

INSTITUTI I GJEOGRAFISË DHE INFRASTRUKTURËS USHTARAKE

PROJEKTI ELEKTRIK

"PUNIME RIFINITURE DHE FACILITETET E NEVOJSHME NE BANKINEN T "
PORTO PALERMO VLORE

TIRANË 2025

I.G.J.I.U - Garnizoni "Skënderbej", Rr.Dibrës, Tiranë





REPUBLIKA E SHQIPËRISE
MINISTRIA E MBROJTJES
INSTITUTI I GJEOGRAFIKË DHE
INFRASTRUKTURËS USHTARAKE

Nr	Marrja e detyrës së projektimit	
Nr	Dorëzimi i projekt-zbatimit	
Nr	Protokollimi (sekretaria)	

Të dhëna për projektin / legjenda

Shenim teknik:



Miratuan projektin	
Drejtor i Institutit	MSc. Jurgem C. C.
Zv. Drejtor i Institutit	Ing. Ani Verzivoli
Përgj. sek. projektimit	Ing. Junida Lulaj
Përgj. sek. mjel/lnxh	Ing. Edmond Morina
Përgj. sek. preventivit	Ing. Andi Zerja
Përgj. sek. çertifikimit	Ing. Sidorela Tupi

Grupi i projektimit	
Arkitekt	Ark Kleogena Kateshi
Arkitekt	
Ing. Ndërtimi	Ing. Junida Lulaj
Ing. Ndërtimi	

Grupi i rrezeve inxhinierike	
Ing. Mekanik	Ing. Sidorela Tupi
Ing. Elektrik	Ing. Edmond Morina
Ing. Hidroteknik	Ing. Anisa Grabova

Grupi i preventivit	
Ing. Ndërtimi	
Ing. Mekanik	Ing. Fofaq Shuçi
Ing. Elektrik	Ing.

Projekti
PUNIME RIFINITURE DHE FACILITETET E NEVOJSHME NE
BANKINEN T

Kërkues
KOMANDA E FORCES DETARE

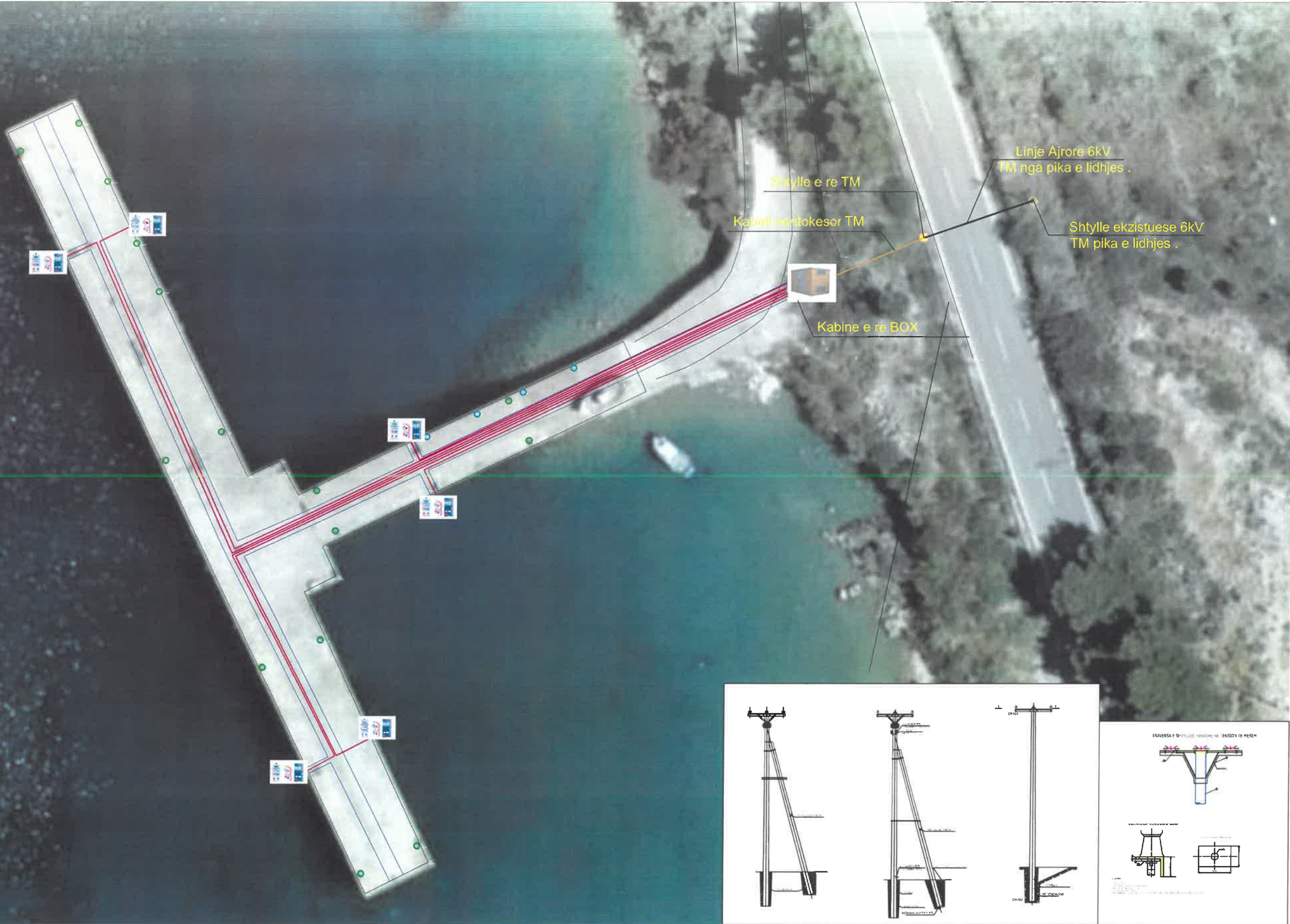
Vendndodhja
Porto Palermo, Himare

Emërtimi i fletës
Traseja e jashtme e kalimit të kabllorve TM - TU

Datë
Dhjetor 2025

Shkalla
1 : 400

Fleta
E-01



Paneli elektrik



Kabina e re 10/20/0.4 Kv Box



Trase kabllorë TM e re sipas detajit



Trase kabllorë TU e re sipas detajit

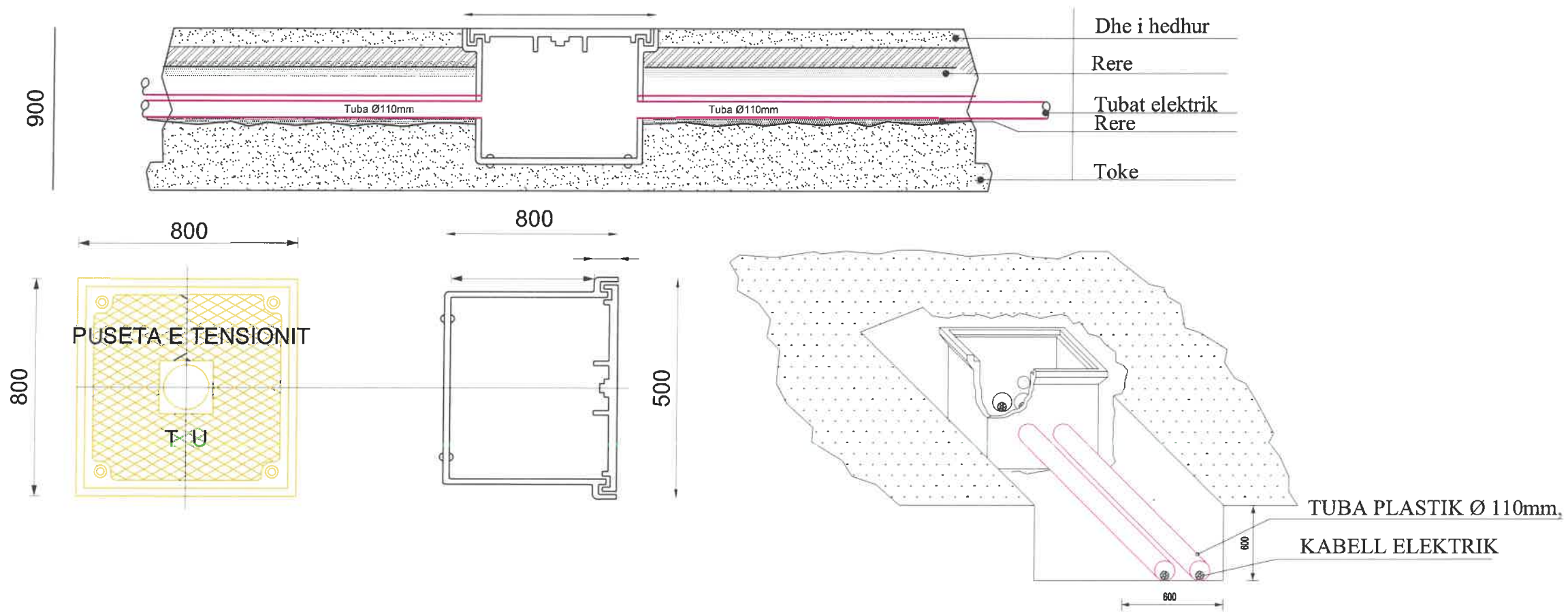


Elektrodë Tokëzimi Zn, L=1.5m

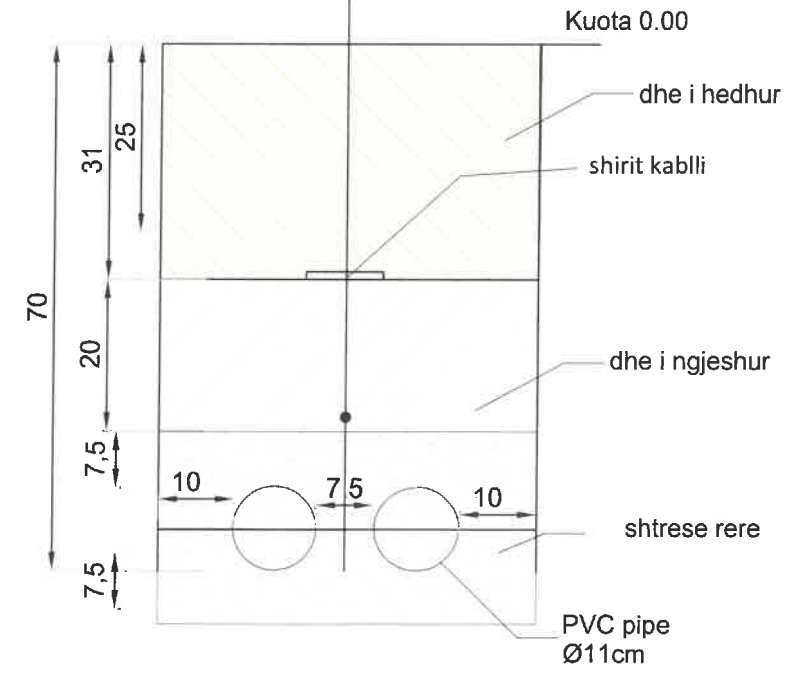


Percjelles tokezimi bakri

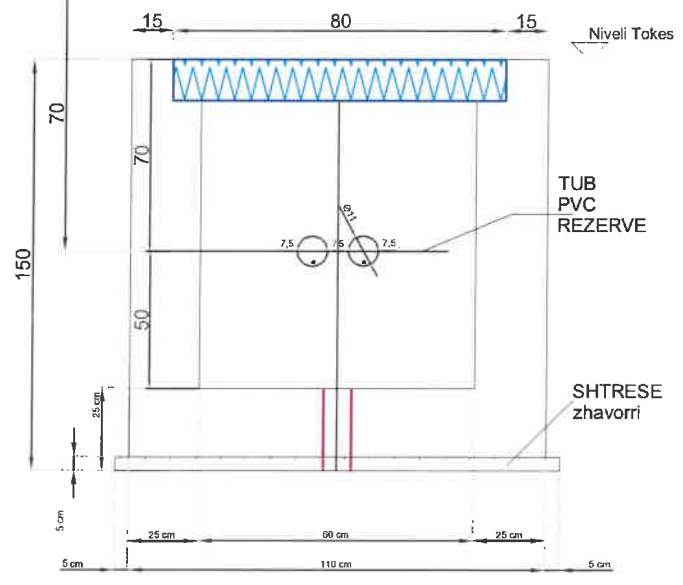
DETAJ - PUSETE BETONI ME KAPAK GIZE



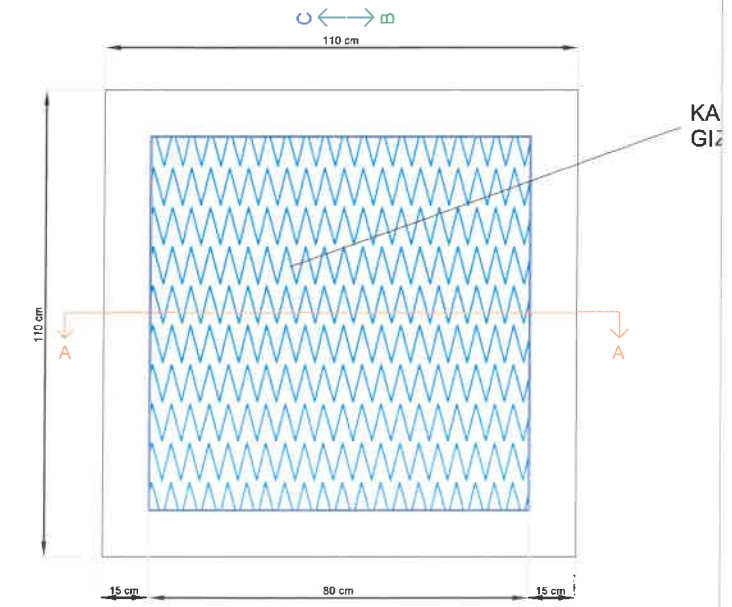
Detaj traseje



Section A-A



PUSETE TIP B



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E MBROJTJES
INSTITUTI I GJEOGRAFIË DHE
INFRASTRUKTURËS USHTARAKE

Nr	Marrja e detyrës së projektimit
Nr	Dorëzimi i projekt-zbatimit
Nr	Protokollimi (sekretaria)

Të dhëna për projektin / legjenda

Shenim teknik:



Miratuan projektin

Drejtor i Institutit	MSc. Jurgem Gashi
Zv. Drejtor i Institutit	Ing. Ani Verzivolli
Përgj. sek. projektimit	Ing. Junida Lulaj
Përgj. sek. rrjet/lnxh	Ing. Edmond Morina
Përgj. sek. preventivit	Ing. Andi Zejra
Përgj. sek. çerfillikimit	Ing. Sidorela Tupi

Grupi i projektimit

Arkitekt	Ark. Kleogena Kateshi
Arkitekt	
Ing. Ndërtimi	Ing. Junida Lulaj
Ing. Ndërtimi	

Grupi i rrjeteve inxhinierike

Ing. Mekanik	Ing. Sidorela Tupi
Ing. Elektrik	Ing. Edmond Morina
Ing. Hidroteknik	Ing. Anisa Grabova

Grupi i preventivit

Ing. Ndërtimi	
Ing. Mekanik	Ing. Fotoq Ruci
Ing. Elektrik	Ing.

Projekti

PUNIME RIFINITURE DHE FACILITETET E NEVOJSHME NE
BANKINEN T

Kërkues
KOMANDA E FORCES DETARE

Vendndodhja
Porta Palermo, Himare

Emërtimi i fletës
Detaje te pusetave dhe kalimit te kabllave TU

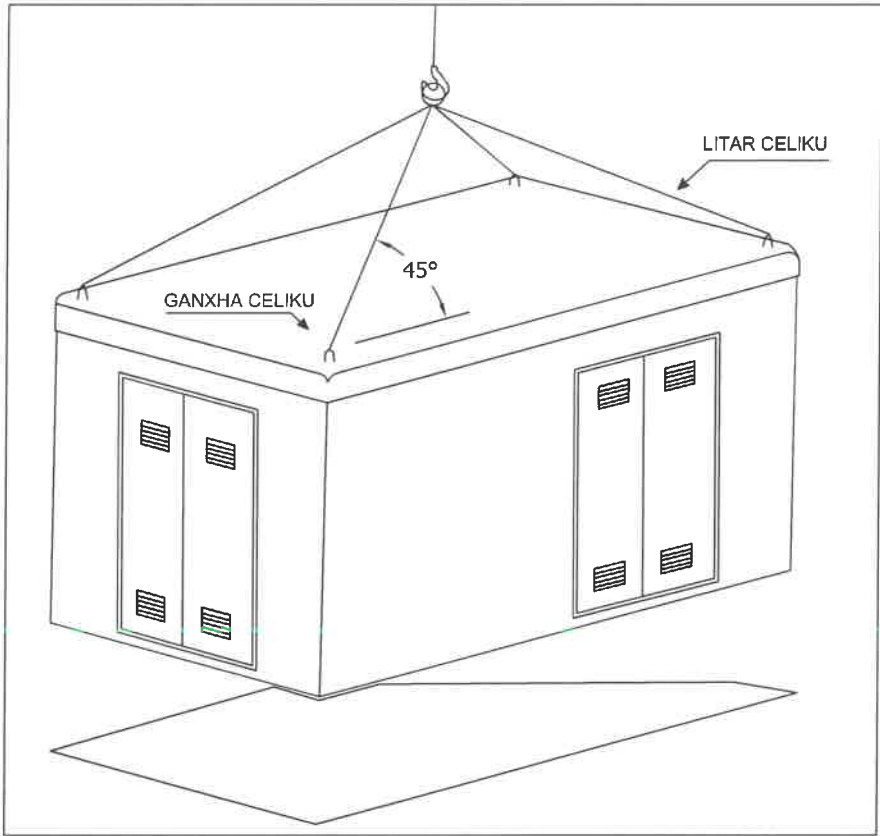
Datë

Dhjetor 2025

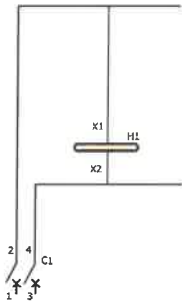
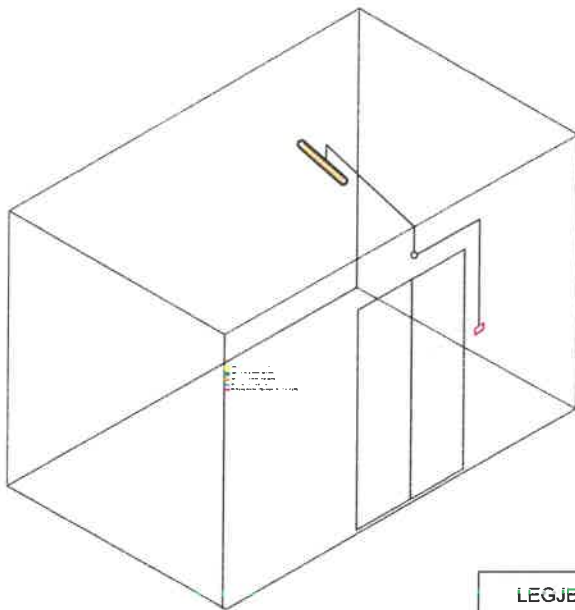
Shkalla

Fleta
E- 02

DETAJ MONTIMI I KABINES ELEKTRIKE TIP BOKS



NDRICIMI I KABINES ELEKTRIKE TIP BOKS

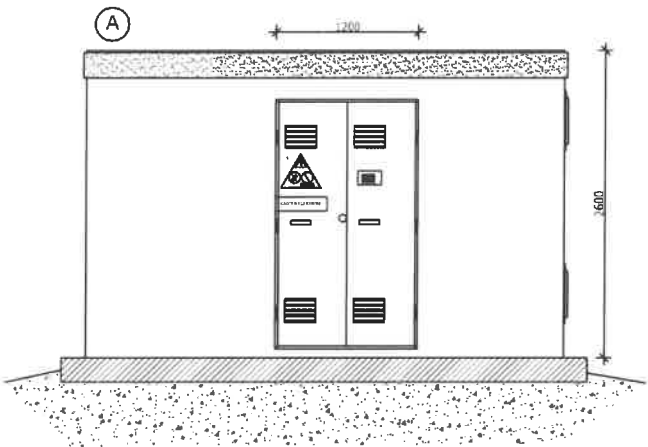


LEGJENDA E SIMBOLEVE TE PERDORUR	
Simboli	Pershkrimi
H1	Ndricues hermetik 2 x 36W,220V
C1	Celes komandimi 2 polar

SHENIME TEKNIKE

Ne kabinen e transformacionit eshte parashikuar instalimi i elektrik i brendeshem, shperndarja e te cilit behet sipas nje kuadri te thjeshte "K kab", i cili siguron ndricimin dhe nje dalje fuqie ne ambientet e kabines. (Shih planimetrine dhe skemcn.)
Lartesia e montimit te kuadrit elektrik, kutive shperndarese, prizave, çelsave ne kabine jane: +1.7ml; +2.5ml; +0.4ml; +0.9ml nga niveli0.00 i dyshemese.
Ndricuesat, çelsat, prizat jane hermetike IP-55.
Instalimet behen nen suva me perçjelles 1107V-K ne tub PVC seri e lehte.
Tokezimi i kabines te behet me perçjelles cu-50mm2 dhe elektroda tokezimi "L"50x50x5;=2m
Rezistenca e tokuzimit te mbrojtjes se kabines e matur ne periudhen me te thate,duhet te jete jo me e madhe se 3 Ω,ne rast te kundert te shtohet numri i cektrodave.
Tokezimi i punes te behet nepermjet perçjellesit te nulit te çdo kabli 0.4 kv. afer kasetes ku ai perfundon me profil "I" 50x50x5 ose me elektroda te gatshme jo me pak se 2 cope dhe thellesi 2 m dhe me distance jo me pak se 20 m nga konturi i tokezimit mbrojtjes te kabines.
Konturi i tokezimit mbrojtjes duhet te jete i ndare nga tokezimi i punes (nuli i transformatorit)

PAMJE BALLORE E DERES KABINES ELEKTRIKE



Shenim:Dimensionet jepen ne mm



REPUBLIKA E SHQIPËRISE
MINISTRIA E MBROJTJES
INSTITUTI I GJEOGRAFISE DHE
INFRASTRUKTURES USHTARAKE

Nr	Marrja e detyrës së projektimit	
Nr	Dorëzimi i projekt-zbatimit	
Nr	Protokollimi (sekretaria)	

Të dhëna për projektin / legjenda

Shenim teknik:



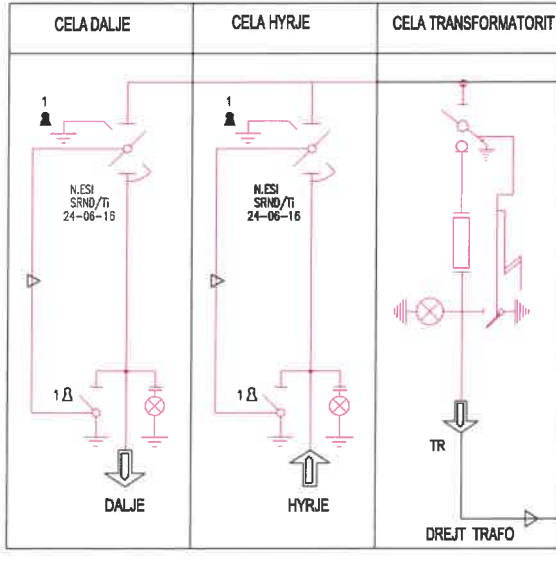
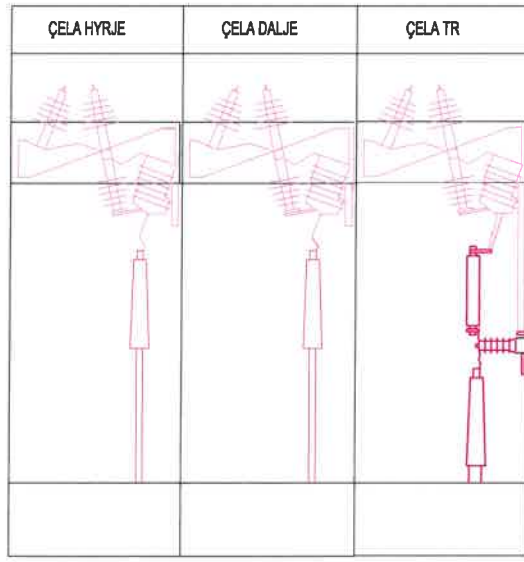
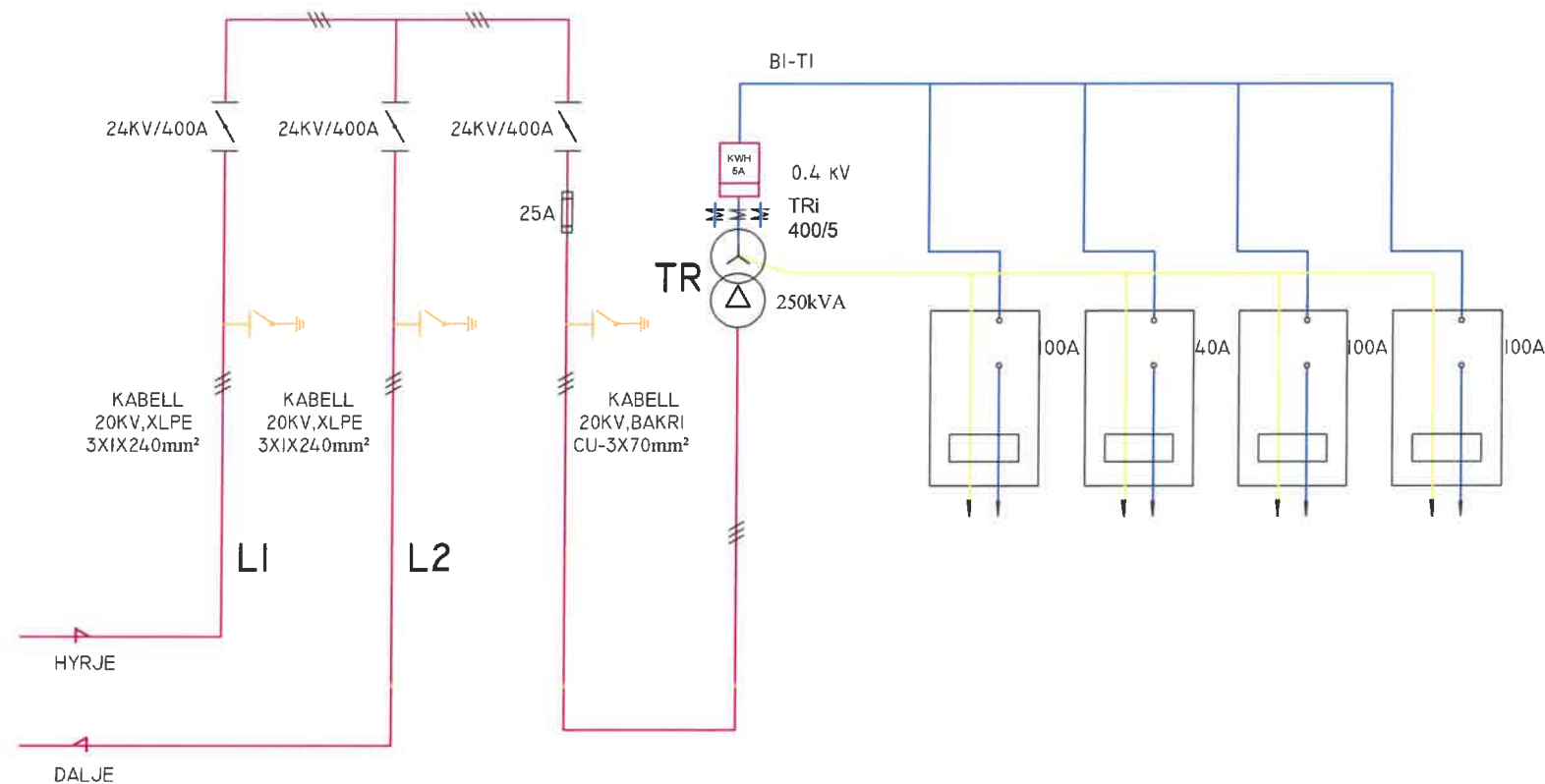
Miratuan projektin	
Drejtor i Institutit	MSc. Jurgen Colak
Zv. Drejtor i Institutit	Ing. Ani Verzivali
Përgj. sek. projektimit	Ing. Junida Lulaj
Përgj. sek. rrjet/lnxh	Ing. Edmond Morina
Përgj. sek. preventivit	Ing. Andi Zerja
Përgj. sek. çertifkimit	Ing. Sidorela Tupi

Grupi i projektimit	
Arkitekt	Ark.Kleogena Kateshi
Arkitekt	
Ing. Ndërtimi	Ing. Junida Lulaj
Ing. Ndërtimi	

Grupi i rjeteve inxhinierke	
Ing. Mekanik	Ing. Sidorela Tupi
Ing. Elektrik	Ing. Edmond Morina
Ing. Hidroteknik	Ing. Anisa Grabova

Grupi i preventivit	
Ing. Ndërtimi	
Ing. Mekanik	Ing. Fetaq Ruci
Ing. Elektrik	Ing.

Projekti	
PUNIME RIFINITURE DHE FACILITETET E NEVOJSHME NE BANKINEN T	
Kërkues KOMANDA E FORCES DETARE	
Vendndodhja Porto Palermo, Himare	
Emërtimi i fletës Detaje Instalimi i kabines box	
Datë	Dhjetor 2025
Shkalla	Fleta E-03



REPUBLIKA E SHQIPËRISE
MINISTRIA E MBROJTJES
INSTITUTI I GJEOGRAFIË DHE
INFRASTRUKTURËS USHTARAKE

Nr	Marrja e detyrës së projektimit
Nr	Dorëzimi i projekt-zbatimit
Nr	Protokollimi (sekretaria)

Të dhëna për projektin / legjenda

Shenim teknik:



Miratuan projektin	
Drejtor i Institutit	MSc. Jurgendra Gaku
Zv. Drejtor i Institutit	Ing. Ani Verzivali
Përgj. sek. projektimit	Ing. Junida Lulaj
Përgj. sek. rrjet/lnxh	Ing. Edmond Morina
Përgj. sek. preventivit	Ing. Andi Zërja
Përgj. sek. çertifikimit	Ing. Sidaela Tupi

Grupi i projektimit	
Arkitekt	Ark.Kleogena Koteshi
Arkitekt	
Ing. Ndërtimi	Ing. Junida Lulaj
Ing. Ndërtimi	

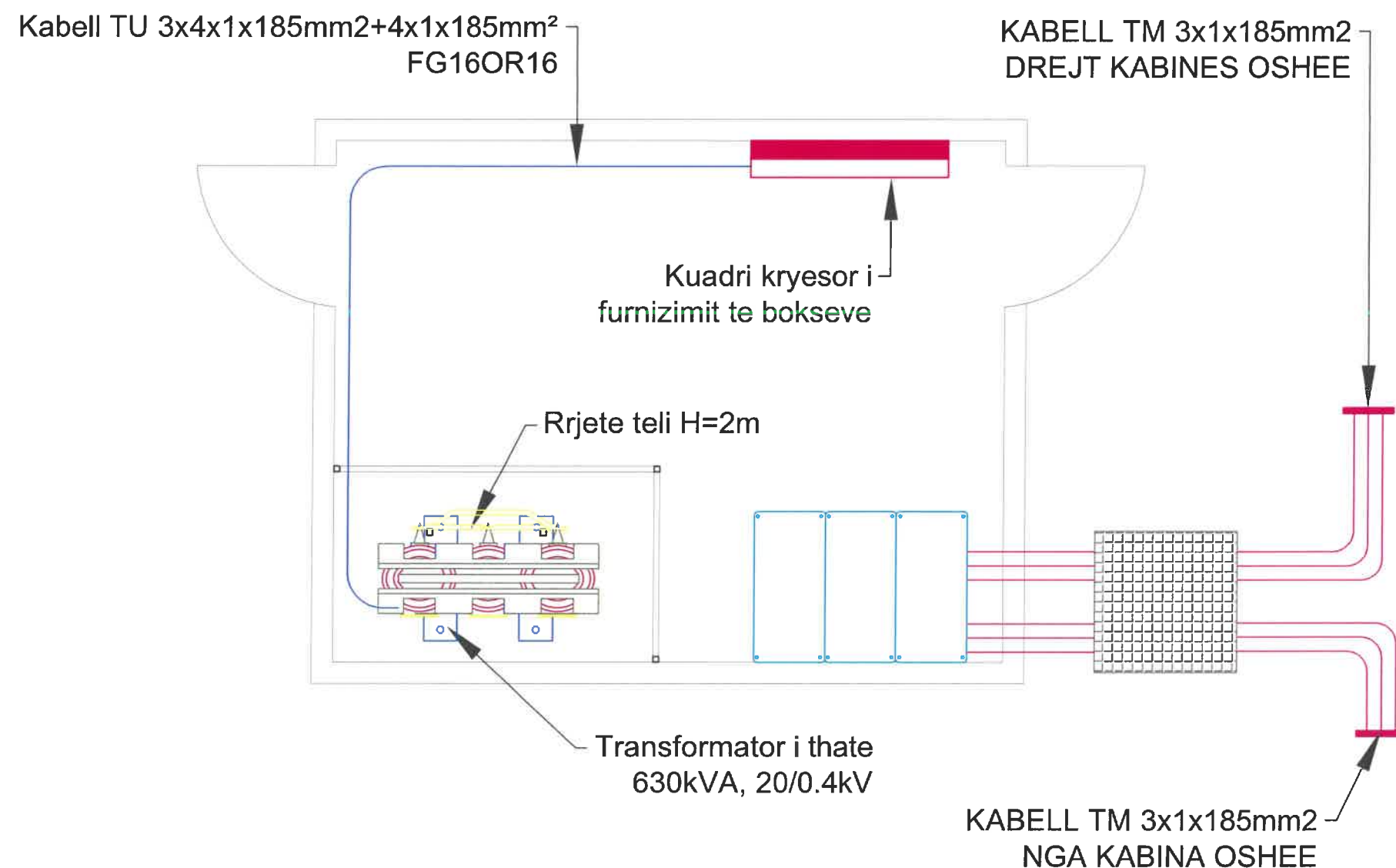
Grupi i rrjeteve inxhinierike	
Ing. Mekanik	Ing. Sidaela Tupi
Ing. Elektrik	Ing. Edmond Morina
Ing. Hidroteknik	Ing. Anisa Grabova

Grupi i preventivit	
Ing. Ndërtimi	
Ing. Mekanik	Ing. Folaq Ruzhi
Ing. Elektrik	Ing.

Projekti	
PUNIME RIFINITURE DHE FACILITETET E NEVOJSHME NE BANKINEN T	
Kërkues KOMANDA E FORCES DETARE	
Vendndodhja Porto Palermo, Himare	
Emërtimi i fletës Skema logaritese e panele ne kabine	
Datë	Dhjetor 2025
Shkalla	Fleta E-04



PLANIMETRIA E KABINES DHE PAJISJET



Nr	Marrja e detyrës së projektimit	
Nr	Dorëzimi i projekt-zbatimit	
Nr	Protokolimi (sekretaria)	

Të dhëna për projektin / legjenda

Shenim teknik:

Miratuan projektin

Drejtor i Institutit	MSc. Jurgon Colaj
Zv. Drejtor i Institutit	Ing. Ani Verzvolli
Përgj. sek. projektimit	Ing. Junida Lulaj
Përgj. sek. njet/inxh	Ing. Edmond Morina
Përgj. sek. preventivit	Ing. Anil Zerja
Përgj. sek. çertifikimit	Ing. Sidaela Tupi

Grupi i projektimit

Arkitekt	Ark. Kleogena Kateshi
Arkitekt	
Ing. Ndërtimi	Ing. Junida Lulaj
Ing. Ndërtimi	

Grupi i rrjeteve inxhinierike

Ing. Mekanik	Ing. Sidaela Tupi
Ing. Elektrik	Ing. Edmond Morina
Ing. Hidroteknik	Ing. Anisa Grabova

Grupi i preventivit

Ing. Ndërtimi	
Ing. Mekanik	Ing. Faton Ruci
Ing. Elektrik	Ing.

Projekti

PUNIME RIFINITURE DHE FACILITETET E NEVOJSHME NE
BANKINEN T

Kërkues
KOMANDA E FORCES DETARE

Vendndodhja
Porto Palermo, Himare

Emërtimi i fletës
Planimetria e kabines dhe pajisjet

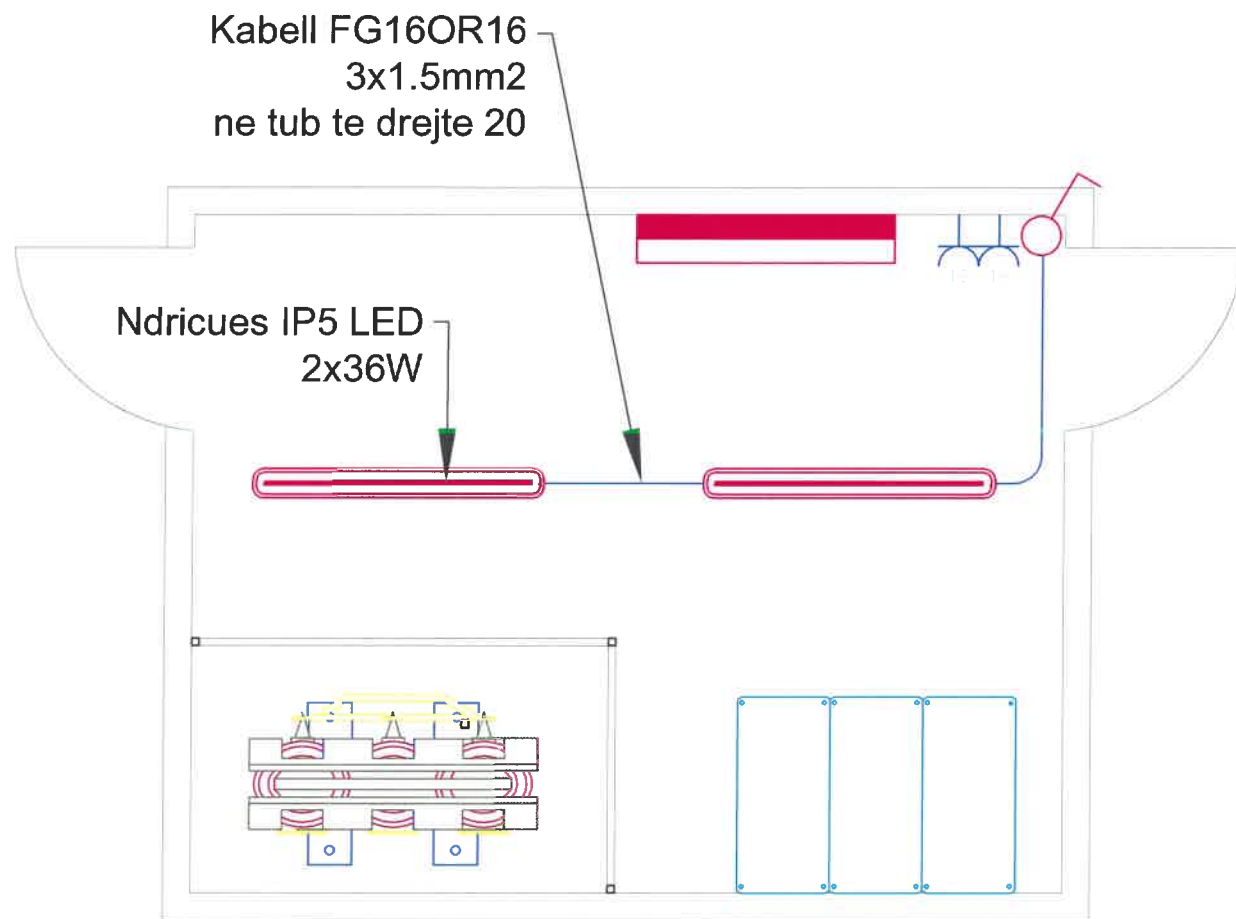
Datë
Dhjetor 2025

Shkalla
1 : 40



Fleta
E-05

INSTALIMET E BRENDSHME TE KABINES



Instalimet realizohen jashte murit me aksesor
20 cm nen tavan, ne tub rixhid Ø20mm. Seksioni i
linjes se prizes 3*2,5 mm², seksioni i linjes se
ndricimit S= 3*1,5 mm².

Nr	Marrja e detyrës së projektimit	
Nr	Dorëzimi i projekt-zbatimit	
Nr	Protokollimi (sekretaria)	

Të dhëna për projektin / legjenda

Shenim teknik:

Miratuan projektin	
Drejtor i Institutit	MSc. Edmond Morina
Zv. Drejtor i Institutit	Ing. Ani Vërmëse
Përgj. sek. projektimit	Ing. Junida Lulaj
Përgj. sek. rrjet/lnxh	Ing. Edmond Morina
Përgj. sek. preventiv	Ing. Andi Zerja
Përgj. sek. çertifikimit	Ing. Sidorela Tupi

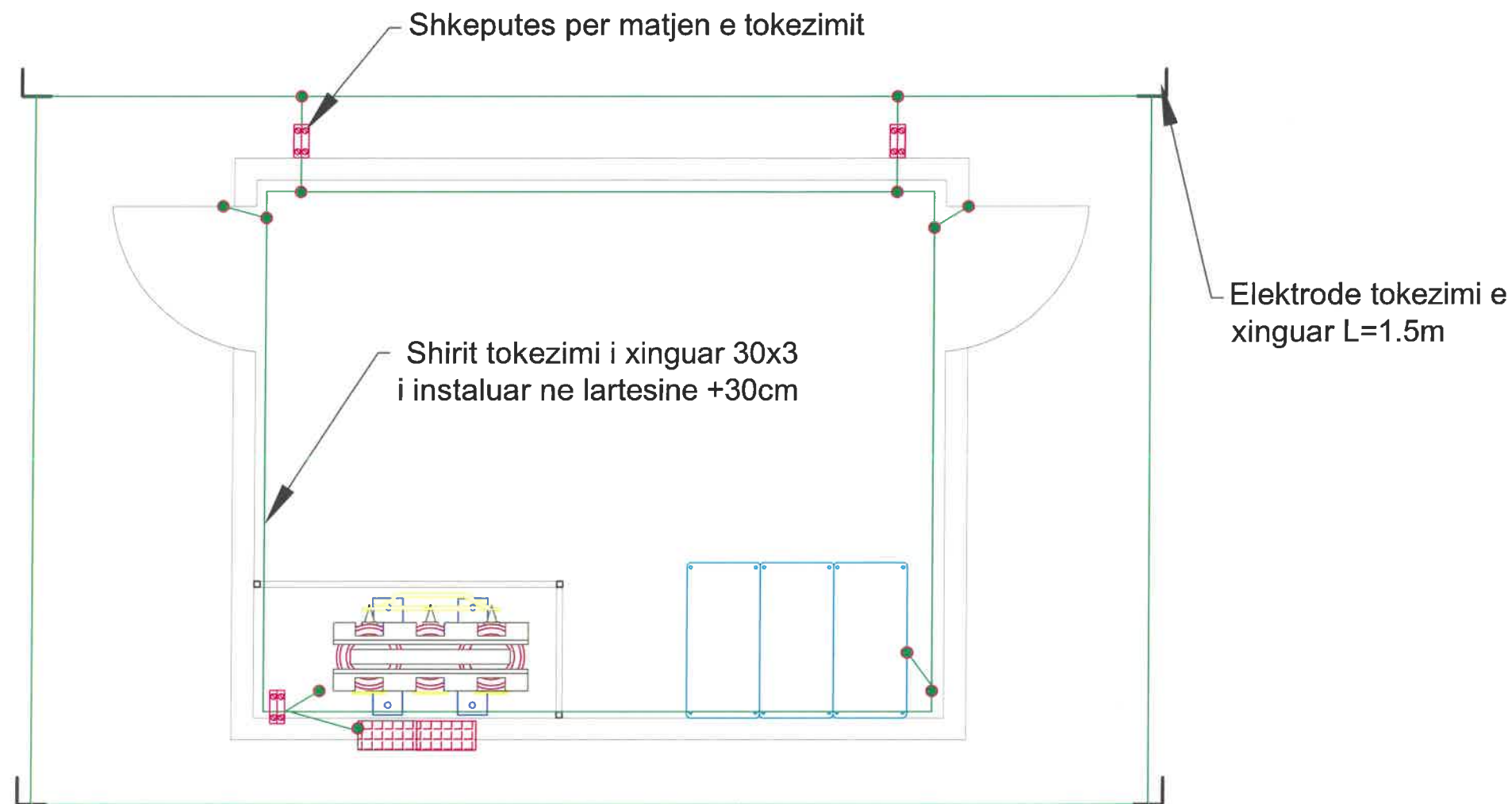
Grupi i projektimit	
Arkitekt	Ark. Kleogena Kaleshi
Arkitekt	
Ing. Ndërtimi	Ing. Junida Lulaj
Ing. Ndërtimi	

Grupi i rrjeteve inxhinierike	
Ing. Mekanik	Ing. Sidorela Tupi
Ing. Elektrik	Ing. Edmond Morina
Ing. Hidroelektrik	Ing. Anisa Grabova

Grupi i preventiv	
Ing. Ndërtimi	
Ing. Mekanik	Ing. Fatah Ruci
Ing. Elektrik	Ing.

Projekti	
PUNIME RIFINITURE DHE FACILITETET E NEVOJSHME NE BANKINENT	
Kërkuës KOMANDA E FORCES DETARE	
Vendndodhja Porto Palermo, Himare	
Emërtimi i fletës Instalimet e brendshme te kabines	
Datë	Dhjetor 2025
Shkalla	1 40
	Fleta E-06

TOKEZIMI I KABINES



Konturi i tokezimit te kabines elektrike
(Salla e T.M.; Sallat e Tr. te fuqise; dhe
ambienti i T.U.& konstruksionet metalike)
Me 4 cope elektroda L=1.5 ml; Zn. 75x75
mm/ne cdo 300 cm., te lidhura me shirit Fe/Zn
30*3 mm.

Shirit tokezimi i xinguar 30x3
i instaluar ne thellesine -0.7m
Tokezimi i kasave metalike te portave
& lidhja me dyert me korda flex.
C-16 mm²; 30cm mbi dyscheme



REPUBLIKA E SHQIPËRISE
MINISTRIA E MBROJTJES
INSTITUTI I GJEOGRAFISE DHE
INFRASTRUKTURËS USHTARAKE

Nr	Marrja e detyrës së projektimit	
Nr	Dorëzimi i projekt-zbatimit	
Nr	Protokolimi (sekretaria)	

Të dhëna për projektin / legjenda
Shenim teknik:

Stamp: REPUBLIKA E SHQIPËRISE - INSTITUTI I GJEOGRAFISE DHE INFRASTRUKTURËS USHTARAKE - SHK. PARTI USHTARAK - TIRANE - 01060105

Miratuan projektin	
Drejtor i Institutit	MSc. Jutgen Celaku
Zv. Drejtor i Institutit	Ing. Ani Verzhvili
Përgj. sek. projektimit	Ing. Junida Lulaj
Përgj. sek. rjet/lnxh	Ing. Edmond Morina
Përgj. sek. preventivit	Ing. Andi Zejra
Përgj. sek. çertifikimit	Ing. Sidorela Tupi

Grupi i projektimit	
Arkitekt	Ark Kleqena Kateshi
Arkitekt	
Ing. Ndërtimi	Ing. Junida Lulaj
Ing. Ndërtimi	

Grupi i rrjeteve inxhinierike	
Ing. Mekanik	Ing. Sidorela Tupi
Ing. Elektrik	Ing. Edmond Morina
Ing. Hidroteknik	Ing. Anisa Grobova

Grupi i preventivit	
Ing. Ndërtimi	
Ing. Mekanik	Ing. Poltaq Ruci
Ing. Elektrik	Ing.

Projekti
PUNIME RIFINITURE DHE FACILITETET E NEVOJSHME NE
BANKINENT

Kërkues
KOMANDA E FORCES DETARE

Vendndodhja
Porto Palermo, Himare

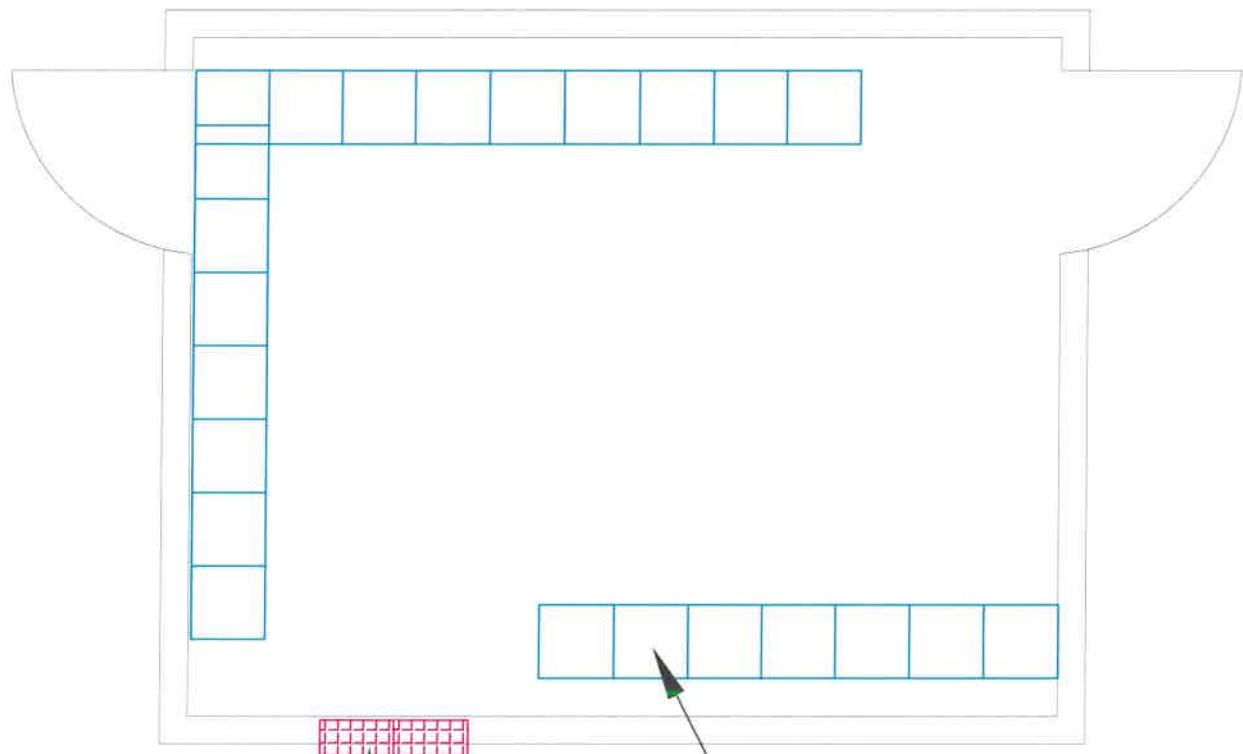
Emërtimi i fletës
Tokezimi i kabines detaje

Datë
Dhjetor 2025

Shkalla
1 : 40

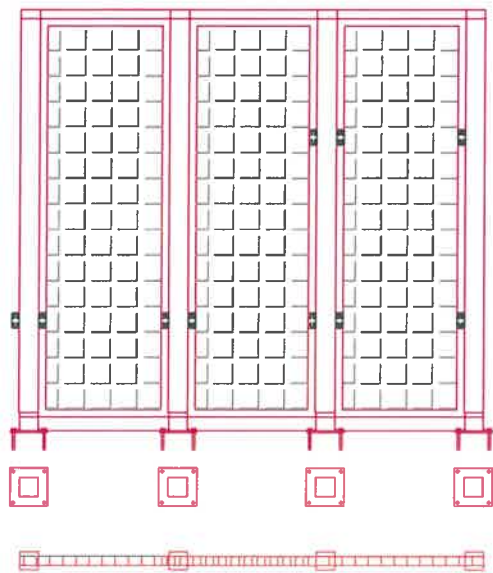
Fleta
E-07

DETAJE TEKNIKE TE KABINES



Kanal i ri kabllor 30x30x30
i mbuluar me kapak metalik

Grile Ventilimi zhalyzi
dim a*b=90x40cm



Porte metalike me zhalyz'



Grile ventilimi
zhalyzi ne mur
dim.a*b=90x40cm



Bariera metalike te cmontueshme
perbehen nga :

- 1.Kollonat jane profil kuadrat
dim.100*100 mm; $\delta=5$ mm;montohen ne
dysHEME me bulona $\varnothing 14$ / L=120
mm,nepermjet pjastrave , pllake
200*200 mm, spesor 10 mm
- 2.Korniza e brendeshme lidhet me
kasen me mentesha , te cilat bejne te
mundur montimin dhe demontimin kur
duhet te hyjne apo do te dalin
Transformoret e fuqise.
- 3.Modulet dim.800x2200 mm, rrjete
kuadratike 40*40 mm , me FeZn $\varnothing 4$
mm, te montuara ne kornize kuadrate
35*35 mm.
- 4.Ne cdo kollone, kase dhe kornize
metalike, do te parashikohet nje bulon i
zinguar $\varnothing 12$ mm, per t'u lidhur me
sistemin e tokezimit te brendeshem te
kabines elektrike

Nr	Marrja e detyrës së projektimit
Nr	Dorëzimi i projekt-zbatimit
Nr	Protokollimi (sekretaria)

Të dhëna për projektin / legjenda
Shenim teknik:

Miratuan projektin	
Drejtor i Institutit	MSc. Jozef Colaka
Zv. Drejtor i Institutit	Ing. Ani Verziva
Përgj. sek. projektimit	Ing. Junida Lulaj
Përgj. sek. rrjet/lnxh	Ing. Edmond Morina
Përgj. sek. preventiv	Ing. Andi Zërja
Përgj. sek. çertifkimit	Ing. Sldorela Tupi

Grupi i projektimit	
Arkitekt	Ark.Kleogena Kateshi
Arkitekt	
Ing. Ndërtimi	Ing. Junida Lulaj
Ing. Ndërtimi	

Grupi i rrjeteve inxhinierike	
Ing. Mekanik	Ing. Sldorela Tupi
Ing. Elektrik	Ing. Edmond Morina
Ing. Hidroteknik	Ing. Anisa Grabova

Grupi i preventivit	
Ing. Ndërtimi	
Ing. Mekanik	Ing. Foteq Rendi
Ing. Elektrik	Ing.

Projekti	
PUNIME RIFINITURE DHE FACILITETET E NEVOJSHME NE BANKINEN T	
Kërkuues KOMANDA E FORCES DETARE	
Vendndodhja Porto Palermo, Himare	
Emërtimi i fletës Detaje teknike	
Dotë	
Shkalla	Dhjetor 2025 Fleta E-08



REPUBLIKA E SHQIPËRISE
MINISTRIA E MBROJTJES
INSTITUTI I GJEODRAFISË DHE
INFRASTRUKTURËS USHTARAKE

Nr	Marrja e detyrës së projektimit	
Nr	Dorëzimi i projekt-zbatimit	
Nr	Protokollimi (sekretaria)	

Të dhëna për projektin / legjenda

Shenim teknik:

Miratuan projektin

Drejtor i Institutit	MSc. Jurgjen Colaku
Zv. Drejtor i Institutit	Ing. Ani Verzivilli
Përgj. sek. projektimit	Ing. Junida Lulaj
Përgj. sek. rrjet/lnxh	Ing. Edmond Morina
Përgj. sek. preventivii	Ing. Andi Zejza
Përgj. sek. çertifikimit	Ing. Sidorela Tupi

Grupi i projektimit

Arkitekt	Ark. Kleqenda Kateshi
Arkitekt	
Ing. Ndërtimi	Ing. Junida Lulaj
Ing. Ndërtimi	

Grupi i mjeteve inxhinierike

Ing. Mekanik	Ing. Sidorela Tupi
Ing. Elektrik	Ing. Edmond Morina
Ing. Hidroteknik	Ing. Anisa Grabova

Grupi i preventivii

Ing. Ndërtimi	
Ing. Mekanik	Ing. Fataj Raci
Ing. Elektrik	Ing.

Projekti

PUNIME RIFINITURE DHE FACILITETET E NEVOJSHME NE
BANKINENT

Kërkues
KOMANDA E FORCES DETARE

Vendndodhja
Porto Palermo, Himare

Emërtimi i fletës
Detajet e kalimit te kabllove ne TM

Datë

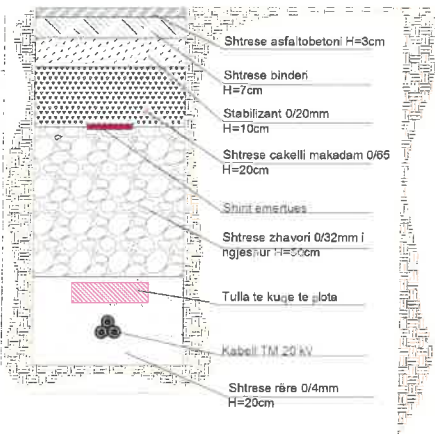
Dhjetor 2025

Shkalla

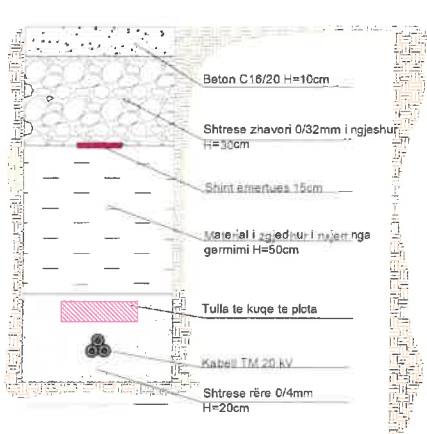
Fleta

E-09

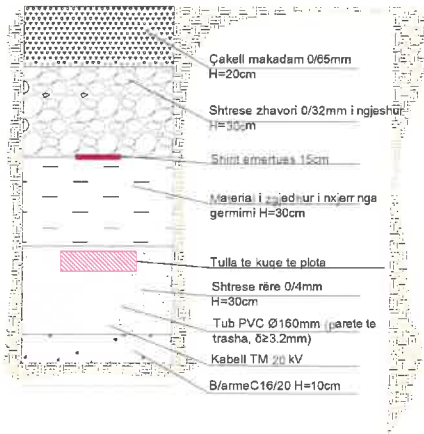
PRERJA TERTHORE E KANALIT PER SHTRIRJE TE FIDERIT
20 KV GJATE RRUGEVE TE ASFALTUARA



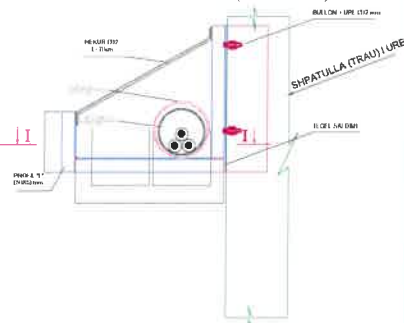
PRERJA TERTHORE E KANALIT PER SHTRIRJE TE FIDERIT E
20 KV GJATE RRUGEVE ME BETON



PRERJA TERTHORE E KANALIT PER SHTRIRJE TE FIDERIT
20 KV GJATE RRUGEVE ME ÇAKELL



KALIMI I TUBAVE NE ANE TE SHPATULLAVE DHE
TRAREVE TE URES (Shkalla 1:10)



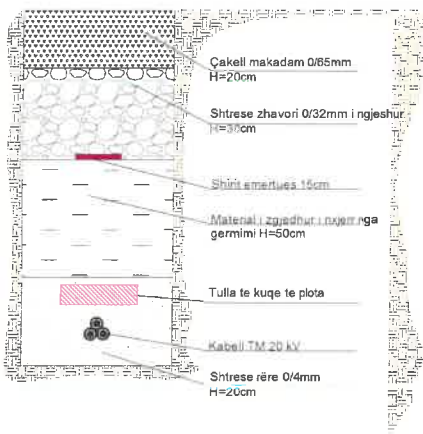
PRERJA I-I E KONSTRUKSIONIT



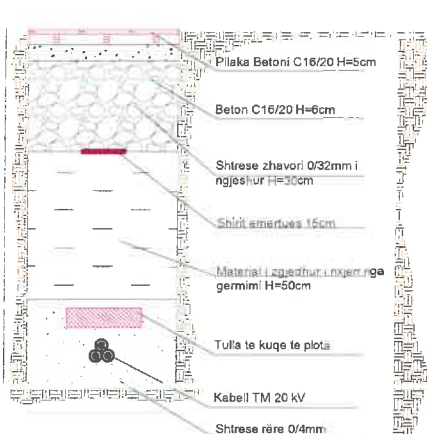
SHENIME TEKNIKE

- NE KALIMIN E URAVE KABLI DO TE KALOJE NE PJESEN ANESORE TE TYRE I MBESHTETUR NE TRAJN ANESOR TE URAVE NE KETE PJESE, DEJET E KABLIT DO TE FUTEN NE TUB PLASTIK ME PARE TE TE HOLLA I FUTUR BRENDA TUBIT METALIK
- TUBAT DO TE MBEHEN NGA KONSTRUKSIONI METALIK QE DO TE VENDOSET NE NJE CIXO 2M GJATE TE GJATHE GJATESISE SE URES KONSTRUKSIONI DO TE FIKSOHET NE BETON ME BULON 4 UPE M12.
- PESHA E NJE KONSTRUKSIONI ESHTJE 8 KG
- PASI KRYHET KALIMI I URAVE, KABLOT VAZHDONJE NE KANAL.

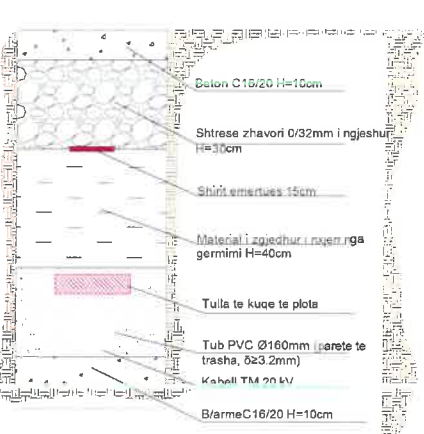
PRERJA TERTHORE E KANALIT PER SHTRIRJE TE FIDERIT
20 KV GJATE RRUGEVE ME ÇAKELL



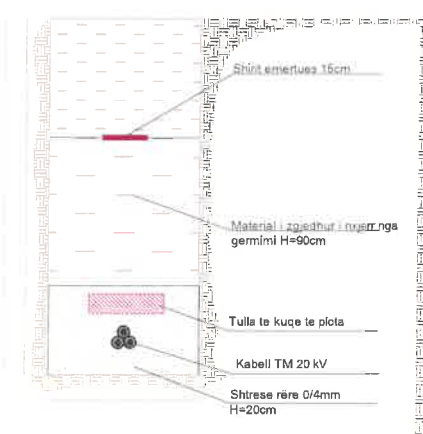
PRERJA TERTHORE E KANALIT PER SHTRIRJE TE FIDERIT
20 KV GJATE TROTUARIT ME PLLAKA



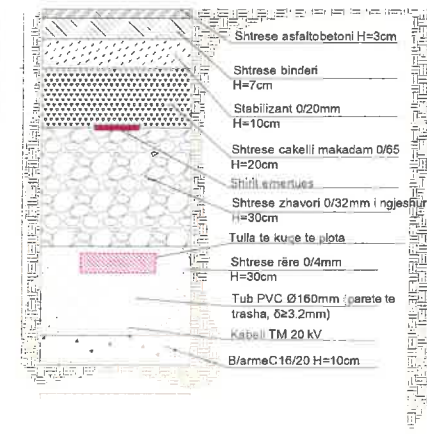
PRERJA TERTHORE E KANALIT PER SHTRIRJE TE FIDERIT E
20 KV GJATE RRUGEVE ME BETON



PRERJA TERTHORE E KANALIT PER SHTRIRJE TE FIDERIT
20 KV NE TIP TOKE NORMALE



PRERJA TERTHORE E KANALIT PER SHTRIRJE TE FIDERIT
20 KV GJATE RRUGEVE ME ASFALT



PRERJA TERTHORE E KANALIT PER SHTRIRJE TE FIDERIT
20 KV GJATE TROTUARIT ME PLLAKA

