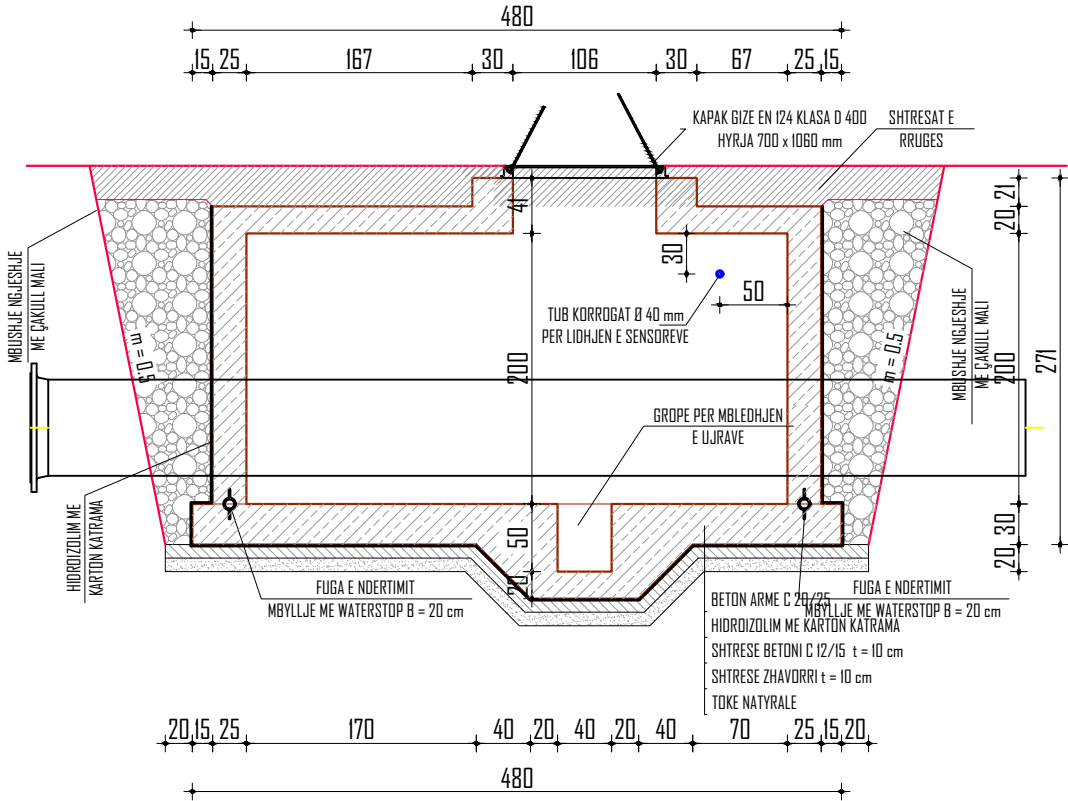
DR. DEP. TEKNIK	GERALD DAUTAJ
DR. DPMA	LORENC FACJA
ING. HIDRO-TEKNIK	DANIELA NANO
ING. HIDRO-TEKNIK	SEDI ÇAUSHI
ING. GJEODET	MIRELA ZHUPA
ING. NDËRTIMI	ARTOR KOCILJA

KALIMI I TUBACIONIT TE FURNIZIMIT ME UJE TE LUMIT ERZEN ME TUBACIONIN DN700 CELIKU
- Puset kryesore Ujësjiellësi

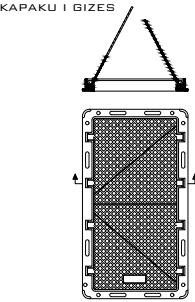
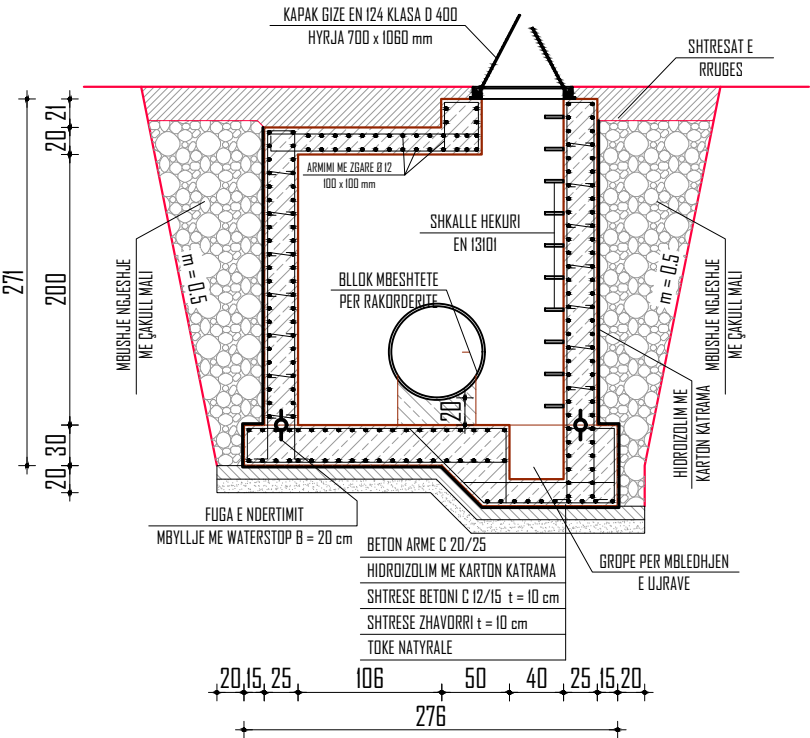
PLANIMETRIA



PRERJE GJATESORE



PRERJE TERTHORE

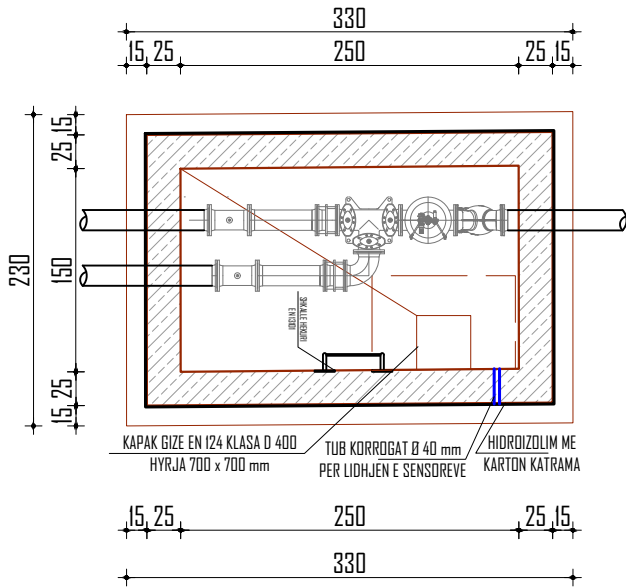


Nr	Puseti Tip		
1	Filanxhë adaptor me saldim DN 700 mm, Pn 20 bar	cope	2
2	Pjesë Çmontuese DN 700 mm, Pn 20 bar	cope	1
3	Saracineske flutur me AUM dhe panel kontrolli DN 700 mm Pn 16 bar	cope	2
4	Mates uji induktiv DN 700 mm Pn 16 bar	cope	1
5	Ti DN 700 x 150 x 700 mm Pn 20 bar	cope	1
6	Saracineske Dn150 mm Pn20 bar	cope	1
7	Tub gize me DN 150 mm me flanaxha Pn 16 bar L = 1500 mm	cope	1
8	Filanxhë adaptor për tub HDPE DN 150 mm, Pn 20 bar	cope	1

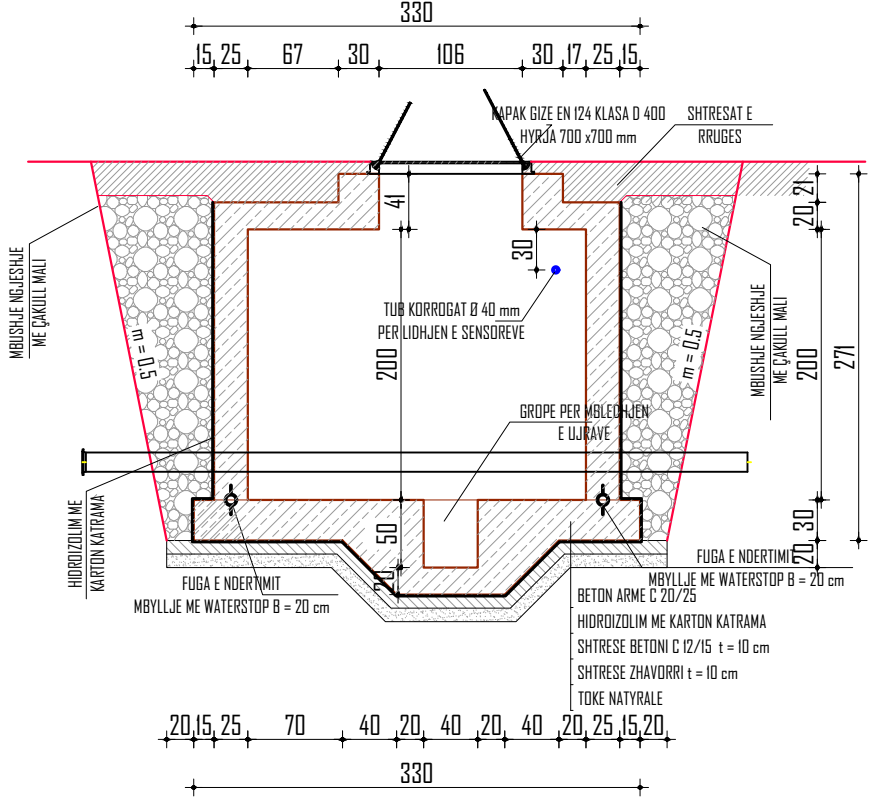
 DREJTORIA E PLANIFIKIMIT DHE MENAXHIMIT TE ASETEVE SEKTORI I PROJEKTIMIT DHE PLANIFIKIMIT STRATEGJIK	Kalimi I Tubacionit te furnizimit me uje te Lumit Erzen me Tubacionin DN700 Celiku		
	REPUBLIKA E SHQIPERISE SH.R.UJESJELLES KANALIZIME DURRES		
	EMERTIMI I FLETES :		
	PUSETE		
	PRILL 2023	SHKALLA 1:25	Nr. I FLETES A 09
			GRUPI PROJEKTIMIT
			DR. DEP. TEKNIK
			GERALD DAUTAJ
			DR. DPMA
			LORENC FACJA
			ING.HIDRO-TEKNIK
			DANIELA NANO
			ING.HIDRO-TEKNIK
			SEDI ÇAUSHI
			ING.GJEODET
			MIRELA ZHUPA
			ING.NDERTIMI
			ARTOR KOCILJA

KALIMI I TUBACIONIT TE FURNIZIMIT ME UJE TE LUMIT ERZEN ME TUBACIONIN DN700 ÇELIKU
- PUSËT KRYESORE UJËSJELLËSI

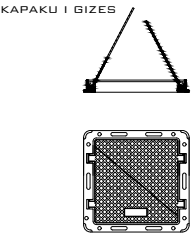
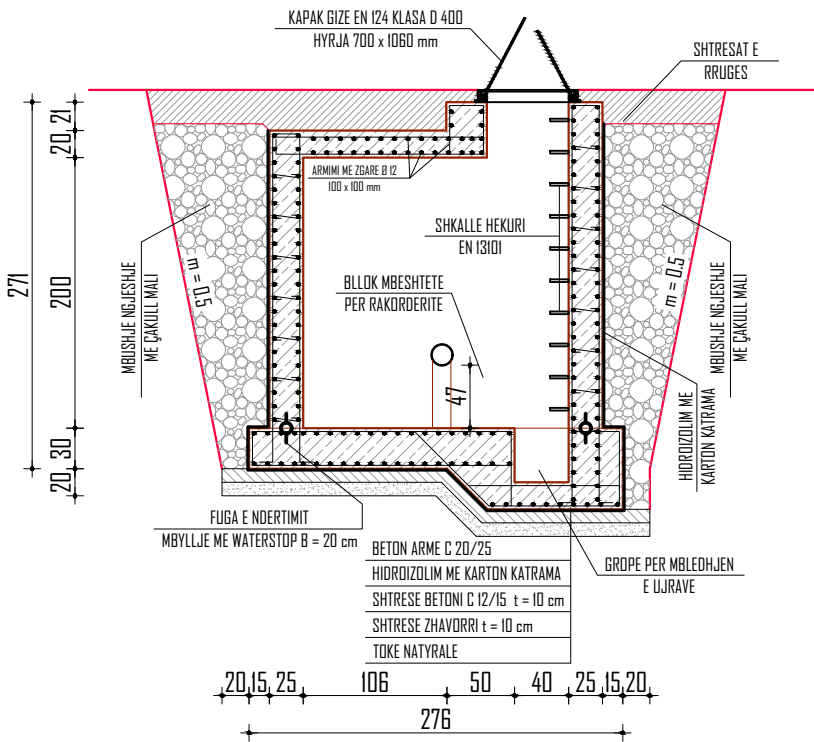
PLANIMETRIA



PRERJE
GJATESORE



PRERJE TERTHORE



Puseta Tip			
Nr			
1	Filanxhë adaptor me saldim DN 700 mm, Pn 20 bar	cope	2
2	Filanxhë adaptor për tub HDPE DN 150 mm, Pn 20 bar	cope	1
3	Filter Y DN 150 mm, Pn 16 bar	cope	1
4	Reduktor Presioni DN150 mm Pn 16 bar	cope	1
5	Pjesë Çmontuese DN 150 mm, Pn 16 bar	cope	2
6	Saracineske e Ti e kompozuar Dn150 mm Pn16 bar	cope	1
7	Berry DN 150 Pn 16 bar	cope	1
8	Mates uji induktiv DN 150 mm Pn 16 bar	cope	2
9	Tub gize me DN 150 mm me flanks Pn 16 bar L = 500 mm	cope	2
10	Filanxhë adaptor për tub HDPE DN 150 mm, Pn 16 bar	cope	2

 UJËSJELLËS KANALIZIME RAJONI DURRËS	Kalimi i Tubacionit te furnizimit me uje te Lumit Erzen me Tubacionin DN700 Çeliku				
	REPUBLIKA E SHQIPËRIË SH.R.UJËSJELLËS KANALIZIME DURRËS				
	EMERTIMI I FLETES :				
	PUSETE				
	PRILL 2023			SHKALLA 1:25	Nr. I FLETES A 10
DREJTORIA E PLANIFIKIMIT DHE MENAXHIMIT TE ABETEVE SEKTORI I PROJEKTIMIT DHEPLANIFIKIMIT STRATEGJIK				GRUPI	PROJEKTIMIT
				DR. DEP. TEKNIK	GERALD DAUTAJ
				DR. DPMA	LORENC FAÇAJ
				ING.HIDRO-TEKNIK	DANIELA NANO
				ING.HIDRO-TEKNIK	SEDI ÇAUSHI
				ING.GJEODET	MIRELA ZHUPA
			ING.NDERTIMI	ARTOR KOCILJA	