

# PROJEKTI ELEKTRIK

## "RIKONSTRUKSION I OFICINES " (Studim projektim)

Investitor :

**DREJTORIA E PERGJITHSHME E PASTRIM GJELBERIMIT**

Adresa:  
Rruga " 5 Maji ", Tiranë

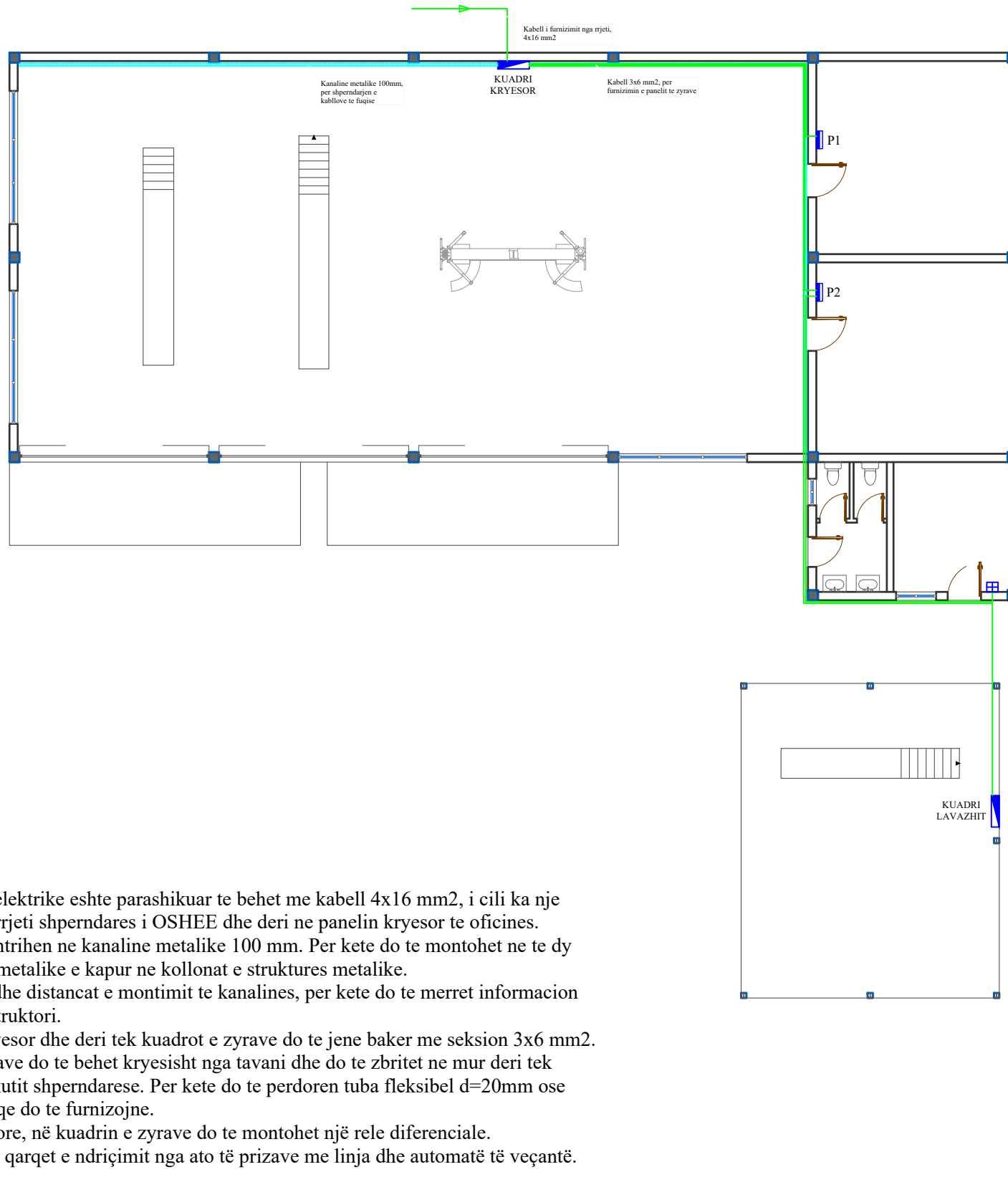


Grupi teknik i projektimit:  
**"2H- Construction" shpk**  
Nr .lic. N- 7023/1

Korce-Lagjia 7; Rr: "Xhavit Dishnica",Nr.2  
2hconstruction2020@gmail.com  
+355 684074771



# PLANIMETRIA E OBJEKTIT - SISTEMI I FURNIZIMIT

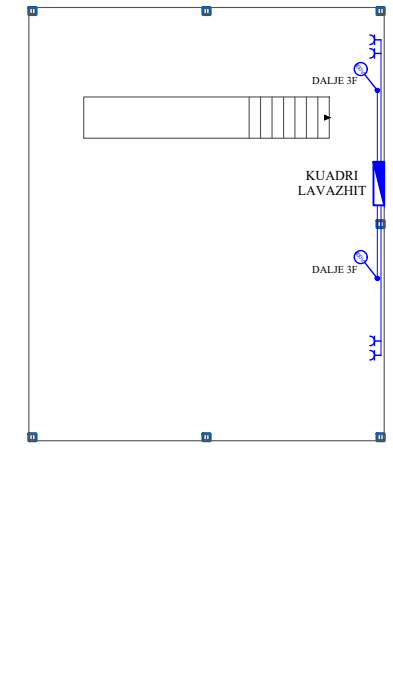
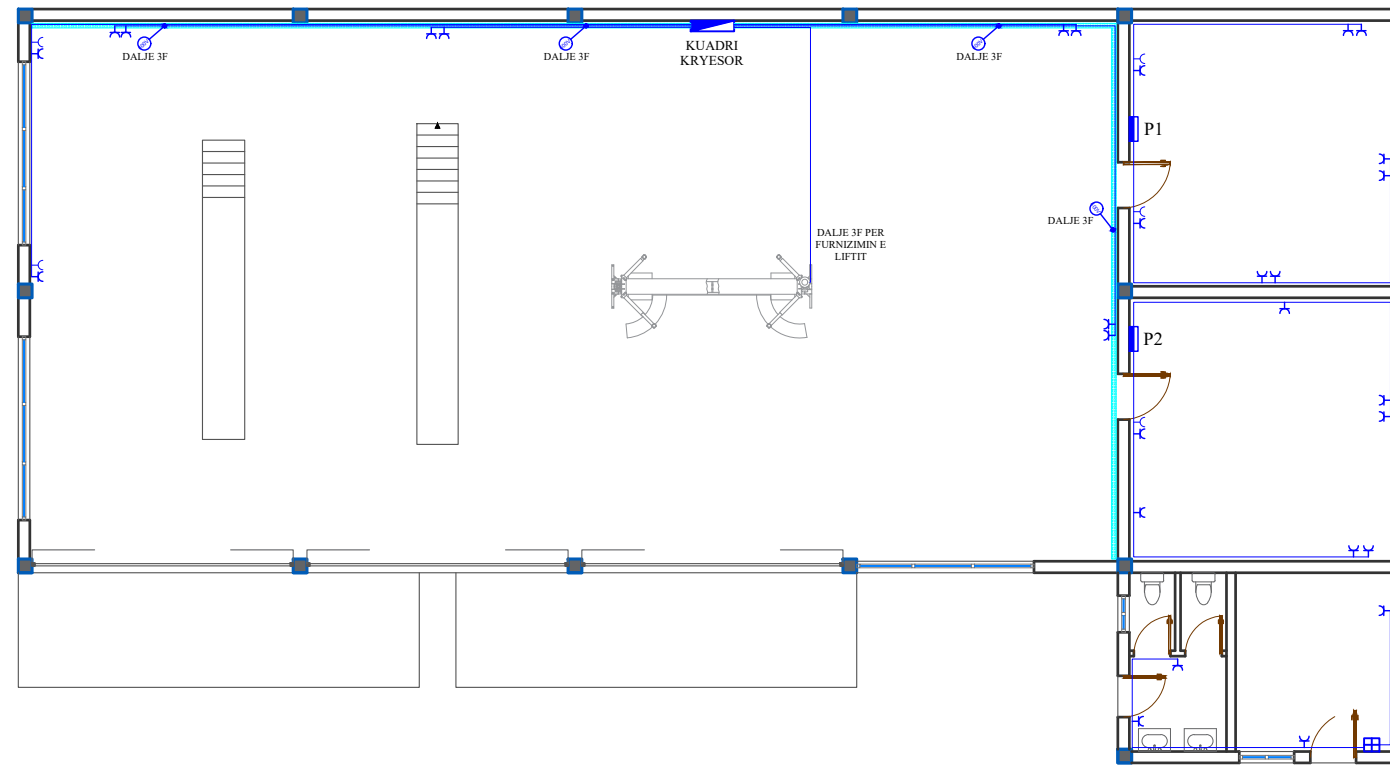


LEGJENDA	
Simboli	Pershkrimi
	Panel elektrik inkaso
	Panel elektrik jashte muri
	Kuti Shperndarese Inkaso me permasa 195x154x70
	Kuti Shperndarese Inkaso me permasa 391x154x70 me separator.
	Tub fleksibel Ø32 per instalime ne mur dhe lavan
	1 Tub fleksibel Ø20 per instalime nga dyshemeja
	n-Tuba fleksibel Ø20
	Linja ndriçimi, tub Ø20
	Kanaline metalike

## Furnizimi:

- Furnizimin me energji elektrike eshte parashikuar te behet me kabell 4x16 mm2, i cili ka nje gjatesi rreth 50 ml nga rrjeti shperndares i OSHEE dhe deri ne panelin kryesor te oficines.
- Kabllo e fuqise do te shtrihen ne kanaline metalike 100 mm. Per kete do te montohet ne te dy anet e kuadrit kanaline metalike e kapur ne kollonat e struktures metalike.
- Te respektohen kuotat dhe distancat e montimit te kanalines, per kete do te merret informacion gjate zbatimit nga konstruktori.
- Kabllo nga kuadrot kryesor dhe deri tek kuadrot e zyrave do te jene baker me seksion 3x6 mm2. Shperndarja brenda zyrave do te behet kryesisht nga tavani dhe do te zbritet ne mur deri tek prizat me fundore apo kutit shperndarese. Per kete do te perdoren tuba fleksibel d=20mm ose d=25mm, sipas linjave qe do te furnizojne.
- Në hyrje të linjës kryesore, në kuadrin e zyrave do te montohet një rele diferenciale.
- Në kuadër janë të ndara qarqet e ndriçimit nga ato të prizave me linja dhe automatë të veçantë.

# PLANIMETRIA E OBJEKTIT - SISTEMI I FUQISE (PRIZAVE)



## Furnizimi i prizave dhe mbrojtja:

- Për të realizuar furnizimin e prizave do të përdoren kabllot e futur në tub rigid, i cili do të fiksohet në mur me ane të aksesoreve perkates.
- Prizat do të jenë të tipit jashtë murit dhe do të montohen në kuotën 1.2 m nga dyshemeja.
- Kabllot do të mbrohen në panelin kryesor me limitoret perkates, të paraqitur në skemën e kuadrit dhe me pas do të shtrihen në kanalinen metalike dhe do të zbriten nga kanalina dhe deri tek prizat me tub rigid vertikal.
- Për të realizuar mbrojtjen e linjave elektrike vendoset kuadri elektrik në kuotën që jepet në fletën e posaçëshme.
- Automatët mbrojtës të të gjithë linjave do të jenë detyrimisht 1P dhe duhet të jenë të tipit "C".
- Limitori (ose automati) tek matësi elektrik vendoset i tipit "B", kjo bëhet që të kemi selektivitet në rastet e lidhjeve të shkurtra.
- Në hyrje të linjës kryesore, në kuadrin e zyrës do të instalohet një rele diferenciale. Kjo shërben si për mbrojtjen nga kontakti me rrymen elektrike po ashtu dhe kur kemi defekte brenda në pajisje apo demtime të linjave gjate punimeve të ndryshme.
- Në kuadër janë të ndara qarqet e ndriçimit nga ato të prizave me linja dhe automatë të veçantë.

## LEGJENDA

Simboli	Pershkrimi
	Prize standart gjerman (shuko) 16A
	Prize bipolare 10A
	Dalje fuqie 230V
	Panel elektrik inkaso
	Panel elektrik jashte muri
	Fan coil unit
	1 Tub fleksibel Ø20 për instalime nga dyshemeja nëse nuk ka shenime
	n-Tuba fleksibel me diameter Øm për instalime nga dyshemeja
	Kuti Shpërndarëse Inkaso me permasa 195x154x70
	Kuti Shpërndarëse Inkaso me permasa 391x154x70 me separator.

Investitor:  
DREJTORIA E PERGJITHSHME E PASTRIMIT DHE GJELBERIMIT

Adresa:  
Rruga "5 Maji"



Objekti:  
"PROJEKTI ELEKTRIK, RIKONSTRUKSION I OFICINES"

Vendodhja e projektit:  
TIRANE

Grupi teknik i projektimit:  
"2H- Construction" shpk Nr. Lic. N- 7023/1

Korce-Lagja 7; Rr: "Xhavit Dishnica", Nr.2  
2hconstruction2020@gmail.com  
+355 684074771



Administrator:  
Arben MIZA Lic. GJ-0670

Inzhinier Konstruktor:  
Hekuran HOXHALLI Lic. K-0632/8  
Arkitekt:  
Gjergji KOTMILO Lic. A-1217/2  
Inzhinier Hidroteknik:  
Difjon Gjoni Lic. K-3352

Inzhinier Mekanik:  
Ervin MINAROLLI Lic. M-1131/3

Inzhinier Elektrik:  
Dritan HAZINEDARI Lic. E-1143/5  
Inzhinier Topograf:  
Jani LAME Lic. T-1661  
Inzhinier Gjeolog:  
Arben MIZA Lic. GJ-0670

Inzhinier Mjedisht:  
Gentiana NINI Lic. M.1608

Inzhinier Konstruktor:  
Gëzim PAJO Lic. K-2700/1  
Inzhinier Infrastruktura:  
Hodo GJONI Lic. K-0885/1

Emërtimi i fletës:  
SISTEMI I FUQISE (Prizave)

Faza e projektit: Projekt Zbatimi

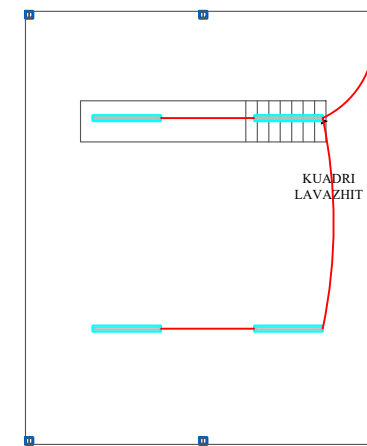
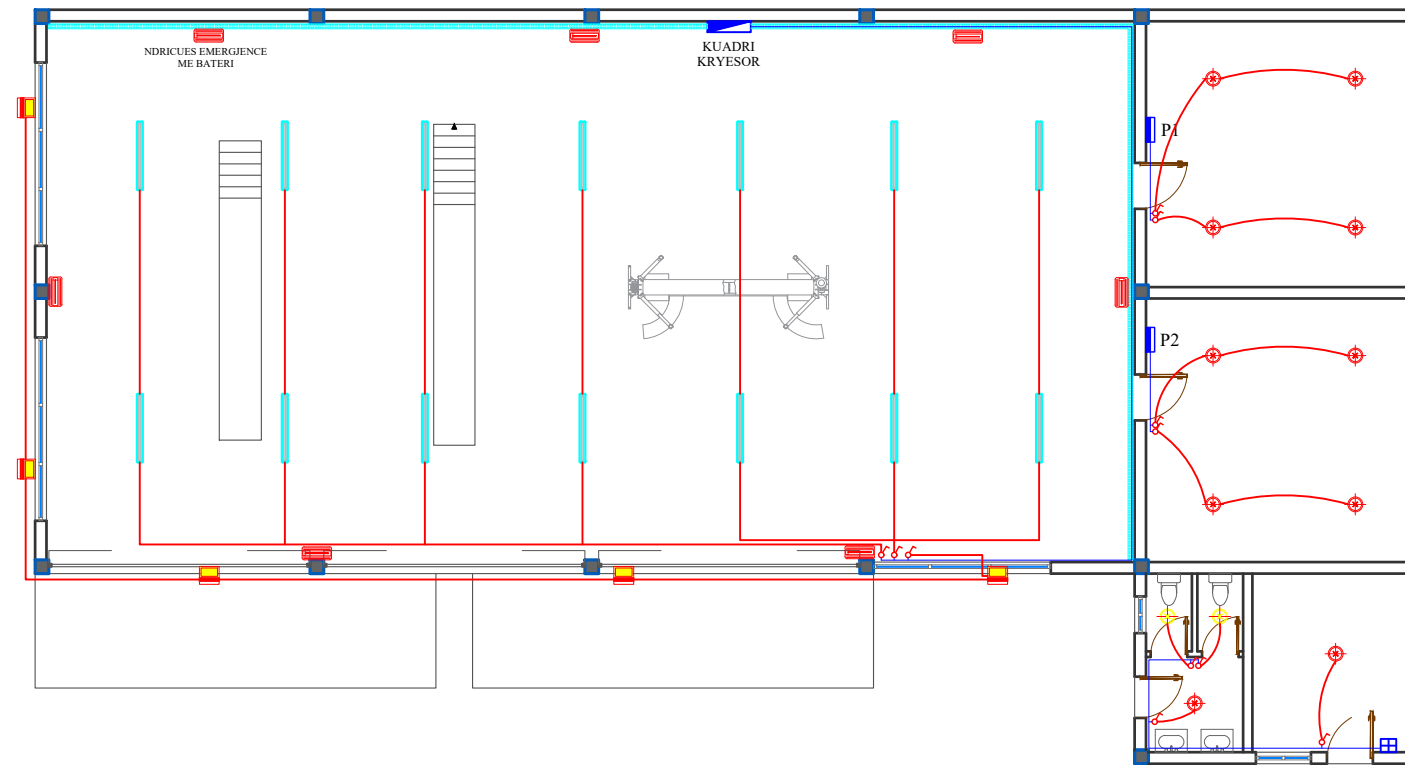
Formati: A3

Shkalla: 1:100

Nr i fletes: 02

Data:  
SHTATOR 2024

# PLANIMETRIA E OBJEKTIT - SISTEMI I NDRICIMIT



LEGJENDA	
Simboli	Pershkrimi
	Pike ndricimi ne tavan
	Pike ndricimi ne mur
	Celes i thjeshte
	Celes devijat
	Celes inverter
	Panel elektrik inkaso
	Panel elektrik jashte muri
	Ndricues fluorescent 2x36W
	Ndricues emergjence 10W me set bateri per 2 ore
	Delektor prezence 360°
	Ndricues LED plafon 30W, 230V
	Ndricues LED plafon 15W, 230V
	Pulsant ndricimi
	Ndricues LED i jashtem 50W, 230V, IP65
	Tub fleksibel Ø32 per instalime ne mur dhe tavan
	1 Tub fleksibel Ø20 per instalime nga dyshemeja
	n-Tuba fleksibel Ø20 per instalime nga dyshemeja
	Linja ndricimi, tub Ø20

## Furnizimi i ndricimit:

- Ndricimi ne ambientin e oficines do te realizohet nepermjet montimit te 14 ndricusave LED me fuqi 2x36W të montuar ne tavan. Po ashtu edhe ambienti i lavazhit do te kete te montuar 4 ndricues LED 2x36W.
- Ne raste te mungeses se energjise elektrike do te montohen edhe 7 ndricues emergjence me bateri ne sallën e oficines.
- Ne ambientet e zyrave do te montohen 4 ndricues LED tavanor me fuqi 30W.
- Ne ambientin e jashtem do te montohen 5 ndricues LED me fuqi 50W te montuar ne mure, te tipit prozhektor.

Investitor :  
DREJTORIA E PERGJITHSHME E PASTRIMIT DHE GJELBERIMIT

Adresa:  
Rruga "5 Maji "



Objekti:  
"PROJEKTI ELEKTRIK, RIKONSTRUKSION I OFICINES"

Vendodhja e projektit:  
TIRANE

Grupi teknik i projektimit:  
"2H- Construction" shpk Nr .lic. N- 7023/1

Korce-Lagjia 7; Rr: "Xhavit Dishnica".Nr.2  
2hconstruction2020@gmail.com  
+355 684074771



Administrator:  
**Arben MIZA** Lic. GJ-0670  
Inzhinier Konstruktor:  
**Hekuran HOXHALLI** Lic. K-0632/8  
Arkitekt:  
**Gjergji KOTMILO** Lic. A-1217/2  
Inzhinier Hidroteknik:  
**Difjon Gjoni** Lic. K-3352

Inzhinier Mekanik:  
**Ervin MINAROLLI** Lic. M-1131/3  
Inzhinier Elektrik:  
**Dritan HAZINEDARI** Lic. E-1143/5  
Inzhinier Topograf:  
**Jani LAME** Lic. T-1661  
Inzhinier Gjeolog:  
**Arben MIZA** Lic. GJ-0670

Inzhinier Mjedis:  
**Gentiana NINI** Lic. M.1608  
Inzhinier Konstruktor:  
**Gëzim PAJO** Lic. K-2700/1  
Inzhinier Infrastruktura:  
**Hodo GJONI** Lic. K-0885/1

Emërtimi i fletës:  
SISTEMI I NDRICIMIT

Faza e projektit: **Projekt Zbatimi**

Formati: **A3**

Shkalla: **1:100**

Nr i fletes: **03**

Data:  
**SHTATOR 2024**

# SHENIME TEKNIKE TE PERGJITHSHME

Personat përgjegjës që do të merren me montimet elektrike të këtij objekti, duhet para së gjithash të studiojnë mirë projektin së bashku me detajet e montimit dhe të lexojnë kushtet teknike.

Në qoftëse ka paqartësi ose konstatohen gabime apo korrigjime të rastit në projekt duhet detyrimisht të kontaktohet me projektuesin për të bërë sqarimet apo korrigjimet e nevojshme.

Nuk lejohet të bëhen ndryshime të projektit pa marrë miratimin dhe firmën e projektuesit.

## Instalimet e linjave elektrike, telefonike, data, citofonike dhe televizive.

Instalimet e linjave elektrike, data, bëhen në tavan me tubo plastike fleksibel. Me të njëjtët tubo bëhen dhe instalimet që kalojnë në paretet e mureve.

Lidhjet e percjellësve në kutitë shpërndarëse elektrike behen me morseta sipas rregullimeve. Ndalohet kategorikisht lidhja e percjellesave fleksibel me përdredhje dhe izolimi i tyre me nastro izolant.

Të gjitha materialet elektrike duhet të jenë sipas normave të CE-së pra me material të mirë.

Kanalet në mure rekomandohen të hapen me paisje speciale, në mënyrë që të mos dëmtohet muri i tullës më tepër nga sa është e nevojshme.

Kuotat e vendosjes së armaturave elektrike jepen në fletë të veçantë. Që keto kuota të realizohen me korrektësi duhet që montuesi të njihet mirë me projektin e mobilimit të dhënë nga arkitekti (kopje e të cilës ndodhet brenda projektit elektrik).

Kuota e vendosjes së ndriçuesave muralë është  $H \geq 3$  metër nga kuota e dyshemesë së përfunduar.

Kutite e çelësa-prizave dhe ato shpërndarëse do vendosen pasi ndërtesa të ketë bërë punimet e suvatimeve të mureve, në mënyrë që ato të vendosen rrafsh me sipërfaqen e mureve.

Në rastin e banjove kur montohen kutite e çelësa-prizave duhet të merret parasysh vendosja e pllakave majolike, trashesia e të cilave bashkë me suvanë jepet nga drejtuesi i punimeve të ndërtimit. E njëjta gjë rekomandohet dhe në pjesën e aneksit (gatimi). Punimet e montimeve elektrike duhet të fillojnë pas atyre hidraulike. Veçanërisht në WC dhe në aneksin e aneksit (gatimi) montatori elektrik do të vendosë prizat në përputhje me vendosjen e pajisjeve hidro-sanitare në WC dhe lavapjatis në aneksin e gatimit. Vendosja e tyre përcaktohet në vend nga hidraulikët. Si pasojë mund të kemi ndryshim të pozicioneve të prizave, por nuk duhet të shfaqet kështu në skemë të lidhjes së tyre.

- Pas përfundimit të montimit të tubave fleksibel në dysheme dhe tavan, duhet që kjo e fundit të pastrohet mirë me fshesë dhe të laget gjatë gjithë gjatësisë ku janë shtrirë tubat pastaj bëhet mbulimi i tyre me llaç të fortë betoni. Ky proces duhet të bëhet çdo mbremje para përfundimit të punës. Asnjëherë nuk duhen lenë tubot të pabetonuara pasi të ketë përfunduar shtrirja e tyre.

- Në kryqezimet që do të bëhen ndërmjet tubove elektrike në dysheme ose ndërmjet tubove elektrike me ato hidraulike, është e detyrueshme që tubi fleksibel elektrik të futet poshtë tjerit duke gërmuar aq sa është e nevojshme, në mënyrë që tubi i sipërm, të vazhdojë rrugën horizontalisht pa pësuar ngritje.

- Percjellësat do të futen nëpër tubo fleksibel vetëm pasi të jenë vendosur pllakat në dysheme, ose në rast të veçantë me marreveshje pasi të jetë bërë shtresa me beton të varfër.

- Pa përjashtim të gjitha prizat e tjera do të lidhen me percjellës me seksion minimum  $S=2.5\text{mm}^2$ .

- Në linjat e furnizimit të ndriçuesave nga çelësi deri në tavan rekomandohet të vendoset tub d 16mm të tipit të forcuar. Në rast pamundesie teknike do të behen me kabell te rumbullaket (me dy izolime), me seksion  $3 \times 1.5 \text{ mm}^2$ . Nuk lejohet në asnjë mënyrë perdorimi i percjellesave petashuq  $3 \times 1.5 \text{ mm}^2$ .

- Kur del e nevojshme të bashkohen tubot fleksibel ky bashkim do të behet me manikota të posaçëshme dhe mbi të vendoset nastro izolant. Vendi i bashkimit të betonohet me kujdes të veçantë. Në daljen e tubit apo kabllit në tavan (aty ku do të vendoset ndriçuesi) duhet që fundi të jetë i kapur me fashetë me vidë në tavan. Kjo bëhet për shkak që të mos shpëputet lehtë.

- Kur shtrohen linjat në mure p.sh. nga dyshemeja tek prizat, çelësat dhe në kutitë shpërndarëse duhet të ecet vertikalisht. Po ashtu dhe nga çelësi në tavan për të shkuar tek ndriçuesi duhet të ecet detyrimisht vertikalisht (asnjeherë pjertazi apo me hark).

- Ndalohet kategorikisht instalimi i linjave në mure në rrugë horizontale. Kjo për të evituar çdo mundësi difekti apo aksidenti që mund të shkaktohet nga punonjës të tjerë gjatë shfrytëzimit të këtyre ambienteve në rastin kur ato për nevoja të ndryshme shpojnë vrimat në mure.

Investitor :  
DREJTORIA E PERGJITHSHME E PASTRIMIT DHE GJELBERIMIT

Adresa:  
Rruga "5 Maji"



Objekti:  
"PROJEKTI ELEKTRIK, RIKONSTRUKSION I OFICINES"

Vendodhja e projektit:  
TIRANE

Grupi teknik i projektimit:  
"2H- Construction" shpk Nr .lic. N- 7023/1

Korce-Lagja 7; Rr: "Xhavit Dishnica",Nr.2  
2hconstruction2020@gmail.com  
+355 684074771



Administrator:  
Arben MIZA Lic. GJ-0670

Inxhinier Konstruktor:  
Hekuran HOXHALLI Lic. K-0632/8

Arkitekt:  
Gjergji KOTMILO Lic. A-1217/2

Inxhinier Hidroteknik:  
Difjon Gjoni Lic. K-3352

Inxhinier Mekanik:  
Ervin MINAROLLI Lic. M-1131/3

Inxhinier Elektrik:  
Dritan HAZINEDARI Lic. E-1143/5

Inxhinier Topograf:  
Jani LAME Lic. T-1661

Inxhinier Gjeolog:  
Arben MIZA Lic. GJ-0670

Inxhinier Mjedisi:  
Gentiana NINI Lic. M.1608

Inxhinier Konstruktor:  
Gëzim PAJO Lic. K-2700/1

Inxhinier Infrastruktura:  
Hodo GJONI Lic. K-0885/1

Emërtimi i fletës:  
SHENIME TEKNIKE

Faza e projektit: Projekt Zbatimi













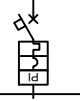



Nr i fletes: 04

Formati: A3

Shkalla: 1:100

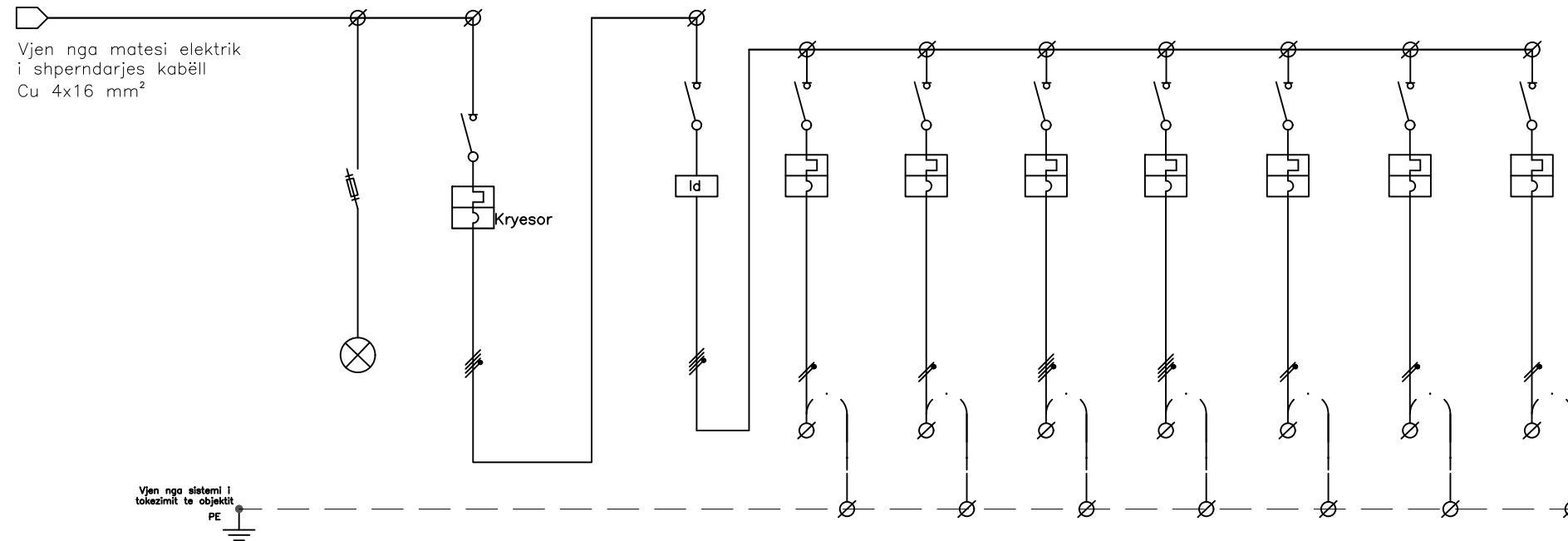
Data:  
SHTATOR 2024

## LEGJENDA E SIMBOLEVE PER KUADROT ELEKTRIK

EMERTIMI	SIMBOLI	EMERTIMI	SIMBOLI
Sigurese		Llampe sinjali	
Rele me vonese kohe		Ampermeter	
Rele me dy gjendje		Voltmater	
Shkarkues mbitensioni		Kontator	
Pulsant normalisht i hapur		Rele korpuskulare	
Çeles me tre pozicione		Ore Elektronike	
Automat Magneto-Termik-Diferencial		Diferencial puro	
Kontaktor		Automat Magneto-Termik	

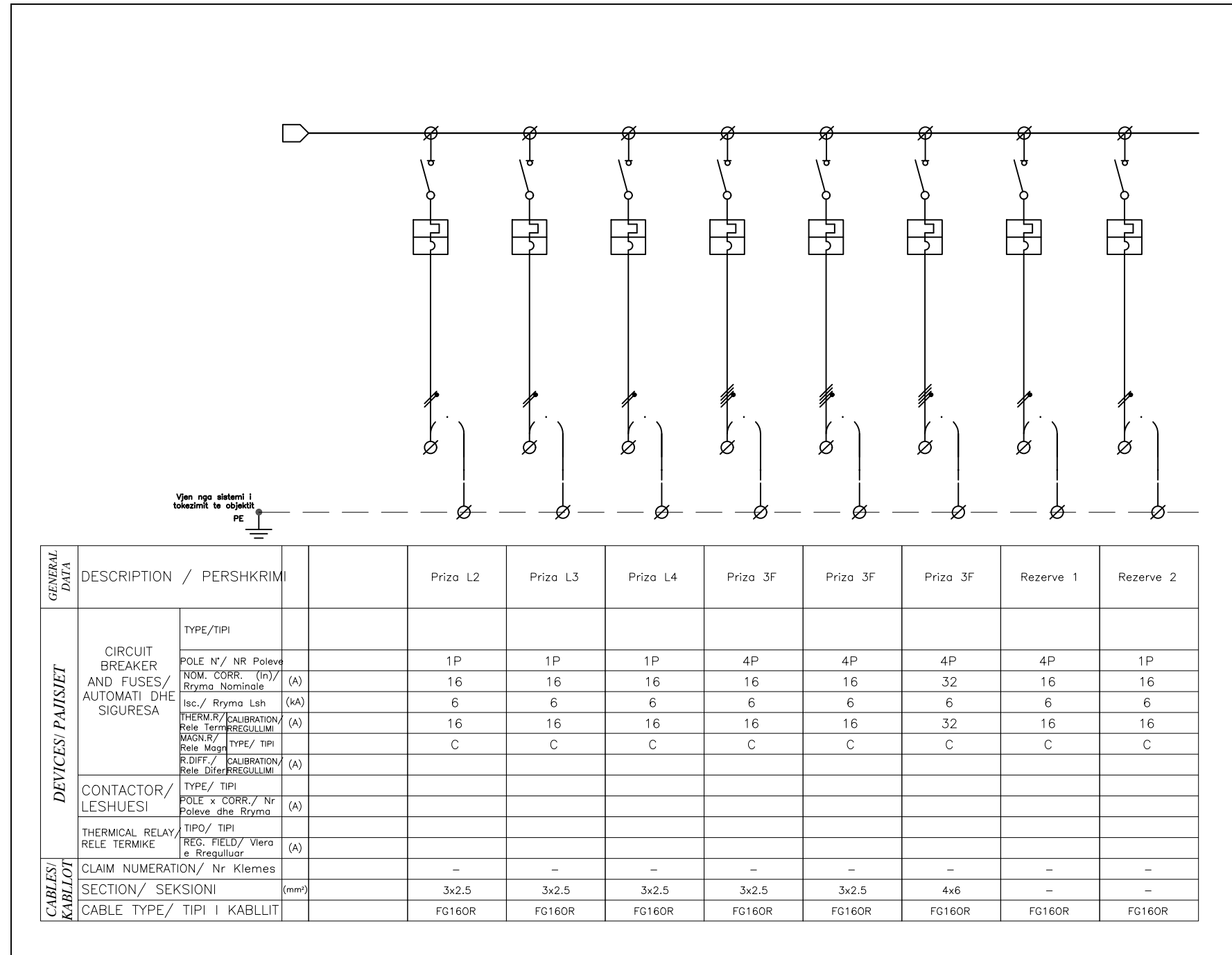
# DIAGRAMA 3-FAZORE E KUADRIT ELEKTRIK KRYESOR

PANELI ELEKTRIK KRYESOR  
Koeficienti i Njekohshmerise 0.8



GENERAL DATA	DESCRIPTION / PERSHKRIMI	SIGNALLING LAMPS MAIN/ LLAMPA SINJALIZIMI	Paneli Kryesor	Diferencial	Kuadri P1	Kuadri P2	Kuadri Lavazhit	Lifti	Ndricim i Brendshem	Ndricim i Jashtem	Priza L1	
DEVICES/ PAISJET	CIRCUIT BREAKER AND FUSES/ AUTOMATI DHE SIGURESIA	TYPE/TIPI										
		POLE N°/ NR Poleve	3P	<b>4P</b>	<b>4P</b>	1P+N	1P+N	4P	4P	1P	1P	1P
		NOM. CORR. (In)/ Rryma Nominale (A)	2	63	<b>63</b>	25	25	40	16	10	10	16
		Isc./ Rryma Lsh (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		THERM.R/ CALIBRATION/ Rele Term RREGULLIMI (A)	2	63	<b>63</b>	25	25	40	16	10	10	16
MAGN.R/ Rele Magn TYPE/ TIPI			C			C		C		C		
R.DIFF./ CALIBRATION/ Rele Difer RREGULLIMI (A)				<b>0.03</b>								
CONTACTOR/ LESHUESI	TYPE/ TIPI											
THERMICAL RELAY/ RELE TERMIKE	TIPO/ TIPI											
CABLES/ KABLOTT	CLAIM NUMERATION/ Nr Klimes				-	-	-	-	-	-	-	
	SECTION/ SEKSIONI (mm)		4x16	4x16	3x6	3x6	4x10	3x2.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5	
	CABLE TYPE/ TIPI I KABLLIT		FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	

# DIAGRAMA 3-FAZORE E KUADRIT ELEKTRIK KRYESOR



**Investitor :**  
DREJTORIA E PERGJITHSHEME E PASTRIMIT DHE GJELBERIMIT

Adresa:  
Rruga "5 Maji "



**Objekti:**  
"PROJEKTI ELEKTRIK, RIKONSTRUKSION I OFICINES"

Vendodhja e projektit:  
**TIRANE**

Grupi teknik i projektimit:  
"2H- Construction" shpk Nr .lic. N- 7023/1

Korce-Lagjia 7; Rr: "Xhavit Dishnica",Nr.2  
2hconstruction2020@gmail.com  
+355 684074771



Administrator:  
**Arben MIZA** Lic. GJ-0670

Inxhinier Konstruktor:  
**Hekuran HOXHALLI** Lic. K-0632/8

Arkitekt:  
**Gjergji KOTMILO** Lic. A-1217/2

Inxhinier Hidroteknik:  
**Difjon Gjoni** Lic. K-3352

Inxhinier Mekanik:  
**Ervin MINAROLLI** Lic. M-1131/3

Inxhinier Elektrik:  
**Dritan HAZINEDARI** Lic. E-1143/5

Inxhinier Topograt:  
**Jani LAME** Lic. T-1661

Inxhinier Gjeolog:  
**Arben MIZA** Lic. GJ-0670

Inxhinier Mjedis:  
**Gentiana NINI** Lic. M.1608

Inxhinier Konstruktor:  
**Gëzim PAJO** Lic. K-2700/1

Inxhinier Infrastruktura:  
**Hodo GJONI** Lic. K-0885/1

Emërtimi i fletës:  
**DIAGRAMA 3-FAZORE E PANELIT K1**

Faza e projektit: **Projekt Zbatimi**

Formati: **A3** Shkalla: **1:100**

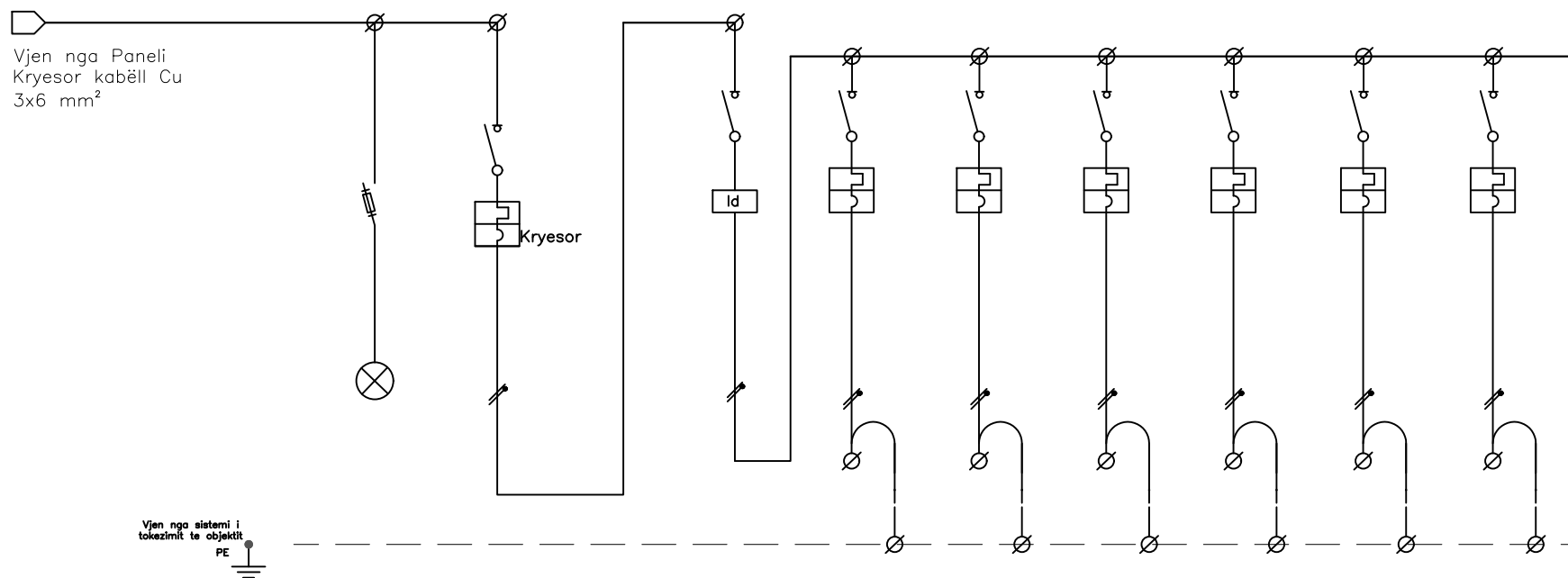
Nr i fletes: **06**

Data:  
**SHTATOR 2024**



# DIAGRAME 1-FAZORE E KUADRIT ELEKTRIK - P1

PANELI ELEKTRIK P-1  
Koeficienti i Njekohshmerise 0.5



GENERAL DATA	DESCRIPTION / PERSHKRIMI	SIGNALLING LAMPS MAIN/ LLAMPA SINJALIZIMI	Paneli P-1	Diferencial	Kondicioner	Priza L1	Priza L2	Ndricimi	Rezerve 1	Rezerve 2	
DEVICES/ PAJISJET	CIRCUIT BREAKER AND FUSES/ AUTOMATI DHE SIGURESA	TYPE/TIPI									
		POLE Nr./ NR Poleve	1P	1P+N	1P+N	1P	1P	1P	1P	1P	
		NOM. CORR. (In)/ Rryma Nominale (A)	2	25	25	16	16	16	10	16	10
		Isc./ Rryma Lsh (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		THERM./ CALIBRATION/ Rele Term/ RREGULLIMI (A)	2	25	25	16	16	16	10	16	10
MAGN./ Rele Magn/ TYPE/ TIPI		C	C	C	C	C	C	C	C		
R.DIFF./ CALIBRATION/ Rele Difer/ RREGULLIMI (A)				0.03							
CONTACTOR/ LESHUESI	TYPE/ TIPI										
	POLE x CORR./ Nr Poleve dhe Rryma (A)										
THERMAL RELAY/ RELE TERMIKE	TIPO/ TIPI										
	REG. FIELD/ Vlera e Rregulluar (A)										
CABLES/ KABLLLOT	CLAIM NUMERATION/ Nr Klimes										
	SECTION/ SEKSIONI (mm²)		3x6	3x6	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x1.5			
	CABLE TYPE/ TIPI I KABLLIT		FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	

Investitor :  
DREJTORIA E PERGJITHSHME E PASTRIMIT DHE GJELBERIMIT

Adresa:  
Rruga "5 Maji "



Objekti:  
"PROJEKTI ELEKTRIK, RIKONSTRUKSION I OFICINES"

Vendodhja e projektit:  
TIRANE

Grupi teknik i projektimit:  
"2H- Construction" shpk Nr.lic. N- 7023/1

Korce-Lagjia 7; Rr: "Xhavit Dishnica",Nr.2  
2hconstruction2020@gmail.com  
+355 684074771



Administrator:  
Arben MIZA Lic. GJ-0670

Inxhinier Konstruktor:  
Hekuran HOXHALLI Lic. K-0632/8  
Arkitekt:  
Gjergji KOTMILO Lic. A-1217/2  
Inxhinier Hidroteknik:  
Difjon Gjoni Lic. K-3352

Inxhinier Mekanik:  
Ervin MINAROLLI Lic. M-1131/3  
Inxhinier Elektrik:  
Dritan HAZINEDARI Lic. E-1143/5  
Inxhinier Topograf:  
Jani LAME Lic. T-1661  
Inxhinier Gjeolog:  
Arben MIZA Lic. GJ-0670

Inxhinier Mjedisi:  
Gentiana NINI Lic. M.1608  
Inxhinier Konstruktor:  
Gëzim PAJO Lic. K-2700/1  
Inxhinier Infrastruktura:  
Hodo GJONI Lic. K-0885/1

Emërtimi i fletës:  
DIAGRAMA 1-FAZORE E KUADRIT ELEKTRIK K1

Faza e projektit: Projekt Zbatimi

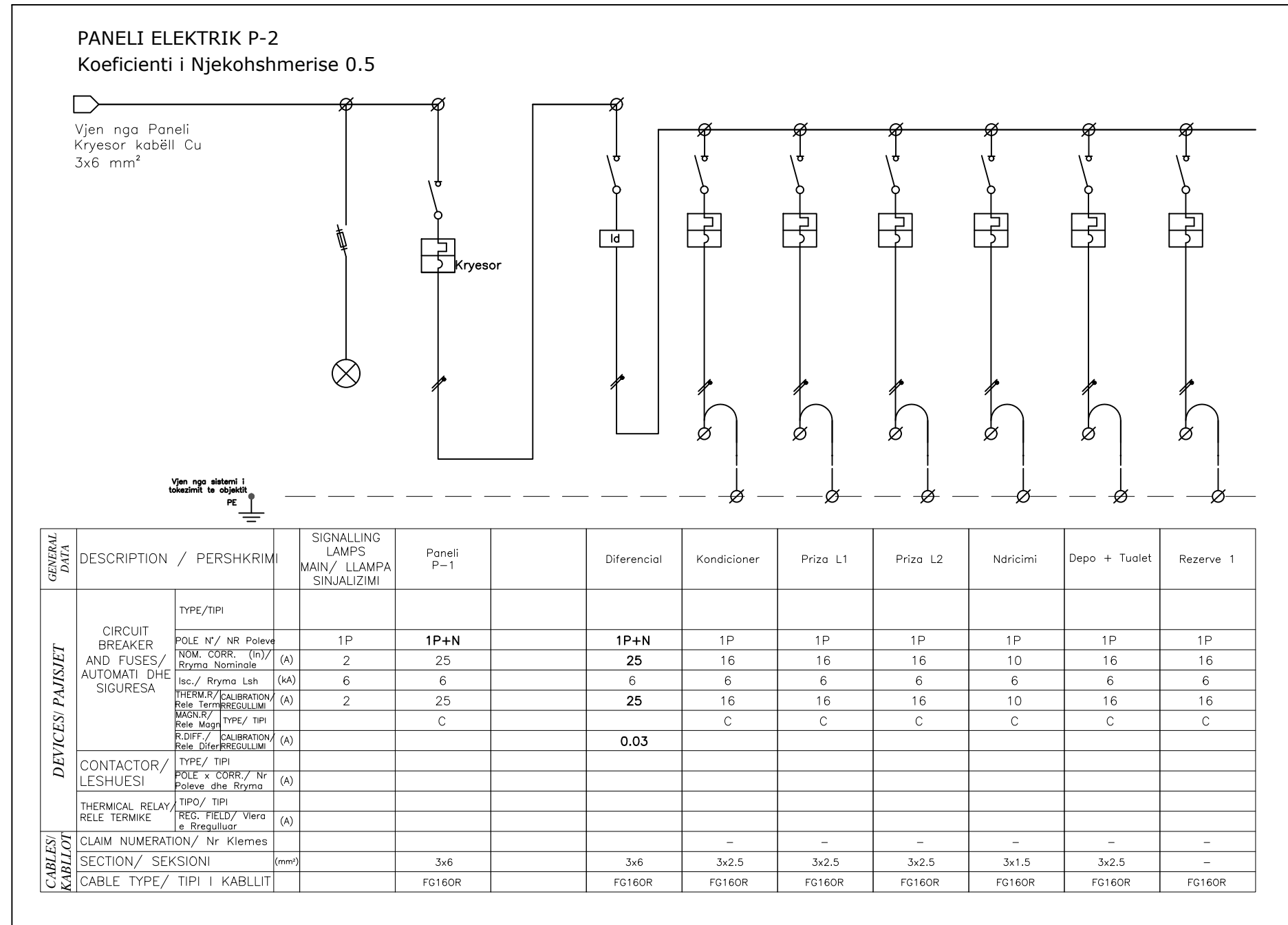
Nr i fletes: 07

Formati: A3

Shkalla: 1:100

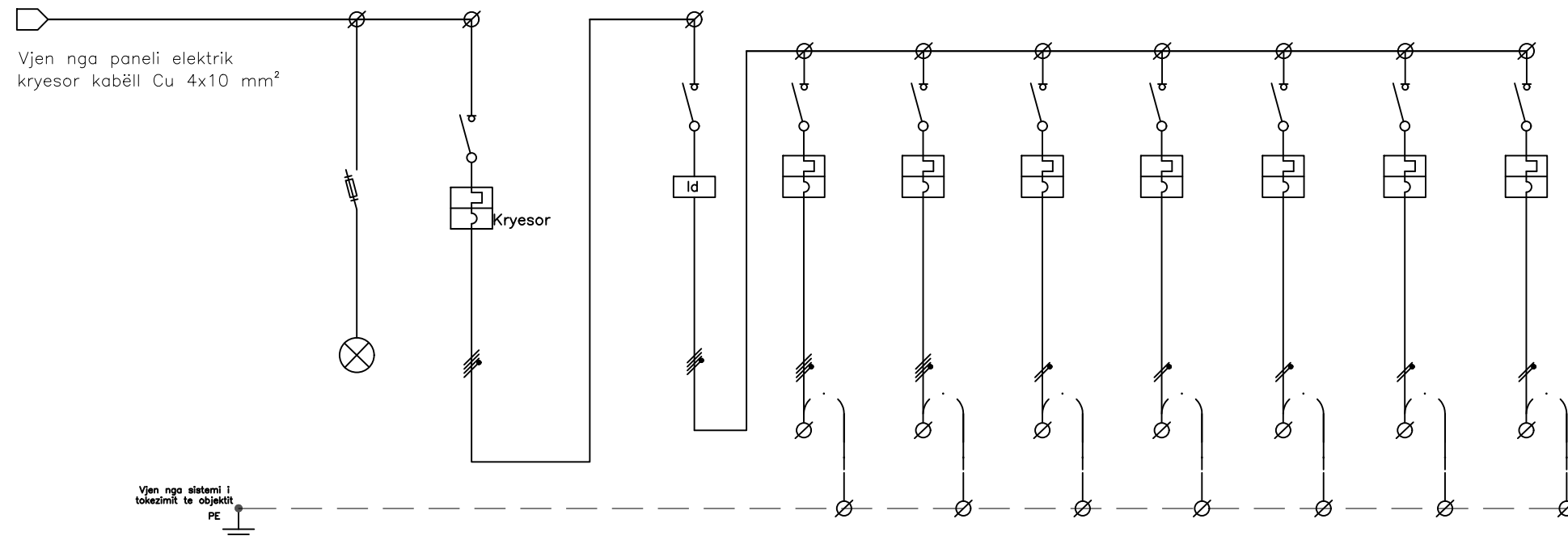
Data:  
SHTATOR 2024

## DIAGRAME 1-FAZORE E KUADRIT ELEKTRIK - P2



# DIAGRAMA 3-FAZORE E KUADRIT ELEKTRIK TE LAVAZHIT

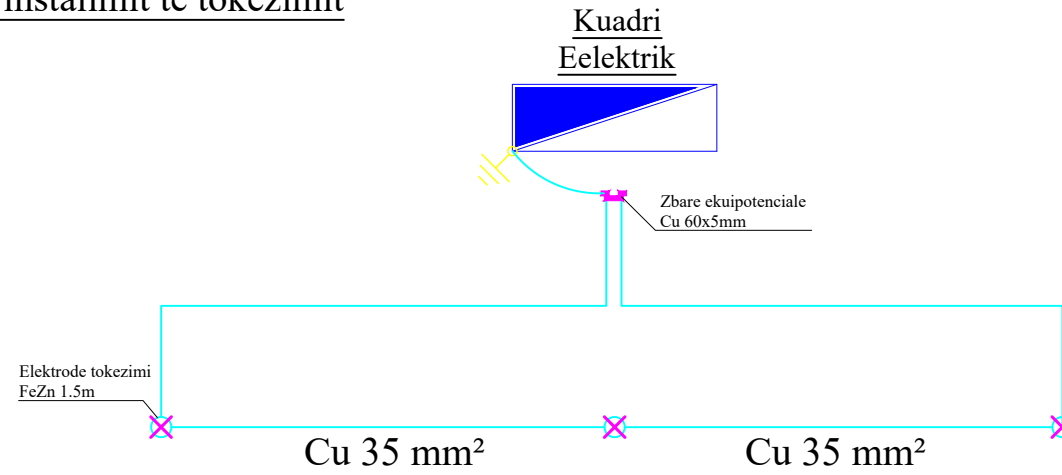
## PANELI ELEKTRIK I LAVAZHIT Koeficienti i Njekohshmerise 0.8



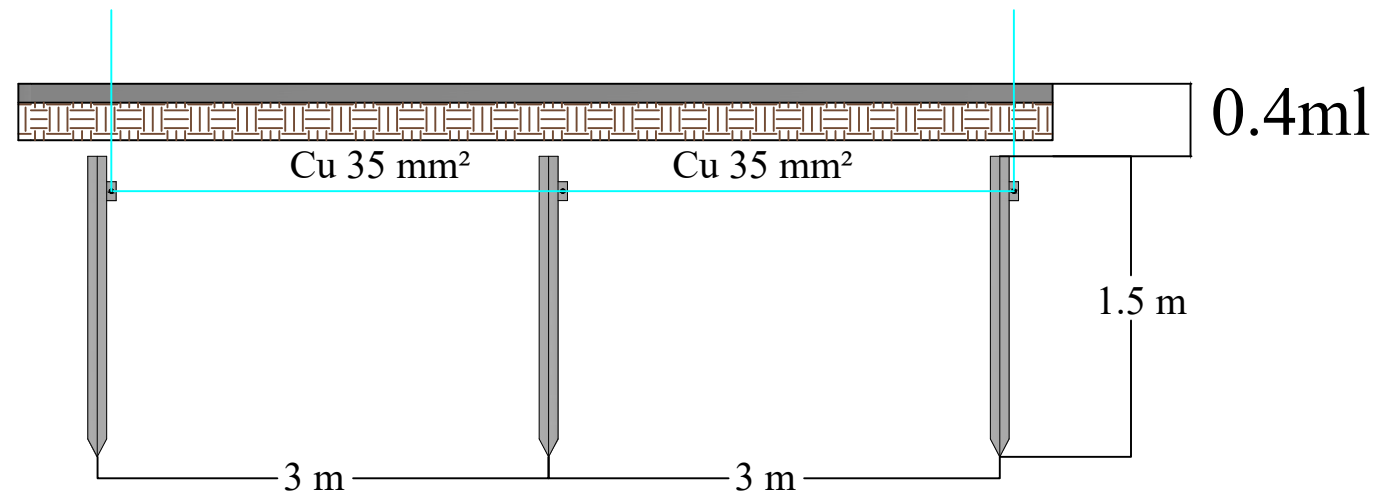
GENERAL DATA	DESCRIPTION / PERSHKRIMI	SIGNALLING LAMPS MAIN/ LLAMPA SINJALIZIMI	Kuadri i Lavazhit	Diferencial	Pompa 1	Pompa 2	Fshesa	Kompresor Ajri	Ndricimi	Priza L1	Rezerve	
DEVICES/ PAJISJET	CIRCUIT BREAKER AND FUSES/ AUTOMATI DHE SIGURESA	TYPE/TIPI										
		POLE N°/ NR Poleve	3P	4P	4P	4P	1P	1P	1P	1P	1P	
		NOM. CORR. (In)/ Rryma Nominale (A)	2	40	40	16	16	16	16	10	16	
		Isc./ Rryma Lsh (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		THERM./ CALIBRATION/ Rele Term/ RREGULLIMI (A)	2	40	40	16	16	16	16	10	16	
	MAGN./ Rele Magn	TYPE/ TIPI	C		C	C	C	C	C	C		
	R.DIFF./ CALIBRATION/ Rele Difer/ RREGULLIMI (A)			0.03								
	CONTACTOR/ LESHUESI	TYPE/ TIPI										
	THERMICAL RELAY/ RELE TERMIKE	TIPO/ TIPI										
		REG. FIELD/ Vlera e Rregulluar (A)										
CABLES/ KABLLIT	CLAIM NUMERATION/ Nr Klimes				-	-	-	-	-	-	-	
	SECTION/ SEKSIONI (mm <sup>2</sup> )		4x10		4x10	4x2.5	4x2.5	3x2.5	3x2.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5
	CABLE TYPE/ TIPI I KABLLIT		FG160R		FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R	FG160R

# DETAJE TE MONTIMIT TE TOKEZIMIT

## 1. Skema e instalimit te tokëzimit



## 2. Skema e punimeve nëntokësore të tokëzimit



3. Punimet nëntokësore për vendosjen e elementëve të tokëzimit janë kryer sipas skemës së vizatuar dhe konform kushteve dhe rregullores së shfrytëzimit nga zbatuesi.

4. Numri i elektrodave të montuara është i ndryshëm, në varësi të llojit të tokës dhe vlerës së rezistencës së tokëzimit.

5. Vlera e rezistencës së tokëzimit duhet të jetë më e vogël se  $4 \Omega$ .

### LEGJENDA

Simboli	Pershkrim
	Panel Elektrik
	Zbare ekuipotenciale Cu 60x5mm
	Percjelles Cu i zhveshur
	Elektrode tokëzimi 1.5m e galvanizuar