

PROJEKT ZBATIM PROJEKTI I SISTEMIT HVAC

OBJEKTI: STUDIM PROJEKTIM "NDËRTIMI I SHKOLLËS 9 VJEÇARE
"EDIT DURHAM"



PROJEKTUES
OE "INFRATECH" shpk

INFRATECH®

PLANI I KATIT PERDHE -LINJA AJRI



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA TIRANË



- MATERIALET:**
- Kanalet e ajrit prej paneli sandwich P3 ductal .Paneli P3 Ductal është i izoluar termikisht dhe akustikisht ne te gjithe gjatesine e tij me 20 mm poliuretani rixhid.
- SHENIME:**
- Trashësia e panelit: 20.5 mm;
 - Alumini i jashtëm: 0.08mm i trashë, i stampuar dhe i mbrojtur me lak poliestër;
 - Alumini i brendshëm: 0.2mm i trashë, i lëmuar dhe me trajtim antimikrobik;
 - Përqeshmëria termike fillestare: 0.022 W/(m °C) në 10 °C;
 - Dendësia e materialit izolues: 50-54 kg/m³;
 - Materiali izolues: poliuretani i cili është zgjeruar vetëm me përdorimin e ujit dhe jo me gaze CFC, HCFC, HFC ose HC;
 - Efikasiteti i parimit aktiv antimikrobik: i verifikuar në përputhje me standardin ISO 22196 nga një laborator i akredituar i Ministrisë së Shëndetësisë italiane;
 - Parimi aktiv antimikrobik: i njoftuar në përputhje me direktivën evropiane të produkteve biocide BPD;



OBJEKTI: STUDIM PROJEKTIM "NDËRTIMI I SHKOLLËS 9 VJEÇARE "EDIT DURHAM"

PLANI I KATIT PERDHE-LINJA AJRI SISTEMI HVAC

FAZA	VITI	NR.	HVAC_01
PROJEKT ZBATIM	2024	SHKALLA	1:250
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/9	
Arkitekt	Iva Mezezi	A.0831/4	
Ing. Ndertimi	Rafael Kote	H/T.0129/7	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Ing. Elektrik	Fatmira Shyti	E.0462/3	
Projektues	OE "INFRATECH" shpk		

INFRATECH
Administrator
Filjana Veizaj

PLANI I KATIT TE PARE-LINJA AJRI



- MATERIALET:**
- Kanalet e ajrit prej paneli sandwich P3 ductal .Paneli P3 Ductal është i izoluar termikisht dhe akustikisht ne te gjithe gjatesine e tij me 20 mm poliuretani rixhid.
- SHENIME:**
- Trashësia e panelit: 20.5 mm;
 - Alumini i jashtëm: 0.08mm i trashë, i stampuar dhe i mbrojtur me lak poliestër;
 - Alumini i brendshëm: 0.2mm i trashë, i lëmuar dhe me trajtim antimikrobik;
 - Perqeshmëria termike fillestare: 0.022 W/(m °C) në 10 °C;
 - Dendësia e materialit izolues: 50-54 kg/m³;
 - Materiali izolues: poliuretani i cili është zgjeruar vetëm me përdorimin e ujit dhe jo me gaze CFC, HCFC, HFC ose HC;
 - Efikasiteti i parimit aktiv antimikrobik: i verifikuar në përputhje me standardin ISO 22196 nga një laborator i akredituar i Ministrisë së Shëndetësisë italiane;
 - Parimi aktiv antimikrobik: i njoftuar në përputhje me direktivën evropiane të produkteve biocide BPD;



OBJEKTI: STUDIM PROJEKTIM "NDËRTIMI I SHKOLLËS 9 VJEÇARE "EDIT DURHAM"

PLANI I KATIT PARE-LINJA AJRI SISTEMI HVAC

FAZA PROJEKT ZBATIM	VITI 2024	NR. SHKALLA	HVAC_02 1:250
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/9	
Arkitekt	Iva Mezezi	A.0831/4	
Ing. Ndertimi	Rafael Kote	H/T.0129/7	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Ing. Elektrik	Fatmira Shyti	E.0462/3	
Projektues	OE "INFRA TECH" shpk		

INFRA TECH
Administrator
Filjana Veizaj

PLANI I KATIT TE DYTE-LINJA AJRI



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA TIRANË



MATERIALET:

- Kanalet e ajrit prej paneli sandwich P3 ductal .Paneli P3 Ductal është i izoluar termikisht dhe akustikisht ne te gjithe gjetesine e tij me 20 mm poliuretani rixhid.

SHENIME:

- Trashësia e panelit: 20.5 mm;
- Alumini i jashtëm: 0.08mm i trashë, i stampuar dhe i mbrojtur me lak poliestër;
- Alumini i brendshëm: 0.2mm i trashë, i lëmuar dhe me trajtim antimikrobik;
- Perqeshmëria termike fillestare: 0.022 W/(m °C) në 10 °C;
- Dendësia e materialit izolues: 50-54 kg/m³;
- Materiali izolues: poliuretani i cili është zgjeruar vetëm me përdorimin e ujit dhe jo me gaze CFC, HCFC, HFC ose HC;
- Efikasiteti i parimit aktiv antimikrobik: i verifikuar në përputhje me standardin ISO 22196 nga një laborator i akredituar i Ministrisë së Shëndetësisë italiane;
- Parimi aktiv antimikrobik: i njoftuar në përputhje me direktivën evropiane të produkteve biocide BPD;

ZONA E PROJEKTT



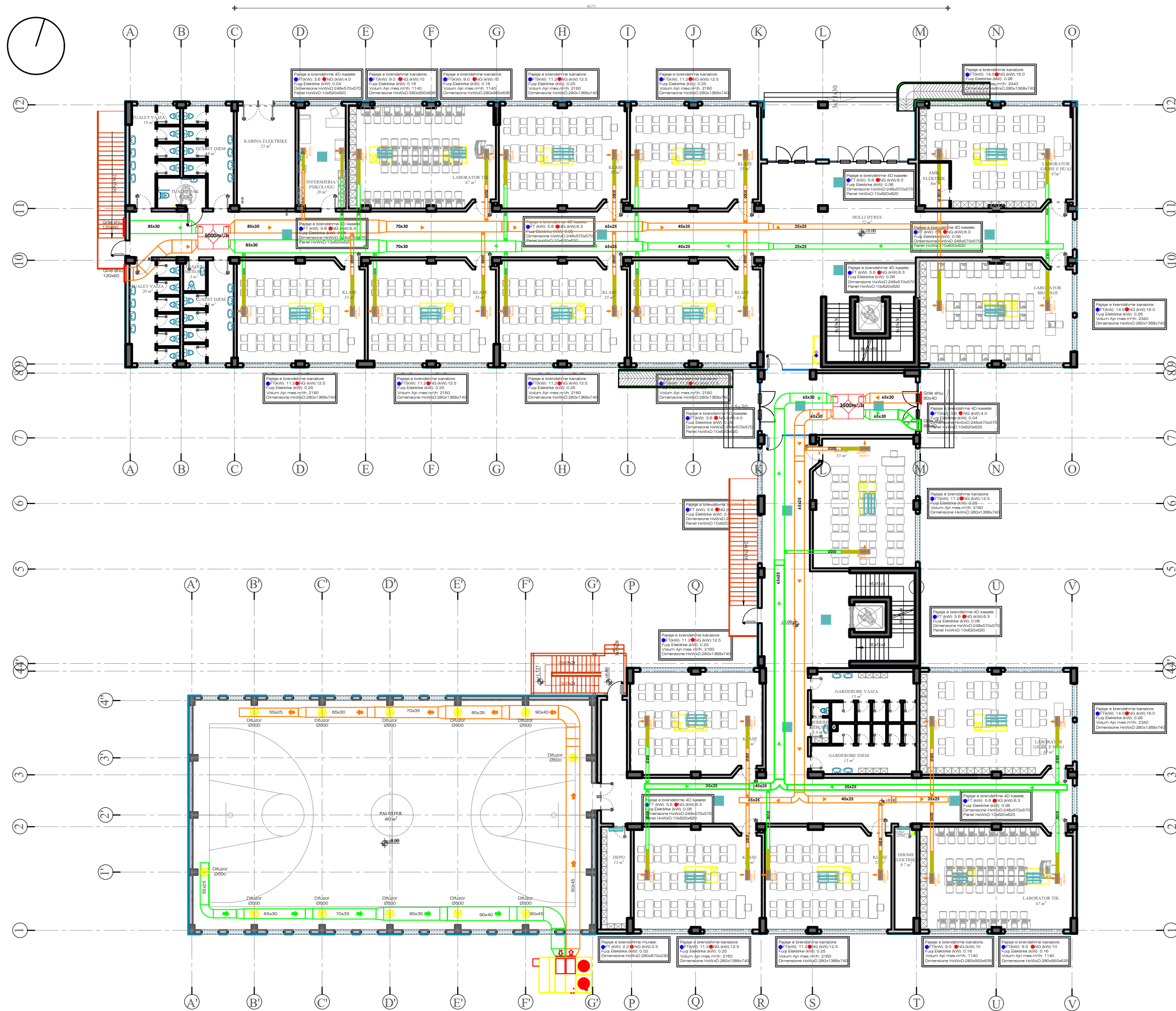
OBJEKTI: STUDIM PROJEKTIM "NDËRTIMI I SHKOLLËS 9 VJEÇARE "EDIT DURHAM"

PLANI I KATIT DYTE-LINJA AJRI SISTEMI HVAC

FAZA PROJEKT ZBATIM	VITI 2024	NR. SHKALLA	HVAC_03 1:250
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/9	
Arkitekt	Iva Mezezi	A.0831/4	
Ing. Ndertimi	Rafael Kote	H/T.0129/7	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Ing. Elektrik	Fatmira Shyti	E.0462/3	
Projektues	OE "INFRATECH" shpk		

INFRATECH
Administrator
Filjana Veizaj

PLANI I KATIT PERDHE -SISTEMI AJRIT TE FRESKET



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA TIRANË



- MATERIALET:**
- Kanalet e ajrit prej paneli sandwich P3 ductal .Paneli P3 Ductal është i izoluar termikisht dhe akustikisht ne te gjithe gjatesine e tij me 20 mm poliuretani rixhid.
- SHENIME:**
- Trashësia e panelit: 20.5 mm;
 - Alumini i jashtëm: 0.08mm i trashë, i stampuar dhe i mbrojtur me lak poliestër;
 - Alumini i brendshëm: 0.2mm i trashë, i lëmuar dhe me trajtim antimikrobik;
 - Perqeshmëria termike fillestare: 0.022 W/(m °C) në 10 °C;
 - Dendësia e materialit izolues: 50-54 kg/m³;
 - Materiali izolues: poliuretani i cili është zgjeruar vetëm me përdorimin e ujit dhe jo me gaze CFC, HCFC, HFC ose HC;
 - Efikasiteti i parimit aktiv antimikrobik: i verifikuar në përputhje me standardin ISO 22196 nga një laborator i akredituar i Ministrisë së Shëndetësisë italiane;
 - Parimi aktiv antimikrobik: i njoftuar në përputhje me direktivën evropiane të produkteve biocide BPD;



OBJEKTI: STUDIM PROJEKTIM "NDËRTIMI I SHKOLLËS 9 VJEÇARE "EDIT DURHAM"

PLANI I KATIT PERDHE-SISTEMI AJRIT TE FRESKET

FAZA PROJEKT ZBATIM	VITI 2024	NR. SHKALLA	HVAC_04 1:250
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/9	
Arkitekt	Iva Mezezi	A.0831/4	
Ing. Ndertimi	Rafael Kote	H/T.0129/7	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Ing. Elektrik	Fatmira Shyti	E.0462/3	
Projektues	OE "INFRATECH" shpk		

INFRATECH
Administrator
Filjana Veizaj

PLANI I KATIT TE PARE-SISTEMI AJRIT TE FRESKET



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA TIRANË



- MATERIALET:**
- Kanalet e ajrit prej paneli sandwich P3 ductal .Paneli P3 Ductal është i izoluar termikisht dhe akustikisht ne te gjithe gjatesine e tij me 20 mm poliuretan rixhid.
- SHENIME:**
- Trashësia e panelit: 20.5 mm;
 - Alumini i jashtëm: 0.08mm i trashë, i stampuar dhe i mbrojtur me lak poliestër;
 - Alumini i brendshëm: 0.2mm i trashë, i lëmuar dhe me trajtim antimikrobik;
 - Përcueshmëria termike fillestare: 0.022 W/(m °C) në 10 °C;
 - Dendësia e materialit izolues: 50-54 kg/m³;
 - Materiali izolues: poliuretani i cili është zgjeruar vetëm me përdorimin e ujit dhe jo me gaze CFC, HCFC, HFC ose HC;
 - Efikasiteti i parimit aktiv antimikrobik: i verifikuar në përputhje me standardin ISO 22196 nga një laborator i akredituar i Ministrisë së Shëndetësisë italiane;
 - Parimi aktiv antimikrobik: i njoftuar në përputhje me direktivën evropiane të produkteve biocide BPD;



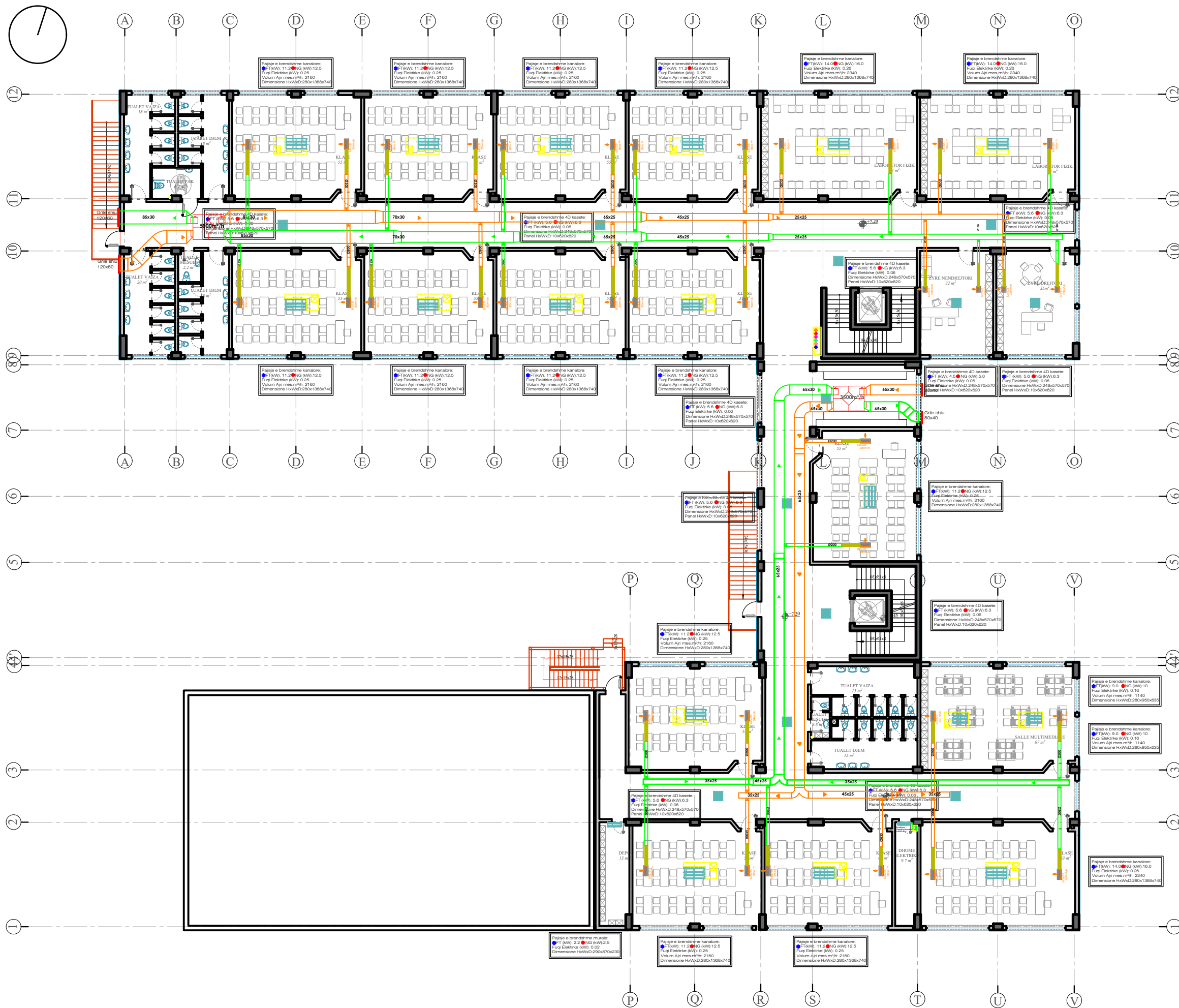
OBJEKTI: STUDIM PROJEKTIM "NDËRTIMI I SHKOLLËS 9 VJEÇARE "EDIT DURHAM"

PLANI I KATIT PARE- SISTEMI AJRIT TE FRESKET

FAZA PROJEKT ZBATIM	VITI 2024	NR. SHKALLA	HVAC_05 1:250
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/9	
Arkitekt	Iva Mezezi	A.0831/4	
Ing. Ndertimi	Rafael Kote	H/T.0129/7	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Ing. Elektrik	Fatmira Shyti	E.0462/3	
Projektues	OE "INFRA TECH" shpk		

INFRA TECH
Administrator
Filjana Veizaj

PLANI I KATIT TE DYTE-SISTEMI AJRIT TE FRESKET



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA TIRANË



- MATERIALET:**
- Kanalet e ajrit prej paneli sandwich P3 ductal .Paneli P3 Ductal është i izoluar termikisht dhe akustikisht ne te gjithe gatesine e tij me 20 mm poliuretani rixhid.
- SHENIME:**
- Trashësia e panelit: 20.5 mm;
 - Alumini i jashtëm: 0.08mm i trashë, i stampuar dhe i mbrojtur me lak poliestër;
 - Alumini i brendshëm: 0.2mm i trashë, i lëmuar dhe me trajtim antimikrobik;
 - Përcueshmëria termike fillestare: 0.022 W/(m °C) në 10 °C;
 - Dendësia e materialit izolues: 50-54 kg/m³;
 - Materiali izolues: poliuretani i cili është zgjeruar vetëm me përdorimin e ujit dhe jo me gaze CFC, HCFC, HFC ose HC;
 - Efikasiteti i parimit aktiv antimikrobik: i verifikuar në përputhje me standardin ISO 22196 nga një laborator i akredituar i Ministrisë së Shëndetësisë italiane;
 - Parimi aktiv antimikrobik: i njoftuar në përputhje me direktivën evropiane të produkteve biocide BPD;



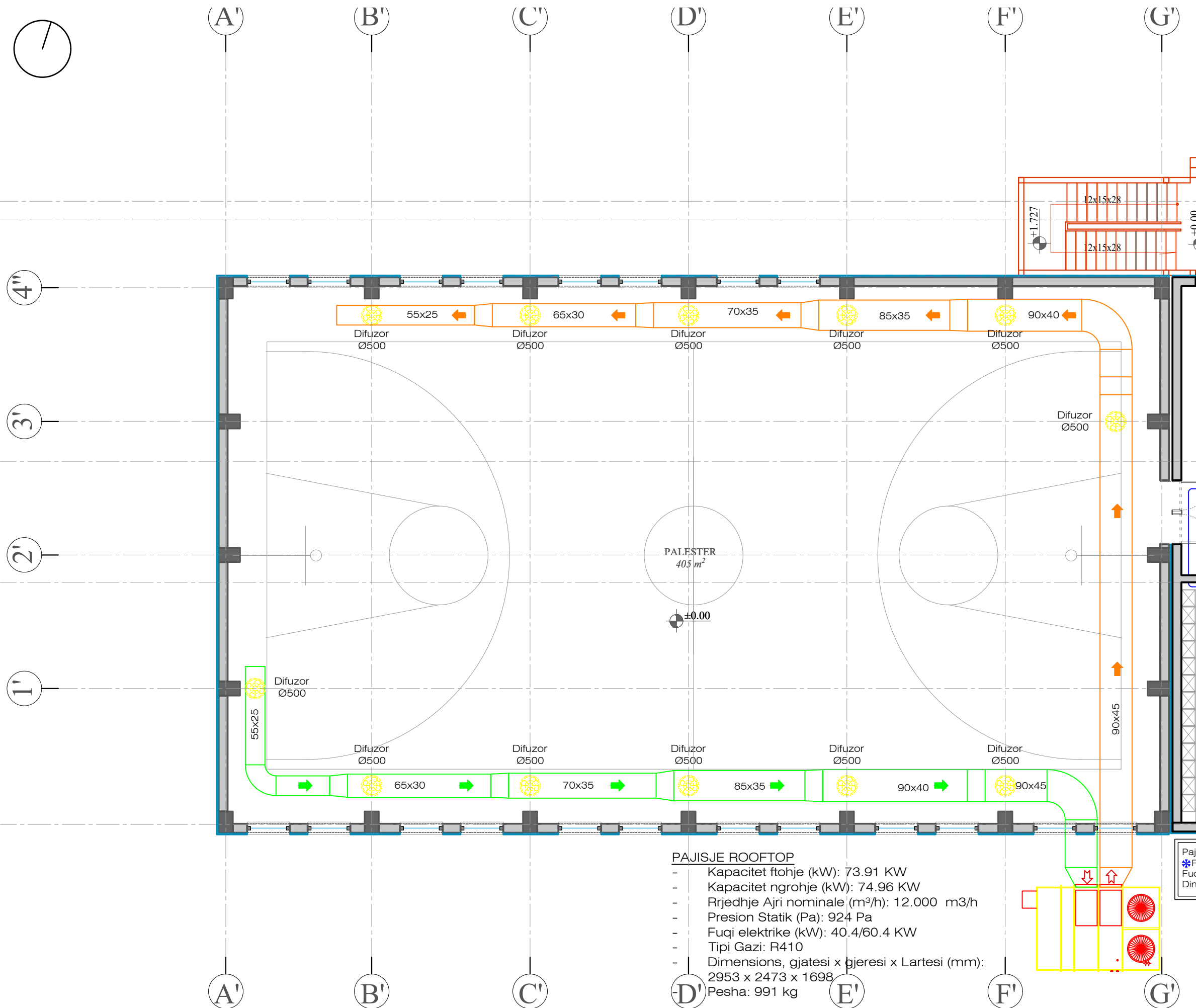
OBJEKTI: STUDIM PROJEKTIM "NDËRTIMI I SHKOLLËS 9 VJEÇARE "EDIT DURHAM"

PLANI I KATIT DYTE-SISTEMI AJRIT TE FRESKET

FAZA PROJEKT ZBATIM	VITI 2024	NR. SHKALLA	HVAC_06 1:250
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/9	
Arkitekt	Iva Mezezi	A.0831/4	
Ing. Ndertimi	Rafael Kote	H/T.0129/7	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Ing. Elektrik	Fatmira Shyti	E.0462/3	
Projektues	OE "INFRATECH" shpk		

INFRATECH
Administrator
Filjana Veizaj

PLANI PALESTRES -SISTEMI HVAC



PAJISJE ROOFTOP

- Kapacitet ftohje (kW): 73.91 kW
- Kapacitet ngrohje (kW): 74.96 kW
- Rrjedhje Ajri nominale (m³/h): 12.000 m3/h
- Presion Statik (Pa): 924 Pa
- Fuqi elektrike (kW): 40.4/60.4 kW
- Tipi Gazi: R410
- Dimensions, gjatesi x pjeresi x Lartesi (mm): 2953 x 2473 x 1698
- Peshë: 991 kg

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA TIRANË



MATERIALET:

- Kanalet e ajrit prej paneli sandwich P3 ductal .Paneli P3 Ductal është i izoluar termikisht dhe akustikisht ne te gjithe gjatesine e tij me 20 mm poliuretani rixhid.

SHENIME:

- Trashësia e panelit: 20.5 mm;
- Alumini i jashtëm: 0.08mm i trashë, i stampuar dhe i mbrojtur me llak poliestër;
- Alumini i brendshëm: 0.2mm i trashë, i lëmuar dhe me trajtim antimikrobik;
- Përcueshmëria termike fillestare: 0.022 W/(m °C) në 10 °C;
- Dendësia e materialit izolues: 50-54 kg/m³;
- Materiali izolues: poliuretani i cili është zgjeruar vetëm me përdorimin e ujit dhe jo me gaze CFC, HCFC, HFC ose HC;
- Efikasiteti i parimit aktiv antimikrobik: i verifikuar në përputhje me standardin ISO 22196 nga një laborator i akredituar i Ministrisë së Shëndetësisë italiane;
- Parimi aktiv antimikrobik: i njoftuar në përputhje me direktivën evropiane të produkteve biocide BPD;



ZONA E PROJEKTTIT



OBJEKTI: STUDIM PROJEKTIM "NDËRTIMI I SHKOLLËS
9 VJEÇARE "EDIT DURHAM"

PLANI I PALESTRES-SISTEMI HVAC

FAZA PROJEKT ZBATIM	VITI 2024	NR. SHKALLA	HVAC_07 1:250
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/9	
Arkitekt	Iva Mezezi	A.0831/4	
Ing. Ndertimi	Rafael Kote	H/T.0129/7	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Ing. Elektrik	Fatmira Shyti	E.0462/3	
Projektues	OE "INFRA TECH" shpk		

INFRA TECH
Administrator
Filjana Veizaj

PLANI I KATIT PERDHE -SISTEMI VRF - LINJA TUBA BAKRI

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA TIRANË



MATERIALET:
- Tub bakri i termoizoluar me PE-X ose PE

SHENIME:
- Te gjitha linjat e tubave te gazit te sistemit te kondicionuar jane material baker te termoizoluar.Fosfor bakri deoksidizuar (Cu-DHP), me permbajtje minimale prej bakri 99,90% dhe P = 0,015% - 0,040%. Tubat e bakrit jane sipas EN 12735-1.Gas R 410a
- Termoizolimi eshte material PE-X or PE foam me densitet 30-33 kg/m³.Punon ne temperature -80°C to +110°C (+90°C for PE foam).
- Materiali i te gjithë tubave te kondenses eshte PVC.
-Tubat do te fiksohen me unaza (qafore) te cirureshme dhe me gome izoluese.Intervalet midis fiksueseve te tubave do te specifikohet nga prodhuesi i tubacioneve.

ZONA E PROJEKTT



OBJEKTI: STUDIM PROJEKTIM "NDËRTIMI I SHKOLLËS 9 VJEÇARE "EDIT DURHAM"

PLANI I KATIT PERDHE-SISTEMI VRF- LINJA TUBA BAKRI

FAZA PROJEKT ZBATIM	VITI 2024	NR. SHKALLA	HVAC_08 1:250
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/9	
Arkitekt	Iva Mezezi	A.0831/4	
Ing. Ndertimi	Rafael Kote	H/T.0129/7	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Ing. Elektrik	Fatmira Shyti	E.0462/3	
Projektues	OE "INFRATECH" shpk		

INFRATECH
Administrator
Filjana Veizaj

PLANI I KATIT TE PARE-SISTEMI VRF-LINJA TUBA BAKRI



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA TIRANË



MATERIALET:

- Tub bakri i termoizoluar me PE-X ose PE

SHENIME:

- Te gjitha linjat e tubave te gazit te sistemit te ajrit te kondicionuar jane material baker te termoizoluar. Fosfor bakri deoksidizuar (Cu-DHP), me permbajtje minimale prej bakri 99.90% dhe P = 0,015% - 0,040%. Tubat e bakrit jane sipas EN 12735-1. Gas R 410a
- Termoizolimi eshte material PE-X or PE foam me densitet 30-33 kg/m³. Punon ne temperature -80°C to +110°C (+90°C for PE foam).
- Materiali i te gjitha tubave te kondenses eshte PVC.
- Tubat do te fiksohen me unaza (qafore) te cirureshme dhe me gome izoluese. Intervalet midis fiksueseve te tubave do te specifikohet nga prodhuesi i tubacioneve.

ZONA E PROJEKTT



OBJEKTI: STUDIM PROJEKTIM "NDËRTIMI I SHKOLLËS 9 VJEÇARE "EDIT DURHAM"

PLANI I KATIT PARE- SISTEMI VRF-LINJA TUBA BAKRI

FAZA	VITI	NR.	HVAC_09
PROJEKT ZBATIM	2024	SHKALLA	1:250
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/9	
Arkitekt	Iva Mezezi	A.0831/4	
Ing. Ndertimi	Rafael Kote	H/T.0129/7	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Ing. Elektrik	Fatmira Shyti	E.0462/3	
Projektues	OE "INFRATECH" shpk		

INFRATECH
Administrator
Filjana Veizaj

PLANI I KATIT TE DYTE-SISTEMI VRF -LINJA TUBA BAKRI



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA TIRANË



MATERIALET:

- Tub bakri i termoizoluar me PE-X ose PE

SHENIME:

- Te gjitha linjat e tubave te gazit te sistemit te ajrit te kondicionuar jane material baker te termoizoluar.Fosfor bakri deoksidizuar (Cu-DHP), me permbajtje minimale prej bakri 99.90% dhe P = 0,015% - 0,040%. Tubat e bakrit jane sipas EN 12735-1.Gas R 410a
- Termoizolimi eshte material PE-X or PE foam me densitet 30-33 kg/m³.Punon ne temperature -80°C to +110°C (+90°C for PE foam).
- Materiali i te gjitha tubave te kondenses eshte PVC.
-Tubat do te fiksohen me unaza (qafore) te cilrueshme dhe me gome izoluese.Intervalet midis fiksueseve te tubave do te specifikohet nga prodhuesi i tubacioneve.

ZONA E PROJEKTIT



OBJEKTI: STUDIM PROJEKTIM "NDËRTIMI I SHKOLLËS 9 VJEÇARE "EDIT DURHAM"

PLANI I KATIT DYTE-SISTEMI VRF-LINJA TUBA BAKRI

FAZA PROJEKT ZBATIM	VITI 2024	NR. SHKALLA	HVAC_10 1:250
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/9	
Arkitekt	Iva Mezezi	A.0831/4	
Ing. Ndertimi	Rafael Kote	H/T.0129/7	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Ing. Elektrik	Fatmira Shyti	E.0462/3	
Projektues	OE "INFRATECH" shpk		

INFRATECH
Administrator
Filjana Veizaj

PLANI I KATIT PERDHE - LINJA TUBA TE KONDENCES

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA TIRANË



MATERIALET:

- Tub bakri i termoizoluar me PE-X ose PE

SHENIME:

- Te gjitha linjat e tubave te gazit te sistemit te ajrit te kondicionuar jane material baker te termoizoluar.Fosfor bakri deoksidizuar (Cu-DHP), me permbajtje minimale prej bakri 99.90% dhe P = 0,015% - 0,040%.
- Tubat e bakrit jane sipas EN 12735-1.Gas R 410a
- Termoizolimi eshte material PE-X or PE foam me densitet 30-33 kg/m³.Punon ne temperature -80°C to +110°C (+90°C for PE foam).
- Materiali i te gjitha tubave te kondenses eshte PVC.
- Tubat do te fiksohen me unaza (qafore) te cirueshme dhe me gome izoluese.Intervalet midis fiksueseve te tubave do te specifikohet nga prodhuesi i tubacioneve.

ZONA E PROJEKTT



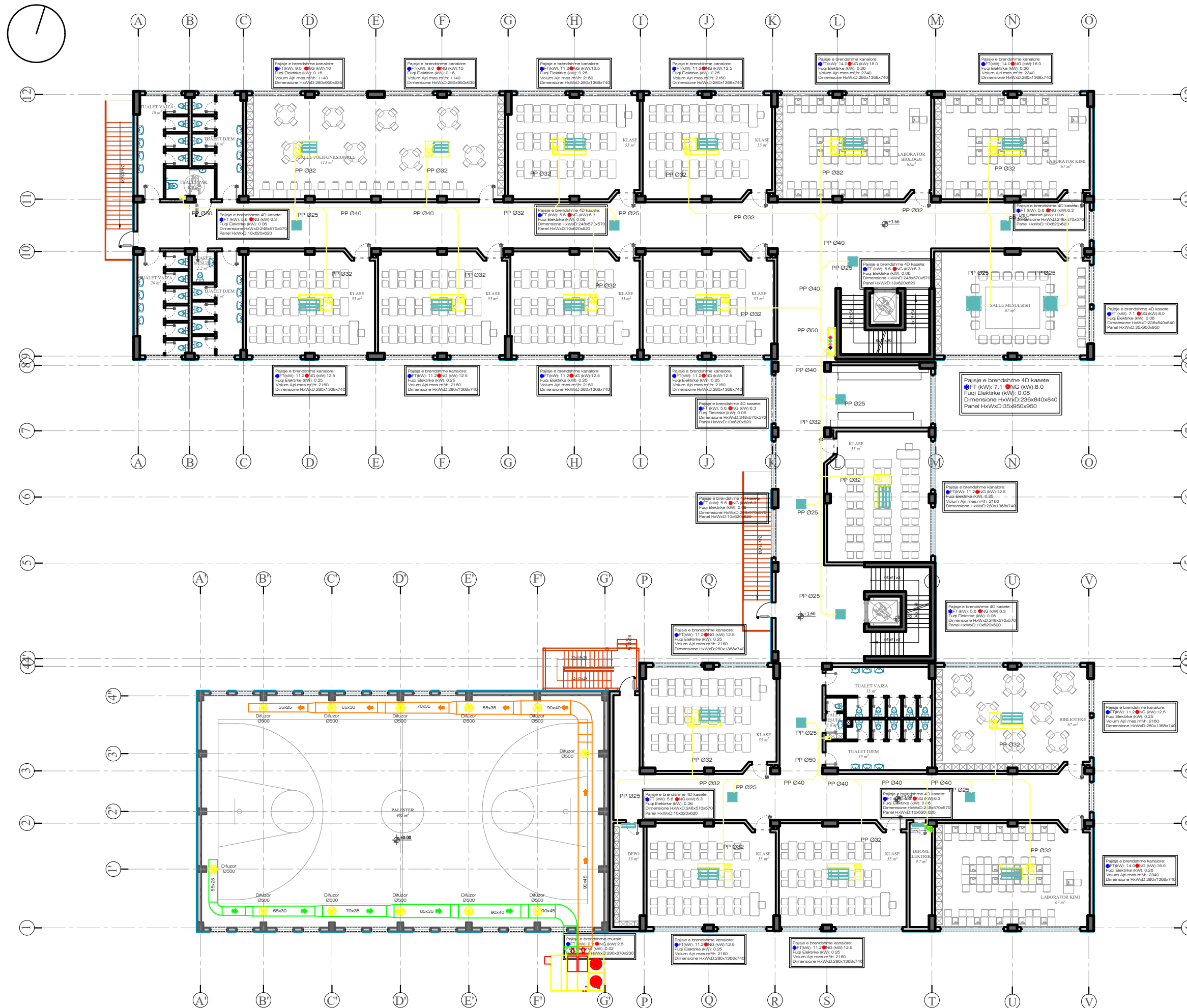
OBJEKTI: STUDIM PROJEKTIM "NDËRTIMI I SHKOLLËS 9 VJEÇARE "EDIT DURHAM"

PLANI I KATIT PERDHE-LINJA TUBA TE KONDENCES

FAZA PROJEKT ZBATIM	VITI 2024	NR. SHKALLA	HVAC_12 1:250
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/9	
Arkitekt	Iva Mezezi	A.0831/4	
Ing. Ndertimi	Rafael Kote	H/T.0129/7	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Ing. Elektrik	Fatmira Shyti	E.0462/3	
Projektues	OE "INFRATECH" shpk		

INFRATECH
Administrator
Filjana Veizaj

PLANI I KATIT TE PARE-LINJA TUBA TE KONDENCES



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA TIRANË



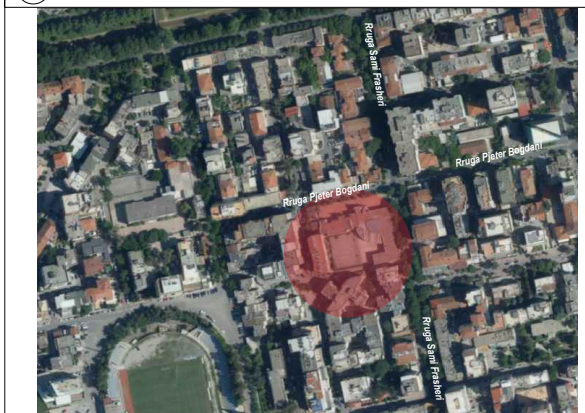
MATERIALET:

- Tub bakri i termoizoluar me PE-X ose PE

SHENIME:

- Te gjitha linjat e tubave te gazit te sistemit te kondicionuar jane material baker te termoizoluar.Fosfor bakri deoksidizuar (Cu-DHP), me permbajtje minimale prej bakri 99.90% dhe P = 0,015% - 0,040%.
Tubat e bakrit jane sipas EN 12735-1.Gas R 410a
- Termoizolimi eshte material PE-X or PE foam me densitet 30-33 kg/m³.Punon ne temperature -80°C to +110°C (+90°C for PE foam).
- Materiali i te gjitha tubave te kondenses eshte PVC.
-Tubat do te fiksohen me unaza (qafore) te cilrueshme dhe me gome izoluese.Intervalet midis fiksueseve te tubave do te specifikohet nga prodhuesi i tubacioneve.

ZONA E PROJEKTT



OBJEKTI: STUDIM PROJEKTIM "NDËRTIMI I SHKOLLËS
9 VJEÇARE "EDIT DURHAM"

PLANI I KATIT PARE- LINJA TUBA TE KONDENCES

FAZA PROJEKT ZBATIM	VITI 2024	NR. SHKALLA	HVAC_13 1:250
Ing. Hidroteknik	Filjana Veizaj	H/T.0110/9	
Arkitekt	Iva Mezezi	A.0831/4	
Ing. Ndertimi	Rafael Kote	H/T.0129/7	
Ing. Elektrik	Florjan Lame	E.1631	
Ing. Elektrik	Fatmira Shyti	E.0462/3	
Projektues	OE "INFRATECH" shpk		

INFRATECH
Administrator
Filjana Veizaj

