

PROJEKT ZBATIMI

Objekti: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE
TE SHIUT

HOROGRAFIA

RRJETI KANALIZIMEVE UJERAVE TE SHIUT



LEGJENDA:

Kolektor që do pastrohen

BASHKIA DURRES



NJESIA E
PROJEKTIT DHE
INFRASTRUKTURES

OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT

VENDODHJA :
Dures
PROJEKTI :
FAZA E PROJEKTIT :
PROJEKT ZBATIMI

GRUPI PROJEKTIMIT :

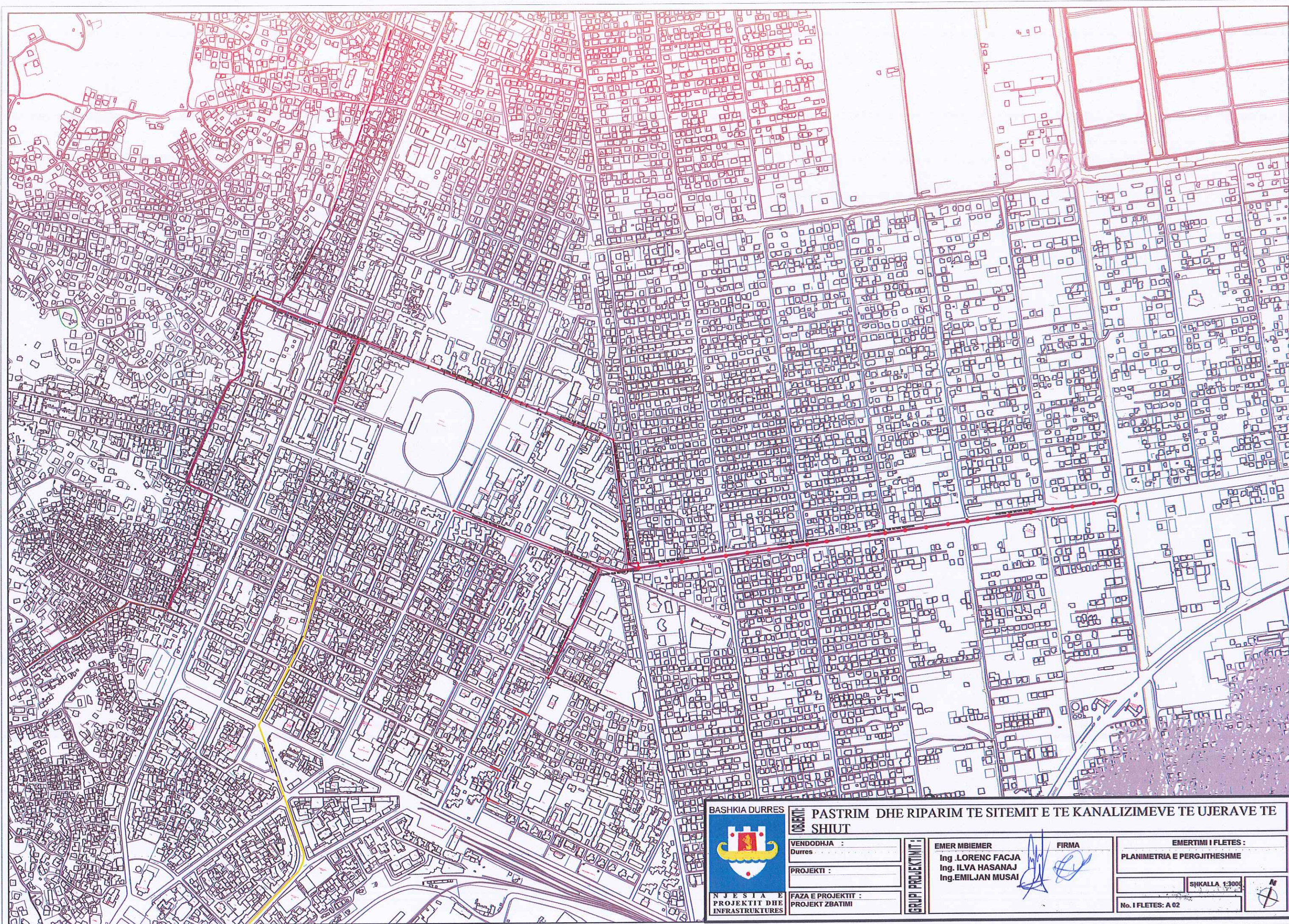
EMER MBIEMER
Ing. LORENC FACJA
Ing. ILVA HASANAJ
Ing. EMILJAN MUSAI

FIRMA

EMERTIMI I FLETES :
HOROGRAFIA E PERGJITHESHME

SHKALLA 1:2000
No. I FLETES: A 01





BASHKIA DURRES



NJESIA E
PROJEKTIT DHE
INFRASTRUKTURES

OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT

VENDODHJA :
Durrës
PROJEKTI :
FAZA E PROJEKTIT :
PROJEKT ZBATIMI

GRUPI PROJEKTIMI :

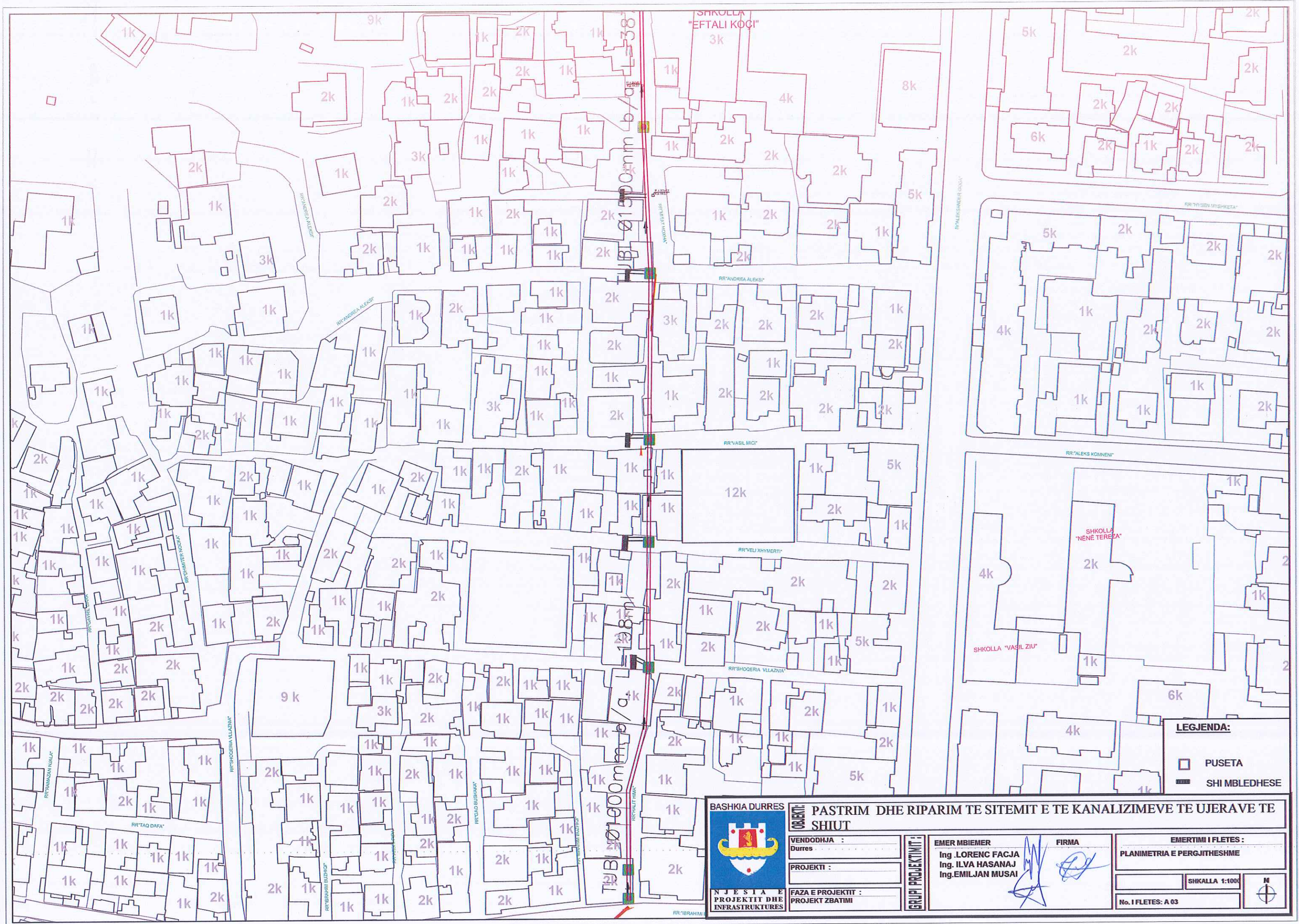
EMER MBIEMER
Ing .LORENC FACJA
Ing. ILVA HASANAJ
Ing.EMILJAN MUSAI

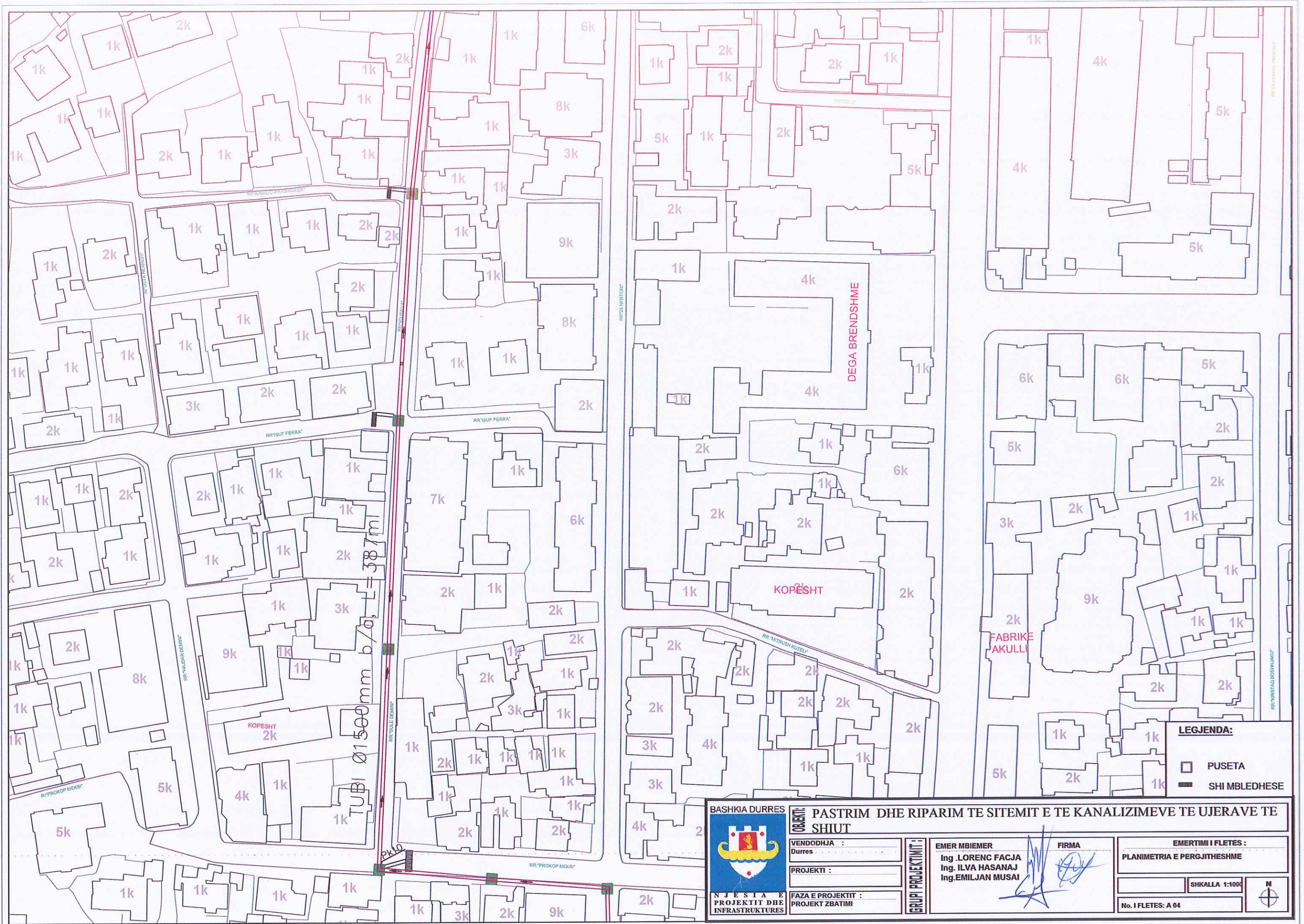
FIRMA

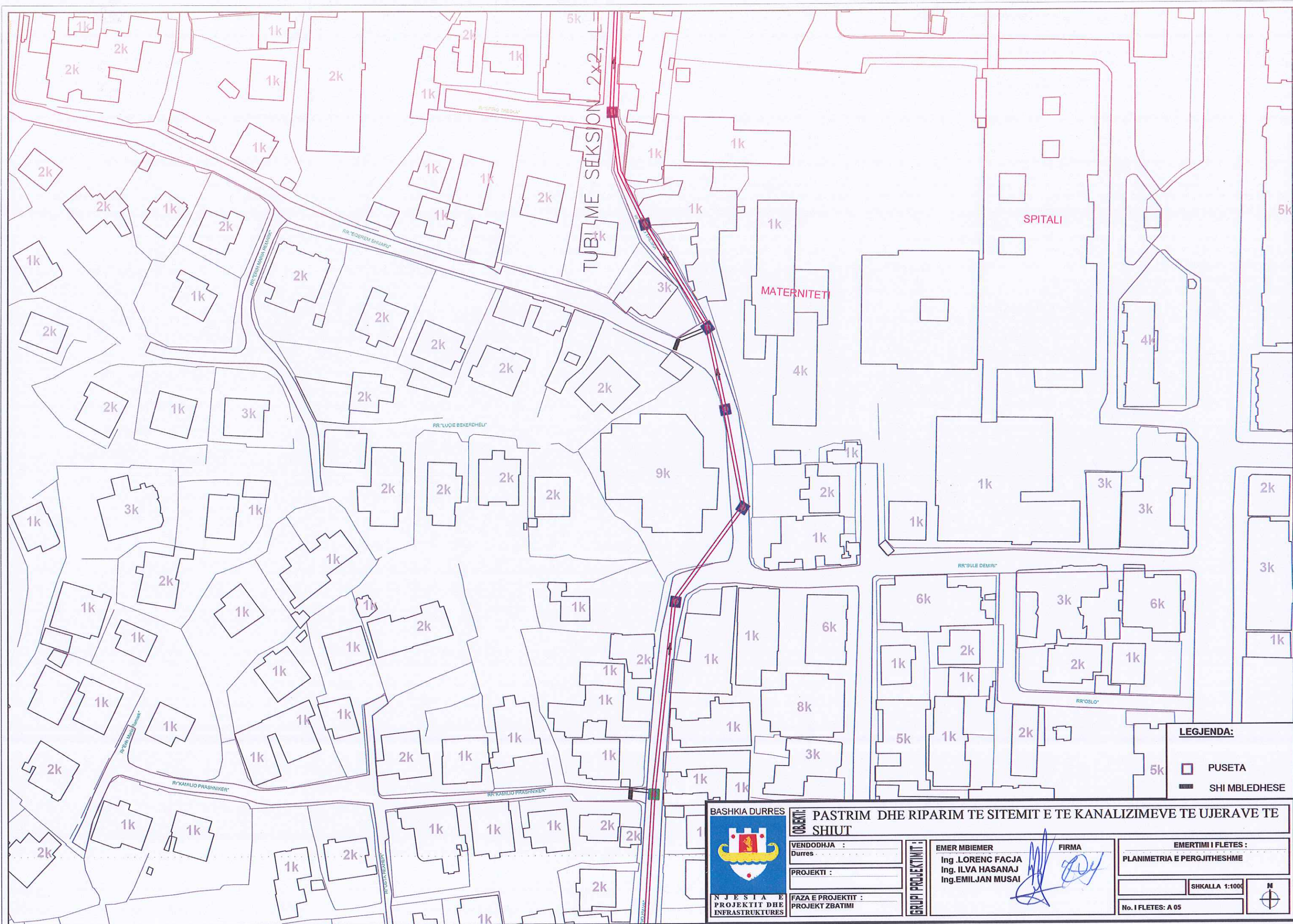
EMERTIMI I FLETES :
PLANIMETRIA E PERGUTHESHME

SHKALLA 1:3000
No. I FLETES: A 02







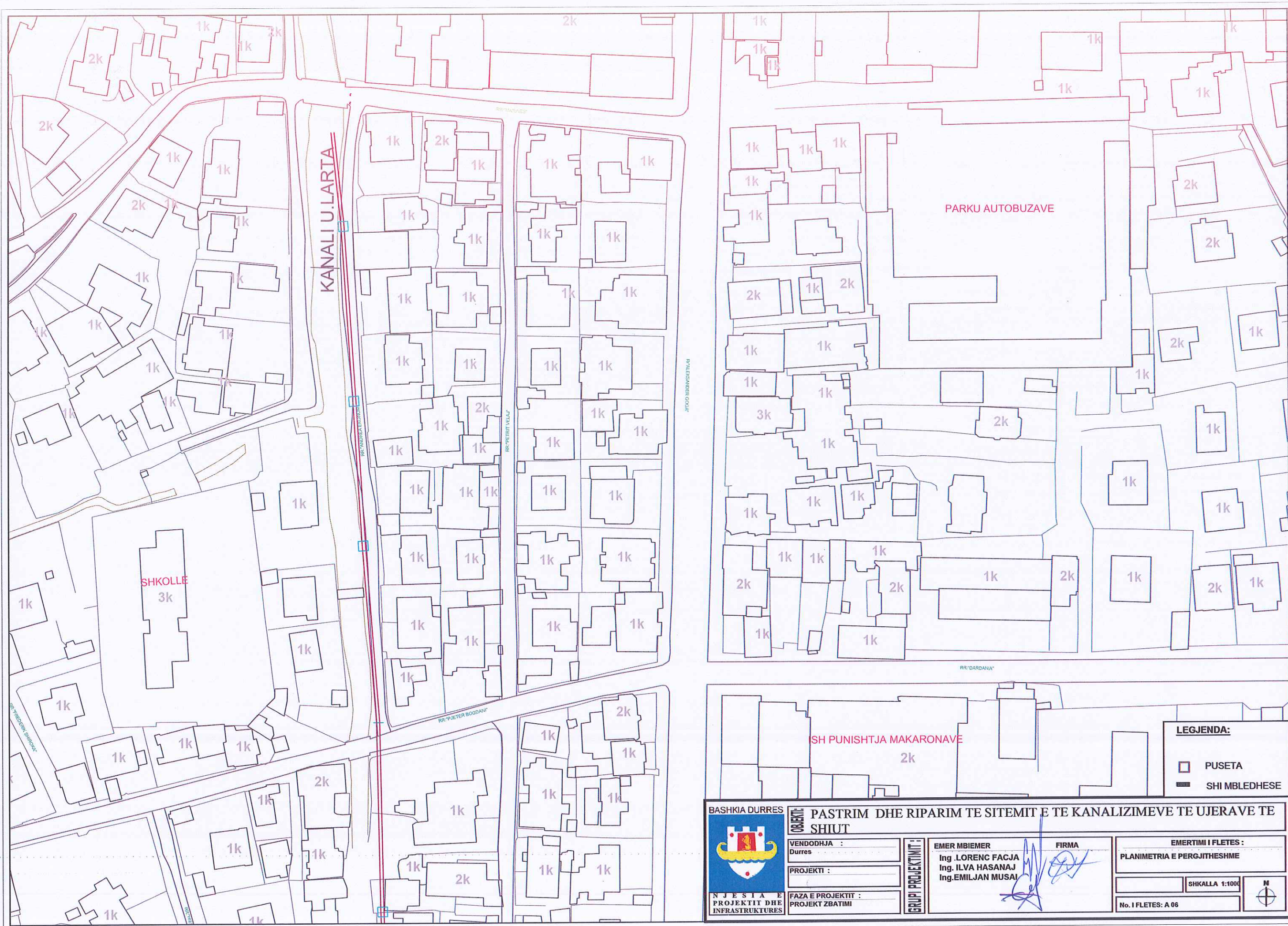


LEGJENDA:

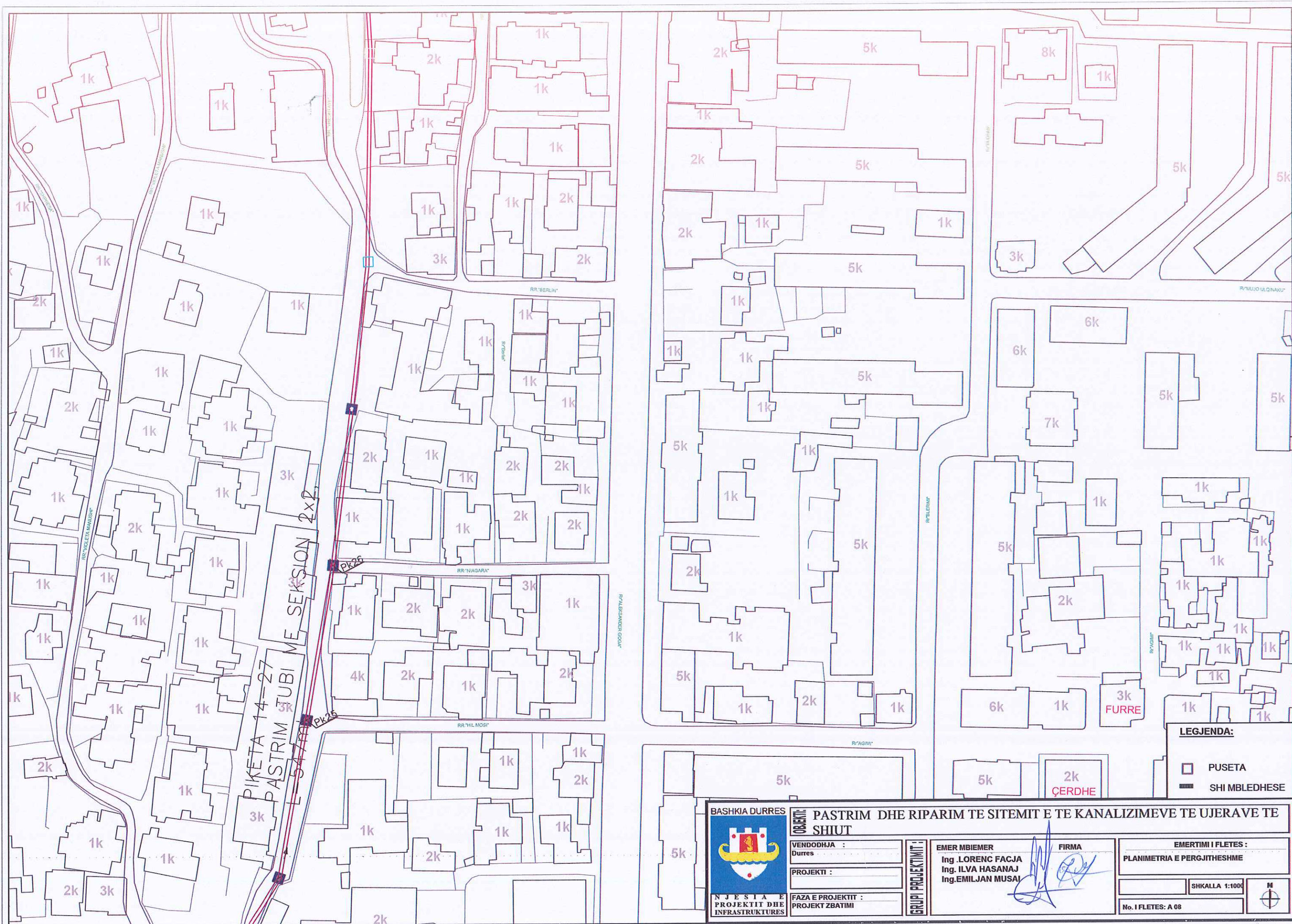
 PUSETA

 SHI MBLEDHESE

 BASHKIA DURRES NJESIA E PROJEKTIT DHE INFRASTRUKTURES	OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT	GRUPI PROJEKTIMIT: EMER MBIEMER Ing. LORENC FACJA Ing. ILVA HASANAJ Ing. EMILJAN MUSAI	FIRMA 	EMERTIMI I FLETES: PLANIMETRIA E PERGJITHESHME	
	VENDODHJA: Durres			SHKALLA: 1:1000	
	PROJEKTI:			No. I FLETES: A 05	
	FAZA E PROJEKTIT: PROJEKT ZBATIMI				





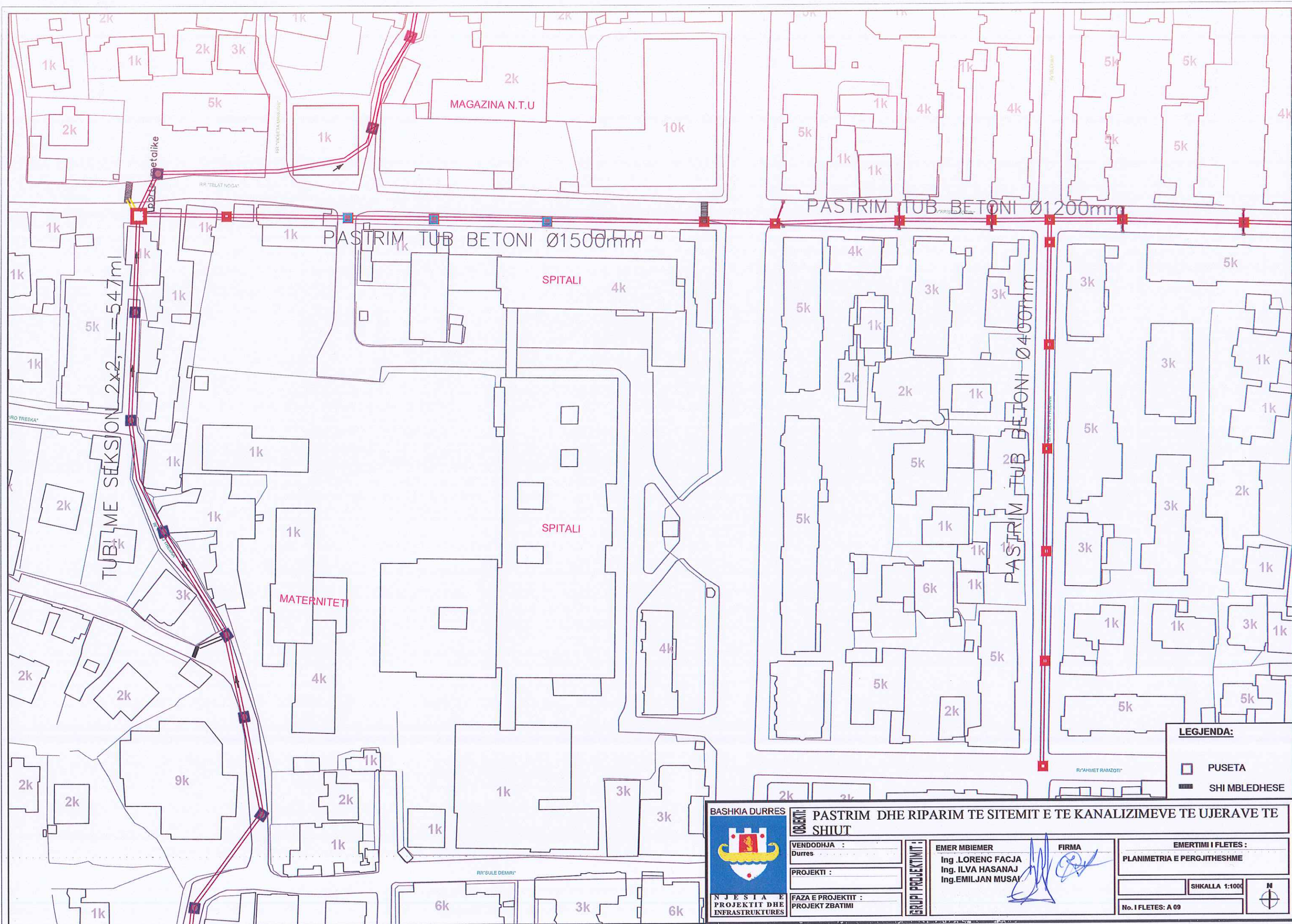


LEGJENDA:

PUSETA

SHI MBLEDHESE

 BASHKIA DURRES NJESIA E PROJEKTIT DHE INFRASTRUKTURES	OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT	GRUPI PROJEKTIMIT:	EMER MBIEMER Ing. LORENC FACJA Ing. ILVA HASANAJ Ing. EMILJAN MUSAI	FIRMA 	EMERTIMI I FLETES: PLANIMETRIA E PERGJITHESHME		
	VENDODHJA: Durres					SHKALLA: 1:1000	
	PROJEKTI:						No. I FLETES: A 08
	FAZA E PROJEKTIT: PROJEKT ZBATIMI						



LEGJENDA:

PUSETA

SHI MBLEDHESHE

	OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT		
	VENDODHJA : Durres		
	PROJEKTI :		
	FAZA E PROJEKTIIT : PROJEKT ZBATIMI		
GRUPI PROJEKTIMIT :	EMER MBIEMER Ing. LORENC FACJA Ing. ILVA HASANAJ Ing. EMILJAN MUSAI		FIRMA
EMERTIMI I FLETES : PLANIMETRIA E PERGJITHESHME			
SHKALLA 1:1000			
No. I FLETES: A 09			



LEGJENDA:

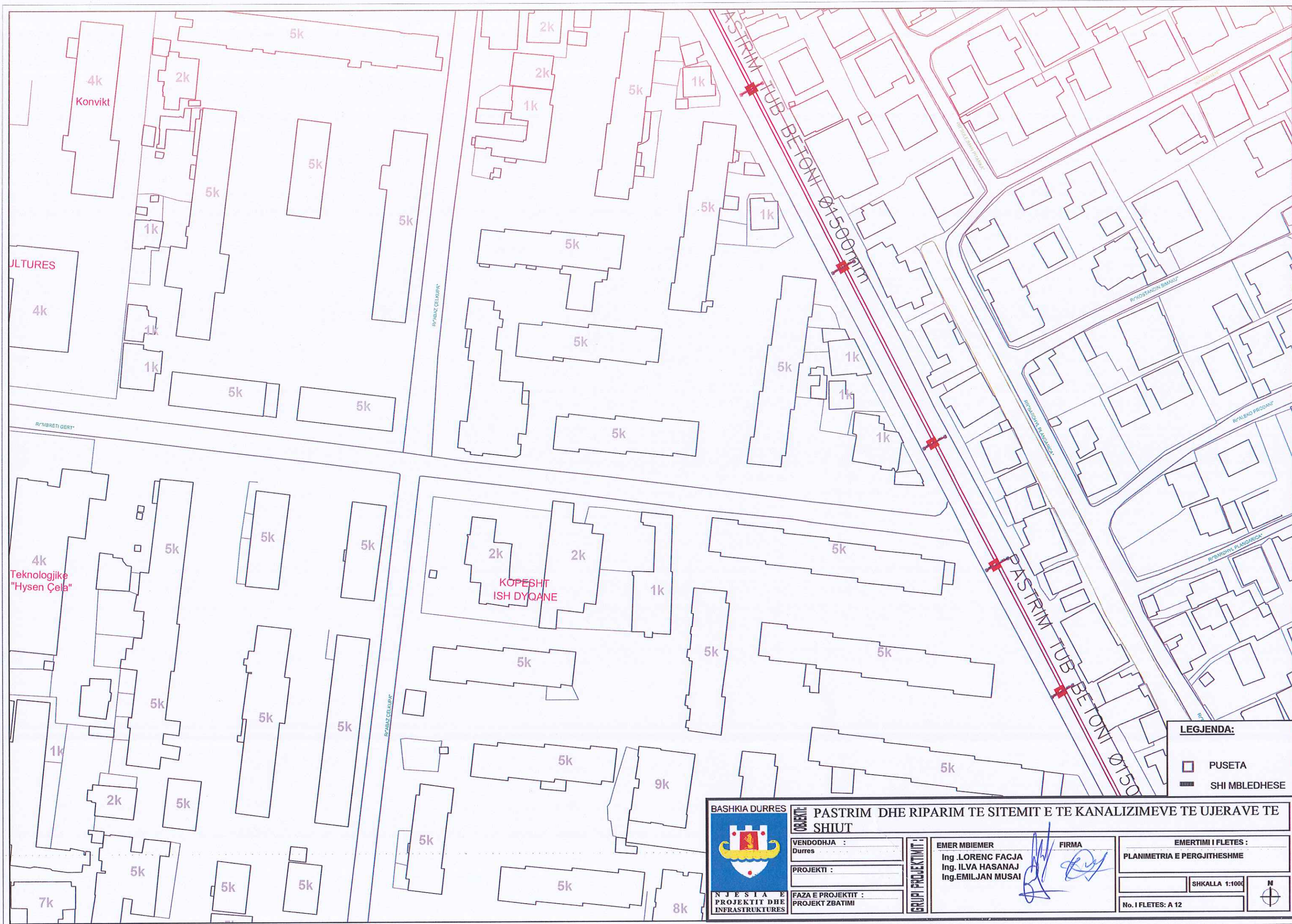
PUSETA

SHI MBLEDHESE

 BASHKIA DURRES NJESIA E PROJEKTIT DHE INFRASTRUKTURES	OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT	EMER MBIEMER Ing. LORENC FACJA Ing. ILVA HASANAJ Ing. EMILJAN MUSAI	FIRMA 	EMERTIMI I FLETES: PLANIMETRIA E PERGJITHESHME	
	VENDODHJA: Durres			SHKALLA: 1:1000	
	PROJEKTI:			No. I FLETES: A 10	
	FAZA E PROJEKTIT: PROJEKT ZBATIMI				



BASHKIA DURRES		OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT	
VENDODHJA : Durres		EMER MBIEMER	
PROJEKTI :		Ing. LORENC FACJA	
FAZA E PROJEKTIT : PROJEKT ZBATIMI		Ing. ILVA HASANAJ	
		Ing. EMILJAN MUSAI	
		FIRMA	
		EMERTIMI I FLETES :	
		PLANIMETRIA E PERGJITHESHME	
		SHKALLA 1:1000	
		No. I FLETES: A 11	



LEGJENDA:

- PUSETA
- SHI MBLEDHESHE

BASHKIA DURRES



NJESIA E
PROJEKTIT DHE
INFRASTRUKTURES

OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT

VENDODHJA :
Durres

PROJEKTI :

FAZA E PROJEKTIT :
PROJEKT ZBATIMI

GRUPI PROJEKTIMIT :

EMER MBIEMER
Ing. LORENC FAC-JA
Ing. ILVA HASANAJ
Ing. EMILJAN MUSAI

FIRMA

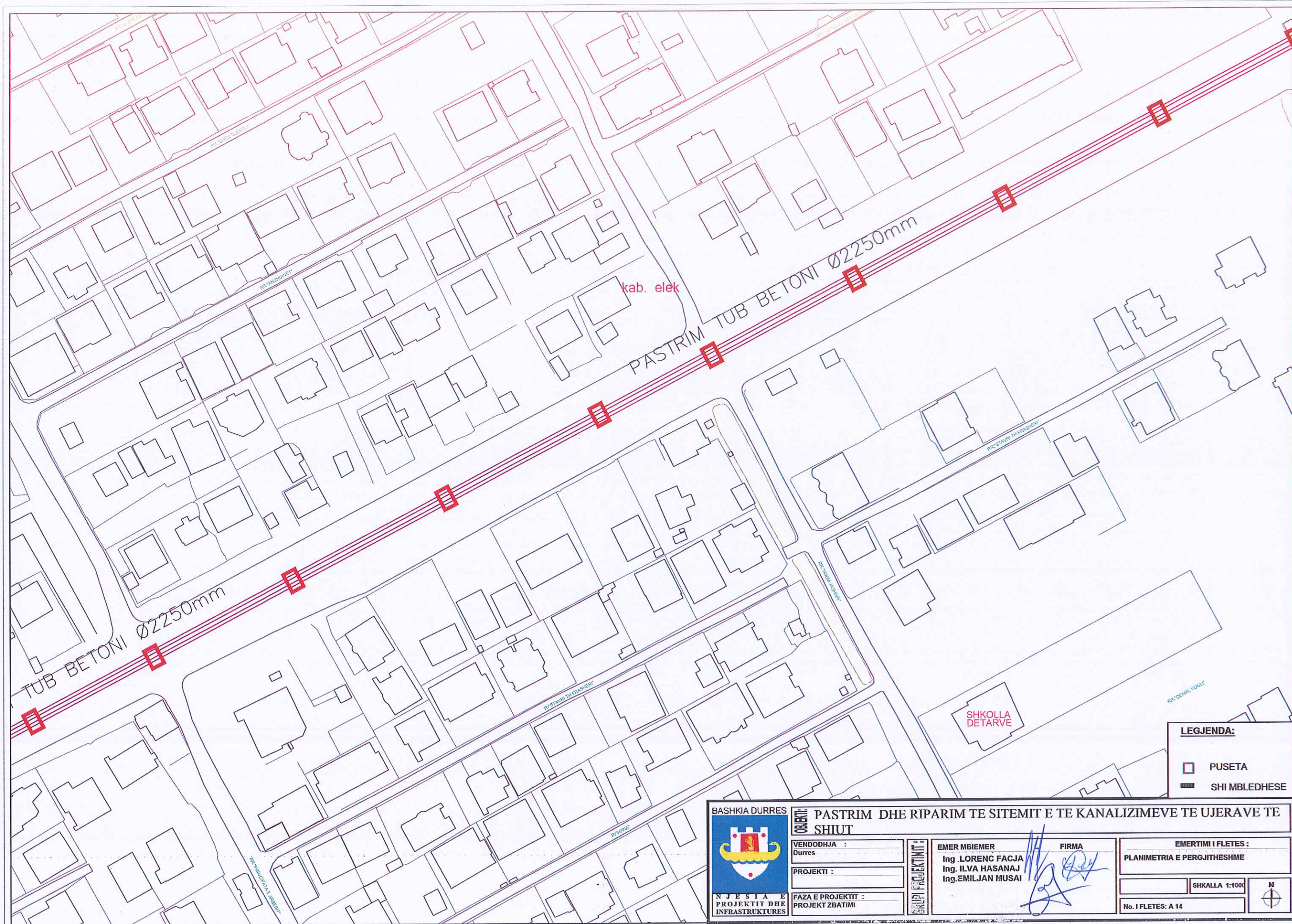
(Handwritten signatures)

EMERTIMI I FLETES :
PLANIMETRIA E PERGJITHESHME

SHKALLA 1:1000

No. I FLETES: A 12



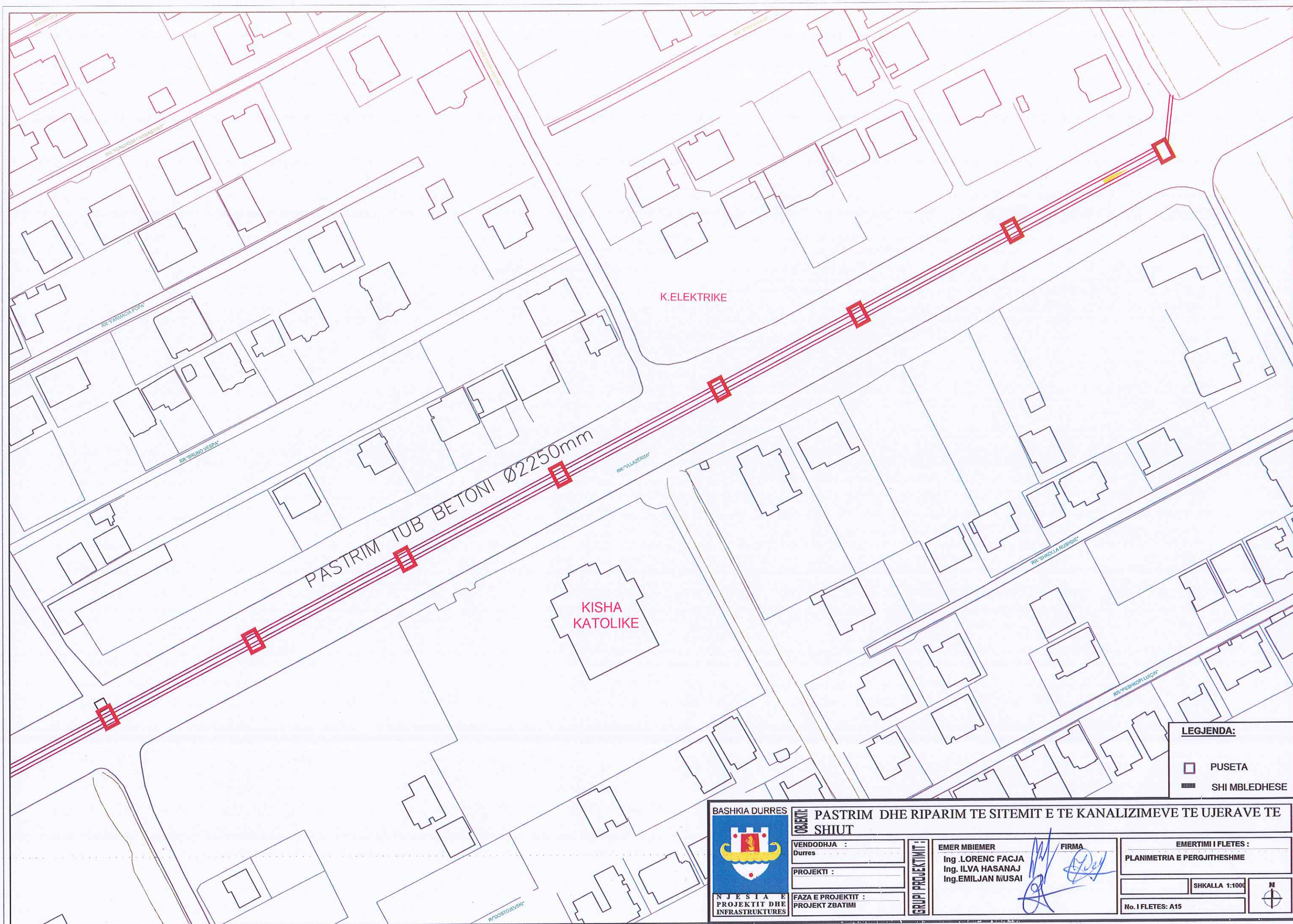


LEGJENDA:

 PUSETA

 SHI MBLEDHESE

 BASHKIA DURRËS NJESIA E PROJEKTIT DHE INFRASTRUKTURES	OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT	EMER MBIEMER Ing. LORENC FACJA Ing. ILVA HASANAJ Ing. EMILJAN MUSAI	FIRMA 	EMERTIMI I FLETES:	
	VENDODHJA: Durrës			PLANIMETRIA E PERGJITHESHME	
	PROJEKTI:			SHKALLA 1:1000	
	FAZA E PROJEKTIT: PROJEKT ZBATIMI			No. I FLETES: A 14	



LEGJENDA:

□ PUSETA

■ SHI MBLEDHESHE

BASHKIA DURES		OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT	
	VENDODHJA : Dures	GRUPI PROJEKTIMIT :	EMER MBIEMER Ing. LORENC FACJA Ing. ILVA HASANAJ Ing. EMILJAN MUSAI
	PROJEKTI :		FIRMA
	FAZA E PROJEKTIT : PROJEKT ZBATIMI		
NJESIA E PROJEKTIT DHE INFRASTRUKTURES		EMERTIMI I FLETES : PLANIMETRIA E PERGJITHESHME	
		SHKALLA 1:1000	
		No. I FLETES: A15	





BASHKIA DURRES

NJESIA E PROJEKTIT DHE INFRASTRUKTURES

OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT

VENDODHJA : Durres

PROJEKTI :

FAZA E PROJEKTIT : PROJEKT ZBATIMI

GRUPI PROJEKTIMIT :

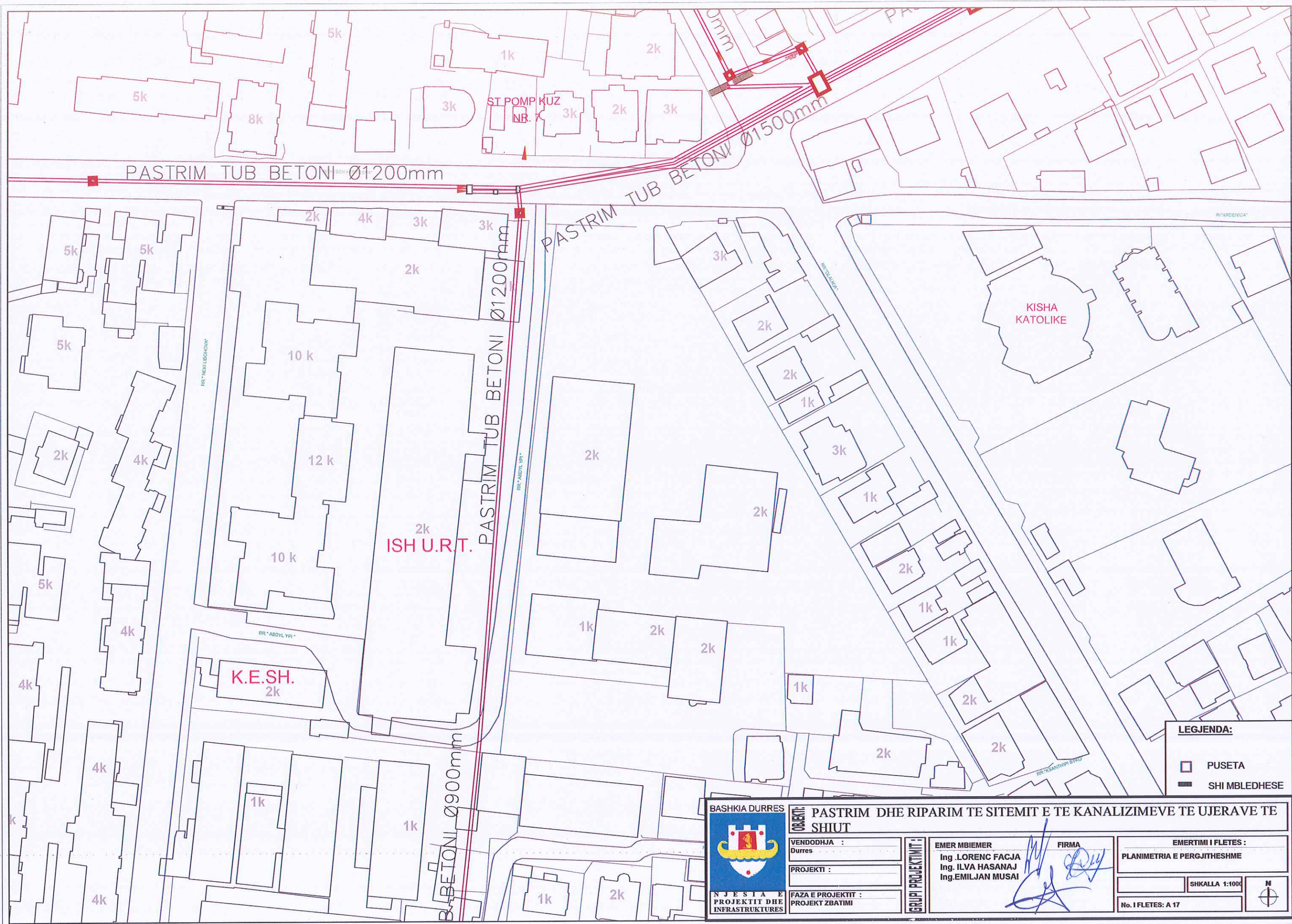
EMER MBIEMER
Ing .LORENC FACJA
Ing. ILVA HASANAJ
Ing.EMILJAN MUSAI

FIRMA

EMERTIMI I FLETES :
PLANIMETRIA E PERGJITHESHME

SHKALLA 1:1000

No. I FLETES: A 16



BASHKIA DURRES



NJESIA E
PROJEKTIT DHE
INFRASTRUKTURES

OBJEKT: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT

VENDODHJA :
Durres
PROJEKTI :
FAZA E PROJEKTIT :
PROJEKT ZBATIMI

GRUPI PROJEKTIMIT :

EMER MBIEMER
Ing. LORENC FACJA
Ing. ILVA HASANAJ
Ing. EMILJAN MUSAI

FIRMA

EMERTIMI I FLETES :
PLANIMETRIA E PERGJITHESHME

SHKALLA 1:1000
No. I FLETES: A 17



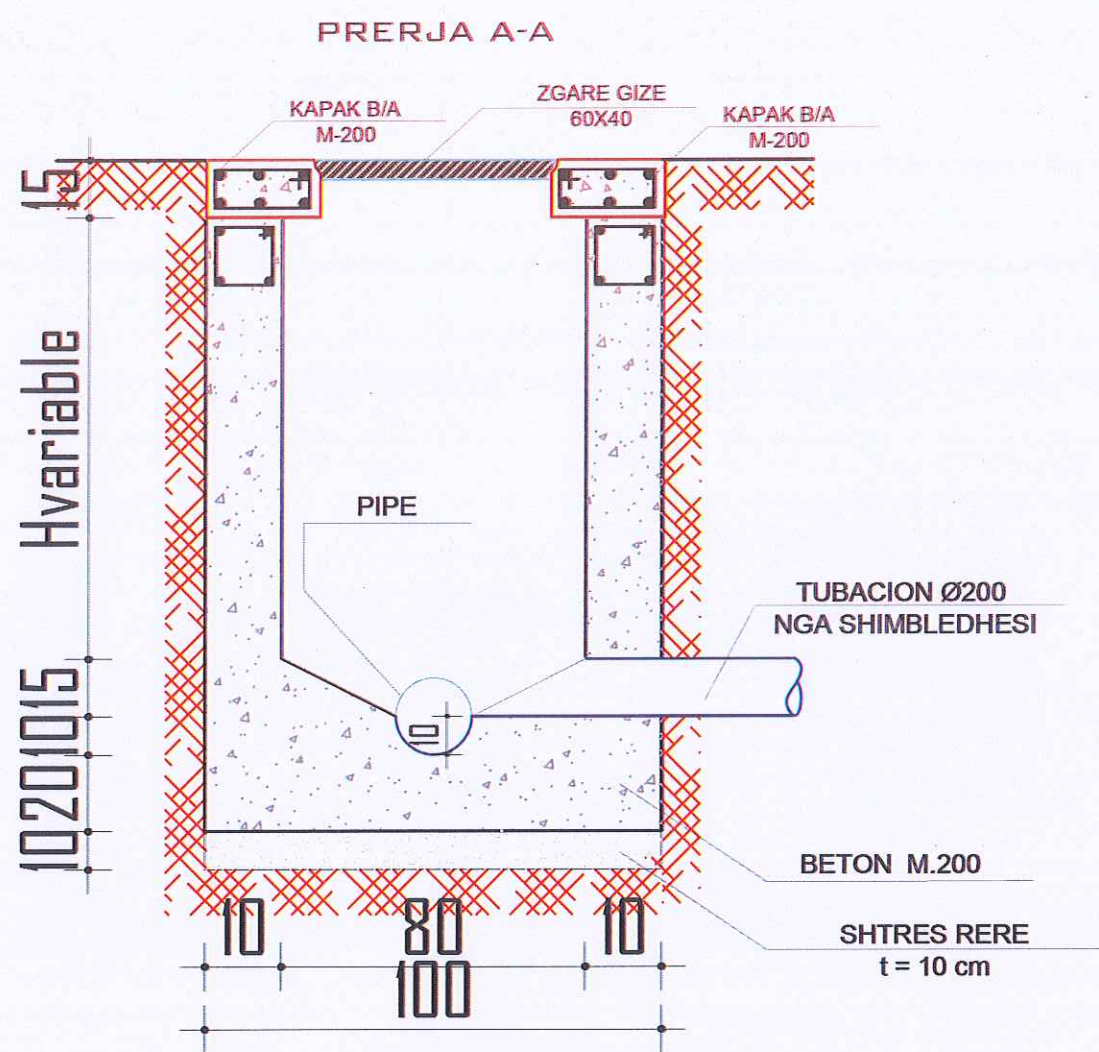
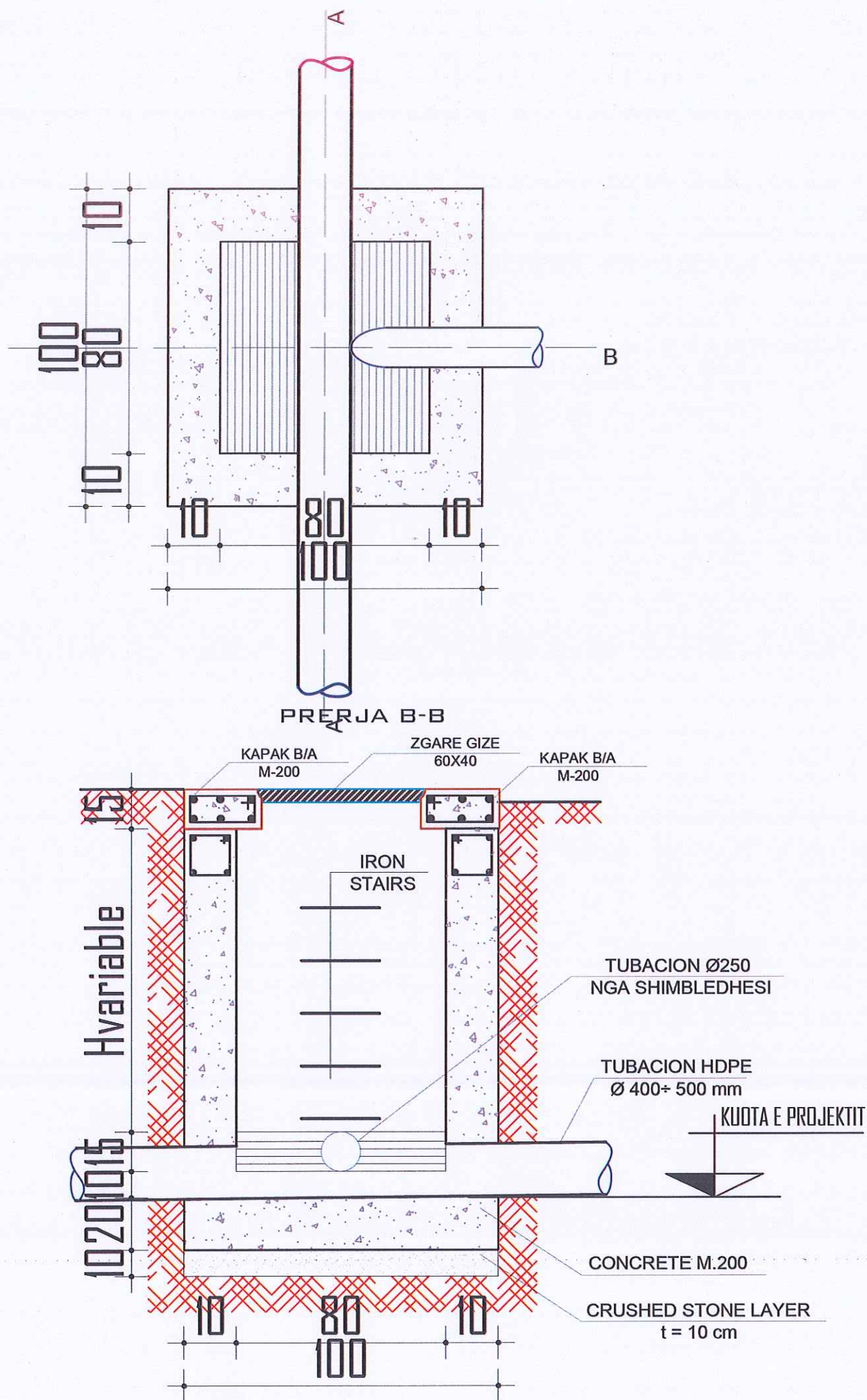
LEGJENDA:

PUSETA

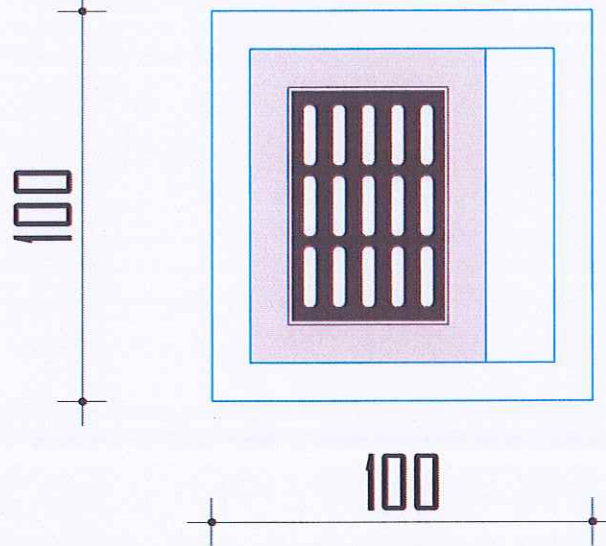
SHI MBLEDHESE

	OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT		
	VENDODHJA : Durres		
	PROJEKTI :		
	FAZA E PROJEKTTIT : PROJEKT ZBATIMI		
GRUPI PROJEKTTIT :	EMER MBIEMER Ing. LORENC FACJA Ing. ILVA HASANAJ Ing. EMILJAN MUSAI		FIRMA
	EMERTIMI I FLETES : PLANIMETRIA E PERGJITHESHME		
No. I FLETES: A 18			SHKALLA 1:1000

PLANIMETRIA PUSETË KONTROLLI



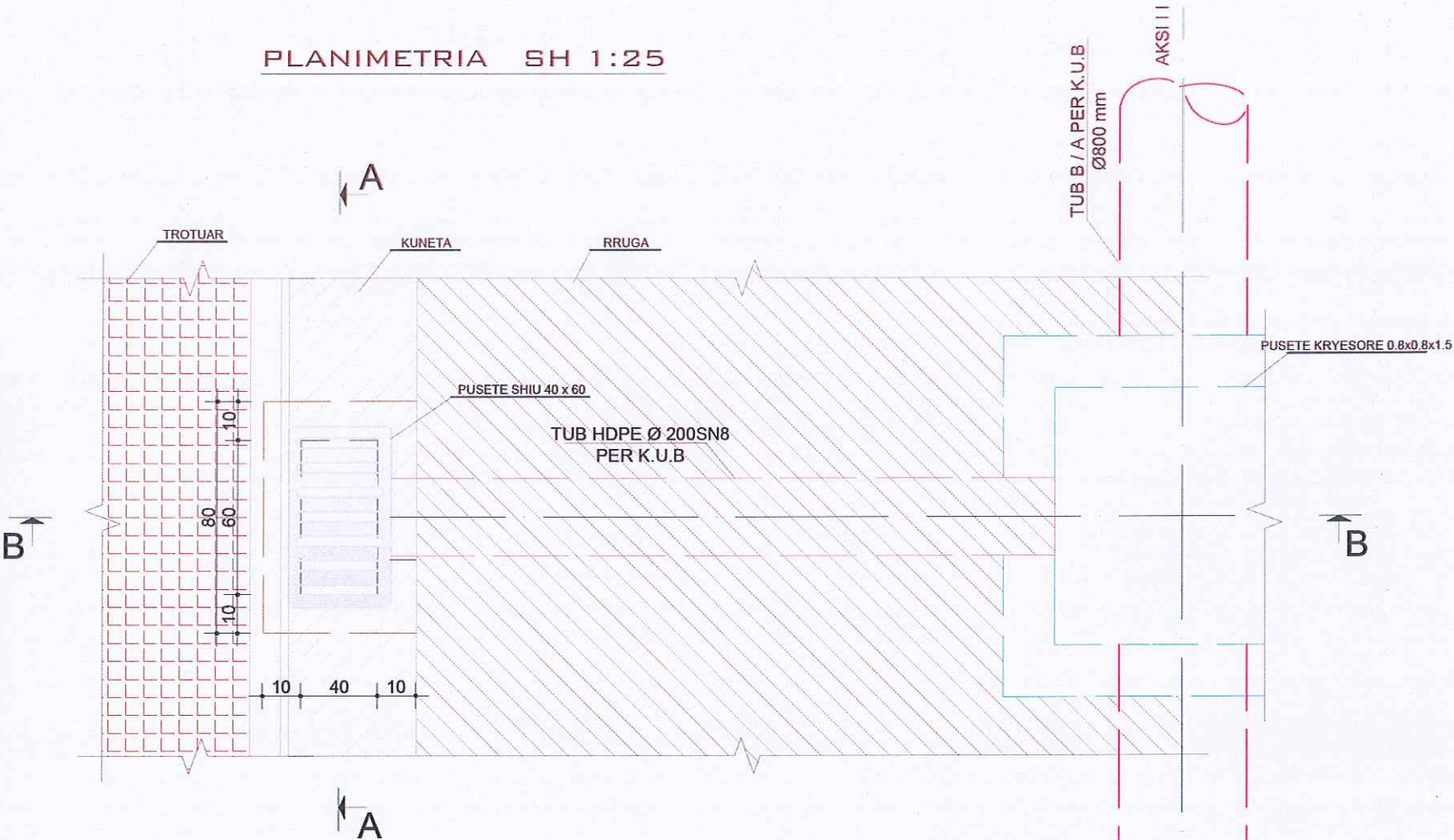
PAMJA NGA SIPËR E PUSETËS



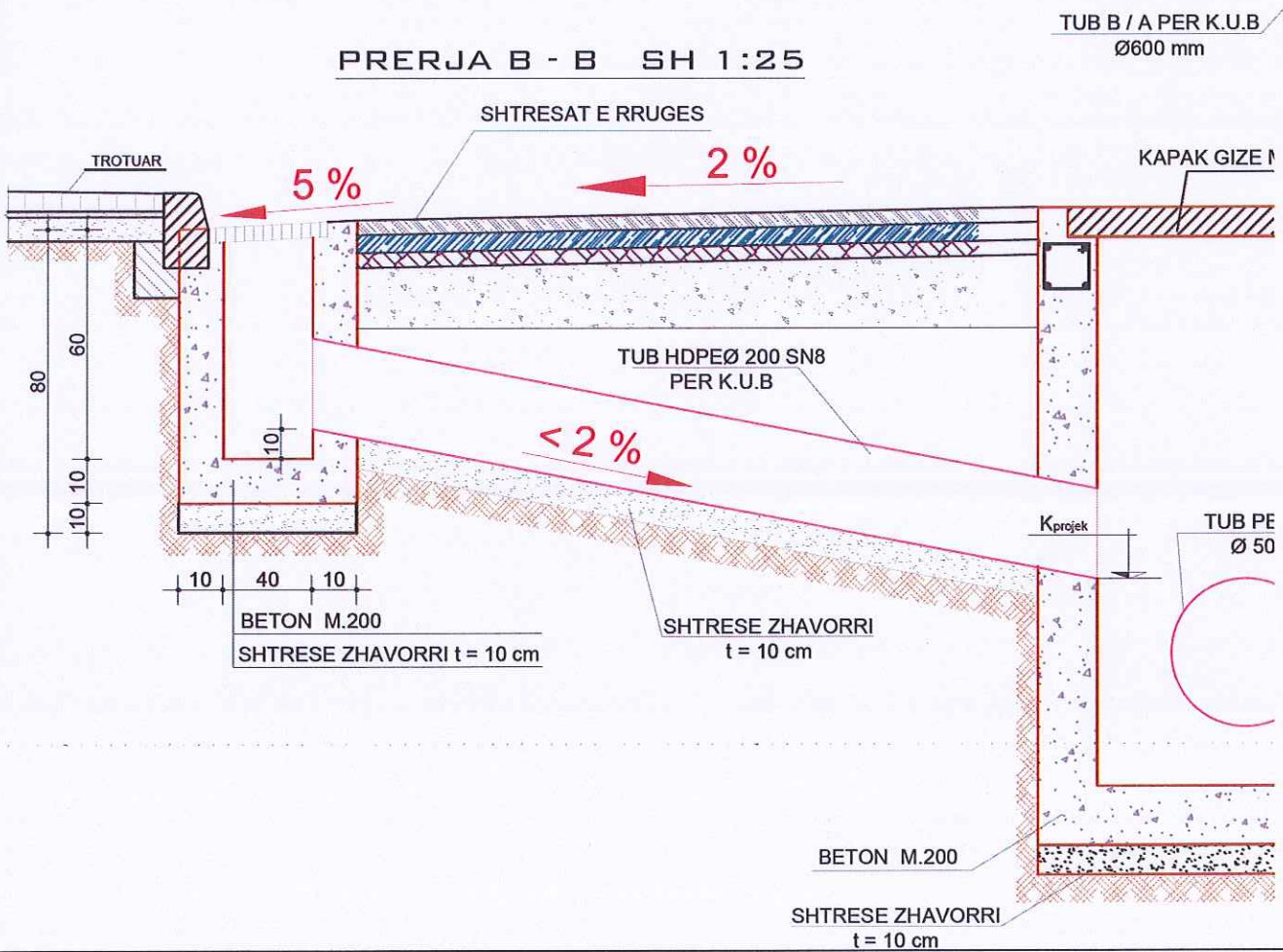
	OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT		
	VENDODHJA : Durrës		
	PROJEKTI :		
	FAZA E PROJEKTIT : PROJEKT ZBATIMI		
GRUPI PROJEKTIMIT :	EMER MBIEMER Ing .LORENC FACJA Ing. ILVA HASANAJ Ing.EMILJAN MUSAI		FIRMA
	EMERTIMI I FLETES : PUSETA E KOMANDIMIT ME PORTA METALIKE "PENSTOCK"		
No. 1 FLETES: A 19		SHIKALLA 1:20	N

PUSETË TIP E KUB 60x60cm + KAPAK 60 x 40 cm

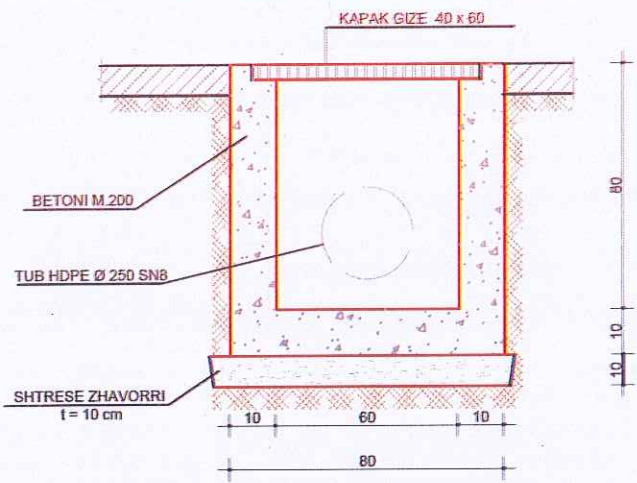
PLANIMETRIA SH 1:25



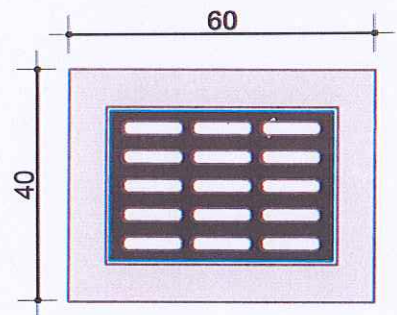
PRERJA B - B SH 1:25



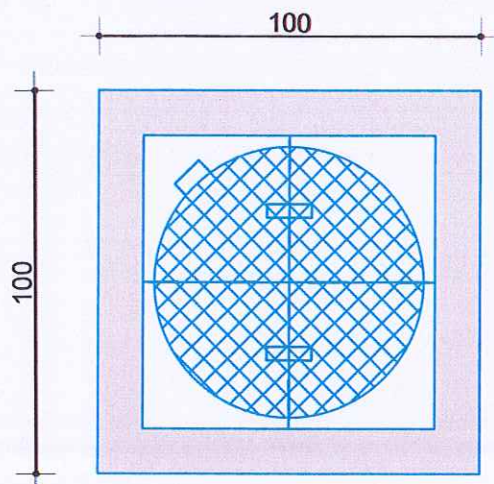
PRERJA A - A SH 1:25



PUSETË SHIU



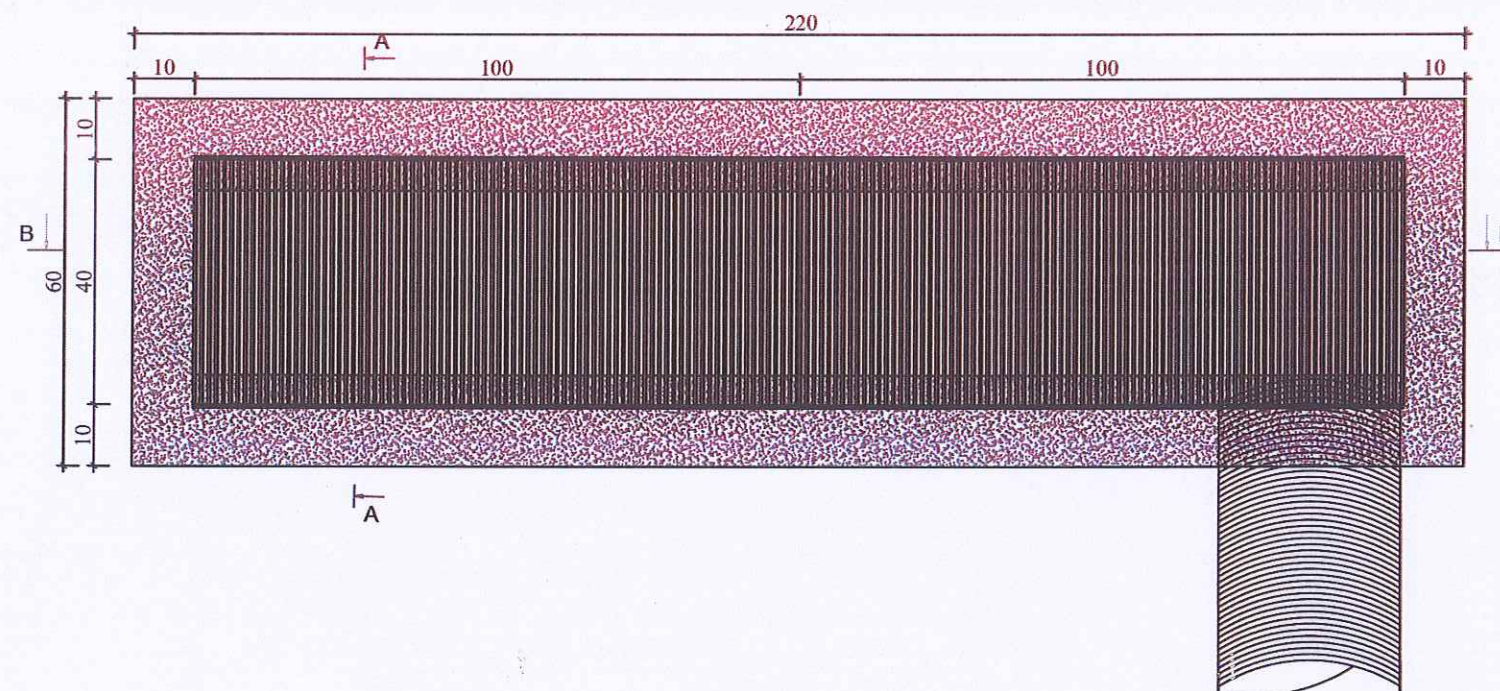
KAPAK PUSETE EKZISTUESE



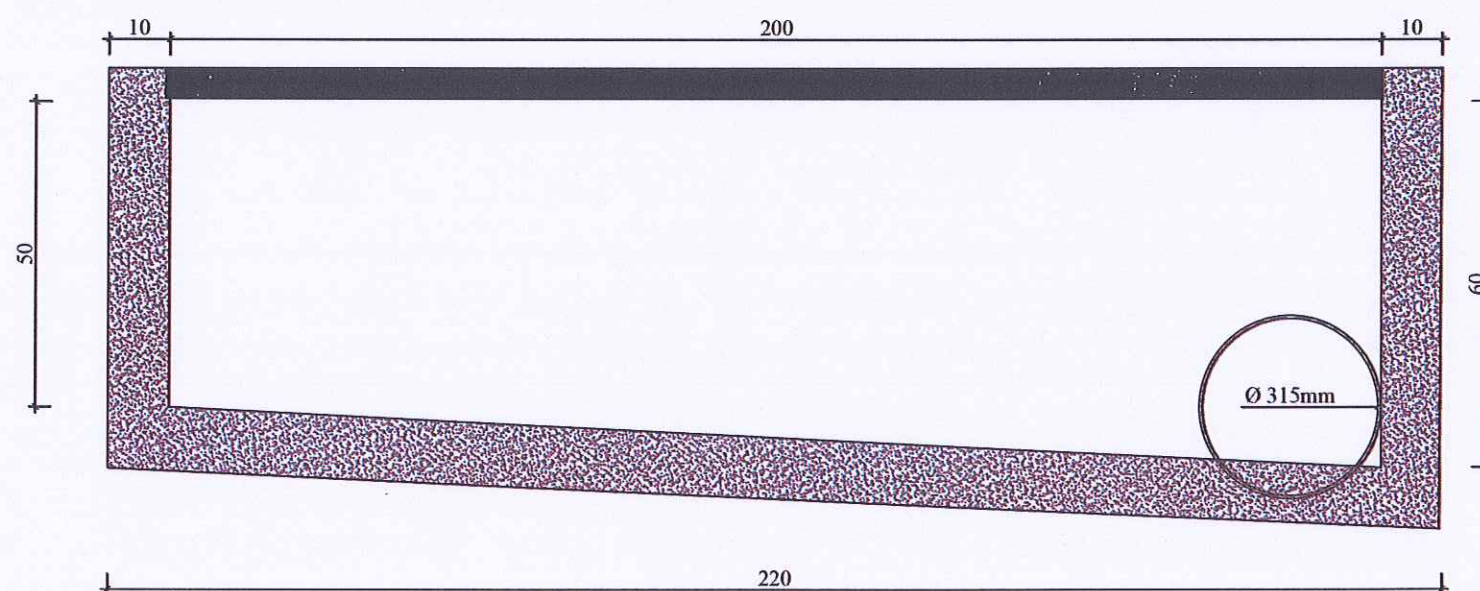
	OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT			
	VENDODHJA : Durrës		EMER MBIEMER Ing. LORENC FACJA Ing. ILVA HASANAJ Ing. EMILJAN MUSAI	FIRMA
	PROJEKTI :			
	FAZA E PROJEKTIT : PROJEKT ZBATIMI		EMERTIMI I FLETES : PUSETA E KOMANDIMIT ME PORTA METALIKE "PENSTOCK"	
GRUPI PROJEKTIMIT :		SHKALLA 1:20		
No. I FLETES: A 20				

PUSETË KAPESE E UJRAVE TE SHIUT TIP 1

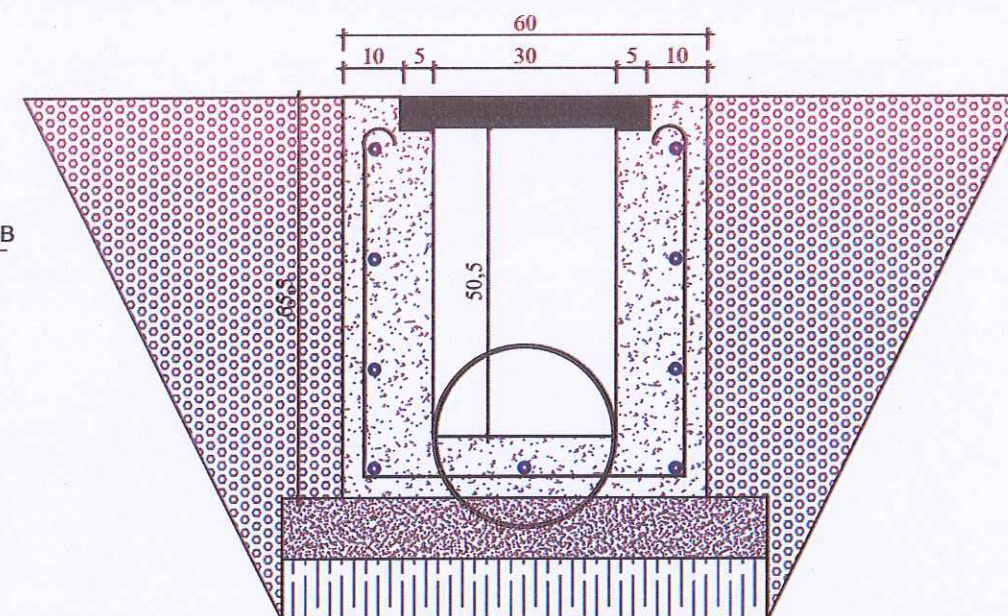
PLANIMETRIA



PERJA B-B



PERJA A-A

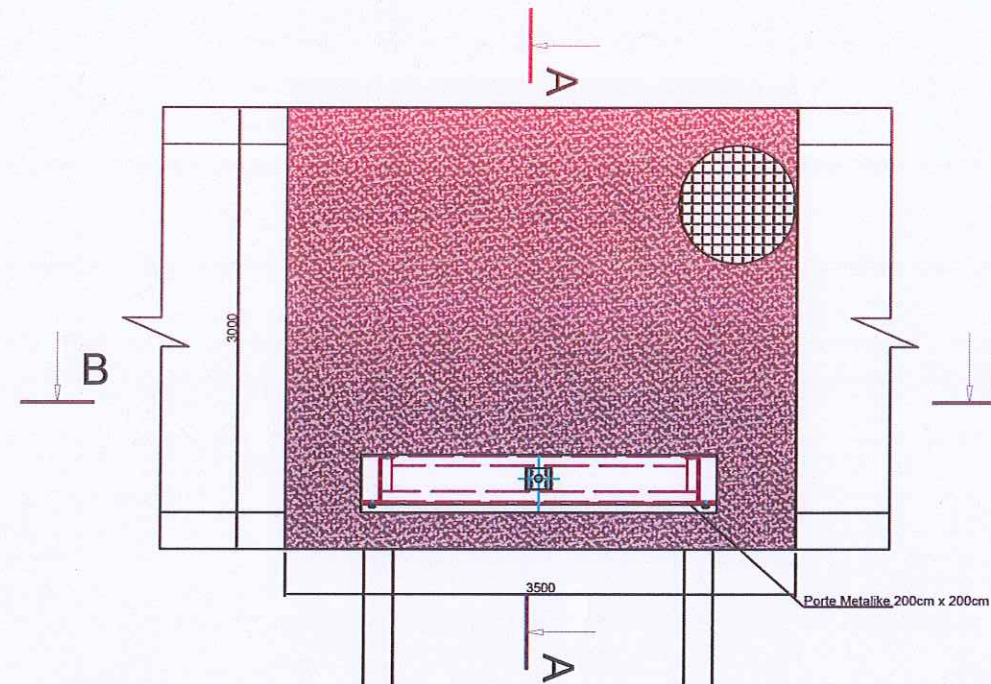


SHENIMETEKNIKE

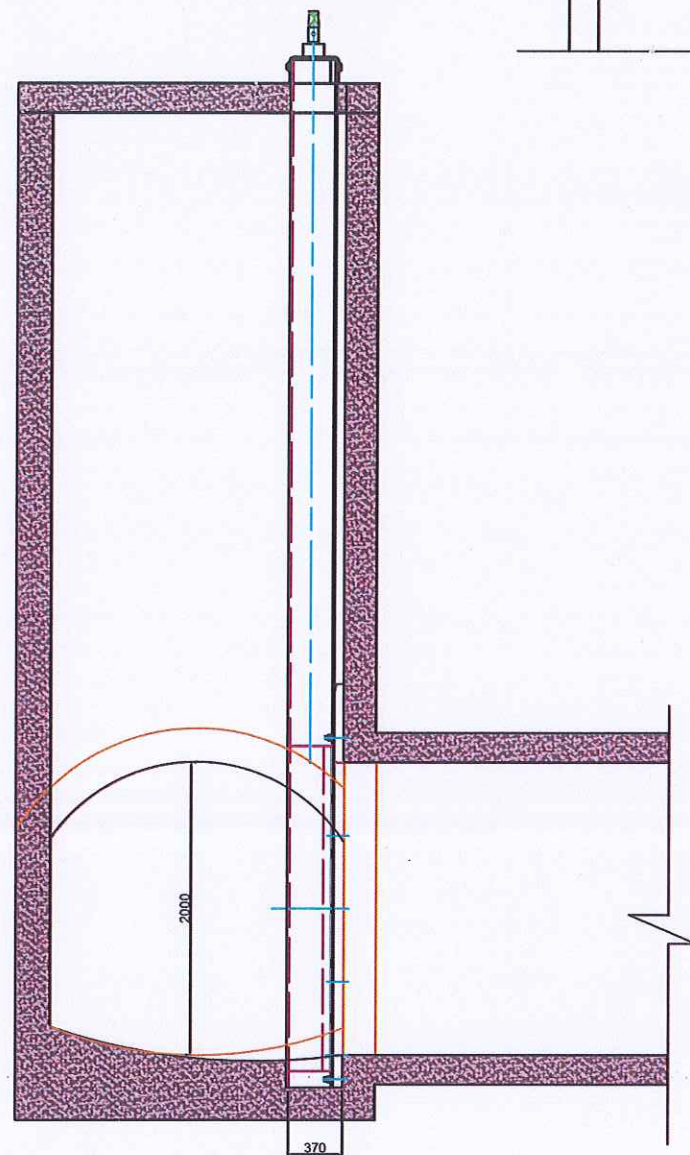
1. Betonet, hekurat e armimit dhe kerketat per perkuljen e hekurave duhet te jene ne perputhje me kerketat e kushteve teknike.
2. Klasa e betonit per dyshemene, muret B/A duhet te jete C20/25
3. Klasa e betonit per nenshtresen e dyshemese duhet te jete C10/15.
4. Hekurat e armimit duhet te jene BSt 500 dhe te plotesojne kerketat e specifikimeve teknike te dhena
5. zgarat e pusetes kape se te ujrave te shiut eshte gize, e tipit POWERLOCK, me dimensione 4x40x100 cm, me hapsire te vrimave 18 mm dhe me hap ndermjet hapsirave 20 mm ,per ngarkese me te madhe se 25 ton.
6. Kusht per montimin e zgarave te gizes eshte te vendoset konturi ne momentin e hedhjes se betonit duke respektuar diferencen e kuotes sipas hollesise(3-5 mm).
7. Zgara eshte e fiksuar per konturin e saj me 4 bulona Ø20mm.

BASHKIA DURRES  NJESIA E PROJEKTIT DHE INFRASTRUKTURES	OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJRAVE TE SHIUT			EMERTIMI I FLETES: PUSETA E KOMANDIMIT ME PORTA METALIKE "PENSTOCK"	
	VENDODHJA : Durrës	PROJEKTI : _____	FAZA E PROJEKTIT : PROJEKT ZBATIMI	GRUPI PROJEKTIMIT: EMER MBIEMER Ing. LORENC FACJA Ing. ILVA HASANAJ Ing. EMILJAN MUSAI	FIRMA 

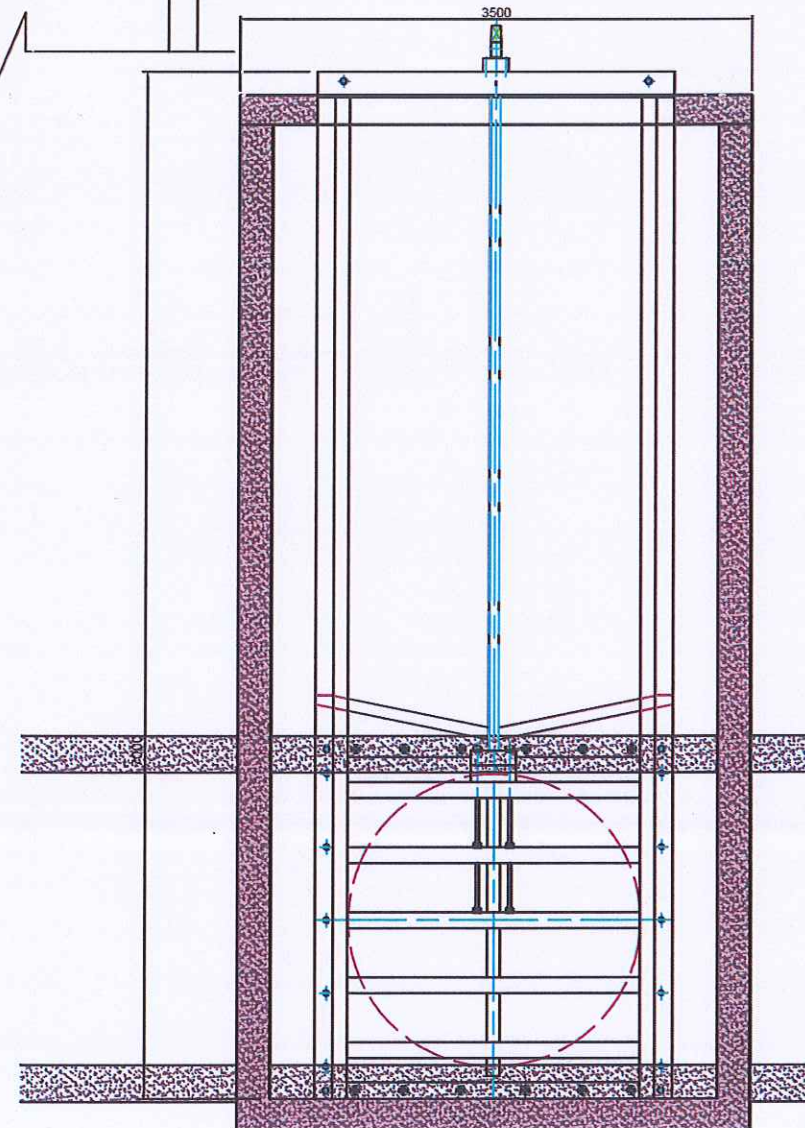
PLANIMETRIA



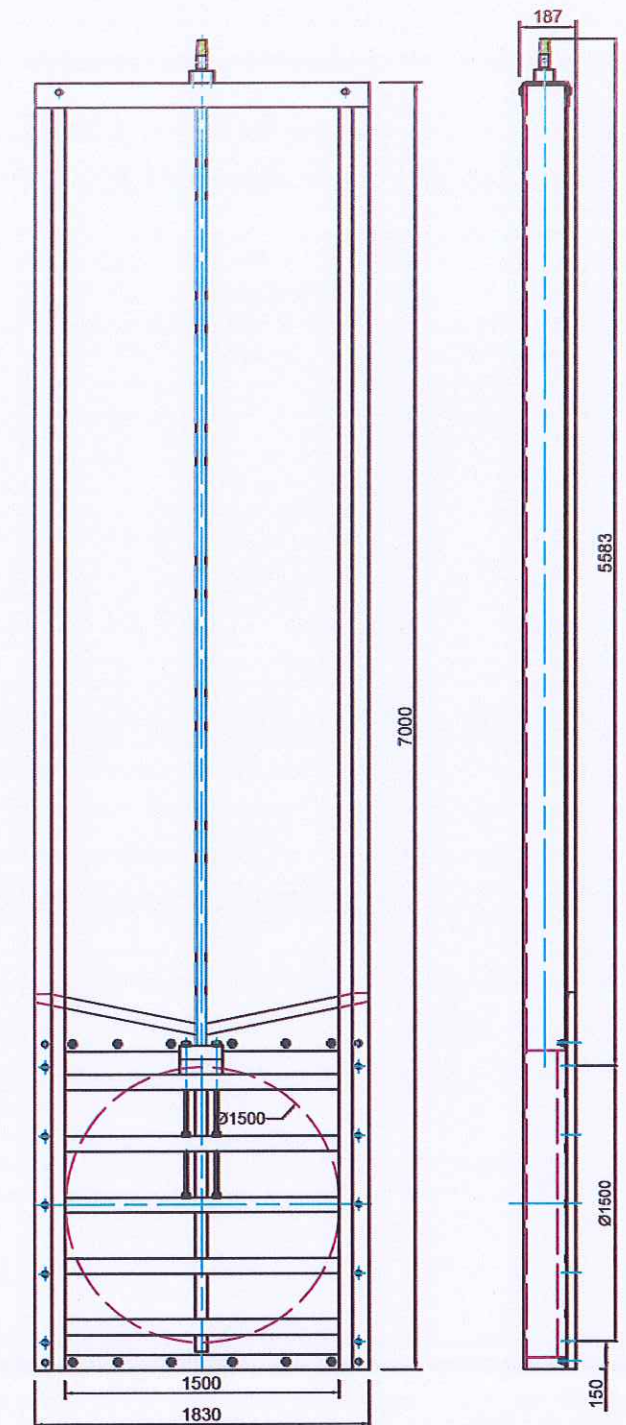
PERJA A-A



PERJA B-B



PORTA METALIKE "PENSTOCK"

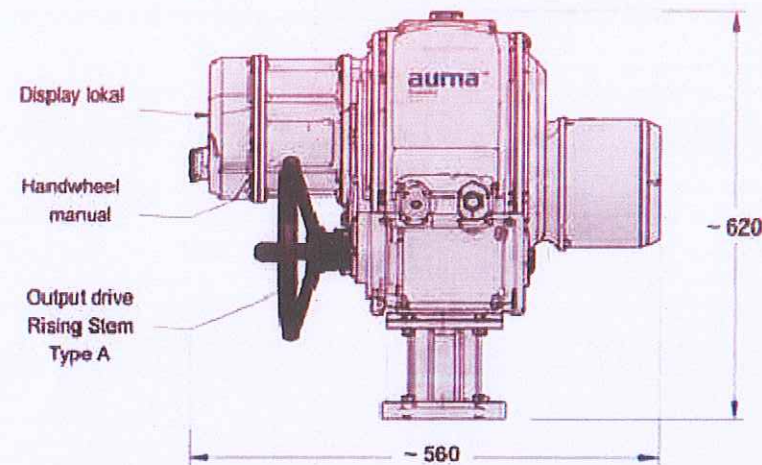


BASHKIA DURRES NJESIA E PROJEKTIT DHE INFRASTRUKTURES	OBJEKTI: PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT	GRUPI PROJEKTIMIT:	EMERTIMI I FLETES: PUSETA E KOMANDIMIT ME PORTA METALIKE "PENSTOCK"	
	VENDODHJA: Dures		EMER MBIEMER: Ing. LORENC FACJA Ing. ILVA HASANAJ	FIRMA:
	PROJEKTI:		FAZA E PROJEKTIT: PROJEKT ZBATIMI	SHKALLA: 1:20
	No. I FLETES: A 22			

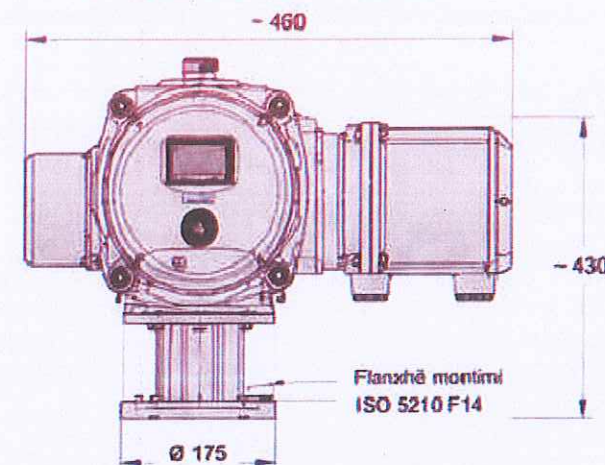
SPECIFIKIME KRYESORE

Aplidimi	Portë penstock vertikale (Rising Stem)
Forca e kërkuar (thrust)	30 kN (neth)
Pesha e portës	600 - 1 000 kg
Hapja e portës (stroke)	1 000 mm
Momenti i punës (aktuator)	~ 250 Nm
Shpejtësia e daljes	16 rpm
Furnizimi	3x400 V AC, 50 Hz
Mbrojtja	IP68
Mbrojtja nga korozi	KX (C5-M)
Temperatura ambiente	-25 °C ... +60 °C
Regjimi i punës	S2 - 30 min
Komunikimi	Modbus TCP/IP (Standard)
Kontrolli	AUMATIC AC 01.2
Pozicionimi	Absolute (MWG)
Output drive	Rising Stem (Type A)
Boshti i vidës	Tr40x7 (AISI 420)
Vida udhëzues	Tr40x7 (AISI 412)
Dado udhëzues	2 x AISI 304
Standardet	ISO 5210, ISO 5211, IEC 60529

PAMJE ANESORE



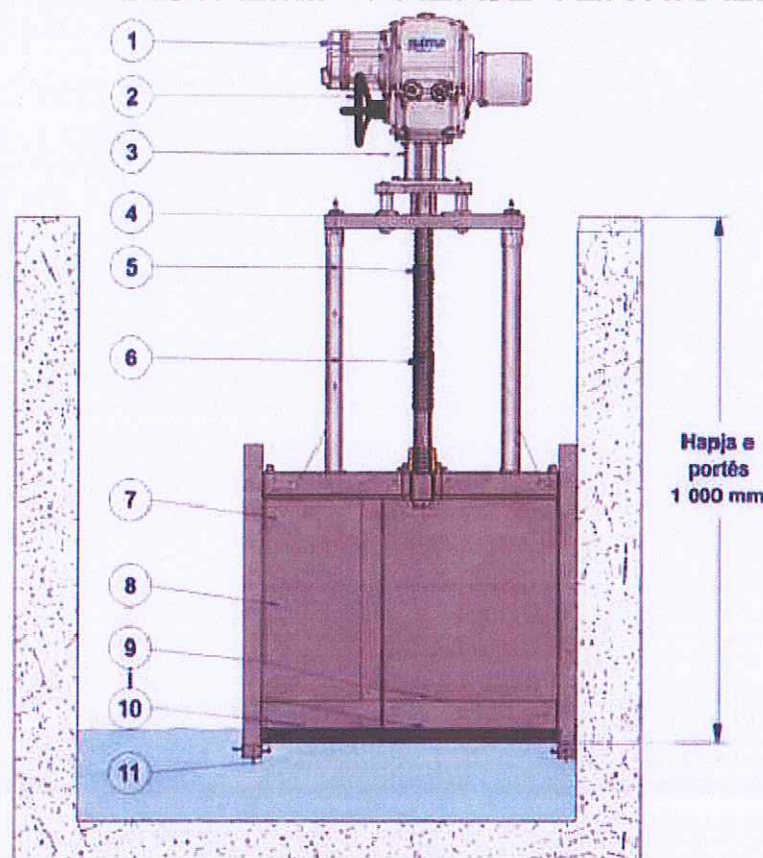
PAMJE FRONTALE



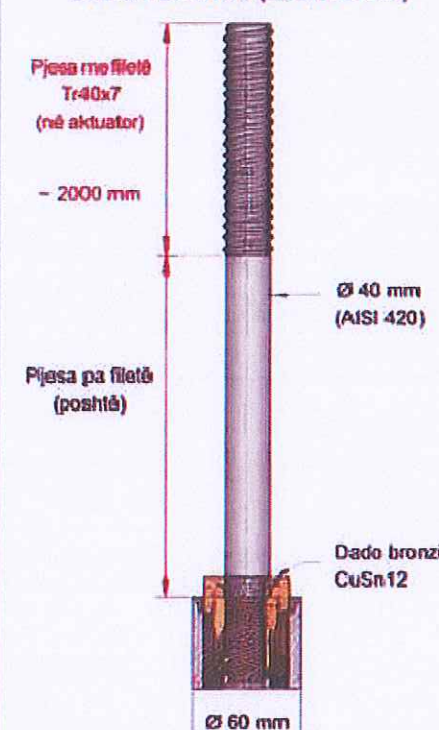
TË DHËNAT E AKTUATORIT

Modeli Aktuatorit	AUMA SA 14.2
Kontrolli	AUMATIC AC 01.2
Furnizimi	3x400 V AC, 50 Hz
Momenti i daljes (max.)	max. 400 Nm
Momenti i punës (set)	~ 250 Nm
Shpejtësia e daljes	16 rpm
Mbrojtja	IP68
Regjimi i punës	S2 - 30 min
Mbrojtja korozi	KX (C5-M)
Komunikimi	Modbus TCP/IP
Temperatura	-25 °C ... +60 °C
Pesha (aktuator + kontrolli)	~ 80 kg

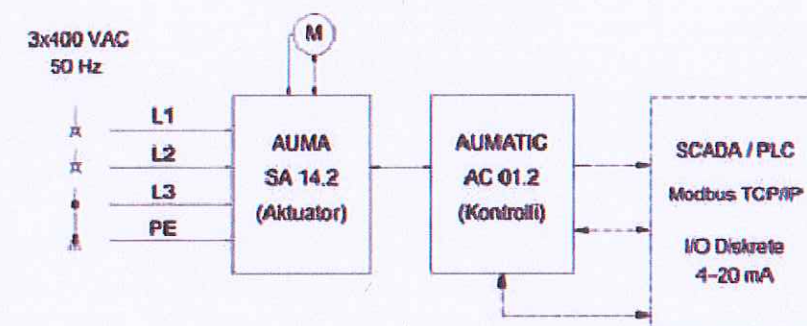
INSTALIMI - PRERJE VERTIKALE



DETAL I BOSHTIT (RISING STEM)



SKEMA ELEKTRIKE (PARIMORE)



PERFORMANCA E OPERIMIT

Momenti i punës i vendosur	~ 250 Nm
Momenti maksimal (torque cut-off)	~ 400 Nm
Shpejtësia e daljes	16 rpm
Rotullime për hapje 1 000 mm	~ 143 rpm
Koha e hapjes (1 000 mm)	~ 9 minuta
Koha e mbylljes (1 000 mm)	~ 9 minuta
Forca aksiale maksimale	30 kN
Jetëgjatësia (operime)	> 10 000 cikle

LISTA E KOMPONENTËVE KRYESORE

NR.	PËRSHKRIMI	MATERIALI
1	Aktuator AUMA SA 14.2	-
2	Kontrolli AUMATIC AC 01.2	-
3	Flanxhë montimi ISO 5210 F14	Çelik
4	Bosht ngritës (Rising Stem) Tr40x7	Inox AISI 420
5	Dado (Stem Nut)	Bronzë CuSn12
6	Udhëzues (Guide brackets)	Çelik Inox 304
7	Kornizë e portës (Gate frame)	Çelik
8	Portë penstock (Gate leaf)	Inox 304/316
9	Gomë mbyllëse (EPDM seal)	EPDM
10	Pragë (Sill)	Inox 304
11	Plakë bazamenti	Çelik

DIMENSIONET KRYESORE

Flanxhë montimi	ISO 5210 F14
Diametri i boshtit (stem)	Tr40x7
Hapja e portës (stroke)	1 000 mm
Momenti i punës (set)	~ 250 Nm
Momenti max.	~ 400 Nm
Forca aksiale max.	30 kN
Pesha e portës	600 - 1 000 kg
Numri i rotullimeve për hapje	~ 143 rotullime
Koha e hapjes (16 rpm)	~ 9 minuta
Koha e mbylljes (16 rpm)	~ 9 minuta

SHËNIME:

- Dimensionet janë orientuese.
- Për instalim referohuni manualit të AUMA.
- Lubrifikoni dadori e boshtit sipas manualit të mirëmbajtjes.
- Aktuatori është i përshtatshëm për shërbim në ambiente të lagështa.

AKSESORË KRYESORË (TË PËRFSHIRË)

- Flanxhë dhe adaptor montimi
- Dado bronzi CuSn12
- Coupling boshti
- Udhëzues (guide brackets) dhe vida udhëzues
- Limit switches absolute (opsionale)
- Manual handwheel
- Heater anti-kondensim (opsionale)

BASHKIA DURRES



NJESIA E PROJEKTIT DHE INFRASTRUKTURES

PASTRIM DHE RIPARIM TE SITEMIT E TE KANALIZIMEVE TE UJERAVE TE SHIUT

VENDDHJA : Durres
PROJEKTI :

FAZA E PROJEKTIT : PROJEKT ZBATIMI

GRUPI PROJEKTIMIT :

EMER MBIEMER
Ing. LORENC FACJA
Ing. MARIEN JAHOLLARI

FIRMA

EMERTIMI I FLETES :

AKTUATOR ELEKTRIK

SHKALLA 1:23

No. I FLETES: A 23

