



BASHKIA KELCYRE

# PROJEKT ZBATIMI

OBJEKTI:

RIKONSTRUKSION: SHKOLLA 9-VJECARE  
"KAMBER BENJA" KELCYRE

PROJEKTI MEKANIK



Porosites  
**BASHKIA KELCYRE  
MIRATOHET  
Z. KLEMENT NDONI**



Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

Titulli i projektit  
**Rikonstruksion: Shkolla 9-Vjecare  
"KAMBER BENJA" Kelcyre**

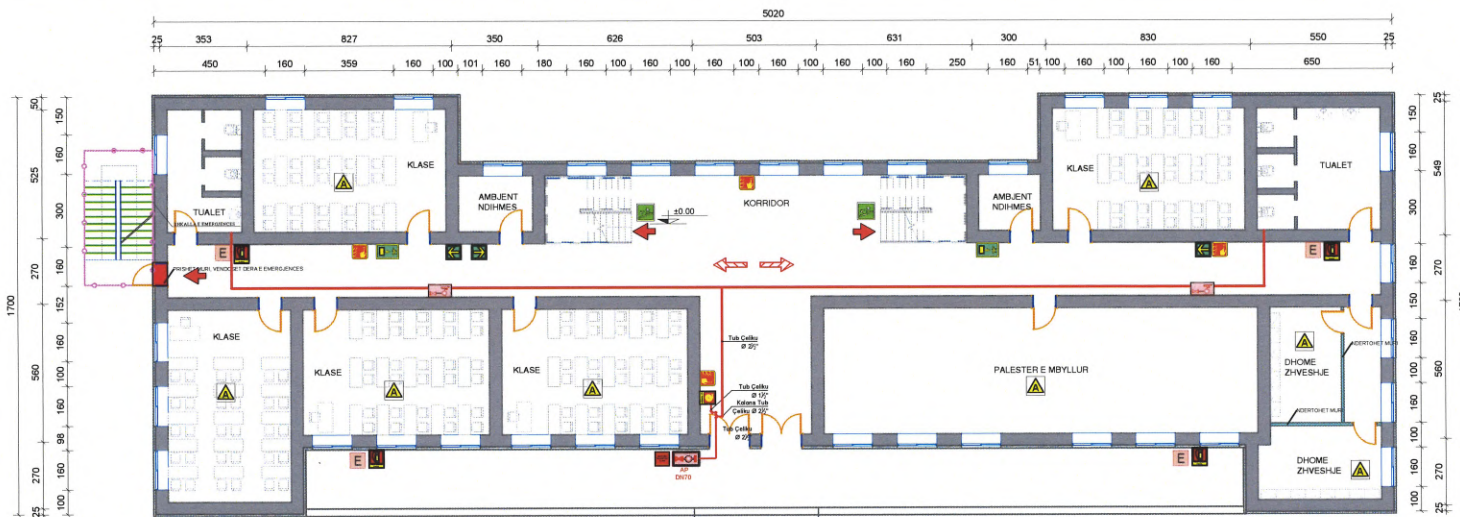
PROJEKTUES:  
**Dricons sh.p.k**  
Nr. Lic. N.6818/6

| Grupi i projektimit |                  |
|---------------------|------------------|
| Ing. Nderimi        | VLADIMIR TOPI    |
| Ing. Hidro          | MAJLINDA KONCI   |
| Ing. Elektrik       | GJERGJI DISHNICA |
| Ing. Makahik        | BESNIK CELA      |
| Arkitekt            | ARBEN SPAHO      |
| Ing. Mjedesi        | EVIS CANO        |
| Ing. Gjeodet        | BARDHOK BARDHI   |
| Ing. Gjeolog        | HAXHI PERVANI    |
| Ing. Nderimi        | SILVI SHEHI      |

Kapitulli  
**KAPAKU**

Titulli i Vizatimit  
**KAPAKU I PROJEKTTIT MEKANIK**

Shkalla  
-                      Nr. i Fletes  
**M - 00**



Porosites  
**BASHKIA KELCYRE  
 MIRATOHET  
 Z. KLEMENT NDONI**



Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

Titulli i projektit  
**Rikonstruksion: Shkolla 9-Vjecare  
 "KAMBER BENJA" Kelcyre**

PROJEKTUES:  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Liq: N.6818/6

| Grupi i projektimit |                  |
|---------------------|------------------|
| Ing. Ndertimi       | VLADIMIR TOPI    |
| Ing. Hidro          | MAJLINDA KONCI   |
| Ing. Elektrik       | GJERGJI DISHNICA |
| Ing. Mekanik        | BESNIK CELA      |
| Arkitekt            | ARBEN SPAHO      |
| Ing. Mjedisi        | EVIS CANO        |
| Ing. Gjeodet        | BARDHOK BARDHI   |
| Ing. Gjeolog        | HAXHI PERVANI    |
| Ing. Ndertimi       | SILVI SHEHI      |

Kapitulli  
**MEKANIKE**

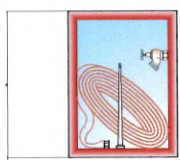
Titulli i Vizatimit  
**IMPIANTI I MBROJTJES KUNDRA ZJARRIT  
 (KATI PERDHE)**

Shkalla  
**1:200** Nr. i Fletes  
**M1 - 01**

**DETAJI MONTIMI PER HIDRANTIN**

**HIDRANT I BRENDSEHM  
 PER SHUARJEN E ZJARRIT**

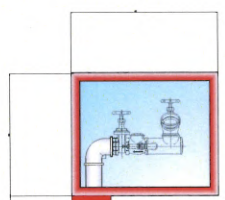
DN 45(25) - MT30(20)



Kuota e  
 Dyshemese

**DETAJI MONTIMI PER HIDRANTIN**

**LIDHJA E MOTOR POMPES DN 65**



Kuota e  
 Dyshemese

**SINJALISTIKA**

- FIKESE ZJARRI ME CO<sub>2</sub>  
AI 5203
- FIKESE ZJARRI ME PLUHUR  
AI 5203
- FIKESE ZJARRI ME KARREL  
AI 5243
- HIDRANT ZJARRI  
AI 5212
- DREJTIMI I DALJES
- SHKALLE NGRITJE ZBRITJE  
A5183
- BUTON ALARMI  
A5192
- RREZIK TENSION I LARTE
- NDALIM I SHUARJES SE ZJARRIT ME UJE
- RRUGE IKJE DREJTIMI POSHT
- RRUGE IKJE HORIZONDALE

**KATEGORITE E ZJARRIT**

- ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
- ZJARR NGA PAJISJET ELEKTRIKE NEN TENSION

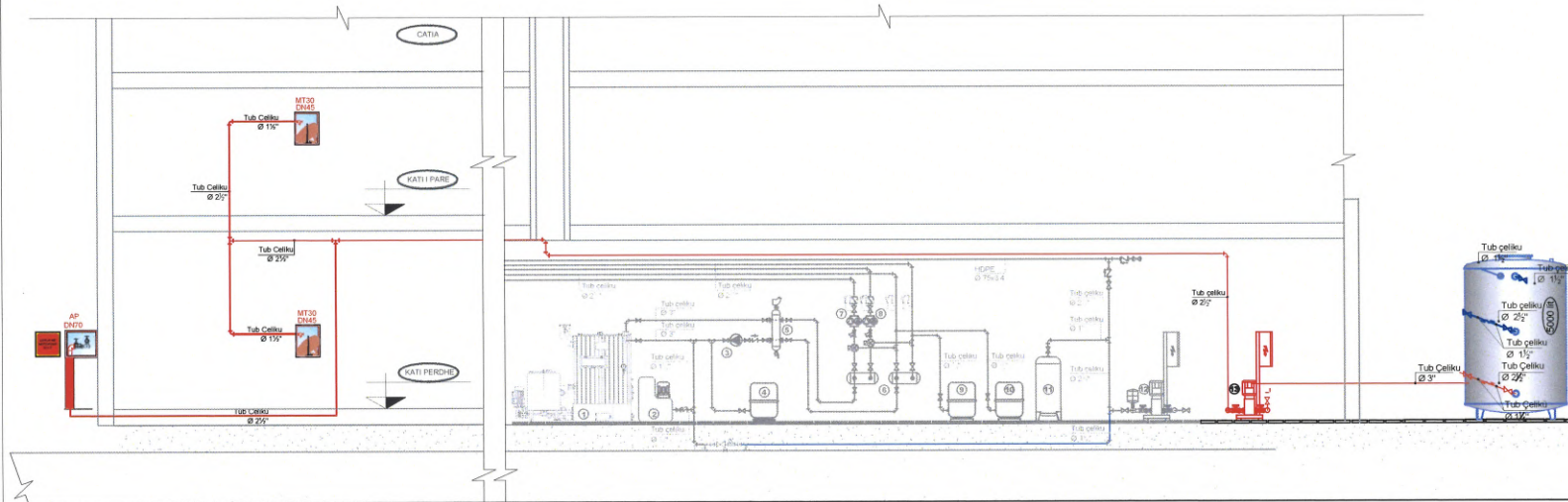
**SHENIM TEKNIK**

Cdo kartela sinjalistike do te jepet me numrin identifikues perkatës dhe materialin me të cilën është e përbërë.  
 Nr. Identifikues  
 Materiali (Alumin).

**LEGJENDE PER AMBIENTIN TEKNIK**

- POMPA HZ
- FIKESE ZJARRI
- LINJA E HIDRANTEVE K/ZJARRIT
- VALVOL

## PLANI I AMBIENTIT TEKNIK DHE SKEMA PRINCIPALE



① Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme gaz  
 - kapaciteti Q=176 kW  
 - lidhjet DN80  
 - dajja e oxhakut Øe250 mm.  
 Dimensionet 8xLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurisë dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.

② Pompe dozimi, me sistem dozimi konstant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes.  
 Parametrat jane:  
 - Rregullim konstant nga 0-3 l/h  
 - Injektimi: 0.36 cc  
 - Kundra presion max.: 7 bar  
 - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C  
 - Voltazhi: 230 V  
 - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit  
 - Sebrator polietileni: 200 Lit

③ Pompe qarkullimi teke per qarkun primar (kaldaja)  
 - Prurja 38.5 m<sup>3</sup>/h;  
 - Prevalenca 60 kPa;  
 - Lidhjet DN 65, Pn 10;  
 - Fuqia elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A;  
 - ushqimi 3F/230V/50Hz.

④ Ene zgjerimi me diafragme per qarkun primar te kaldajen.  
 Volumi 80lit  
 Diametri 400 mm  
 Lartesia 820 mm  
 P<sub>max</sub> 6 bar  
 T<sub>punes</sub> -10-99°C  
 Lidhja Ø½"

⑤ Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar:  
 Kapaciteti: 45 m<sup>3</sup>/h  
 Volumi: 30 litra  
 P<sub>max</sub> bar  
 T<sub>punes</sub> 0-105°C  
 Lidhjet Ø3"

⑥ Kolektor dergimi dhe rikthimi  
 Diametri DN 150  
 Gjatesia: 150 cm  
 ⑦ Pompe qarkullimi binjake per terminalat ngrohese te kateve: I, II dhe III.  
 - prurja 17.5 m<sup>3</sup>/h;  
 - prevalenca 120 kPa;  
 - lidhjet DN 65, Pn 16;  
 - fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A;  
 - ushqimi 3F/230V/50Hz.

⑧ Pompe qarkullimi binjake per terminalat ngrohese te kateve: II dhe III.  
 - prurja 13.5 m<sup>3</sup>/h;  
 - prevalenca 105 kPa;  
 - lidhjet DN 65, Pn 16;  
 - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A;  
 - ushqimi 3F/230V/50Hz.

⑨ Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminalave ngrohese te katit te para, te dyte dhe te trete  
 Volumi 200lit  
 Diametri 600 mm  
 Lartesia 812 mm  
 P<sub>max</sub> 6 bar  
 T<sub>punes</sub> -10-99°C  
 Lidhja Ø½"

⑩ Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminalave ngrohese te godines ekzistuese, dhe palestres  
 Volumi 200lit  
 Diametri 600 mm  
 Lartesia 812 mm  
 P<sub>max</sub> 6 bar  
 T<sub>punes</sub> -10-99°C  
 Lidhja Ø½"

⑪ Autoklave  
 - Presioni max. i punes: 10 bar  
 - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar  
 - Kapaciteti: 500 lit  
 - Diametri: 650 mm  
 - Lartesia: 1865 mm  
 - Lidhjet: 1½" (DN 32)

⑫ Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS)  
 - Prurja: 19 m<sup>3</sup>/h,  
 - Prevalenca: 60 mkH<sub>2</sub>O,  
 - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A,  
 - Ushqimi: 3F/400V/50Hz,  
 - Lidhjet: DN 65, PN 16  
 E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem.

⑬ Pompa e mbrojtjes kunder zjarrit (P/HZ)  
 - Fuqia e instaluar (2x5.5) kW,  
 In =2x10.1 A, 3F- 400V-50Hz  
 - Prurja 14.5 m<sup>3</sup> / h, Prevalenca 50 mkH<sub>2</sub>O  
 - Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar  
 - Lidhjet: Ø 2½", PN 16



Porosites  
**BASHKIA KELCYRE  
 MIRATOHET  
 Z. KLEMENT NDONI**



Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

Titulli i projektit  
**Rikonstrukjon: Shkolla 9-Vjecare  
 "KAMBER BENJA" Kelcyre**

PROJEKTUES:  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Lic: N.6818/6

| Grupi i projektimit |                   |
|---------------------|-------------------|
| Ing. Ndertimi       | VLADIMIR TOPI     |
| Ing. Hidro          | MAJLINDA KONCI    |
| Ing. Elektrik       | GJERGJI DISHINICA |
| Ing. Mekanik        | BESNIK CELA       |
| Arkitekt            | ARBEN SPAHO       |
| Ing. Mjedisi        | EVIS CANO         |
| Ing. Gjeodet        | BARDHOK BARDHI    |
| Ing. Gjeolog        | HAXHI PERVANI     |
| Ing. Ndertimi       | SILVI SHEHI       |

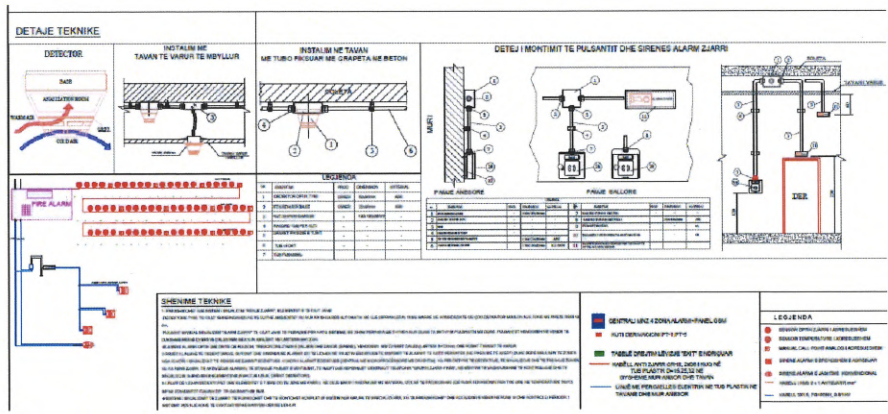
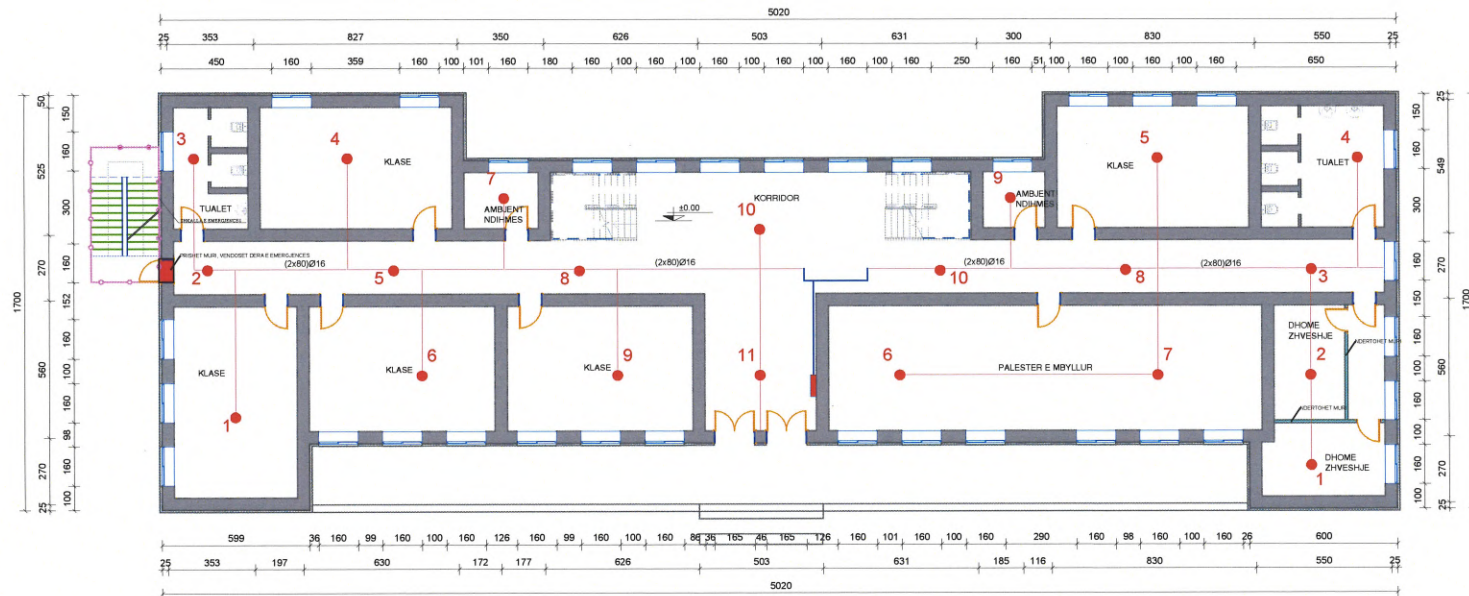
Kapitulli

### MEKANIKE


Titulli i Vizatimit  
**IMPIANTI I NGROHJES  
 (SKEMA PRINCIPALE)**

Shkalla  
**1:150**

Nr. i Fletes  
**M1 - 04**



Porosites  
**BASHKIA KELCYRE  
 MIRATOHET  
 Z. KLEMENT NDONI**



Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

Titulli i projektit  
**Rikonstruksion: Shkolla 9-Vjecare  
 "KAMBER BENJA" Këlcyre**

PROJEKTUES:  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Lic: N.6818/6

Grupi i projektimit

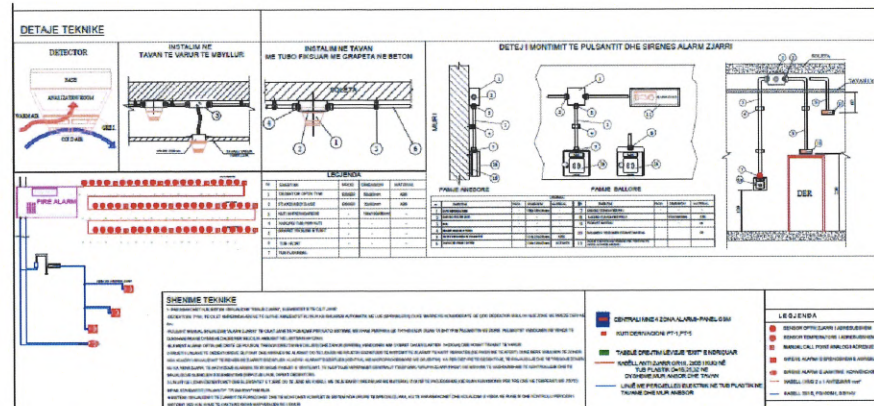
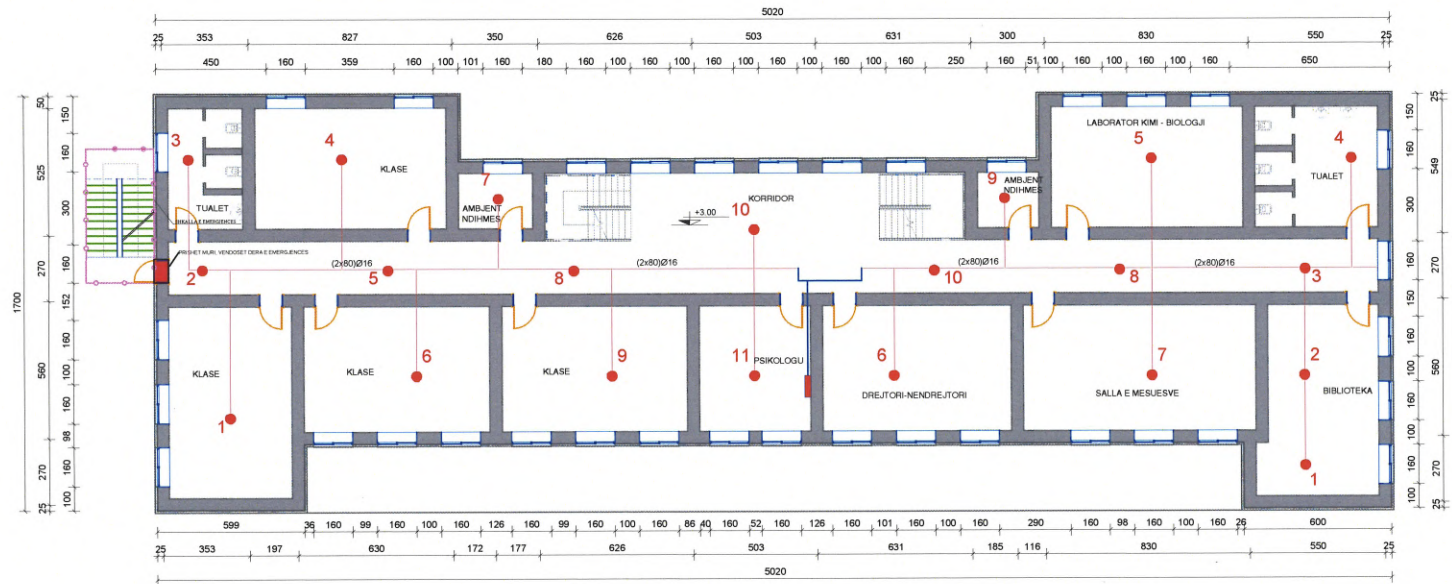
|               |                  |
|---------------|------------------|
| Ing. Ndertimi | VLADIMIR TOPI    |
| Ing. Hidro    | MAJLINDA KONCI   |
| Ing. Elektrik | GJERGJI DISHNICA |
| Ing. Mekanik  | BESNIK CELA      |
| Arkitekt      | ARBEN SPAHO      |
| Ing. Mjedisi  | EVIS CANO        |
| Ing. Gjeodet  | BARDHOK BARDHI   |
| Ing. Gjeolog  | HAXHI PERVANI    |
| Ing. Ndertimi | SILVI SHEHI      |

Kapitulli  
**MEKANIKE**

Titulli i Vizatimit  
**RRJETI I FIRE ALARM  
 (KATI PERDHE)**

Shkalla  
**1:200**

Nr. i Fletes  
**M1 - 05**



Porositës  
**BASHKIA KELCYRE  
 MIRATOHET  
 Z. KLEMENT NDONI**



Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

Titulli i projektit  
**Rikonstruksion: Shkolla 9-Vjecare  
 "KAMBER BENJA" Kelcyre**

**PROJEKTUES:**  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Liç: N.6818/6

Grupi i projektimit

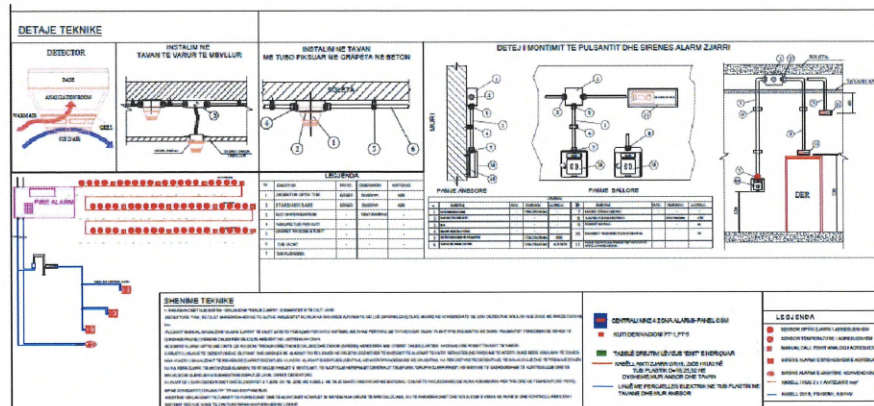
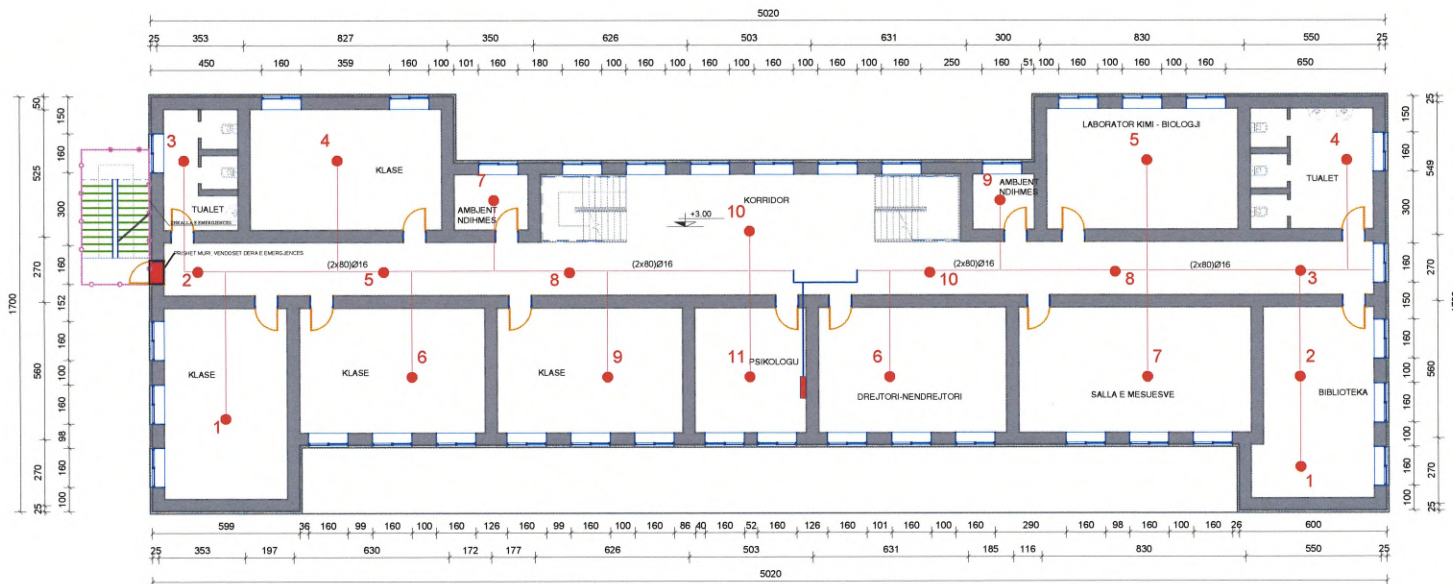
|               |                  |
|---------------|------------------|
| Ing. Ndertimi | VLADIMIR TOPI    |
| Ing. Hidro    | MAJLINDA KONCI   |
| Ing. Elektrik | GJERGJI DISHNICA |
| Ing. Mekanik  | BESNIK CELA      |
| Arkitekt      | ARBEN SPAHO      |
| Ing. Mjedesi  | EVIS CANO        |
| Ing. Gjeodet  | BARDHOK BARDHI   |
| Ing. Gjeolog  | HAXHI PERVANI    |
| Ing. Ndertimi | SILVI SHEHI      |

Kapitulli  
**MEKANIKE**

Titulli i Vizatimit  
**RRJETI I FIRE ALARM  
 (KATI I PARE)**

Shkalla  
**1:200**

Nr. i Fietes  
**M1 - 06**



Porosites  
**BASHKIA KELCYRE  
 MIRATOHET  
 Z. KLEMENT NDONI**



Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

Titulli i projektit  
**Rikonstruktion: Shkolla 9-Vjecare  
 "KAMBER BENJA" Kelcyre**

PROJEKTUES:  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Lic: N.6818/6

Grupi i projektimit

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Ing. Ndertimi | VLADIMIR TOPI    |
| Ing. Hidro    | MAJLINDA KONCI   |
| Ing. Elektrik | GJERGJI DISHNICA |
| Ing. Mekanik  | BESNIK CELA      |
| Arkitekt      | ARBEN SPAHO      |
| Ing. Mjedisi  | EVIS CANO        |
| Ing. Gjeodet  | BARDHOK BARDHI   |
| Ing. Gjeolog  | HAXHI PERVANI    |
| Ing. Ndertimi | SILVI SHEHI      |

Kapitulli  
**MEKANIKE**

Titulli i Vizatimit  
**RRJETI I FIRE ALARM  
 (KATI I DYTE)**

Shkalla  
**1:200**

Nr. i Fletes  
**M1 - 07**



Porosites  
**BASHKIA KELCYRE**  
**MIRATOHET**  
**Z. KLEMENT NDONI**



Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

Titulli i projektit  
**Rikonstrukjon: Shkolla 9-Vjecare**  
**"KAMBER BENJA" Kelcyre**

PROJEKTUES:  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Lic: N.6818/6

| Grupi i projektimit |                   |
|---------------------|-------------------|
| Ing. Ndertimi       | VLADIMIR TOPI     |
| Ing. Hidro          | MAJLINDA KONCI    |
| Ing. Elektrik       | GJERGJI DISHINICA |
| Ing. Mekanik        | BESNIK CELA       |
| Arkitekt            | ARBEN SPAHO       |
| Ing. Mjedisi        | EVIS CANO         |
| Ing. Gjeodet        | BARDHOK BARDHI    |
| Ing. Gjeolog        | HAXHI PERVANI     |
| Ing. Ndertimi       | SILVI SHEHI       |

Kapitulli

**MEKANIKE**

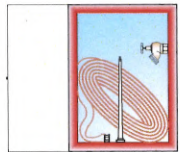
Titulli i Vizatimit  
**IMPIANTI I MBROJTJES KUNDRA ZJARRIT**  
**(KATI I PARE)**

Shkalla  
**1:200**      Nr. i Fletes  
**M1 - 02**

**DETAJI MONTIMI PER HIDRANTIN**

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

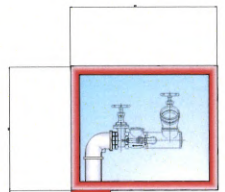
DN 45(25) - MT30(20)



Kuota e  
 Dyshemese

**DETAJI MONTIMI PER HIDRANTIN**

**LIDHJA E MOTOR POMPES DN 65**



Kuota e  
 Dyshemese

**SINJALISTIKA**

- FIKESE ZJARRI ME CO<sub>2</sub>  
AI 5200
- FIKESE ZJARRI ME PLUHUR  
AI 5203
- FIKESE ZJARRI ME KARREL  
AI 5243
- HIDRANT ZJARRI  
AI 5212
- DREJTIMI I DALJES
- SHKALLE NGRITJE ZBRITJE  
A5193
- BUTON ALARMI  
A5192
- RREZIK TENSION I LARTE
- NDALIM I SHUARJES SE ZJARRIT ME UJE
- RRUGE IKJE DREJTIMI POSHT
- RRUGE IKJE HORIZONDALE

**KATEGORITE E ZJARRIT**

- ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
- ZJARR NGA PAJISJET ELEKTRIKE NEN TENSION

**SHENIM TEKNIK**

Cdo kartele sinjalistike do te jepet me numrin identifikues perkates dhe materialin me te cilen eshte e perberet.  
 [Nr. Identifikues Materiali (Alumin)]

**LEGJENDE PER AMBIENTIN TEKNIK**

- POMPA HZ
- FIKESE ZJARRI
- LINJA E HIDRANTEVE K/ZJARRIT
- VALVOL



Porosites  
**BASHKIA KELCYRE  
 MIRATOHET  
 Z. KLEMENT NDONI**



Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

Titulli i projektit  
**Rikonstruktion: Shkolla 9-Vjecare  
 "KAMBER BENJA" Kelcyre**

PROJEKTUES:  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Lij: N.6818/6

Grupi i projektimit

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Ing. Ndertimi | VLADIMIR TOPI    |
| Ing. Hidro    | MAJLINDA KONCI   |
| Ing. Elektrik | GJERGJI DISHNIKA |
| Ing. Mekanik  | BESNIK CELA      |
| Arkitekt      | ARBEN SPAHO      |
| Ing. Mjedisi  | EVIS CANO        |
| Ing. Gjeodet  | BARDHOK BARDHI   |
| Ing. Gjeolog  | HAXHI PERVANI    |
| Ing. Ndertimi | SILVI SHEHI      |

Kapitulli

**MEKANIKE**

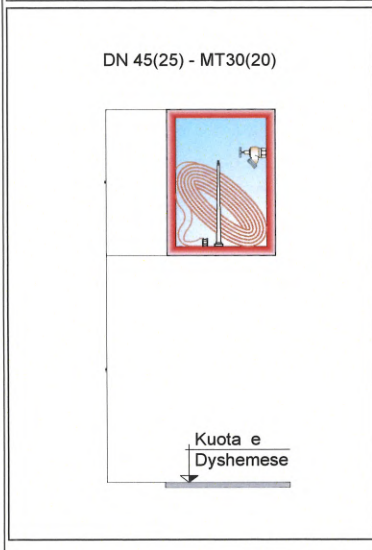
Titulli i Vizatimit  
**IMIPIANTI I MBROJTJES KUNDRA ZJARRIT  
 (KATI I DYTE)**

Shkalla  
**1:200** Nr. i Fletes  
**M1 - 03**



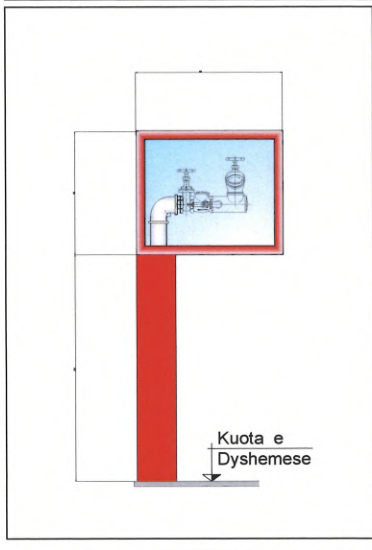
**DETAJI MONTIMI PER HIDRANTIN**

**HIDRANT I BRENSHEM  
 PER SHUARJEN E ZJARRIT**



**DETAJI MONTIMI PER HIDRANTIN**

**LIDHJA E MOTOR POMPES DN 65**



**SINJALISTIKA**

|  |  |
|--|--|
|  | FIKES ZJARRI ME CO <sub>2</sub><br>AI 5206 |
|  | FIKES ZJARRI ME PLUHUR<br>AI 5203          |
|  | FIKES ZJARRI ME KARREL<br>AI 5243          |
|  | HIDRANT ZJARRI<br>AI 5212                  |
|  | DREJTIMI I DALJES                          |
|  | SHKALLE NGRITJE ZBRITJE<br>AI 5103         |
|  | BUTON ALARMI<br>AI 5192                    |
|  | RREZIK TENSION I LARTE                     |
|  | NDALIM I SHUARJES SE ZJARRIT ME UJE        |
|  | RRUGE IKJE DREJTIMI POSHT                  |
|  | RRUGE IKJE HORIZONDALE                     |

**KATEGORITE E ZJARRIT**

|  |  |
|--|--|
|  | ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA            |
|  | ZJARR NGA PAJISJET ELEKTRIKE NEN TENSION |

**LEGJENDE PER AMBIENTIN TEKNIK**

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | POMPA HZ                     |
|  | FIKES ZJARRI                 |
|  | LINJA E HIDRANTEVE KIZJARRIT |
|  | VALVOL                       |

**SHENIM TEKNIK**

Cdo kartele sinjalistike do te jepet me numrin identifikues perkates dhe materialin me te cilen eshte e perbere.

[Nr. Identifikues  
Materiali (Alumin)]





Porosites  
**BASHKIAKELCYRE  
 MIRATOHET  
 Z. KLEMENT NDONI**



Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

Titulli i projektit  
**Rikonstruksion: Shkolla 9-Vjecare  
 "KAMBER BENJA" Kelcyre**

PROJEKTUES:  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Lic: N.6818/6

Grupi i projektimit

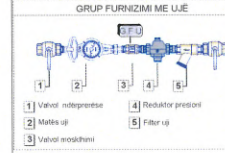
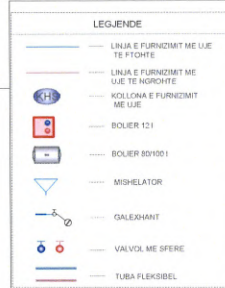
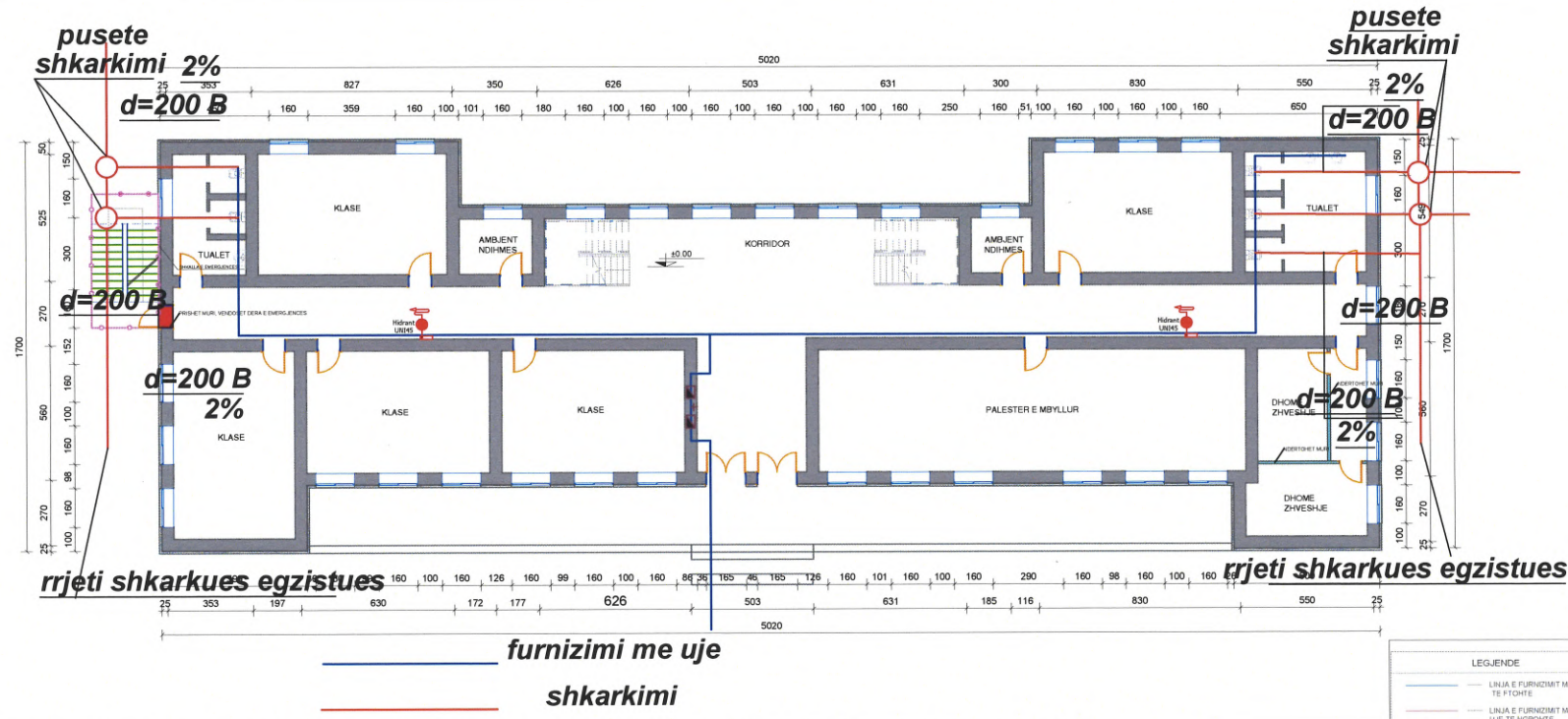
|               |                  |
|---------------|------------------|
| Ing. Ndertimi | VLADIMIR TOPI    |
| Ing. Hidro    | MAJLINDA KONCI   |
| Ing. Elektrik | GJERGJI DISHNICA |
| Ing. Mekanik  | BESNIK CELA      |
| Arkitekt      | ARBEN SPAHO      |
| Ing. Mjedisi  | EVIS CANO        |
| Ing. Gjeodet  | BARDHOK BARDHI   |
| Ing. Gjeolog  | HAXHI PERVANI    |
| Ing. Ndertimi | SILVI SHEHI      |

Kapitulli  
**MEKANIKE**

Titulli i Vizatimit  
**IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJE SANITAR (HS)  
 DHE SHKARKIMIT TE UJRAVE**

Shkalla  
**1:200**

Nr. i Fletes  
**M2 - 01**

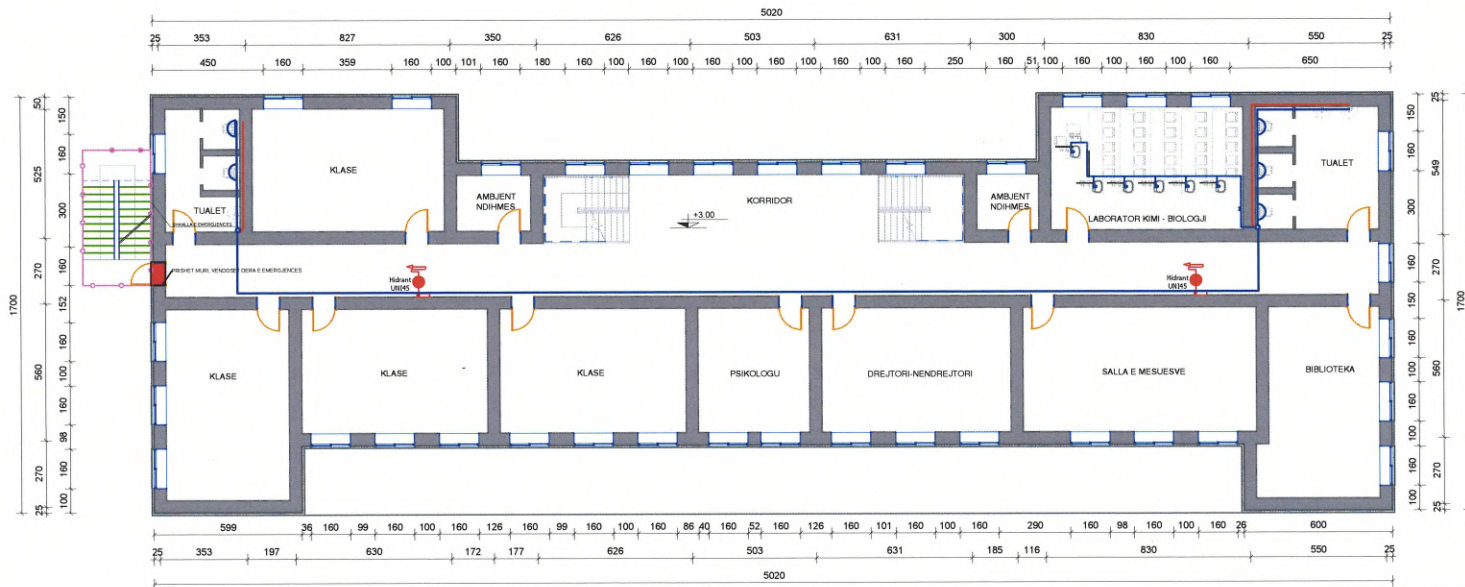


- Kaldaje çetiku (grup termik), lenda e djegeshme GAZ
  - kapaciteti Q=175 kW
  - lidhjet DN80
  - dalja e oxhakut Øe250 mm.
  - Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurisë dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.
- Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane:
  - Rregullim kostant nga 0-3 l/h
  - Injektimi: 0.36 cc
  - Kundra presion max.: 7 bar
  - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C
  - Voltazhi: 230 V
  - Fuqia elektrike: 12 W
  - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit
  - Sebrator polietileni: 200 Lit
- Pompe qarkullimi teke per qarkun primar (kaldaja)
  - Prurja 38.5 m3/h;
  - Prevalenca 60 kPa;
  - Lidhjet DN 65, Pn 10;
  - Fuqia elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A;
  - ushqimi 3F/230V/50Hz.

- Ene zgjerimi me diafragme per qarkun primar te kaldajen.
  - Volumi 80lit
  - Diametri 400 mm
  - Lartesia 820 mm
  - P,max 6 bar
  - T,punes -10+99°C
  - Lidhja Ø3/4"
- Ndarese hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar:
  - Kapaciteti: 45 m³/h
  - Volumi: 30 litra
  - P,max bar
  - T,punes 0+105°C
  - Lidhjet Ø3"
- Kolektor dergimi dhe rikthimi
  - Diametri DN 150
  - Gjatesia: 150 cm
- Pompe qarkullimi binjake per terminalat ngrohese te kateve: I,II dhe III.
  - prurja 17.5 m3/h;
  - prevalenca 120 kPa;
  - Lidhjet DN 65, Pn 16;
  - fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A;
  - ushqimi 3F/230V/50Hz.

- Pompe qarkullimi binjake per terminalat ngrohese te kateve: II dhe III.
  - prurja 13.5 m3/h;
  - prevalenca 105 kPa;
  - lidhjet DN 65, Pn 16;
  - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A;
  - ushqimi 3F/230V/50Hz.
- Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminalave ngrohese te katit te para, te dyte dhe te trete
  - Volumi 200lit
  - Diametri 600 mm
  - Lartesia 812 mm
  - P,max 6 bar
  - T,punes -10+99°C
  - Lidhja Ø3/4"
- Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminalave ngrohese te godines ekzistueses, dhe palestres
  - Volumi 200lit
  - Diametri 600 mm
  - Lartesia 812 mm
  - P,max 6 bar
  - T,punes -10+99°C
  - Lidhja Ø3/4"

- Autoklave
  - Presioni max. i punes: 10 bar
  - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar
  - Kapaciteti: 500 lit
  - Diametri: 650 mm
  - Lartesia: 1855 mm
  - Lidhjet : 1 1/2" ( DN 32 )
- Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS)
  - Prurja: 19 m³/h,
  - Prevalenca: 60 mKHzO,
  - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A,
  - Ushqimi: 3F/400V/50Hz,
  - Lidhjet: DN 65, PN /16
  - E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem.
- Pompa e mbrojtjes kunder zjarrit (P/HZ)
  - Fuqia e instaluar (2x5.5) kW, In =2x10.1 A,
  - 3F- 400V-50Hz
  - Prurja 14.5 m³ / h, Prevalenca 50 mKHzO
  - Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar
  - Lidhjet: Ø 2 1/2", PN 16



Porosites  
**BASHKIA KELCYRE  
 MIRATOHET  
 Z. KLEMENT NDONI**



Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

Titulli i projektit  
**Rikonstruksion: Shkolla 9-Vjecare  
 "KAMBER BENJA" Kelcyre**

PROJEKTUES:  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Liç: N.6818/6

Grupi i projektimit

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Ing. Ndertimi | VLADIMIR TOPI    |
| Ing. Hidro    | MAJLINDA KONCI   |
| Ing. Elektrik | GJERGJI DISHNICA |
| Ing. Mekanik  | BESNIK CELA      |
| Arkitekt      | ARBEN SPAHO      |
| Ing. Mjedisi  | EVIS CANO        |
| Ing. Gjeodet  | BARDHOK BARDHI   |
| Ing. Gjeolog  | HAXHI PERVANI    |
| Ing. Ndertimi | SILVI SHEHI      |

Kapitulli  
**MEKANIKE**

Titulli i Vizatimit  
**IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJE SANITAR (HS)  
 DHE SHKARKIMIT TE UJRAVE**

Shkalla  
**1:200**

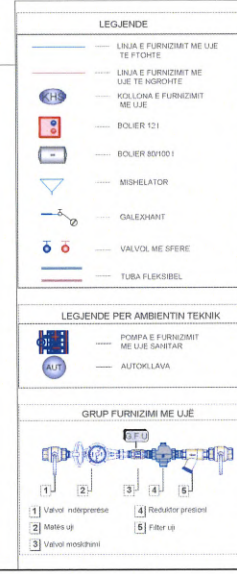
Nr. i Fietes  
**M2 - 02**

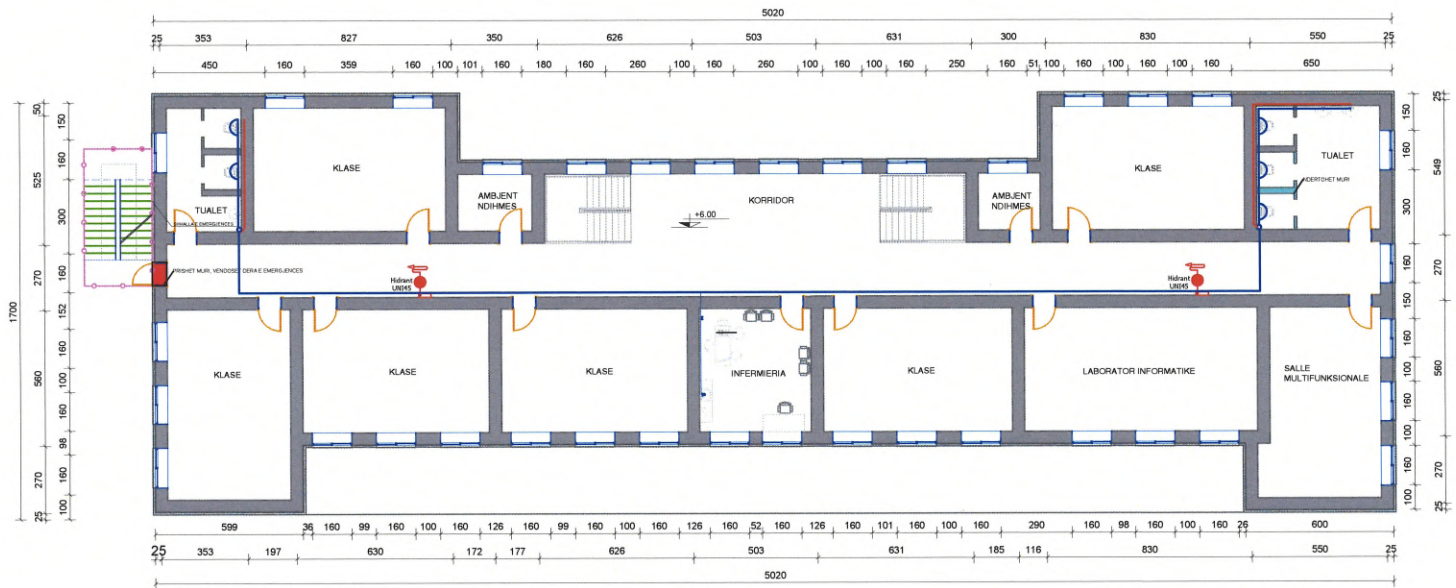
- Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme GAZ  
 - kapaciteti Q=175 kW  
 - lidhjet DN80  
 - dalja e oxhakut Ø=250 mm.  
 Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithe komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.
- Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sberbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane:  
 - Rregullim kostant nga 0-3 l/h  
 - Injektimi: 0.36 cc  
 - Kundra presion max.: 7 bar  
 - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C  
 - Voltazhi: 230 V  
 - Fuqia elektrike: 12 W  
 - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit  
 - Sebrator polietilene: 200 Lit
- Pompe qarkullimi teke per qarkun primar (kaldaja)  
 - Prurja 38.5 m<sup>3</sup>/h;  
 - Prevalenca 60 kPa;  
 - Lidhjet DN 65, Pn 10;  
 - Fuqia elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A;  
 - ushqimi 3F/230V/50Hz.

- Ene zgjerimi me diafragme per qarkun primar te kaldajen.  
 Volumi 80lit  
 Diametri 400 mm  
 Lartesia 820 mm  
 P<sub>max</sub> 6 bar  
 T<sub>punes</sub> -10+99°C  
 Lidhja Ø3/4"
- Ndarese hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar:  
 Kapaciteti: 45 m<sup>3</sup>/h  
 Volumi: 30 litra  
 P<sub>max</sub> bar  
 T<sub>punes</sub> 0+105°C  
 Lidhjet Ø3"
- Kolektor dergimi dhe rikthimi  
 Diametri DN 150  
 Gjatesia: 150 cm
- Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: I, II dhe III.  
 Volumi 200lit  
 Diametri 600 mm  
 Lartesia 812 mm  
 P<sub>max</sub> 6 bar  
 T<sub>punes</sub> -10+99°C  
 Lidhja Ø3/4"

- Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: II dhe III.  
 - prurja 13.5 m<sup>3</sup>/h;  
 - prevalenca 105 kPa;  
 - lidhjet DN 65, Pn 16;  
 - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A;  
 - ushqimi 3F/230V/50Hz.
- Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminaletve ngrohese te katit te para, te dyte dhe te trete  
 Volumi 200lit  
 Diametri 600 mm  
 Lartesia 812 mm  
 P<sub>max</sub> 6 bar  
 T<sub>punes</sub> -10+99°C  
 Lidhja Ø3/4"
- Ene zgjerimi me diafragme per linjat e ekzistueses, dhe palestres  
 Volumi 200lit  
 Diametri 600 mm  
 Lartesia 812 mm  
 P<sub>max</sub> 6 bar  
 T<sub>punes</sub> -10+99°C  
 Lidhja Ø3/4"

- Autoklave  
 - Presioni max. i punes: 10 bar  
 - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar  
 - Kapaciteti: 500 lit  
 - Diametri: 650 mm  
 - Lartesia: 1865 mm  
 - Lidhjet : 1 1/4" (DN 32)
- Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS)  
 - Prurja: 19 m<sup>3</sup>/h,  
 - Prevalenca: 60 mkH2O,  
 - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A,  
 - Ushqimi: 3F/400V/50Hz,  
 - Lidhjet: DN 65, PN 16  
 E kompletuar me te gjithet aksesoret e nevojshem.
- Pompa e mbrojtjes kunder zjarrit (P/HZ)  
 - Fuqia e instaluar (2x5.5) kW, In =2x10.1 A,  
 3F- 400V-50Hz  
 - Prurja 14.5 m<sup>3</sup> / h, Prevalenca 50 mkH2O  
 - Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar  
 - Lidhjet: Ø 2 1/2", PN 16





Porosites  
**BASHKIA KELCYRE  
 MIRATOHET  
 Z. KLEMENT NDONI**



Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

Titulli i projektit  
**Rikonstruktion: Shkolla 9-Vjecare  
 "KAMBER BENJA" Kelcyre**

PROJEKTUES:  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Lic: N.6818/6

Grupi i projektimit

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Ing. Ndertimi | VLADIMIR TOPI    |
| Ing. Hidro    | MAJLINDA KONCI   |
| Ing. Elektrik | GJERGJI DISHNICA |
| Ing. Mekanik  | BESNIK CELA      |
| Arkitekt      | ARBEN SPAHO      |
| Ing. Mjedisi  | EVIS CANO        |
| Ing. Gjeodet  | BARDHOK BARDHI   |
| Ing. Gjeolog  | HAXHI PERVANI    |
| Ing. Ndertimi | SILVI SHEHI      |

Kapitulli  
**MEKANIKE**

Titulli i Vizatimit  
**IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJE SANITAR (HS)  
 DHE SHKARKIMIT TE UJRAVE**

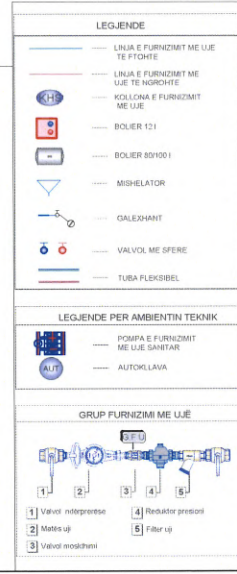
|              |                |
|--------------|----------------|
| Shkalla      | Nr. i Fletes   |
| <b>1:200</b> | <b>M2 - 03</b> |

- Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme GAZ  
 - kapaciteti Q=175 kW  
 - lidhjet DN80  
 - dalja e oxhakut Øe250 mm.  
 Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.
- Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes.  
 Parametrat jane:  
 - Rregullim kostant nga 0-3 l/h  
 - Injektimi: 0.36 cc  
 - Kundra presion max.: 7 bar  
 - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C  
 - Voltazhi: 230 V  
 - Fuqia elektrike: 12 W  
 - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit  
 - Sebrator polietileni: 200 Lit
- Pompe qarkullimi teke per qarkun primar (kaldaja)  
 - Prurja 38.5 m<sup>3</sup>/h;  
 - Prevalenca 60 kPa;  
 - Lidhjet DN 65, Pn 10;  
 - Fuqia elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A;  
 - ushqimi 3F/230V/50Hz.

- Ene zgjerimi me diafragme per qarkun primar te kaldajen.  
 Volumi 80lit  
 Diametri 400 mm  
 Lartesia 820 mm  
 P<sub>max</sub> 6 bar  
 T<sub>punes</sub> -10+99°C  
 Lidhja Ø3/4"
- Ndarese hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar:  
 Kapaciteti: 45 m<sup>3</sup>/h  
 Volumi: 30 litra  
 P<sub>max</sub> bar  
 T<sub>punes</sub> 0+105°C  
 Lidhjet Ø3"
- Kolektor dergimi dhe rikthimi  
 Diametri DN 150  
 Gjatësia: 150 cm
- Pompe qarkullimi binjake per terminalat ngrohese te kateve: I,II dhe III.  
 Prurja 17.5 m<sup>3</sup>/h;  
 - prevalenca 120 kPa;  
 - lidhjet DN 65, Pn 16;  
 - fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A;  
 - ushqimi 3F/230V/50Hz.

- Pompe qarkullimi binjake per terminalat ngrohese te kateve: II dhe III.  
 Prurja 13.5 m<sup>3</sup>/h;  
 - prevalenca 105 kPa;  
 - lidhjet DN 65, Pn 16;  
 - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A;  
 - ushqimi 3F/230V/50Hz.
- Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminalave ngrohese te katit te para, te dyle dhe te trete  
 Volumi 200lit  
 Diametri 600 mm  
 Lartesia 812 mm  
 P<sub>max</sub> 6 bar  
 T<sub>punes</sub> -10+99°C  
 Lidhja Ø3/4"
- Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminalave ngrohese te godines ekzistuese, dhe palestres  
 Volumi 200lit  
 Diametri 600 mm  
 Lartesia 812 mm  
 P<sub>max</sub> 6 bar  
 T<sub>punes</sub> -10+99°C  
 Lidhja Ø3/4"

- Autoklave  
 - Presioni max. i punes: 10 bar  
 - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar  
 - Kapaciteti: 500 lit  
 - Diametri: 650 mm  
 - Lartesia: 1865 mm  
 - Lidhjet: 1 1/2" (DN 32)
- Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS)  
 - Prurja: 19 m<sup>3</sup>/h,  
 - Prevalenca: 60 mkH2O,  
 - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A,  
 - Ushqimi: 3F/400V/50Hz,  
 - Lidhjet: DN 65, PN /16  
 E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem.
- Pompa e mbrojtjes kunder zjarrit (P/HZ)  
 - Fuqia e instaluar (2x5.5) kW, In =2x10.1 A,  
 3F- 400V-50Hz  
 - Prurja 14.5 m<sup>3</sup> / h, Prevalenca 50 mkH2O  
 - Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar  
 - Lidhjet: Ø 2 1/2", PN 16





Porosites  
**BASHKIA KELCYRE**  
**MIRATOHET**  
**Z. KLEMENT NDONI**



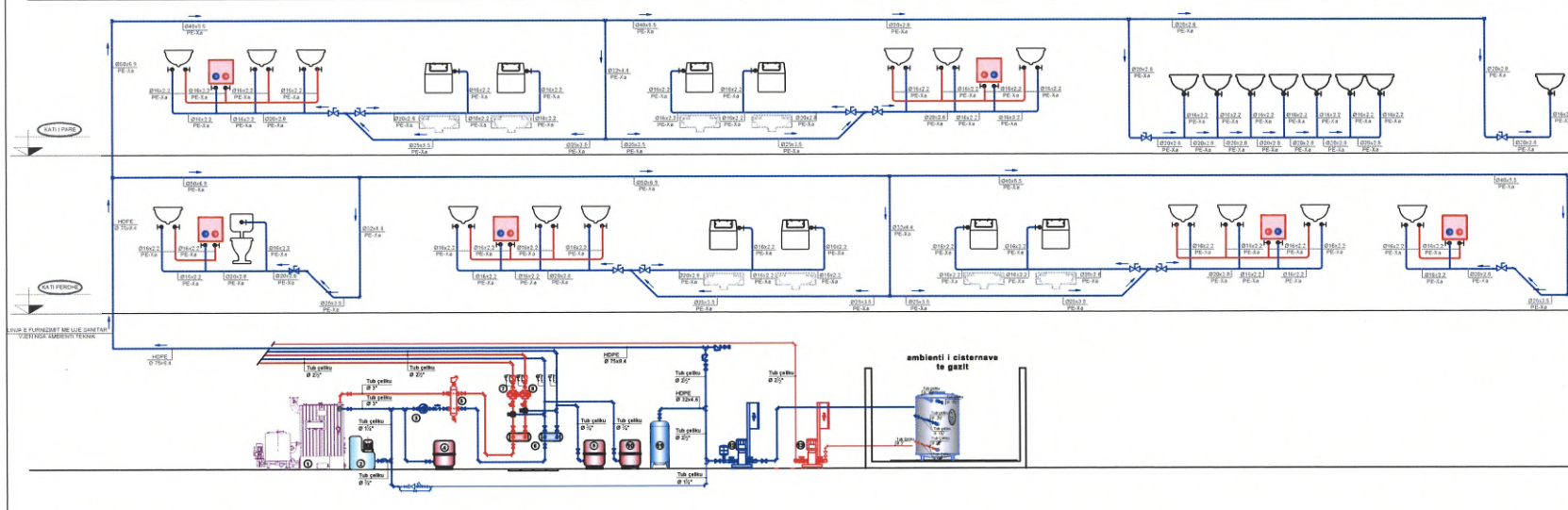
Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

Titulli i projektit  
**Rikonstruktion: Shkolla 9-Vjecare**  
**"KAMBER BENJA" Kelcyre**

PROJEKTUES:  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Lic: N.6818/6

Grupi i projektimit

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Ing. Ndertimi | VLADIMIR TOPI   |
| Ing. Hidro    | MAJLINDA KONCI  |
| Ing. Elektrik | GJERGJI DSHNICA |
| Ing. Mekanik  | BESNIK CELA     |
| Arkitekt      | ARBEN SPAHO     |
| Ing. Mjedisi  | EVIS CANO       |
| Ing. Gjeodet  | BARDHOK BARDHI  |
| Ing. Gjeolog  | HAXHI PERVANI   |
| Ing. Ndertimi | SILVI SHEHI     |



Kontrollimi si une aksesoret e nevojshem.

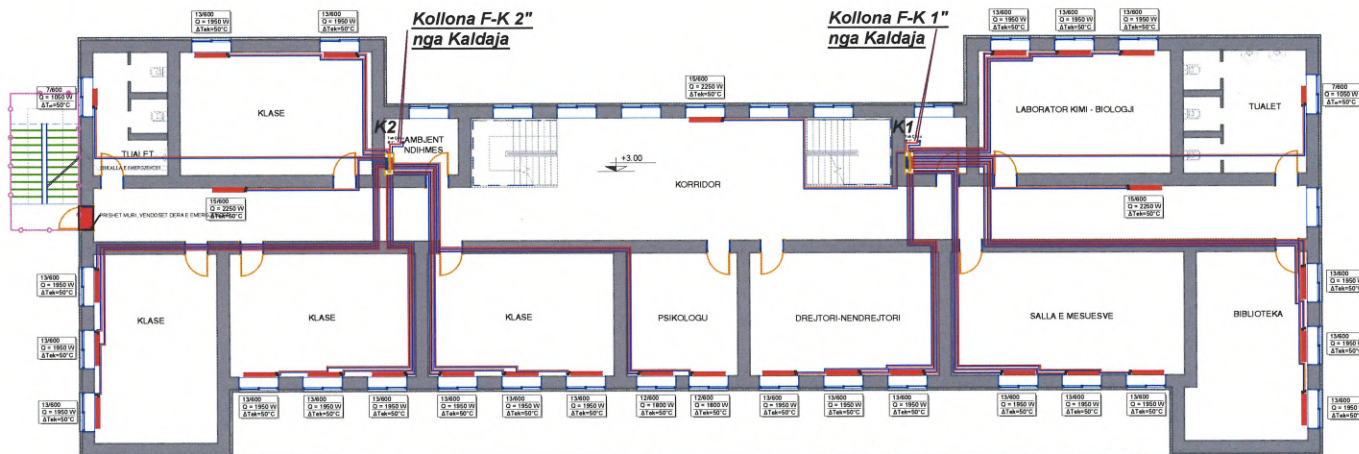
- ② Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane:
  - Rregullim kostant nga 0-3 l/h
  - Injektimi: 0.36 cc
  - Kundra presion max.: 7 bar
  - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C
  - Voltazhi: 230 V
  - Fuqia elektrike: 12 W
  - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit
  - Sebrator polietileni: 200 Lit
- ③ Pompe qarkullimi teke per qarkun primar ( kaldaja )
  - Prurja 38.5 m<sup>3</sup>/h;
  - Prevalenca 60 kPa;
  - Lidhjet DN 65, Pn 10;
  - Fuqia elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A;
  - ushqimi 3F/230V/50Hz.
- ⑤ Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar:
  - Kapaciteti: 45 m<sup>3</sup>/h
  - Volumi: 30 litra
  - P<sub>max</sub> bar
  - T<sub>punes</sub> 0+105°C
  - Lidhjet Ø3"
- ⑥ Kolektor dergimi dhe rikthimi
  - Diametri DN 150
  - Gjatesia: 150 cm
- ⑦ Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: I, II dhe III.
  - prurja 17.5 m<sup>3</sup>/h;
  - prevalenca 120 kPa;
  - lidhjet DN 65, Pn 16;
  - fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A;
  - ushqimi 3F/230V/50Hz.
- ⑧ Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminaleve ngrohese te katit te para, te dyte dhe te trete
  - Volumi 200lit
  - Diametri 600 mm
  - Lartesia 812 mm
  - P<sub>max</sub> 6 bar
  - T<sub>punes</sub> -10+99°C
  - Lidhja Ø3/4"
- ⑨ Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminaleve ngrohese te godines ekzistuese, dhe palestres
  - Volumi 200lit
  - Diametri 600 mm
  - Lartesia 812 mm
  - P<sub>max</sub> 6 bar
  - T<sub>punes</sub> -10+99°C
  - Lidhja Ø3/4"
- ⑩ Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminaleve ngrohese te godines ekzistuese, dhe palestres
  - Volumi 200lit
  - Diametri 600 mm
  - Lartesia 812 mm
  - P<sub>max</sub> 6 bar
  - T<sub>punes</sub> -10+99°C
  - Lidhja Ø3/4"
- ⑪ Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS)
  - Prurja: 19 m<sup>3</sup>/h,
  - Prevalenca: 60 mK<sub>H</sub>2O,
  - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A,
  - Ushqimi: 3F/400V/50Hz,
  - Lidhjet: DN 65, PN /16
  - E kompletuar me te gjitha aksesoret e nevojshem.
- ⑫ Pompa e mbrojtjes kunder zjarrit (P/HZ)
  - Fuqia e instaluar (2x5.5 kW, In =2x10.1 A, 3F- 400V-50Hz
  - Prurja 14.5 m<sup>3</sup> / h, Prevalenca 50 mK<sub>H</sub>2O
  - Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar
  - Lidhjet: Ø 2 1/2", PN 16

Kapitulli  
**MEKANIKE**

Titulli i Vizatimit  
**IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJE SANITAR (HS)**  
**(SKEMA PRINCIPALE)**

Shkalla  
**1:200**

Nr. i Fletes  
**M2 - 04**



Porosites  
**BASHKIA KELCYRE**  
**MIRATOHET**  
**Z. KLEMENT NDONI**



Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

Titulli i projektit  
**Rikonstruktion: Shkolla 9-Vjecare**  
**"KAMBER BENJA" Kelcyre**

PROJEKTUES:  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Liq: N.6818/6

| Grupi i projektimit |                  |  |
|---------------------|------------------|--|
| Ing. Ndertimi       | VLADIMIR TOPI    |  |
| Ing. Hidro          | MAJLINDA KONCI   |  |
| Ing. Elektrik       | GJERGJI DISHNICA |  |
| Ing. Mekanik        | BESNIK CELA      |  |
| Arkitekt            | ARBEN SPAHO      |  |
| Ing. Mjedisi        | EVIS CANO        |  |
| Ing. Gjeodet        | BARDHOK BARDHI   |  |
| Ing. Gjeolog        | HAXHI PERVANI    |  |
| Ing. Ndertimi       | SILVI SHEHI      |  |

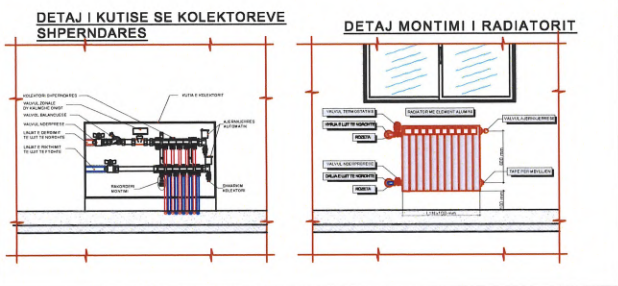
Kapitulli

**MEKANIKE**

Titulli i Vizatimit  
**IMPIANTI I NGROHJES**  
**(KATI I PARE)**

Shkalla  
**1:200**

Nr. i Fletes  
**M4 - 02**



- Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme gaz
  - kapaciteti Q=176 kW
  - lidhjet DN80
  - daja e oxhakut øe250 mm.
  - Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.
- Pompe dozimi, me sistem dozimi konstant nga 0% deri ne 100 %, te cilat shërbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane:
  - Rregullimi konstant nga 0-3 l/h
  - Injektimi: 0.36 cc
  - Kundra presion max.: 7 bar
  - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C
  - Voltazhi: 230 V
  - Fuqia elektrike: 12 W
  - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit
  - Sebrator polietileni: 200 Lit
- Pompe qarkullimi teke per qarkun primar (kaldaja)
  - Prurja 38.5 m<sup>3</sup>/h;
  - Prevalenca 60 kPa;
  - Lidhjet DN 65, Pn 10;
  - Fuqia elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A;
  - ushqimi 3F/230V/50Hz.
- Ene zgjerimi me diafragme per qarkun primar te kaldajes.
  - Volumi 80lit
  - Diametri 400 mm
  - Lartesia 820 mm
  - P.max 6 bar
  - T.punes -10-99°C
  - Lidhja Ø½"
- Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar:
  - Kapaciteti: 45 m<sup>3</sup>/h
  - Volumi: 30 litra
  - P.max bar
  - T.punes 0+105°C
  - Lidhjet Ø3"
- Kolektor dergimi dhe rikthimi Diametri DN 150 Gjatesia: 150 cm
- Pompe qarkullimi binjake per terminalat ngrohese te kalteve: I,II dhe III.
  - prurja 17.5 m<sup>3</sup>/h;
  - prevalenca 120 kPa;
  - lidhjet DN 65, Pn 16;
  - fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A;
  - ushqimi 3F/230V/50Hz.
- Pompe e mbrojtjes kunder zjarrit (PHZ)
  - Fuqia e instaluar (2x5.5) kW, In =2x10.1 A, 3F- 400V-50Hz
  - Prurja 14.5 m<sup>3</sup> / h, Prevalenca 50 mkH2O
  - Lidhjet DN 65, Pn 16
  - Fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A
  - ushqimi 3F/230V/50Hz.
- Pompe per furnizimin me uje sanitar (HS)
  - Prurja: 19 m<sup>3</sup>/h,
  - Prevalenca: 60 mkH2O,
  - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A,
  - Ushqimi: 3F/400V/50Hz,
  - Lidhjet: DN 65, PN /16
  - E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem.
- Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminalave ngrohese te godines ekzisuese, dhe palestres
  - Volumi 200lit
  - Diametri 600 mm
  - Lartesia 812 mm
  - P.max 6 bar
  - T.punes -10-99°C
  - Lidhja Ø½"
- Autoklave
  - Presioni max. i punes: 10 bar
  - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar
  - Kapaciteti: 500 lit
  - Diametri: 650 mm
  - Lartesia: 1865 mm
  - Lidhjet: 1½" (DN 32)
- Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS)
  - Prurja: 19 m<sup>3</sup>/h,
  - Prevalenca: 60 mkH2O,
  - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A,
  - Ushqimi: 3F/400V/50Hz,
  - Lidhjet: DN 65, PN /16
  - E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem.

**LEGJENDA**

|  |   |
|--|---|
|  | — Pompa e impianti HS                     |
|  | — Pompa e impiantit HZ                    |
|  | — Pompa dozimi                            |
|  | — Pompa teke qarkullimi per kaldajen      |
|  | — Pompa binjake qarkullimi per terminalat |
|  | — Ndares hidraulik                        |
|  | — Ene zgjerimi                            |
|  | — Autoklave                               |
|  | — Valvul trekalimshme                     |
|  | — Valvul moskthimi                        |
|  | — Valvul nderperrese                      |
|  | — Termometer                              |
|  | — Manometer                               |
|  | — Kolektor shperndares                    |
|  | — Radiator me element autumini            |
|  | — Linja ujit te ngrohete ne dergim        |
|  | — Linja ujit te ftohte ne dergim          |
|  | — Kolona e ujit te ngrohete ne dergim     |
|  | — Kolona e ujit te ftohte ne dergim       |



Porosites  
**BASHKIA KELCYRE  
 MIRATOHET  
 Z. KLEMENT NDONI**



Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

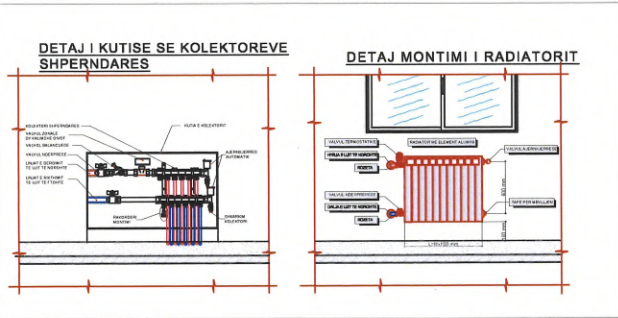
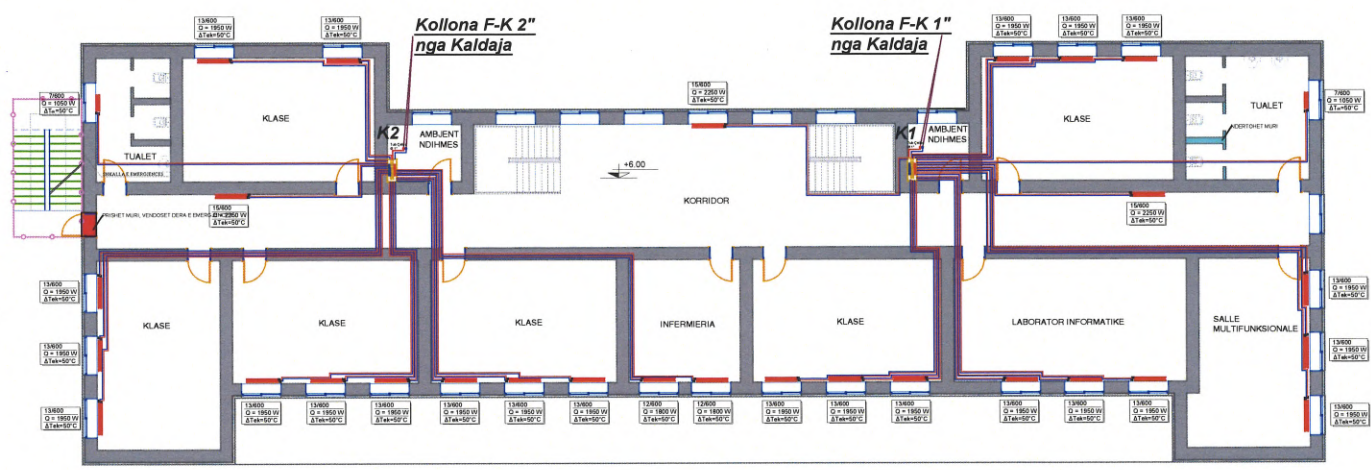
Titulli i projektit  
**Rikonstruktion: Shkolla 9-Vjecare  
 "KAMBER BENJA" Kelcyre**

PROJEKTUES:  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Liq: N.6818/6

| Grupi i projektimit |                  |
|---------------------|------------------|
| Ing. Ndertimi       | VLADIMIR TOPI    |
| Ing. Hidro          | MAJLINDA KONCI   |
| Ing. Elektrik       | GJERGJI DISHNICA |
| Ing. Mekanik        | BESNIK CELA      |
| Arkitekt            | ARBEN SPAHO      |
| Ing. Mjedisi        | EVIS CANO        |
| Ing. Gjeodet        | BARDHOK BARDHI   |
| Ing. Gjeolog        | HAXHI PERVANI    |
| Ing. Ndertimi       | SILVI SHEHI      |

Kapitulli  
**MEKANIKE**

| Titulli i Vizatimit               |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| IMPIANTI I NGROHJES (KATI I DYTE) |                                |
| Shkalla<br><b>1:200</b>           | Nr. i Fletes<br><b>M4 - 03</b> |



- Kaldaja çeliku (grup termik), lenda e djegeshme gaz  
 - kapaciteti Q=176 kW  
 - lidhjet DN80  
 - dalja e oxhakut Øe250 mm.  
 Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurisë dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.
- Pompe dozimi, me sistem dozimi konstant nga 0% deri ne 100 %, te cilat shërbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrajane:  
 - Rregullim konstant nga 0-3 l/h  
 - Injektimi: 0.36 cc  
 - Kundra presion max.: 7 bar  
 - Temperaturë e ambientit: 5°C - 50°C  
 - Voltazhi: 230 V  
 - Fuqija elektrike: 12 W  
 - Matës uji: DN65 4 impulse - 100 lit  
 - Sebrator polietileni: 200 Lit
- Pompe qarkullimi teke per qarkun primar (kaldaja)  
 - Prurja 38.5 m<sup>3</sup>/h;  
 - Prevalenca 60 kPa;  
 - Lidhjet DN 65, Pn 10;  
 - Fuqija elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A;  
 - Ushqimi 3F/230V/50Hz.
- Ene zgjerimi me diafragme per qarkun primar te kaldajes.  
 - Volumi 80lit  
 - Diametri 400 mm  
 - Lartësia 820 mm  
 - P<sub>max</sub> 6 bar  
 - T<sub>pompe</sub> -10-99°C  
 - Lidhja Ø3/4"
- Ndare hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar:  
 - Kapaciteti: 45 m<sup>3</sup>/h  
 - Volumi: 30 litra  
 - P<sub>max</sub> bar  
 - T<sub>pompe</sub> 0-105°C  
 - Lidhjet Ø3"
- Kolektor dergimi dhe rikthimi  
 - Diametri DN 150  
 - Gjatesia: 150 cm
- Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateteve I, II dhe III.  
 - prurja 17.5 m<sup>3</sup>/h;  
 - prevalenca 120 kPa;  
 - lidhjet DN 65, Pn 16;  
 - fuqija elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A;  
 - Ushqimi 3F/230V/50Hz.
- Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateteve I, II dhe III.  
 - prurja 14.5 m<sup>3</sup>/h, Prevalenca 50 mkH2O  
 - Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar  
 - Lidhjet: Ø 2 1/2", PN 16
- Pompe e mbrojtjes kunder zjarrit (PIH2)  
 - Fuqija e instaluar (2x5.5 kW, In =2x10.1 A, 3F- 400V-50Hz  
 - Prurja 14.5 m<sup>3</sup>/h, Prevalenca 50 mkH2O  
 - Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar  
 - Lidhjet: Ø 2 1/2", PN 16
- Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te godines ekzisuese, dhe palestres  
 - Volumi 200lit  
 - Diametri 600 mm  
 - Lartësia 812 mm  
 - P<sub>max</sub> 6 bar  
 - T<sub>pompe</sub> -10-99°C  
 - Lidhja Ø3/4"
- Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminalave ngrohese te kalit te para, te dyte dhe te trete  
 - Volumi 200lit  
 - Diametri 600 mm  
 - Lartësia 812 mm  
 - P<sub>max</sub> 6 bar  
 - T<sub>pompe</sub> -10-99°C  
 - Lidhja Ø3/4"
- Autoklave  
 - Presioni max. i punes: 10 bar  
 - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar  
 - Kapaciteti: 500 lit  
 - Diametri: 650 mm  
 - Lartësia: 1805 mm  
 - Lidhjet: 1 1/2" (DN 32)
- Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS)  
 - Prurja: 19 m<sup>3</sup>/h,  
 - Prevalenca: 60 mkH2O,  
 - Fuqija elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A,  
 - Ushqimi: 3F/400V/50Hz,  
 - Lidhjet: DN 65, PN 16  
 E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem.

**LEGJENDA**

- Pompa e impiantit HS
- Pompa e impiantit HZ
- Pompe dozimi
- Pompe teke qarkullimi per kaldajen
- Pompe binjake qarkullimi per terminalet
- Ndare hidraulik
- Ene zgjerimi
- Autoklave
- Valvul trekalimshe
- Valvul moshktrimi
- Valvul nderpresere
- Termometer
- Manometer
- Kolektor shperndares
- Radiator me element aulimini
- Linja ujit te ngrohese ne dergim
- Linja ujit te ftohte ne dergim
- Kolona e ujit te ngrohete ne dergim
- Kolona e ujit te ftohte ne dergim

# SKEMA PRINCIPALE E TERMINALEVE TE NGROHJES DHE AMBIENTIT TEKNIK



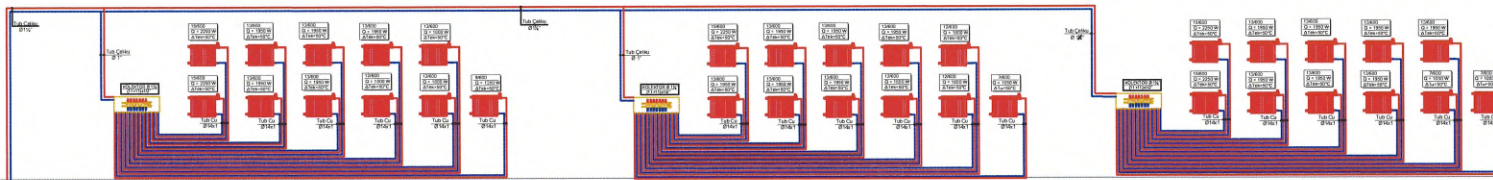
Porositës  
**BASHKIAKELCYRE  
 MIRATOHET  
 Z. KLEMENT NDONI**



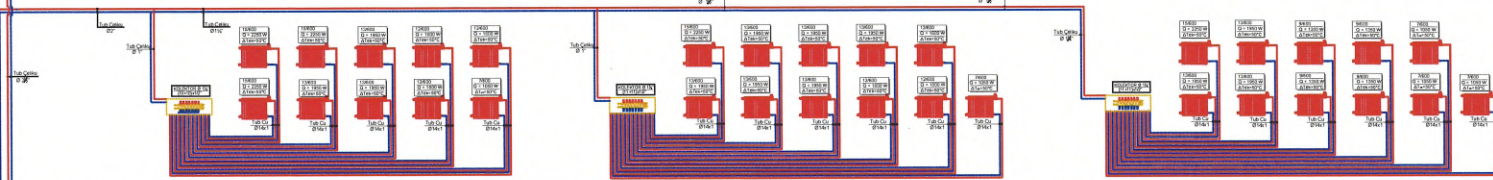
Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

## TERMINALET E NGROHJES PER GOMINEN E SHKOLLES

catla

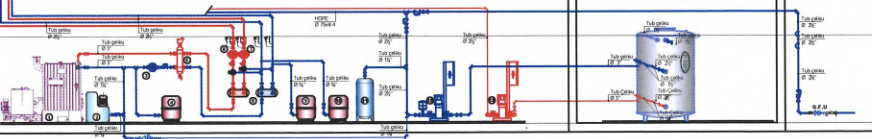


kati para



kati perdhe

ambienti i depozites  
te gazit



ambienti teknik  
kati perdhe

- Katëse çeliku (grup termik), lenda e depozitës së gazit.  
 - Përfaqësimi DN116 kW  
 - Lidhjet DN80  
 - Ø16 e çelikut r=250 mm.  
 Dimensionat totalë 1200x500x3300mm, me pompa të vendosura në katet sipërmjetës e pajisur me të gjitha komponentat e sigurtë dhe ventilit si dhe aksesoret e nevojshëm.
- Pompa dozimi, me sistem dozimi konstant nga 0% deri në 100 %, të cilat shërbejnë për largimin e ujit për sistemin e ngrohjes.  
 Parametrat janë:  
 - Kapaciteti konstant nga 0-3 0h  
 - Hajëshmëri: 0,36 cc  
 - Kundërshtimi maksimal: 7 bar  
 - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C  
 - Voltazhi: 230 V  
 - Fuqia elektrike: 12 W  
 - Malesi ujit: DN65 4 impulse - 100 lit  
 - Sebatrori plotësimi: 200 Lit
- Pompa qarkullimi teke për qarkullim primar.  
 - Përfaqësimi DN116 kW  
 - Përfaqësimi DN80  
 - Lidhjet DN 85, PN 10  
 - Fuqia elektrike: 1,50 kW, rryma 4.8 A,  
 - ushqimi 3F/230V/50Hz
- Ene zgjerimi me diafragme për qarkullim primar të kaldajës.  
 - Diametri: 400 mm  
 - Lartësia: 820 mm  
 - P=6 bar  
 - T=10-99°C  
 - Lidhja: Ø10"
- Ndërsë hidraulik, për ndarjen e qarkullimit primar nga qarkullimi sekondar.  
 - Kapaciteti: 45 m³/h  
 - Volumi: 30 litra  
 - P=6 bar  
 - T=105°C  
 - Lidhjet: Ø3"
- Kolektor dërgimi dhe kthimi.  
 - Diametri: DN150  
 - Gjatësia: 150 cm
- Pompa qarkullimi binjake për terminalat e ngrohjes të katit të parë, të dytë dhe të tretë.  
 - Përfaqësimi DN116 kW  
 - Përfaqësimi DN80  
 - Lidhjet DN 85, PN 10  
 - Fuqia elektrike: 2x0,75kW, rryma 2x3.0 A,  
 - ushqimi 3F/230V/50Hz
- Ene zgjerimi me diafragme për linjat e terminalëve të ngrohjes të katit të parë, të dytë dhe të tretë.  
 - Volumi: 200lit  
 - Diametri: 600 mm  
 - Lartësia: 812 mm  
 - P=6 bar  
 - T=10-99°C  
 - Lidhja: Ø10"
- Ene zgjerimi me diafragme për linjat e terminalëve të ngrohjes të katit të parë, të dytë dhe të tretë.  
 - Volumi: 200lit  
 - Diametri: 600 mm  
 - Lartësia: 812 mm  
 - P=6 bar  
 - T=10-99°C  
 - Lidhja: Ø10"
- Autoklave  
 - Presioni max.: 10 bar  
 - Presioni i ngrohjes: 1.5 bar  
 - Kapaciteti: 500 lit  
 - Diametri: 650 mm  
 - Lartësia: 1865 mm  
 - Lidhjet: 1½" (DN 32)
- Pompa për furnizimin me ujë sanitari (HS)  
 - Përfaqësimi: 18 m³/h  
 - Përfaqësimi: 60 m³/h2O  
 - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A  
 - Ushqimi: 3F/400V/50Hz  
 - Lidhjet: DN 85, PN 16  
 - E kompletuar me të gjitha aksesoret e nevojshëm.
- Pompa e mbrojtjes kundër zjarrit (P&Z)  
 - Fuqia e instaluar (2x5.5) kW, in =2x10.1 A,  
 - 3F, 400V-50Hz  
 - Përfaqësimi: 14.5 m³/h, Përfaqësimi 50 m³/h2O  
 - Presioni punës 6 bar, presioni maksimal 16 bar  
 - Lidhjet: Ø 2½", PN 16

Titulli i projektit  
**Rikonstruktion: Shkolla 9-Vjecare  
 "KAMBER BENJA" Kelcyre**

PROJEKTUES:  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Lic: N.6818/6

Grupi i projektimit

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Ing. Ndertimi | VLADIMIR TOPI    |
| Ing. Hidro    | MAJLINDA KONCI   |
| Ing. Elektrik | GJERGJI DISHNICA |
| Ing. Mekanik  | BESNIK CELA      |
| Arkitekt      | ARBEN SPAHO      |
| Ing. Mjedisi  | EVIS CANO        |
| Ing. Gjeodet  | BARDHOK BARDHI   |
| Ing. Gjeolog  | HAXHI PERVANI    |
| Ing. Ndertimi | SILVI SHEHI      |

Kapitulli  
**MEKANIKE**

Titulli i Vizatimit  
**IMPIANTI I NGROHJES  
 (SKEMA PRINCIPALE)**

|              |                |
|--------------|----------------|
| Shkalla      | Nr. i Fletes   |
| <b>1:200</b> | <b>M4 - 04</b> |



Porosites  
**BASHKIA KELCYRE  
 MIRATOHET  
 Z. KLEMENT NDONI**



Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

Titulli i projektit  
**Rikonstruksjon: Shkolla 9-Vjecare  
 "KAMBER BENJA" Kelcyre**

PROJEKTUES:  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Lic: N.6818/6

Grupi i projektimit

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Ing. Ndertimi | VLADIMIR TOPI    |
| Ing. Hidro    | MAJLINDA KONCI   |
| Ing. Elektrik | GJERGJI DISHNICA |
| Ing. Mekanik  | BESNIK CELA      |
| Arkitekt      | ARBEN SPAHO      |
| Ing. Mjedis   | EVIS CANO        |
| Ing. Gjeodet  | BARDHOK BARDHI   |
| Ing. Gjeolog  | HAXHI PERVANI    |
| Ing. Ndertimi | SILVI SHEHI      |

Kapitulli

**MEKANIKE**

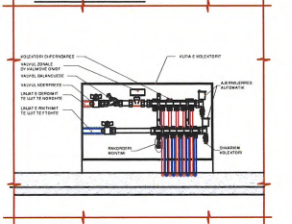
Titulli i Vizatimit  
**IMPIANTI I NGROHJES  
 (KATI PERDHE)**

Shkalla  
**1:200**

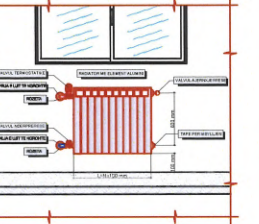
Nr. i Fletes  
**M4 - 01**



**DETAJ I KUTISE SE KOLEKTOREVE SHPERNDARES**



**DETAJ MONTIMI I RADIATORIT**

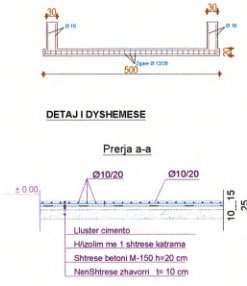
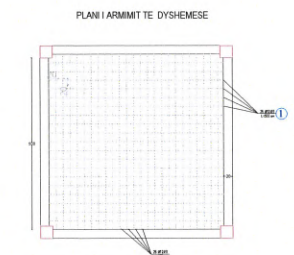
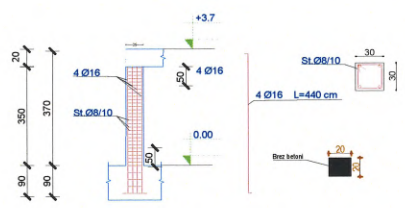
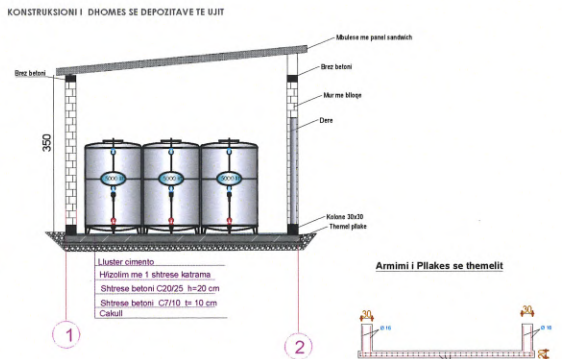
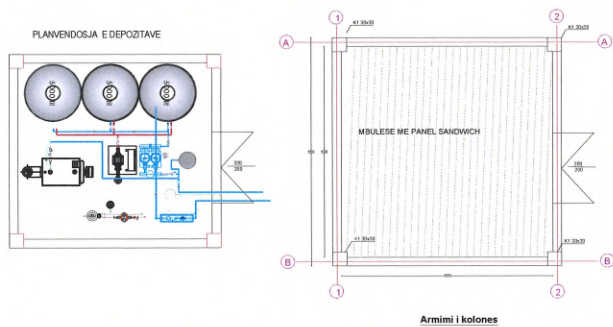


- Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme gaz
  - kapaciteti Q=176 kW
  - lidhjet DN80
  - daja e oxhakut øe250 mm.
  - Dimensionet BxLxH 1209x5038x3360mm,
  - me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.
- Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat shërbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametret jane:
  - Rregullim kostant nga 0-3 l/h
  - Injektimi: 0.36 cc
  - Kundra presion max.: 7 bar
  - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C
  - Voltazhi: 230 V
  - Fuqia elektrike: 12 W
  - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit
  - Sebrator polietileni: 200 Lit
- Pompe qarkullimi teke per qarkun primar (kaldaja)
  - Prurja: 38.5 m³/h;
  - Prevalenca 60 kPa;
  - Lidhjet DN 65, PN 10;
  - Fuqia elektrike 1.50 kW, rryma 4.8 A;
  - Ushqimi 3F/230V/50Hz.
- Ene zgjerimi me diafragme per qarkun primar te kaldajes.
  - Volumi 80lit
  - Diametri 400 mm
  - Lartesia 820 mm
  - P.max 6 bar
  - T.punes -10-99°C
  - Lidhja ø½"
- Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar:
  - Kapaciteti: 45 m³/h
  - Volumi: 30 litra
  - P.max bar
  - T.punes 0=105°C
  - Lidhjet ø3"
- Kolektor dergimi dhe rikthimi Diametri DN 150 Gjatesia: 150 cm
- Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: I,II dhe III.
  - prurja 17.5 m³/h;
  - prevalenca 120 kPa;
  - lidhjet DN 65, PN 16;
  - fuqia elektrike 2x1.5kW, rryma 2x5.4 A;
  - ushqimi 3F/230V/50Hz
- Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te kateve: Perdhe, Podrum, Palestra
  - prurja 13.5 m³/h;
  - prevalenca 105 kPa;
  - lidhjet DN 65, PN 16;
  - fuqia elektrike 2x0.75kW, rryma 2x3.0 A;
  - ushqimi 3F/230V/50Hz.
- Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminalave ngrohese te katit te para, te dyte dhe te trete
  - Volumi 200lit
  - Diametri 600 mm
  - Lartesia 812 mm
  - P.max 6 bar
  - T.punes -10-99°C
  - Lidhja ø½"
- Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminalave ngrohese dhe palestres
  - Volumi 200lit
  - Diametri 600 mm
  - Lartesia 812 mm
  - P.max 6 bar
  - T.punes -10-99°C
  - Lidhja ø½"
- Autoklave
  - Presioni max. i punes: 10 bar
  - Presioni i ngarkimit: 1.5 bar
  - Kapaciteti: 500 lit
  - Diametri: 650 mm
  - Lartesia: 1865 mm
  - Lidhjet : 1½"(DN 32)
- Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS)
  - Prurja: 19 m³/h,
  - Prevalenca: 60 mkH2O,
  - Fuqia elektrike: 2x5.5 kW, rryma 2x10.1 A,
  - Ushqimi: 3F/400V/50Hz,
  - Lidhjet: DN 65, PN /16
  - E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem.
- Pompa e mbrojtjes kunder zjarrit (PHZ)
  - Fuqia e instaluar (2x5.5) kW, In =2x10.1 A, 3F- 400V-50Hz
  - Prurja 14.5 m³ / h, Prevalenca 50 mkH2O
  - Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar
  - Lidhjet: ø 2½", PN 16

**LEGJENDA**

- Pompa e impiantit HS
- Pompa e impiantit HZ
- Pompa dozimi
- Pompa teke qarkullimi per kaldajen
- Pompa binjake qarkullimi per terminalet
- Ndares hidraulik
- Ene zgjerimi
- Autoklave
- Valvul trekalimeshe
- Valvul moskthimi
- Valvul nderprerese
- Termometer
- Manometer
- Kolektor shperndares
- Radiator me element aulumini
- Linja ujit te ngrohete ne dergim
- Linja ujit te ftohte ne dergim
- Kolona e ujit te ngrohete ne dergim
- Kolona e ujit te ftohte ne dergim





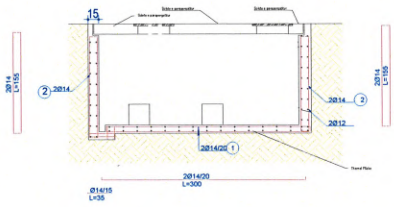
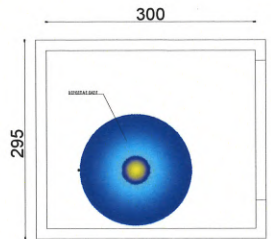
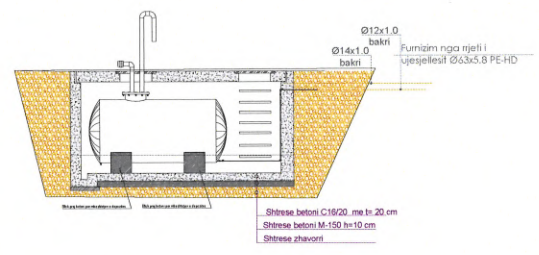
**TABELA E HEKURAVE**

| NR            | Ø mm | n cope | L cm | ZL m | Gjathesitj L/m | Pispec | P/kg        |
|---------------|------|--------|------|------|----------------|--------|-------------|
| Dyshemeja     | 12   | 104    | 500  | 520  | 12             | 520    | 0.888 461   |
| Kolona stafat | 8    | 140    | 115  | 161  | 16             | 70.4   | 1.579 111.2 |
| Kolona        | 16   | 16     | 440  | 70.4 | 8              | 161    | 0.395 64    |
|               |      |        |      |      |                |        | I=636 kg    |
|               |      |        |      |      |                |        | =0.64 ton   |

**SHENIME TEKNIKE:**  
 BETONI: B-25 (M-250)  
 HEKURI: S500 (fy= 4400 kg/cm2)

**SHENIME:**  
 POZICIONI I DHOMES SE DEPOZITAVE TE UJIT DO PERCAKTOHET GJATE PERIUOHES SE ZBATIMIT TE PUNIMEVE NE VARESIT TE KUSHTEVE EKZISTUESE

**DETAJ I DHOMES SE DEPOZITES SE GAZIT**




**TABELA E HEKURIT**

| NR                        | SKICA [cm] | Ø [mm] | l [mm] | n cope | Lj(Ø) [m] |
|---------------------------|------------|--------|--------|--------|-----------|
| <b>ARMIMI I DYSHEMESE</b> |            |        |        |        |           |
| 1                         | 300        | 14     | 3      | 30     | 90        |
| 2                         | 35         | 14     | 0.35   | 30     | 105       |
| 3                         | 295        | 14     | 2.95   | 32     | 94.4      |
| 4                         | 600        | 14     | 0.35   | 32     | 112       |
| 1.21 X 401.4=485.7 Kg     |            |        |        |        |           |
| <b>ARMIMI ANESOR</b>      |            |        |        |        |           |
| 1                         | 195        | 14     | 1.55   | 22     | 34.1      |
| 2                         | 195        | 14     | 1.55   | 22     | 34.1      |
| 1.21 X 136.4=165 Kg       |            |        |        |        |           |
| Totali 485.7+165= 650 Kg  |            |        |        |        |           |



Porosites  
**BASHKIA KELCYRE  
 MIRATOHET  
 Z. KLEMENT NDONI**



Faza  
**PROJEKT ZBATIM**

Titulli i projektit  
**Rikonstrukcion: Shkolla 9-Vjecare  
 "KAMBER BENJA" Kelcyre**

**PROJEKTUES:**  
**Dricons sh.p.k**  
 Nr. Lic: N.6818/6

Grupi i projektimit

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Ing. Ndertimi | VLADIMIR TOPI     |
| Ing. Hidro    | MAJLINDA KONCI    |
| Ing. Elektrik | GJERGJI DISHINICA |
| Ing. Mekanik  | BESNIK CELA       |
| Arkitekt      | ARBEN SPAHO       |
| Ing. Mjedisi  | EVIS CANO         |
| Ing. Gjeodet  | BARDHOK BARDHI    |
| Ing. Gjeolog  | HAXHI PERVANI     |
| Ing. Ndertimi | SILVI SHEHI       |

Kapitulli  
**MEKANIKE**

Titulli i Vizatimit  
**DETAJE TE AMBJETJEVE TE GAZIT DHE  
 DEPOZITAVE TE UJIT**

Shkalla  
**1:50**

Nr. i Fletes  
**M5 - 01**