

**Rikualifikimi urban dhe përmirësimi i infrastrukturës ekzistuese në zonën
rekreative pranë Burimit të Repeve të Izvorit, Tragjas
PROJEKTI ELEKTRIK**

BASHKIA VLORE

VITI 2026



KONSULENTI

"GRAMA" sh.p.k.



PLANVENDOSJE E PERGJITHSHME PROJEKTI ELEKTRIK
SH 1:2500

KABINE ELEKTRIKE
PIKE LIDHE ME OSHEE
PAS KONFIRMIMIT

NDRICUES ZONA L3

PEDONALE DHE SHESHI

NDRICUES ZONA L1

NDRICUES ZONA L2

INVESTITOR:	KONSULENTI	PROJEKT ZBATIM	TITULLI I FLETËS	GRUPI PUNES				FAZA	PROJEKT ZBATIMI
 REPUBLIKA E SHQIPËRISË BASHKIA VLORË DREJTORIA E URBANISTIKËS	"GRAMA" sh.p.k. 	Rikualifikimi urban dhe përmirësimi i infrastrukturës ekzistuese në zonën rekreative pranë Burimit të Repeve të Izvorit, Tragjas	PROJEKTI ELEKTRIK	ARKITEKT:	ROMIR MAZARI Liq : A.1645/3	NDERTIMI:	ARJOLA MAZARI Liq : K.1879/4	MEKANIK:	FATMIR METI Liq : M.1593/1
				NDERTIMI:	QIRJAKO GJERGJO Liq : K.0482/7	ELEKTRIK:	SHPRESA MINAROLLI Liq : E.1590/1	GJEODET:	GJERGJ XHAFERI Liq : T.1096/1
				HIDROTEKNIK:	IKBALE LUBONJA Liq : K.1019/4	GJEOLOG:	NEKI KOCI Liq : GJ.0313/1	NDERTIMI:	MARK LEKGJONAJ Liq : K.3418
								SHKALLA:	1 : 2500
								FL. NR:	E-00

PLANVENDOSJE E PERGJITHSHME PROJEKTI ELEKTRIK
SH 1:2500

KABINE ELEKTRIKE
PIKE LIDHE ME OSHEE
PAS KONFIRMIMIT

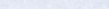
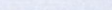
NDRICUES ZONA L3

PEDONALE DHE SHESHI

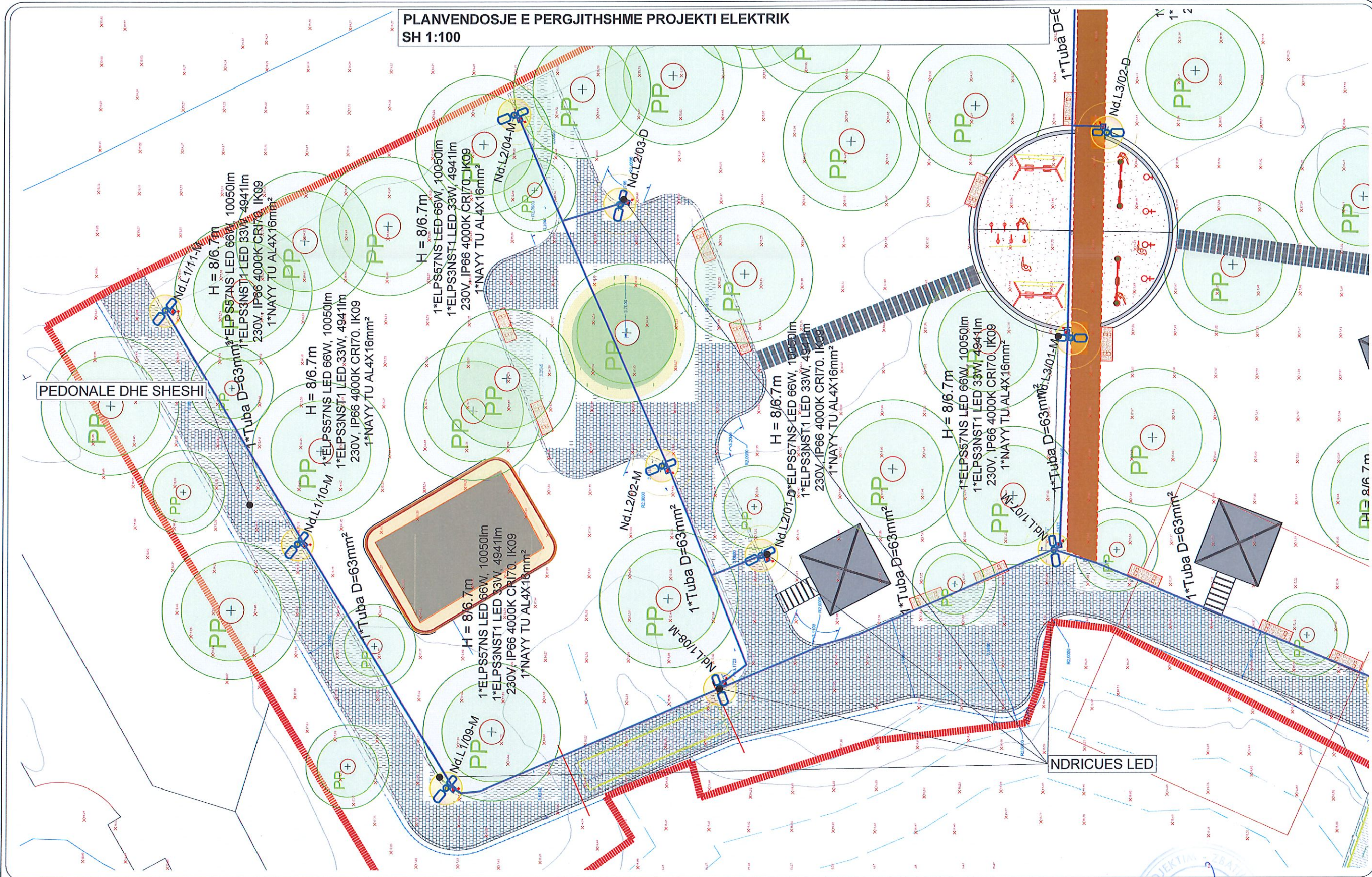
NDRICUES ZONA L1

NDRICUES ZONA L2

INVESTITOR:	KONSULENTI	PROJEKT ZBATIM	TITULLI I FLETËS	GRUPI PUNES								FAZA: PROJEKT ZBATIMI	
 REPUBLIKA E SHQIPËRISË BASHKIA VLORË DREJTORIA E URBANISTIKËS	"GRAMA" sh.p.k.  GRAMA CONSULTING & ENGINEERING	Rikualifikimi urban dhe përmirësimi i infrastrukturës ekzistuese në zonën rekreative pranë Burimit të Repeve të Izvorit, Tragjas	PROJEKTI ELEKTRIK	ARKITEKT: ROMIR MAZARI Liq : A.1645/3		NDERTIMI:	ARJOLA MAZARI Liq : K.1879/4		MEKANIK:	FATMIR METI Liq : M.1593/1		REV.1:	
				NDERTIMI:	QIRJAKO GJERGO Liq : K.0482/7		ELEKTRIK:	SHPRESA MINAROLLI Liq : E.1590/1		GJEODET:	GJERGJ XHAFERI Liq : T.1096/1	REV.2:	
				HIDROTEKNIK:	IKBALE LUBONJA Liq : K.1019/4		GJEOLGJ:	NEKI KOCI Liq : GJ.0313/1		NDERTIMI:	MARK LEKGJONAJ Liq : K.3418	SHKALLA:	1 : 2500
													FL. NR: E-00

 INVESTITOR: REPUBLIKA E SHQIPËRISË BASHKIA VLORE DREJTORIA E URBANISTIKËS	KONSULENTI "GRAMA "sh.p.k.  GRAMA CONSULTING & ENGINEERING	PROJEKT ZBATIM Rikualifikimi urban dhe përmirësimi i infrastrukturës ekzistuese në zonën rekreative pranë Burimit të Repeve të Izvorit, Tragjas	TITULLI I FLETËS PLANVENDOSJE	GRUPI PUNES								FAZA:	PROJEKT ZBATIMI		
				ARKITEKT:	ROMIR MAZARI Liq : A.1645/3		NDERTIMI:	ARJOLA MAZARI Liq : K.1879/4		MEKANIK:	FATMIR METI Liq : M.1593/1		REV.1:		
				NDERTIMI:	QIRJAKO GJERGO Liq : K.0482/7		ELEKTRIK:	SHPRESA MINAROLLI Liq : E.1590/1		GJEODET:	GJERGJ XHAFERI Liq : T.1096/1		REV.2:		
				HIDROTEKNIK:	IKBALE LUBONJA Liq : K.1019/4		GJEOLOG:	NEKI KOCI Liq : GJ.0313/1		NDERTIMI:	MARK LEKGJONAJ Liq : K.3418		SHKALLA:	1 : 2500	FL. NR:

PLANVENDOSJE E PERGJITHSHME PROJEKTI ELEKTRIK
SH 1:100



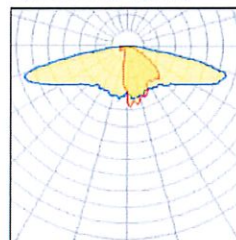
INVESTITOR:	KONSULENTI	PROJEKT ZBATIM	TITULLI I FLETËS	GRUPI PUNES								FAZA: PROJEKT ZBATIMI			
 REPUBLIKA E SHQIPËRISË BASHKIA VLORE DREJTORIA E URBANISTIKËS	"GRAMA" sh.p.k.  GRAMA CONSULTING & ENGINEERING	Rikualifikimi urban dhe përmirësimi i infrastrukturës ekzistuese në zonën rekreative pranë Burimit të Repeve të Izvorit, Tragjas	PLANVENDOSJE	ARKITEKT:	ROMIR MAZARI Liq : A.1645/3		NDERTIMI:	ARJOLA MAZARI Liq : K.1879/4		MEKANIK:	FATMIR METI Liq : M.1593/1		REV.1:		
				NDERTIMI:	QIRJAKO GJERGO Liq : K.0482/7		ELEKTRIK:	SHPRESA MINAROLLI Liq : E.1590/1		GJEODET:	GJERGJ XHAHERI Liq : T.1096/1		REV.2:		
				HIDROTEKNIK:	IKBALE LUBONJA Liq : K.1019/4		GJEOLGJ:	NEKI KOÇI Liq : GJ.0313/1		NDERTIMI:	MARK LEKGJONAJ Liq : K.3418		SHKALLA:	1 : 2500	FL. NR: E - 03

PROJEKTI ELEKTRIK
SH 1:100

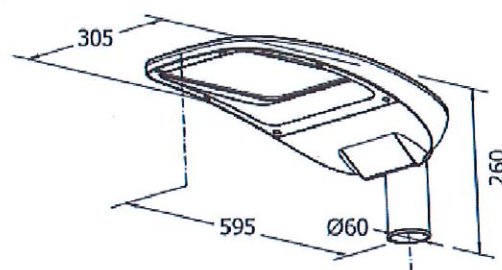
VILLA 500MA
740-CS15418
BRIGHT SPECIAL LIGHTING



Light output 1 (integrated)

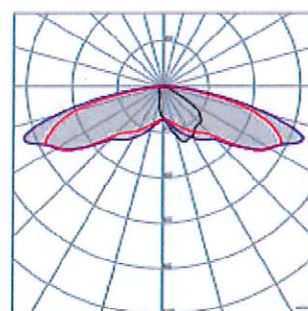


Lamp type	LED	CCT	3783 K
Nominal lamp power	19 W	CRI	84
Total flux	2690 lm	LOR	100%
Luminous efficacy	142 lm/W	Total power	19 W



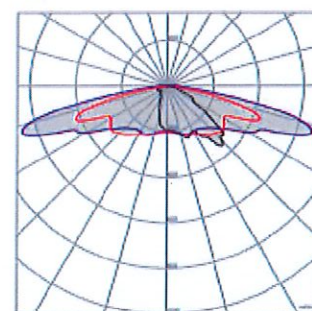
FOTOMETRIA | PHOTOMETRY

ST1



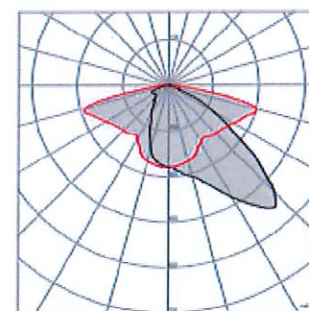
Lm Led/Lm Out:
Standard - N (4000 K)
-8% - W (3000 K)

ST2



Lm Led/Lm Out:
Standard - N (4000 K)
-8% - W (3000 K)

AS1



Lm Led/Lm Out:
Standard - N (4000 K)
-8% - W (3000 K)

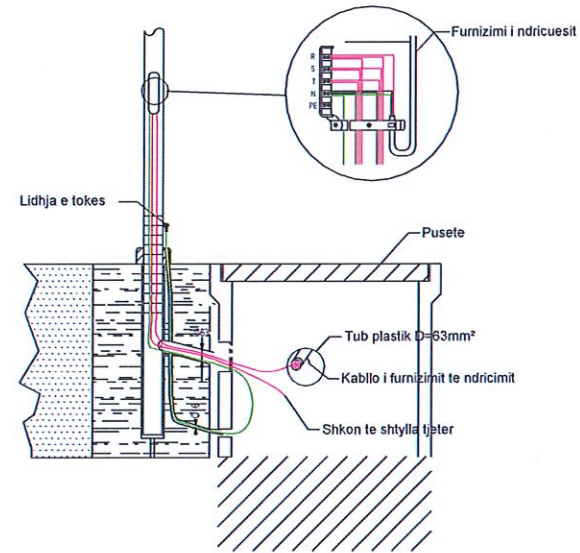
INVESTITOR:	KONSULENTI	PROJEKT ZBATIM	TITULLI I FLETËS	GRUPI PUNES								FAZA: PROJEKT ZBATIMI
 REPUBLICA E SHQIPËRIË BASHKIA VLORE DREJTORIA E URBANISTIKËS	"GRAMA" sh.p.k. CONSULTING & ENGINEERING	Rikualifikimi urban dhe përmirësimi i infrastrukturës ekzistuese në zonën rekreative pranë Burimit të Repeve të Izvorit, Tragjas	PROJEKTI ELEKTRIK	ARKITEKT:	ROMIR MAZARI Liq : A.1645/3	NDERTIMI:	ARJOLA MAZARI Liq : K.1879/4	MEKANIK:	FATMIR METI Liq : M.1593/1	REV.1:		
				NDERTIMI:	QIRJAKO GJERGO Liq : K.0482/7	ELEKTRIK:	SHPRESA MINAROLLI Liq : E.1590/1	GJEODET:	GJERGJ XHAVERI Liq : T.1096/1	REV.2:		
				HIDROTEKNIK:	IKBALE LUBONJA Liq : K.1019/4	GJEOLOG:	NEKI KOCI Liq : GJ.0313/1	NDERTIMI:	MARK LEKGJONAJ Liq : K.3418	SHKALLA:	1 : 2500	FL. NR: E - 04

PROJEKTI ELEKTRIK

SH 1:100

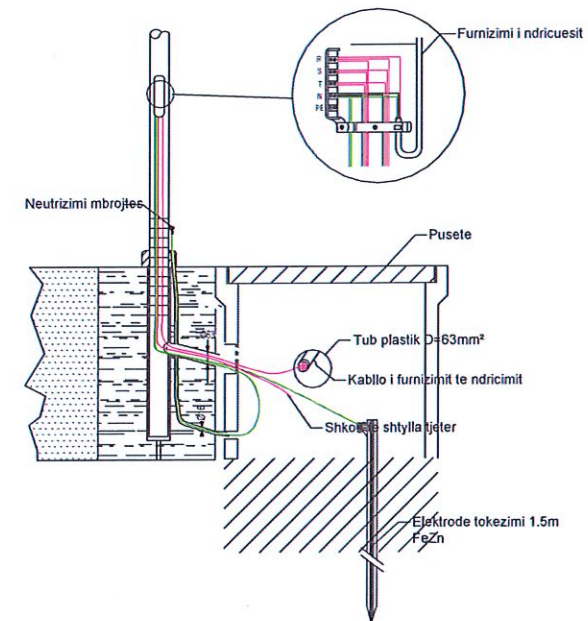
DETAJE Nr.1

Lidhja e furnizimit te ndricuesit ne rastin pa elektrode tokezimi (pa ritokezim te neutrit)



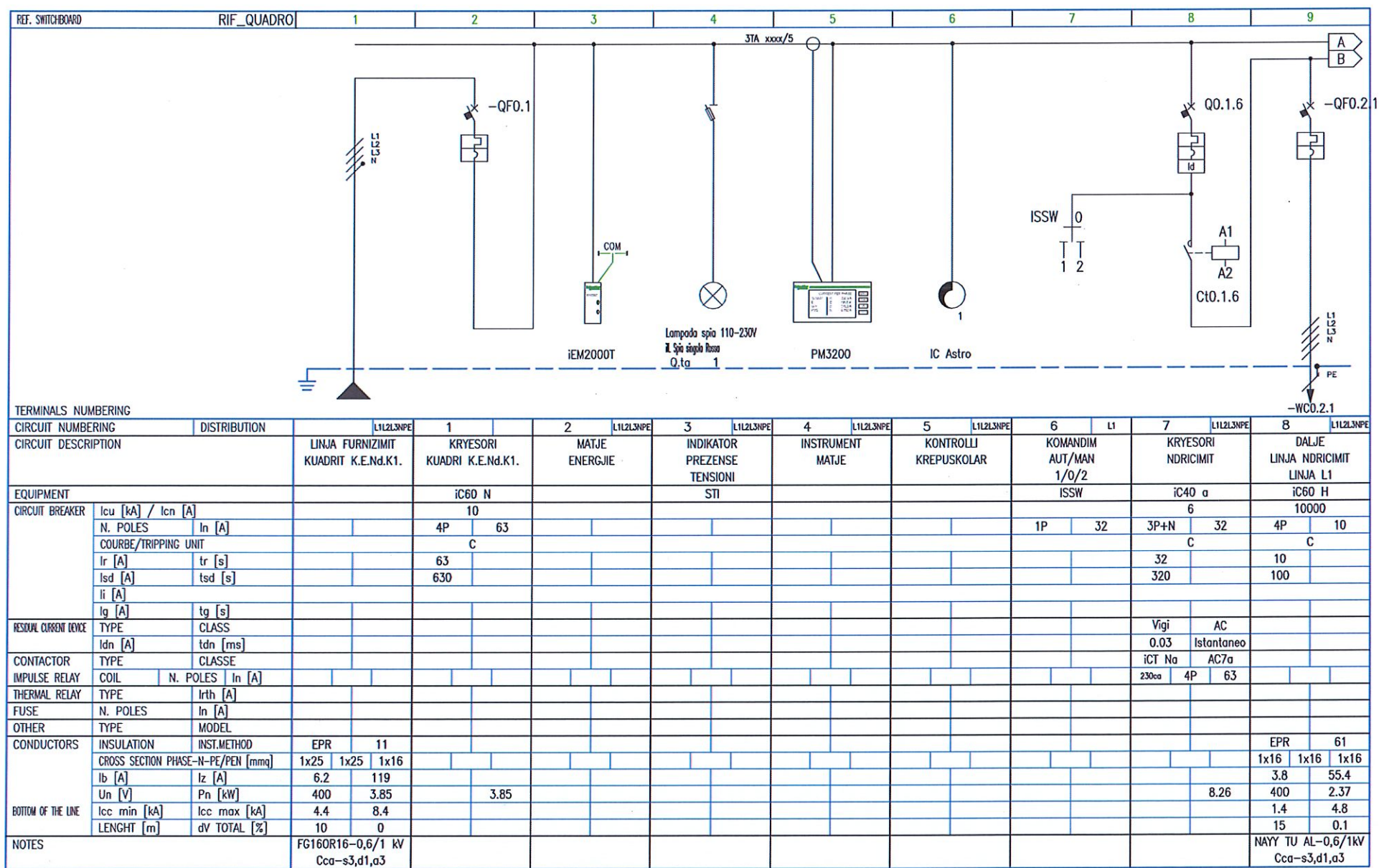
Lidhja e furnizimit te ndricuesit ne rastin me elektrode tokezimi (me ritokezim te neutrit)

DETAJE Nr.2



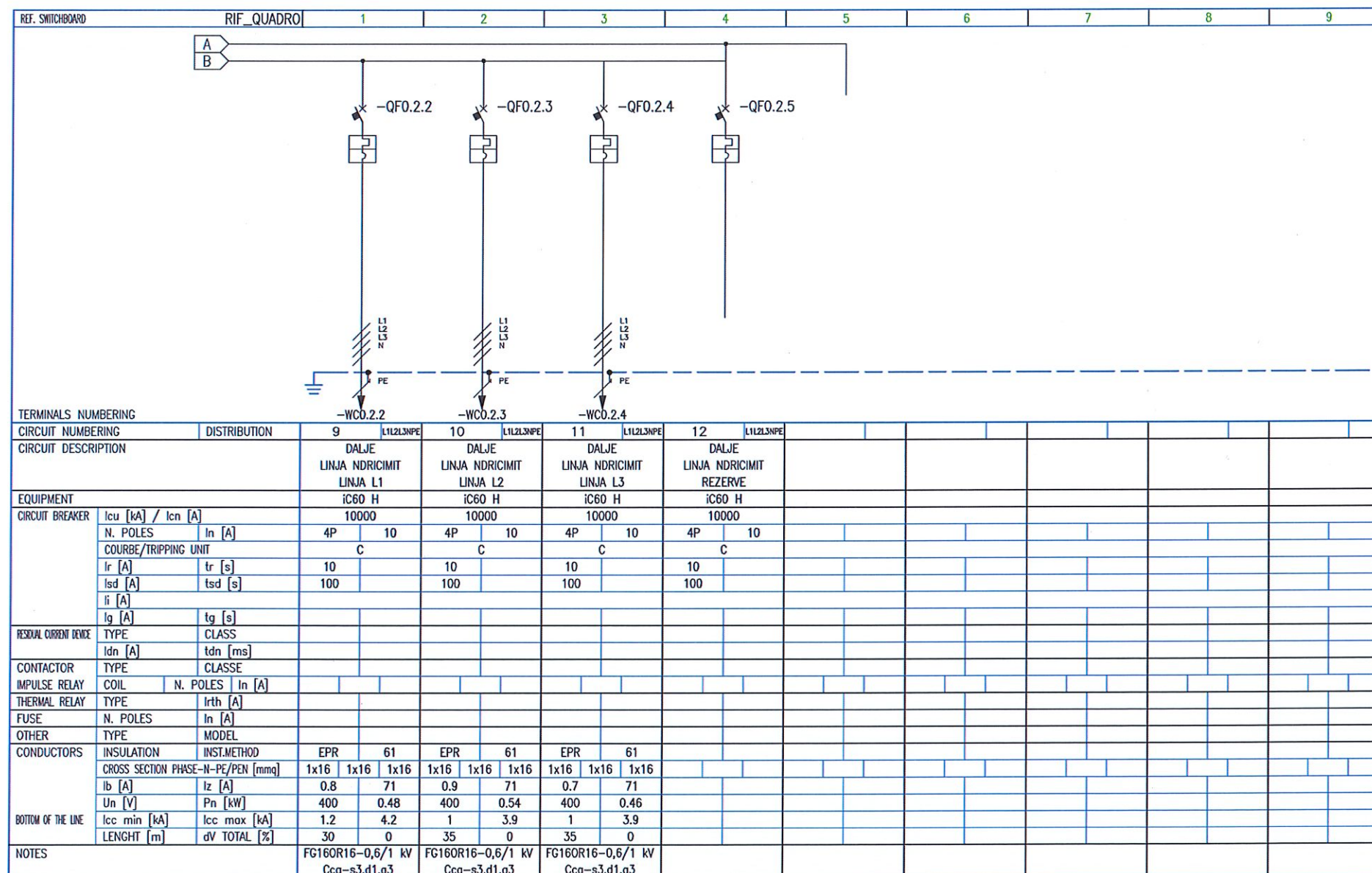
INVESTITOR:		KONSULENTI	PROJEKT ZBATIM	TITULLI I FLETËS	GRUPI PUNES								FAZA: PROJEKT ZBATIMI			
	REPUBLIKA E SHQIPËRIË BASHKIA VLORE DREJTORIA E URBANISTIKËS		 "GRAMA "sh.p.k.	Rikualifikimi urban dhe përmirësimi i infrastrukturës ekzistuese në zonën rekreative pranë Burimit të Repeve të Izvorit, Tragjas	PROJEKTI ELEKTRIK	ARKITEKT:	ROMIR MAZARI Liq : A.1645/3		NDERTIMI:	ARJOLA MAZARI Liq : K.1879/4		MEKANIK:	FATMIR METI Liq : M.1593/1		REV.1:	
	NDERTIMI:	QIRJAKO GJERGO Liq : K.0482/7					ELEKTRIK:	SHPRESA MINAROLLI Liq : E.1590/1		GJEODET:	GJERGJ XHAFERI Liq : T.1096/1		REV.2:			
	HIDROTEKNIK:	IKBALE LUBONJA Liq : K.1019/4					GJEOLOG:	NEKI KOCI Liq : GJ.0313/1		NDERTIMI:	MARK LEKGJONAJ Liq : K.3418		SHKALLA:	1 : 2500	FL. NR: E - 04	

*PARAQTJA UNIFILARE E KUADRIT ELEKTRIK I
NDRICIMIT. (KABINA EKZISTUESE OSHEE)*



INVESTITOR:	KONSULENTI	PROJEKT ZBATIM	TITULLI I FLETËS	GRUPI PUNES									FAZA:	PROJEKT ZBATIMI	
 REPUBLIKA E SHQIPËRISË BASHKIA VLORË DREJTORIA E URBANISTIKËS	 "GRAMA "sh.p.k. UDHËHEQËS E INJENIERERIS	Rikualifikimi urban dhe përmirësimi i infrastrukturës ekzistuese në zonën rekreative pranë Burimit të Repeve të Izvorit, Tragjas	PROJEKTI ELEKTRIK	ARKITEKT:	ROMIR MAZARI Liq : A.1645/3		NDERTIMI:	ARJOLA MAZARI Liq : K.1879/4		MEKANIK:	FATMIR METI Liq : M.1593/1		REV.1:		
				NDERTIMI:	QIRJAKO GJERGO Liq : K.0482/7		ELEKTRIK:	SHPRESA MINAROLLI Liq : E.1590/1		GJEODET:	GJERGJ XHAFERI Liq : T.1096/1		REV.2:		
				HIDROTEKNIK:	IKBALE LUBONJA Liq : K.1019/4		GJEOLOG:	NEKI KOCI Liq : GJ.0313/1		NDERTIMI:	MARK LEKGJONAJ Liq : K.3418		SHKALLA:	1 : 2500	FL. NR:

PARAQTJA UNIFILARE E KUADRIT ELEKTRIK I NDRICIMIT. (KABINA EKZISTUESE OSHEE)



INVESTITOR:	KONSULENTI	PROJEKT ZBATIM	TITULLI I FLETËS	GRUPI PUNES								FAZA: PROJEKT ZBATIMI		
 REPUBLIKA E SHQIPËRIË BASHKIA VLORE DREJTORIA E URBANISTIKËS	 "GRAMA" sh.p.k. CONSULTING & ENGINEERING	Rikualifikimi urban dhe përmirësimi i infrastrukturës ekzistuese në zonën rekreative pranë Burimit të Repeve të Izvorit, Tragjas	PROJEKTI ELEKTRIK	ARKITEKT:	ROMIR MAZARI Liq: A.1645/3		NDERTIMI:	ARJOLA MAZARI Liq: K.1879/4		MEKANIK:	FATMIR METI Liq: M.1593/1		REV.1:	
				NDERTIMI:	QIRJAKO GJERGO Liq: K.0482/7		ELEKTRIK:	SHPRESA MINAROLLI Liq: E.1590/1		GJEODET:	GJERGJ XHAVERI Liq: T.1098/1		REV.2:	
				HIDROTEKNIK:	IKBALE LUBONJA Liq: K.1019/4		GJEOLOG:	NEKI KOCI Liq: GJ.0313/1		NDERTIMI:	MARK LEKGJONAJ Liq: K.3418		SHKALLA:	1 : 2500

SKEMA E KOMANDIMIT TE NDRICIMIT NGA RELE KREPUSKOLARE

Per nje interpretim sa me te sakte te skemave eshte i nevojshem nje lexim i pergjithshem i te gjitha proceseve te projektit.
Karakteristikat teknike te vendosura ne vizatime jane kerkerkesat minimale.
Renia e tensionit te aplikuar ne llogaritjet, fillon nga TU i transformatorit deri ne fillimet e linjave shperndarese.
Rryma per UPS eshte llogaritur ne total, ne ngarkesen e linjave dhe rrymen per ngarkimin e baterive.

- Per projektim eshte referuar normave:
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Pershkrimi i dispositiveve Micrologic

- Micrologic 2x mbrojtje: LI
- Micrologic 5x mbrojtje: LSI
- Micrologic 6x mbrojtje: LSIG
- Micrologic 7x mbrojtje: LSIV
- Micrologic E - matje: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - matje: I, V, P, E, f, cos Ø, armonike, THD

Moduli Digital per Masterpact MTZ

M1 - Energjia per faze

Ne piken e matjes, ky funksion permban llogaritjet e fuqise dhe energjise qe do konsumohet per cdo faze. Paraqitja e fuqive: aktive, reaktive etj.

D1 - Ndimes per te rivendosur ushqimin

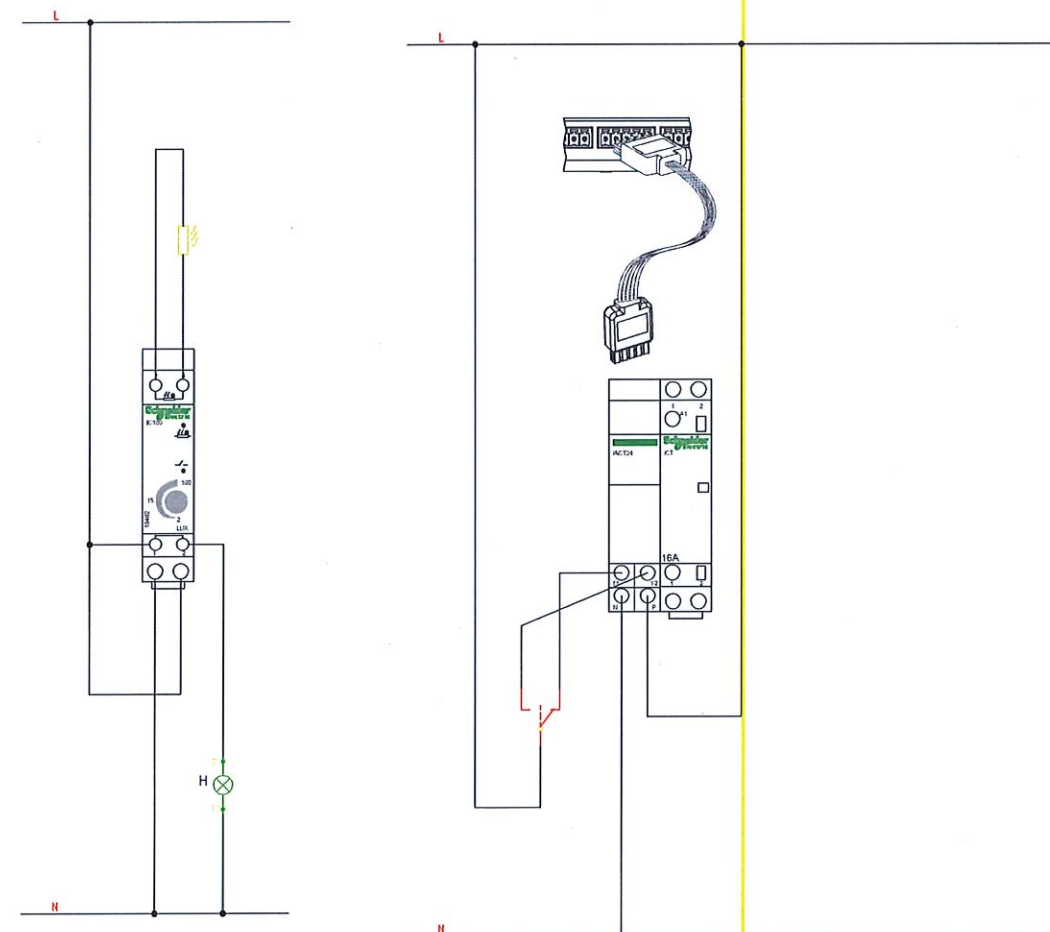
Ky sherbim ndimon operatoret gjate procedurave te rivendosjesjeve te ushqimit me energji, duke dhene informacion ne veprime dhe automate. Ndimon operatoret te perfundojne probleme te medha, si stakimet manuale e eletriqe, ne mungesat e ushqimit me energji. Te tregon nje zgjidhje per te rivendosur ushqimin me energji.

D2 - Ndimes per te rivendosur Masterpact

Ky sherbim ndimon operatoret gjate rilidhjes Masterpact, duke bere reset o rikarikimin e sustave. Duke dhene informacione te gjendjes se automateve si te gateshem per ti mbyllur gjendjen e bobines ose te sustes. maksimumet e avantazheve jane bobinat me funksionei dhe diagnostikime me komunikim (MX, MN, XF).

D3 - Tregimin e formes se vales ne momentin e stakimit

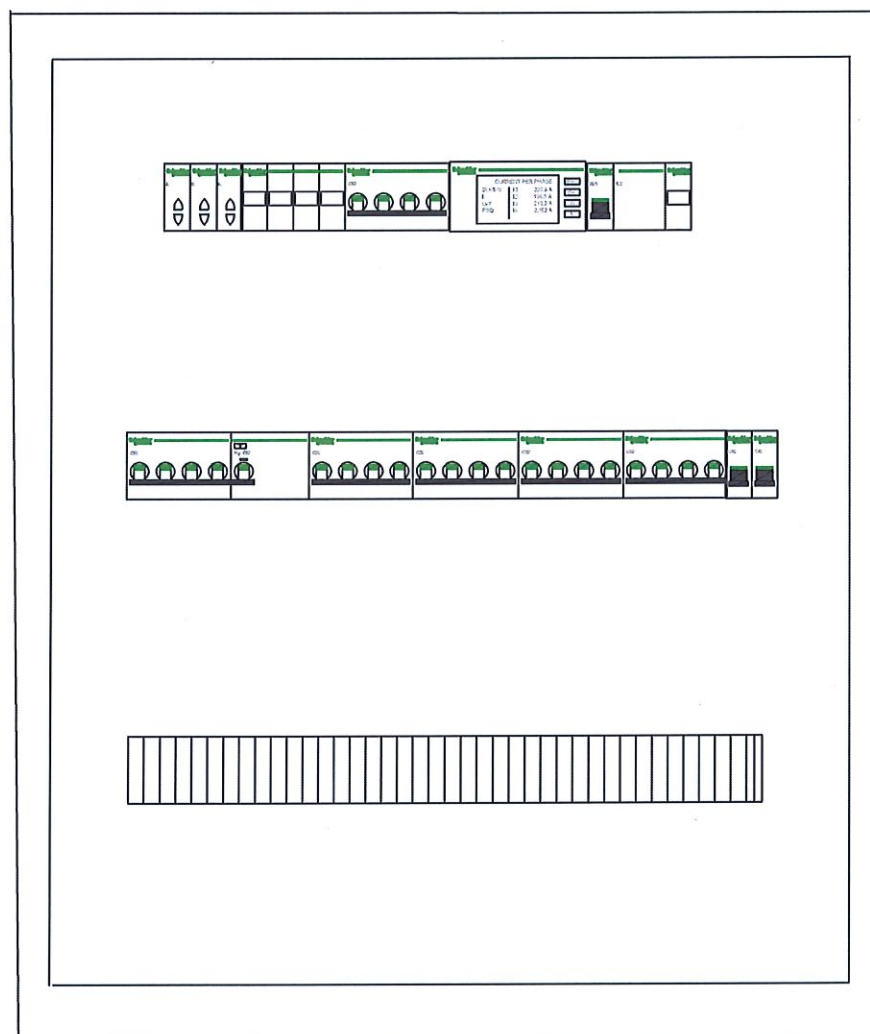
Regjistron automatikisht pese cikle te rrymes faze-neuter, ne nje periodekampionature 512 microsekondi, ne raste te nderhyrjes te mbrojtjes LSI o G.
Regjistrimi mund te rishikohet me ndimen e aparatures Masterpact MTZ dhe Ecoreach. IBashkengjitur, formen e vales se stakimit te regjistruar ne momentin e veprimit digital. Celesat hapje/mbyllje/stakuar sinjalizuesit ZSI. Te pese cikleve te tregimit te formes se vales jane te ndare: kater cikle para e nje pas stakimit.



INVESTITOR:		KONSULENTI	PROJEKT ZBATIM	TITULLI I FLETËS	GRUPI PUNES								FAZA: PROJEKT ZBATIMI				
	REPUBLIKA E SHQIPËRISË BASHKIA VLORË DREJTORIA E URBANISTIKËS	 GRAMA ENGINEERING	Rikualifikimi urban dhe përmirësimi i infrastrukturës ekzistuese në zonën rekreative pranë Burimit të Repeve të Izvorit, Tragjas	PROJEKTI ELEKTRIK	ARKITEKT:	ROMIR MAZARI Liq : A.1645/3		NDERTIMI:	ARJOLA MAZARI Liq : K.1879/4		MEKANIK:	FATMIR METI Liq : M.1593/1		REV.1:			
					NDERTIMI:	QIRJAKO GJERGO Liq : K.0482/7		ELEKTRIK:	SHPRESA MINAROLLI Liq : E.1590/1		GJEODET:	GJERGJ XHAVERI Liq : T.1098/1		REV.2:			
					HIDROTEKNIK:	IKBALE LUBONJA Liq : K.1019/4		GJEOLG:	NEKI KOCI Liq : GJ.0313/1		NDERTIMI:	MARK LEKGJONAJ Liq : K.3418		SHKALLA:	1 : 2500	FL. NR:	E - 09

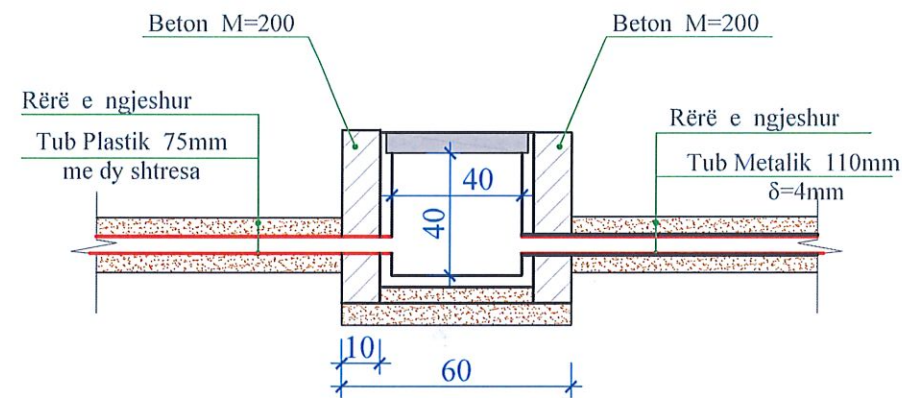
PROJEKTI ELEKTRIK
SH 1:100

PARAQTJA VIZIVE E KUADRIT ELEKTRIK I
NDRICIMIT. (KABINA EKZISTUESE OSHEE

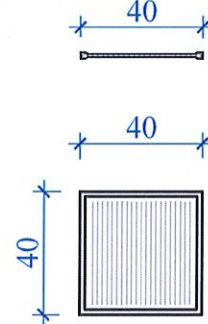


INVESTITOR:	KONSULENTI	PROJEKT ZBATIM	TITULLI I FLETËS	GRUPI PUNES								FAZA:	PROJEKT ZBATIMI		
 REPUBLIKA E SHQIPËRISË BASHKIA VLORE DREJTORIA E URBANISTIKËS	"GRAMA" sh.p.k.  GRAMA CONSULTING & ENGINEERING	Rikualifikimi urban dhe përmirësimi i infrastrukturës ekzistuese në zonën rekreative pranë Burimit të Repeve të Izvorit, Tragjas	PROJEKTI ELEKTRIK	ARKITEKT:	ROMIR MAZARI Liq : A.1645/3		NDERTIMI:	ARJOLA MAZARI Liq : K.1879/4		MEKANIK:	FATMIR METI Liq : M.1593/1		REV.1:		
				NDERTIMI:	QIRJAKO GJERGO Liq : K.0482/7		ELEKTRIK:	SHPRESA MINAROLLI Liq : E.1590/1		GJEODET:	GJERGJ XHAFERI Liq : T.1096/1		REV.2:		
				HIDROTEKNIK:	IKBALE LUBONJA Liq : K.1019/4		GJEOLOG:	NEKI KOCI Liq : GJ.0313/1		NDERTIMI:	MARK LEKGJONAJ Liq : K.3418		SHKALLA:	1 : 2500	FL. NR:

PRERJA E KAPAKUT PREJ GIZE



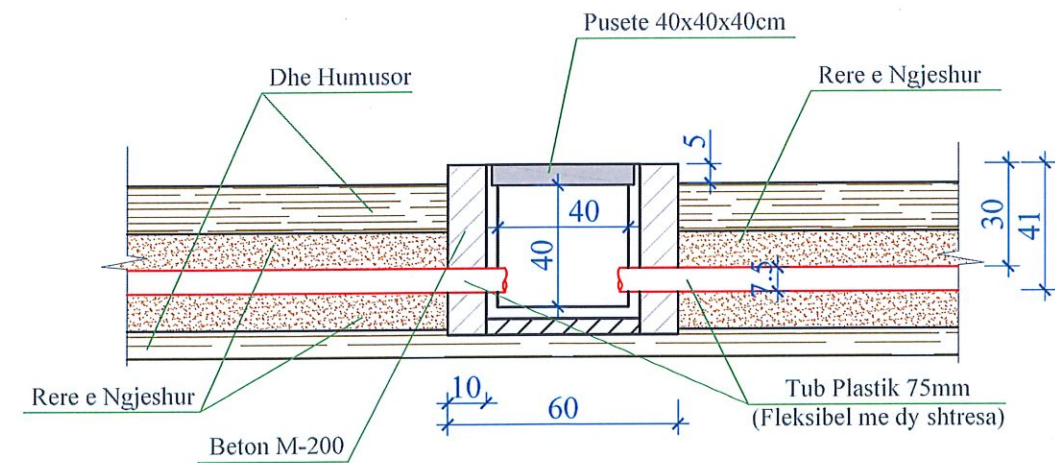
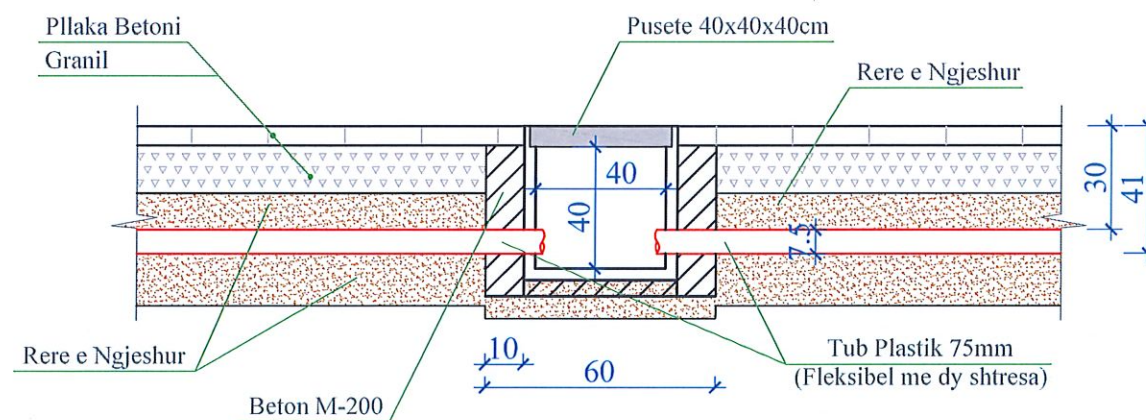
KAPAKU PREJ GIZE I PUSITES



Technical cross-section diagram of a drainage system. The diagram shows a central drainage channel with a concrete base (Beton M=200) and a metal pipe (Tub Metalik 110mm, $\delta=4\text{mm}$). The channel is flanked by concrete walls (Qafore betoni d=10cm) and has a 2% slope on both sides. A 1.5% slope is indicated on the right side. The total width of the channel is 60 units, with a 40-unit width for the central pipe. The height of the channel is 50 units. A vertical line indicates the 'Aksi i Rugës' (axis of the rug). Dimensions include 60, 40, 50, 10, 60, 2%, 1.5%, 110mm, and 4mm.

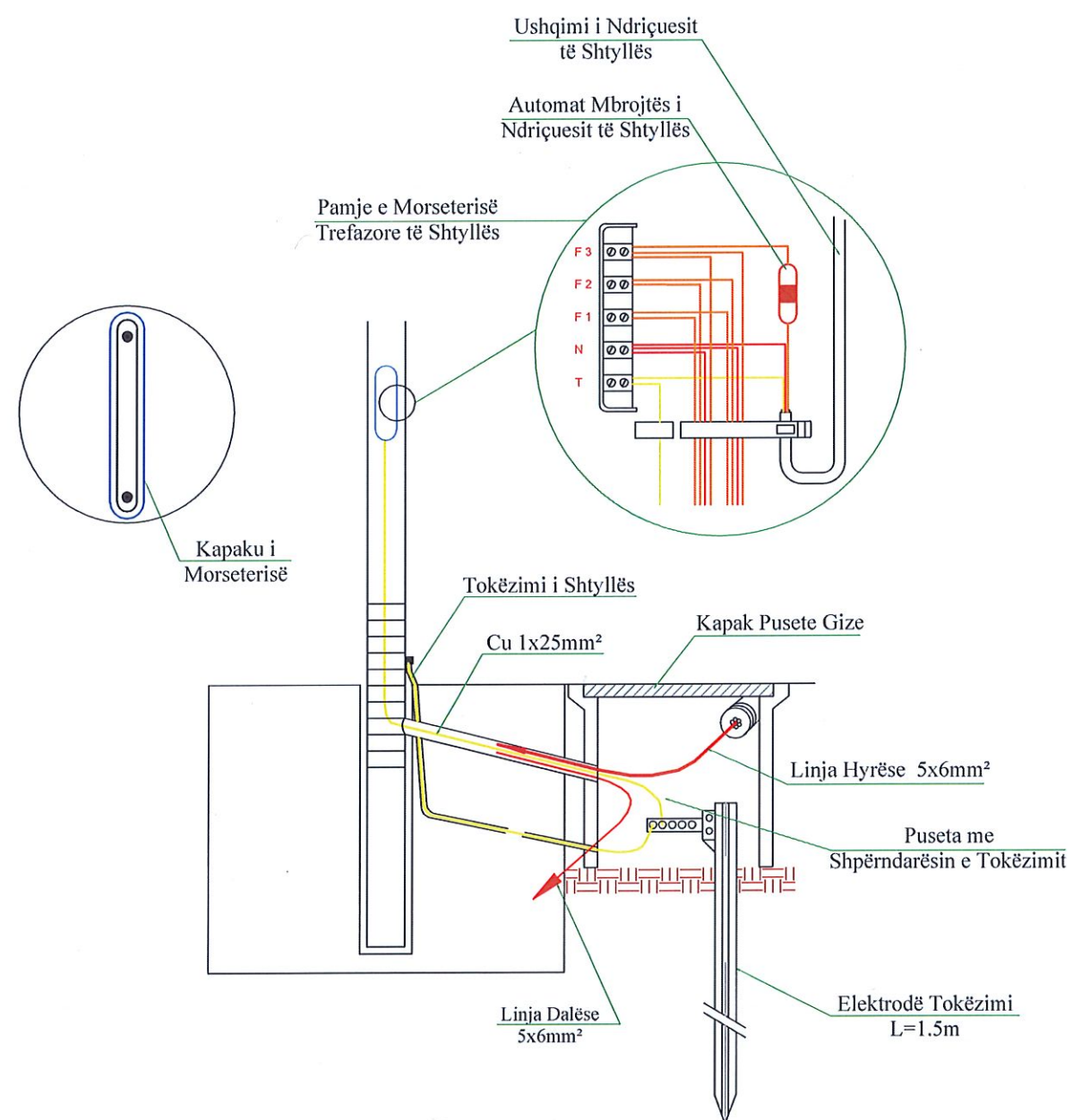
- Të gjatë realizimit të intersektimeve kuota e vendosjes së pushtave prej gize mund të ndryshojë sipas rastit
- Të munda mund të vendoset me një pjerrësi të lehtë sipas nevojës, por gjithnjë thellësia e vendosjes duhet të jetë më e vogël se Hmin.=30cm nga sipërfaqja e asfaltit.
- Në rastet kur do të intersektohet trupi i rruges kryesore, pushtat do të ndertohen me dimensione 1x1x1m

PRERJE GJATESORE PUSITES DHE TUBACIONIT NE PJESEN E GJELBERIMIT



INVESTITOR:	KONSULENTI	PROJEKT ZBATIM	TITULLI I FLETËS	GRUPI PUNES								FAZA:	PROJEKT ZBATIMI	
 REPUBLIKA E SHQIPËRISË BASHKIA VLORE DREJTORIA E URBANISTIKËS	"GRAMA "sh.p.k.  GRAMA CONSULTING & ENGINEERING	Rikualifikimi urban dhe përmirësimi i infrastrukturës ekzistuese në zonën rekreative pranë Burimit të Repeve të Izvorit, Tragjas	DETAJ NDRICIMI	ARKITEKT: ROMIR MAZARI Liq : A.1645/3		NDERTIMI:	ARJOLA MAZARI Liq : K.1879/4		MEKANIK:	FATMIR METI Liq : M.1593/1		REV.1:		
				NDERTIMI:	QIRJAKO GJERGJO Liq : K.0482/7		ELEKTRIK:	SHPRESA MINAROLLI Liq : E.1590/1		GJEODET:	GJERGJ XHAFERI Liq : T.1096/1	REV.2:		
				HIDROTEKNIK:	IKBALE LUBONJA Liq : K.1019/4		GJEODET:	NEKI KOCI Liq : GJ.0313/1		NDERTIMI:	MARK LEKGJONAJ Liq : K.3418	SHKALLA:	1 : 50 1:250	FL. NR: E - 11

MORSETERIA E LINJËS SË NDRIÇIMIT



 INVESTITOR: REPUBLIKA E SHQIPËRISË BASHKIA VLORË DREJTORIA E URBANISTIKËS	KONSULENTI "GRAMA" sh.p.k. 	PROJEKT ZBATIM Rikualifikimi urban dhe përmirësimi i infrastrukturës ekzistuese në zonën rekreative pranë Burimit të Repeve të Izvorit, Tragjas	TITULLI I FLETËS DETAJ NDRICIMI	GRUPI PUNES								FAZA: PROJEKT ZBATIMI		FL. NR: E-12
				ARKITEKT:	ROMIR MAZARI Liq : A.1645/3		NDERTIMI:	ARJOLA MAZARI Liq : K.1879/4		MEKANIK:	FATMIR METI Liq : M.1593/1		REV.1:	
				NDERTIMI:	QIRJAKO GJERGO Liq : K.0482/7		ELEKTRIK:	SHPRESA MINAROLLI Liq : E.1590/1		GJEODET:	GJERGJ XHAFERI Liq : T.1098/1		REV.2:	
				HIDROTEKNIK:	IKBALE LUBONJA Liq : K.1019/4		GJEOLOG:	NEKI KOCI Liq : GJ.0313/1		NDERTIMI:	MARK LEKGJONAJ Liq : K.3418		SHKALLA:	
1 : 50 / 1:250														