

POROSITES:



BASHKIA TIRANE

PROJEKTUES:






" INSTITUTI "DEKLIADA ALB"  
shpk, NIPT: K71606006A

## PROJEKT-ZBATIM

# "PROJEKTI ELEKTRIK"

### FAZA III

**“Studim Projektim “Ndertimi i tregut per shitjet me shumice dhe pakice te produkteve ushqimore (Tirana Agrikulture) - Faza III-të”**

 REPUBLIKA E SHQIPËRISË	
Porosites:	
 BASHKIA TIRANE	
Projektues:	
 "INSTITUTI DEKLIADA-ALB" sh.p.k	
<small>Nr Cel 069 20 78 555 hasidamir@gmail.com Rruga "Ukacina e Lirë", Fshat Teknoprojekt Hydra 9/1, Tirane.</small>	
Emertimi i projektit:	
<b>“Studim Projektim “Ndertimi i tregut per shitjet me shumice dhe pakice te produkteve ushqimore (Tirana Agrikulture) - Faza III-të”</b>	
PROJEKTOI:      NENSHKRIMI:      VULA:	
Ina Luljeta Peci	
Ina Dardan Tola	
Emertimi i fletes: <u>KOPERTINA</u>	data: 2023
Faza: PROJEKT ZBATIM	shkalla: 1:200
	nr. sciencë: 14.67/2023
<small>© E KËNDËRUAR: PRIME E INSTITUTIT DEKLIADA-ALB SH.P.K. SHKURIMI DHE SHPËRNDARJA NEKËSHTË NË BASHKË TËRËSI DOKUMENTI (ÇMË) NË ÇDO FASE TË TË PËRLEJGJËRË DHE SHPËRNDARJA NË SHKËRIM NË INSTITUTIN DEKLIADA-ALB SH.P.K. TIRANË.</small>	
Nr. 0	KB. 0




PIKA E LIDHJES KABINA ELEKTRIKE BOX 20/0.4KV S<sub>n</sub>=400KVA ME FIDERIN E-9 20KV KABLLOR, NST.FARKE 110/20/10KV

PIKA E LIDHJES ME RRJETIN OSSH SH.A FIDERI E-9 20KV KABLLOR NST.FARKE 110/20/10KV, SEGMENTI KABLLOR 20 KV

- PIKA E LIDHJES ME LINJEN 20 KV FIDERI E-9 20KV NST.FARKE 110/20/10KV

- KABINA ELEKTRIKE BOX 20/0.4KV ME S<sub>n</sub>=400KVA

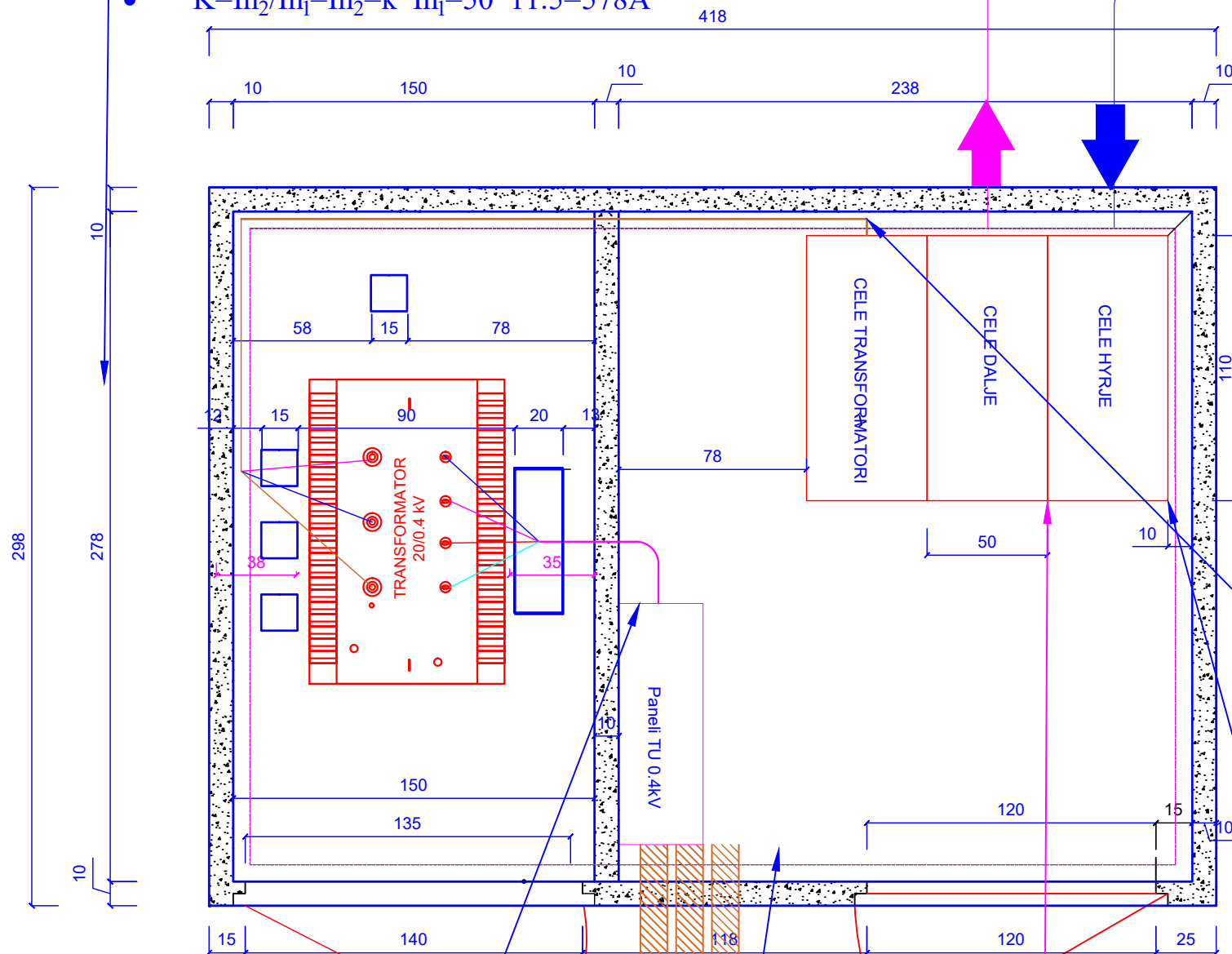
Linje 20KV me S=3x1x240mm<sup>2</sup>, nga pika e lidhjes me rrjetin e OSHEE te kabina elektrike, dhe nga kabina elektrike te pika e lidhjes do te jete kabell S=3x1x240mm<sup>2</sup> XLPE per te mbyllur unazen 20KV

 REPUBLIKA E SHQIPËRISË	
Porositës:  BASHKIA TIRANE	Nr. Ciel 049/20.78.555 hasdardis@gmail.com Rruga "Udheve e Lirë" Jakti Telenoprojekt Hajra 9/1, Tirane.
Projektues:  "INSTITUTI DEKLIADA-ALB" sh.p.k	Nr. Ciel 049/20.78.555 hasdardis@gmail.com Rruga "Udheve e Lirë" Jakti Telenoprojekt Hajra 9/1, Tirane.
Emertimi i projektit:  <b>"Studim Projektim "Ndertimi i tregut per shitjet me shumice dhe pakice te produkteve ushqimore (Tirana Agrikulture) - Faza III-të"</b>	
PROFILTOR: Ing. Lulzim Durrani Ing. Dardan Tola	NENSHKRIMI: _____ VILA: _____
Emertimi i fshes: PIKA E LIDHJES ME RRJETIN 20KV KABLLOR FIDERI E-9 20KV, NST.FARKE 110/20/10KV.	data: 2023 shkalla: 1:200 Nr. shencime: N.67/60/29
Foto: PROJEKT ZBATIM	Nr. 1 <b>KB.1</b>

# PLANI I PAJISJEVE ELEKTRIKE KABINA ELEKTRIKE BOX 20/0.4KV Sn=400KVA

Transformatore Fuqje Sn=400kVA me Nivel Tensioni 20/0.4kV, Tip me Vaj

- $I_{n2} = S_n / U_{n2} \times \cos\phi \times 1.73$
- $I_{n2} = 400000 / 400 \times 1.73 = 400000 / 692 = 578A$
- $I_{n1} = S_n / U_{n1} \times \cos\phi \times 1.73$ ,
- $I_{n1} = 400000 / 20000 \times 1.73 = 400000 / 34600 = 11.5A$
- $K = U_{n1} / U_{n2} = 20000 / 400 = 50$
- $K = I_{n2} / I_{n1} = I_{n2} = k \cdot I_{n1} = 50 \cdot 11.5 = 578A$



Panelli i TU 0.4kV 1x630A+1x200A+1x160A+2X100A  
 Urat Kabllore TU FG16OM16  
 S=3x1x300mm<sup>2</sup>+1x300mm<sup>2</sup>  
 Tub Korrrugat Ø 90 me dy shtresa per kabllot e  
 TU 0.4KV  
 Pusete Betonarme per Kabllot e TU 0.4kV

- Linje TM 20kV Kabllore XLPE me Seksion Al 3x1x240mm<sup>2</sup>, Shkon te Linja 20kV e Fiderit E9 Nst.Farke 110/20/10kV nga Cela 20kV e Daljes te Kabines BOX 20/0.4kV me Transformatore Fuqje Sn=400kVA Nivel Tensioni 20/0.4kV, Tip me Vaj

Pozicionimi i pusetes ne dalje te linjes TU do te jete variabel sipas vendit te kabines ne lidhje me linjen e furnizimit me energji te konsumatoreve

Hustrim Carje e Fiderit E9 20KV Nst.Farke 110/20/10kV, Dhe Mbyllja e Unazes 20kV Dy rrathet ilustrone carjen e fiderit dhe berjen e xhuntove per mbylljen e unazes 20kV

- Linje 20kV fideri E9 Nst.Farke
- Xhunto per lidhjen e kabellit Te Cela e Hyrjes
- Xhunto per lidhjen e kabellit te Cela e Daljes

Urat TM 20kV Kabell XLPE S=3x1x50mm<sup>2</sup>  
 Cele Transformatori Fuqise-Izolatore Kalimtar TM 20kV

Linje TM 20kV Kabllore XLPE me Seksion Al 3x1x240mm<sup>2</sup>, Vjen nga Linja 20kV e Fiderit E9 Nst.Farke 110/20/10kV shkon te Cela 20kV e Hyrjes te Kabines BOX 20/0.4kV me Transformatore Fuqje Sn=400kVA Nivel Tensioni 20/0.4kV, Tip me Vaj

  
 REPUBLIKA E SHQIPËRISË

Porositës:  
 BASHKIA TIRANE

Projektues:  
 "INSTITUTI DEKLIADA-ALB" sh.p.k

Emertimi i projektit:  
 "Studim Projektim "Ndertimi i tregut per shitjet me shumice dhe pakice te produkteve ushqimore (Tirana Agrikulture) - Faza III-të"

PROJEKTOR: \_\_\_\_\_ NENSHKRIMI: \_\_\_\_\_ VILA: \_\_\_\_\_  
 Ing. Lirija Peci  
 Ing. Dardan Tola

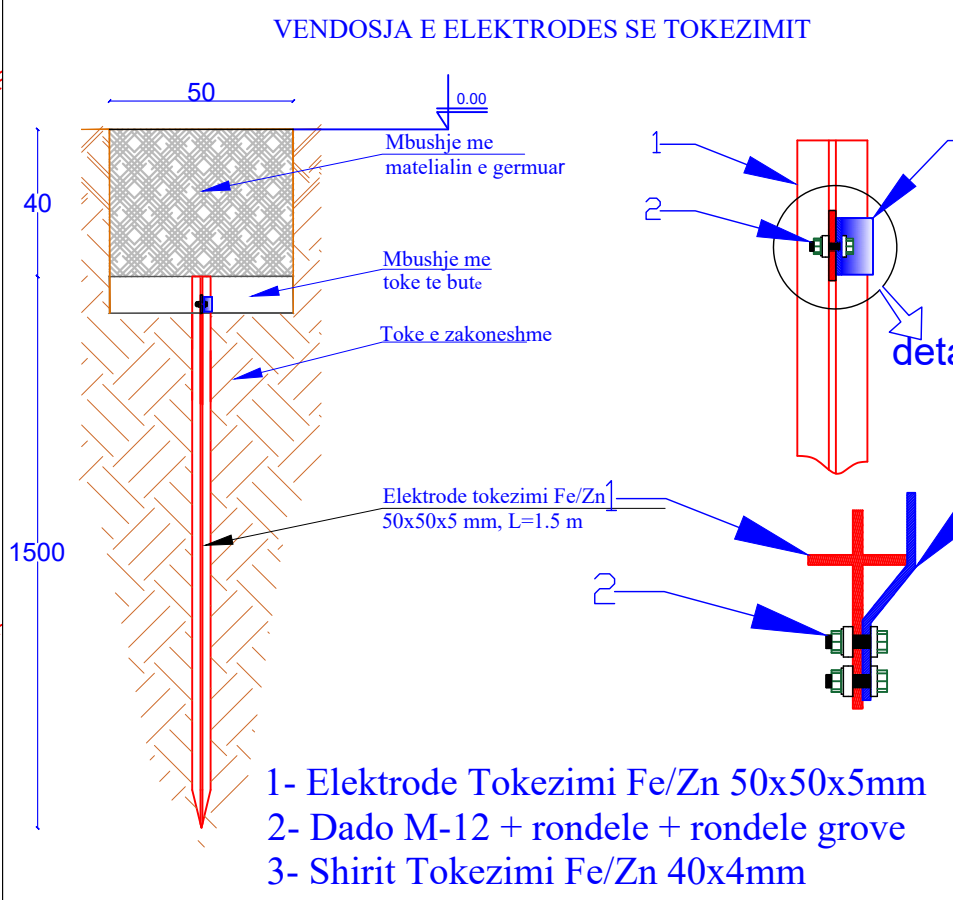
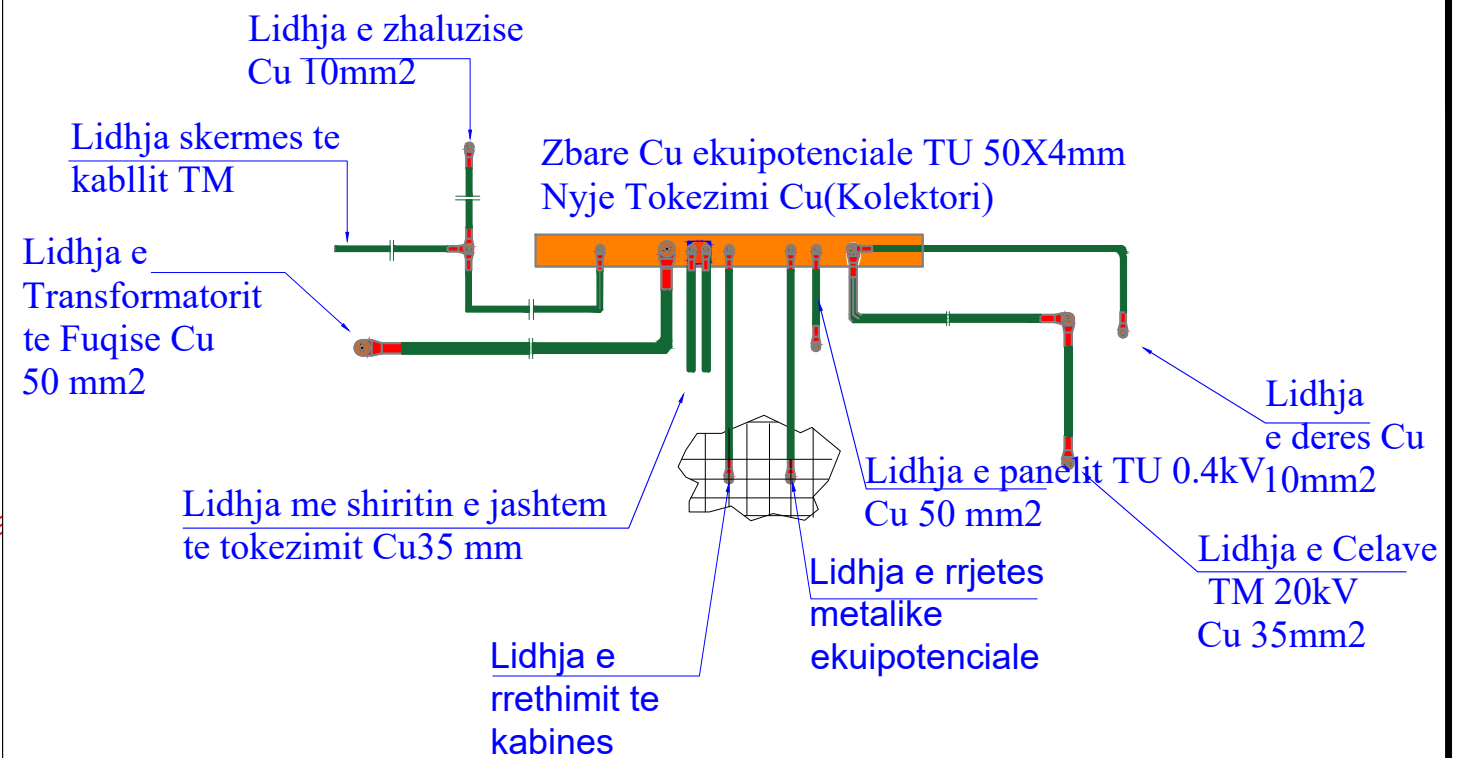
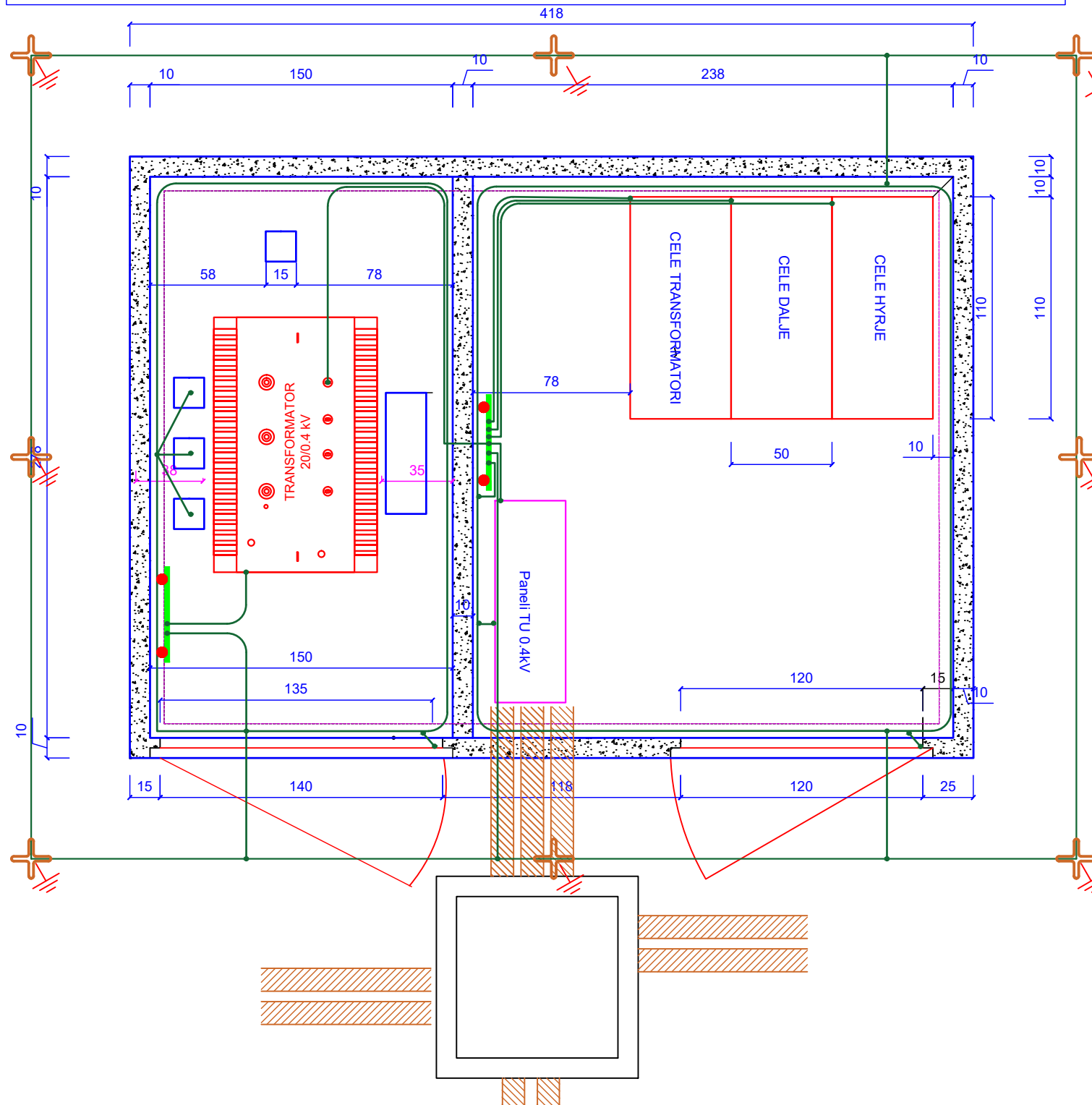
Emertimi i fates: PLANI I PAJISJEVE ELEKTRIKE KABINA ELEKTRIKE BOX 20/0.4KV Sn=400KVA

Faza: PROJEKT ZBATIM

data: 2023  
 shkalles: 1:200  
 Nr. 4: \_\_\_\_\_  
 Nr. 2: **KB.2**

# PLANI I TOKEZIMIT KABINA ELEKTRIKE BOX 20/0.4KV Sn=400KVA

Lidhja e konturit te brendshem te tokezimit me konturin e jashtem te tokezimit jo me pak se 2 pika me Litar Cu 25 mm<sup>2</sup>  
 Konturi i Jashtem i tokezimit te realizohet me Shirit Fe/Zn 30x4 mm, dhe elektroda tokezimi Fe/Zn PROFIL "+" 50x50x5; L=1.5 m.  
 Tokezimi ne Kabine do te montohet ne mur ne lartesine h=0.4m nga niveli dyshemese  
 Nga zbara ekuipotenciale ne panelin TU dalin percjellsat per lidhjen e gjithe pjeseve metalike te Kabines (Cela, Transf, Zhaluz,Dyer etj)  
 Te gjitha bashkimet do te realizohen me moresta dhe kapikorda sipas dimensioneve  
 Rezistenca e tokezimit e matur ne kohe te thate duhet te jete  $R_t \leq 2\Omega$ , ne te kundert do te shtohet numer i elektrodave



REPUBLICA E SHQIPËRISË

BASHKIA TIRANE

Porositës: BASHKIA TIRANE

Projektues: "INSTITUTI DEKLIADA-ALB" sh.p.k

Emertimi i projektit: "Studim Projektim "Ndertimi i tregut per shitjet me shumice dhe pakice te produkteve ushqimore (Tirana Agrikulture) - Faza III-të"

PROJEKTOLI: NENSHIKRIMI: VJULA

Ins. Lulzim Pllatit  
Ins. Dardan Tola

data: 2023  
Shkalles: 1:200  
Ft. Acencore: N.67/60/9

Emertimi i fletes: PLANI I TOKEZIMIT KABINA ELEKTRIKE BOX 20/0.4KV Sn=400KVA

Faza: PROJEKT ZBATIM

nr. 3 KB.3





SKEMA ELEKTRIKE NJEPOLARE KABINA ELEKTRIKE BOX 20/0.4KV, Sn=400KVA

CELES TRANSFORMATORI FUQISE, ME MBROJTJE ME SIGURESA TUBOLARE

16A  
Q3  
Isc=25kA  
Un=24kV  
F=50Hz

CELES DALJE, 630A

Q2  
Isc=25kA  
Un=24kV  
F=50Hz

SHKON NGA CELA E DALJES TE KABINES TREGU AGRO USHQIMORE TE LINJA TM 20KV FIDERI E-9 20KV NST.FARKE 110/20/10KV

VJEN NGA PIKA E LIDHJES ME LINJE TM 20KV FIDERI E-9 20KV NST.FARKE 110/20/10KV me S=3x1x240mm2 AL

TRANSFORMATORE FUQIE

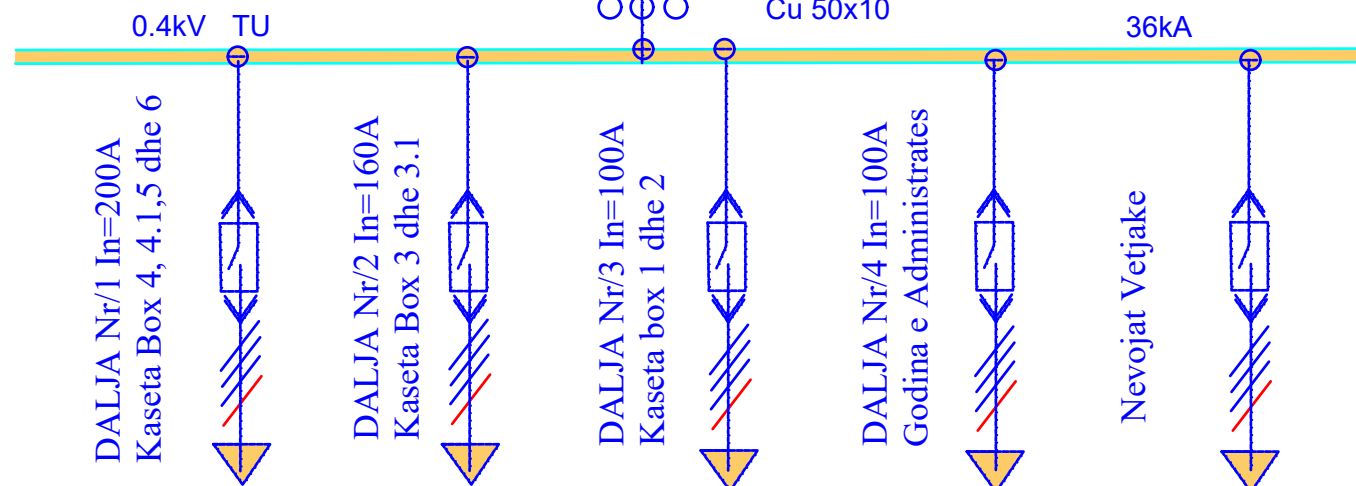
Un1/Un2 20/0.4kV  
Sn=400kVA

MATES ELEKTRONIK 3X230/400V, 3x5A

CELES HYRJE, 630A

Q1  
Isc=25kA  
Un=24kV  
F=50Hz

Q4=630A MCCB  
4P Isc=36KA



Q5=200A MCCB 4P Isc=25KA  
Q6=160A MCCB 4P Isc=25KA  
Q7=100A MCCB 4P Isc=25KA  
Q8=100A MCCB 4P Isc=25KA  
Q9=16A MCB 2P Isc=10KA

REPUBLICA E SHQIPËRISË

BASHKIA TIRANE

Projektohet nga: "INSTITUTI DEKLIADA-ALB" sh.p.k

Emertimi i projektit: "Studim Projektim "Ndertimi i tregut per shitjet me shumice dhe pakice te produkteve ushqimore (Tirana Agrikulture) - Faza III-të"

PROJEKTOR: NENSHKRIMI: VJELA

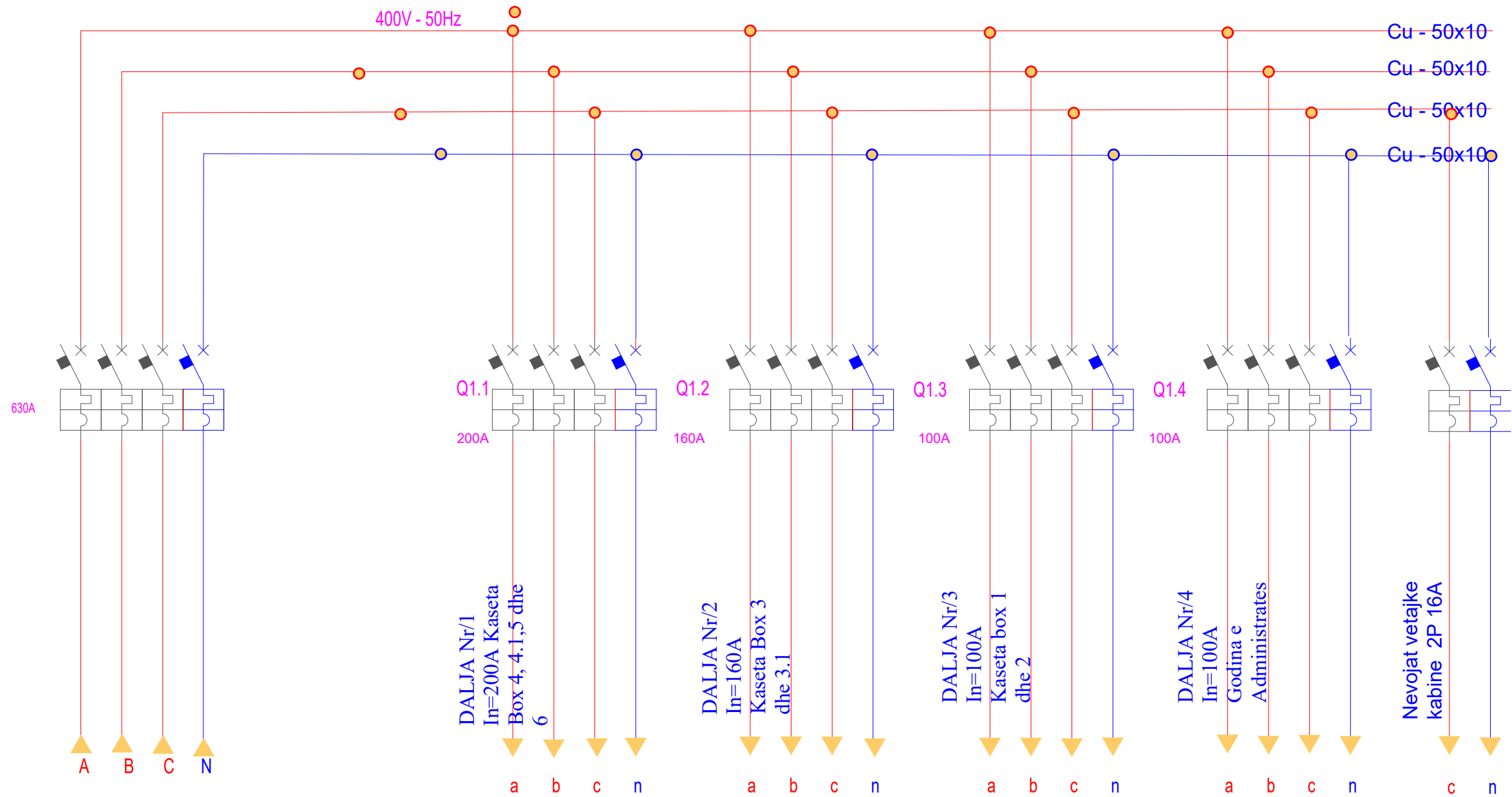
Emertimi i stafit: Ing. Lulzim Pajti, Ing. Dardan Tola

data: 2023  
shkalja: 1:200  
FF. Acordance: N.67/60/29

Projekti ZBATIM


nr. 4 KB.6

# SKEMA ELEKTRIKE UNIFILARE E PANELIT TU 0.4KV KABINA ELEKTRIKE BOX 20/.4KV Sn=400KVA




URAT KABLLORE TU 0.4KV ME KABELL FG16OR16R

(3x1x300mm<sup>2</sup>) +1x300mm<sup>2</sup>




REPUBLIKA E SHQIPËRISË

Porositës:



**BASHKIA TIRANE**

Projektues:



**"INSTITUTI DEKLIADA-ALB" sh.p.k**

nr Ciel 049 20 78 555  
hasdardes@gmail.com  
Rruga "Udheve e Lirë" Jukt  
Tirane, Shqipëri  
Hyjra 9/1, Tirane.

Emertimi i projektit:

**“Studim Projektim “Ndertimi i tregut per shitjet me shumice dhe pakice te produkteve ushqimore (Tirana Agrikulture) - Faza III-të”**

PROJEKTOI: \_\_\_\_\_ NENSHIKRIMI: \_\_\_\_\_ VJERA: \_\_\_\_\_

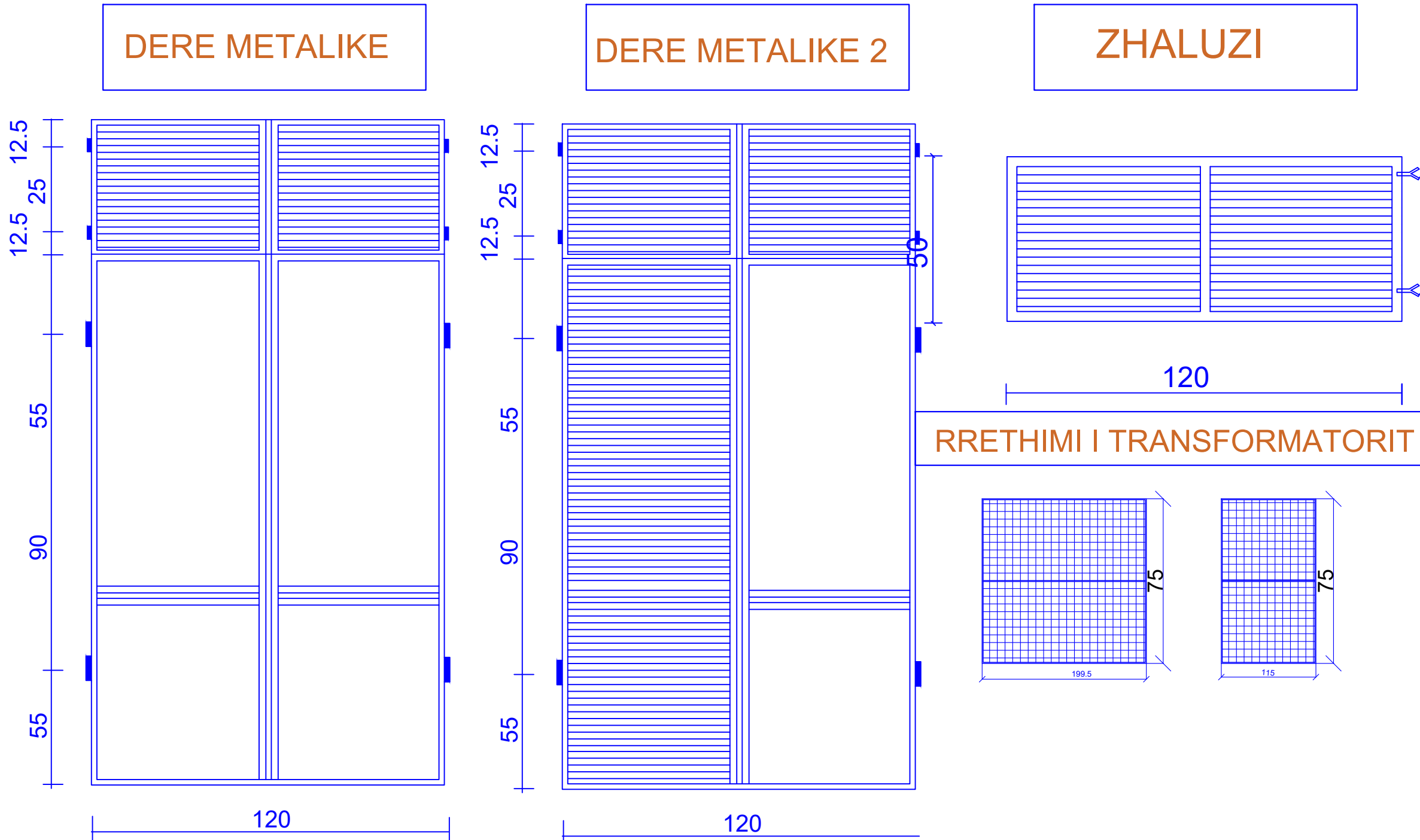
Ing. Lirije Priti  
Ing. Dardan Tola


data:	2023
Emertimi i shtes:	SKEMA ELEKTRIKE - POLARE PANELI TU 0.4KV KABINA ELEKTRIKE BOX 20/.4KV Sn=400KVA
Faza:	PROJEKTI ZBATIM
nr. 7	KB.7







DETAJ TEKNIK AJRIMI ZHALUZI KABINA ELEKTRIKE BOX 20/0.4KV Sn=400KVA



  
 REPUBLIKA E SHQIPËRISË

Porositës:  BASHKIA TIRANE

Projektues:  "INSTITUTI DEKLIADA-ALB" sh.p.k.  
nr. Ciel 049 20 78 555  
 hasdardis@gmail.com  
 Rruga "Urdhrit e Lenit" / Juktat  
 Telenoprojekt  
 Hyqja 9/1, Tirane.

Emertimi i projektit:

**"Studim Projektim "Ndertimi i tregut per shitjet  
 me shumice dhe pakice te produkteve  
 ushqimore (Tirana Agrikulture) - Faza III-të"**

PROJEKTOR: NENSHEKURIMI VJULA  
 Ine Lirija Peci  
 Ine Desirata Tola

	data:
	2023
Emertimi i fletës: DETAJ TEKNIK AJRIMI ZHALUZI KABINA ELEKTRIKE BOX 20/0.4KV, Sn=400KVA	Shkallë:
	1:200
Faza: PROJEKT ZBATIM	Ft. Scencore:
	N.67/60/9

SKY VEZMIRI EDITE PRICHE & TIRISTOR DEBELLADA ALB. P.U.A. KOPJURE. SHUMICORINA OSE SHUMICORINA NEBENJAKETI TE BEEVEVE TE KETI.

Nr. 9 **KB.9**