

REPUBLIKA E SHQIPERISE  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE MBROJTJES SOCIALE  
QENDRA SPITALORE UNIVERSITARE “NËNË TEREZA”

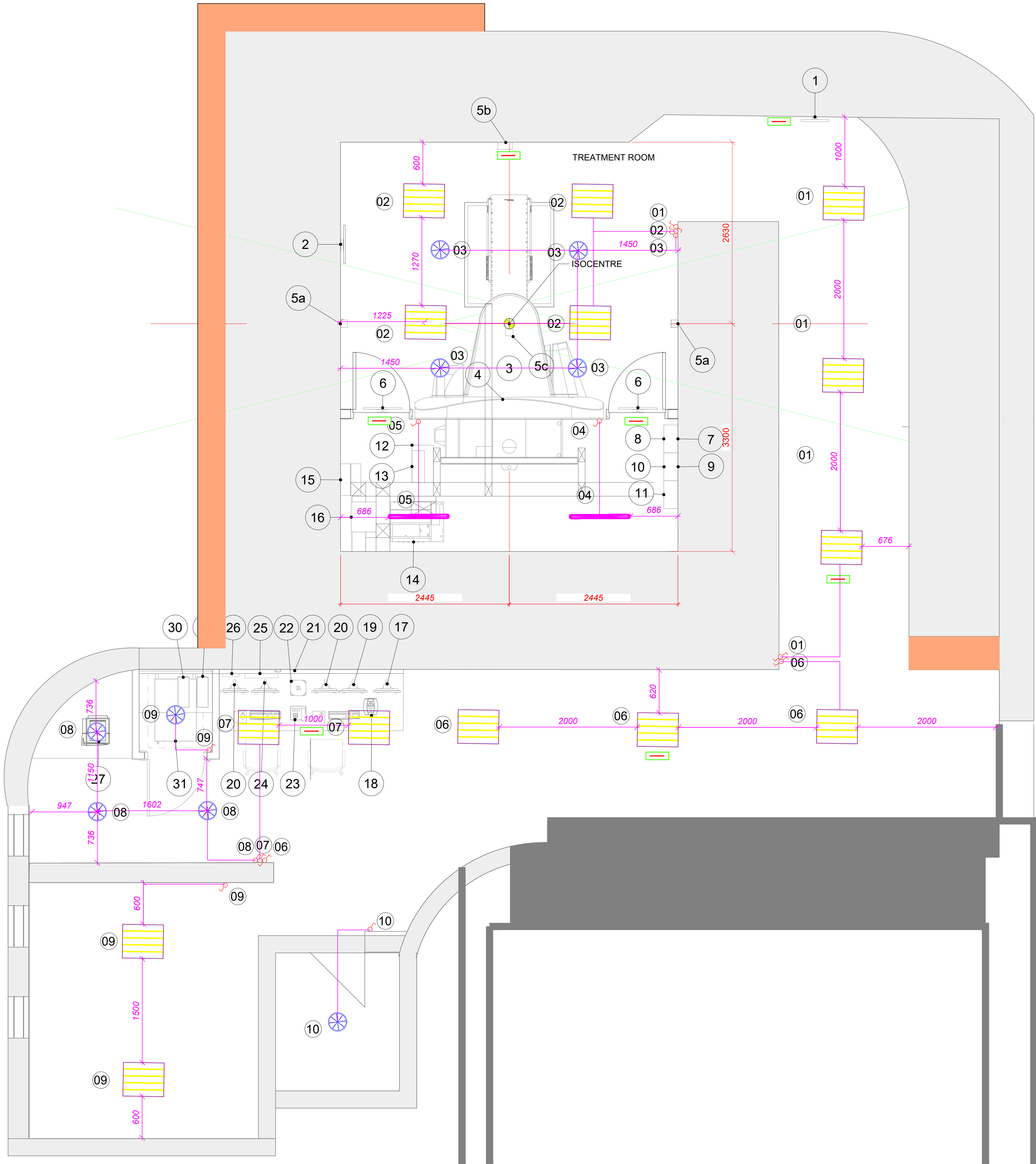
PROJEKT ZBATIM  
PROJEKTI ELEKTRIK

“Hartimi i Projekt Preventivit të zbatimit për përshtatjen e ambienteve për instalimin e Akseleratorit të ri në Bunkerin pranë ambienteve të Njesisë së Radioterapisë në PAI-n Onkologjik në QSU Nënë Tereza”.

---

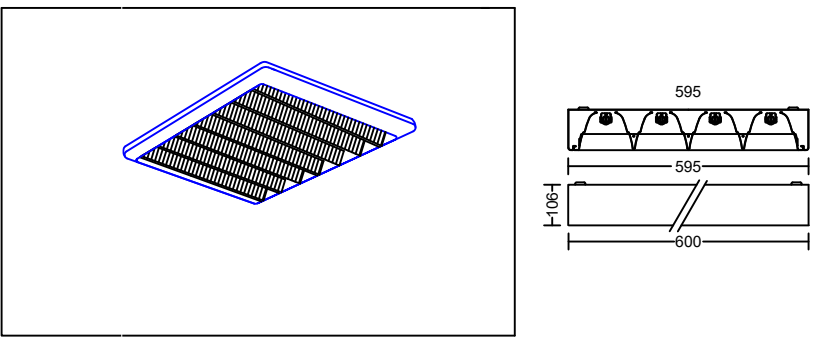
PROJEKTUES  
**" NOOR ENGINEERING "**  
**sh.p.k**  
Adresa: Rr. "MYSYLM SHYRI"  
Mob : **++355 (0)69 4335705**

SISTEMI I NDRICIMIT NORMAL DHE EMERGJENCES

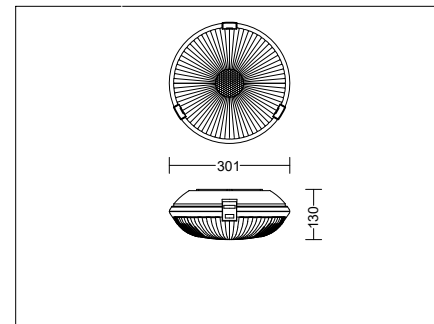


DETAJ NDRICUESIT 48W I VARUR 777

DETAJ I PLAFONIERIT 48W I MONTUAR  
NE TAVAN 600x600mm

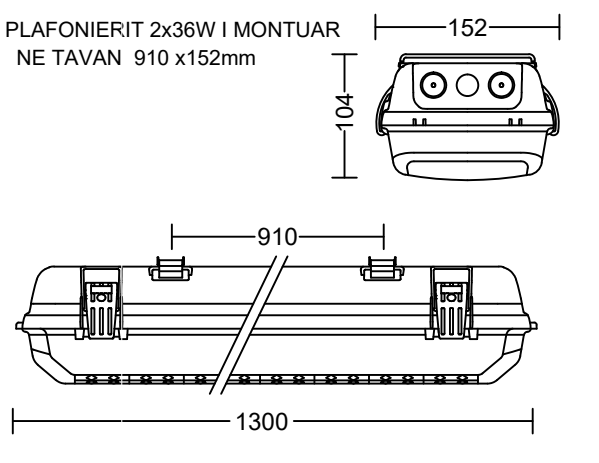


DETAJ NDRICUESIT FC 18W I VARUR 746



DETAJ NDRICUESIT 36W I VARUR 920 dhe E-922

DETAJ I PLAFONIERIT 2x36W I MONTUAR  
NE TAVAN 910 x152mm



Simboli

Përshkrimi

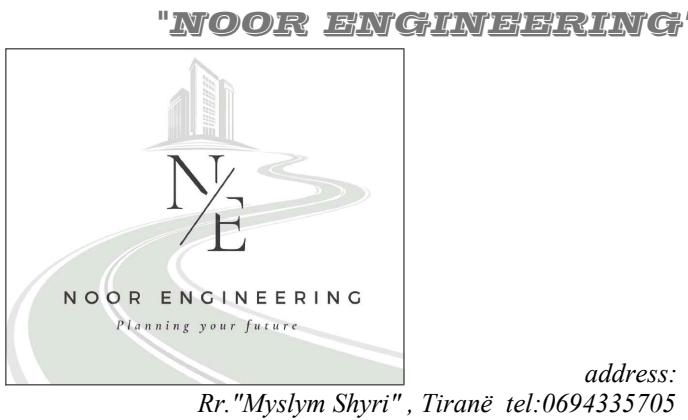
- Linjë ndriçimi - Kabell bakëri FROR me izolim PVC me 3x1.5mm<sup>2</sup> në tub PVC fleksibel Ø=20mm.
- Çelës Deviat 230V, 10A, vendosur në kuti 3module, H=110cm
- Çelës një polar 230V, 10A vendosur në kuti 3module, H=1.1m nga plani i dyshemesë
- Ndriçues spot inkaso LED 18W, IP44, montuar në tavan gipsi.
- Ndriçues LED 48W, IP65, 600x600mm me difuzor opal
- Ndriçues LED 34W, IP65, L=1.2m me difuzor opal.
- Kuadër elektrik , brenda murit IP40
- Pus elektrik për kabllo të data
- Pus elektrik për kabllo të fuqisë
- Ndriçues emergjence LED 8W, me autonomi 1 orë, me bateri NiCd 4.8V, 0.75 AH, IP40 montuar brenda murit

Shënime teknike:

- Linjat e ndriçimit të emergjencës do të jenë me një linjë.
- Çelësat e ndriçimit do të vendosen në kuotën H=1.1m nga plani i dyshemesë.

AUTORITETI KONTRAKTUES  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE MBROJTJES SOCIALE  
QENDRA SHITALORE UNIVERSITARE "NËNË TEREZA"

PROJEKTUES



SHENIME TEKNIKE

PROJEKTI

"HARTIMI I PROJEKT PREVENTIVIT TË ZBATIMIT PËR PËRSHTATJEN E AMBIENTEVE PËR INSTALIMIN E AKSELERATORIT TË RI NË BUNKERIN PRANË AMBIENTEVE TË NJËSISË SË RADIOTERAPISË NË PAI-N ONKOLOGJIK NË QSU NËNË TEREZA".

ZONA

BASHKIA TIRANE

OBJEKTI

GODINA E SHERBIMIT ONKOLOGJIK

FAZA E PROJEKTTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Bledi Saraci  
Nr.Lic.A.2173

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Sabri Ibrahim  
Nr.Lic.K.1405/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Enver Hafizi  
Nr.Lic.M.1010/1

PROJEKTI MNZ

Ing.Arsen Sherri  
Certifikate Nr.14.

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Erjon Hysenaj  
Nr.Lic.M.1154/1

EMERTIMI I FLETES

SISTEMI I NDRICIMIT NORMAL DHE EMERGJENCES

SHKALLA: 1:30

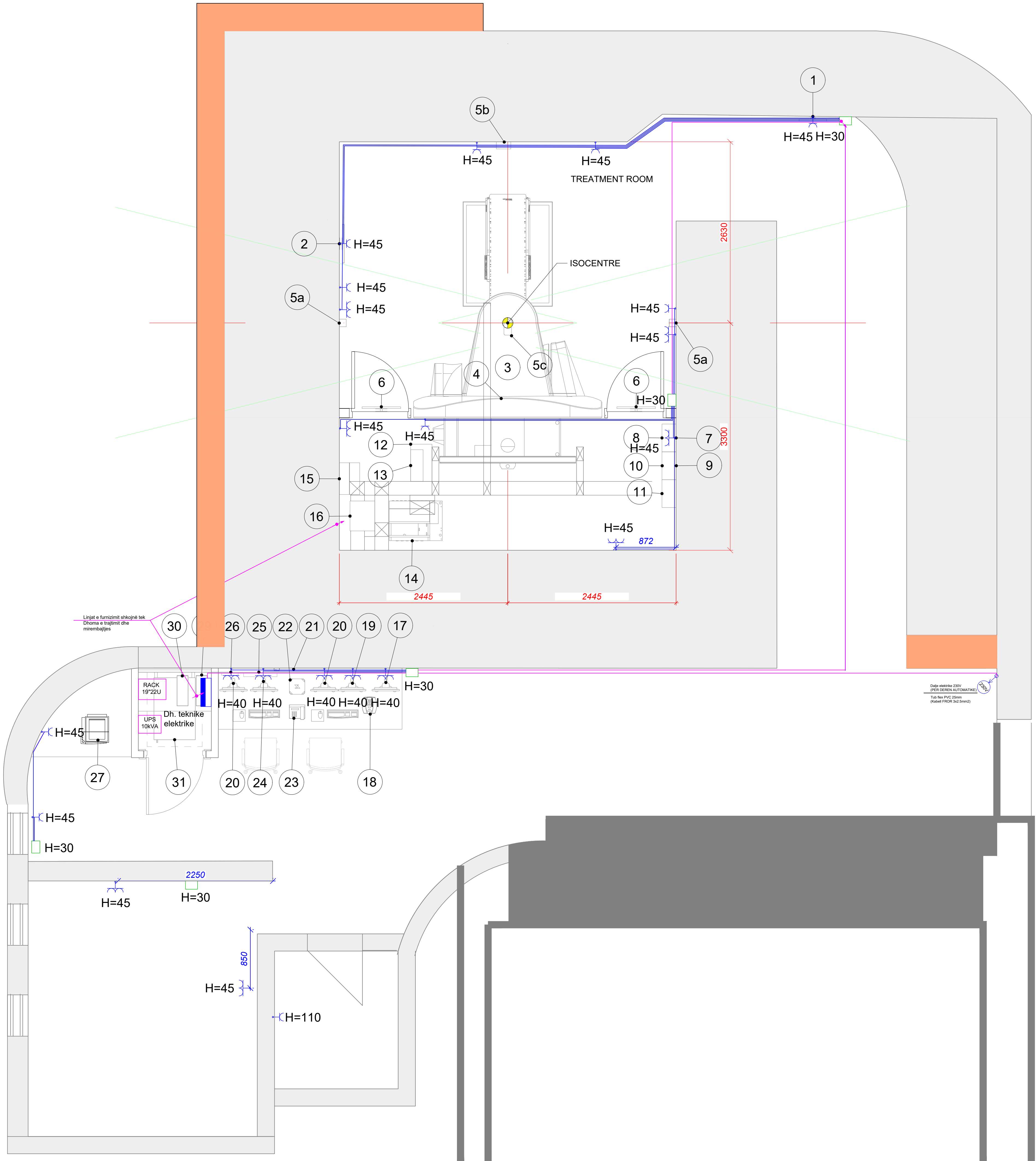
NR.FLETES

2025

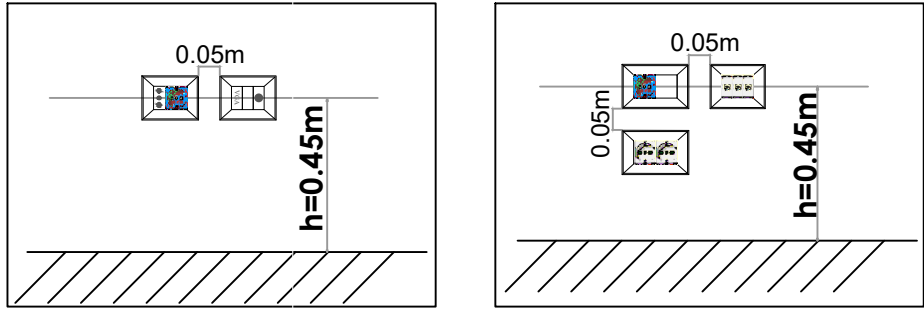
01

VULA / STAMP

SISTEMI I PRIZAVE TE FUQISE



DETAJE TE PRIZAVE ELEKTRIKE

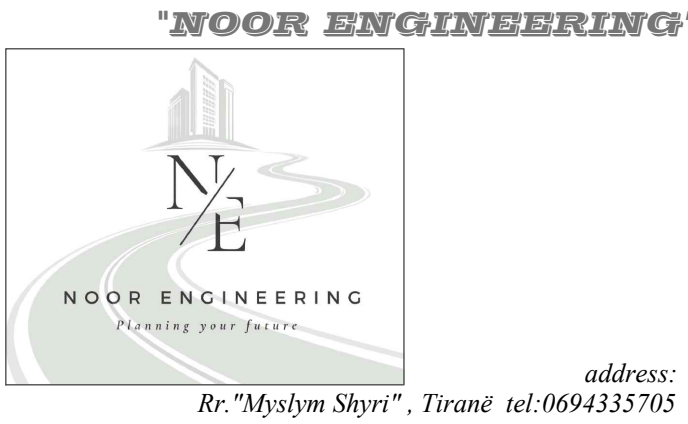


LEGJENDA

- | Simboli | Përshkrimi                                                                                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Linjë fuqie ne dyshe -me kablio bakëri multipolar FG7(O)R, futur në tub PVC fleksibel plastik Ø=32mm                            |
|         | Linjë fuqie ne tavan - me kablio bakëri multipolar FG7(O)R me izolim PVC, 3x2.5mm², futur në tub PVC fleksibel plastik Ø=25mm   |
|         | Linjë fuqie ne dyshe - përcjellës bakëri njëpolar N07V-K me izolim pvc, 3x(1x2.5)mm², futur në tub PVC fleksibel plastik Ø=25mm |
|         | Linjë fuqie ne kanaline - kabell bakri FG160M16 me izolim PVC, 5X6mm²                                                           |
|         | Prizë shuko universale 2P+PE, 230V, 16A, në kuti 3module brenda murit                                                           |
|         | Prizë shuko dyshe universale 2P+PE, 230V, 16A, në kuti 3module brenda murit                                                     |
|         | Prizë shuko universale 2P+PE, 230V, 16A, në kuti 3module brenda murit me kapak IP55                                             |
|         | Prizë shuko dyshe universale 2P+PE, 230V, 16A, në kuti 4module jashtme murit me kapak IP55                                      |
|         | Kuti shpërndarëse plastike PVC PT-5, montim brenda murit IP40                                                                   |
|         | Dalje elektrike 400V (L1, L2, L3, N, PE)                                                                                        |
|         | Dalje elektrike 230V (L, N, PE)                                                                                                 |
|         | Vjen nga poshte ngjitet lart                                                                                                    |
|         | Vjen nga lart zbret poshte                                                                                                      |
|         | Kuadër elektrik                                                                                                                 |
|         | Pus elektrik per kablilot data                                                                                                  |
|         | Pus elektrik per kablilot e fuqise                                                                                              |
|         | Kanaline metalike 100x60mm                                                                                                      |
|         | Tubo elektrik fleksibel korrigato, tip i rende Ø=63mm                                                                           |

AUTORITETI KONTRAKTUES  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE MBROJTJES SOCIALE  
QENDRA SHITALORE UNIVERSITARE "NËNË TEREZA"

PROJEKTUES



SHENIME TEKNIKE

PROJEKTI  
"HARTIMI I PROJEKT PREVENTIVIT TË ZBATIMIT PËR PËRSHTATJEN E AMBIENTEVE PËR INSTALIMIN E AKSELERATORIT TË RI NË BUNKERIN PRANË AMBIENTEVE TË NJËSISË SË RADIOTERAPISË NË PAI-N ONKOLOGJIK NË QSU NËNË TEREZA".

ZONA  
BASHKIA TIRANE

OBJEKTI  
GODINA E SHERBIMIT ONKOLOGJIK

FAZA E PROJEKTTIT  
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK  
Ark. Bledi Saraci  
Nr.Lic.A.2173

PROJEKTI KONSTRUKTIV  
Ing.Sabri Ibrahim  
Nr.Lic.K.1405/2

PROJEKTI MEKANIK  
Ing.Enver Hafizi  
Nr.Lic.M.1010/1

PROJEKTI MNZ  
Ing.Arsen Sherri  
Certifikate Nr.14.

PROJEKTI ELEKTRIK  
Ing.Erjon Hysenaj  
Nr.Lic.M.1154/1

EMERTIMI I FLETES  
SISTEMI I PRIZAVE TE FUQISE

SHKALLA: 1:30

NR.FLETES

2025

02

VULA / STAMP

SISTEMI I RRYMAVE TE DOBETA INTERNET,TV

AUTORITETI KONTRAKTUES

MINISTRIA E SHENJTESISE DHE MBROJTJES SOCIALE

QENDRA SHITALORE UNIVERSITARE "NENE TEREZA"

PROJEKTUES

"NOOR ENGINEERING"

NOOR ENGINEERING

Planning your future

address:  
Rr. "Myslym Shyri", Tiranë tel:0694333705

SHENIME TEKNIKE

PROJEKTI  
"HARTIMI I PROJEKT PREVENTIVIT TË ZBATIMIT PËR PËRSHATJEN E AMBIENTEVE PËR INSTALIMIN E AKSELATORIT TË RI NË BUNKERIN PRANË AMBIENTEVE TË NJËSISË SË RADIOTERAPISË NË PAI-N ONKOLOGJIK NË QSU NËNË TEREZA".

ZONA  
BASHKIA TIRANE

OBJEKTI  
GODINA E SHERBIMIT ONKOLOGJIK

FAZA E PROJEKTIT  
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK  
Ark. Bledi Saraci  
Nr.Lic.A.2173

PROJEKTI KONSTRUKTIV  
Ing.Sabri Ibrahim  
Nr.Lic.K.1405/2

PROJEKTI MEKANIK  
Ing.Enver Hafizi  
Nr.Lic.M.1010/1

PROJEKTI MNZ  
Ing.Arsen Sherri  
Certifikate Nr.14.

PROJEKTI ELEKTRIK  
Ing.Erjon Hysenaj  
Nr.Lic.M.1154/1

EMERTIMI I FLETES  
SISTEMI I RRYMAVE TE DOBETA INTERNET, TV

SHKALLA: 1:30

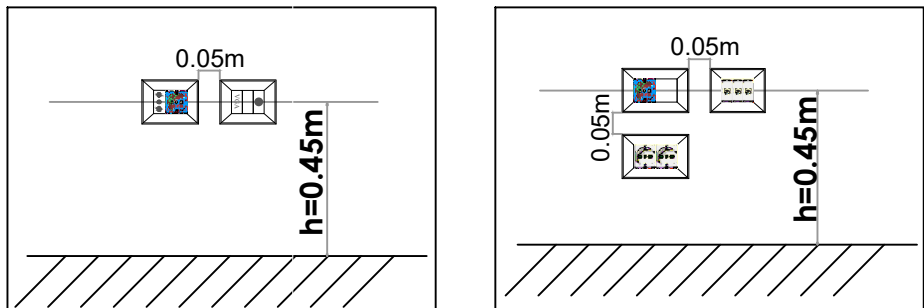
2025

VULA / STAMP

NR.FLETES

03

DETAJE TE PRIZAVE ELEKTRIKE



LEGJENDA

| Simboli | Përshkrimi                                                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
|         | Prizë rrjeti RJ45, FTP CAT.6                                                   |
|         | Prizë telefonie RJ45, FTP CAT.6                                                |
|         | Router Wireless interneti, me katër antena me reze mbulimi 25m.                |
|         | Linjë kablo interneti, FTP CAT.6                                               |
|         | Linjë kablo telefonie, FTP CAT.6                                               |
|         | Kanalinë metalike 100x60mm , për linjat e rrymave te dobëta                    |
|         | Kuti shpërndarëse plastike PT-5, montim brenda murit IP40                      |
|         | Kuadër Elektrik                                                                |
|         | RACK Kompjuterik 19" 22U, (w-gjerësia, d-thellësia, h-lartësia) 800x800x1100mm |
|         | Pus elektrik për kabllo e rrymave të dobëta                                    |
|         | Buton Emergjence PUSH BUTTON                                                   |
|         | Kontakte magnetike per hapje-mbylljen e detyrve                                |
|         | Sinjalizues led                                                                |

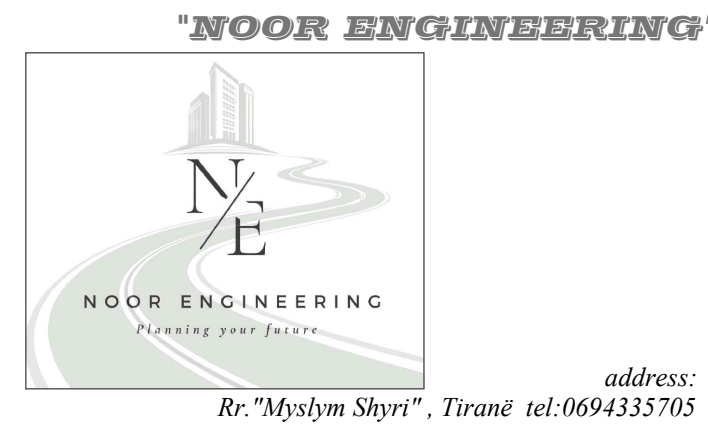
Shënime teknike:

- Në objekt do të instalohet një RACK Kompjuterik 19"22U, së bashku me aksesoret ndihmës, patch panelet, switchet dhe aksesoret ndihmës.
- RACK-u Kompjuterik do të jetë, 19" 22U, me përmasa (w-gjerësia, d-thellësia, h-lartësia) 800x800x1100mm, tip metalik, të kompletuar me të gjithë aksesoret ndihmës, me derë xhami të armuar, me çelës, drejtues kabllosh, modul ushqimi dhe ventilimi dhe me 8 prizat shuko 230V, 16A me tokëzim.
- Instalimi i prizave të Data, telefonisë do të bëhet në lartësinë H=40cm nga plani i dyshemesë.
- Instalimi i linjave të prizave Data dhe Telefonisë do të bëhen me kablo rrjeti, tip FTP CAT.6, ku çdo dalje prize Data RJ45 do të ketë një linjë të dedikuar të pandërprerë që vjen nga RACK-u kompjuterik në dhomën teknike.
- Shtrirja e kabllove të rrjetit Data, Telefonisë do të bëhet duke filluar nga dhoma teknike duke kaluar nëpër kanalinën metalike të kabllove të rrymave të dobëta, e cila shtrihet mbi tavanin prej gipsi të dhe ngjitet dori në dyshemenë e dhomes se trajtimit , dhe degëzimet bëhen sipas ambientit, me tubo PVC fleksibël Ø=20mm në ambientet ku kalojnë brenda murit.

# SISTEMI I KAMERAVE CCTV

AUTORITETI KONTRAKTUES  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE MBRROTJES SOCIALE  
QENDRA SHITALORE UNIVERSITARE "NËNË TEREZA"

PROJEKTUES



SHENIME TEKNIKE

PROJEKTI

"HARTIMI I PROJEKT PREVENTIVIT TË ZBATIMIT PËR PËRSHTATJEN E AMBIENTEVE PËR INSTALIMIN E AKSELERATORIT TË RI NË BUNKERIN PRANË AMBIENTEVE TË NJËSISË SË RADIOTERAPISË NË PAI-N ONKOLOGJIK NË QSU NËNË TEREZA".

ZONA

BASHKIA TIRANE

OBJEKTI

GODINA E SHERBIMIT ONKOLOGJIK

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Bledi Saraci  
Nr.Lic.A.2173

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Sabri Ibrahim  
Nr.Lic.K.1405/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Enver Hafizi  
Nr.Lic.M.1010/1

PROJEKTI MNZ

Ing.Arsen Sherri  
Certifikate Nr.14.

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Erjon Hysenaj  
Nr.Lic.M.1154/1

EMERTIMI I FLETES

SISTEMI I KAMERAVE CCTV

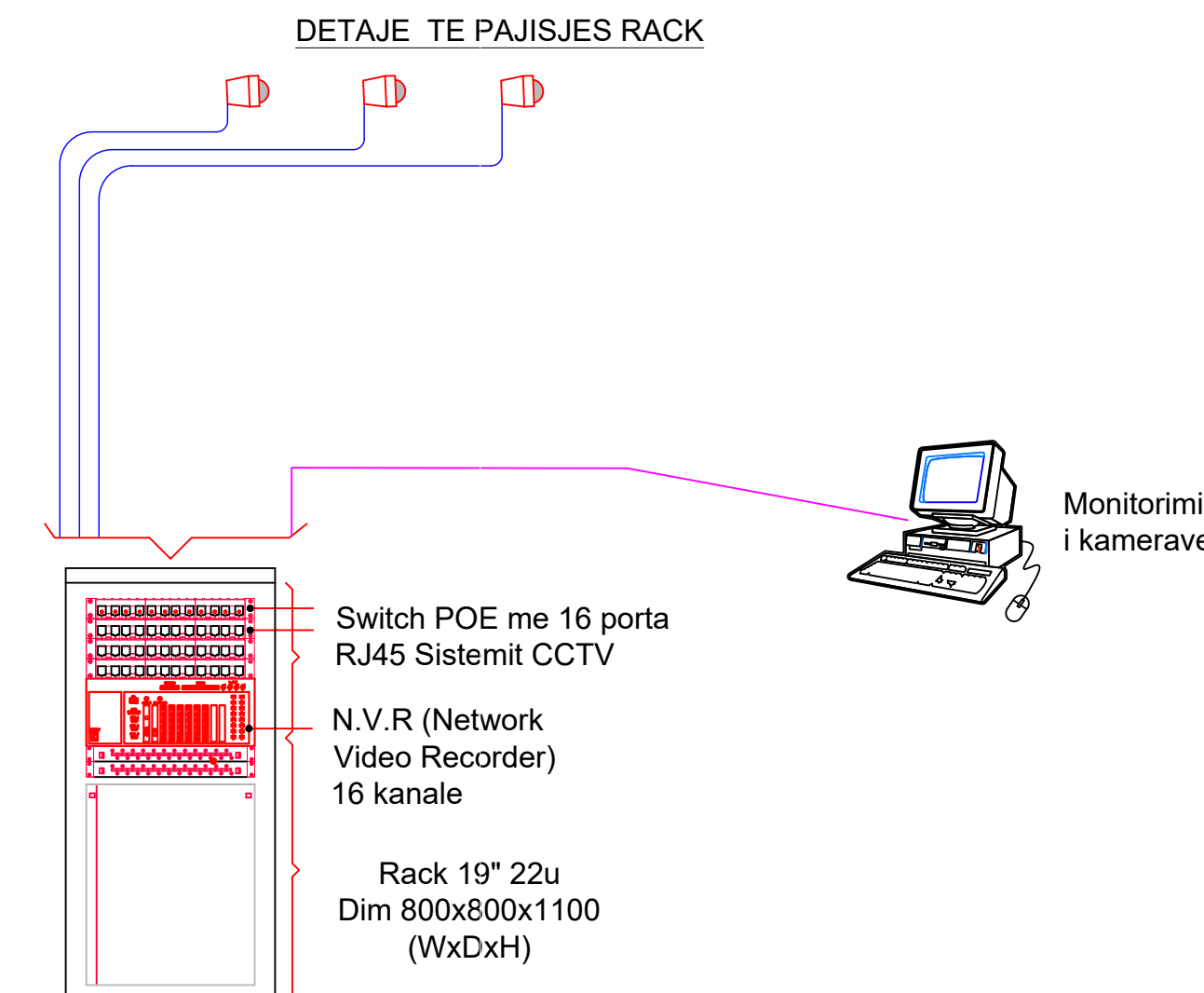
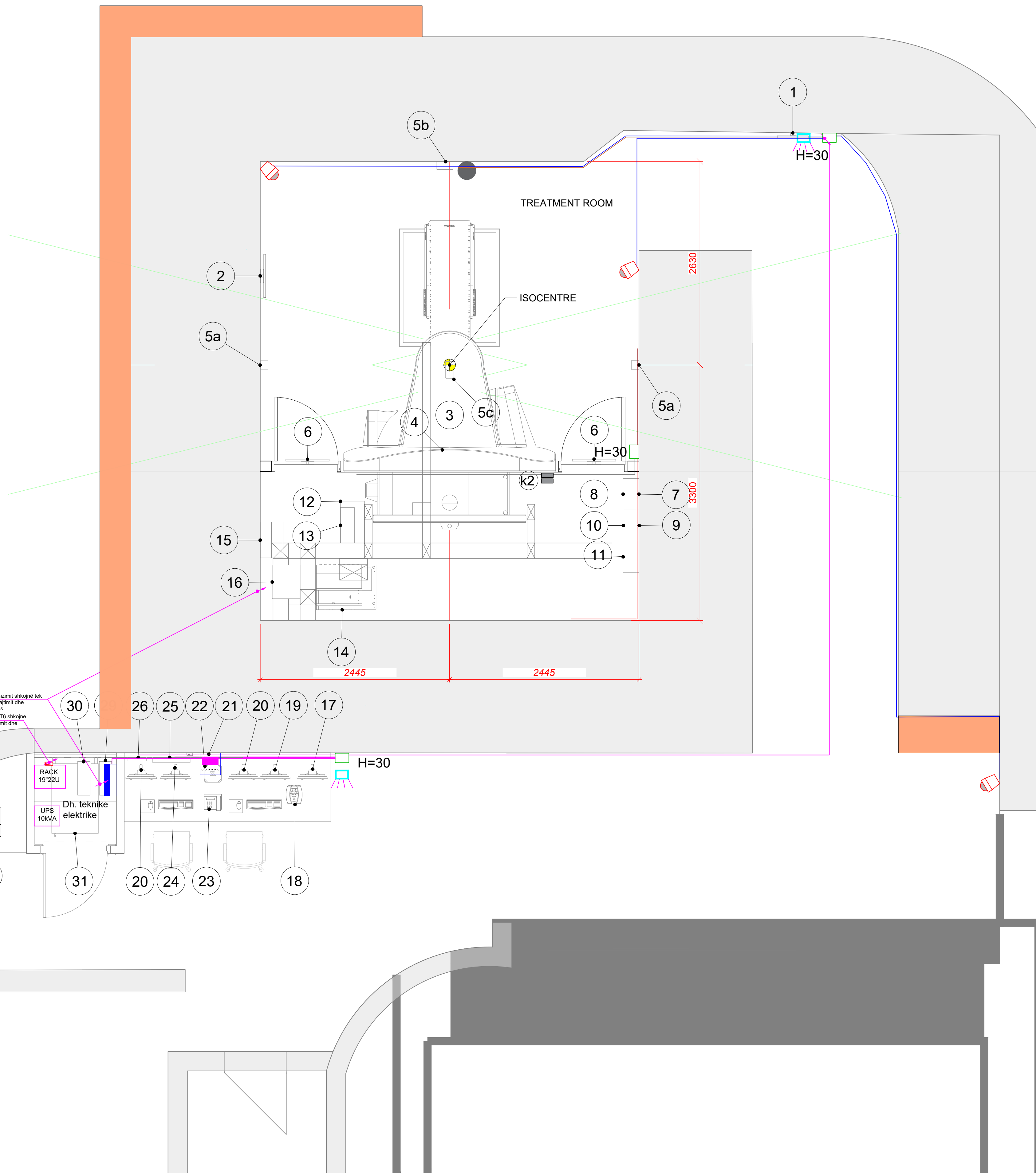
SHKALLA: 1:30

NR.FLETES

2025

04

VULA / STAMP



LEGJENDA

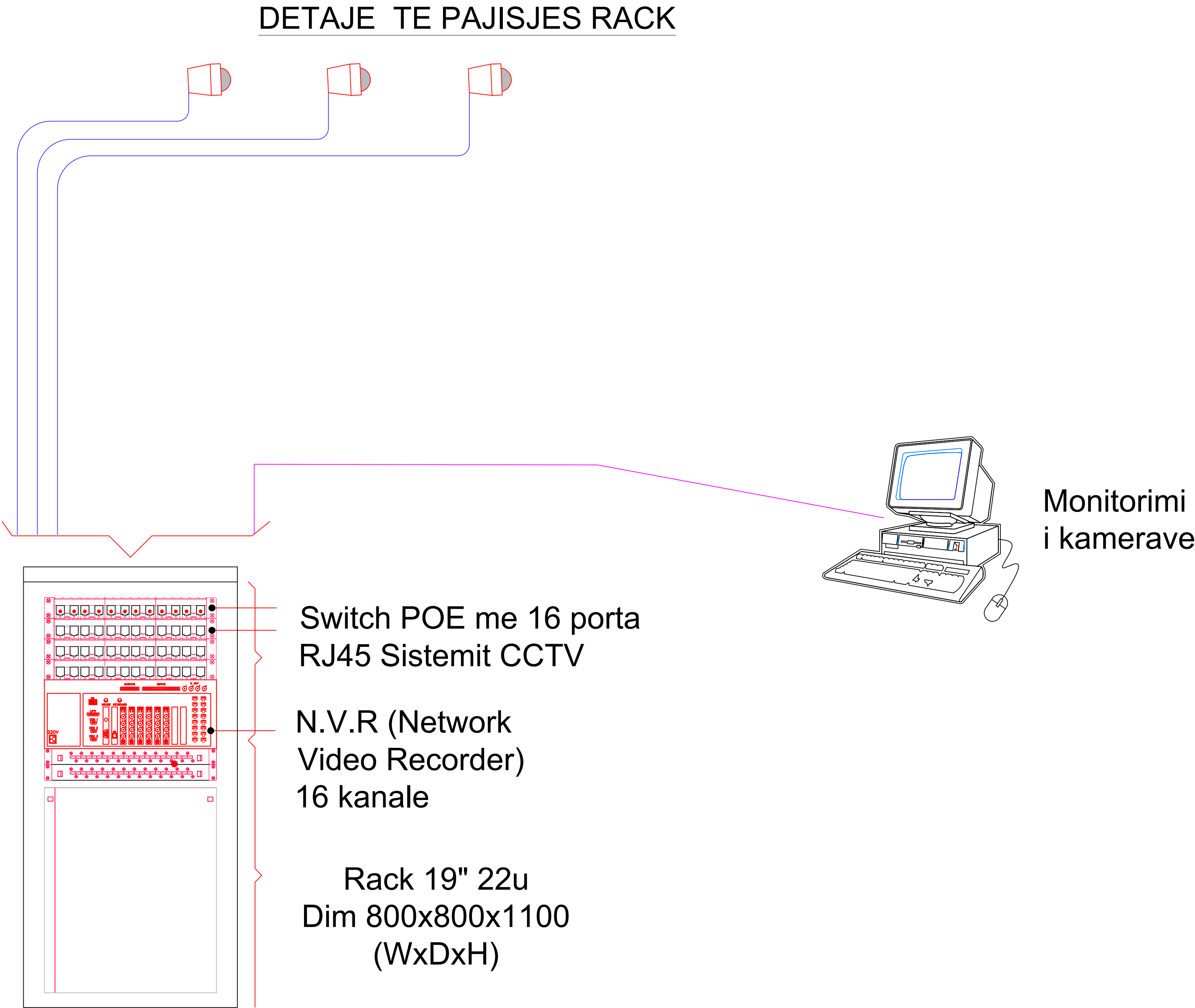
| Simboli | Përshkrimi                                                                                         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Kamer IP për vendosje të jashtme IP66                                                              |
|         | Kamer IP dome për vendosje të brendshme                                                            |
|         | N.V.R. (Network Video Recorder) me 16 kanale instaluar brenda në RACK 19" 22U në ambientin teknik. |
|         | Linjë furnizimi për kamerat, kablo rrjeti FTP CAT.6                                                |
|         | Linjë Audio citofoni                                                                               |
|         | Monitor audio citofoni brenda ambientit                                                            |
|         | Audio e brendeshme                                                                                 |
|         | Pus elektrik për kabllo të data                                                                    |
|         | Pus elektrik për kabllo të fuqisë                                                                  |

Shënime teknike:

Sistemi i vëzhgimit CCTV përmban:

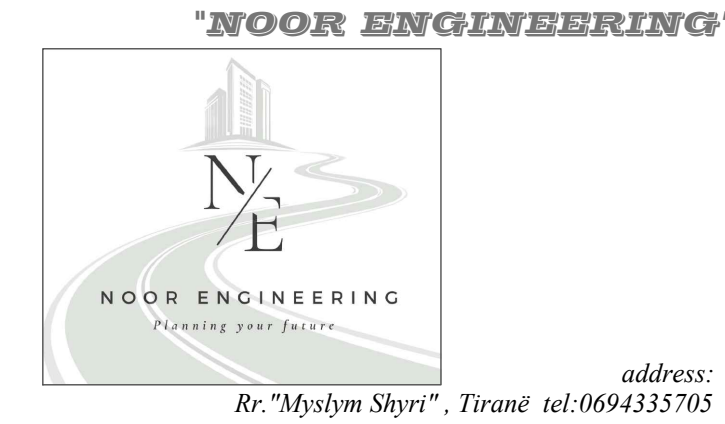
- N.V.R. (Network Video Recorder) 16 kanale 200Mbps bit rate input max (up to 16-ch ip video), 4 sata interfaces, alarm i/o: 16/4, 1.5u case, 19.
- Kamera për vendosje në ambientet e brendshme 3mpx, 30 metra ir exir dome outdoor ir 30 metra, 2048 x 1536:12.5fps(p)/15fps(n), 2.8mm/f2.0 lens (4mm, 6mm optional).
- Kamerat e brendshme dhe të jashtme do të jenë të tipit IP me dalje FTP CAT.6.
- Secila kamer do të furnizohet me një kablo LAN, tip FTP CAT.6, të pandërprerë nga N.V.R e vendosur në RACK deri tek daljet në secilën kamer.
- Do të vendoset një video/audio citofonike në ambientin e dhomes. Lidhja do të bëhet me kablo telefonike tip UTP CAT6e, të pandërprerë nga audio citofonike e vendosur në dhomen e trajtimit , deri tek monitori citofonik i vendosur në dhomen e shërbimit në tub PVC Ø20mm që kalon nëpër pusin elektrik.
- Monitori citofonik i vendosur në hyrje të godinës do të ketë një dalje fuqie ku do të lidhet me kuadrin elektrik .

DETAJE TEKNIKE TE SISTEMIT TE KAMERAVE CCTV



AUTORITETI KONTRAKTUES  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE MBROJTJES SOCIALE  
QENDRA SHITALORE UNIVERSITARE "NËNË TEREZA"

PROJEKTUES



SHENIME TEKNIKE

PROJEKTI

“HARTIMI I PROJEKT PREVENTIVIT TË ZBATIMIT PËR PËRSHTATJEN E AMBIENTEVE PËR INSTALIMIN E AKSELERATORIT TË RI NË BUNKERIN PRANË AMBIENTEVE TË NJËSISË SË RADIOTERAPISË NË PAI-N ONKOLOGJIK NË QSU NËNË TEREZA”.

ZONA

BASHKIA TIRANE

OBJEKTI

GODINA E SHERBIMIT ONKOLOGJIK

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Bledi Saraci  
Nr.Lic.A.2173

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Sabri Ibrahim  
Nr.Lic.K.1405/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Enver Hafizi  
Nr.Lic.M.1010/1

PROJEKTI MNZ

Ing.Arsen Sherri  
Certifikate Nr.14.

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Erjon Hysenaj  
Nr.Lic.M.1154/1

EMERTIMI I FLETES

DETAJE TEKNIKE TE SISTEMIT TE KAMERAVE CCTV

SHKALLA: 1:30

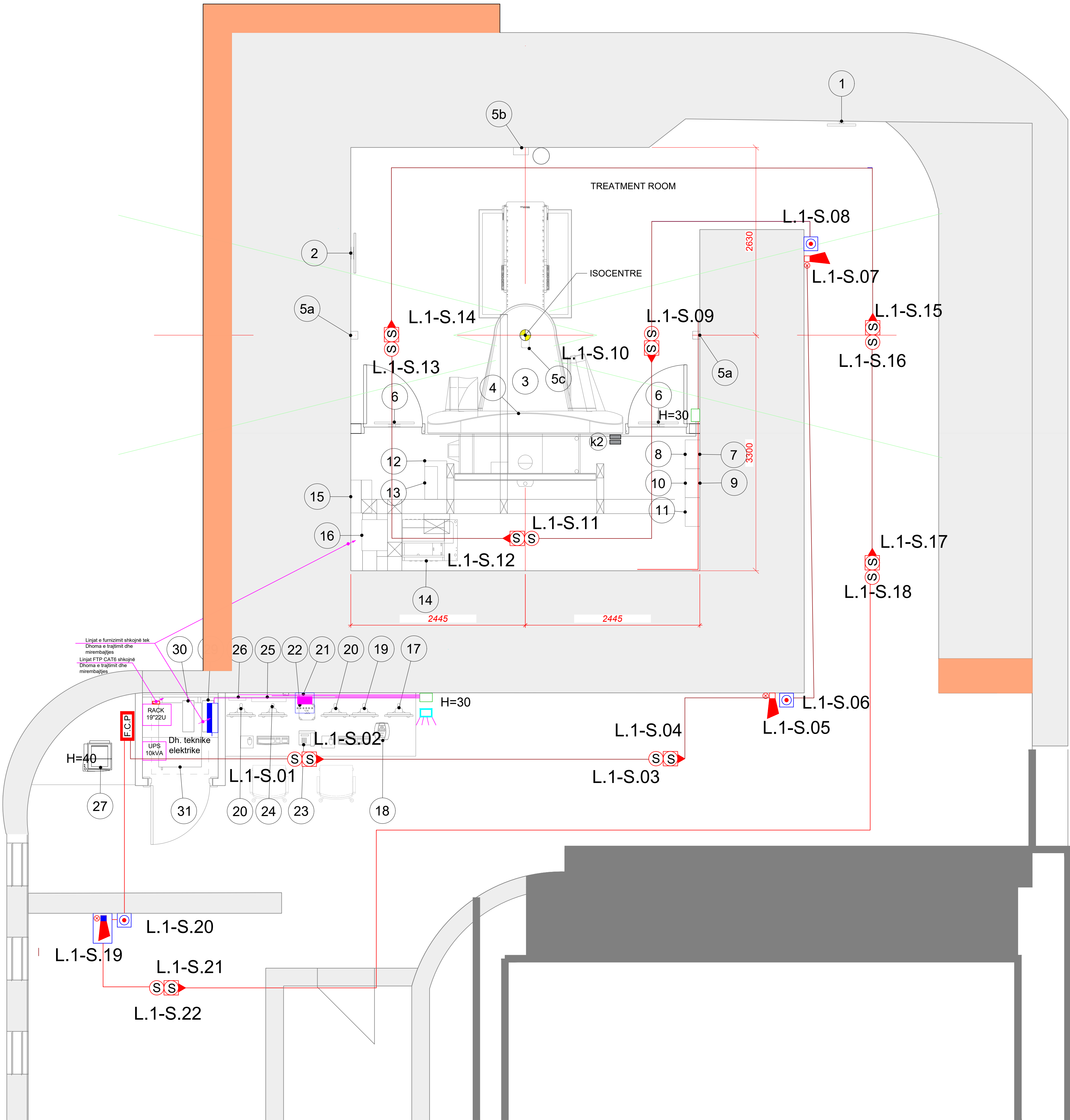
NR.FLETES

2025

05

VULA / STAMP

SISTEMI I DEDEKTIMIT TE ZJARRIT



LEGJENDA

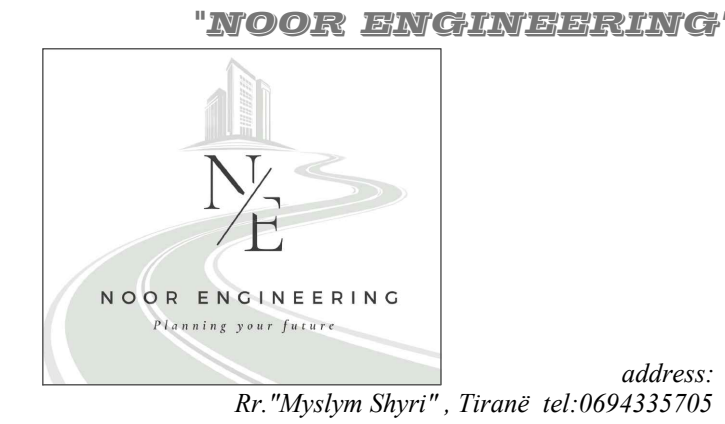
| Simboli | Përshkrimi                                                                                                            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Detektor tymi optik i adresueshëm i instaluar mbi tavan                                                               |
|         | Detektor tymi optik i adresueshëm i instaluar nën tavan                                                               |
|         | Detektor temperature optik i adresueshëm i instaluar ne sipërfaqen e tavanit .                                        |
|         | Buton manual sinjalizues alarmi zjarri i adresueshëm                                                                  |
|         | Sirenë e brendshme alarmi zjarri e adresueshme                                                                        |
|         | Sirenë e jashtme alarmi zjarri e adresueshme                                                                          |
|         | Panel kontrolli alarmi zjarri, analog / i adresueshëm, me 1 loop.                                                     |
|         | Kablllo Alarmi Zjarri i kuq, S=2x1.5mm <sup>2</sup> , për loop-in e detektorëve, në tubo plastik PVC fleksibël Ø=20mm |
|         | Kanalinë metalike 100x60m, për kabllo e rrymave te dobëta                                                             |
|         | Pus elektrik, kabllo e rrymave te dobëta                                                                              |

Shënime teknike :

- Sistemi i sinjalizimit të zjarrit është tip inteligjent, i adresueshëm, kategoria Lz, sipas standardit BS 5891-1.
- Detektorët e tymit dhe të temperaturës janë të tipit të adresueshëm, me modul komunikimi.
- Paneli i alarmit të zjarrit është me 1 loop, i tipit i adresueshëm, me modul komunikimi RS-232, me portë interneti, kartë konfigurimi, me regjistrim ngjarjesh, i programueshëm dhe me bateri për 72 orë pavarësi.
- Pulsantët manual të alarmit të zjarrit janë të tipit i adresueshëm, të vendosur në lartësinë H=+1.4m nga dyshemeja.
- Sirenat e alarmit të zjarrit, me ndriçues me llambë vezulluese janë të tipit të adresueshëm, me intensitet 120 dB.
- Sirenat e alarmit të zjarrit në ambientet e brendshme vendosen në lartësinë H=+2.1m nga dyshemeja, ndërsa në ambientet e jashtme vendosen në lartësinë H=+2.4m.

AUTORITETI KONTRAKTUES  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE MBROJTJES SOCIALE  
QENDRA SHITALOHE UNIVERSITARE "NËNË TEREZA"

PROJEKTUES



SHENIME TEKNIKE

PROJEKTI  
"HARTIMI I PROJEKT PREVENTIVIT TË ZBATIMIT PËR PËRSHTATJEN E AMBIENTEVE PËR INSTALIMIN E AKSELERATORIT TË RI NË BUNKERIN PRANË AMBIENTEVE TË NJËSISË SË RADIOTERAPISË NË PAI-N ONKOLOGJIK NË QSU NËNË TEREZA".

ZONA  
BASHKIA TIRANE

OBJEKTI  
GODINA E SHERBIMIT ONKOLOGJIK

FAZA E PROJEKTTIT  
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK  
Ark. Bledi Saraci  
Nr.Lic.A.2173

PROJEKTI KONSTRUKTIV  
Ing.Sabri Ibrahim  
Nr.Lic.K.1405/2

PROJEKTI MEKANIK  
Ing.Enver Hafizi  
Nr.Lic.M.1010/1

PROJEKTI MNZ  
Ing.Arsen Sherri  
Certifikate Nr.14.

PROJEKTI ELEKTRIK  
Ing.Erjon Hysenaj  
Nr.Lic.M.1154/1

EMERTIMI I FLETES  
SISTEMI I DEDEKTIMIT TE ZJARRIT

SHKALLA: 1:30

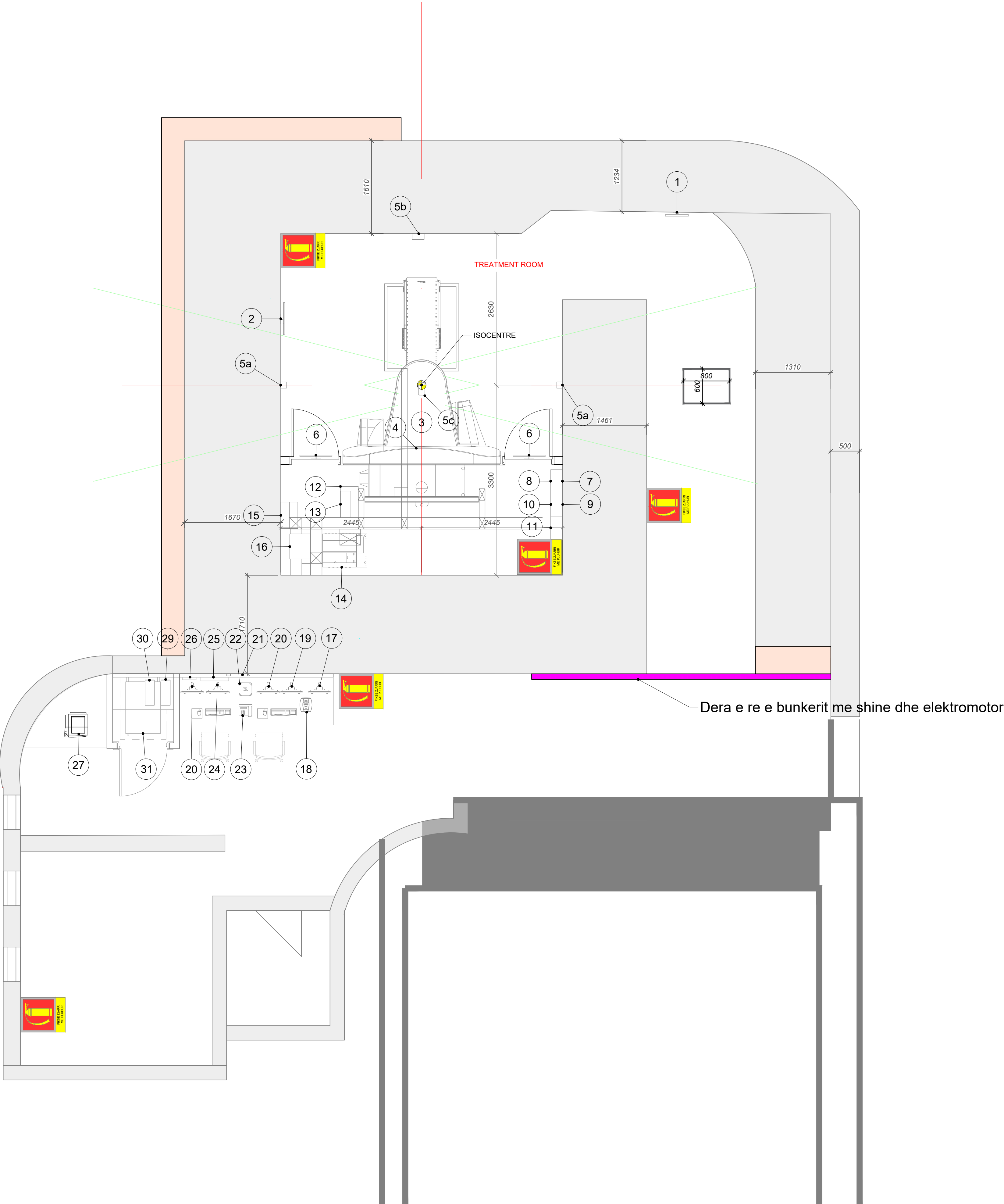
NR.FLETES

2025

06

VULA / STAMP

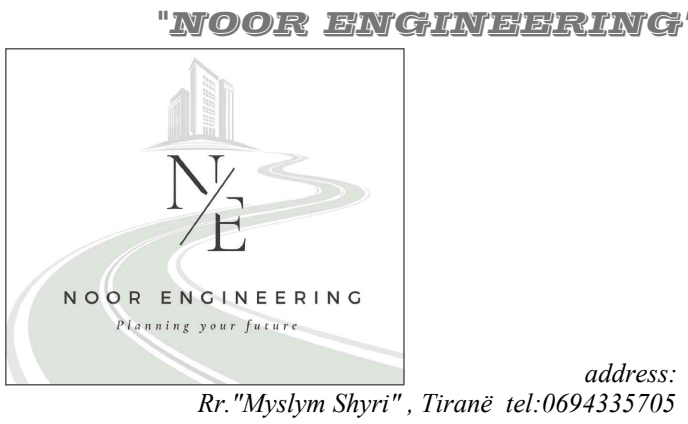
SISTEMI I DEDEKTIMIT TE ZJARRIT



Fikese zjarri me pluhur

AUTORITETI KONTRAKTUES  
MINISTRIA E SHENDETESISE DHE MBROJTIES SOCIALE  
QENDRA SHITALORE UNIVERSITARE "NENE TEREZA"

PROJEKTUES



SHENIME TEKNIKE

PROJEKTI  
"HARTIMI I PROJEKT PREVENTIVIT TE ZBATIMIT PER  
PERSHTATJEN E AMBIENTEVE PER INSTALIMIN E  
AKSELERATORIT TE RI NE BUNKERIN PRANE AMBIENTEVE TE  
NJESISE SE RADIOTERAPISE NE PAI-N  
ONKOLOGJIK NE QSU NENE TEREZA".

ZONA  
BASHKIA TIRANE

OBJEKTI  
GODINA E SHERBIMIT ONKOLOGJIK

FAZA E PROJEKTIT  
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK  
Ark. Bledi Saraci  
Nr.Lic.A.2173

PROJEKTI KONSTRUKTIV  
Ing.Sabri Ibrahim  
Nr.Lic.K.1405/2

PROJEKTI MEKANIK  
Ing.Enver Hafizi  
Nr.Lic.M.1010/1

PROJEKTI MNZ  
Ing.Arsen Sherri  
Certifikate Nr.14.

PROJEKTI ELEKTRIK  
Ing.Erjon Hysenaj  
Nr.Lic.M.1154/1

EMERTIMI I FLETES  
SISTEMI I DEDEKTIMIT TE ZJARRIT

SHKALLA: 1:30

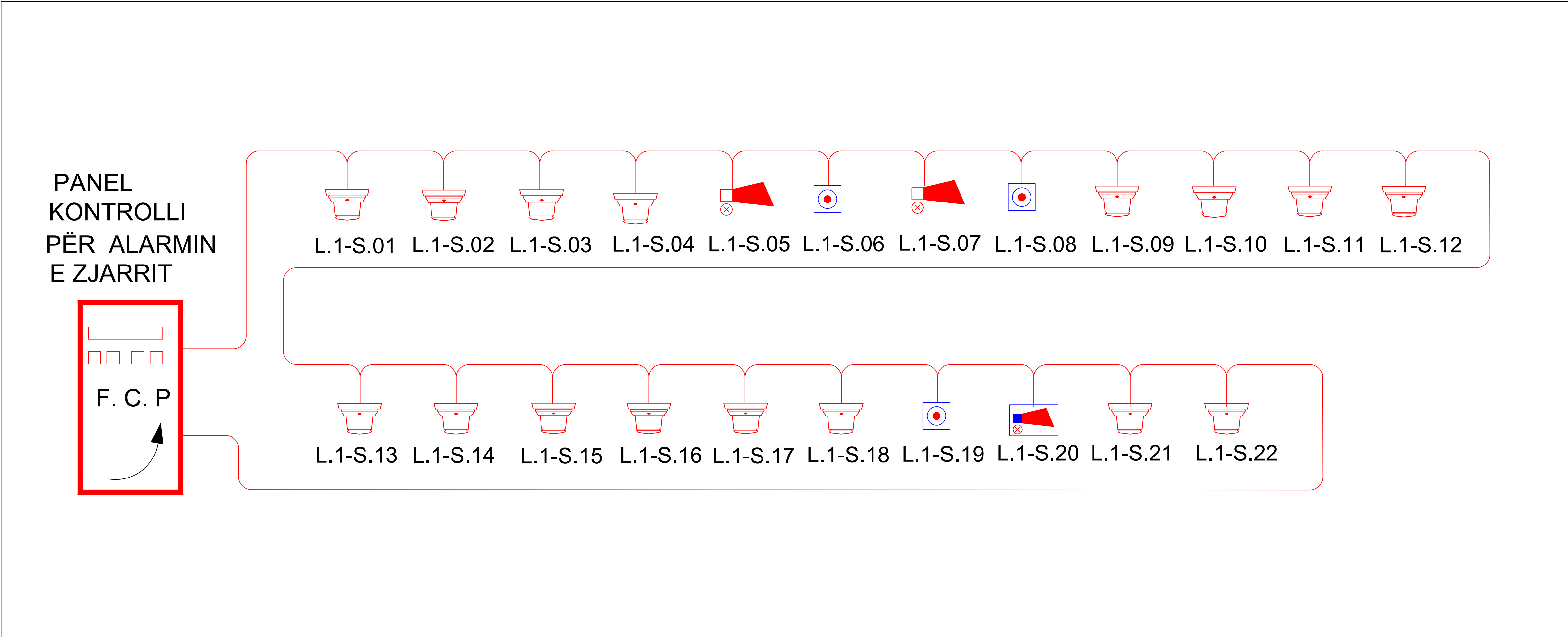
NR.FLETES

2025

07

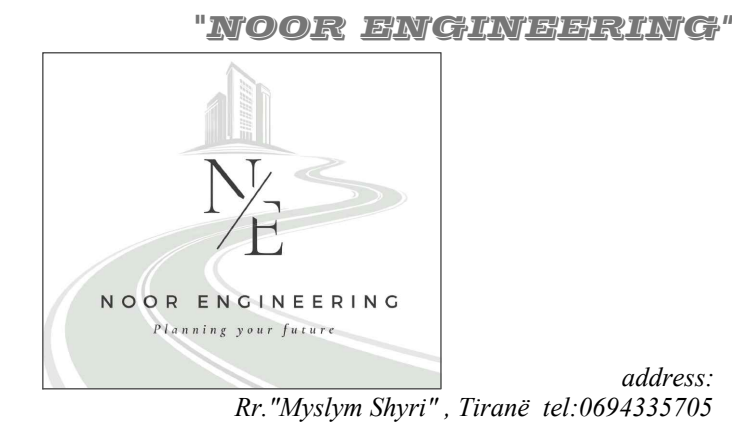
VULA / STAMP

PANELI I KONTROLLIT PER ALARMIN E ZJARRIT



AUTORITETI KONTRAKTUES  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE MBROJTJES SOCIALE  
QENDRA SHITALORE UNIVERSITARE "NËNË TEREZA"

PROJEKTUES



SHENIME TEKNIKE

PROJEKTI

“HARTIMI I PROJEKT PREVENTIVIT TË ZBATIMIT PËR PËRSHTATJEN E AMBIENTEVE PËR INSTALIMIN E AKSELERATORIT TË RI NË BUNKERIN PRANË AMBIENTEVE TË NJËSISË SË RADIOTERAPISË NË PAI-N ONKOLOGJIK NË QSU NËNË TEREZA”.

ZONA

BASHKIA TIRANE

OBJEKTI

GODINA E SHERBIMIT ONKOLOGJIK

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Bledi Saraci  
Nr.Lic.A.2173

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Sabri Ibrahim  
Nr.Lic.K.1405/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Enver Hafizi  
Nr.Lic.M.1010/1

PROJEKTI MNZ

Ing.Arsen Sherri  
Certifikate Nr.14.

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Erjon Hysenaj  
Nr.Lic.M.1154/1

EMERTIMI I FLETES

PANELI I KONTROLLIT PER ALARMIN E ZJARRIT

SHKALLA: 1:30

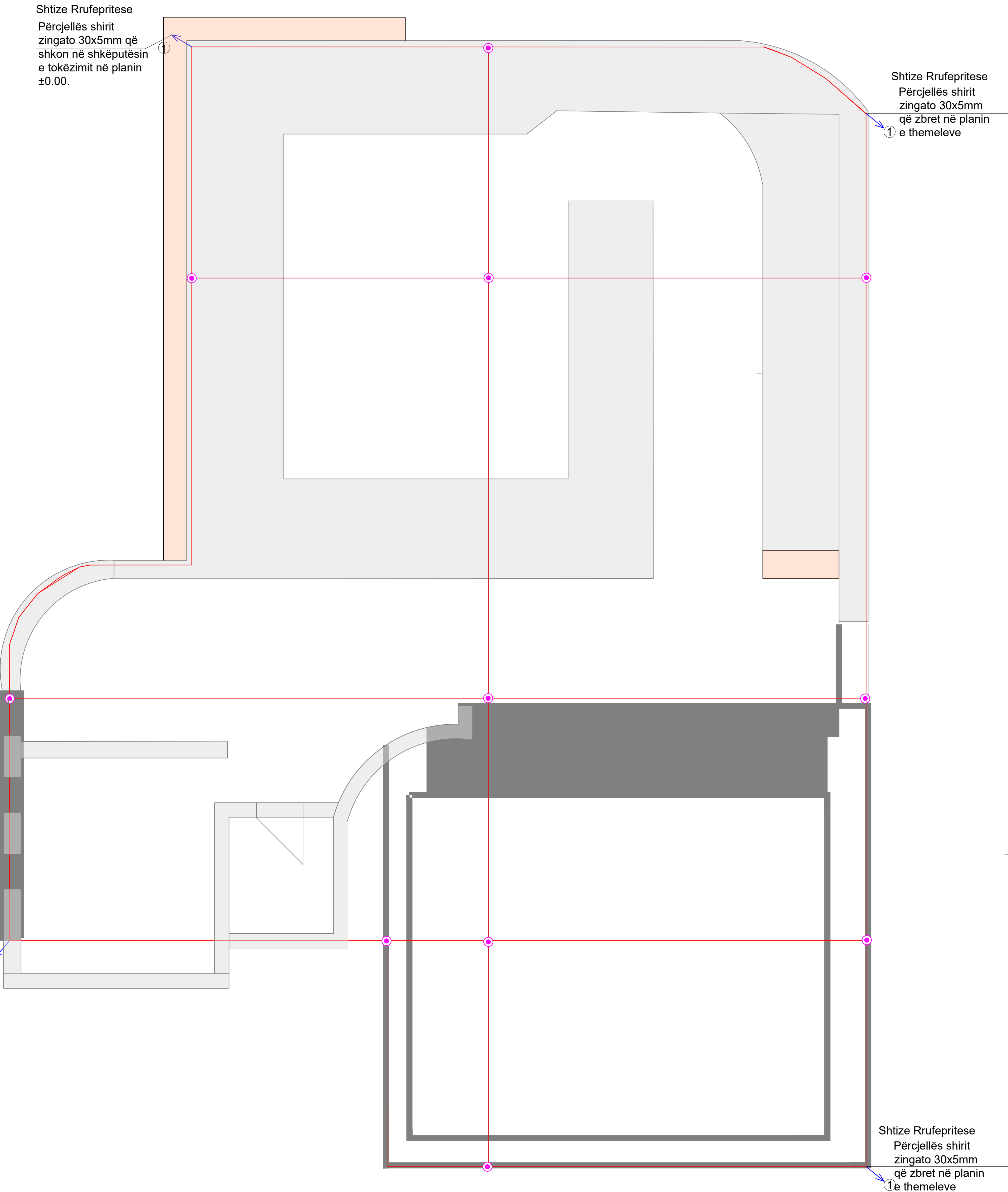
NR.FLETES

2025

08

VULA / STAMP

SISTEMI I MBROJTJES ATMOSFERIKE



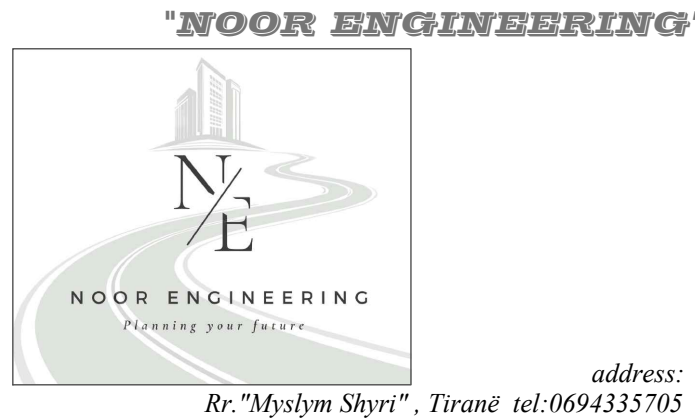
| Simboli  | Përshkrimi                                                                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Elektrodë tokëzimi tip kryq 50x50x5mm<br>profil zingato e bakërizuar, L=2.0m                                                   |
| LEGJENDA | Morsetë universale tokëzimi kryq.                                                                                              |
|          | Përcjellës shirit zingato 30x5mm që ngjitet                                                                                    |
|          | Përcjellës shirit zingato 35x5mm, që shkon në<br>shpërndarësen ekuipotenciale të tokëzimit të<br>vendosur në ambientin teknik. |
|          | Shtizë rrufepritëse tub Ø=20mm, L=40cm                                                                                         |
|          | Shkëputës tokëzimi për matjen e rezistencës<br>së tokëzimit, i vendosur në pusët elektrike<br>kontrolli PVC 40x40x40cm         |
|          | Detal tip, morsetë bashkuese                                                                                                   |
|          | Rrjetë rrufepritëse mbi çati, përcjellës i<br>rrumbullaket zingato Ø=12mm                                                      |
|          | Përcjellës tokëzimi shirit zingato 30x5mm                                                                                      |

Shënime teknike :

- Rrjeta tokëzuese nën themele ndërtohet me shirit zingato 30x5mm. Në kryqëzime, degëzime dhe bashkime të shiritave të tokëzimit përdoren morseteri lidhëse të shiritave të tokëzimit (detaje tip prodhim industrial zingato).
- Çdo 2m shtrirje horizontale të shiritit të tokëzimit me armaturën e pllakës në themele, dhe çdo 2m ngjitje në kollonat e ndërtesës, shiriti i tokëzimit të bashkohet me hekurat e armaturës me morseteri zingato. Morseteritë janë prodhim industrial të prodhuar për këtë qëllim.
- Ndërmjet perimetrit të themeleve dhe skarpatës së dheut, vendosen elektroda tokezimi tip kryq ,profil zingato e bakerizuar L=2.0m
- Rrjeta rrufepritëse mbi tarracë ndërtohet me përcjellës të rrumbullakët zingato Ø=12mm. Ky shirit i rrjetës rrufepritëse fiksohet me aksesore të përshtatshëm çdo 1m për fiksimin e saj .
- Rezistenca e tokëzimit duhet të jetë më e vogël se 1 ohm, në të kundërt duhet qe te shtohet numri i elektrodave te tokezimit derisa ky kusht te plotesohet

AUTORITETI KONTRAKTUES  
MINISTRIA E SHËNËTËSËS DHE MBROJTJES SOCIALE  
QENDRA SHITALOHE UNIVERSITARE "NËNË TEREZA"

PROJEKTUES



SHENIME TEKNIKE

PROJEKTI  
“HARTIMI I PROJEKT PREVENTIVIT TË ZBATIMIT PËR  
PËRSHTATJEN E AMBIENTEVE PËR INSTALIMIN E  
AKSELERATORIT TË RI NË BUNKERIN PRANË AMBIENTEVE TË  
NJËSISË SË RADIOTERAPISË NË PAI-N  
ONKOLOGJIK NË QSU NËNË TEREZA”.

ZONA  
BASHKIA TIRANE

OBJEKTI  
GODINA E SHERBIMIT ONKOLOGJIK

FAZA E PROJEKTIT  
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK  
Ark. Bledi Saraci  
Nr.Lic.A.2173

PROJEKTI KONSTRUKTIV  
Ing.Sabri Ibrahim  
Nr.Lic.K.1405/2

PROJEKTI MEKANIK  
Ing.Enver Hafizi  
Nr.Lic.M.1010/1

PROJEKTI MNZ  
Ing.Arsen Sherri  
Certifikate Nr.14.

PROJEKTI ELEKTRIK  
Ing.Erjon Hysenaj  
Nr.Lic.M.1154/1

EMERTIMI I FLETES  
SISTEMI I MBROJTJES ATMOSFERIKE

SHKALLA: 1:30

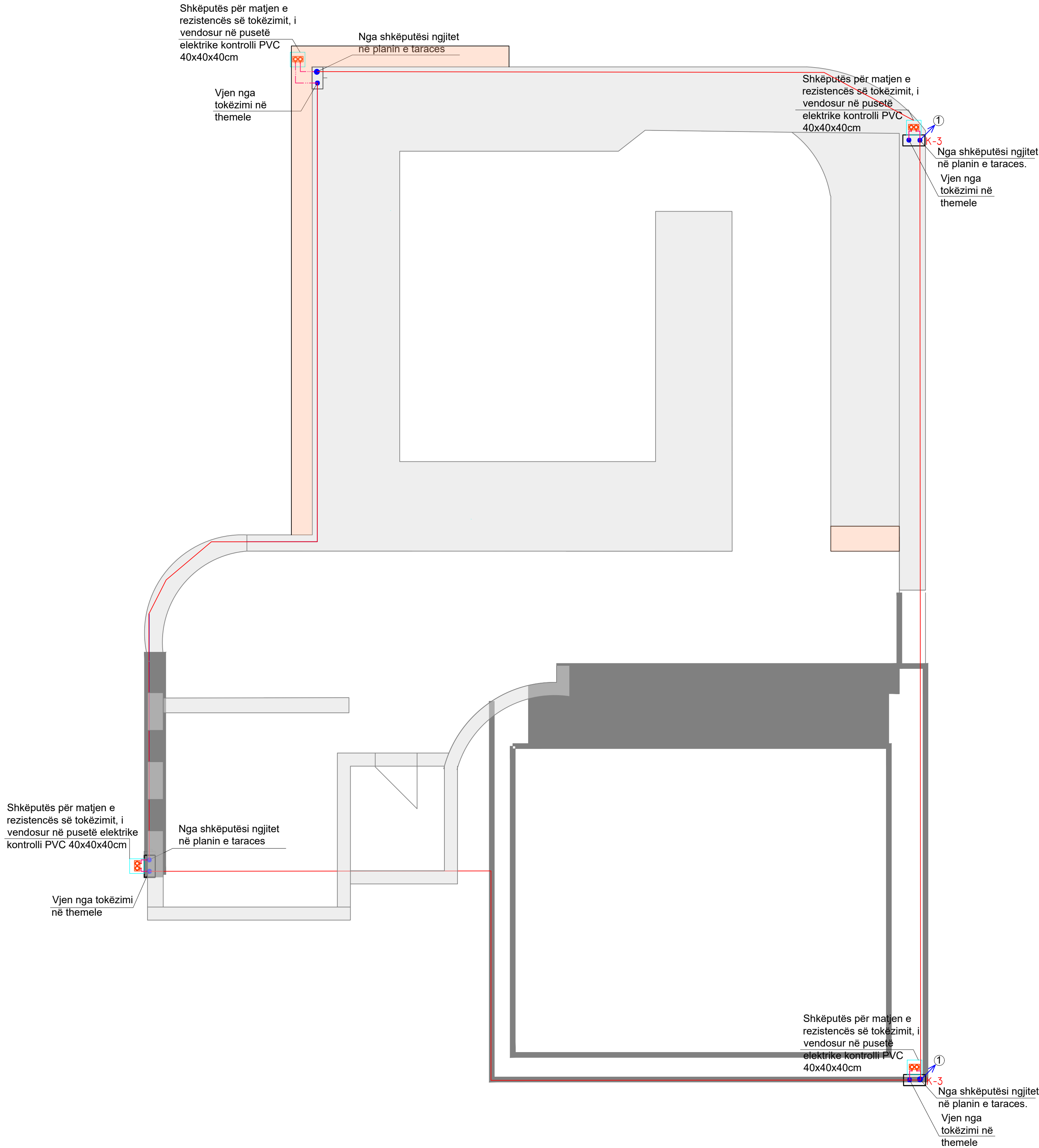
NR.FLETES

2025

09

VULA / STAMP

SISTEMI I MBROJTJES ATMOSFERIKE



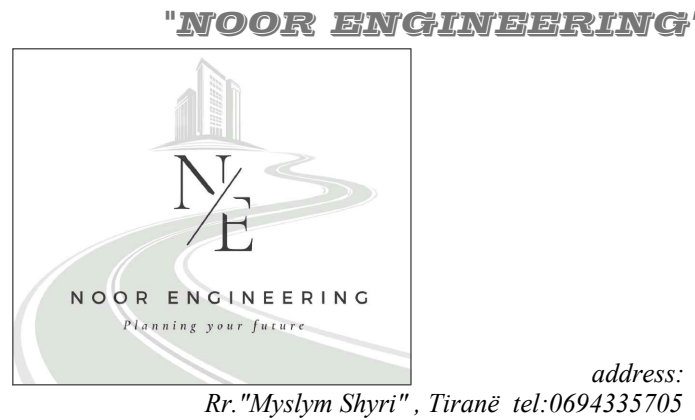
| Simboli         | Përshkrimi                                                                                                               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Elektrodë tokëzimi tip kryq 50x50x5mm profil zingato e bakërizuar, L=2.0m                                                |
| <b>LEGJENDA</b> | Morsetë universale tokëzimi kryq.                                                                                        |
|                 | Përcjellës shirit zingato 30x5mm që ngjitet                                                                              |
|                 | Përcjellës shirit zingato 35x5mm, që shkon në shpërndarësen ekuipotenciale të tokëzimit të vendosur në ambientin teknik. |
|                 | Shtizë rrufepritëse tub Ø=20mm, L=40cm                                                                                   |
|                 | Shkëputës tokëzimi për matjen e rezistencës së tokëzimit, i vendosur në pusëtë elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm        |
|                 | Detal tip, morsetë bashkuese                                                                                             |
|                 | Rrjetë rrufepritëse mbi çati, përcjellës i rrumbullakët zingato Ø=12mm                                                   |
|                 | Përcjellës tokëzimi shirit zingato 30x5mm                                                                                |

Shënime teknike :

- Rrjeta tokëzuese nën themele ndërtohet me shirit zingato 30x5mm. Në kryqëzime, degëzime dhe bashkime të shiritave të tokëzimit përdoren morseteri lidhëse të shiritave të tokëzimit (detaje tip prodhim industrial zingato).
- Çdo 2m shtrirje horizontale të shiritit të tokëzimit me armaturën e pllakës në themele, dhe çdo 2m ngjitje në kollonat e ndërtesës, shiriti i tokëzimit të bashkohet me hekurat e armaturës me morseteri zingato. Morseteritë janë prodhim industrial të prodhuar për këtë qëllim.
- Ndërmjet perimetrit të themeleve dhe skarpatës së dheut, vendosen elektroda tokezimi tip kryq ,profil zingato e bakerizuar L=2.0m
- Rrjeta rrufepritëse mbi tarracë ndërtohet me përcjellës të rrumbullakët zingato Ø=12mm. Ky shirit i rrjetës rrufepritëse fiksohet me aksesorë të përshtatshëm çdo 1m për fiksimin e saj .
- Rezistenca e tokëzimit duhet të jetë më e vogël se 1 ohm, në të kundërt duhet qe te shtohet numri i elektrodave te tokezimit derisa ky kusht te plotesohet

AUTORITETI KONTRAKTUES  
MINISTRIA E SHËNËTËSËSË DHE MBROJTJES SOCIALE  
QENDRA SHITALOHE UNIVERSITARE "NËNË TEREZA"

PROJEKTUES



SHENIME TEKNIKE

PROJEKTI

“HARTIMI I PROJEKT PREVENTIVIT TË ZBATIMIT PËR PËRSHTATJEN E AMBIENTEVE PËR INSTALIMIN E AKSELERATORIT TË RI NË BUNKERIN PRANË AMBIENTEVE TË NJËSISË SË RADIOTERAPISË NË PAI-N ONKOLOGJIK NË QSU NËNË TEREZA”.

ZONA

BASHKIA TIRANE

OBJEKTI

GODINA E SHERBIMIT ONKOLOGJIK

FAZA E PROJEKTTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Bledi Saraci  
Nr.Lic.A.2173

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Sabri Ibrahim  
Nr.Lic.K.1405/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Enver Hafizi  
Nr.Lic.M.1010/1

PROJEKTI MNZ

Ing.Arsen Sherri  
Certifikate Nr.14.

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Erjon Hysenaj  
Nr.Lic.M.1154/1

EMERTIMI I FLETES

SISTEMI I MBROJTJES ATMOSFERIKE

SHKALLA: 1:30

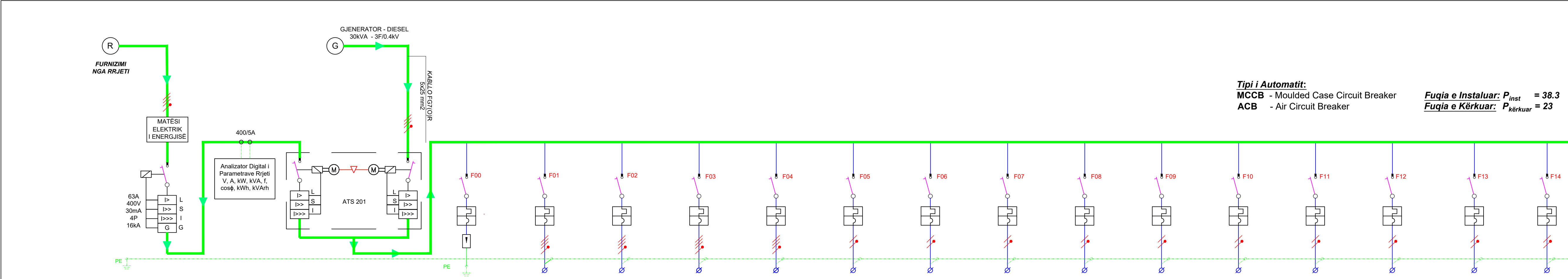
NR.FLETES

2025

10

VULA / STAMP

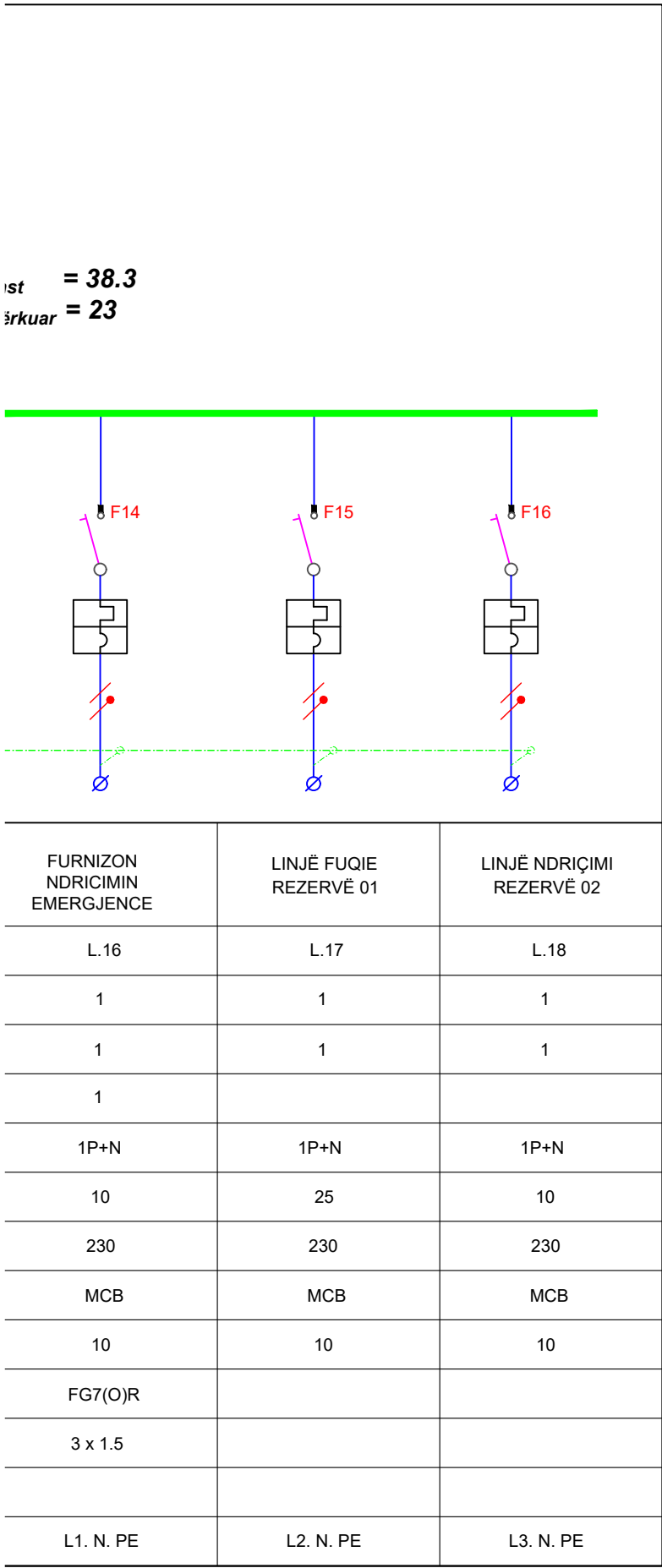
PANELI ELEKTRIK



Tipi i Automatit:  
MCCB - Moulded Case Circuit Breaker  
ACB - Air Circuit Breaker

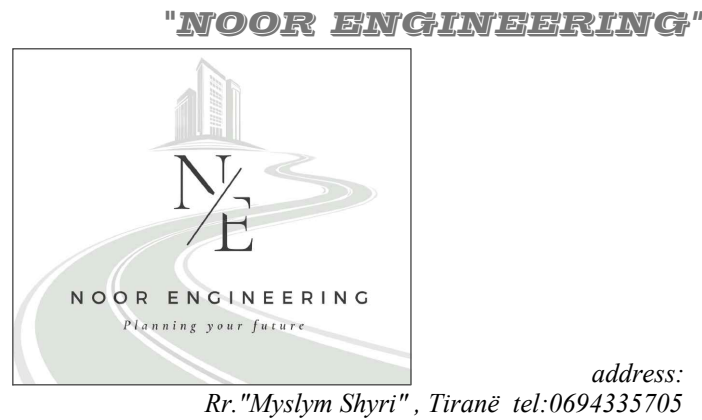
Fuqia e Instaluar:  $P_{inst} = 38.3$   
Fuqia e Kërkuar:  $P_{kërkuar} = 23$

| EMERTIMI I LINJES       |                                         | AUTOMATI I KRYESOR RRJETI | ATS - AUTOMATIC TRANSFER SWITCH<br>AUTOMATI I KALIMIT AUTOMATIK<br>RRJET - GJENERATOR | SHKARKUES<br>MBITENSIONI | FURNIZON<br>NGARKESA<br>AKSELEATOR | FURNIZON<br>NGARKESA<br>CHILLER | FURNIZON NGARKESA<br>VENTILIM | FURNIZON PRIZA | FURNIZON PRIZA | FURNIZON PRIZA | FURNIZON PRIZA | FURNIZON PRIZA | FURNIZON PRIZA | FURNIZON UPS TE<br>RACK-ut | FURNIZON<br>NDRICIMIN | FURNIZON<br>NDRICIMIN | FURNIZON PANEL<br>AUDIO | FURNIZON<br>NDRICIMIN<br>EMERGJENCE |
|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| NUMRI I QARKUT ELEKTRIK |                                         | L.02- P.E.K               | L.02 - P.E.K                                                                          | L.01                     | L.02                               | L.03                            | L.04                          | L.05           | L.06           | L.07           | L.08           | L.09           | L.11           | L.12                       | L.13                  | L.14                  | L.15                    | L.16                                |
| NGARKESA                | NJIE / TRE FAZORE                       | 3                         | 3                                                                                     | 3                        | 3                                  | 3                               | 3                             | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1                          | 1                     | 1                     | 1                       | 1                                   |
|                         | NUMERI I MODULEVE                       | 4                         | 4                                                                                     | 4                        | 4                                  | 4                               | 4                             | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1                          | 1                     | 1                     | 1                       | 1                                   |
|                         | FUQIA E INSTALUAR (kW)                  | 26                        | 26                                                                                    |                          | 10                                 | 6.5                             | 3.3                           | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2.5                        | 1                     | 1                     | 1                       | 1                                   |
| AUTOMATI                | NUMRI I POLEVE                          | 4P                        | 4P                                                                                    | 4P                       | 4P                                 | 4P                              | 4P                            | 1P+N           | 1P+N           | 1P+N           | 1P+N           | 1P+N           | 1P+N           | 1P+N                       | 1P+N                  | 1P+N                  | 1P+N                    | 1P+N                                |
|                         | RRYMA NOMINALE                          | 80                        | 80                                                                                    | 25                       | 32                                 | 32                              | 25                            | 16             | 16             | 16             | 16             | 16             | 16             | 20                         | 10                    | 10                    | 10                      | 10                                  |
|                         | TENSIONI NOMINAL                        | 400                       | 400                                                                                   | 400                      | 400                                | 400                             | 400                           | 230            | 230            | 230            | 230            | 230            | 230            | 230                        | 230                   | 230                   | 230                     | 230                                 |
|                         | TIPIT I AUTOMATIT                       | MCCB                      | MCCB                                                                                  | MCB                      | MCB                                | MCB                             | MCB                           | MCB            | MCB            | MCB            | MCB            | MCB            | MCB            | MCB                        | MCB                   | MCB                   | MCB                     | MCB                                 |
| LINJA                   | RRYMA E ÇKYÇES (kA)                     | 16                        | 16                                                                                    | 12.5                     | 10                                 | 10                              | 10                            | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10                         | 10                    | 10                    | 10                      | 10                                  |
|                         | TIPIT I PERCJELLESIT / KABLLOS          | FG7(O)R                   | FG7(O)R                                                                               | FG7(O)R                  | FG7(O)R                            | FG7(O)R                         | FG7(O)R                       | FG7(O)R        | FG7(O)R        | FG7(O)R        | FG7(O)R        | FG7(O)R        | FG7(O)R        | FG7(O)R                    | FG7(O)R               | FG7(O)R               | FG7(O)R                 | FG7(O)R                             |
|                         | NR DEJEVE / SEKSIONI (mm <sup>2</sup> ) | 5 x 35                    | 5 x 35                                                                                |                          | 5 x 6                              | 5 x 6                           | 5 x 4                         | 3 x 2.5        | 3 x 2.5        | 3 x 2.5        | 3 x 2.5        | 3 x 2.5        | 3 x 2.5        | 3 x 4                      | 3 x 1.5               | 3 x 1.5               | 3 x 1.5                 | 3 x 1.5                             |
|                         | GJATESIA (m)                            |                           |                                                                                       |                          |                                    |                                 |                               |                |                |                |                |                |                |                            |                       |                       |                         |                                     |
| FAZIMI I LIDHJES        |                                         | L.1. L.2. L.3. N. PE      | L.1. L.2. L.3. N. PE                                                                  | L.1. L.2. L.3. N. PE     | L.1. L.2. L.3. N. PE               | L.1. L.2. L.3. N. PE            | L.1. L.2. L.3. N. PE          | L.1. N. PE     | L.1. N. PE     | L.2. N. PE     | L.3. N. PE     | L.1. N. PE     | L.2. N. PE     | L.3. N. PE                 | L.1. N. PE            | L.2. N. PE            | L.3. N. PE              | L.1. N. PE                          |



AUTORITETI KONTRAKTUES  
MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE MBROJTJES SOCIALE  
QENDRA SHITALORE UNIVERSITARE "NËNE TEREZA"

PROJEKTUES



SHENIME TEKNIKE

PROJEKTI

“HARTIMI I PROJEKT PREVENTIVIT TË ZBATIMIT PËR  
PËRSHTATJEN E AMBIENTEVE PËR INSTALIMIN E  
AKSELERATORIT TË RI NË BUNKERIN PRANË AMBIENTEVE TË  
NËNËSISË SË RADIOTERAPISË NË PAI-N  
ONKOLOGJIK NË QSU NËNË TEREZA”.

ZONA

BASHKIA TIRANE

OBJEKTI

GODINA E SHERBIMIT ONKOLOGJIK

FAZA E PROJEKTTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Bledi Saraci  
Nr.Lic.A.2173

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Sabri Ibrahim  
Nr.Lic.K.1405/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Enver Hafizi  
Nr.Lic.M.1010/1

PROJEKTI MNZ

Ing.Arsen Sherri  
Certifikate Nr.14.

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Erjon Hysenaj  
Nr.Lic.M.1154/1

EMERTIMI I FLETES

SISTEMI I MBROJTJES ATMOSFERIKE

SHKALLA: 1:30

NR.FLETES

2025

11

VULA / STAMP