

2018

PROJEKTUESI

Ing. Fatos Tusha  
Ing. Ermir Gjoka

PROJEKTI

# PROJEKTI I INSTALIMEVE MEKANIKE

OBJEKTI

PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I  
KULTURES " DHIMITER ORGOCKA" MALIQ

VENDNDODHJA

MALIQ

POROSITESI

BASHKIA MALIQ



INSTALIMET H/Z - MBROJTJA KUNDRA ZJARRIT

**PROJEKT ZBATIMI**

shënime teknike.

**SHENIM TEKNIK:**

- Të gjitha instalimet e sistemit të zjarrit të bëhen me tuba çeliku të zi pa tegel saldimi (Mannsman);
- Kaseta e motopompës nqs do të shikohet e arsyeshme të instalohet pa elementët mbajtës, atëhere të bëhet brenda murit siç është parashikuar dhe instalimi i hidrantëve. Dimensionet të zgjidhen në bashkëpunim me supervisorin referuar propozimit të tipit të kasetës nga kontraktori;
- Testimi i lidhjeve me saldim të bëhet në bazë të normave dhe standarteve në fuqi, bazuar në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervisorin para fillimit të çdo lloj sistemi

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ**

porositës **BASHKIA MALIQ**

studimi urbanistik  
arkitektura  
konstrukcioni  
impjantet elektrike  
impjantet hidro.

**dea studio**  
**dea studio**

grupi i projektimit

firma

**Projekti arkitektonik**

DEA Studio shpk

1. urb.ark. Ervin TAÇI
2. ark. Alket MESLANI
3. ark. Klodiana EMIRI
5. ark. Oleksandr KUTIKOV
6. ark. Berat ZEKO
7. ark. Lidia SALIKO
8. ark. Edona ÇAUSHOLLI

- Liç N.4919/5  
Liç A.0210/2  
Liç A.0791/2  
Liç A.2006/1

**Inxhinjer Projektues**

1. ing. Sonila SIÇO
2. ing. Ibrahim EMIRI
3. ing. Gerti Çalliku
4. ing. Valbona Çalliku
5. ing. Gentian LIPE

- Liç Z.4639/3  
Liç A.0177/3  
Liç K.1801/2  
Liç K.1064/2  
Liç K.1308/1

**Inxhinjer Mekanik**

- ing. Bujar STRUGA  
ing. Fatos TUSHA  
ing. Ermir GJOKA

- Liç M.1088/1  
Liç N.6818/5

**Inxhinjer Elektroteknik**

- ing. Arjola QISKO  
ing. Armand SHKËMBI  
ing. Denada MUCAJ

- Liç E.1229  
Liç E.1144

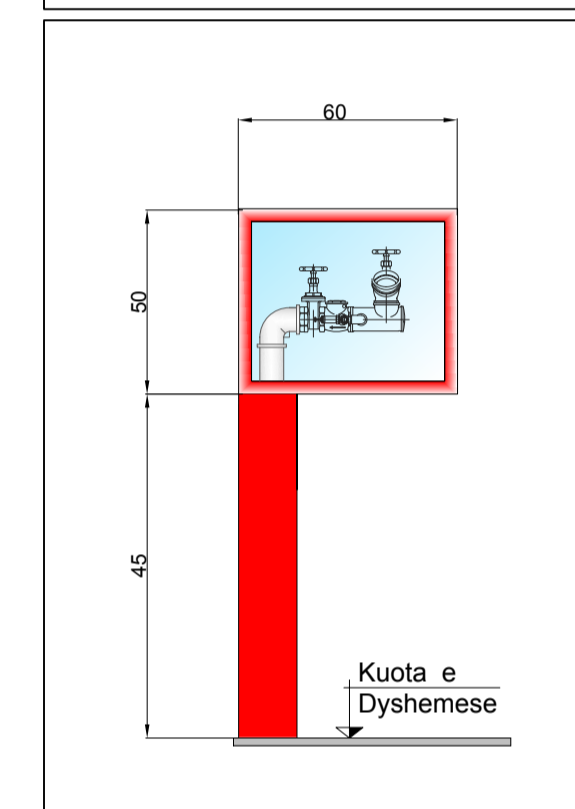
IMPIANTI I MBROJTJES KUNDER ZAJRRIT SH 1:100

**M 01-01**

LEGJENDA	
SIMBOLI	PERSHKRIMI
	GAZ KIMIK (TABELA E SHENDRITSHME SINJALIZUESE)
	HIDRAN NE STACIONIN ZJARREFIKES (LIDHJA ME MOTO POMPEN)
	KOLONA VERTIKALE E UJIT
	HIDRANT DN45 30MT
	RRUGË DALJE HORIZONDALE
	RRUGË DALJE NE ZBRITJE
KATEGORITE E ZJARRIT	
	ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
	ZJARR NGA PAJISJET ELEKTRIKE NEN TENSION
SINJALISTIKA	
	FIKES ZJARRI
	RREZIK TENSION I LARTE
	NDALIM I SHUARJES SE ZJARRIT ME UJE
	DREJTIMI I DALJES
	RRUGEDALJE SHKALLE NE ZBRITJE
	BUTON ALARM ZJARRI

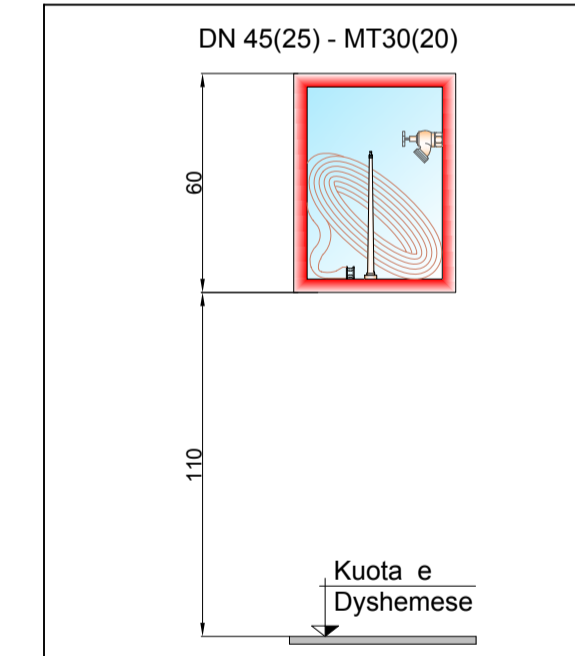
DETAJI MONTIMI PER MOTO POMPES

LIDHJA E MOTO POMPES DN 70



DETAJI MONTIMI PER HIDRANTIN

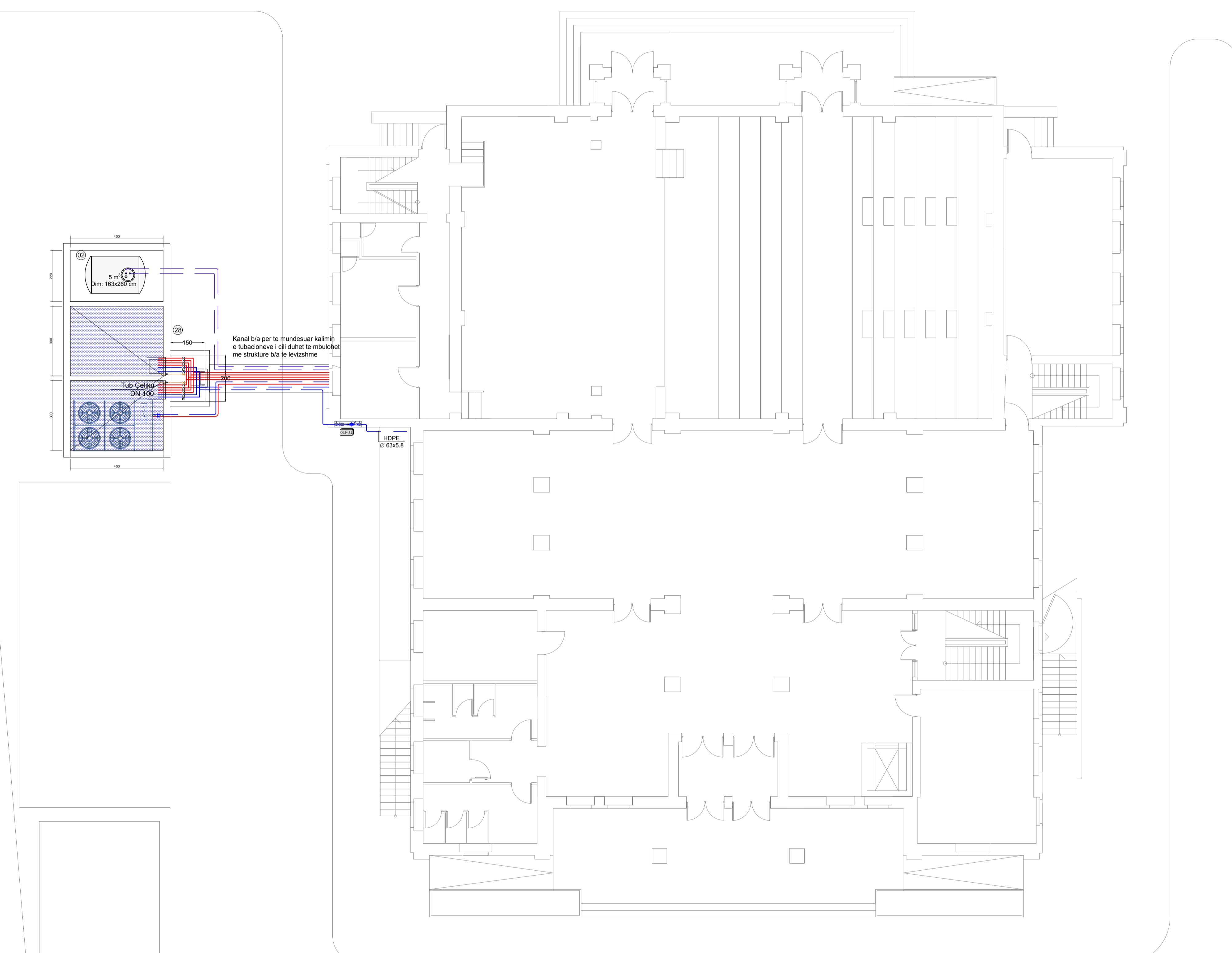
HIDRANT I BRENDSHEM PER SHUARJEN E ZJARRIT



LEGJENDE PER AMBIENTIN TEKNIK

	POMPA HZ
	LINJA E HIDRANTEVE KIZJARRIT
	VALVOL

**SHENIM TEKNIK**  
Çdo kartelë sinjalistike do të jepet me numrin identifikues përkatës dhe materialin me të cilin është e përbërë.  
Nr identifikues Materiali (Alumin)



shënime teknike.

---



---



---



---



---



---



---



---

- SHENIM TEKNIK:**
- Të gjitha instalimet e sistemit të zjarrit të bëhen me tuba çeliku të zi pa tegel saldimi (Mannsmann);
  - Kaseta e motopompës nqs do të shikohet e arsyeshme të instalohet pa elementët mbajtës, atëhere të bëhet brenda murit siç është parashikuar dhe instalimi i hidrantëve. Dimensionet të zgjidhen në bashkëpunim me supervisorin referuar propozimit të tipit të kasetës nga kontraktori;
  - Testimi i lidhjeve me saldim të bëhet në bazë të normave dhe standarteve në fuqi, bazuar në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervisorin para fillimit të çdo lloj sistemi

objekti	PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMETER ORGOCKA" MALIQ
---------	---

porositës	BASHKIA MALIQ
-----------	---------------

studimi urbanistik arkitektura konstruksioni impjantet elektrike impjantet hidro.	dea studio dea studio
---	--------------------------

grupi i projektimit	firma
---------------------	-------

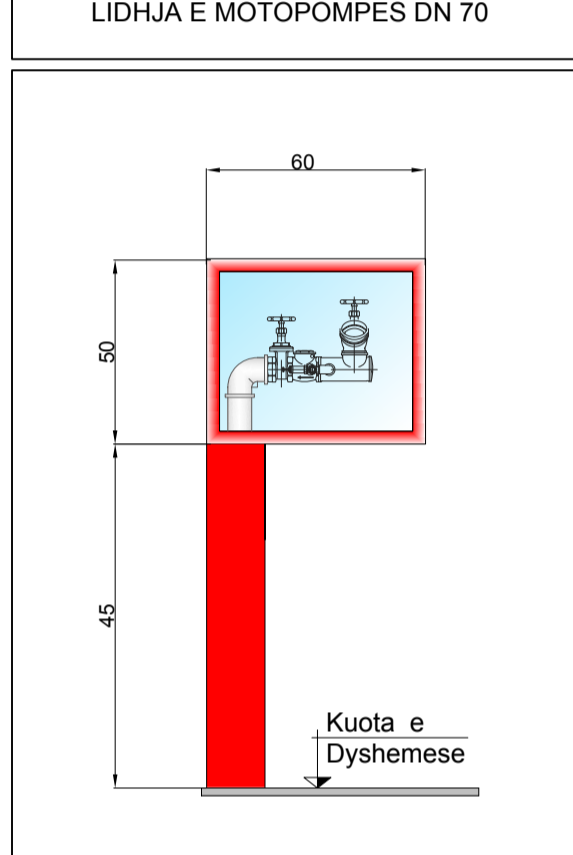
<b>Projekti arkitonik</b> DEA Studio shpk 1. urb.ark. Ervin TAÇI 2. ark. Alket MESLANI 3. ark. Klodiana EMIRI 5. ark. Oleksandr KUTIKOV 6. ark. Berat ZEKO 7. ark. Lidia SALIKO 8. ark. Edona ÇAUSHOLLI	Liç N.4919/5 Liç A.0210/2 Liç A.0791/2 Liç A.2006/1
<b>Inxhinjer Projektues</b> 1. ing. Sonila SIÇO 2. ing. Ibrahim EMIRI 3. ing. Gerti Çalliku 4. ing. Valbona Çalliku 5. ing. Gentian LIPE	Liç Z.4639/3 Liç A.0177/3 Liç K.1801/2 Liç K.1064/2 Liç K.1308/1
<b>Inxhinjer Mekanik</b> ing. Bujar STRUGA ing. Fatos TUSHA ing. Ermir GJOKA	Liç M.1088/1 Liç N.6818/5
<b>Inxhinjer Elektroteknik</b> ing. Arjola QISKO ing. Armand SHKËMBI	Liç E.1229 Liç E.1144
<b>Inxhinjer Mjedisi</b> ing. Denada MUCAJ	Liç N°44

IMPIANTI I MBROJTJES KUNDER ZAJRRIT SH 1:50	<b>M 01-02</b>
---	----------------

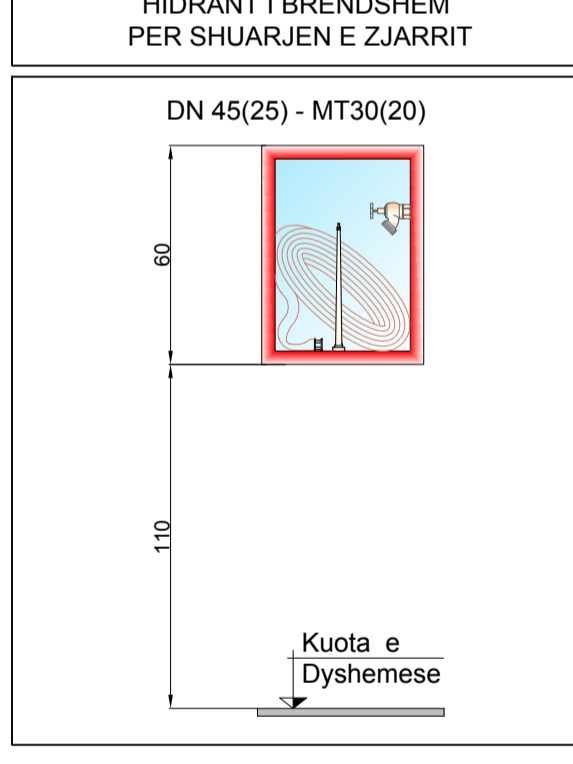
**LEGJENDA**

SIMBOLI	PËRSHKRIMI
	GAZ KIMIK (TABELA E SHENDRITSHME SINJALIZUESE)
	HIDRANT NE STACIONIN ZJARRREFIKES (LIDHJA ME MOTOPOMPEN)
	KOLONA VERTIKALE E UJIT
	HIDRANT DN45 30MT
	RRUGË DALJE HORIZONDALE
	RRUGË DALJE NE ZBRITJE
<b>KATEGORITE E ZJARRIT</b>	
	ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
	ZJARR NGA PAJISJET ELEKTRIKE NEN TENSION
<b>SINJALISTIKA</b>	
	FIKES ZJARRI
	RREZIK TENSION I LARTE
	NDALIM I SHUARJES SE ZJARRIT ME UJE
	DREJTIMI I DALJES
	RRUGEDALJE SHKALLE NE ZBRITJE
	BUTON ALARM ZJARRI

DETAJI MONTIMI PER MOTOPOMPES



DETAJI MONTIMI PER HIDRANTIN

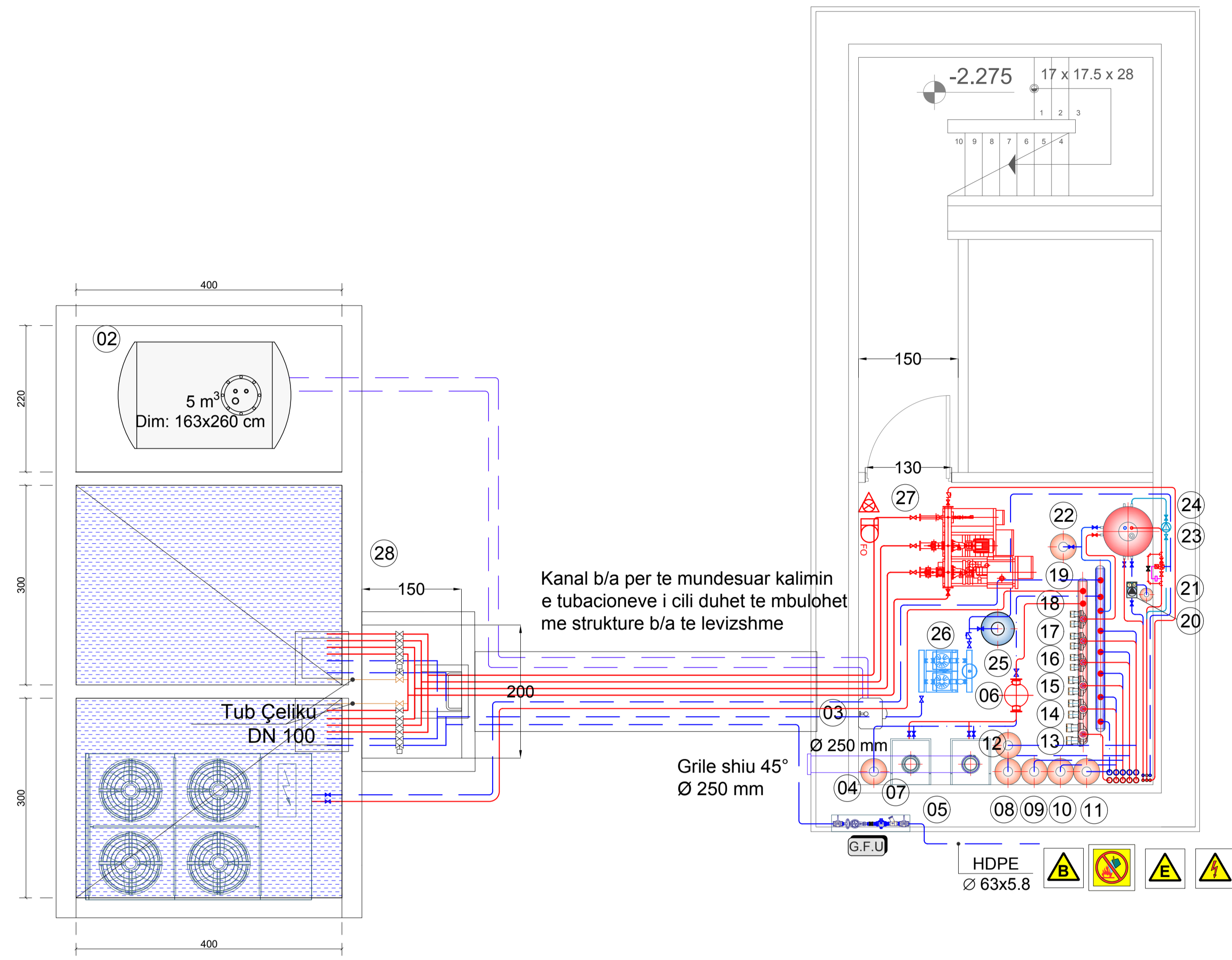
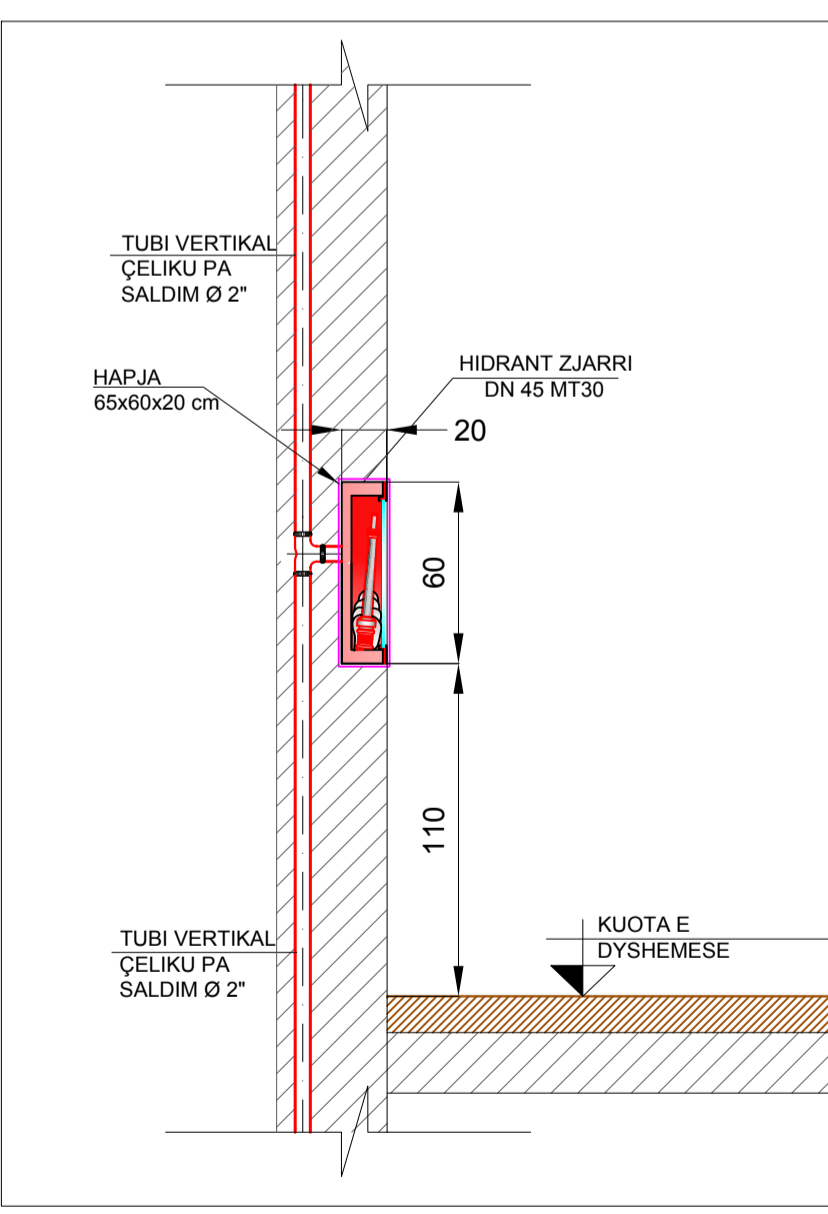


**LEGJENDE PER AMBIENTIN TEKNIK**

	POMPA HZ
	LINJA E HIDRANTEVE KIZJARRIT
	VALVOL

**SHENIM TEKNIK**  
Çdo kartelë sinjalistike do të jepet me numrin identifikues përkatës dhe materialin me të cilin është e përbërë.  
Nr identifikues Materiali (Alumin)

DETAJI MONTIMI I HIDRANTIT INKASO NE MUR



28 Depozite e ujit sanitar dhe sistemit kunderzjarri Kapaciteti: 30 m3

27 Stacioni i Pompave te Mbrojtjes Kundra Zjarrit. Sistemi i rritjes së presionit kompakt në përputhje me EN 12845: 2005. Motopompe me lende djegese Diesel, ftohje me ajer, injektim direkt i lendes djegese

- Fuqia 12.5 kW, e pajisur me pompe
- Prurja: 20 m³/h
- Presioni: 55 mKH2O

Pompe Elektrike pump

- Fuqia: 11 kW
- Tensioni: 3/400 V, 50 Hz
- Shkalla mbrojtese: IP 54
- Rryma: 19.3A

Pompa Pilot

- Fuqia: 0.75 kW
- Fuqia elektrike: 1.83 A

Kolektori ne thithje DN65 PN16. Dim.1230x1463x1747 mm

shënime teknike.

- SHENIM TEKNIK:**
- Të gjitha instalimet e sistemit të zjarrit të bëhen me tuba çeliku të zi pa tegel saldimi (Mannsmann);
  - Kaseta e motopompës nqs do të shikohet e arsyeshme të instalohet pa elementët mbajtës, atëhere të bëhet brenda murit siç është parashikuar dhe instalimi i hidrantëve. Dimensionet të zgjidhen në bashkëpunim me supervisorin referuar propozimit të tipit të kasetës nga kontraktori;
  - Testimi i lidhjeve me saldimit të bëhet në bazë të normave dhe standarteve në fuqi, bazuar në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervisorin para fillimit të çdo lloji sistemi

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ

porositës BASHKIA MALIQ

studimi urbanistik  
arkitektura  
konstrukcioni  
implantet elektrike  
implantet hidro.

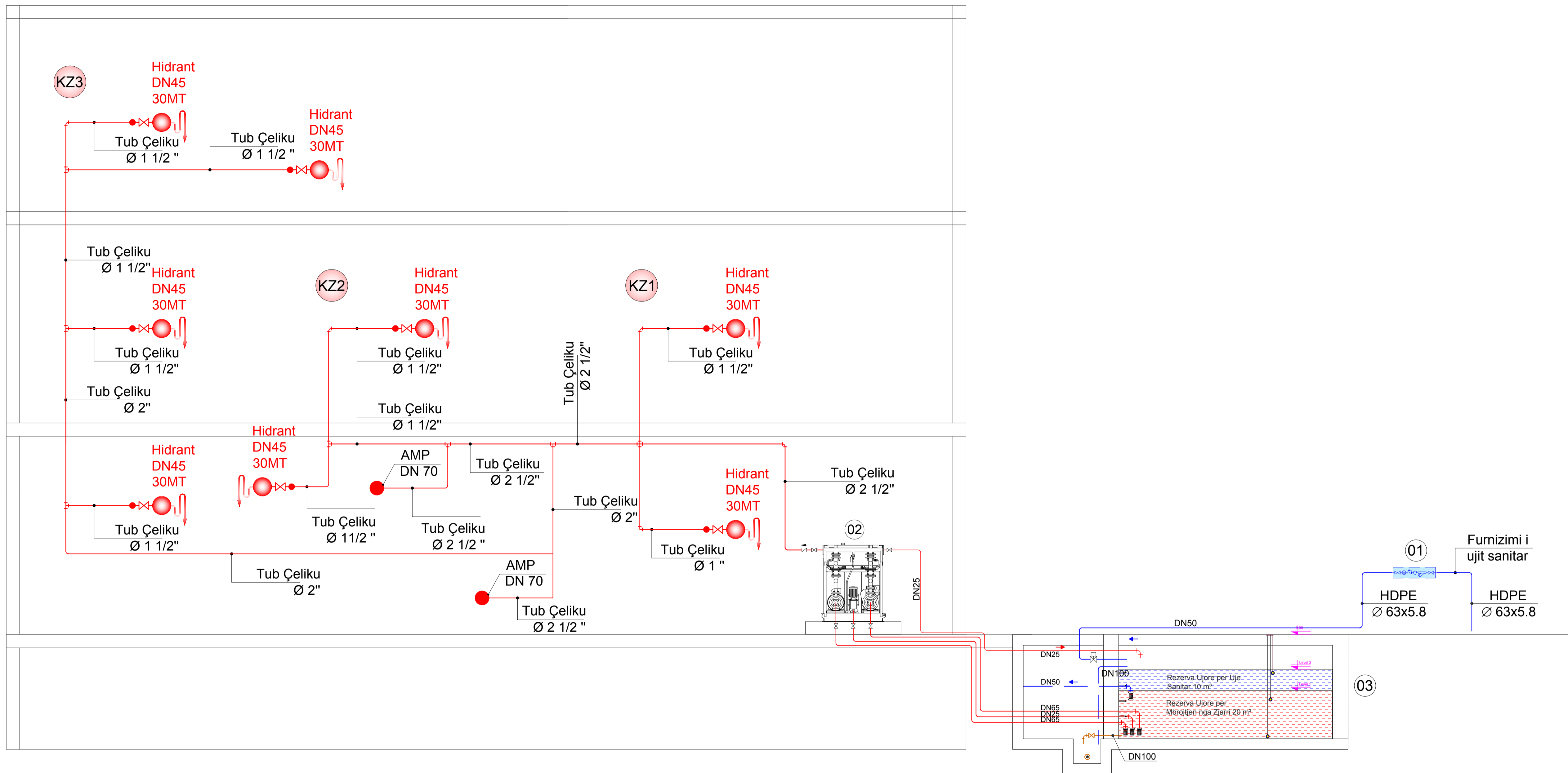
dea studio  
dea studio

grupi i projektimit firma

Projekti arkitektonik	
DEA Studio shpk	Liç N.4919/5
1. urb.ark. Ervin TAÇI	Liç A.0210/2
2. ark. Alket MESLANI	Liç A.0791/2
3. ark. Klodiana EMIRI	Liç A.2006/1
5. ark. Olexsandr KUTIKOV	
6. ark. Berat ZEKO	
7. ark. Lidia SALIKO	
8. ark. Edona ÇAUSHOLLI	
Inxhinjer Projektues	
1. ing. Sonila SIÇO	Liç Z.4639/3
2. ing. Ibrahim EMIRI	Liç A.0177/3
3. ing. Gerti Çalliku	Liç K.1801/2
4. ing. Valbona Çalliku	Liç K.1064/2
5. ing. Gentian LIPE	Liç K.1308/1
Inxhinjer Mekanik	
ing. Bujar STRUGA	Liç M.1088/1
ing. Fatos TUSHA	Liç N.6818/5
ing. Ermir GJOKA	
Inxhinjer Elektroteknik	
ing. Arjola QISKO	Liç E.1229
ing. Armand SHKËMBI	Liç E.1144
Inxhinjer Mjedisi	
ing. Denada MUCAJ	Liç N°44

IMPIANTI I MBROJTJES KUNDER ZAJRRIT SH 1:50

M 01-03



01 Grup furnizimi me uje te ftohet sanitare nga rrjeti i ujesjellesit

02 Stacioni i Pompave te Mbrojtjes Kundra Zjarrit. Sistemi i rritjes së presionit kompakt në përputhje me EN 12845: 2005. Motopompe me lende djegese Diesel, ftohje me ajer, injektim direkt i lendes djegese

- Fuqia 12.5 kW, e pajisur me pompe
- Prurja: 20 m³/h
- Presioni: 55 mKH2O

Pompe Elektrike pump

- Fuqia: 11 kW
- Tensioni: 3/400 V, 50 Hz
- Shkalla mbrojtese: IP 54
- Rryma: 19.3A

Pompa Pilot

- Fuqia: 0.75 kW
- Fuqia elektrike: 1.83 A

Kolektori ne thithje DN65 PN16.  
Dim.1230x1463x1747 mm

shënime teknike.

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

**SHENIM TEKNIK:**

- Të gjitha instalimet e sistemit të zjarrit të bëhen me tuba çeliku të zi pa tegel saldimi (Mannsmann);
- Kaseta e motopompës nqs do të shikohet e arsyeshme të instalohet pa elementët mbajtës, atëherë të bëhet brenda murit siç është parashikuar dhe instalimi i hidrantëve. Dimensionet të zgjidhen në bashkëpunim me supervisorin referuar propozimit të tipit të kasetës nga kontraktori;
- Testimi i lidhjeve me saldime të bëhet në bazë të normave dhe standarteve në fuqi, bazuar në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervisorin para fillimit të çdo lloji sistemi

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ**

porositës **BASHKIA MALIQ**

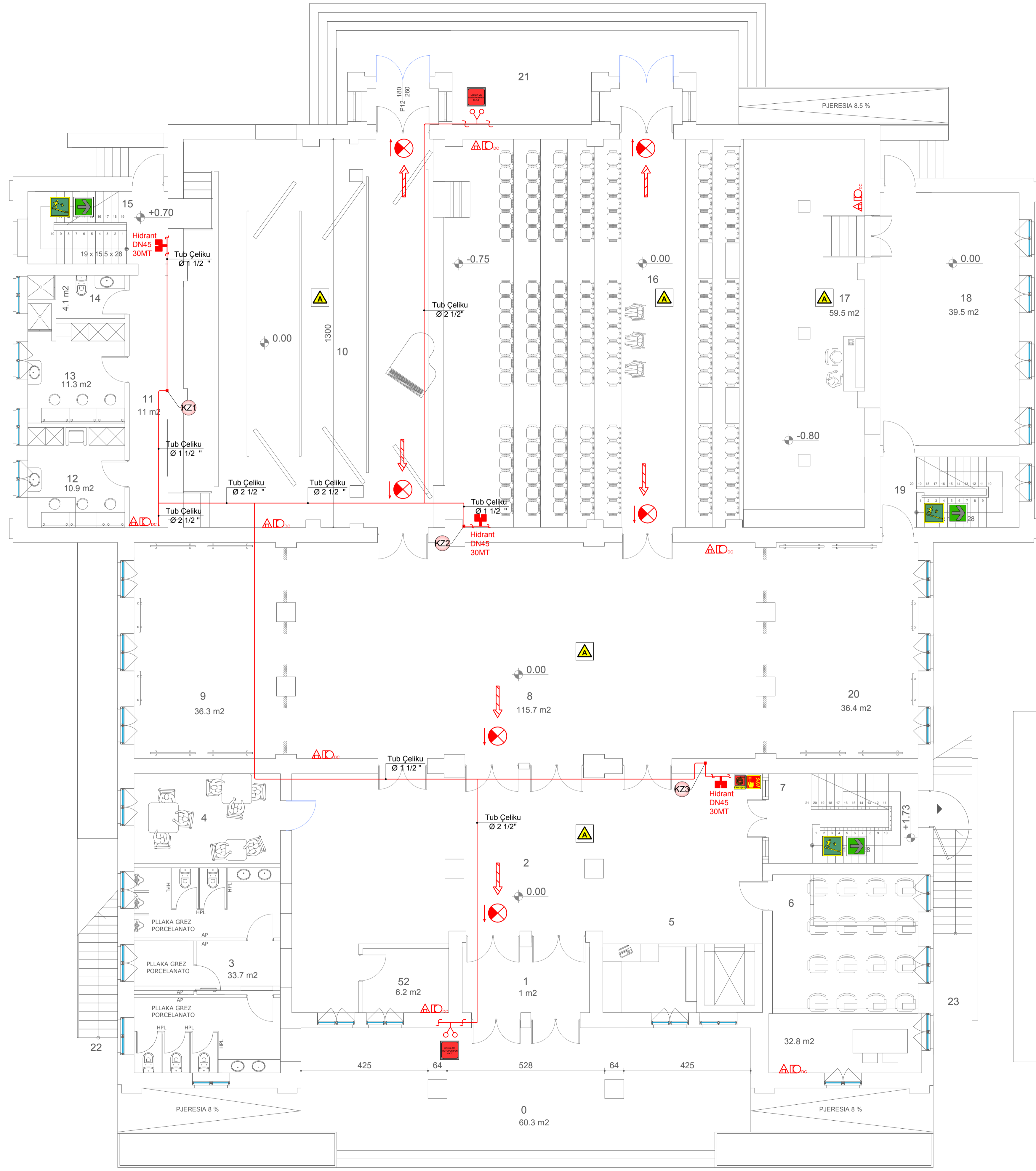
studimi urbanistik  
arkitektura  
konstruksioni  
impjantet elektrike  
impjantet hidro.

**dea studio**  
**dea studio**

grupi i projektimit **firma**

- Projekti arkitonik**
- DEA Studio shpk
- urb.ark. Ervin TAÇI
  - ark. Alket MESLANI
  - ark. Klodiana EMIRI
  - ark. Aleksandr KUTIKOV
  - ark. Berat ZEKO
  - ark. Lidia SALIKO
  - ark. Edona ÇAUSHOLLI
- Inxhinjer Projektues**
- ing. Sonila SIÇO
  - ing. Ibrahim EMIRI
  - ing. Gerti Çalliku
  - ing. Valbona Çalliku
  - ing. Gentian LIPE
- Inxhinjer Mekanik**
- ing. Bujar STRUGA  
ing. Fatos TUSHA  
ing. Ermir GJOKA
- Inxhinjer Elektroteknik**
- ing. Arjola QISKO  
ing. Armand SHKËMBI
- Inxhinjer Mjedis**
- ing. Denada MUCAJ
- Liç N.4919/5  
Liç A.0210/2  
Liç A.0791/2  
Liç A.2006/1
- Liç Z.4639/3  
Liç A.0177/3  
Liç K.1801/2  
Liç K.1064/2  
Liç K.1308/1
- Liç M.1088/1  
Liç N.6818/5
- Liç E.1229  
Liç E.1144
- Liç N°44

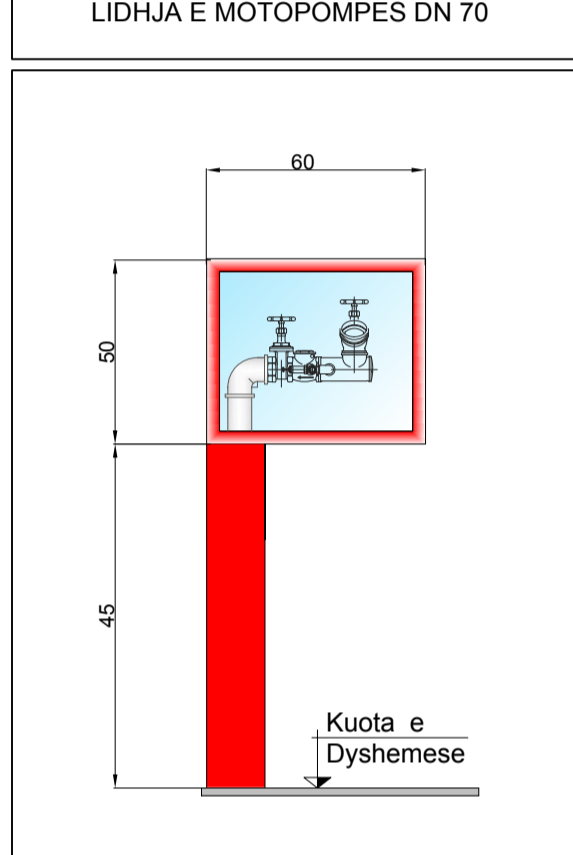
IMPIANTI I MBROJTJES KUNDER ZAJRRIT SH 1:75 **M 01-04**



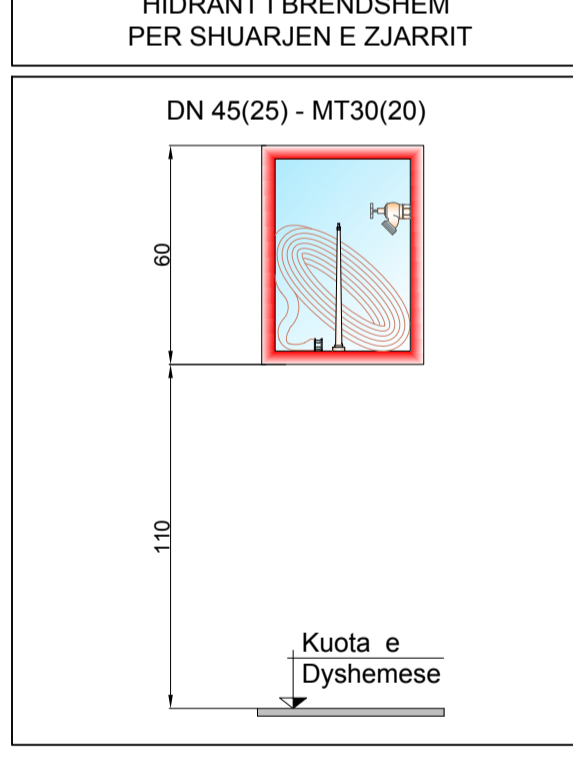
**LEGJENDA**

SIMBOLI	PERSHKRIMI
	GAZ KIMIK (TABELA E SHENDRITSHME SINJALIZUESE)
	HIDRANT NE STACIONIN ZJARREFIKES (LIDHJA ME MOTOPOMPEN)
	KOLONA VERTIKALE E UJIT
	HIDRANT DN45 30MT
	RRUGË DALJE HORIZONDALE
	RRUGË DALJE NE ZBRITJE
	KATEGORITE E ZJARRIT
	ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
	ZJARR NGA PAJISJET ELEKTRIKE NEN TENSION
	SINJALISTIKA
	FIKES ZJARRI
	RREZIK TENSION I LARTE
	NDALIM I SHUARJES SE ZJARRIT ME UJE
	DREJTIMI I DALJES
	RRUGEDALJE SHKALLE NE ZBRITJE
	BUTON ALARM ZJARRI

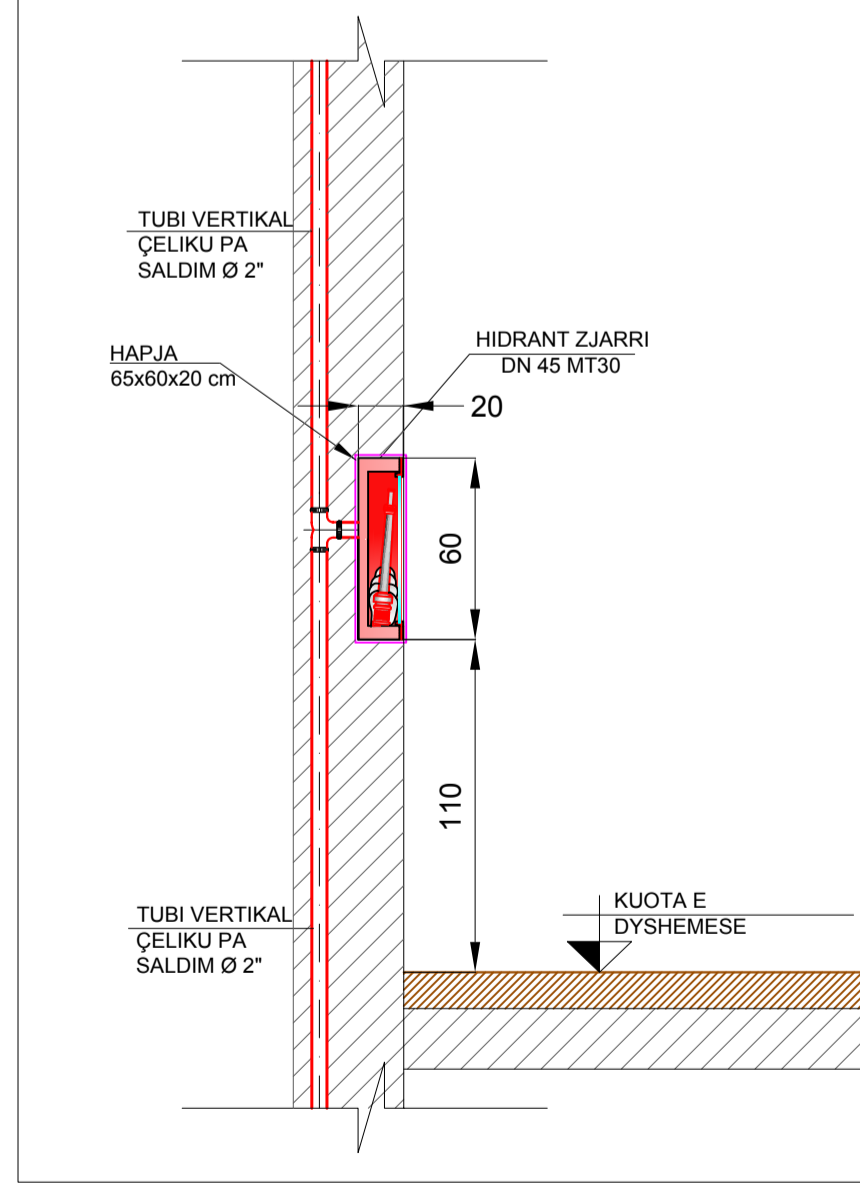
DETAJI MONTIMI PER MOTOPOMPES



DETAJI MONTIMI PER HIDRANTIN



DETAJI MONTIMI I HIDRANTIT INKASO NE MUR



**LEGJENDE PER AMBIENTIN TEKNIK**

	POMPA HZ
	LINJA E HIDRANTEVE KIZJARRIT
	VALVOL

**SHENIM TEKNIK**

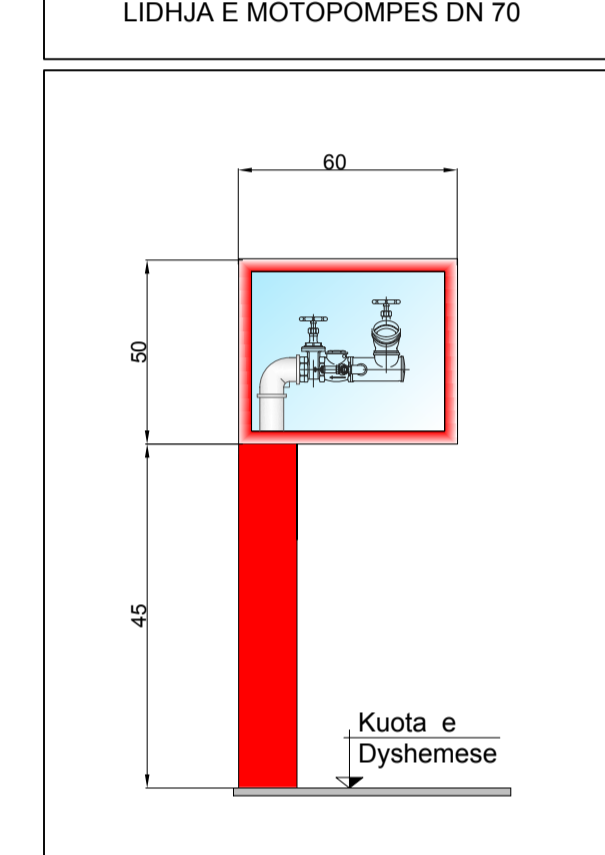
Çdo kartelë sinjalistike do të jepet me numrin identifikues përkatës dhe materialin me të cilin është e përbërë.

Nr identifikues Materiali (Alumin)

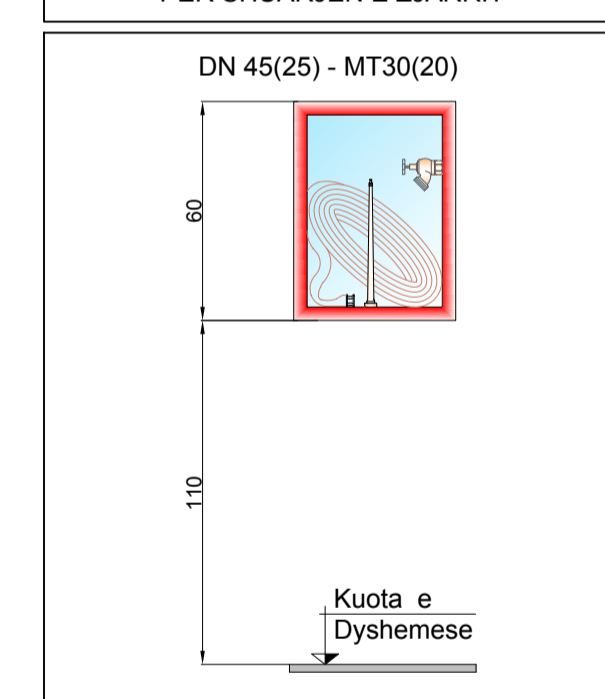


LEGJENDA	
SIMBOLI	PERSHKRIMI
	GAZ KIMIK (TABELA E SHENDRITSHME SINJALIZUESE)
	HIDRANT NE STACIONIN ZJARRREFIKES (LIDHJA ME MOTOPOMPEN)
	KOLONA VERTIKALE E UJIT
	HIDRANT DN45 30MT
	RRUGË DALJE HORIZONDALE
	RRUGË DALJE NE ZBRITJE
	KATEGORITE E ZJARRIT
	ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
	ZJARR NGA PAJISJET ELEKTRIKE NEN TENSION
SINJALISTIKA	
	FIKES ZJARRI
	RREZIK TENSION I LARTE
	NDALIM I SHUARJES SE ZJARRIT ME UJE
	DREJTIMI I DALJES
	RRUGEDALJES SHKALLE NE ZBRITJE
	BUTON ALARM ZJARRI

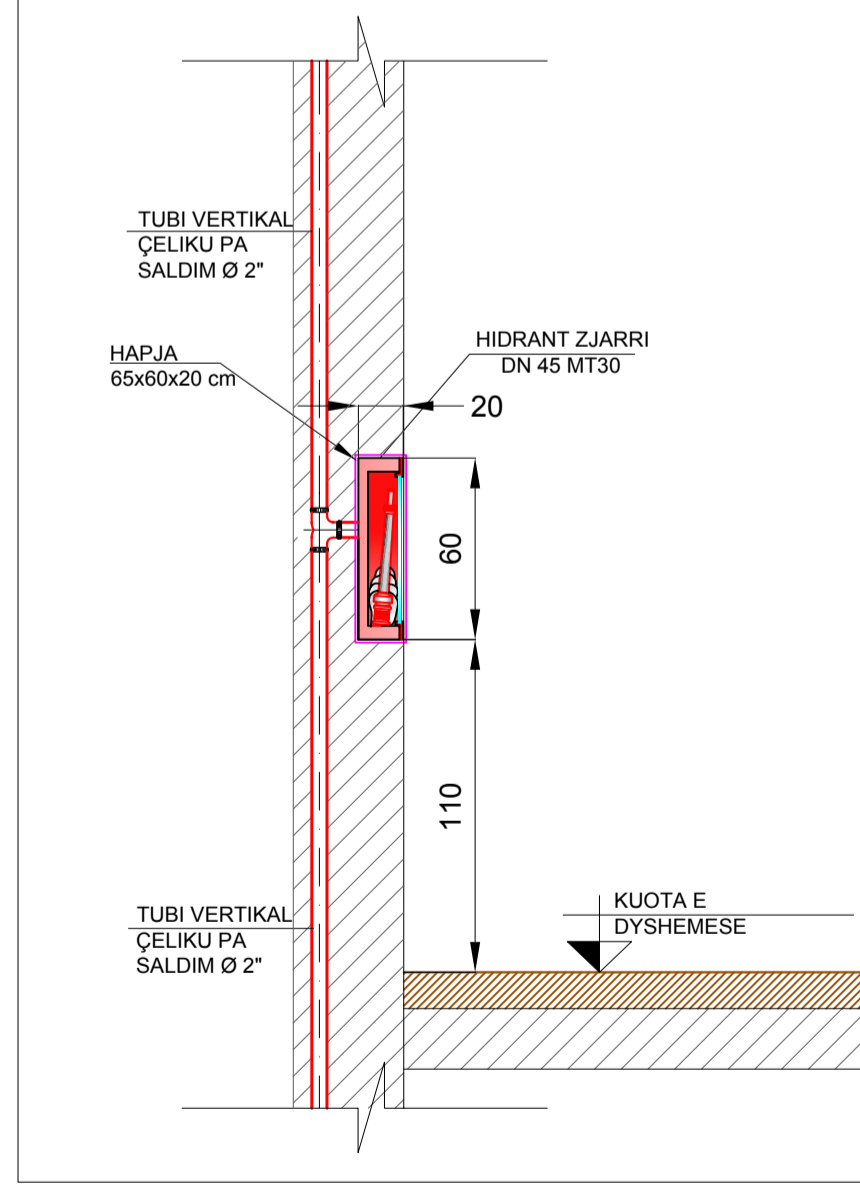
DETAJI MONTIMI PER MOTOPOMPES



DETAJI MONTIMI PER HIDRANTIN



DETAJI MONTIMI I HIDRANTIT INKASO NE MUR



LEGJENDE PER AMBIENTIN TEKNIK	
	POMPA HZ
	LINJA E HIDRANTEVE KIZJARRIT
	VALVOL

**SHENIM TEKNIK**  
 Çdo kartelë sinjalistike do të jepet me numrin identifikues përkatës dhe materialin me të cilin është e përbërë.  
 Nr identifikues Materiali (Alumin)

shënime teknike.

- SHENIM TEKNIK:**
- Të gjitha instalimet e sistemit të zjarrit të bëhen me tuba çeliku të zi pa tegel saldimi (Mannsmann);
  - Kaseta e motopompës nqs do të shikohet e arsyeshme të instalohet pa elementët mbajtës, atëherë të bëhet brenda murit siç është parashikuar dhe instalimi i hidrantëve. Dimensionet të zgjidhen në bashkëpunim me supervisorin referuar propozimit të tipit të kasetës nga kontraktori;
  - Testimi i lidhjeve me saldim të bëhet në bazë të normave dhe standarteve në fuqi, bazuar në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervisorin para fillimit të çdo lloj sistemi

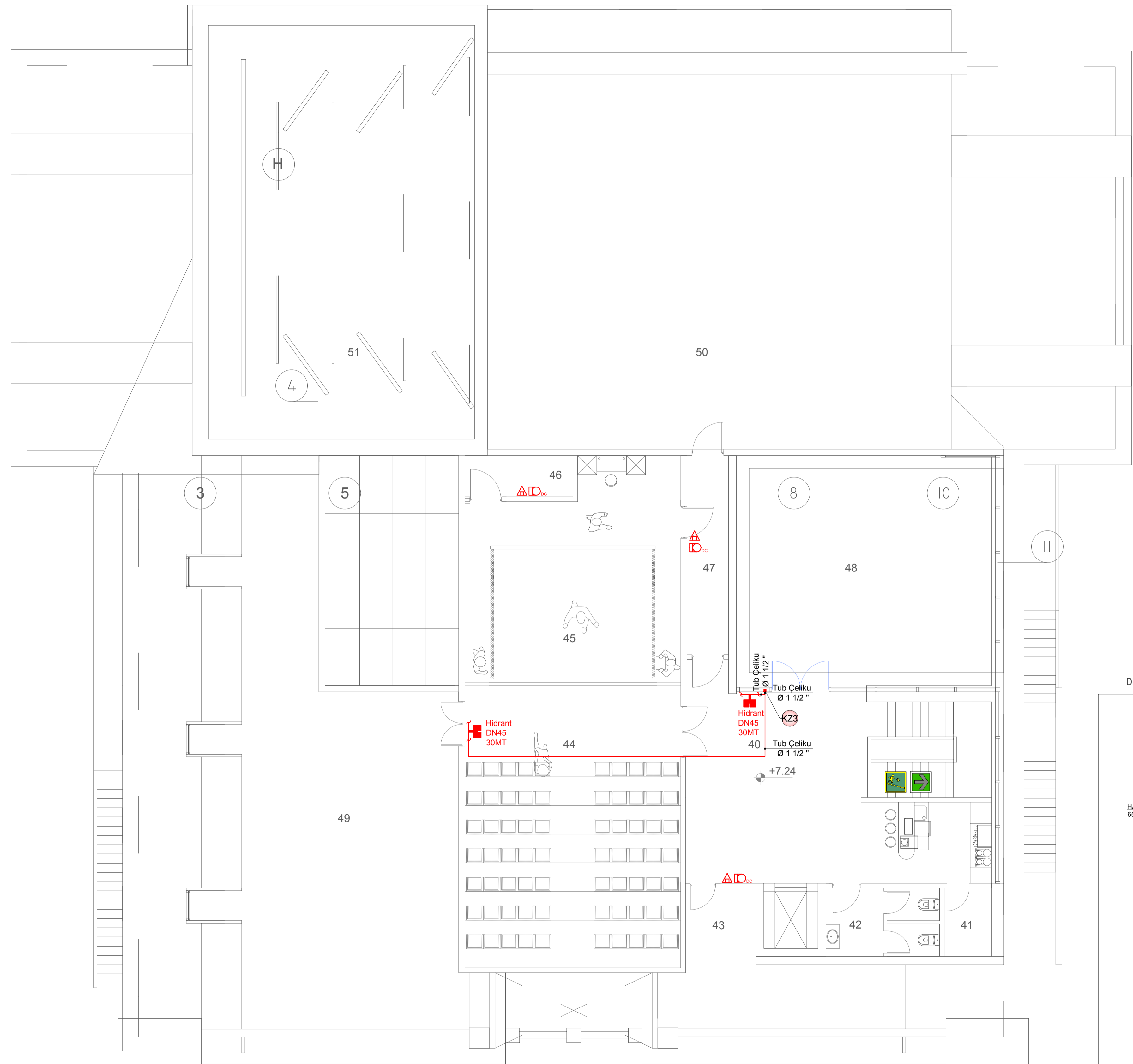
REPUBLIKA E SHQIPËRISË	
BASHKIA MALIQ	
objekti	PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMETER ORGOCKA" MALIQ
porositës	BASHKIA MALIQ
studimi urbanistik arkitektura konstruksioni impjantet elektrike impjantet hidro.	dea studio dea studio

grupi i projektimit	firma
---------------------	-------

- Projekti arkitektonik**  
 DEA Studio shpk  
 1. urb.ark. Ervin TAÇI  
 2. ark. Alket MESLANI  
 3. ark. Klodiana EMIRI  
 5. ark. Olexsandr KUTIKOV  
 6. ark. Berat ZEKO  
 7. ark. Lidia SALIKO  
 8. ark. Edona ÇAUSHOLLI
- Inxhinjer Projektues**  
 1. ing. Sonila SIÇO  
 2. ing. Ibrahim EMIRI  
 3. ing. Gerti Çalliku  
 4. ing. Valbona Çalliku  
 5. ing. Gentian LIPE
- Inxhinjer Mekanik**  
 ing. Bujar STRUGA  
 ing. Fatos TUSHA  
 ing. Ermir GJOKA
- Inxhinjer Elektroteknik**  
 ing. Arjola QISKO  
 ing. Armand SHKËMBI
- Inxhinjer Mjedisi**  
 ing. Denada MUCAJ
- Liç N.4919/5  
 Liç A.0210/2  
 Liç A.0791/2  
 Liç A.2006/1  
 Liç Z.4639/3  
 Liç A.0177/3  
 Liç K.1801/2  
 Liç K.1064/2  
 Liç K.1308/1  
 Liç M.1088/1  
 Liç N.6818/5  
 Liç E.1229  
 Liç E.1144  
 Liç N°44

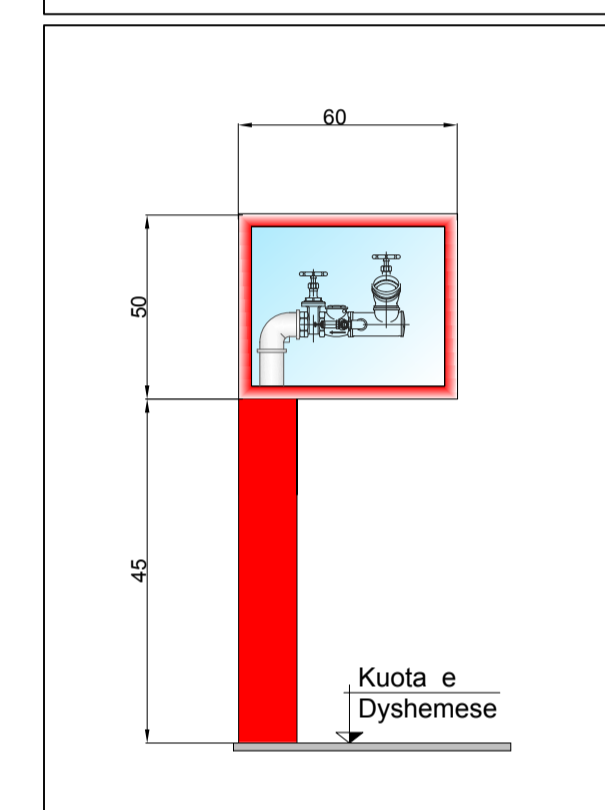
IMPIANTI I MBROJTJES KUNDER ZAJRRIT SH 1:75 **M 01-05**



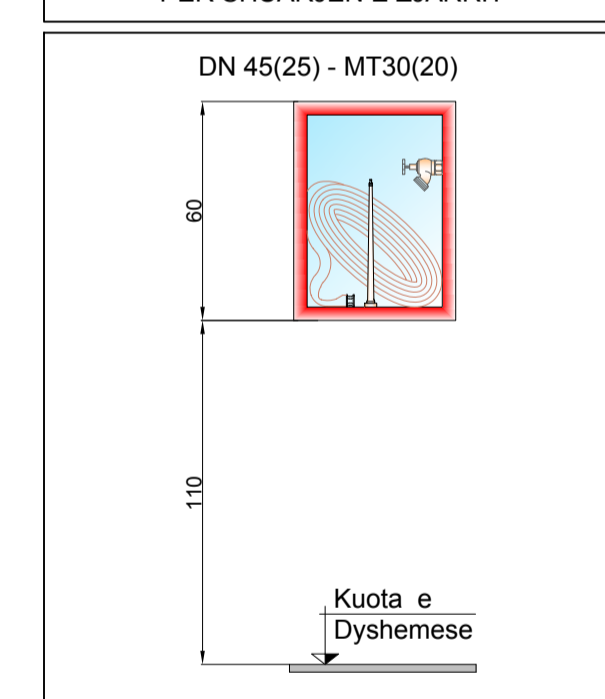


LEGJENDA	
SIMBOLI	PERSHKRIMI
	GAZ KIMIK (TABELA E SHENDRITSHME SINJALIZUESE)
	HIDRANT NE STACIONIN ZJARRREFIKES (LIDHJA ME MOTOPOMPEN)
	KOLONA VERTIKALE E UJIT
	HIDRANT DN45 30MT
	RRUGË DALJE HORIZONDALE
	RRUGË DALJE NE ZBRITJE
	KATEGORITE E ZJARRIT
	ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
	ZJARR NGA PAJISJET ELEKTRIKE NEN TENSION
SINJALISTIKA	
	FIKESË ZJARRI
	RREZIK TENSION I LARTE
	NDALIM I SHUARJES SE ZJARRIT ME UJE
	DREJTIMI I DALJES
	RRUGEDALJE SHKALLE NE ZBRITJE
	BUTON ALARM ZJARRI

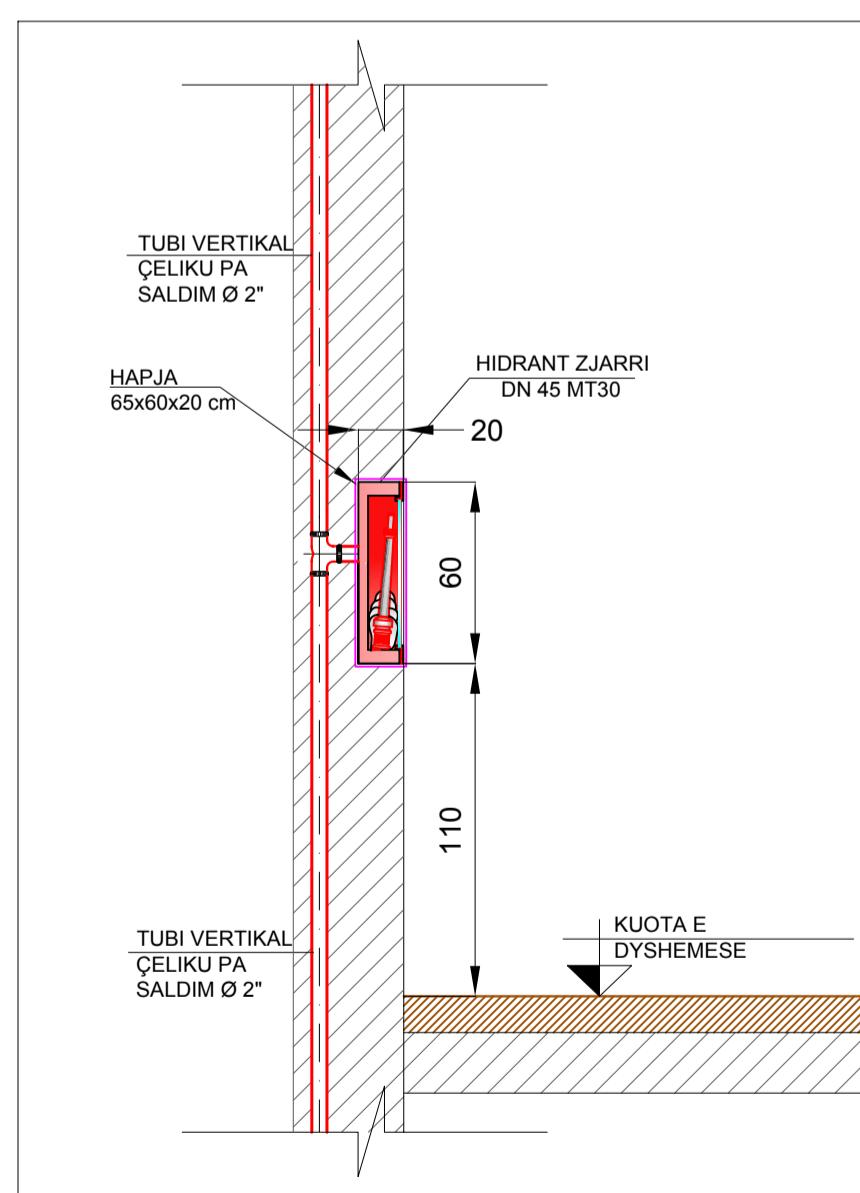
DETAJI MONTIMI PER MOTOPOMPES  
LIDHJA E MOTOPOMPES DN 70



DETAJI MONTIMI PER HIDRANTIN  
HIDRANT I BRENDSHEM PER SHUARJEN E ZJARRIT



DETAJI MONTIMI I HIDRANTIT INKASO NE MUR



LEGJENDE PER AMBIENTIN TEKNIK	
	POMPA HZ
	LINJA E HIDRANTEVE KIZJARRIT
	VALVOL

**SHENIM TEKNIK**  
Çdo kartelë sinjalistike do të jepet me numrin identifikues përkatës dhe materialin me të cilin është e përbërë.  
Nr identifikues Materiali (Alumin)

shënime teknike.

---



---



---



---



---



---



---



---

- SHENIM TEKNIK:**
- Të gjitha instalimet e sistemit të zjarrit të bëhen me tuba çeliku të zi pa tegel saldimi (Mannsman);
  - Kaseta e motopompës nqs do të shikohet e arsyeshme të instalohet pa elementët mbajtës, atëhere të bëhet brenda murit siç është parashikuar dhe instalimi i hidrantëve. Dimensionet të zgjidhen në bashkëpunim me supervisorin referuar propozimit të tipit të kasetës nga kontraktori;
  - Testimi i lidhjeve me saldim të bëhet në bazë të normave dhe standarteve në fuqi, bazuar në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervisorin para fillimit të çdo lloj sistemi

REPUBLIKA E SHQIPËRISË	
BASHKIA MALIQ	
objekti	PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ
porositës	BASHKIA MALIQ
studimi urbanistik	dea studio
arkitektura	dea studio
konstruksioni	
impjantet elektrike	
impjantet hidro.	

grupi i projektimit	firma
---------------------	-------

Projekti arkitekonik	
DEA Studio shpk	Liç N.4919/5
1. urb.ark. Ervin TAÇI	Liç A.0210/2
2. ark. Alket MESLANI	Liç A.0791/2
3. ark. Klodiana EMIRI	Liç A.2006/1
5. ark. Olexsandr KUTIKOV	
6. ark. Berat ZEKO	
7. ark. Lidia SALIKO	
8. ark. Edona ÇAUSHOLLI	
Inxhinjer Projektues	
1. ing. Sonila SIÇO	Liç Z.4639/3
2. ing. Ibrahim EMIRI	Liç A.0177/3
3. ing. Gerti Çalliku	Liç K.1801/2
4. ing. Valbona Çalliku	Liç K.1064/2
5. ing. Gentian LIPE	Liç K.1308/1
Inxhinjer Mekanik	
ing. Bujar STRUGA	Liç M.1088/1
ing. Fatos TUSHA	Liç N.6818/5
ing. Ermir GJOKA	
Inxhinjer Elektroteknik	
ing. Arjola QISKO	Liç E.1229
ing. Armand SHKËMBI	Liç E.1144
Inxhinjer Mjedisi	
ing. Denada MUCAJ	Liç N°44

IMPIANTI I MBROJTJES KUNDER ZAJRRIT SH 1:75	M 01-06
---	---------

2018

PROJEKTUESI

Ing. Fatos Tusha  
Ing. Ermir Gjoka

PROJEKTI

# PROJEKTI I INSTALIMEVE MEKANIKE

OBJEKTI

PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I  
KULTURES " DHIMITER ORGOCKA" MALIQ

VENDNDODHJA

MALIQ

POROSITESI

BASHKIA MALIQ



INSTALIMET E FURNIZIMIT ME UJË

**PROJEKT ZBATIMI**



shënime teknike. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

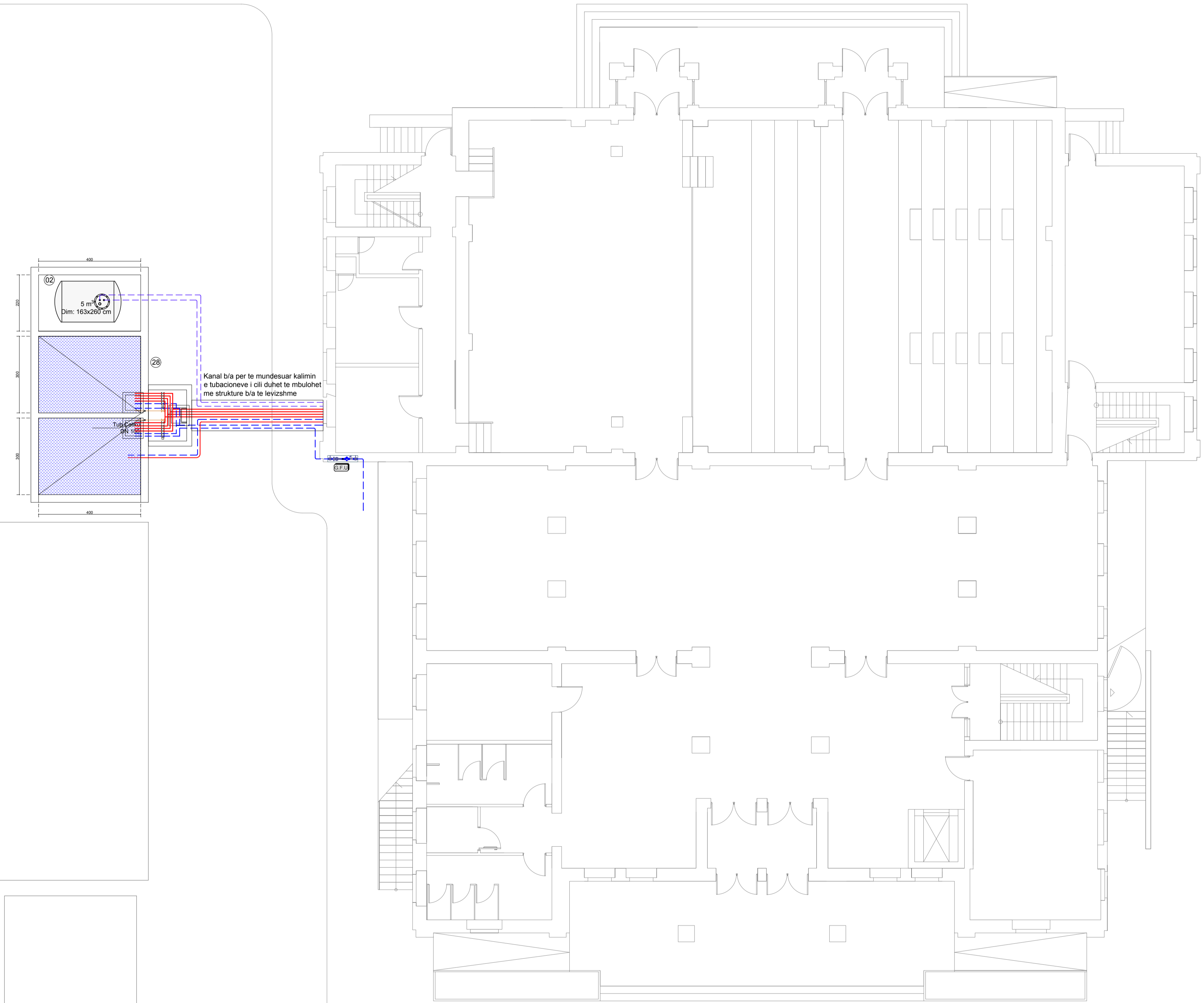
\_\_\_\_\_

**Shënime teknike:**

- Te gjithë instalimet e sistemit të furnizimit me ujë sanitar do të jenë me tuba PEHD në pjesën e jashtme.
- Te gjitha instalimet e tubave që do të behen nën tavanet e banesës (nëpër korridore) do të jenë tuba PEHD dhe nëpër banjo do të jenë me tuba PE-Xa (tuba polietileni me flete alumini), mberthimi të behet me rakorderi;
- I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohje/ftohte) brenda ambienteve të banesës do të vishen me termoizolim  $\delta = 6$  mm;
- Në të gjithë WC-të janë instaluar valvula për bllokimin e ujit në rast shërbimi apo demtimi, në mënyrë që të behet e mundur ndalimi i menjëhershëm i ujit;
- Testimi i lidhjeve me presim të behet në baze të normave dhe standardeve në fuqi, bazur në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit të çdo lloji testimi.

**LEGJENDA**

- Linja e furnizimit me ujë të ftohte
- Linja e furnizimit me ujë të ngrohte
- Linja e ujit të riqarkullimit
- Linja e dërgimit për paneleve diellore
- Linja e kthimit për paneleve diellore
- Tub uji vertikal
- Kolona vertikale e ujit të ftohte
- Kolona vertikale e ujit të riqarkullimit
- Kolona vertikale e ujit të ngrohte
- Kolona vertikale e ujit të furnizimit të paneleve
- Valvol on/of
- Valvol automatike për kontrollin e furnizimit me ujë
- Mishelator
- Galexhant
- Valvol me sferë
- Tuba fleksibel
- Kolektor i furnizimit me ujë sanitar



REPUBLIKA E SHQIPËRISË	
BASHKIA MALIQ	
objekti	PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ
porositës	BASHKIA MALIQ
studimi urbanistik arkitektura konstruksioni implantet elektrike implantet hidro.	dea studio dea studio

grupi i projektimit	firma
---------------------	-------

<b>Projekti arkitektonik</b>	
DEA Studio shpk	Liç N.4919/5
1. urb.ark. Ervin TAÇI	Liç A.0210/2
2. ark. Alket MESLANI	Liç A.0791/2
3. ark. Klodiana EMIRI	Liç A.2006/1
5. ark. Olexsandr KUTIKOV	
6. ark. Berat ZEKO	
7. ark. Lidia SALIKO	
8. ark. Edona ÇAUSHOLLI	
<b>Inxhinjer Projektues</b>	
1. ing. Sonila SIÇO	Liç Z.4639/3
2. ing. Ibrahim EMIRI	Liç A.0177/3
3. ing. Gerti Çalliku	Liç K.1801/2
4. ing. Valbona Çalliku	Liç K.1064/2
5. ing. Gentian LIPE	Liç K.1308/1
<b>Inxhinjer Mekanik</b>	
ing. Bujar STRUGA	Liç M.1088/1
ing. Fatos TUSHA	Liç N.6818/5
ing. Ermir GJOKA	
<b>Inxhinjer Elektroteknik</b>	
ing. Arjola QISKO	Liç E.1229
ing. Armand SHKËMBI	Liç E.1144
<b>Inxhinjer Mjedisi</b>	
ing. Denada MUCAJ	Liç N°44

IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJË SANITARE SH 1:100	M 02-01
--	---------

shënime teknike. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

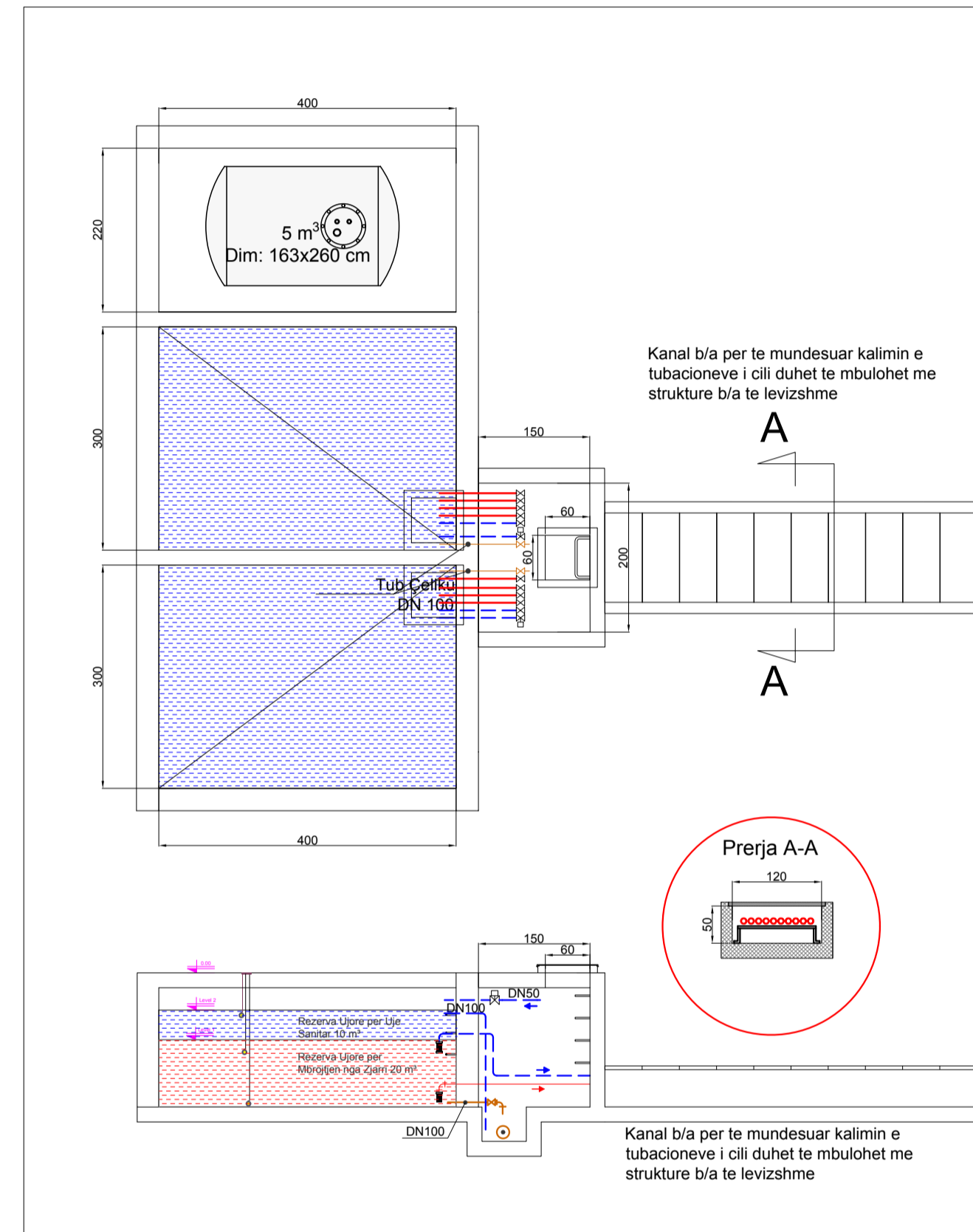
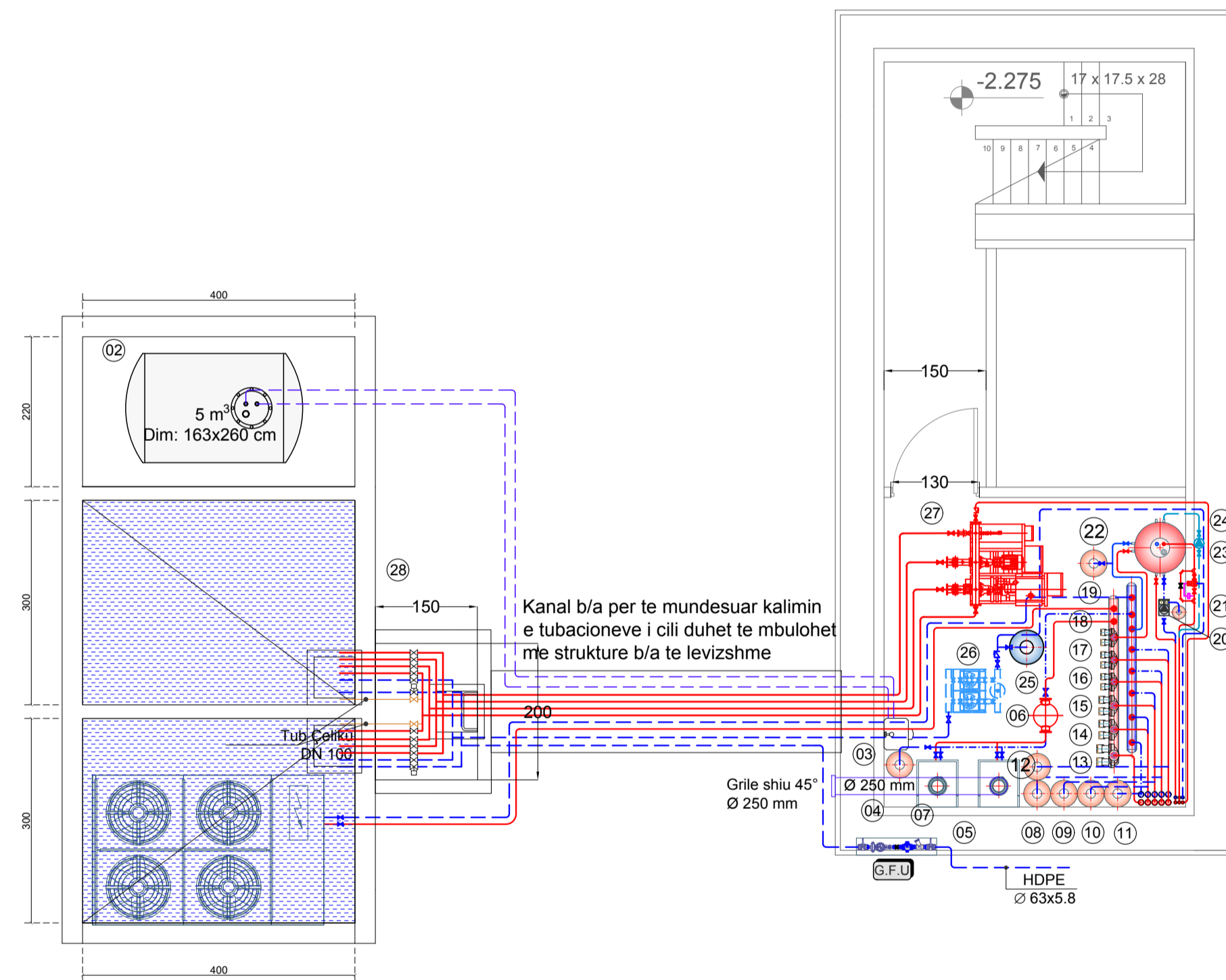
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**Shënime teknike:**

- Te gjithë instalimet e sistemit të furnizimit me ujë sanitar do të jenë me tuba PEHD në pjesën e jashtme.
- Te gjitha instalimet e tubave që do të behen nën tavanet e banesës (nëpër korridore) do të jenë tuba PEHD dhe nëpër banjo do të jenë me tuba PE-Xa (tuba polietileni me flete alumini), mberthimi të behet me rakorderi;
- I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohje/ftohte) brenda ambienteve të banesës do të vishen me termoizolim  $\delta = 6$  mm;
- Në të gjithë WC-te janë instaluar valvula për bllokimin e ujit në rast shërbimi apo demtimi, në mënyrë që të behet e mundur ndalimi i menjëhershëm i ujit;
- Testimi i lidhjeve me presim të behet në baze të normave dhe standardeve në fuqi, bazur në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit të çdo lloji testimi.

**LEGJENDA**

- Linja e furnizimit me ujë të ftohtë
- Linja e furnizimit me ujë të ngrohtë
- Linja e ujit të riqarkullimit
- Linja e dërgimit për paneleve diellore
- Linja e kthimit për paneleve diellore
- Tub uji vertikal
- Kolona vertikale e ujit të ftohtë
- Kolona vertikale e ujit të riqarkullimit
- Kolona vertikale e ujit të ngrohtë
- Kolona vertikale e ujit të furnizimit të paneleve
- Valvul on/of
- Valvul automatike për kontrollin e furnizimit me ujë
- Mishelator
- Galexhant
- Valvul me sferë
- Tuba fleksibel
- Kolektor i furnizimit me ujë sanitar

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti: **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURËS "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ**

porositës: **BASHKIA MALIQ**

studimi urbanistik arkitektura konstruksioni impiantet elektrike impiantet hidro.

dea studio  
dea studio

grupi i projektimit

firma

**Projekti arkitektonik**

DEA Studio shpk

- urb.ark. Ervin TAÇI
- ark. Alket MESLANI
- ark. Klodiana EMIRI
- ark. Aleksandr KUTIKOV
- ark. Berat ZEKO
- ark. Lidia SALIKO
- ark. Edona ÇAUSHOLLI

**Inxhinjer Projektues**

- ing. Sonila SIÇO
- ing. Ibrahim EMIRI
- ing. Gerti Çalliku
- ing. Valbona Çalliku
- ing. Gentian LIPE

**Inxhinjer Mekanik**

ing. Bujar STRUGA  
ing. Fatos TUSHA  
ing. Ermir GJOKA

**Inxhinjer Elektroteknik**

ing. Arjola QISKO  
ing. Armand SHKËMBI

**Inxhinjer Mjedisi**

ing. Denada MUCAJ

Liç N.4919/5  
Liç A.0210/2  
Liç A.0791/2  
Liç A.2006/1

Liç Z.4639/3  
Liç A.0177/3  
Liç K.1801/2  
Liç K.1064/2  
Liç K.1308/1

Liç M.1088/1  
Liç N.6818/5

Liç E.1229  
Liç E.1144

Liç N°44

IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJË SANITARE SH 1:75

**M 02-02**

shënime teknike.

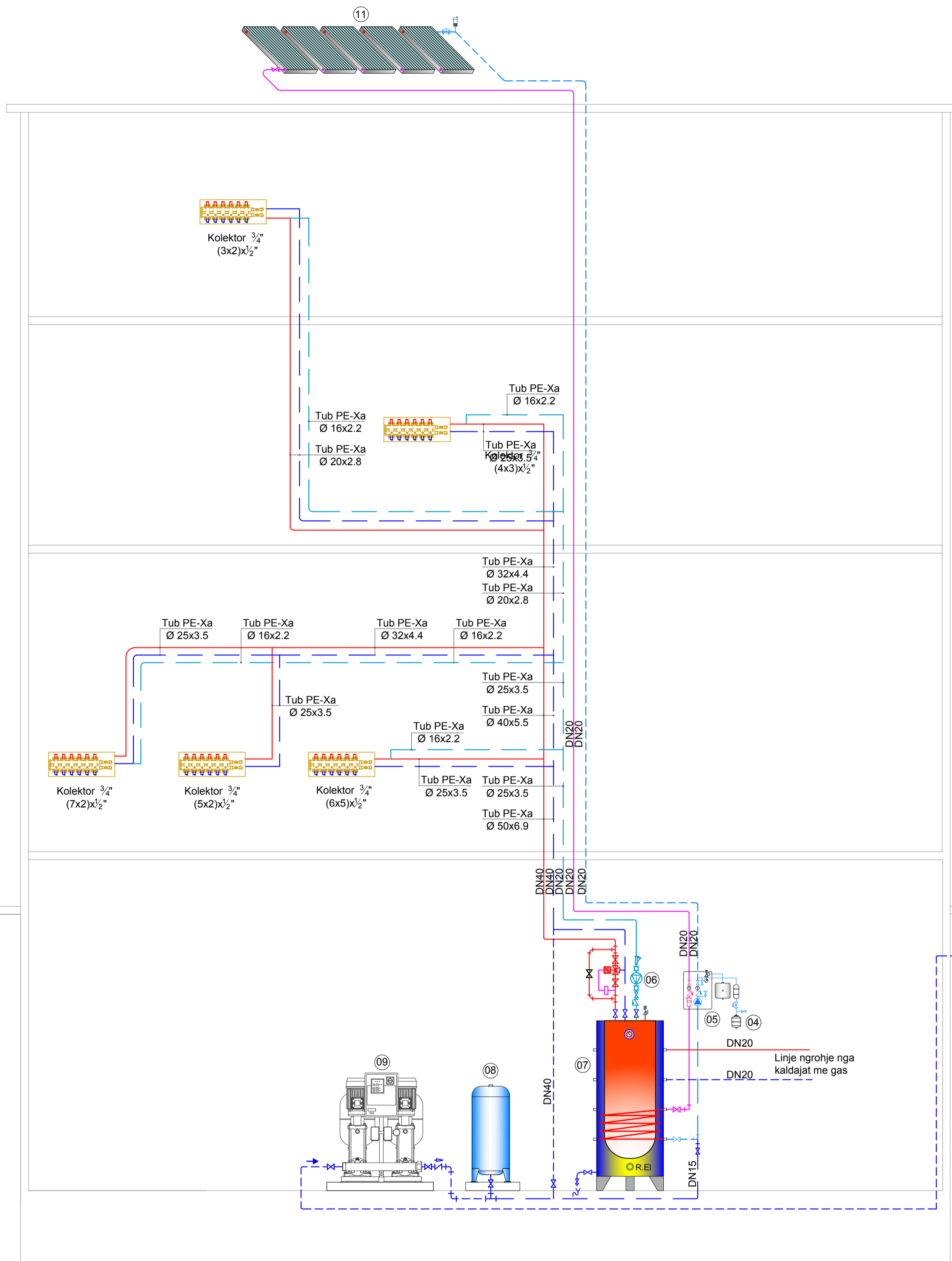
Projekti arkitektonik	
DEA Studio shpk	Liç N.4919/5
1. urb.ark. Ervin TAÇI	Liç A.0210/2
2. ark. Alket MESLANI	Liç A.0791/2
3. ark. Klodiana EMIRI	Liç A.2006/1
5. ark. Aleksandr KUTIKOV	
6. ark. Berat ZEKO	
7. ark. Lidia SALIKO	
8. ark. Edona ÇAUSHOLLI	
Inxhinjer Projektues	
1. ing. Sonila SIÇO	Liç Z.4639/3
2. ing. Ibrahim EMIRI	Liç A.0177/3
3. ing. Gerti Çalliku	Liç K.1801/2
4. ing. Valbona Çalliku	Liç K.1064/2
5. ing. Gentian LIPE	Liç K.1308/1
Inxhinjer Mekanik	
ing. Bujar STRUGA	Liç M.1088/1
ing. Fatos TUSHA	Liç N.6818/5
ing. Ermir GJOKA	
Inxhinjer Elektroteknik	
ing. Arjola QISKO	Liç E.1229
ing. Armand SHKËMBI	Liç E.1144
Inxhinjer Mjedis	
ing. Denada MUCAJ	Liç N°44

**Shënime teknike:**

- Te gjithë instalimet e sistemit të furnizimit me ujë sanitar do të jenë me tuba PEHD në pjesën e jashtme.
- Te gjitha instalimet e tubave që do të behen nën tavanet e banesës (nëper korridore) do të jenë tuba PEHD dhe nëper banjo do të jenë me tuba PE-Xa (tuba polietileni me fite alumini), mberthimi të behet me rakorderi;
- I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohje/ftohte) brenda ambienteve të banesës do të vishen me termoizolim  $\delta = 6$  mm;
- Në të gjithë WC-te janë instaluar valvula për bllokimin e ujit në rast shërbimi apo demtimi, në mënyrë që të behet e mundur ndalimi i mënjehershëm i ujit;
- Testimi i lidhjeve me presim të behet në baze të normave dhe standardeve në fuqi, bazur në metodologjinë e testimit e cila duhet të perpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit të çdo lloj testimi.

**LEGJENDA**

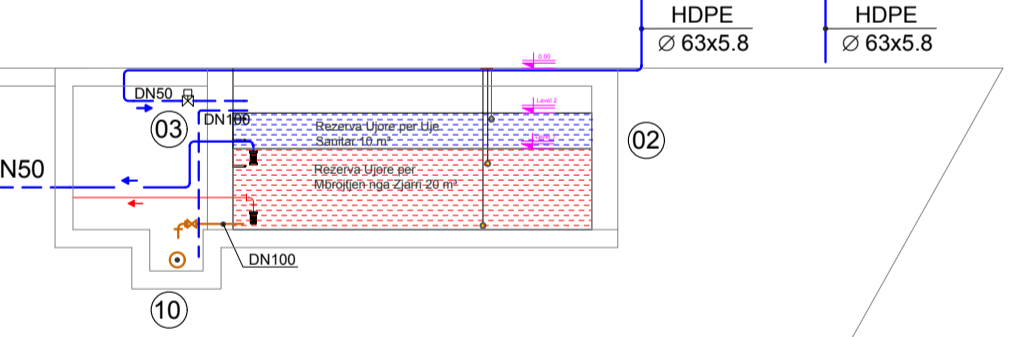
- Linja e furnizimit me ujë të ftohtë
- Linja e furnizimit me ujë të ngrohtë
- Linja e ujit të riqarkullimit
- Linja e dërgimit për paneleve diellore
- Linja e kthimit për paneleve diellore
- Tub uji vertikal
- Kolona vertikale e ujit të ftohtë
- Kolona vertikale e ujit të riqarkullimit
- Kolona vertikale e ujit të ngrohtë
- Kolona vertikale e ujit të furnizimit të paneleve
- Valvol on/of
- Valvol automatike për kontrollin e furnizimit me ujë
- Mishelator
- Galexhant
- Valvol me sferë
- Tuba fleksibel
- Kolektor i furnizimit me ujë sanitar



- 01 Grup furnizimi me ujë të ftohtë sanitar nga rrjeti i ujës jellësit
  - 02 Depozite e ujit sanitar dhe sistemit kundërzjarri Kapaciteti: 30 m<sup>3</sup>
  - 03 Elektrovalvol ON/OFF DN 50 për furnizimin e depozitave me ujë të ftohtë dhe mbylljen e linjës në momentin e mbushjes së depozitave
  - 04 Enë zgjerimi për sistemin solare
    - Volumi: 18 lit
    - Diametri: 328 mm
    - Lartësia: 328 mm
    - P<sub>max</sub>: 6 bar
    - T<sub>punes</sub>: -10+99°C
    - Lidhja: Ø 1/2"
  - 05 Grupi i pompimit të panelit diellor Model ST/6 Kapaciteti 2-16 l/min Konsumin 30 W Ushqimi 1F/ 230V/50Hz
  - 06 Pompe teke me trup bronxi - Per ricarkullimin e ujit sanitar
    - Prurja: 1.5 m<sup>3</sup>/h
    - Presioni: 6 mKH<sub>2</sub>O
    - Fuqia: 2x 0.057 kW
    - Ushqimi: 1- 230 V / 50 Hz
    - Lidhja: DN 25
    - Shkalla e mbrojtjes: IP X4D
    - Klasa e izolimit: F
  - 07 Bolitor për ujin e ngrohtë sanitar me një shkëmbyes.
    - Kapaciteti: 500 lit
    - Rezistencë e.e.: 1x 6 kW
    - Ushqimi i rezistencës: 3- 420 V / 50 Hz
    - Dimensionet: 750x1670 mm
  - 08 Autoklave
    - Presioni maksimal: 10 bar
    - Presioni i punës: 1.5 bar
    - Volumi: 200 lit
    - Lartësia: 1235 mm
    - Diametri: 550 mm
    - Lidhjet: 1 1/2"(DN 40)
  - 09 Pompa për furnizimin me ujë sanitar (HS)
    - Prurja: 2x7 m<sup>3</sup>/h
    - Prevalenca: 2x60 mKH<sub>2</sub>O
    - Fuqia elektrike: 2x1.1 kW, rryma 2x14.1 A
    - Ushqimi: 3F/400V/50Hz
    - Lidhjet: DN 50, PN /16
- E kompletuar me të gjithë aksesorët e nevojshëm.

- 10 POMPE ZHYTËSE DRENAZHI (2 cope)
  - Njera pompe në punë, tjetra rezerve
  - Fuqia elektrike: 0.75 kW
  - Nr. i rrotullimeve: 2900 rpm
  - Ushqimi: 3-400V/50Hz
  - Rryma: 1.90 A
  - Shkalla e mbrojtjes: IP 68
  - Shafiti i pompës: Çelik i galvanizuar
  - Lidhjet: DN50
  - Prurja: 10 m<sup>3</sup>/h
  - Presioni: 15 mKH<sub>2</sub>O

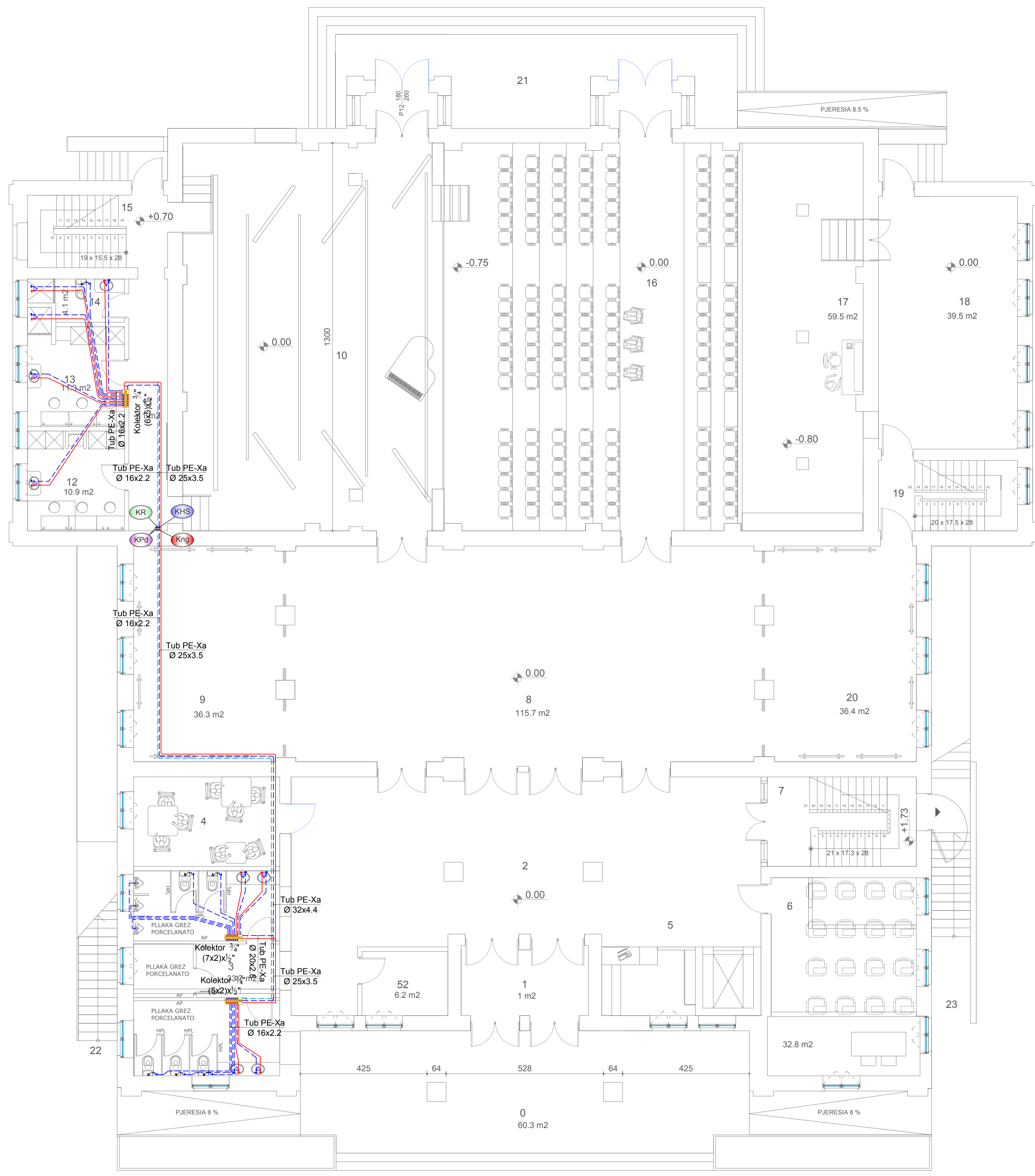
- 11 PANELET DIELLORE TERMIKE (5 cope)
  - Dimensionet (mm): 2356x1081x100
  - Nr. pasqyrave (cope): 4
  - Sip. totale absorbuese (m<sup>2</sup>): 8.8 m<sup>2</sup>
  - Sip. absorbuese/copë (m<sup>2</sup>): 2.2 m<sup>2</sup>
  - Pësha bosh (kg): 42 kg
  - Presioni i testit: 600 kPa
  - Volumi për cope: 1.5 l



shënime teknike.

**Shënime teknike:**

- Te gjithë instalimet e sistemit të furnizimit me ujë sanitar do të jenë me tuba PEHD në pjesën e jashtme.
- Te gjitha instalimet e tubave që do të behen nën tavanet e banesës (nëper korridore) do të jenë tuba PEHD dhe nëper banjo do të jenë me tuba PE-Xa (tuba polietileni me flete alumin), mberthimi të behet me rakorderi;
- I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohje/ftohte) brenda ambienteve të banesës do të vishen me termoizolim  $\delta = 6$  mm;
- Në të gjithë WC-te janë instaluar valvula për bllokimin e ujit në rast shërbimi apo demtimi, në mënyrë që të behet e mundur ndalimi i menjëhershëm i ujit;
- Testimi i lidhjeve me presim të behet në baze të normave dhe standardeve në fuqi, bazur në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpiqet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit të çdo lloj testimi.



**LEGJENDA**

- Linja e furnizimit me ujë të ftohtë
- Linja e furnizimit me ujë të ngrohtë
- Linja e ujit të riqarkullimit
- Linja e dërgimit për paneleve diellore
- Linja e kthimit për paneleve diellore
- Tub uji vertikal
- Kolona vertikale e ujit të ftohtë
- Kolona vertikale e ujit të riqarkullimit
- Kolona vertikale e ujit të ngrohtë
- Kolona vertikale e ujit të furnizimit të paneleve
- Valvol on/of
- Valvol automatike për kontrollin e furnizimit me ujë
- Mishelator
- Galexhant
- Valvol me sferë
- Tuba fleksibel
- Kolektor i furnizimit me ujë sanitar

REPUBLIKA E SHQIPËRISË	
BASHKIA MALIQ	
objekti	PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ
porositës	BASHKIA MALIQ
studimi urbanistik arkitektura konstruksioni impjantet elektrike impjantet hidro.	dea studio dea studio

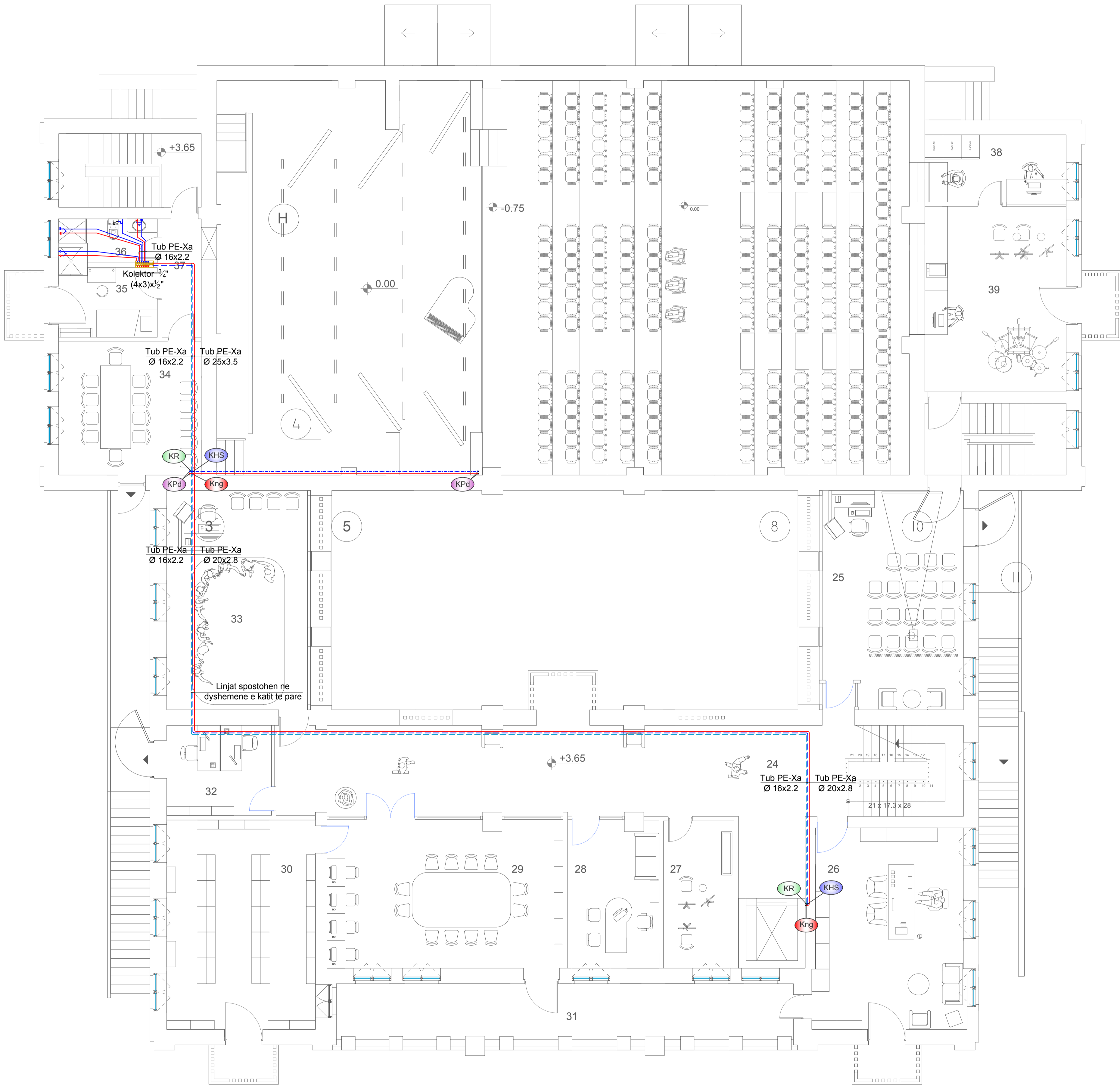
grupi i projektimit	firma
<b>Projekti arkitektonik</b> DEA Studio shpk 1. urb.ark. Ervin TAÇI 2. ark. Alket MESLANI 3. ark. Klodiana EMIRI 5. ark. Aleksandr KUTIKOV 6. ark. Berat ZEKO 7. ark. Lidia SALIKO 8. ark. Edona ÇAUSHOLLI	Liç N.4919/5 Liç A.0210/2 Liç A.0791/2 Liç A.2006/1
<b>Inxhinjer Projektues</b> 1. ing. Sonila SIÇO 2. ing. Ibrahim EMIRI 3. ing. Gerti Çalliku 4. ing. Valbona Çalliku 5. ing. Gentian LIPE	Liç Z.4639/3 Liç A.0177/3 Liç K.1801/2 Liç K.1064/2 Liç K.1308/1
<b>Inxhinjer Mekanik</b> ing. Bujar STRUGA ing. Fatos TUSHA ing. Ermir GJOKA	Liç M.1088/1 Liç N.6818/5
<b>Inxhinjer Elektroteknik</b> ing. Arjola QISKO ing. Armand SHKËMBI	Liç E.1229 Liç E.1144
<b>Inxhinjer Mjedisi</b> ing. Denada MUCAJ	Liç N°44

IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJË SANITARE SH 1:75 **M 02-04**

shënime teknike.

**Shënime teknike:**

- Te gjithë instalimet e sistemit të furnizimit me ujë sanitar do të jenë me tuba PEHD në pjesën e jashtme.
- Te gjitha instalimet e tubave që do të behen nën tavanet e banesës (nëpër korridore) do të jenë tuba PEHD dhe nëpër banjo do të jenë me tuba PE-Xa (tuba polietilene me flete alumini), mberthimi të behet me rakorderi;
- I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohje/ftohte) brenda ambienteve të banesës do të vishen me termoizolim  $\delta = 6$  mm;
- Në të gjithë WC-të janë instaluar valvula për bllokimin e ujit në rast shërbimi apo demtimi, në mënyrë që të behet e mundur ndalimi i menjëhershëm i ujit;
- Testimi i lidhjeve me presim të behet në baze të normave dhe standardeve në fuqi, bazur në metodologjinë e testimit e cila duhet të perpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit të çdo lloj testimi.



**LEGJENDA**

- Linja e furnizimit me ujë të ftohtë
- Linja e furnizimit me ujë të ngrohtë
- Linja e ujit të riqarkullimit
- Linja e dërgimit për paneleve diellore
- Linja e kthimit për paneleve diellore
- Tub uji vertikal
- Kolona vertikale e ujit të ftohtë
- Kolona vertikale e ujit të riqarkullimit
- Kolona vertikale e ujit të ngrohtë
- Kolona vertikale e ujit të furnizimit të paneleve
- Valvol on/of
- Valvol automatike për kontrollin e furnizimit me ujë
- Mishieltator
- Galexhant
- Valvol me sferë
- Tuba fleksibel
- Kolektor i furnizimit me ujë sanitar

REPUBLIKA E SHQIPËRISË	
BASHKIA MALIQ	
objekti	PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ
porositës	BASHKIA MALIQ
studimi urbanistik arkitektura konstruksioni impjantet elektrike impjantet hidro.	dea studio dea studio

grupi i projektimit	firma
---------------------	-------

<b>Projekti arkitektonik</b>	
DEA Studio shpk	Liç N.4919/5
1. urb.ark. Ervin TAÇI	Liç A.0210/2
2. ark. Alket MESLANI	Liç A.0791/2
3. ark. Klodiana EMIRI	Liç A.2006/1
5. ark. Olexsandr KUTIKOV	
6. ark. Berat ZEKO	
7. ark. Lidia SALIKO	
8. ark. Edona ÇAUSHOLLI	
<b>Inxhinjer Projektues</b>	
1. ing. Sonila SIÇO	Liç Z.4639/3
2. ing. Ibrahim EMIRI	Liç A.0177/3
3. ing. Gerti Çalliku	Liç K.1801/2
4. ing. Valbona Çalliku	Liç K.1064/2
5. ing. Gentian LIPE	Liç K.1308/1
<b>Inxhinjer Mekanik</b>	
ing. Bujar STRUGA	Liç M.1088/1
ing. Fatos TUSHA	Liç N.6818/5
ing. Ermir GJOKA	
<b>Inxhinjer Elektroteknik</b>	
ing. Arjola QISKO	Liç E.1229
ing. Armand SHKËMBI	Liç E.1144
<b>Inxhinjer Mjedisi</b>	
ing. Denada MUCAJ	Liç N°44

IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJË SANITARE SH 1:75	M 02-05
---	---------

shënime teknike. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

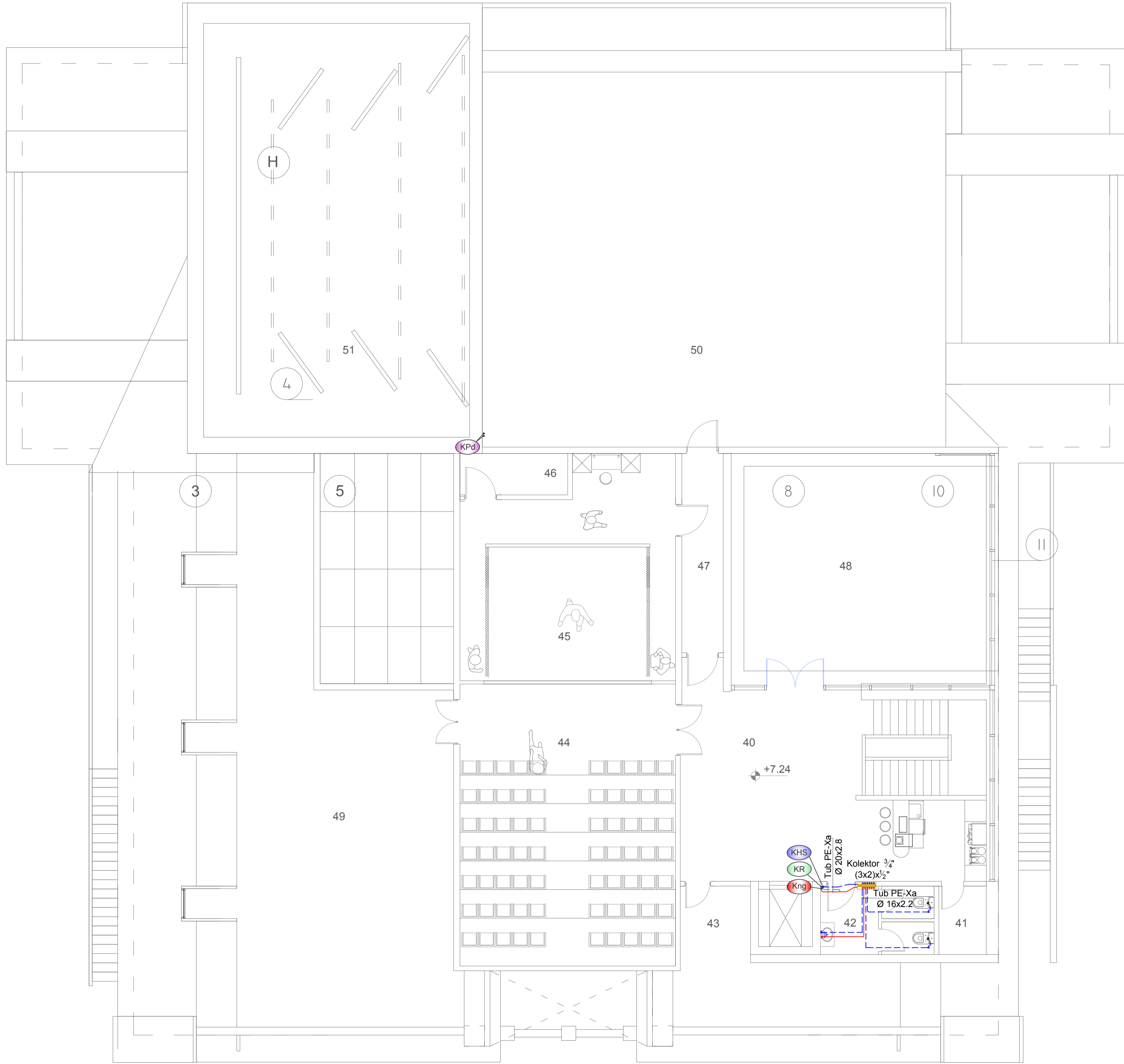
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**Shënime teknike:**

- Te gjithë instalimet e sistemit të furnizimit me ujë sanitar do të jenë me tuba PEHD në pjesën e jashtme.
- Te gjitha instalimet e tubave që do të behen nën tavanet e banesës (nëpër korridore) do të jenë tuba PEHD dhe nëpër banjo do të jenë me tuba PE-Xa (tuba polietileni me flete alumin), mberthimi të behet me rakorderi;
- I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohje/ftohte) brenda ambienteve të banesës do të vishen me termoizolim  $\delta = 6$  mm;
- Në të gjithë WC-te janë instaluar valvula për bllokimin e ujit në rast shërbimi apo demtimi, në mënyrë që të behet e mundur ndalimi i menjëhershëm i ujit;
- Testimi i lidhjeve me presim të behet në baze të normave dhe standardeve në fuqi, bazur në metodologjinë e testimit të cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit të çdo lloji testimi.

**LEGJENDA**

	Linja e furnizimit me ujë të ftohtë
	Linja e furnizimit me ujë të ngrohtë
	Linja e ujit të riqarkullimit
	Linja e dërgimit për paneleve diellore
	Linja e kthimit për paneleve diellore
	Tub uji vertikal
	Kolona vertikale e ujit të ftohtë
	Kolona vertikale e ujit të riqarkullimit
	Kolona vertikale e ujit të ngrohtë
	Kolona vertikale e ujit të furnizimit të paneleve
	Valvol on/of
	Valvol automatike për kontrollin e furnizimit me ujë
	Mishelator
	Gallexhant
	Valvol me sferë
	Tuba fleksibel
	Kolektor i furnizimit me ujë sanitar

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ**

porositës **BASHKIA MALIQ**

studimi urbanistik **dea studio**  
 arkitektura **dea studio**  
 konstruksioni  
 impiantet elektrike  
 impiantet hidro.

grupi i projektimit **firma**

<b>Projekti arkitektonik</b>	
DEA Studio shpk	Liç N.4919/5
1. urb.ark. Ervin TAÇI	Liç A.0210/2
2. ark. Alket MESLANI	Liç A.0791/2
3. ark. Klodiana EMIRI	Liç A.2006/1
5. ark. Aleksandr KUTIKOV	
6. ark. Berat ZEKO	
7. ark. Lidia SALIKO	
8. ark. Edona ÇAUSHOLLI	
<b>Inxhinjer Projektues</b>	
1. ing. Sonila SIÇO	Liç Z.4639/3
2. ing. Ibrahim EMIRI	Liç A.0177/3
3. ing. Gerti Çalliku	Liç K.1801/2
4. ing. Valbona Çalliku	Liç K.1064/2
5. ing. Gentian LIPE	Liç K.1308/1
<b>Inxhinjer Mekanik</b>	
ing. Bujar STRUGA	Liç M.1088/1
ing. Fatos TUSHA	Liç N.6818/5
ing. Ermir GJOKA	
<b>Inxhinjer Elektroteknik</b>	
ing. Arjola QISKO	Liç E.1229
ing. Armand SHKËMBI	Liç E.1144
<b>Inxhinjer Mjedisi</b>	
ing. Denada MUCAJ	Liç N°44

**IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJË SANITARE SH 1:75**

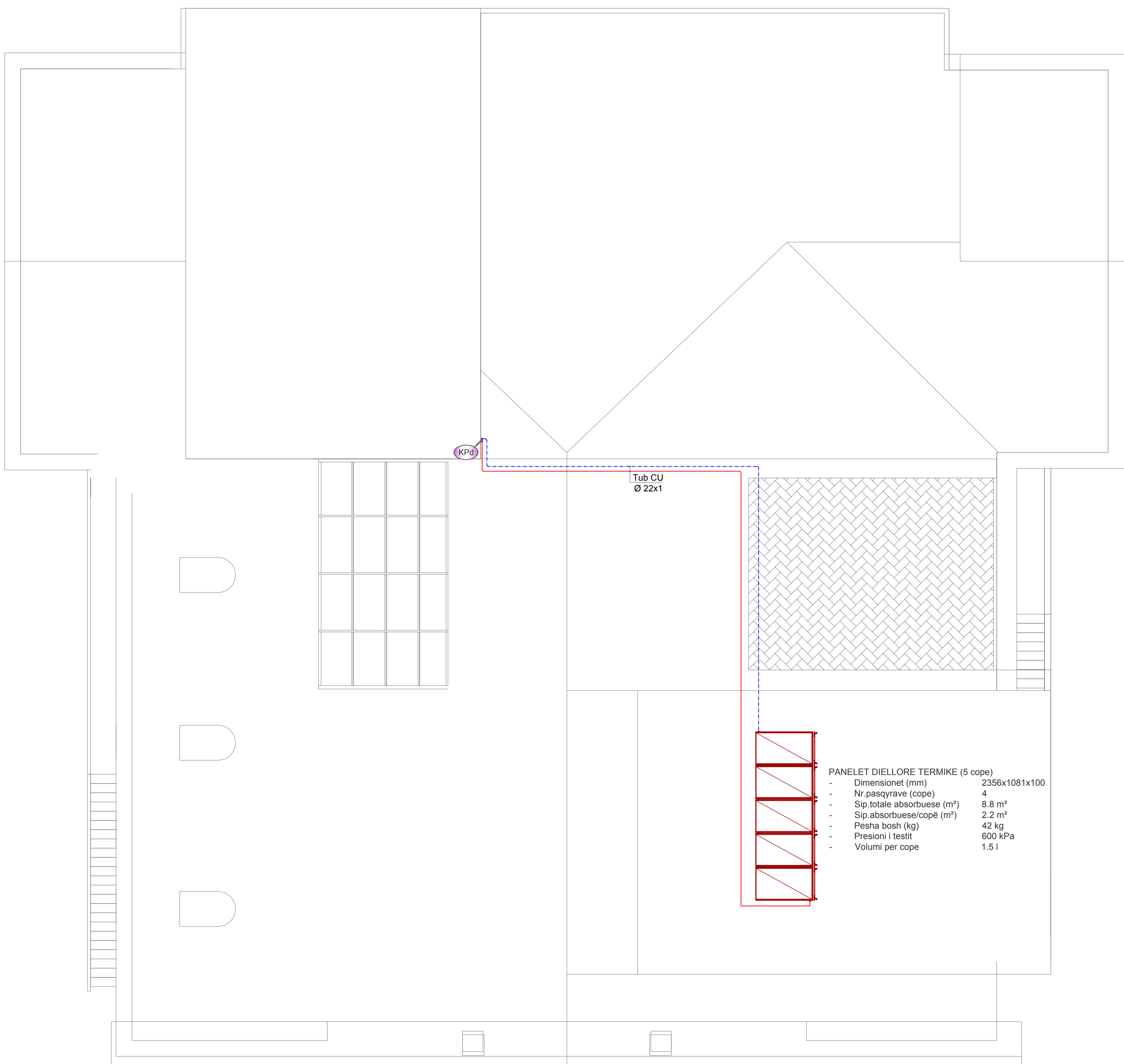
**M 02-06**

shënime teknike. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Shënime teknike:**  
 - Te gjithë instalimet e sistemit të furnizimit me ujë sanitar do të jenë me tuba PEHD në pjesën e jashtme.  
 - Te gjitha instalimet e tubave që do të behen nën tavanet e banesës (nëpër korridore) do të jenë tuba PEHD dhe nëpër banjë do të jenë me tuba PE-Xa (tuba polietilene me fletë alumini), mberthimi të behet me rakorderi;  
 - I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohje/ftohte) brenda ambienteve të banesës do të vishen me termoizolim  $\delta = 6$  mm;  
 - Në të gjithë WC-te janë instaluar valvula për bllokimin e ujit në rast shërbimi apo demtimi, në mënyrë që të behet e mundur ndalimi i menjëhershëm i ujit;  
 - Testimi i lidhjeve me presim të behet në baze të normave dhe standardeve në fuqi, bazur në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit të çdo lloji testimi.

**LEGJENDA**

- Linja e furnizimit me ujë të ftohte
- Linja e furnizimit me ujë të ngrohte
- Linja e ujit të riqarkullimit
- Linja e dërgimit për panele diellore
- Linja e kthimit për panele diellore
- Tub uji vertikal
- Kolona vertikale e ujit të ftohte
- Kolona vertikale e ujit të riqarkullimit
- Kolona vertikale e ujit të ngrohte
- Kolona vertikale e ujit të furnizimit të paneleve
- Valvol on/of
- Valvol automatike për kontrollin e furnizimit me ujë
- Mishelator
- Galexhant
- Valvol me sferë
- Tuba fleksibel
- Kolektor i furnizimit me ujë sanitar



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ**

porositës **BASHKIA MALIQ**

studimi urbanistik **dea studio**  
 arkitektura **dea studio**  
 konstruksioni  
 impiantet elektrike  
 impiantet hidro.

grupi i projektimit **firma**

**Projekti arkitektonik**

DEA Studio shpk

1. urb.ark. Ervin TAÇI	Liç N.4919/5
2. ark. Alket MESLANI	Liç A.0210/2
3. ark. Klodiana EMIRI	Liç A.0791/2
5. ark. Olexsandr KUTIKOV	Liç A.2006/1
6. ark. Berat ZEKO	
7. ark. Lidia SALIKO	
8. ark. Edona ÇAUSHOLLI	

**Inxhinjer Projektues**

1. ing. Sonila SIÇO	Liç Z.4639/3
2. ing. Ibrahim EMIRI	Liç A.0177/3
3. ing. Gerti Çalliku	Liç K.1801/2
4. ing. Valbona Çalliku	Liç K.1064/2
5. ing. Gentian LIPE	Liç K.1308/1

**Inxhinjer Mekanik**

ing. Bujar STRUGA	Liç M.1088/1
ing. Fatos TUSHA	Liç N.6818/5
ing. Ermir GJOKA	

**Inxhinjer Elektroteknik**

ing. Arjola QISKO	Liç E.1229
ing. Armand SHKËMBI	Liç E.1144

**Inxhinjer Mjedisi**

ing. Denada MUCAJ	Liç N°44
-------------------	----------

**IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJË SANITARE SH 1:75** **M 02-07**

2018

PROJEKTUESI

Ing. Fatos Tusha  
Ing. Ermir Gjoka

PROJEKTI

# PROJEKTI I INSTALIMEVE MEKANIKE

OBJEKTI

PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I  
KULTURES " DHIMITER ORGOCKA" MALIQ

VENDNDODHJA

MALIQ

POROSITESI

BASHKIA MALIQ









INSTALIMET E SHKARKIMEVE

**PROJEKT ZBATIMI**

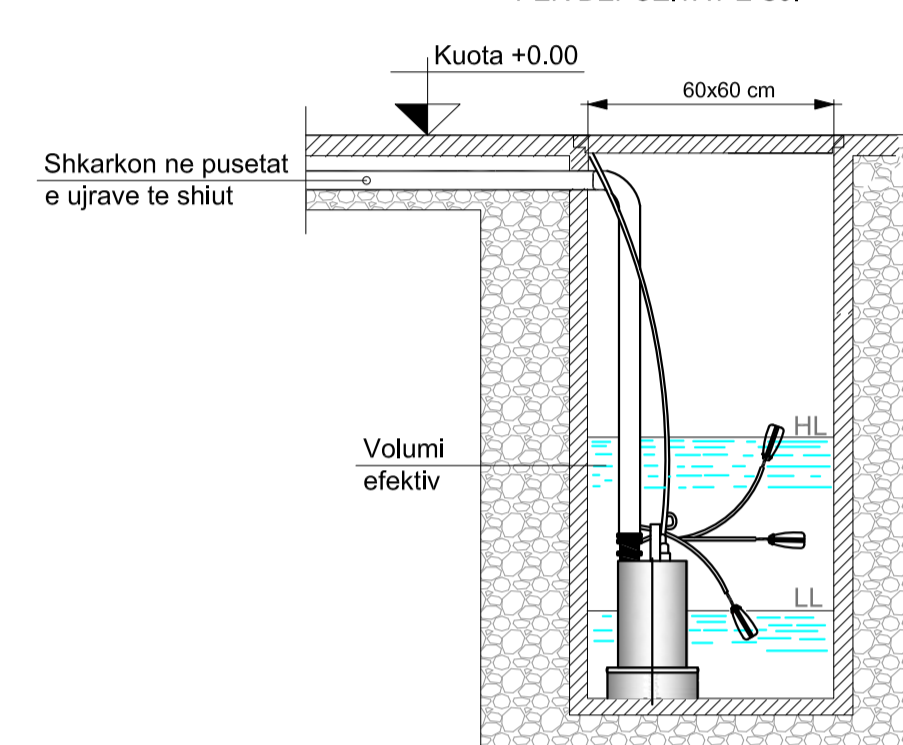


shënime teknike.

LEGJENDA

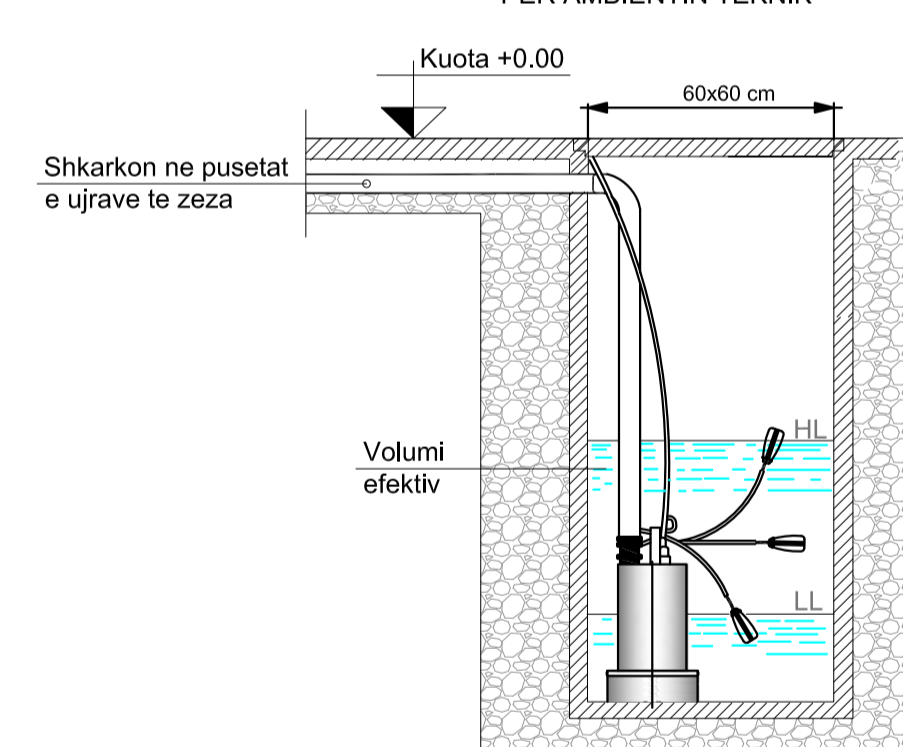
-  TUB SHKARKIMI I RRUDHOSUR I JASHTEM
-  TUB SHKARKIMI I BRENDSHEM
-  TUB SHKARKIMI I UJRAVE TE SHIUT
-  PUSETE BETONI PER UJRAT E ZEZA
-  PUSETE BETONI PER UJRAT E SHIUT
-  PILET SHIU NE TARACE

PUSETA E POMPAVE TE DRENAZHIT PER DEPOZITAT E UJI

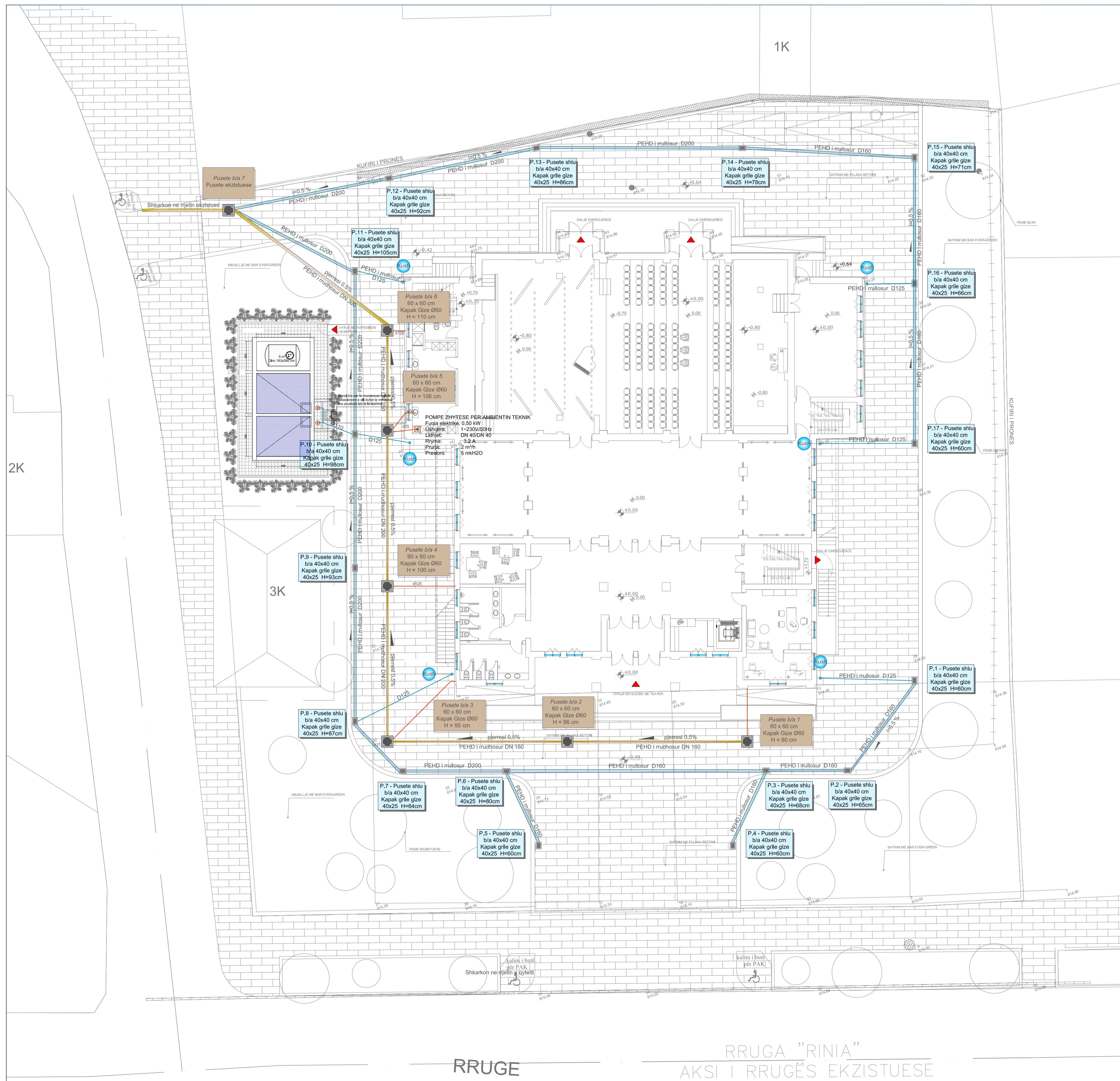


**POMPE ZHYTSE NE KUOTEN (2 cope)**  
 Njera pompe ne pune, tjetra rezerve  
 Fuqia elektrike: 0.75 kW  
 Ushqimi: 1-230V/50Hz  
 Rryma: 4.6 A  
 Lidhjet: DN 40/DN 40  
 Prurja: 10 m³/h  
 Presioni: 10 mkH2O  
 Dim: 250x410 mm

PUSETA E POMPE SE DRENAZHIT PER AMBIENTIN TEKNIK



**POMPE ZHYTSE PER AMBIENTIN TEKNIK**  
 Fuqia elektrike: 0.50 kW  
 Ushqimi: 1-230V/50Hz  
 Lidhjet: DN 40/DN 40  
 Rryma: 3.2 A  
 Prurja: 2 m³/h  
 Presioni: 5 mkH2O  
 Dim: 250x350 mm



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti

PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ

porositës

BASHKIA MALIQ

studimi urbanistik  
 arkitektura  
 konstruksioni  
 impijantet elektrike  
 impijantet hidro.

dea studio  
 dea studio

grupi i projektimit

firma

Projekti arkitektonik

- DEA Studio shpk
- urb.ark. Ervin TAÇI
  - ark. Alket MESLANI
  - ark. Klodiana EMIRI
  - ark. Olexsandr KUTIKOV
  - ark. Berat ZEKO
  - ark. Lidia SALIKO
  - ark. Edona ÇAUSHOLLI

Inxhinjer Projektues

- ing. Sonila SIÇO
- ing. Ibrahim EMIRI
- ing. Gerti Çalliku
- ing. Valbona Çalliku
- ing. Gentian LIPE

Inxhinjer Mekanik

- ing. Bujar STRUGA  
 ing. Fatos TUSHA  
 ing. Ermir GJOKA

Inxhinjer Elektroteknik

- ing. Arjola QISKO  
 ing. Armand SHKËMBI

Inxhinjer Mjedisi

- ing. Denada MUCAJ

Liç N.4919/5  
 Liç A.0210/2  
 Liç A.0791/2  
 Liç A.2006/1

Liç Z.4639/3  
 Liç A.0177/3  
 Liç K.1801/2  
 Liç K.1064/2  
 Liç K.1308/1

Liç M.1088/1  
 Liç N.6818/5

Liç E.1229  
 Liç E.1144

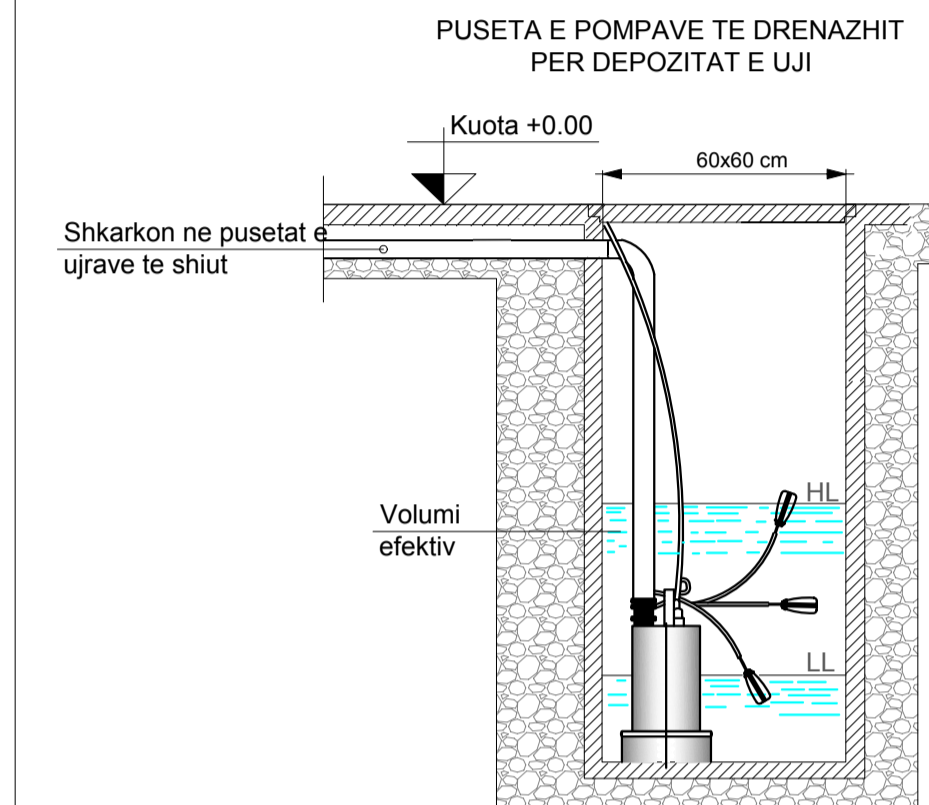
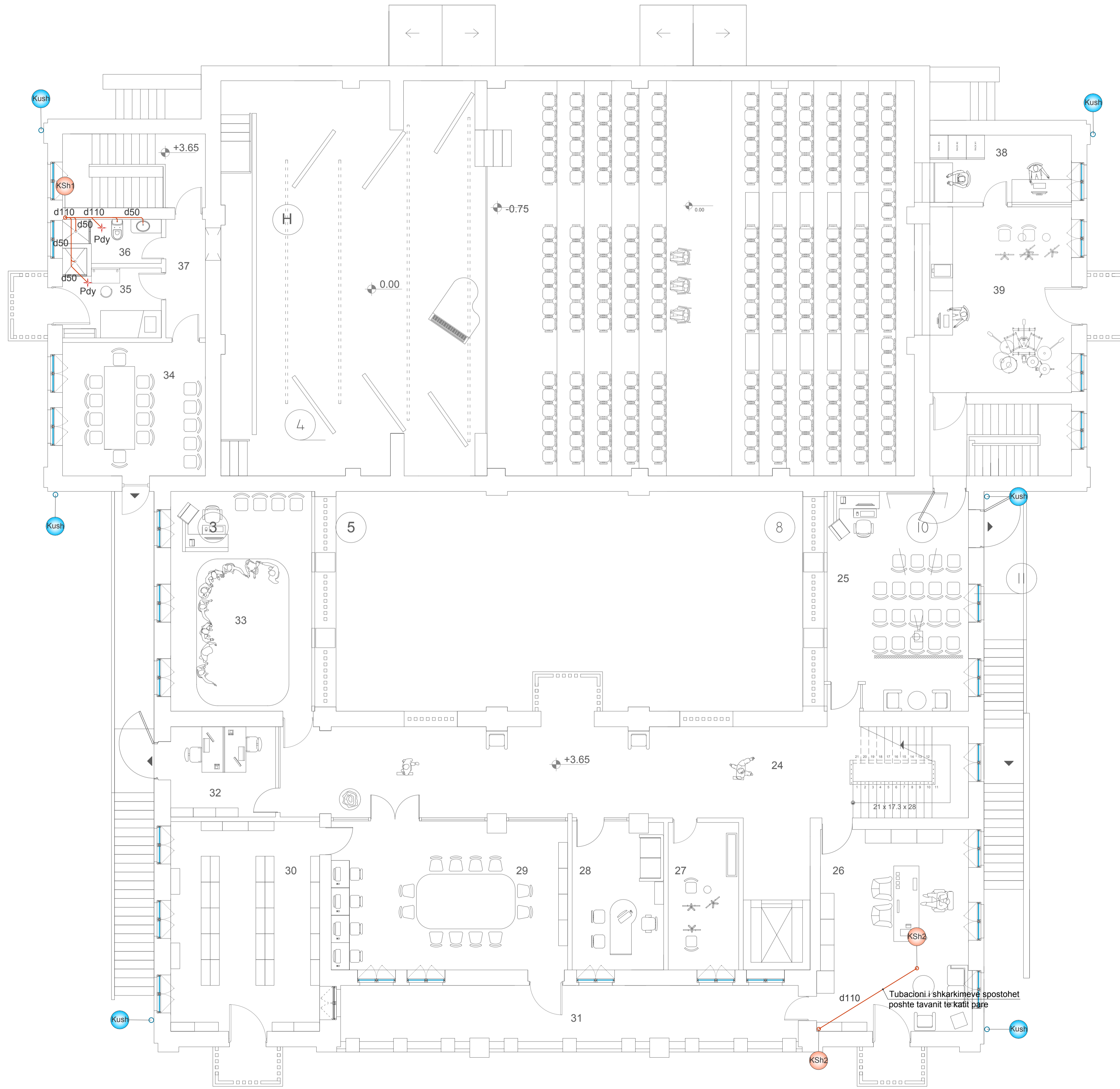
Liç N°44

IMPIANTI I SHKARKIMEVE TE UJRAVE TE ZEZA DHE TE BARDHA SH 1:150

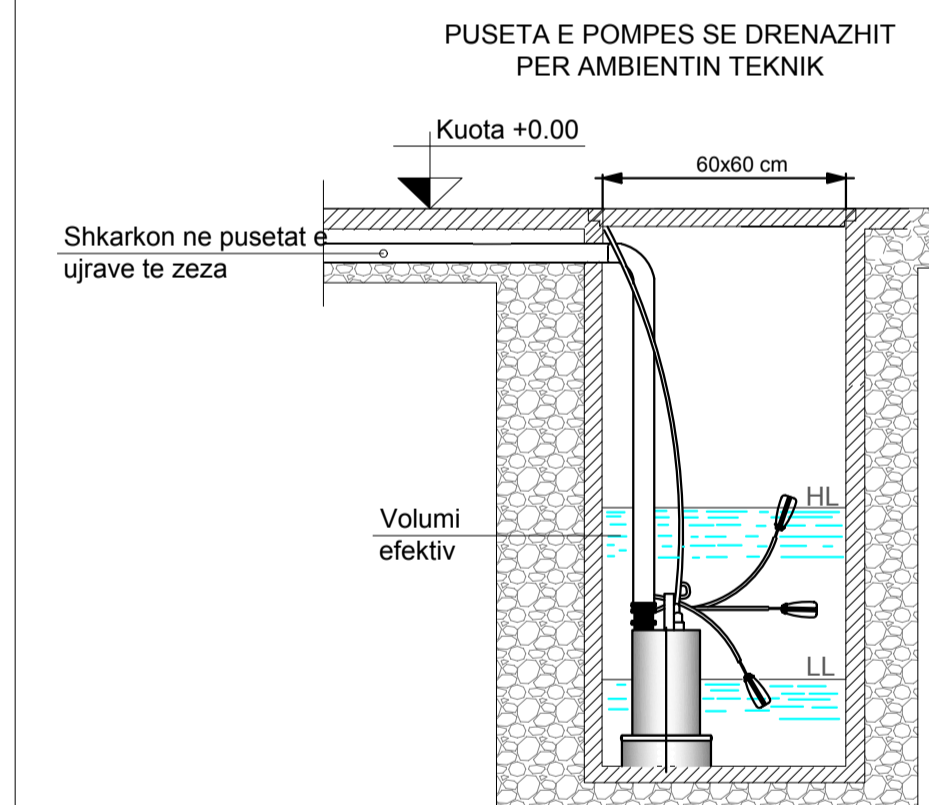
M 03-01



shënime teknike. \_\_\_\_\_



**POMPE ZHYTESE NE KUOTEN (2 cope)**  
 Njersa pompe ne pune, tjetra rezerve  
 Fuqia elektrike: 0.75 kW  
 Ushqimi: 1~230V/50Hz  
 Rryma: 4.6 A  
 Lidhjet: DN 40/DN 40  
 Prurja: 10 m<sup>3</sup>/h  
 Presioni: 10 mkH<sub>2</sub>O  
 Dim: 250x410 mm



**POMPE ZHYTESE PER AMBIENTIN TEKNIK**  
 Fuqia elektrike: 0.50 kW  
 Ushqimi: 1~230V/50Hz  
 Lidhjet: DN 40/DN 40  
 Rryma: 3.2 A  
 Prurja: 2 m<sup>3</sup>/h  
 Presioni: 5 mkH<sub>2</sub>O  
 Dim: 250x350 mm

LEGJENDA

- TUB SHKARKIMI I RRUHDHOSUR I JASHEM
- TUB SHKARKIMI I BRENDSHEM
- TUB SHKARKIMI I UJRAVE TE SHIUT
- PUSETE BETONI PER UJRAT E ZEZA
- PUSETE BETONI PER UJRAT E SHIUT
- PILET SHIU NE TARACE

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ**

porositës **BASHKIA MALIQ**

studimi urbanistik **dea studio**  
 arkitektura **dea studio**  
 konstruksioni  
 impiantet elektrike  
 impiantet hidro.

grupi i projektimit **firma**

Projekti arkitektonik

DEA Studio shpk

1. urb.ark. Ervin TAÇI
2. ark. Alket MESLANI
3. ark. Klodiana EMIRI
5. ark. Aleksandr KUTIKOV
6. ark. Berat ZEKO
7. ark. Lidia SALIKO
8. ark. Edona ÇAUSHOLLI

Inxhinjer Projektues

1. ing. Sonila SIÇO
2. ing. Ibrahim EMIRI
3. ing. Gerti Çalliku
4. ing. Valbona Çalliku
5. ing. Gentian LIPE

Inxhinjer Mekanik

- ing. Bujar STRUGA  
 ing. Fatos TUSHA  
 ing. Ermir GJOKA

Inxhinjer Elektroteknik

- ing. Arjola QISKO  
 ing. Armand SHKËMBI

Inxhinjer Mjedisi

- ing. Denada MUCAJ

Liç N.4919/5

Liç A.0210/2

Liç A.0791/2

Liç A.2006/1

Liç Z.4639/3

Liç A.0177/3

Liç K.1801/2

Liç K.1064/2

Liç K.1308/1

Liç M.1088/1

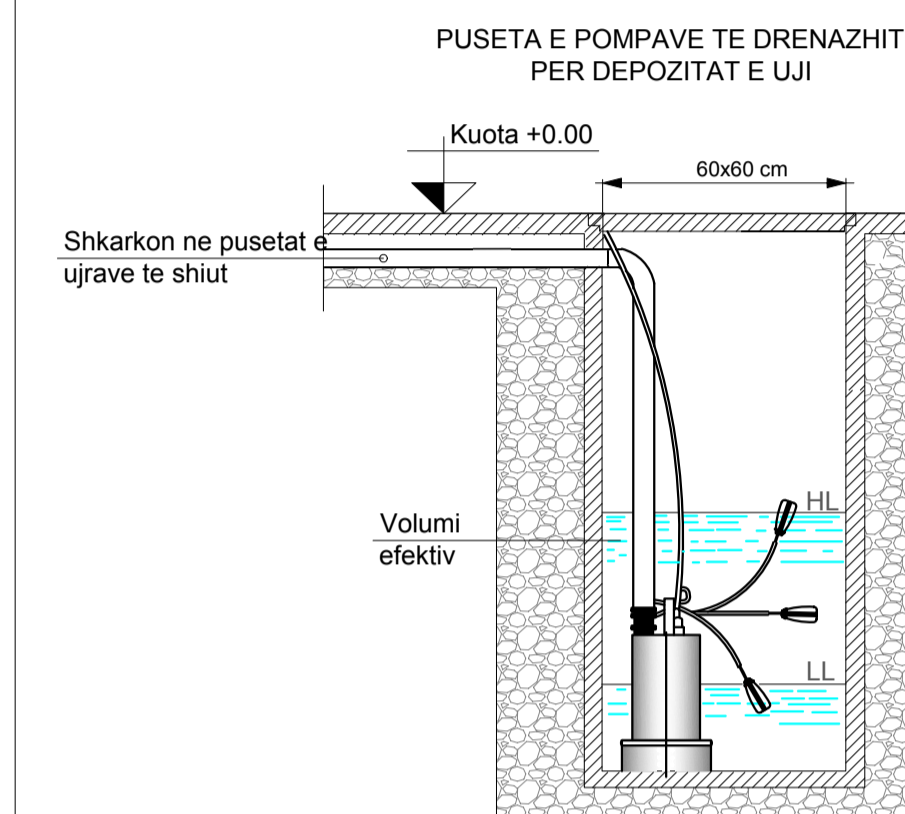
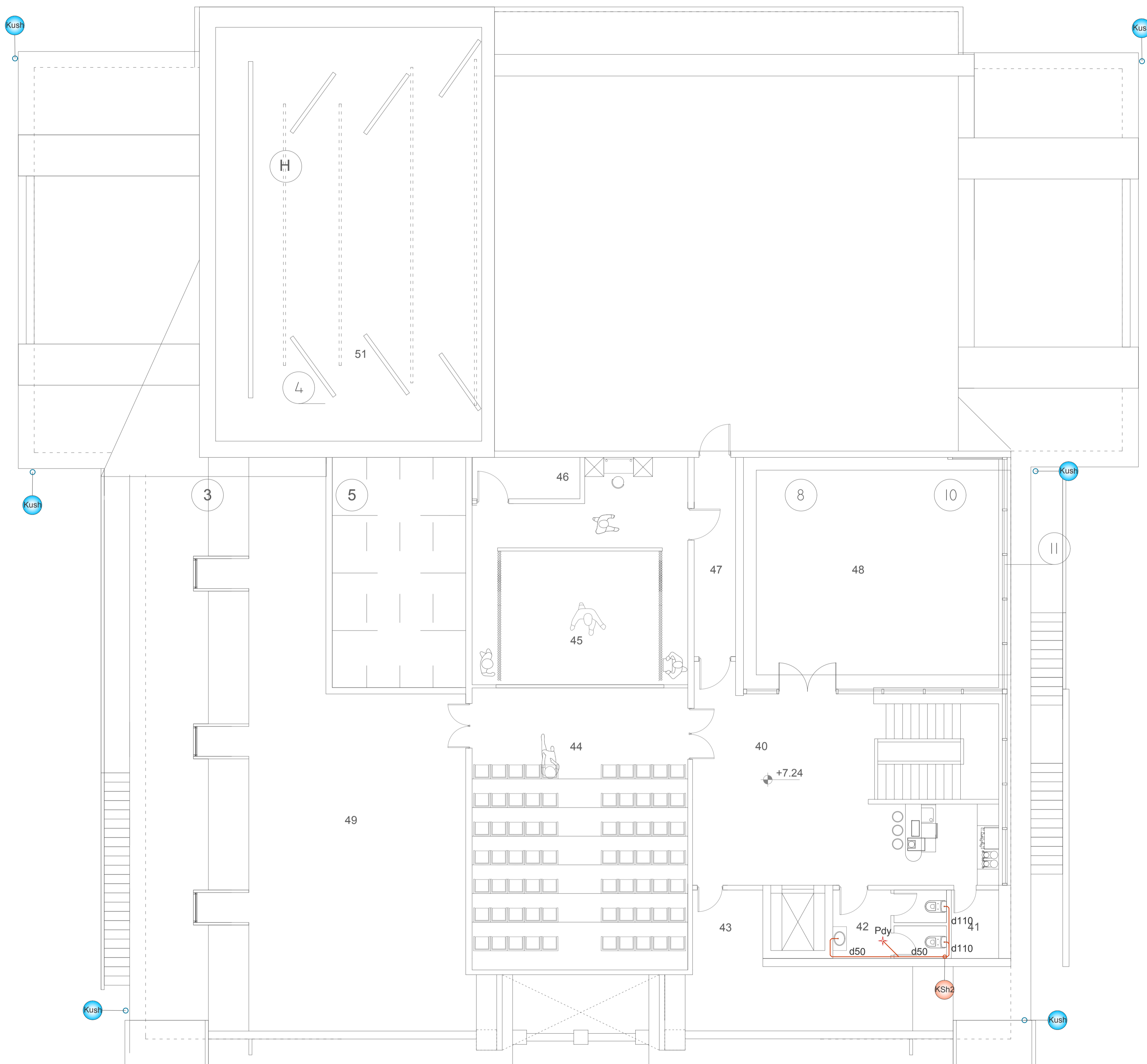
Liç N.6818/5

Liç E.1229

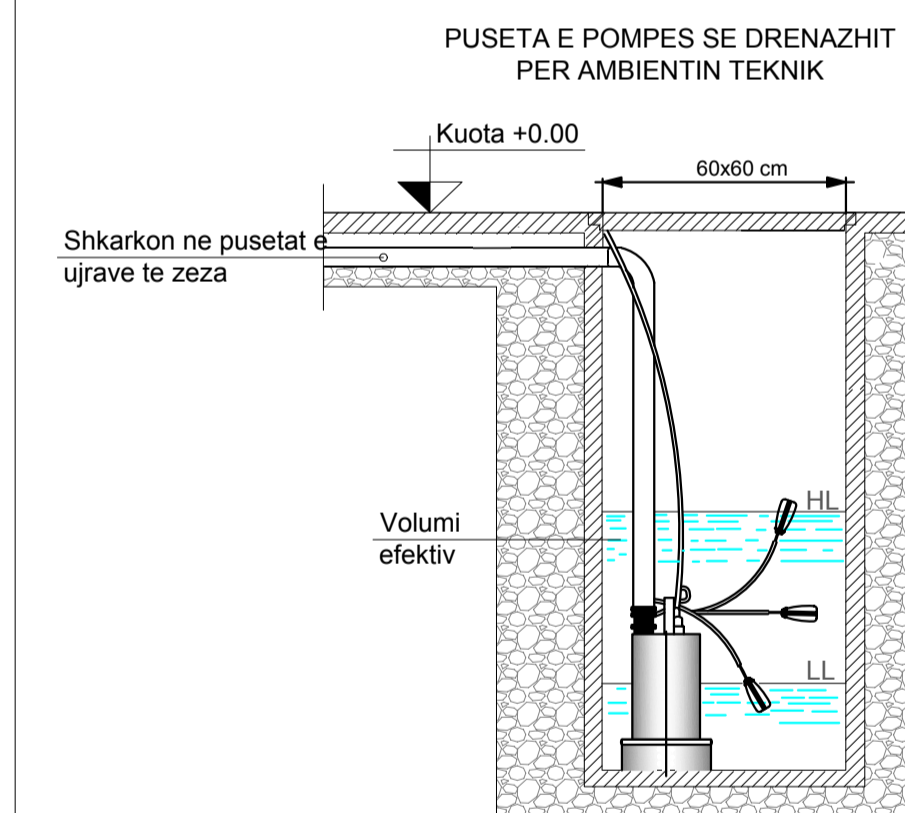
Liç E.1144

Liç N°44

shënime teknike.



**POMPE ZHYTESE NE KUOTEN (2 cope)**  
 Njera pompe ne pune, tjetra rezerve  
 Fuqia elektrike: 0.75 kW  
 Ushqimi: 1~230V/50Hz  
 Rryma: 4.6 A  
 Lidhjet: DN 40/DN 40  
 Prurja: 10 m<sup>3</sup>/h  
 Presioni: 10 mkH<sub>2</sub>O  
 Dim: 250x410 mm



**POMPE ZHYTESE PER AMBIENTIN TEKNIK**  
 Fuqia elektrike: 0.50 kW  
 Ushqimi: 1~230V/50Hz  
 Lidhjet: DN 40/DN 40  
 Rryma: 3.2 A  
 Prurja: 2 m<sup>3</sup>/h  
 Presioni: 5 mkH<sub>2</sub>O  
 Dim: 250x350 mm

LEGJENDA

- TUB SHKARKIMI I RRUDHOSUR I JASHEM
- TUB SHKARKIMI I BRENDSHEM
- TUB SHKARKIMI I UJRAVE TE SHIUT
- PUSETE BETONI PER UJRAT E ZEZA
- PUSETE BETONI PER UJRAT E SHIUT
- PILET SHIU NE TARACE

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMITER ORGOCKA" MALIQ**

porositës **BASHKIA MALIQ**

studimi urbanistik **dea studio**  
 arkitektura **dea studio**  
 konstruksioni  
 impiantet elektrike  
 impiantet hidro.

grupi i projektimit **firma**

Projekti arkitektonik

- DEA Studio shpk
- 1. urb.ark. Ervin TAÇI
  - 2. ark. Alket MESLANI
  - 3. ark. Klodiana EMIRI
  - 5. ark. Olexsandr KUTIKOV
  - 6. ark. Berat ZEKO
  - 7. ark. Lidia SALIKO
  - 8. ark. Edona ÇAUSHOLLI

- Inxhinjer Projektues**
- 1. ing. Sonila SIÇO
  - 2. ing. Ibrahim EMIRI
  - 3. ing. Gerti Çalliku
  - 4. ing. Valbona Çalliku
  - 5. ing. Gentian LIPE

- Inxhinjer Mekanik**
- ing. Bujar STRUGA
  - ing. Fatos TUSHA
  - ing. Ermir GJOKA

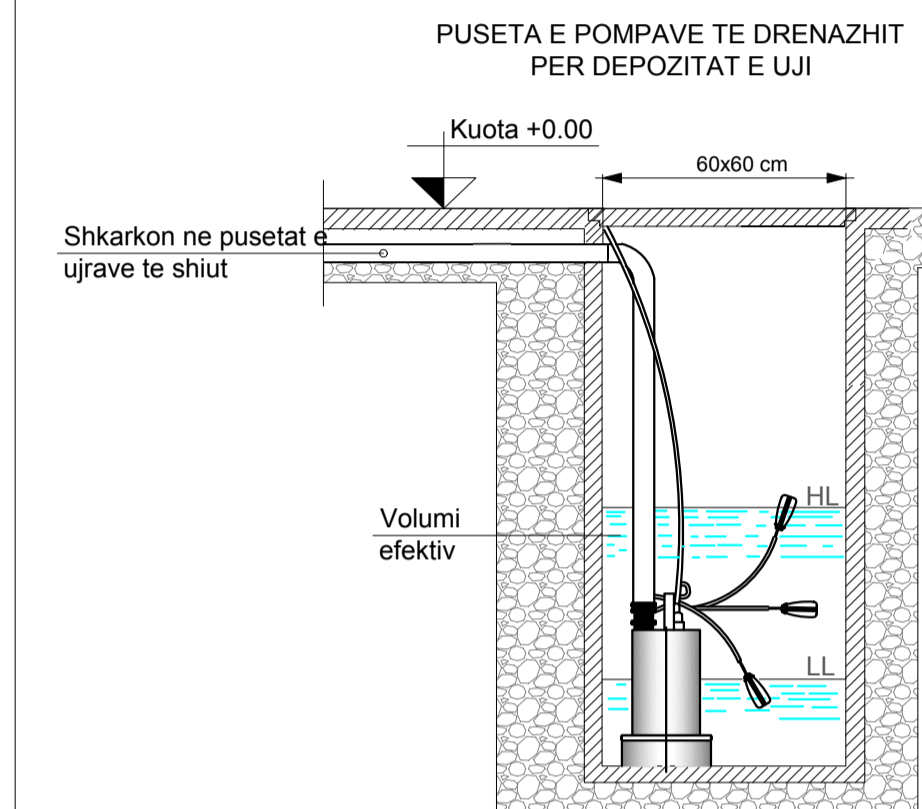
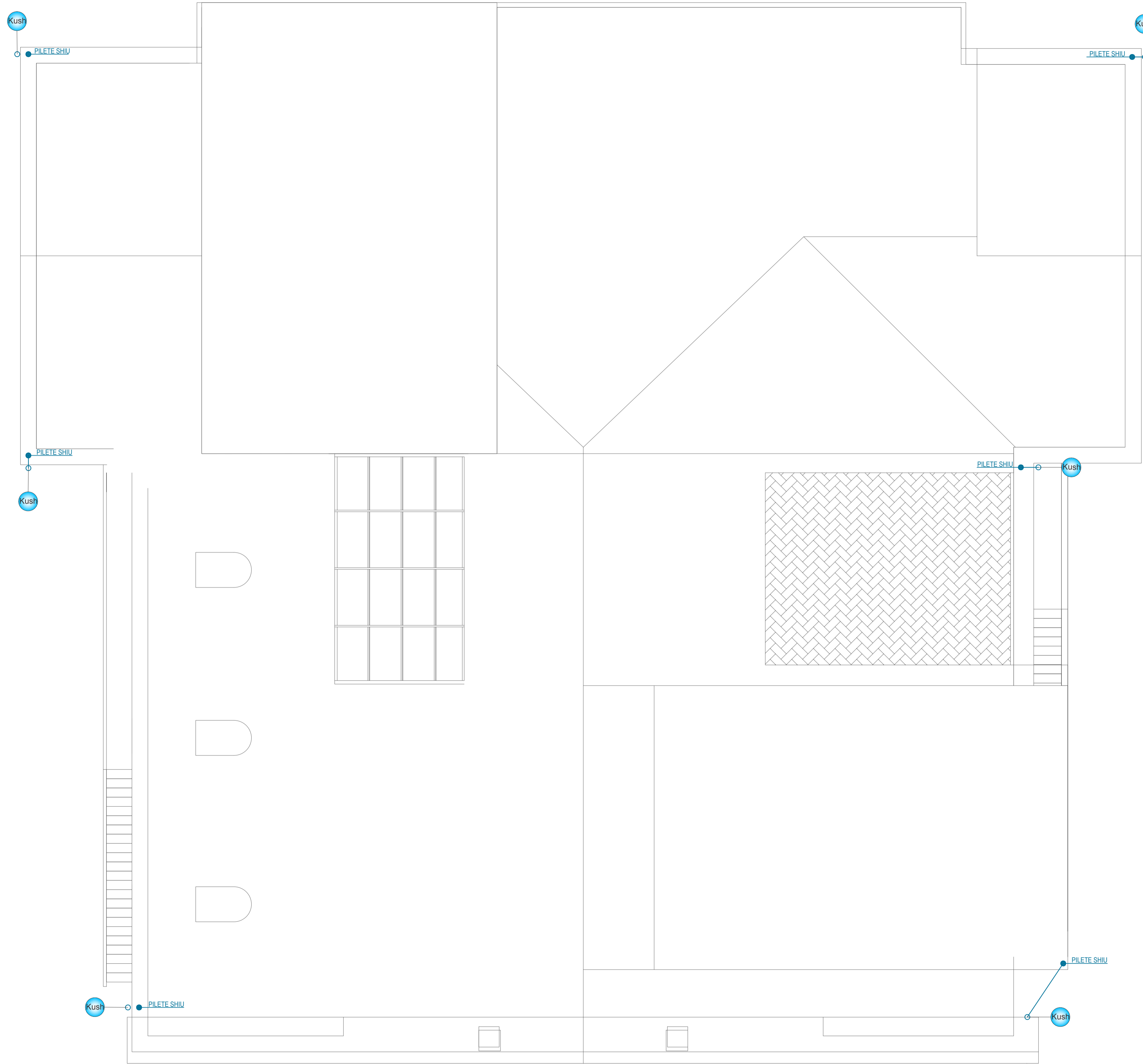
- Inxhinjer Elektroteknik**
- ing. Arjola QISKO
  - ing. Armand SHKËMBI

- Inxhinjer Mjedisi**
- ing. Denada MUCAJ

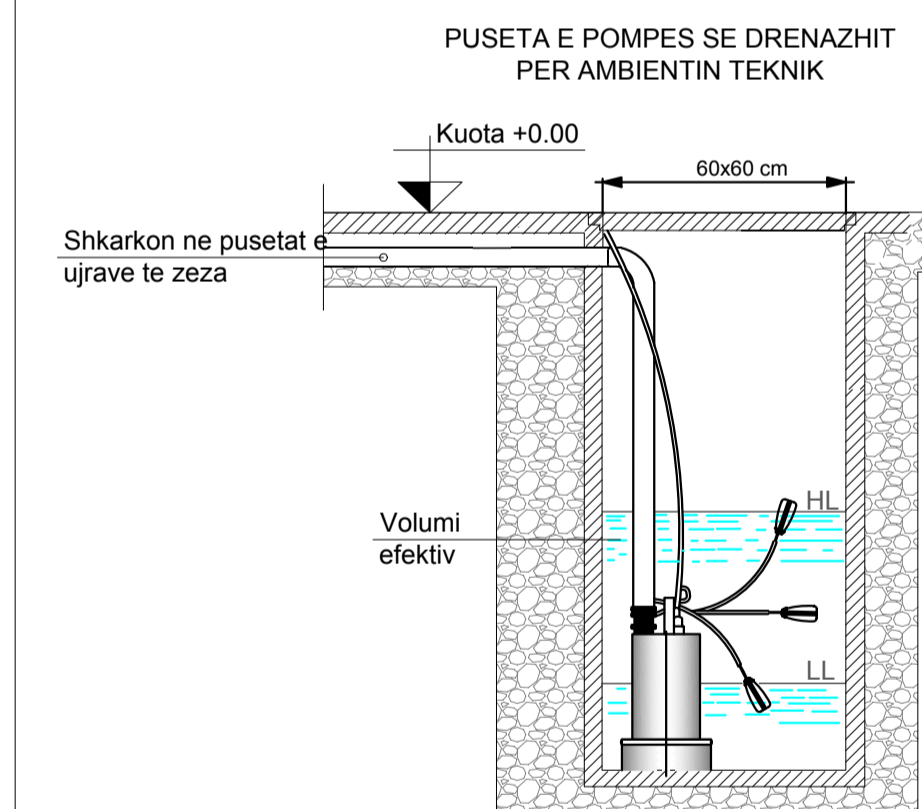
- Liç N.4919/5
- Liç A.0210/2
- Liç A.0791/2
- Liç A.2006/1
- Liç Z.4639/3
- Liç A.0177/3
- Liç K.1801/2
- Liç K.1064/2
- Liç K.1308/1
- Liç M.1088/1
- Liç N.6818/5
- Liç E.1229
- Liç E.1144
- Liç N°44

IMPIANTI I SHKARKIMEVE TE UJRAVE TE ZEZA DHE TE BARDHA SH 1:75 **M 03-04**

shënime teknike. \_\_\_\_\_



**POMPE ZHYTESE NE KUOTEN (2 cope)**  
 Njera pompe ne pune, tjetra rezerve  
 Fuqia elektrike: 0.75 kW  
 Ushqimi: 1~230V/50Hz  
 Rryma: 4.6 A  
 Lidhjet: DN 40/DN 40  
 Prurja: 10 m<sup>3</sup>/h  
 Presioni: 10 mkH<sub>2</sub>O  
 Dim: 250x410 mm



**POMPE ZHYTESE PER AMBIENTIN TEKNIK**  
 Fuqia elektrike: 0.50 kW  
 Ushqimi: 1~230V/50Hz  
 Lidhjet: DN 40/DN 40  
 Rryma: 3.2 A  
 Prurja: 2 m<sup>3</sup>/h  
 Presioni: 5 mkH<sub>2</sub>O  
 Dim: 250x350 mm

LEGJENDA

- TUB SHKARKIMI I RRUDHOSUR I JASHEM
- TUB SHKARKIMI I BRENDSHEM
- TUB SHKARKIMI I UJRAVE TE SHIUT
- PUSETE BETONI PER UJRAT E ZEZA
- PUSETE BETONI PER UJRAT E SHIUT
- PILET SHIU NE TARACE

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMITER ORGOCKA" MALIQ**

porositës **BASHKIA MALIQ**

studimi urbanistik **dea studio**  
 arkitektura **dea studio**  
 konstruksioni  
 impjantet elektrike  
 impjantet hidro.

grupi i projektimit **firma**

- Projekti arkitektonik**
- |                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| DEA Studio shpk                | Liç N.4919/5 |
| 1. urb.ark. Ervin TAÇI         | Liç A.0210/2 |
| 2. ark. Alket MESLANI          | Liç A.0791/2 |
| 3. ark. Klodiana EMIRI         | Liç A.2006/1 |
| 5. ark. Aleksandr KUTIKOV      |              |
| 6. ark. Berat ZEKO             |              |
| 7. ark. Lidia SALIKO           |              |
| 8. ark. Edona ÇAUSHOLLI        |              |
| <b>Inxhinjer Projektues</b>    |              |
| 1. ing. Sonila SIÇO            | Liç Z.4639/3 |
| 2. ing. Ibrahim EMIRI          | Liç A.0177/3 |
| 3. ing. Gerti Çalliku          | Liç K.1801/2 |
| 4. ing. Valbona Çalliku        | Liç K.1064/2 |
| 5. ing. Gentian LIPE           | Liç K.1308/1 |
| <b>Inxhinjer Mekanik</b>       |              |
| ing. Bujar STRUGA              | Liç M.1088/1 |
| ing. Fatos TUSHA               | Liç N.6818/5 |
| ing. Ermir GJOKA               |              |
| <b>Inxhinjer Elektroteknik</b> |              |
| ing. Arjola QISKO              | Liç E.1229   |
| ing. Armand SHKËMBI            | Liç E.1144   |
| <b>Inxhinjer Mjedisi</b>       |              |
| ing. Denada MUCAJ              | Liç N°44     |

**IMPIANTI I SHKARKIMEVE TE UJRAVE TE ZEZA DHE TE BARDHA SH 1:75**

**M 03-05**

2018

PROJEKTUESI

Ing. Fatos Tusha  
Ing. Ermir Gjoka

PROJEKTI

# PROJEKTI I INSTALIMEVE MEKANIKE

OBJEKTI

PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I  
KULTURES " DHIMITER ORGOCKA" MALIQ

VENDNDODHJA

MALIQ

POROSITESI

BASHKIA MALIQ



INSTALIMET E KONDICIONIMIT

**PROJEKT ZBATIMI**

shënime teknike.

LEGJENDA

- KASETE HIDRONIKE TAVANORE
- REKUPERATOR NXHEHTESIE
- FAN COIL KANALOR
- LINJA UJIT TE NGROHTE NE DERGIM
- LINJA UJIT TE NGROHTE NE KTHIM
- TUBI I SHKARKIMIT TE KONDENSATIT
- TUBI I GAZIT GNL
- KOLONA E UJIT TE NGROHTE NE DERGIM
- KOLONA E UJIT TE NGROHTE NE KTHIM
- VALVUL BALANCEUSE

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMITER ORGOCKA" MALIQ**

porositës **BASHKIA MALIQ**

studimi urbanistik **dea studio**  
 arkitektura **dea studio**  
 konstruksioni  
 impijantet elektrike  
 impijantet hidro.

grupi i projektimit **firma**

- Projekti arkitekonik**
- DEA Studio shpk
- urb.ark. Ervin TAÇI
  - ark. Alket MESLANI
  - ark. Klodiana EMIRI
  - ark. Aleksandr KUTIKOV
  - ark. Berat ZEKO
  - ark. Lidia SALIKO
  - ark. Edona ÇAUSHOLLI
- Inxhinjer Projektues**
- ing. Sonila SIÇO
  - ing. Ibrahim EMIRI
  - ing. Gerti Çalliku
  - ing. Valbona Çalliku
  - ing. Gentian LIPE
- Inxhinjer Mekanik**
- ing. Bujar STRUGA  
 ing. Fatos TUSHA  
 ing. Ermir GJOKA
- Inxhinjer Elektroteknik**
- ing. Arjola QISKO  
 ing. Armand SHKËMBI
- Inxhinjer Mjedisi**
- ing. Denada MUCAJ
- Liç N.4919/5
  - Liç A.0210/2
  - Liç A.0791/2
  - Liç A.2006/1
  - Liç Z.4639/3
  - Liç A.0177/3
  - Liç K.1801/2
  - Liç K.1064/2
  - Liç K.1308/1
  - Liç M.1088/1
  - Liç N.6818/5
  - Liç E.1229
  - Liç E.1144
  - Liç N°44

IMPIANTI I KONDICIONIMIT SH 1:150

**M 04-06**

**Karakteristikat e tubacioneve:**

Tub çeliku i zi, pa saldim, me karakteristika, permasa dhe peshe sipas UNI 10255 (seria e mesme me diameter deri ne 2<sup>te</sup>te perfishire) ose ne perputhje me UNI 10216-1 (per diametra me te medhenj ose te barabarte me 3<sup>te</sup>)

**Bryllat:** Bryllat e furnizuar duhet te jene sipas ANSI B16.9. Trashesia nominale minimale e bryllave duhet te jete me e larte ose e barabarte me tubacionin me te njejtin diameter.

**Degezimet:** Rakorderite T-i duhet te jene sipas ANSI B16.9. Trashesia nominale minimale e pjeses krusore ose degezimit duhet te jete me e madhe ose e barabarte me ate te tubacionit me te njejtin diameter.

**Saldimi:** standartet teknike te meposhme duhet te respektohen per saldimet.

Te dy skajet e tubave per t'u ngjitur, ne qofte se nuk jane pergatitur me pare ne industrine e celikut, do te shkurtohen dhe pastaj do te saldohen sipas DIN 2550:

- trashesia deri ne 4 mm: prerje e sheshte, distanca ndermjet kokave para saldimit 1.5 - 4 mm (fig. 1 DIN 2550);
- me te trasha se 4 mm: prerje konike ne 30°, plus nje prerje te sheshte per 2 mm (fig. 2 DIN 2550) distanca ndermjet kokave para saldimit 1.5 - 3 mm, per te siguruar nje devijim maksimal prej ± 0.5 mm te buzeve teorike te saldimit sic eshte pershkruar me lart;
- procesi duhet te siguroje nje departim te persosur te saldimit;
- per tubacione me diameter te barabarte ose me te madh se 1", saldim direkt me makina qe gjenerojne saldim me rryme elektrike (jo makina saldimi statike);
- perdorimi i elektrodave C10flex kerkohej per tegelein e pare dhe OP 48 per mbushjet e mevonshme me saldim;
- nese elektrodave te ndryshme jane pershtatur, kontraktori do te pyese klientin per aprovim ne lidhje me ligen dhe cilesine e elektrodave te sugjeruara si alternative;ne te gjitha rastet elektrodat qe do te perdoren per saldimin e tuacioneve duhet te jene tipi i parovuar nga supervizori per perdorimin specifik;
- secili tegel saldimi duhet te behet ne nje pozicion te dukshem nga saldatori. Kontraktori duhet te dorezoje nje liste me saldatoret e certifikuar, kualifikimet e tyre sipas UNI 4533, dhe pozita e tyre ne lidhje me geshitet e sigurimit brenda kompanise.
- Tegelat e saldimit te cilat nuk jane perforcuar pasi jane salduar nuk do te paguhen;
- te gjitha saldatoret e punesuar mund te jene subjekt i nje testimi, nese kerkohej nga klienti;
- gihendja e skajeve te tegelit te saldimit nuk lejohet.

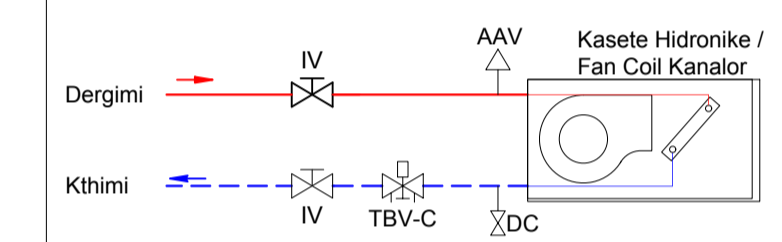
**Izolimi termik**

Shkume elastomere me qeliza te mbyllura, rezistenca e zjarrit klasa 1, ofuzor avulli 7000, density 66 kg/m³, temperatura maksimale e punes 100°C, perqelishmeria termike 0.040 W/m°C ne 40°C, trashesia sic shihet ne tabelen e meposhme:

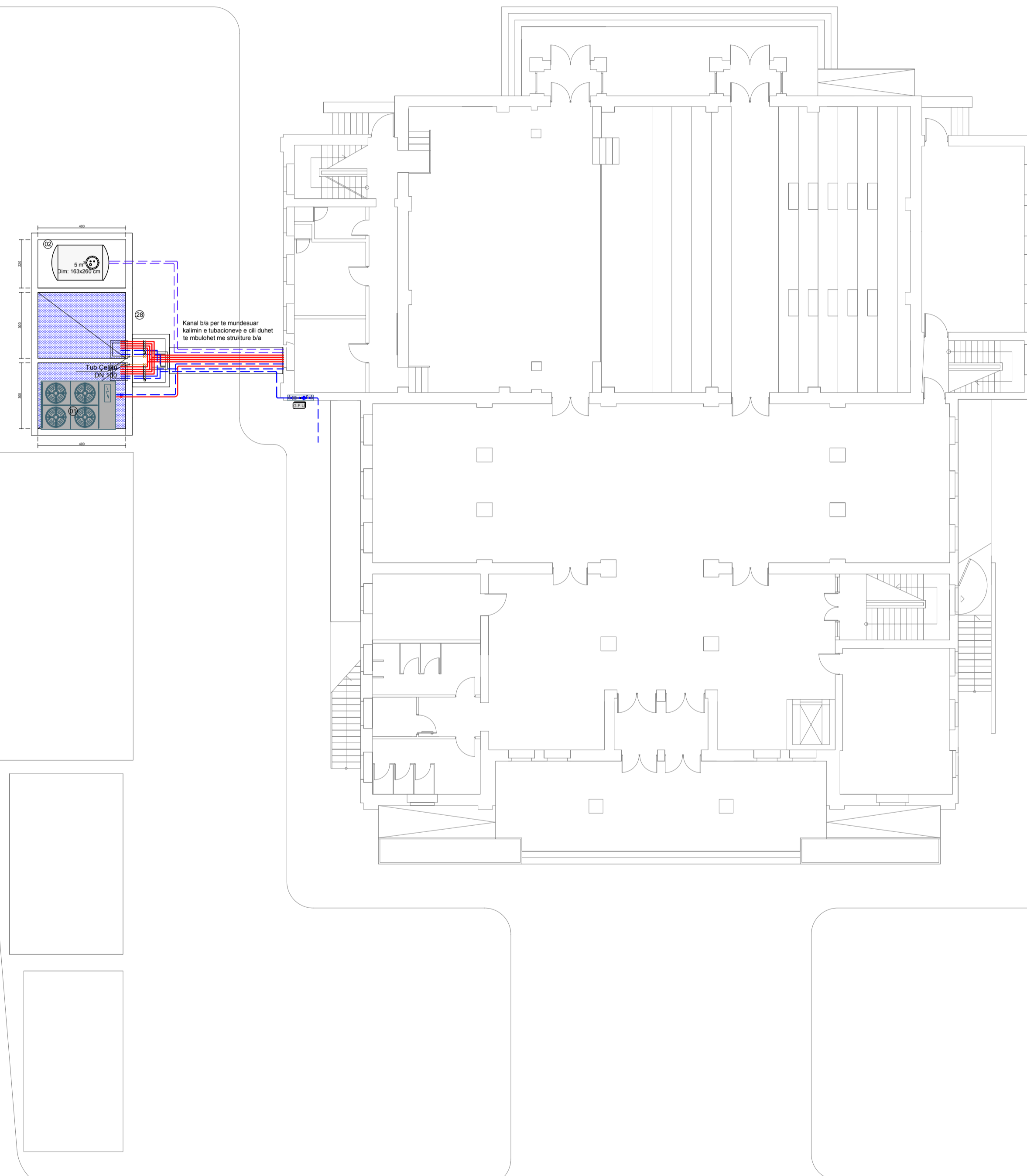
Shi	10	12	22	25	32	40	52	65	80	100	125	150	200	250	300
Epuruesit	18	18	18	18	18	18	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Rekuperator	18	18	18	18	18	18	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Fan Coil	18	18	18	18	18	18	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Linja Ujit	18	18	18	18	18	18	22	22	22	22	22	22	22	22	22

Veshja e jashtme e bere me termoizolim me trashesi Δ=32 mm dhe me flete alumini me trashesi 8/10 mm, ne rulon mbeshjtelles.

DETAJI I LIDHJES SE KASETES HIDRONIKE



- LEGJENDA:**
- IV - Valvul nderprerese
  - BV - Valvul balancimi dhe kontrilli (TBV-C)+aktuator(ON/OFF)
  - AAV - Ajemxjerres Automatik
  - DC - Valvul shkarkimi



shënime teknike.

LEGJENDA

- KASETE HIDRONIKE TAVANORE
- REKUPERATOR NXHEHTESIE
- FAN COIL KANALOR
- LINJA UJIT TE NGROHTE NE DERGIM
- LINJA UJIT TE NGROHTE NE KTHIM
- TUBI I SHKARKIMIT TE KONDENSATIT
- TUBI I GAZIT GNL
- KOLONA E UJIT TE NGROHTE NE DERGIM
- KOLONA E UJIT TE NGROHTE NE KTHIM
- VALVUL BALANCEUSE

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ**

porositës **BASHKIA MALIQ**

studimi urbanistik	<b>dea studio</b>
arkitektura	<b>dea studio</b>
konstruksioni	
implantet elektrike	
implantet hidro.	

grupi i projektimit **firma**

<b>Projekti arkitonik</b>	
DEA Studio shpk	Liç N.4919/5
1. urb.ark. Ervin TAÇI	Liç A.0210/2
2. ark. Alket MESLANI	Liç A.0791/2
3. ark. Klodiana EMIRI	Liç A.2006/1
5. ark. Aleksandr KUTIKOV	
6. ark. Berat ZEKO	
7. ark. Lidia SALIKO	
8. ark. Edona ÇAUSHOLLI	
<b>Inxhinjer Projektues</b>	
1. ing. Sonila SIÇO	Liç Z.4639/3
2. ing. Ibrahim EMIRI	Liç A.0177/3
3. ing. Gerti Çalliku	Liç K.1801/2
4. ing. Valbona Çalliku	Liç K.1064/2
5. ing. Gentian LIPE	Liç K.1308/1
<b>Inxhinjer Mekanik</b>	
ing. Bujar STRUGA	Liç M.1088/1
ing. Fatos TUSHA	Liç N.6818/5
ing. Ermir GJOKA	
<b>Inxhinjer Elektroteknik</b>	
ing. Arjola QISKO	Liç E.1229
ing. Armand SHKËMBI	Liç E.1144
<b>Inxhinjer Mjediti</b>	
ing. Denada MUCAJ	Liç N°44

**Karakteristikat e tubacioneve:**

Tub çeliku i zi, pa saldim, me karakteristika, permasa dhe peshe sipas UNI 10255 (seria e mesme me diameter deri ne 2<sup>te</sup> perfshire) ose ne perputhje me UNI 10216-1 (per diametra me te medhenj ose te barabarte me 3<sup>te</sup>)

**Briljat:** Briljat e furnizuar duhet te jene sipas ANSI B16.9. Trashesia nominale minimale e brilyave duhet te jete me e larte ose e barabarte me tubacionin me te njejtin diameter.

Degezimet: Rakordoret T-i duhet te jene sipas ANSI B16.9. Trashesia nominale minimale e pjeses krusore ose degezimit duhet te jete me e madhe ose e barabarte me ate te tubacionit me te njejtin diameter.

**Saldimi:** standartet teknike te meposhme duhet te respektohen per saldimet.

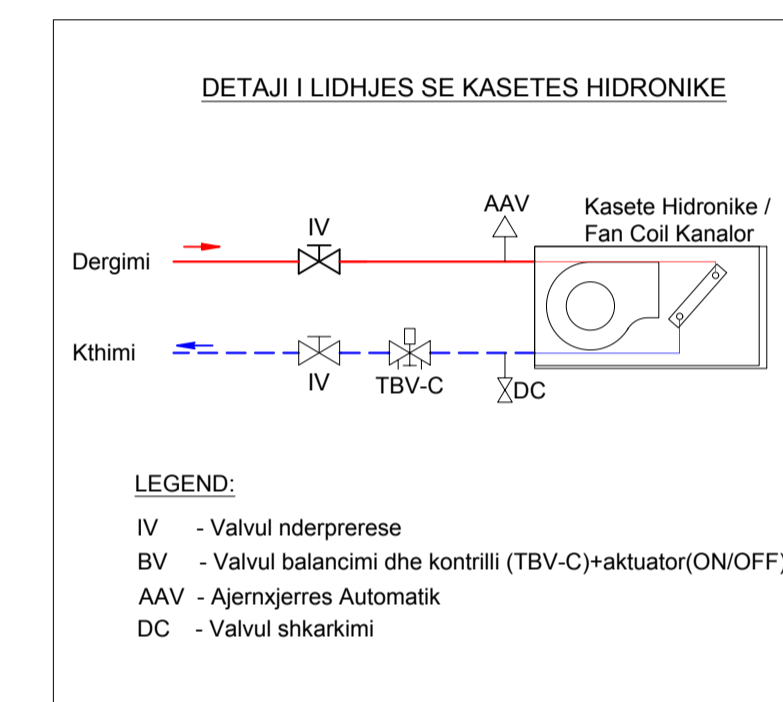
- Të dy skajet e tubave për t'u ngritur, në qoftë se nuk janë përgatitur më parë në industrinë e çelikut, do të shkurtohen dhe pastaj do të saldohen sipas DIN 2550.
- trashesia deri ne 4 mm: prerje e sheshte, distanca ndermjet kokave para saldimit 1.5 - 4 mm (fig. 1 DIN 2559);
- me te trasha se 4 mm: prerje konike ne 30°, plus nje prerje te sheshte per 2 mm (fig. 2 DIN 2550) distanca ndermjet kokave para saldimit 1.5 - 3 mm, per te siguruar nje devijim maksimal prej ± 0.5 mm te buzeve teorike te saldimit sic eshte pershkruar me lart;
- procesi duhet te siguroje nje departim te persosur te saldimit;
- per tubacione me diameter te barabarte ose me te madh se 1", saldimi direkt me makina qe gjenorejne saldim me rryme elektrike (jo makina saldimit statike);
- perdorimi i elektrodave C10flex kerkohej per tegelein e pare dhe OP 48 per mbushjet e mevonshme me saldim;
- nese elektrodat te ndryshme jane pershtatur, kontraktori do te pyese klientin per aprovim ne lidhje me ligen dhe cilesine e elektrodave te sugjeruara si alternative;ne te gjitha rastet elektrodat qe do te perdoren per saldimin e tuacioneve duhet te jene tipi i parovuar nga supervizori per perdorimin specifik;
- secili tegel saldimit duhet te behet ne nje pozicion te dukshem nga saldatori. Kontraktori duhet te dorezoje nje liste me saldatore e certifikuar, kualifikimet e tyre sipas UNI 4533, dhe pozita e tyre ne lidhje me geshjet e sigurimit brenda kompanise.
- Tegelat e saldimit te cilat nuk jane perforcuar pasi jane salduar nuk do te paguhen;
- te gjitha saldoret e punesuar mund te jene subjekt i nje testimi, nese kerkohej nga klienti;
- gshendja e skajeve te tegelat te saldimit nuk lejohet.

**Izolimi termik**

Shkume elastomere me qeliza te mbyllura, rezistenca e zjarrit klasa 1, ofuzor avulli 7000, density 66 kg/m³, temperatura maksimale e punes 100°C, perqelishmeria termike 0.040 W/m°C ne 40°C, trashesia sic shihet ne tabelen e meposhme:

DN	10	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Spesifikimi	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Spesifikimi	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

Veshja e jashtme e bere me termoizolim me trashesi Δ=32 mm dhe me flete alumini me trashesi 8/10 mm, ne rulon mbeshjtelles.



- 01 CHILLER VERSION POMPE NXHEHTESIE
  - Kapaciteti Ftohje / Ngrohje: 239 / 263 kW
  - Fuqia Elektrike (Ftohje / Ngrohje ): 82 / 83 kW
  - Ushqimi: 400 V - 3 F - 50 Hz
  - Ventilatore tipi aksial: 4 cope
  - Kompresor te tipit Hermetik Scroll, nr. per qark 4/2
  - Lidhjet: DN80 (3")
  - Dimension: H x D x L (2450 x 2200 x 3400)
  - Me pompe qarkuluese te inkorporuar me prevalence te larte dhe me akumul inercial

- 02 Depozita Gazit te lengshem GNL per kaldajat (1 Depozita per instalim nenokesore)
  - Volumi: 5 000 liter
  - Dimensionet: Ø163 x 260 cm

- 03 Evaporator Gazi
  - Prurja max 25 kg/h
  - Manometer Ø60, 25 bar
  - Valvol Sigurie 1/2", 18 bar
  - Termometer -20 +120°C
  - Filter
  - Valvol me sferë DN15, PN40
  - Rezistence Elektrike 8kW
  - Uje+Glykol 45 lt

- 04 Oxhak shkarkim dhe thithje e ajrit per diegien te lendes diegesete te kaldajes
  - Diametri: Ø 250

- 05 Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme gas i lengshem GNL
  - Kapaciteti Min / Max. Q= 29.1 - 110.9 kW
  - Tem. e punes 80-60°C
  - lidhjet DN 50
  - dalja e oxhakut Øe 250 mm.
  - Dimensionet BxLxH 690x600x900mm, me pompe qarkullimi te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.

- 06 NDARES HIDRAULIK, PER NDAJEN E QARKUT PRIMAR TE KALDAJAVE NGA QARKU SEKONDAR:
  - Dimensioni DN 65
  - Kapaciteti: 18 m³/h
  - Volumi: 15 litra
  - P,max 10 bar
  - T,punes 0+110°C
  - Lidhjet Ø 2 1/2

- 07 Ene zgjerimi per kaladajet e gazit
  - Volumi 50 lit
  - Diametri 407 mm
  - Lartesia 530 mm
  - P,max 6 bar
  - T,punes -10+99°C
  - Lidhja Ø3/4"

- 08 Ene zgjerimi per katin per dhe ambientet e sherbimit Fan-Coil
  - Volumi 50 lit
  - Diametri 407 mm
  - Lartesia 530 mm
  - P,max 6 bar
  - T,punes -10+99°C
  - Lidhja Ø3/4"

- 09 Ene zgjerimi per AHU salla e teatrit
  - Volumi 50 lit
  - Diametri 407 mm
  - Lartesia 530 mm
  - P,max 6 bar
  - T,punes -10+99°C
  - Lidhja Ø3/4"

- 10 Ene zgjerimi kati per dhe
  - Volumi 50 lit
  - Diametri 407 mm
  - Lartesia 530 mm
  - P,max 6 bar
  - T,punes -10+99°C
  - Lidhja Ø3/4"

- 11 Ene zgjerimi per katin i dyte Fan-Coil
  - Volumi 18 lit
  - Diametri 328 mm
  - Lartesia 328 mm
  - P,max 6 bar
  - T,punes -10+99°C
  - Lidhja Ø3/4"

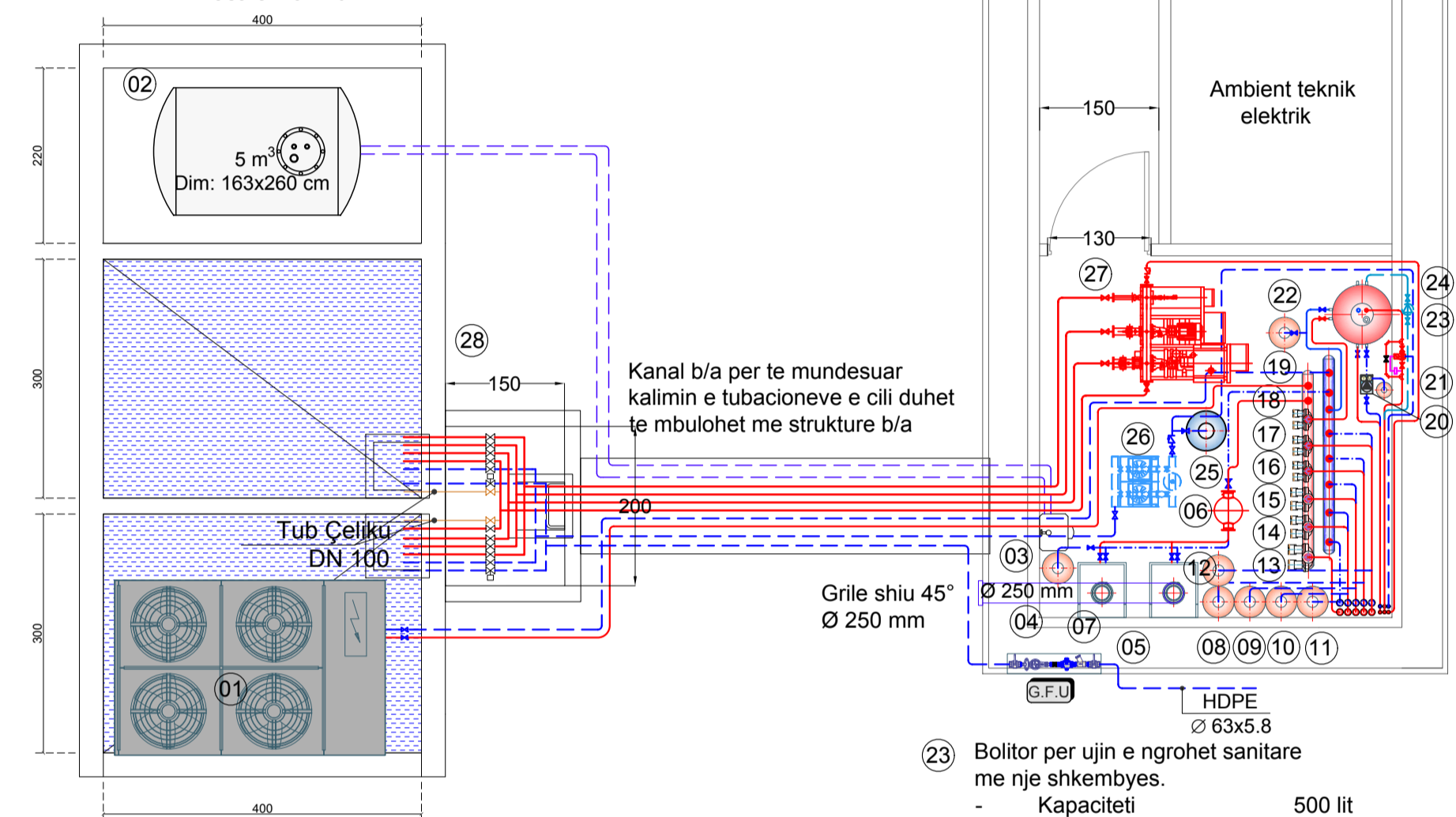
- 12 Ene zgjerimi per katin per dhe ngrohje ne dysheme
  - Volumi 35 lit
  - Diametri 396 mm
  - Lartesia 416 mm
  - P,max 6 bar
  - T,punes -10+99°C
  - Lidhja Ø3/4"

- 13 Pompe Dyshe - Kati per dhe ambientet e sherbimit Fan-Coil (Pompe me Eficence Energjie)
  - Prurja 2 x 8 m³/h
  - Presioni 7.5 mKHz
  - Fuqia 2x0.45 kW
  - Ushqimi 1~ 230 V / 50 Hz
  - Lidhja DN 50
  - Shkalla e mbrojtjes IP X4D
  - Klasa e Izolimit F

- 14 Pompe Dyshe - Kati per dhe Salla e teatrit AHU (Pompe me Eficence Energjie)
  - Prurja 2 x 17 m³/h
  - Presioni 9 mKHz
  - Fuqia 2x0.75 kW
  - Ushqimi 1~ 230 V / 50 Hz
  - Lidhja DN 50
  - Shkalla e mbrojtjes IP 55
  - Klasa e Izolimit F

- 15 Pompe Dyshe - Kati i pare ambientet e sherbimit Fan-Coil (Pompe me Eficence Energjie)
  - Prurja 2 x 8 m³/h
  - Presioni 7.5 mKHz
  - Fuqia 2x0.45 kW
  - Ushqimi 1~ 230 V / 50 Hz
  - Lidhja DN 50
  - Shkalla e mbrojtjes IP X4D
  - Klasa e Izolimit F

- 16 Pompe Dyshe - Kati i dyte ambientet e sherbimit Fan-Coil (Pompe me Eficence Energjie)
  - Prurja 2 x 3.5 m³/h
  - Presioni 9 mKHz
  - Fuqia 2x0.45 kW
  - Ushqimi 1~ 230 V / 50 Hz
  - Lidhja DN 32
  - Shkalla e mbrojtjes IP X4D
  - Klasa e Izolimit F



- 17 Pompe Dyshe - Kati per dhe ngrohje ne dysheme (Pompe me Eficence Energjie)
  - Prurja 2 x 2 m³/h
  - Presioni 9 mKHz
  - Fuqia 2x 0.305 kW
  - Ushqimi 1~ 230 V / 50 Hz
  - Lidhja DN 32
  - Shkalla e mbrojtjes IP X4D
  - Klasa e Izolimit F

- 18 Pompe Dyshe - Per ngrohjen e ujit sanitar (Pompe me Eficence Energjie)
  - Prurja 2 x 2 m³/h
  - Presioni 4 mKHz
  - Fuqia 2x 0.095 kW
  - Ushqimi 1~ 230 V / 50 Hz
  - Lidhja DN 32
  - Shkalla e mbrojtjes IP X4D
  - Klasa e Izolimit F

- 19 Kolektori per sistemin ngrohje / ftohje
  - Diametri: DN 125 5"
  - Gjatesia: 250 cm

- 20 Grupi i pompimit te panelit diellor Model ST/6
  - Kapaciteti 2-16 l / min
  - Konsumin 30 W
  - Ushqimi 1F/ 230V/50Hz

- 21 Ene zgjerimi per sistemin solare
  - Volumi 18 lit
  - Diametri 328 mm
  - Lartesia 328 mm
  - P,max 6 bar
  - T,punes -10+99°C
  - Lidhja Ø3/4"

- 22 Ene zgjerimi per ujin e ngrohjet sanitar
  - Volumi 35 lit
  - Diametri 396 mm
  - Lartesia 416 mm
  - P,max 6 bar
  - T,punes -10+99°C
  - Lidhja Ø3/4"

- 23 Bolitor per ujin e ngrohjet sanitar me nje shkembys.
  - Kapaciteti 500 lit
  - Rezistenca ele. 1x 6 kW
  - Ushqimi i rezistences 3~ 420 V / 50 Hz
  - Dimensionet 750x1670 mm

- 24 Pompe teke me trup bronxi - Per ricarkullimin e ujit sanitar
  - Prurja 1.5 m³/h
  - Presioni 6 mKHz
  - Fuqia 2x 0.057 kW
  - Ushqimi 1~ 230 V / 50 Hz
  - Lidhja DN 25
  - Shkalla e mbrojtjes IP X4D
  - Klasa e Izolimit F

- 25 Autoklave
  - Presioni maksimal: 10 bar
  - Presioni i punes: 1.5 bar
  - Volumi: 200 lit
  - Lartesia: 1235 mm
  - Diametri: 550 mm
  - Lidhjet: 1 1/2"(DN 40)

- 26 Pompa per furnizimin me uje sanitar (HS)
  - Prurja: 2x7 m³/h,
  - Prevalenca: 2x60 mKHz,
  - Fuqia elektrike: 2x1.1 kW, rryma 2x14.1 A,
  - Ushqimi: 3F/400V/50Hz,
  - Lidhjet: DN 50, PN 16

- 27 Stacioni i Pompave te Mbrojtjes Kundra Zjarrit. Sistemi i rritjes së presionit kompakt në përputhje me EN 12845: 2005. Motopompe me lende djegese Diesel, ftohje me ajer, injektim direkt i lendes djegese
  - Fuqia 12.5 kW, e pajisur me pompe
  - Prurja: 20 m³/h
  - Presioni: 55 mKHz

- 28 Depozite e ujit sanitar dhe sistemit kunderzjarri
  - Kapaciteti: 30000 litra



shënime teknike.

**Karakteristikat e tubacioneve:**

Tub çeliku i zi, pa saldim, me karakteristika, permasa dhe presha sipas UNI 10255 (seria e mesme me diameter deri ne 2"te perfishire) ose ne perputhje me UNI 10216-1 (per diametra me te medhenj ose te barabarte me 3")

**Brulat:** Brulatat e furnizuara duhet te jene sipas ANSI B16.9. Trashesia nominale minimale e brylave duhet te jete me e larte ose e barabarte me tubacionin me te njejtin diameter.

Degezimit: Rakordetite T-i duhet te jene sipas ANSI B16.9. Trashesia nominale minimale e pjeses krusore ose degezimit duhet te jete me e madhe ose e barabarte me ate te tubacionit me te njejtin diameter.

**Saldimi:** standartet teknike te meposhme duhet te respektohen per saldimit.

Te dy skajet e tubave per fu ngjitur, ne qofte se nuk jane pergatitur me pare ne industrine e çelikut, do te shkurtrohet dhe pastaj do te saldohen sipas DIN 2550:

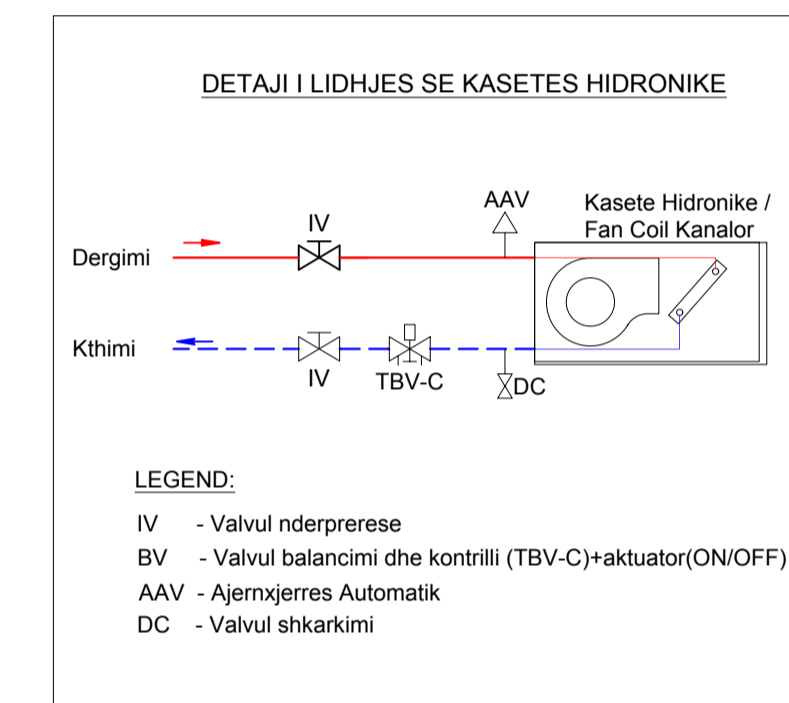
- trashesia deri ne 4 mm: prerje e sheshte, distanca ndermjet kokave para saldimit 1.5 - 4 mm (fig. 1 DIN 2550);
- me te trasha se 4 mm: prerje konike ne 30°, plus nje prerje te sheshte per 2 mm (fig. 2 DIN 2550) distanca ndermjet kokave para saldimit 1.5 - 3 mm, per te siguruar nje devijim maksimal prej ± 0.5 mm te buzeve teorike te saldimit sic eshte pershkruar me lart;
- procesi duhet te siguroje nje departim te persosur te saldimit;
- per tubacione me diameter te barabarte ose me te madh se 1", saldimit direkt me makina qe gjenerojne saldimit me rryme elektrike (jo makina saldimit statike);
- perdorim i elektrodave C10flex kerkohej per tegejellim te pare dhe OP 48 per mbushjet e mevonshme me saldimit;
- nese elektrodat te ndryshme jane pershtatur, kontraktori do te pyese klientin per aprovim ne lidhje me ligen dhe cilesine e elektrodave te sugjeruara si alternative; ne te gjitha rastet elektrodat qe do te perdoren per saldimit e tuacione duhet te jene tipi i parovuar nga supervizori per perdorimin specifik;
- secili tegel saldimit duhet te behet ne nje pozicion te dukshem nga saldatori. Kontraktori duhet te dorezoje nje liste me saldatorit e certifikuar, kualifikimet e tyre sipas UNI 4533, dhe pozita e tyre ne lidhje me geshitet e sigurimit brenda kompanise.
- Tegelat e saldimit te cilat nuk jane perforcuar pasi jane salduar nuk do te paguhen;
- te gjitha saldatorit e punesuar mund te jene subjekt i nje testimi, nese kerkohej nga klienti;
- gihendja e skajevet te tegellit te saldimit nuk lejohet.

**Izolimi termik**

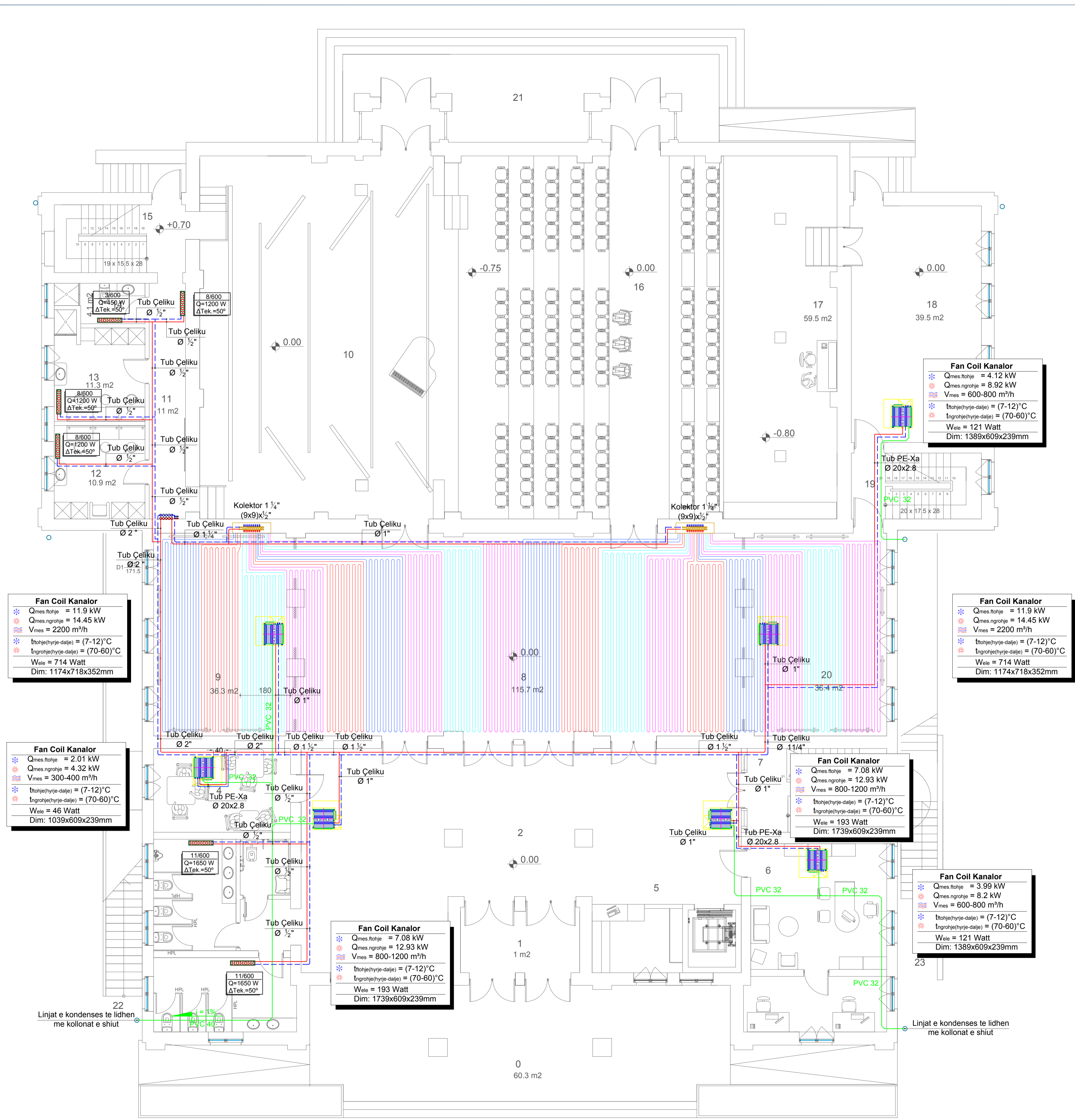
Shkume elastomere me qeliza te mbyllura, rezistenca e zjarrit klasa 1, ofuzor avulli 7000, density 66 kg/m³, temperatura maksimale e punes 100°C, perçelshmeria termike 0.040 W/m°C ne 40°C, trashesia sic shihet ne tabelen e meposhme:

Dim.	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
Trupshkrimi	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100

Veshja e jashtme e bere me termoizolim me trashesi Δ=32 mm dhe me flete alumini me trashesi 8/10 mm, ne rulon mbeshjtelles.



- LEGJENDA:**
- IV - Valvul nderprerese
  - BV - Valvul balancimi dhe kontrilli (TBV-C) aktuator(ON/OFF)
  - AAV - Ajemxjeres Automatik
  - DC - Valvul shkarkimi



**Fan Coil Kanalor**  
 Q<sub>mes. ftohje</sub> = 11.9 kW  
 Q<sub>mes. ngrrohte</sub> = 14.45 kW  
 V<sub>mes</sub> = 2200 m³/h  
 t<sub>thohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C  
 t<sub>ngrohte</sub>(hyrje-dalje) = (70-60)°C  
 W<sub>ele</sub> = 714 Watt  
 Dim: 1174x718x352mm

**Fan Coil Kanalor**  
 Q<sub>mes. ftohje</sub> = 2.01 kW  
 Q<sub>mes. ngrrohte</sub> = 4.32 kW  
 V<sub>mes</sub> = 300-400 m³/h  
 t<sub>thohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C  
 t<sub>ngrohte</sub>(hyrje-dalje) = (70-60)°C  
 W<sub>ele</sub> = 46 Watt  
 Dim: 1039x609x239mm

**Fan Coil Kanalor**  
 Q<sub>mes. ftohje</sub> = 7.08 kW  
 Q<sub>mes. ngrrohte</sub> = 12.93 kW  
 V<sub>mes</sub> = 800-1200 m³/h  
 t<sub>thohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C  
 t<sub>ngrohte</sub>(hyrje-dalje) = (70-60)°C  
 W<sub>ele</sub> = 193 Watt  
 Dim: 1739x609x239mm

Linjat e kondenses te lidhen me kollonat e shiut

**Fan Coil Kanalor**  
 Q<sub>mes. ftohje</sub> = 3.99 kW  
 Q<sub>mes. ngrrohte</sub> = 8.2 kW  
 V<sub>mes</sub> = 600-800 m³/h  
 t<sub>thohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C  
 t<sub>ngrohte</sub>(hyrje-dalje) = (70-60)°C  
 W<sub>ele</sub> = 121 Watt  
 Dim: 1389x609x239mm

Linjat e kondenses te lidhen me kollonat e shiut

- LEGJENDA**
- KASETE HIDRONIKE TAVANORE
  - REKUPERATOR NXHEITESIE
  - FAN COIL KANALOR
  - LINJA UJIT TE NGRROHTE NE DERGIM
  - LINJA UJIT TE NGRROHTE NE KTHIM
  - TUBI I SHKARKIMIT TE KONDENSATIT
  - TUBI I GAZIT GNL
  - KOLONA E UJIT TE NGRROHTE NE DERGIM
  - KOLONA E UJIT TE NGRROHTE NE KTHIM
  - VALVUL BALANCEUSE

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
 BASHKIA MALIQ

objekti: PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ

porositës: BASHKIA MALIQ

studimi urbanistik: dea studio  
 arkitektura: dea studio  
 konstruksioni:  
 impijantet elektrike:  
 impijantet hidro:

grupi i projektimit: firma

- Projekti arkitektonik**  
 DEA Studio shpk  
 1. urb. ark. Ervin TAÇI  
 2. ark. Alket MESLANI  
 3. ark. Klodiana EMIRI  
 5. ark. Aleksandr KUTIKOV  
 6. ark. Berat ZEKO  
 7. ark. Lidia SALIKO  
 8. ark. Edona ÇAUSHOLLI

- Inxhinjer Projektues**  
 1. ing. Sonila SIÇO  
 2. ing. Ibrahim EMIRI  
 3. ing. Gerti Çalliku  
 4. ing. Valbona Çalliku  
 5. ing. Gentian LIPE

- Inxhinjer Mekanik**  
 ing. Bujar STRUGA  
 ing. Fatos TUSHA  
 ing. Ermir GJOKA

- Inxhinjer Elektroteknik**  
 ing. Arjola QISKO  
 ing. Armand SHKËMBI

- Inxhinjer Mjedisi**  
 ing. Denada MUCAJ

IMPIANTI I KONDICIONIMIT SH 1: 75

shënime teknike.

**Karakteristikat e tubacioneve:**

Tub çeliku i zi, pa saldim, me karakteristika, permasa dhe preshe sipas UNI 10255 (seria e mesme me diameter deri ne 2<sup>te</sup> perfshire) ose ne perputhje me UNI 10216-1 (per diametra me te medhenj ose te barabarte me 3<sup>te</sup>).

**Brulati:** Brulati e furnizuar duhet te jene sipas ANSI B16.9. Trashesia nominale minimale e brulave duhet te jete me e larte ose e barabarte me tubacionin me te njejtin diameter.

**Degezimet:** Rakordet T-i duhet te jene sipas ANSI B16.9. Trashesia nominale minimale e pjeses krusore ose degezimit duhet te jete me e madhe ose e barabarte me ate te tubacionit me te njejtin diameter.

**Saldimi:** standartet teknike te meposhme duhet te respektohen per saldimet.

Te dy skajet e tubave per t'u ngritur, ne qofte se nuk jane pergatitur me pare ne industrine e çelikut, do te shkurtohen dhe pastaj do te saldohen sipas DIN 2550:

- trashesia deri ne 4 mm: prejre e sheshte, distanca ndermjet kokave para saldimit 1.5 - 4 mm (fig. 1 DIN 2550);
- me te trasha se 4 mm: prejre konike ne 30°, plus nje prejre te sheshte per 2 mm (fig. 2 DIN 2550) distanca ndermjet kokave para saldimit 1.5 - 3 mm, per te siguruar nje devijim maksimal prej ± 0.5 mm te buzeve teorike te saldimit sic eshte pershkruar me lart;
- procesi duhet te siguroje nje departim te persosur te saldimit;
- per tubacione me diameter te barabarte ose me te madh se 1", saldimi direkt me makina qe gjenerojne saldim me rryme elektrike (jo makina saldimit statike);
- perdorimi i elektrodave C10flex kerkohej per tegelien e pare dhe OP 48 per mbushjet e mevonshme me saldim;
- nese elektroda te ndryshme jane pershtatur, kontraktori do te pyese klientin per aprovim ne lidhje me ligen dhe cilesine e elektrodave te sugjeruara si alternative; ne te gjitha rastet elektrodat qe do te perdoren per saldimin e tuacioneve duhet te jene tipi i paruar nga supervizori per perdorimin specifik;
- sejçili tegel saldimi duhet te behet ne nje pozicion te dukshem nga saldatori. Kontraktori duhet te dorezoje nje liste me saldatorin e certifikuar, kualifikimet e tyre sipas UNI 4533, dhe pozita e tyre ne lidhje me geshjet e sigurimit brenda kompanise;
- Tegelat e saldimit te cilat nuk jane perforcuar pasi jane salduar nuk do te paguhen;
- te gjitha saldatorit e punesuar mund te jene subjekt i nje testimi, nese kerkohej nga klienti;
- gndhenda e skajeve te tegelit te saldimit nuk lejohet.

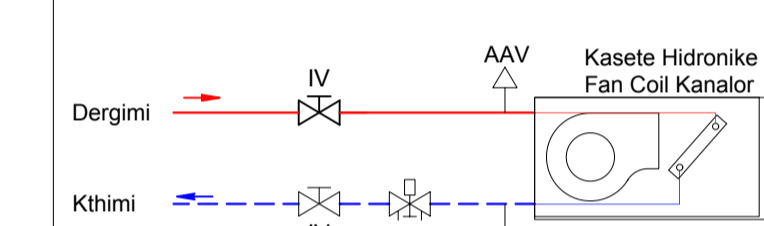
**IZOLIMI TERMIK**

Shkume elastomere me qeliza te mbyllura, rezistenca e zjarrit klasa 1, difuzor avulli 7000, density 66 kg/m<sup>3</sup>, temperatura maksimale e punes 100°C, perqelishmeria termike 0.040 W/m°C ne 40°C, trashesia sic shihet ne tabelen e meposhme:

Spesifikimi	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Spesifikimi	10	15	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50

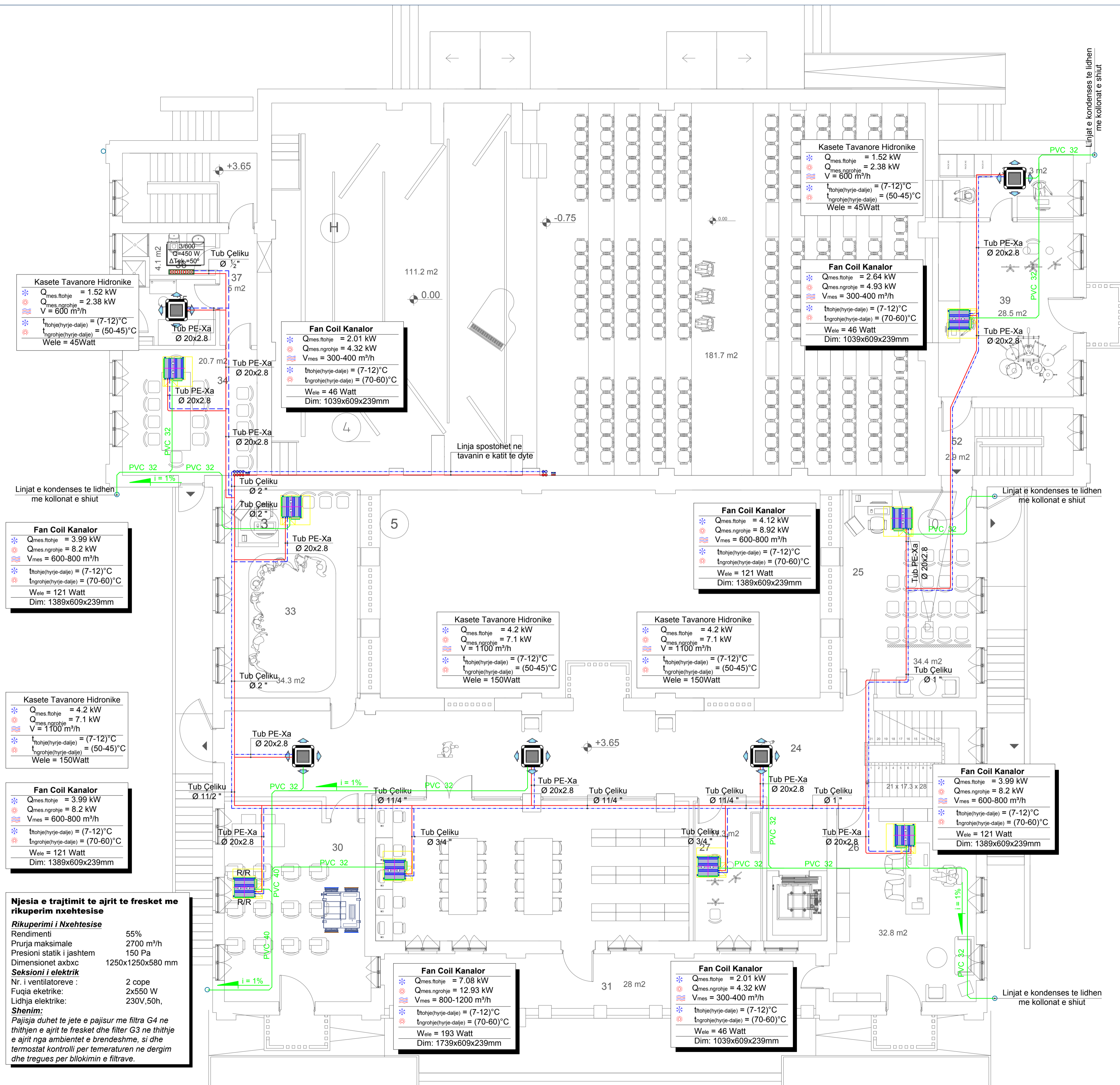
Veshja e jashtme e bere me termoizolim me trashesi Δ=32 mm dhe me flete alumini me trashesi 8/10 mm, ne rulon mbeshjtelles.

**DETAJI I LIDHJES SE KASETES HIDRONIKE**



**LEGJENDA:**

- IV - Valvul nderperrese
- BV - Valvul balancimi dhe kontrilli (TBV-C) + aktuator (ON/OFF)
- AAV - Ajernxjerrjes Automatik
- DC - Valvul shkarkimi



**Kasete Tavanore Hidronike**

- Q<sub>mes. ftohje</sub> = 1.52 kW
- Q<sub>mes. ngrrohte</sub> = 2.38 kW
- V = 600 m<sup>3</sup>/h
- t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C
- t<sub>ngrohte</sub>(hyrje-dalje) = (50-45)°C
- Wele = 45Watt

**Fan Coil Kanalor**

- Q<sub>mes. ftohje</sub> = 2.01 kW
- Q<sub>mes. ngrrohte</sub> = 4.32 kW
- V<sub>mes</sub> = 300-400 m<sup>3</sup>/h
- t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C
- t<sub>ngrohte</sub>(hyrje-dalje) = (70-60)°C
- Wele = 46 Watt
- Dim: 1039x609x239mm

**Fan Coil Kanalor**

- Q<sub>mes. ftohje</sub> = 2.64 kW
- Q<sub>mes. ngrrohte</sub> = 4.93 kW
- V<sub>mes</sub> = 300-400 m<sup>3</sup>/h
- t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C
- t<sub>ngrohte</sub>(hyrje-dalje) = (70-60)°C
- Wele = 46 Watt
- Dim: 1039x609x239mm

**Fan Coil Kanalor**

- Q<sub>mes. ftohje</sub> = 3.99 kW
- Q<sub>mes. ngrrohte</sub> = 8.2 kW
- V<sub>mes</sub> = 600-800 m<sup>3</sup>/h
- t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C
- t<sub>ngrohte</sub>(hyrje-dalje) = (70-60)°C
- Wele = 121 Watt
- Dim: 1389x609x239mm

**Kasete Tavanore Hidronike**

- Q<sub>mes. ftohje</sub> = 4.2 kW
- Q<sub>mes. ngrrohte</sub> = 7.1 kW
- V = 1100 m<sup>3</sup>/h
- t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C
- t<sub>ngrohte</sub>(hyrje-dalje) = (50-45)°C
- Wele = 150Watt

**Kasete Tavanore Hidronike**

- Q<sub>mes. ftohje</sub> = 4.2 kW
- Q<sub>mes. ngrrohte</sub> = 7.1 kW
- V = 1100 m<sup>3</sup>/h
- t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C
- t<sub>ngrohte</sub>(hyrje-dalje) = (50-45)°C
- Wele = 150Watt

**Kasete Tavanore Hidronike**

- Q<sub>mes. ftohje</sub> = 4.2 kW
- Q<sub>mes. ngrrohte</sub> = 7.1 kW
- V = 1100 m<sup>3</sup>/h
- t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C
- t<sub>ngrohte</sub>(hyrje-dalje) = (50-45)°C
- Wele = 150Watt

**Fan Coil Kanalor**

- Q<sub>mes. ftohje</sub> = 3.99 kW
- Q<sub>mes. ngrrohte</sub> = 8.2 kW
- V<sub>mes</sub> = 600-800 m<sup>3</sup>/h
- t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C
- t<sub>ngrohte</sub>(hyrje-dalje) = (70-60)°C
- Wele = 121 Watt
- Dim: 1389x609x239mm

**Fan Coil Kanalor**

- Q<sub>mes. ftohje</sub> = 3.99 kW
- Q<sub>mes. ngrrohte</sub> = 8.2 kW
- V<sub>mes</sub> = 600-800 m<sup>3</sup>/h
- t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C
- t<sub>ngrohte</sub>(hyrje-dalje) = (70-60)°C
- Wele = 121 Watt
- Dim: 1389x609x239mm

**Fan Coil Kanalor**

- Q<sub>mes. ftohje</sub> = 7.08 kW
- Q<sub>mes. ngrrohte</sub> = 12.93 kW
- V<sub>mes</sub> = 800-1200 m<sup>3</sup>/h
- t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C
- t<sub>ngrohte</sub>(hyrje-dalje) = (70-60)°C
- Wele = 193 Watt
- Dim: 1739x609x239mm

**Fan Coil Kanalor**

- Q<sub>mes. ftohje</sub> = 2.01 kW
- Q<sub>mes. ngrrohte</sub> = 4.32 kW
- V<sub>mes</sub> = 300-400 m<sup>3</sup>/h
- t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C
- t<sub>ngrohte</sub>(hyrje-dalje) = (70-60)°C
- Wele = 46 Watt
- Dim: 1039x609x239mm

**Njesia e trajtimit te ajrit te fresket me rikuperim nxehtesise**

**Rikuperimi i Nxehtesise**

- Rendimenti 55%
- Prurja maksimale 2700 m<sup>3</sup>/h
- Presioni statik i jashtem 150 Pa
- Dimensionet abxc 1250x1250x580 mm

**Seksioni i elektrik**

- Nr. i ventilatoreve : 2 cope
- Fuqia elektrike: 2x550 W
- Lidhja elektrike: 230V, 50H,

**Shenim:**

Pajisja duhet te jete e pajisur me filtra G4 ne thithjen e ajrit te fresket dhe filter G3 ne thithjen e ajrit nga ambientet e brendeshme, si dhe termostat kontrolli per temperaturen ne dergim dhe tregues per bllokimin e filtrave.

**LEGJENDA**

- KASETE HIDRONIKE TAVANORE
- REKUPERATOR NXEHTESIE
- FAN COIL KANALOR
- LINJA UJIT TE NGRROHTE NE DERGIM
- LINJA UJIT TE NGRROHTE NE KTHIM
- TUBI I SHKARKIMIT TE KONDENSATIT
- TUBI I GAZIT GNL
- KOLONA E UJIT TE NGRROHTE NE DERGIM
- KOLONA E UJIT TE NGRROHTE NE KTHIM
- VALVUL BALANCUESE

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ**

porositës **BASHKIA MALIQ**

studimi urbanistik *dea studio*

arkitektura *dea studio*

konstrukcioni *dea studio*

impjantet elektrike *dea studio*

impjantet hidro. *dea studio*

grupi i projektimit **firma**

**Projekti arkitonik**

DEA Studio shpk

- urb. ark. Ervin TAÇI
- ark. Alket MESLANI
- ark. Klodiana EMIRI
- ark. Aleksandër KUTIKOV
- ark. Berat ZEKO
- ark. Lidia SALIKO
- ark. Edona ÇAUSHOLLI

**Inxhinjer Projektues**

- ing. Sonila SIÇO
- ing. Ibrahim EMIRI
- ing. Geri Çalliku
- ing. Valbona Çalliku
- ing. Gentian LIPE

**Inxhinjer Mekanik**

ing. Bujar STRUGA

ing. Fatos TUSHA

ing. Ermir GJOKA

**Inxhinjer Elektroteknik**

ing. Arjola QISKO

ing. Armand SHKËMBI

**Inxhinjer Mjedis**

ing. Denada MUCAJ

Liç N.4919/5

Liç A.0210/2

Liç A.0791/2

Liç A.2006/1

Liç Z.4639/3

Liç A.0177/3

Liç K.1801/2

Liç K.1064/2

Liç K.1308/1

Liç M.1088/1

Liç N.6818/5

Liç E.1229

Liç E.1144

Liç N°44

IMPIANTI I KONDICIONIMIT SH 1: 75

**M 04-09**

shënime teknike.

**LEGJENDA**

- KASETE HIDRONIKE TAVANORE
- REKUPERATOR NXEHTESIE
- FAN COIL KANALOR
- LINJA UJIT TE NGROHTE NE DERGIM
- LINJA UJIT TE NGROHTE NE KTHIM
- TUBI I SHKAKIMIT TE KONDENSATIT
- TUBI I GAZIT GNL
- KOLONA E UJIT TE NGROHTE NE DERGIM
- KOLONA E UJIT TE NGROHTE NE KTHIM
- VALVUL BALANCUESE

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ**

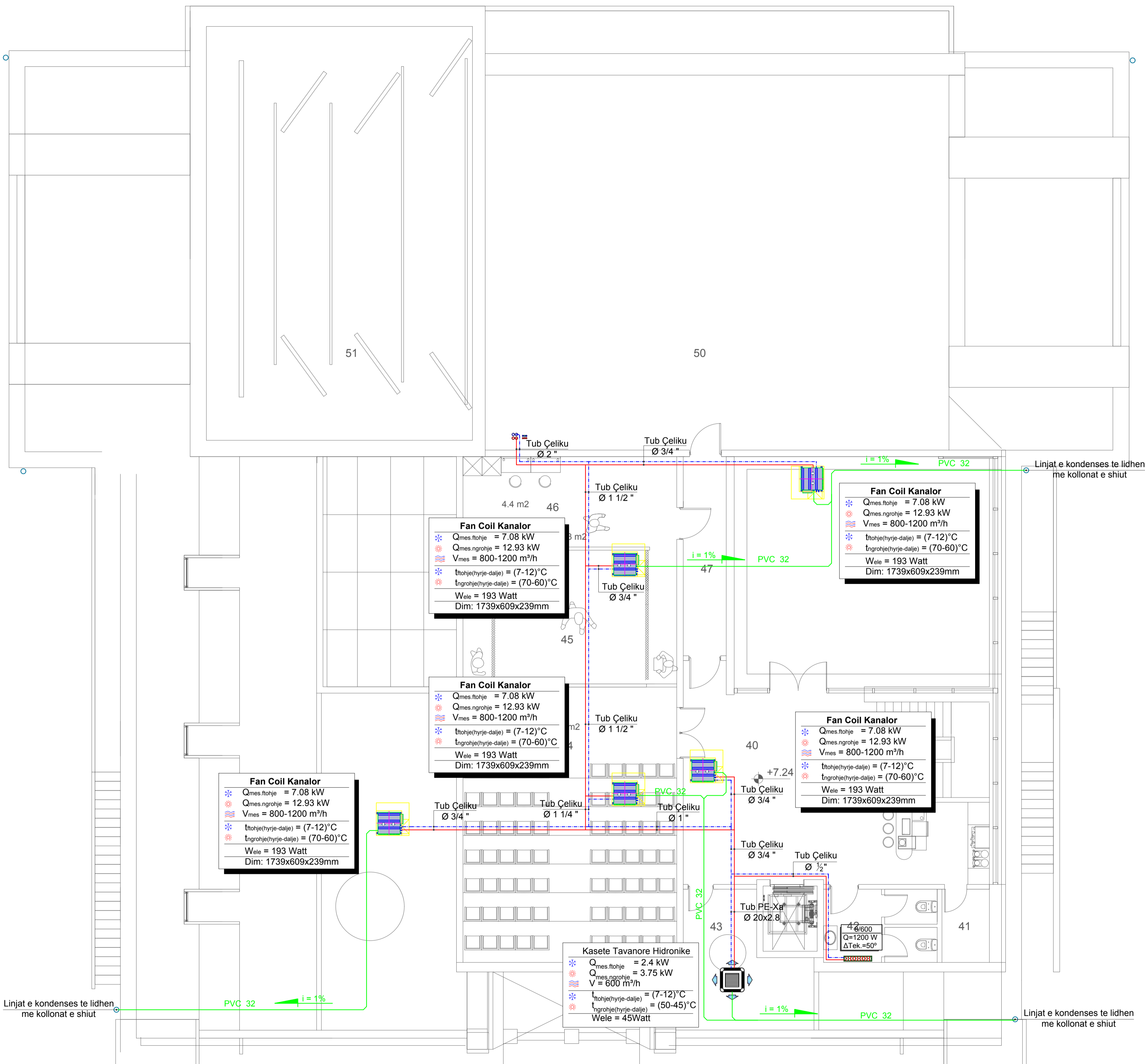
porositës **BASHKIA MALIQ**

studimi urbanistik **dea studio**  
 arkitektura **dea studio**  
 konstruksioni  
 impijantet elektrike  
 impijantet hidro.

grupi i projektimit **firma**

- Projekti arkitektonek**
- DEA Studio shpk
- urb.ark. Ervin TAÇI
  - ark. Alket MESLANI
  - ark. Klodiana EMIRI
  - ark. Aleksandr KUTIKOV
  - ark. Berat ZEKO
  - ark. Lidia SALIKO
  - ark. Edona ÇAUSHOLLI
- Inxhinjer Projektues**
- ing. Sonila SIÇO
  - ing. Ibrahim EMIRI
  - ing. Gerti Çalliku
  - ing. Valbona Çalliku
  - ing. Gentian LIPE
- Inxhinjer Mekanik**
- ing. Bujar STRUGA  
 ing. Fatos TUSHA  
 ing. Ermir GJOKA
- Inxhinjer Elektroteknik**
- ing. Arjola QISKO  
 ing. Armand SHKËMBI
- Inxhinjer Mjedisi**
- ing. Denada MUCAJ
- Liç N.4919/5
  - Liç A.0210/2
  - Liç A.0791/2
  - Liç A.2006/1
  - Liç Z.4639/3
  - Liç A.0177/3
  - Liç K.1801/2
  - Liç K.1064/2
  - Liç K.1308/1
  - Liç M.1088/1
  - Liç N.6818/5
  - Liç E.1229
  - Liç E.1144
  - Liç N°44

IMPIANTI I KONDICIONIMIT SH 1: 75 **M 04-10**



**Karakteristikat e tubacioneve:**

Tub çeliku i zi, pa saldim, me karakteristika, permasa dhe peshe sipas UNI 10255 (seria e mesme me diameter deri ne 2<sup>te</sup> perfshire) ose ne perputhje me UNI 10216-1 (per diametra me te medhenj ose te barabarte me 3<sup>te</sup>)

**Bryllat:** Bryllat e furnizuar duhet te jene sipas ANSI B16.9. Trashesia nominale minimale e bryllave duhet te jete me e larte ose e barabarte me tubacionin me te njejtin diameter.

Degezimet: Rakordoret T-i duhet te jene sipas ANSI B16.9. Trashesia nominale minimale e pjeses krusore ose degezimit duhet te jete me e madhe ose e barabarte me ate te tubacionit me te njejtin diameter.

**Saldimi:** standartet teknike te meposhme duhet te respektohen per saldimet. Te dy skajet e tubave per fu ngitur, ne qofte se nuk jane pergatitur me pare ne industrine e çelikut, do te shkurtrohet dhe pastaj do te saldohen sipas DIN 2550:

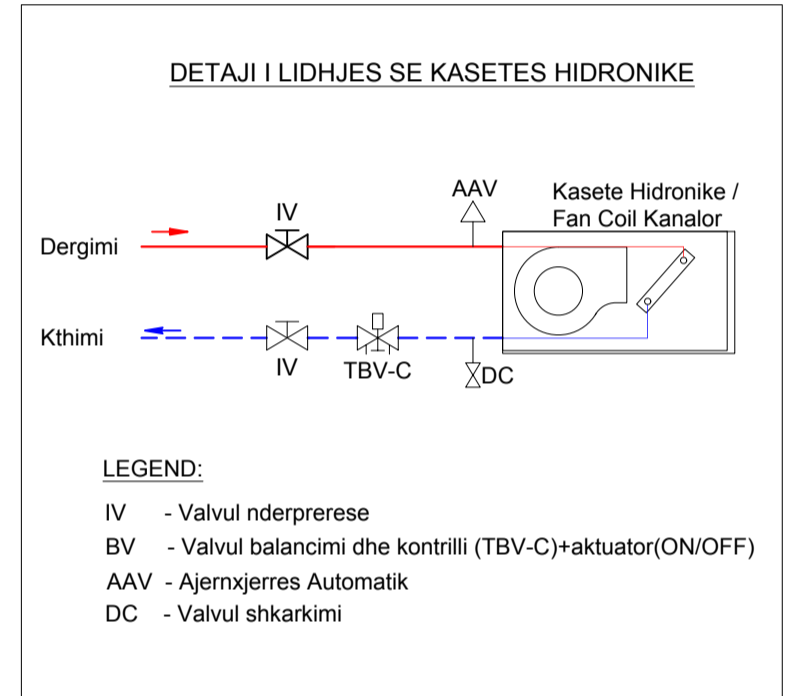
- trashesia deri ne 4 mm: prejre e sheshte, distanca ndermjet kokave para saldimit 1.5 - 4 mm (fig. 1 DIN 2550);
- me te trasha se 4 mm: prejre konike ne 30°, plus nje prejre te sheshte per 2 mm (fig. 2 DIN 2550) distanca ndermjet kokave para saldimit 1.5 - 3 mm, per te siguruar nje devijim maksimal prej ± 0.5 mm te buzeve teorike te saldimit sic eshte pershkruar me lart;
- procesi duhet te siguroje nje departim te persosur te saldimit;
- per tubacione me diameter te barabarte ose me te madh se 1", saldimi direkt me makina qe qenerojne saldim me rryme elektrike (jo makina saldimit statike);
- perdorimi i elektrodave C10flex kerkohej per tegelein e pare dhe OP 48 per mbushjet e mevonshme me saldim;
- nese elektrodat te ndryshme jane pershtatur, kontraktori do te pyese klientin per aprovim ne lidhje me ligen dhe cilesine e elektrodave te sugjeruara si alternative; ne te gjitha rastet elektrodat qe do te perdoren per saldimin e tuacioneve duhet te jene tipi i parovuar nga supervizori per perdorimin specifik;
- secilli tegel saldimit duhet te behet ne nje pozicion te dukshem nga saldatori. Kontraktori duhet te dorezoje nje liste me saldatoret e certifikuar, kualifikimet e tyre sipas UNI 4533, dhe pozita e tyre ne lidhje me geshjet e sigurimit brenda kompanise;
- Tegelat e saldimit te cilat nuk jane perforcuar pasi jane salduar nuk do te paguhen;
- te gjitha saldatoret e punesuar mund te jene subjekt i nje testimi, nese kerkohej nga klienti;
- gihendja e skajeve te tegelit te saldimit nuk lejohet.

**izolimi termik**

Shkume elastomere me qeliza te mbyllura, rezistenca e zjarrit klasa 1, ofuzor avullit 7000, density 66 kg/m<sup>3</sup>, temperatura maksimale e punes 100°C, perqelishmeria termike 0.040 W/m°C ne 40°C, trashesia sic shihet ne tabelen e meposhme:

Spesifikimet	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
Spesifikimet	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

Veshja e jashtme e bere me termoizolim me trashesi Δ=32 mm dhe me flete alumini me trashesi 8/10 mm, ne rulon mbeshjeltes.



# projekt - zbatim

shënime teknike.

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

**LEGJENDA**

- KASETE HIDRONIKE TAVANORE
- REKUPERATOR NXEHTESIE
- FAN COIL KANALOR
- LINJA UJIT TE NGROHTE NE DERGIM
- LINJA UJIT TE NGROHTE NE KTHIM
- TUBI I SHKARKIMIT TE KONDENSATIT
- TUBI I GAZIT GNL
- KOLONA E UJIT TE NGROHTE NE DERGIM
- KOLONA E UJIT TE NGROHTE NE KTHIM
- VALVUL BALANCUESE

## REPUBLIKA E SHQIPËRISË

## BASHKIA MALIQ

objekti	PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMITER ORGOCKA" MALIQ
---------	---

porositës	BASHKIA MALIQ
-----------	---------------

studimi urbanistik arkitektura konstruksioni impjantet elektrike impjantet hidro.	dea studio dea studio
---	--------------------------

grupi i projektimit	firma
---------------------	-------

**Projekti arkitekonik**

DEA Studio shpk	Liç N.4919/5
1. urb.ark. Ervin TAÇI	Liç A.0210/2
2. ark. Alket MESLANI	Liç A.0791/2
3. ark. Klodiana EMIRI	Liç A.2006/1
5. ark. Oleksandr KUTIKOV	
6. ark. Berat ZEKO	
7. ark. Lidia SALIKO	
8. ark. Edona ÇAUSHOLLI	
<b>Inxhinjer Projektues</b>	
1. ing. Sonila SIÇO	Liç Z.4639/3
2. ing. Ibrahim EMIRI	Liç A.0177/3
3. ing. Gerti Çalliku	Liç K.1801/2
4. ing. Valbona Çalliku	Liç K.1064/2
5. ing. Gentian LIPE	Liç K.1308/1
<b>Inxhinjer Mekanik</b>	
ing. Bujar STRUGA	Liç M.1088/1
ing. Fatos TUSHA	Liç N.6818/5
ing. Ermir GJOKA	
<b>Inxhinjer Elektroteknik</b>	
ing. Arjola QISKO	Liç E.1229
ing. Armand SHKËMBI	Liç E.1144
<b>Inxhinjer Mjedisi</b>	
ing. Denada MUCAJ	Liç N°44

IMPIANTI I KONDICIONIMIT SH 1: 75	<b>M 04-11</b>
--------------------------------------	----------------

### Karakteristikat e tubacioneve:

Tubi çeliku i zi, pa saldim, me karakteristika, permassa dhe peshe sipas UNI 10255 (seria e mesme me diameter deri ne 2 1/2" perfishire) ose ne perputhje me UNI 10216-1 (per diametra me te medhenj ose te barabarte me 3")

Bryllat, Bryllat e furnizuar duhet te jene sipas ANSI B16.9. Trashesia nominale minimale e bryllave duhet te jete me e larte ose e barabarte me tubacionin me te njejtin diameter.

Degezimet: Rakorderite T-1 duhet te jene sipas ANSI B16.9. Trashesia nominale minimale e pjeses kruesore ose degezimit duhet te jete me e madhe ose e barabarte me ate te tubacionit me te njejtin diameter.

**Saldimi:** standartet teknike te meposhtme duhet te respektohen per saldimit.

Te dy skajet e tubave per tu ngjitur, ne qofte se nuk jane pergatitur me pare ne industrine e gelikut, do te shkurohet dhe pastaj do te saldohen sipas DIN 2550.

- trashesia deri ne 4 mm: prerje e sheshte, distanca ndermjet kokave para saldimit 1.5 - 4 mm (fig. 1 DIN 2559);
- me te trasha se 4 mm: prerje konike ne 30°, plus rreze prerje te sheshte per 2 mm (fig. 2 DIN 2550) distanca ndermjet kokave para saldimit 1.5 - 3 mm, per te siguruar rreze devijim maksimal prej ± 0.5 mm te buzeve teorike te saldimit sic eshte pershkruar me lart;
- procesi duhet te siguroje nje depertim te perosur te saldimit;
- per tubacione me diameter te barabarte ose me te madh se 1", saldimit direkt me makina qe gjenerojne saldimit me rryme elektrike (jo makina saldimit statike);
- perdorimi i elektrodave C10005 kerkerohet per legelin e pare dhe OP 48 per mbushjet e mevonshme me saldimit;
- nese elektroda te ndryshme jane peshatur, kontraktori do te pyese klientin per aprovim ne lidhje me tipin dhe cilesine e elektrodave te sugjeruara si alternative,ne te gjitha rastet elektrodat qe do te perdoren per saldimitin e tuacioneve duhet te jene tipi i parovuar nga supervizioni per perdorimin specifik;
- sejti legel saldimit duhet te behet ne nje pozicion te dukshem nga saldatori. Kontraktori duhet te dorazoje nje liste me saldoret e certifikuar, kualifikimet e tyre sipas UNI 4633, dhe pozita e tyre ne lidhje me qstshjet e sigurimit brenda kompanise.
- Tegelat e saldimit te cilat nuk jane perforcuar pasi jane salduar nuk do te paguhen;
- te gjitha saldoret e punesuar mund te jene subjekt i nje testimi, nese kerkerohet nga klienti;
- qthendja e skajeve te tegelit te saldimit nuk lejohet.

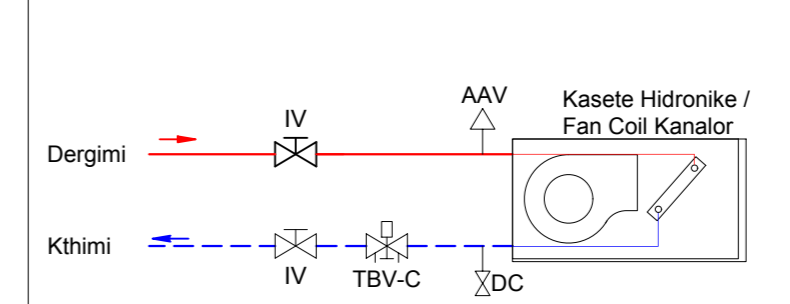
### Izolimi termik

Shkume elastomere me qeliza te mbyllura, rezistenca e zjarrit klasa 1, difuzor avulli 7000, density 66 kg/m³, temperatura maksimale e punes 100°C, percoleshmيريا termike 0.040 W/m°C ne 40°C, trashesia sic shihet ne tabelen e meposhtme:

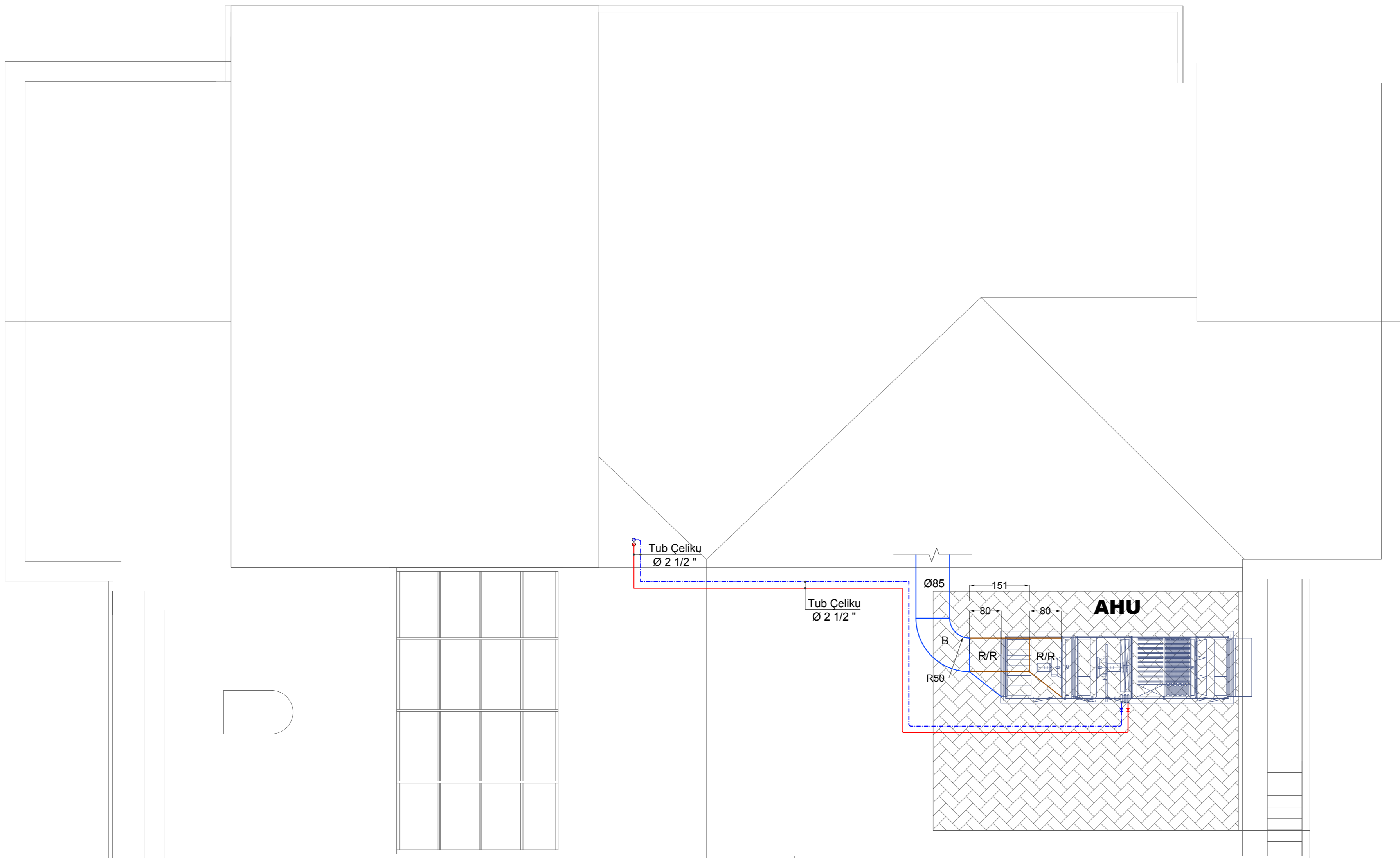
DN	10	12	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Isoluesi	18	18	18	18	18	18	18	22	22	22	22	22	22	22	22
Percoleshmيريا termike	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Resistenca e zjarrit	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Veshja e jashtme e bere me termoizolim me trashesi Δ=32 mm dhe me flete alumini me trashesi 8/10 mm, ne rulon mbeshtjeteltes.

### DETAJI I LIDHJES SE KASETES HIDRONIKE



- LEGJENDA:**
- IV - Valvul nderprerese
  - BV - Valvul balancimi dhe kontrilli (TBV-C)+aktuatori(ON/OFF)
  - AAV - Ajernxjerres Automatik
  - DC - Valvul shkarkimi



NJESIA E TRAJTIMIT TE AJRIT			
<b>01. Shkembyes Nxehtesie Dimer / Vere</b>	<b>02. Baterite Ngrohese dhe Ftohese Prurja e Ajrit</b>		
Ajri ne thithje	20/26 °C	Shpejtesia e ajrit	17 000 [m³/h]
Lageshtia relative e ajrit	40/50 %	Renia e presionit	9.4 [m/s]
Temperatura ne dalje e ajrit	8.2/31.8 °C	Renia e presionit	350 [Pa]
Lageshtia relative ne dalje	85/35%	<b>Bateria Ftohese</b>	
Volumi i ajrit te larguar	5000/5000 m³/h	Fluidi ne hyrje:	7.0 [°C]
<b>Furnizimi me ajer</b>		Fluidi ne dalje:	12.0 [°C]
Temp. e ajrit te jashtem ne hyrje	-1/36 °C	Ajri ne hyrje:	27.6 [°C], RH 53.4 [%]
Lageshtia relative e ajrit ne hyrje	90/45 %	Ajri ne dalje:	19.0 [°C], RH 81.0 [%]
Temperatura e ajrit pas rekuperatorit	11.4/31.8 °C	Renia e presionit:	30.64 [kPa]
Lageshtia relative pas rekuperatorit	37/35 %	Kapaciteti total:	98.26 [kW]
Volumi i ajrit te jashtem	5000/5000 m³/h	<b>Bateria Ngrohese</b>	
<b>Kapaciteti</b>		Fluidi ne hyrje:	60 [°C]
Kapaciteti i rekuperuar i nxehtesise	19.59/35.07 kW	Fluidi ne dalje:	50 [°C]
Eficensa e rekuperimit te nxehtesise	43 / 74.8%	Ajri ne hyrje:	15.9 [°C]
<b>Filtrrat</b>		Ajri ne dalje:	32 [°C]
Panel me filtra F8 & G4		Renia e presionit:	26.63[kPa]
		Kapaciteti:	92.94 [kW]
<b>03. Ventilatori ne Rikthimit</b>		<b>04. Ventilatori ne Dergim</b>	
Prurja	17 000 m³/h,	Prurja e Ajrit	17 000 m³/h,
Pres. statik i jashtem.	350 Pa,	Presioni i jashtem statik .	350 Pa,
Niveli i fuqise se zhurmes Lw (Hyrje)	88.7 db(A),	Niveli i fuqise se zhurmes Lw (Hyrje)	91.2 db(A),
Eficensa	89%	Eficensa	90.0%
Furnizimi me energji	400/3/50 V/ph/Hz	Furnizimi me energji	400/3/50 V/ph/Hz
Fuqia Elektrike	6.857 kW	Fuqia Elektrike	8.156 kW

shënime teknike.

LEGJENDA

- KASETE HIDRONIKE TAVANORE
- REKUPERATOR NQKTESIE
- FAN COIL KANALOR
- LINA LUIT TE NROHRITE NE DERGIM
- LINA LUIT TE NROHRITE NE KTHIM
- LINA LUIT TE NROHRITE TE KONDENSATIT
- TUBI I GAZIT GZL
- KOLONA E LUIT TE NROHRITE NE DERGIM
- KOLONA E LUIT TE NROHRITE NE KTHIM
- VALVUL BALANÇUESE

REPUBLIKA E SHQIPËRIË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTIT PALLATI KULTURES "DHIMITRI ORGOÇKA" MALIQ**

porositës **BASHKIA MALIQ**

studimi urbanistik **dea studio**  
 arkitektura **dea studio**  
 konstruksioni  
 impiantet elektrike  
 impiantet hidro

grupi i projektimit **firma**

- Projekti arkitektonik**
1. arb. arn. MESLARI
  2. ark. Alket MERLANI
  3. ark. Klodiana EMIRI
  4. ark. Edona ÇAUSHOLLI
  5. ark. Oleskandr KUTIKOV
  6. ark. Berat ZEKO
  7. ark. Lidia SALIKO
  8. ark. Edona ÇAUSHOLLI

- Inzhinjer Projektues**
1. ing. Sonila SIÇO
  2. ing. Ibrahim EMIRI
  3. ing. Genti Çalku
  4. ing. Valbona Çalku
  5. ing. Gentian LIPE

- Inzhinjer Mekanik**
- ing. Bujar STRUGA  
 ing. Fatos TUSHA  
 ing. Emir GJOKA
- Inzhinjer Elektroteknik**
- ing. Arjola QISKO  
 ing. Armand SHKEMBI
- Inzhinjer Mjedis**
- ing. Denada MUCAJ

Liq N.4919/5

Liq A.0210/2

Liq A.0791/2

Liq A.2006/1

Liq Z.4839/3

Liq A.0177/3

Liq K.1801/2

Liq K.1064/2

Liq K.1308/1

Liq M.1088/1

Liq N.6818/5

Liq E.1229

Liq E.1144

Liq N°44

IMPIANTI I KONDICIONIMIT SH 1: ...

M 04-12

360° forward

dea studio

Karakteristikat e tubacioneve:

Tubi çeliku 121, pa saldim, me karaktistika, permnia dhe peshe sipas UNI 10255 (seria e mesme me diametër deri në 2"në periferi) ose në përputhje me UNI 10216-1 (për diametra më të mëdhenj dhe të barabartë me 3").

Bryllat: Bryllat e furnizuar duhet të jenë sipas ANSI B16.9. Trashësia nominale minimale e bryllave duhet të jetë më e lartë ose e barabartë me tubacionin me të njëjtin diametër.

Degeçimet: Rakordetë T-i duhet të jenë sipas ANSI B16.9. Trashësia nominale minimale e pjesës kuqesore ose degeçimit duhet të jetë më e madhe ose e barabartë me atë të tubacionit me të njëjtin diametër.

Saldim: standardet teknike të mposhtjes duhet të respektohen për saldimet.

Të dy shpatat e tubave për t'u regjistruar, në qoftë se nuk janë përhapur me çarë në industrinë e çelikut, do të shkruhet dhe pastaj do të sigurohet sipas DIN 2550.

me të trasha të 4 mm, presje konike në 30°, plus një presje të sheshtë prej 2 mm (fig. 2 DIN 2550) distanca ndërmjet kokave para saldimit 1.5 - 3 mm, për të siguruar një dritë maksimale prej 0.5 mm dhe buçizë teorike të saldimit ose vëllje përhapur me lartë.

Procedura duhet të sigurojë një deqerim të porskur të saldimit.

per tubacione me diametër të barabartë ose më të madh se 1", saldimi drekt me makina që gjenerojnë saldim me rrymë elektrike (jo makina saldimi shaktë).

perforim i elektrodës Çeliku kërkohet për tagëllin e para dhe OP 45 për mbushjet e mevonshme me saldim.

nese elektoda të ndryshme janë përdorur, kontrakti do të përcaktojë kriterin për arsimin në lidhje me tipin dhe cilësinë e elektrodave të sugjeruara e alternativave të gjitha raste elektrodave që do të përdoren për saldimin e tubacioneve duhet të jenë të njëjta përvaruar nga supervizori për përdorim specifik.

me të njëjtë taget saldimi duhet të bëhet në një pozicion të dukshëm nga saldimi. Kontrakti duhet të dorëzojë një listë me saldimet e certifikuar, kualifikimet e tyre sipas UNI EN433, dhe poçia e tyre në lidhje me çelëqëshet e sigurimit brenda kompanisë.

Tagëllit e saldimit të cilat nuk janë përhapur: pjesë janë shtuar nuk do të paguhet.

in gjimë saldimet e përdorur mund të jenë saldimi i një testimi, nese kërkohet nga klienti.

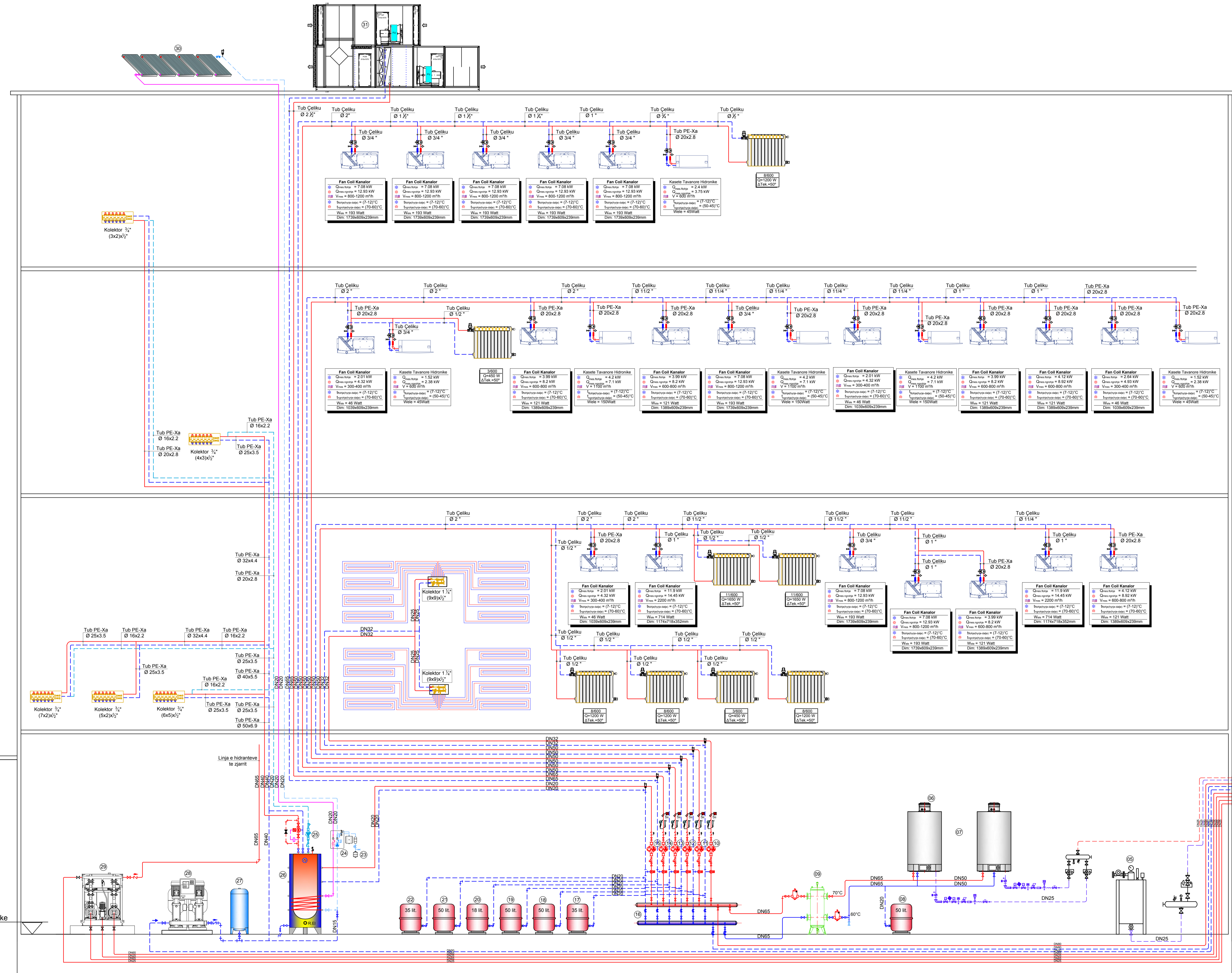
gënjësia e shpatave të tagëllit të saldimit nuk lejohet.

Isolimi termik

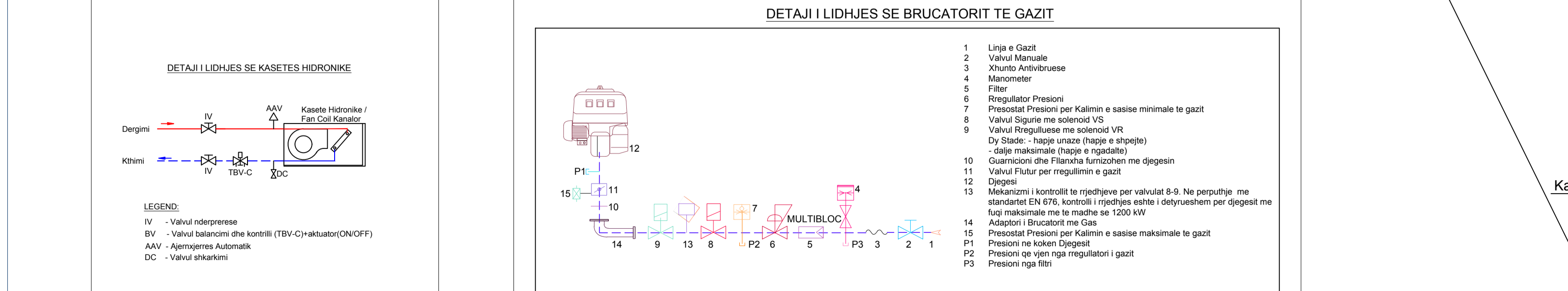
Shkruarë estacione me çeliza të mbyllura, rezistenca e zjarrit klasa 1, ofitor avullit 7000, densiti 66 kg/m<sup>3</sup>, temperatura maksimale e punës 100% përputhshmëri teknike 0.040 W/m<sup>2</sup> C, në 40°C, trashësia së dhjetë në tabelën e mëposhtme:

Ø	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	125	150	200	250	300
Isolimi	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	125	150	200	250	300

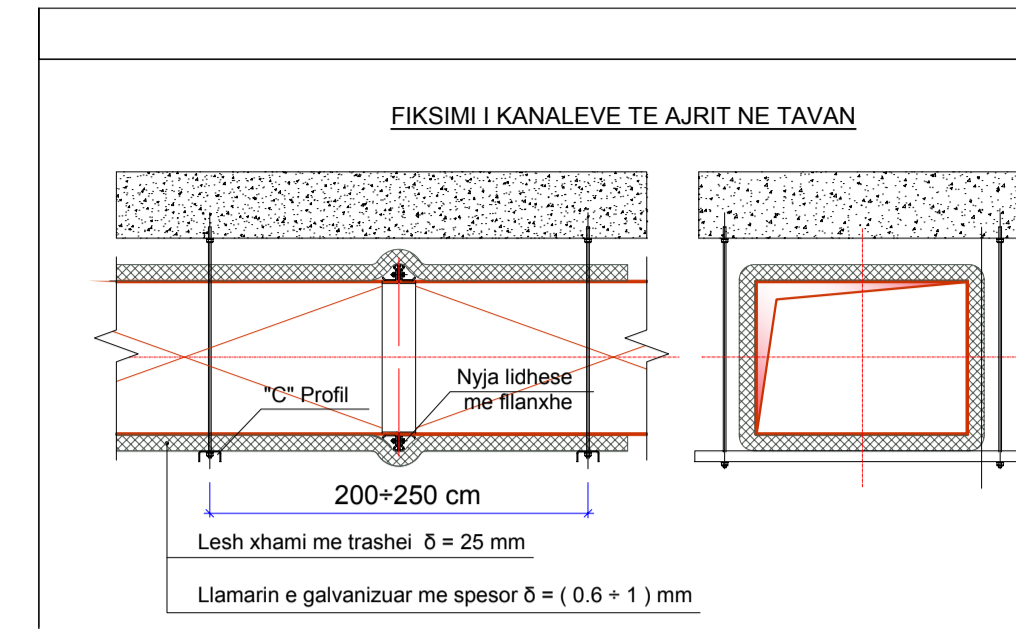
Veshja e jashtme e bere me lërmozim me trashësi A=32 mm dhe me feta alumini me trashësi 810 mm, në rruon mbeqëshet.



- Grupi funksionim me ujë të ftohet sisteme nga njëri ujësjellës
- CHILLER VERTIKAL POMPE NQKTESIE me Kapaciteti Ftohje / Ngrohje 239 / 263 kW, Presioni 4 mKGD, Fuqia Elektrike (Ngrje / Ftohje) 82 / 88 kW, Ushqimje 400 V, 3 f, 50 Hz, Ventilatore lloji aksial 4 copë, Kompresor lloji hermetik Scroll, nr. për ark 4/2, Lidhje: DN40 (3"), Dimension: 1 x 0.1 x 1.245 (x 2200 x 3400), Me pompe arkuluese të inkorporuar në prevencione 10 litra dhe me alarm integror (kompletuar me të gjithë aksesoret e nevojshëm për instalim)
- Dispozite e ujë sante dhe sistemet kundërzgjimi Kapaciteti 30 m<sup>3</sup>
- Depozite Gazit të lengshëm GNL për kalajalet (1 Depozite për instalim rrethorë): - Volumi: 5000 litra, - Dimensionet: Ø163 x 450 cm
- Evaporator Gazit - Prurja max 26 kg/h, - Manometër 900, 25 bar, - Valvul Sigurimi 12", 19 bar, - Temperaturë -20 +10°C, - Filtër, - Valvul me shtesë DN15, PH40, - Resistence Elektrike 8kW, - User-Gazikuj 45 lt
- Onak shkarkim dhe thirrje e ajrit për degëz të nocës degëz të kalajalet - Diametri: Ø 250
- Katjaqja çeliku (gru termik), lenda e degëzshme gasi i ngrohjes GNL: - Kapaciteti Min / Max: Q= 29.1 - 110.9 kW, - Temp. e ngrje 60/40°C, - Lidhje: DN 50, - Gjatësi e ngrje 200 mm, Dimensionet BxLxH 690x600x500mm, me pompe arkuluese të inkorporuar në pajisje në të gjithë komponentet e sigurisë dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshëm.
- Ene zgëzim për kalajalet e gazit - Diametri 407 mm, - Volumi 530 mm, - Lartësia 530 mm, - T. ngrje -10/50°C, - P. ngrje 6 bar, - Lidhja Ø1/2"
- NDARËS HIDROLIKË PËR NDARJEN E GAZKUT PRIMAR TË KALDAJAVE NGA GAZKUT SEKONDARË Dimension: DN 50, Kapaciteti: 18 m<sup>3</sup>/h, Volumi: 15 litra, P. ngrje: 10 bar, T. ngrje: 0/-10°C, Lidhjet: Ø 1.12"
- Pompe Dyshje - Kati parthe ambientet e shërbimit Fan-Coil (Pompe me Efficiency Energie) - Prurja: 2 x 2 m<sup>3</sup>/h, - Presioni: 9 mKGD, - Fuqia: 30 x 2300 kW, - Ushqimje: 1 - 230 V / 50 Hz, - Lidhja: DN 50, - Shkalla e mbrojtjes: IP X4D, - Klasa e izolimit: F
- Pompe Dyshje - Kati parthe ambientet e shërbimit Fan-Coil (Pompe me Efficiency Energie) - Prurja: 2 x 2 m<sup>3</sup>/h, - Presioni: 9 mKGD, - Fuqia: 30 x 2300 kW, - Ushqimje: 1 - 230 V / 50 Hz, - Lidhja: DN 50, - Shkalla e mbrojtjes: IP X4D, - Klasa e izolimit: F
- Pompe Dyshje - Kati i dytë ambientet e shërbimit Fan-Coil (Pompe me Efficiency Energie) - Prurja: 1 x 3.5 m<sup>3</sup>/h, - Presioni: 9 mKGD, - Fuqia: 30 x 2300 kW, - Ushqimje: 1 - 230 V / 50 Hz, - Lidhja: DN 50, - Shkalla e mbrojtjes: IP X4D, - Klasa e izolimit: F
- Pompe Dyshje - Kati parthe Salla e saktit AHU (Pompe me Efficiency Energie) - Prurja: 2 x 17 m<sup>3</sup>/h, - Presioni: 9 mKGD, - Fuqia: 2x 675 kW, - Ushqimje: 1 - 230 V / 50 Hz, - Lidhja: DN 50, - Shkalla e mbrojtjes: IP X4D, - Klasa e izolimit: F
- Pompe Dyshje - Per ngrohjen e ujit sante (Pompe me Efficiency Energie) - Prurja: 2 x 2 m<sup>3</sup>/h, - Presioni: 9 mKGD, - Fuqia: 2 x 2300 kW, - Ushqimje: 1 - 230 V / 50 Hz, - Lidhja: DN 50, - Shkalla e mbrojtjes: IP X4D, - Klasa e izolimit: F
- Stacioni i Pompave te Mbrojtjes Kundre Zjarrit, Stacioni ngrje dhe shërbimit kompjuteri në pajisje me EN 12845, 2005, Makinapompe me motor digjital Diesel, thirrje me ajër, ngëzim drekt i lëndës degëz, - Fuqia: 12.5 kW, e pajisur me pompe - Prurja: 20 m<sup>3</sup>/h, - Presioni: 55 mKGD, - Klasa e izolimit: F, - Pompa Elektrike pump - Fuqia: 11 kW, - Tension: 3x400 V, 50 Hz, - Shkalla mbrojtjes: IP 54, - Pompa Ftohje - Fuqia: 6.75 kW, - Fuqia elektrike: 1.83 A, - Kaskadë në thirrje DN25 PN16, Din 120x146x317x1747 mm
- PANELLËT D'ELLORE TERMIKE (5 copë) Dimensioni (mm) 235x1081x100 - Në pajisjeve (copë) 4 - Në shtesë absorbueset (m<sup>2</sup>) 8.8 m<sup>2</sup> - Në shtesë absorbueset (m<sup>2</sup>) 2.2 m<sup>2</sup> - Pasha boam (kg) 42 kg - Presioni i testit 600 Pa - Shtimi për copë 1.51
- NJESIA E TRAJTIMIT TE AJRIT PER SALLEN E TRAJTIMIT - 01. Shkembjes Nxehtesie Dimer / Vere Ajrit ne thirrje - Ajri ne thirrje me temperaturë 20/26 °C, - Lagështia relative e ajrit 40/50 %, - Temperatura ne dalje e ajrit 8.2/11.4 °C, - Lagështia relative ne dalje 85/53%, - Volumi i ajrit te larguar 5000/5000 m<sup>3</sup>/h, - Furnizimi me ajër - Temp. e ajrit te jashtem ne hyrje -1/10 °C, - Lagështia relative e ajrit ne hyrje 90/45 %, - Temperatura e ajrit pas rekuperatorit 11.4/11.8 °C, - Lagështia relative pas rekuperatorit 85/53%, - Volumi i ajrit te jashtem 5000/5000 m<sup>3</sup>/h, - Kapaciteti rekuperatorit i nxehtesise 19.93/07 kW, - Efikasiteti i rekuperatorit 89%, - Pajisje me filtra F8 & G4, - Prurja e ajrit 17 000 (m<sup>3</sup>/h), - Shkalla e ajrit 18.4 (m<sup>3</sup>/h), - Rrenia e presionit 38.84 (Pa), - Kapaciteti total 38.80 (kW)
02. Bateria Ngrohese dhe Ftohese Prurja e Ajrit 17 000 (m<sup>3</sup>/h), - Shkalla e ajrit 18.4 (m<sup>3</sup>/h), - Rrenia e presionit 38.84 (Pa), - Kapaciteti total 38.80 (kW)
- Bateria Ftohese - Fluidi ne hyrje: 7.0 [°C], - Fluidi ne dalje: 12.0 [°C], - Ajri ne hyrje: 27.6 [°C], RH 53.4 [%], - Ajri ne dalje: 18.0 [°C], RH 61.0 [%], - Rrenia e presionit: 38.84 (Pa), - Kapaciteti total: 52.94 (kW)
03. Ventilatori ne Rikthimit - Prurja: 17 000 m<sup>3</sup>/h, - Presioni i jashtem Lw (Hy99) 88.7 (dB(A)), - Efikasiteti: 400/300 Vp/hvzh, - 6.807 kW
04. Ventilatori ne Dergim - Prurja e Ajrit 17 000 m<sup>3</sup>/h, - Presioni i jashtem statik: 89%, - Niveli i fuqisë së zhurmes Lw (Hy99) 91.2 (dB(A)), - Kapaciteti: 400/300 Vp/hvzh, - 6.150 kW
- Bollot per ujin e ngrohjet sante me një shkëmbyes. - Kapaciteti: 500 lt, - Resistence ele: 14.8 kW, - Ushqimje resistence: 3-420 V / 50 Hz, - Dimensionet: 750x1670 mm
- Autoklave - Prurja: 10 bar, - Presioni maksimal: 1.5 bar, - Volumi: 200 lt, - Lartësia: 1200 mm, - Diametri: 500 mm, - Lidhjet: 1" (DN 40)
- Pompe per funksionim me uje sante (HS) - Prurja: 2x7 m<sup>3</sup>/h, - Presioni: 2000 mKGD, - Fuqia elektrike: 2x1.1 kW, ngrje 2x14.1 A, - Ushqimje: 3f/380V/50Hz, - Lidhjet: DN 50, PN 16, - Kompletuar me të gjithë aksesoret e nevojshëm.

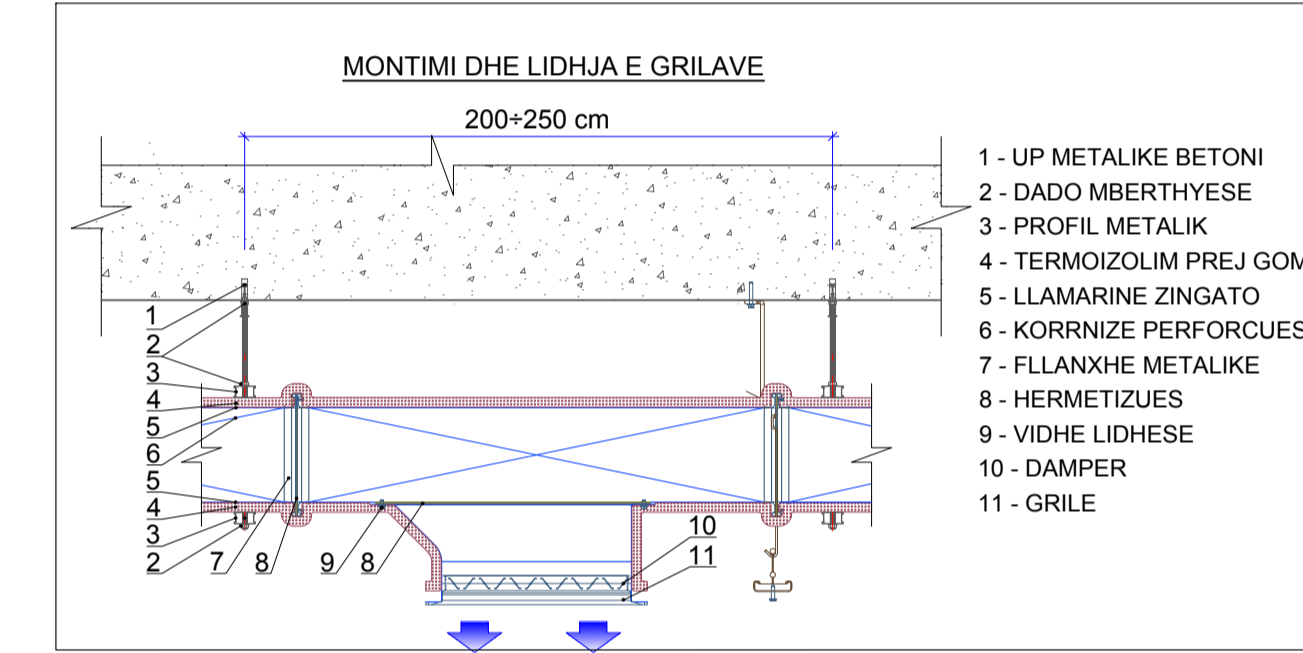


shënime teknike.



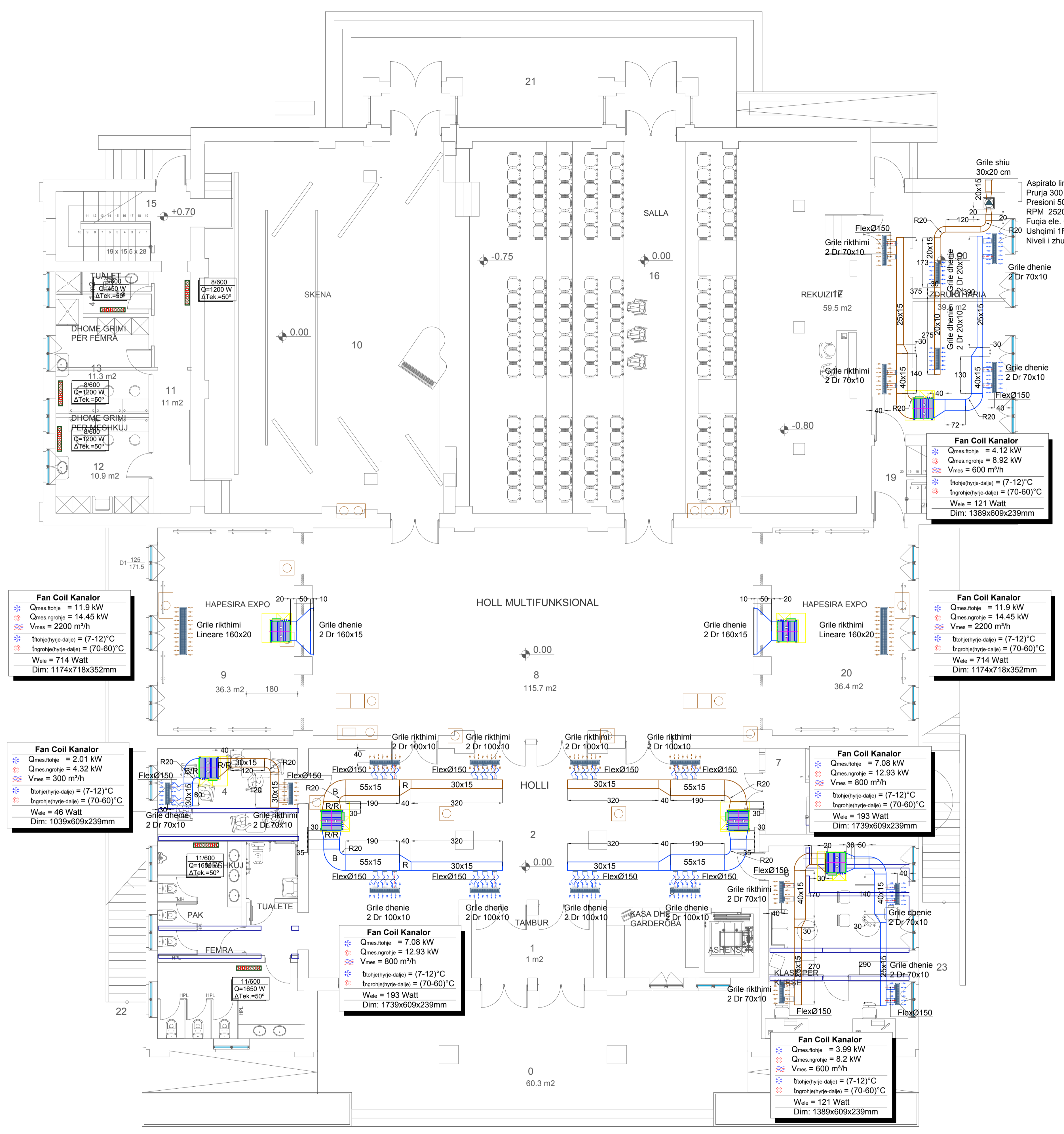
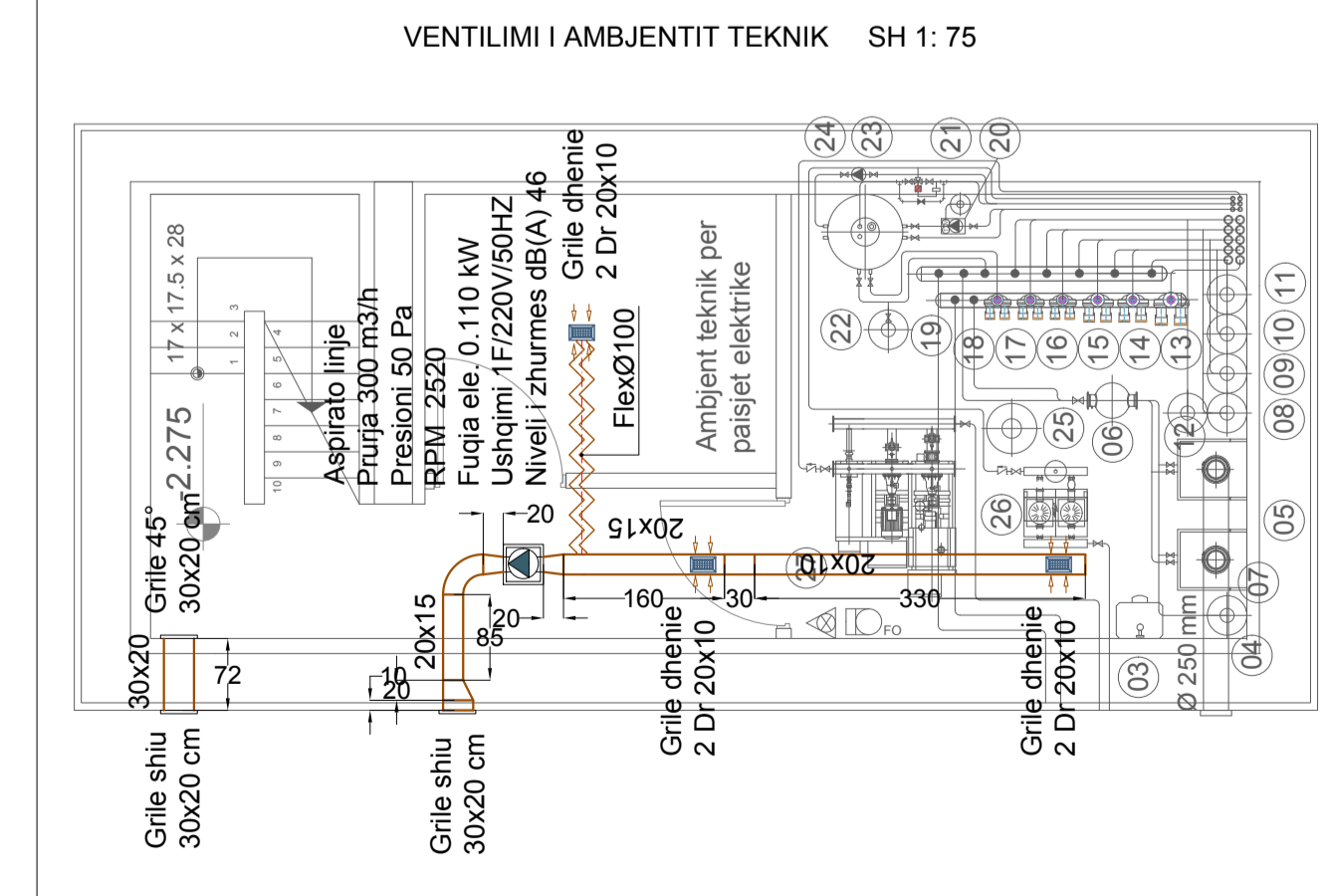
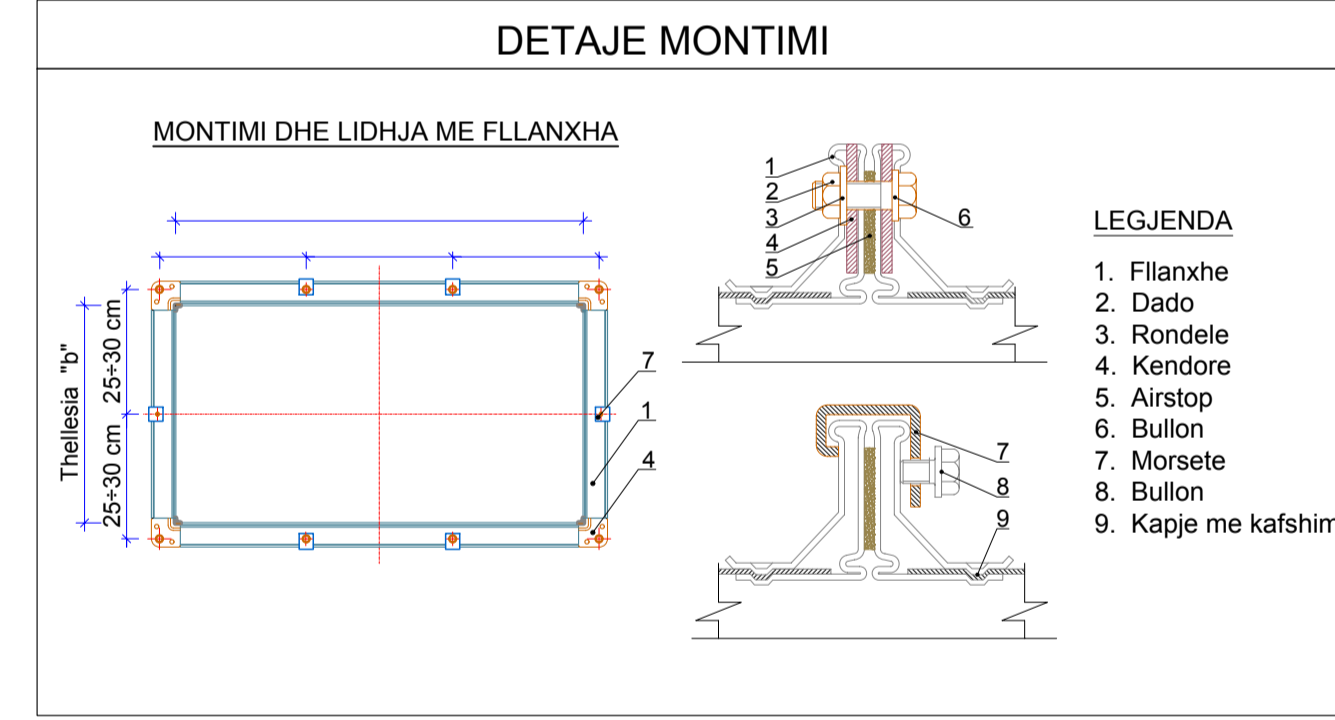
**SHENIM**

- Kanalet e ajrit duhet te jen per llamarine te galvanizuar. Trashësia e llamarines duhet te jete respektivisht normative te dhena ne Tab.1, ne te cilen percaktohet trashësia per dimensionet limit te kanaleve.
- E gjithë siperfaqja e brendshme dhe e jashtme e kanaleve te ajrit, duhet te lyhen me boje rezistente ndaj KLORIT, qe te brohen kanalet nga korezioni gjate perudhes se funksionimit.
- Llamarina zingato me te cilen do te prodhohen kanalet e ajrit duhet te jete e galvanizuar ne te rrejte dhe trashësia e veshjes se zingut duhet te jete minimalisht sipas BS EN ISO 12944-Part 2, duhet te jete minimumi 200µm (mikron), referuar kategorise se mjedisit C4, per ambiente me permalgje te larte lagështije dhe intensitet te larte korrozioni.
- Kanalet e ajrit e ne dergim, duhet qe te termiozolohen me material prej gome adezive me trashësi jo me pak (δ = 15 mm)
- Ne nyjet bashkuese te kanaleve te ajrit duhet te hermetizohen me gome adezive dhe silikon ne menyre qe te mos kete rrjedhje ajri.
- Bashkimi i kanaleve te ajrit duhet te jete me flanaxhe 30mm.
- Filaxhat duhet te kapen ne kande me dado bullona dhe me morsa metalike respektivisht detajet teknik te dhene.
- Te fiksohen me element mbajtes prionhier dhe profile me vrima C 40 mm, fiksimi duhet te behet ne distance çdo 200cm si dhe ne brylla etj, per te siguruar stabilitetin mekanik.



**TABELA 1**

Ana e gjere e kanalit	Trashësia e llamarines
Deri ne 30 cm	δ=0.6 mm
Nga 35 + 75 cm	δ=0.8 mm
Nga 80 + 120 cm	δ=1.0 mm
Nga 125 + 200 cm	δ=1.2 mm
Mbi 200 cm	δ=1.5 mm



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ**

porositës **BASHKIA MALIQ**

studimi urbanistik **dea studio**  
 arkitektura **dea studio**  
 konstruksioni  
 impiantet elektrike  
 impiantet hidro.

grupi i projektimit **firma**

**Projekti arkitektonik**  
 DEA Studio shpk  
 1. urb.ark. Ervin TAÇI  
 2. ark. Alket MESLANI  
 3. ark. Klodiana EMIRI  
 5. ark. Aleksandr KUTIKOV  
 6. ark. Berat ZEKO  
 7. ark. Lidia SALIKO  
 8. ark. Edona ÇAUSHOLLI

**Inxhinjer Projektues**  
 1. ing. Sonila SIÇO  
 2. ing. Ibrahim EMIRI  
 3. ing. Gerti Çalliku  
 4. ing. Valbona Çalliku  
 5. ing. Gentian LIPE

**Inxhinjer Mekanik**  
 ing. Bujar STRUGA  
 ing. Fatos TUSHA  
 ing. Emir GJOKA

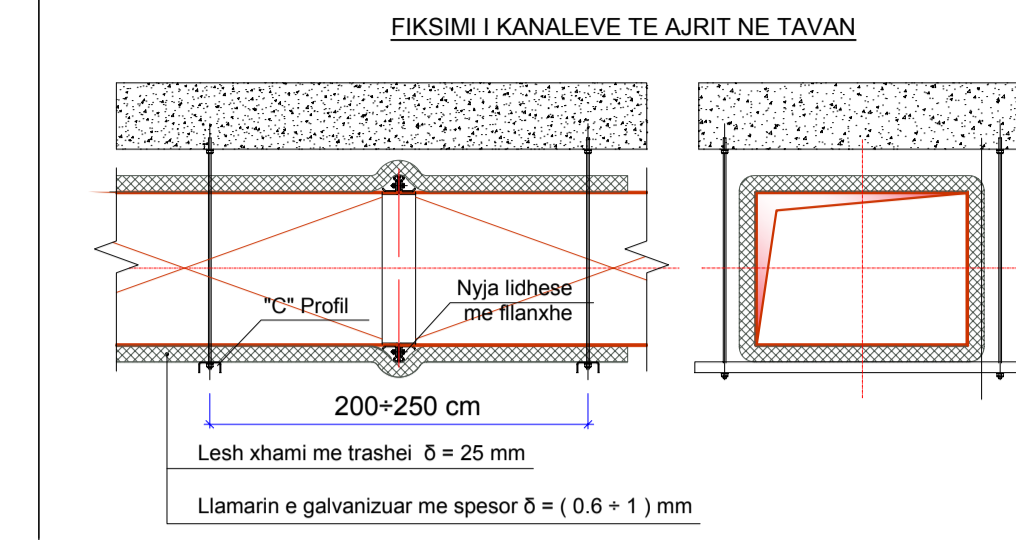
**Inxhinjer Elektroteknik**  
 ing. Arjola QISKO  
 ing. Armand SHKËMBI  
 ing. Denada MUCAJ

Liç N.4919/5  
 Liç A.0210/2  
 Liç A.0791/2  
 Liç A.2006/1  
 Liç Z.4639/3  
 Liç A.0177/3  
 Liç K.1801/2  
 Liç K.1064/2  
 Liç K.1308/1  
 Liç M.1088/1  
 Liç N.6818/5  
 Liç E.1229  
 Liç E.1144  
 Liç N°44

IMPIANTI I KONDICIONIMIT SH 1:75

**M 04-01**

shënime teknike.



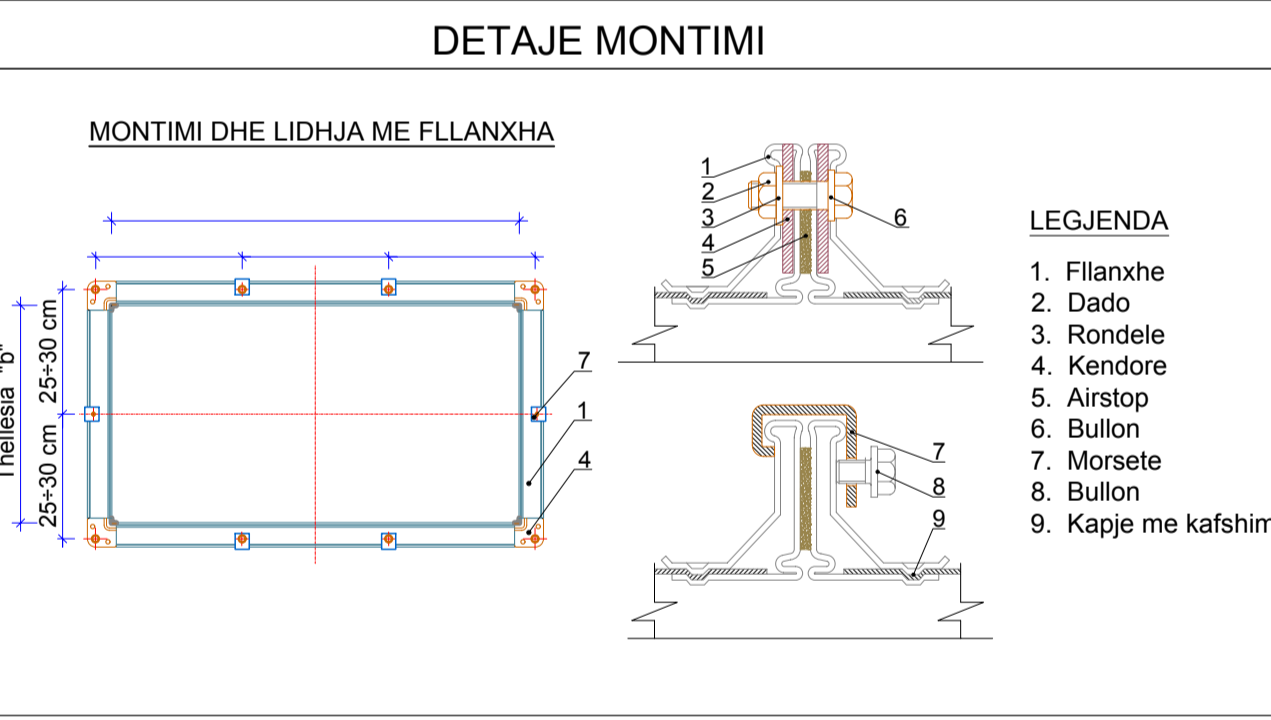
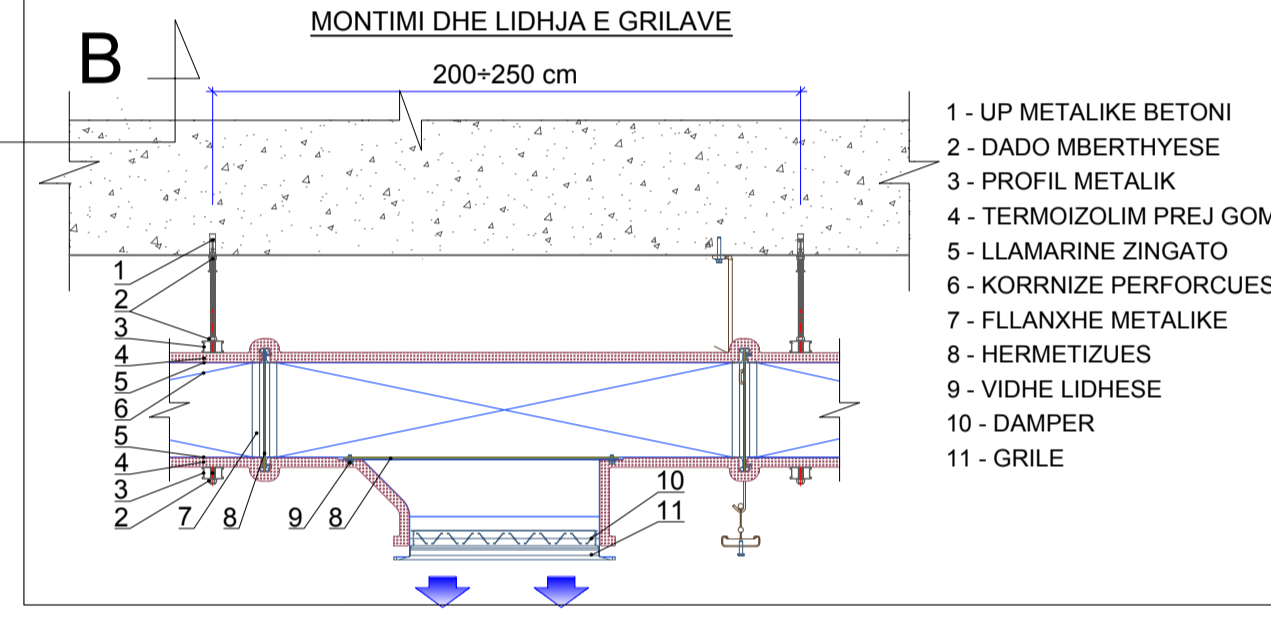
**SHENIM**

- Kanalet e ajrit duhet te jen prej lllamarine te galvanizuar. Trashesia e lllamarines duhet te jete respektivisht normative te dhena ne Tab.1, ne te cilen percaktohet trashesia per dimensionet limit te kanaleve.
- E gjithë siperfaqja e brendeshme dhe e jashtem e kanaleve te ajrit, duhet te lyhen me boje rezistente ndaj KLORIT, qe te brohen kanalet nga korezioni gjate perudhes se funksionimit.
- Lllamarina zingato me te cilen do te prodhohen kanalet e ajrit duhet te jete e galvanizuar ne te rnehte dhe trashesia e veshjes se zingut duhet te jete minimalisht sipas BS EN ISO 12944-Part 2, duhet te jete minimumi 200µm (mikron), referuar kategorise se mjedisit C4, per ambiente me permalgjie te larte lagështije dhe intensitet te larte korozioni.
- Kanalet e ajrit e ne dergim, duhet qe te termiozolohen me material prej gome adezive me trashesi jo me pak (δ = 15 mm)
- Ne nyjet bashkuese te kanaleve te ajrit duhet te hermetizohen me gome adezive dhe silikon ne menyre qe te mos kete rrjedhje ajri.
- Bashkimi i kanaleve te ajrit duhet te jete me flanaxhe 30mm.
- Flanaxhat duhet te kapen ne kende me dado bullona dhe morsa metalike respektivisht detajit teknik te dhene.
- Te fiksohen me element mbajtes prionhier dhe profile me vrima C 40 mm, fiksimi duhet te behet ne distance çdo 200cm si dhe ne brylla etj, per te siguruar stabilitetin mekanik.

- LEGJENDA**
- Difuzor rrethore me lopata te levizshme
  - Grile me 2R per dhenien e ajrit
  - Grile me 2R per rikthimin e ajrit
  - Xhufite antivibrants per rrekuperoret dhe pajset kanalesh
  - Kanali i ajrit ne dhenie
  - Kanali i ajrit ne rikthim
  - Tub flex ne dhenie
  - Tub flex ne rikthim

**TABELA 1**

Ana e gjere e kanalit	Trashesia e lllamarines
Deri ne 30 cm	δ=0.6 mm
Nga 35 + 75 cm	δ=0.8 mm
Nga 80 + 120 cm	δ=1.0 mm
Nga 125 + 200 cm	δ=1.2 mm
Mbi 200 cm	δ=1.5 mm



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

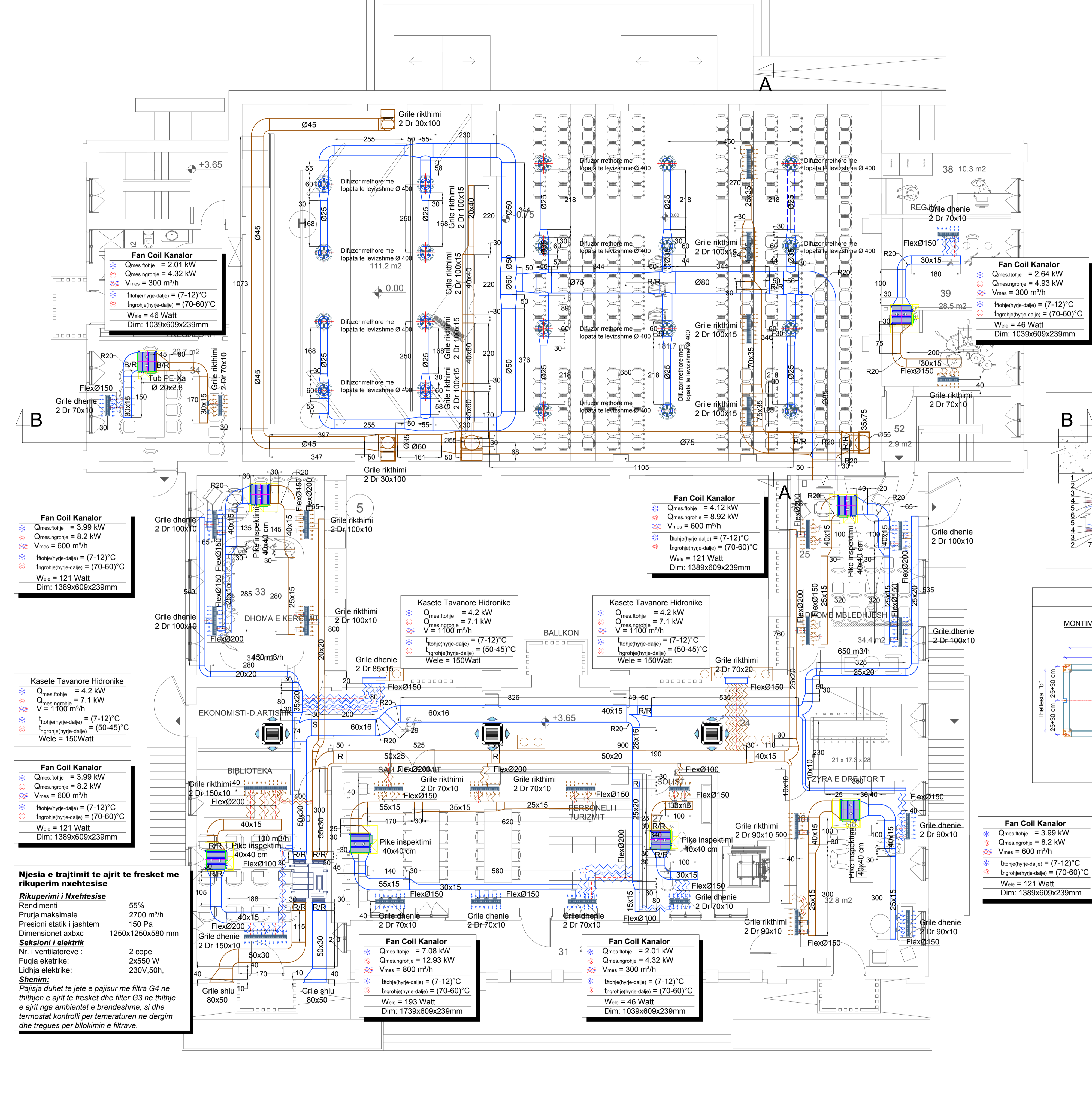
objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ**

porositës **BASHKIA MALIQ**

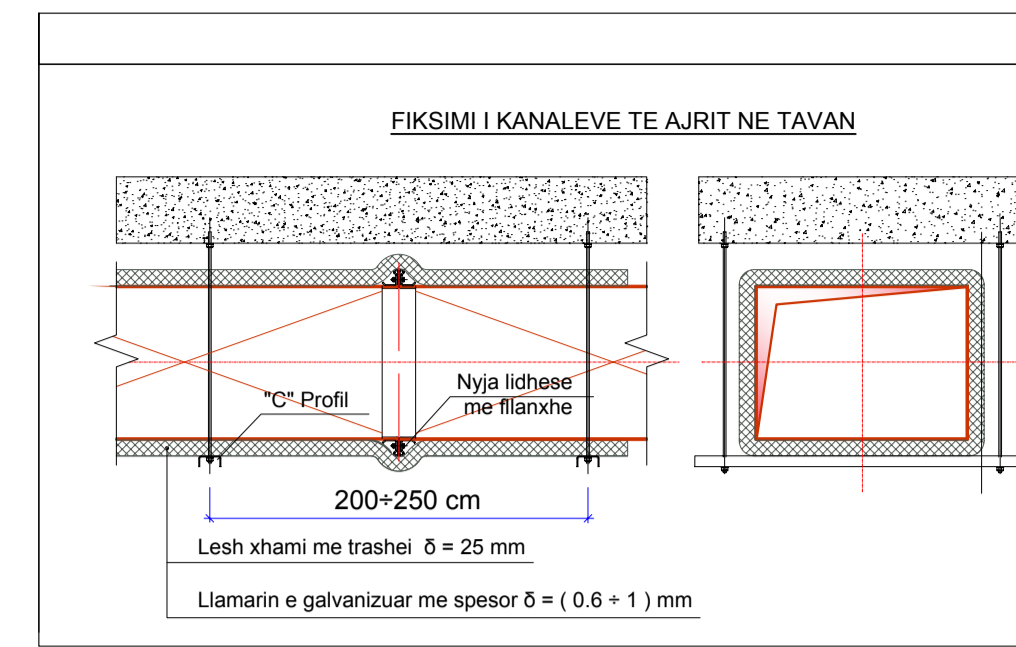
studimi urbanistik *dea studio*  
 arkitektura *dea studio*  
 konstruksioni *dea studio*  
 impijantet elektrike *dea studio*  
 impijantet hidro. *dea studio*

grupi i projektimit **firma**

- Projekti arkitektonik**  
 DEA Studio shpk
- Inxhinjer Projektues**
- |                           |              |
|---------------------------|--------------|
| 1. arb. ark. Ervin TAÇI   | Liç N.4919/5 |
| 2. ark. Alket MESLANI     | Liç A.0210/2 |
| 3. ark. Klodiana EMIRI    | Liç A.0791/2 |
| 5. ark. Aleksandr KUTIKOV | Liç A.2006/1 |
| 6. ark. Berat ZEKO        |              |
| 7. ark. Lidia SALIKO      |              |
| 8. ark. Edona ÇAUSHOLLI   |              |
- Inxhinjer Mekanik**
- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| ing. Bujar STRUGA       | Liç Z.4639/3 |
| ing. Fatos TUSHA        | Liç A.0177/3 |
| ing. Gerti Çalliku      | Liç K.1801/2 |
| 4. ing. Valbona Çalliku | Liç K.1064/2 |
| 5. ing. Gentian LIPE    | Liç K.1308/1 |
- Inxhinjer Elektroteknik**
- |                     |            |
|---------------------|------------|
| ing. Arjola QISKO   | Liç E.1229 |
| ing. Armand SHKËMBI | Liç E.1144 |
- Inxhinjer Mjedis**
- |                   |          |
|-------------------|----------|
| ing. Denada MUCAJ | Liç N°44 |
|-------------------|----------|

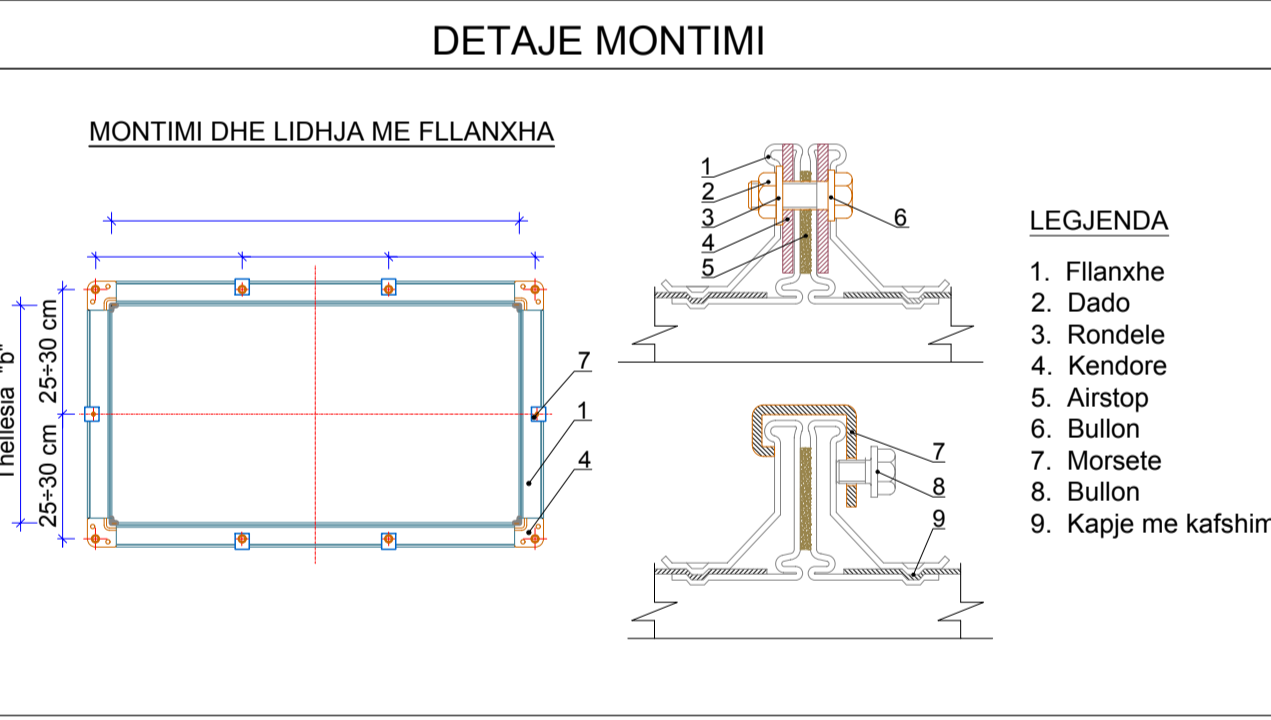
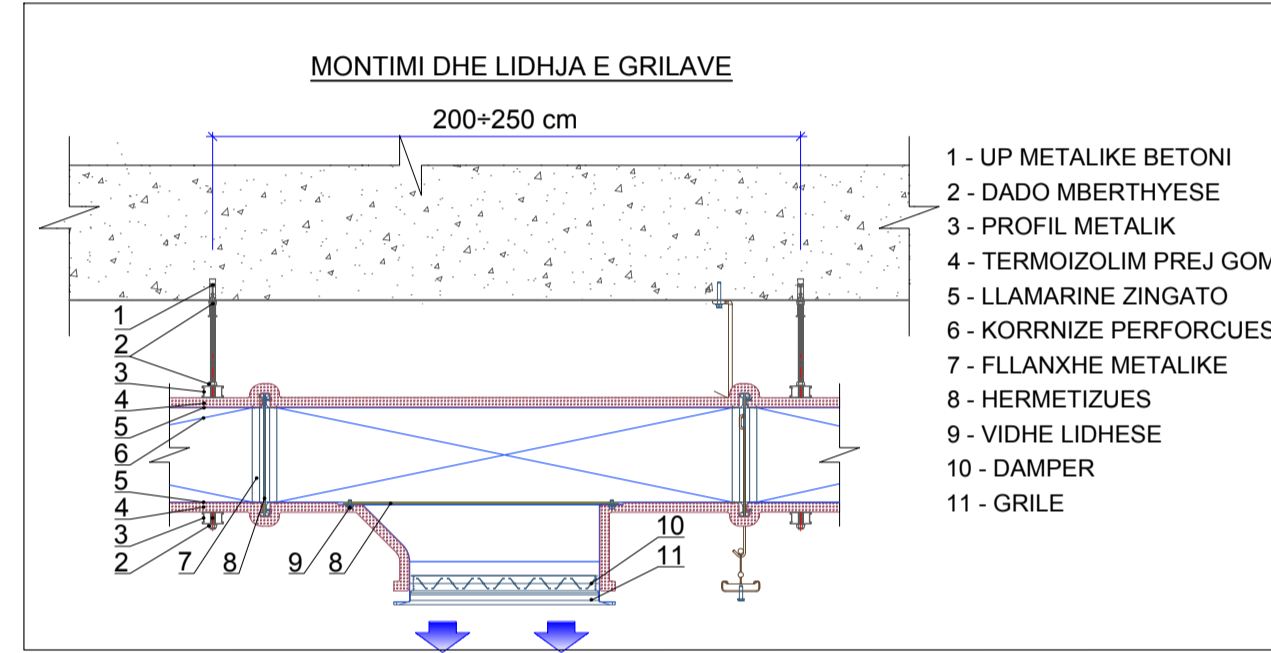


shënime teknike.



**SHENIM**

- Kanalet e ajrit duhet te jen prej lllamarine te galvanizuar. Trashesia e lllamarines duhet te jete respektivisht normative te dhena ne Tab.1, ne te cilen percaktohet trashesia per dimensionet limit te kanaleve.
- E gjithë siperfaqja e brendeshme dhe e jashtem e kanaleve te ajrit, duhet te lyhen me boje rezistente ndaj KLOORIT, qe te brohen kanalet nga korezioni gjate periudhes se funksionimit.
- Lllamarina xingato me te cilen do te prodhohen kanalet e ajrit duhet te jete e galvanizuar ne te rrehte dhe trashesia e veshjes se zingut duhet te jete minimalisht sipas BS EN ISO 12944-Part 2, duhet te jete minimumi 200µm (mikron), referuar kategorise se mjedisit C4, per ambiente me permbajtje te larte lagështije dhe intensitet te larte korozioni.
- Kanalet e ajrit e ne dergim, duhet qe te termiozolohen me material prej gome adezieve me trashesi jo me pak (δ = 15 mm)
- Ne nyjet bashkuese te kanaleve te ajrit duhet te hermetizohen me gome adezive dhe silikon ne menyre qe te mos kete rrjedhje ajri.
- Bashkimi i kanaleve te ajrit duhet te jete me flilaxhe 30mm.
- Fililaxhat duhet te kapen ne kende me dado bullona dhe me morseta metalike respektivisht detajit teknik te dhene.
- Te fiksohen me element mbajtes prionhier dhe profile me vrima C 40 mm, fiksimi duhet te behet ne distance çdo 200cm si dhe ne brylla etj, per te siguruar stabilitetin mekanik.



**TABELA 1**

Ana e gjere e kanalit	Trashesia e lllamarines
Deri ne 30 cm	δ=0.6 mm
Nga 35 + 75 cm	δ=0.8 mm
Nga 80 + 120 cm	δ=1.0 mm
Nga 125 + 200 cm	δ=1.2 mm
Mbi 200 cm	δ=1.5 mm

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ**

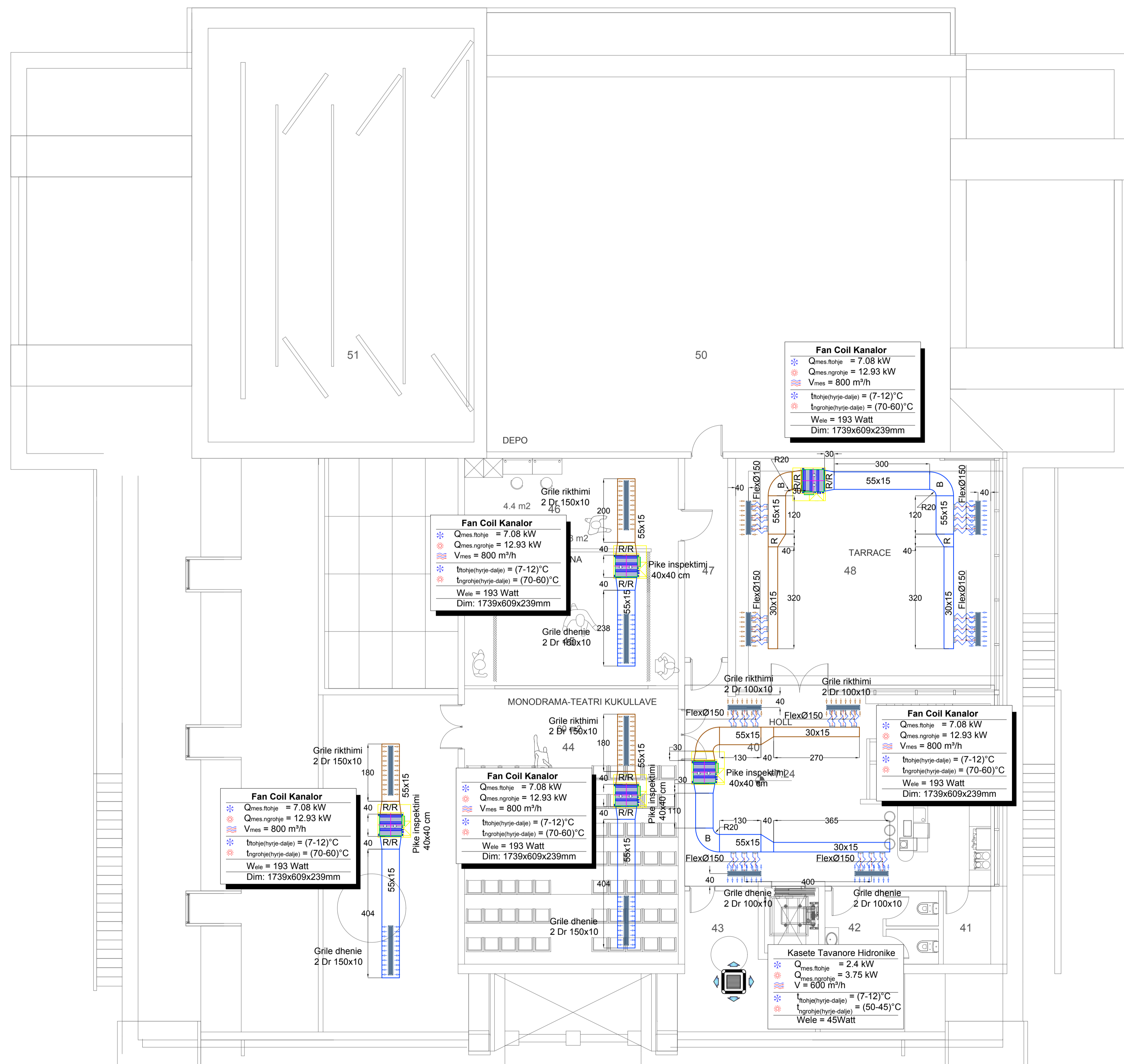
porositës **BASHKIA MALIQ**

studimi urbanistik **dea studio**  
 arkitektura **dea studio**  
 konstruksioni  
 impiantet elektrike  
 impiantet hidro.

grupi i projektimit **firma**

- Projekti arkitektonik**  
 DEA Studio shpk  
 1. urb.ark. Ervin TAÇI  
 2. ark. Alket MESLANI  
 3. ark. Klodiana EMIRI  
 5. ark. Aleksandr KUTIKOV  
 6. ark. Berat ZEKO  
 7. ark. Lidia SALIKO  
 8. ark. Edona ÇAUSHOLLI
- Inxhinjer Projektues**  
 1. ing. Sonila SIÇO  
 2. ing. Ibrahim EMIRI  
 3. ing. Gerti Çalliku  
 4. ing. Valbona Çalliku  
 5. ing. Gentian LIPE
- Inxhinjer Mekanik**  
 ing. Bujar STRUGA  
 ing. Fatos TUSHA  
 ing. Ermir GJOKA
- Inxhinjer Elektroteknik**  
 ing. Arjola QISKO  
 ing. Armand SHKËMBI
- Inxhinjer Mjedis**  
 ing. Denada MUCAJ
- Liç N.4919/5  
 Liç A.0210/2  
 Liç A.0791/2  
 Liç A.2006/1  
 Liç Z.4639/3  
 Liç A.0177/3  
 Liç K.1801/2  
 Liç K.1064/2  
 Liç K.1308/1  
 Liç M.1088/1  
 Liç N.6818/5  
 Liç E.1229  
 Liç E.1144  
 Liç N°44

IMPIANTI I KONDICIONIMIT SH 1:75 **M 04-03**



**Fan Coil Kanalor**  
 Q<sub>mes. ftohje</sub> = 7.08 kW  
 Q<sub>mes. ngrrohje</sub> = 12.93 kW  
 V<sub>mes</sub> = 800 m<sup>3</sup>/h  
 t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C  
 t<sub>ngrohje</sub>(hyrje-dalje) = (70-60)°C  
 W<sub>ele</sub> = 193 Watt  
 Dim: 1739x609x239mm

**Fan Coil Kanalor**  
 Q<sub>mes. ftohje</sub> = 7.08 kW  
 Q<sub>mes. ngrrohje</sub> = 12.93 kW  
 V<sub>mes</sub> = 800 m<sup>3</sup>/h  
 t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C  
 t<sub>ngrohje</sub>(hyrje-dalje) = (70-60)°C  
 W<sub>ele</sub> = 193 Watt  
 Dim: 1739x609x239mm

**Fan Coil Kanalor**  
 Q<sub>mes. ftohje</sub> = 7.08 kW  
 Q<sub>mes. ngrrohje</sub> = 12.93 kW  
 V<sub>mes</sub> = 800 m<sup>3</sup>/h  
 t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C  
 t<sub>ngrohje</sub>(hyrje-dalje) = (70-60)°C  
 W<sub>ele</sub> = 193 Watt  
 Dim: 1739x609x239mm

**Fan Coil Kanalor**  
 Q<sub>mes. ftohje</sub> = 7.08 kW  
 Q<sub>mes. ngrrohje</sub> = 12.93 kW  
 V<sub>mes</sub> = 800 m<sup>3</sup>/h  
 t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C  
 t<sub>ngrohje</sub>(hyrje-dalje) = (70-60)°C  
 W<sub>ele</sub> = 193 Watt  
 Dim: 1739x609x239mm

**Kasete Tavanore Hidronike**  
 Q<sub>mes. ftohje</sub> = 2.4 kW  
 Q<sub>mes. ngrrohje</sub> = 3.75 kW  
 V = 600 m<sup>3</sup>/h  
 t<sub>hohje</sub>(hyrje-dalje) = (7-12)°C  
 t<sub>ngrohje</sub>(hyrje-dalje) = (50-45)°C  
 W<sub>ele</sub> = 45Watt





shënime teknike.

LEGJENDA

- Difuzor methore lopata te levizshme
- Grile me 2R per dhenien e ajrit
- Grile me 2R per rikthimin e ajrit
- Xhufite antivibrante per rekuperatorit dhe pajset kanalore
- Kanali i ajrit ne dhenie
- Kanali i ajrit ne rikthim
- Tub flex ne dhenie
- Tub flex ne rikthim

TABELA 1

Ana e gjere e kanalit	Trashesia e llamarines
Deri ne 30 cm	δ=0.6 mm
Nga 35 + 75 cm	δ=0.8 mm
Nga 80 + 120 cm	δ=1.0 mm
Nga 125 + 200 cm	δ=1.2 mm
Mbi 200 cm	δ=1.5 mm

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ**

porositës **BASHKIA MALIQ**

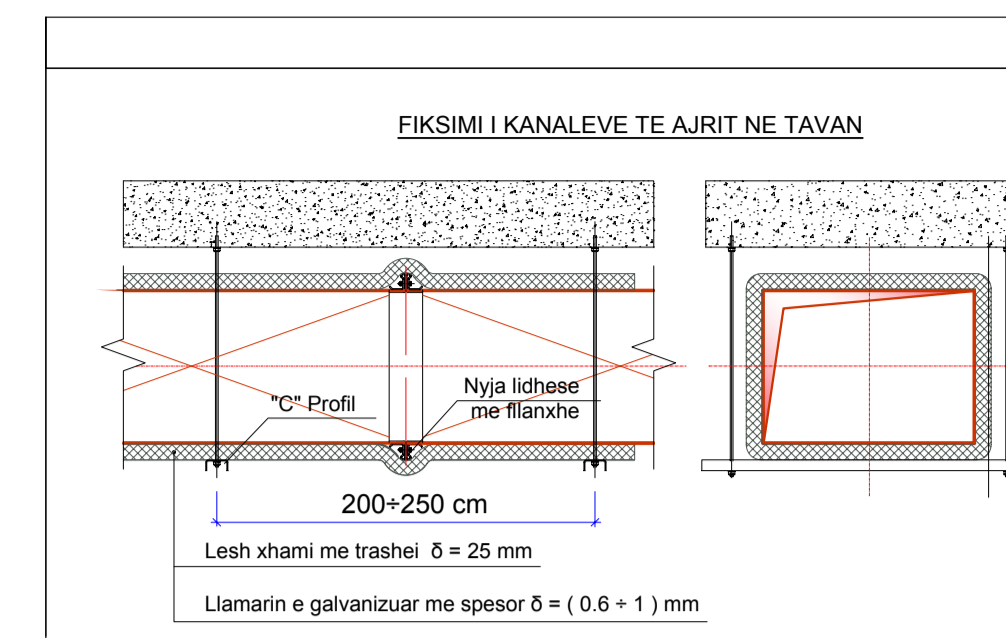
studimi urbanistik **dea studio**  
 arkitektura **dea studio**  
 konstruksioni  
 impijantet elektrike  
 impijantet hidro.

grupi i projektimit **firma**

Projekti arkitekonik	
DEA Studio shpk	Liç N.4919/5
1. urb.ark. Ervin TAÇI	Liç A.0210/2
2. ark. Alket MESLANI	Liç A.0791/2
3. ark. Klodiana EMIRI	Liç A.2006/1
5. ark. Oleksandr KUTIKOV	
6. ark. Beralt ZEKO	
7. ark. Lidia SALIKO	
8. ark. Edona ÇAUSHOLLI	
<b>Inxhinjer Projektues</b>	
1. ing. Sonila SIÇO	Liç Z.4639/3
2. ing. Ibrahim EMIRI	Liç A.0177/3
3. ing. Gerti Çalliku	Liç K.1801/2
4. ing. Valbona Çalliku	Liç K.1064/2
5. ing. Gentian LIPE	Liç K.1308/1
<b>Inxhinjer Mekanik</b>	
ing. Bujar STRUGA	Liç M.1088/1
ing. Fatos TUSHA	Liç N.6818/5
ing. Ermir GJOKA	
<b>Inxhinjer Elektroteknik</b>	
ing. Arjola QISKO	Liç E.1229
ing. Armand SHKËMBI	Liç E.1144
<b>Inxhinjer Mjedisi</b>	
ing. Denada MUCAJ	Liç N°44

IMPIANTI I KONDICIONIMIT SH 1:75

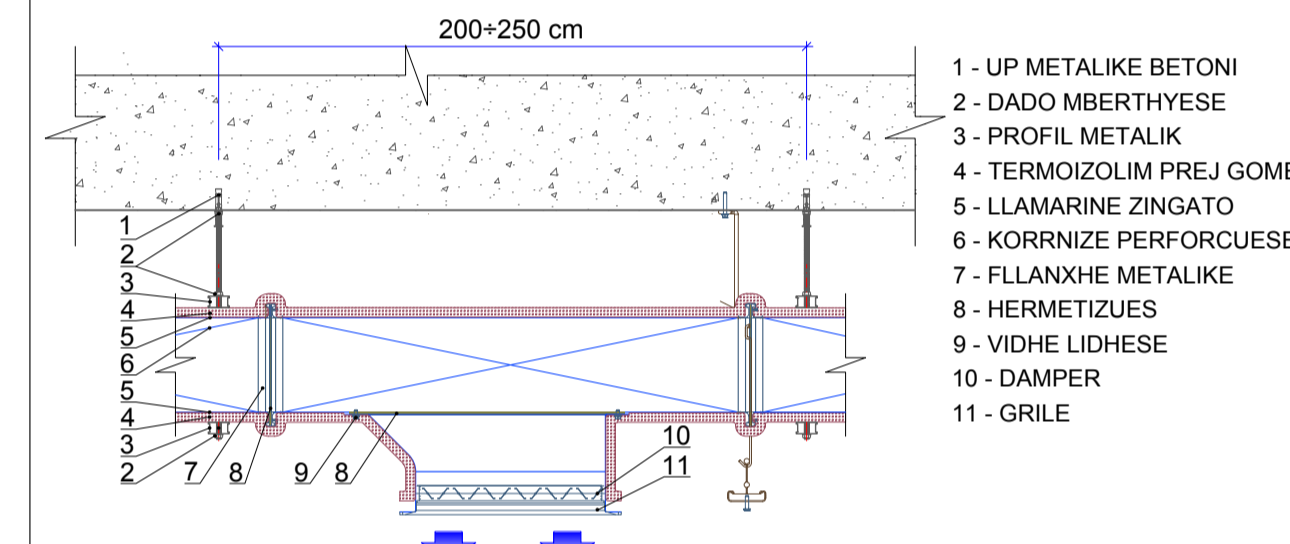
M 04-04



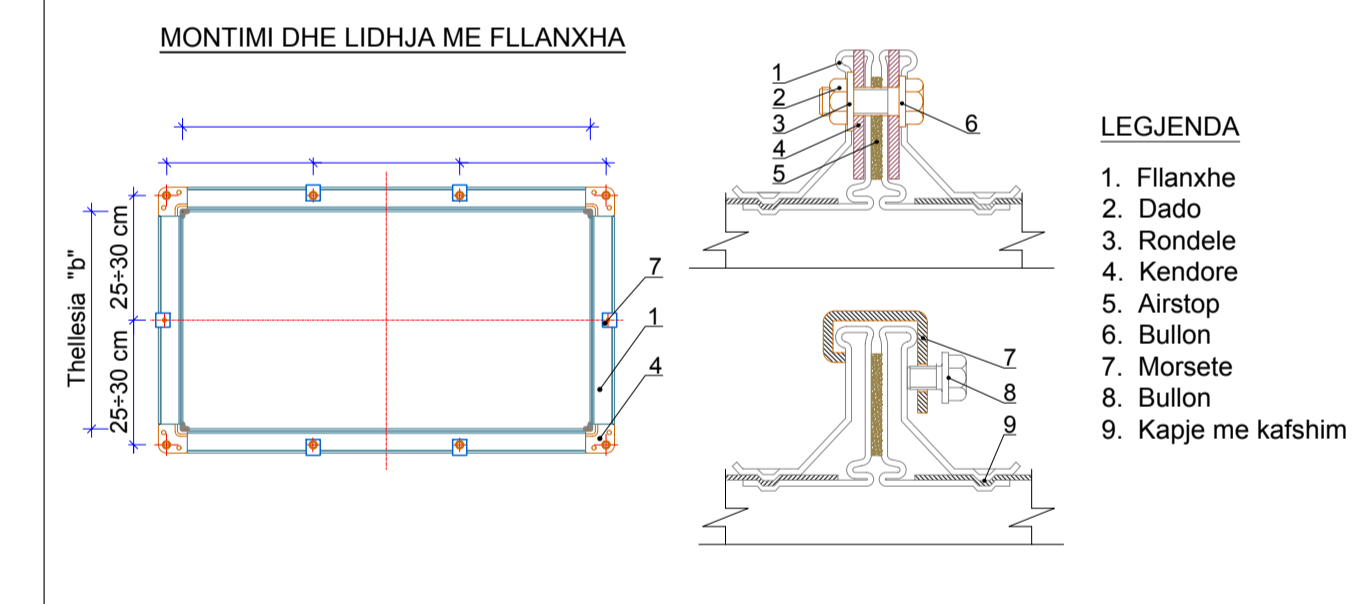
SHENIM

- Kanalet e ajrit duhet te jen prej llamarine te galvanizuar. Trashesia e llamarines duhet te jete respektivisht normative te dhena ne Tab.1, ne te cilen percaktohet trashesia per dimensionet limit te kanaleve.
- E gjithë siperfaqja e brendeshme dhe e jashtem e kanaleve te ajrit, duhet te lyhen me boje rezistente ndaj KOLORIT, qe te brohen kanalet nga korezioni gjate periudhes se funksionimit.
- Llamarina xingato me te cilen do te prodhohen kanalet e ajrit duhet te jete e galvanizuar ne te nxehste dhe trashesia e veshjes se zingut duhet te jete minimalisht sipas BS EN ISO 12944: Part 2, duhet te jete minimumi 200µm (mikron), referuar kategorise se mjedisit C4, per ambiente me permalgjie te larte lageshitje dhe intensitet te larte korozioni.
- Kanalet e ajrit e ne dergim, duhet qe te termoizolohen me material prej gome adezieve me trashesi jo me pak (δ = 15 mm)
- Ne nyjet bashkuese te kanaleve te ajrit duhet te hermetizohen me gome adezieve dhe silikon ne menyre qe te mos kete rrjedhje ajri.
- Bashkimi i kanaleve te ajrit duhet te jete me filanaxhe 30mm.
- Filanaxhat duhet te kapen ne kende me dado bullona dhe me morseta metalike respektivisht detajit teknik te dhene.
- Te fiksohen me element mbajtes prixonier dhe profile me vrima C 40 mm, fiksimi duhet te behet ne distance çdo 200cm si dhe ne brylla etj, per te siguruar stabilitetin mekanik.

MONTIMI DHE LIDHJA E GRILAVE

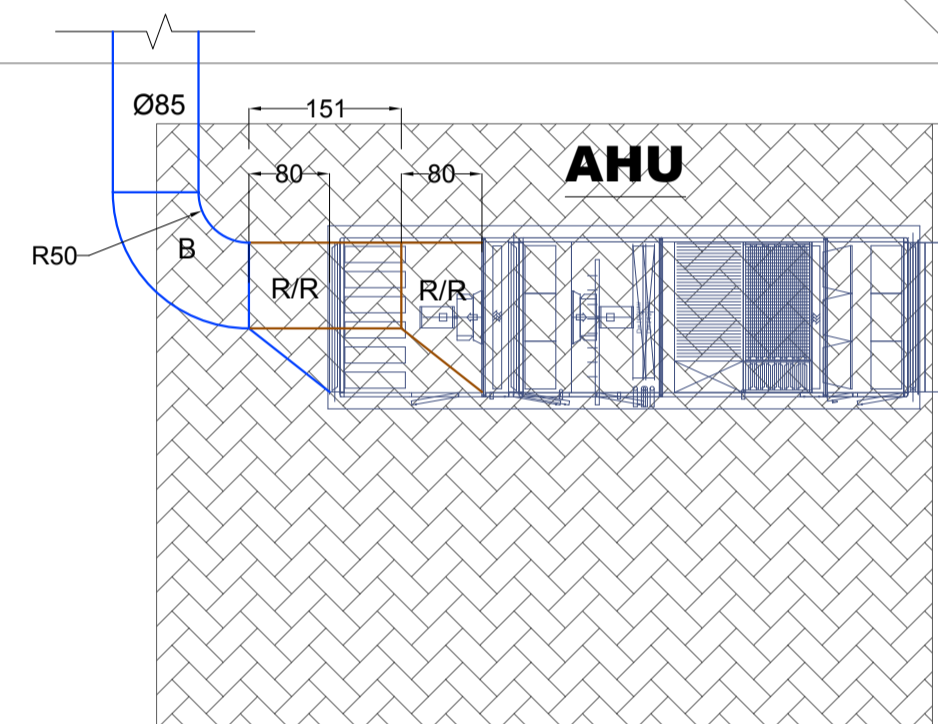


DETAJE MONTIMI

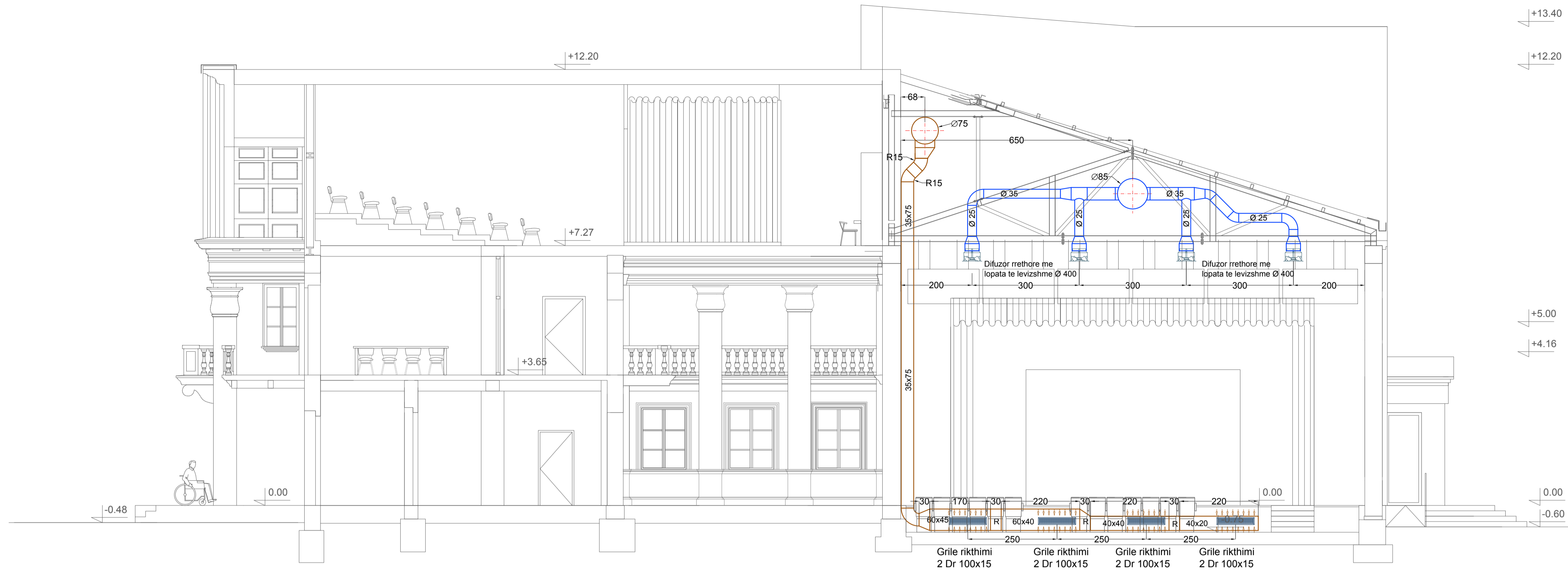


**NJESIA E TRAJTIMIT TE AJRIT**

<b>01. Shkembyes Nxehtesie Dimer / Vere</b>		<b>02. Baterite Ngrohese dhe Ftohese</b>	
<b>Ajri ne thithje</b>		<b>Prurja e Ajrit</b>	17 000 (m³/h).
Ajri ne thithje me temperatur	20/26 °C	Shpejtesia e ajrit	9.4 (m/s).
Lageshtia relative e ajrit	40/50 %	Renia e presionit	350 [Pa]
Temperatura ne dalje e ajrit	8.2/31.8 °C	<b>Bateria Ftohese</b>	
Lageshtia relative ne dalje	85/35%	Fluidi ne hyrje:	7.0 [°C]
Volumi i ajrit te larguar	5000/5000 m³/h	Fluidi ne dalje:	12.0 [°C]
<b>Furnizimi me ajer</b>		Ajri ne hyrje:	27.6 [°C], RH 53.4 [%].
Temp. e ajrit te jashtem ne hyrje	-1/36 °C	Ajri ne dalje:	19.0 [°C], RH 81.0 [%].
Lageshtia relative e ajrit ne hyrje	90/45 %	Renia e presionit:	30.64 [kPa]
Temperatura e ajrit pas rekuperatorit	11.4/31.8 °C	Kapaciteti total:	98.26 [kW]
Lageshtia relative pas rekuperatorit	37/35 %	<b>Bateria Ngrohese</b>	
Volumi i ajrit te jashtem	5000/5000 m³/h	Fluidi ne hyrje:	60 [°C]
<b>Kapaciteti</b>		Fluidi ne dalje:	50 [°C]
Kapaciteti i rekuperuar i nxehtesise	19.59/35.07 kW	Ajri ne hyrje:	15.9 [°C].
Eficensa e rekuperimit te nxehtesise	43 / 74.8%	Ajri ne dalje:	32 [°C].
<b>Filterrat</b>		Renia e presionit:	26.63[kPa]
Paneli me filtra F8 & G4		Kapaciteti:	92.94 [kW]
<b>03. Ventilatori ne Rikthimit</b>		<b>04. Ventilatori ne Dergim</b>	
Prurja e Ajrit	17 000 m³/h.	Prurja e Ajrit	17 000 m³/h.
Pres. statik i jashtem.	350 Pa.	Presioni i jashtem statik	350 Pa.
Niveeli i fuqise se zhurmes Lw (Hyrije)	88.7 db(A).	Niveeli i fuqise se zhurmes Lw (Hyrije)	91.2 db(A).
Eficensa	89%	Eficensa	90.0%
Furnizimi me energji	400/3/50 V/ph/Hz	Furnizimi me energji	400/3/50 V/ph/Hz
Fuqia Elektrike	6.857 kW	Fuqia Elektrike	8.156 kW



Prerje A-A



shënime teknike.

---



---



---



---



---



---



---



---

LEGJENDA

- Difuzor rrethore me lopata te levizshme
- Grile me 2R per dhenien e ajrit
- Grile me 2R per rikthimin e ajrit
- Xhunto antivibrante per rekuperatoret dhe pajisjet kanalore
- Kanali i ajrit ne dhenie
- Kanali i ajrit ne rikthim
- Tub flex ne dhenie
- Tub flex ne rikthim

TABELA 1	
Ana e gjere e kanalit	Trashesia e llamarines
Deri ne 30 cm	δ=0.6 mm
Nga 35 + 75 cm	δ=0.8 mm
Nga 80 + 120 cm	δ=1.0 mm
Nga 125 + 200 cm	δ=1.2 mm
Mbi 200 cm	δ=1.5 mm

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA MALIQ

objekti **PROJEKTIM OBJEKTI PALLATI I KULTURES "DHIMTER ORGOCKA" MALIQ**

porositës **BASHKIA MALIQ**

studimi urbanistik **dea studio**  
 arkitektura **dea studio**  
 konstruksioni  
 impjantet elektrike  
 impjantet hidro.

grupi i projektimit

firma

Projekti arkitektonik

- DEA Studio shpk
1. urb.ark. Ervin TAÇI
  2. ark. Alket MESLANI
  3. ark. Klodiana EMIRI
  5. ark. Oksandr KUTIKOV
  6. ark. Beralt ZEKO
  7. ark. Lidia SALIKO
  8. ark. Edona ÇAUSHOLLI

Inxhinjer Projektues

1. ing. Sonila SIÇO
2. ing. Ibrahim EMIRI
3. ing. Gerti Çalliku
4. ing. Valbona Çalliku
5. ing. Gentian LIPE

Inxhinjer Mekanik

- ing. Bujar STRUGA  
 ing. Fatos TUSHA  
 ing. Ermir GJOKA

Inxhinjer Elektroteknik

- ing. Arjola QISKO  
 ing. Armand SHKËMBI

Inxhinjer Mjedisi

- ing. Denada MUCAJ

IMPIANTI I KONDICIONIMIT SH 1:75

**M 04-05**

Prerje B-B

