

BAZA MATERIALE PER LINEN TM 20 KV			
1	KABELL 20KV XLPE AL-3x(1x185MM ²)	M	9407
2	MUFE 20KV XLPE AL-3x(1x185MM ²)	SET	37
3	KOKA KABLLI 20 KV (TUB TERMO ME KAPIL AL-CU 3x(1x185)mm ² SHRIT SHIJALIZIMI)	SET	64
4	SHRIT SHIJALIZIMI	M	8209
5	TUB PLASTIK ME PARETE TE TRASHA Ø-160MM	M	317
6	TUB PLASTIK ME PARETE TE HOLLA Ø-160MM	M	10
7	TUB CELIKU Ø-219MM	M	10

SHENIME TEKNIKE

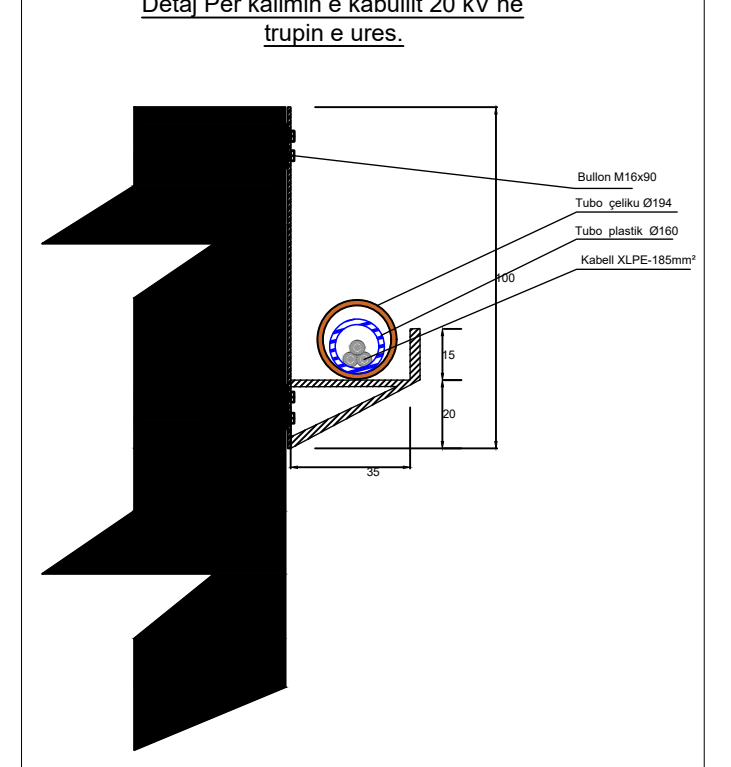
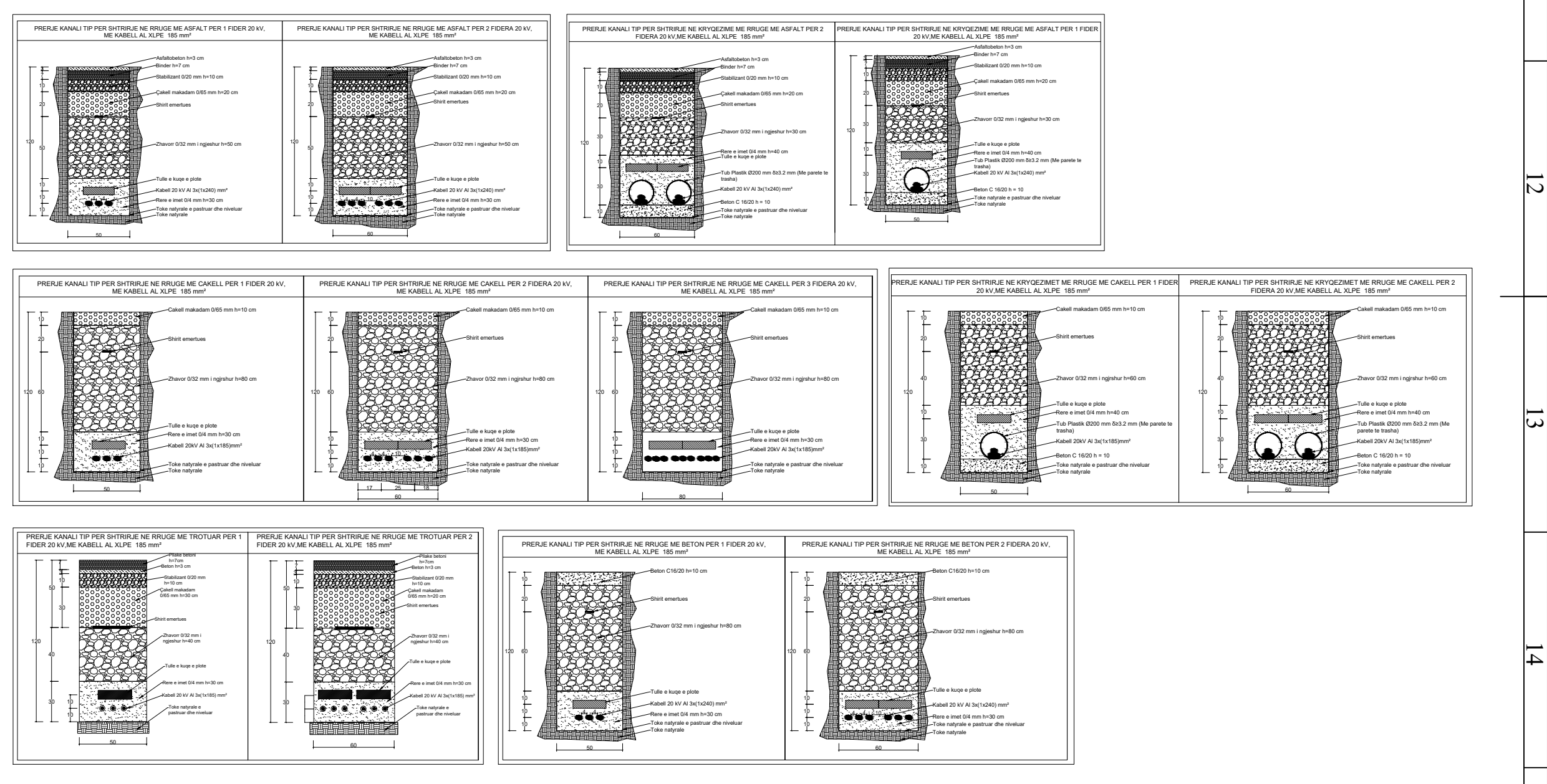
Ky projekt përmban ndryshime e ndalime të fiderit në 18 Shengjin nga tension 10 kV në 20 kV me kabllë XLPE 3x(1x185mm²) në zonën e Shengjin Lehtë - NËF 110/10 kV Lehtë.

- Në pikën "1" do të bëhet 3 shanto për bashkimin e kabllit të ri që do të shtrihet me kabllin ekzistues të fiderit F18. Kabllit do të vendoset në thellësi të kaltes së ri dhe kabllit.
- Në fundet e kabllit të ri nga Box për anë të ekzistues, kabllit do të jete sipas skemës kryje-dalje.
- Kabllit do të vendoset në formacion të thellë të distancuar nga rrethi i ri (shih vendndëz).
- Të shprehur përmasat e thellësi të prodhimit të kablëve, në dhe të rrethit shprehur e rregulluar në cilën edhe dritë llogji kabllit.
- Në projekt janë paraparë projekt tërësor për të gjitha rrethet.
- Çfajt e thellësi të prodhimit të shprehur me rregulluar kabllit të vendoset në tub metalik i çili fajt në tub plastik me parëte të hollë, ndërsa në thellësi të rregulluar dhe kablëve kabllit do të fajt në tub plastik me parëte të trasha sipas specifikimit të vendosur në projekt.
- Çfajt gjithë gjatësia e kabllit në krah të vendoset dritë emetues (shih vendndëz).
- Çfajt bashkëveprim dhe krah të kabllit të bëhet në krah të mos të bashkëveprim dhe bashkëveprim të mos bashkëveprim mekanike.
- Çfajt krah të punësuar të bashkëveprim të rregulluar e rregulluar dhe shprehur shprehur.

Për fillimet të punësuar të rregulluar e punësuar dhe të rregulluar të instalimit përmasat (Shohet Komitet, Të bashkëveprim, etj.) sipas rregullimit të fajt.

Për çdo ndryshim projekt të rregulluar të punësuar nga projektuesit.

Të gjitha matësit që do të përdoren në shprehur të projektit duhet të jete në përputhje të plotë me Standartet OSHH-në në momentin e ndërtimit.

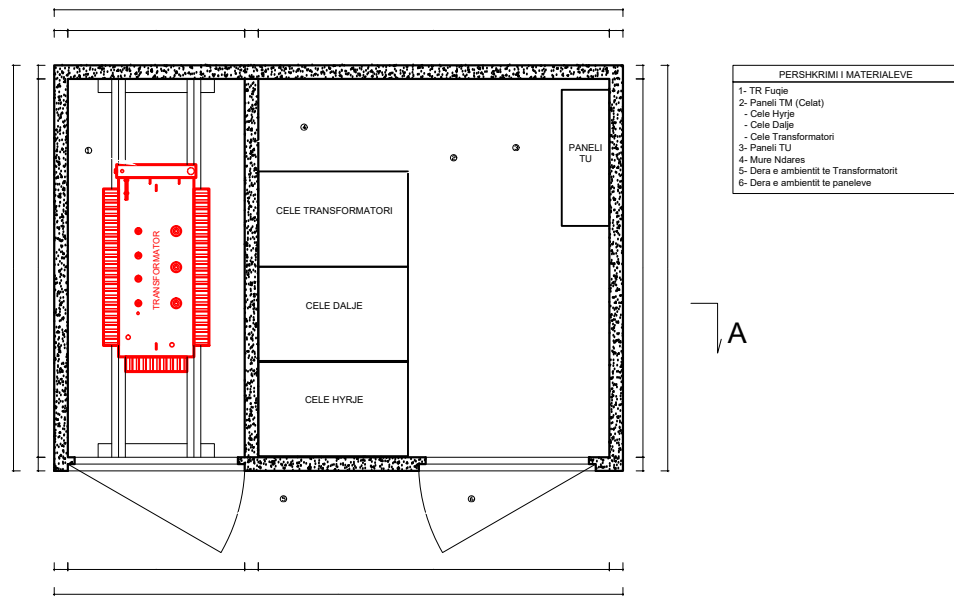


LEGJENDA

- KAB. SHYLLLORE EKZISTUESE
- KAB. MURORE EKZISTUESE
- KAB. BOX EKZISTUESE
- KAB. BOX E RE
- KAB. MURORE QE DEMONTOHET
- KAB. SHYLLLORE QE DEMONTOHET
- LINJE TM KABLLORE 20 KV E RE
- LINJE TM KABLLORE 20 KV KZISTUESE

OSHH DREJTORIA RAJONALE SHKODER SEKTORI I PROJEKTIMIT Emertimi objektit Kallimi nga 10 kV në 20 kV i rrjetit TM Rikonstruksion i kabllave dhe i rrjetit TU me fiderin Nr.18 Shengjin, ast. 110/10 kV Lehtë. Emertimi fletës PLANMETRIA E RRJETIT TM DHE I KABLLAVE Poroestes: DR SHKODER	DREJTORI		
	K/DEGES TEKNIKE		
	SH/REP.PROJEK.		
	NR.LIC PROJEKTOI NR.LIC PROJEKTOI		
	FAZA: PROJEKT ZBATIM	SHKALLA 1:2000	DT 06.10.2023
	NR.FLETEVE: 19	NR.PROIEKTI:	NR.LIC
	ARSHIVE: PROJEKTE 23		

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX



PERSHKRIMI I MATERIALEVE

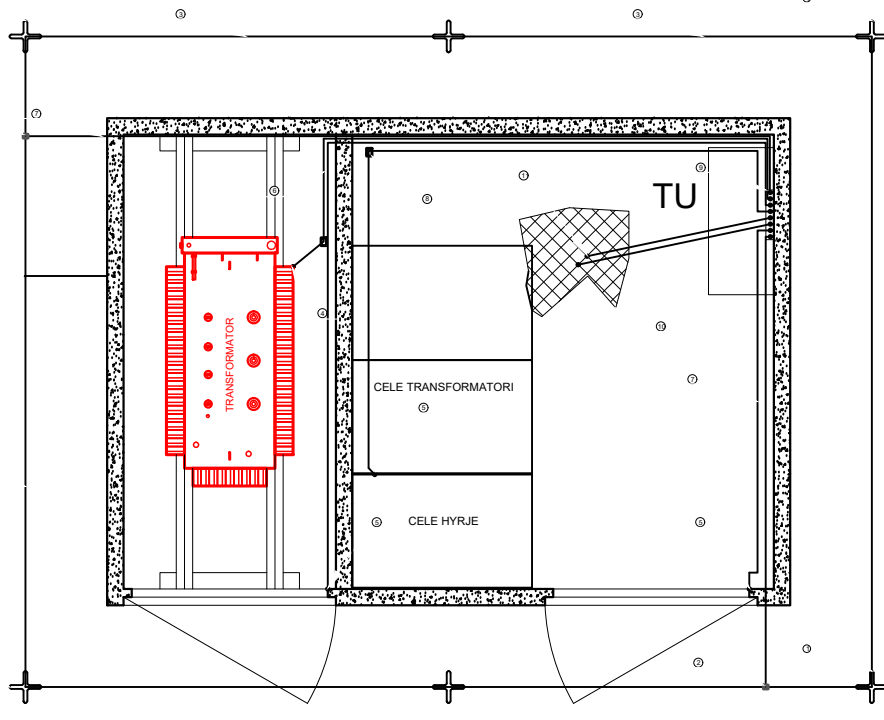
- TR Fugje
- Paneli TM (Celat)
- Cele Hyrje
- Cele Dalje
- Cele Transformatori
- Paneli TU
- Mure Ndares
- Dera e ambientit te Transformatorit
- Dera e ambientit te paneleve

BAZA MATERIALE BOX KNALLA

Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4KV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIE 250kVA-20/0.4KV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20KV 630A SF6 ME GAZ	COPE	2
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20KV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANEL TU 1x400 +2x160A ME MATJE BRENDSHEM	COPE	1
6	KABELL 20KV XLPE AL-1X70mm ²	M	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X240mm ²	M	24
8	KABELL TU XLPE AL-1X120mm ²	M	8
9	KOKE KABULLI TU 1x240mm ²	COPE	12
10	KOKE KABULLI TU 1x120mm ²	COPE	2
11	KOKA KABLLI 20KV AL-70mm ²	COPE	6
12	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	M	40
13	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
14	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
15	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
16	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
17	NDRIÇIM	SET	1

Shenime Teknike Box Knalla

- Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabinave elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytzezimit teknik.
- Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .
- **Punime montimi ne kabinen Box .**
- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqie 20/0.4 kV - 250 kVA .
- Do te montohen 3 (tri) çela 20kV-630A. Perketesisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-630A dhe 2 (dy) çele linje 20kV-630A .
- Do te montohet 1 (nje) panele TU i brendshem (1x400+2x160)A me matje .
- Do te montohen 3 kabllot TM 20kV XLPE AL-1x70mm² (urat TM) nga çelat deri te tranformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se kater kablllo 0.4kV XLPE Al , perkatesisht nga tri kablllo 1x240mm² per faze dhe nje kabell 1x120mm² per nulin.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jete me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodave ose te hidhet kripe (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjeseve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.



Tokezimi i kabines TIP BOX

PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- Elektrode tokezimi Fe/Zn ne forem kryqi 50x50x5 mm, L=1.5 m
- Morsete Fe/Zn per bashkimin e shirit 40x4mm
- Hekur shirit i galvanizuar ne te nxeht Fe/Zn 40x4mm
- Kapikorda Ø16mm
- Kapikorda Ø12mm
- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
- Morsete T per bashkimin e percjellesit
- Zbarr ekuipotenciale e panelit TU
- Rrjeta ekuipotenciale
- Morsete per bashkimin e rrjetes ekuipotenciale me percjellesin

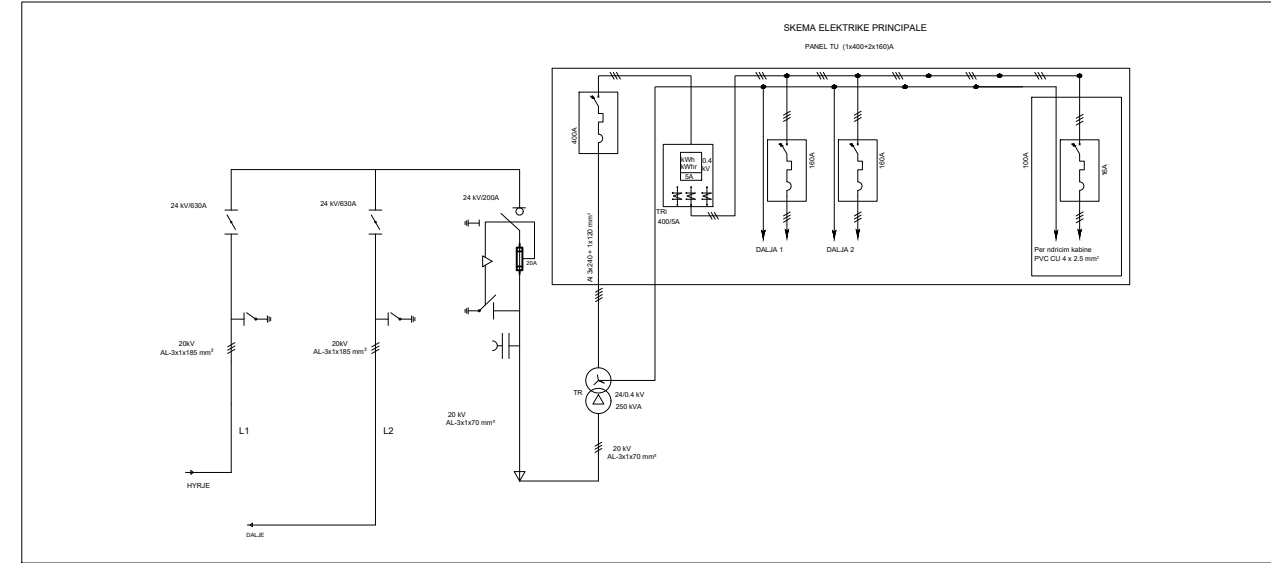
PRERJE E TRASESE SE TOKEZIMIT

VENDOSJA E ELEKTRODES SE TOKEZIMIT

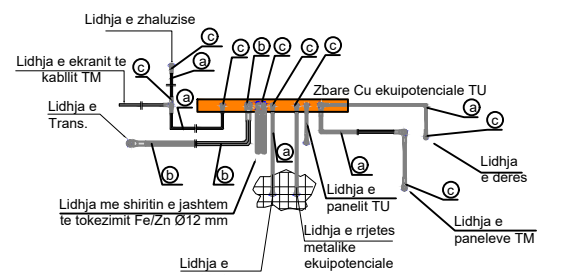
BASHKIMI I ELEKTRODES ME SHIRITIN E TOKEZIMIT

SHENIME TEKNIKE

- LIDHJA E KONTURIT TE BRENDSHEM TE TOKEZIMIT TE KABINES ME SISTEMIN E TOKEZIMIT TE JASHTEM BEHET NE JO ME PAK SE DY PIKA ME LITAR ÇELIKU Ø12 mm.
- KONTURI I JASHTEM I TOKEZIMIT TE REALIZOHET ME SHIRIT Fe/Zn TE ZINKUAR NE TE NXEHTE 40x4 mm DHE ELEKTRODA TOKEZIMI Fe/Zn PROFIL "*" 50x50x5, L=1.5 m.
- REZISTENCA E TOKEZIMIT E MATUR NE KOHE TE THATE DUHET TE JETE RI ≤ 2Ω NE RAST TE KUNDERTI TE SHTOHET NUMRI I ELEKTRODAVE DERI NE ARTIJEN E REZISTENCES.
- TOKEZIMI BRENDA NE KABINE DO TE MONTOHET NE MUR 40cm NE LARTESI NGA NIVELI I DYSHEPSTRIBEE SE KABINES.
- LIDHJA E PAISJEVE ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT DO TE BEHET ME LITAR ÇELIKU TE ZINGUAR I CVESHUR Fe/Zn D=12mm DHE Fe/Zn D=16mm
- NGA ZBARA EKIUPOTENCIALE NE PANELIN TU, DALIN PERCJELLESIT Fe/Zn PER LIDHJEN E TE GJITHA PAISJEVE METALIKE TE KABINES ME TOKEZIMIN (TRANSFORMATORI, CELAT TM, PANELET TU, ZHALUZITE, DYERT, ZGARA E HEKURIT E DYSHEPSTRIBEE)
- SECILA KANATE DERE LIDHET ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT.
- NE QDO BASHKIM PERDOREN MORSETA DHE KAPIKORDA.
- PERMASAT E VIZATIMIT JANE NE mm.
- TE ZBATOHEN ME RIGOROZITET RREGULLAT E SIGURIMIT TEKNIK.
- VENDET KU KRYHEN PUNIME, PAS PERFUNDIMIT TE TYRE TE KTHEHEN NE GUJENJEN E ME PARESHME.



Zbarr ekuipotenciale e panelit TU



Pershkrimi i Materialeve

a	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
b	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
c	Kapikorde per percjelles Fe/Zn Ø12 mm

OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES

OSHEE GROUP

DREJTORIA RAJONALE SHKODER SEKTORI I PROJEKTIMIT

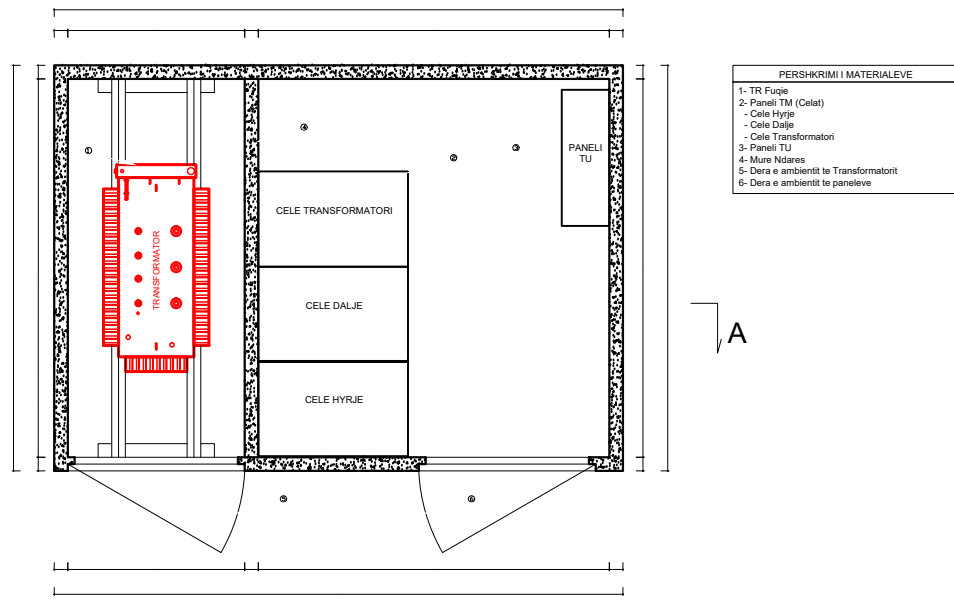
Emertimi objektit
Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabinave dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.

Emertimi fletes
PLANIMETRIA E VENDOSJES PAJISJEVE , BAZA MATERIALE , SHENIME KABINA BOX KNALLA.

Porosites:
DR SHKODER

DREJTORI		
K/ DEGJES TEKNIKE		
SH/REP.PROJEK.		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
FAZA: PROJEKT ZBATIM		
SHKALLA 1:	DT.06.10.2023	DIN A3
NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:	
FLETA NR. E-02	ARSHIVE: PROJEKTE 23	

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX



PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- 1- TR Fugje
- 2- Paneli TM (Celati)
- 3- Cele Hyrje
- 4- Cele Dalje
- 5- Cele Transformatori
- 6- Paneli TU
- 7- Mure Ndares
- 8- Dera e ambientit te Transformatorit
- 9- Dera e ambientit te paneleve

BAZA MATERIALE BOX F.MARKU

Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4KV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIE 400kVA-20/0.4KV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20kV 630A SF6 ME GAZ	COPE	2
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20kV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANEL TU 1x800+4x200 A ME MATJE BRENDSHEM	COPE	1
6	KABELL 20KV XLPE AL-1X70mm ²	m	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X185mm ²	m	56
8	KOKE KABULLI 1x185mm ²	COPE	14
9	KOKA KABLLI 20kV AL-70mm ²	COPE	6
10	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	m	40
11	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
12	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
13	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
14	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
15	NDRIÇIM	SET	1

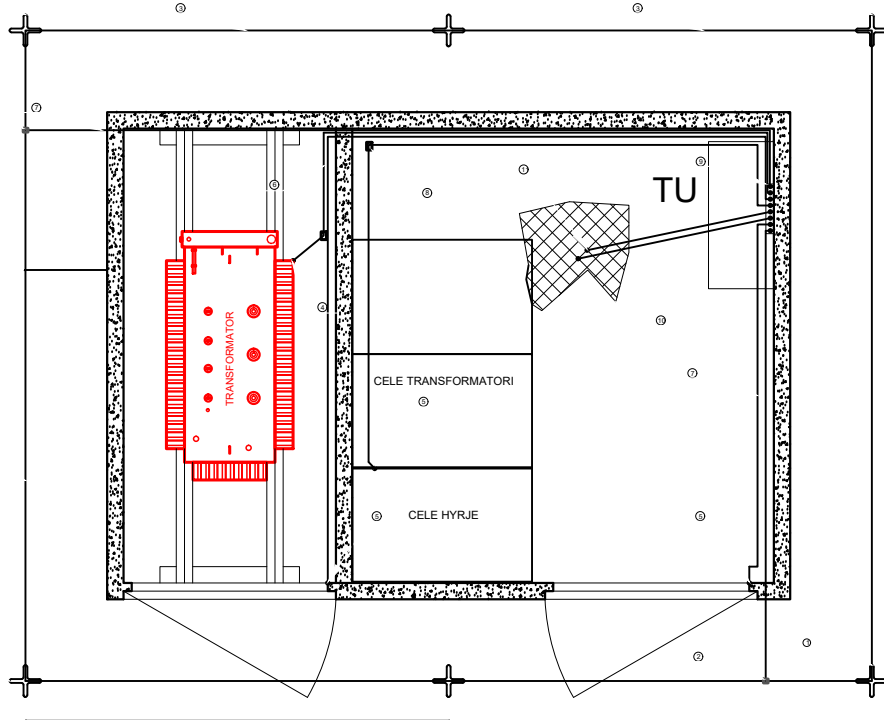
Shenime Teknike Box F.Marku

- Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabinave elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytëzimit teknik.
- Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .

- Punime montimi ne kabinen e re Box .

- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqie 20/0.4 kV - 400 kVA .
- Do te montohen 3 (tri) çela 20kV-630A. Perkatesisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-200A dhe 2 (dy) çela linje 20kV-630A .
- Do te montohet 1 (nje) paneli TU (1x800 +4x200)A i brendshem me matje.
- Do te montohen 3 kabllot TM 20kV XLPE AL-1x70mm² (urat TM) nga çelat deri te tranformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se shtate kablllo 0.4kV XLPE AL , perkatesisht nga dy kablllo 7x185mm² perkatesisht nga 2 kablllo per faze dhe nje kabell per nulin.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jete me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodate ose te hidhet kripe (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjeseve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.
- **- Punime demontimi ne kabinen shlyllore ekzistuese:**
- Do te demontohet 1 (nje) transformator fuqie 10/0.4 kV - 400 kVA .
- Do te demontohen 3 (tri) bazamente siguresa TM 10kV (jashte perdorimi).
- Do te demontohen 3 (tri) shkarkues TM 10kV (jashte perdorimi) .
- Do te demontohet 1 (nje) ndares 10kV-200A.
- Do te demontohet percjelles ALÇ 3x25mm² , urat TM 6 ml.
- Do te demontohet kabull TU te fuqise (0.6/1)kV -AL 4x70mm² ,urat TU 4 ml.
- Do te demontohet bazamenti i transformatorit , ndaresit , siguresave , shkarkuese .

VO: E GJITHE BAZA MATERIALE QE DEMONTOHET NGA RRJETI DUHET TE BEHET HYRJE NE MAGAZINAT E OSSH-SE , NE RAST TE KUNDERT TE MBAHEN PROCESVERBALET PERKATES.



Tokezimi i kabines TIP BOX

PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- 1- Elektrode tokezimi Fe/Zn ne forem kryqi 50x50x5 mm, L=1.5 m
- 2- Morsete FIZn per bashkimin e shirit 40x4mm
- 3- Hekur shirit i galvanizuar ne te nxeht Fe/Zn 40x4mm
- 4- Kapikorda Ø16mm
- 5- Kapikorda Ø12mm
- 6- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
- 7- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
- 8- Morsete T per bashkimin e percjellesit
- 9- Zbara ekuipotenciale e panelit TU
- 10- Rrjeta ekuipotenciale
- 11- Morsete per bashkimin e rrjetes ekuipotenciale me percjellesin

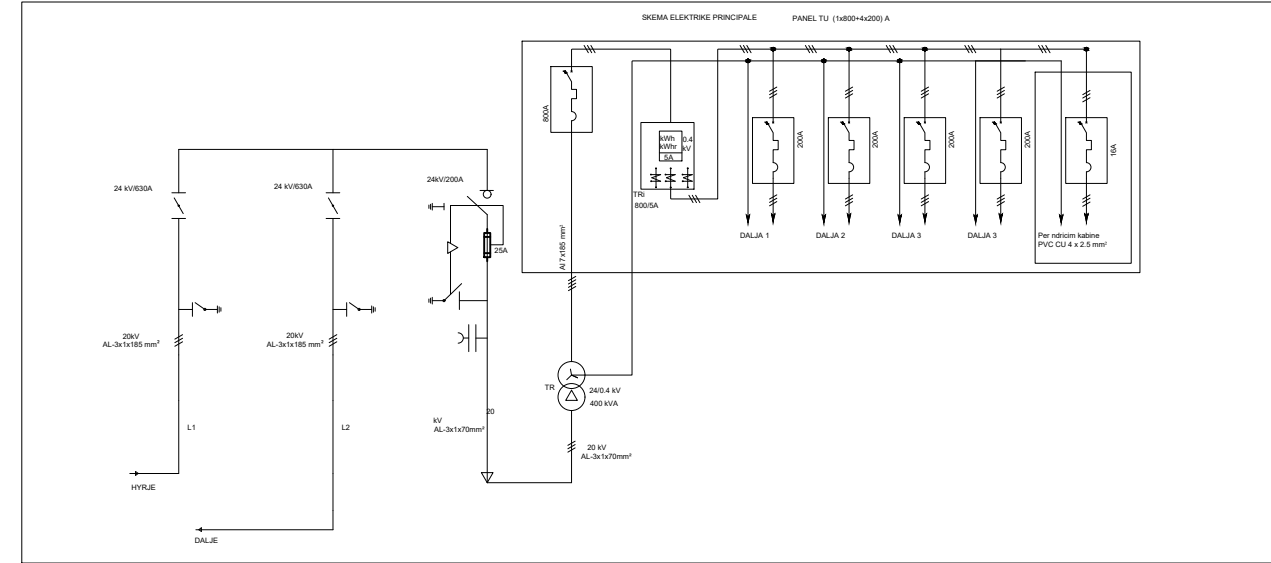
PRERJE E TRASESE SE TOKEZIMIT

VENDOSJA E ELEKTRODES SE TOKEZIMIT

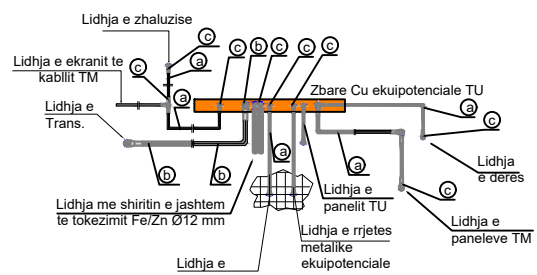
BASHKIMI I ELEKTRODES ME SHIRITIN E TOKEZIMIT

SHENIME TEKNIKE

1. LIDHJA E KONTURIT TE BRENDSHEM TE TOKEZIMIT TE KABINES ME SISTEMIN E TOKEZIMIT TE JASHTEM BEHET NE JO ME PAK SE DY PIKA ME LITAR ÇELIKU Ø12 mm.
2. KONTURI I JASHTEM I TOKEZIMIT TE REALIZOHET ME SHIRIT Fe/Zn TE ZINKUAR NE TE NXEHTE 40x4 mm DHE ELEKTRODA TOKEZIMI Fe/Zn PROFIL "*" 50x50x5, L=1.5 m.
3. REZISTENCA E TOKEZIMIT E MATUR NE KOHE TE THATE DUHET TE JETE RI ≤ 2Ω NE RAST TE KUNDERT TE SHTOHET NUMRI I ELEKTRODATE DERI NE ARTIJEN E REZISTENCES.
4. TOKEZIMI BRENDA NE KABINE DO TE MONTOHET NE MUR 40cm NE LARTESI NGA NIVELI I DYSHEPSTRIBEE SE KABINES.
5. LIDHJA E PAISJEVE ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT DO TE BEHET ME LITAR ÇELIKU TE ZINGUAR I CVESHUR Fe/Zn D=12mm DHE Fe/Zn D=16mm
6. NGA ZBARA EKUIPOTENCIALE NE PANELIN TU, DALIN PERCJELLESIT Fe/Zn PER LIDHJEN E TE GJITHA PAISJEVE METALIKE TE KABINES ME TOKEZIMIN (TRANSFORMATORI, CELAT TM, PANELET TU, ZHALUZITE, DYERT, ZGARA E HEKURIT E DYSHEPSTRIBEE)
7. SECILA KANATE DERE LIDHET ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT.
8. NE QDO BASHKIM PERDOREN MORSETA DHE KAPIKORDA.
9. PERMASAT E VIZATIMIT JANE NE mm.
10. TE ZBATOHEN ME RIGOROZITET RREGULLAT E SIGURIMIT TEKNIK.
11. VENDET KU KRYEHEN PUNIME, PAS PERFUNDIMIT TE TYRE TE KTHEHEN NE GUJENJEN E ME PARESHME.



Zbara ekuipotenciale e panelit TU



Pershkrimi i Materialeve

a	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
b	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
c	Kapikorde per percjelles Fe/Zn Ø12 mm

OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES

OSHEE GROUP

DREJTORIA RAJONALE SHKODER

SEKTORI I PROJEKTIMIT

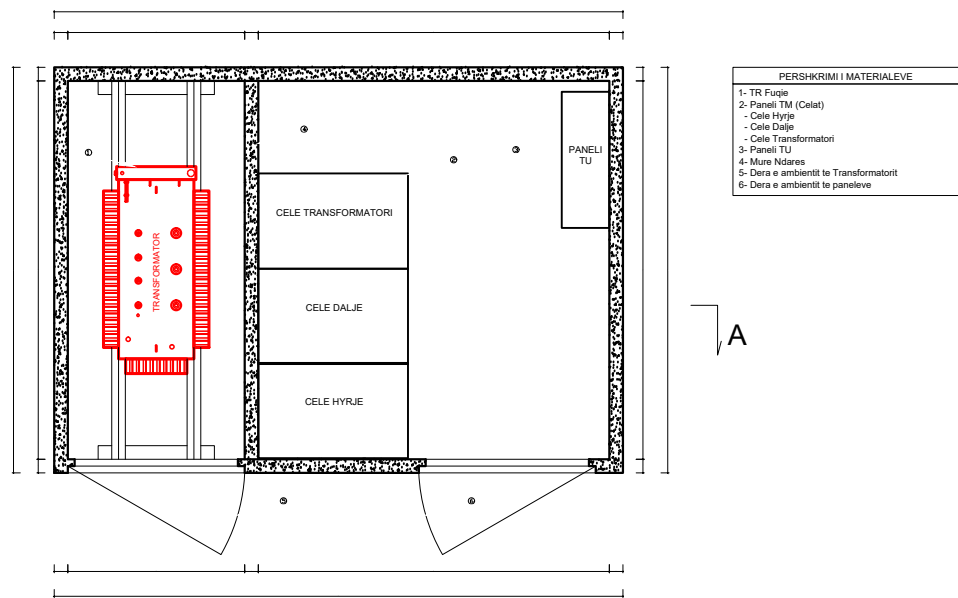
Emertimi objektit
Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabinave dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.

Emertimi fletes
PLANIMETRIA E VENDOSJES PAJISJEVE , BAZA MATERIALE , SHENIME KABINA BOX F.MARKU.

DREJTORI		
K/ DEGES TEKNIKE		
SH/REP.PROJEK.		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
FAZA: PROJEKT ZBATIM		
SHKALLA 1:	DT.06.10.2023	DIN A3
Porosites:	NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:
	FLETA NR. E-03	ARSHIVE: PROJEKTE 23

DR SHKODER

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX



BAZA MATERIALE BOX G.MOLLA

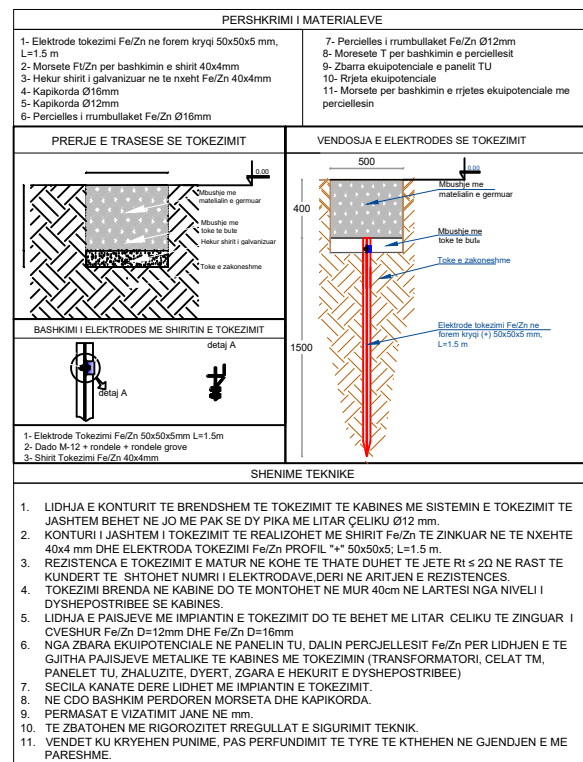
Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4kV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIE 400kVA-20/0.4kV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20kV 630A SF6 ME GAZ	COPE	2
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20kV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANEL TU 1x800x4x200 A ME MATJES BRENDSHEM	COPE	1
6	KABELL 20kV XLPE AL-1X70mm ²	m	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X185mm ²	m	56
8	KOKE KABULLI 1x185mm ²	COPE	14
9	KOKA KABLLI 20kV AL-70mm ²	COPE	6
10	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	m	40
11	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
12	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
13	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
14	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
15	NDRIÇIM	SET	1

Shenime Teknike Box G.Molla

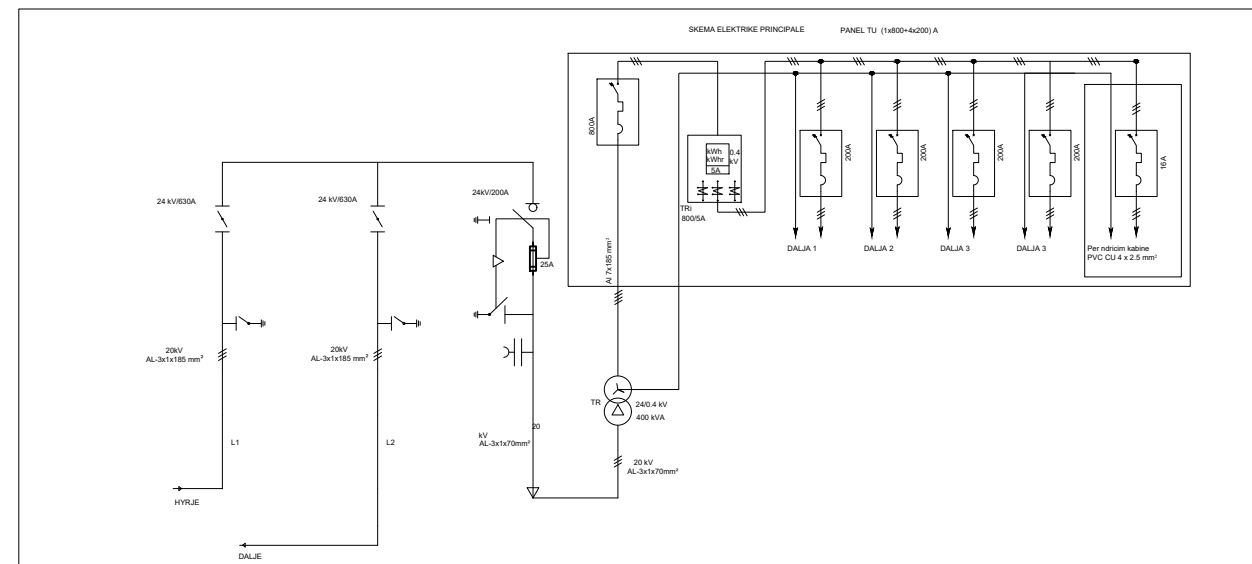
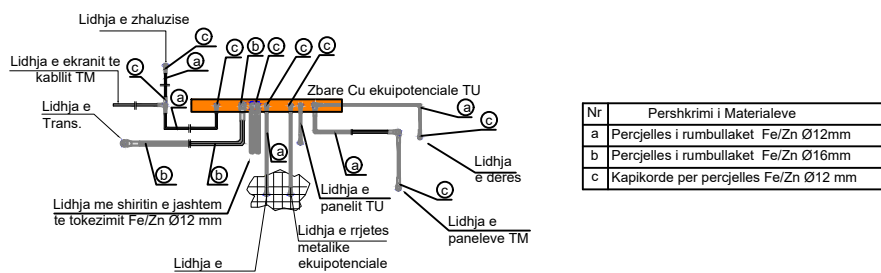
- Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabinave elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytezimit teknik.
- Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .
- **Punime montimi ne kabinen e re Box .**
- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqie 20/0.4 kV - 400 kVA .
- Do te montohen 3 (tri) çela 20kV-630A. Perketesisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-200A dhe 2 (dy) çela linje 20kV-630A .
- Do te montohet 1 (nje) panele TU (1x800 +4x200)A i brendshem me matje.
- Do te montohen 3 kabllot TM 20kV XLPE AL-1x70mm² (urat TM) nga çelat deri te transformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se shtate kablllo 0.4kV XLPE AL , perketesisht nga dy kablllo 7x185mm² perketesisht nga 2 kablllo per faze dhe nje kabell per nulin.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jepte me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodave ose te hidhet kripte (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjeseve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.
- **Punime demontimi ne kabinat shylllore ekzistuese:**
- Do te demontohen 2 (dy) transformator fuqie 10/0.4 kV - 160 kVA P.Marku dhe 250kVA G.Molla.
- Do te demontohen 6 (gjashte) bazamente siguresa TM 10kV (jashte perdorimi).
- Do te demontohen 6 (gjashte) shkarkues TM 10kV (jashte perdorimi) .
- Do te demontohen 2 (dy) ndares 10kV-200A.
- Do te demontohet percjelles ALÇ 3x25mm², urat TM 6 ml.
- Do te demontohet kabull TU te fuqise (0.6/1)kV -AL 4x70mm²,urat TU 8 ml.
- Do te demontohen bazamentet e transformatoreve , ndaresave , siguresave , shkarkuese cope 2 .

VO: E GJITHE BAZA MATERIALE QE DEMONTOHET NGA RRJETI DUHET TE BEHET HYRJJE NE MAGAZINAT E OSSH-SE , NE RAST TE KUNDERT TE MBAHEN PROCESVERBALET PERKATES.

Tokezimi i kabines TIP BOX



Zbara ekuipotenciale e panelit TU



OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES

OSHEE GROUP

DREJTORIA RAJONALE SHKODER

SEKTORI I PROJEKTIMIT

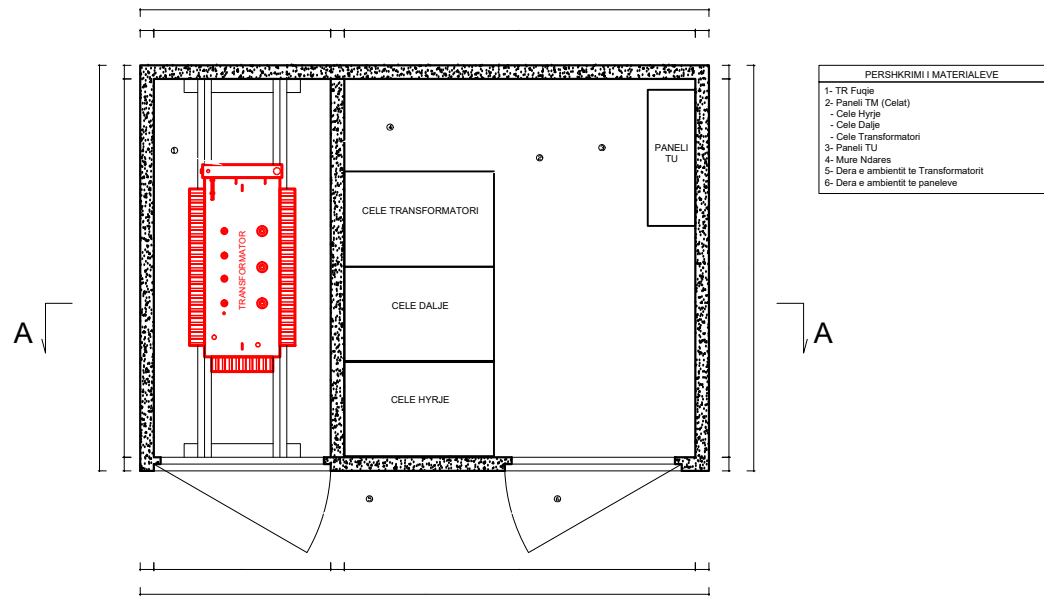
Emertimi objektit
Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabinave dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.

Emertimi fletes
PLANIMETRIA E VENDOSJES PAJISJEVE , BAZA MATERIALE , SHENIME KABINA BOX G.MOLLA.

Porosites:
DR SHKODER

DREJTORI		
K/ DEGJES TEKNIKE		
SH/REP.PROJEK.		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
FAZA: PROJEKT ZBATIM		
SHKALLA 1:	DT.06.10.2023	DIN A3
NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:	
FLETA NR. E-04	ARSHIVE: PROJEKTE 23	

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX



PERSHKRIMI I MATERIALEVE

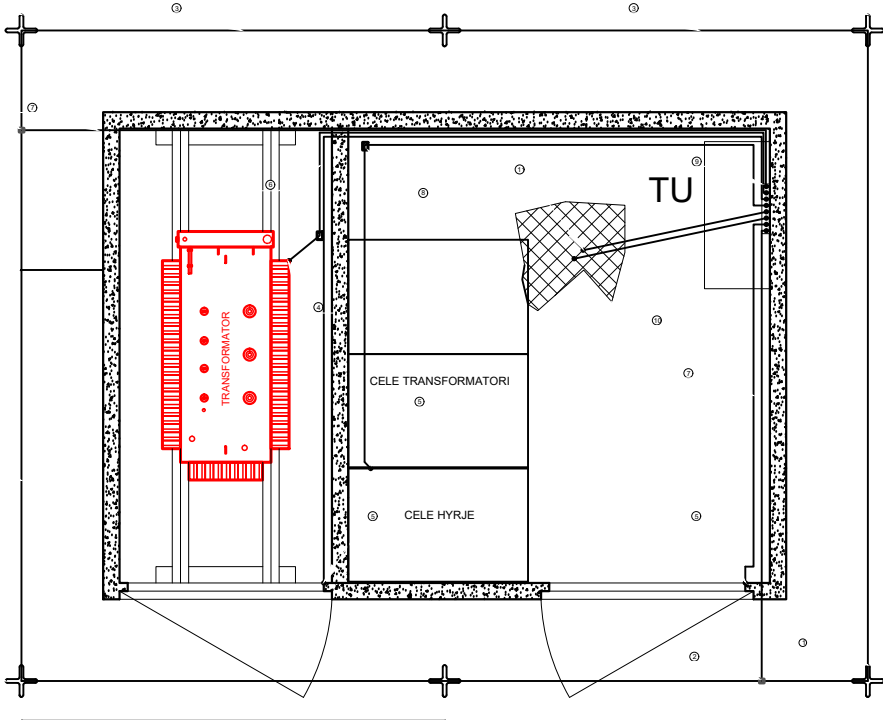
- TR Fugje
- Paneli TM (Celat)
- Cele Hyrje
- Cele Dalje
- Cele Transformatori
- Paneli TU
- Mure Ndases
- Dera e ambientit te Transformatorit
- Dera e ambientit te paneleve

BAZA MATERIALE BOX STAKA

Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4KV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIE 400KVA-20/0.4KV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20KV 630A SF6 ME GAZ	COPE	2
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20KV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANEL TU 1x800+4x200 A ME MATJIE BRENDSDHEM	COPE	1
6	KABELL 20KV XLPE AL-1X70mm ²	m	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X185mm ²	m	56
8	KOKE KABULLI 1x185mm ²	COPE	14
9	KOKA KABLLI 20KV AL-70mm ²	COPE	6
10	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	m	40
11	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
12	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
13	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
14	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
15	NDRIÇIM	SET	1

Shenime Teknike Box Staka

- Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabinave elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytezimit teknik.
- Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .
- **Punime montimi ne kabinen e re Box .**
- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqie 20/0.4 kV - 400 kVA .
- Do te montohen 3 (tri) çela 20kV-630A. Perketesisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-200A dhe 2 (dy) çela linje 20kV-630A .
- Do te montohet 1 (nje) panele TU (1x800 +4x200)A i brendshem me matje.
- Do te montohen 3 kabllot TM 20kV XLPE Al-1x70mm² (urat TM) nga çelat deri te tranformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se shtate kablllo 0.4kV XLPE Al , perkatesisht nga dy kablllo 7x185mm² perkatesisht nga 2 kablllo per faze dhe nje kabell per nulin.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jete me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodave ose te hidhet kripe (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjeseve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.



Tokezimi i kabines TIP BOX

PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- 1- Elektrode tokezimi Fe/Zn ne forem kryqi 50x50x5 mm, L=1.5 m
- 2- Morsete Fe/Zn per bashkimin e shirit 40x4mm
- 3- Hekur shirit i galvanizuar ne te nxeht Fe/Zn 40x4mm
- 4- Kapkorda Ø16mm
- 5- Kapkorda Ø12mm
- 6- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
- 7- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
- 8- Morsete T per bashkimin e percjellesit
- 9- Zbara ekuipotenciale e panelit TU
- 10- Rrjeta ekuipotenciale
- 11- Morsete per bashkimin e rrjetes ekuipotenciale me percjellesin

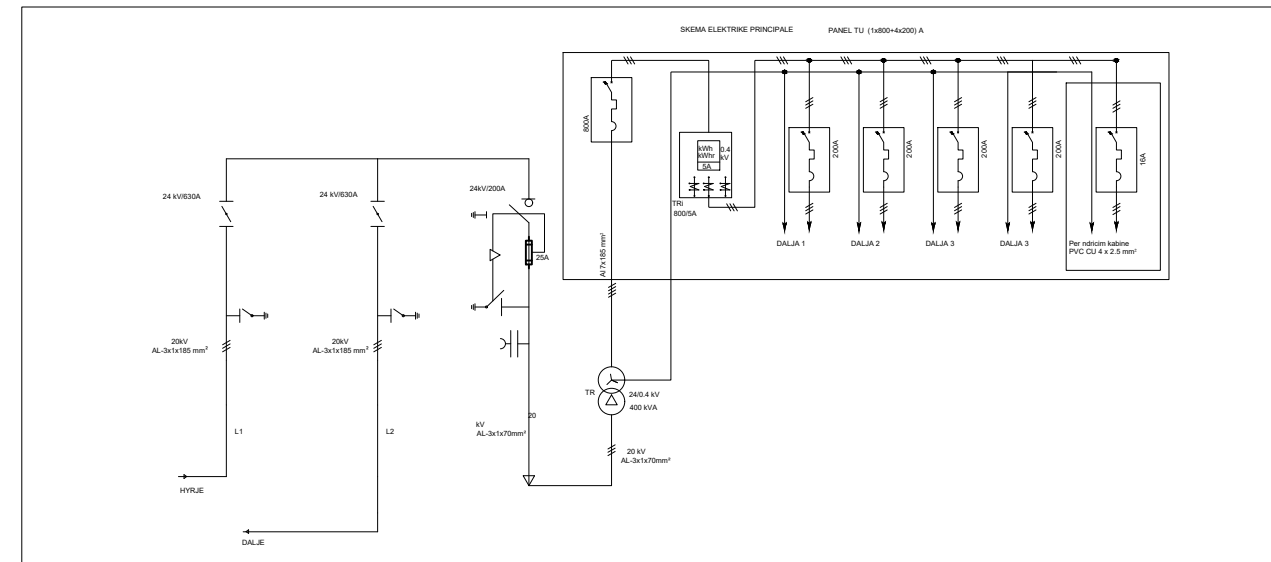
PRERJE E TRASESE SE TOKEZIMIT

VENDOSJA E ELEKTRODES SE TOKEZIMIT

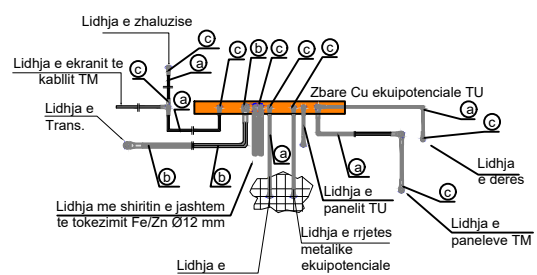
BASHKIMI I ELEKTRODES ME SHIRITIN E TOKEZIMIT

SHENIME TEKNIKE

1. LIDHJA E KONTURIT TE BRENDSDHEM TE TOKEZIMIT TE KABINES ME SISTEMIN E TOKEZIMIT TE JASHTEM BEHET NE JO ME PAK SE DY PIKA ME LITAR ÇELIKU Ø12 mm.
2. KONTURI I JASHTEM I TOKEZIMIT TE REALIZOHET ME SHIRIT Fe/Zn TE ZINKUAR NE TE NXEHTE 40x4 mm DHE ELEKTRODA TOKEZIMI Fe/Zn PROFIL "x" 50x50x5, L=1.5 m.
3. REZISTENCA E TOKEZIMIT E MATUR NE KOHE TE THATE DUHET TE JETE RI ≤ 2Ω NE RAST TE KUNDERTI TE SHTOHEJ NUMRI I ELEKTRODAVE DERI NE ARITJEN E REZISTENCES.
4. TOKEZIMI BRENDIA NE KABINE DO TE MONTOHET NE MUR 40cm NE LARTESI NGA NIVELI I DYSHEPSTRIBEE SE KABINES.
5. LIDHJA E PAISJEVE ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT DO TE BEHET ME LITAR ÇELIKU TE ZINGUAR I CVESHUR Fe/Zn D=12mm DHE Fe/Zn D=16mm
6. NGA ZBARA EKIUPOTENCIALE NE PANELIN TU, DALIN PERCJELLESIT Fe/Zn PER LIDHJEN E TE GJITHA PAISJEVE METALIKE TE KABINES ME TOKEZIMIN (TRANSFORMATORI, CELAT TM, PANELET TU, ZHALUZITE, DYERT, ZGARA E HEKURIT E DYSHEPSTRIBEE)
7. SECILA KANATE DERE LIDHET ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT.
8. NE QDO BASHKIM PERDOREN MORSETA DHE KAPKORDA.
9. PERMASAT E VIZATIMIT JANE NE mm.
10. TE ZBATOHEN ME RIGOROZITET RREGULLAT E SIGURIMIT TEKNIK.
11. VENDET KU KRYHEN PUNIME, PAS PERFUNDIMIT TE TYRE TE KTHEHEN NE GJENDJEN E ME PARESHME.



Zbara ekuipotenciale e panelit TU



Pershkrimi i Materialeve

a	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
b	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
c	Kapikorde per percjelles Fe/Zn Ø12 mm

OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES

OS SHEE GROUP

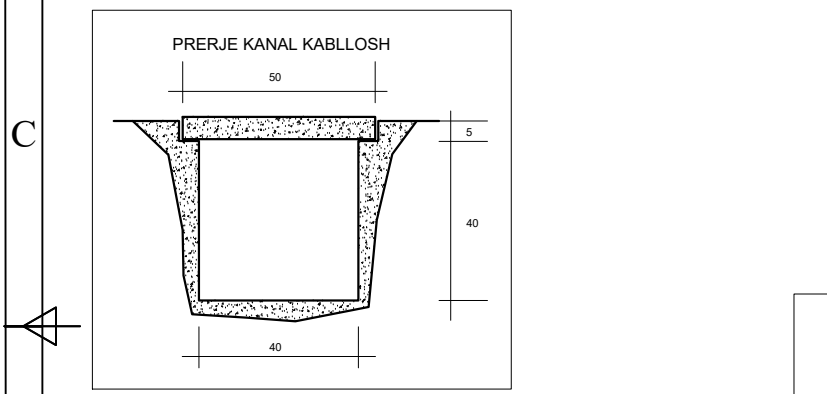
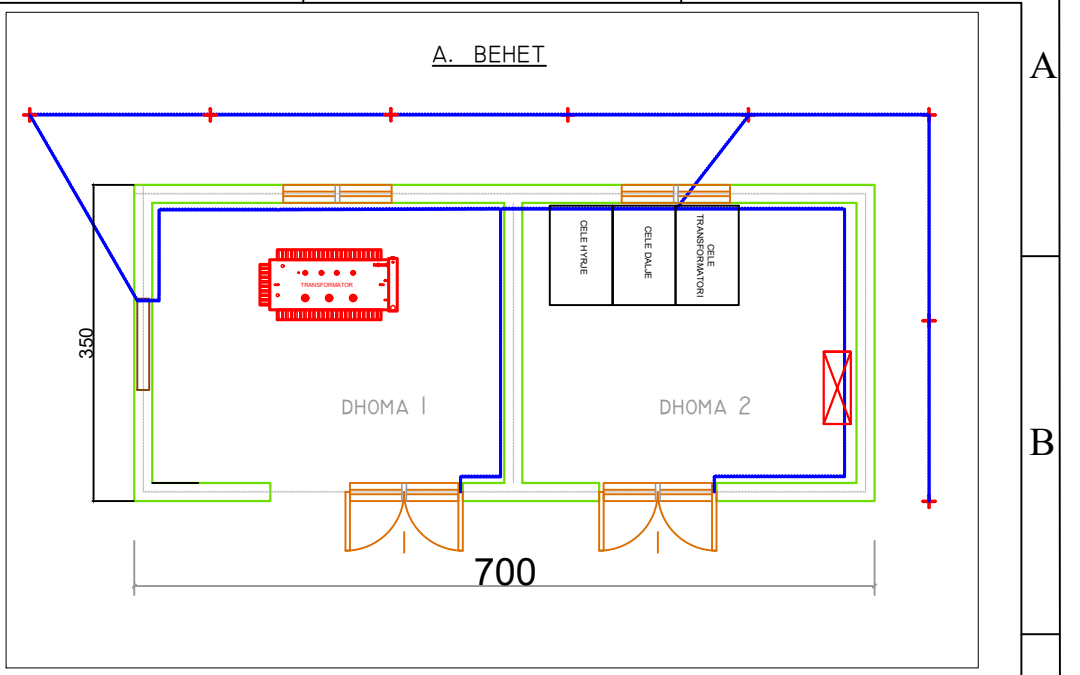
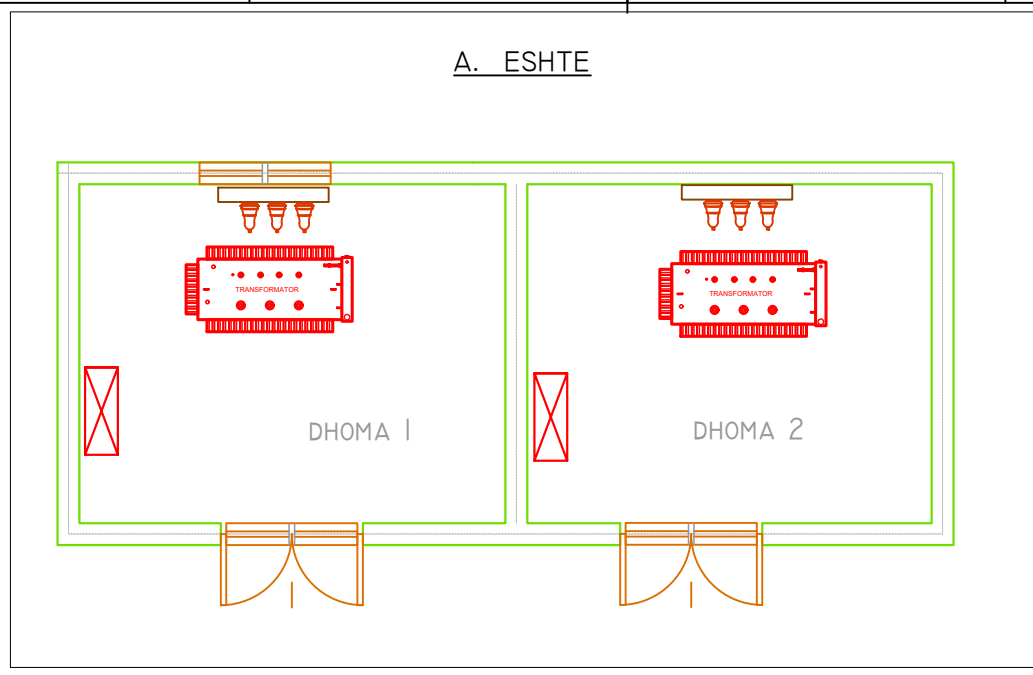
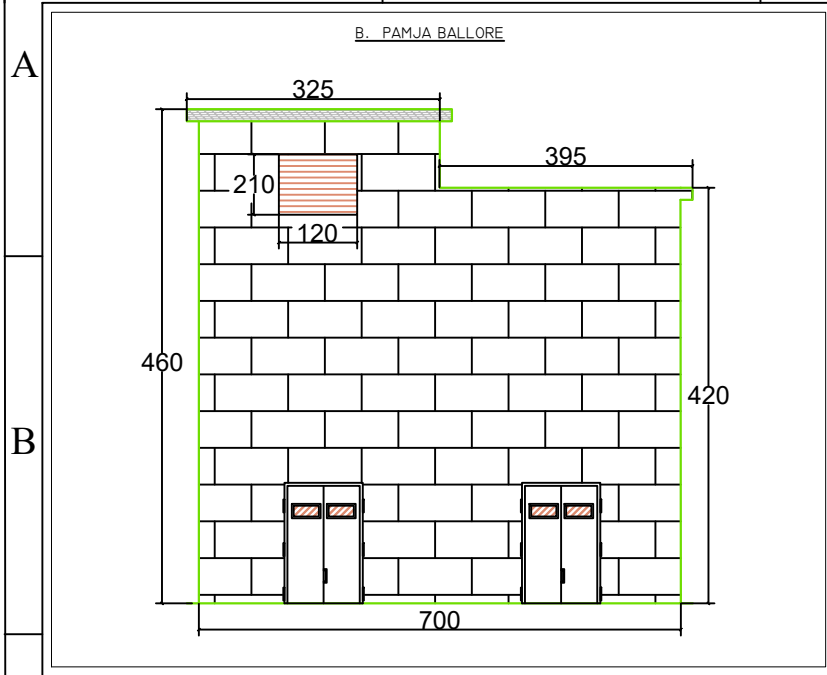
DREJTORIA RAJONALE SHKODER SEKTORI I PROJEKTIMIT

Emertimi objektit
Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabinave dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.

Emertimi fletes
PLANIMETRIA E VENDOSJES PAJISJEVE , BAZA MATERIALE , SHENIME KABINA BOX STAKA.

Porosites:
DR SHKODER

DREJTORI		
K/ DEGJES TEKNIKE		
SH/REP.PROJEK.		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
FAZA: PROJEKT ZBATIM		
SHKALLA 1:	DT.06.10.2023	DIN A3
NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:	
FLETA NR. E-05	ARSHIVE: PROJEKTE 23	

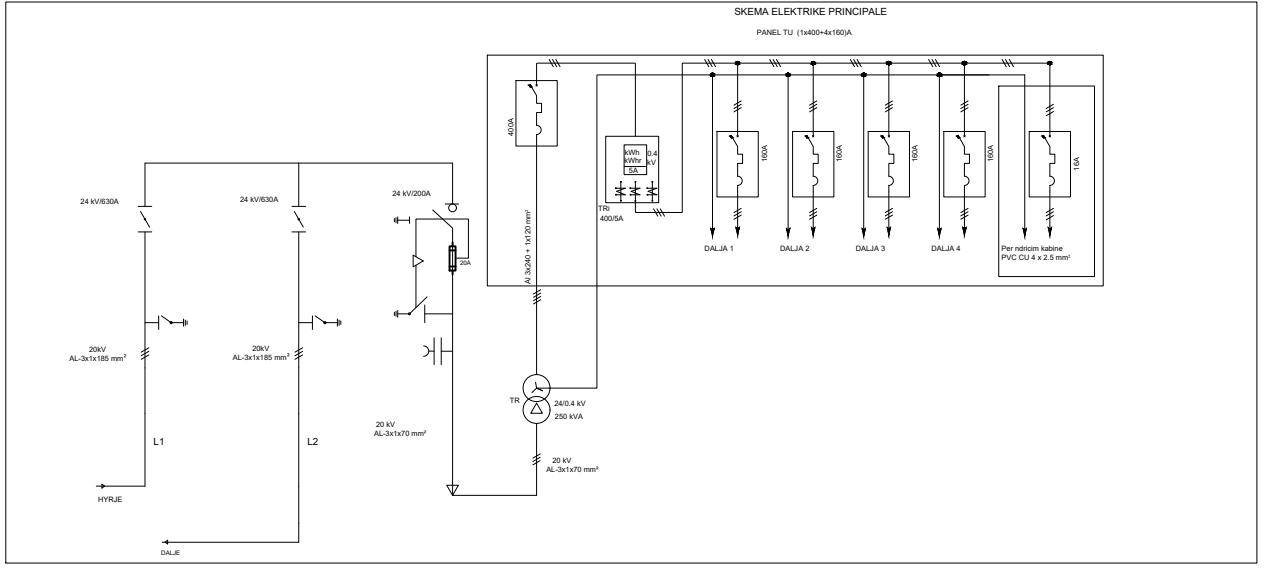


BAZA MATERIALE MURORE KUNE			
Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	TRANSFORMATOR FUQIE 250kVA-20/0.4kV	COPE	1
2	ÇELE LINJE 20kV 630A SF6 ME GAZ	COPE	2
3	ÇELE TRANSFORMATORI 20kV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
4	PANEL TU 1x400 +4x160A ME MATJE BRENDSHEM	COPE	1
5	KABELL 20kV XLPE AL-1X70mm ²	M	21
6	KABELL TU XLPE AL-1X240mm ²	M	24
7	KABELL TU XLPE AL-1X120mm ²	M	8
8	KOKE KABULLI TU 1x240mm ²	COPE	6
9	KOKE KABULLI TU 1x120mm ²	COPE	2
10	KOKA KABLLI 20kV AL-70mm ²	COPE	6
11	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40x4mm	M	40
12	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500x50x5	COPE	8
13	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
14	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
15	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
16	NDRIÇIM	SET	2
17	DERE ZHALOZI ME DY KAPAKE	COPE	2
18	DRITARE ZHALOZI	COPE	2
19	RRJETE TELI PER TRANSFORMATOR + KONSTRUKSIONE METALIKE	COPE	1

Shenime Teknike Murore Kune

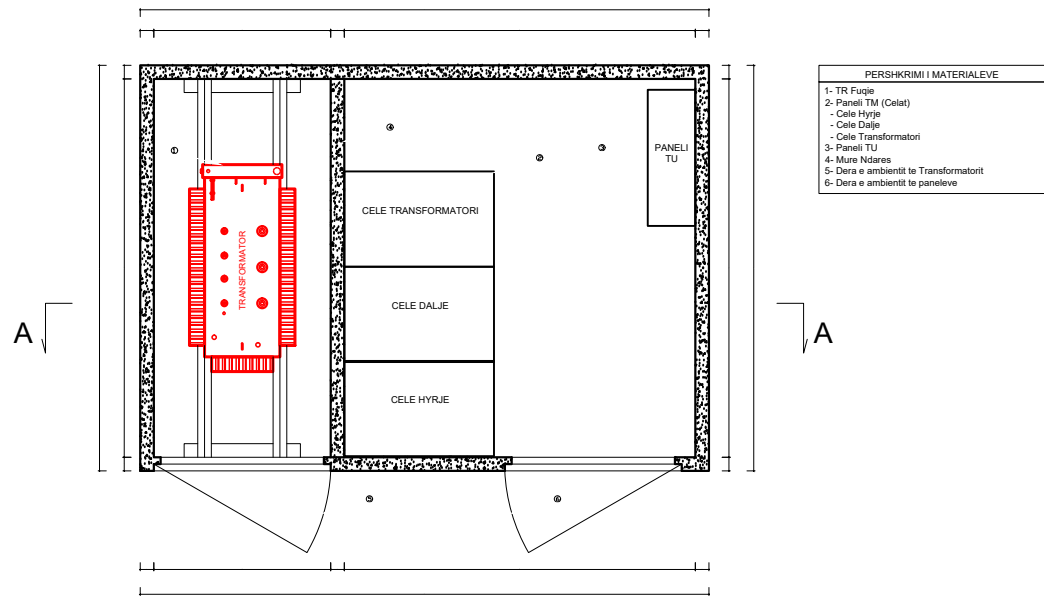
- Punimet duhet të kryhen brenda Kushteve Teknike të Zbatimit (KTZ) për ndërtimin e kabineve elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytëzimit teknik.
- Për ndërtimin e kesaj kabine duhet të kryhen punimet e mëposhtme .
- **Punime montimi ne kabinen murore .**
- Do të montohet 1 (nje) transformator fuqije 20/0.4 kV - 250 kVA .
- Do të montohen 3 (tri) çela 20kV-630A. Përketesht 1 (nje) çele transformatori 20kV-630A dhe 2 (dy) çele linje 20kV-630A .
- Do të montohet 1 (nje) panele TU i brendshem (1x400+4x160)A me matje .
- Do të montohen 3 kabllot TM 20kV XLPE AL-1x70mm² (urat TM) nga çelat deri te transformatori
- Do të montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se kater kablllo 0.4kV XLPE AL , perketesht nga tri kablllo 1x240mm² per faze dhe nje kablll 1x120mm² per nuln.
- Do të behet tokezimi i kabines murore me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jete me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodave ose te hidhet kripe (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do të behet tokezimi i te gjitha pjeseve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.
- **Ana ndertimore:**
- Te shtrohet dhe te nivelohet dyshemeja e dhomave te kabines.
- Te behen kanalet e kablllove sipas detajit te dhene ne projekt.
- Te behet hidroizolimi i kabines.
- Te behet lyerja me boje+minio te gjitha pjeset metalike te kabines.
- Te behet lyerja me gelqere i gjithë ambjenti i brendshem i kabines.
- Te behet riparimi i suvase se demtuar.
- Te behet mbyllja e dritares se ndarsit TU me mur dhe pjeseve te tjera te demtuara te kabines.
- Te vendosen dyert e kabines.
- Te vendosen zhalozite e kabines.
- Te behet rrethimi i transformatorit.
- **Punime demontimi ne kabinen murore ekzistuese:**
- Do të demontohen 2 (dy) transformator fuqije 10/0.4 kV - 100 kVA .
- Do të demontohen 6 (gjashte) bazamente siguresa TM 10kV (jashte perdorimi).
- Do të demontohen 3 (tri) shkarkues TM 10kV (jashte perdorimi) .
- Do të demontohen 2 (dy) ndares 10kV-200A.
- Do të demontohet percjelles ALÇ 3x25mm² , urat TM 6 ml.
- Do të demontohet kabull TU te fuqise (0.6/1)kV -AL 4x70mm² ,urat TU 8 ml.
- Do të demontohen bazamentet e ndaresave , siguresave cope 2 .
- Do të demontohen izolatoret kalimtare te kabines cope 3.
- Do të demontohet konstruksioni metalik (bazament shkarkuesve) cope 1.

VO: E GJITHË BAZA MATERIALE QE DEMONTOHET NGA RRJETI DUHET TE BEHET HYRJE NE MAGAZINAT E OSSH-SE , NE RAST TE KUNDERT TE MBAHEN PROCESVERBALET PERKATES.



<p align="center">OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES</p> <p align="center">OSHEE GROUP</p> <p align="center">DREJTORIA RAJONALE SHKODER SEKTORI I PROJEKTIMIT</p>	DREJTORI		
	K/ DEGËS TEKNIKE		
<p>Emertimi objektit</p> <p>Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabineve dhe i rrjetit TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.</p>	SH/REP.PROJEK.		
	NR. LIÇ		
<p>Emertimi fletes</p> <p>PLANIMETRIA E VENDOSJES PAJISJEVE , BAZA MATERIALE , SHENIME KABINA MURORE KUNE.</p>	PROJEKTOI		
	NR. LIÇ		
<p>Porosites:</p> <p align="center">DR SHKODER</p>	PROJEKTOI		
	FAZA: PROJEKT ZBATIM		
	SHKALLA 1:	DT.06.10.2023	DIN A3
	NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:	
	FLETA NR. E-06	ARSHIVE: PROJEKTE 23	

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX



PERSHKRIMI I MATERIALEVE

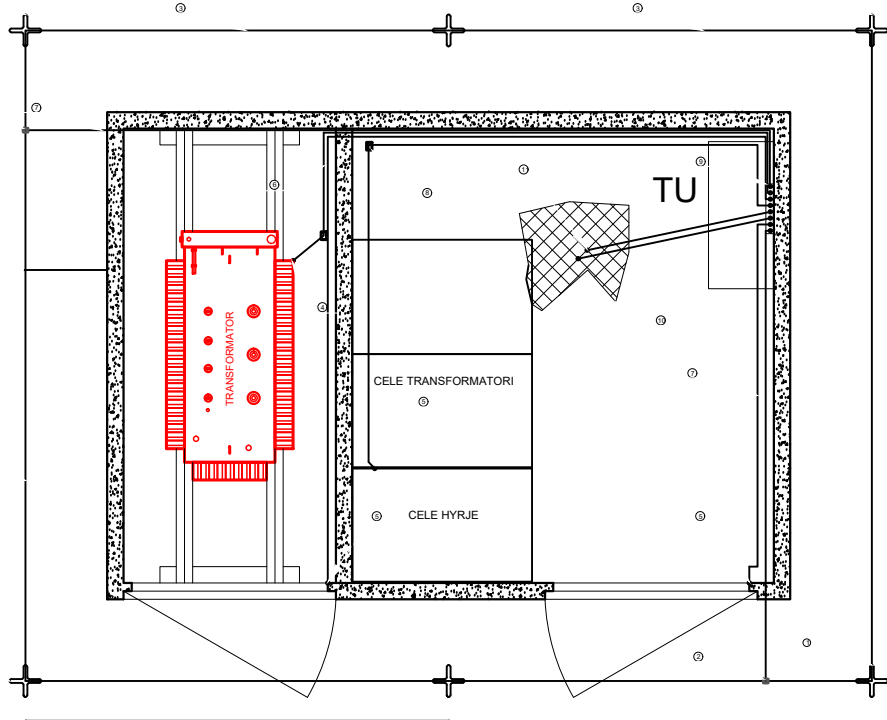
- TR Fugje
- Paneli TM (Celati)
- Cele Hyrje
- Cele Dalje
- Cele Transformatori
- Paneli TU
- Mure Ndases
- Dera e ambientit te Transformatorit
- Dera e ambientit te paneleve

BAZA MATERIALE BOX KUNE 2

Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4KV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIE 250kVA-20/0.4kV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20kV 630A SF6 ME GAZ	COPE	2
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20kV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANEL TU 1x400 +3x160A ME MATJE BRENDSHEM	COPE	1
6	KABELL 20KV XLPE AL-1X70mm ²	M	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X240mm ²	M	24
8	KABELL TU XLPE AL-1X120mm ²	M	8
9	KOKE KABULLI TU 1x240mm ²	COPE	6
10	KOKE KABULLI TU 1x120mm ²	COPE	2
11	KOKA KABLLI 20kV AL-70mm ²	COPE	6
12	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	M	40
13	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
14	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
15	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
16	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
17	NDRIÇIM	SET	1

Shenime Teknike Box Kune 2

- Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabinave elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytezimit teknik.
- Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .
- **Punime montimi ne kabinen Box .**
- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqie 20/0.4 kV - 250 kVA .
- Do te montohen 3 (tri) çela 20kV-630A. Perkatesisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-630A dhe 2 (dy) çele linje 20kV-630A .
- Do te montohet 1 (nje) panele TU i brendshem (1x400+3x160)A me matje .
- Do te montohen 3 kabllot TM 20kV XLPE Al-1x70mm² (urat TM) nga çelati deri te tranformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se kater kablllo 0.4kV XLPE Al , perkatesisht nga tri kablllo 1x240mm² per faze dhe nje kabell 1x120mm² per nulin.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jete me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodave ose te hidhet kripe (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjeseve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.



Tokezimi i kabines TIP BOX

PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- 1- Elektrode tokezimi Fe/Zn ne forem kryqi 50x50x5 mm, L=1.5 m
- 2- Morsete Fe/Zn per bashkimin e shirit 40x4mm
- 3- Hekur shiriti i galvanizuar ne te nxeht Fe/Zn 40x4mm
- 4- Kapikorda Ø16mm
- 5- Kapikorda Ø12mm
- 6- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
- 7- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
- 8- Morsete T per bashkimin e percjellesit
- 9- Zbara ekuipotenciale e panelit TU
- 10- Rrjeta ekuipotenciale
- 11- Morsete per bashkimin e rrjetes ekuipotenciale me percjellesin

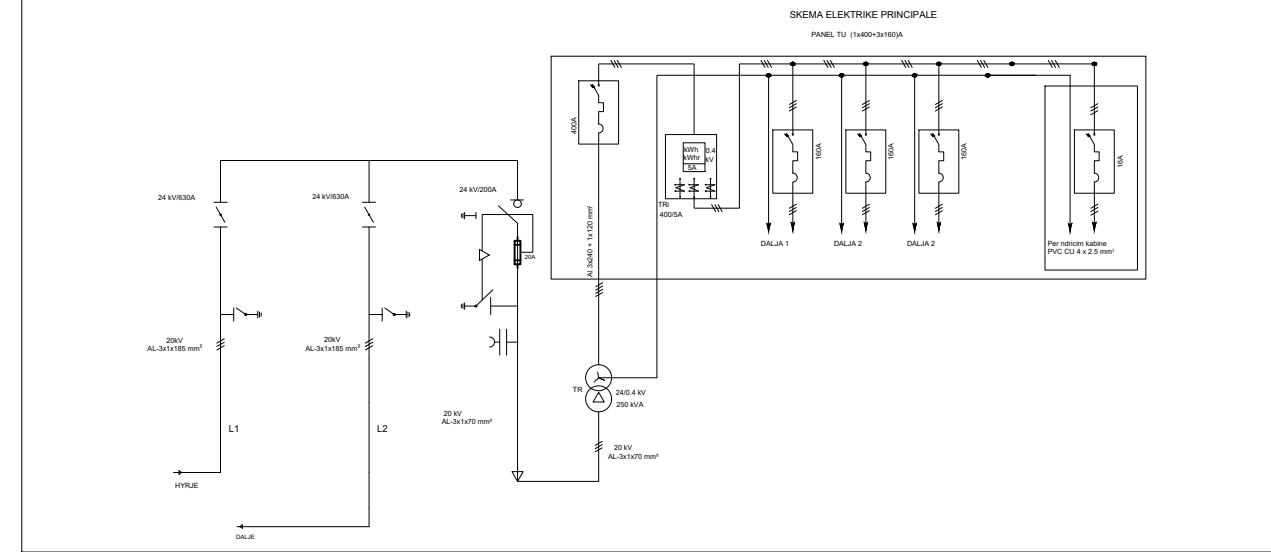
PRERJE E TRASESE SE TOKEZIMIT

VENDOSJA E ELEKTRODES SE TOKEZIMIT

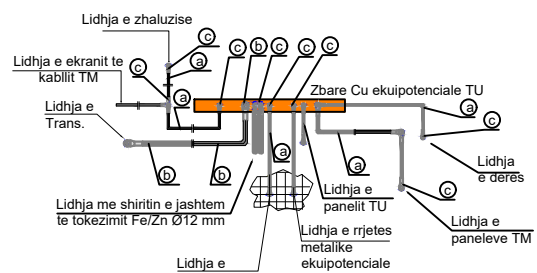
BASHKIMI I ELEKTRODES ME SHIRITIN E TOKEZIMIT

SHENIME TEKNIKE

1. LIDHJA E KONTURIT TE BRENDSHEM TE TOKEZIMIT DO TE BEHET ME SISTEMIN E TOKEZIMIT TE JASHTEM BEHET NE JO ME PAK SE DY PIKA ME LITAR ÇELIKU Ø12 mm.
2. KONTURI I JASHTEM I TOKEZIMIT TE REALIZOHET ME SHIRIT Fe/Zn TE ZINKUAR NE TE NXEHTE 40x4 mm DHE ELEKTRODA TOKEZIMI Fe/Zn PROFIL "x" 50x50x5, L=1.5 m.
3. REZISTENCA E TOKEZIMIT E MATUR NE KOHE TE THATE DUHET TE JETE RI ≤ 2Ω NE RAST TE KUNDERTI TE SHTOHET NUMRI I ELEKTRODAVE DERI NE ARTIJEN E REZISTENCES.
4. TOKEZIMI BRENDIA NE KABINE DO TE MONTOHET NE MUR 40cm NE LARTESI NGA NIVELI I DYSHEPSTRIBEE SE KABINES.
5. LIDHJA E PAISJEVE ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT DO TE BEHET ME LITAR ÇELIKU TE ZINGUAR I CVESHUR Fe/Zn D=12mm DHE Fe/Zn D=16mm
6. NGA ZBARA EKUIPOTENCIALE NE PANELIN TU, DALIN PERCJELLESIT Fe/Zn PER LIDHJEN E TE GJITHA PAISJEVE METALIKE TE KABINES ME TOKEZIMIN (TRANSFORMATORI, CELAT TM, PANELET TU, ZHALUZITE, DYERT, ZGARA E HEKURIT E DYSHEPSTRIBEE)
7. SECILA KANATE DERE LIDHET ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT.
8. NE QDO BASHKIM PERDOREN MORSETA DHE KAPIKORDA.
9. PERMASAT E VIZATIMIT JANE NE mm.
10. TE ZBATOHEN ME RIGOROZITET RREGULLAT E SIGURIMIT TEKNIK.
11. VENDET KU KRYEHEN PUNIME, PAS PERFUNDIMIT TE TYRE TE KTHEHEN NE GJENDJEN E ME PARESHME.



Zbara ekuipotenciale e panelit TU



Pershkrimi i Materialeve

a	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
b	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
c	Kapikorde per percjelles Fe/Zn Ø12 mm

OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES OSHEE GROUP

DREJTORIA RAJONALE SHKODER SEKTORI I PROJEKTIMIT

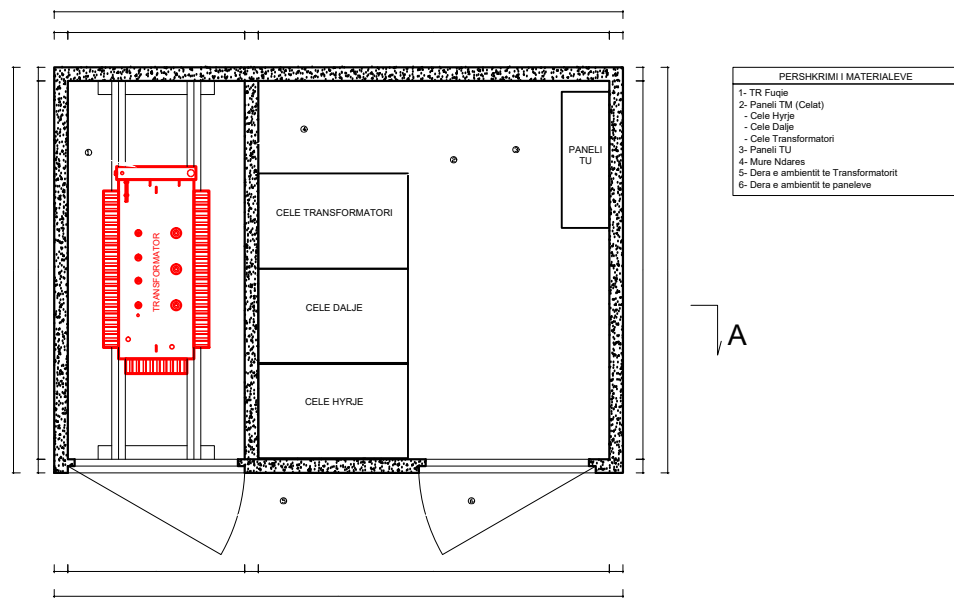
Emertimi objektit
Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabinave dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.

Emertimi fletes
PLANIMETRIA E VENDOSJES PAJISJEVE , BAZA MATERIALE , SHENIME KABINA BOX KUNE 2.

Porosites:
DR SHKODER

DREJTORI		
K/ DEGJES TEKNIKE		
SH/REP.PROJEK.		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
FAZA: PROJEKT ZBATIM		
SHKALLA 1:	DT.06.10.2023	DIN A3
NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:	
FLETA NR. E-07	ARSHIVE: PROJEKTE 23	

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX



BAZA MATERIALE BOX LAGUNA

Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4KV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIJE 250kVA-20/0.4KV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20KV 630A SF6 ME GAZ	COPE	2
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20KV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANEL TU 1x400+3x160A ME MATJE BRENDSHEM	COPE	1
6	KABELL 20KV XLPE AL-1X70mm ²	M	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X240mm ²	M	24
8	KABELL TU XLPE AL-1X120mm ²	M	8
9	KOKE KABULLI TU 1x240mm ²	COPE	6
10	KOKE KABULLI TU 1x120mm ²	COPE	2
11	KOKA KABLLI 20kv AL-70mm ²	COPE	6
12	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	M	40
13	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
14	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
15	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
16	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
17	NDRIÇIM	SET	1

Shenime Teknike Box Laguna

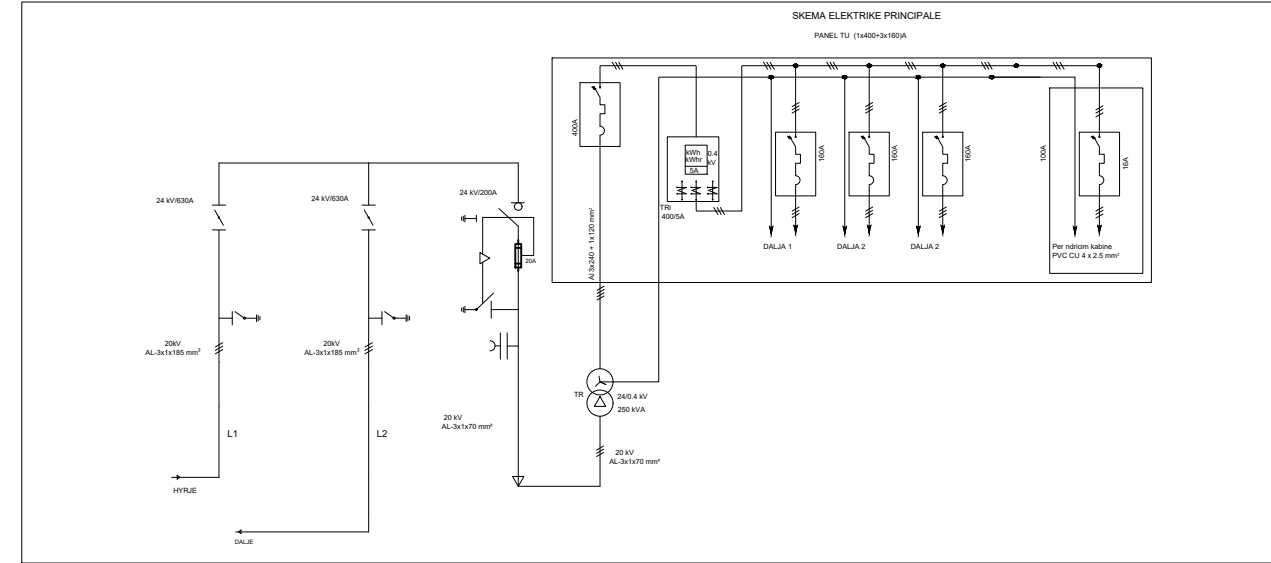
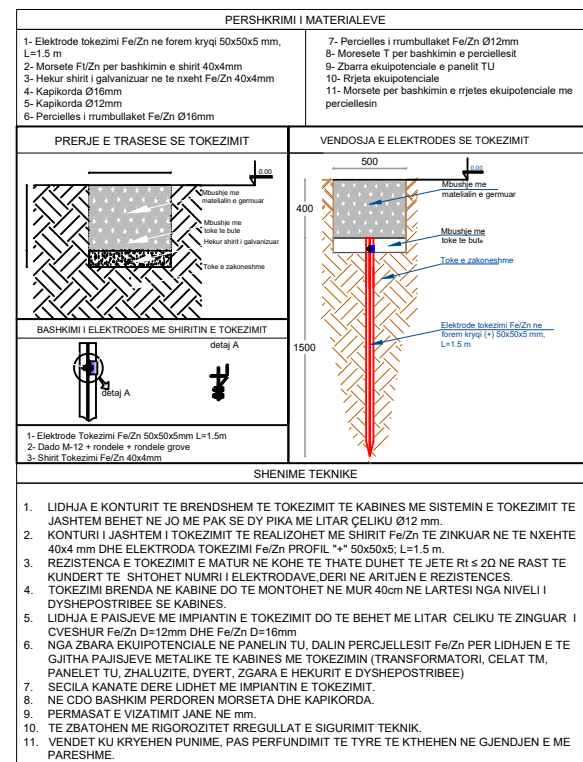
- Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabinave elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytzezimit teknik.
- Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .

- Punime montimi ne kabinen Box .

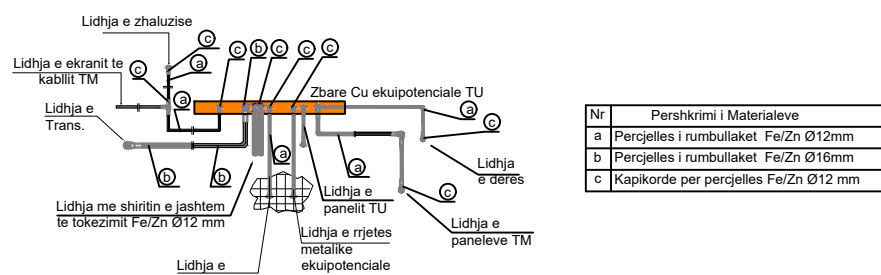
- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqije 20/0.4 kV - 250 kVA .
- Do te montohen 3 (tri) çela 20kV-630A. Perkatesisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-630A dhe 2 (dy) çele linje 20kV-630A .
- Do te montohet 1 (nje) panele TU i brendshem (1x400+3x160)A me matje .
- Do te montohen 3 kabllot TM 20kV XLPE AL-1x70mm² (urat TM) nga çelat deri te tranformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se kater kablllo 0.4kV XLPE AL , perkatesisht nga tri kablllo 1x240mm² per faze dhe nje kablll 1x120mm² per nuln.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jete me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodate ose te hidhet kripe (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjeseve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.
- **Punime demontimi ne kabinen shyllore ekzistuese:**
- Do te demontohet 1 (nje) transformator fuqije 10/0.4 kV - 100 kVA .
- Do te demontohen 3 (tri) bazamente siguresa TM 10kV .
- Do te demontohen 3 (tri) shkarkues TM 10kV .
- Do te demontohet 1 (nje) ndares 10kV-200A.
- Do te demontohet 1 (nje) panel TU me 3 (tri) automate 160A.
- Do te demontohet percjelles ALÇ 3x25mm² , urat TM 6 ml.
- Do te demontohet kabull TU te fuqise (0.6/1)kV -AL 4x70mm² ,urat TU 4 ml.
- Do te demontohet bazamenti i transformatorit , ndaresit , siguresave , shkarkueseve .

VO: E GJITHE BAZA MATERIALE QE DEMONTOHET NGA RRJETI DUHET TE BEHET HYRJE NE MAGAZINAT E OSSH-SE , NE RAST TE KUNDERT TE MBAHEN PROCESVERBALET PERKATES.

Tokezimi i kabines TIP BOX

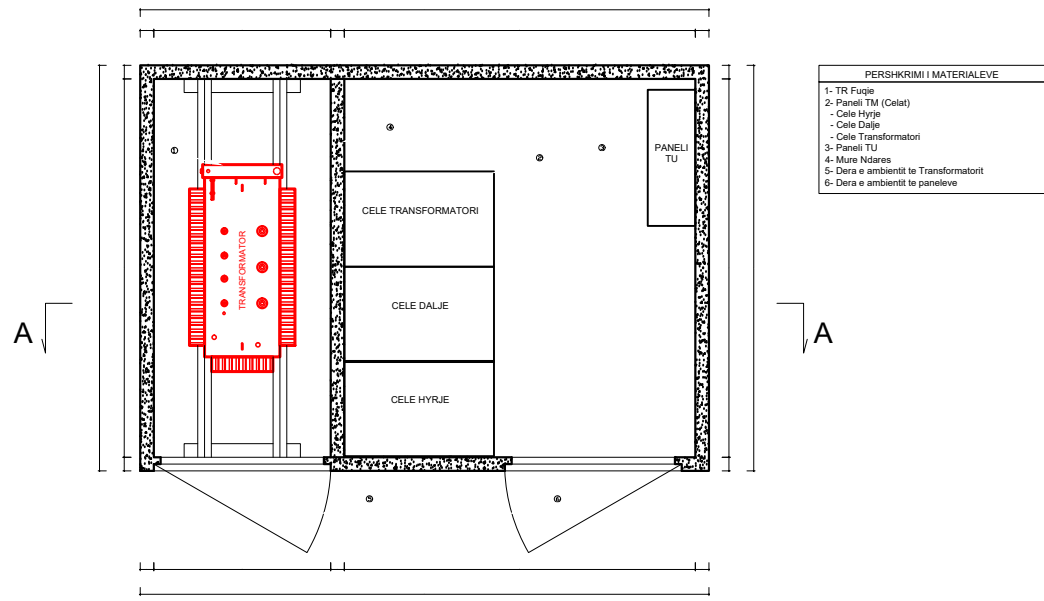


Zbarr ekuipotenciale e panelit TU



OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES DREJTORIA RAJONALE SHKODER SEKTORI I PROJEKTIMIT	DREJTORI		
	K/ DEGJES TEKNIKE		
Emertimi objektit Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabinave dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.	SH/REP.PROJEK.		
	NR. LIÇ		
Emertimi fletes PLANIMETRIA E VENDOSJES PAJISJEVE , BAZA MATERIALE , SHENIME KABINA BOX LAGUNA.	PROJEKTOI		
	NR. LIÇ		
Emertimi fletes PLANIMETRIA E VENDOSJES PAJISJEVE , BAZA MATERIALE , SHENIME KABINA BOX LAGUNA.	PROJEKTOI		
	NR. LIÇ		
Porosites: DR SHKODER	FAZA: PROJEKT ZBATIM		
	SHKALLA 1:	DT.06.10.2023	DIN A3
	NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:	
	FLETA NR. E-08	ARSHIVE: PROJEKTE 23	

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX



PERSHKRIMI I MATERIALEVE

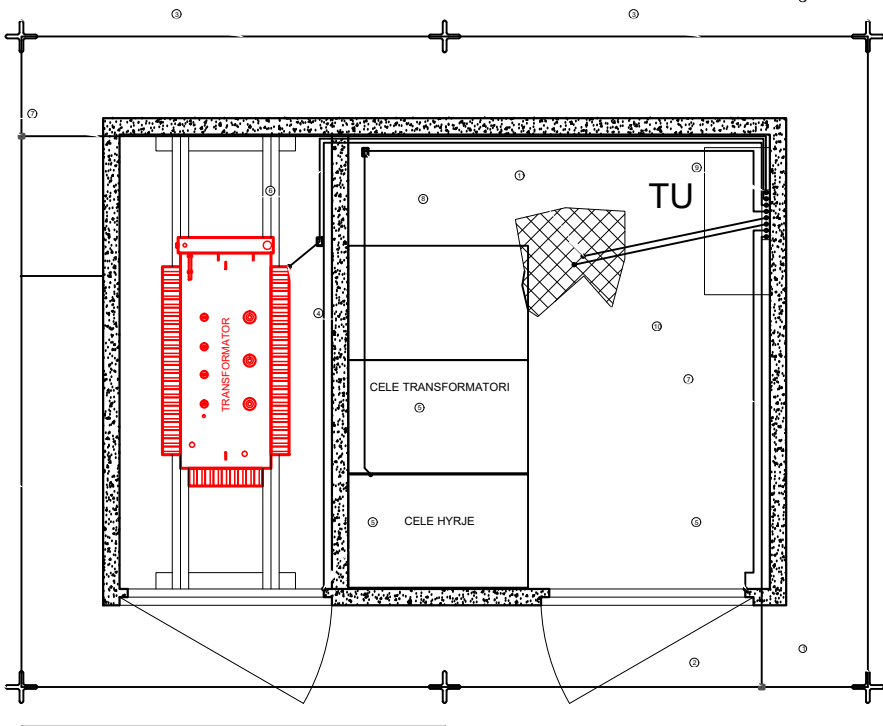
- TR Fugje
- Paneli TM (Celati)
- Cele Hyrje
- Cele Dalje
- Cele Transformatori
- Paneli TU
- Mure Ndases
- Dera e ambientit te Transformatorit
- Dera e ambientit te paneleve

BAZA MATERIALE BOX PATAJ

Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4kV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIE 250kVA-20/0.4kV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20kV 630A SF6 ME GAZ	COPE	2
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20kV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANEL TU 1x400 +3x160A ME MATJE BRENDSHEM	COPE	1
6	KABELL 20KV XLPE AL-1X70mm ²	M	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X240mm ²	M	24
8	KABELL TU XLPE AL-1X120mm ²	M	8
9	KOKE KABULLI TU 1x240mm ²	COPE	6
10	KOKE KABULLI TU 1x120mm ²	COPE	2
11	KOKA KABULLI 20kV AL-70mm ²	COPE	6
12	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	M	40
13	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
14	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
15	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
16	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
17	NDRIÇIM	SET	1

Shenime Teknike Box Pataj

- Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabinave elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytezimit teknik.
- Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .
- **Punime montimi ne kabinen Box .**
- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqie 20/0.4 kV - 250 kVA .
- Do te montohen 3 (tri) çela 20kV-630A. Perkatesisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-630A dhe 2 (dy) çele linje 20kV-630A .
- Do te montohet 1 (nje) panele TU i brendshem (1x400+3x160)A me matje .
- Do te montohen 3 kabllot TM 20kV XLPE Al-1x70mm² (urat TM) nga çelat deri te transformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se kater kablllo 0.4kV XLPE Al , perkatesisht nga tri kablllo 1x240mm² per faze dhe nje kabell 1x120mm² per nulin.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jete me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodave ose te hidhet kripe (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjeseve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.



Tokezimi i kabines TIP BOX

PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- Elektrode tokezimi Fe/Zn ne forem kryqi 50x50x5 mm, L=1.5 m
- Morsete Fe/Zn per bashkimin e shiritit 40x4mm
- Hekur shiriti i galvanizuar ne te nxeht Fe/Zn 40x4mm
- Kapikorda Ø16mm
- Kapikorda Ø12mm
- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
- Morsete T per bashkimin e percjellesit
- Zbaza ekuipotenciale e panelit TU
- Rrjeta ekuipotenciale
- Morsete per bashkimin e rrjetes ekuipotenciale me percjellesin

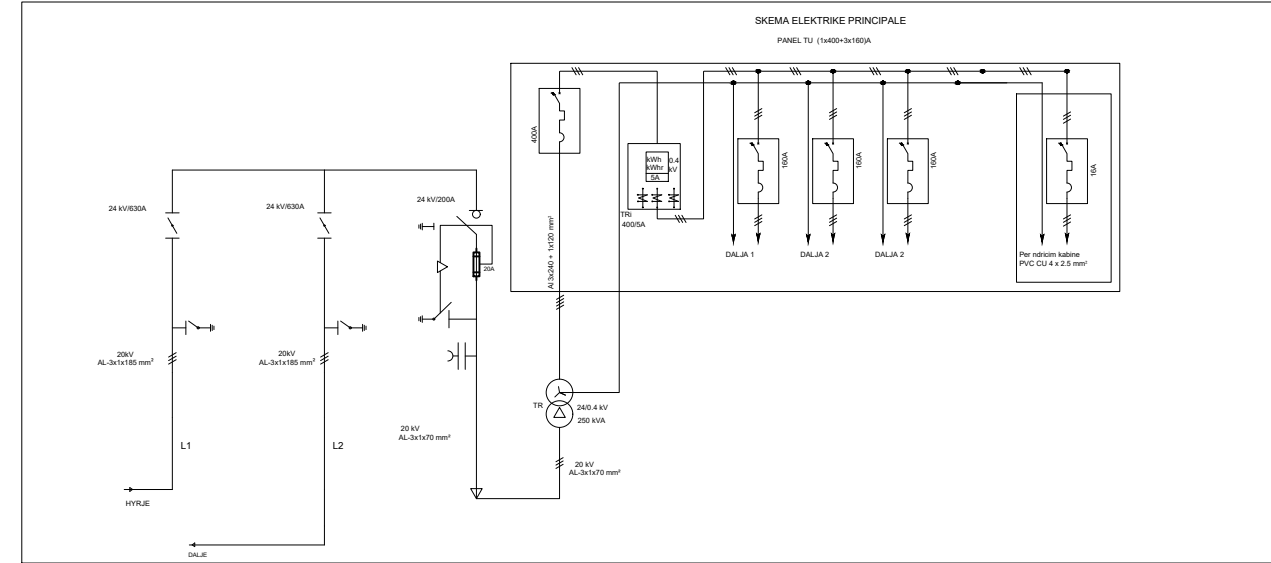
PRERJE E TRASESE SE TOKEZIMIT

VENDOSJA E ELEKTRODES SE TOKEZIMIT

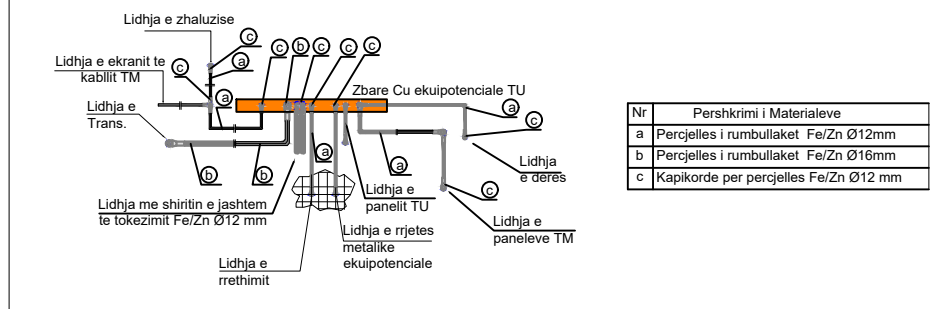
BASHKIMI I ELEKTRODES ME SHIRITIN E TOKEZIMIT

SHENIME TEKNIKE

- LIDHJA E KONTURIT TE BRENDSHEM TE TOKEZIMIT TE KABINES ME SISTEMIN E TOKEZIMIT TE JASHTEM BEHET NE JO ME PAK SE DY PIKA ME LITAR ÇELIKU Ø12 mm.
- KONTURI I JASHTEM I TOKEZIMIT TE REALIZOHET ME SHIRIT Fe/Zn TE ZINKUAR NE TE NXEHTE 40x4 mm DHE ELEKTRODA TOKEZIMI Fe/Zn PROFIL "x" 50x50x5, L=1.5 m.
- REZISTENCA E TOKEZIMIT E MATUR NE KOHE TE THATE DUHET TE JETE RI ≤ 2Ω NE RAST TE KUNDERT TE SHTOHET NUMRI I ELEKTRODAVE DERI NE ARITJEN E REZISTENCES.
- TOKEZIMI BRENDIA NE KABINE DO TE MONTOHET NE MUR 40cm NE LARTESI NGA NIVELI I DYSHPOSTRIBEE SE KABINES.
- LIDHJA E PAISJEVE ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT DO TE BEHET ME LITAR ÇELIKU TE ZINGUAR I CVESHUR Fe/Zn D=12mm DHE Fe/Zn D=16mm
- NGA ZBARA EKUIPOTENCIALE NE PANELIN TU, DALIN PERCJELLESIT Fe/Zn PER LIDHJEN E TE GJITHA PAISJEVE METALIKE TE KABINES ME TOKEZIMIN (TRANSFORMATORI, CELAT TM, PANELET TU, ZHALUZITE, DYERT, ZGARA E HEKURIT E DYSHPOSTRIBEE)
- SECILA KANATE DERE LIDHET ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT.
- NE QDO BASHKIM PERDOREN MORSETA DHE KAPIKORDA.
- PERMASAT E VIZATIMIT JANE NE mm.
- TE ZBATOHEN ME RIGOROZITET RREGULLAT E SIGURIMIT TEKNIK.
- VENDET KU KRYEHEN PUNIME, PAS PERFUNDIMIT TE TYRE TE KTHEHEN NE GUJENJEN E ME PARESHME.



Zbaza ekuipotenciale e panelit TU



OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES OSHEE GROUP

DREJTORIA RAJONALE SHKODER SEKTORI I PROJEKTIMIT

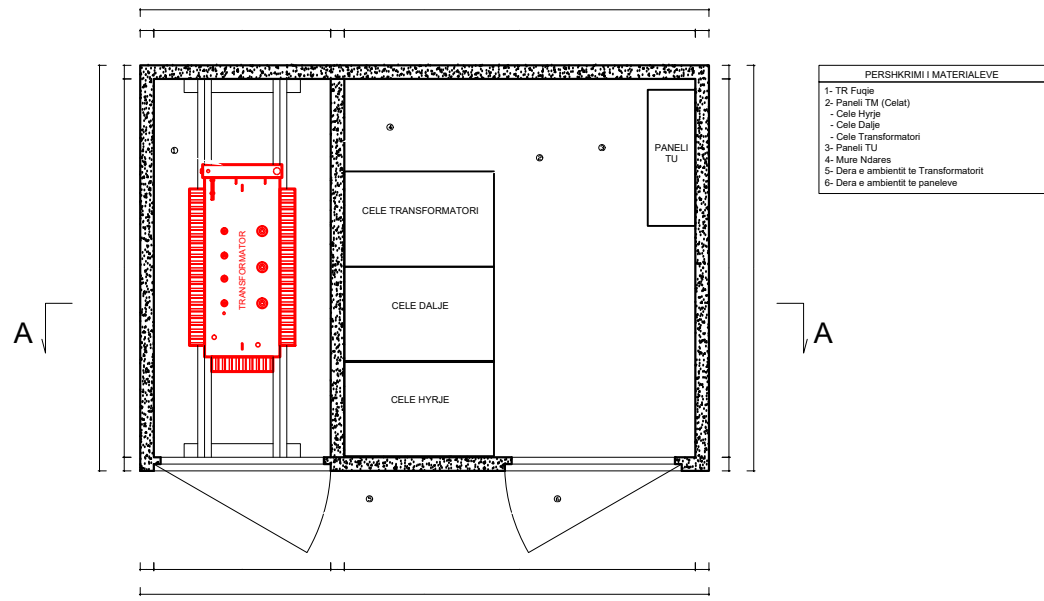
Emertimi objektit
Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabinave dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.

Emertimi fletes
PLANIMETRIA E VENDOSJES PAJISJEVE , BAZA MATERIALE , SHENIME KABINA BOX PATAJ.

Porosites:
DR SHKODER

DREJTORI		
K/ DEGES TEKNIKE		
SH/REP.PROJEK.		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
FAZA: PROJEKT ZBATIM		
SHKALLA 1:	DT.06.10.2023	DIN A3
NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:	
FLETA NR. E-09	ARSHIVE: PROJEKTE 23	

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX



PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- TR Fugje
- Paneli TM (Celat)
- Cele Hyrje
- Cele Dalje
- Cele Transformatori
- Paneli TU
- Mure Ndases
- Dera e ambientit te Transformatorit
- Dera e ambientit te paneleve

BAZA MATERIALE BOX R.KOXHIA

Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4kV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIE 400kVA-20/0.4kV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20kV 630A SF6 ME GAZ	COPE	2
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20kV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANEL TU 1x800+2x250 A ME MATJE BRENDSDHEM	COPE	1
6	KABELL 20KV XLPE AL-1X70mm ²	m	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X185mm ²	m	56
8	KOKE KABULLI 1x185mm ²	COPE	14
9	KOKA KABLLI 20kV Al-70mm ²	COPE	6
10	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	m	40
11	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
12	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
13	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
14	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
15	NDRIÇIM	SET	1

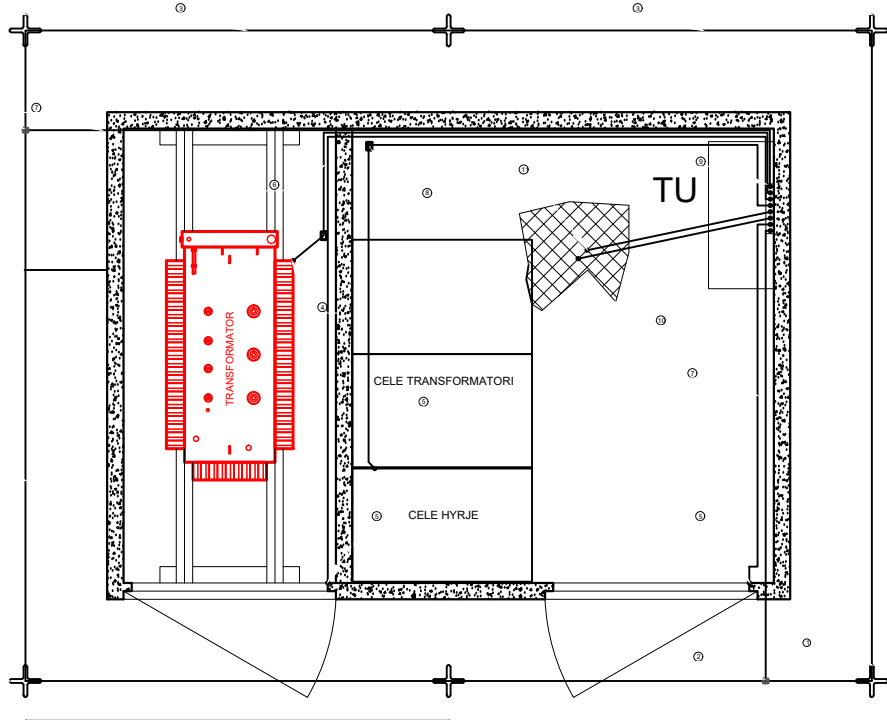
Shenime Teknike Box R.Koxhia

Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabinave elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytezimit teknik.

- Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .

- Punime montimi ne kabinen e re Box .

- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqie 20/0.4 kV - 400 kVA .
- Do te montohen 3 (tri) çela 20kV-630A. Perketesisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-200A dhe 2 (dy) çela linje 20kV-630A .
- Do te montohet 1 (nje) panele TU (1x800 +2x250)A i brendshem me matje.
- Do te montohen 3 kabllot TM 20kV XLPE Al-1x70mm² (urat TM) nga çelät deri te tranformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se shtate kablllo 0.4kV XLPE Al , perkatesisht nga dy kablllo 7x185mm² perkatesisht nga 2 kablllo per faze dhe nje kabell per nulin.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodät e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodät e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jete me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodave ose te hidhet kripe (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjeseve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.



Tokezimi i kabines TIP BOX

PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- 1- Elektrode tokezimi Fe/Zn ne forem kryqi 50x50x5 mm, L=1.5 m
- 2- Morsete Fe/Zn per bashkimin e shirit 40x4mm
- 3- Hekur shirit i galvanizuar ne te nxeht Fe/Zn 40x4mm
- 4- Kapkorda Ø16mm
- 5- Kapkorda Ø12mm
- 6- Percellesë i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
- 7- Percellesë i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
- 8- Morsete T per bashkimin e percellesit
- 9- Zbara ekuipotenciale e panelit TU
- 10- Rrjeta ekuipotenciale
- 11- Morsete per bashkimin e rrjetes ekuipotenciale me percellesin

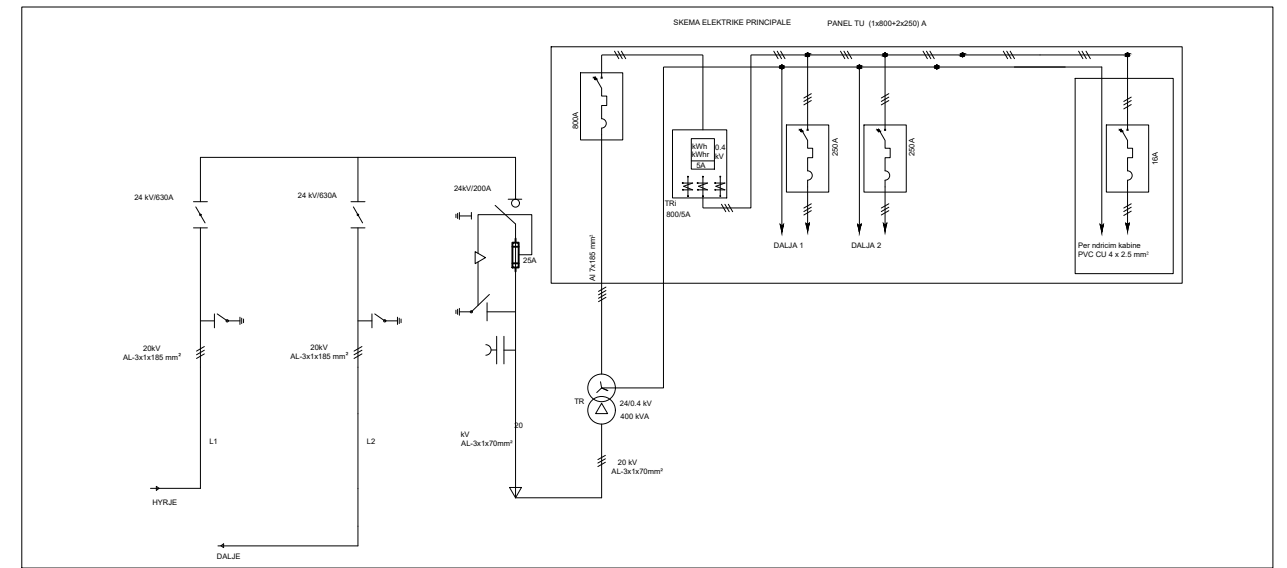
PRERJE E TRASESE SE TOKEZIMIT

VENDOSJA E ELEKTRODES SE TOKEZIMIT

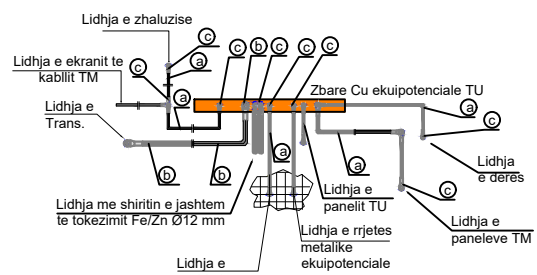
BASHKIMI I ELEKTRODES ME SHIRITIN E TOKEZIMIT

SHENIME TEKNIKE

1. LIDHJA E KONTURIT TE BRENDSDHEM TE TOKEZIMIT TE KABINES ME SISTEMIN E TOKEZIMIT TE JASHTEM BEHET NE JO ME PAK SE DY PIKA ME LITAR ÇELIKU Ø12 mm.
2. KONTURI I JASHTEM I TOKEZIMIT TE REALIZOHET ME SHIRIT Fe/Zn TE ZINKUAR NE TE NXEHTE 40x4 mm DHE ELEKTRODA TOKEZIMI Fe/Zn PROFIL "x" 50x50x5, L=1.5 m.
3. REZISTENÇA E TOKEZIMIT E MATUR NE KOHE TE THATE DUHET TE JETE RI ≤ 2Ω NE RAST TE KUNDERT TE SHTOHET NUMRI I ELEKTRODAVE DERI NE ARTIJEN E REZISTENCES.
4. TOKEZIMI BRENDIA NE KABINE DO TE MONTOHET NE MUR 40cm NE LARTESI NGA NIVELI I DYSHPOSTRIBEE SE KABINES.
5. LIDHJA E PAISJEVE ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT DO TE BEHET ME LITAR ÇELIKU TE ZINGUAR I CVESHUR Fe/Zn D=12mm DHE Fe/Zn D=16mm
6. NGA ZBARA EKUIPOTENCIALE NE PANELIN TU, DALIN PERCJELLESIT Fe/Zn PER LIDHJEN E TE GJITHA PAISJEVE METALIKE TE KABINES ME TOKEZIMIN (TRANSFORMATORI, CELAT TM, PANELET TU, ZHALUZITE, DYERT, ZGARA E HEKURIT E DYSHPOSTRIBEE)
7. SECILA KANATE DERE LIDHET ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT.
8. NE QDO BASHKIM PERDOREN MORSETA DHE KAPKORDA.
9. PERMASAT E VIZATIMIT JANE NE mm.
10. TE ZBATOHEN ME RIGOROZITET RREGULLAT E SIGURIMIT TEKNIK.
11. VENDET KU KRYEHEN PUNIME, PAS PERFUNDIMIT TE TYRE TE KTHEHEN NE GUJENJEN E ME PARESHME.



Zbara ekuipotenciale e panelit TU



Pershkrimi i Materialeve

a	Percjellesë i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
b	Percjellesë i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
c	Kapikorde per percjelles Fe/Zn Ø12 mm

OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES OSHEE GROUP

DREJTORIA RAJONALE SHKODER SEKTORI I PROJEKTIMIT

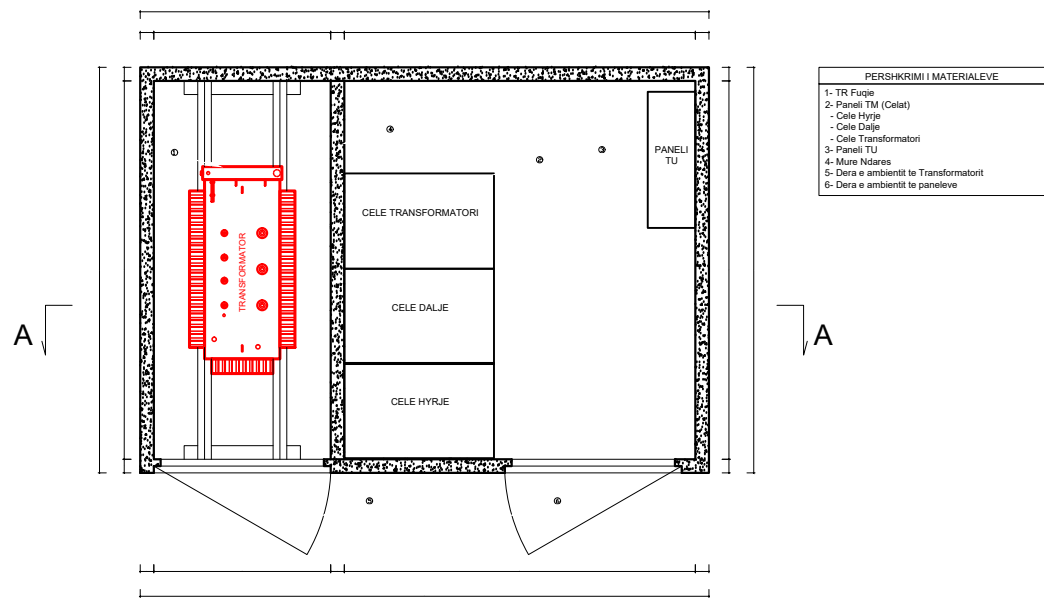
Emertimi objektit
Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabinave dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.

Emertimi fletes
PLANIMETRIA E VENDOSJES PAJISJEVE , BAZA MATERIALE , SHENIME KABINA BOX R.KOXHIA.

Porosites:
DR SHKODER

DREJTORI		
K/ DEGJES TEKNIKE		
SH/REP.PROJEK.		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
FAZA: PROJEKT ZBATIM		
SHKALLA 1:	DT.06.10.2023	DIN A3
NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:	
FLETA NR. E-10	ARSHIVE: PROJEKTE 23	

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX



PERSHKRIMI I MATERIALEVE

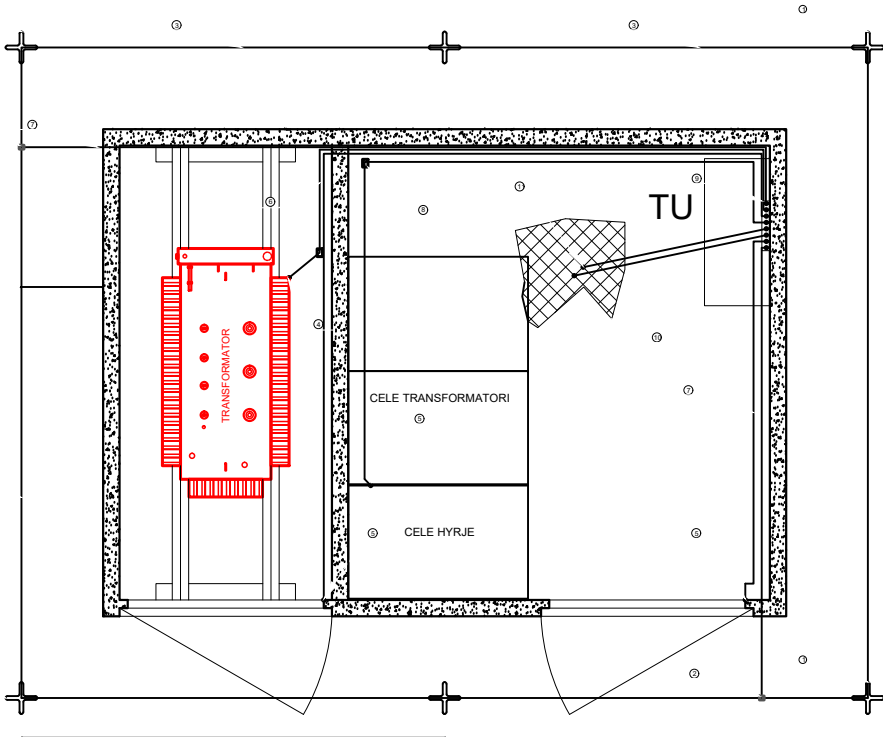
- 1- TR Fugje
- 2- Paneli TM (Celat)
- Cele Hyrje
- Cele Dalje
- Cele Transformatori
- 3- Paneli TU
- 4- Mure Ndases
- 5- Dera e ambientit te Transformatorit
- 6- Dera e ambientit te paneleve

BAZA MATERIALE BOX KRISTALI

Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4kV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIE 250kVA-20/0.4kV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20kV 630A SF6 ME GAZ	COPE	2
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20kV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANEL TU 1x400 +3x160A ME MATJE BRENDSHEM	COPE	1
6	KABELL 20kV XLPE AL-1X70mm ²	M	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X240mm ²	M	24
8	KABELL TU XLPE AL-1X120mm ²	M	8
9	KOKE KABULLI TU 1x240mm ²	COPE	6
10	KOKE KABULLI TU 1x120mm ²	COPE	2
11	KOKA KABLLI 20kV AL-70mm ²	COPE	6
12	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	M	40
13	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
14	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
15	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
16	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
17	NDRIÇIM	SET	1

Shenime Teknike Box Kristali

- Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabineve elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytezimit teknik.
- Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .
- **Punime montimi ne kabinen Box .**
- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqie 20/0.4 kV - 250 kVA .
- Do te montohen 3 (tri) çela 20kV-630A. Perketesisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-630A dhe 2 (dy) çele linje 20kV-630A .
- Do te montohet 1 (nje) panele TU i brendshem (1x400+3x160)A me matje .
- Do te montohen 3 kabllot TM 20kV XLPE Al-1x70mm² (urat TM) nga çelati deri te tranformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se kater kablllo 0.4kV XLPE Al , perkatesisht nga tri kablllo 1x240mm² per faze dhe nje kabell 1x120mm² per nulin.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jete me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodave ose te hidhet kripe (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjeseve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.



Tokezimi i kabines TIP BOX

PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- 1- Elektrode tokezimi Fe/Zn ne forem kryqi 50x50x5 mm, L=1.5 m
- 2- Morsete Fe/Zn per bashkimin e shirit 40x4mm
- 3- Hekur shiriti i galvanizuar ne te nxehti Fe/Zn 40x4mm
- 4- Kapkorda Ø16mm
- 5- Kapkorda Ø12mm
- 6- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
- 7- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
- 8- Morsete T per bashkimin e percjellesit
- 9- Zbara ekuipotenciale e panelit TU
- 10- Rrjeta ekuipotenciale
- 11- Morsete per bashkimin e rrjetes ekuipotenciale me percjellesin

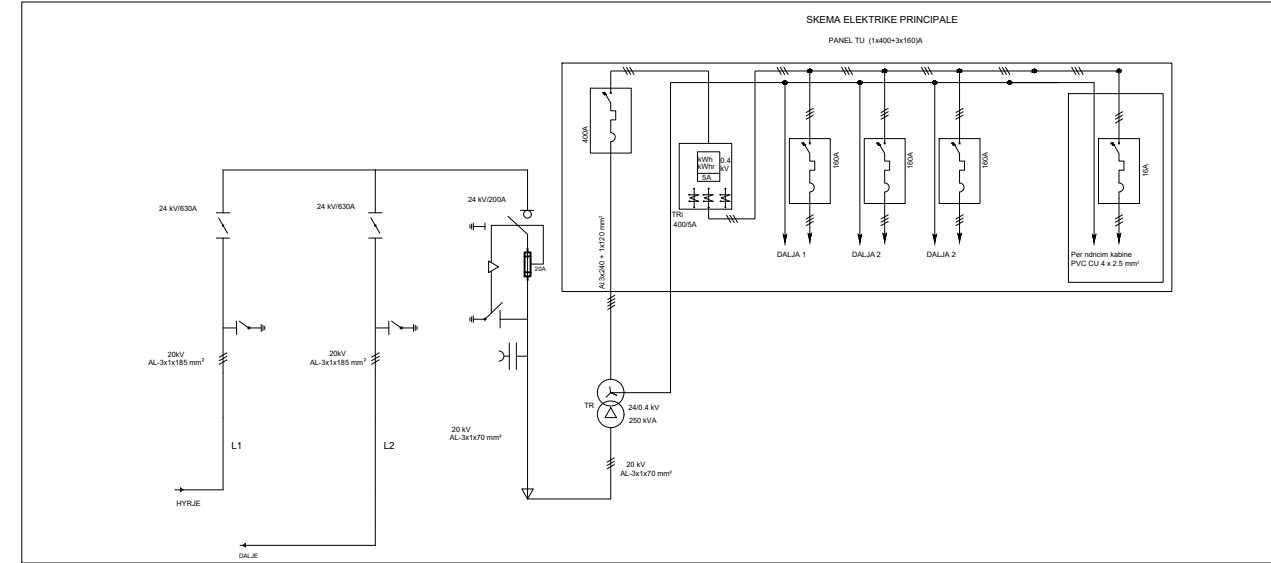
PRERJE E TRASESE SE TOKEZIMIT

VENDOSJA E ELEKTRODES SE TOKEZIMIT

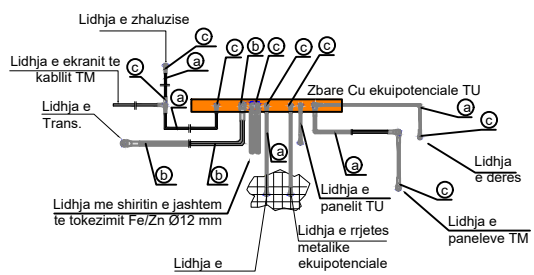
BASHKIMI I ELEKTRODES ME SHIRITIN E TOKEZIMIT

SHENIME TEKNIKE

1. LIDHJA E KONTURIT TE BRENDSHEM TE TOKEZIMIT TE KABINES ME SISTEMIN E TOKEZIMIT TE JASHTEM BEHET NE JO ME PAK SE DY PIKA ME LITAR ÇELIKU Ø12 mm.
2. KONTURI I JASHTEM I TOKEZIMIT TE REALIZOHET ME SHIRIT Fe/Zn TE ZINKUAR NE TE NXEHTE 40x4 mm DHE ELEKTRODA TOKEZIMI Fe/Zn PROFIL "x" 50x50x5, L=1.5 m.
3. REZISTENCA E TOKEZIMIT E MATUR NE KOHE TE THATE DUHET TE JETE RI ≤ 2Ω NE RAST TE KUNDERTI TE SHTOHT NUMRI I ELEKTRODAVE DERI NE ARTIJEN E REZISTENCES.
4. TOKEZIMI BRENDA NE KABINE DO TE MONTOHET NE MUR 40cm NE LARTESI NGA NIVELI I DYSHEPSTRIBEE SE KABINES.
5. LIDHJA E PAISJEVE ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT DO TE BEHET ME LITAR ÇELIKU TE ZINGUAR I CVESHUR Fe/Zn D=12mm DHE Fe/Zn D=16mm
6. NGA ZBARA EKIUPOTENCIALE NE PANELIN TU, DALIN PERCJELLESIT Fe/Zn PER LIDHJEN E TE GJITHA PAJISJEVE METALIKE TE KABINES ME TOKEZIMIN (TRANSFORMATORI, CELAT TM, PANELET TU, ZHALUZITE, DYERT, ZGARA E HEKURIT E DYSHEPSTRIBEE)
7. SECILA KANATE DERE LIDHET ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT.
8. NE QDO BASHKIM PERDOREN MORSETA DHE KAPKORDA.
9. PERMASAT E VIZATIMIT JANE NE mm.
10. TE ZBATOHEN ME RIGOROZITET RREGULLAT E SIGURIMIT TEKNIK.
11. VENDET KU KRYEHEN PUNIME, PAS PERFUNDIMIT TE TYRE TE KTHEHEN NE GUJENJEN E ME PARESHME.



Zbara ekuipotenciale e panelit TU



Pershkrimi i Materialeve

Nr	Pershkrimi i Materialeve
a	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
b	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
c	Kapikorde per percjelles Fe/Zn Ø12 mm

OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES OSHEE GROUP

DREJTORIA RAJONALE SHKODER SEKTORI I PROJEKTIMIT

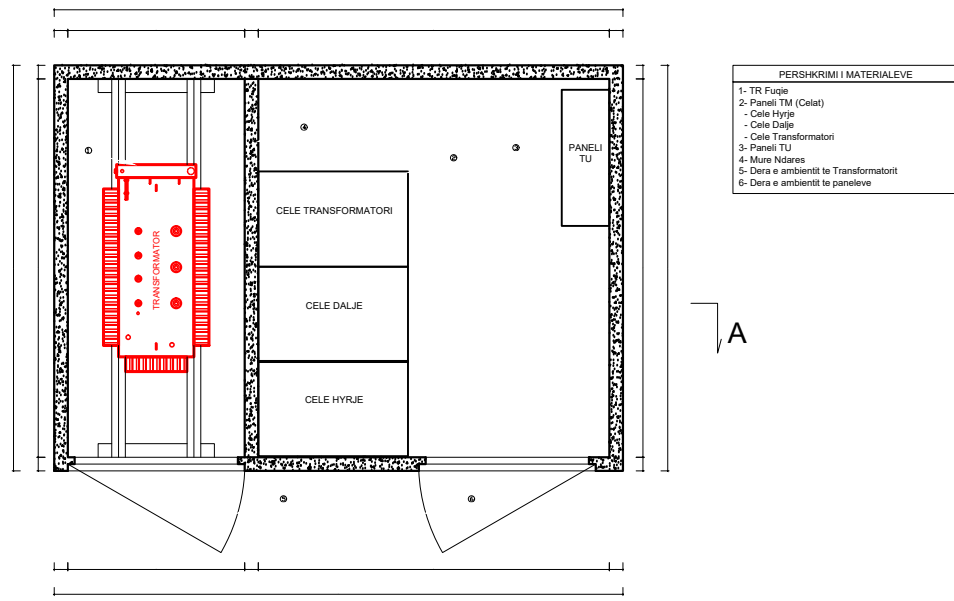
Emertimi objektit
Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabineve dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.

Emertimi fletes
PLANIMETRIA E VENDOSJES PAJISJEVE, BAZA MATERIALE, SHENIME KABINA BOX KRISTAL.

Porosites:
DR SHKODER

DREJTORI		
K/ DEGJES TEKNIKE		
SH/REP.PROJEK.		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
FAZA: PROJEKT ZBATIM		
SHKALLA 1:	DT.06.10.2023	DIN A3
NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:	
FLETA NR. E-11	ARSHIVE: PROJEKTE 23	

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX



PERSHKRIMI I MATERIALEVE

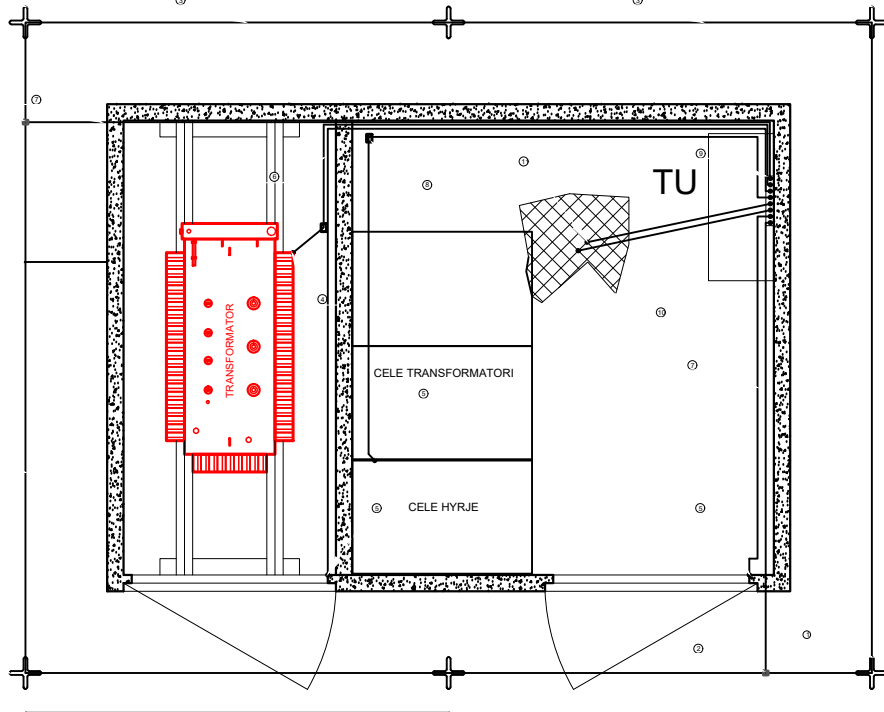
- TR Fugje
- Paneli TM (Celat)
- Cele Hyrje
- Cele Dalje
- Cele Transformatori
- Paneli TU
- Mure Ndases
- Dera e ambientit te Transformatorit
- Dera e ambientit te paneleve

BAZA MATERIALE BOX F.DEMIRI

Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4kV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIE 400kVA-20/0.4kV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20kV 630A SF6 ME GAZ	COPE	2
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20kV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANELI TU 1x800+3x200 A ME MATJE BRENDSHEM	COPE	1
6	KABELL 20kV XLPE AL-1X70mm ²	m	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X185mm ²	m	56
8	KOKE KABULLI 1x185mm ²	COPE	14
9	KOKA KABLLI 20kV AL-70mm ²	COPE	6
10	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	m	40
11	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
12	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
13	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
14	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
15	NDRIÇIM	SET	1

Shenime Teknike Box F.Demiri

- Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabinave elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytzezimit teknik.
- Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .
- **Punime montimi ne kabinen e re Box .**
- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqie 20/0.4 kV - 400 kVA .
- Do te montohen 3 (tri) çela 20kV-630A. Perketesisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-200A dhe 2 (dy) çela linje 20kV-630A .
- Do te montohet 1 (nje) panele TU (1x800 +3x200)A i brendshem me matje.
- Do te montohen 3 kabllot TM 20kV XLPE Al-1x70mm² (urat TM) nga çelat deri te tranformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se shtate kablllo 0.4kV XLPE Al , perkatesisht nga dy kablllo 7x185mm² perkatesisht nga 2 kablllo per faze dhe nje kabell per nulin.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jete me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodave ose te hidhet kripe (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjesëve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.



Tokezimi i kabines TIP BOX

PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- Elektrode tokezimi Fe/Zn ne forem kryqi 50x50x5 mm, L=1.5 m
- Morsele Fe/Zn per bashkimin e shirit 40x4mm
- Hekur shirit i galvanizuar ne te nxeht Fe/Zn 40x4mm
- Kapikorda Ø16mm
- Kapikorda Ø12mm
- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
- Morsele T per bashkimin e percjellesit
- Zbarr ekuipotenciale e panelit TU
- Rrjeta ekuipotenciale
- Morsele per bashkimin e rrjetes ekuipotenciale me percjellesin

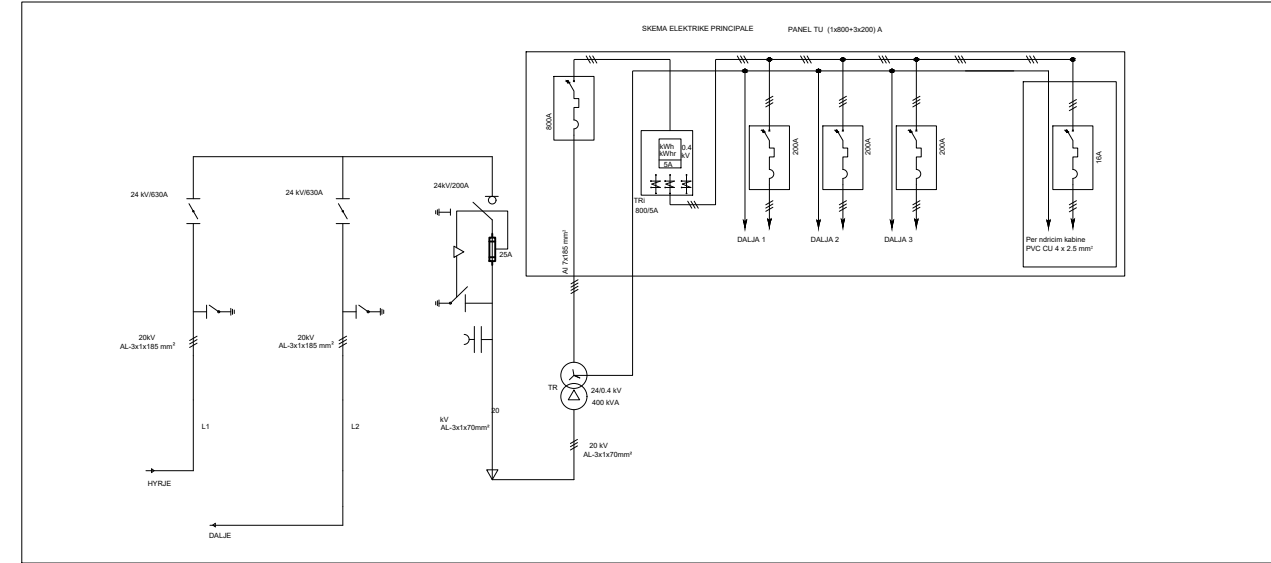
PRERJE E TRASESE SE TOKEZIMIT

VENDOSJA E ELEKTRODES SE TOKEZIMIT

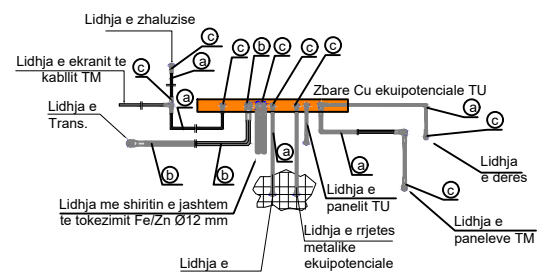
BASHKIMI I ELEKTRODES ME SHIRITIN E TOKEZIMIT

SHENIME TEKNIKE

- LIDHJA E KONTURIT TE BRENDSHEM TE TOKEZIMIT TE KABINES ME SISTEMIN E TOKEZIMIT TE JASHTEM BEHET NE JO ME PAK SE DY PIKA ME LITAR ÇELIKU Ø12 mm.
- KONTURI I JASHTEM I TOKEZIMIT TE REALIZOHET ME SHIRIT Fe/Zn TE ZINKUAR NE TE NXEHTE 40x4 mm DHE ELEKTRODA TOKEZIMI Fe/Zn PROFIL "x" 50x50x5, L=1.5 m.
- REZISTENCA E TOKEZIMIT E MATUR NE KOHE TE THATE DUHET TE JETE RI ≤ 2Ω NE RAST TE KUNDERTI TE SHTOHET NUMRI I ELEKTRODAVE DERI NE ARRIJEN E REZISTENCES.
- TOKEZIMI BRENDA NE KABINE DO TE MONTOHET NE MUR 40cm NE LARTESI NGA NIVELI I DYSHPOSTRIBEE SE KABINES.
- LIDHJA E PAISJEVE ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT DO TE BEHET ME LITAR ÇELIKU TE ZINGUAR I CVESHUR Fe/Zn D=12mm DHE Fe/Zn D=16mm
- NGA ZBARA EKUIPOTENCIALE NE PANELIN TU, DALIN PERCJELLESIT Fe/Zn PER LIDHJEN E TE GJITHA PAISJEVE METALIKE TE KABINES ME TOKEZIMIN (TRANSFORMATORI, CELAT TM, PANELET TU, ZHALUZITE, DYERT, ZGARA E HEKURIT E DYSHPOSTRIBEE)
- SECILA KANATE DERE LIDHET ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT.
- NE QDO BASHKIM PERDOREN MORSETA DHE KAPIKORDA.
- PERMASAT E VIZATIMIT JANE NE mm.
- TE ZBATOHEN ME RIGOROZITET RREGULLAT E SIGURIMIT TEKNIK.
- VENDET KU KRYEHEN PUNIME, PAS PERFUNDIMIT TE TYRE TE KTHEHEN NE GJENDJEN E ME PARESHME.



Zbarr ekuipotenciale e panelit TU



Pershkrimi i Materialeve

a	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
b	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
c	Kapikorde per percjelles Fe/Zn Ø12 mm

OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES

OSHEE GROUP

DREJTORIA RAJONALE SHKODER SEKTORI I PROJEKTIMIT

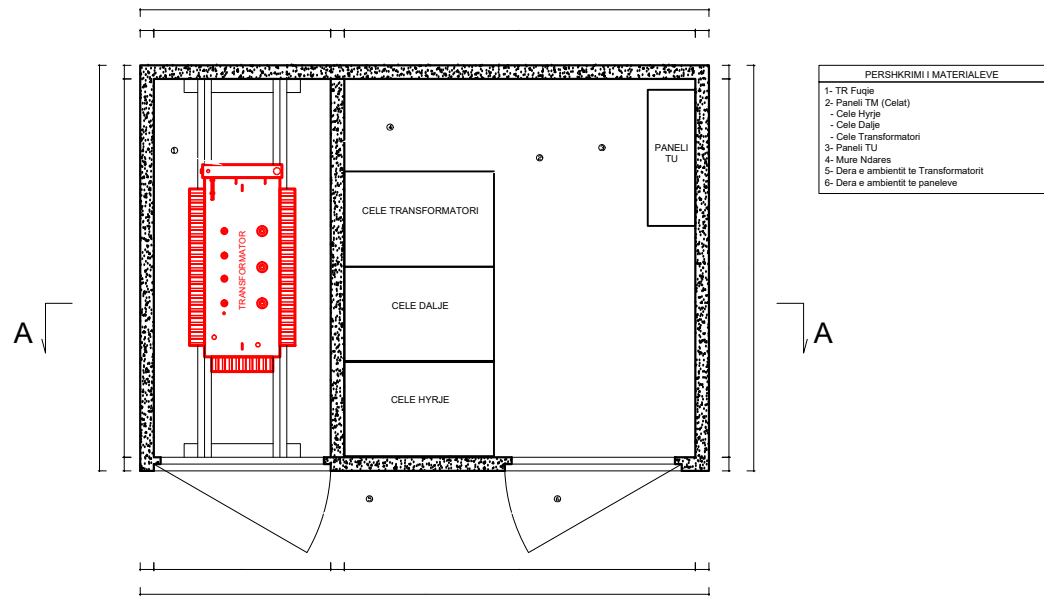
Emertimi objektit
Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabinave dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.

Emertimi fletes
PLANIMETRIA E VENDOSJES PAISJEVE, BAZA MATERIALE, SHENIME KABINA BOX F.DEMIRI.

Porosites:
DR SHKODER

DREJTORI	
K/ DEGJES TEKNIKE	
SH/REP.PROJEK.	
NR. LIÇ	
PROJEKTOI	
NR. LIÇ	
PROJEKTOI	
FAZA: PROJEKT ZBATIM	
SHKALLA 1:	DT.06.10.2023 DIN A3
NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:
FLETA NR. E-12	ARSHIVE: PROJEKTE 23

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX



PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- TR Fugje
- Paneli TM (Celat)
- Cele Hyrje
- Cele Dalje
- Cele Transformatori
- Paneli TU
- Mure Ndares
- Dera e ambientit te Transformatorit
- Dera e ambientit te paneleve

BAZA MATERIALE BOX I.SINANI

Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4KV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIE 630KVA-20/0.4KV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20KV 630A SF6 ME GAZ	COPE	3
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20KV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANEL TU 1x800 +3x250A ME MATJE BRENDSHEM	COPE	2
6	KABELL 20KV XLPE AL-1X70mm ²	M	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X240mm ²	M	144
8	KABELL TU XLPE AL-1X120mm ²	M	48
9	KOKE KABULLI TU 1x240mm ²	COPE	36
10	KOKE KABULLI TU 1x120mm ²	COPE	12
11	KOKA KABLII 20KV AL-70mm ²	COPE	6
12	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	M	40
13	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
14	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
15	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
16	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
17	NDRIÇIM	SET	1

Shenime Teknike Box I.Sinani

- Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabinave elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytezimit teknik.
- Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .
- **Punime montimi ne kabinen Box .**
- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqie 20/0.4 kV - 630 kVA .
- Do te montohen 4 (kater) çela 20kV-630A. Perkatessisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-630A dhe 3 (tri) çela linje 20kV-630A .
- Do te montohen 2 (dy) panele TU i brendshem (1x800+3x250)A me matje .
- Do te montohen 3 kabllo TM 20kV XLPE Al-1x70mm² (urat TM) nga çelat deri te transformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i pare i TU-se 12 (dymbjedhete) kablo 0.4kV XLPE Al , perkatessisht nga tri kablo 3x(3x240mm²) per faze dhe tri kablo 3x(1x120mm²) per nulin.
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i dyte i TU-se 12 (dymbjedhete) kablo 0.4kV XLPE Al , perkatessisht nga tri kablo 3x(3x240mm²) per faze dhe tri kablo 3x(1x120mm²) per nulin.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jepte me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlere, duhet te shtohet numri i elektrodave ose te hidhet kripe (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlere e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjeseve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.
- **Punime demontimi ne kabinen mure ekzistuese:**
- Do te demontohet 1 (nje) transformator fuqie 10/0.4 kV - 630 kVA .
- Do te demontohen 3 (tri) bazamente siguresa TM 10kV (jashte pune).
- Do te demontohen 3 (tri) shkarkues TM 10kV (jashte pune) .
- Do te demontohet 1 (nje) ndares 10kV-200A (jashte pune).
- Do te demontohet bazamenti i ndaresit , siguresave , shkarkueseve .

VO: E GJITHE BAZA MATERIALE QE DEMONTOHET NGA RRJETI DUHET TE BEHET HYRJJE NE MAGAZINAT E OSSH-SE , NE RAST TE KUNDERT TE MBAHEN PROCESVERBALET PERKATES.

Tokezimi i kabines TIP BOX

PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- 1- Elektrode tokezimi Fe/Zn ne forem kryqi 50x50x5 mm, L=1.5 m
- 2- Morsete Fe/Zn per bashkimin e shirit 40x4mm
- 3- Hekur shirit i galvanizuar ne te nxeht Fe/Zn 40x4mm
- 4- Kapikorda Ø16mm
- 5- Kapikorda Ø12mm
- 6- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
- 7- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
- 8- Morsete T per bashkimin e percjellesit
- 9- Zbara ekvipotenciale e panelit TU
- 10- Rrjeta ekvipotenciale
- 11- Morsete per bashkimin e rrjetes ekvipotenciale me percjellesin

PRERJE E TRASESE SE TOKEZIMIT

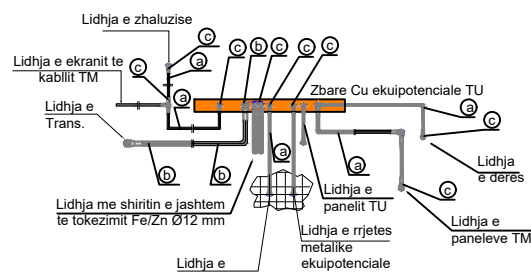
VENDOSJA E ELEKTRODES SE TOKEZIMIT

BASHKIMI I ELEKTRODES ME SHIRITIN E TOKEZIMIT

SHENIME TEKNIKE

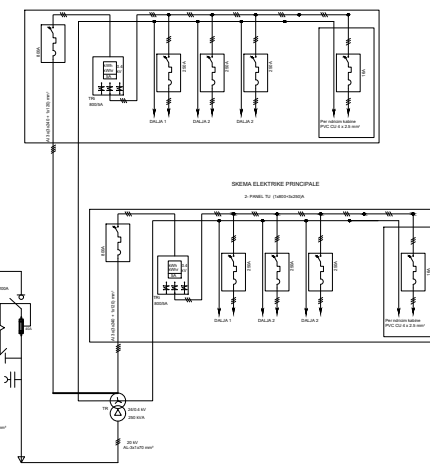
1. LIDHJA E KONTURIT TE BRENDSHEM TE TOKEZIMIT TE KABINES ME SISTEMIN E TOKEZIMIT TE JASHTEM BEHET NE JO ME PAK SE DY PIKA ME LITAR ÇELIKU Ø12 mm.
2. KONTURI I JASHTEM I TOKEZIMIT TE REALIZOHET ME SHIRIT Fe/Zn TE ZINKUAR NE TE NXEHTE 40x4 mm DHE ELEKTRODA TOKEZIMI Fe/Zn PROFIL "x" 50x50x5, L=1.5 m.
3. REZISTENCA E TOKEZIMIT E MATUR NE KOHE TE THATE DUHET TE JETE RI ≤ 2Ω NE RAST TE KUNDERT TE SHTOHET NUMRI I ELEKTRODAVE DERI NE ARTIJEN E REZISTENCES.
4. TOKEZIMI BRENDIA NE KABINE DO TE MONTOHET NE MUR 40cm NE LARTESI NGA NIVELI I DYSHEPSTRIBEE SE KABINES.
5. LIDHJA E PAISJEVE ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT DO TE BEHET ME LITAR ÇELIKU TE ZINGUAR I CVESHUR Fe/Zn D=12mm DHE Fe/Zn D=16mm
6. NGA ZBARA EKUIPOTENCIALE NE PANELIN TU, DALIN PERCJELLESIT Fe/Zn PER LIDHJEN E TE GJITHA PAISJEVE METALIKE TE KABINES ME TOKEZIMIN (TRANSFORMATORI, CELAT TM, PANELET TU, ZHALUZITE, DYERT, ZGARA E HEKURIT E DYSHEPSTRIBEE)
7. SECILA KANATE DERE LIDHET ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT.
8. NE QDO BASHKIM PERDOREN MORSETA DHE KAPIKORDA.
9. PERMASAT E VIZATIMIT JANE NE mm.
10. TE ZBATOHEN ME RIGOROZITET RREGULLAT E SIGURIMIT TEKNIK.
11. VENDET KU KRYHEN PUNIME, PAS PERFUNDIMIT TE TYRE TE KTHEHEN NE GUJENJEN E ME PARESHME.

Zbara ekvipotenciale e panelit TU



Pershkrimi i Materialeve

a	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
b	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
c	Kapikorde per percjelles Fe/Zn Ø12 mm



OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES

OSHEE GROUP

DREJTORIA RAJONALE SHKODER

SEKTORI I PROJEKTIMIT

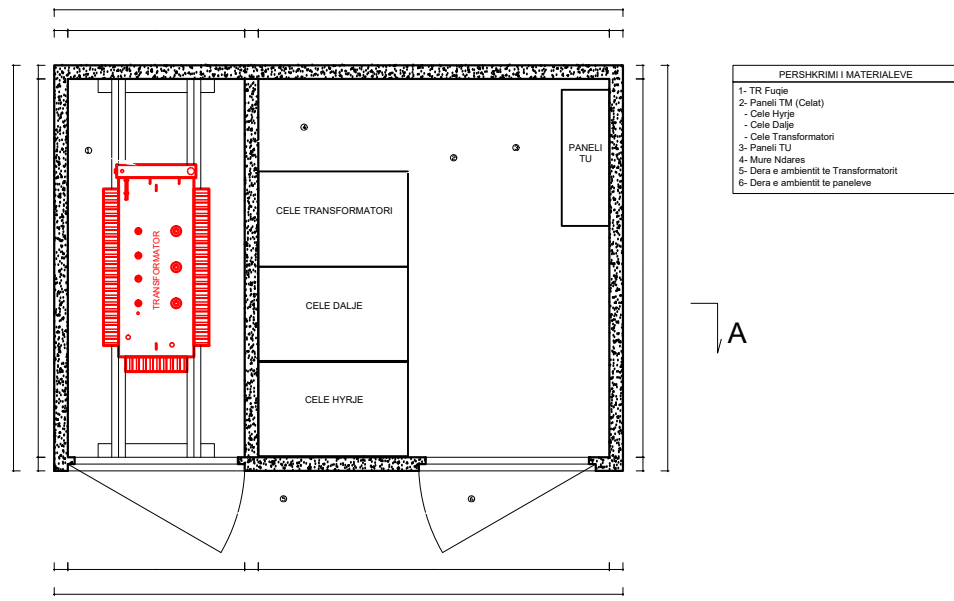
Emertimi objektit
Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabinave dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.

Emertimi fletes
PLANIMETRIA E VENDOSJES PAJISJEVE, BAZA MATERIALE, SHENIME KABINA BOX I.SINANI.

Porosites:
DR SHKODER

DREJTORI		
K/ DEGJES TEKNIKE		
SH/REP.PROJEK.		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
FAZA: PROJEKT ZBATIM		
SHKALLA 1:	DT.06.10.2023	DIN A3
NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:	
FLETA NR. E-13	ARSHIVE: PROJEKTE 23	

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX



PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- TR Fugje
- Paneli TM (Celat)
- Cele Hyrje
- Cele Dalje
- Cele Transformatori
- Paneli TU
- Mure Ndares
- Dera e ambientit te Transformatorit
- Dera e ambientit te paneleve

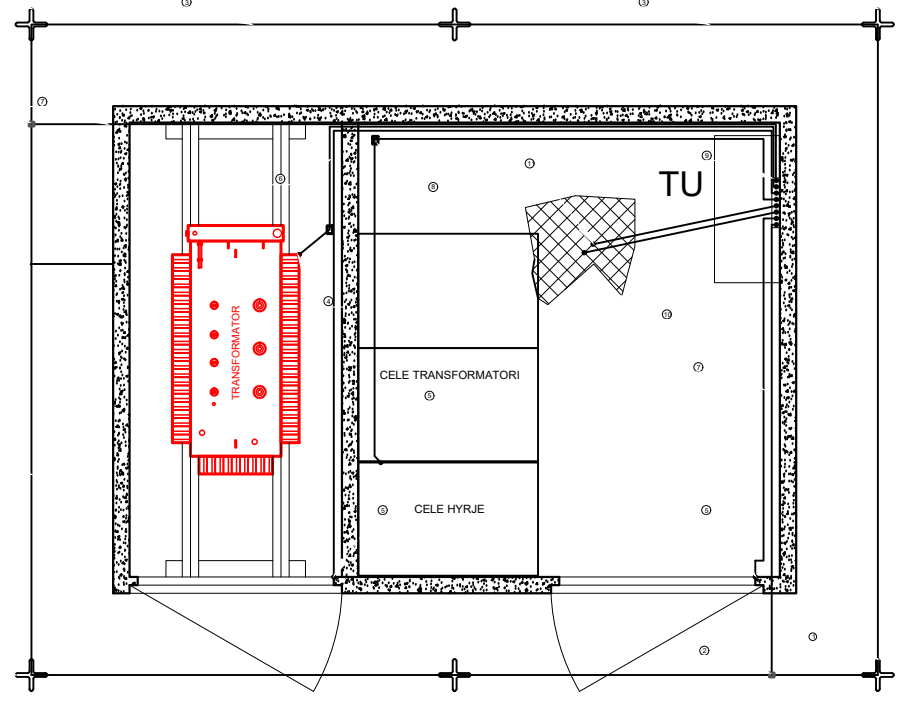
BAZA MATERIALE BOX M.MURRI

Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4KV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIE 400kVA-20/0.4KV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20kV 630A SF6 ME GAZ	COPE	2
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20kV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANEL TU 1x800+2x250+1x160 A ME MATJE BRENDSHEM	COPE	1
6	KABELL 20KV XLPE AL-1X70mm ²	m	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X185mm ²	m	56
8	KOKE KABULLI 1x185mm ²	COPE	14
9	KOKA KABULLI 20KV AL-70mm ²	COPE	6
10	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	m	40
11	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
12	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
13	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
14	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
15	NDRIÇIM	SET	1

Shenime Teknike Box M.Murri

- Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabinave elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytzezimit teknik.
- Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .
- **Punime montimi ne kabinen e re Box .**
- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqie 20/0.4 kV - 400 kVA .
- Do te montohen 3 (tri) çela 20kV-630A. Perketesisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-200A dhe 2 (dy) çela linje 20kV-630A .
- Do te montohet 1 (nje) paneli TU (1x800 +2x250+1x160)A i brendshem me matje.
- Do te montohen 3 kabllot TM 20kV XLPE Al-1x70mm² (urat TM) nga çelat deri te transformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se shtate kablllo 0.4kV XLPE Al , perketesisht nga dy kablllo 7x185mm² perketesisht nga 2 kablllo per faze dhe nje kablllo per nul.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jete me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodave ose te hidhet kripte (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjeseve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.
- **Punime demontimi ne kabinen shlyllore ekzistuese:**
- Do te demontohet 1 (nje) transformator fuqie 10/0.4 kV - 250 kVA .
- Do te demontohen 3 (tri) bazamente siguresa TM 10kV (jashte perdorimi).
- Do te demontohen 3 (tri) shkarkues TM 10kV (jashte perdorimi) .
- Do te demontohet 1 (nje) ndares 10kV-200A.
- Do te demontohet percjelles ALÇ 3x25mm² , urat TM 6 ml.
- Do te demontohet kabull TU te fuqise (0.6/1)kV -AL 4x70mm² ,urat TU 4 ml.
- Do te demontohet bazamenti i transformatorit , ndaresit , siguresave , shkarkuseve .

VO: E GJITHE BAZA MATERIALE QE DEMONTOHET NGA RRJETI DUHET TE BEHET HYRJE NE MAGAZINAT E OSSH-SE , NE RAST TE KUNDERT TE MBAHEN PROCESVERBALET PERKATES.



Tokezimi i kabines TIP BOX

PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- 1- Elektrode tokezimi Fe/Zn ne forem kryqi 50x50x5 mm, L=1.5 m
- 2- Morsete Fe/Zn per bashkimin e shirit 40x4mm
- 3- Hekur shirit i galvanizuar ne te nxeht Fe/Zn 40x4mm
- 4- Kapikorda Ø16mm
- 5- Kapikorda Ø12mm
- 6- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
- 7- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
- 8- Morsete T per bashkimin e percjellesit
- 9- Zbara ekuipotenciale e panelit TU
- 10- Rrjeta ekuipotenciale
- 11- Morsete per bashkimin e rrjetes ekuipotenciale me percjellesin

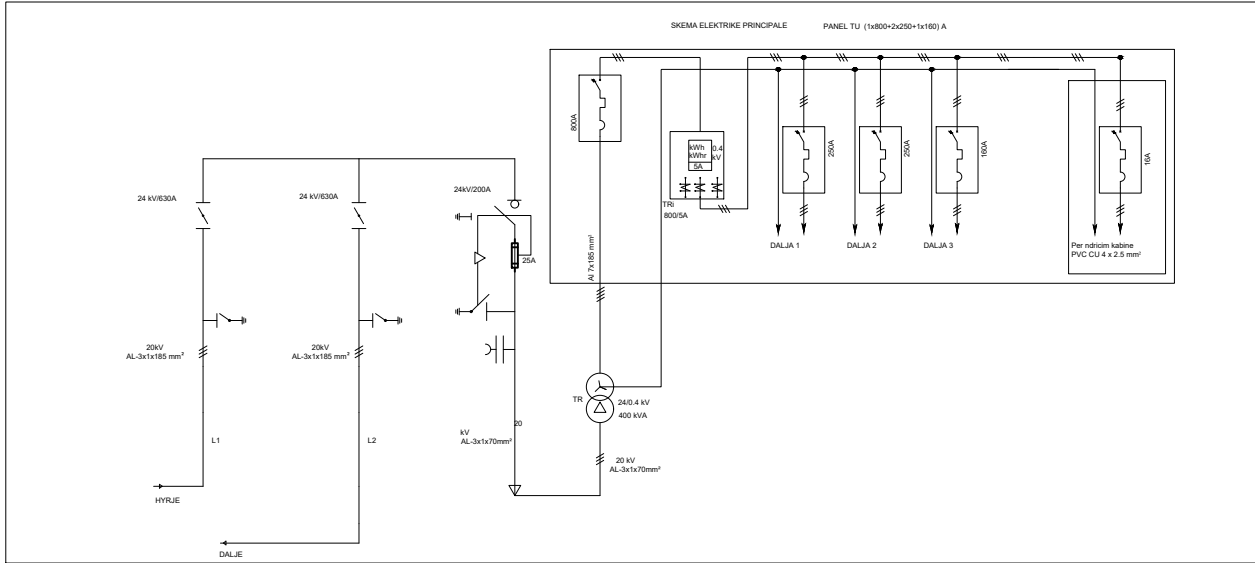
PRERJE E TRASESE SE TOKEZIMIT

VENDOSJA E ELEKTRODES SE TOKEZIMIT

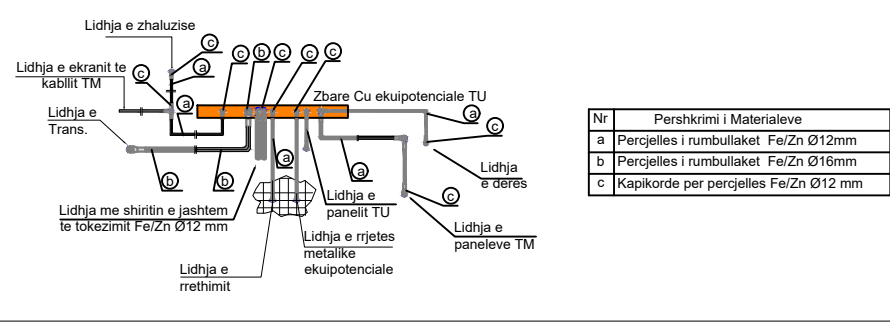
BASHKIMI I ELEKTRODES ME SHIRITIN E TOKEZIMIT

SHENIME TEKNIKE

1. LIDHJA E KONTURIT TE BRENDSHEM TE TOKEZIMIT TE KABINES ME SISTEMIN E TOKEZIMIT TE JASHTEM BEHET NE JO ME PAK SE DY PIKA ME LITAR ÇELIKU Ø12 mm.
2. KONTURI I JASHTEM I TOKEZIMIT TE REALIZOHET ME SHIRIT Fe/Zn TE ZINKUAR NE TE NXEHTE 40x4 mm DHE ELEKTRODA TOKEZIMI Fe/Zn PROFIL "x" 50x50x5, L=1.5 m.
3. REZISTENCA E TOKEZIMIT E MATUR NE KOHE TE THATE DUHET TE JETE RI ≤ 2Ω NE RAST TE KUNDERT TE SHTOHET NUMRI I ELEKTRODAVE DERI NE ARITJEN E REZISTENCES.
4. TOKEZIMI BRENDIA NE KABINE DO TE MONTOHET NE MUR 40cm NE LARTESI NGA NIVELI I DYSHEPSTRIBEE SE KABINES.
5. LIDHJA E PAISJEVE ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT DO TE BEHET ME LITAR ÇELIKU TE ZINGUAR I CVESHUR Fe/Zn D=12mm DHE Fe/Zn D=16mm
6. NGA ZBARA EKUIPOTENCIALE NE PANELIN TU, DALIN PERCJELLESIT Fe/Zn PER LIDHJEN E TE GJITHA PAISJEVE METALIKE TE KABINES ME TOKEZIMIN (TRANSFORMATORI, CELAT TM, PANELET TU, ZHALUZITE, DYERT, ZGARA E HEKURIT E DYSHEPSTRIBEE)
7. SECILA KANATE DERE LIDHET ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT.
8. NE GDO BASHKIM PERDOREN MORSETA DHE KAPIKORDA.
9. PERMASAT E VIZATIMIT JANE NE mm.
10. TE ZBATOHEN ME RIGOROZITET RREGULLAT E SIGURIMIT TEKNIK.
11. VENDET KU KRYEHEN PUNIME, PAS PERFUNDIMIT TE TYRE TE KTHEHEN NE GJENDJEN E ME PARESHME.



Zbara ekuipotenciale e panelit TU



Pershkrimi i Materialeve

a	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
b	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
c	Kapikorde per percjelles Fe/Zn Ø12 mm

OSSH OSHEE GROUP
OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES

DREJTORIA RAJONALE SHKODER
SEKTORI I PROJEKTIMIT

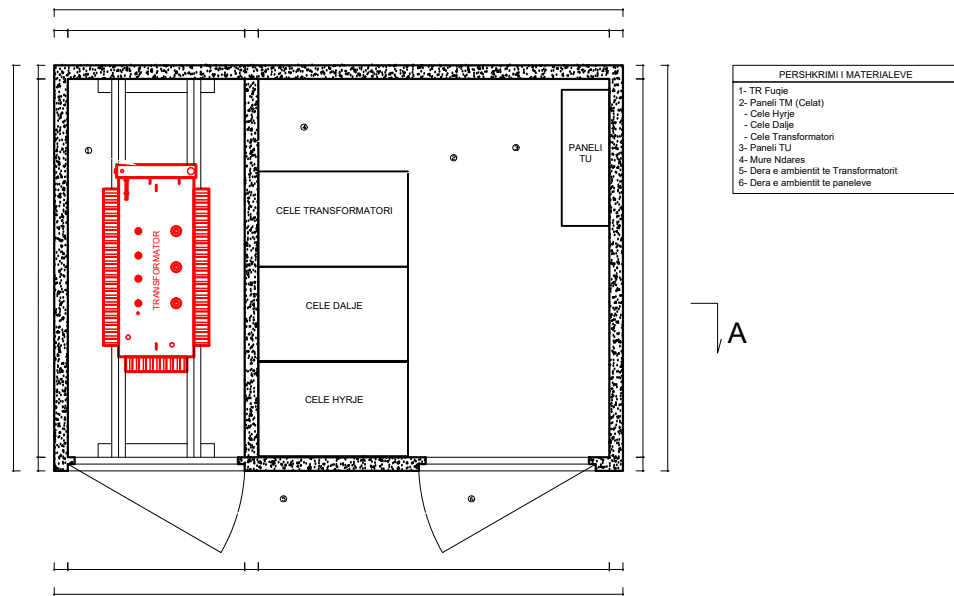
Emertimi objektit
Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabinave dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.

Emertimi fletes
PLANIMETRIA E VENDOSJES PAISJEVE, BAZA MATERIALE, SHENIME KABINA BOX M.MURRI.

Porosites:
DR SHKODER

DREJTORI		
K/ DEGJES TEKNIKE		
SH/REP.PROJEK.		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
FAZA: PROJEKT ZBATIM		
SHKALLA 1:	DT.06.10.2023	DIN A3
NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:	
FLETA NR. E-14	ARSHIVE: PROJEKTE 23	

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX

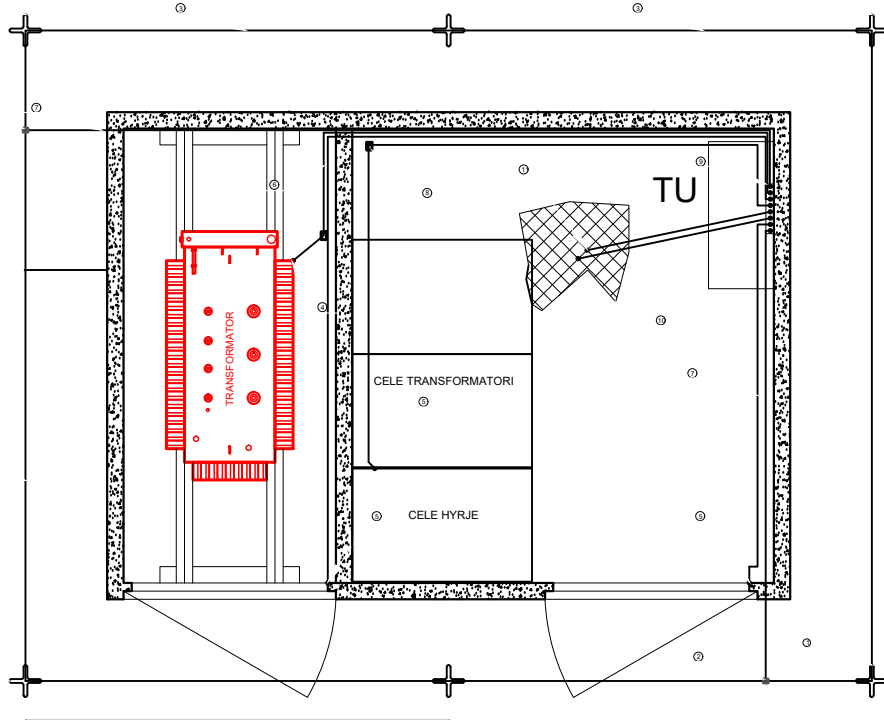


BAZA MATERIALE BOX K.PJETRI

Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4KV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIE 400kVA-20/0.4kV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20KV 630A SF6 ME GAZ	COPE	2
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20KV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANEL TU 1x800+3x250 A ME MATJE BRENSHEM	COPE	1
6	KABELL 20KV XLPE AL-1X70mm ²	m	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X185mm ²	m	56
8	KOKE KABULLI 1x185mm ²	COPE	14
9	KOKA KABULLI 20KV AL-70mm ²	COPE	6
10	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	m	40
11	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
12	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
13	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
14	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
15	NDRIÇIM	SET	1

Shenime Teknike Box K.Pjetri

- Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabinave elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytzezimit teknik.
- Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .
- **Punime montimi ne kabinen e re Box .**
- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqie 20/0.4 kV - 400 kVA .
- Do te montohen 3 (tri) çela 20kV-630A. Perkatesisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-200A dhe 2 (dy) çela linje 20kV-630A .
- Do te montohet 1 (nje) panele TU (1x800 +3x250)A i brendshem me matje.
- Do te montohen 3 kabllot TM 20kV XLPE Al-1x70mm² (urat TM) nga çelcat deri te transformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se shtate kablllo 0.4kV XLPE Al , perkatesisht nga dy kablllo 7x185mm² perkatesisht nga 2 kablllo per faze dhe nje kabell per nulin.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jete me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodave ose te hidhet kripe (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjeseve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.



Tokezimi i kabines TIP BOX

PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- 1- Elektrode tokezimi Fe/Zn ne forem kryqi 50x50x5 mm, L=1.5 m
- 2- Morsete Fe/Zn per bashkimin e shirit 40x4mm
- 3- Hekur shirit i galvanizuar ne te nxeht Fe/Zn 40x4mm
- 4- Kapikorda Ø16mm
- 5- Kapikorda Ø12mm
- 6- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
- 7- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
- 8- Morsete T per bashkimin e percjellesit
- 9- Zbara ekuipotenciale e panelit TU
- 10- Rrjeta ekuipotenciale
- 11- Morsete per bashkimin e rrjetes ekuipotenciale me percjellesin

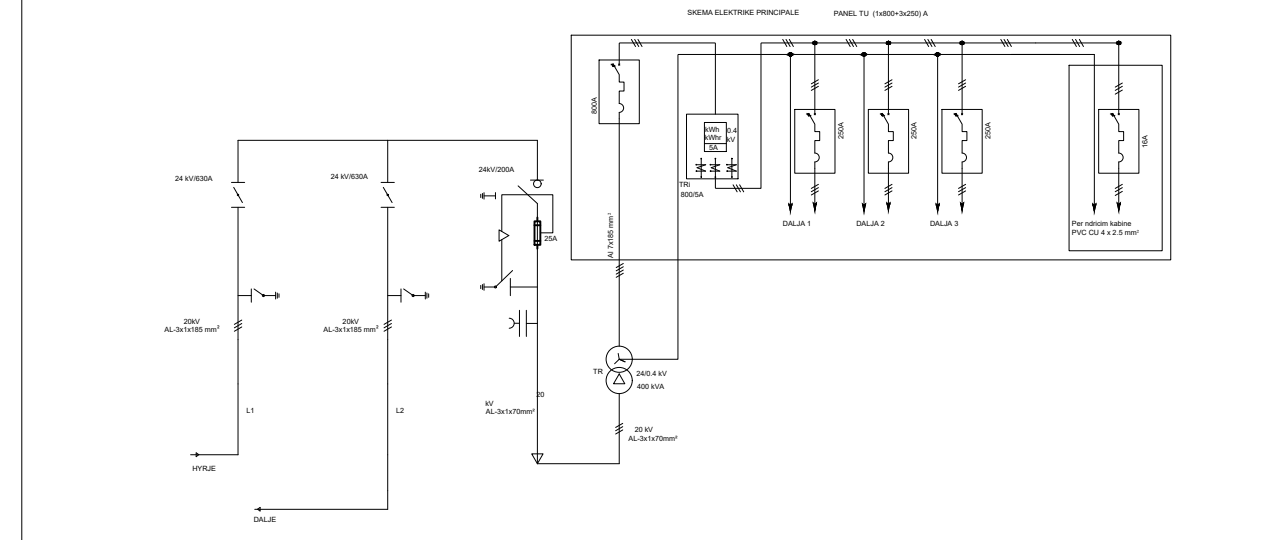
PRERJE E TRASESE SE TOKEZIMIT

VENDOSJA E ELEKTRODES SE TOKEZIMIT

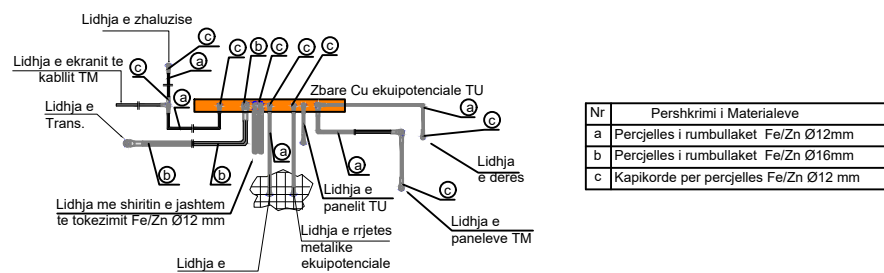
BASHKIMI I ELEKTRODES ME SHIRITIN E TOKEZIMIT

SHENIME TEKNIKE

1. LIDHJA E KONTURIT TE BRENSHEM TE TOKEZIMIT TE KABINES ME SISTEMIN E TOKEZIMIT TE JASHTEM BEHET NE JO ME PAK SE DY PIKA ME LITAR ÇELIKU Ø12 mm.
2. KONTURI I JASHTEM I TOKEZIMIT TE REALIZOHET ME SHIRIT Fe/Zn TE ZINKUAR NE TE NXEHTE 40x4 mm DHE ELEKTRODA TOKEZIMI Fe/Zn PROFIL "x" 50x50x5, L=1.5 m.
3. REZISTENCA E TOKEZIMIT E MATUR NE KOHE TE THATE DUHET TE JETE RI ≤ 2Ω NE RAST TE KUNDERTI TE SHTOHET NUMRI I ELEKTRODAVE DERI NE ARTIJEN E REZISTENCES.
4. TOKEZIMI BRENDIA NE KABINE DO TE MONTOHET NE MUR 40cm NE LARTESI NGA NIVELI I DYSHEPSTRIBEE SE KABINES.
5. LIDHJA E PAISJEVE ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT DO TE BEHET ME LITAR ÇELIKU TE ZINGUAR I CVESHUR Fe/Zn D=12mm DHE Fe/Zn D=16mm
6. NGA ZBARA EKIUPOTENCIALE NE PANELIN TU, DALIN PERCJELLESIT Fe/Zn PER LIDHJEN E TE GJITHA PAISJEVE METALIKE TE KABINES ME TOKEZIMIN (TRANSFORMATORI, CELAT TM, PANELET TU, ZHALUZITE, DYERT, ZGARA E HEKURIT E DYSHEPSTRIBEE)
7. SECILA KANATE DERE LIDHET ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT.
8. NE QDO BASHKIM PERDOREN MORSETA DHE KAPIKORDA.
9. PERMASAT E VIZATIMIT JANE NE mm.
10. TE ZBATOHEN ME RIGOROZITET RREGULLAT E SIGURIMIT TEKNIK.
11. VENDET KU KRYEHEN PUNIME, PAS PERFUNDIMIT TE TYRE TE KTHEHEN NE GUJENJEN E ME PARESHME.



Zbara ekuipotenciale e panelit TU



OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES

OSHEE GROUP

DREJTORIA RAJONALE SHKODER SEKTORI I PROJEKTIMIT

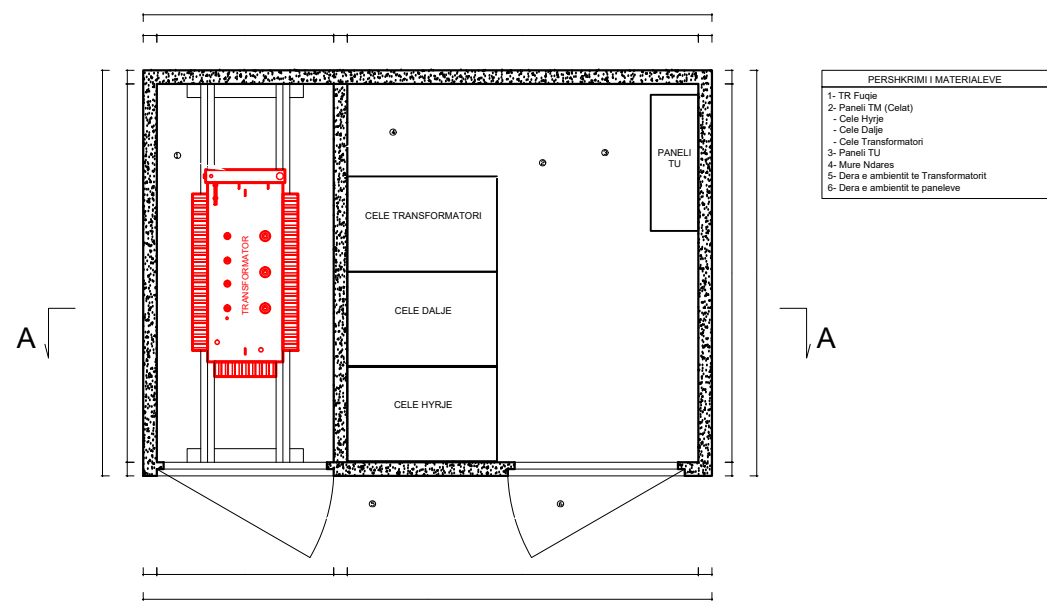
Emertimi objektit
Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabinave dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.

Emertimi fletes
PLANIMETRIA E VENDOSJES PAISJEVE, BAZA MATERIALE, SHENIME KABINA BOX K.PJETRI.

Porosites:
DR SHKODER

DREJTORI		
K/ DEGJES TEKNIKE		
SH/REP.PROJEK.		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
FAZA: PROJEKT ZBATIM		
SHKALLA 1:	DT.06.10.2023	DIN A3
NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:	
FLETA NR. E-15	ARSHIVE: PROJEKTE 23	

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX



PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- TR Fugje
- Paneli TM (Celati)
- Cele Hyrje
- Cele Dalje
- Cele Transformatori
- Paneli TU
- Mure Ndases
- Dera e ambientit te Transformatorit
- Dera e ambientit te paneleve

BAZA MATERIALE BOX PALI SHPK

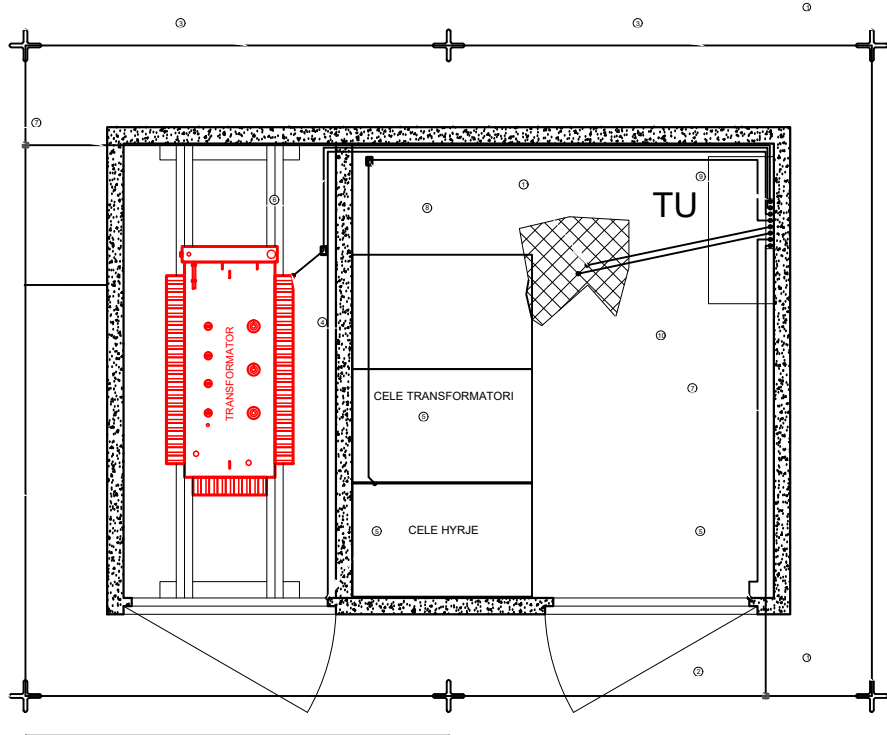
Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4KV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIE 400kVA-20/0.4kV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20kV 630A SF6 ME GAZ	COPE	3
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20kV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANEL TU 1x800+3x200 A ME MATJE BRENDSEM	COPE	1
6	KABELL 20KV XLPE AL-1X70mm ²	m	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X185mm ²	m	56
8	KOKE KABULLI 1x185mm ²	COPE	14
9	KOKA KABLLI 20KV AL-70mm ²	COPE	6
10	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	m	40
11	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
12	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
13	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
14	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
15	NDRIÇIM	SET	1

Shenime Teknike Box Pali shpk

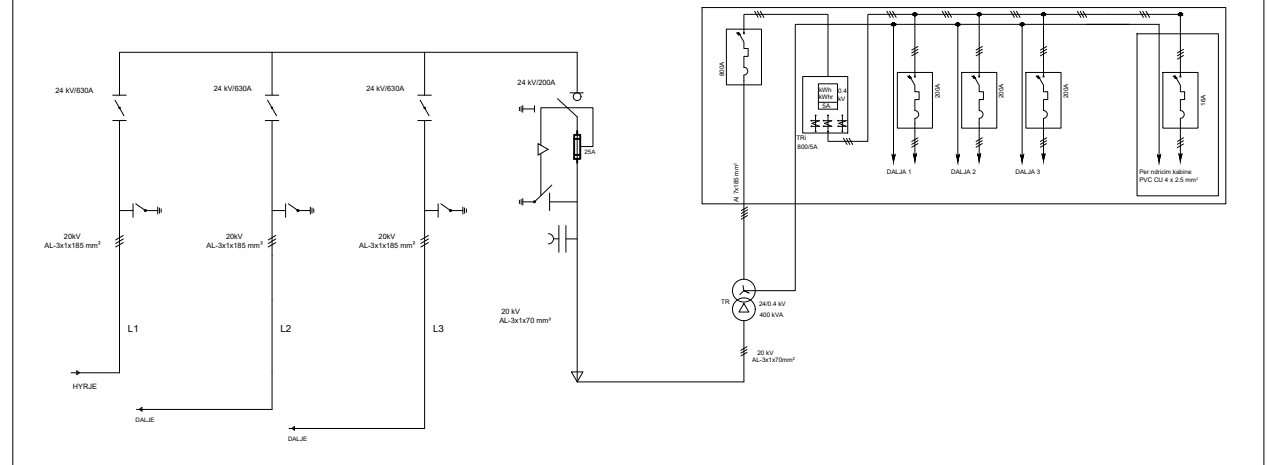
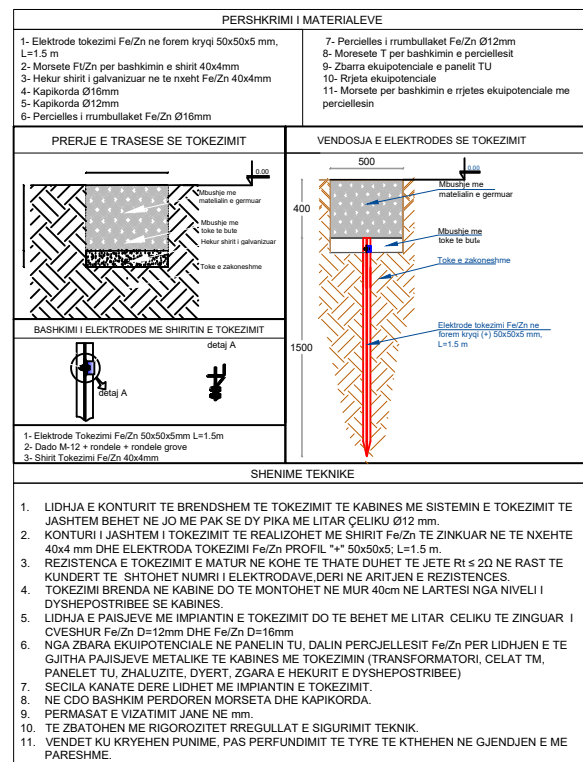
- Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabinave elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytzezimit teknik.
 - Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .

- Punime montimi ne kabinen e re Box .

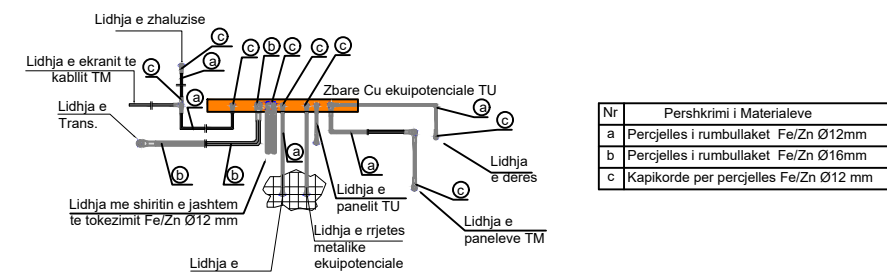
- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqie 20/0.4 kV - 400 kVA .
- Do te montohen 4 (kater) çela 20kV-630A. Perkatesisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-630A dhe 3 (tri) çela linje 20kV-630A .
- Do te montohet 1 (nje) panele TU (1x800 +3x200)A i brendshem me matje.
- Do te montohen 3 kabllot TM 20kV XLPE Al-1x70mm² (urat TM) nga çelat deri te transformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se shtate kablllo 0.4kV XLPE Al , perkatesisht nga dy kablllo 7x185mm² perkatesisht nga 2 kablllo per faze dhe nje kabell per nulin.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jete me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodave ose te hidhet kripe (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjeseve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.



Tokezimi i kabines TIP BOX

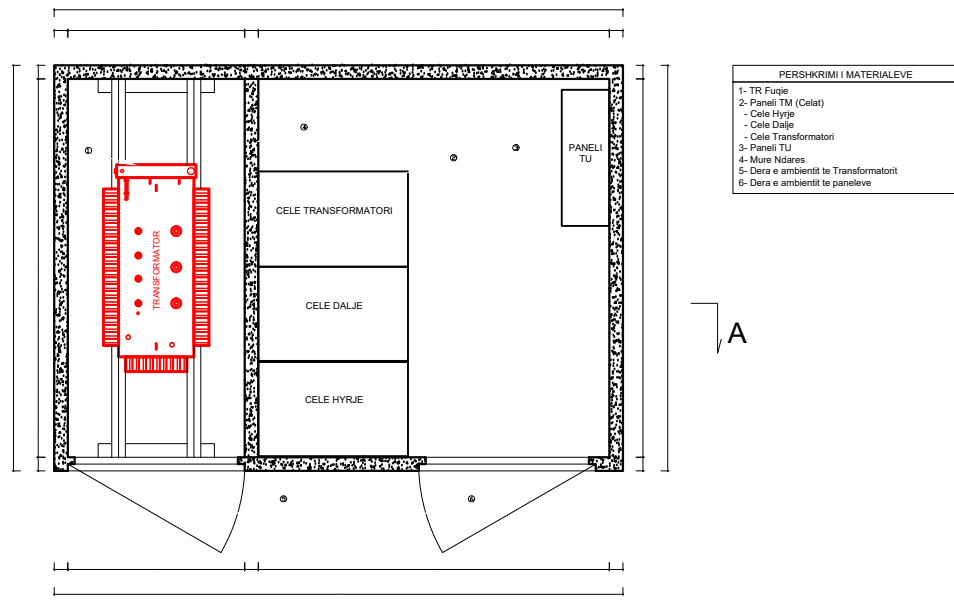


Zbarr ekuipotenciale e panelit TU



<p>OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES</p> <p>OSHEE GROUP</p> <p>DREJTORIA RAJONALE SHKODER</p> <p>SEKTORI I PROJEKTIMIT</p>	DREJTORI		
	K/ DEGES TEKNIKE		
<p>Emertimi objektit</p> <p>Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabinave dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.</p>	SH/REP.PROJEK.		
	NR. LIÇ		
<p>Emertimi fletes</p> <p>PLANIMETRIA E VENDOSJES PAJISJEVE, BAZA MATERIALE, SHENIME KABINA BOX PALI SHPK</p>	PROJEKTOI		
	NR. LIÇ		
<p>Porosites:</p> <p>DR SHKODER</p>	PROJEKTOI		
	FAZA: PROJEKT ZBATIM		
	SHKALLA 1:	DT.06.10.2023	DIN A3
	NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:	
	FLETA NR. E-16	ARSHIVE: PROJEKTE 23	

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX



PERSHKRIMI I MATERIALEVE

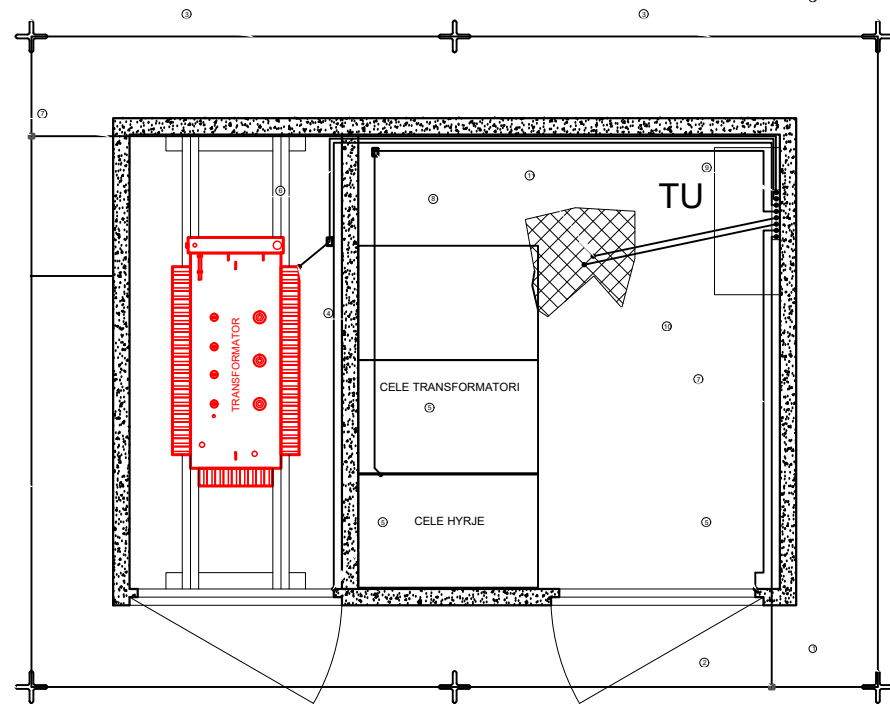
- TR Fugje
- Paneli TM (Celat)
- Cele Hyrje
- Cele Dalje
- Cele Transformatori
- Paneli TU
- Mure Ndases
- Dera e ambientit te Transformatorit
- Dera e ambientit te paneleve

BAZA MATERIALE BOX P.PRELA

Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4KV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIE 400kVA-20/0.4KV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20KV 630A SF6 ME GAZ	COPE	2
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20KV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANEL TU 1x800+3x200 A ME MATJE BRENDSEHEM	COPE	1
6	KABELL 20KV XLPE AL-1X70mm ²	m	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X185mm ²	m	56
8	KOKE KABULLI 1x185mm ²	COPE	14
9	KOKA KABLLI 20KV AL-70mm ²	COPE	6
10	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	m	40
11	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
12	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
13	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
14	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
15	NDRIÇIM	SET	1

Shenime Teknike Box P.Prela

- Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabinave elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytzezimit teknik.
- Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .
- **Punime montimi ne kabinen e re Box .**
- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqie 20/0.4 kV - 400 kVA .
- Do te montohen 3 (tri) çela 20kV-630A. Perkatesisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-200A dhe 2 (dy) çela linje 20kV-630A .
- Do te montohet 1 (nje) panele TU (1x800 +3x200)A i brendshem me matje.
- Do te montohen 3 kabllot TM 20kV XLPE Al-1x70mm² (urat TM) nga çelat deri te tranformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se shtate kablllo 0.4kV XLPE Al , perkatesisht nga dy kablllo 7x185mm² perkatesisht nga 2 kablllo per faze dhe nje kabell per nulin.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jete me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodave ose te hidhet kripe (NACL) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjeseve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.



Tokezimi i kabines TIP BOX

PERSHKRIMI I MATERIALEVE

- Elektrode tokezimi Fe/Zn ne forem kryqi 50x50x5 mm, L=1.5 m
- Morseste FIZn per bashkimin e shirit 40x4mm
- Hekur shirit i galvanizuar ne te nxeht Fe/Zn 40x4mm
- Kapikorda Ø16mm
- Kapikorda Ø12mm
- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
- Morseste T per bashkimin e percjellesit
- Zbarr ekuipotenciale e panelit TU
- Rrjeta ekuipotenciale
- Morseste per bashkimin e rrjetes ekuipotenciale me percjellesin

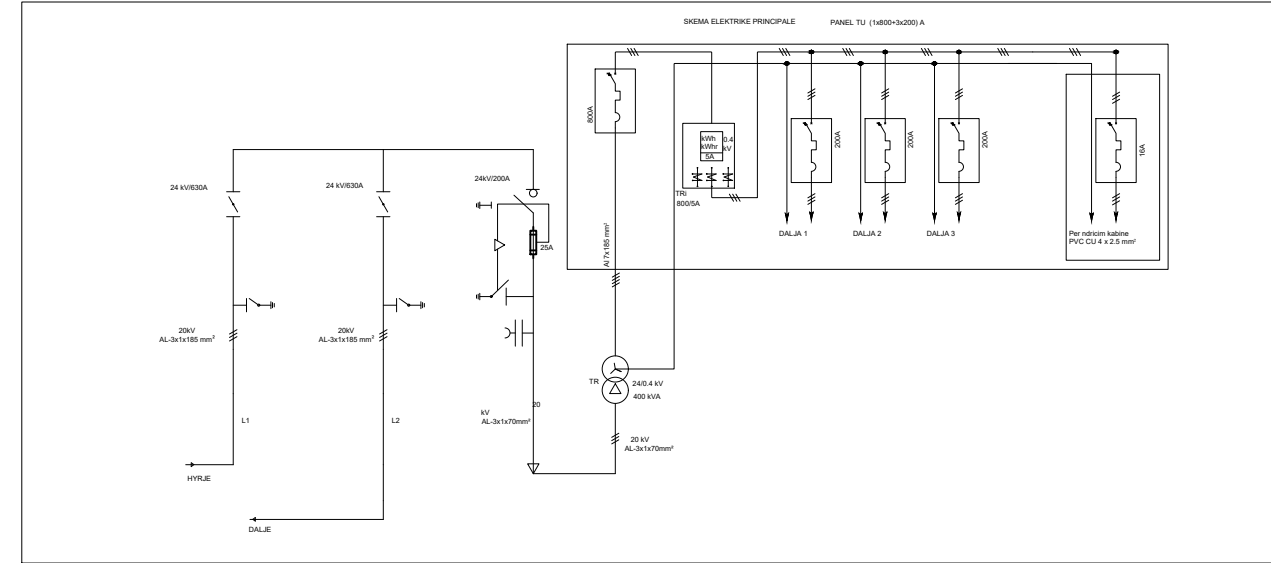
PRERJE E TRASESE SE TOKEZIMIT

VENDOSJA E ELEKTRODES SE TOKEZIMIT

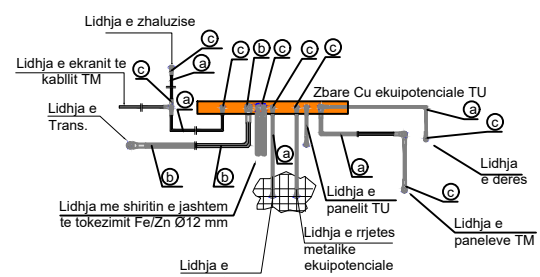
BASHKIMI I ELEKTRODES ME SHIRITIN E TOKEZIMIT

SHENIME TEKNIKE

- LIDHJA E KONTURIT TE BRENDSEHEM TE TOKEZIMIT TE KABINES ME SISTEMIN E TOKEZIMIT TE JASHTEM BEHET NE JO ME PAK SE DY PIKA ME LITAR ÇELIKU Ø12 mm.
- KONTURI I JASHTEM I TOKEZIMIT TE REALIZOHET ME SHIRIT Fe/Zn TE ZINKUAR NE TE NXEHTE 40x4 mm DHE ELEKTRODA TOKEZIMI Fe/Zn PROFIL "x" 50x50x5, L=1.5 m.
- REZISTENCA E TOKEZIMIT E MATUR NE KOHE TE THATE DUHET TE JETE RI ≤ 2Ω NE RAST TE KUNDERTI TE SHTOHET NUMRI I ELEKTRODAVE DERI NE ARTIJEN E REZISTENCES.
- TOKEZIMI BRENDIA NE KABINE DO TE MONTOHET NE MUR 40cm NE LARTESI NGA NIVELI I DYSHEPSTRIBEE SE KABINES.
- LIDHJA E PAISJEVE ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT DO TE BEHET ME LITAR ÇELIKU TE ZINGUAR I CVESHUR Fe/Zn D=12mm DHE Fe/Zn D=16mm
- NGA ZBARA EKUIPOTENCIALE NE PANELIN TU, DALIN PERCJELLESIT Fe/Zn PER LIDHJEN E TE GJITHA PAISJEVE METALIKE TE KABINES ME TOKEZIMIN (TRANSFORMATORI, CELAT TM, PANELET TU, ZHALUZITE, DYERT, ZGARA E HEKURIT E DYSHEPSTRIBEE)
- SECILA KANATE DERE LIDHET ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT.
- NE QDO BASHKIM PERDOREN MORSETA DHE KAPIKORDA.
- PERMASAT E VIZATIMIT JANE NE mm.
- TE ZBATOHEN ME RIGOROZITET RREGULLAT E SIGURIMIT TEKNIK.
- VENDET KU KRYEHEN PUNIME, PAS PERFUNDIMIT TE TYRE TE KTHEHEN NE GUJENJEN E ME PARESHME.



Zbarr ekuipotenciale e panelit TU



Pershkrimi i Materialeve

a	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
b	Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm
c	Kapikorde per percjelles Fe/Zn Ø12 mm

OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES OS SHEE GROUP

DREJTORIA RAJONALE SHKODER SEKTORI I PROJEKTIMIT

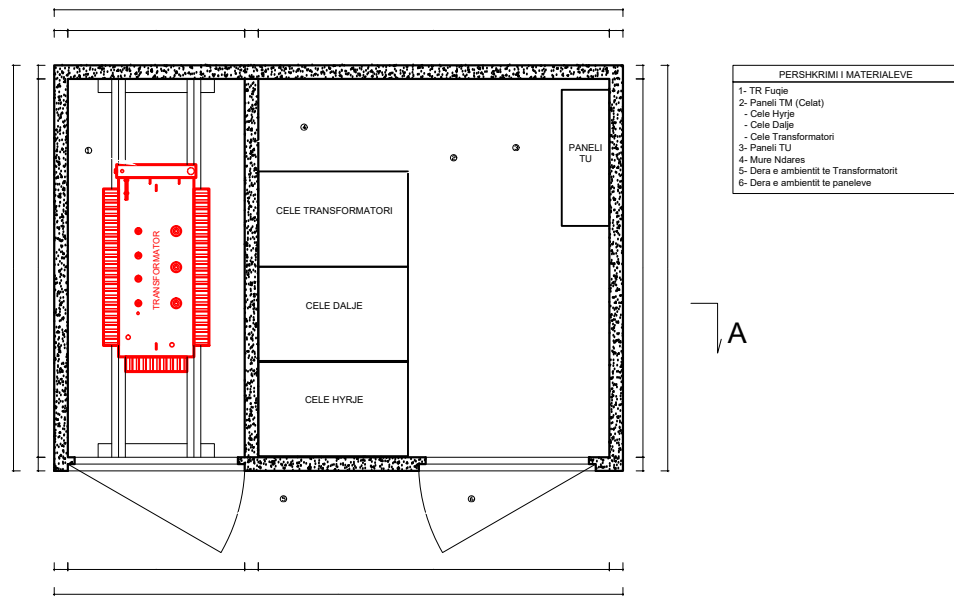
Emertimi objektit
Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabinave dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.

Emertimi fletes
PLANIMETRIA E VENDOSJES PAJISJEVE, BAZA MATERIALE, SHENIME KABINA BOX P.PRELA.

Porosites:
DR SHKODER

DREJTORI		
K/ DEGES TEKNIKE		
SH/REP.PROJEK.		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
NR. LIÇ		
PROJEKTOI		
FAZA: PROJEKT ZBATIM		
SHKALLA 1:	DT.06.10.2023	DIN A3
NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:	
FLETA NR. E-17	ARSHIVE: PROJEKTE 23	

Planimetria e vendosjes se paisjeve ne kabinen TIP BOX



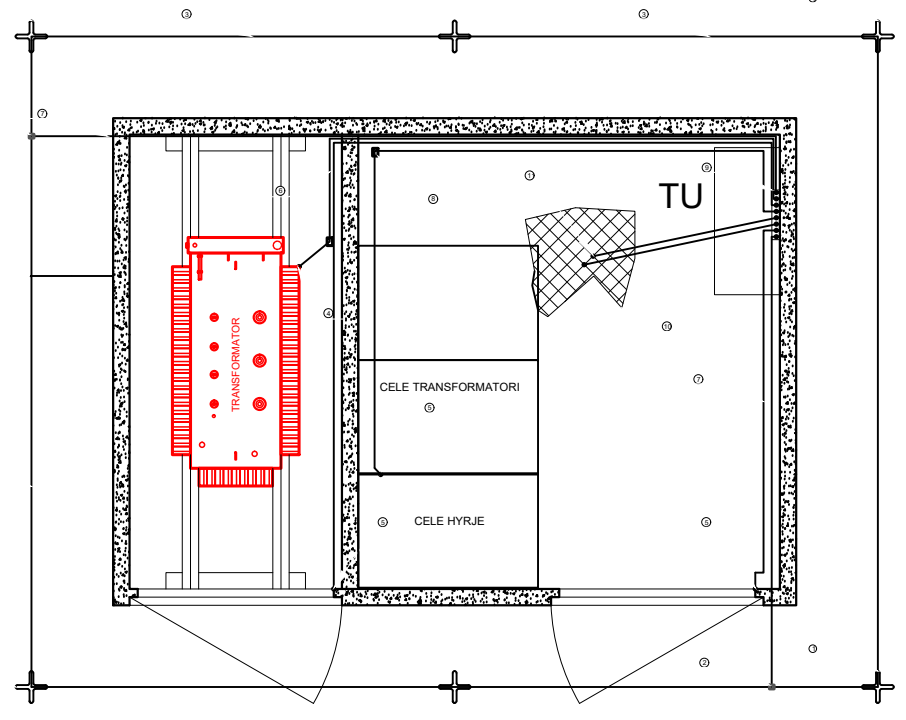
BAZA MATERIALE BOX BREGDET KUNE

Nr	MATERIALE KABINA	NJESIA	SASIA
1	KABINE BETONI BOX 20/0.4KV	COPE	1
2	TRANSFORMATOR FUQIE 400kVA-20/0.4KV	COPE	1
3	ÇELE LINJE 20KV 630A SF6 ME GAZ	COPE	2
4	ÇELE TRANSFORMATORI 20KV 200A SF6 ME GAZ	COPE	1
5	PANEL TU 1x800+4x200 A ME MATJE BRENDSHEM	COPE	1
6	KABELL 20KV XLPE AL-1X70mm ²	m	21
7	KABELL TU XLPE AL-1X185mm ²	m	56
8	KOKE KABULLI 1x185mm ²	COPE	14
9	KOKA KABULLI 20KV AL-70mm ²	COPE	6
10	SHIRIT TOKEZIMI FE/ZN 40X4mm	m	40
11	ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN 1500X50X5	COPE	8
12	MORSETA FIKSIMI TE SHIRITIT TE TOKEZIMIT NE MURE	COPE	20
13	SHKEPUTES TOKEZIMI	COPE	2
14	BULLONA ME DADI Ø-12	COPE	20
15	NDRIÇIM	SET	1

Shenime Teknike Box Bregdet Kune
 - Punimet duhet te kryhen brenda Kushteve Teknike te Zbatimit (KTZ) per ndertimin e kabinave elektrike Box 20kV si dhe rregullat e sigurimit dhe shfrytzezimit teknik.
 - Per ndertimin e kesaj kabine duhet te kryhen punimet e meposhtme .

- **Punime montimi ne kabinen e re Box .**
- Do te vendoset nje kabine e re Box 20kV ne vendin e treguar ne projekt.
- Do te montohet 1 (nje) transformator fuqie 20/0.4 kV - 400 kVA .
- Do te montohen 3 (tri) çela 20kV-630A. Perketesisht 1 (nje) çele transformatori 20kV-200A dhe 2 (dy) çela linje 20kV-630A .
- Do te montohet 1 (nje) paneli TU (1x800 +4x200)A i brendshem me matje.
- Do te montohen 3 kabllo TM 20kV XLPE Al-1x70mm² (urat TM) nga çelat deri te transformatori
- Do te montohen nga transformatori deri tek paneli i TU-se shtate kablo 0.4kV XLPE Al , perkatesisht nga dy kablo 7x185mm² perkatesisht nga 2 kablo per faze dhe nje kablo per nul.
- Do te behet tokezimi i kabines se re Box me 8 elektroda tokezimi.
- Elektrodat e tokezimit kane dimensione 1500x50x50mm dhe jane material hekuri i xinguar.
- Elektrodat e tokezimit lidhen me shirit hekuri te xinguar Fe/Zn me dimensione 40x4mm.
- Tokezimi i kabines lidhet me tokezimin e jashtem nga dy pika diagonale.
- Vlera e tokezimit te kabines duhet te jete me e vogel se 2 Ω. Ne rast se nuk arrihet vlera, duhet te shtohet numri i elektrodeve ose te hidhet kripte (NaCl) dhe qymyr deri sa te realizohet vlera e duhur.
- Do te behet tokezimi i te gjitha pjesëve metalike te kabines qe nuk jane nen tension.
- **Punime demontimi ne kabinen shlyllore ekzistuese:**
- Do te demontohet 1 (nje) transformator fuqie 10/0.4 kV - 250 kVA .
- Do te demontohen 3 (tri) bazamente siguresa TM 10kV (jashte pune).
- Do te demontohen 3 (tri) shkarkues TM 10kV (jashte pune) .
- Do te demontohet 1 (nje) ndares 10kV-200A (jashte pune).
- Do te demontohet bazamenti i ndaresit , siguresave , shkarkuseve dhe transformorit .

VO: E GJITHE BAZA MATERIALE QE DEMONTOHET NGA RRJETI DUHET TE BEHET HYRJE NE MAGAZINAT E OSSH-SE, NE RAST TE KUNDERT TE MBAHEN PROCESVERBALET PERKATES.



Tokezimi i kabines TIP BOX

PERSHKRIMI I MATERIALEVE

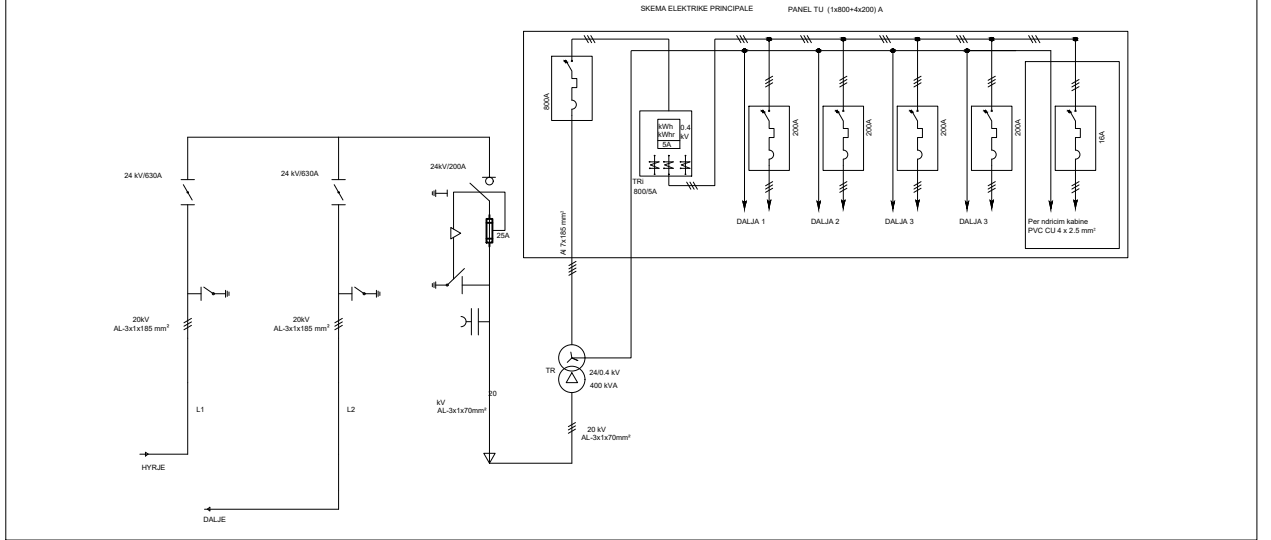
1- Elektrode tokezimi Fe/Zn ne forem kryqi 50x50x5 mm, L=1.5 m	7- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø12mm
2- Morsete Fe/Zn per bashkimin e shirit 40x4mm	8- Morsete T per bashkimin e percjellesit
3- Hekur shiriti i galvanizuar ne te nxeht Fe/Zn 40x4mm	9- Zbaza ekuipotenciale e panelit TU
4- Kapkorda Ø16mm	10- Rrjeta ekuipotenciale
5- Kapkorda Ø12mm	11- Morsete per bashkimin e rrjetes ekuipotenciale me percjellesin
6- Percjelles i rumbullaket Fe/Zn Ø16mm	

PRERJE E TRASESE SE TOKEZIMIT

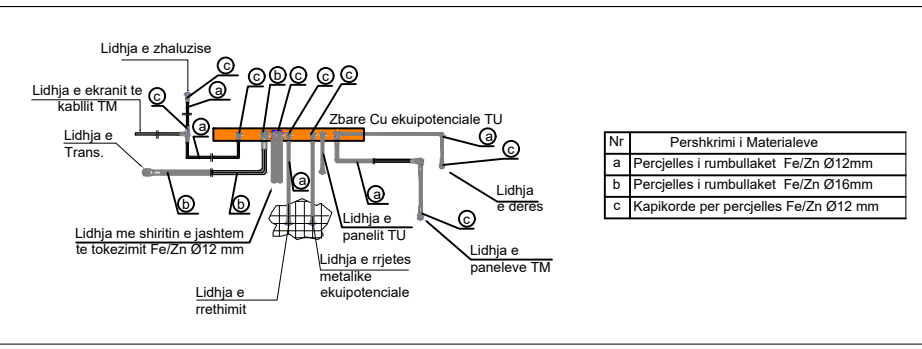
VENDOSJA E ELEKTRODES SE TOKEZIMIT

SHENIME TEKNIKE

- LIDHJA E KONTURIT TE BRENDSHEM TE TOKEZIMIT TE KABINES ME SISTEMIN E TOKEZIMIT TE JASHTEM BEHET NE JO ME PAK SE DY PIKA ME LITAR ÇELIKU Ø12 mm.
- KONTURI I JASHTEM I TOKEZIMIT TE REALIZOHET ME SHIRIT FE/ZN TE ZINKUAR NE TE NXEHTE 40x4 mm DHE ELEKTRODA TOKEZIMI FE/ZN PROFIL "x" 50x50x5, L=1.5 m.
- REZISTENCA E TOKEZIMIT E MATUR NE KOHE TE THATE DUHET TE JETE RI ≤ 2Ω NE RAST TE KUNDERT TE SHTOHET NUMRI I ELEKTRODEVE DERI NE ARTIJEN E REZISTENCES.
- TOKEZIMI BRENDA NE KABINE DO TE MONTOHET NE MUR 40cm NE LARTESI NGA NIVELI I DYSHEPSTRIBEE SE KABINES.
- LIDHJA E PAISJEVE ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT DO TE BEHET ME LITAR ÇELIKU TE ZINGUAR I CVESHUR Fe/Zn D=12mm DHE Fe/Zn D=16mm
- NGA ZBARA EKUIPOTENCIALE NE PANELIN TU, DALIN PERCJELLESIT Fe/Zn PER LIDHJEN E TE GJITHA PAISJEVE METALIKE TE KABINES ME TOKEZIMIN (TRANSFORMATORI, CELAT TM, PANELET TU, ZHALUZITE, DYERT, ZGARA E HEKURIT E DYSHEPSTRIBEE)
- SECILA KANATE DERE LIDHET ME IMPIANTIN E TOKEZIMIT.
- NE GDO BASHKIM PERDOREN MORSETA DHE KAPKORDA.
- PERMASAT E VIZATIMIT JANE NE mm.
- TE ZBATOHEN ME RIGOROZITET RREGULLAT E SIGURIMIT TEKNIK.
- VENDET KU KRYHEN PUNIME, PAS PERFUNDIMIT TE TYRE TE KTHEHEN NE GJENDJEN E ME PARESHME.



Zbaza ekuipotenciale e panelit TU



OSSH OPERATORI I SISTEMIT TE SHPERNDARJES
OSHEE GROUP

DREJTORIA RAJONALE SHKODER
SEKTORI I PROJEKTIMIT

Emertimi objektit
Kalimi nga 10 kV ne 20 kV i rrjetit TM ,Rikonstruksion i kabinave dhe i rrjeti TU me ABC ne fiderin Nr.18 Shengjin, nst. 110/10 kV Lezhe.

Emertimi fletes
PLANIMETRIA E VENDOSJES PAISJEVE, BAZA MATERIALE, SHENIME KABINA BOX BREGDET KUNE.

Porosites:
DR SHKODER

DREJTORI	
K/ DEGES TEKNIKE	
SH/REP.PROJEK.	
NR. LIÇ	
PROJEKTOI	
NR. LIÇ	
PROJEKTOI	
FAZA: PROJEKT ZBATIM	
SHKALLA 1:	DT.06.10.2023 DIN A3
NR.FLETEVE: 19	NR.PROJEKTIT:
FLETA NR. E-18	ARSHIVE: PROJEKTE 23