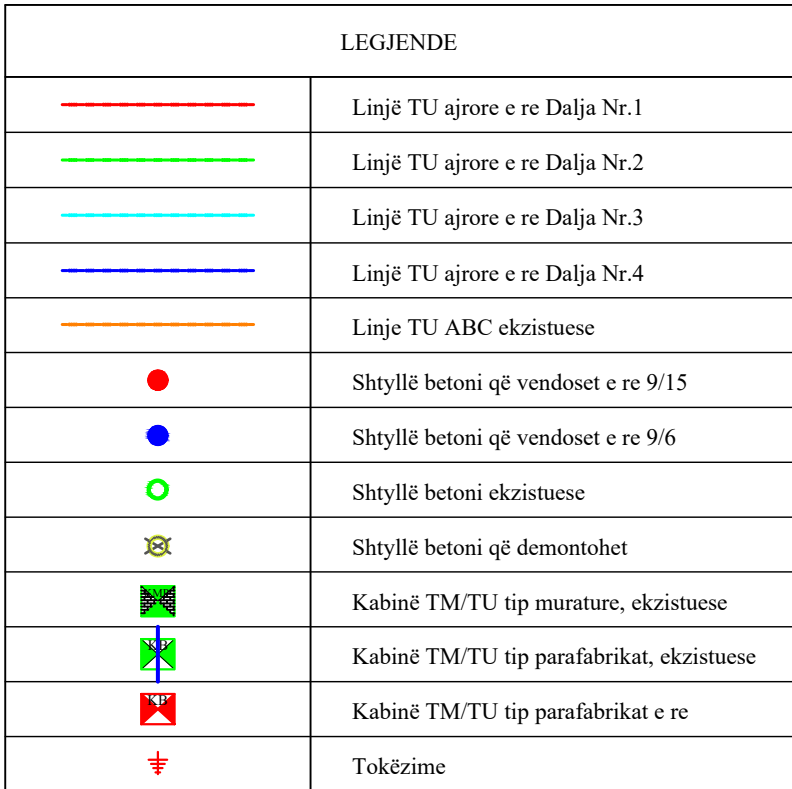
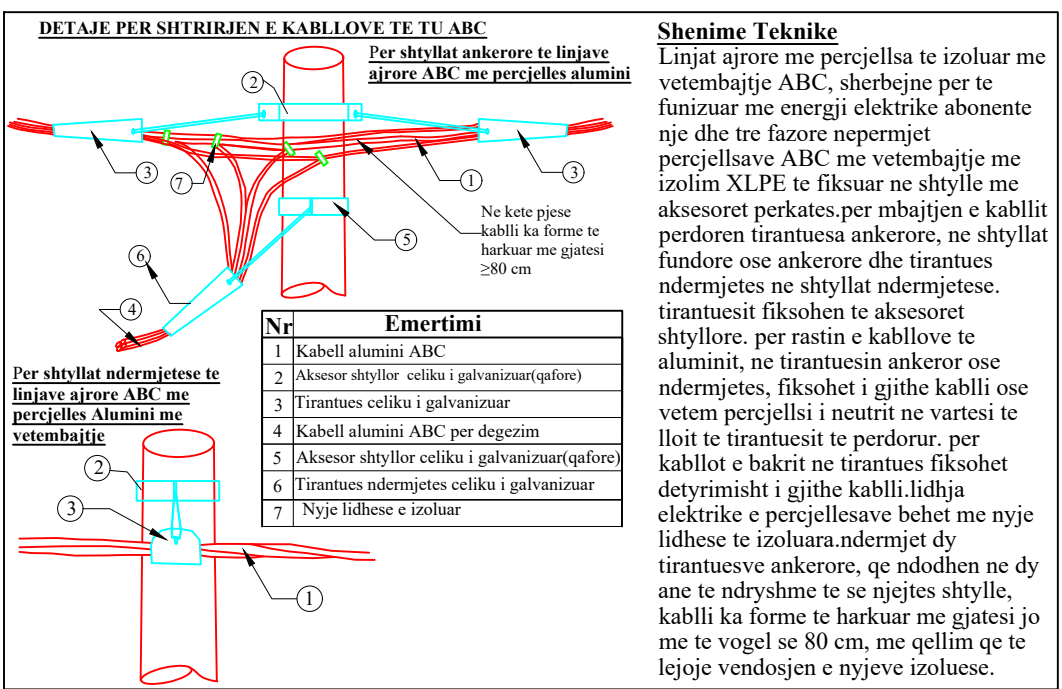
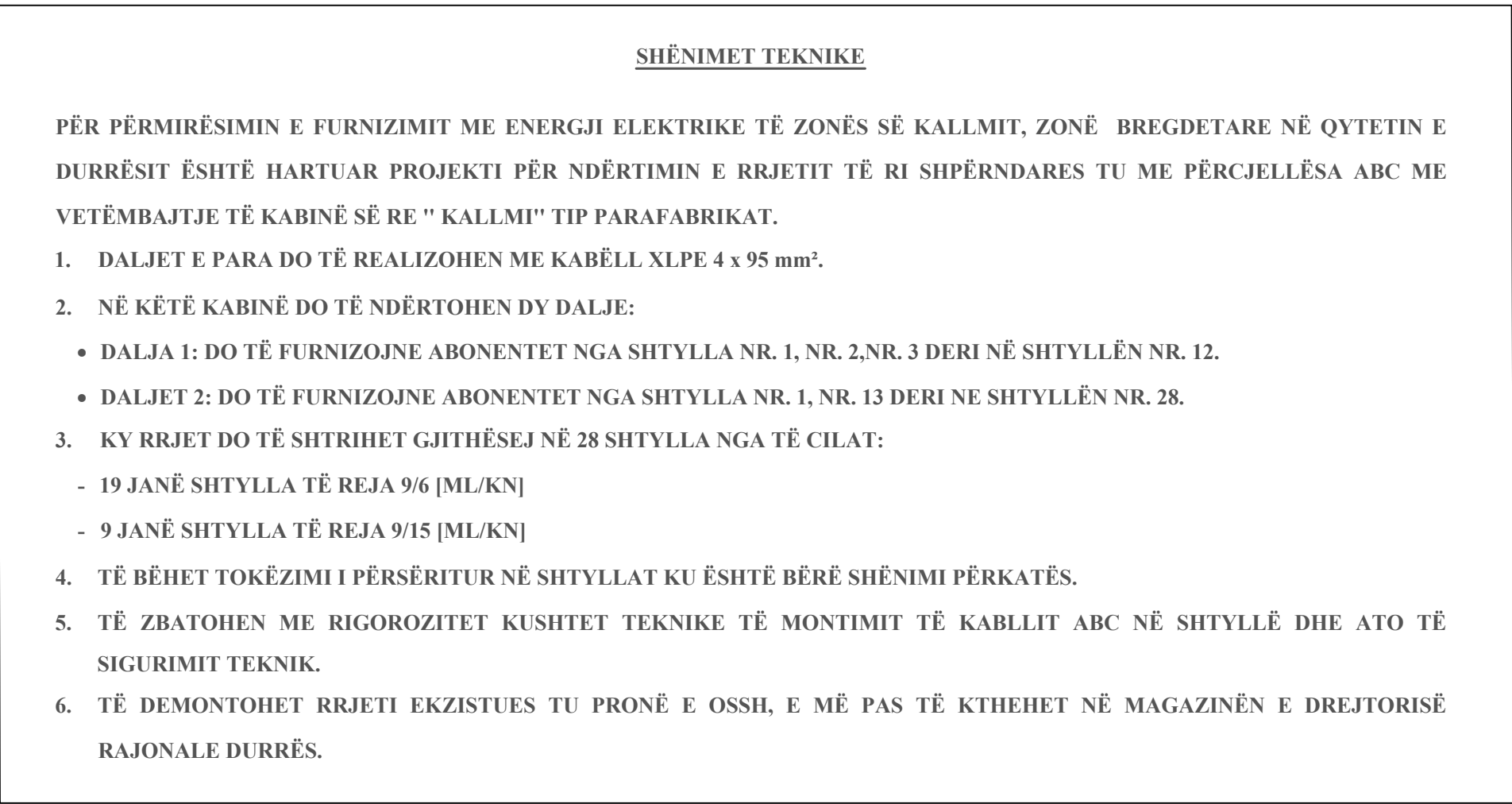
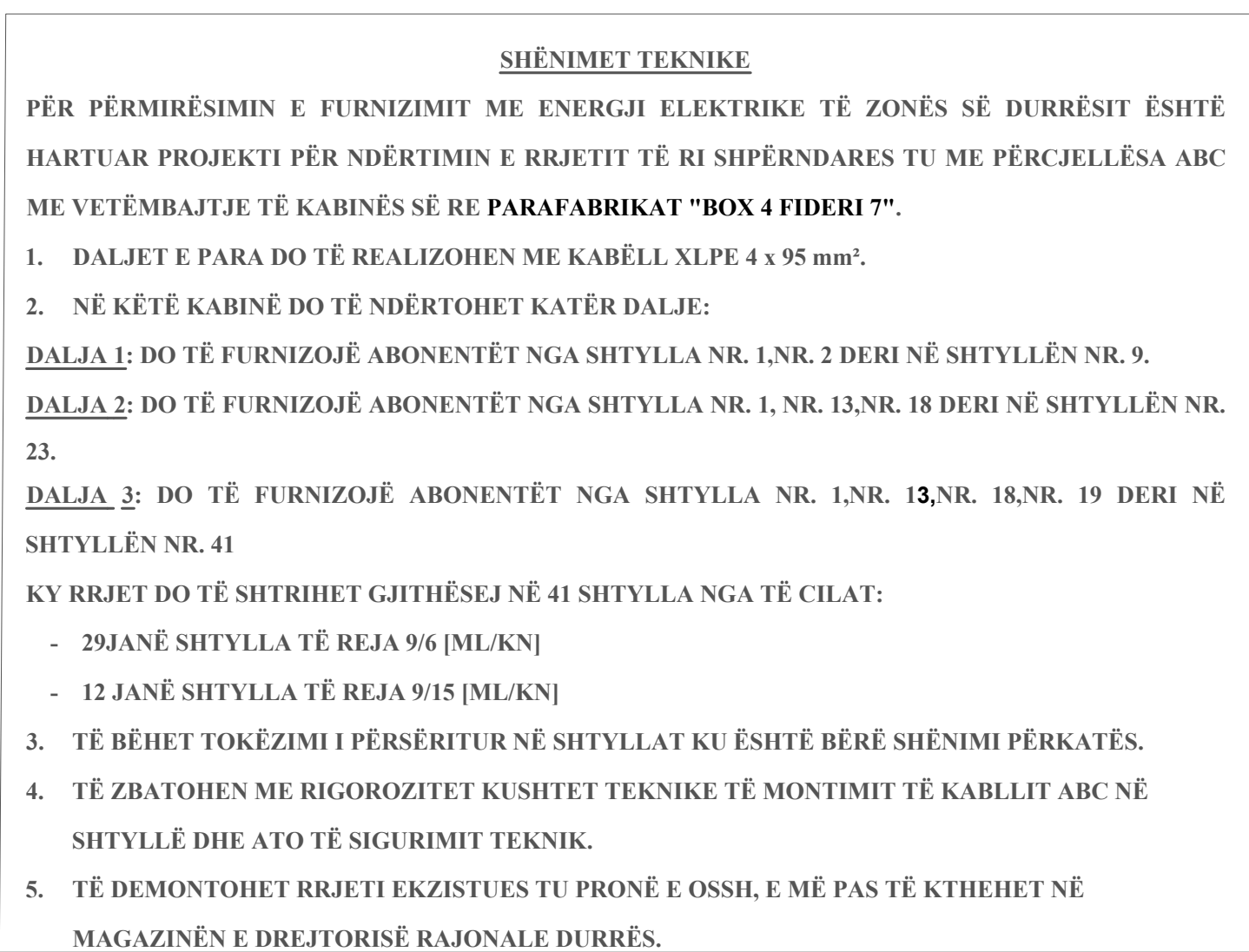


PROJEKT ELEKTRIK

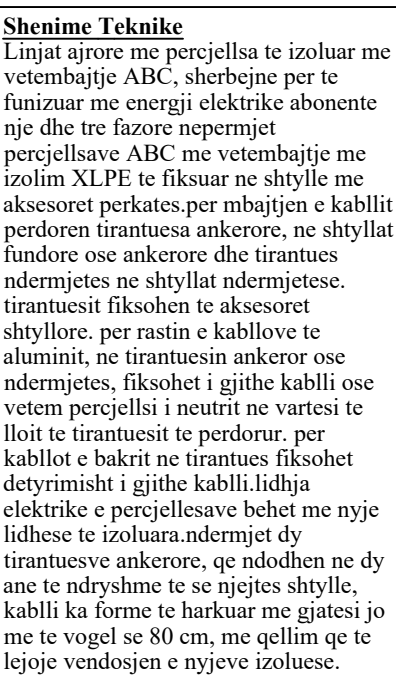
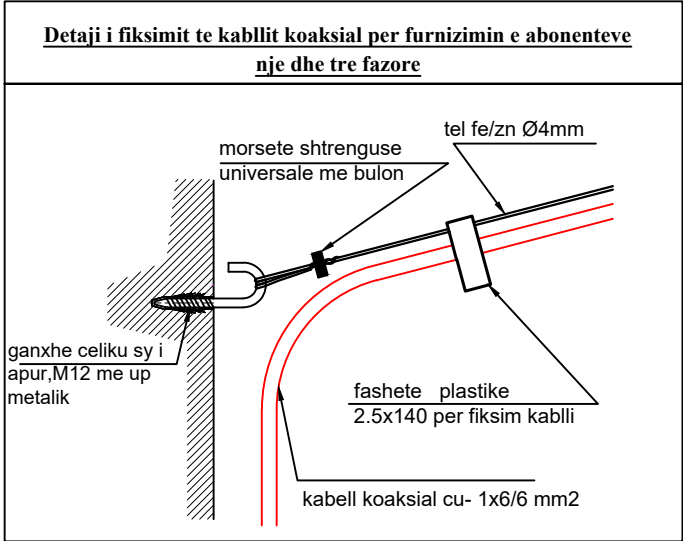
RIKONSTRUKSION RRJETI TU NË ZONAT PROBLEMATIKE TË QYTETIT TË DURRËSIT DHE SHIJAKUT

DURRËS 2026





-Kabinë Parafabrikat e Re
"Box 4 Fideri 7"
TR- 250 kVA



DETALJE PER FUZIJUMIN E ABONENTEVE NGA LINJAT KABLORE TE TU ME PERÇELLES ABC

Nr	Emërtimi
1	Kabelli shpirtë
2	Transekës shpyrëri celik i galvanizuar(qafso)
3	Transekës ankore celik i galvanizuar
4	Nyje lidhëse e izoluar
5	Transekës shpyrëri e abonentit celik i galvanizuar(qfso)
6	Transekës ankore e shpyrësit celik i galvanizuar
7	Kabelli koaksiial

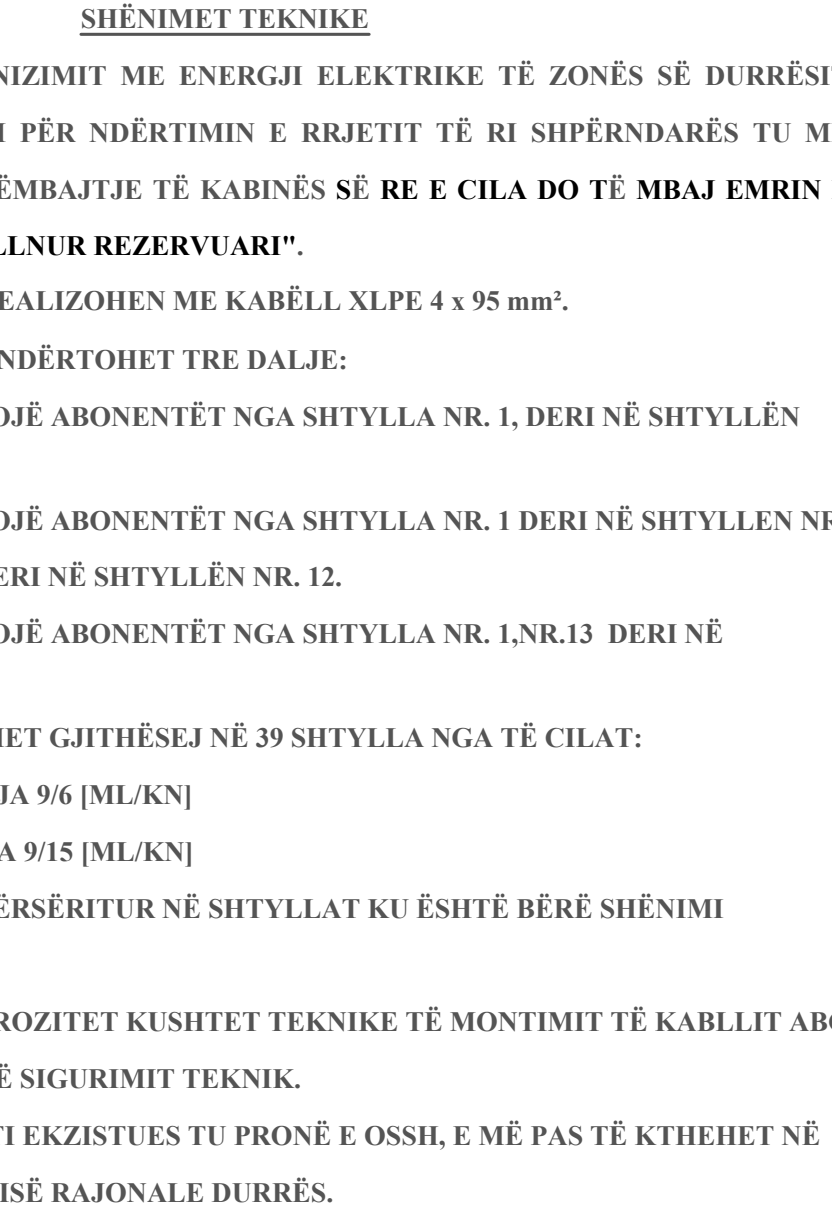
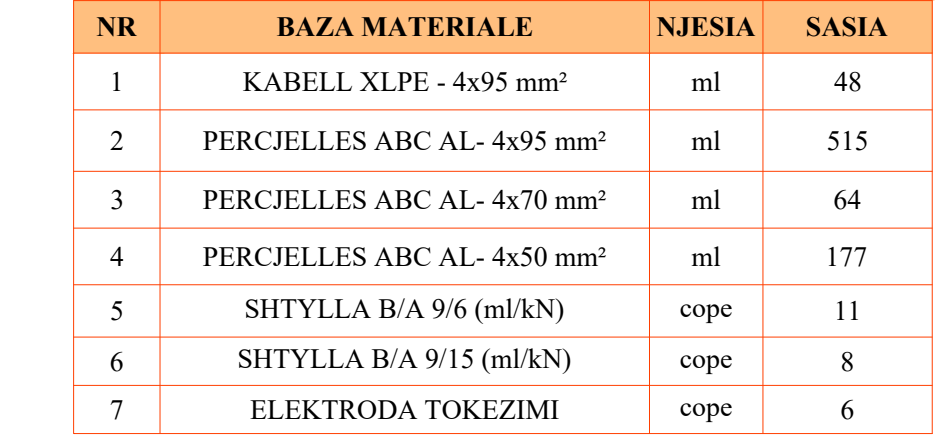
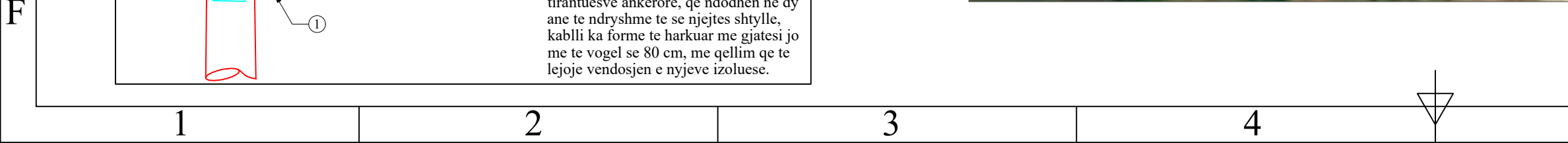
Linja me perçellues
shpyrësi

Shënime Teknike

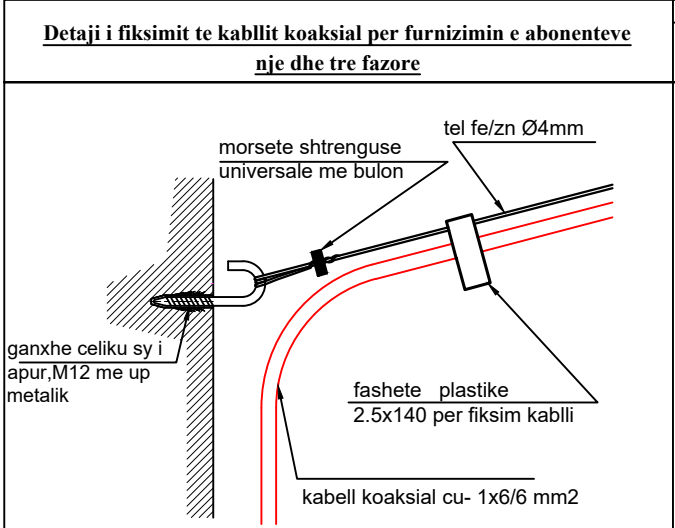
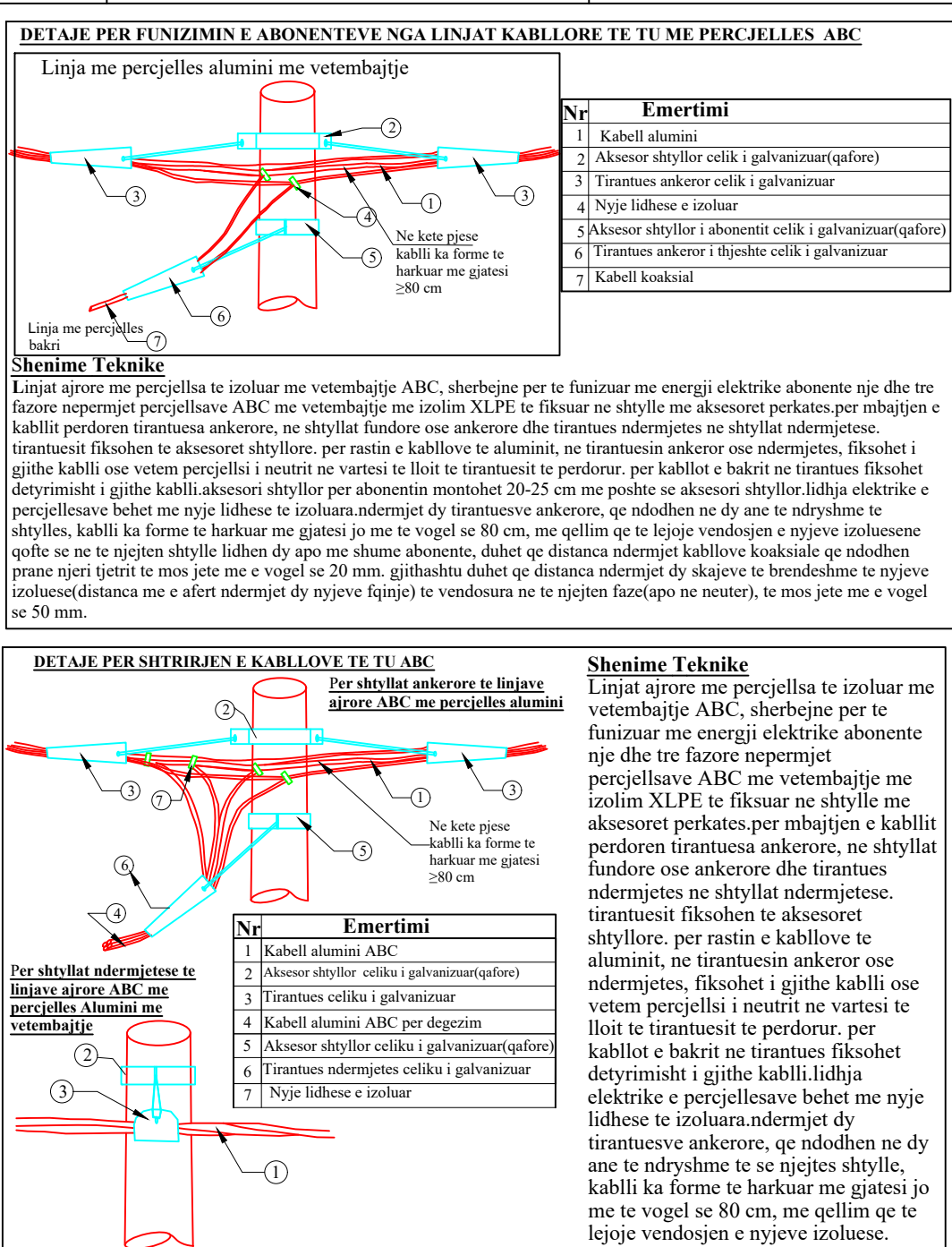
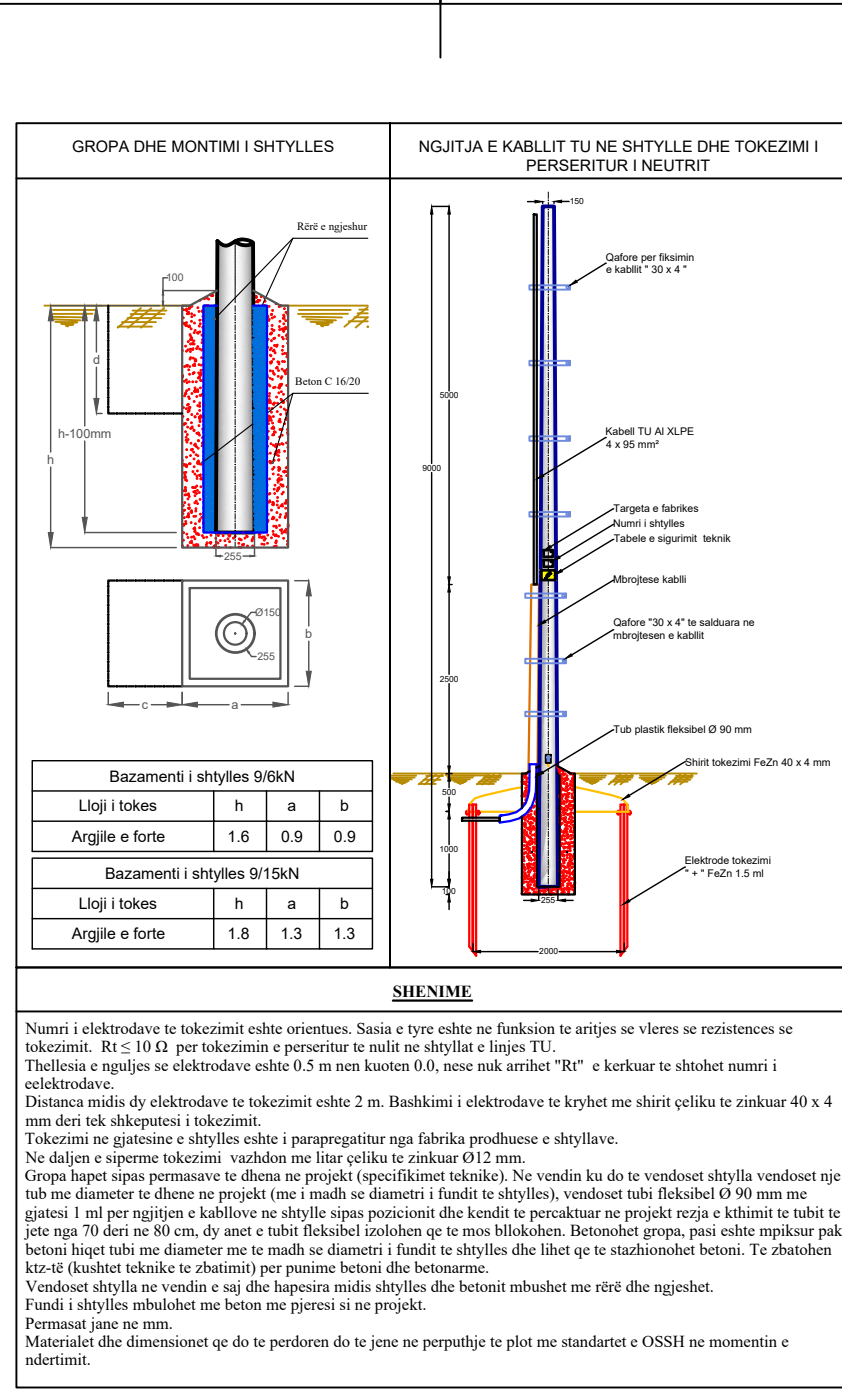
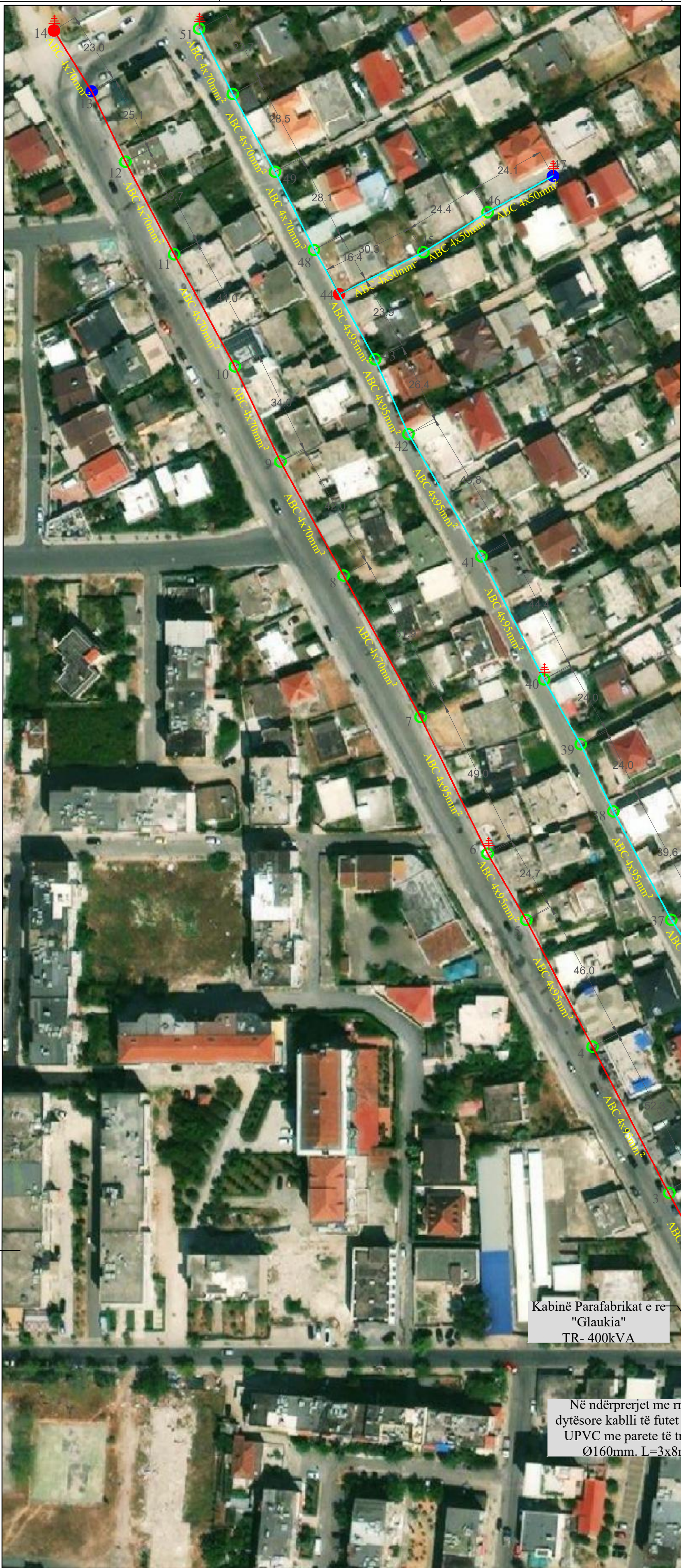
Linjat qofte me perçellues te izoluar me vetemljehje ABC, shprehen per te furnizuar me energji elektrike abonente neq die dhe te dorose nepermjet perçelluesve ABC me vetemljehje me izolim XLPE te fikuar ne shpyrte me aksoreset perçellues, per mbajtjen e kabllit perdoen transekës ankore, ne shpyllt lidhës ose ankore dhe transekës ndremjet ne shpyllt ndremjet.

Transekës (fiksionet te aksoreset shpyrëse, per rastin e kabllotve te aluminit, ne posthite ose ankoreset ose ndremjet, fiksionet i gabite kabllit ose vetem perçellues i neunit ne varësi te llojit te transekës te perdoen, per kabllot e bakrit ne transekës (fiksionet detrymshim i gabite kabllit aksoreset shpyrëse per abonenta monokabl 20-25 cm ne posthite ose aksoreset shpyrëse lidhja elektrike e perçelluesve shpre me nje lydhje lidhëse te izoluar, ndremjet te transekës ankore, qe ndodhen ne die dhe ne te ndryshme te shpyrës, kabllit ka forme te hartuar me gjasë jo me te vogël se 20 mm, me qellim qe te lejojë dorëzimin e nyjeve izoluese qofte se ne te neqjen shpyllt lidhën dy ane mu shume abonente, duhet qe distanca ndremjet kabllove koaksiiale qe ndodhen prapa njër tjerit te mos jete me e vogël se 20 mm. gjithashtu duhet qe distanca ndremjet lidhësve te shpre te brendshme te njeve te mos jete me e afër ndremjet se e afër ndremjet te nyjeve te vendosura ne teqjen fashio(nëse neunit), te mos jete me e vogël se 50 mm.

	DREJTORIA RANOJALE DËRRËS	DREJTORI		
Emërtimi objektit	ZHVILIM RRJETI TM-TU NË ZONAT PROBLEMATIKE TË QYTETIT DËRRËS DHE SHIAKUT (F7 DHE F9 NST SPITALE, F45 DHE F4 SUKUZET, F1, F3, F5, F7 SI DHE F8 NST SALLMONE)	KRYEINXHINIER		
Emërtimi fletës	NDËRTIM RRJETI TU ME PËRCJELLËS ABC PËR KABINËN E RE TË PARAFABRIKAT "BOX 4 FIDERI 7"	PROJEKTOI		
Porositës:	DREJTORIA RAJONALE DËRRËS	PUNOI		
			FAZA: PROJEKT ZBATIM	
			SHKALLA 1:1000	DT. _____, 2026
				IDIN A1
			NR. PROJEKTIT	
			FLETA VIZATIMIT	DRD-02



	DREJTORIA RANOJALE DURRËS	DREJTORI		
Emërtimi objektit	ZHVILLIM RRJETI TM-TU NË ZONAT PROBLEMATIKE TË QYTETIT DURRËS DHE SHIJAKUT (F7 DHE F9 NST SPITALLE, F45 DHE 54 SHKOZET, F1, F3, F5, F7 SI DHE F8 NST SALLMONE)	KRYEINXHINIER		
		PROJEKTOI		
		PUNOI		
Emërtimi fletës	NDËRTIM RRJETI TU ME PËRCJELLËS ABC PËR KABINËN E RE TIP PARAFABRIKAT "Shkallnur rezervuari"	FAZA: PROJEKT ZBATIM		
Porositës:		SHKALLA 1:1000	DT.2026	DIN A2
	DREJTORIA RAJONALE DURRËS	NR. PROJEKTIT FLETA VIZATIMIT	DRD-03	



Kabinë Parafabrikat e re
"Glaukia"
TR- 400kVA

Në ndërprerjet me rrugë
dytësore kabllit të futet në tub
UPVC me parete të trasha
Ø160mm. L=3x8m

SHËNIMET TEKNIKE

PËR PËRMIRËSIMIN E FURNIZIMIT ME ENERGJI ELEKTRIKE TË ZONËS SË DURRËSIT ËSHTË HARTUAR PROJEKTI PËR NDËRTIMIN E RRJETIT TË RI SHËRËNDARES TU ME PËRCJELLËSA ABC ME VETËMBAJTJE TË KABINËS SË RE PARAFABRIKAT "Glaukia".

1. DALJET E PARA DO TË REALIZOHEN ME KABËLL XLPE 4 x 120 mm².
2. NË KËTË KABINË DO TË NDËRTOHET KATËR DALJE:

DALJA 1: DO TË FURNIZOJË ABONENTËT NGA SHTYLLA NR. 1, NR. 2 DERI NË SHTYLLËN NR.14.

DALJA 2: NGA SHTYLLA NR. 1 VAZHDON KABLLORE DERI NË SHTYLLËN 15 DHE NGA KJO SHTYLLË VAZHDOJME AJRORE DHE DO TË FURNIZOJË ABONENTËT DERI NË SHTYLLËN NR. 35.

DALJA 3: NGA SHTYLLA NR. 1 VAZHDON KABLLORE DERI NË SHTYLLËN 15 DHE NGA KJO SHTYLLË VAZHDOJME AJRORE DHE DO TË FURNIZOJË ABONENTËT DERI NË SHTYLLËN NR. 51.

DALJA 4: NGA SHTYLLA NR. 1 VAZHDON KABLLORE DERI NË SHTYLLËN 15 DHE NGA KJO SHTYLLË VAZHDOJME AJRORE DHE DO TË FURNIZOJË ABONENTËT DERI NË SHTYLLËN NR. 70.

• KY RRJET DO TË SHTRIHET GJITHËSEJ NË 70 SHTYLLA NGA TË CILAT:

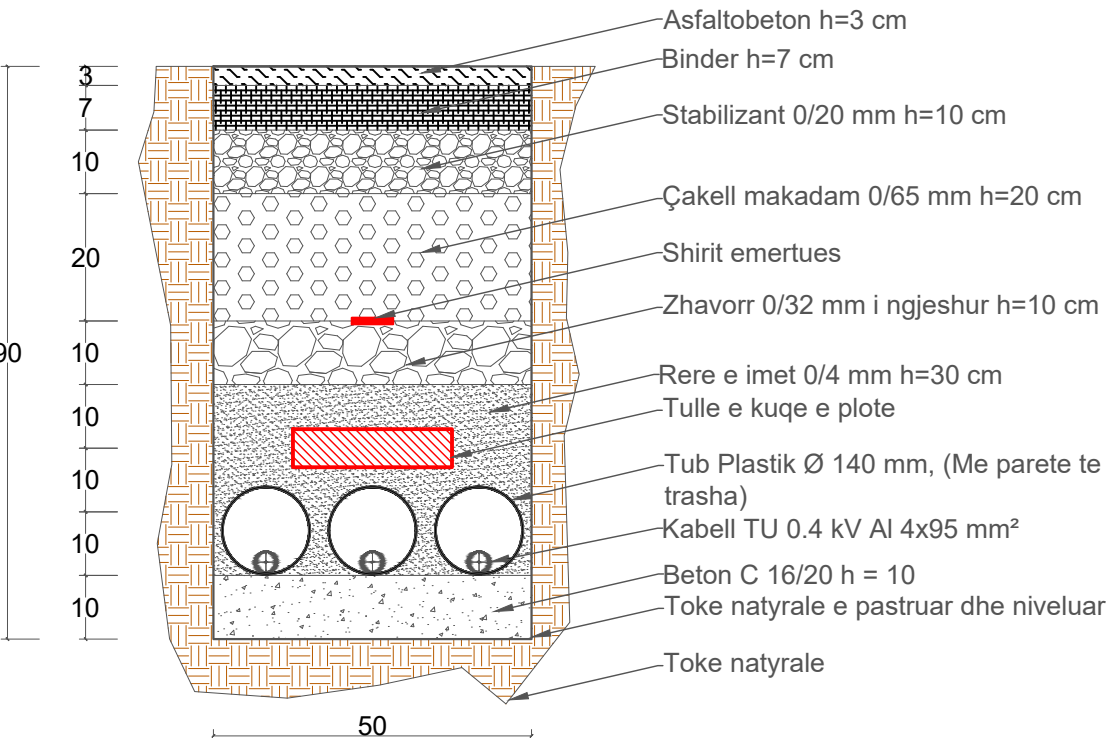
- 8 JANË SHTYLLA TË REJA 9/6 (ML/KN)
- 5 JANË SHTYLLA TË REJA 9/15 (ML/KN)
- 57 JANË SHTYLLA EKZISTUESE

5. TË BËHET TOKËZIMI I PËRSHËRITUR NË SHTYLLAT KU ËSHTË BËRË SHËNIMI PËRKATËS.

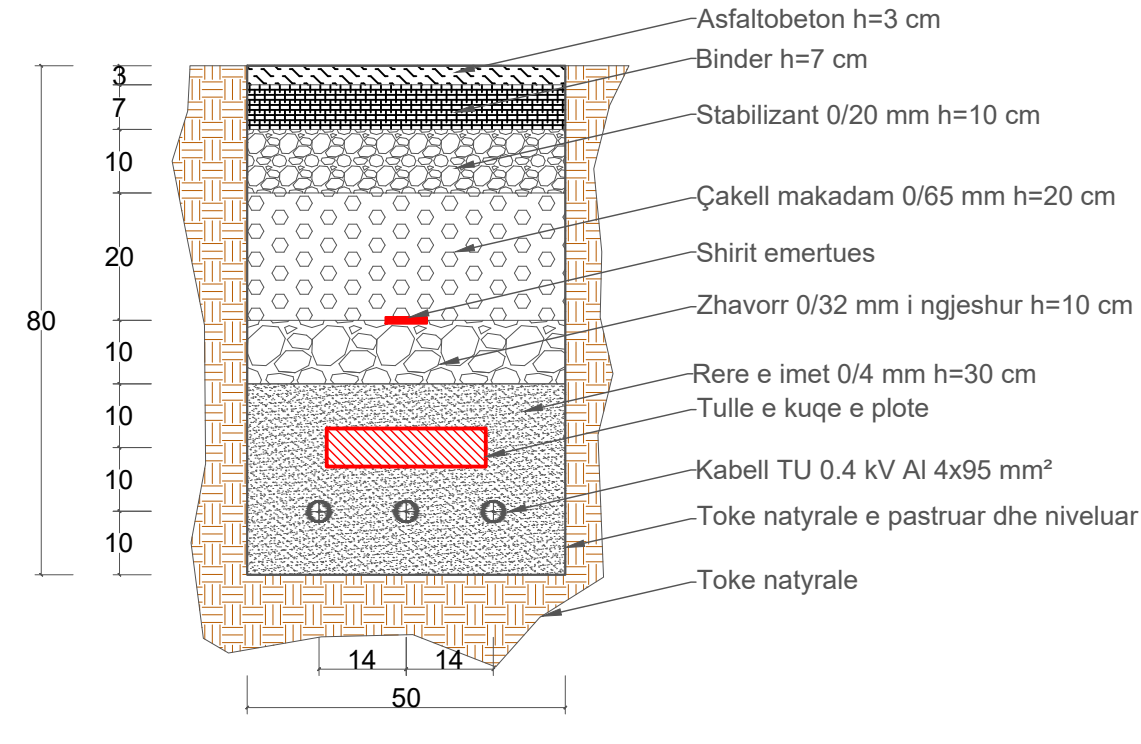
6. TË ZBATOHEN ME RIGOROZITET KUSHTET TEKNIKE TË MONTIMIT TË KABLLIT ABC NË SHTYLLË DHE ATO TË SIGURIMIT TEKNIK.

7. TË DEMONTOHET RRJETI EKZISTUES TU PRONË E OSSH, E MË PAS TË KTHEHET NË MAGAZINËN E DREJTORISË RAJONALE DURRËS.

PRERJE KANALI TIP PER SHTRIRJE NE KRYQEZIME ME RRUGE ME
ASFALT PER 3 LINJA TU 0.4 kV, ME KABELL AL XLPE 4 x 95 mm²



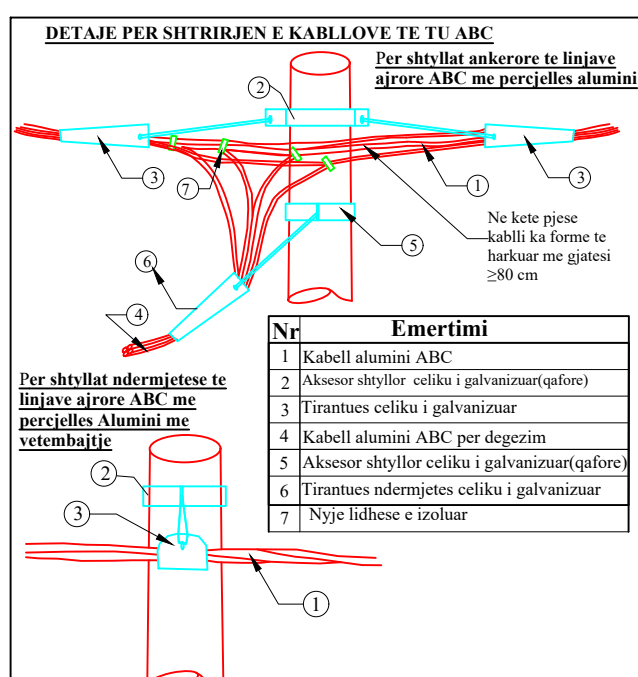
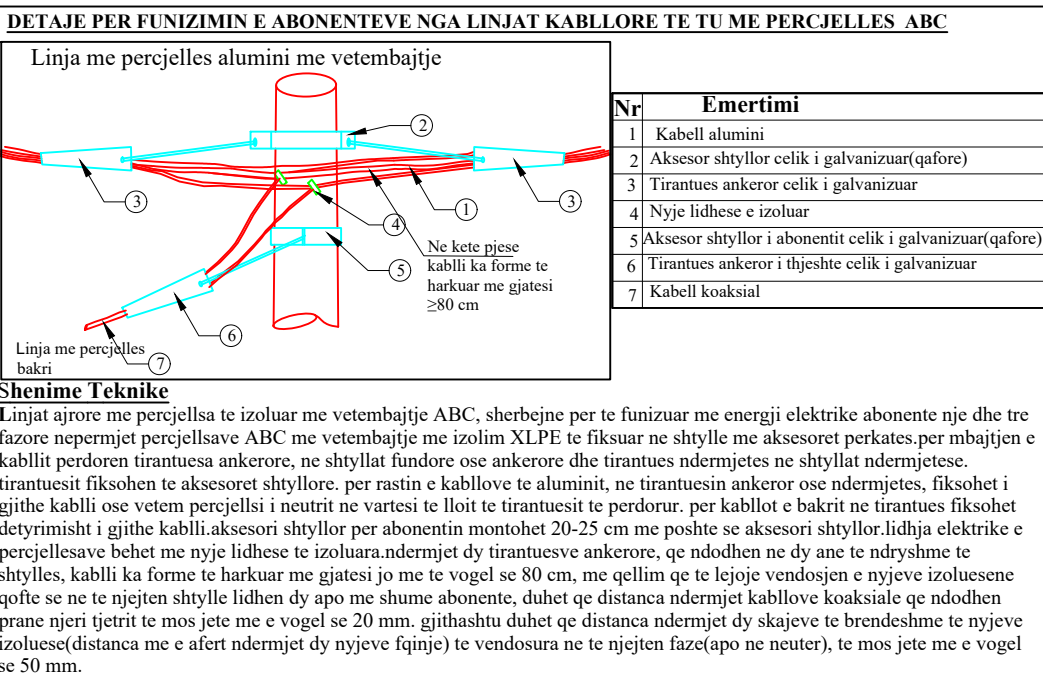
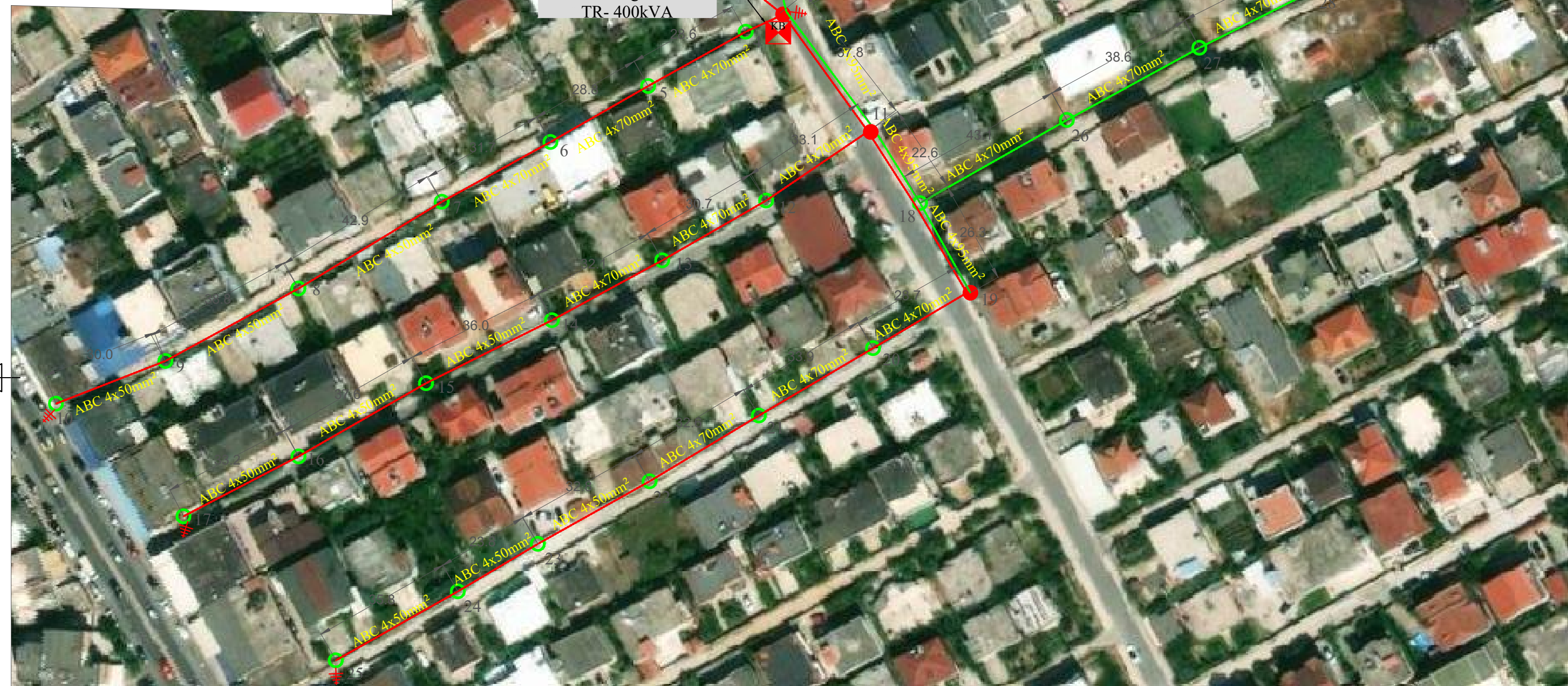
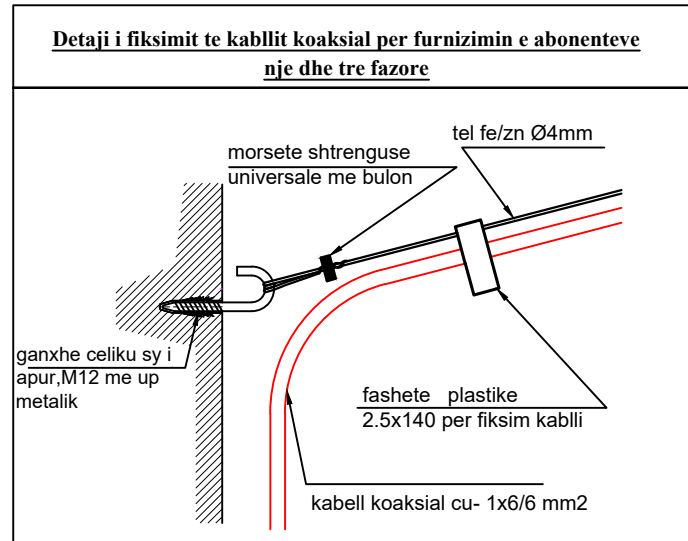
PRERJE KANALI TIP PER SHTRIRJE NE RRUGE ME ASFALT PER 3 LINJA TU
0.4 kV, ME KABELL AL XLPE 4 x 95 mm²



LEGJENDE	
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.1
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.2
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.3
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.4
	Linje TU ABC ekzistuese
	Shtyllë betoni që vendoset e re 9/15
	Shtyllë betoni që vendoset e re 9/6
	Shtyllë betoni ekzistuese
	Shtyllë betoni që demontohet
	Kabinë TM/TU tip murature, ekzistuese
	Kabinë TM/TU tip parafabrikat, ekzistuese
	Kabinë TM/TU tip parafabrikat e re
	Tokëzime
	Linjë TU kablllore e re Dalja Nr.1

NR	BAZA MATERIALE	NJESIA	SASIA
1	KABELL XLPE - 4x120 mm ²	ml	197
2	KABELL XLPE - 4x95 mm ²	ml	20
3	PERCJELLES ABC AL- 4x95 mm ²	ml	1395
4	PERCJELLES ABC AL- 4x70 mm ²	ml	521
5	PERCJELLES ABC AL- 4x50 mm ²	ml	383
6	TUB UPVC Ø160mm ² ME PARETE TE TRASHA	ml	24
7	SHTYLLA B/A 9/6 (ml/kN)	cope	8
8	SHTYLLA B/A 9/15 (ml/kN)	cope	5
9	ELEKTRODA TOKEZIMI	cope	26

DREJTORIA RANOJALE DURRËS		DREJTORI	
Emërtimi objektit	ZIVILLIM RRJETI TM-TU NË ZONAT PROBLEMATIKE TË QYTETIT DURRËS DHE SHJAKUT (F7 DHE F9 NST SPITALLE, F45 DHE S4 SIKOZET, F1, F3, F5, F7 SI DHE F8 NST SALLMON)	KRYEINXHINIER	
Emërtimi fletës	NDËRTIM RRJETI TU ME PËRCJELLËSABC PËR KABINËN E RE TIP PARAFABRIKAT "GLAUKIA"	PROJEKTOI	
Porositësi:	DREJTORIA RAJONALE DURRËS	PUNOI	
		FAZA: PROJEKT ZBATIM SHKALLA 1:1000 DT. 2026 DIN A1	
		NR. PROJEKTIT	
		FLETA VIZATIMIT	DRD-04

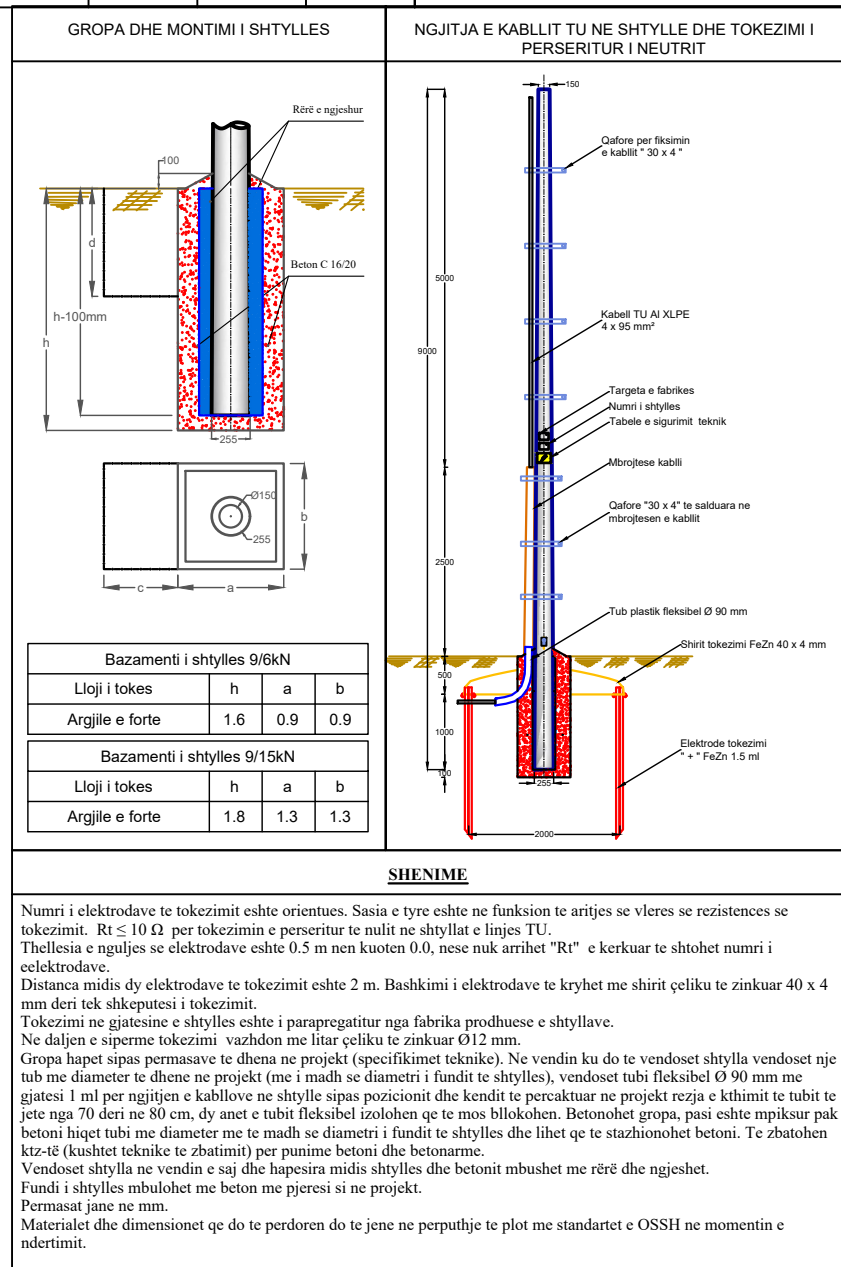


Shenime Teknike

Linjat ajtore me percellsia te izoluar me vetemabjajte ABC, shërbejnë për të furnizuar me energji elektrike abonentë një dhe tre fazore nëpërmjet percellsajave ABC me vetemabjajte me izolim XLPE për fiksuar në shtyllë me aksesoret përkatës për mbajtjen e kabllit përdorën tirantësua ankerore, në shtyllat fundore ose ankerore dhe tirantës ndërmjetës në shtyllat ndërmjetëse. tirantësit fiksohen te aksesoret shtyllore, për rastin e kabllorëve të aluminit, në tirantësin ankoror ose ndërmjetës, fiksohet i gjithë kablli ose vetëm percellsia i neutrit në varësi të lloit të tirantësit të përdorur. për kabllot e bakrit në tirantës fiksohet detyrimisht i gjithë kablli. lidhja elektrike e percellsajave behet me njëj lidhese të izoluarua ndërmjet dy tirantësues ankerore, që ndodhen në dy ane të ndryshme të se njëjtes shtyllë, kabli ka formë të harkuar me gjatësi jo më të vogël se 80 cm, me qelmin që të lejojë vegdosen e njëjve izoluesë.

NR	BAZA MATERIALE	NJESIA	SASIA
1	KABELL XLPE - 4x95 mm ²	ml	36
2	ABC Al-4x95 mm ²	ml	225
3	ABC Al-4x70 mm ²	ml	421
4	ABC Al-4x50 mm ²	ml	561
5	SHTYLLA B/A 9/6 (ml/kN)	cope	1
6	SHTYLLA B/A 9/15(ml/kN)	cope	3
7	SHTYLLA DRURI 8ML	cope	3
8	Elektroda Tokezimi	cope	10

LEGJENDE	
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.1
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.2
	Shtyllë Ekzistuese
	Shtyllë Druri
	Kabine shtyllore
	Tokëzime



1. PËR PËRMIRËSIMIN E FURNIZIMIT ME ENERGJI ELEKTRIKE TË ZONËS SË DËRRËSIT ËSHTË HARTUAR PROJEKTI PËR NDËRTIMIN E RRJETIT TË RI SHPËRNDARËS TU ME PËRCJELLËSA ABC ME VETËMBAJTJE TË KABINËS SË RE TIP PARAFABRIKAT "TREGU".
2. DALJET E PARA DO TË REALIZOHEN ME KABËLL XLPE 4 x 95 MM². NË KËTË KABINË DO TË NDËRTOHEN DY DALJE:

• **DALJA 1: DO TË FURNIZOJNË ABONENTËT NGA SHTYLLA NR.**

1,11,12,20 DERI NË SHTYLLËN NR. 25.

- DALJA 2: DO TË FURNIZONJË ABONENTËT NGA SHTYLLA NR. 1, 11,18
DERI NË SHTYLLËN NR. 34.

KY RRJET DO TË SHTRIHET GJITHËSEJ NË 34 SHTYLLA NGA TË CILAT:

- 1 JANË SHTYLLA TË REJA 9/6 [ML/KN]
- 3 JANË SHTYLLA TË REJA 9/15 [ML/KN]
- 3 JANË SHTYLLA DRURI 8ML
- 27 JANË SHTYLLA EKZISTUESE

TË BËHET TOKËZIMI I PËRSËRITUR NË SHTYLLAT KU ËSHTË BËRË SHËNIMI PËRKATËS.

3. TË ZBATOHEN ME RIGOROZITET KUSHTET TEKNIKE TË MONTIMIT
TË KABLLIT ABC NË SHTYLLË DHE ATO TË SIGURIMIT TEKNIK.
4. TË DEMONTOHET RRJETI EKZISTUES TU PRONË E OSSH, E MË PAS TË
KTHEHET NË MAGAZINËN E DREJTORISË RAJONALE DURRËS.

DREJTORIA RANOJALE DURRËS	DREJTORI			
	KRYEINXHINIER			
	PROJEKTOI			
	PUNOI			
Emërtimi fletës				
NDËRTIM RRJETI TU ME PËRCJELLËS ABC PËR KABINËN E RE TIP PARAFABRIKAT "TREGU"	FAZA: PROJEKT ZBATIM			
	SHKALLA 1:1000	DT. _____.2026	DIN A2	
Porositës: DREJTORIA RAJONALE DURRËS	NR. PROJEKTIT FLETA VIZATIMIT		DRD-05	

A

B

C

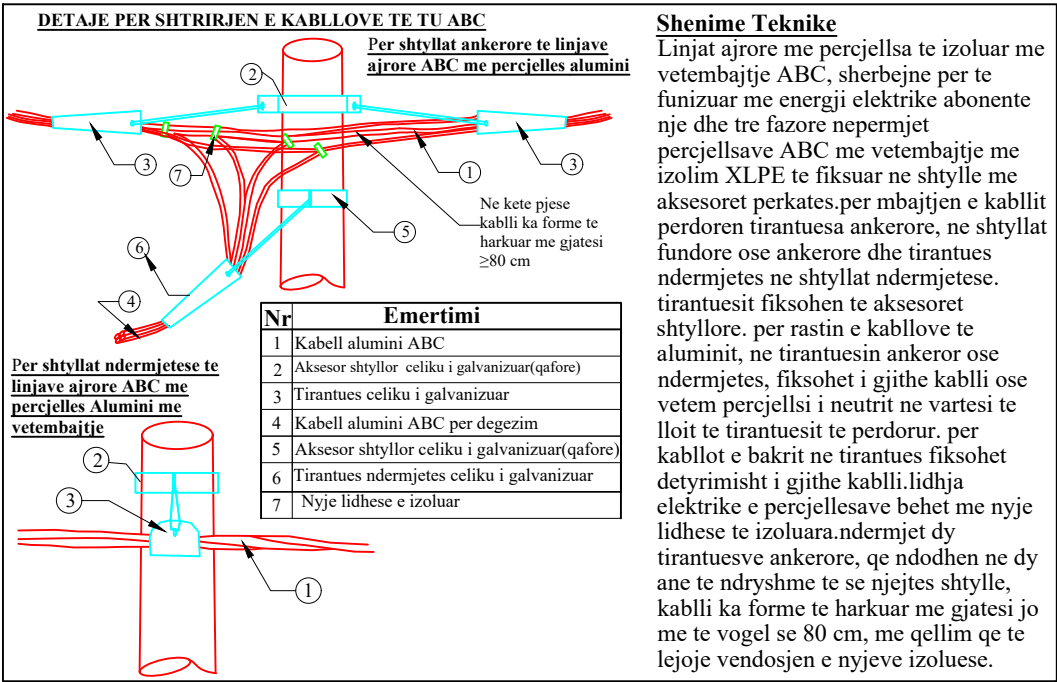
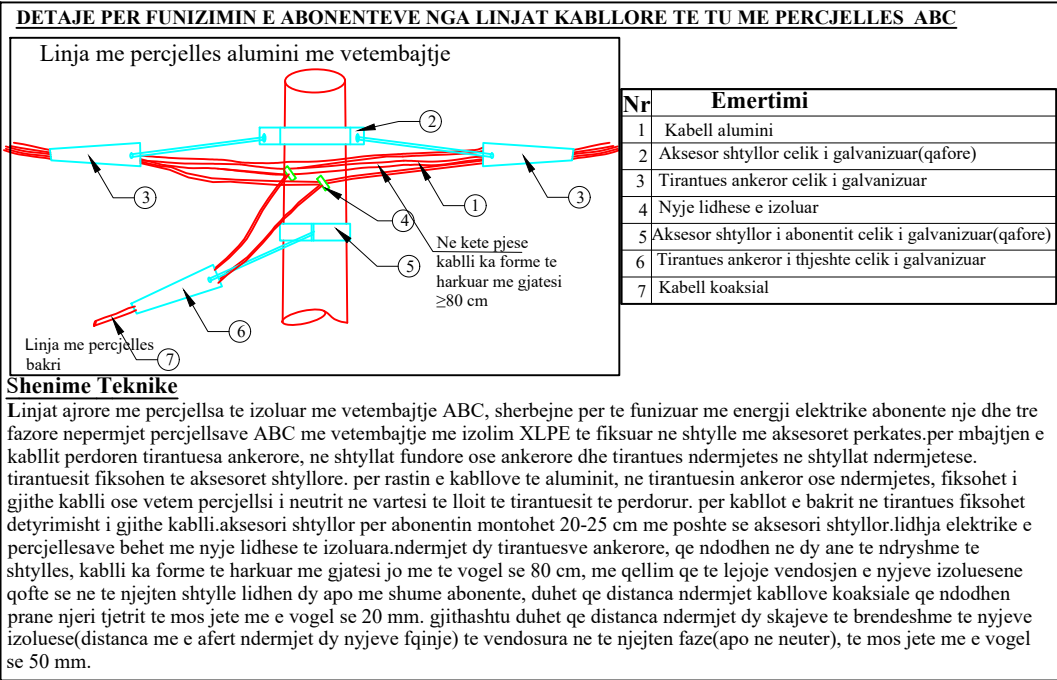
D

E

F

G

H



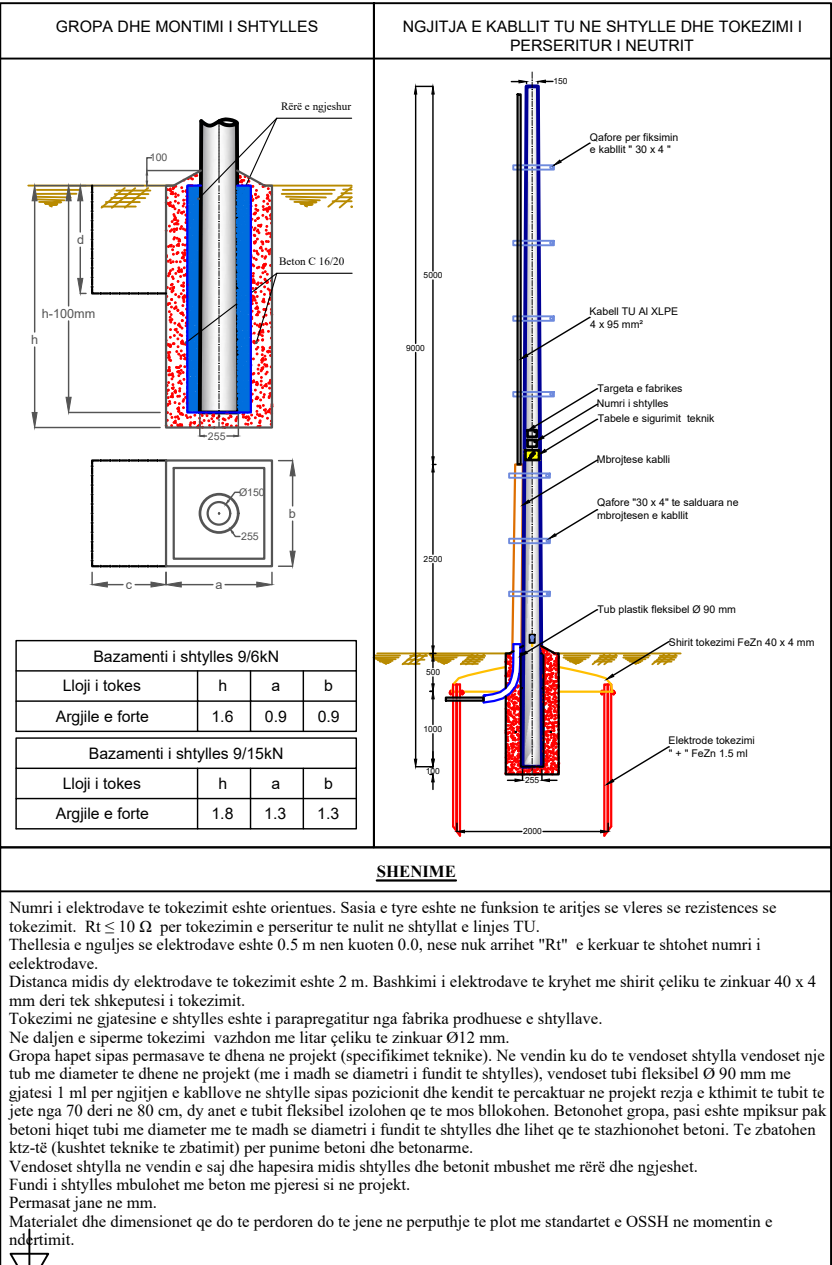
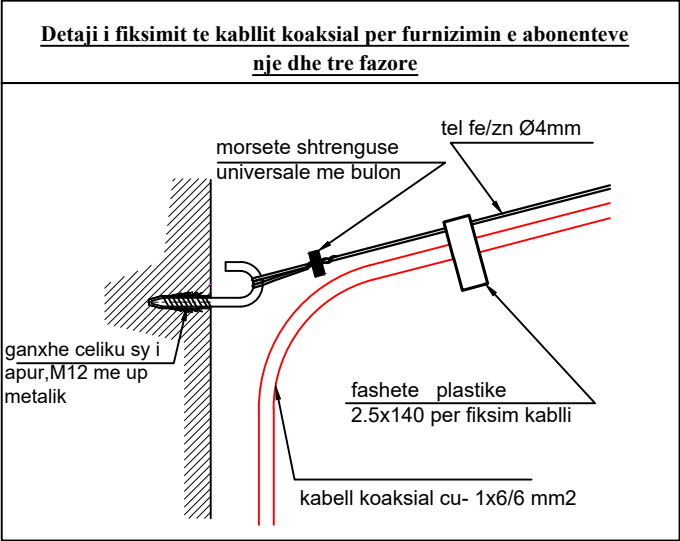
LEGJENDE	
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.1
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.2
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.3
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.4
	Linje TU ABC ekzistuese
	Shtyllë betoni që vendoset e re 9/15
	Shtyllë betoni që vendoset e re 9/6
	Shtyllë betoni ekzistuese
	Shtyllë betoni që demontohet
	Kabinë TM/TU tip murature, ekzistuese
	Kabinë TM/TU tip parafabrikat, ekzistuese
	Kabinë TM/TU tip parafabrikat e re
	Tokëzime

- SHËNIMET TEKNIKE**
- PËR PËRMIRËSIMIN E FURNIZIMIT ME ENERGJI ELEKTRIKE TË ZONËS SË DURRËSIT ËSHTË HARTUAR PROJEKTI PËR NDËRTIMIN E RRJETIT TË RI SHPËRNDARES TU ME PËRCJELLËSA ABC ME VETËMBAJTJE TË KABINËS SË RE TIP PARAFABRIKAT "BOKS Br Kanalit Shenvlash".
- DALJET E PARA DO TË REALIZOHEN ME KABËLL XLPE 4 x 95 mm².
 - NË KËTË KABINË DO TË NDËRTOHET KATËR DALJE:

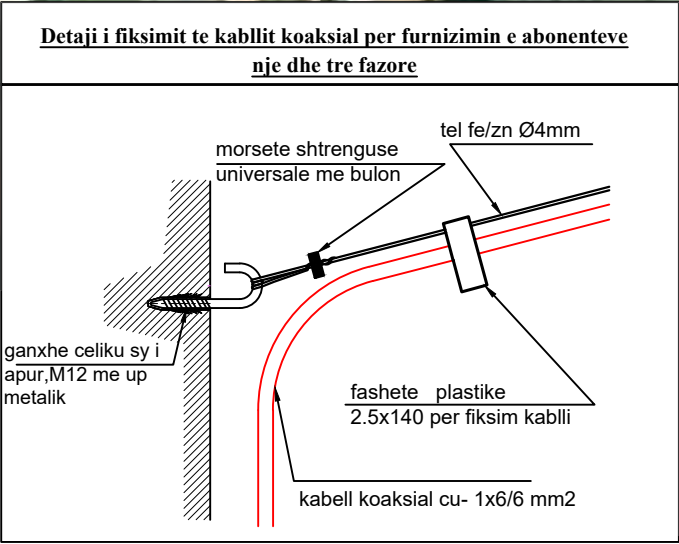
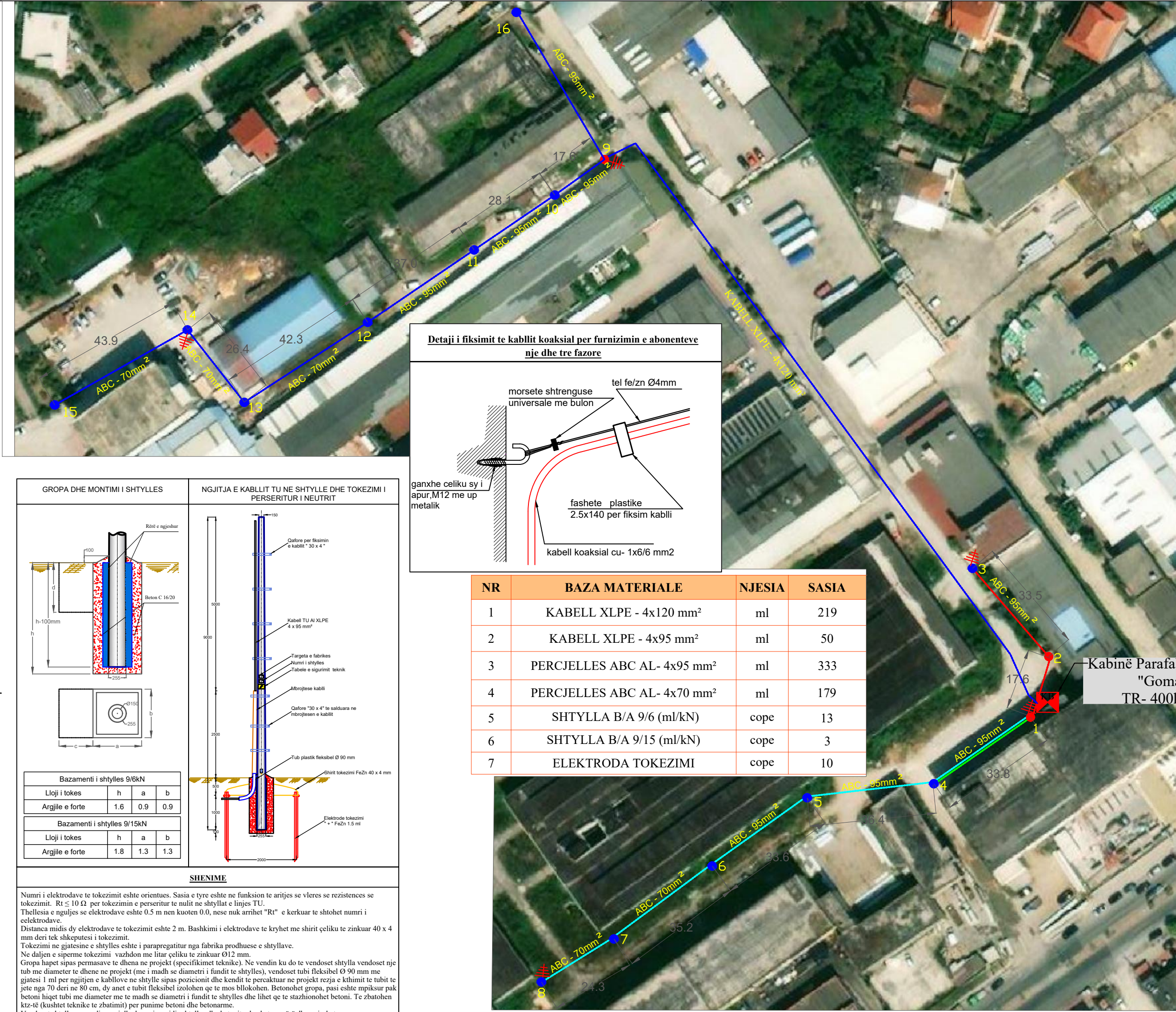
DALJA 1 DO TË LIDHEN ME RRJETIT EKZISTUES NË SHTYLLËN NR 2.
DALJA 2 DO TË LIDHEN ME RRJETIT EKZISTUES NË SHTYLLËN NR 6.
DALJA 3 DO TË LIDHEN ME RRJETIT EKZISTUES NË SHTYLLËN NR 2.
DALJA 4 DO TË JETË DALJE E RE NË SHTYLLËN NR 1.
 - KY RRJET DO TË KETË 4 SHTYLLA TE REJA.

1 SHTYLLË TË RE 9/15 [ML/KN]
3 SHTYLLA TË REJA 9/6 [ML/KN]
 - TË BËHET TOKËZIMI I PËRSËRITUR NË SHTYLLAT KU ËSHTË BËRË SHËNIMI PËRKATËS.
 - TË ZBATOHEN ME RIGOROZITET KUSHTET TEKNIKE TË MONTIMIT TË KABLLIT ABC NË SHTYLLË DHE ATO TË SIGURIMIT TEKNIK.
 - TË DEMONTOHET RRJETI EKZISTUES TU PRONË E OSSH, E MË PAS TË KTHEHET NË MAGAZINËN E DREJTORISË RAJONALE DURRËS.

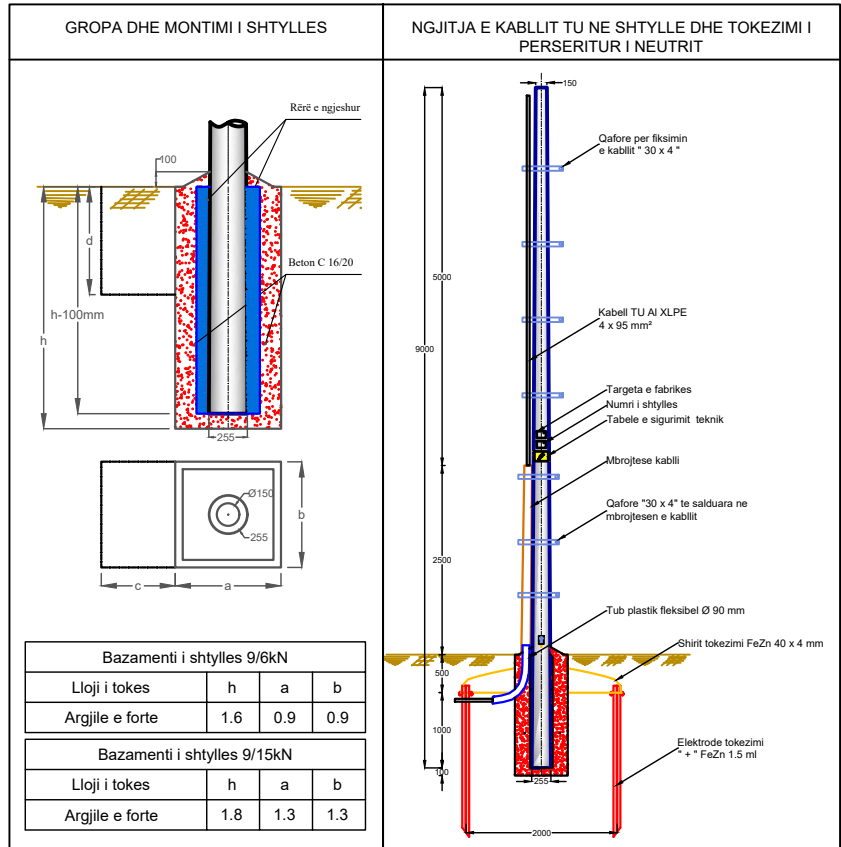
NR	BAZA MATERIALE	NJESIA	SASIA
1	KABELL XLPE - 4x95 mm ²	ml	67
2	PERCJELLES ABC AL- 4x95 mm ²	ml	187
3	SHTYLLA B/A 9/6 (ml/kN)	cope	3
4	SHTYLLA B/A 9/15 (ml/kN)	cope	1
5	ELEKTRODA TOKEZIMI	cope	6



DREJTORIA RANOJALE DURRËS		DREJTORI		
Emërtimi objektit		KRYEINXHINIER		
ZHVILLIM RRJETI TM-TU NË ZONAT PROBLEMATIKE TË QYTETIT DURRËS DHE SHJAKUT (F7 DHE F9 NST SPITALLE, F45 DHE 54 SHKOZET, F1, F3, F5, F7 SI DHE F8 NST SALLMONE)		PROJEKTOI		
Emërtimi fletës		PUNOI		
LIDHJA E RRJETIT TU EKZISTUES ME KABINËN E RE TIP PARAFABRIKAT "BOKS Br Kanalit Shenvlash"		FAZA: PROJEKT ZBATIM		
Porositës:		SHKALLA 1:1000	DT. . .2026	DIN A2
DREJTORIA RAJONALE DURRËS		NR. PROJEKTIT	DRD-06	
		FLETA VIZATIMIT		



NR	BAZA MATERIALE	NJESIA	SASIA
1	KABELL XLPE - 4x120 mm ²	ml	219
2	KABELL XLPE - 4x95 mm ²	ml	50
3	PERCJELLES ABC AL- 4x95 mm ²	ml	333
4	PERCJELLES ABC AL- 4x70 mm ²	ml	179
5	SHTYLLA B/A 9/6 (ml/kN)	cope	13
6	SHTYLLA B/A 9/15 (ml/kN)	cope	3
7	ELEKTRODA TOKEZIMI	cope	10



SHENIME

Numri i elektrodave te tokezimit eshte orientues. Sasia e tyre eshte ne funksion te arrijtes se vleres se rezistences se tokezimit. $R_t \leq 10 \Omega$ per tokezimin e perseritur te mullit ne shtyllat e linjes TU. Thellesia e nguljes se elektrodave eshte 0.5 m nen kuoten 0.0, nese nuk arrihet "Rt" e kerkuar te shihet numri i elektrodave.

Distanca midis dy elektrodave te tokezimit eshte 2 m. Bashkimi i elektrodave te kryhet me shirit celiku te zinkuar 40 x 4 mm deri tek shkeputesi i tokezimit.

Tokezimi ne gjatesine e shtyllës eshte i parapregatitur nga fabrika prodhuese e shtyllave.

Ne daljen e sipërme tokezimi vazhdon me litar celiku te zinkuar Ø12 mm.

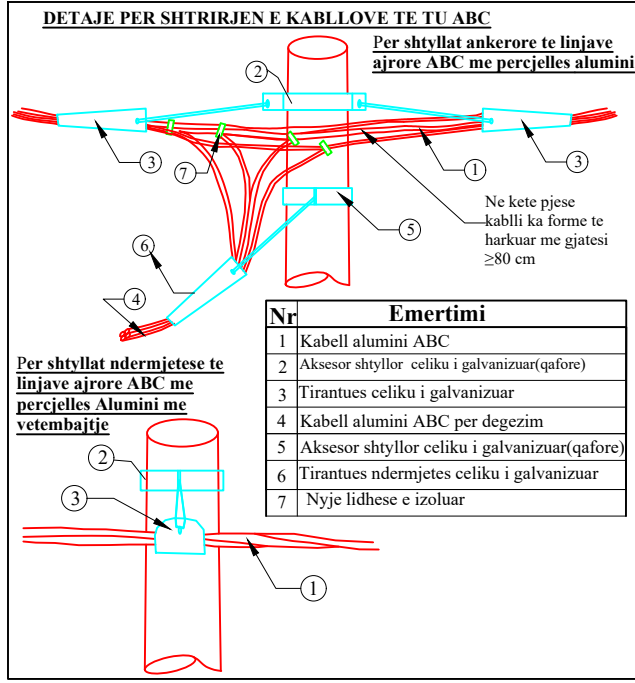
Gropa hapet sipas permasave te dhena ne projekt (specifikimet teknike). Ne vendin ku do te vendoset shtylla vendoset nje tub me diametër te dhene ne projekt (me i madh se diametri i fundit te shtyllës), vendoset tubi fleksibel Ø 90 mm me gjatesi 1 m per ngjithen e kabllave ne shtyllë sipas pozicionit dhe kështu te percaktuar ne projekt rezja e kështu te tubit te jete nga 70 deri ne 80 cm, dy anet e tubit fleksibel izolohehen qe te mos bllokohen. Betonohet gropa, pasi eshte mposhtur pak betoni huqet tubi me diametër me te madh se diametri i fundit te shtyllës dhe lihet qe te stazhohet betoni. Te zbatohen kër-4 (kushtet teknike te zbatimit) per punime betoni dhe betonarme.

Vendoset shtylla ne vendin e saj dhe lapesira midis shtyllës dhe betonit mbushet me rërë dhe ngjeshet.

Fundi i shtyllës mbluhet me beton me pjeresi si ne projekt.

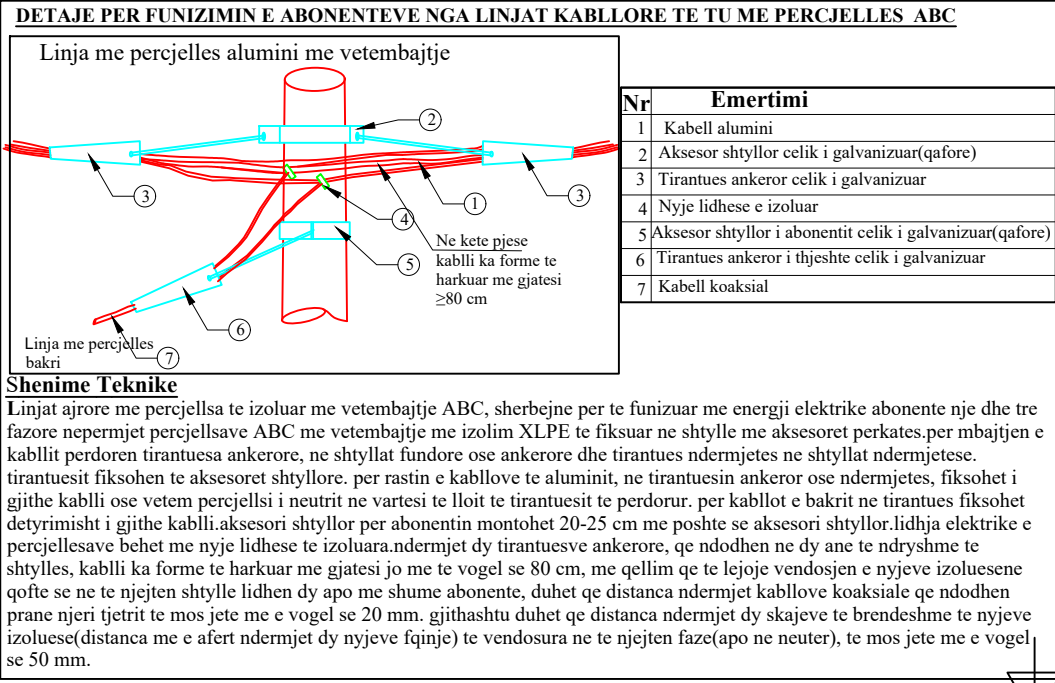
Permasat jane ne mm.

Materialet dhe dimensionet qe do te perdoren do te jene ne perputhje te plot me standartet e OSSH ne momentin e nderimit.

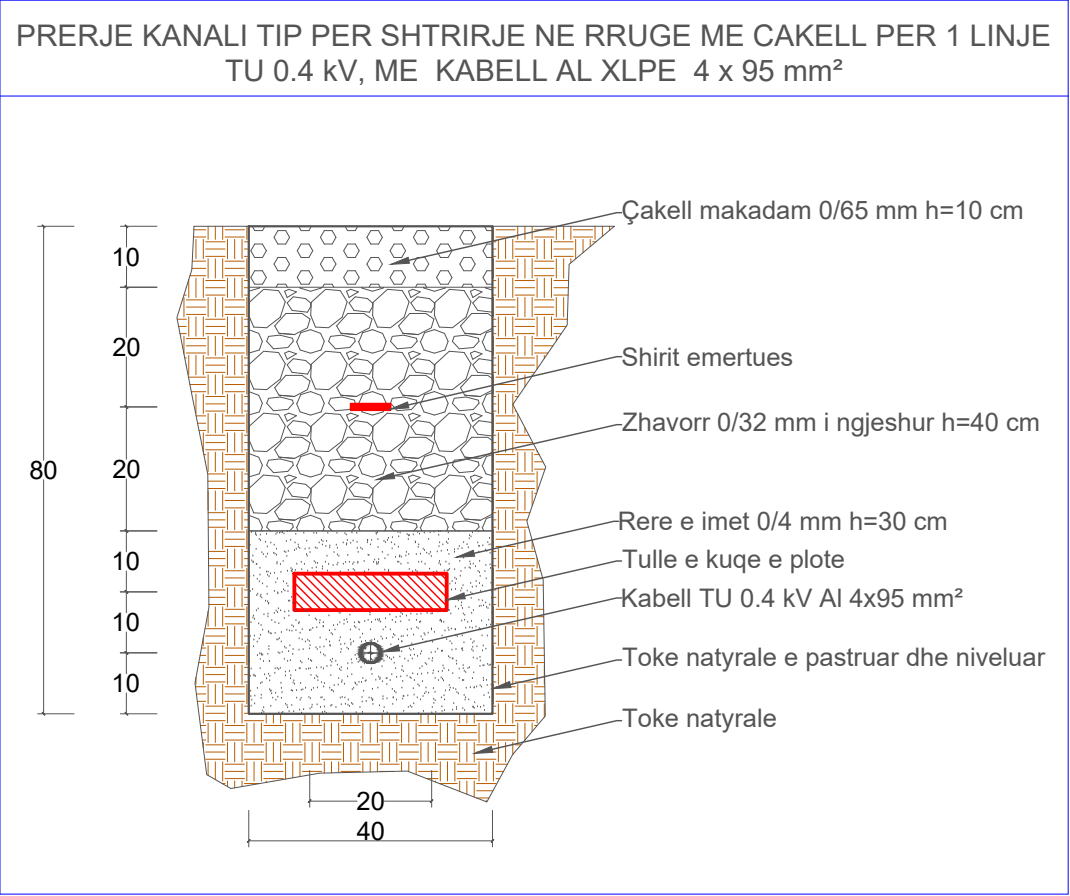


Shenime Teknike

Linjat ajrore me percjellesa te izoluar me vetembajtje ABC, sherbejne per te furnizuar me energji elektrike abonent nje dhe tre fazore nepermjet percjellesave ABC me vetembajtje me izolim XLPE te fiksuar ne shtyllë me aksesorat perkates per mbajtjen e kabllit perdoren tirantues ankerore, ne shtyllat fundore ose ankerore dhe tirantues ndermjetes ne shtyllat ndermjetese. Tirantuesit fiksohen te aksesorat shtyllore. per rastin e kabllave te alumin, ne tirantuesin ankeror ose ndermjetes, fiksohet i gjithë kabli ose vetem percjellesi i neutrit ne vartesi te lloit te tirantuesit te perdorur. per kabllot e bakrit ne tirantues fiksohet detyrimisht i gjithë kabli, lidhja elektrike e percjellesave behet me nyje lidhese te izoluar, ndermjet dy tirantuesve ankerore, qe ndodhen ne dy ane te ndryshme te shtyllës, kabli ka forme te harkuar me gjatesi jo me te vogel se 80 cm, me qellim qe te lejojë vendosjen e nyjeve izoluesene qofte se ne te njejet shtyllë lidhen dy apo me shume abonte, duhet qe distanca ndermjet kabllave koaksiale qe ndodhen prane njeri tjetrit te mos jete me e vogel se 20 mm. gjithashtu duhet qe distanca ndermjet dy skajeve te brendeshme te nyjeve izoluesene (distanca me e afert ndermjet dy nyjeve fqinje) te vendosura ne te njejet faze(apo ne neuter), te mos jete me e vogel se 50 mm.



LEGJENDE	
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.1
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.2
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.3
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.4
	Linje TU ABC ekzistuese
	Shtyllë betoni që vendoset e re 9/15
	Shtyllë betoni që vendoset e re 9/6
	Shtyllë betoni ekzistuese
	Shtyllë betoni që demontohet
	Kabinë TM/TU tip murature, ekzistuese
	Kabinë TM/TU tip parafabrikat, ekzistuese
	Kabinë TM/TU tip parafabrikat e re
	Tokëzime



DREJTORIA RANOJALE DURRËS	DREJTORI			
	KRYEINXHINIER			
	PROJEKTOI			
	PUNOI			
Emërtimi fletës				
NDËRTIM RRJETI TU ME PËRCJELLËS ABC PËR KABINËN E RE TIP PARAFABRIKAT "GOMA"	FAZA: PROJEKT ZBATIM			
	SHKALLA 1:1000	DT.2026	DIN A2	
Porositës:	DREJTORIA RAJONALE DURRËS		NR. PROJEKTIT	
			FLETA VIZATIMIT	DRD-07

A

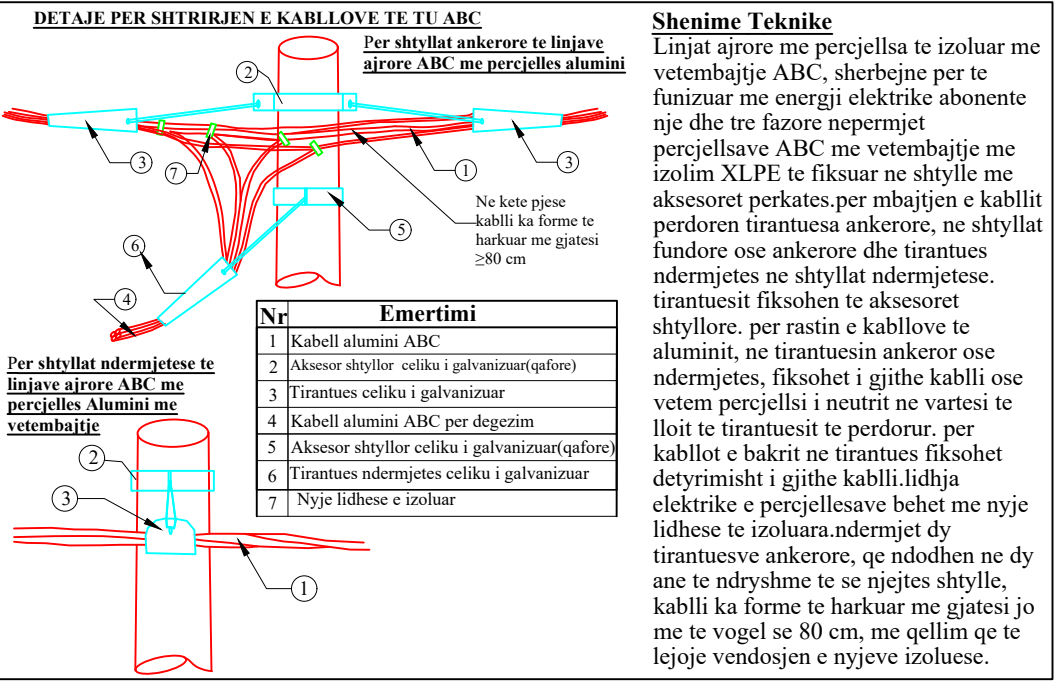
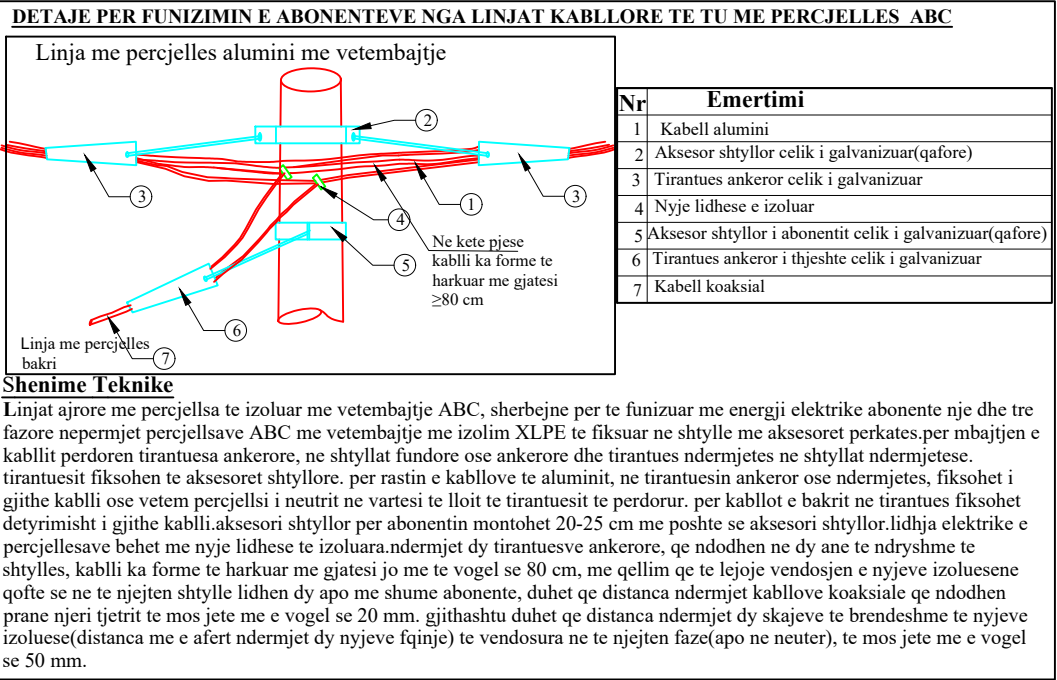
B

C

D

E

F



LEGJENDE	
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.1
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.2
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.3
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.4
	Linje TU ABC ekzistuese
	Shtyllë betoni që vendoset e re 9/15
	Shtyllë betoni që vendoset e re 9/6
	Shtyllë betoni ekzistuese
	Shtyllë betoni që demontohet
	Kabinë TM/TU tip murature, ekzistuese
	Kabinë TM/TU tip parafabrikat, ekzistuese
	Kabinë TM/TU tip parafabrikat e re
	Tokëzime

DREJTORIA RANOJALE DURRËS Emërtimi objektit ZHVILLIM RRJETI TM-TU NË ZONAT PROBLEMATIKE TË QYTETIT DURRËS DHE SHIAKUT (F7 DHE F9 NST SPITALLE, F45 DHE 54 SHKOZET, F1, F3, F5, F7 SI DHE F8 NST SALLMONE) Emërtimi fletës NDËRTIM RRJETI TU ME PËRCJELLËS ABC PËR KABINËN PARAFABRIKAT "6Rrashbull" Porositës: DREJTORIA RAJONALE DURRËS	DREJTORI			
	KRYEINXHINIER			
	PROJEKTOI			
	PUNOI			
	FAZA: PROJEKT ZBATIM			
	SHKALLA 1:1000	DT. _._.2026	DIN A2	
	NR. PROJEKTIT	DRD-08		
	FLETA VIZATIMIT			

SHËNIMET TEKNIKE

PËR PËRMIRËSIMIN E FURNIZIMIT ME ENERGJI ELEKTRIKE TË ZONËS SË SHIAKUT, ËSHTË HARTUAR PROJEKTI PËR NDËRTIMIN E RRJETIT TË RI SHPËRNDARES TU ME PËRCJELLËSA ABC ME VETËMBAJTJE TË KABINËN "6Rrashbull"

1. DALJET E PARA DO TË REALIZOHEN ME KABËLL XLPE 4 x 95 mm².

2. NË KËTË KABINË DO TË NDËRTOHEN DY DALJE:

• DALJA 1: DO TË FURNIZOJNË ABONENTËT NGA SHTYLLA NR. 1, DERI NË SHTYLLËN NR. 9.

• DALJA 2: DO TË FURNIZOJNË ABONENTËT NGA SHTYLLA NR. 1, DERI NË SHTYLLËN NR. 12.

• DALJA 3: DO TË FURNIZOJNË ABONENTËT NGA SHTYLLA NR. 1, 13 DERI NË SHTYLLËN NR. 16.

3. KY RRJET DO TË SHTRIHET GJITHËSEJ NË 16 SHTYLLA NGA TË CILAT:

- 8 JANË SHTYLLA TË REJA 9/6 [ML/KN]

- 4 JANË SHTYLLA TË REJA 9/15 [ML/KN]

- 4 EKZISTUESE

5. TË BËHET TOKËZIMI I PËRSËRITUR NË SHTYLLAT KU ËSHTË BËRË SHËNIMI PËRKATËS.

6. TË ZBATOHEN ME RIGOROZITET KUSHTET TEKNIKE TË MONTIMIT TË KABLLIT ABC NË SHTYLLË DHE ATO TË SIGURIMIT TEKNIK.

NR	BAZA MATERIALE	NJESIA	SASIA
1	KABELL XLPE - 4x95 mm²	ml	45
2	PERCJELLES ABC AL- 4x95 mm²	ml	372
3	PERCJELLES ABC AL- 4x70 mm²	ml	69
4	PERCJELLES ABC AL- 4x50 mm²	ml	174
5	SHTYLLA B/A 9/6 (ml/kN)	cope	8
6	SHTYLLA B/A 9/15 (ml/kN)	cope	4
7	ELEKTRODA TOKEZIMI	cope	8

Detaji i fiksimit te kabllit koaksial per furnizimin e abonenteve nje dhe tre fazore

ganxhe celiku sy i apur,M12 me up metalik

fashte plastike 2.5x140 per fiksimit kabllit

kabell koaksial cu- 1x6/6 mm2

tel fe/zn Ø4mm

morsete shtrenguse universale me bulon

GROPA DHE MONTIMI I SHTYLLES

Bazamenti i shtylles 9/6kN

Lloji i tokes	h	a	b
Argjile e forte	1.6	0.9	0.9

Bazamenti i shtylles 9/15kN

Lloji i tokes	h	a	b
Argjile e forte	1.8	1.3	1.3

NGJITJA E KABLLIT TU NE SHTYLLE DHE TOKEZIMI I PERSERITUR I NEUTRIT

Shirit tokëzimi FeZn 40 x 4 mm

Elektrode tokëzimi + FeZn 1.5 ml

SHENIME

Numeri i elektrodave te tokëzimit eshte orientues. Sasia e tyre eshte ne funksion te arrijtes se vleres se rezistences se tokëzimit. Rt ≤ 10 Ω per tokëzimin e perseritur te nultit ne shtyllat e linjes TU.

Thellessia e nguljes se elektrodave eshte 0.5 m nen kuoten 0.0, nese nuk arrihet "Rt" e kerkuar te shihet numri i elektrodave.

Distanca midis dy elektrodave te tokëzimit eshte 2 m. Bashkimi i elektrodave te kryhet me shirit celiku te zinkuar 40 x 4 mm deri tek shkeputesi i tokëzimit.

Tokëzimi ne gatesine e shtylles eshte i parapregatitur nga fabrika prodhuese e shtyllave.

Ne daljen e superme tokëzimi varshon me litar celiku te zinkuar Ø12 mm.

Gropa hapet sipas permasese te dhena ne projekt (specifikimet teknike). Ne vendin ku do te vendoset shtylla vendoset nje tub me diameter te dhene ne projekt (me i madh se diametri i fundit te shtylles), vendoset tubi fleksibel Ø 90 mm me gatesi 1 ml per ngjiten e kablllove ne shtylle sipas pozicionit dhe kendit te peracaktuar ne projekt rezja e kthimit te tubit te jete nga 70 deri ne 90 cm, dy anet e tubit fleksibel izoloheq te mos bllokohen. Betonohet grupa, pasi eshte mpiksur pak betoni hiqet tubi me diameter me te madh se diametri i fundit te shtylles dhe lihet qe te stazionohet betoni. Te zbatohen ktz-të (kushtet teknike te zbatimit) per punime betoni dhe betonarme.

Vendoset shtylla ne vendin e saj dhe hapësira midis shtylles dhe betonit mbushet me rërë dhe ngjeshet.

Fundi i shtylles mbuloheq me beton me pjeresi si ne projekt.

Permasat jane ne mm.

Matejalet dhe dimensionet qe do te perdoren do te jene ne perputhje te plot me standartet e OSSH ne momentin e ndërtimit.

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

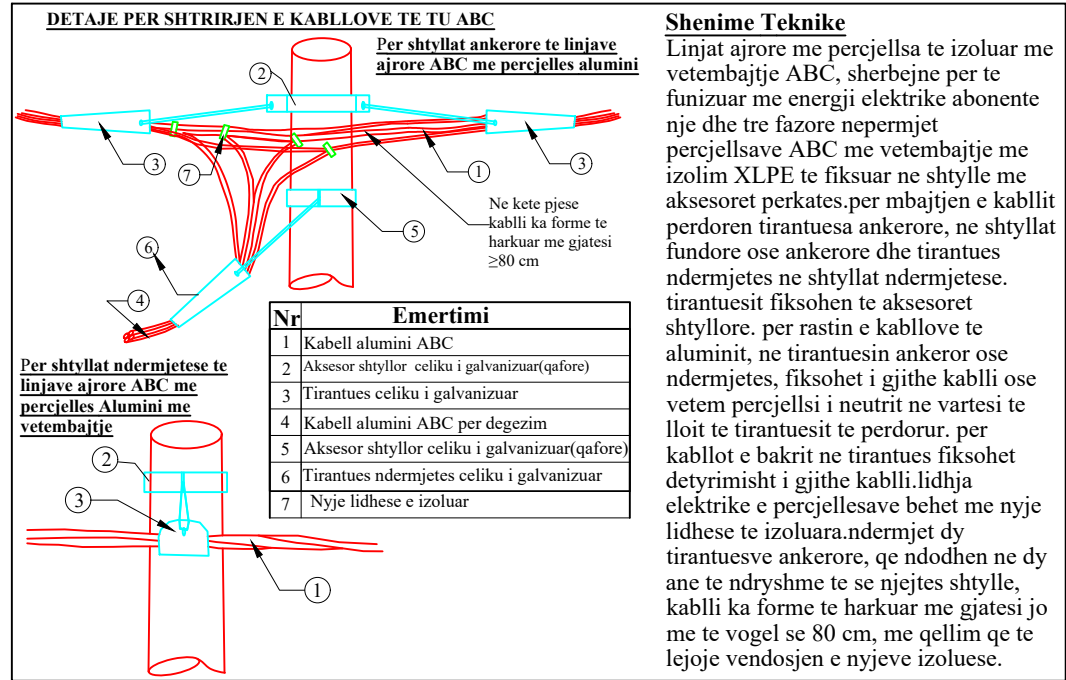
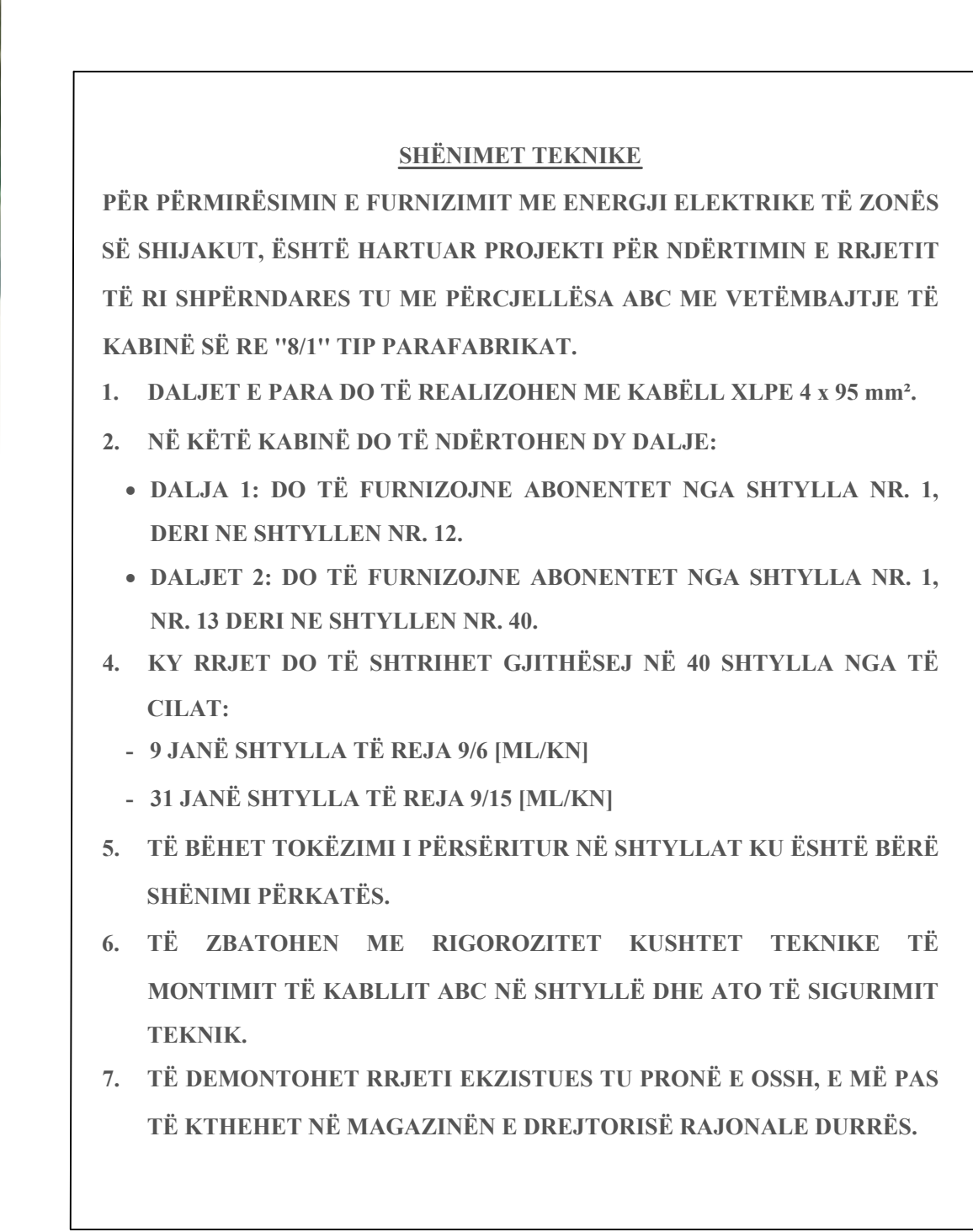
C

D

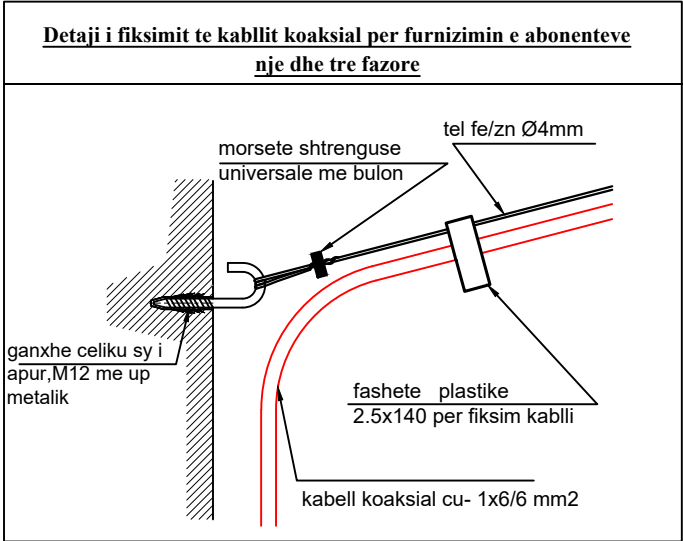
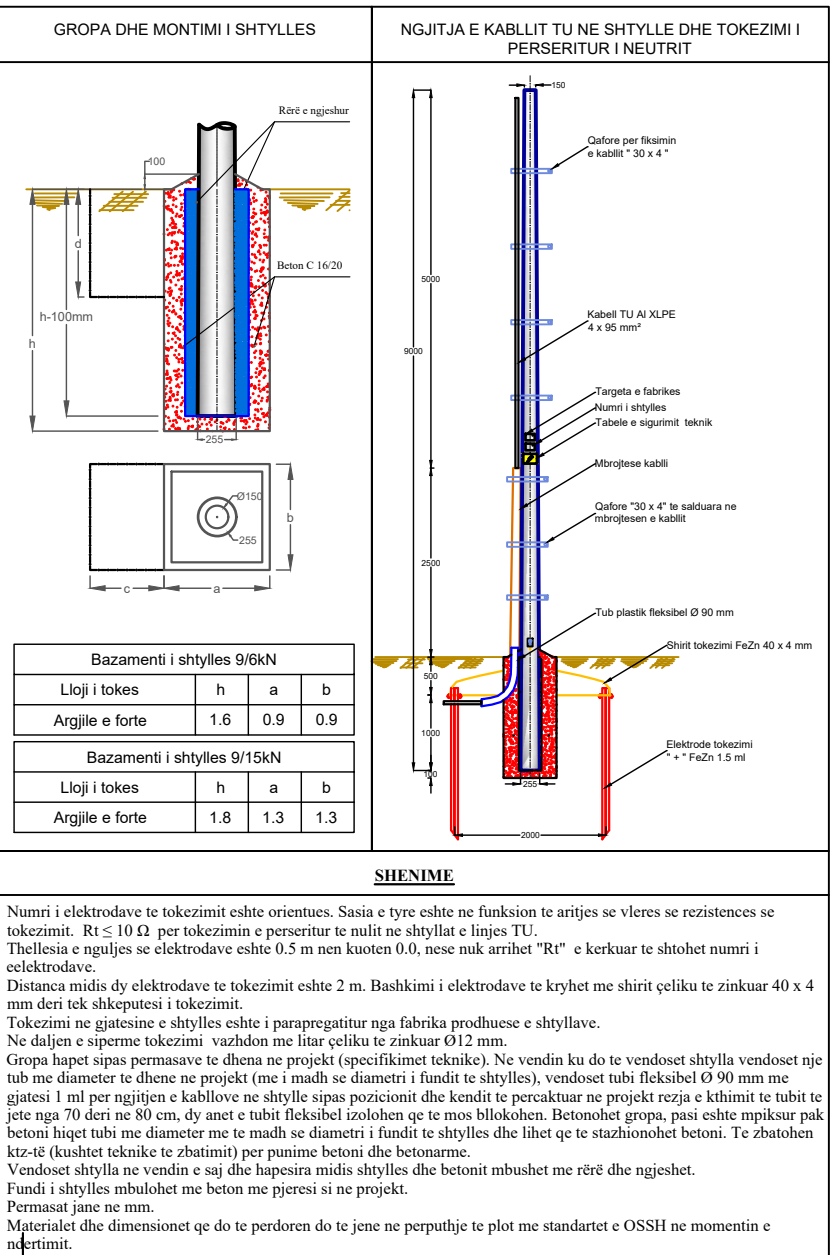
E

F

1	KABELL XLPE - 4x95 mm ²	ml	35
2	PERCJELLES ABC AL- 4x95 mm ²	ml	330
3	PERCJELLES ABC AL- 4x70 mm ²	ml	312
4	PERCJELLES ABC AL- 4x50 mm ²	ml	419
5	PERCJELLES ABC AL- 4x35 mm ²	ml	525
6	SHTYLLA B/A 9/6 (ml/kN)	cope	31
7	SHTYLLA B/A 9/15 (ml/kN)	cope	9
8	ELEKTRODA TOKEZIMI	cope	20



LEGJENDE	
	Linjë TU ajmore e re Dalja Nr.1
	Linjë TU ajmore e re Dalja Nr.2
	Linjë ITU ajmore e re Dalja Nr.3
	Linjë TU ajmore e re Dalja Nr.4
	Linjë TU ABC ekzistuese
	Shpyllë betoni që vendoset e re 9/15
	Shpyllë betoni që vendoset e re 9/6
	Shpyllë betoni ekzistuese
	Shpyllë betoni që demontohet
	Kabinë TM/TU tip murature, ekzistuese
	Kabinë TM/TU tip parafabrikat, ekzistuese
	Kabinë TM/TU tip parafabrikat e re
	Tokëzime



DREJTORIA RANOJALE DËRRËS Emërtimi objektit ZHVILLIM RRJETI TM-TU NË ZONAT PERSHAKTIVE TË QYTETIT DËRRËS DHE SHIJAKUT (F7 DHE F9 SHTI SPIT ALLE, F45 DHE S4 SIKOZET, F1, F3, F5, F7 S1 DHE F8 SNT, SALLMONE) Emërtimi fletës NDËRTIM RRJETI TU ME PËRCJELLËS ABC PËR KABINËN E RE TIP PARAFABRIKAT "8/1" Porositë:	DREJTORI		
	KRYEINXHINIER		
	PROJEKTOI		
	PUNOI		
	FAZA: PROJEKT ZBATIM	DT. _____.20__	DIN A I
	SHKALLA 1:1000		
	NR. PROJEKTI IF.RTA.VIZATIMT	DRD-09	



- SHËNIMET TEKNIKE
- PËR PËRMIRËSIMIN E FURNIZIMIT ME ENERGJI ELEKTRIKE TË ZONËS SË SHIJAKUT ËSHTË HARTUAR PROJEKTI PËR NDËRTIMIN E RRJETIT TË RI SHPËRNDARËS TU ME PËRCJELLËSA ABC ME VETËMBAJTJE TË KABINËS SË RE TIP PARAFABRIKAT "3/14/1".

1. DALJET E PARA DO TË REALIZOHEN ME KABËLL XLPE 4 x 95 mm².

2. NË KËTË KABINË DO TË NDËRTOHET DY DALJE:

DALJA 1: DO TË FURNIZOJË ABONENTËT NGA SHTYLLA NR. 1 DERI NË SHTYLLËN NR. 13.

DALJA 2: DO TË FURNIZOJË ABONENTËT NGA SHTYLLA NR. 1, NR. 14 DERI NË SHTYLLËN NR. 30.

3. KY RRJET DO TË SHTRIHET GJITHËSEJ NË 30 SHTYLLA NGA TË CILAT:

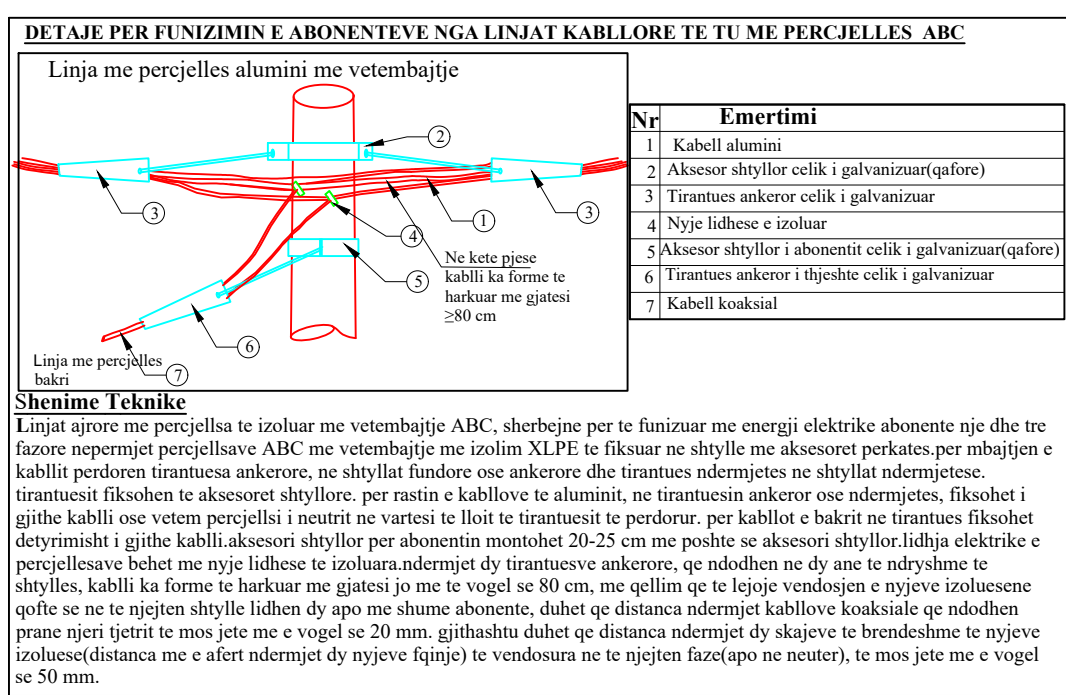
 - 25 JANË SHTYLLA TË REJA 9/6 [ML/KN]
 - 5 JANË SHTYLLA TË REJA 9/15 [ML/KN]

4. TË BËHET TOKËZIMI I PËRSËRITUR NË SHTYLLAT KU ËSHTË BËRË SHËNIMI PËRKATËS.

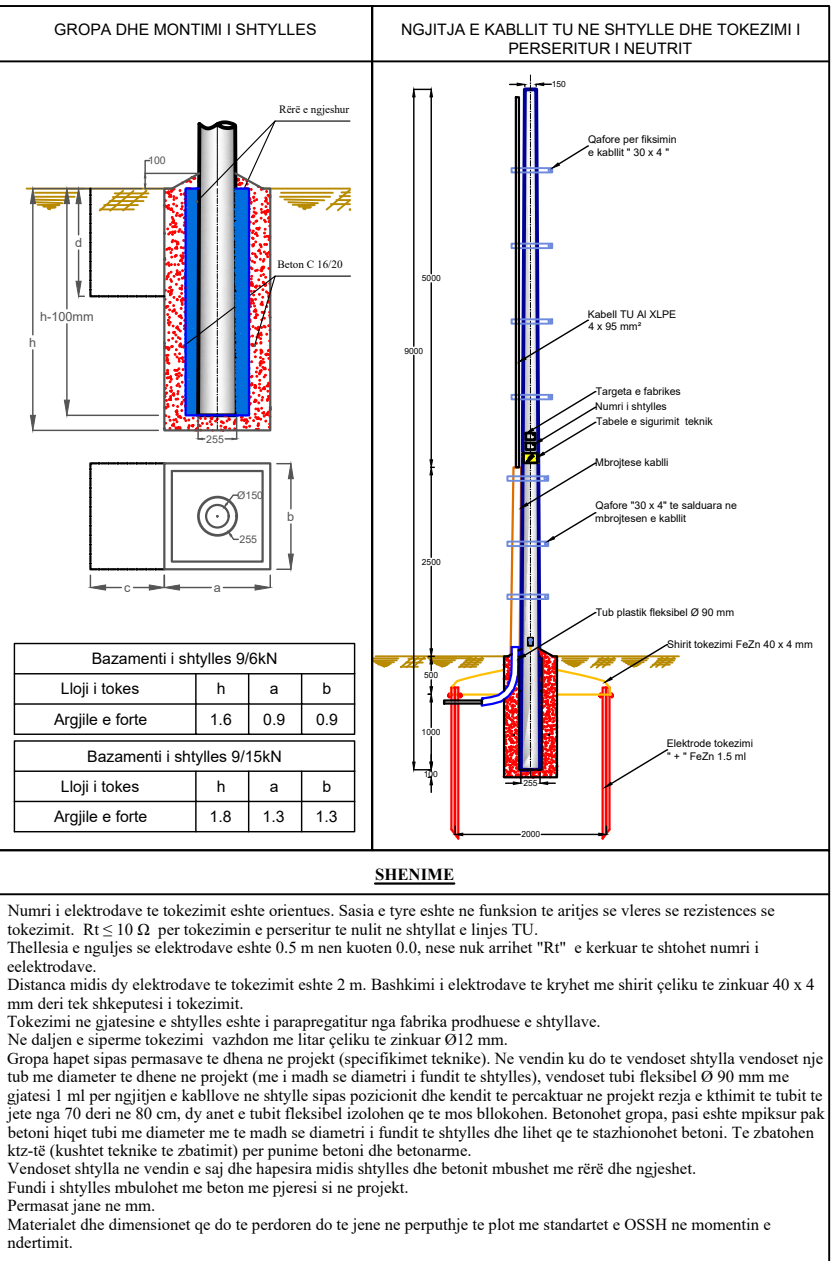
5. TË ZBATOHEN ME RIGOROZITET KUSHTET TEKNIKE TË MONTIMIT TË KABLLIT ABC NË SHTYLLË DHE ATO TË SIGURIMIT TEKNIK.

6. TË DEMONTOHET RRJETI EKZISTUES TU PRONË E OSSH, E MË PAS TË KTHEHET NË MAGAZINËN E DREJTORISË RAJONALE DURRËS.

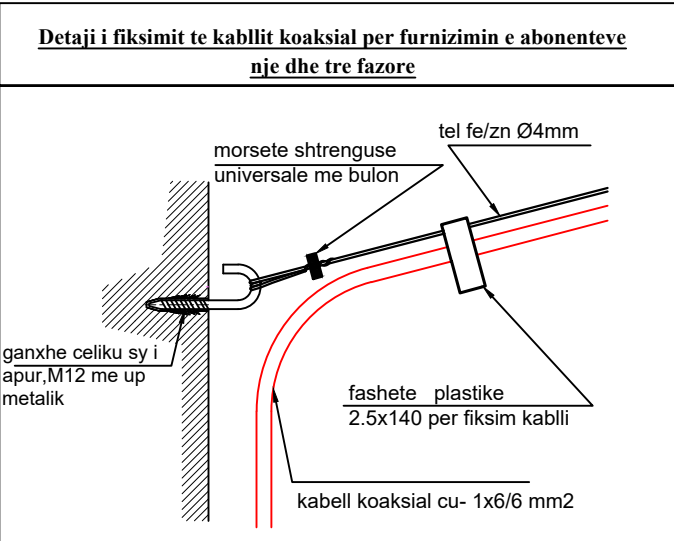
NR	BAZA MATERIALE	NJESIA	SASIA
1	KABELL XLPE - 4x95 mm²	ml	35
2	PERCJELLES ABC AL- 4x95 mm²	ml	176
3	PERCJELLES ABC AL- 4x70 mm²	ml	219
4	PERCJELLES ABC AL- 4x50 mm²	ml	365
5	PERCJELLES ABC AL- 4x35 mm²	ml	337
6	SHTYLLA B/A 9/6 (ml/kN)	cope	25
7	SHTYLLA B/A 9/15 (ml/kN)	cope	5
8	ELEKTRODA TOKEZIMI	cope	16



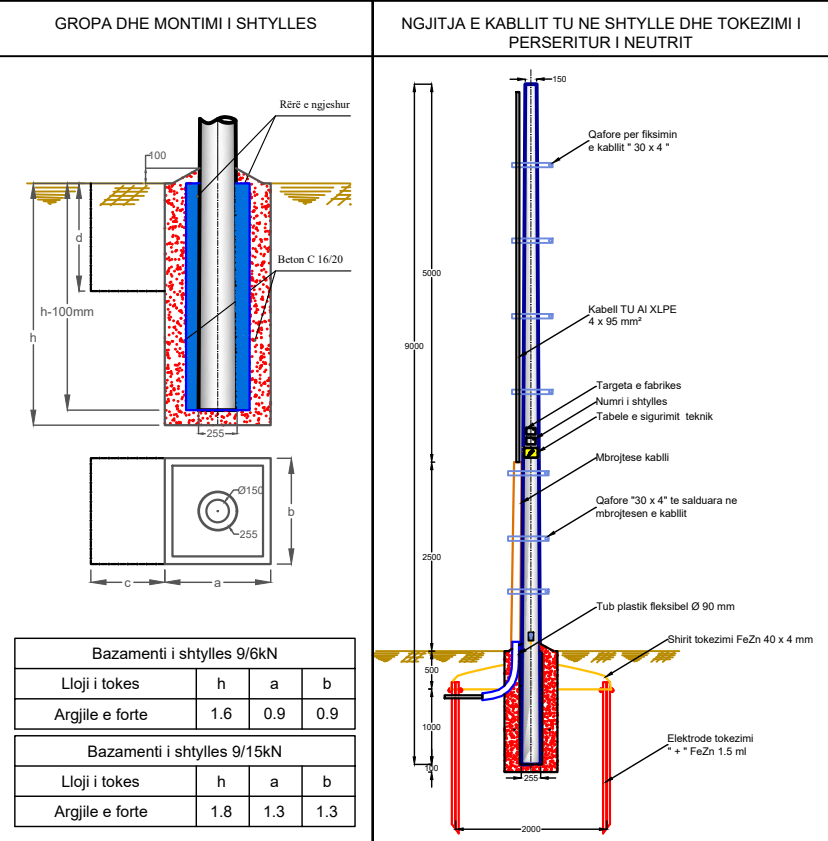
29 766 266 875



LEGJENDE	
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.1
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.2
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.3
	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.4
	Linjë TU ABC ekzistuese
	Shtyllë betoni që vendoset e re 9/15
	Shtyllë betoni që vendoset e re 9/6
	Shtyllë betoni ekzistuese
	Shtyllë betoni që demontohet
	Kabinë TM/TU tip murature, ekzistuese
	Kabinë TM/TU tip parafabrikat, ekzistuese
	Kabinë TM/TU tip parafabrikat e re
	Tokëzime

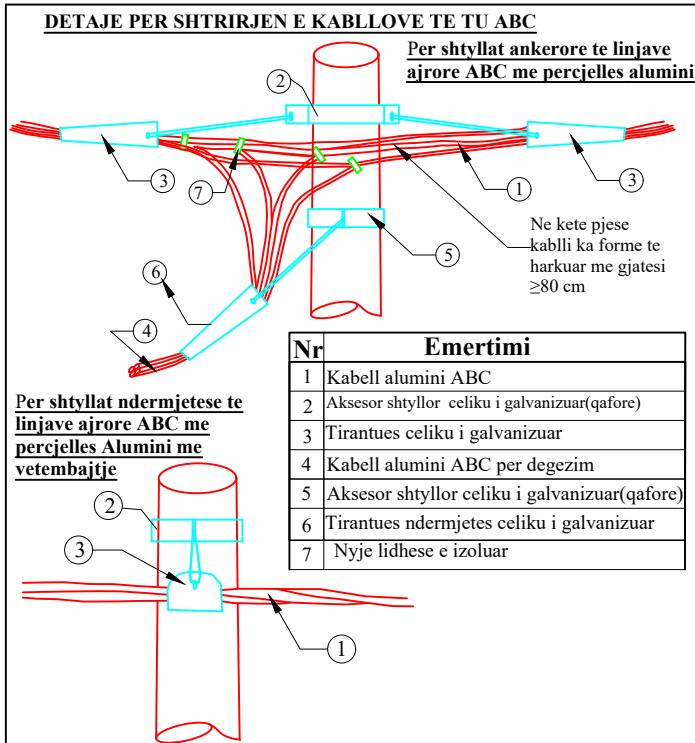


DREJTORIA RANOJALE DURRËS	DREJTORI		
	KRYEINXHINIER		
Emërtimi objektit	PROJEKTOI		
	PUNOI		
Emërtimi fletës			
NDËRTIM RRJETI TU ME PËRCJELLËS ABC PËR KABINËN E RE PARAFABRIKAT "3/14/1"	FAZA: PROJEKT ZBATIM		
	SHKALLA 1:1000		DT. 2026 DIN A1
Porositës:	NR. PROJEKTTI		
	FLETA VIZATIMIT		DRD-10



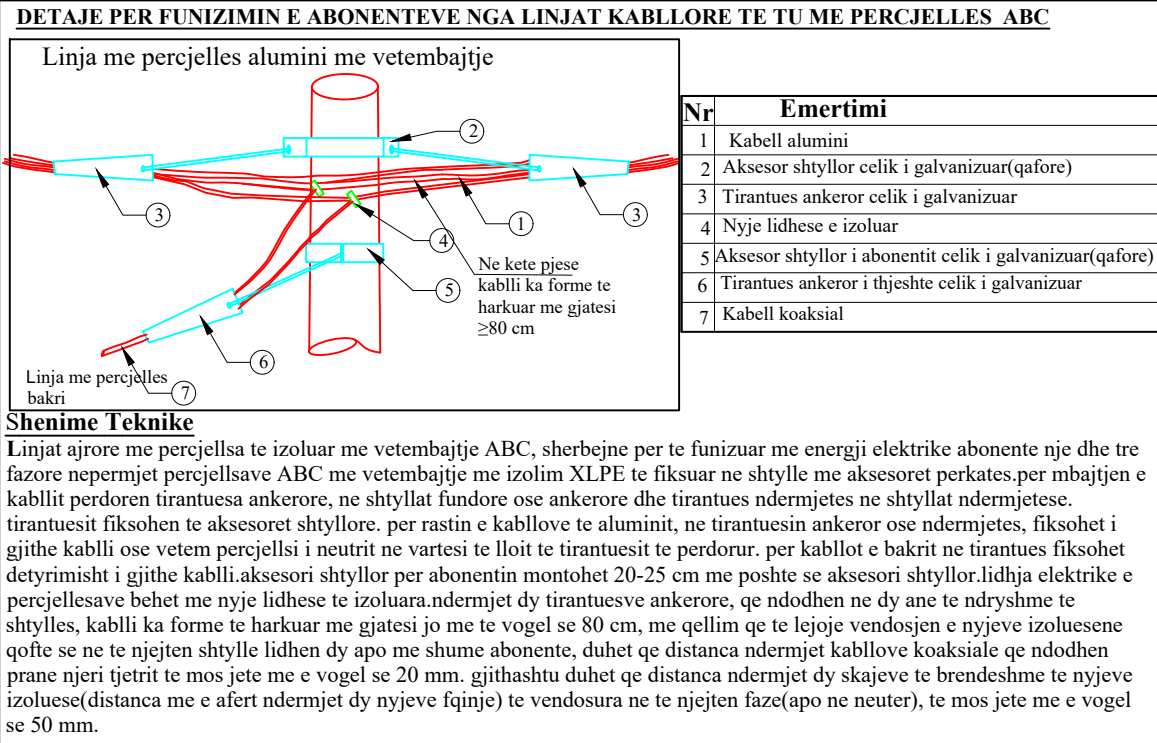
SHENIMET			
Niveli i elektrodave te tokozimit eshte orientuar. Sasia e tyre eshte ne funksion te antipes se vleres se rezistences se tokozimit. Rt ≤ 10 Ω per tokozimin e perseritur te mulit ne shpyllat e linjes TU.			
Thellësia e nguljes se elektrodave eshte 0,5 m nen kuotën 0,0, nese nuk arrihet "Rt" e kerkuar te shohet numri i elektrodave.			
Distanca midis dy elektrodave te tokozimit eshte 2 m. Boshtimi i elektrodave te kryhet me shirit celiku te zinkuar 40 x 4 mm dhe me shpirtësi i tokozimit.			
Tokozimi ne gatiçes e shpyllës eshte i përgjigjetar nga fabrika prodhues e shpyllave.			
Ne dalje e siperme tokozimi vërdhet me line celiku te zinkuar Ø12 mm.			
Gropa hapet sipas permases te dhena ne projekt (specifikimet teknike). Ne vendin ku do te vendoset shpylla vendoset nje tub me diametër te dhene ne projekt (me i madh se diametri i linjës te shpyllës), vendoset tubi fiksues Ø90 mm me gatiçes i mbi per ngjirjen e kabllove ne shpyllë sipas pozicionit dhe kështu te percaktuar ne projekt rezja e kthimit te tubit te jete nga 70 deri ne 80 cm, dy ane e tubit fiksues izolohet qe te mos lëvizet. Betonshet grupe, pasi eshte ngritur paki betoni hapet tubi me diametër me te madh se diametri i fundit te shpyllës dhe lëhet qe te stabilizohet betoni. Te zbatohet kështu (qandset teknike te zbatimit) per punime betoni dhe betonarme.			
Vendoset shpylla ne vendin e saj dhe hapësira midis shpyllës dhe betonit mbushet me rërë dhe ngjigjet.			
Fundit i shpyllës mbushet me beton me pjerrsi si ne projekt.			
Përmasat jete ne mm.			
Materialet dhe dimensionet qe do te perdoren do te jene ne përputhje te plot me standartet e OSHH ne momentin e ndërtimit.			

NR	BAZA MATERIALE	NJESIA	SASIA
1	KABELL XLPE - 4x95 mm ²	ml	35
2	PERCJELLES ABC AL- 4x95 mm ²	ml	210
3	PERCJELLES ABC AL- 4x70 mm ²	ml	275
4	PERCJELLES ABC AL- 4x50 mm ²	ml	167
5	PERCJELLES ABC AL- 4x35 mm ²	ml	453
6	PERCJELLES ABC AL- 4x25 mm ²	ml	513
7	SHTYLLA B/A 9/6 (ml/kN)	cope	11
8	SHTYLLA B/A 9/15 (ml/kN)	cope	6
9	ELEKTRODA TOKEZIMI	cope	22



Shenime Teknike

Linjat ajrore me percjellsa te izoluar me vetembajje ABC, sherbejne per te furnizuar me energji elektrike abonentë nje dhe tre fazore nepermjet percjellsave ABC me vetembajje me izolim XLPE te fiksuar ne shpyllë me aksesoret perkates per mbajtjen e kabllit perdoren tirantues ankerore, ne shpyllat fundore ose ankerore dhe tirantues ndermjete ne shpyllat ndermjete, tirantuesit fiksohen te aksesoret shpyllore, per rastin e kabllove te aluminit, ne tirantuesin ankeror ose ndermjete, fiksohet i gjithe kablli ose vetem percjellsa i neutri ne varësi te lloit te tirantuesit te perdorur, per kabllot e bakrit ne tirantues fiksohet detyrimisht i gjithe kabli, lidhja elektrike e percjellsave behet me nyje lidhese te izoluar ndermjet dy tirantuesve ankerore, qe ndodhen ne dy ane te ndryshme te se njetës shpyllë, kabli ka forme te harkuar me gatiçes jo me te vogël se 80 cm, me qellim qe te lejojë vendosjen e nyjeve izoluese.

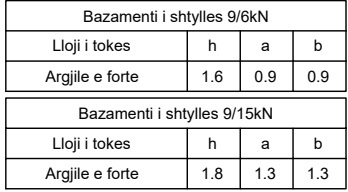
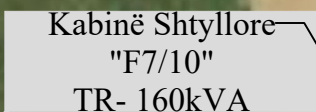
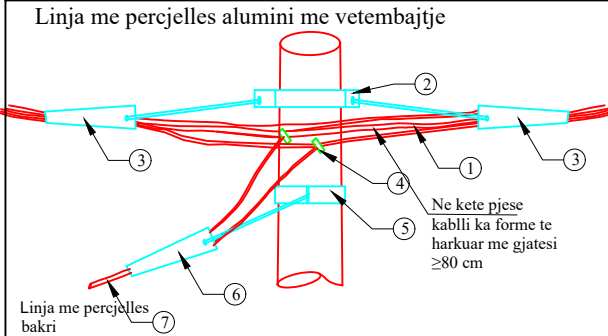


Shenime Teknike

Linjat ajrore me percjellsa te izoluar me vetembajje ABC, sherbejne per te furnizuar me energji elektrike abonentë nje dhe tre fazore nepermjet percjellsave ABC me vetembajje me izolim XLPE te fiksuar ne shpyllë me aksesoret perkates per mbajtjen e kabllit perdoren tirantues ankerore, ne shpyllat fundore ose ankerore dhe tirantues ndermjete ne shpyllat ndermjete, tirantuesit fiksohen te aksesoret shpyllore, per rastin e kabllove te aluminit, ne tirantuesin ankeror ose ndermjete, fiksohet i gjithe kabli ose vetem percjellsa i neutri ne varësi te lloit te tirantuesit te perdorur, per kabllot e bakrit ne tirantues fiksohet detyrimisht i gjithe kabli, aksesori shpyllor per abonentin montohet 20-25 cm me poshte se aksesori shpyllor, lidhja elektrike e percjellsave behet me nyje lidhese te izoluar ndermjet dy tirantuesve ankerore, qe ndodhen ne dy ane te ndryshme te shpyllës, kabli ka forme te harkuar me gatiçes jo me te vogël se 80 cm, me qellim qe te lejojë vendosjen e nyjeve izoluese qofte se ne te njetës shpyllë lidhen dy apo me shume abonentë, duhet qe distanca ndermjet kabllove koaksiale qe ndodhen prane njeri tjetrit te mos jete me e vogël se 20 mm, gjithashtu duhet qe distanca ndermjet dy skajave te brendeshme te nyjeve izoluese (distanca me e afert ndermjet dy nyjeve fijeje) te vendosura ne te njetën fazë (apo ne neuter), te mos jete me e vogël se 50 mm.

LEGJENDE	
—	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.1
—	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.2
—	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.3
—	Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.4
—	Linje TU ABC ekzistuese
●	Shpyllë betoni që vendoset e re 9/15
●	Shpyllë betoni që vendoset e re 9/6
○	Shpyllë betoni ekzistuese
✕	Shpyllë betoni që demontohet
✕	Kabinë TM/TU tip murature, ekzistuese
✕	Kabinë TM/TU tip parafabrikat, ekzistuese
✕	Kabinë TM/TU tip parafabrikat e re
⚡	Tokëzime

DREJTORIA RANOJALE DURRËS	DREJTORI		
Emërtimi objektit	KRYENXHINIER		
ZHVILLIM RRJETIT TM-TU NË ZONAT PROBLEMATIKE TË QYTETIT DURRËS DHE SHIAKU (7 DHE 19 NST SPITALLE, F45 DHE 54 SHIKOZET, F1, F3, F5, F7 SI DHE F8 NST SALLMONE)	PROJEKTOI		
Emërtimi fletës	PUNOI		
NDËRTIM RRJETIT TU ME PËRCJELLËS ABC PËR KABINËN TIP PARAFABRIKAT "KABINA E DIBRANEVE"	FAZA: PROJEKT ZBATIM		
Porositësi: DREJTORIA RANOJALE DURRËS	SHKALLA 1:1000	DT. 2026	DIN A1
	NR. PROJEKTI		
	FLETA VIZATIMIT		
	DRD-11		

[illegible]

L'Injazat ajore me perçellsja te izo bar me vetembajtje ABC, shërbejnë për te furnizuar me energji elektrike abonentë njëde tre fazore nepermjet perçellsjave ABC me vetembajtje me izolim XLPE te fiksuar ne shtylle me aksesoret perkates. për mbajtjen e kabllovet perdoren tirantuesha ankore, ne shtyllat fundore ose ankore dhe tirantues ndermjet ne shtyllat ndermjetese. Tirantuesit fiksohen te aksesoret shtyllore. për rastin e kabllove te aluminit, ne tirantuesin ankore ose ndermjetese, fiksohet i vetem kabllo ose vetem perçellsji i neutrit ne vartesi te lloit te tirantuesit te perdorur. për kabllo te bakrit ne tirantues fiksohet dytëmirishi i gjithe kabllo,aksesori shtyllor për ndermjetesin montohet 20-25 cm me poshte se aksesori shtyllor,lidhja elektrike e perçellsjesve behet me njeje lidhese te izoluara,ndermjet dy tirantuesesh ankore, qe ndodhen ne dy ane te ndryshme te shtyllës, kabllo ka forme te harkuar me gatiesti jo me te vogel se 80 cm, me qellim qe te lejoje vendosjen e njeje izoloulesne qofte se ne te njeiten shtyllë lidhen dy apo me shume abonentë, duhet qe distanca ndermjet kabllove koaksiale qe ndodhen prane njeri tjetrit te mos jete me e vogel se 20 mm. gjithastu duhet qe distanca ndermjet dy skajeve te brendeshme te njeje izoloulesne,distanca me e afert ndermjet dy njejeve fqinje te vendosura ne te njeiten faze(apo ne neuter), te mos jete me e vogel se 50 mm.



Per shthyllat ankerore te linjave ajrore ABC me perçielles alumini

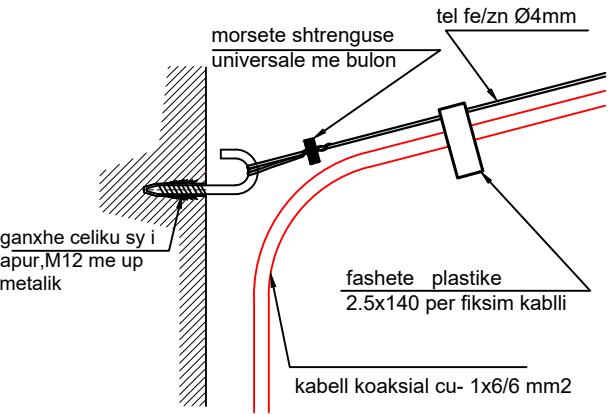
Ne kete pjese kabli ka forme te harkuar me gjatesi ≥ 80 cm

Per shthyllat ndermjetese te linjave ajrore ABC me perçielles Alumini me vetemajtje

Nr	Emertimi
1	Kabell alumini ABC
2	Aksesor shthyllor celiku i galvanizuar(qafore)
3	Tirantues celiku i galvanizuar
4	Kabell alumini ABC per dgezëzim
5	Aksesor shthyllor celiku i galvanizuar(qafore)
6	Tirantues ndermjetese celiku i galvanizuar
7	Nyje lidhese e izoluar

Linjat ajrore me perçielles te izoluar me vetemajtje ABC, sherbejne per te furnizuar me energji elektrike abonentet nje dhe tre fazore nepermjet perçiellesve ABC me vetemajtje me izolim XLPE te fiksuar ne shthylle me aksesoret perkates per mbajtjen e kabllit perdoren tirantuesat ankerore, ne shthyllat fundore ose ankerore dhe tirantues ndermjetes ne shthyllat ndermjetese. Tirantuesit fiksohen te aksesoret shthyllore, per rastin e kablove te aluminit, ne tirantuesin ankeror ose ndermjetes, fiksohet i gjithe kabli ose vetem perçiellesi i neutrit ne vartesi te lloit te tirantuesit te perdorur, per kablot e bakrit ne tirantues fiksohet detyrimisht i gjithe kabli. Lidhja elektrike e perçiellesave behet me nyje lidhese te izoluarua ndermjet dy tirantuesve ankerore, qe ndodhen ne dy ane te ndryshme te se njejtës shthylle, kabli ka forme te harkuar me gjatesi jo me te vogel se 80 cm, me qellim qe te lejoje vendosjen e nyjeve izoluese.

1. PËR ELEMINIMIN E FIDERIT 3 TË N/ST. 110/35/10 KV MANZË DO TË NDËRTOHET NJË KABINË E RE TIP SHTYLLORE 250 KVA DHE RRJETI I RI SHPËRNDARËS TU ME PËRCJELLËSA ABC.
2. DALJET E PARA DO TË REALIZOHEN ME KABËLL XLPE 4 x 95 MM².
3. PËR SHTRIRJEN E RRJETIT DO PËRDOREN SHTYLLAT EKZISTUESE.
4. TË BËHET TOKËZIMI I PËRSËRITUR NË SHTYLLAT KU ËSHTË BËRË SHËNIMI PËRKATËS.
5. TË ZBATOHEN ME RIGOROZITET KUSHTET TEKNIKE TË MONTIMIT TË KABLLIT ABC NË SHTYLLË DHE ATO TË SIGURIMIT TEKNIK.
6. TË DEMONTOHET RRJETI EKZISTUES TU PRONË E OSSH, E MË PAS TË KTHEHET NË MAGAZINËN E DREJTORISË RAJONALE DURRËS.



NR	BAZA MATERIALE	NJESIA	SASIA
1	KABELL XLPE - 4x95 mm²	ml	16
2	ABC Al-4x95 mm²	ml	120
3	ABC Al-4x70 mm²	ml	116
4	ABC Al-4x50 mm²	ml	40
5	ABC Al-4x25 mm²	ml	100
6	Elektroda Tokezimi	cope	6

A diagram of a 5-band resistor. The bands from left to right are: Red, Green, Green, Red, and a Gold tolerance band.

	DREJTORIA RANOJALE DURRËS	DREJTORI		
Emërtimi objektit	ZHVILLIM RRJETI TM-TU NË ZONAT PROBLEMATIKE TË QYTETIT DURRËS DHE SHIJAKUT (F7 DHE F9 NST SPITALLE, F45 DHE 54 SHKOZET, F1, F3, F5, F7 SI DHE F8 NST SALLMONE)	KRYEINXHINIER		
		PROJEKTOI		
		PUNOI		
Emërtimi fletës				
NDËRTIMIN RRJETI TU ME PËRCJELLËS ABC PËR KABINËN E RE TIP SHTYLLORE "7/10"		FAZA: PROJEKT ZBATIM		
		SHKALLA 1:1000	DT. _____.2026	DIN A2
Porositës:	DREJTORIA RAJONALE DURRËS	NR. PROJEKTIT		
		FLETA VIZATIMIT	DRD-12	



DETAJE PER FUNIZIMIN E ABONENTEVE NGA LINJAT KABLORE TE TU ME PERCJELLES ABC
Linja me percejelles alumini me vetembajtje

Nr	Emertimi
1	Kabell alumini
2	Aksesor shtyllor celik i galvanizuar(qafore)
3	Tirantues ankoror celik i galvanizuar
4	Nyje lidhese e izoluar
5	Aksesor shtyllor i abonentit celik i galvanizuar(qafore)
6	Tirantues ankoror i thjeshte celik i galvanizuar
7	Kabell koaksial

Shenime Teknike
Linjat ajrore me percejellsa te izoluar me vetembajtje ABC, sherbejne per te funizuar me energji elektrike abonent nje dhe tre fazore nepermjet percejellsave ABC me vetembajtje me izolim XLPE te fiksuar ne shtylle me aksesoret perkates.per mbajtjen e kabllit perdoren tirantuesa ankerore, ne shtyllat fundore ose ankerore dhe tirantues ndermjete ne shtyllat ndermjete. tirantuesit fiksohen te aksesoret shtyllore. per rastin e kablove te aluminit, ne tirantues ankoror ose ndermjete, fiksohet i gjithë kabli ose vetem percejellsa i neutrit ne vartesi te lloit te tirantuesit te perdorur. per kabllot e bakrit ne tirantues fiksohet detyrimisht i gjithë kabli.aksesori shtyllor per abonentin montohet 20-25 cm me poshte se aksesori shtyllor.lidhja elektrike e percejellsave behet me nyje lidhese te izoluar.ndermjet dy tirantuesve ankerore, qe ndodhen ne dy ane te ndryshme te shtylles, kabli ka forme te harkuar me gjatesi jo me te vogel se 80 cm, me qellim qe te lejoje vendosjen e nyjeve izoluesene qofte se ne te njejten shtylle lidhen dy apo me shume abonent, duhet qe distanca ndermjet kablove koaksiale qe ndodhen prane njeri tjetrit te mos jete me e vogel se 20 mm. gjithashtu duhet qe distanca ndermjet dy skajeve te brendeshme te nyjeve izoluesë(distanca me e afert ndermjet dy nyjeve fqinje) te vendosura ne te njejten faze(apo ne neuter), te mos jete me e vogel se 50 mm.

DETAJE PER SHTRIRJEN E KABLOVE TE TU ABC
Per shtyllat ankerore te linjave ajrore ABC me percejelles alumini

Nr	Emertimi
1	Kabell alumini ABC
2	Aksesor shtyllor celiku i galvanizuar(qafore)
3	Tirantues celiku i galvanizuar
4	Kabell alumini ABC per degezim
5	Aksesor shtyllor celiku i galvanizuar(qafore)
6	Tirantues ndermjete celiku i galvanizuar
7	Nyje lidhese e izoluar

Shenime Teknike
Linjat ajrore me percejellsa te izoluar me vetembajtje ABC, sherbejne per te funizuar me energji elektrike abonent nje dhe tre fazore nepermjet percejellsave ABC me vetembajtje me izolim XLPE te fiksuar ne shtylle me aksesoret perkates.per mbajtjen e kabllit perdoren tirantuesa ankerore, ne shtyllat fundore ose ankerore dhe tirantues ndermjete ne shtyllat ndermjete. tirantuesit fiksohen te aksesoret shtyllore. per rastin e kablove te aluminit, ne tirantuesin ankoror ose ndermjete, fiksohet i gjithë kabli ose vetem percejellsa i neutrit ne vartesi te lloit te tirantuesit te perdorur. per kabllot e bakrit ne tirantues fiksohet detyrimisht i gjithë kabli.lidhja elektrike e percejellsave behet me nyje lidhese te izoluar.ndermjet dy tirantuesve ankerore, qe ndodhen ne dy ane te ndryshme te se njetes shtylle, kabli ka forme te harkuar me gjatesi jo me te vogel se 80 cm, me qellim qe te lejoje vendosjen e nyjeve izoluese.

- SHËNIMET TEKNIKE

1. PËR ELEMENIMIN E FIDERIT 10 /ST. 110/35/10 KV MANZË DO TË NDËRTOHET NJË KABINË E RE TIP SHTYLLORE 250 KVA DHE RRJET I RI SHPËRNDARËS TU ME PËRCJELLËSA ABC.

2. DALJET E PARA DO TË REALIZOHEN ME KABËLL XLPE 4 x 95 MM².

3. NË KËTË KABINË DO TË NDËRTOHET DY DALJE.

DALJA 1: DO TË FURNIZOJNË ABONENTËT NGA SHTYLLA NR. 1,TM-9 DERI NË SHTYLLËN TM-7.

DALJA 2: DO TË FURNIZOJNË ABONENTËT NGA SHTYLLA NR. 1, 2 DERI NË SHTYLLËN NR. 12.

4. KY RRJET DO TË SHTRIHET GJITHËSEJ NË 15 SHTYLLA NGA TË CILAT:

- 7 JANË SHTYLLA TË REJA 9/6 [ML/KN]

- 2 JANË SHTYLLA TË REJA 9/15 [ML/KN]

- 3 JANË SHTYLLA TM

- 3 JANË SHTYLLA EKZISTUESE

5. TË BËHET TOKËZIMI I PËRSËRITUR NË SHTYLLAT KU ËSHTË BËRË SHËNIMI PËRKATËS.

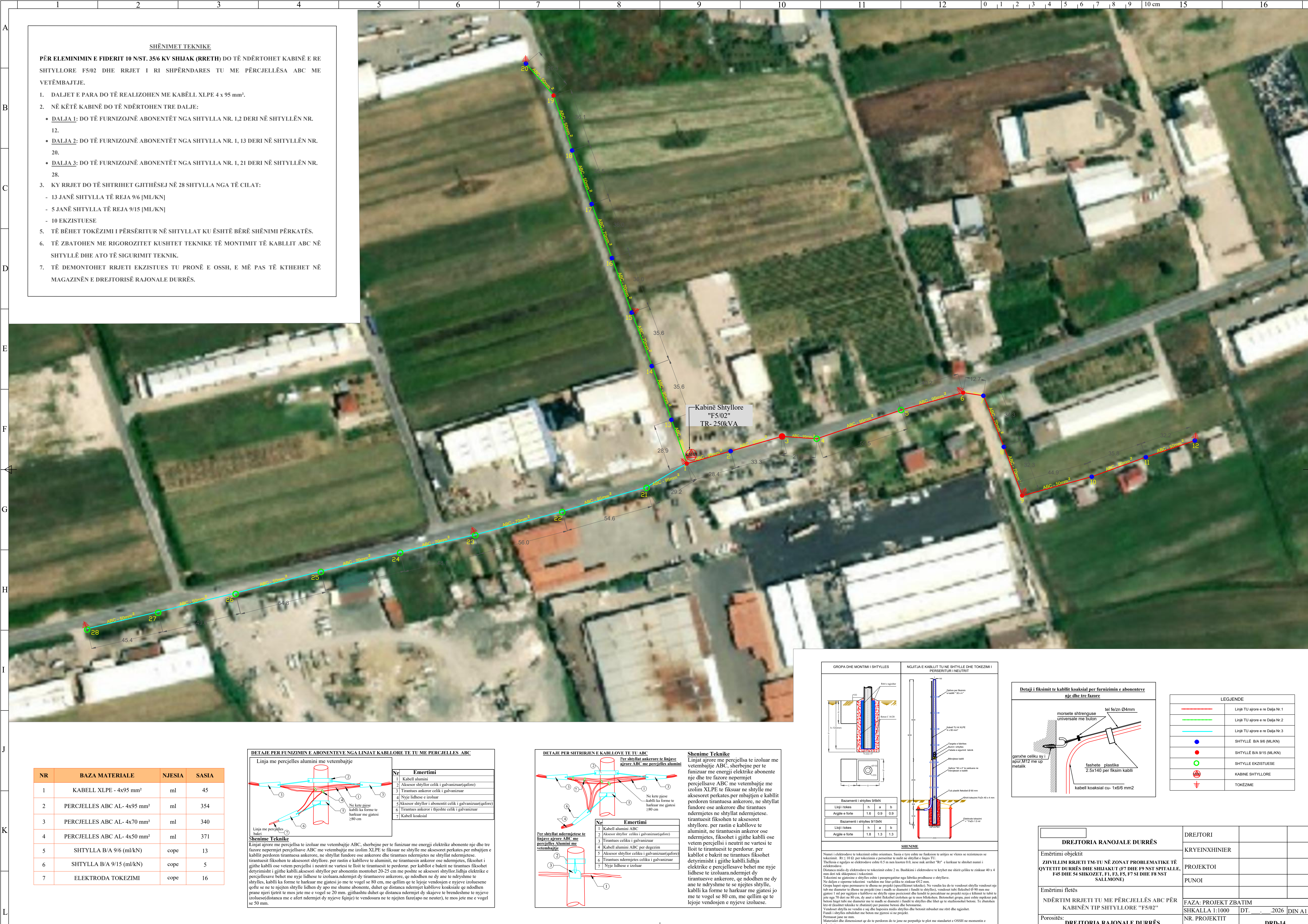
6. TË ZBATOHEN ME RIGOROZITET KUSHTET TEKNIKE TË MONTIMIT TË KABLLIT ABC NË SHTYLLË DHE ATO TË SIGURIMIT TEKNIK.

7. TË DEMONTOHET RRJETI EKZISTUES TU PRONË E OSSH, E MË PAS TË KTHEHET NË MAGAZINËN E DREJTORISË RAJONALE DURRËS.
- | LEGJENDE | | | |
|----------|---------------------------------|--|--|
| | Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.1 | | |
| | Linjë TU ajrore e re Dalja Nr.2 | | |
| | Shtylle e re B/A cent9/15m/kN | | |
| | Shtylle e re B/A cent9/6m/kN | | |
| | Shtylle e re B/A cent12/15m/kN | | |
| | Shtylle e re B/A cent12/6m/kN | | |
| | Kabine shtyllore | | |
| | Tokëzime | | |
- Detaji i fiksimit te kabllit koaksial per furnizimin e abonentve nje dhe tre fazore
- GROPA DHE MONTIMI I SHTYLLS

NGJITJA E KABLLIT TU NE SHTYLL DHE TOKEZIMI I PERSERITUR I NEUTRIT

SHENIME

Numri i elektrodave te tokezimit eshte orientues. Sasia e tyre eshte ne funksion te arrijtes se vleres se rezistences se tokezimit. Rt ≤ 10 Ω per tokezimin e perseritur te nultit ne shtyllat e linjes TU. Thellessia e nguljes se elektrodave eshte 0.5 m nen kuotën 0.0, nese nuk arrihet "Rt" e kerkuar te shtohet numri i elektrodave. Distanca midis dy elektrodave te tokezimit eshte 2 m. Bashkimi i elektrodave te kryhet me shirit celiku te zinkuar 40 x 4 mm deri tek shkeputesi i tokezimit. Tokezimi ne gjatesine e shtylles eshte i parapregatitur nga fabrika prodhuese e shtyllave. Ne daljen e superme tokezimi varshon me litar celiku te zinkuar Ø12 mm. Gropa hapet sipas permnasave te dhena ne projekt (specifikimet teknike). Ne vendin ku do te vendoset shtylla vendoset nje tub me diameter te dhene ne projekt (me i madh se diametri i fundit te shtylles), vendoset tubi fiksibel Ø 90 mm me gjatesi 1 ml per ngjiten e kablove ne shtylle sipas pozicionit dhe kendi te peracaktuar ne projekt rezja e kthimit te tubit te jete nga 70 deri ne 90 cm, dy anet e tubit fiksibel izoloheq te mos bllokohen. Betonohet gropa, pasi eshte mposkur pak betoni hiqet tubi me diameter me te madh se diametri i fundit te shtylles dhe lihet qe te stazionohet betoni. Te zbatohen kuz-të (kushtet teknike te zbatimit) per punime betoni dhe betonarme. Vendoset shtylla ne vendin e saj dhe lapesira midis shtylles dhe betonit mbushet me rërë dhe ngjeshet. Fundi i shtylles mbulohet me beton me pjeresi si ne projekt. Permaset jane ne mm. Materialelet dhe dimensionet qe do te perdoren do te jene ne perputhje te plot me standartet e OSSH ne momentin e nderimit.
- | | | | | |
|--|----------------------|----------------|--------|--|
| <div>DREJTORIA RANOJALE DURRËS</div> <div>Emërtimi objektit</div> <div>ZHVILLIM RRJETI TM-TU NË ZONAT PROBLEMATIKE TË QYTETIT DURRËS DHE SHIAKUT (F7 DHE F9 NST SPITALLE, F45 DHE 54 SHKOZET, F1, F3, F5, F7 SI DHE F8 NST SALLMONE)</div> <div>Emërtimi fletës</div> <div>NDËRTIM RRJETI TU ME PËRCJELLËS ABC PËR KABINËN E RE SHTYLLORE "F5/01"</div> <div>Porositës:</div> <div>DREJTORIA RAJONALE DURRËS</div> | DREJTORI | | | |
| | KRYEINXHINIER | | | |
| | PROJEKTOI | | | |
| | PUNOI | | | |
| | FAZA: PROJEKT ZBATIM | | | |
| | SHKALLA 1:1000 | DT. _____.2026 | DIN A2 | |
| | NR. PROJEKTIT | DRD-13 | | |
| FLETA VIZATIMIT | | | | |
- 12345678

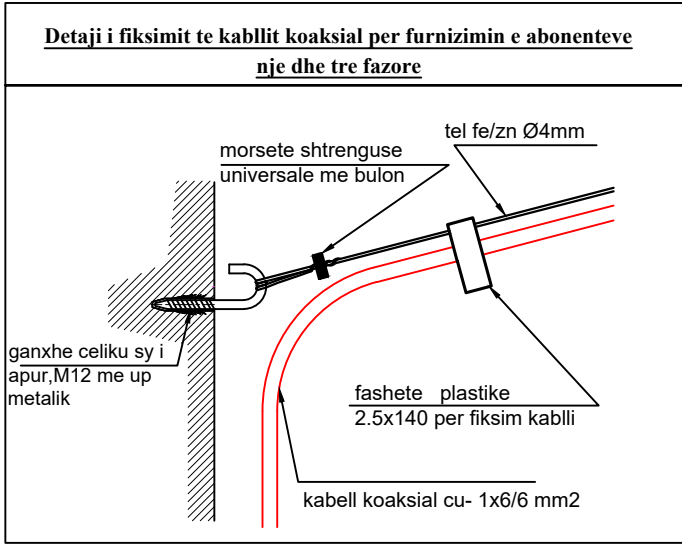
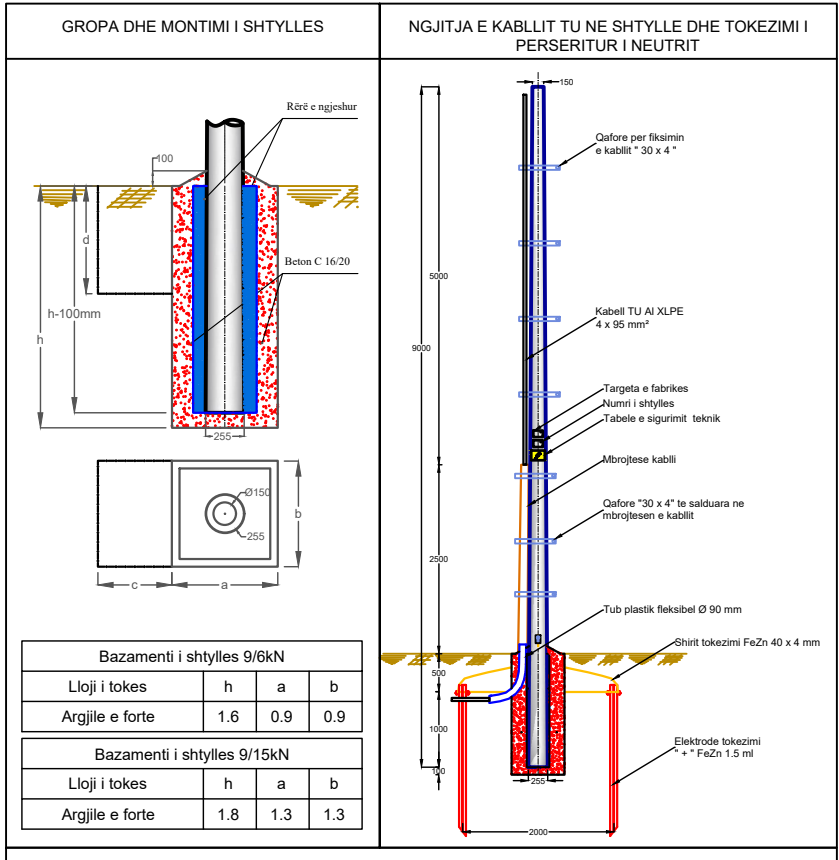
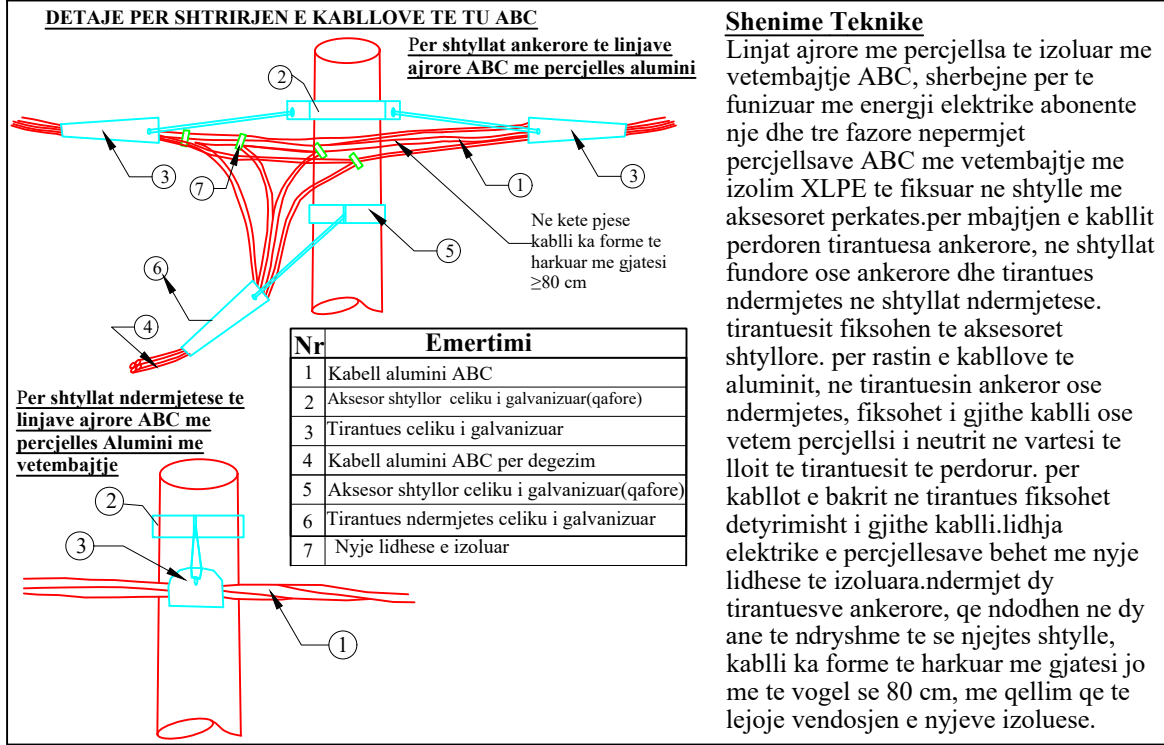
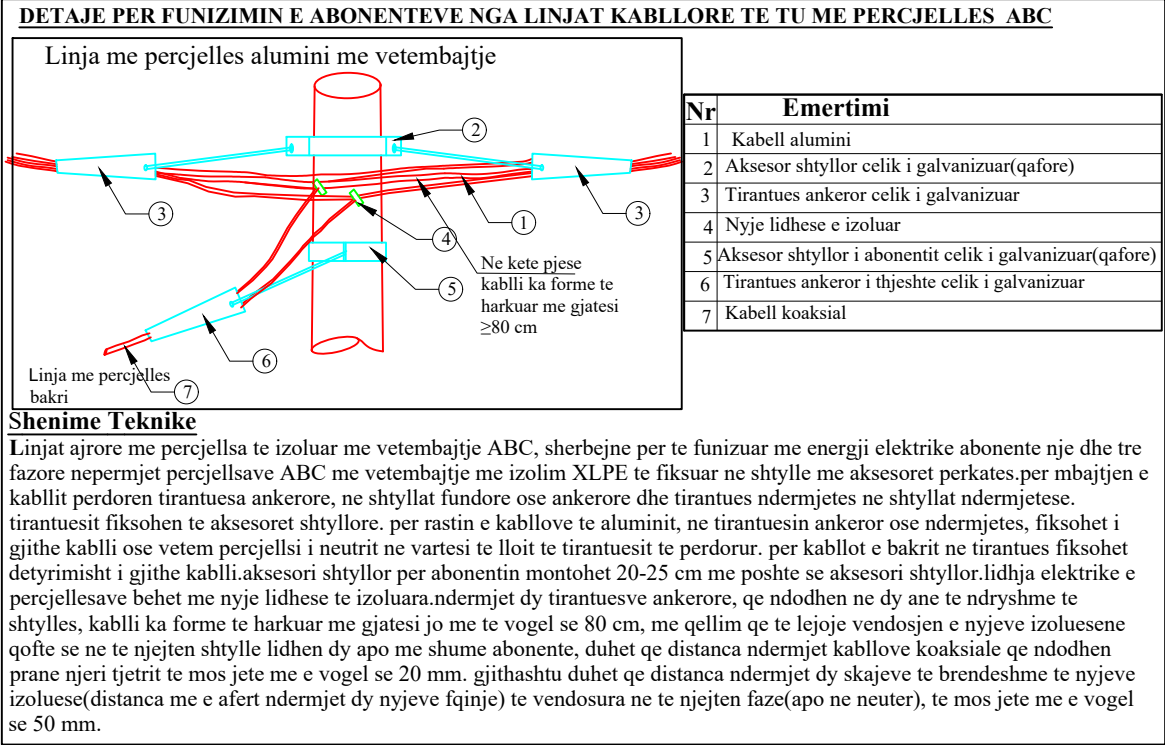


SHËNIMET TEKNIKE

PËR ELEMINIMIN E FIDERIT 10 NST. 35/6 KV SHIJAK (RRETH) DO TË NDËRTOHET KABINË E RE SHTYLLORE F5/02 DHE RRJET I RI SHPËRNDARES TU ME PËRCJELLËSA ABC ME VETËMBAJTJE.

- DALJET E PARA DO TË REALIZOHEN ME KABËLL XLPE 4 x 95 mm².
- NË KËTË KABINË DO TË NDËRTOHEN TRE DALJE:
 - DALJA 1: DO TË FURNIZOJNË ABONENTËT NGA SHTYLLA NR. 1,2 DERI NË SHTYLLËN NR. 12.
 - DALJA 2: DO TË FURNIZOJNË ABONENTËT NGA SHTYLLA NR. 1, 13 DERI NË SHTYLLËN NR. 20.
 - DALJA 3: DO TË FURNIZOJNË ABONENTËT NGA SHTYLLA NR. 1, 21 DERI NË SHTYLLËN NR. 28.
- KY RRJET DO TË SHTRIHET GJITHËSEJ NË 28 SHTYLLA NGA TË CILAT:
 - 13 JANË SHTYLLA TË REJA 9/6 [ML/KN]
 - 5 JANË SHTYLLA TË REJA 9/15 [ML/KN]
 - 10 EKZISTUESE
- TË BËHET TOKËZIMI I PËRSËRITUR NË SHTYLLAT KU ËSHTË BËRË SHËNIMI PËRKATËS.
- TË ZBATOHEN ME RIGOROZITET KUSHTET TEKNIKE TË MONTIMIT TË KABLLIT ABC NË SHTYLLË DHE ATO TË SIGURIMIT TEKNIK.
- TË DEMONTOHET RRJETI EKZISTUES TU PRONË E OSSH, E MË PAS TË KTHEHET NË MAGAZINËN E DREJTORISË RAJONALE Durrës.

NR	BAZA MATERIALE	NJESIA	SASIA
1	KABELL XLPE - 4x95 mm²	ml	45
2	PERCJELLES ABC AL- 4x95 mm²	ml	354
3	PERCJELLES ABC AL- 4x70 mm²	ml	340
4	PERCJELLES ABC AL- 4x50 mm²	ml	371
5	SHTYLLA B/A 9/6 (ml/KN)	cope	13
6	SHTYLLA B/A 9/15 (ml/KN)	cope	5
7	ELEKTRODA TOKEZIMI	cope	16



LEGENDE	
—	Linje TU ajrore e re Dalja Nr:1
—	Linje TU ajrore e re Dalja Nr:2
—	Linje TU ajrore e re Dalja Nr:3
●	SHTYLLË B/A 9/6 (ML/KN)
●	SHTYLLË B/A 9/15 (ML/KN)
○	SHTYLLË EKZISTUESE
⊕	KABINE SHTYLLORE
⚡	TOKEZIME

DREJTORIA RANOJALE Durrës	DREJTORI		
Emërtimi objektit	KRYEINXHINIER		
ZHVILLIM RRJETIT TM-TU NË ZONAT PROBLEMATIKE TË QYTETIT Durrës DHE SHIJAKUT (7 DHE 19 NST SPITALLE, F45 DHE 54 SHKOZET, F1, F3, F5, F7 SI DHE 18 NST SALLMONE)	PROJEKTOI		
Emërtimi fletës	PUNOI		
NDËRTIM RRJETIT TU ME PËRCJELLËS ABC PËR KABINËN TIP SHTYLLORE "F5/02"	FAZA: PROJEKT ZBATIM		
Porositës: DREJTORIA RAJONALE Durrës	SHKALLA 1:1000	DT. 2026	DIN A1
	NR. PROJEKTT FLETA VIZATIMIT	DRD-14	

