



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
BASHKIA KORÇË**

## **SHFRYTEZIMI INTELIGJENT I ENERGJISE**

### **SPECIFIKIMET TEKNIKE**

## TABELA E PËRMBAJTJES

<b>1. Të përgjithshme.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Ndrëqesit.....</b>	<b>3-16</b>
<b>3. Shtyllat Elektrike .....</b>	<b>17-21</b>
<b>4. Krahu i ndrëqesit .....</b>	<b>22-23</b>
<b>5. Paneli Elektrik .....</b>	<b>23-27</b>
<b>6. Kabllot .....</b>	<b>27-28</b>
<b>7. Puseta.....</b>	<b>28</b>
<b>8. Tuba.....</b>	<b>29</b>
<b>9. Kanalina .....</b>	<b>29-30</b>
<b>10. Tokëzimi.....</b>	<b>30</b>

## 1- TE PËRGJITHSHME

Realizimi i projektit duhet të bëhet nga kompani të certifikuara dhe me eksperiencë në instalimet e ndricimit të rrugëve urbane dhe interurbane.

Furnizimi i materialeve dhe paisjeve, gjithashtu, duhet të bëhet nga distributor ekskluzivë të fabrikueseve në BE.

Gjithashtu, shoqëria që do të realizojë instalimet në zbatim të këtij projekti duhet të posedojë certifikatat: ISO 9001-2008, ISO 14001-2015, OHSAS 18001-2007, PAS 99-2012 DHE ISO/IEC 27001:2013.

Në përfundim të punimeve duhet të bëjë testimet dhe matjet e nevojshme, rezultatet e të cilave duhet t'i bashkangjisë deklaratën që materialet janë furnizuar dhe vendosur sipas specifikimeve teknike të këtij projekti.

## OBJEKTI:

### “NDRIÇIMI I RRUGËS MUZAKAJT”

## 2-NDRIÇUESAT

Ndriçuesi që do të përdoret në këtë rrugë, do të jetë **i ngjashëm me ndriçuesin në fig.**

Eshtë një ndriçues dekorativ i gjithanshëm, i projektuar për të ofruar modularitetin më të madh dhe përshtatjen e lehtë. I disponueshëm në dy madhësi (Midi dhe Maxi), ai përbëhet nga një trup alumini i mbyllur me një mbrojtës xhami.

Llojet e aplikimit:

- Rrugë urbane dhe interurbane
- Shëtitore për biçikleta dhe këmbësorë
- Stacione hekurudhore
- Sheshet dhe zonat këmbësore
- Rrugë dhe autostrada.



## 2.1 Ndriçues Dekorativ LED 7450 lm (Rruge)

Burimit dritës:	LED
Shkalla mbrojtjes nga goditjet:	minimumi IK09 sipas normës së testimit IEC 62262
Izolimi:	IP66 sipas normave të testimit IEC 60598-
	1:2008 / IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011 / IEC 60598-2-5:1998
Jetëgjatësia:	jo më pak se 100,000 orë pune
Color Temperature:	3000K(WW 730)
Tensioni:	220 – 240 V, 50-60Hz
Temperatura Operimit:	-40 <sup>0</sup> C deri 55 <sup>0</sup> C
Indeksi Renderimit Ngjyrës:	=>70
Efienca lm/W:	≥ 112 lm/W
Fluksi ne lm OUT:	7450 lm (+/-2%)
Çertifikime për ndriçuesin:	CE dhe ENEC
Mënyra montimit :	Nëpërmjet Krahut
Shkalla Mbrojtjes IEC :	minimumi I
Boja Ndriçuesit :	AKZO grey 900
Dimensionet AxBxC (mm]	504x140x504

## 2.2 Ndricues Dekorativ LED 2796 lm ( Trotuar)

Burimit dritës:	LED
-----------------	-----

Shkalla mbrojtjes nga goditjet:	minimumi IK09 sipas normës së testimit IEC 62262
Izolimi:	IP66 sipas normave të testimit IEC 60598-1:2008 / IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011 / IEC 60598-2-5:1998
Jetëgjatësia:	jo më pak se 100,000 orë pune
Color Temperature:	3000K(WW 730)
Tensioni:	220 – 240 V, 50-60Hz
Temperatura Operimit:	-40 <sup>0</sup> C deri 55 <sup>0</sup> C
Indeksi Renderimit Ngjyrës:	=>70
Eficensa lm/W:	≥ 141 lm/W
Fluksi ne lm OUT:	2796 lm (+/-2%)
Çertifikime për ndriçuesin:	CE dhe ENEC
Mënyra montimit :	Nëpërmjet Krahut
Shkalla Mbrojtjes IEC :	minimumi I
Boja Ndriçuesit :	AKZO grey 900

Ndricuesat do të vendosen ne distancë 30m.



### 2.3.Ndricues LED 18 152 lm,3000K ( RRETH RROTULLIMI)

Burimit dritës:	LED
Shkalla mbrojtjes nga goditjet:	minimumi IK09 sipas normës së testimit IEC 62262
Izolimi:	IP66 sipas normave të testimit IEC 60598-1:2008/ IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011 / IEC 60598-2-5:1998
Jetëgjatësia:	jo më pak se 100,000 orë pune
Color Temperature:	3000K

Tensioni:	220 – 240 V, 50-60Hz
Temperatura Operimit:	-40 <sup>0</sup> C deri 55 <sup>0</sup> C
Indeksi Renderimit Ngjyrës:	=>70
Eficensa lm/W:	≥ 128 lm/W
Fluksi në lm OUT:	18152 lm (+/-2%)
Çertifikime për ndriçuesin:	CE dhe ENEC
Mënyra montimit :	Nëpërmjet Krahut
Shkalla Mbrojtjes IEC :	minimumi I
Boja Ndriçuesit :	AKZO grey 900



### 2.1.1 - NDRICUESIT E BULEVARD "REPUBLIKA"

Të dhënat e ndriçuesit që do të vendosen në bulevard Republika"

Ndriçuesi do të jetë i ngjashëm me modelin si në figure

E disponueshme në dy madhësi, LED dhe një dizanj të përshtatshëm për qendrat urbane si dhe fshatrat apo qytetet.

Montohet në shtyllë: 4m - 10m.

Një formë klasike me avantazhet e teknologjisë LED.

Ka konsum të ulët të energjisë.

Dy madhësi për konsistencë estetike.

Materiale të forta dhe të riciklueshme.

Opsione të shumta montimi. 1



## 2.2 - Ndrives Dekorativ LED 8326lm (bulevard)

**Burimit dritës:** LED

**Shkalla mbrojtjes nga goditjet:** IK 08

**Izolimi:** IP 66

**Jetëgjatësia:** Min 100,000 orë pune

**Color Temperature:** 3000 K

**Tensioni:** 220 – 240 V

**Temperatura Operimit:** -30<sup>0</sup>C deri në 35<sup>0</sup>C

**Indeksi Renderimit Ngjyrës =>80**

**Eficensa lm/W:** ≥ 94 lm/W

**Fluksi ne lm:** 8326 lm (+/-2%)

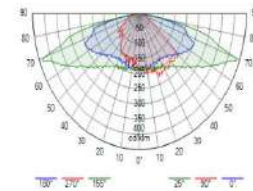
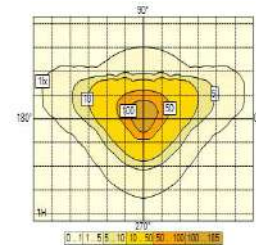
**Çertifikime për ndricuesin:** CE dhe ENEC

**Mënyra montimit :** Të përshtatet me fiksimin e ndricuesit ekzistues duke qenë se do te jetë zëvendesues

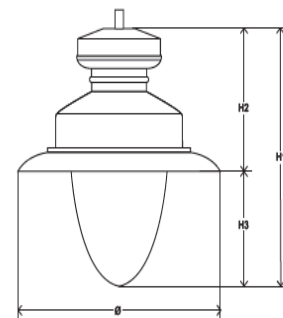
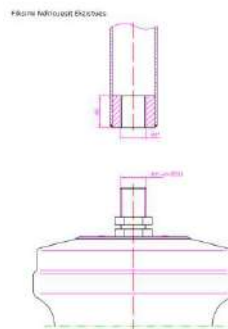
**Shkalla Mbrojtjes IEC :** Min Klasa I

**BojaNdricesit :** RAL AKZO 900 sipas normave ISO 2808-2007 & ISO 19840

**Forma Ndricesit dhe permasat :**



	Midi
Ø	590 mm
H1	583 mm
H2	310 mm
H3	273 mm

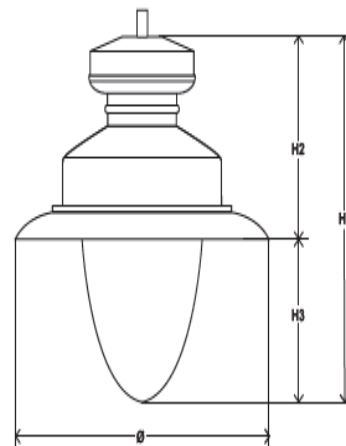


### 2.3 -Ndricules Dekorativ LED 3350 lm (Trotuar) 3000K

<b>Burimit dritës:</b>	LED
<b>Shkalla mbrojtjes nga goditjet:</b>	IK 08
<b>Izolimi:</b>	IP 66
<b>Jetëgjatësia:</b>	Min 100,000 orë pune
<b>Color Temperature:</b>	3000 K
<b>Tensioni:</b>	220 – 240 V
<b>Temperatura Operimit:</b>	-30 <sup>0</sup> C derinë 35 <sup>0</sup> C
<b>Indeksi Renderimit Ngjyrës:</b>	=>80
<b>Eficensa lm/W:</b>	≥ 108 lm/W
<b>Fluksi ne lm:</b>	3350 lm (+/-2%)
<b>Certifikime për ndriçuesin:</b>	CE dhe ENEC
<b>Mënyra montimit :</b>	Te pershtatet me fiksimin e ndriçuesit ekzistues duke qene se do te jete zevendesues
<b>Shkalla Mbrojtjes IEC :</b>	Min Klasa I
<b>Boja Ndrriçuesit :</b>	RAL AKZO 900 sipas normave ISO 2808-2007 & ISO 19840
<b>Forma Ndrriçuesit dhe permasat :</b>	



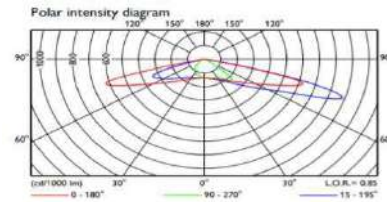
	Midi
∅	590 mm
H <sub>1</sub>	583 mm
H <sub>2</sub>	310 mm
H <sub>3</sub>	273 mm





**Te dhenat e ndriçuesit qe do te vendosen ne rruga "Rexhep Telhaj"****2.1.3 - NDRICUESI****Ndricues Rrugor LED 9800 lm ,3000K**

<b>Burimit dritës:</b>	LED
<b>Shkalla mbrojtjes nga goditjet: minimumi</b>	IK 08 sipas normës së testimit IEC 62262
<b>Izolimi:</b>	IP66 sipas normave të testimit IEC 60598-1:2008 / IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011 / IEC 60598-2-5:1998
<b>Jetëgjatësia:</b>	jo më pak se 100,000 orë pune
<b>Color Temperature:</b>	3000K
<b>Tensioni:</b>	220 – 240 V
<b>Temperatura Operimit:</b>	-30 <sup>0</sup> C deri në 35 <sup>0</sup> C
<b>Indeksi Renderimit Ngjyrës:</b>	=>70
<b>Eficensa lm/W:</b>	≥ 100 lm/W
<b>Fluksi ne lm OUT:</b>	≥9800lm(+2%)
<b>Çertifikime për ndriçuesin:</b>	CE dhe ENEC
<b>Mënyra montimit :</b>	Direkt në Shtyllë 90 Gradë / Njëpërmjet Krahut , Me gradim 0 <sup>0</sup> , 5 <sup>0</sup> , 10 <sup>0</sup> , 15 <sup>0</sup>
<b>Shkalla Mbrojtjes IEC :</b>	minimumi Klasa I
<b>Boja Ndricuesit :</b>	RAL7022 sipas normave ISO 2808-2007 & ISO19840

**Forma e Ndricuesit dhe Fotometria :****Te dhenat e ndricuesit të dytë, që do të vendosen te rruga "1 Maji"****NDRICUESI I NGJASHEM ME  
MODELIN NE FIG.****2.1.4 - Ndricues Rrugor LED 9020 lm  
,3000K****Burimit dritës:**

LED

**Shkalla mbrojtjes nga goditjet: minimumi**

IK08 sipas normës së testimit IEC 62262

**Izolimi:**

IP66 sipas normave të testimit IEC 60598-1:2008 / IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011 / IEC 60598-2-5:1998

jo më pak se 100,000 orë pune

**Jetëgjatësia:**

3000K

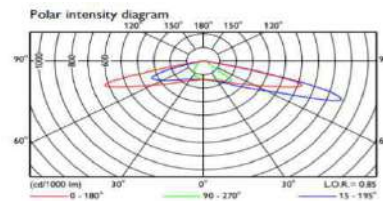
**Color Temperature:**

220 – 240 V

**Tensioni:**-30<sup>0</sup>C deri në 35<sup>0</sup>C**Temperatura Operimit:**

<b>Indeksi Renderimit Ngjyrës:</b>	=>70
<b>Eficensa lm/W:</b>	$\geq 109$ lm/W
<b>Fluksi ne lm OUT:</b>	9020 lm (+/-2%)
<b>Çertifikime për ndriçuesin:</b>	CE dhe ENEC
<b>Mënyra montimit :</b>	Direkt në Shtyllë 90 Gradë / Nëpërmjet Krahut ,
<b>Shkalla Mbrojtjes IEC :</b>	minimumi Klasa I
<b>Boja Ndriçuesit :</b>	RAL7022 sipas normave ISO 2808-2007 & ISO 19840

### Forma e Ndriçuesit dhe Fotometria :



### **Ndriçuesat e lulishtes "Vangjush Mio"**

Ndricuesi dekorativ, si në fig.me ndricimin me llamba led është një zgjidhje e ndricimit elegant dhe e ndritshme, kudo ne qytet.Ky ndricues LED,me një kolone hekuri të galvanizuar, cilindrike dhe konike karakterizohet nga ndricimi dhe eleganca e saj. Ky ndricues përdoret për ndriçimin e mjediseve të tilla për qendrat e qytetit:sheshe publike,parqe,hapësira rezidenciale si dhe parkimemakinash.Ajo është dizenuar per instalime 4-6 m. Ndërsa paraqet performance fotometrike të lartë bazuar në teknologjine led ,ofrojnë avantazhin e të qenurit një zgjidhje shumë mjedisore.



Kursimi i energjisë me llamba led arrin deri në 75%. krahasuar me pajisjet ndriçuese me burime ndricimi tradicionale.Me këtë balancë shume të favorshme energjie led kontribuojnë në një menaxhim.

#### **2.1.5 - Ndriçues Dekorativ LED 4000 lm**

<b>Burimi i dritës:</b>	LED
<b>Shkalla mbrojtjes nga goditjet:</b>	IK08
<b>Izolimi:</b>	IP66
<b>Jetëgjatësia:</b>	Min 100,000 orë pune
<b>Color Temperature:</b>	3000K
<b>Tensioni:</b>	220 – 240 V
<b>Temperatura Operimit:</b>	-30 <sup>0</sup> C deri në 35 <sup>0</sup> C
<b>Indeksi Rend erimit Ngjyrës:</b>	=>70
<b>Eficensa lm/W:</b>	≥ 110 lm/W
<b>Fluksi ne lm:</b>	4000 lm (+/-2%)
<b>Çertifikime për ndriçuesin:</b>	CE dhe ENEC

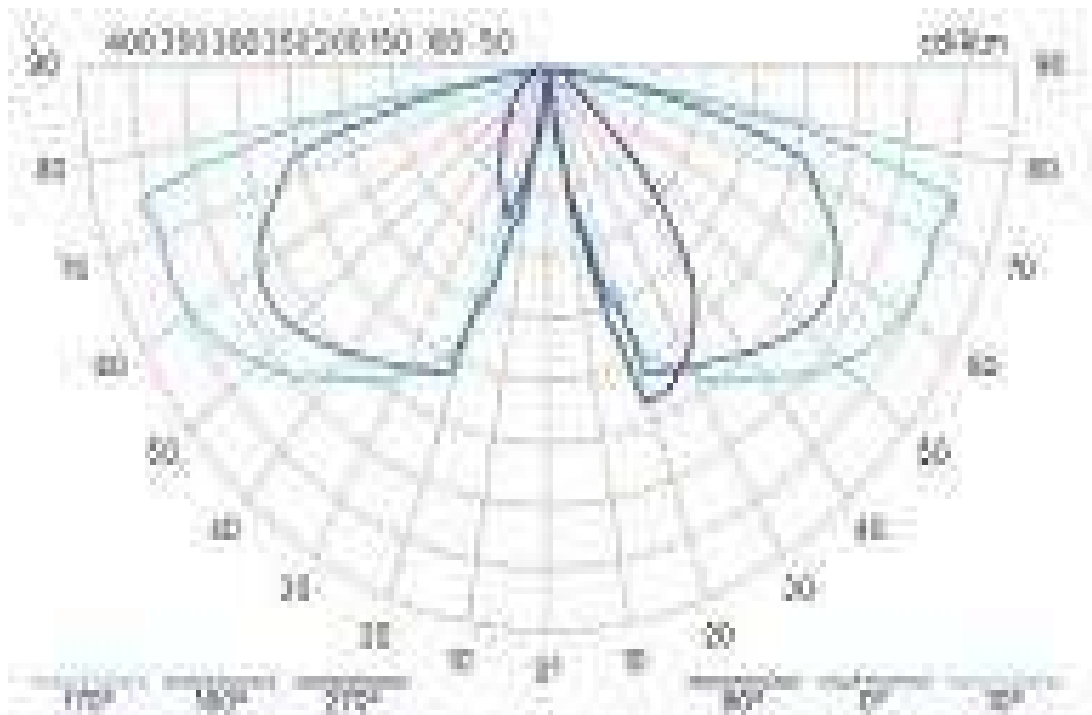


**Mënyra montimit :** Direkt në Shtyllë

**Shkalla Mbrojtjes IEC :** Min Klasa I

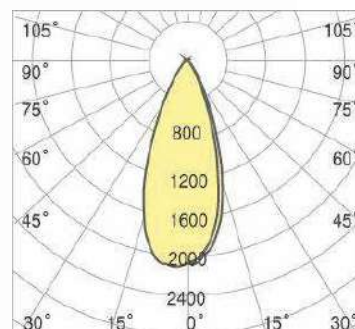
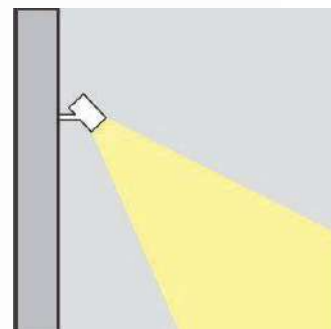
**Boja Ndrichuesit :** RAL 7042 sipas normave ISO 2808-2007 & ISO 19840

**Forma Ndrichuesit dhe Fotometria :**



## 2.2 Ndriçues mural i orientueshem 2000lm

<b>Burimit dritës:</b>	LED
<b>Shkalla mbrojtjes nga goditjet:</b>	minimumi IK06
<b>Izolimi:</b>	jo me pak se IP55
<b>Jetëgjatësia:</b>	jo më pak se 50,000 orë pune
<b>Color Temperature:</b>	3000K
<b>Tensioni:</b>	220 – 240 V - 50-60Hz
<b>Temperatura Operimit:</b>	jo më pak se -30 <sup>0</sup> C deri në jo më shume se +35 <sup>0</sup> C
<b>Indeksi Renderimit Ngjyrës:</b>	=>80



**Eficensa lm/W** 102 lm/W

**Forma Ndriçuesit dhe Fotometria**

**Fluksi ne lm OUT:** 2000 lm (+/-5%)

**Mënyra montimit :** Direkt ne mur, me orientim vertikal 90 grade

**Boja Ndriçuesit :** Gri mat

**Driver :** I perfshire

**Te dhenat e ndricuesit qe do te vendosen ne rruga "Sotir Polena, Viktor Eftimiu, 1 Maji, 10 Korriku, Koco Tupa"**

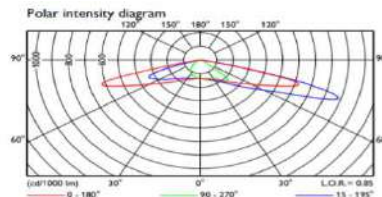
**2.1.6 -NDRICUESI i ngjashem me modelin ne fig.**

**Ndricules Rrugor LED 8600 lm ,3000K**



<b>Burimit dritës:</b>	LED
<b>Shkalla mbrojtjes nga goditjet: minimumi</b>	IK 08 sipas normës së testimit IEC 62262
<b>Izolimi:</b>	IP66 sipas normave të testimit IEC 60598-1:2008 / IEC 60598-2-3:2002 +A1:2011 / IEC 60598-2-5:1998
<b>Jetëgjatësia:</b>	jo më pak se 100,000 orë pune
<b>Color Temperature:</b>	3000K
<b>Tensioni:</b>	220 – 240 V
<b>Temperatura Operimit:</b>	-30 <sup>0</sup> C deri në 35 <sup>0</sup> C
<b>Indeksi Renderimit Ngjyrës:</b>	=>70
<b>Eficensa lm/W:</b>	≥ 140 lm/W
<b>Fluksi ne lm OUT:</b>	8600 lm (+/-2%)
<b>Çertifikime për ndriçuesin:</b>	CE dhe ENEC
<b>Mënyra montimit :</b>	Direkt në Shtyllë 90 Gradë / Nëpërmjet Krahut , Me gradim 0 <sup>0</sup> , 5 <sup>0</sup> , 10 <sup>0</sup> , 15 <sup>0</sup>
<b>Shkalla Mbrojtjes IEC :</b>	minimumi Klasa I
<b>Boja Ndriculesit :</b>	RAL7022 sipas normave ISO 2808-2007 & ISO 19840

**Forma e Ndriculesit dhe Fotometria :**



### 2.1.7 -NDRICUESI

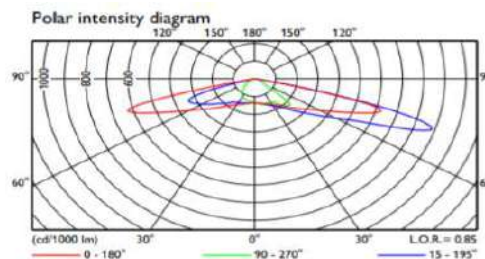
Te dhenat e ndriçuesave që do të vendosen tek njesitë administrative

**-NDRICUESAT,i ngjashem me fig.**



**-Ndricules Rrugor LED 3000 lm (30W)**

<b>Burimi dritës:</b>	LED
<b>Shkalla mbrojtjes ng agoditjet:</b>	minimumi IK08 sipas normës së testimit IEC 62262
<b>Izolimi:</b>	IP 65 sipas normave të testimit IEC 60598-1:2008 / IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011 / IEC 60598-2-5:1998
<b>Jetëgjatësia:</b>	Min 100,000 orë pune
<b>Color Temperature:</b>	3000K
<b>Tensioni:</b>	220 – 240 V
<b>Temperatura Operimit:</b>	-30 <sup>0</sup> C deri në 35 <sup>0</sup> C
<b>Indeksi Renderimit Ngjyrës:</b>	=>70
<b>Eficensa lm/W:</b>	≥ 100 lm/W
<b>Fluksi ne lm:</b>	3000lm (+/-2%)
<b>Çertifikime për ndriçuesin:</b>	CE dhe ENEC
<b>Mënyra montimit :</b>	Te pershtatet per krah shtylle betoni Universal 60mm
<b>Shkalla Mbrojtjes IEC :</b>	Min Klasa I
<b>BojaNdricuesit :</b>	RAL 7022 sipas normave ISO 2808-2007 & ISO 19840
<b>Dimerimi:</b>	Pa Dimerim
<b>Forma Ndriculesit dhe Fotometria :</b>	





### 3. Shtylla

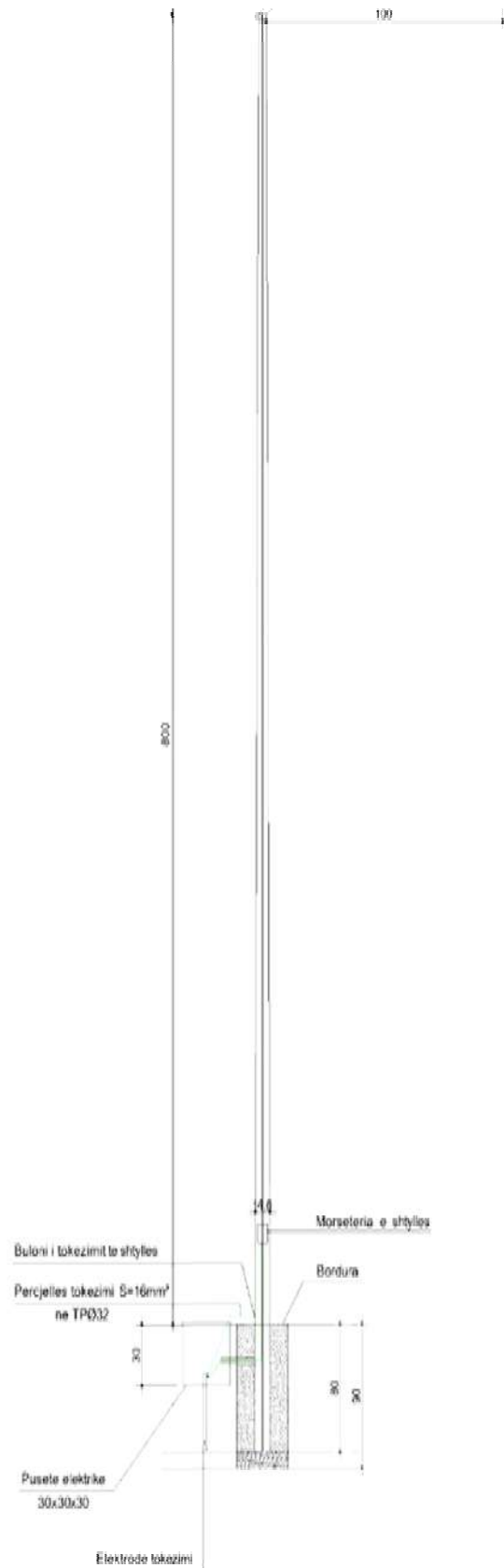
#### Tek të gjitha bulevardet dhe rrugët

##### 3.1-Shtylle metalike h = 8.8 metra + Kapak

Lartësia e Shtyllës: 8.80 m mbi toke (kuota 0.0), e pajisur plotësisht ( pllaka lidhëse RP-4 me siguresa 2xFRA 6A ose 10A dhe me kablllo PP00-Y 3x1,5mm<sup>2</sup> nga pllaka lidhëse në ndriçues), me fund Ø60mm (montimi sipër dhe anash)

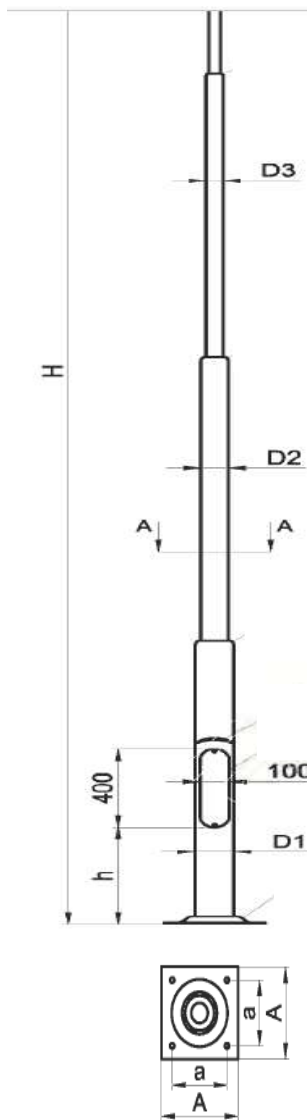
Thellësia e vendosjes në bazament	0.8m
Baza	Ø 148mm
Pjesa e vendosjes së ndriçuesit	Ø 60mm
Spesor	3 mm
Kapaku :	45x186 mm Lyer në ngjyrën e shtyllës
Cilesia çelikut bazë:	S355
Cilesia celikut e aksesorët e tjerë:	S235JR
Galvanizimi shtyllës dhe aksesorëve:	SipasStandartit EN ISO 1461
Kriteri i projektimit të aksesorëve të shtyllës:	ISO 898
Lyerja:	Sipas kodit RAL 7022

Të jetë I përfshirë kapak I lyer sipas shtyllës.



### 3.2-Shtylla rreth rrotullim

Shtylla H-12m +bartës me 4 krahë të shkurtër tip LR-IV,e galvanizuar sipas EN ISO1461 dhe e lyer RAL AKZO 900, e pajisur plotësisht { pllaka lidhëse RP-4 me siguresa 2xFRA 6A ose 10A dhe me kablllo PP00-Y 3x1,5mm<sup>2</sup> nga pllaka lidhëse në ndriçues.



H	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	h	a	A
m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12,0	168,3	133	108	76,1	800	300	400

### Shtylla H-12m +krahe te shkurter

### 3.3 - Shtylla "Lulishtja Vangjush Mio"

#### -Shtylle metalike h = 4.5 Metra + Kapak

Lartësia : 4.5m

Spesori : 3mm

Diametri poshtëm : 105 mm

Diametri sipërm : 60 mm

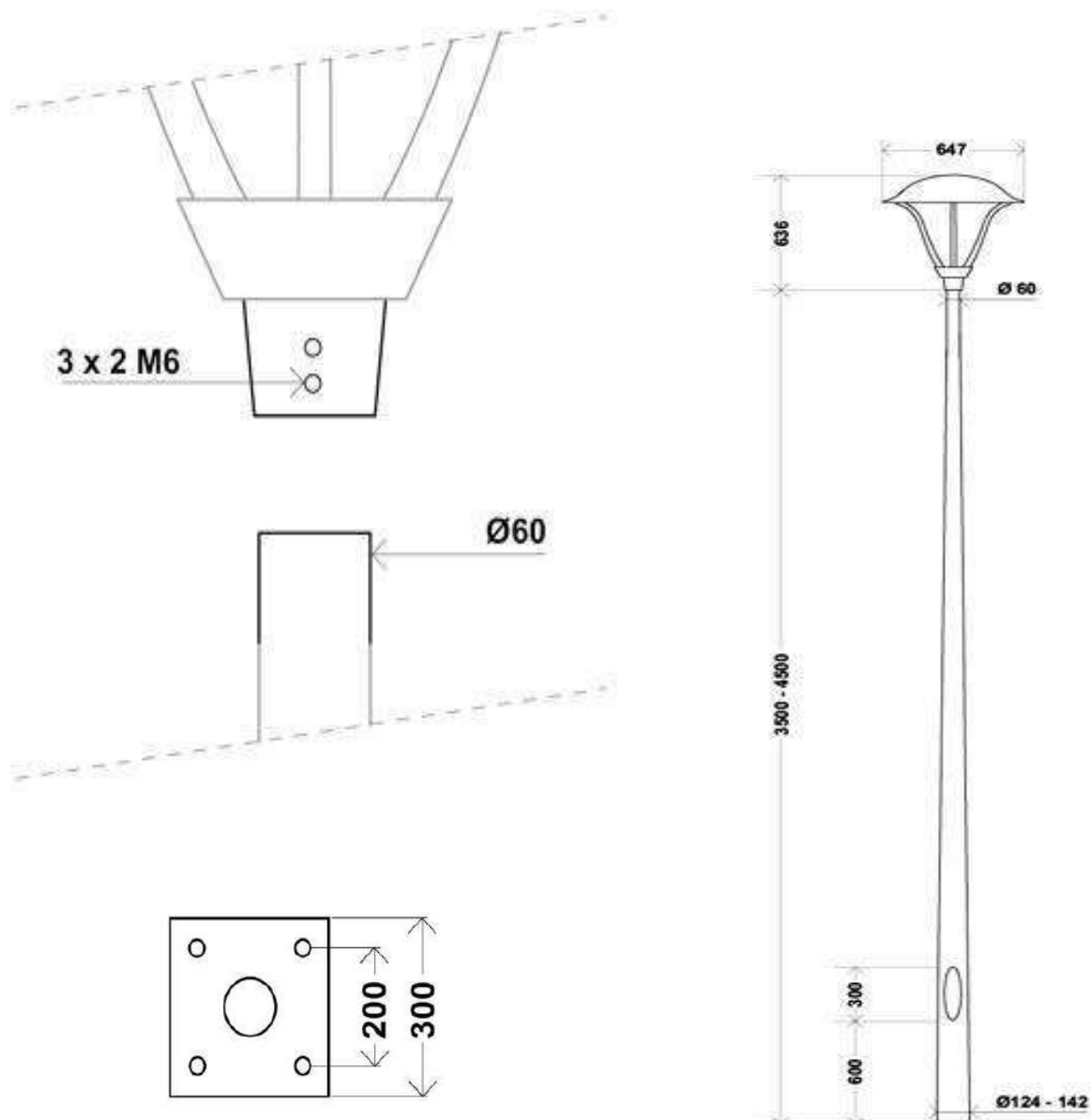
Cilesia çelikut bazë: S355

Cilesia çelikut aksesorët e tjerë: S235JR

Galvanizimi shtyllës dhe aksesorëve: Sipas Standartit EN ISO 1461

Kapak : 38x132 mm

Lyerja: Sipas kodit RAL 704



### 3.4 -Shtylla centrifugale b/a l=9m, Njësitë Administrative

Rezistenca ne shtypje : 36.4 N/mm<sup>2</sup>

Seksion terthor : 22,500 mm<sup>2</sup>

Ne perputhje me standartin EN ISO 9001:2008, EN-ISO

9001:2015 te pajisura me menxola dhe izolatore.

Forma: konike

#### 4 - Krahu një degësh për shtyllë metalike, rr. Muzakajt - i ngjashëm me modelin në figurë.



Krahu është projektuar posaçërisht për gamën e ndriçuesve të cilat do të vendosen në rruga "Muzakajt". Dizajni i tij elegant dhe i lakuar përzihet në mënyrë të përkryer me çdo skemë ndriçimi urban.

Një krahu i tillë përmbush kërkesat e çdo aplikimi rrugor dhe urban. Falë ndërfaqeve të shumta, krahu i përshtatet shumicës së nevojave lokale.

Krahu i paraqitur në figurë është bërë prej alumini të derdhur

Pozicioni I montimit :	Në gjatësi të shtyllës
Gjatësia :	2 m (bulevardi) dhe 0.4 metër (trotuari)
Spesori :	3mm
Diametri I daljes të krahut 2 m :	φ 60 mm

#### Montimi i krahut të rrugës dhe të trotuarit



Fig. 1 dhe 2 foto ilustrative të montimit të krahut në bulevard

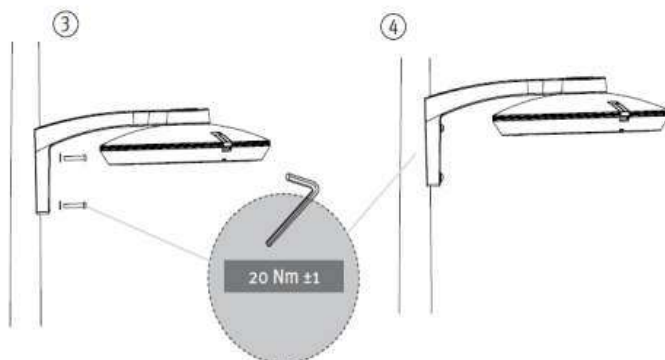


Fig. 3 dhe 4 foto ilustrative të montimit të krahut në trotuar

#### 4.1 -Krah nje degesh per shtylle metalike

Pozicioni i montimit : Në gjatësi të shtyllës

Gjatësia : A dhe B = 1.5 metër (rr. Koço Tupa, 10 Korriku, Sotir Polena)

Për rrugët "Viktor Eftimiu" dhe "1 maji" A= 1.5m dhe B 2 m

Spesori : 3 mm

Diametri i daljes : 60 mm

#### 4.2 - Krah nje degesh per shtylle betoni

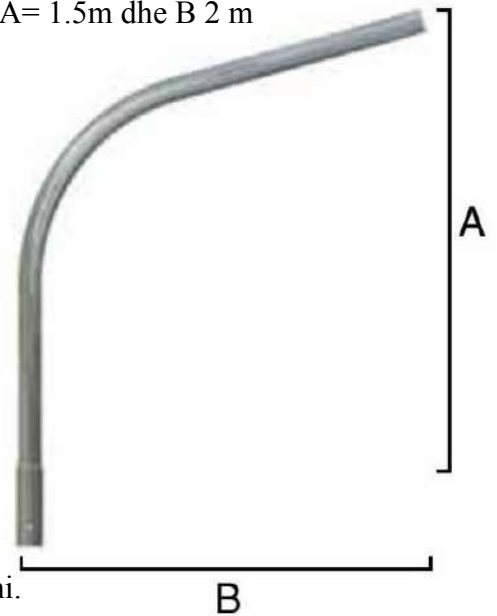
Pozicioni i montimit : Në gjatësi të shtyllës

Gjatësia : 1 metër

Spesori : 3mm

Diametri i daljes : 60 mm

Te jete i pajisur me gjithe aksesoret per montim ne shtylle betoni.



### 5-PANELET E KOMANDIMIT

#### 5.1 Panel T.U. 0,4 kV -FV

Paneli duhet të përmbajë të gjithë aksesoret e domosdoshme për realizimin e skemës.

Ky panel duhet të plotësojë kushtet teknike ICE, VDE ose ato italiane CEI-17-13/1 (botimi i dytë).

Ai duhet të jetë prodhim i kompanive të certifikuara për prodhimin e paneleve elektrike, të jetë i kolauduar nga prodhuesi dhe të shoqërohet me certifikatat e cilësisë (konformitetit).

#### 5.2 Ana konstruktive e Panelit

Paneli i ndricimit rrugor duhet të jetë me hapësirën e nevojshme për vendosjen e të gjithë automateve dhe të llogaritet me një rezerve prej 25%. Ky panel duhet të plotësojë kriteret termike të ngrohjes së automateve, të ketë vendin për vendosjen e klemave dhe të terminaleve të kablllove, të jetë i montueshëm në mur sipas vendmontimit të ofruar nga terreni faktik.

Paneli do të jetë me mbulesë metalike, me sherbim të njeanshem, me sirtare, për vendosje mbidysHEME dhe të shkallës së mbrojtjes IP-66. Te gjitha zbarrat lidhëse duhet të jenë prej bakri elektrolitik duke plotësuar të gjitha kushtet e qëndrueshmërisë dinamike dhe termike

ndaj R.L.SH.Përveç automateve të punës duhen parashikuar edhe 3 automat rezervë (vend për instalim)dhe 10% si vende bosh rezervë. Ky panel do montohet në kabina më e afërt me segmentin rrugor.

Panelet e komandimit duhet të përbëhen nga pjesët e mëposhtme:

**Kasetat metalike**, duhet të jenë hermetike, të mbyllura me çelës, me përmasa standarte.

### 5.3 Automatat 4 polare me rrymë 10 – 60 A

duhet të kenë këto karakteristika:

Tipi magnetotermik

Normë e referimit	CEI EN 60898
Versioni	4P
Karakteristika magnetotermike	C
Rrymat nominale në 30°C	10 – 60 A
Tensioni nominal	400 V
Tensioni maksimal i punës	440 V
Tensioni i izolacionit	500 V
Frekuenca nominale	50-60 Hz
Fuqia nominale e shkëputjes së qarkut të shkurtër	10 KA
Temperatura e punës	-250 deri 60 °C
Numri maksimal i manovrave elektrike	10.000 cikle
Numri maksimal i manovrave mekanike	20.000 cikle
Grada e proteksionit	IP20/ IP40
Seksioni maksimal i kabllimit	25 mm <sup>2</sup>

### 5.4. Automatat 1 Polare me rrymë 6– 40 A duhet të kenë këto karakteristika teknike:

Tipi magnetotermik


Normë e referimit	CEI EN 60898
Versioni	1P+N
Karakteristika magnetotermike	C
Rrymat nominale në 30°C	6 – 40 A
Tensioni nominal	230 V



Tensioni nominal i mbajtjes së impulsit	4 KV
Tensioni i izolacionit	500 V
Frekuenca nominale	50 – 60 Hz
Fuqia nominale e shkëputjes së qarkut të shkurtër	4,5 KA
Temperatura e punës	-25 deri 60 °C
Numri maksimal i manovrave elektrike	10.000 cikle
Numri maksimal i manovrave mekanike	20.000 cikle
Grada e proteksionit	IP20/ IP40
Seksioni maksimal i kabllimit	25 mm <sup>2</sup>

Automatët diferenciale dhe MT diferenciale sipas normes CEI 61008, sigurojnë përveç mbrojtjes nga mbingarkesa dhe lidhjet e shkurtra edhe mbrojtjen nga rrymat e rrjedhjes me tokën. Në këtë mënyre sigurojnë personelin nga ndonjë gabim i mundshëm gjatë instalimit dhe gjatë dëmtimit të pajisjeve të cilat kanë kontakt direkt me të. Në mënyre kategorike të gjitha linjat e ndricimit duhet të mbrohen me automate diferenciale.



<b>Ndares qarku diferencial 2P - 4P</b>		
Specifikimet teknike <b><math>I_d=0.03A</math></b>		
		
	• Tensioni nominal:	230 - 400 V 1f/3f

	• Frekuenca:	50 - 60 Hz
	• Tensioni i izolimit:	500 V
<b>Tipi SD - class AS</b>		
<b>(selektive)Ndares qarku diferencial 2P-4P</b> Specifikimet teknike		

**5.5 Kontaktorët** duhet të jenë trepolarë, magnetotermik, për rryma 6 – 40 A

Tipi LC1-D150

Fuqia komutuese për qarqe ndriçimi 2.5 – 25 KW

**5.6** Llampat sinjalizuese monofaze.

**5.7** Sensori i dritës që duhet të jetë me diapazon rregullimi për fluks të ndryshëm të ndriçimit.

**5.8** Shinë për vendosjen e paisjeve përkatëse.

Gjithashtu kërkohet që aty ku është e mundur të përdoren zbara të izoluara për kalimin nga një pajisje tek tjetra.

Pjesët perberese të panelit për rrugët "Republika, Muzakajt, 1 Maji":

1	FV. Kasete metalike 700x500x250 përfshirë pjaster montimi të plote	cope	1
2	FV. Automat 3P+N 40A C 6KA iC40	cope	1
3	FV. Modul diferencial 3P+N 40A 30mA AC iC40	cope	1
4	FV. Automat 3P+N 20A C 6KA iC40	cope	2
5	FV. Modul diferencial 3P+N 25A 30mA AC iC40	cope	2
6	FV. Automat 3P+N 10A C 6KA iC40	cope	5
7	FV. Kontaktor modulare 4NO 25/8.5A 230VAC	cope	2
8	FV. Rele kohe astronomike CO 16A (elektronike 2M)	cope	1
9	FV. Suport siguresë 10.3x38 3P+N 32A	cope	2

10	FV. Suport siguresse 14.0x51 3P+N 50A	cope	1
11	FV. Suport siguresse 10.3x38 1P+N 32A	cope	1
12	FV. Shkarkues mbitensioni 4P 20kA (II)	cope	1

**Pjesët përbërëse të panelit në rrugët "Viktor Eftimiu, Koço Tupa, Rexhep Telhaj, Sotir Polena, Vangjush Mio":**

	Përshkrimi	Sasia	
AK1	Automat 4 polar, 16A,380V.	copë	1
LS1	Llampa sinjalizimi	copë	3
C1	Kontaktor 4 polar 16A,380/220V, 50 Hz.	copë	1
A3	Celës magneto-termik diferencial 1 polar,monoblok,6A,380V	copë	1
A1	Celës magneto-termik diferencial 1 polar,monoblok,6A,380V	copë	3
F1	Rele krepuskolare modulare, 16A,230V.	copë	1
K1	Celës selektor Tip: 0-1.	copë	1
Sf1	Sensor fotoelektrik për rele krepuskolare.	copë	1

## 6- Kabell Elektrik FG16OR16

Kabllo e përdorur do të jenë të tipit FG16OR16, sipas normës CEI 20-13, kabell fleksibël bakri me izolim në gomë G16, veshje të jashtme me material termoplastik të kualitetit M1 ngjyrëjeshile, HF me lëshim shumë të ulët të gazrave toksike. Përdoren në instalimet elektrike me rrezikshmëri zjarri ku është thlebësore mbrojtja e njerëzve nga gazrat toksikë, si shkolla, spitale, hotele, kinema, teatër, supermarketete, zyra, ambiente publike, etj.

Kabllo FG16OR16 është kabllo HEPR fleksibël, i izoluar, me mburojë të endur, të përberë prej përcjellësish me bakër të kuq, me mbrojtje PVC, antikorroziv dhe pa halogjen. Është i përshtatshëm për transmetimin e fuqisë dhe kontrollin e fuqisë në industri dhe ndërtime. I përshtatshëm për instalime fikse të brendshme dhe të jashtëm, instalime në ura, në tuba, etj.

Standartet:

- CEI 20-13, CEI 20-11, CEI 20-29, IEC 60502-1, CEI UNEL 35375,
- CEI UNEL 35377 - CEI 20-22 II, CEI EN 60332-1-2 – Cilësi të larta antizjarr.
- CEI EN 50267-2-1 – Antikorroziv



Të gjitha duhet të kenë vetinë që nuk ndihmojnë zjarrin e nuk prodhojnë gaze helmuese gjatë vetëdjegies.

Përcjellësi I tokëzimit do të jete në ngjyrën e verdhë– jeshile. Neutri blu.

#### **Karakteristikat teknike:**

-Tensioni nominal	0,6/1 KV
-Tansionimaksimal	1200 V
-Temperatura e punës	90° C
-Temperatura në lidhje tës hkurtër	250° C

Fusha e përdorimit: Kabëll për transmetim energjie, për montim në ambiente të jashtme të lagura.

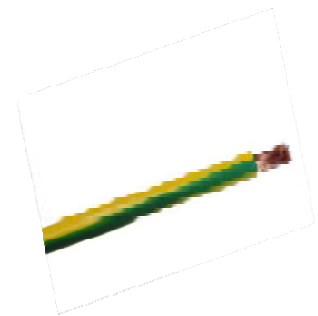
Të jenë të markuara me markat e cilësisë IMQ ose CE .

#### **Seksionet e kablllove që kërkohen:**

3x1.5mm<sup>2</sup> / 4x6mm<sup>2</sup> / 4x10 mm<sup>2</sup> /

#### **6.1 Percjelles tokezimi bakri s=16mm2**

Me veshje PVC i kundër zjarrit, tension pune 450/750V, në përputhje me standartet EN 50575:2014 dhe A1:2016 dhe Rregullores së Komunitet Europian Nr.305/201.



## **7-Pusetat**

### **7.1-Pusete plastike**

Do të vendosen puseta plastike në cdo shtyllë.

Material polipropilen, për montim në gropë betoni dhe me kapak të heqshëm për lehtësi në inspektimin e gropave në zonat urbane.

Rezistente ndaj temperaturave të ulta deri në -15 gradë celcius.

Përmasa 30x30 kapaciteti mbajtës deri në 235 kg.

Në përputhje me standartin UNI EN 124.

## 8-Tuba

### 8.1-TubaPLASTIK

#### Seksionet e tubave që kërkohen:

50mm<sup>2</sup> / 75mm<sup>2</sup>

Tubi fleksibël duhet të plotësojë këto kushte:

Kushte: Sigla	FU 15
Normativa	CEI EN 50086-1
Marka e cilësisë	IMQ në cdo 3 m
Materiali	Polietilen

Tubat me 2 shtresa të densiteteve të ndryshme.

Fusha e përdorimit: për impiante nëntokësore të rrjetave elektrike e telekomunikacionit.

Vendosja : nën tokë.

Në të dy krahët e bulevardit do të vendosen nga dy tubo rezervë  $\Phi$  50 mm .

Një tubo  $\Phi$  50 mm do të vendoset dhe në mes të rrugës.

### 8.2-Tuba metalike

Tubat metalik duhet të jenë pa tegel saldimi dhe të jenë të zinguar, prodhime të standartizuara sipas normave europiane.

Gjatësia e tubave jo më e vogël se 6 m.



## 9-Kanalina Fe/Zn

Kanalinat për instalime elektrike janë metalike të xinguar.

Te tilla janë kanalinat e tipit Fe/Zn dhe me vrima, të thjeshta, por të kompletuara me të gjithë aksesoret. Perbehen prej fletësh celiku të xinguar. Kanalinat metalike duhet të tokezohen. Montimi i kanalinave bëhet me anë të nyjeve të montimit. Mbërthimi, fiksimi bëhet me vida.

Aksesor instalimi të kanalinave (vida,dado,xhunto,stafe,prizhonier, flutur,pjastër fiksimi, tapë fundore, fabrikohen, furnizohen dhe vendosen me kanalinen).

Ashtu si u përmend me sipër “Sistemi i Kanalinave” përbehet nga kanalina dhe aksesoret e tij si: kanalet me dimensione të ndryshme, nyjet ngjitese/zbrithese, brylat horizontal/vertikal të këndeve të ndryshëm, detajet “T & +”, supportet, pjastrat e xhuntimit, etj. Dimensionet janë të ndryshme. Zgjedhja bëhet në varësi të numrit të telave/kabllove, etj., që do të instalohen në të, gjatësia 2m/3m

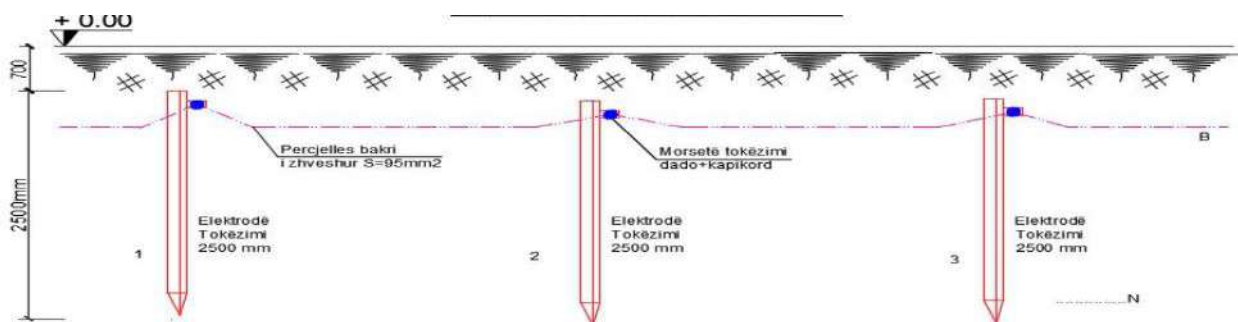
## 10-TOKËZIMI

Tokëzimi i objektit të ndricimit do të bëhet në mënyrë standarte ashtu siç përshkruhet në projekt.

Çdo shtyllë ndricimi do të ketë një elektrodë tokëzimi të instaluar aty pranë, ku thellësia minimale do të jetë 1.7 m nën nivelin e sipërfaqes (1.5 m lartësia e elektrodës dhe 0.2 m thellësi nën sipërfaqe). Në

bulonat e elektrodës do të lidhen 2 përcjellesa bakri me seksion 16 mm<sup>2</sup> ( me strukturë 7 x 1.7 mm ), ku një përcjellës do të lidhet direkt tek buloni në trupin e shtyllës elektrike, ndërsa përcjellesi tjetërdo të ngjitet lart tek morseteria e shtyllës ku do të lidhet me përcjellesin e tokëzimit (me ngjyre V/J) të kablilit të furnizimit me ane të një morsete. Në këtë mënyrë do realizohet rrjeti i tokëzimit i sistemit të ndricimit. Në fund të mbarimit të punimeve certifikohet tokëzimi duke u bërë matjet përkatëse, dhe rezistenca maksimale e tokëzimit nuk duhet të kalojë vlerën 4 Ω.







Elektrodat e tokëzimit duhet të jenë xingato, me gjatësi 1,5 m dhe të kompletuara me morseterinë përkatëse.

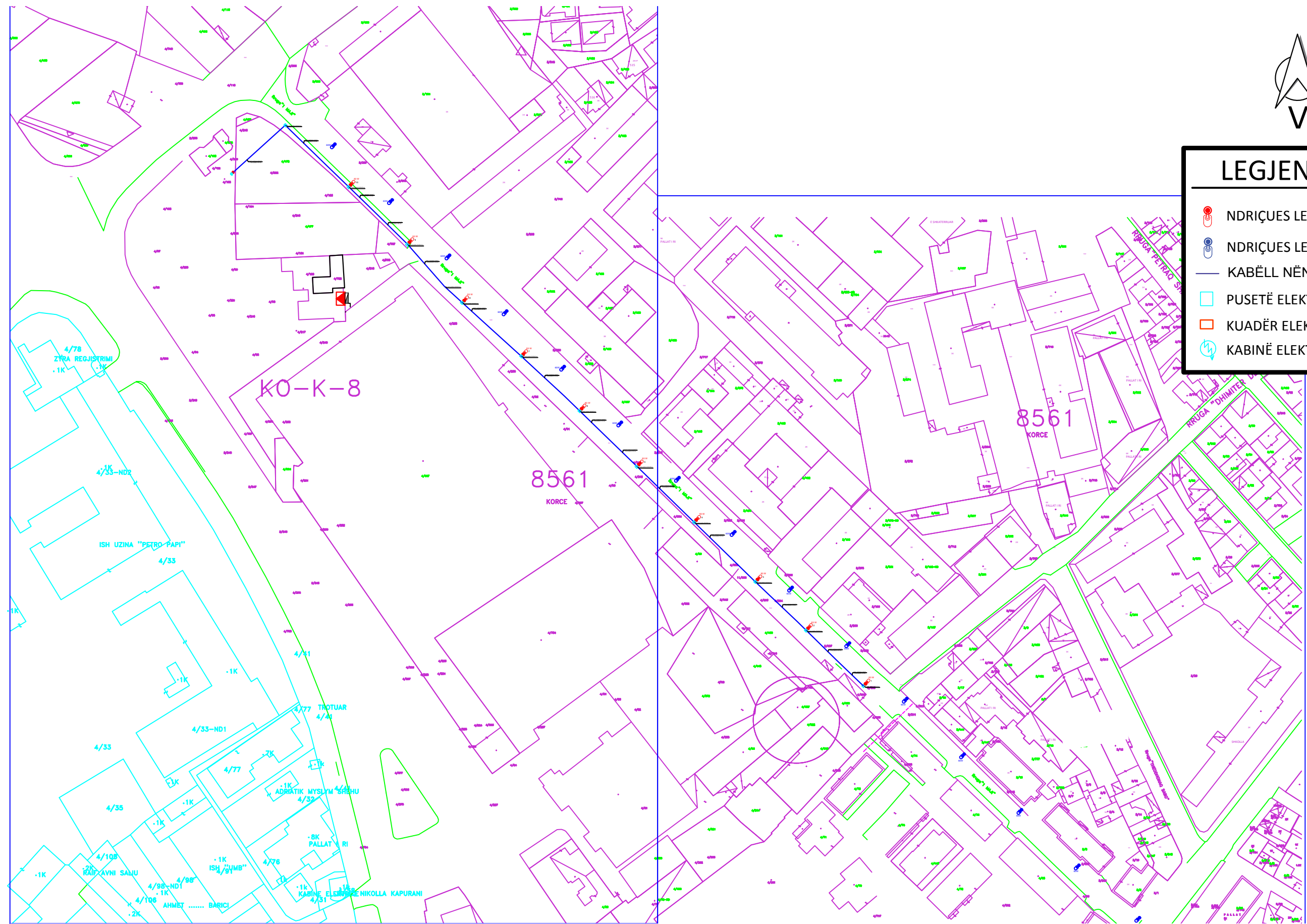



Ing.el.Vilma Pepo

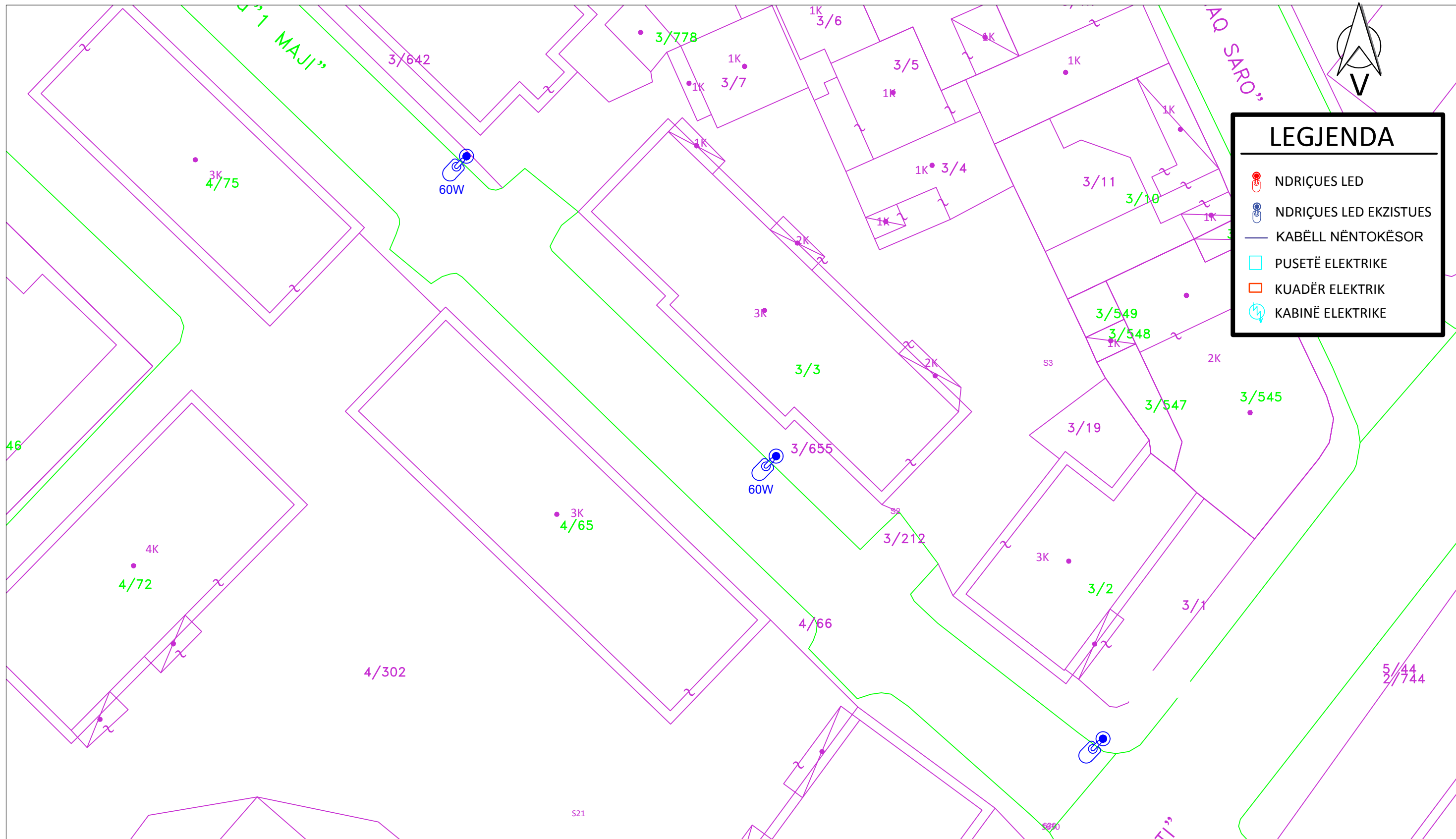


# LEJENDA

-  NDRIÇUES LED
-  NDRIÇUES LED EKZISTUES
-  KABËLL NËNTOKËSOR
-  PUSËTË ELEKTRIKE
-  KUADËR ELEKTRIK
-  KABINË ELEKTRIKE

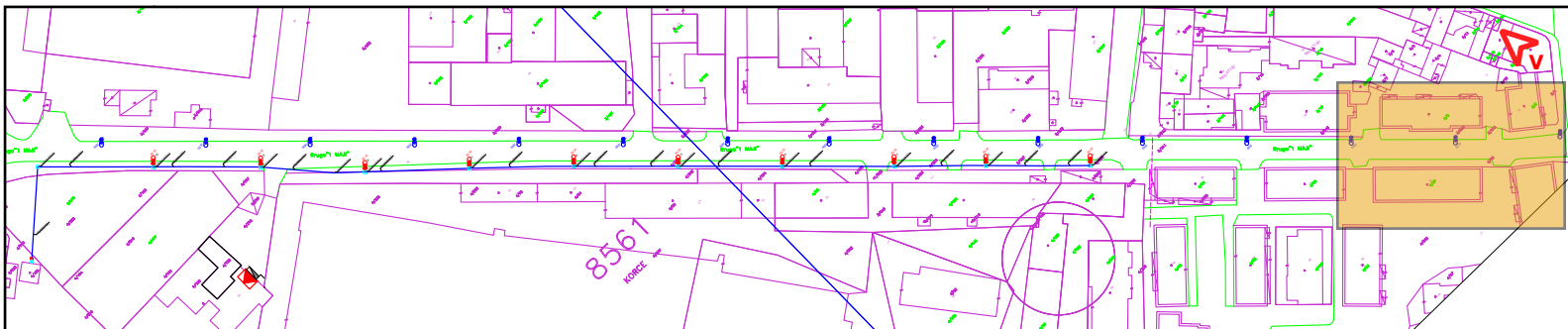



 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	<b>DREJTORI</b> I D.P.P.K.ZH.U.	<b>ZHANETA LUBONJA</b>	FLETA E-01-01
	<b>AUTORET</b> <b>E PROJEKTIT</b>		Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:1200      Data: 2022			



**LEGJENDA**

- NDRIÇUES LED
- NDRIÇUES LED EKZISTUES
- KABËLL NËNTOKËSOR
- PUSETË ELEKTRIKE
- KUADËR ELEKTRIK
- KABINË ELEKTRIKE



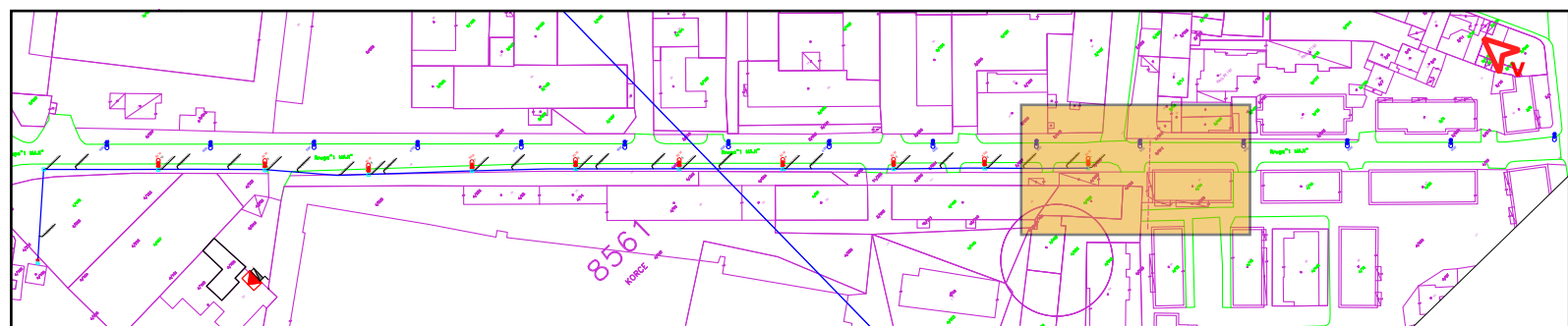
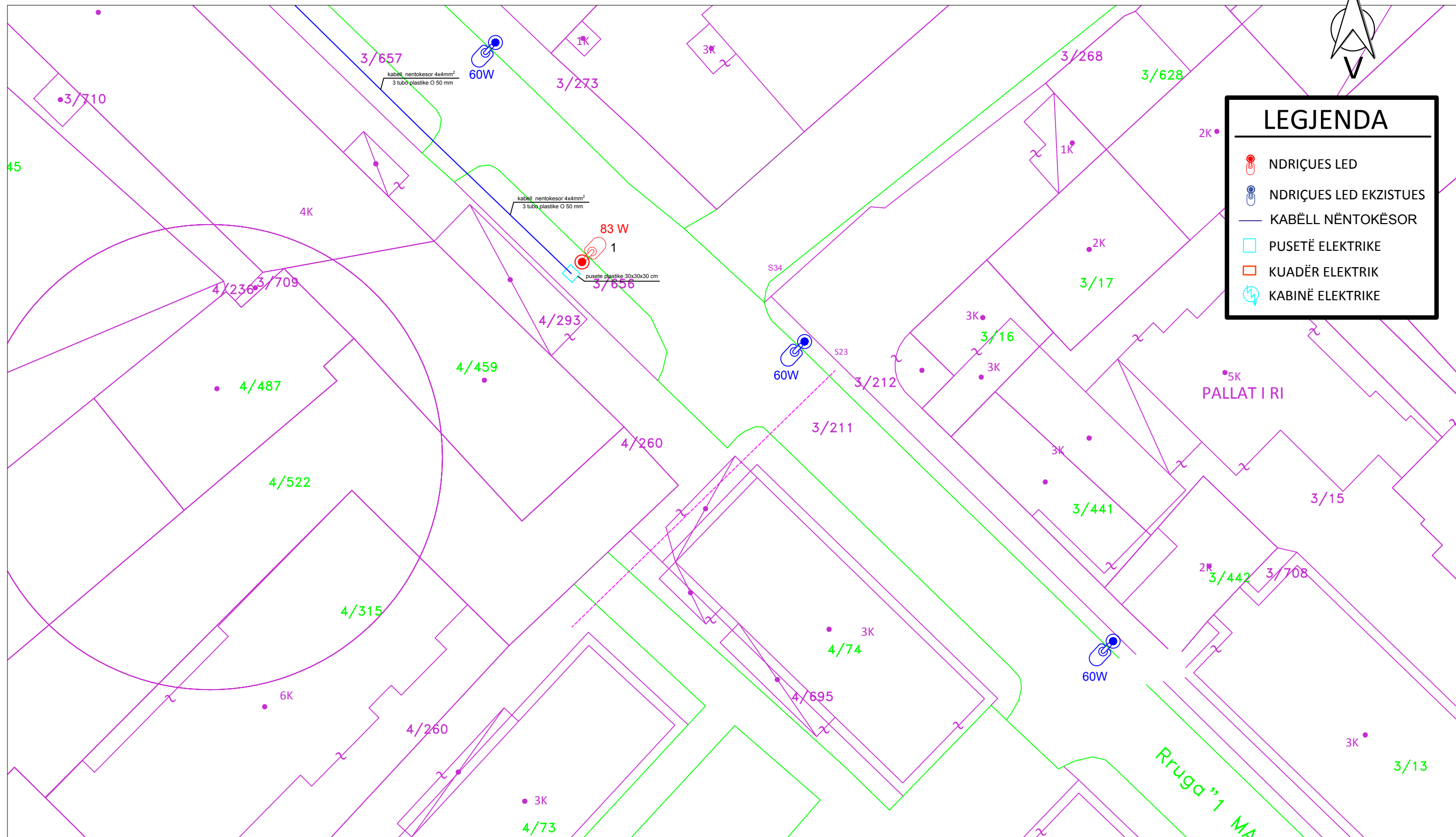
 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-02
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRCIMIT "RRUGA 1 MAJI" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:200      Data: 2022	<b>AUORET          E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA



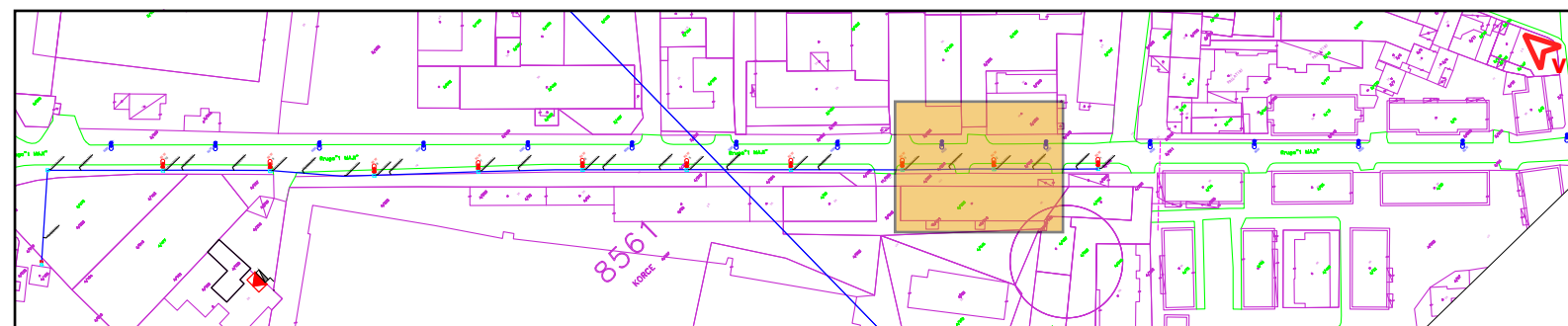
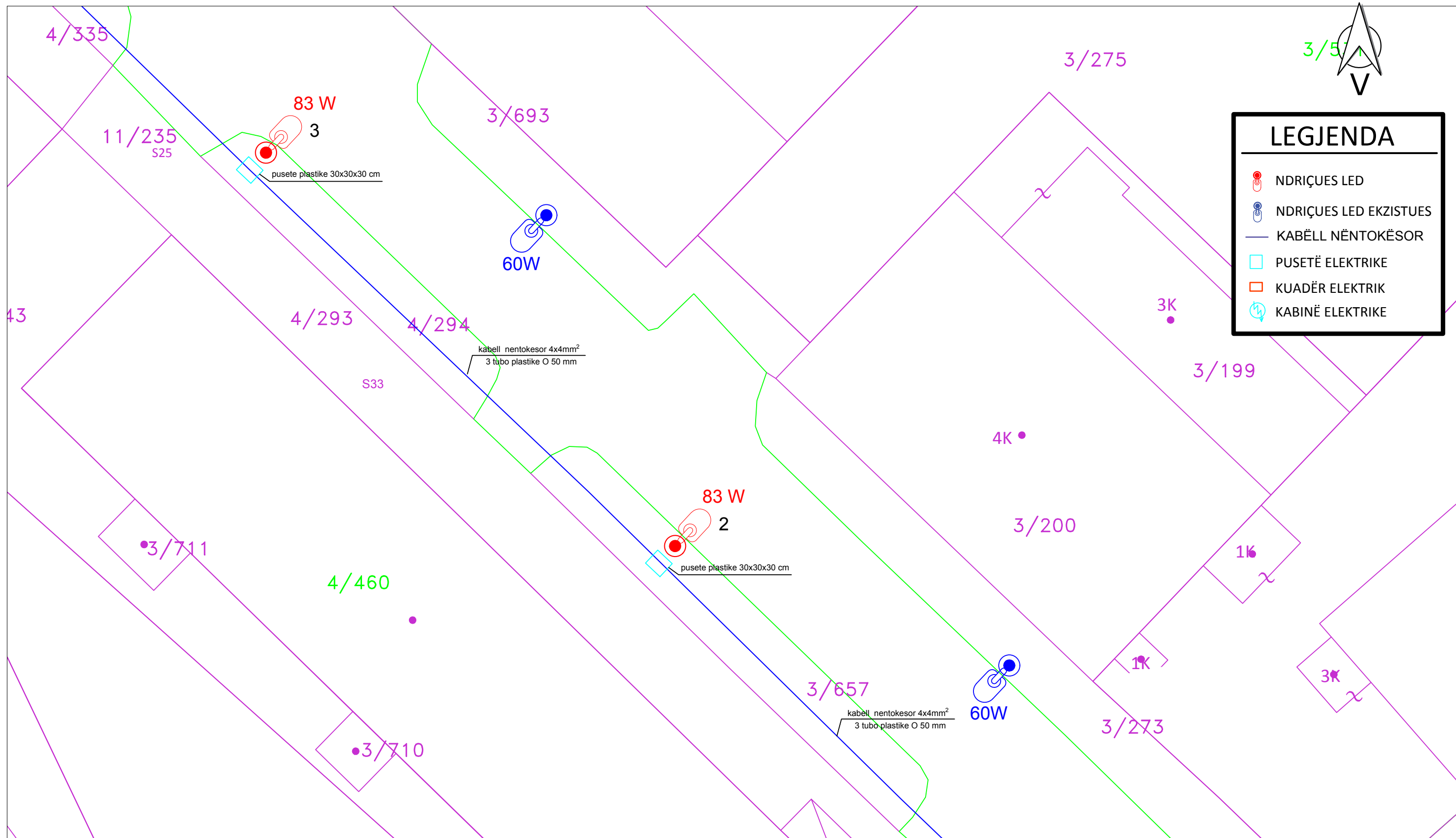


### LEGGJENDA

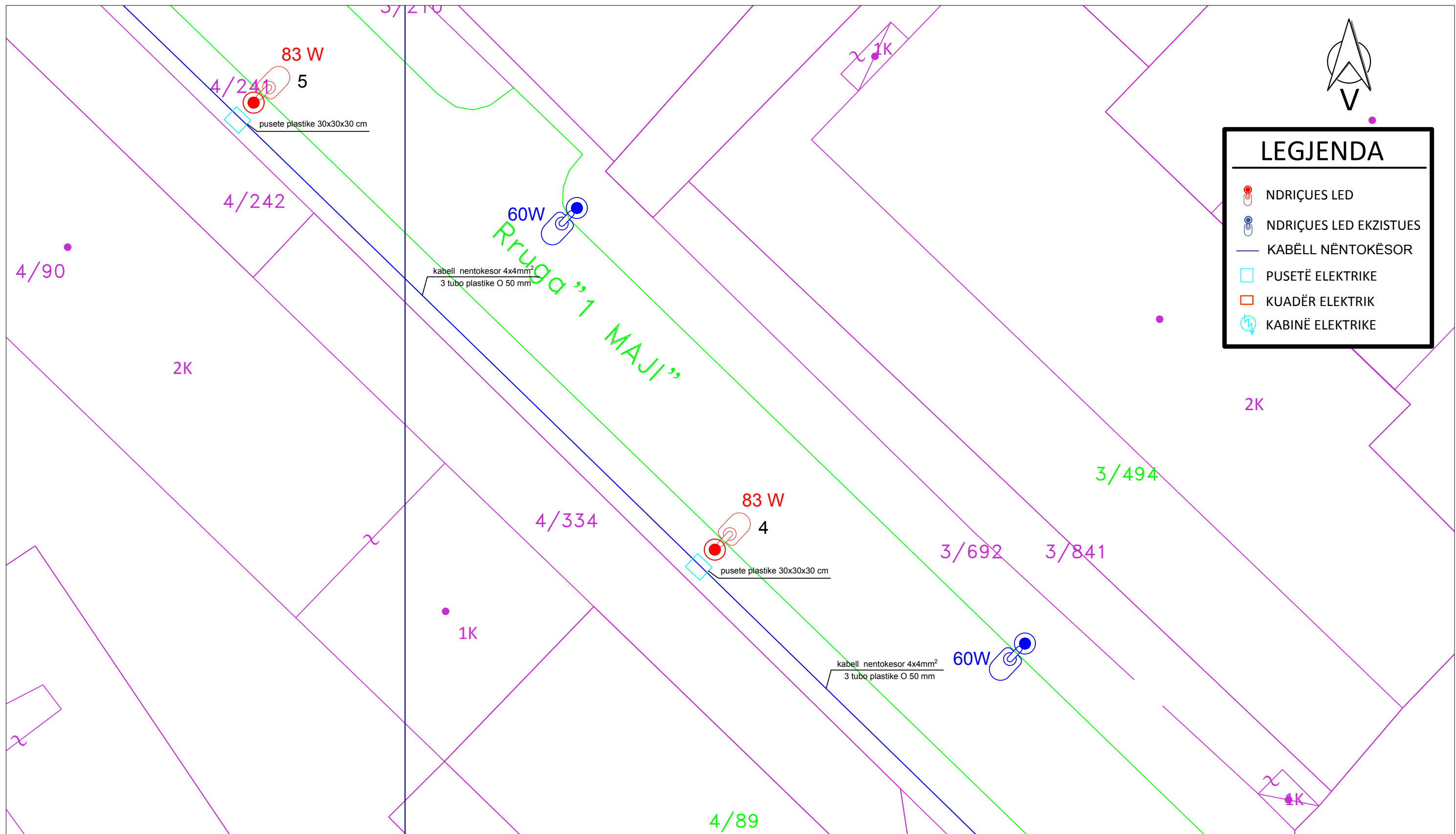
-  NDRIÇUES LED
-  NDRIÇUES LED EKZISTUES
-  KABËLL NËNTOKËSOR
-  PUSËTË ELEKTRIKE
-  KUADËR ELEKTRIK
-  KABINË ELEKTRIKE




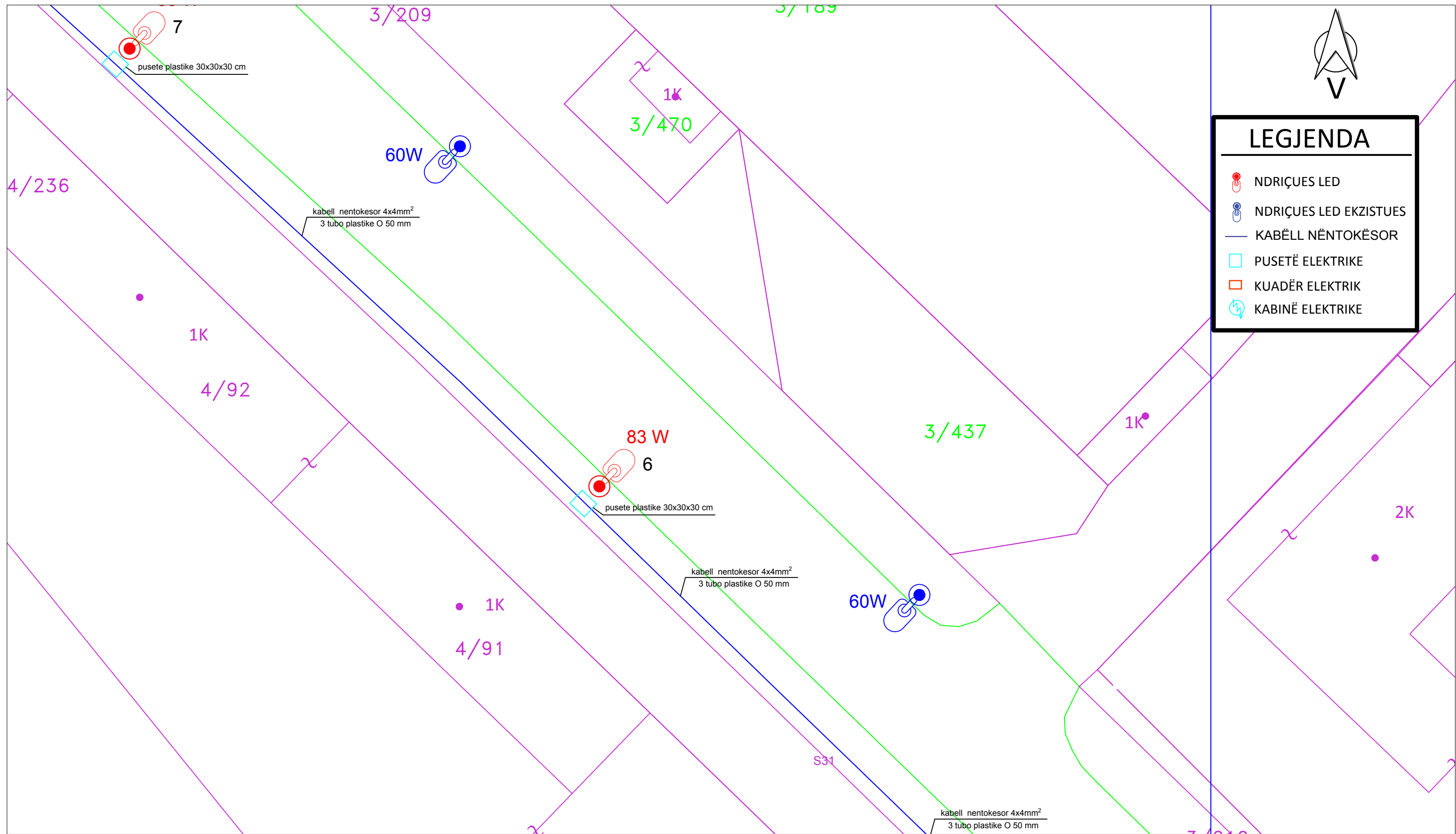
 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-03
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:200      Data: 2022	<b>AUTORET E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA



 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORÇE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-04
	<b>AUTORET          E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:200      Data: 2022			



 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-05
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:200      Data: 2022	<b>AUORET          E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA



LEJENDA	
	NDRIÇUES LED
	NDRIÇUES LED EKZISTUES
	KABËLL NËNTOKËSOR
	PUSETË ELEKTRIKE
	KUADËR ELEKTRIK
	KABINË ELEKTRIKE

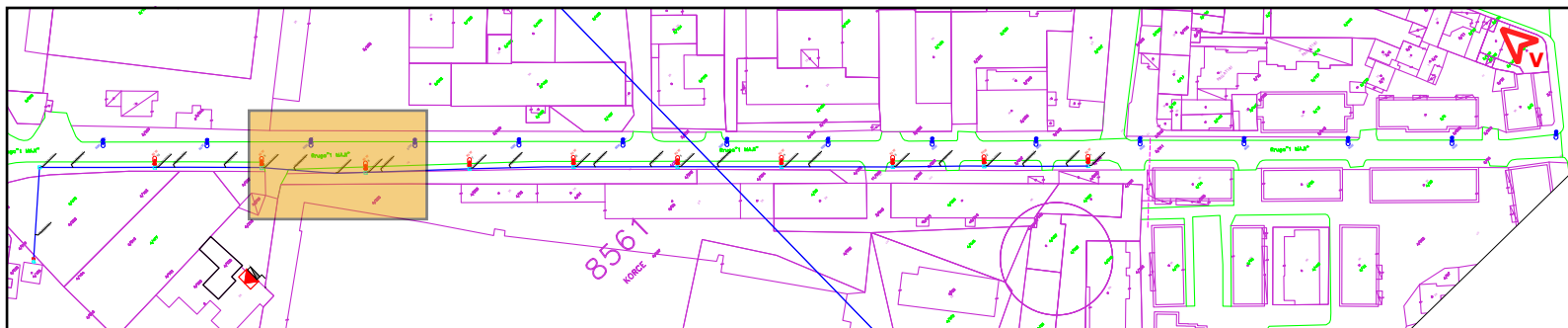
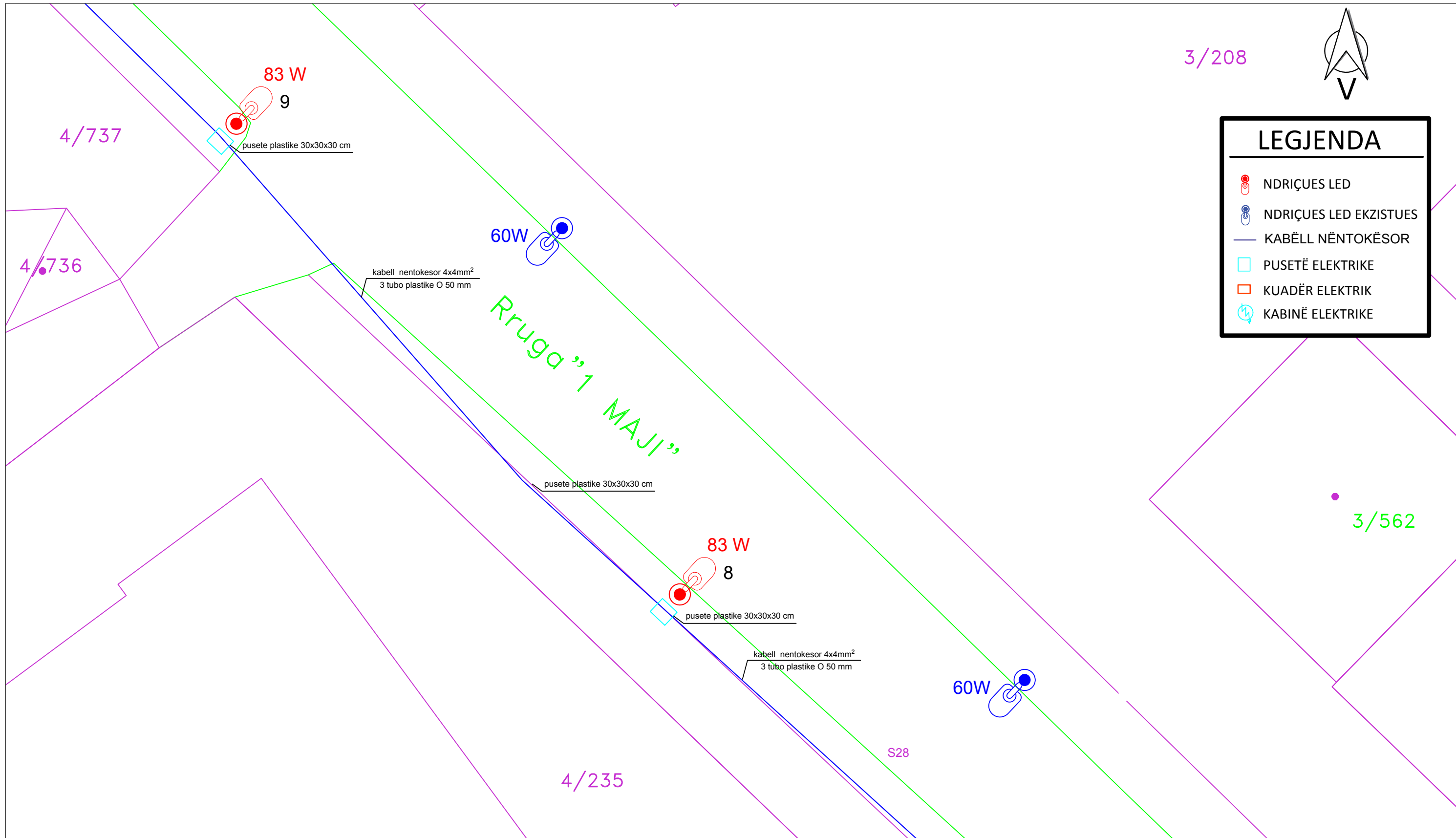


<p><b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT</p>	<p>DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.</p>	<p>ZHANETA LUBONJA</p>	<p>FLETA E-01-06</p>
	<p>Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI"</p> <p>Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES</p> <p>Shkalla: 1:200      Data: 2022</p>	<p><b>AUORET E PROJEKTIT</b></p>	<p>Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA</p>

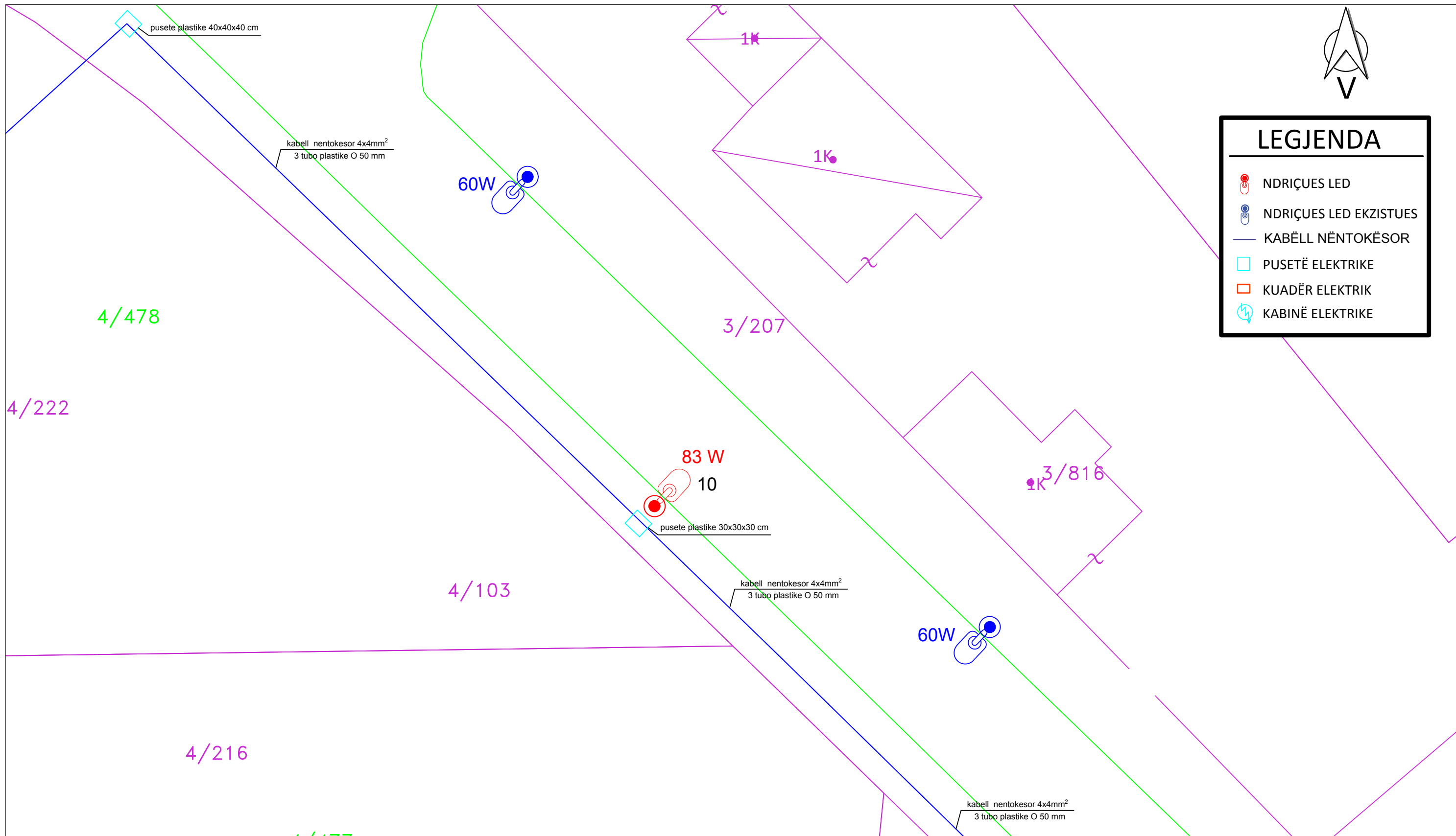


**LEJENDA**

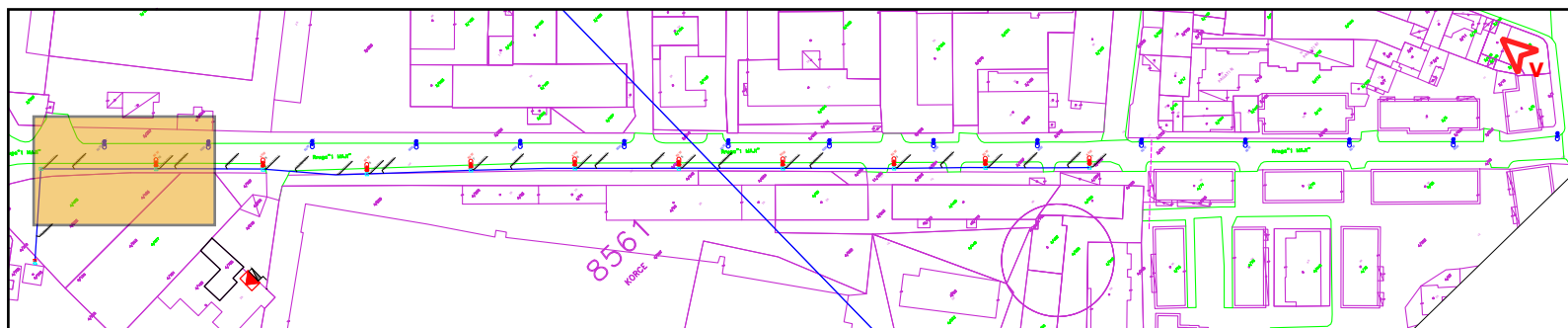
-  NDRIÇUES LED
-  NDRIÇUES LED EKZISTUES
-  KABËLL NËNTOKËSOR
-  PUSETË ELEKTRIKE
-  KUADËR ELEKTRIK
-  KABINË ELEKTRIKE



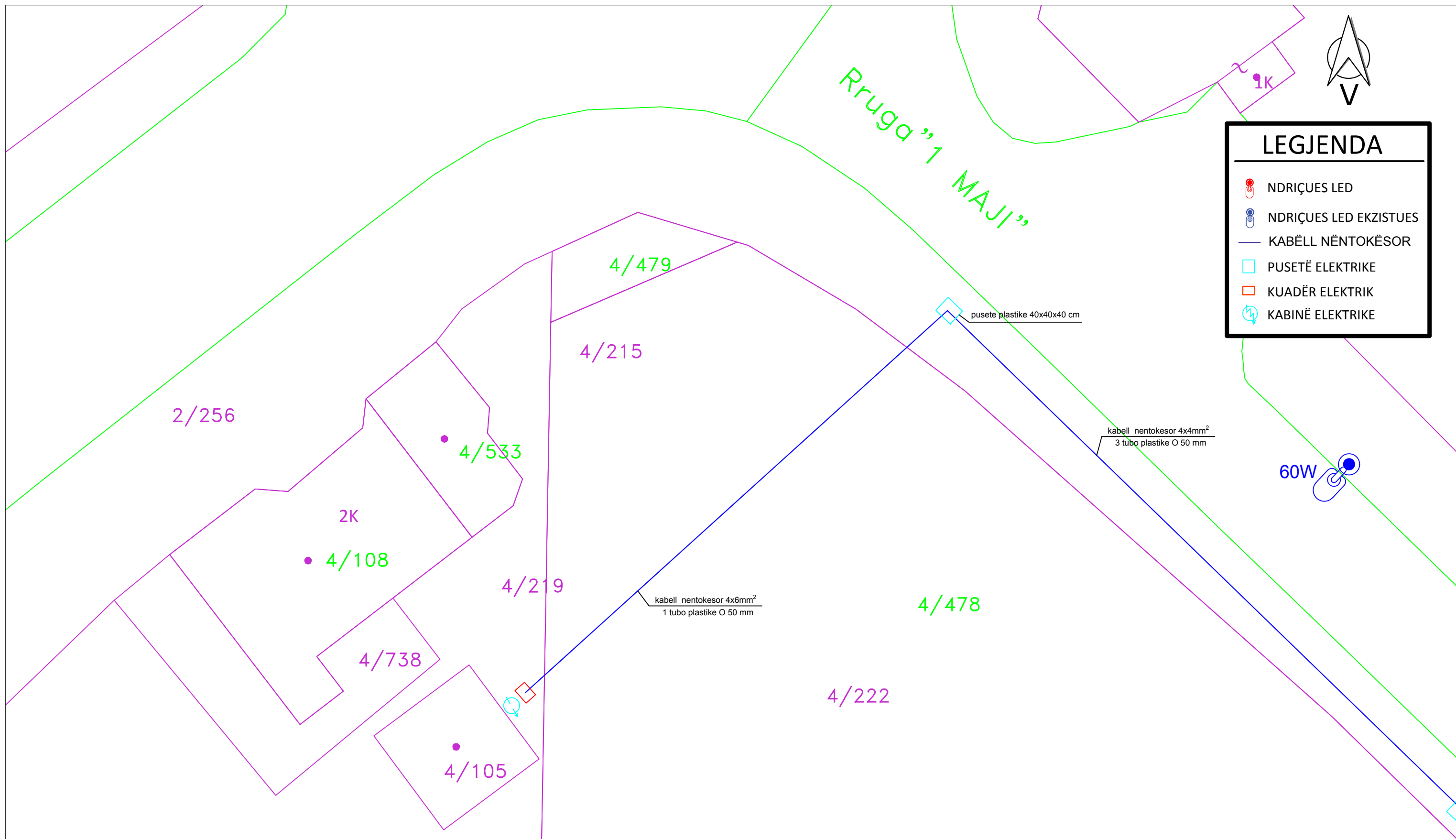
 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORÇE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-07
	<b>AUORET E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI"			
Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES			
Shkalla: 1:200	Data: 2022		



LEGGJENDA	
	NDRIÇUES LED
	NDRIÇUES LED EKZISTUES
	KABËLL NËNTOKËSOR
	PUSETË ELEKTRIKE
	KUADËR ELEKTRIK
	KABINË ELEKTRIKE

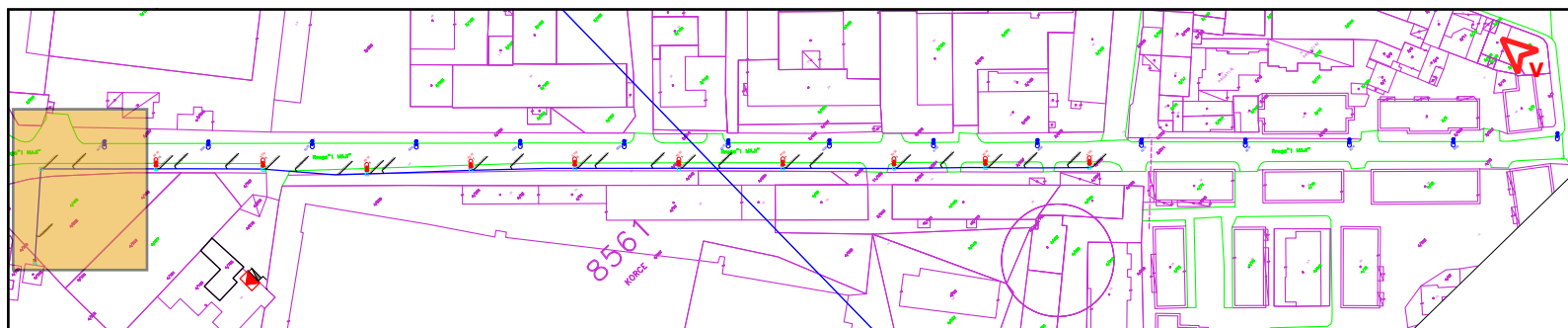


 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-08
	<b>AUORET          E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:200      Data: 2022			



### LEGJENDA







- NDRIÇUES LED
- NDRIÇUES LED EKZISTUES
- KABËLL NËNTOKËSOR
- PUSETË ELEKTRIKE
- KUADËR ELEKTRIK
- KABINË ELEKTRIKE

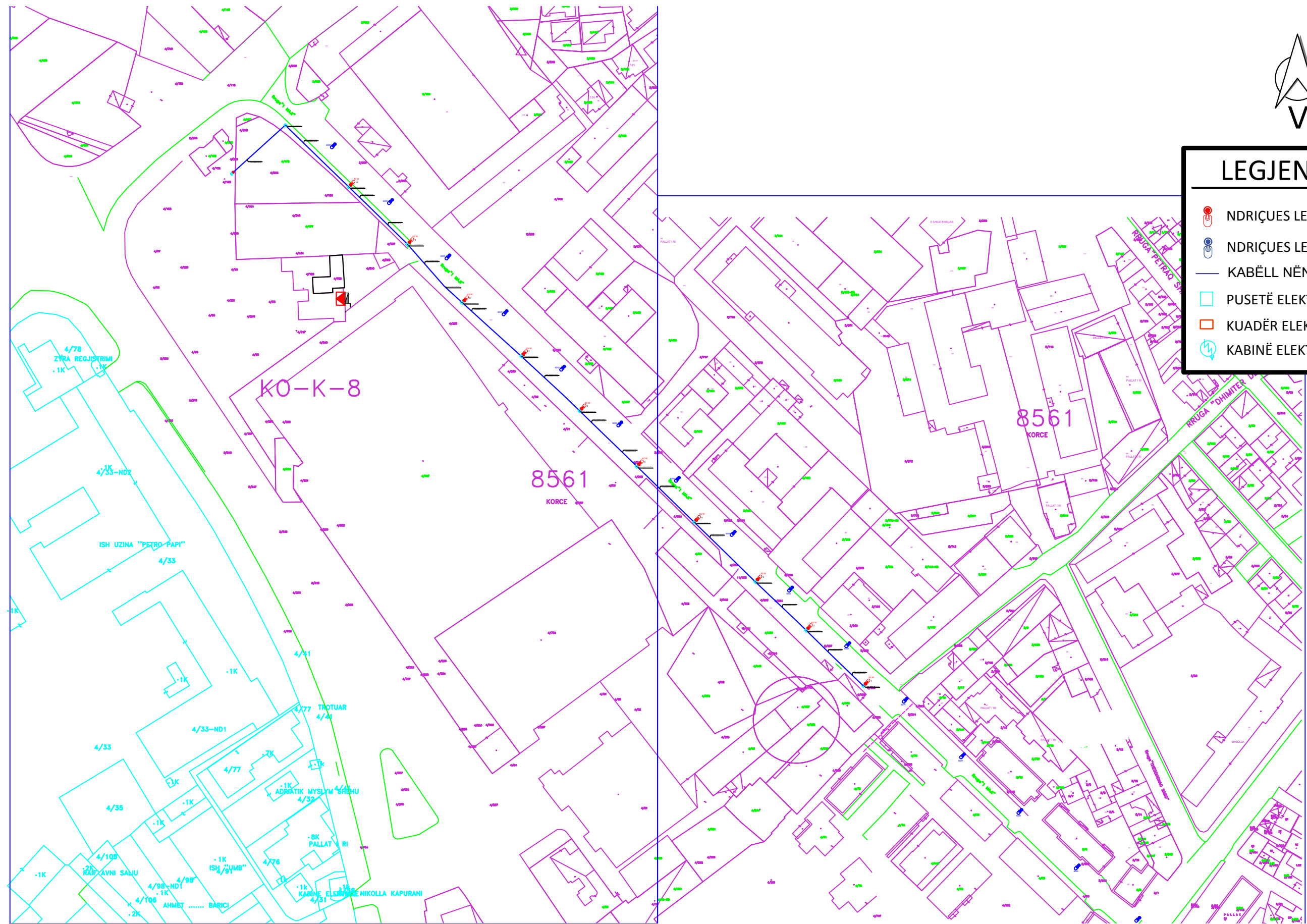



 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-09
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:200      Data: 2022	<b>AUTORET E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA



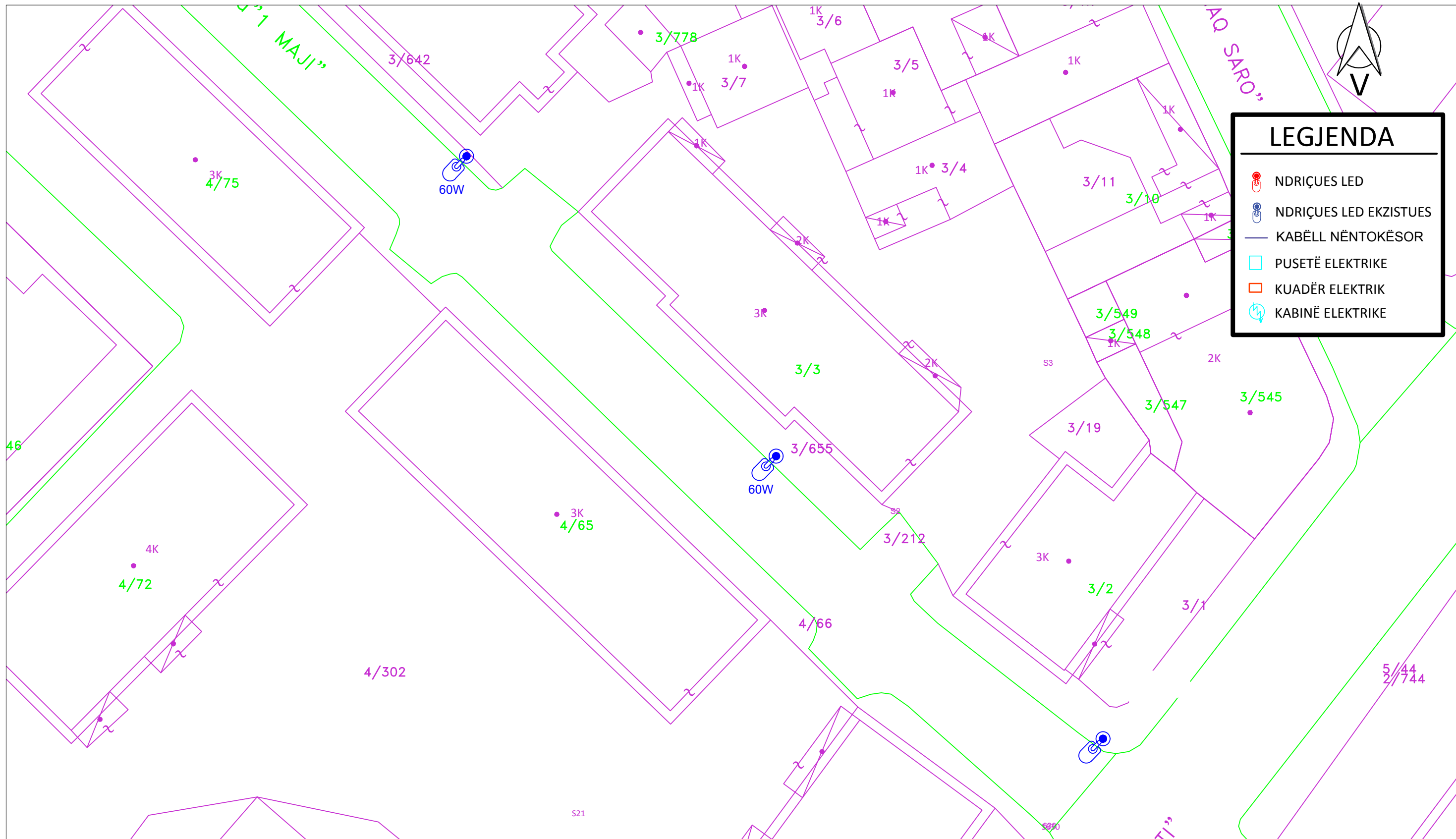
# LEJENDA

-  NDRIÇUES LED
-  NDRIÇUES LED EKZISTUES
-  KABËLL NËNTOKËSOR
-  PUSËTË ELEKTRIKE
-  KUADËR ELEKTRIK
-  KABINË ELEKTRIKE



 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	<b>DREJTORI</b> I D.P.P.K.ZH.U.	<b>ZHANETA LUBONJA</b>	FLETA E-01-01
	<b>AUTORET</b> <b>E PROJEKTIT</b>		Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:1200      Data: 2022			



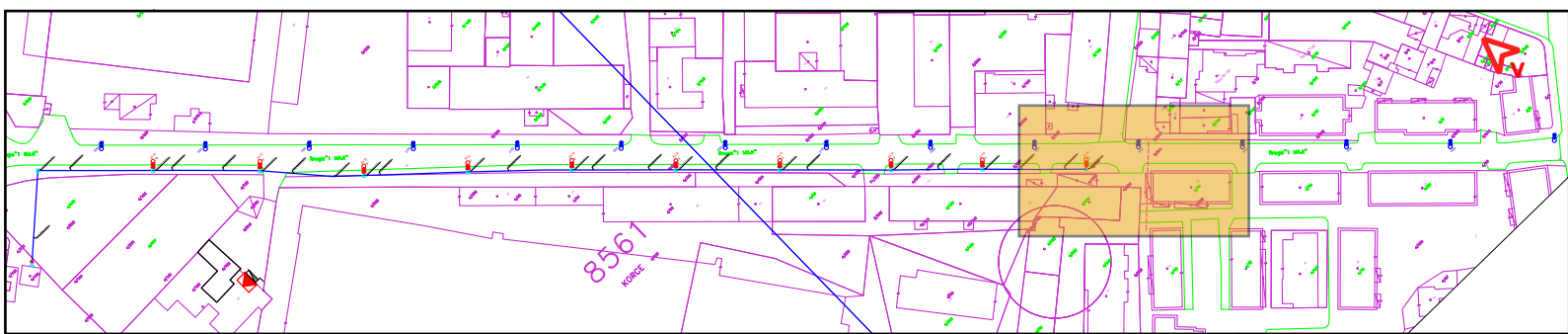
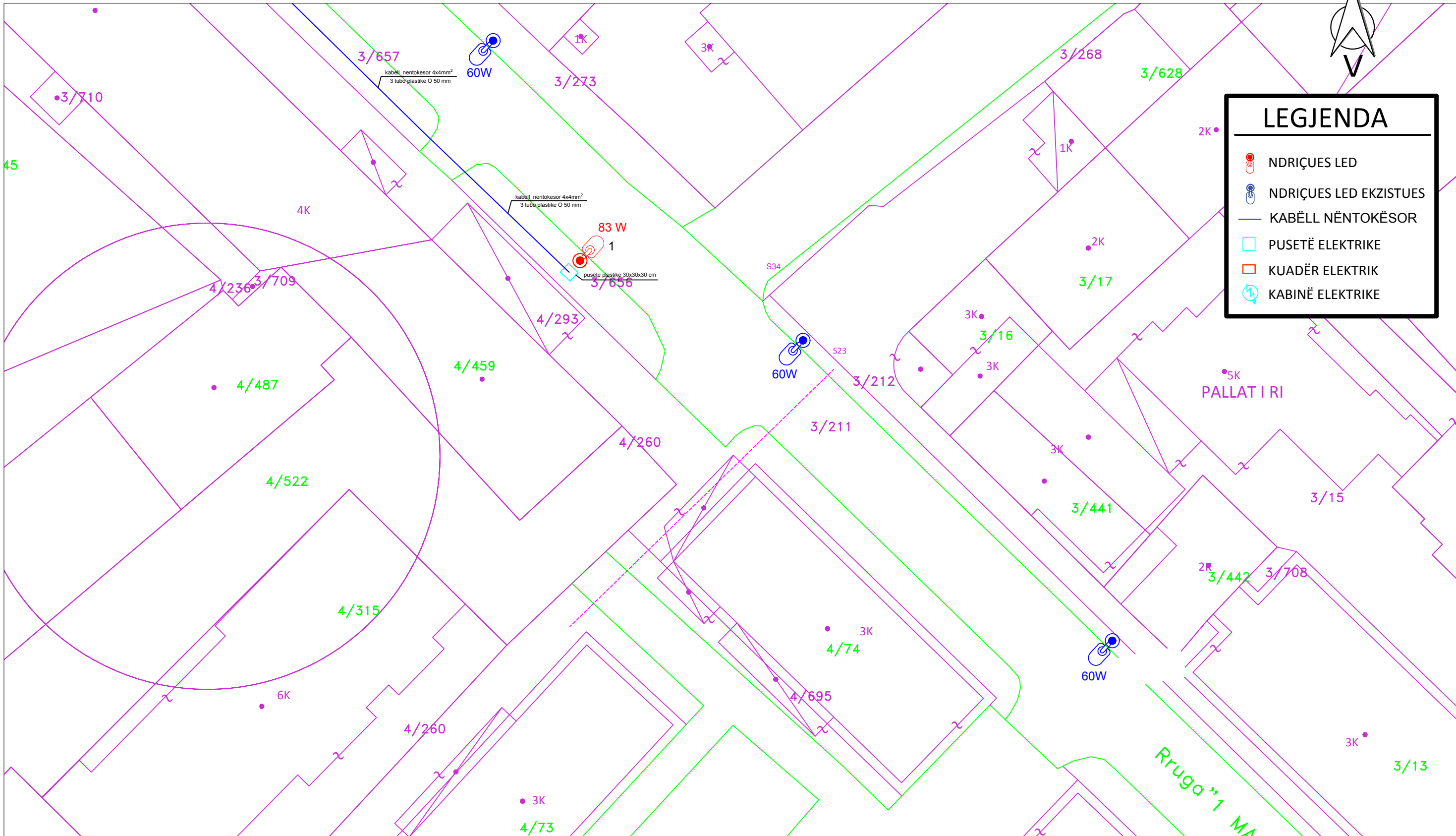



 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-02
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:200      Data: 2022	<b>AUORET          E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA

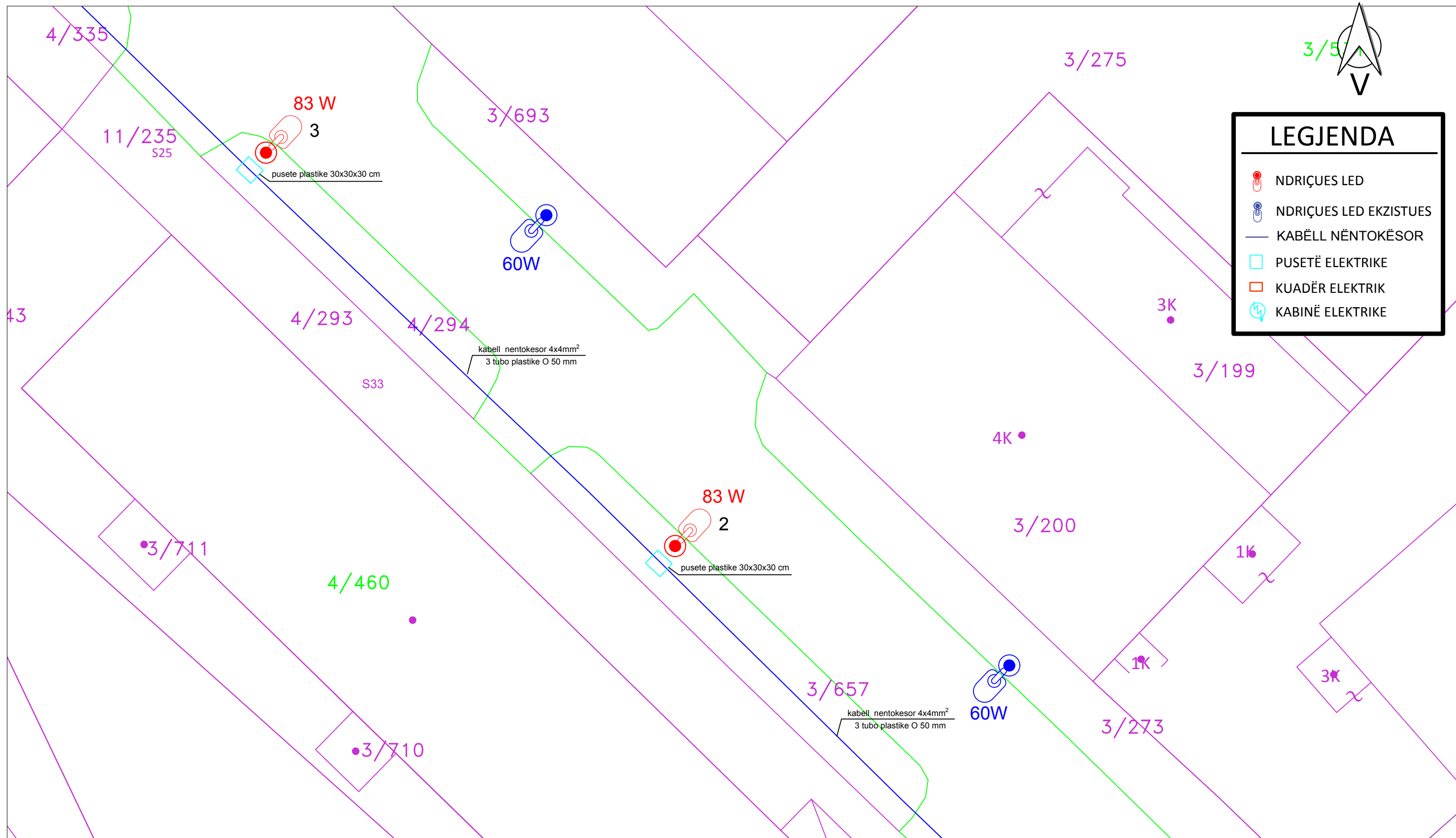



### LEJJENDA

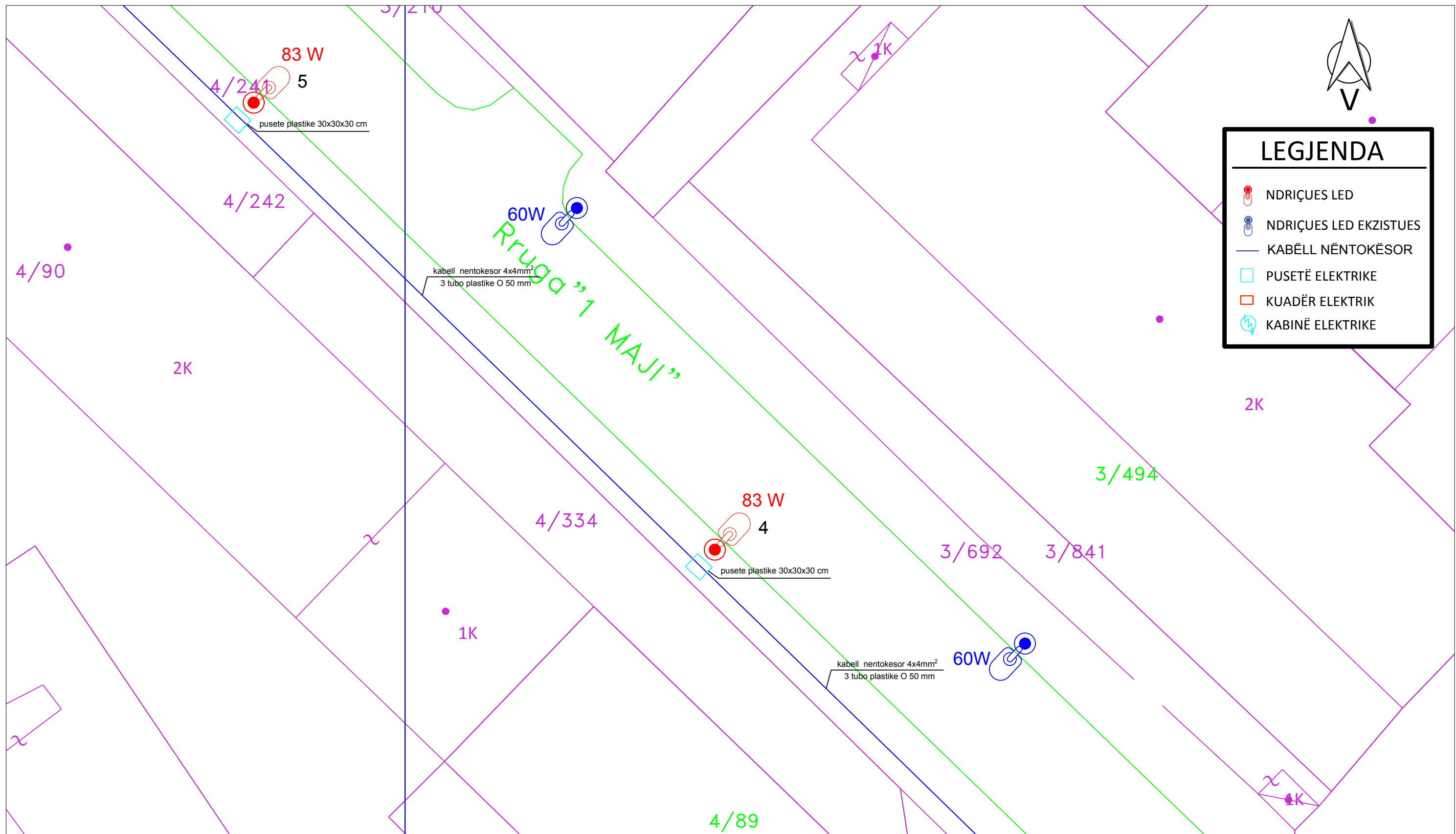
-  NDRIÇUES LED
-  NDRIÇUES LED EKZISTUES
-  KABËLL NËNTOKËSOR
-  PUSËTË ELEKTRIKE
-  KUADËR ELEKTRIK
-  KABINË ELEKTRIKE



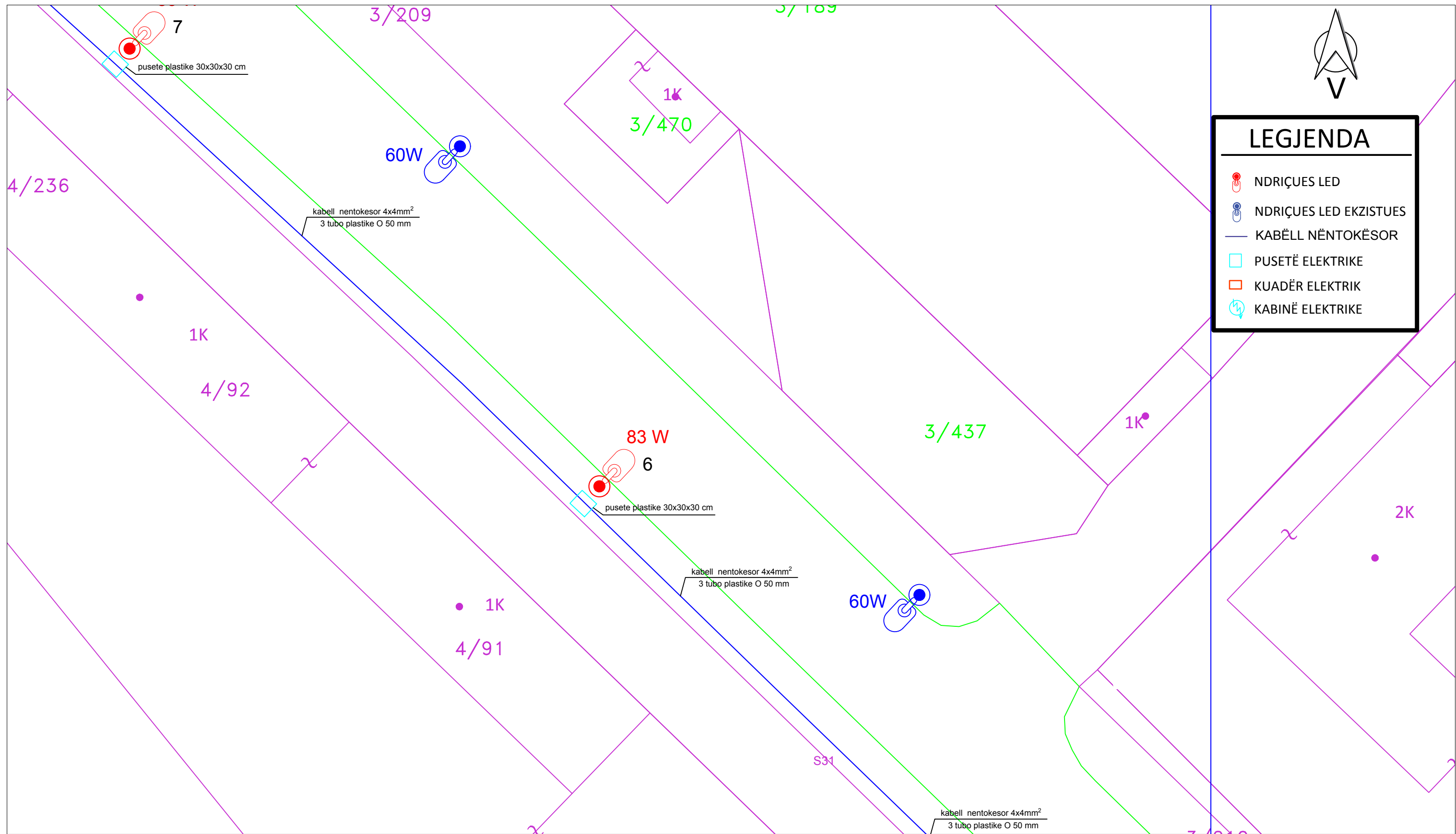
 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-03
	<b>AUTORET E PROJEKTIT</b>		Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:200      Data: 2022			



 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORÇE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-04
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:200      Data: 2022	<b>AUTORET          E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA



 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-05
	<b>AUORET          E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:200      Data: 2022			



LEJENDA	
	NDRIÇUES LED
	NDRIÇUES LED EKZISTUES
	KABËLL NËNTOKËSOR
	PUSETË ELEKTRIKE
	KUADËR ELEKTRIK
	KABINË ELEKTRIKE

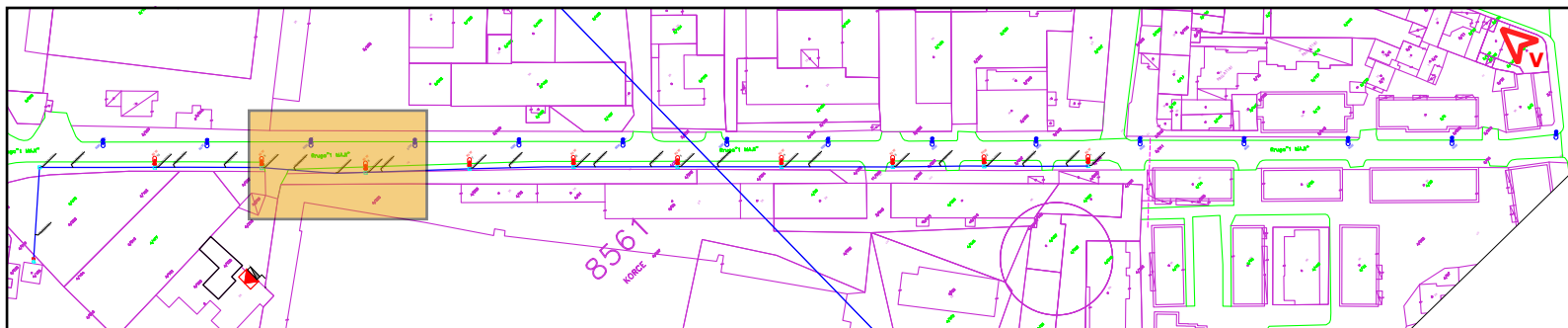
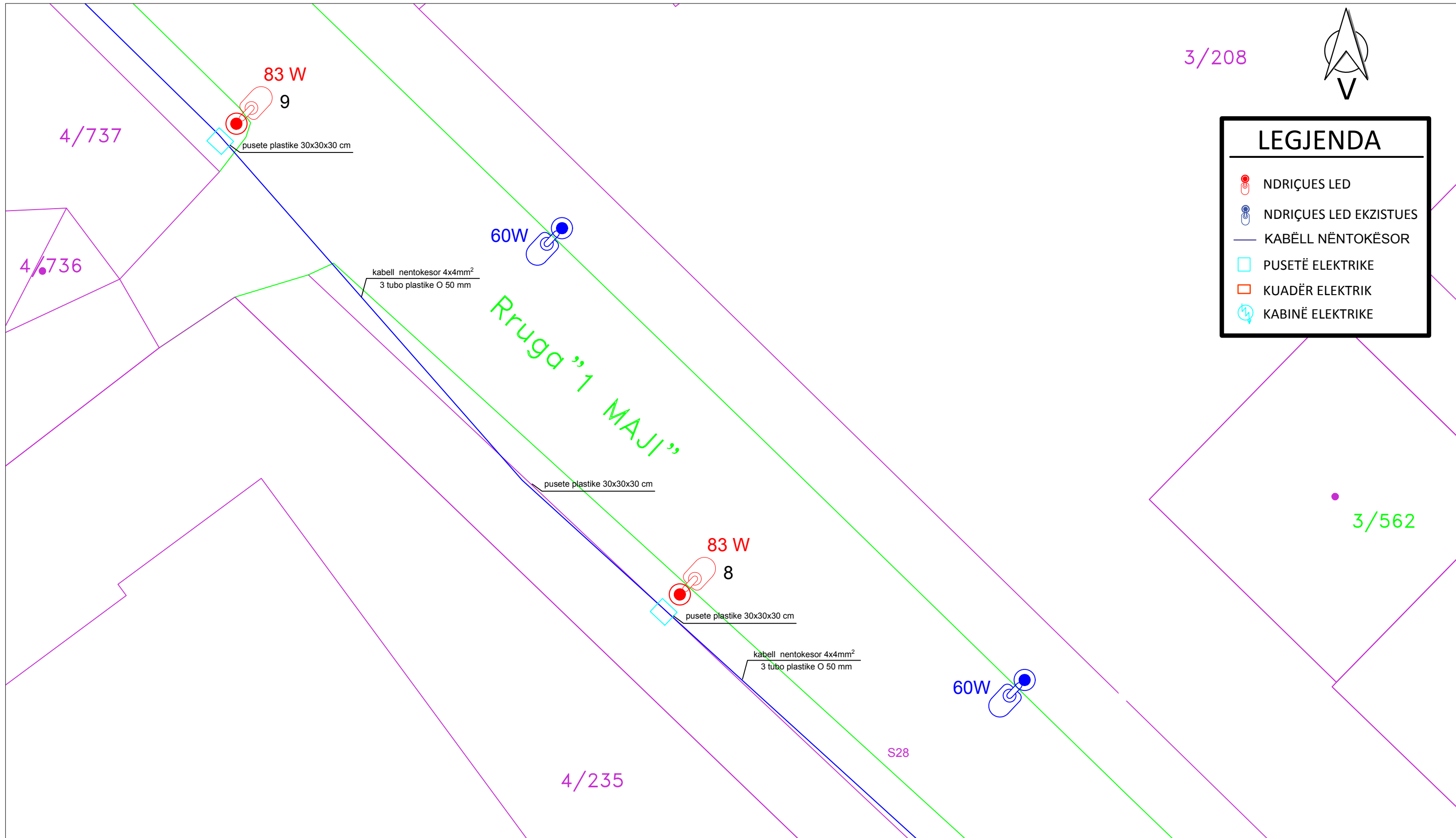



<p><b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT</p>	<p>DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.</p>	<p>ZHANETA LUBONJA</p>	<p>FLETA E-01-06</p>
	<p>Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI"</p> <p>Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES</p> <p>Shkalla: 1:200      Data: 2022</p>	<p><b>AUORET E PROJEKTIT</b></p>	<p>Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA</p>

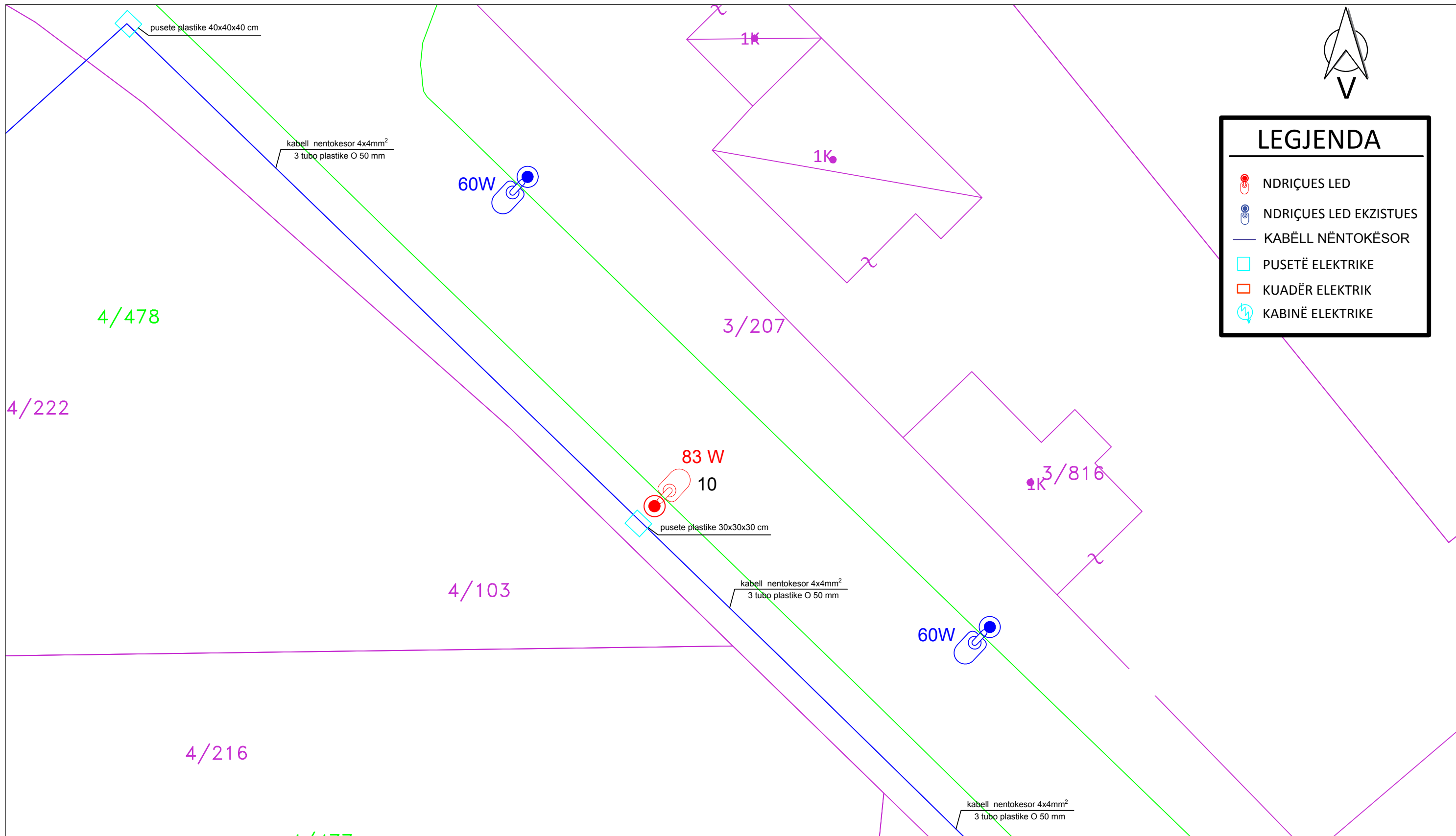


**LEJENDA**

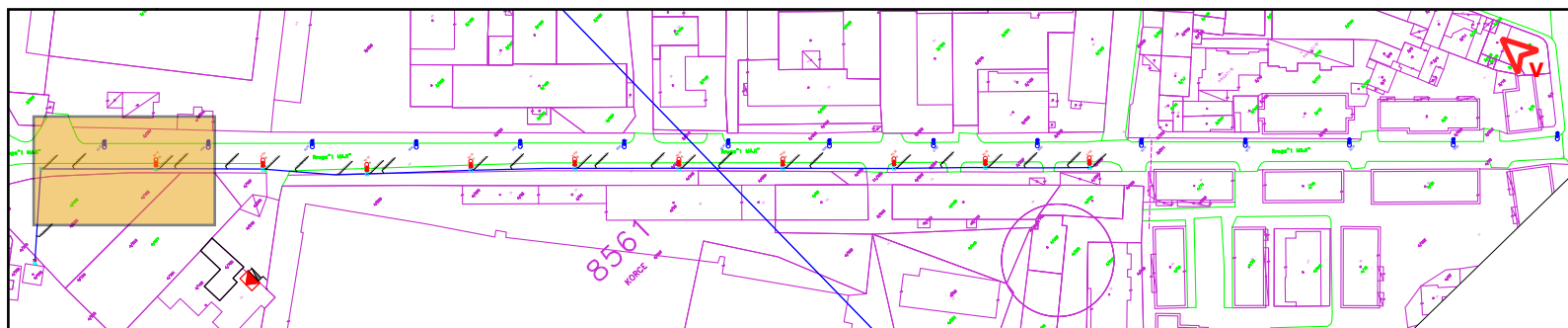
-  NDRIÇUES LED
-  NDRIÇUES LED EKZISTUES
-  KABËLL NËNTOKËSOR
-  PUSETË ELEKTRIKE
-  KUADËR ELEKTRIK
-  KABINË ELEKTRIKE



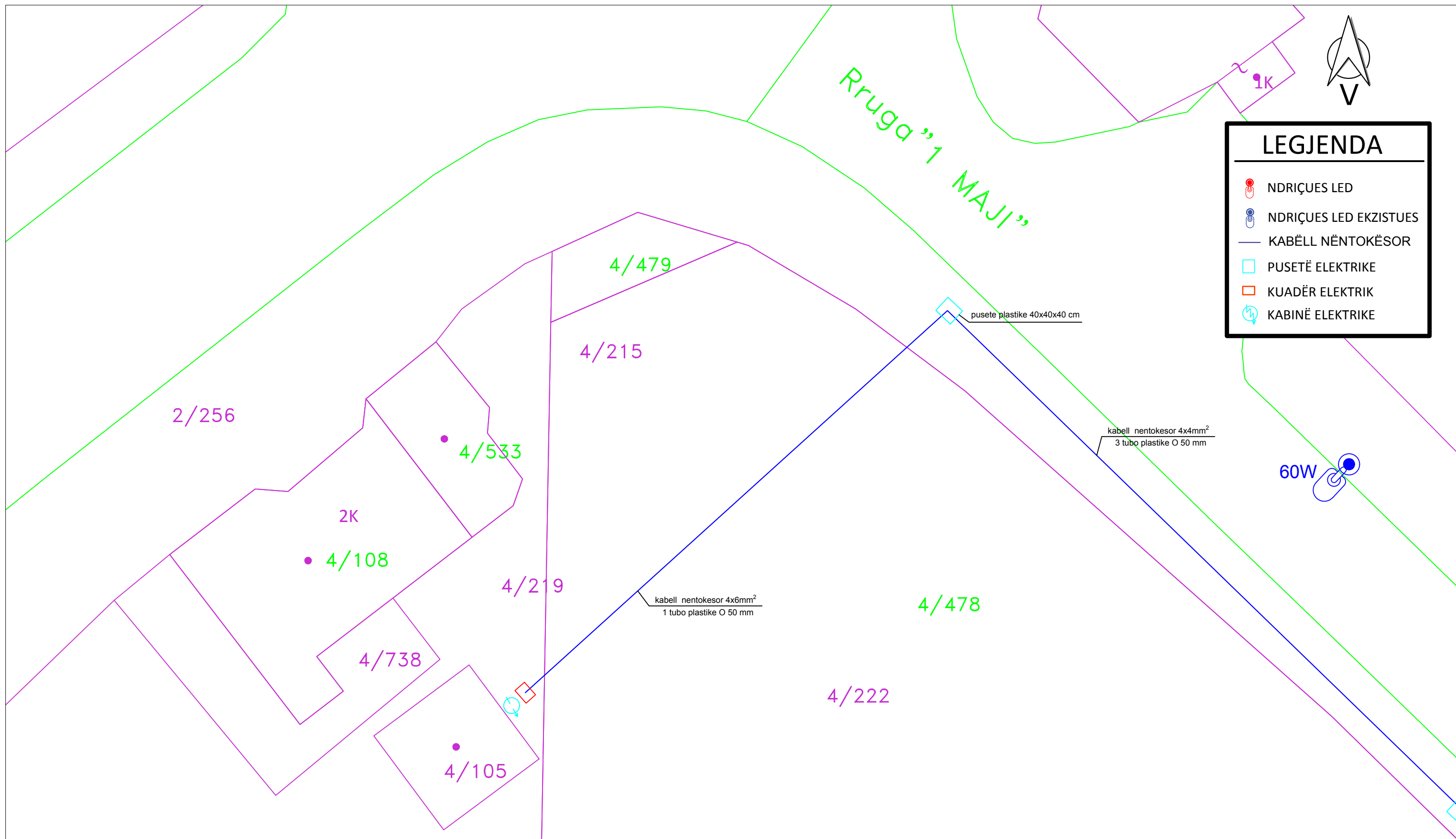
 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORÇE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-07
	<b>AUORET E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI"			
Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES			
Shkalla: 1:200	Data: 2022		



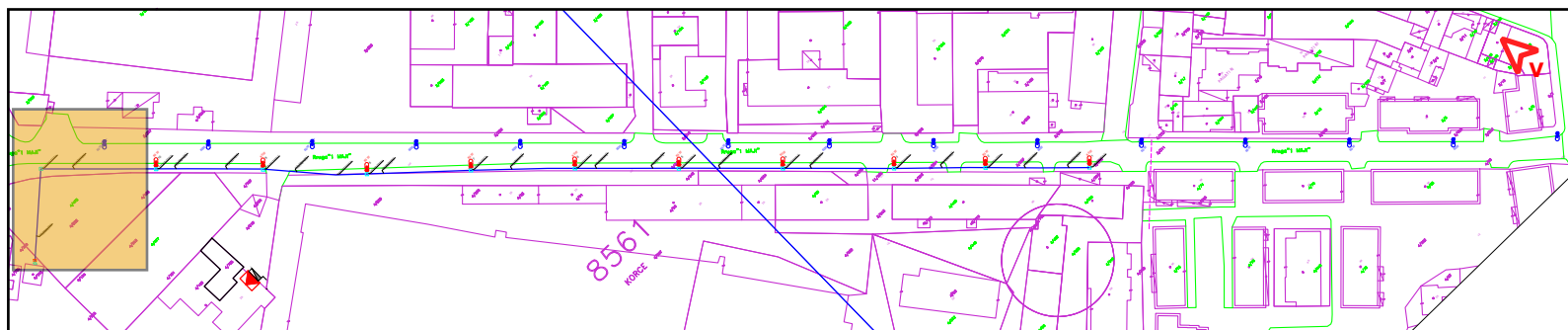
LEGGJENDA	
	NDRIÇUES LED
	NDRIÇUES LED EKZISTUES
	KABËLL NËNTOKËSOR
	PUSETË ELEKTRIKE
	KUADËR ELEKTRIK
	KABINË ELEKTRIKE



 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-08
	<b>AUORET          E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:200      Data: 2022			

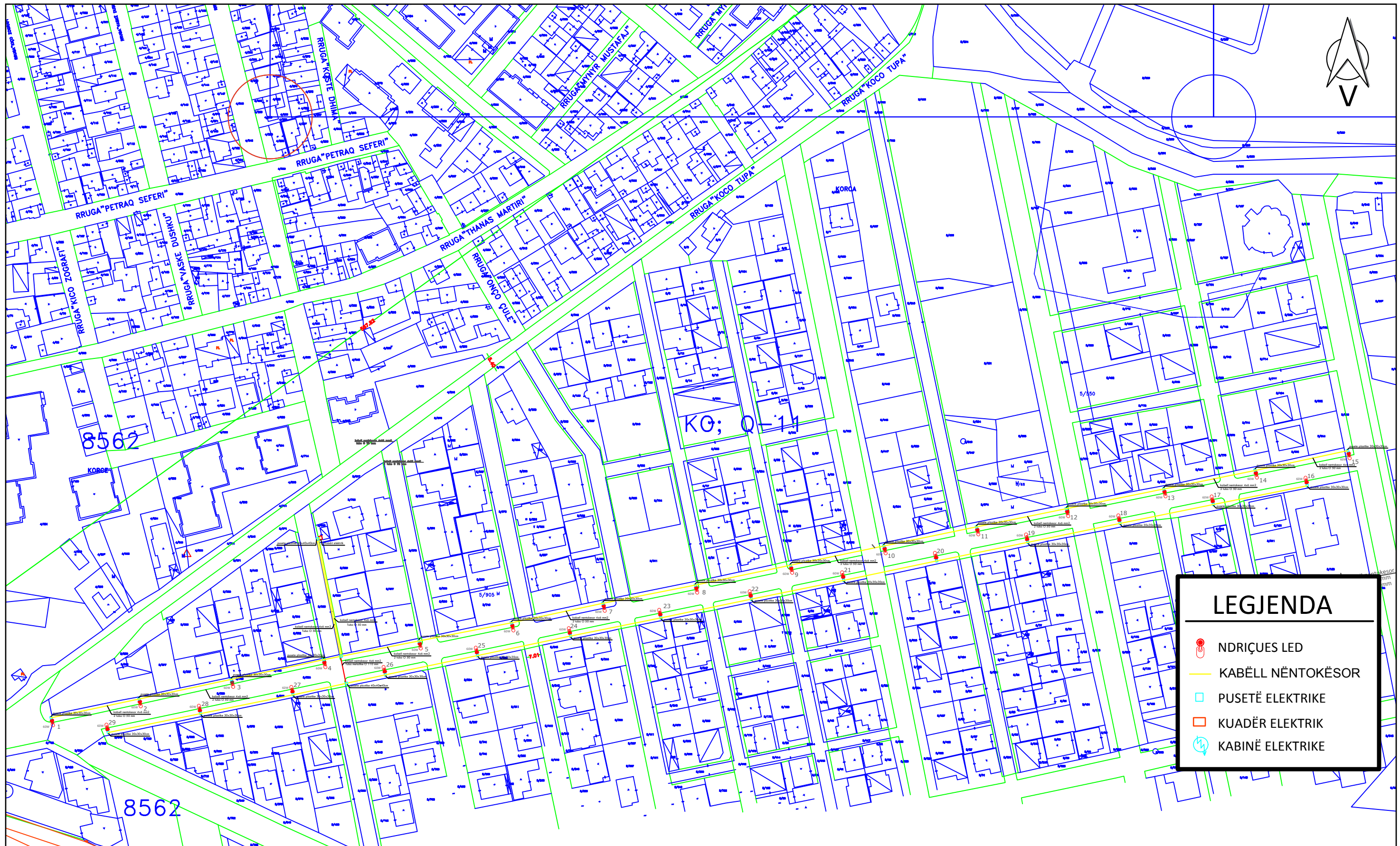


LEJENDA	
	NDRIÇUES LED
	NDRIÇUES LED EKZISTUES
	KABËLL NËNTOKËSOR
	PUSETË ELEKTRIKE
	KUADËR ELEKTRIK
	KABINË ELEKTRIKE



 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	<b>DREJTORI</b> I D.P.P.K.ZH.U.	<b>ZHANETA LUBONJA</b>	FLETA E-01-09
	<b>AUTORET</b> <b>E PROJEKTIT</b>	<b>Ing.el.VILMA PEPO</b> <b>Ark. ARSEN QOSJA</b>	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:200      Data: 2022			




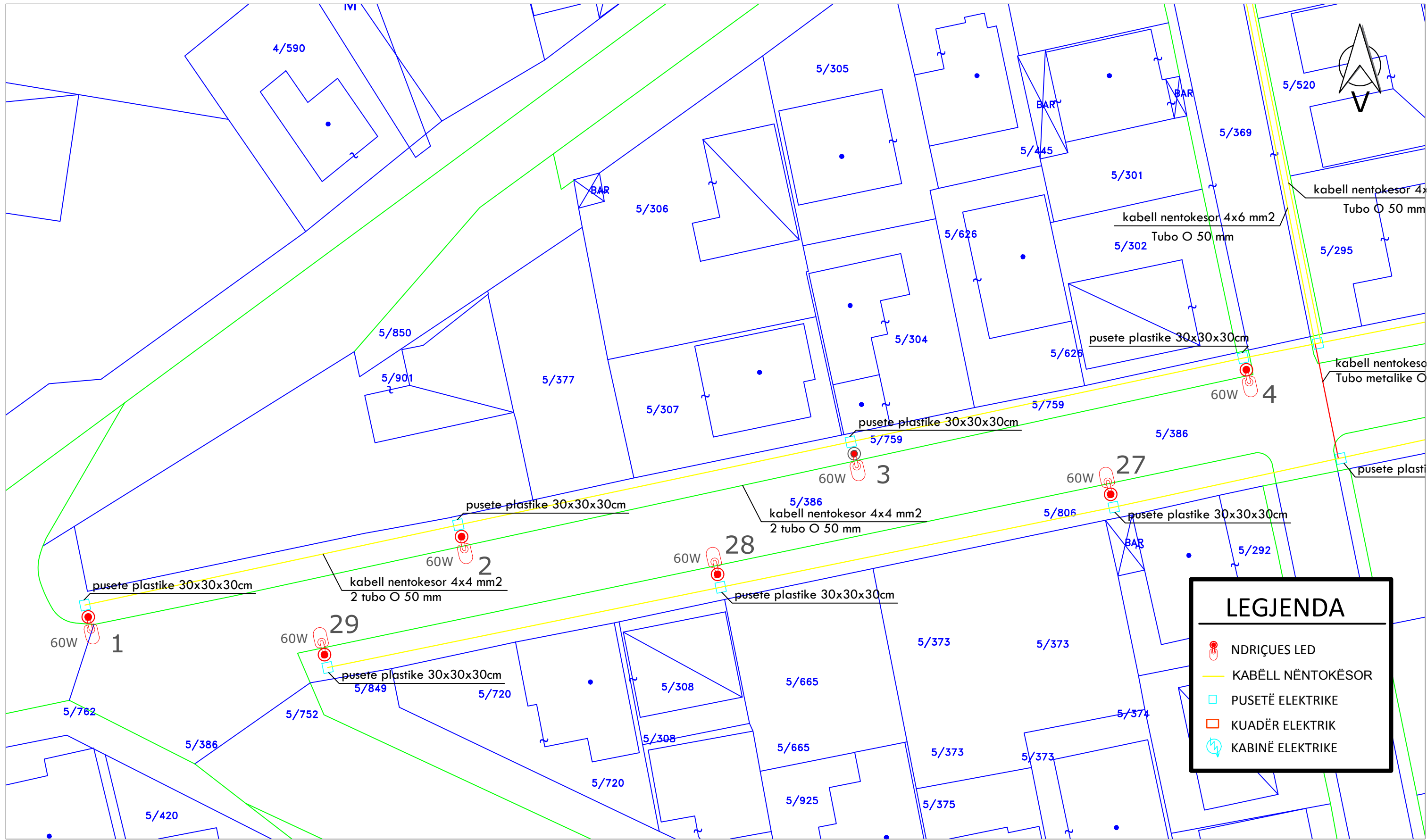


**LEGJENDA**

- NDRIÇUES LED
- KABËLL NËNTOKËSOR
- PUSËTË ELEKTRIKE
- KUADËR ELEKTRIK
- KABINË ELEKTRIKE




 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	<b>DREJTORI</b> I <b>D.P.P.K.ZH.U.</b>	<b>ZHANETA LUBONJA</b>	FLETA E-01-01
	<b>AUTORET</b> <b>E PROJEKTIT</b>		Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA SOTIR POLENA" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:2000      Data: 2022			

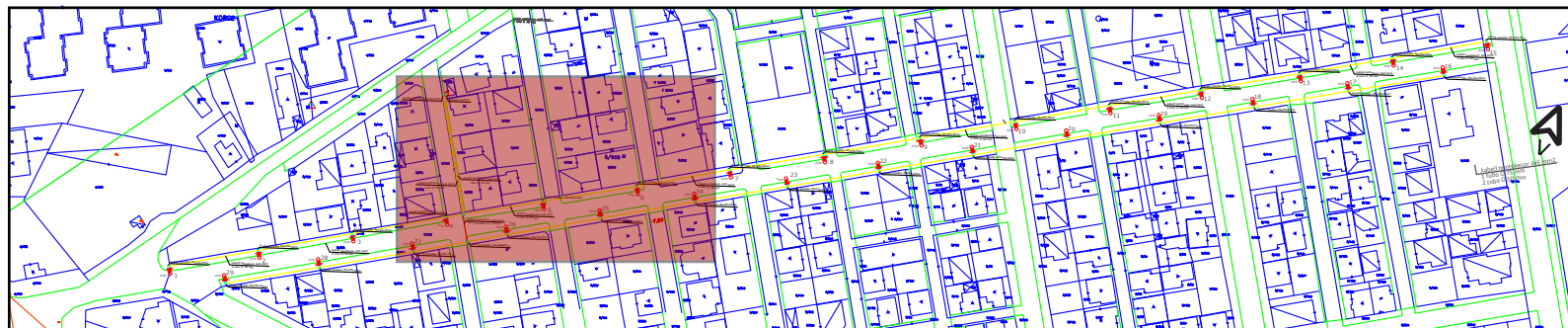


**LEGJENDA**

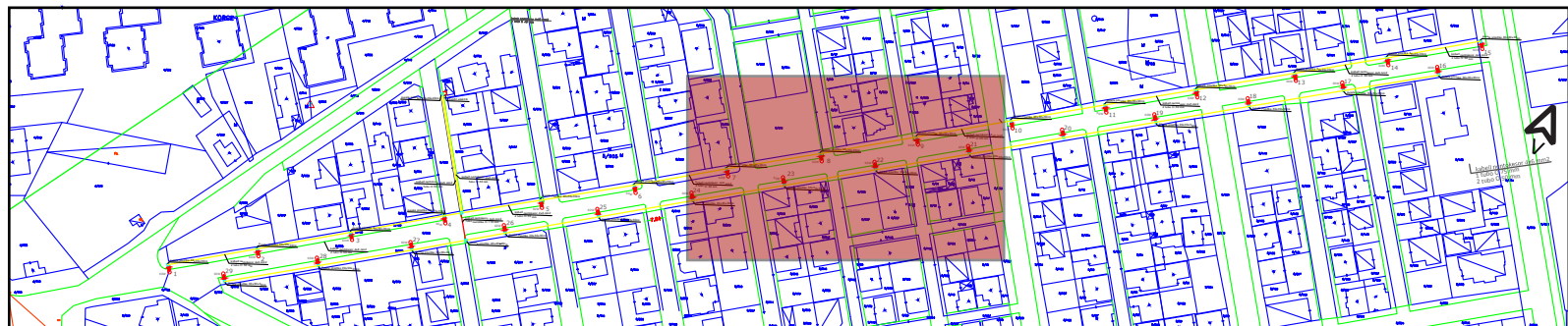
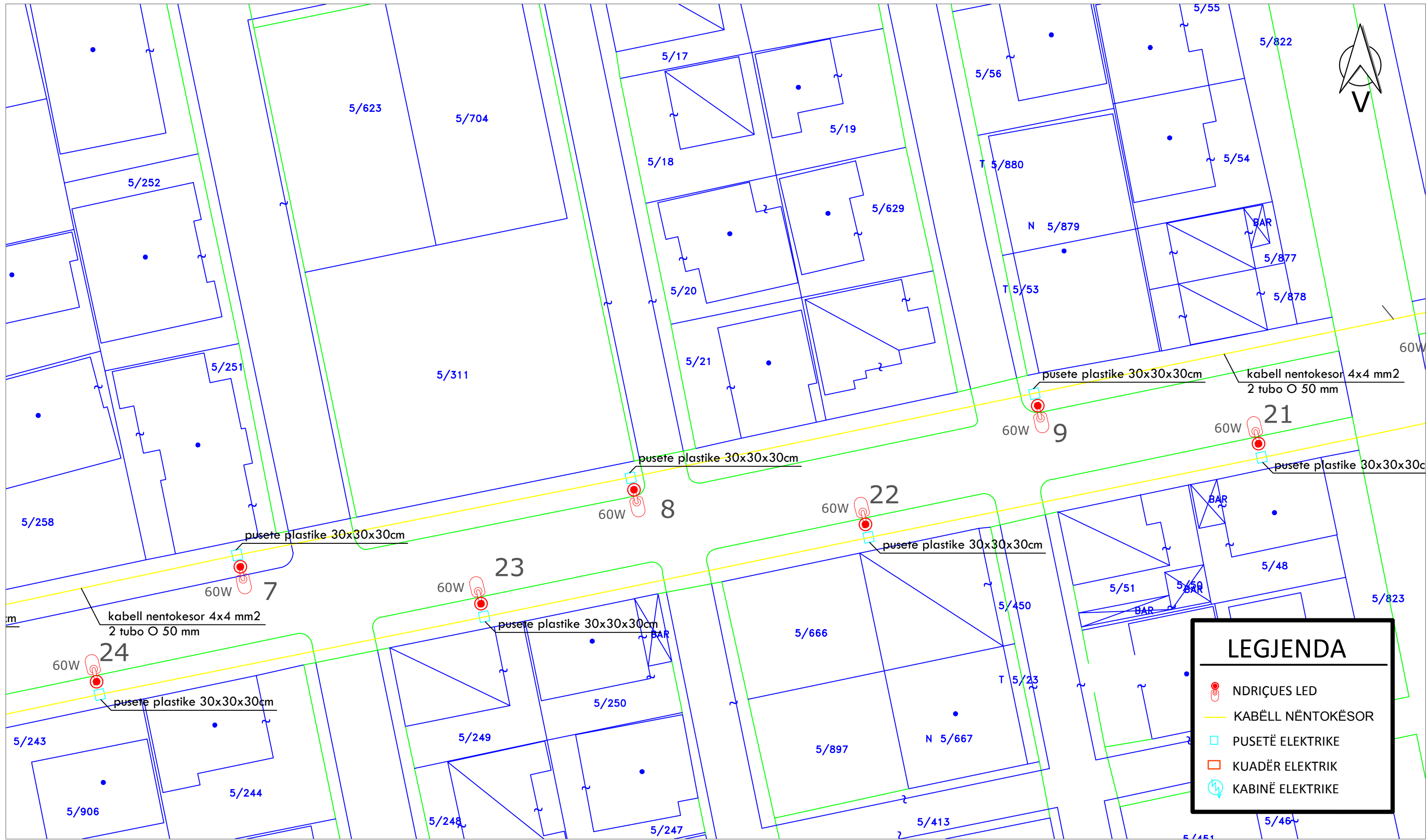
- NDRIÇUES LED
- KABËLL NËNTOKËSOR
- PUSETË ELEKTRIKE
- KUADËR ELEKTRIK
- KABINË ELEKTRIKE



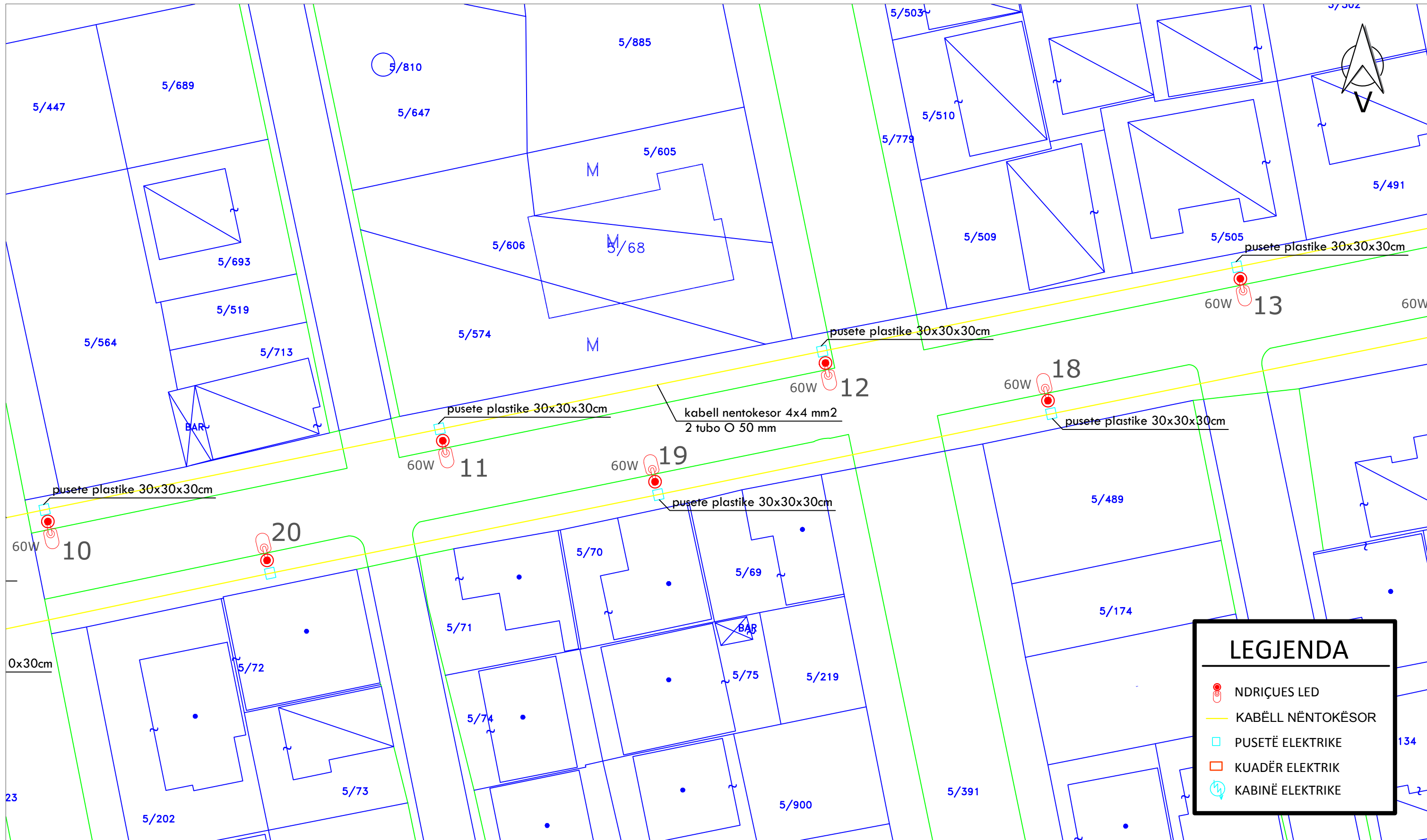
 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-02
	<b>AUTORET E PROJEKTIT</b>		Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRIÇIMIT "RRUGA SOTIR POLENA" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:400      Data: 2022			



 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-03
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA SOTIR POLENA" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:400      Data: 2022	<b>AUTORET          E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA



 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-04
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA SOTIR POLENA" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:400      Data: 2022		<b>AUTORET E PROJEKTIT</b>

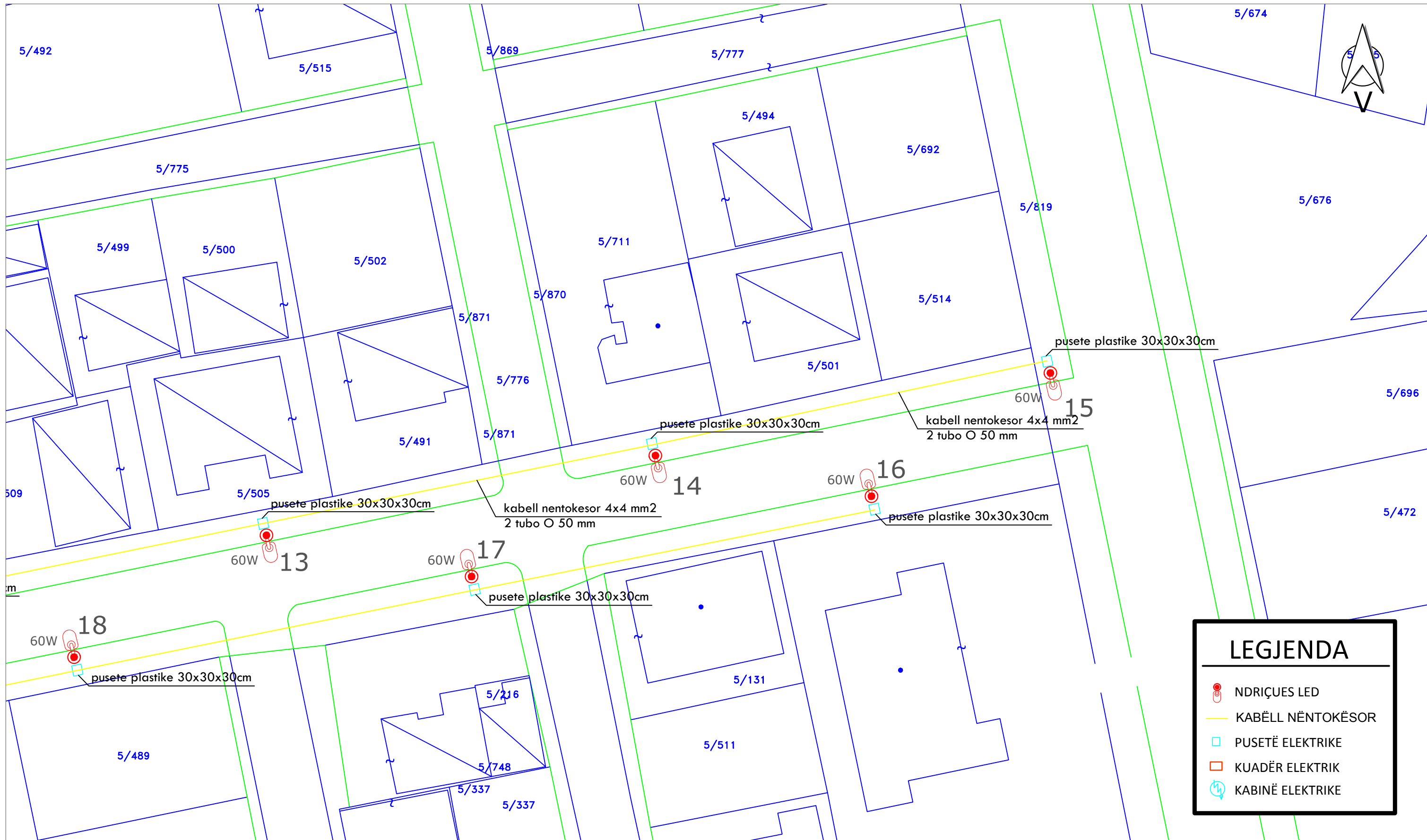


### LEJENDA

- NDRIÇUES LED
- KABËLL NËNTOKËSOR
- PUSETË ELEKTRIKE
- KUADËR ELEKTRIK
- KABINË ELEKTRIKE



 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-05
	<b>AUTORET E PROJEKTIT</b>		Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA SOTIR POLENA"			
Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES			
Shkalla: 1:400	Data: 2022		



LEGJENDA	
	NDRIÇUES LED
	KABËLL NËNTOKËSOR
	PUSETË ELEKTRIKE
	KUADËR ELEKTRIK
	KABINË ELEKTRIKE



 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA E-01-06
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA SOTIR POLENA" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGES Shkalla: 1:400      Data: 2022	<b>AUTORET          E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA



REPUBLIKA E SHQIPERISE  
BASHKIA KORCE

OBJEKTI :

**NDRIÇIMI I RRUGËS "10 KORRIKU"**



MIRATOHET: **KRYETARI SOTIRAQ FILO**

PROJEKTUES:

**Ing. VILMA PEPO**  
**Ark. ARSEN QOSJA**

2022



REPUBLIKA E SHQIPERISE  
BASHKIA KORCE

OBJEKTI :

# NDRIÇIMI I RRUGËS "KOÇO TUPA"



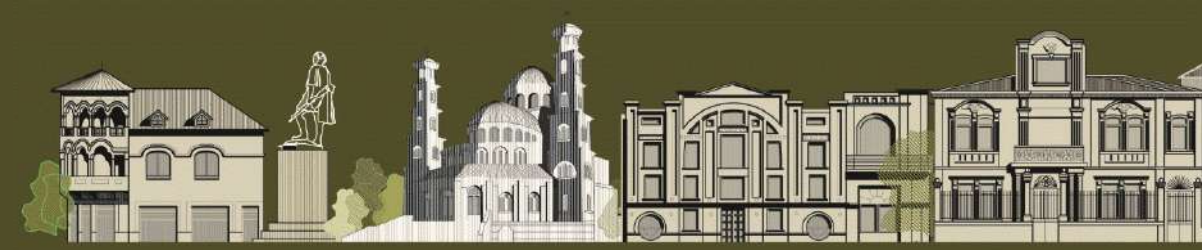
MIRATOHET: **KRYETARI SOTIRAQ FILO**

PROJEKTUES:

**Ing. VILMA PEPO**  
**Ark. ARSEN QOSJA**

2022





REPUBLIKA E SHQIPERISE  
BASHKIA KORCE

OBJEKTI :

# NDRIÇIMI I RRUGËS "MUZAKAJT"



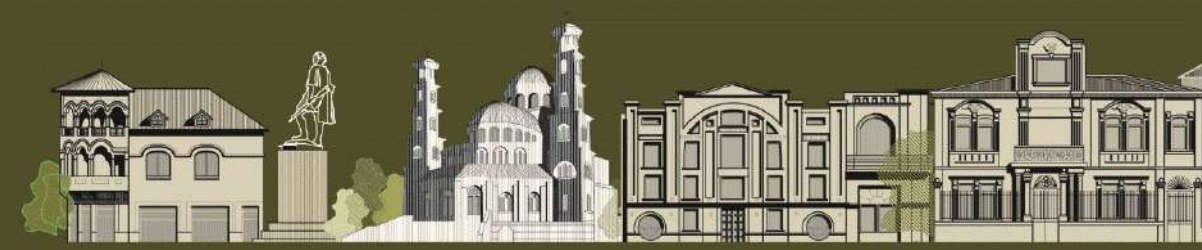
MIRATOHET: **KRYETARI SOTIRAQ FILO**

PROJEKTUES:

**Ing. VILMA PEPO**

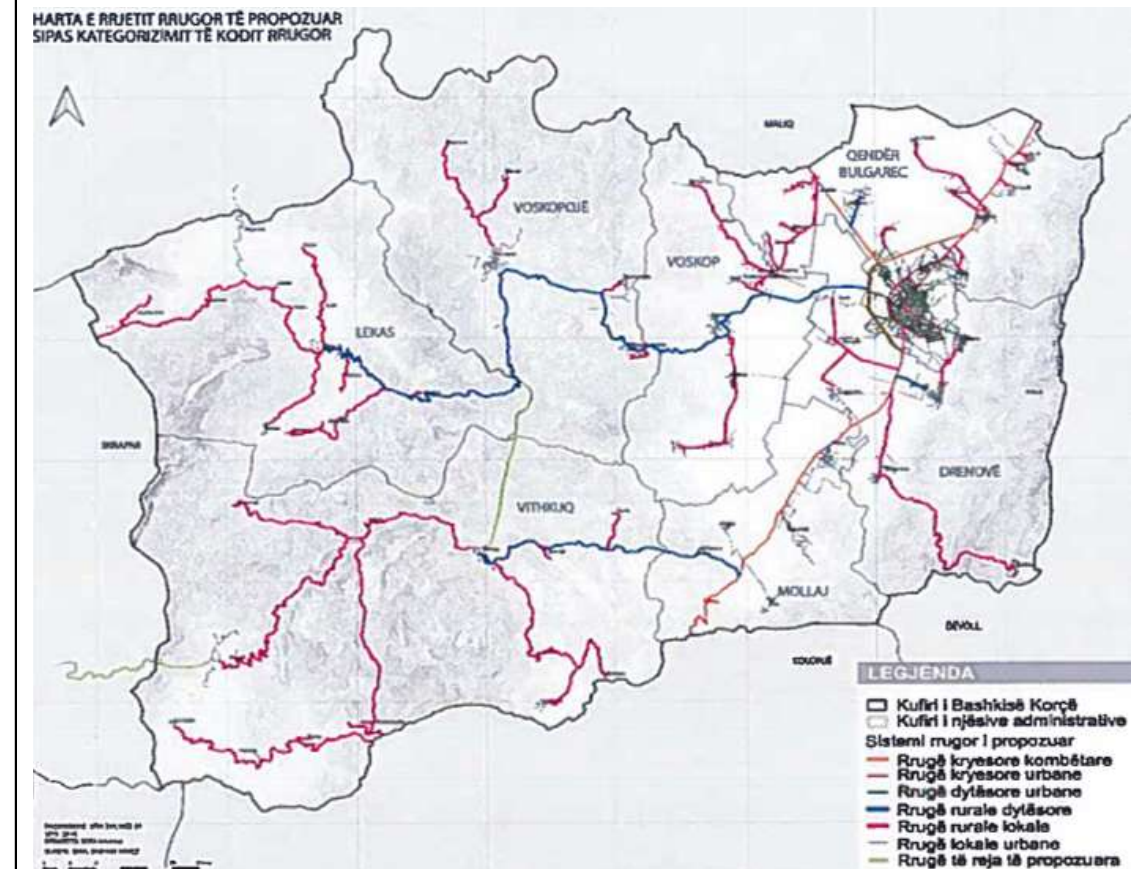
**Ark. ARSEN QOSJA**

2022



REPUBLIKA E SHQIPERISE  
BASHKIA KORCE

# OBJEKTI : **NDRIÇIMI I RRUGËVE TË NJËSIVE ADMINISTRATIVE**



MIRATOHET: **KRYETARI SOTIRAQ FILO**

PROJEKTUES:

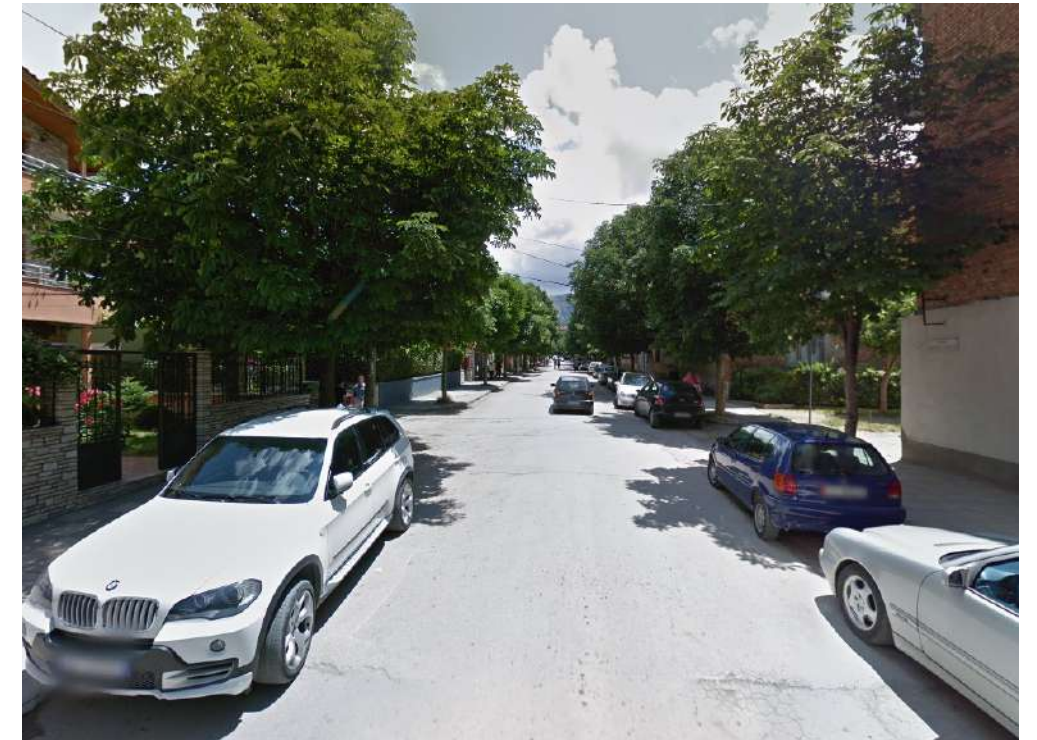
**Ing. VILMA PEPO**  
**Ark. ARSEN QOSJA**

2022



REPUBLIKA E SHQIPERISE  
BASHKIA KORCE

OBJEKTI :  
**"NDRIÇIMI I RRUGËS "REXHEP TELHAJ"**



MIRATOHET: **KRYETARI SOTIRAQ FILO**

PROJEKTUES:  
**Ing. VILMA PEPO**  
**Ark. ARSEN QOSJA**

2022



REPUBLIKA E SHQIPERISE  
BASHKIA KORCE

OBJEKTI :

## **NDRIÇIMI I RRUGËS "SOTIR POLENA"**



MIRATOHET: **KRYETARI SOTIRAQ FILO**

PROJEKTUES:

**Ing. VILMA PEPO**  
**Ark. ARSEN QOSJA**

2022



REPUBLIKA E SHQIPERISE  
BASHKIA KORCE

OBJEKTI :

**NDRIÇIMI I LULISHTES "VANGJUSH MIO"**



MIRATOHET: **KRYETARI SOTIRAQ FILO**

PROJEKTUES:

**Ing. VILMA PEPO**

**Ark. ARSEN QOSJA**

2022



REPUBLIKA E SHQIPERISE  
BASHKIA KORCE

OBJEKTI :

**NDRIÇIMI I RRUGËS "VIKTOR EFTIMIU"**



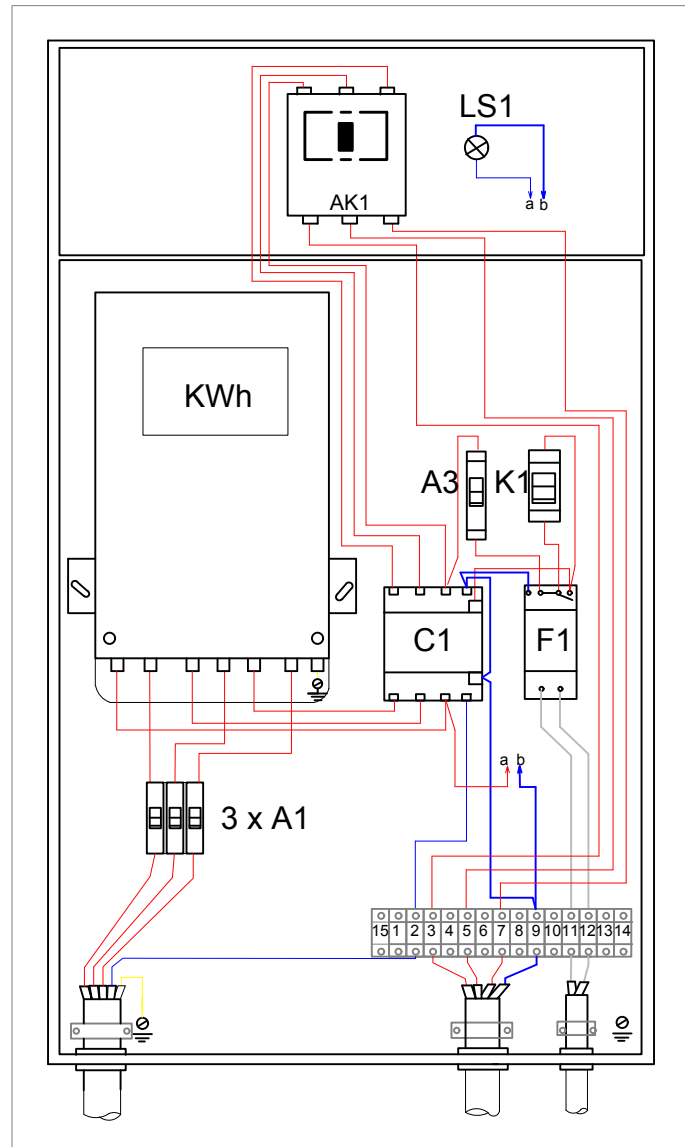
MIRATOHET: **KRYETARI SOTIRAQ FILO**

PROJEKTUES:

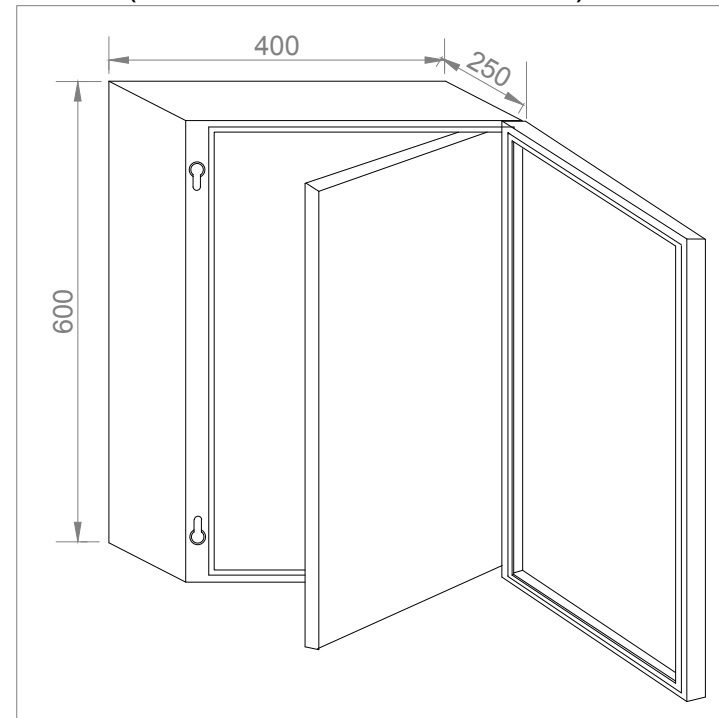
**Ing. VILMA PEPO**  
**Ark. ARSEN QOSJA**

2022

### SKEMA E MONTIMIT TË KUADRIT TË KOMANDIMIT



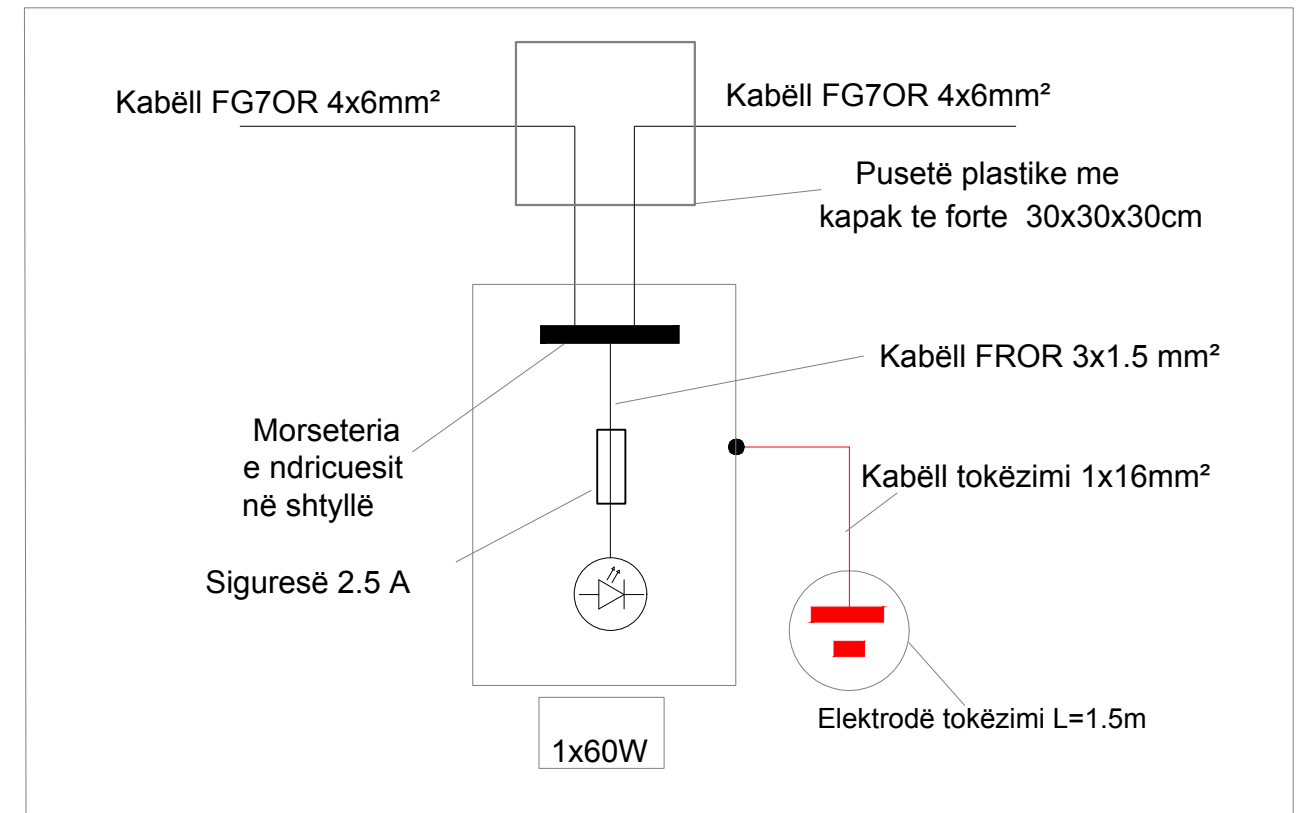
### KUADRIT ELEKTRIK I NDRIÇIMIT (NDËRTIMI KONSTRUKTIV)



### BRENDA KUADRIT

	Përshkrimi	Sasia
AK1	Automat 4 polar, 16A, 380V.	copë 1
LS1	Llampa sinjalizimi	copë 3
C1	Kontaktor 4 polar 16A, 380/220V, 50 Hz.	copë 1
A3	Celës magneto-termik diferencial 1 polar, monoblok, 6A, 380V	copë 1
A1	Celës magneto-termik diferencial 1 polar, monoblok, 6A, 380V	copë 3
F1	Rele krepuskolare modulare, 16A, 230V.	copë 1
K1	Celës selektor Tip: 0-1.	copë 1
Sf1	Sensor fotoelektrik për rele krepuskolare.	copë 1

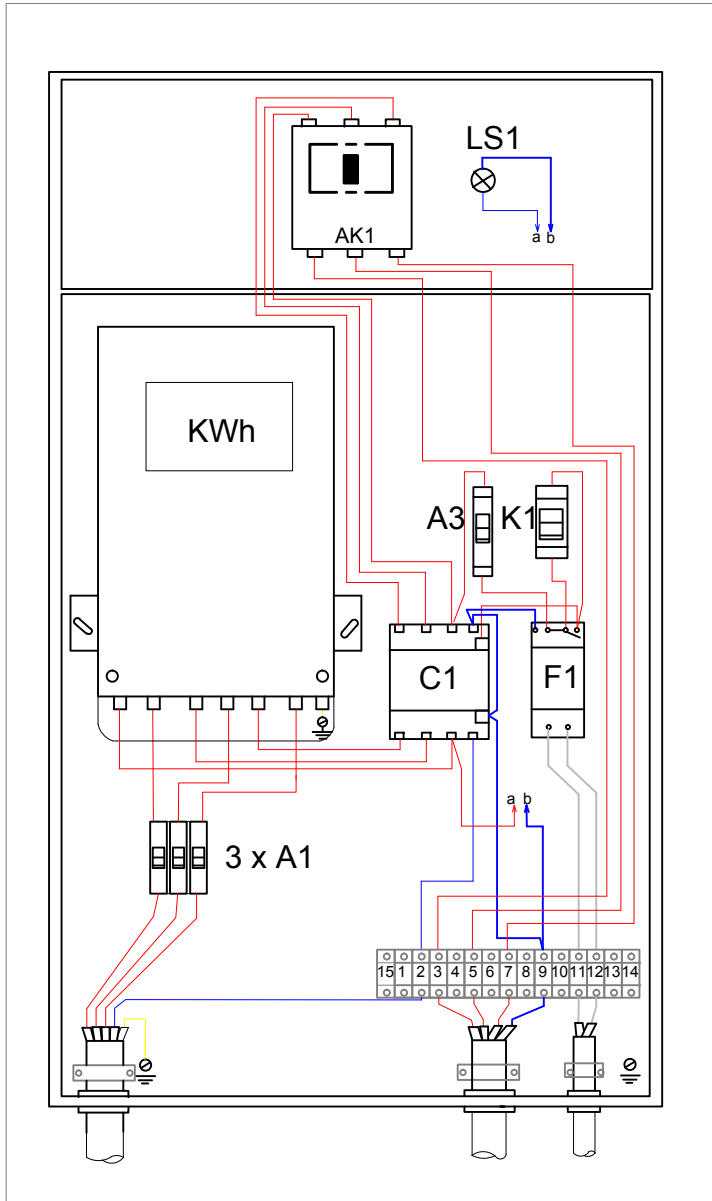
### LIDHJET ELEKTRIKE NË NDRIÇUES



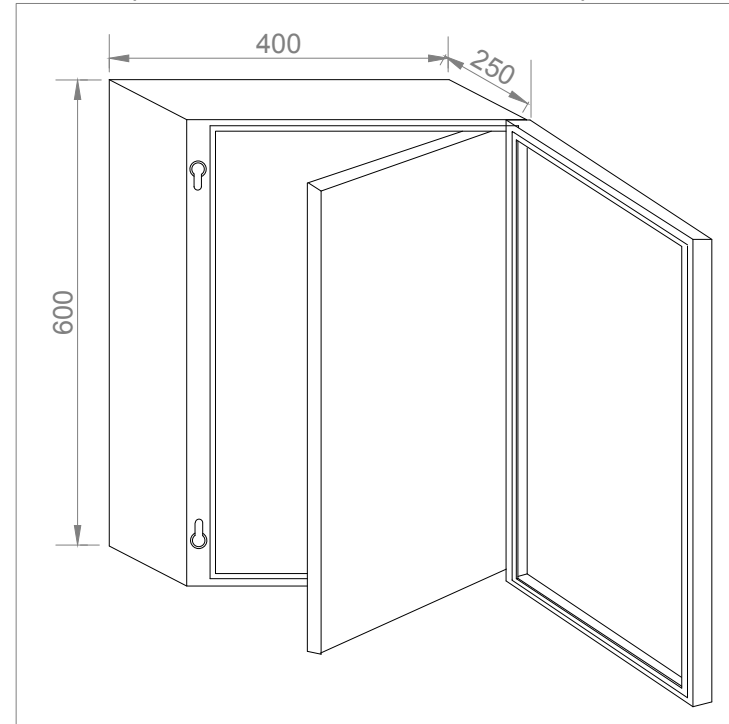
 <p><b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT</p>	<p>DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.</p>	<p>ZHANETA LUBONJA</p>	<p>Fleta 03</p>
	<p>Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRIÇIMIT RRUGA " REXHEP TELHAJ"</p> <p>Emertimi: DETAJE ELEKTRIKE</p> <p>Shkalla:</p>	<p><b>AUORET E PROJEKTIT</b></p>	<p>Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA</p>

Data: 2022

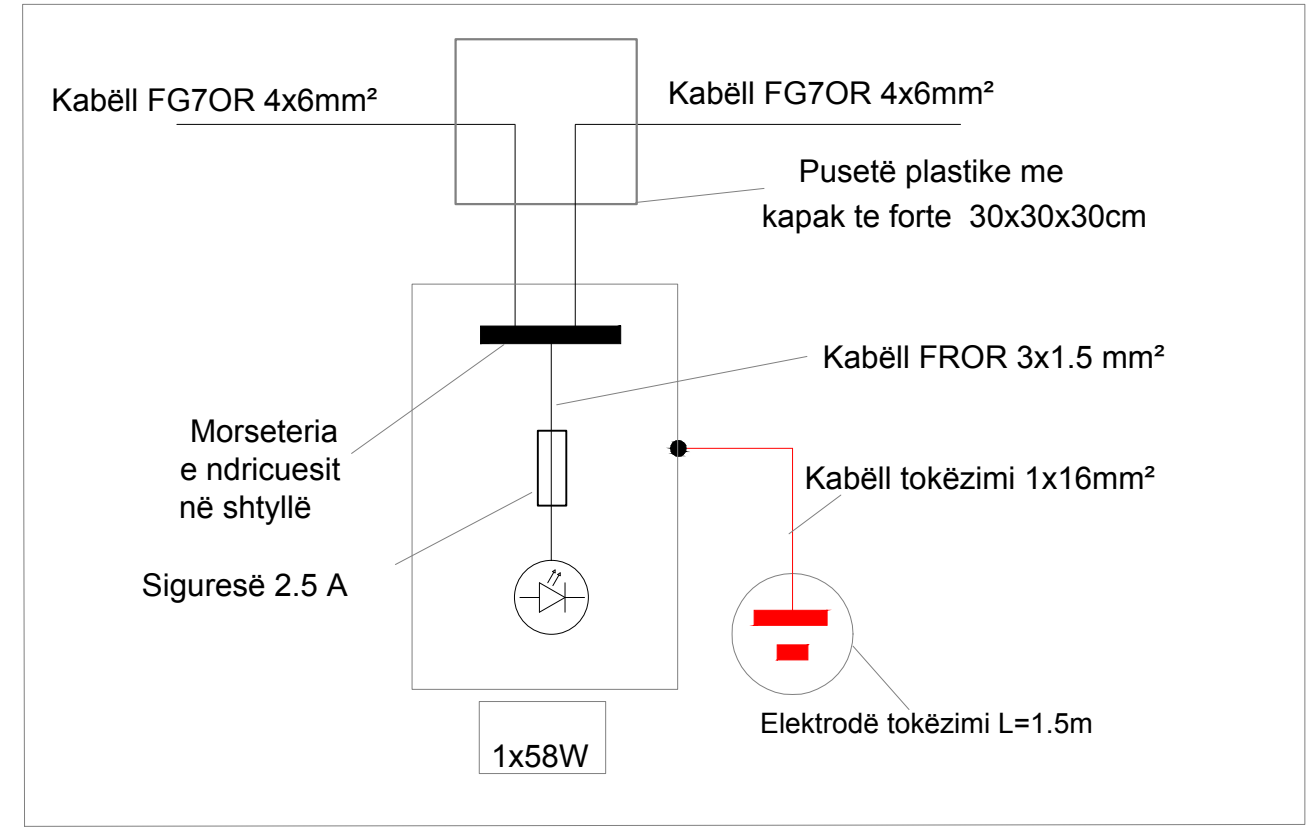
SKEMA E MONTIMIT TË KUADRIT TË KOMANDIMIT



KUADRI ELEKTRIK I NDRIÇIMIT (NDËRTIMI KONSTRUKTIV)



LIDHJET ELEKTRIKE NË NDRIÇUES



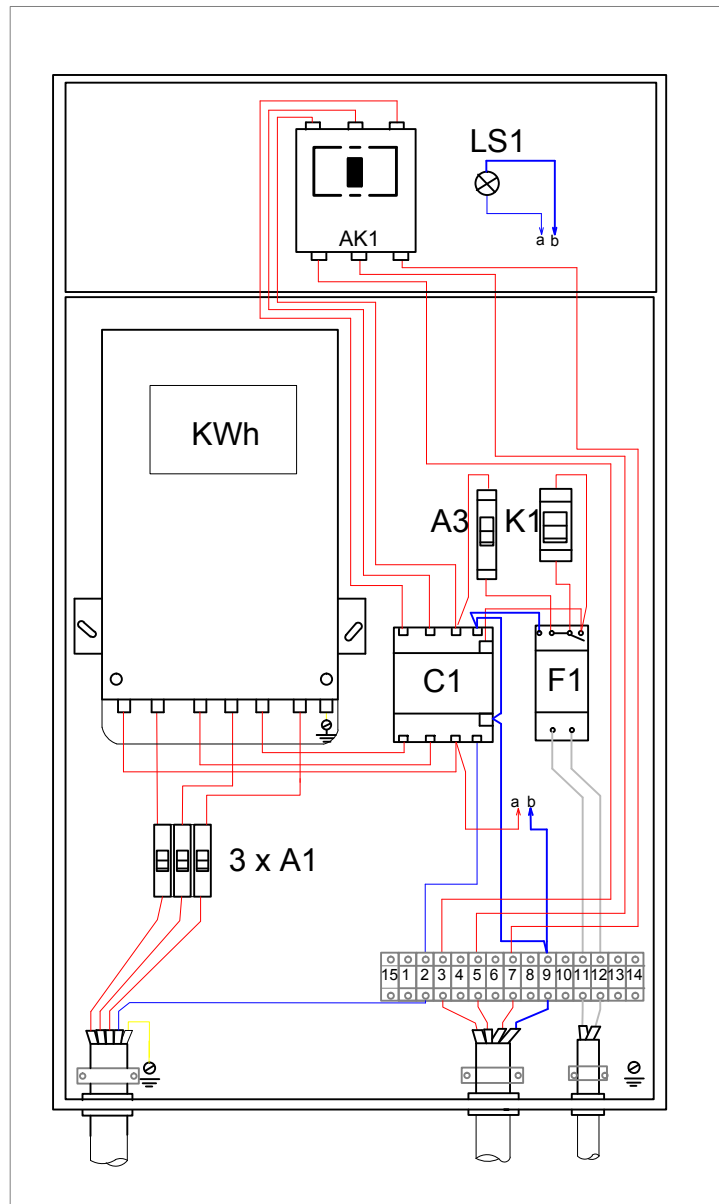
BRENDA KUADRIT

	Përshkrimi	Sasia
AK1	Automat 4 polar, 16A,380V.	copë 1
LS1	Llampa sinjalizimi	copë 3
C1	Kontaktor 4 polar 16A,380/220V, 50 Hz.	copë 1
A3	Celës magneto-termik diferencial 1 polar,monoblok,6A,380V	copë 1
A1	Celës magneto-termik diferencial 1 polar,monoblok,6A,380V	copë 3
F1	Rele krepuskolare modulare, 16A,230V.	copë 1
K1	Celës selektor Tip: 0-1.	copë 1
Sf1	Sensor fotoelektrik për rele krepuskolare.	copë 1

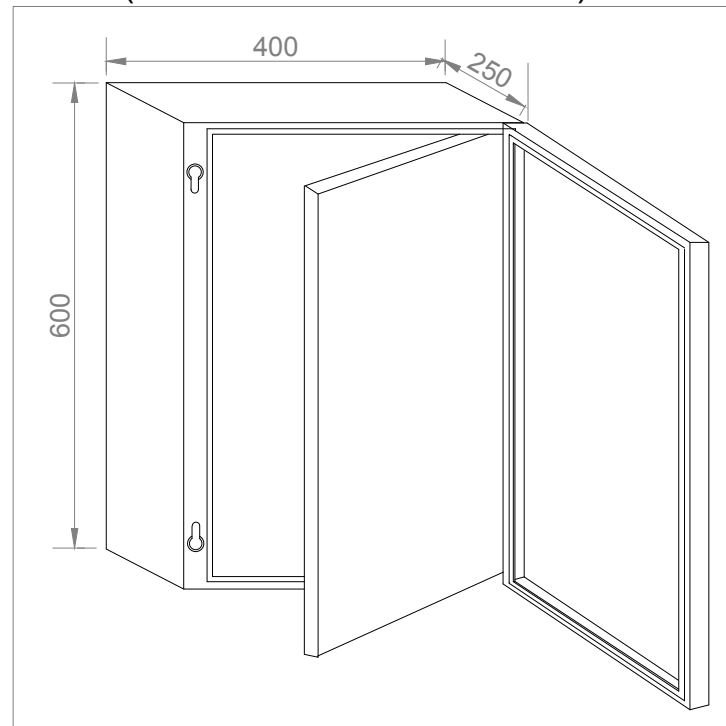
 <p><b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT</p>	<p>DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.</p>	<p>ZHANETA LUBONJA</p>	<p>FLETA 01</p>
	<p>Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT RRUGA "VIKTOR EFTIMIU" Emertimi: DETAJE ELEKTRIKE Data: 2022</p>	<p><b>AUORET E PROJEKTIT</b></p>	<p>Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA</p>



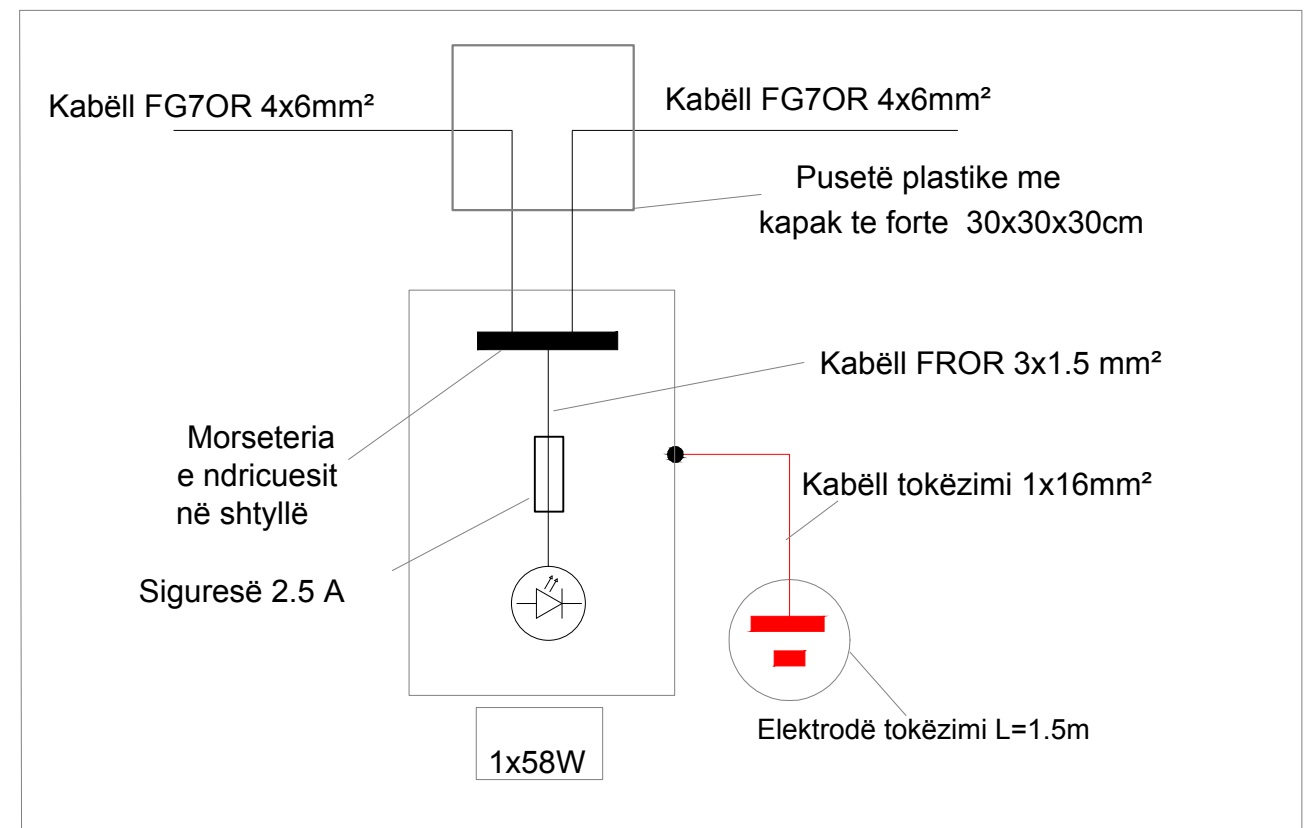
SKEMA E MONTIMIT TË KUADRIT TË KOMANDIMIT



KUADRI ELEKTRIK I NDRIÇIMIT (NDËRTIMI KONSTRUKTIV)



LIDHJET ELEKTRIKE NË NDRIÇUES

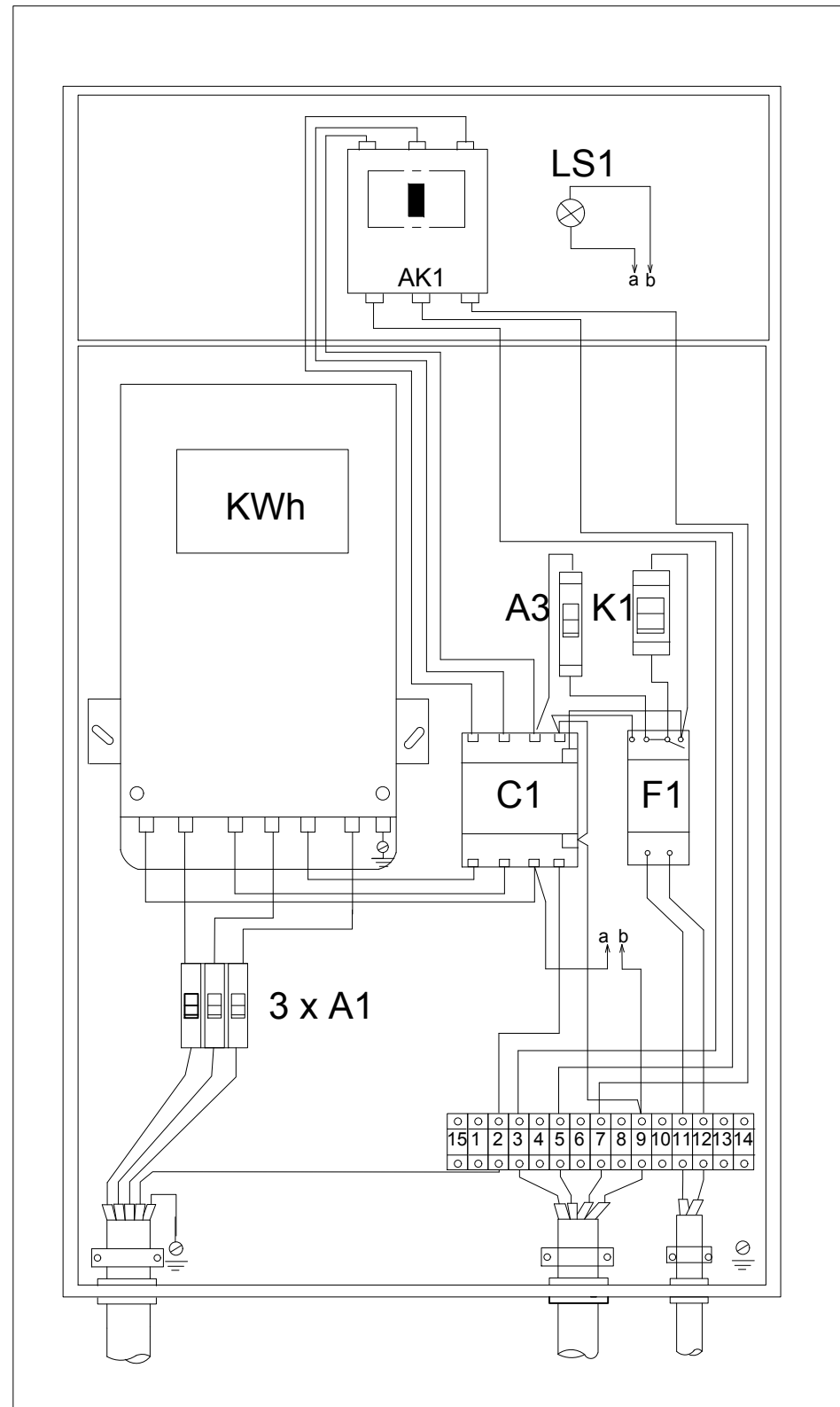


BRENDIA KUADRIT

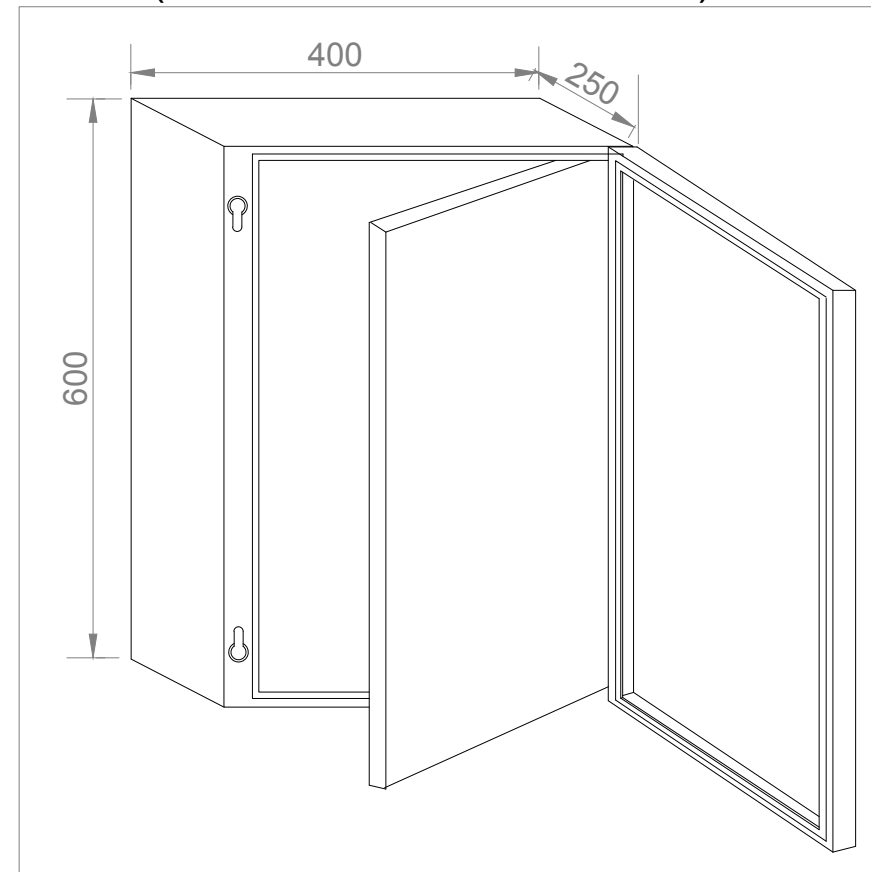
	Përshkrimi	Sasia
AK1	Automat 4 polar, 16A,380V.	copë 1
LS1	Llampa sinjalizimi	copë 3
C1	Kontaktor 4 polar 16A,380/220V, 50 Hz.	copë 1
A3	Celës magneto-termik diferencial 1 polar,monoblok,6A,380V	copë 1
A1	Celës magneto-termik diferencial 1 polar,monoblok,6A,380V	copë 3
F1	Rele krepuskolare modulare, 16A,230V.	copë 1
K1	Celës selektor Tip: 0-1.	copë 1
Sf1	Sensor fotoelektrik për rele krepuskolare.	copë 1

	<p><b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b></p> <p>DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT</p>	<p>DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.</p>	<p>ZHANETA LUBONJA</p>	<p>FLETA 1.2</p>
		<p><b>AUTORËT E PROJEKTIT</b></p>	<p>Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja</p>	
<p>Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRIÇIMIT "RRUGA SOTIR POLENA"</p>				
<p>Emërtimi: KUADRI ELEKTRIK</p>				
<p>Shkalla:</p>	<p>Data: 2022</p>			

## SKEMA E MONTIMIT TË KUADRIT TË KOMANDIMIT



## KUADRI ELEKTRIK I NDRIÇIMIT (NDËRTIMI KONSTRUKTIV)



Kuadri Elektrik			
1	FV. Kasete metalike 700x500x250 perfsjire pjaster montimi te plote	cope	1
2	FV. Automat 3P+N 40A C 6KA iC40	cope	1
3	FV. Modul diferencial 3P+N 40A 30mA AC iC40	cope	1
4	FV. Automat 3P+N 20A C 6KA iC40	cope	2
5	FV. Modul diferencial 3P+N 25A 30mA AC iC40	cope	2
6	FV. Automat 3P+N 10A C 6KA iC40	cope	5
7	FV. Kontaktor modulare 4NO 25/8.5A 230VAC	cope	2
8	FV. Rele kohe astronomike CO 16A (elektronike 2M)	cope	1
9	FV. Suport siguresse 10.3x38 3P+N 32A	cope	2
10	FV. Suport siguresse 14.0x51 3P+N 50A	cope	1
11	FV. Suport siguresse 10.3x38 1P+N 32A	cope	1
12	FV. Shkarkues mbitensioni 4P 20kA (II)	cope	1

 <b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 3.1
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRIÇIMIT- RRUGA " MUZAKAJT" Emërtimi: KUADRI ELEKTRIK Shkalla:	Data: 2022	<b>AUTORËT          E PROJEKT IT</b>

# Legjenda :

1. Plani i përgjithshëm
2. Plani i ndriçimit
3. Detaje elektrike



# Legjenda :

1. Plani i përgjithshëm
2. Plani i ndriçimit
3. Skema elektrike e ndriçimit
4. Detaje elektrike
5. Plani i rilevimit



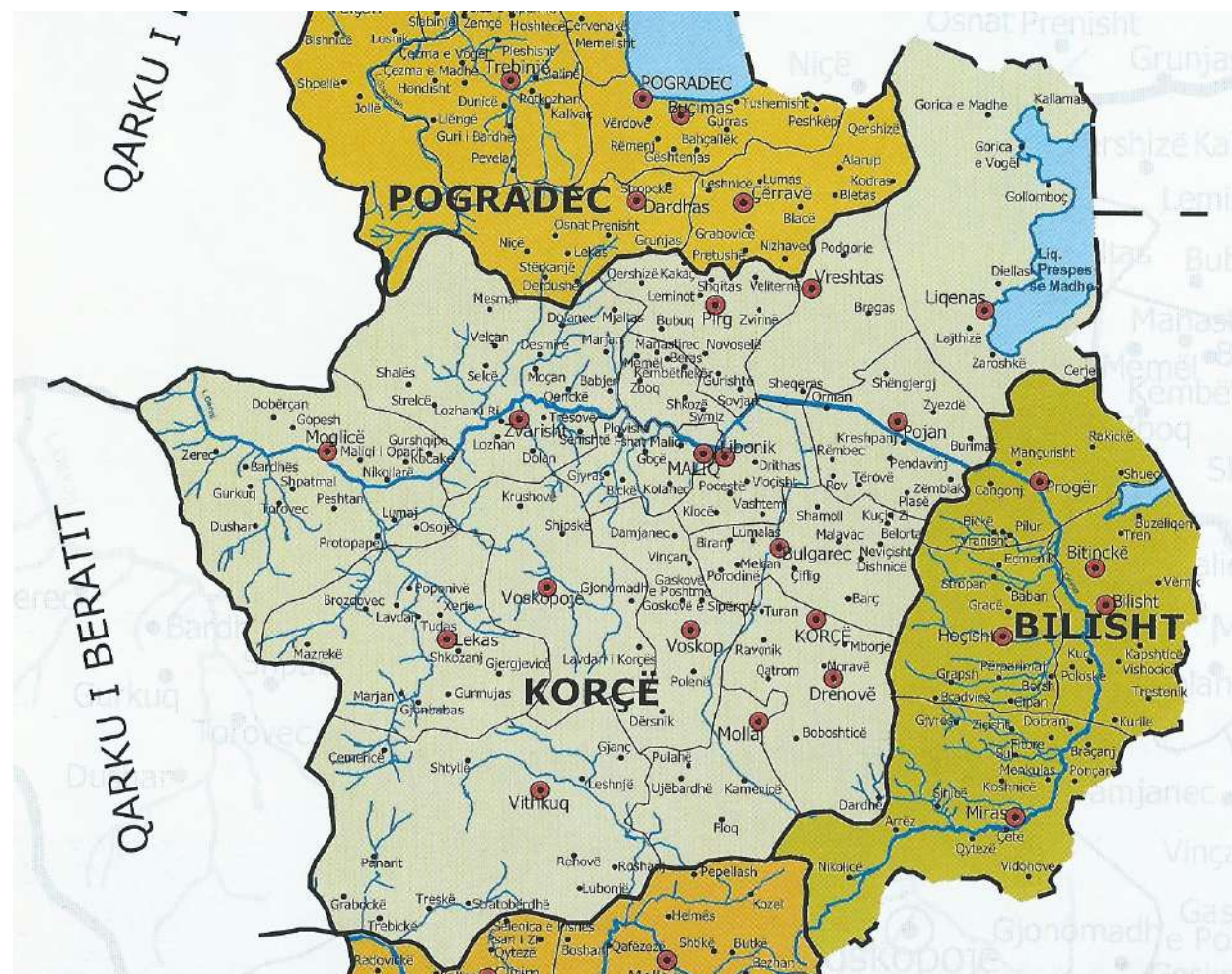
## Legjenda :

1. Plani i përgjithshëm
2. Plani i ndriçimit
3. Skema elektrike e ndriçimit
4. Detaje elektrike
5. Plani i rilevimit



# Legjenda :

## 1. Detaje elektrike



# Legjenda :

1. Plani i përgjithshëm
2. Plani i ndriçimit
3. Skema elektrike e ndriçimit
4. Detaje elektrike
5. Plani i rilevimit



# Legjenda :

1. Plani i përgjithshëm
2. Plani i ndriçimit
3. Skema elektrike e ndriçimit
4. Detaje elektrike
5. Plani i rilevimit





# Legjenda :

1. Plani i përgjithshëm
2. Plani i ndriçimit
3. Skema elektrike e ndriçimit
4. Detaje elektrike
5. Plani i rilevimit



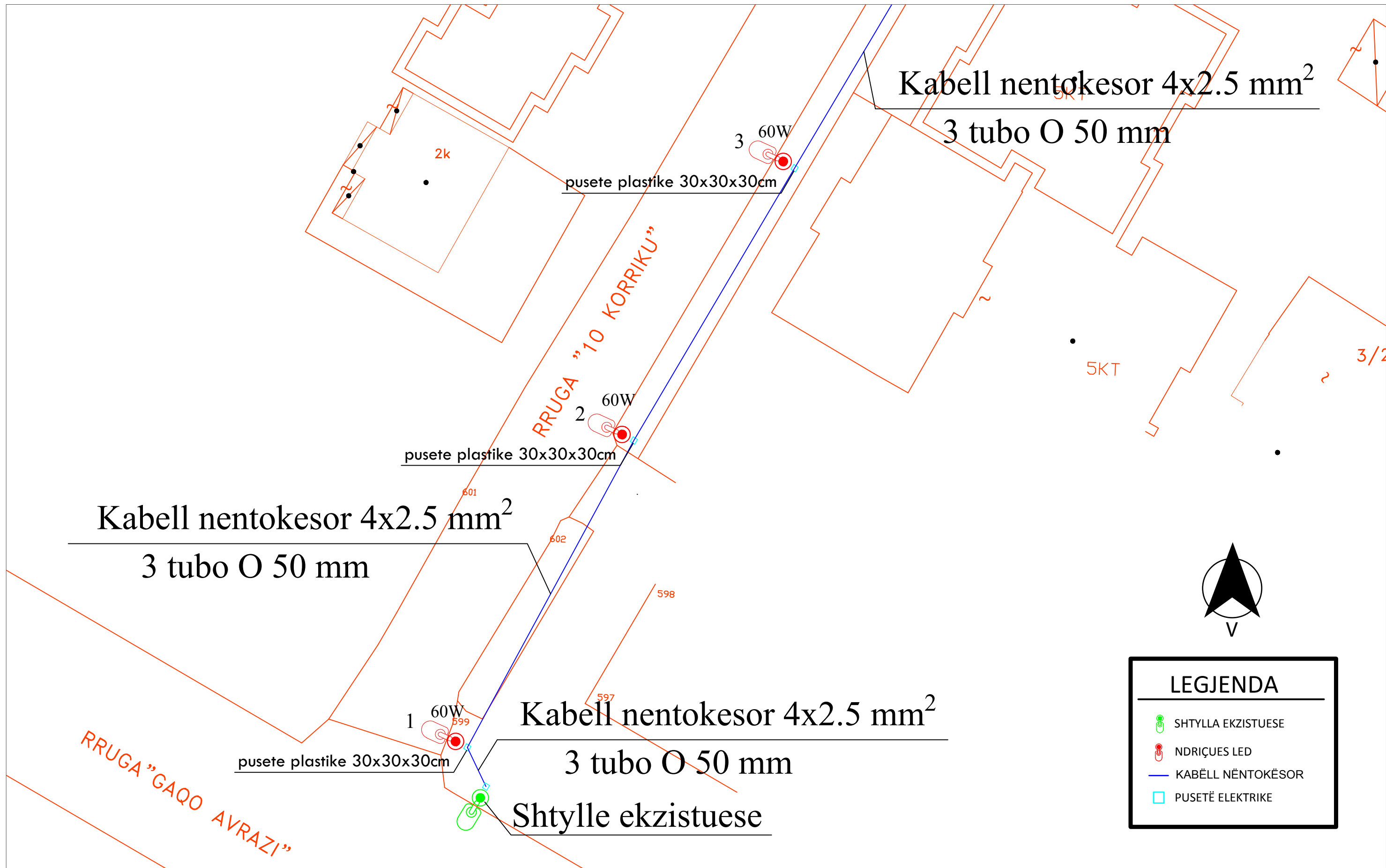


REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
BASHKIA KORÇË

**Objekti:Rikonstruksioni i ndricimit te rruges :Viktor Eftimiu''**

**PERMBAJTJA E PROJEKTIT**

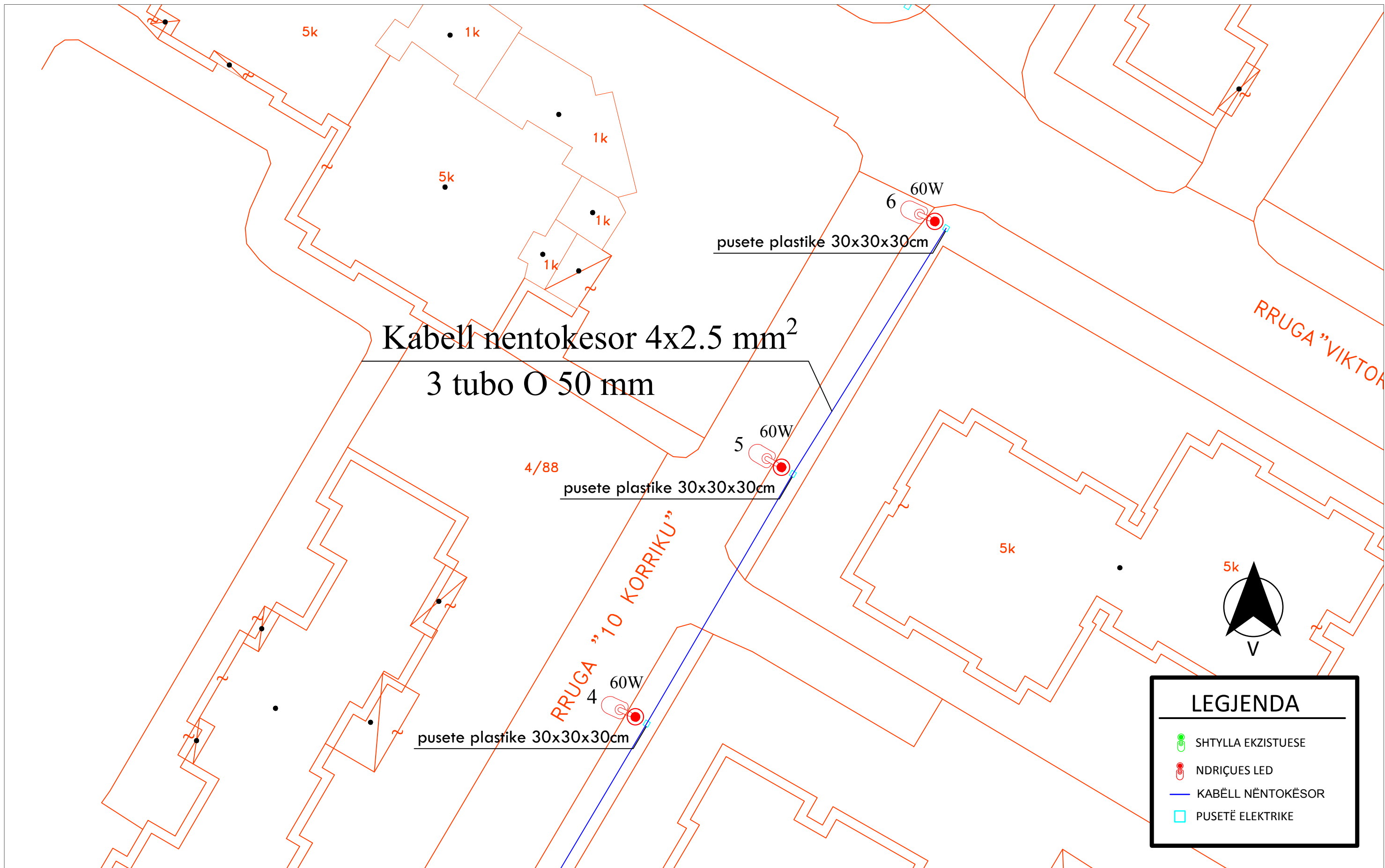
1. RELACION TEKNIK
2. SPECIFIKIME TEKNIKE
3. PREVENTIV
4. PLANI I RILEVIMIT
5. PROJEKTI ELEKTRIK
6. DETAJE ELEKTRIKE
7. KUADRI ELEKTRIK
8. SKEMA ELEKTRIKE E NDRIÇIMIT
9. ANALIZE ÇMIMI
10. GRAFIKU I PUNIMEVE
11. OFERTA







LEGJENDA	
	SHTYLLA EKZISTUESE
	NDRIÇUES LED
	KABËLL NËNTOKËSOR
	PUSETË ELEKTRIKE

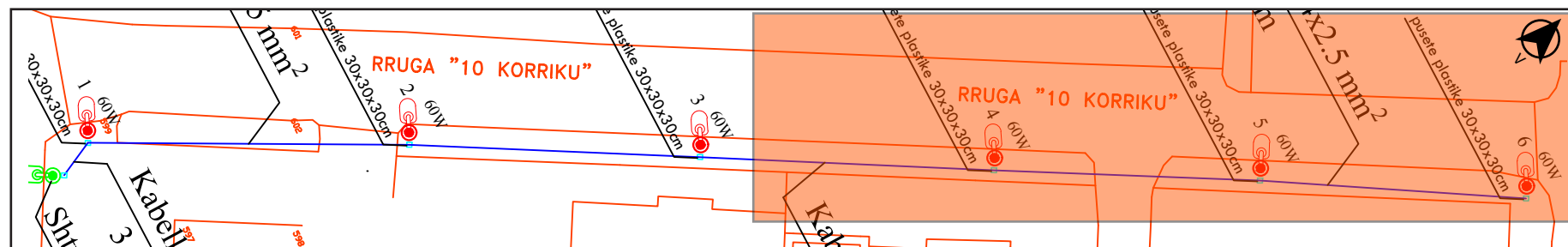


 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	F-01-02
	<b>AUETRET          E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	
Objekti: RIKONSTRUKSIONI I NDRIÇIMIT "RRUGA 10 KORRIKU" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGËS Shkalla: 1:300	Data: 2022		

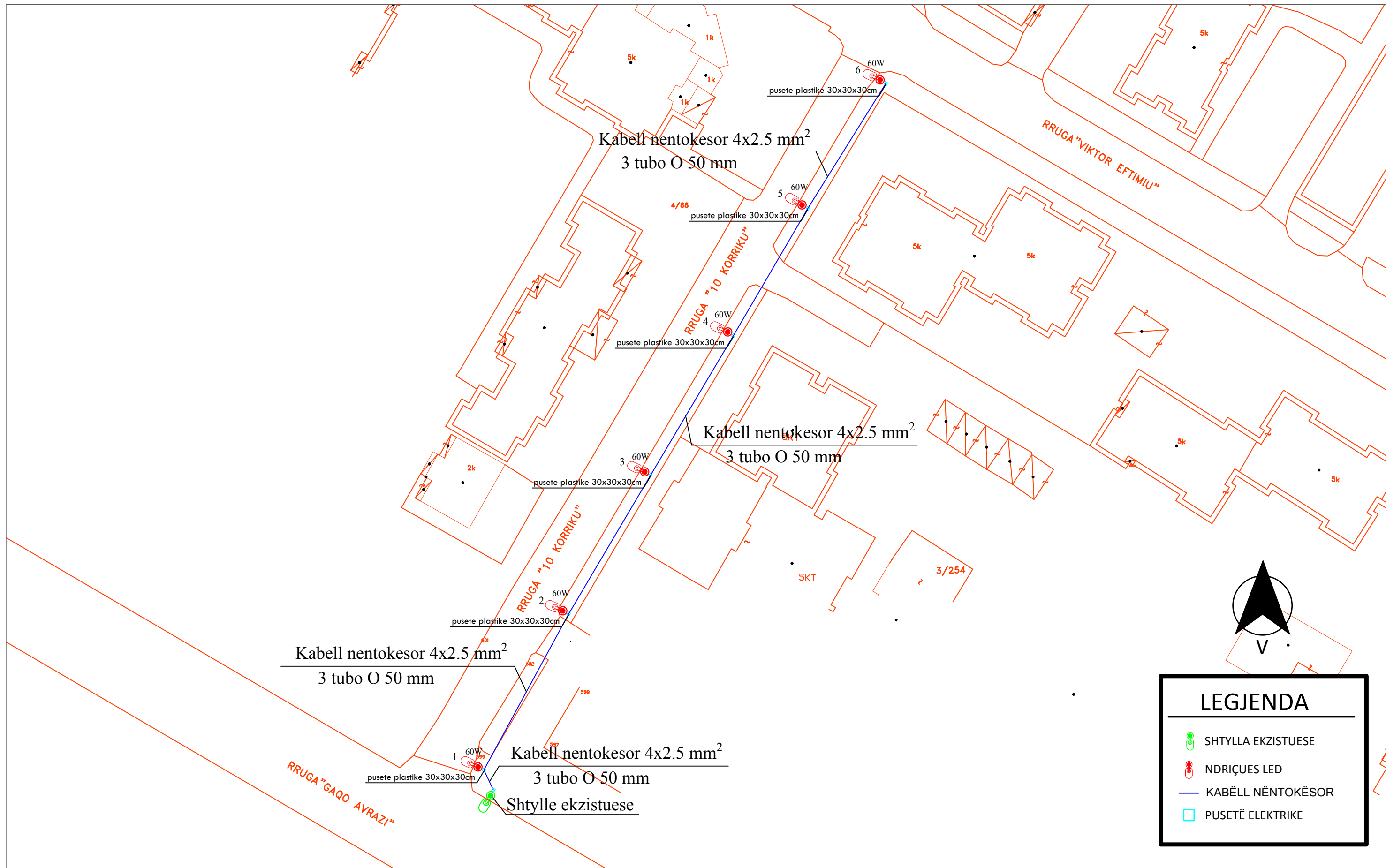



**LEGJENDA**

-  SHTYLLA EKZISTUESE
-  NDRIÇUES LED
-  KABËLL NËNTOKËSOR
-  PUSETË ELEKTRIKE

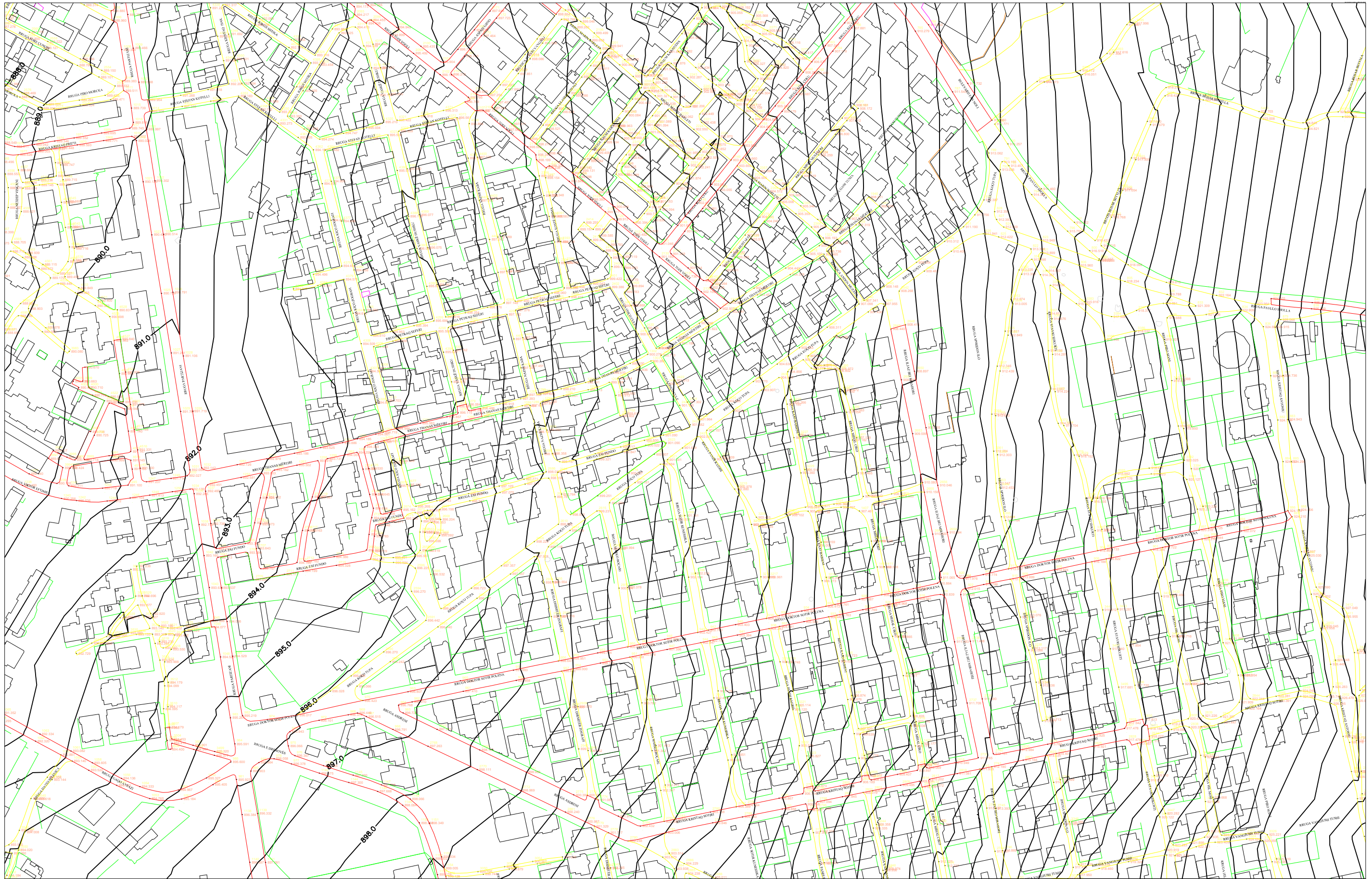


 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI 1 D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA F-01-03
	<b>AUTORET          E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA
Objekti: RIKONSTRUKSIONI I NDRIÇIMIT "RRUGA 10 KORRIKU" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGËS Shkalla: 1:300	Data: 2022	




 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA F-01-01
	<b>AUTORET          E PROJEKTIM</b>	
Objekti: RIKONSTRUKSIONI I NDRIÇIMIT "RRUGA 10 KORRIKU" Emertimi: PLANIMETRIA E RRUGËS Shkalla: 1:600 Data: 2022	Ing.EL.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	

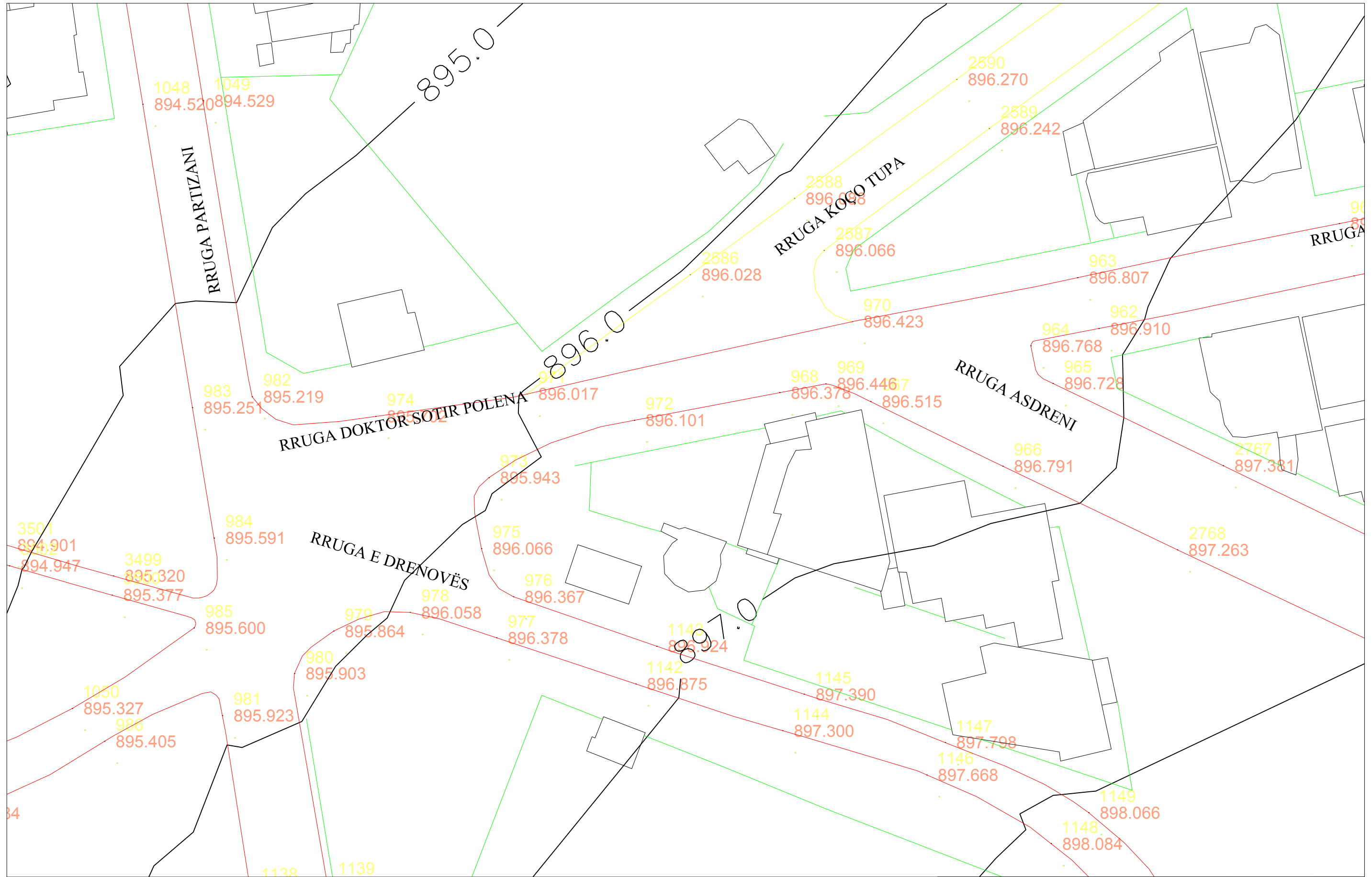
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 2500

 <p><b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b></p> <p>DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT</p>	<p>DREJTORI D.P.P.K.ZH.U.</p>	<p>ZHANETA LUBONJA</p>	<p>FLETA 1</p>
	<p>Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA KOÇO TUPA"</p> <p>Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT</p> <p>Shkalla: 1:2500      Data: 2022</p>	<p><b>AUTORËT E PROJEKTIT</b></p>	<p>Ing.eI.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja</p>

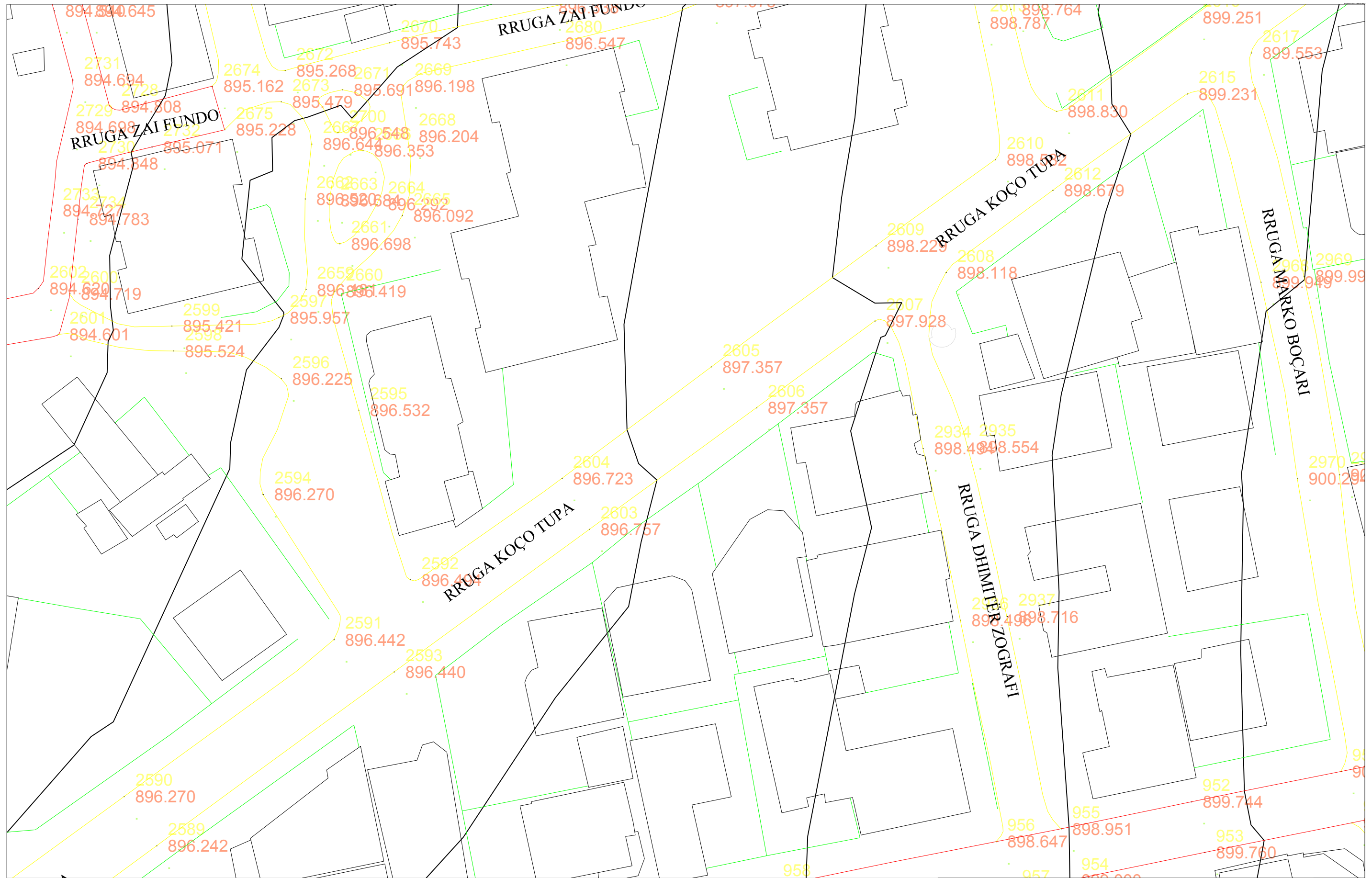
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 500

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 2
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	<b>AUTORËT                  E PROJEKTIT</b>	Ing.ei.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA KOÇO TUPA" Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT Shkalla: 1:500	Data: 2022			

# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM

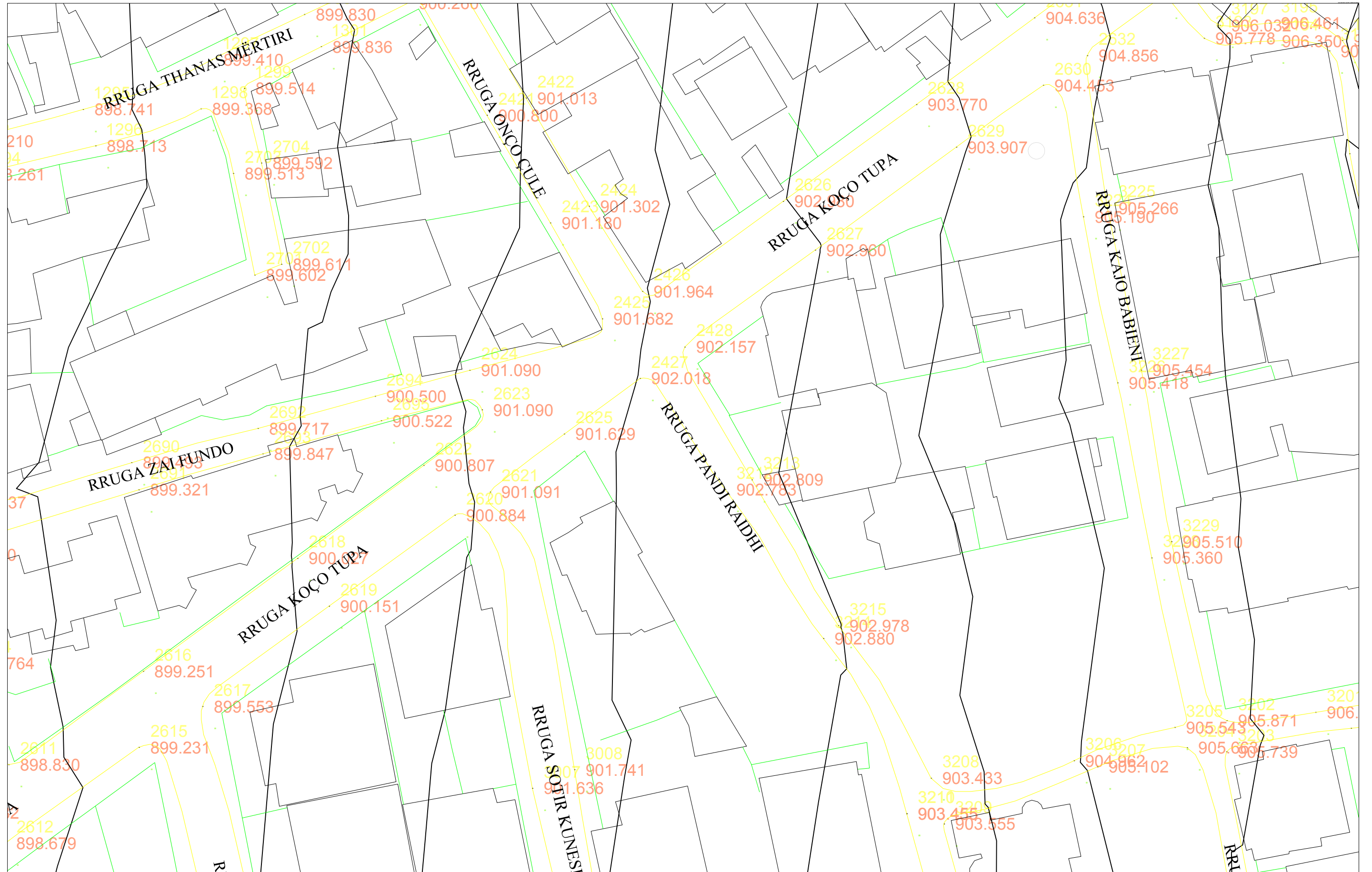


SH 1 : 500

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>		DREJTORI I D.P.P.K.Z.H.U.		ZHANETA LUBONJA FLETA 3	
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT			AUTORËT E PROJEKTIT		
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA KOÇO TUPA"			Ing. el.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja			
Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT						
Shkalla: 1:500		Data: 2022				



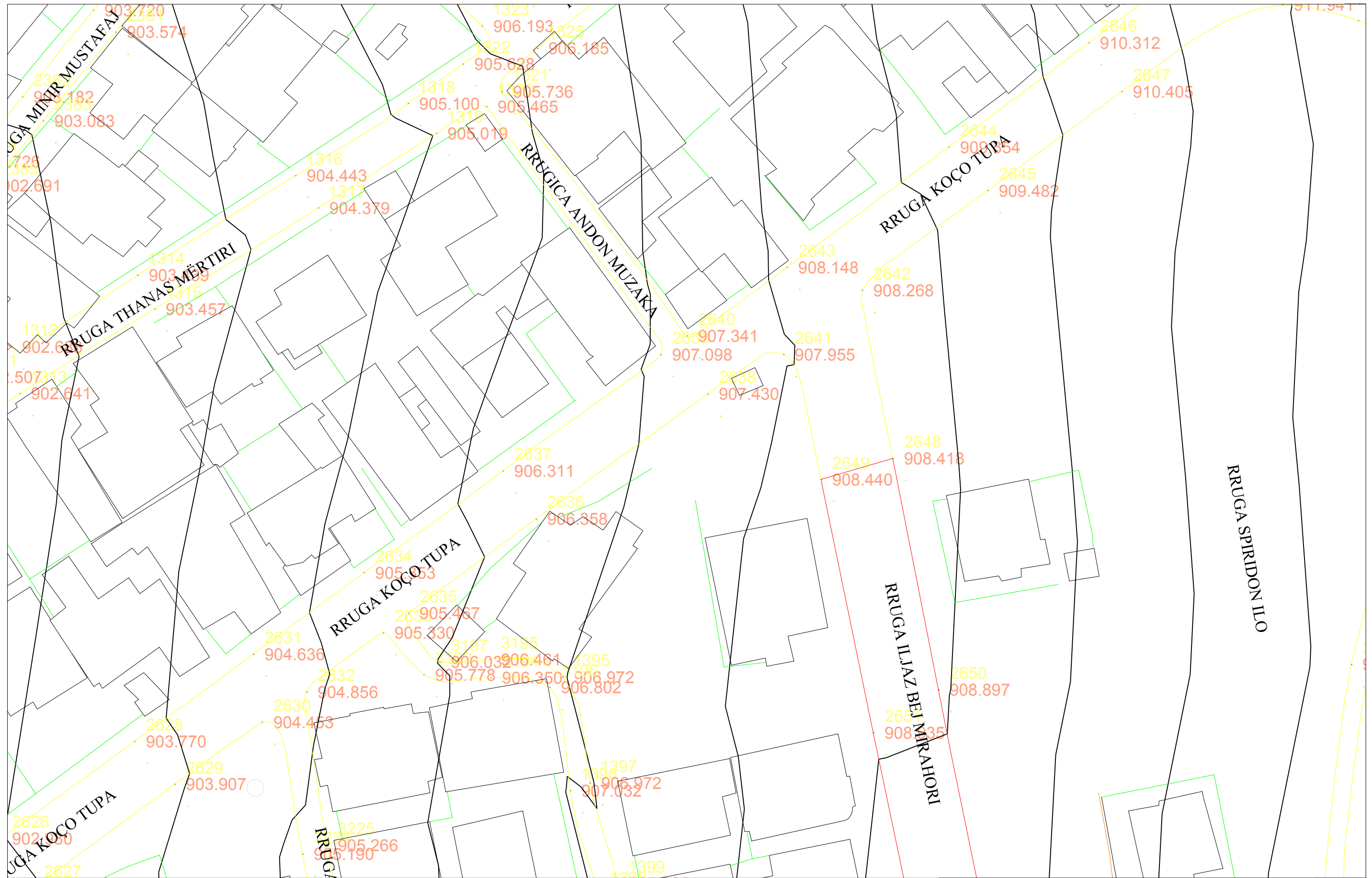
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 500

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	DREJTORI   D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 4
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRIÇIMIT "RRUGA KOÇO TUPA" Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT Shkalla: 1:500      Data: 2022	<b>AUTORËT                  E PROJEKTIT</b>	Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja	

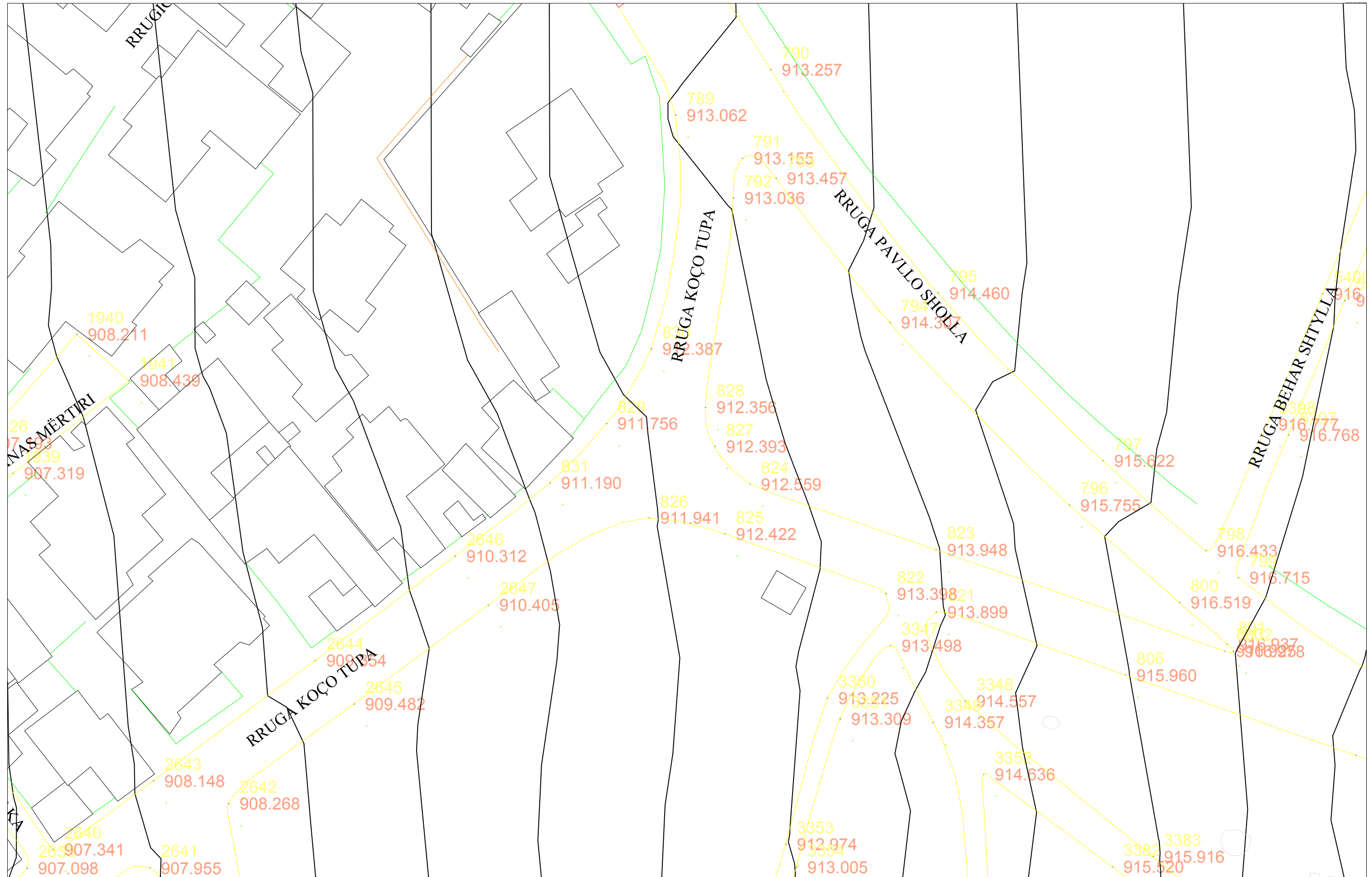
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 500

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.Z.H.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 5	
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA KOÇO TUPA" Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT	<b>AUTORËT                  E PROJEKTIT</b>	Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja		
	Shkalla: 1:500 Data: 2022				

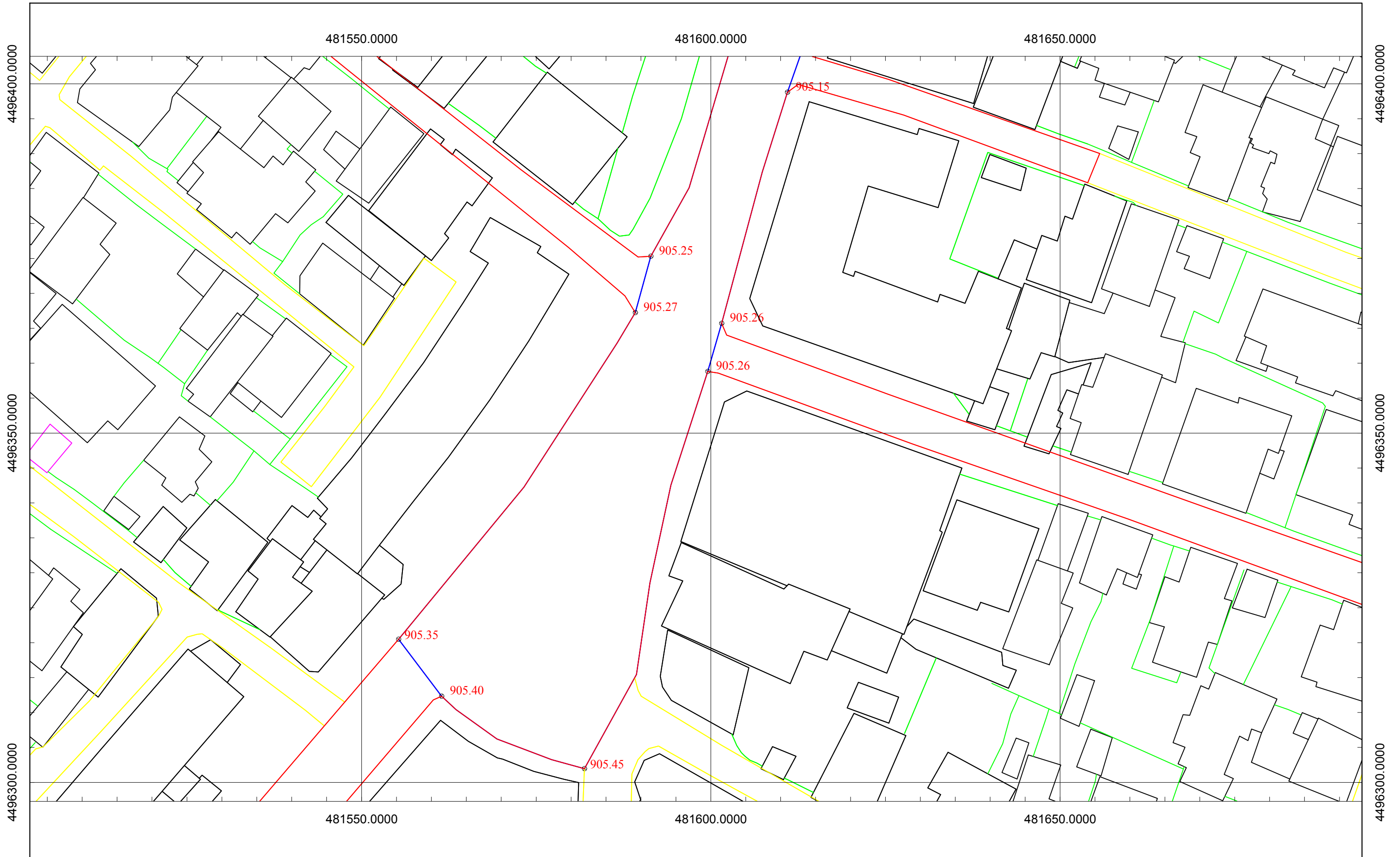
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 500

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 6
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT		AUTORËT E PROJEKTIT	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA KOÇO TUPA" Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT		Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja		
Shkalla: 1:500		Data: 2022		

# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 500

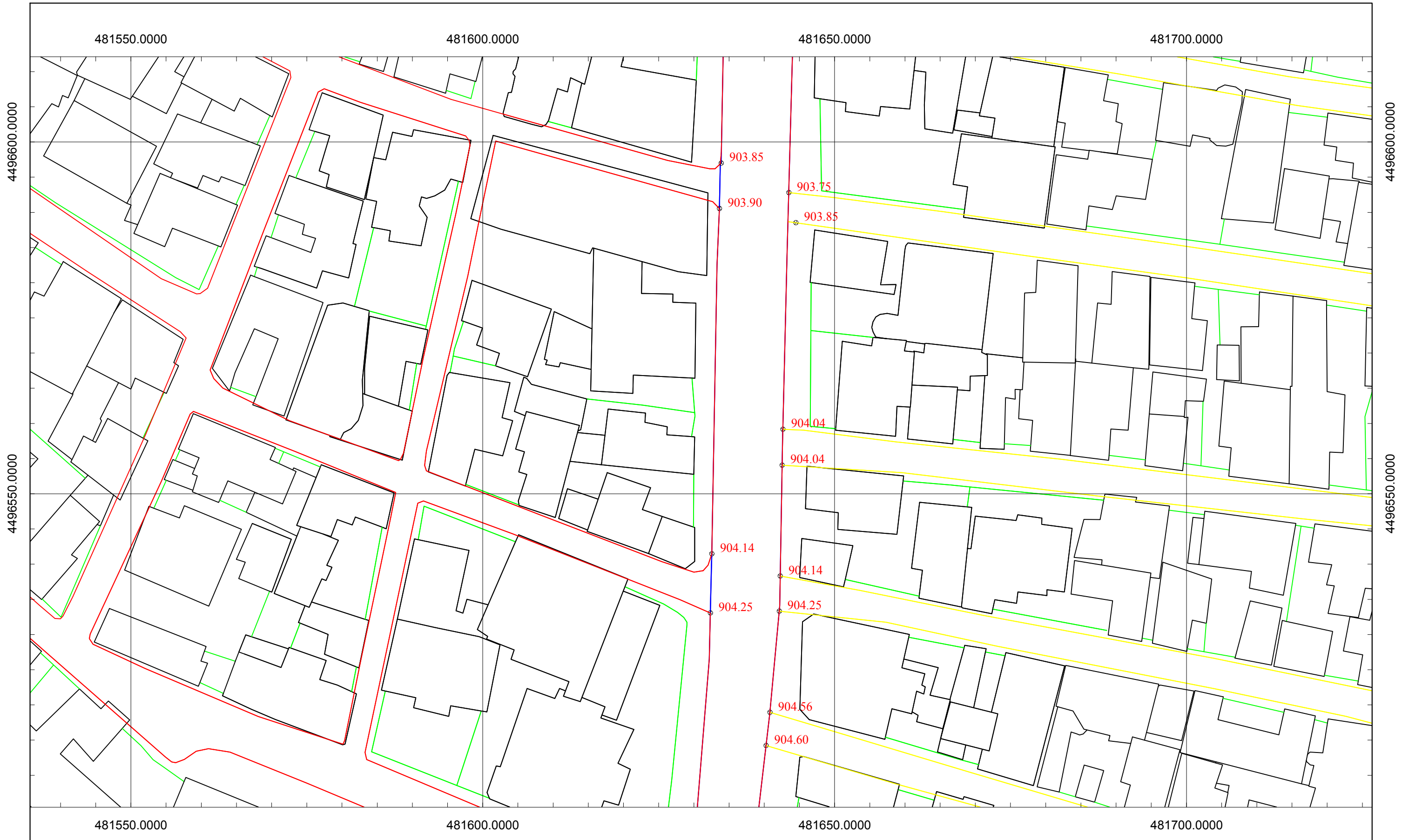
	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 01
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT			
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRIÇIMIT: "BULEVARDI REPUBLIKA"				
Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT				
Shkalla: 1:500	Data: 2022			
<b>AUTORËT E PROJEKTIT</b>		Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja		


# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



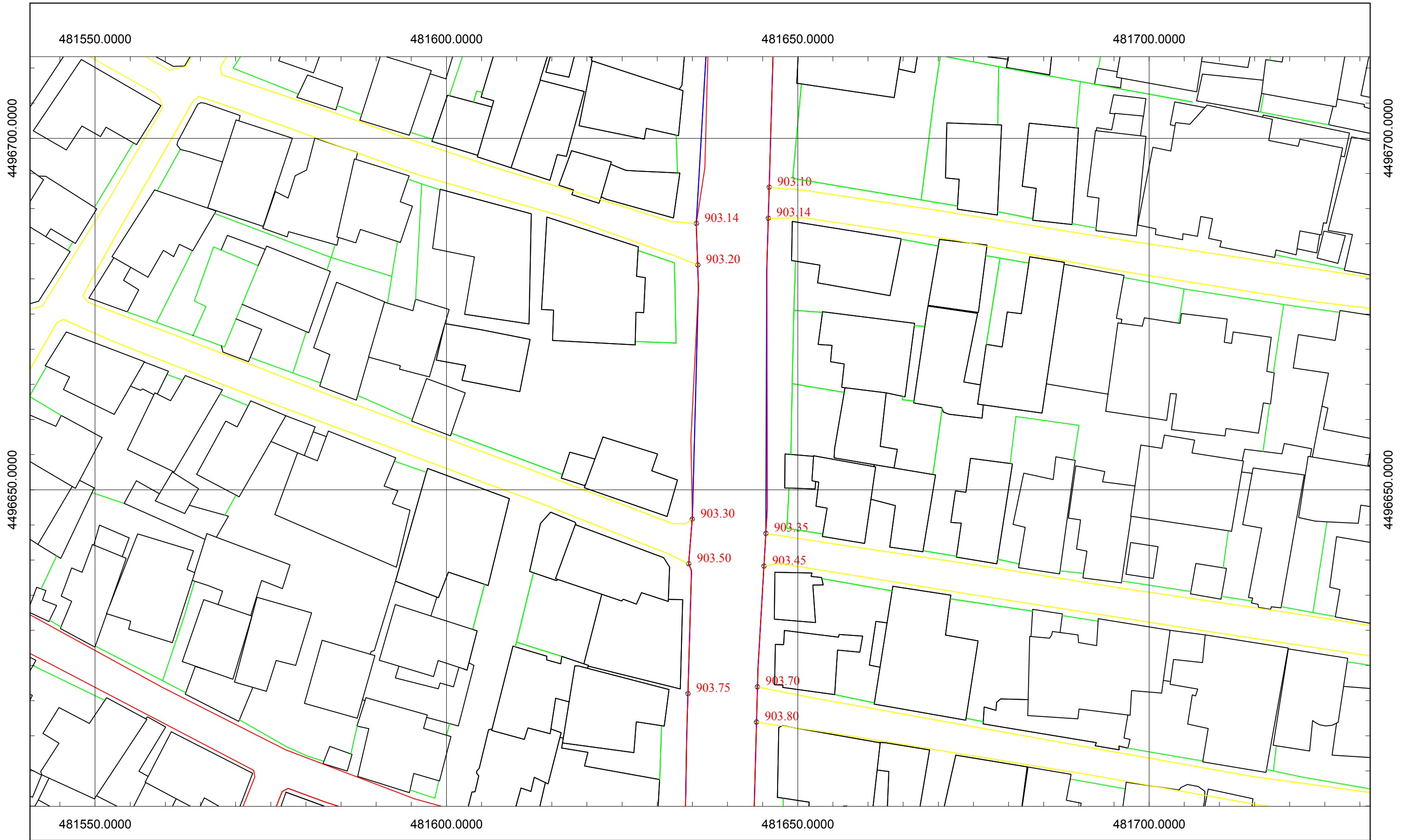
	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 02
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	<b>AUTORËT E PROJEKTIT</b>		Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Gosja
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRIÇIMIT- "BULEVARDI REPUBLIKA"				
Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT				
Shkalla: 1:500	Data: 2022			

# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



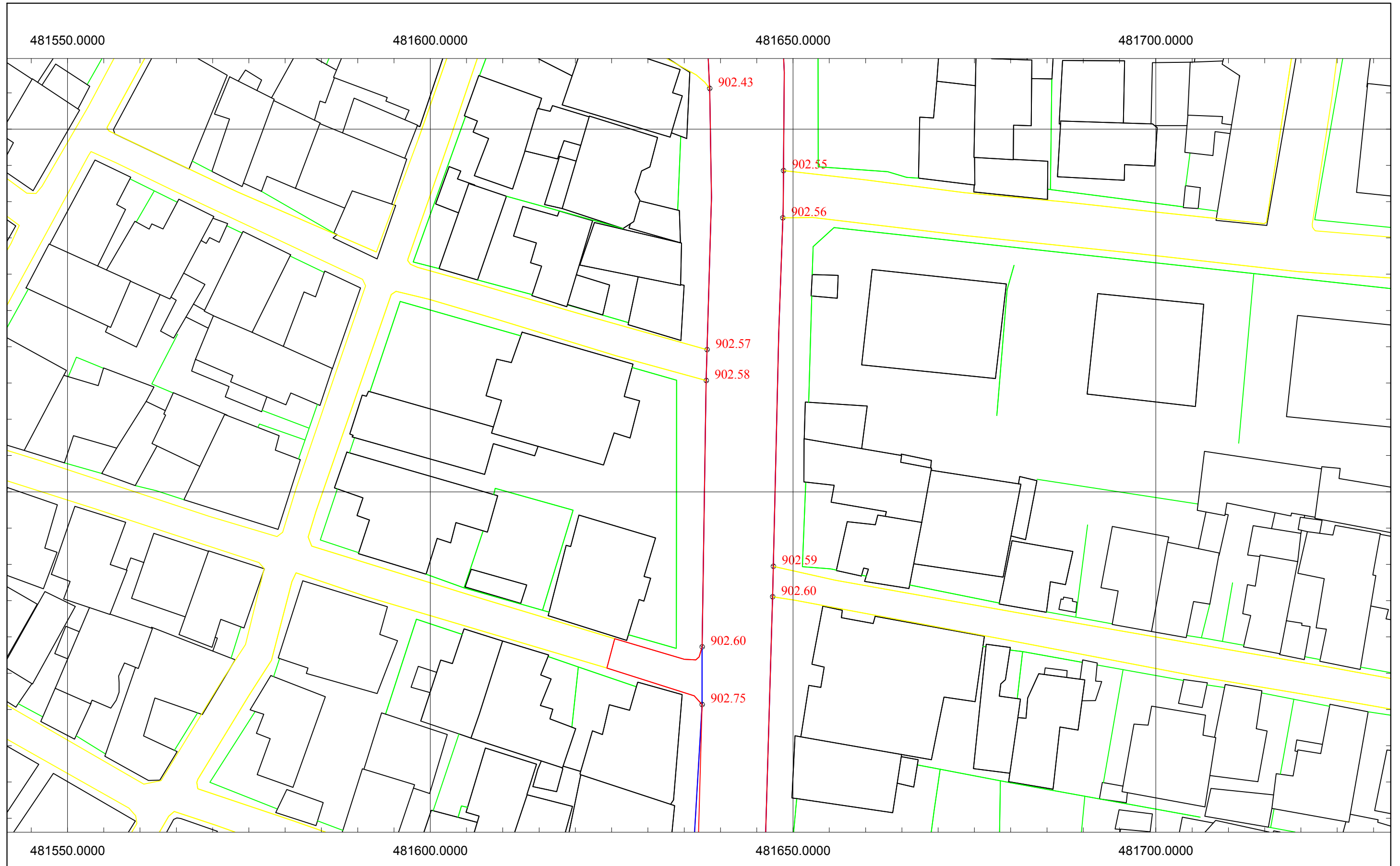
	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 03
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT		<b>AUTORËT                  E PROJEKTIT</b>	Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Gosja
Objekt: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT- "BULEVARDI REPUBLIKA" Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT Shkalla: 1:500	Data: 2022			

# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 04
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT		<b>AUTORËT                  E PROJEKTIT</b>	Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Goshja
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT- "BULEVARDI REPUBLIKA" Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT Shkalla: 1:500	Data: 2022			

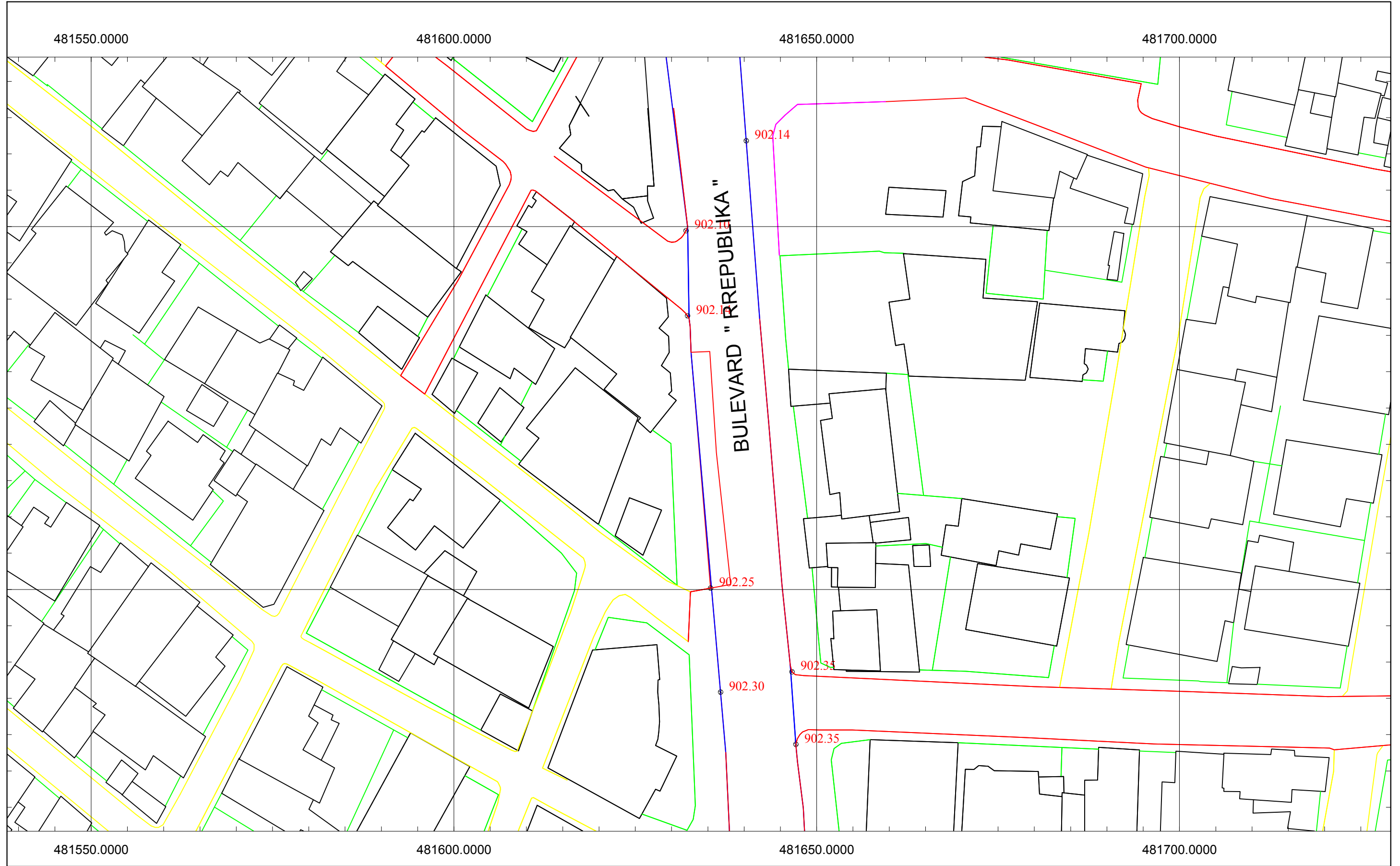
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 05
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	<b>AUTORËT E PROJEKTIT</b>		Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Gosja
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRIÇIMIT- "BULEVARDI REPUBLIKA"				
Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT				
Shkalla: 1:500	Data: 2022			



# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 06
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	<b>AUTORËT E PROJEKTIT</b>		Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Gosja
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDORÇIMIT- "BULEVARDI REPUBLIKA"				
Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT				
Shkalla: 1:500	Data: 2022			

# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



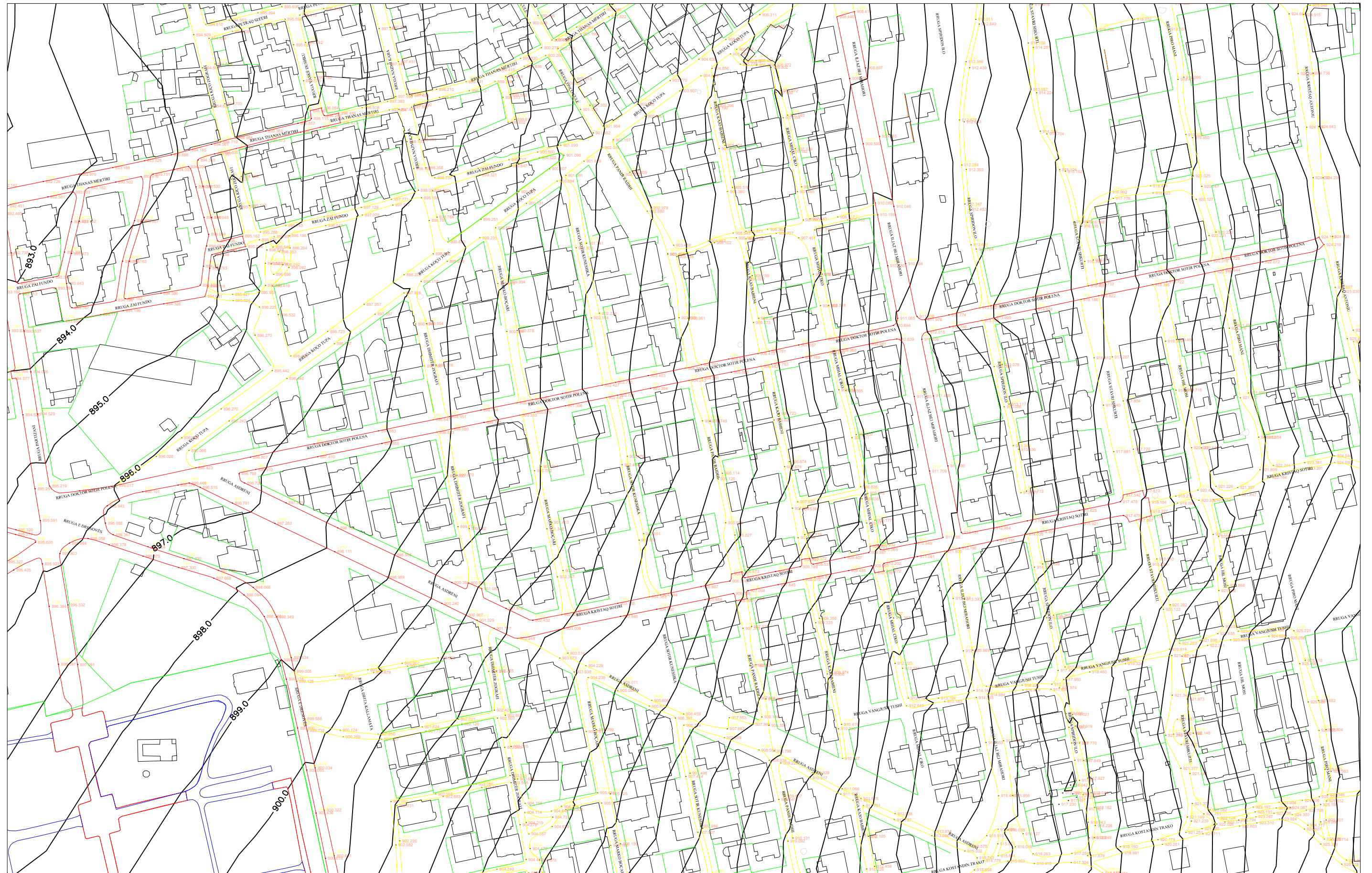
	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 07
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	<b>AUTORËT E PROJEKTIT</b>		
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRIÇIMIT- "BULEVARDI REPUBLIKA"	Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Gosja			
Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT				
Shkalla: 1:500	Data: 2022			

# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 08
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	<b>AUTORËT E PROJEKTIT</b>		Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Gosja
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT- "BULEVARDI REPUBLIKA"				
Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT				
Shkalla: 1:500	Data: 2022			

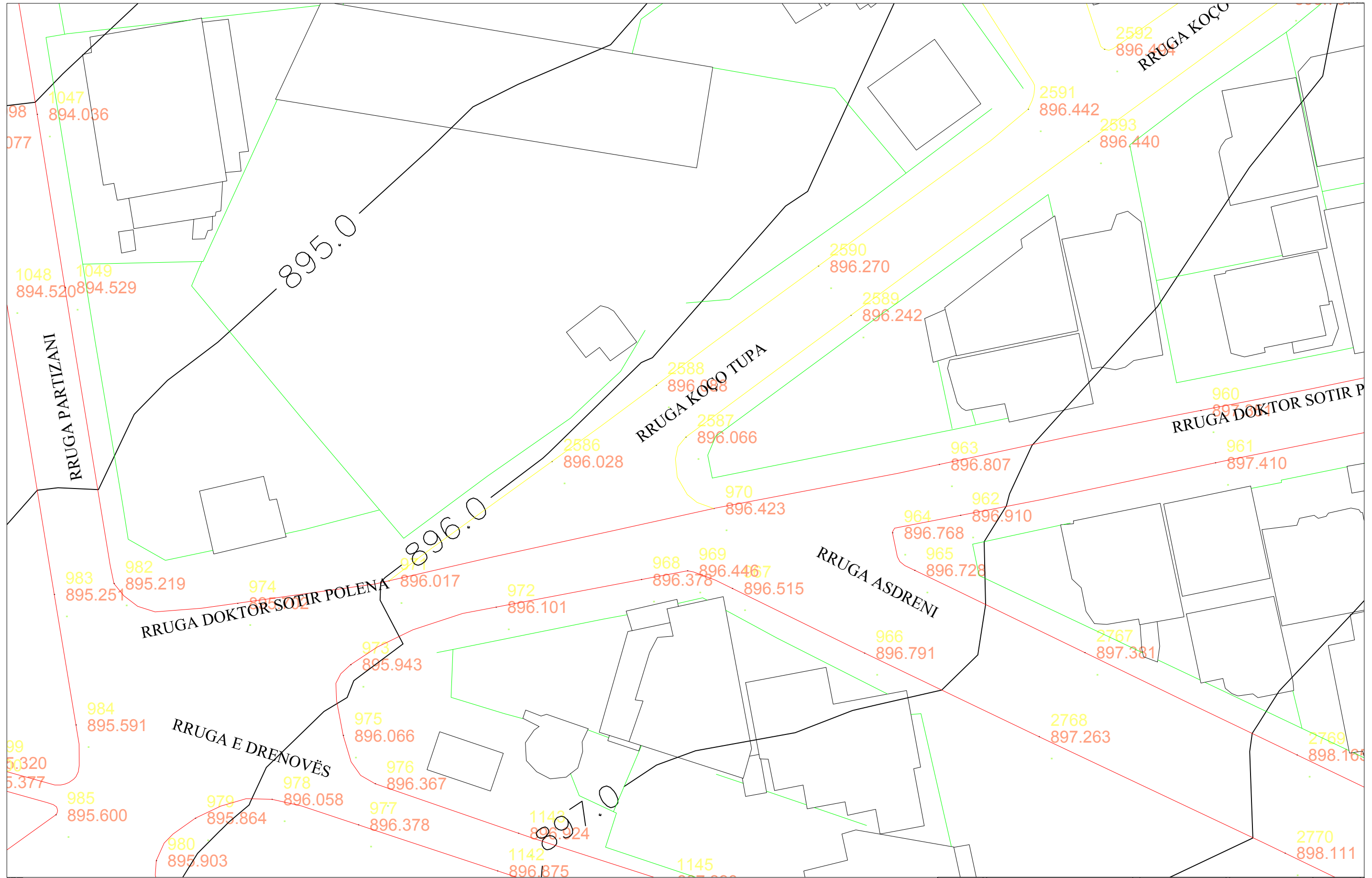
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM




SH 1 : 2500

 <p><b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË BASHKIA KORÇË</b></p> <p>DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT</p>	<p>DREJTORI D.P.P.K.Z.H.U.</p>	<p>ZHANETA LUBONJA</p>	<p>FLETA 1</p>
	<p><b>AUTORËT E PROJEKTIT</b></p>	<p>Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja</p>	
<p>Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA SOTIR POLENA"</p> <p>Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT</p> <p>Shkalla: 1:2500</p>	<p>Date: 2022</p>		

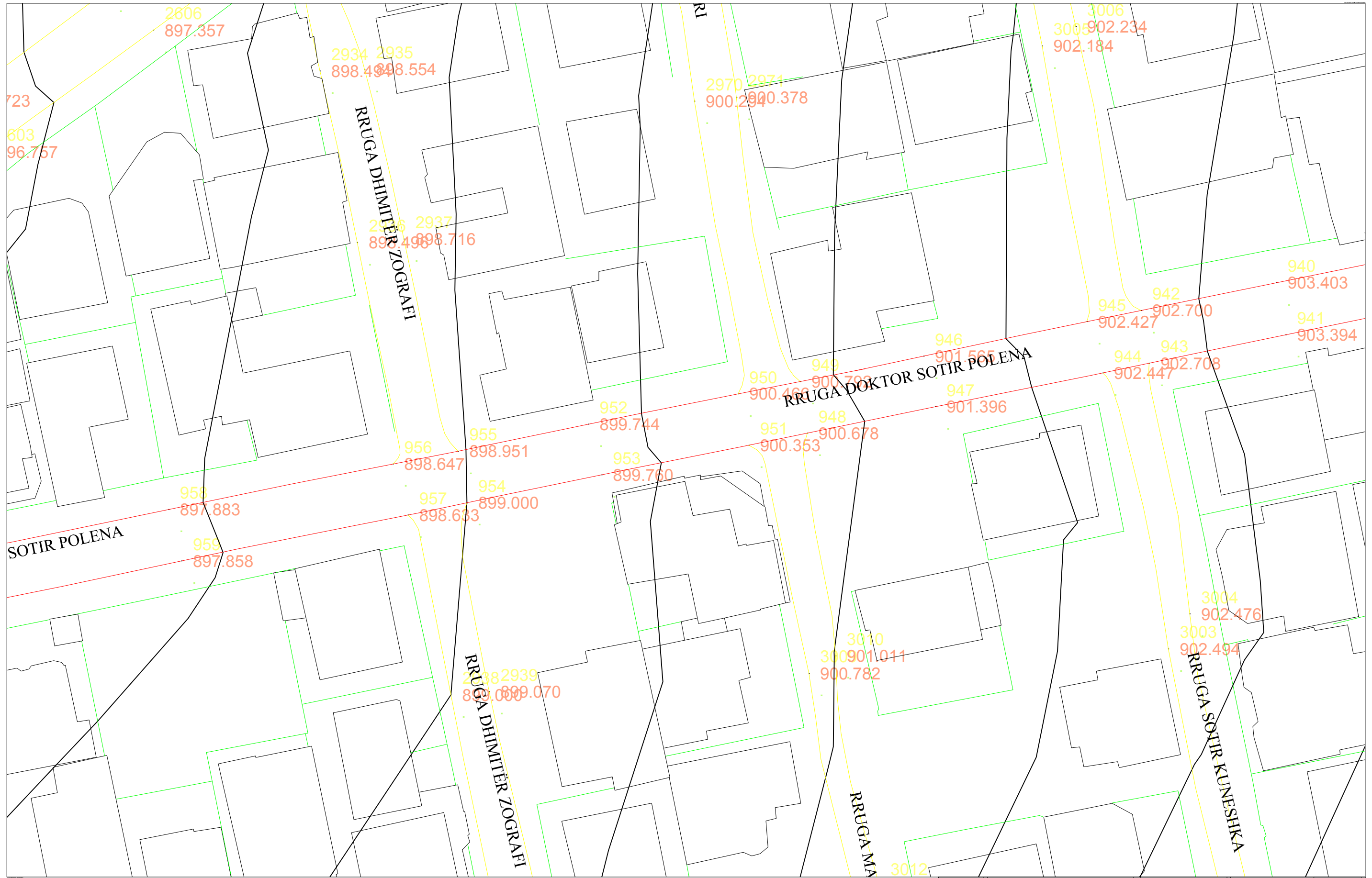
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 500

	<b>REPUBLIKA E SHqipërisë</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 2
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	<b>AUTORËT                  E PROJEKTIT</b>		
	Objekt: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA SOTIR POLENA" Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT Shkalla: 1:500	Ing. el.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja	Data: 2022	

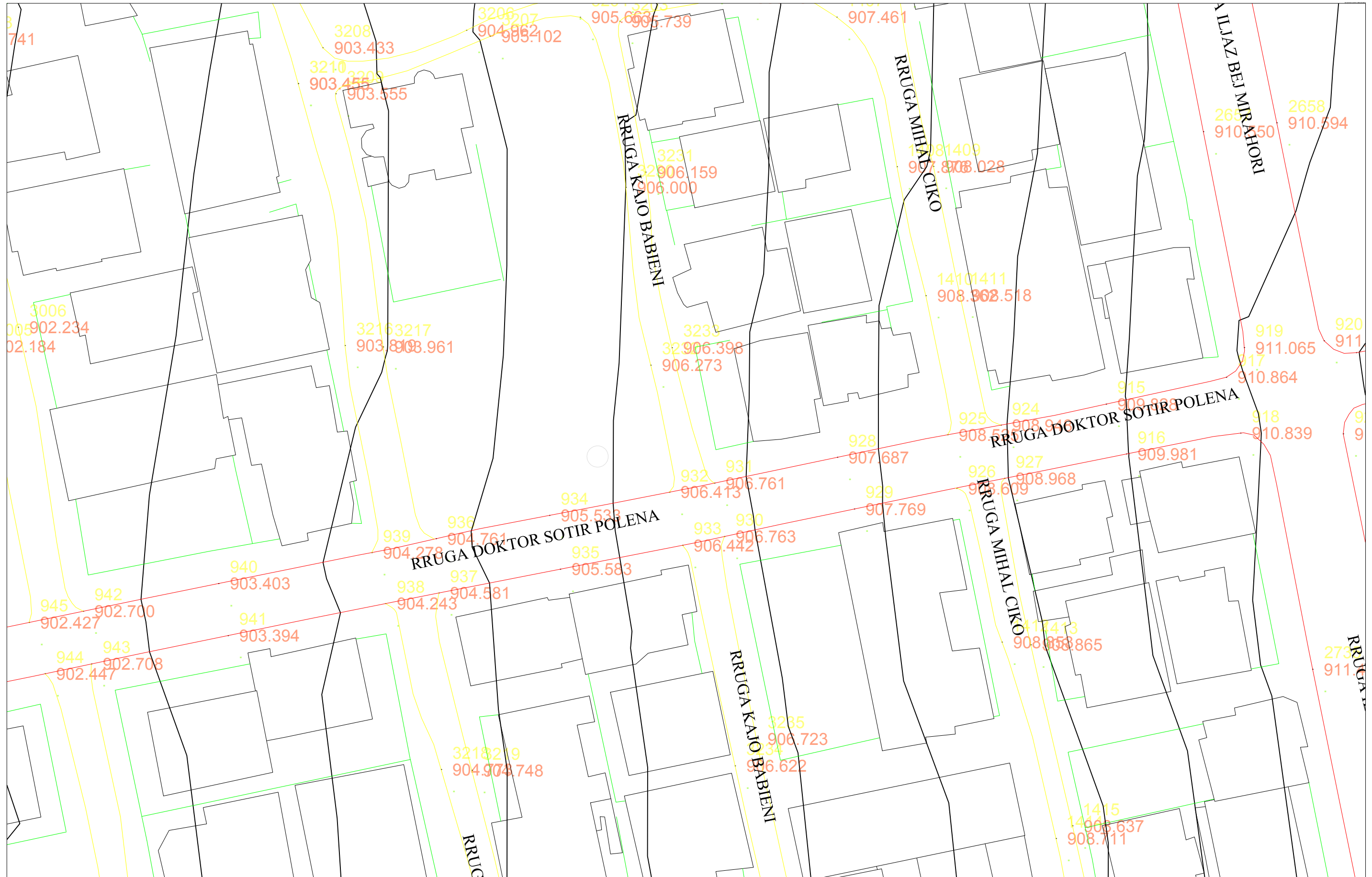
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 500

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 3
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT		AUTORËT E PROJEKTIT	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "SOTIR POLENA"	Ing. el.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja			
Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT	Shkalla: 1:500	Data: 2022		

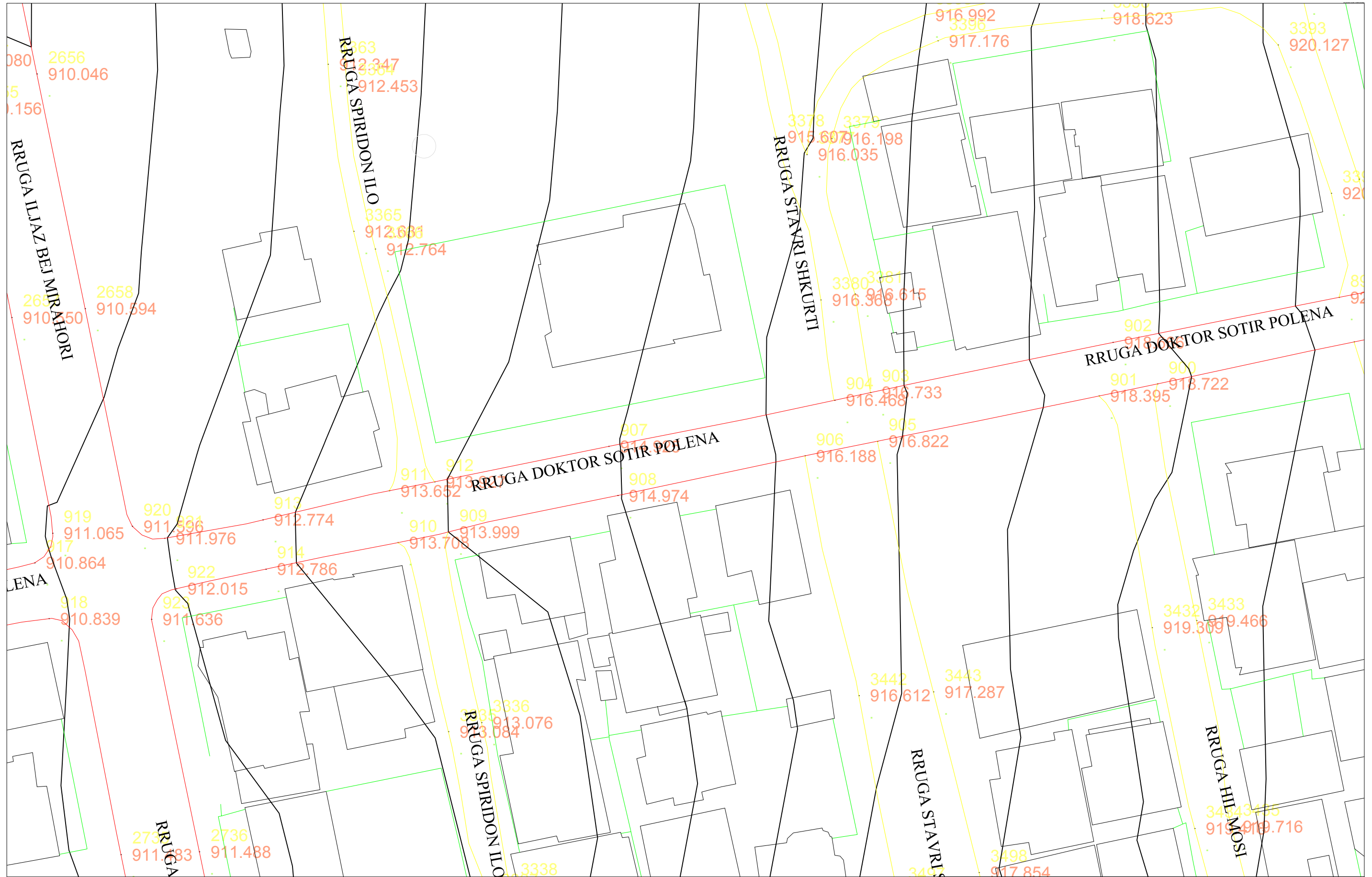
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 500

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 4
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT		AUTORËT E PROJEKTIT	
Objekt: RIKONSTRUKSION I INDRICIMIT "SOTIR POLENA" Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT		Ing. el.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja		
Shkalla: 1:500		Data: 2022		

# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM

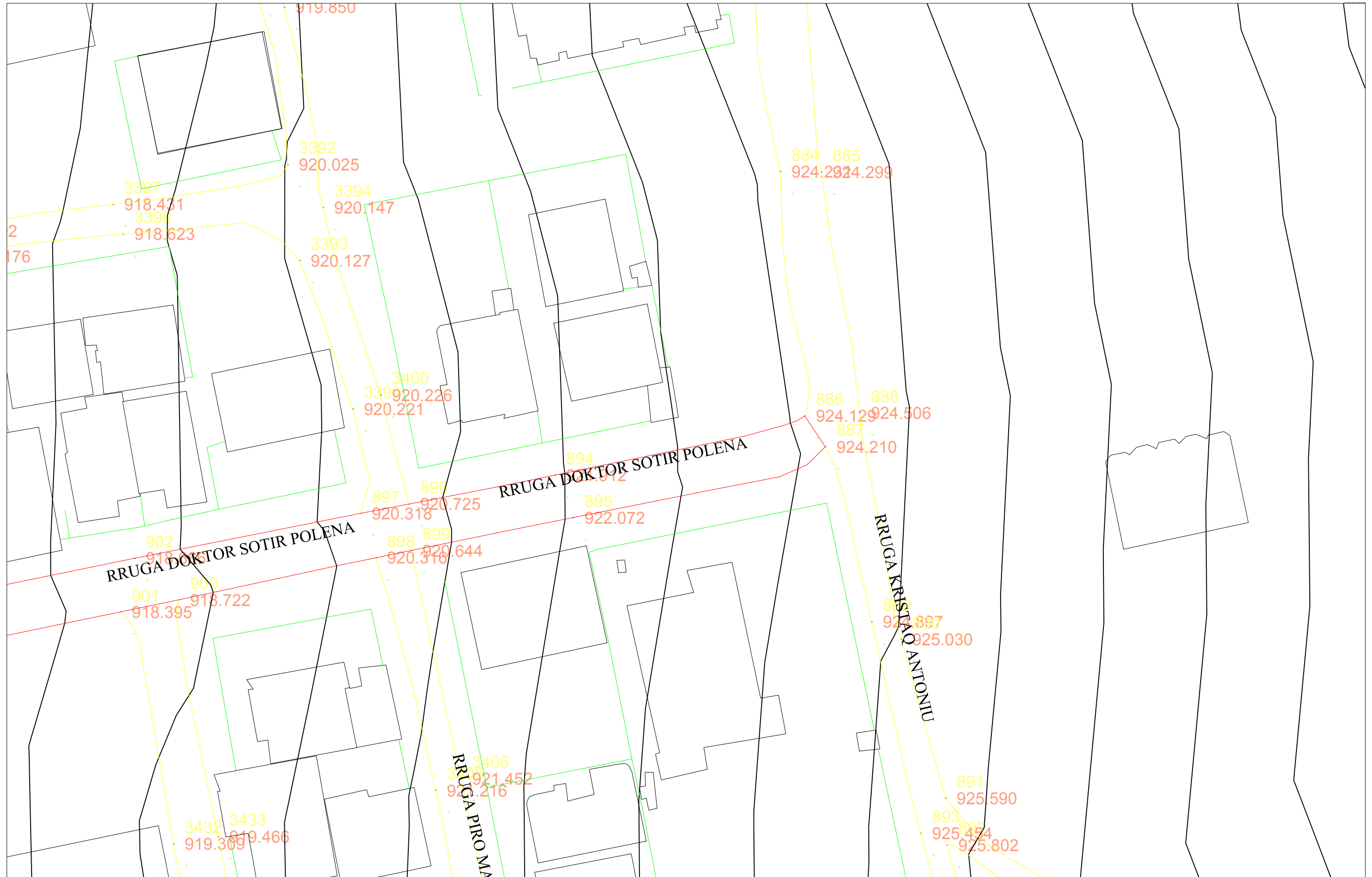


SH 1 : 500

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 5
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT		AUTORËT E PROJEKTIT	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "SOTIR POLENA" Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT Shkalla: 1:500	Data: 2022	Ing. el. Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja		



# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM




SH 1 : 500

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 6
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT		AUTORËT E PROJEKTIT	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA SOTIR POLENA"				
Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT				
Shkalla: 1:500		Data: 2022		
		Ing.et.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja		

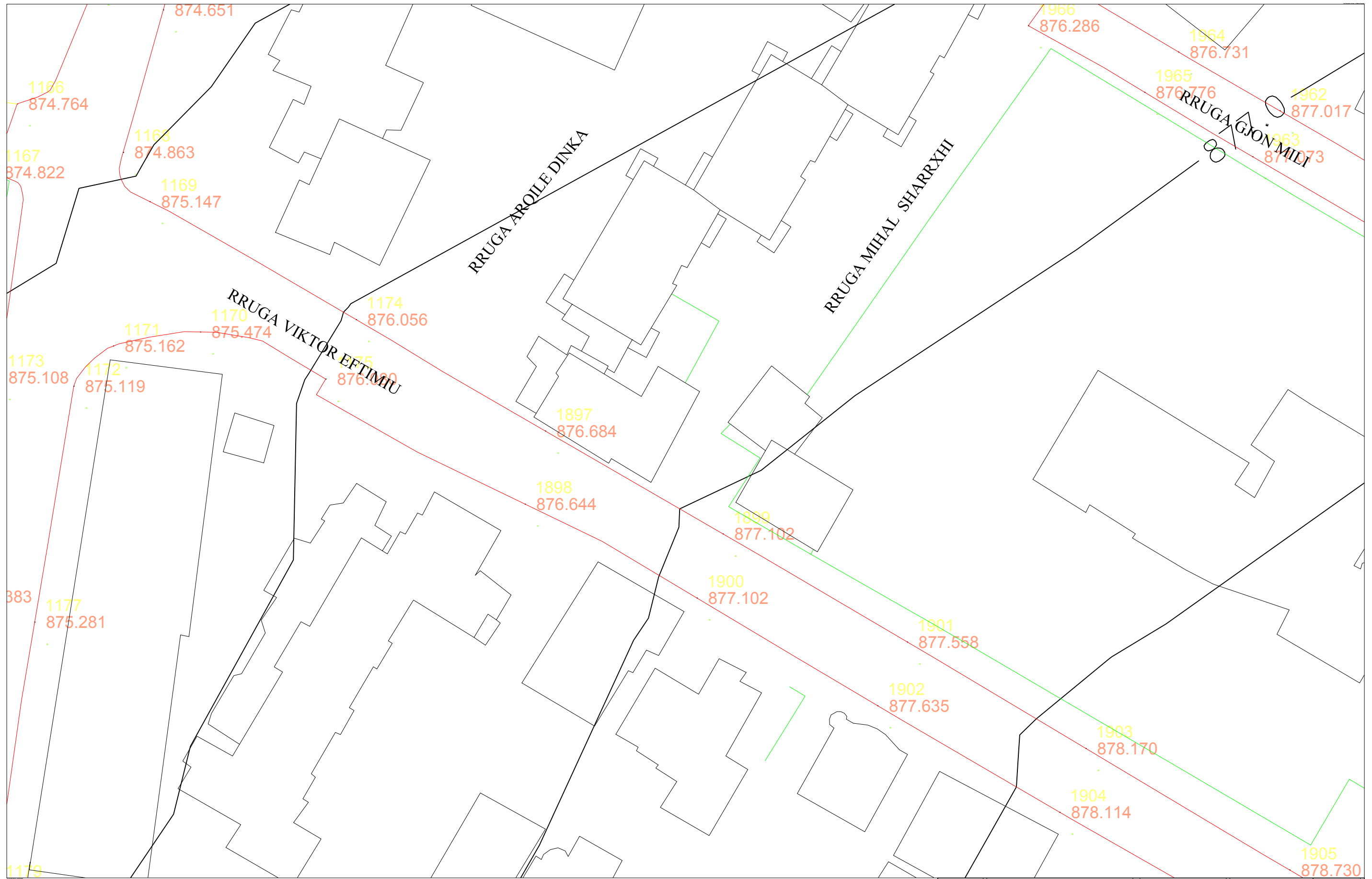
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 2500

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	<b>DREJTORI</b> D.P.P.K.ZH.U.	<b>ZHANETA LUBONJA</b>	<b>FLETA 1</b>
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	<b>AUTORËT</b> <b>E PROJEKTIT</b>	Ing. el.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA VIKTOR EFTIMIU"	Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT	Shkalla: 1:2500      Data: 2022		

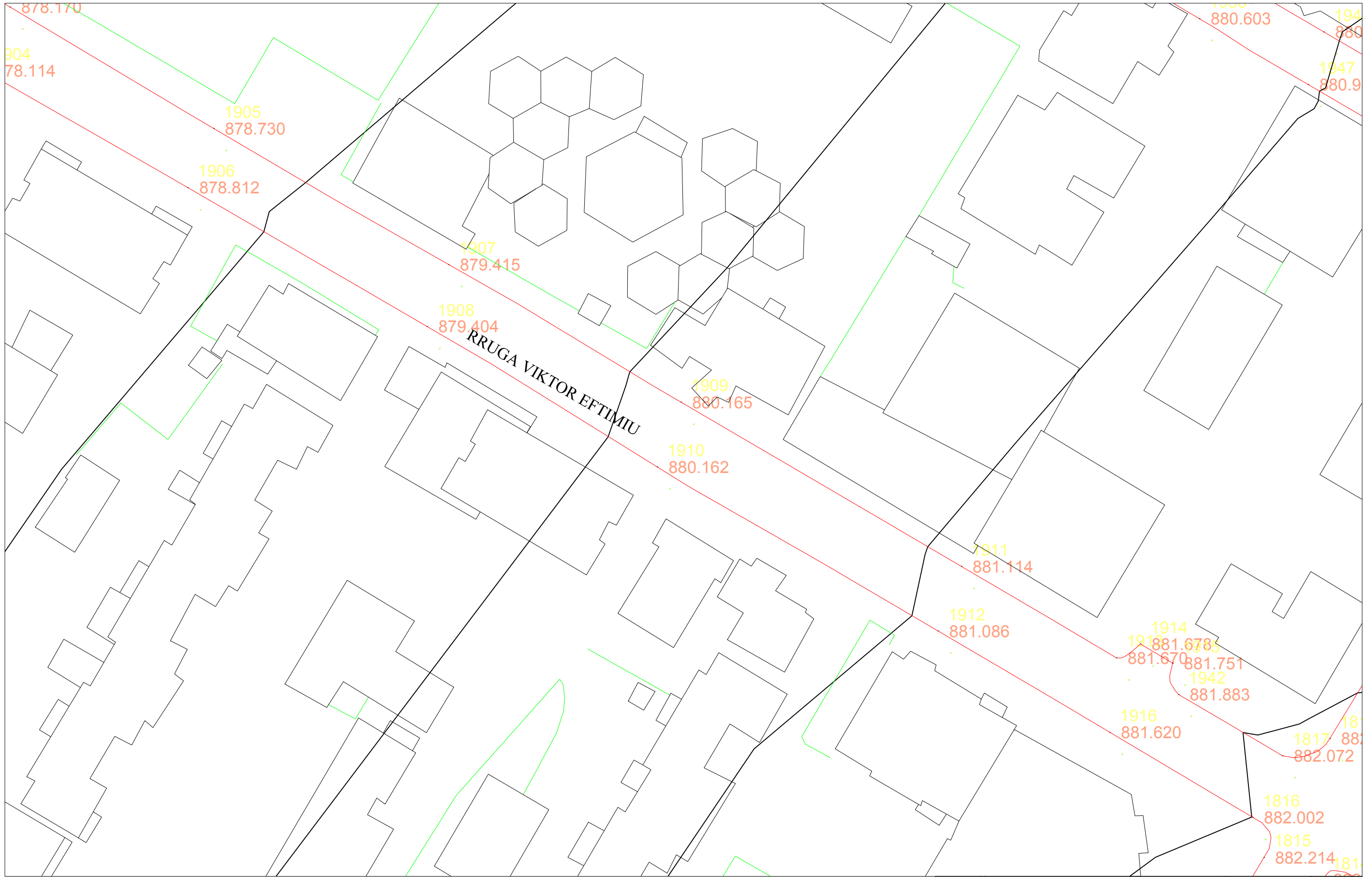
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 500

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI D.P.P.K.Z.H.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 2
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT		AUTORËT E PROJEKTIT	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA VIKTOR EFTIMIU" Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT Shkalla: 1:500	Data: 2022	Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja		

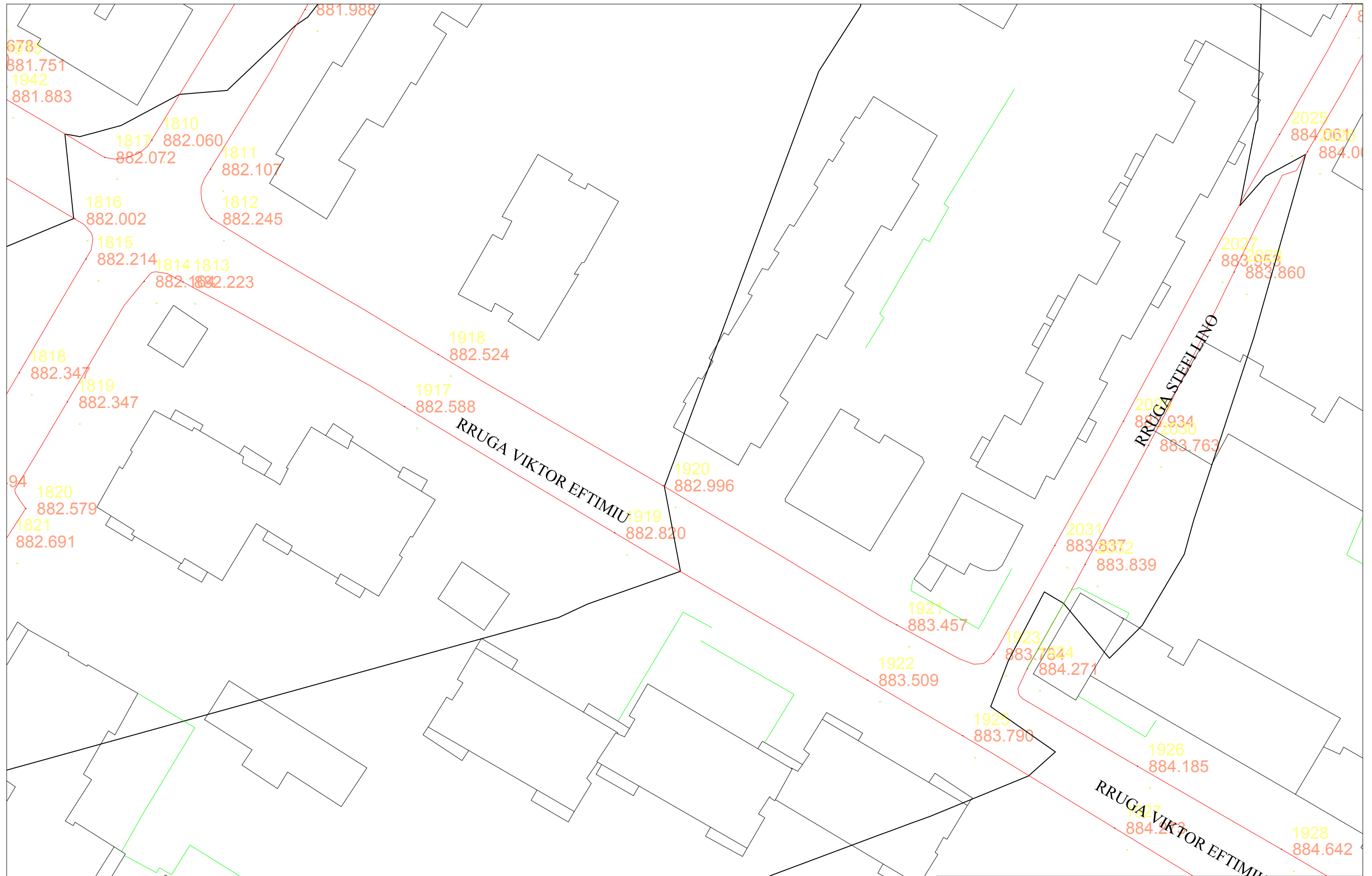
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 500

 <p><b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b></p> <p>DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT</p>	DREJTORI D.P.P.K.Z.H.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 3
	<p><b>AUTORËT E PROJEKTIT</b></p>		<p>Ing.et.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja</p>
<p>Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA VIKTOR EFTIMIU"</p> <p>Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT</p> <p>Shkalla: 1:500</p>	<p>Data: 2022</p>		

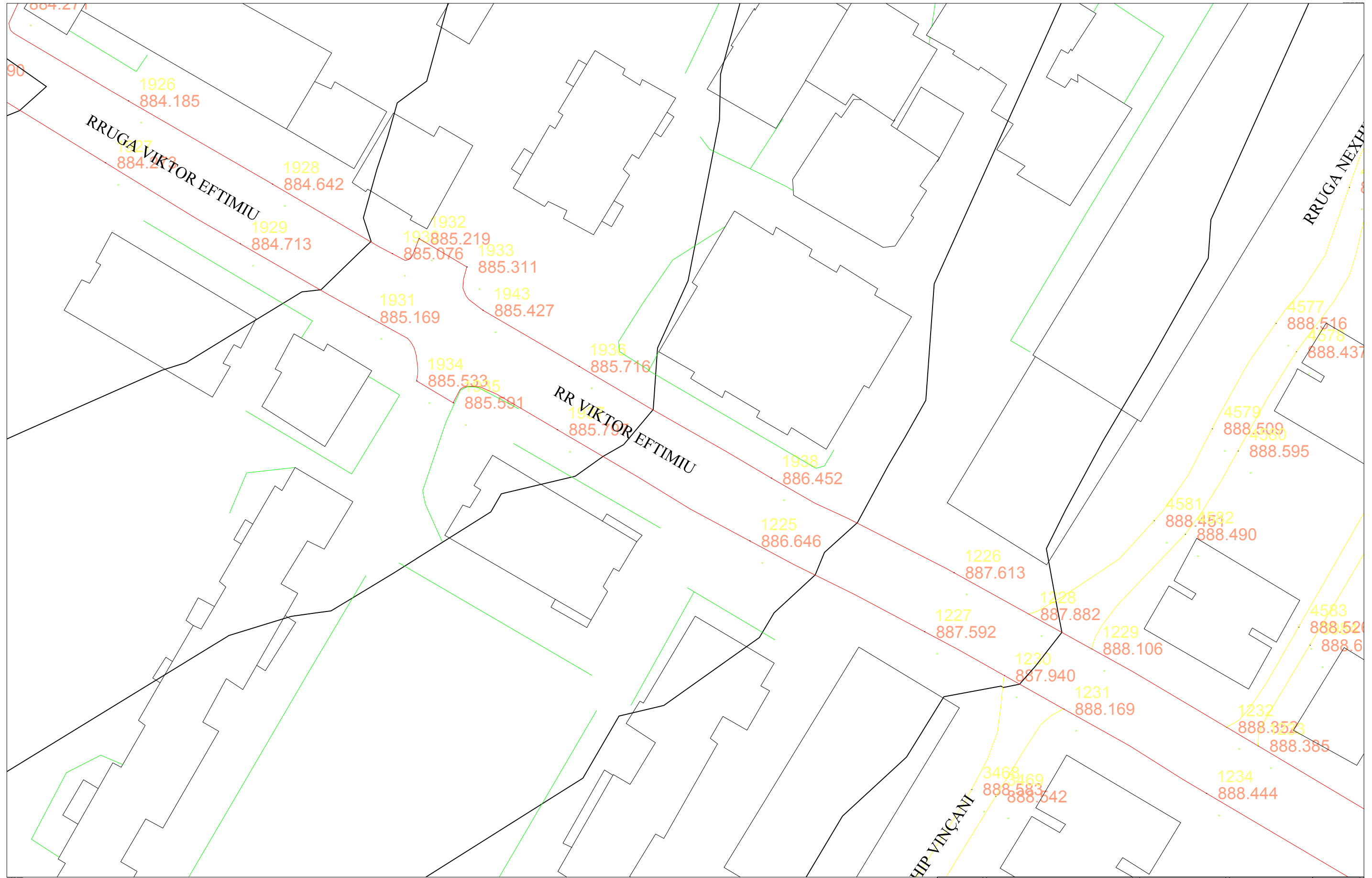
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 500

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>		DREJTORI D.P.P.K.Z.H.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 4
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT		<b>AUTORËT E PROJEKTIT</b>		Ing.eI.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRIÇIMIT "RRUGA VIKTOR EFTIMIU" Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT Shkalla: 1:500	Data: 2022				

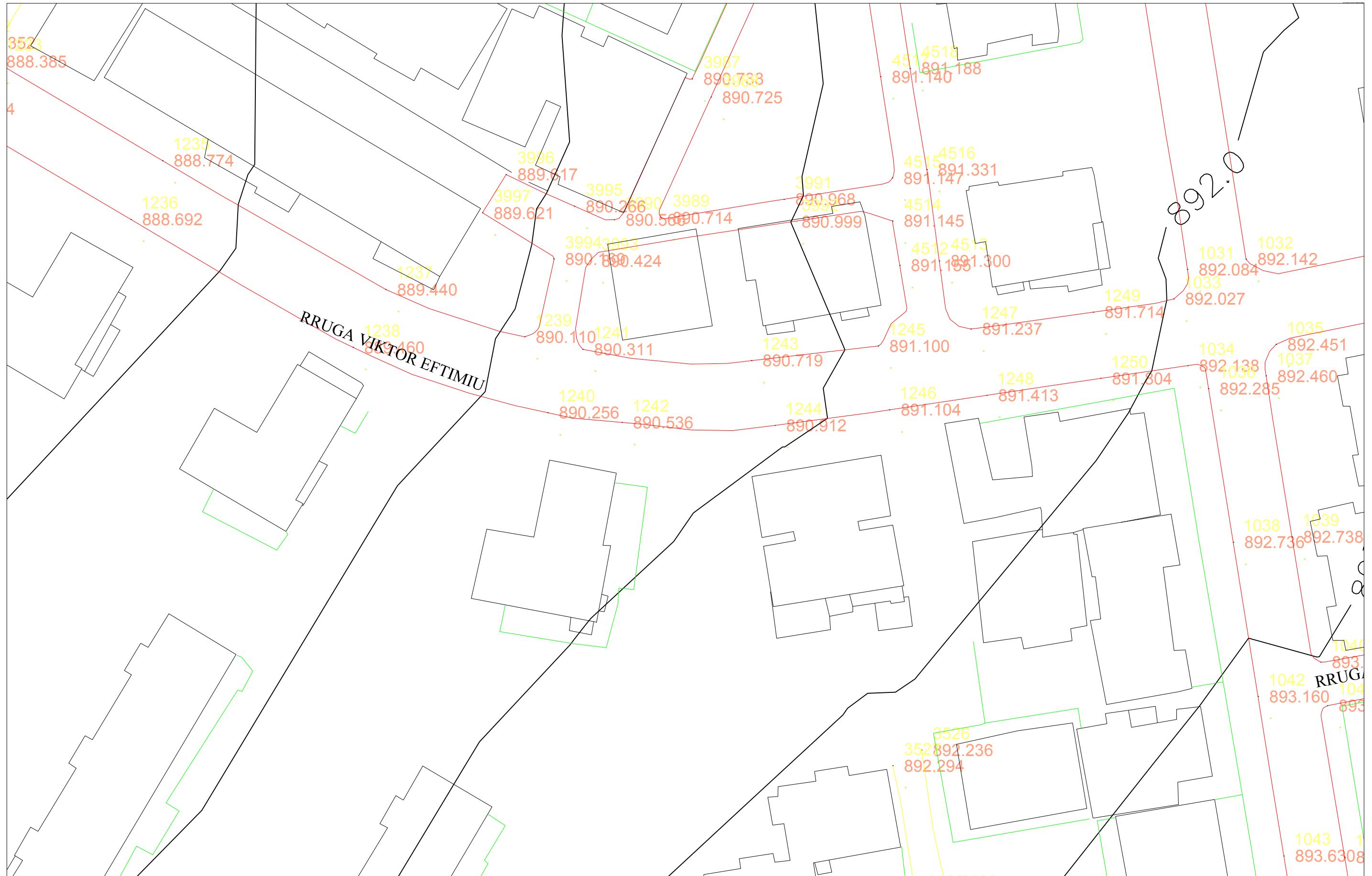
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 500

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 5
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT		AUTORËT E PROJEKTIT	
Objekt: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA VIKTOR EFTIMIU"	Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT			
Shkalla: 1:500	Data: 2022			
			Ing.et.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja	

# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 500

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 6
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	<b>AUTORËT                  E PROJEKTIT</b>	Ing. el. Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT. "RRUGA VIKTOR EFTIMIU"				
Emërtimi: PLANI I RILEVIMIT				
Shkalla: 1:500	Data: 2022			



# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM

480600.0000

480650.0000

480700.0000

480750.0000

480800.0000

480850.0000

480900.0000

4497200.0000

4497200.0000

4497150.0000

4497150.0000

4497100.0000

4497100.0000

4497050.0000

4497050.0000

480600.0000

480650.0000

480700.0000

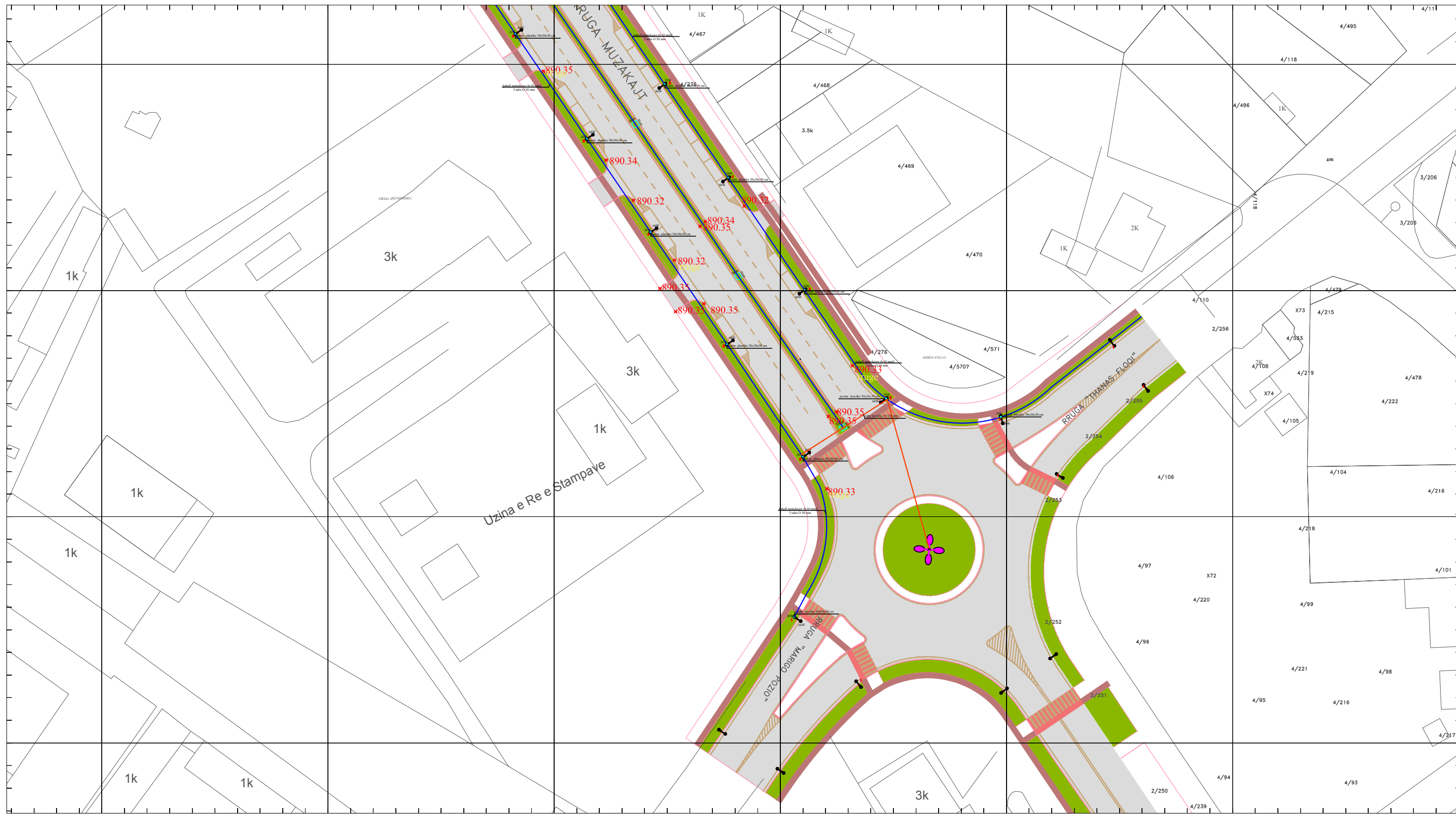
480750.0000


480800.0000

480850.0000

480900.0000

SH 1 : 1000

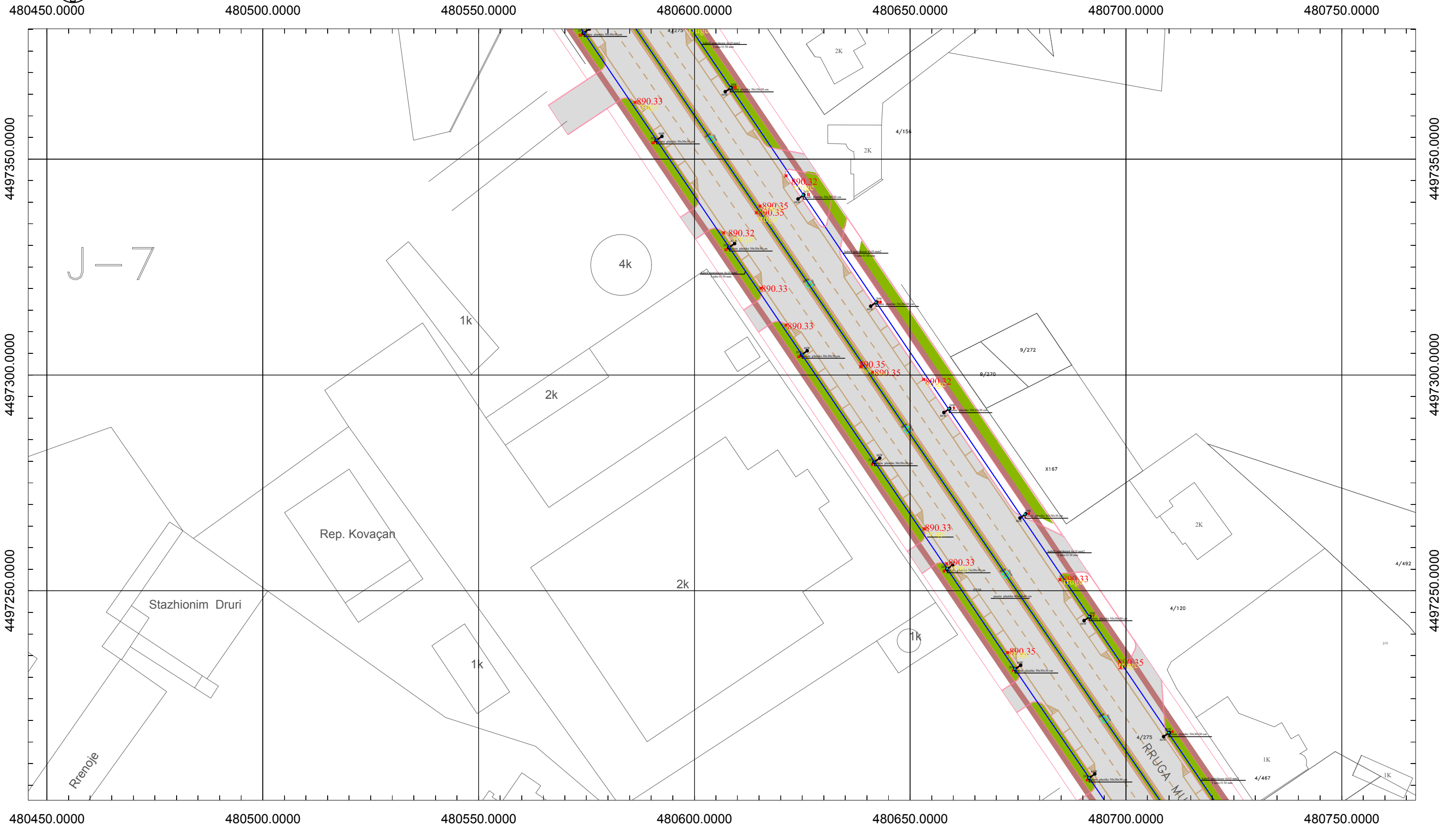


	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	DREJTORI   D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 00-01	
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT- RRUGA " MUZAKAJT" Emërtimi: PLANI I NDRICIMIT ME KUOTA Shkalla: 1:1000	<b>AUTORËT          E PROJEKTIT</b>	Ing.et.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja		
	Data: 2022				





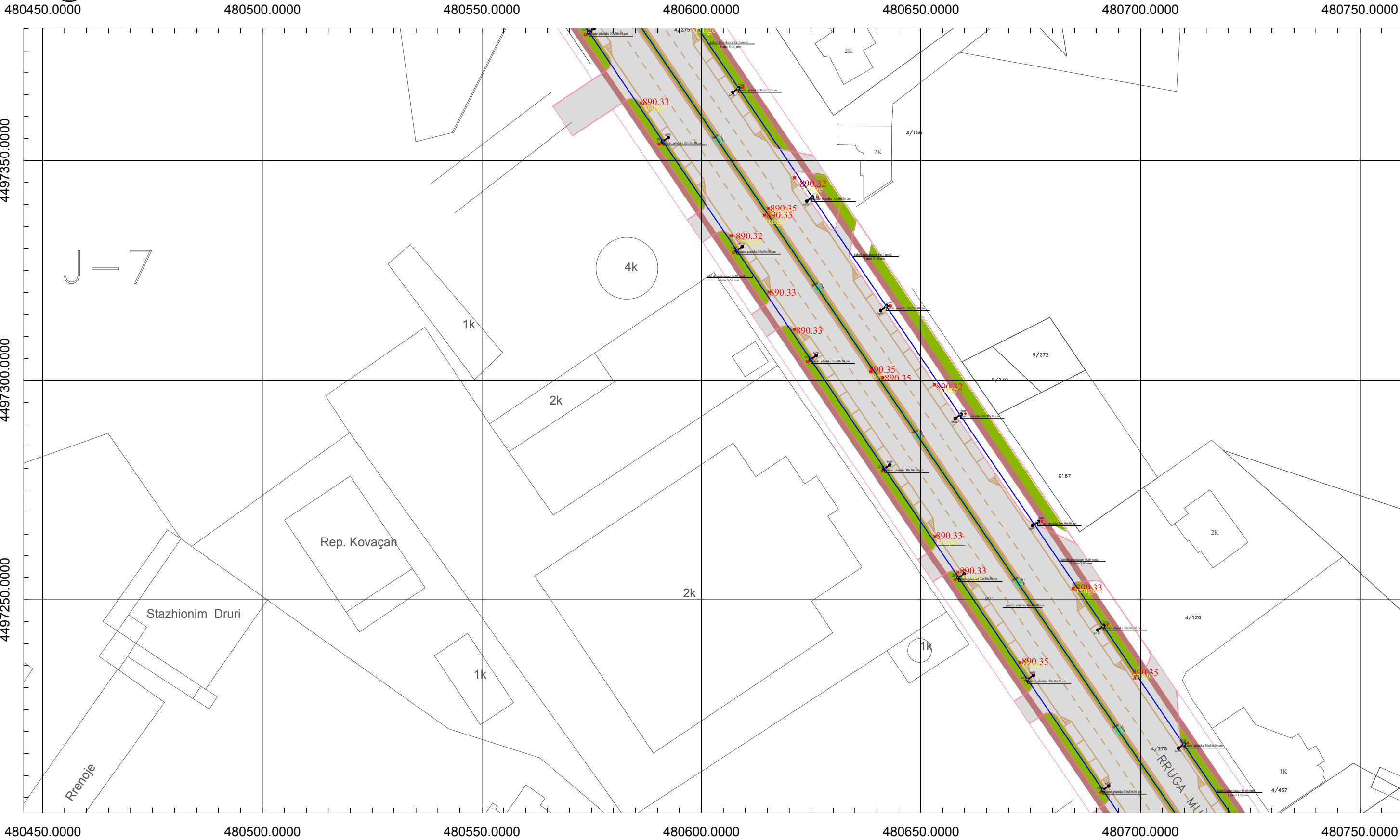
# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 1000

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 00-02
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	<b>AUTORËT E PROJEKT IT</b>		Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja
Objekti:	RIKONSTRUKSION I NDRIÇIMIT- RRUGA " MUZAKAJT"			
Emërtimi:	PLANI I NDRIÇIMIT ME KUOTA			
Shkalla:	1:1000	Data:	2022	

# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM



SH 1 : 1000

	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 00-03
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	<b>AUTORËT                  E PROJEKT IT</b>		Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRIÇIMIT- RRUGA " MUZAKAJT" Emërtimi: PLANI I NDRIÇIMIT ME KUOTA Shkalla: 1:1000      Data: 2022				



# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM

480350.0000

480400.0000

480450.0000

480500.0000

480550.0000

480600.0000

480650.0000

4497500.0000

4497500.0000

4497450.0000

4497450.0000

4497400.0000

4497400.0000

480350.0000

480400.0000

480450.0000

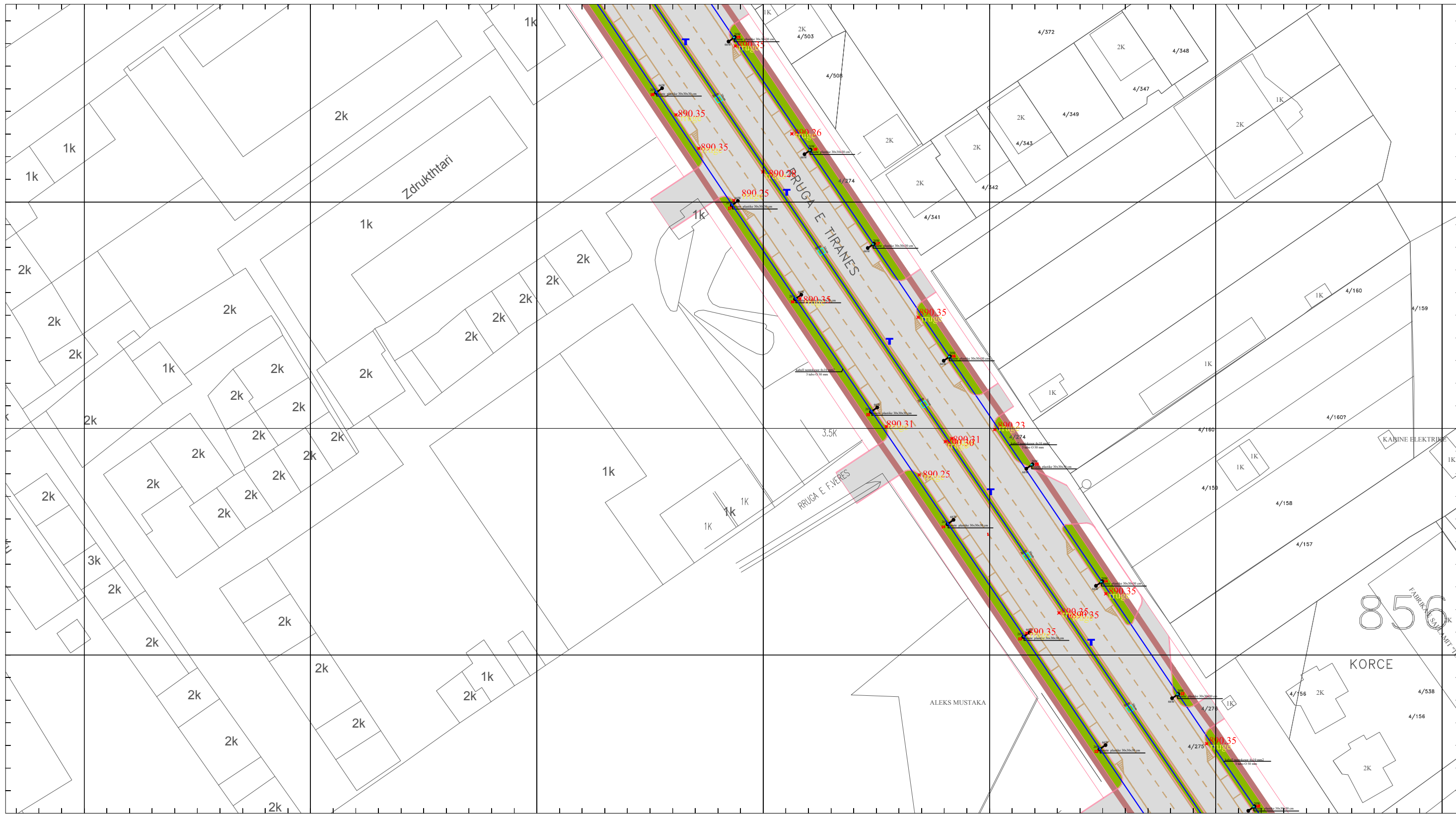
480500.0000

480550.0000

480600.0000

480650.0000

SH 1 : 1000



	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 00-04
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	<b>AUTORËT          E PROJEKT IT</b>	Ing.el.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT- RRUGA " MUZAKAJT"				
Emërtimi: PLANI I NDRICIMIT ME KUOTA				
Shkalla: 1:1000	Data: 2022			



# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM

480250.0000

480300.0000

480350.0000

480400.0000

480450.0000

480500.0000

4497700.0000

4497650.0000

4497600.0000

4497550.0000

4497700.0000

4497650.0000

4497600.0000

4497550.0000

480250.0000

480300.0000

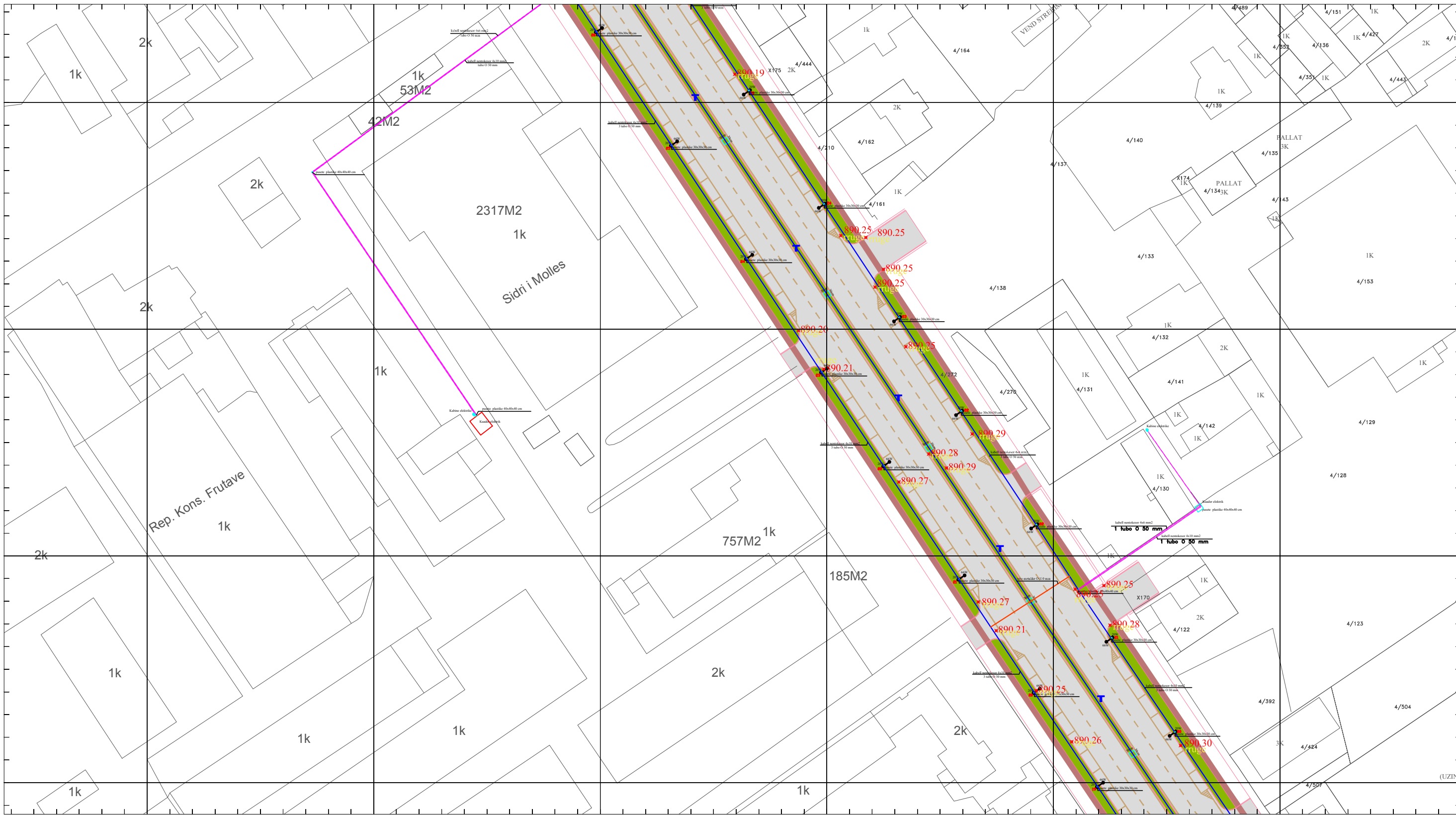
480350.0000

480400.0000

480450.0000

480500.0000

## SH 1 : 1000



	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	<b>DREJTORI</b> <b>D.P.P.K.ZH.U.</b>	<b>ZHANETA LUBONJA</b>	FLETA 00-05
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	<b>AUTORËT</b> <b>E PROJEKT IT</b>	Ing.et.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT- RRUGA " MUZAKAJT"	Emërtimi: PLANI I NDRICIMIT ME KUOTA	Shkalla: 1:1000	Data: 2022	



# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM

480150.0000

480200.0000

480250.0000

480300.0000

480350.0000

480400.0000

4497850.0000

4497850.0000

4497800.0000

4497800.0000

4497750.0000

4497750.0000

480150.0000

480200.0000

480250.0000


480300.0000

480350.0000

480400.0000

SH 1 : 1000



	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 00-06
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	<b>AUTORËT          E PROJEKTIT</b>	Ing.et.Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT- RRUGA " MUZAKAJT"				
Emërtimi: PLANI I NDRICIMIT ME KUOTA				
Shkalla: 1:1000	Data: 2022			



# RILEVIMI I RRUGES SISTEMI - UTM

480000.0000

480050.0000

480100.0000

480150.0000

480200.0000

480250.0000

480300.0000

4498050.0000

4498050.0000

4498000.0000

4498000.0000

4497950.0000

4497950.0000

4497900.0000

4497900.0000

480000.0000

480050.0000

480100.0000

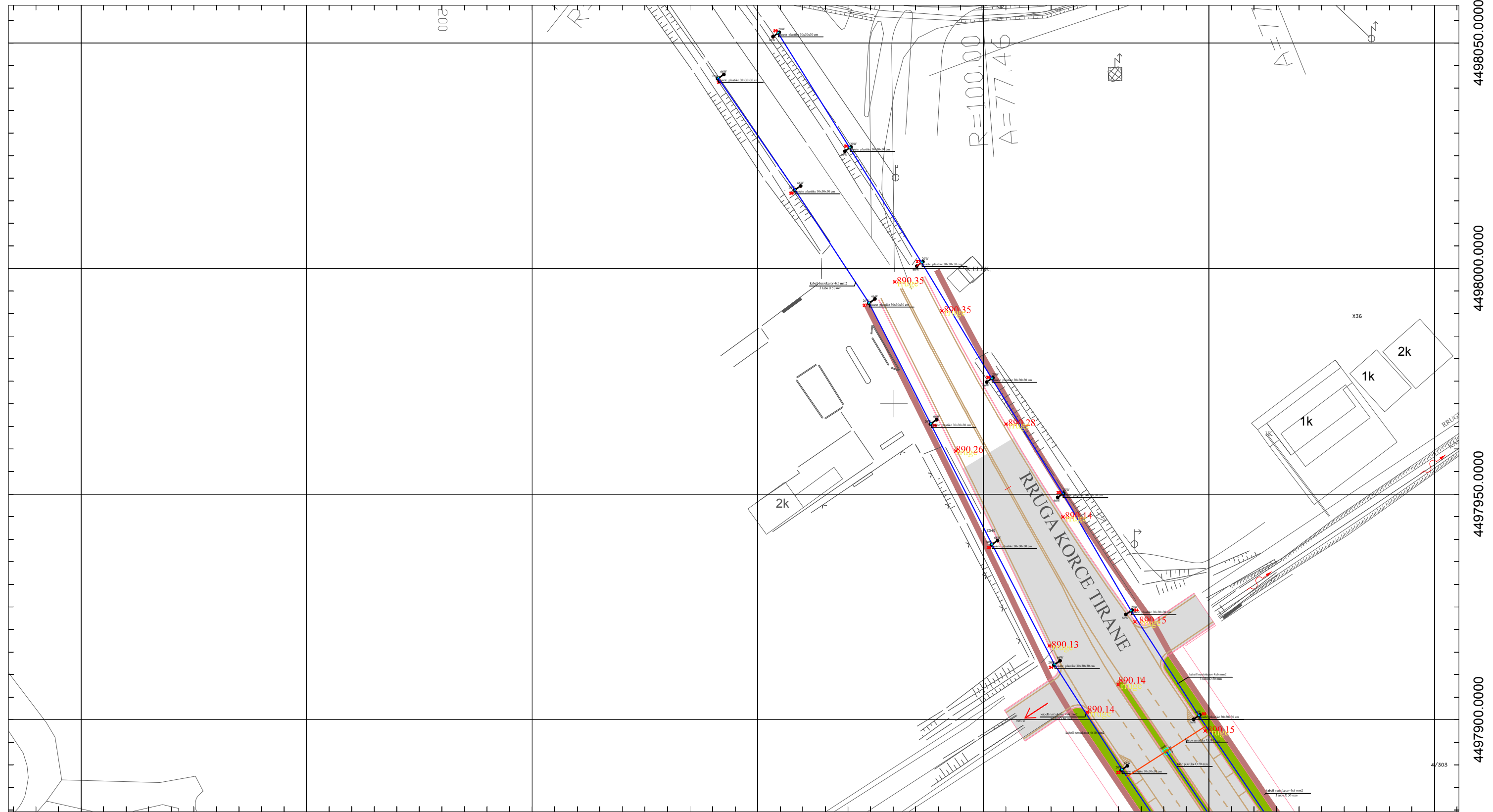
480150.0000

480200.0000

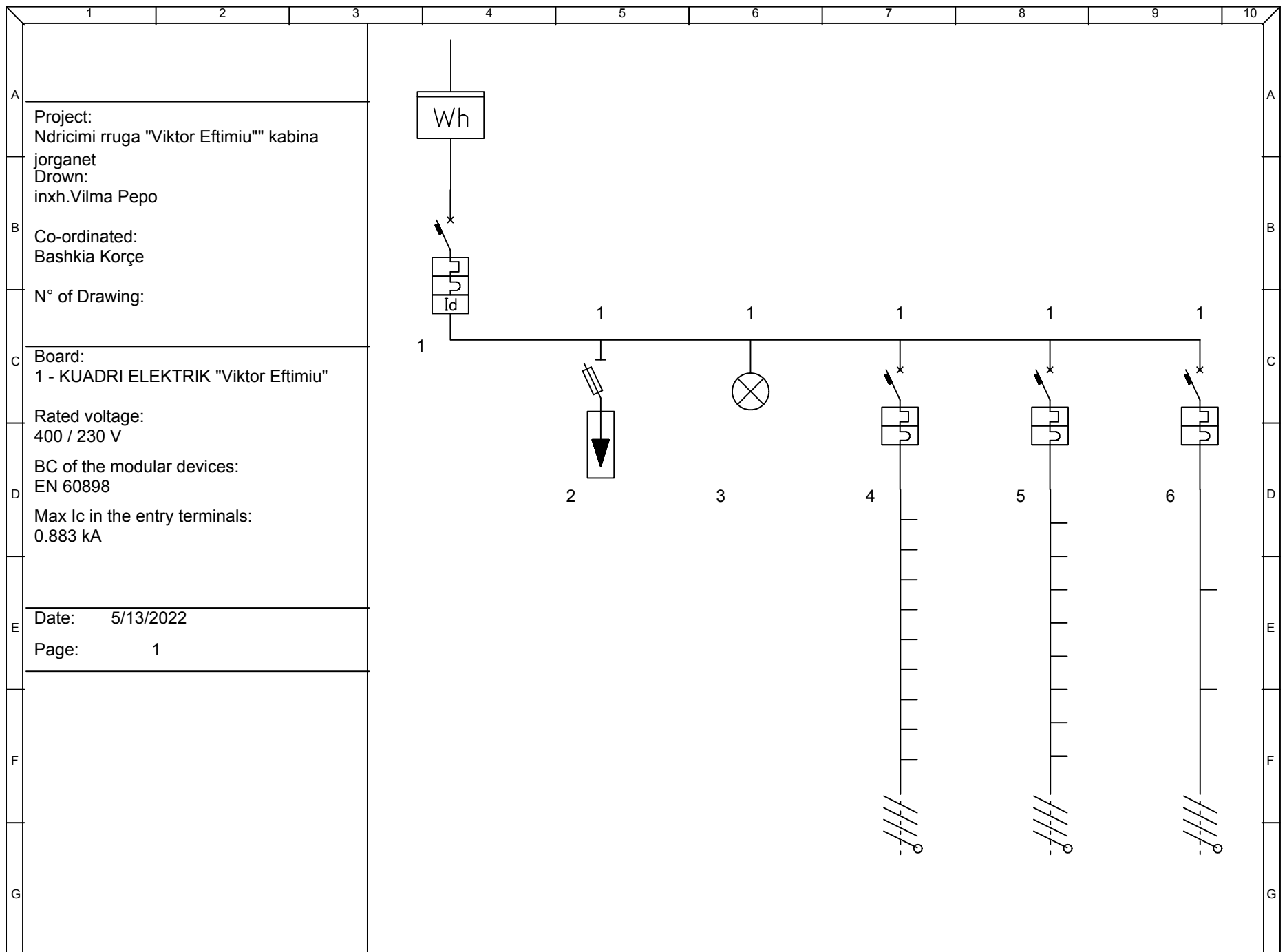
480250.0000

480300.0000

SH 1 : 1000

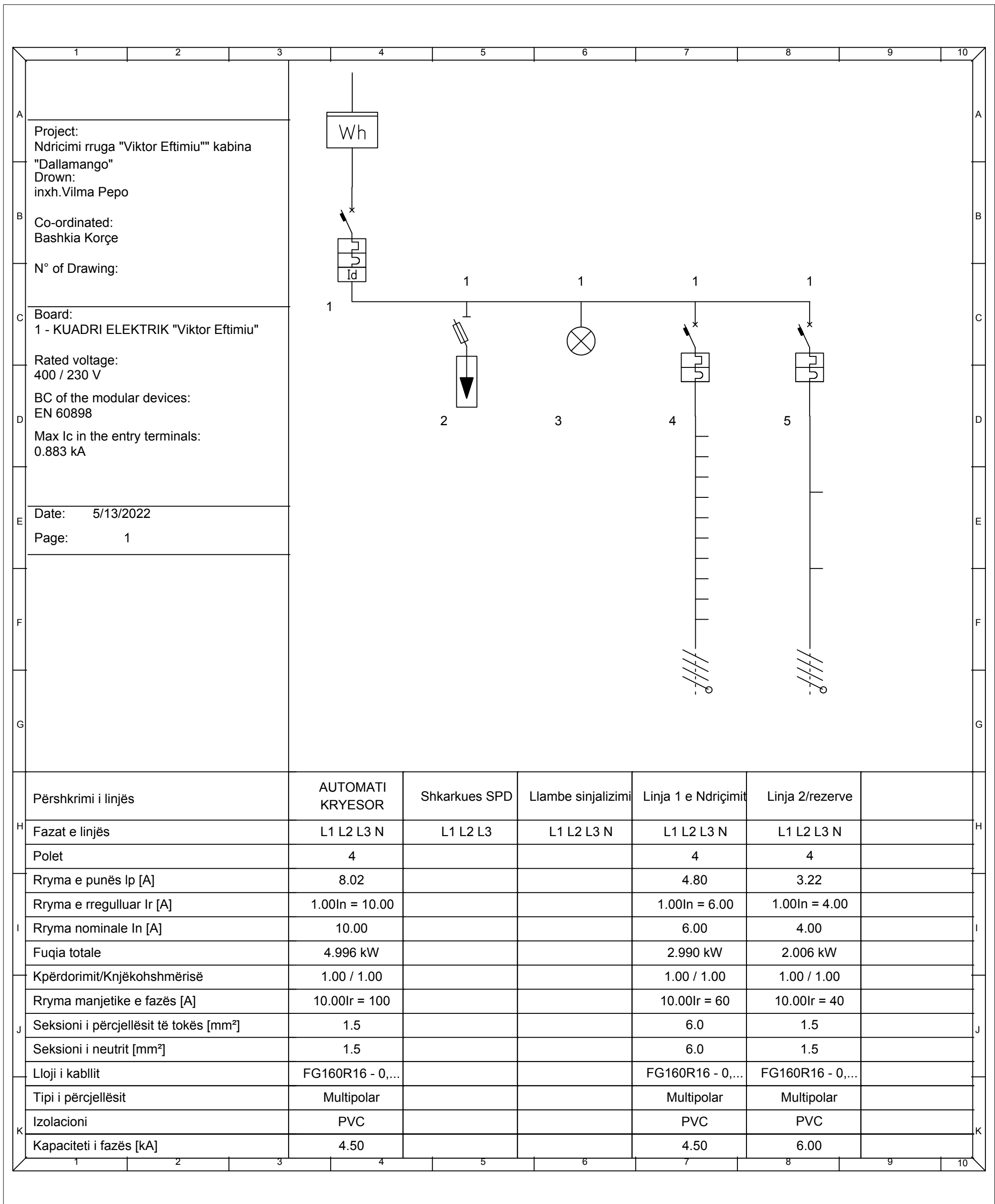


	<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>BASHKIA KORÇË</b>	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 00-07
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TË TERRITORIT	<b>AUTORËT          E PROJEKTIT</b>	Ing. el. Vilma Pepo Ark. Arsen Qosja	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRIÇIMIT- RRUGA " MUZAKAJT"				
Emërtimi: PLANI I NDRIÇIMIT ME KUOTA				
Shkalla: 1:1000	Data: 2022			



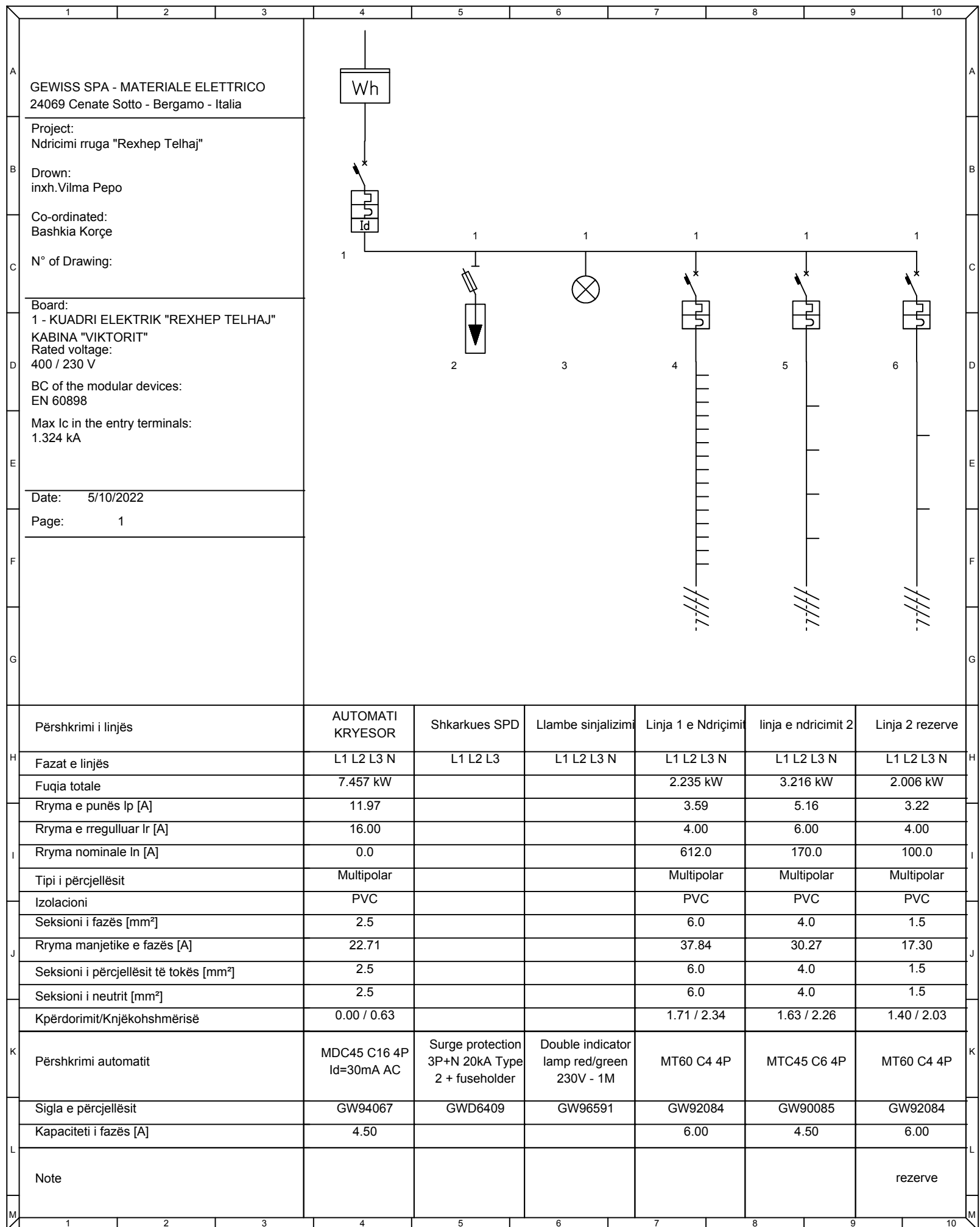
Përshkrimi i linjës	AUTOMATI KRYESOR	Shkarkues SPD	Llambe sinjalizimi	Linja 1 e Ndricimit	Linja 2 e Ndricimit	Linja 3
Fazat e linjës	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Poles	4			4	4	4
Rryma e punës [A]	11.37			4.32	3.84	3.21
Rryma e rregulluar [A]	1.00In = 16.00			1.00In = 6.00	1.00In = 4.00	1.00In = 4.00
Rryma nominale In [A]	16.00			6.00	4.00	4.00
Fuqia totale	7.083 kW			2.691 kW	2.392 kW	2.000 kW
Kpërdorimit/Knjëkohshmërisë	1.00 / 1.00			1.00 / 1.00	1.00 / 1.00	1.00 / 1.00
Rryma manjetike e fazës [A]	10.00Ir = 160			10.00Ir = 60	10.00Ir = 40	10.00Ir = 40
Seksioni i përcjellësit të tokës [mm <sup>2</sup> ]	1.5			4.0	4.0	1.5
Seksioni i neutrit [mm <sup>2</sup> ]	1.5			4.0	4.0	1.5
Seksioni i fazës [mm <sup>2</sup> ]	1.5			4.0	4.0	1.5
Gjatësia e linjës [m]	0.0			380.0	355.0	100.0
CosØ e linjës	0.90 R			0.90 R	0.90 R	0.90 R
Rryma L1 [A]	11.37			4.32	3.84	3.21
Rryma L2 [A]	11.37			4.32	3.84	3.21
Rryma L3 [A]	11.37			4.32	3.84	3.21
Sigla e përcjellësit	FG160R16 - 0,...			FG160R16 - 0,...	FG160R16 - 0,...	FG160R16 - 0,...
Tipi i përcjellësit	Multipolar			Multipolar	Multipolar	Multipolar
Izolacioni	PVC			PVC	PVC	PVC
Kapaciteti i fazës [kA]	4.50					
Rryma max. e Ish në fillim të linjës	0.88			0.88	0.88	0.88
Rryma max. e Ish në fund të linjës	0.88			0.06	0.06	0.13

	<b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT		DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 4
	Objekti: RRUGA "VIKTOR EFTIMIU" Emertimi: RIKONSTRUKSIONI I NDRICIMIT RRUGA "VIKTOR EFTIMIU" Shkalla: _____ Data: 2022		<b>AUORET E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	

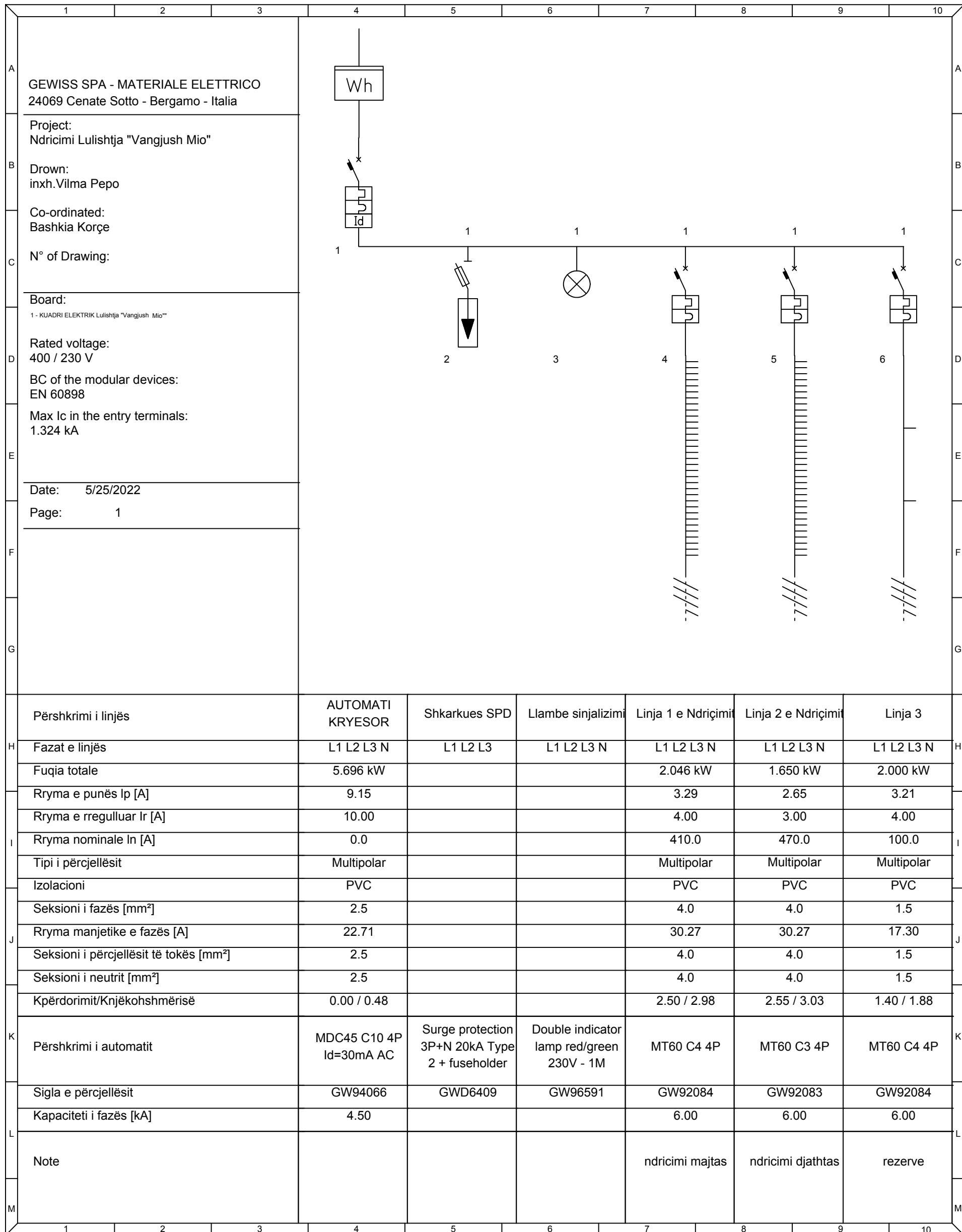


	<b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b>  <b>BASHKIA KORÇE</b>  DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 5
Objekti: RRUGA "VIKTOR EFTIMIU" Emertimi: RIKONSTRUKSIONI I NDRICIMIT RRUGA "VIKTOR EFTIMIU" Shkalla: _____ Data: 2022		<b>AUTORET E PROJEKTIT</b>	Ing.ei.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	



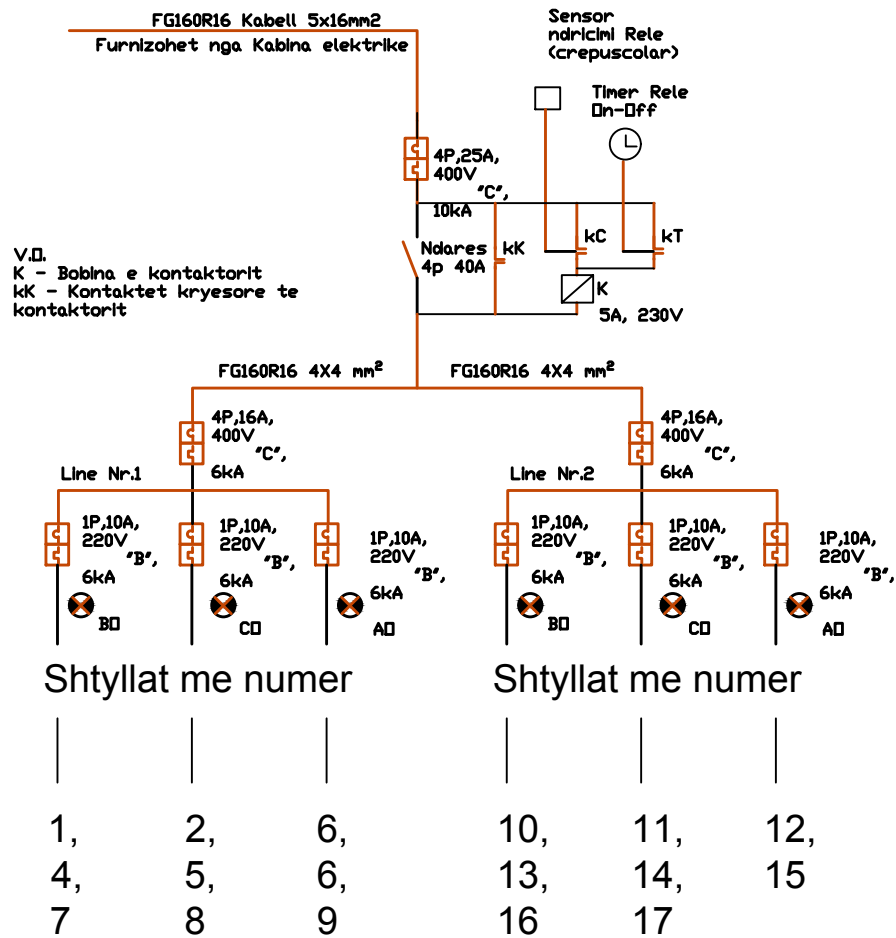


	<b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b>  <b>BASHKIA KORCE</b>  DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 4
	Objekti: RIKONSTRUKSIONI I NDRICIMIT RRUGA "REXHEP TELHAJ"		<b>AUORET E PROJEKTIT</b>	
	Emertimi: SKEMA ELEKTRIKE			
	Shkalla:	Data: 2022		
		Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA		



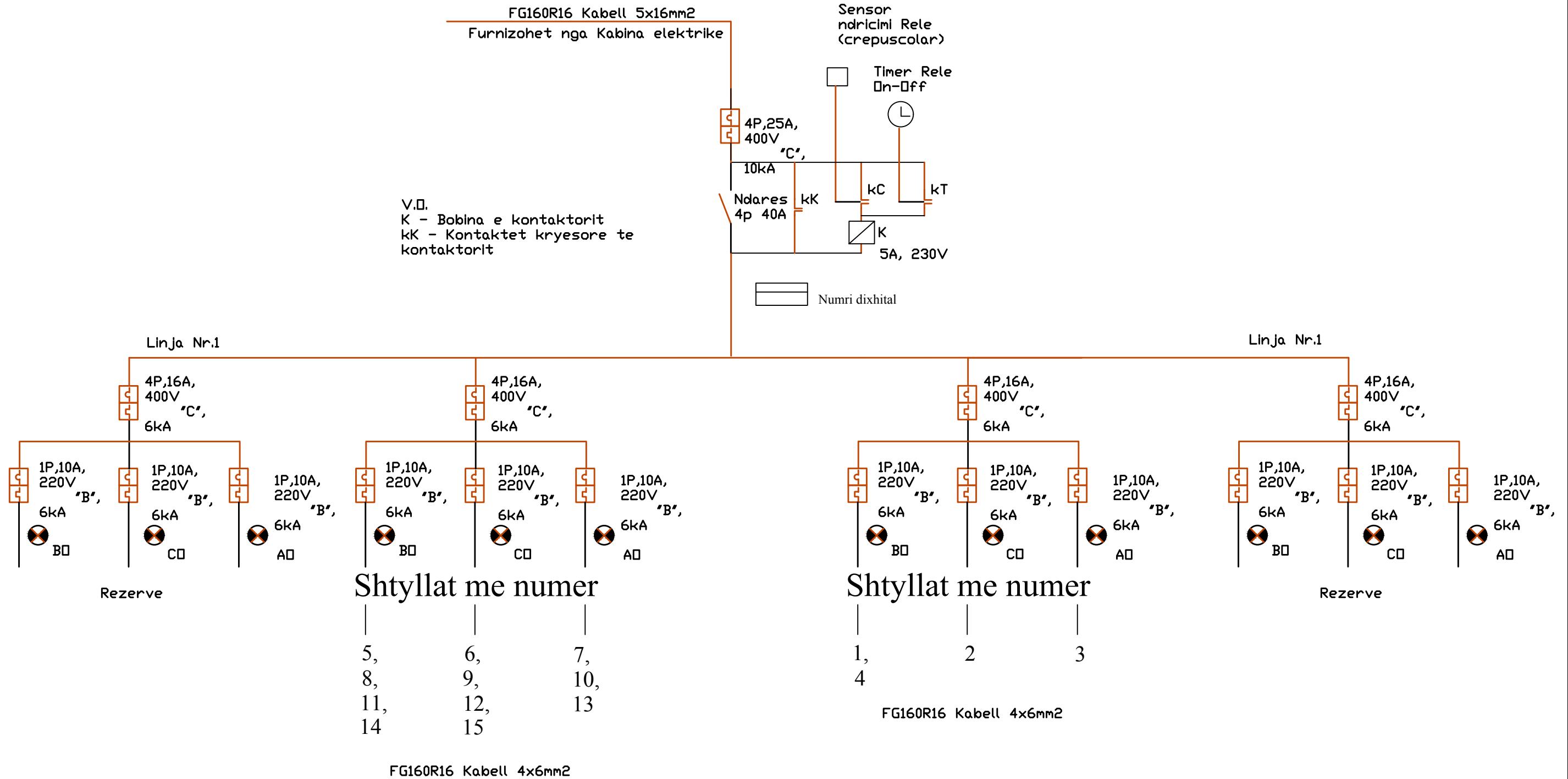
<p><b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORÇE</b></p> <p>DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT</p>	<p>DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.</p>	<p>ZHANETA LUBONJA</p>	<p>FLETA 03</p>
	<p>Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT LULISHTJA "V. MIO"</p> <p>Emertimi: SKEMA ELEKTRIKE</p> <p>Shkalla:</p>	<p><b>AUTORET E PROJEKTIT</b></p>	<p>Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA</p>
<p>Data: 2022</p>			

# SKEMA ELEKTRIKE E NDRICIMIT RRUGOR NGA KABINA EKZISTUESE



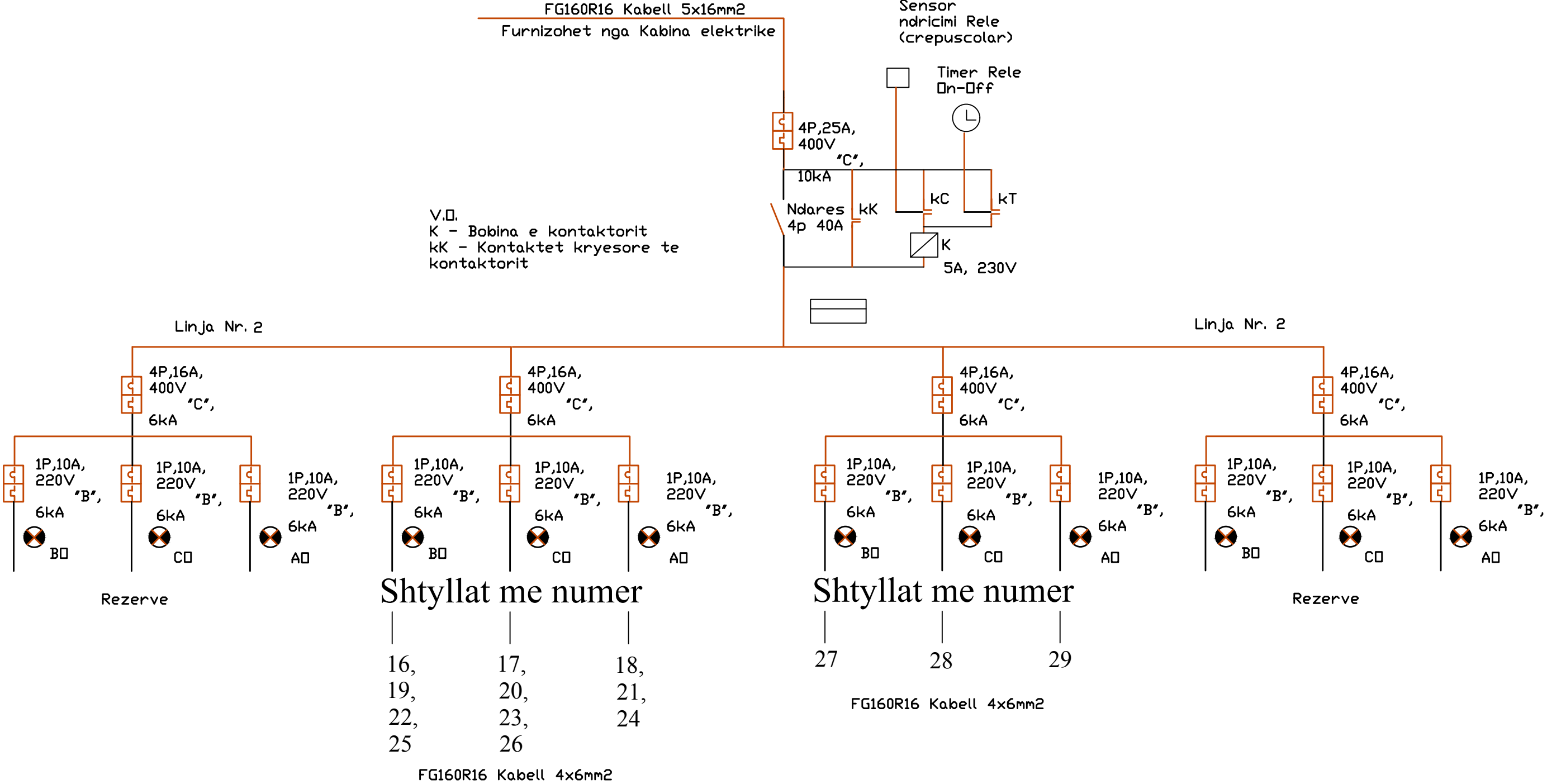
	<b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b>  <b>BASHKIA KORCE</b>  DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 02
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT RRUGA "KOCO TUPA" Emertimi: SKEMA ELEKTRIKE Shkalla: _____ Data: _____	<b>AUTORET E PROJEKTIT</b>	Ing.eI.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	


# SKEMA ELEKTRIKE E NDRICIMIT RRUGA SOTIR POLENA

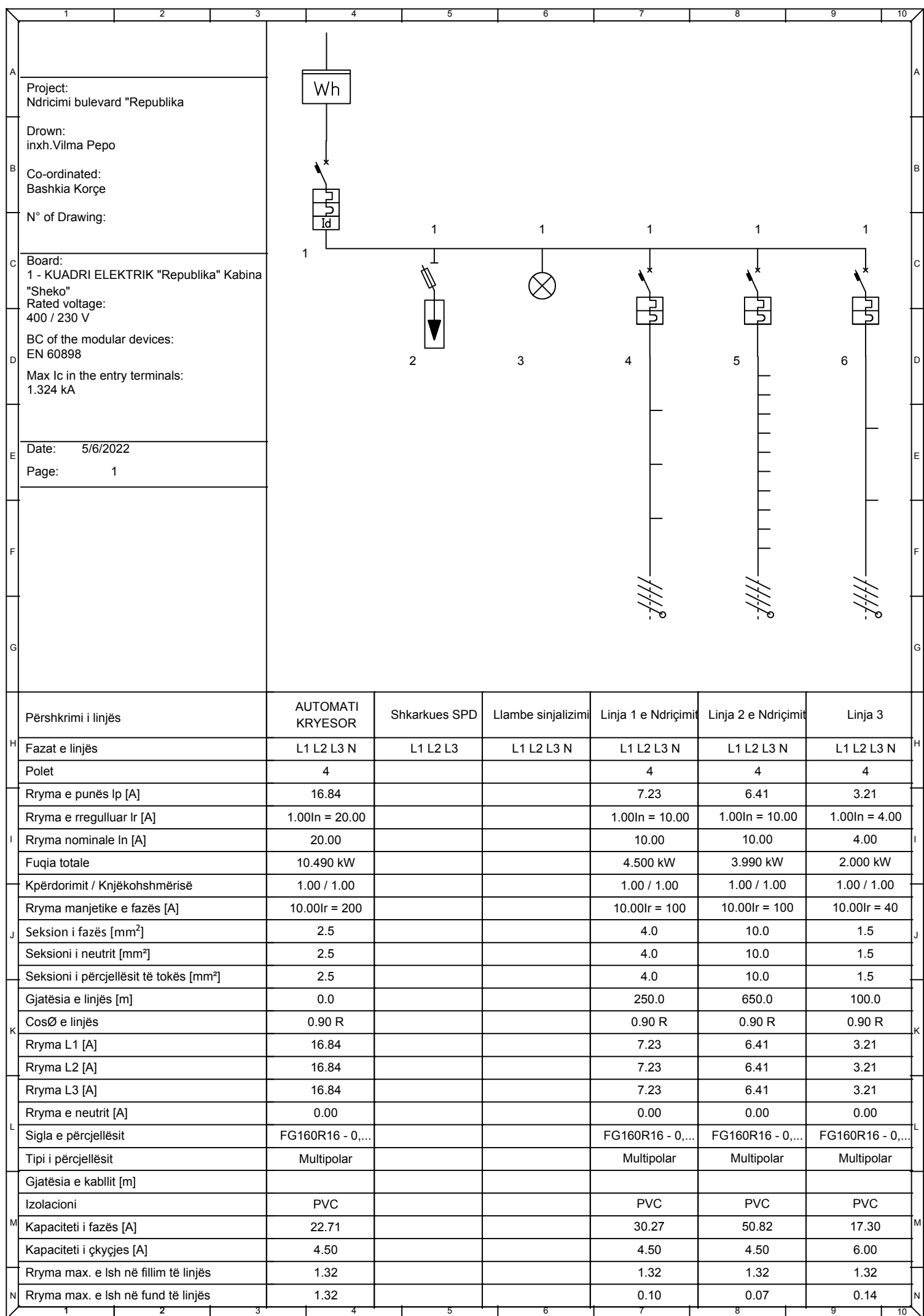


	<b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b>  <b>BASHKIA KORCE</b>  DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 03
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA SOTIR POLENA" Emertimi: SKEMA ELEKTRIKE E KABINES Shkalla: _____ Data: 2022	<b>AUTORET E PROJEKTIT</b>	Ing.eI.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	

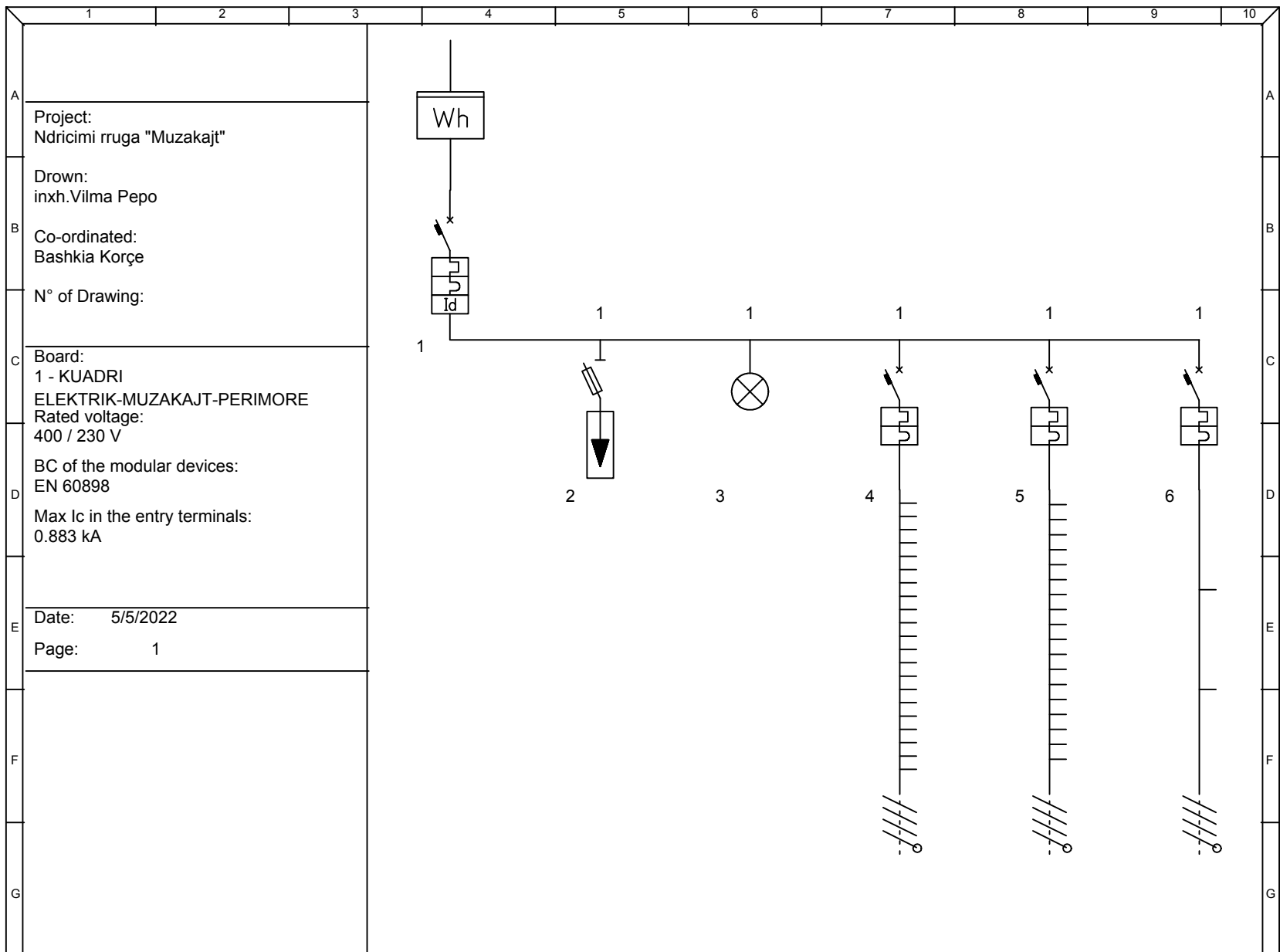
# SKEMA ELEKTRIKE E NDRICIMIT RRUGA SOTIR POLENA



	<b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b>  <b>BASHKIA KORCE</b>  DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 04
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA SOTIR POLENA" Emertimi: SKEMA ELEKTRIKE E KABINES Shkalla: _____ Data: 2022	<b>AUTORET E PROJEKTIT</b>	Ing.ei.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	

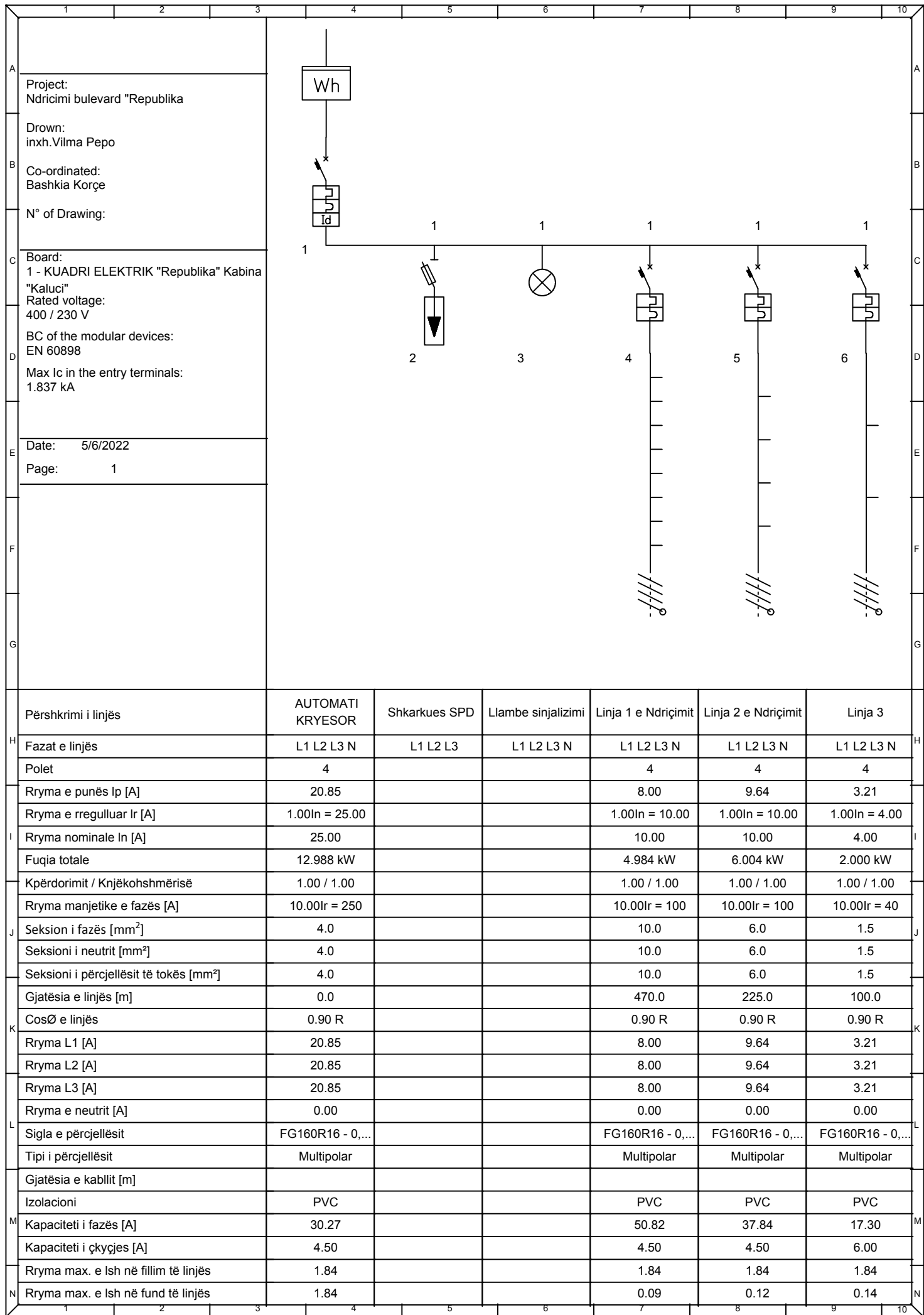


	<b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 4
	Objekti: RRUGA "REPUBLIKA" Emertimi: RIKONSTRUKSIONI I NDRICIMIT RRUGA REPUBLIKA Shkalla: _____ Data:2022	<b>AUORET E PROJEKTIT</b>	Ing.ei.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	



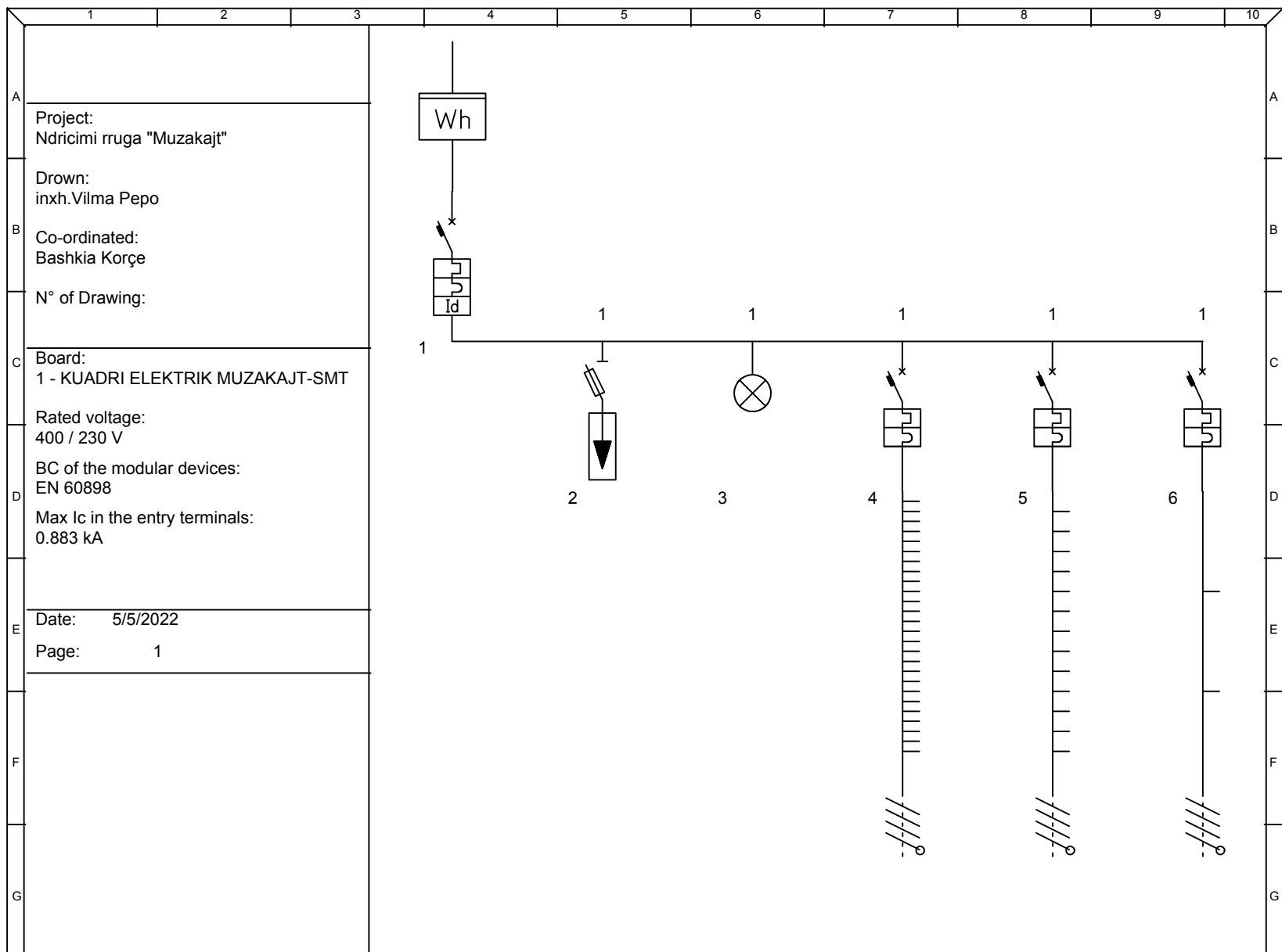
Përshkrimi i linjës	AUTOMATI KRYESOR	Shkarkues SPD	Llambe sinjalizimi	Linja 1 e Ndricimit	Linja 2 e Ndricimit	Linja 3
Fazat e linjës	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Polet	4			4	4	4
Rryma e punës I <sub>p</sub> [A]	11.08			3.91	3.96	3.21
Rryma e rregulluar I <sub>r</sub> [A]	1.00I <sub>n</sub> = 16.00			1.00I <sub>n</sub> = 4.00	1.00I <sub>n</sub> = 4.00	1.00I <sub>n</sub> = 4.00
Rryma nominale I <sub>n</sub> [A]	16.00			4.00	4.00	4.00
Fuqia totale	6.902 kW			2.436 kW	2.466 kW	2.000 kW
Kpërdorimit / Knjëkohshmërisë	1.00 / 1.00			1.00 / 1.00	1.00 / 1.00	1.00 / 1.00
Rryma manjetike e fazës [A]	10.00I <sub>r</sub> = 160			10.00I <sub>r</sub> = 40	10.00I <sub>r</sub> = 40	10.00I <sub>r</sub> = 40
Seksioni i fazës [mm <sup>2</sup> ]	1.5			10.0	6.0	1.5
Seksioni i neutrit [mm <sup>2</sup> ]	1.5			10.0	6.0	1.5
Seksioni i përcjellësit të tokës [mm <sup>2</sup> ]	1.5			10.0	6.0	1.5
Gjatësia e linjës [m]	0.0			980.0	500.0	100.0
CosØ e linjës	0.90 R			0.90 R	0.90 R	0.90 R
Rryma L1 [A]	11.08			3.91	3.96	3.21
Rryma L2 [A]	11.08			3.91	3.96	3.21
Rryma L3 [A]	11.08			3.91	3.96	3.21
Rryma e neutrit [A]	0.00			0.00	0.00	0.00
Sigla e përcjellësit	FG160R16 - 0,...			FG160R16 - 0,...	FG160R16 - 0,...	FG160R16 - 0,...
Tipi i përcjellësit	Multipolar			Multipolar	Multipolar	Multipolar
Gjatësia e kabllit [m]						
Izolacioni	PVC			PVC	PVC	PVC
Kapaciteti i fazës [A]	17.30			50.82	37.84	17.30
Kapaciteti i çkyçjes [kA]	4.50			6.00	6.00	6.00
Rryma max. e I <sub>sh</sub> në fillim të linjës	0.88			0.88	0.88	0.88
Rryma max. e I <sub>sh</sub> në fund të linjës	0.88			0.04	0.05	0.13

 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORÇE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 3
	<b>AUORET E PROJEKTIT</b>	Ing.ei.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	
	Objekti: RIKONSTRUKSIONI I NDRICIMIT RRUGA MUZAKAJT Emertimi: KUADRI PERIMORE Data: 2022		



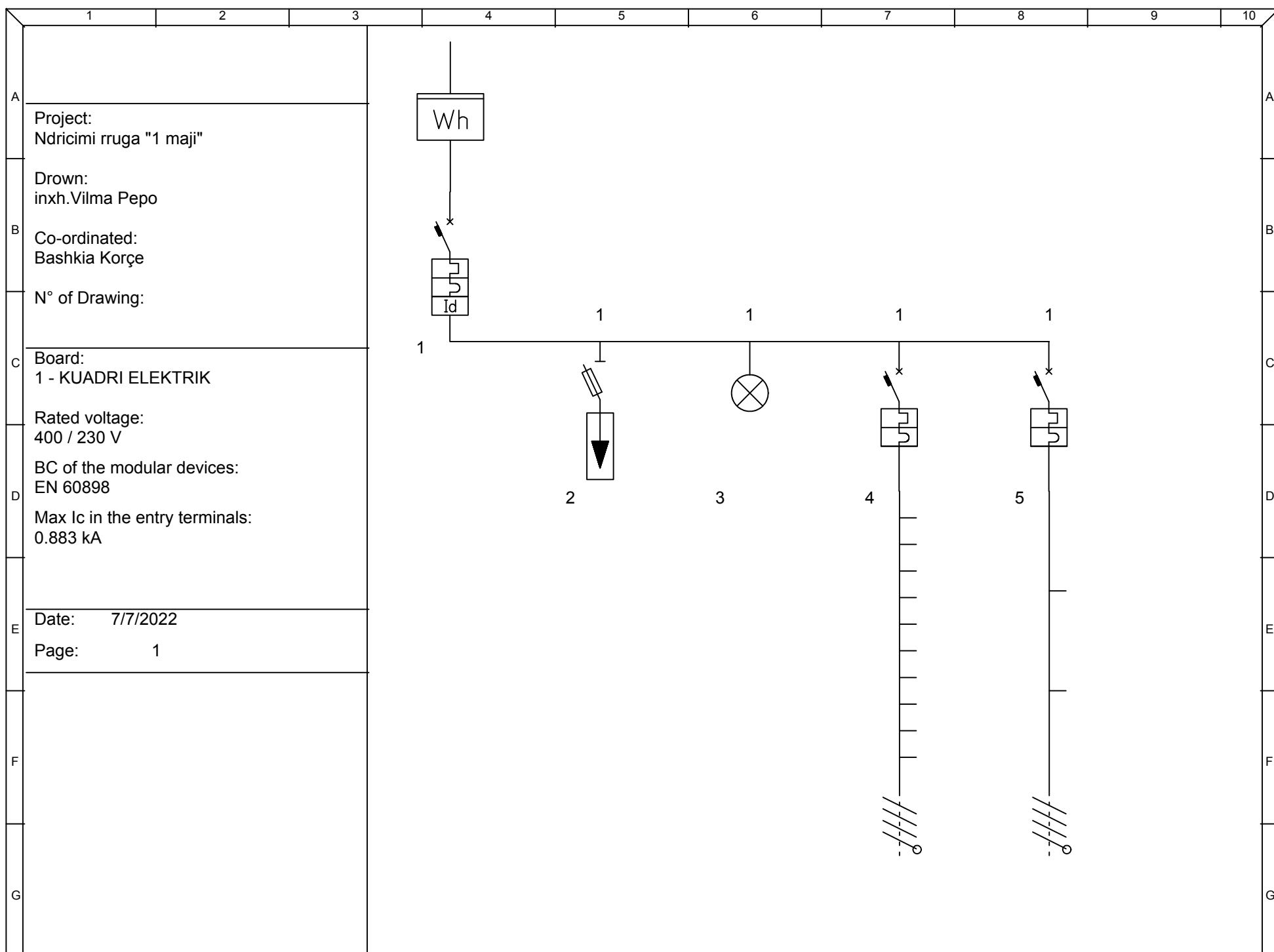
	<b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b>  <b>BASHKIA KORÇE</b>  DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 3	
	Objekti: RRUGA "REPUBLIKA" Emertimi: RIKONSTRUKSIONI I NDRICIMIT RRUGA REPUBLIKA Shkalla: _____ Data:2022	<b>AUTORET E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA		





Përshkrimi i linjës	AUTOMATI KRYESOR	Shkarkues SPD	Llambe sinjalizimi	Linja 1 e Ndrëqimit	Linja 2 e Ndrëqimit	Linja 3
Fazat e linjës	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Polet	4			4	4	4
Rryma e punës I <sub>p</sub> [A]	13.46			6.22	4.03	3.21
Rryma e rregulluar I <sub>r</sub> [A]	1.00I <sub>n</sub> = 16.00			1.00I <sub>n</sub> = 10.00	1.00I <sub>n</sub> = 6.00	1.00I <sub>n</sub> = 4.00
Rryma nominale I <sub>n</sub> [A]	16.00			10.00	6.00	4.00
Fuqia totale	8.383 kW			3.874 kW	2.509 kW	2.000 kW
Kpërdorimit/Knjëkohshmërisë	1.00 / 1.00			1.00 / 1.00	1.00 / 1.00	1.00 / 1.00
Rryma manjetike e fazës [A]	10.00I <sub>r</sub> = 160			10.00I <sub>r</sub> = 100	10.00I <sub>r</sub> = 60	10.00I <sub>r</sub> = 40
Seksioni i fazës [mm <sup>2</sup> ]	1.5			10.0	6.0	1.5
Seksioni neutrit [mm <sup>2</sup> ]	1.5			10.0	6.0	1.5
Seksioni i përcjellësit të tokës [mm <sup>2</sup> ]	1.5			10.0	6.0	1.5
Gjatësia e linjës [m]	0.0			600.0	550.0	100.0
CosØ e linjës	0.90 R			0.90 R	0.90 R	0.90 R
Rryma L1 [A]	13.46			6.22	4.03	3.21
Rryma L2 [A]	13.46			6.22	4.03	3.21
Rryma L3 [A]	13.46			6.22	4.03	3.21
Rryma e neutrit [A]	0.00			0.00	0.00	0.00
Sigla e përcjellësit	FG160R16 - 0,...			FG160R16 - 0,...	FG160R16 - 0,...	FG160R16 - 0,...
Tipi i përcjellësit	Multipolar			Multipolar	Multipolar	Multipolar
Gjatësia e përcjellësit [m]						
Izolacioni	PVC			PVC	PVC	PVC
Kapaciteti i fazës [A]	17.30			50.82	37.84	17.30
Kapaciteti i çkyçjes I <sub>cn</sub> /I <sub>cu</sub> [kA]	4.50			4.50	4.50	6.00
Rryma max. e Ish në fillim të linjës [kA]	0.88			0.88	0.88	0.88
Rryma max. e Ish në fund të linjës [kA]	0.88			0.06	0.05	0.13

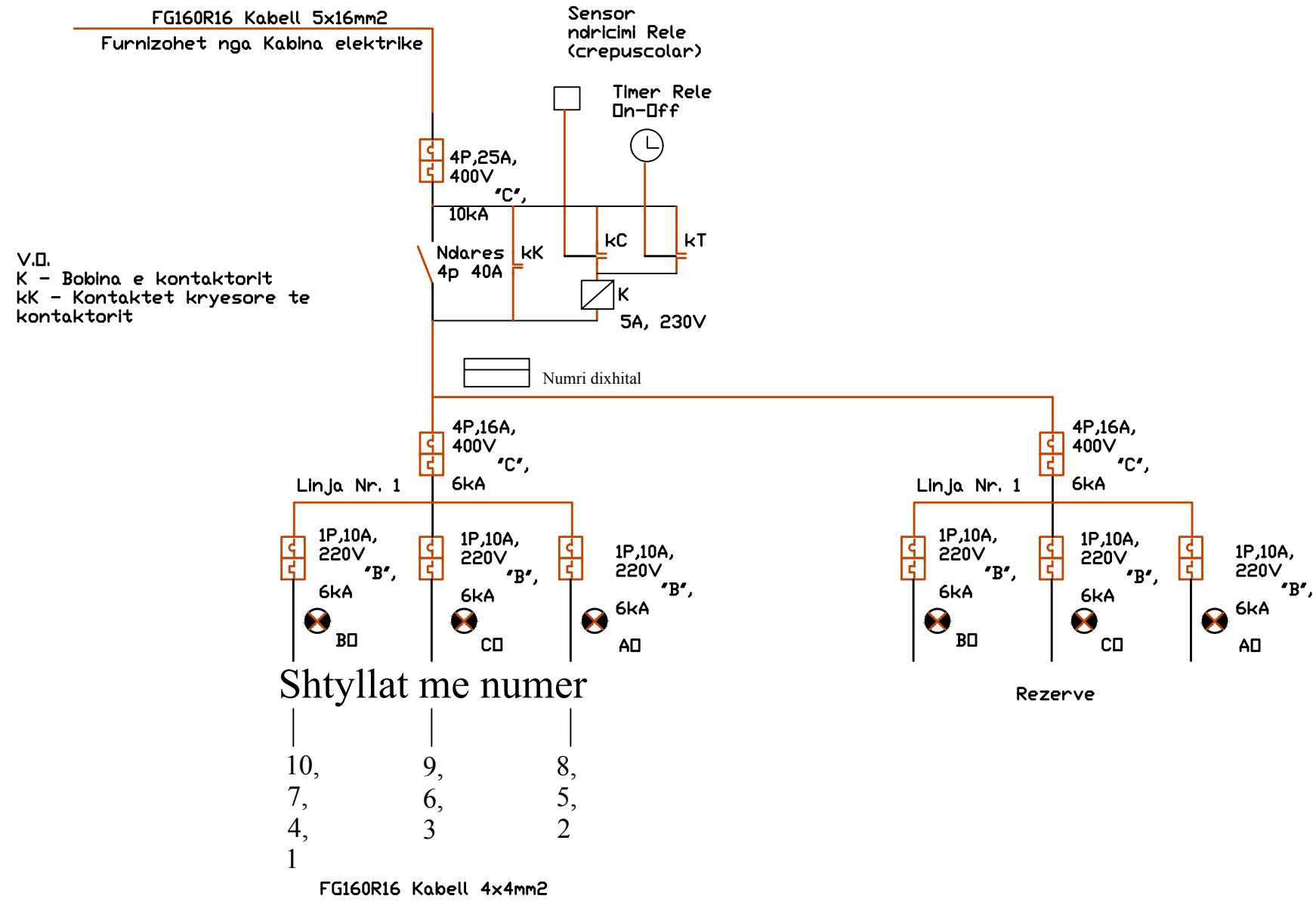
 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORCE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 4
	<b>AUTORET E PROJEKTIT</b>	Ing.ei.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	
	Objekti: RIKONSTRUKSIONI I NDRICIMIT RRUGA MUZAKAJT Emertimi: KUADRI SMT Data: 2022		




Perskrimi i linjes	AUTOMATI KRYESOR	Shkarkues SPD	Llambe sinjalizimi	Linja 1 e Ndricimit	Linja 2-rezerve
Fazat e linjes	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Poles	4			4	4
Rryma e punes Ip [A]	6.73			3.81	2.92
Rryma e rregulluar [A]	1.00In = 10.00			1.00In = 4.00	1.00In = 3.00
Rryma nominale In [A]	10.00			4.00	3.00
Fuqia totale	4.190 kW			2.370 kW	1.820 kW
Kperdorimit/ Knjekohshmerise	1.00 / 1.00			1.00 / 1.00	1.00 / 1.00
Rryma manjetike e fazes [A]	10.00Ir = 100			10.00Ir = 40	10.00Ir = 30
Seksioni i percjellesit te tokes [mm <sup>2</sup> ]	1.5			4.0	1.5
Seksioni i neutrit [mm <sup>2</sup> ]	1.5			4.0	1.5
Seksioni i fazes [mm <sup>2</sup> ]	1.5			4.0	1.5
Gjatesia e linjes [m]	0.0			400.0	100.0
CosØ e linjes	0.90 R			0.90 R	0.90 R
Rryma L1 [A]	6.73			3.81	2.92
Rryma L2 [A]	6.73			3.81	2.92
Rryma L3 [A]	6.73			3.81	2.92
Sigla e percjellesit	FG160R16 - 0,...			FG160R16 - 0,...	FG160R16 - 0,...
Tipi i percjellesit	Multipolar			Multipolar	Multipolar
Cable length [m]					
Izolacioni	PVC			PVC	PVC
Kapaciteti i fazes[kA]	4.50			6.00	6.00
Rryma max. e lsh ne fillim te linjes	0.88			0.88	0.88
Rryma max. e lsh ne fund te linjes	0.88			0.05	0.13

 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b> <b>BASHKIA KORÇE</b> DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI I D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 01
	<b>AUTORET E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI"			
Emertimi: SKEMA ELEKTRIKE			
Shkalla:	Data: 2022		

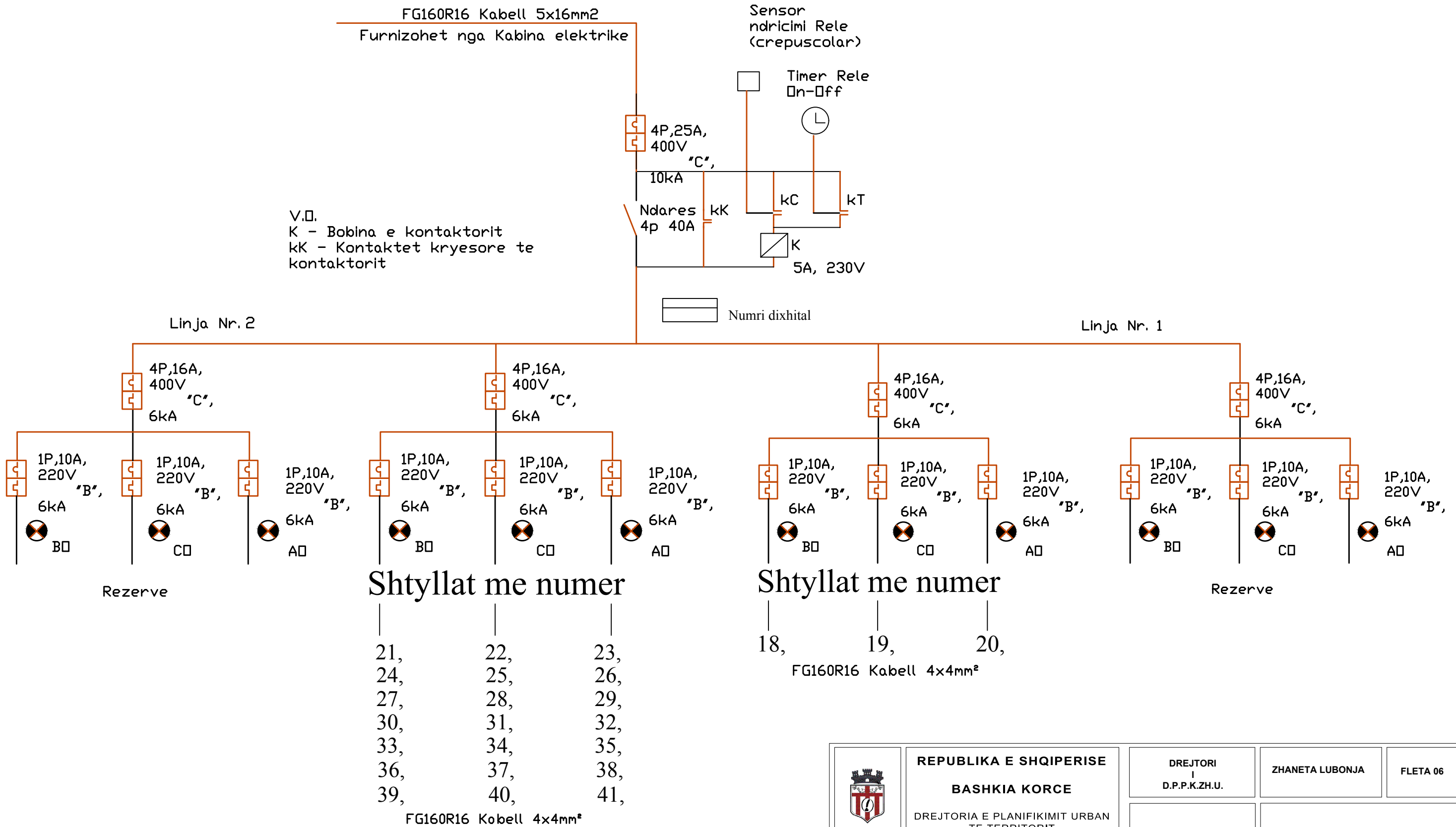
# SKEMA ELEKTRIKE E NDRICIMIT RRUGA "1 MAJI"




	<b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b>  <b>BASHKIA KORCE</b>  DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	DREJTORI   D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 03
	Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA 1 MAJI" Emertimi: SKEMA ELEKTRIKE E NDRICIMIT TE PANELIT Shkalla: _____ Data: 2022	<b>AUORET E PROJEKTIT</b>	Ing. el. VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	

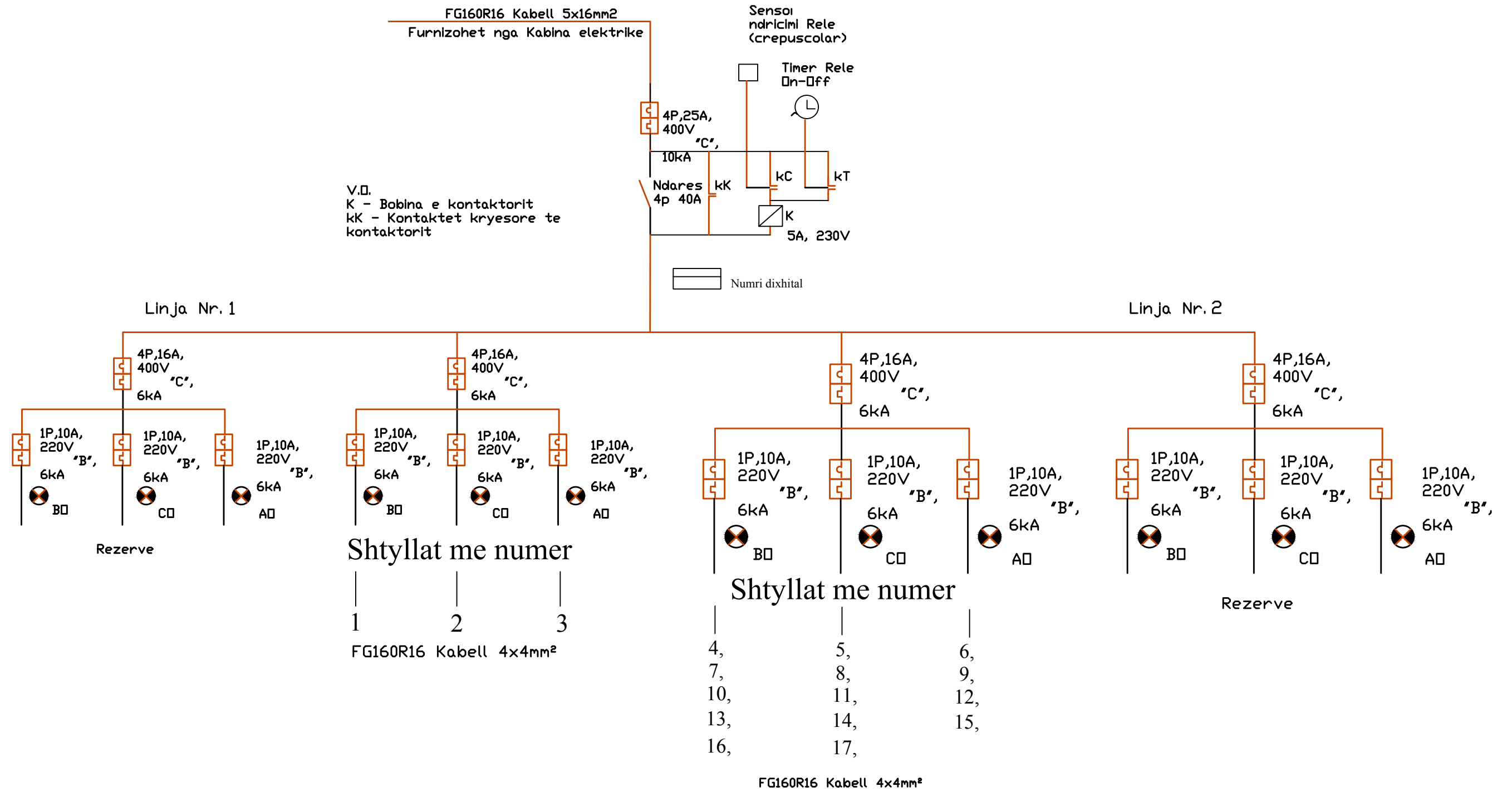
# SKEMA ELEKTRIKE E NDRICIMIT RRUGA "VIKTOR EFTIMIU"


## SKEMA E NDRICIMIT KABINA "DALLAMANGO"



	<b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b>  <b>BASHKIA KORCE</b>	DREJTORI   D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 06
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	<b>AUTORET E PROJEKTIT</b>		Ing.EL.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA VIKTOR EFTIMIU" Emertimi: SKEMA E NDRICIMIT KABINA "DALLAMANGO" Shkalla: _____ Data: 2022				

# SKEMA ELEKTRIKE E NDRICIMIT RRUGA "VIKTOR EFTIMIU" KABINA "JORGANET"



	<b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b>  <b>BASHKIA KORCE</b>	DREJTORI   D.P.P.K.ZH.U.	ZHANETA LUBONJA	FLETA 04
	DREJTORIA E PLANIFIKIMIT URBAN TE TERRITORIT	<b>AUTORET E PROJEKTIT</b>	Ing.el.VILMA PEPO Ark. ARSEN QOSJA	
Objekti: RIKONSTRUKSION I NDRICIMIT "RRUGA VIKTOR EFTIMIU" Emertimi: SKEMA ELEKTRIKE E NDRICIMIT KABINA "JORGANET"				
Shkalla: _____ Data: 2022				



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
BASHKIA KORÇË**

## **SHFRYTEZIMI INTELIGJENT I ENERGJISE**

### **SPECIFIKIMET TEKNIKE**

## TABELA E PËRMBAJTJES

<b>1. Të përgjithshme.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Ndrëqesit.....</b>	<b>3-16</b>
<b>3. Shtyllat Elektrike .....</b>	<b>17-21</b>
<b>4. Krahu i ndrëqesit .....</b>	<b>22-23</b>
<b>5. Paneli Elektrik .....</b>	<b>23-27</b>
<b>6. Kabllot .....</b>	<b>27-28</b>
<b>7. Puseta.....</b>	<b>28</b>
<b>8. Tuba.....</b>	<b>29</b>
<b>9. Kanalina .....</b>	<b>29-30</b>
<b>10. Tokëzimi.....</b>	<b>30</b>

## 1- TE PËRGJITHSHME

Realizimi i projektit duhet të bëhet nga kompani të certifikuara dhe me eksperiencë në instalimet e ndricimit të rrugëve urbane dhe interurbane.

Furnizimi i materialeve dhe paisjeve, gjithashtu, duhet të bëhet nga distributor ekskluzivë të fabrikueseve në BE.

Gjithashtu, shoqëria që do të realizojë instalimet në zbatim të këtij projekti duhet të posedojë certifikatat: ISO 9001-2008, ISO 14001-2015, OHSAS 18001-2007, PAS 99-2012 DHE ISO/IEC 27001:2013.

Në përfundim të punimeve duhet të bëjë testimet dhe matjet e nevojshme, rezultatet e të cilave duhet t'i bashkangjisë deklaratën që materialet janë furnizuar dhe vendosur sipas specifikimeve teknike të këtij projekti.

## OBJEKTI:

### “NDRIÇIMI I RRUGËS MUZAKAJT”

## 2-NDRIÇUESAT

Ndriçuesi që do të përdoret në këtë rrugë, do të jetë **i ngjashëm me ndriçuesin në fig.**

Eshtë një ndriçues dekorativ i gjithanshëm, i projektuar për të ofruar modularitetin më të madh dhe përshtatjen e lehtë. I disponueshëm në dy madhësi (Midi dhe Maxi), ai përbëhet nga një trup alumini i mbyllur me një mbrojtës xhami.

Llojet e aplikimit:

- Rrugë urbane dhe interurbane
- Shëtitore për biçikleta dhe këmbësorë
- Stacione hekurudhore
- Sheshet dhe zonat këmbësore
- Rrugë dhe autostrada.





**2.1 Ndriçues Dekorativ LED 7450 lm (Rruge)**

Burimit dritës:	LED
Shkalla mbrojtjes nga goditjet:	minimumi IK09 sipas normës së testimit IEC 62262
Izolimi:	IP66 sipas normave të testimit IEC 60598-
	1:2008 / IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011 / IEC 60598-2-5:1998
Jetëgjatësia:	jo më pak se 100,000 orë pune
Color Temperature:	3000K(WW 730)
Tensioni:	220 – 240 V, 50-60Hz
Temperatura Operimit:	-40 <sup>0</sup> C deri 55 <sup>0</sup> C
Indeksi Renderimit Ngjyrës:	=>70
Efienca lm/W:	≥ 112 lm/W
Fluksi ne lm OUT:	7450 lm (+/-2%)
Çertifikime për ndriçuesin:	CE dhe ENEC
Mënyra montimit :	Nëpërmjet Krahut
Shkalla Mbrojtjes IEC :	minimumi I
Boja Ndriçuesit :	AKZO grey 900
Dimensionet AxBxC (mm]	504x140x504

**2.2 Ndricues Dekorativ LED 2796 lm ( Trotuar)**

Burimit dritës:	LED
-----------------	-----

Shkalla mbrojtjes nga goditjet:	minimumi IK09 sipas normës së testimit IEC 62262
Izolimi:	IP66 sipas normave të testimit IEC 60598-1:2008 / IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011 / IEC 60598-2-5:1998
Jetëgjatësia:	jo më pak se 100,000 orë pune
Color Temperature:	3000K(WW 730)
Tensioni:	220 – 240 V, 50-60Hz
Temperatura Operimit:	-40 <sup>0</sup> C deri 55 <sup>0</sup> C
Indeksi Renderimit Ngjyrës:	=>70
Eficensa lm/W:	≥ 141 lm/W
Fluksi ne lm OUT:	2796 lm (+/-2%)
Çertifikime për ndriçuesin:	CE dhe ENEC
Mënyra montimit :	Nëpërmjet Krahut
Shkalla Mbrojtjes IEC :	minimumi I
Boja Ndriçuesit :	AKZO grey 900

Ndricuesat do të vendosen ne distancë 30m.



### 2.3.Ndricues LED 18 152 lm,3000K ( RRETH RROTULLIMI)

Burimit dritës:	LED
Shkalla mbrojtjes nga goditjet:	minimumi IK09 sipas normës së testimit IEC 62262
Izolimi:	IP66 sipas normave të testimit IEC 60598-1:2008/ IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011 / IEC 60598-2-5:1998
Jetëgjatësia:	jo më pak se 100,000 orë pune
Color Temperature:	3000K

Tensioni:	220 – 240 V, 50-60Hz
Temperatura Operimit:	-40 <sup>0</sup> C deri 55 <sup>0</sup> C
Indeksi Renderimit Ngjyrës:	=>70
Eficensa lm/W:	≥ 128 lm/W
Fluksi në lm OUT:	18152 lm (+/-2%)
Çertifikime për ndriçuesin:	CE dhe ENEC
Mënyra montimit :	Nëpërmjet Krahut
Shkalla Mbrojtjes IEC :	minimumi I
Boja Ndriçuesit :	AKZO grey 900



### 2.1.1 - NDRICUESIT E BULEVARD "REPUBLIKA"

Të dhënat e ndriçuesit që do të vendosen në bulevard Republika"

Ndriçuesi do të jetë i ngjashëm me modelin si në figure

E disponueshme në dy madhësi, LED dhe një dizanj të përshtatshëm për qendrat urbane si dhe fshatrat apo qytetet.

Montohet në shtyllë: 4m - 10m.

Një formë klasike me avantazhet e teknologjisë LED.

Ka konsum të ulët të energjisë.

Dy madhësi për konsistencë estetike.

Materiale të forta dhe të riciklueshme.

Opsione të shumta montimi. 1



## 2.2 - Ndrives Dekorativ LED 8326lm (bulevard)

**Burimit dritës:** LED

**Shkalla mbrojtjes nga goditjet:** IK 08

**Izolimi:** IP 66

**Jetëgjatësia:** Min 100,000 orë pune

**Color Temperature:** 3000 K

**Tensioni:** 220 – 240 V

**Temperatura Operimit:** -30<sup>0</sup>C deri në 35<sup>0</sup>C

**Indeksi Renderimit Ngjyrës =>80**

**Eficensa lm/W:** ≥ 94 lm/W

**Fluksi ne lm:** 8326 lm (+/-2%)

**Çertifikime për ndricuesin:** CE dhe ENEC

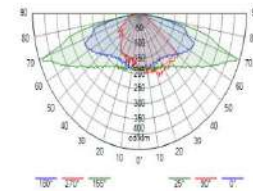
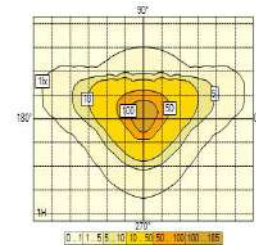
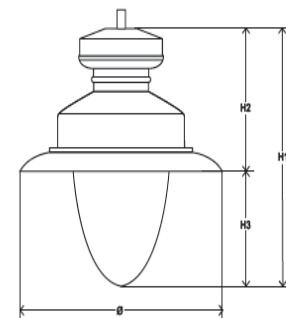
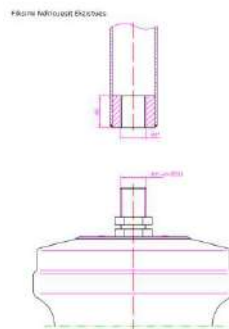
**Mënyra montimit :** Të përshtatet me fiksimin e ndricuesit ekzistues duke qenë se do te jetë zëvendesues

**Shkalla Mbrojtjes IEC :** Min Klasa I

**BojaNdricesit :** RAL AKZO 900 sipas normave ISO 2808-2007 & ISO 19840

**Forma Ndricesit dhe permasat :**

	Midi
Ø	590 mm
H <sub>1</sub>	583 mm
H <sub>2</sub>	310 mm
H <sub>3</sub>	273 mm

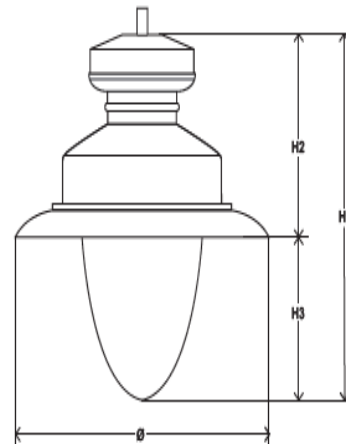


### 2.3 -Ndricules Dekorativ LED 3350 lm (Trotuar) 3000K

<b>Burimit dritës:</b>	LED
<b>Shkalla mbrojtjes nga goditjet:</b>	IK 08
<b>Izolimi:</b>	IP 66
<b>Jetëgjatësia:</b>	Min 100,000 orë pune
<b>Color Temperature:</b>	3000 K
<b>Tensioni:</b>	220 – 240 V
<b>Temperatura Operimit:</b>	-30 <sup>0</sup> C derinë 35 <sup>0</sup> C
<b>Indeksi Renderimit Ngjyrës:</b>	=>80
<b>Eficensa lm/W:</b>	≥ 108 lm/W
<b>Fluksi ne lm:</b>	3350 lm (+/-2%)
<b>Certifikime për ndriçuesin:</b>	CE dhe ENEC
<b>Mënyra montimit :</b>	Te pershtatet me fiksimin e ndriçuesit ekzistues duke qene se do te jete zevendesues
<b>Shkalla Mbrojtjes IEC :</b>	Min Klasa I
<b>Boja Ndrriçuesit :</b>	RAL AKZO 900 sipas normave ISO 2808-2007 & ISO 19840
<b>Forma Ndrriçuesit dhe permasat :</b>	

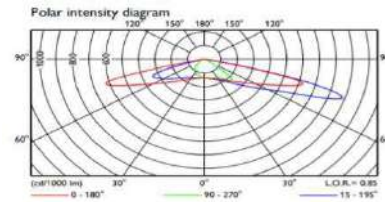


	Midi
Ø	590 mm
H1	583 mm
H2	310 mm
H3	273 mm



**Te dhenat e ndriçuesit qe do te vendosen ne rruga "Rexhep Telhaj"****2.1.3 - NDRICUESI****Ndricues Rrugor LED 9800 lm ,3000K**

<b>Burimit dritës:</b>	LED
<b>Shkalla mbrojtjes nga goditjet: minimumi</b>	IK 08 sipas normës së testimit IEC 62262
<b>Izolimi:</b>	IP66 sipas normave të testimit IEC 60598-1:2008 / IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011 / IEC 60598-2-5:1998
<b>Jetëgjatësia:</b>	jo më pak se 100,000 orë pune
<b>Color Temperature:</b>	3000K
<b>Tensioni:</b>	220 – 240 V
<b>Temperatura Operimit:</b>	-30 <sup>0</sup> C deri në 35 <sup>0</sup> C
<b>Indeksi Renderimit Ngjyrës:</b>	=>70
<b>Eficensa lm/W:</b>	≥ 100 lm/W
<b>Fluksi ne lm OUT:</b>	≥9800lm(+2%)
<b>Çertifikime për ndriçuesin:</b>	CE dhe ENEC
<b>Mënyra montimit :</b>	Direkt në Shtyllë 90 Gradë / Njëpërmjet Krahut , Me gradim 0 <sup>0</sup> , 5 <sup>0</sup> , 10 <sup>0</sup> , 15 <sup>0</sup>
<b>Shkalla Mbrojtjes IEC :</b>	minimumi Klasa I
<b>Boja Ndricuesit :</b>	RAL7022 sipas normave ISO 2808-2007 & ISO19840

**Forma e Ndricuesit dhe Fotometria :****Te dhenat e ndricuesit të dytë, që do të vendosen te rruga "1 Maji"****NDRICUESI I NGJASHEM ME  
MODELIN NE FIG.****2.1.4 - Ndricues Rrugor LED 9020 lm  
,3000K****Burimit dritës:**

LED

**Shkalla mbrojtjes nga goditjet: minimumi**

IK08 sipas normës së testimit IEC 62262

**Izolimi:**

IP66 sipas normave të testimit IEC 60598-1:2008 / IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011 / IEC 60598-2-5:1998

jo më pak se 100,000 orë pune

**Jetëgjatësia:**

3000K

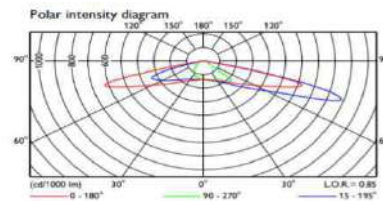
**Color Temperature:**

220 – 240 V

**Tensioni:**-30<sup>0</sup>C deri në 35<sup>0</sup>C**Temperatura Operimit:**

<b>Indeksi Renderimit Ngjyrës:</b>	=>70
<b>Eficensa lm/W:</b>	$\geq 109$ lm/W
<b>Fluksi ne lm OUT:</b>	9020 lm (+/-2%)
<b>Çertifikime për ndriçuesin:</b>	CE dhe ENEC
<b>Mënyra montimit :</b>	Direkt në Shtyllë 90 Gradë / Nëpërmjet Krahut ,
<b>Shkalla Mbrojtjes IEC :</b>	minimumi Klasa I
<b>Boja Ndriçuesit :</b>	RAL7022 sipas normave ISO 2808-2007 & ISO 19840

### Forma e Ndriçuesit dhe Fotometria :





### **Ndriçuesat e lulishtes "Vangjush Mio"**

Ndricuesi dekorativ, si në fig.me ndricimin me llamba led është një zgjidhje e ndricimit elegant dhe e ndritshme, kudo ne qytet.Ky ndricues LED,me një kolone hekuri të galvanizuar, cilindrike dhe konike karakterizohet nga ndricimi dhe eleganca e saj. Ky ndricues përdoret për ndriçimin e mjediseve të tilla për qendrat e qytetit:sheshe publike,parqe,hapësira rezidenciale si dhe parkimemakinash.Ajo është dizenuar per instalime 4-6 m. Ndërsa paraqet performance fotometrike të lartë bazuar në teknologjine led ,ofrojnë avantazhin e të qenurit një zgjidhje shumë mjedisore.



Kursimi i energjisë me llamba led arrin deri në 75%. krahasuar me pajisjet ndriçuese me burime ndricimi tradicionale.Me këtë balancë shume të favorshme energjie led kontribuojnë në një menaxhim.

#### **2.1.5 - Ndriçues Dekorativ LED 4000 lm**

<b>Burimi i dritës:</b>	LED
<b>Shkalla mbrojtjes nga goditjet:</b>	IK08
<b>Izolimi:</b>	IP66
<b>Jetëgjatësia:</b>	Min 100,000 orë pune
<b>Color Temperature:</b>	3000K
<b>Tensioni:</b>	220 – 240 V
<b>Temperatura Operimit:</b>	-30 <sup>0</sup> C deri në 35 <sup>0</sup> C
<b>Indeksi Rend erimit Ngjyrës:</b>	=>70
<b>Eficensa lm/W:</b>	≥ 110 lm/W
<b>Fluksi ne lm:</b>	4000 lm (+/-2%)
<b>Çertifikime për ndriçuesin:</b>	CE dhe ENEC

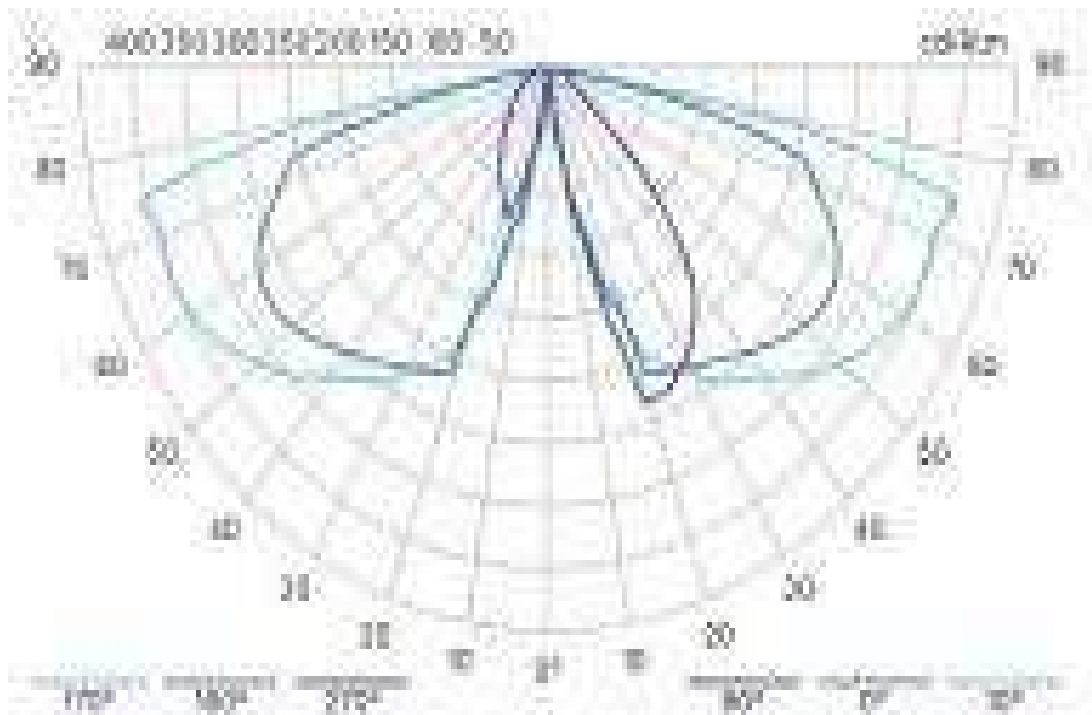


**Mënyra montimit :** Direkt në Shtyllë

**Shkalla Mbrojtjes IEC :** Min Klasa I

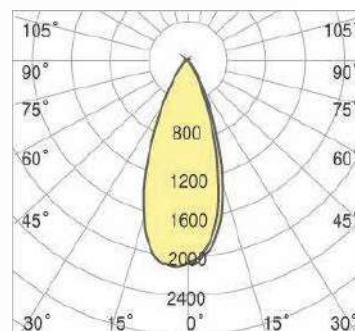
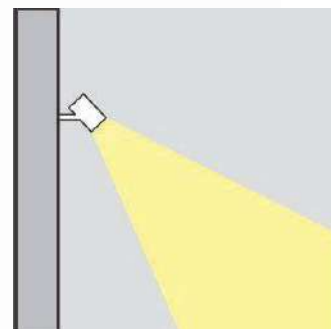
**Boja Ndrichuesit :** RAL 7042 sipas normave ISO 2808-2007 & ISO 19840

**Forma Ndrichuesit dhe Fotometria :**



## 2.2 Ndriçues mural i orientueshem 2000lm

<b>Burimit dritës:</b>	LED
<b>Shkalla mbrojtjes nga goditjet:</b>	minimumi IK06
<b>Izolimi:</b>	jo me pak se IP55
<b>Jetëgjatësia:</b>	jo më pak se 50,000 orë pune
<b>Color Temperature:</b>	3000K
<b>Tensioni:</b>	220 – 240 V - 50-60Hz
<b>Temperatura Operimit:</b>	jo më pak se -30 <sup>0</sup> C deri në jo më shume se +35 <sup>0</sup> C
<b>Indeksi Renderimit Ngjyrës:</b>	=>80



<b>Eficensa lm/W</b>	102 lm/W
<b>Fluksi ne lm OUT:</b>	2000 lm (+/-5%)
<b>Mënyra montimit :</b>	Direkt ne mur, me orientim vertikal 90 grade
<b>Boja Ndriçuesit :</b>	Gri mat
<b>Driver :</b>	I perfshire

### Forma Ndriçuesit dhe Fotometria

**Te dhenat e ndricuesit qe do te vendosen ne rruga "Sotir Polena, Viktor Eftimiu, 1 Maji, 10 Korriku, Koco Tupa"**

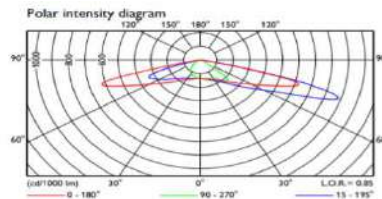
**2.1.6 -NDRICUESI i ngjashem me modelin ne fig.**

**Ndricules Rrugor LED 8600 lm ,3000K**



<b>Burimit dritës:</b>	LED
<b>Shkalla mbrojtjes nga goditjet: minimumi</b>	IK 08 sipas normës së testimit IEC 62262
<b>Izolimi:</b>	IP66 sipas normave të testimit IEC 60598-1:2008 / IEC 60598-2-3:2002 +A1:2011 / IEC 60598-2-5:1998
<b>Jetëgjatësia:</b>	jo më pak se 100,000 orë pune
<b>Color Temperature:</b>	3000K
<b>Tensioni:</b>	220 – 240 V
<b>Temperatura Operimit:</b>	-30 <sup>0</sup> C deri në 35 <sup>0</sup> C
<b>Indeksi Renderimit Ngjyrës:</b>	=>70
<b>Eficensa lm/W:</b>	≥ 140 lm/W
<b>Fluksi ne lm OUT:</b>	8600 lm (+/-2%)
<b>Çertifikime për ndriçuesin:</b>	CE dhe ENEC
<b>Mënyra montimit :</b>	Direkt në Shtyllë 90 Gradë / Nëpërmjet Krahut , Me gradim 0 <sup>0</sup> , 5 <sup>0</sup> , 10 <sup>0</sup> , 15 <sup>0</sup>
<b>Shkalla Mbrojtjes IEC :</b>	minimumi Klasa I
<b>Boja Ndriculesit :</b>	RAL7022 sipas normave ISO 2808-2007 & ISO 19840

**Forma e Ndriculesit dhe Fotometria :**



### 2.1.7 -NDRICUESI

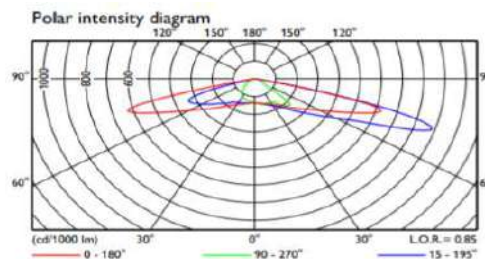
Te dhenat e ndriçuesave që do të vendosen tek njesitë administrative

**-NDRICUESAT,i ngjashem me fig.**



**-Ndricules Rrugor LED 3000 lm (30W)**

<b>Burimi dritës:</b>	LED
<b>Shkalla mbrojtjes ng agoditjet:</b>	minimumi IK08 sipas normës së testimit IEC 62262
<b>Izolimi:</b>	IP 65 sipas normave të testimit IEC 60598-1:2008 / IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011 / IEC 60598-2-5:1998
<b>Jetëgjatësia:</b>	Min 100,000 orë pune
<b>Color Temperature:</b>	3000K
<b>Tensioni:</b>	220 – 240 V
<b>Temperatura Operimit:</b>	-30 <sup>0</sup> C deri në 35 <sup>0</sup> C
<b>Indeksi Renderimit Ngjyrës:</b>	=>70
<b>Eficensa lm/W:</b>	≥ 100 lm/W
<b>Fluksi ne lm:</b>	3000lm (+/-2%)
<b>Çertifikime për ndriçuesin:</b>	CE dhe ENEC
<b>Mënyra montimit :</b>	Te pershtatet per krah shtylle betoni Universal 60mm
<b>Shkalla Mbrojtjes IEC :</b>	Min Klasa I
<b>BojaNdricuesit :</b>	RAL 7022 sipas normave ISO 2808-2007 & ISO 19840
<b>Dimerimi:</b>	Pa Dimerim
<b>Forma Ndriculesit dhe Fotometria :</b>	



### 3. Shtylla

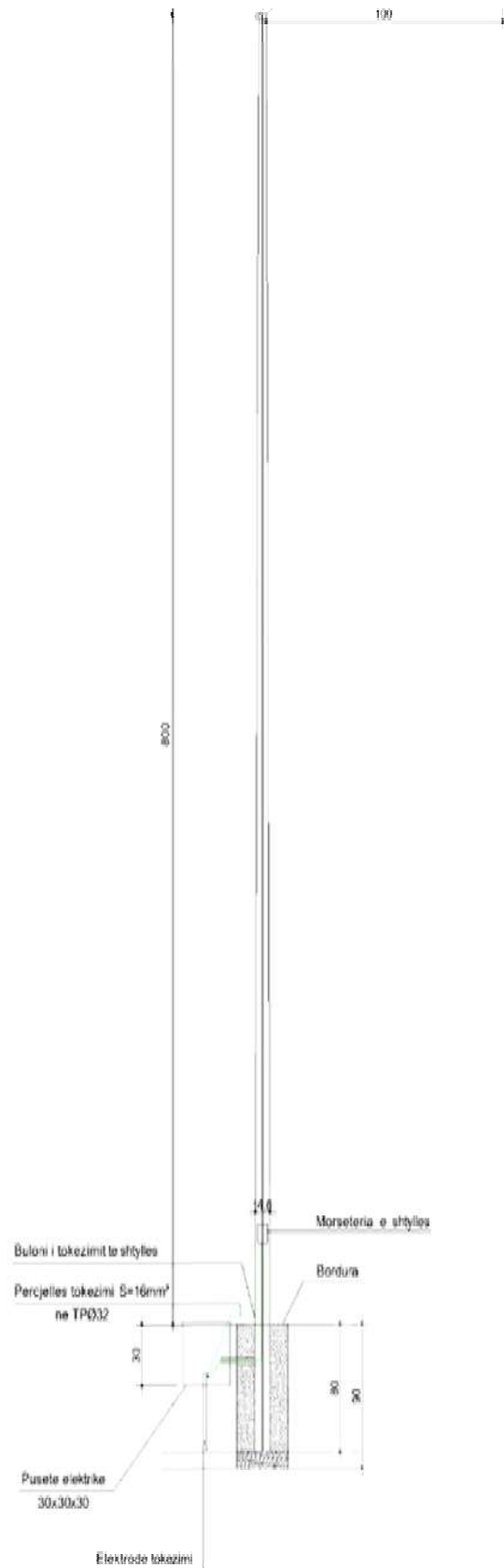
#### Tek të gjitha bulevardet dhe rrugët

##### 3.1-Shtylle metalike h = 8.8 metra + Kapak

Lartësia e Shtyllës: 8.80 m mbi toke (kuota 0.0), e pajisur plotësisht ( pllaka lidhëse RP-4 me siguresa 2xFRA 6A ose 10A dhe me kablllo PP00-Y 3x1,5mm<sup>2</sup> nga pllaka lidhëse në ndriçues), me fund Ø60mm (montimi sipër dhe anash)

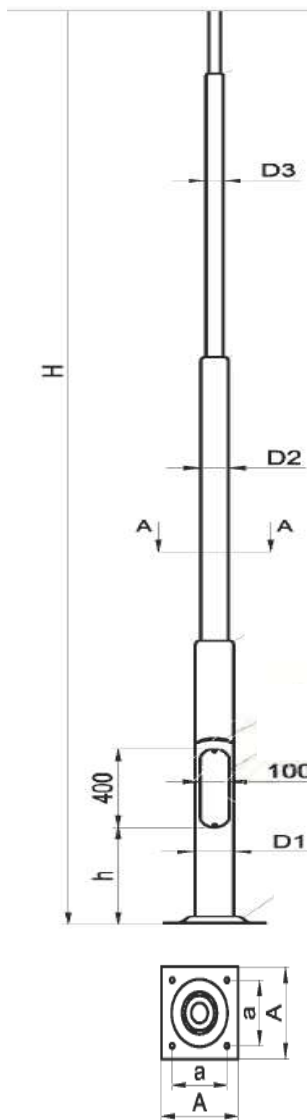
Thellësia e vendosjes në bazament	0.8m
Baza	Ø 148mm
Pjesa e vendosjes së ndriçuesit	Ø 60mm
Spesor	3 mm
Kapaku :	45x186 mm Lyer në ngjyrën e shtyllës
Cilesia çelikut bazë:	S355
Cilesia celikut e aksesorët e tjerë:	S235JR
Galvanizimi shtyllës dhe aksesorëve:	SipasStandartit EN ISO 1461
Kriteri i projektimit të aksesorëve të shtyllës:	ISO 898
Lyerja:	Sipas kodit RAL 7022

Të jetë I përfshirë kapak I lyer sipas shtyllës.



### 3.2-Shtylla rreth rrotullim

Shtylla H-12m +bartës me 4 krahë të shkurtër tip LR-IV,e galvanizuar sipas EN ISO1461 dhe e lyer RAL AKZO 900, e pajisur plotësisht { pllaka lidhëse RP-4 me siguresa 2xFRA 6A ose 10A dhe me kablllo PP00-Y 3x1,5mm<sup>2</sup> nga pllaka lidhëse në ndriçues.



H	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	h	a	A
m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12,0	168,3	133	108	76,1	800	300	400

### Shtylla H-12m +krahe te shkurter



### 3.3 - Shtylla "Lulishtja Vangjush Mio"

#### -Shtylle metalike h = 4.5 Metra + Kapak

Lartesia : 4.5m

Spesori : 3mm

Diametri poshtëm : 105 mm

Diametri sipërm : 60 mm

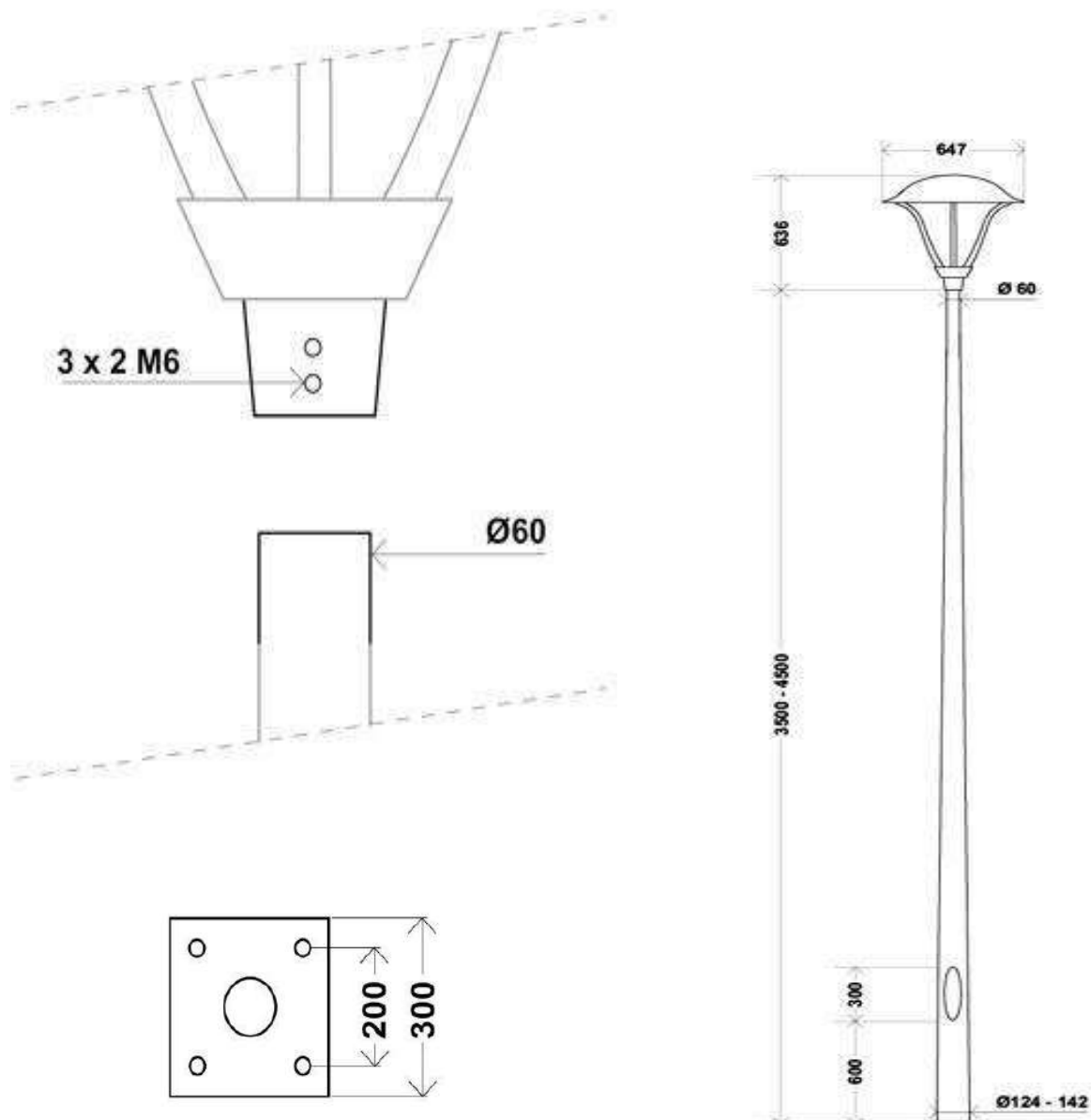
Cilesia çelikut bazë: S355

Cilesia çelikut aksesorët e tjerë: S235JR

Galvanizimi shtyllës dhe aksesorëve: Sipas Standartit EN ISO 1461

Kapak : 38x132 mm

Lyerja: Sipas kodit RAL 704



### 3.4 -Shtylla centrifugale b/a l=9m, Njësitë Administrative

Rezistenca ne shtypje : 36.4 N/mm<sup>2</sup>

Seksion terthor : 22,500 mm<sup>2</sup>

Ne perputhje me standartin EN ISO 9001:2008, EN-ISO

9001:2015 te pajisura me menxola dhe izolatore.

Forma: konike

#### 4 - Krahu një degësh për shtyllë metalike, rr. Muzakajt - i ngjashëm me modelin në figurë.



Krahu është projektuar posaçërisht për gamën e ndriçuesve të cilat do të vendosen në rruga "Muzakajt". Dizajni i tij elegant dhe i lakuar përzihet në mënyrë të përkryer me çdo skemë ndriçimi urban.

Një krahu i tillë përmbush kërkesat e çdo aplikimi rrugor dhe urban. Falë ndërfaqeve të shumta, krahu i përshtatet shumicës së nevojave lokale.

Krahu i paraqitur në figurë është bërë prej alumini të derdhur

Pozicioni I montimit :	Në gjatësi të shtyllës
Gjatësia :	2 m (bulevardi) dhe 0.4 metër (trotuari)
Spesori :	3mm
Diametri I daljes të krahut 2 m :	φ 60 mm

#### Montimi i krahut të rrugës dhe të trotuarit



Fig. 1 dhe 2 foto ilustrative të montimit të krahut në bulevard

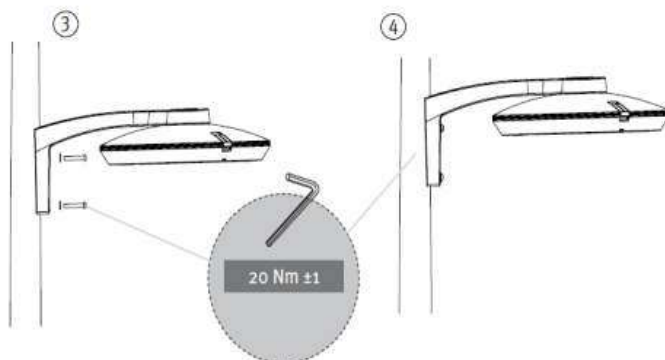


Fig. 3 dhe 4 foto ilustrative të montimit të krahut në trotuar

#### 4.1 -Krah nje degesh per shtylle metalike

Pozicioni i montimit : Në gjatësi të shtyllës

Gjatësia : A dhe B = 1.5 metër (rr. Koço Tupa, 10 Korriku, Sotir Polena)

Për rrugët "Viktor Eftimiu" dhe "1 maji" A= 1.5m dhe B 2 m

Spesori : 3 mm

Diametri i daljes : 60 mm

#### 4.2 - Krah nje degesh per shtylle betoni

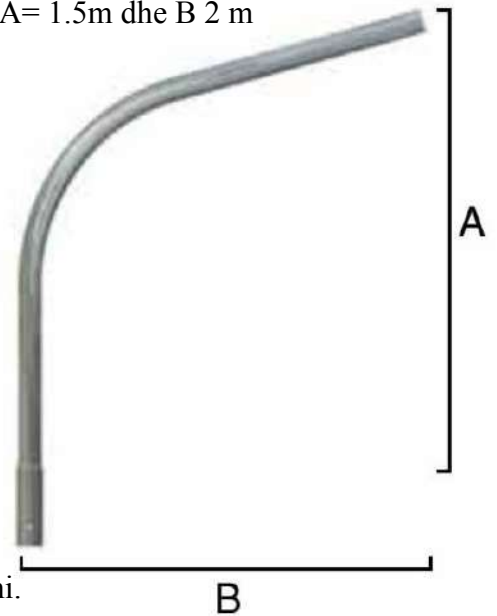
Pozicioni i montimit : Në gjatësi të shtyllës

Gjatësia : 1 metër

Spesori : 3mm

Diametri i daljes : 60 mm

Te jete i pajisur me gjithe aksesoret per montim ne shtylle betoni.



### 5-PANELET E KOMANDIMIT

#### 5.1 Panel T.U. 0,4 kV -FV

Paneli duhet të përmbajë të gjithë aksesoret e domosdoshme për realizimin e skemës.

Ky panel duhet të plotësojë kushtet teknike ICE, VDE ose ato italiane CEI-17-13/1 (botimi i dytë).

Ai duhet të jetë prodhim i kompanive të certifikuara për prodhimin e paneleve elektrike, të jetë i kolauduar nga prodhuesi dhe të shoqërohet me certifikatat e cilësisë (konformitetit).

#### 5.2 Ana konstruktive e Panelit

Paneli i ndricimit rrugor duhet të jetë me hapësirën e nevojshme për vendosjen e të gjithë automateve dhe të llogaritet me një rezerve prej 25%. Ky panel duhet të plotësojë kriteret termike të ngrohjes së automateve, të ketë vendin për vendosjen e klemave dhe të terminaleve të kablllove, të jetë i montueshëm në mur sipas vendmontimit të ofruar nga terreni faktik.

Paneli do të jetë me mbulesë metalike, me sherbim të njeanshem, me sirtare, për vendosje mbidysHEME dhe të shkallës së mbrojtjes IP-66. Te gjitha zbarrat lidhëse duhet të jenë prej bakri elektrolitik duke plotësuar të gjitha kushtet e qëndrueshmërisë dinamike dhe termike

ndaj R.L.SH.Përveç automateve të punës duhen parashikuar edhe 3 automat rezervë (vend për instalim)dhe 10% si vende bosh rezervë. Ky panel do montohet në kabina më e afërt me segmentin rrugor.

Panelet e komandimit duhet të përbëhen nga pjesët e mëposhtme:

**Kasetat metalike**, duhet të jenë hermetike, të mbyllura me çelës, me përmasa standarte.

### 5.3 Automatat 4 polare me rrymë 10 – 60 A

duhet të kenë këto karakteristika:

Tipi magnetotermik

Normë e referimit	CEI EN 60898
Versioni	4P
Karakteristika magnetotermike	C
Rrymat nominale në 30°C	10 – 60 A
Tensioni nominal	400 V
Tensioni maksimal i punës	440 V
Tensioni i izolacionit	500 V
Frekuenca nominale	50-60 Hz
Fuqia nominale e shkëputjes së qarkut të shkurtër	10 KA
Temperatura e punës	-250 deri 60 °C
Numri maksimal i manovrave elektrike	10.000 cikle
Numri maksimal i manovrave mekanike	20.000 cikle
Grada e proteksionit	IP20/ IP40
Seksioni maksimal i kabllimit	25 mm <sup>2</sup>

### 5.4. Automatat 1 Polare me rrymë 6– 40 A duhet të kenë këto karakteristika teknike:


Tipi magnetotermik

Normë e referimit	CEI EN 60898
Versioni	1P+N
Karakteristika magnetotermike	C
Rrymat nominale në 30°C	6 – 40 A
Tensioni nominal	230 V

Tensioni nominal i mbajtjes së impulsit	4 KV
Tensioni i izolacionit	500 V
Frekuenca nominale	50 – 60 Hz
Fuqia nominale e shkëputjes së qarkut të shkurtër	4,5 KA
Temperatura e punës	-25 deri 60 °C
Numri maksimal i manovrave elektrike	10.000 cikle
Numri maksimal i manovrave mekanike	20.000 cikle
Grada e proteksionit	IP20/ IP40
Seksioni maksimal i kabllimit	25 mm <sup>2</sup>

Automatët diferenciale dhe MT diferenciale sipas normes CEI 61008, sigurojnë përveç mbrojtjes nga mbingarkesa dhe lidhjet e shkurtra edhe mbrojtjen nga rrymat e rrjedhjes me tokën. Në këtë mënyre sigurojnë personelin nga ndonjë gabim i mundshëm gjatë instalimit dhe gjatë dëmtimit të pajisjeve të cilat kanë kontakt direkt me të. Në mënyre kategorike të gjitha linjat e ndricimit duhet të mbrohen me automate diferenciale.



<b>Ndares qarku diferencial 2P - 4P</b>		
Specifikimet teknike <b>I<sub>d</sub>=0.03A</b>		
		
	• Tensioni nominal:	230 - 400 V 1f/3f

		• Frekuenca:	50 - 60 Hz
		• Tensioni i izolimit:	500 V
<b>Tipi SD - class AS</b>			
<b>(selektive)Ndares qarku diferencial 2P-4P</b> Specifikimet teknike			

**5.5 Kontaktorët** duhet të jenë trepolarë, magnetotermik, për rryma 6 – 40 A

Tipi LC1-D150

Fuqia komutuese për qarqe ndriçimi 2.5 – 25 KW

**5.6** Llampat sinjalizuese monofaze.

**5.7** Sensori i dritës që duhet të jetë me diapazon rregullimi për fluks të ndryshëm të ndriçimit.

**5.8** Shinë për vendosjen e paisjeve përkatëse.

Gjithashtu kërkohet që aty ku është e mundur të përdoren zbara të izoluarra për kalimin nga një pajisje tek tjetra.

Pjeset perberese te panelit për rrugët "Republika, Muzakajt, 1 Maji":

1	FV. Kasete metalike 700x500x250 perfshire pjaster montimi te plote	cope	1
2	FV. Automat 3P+N 40A C 6KA iC40	cope	1
3	FV. Modul diferencial 3P+N 40A 30mA AC iC40	cope	1
4	FV. Automat 3P+N 20A C 6KA iC40	cope	2
5	FV. Modul diferencial 3P+N 25A 30mA AC iC40	cope	2
6	FV. Automat 3P+N 10A C 6KA iC40	cope	5
7	FV. Kontaktor modulare 4NO 25/8.5A 230VAC	cope	2
8	FV. Rele kohe astronomike CO 16A (elektronike 2M)	cope	1
9	FV. Suport siguresse 10.3x38 3P+N 32A	cope	2

10	FV. Suport siguresse 14.0x51 3P+N 50A	cope	1
11	FV. Suport siguresse 10.3x38 1P+N 32A	cope	1
12	FV. Shkarkues mbitensioni 4P 20kA (II)	cope	1

**Pjesët përbërëse të panelit në rrugët "Viktor Eftimiu, Koço Tupa, Rexhep Telhaj, Sotir Polena, Vangjush Mio":**

	Përshkrimi	Sasia	
AK1	Automat 4 polar, 16A,380V.	copë	1
LS1	Llampa sinjalizimi	copë	3
C1	Kontaktor 4 polar 16A,380/220V, 50 Hz.	copë	1
A3	Celës magneto-termik diferencial 1 polar,monoblok,6A,380V	copë	1
A1	Celës magneto-termik diferencial 1 polar,monoblok,6A,380V	copë	3
F1	Rele krepuskolare modulare, 16A,230V.	copë	1
K1	Celës selektor Tip: 0-1.	copë	1
Sf1	Sensor fotoelektrik për rele krepuskolare.	copë	1

## 6- Kabell Elektrik FG16OR16

Kabllo e përdorur do të jenë të tipit FG16OR16, sipas normës CEI 20-13, kabell fleksibël bakri me izolim në gomë G16, veshje të jashtme me material termoplastik të kualitetit M1 ngjyrëjeshile, HF me lëshim shumë të ulët të gazrave toksike. Përdoren në instalimet elektrike me rrezikshmëri zjarri ku është thlebësore mbrojtja e njerëzve nga gazrat toksikë, si shkolla, spitale, hotele, kinema, teatër, supermarketete, zyra, ambiente publike, etj.

Kabllo FG16OR16 është kabllo HEPR fleksibël, i izoluar, me mburojë të endur, të përberë prej përcjellësish me bakër të kuq, me mbrojtje PVC, antikorroziv dhe pa halogjen. Është i përshtatshëm për transmetimin e fuqisë dhe kontrollin e fuqisë në industri dhe ndërtime. I përshtatshëm për instalime fikse të brendshme dhe të jashtëm, instalime në ura, në tuba, etj.

Standartet:

- CEI 20-13, CEI 20-11, CEI 20-29, IEC 60502-1, CEI UNEL 35375,
- CEI UNEL 35377 - CEI 20-22 II, CEI EN 60332-1-2 – Cilësi të larta antizjarr.
- CEI EN 50267-2-1 – Antikorroziv





Të gjitha duhet të kenë vetinë që nuk ndihmojnë zjarrin e nuk prodhojnë gaze helmuese gjatë vetëdjegies.

Përcjellësi I tokëzimit do të jete në ngjyrën e verdhë– jeshile. Neutri blu.

#### **Karakteristikat teknike:**

-Tensioni nominal	0,6/1 KV
-Tansionimaksimal	1200 V
-Temperatura e punës	90° C
-Temperatura në lidhje tës hkurtër	250° C

Fusha e përdorimit: Kabëll për transmetim energjie, për montim në ambiente të jashtme të lagura.

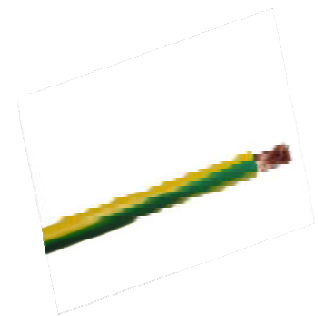
Të jenë të markuara me markat e cilësisë IMQ oseCE .

#### **Seksionet e kablllove që kërkohen:**

3x1.5mm<sup>2</sup> / 4x6mm<sup>2</sup> / 4x10 mm<sup>2</sup> /

#### **6.1 Percjelles tokezimi bakri s=16mm2**

Me veshje PVC i kundër zjarrit, tension pune 450/750V, në përputhje me standartetEN 50575:2014 dhe A1:2016 dhe Rregullores së Komunitet European Nr.305/201.



## **7-Pusetat**

### **7.1-Pusete plastike**

Do të vendosen puseta plastike në cdo shtyllë.

Materialpolipropilen, për montin nëgropa betoni dhe me kapak të heqshëm për lehtësi në inspektimin e gropave në zonat urbane.

Rezistente ndaj temperaturave të ulta deri në -15 gradë celcius.

Përmasa 30x30 kapaciteti mbajtës deri në 235 kg.

Në përputhje me standartin UNI EN 124.

## 8-Tuba

### 8.1-TubaPLASTIK

#### Seksionet e tubave që kërkohen:

50mm<sup>2</sup> / 75mm<sup>2</sup>

Tubi fleksibël duhet të plotësojë këto kushte:

Kushte: Sigla	FU 15
Normativa	CEI EN 50086-1
Marka e cilësisë	IMQ në cdo 3 m
Materiali	Polietilen

Tubat me 2 shtresa të densiteteve të ndryshme.

Fusha e përdorimit: për impiante nëntokësore të rrjetave elektrike e telekomunikacionit.

Vendosja : nën tokë.

Në të dy krahët e bulevardit do të vendosen nga dy tubo rezervë  $\Phi$  50 mm .

Një tubo  $\Phi$  50 mm do të vendoset dhe në mes të rrugës.

### 8.2-Tuba metalike

Tubat metalik duhet të jenë pa tegel saldimi dhe të jenë të zinguar, prodhime të standartizuara sipas normave europiane.

Gjatësia e tubave jo më e vogël se 6 m.



## 9-Kanalina Fe/Zn

Kanalinat për instalime elektrike janë metalike të xinguar.

Te tilla janë kanalinat e tipit Fe/Zn dhe me vrima, të thjeshta, por të kompletuara me të gjithë aksesoret. Perbehen prej fletësh celiku të xinguar. Kanalinat metalike duhet të tokezohen. Montimi i kanalinave bëhet me anë të nyjeve të montimit. Mbërthimi, fiksimi bëhet me vida.

Aksesor instalimi të kanalinave (vida,dado,xhunto,stafe,prizhonier, flutur,pjastër fiksimi, tapë fundore, fabrikohen, furnizohen dhe vendosen me kanalinen).

Ashtu si u përmend me sipër “Sistemi i Kanalinave” përbehet nga kanalina dhe aksesoret e tij si: kanalet me dimensione të ndryshme, nyjet ngjitëse/zbrithëse, brylat horizontal/vertikal të këndeve të ndryshëm, detajet “T & +”, supportet, pjastrat e xhuntimit, etj. Dimensionet janë të ndryshme. Zgjedhja bëhet në varësi të numrit të telave/kabllove, etj., që do të instalohen në të, gjatësia 2m/3m

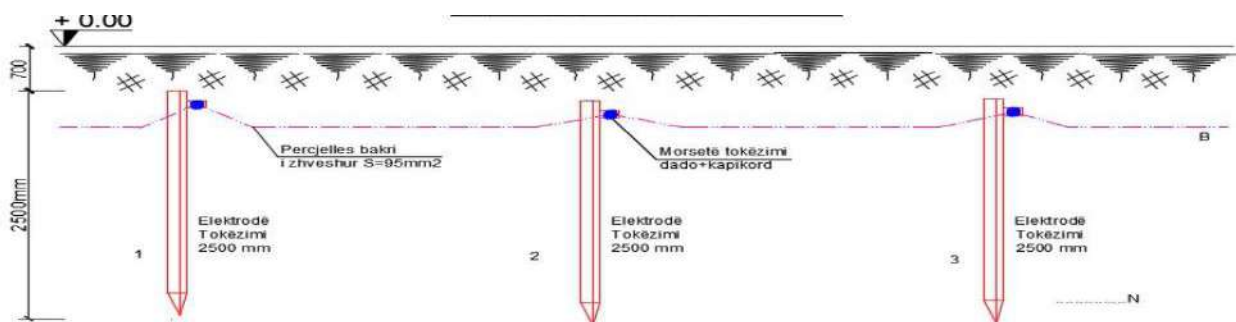
## 10-TOKËZIMI

Tokëzimi i objektit të ndricimit do të bëhet në mënyrë standarte ashtu siç përshkruhet në projekt.

Çdo shtyllë ndricimi do të ketë një elektrodë tokëzimi të instaluar aty pranë, ku thellësia minimale do të jetë 1.7 m nën nivelin e sipërfaqes (1.5 m lartësia e elektrodës dhe 0.2 m thellësi nën sipërfaqe). Në

bulonat e elektrodës do të lidhen 2 përcjellesa bakri me seksion 16 mm<sup>2</sup> ( me strukturë 7 x 1.7 mm ), ku një përcjellës do të lidhet direkt tek buloni në trupin e shtyllës elektrike, ndërsa përcjellesi tjetërdo të ngjitet lart tek morseteria e shtyllës ku do të lidhet me përcjellesin e tokëzimit (me ngjyre V/J) të kablilit të furnizimit me ane të një morsete. Në këtë mënyrë do realizohet rrjeti i tokëzimit i sistemit të ndricimit. Në fund të mbarimit të punimeve certifikohet tokëzimi duke u bërë matjet përkatëse, dhe rezistenca maksimale e tokëzimit nuk duhet të kalojë vlerën 4 Ω.

Elektrodat e tokëzimit duhet të jenë xingato, me gjatësi 1,5 m dhe të kompletuara me morseterinë përkatëse.



Ing.el.Vilma Pepo