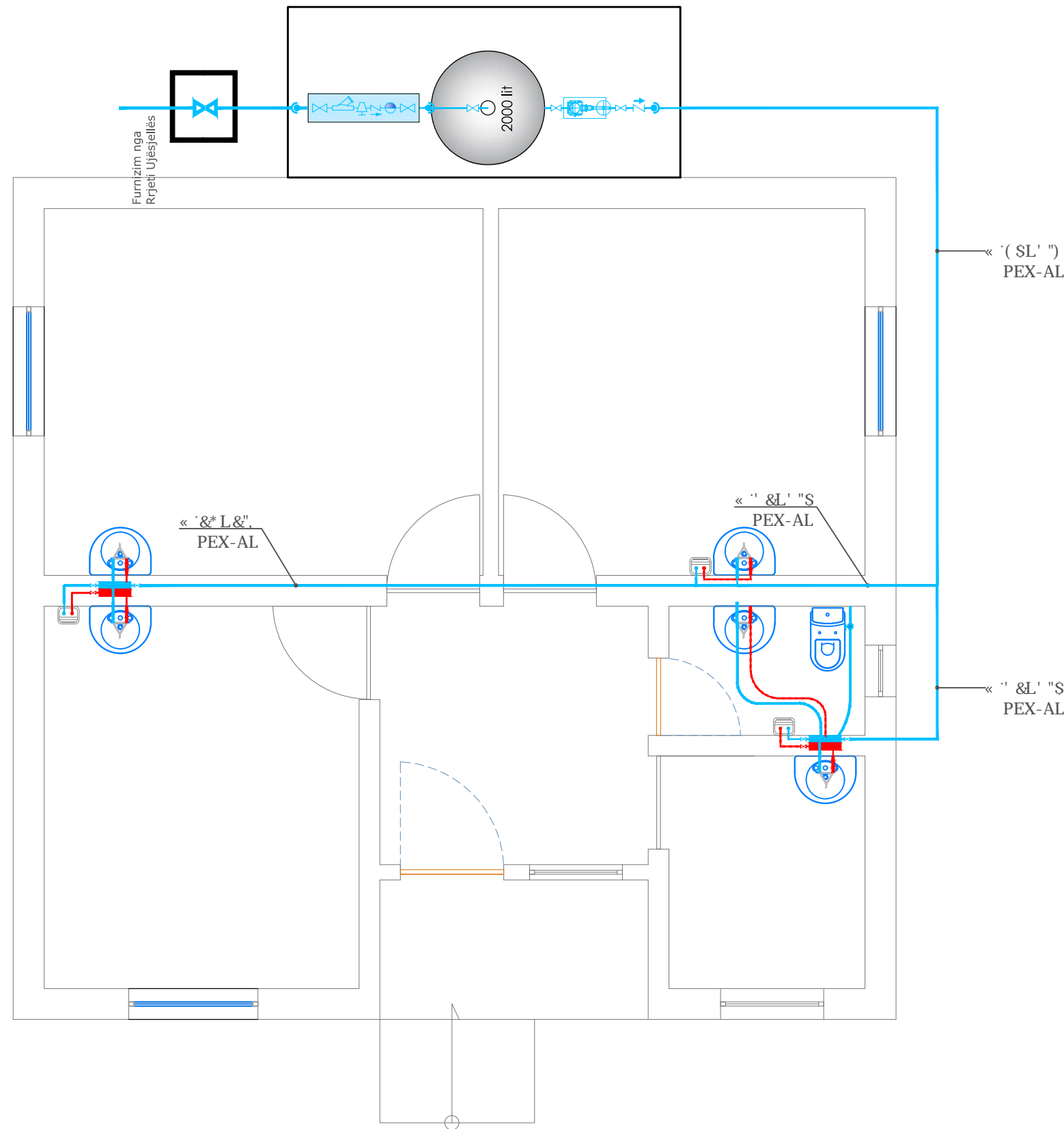


# IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJE SANITAR



## SHENIME TEKNIKE

- Te gjitha instalimet e sistemit te furnizimit me uje sanitar do te jene me tuba PEHD ne pjesen e jashtme apo te brendshme te nderteses te cilat instalohen ne toke;
- Te gjitha instalimet e tubave qe do te behen do te behen me tuba PE-Xa (tuba polietilene me flete alumini), mberthimi te behet me rakorderi;
- I gjithë instalimi i tubave te ujit sanitar (ngrohje/ftohje) renda ambienteve do te vishen me termoizolim  $\delta = 6 \text{ mm}$ ;
- 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 metodologjine e testimit e cila duhet te perpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit te çdo lloj testimi.

## LEGJENDA :

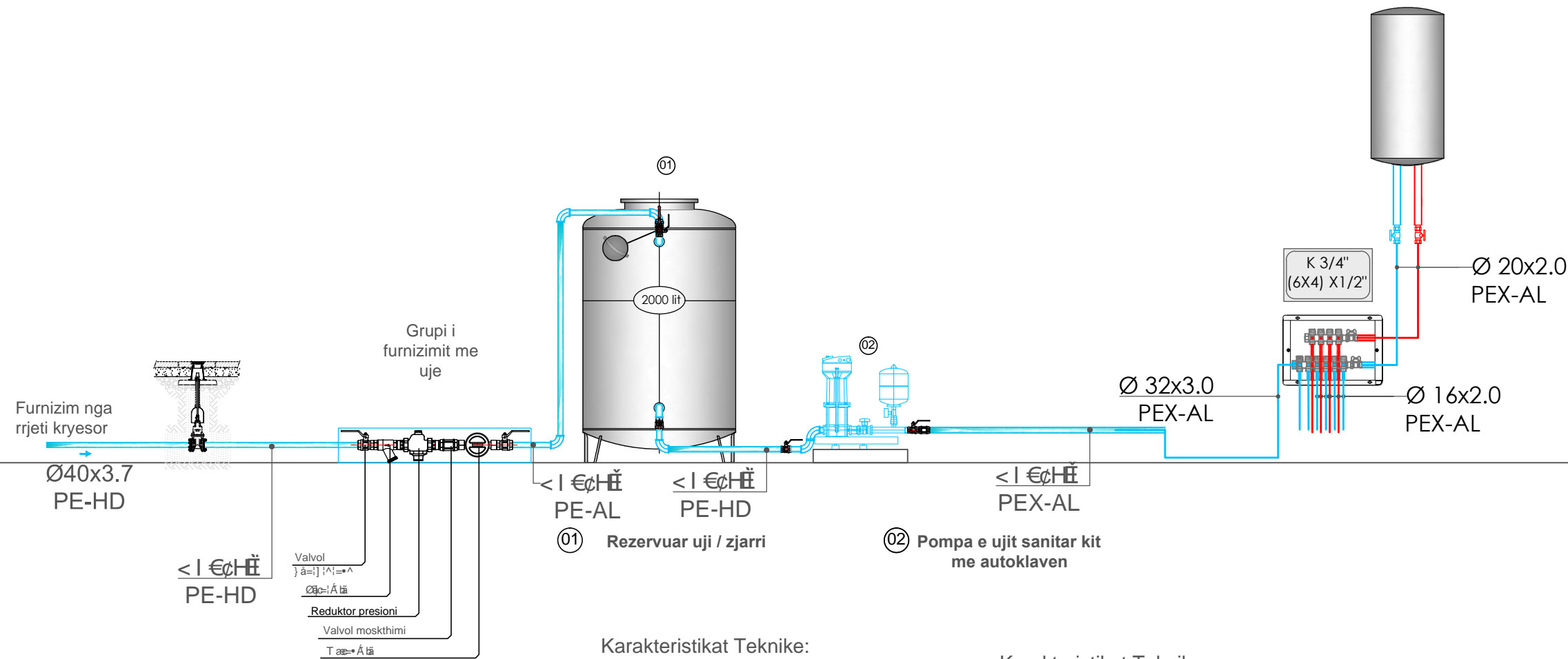
	Pompa e furnizimit me uje		Furnizimi me uje te ftohte
	Rezervuari i ujit		Furnizimi me ujit te ngrohje
	Pusete devijimi		Kolonat e furnizimit me uje
	Grupi i furnizimit me uje		Boiler elektrik 15 Lit
	Valvula me sfere		Boiler elektrik 80 Lit
	Valvul moskthimi		Tuba fleksibel
	Reduktues presioni		Mishelator
	Mates uji		Kolektor shperndares
	Filter uji		

RIKONSTRUKSION QENDRA SHENDETESORE GOLEM KOMUNA RRETHINAT

EMERTIMI I FLETES: IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJE SANITAR

Ing Ndertimi:	Ing Mjedisi:
Ing Mekanik:	Ark:
Ing H/teknik:	Ark:
Ing Elektrik:	Ark:
Ing Topograf:	

# DETAJ I SISTEMIT TE FURNIZIMIT ME UJE



### Karakteristikat Teknike:

- V = 1x2000 lit
- De=650 mm
- H=1500 mm

### Karakteristikat Teknike:

- Prevalenca: 25 mkH2O
- Lidhjet: <math>< 1 \text{ €CHË}</math>

### SHENIME TEKNIKE

- Te gjitha instalimet e sistemit te furnizimit me uje sanitar do te jene me tuba PEHD ne pjesen e jashtme apo te brendshme te nderteses te cilat instalohen ne toke;
- Te gjitha instalimet e tubave qe do te behen do te behen me tuba PE-Xa (tuba polietilene me flete alumini), mberthimi te behet me rakorderi;
- I gjithe instalimi i tubave te ujit sanitar (ngrohte/ftohte) renda ambienteve do te vishen me termoizolim  $\delta = 6 \text{ mm}$ ;
- Ne te gjithe WC-te jane instaluar valvula per bllokimin e ujit ne rast sherbimi apo demtimi, ne menyre qe te behet e mundur ndalimi i menjehershem i ujit;
- Testimi i lidhjeve me presim te behet ne baze te normave dhe standardeve ne fuqi, bazur ne metodologjine e testimit e cila duhet te perpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit te cdo lloj testimi.

### LEGJENDA:

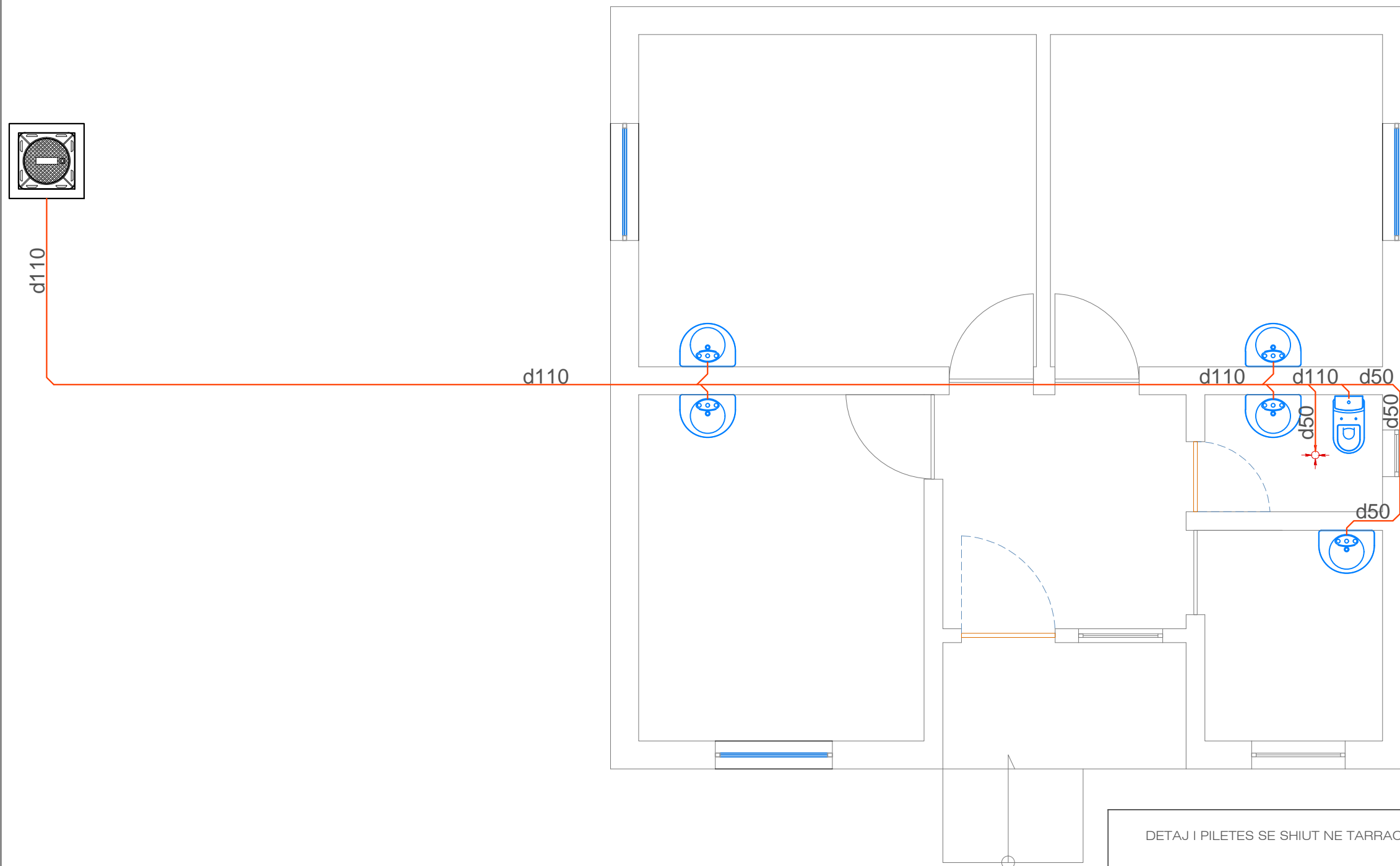
	Pompa e furnizimit me uje		Furnizimi me uje te ftohte
	Rezervuari i ujit		Furnizimi me ujit te ngrohte
	Pusete devijimi		Kolonat e furnizimit me uje
	Grupi i furnizimit me uje		Boiler elektrik 12 Lit
	Valvol me sfere		Boiler elektrik 80 Lit
	Valvol moskthimi		Tuba fleksibel
	Reduktues presioni		Mishelator
	Mates uji		Ëmbështetje
	Filter uji		Kolektor shperndares

RIKONSTRUKSION QENDRA SHENDETESORE GOLEM KOMUNA RRETHINAT

EMERTIMI I FLETES: DETAJ I SISTEMIT TE FURNIZIMIT ME UJE

Ing Ndertimi:	Ing Mjedisi:
Ing Mekanik:	Ark:
Ing H/teknik:	Ark:
Ing Elektrik:	Ark:
Ing Topograf:	

# IMPIANTI I SHKARKIMIT TE UJRAVE TE ZEZA DHE TE SHIUT



## SHENIME TEKNIKE

- 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 brendeshme 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 ° ose 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;
- Instalimi i WC-ve te varura do te behet ne pjesen e mbrapme me guarnicion nga fabrika prodhuese e cila amortizon goditjet e WC-se me murin;
- Testimi i lidhjeve me te behet me presion ajer ose me rrjedhje te lire ne baze te normave dhe standardeve ne fuqi, bazur ne metodologjine e testimit e cila duhet te perpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit te çdo lloj testimi.

## LEGJENDA :

- Tubacion shkarkimi
- LAVAMAN
- WC ALLA FRENGA
- PLLAKE DUSHI
- BIDE
- PILETE
- KOLONE SHKARKIMI
- PUSETE ME KAPAK BETONI

RIKONSTRUKSION QENDRA SHENDETESORE GOLEM KOMUNA RRETHINAT

EMERTIMI I FLETES: IMPIANTI I SHKARKIMIT TE UJRAVE TE ZEZA

Ing Ndertimi:	Ing Mjedisi:
Ing Mekanik:	Ark:
Ing H/teknik:	Ark:
Ing Elektrik:	Ark:
Ing Topograf:	

SHK: 1:50

FLETA No. SH - 01




Dhjetor, 2023

# DETAJ I TUBACIONEVE TE SHKARKIMIT

SHENIME TEKNIKE

- 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 brendeshme te sistemit te shkarkimeve te ujrave te zeza do te behet me tuba PE, me got, shtrengimi me gomine;
- Gjate gjithë shkarkimeve duhet te behet kujdes qe te instalohen me kende 45 ° ose 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;
- Instalimi i WC-ve te varura do te behet ne pjesen e mbrapme me guarnicion nga fabrika prodhuese e cila amortizon goditjet e WC-se me murin;
- Testimi i lidhjeve me te behet me presion ajer ose me rrjedhje te lire ne baze te normave dhe standardeve ne fuqi, bazur ne metodologjine e testimit e cila duhet te perpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit te çdo lloj testimi.

LEGJENDA:

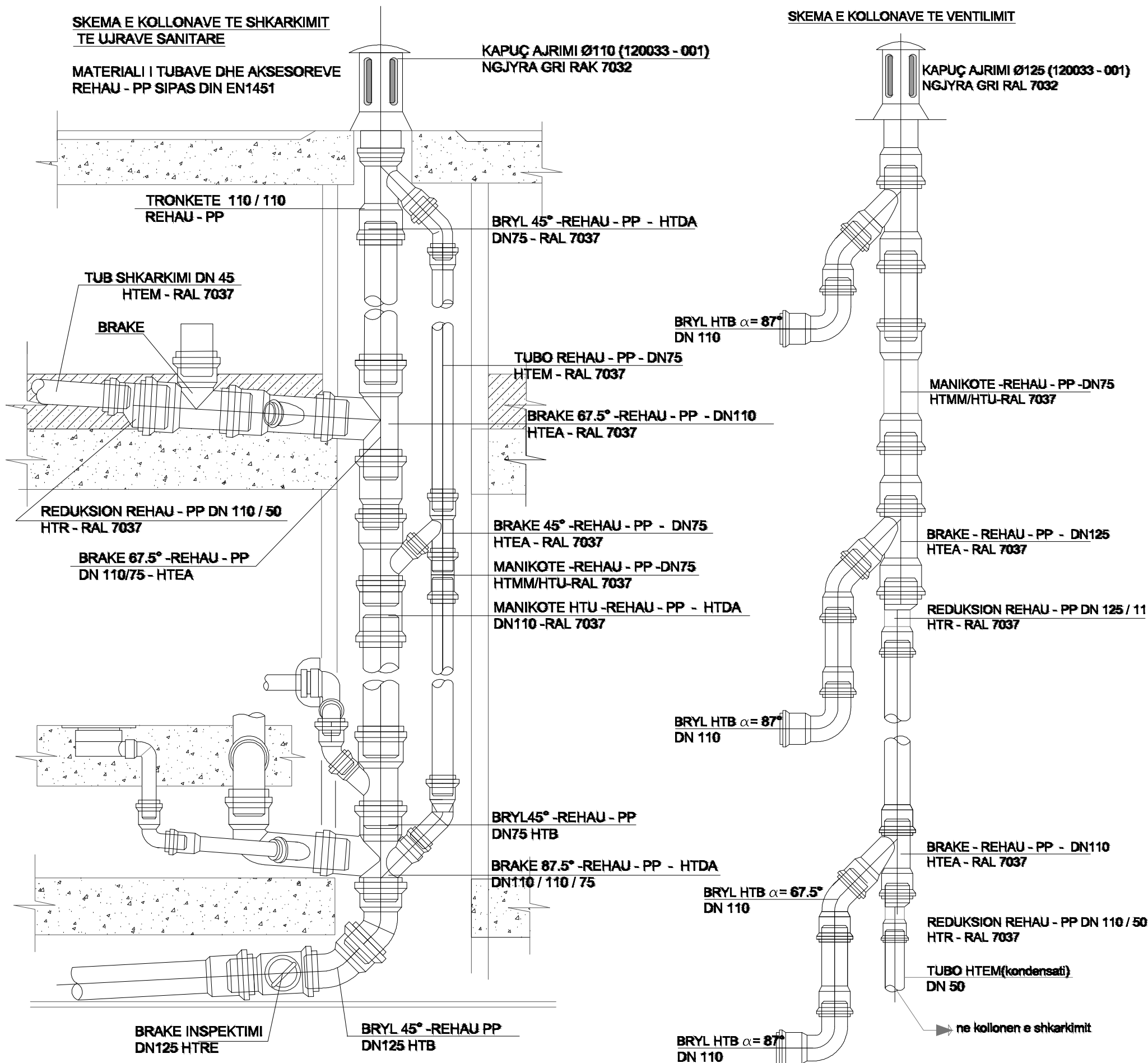
-  Tubacion shkarkimi
-  LAVAMAN
-  WC ALLA FRENGA
-  PLLAKE DUSHI
-  BIDE
-  PILETE
-  KOLONE SHKARKIMI
-  PUSETE ME KAPAK BETONI

## SKEMA E KOLLONAVE TE SHKARKIMIT TE UJRAVE SANITARE

MATERIALI I TUBAVE DHE AKSESOREVE REHAU - PP SIPAS DIN EN1451

## SKEMA E KOLLONAVE TE VENTILIMIT

KAPUÇ AJRIMI Ø125 (120033 - 001)  
NGJYRA GRI RAL 7032



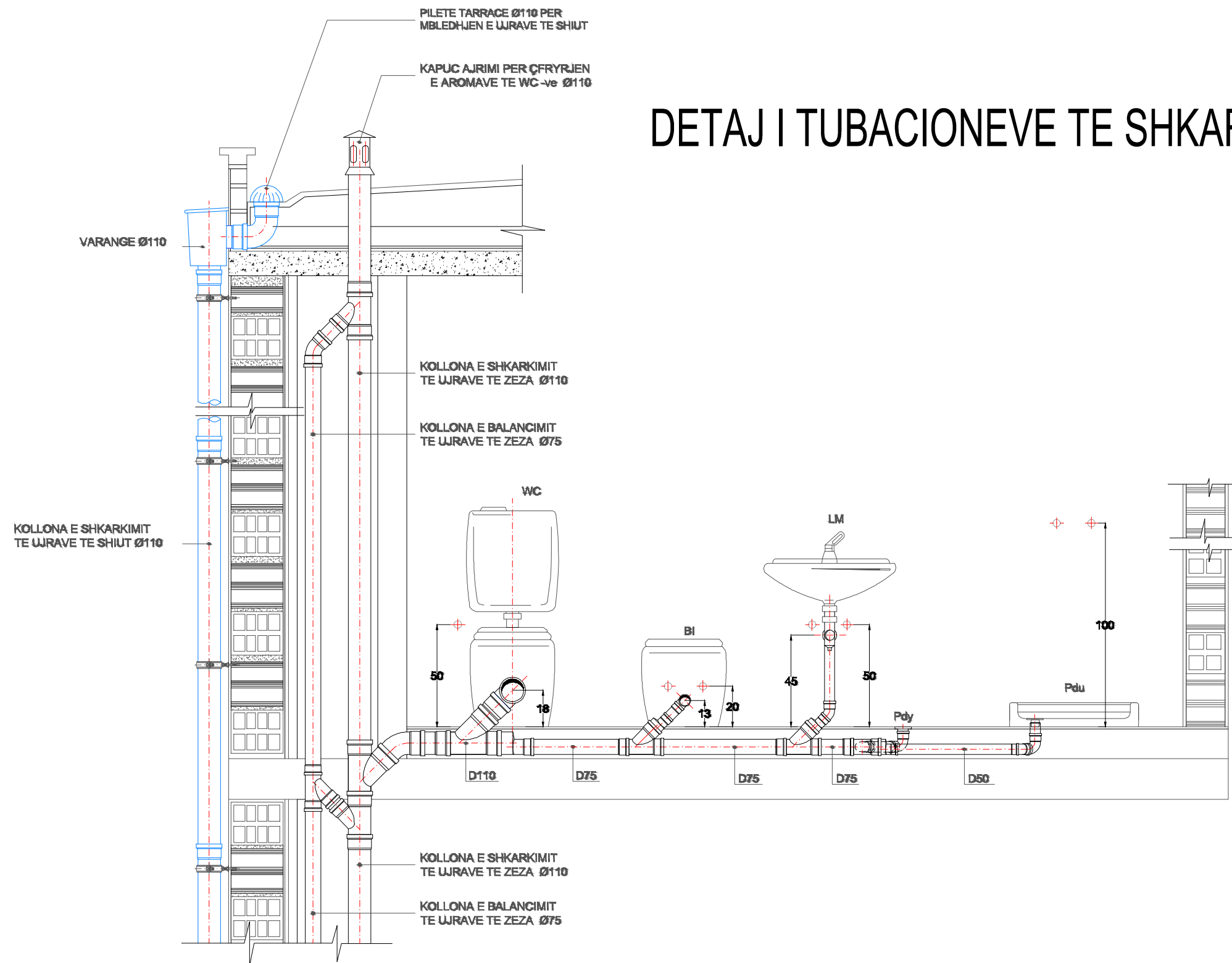
RIKONSTRUKSION QENDRA SHENDETESORE GOLEM KOMUNA RRETHINAT

EMERTIMI I FLETES: DETAJ I TUBACIONEVE TE SHKARKIMIT

Ing Ndertimi:	Ing Mjedisi:
Ing Mekanik:	Ark:
Ing H/teknik:	Ark:
Ing Elektrik:	Ark:
Ing Topograf:	

- 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 brendeshme 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 ° ose 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;
- Instalimi i WC-ve te varura do te behet ne pjesen e mbrapme me guarnicion nga fabrika prodhuese e cila amortizon goditjet e WC-se me murin;
- Testimi i lidhjeve me te behet me presion ajer ose me rrjedhje te lire ne baze te normave dhe standardeve ne fuqi, bazur ne metodologjine e testimit e cila duhet te perpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit te çdo lloj testimi.

# DETAJ I TUBACIONEVE TE SHKARKIMIT



LAVAMAN



WC ALLA FRENGA



PLLAKE DUSHI



BIDE



PILETE

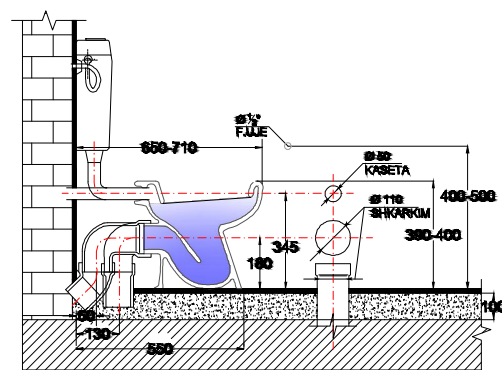


KOLONE SHKARKIMI

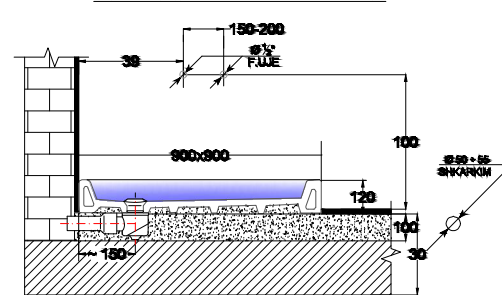


PUSETE ME KAPAK BETONI

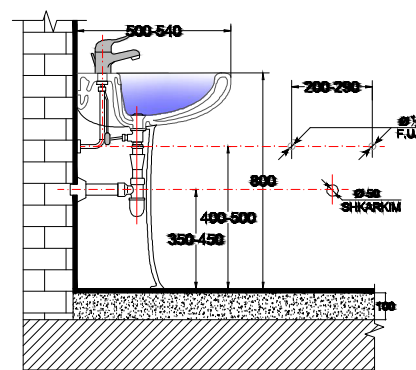
SKEMA DHE KUOTAT E  
INSTALIMIT TE VAZO WC



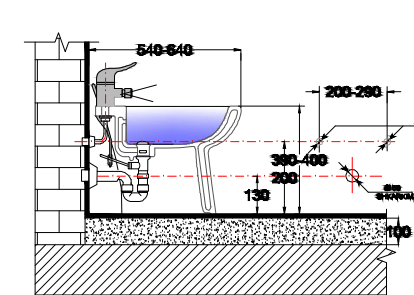
SKEMA DHE KUOTAT E  
INSTALIMIT TE PJATES SE DUSHIT



SKEMA DHE KUOTAT E  
INSTALIMIT TE LAVAMANIT



SKEMA DHE KUOTAT E  
INSTALIMIT TE BIDESE

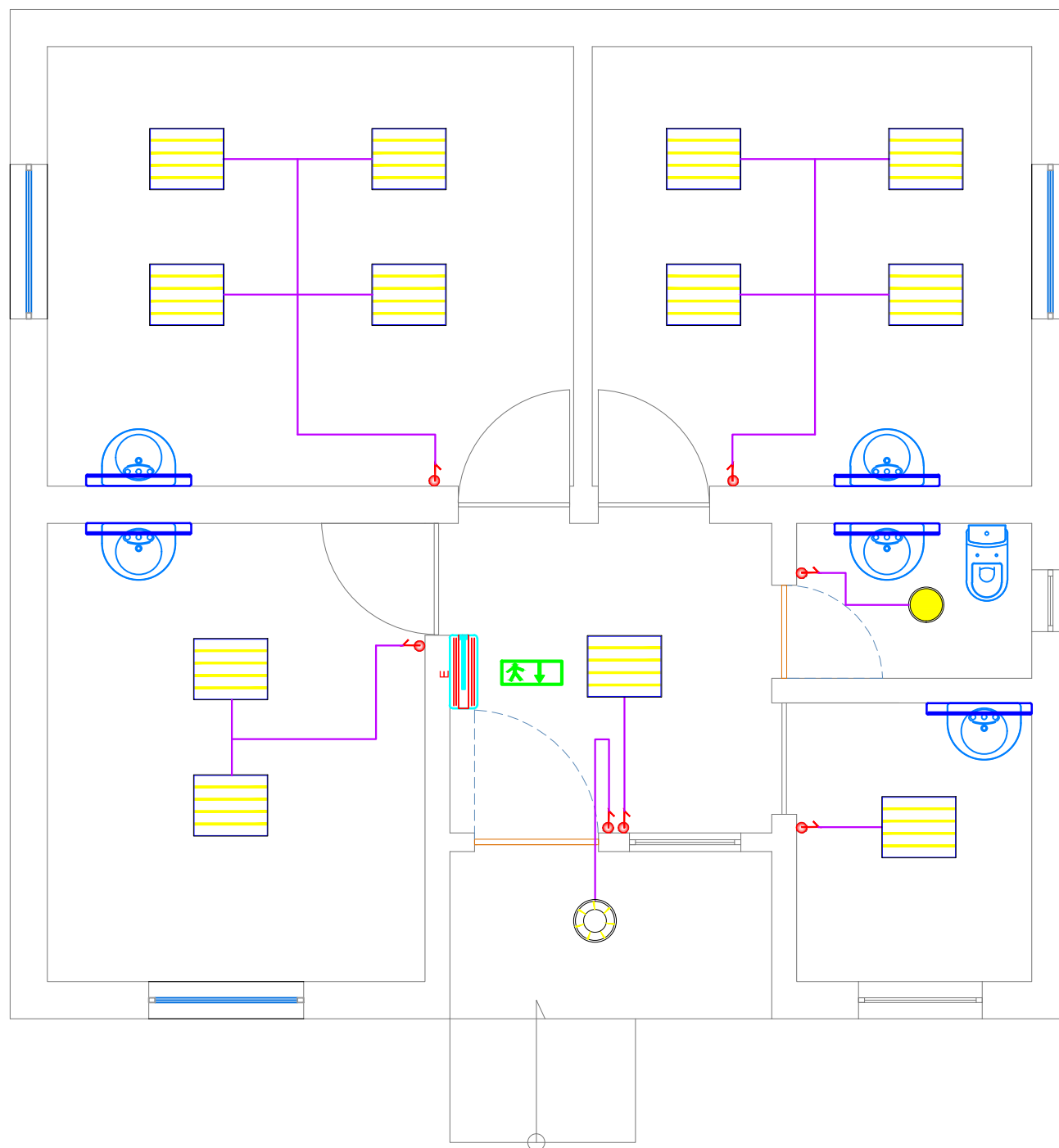


RIKONSTRUKSION QENDRA SHENDETESORE GOLEM  
KOMUNA RRETHINAT

EMERTIMI I FLETES: DETAJ I TUBACIONEVE TE SHKARKIMIT

Ing Ndertimi:	Ing Mjedisi:
Ing Mekanik:	Ark:
Ing H/teknik:	Ark:
Ing Elektrik:	Ark:
Ing Topograf:	

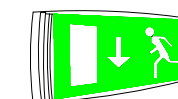
# INSTALIMI I NDRICIMIT



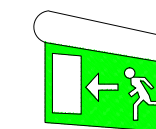
## SHENIME TEKNIKE

Linjat e ndricimit do te behen me kablle 3x1.5mm<sup>2</sup>, te mbrojtur me tub fleksibel te serise se rende Ø 20 mm<sup>2</sup>

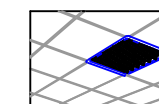
DETAJ I NDRICUESIT  
TE EMERGJENCES  
MONTIM NE MUR



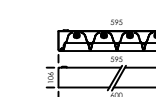
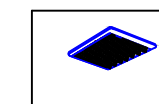
DETAJ I NDRICUESIT  
TE EMERGJENCES  
MONTIM I VARUR



DETAJ I PLAFONIERIT 4x18W I MONTUAR  
NE TAVAN TE VARUR 600x600mm



DETAJ I PLAFONIERIT 4x18W I MONTUAR  
NE TAVAN 600x600mm



## LEGJENDA :

	KUADER ELEKTRIKE		NDRICUES EMERGJENCE
	NDRICUES TUALET 1X40w		NDRICUES EXIT, AUTONOMI 2 ORE
	NDRICUES 4x18W		NDRICUES EXIT, AUTONOMI 2 ORE
	NDRICUES PASQYRE 1X35w		KABELL FG70R, 3X1.5MM PER NDRICIMIN
	CELES NDRICIMI NJE POLAR		

RIKONSTRUKSION QENDRA SHENDETESORE GOLEM  
KOMUNA RRETHINAT

EMERTIMI I FLETES: INSTALIMI I NDRICIMIT

Ing Ndertimi: Ing Mjedisi:

Ing Mekanik: Ark:

Ing H/teknik: Ark:

Ing Elektrik: Ark:

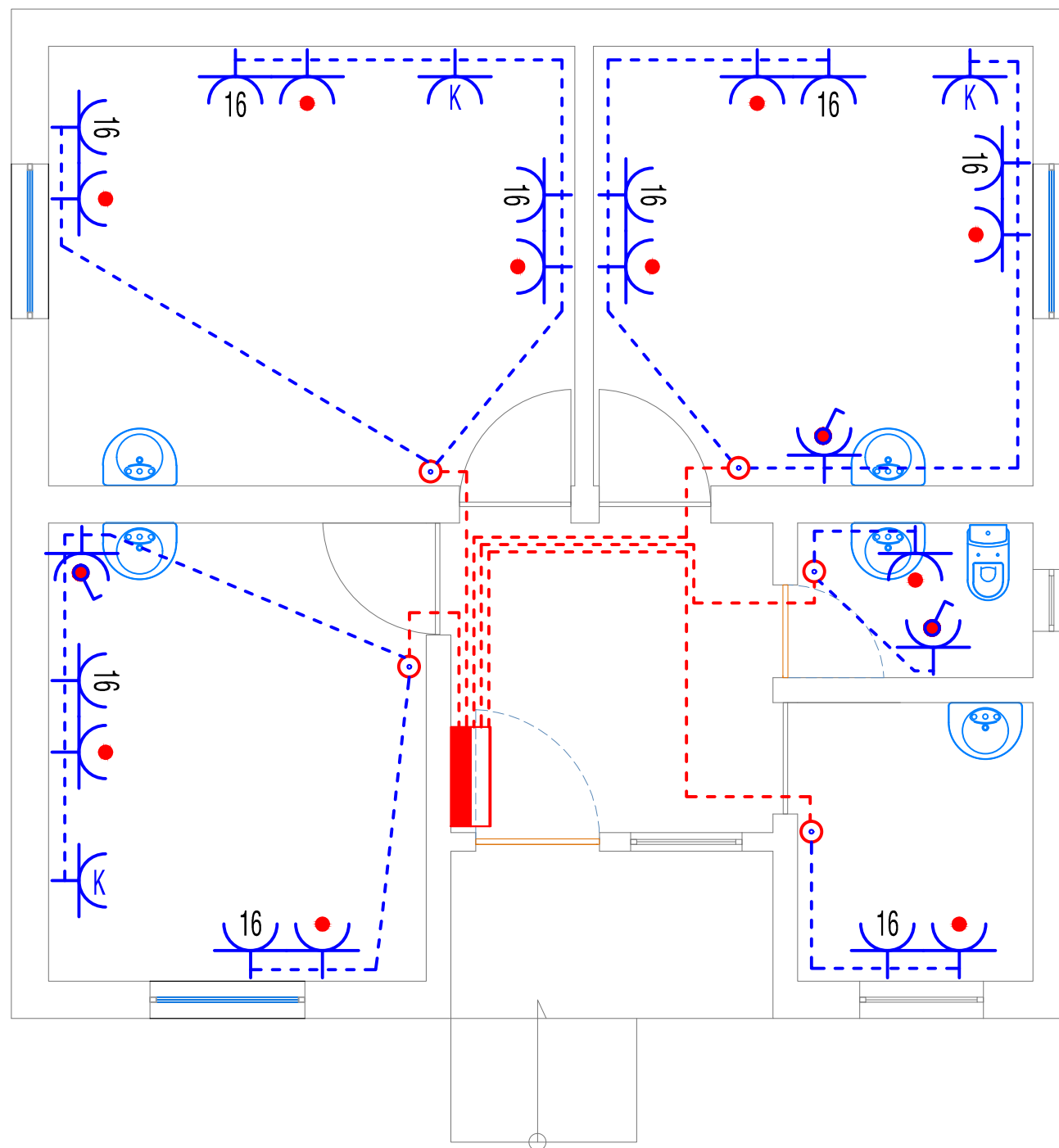
Ing Topograf:

SHK: 1:50

FLETA No. E - 01

Dhjetor, 2015

# INSTALIMI I FUQISE



## SHENIME TEKNIKE:

- Piken e lidhjes per funizimin me energji elektrike e percakton zona e shperndarjes elektrike te CEZ SHPERNDARJE ,pas kerkeses se bere nga investitori per lidhjen me energji elektrike.
- Kaseta elektrike "ke" vendoset ne lartesine +1.2 m nga kuota 0.00 dhe paiset me shenjen e rezikut nga rryma elektrike.gjithashtu kaseta te mbyllet me celes.neutri ne kete kasete tokezohe.
- Rezistenca e tokezimit<2 om.nga kaseta "ke",per te kuadri "K0" shkohet me percjellsin e tokes te vecante i cili shpermdahet edhe ne cdo prize dhe paisje i shkeputur nga percjellsin i neutrit.
- Celsat e ndricimit vendosen ne lartesine +1.10 m,prizat me tokezim ne lartesine +0.40m,prizat e kondicionereve ne lartesine -0.30 m nga tavani.
- Kuadrot montohen ne lartesine 1.70m nga kuota 0.00 dhe jane te paisur me kapak me bllokim mekanik,i cili ka shenjen e rezikut nga rryma elektrike.
- Kaseta telefonike montohet ne hyrje te shkolles dhe vendoset ne lartesine +2.20 m.
- Zilet elektrike montohen ne lartesine +2.2 mdhe komandohen te gjitha nga posti ne katin perdhe.
- Ne te gjitha rastet,materialet e perdorura duhet te plotesojne normat e standarteve europiane "CE".ne ambientet e jashtme duhet te jene kunder lageshtires(IP64)

## LEGJENDA :

- Panel Elektrik
- Kablo qe kalojne ne tuba plastik Ø32 3X2.5 mm<sup>2</sup>
- Kablo qe kalojne ne tuba plastik Ø20 3X2.5 mm<sup>2</sup>
- ⏏ Prize shuko universal 2p+t,I=16A,U=250V,h=1.1m
- ⏏ Prize bivalente 2p+t,I=16A,U=250V,h=1.1m
- ⏏<sup>K</sup> Prize kondicioneri 2p+t,I=16A,U=250V,h=2.2m
- ⏏<sup>B</sup> Prize bojleri 2p+t,I=16A,U=250V,h=1.8m
- ⏏<sup>16</sup> Prize shuko universal 2p+t,I=16A,U=250V
- ⏏ Celes ON/OFF brenda murit, H=110
- ⊙ Kuti shperndarese

RIKONSTRUKSION QENDRA SHENDETESORE GOLEM  
KOMUNA RRETHINAT

EMERTIMI I FLETES: INSTALIMI I FUQISE

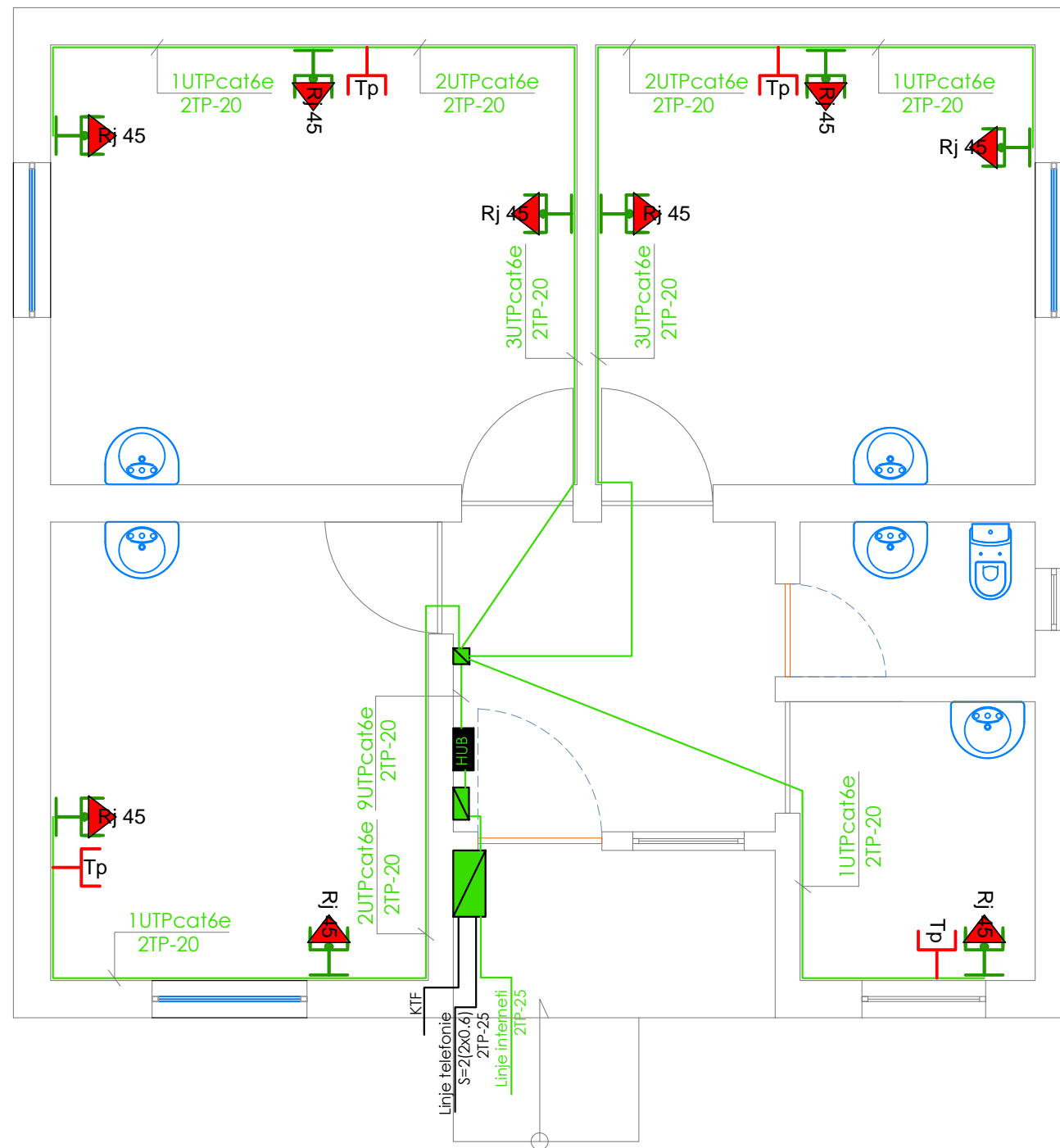
Ing Ndertimi:Gjergji Bezat	Ing Mjedisi:
Ing Mekanik:	Ark:
Ing H/teknik:	Ark:
Ing Elektrik:	Ark:
Ing Topograf:	

SHK: 1:50






FLETA No. E - 02

Dhjetor, 2023

# INSTALIMI I RRJETIT TE TELEFONISE DHE INTERNETIT



## LEGJENDA :

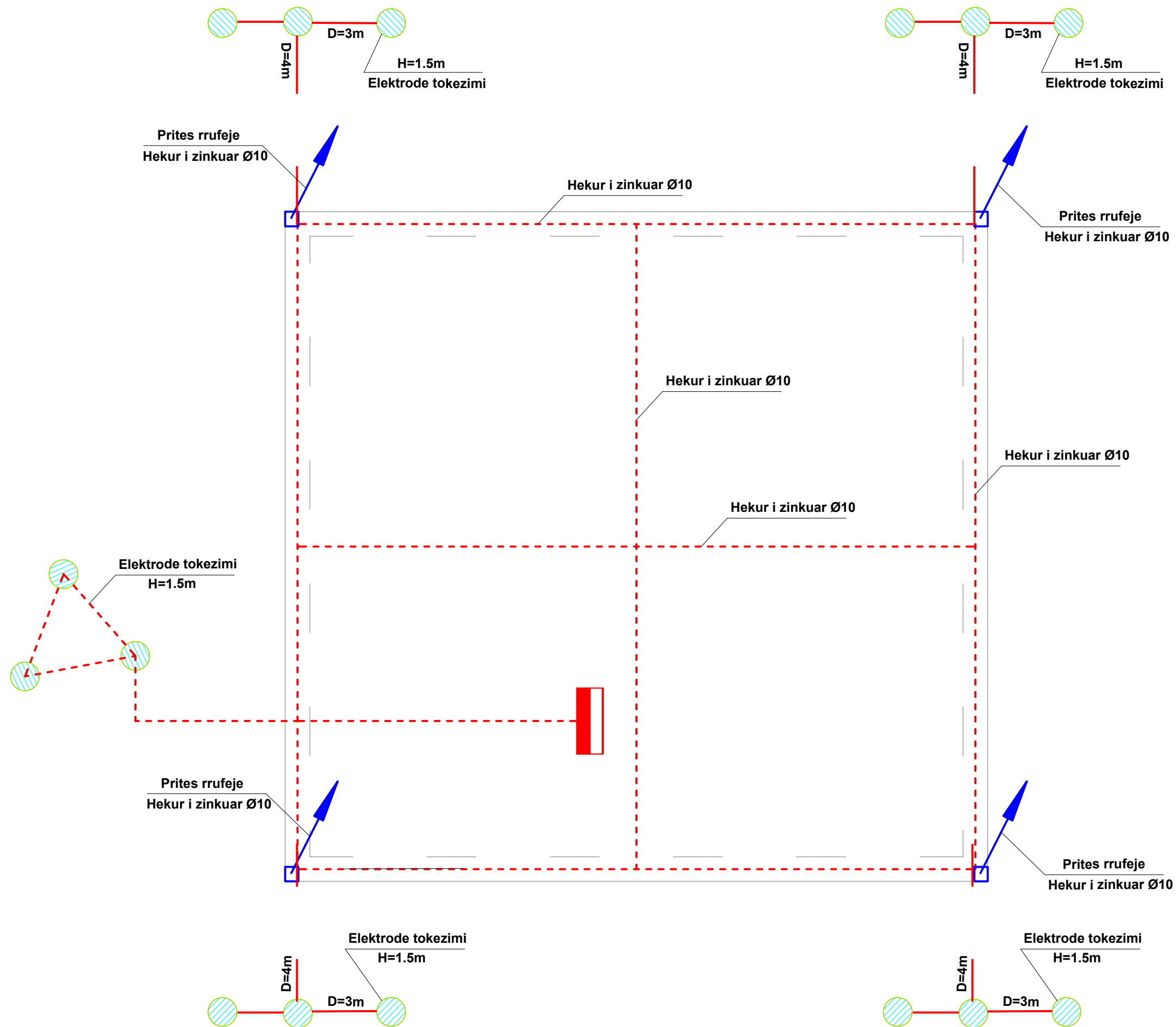
-  Switch panel
-  Patch panel
-  Prize interneti
-  Prize telefonie
-  Kabell UTPcat6e i vendosur ne tub TP-20 ku perfshihen dhe 2 kablllo telefoni S=2x0.6

EMERTIMI I FLETES: INSTALIMI RRJETIT TE INTERNETIT DHE TELEFONISE

Ing Ndertimi:	Ing Mjedisi:
Ing Mekanik:	Ark:
Ing H/teknik:	Ark:
Ing Elektrik:	Ark:
Ing Topograf:	



# RRJETI I MBROJTJES ATMOSFERIKE



## SHENIM TEKNIK

1. RRJETI EKRAIZIMIT DO TE SHTRIHET NE TE GJITHE TARRACEN E OBJEKTIT
2. ESHTHE E KESHILLUESHME QE AI TE LIDHET EDHE RRJETIN EKZISTUES NESE KA
3. RRJETI EKRAIZIMIT DO TE JETE KREJTESISHT ME ELEMENTE TE ZINGUAR TE CILET DO TE LIDHEN ME NJERI TJETRIN ME MORSETA XINGATO
4. SHIRITI I TOKEZIMIT DO TE JETE D=10 DHE DO TE VENDOSSET MBI SHITRESEN E FUNDIT TE TARRACES I FIKSUAR MBI TULLA BETONI 150X100X00MM
5. SHIRITI EKRAIZIMIT NEPERMJET ZBRITJEVE DO TE LIDHET ME ELEKTRODAT E TOKEZIMIT

MBROJTJA NGA GODITJET ATMOSFERIKE. DO TE REALIZOHET ME SHITZA RRUFEPRITESE ME LARTESI L=0.6M DHE DIAMETER D=20MM, TE LIDHURA ME SHIRIT XINGATO 30X3MM. SI ZBRITES RRUFEPRITESE SHERBEN SHIRITI XINGATO I VENDOSUR NEN SUVANE E OBJEKTIT. REKOMANDOHET QE ELEKTRODAT E TOKEZIMIT TE LARGOHEN NGA THEMELI NE DISTANCEN D > 1.5 M, PER ARSYEN E THJESHTJE SE ANET E NDERTESES NE THEMELE MBUSHEN ME MATERIALE QE KANE REZISTENCE SPECIFIKE TE MADHE. REZISTENCA E TOKEZIMIT DUHET TE JETE:  $RT < 2 \text{ OHM}$ . NE KOHE TE THATE. NEQOFTESE NUK ARRIHET REZISTENCA E KERKUAR E TOKEZIMIT, ATEHERE DUHET TE SHTOHET NUMRI I ELEKTRODAVE TE TOKEZIMIT. NUK LEJOHET QE SHIRITI I ZINGUAR, PER CFAREDO ARSYE TE SHPOHET ME TRAPANO OSE TE SALDOHET, PASI KU VEND MUND TE BEHET BURIM OKSIDIMI

## LEGJENDA :

- Elektroda tokezimi Zn, 50x50x4mm, l=1.5m
- Hekur i zinkuar d=10 mm i fiksuar me izolator cdo 1.5m
- Pusete plastike 20x20x20 cm ku vendoset shkeputesi per kontrollin e tokezimit
- Prites rrufeje hekur i zinkuar d=10, 0.5m

Porositesi: MINISTRIA E SHËNDETËSISË,  
DREJTORIA RAJONALE E SHËNDETËSISE SHKODER  
DREJTORIA E SHËNDETTIT PUBLIK SHKODER

RIKONSTRUKSION QENDRA SHËNDETËSORE GOLEM  
KOMUNA RRETHINAT

EMERTIMI I FLETES: RRJETI I MBROJTJES ATMOSFERIKE

" VIANTE KONSTRUKSION " SHPK

Ing Ndertimi: Ing Mjedisi:

Ing Mekanik: Ark:

Ing H/teknik: Ark:

Ing Elektrik: Ark:

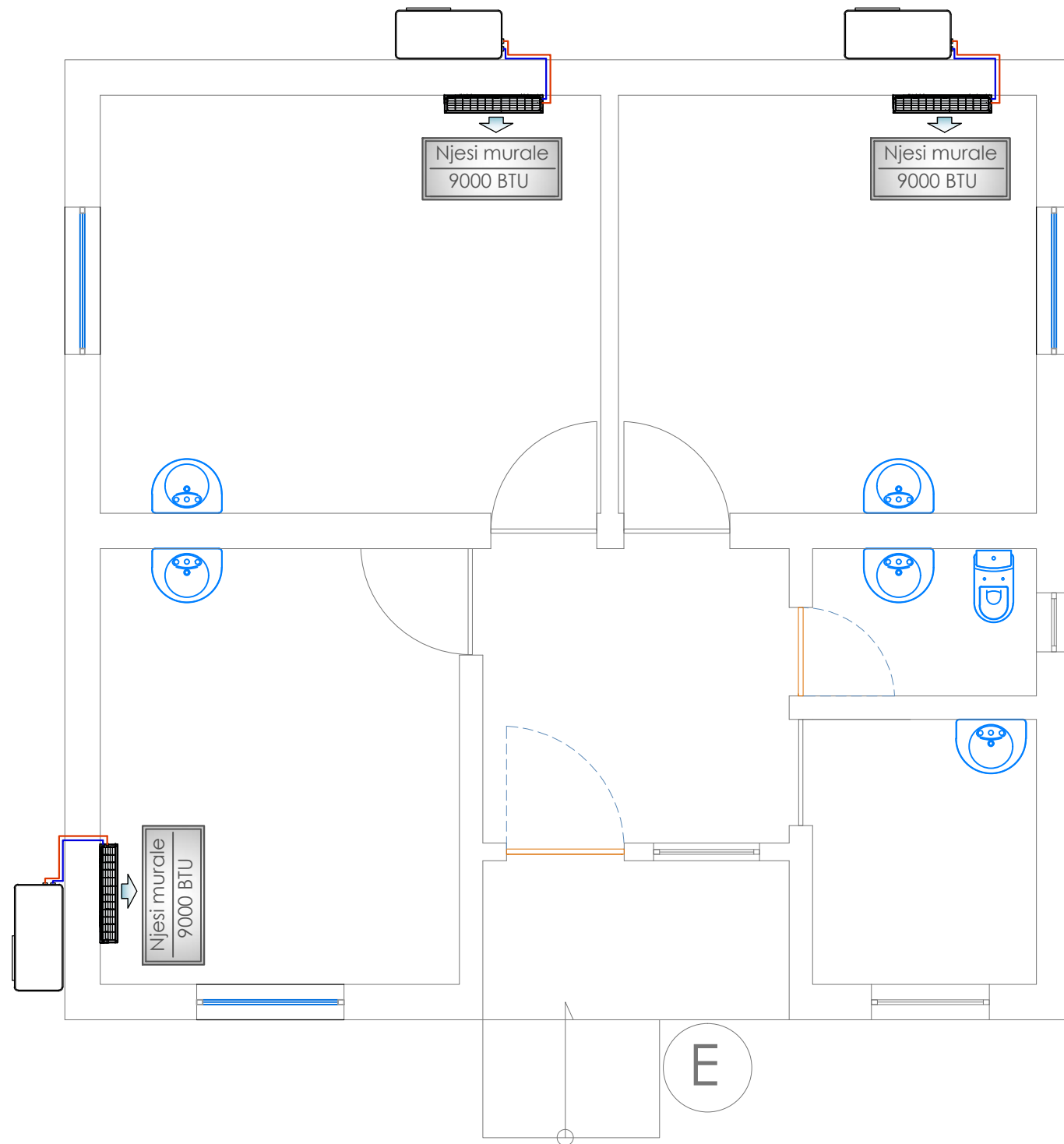
Ing Topograf:

SHK: 1:50




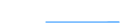
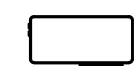
FLETA No. E - 04

Dhjetor, 2023

# IMPIANTI I KONDICIONIMIT



## LEGJENDA :

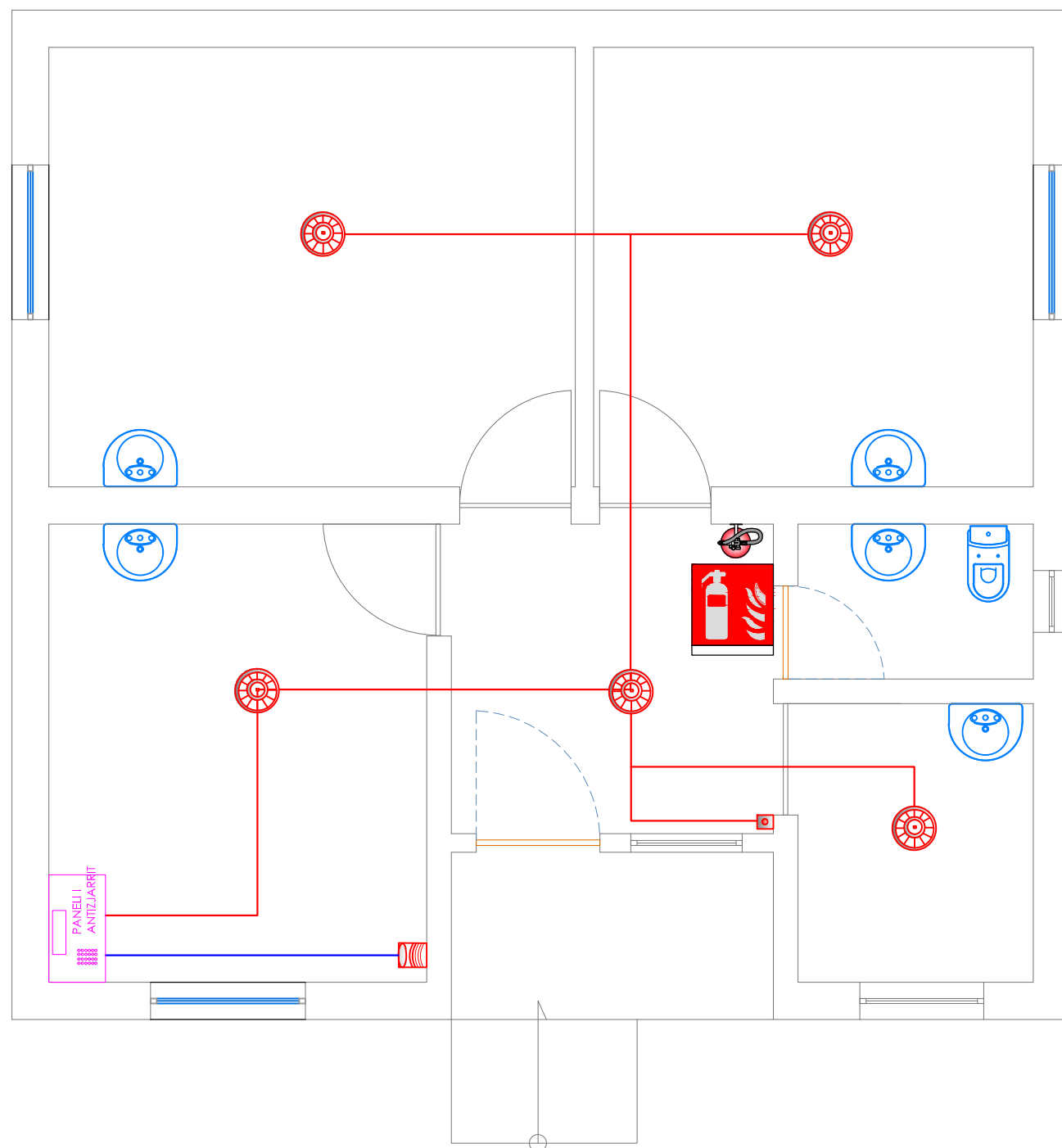
-  Njesi murale
-  Tubacioni i lengut
-  Tubacioni i gazit
-  Tubacioni i kondenses
-  Njesi e jashtme inverter

RIKONSTRUKSION QENDRA SHENDETSORE GOLEM  
KOMUNA RRETHINAT

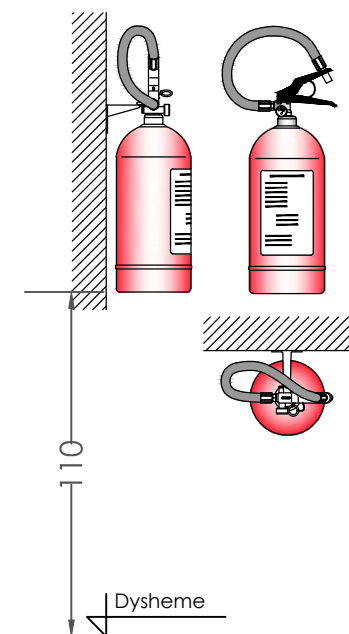
EMERTIMI I FLETES: IMPIANTI I KONDICIONIMIT

Ing Ndertimi:	Ing Mjedisi:
Ing Mekanik:	Ark:
Ing H/teknik:	Ark:
Ing Elektrik:	Ark:
Ing Topograf:	






# IMPIANTI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT



DETAJ I MONTIMIT TE FIKESE SE ZJARRIT BOMBEL



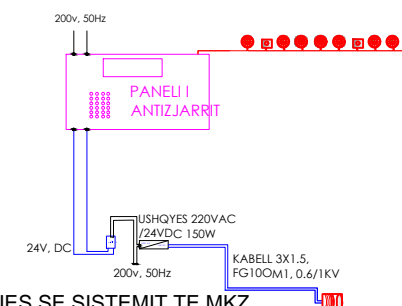
LEGJENDA:

-  SENSOR OPTIK ZJARRI I ADRESUESHEM
-  MANUAL CALL POINT ANALOG I ADRESUESHEM
-  SIRENE ALARMI E BRENDSHEM E ADRESUAR
-  SHTËRSIM I KABELIT
-  KABELL 3X1.5, FG100M1, 0.6/1KV
-  SINJALISTIKE FIKSE ME PLUHUR
-  FIKSE ME PLUHUR
-  PANELI I ANTIZJARRIT

RIKONSTRUKSION QENDRA SHENDETESORE GOLEM KOMUNA RRETHINAT

EMERTIMI I FLETES: INSTALIMI I IMPIANTIT PER MBROJTJEN KUNDER ZJARRIT

Ing Ndertimi:	Ing Mjedisi:
Ing Mekanik:	Ark:
Ing H/teknik:	Ark:
Ing Elektrik:	Ark:
Ing Topograf:	



SKEMA E LIDHJES SE SISTEMIT TE MKZ