



---

**UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS**  
**REKTORATI**  
**DREJTORIA E SHËRBIMEVE NDAJ TË TRETËVE**



**PROJEKTI I ZBATIMIT**  
**PROJEKTI PËR MBROJTJEN NGA ZJARRI**

**OBJEKTI: HARTIMI I PROJEKTIT TË RIKONSTRUKSIONIT DHE PROJEKTIT TË MURIT MBAJTËS/PËRFORCUES TË OBJEKTIT GODINA NR. 34, 2  
KATËSHE (KOMANDA E DISTRIKTIT DETAR) KEPI PALIT”**

**POROSITËS: INSTITUTI I GJEOGRAFISË DHE INFRASTRUKTURËS USHTARAKE**

**Hartoi:**

**Inxh. LORENC MALKA**



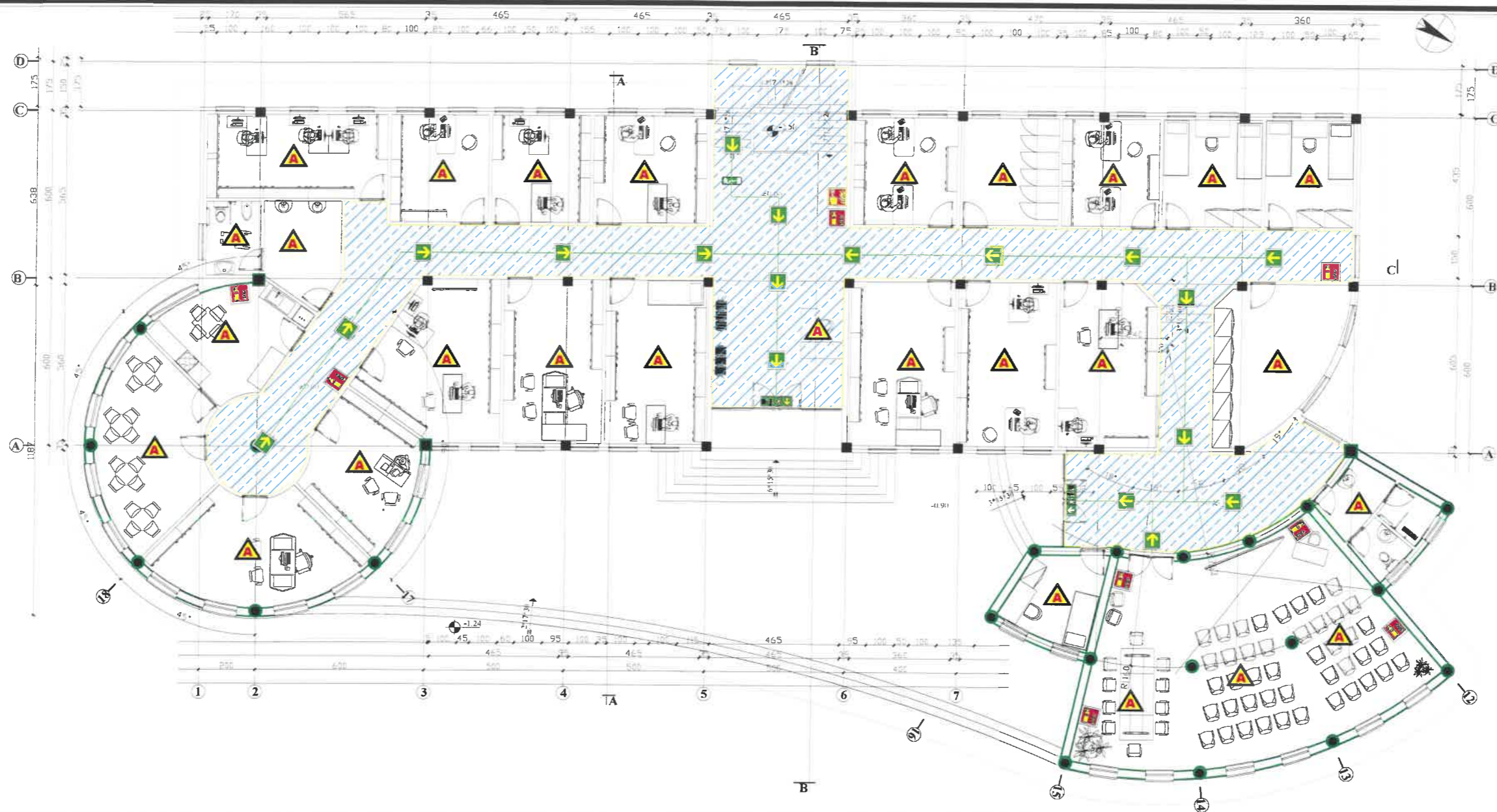
# SISTEMI MBROTJES NDAJ ZJARRIT DHE SHPETIMIT

## TABELA E FLETËVE

| Nr. | EMËRTIMI I FLETËVE                                    | Nr.FLETËS |
|-----|---|-----------|
| 1   | PLANI EVAKUIMIT-KATI PERDHE MKZ                       | F-001     |
| 2   | PLANI EVAKUIMIT-KATI I PARE MKZ                       | F-002     |
| 3   | PLANI HIDRANTEVE-KATI PERDHE MKZ                      | F-003     |
| 4   | PLANI HIDRANTEVE-KATI I PARE MKZ                      | F-004     |
| 5   | SKEMA FUNKSIONALE DHE PLANI I<br>AMBJENTIT TEKNIK MKZ | F-005     |

|   |                     |                 |          |
|---|---------------------|-----------------|----------|
| POROSITËS   |                     |                 |          |
| INSTITUTI I GJEOGRAFISE DHE<br>INFRASTRUKTURËS USHTARAKE (IGJU) <b>UPT</b>  |                     |                 |          |
| PROJEKTOI   |                     |                 |          |
| UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS   |                     |                 |          |
| PROJEKTI  |                     |                 |          |
| "NDËRTIMI I MUREVE PËRFORCUESE TË KOMANDËS KEPI I<br>PALIT (PRONA NR. 240) DHE RIKONSTRUKSIONI I PJESSHËM I<br>GODINËS NR. 34 (KOMANDA AKTUALE)". |                     |                 |          |
| EMËRTIMI<br>I FLETËS  | LISTE FLETESH       | F-000           |          |
| PROJEKTI  | GRUPI I PROJEKTIMIT | FIRMA           | SHËNIME  |
| PROJEKTI<br>ARKITEKTUROR  | Ark. Ledita MEZINI  |                 | A-0879/2 |
| PROJEKTI<br>MBROTJES NDAJ<br>ZJARRIT  | Inzh. LORENC MALKA  |                 |          |
| DATA  | SHKALLA             | FAZA            |          |
| QERSHOR 2024  | 1:200               | Projekt Zbatimi |          |





**LEGJENDA E SINJALISTIKES SIPAS LIGJIT SHQIPTAR**

- Tabele drejtim dalje ndriçuar ne 2 Aane
- Tabele drejtim dalje ndriçuar ne 1 Aane
- Fikse zjarri me gaz kimik portative
- Fikse zjarri me gaz kimik portative
- Dalje e lire
- Bombul per Shuarjen e Zjarrit
- Naspo Zjarri

**KLASIFIKIMI I KLASAVE TE ZJARRIT**

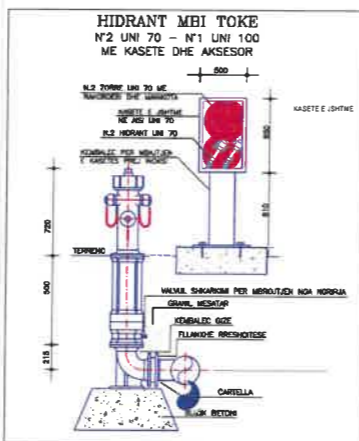
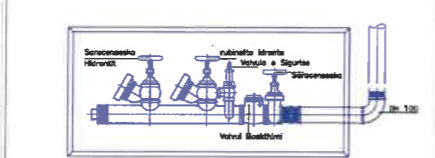
- ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
- ZJARR NGA MATERIALE TE LENGETA
- ZJARR NGA APARATURA ELEKTRIKE NEN TENSION
- ZJARR NGA VAJRAT E KUZHINES

SHENIM: NEPERNIJET SINJALISTIKES SE MESIPERME JANE PERCAKTUAR AMBIENTET SIPAS KLASIFIKIMIT TE ZJARRNEVE NE PERPUTHJE ME LENDET DJEGESE DE NODOSHEN NE TO

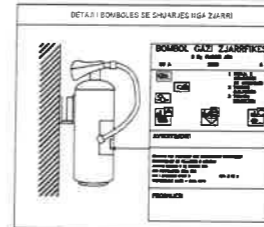
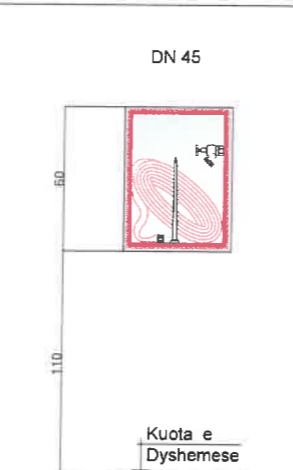
**LEGJENDA E SINJALISTIKES SIPAS LIGJIT SHQIPTAR**

- Hidrant mbi toke UNI 70
- Lidhje me Motopompen
- Hidrant i brendshem UNI45
- Tub Çeliku i zi
- Tub Çeliku i zi

**GRUPI I LIDHJES ME MOTOPOMPEN LIDHJA ME ME MOTOPOMEN V.V.F. UNI 70**



**HIDRANT I BRENDSHEM PER SHUARJEN E ZJARRIT DN45**



- 1) Rezerva e sistemit te mbrotjes nga zjarri  
Depozite B/A kapaciteti 30 m<sup>3</sup>
- 2) Pompa e HIDRANTEVE  
Grup i MNZ s'loas EN12845 per sistemin e HIDRANT'VE. I perbere nga: 1 Pompe Elektrike + 1 Pompe Elektrike Sherblimi + 1 Pompe Pilot  
Prurje=22.2 m<sup>3</sup>/h  
H =60 m;  
3x400 V; P= 15 kW;  
Lidhjet: DN65 ne trithje; DN65 kolektori dergimit te pompave; Pompat te kene performance sipas ISO 9906:2012 - Grade 3B;  
Secila Pompe te kete Panelin e vet te komandimit automatik;  
Ene Zgjerimi per pompen pilot 24 litra;  
Panelit te kene dalje sinjali per monitorim ne distance te grupit MNZ;  
Grupi te jete i kompletuar me Kit testimi me kalimin Prurje.

**POROSITËS**

**INSTITUTI I GJEOGRAFISE DHE INFRASTRUKTURËS USHTARAKE (IGJU)**



**PROJEKTI**

**UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS**

**PROJEKTI**

**"NDËRTIMI I MUREVE PËRFORCUESE TË KOMANDËS KEPË I PALIT (PRONA NR. 240) DHE RIKONSTRUKSIONI I PJESSHËM I GODINËS NR. 34 (KOMANDA AKTUALE)".**

**EMËRTIMI I FLETËS**

**PLANI EVAKUIMIT KATI PERDHE MKZ F-001**

**PROJEKTI**

**GRUPI I PROJEKTIMIT: FIRMA SHËNIME**

**PROJEKTI**

**ARKITEKTUROR Ark. Ledita MEZINI A-0679/2**

**PROJEKTI**

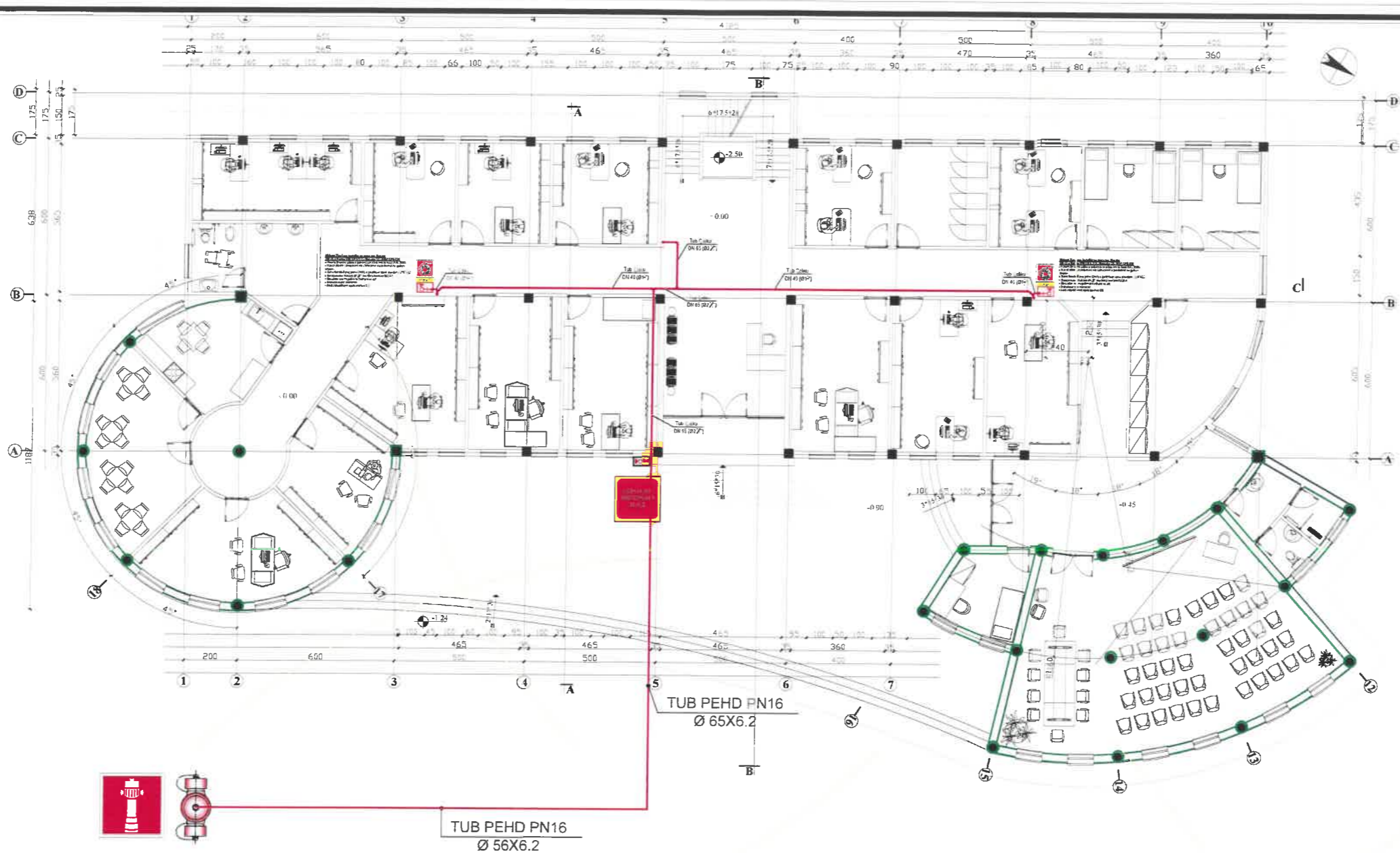
**MBROTJES NDAJ ZJARRIT Inxh. LORENC MALKA**

**DATA**

**QERSHOR 2024 SHKALLA 1: 200 FAZA Projekt Zbatimi**





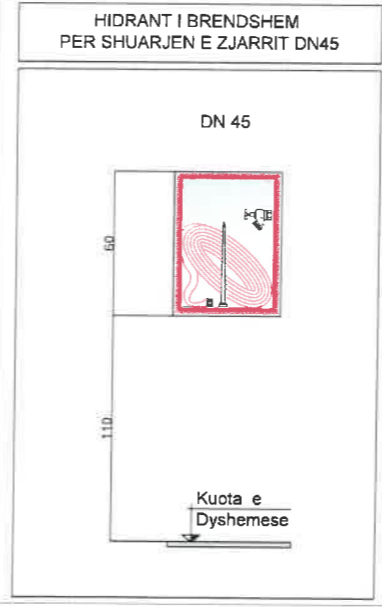
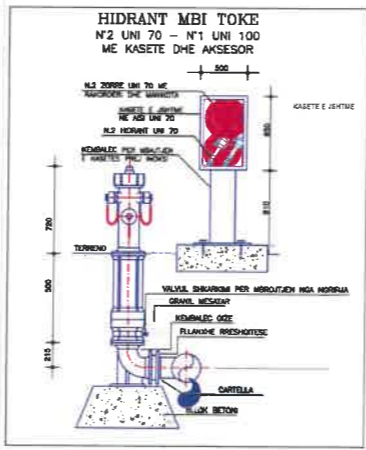
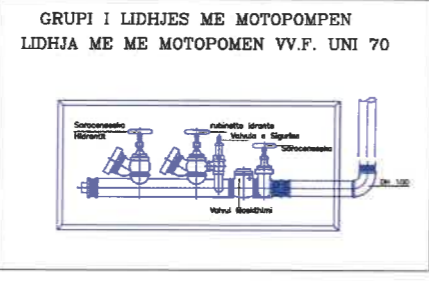


TUB PEHD PN16  
Ø 56X6.2

- LEGJENDA E SINJALISTIKES SIPAS LIGJIT SHQIPTAR**
- Tabele drejtim dalje ndriçuar ne 2 Aane
  - Tabele drejtim dalje ndriçuar ne 1 Aane
  - Fikse zjarri me gaz kimik portative
  - Fikse zjarri me gaz kimik portative
  - Dalje e lire
  - Bombul per Shuarjen e Zjarrit
  - Naspo Zjarri

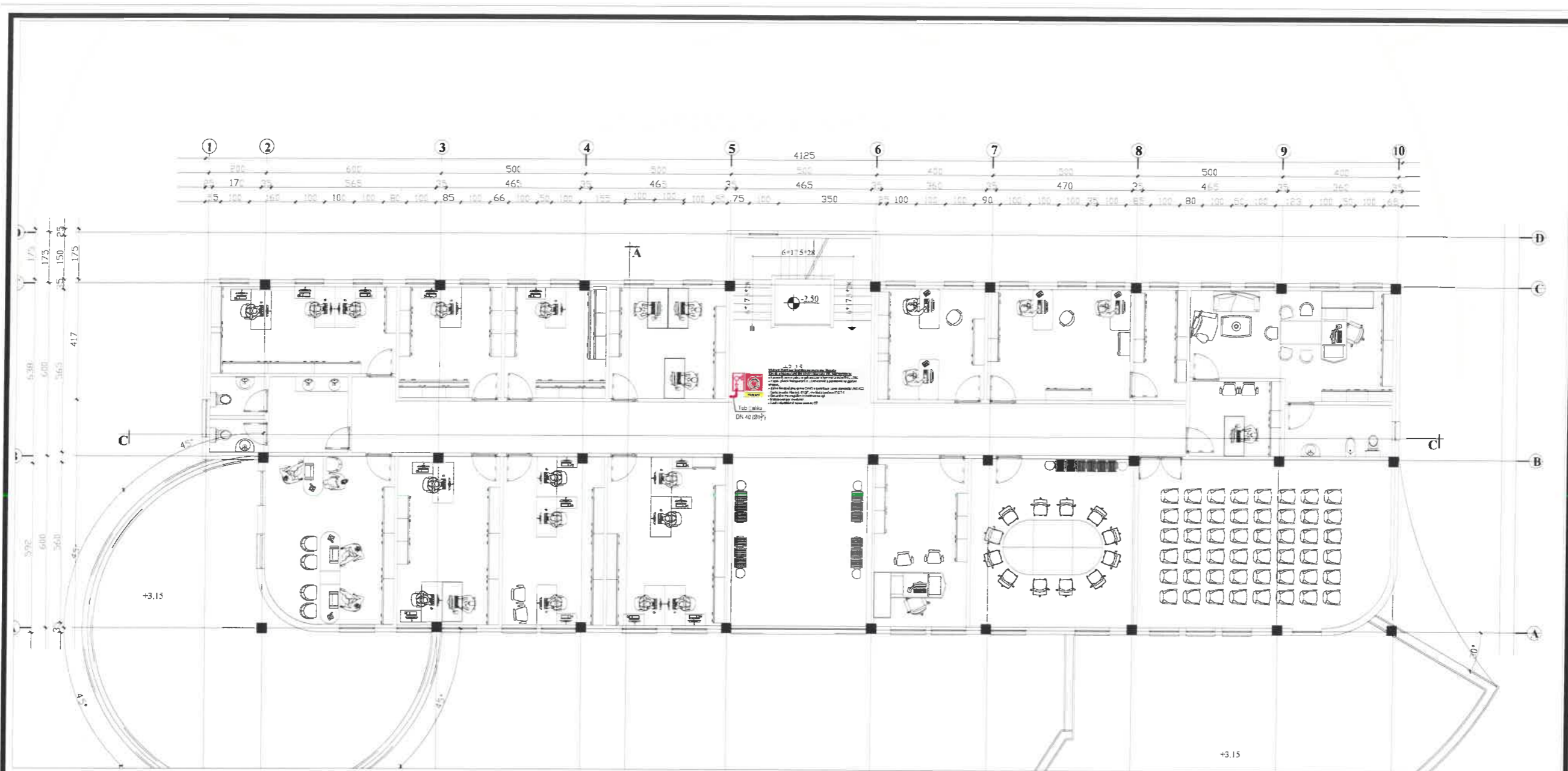
- LEGJENDA E SINJALISTIKES SIPAS LIGJIT SHQIPTAR**
- Hidrant mbi toke UNI 70
  - Lidhje me Motopompen
  - Hidrant i brendshem UNI45
  - Tub Çeliku i zi
  - Tub Çeliku i zi

- KLASIFIKIMI I KLASAVE TE ZJARRIT**
- ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
  - ZJARR NGA MATERIALE TE LENGETA
  - ZJARR NGA APARATURA ELEKTRIKE NEN TENSION
  - ZJARR NGA VAJRAT E KUZHINES
- SHENIM:** NEPERNJET SINJALISTIKES SE MESIPERME JANE PERCAKTUAR AMBIENTET SIPAS KLASIFIKIMIT TE ZJARRREVE NE PERPUTHJE ME LENDET DJEGJESE QE NDODHEN NE TO



|  |                                  |                 |          |
|--|----------------------------------|-----------------|----------|
| <b>POROSITES</b>   |                                  |                 |          |
| INSTITUTI I GJEOGRAFISE DHE INFRASTRUKTURËS USHTARAKE (IGJU) UPT   |                                  |                 |          |
| PROJEKTORI   |                                  |                 |          |
| UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS  |                                  |                 |          |
| PROJEKTI   |                                  |                 |          |
| "NDËRTIMI I MUREVE PËRFORCUESE TË KOMANDËS KEPI I PALIT (PRONA NR. 240) DHE RIKONSTRUKSIONI I PJESHËM I GODINËS NR. 34 (KOMANDA AKTUALE)". |                                  |                 |          |
| EMËRTIMI I FLETËS  | PLANI HIDRANTEVE KATI PERDHE MKZ | F-003           |          |
| PROJEKTI   | GRUPI I PROJEKTIMIT              | FIRMA           | SHËNIME  |
| ARKITEKTUROR   | Ark. Ledita MEZINI               |                 | A-0879/2 |
| PROJEKTI MBROTJES NDAJ ZJARRIT   | Inxh. LORENC MALKA               |                 |          |
| DATA   | SHKALLA                          | FAZA            |          |
| QERSHOR 2024   | 1: 200                           | Projekt Zbatimi |          |

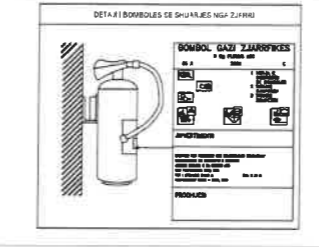
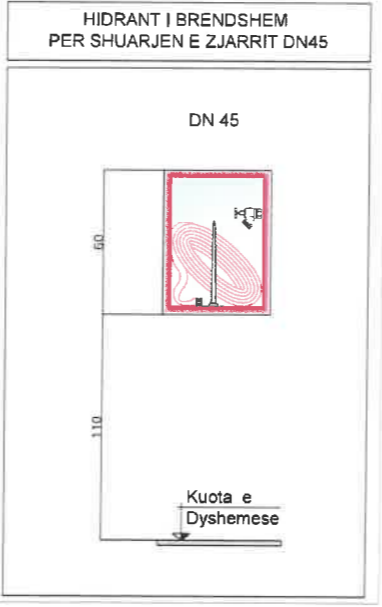
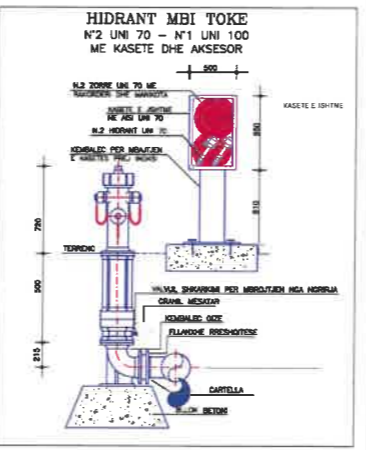
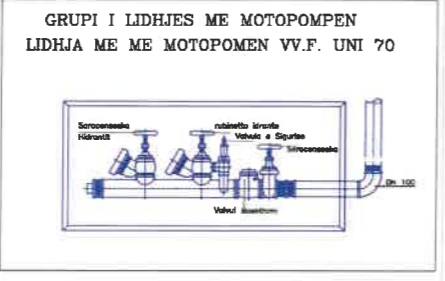




- LEGJENDA E SINJALISTIKES SIPAS LIGJIT SHQIPTAR**
- Tabele drejtim dalje ndriçuar ne 2 Aane
  - Tabele drejtim dalje ndriçuar ne 1 Aane
  - Fikse zjarri me gaz kimik portative
  - Fikse zjarri me gaz kimik portative
  - Dalje e lire
  - Bombul per Shuarjen e Zjarrit
  - Naspjo Zjarri

- LEGJENDA E SINJALISTIKES SIPAS LIGJIT SHQIPTAR**
- Hidrant mbi toke UNI 70
  - Lidhje me Motopompen
  - Hidrant i brendshem UNI45
  - Tub Çeliku i zi
  - Tub Çeliku i zi

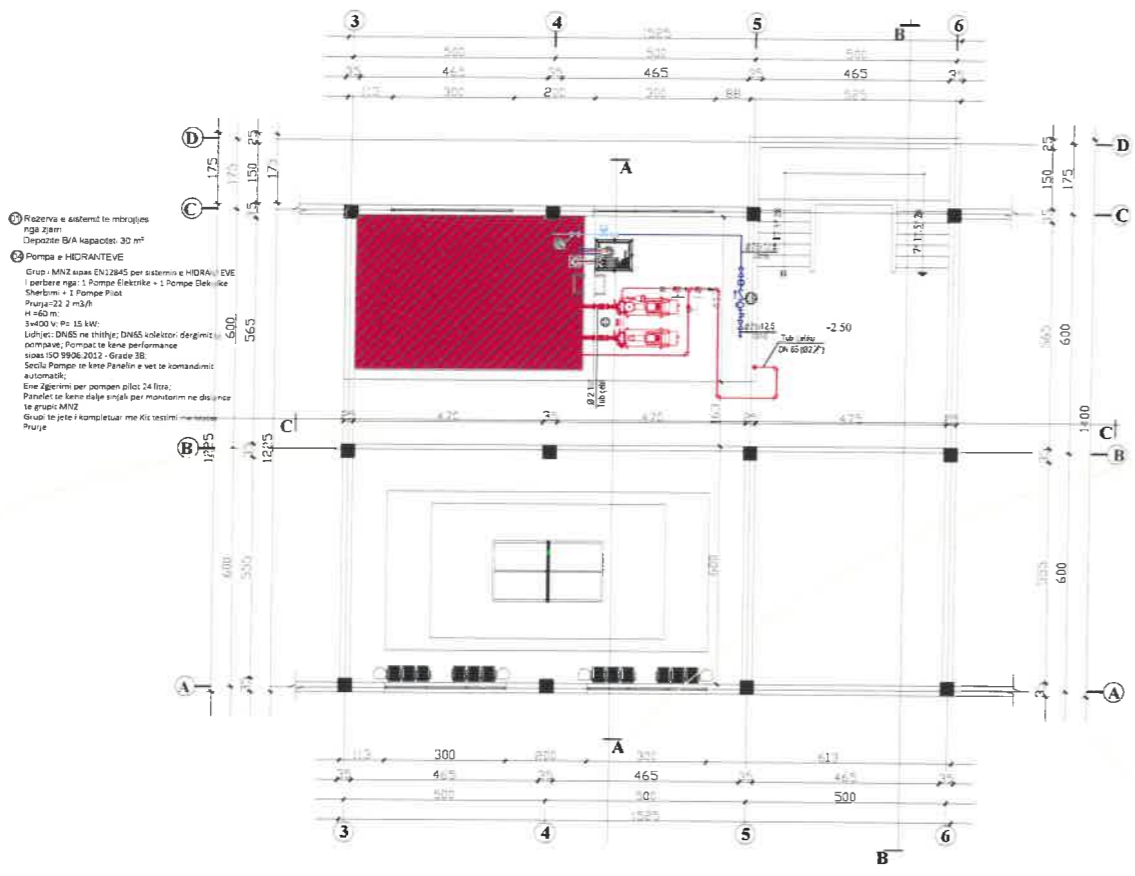
- KLASIFIKIMI I KLASAVE TE ZJARRIT**
- ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
  - ZJARR NGA MATERIALE TE LENGETA
  - ZJARR NGA APARATURA ELEKTRIKE NEN TENSION
  - ZJARR NGA VAJRAT E KUZHINES
- SHENIM:** NEPERMIJET SINJALISTIKES SE MESIPERME JANE PERCAKTUAR AMBIENTET SIPAS KLASIFIKIMIT TE ZJARRREVE NE PERPUTHJE ME LENDET DJEGESE QE NODDHEN NE TO



- 1) Rezerva e sistemit te mbrotjes nga zjarri  
Depozite B/A kapaciteti 30 m³
- 2) Pompa e HIDRANTEVE  
Grup i MN2 sipas EN12845 per sistemin e HIDRANTEVE. I perbere nga: 1 Pompe Elektrike + 1 Pompe Elektrike Sherbimi + 1 Pompe Pilot  
Prurja=22.2 m3/h  
H=60 m;  
30400 V; P= 15 kW;  
Lichjet: DN65 ne thilhje; DN65 kolektori dergimit te pompave; Pompat te kene performance sipas ISO 9906:2012 - Grade 3B;  
Secila Pompe te kete Panelin e vet te komandimit automatik;  
Ene Zgjerimi per pompen pilot 24 litra;  
Paneli te kene dalje sinjali per monitorim ne distance te grupit MN2;  
Grupi te jete i kompletuar me Kit testimi me Mates Prurje.

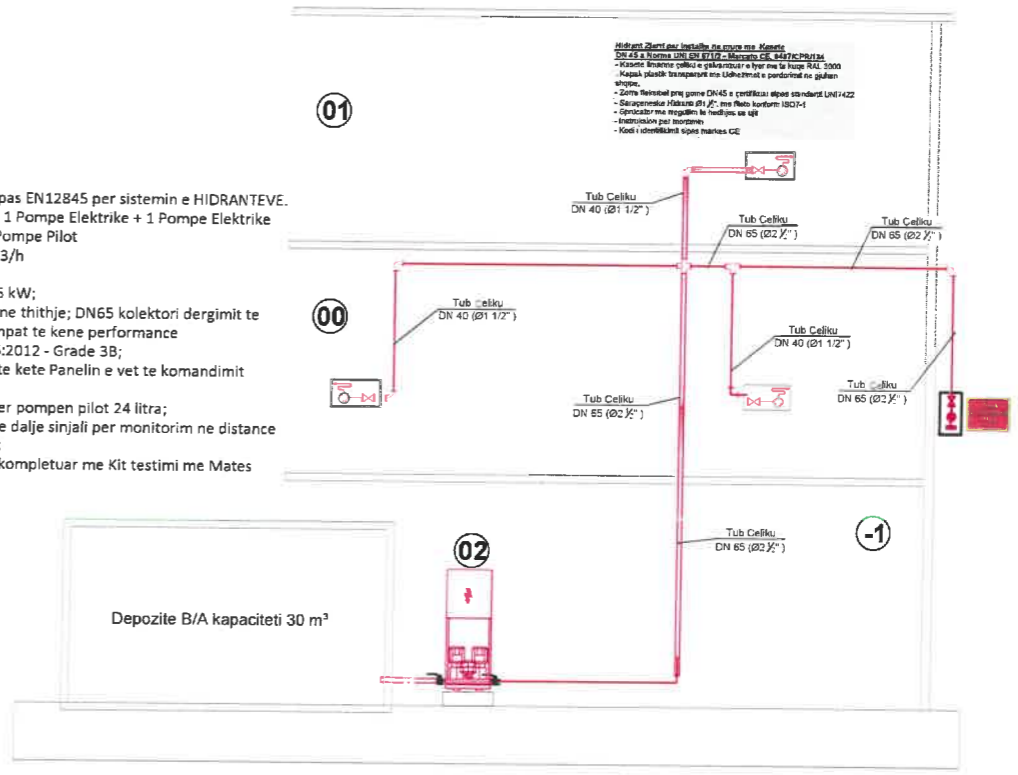
|   |   |                 |                |
|---|---|-----------------|----------------|
| <b>POROSITËS</b>  |   |                 |                |
| <b>INSTITUTI I GJEOGRAFISE DHE INFRASTRUKTURËS USHTARAKE (IGJ.U)</b>  |   |                 |                |
| <b>PROJEKTI</b>   |   |                 |                |
| <b>UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS</b>  |   |                 |                |
| <b>PROJEKTI</b>   |   |                 |                |
| <b>“NDËRTIMI I MUREVE PËRFORCUESE TË KOMANDËS KEP1 I PALIT (PRONA NR. 240) DHE RIKONSTRUKSIONI I PJESSHËM I GODINËS NR. 34 (KOMANDA AKTUALE)”</b> |   |                 |                |
| <b>EMËRTIMI I FLETËS</b>  | <b>PLANI HIDRANTEVE KATI I PARE MKZ</b> |                 | <b>F-004</b>   |
| <b>PROJEKTI</b>   | <b>GRUPI I PROJEKTIMIT</b>              | <b>FIRMA</b>    | <b>SHËNIME</b> |
| PROJEKTI ARKITEKTUROR   | Ark. Ledita MEZINI                      |                 | A-0879/2       |
| PROJEKTI MBROTJES NDAJ ZJARRIT  | Inxh. LORENC MALKA                      |                 |                |
| <b>DATA</b>   | <b>SHKALLA</b>                          | <b>FAZA</b>     |                |
| QERSHOR 2024  | 1:200                                   | Projekt Zbatimi |                |





1) Rezerva e sistemit te mbrojtjes nga zjarri  
 Depozite B/A kapaciteti: 30 m<sup>3</sup>  
 2) Pompa e HIDRANTEVE  
 Grup i MNZ sipas EN12845 per sistemin e HIDRANTEVE  
 I perbere nga: 1 Pompe Elektrike + 1 Pompe Elektrike  
 Shterimi + 1 Pompe Pilot  
 Prurja=22.2 m<sup>3</sup>/h  
 H=60 m;  
 3x400 V; P= 15 kW;  
 Lidhjet: DN65 ne thithje; DN65 kolektor dergimit te pompave; Pompat te kene performance sipas ISO 9906:2012 - Grade 3B;  
 Secila Pompe te kete Panelin e vet te komandimit automatik;  
 Ene Zgjerimi per pompen pilot 24 litra;  
 Panellet te kene dalje sinjali per monitorim ne distance te grupit MNZ;  
 Grupi te jete i kompletuar me Kit testimi me Mates Prurje

Grup i MNZ sipas EN12845 per sistemin e HIDRANTEVE.  
 I perbere nga: 1 Pompe Elektrike + 1 Pompe Elektrike Shterimi + 1 Pompe Pilot  
 Prurja=22.2 m<sup>3</sup>/h  
 H=60 m;  
 3x400 V; P= 15 kW;  
 Lidhjet: DN65 ne thithje; DN65 kolektor dergimit te pompave; Pompat te kene performance sipas ISO 9906:2012 - Grade 3B;  
 Secila Pompe te kete Panelin e vet te komandimit automatik;  
 Ene Zgjerimi per pompen pilot 24 litra;  
 Panellet te kene dalje sinjali per monitorim ne distance te grupit MNZ;  
 Grupi te jete i kompletuar me Kit testimi me Mates Prurje.



**LEGJENDA E SINJALISTIKES SIPAS LIGJIT SHQIPTAR**

- Tabele drejtim dalje ndriquar ne 2 Aane
- Tabele drejtim dalje ndriquar ne 1 Aane
- Fikse zjarri me gaz kimik portative
- Fikse zjarri me gaz kimik portative
- Dalje e lire
- Bombul per Shuarjen e Zjarrit
- Naspjo Zjarri

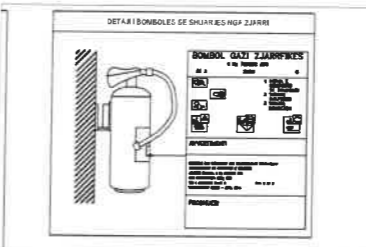
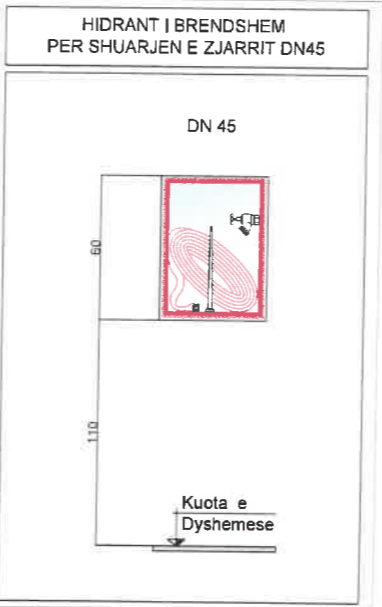
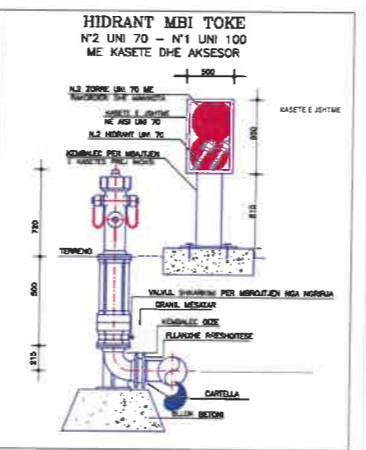
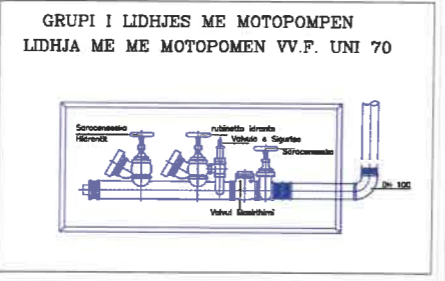
**LEGJENDA E SINJALISTIKES SIPAS LIGJIT SHQIPTAR**

- Hidrant mbi toke UNI 70
- Lidhje me Motopompen
- Hidrant i brendshem UNI45
- Tub Çeliku i zi
- Tub Çeliku i zi

**KLASIFIKIMI I KLASAVE TE ZJARRIT**

- ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
- ZJARR NGA MATERIALE TE LENGETA
- ZJARR NGA APARATURA ELEKTRIKE NEN TENSION
- ZJARR NGA VAJRAT E KUZHINES

SHENIM: NEPERMIJET SINJALISTIKES SE HESPERME JANE PERCARTUAR AMBIENTET SIPAS KLASIFIKIMIT TE ZJARRIT NE PERPUTHJE ME LENDET DUEGJES QE NDODHEN NE TO



1) Rezerva e sistemit te mbrojtjes nga zjarri  
 Depozite B/A kapaciteti 30 m<sup>3</sup>  
 2) Pompa e HIDRANTEVE  
 Grup i MNZ sipas EN12845 per sistemin e HIDRANTEVE  
 I perbere nga: 1 Pompe Elektrike + 1 Pompe Elektrike Shterimi + 1 Pompe Pilot  
 Prurja=22.2 m<sup>3</sup>/h  
 H=60 m;  
 3x400 V; P= 15 kW;  
 Lidhjet: DN65 ne thithje; DN65 kolektor dergimit te pompave; Pompat te kene performance sipas ISO 9906:2012 - Grade 3B;  
 Secila Pompe te kete Panelin e vet te komandimit automatik;  
 Ene Zgjerimi per pompen pilot 24 litra;  
 Panellet te kene dalje sinjali per monitorim ne distance te grupit MNZ;  
 Grupi te jete i kompletuar me Kit testimi me Mates Prurje.

**POROSITËS**  
**INSTITUTI I GJEOGRAFISE DHE INFRASTRUKTURËS USHTARAKE (IGJU)**

**PROJEKTOI**  
**UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS**

**PROJEKTI**  
**"NDËRTIMI I MUREVE PËRFORCUESE TË KOMANDËS KEPË I PALIT (PRONA NR. 240) DHE RIKONSTRUKSIONI I PJESHËM I GODINËS NR. 34 (KOMANDA AKTUALE)".**

|                                |   |              |
|--------------------------------|---|--------------|
| EMËRTIMI I FLETËS              | SKEMA FUNKSIONALE DHE PLANI I AMBIJENTIT TEKNIK | <b>F-005</b> |
| PROJEKTI ARKITEKTUROR          | Ark. Ledita MEZINI                              | A-0879/2     |
| PROJEKTI MBROTJES NDAJ ZJARRIT | Inxh. LORENC MALKA                              |              |

DATA: QERSHOR 2024  
 SHKALLA: 1:200  
 FAZA: Projekt Zbatimi

