Titulli i projektit:	"NDËRHYRJE EMERGJENTE PËR MBROJTJEN E PILAVE NË URËN E MILOTIT"
Kapitulli :	PROJEKTI STRUKTUROR
Autoriteti Kontraktor:	AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR
Konsulenti:	UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS

SHËNIME TË PËRGJITHSHME

- MATERIALET
  - Karakteristikat e materialeve duhet të merren nga analizat e kryera në përputhje me standardet shqiptare të projektimit (KTP) në fuqi dhe për materialet që nuk përfshihen në to duhet të kryhen në përputhje me normat EN-13670.
  - Nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime, të gjithë elementët strukturorë prej betoni të armuar do të kenë këto lloj materialesh siç jepen më poshtë.
  - Të gjithë materialet e përdorura në strukturat duhet të pajtohen me specifikimet e përgjithshme dhe të standardeve të referuara në këtë dokument.
  - Të gjithë produktet dhe materialet duhet të jenë të patentuara dhe duhet të përdoren në përputhje me dokumentat teknike që i shoqërojnë si dhe standartet europiane përkatëse.

- BETONET

Nëse nuk shënohet ndryshe në vizatime, klasa e betonit të përdorur është C16/20, në përputhje me EN-1992 (Eurocode 2), EN-206.

- ARMATURA ÇELIKUT

Nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime, klasa e armaturës së çelikut të përdorur është B500.

- MATERIALE TË TJERA

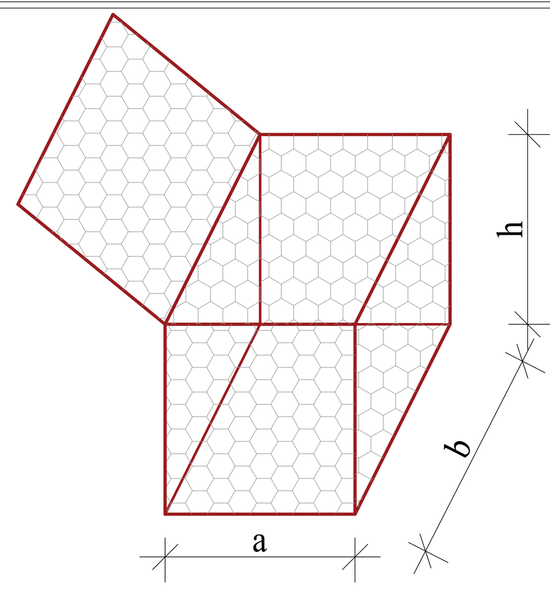
Për materialet e tjera të ndërtimit që nuk janë specifikuar në shënimet e përgjithshme ose në detajet e vizatimeve duhet të propozohen nga ana e kontraktorit dhe pa marrë miratimin e Supervizorit mos të përdoren.

- TË TJERA
  - Të gjithë dimensionet të kontrollohen në vend përpara zbatimit të punimeve.
  - Të gjitha dimensionet dhe përmasat janë në centimetra, vetëm në raste kur specifikohen ndryshe.
  - Kujdes të tregohet për të shmangur dëmtimin në strukturat ekzistuese të cilat nuk do të zëvendësohen. Çdo dëmtim i krijuar gjatë prishjes ose ndërtimit, do të riparohen nga kontraktori pa kosto shtesë.
  - Nuk duhet të zëvendësohet ose të modifikohet ndonjë elementë strukturor pa autorizimin paraprak të mbikqyrësit të punimeve.
  - Pas betonimit të elementëve strukturorë të bëhet lagia me ujë e betonit për 7 ditë rresht.
  - Të inventarizohen të gjitha materialet e nxjerra jashtë përdorimit dhe ti kalojnë investitorit.

SHËNIME

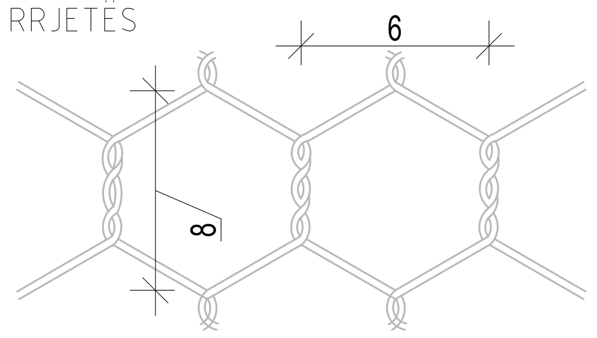
- Zbatimi i punimeve duhet të bëhet në përputhje me Kushtet teknike të zbatimit të punimeve (KTP) në fuqi si dhe për punimet që nuk përfshihen në to duhet të kryhen në përputhje me normat Europjane përkatëse.
- Punimet e betonit strukturorë, në përgjithësi, do të jenë në përputhje me seksionet përkatëse të specifikimeve teknike dhe kërkesave të kodeve të ndërtimit.
- Kontraktori është përgjegjës dhe e ka detyrim prodhimin e vizatimeve për punimet e ndryshuara (librezat e masave) gjatë zbatimit të punimeve.
- Kontraktori përpara përdorimit të materialeve duhet të marrë miratimin nga mbikqyrësi i punimeve. Materialet duhet të jenë të shoqëruara me të dhënat teknike (çertifikata e cilësisë).
- Për tipet e ndryshme të mbushjeve me material, duhet të përdoren paisje të motorrizuara për ngjeshjen e shtresave. Lloji i këtyre paisjeve duhet të kënaqë kushtin për të arritur ngjeshjen e kërkuar në mënyrën me ekonomike të mundshme.

DETAJ I BLLOQEVE TË GABIONIT



RRJETA E GABIONIT

DETAJE TË RRJETËS



SHËNIM:

Për vendosjen e gabioneve në vend do të ndiqet kjo proçedurë pune:

1. Gërmimi i tokës natyrale deri në thellësinë që do të vendosen gabionat.
2. Nivelimi i terrenit ekzistues dhe kompaktësimi i tij;
3. Montimi dhe pozicionimin e blloqeve prej gabioni sipas vizatimit, duke patur parasysh lidhjen (mbivendosjen) e tyre;
4. Materiali që do të përdoret për ndërtimin e gabjonëve do të jetë: I tipit 6x8, me tel Ø2.7 mm i galvanizuar (Zn-Al 5%mm) sipas standardit EN 10223-3

NË NDËRTIMIN E MBROJTJES ME GABIONA TË RRESPEKTOHEN STANDARTET, SPECIFIKIMET DHE REKOMANDIMET E PRODHUESIT, SI NË RASTIN E ZGJEDHJES SË MATERIALEVE DHE NË ZBATIMIN E PUNIMEVE.

Ky vizatim dhe çdo pjesë e tij, është pronë e konsulentit që harton këtë projekt: subjektit përfaqësues të bashkimit të operatorëve ekonomik: **UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS** Kopjimi, shumfishimi ose shpërndarja ndërmjet të tretëve pa lejen me shkrim të konsulentit është e ndaluar në përputhje me Ligjin: "Për të drejtat e autorit dhe të drejtat e tjera të lidhura me to". Nuk mund të ndryshoni shkallën e vizatimit. Të gjitha dimensionet duhen verifikuar në terren dhe nëse ka mospërputhje duhet raportuar menjëherë tek projektuesi.

AUTORITETI KONTRAKTOR

AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR

Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr.33, Tiranë
Telefon: 04 222 3600
Email: info@arrsh.gov.al

KONSULENTI

UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS

Adresa: Bulevardi "Dëshmorët e Kombit", Sheshi "Nënë Tereza", Tiranë 1000
Telefon: +355 4 222 7914
Email: info@upt.al

TITULLI I PROJEKTIT:	TITULLI I DOKUMENTIT:	FAZA E PROJEKTIT:	SHKALLA:
"NDËRHYRJE EMERGJENTE PËR MBROJTJEN E PILAVE NË URËN E MILOTIT"	**PROJEKTI STRUKTUROR**	**PROJEKT ZBATIMI**	**1:PSHK**
	EMËRTIMI I FLETËS:	DATA:	NUMRI I FLETËS:
	Shënime Të Përgjithshme	**TIRANË, 2025**	**001**

PROFILI GJATËSOR I URËS (URA HEKURUDHORE) SHKALLA 1:200

PROFILI GJATËSOR I URËS (URA AUTOMOBILISTIKE) SHKALLA 1:200

Ky vizatim dhe çdo pjesë e tij, është pronë e konsulentit që harton këtë projekt: subjektit përfaqësues të bashkimit të operatorëve ekonomik: **UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS** Kopjimi, shumfishimi ose shpërndarja ndërmjet të tretëve pa lejen me shkrim të konsulentit është e ndaluar në përputhje me Ligjin: "Për të drejtat e autorit dhe të drejtat e tjera të lidhura me to". Nuk mund të ndryshoni shkallën e vizatimit. Të gjitha dimensionet duhen verifikuar në terren dhe nëse ka mospërputhje duhet raportuar menjëherë tek projektuesi.

AUTORITETI KONTRAKTOR

AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR

Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr.33, Tiranë
Telefon: 04 222 3600
Email: info@arrsh.gov.al

KONSULENTI

UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS

Adresa: Bulevardi "Dëshmorët e Kombit", Sheshi "Nënë Tereza", Tiranë 1000
Telefon: +355 4 222 7914
Email: info@upt.al

TITULLI I PROJEKTIT:

"NDËRHYRJE EMERGJENTE PËR MBROJTJEN E PILAVE NË URËN E MILOTIT"

TITULLI I DOKUMENTIT:	FAZA E PROJEKTIT:	SHKALLA:
PROJEKTI STRUKTUROR	**PROJEKT ZBATIMI**	**1:PSHK**
EMËRTIMI I FLETËS:	DATA:	NUMRI I FLETËS:
Profili Gjatësor (Ura Hekurudhore)	**TIRANË, 2025**	**002**

PROFILI GJATËSOR I URËS (URA AUTOMOBILISTIKE) SHKALLA 1:200

PROFILI GJATËSOR I URËS (URA AUTOMOBILISTIKE) SHKALLA 1:200

Ky vizatim dhe çdo pjesë e tij, është pronë e konsulentit që harton këtë projekt: subjektit përfaqësues të bashkimit të operatorëve ekonomik: **UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS** Kopjimi, shumfishimi ose shpërndarja ndërmjet të tretëve pa lejen me shkrim të konsulentit është e ndaluar në përputhje me Ligjin: "Për të drejtat e autorit dhe të drejtat e tjera të lidhura me to". Nuk mund të ndryshoni shkallën e vizatimit. Të gjitha dimensionet duhen verifikuar në terren dhe nëse ka mospërputhje duhet raportuar menjëherë tek projektuesi.

AUTORITETI KONTRAKTOR
AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR
Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr.33, Tiranë
Telefon: 04 222 3600
Email: info@arrsh.gov.al

KONSULENTI
UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS
Adresa: Bulevardi "Dëshmorët e Kombit", Sheshi "Nënë Tereza", Tiranë 1000
Telefon: +355 4 222 7914
Email: info@upt.al

TITULLI I PROJEKTIT:	TITULLI I DOKUMENTIT:	FAZA E PROJEKTIT:	SHKALLA:
"NDËRHYRJE EMERGJENTE PËR MBROJTJEN E PILAVE NË URËN E MILOTIT"	**PROJEKTI STRUKTUROR**	**PROJEKT ZBATIMI**	**1:PSHK**
	EMËRTIMI I FLETËS:	DATA:	NUMRI I FLETËS:
	Profili Gjatësor (Ura Hekurudhore)	**TIRANË, 2025**	**003**

PROFILI GJATËSOR I URËS (URA AUTOMOBILISTIKE) SHKALLA 1:200

PROFILI GJATËSOR I URËS (URA HEKURUDHORE) SHKALLA 1:200

Ky vizatim dhe çdo pjesë e tij, është pronë e konsulentit që harton këtë projekt: subjektit përfaqësues të bashkimit të operatorëve ekonomik: **UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS** Kopjimi, shumfishimi ose shpërndarja ndërmjet të tretëve pa lejen me shkrim të konsulentit është e ndaluar në përputhje me Ligjin: "Për të drejtat e autorit dhe të drejtat e tjera të lidhura me to". Nuk mund të ndryshoni shkallën e vizatimit. Të gjitha dimensionet duhen verifikuar në terren dhe nëse ka mospërputhje duhet raportuar menjëherë tek projektuesi.	AUTORITETI KONTRAKTOR AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr.33, Tiranë Telefon: 04 222 3600 Email: info@arrsh.gov.al	KONSULENTI UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS Adresa: Bulevardi "Dëshmorët e Kombit", Sheshi "Nënë Tereza", Tiranë 1000 Telefon: +355 4 222 7914 Email: info@upt.al	TITULLI I PROJEKTIT: **"NDËRHYRJE EMERGJENTE PËR MBROJTJEN E PILAVE NË URËN E MILOTIT"**	TITULLI I DOKUMENTIT: **PROJEKTI STRUKTUROR** EMËRTIMI I FLETËS: Profili Gjatësor (Ura Hekurudhore)	FAZA E PROJEKTIT: **PROJEKT ZBATIMI** DATA: **TIRANË, 2025** SHKALLA: **1:PSHK** NUMRI I FLETËS: **004**

PROFILI GJATËSOR I URËS (URA AUTOMOBILISTIKE) SHKALLA 1:200

PROFILI GJATËSOR I URËS (URA AUTOMOBILISTIKE) SHKALLA 1:200

Ky vizatim dhe çdo pjesë e tij, është pronë e konsulentit që harton këtë projekt: subjektit përfaqësues të bashkimit të operatorëve ekonomik: **UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS** Kopjimi, shumfishimi ose shpërndarja ndërmjet të tretëve pa lejen me shkrim të konsulentit është e ndaluar në përputhje me Ligjin: "Për të drejtat e autorit dhe të drejtat e tjera të lidhura me to". Nuk mund të ndryshoni shkallën e vizatimit. Të gjitha dimensionet duhen verifikuar në terren dhe nëse ka mospërputhje duhet raportuar menjëherë tek projektuesi.

AUTORITETI KONTRAKTOR	KONSULENTI	TITULLI I PROJEKTIT:	TITULLI I DOKUMENTIT:	FAZA E PROJEKTIT:	SHKALLA:
AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR	UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS	**"NDËRHYRJE EMERGJENTE PËR MBROJTJEN E PILAVE NË URËN E MILOTIT"**	**PROJEKTI STRUKTUROR**	**PROJEKT ZBATIMI**	**1:PSHK**
Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr.33, Tiranë Telefon: 04 222 3600 Email: info@arrsh.gov.al	Adresa: Bulevardi "Dëshmorët e Kombit", Sheshi "Nënë Tereza", Tiranë 1000 Telefon: +355 4 222 7914 Email: info@upt.al		EMËRTIMI I FLETËS:	DATA:	NUMRI I FLETËS:
AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR			Profili Gjatësor (Ura Automobilistike)	**TIRANË, 2025**	**005**

PROFILI GJATËSOR I URËS (URA AUTOMOBILISTIKE) SHKALLA 1:200

PROFILI GJATËSOR I URËS (URA AUTOMOBILISTIKE) SHKALLA 1:200

Ky vizatim dhe çdo pjesë e tij, është pronë e konsulentit që harton këtë projekt: subjektit përfaqësues të bashkimit të operatorëve ekonomik: **UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS** Kopjimi, shumfishimi ose shpërndarja ndërmjet të tretëve pa lejen me shkrim të konsulentit është e ndaluar në përputhje me Ligjin: "Për të drejtat e autorit dhe të drejtat e tjera të lidhura me to". Nuk mund të ndryshoni shkallën e vizatimit. Të gjitha dimensionet duhen verifikuar në terren dhe nëse ka mospërputhje duhet raportuar menjëherë tek projektuesi.

AUTORITETI KONTRAKTOR	KONSULENTI	TITULLI I PROJEKTIT:	TITULLI I DOKUMENTIT:	FAZA E PROJEKTIT:	SHKALLA:
AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR	UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS	**"NDËRHYRJE EMERGJENTE PËR MBROJTJEN E PILAVE NË URËN E MILOTIT"**	**PROJEKTI STRUKTUROR**	**PROJEKT ZBATIMI**	**1:PSHK**
Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr.33, Tiranë Telefon: 04 222 3600 Email: info@arrsh.gov.al	Adresa: Bulevardi "Dëshmorët e Kombit", Sheshi "Nënë Tereza", Tiranë 1000 Telefon: +355 4 222 7914 Email: info@upt.al		EMËRTIMI I FLETËS:	DATA:	NUMRI I FLETËS:
			Profili Gjatësor (Ura Automobilistike)	**TIRANË, 2025**	**006**

PROFILI GJATËSOR I URËS (URA AUTOMOBILISTIKE) SHKALLA 1:200

PROFILI GJATËSOR I URËS (URA AUTOMOBILISTIKE) SHKALLA 1:200

Ky vizatim dhe çdo pjesë e tij, është pronë e konsulentit që harton këtë projekt: subjektit përfaqësues të bashkimit të operatorëve ekonomik: **UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS** Kopjimi, shumfishimi ose shpërndarja ndërmjet të tretëve pa lejen me shkrim të konsulentit është e ndaluar në përputhje me Ligjin: "Për të drejtat e autorit dhe të drejtat e tjera të lidhura me to". Nuk mund të ndryshoni shkallën e vizatimit. Të gjitha dimensionet duhen verifikuar në terren dhe nëse ka mospërputhje duhet raportuar menjëherë tek projektuesi.

AUTORITETI KONTRAKTOR

AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR

Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr.33, Tiranë
Telefon: 04 222 3600
Email: info@arrsh.gov.al

KONSULENTI

UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS

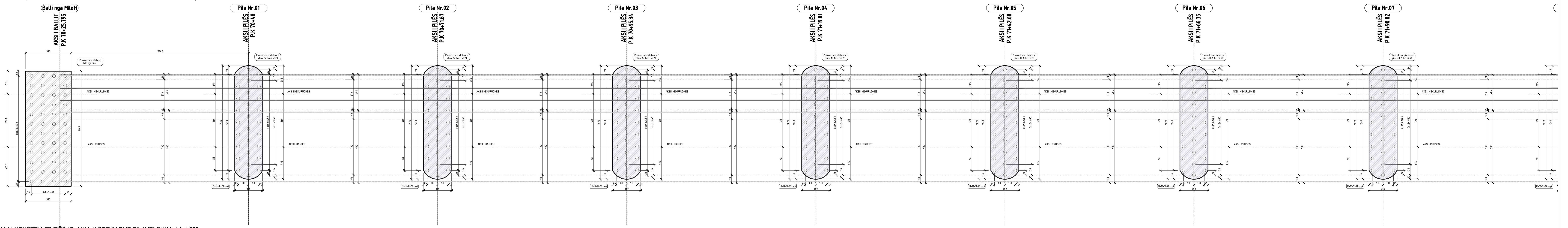
Adresa: Bulevardi "Dëshmorët e Kombit", Sheshi "Nënë Tereza", Tiranë 1000
Telefon: +355 4 222 7914
Email: info@upt.al

TITULLI I PROJEKTIT:

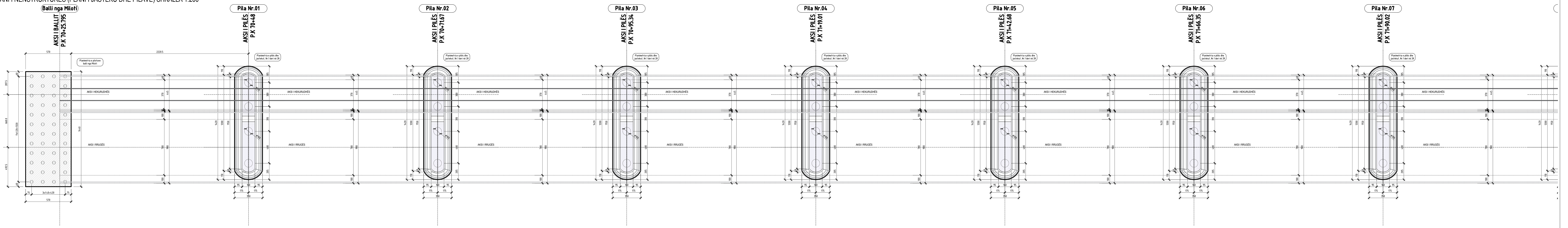
"NDËRHYRJE EMERGJENTE PËR MBROJTJEN E PILAVE NË URËN E MILOTIT"

TITULLI I DOKUMENTIT:	FAZA E PROJEKTIT:	SHKALLA:
PROJEKTI STRUKTUROR	**PROJEKT ZBATIMI**	**1:PSHK**
EMËRTIMI I FLETËS:	DATA:	NUMRI I FLETËS:
Profili Gjatësor (Ura Automobilistike)	**TIRANË, 2025**	**007**

PLANI I NËNSTRUKTURËS (PLANI I PILOTAVE NËN THEMELIN E PILAVE DHE BALLNAVE) SHKALLA 1:200



PLANI I NËNSTRUKTURËS (PLANI I JASTEKU DHE PILAVE) SHKALLA 1:200



PLANI I NËNSTRUKTURËS (PLANI I PILOTAVE NËN THEMELIN E PILAVE DHE BALLNAVE) SHKALLA 1:200

PLANI I NËNSTRUKTURËS (PLANI I JASTEKU DHE PILAVE) SHKALLA 1:200

Ky vizatim dhe çdo pjesë e tij, është pronë e konsulentit që harton këtë projekt: subjektit përfaqësues të bashkimit të operatorëve ekonomik: **UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS** Kopjimi, shumfishimi ose shpërndarja ndërmjet të tretëve pa lejen me shkrim të konsulentit është e ndaluar në përputhje me Ligjin: "Për të drejtat e autorit dhe të drejtat e tjera të lidhura me to". Nuk mund të ndryshoni shkallën e vizatimit. Të gjitha dimensionet duhen verifikuar në terren dhe nëse ka mospërputhje duhet raportuar menjëherë tek projektuesi.

AUTORITETI KONTRAKTOR	KONSULENTI	TITULLI I PROJEKTIT:	TITULLI I DOKUMENTIT:	FAZA E PROJEKTIT:	SHKALLA:
AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR	UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS	**"NDËRHYRJE EMERGJENTE PËR MBROJTJEN E PILAVE NË URËN E MILOTIT"**	**PROJEKTI STRUKTUROR**	**PROJEKT ZBATIMI**	**1:PSHK**
Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr.33, Tiranë Telefon: 04 222 3600 Email: info@arrsh.gov.al	Adresa: Bulevardi "Dëshmorët e Kombit", Sheshi "Nënë Tereza", Tiranë 1000 Telefon: +355 4 222 7914 Email: info@upt.al		EMËRTIMI I FLETËS:	DATA:	NUMRI I FLETËS:
AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR	1951 1991 UPT		Plani i Nënstrukturës	**TIRANË, 2025**	**008**

PLANI I NËNSTRUKTURËS (PLANI I PILOTAVE NËN THEMELIN E PILAVE DHE BALLNAVE) SHKALLA 1:200

PLANI I NËNSTRUKTURËS (PLANI I JASTEKU DHE PILAVE) SHKALLA 1:200

PLANI I NËNSTRUKTURËS (PLANI I PILOTAVE NËN THEMELIN E PILAVE DHE BALLNAVE) SHKALLA 1:200

PLANI I NËNSTRUKTURËS (PLANI I JASTEKU DHE PILAVE) SHKALLA 1:200

Ky vizatim dhe çdo pjesë e tij, është pronë e konsulentit që harton këtë projekt: subjektit përfaqësues të bashkimit të operatorëve ekonomik: **UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS** Kopjimi, shumfishimi ose shpërndarja ndërmjet të tretëve pa lejen me shkrim të konsulentit është e ndaluar në përputhje me Ligjin: "Për të drejtat e autorit dhe të drejtat e tjera të lidhura me to". Nuk mund të ndryshoni shkallën e vizatimit. Të gjitha dimensionet duhen verifikuar në terren dhe nëse ka mospërputhje duhet raportuar menjëherë tek projektuesi.

AUTORITETI KONTRAKTOR
AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR
Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr.33, Tiranë
Telefon: 04 222 3600
Email: info@arrsh.gov.al

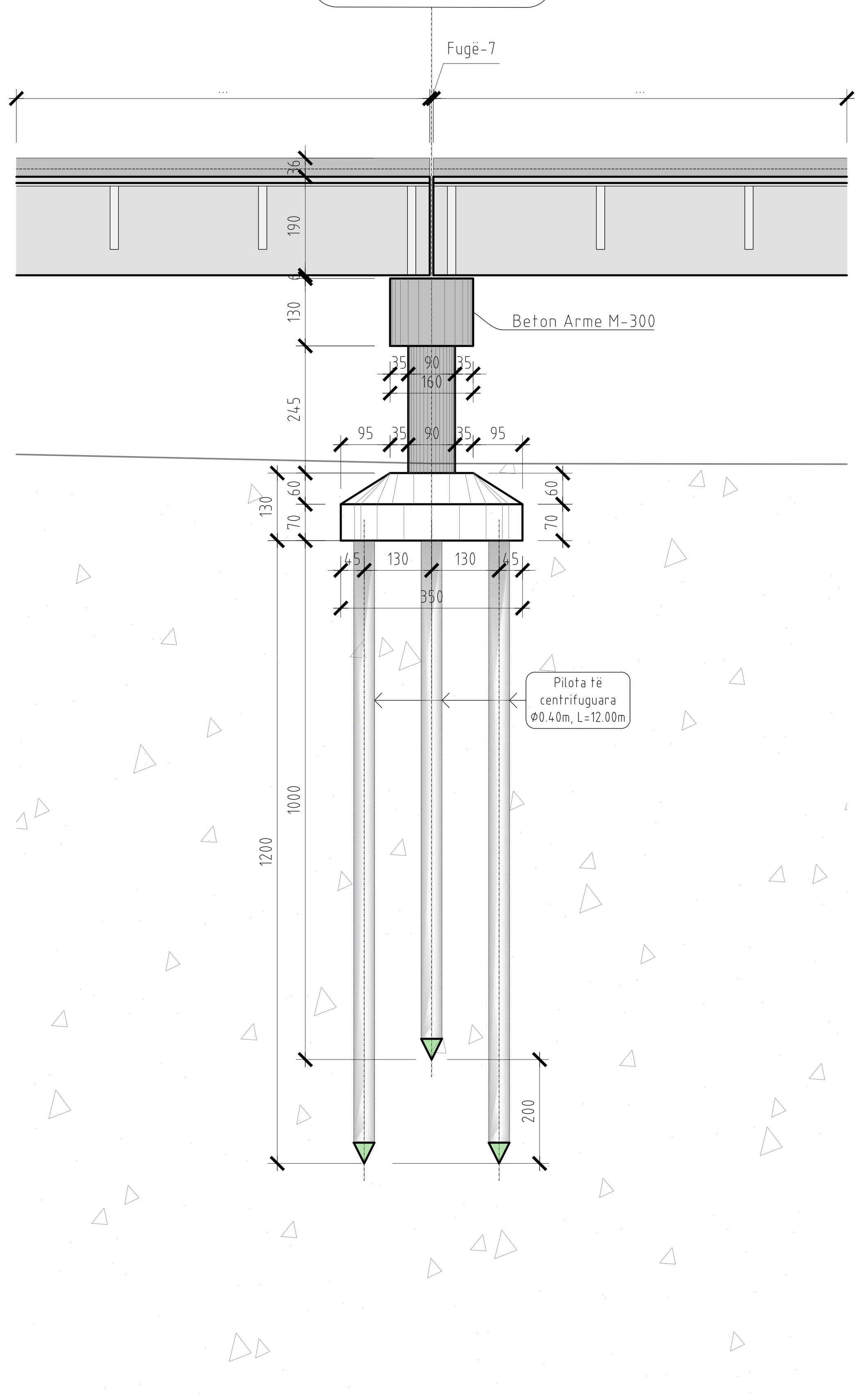
KONSULENTI
UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS
Adresa: Bulevardi "Dëshmorët e Kombit", Sheshi "Nënë Tereza", Tiranë 1000
Telefon: +355 4 222 7914
Email: info@upt.al

TITULLI I PROJEKTIT:	TITULLI I DOKUMENTIT:	FAZA E PROJEKTIT:	SHKALLA:
"NDËRHYRJE EMERGJENTE PËR MBROJTJEN E PILAVE NË URËN E MILOTIT"	PROJEKTI STRUKTUROR	PROJEKT ZBATIMI	1:PSHK
	EMËRTIMI I FLETËS:	DATA:	NUMRI I FLETËS:
	Plani i Nënstrukturës	TIRANË, 2025	009

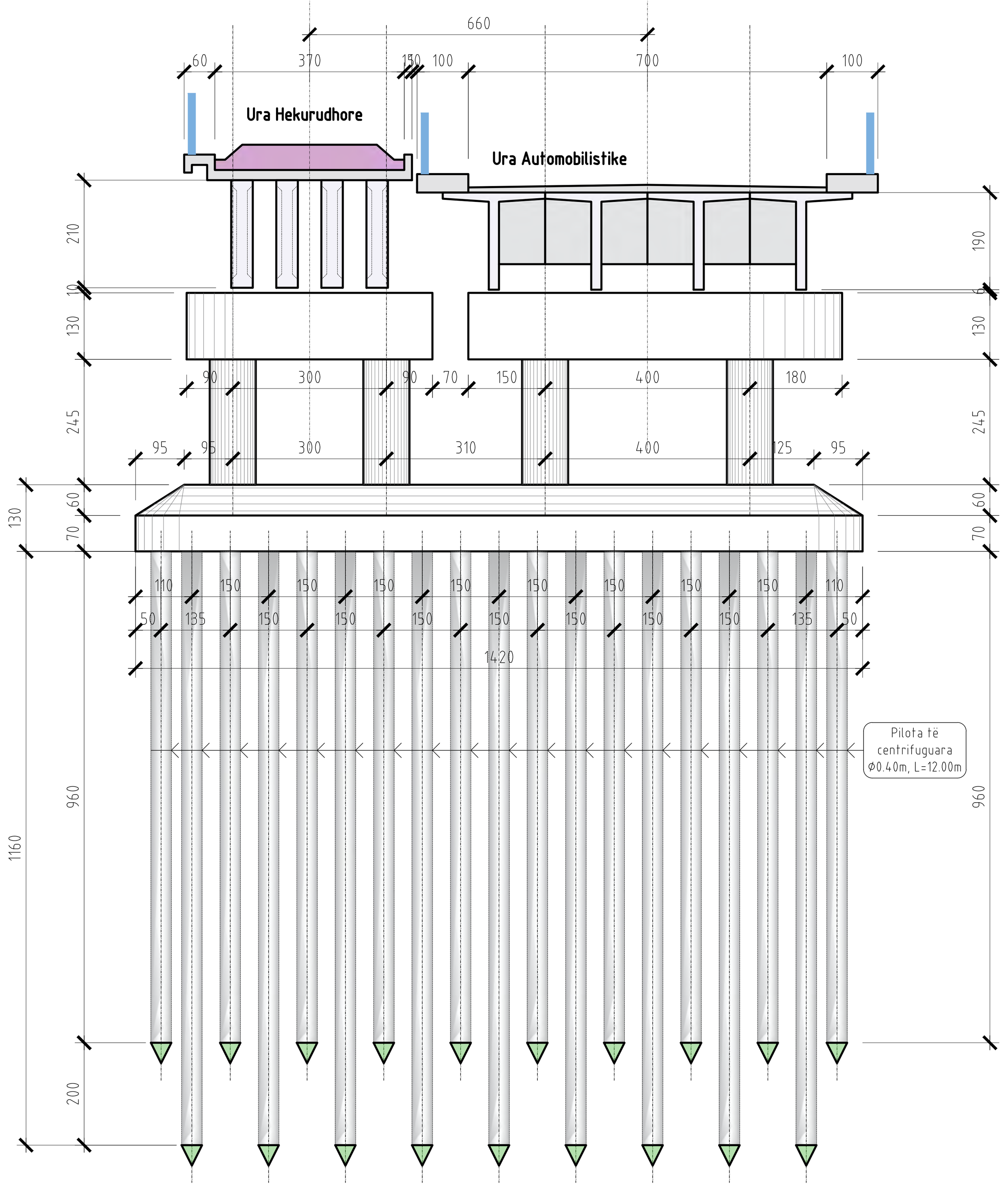
PLANI I NËNSTRUKTURËS (PLANI I JASTEKU DHE PILAVE) SHKALLA 1:200

PRERJA GJATËSORE TIP

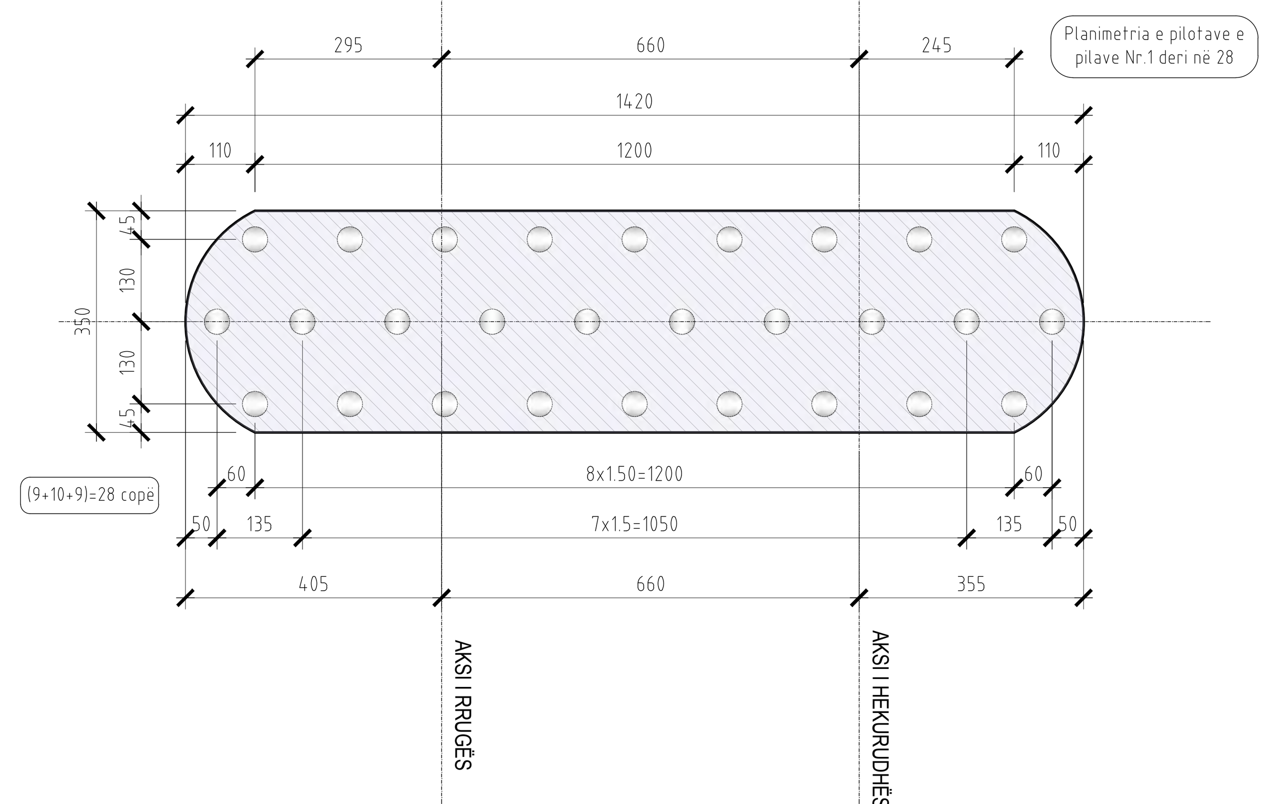
Pila TIP



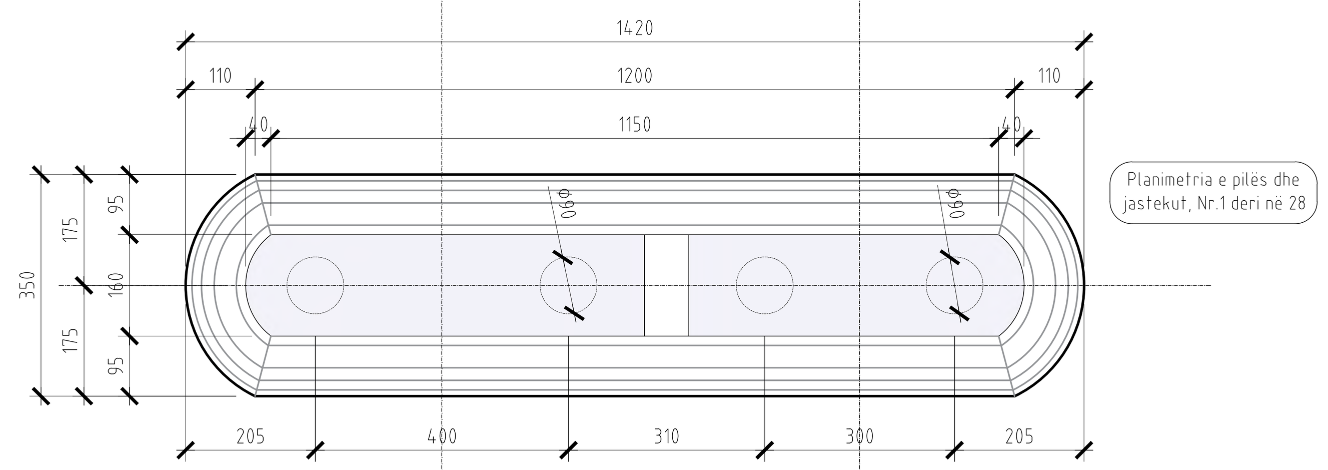
PRERJA TËRTHORE TIP



PLANI I PILOTAVE NËN THEMELE



PLANI I JASTEKUT DHE PILAVE



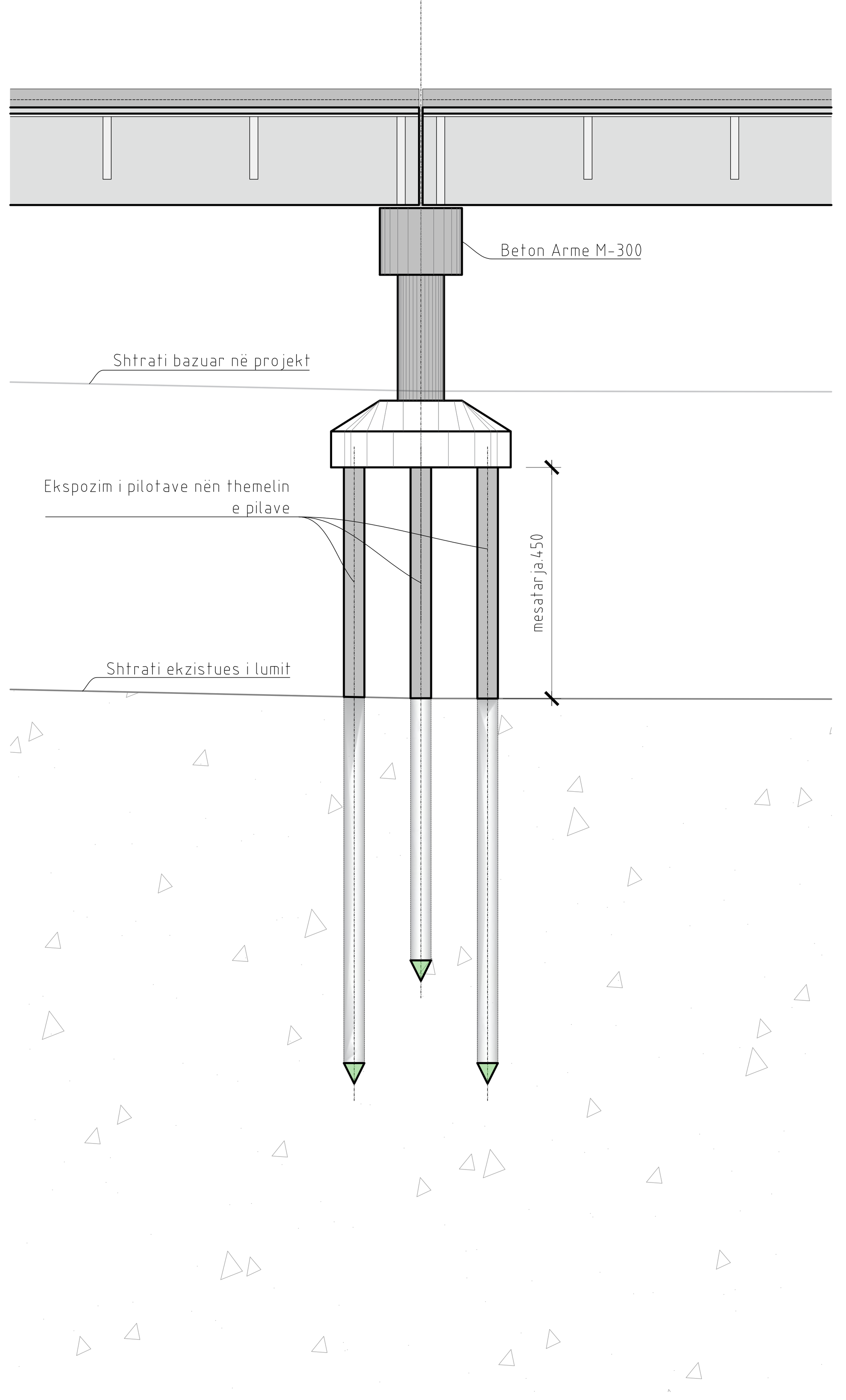
Ky vizatim dhe çdo pjesë e tij, është pronë e konsulentit që harton këtë projekt: subjektit përfaqësues të bashkimit të operatorëve ekonomik: **UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS** Kopjimi, shumfishimi ose shpërndarja ndërmjet të tretëve pa lejen me shkrim të konsulentit është e ndaluar në përputhje me Ligjin: "Për të drejtat e autorit dhe të drejtat e tjera të lidhura me to". Nuk mund të ndryshoni shkallën e vizatimit. Të gjitha dimensionet duhen verifikuar në terren dhe nëse ka mospërputhje duhet raportuar menjëherë tek projektuesi.

AUTORITETI KONTRAKTOR	KONSULENTI	TITULLI I PROJEKTIT:	TITULLI I DOKUMENTIT:	FAZA E PROJEKTIT:	SHKALLA:
AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR	UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS	**"NDËRHYRJE EMERGJENTE PËR MBROJTJEN E PILAVE NË URËN E MILOTIT"**	**PROJEKTI STRUKTUROR**	**PROJEKT ZBATIMI**	**1:PSHK**
Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr.33, Tiranë Telefon: 04 222 3600 Email: info@arrsh.gov.al	Adresa: Bulevardi "Dëshmorët e Kombit", Sheshi "Nënë Tereza", Tiranë 1000 Telefon: +355 4 222 7914 Email: info@upt.al		EMËRTIMI I FLETËS:	DATA:	NUMRI I FLETËS:
			Dimensionimi i mbështetjes së mesit sipas projektit ekzistues	**TIRANË, 2025**	**010**

PRERJA GJATËSORE TIP

GJENDJA EKZISTUESE

Pila TIP



PRERJA TËRTHORE TIP

GJENDJA EKZISTUESE

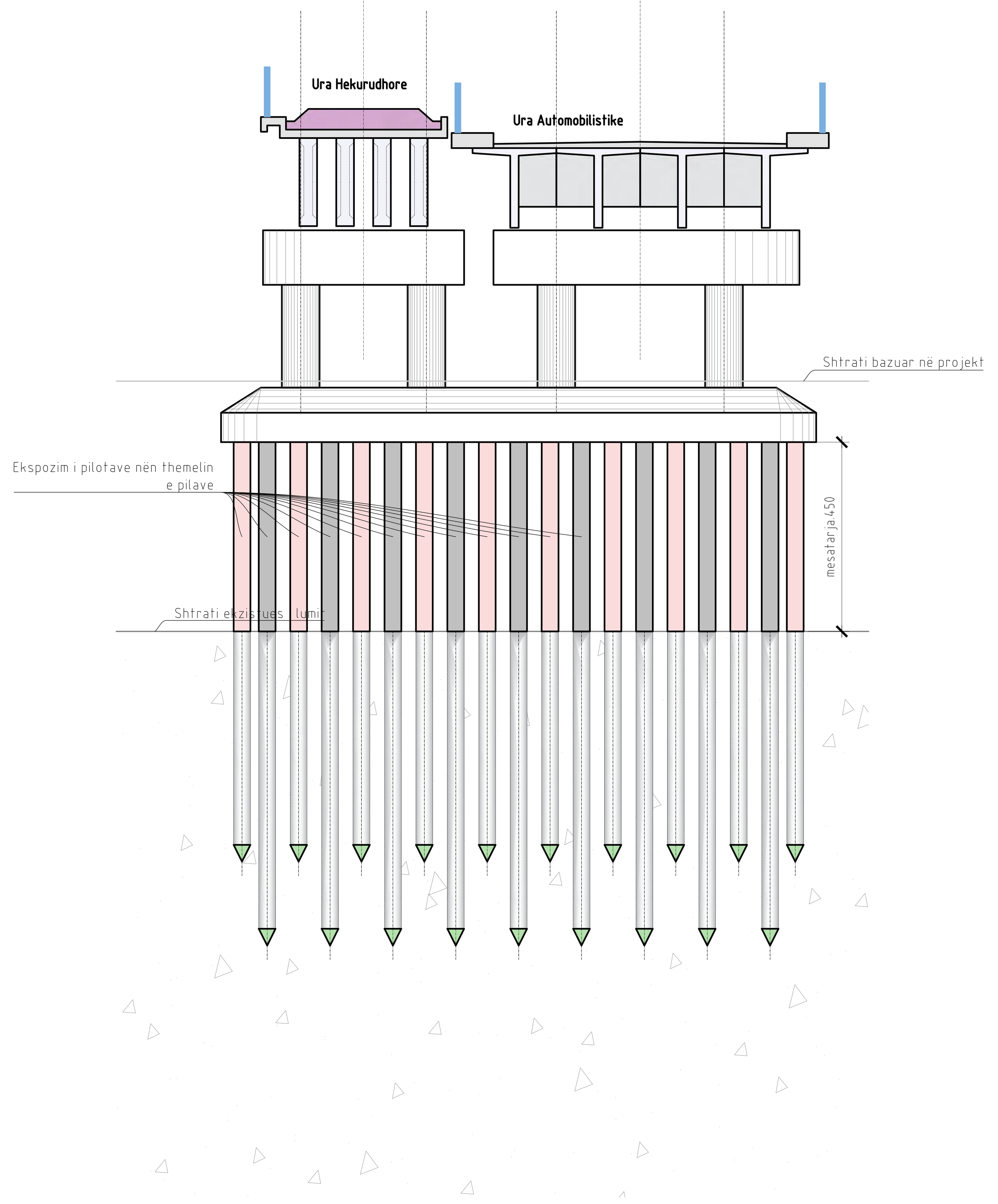


Foto të gjendjes ekzistuese

Foto të gjendjes ekzistuese

Foto të gjendjes ekzistuese

Ky vizatim dhe çdo pjesë e tij, është pronë e konsulentit që harton këtë projekt: subjektit përfaqësues të bashkimit të operatorëve ekonomik: **UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS** Kopjimi, shumfishimi ose shpërndarja ndërmjet të tretëve pa lejen me shkrim të konsulentit është e ndaluar në përputhje me Ligjin: "Për të drejtat e autorit dhe të drejtat e tjera të lidhura me to". Nuk mund të ndryshoni shkallën e vizatimit. Të gjitha dimensionet duhen verifikuar në terren dhe nëse ka mospërputhje duhet raportuar menjëherë tek projektuesi.

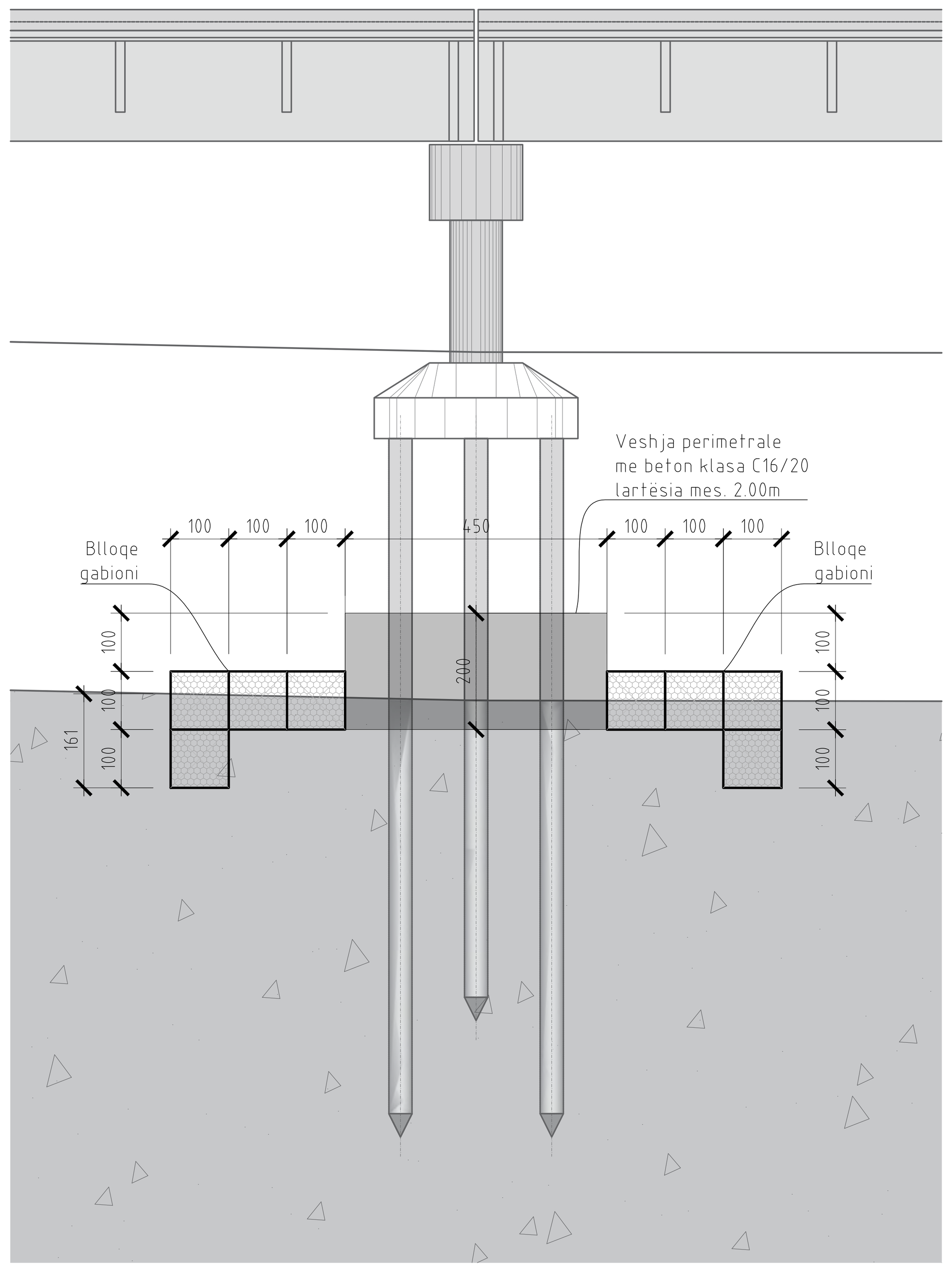
AUTORITETI KONTRAKTOR	KONSULENTI	TITULLI I PROJEKTIT:	TITULLI I DOKUMENTIT:	FAZA E PROJEKTIT:	SHKALLA:
AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR	UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS	**"NDËRHYRJE EMERGJENTE PËR MBROJTJEN E PILAVE NË URËN E MILOTIT"**	**PROJEKTI STRUKTUROR**	**PROJEKT ZBATIMI**	**1:PSHK**
Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr.33, Tiranë Telefon: 04 222 3600 Email: info@arrsh.gov.al	Adresa: Bulevardi "Dëshmorët e Kombit", Sheshi "Nënë Tereza", Tiranë 1000 Telefon: +355 4 222 7914 Email: info@upt.al		EMËRTIMI I FLETËS: Gërryerja nën themelin e pilave dhe ekspozimi i pilotave	DATA: **TIRANË, 2025**	NUMRI I FLETËS: **011**

NDËRHYRJA MBROJTËSE NË TË GJITHA PILAT E MESIT

PRERJA GJATËSORE TIP

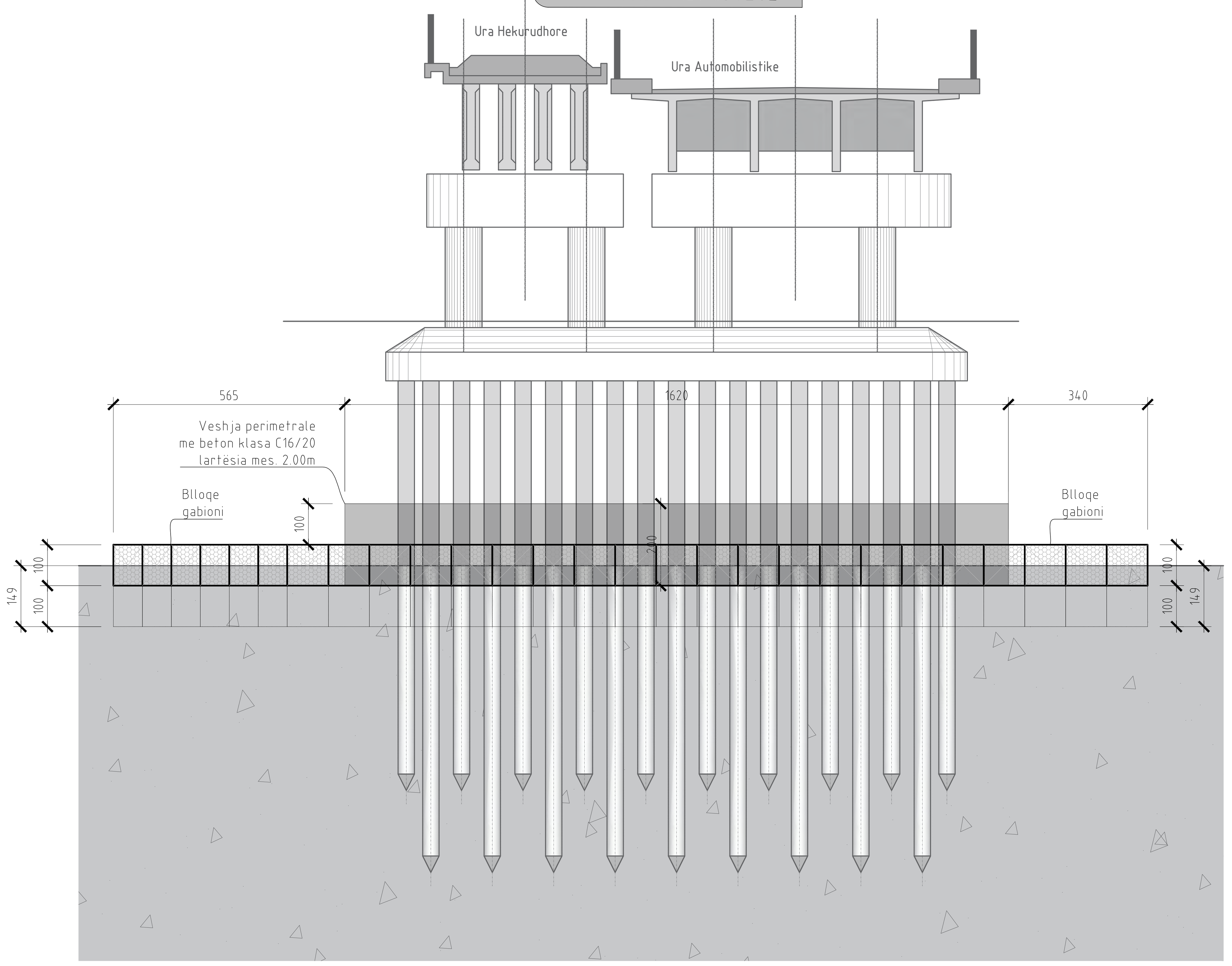
NDËRHYRJA MBROJTËSE

Pila TIP



PRERJA TËRTHORE TIP

NDËRHYRJA MBROJTËSE



Shënime Teknike:

Më poshtë është paraqitur rradha e punës që duhet të ndiqet për përforcimin e përkohshëm të themeleve të urës së Milotit. Kujtojmë që ndërhyrja përforcuese është për të lejuar kalimin e mjeteve të lehta mbi urë për një periudhë (5-10)vjet. Pas ndërhyrjeve përforcuese automjetet e tonazhit të lartë nuk duhet lejuar të kalojnë. Hapa që duhet ndjekur në realizimin e punimeve:

1) Të bëhet devijimi provizor i lumit në mes të hapësirave dritë në mënyrë që mos të ketë prezence uji në momentin e realizimit të ndërhyrjeve përforcuese. Mbrojtja provizore të bëhet me blloqe betoni (1x1) m, me qëllim që zona e ndërhyrjes të mos jetë në prezencë të rrjedhjes së lumit.
2) Për futjen e makinerive në lum (sonda dhe mjete të tjera të transportit) të ndërtohet një rrugë provizore në dalje të urës. Sipas vëzhgimit në terren formacioni ku do të kalojë rruga është zhavorr.
3) Pastrimi i pilotave të ekspozuara nën themelet e pilave nga mbeturina të ndryshme;
4) Gërmimi i shtratit të lumit në një thellësi maksimumi 50cm poshtë themelit të pilave ekzistuese;
5) Niveli i shtratit me zhavorr ose me beton të klasave të ulëta (C6/10);
6) Ndërtimi i bllokut të ri prej betoni të klasës C16/20 me përmsasat (4.5x16.2x2)m, në të gjitha pilat e urës (nga pila numër 1 deri në pilën numër 32). Sugjerojmë që realizimi i procesit të betonimit të bëhet me disa faza, duke e realizuar shtresën 2m, me disa shtresa jo më shumë se trashësia 50cm. (në total 4 faza);
7) Pasi është realizuar blloku i betonit nën themelin e pilave, do të bëhet veshja e tij në gjithë perimetrin me blloqe gabioni të përmasave (1x1x1)m.
8) Blloqet e gabionit do të lidhen ndërmjet tyre me shufra çeliku Ø6mm e cila fiksohen në blloqet e gabionit ose me saldim ose morseta fiksuese.

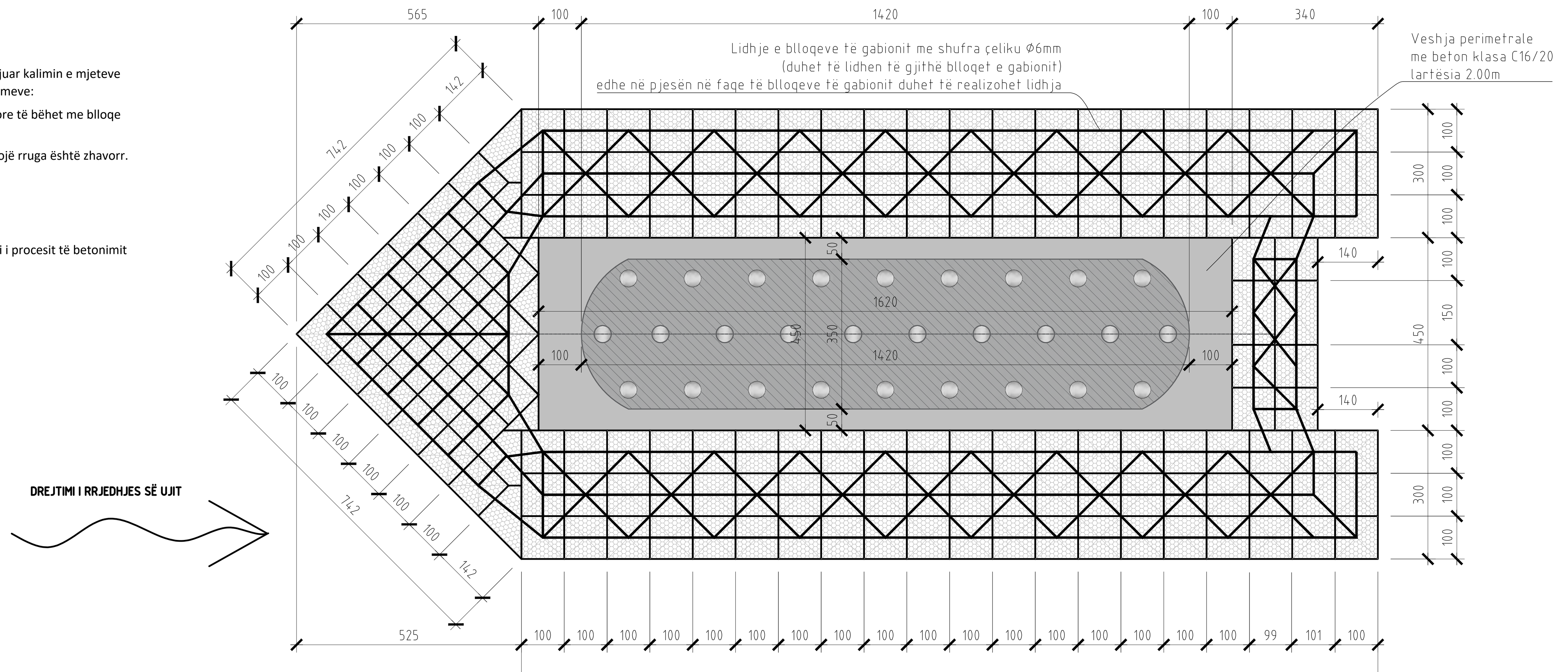
KUJDES!

NDËRHYRJA STRUKTURORE E PARAQITUR NË VIZATIM, DO TË BËHET PËR TË GJITHA MBËSHTETJET E MESIT TË URËS (32 copë në total).

TRASHËSIA E SHTRESËS SË BETONIT DHE BLLOQEVE TË GABIONIT DO TË PËRSHTATEN NË VEND SIPAS SITUATËS FAKTIKE QË NDODHET PILA, VIZATIMI I PARAQITUR ËSHTË BËRË PËR PILË ME THELLËSI GËRRYERJE mes.4.50m.

TABELA E VOLUMEVE, PËR 1 THEMEL PILE

1	Gërmim dheu me ekskavator zingjir	m^3/ copë pile	290.00
2	Struktura monolite betoni C16/20 (Mbushje me beton midis pilotave h_{mes}=2.0m)	m^3/ copë pile	142.50
3	Gabiona me rrjetë teli të zinguar e gurë kavë, (1x1x1)m për rreth pilave	m^3/ copë pile	211.00
4	F.V Hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm - lidhja e blloqeve të gabionit	kg/ copë pile	85.00



NDËRHYRJA NË PILAT E MESIT

Ky vizatim dhe çdo pjesë e tij, është pronë e konsulentit që harton këtë projekt: subjektit përfaqësues të bashkimit të operatorëve ekonomik: **UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS** Kopjimi, shumfishimi ose shpërndarja ndërmjet të tretëve pa lejen me shkrim të konsulentit është e ndaluar në përputhje me Ligjin: "Për të drejtat e autorit dhe të drejtat e tjera të lidhura me to". Nuk mund të ndryshoni shkallën e vizatimit. Të gjitha dimensionet duhen verifikuar në terren dhe nëse ka mospërputhje duhet raportuar menjëherë tek projektuesi.

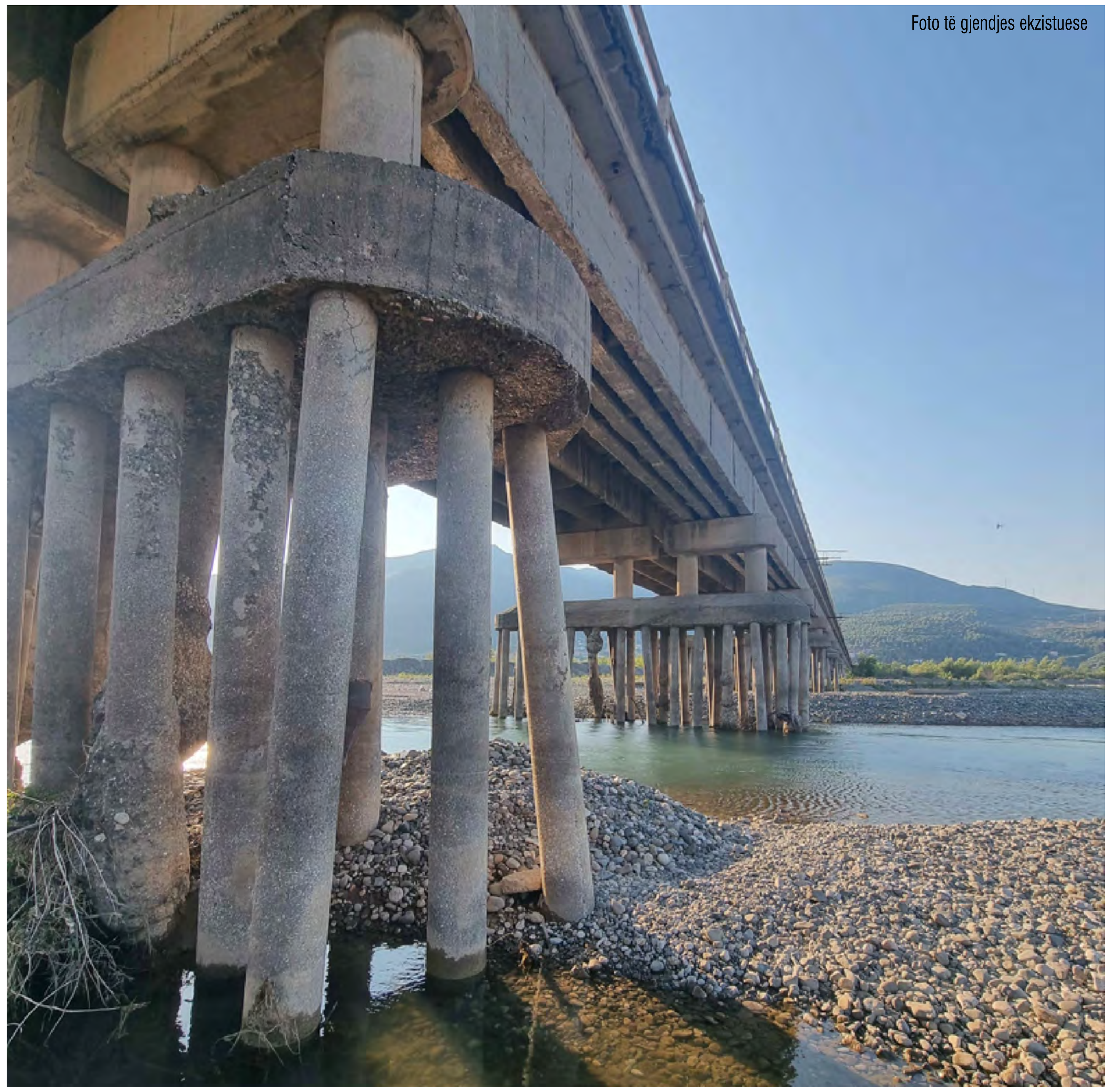
AUTORITETI KONTRAKTOR
AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR
Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr.33, Tiranë
Telefon: 04 222 3600
Email: info@arrsh.gov.al

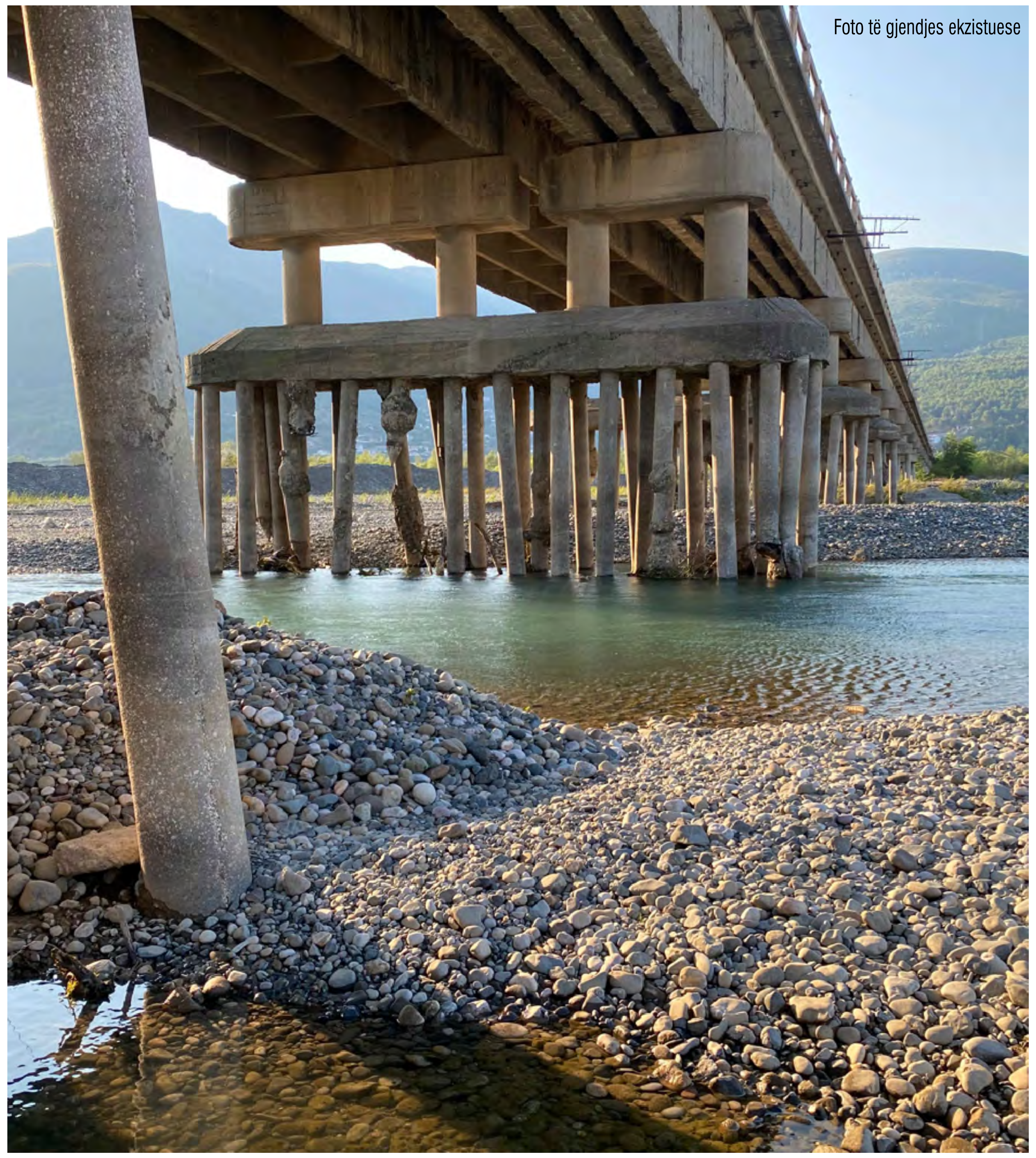
KONSULENTI
UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS
Adresa: Bulevardi "Dëshmorët e Kombit", Sheshi "Nënë Tereza", Tiranë 1000
Telefon: +355 4 222 7914
Email: info@upt.al

TITULLI I PROJEKTIT:

"NDËRHYRJE EMERGJENTE PËR MBROJTJEN E PILAVE NË URËN E MILOTIT"

TITULLI I DOKUMENTIT:	FAZA E PROJEKTIT:	SHKALLA:
PROJEKTI STRUKTUROR	PROJEKT ZBATIMI	1:PSHK
EMËRTIMI I FLETËS:	DATA:	NUMRI I FLETËS:
Ndërhyrja Strukturore Mbrojtëse	TIRANË, 2025	012

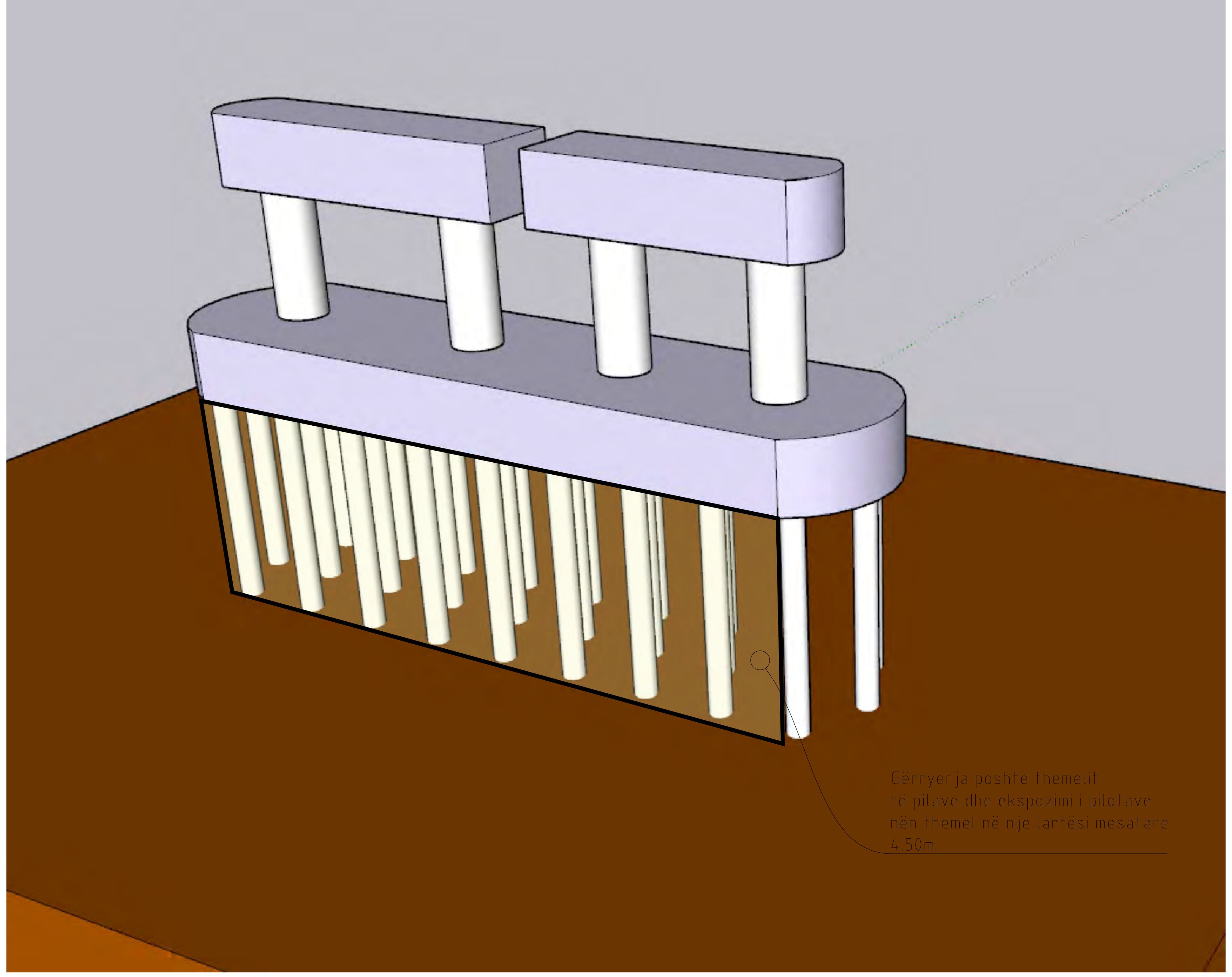




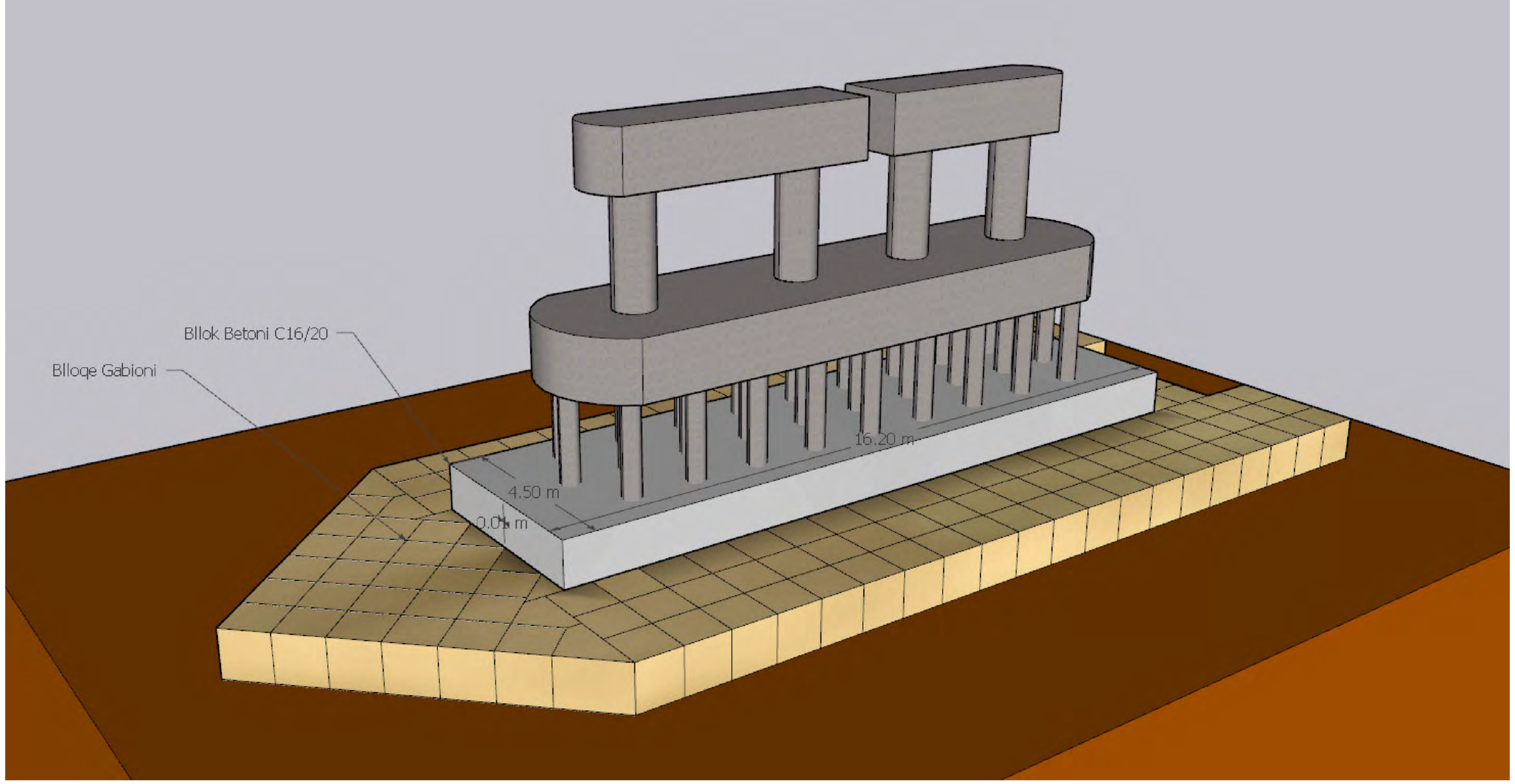
Ky vizatim dhe çdo pjesë e tij, është pronë e konsulentit që harton këtë projekt: subjektit përfaqësues të bashkimit të operatorëve ekonomik: **UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS** Kopjimi, shumfishimi ose shpërndarja ndërmjet të tretëve pa lejen me shkrim të konsulentit është e ndaluar në përputhje me Ligjin: "Për të drejtat e autorit dhe të drejtat e tjera të lidhura me to". Nuk mund të ndryshoni shkallën e vizatimit. Të gjitha dimensionet duhen verifikuar në terren dhe nëse ka mospërputhje duhet raportuar menjëherë tek projektuesi.

AUTORITETI KONTRAKTOR	KONSULENTI	TITULLI I PROJEKTIT:	TITULLI I DOKUMENTIT:	FAZA E PROJEKTIT:	SHKALLA:
AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR	UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS	**"NDËRHYRJE EMERGJENTE PËR MBROJTJEN E PILAVE NË URËN E MILOTIT"**	**PROJEKTI STRUKTUROR**	**PROJEKT ZBATIMI**	**1:PSHK**
Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr.33, Tiranë Telefon: 04 222 3600 Email: info@arrsh.gov.al	Adresa: Bulevardi "Dëshmorët e Kombit", Sheshi "Nënë Tereza", Tiranë 1000 Telefon: +355 4 222 7914 Email: info@upt.al		EMËRTIMI I FLETËS:	DATA:	NUMRI I FLETËS:
			Foto të gjendjes ekzistuese	**TIRANË, 2025**	**013**

ILUSTRIM 3D I GJENDJES EKZISTUESE TË PILËS TIP



ILUSTRIM 3D I GJENDJES PAS NDËRHYRJES STRUKTURORE TË PILËS TIP



Ky vizatim dhe çdo pjesë e tij, është pronë e konsulentit që harton këtë projekt: subjektit përfaqësues të bashkimit të operatorëve ekonomik: **UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS** Kopjimi, shumfishimi ose shpërndarja ndërmjet të tretëve pa lejen me shkrim të konsulentit është e ndaluar në përputhje me Ligjin: "Për të drejtat e autorit dhe të drejtat e tjera të lidhura me to". Nuk mund të ndryshoni shkallën e vizatimit. Të gjitha dimensionet duhen verifikuar në terren dhe nëse ka mospërputhje duhet raportuar menjëherë tek projektuesi.

Digitally signed by Arian Lako

AUTORITETI KONTRAKTOR	KONSULENTI	TITULLI I PROJEKTIT:	TITULLI I DOKUMENTIT:	FAZA E PROJEKTIT:	SHKALLA:
AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR	UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS	**"NDËRHYRJE EMERGJENTE PËR MBROJTJEN E PILAVE NË URËN E MILOTIT"**	**PROJEKTI STRUKTUROR**	**PROJEKT ZBATIMI**	**1:PSHK**
Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr.33, Tiranë Telefon: 04 222 3600 Email: info@arrsh.gov.al	Adresa: Bulevardi "Dëshmorët e Kombit", Sheshi "Nënë Tereza", Tiranë 1000 Telefon: +355 4 222 7914 Email: info@upt.al		EMËRTIMI I FLETËS:	DATA:	NUMRI I FLETËS:
AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR			Ilustrim 3D i Ndërhyrjes Mbrojtëse	**TIRANË, 2025**	**014**