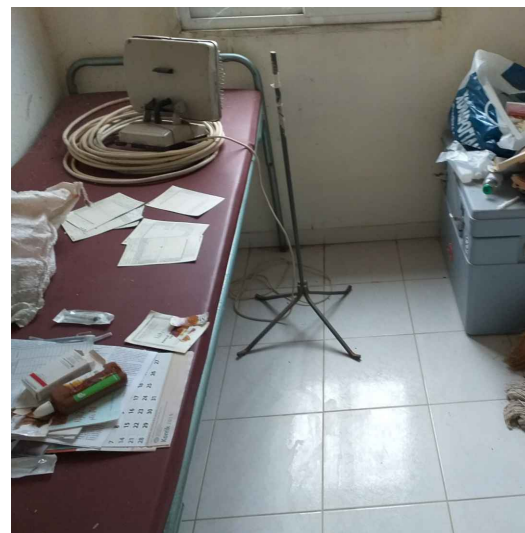
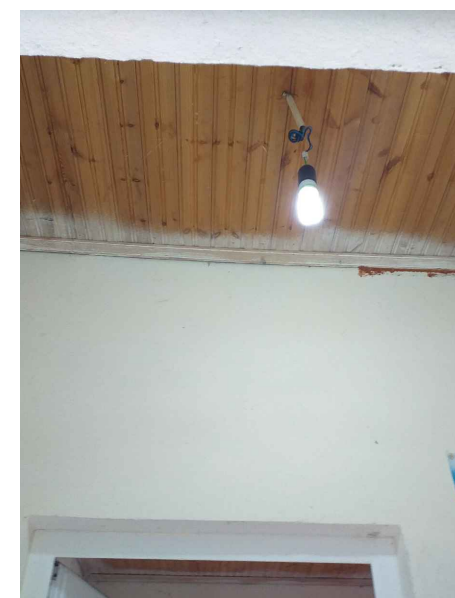
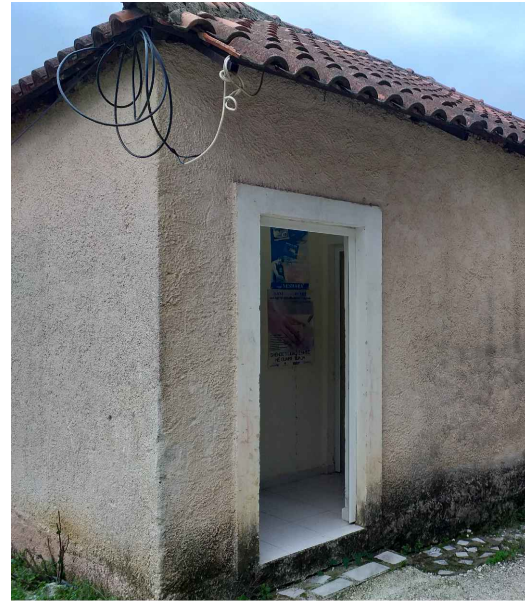
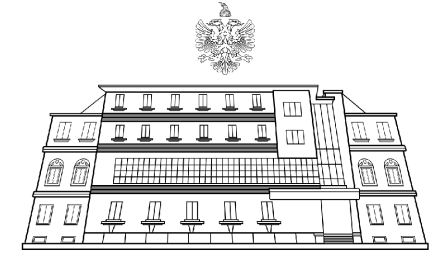




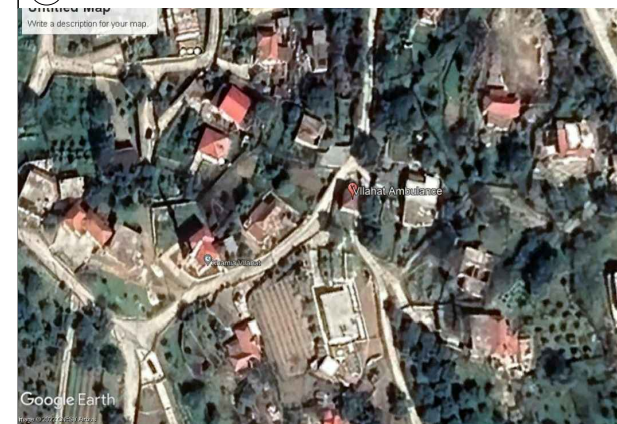
# FOTO TE GJENDJES EKZISTUESE



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



ZONA E PROJEKTTIT

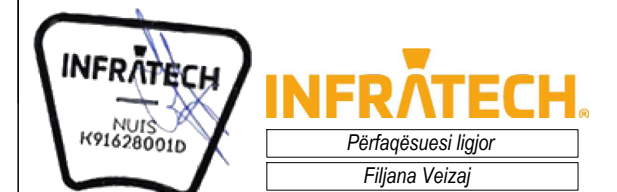


OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR  
RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR  
RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA  
SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË,  
RAJONI VLORË".

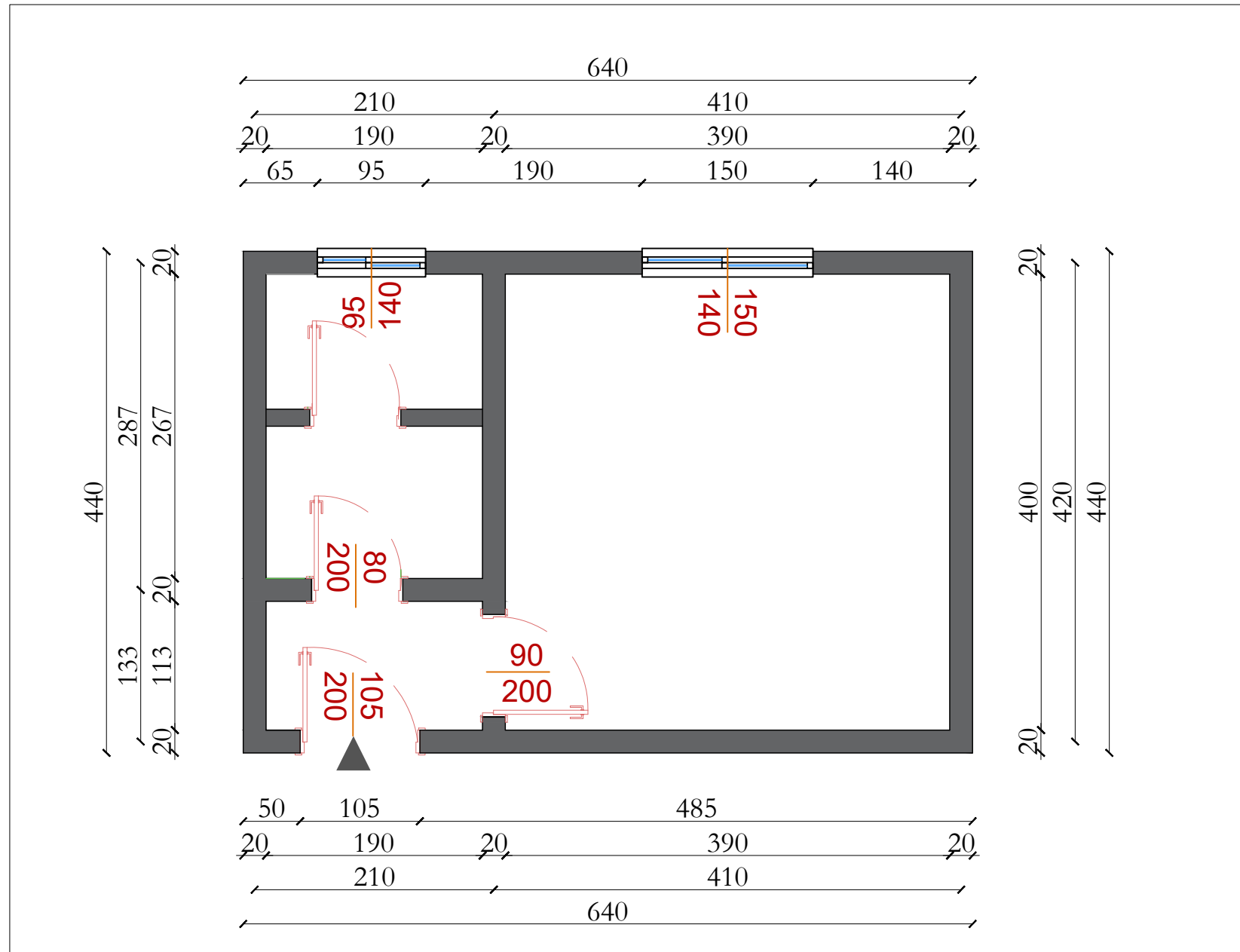
## FOTO TE GJENDJES EKZISTUESE

FAZA	VITI	NR.	A-01
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	-
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

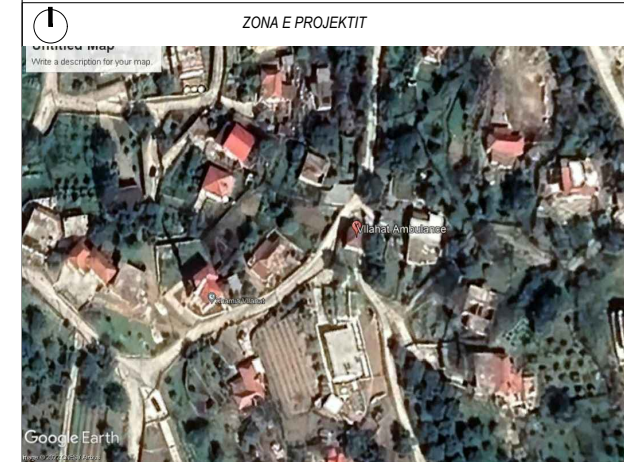
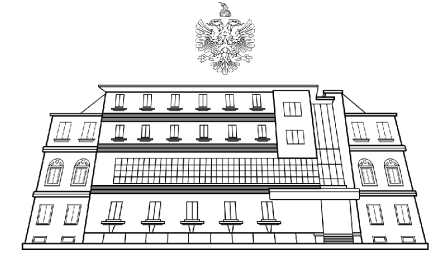
Projektues OE "INFRATECH" shpk



# PLANIMETRIA E GJENDJES EKZISUTESE



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

## FOTO TE GJENDJES EKZISTUESE

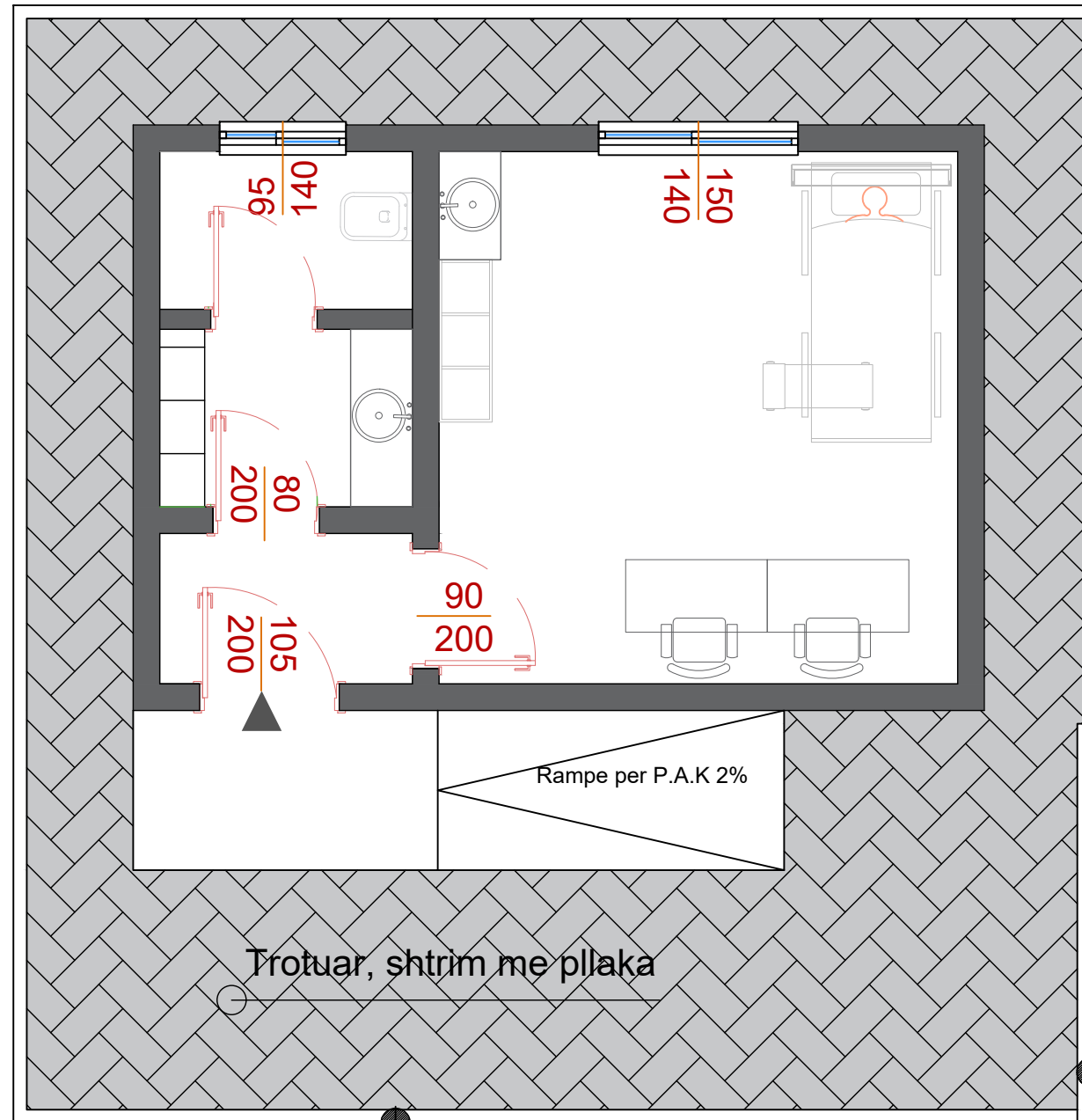
FAZA	VITI	NR.	A-02
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues: OE "INFRATECH" shpk



**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

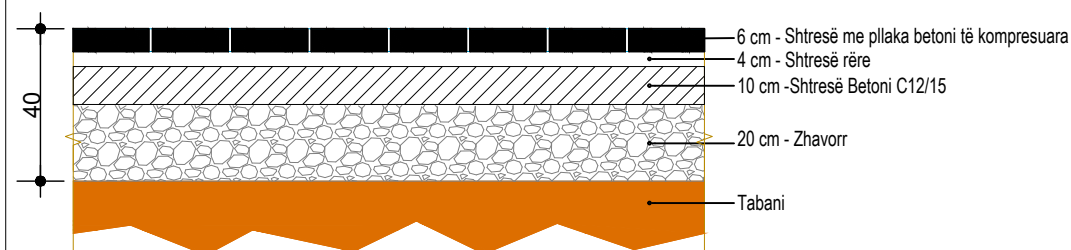
# PLANI I SISTEMIMIT



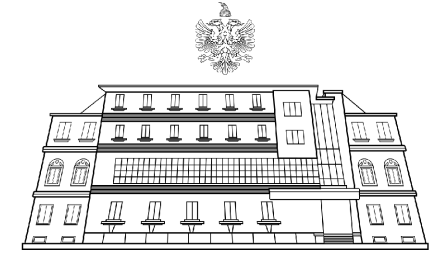
Mur Rrethues me kangjella metalike

Porte e jashtme me kangjella

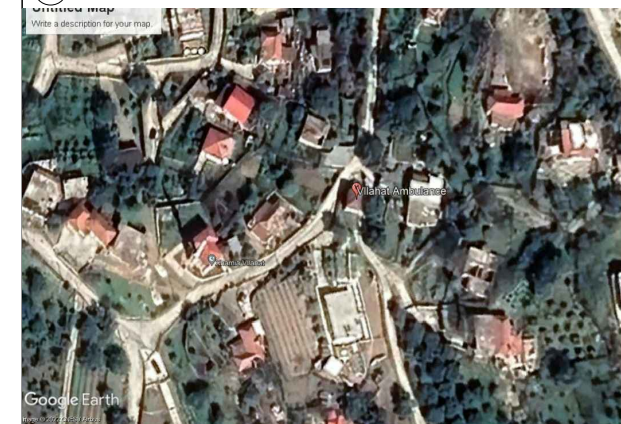
Detaj Paketa e Shtresave të Trotuarëve, Sh.1:20



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



ZONA E PROJEKTIT



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

## PLANI I SISTEMIT

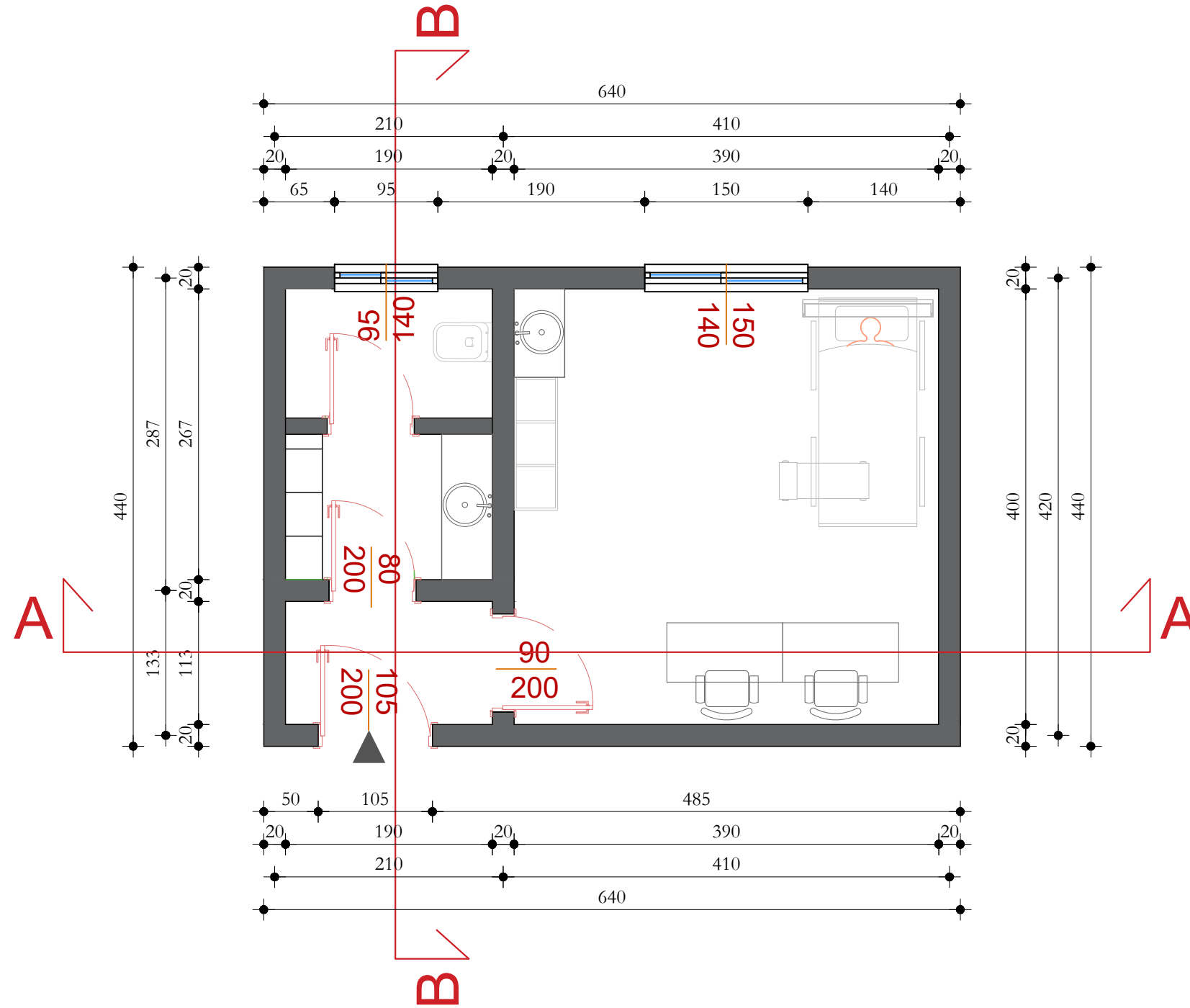
FAZA	VITI	NR.	A-03
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues OE "INFRATECH" shpk

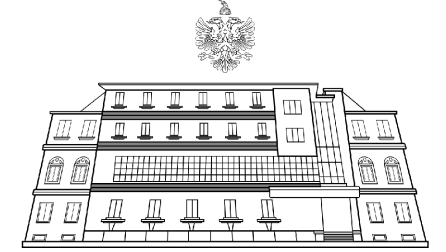


**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

# PLANIMETRIA E MOBILIMIT, GJENDJA E PROPOZUAR



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

## PLANIMETRIA E MOBILIMIT, GJENDJA E PROPOZUAR

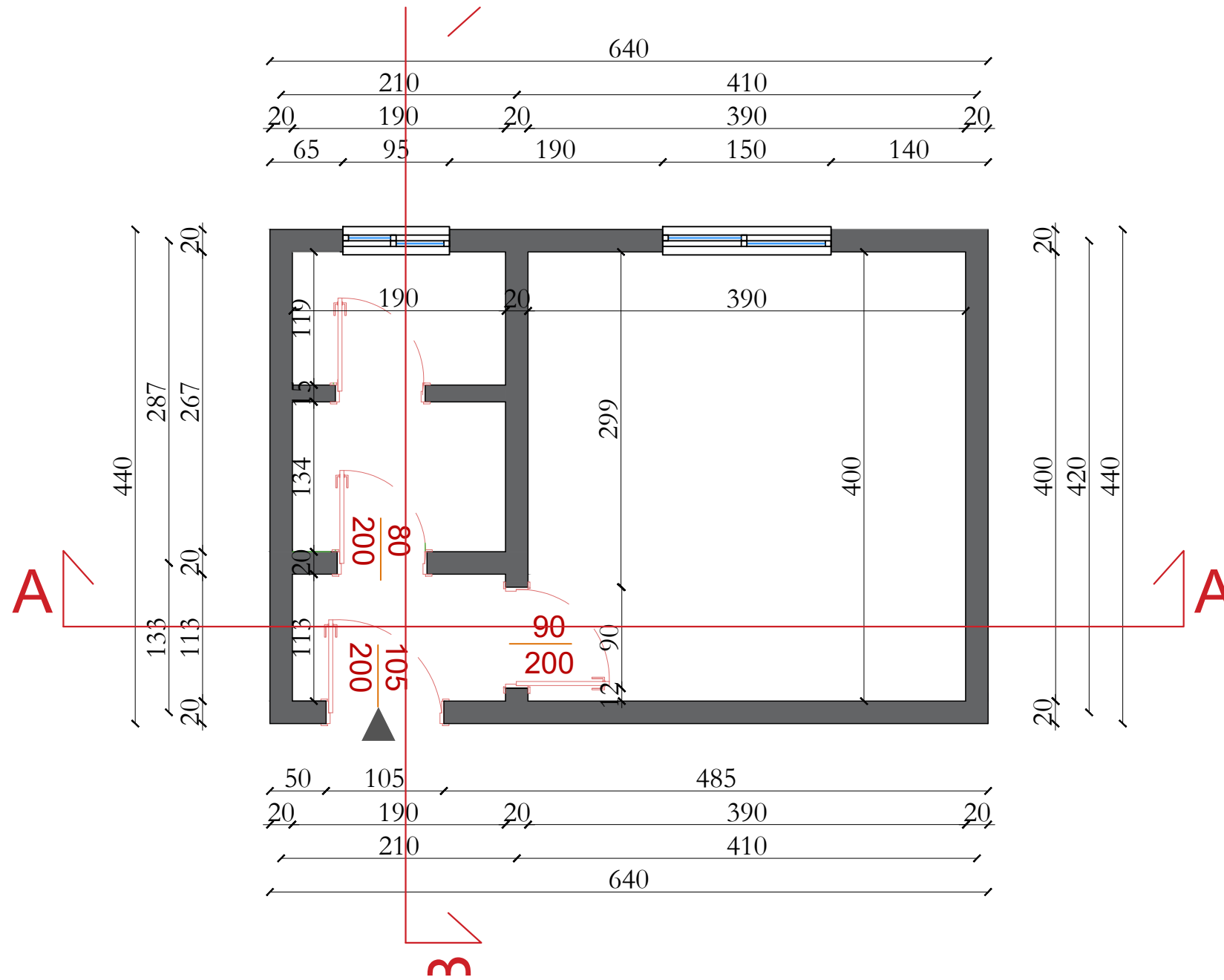
FAZA	VITI	NR.	A-04
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues OE "INFRA TECH" shpk

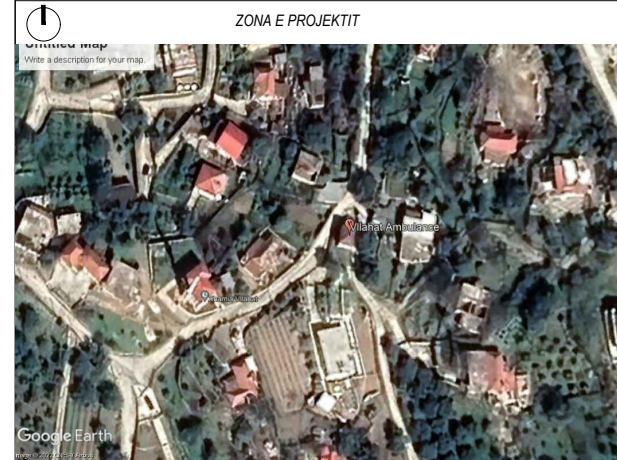
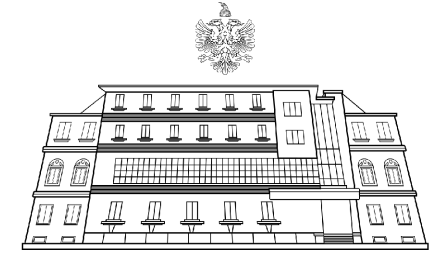


**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

# PLANIMETRIA TEKNIKE, GJENDJA E PROPOZUAR



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

## PLANIMETRIA TEKNIKE, GJENDJA E PROPOZUAR

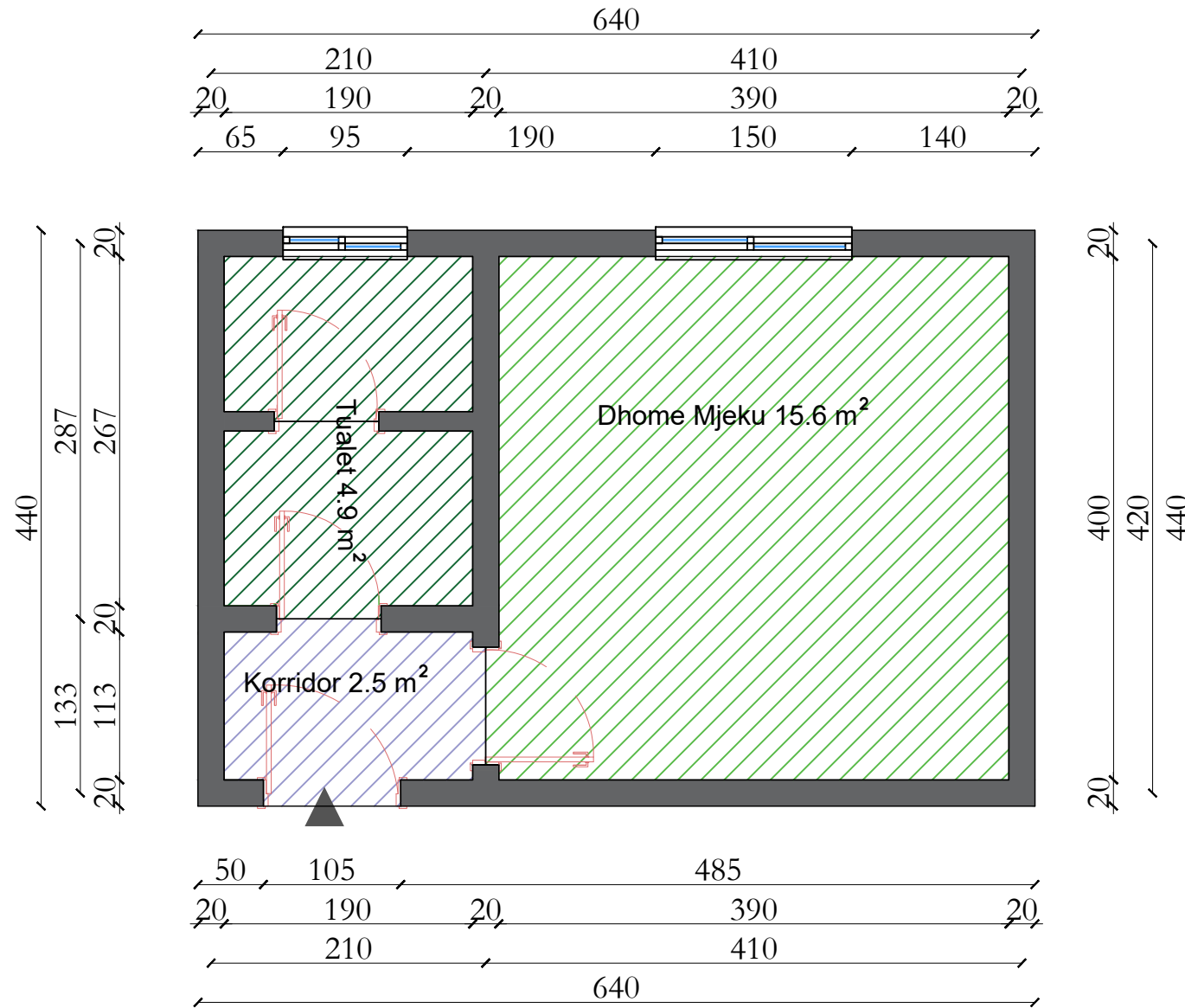
FAZA	VITI	NR.	A-05
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues: OE "INFRA TECH" shpk

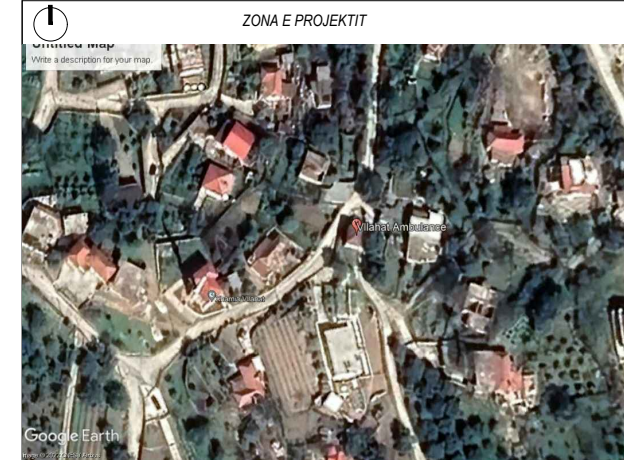
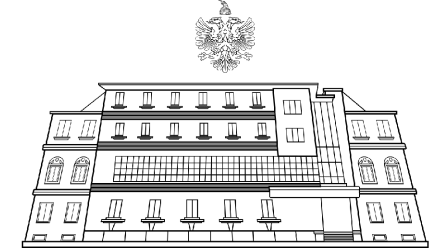


**INFRA TECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

# PLANIMETRIA E ZONIMIT FUNKSIONAL



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

## PLANIMETRIA E ZONIMIT FUNKSIONAL

FAZA	VITI	NR.	A-06
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

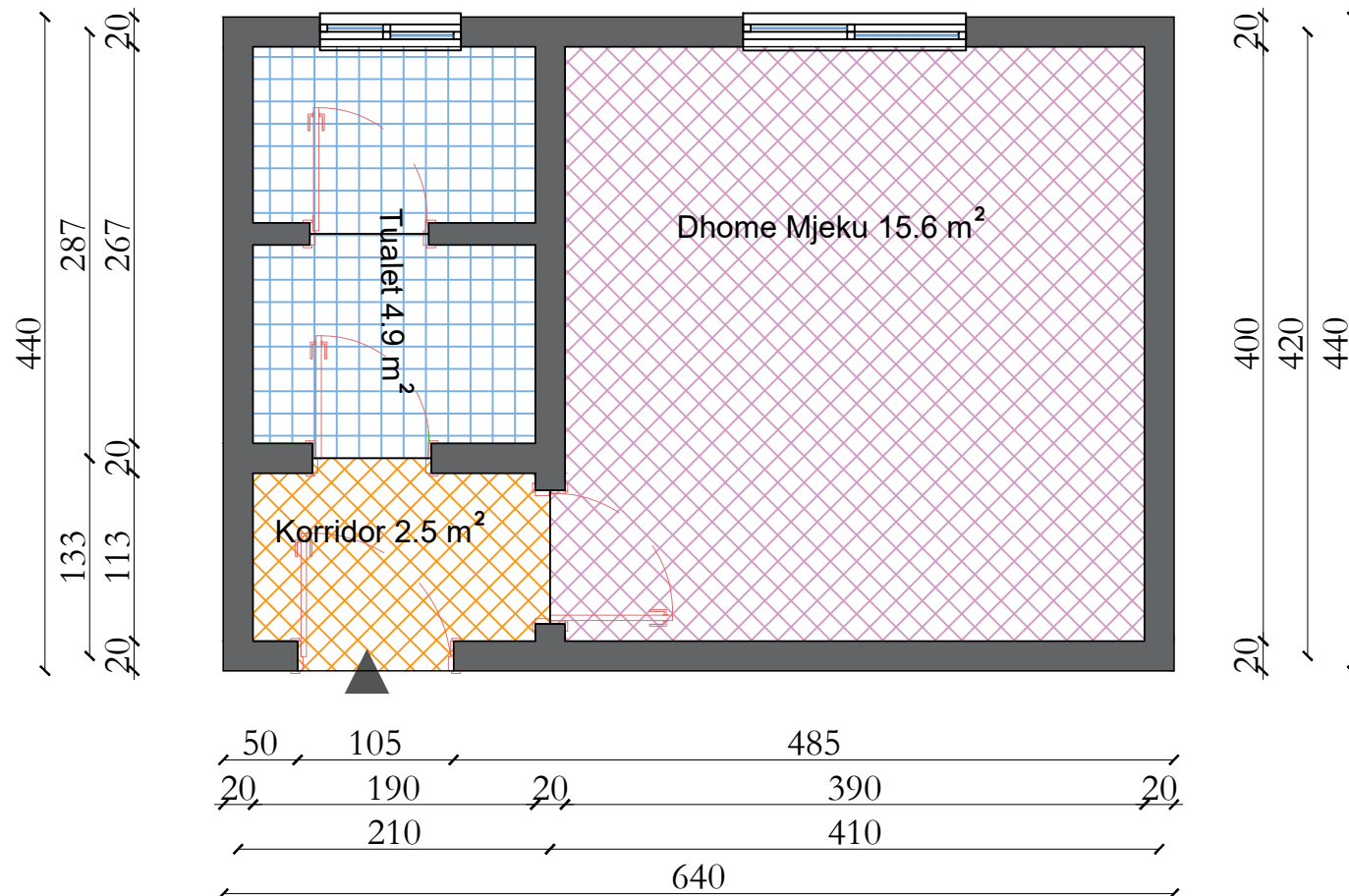
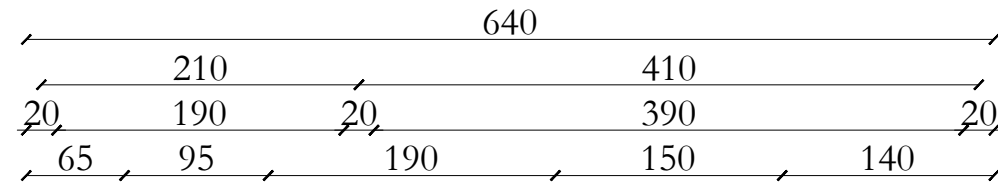
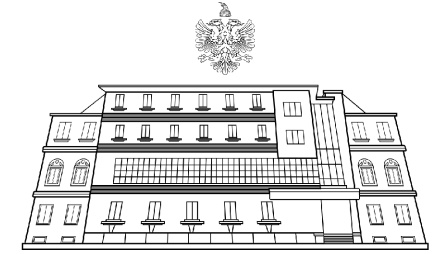
Projektues: OE "INFRA TECH" shpk



**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

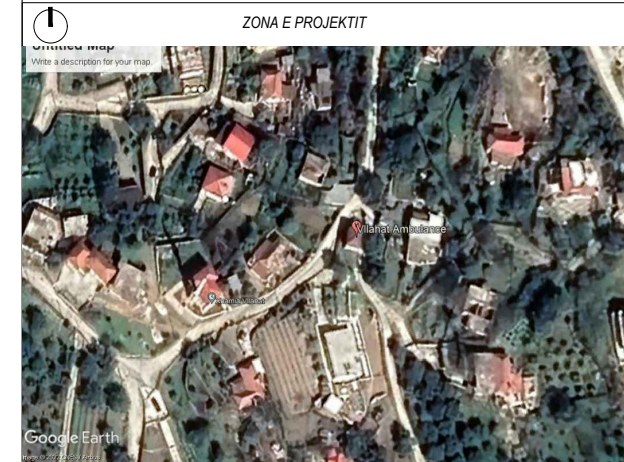
# PLANIMETRIA E RIFINITURES SE DYSHEMESE

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



## LEGJENDE

- 001.Dhome mjeku / Shtrim me pllaka gres porcelan antiabacetriale me dimensione 60\*60cm, Trajtim muri: Boje sintetike me baze llaku kunder lageshtires
- 002.Magazine / Shtrim me pllaka gres porcelan me dimensione 60\*60cm, Trajtim muri: Boje PVC me baze uji
- 003.Nhs / Shtrim dhe veshje me pllaka gres porcelan me dimensione 60\*60cm, Lartesia e veshjes 2.20cm Trajtim muri: Boje Sintetike me baze llaku kunder lageshtires
- 004.Korrirodor / Shtrim me pllaka gres porcelan me dimensione 60\*60cm, Trajtim muri: Boje PVC me baze uji
- 005.Parahyrje / Shtrim me pllaka gres porcelan per ambiente te jashtme me dimensione 60\*60cm, Trajtim muri: Boje PVC me baze uji



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

## PLANIMETRIA E RIFINITURES SE DYSHEMESE

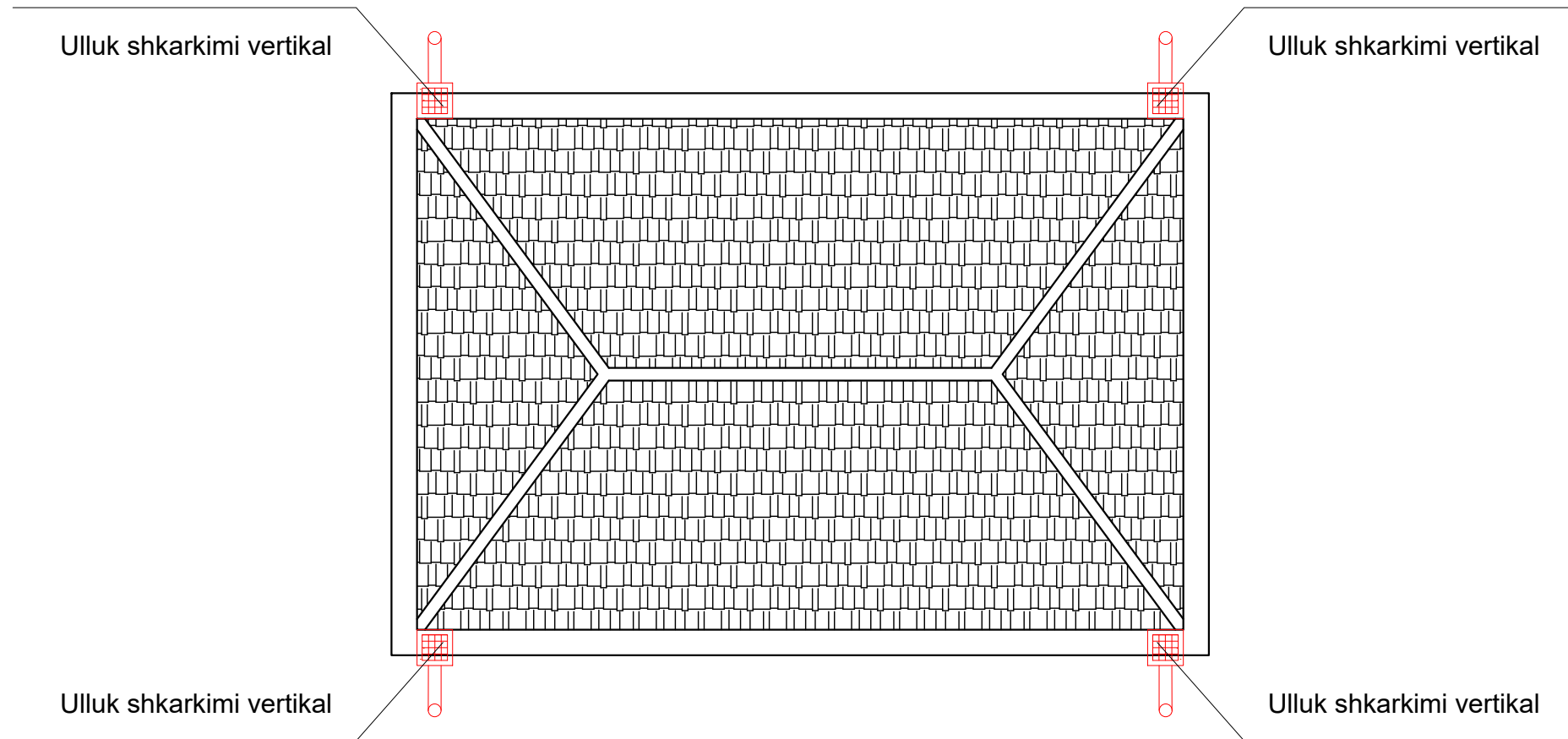
FAZA	VITI	NR.	A-07
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Projektues	OE "INFRA TECH" shpk		



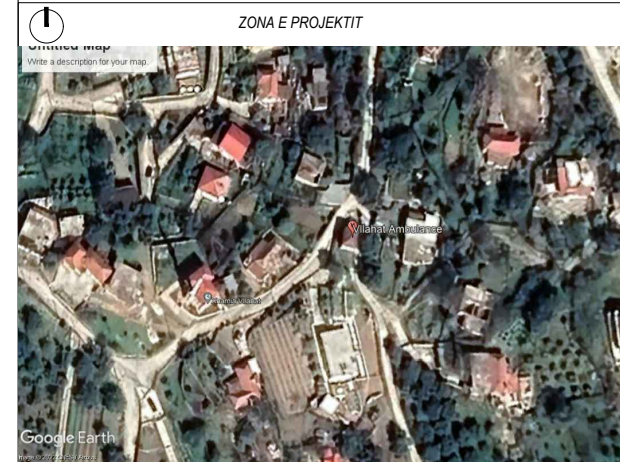
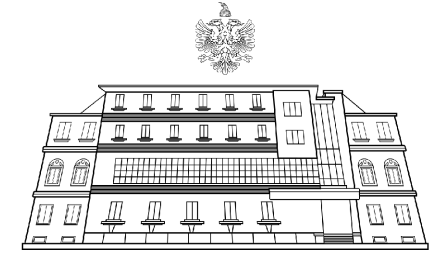
**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj



# PLANI I CATISE



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR  
RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR  
RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA  
SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË,  
RAJONI VLORË".

## PLANI I CATISE

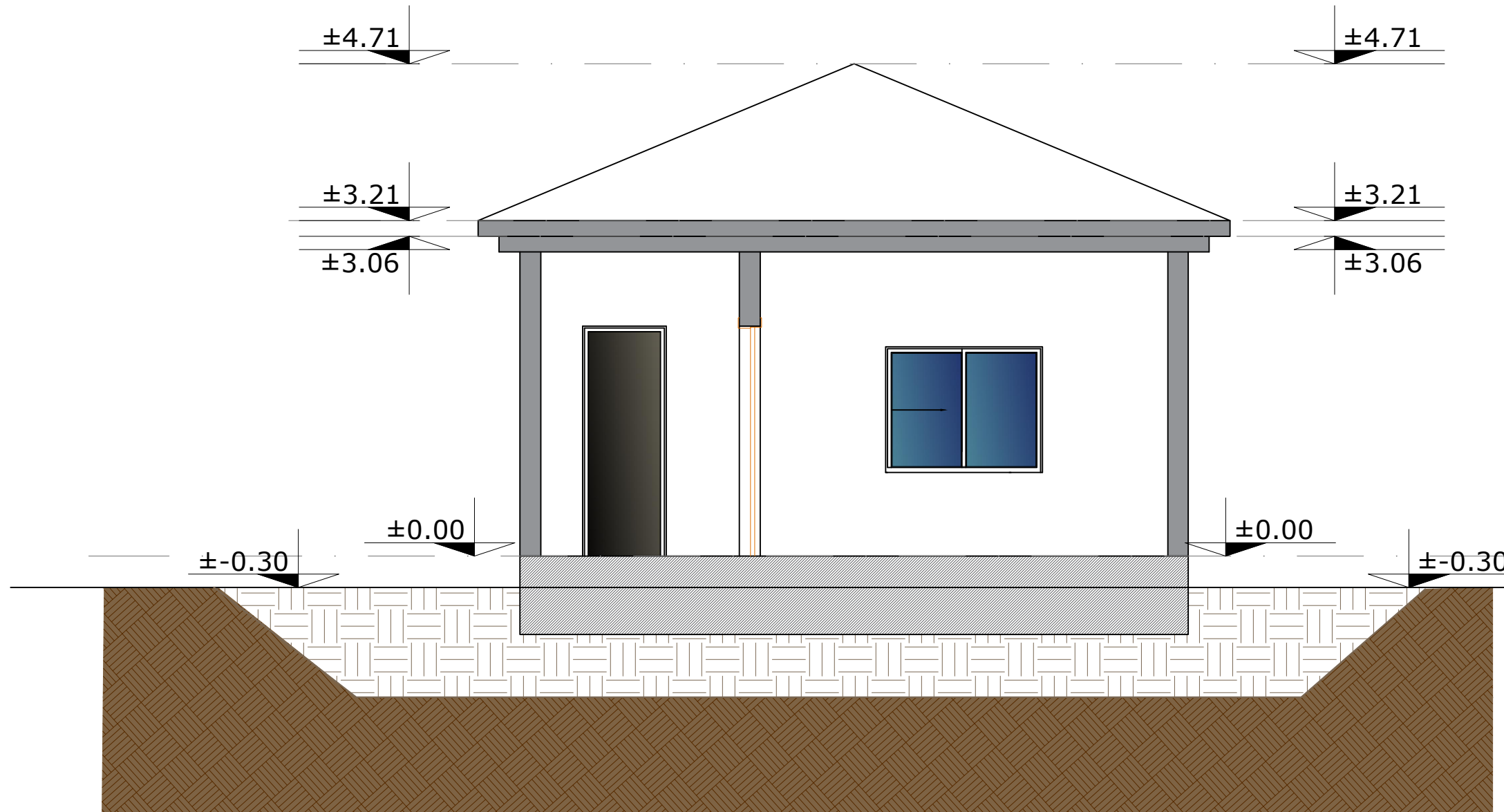
FAZA	VITI	NR.	A-08
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues OE "INFRATECH" shpk

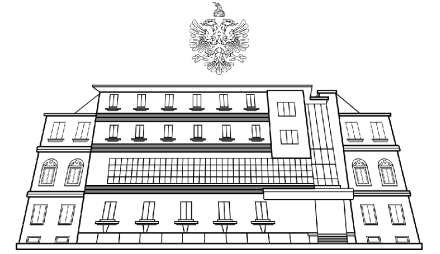


**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

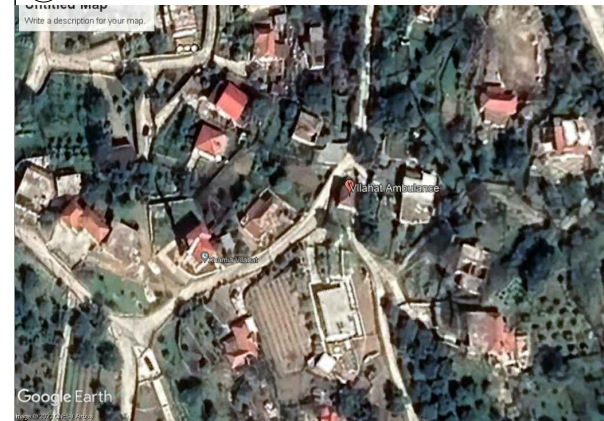
# PRERJA A-A



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



ZONA E PROJEKTIT



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

## PRERJA A-A

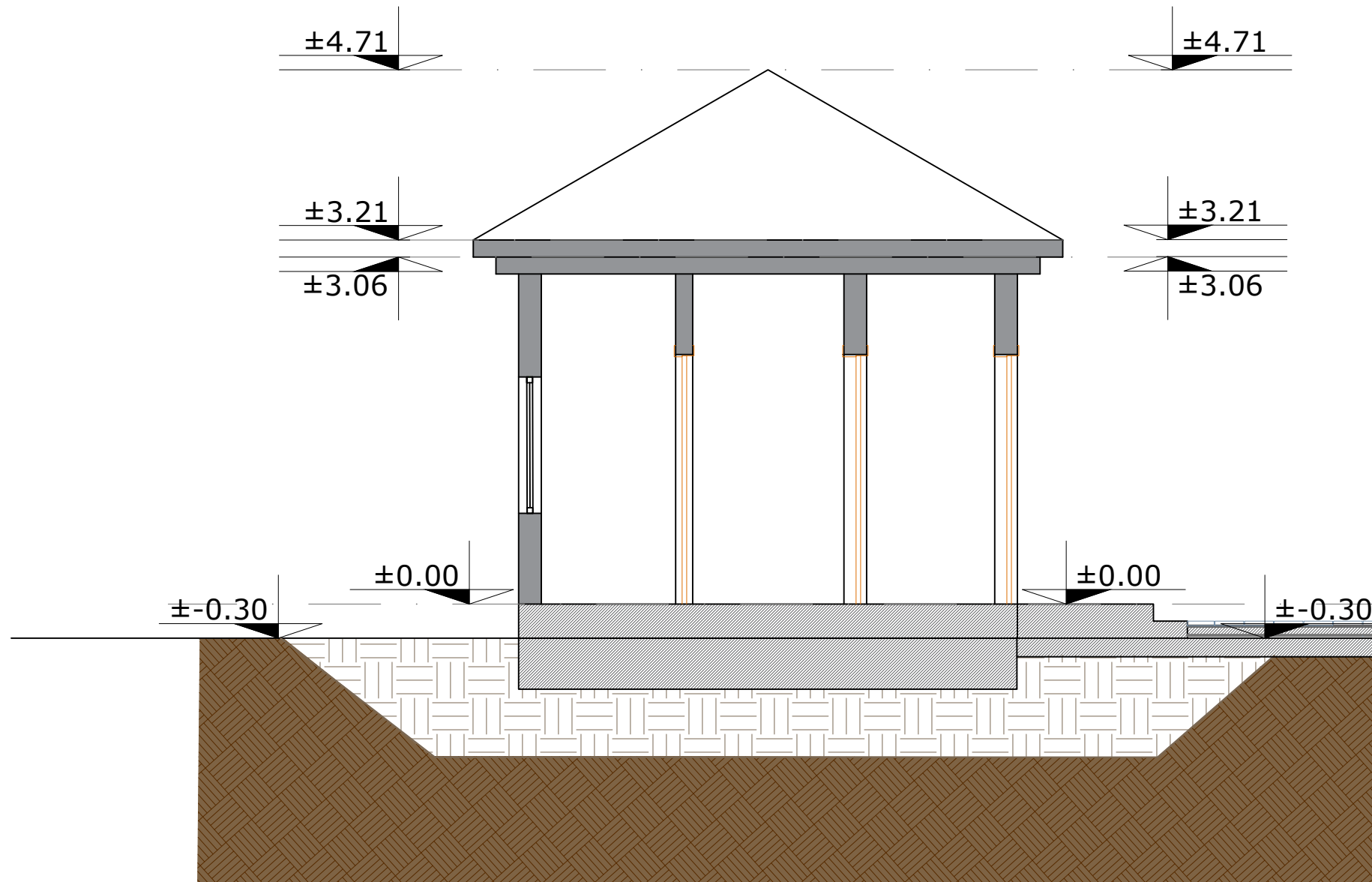
FAZA	VITI	NR.	A-09
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues OE "INFRA TECH" shpk

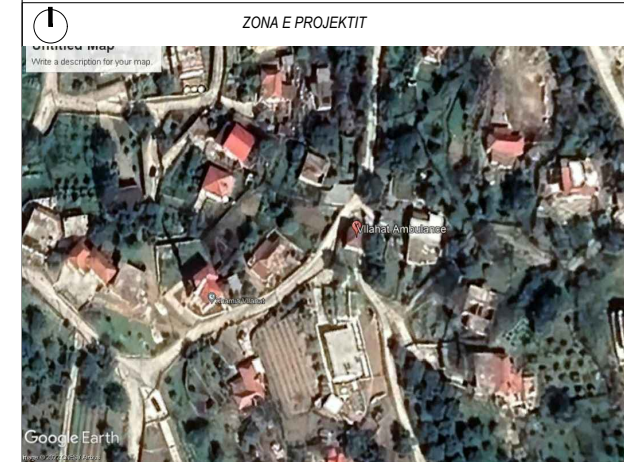
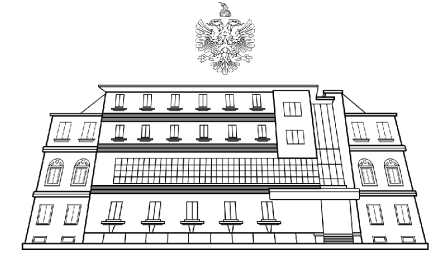


**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

# PRERJA B-B



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

## PRERJA B-B

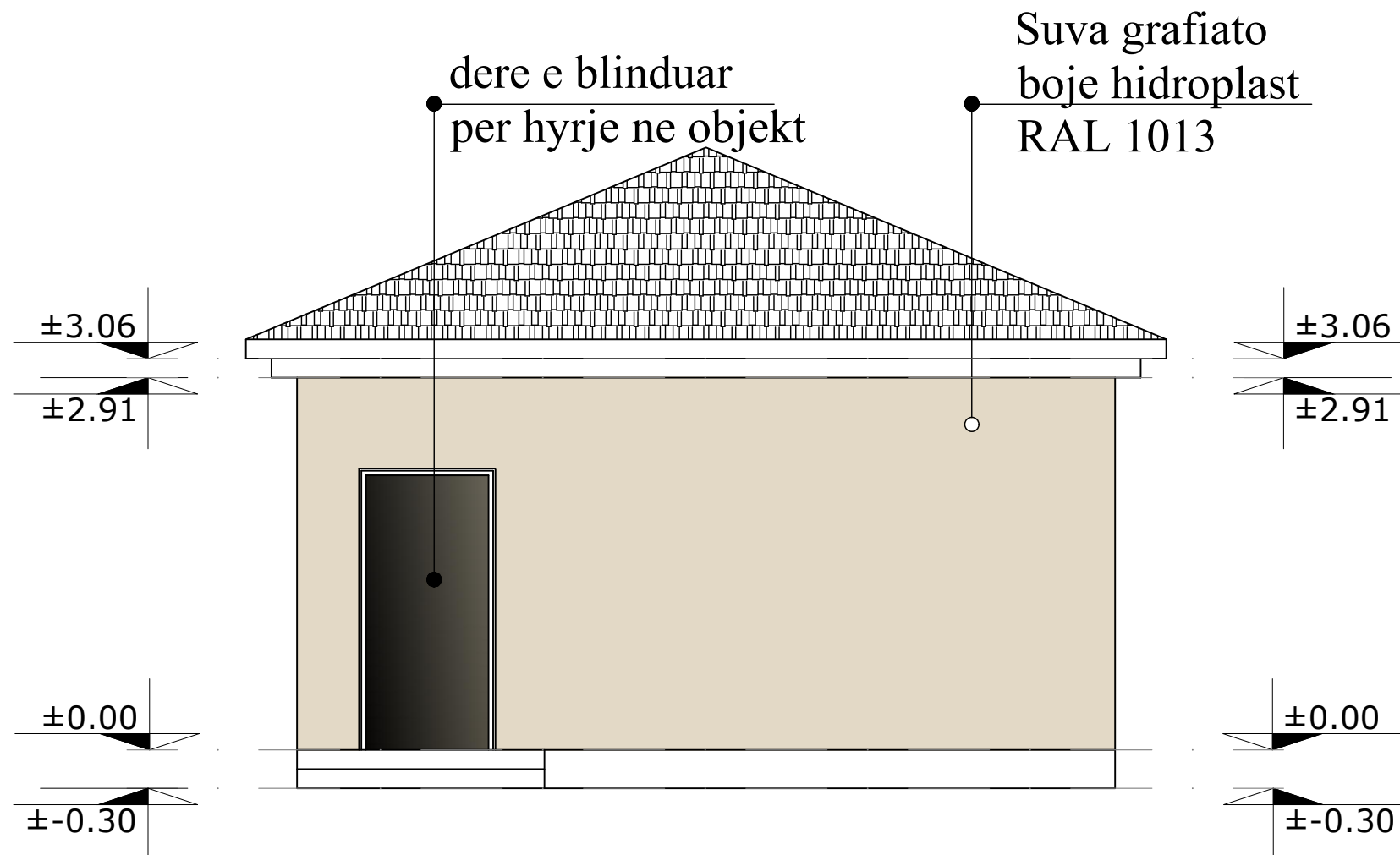
FAZA	VITI	NR.	A-10
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues OE "INFRA TECH" shpk

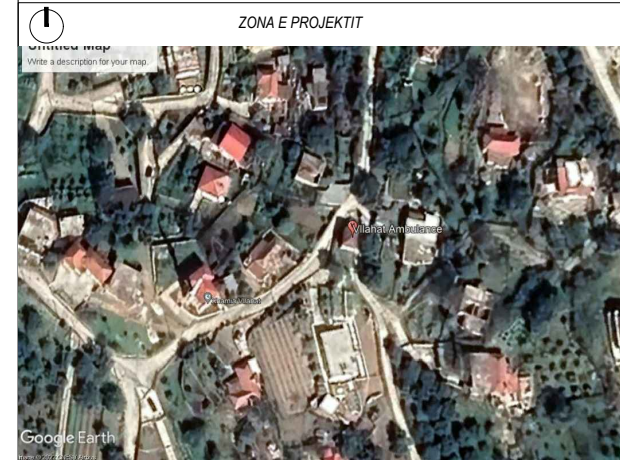
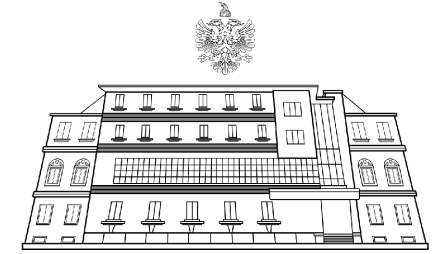


**INFRA TECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

# FASADA PERENDIMORE



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR  
RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR  
RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA  
SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË,  
RAJONI VLORË".

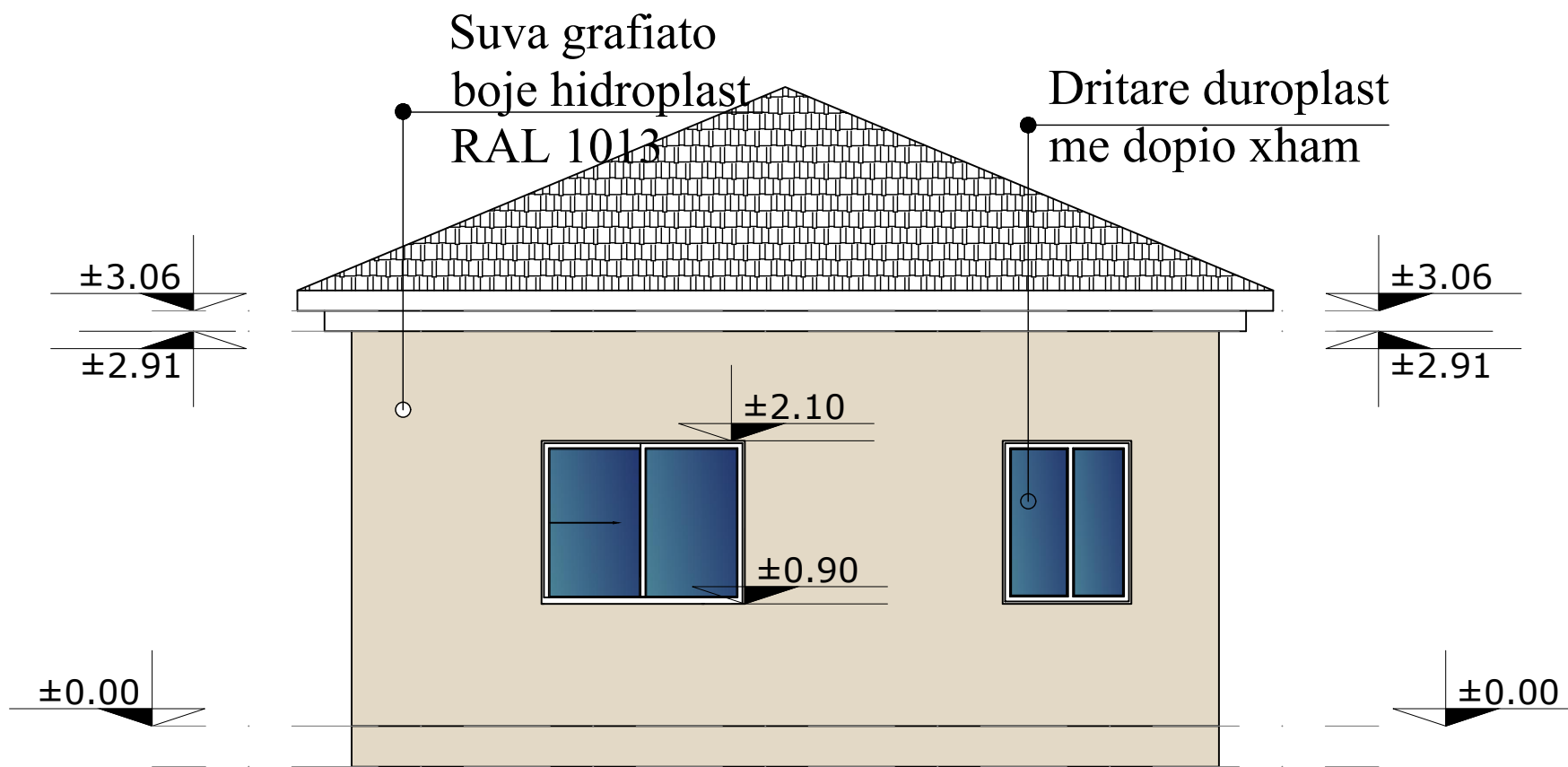
## FASADA PERENDIMORE

FAZA	VITI	NR.	A-11
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Projektues	OE "INFRA TECH" shpk		

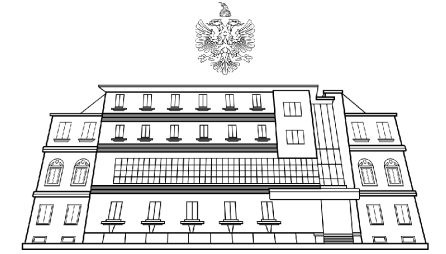


**INFRA TECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

# FASADA LINDORE



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR  
RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR  
RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA  
SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË,  
RAJONI VLORË".

## FASADA LINDORE

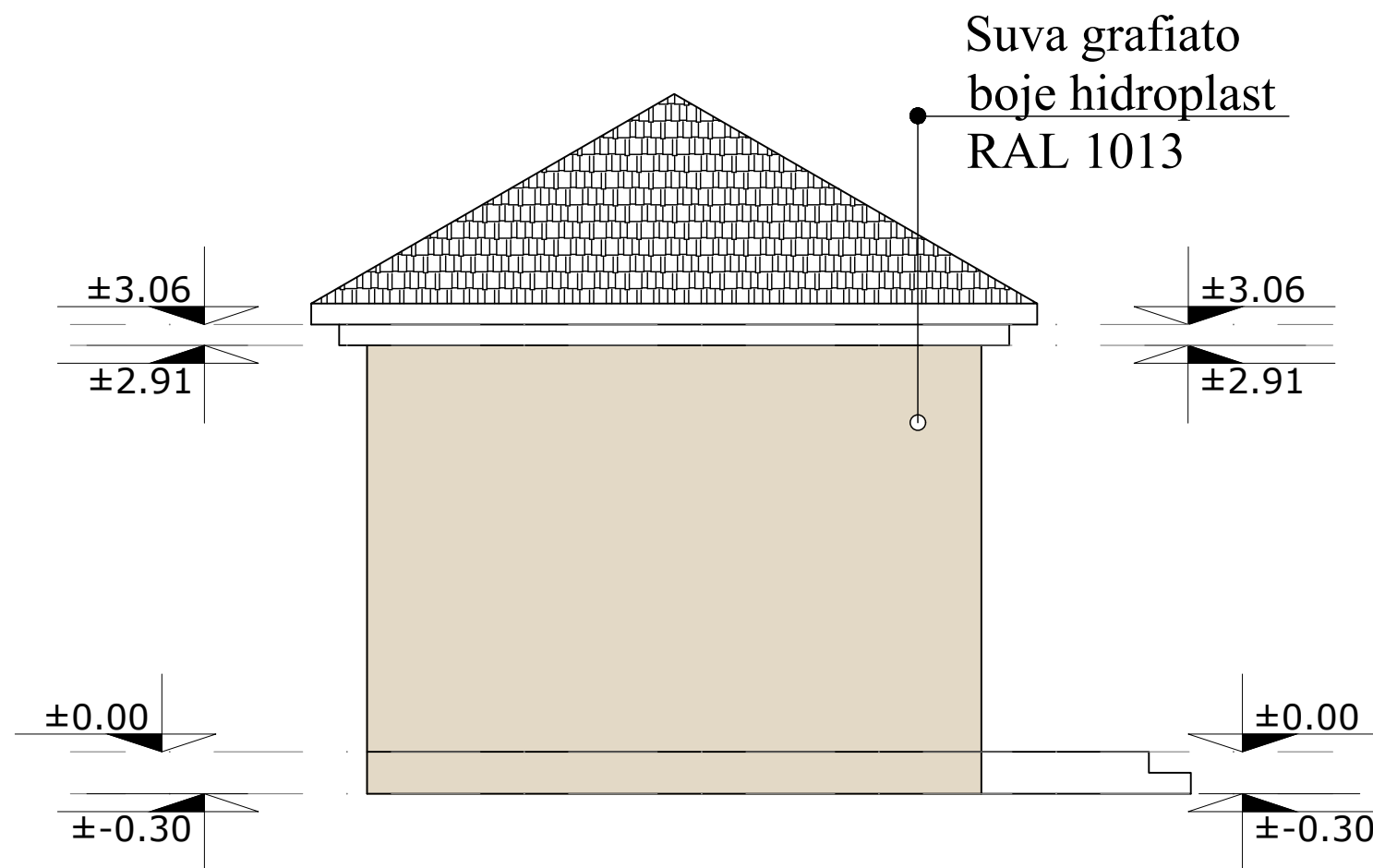
FAZA	VITI	NR.	A-12
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues OE "INFRA TECH" shpk

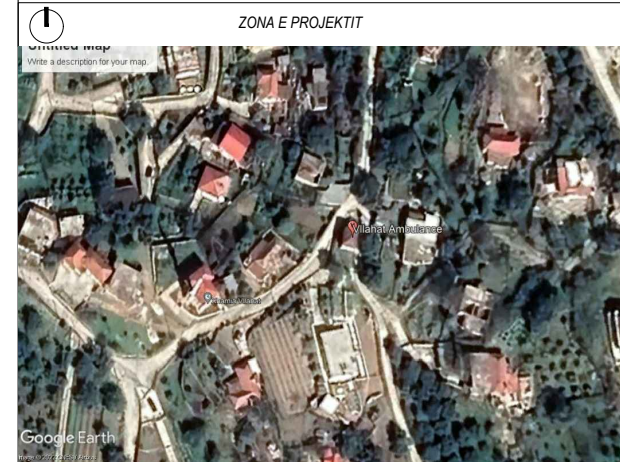
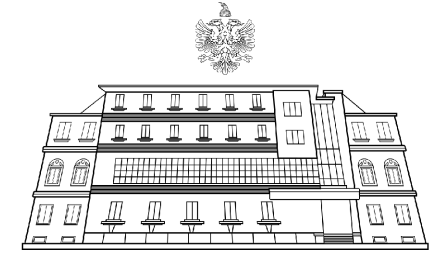


**INFRA TECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

# FASADA VERIORE



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR  
RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR  
RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA  
SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË,  
RAJONI VLORË".

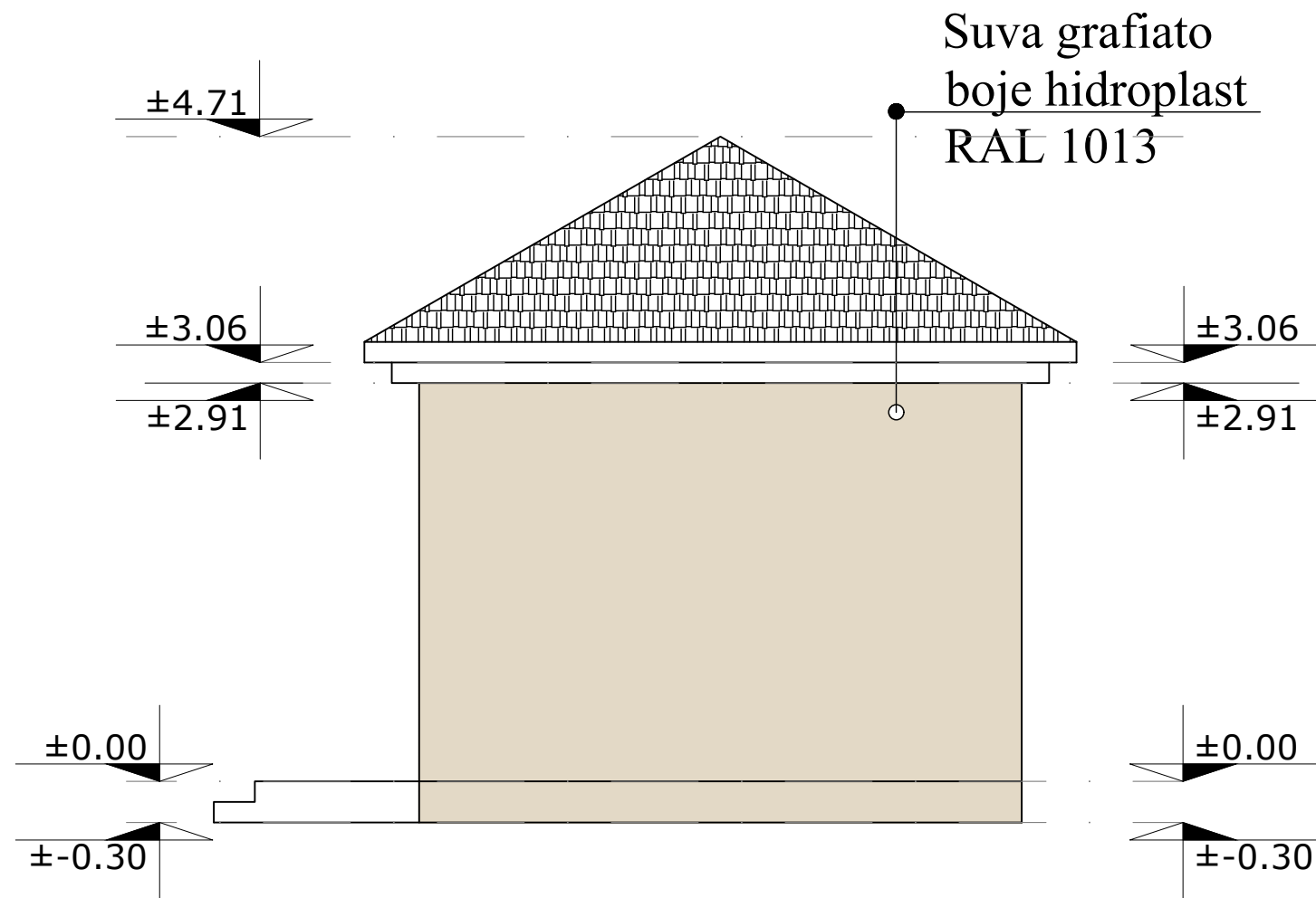
## FASADA VERIORE

FAZA	VITI	NR.	A-13
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Projektues	OE "INFRA TECH" shpk		

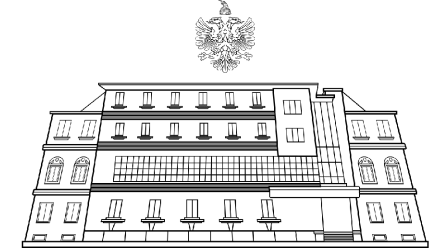


**INFRA TECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

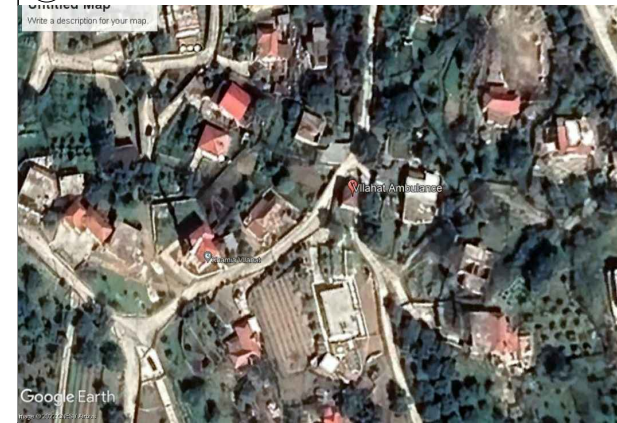
# FASADA JUGORE



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



ZONA E PROJEKTIT



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR  
RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR  
RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA  
SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË,  
RAJONI VLORË".

FASADA JUGORE

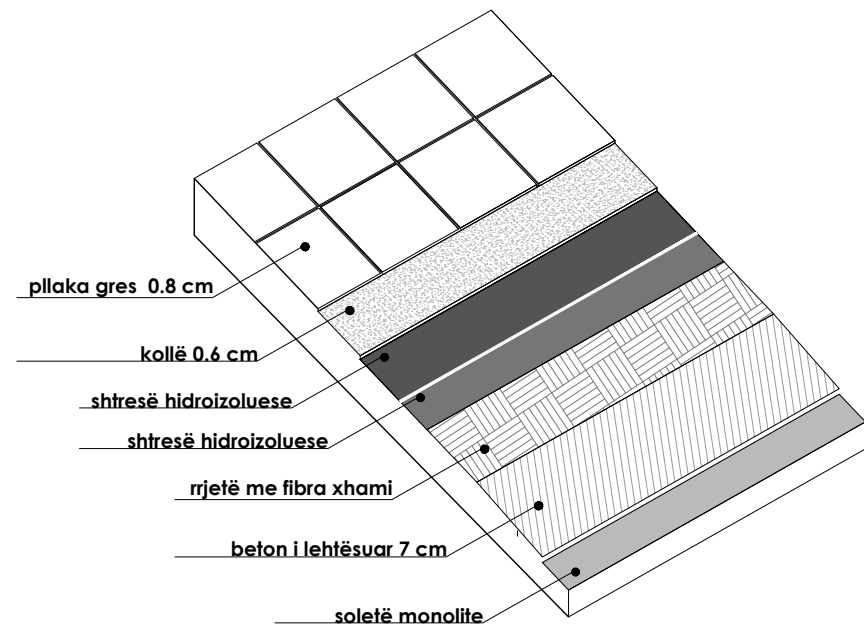
FAZA	VITI	NR.	A-14
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues OE "INFRA TECH" shpk

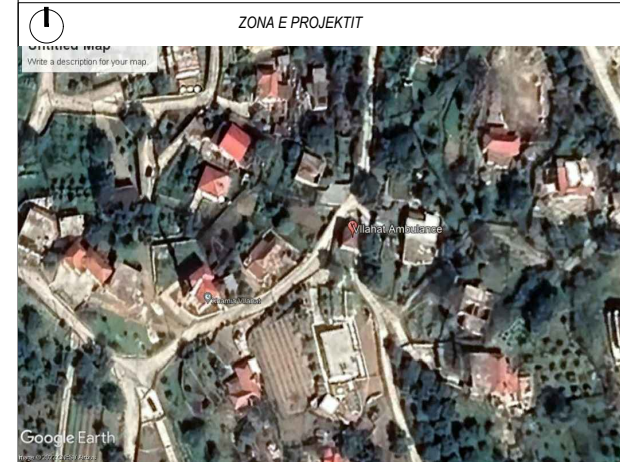
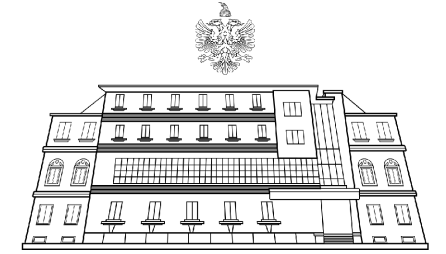
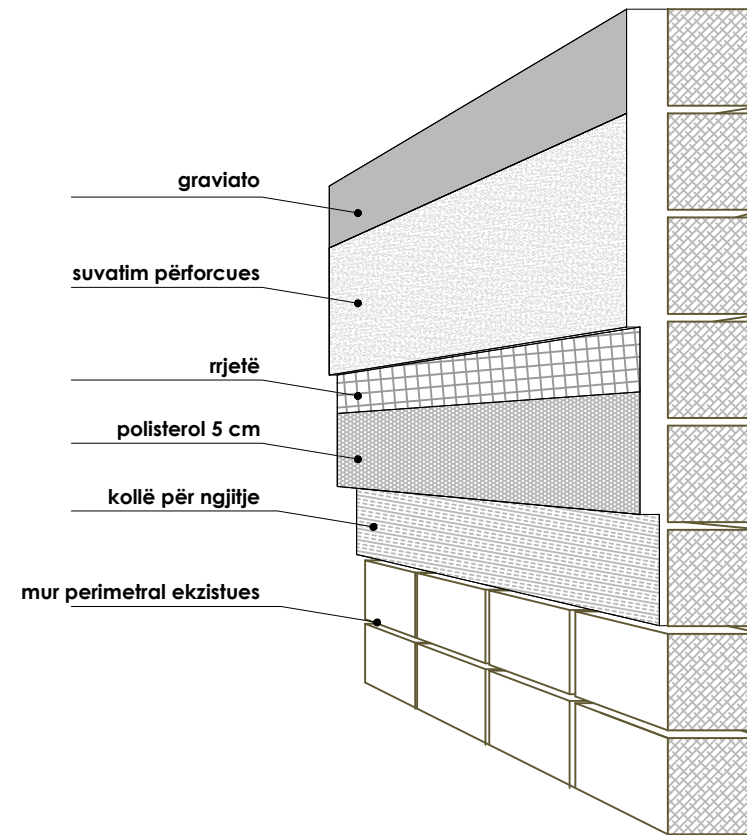


**INFRA TECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

SHTRESAT E DYSHEMESË NË TUALETE DHE BALLKONE

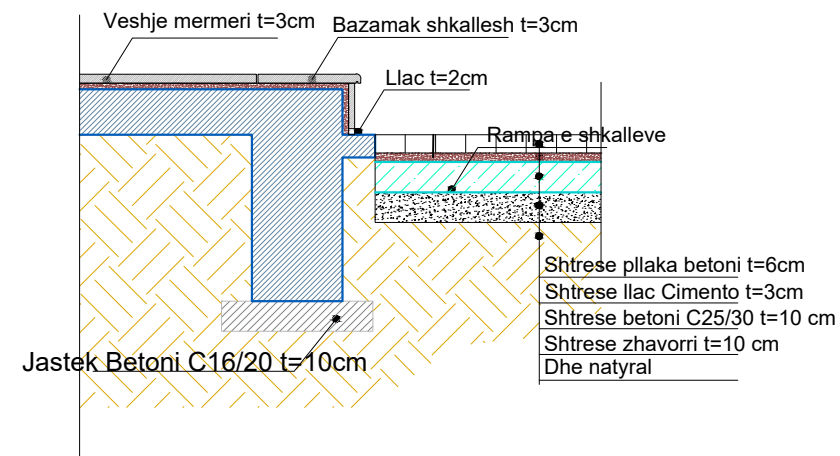
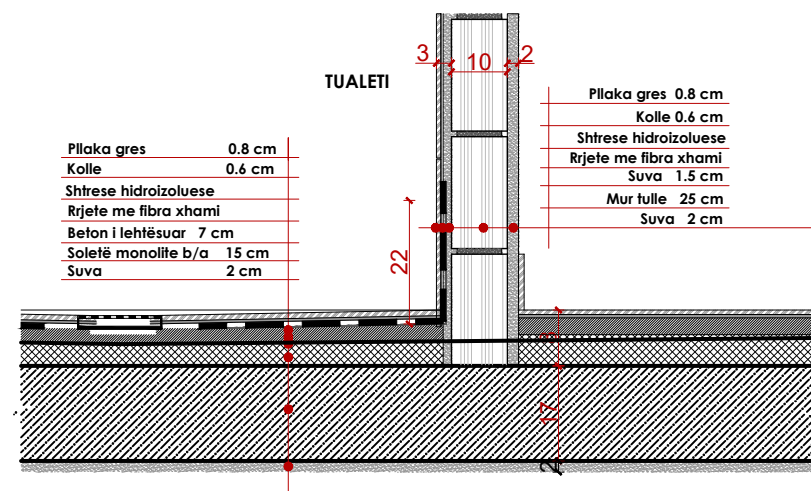


SHTRESAT E MURIT PERIMETRAL



ZONA E PROJEKTTIT

DETAJ I SHKALLES SE JASHTME sh.1:10



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR  
RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR  
RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA  
SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË,  
RAJONI VLORË".

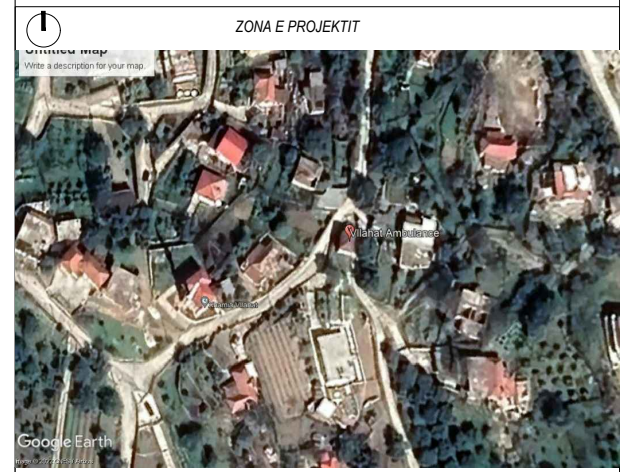
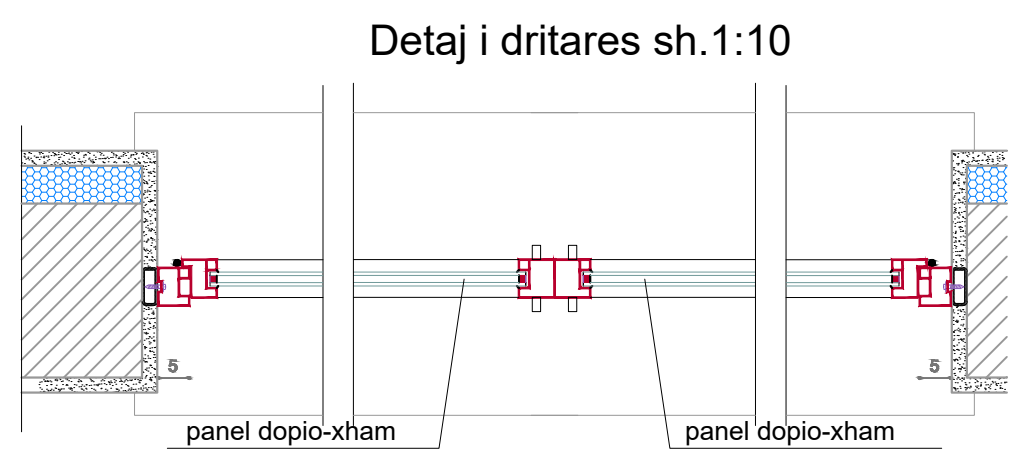
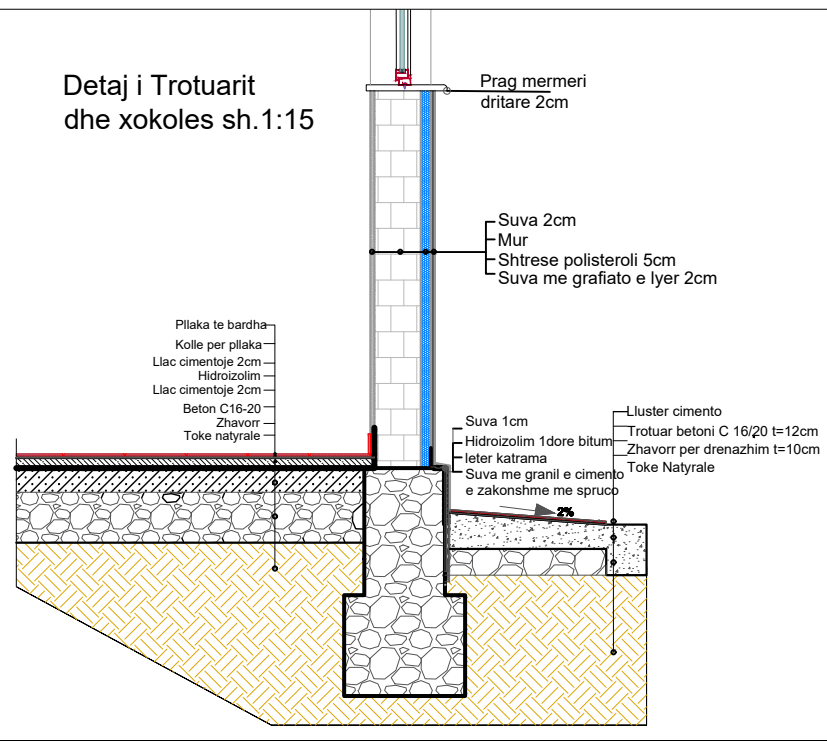
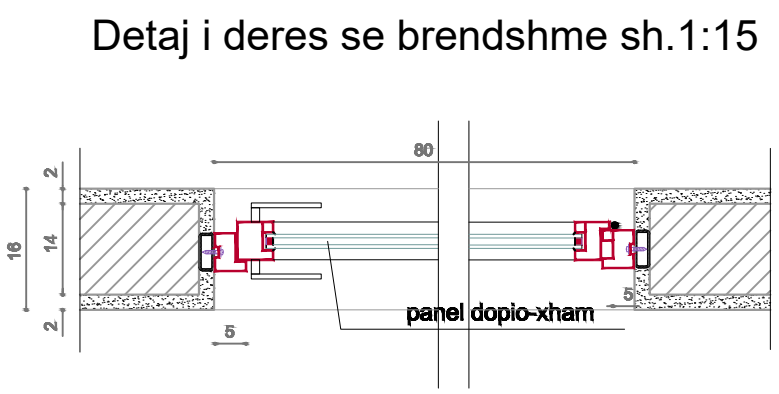
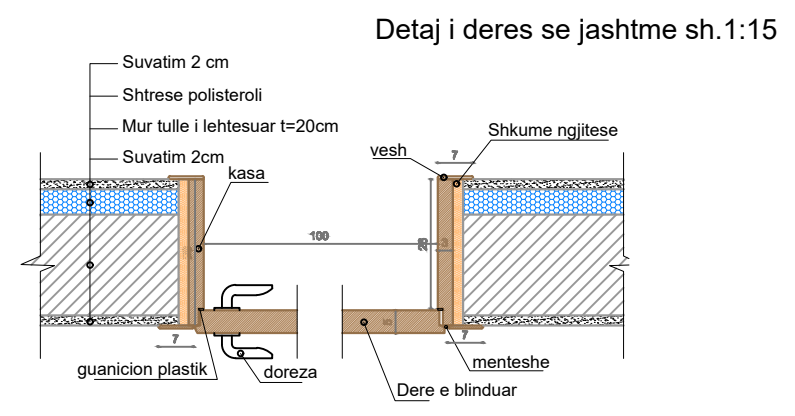
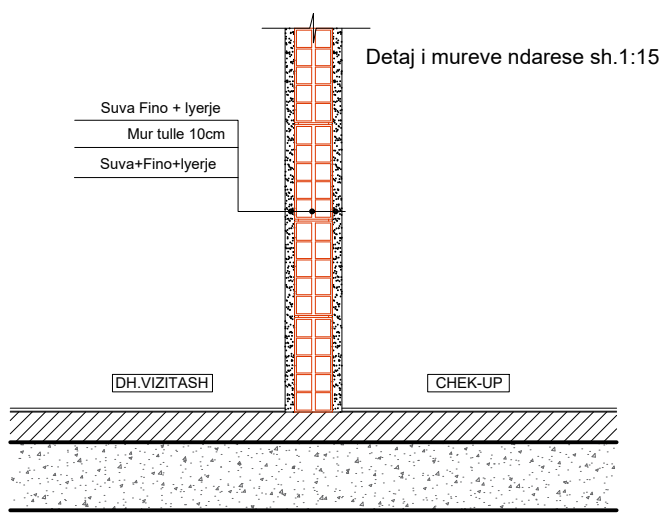
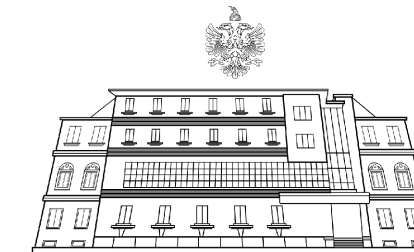
DETAJE

FAZA	VITI	NR.	A-15
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	VARIABEL
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Projektues	OE "INFRA TECH" shpk		



**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

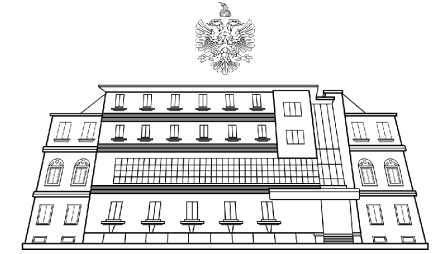




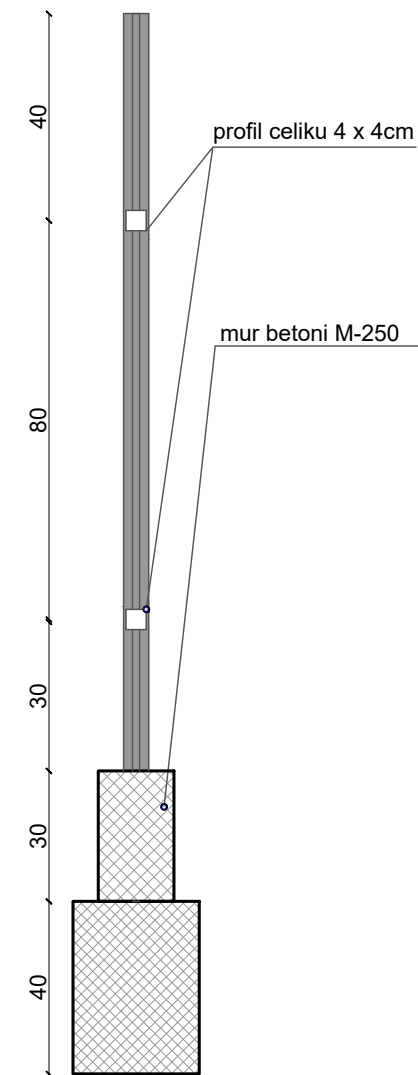
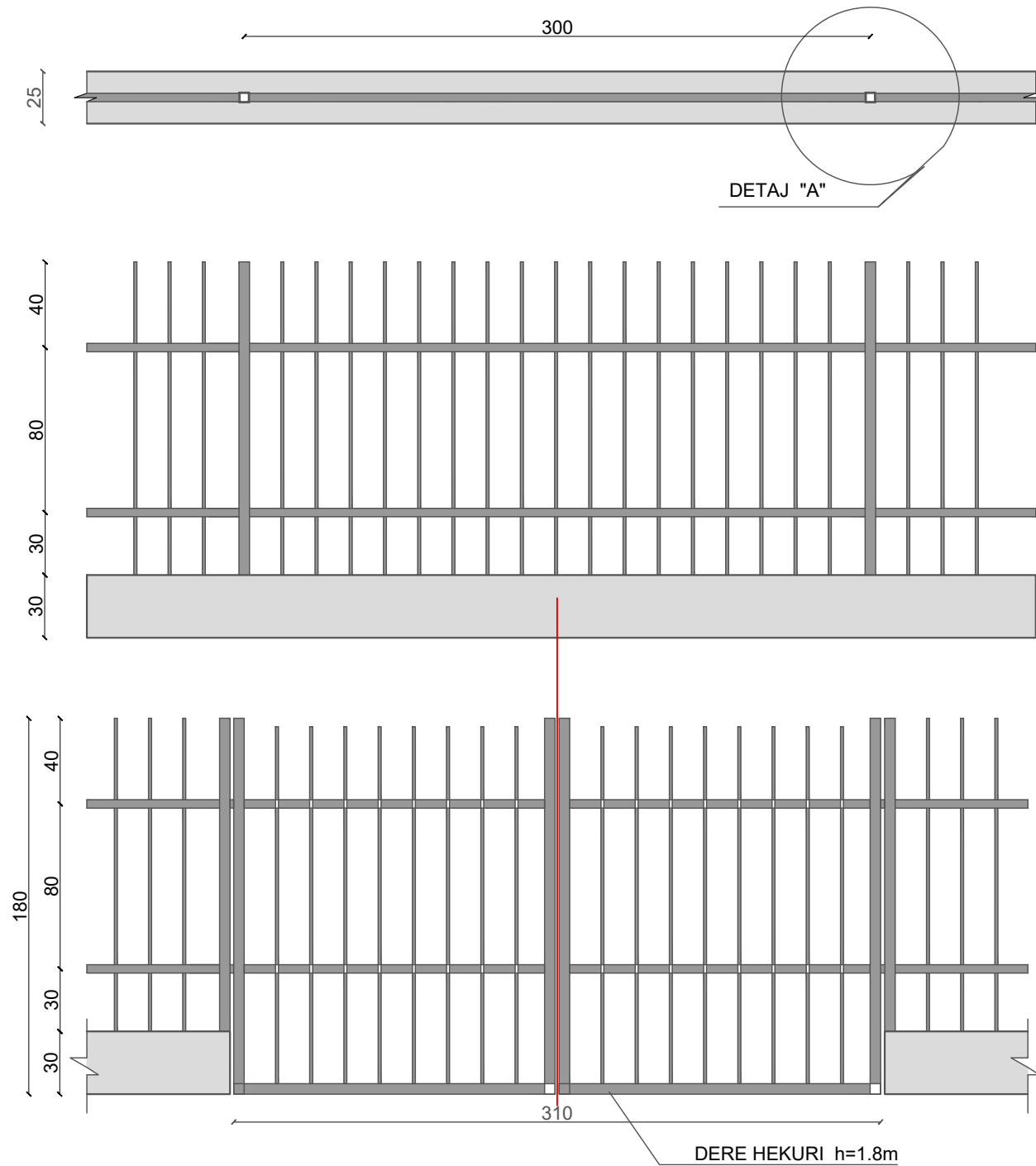
OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT,DELVINË, RAJONI VLORË".

DETAJE

FAZA PROJEKT ZBATIMI	VITI 2023	NR. SHKALLA	A-16 VARIABEL
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Projektues	OE "INFRA TECH" shpk		



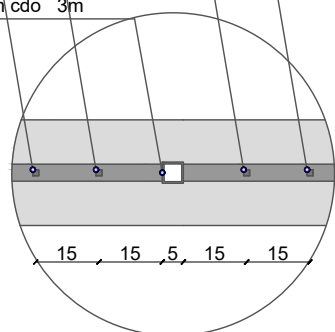
## MURI RRETHUES



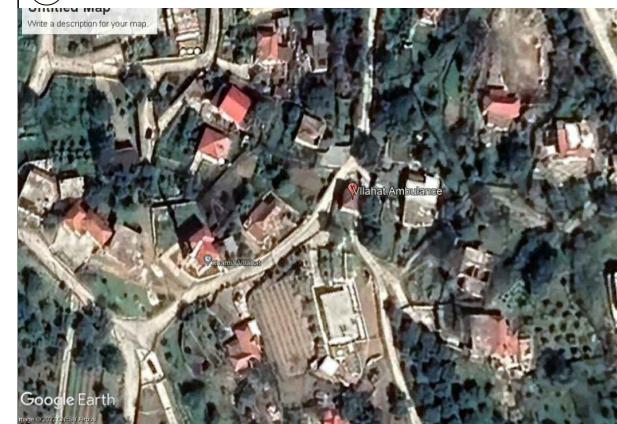
### DETAJ "A"

shufra celiku 1.4x1.4cm cdo 15cm

profil celiku 5 x 5cm cdo 3m



ZONA E PROJEKTTIT



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR  
 RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR  
 RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA  
 SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË,  
 RAJONI VLORË".

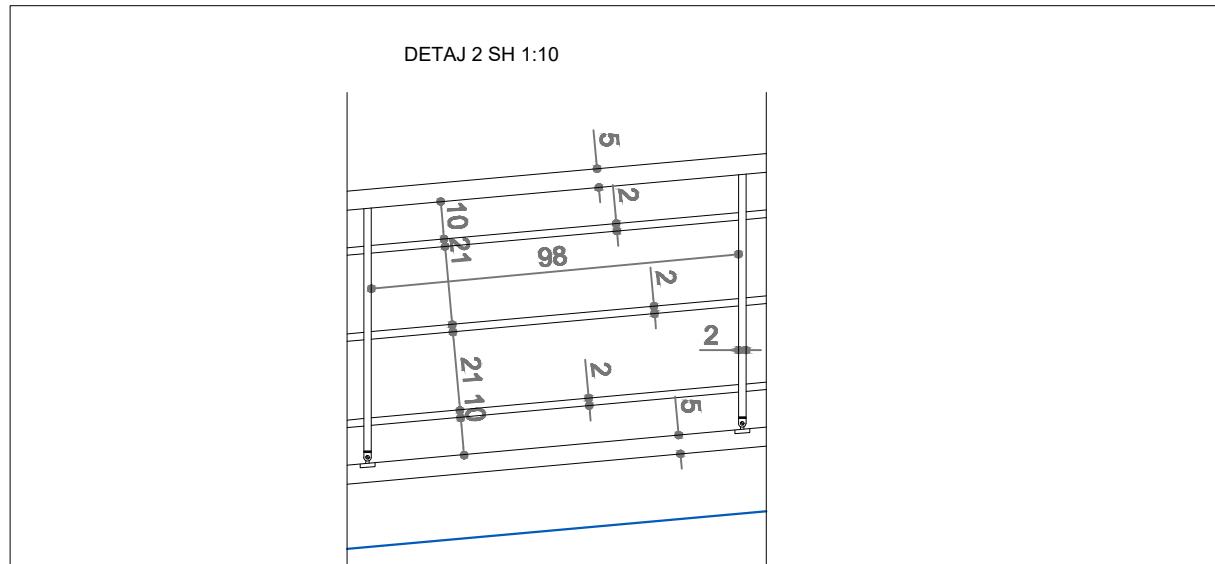
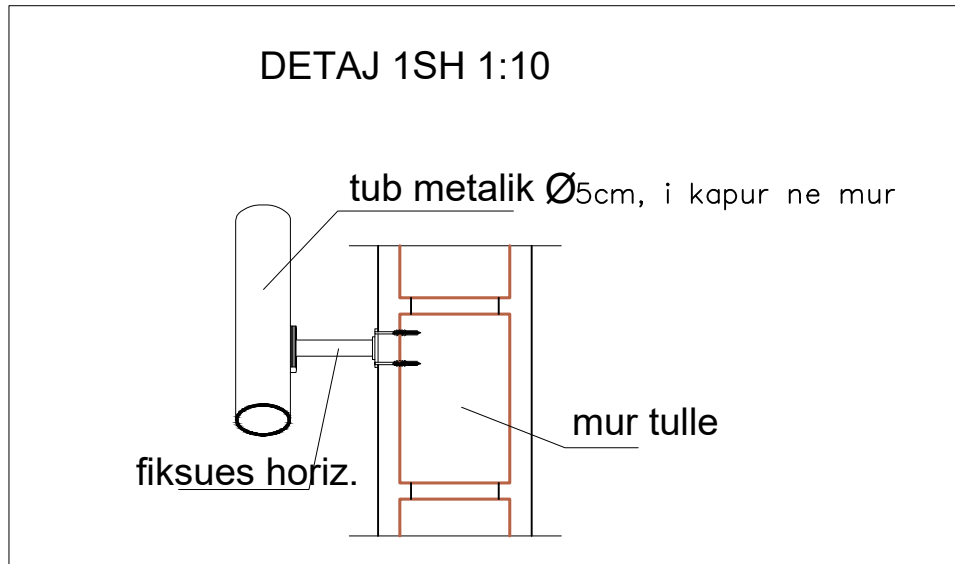
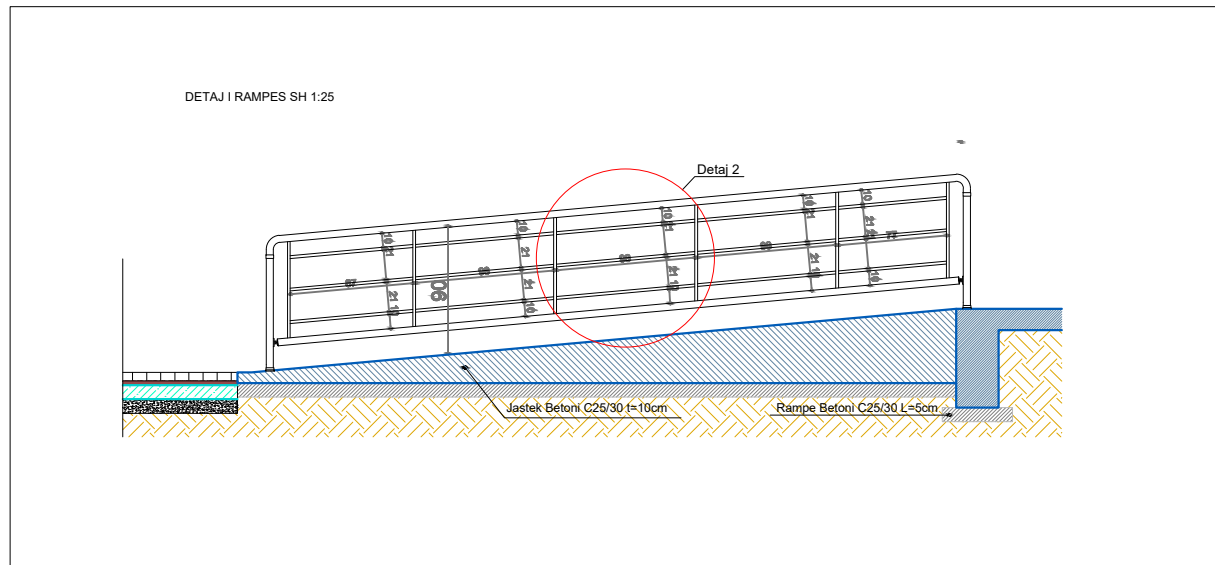
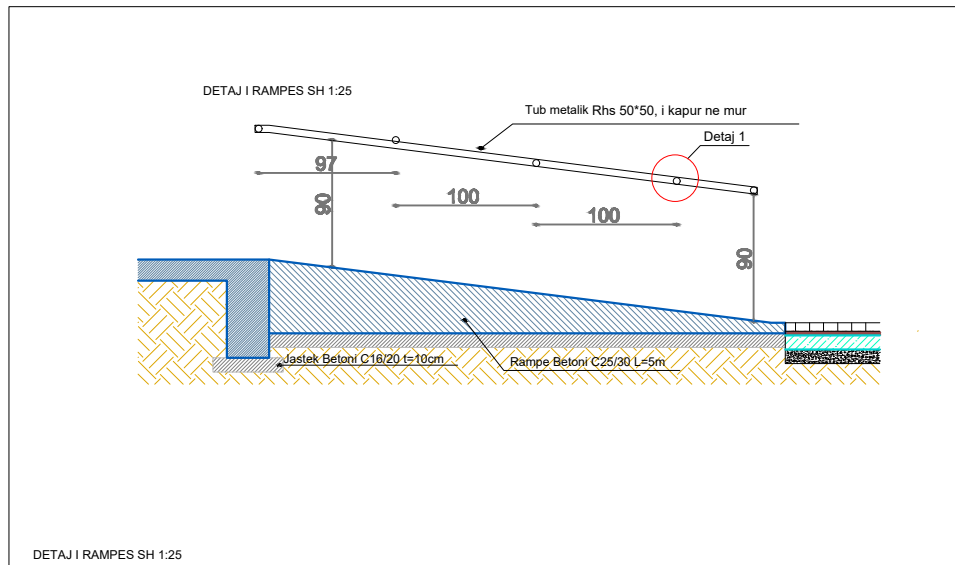
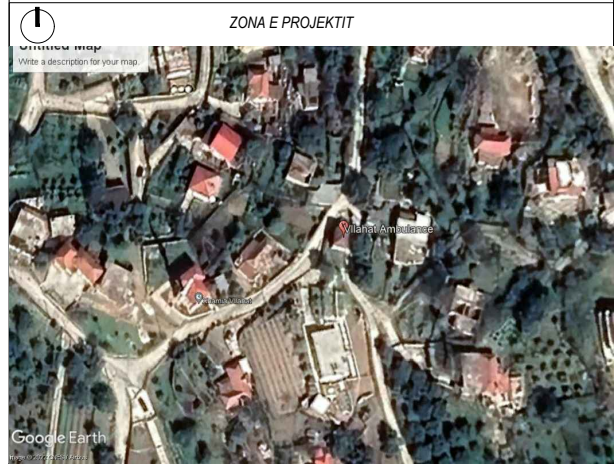
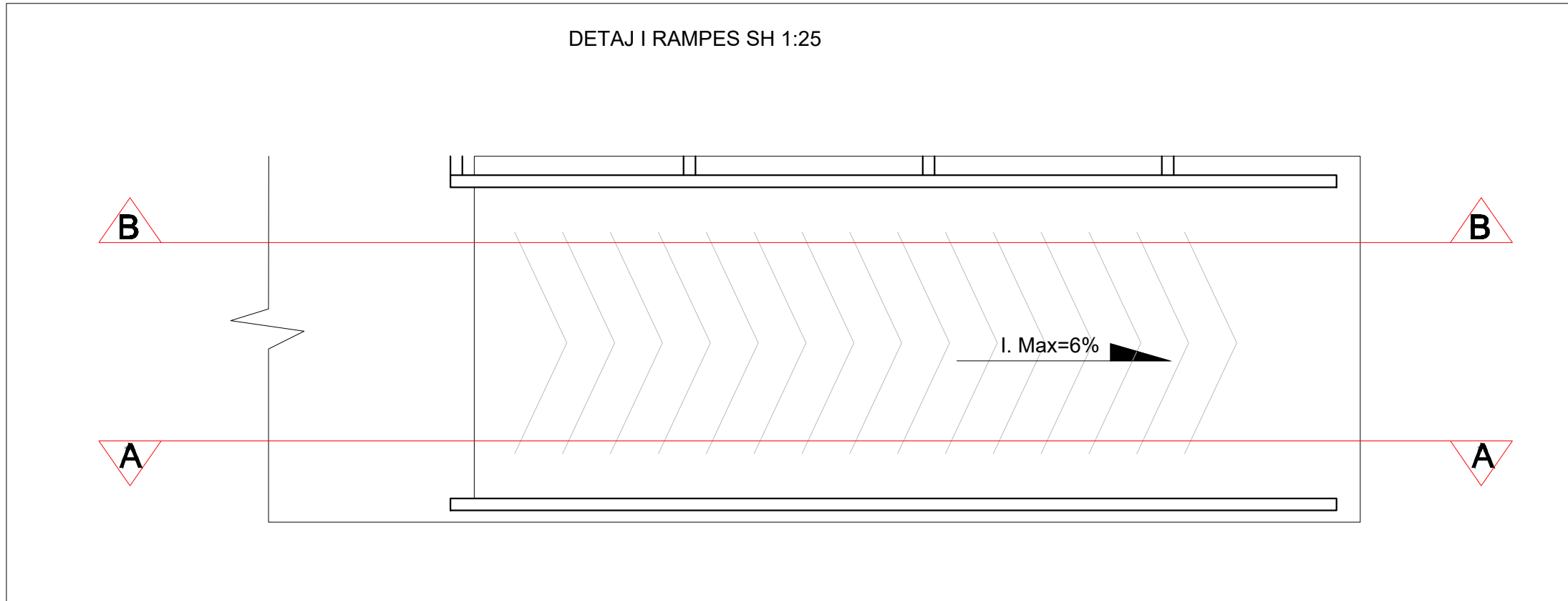
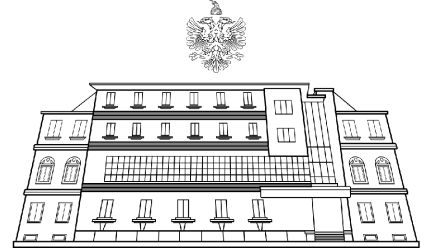
### DETAJE

FAZA	VITI	NR.	A-17
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	VARIABEL
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues OE "INFRA TECH" shpk



**INFRATECH**  
 Përfaqësuesi ligjor  
 Filjana Veizaj



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR  
RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR  
RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA  
SHËNDETSORE VLLAHAT,DELVINË,  
RAJONI VLORË".

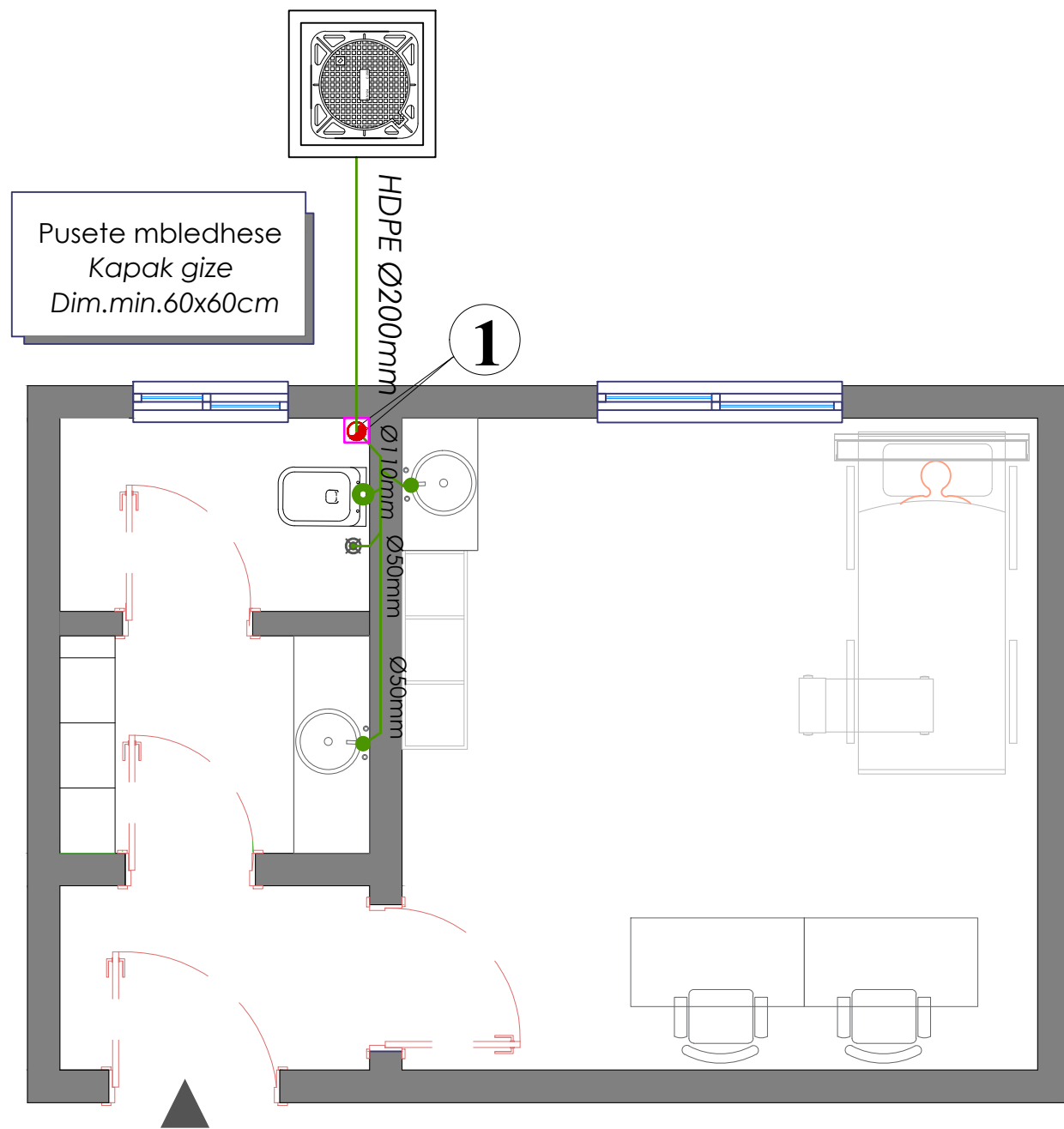
DETAJE

FAZA	VITI	NR.	A-18
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	VARIABEL
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj		H/T.0110/8
Arkitekt	Bledi Lula		A.2008/1
Ing. Elektrik	Florjan Lame		E.1631

Projektues: OE "INFRA TECH" shpk



# INSTALIMI I KANALIZIMIT

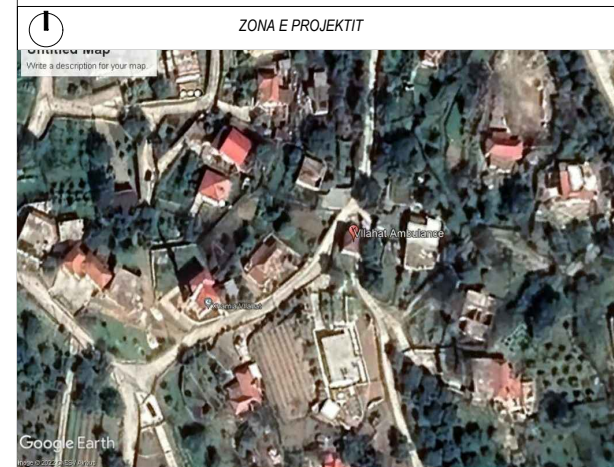
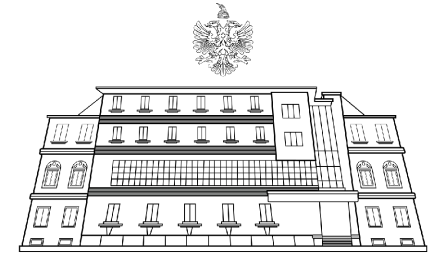


## SHENJA DALLUESE

- SH TUBI I KANALIZIMIT TE UJRAVE TE ZEZA
- P.Dy. PILETE DYSHEMEJE
- PUSETE KONTROLLI Ø 60x60 cm

### Shenim Teknik:

- Te gjithë instalimet e jashtme te sistemit te shkarkimeve te ujrave te zeza do te behet me tuba PEHD me vjaska (rrullosur);
- Te gjitha instalimet e brendshme te sistemit te shkarkimeve te ujrave te zeza do te behet me tuba PE, me got, shtrengimi me gomin;
- Gjate gjithë shkarkimeve duhet te behet kujdes qe te instalohen me kende 45 ° os 87 ° dhe ne asnje menyre me 90 ° , gjithashtu te behet i mundur qe cdo linje te jete sa me e paster ne shkarkim, pa shume kthesa apo devjime;
- Instalimi i piletave te WC-ve te behet sipas detaji teknik te dhene ne vizatim, blerja e ketyre piletave te behet me membran hidroizolues;
- Testimi i lidhjeve me te behet me presion ajer ose me rrjedhje te lire ne baze te normave dhe standardeve ne fuqi, bazur ne metodologjin e testimit e cila duhet te perpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit te ç'do lloj testimi. Te gjithë tubat e shkarkimeve brenda ndertesës do te vendosen me pjeresi minimale 1,5% ne drejtim te rrjedhjes. Para fillimit te instalimit te meret me shkrim vendimi i porositesit per vendosjen perfundimtare te paisjeve sanitare ne mjedisin tyre. Ne perfundim te instalimit te behen provat ne rrjedhje me presion 3m per 24 ore



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

INSTALIMI I KANALIZIMIT  
PLANI I KATIT PERDHE

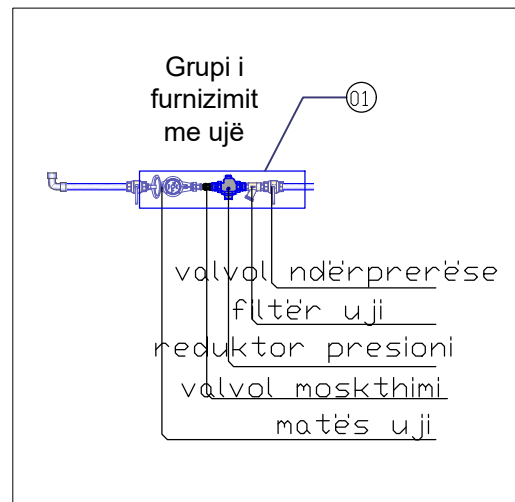
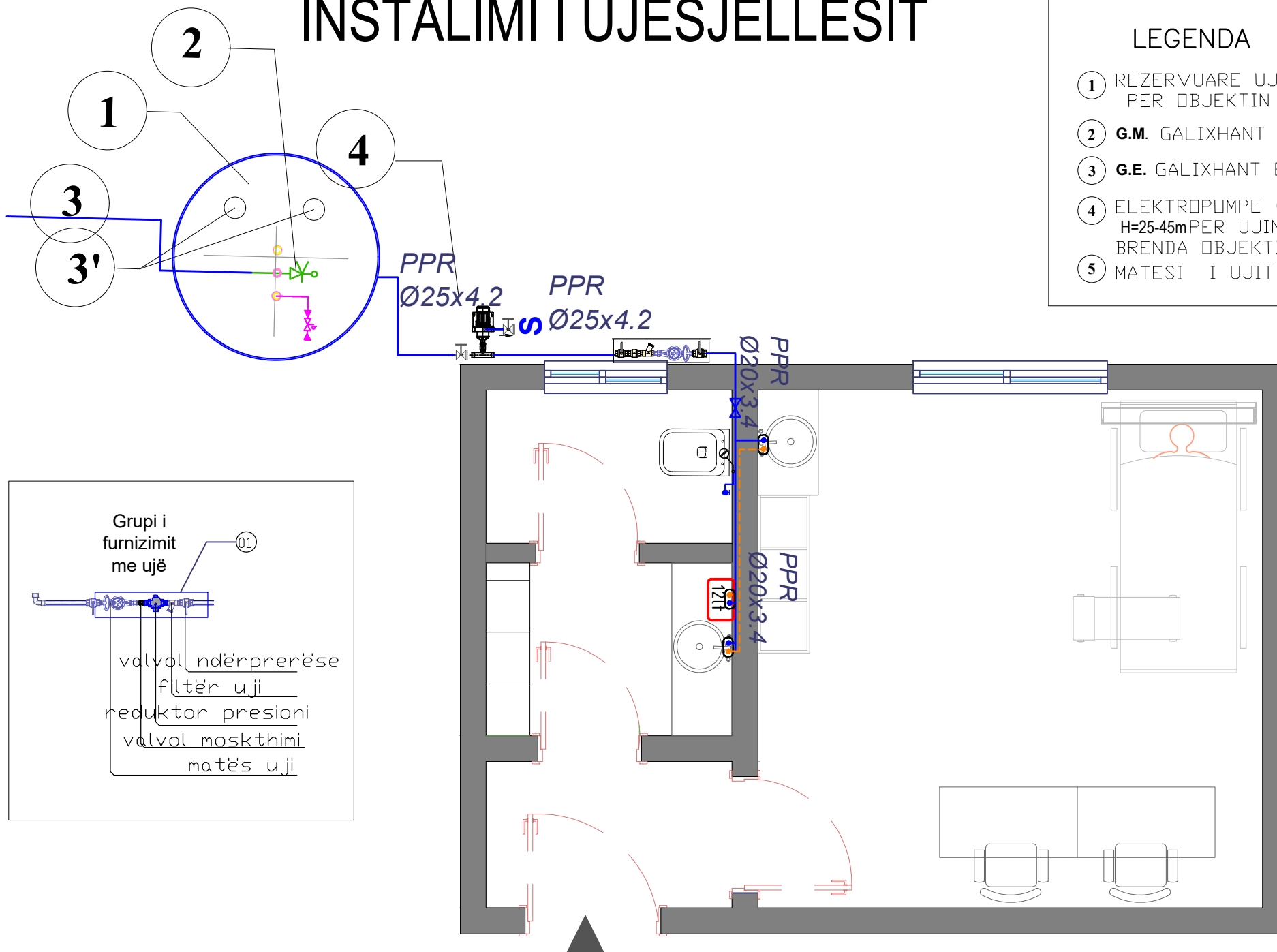
FAZA PROJEKT ZBATIMI		VITI 2023	NR. SHKALLA	K-01 1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj		H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula		A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame		E.1631	

Projektues OE "INFRATECH" shpk



**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

# INSTALIMI I UJESJELLESIT



### LEGENDA

- ① REZERVUARE UJI (V=1x500litra) PER OBJEKTIN
- ② G.M. GALIXHANT MEKANIK
- ③ G.E. GALIXHANT ELEKTRIK
- ④ ELEKTROPOMPE Q=1800-7200 l/ore, H=25-45m PER UJIN SANITAR BRENDA OBJEKTIT
- ⑤ MATESI I UJIT

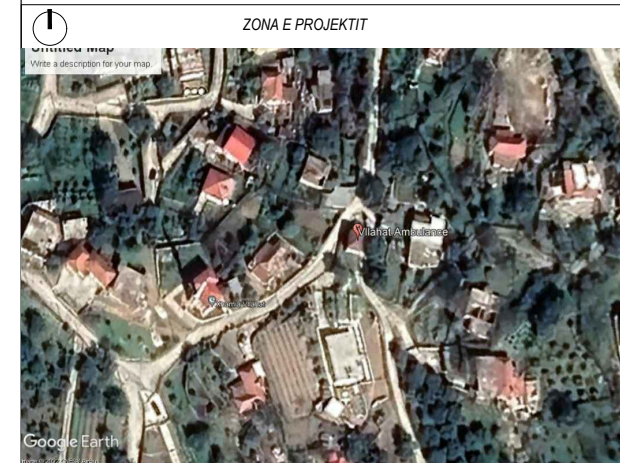
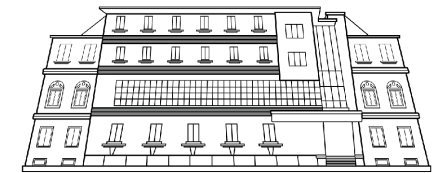
### Shenim Teknik:

- Te gjithë instalimet e sistemit të furnizimit me ujë sanitar do të jenë me tuba HDPE në pjesën e jashtme të cilat instalohen në toke;
- Te gjithë instalimet e tubave që do të bëhen nëpër banjo do të bëhen me tuba PPR, mberthimi të bëhet me rakorderi;
- I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohje/ftohte) brenda ambienteve të viles do të vishen me termoizolim  $\delta = 6$  mm;
- Te gjithë lavamanet, dushet, bidet etj, do të pajisen me mishelator aty ku ka furnizim me ujë të ngrohte dhe aty ku ka vetëm furnizim me ujë të ftohte të instalohen grup vetëm me një dalje (kjo nuk nënkupton që do instalohen rubineta uji të thjeshta);
- Në të gjithë WC-te janë instaluar valvula për bllokimin e ujit në rast shërbimi apo demtimi, në mënyrë që të bëhet e mundur ndalimi i menjëhershëm i ujit;
- Testimi i lidhjeve me presim të bëhet në bazë të normave dhe standardeve në fuqi, bazur në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit të ç'do lloj testimi.

### LEGENDA

- Tubacionet e shpërndarjes së ujit të ftohte sanitar  
Materiali: Tubacione PPR
- Tubacionet e shpërndarjes së ujit të ngrohte sanitar  
Materiali: Tubacione PPR
- Boiler i ujit sanitar (numri tregon kapacitetin e boilerit)
- Rubinët mishelator

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



ZONA E PROJEKTIT

OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

### INSTALIMI I UJESJELLESIT PLANIMETRIA E KATIT PERDHE

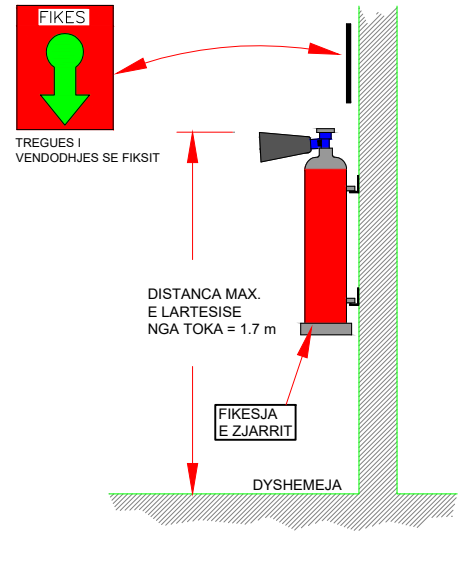
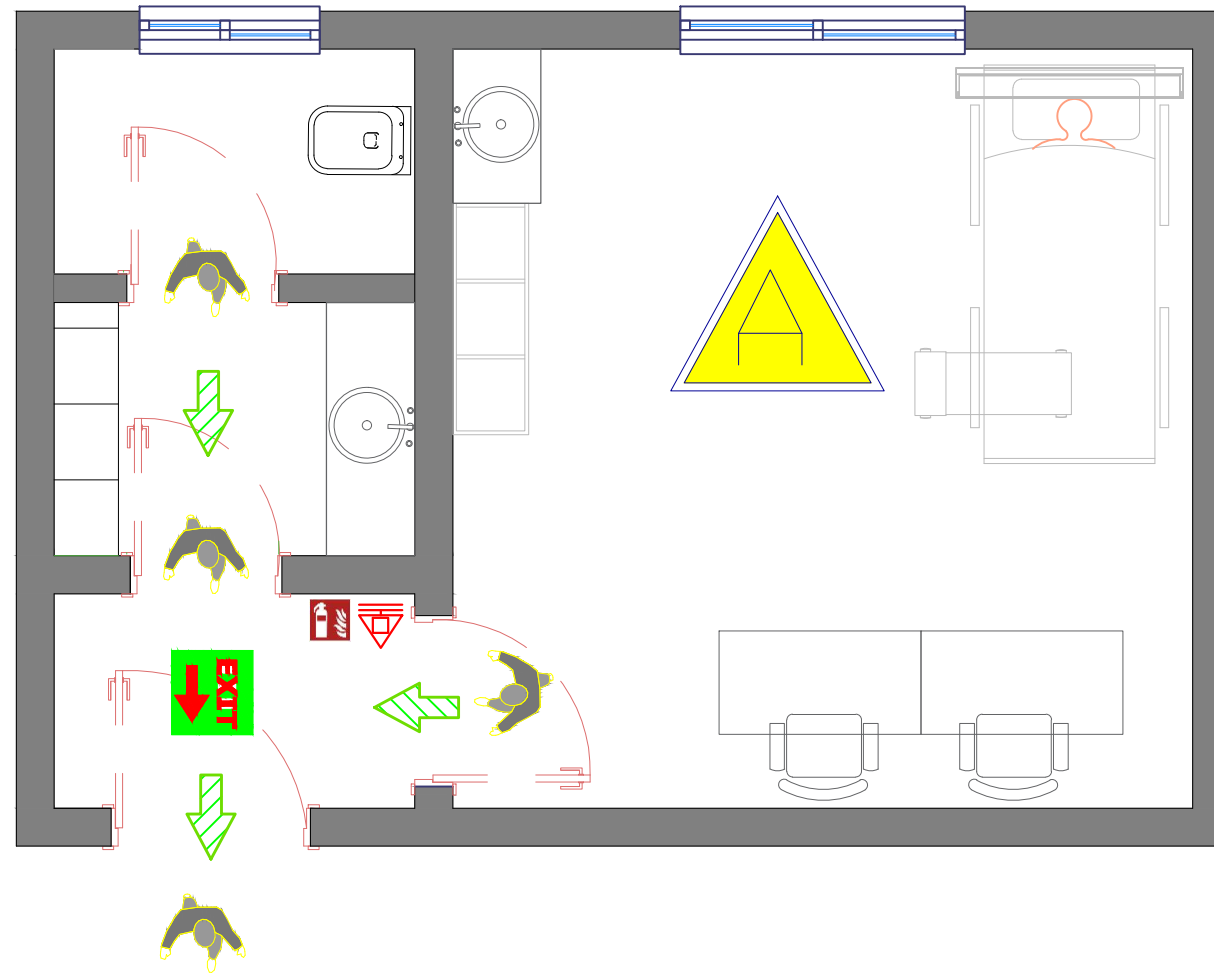
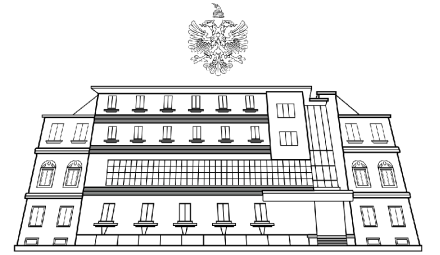
FAZA	VITI	NR.	U-01
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florian Lame	E.1631	

Projektues: OE "INFRA TECH" shpk

**INFRA TECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

# IMPIANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



## LEGJENDE

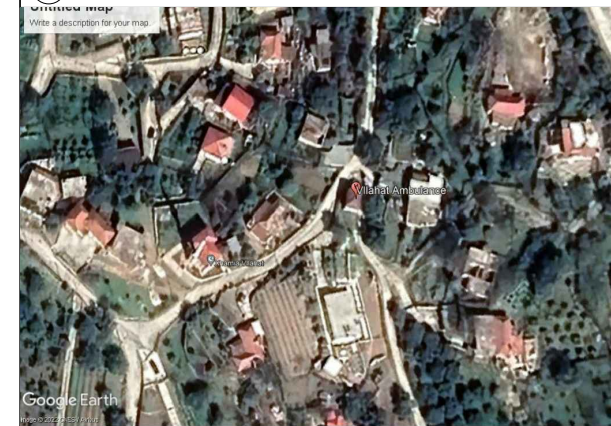
- Në evakuimin e detyruar të ndiqen tabelat fosforeshente me drite.
- Largimi i njerezve nga keto dalje do të kryhet sipas afersise të vendodhjes se tyre.

- DREJTIM DALJE HORIZONTAL
- DREJTIM LARGIMI – GJATESIA NE ML
- DREJTIM DALJE

**Klasa A :**  
Përdoret për zjarre që rezultojnë nga materiale të forta si psh.: Dru, letër, tekstile, plastike, etj

	SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
FIKES ZJARRI PORTABEL ME PLUHUR			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fikësit e zjarrit duhet të jenë të harmonizuara dhe të çertifikuara konform kritereve të përcaktuara në një nga vendet e Komunitetit Europian.</li> <li>2. Fikësit e zjarrit portativë duhet të kenë kapacitet shuarje jo më të vogël se 13A.</li> <li>3. Mbishkrimi i udhëzuesit tregues në fikësin e zjarrit duhet të jetë lehtësisht i lexueshëm në distancë.</li> <li>4. Shërbimet baze të fikësve portabel të zjarrit do të realizohen në intervale 12 mujore (±1 muaj) ndërsa shërbimet e zgjeruara ("Extended Service") çdo 5 vjet, në përputhje me Standartet Europiane (BS EN 5306).</li> </ol>

ZONA E PROJEKTIT



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

IMPIANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT  
PLANIMETRIA E KATIT PERDHE

FAZA	VITI	NR.	MNZ-01
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

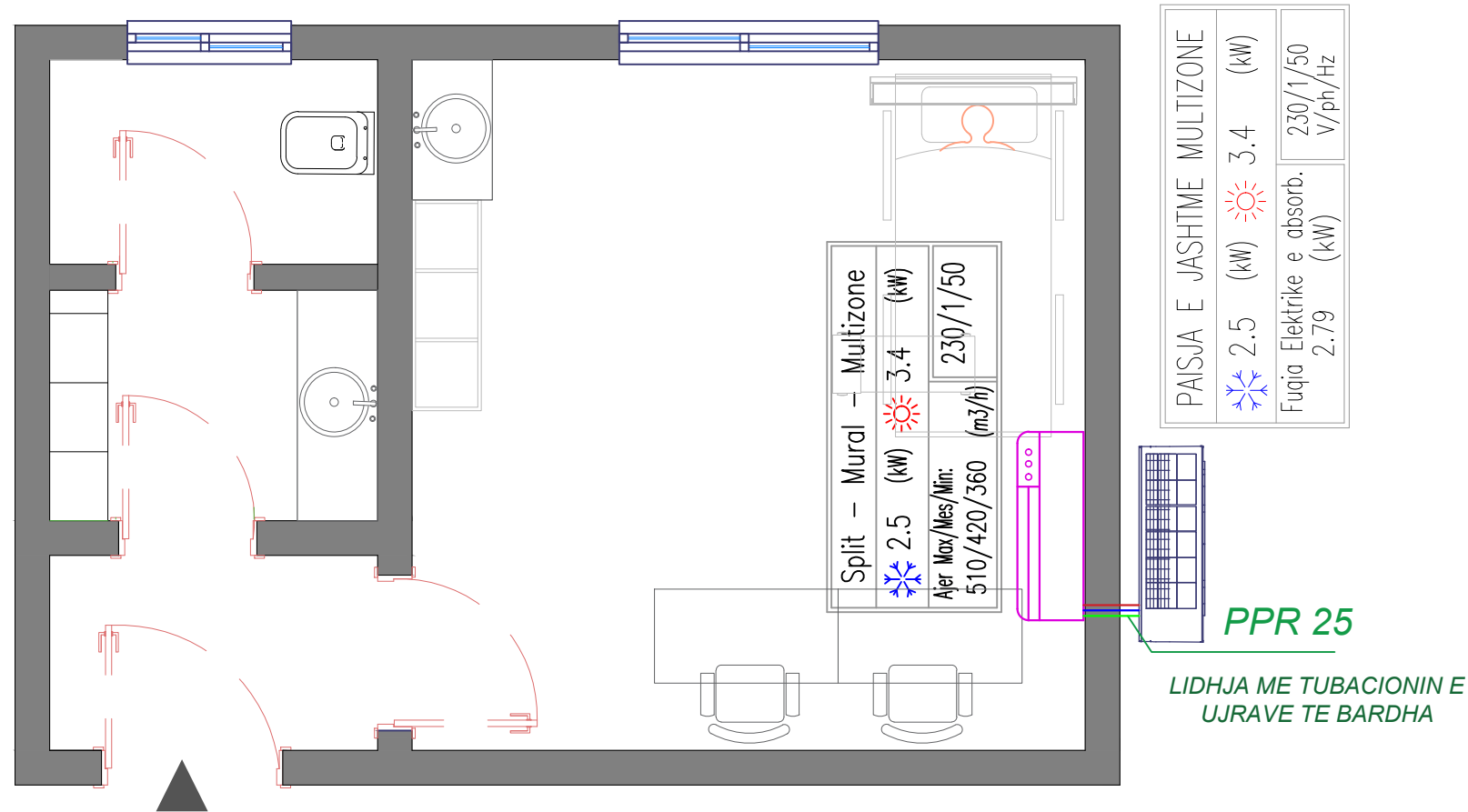
Projektues OE "INFRATECH" shpk







**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

# INSTALIMI I NGROHJE- FTOHJES

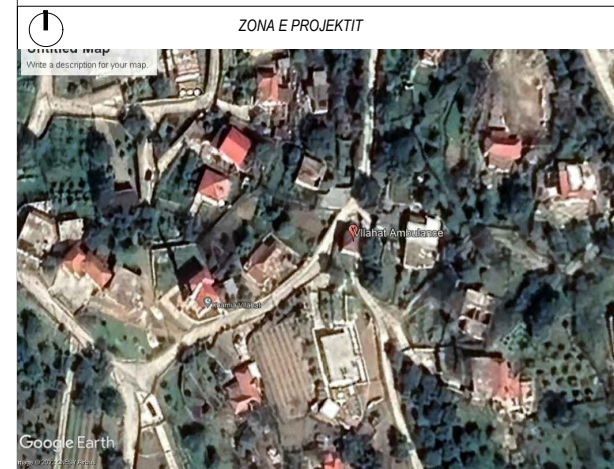
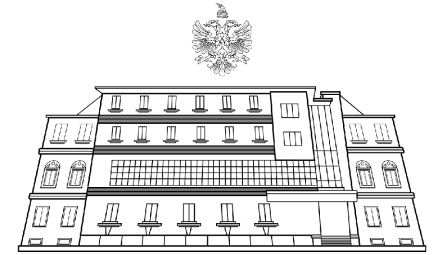
## PLANIMETRIA E KATIT PERDHE SHK 1:80



### SHENJA DALLUESE

-  PJESA BRENDA E APARATIT TE KONDICIONERIT
-  PJESA JASHTJE E APARATIT TE KONDICIONERIT
-  TUBACIONET E LIDHJES SE APARATEVE TE KONDICIONERIT
-  TUB SHKARKIMI I KONDESATIT

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

INSTALIMI I NGROHJE- FTOHJES  
PLANIMETRIA E KATIT PERDHE SHK 1:80

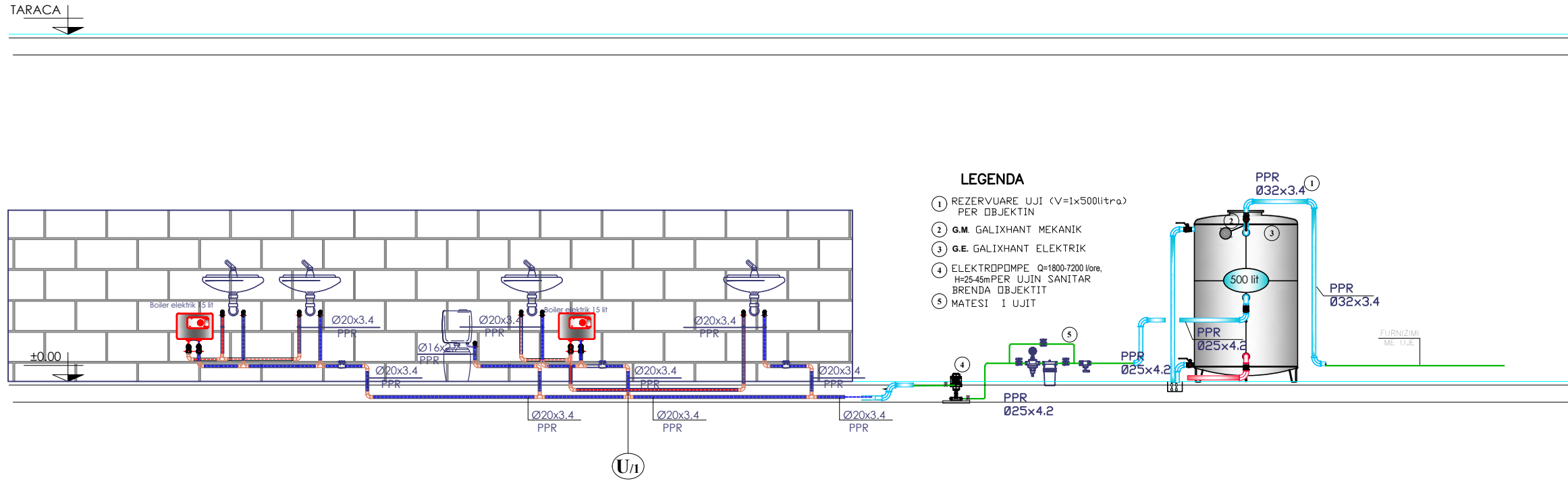
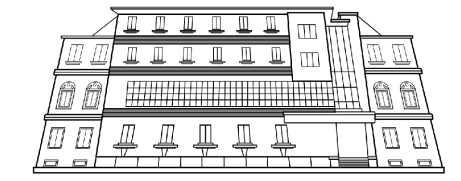
FAZA	VITI	NR.	HVAC-01
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues OE "INFRA TECH" shpk

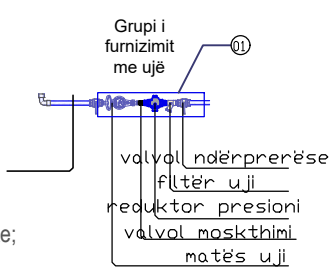
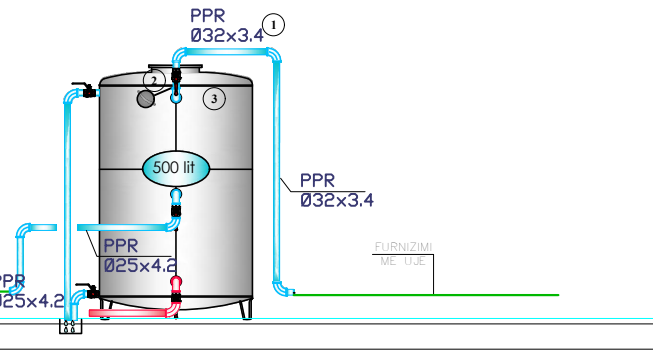


**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

# SKEMA PRINCIPIALE E UJESJELLESIT -uji i ftohte dhe uji i ngrohte-



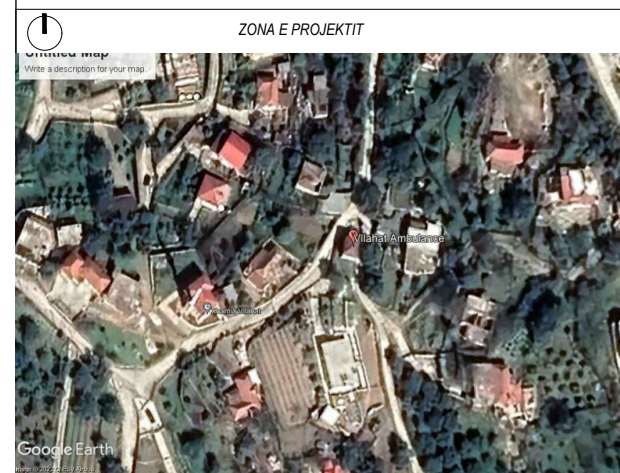
- LEGENDA**
- ① REZERVUARE UJI (V=1x500litra) PER OBJEKTIN
  - ② G.M. GALIXHANT MEKANIK
  - ③ G.E. GALIXHANT ELEKTRIK
  - ④ ELEKTROPOMPE Q=1800-7200 l/ore, H=25-45m PER UJIN SANITAR BRENDA OBJEKTIT
  - ⑤ MATESI I UJIT



- LEGENDA**
- Tubacionet e shperndarjes se ujit te ftohte sanitar  
Materiali: Tubacione polietilene PE-X, tipi 315  
Norma: UNI 9338 ose UNI 8318
  - Tubacionet e shperndarjes se ujit te ngrohte sanitar  
Materiali: Tubacione polietilene PE-X, tipi 315, te termoizoluara  
Norma: UNI 9338 ose UNI 8318
  - ⊗ Kolonat e furnizimit me uje te ftohte sanitar  
Materiali: Tubacione celiku te zinkuar (te termoizoluara)
  - Boiler i ujit sanitar (numri tregon kapacitetin e boilerit)
  - Rubinet mishelator

**Shenim Teknik:**

- Te gjithë instalimet e sistemit te furnizimit me uje sanitar do te jene me tuba HDPE ne pjesen e jashtme te cilat instalohen ne toke;
- Te gjitha instalimet e tubave qe do te behen neper banjo do te behen me tuba PPR, mberthimi te behet me rakorderi;
- I gjithë instalimi i tubave te ujit sanitar (ngrohte/ftohte) brenda ambienteve te viles do te vishen me termoizolim  $\delta = 6$  mm;
- Te gjithë lavamanet, dushet, bidet etj, do te pajisen me mishelator aty ku ka furnizim me uje te ngrohte dhe aty ku ka vetem furnizim me uje te ftohte te instalohen grup vetem me nje dalje (kjo nuk nenkupton qe do instalohen rubineta uji te thjeshta);
- Ne te gjithë WC-te jane instaluar valvula per bllokimin e ujit ne rast sherbimi apo demtimi, ne menyre qe te behet e mundur ndalimi i menjehershëm i ujit;
- Testimi i lidhjeve me presim te behet ne baze te normave dhe standardeve ne fuqi, bazur ne metodologjin e testimit e cila duhet te perpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit te ç'do lloj testimi.



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

## SKEMA PRINCIPIALE E UJESJELLESIT

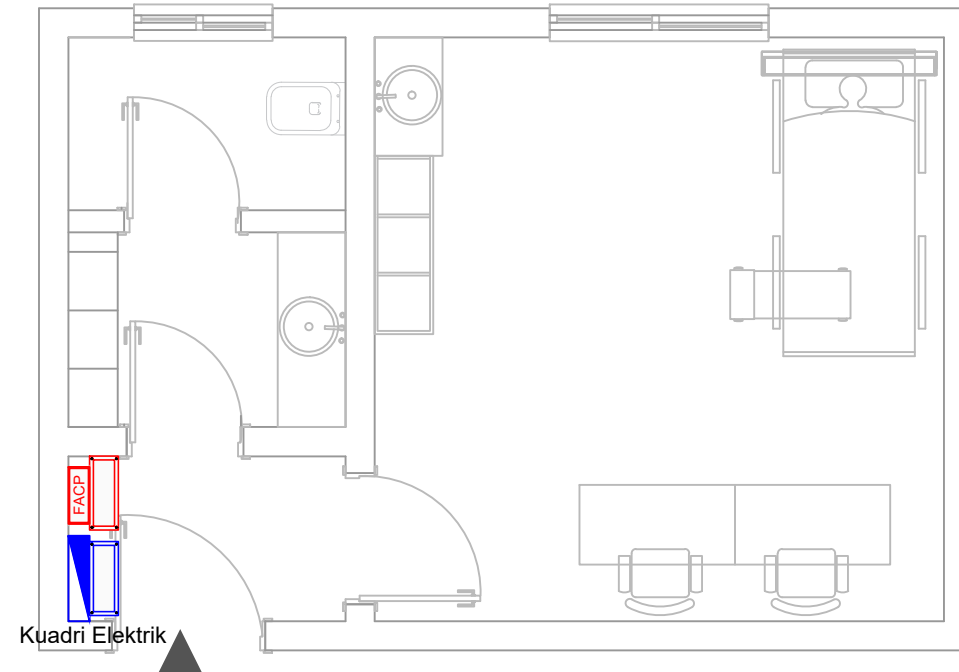
FAZA PROJEKT ZBATIMI		VITI 2023	NR. SHKALLA	U-2 1:150
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj			H/T.0110/8
Arkitekt	Bledi Lula			A.2008/1
Ing. Elektrik	Florjan Lame			E.1631

Projektues: OE "INFRA TECH" shpk










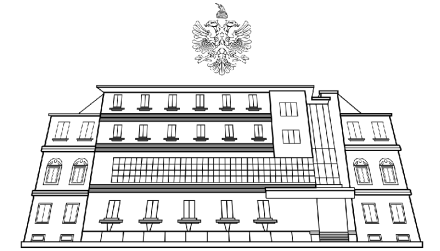
# RRUGEKALIMET ELEKTRIKE



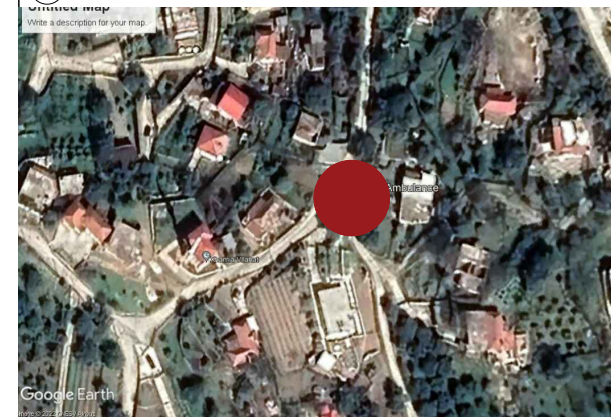
## LEGJENDA

	Kuadri elektrik
	Kuti shperndarese B.M. Pt5, fuqia
	Kuti shperndarese B.M. Pt5, sistemet
	Kuti shperndarese B.M. Pt9, fuqia
	Kuti shperndarese B.M. Pt9, sistemet
	Linje magjistrale, Sisteme
	Linje magjistrale, Fuqie

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



ZONA E PROJEKTIT



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR  
RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR  
RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA  
SHËNDETSORE VLLAHAT,DELVINË,  
RAJONI VLORË".

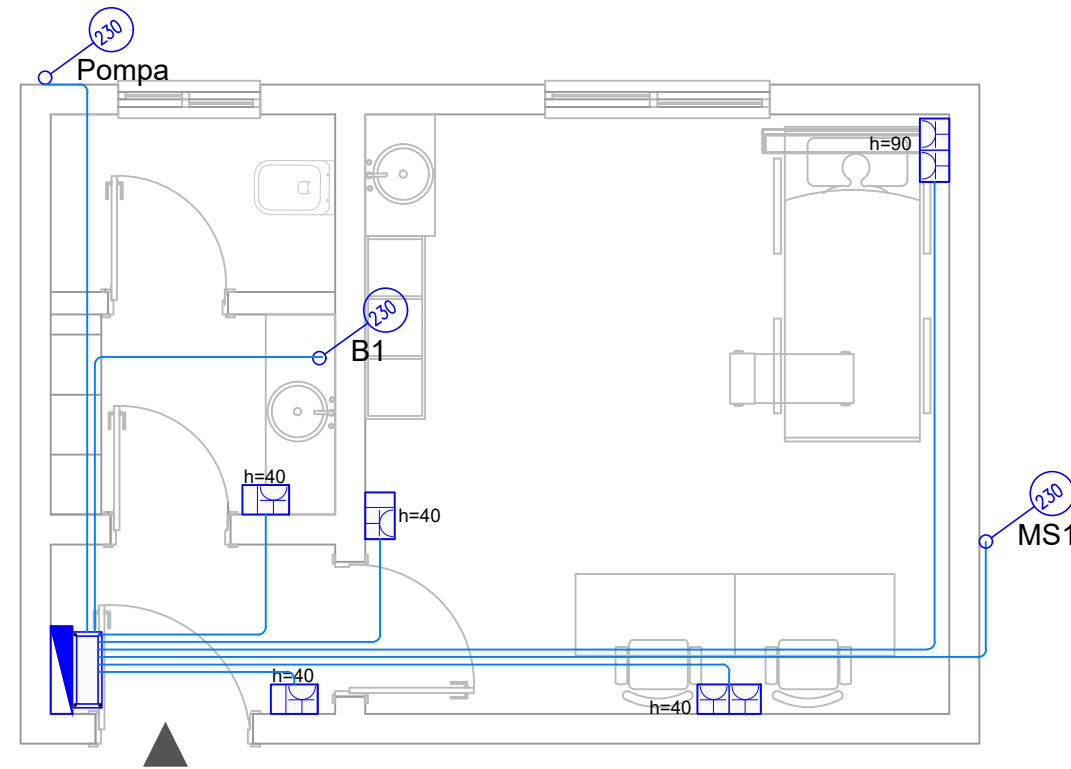
**EMERTIMI I FLETES**  
RRUGEKALIMET ELEKTRIKE

FAZA	VITI	NR.	E01
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Fijana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Projektues	OE "INFRAËTECH" shpk		



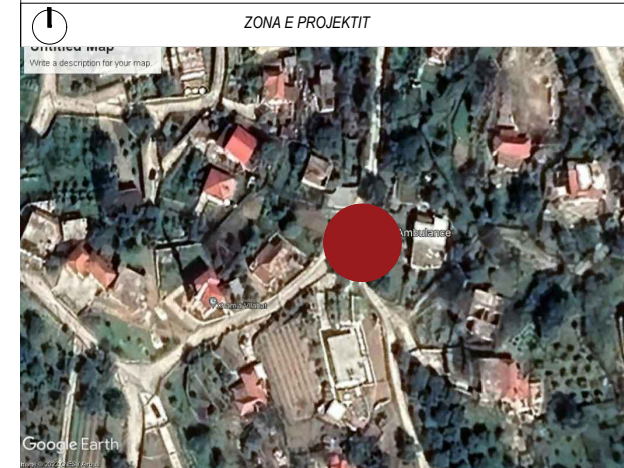
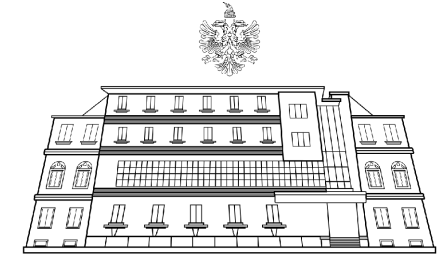
**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Fijana Veizaj

# SHPERNDARJA E FUQISE



LEGJENDA	
	Kuadri elektrik
	Kuti 3 module
	Kuti 4 module
	Prize Schuko 10/16 A
	Linje elektrike FG16OR16/FS17, me seksione referuar kuadrit
	Kuti shperndarese B.M. Pt5, fuqia
	Kuti shperndarese B.M. Pt9, fuqia

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

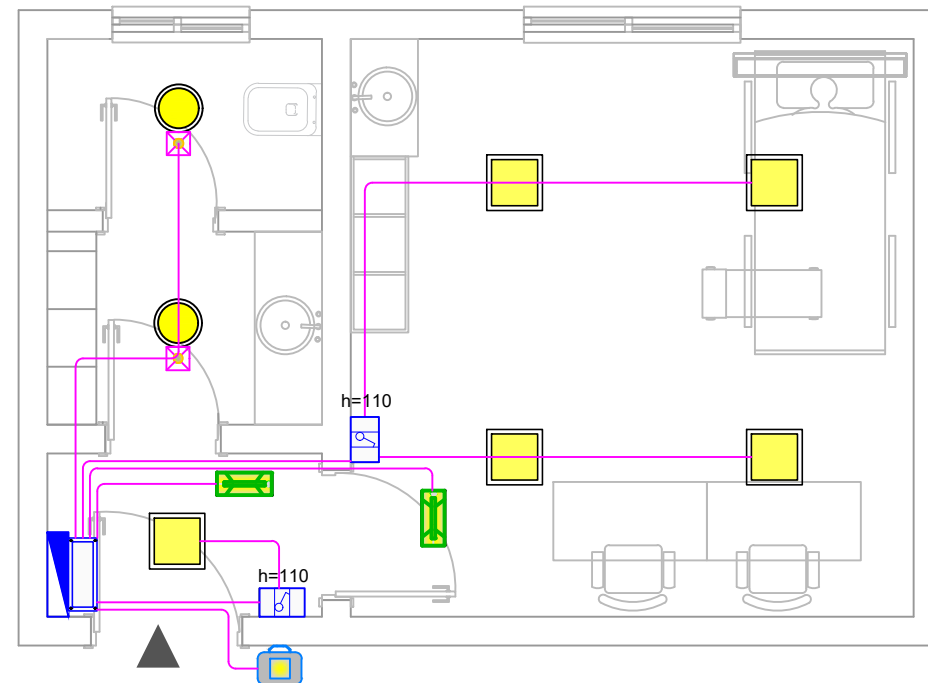
SHPERNDARJA E FUQISE

FAZA	VITI	NR.	E02
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Projektues	OE "INFRA TECH" shpk		



**INFRA TECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

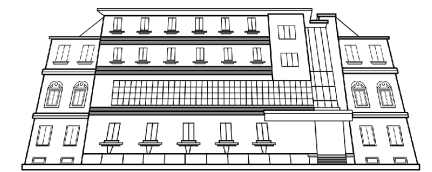
# NDRICIMI



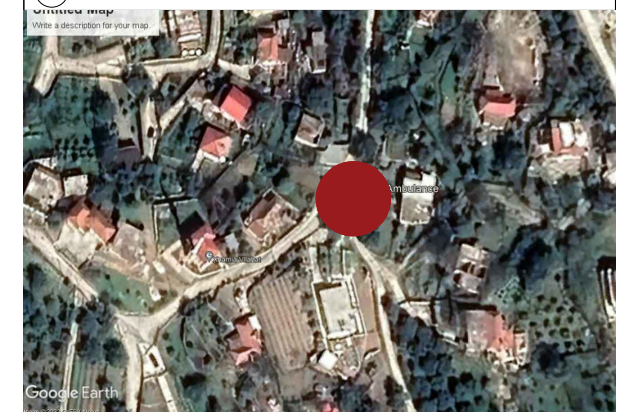
## LEGJENDA

	Kuader elektrik
	Kuti 3 module
	Kuti 4 module
	Çeles ndriçimi nje polar
	Plafon 10W min.IP55 per tualete, ballkone
	Ndricules emergjence
	Ndricules panel LED 60x60
	Sensore tavanor levizje 360* inkaso/J.M.
	Linje elektrike FG16OR16/FS17, me seksione referuar kuadrit
	Kuti shperndarese B.M. Pt5, fuqia
	Kuti shperndarese B.M. Pt9, fuqia
	Prozhektor IP65, 50 W, 6500K

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



ZONA E PROJEKTIT



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR  
RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR  
RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA  
SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË,  
RAJONI VLORË".

NDRICIMI

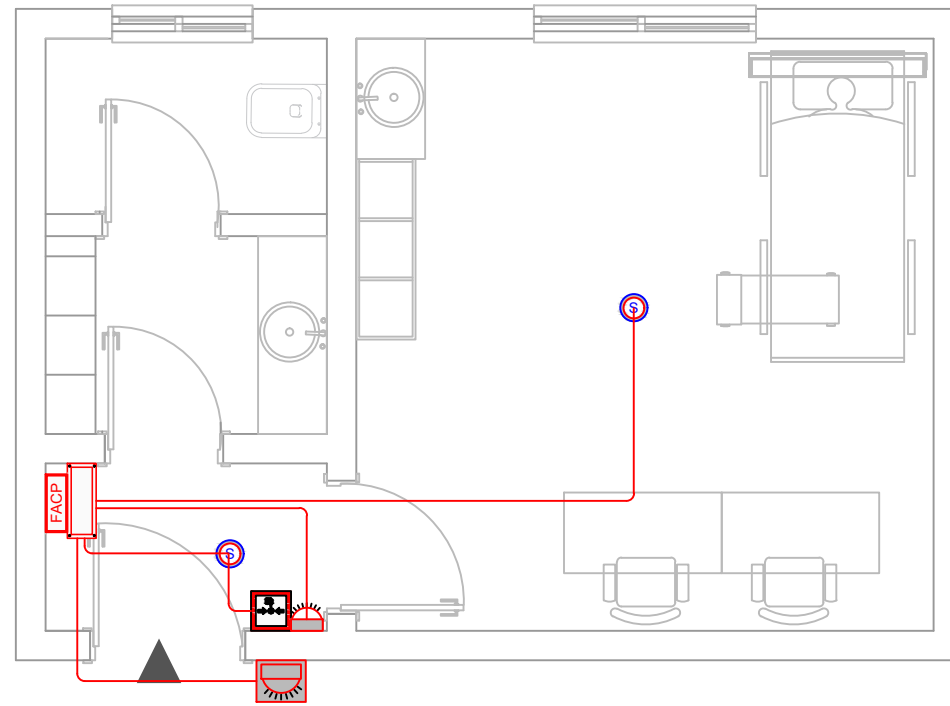
FAZA	VITI	NR.	E03
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Fijana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues OE "INFRA TECH" shpk



**INFRA TECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Fijana Veizaj

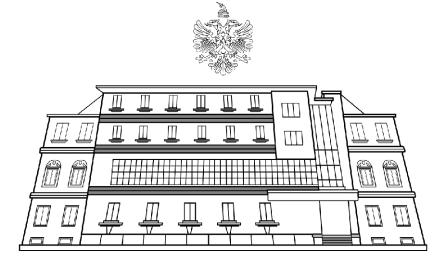
# IMPIANTI I DETEKTIMIT TE ZJARRIT



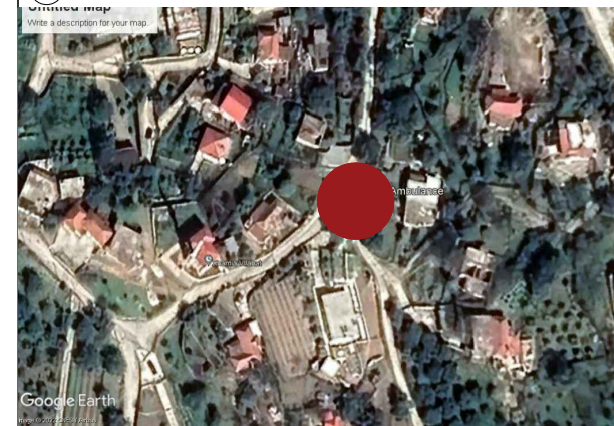
## LEGJENDA

<b>FACP</b>	Paneli i alarmit te zjarrit, Konforme EN54 Part 2 & 4
	Detektor optik tymi, Konform EN54 Part 7
	Buton manual per alarmin e zjarri, Konform EN54 Part 11 & 17
	Sirene e jashtme optike akustike, Konform EN54 Part 3
	Sirene e brendshme optike akustike ,Konform EN54 Part 3
	Kabell antizjarri PH90, Konform CEI EN 50362
	Kuti shperndarese B.M. Pt5, sistemet
	Kuti shperndarese B.M. Pt9, sistemet

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



ZONA E PROJEKTIT



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

IMPIANTI I DETEKTIMIT TE ZJARRIT

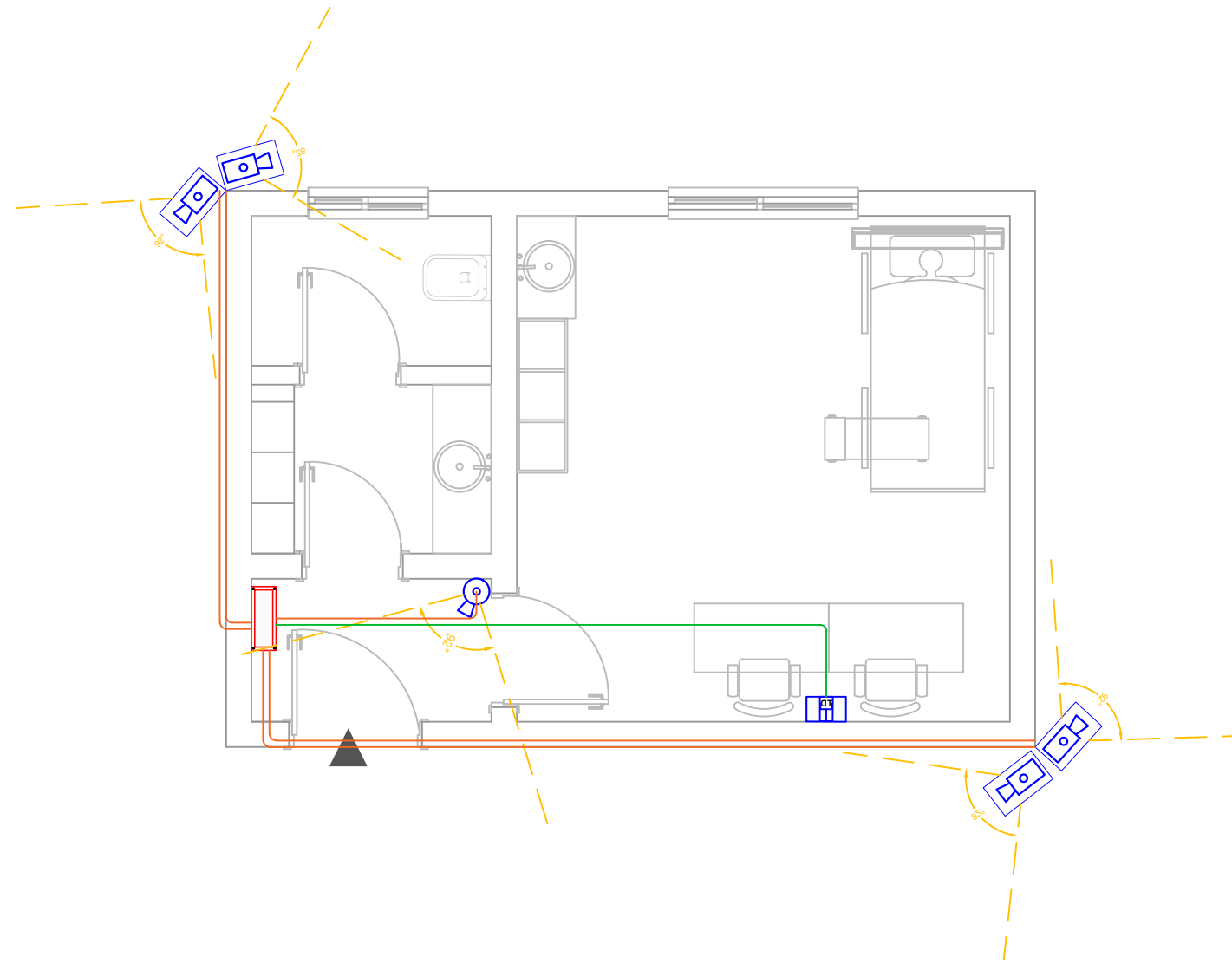
<b>FAZA</b>	VITI	NR.	<b>E04</b>
<b>PROJEKT ZBATIMI</b>	2023	SHKALLA	<b>1:50</b>
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues OE "INFRATECH" shpk



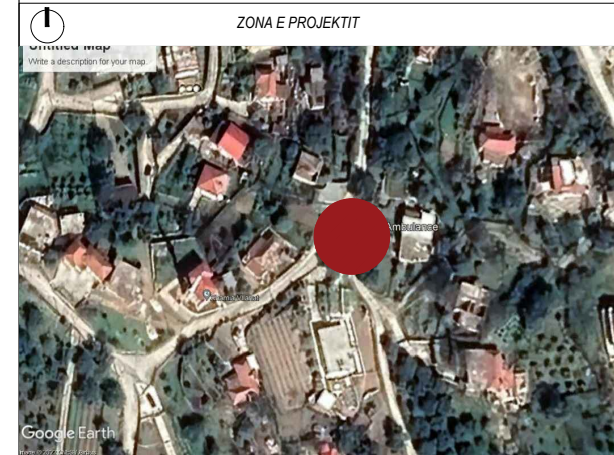
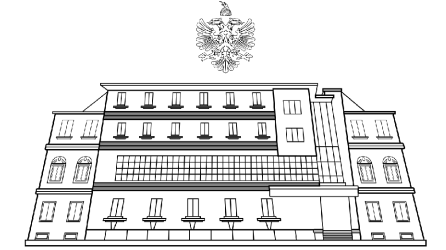
**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

# SHPERNDARJA INTERNETIT & CCTV



LEGJENDA	
	Kuti 3 module
	Priza data
	Kabell FTP Cat.5
	Kamera IP Bullet
	Kamera IP Dome
	Kabell FTP Cat.6

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË " .

SHPERNDARJA INTERNETIT & CCTV

FAZA	VITI	NR.	E05
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

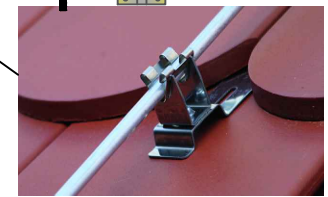
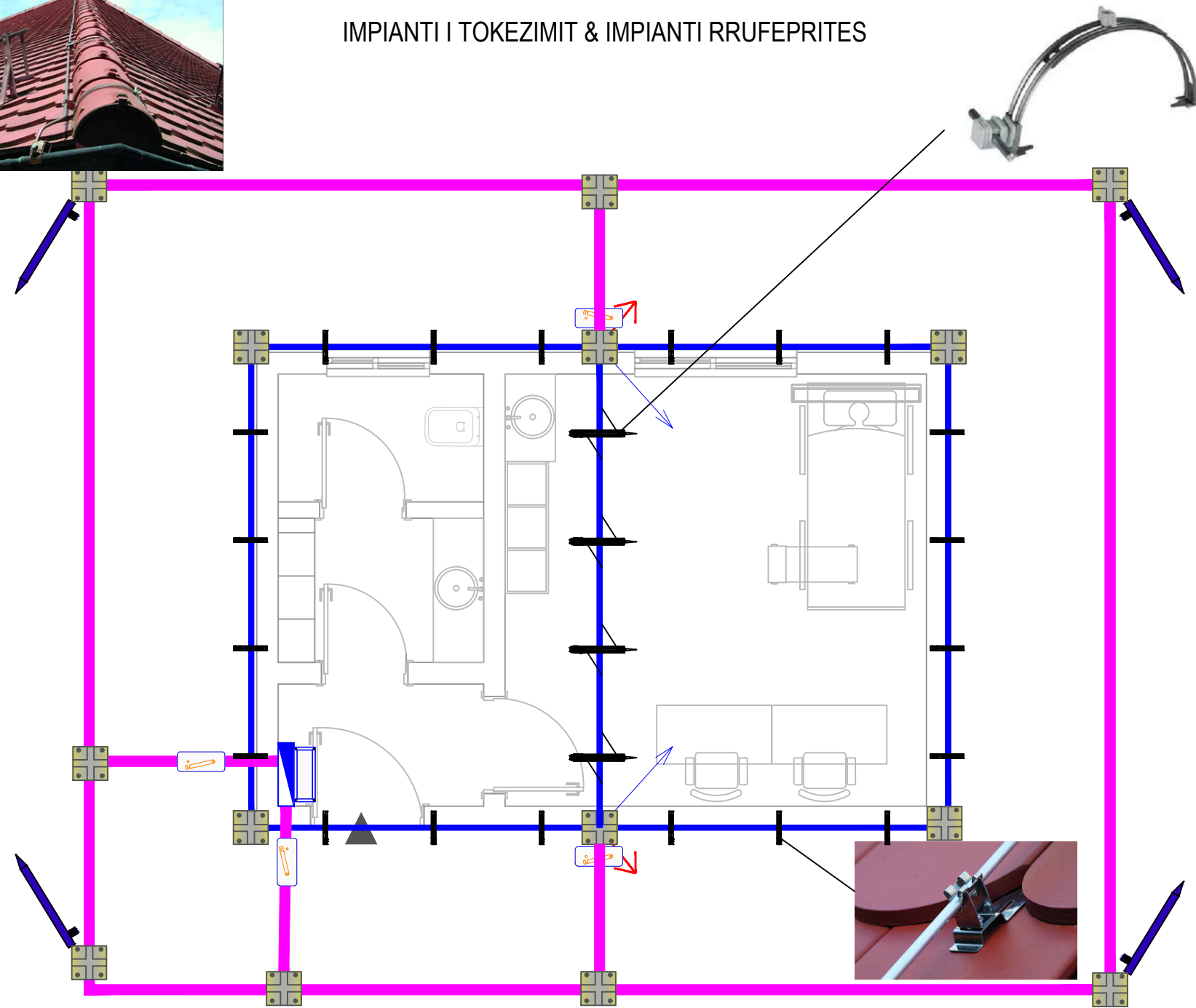
Projektues OE "INFRA TECH" shpk



**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

# IMPIANTI I TOKEZIMIT & IMPIANTI RRUFEPRITES

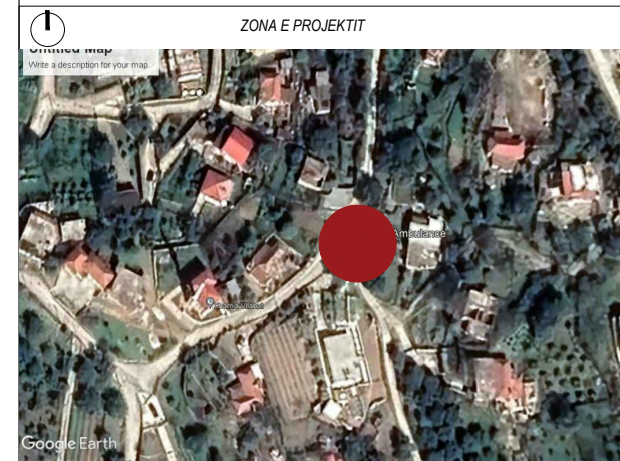
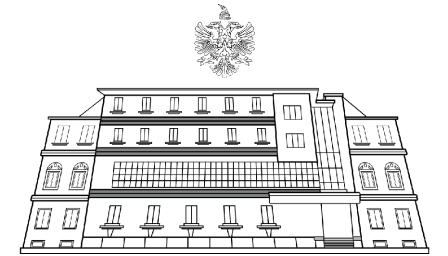
## IMPIANTI I TOKEZIMIT & IMPIANTI RRUFEPRITES



### LEGJENDA

	Kuti e pajisur me shkeputes tokezimi per matje
	Shufer per sistem rrufeprites Zn D8mm
	Shirit tokezimi Zn 30x3.5 mm
	Elektrode tokezimi Zn1.5m
	Shtize rrufepritese 1.5m
	Morsete universale per bashkeimin e shufres/shiritit
	Morsete fiksuse shufre ne tjegull
	Ngjitje/zbritje vertikale me shufer per sistemin rrufeprites
	Kuadri elektrik

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDËTËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDËTSORE VLLAHAT,DELVINË, RAJONI VLORË".

IMPIANTI I TOKEZIMIT & IMPIANTI RRUFEPRITES

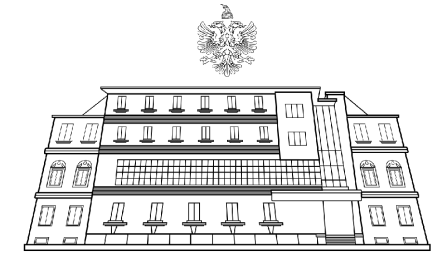
FAZA PROJEKT ZBATIMI	VITI 2023	NR. SHKALLA	E06 1:50
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues OE "INFRA TECH" shpk



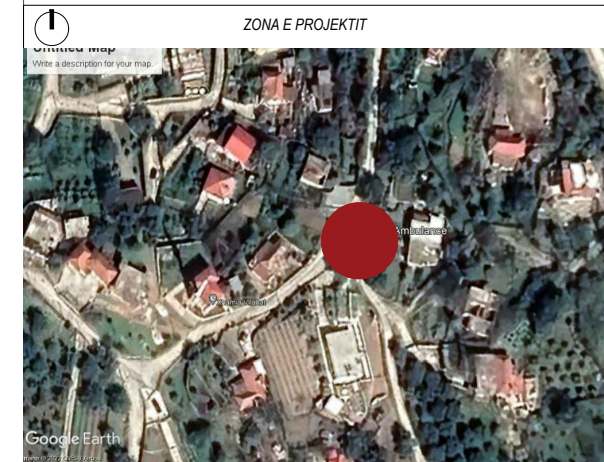
# KUADRI ELEKTRIK

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



REF SWITCHBOARD	(K.E.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9																				
PURCHASER																														
ORDER KUADRI ELEKTRIK QENDRA SHENDETSORE VLLAHAT, DELVINE																														
SWITCHBOARD Kudri Elektrik																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SWITCHBOARD CHARACTERISTICS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">UPSTREAM PLANT</td> </tr> <tr> <td>VOLTAGE [V]</td> <td>400   FREQ. [Hz] 50</td> </tr> <tr> <td>SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>NEUTRAL SYSTEM</td> <td>TNS</td> </tr> <tr> <td>BUSBAR SIZE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>In [A]</td> <td>Icc [kA]</td> </tr> <tr> <td>STRUCTURE</td> <td>METALLICA</td> </tr> <tr> <td>INSULATION CLASS</td> <td>IP</td> </tr> </tbody> </table>											SWITCHBOARD CHARACTERISTICS		UPSTREAM PLANT		VOLTAGE [V]	400   FREQ. [Hz] 50	SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]		SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]	0.8	NEUTRAL SYSTEM	TNS	BUSBAR SIZE		In [A]	Icc [kA]	STRUCTURE	METALLICA	INSULATION CLASS	IP
SWITCHBOARD CHARACTERISTICS																														
UPSTREAM PLANT																														
VOLTAGE [V]	400   FREQ. [Hz] 50																													
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]																														
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]	0.8																													
NEUTRAL SYSTEM	TNS																													
BUSBAR SIZE																														
In [A]	Icc [kA]																													
STRUCTURE	METALLICA																													
INSULATION CLASS	IP																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">REFERENCE STANDARD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td>MINIATURE CIRCUIT BREAKERS</td> <td><input type="checkbox"/> CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> CEI EN 60898</td> </tr> <tr> <td>STRUCTURE</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CEI EN 60439-1</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> CEI 23-48</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> CEI 23-49</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> CEI 23-51</td> </tr> </tbody> </table>											REFERENCE STANDARD		MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	<input checked="" type="checkbox"/> CEI EN 60947-2	MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	<input type="checkbox"/> CEI EN 60947-2		<input type="checkbox"/> CEI EN 60898	STRUCTURE	<input checked="" type="checkbox"/> CEI EN 60439-1		<input type="checkbox"/> CEI 23-48		<input type="checkbox"/> CEI 23-49		<input type="checkbox"/> CEI 23-51				
REFERENCE STANDARD																														
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	<input checked="" type="checkbox"/> CEI EN 60947-2																													
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	<input type="checkbox"/> CEI EN 60947-2																													
	<input type="checkbox"/> CEI EN 60898																													
STRUCTURE	<input checked="" type="checkbox"/> CEI EN 60439-1																													
	<input type="checkbox"/> CEI 23-48																													
	<input type="checkbox"/> CEI 23-49																													
	<input type="checkbox"/> CEI 23-51																													
CUSTOMER	PROJECT	FILE	kuadri elektrik - vilahat, delvine (2023) (K.E.) (dwp)	ARCHIVE	DATE	2/3/2023	REVISION	R0.0	DESIGNER	PAGE	1	NEXT																		
PLANT	Kudri Elektrik - Vilahat, Delvine	TABLE																												

REF SWITCHBOARD	(K.E.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
SYMBOLS												
CUSTOMER	PROJECT	FILE	kuadri elektrik - vilahat, delvine (2023) (K.E.) (dwp)	ARCHIVE	DATE	2/3/2023	REVISION	R0.0	DESIGNER	PAGE	1a	NEXT
PLANT	Kudri Elektrik - Vilahat, Delvine	TABLE										



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR  
RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR  
RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA  
SHËNDETSORE VLLAHAT, DELVINË,  
RAJONI VLORË".

KUADRI ELEKTRIK

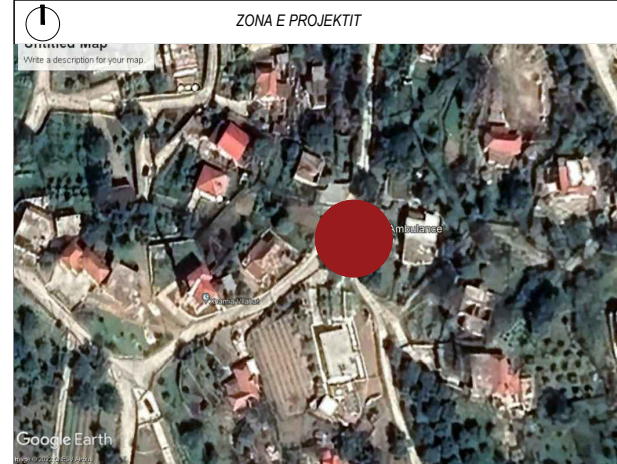
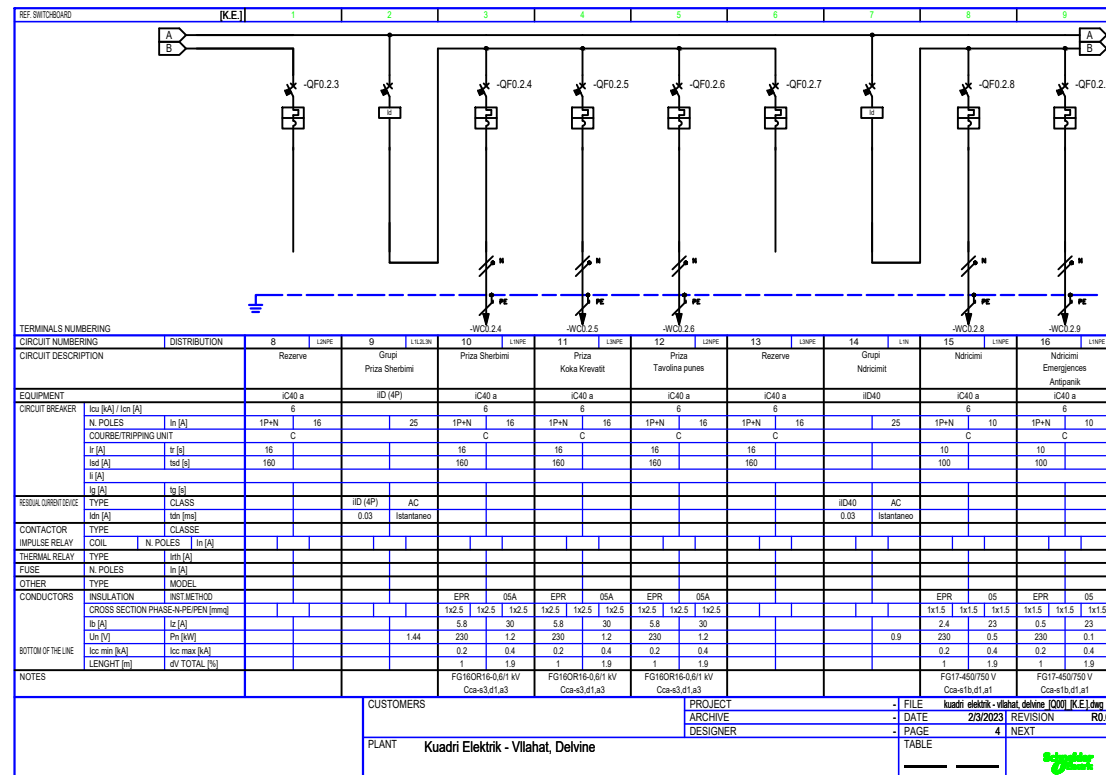
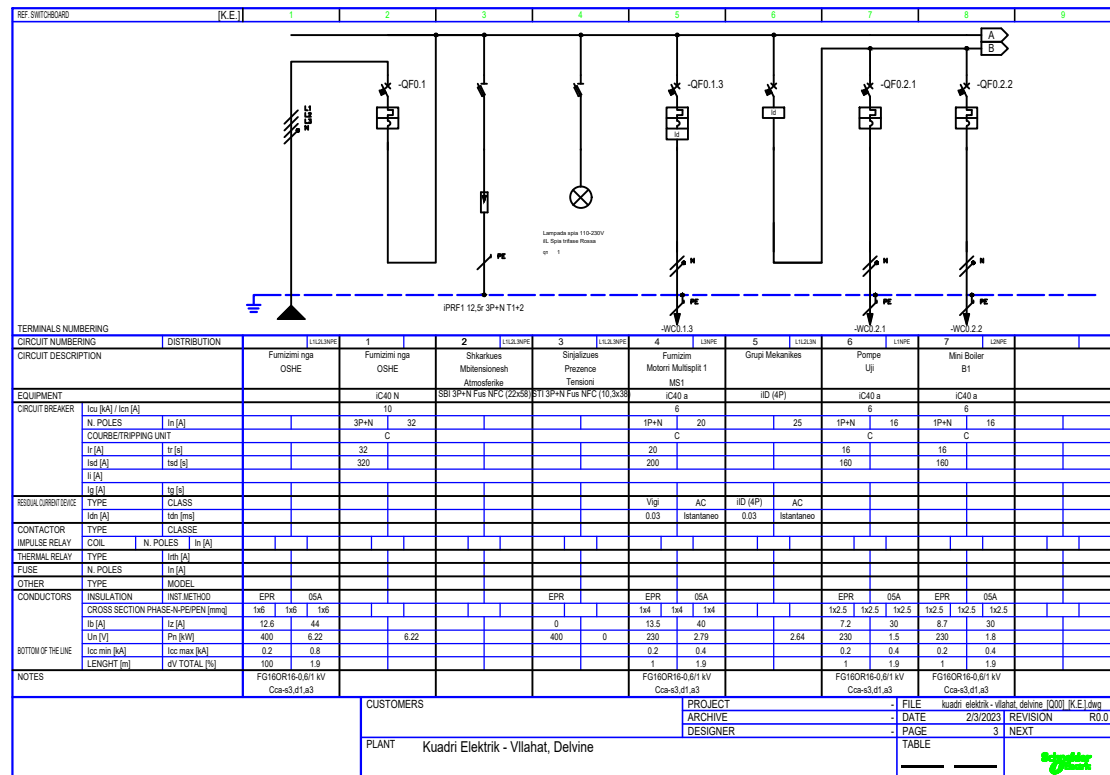
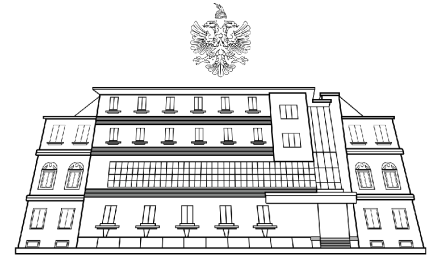
FAZA	VITI	NR.	E07
PROJEKT ZBATIMI	2023	SHKALLA	1:100
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues OE "INFRATECH" shpk

**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

# KUADRI ELEKTRIK

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDËTËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE

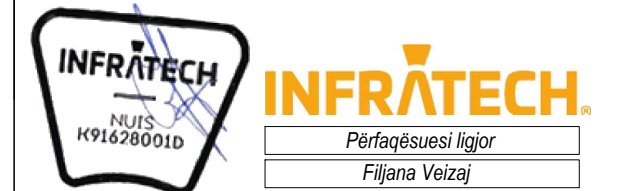


OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA SHËNDËTSORE VLLAHAT, DELVINË, RAJONI VLORË".

KUADRI ELEKTRIK

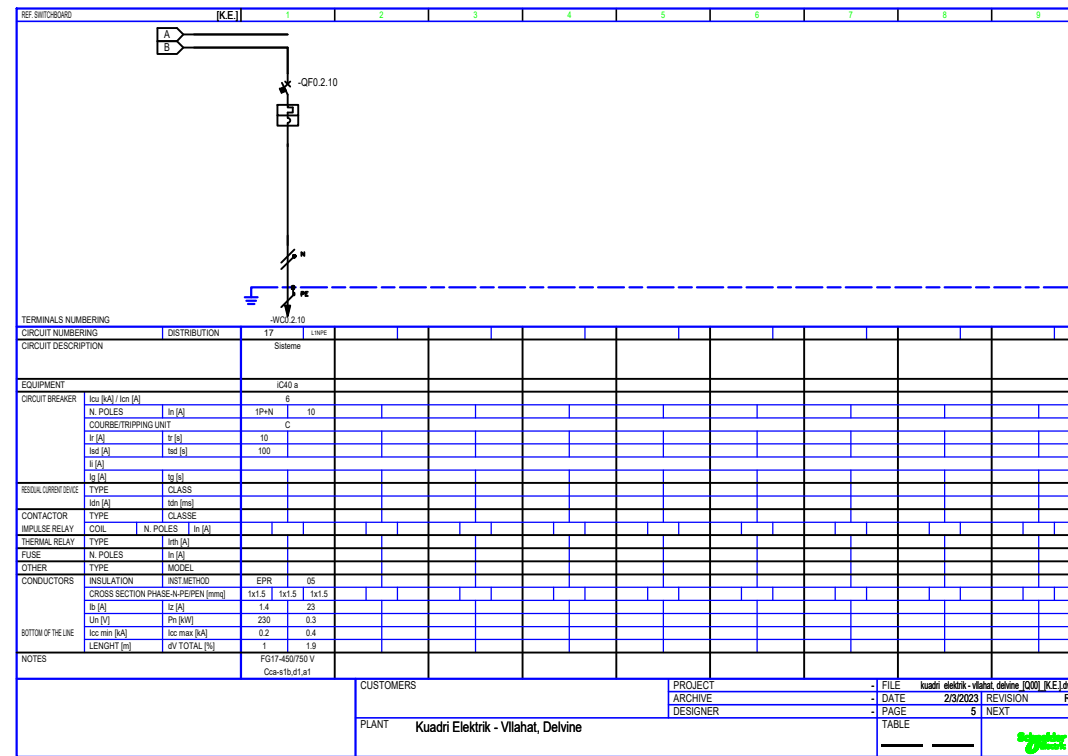
FAZA PROJEKT ZBATIMI	VITI 2023	NR. SHKALLA	E08 1:100
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8	
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	

Projektues OE "INFRAËTECH" shpk

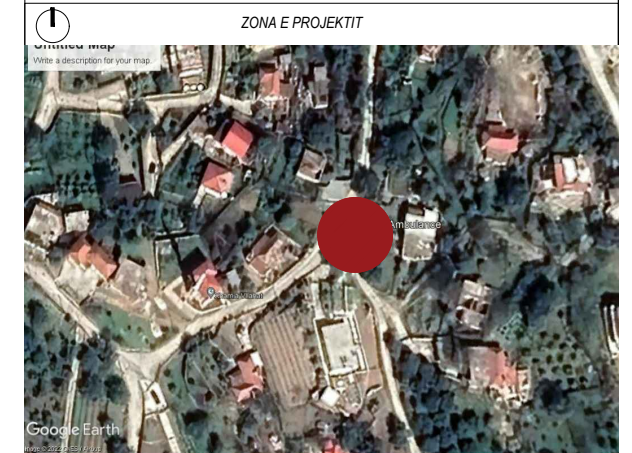
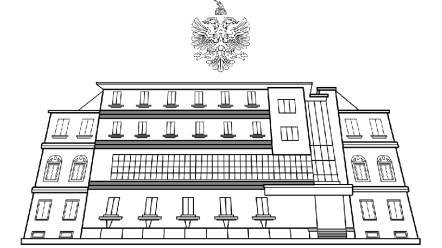




# KUADRI ELEKTRIK



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË  
DHE MBROJTJES SOCIALE



OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR  
RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR  
RAJONET SHKODËR DHE VLORË, QENDRA  
SHËNDETSORE VLLAHAT,DELVINË,  
RAJONI VLORË".

## KUADRI ELEKTRIK

FAZA PROJEKT ZBATIMI		VITI 2023	NR. SHKALLA	E09 1:100
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/8		
Arkitekt	Bledi Lula	A.2008/1		
Ing. Elektrik	Florian Lame	E.1631		
Projektues	OE "INFRATECH" shpk			



**INFRATECH**  
Përfaqësuesi ligjor  
Filjana Veizaj

# RELACION TEKNIK

**“Qendrat shendetsore Vlore”**

Ky relacion teknik i sherben objekteve “Qendrat shendetsore Vlore”.

Sistemet elektrike kryesore dhe ndihmese te perdorura ne kete projekt vijojne si me poshte:

1. Rrjeti i furnizimit me energji elektrike
2. Rrugekalimet ne objekt
3. Rrjeti i shperndarjes se fuqise
4. Rrjeti i ndricimit normal dhe te emergjences
5. Impianti i mbrojtjes nga shkarkimet atmosferike dhe impianti i tokezimit.
6. Impianti i detektimit te zjarrit
7. Normat, ligjet dhe rregullat.

### **1. Rrjeti i furnizimit me energji elektrike**

Si burim furnizimi per secilen qender do te sherbeje piklidhja me kabinen elektrike me te afert te zones ne fjale. Jane bere llogaritjet e nevojshme per renien e tensionit ne hyrje te objektit te mos kalojne vleren e 2% kjo sipas modalitetit te kalimit ne tub korrugato nen toke.

Instalimet elektrike jane me mbrojtje nga prekja direkte dhe indirekte, nga mbingarkesat dhe rrymat e lidhjeve te shkurtera.

### **2. Rrugekalimet ne objekt**

Per shperndarjen e energjise por edhe per rrymat e dobta ne objekt jane perdorur instalimet nga toka duke ju pershtatur dhe arkitektures se objektit. Shperndarja do te realizohet kryesisht ne rrugekalime me tuba fleksibel dhe kuti shperndarese. Komunikimi nepermjet kutive do te realizohet kryesisht me seksione tubi fleksibel Ø32, nderkohe qe nga kutia shperndarese ne kutite e celsa-prizave do te realizohet shperndarja me tub Ø25 per kabujt e fuqise dhe Ø20 per kabujt e sinjaleve.

### **3. Rrjeti i shperndarjes se fuqise**

#### ***a- Qarqet Elektrike***

Menyra e realizimit te instalimeve elektrike i pershtatet tipologjise se abjektit dhe sipas rastit zhvillohet ne menyre magjistrale dhe radiale kryesisht ne dysheme . Instalimet elektrike te brendshme prarashikohen me percjellesa jo perhapet zjarri e me shkalle te ulet çlirimi gazrash **CEI 20-107** , **CEI 20-22** , te futur ne tuba fleksibel plastmasi veteshuares te serise se rende (**CEI 23-82**) .

Ne korrespondencen e kalimit ndermjet mjediseve te ndryshme dhe / ose dysheme, te gjitha tubacioneve duhet te kete te vend te mjaftueshem per te qendruar lirshem dhe pa i dhene mundesi zjarrit te depertoje duke shmangur çdo mundesi te komunikimit te flakeve ose gazrave.

Te gjitha lidhjet e percjellsave duhet te realizohen nepermjet morsetave me vide. Arkitektura instalatore parashikon nje sasi e shperndarje celesash e prizash ne ambientet e klasave me nje funksionalitet optimal e jo te tepruar. Prizat e parashikuara jane nje kombinacion (**CEI 23-50** ) i standartit gjerman 16 A (prize shuko) me ate Italian 10/16 A (prize bivalente) , ne pershtatje me kerkesat e paisjeve te perdorura normalisht ne vendin tone. Mbrojtja e personave nga rreziku i aksidentimit nga rryma elektrike sigurohet nga percjellsa i tokes PE qe shoqeron te gjithe instalimin, si dhe nga dispozitivi diferencial i vendosur para cdo linje dalese nga kuadri per shperndarje.

#### **4. Rrjeti i ndricimit normal dhe te emergjences**

Ndricimi i pergjithshem i shkalleve dhe korridoreve komandohet me ane te butonave ku pikat e komandimit jane pozicionuar ne ambiente te tilla ku ka akses vetem stafi i shkolles dhe jo nxenesit. Kjo per arsye te eleminimit te mundesise se fikje/ndezjeve te pakontrrolluara nga ana e nxenesve. Ndricimi i brendshem i koridoreve eshte ne perputhje me normen europiane EN 12464-1/2002 .

Per ndricimin emergjent:

-Antipanik: Duke patur parasysh rendesine e onjektit si dhe numrin e larte te personave ne te eshte parashikuar ndricim emergjent ne secilin ambient te shkolles. Keta ndricues jane te pajisur me kit baterie te brendshme me kohembajtje minimale 1ore (Kohe e mjaftueshme per tu realizuar evakuimi i gjithe shkolles). Ndricuesit e perdorur jane me llampa LED max 8 W.

Brenda ambienteve te tjera ndricimi do te realizohet me pulsante/celsa ne hyrje te ambientit ne krahun e djathte ne lartesi 1.2m. Perjashtohen ketu ambientet e tualeteve ku per arsye higjenike ndricimi i ketyre ambienteve do te realizohet me sensore levizje 360° te montuar ne tavan referuar planimetrise se abjektit.

Reflektimi i siperfaqeve – standart: tavani 70%, muret 50 %, dyshemeja 20%.

Specifikimet e ambienteve : referuar EN12464-1

Minimumi mesatar i ndricimit Em / indikatorit ngjyres Ra / lartesi te planit referues:

Ambientet e tjera:	300 Lux / 80 / 0,80 m
Korridor :	100 Lux / 40 / 0,00m
Shkallet :	150 Lux / 40 / 0,80m
Dhomat teknike :	200 Lux / 60 / 0,80m
Tualetet, dushet :	100-150 Lux / 80 / 0,80m

#### **5. Impianti i mbrojtjes nga shkarkimet atmosferike dhe impianti i tokezimit**

Mbrojtja nga shkarkimet atmosferike eshte bere per klasen e pare te mbrojtjes me siguri 99 %. Percjellesat e zbritje po ashtu I pershtaten klases se pare te mbrojtje me distance respective nga njeri tjetri 10 m. Per secilin nga percjellesit e zbritjes eshte parashikuar nje shkeputes per matjen e rezistences se tokezimit. Per realizimin e kultureve ne catine e objektit eshte perdorur shufer me diameter D8mm si dhe ne intervale te caktuara jane vendosur shtica me lartesi 1m mbi niveilin e konturit perimetral.

Per realizimin e tokezimit te mbrojtjes do te perdoret nje kontur perimetral i zhvendosur 1.5m nga pllaka e bazamentit te godines me shirit Zn30x3.56mm .Si tokezues natyror mund te shfrytezohet edhe armatura e pllakes se bazamentit te godines. Duke patur parasysh territorin si dhe largesin jo te mjaftueshem per te realizuar dy tokezime te ndara ai i punes nga ai i mbrojtjes do te perdoren ky tokezim per te dy qellimet.Ky tokezim duhet te siguroje nje vlere rezistence me te vogel se 2ohm ne cdo periudhe te vitit ne te kundert do te behen matjet faktike ne terren dhe do te shtohen elektroda vertikale ose horizontale shtese per te arritur vleren e deshiruar.

#### **6. Impianti i detektimit te zjarrit**

Sistemi perbehet nga dedektorë automatikë të tymit dhe nxehtësisë. Sistemi është konvencional që do të thotë që në rast zjarri dhe defekti cdo zonë sinjalizon vecmas te centrali që ndodhet në dhomën e sigurisë në katin përdhe . Sistemi qendror sinjalizon rastet në mënyrë optike dhe akustike .

Aktivizimi i dedektorit manual që ndodhet pranë stacionit qendror të sinjalizimit të zjarrit shkakton menjëhere alarm nga sirenat.

Sistemi i dedektimit të zjarrit është i paisur me një bateri për autonomi për 24 orë për një funksionim të plotë për të gjithë sistemin (24 orë sistem i dedektimit të zjarrit dhe 1 orë alarm) . Detektorët e zjarrit lidhen me kabllot sipas fabrikatit të cilat do të instalohen vecmas nga të gjitha instalimet e tjera në tuba ose kanalina.

Kabllo për pajisjet e alarmit janë rezistentë ndaj zjarrit për 90 minuta , komponentet e suportit të kabllave (morsetat) janë rezistentë ndaj zjarrit për të njëjtën kohë . Nuk lejohet që të instalohen sisteme suport të kabllave, komponente, pajisje kabllave e me radhe, të cilat kanë një rezistencë me të vogël ndaj zjarrit se vetë kabllo.

## **7. Normat, ligjet dhe rregullat**

Karakteristikat e pajisjeve, komponentëve dhe materialet e nevojshme për të përfunduar punimet, duhet të jenë në përputhje me karakteristikat e treguara në këto dokumente, duke respektuar ligjet, rregulloret dhe normativat (CEE, UNI, EN, ISO, INAIL, CEI).

Të gjitha pajisjet, komponentët, materialet duhet të jenë të reja dhe me cilësi më të mirë në treg, të prodhuara dhe përpunuara nga një profesionist i përshtatshëm. Të jenë të destinuara për shërbim dhe karakteristikat e performancës së kërkuar të jenë të larta.

Të gjitha materialet dhe furnizimet të jenë të pajisura mundësisht me shenjën e cilësisë në përputhje me UNI EN ISO 9001 dhe / ose produkte të certifikuar nga organizata, dhe , ndonjëse të dobishme, kanë CE shënuar sipas Direktivave të KE 392/89, të ndryshuar, dhe të jenë në përputhje me dispozitat e dekretit legjislativ Nr 81/2008 në lidhje me sigurinë dhe mbrojtjen e shëndetit të vendosura nga Direktiva.

Makinat dhe pajisjet që ju planifikoni të përdorni do të jenë në përputhje me Direktivën 89/392 EEC dhe 91/368 / / EEC, e ndryshuar, pra furnizimet e pajisjeve dhe kërkesat themelore të përcaktuara në dekretin legjislativ nr. 81 / 2008.

Ky dokument përmban kërkesat rregullatore "preferenciale" (standardet evropiane) dhe standardet "të aplikueshme" (standardet e kombeve të tjera).

Në rast të mospërputhjes, mospërputhja dhe/ose e kundërta, janë të paraqitura, sipas rendit: standardet kombëtare, standardeve evropiane, standardet e tjera.

Nëse nuk ka pasur standardet kombëtare në lidhje me ndonjë prej impianteve të parashikuara, apo ishin të mangët në lidhje me karakteristikat e performancës që kerkohen do të përdoren standardet evropiane ose të vendeve të tjera.

Materialet që janë instaluar në objekt plotësojnë kushtet apo kanë certifikatat e mëposhtme:

UNI-EN-ISO 9000 - "Rregullat referuar kushteve të përgjithshme për kualitetin dhe sigurinë ( ose garancinë ) e kualitetit. Kriteret e përzgjedhjes apo përdorimit " .

UNI-EN-ISO 9001 - "Sistemet e cilësisë. Kriteret për sigurinë ( ose garancinë ) e cilësisë në projektimin, zhvillimin, prodhimin, instalimin dhe asistencën".

UNI-EN-ISO 9002 - "Sistemet e cilësisë. Kriteret për sigurinë ( ose garancinë ) e cilësisë në prodhimin dhe instalimin".

UNI-EN-ISO 9003 - "Sistemet e cilësisë. Kriteret për sigurinë ( ose garancinë ) e kontrolleve të cilësisë dhe testeve përfundimtare".

Normat dhe rregulloret në sektorin e energjisë elektrike sipas IEC, EN:

EN 12193 - "Ndriculesat, ndricimi - Ndricimi i ambienteve sportive".

EN 12464-1 - "Ndriculesat, ndricimi - Ndricimi i ambienteve të brendshme të punës".

EN 12464-2 - "Ndriculesat, ndricimi - Ndricimi i ambienteve të jashtme të punës".

EN 12665 - "Ndriculesat, ndricimi - Kriteret baze për specifikimin e kërkesave lidhur me ndricimin".

EN 13201 - "Ndricimi rrugor".

EN 15193 - "Performanca energjitike e godines. Kërkesat energjitike për ndricimin".

EN 15232 - "Performanca energjitike e godines. Impakti i automatizimit, kontrollit dhe menaxhimit në një ndertese".

EN 1838 - "Aplikime të ndricimit. Ndricimi i emergjencës".

EN 50160 - "Karakteristika e tensionit për energjinë e furnizuar nga distributori publik ( OSHE ) " .

EN 50171 - "Sistemi qendror i furnimit".

EN 50172 - "Sistemi i ndricimit të evakuimit".

EN 50174-2 - "Instalimi i kabujve".

EN 50272 -1 - "Kërkesat në lidhje me sigurinë për bateritë BACK-UP, dhe instalimi i baterive". Part 1

- EN 50272-2 - "Kerkesat ne lidhje me sigurine per baterite BACK-UP, dhe instalimi i baterive". Part 2
- EN 50464-1 - "Transformatoret 3 fazore 50Hz te zhytur ne vaj, nga 50kVA deri ne 2500kVA me tension maksimal 36kV".
- EN 50541-1 - "Transformatoret 3 fazore 50Hz te thate, nga 100kVA deri ne 3150kVA me tension maksimal 36kV".
- EN 55015 - "Limitet dhe metodat e matjes se distrubancave te ndricimit dhe pajisjeve te ngjashme".
- EN 61100 - "Klasifikimi i izolimit te lengjeve bazuar ne piken e ndezjes dhe vleren neto kalorifike".
- HD 639 S1/A2 - "Pajisje elektrike. Pajisje e rrymave te mbetura pa mbrojtjen nga mbirrymat te integruar, per perdorim residencial dhe te ngjashem".
- IEC 60034-1 - "Pajisje elektrike te rrotullueshme (Motorra). Vlersimi dhe performanca". Part 1
- IEC 60038 - "Standarti IEC ne lidhje me tensionin".
- IEC 60050-191 - "Fjalori elektroteknik internacional. Siguria dhe kualiteti i furnizimit".
- IEC 60050-601 - "Fjalori elektroteknik internacional. Prodhimi, transmetimi dhe shperndarja e energjise".
- IEC 60068-2-30 - "Testime mjedisore".
- IEC 60071-1 - "Kordinim i izolacionit".
- IEC 60076-1 - "Transformatoret e fuqise. Te pergjithshme". Part 1
- IEC 60076-11 - "Transformatoret e fuqise. Te thate". Part 11
- IEC 60076-12 - "Transformatoret e fuqise. Guida e transformatorve te thate". Part 12
- IEC 60076-2 - "Transformatoret e fuqise. Rritja e temperatures per transformatoret e zhytur ne vaj". Part 2
- IEC 60076-5 - "Transformatoret e fuqise. Aftesia per ti qendruar lidhjeve te shkurtra". Part 5
- IEC 60076-6 - "Transformatoret e fuqise. Reaktoret". Part 6
- IEC 60076-7 - "Transformatoret e fuqise. Guida e transformatorve te zhytur ne vaj". Part 7
- IEC 60204-1 - "Siguria e pajisjes. Kerkesa te pergjithshme". Part 1
- IEC 60204-11 - "Siguria e pajisjes. Kerkesa te pergjithshme ne tension te lart mbi 1000V". Part 1



IEC 60255-151 - "Relete e matjes dhe pajisjet e mbrojties. Kerkesat funksionale per mbrojtien nga mbi/nen rrymat". Part 151

IEC 60269-1 - "Siguresat ne tension te ulet. Kerkesa te pergjithshme". Part 1

IEC 60269-2 - "Siguresat ne tension te ulet. Kerkesa shtese lidhur me perdorimin e siguresave". Part 2

IEC 60269-6 - "Siguresat ne tension te ulet. Kerkesa shtese per siguresat per mbrojtien e sistemeve fotovoltaike". Part 6

IEC 60282-1 - "Siguresat ne tension te larte. Siguresat per limitimin e rrymes". Part 1

IEC 60296 - "Lengjet per aplikime elektroteknike. Vaji mineral per izolimin e transformatorve dhe celave".

IEC 60364-1 - "Instalimet elektrike ne tension te ulet. Parimet themelore, vleresimi i pergjithshem karakteristikat, perkufizimet". Part 1

IEC 60364-4-41 - "Instalimet elektrike ne tension te ulet. Mbrojtia nga renia ne tension". Part 4-41

IEC 60364-4-43 - "Instalimet elektrike ne tension te ulet. Mbrojtia nga mbirrymat". Part 4-43

IEC 60364-5-52 - "Instalimet elektrike ne tension te ulet. Selektimi dhe furnizimi i pajisjeve. Sistemi i lidhjeve". Part 5-53

IEC 60364-5-53 - "Instalimet elektrike ne godina. Selektimi, furnizimi, izolacioni, kyçja / çkyçja, dhe kontrolli i pajisjeve". Part 5-54

IEC 60364-5-54 - "Instalimet elektrike ne tension te ulet. Selektimi dhe furnizimi i pajisjeve elektrike. Tokezimi dhe percjellsi PE". Part 5-54

IEC 60364-5-56 - "Instalimet elektrike ne tension te ulet. Selektimi dhe furnizimi i pajisjeve elektrike. Siguria". Part 5-56

IEC 60364-6 - "Instalimet elektrike ne tension te ulet. Verifikimi". Part 6

IEC 60364-7-710 - "Instalimet elektrike ne godina. Kerkesat per instalime speciale. Ambiente mjekesore". Part 7-710

IEC 60364-7-718 - "Instalimet elektrike ne tension te ulet. Kerkesat per instalime speciale. Objekte komunale dhe vende pune". Part 7-718

IEC 60364-7-729 - "Instalimet elektrike ne tension te ulet. Kerkesat per instalime speciale. Operimi dhe mirbajtia e rrugeve". Part 7-729

- IEC 60529 - "Shkalla e mbrojtjes bazuar ne karkasat ( Kodi IP )".
- IEC 60570 - "Sistemi i furnizimit te ndricuesave".
- IEC 60598-1 - "Ndricuesat. Kerkesa te pergjithshme dhe testime". Part 1
- IEC 60598-2-22 - "Ndricuesat. Kerkesa te vecanta. Ndricuesat per ndricimin e emergjences".
- IEC 60617-DB - "Simbolet grafike per skema".
- IEC 60664-1 - "Kordinimi i izolacionit ne sistemet e tensionit te ulet. Pricipe, kerkesa dhe testime". Part 1
- IEC 60831-1 - "Kapacitoret e tipit vete-rregullues per sistemet AC deri ne 1kV. Te pergjithshme, performaca, testimi dhe klasifikimi, kerkesa lidhur me sigurine, guide per instalimin dhe operimin e tyre". Part 1
- IEC 60870-5-101 - "Sistemet e telekontrollit". Part 5-101
- IEC 60896-21 - "Baterite acide stacionare. Metodat e testimeve". Part 21
- IEC 60898-1 - "Pajisje elektrike. Automate per mbrojtien nga mbirrymat per intalime rezidenciale dhe te ngjashme. Automate per operim ne rrjetin AC". Part 1
- IEC 60898-2 - "Automate per mbrojtien nga mbirrymat per intalime rezidenciale dhe te ngjashme. Automate per operim ne rrjetin AC dhe DC". Part 2
- IEC 60947-1 - "Celsa ne tension te ulet. Rregulla te pergjithshme". Part 1
- IEC 60947-2 - "Celsa ne tension te ulet. Automatet". Part 2
- IEC 60947-3 - "Celsa ne tension te ulet. Celsa, seksionues, celsa ndares dhe njesi te kombinuara siguresash". Part 3
- IEC 60947-4-1 - "Celsa ne tension te ulet. Kontatoret dhe inverterat. Kontrrollerat dhe starterat me gjysmepercues AC". Part 4-2
- IEC 60947-8 - "Celsa ne tension te ulet. Njesite e kontrollit te ndertuara mbi mbrojtien termike per makinerite rrotulluese". Part 8
- IEC 61000-2-12 - "Pajtueshmeria elektromagnetike (EMC). Nivelet e lejuara per distrubancat ne frekuenca te ulta ne rrjetin publik te tensionit te mesem". Part 2-12
- IEC 61000-2-2 - "Pajtueshmeria elektromagnetike (EMC). Nivelet e lejuara per distrubancat ne frekuenca te ulta ne rrjetin publik te tensionit te ulet". Part 2-2
- IEC 61000-2-4 - "Pajtueshmeria elektromagnetike (EMC). Nivelet e lejuara per distrubancat ne frekuenca te ulta ne impiante industriale". Part 2-4

- IEC 61000-3-11 - "Pajtuëshmeria elektromagnetike (EMC). Limitet e ndryshimit të tensionit, luhatjet e tensionit në rrjetin publik të tensionit të ulet. Pajisje me rryme  $\leq 75A$ ". Part 3-11
- IEC 61000-3-12 - "Pajtuëshmeria elektromagnetike (EMC). Limitet e harmonikave të rrymes të prodhuara nga pajisje të lidhura në rrjetin publik të tensionit të ulet me rryme nga  $>16A$  deri në  $\leq 75A$  për fazë". Part 3-12
- IEC 61000-3-2 - "Pajtuëshmeria elektromagnetike (EMC). Limitet e harmonikave të rrymes të prodhuara nga pajisje të lidhura në rrjetin publik të tensionit të ulet me rryme  $\leq 16A$ ". Part 3-2
- IEC 61000-3-3 - "Pajtuëshmeria elektromagnetike (EMC). Sinjalet në instalimet në tension të ulet. Niveli i emetimeve, bandat e frekuencës dhe nivelet e ndërbanësive elektromagnetike". Part 3 Section 8
- IEC 61000-4-15 - "Pajtuëshmeria elektromagnetike (EMC). Teknikat e testimit dhe matjes. Matesi i luhatjeve. Specifikime funksionale dhe dizenjimi". Part 4-15
- IEC 61000-4-30 - "Pajtuëshmeria elektromagnetike (EMC). Teknika testimi dhe matje. Metoda të matjes të kualitetit të fuqisë".
- IEC 61000-4-7 - "Pajtuëshmeria elektromagnetike (EMC). Teknika testimi dhe matje. Guida e përgjithshme për harmonikat dhe ndërharmonikat matje dhe instrumentim, për sistemin e furnizimit dhe pajisjet e lidhura në të". Part 4-7
- IEC 61009-1 - "Automate të rrymave të rrjedhëse me mbrojtje nga mbirrymat të integruar për përdorim rezidencial dhe të ngjashëm (RCBOs). Rregulla të përgjithshme". Part 1
- IEC 61131-3 - "Kontrollera të programueshëm. Gjuhët e programimit". Part 3
- IEC 61140 - "Mbrojtja nga shoku elektrik. Aspekte të zakonshme për instalimet dhe pajisjet".
- IEC 61347-1 - "Transformatore ndricimi. Kërkesa të përgjithshme dhe për sigurinë". Part 1
- IEC 61347-2-... - "Transformatore ndricimi. Kërkesa specifike". Part 2-...
- IEC 61439-1 - "Celsa në tension të ulet dhe assemblimi i tyre". Part 6
- IEC 61547 - "Pajisje për ndricimin e përgjithshëm. Kërkesa të imunitetit nga pajtuëshmeria elektromagnetike (EMC)".
- IEC 61800-3 - "Sistemet e kontrollit të shpejtësisë. Kërkesat e pajtuëshmerisë elektromagnetike dhe metoda specifike testimi". Part 3
- IEC 61869-1 - "Transformoret e matjes. Kërkesa të përgjithshme". Part 1
- IEC 61869-2 - "Transformoret e matjes. Kërkesa shtesë për transformoret e rrymes". Part 2

- IEC 61869-3 - "Transformatoret e matjes. Kërkesa shtese per transformatoret e tensionit". Part 3
- IEC 61869-4 - "Transformatoret e matjes. Kërkesa shtese per transformatoret e kombinuar". Part 4
- IEC 61936-1 - "Instalime fuqie qe kalojne 1kV ne rrjetin AC. Rregulla". Part 1
- IEC 62034 - "Sisteme te testimit automatik per ndricimin e daljes te furnizuar me bateri".
- IEC 62040-1 - "UPS. Kërkesa te pergjithshme dhe te sigurise per UPS-t". Part 1
- IEC 62040-2 - "UPS. Kërkesa per pajtuesmerine elektromagnetike". Part 2
- IEC 62040-3 - "UPS. Metoda e specifikimit te performances dhe kërkesa lidhur me testimin". Part 3
- IEC 62305-2 - "Mbrojtia kundrejt shkarkimeve atmosferike. Menaxhimi i riskut". Part 2
- IEC 62305-3 - "Mbrojtia kundrejt shkarkimeve atmosferike. Demtime fizike te struktures dhe demtime ne jete". Part 3
- IEC 62305-4 - "Mbrojtia kundrejt shkarkimeve atmosferike. Sistemet elektrike dhe elektronike pa struktura". Part 4
- IEC 62493 - "Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit në lidhje me ekspozimi njerëzor ndaj fushave elektromagnetike".
- IEC 62606 - "Kërkesa te pergjithshme per pajisjet e dedektimit te harkut elektrik".
- IEC/PAS 62717 - "Modulet LED per ndricimin e zakonshem. Kerkesat e performances".
- IEC/TR 61641 - "Celsa ne tension te ulet dhe asemblimi i tyre. Guide per testimin nen kushtet e nje harku pershkak te ndonje defekti te brendshem".
- IEC/TR 62655 - "Tutorial dhe guide aplikimi per siguresat ne tension te larte".
- IEC/TS 60479-1 - "Efekti i rrymes mbi qeniet njerzore dhe kafshet. Aspekte te pergjithshme". Part 1
- ISO 12100 - "Siguria e makinerive. Principe te pergjithshme per projektimin. Vleresim i rriskut dhe reduktim i rriskut".
- ISO 13849-1 - "Siguria e makinerive. Principe te pergjithshme per projektimin". Part 1
- ISO 14001 - "Sistemet e Menaxhimit Mjedisor. Specifikime me guide perdorimi".
- ISO 23570-2 - "Sistemi i automatizimit industrial dhe integrimit". Part 2
- ISO 23570-3 - "Sistemi i automatizimit industrial dhe integrimit". Part 2

- ISO 23601 - "Identifikimi i sigurise. Shenjat e planit te daljes dhe evakuimit".
- ISO 50001 - "Sistemi i menaxhimit te energjise. Kerkesa dhe guide perdorimi".
- ISO 9001 - "Sistemi i menaxhimit te kualitetit. Kerkesa".

Normat dhe rregulloret në sektorin e energjisë elektrike sipas CEI :

- CEI 0-2 - "Udhëzues për përcaktimin e dokumentacionit të projektit të sistemeve elektrike".
- CEI 11-1 - "Impiante elektrike me tension me te madh se 1 kV AC".
- CEI 11-27 - "Puna në sistemet elektrike."
- CEI EN 60445 - "Parimet themelore të sigurisë për ndërfaqen njeri-makinë, për etiketimin dhe identifikimin - Identifikimi i terminaleve të pajisjeve dhe terminaleve përçuese të përshkruar dhe rregullat e përgjithshme për një sistem alfanumerik".
- CEI 64-12 - "Udhëzues për zbatimin e sistemit të tokëzimit të ndërtesave për banim rezidencial dhe përdorim tjetër".
- CEI 64-14 - "Udhëzues për verifikimin e impianteve elektrike të përdorshme".
- CEI 64-57 - "Ndërtimi për banim rezidencial dhe tregtar - Udhëzues për integrimin e sistemeve elektrike të përdorshme dhe për përgatitjen e impianteve ndihmëse, telefonit dhe të transmetimit të të dhënave në ndërtesat - Pajisje të vogla të prodhuara për shpërndarje".
- CEI 64-55 - "Udhëzues për integrimin e përdoruesve të sistemeve elektrike dhe ofrimin e impianteve ndihmëse për hotelin".
- CEI EN 60439-3 (17-13 / 3) - "Aparaturat e mbrojtjes dhe manovrimit për tensione të ulta (kuadrot e tensionit të ulët) Pjesa 3: Kërkesa të veçanta për pajisjet e mbrojtjes dhe manovrimit të destinuara për t'u instaluar në vende ku persona të pakualifikuar kanë akses për përdorimin e tyre – Kuadrot e shpërndarjes".
- CEI EN 62305 - "CEI 81-10 Mbrojtja nga rrufeja".
- CEI 79-3 - "Rregullorja teknike për impiantet kundër vjedhjes, nderhyrjes dhe kundër agresionit".
- CEI 23-51 - "Kërkesat për ndërtimin, verifikimin dhe testet e paneleve të shpërndarjes për instalimet fikse shtëpiake dhe të ngjashme".
- CEI 20-19 / 1 - "Kabllot me izolim të vlerësuar për tension që nuk i kalon 450/750 V".

- CEI 20-19 / 4 - "Kablo me izolim gome me një tension të vlerësuar jo më tepër se 450/750 V - kabllo fleksibël".
- CEI 20-19 / 9 - "Kablo me izolim gome me një tension të vlerësuar jo më tepër se 450/750 V - kabllo unipolare pa veshje guajn, për instalim fikse, me nivel të ulët të temperaturës, gazesh toksike dhe gjërryes".
- CEI 20-19 / 10 - "Kablo me izolim gome me një tension të vlerësuar jo më tepër se 450/750 V - kabllo fleksibël EPR të izoluar dhe mbështjellje me përbërje poliuretani".
- CEI 20-19 / 11 - "Kablo me izolim gome me një tension të vlerësuar jo më tepër se 450/750 V - kabllo fleksibël me izolim EVA".
- CEI 20-19 / 12 - "Kablo me izolim gome me një tension të vlerësuar jo më tepër se 450/750 V - kabllo fleksibël EPR rezistent ndaj ngrohjes".
- CEI 20-19 / 13 - "Kablo me izolim gome me një tension të vlerësuar jo më tepër se 450/750 V - kabllo me një dhe shumë fije, të izoluar dhe të përdredhur".
- CEI 20-19 / 14 - "Kablo me izolim gome me një tension të vlerësuar jo më tepër se 450/750 V - kabllo për aplikimet me kërkesa të larta të fleksibilitetit".
- CEI 20-19 / 16 - "Kablo me izolim gome me një tension të vlerësuar jo më tepër se 450/750 V - kabllo rezistente ndaj ujit me veshje guajn polikloropreni ose mbështjellje tjetër ekuivalente sintetike".
- CEI 20-20 - "Udhëzues për përdorimin e kabllit në tension të ulët".
- CEI 20-20 / 1 - "Kablo me izolim gome me një tension të vlerësuar jo më tepër se 450/750 V - Kërkesa të përgjithshme".
- CEI 20-20 / 3 - "Kablo me izolim gome me një tension të vlerësuar jo më tepër se 450/750 V - kablo pa veshje guajn për instalime fikse".
- CEI 20-20 / 4 - "Kablo me izolim gome me një tension të vlerësuar jo më tepër se 450/750 V - kablo me veshje guajn për instalime fikse".
- CEI 20-20 / 5 - "Kablo me izolim gome me një tension të vlerësuar jo më tepër se 450/750 V - kabllo fleksibël".
- CEI 20-20 / 9 - "Kablo me izolim gome me një tension të vlerësuar jo më tepër se 450/750 V – kablo pa veshje guajn për instalim në temperatura të ulëta".
- CEI 20-20 / 12 - "Kablo me izolim gome me një tension të vlerësuar jo më tepër se 450/750 V - Kabllo fleksibel rezistent ndaj ngrohjes".
- CEI 20-20 / 14 - "Kablo me izolim gome me një tension të vlerësuar jo më tepër se 450/750 V - Kabllo fleksibël me veshje guajn dhe izolim me njëzet komponime termoplastike të pahallogjenizuara".

CEI-UNEL 35026 - "Kabllot elektrike me izolim elastomeric ose termoplastik dhe mineral izolues per tension nominal jo me shume se 1000V ne rrymë alternative AC dhe 1500 V në rrymë te vazhduar DC".

CEI 20-20 / 67 - "Udhëzues për përdorimin e kablllove 0.6 / 1 kV".

Rregullat specifike elektronike:

CEI 83-2 (EN 50090-2-1) - "Sisteme elektronike për shtëpi dhe lokale (HBES). Pjesa 2.1 Sistemi Përmbledhje: Architecture".

CEI 83-3 (EN 50090-3-1) - "Sisteme elektronike për shtëpi dhe lokale (HBES). Pjesa 2.1 Aplikime, hyrje".

**Tirane – Janar 2023**