

PROJEKTI HVAC

**NDËRTIM I SHKOLLËS 9-VJECARE NË RR. " MUHARREM CAUSHI", NJËSIA STRUKTUREORE KA/253
Tiranë - Shqipëri**

AUTOR I PROJEKTIT

"SPHAERA" sh.p.k



Shenime:

SHENIME TE PERGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Prodhuarit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të caktuar dhe për të përcaktuar kërkesat e llogaritjes dhe pasqyrit. Në gjithë prodhimet dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të garantojnë me rishtim nga investitori dhe investitorit, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar, të marrë përgjegjësinë e plotë për të gjitha çështjet e koordinimit, dhe do të përsëritet me shop drawing në vrasim të hollësishëm që tregojnë të gjitha ndryshimet në vendosjen dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pasqyrit, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shprehje tregë të tjera, nënkontraktori mekanik do të përfaqësojë me shop drawing një letër që tregon se tregëtitë e tjera janë kështuaz për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përfaqësojë një deklaratë se, nga kush, dhe marvëshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuar nuk do të lejohen të shtopoë ngarkesin elektrik në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me fletim dhe fllanhu.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo ndryshim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termoozolimit dhe përdorin modelin armoxif.
- Sistemi i kalldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajnuar nga prodhuarit dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalim dhe autorizim e kalldajes.
- Mëkëqytet i terentit do të ketë trajtimin dhe certifikim të kalldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPËRNDARIES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHIES NGA DYSHEMEJA
	KANAL I AJRIT TE FRESKET
	KANAL I AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIKU I 2I PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADJE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIABEL
	DIFUZOR RRETHOR
	DIFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA I KTHIM/ DERGIM I
	GRILE SHIU
	ODHAK KALDAJE

"SPHAERA" sh.p.k
 PROIEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUDIM

Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidotopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkidotopore@sphaera.al

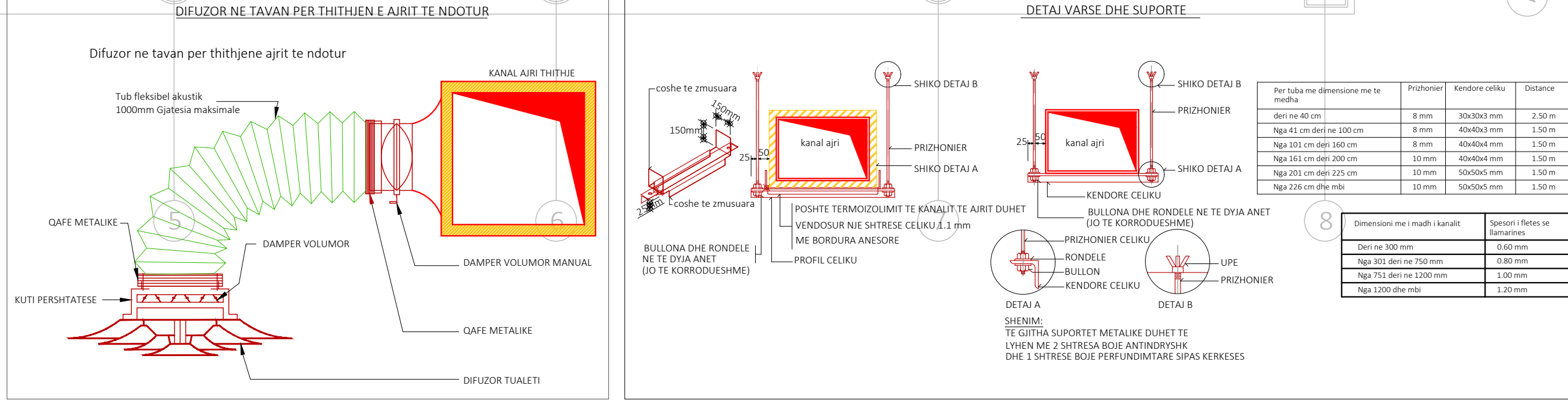
**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

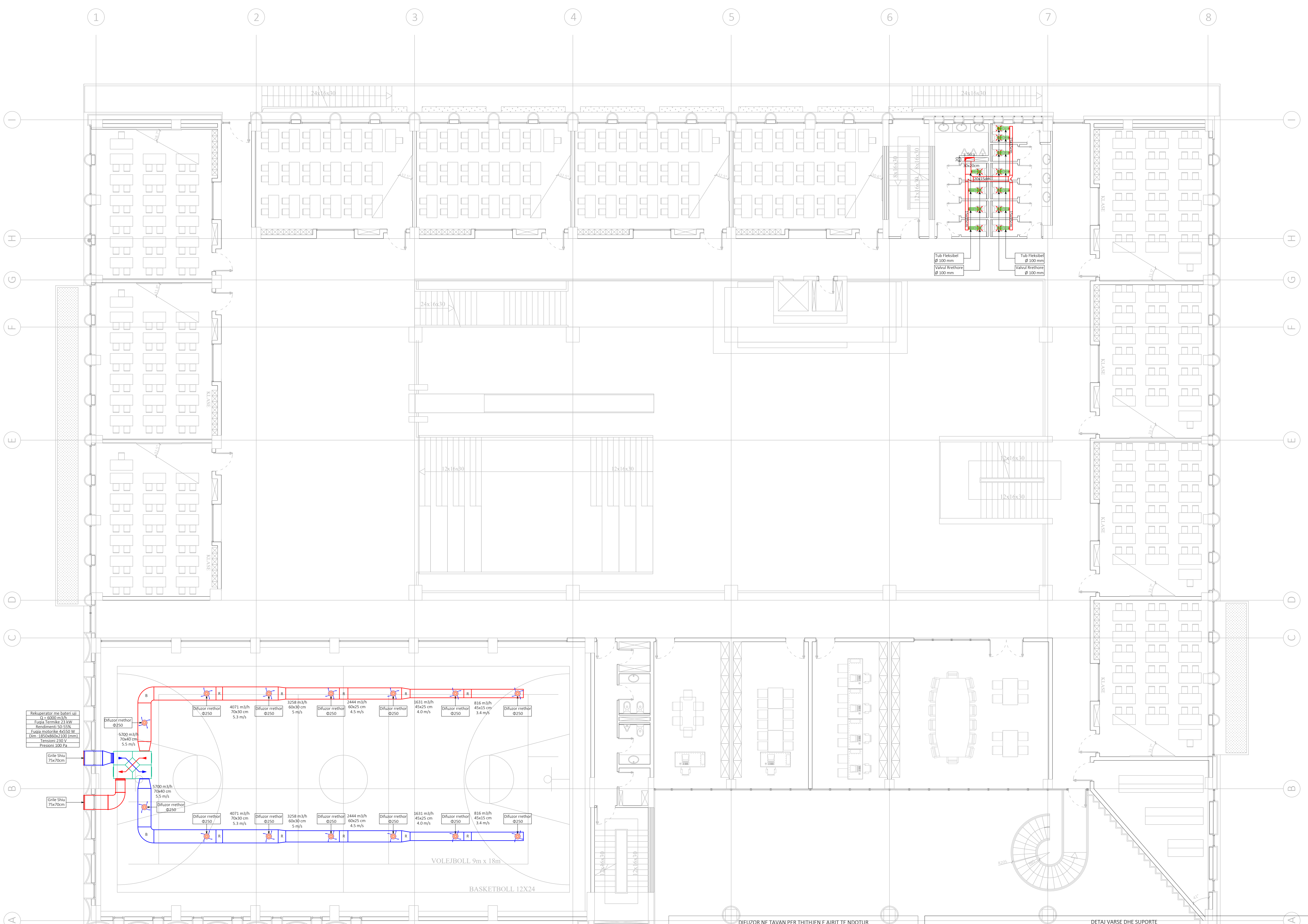
"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:

Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT PERDHE
 INSTALIMET E VENTILIMIT**

Faza e Projektit PROJEKT ZBATIMI	Data: 31/03/2023	Grupi i Projektimit: Insh. Ajkid TOPORE	FIRMA Insh. Nikolin RISILIA	FIRMA
Nr. i Vizatimit M-01	Shkalla 1:100	Insh. Kellina GEGA	Insh. Artur DADO	





Shenime:

SHENIME TE PERGJITHSHE PER H.V.A.C :

Prodhuestet dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të caktuar dhe për të përcaktuar kërkesat e kësaj lloji të punës. Të gjitha prodhuestet dhe pajisjet e tjera cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren në rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar, të marrë përgjegjësinë e plotë për të gjitha çështjet e koordinimit, dhe do të parashej me shop drawing një vizatim të hollësishëm që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastimet, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shprehje të tjera, nënkontraktori mekanik do të përfaqësojë me shop drawing një letër që tregon se tregtari e tjerë janë këshilluar për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përfaqësojë një deklaratë se, nga kush, dhe marveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuar nuk do të lejohen të shtrojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES :

- Të gjitha bashkimet do të jenë me fletën dhe flanzën.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Cdo duarë duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozonohen duke përdorur modelin armoxif.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajnuar nga prodhuestet dhe do të ketë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kaldajes.
- Mikroqarkullimi i terarit do të ketë trajtimin dhe certifikimin e kaldajes.

LEGIENDA

	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPËRNDARIES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHIES NGA DYSHEMEJA
	KANAL I AJRIT TE FRESKET
	KANAL I AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIKU I 2I PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADJE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIABEL
	DIFUZOR RRETHOR
	DIFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHUJ
	ODHAK KALDAJE

"SPHAERA" sh.p.k
PROJEKTIM SUPERVIZION KOLAUIDIM

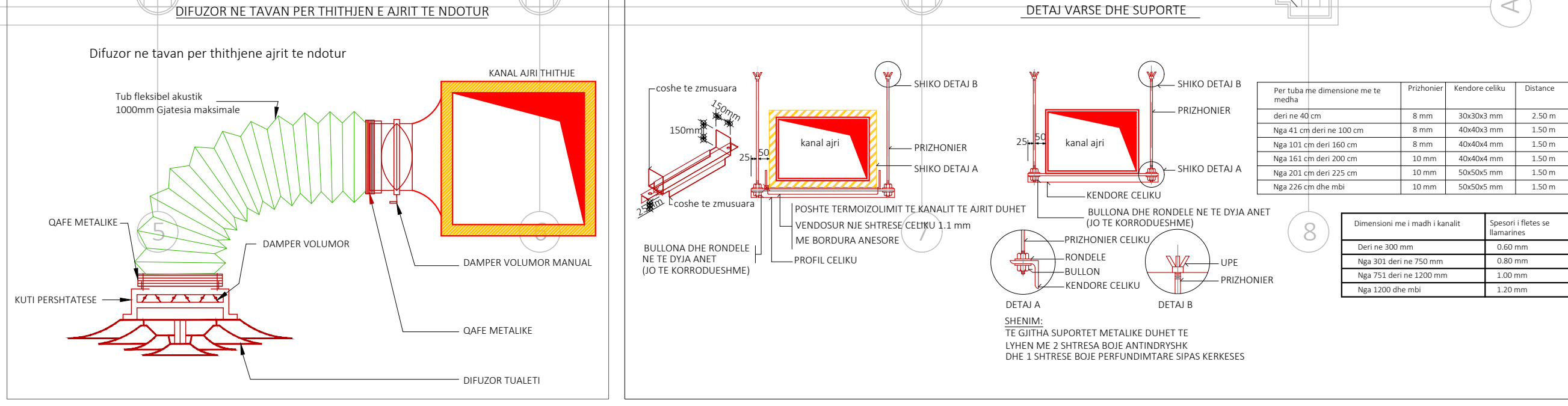
Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail: ajkido@topore@yahoo.com
Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail: ajkido@topore@sphaera.al

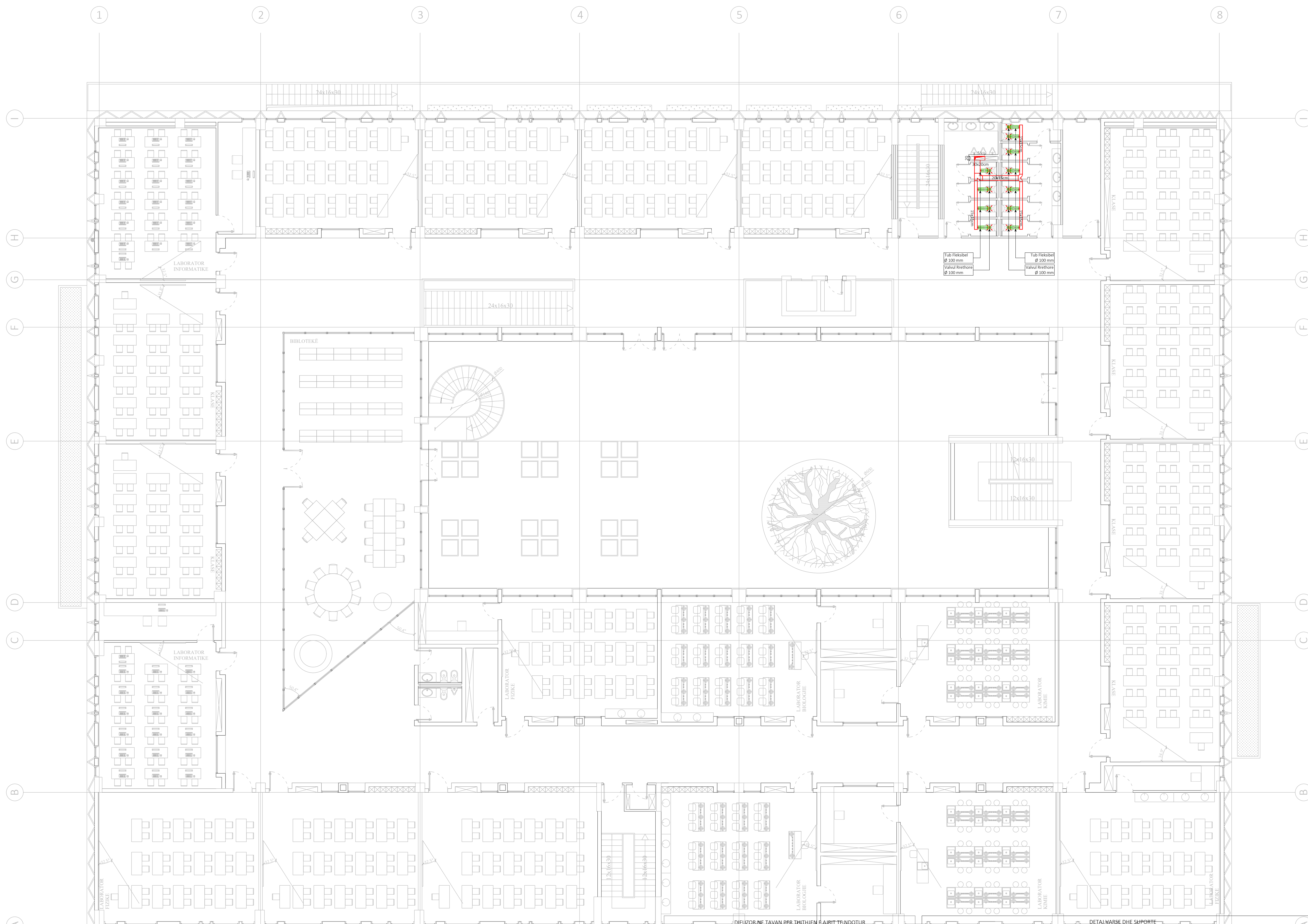
AUTORITETI KONTRAKTOR BASHKIA TIRANË

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:
Titulli i vizatimit:
PLANI I KATIT TE PARE INSTALIMET E VENTILIMIT

Faza e Projektit PROJEKT ZBATIMI	Data: 31/03/2023	Grupi i Projektantit: Inzh. Ajkido TOPORE	FIRMA: Inzh. Nikolin RISILIA	FIRMA:
Nr. i Vizatimit M-02	Shkalla: 1:100	Inzh. Mario FISHTA	Inzh. Artur DADO	





Shenime:

SHENIME TE PERGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Prodhuestet dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të cilësive dhe për të përcaktuar kërkesat e lëshime dhe pasurit. Të gjitha prodhuestet dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërket që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar, të marrë përgjegjësinë e plotë për të gjitha çështjet e koordinimit, dhe do të përgjigjet me shpërndarje të rregullt nga inxhinieri dhe investitori për të siguruar që të gjitha ndryshimet të vendosohen dhe modifikohen e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastimet, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shprehje të tjerë, nënkontraktori mekanik do të përfaqësojë me shpërndarje të rregullt nga inxhinieri dhe investitori të tjerë janë kështu: për ndryshimet e prokuruar dhe gjithashtu duhet të përfaqësojë deklarata se, nga kush, dhe marrëveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuar nuk do të lëshohen të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me fletim dhe fletim.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo ndryshim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozonohen duke përdorur modelin armoxif.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajnuar nga prodhuestet dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kaldajes.
- Mëkëmbësia i terrenit do të ketë trajtimin dhe certifikimin e kaldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPËRNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANAL I AJRIT TE FRESKET
	KANAL I AJRIT TE NDOTUR
	TUB CEKULU I ZI PER LINJEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADJE PER LINJEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DFUZOR RRETHOR
	DFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHIU
	ODHAK KALDAJE

"SPHAERA" sh.p.k
 PROIEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUDIM

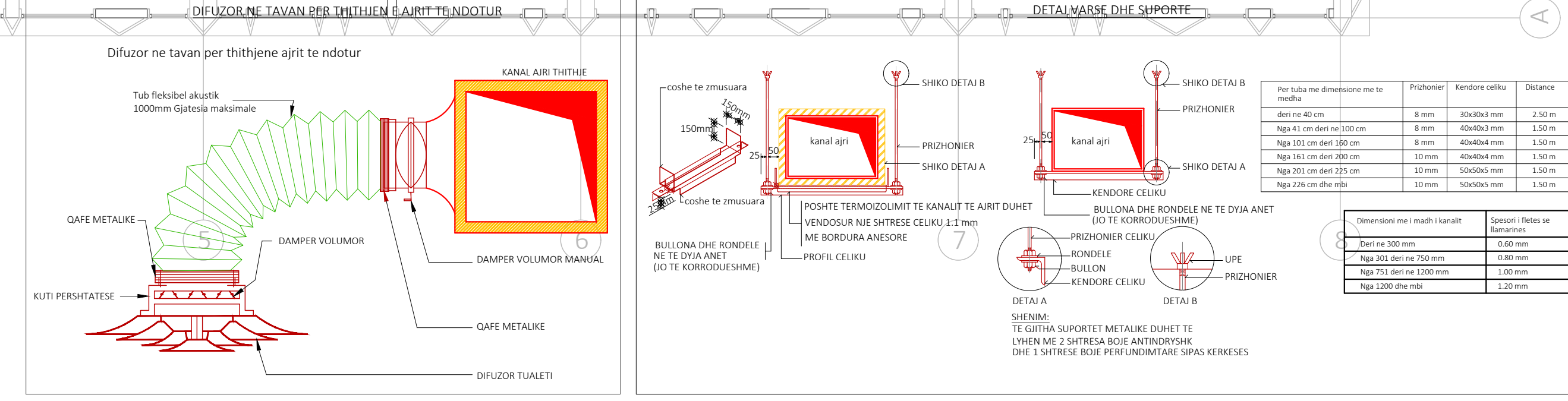
Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidotopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkidotopore@sphaera.al

**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkollës 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:

Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT TE DYTE
 INSTALIMET E VENTILIMIT**



Per tuba me dimensione me ta	Prizhoneri	Kendore celuku	Distanca
derr ne 40 cm	8 mm	30x30x3 mm	2.50 m
Nga 41 cm deri ne 100 cm	8 mm	40x40x3 mm	1.50 m
Nga 101 cm deri 200 cm	8 mm	40x40x4 mm	1.50 m
Nga 201 cm deri 250 cm	10 mm	40x40x4 mm	1.50 m
Nga 251 cm deri 275 cm	10 mm	50x50x5 mm	1.50 m
Nga 276 cm dhe mje	10 mm	50x50x5 mm	1.50 m

Çmërimi me i madh i karakt.	Spesifikimi i detajit ne
200 mm	0.60 mm
250 mm	0.80 mm
300 mm	1.00 mm
350 mm	1.20 mm

Faza e Projektit	Data	Shkruar i Projektit	Firma	Firma
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Inzh. Ajkid TOPORE	Inzh. Nikolin RISILIA	Inzh. Artur DADO
Nr. i vizatimit	Shkalla	Inzh. Mario FISHTA		
M-03	1:100			

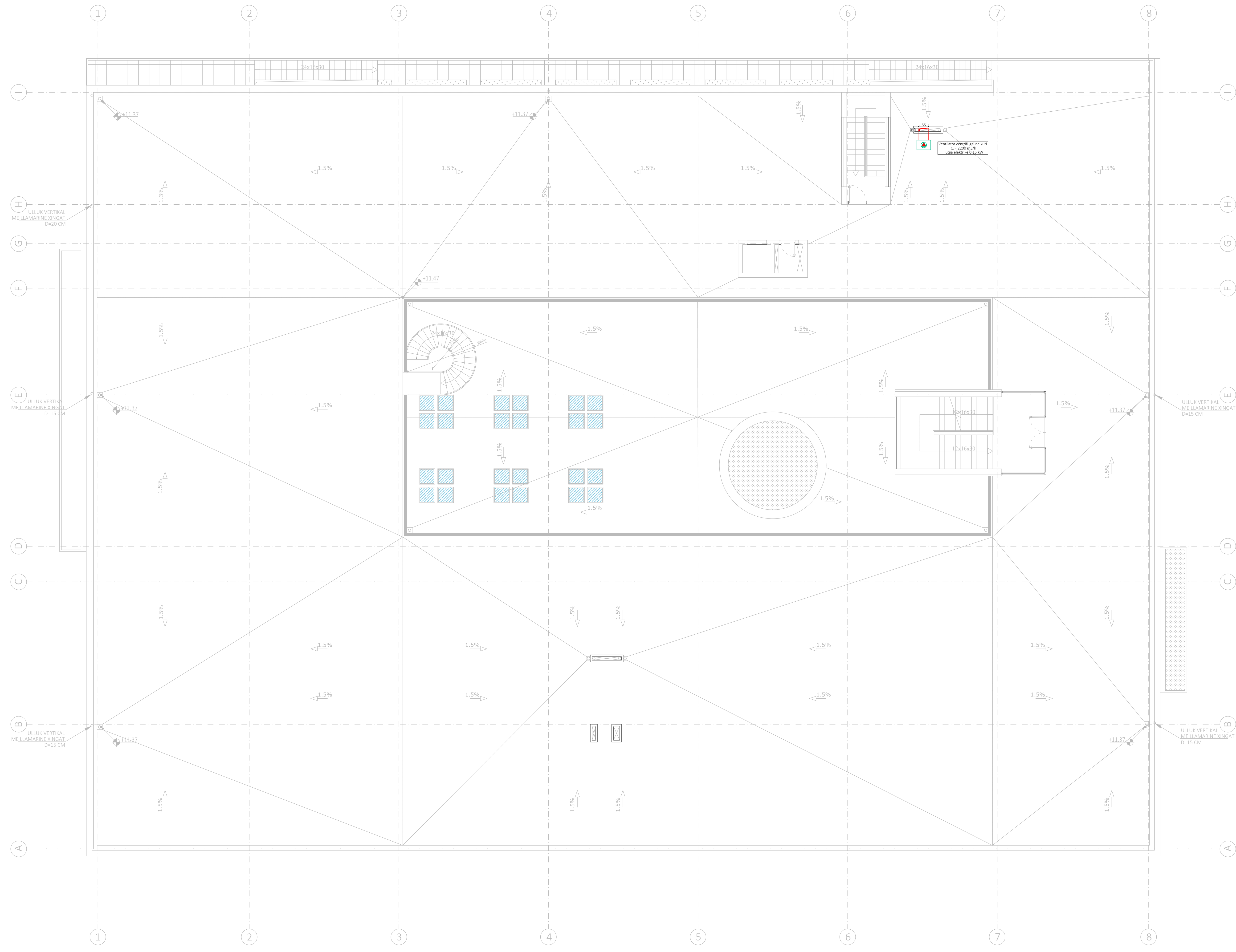
SHENIME TE PERGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Produhuesit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur një standard të caktuar dhe për të përcaktuar kërkesat e lëshime dhe pastritimit. Të gjitha prodhimet dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Të marrë parë parasysh në plotë për të gjitha çështjet e koordinimit dhe do të paraqesë me shop drawing një vizatim të hollësishëm që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastritimit, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shkak të tregtisë të tjerë, nënkontraktori mekanik do të përfajtojë me shop drawing një letër që tregon se tregtia e tjerë janë keshilluar për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përfaqësojë një deklaratë se, nga kush, dhe marveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuesit nuk do të lejohen të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me filetim dhe flanxha.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo devijim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozobohen duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajtuar nga prodhuesit dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kaldajes.
- Mëkëmbësori i terentit do të ketë trajtim dhe certifikim të kaldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME PELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPENDARIES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANALI AJRIT TE FRESKET
	KANALI AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIKU I 2I PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADJE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DFUZOR RRETHOR
	DFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHU
	ODHAK KALDAJE



SHPAERA "SPHAERA" sh.p.k
 PROJEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUDIM

Pruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkidtopore@sphaera.al

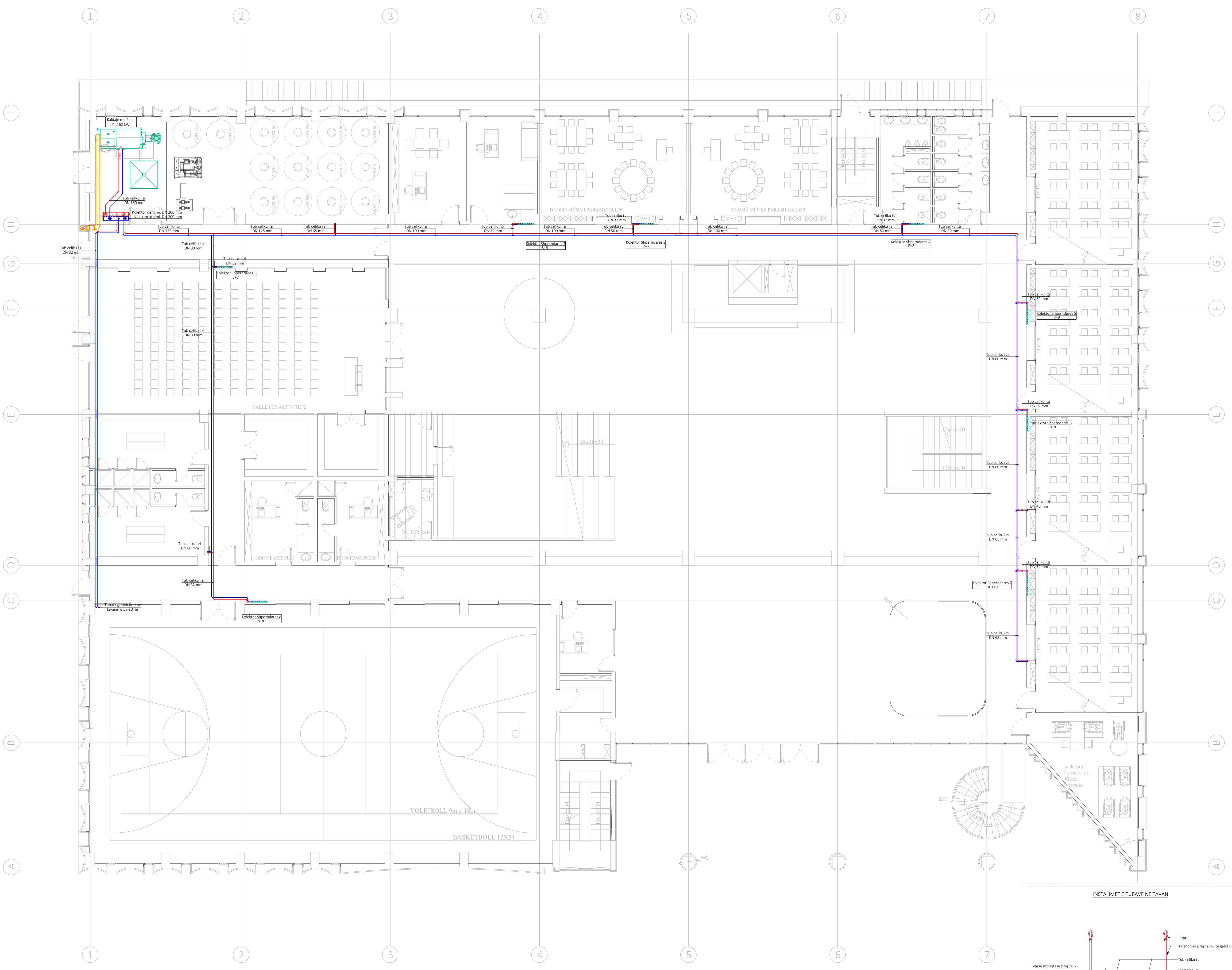
**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:

Titulli i vizatimit:
**PLANI I TARRACES
 INSTALIMET E VENTILIMIT**

Faza e Projektit	Data	Grupi i Projektantit	Firma	Firma
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Inzh. Ajkid TOPORE	Inzh. Nikolin RISILIA	
		Ark. Kelina GEGA	Inzh. Artur DADO	
Nr. i Vizatimit	Shkalla	Inzh. Mario FISHTA		
M-04	1:100			



Shenime:

SHENIME TE PERGJITHSHE PER H.V.A.C.:

Prodhuësit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të kësaj projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të cilësive dhe për të përcaktuar kërkesat e llojit dhe pasuritë. Të gjitha prodhuësit dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Të marrë parë parasysh në plotë për të gjitha çështjet e koordinimit dhe do të parashehë me shop drawing një vizatim të hollësishëm që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e afit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastimet, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shkak të tregtisë të tjerë, nënkontraktori mekanik do të përfajtohet me shop drawing një letër që tregon se tregtia e tjerë janë keshilluar për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përfajtohet një deklaratë se, nga kurrë, dhe marrëveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuar nuk do të lejohen të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me fletën dhe fletën.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo duvëzim duhet të drejtohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozonohen duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajtuar nga prodhuësit dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kaldajes.
- Mëkëmbësia i terentit do të ketë trajtimin dhe certifikimin e kaldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETTIT
	KOLEKTORI I NGROCHJES NGA DYSHEMEJA
	KANALI ARIET TE FRESKET
	KANALI ARIET TE NDOTUR
	TUB CELIKU I ZI PER LINJEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADJE PER LINJEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DIFFUZOR RRETHOR
	DIFFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA I KTHIM/ DERGIM
	GRILE SHU
	ODHAK KALDAJE

"SPHAERA" sh.p.k
 PROIEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUDIM

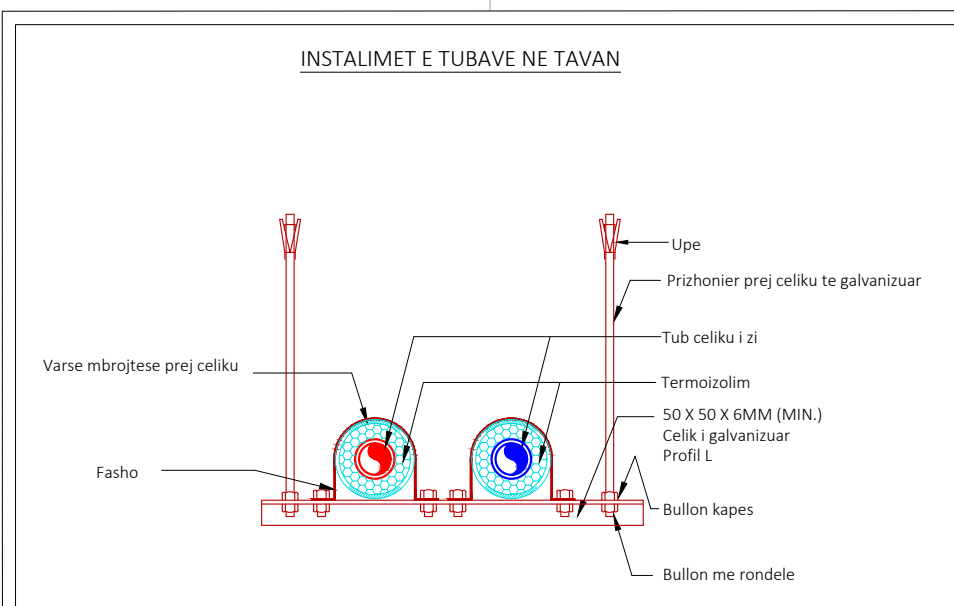
Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkidtopore@sphaera.al

**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:
 Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT PERDHE
 INSTALIMET E TUBAVE TE CELIKUT**

Faza e Projektit PROJEKT ZBATIMI	Data: 31/03/2023	Grupi i Projektantit: Inzh. Ajkid TOPORE	FIRMA Insh. Nikolin RISILIA
Nr. i Vizatimit M-05	Shkalla: 1:100	Grupi i Projektantit: Ark. Këlina GEGA	FIRMA Insh. Artur DADO
		Grupi i Projektantit: Insh. Mario FISHTA	FIRMA



SHENIME TE PERGJITHSHME PER H.V.A.C.:

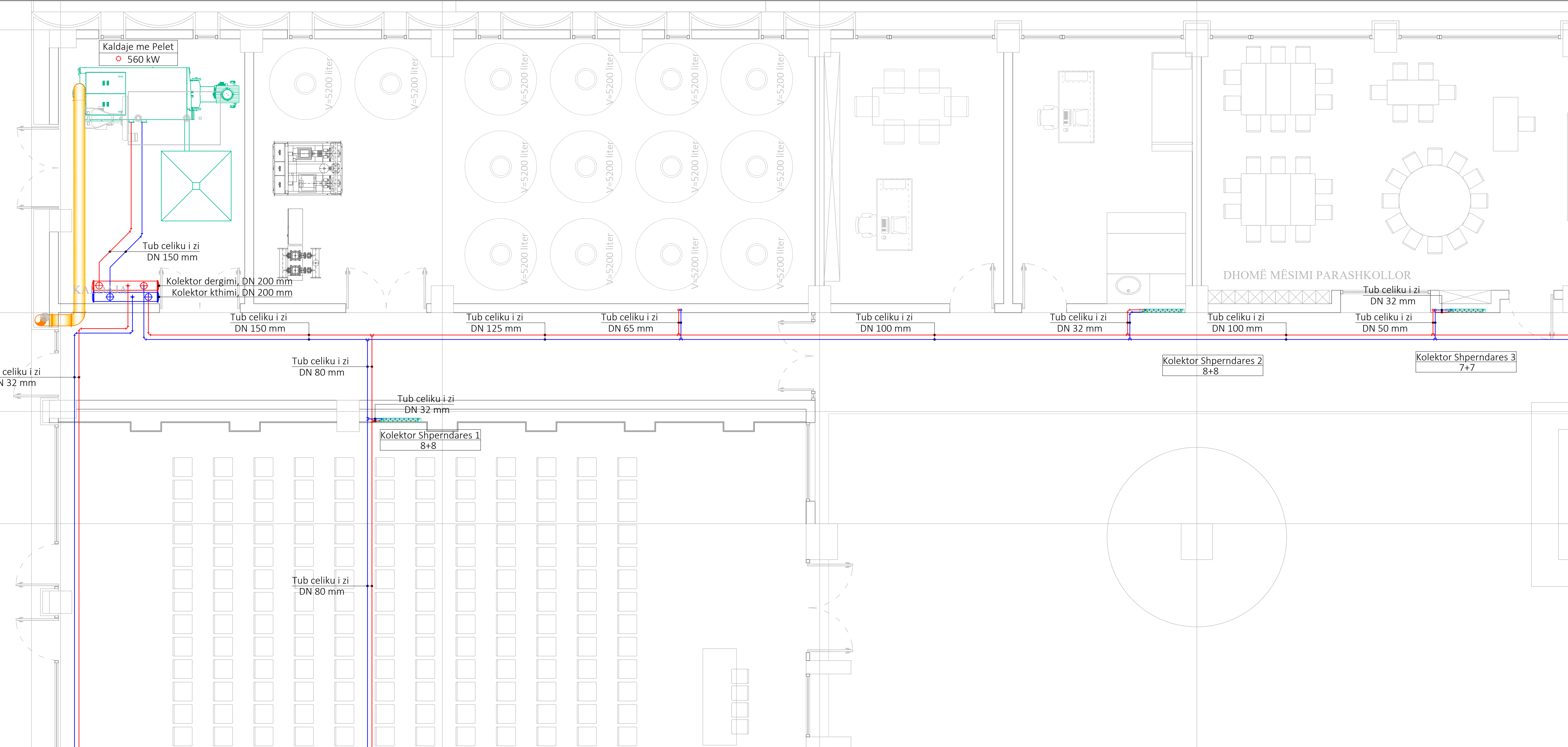
Produhuesit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të caktuar dhe për të përcaftuar kërkesat e lartë dhe pasurit. Të gjitha prodhuesit dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërket që të përbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Të marrë parasysh në plotë për të gjitha çelësit e koordinimit, dhe do të parashehë me shop drawing një vizatim të hollësishëm që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastirimit, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shkak të tjerë, nënkontraktori mekanik do të përfaqësojë me shop drawing një letër që tregon se tregtë e tjera janë kështuuar për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përfaqësojë një deklaratë se, nga kjo, dhe marrveshjen kjo këtu ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çelësit e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuesit nuk do të lejohen të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me filetim dhe flanzha.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo devijim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozonohen duke përdorur modelin armoxflex.
- Sistemi i kalldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajnuar nga prodhuesit dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kalldajes.
- Mikroqispi i llorit do të ketë trajtimin dhe certifikimin e kalldajes.

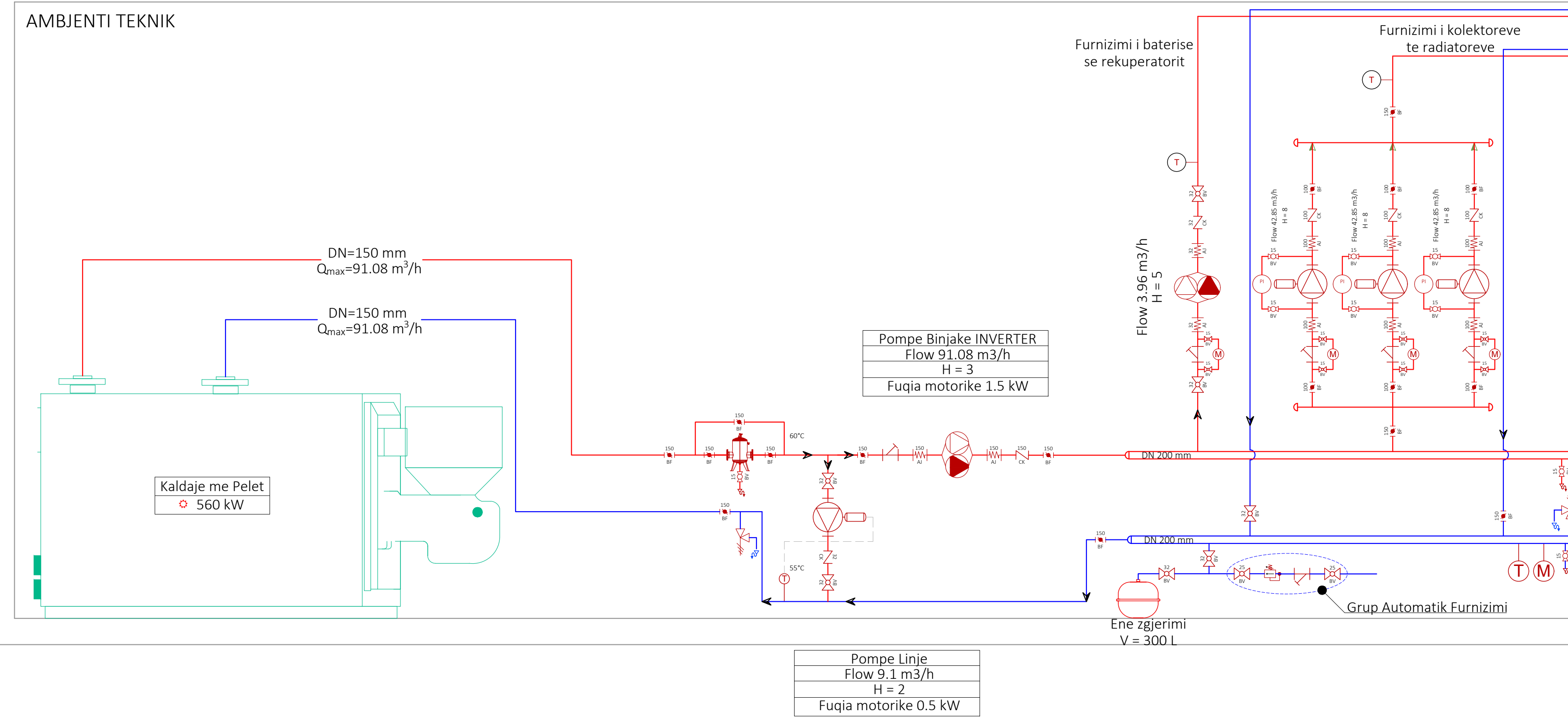
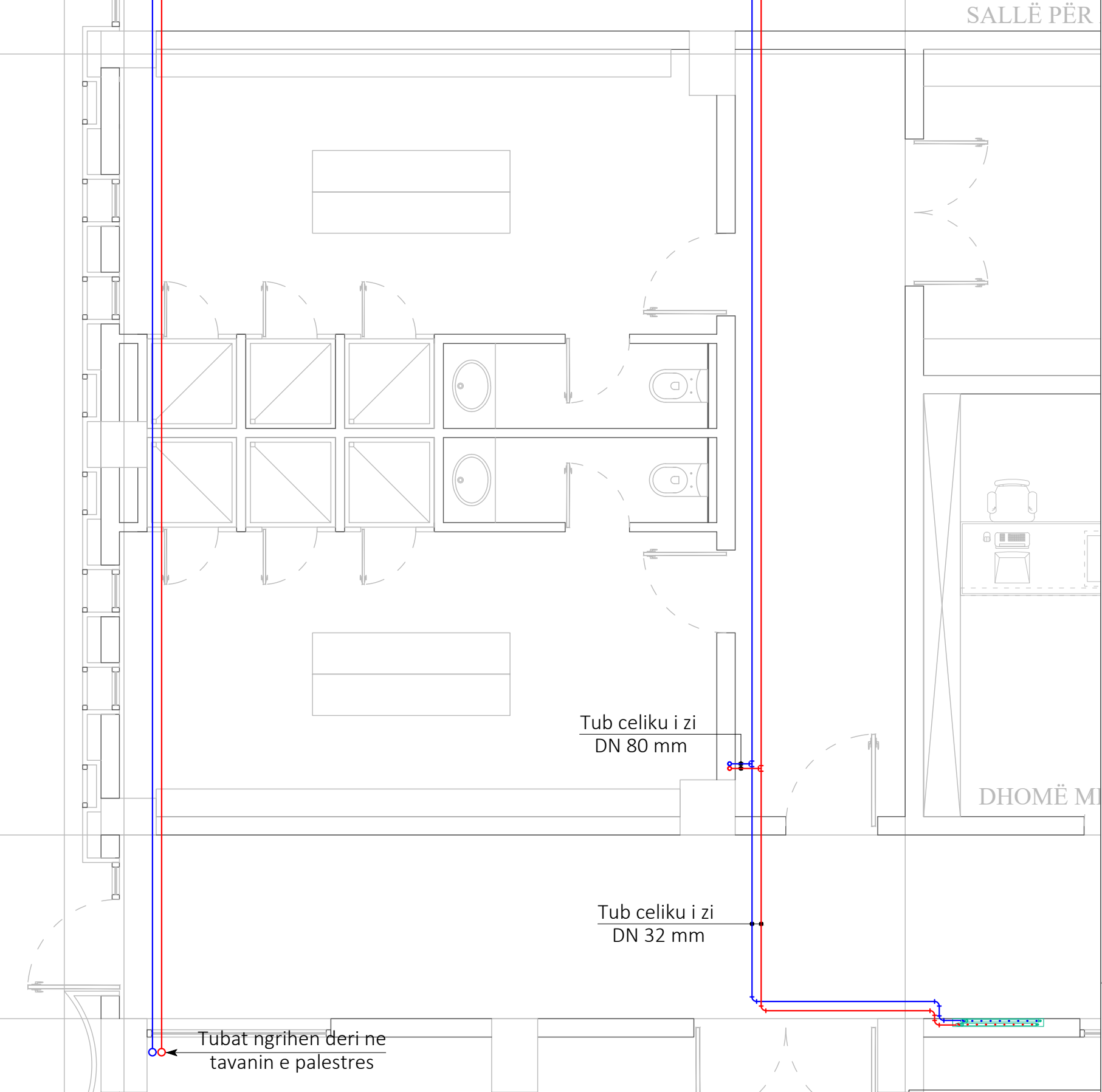
LEGIENDA

	KALDAJE ME PELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGJAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUAR I PELETIT
	KOLEKTORI I NGRITJES NGA DYSHEMEJA
	KANALI I AJRIT TE FRESKET
	KANALI I AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIKU I ZI PER LINJEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADË PER LINJEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DIFFUZOR RRETHOR
	DIFFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM/DERGIM)
	GRILE SHU
	ODHAK KALDAJE



SKEMA E LIDHJES SE KALDAJES

Pompe Binjake INVERTER Flow 3.96 m ³ /h H = 5 Fuqia motorike 0.16 kW	Pompe Linje INVERTER x 3 Flow 42.85 m ³ /h x 3 H = 8 Fuqia motorike 1.29 kW x 3
--	---



"SPHAERA" sh.p.k
PROIEKTIM
SUPERVIZION
KOLAUDIM

Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
ajkidtopore@yahoo.com
Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
ajkidtopore@sphaera.al

**AUTORITETI KONTRAKTOR
BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:
Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT PERDHE (PJESORE)
INSTALIMET E TUBAVE TE CELIKUT**

Faza e Projektit PROJEKT ZBATIMI	Data: 31/03/2023	Grupi i Projektimit: Inzh. Ajkid TOPORE Ark. Kellina GEGA Inzh. Mario FISHTA	SHALLA 1:50
-------------------------------------	---------------------	---	----------------

SHENIME TE PERGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Prodhuarit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të kësaj projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të caktuar dhe për të përcaktuar kërkesat e lëshime dhe pasurit. Në gjithë prodhimet dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishtim nga investitori dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërket që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Të marrë parasysh që plotësimi i plotë për të gjitha çelësit e koordinimit dhe do të parashehë me shop drawing një vizatim të hollësishëm që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pasurit, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shkak të tregtisë të tjerë, në kontraktin mekanik do të përfaqësojë me shop drawing një letër që tregon se tregtia e tjerë janë kështu: për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përfaqësojë një deklaratë se, nga kush, dhe marrveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çelësit e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e në kontraktin mekanik. Pajisjet e zvendësuesit nuk do të lejohen të shtrojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me fletim dhe flarua.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo devijim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozonohen duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajnuar nga prodhuarit dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kaldajes.
- Mëkëqytet i terrenit do të ketë trajtim dhe certifikim të kaldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME PELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARIES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHIES NGA DYSHEMEJA
	KANAL I AJRIT TE FRESKET
	KANAL I AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIKU I ZI PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADJE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIABEL
	DFUZOR RRETHOR
	DFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHIU
	ODHAK KALDAJE

"SPHAERA" sh.p.k
 PROIEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUDIM

Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkidtopore@sphaera.al

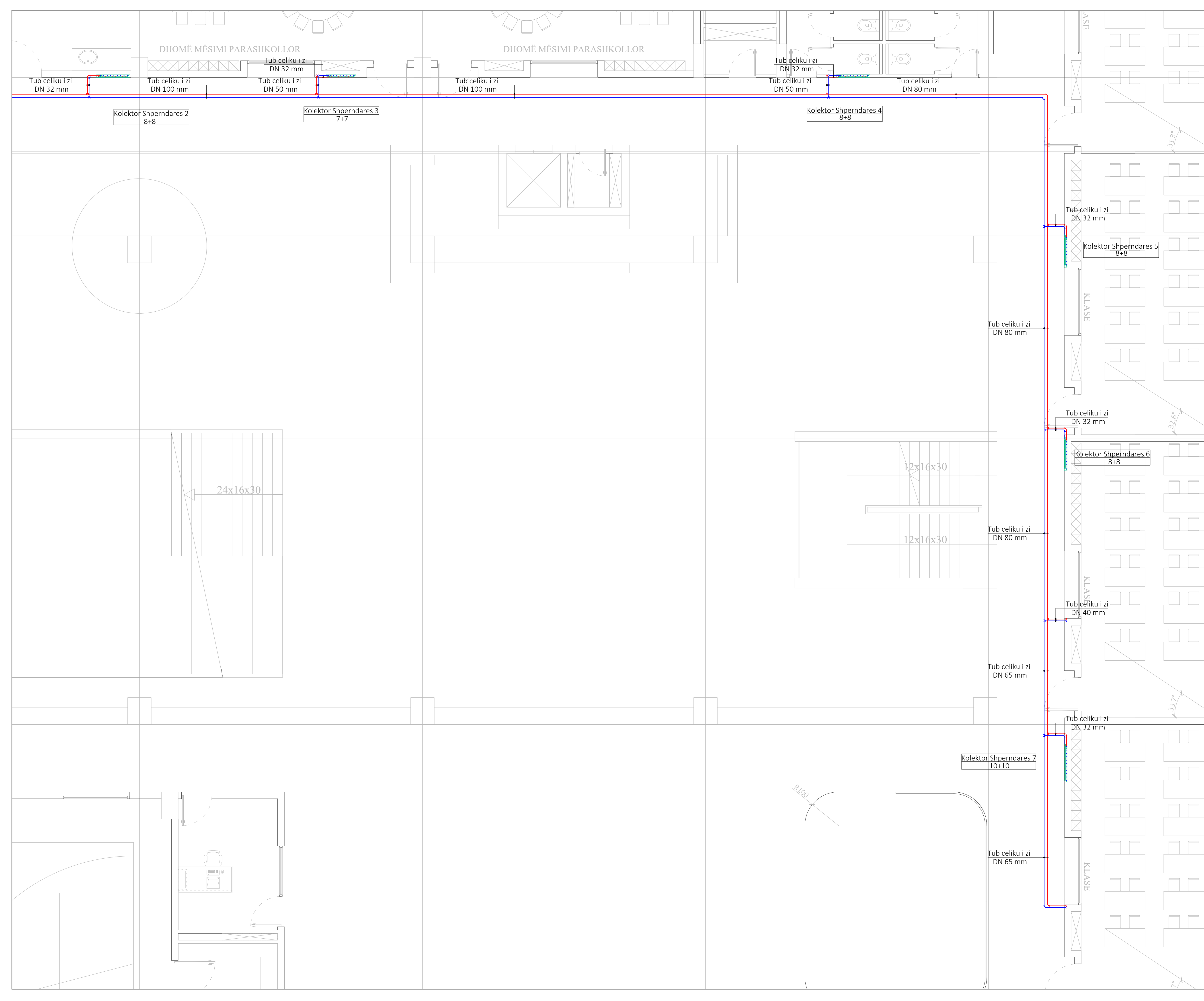
**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:

Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT PERDHE (PJESORE)
 INSTALIMET E TUBAVE TE CELIKUT**

Faza e Projektit	Data:	Grupi i Projektit:	FIRMA	FIRMA
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Inzh. Ajkid TOPORE	Insh. Nikolin RISILIA	
		Ark. Kellina GEGA	Insh. Artur DADO	
Nr. i Vizatimit	Shkalla:	Insh. Mario FISHTA		
M-07	1:50			





Rekuperator me bateri ujë
 Q: 5500 m³/h
 Fuqia Termike 33 kW
 Rendimenti 92.5%
 Fuqia mekanike 2x1100 W
 Dm: 1450x800x1000 (mm)
 Presioni 2.0 TV
 Presioni 80 Pa

Shenime:

SHENIME TE PËRGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Prodhuarit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të kësaj projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të cilësia dhe për të përcaktuar kërkesat e lartë dhe pastrit. Të gjitha prodhimet dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Të marrë përgjegjësinë e plotë për të gjitha çështjet e koordinimit, dhe do të përsëritet me shop drawing një vizatim të hollësishëm që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe matësive e pajisjeve, kanale e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastrit, etj. Nëse ndryshim i kërkuar për shkak të tregtisë të tjerë, nënkontraktori mekanik do të përfaqësojë me shop drawing një letër që tregon se tregtia e tjerë janë kështuuar për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përfaqësojë një deklaratë se, nga kurrë, dhe marrëveshje ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuar nuk do të lejohen të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me filetim dhe flanxha.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo devijim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozojnesh duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajnuar nga prodhuesit dhe do të ketë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kaldajes.
- Mëkëmbësia i terentit do të ketë trajtim dhe certifikim të kaldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPËRNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANALI AJRIT TE FRESKET
	KANALI AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIKU I ZI PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADRE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	DIFUZOR RRETHOR
	DIFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHU
	ODHAK KALDAJE

SHPAERA "SPHAERA" sh.p.k
 PROJEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUIDIM

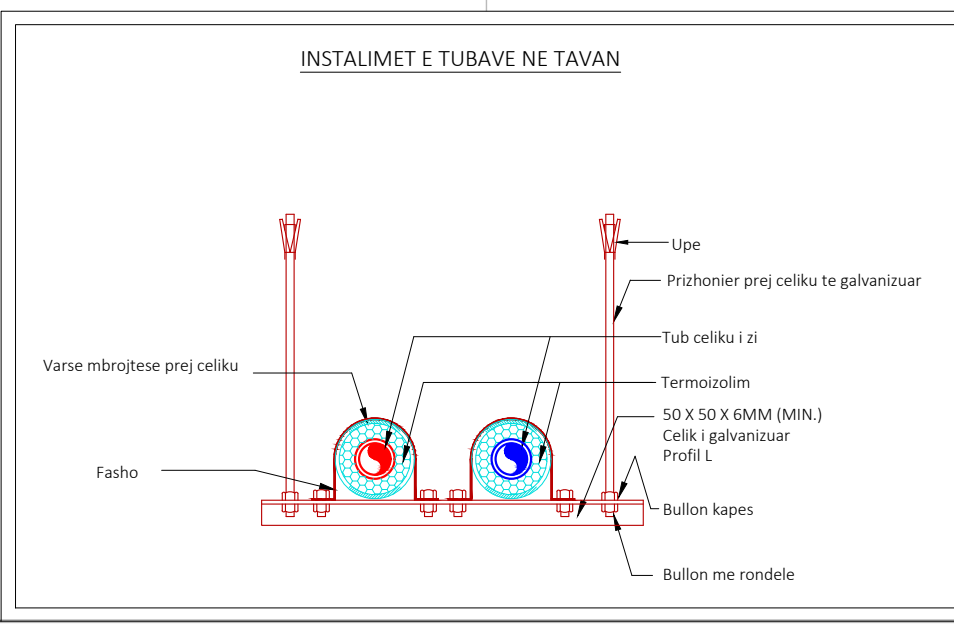
Druga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkidtopore@sphaera.al

**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:
 Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT TE PARE
 INSTALIMET E TUBAVE TE CELIKUT**

Faza e Projektit PROJEKT ZBATIMI	Data: 31/03/2023	Grupi i Projektimit: Inzh. Ajkid TOPORE	FIRMA: Insh. Nikolin RISILIA	FIRMA: Insh. Artur DADO
Nr. i Vizatimit M-10	Shkalla: 1:100	Inzh. Mario FISHTA		



B C D E F G H

Rekuperator me bateri uj
 Q = 5700 m³/h
 Fuqia Termike 23 kW
 Rendimenti 50-55%
 Fuqia motorike 2x1100 W
 Dim : 1450x860x2100 (mm)
 Tensioni 230 V
 Presioni 80 Pa

SHENIME TE PERGJITHSHE PER H.V.A.C.:

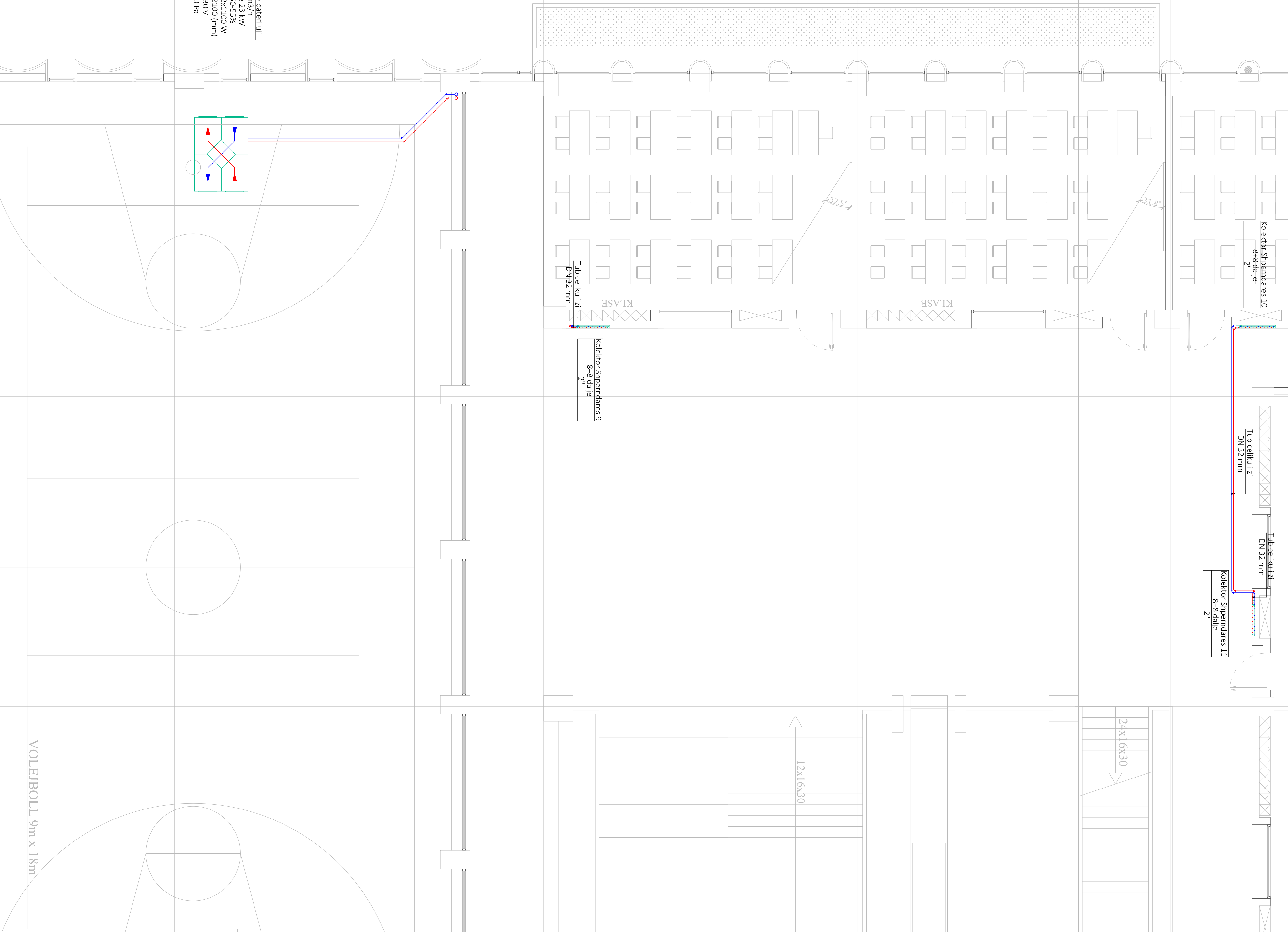
Prodhuësit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të caktuar dhe për të përcaktuar kërkesat e llogaritjes dhe pastrimit. Të gjitha prodhuësit dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Të marrë përgjegjësinë e plotë për të gjitha çështjet e koordinimit, dhe do të parashej me shop drawing një vizatim të hollësishëm që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastrimet, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shprehje të tjerë, inxhinierkontraktori mekanik do të përballë me shop drawing një letër që tregon se tregtë e tjerë janë keshilluar për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përballë një deklaratë se, nga kurrë, dhe marrveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesa dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuar nuk do të lejohen të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me filetim dhe flanxha.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Cdo devijim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozoheshin duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kalldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajnuar nga prodhuësit dhe do të kenë dokumentacionin e trajnimit për instalimin dhe autorizimin e kalldajes.
- Mikroqerpi i terentit do të ketë trajnim dhe certifikim të kalldajes.

LEGIENDA

	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPENDARËS SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANALI AJRIT TE FRESKET
	KANALI AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIKU I ZI PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADË PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DIFUZOR RRETHOR
	DIFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHU
	ODHAK KALDAJE



SPHAERA "SPHAERA" sh.p.k
 PROIEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUDIM

Pruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail: ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail: ajkidtopore@sphaera.al

AUTORITETI KONTRAKTOR BASHKIA TIRANË

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:

Titulli i vizatimit:
PLANI I KATIT TE PARE (PJESORE) INSTALIMET E TUBAVE TE CELIKUT

Faza e Projektit	Data	Shtet i Projektit	Firma	Firma
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Inzh. Ajkid TOPORE	Inzh. Nikolin RISILIA	
		Ark. Kellina GEGA	Inzh. Artur DADO	
Nr. i Vizatimit	Shkalla	Inzh. Mario FISHTA		
M-09	1:50			

SHENIME TE PERGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Prodhuësit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të caktuar dhe për të përcaktuar kërkesat e llogaritjes dhe pastrimit. Të gjitha prodhuësit dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Të marrë përgjegjësinë e plotë për të gjitha çështjet e koordinimit, dhe do të paraqesë me shop drawing një vizatim të hollësishëm që tregon të gjitha ndryshimet në vendndodhjen dhe madhësinë e pajisjeve, kanaleve të ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastrimet, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shprehje të tjerë, nënkontraktori mekanik do të përballë me shop drawing një letër që tregon se tregtë e tjerë janë kështuash për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përballë një deklaratë se, nga kurrë, dhe marrveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuesara nuk do të lejohen të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me filetim dhe flarua.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo devijim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozobohen duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajtuar nga prodhuësit dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalim dhe autorizim të kaldajes.
- Mëkëqytet i terrenit do të ketë trajtim dhe certifikim të kaldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME PELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUAR I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROCHJES NGA DYSHEMEJA
	KANAL I AJRIT TE FRESKET
	KANAL I AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIKU I ZI PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADJE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIABEL
	DIFUZOR RRETHOR
	DIFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA I KTHIM / DERGIM I
	GRILE SHIU
	ODHAK KALDAJE

"SPHAERA" sh.p.k
 PROIEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUDIM

Pruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkidtopore@sphaera.al

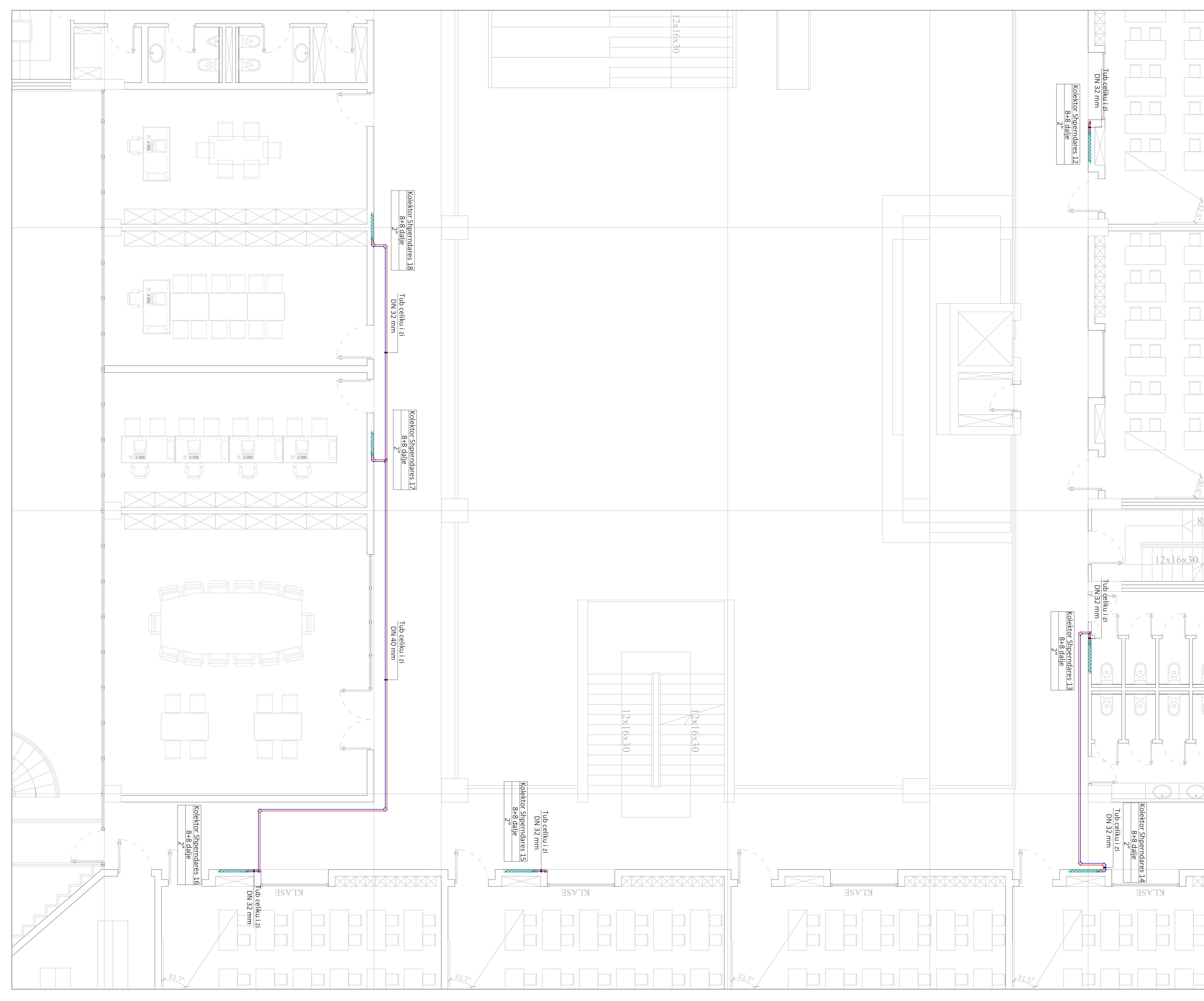
**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:

**Titulli i vizatimit:
 PLANI I KATIT TE PARE (PJESORE)
 INSTALIMET E TUBAVE TE CELIKU**

Faza e Projektit	Data	SHIRI I PROIEKTIMIT	SHIRI	SHIRI
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Inzh. Ajkid TOPORE	Inzh. Nikolin BISHLIA	
Nr. i Vizatimit	Shkalla	Ark. Kellina GEGA	Inzh. Artur DADO	
M-10	1:50	Inzh. Mario FISHTA		





Shenime:

SHENIME TE PERGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Prodhuesit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të caktuar dhe për të përcaktuar kërkesat e llojit dhe pasuritë. Të gjitha prodhimet dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar, të marrë përgjegjësi në plotësi për të gjitha çështjet e koordinimit, dhe do të përsëritet me shop drawing një vizatim të rishikuar që tregon të gjitha ndryshimet të vendosur dhe modifikimet e pajisjeve, kanaleve e afitit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pasuritë, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shkak të tjerë, nënkontraktori mekanik do të përballë me shop drawing një letër që tregon se tregtë e tjera janë kthyer për rishikim dhe propozuar dhe gjithashtu duhet të përballë një deklaratë se, nga kush, dhe marveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuar nuk do të llojohen të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me fletën dhe flarë.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo detyrim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozonohen dhe përdorin modelin armoxif.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajnuar nga prodhuesit dhe do të ketë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kaldajes.
- Mbikëqytetimi i terrenit do të ketë trajtimin dhe certifikimin e kaldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPËRNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANAL I ARIIT TE FRESKET
	KANAL I ARIIT TE NDOTUR
	TUB CELIKU I ZI PER LINJEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADJE PER LINJEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIABEL
	DFUZOR RRETHOR
	DFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHU
	ODHAK KALDAJE

"SPAERA" sh.p.k
PROIEKTIM SUPERVIZIM KOLAUDIM

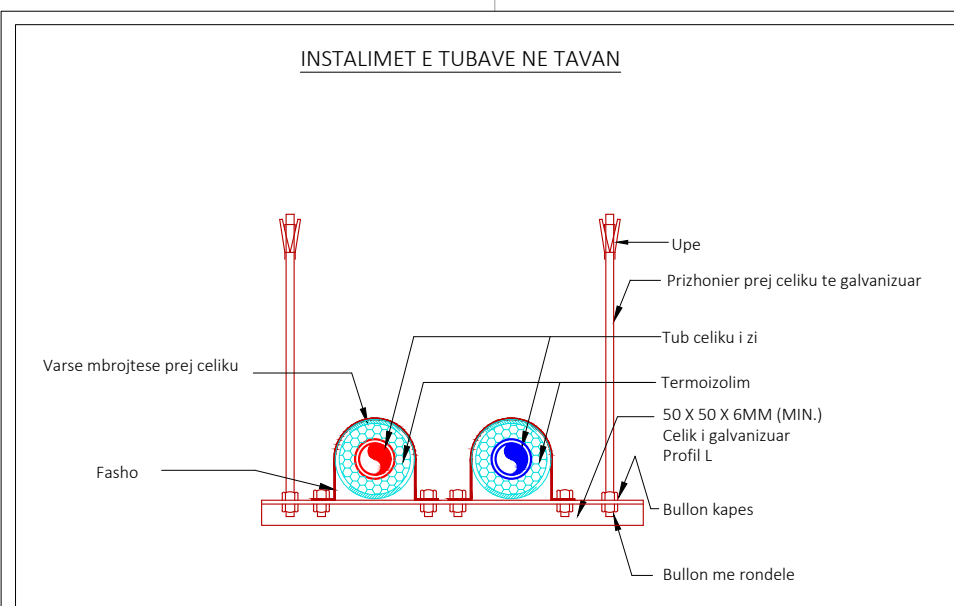
Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail: ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail: ajkidtopore@sphaera.al

AUTORITETI KONTRAKTOR BASHKIA TIRANË

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:
Titulli i vizatimit:
PLANI I KATIT TE DYTE INSTALIMET E TUBAVE TE CELIKU

Faza e Projektit	Data	Grupi i Projektit	Firma	Firma
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Inzh. Ajkid TOPORE	Insh. Nikolin RISILIA	
		Ark. Kellina GEGA	Insh. Artur DADO	
Nr. i Vizatimit	Shkalla	Insh. Mario FISHTA		
M-11	1:100			



SHENIME TE PERGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Prodhuesit e pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të caktuar dhe për të përcaktuar kërkesat e lëshime dhe pastritimit. Të gjitha prodhimet dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinierët dhe investitorët, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërket që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Të marrë përgjegjësinë e plotë për të gjitha çështjet e koordinimit dhe do të paraqesë me shop drawing një vizatim të rishikuar që tregon të gjitha ndryshimet që vendosohen dhe modifikimet e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastritimit, etj. Nëse ndodje ndryshim i kërkuar përforsh tregti të tjera, nënkontraktori mekanik do të përfaqësojë me shop drawing një letër që tregon se tregtë e tjera janë kështuuar për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përfaqësojë një deklaratë se, nga kjo, dhe marrëveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesa dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuesura nuk do të lejohen të shtojnë ngarkesin elektrik në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me fletim dhe flarua.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo devijim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozonohen duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajtuar nga prodhuesit dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalim dhe autorizim dhe kaldajes.
- Mëkëqytetisi i terrenit do të ketë trajtimin e certifikim të kaldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANAL I AJRIT TE FRESKET
	KANAL I AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIKU I ZI PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADJE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DFUZOR RRETHOR
	DFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (I KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHIU
	ODHAK KALDAJE

"SPHAERA" sh.p.k
 PROJEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUDIM

Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkidtopore@sphaera.al

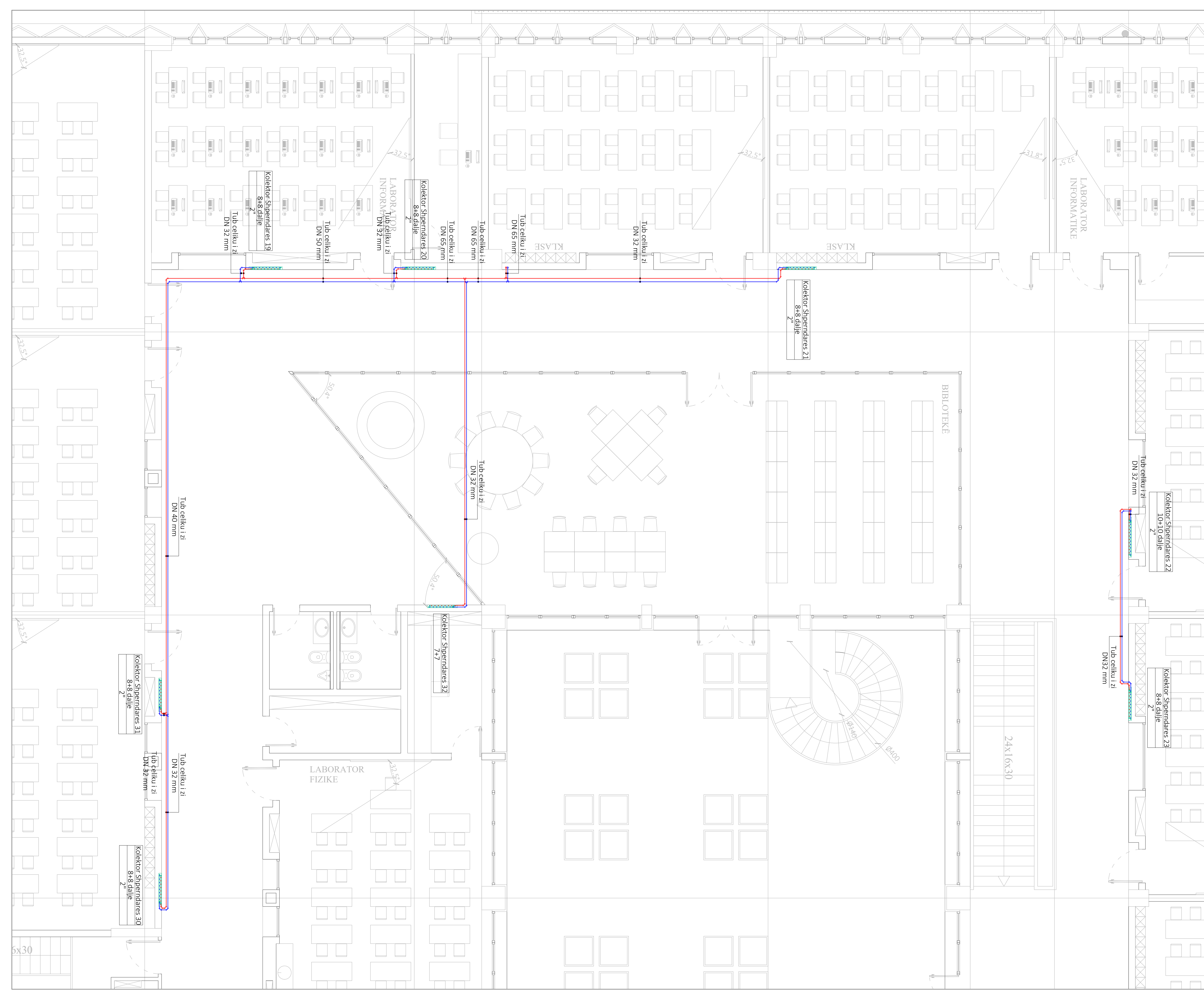
**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:

Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT TE DYTE (PJESORE)
 INSTALIMET E TUBAVE TE CELIKU**

Faza e Projektit	Data	Shtet i Projektit	Firma	Firma
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Inzh. Ajkid TOPORE	Insh. Nikolin BISHLIA	
Nr. i Vizatimit	Shkalla	Ark. Kellina GEGA	Insh. Artur DADO	
M-12	1:50	Insh. Mario FISHTA		



SHENIME TE PERGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Prodhuestet dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur një standard të caktuar dhe për të përcaktuar kërkesat e lëshime dhe pasurit. Të gjitha prodhuestet dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të garohet me rishtim nga investitori dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar, të marrë përgjegjësinë e plotë për të gjitha çështjet e koordinimit, dhe do të parashehë me shop drawing një vizatim të hollësishëm që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe matësive e pajisjeve, kanale e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pasurit, etj. Nëse ndryshim i kërkuar për shkak të tregtisë të tjerë, në kontraktin mekanik do të përfaqësojë me shop drawing një letër që tregon se tregtia e tjerë janë kështuuar për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përfaqësojë një deklaratë se, nga kurrë, dhe marrveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e në kontraktin mekanik. Pajisjet e zvendësuesat nuk do të lejohen të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me filetim dhe flanua.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo devijim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozonohen duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajnuar nga prodhuestet dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalim dhe autorizim të kaldajes.
- Mëkëqytet i terrenit do të ketë trajtim të certifikim të kaldajes.

LEGIENDA

	KALDAJE ME PELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANALI AJRIT TE FRESKET
	KANALI AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIKU I ZI PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADJE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DIFFUZOR RRETHOR
	DIFFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHIU
	ODHAK KALDAJE

SHPAERA "SPHAERA" sh.p.k
 PROIEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUDIM

Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkidtopore@sphaera.al

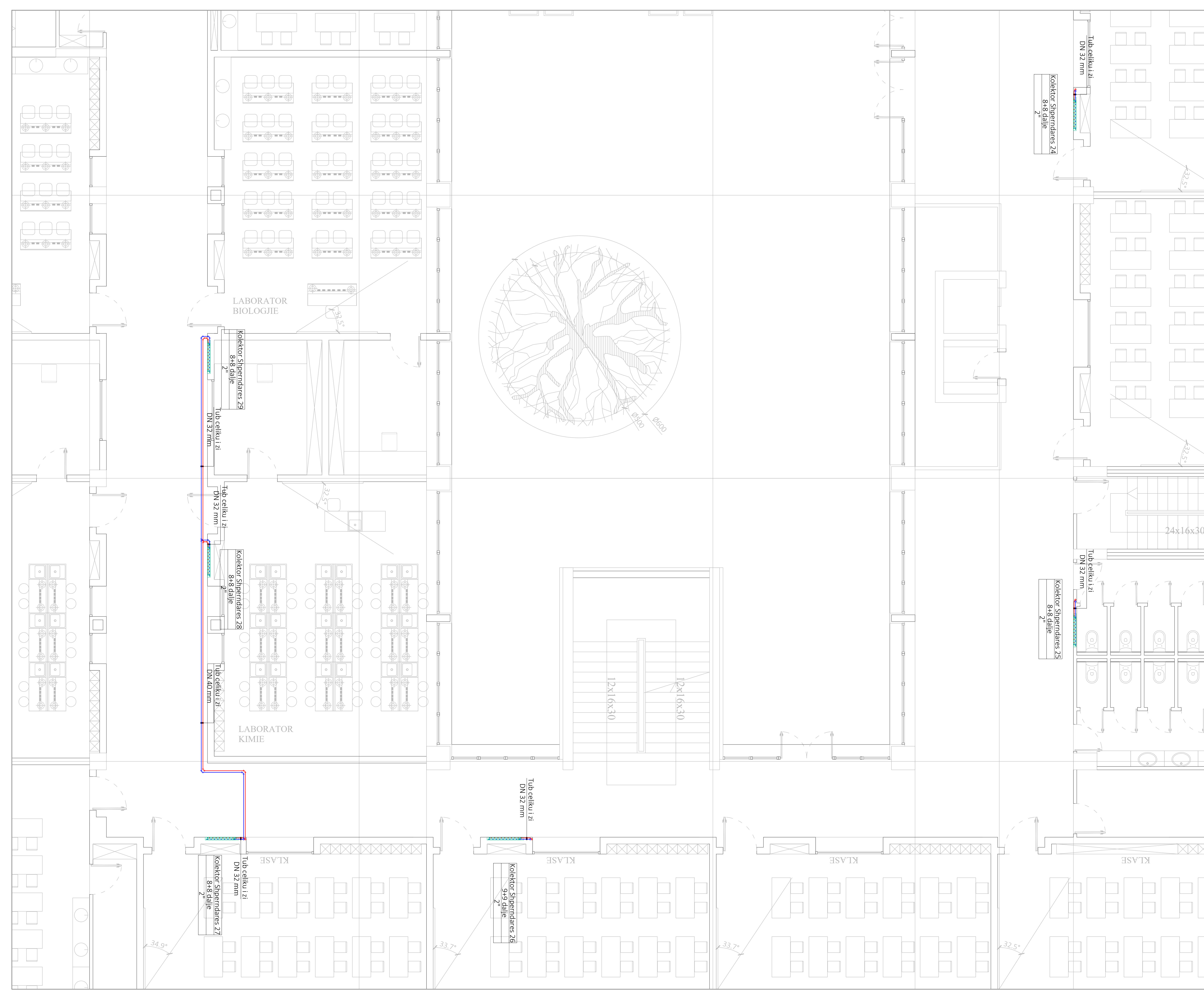
**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:

Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT TE DYTE (PJESORE)
 INSTALIMET E TUBAVE TE CELIKUT**

Faza e Projektit PROJEKT ZBATIMI	Data: 31/03/2023	SHUMI PROIEKTANT: Inzh. Ajkid TOPORE	SHUMI Insh. Nikolin BISHLIA
Nr. i Vizatimit M-13	Shkalla 1:50	SHUMI Insh. Kellina GEGA	SHUMI Insh. Artur DADO
		SHUMI Insh. Mario FISHTA	



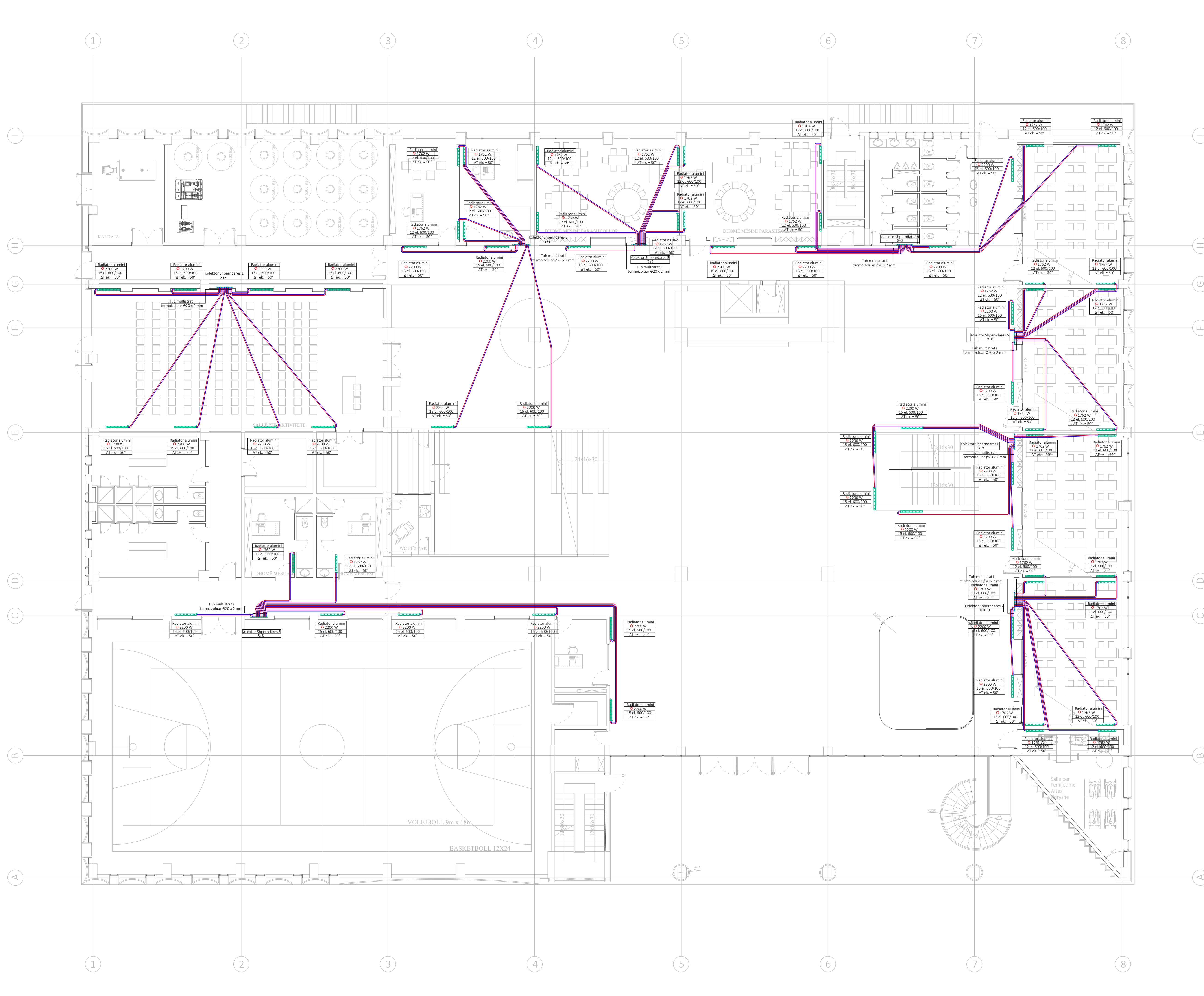
SHENIME TE PERGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Prodhuisti dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të kësaj projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të cilësia dhe për të përcaktuar kërkesat e lartë dhe pasurit. Të gjitha prodhuist dhe pajisjet e tjera në cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Të marrë parë që nëse plotësohet në plotë për të gjitha çelësit e koordinimit dhe do të paraqesë me shop drawing një vizatim të ndërlidhjes që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe matësive e pajisjeve, kanale e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastimet, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shkak të tjerë, inxhinierkontraktori mekanik duhet të përfaqësojë me shop drawing një letër që tregon se tregtë e tjerë janë keshilluar për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përfaqësojë një deklaratë se, nga kurrë, dhe marrëveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çelësit e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësues nuk do të lejohen të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me fletim dhe flarim.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo devijim duhet të drejtohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozonohen duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajtuar nga prodhuisti dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalim dhe autorizim të kaldajes.
- Mëkëmbës i lartës do të ketë trajtim dhe certifikim të kaldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPËRNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I FELETTIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANALI I AJRIT TE FRESJET
	KANALI I AJRIT TE NDOHTUR
	TUB ÇELIQU I 2I PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRATË PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DFUZOR RRETHOR
	DFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHU
	ODHAK KALDAJE




"SPHAERA" sh.p.k
 PROIEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUIDIM

Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkiddtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkiddtopore@sphaera.al

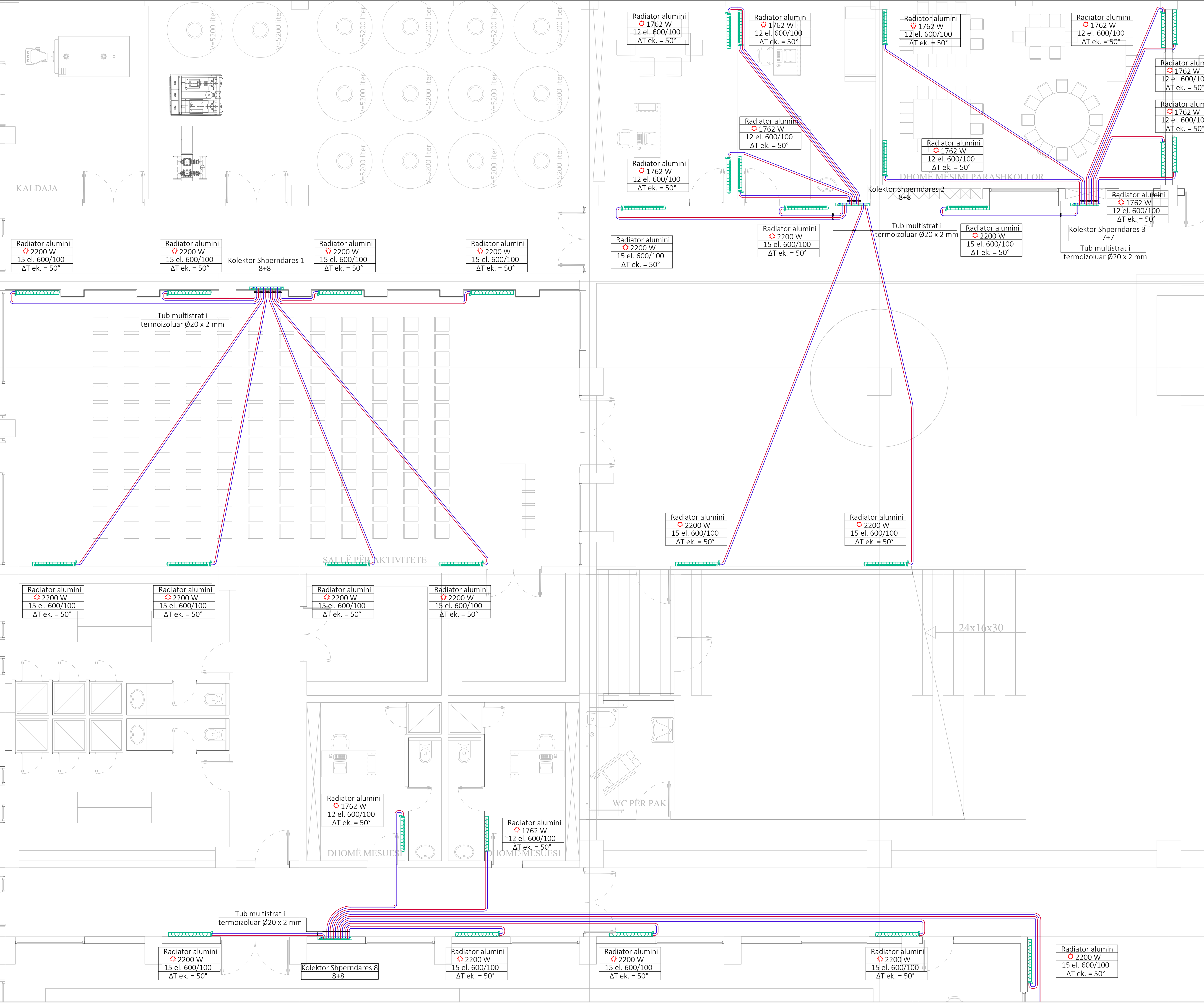

AUTORITETI KONTRAKTOR
BASHKIA TIRANË

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:

Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT PER DHE
 INSTALIMET E RADIATOREVE**

Faza e Projektit	Data	Shtimi i Projektantit	Firma	Firma
PROIEKT ZBATIMI	31/03/2023	Inzh. Ajkidd TOPORE	Insh. Nikolin RISILIA	
		Ark. Kellina GEGA	Insh. Artur DADO	
Nr. i Vizatimit	Shkalla	Insh. Mario FISHTA		
M-14	1:100			



Shenime:

SHENIME TE PERGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Produhuesit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të caktuar dhe për të përcaktuar kërkesat e lëshime dhe pasurit. Të gjitha prodhimet dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishtim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërket që të përmbluhet të gjitha kërkesat e projektit regjistruar, të marrë parqyeshmëri e plotë për të gjitha çelësit e koordinimit, dhe do të paraqesë me shop drawing një vizatim të ndërlidhshëm që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pasurit, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shprehje tregë të tjera, nënkontraktori mekanik do të përfaqësojë me shop drawing një letër që tregon se tregëtit e tjera janë kështuaz për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përfaqësojë një deklaratë se, nga kjo, dhe marrëveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çelësit e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuar nuk do të lëshohen të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me filetim dhe flanzha.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Cdo devijim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termoizoheshin duke përdorur modelin armoftex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajtuar nga prodhuesit dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kaldajes.
- Mëkëmbësia i terrenit do të ketë trajtim dhe certifikim të kaldajes.

LEGIENDA

	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUAR I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANALI AJRIT TE FRESKET
	KANALI AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELEKU I ZI PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADJE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIABEL
	DFUZOR RRETHOR
	DFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHU
	ODHAK KALDAJE

"SPHAERA" sh.p.k
 PROIEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUIDIM

Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkidtopore@sphaera.al

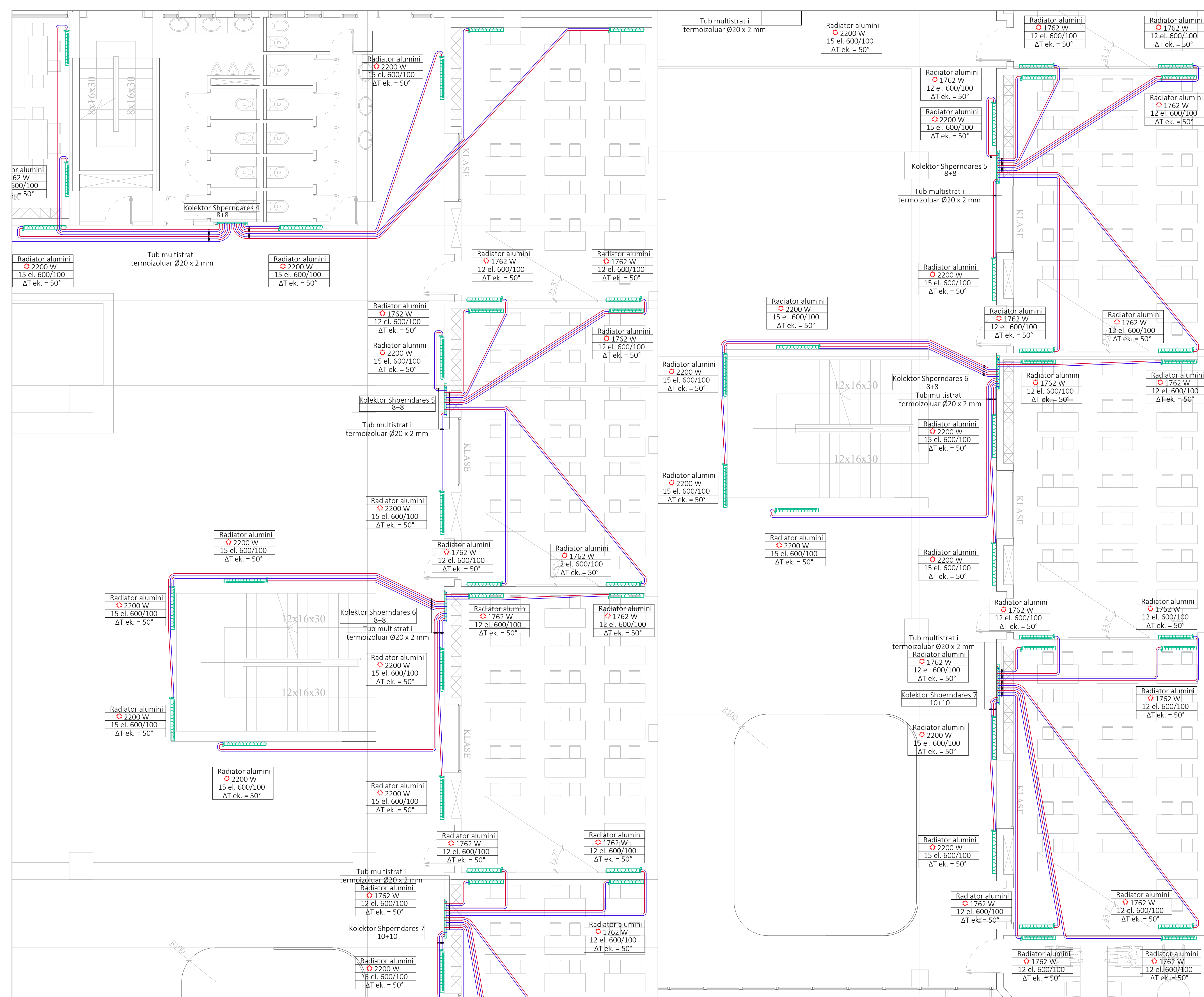
**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

"Nderim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:

Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT PERDHE (PJESORE)
 INSTALIMET E RADIATOREVE**

Faza e Projektit	Data	GRUP I PROIEKTANT	SHALLA	SHALLA
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Inzh. Ajkid TOPORE	Inzh. Nikolin RISILIA	
		Ark. Kellina GEGA	Inzh. Artur DADO	
Nr. i Vizatimit	Shkalla	Inzh. Mario FISHTA		
M-15	1:50			



Shenime:

SHENIME TE PERGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Produhuesit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të cilësive dhe për të përcaktuar kërkesat e lëshime dhe pasurit. Të gjitha prodhimet dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Të marrë parë parasysh në plotë për të gjitha çështjet e koordinimit, dhe do të paraqesë me shop drawing një vizatim të ndërlidhshëm që tregon të gjitha ndryshimet në vendosjen dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastimet, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shkak të tregtisë të tjerë, nënkontraktori mekanik do të përballjë me shop drawing një letër që tregon se tregtia e tjerë janë kështuuar për ndryshimet e prokuruar dhe gjithashtu duhet të përballjë një deklaratë se, nga kjo, dhe marrëveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuesit nuk do të lejohen të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me fletim dhe flanharë.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo ndryshim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termoizoheshin duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajtuar nga prodhuesit dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kaldajes.
- Mëkëmbësia i terrenit do të ketë trajtim dhe certifikim të kaldajes.

LEGIENDA

	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETTIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANAL I AJRIT TE FRESJET
	KANAL I AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIKU I ZI PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADJE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIDBEL
	DFUZOR RRETHOR
	DFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA I KTHIM / DERGIM I
	GRILE SHIU
	ODHAK KALDAJE

"SPHAERA" sh.p.k
PROIEKTIM SUPERVISION KOLAUIDIM

Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail: ajkidtopore@yahoo.com
Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail: ajkidtopore@sphaera.al

AUTORITETI KONTRAKTOR BASHKIA TIRANË

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:

Titulli i vizatimit:
PLANI I KATIT PERDHE (PJESORE) INSTALIMET E RADIATOREVE

Faza e Projektit	Data	Shkruar / Projektant	Shkruar	Shkruar
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Inzh. Ajkid TOPORE	Inzh. Nikolin RISILIA	Inzh. Artur DADO
Nr. i Vizatimit	Shkalla	Inzh. Kellina GEGA	Inzh. Mario FISHTA	
M-16	1:50			

SHENIME TE PERGJITHSHME PER H.V.A.C.:

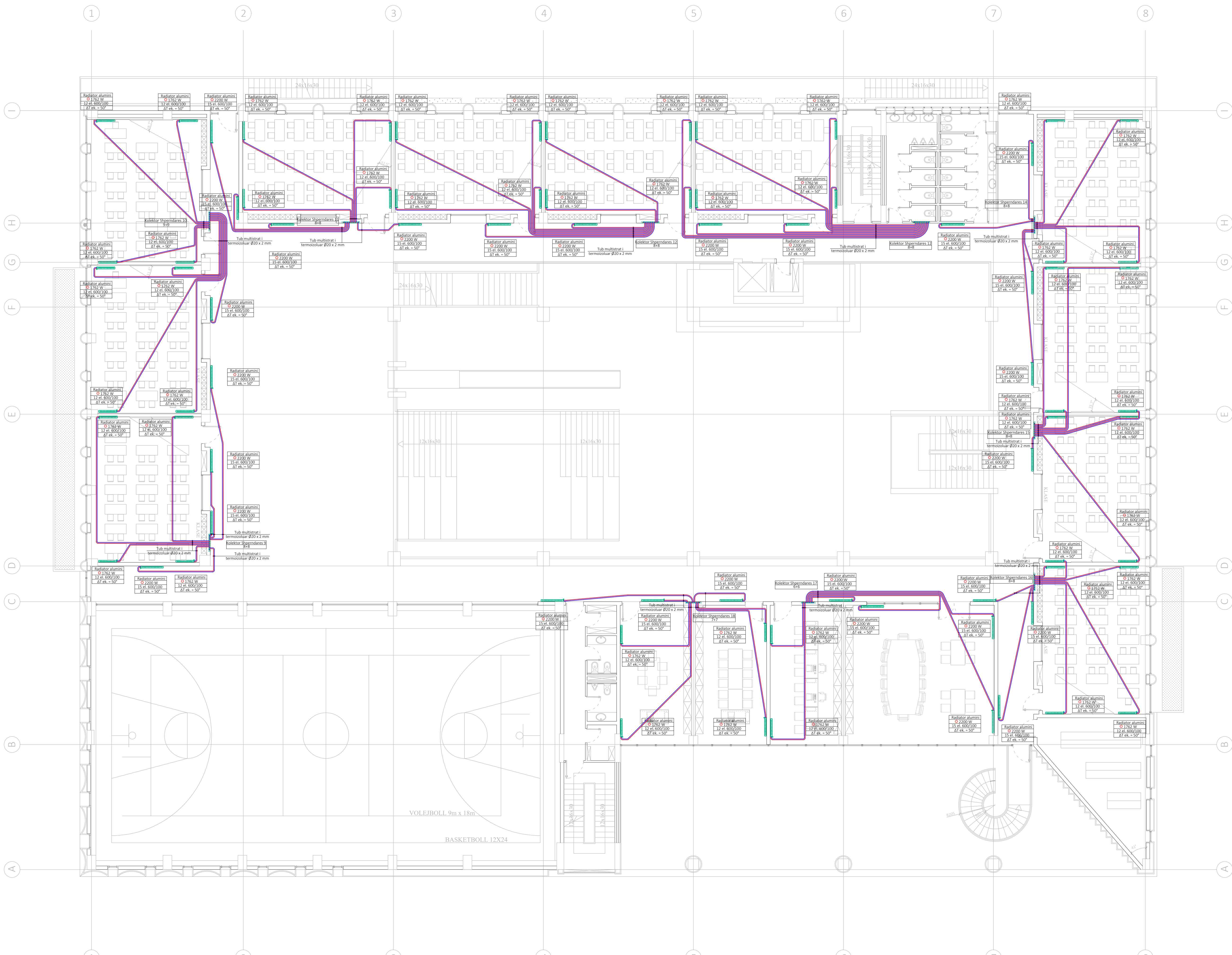
Prodhuuesit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të kësaj projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të cilësia dhe për të përcaktuar kërkesat e lëshime dhe pasurit. Të gjitha prodhimet dhe pajisjet e tjera në cilësi të barabartë ose më të mirë mund të pranohen me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Në marrë parasysh në plotë për të gjitha çështjet e koordinimit, dhe do të parashehë me shop drawing një vazhdim të hollësishëm që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe matësive e pajisjeve, kanale e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pasurit, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar përshin tregti të tjera, nënkontraktori mekanik do të përballjë me shop drawing një letër që tregon se tregtë e tjera janë kështuuar për ndryshimet e prokurora dhe gjithashtu duhet të përballjë një deklaratë se, nga kurrë, dhe marrëveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuesia nuk do të lëshojnë të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me fletim dhe flurina.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo duvim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozonohen duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajnuar nga prodhuuesit dhe do të kenë dokumentacionin e trajnimit për instalimin dhe autorizimin e kaldajes.
- Mëkëmbësia i lënërit do të ketë trajnim dhe certifikim të kaldajes.

LEGIENDA

Simboli	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETTIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANALI AJRIT TE FRESJET
	KANALI AJRIT TE MORTUR
	TUB CELUKU I ZI PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRATE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DFUZOR RRETHOR
	DFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHU
	ODHJA KALDAJE



"SPHAERA" sh.p.k
 PROIEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUDIM

Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkidtopore@sphaera.al

**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:
 Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT TE PARE
 INSTALIMET E RADIATOREVE**

Faza e Projektit	Data	SHUMI I PROIEKTANTIT	FIRMA	FIRMA
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Insh. Ajkid TOPORE	Insh. Nikolin RISILIA	
		Ark. Kelina GEGA	Insh. Artur DADO	
Nr. i Vizatimit	Shkalla	Insh. Mario FISHTA		
M-17	1:100			

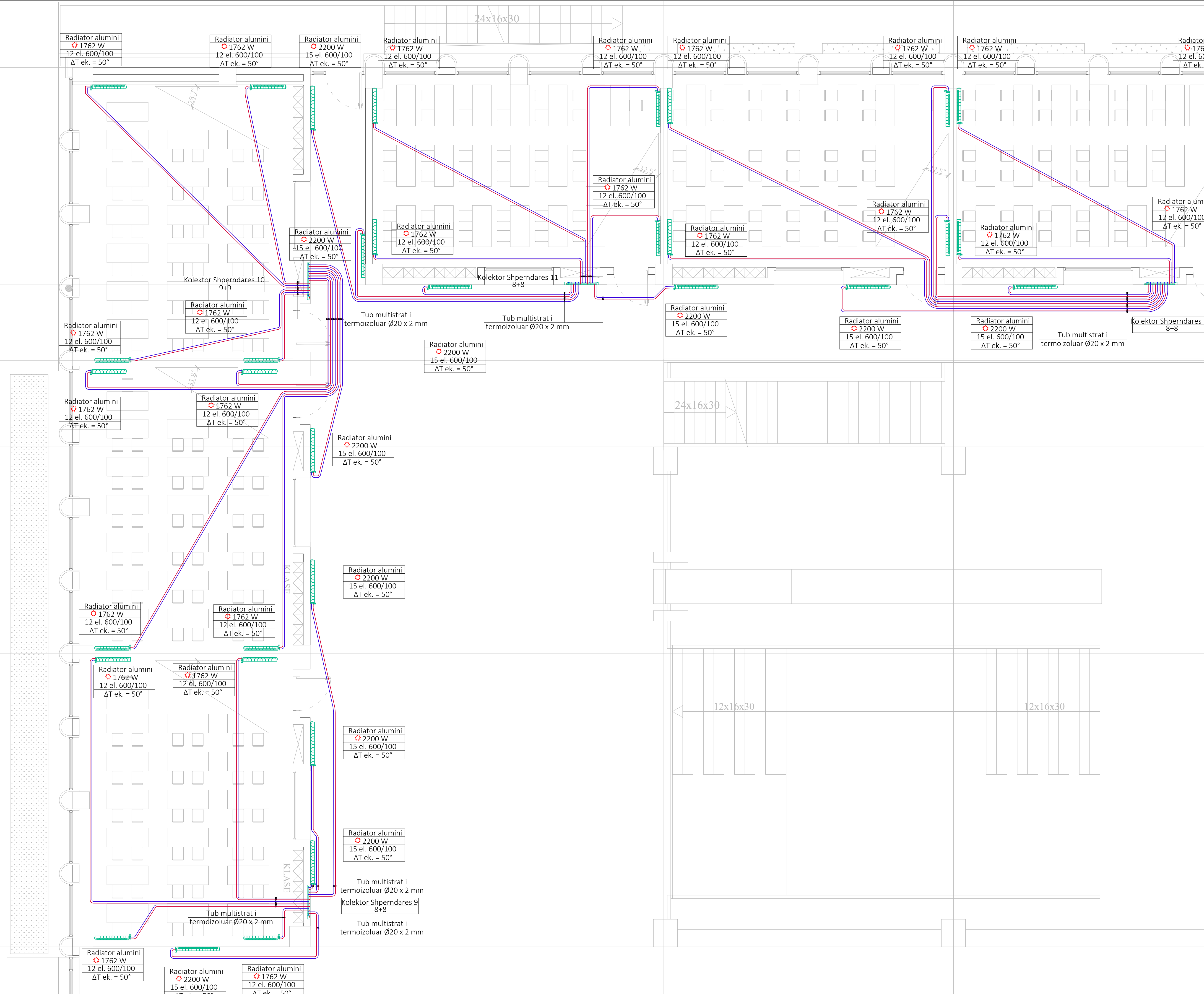
SHENIME TE PËRGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Produhuesit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të kësaj projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të cilësia dhe për të përcaktuar kërkesat e lëshime dhe pastimit. Të gjitha prodhimet dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkesat që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Të marrë përgjegjësinë e plotë për të gjitha çështjet e koordinimit, dhe do të paraqesë me shop drawing një vizatim të ndërlidhshëm që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastimet, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shkak të tregtisë të tjerë, inxhinierkontraktori mekanik do të përfaqësojë me shop drawing një letër që tregon se tregtia e tjerë janë keshilluar për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përfaqësojë një deklaratë se, nga kush, dhe marrëveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çelëzimet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuesit nuk do të lëshohen të shtesë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me filetim dhe flanxha.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo devijim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termoizolohen duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajnuar nga prodhuesit dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kaldajes.
- Mëkëmbësia i terrenit do të ketë trajtim të certifikuar të kaldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANALI AJRIT TE FRESKET
	KANALI AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIUKU I ZI PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRATE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DIFUZOR RRETHOR
	DIFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA I KTHIM/ DERGIM I
	GRILE SHIU
	ODHAK KALDAJE



"SPHAERA" sh.p.k
 PROJEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUDIM

Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848
 ajkidtopore@sphaera.al

**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:
 Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT TE PARE (PJESORE)
 INSTALIMET E RADIATOREVE**

Faza e Projektit PROJEKT ZBATIMI	Data: 31/03/2023	Grupi i Projektantit: Inzh. Ajkid TOPORE	FIRMA: Inzh. Nikolin RISILIA	FIRMA: Inzh. Artur DADO
Nr. i Vizatimit M-18	Shkalla: 1:50	Shkalla: Inzh. Mario FISHTA		

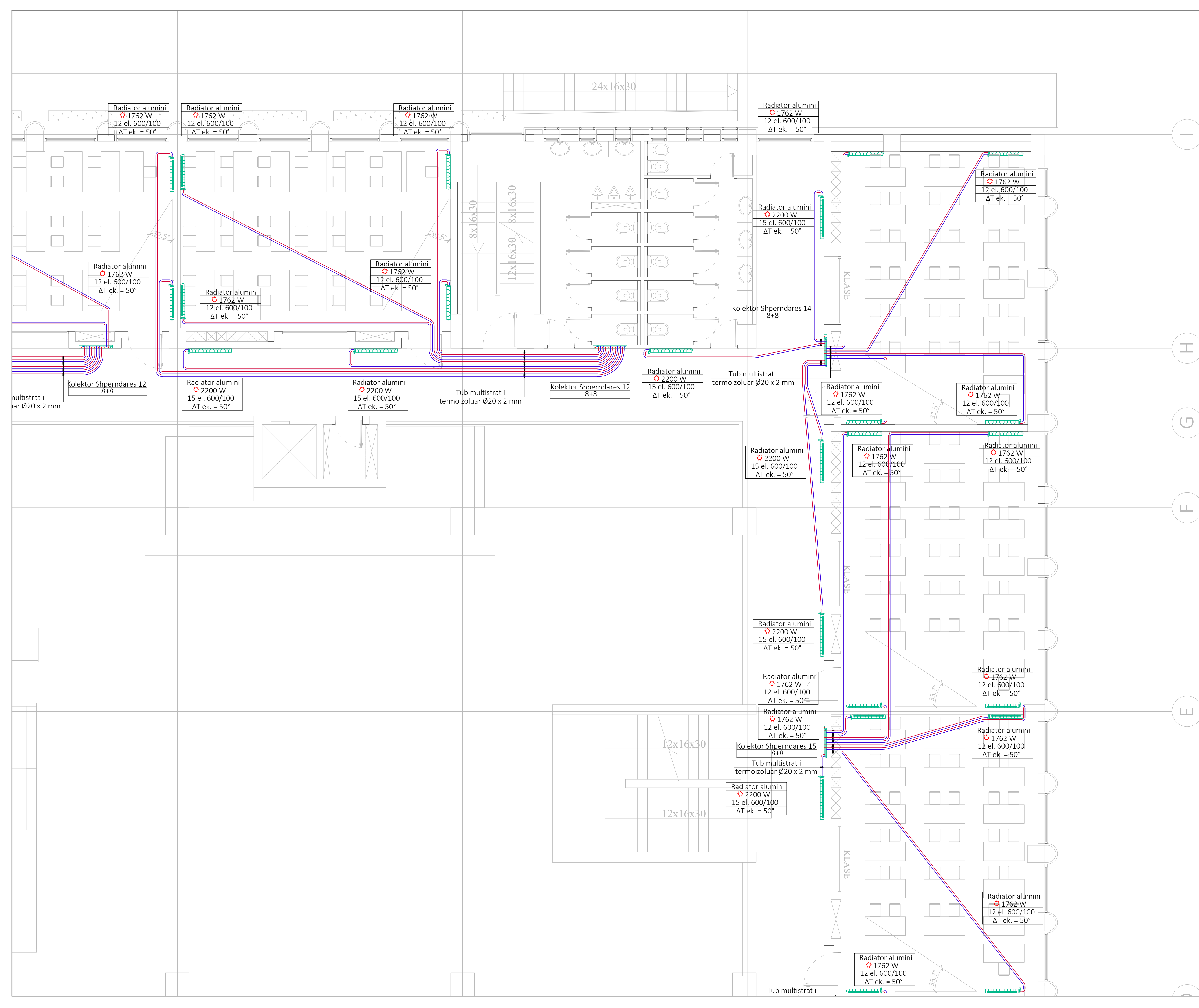
SHENIME TE PERGJITHSHE PER H.V.A.C.:

Prodhuisti dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të cilësive dhe për të përcaktuar kërkesat e llogaritjes dhe pastimit. Të gjitha prodhuist dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Në marrë parasysh që plotësimi i plotë për të gjitha çelësit e koordinimit, dhe do të paraqesë me shop drawing një vizatim të hollësishëm që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastimit, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar përforim tregit të tjerë, nënkontraktori mekanik do të përballë me shop drawing një letër që tregon se tregtë e tjerë janë keshilluar për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përfaqësojë një deklaratë se, nga kush, dhe marveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çelësit e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuesit nuk do të lejohen të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me filetim dhe flanxha.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo duarë duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozolohen duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kaldaes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajtuar nga prodhuisti dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kaldaes.
- Mëkëmbësia i terentit do të ketë trajtim dhe certifikim të kaldaes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME FELETE VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARIES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHIES NGA DYSHEMEJA
	KANALI AJRIT TE FRESKET
	KANALI AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIKU I ZI PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRATE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DIFFUZOR RRETHOR
	DIFFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHU
	ODHAK KALDAJE



"SPHAERA" sh.p.k
PROIEKTIM
SUPERVIZION
KOLAUDIM

Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
ajkidtopore@yahoo.com
Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
ajkidtopore@sphaera.al

**AUTORITETI KONTRAKTOR
BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:
Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT TE PARE
INSTALIMET E RADIATOREVE**

Faza e Projektit PROJEKT ZBATIMI	Data: 31/03/2023	Grupi i Projektantit: Inzh. Ajkid TOPORE	FIRMA: Insh. Nikolin RISILIA	FIRMA: Insh. Artur DADO
Nr. i Vizatimit M-19	Shkalla: 1:50	Insh. Kellina GEGA	Insh. Mario FISHTA	

SHENIME TE PERGJITHSHE PER H.V.A.C.:

Prodhuësit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të caktuar dhe për të përcaktuar kërkesat e lëshjes dhe pastimit. Të gjitha prodhuësit dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Në marrë përgjegjësi në plotë për të gjitha çështjet e koordinimit dhe do të paraqesë me shop drawing një vizatim të ndërlidhjes që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastimit, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar përfora tregit të tjerë, nënkontraktori mekanik do të përballjë me shop drawing një letër që tregon se tregtë e tjera janë keshilluar për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përballjë një deklaratë se, nga kurrë, dhe marrëveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kushtet e çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuesit nuk do të lëshohen të shtojë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me filetim dhe fllanxa.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo devijim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozonohen duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kalldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajnuar nga prodhuësit dhe do të ketë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kalldajes. Mëkëqërta i terentit do të ketë trajtim dhe certifikim të kalldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME PELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANALI AJRIT TE FRESKET
	KANALI AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIKUR I ZI PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADJE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DIFFUZOR RRETHOR
	DIFFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHU
	ODHAK KALDAJE

SH. PAERA "SPHAERA" sh.p.k
 PROJEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUDIM

Pruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkidtopore@sphaera.al

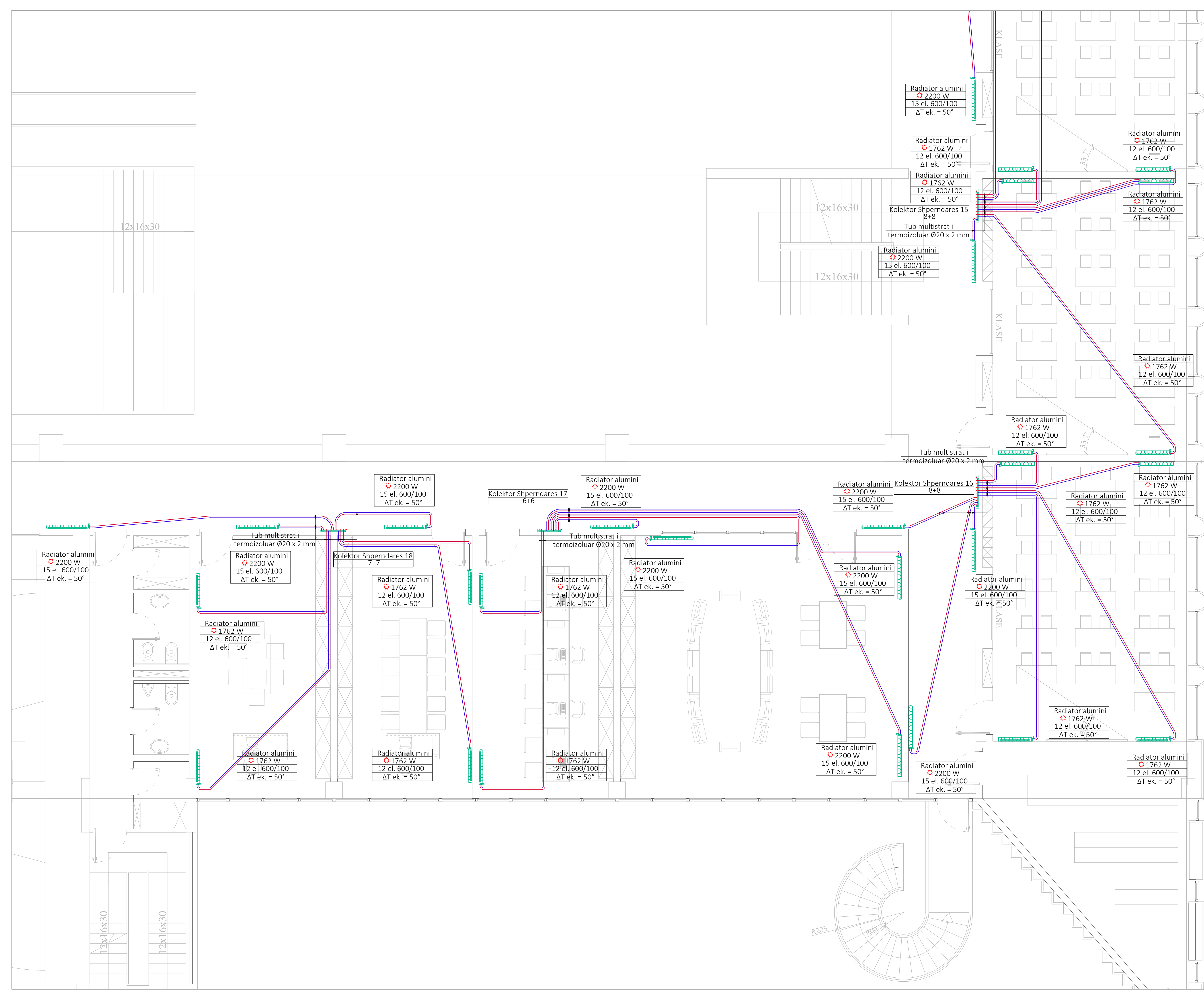
**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:

Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT TE PARE (PJESORE)
 INSTALIMET E RADIATOREVE**

Faza e Projektit	Data	Shtet i Projektantit	FIRMA	FIRMA
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Inzh. Ajkid TOPORE	Insh. Nikolin RISILIA	Insh. Artur DADO
Nr. i Vizatimit	Shkalla	Insh. Kellina GEGA	Insh. Mario FISHTA	
M-20	1:50			



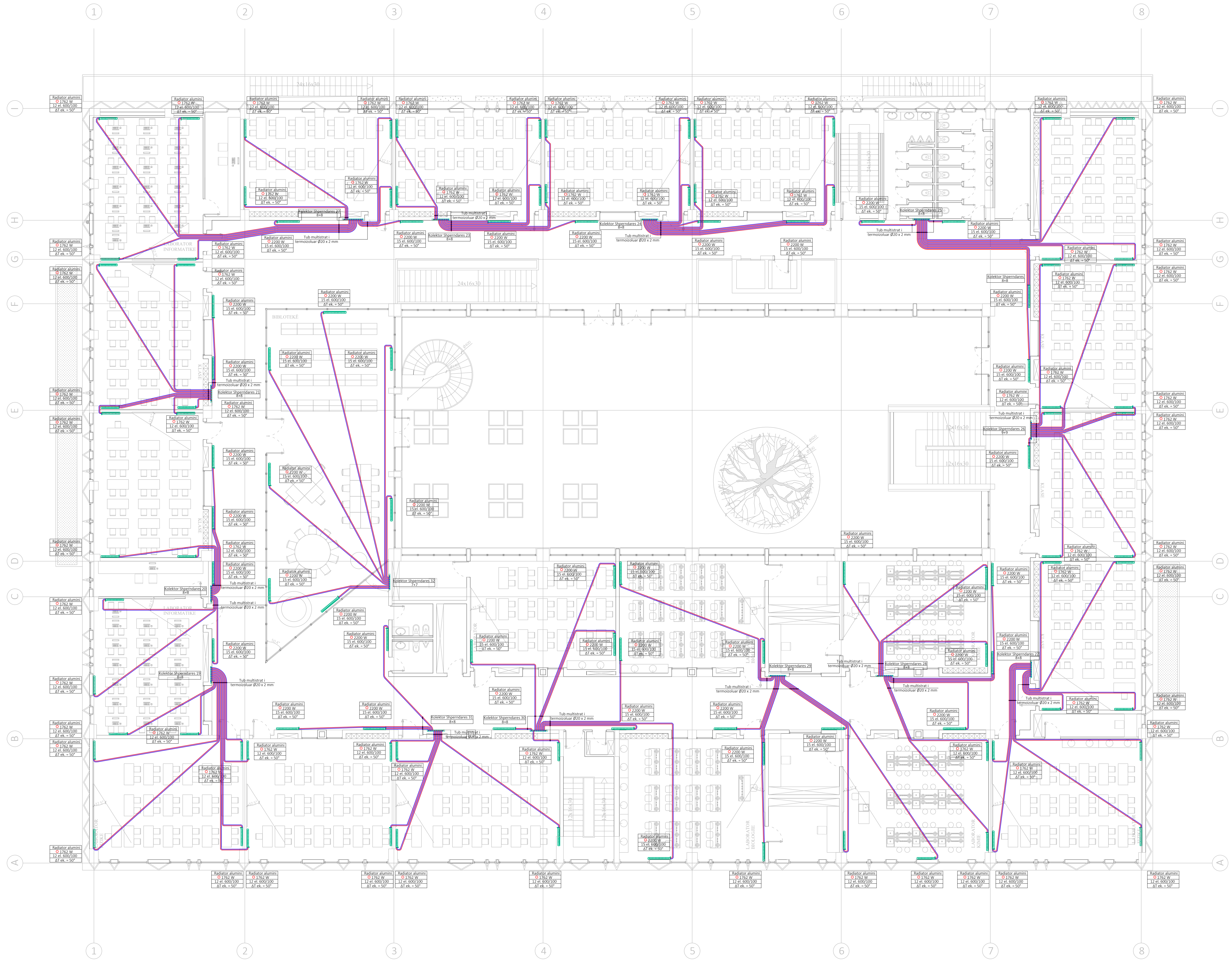
SHENIME TE PERGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Prodhuesit e pajisjet e listura janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të cilësive dhe për të përcaktuar kërkesat e llojit dhe parametrat. Të gjitha prodhimet dhe pajisjet e tjera në cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinierët dhe investitorët, megjithatë, nëse bëhen këto vendime, nga kontraktori kërkohet që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Në marrë parasysh që në plotësi të të gjitha çështjeve të koordinimit dhe do të parashehë me shop drawing një vizatim të ndërlidhjes që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe matësive të pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacioneve, lidhjet e instalimeve elektrike, pastimet, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shkak të tregut të tjerë, nënkontraktori mekanik do të përfaqësojë me shop drawing një letër që tregon se tregtëri e tjerë janë kështuuar për ndryshimet e procedurave dhe gjithashtu duhet të përfaqësojë një deklaratë se, nga krah, dhe marrëveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuesit nuk do të lejohen të shtopojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me fletim dhe flarim.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo ndryshim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozoheshin duke përdorur modelin armoxif.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajtuar nga prodhuesit dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kaldajes.
- Mëkëmbësit e terentit do të ketë trajtimin dhe certifikimin e kaldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROCHJES NGA DYSHEMEJA
	KANALI I AJRIT TE FRESJET
	KANALI I AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELUKU I 2I PER LINJEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRATE PER LINJEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSBIBEL
	DFUZOR RRETHOR
	DFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHUJ
	ODHAK KALDAJE



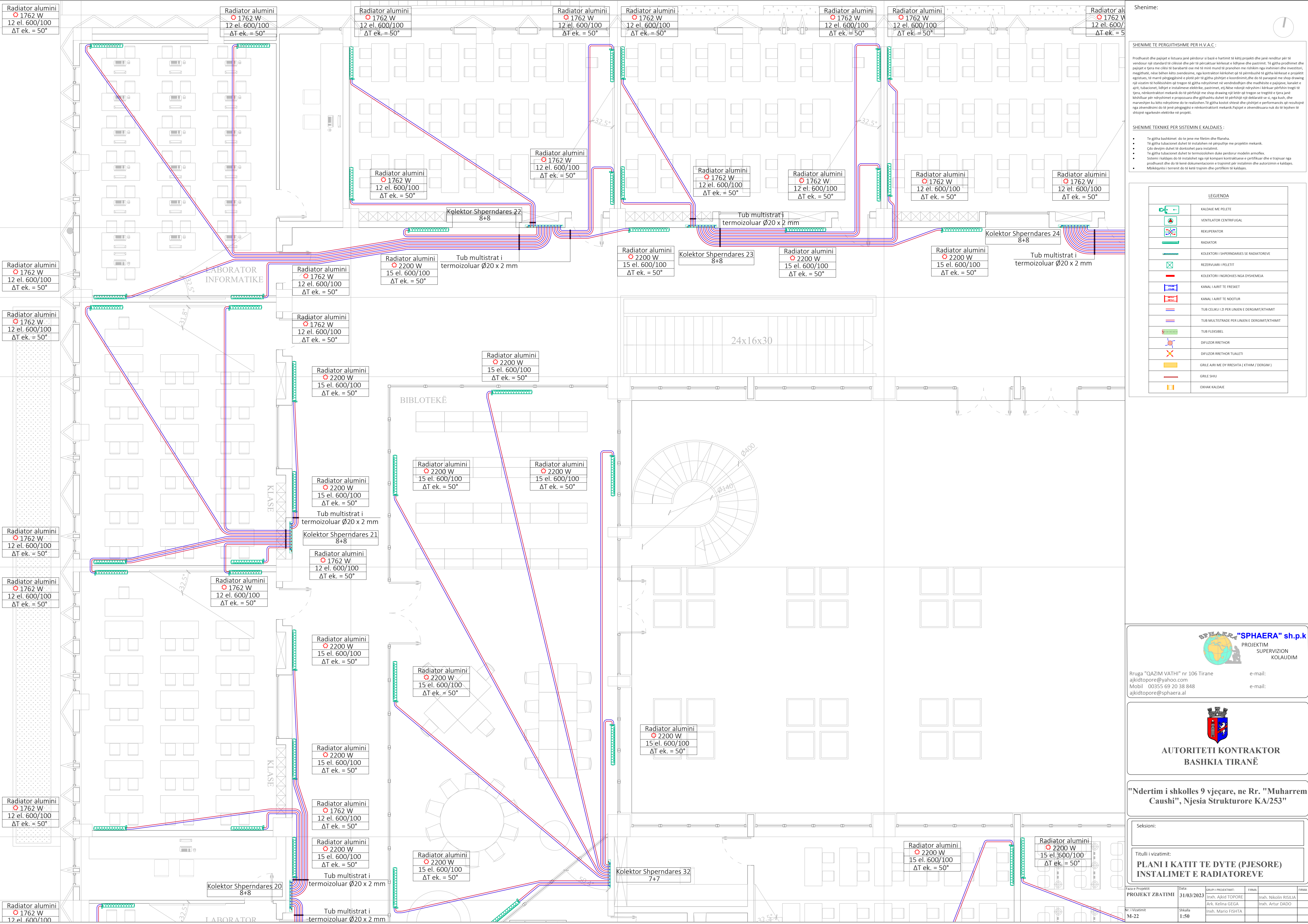
"SPAERA" sh.p.k
 PROIEKTIM SUPERVIZION KOLAUIDIM
 Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail: ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 03555 69 20 38 848 e-mail: ajkidtopore@spaera.al

AUTORITETI KONTRAKTOR BASHKIA TIRANË

"Ndertim i shkollës 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:
 Titulli i vizatimit:
PLANI I KATIT TE DYTE INSTALIMET E RADIATOREVE

Faza e Projektit	Data	SHUMI I PROIEKTANTIT	SHUMI I PROIEKTANTIT	SHUMI I PROIEKTANTIT
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Insh. Ajkid TOPORE	Insh. Nikolin RISILIA	Insh. Artur DADO
Nr. i Vizatimit	Shkalla	Insh. Kellina GEGA	Insh. Mario FISHTA	
M-21	1:100			



Shenime:

SHENIME TE PËRGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Prodhuesit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të kësaj projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të caktuar dhe për të përcaktuar kërkesat e llojit dhe pamurit. Të gjitha prodhimet dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të garantojnë me rishtim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përmblidhet të gjitha kërkesat e projektit regjistruar, të marrë përgjegjësinë e plotë për të gjitha çështjet e koordinimit, dhe do të paraqesë me shop drawing një vizatim të hollësishëm që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastimet, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shkak të tregtisë të tjerë, nënkontraktori mekanik do të përballjë me shop drawing një letër që tregon se tregtia e tjerë janë kështuuar për ndryshimet e prokurimit dhe gjithashtu duhet të përballjë një deklaratë se, nga kjo, dhe marrëveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuesve nuk do të lejohen të shtipë ngarkesin elektrik në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me fletën dhe flarëna.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo duarë duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozoheshin dhe përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajtuar nga prodhuesit dhe do të ketë dokumentacionin e trajtimit për instalim dhe autorizim e kaldajes.
- Mëkëqytetisi i terrenit do të ketë trajtimin dhe certifikimin të kaldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANAL I AJRIT TE FRESKET
	KANAL I AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIKU I 2I PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRATJE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DFUZOR RRETHOR
	DFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHIU
	ORHAK KALDAJE

"SPHAERA" sh.p.k
 PROJEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUDIM

Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkidtopore@sphaera.al

**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

"Nderim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:
 Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT TE DYTE (PJESORE)
 INSTALIMET E RADIATOREVE**

Faza e Projektit	Data	Grupi i Projektantit	Shkalla
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Inzh. Ajkid TOPORE Ark. Kellina GEGA Inzh. Artur DADO	1:50
W. i Vizatimit		Inzh. Mario FISHTA	
M-22			

SHENIME TE PERGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Produhuesit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të cilësive dhe për të përcaktuar kërkesat e llojit dhe pasuritë. Të gjitha prodhimet dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të garantojnë me rishtim nga inxhinierët dhe investitorët, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërket që të përmblidhet të gjitha kërkesat e projektit origjinalit, të marrë përgjegjësinë e plotë për të gjitha çështjet e koordinimit, dhe do të përshtatet me shop drawing një vizatim të rishikuar që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pasuritë, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar përshin tregti të tjera, nënkontraktori mekanik do të përfajtojë me shop drawing një letër që tregon se tregtë e tjera janë keshilluar për ndryshimet e prokurimit dhe gjithashtu duhet të përfajtojë një deklaratë se, nga kush, dhe marveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuesit nuk do të lejohen të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet duhet të jenë me fletën dhe flanzën.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo devijim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozizohen duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajnuar nga prodhuesit dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kaldajes.
- Mëkëmbësia i terrenit do të ketë trajtimin e certifikuar të kaldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME FELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANAL I AJRIT TE FRESKET
	KANAL I AJRIT TE NDOTUR
	TUB CEKURU I 2I PER LINJEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRATE PER LINJEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DIFUZOR RRETHOR
	DIFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA I KTHIM/ DERGIM I
	GRILE SHIU
	ODHAK KALDAJE

"SPHAERA" sh.p.k
PROIEKTIM
SUPERVIZION
KOLAUDIM

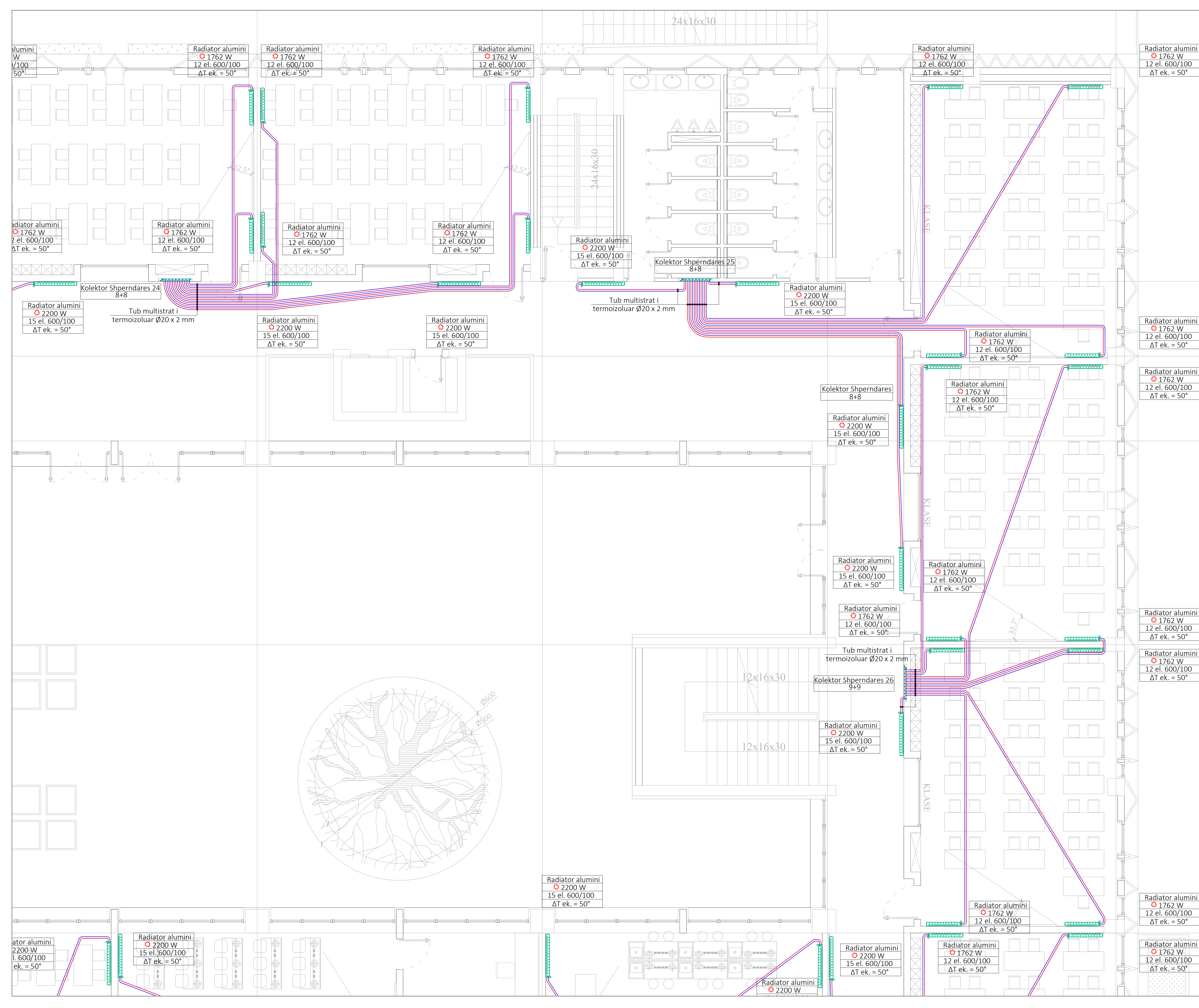
Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
ajkidtopore@yahoo.com
Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
ajkidtopore@sphaera.al

**AUTORITETI KONTRAKTOR
BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:
Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT TE DYTE (PJESORE)
INSTALIMET E RADIATOREVE**

Faza e Projektit	Data	Shtimi / Projektim:	Shkala
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Inzh. Ajkid TOPORE Ark. Këlina GEGA	1:50
W. i Vizatimit		Inzh. Mario FISHTA	
M-23			



SHENIME TE PËRGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Prodhuesit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të këtij projekti dhe janë rëndor për të vendosur në standard të caktuar dhe për të përcaktuar kërkesat e lartshme dhe pastimit. Të gjitha prodhimet dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohej që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Të marrë parasysh në plotë për të gjitha çështjet e koordinimit, dhe do të paraqesë me shop drawing një vizatim të ndërlidhshëm që tregon të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pastimet, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar për shkak të tregtisë të tjerë, nënkontraktori mekanik do të përballë me shop drawing një letër që tregon se tregtia e tjerë janë keshilluar për ndryshimet e propozuara dhe gjithashtu duhet të përballë një deklaratë se, nga kush, dhe marrëveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkontraktorit mekanik. Pajisjet e zvendësuesit nuk do të lejohen të shtopoë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me fletën dhe flanxha.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo duvëzim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termoozolohen duke përdorur modelin armoxflex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajnuar nga prodhuesit dhe do të kenë dokumentacionin e trajtimit për instalimin dhe autorizimin e kaldajes.
- Mëkëqyteti i terrenit do të ketë trajtim dhe certifikim të kaldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME PELETE
	VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUARI I PELETIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANAL I AJRIT TE FRESKET
	KANAL I AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELUKU I 2 PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRADJE PER LINIEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DIFFUZOR RRETHOR
	DIFFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA I (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHU
	ODHAK KALDAJE

"SPHAERA" sh.p.k
 PROIEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUIDIM

Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkidtopore@sphaera.al

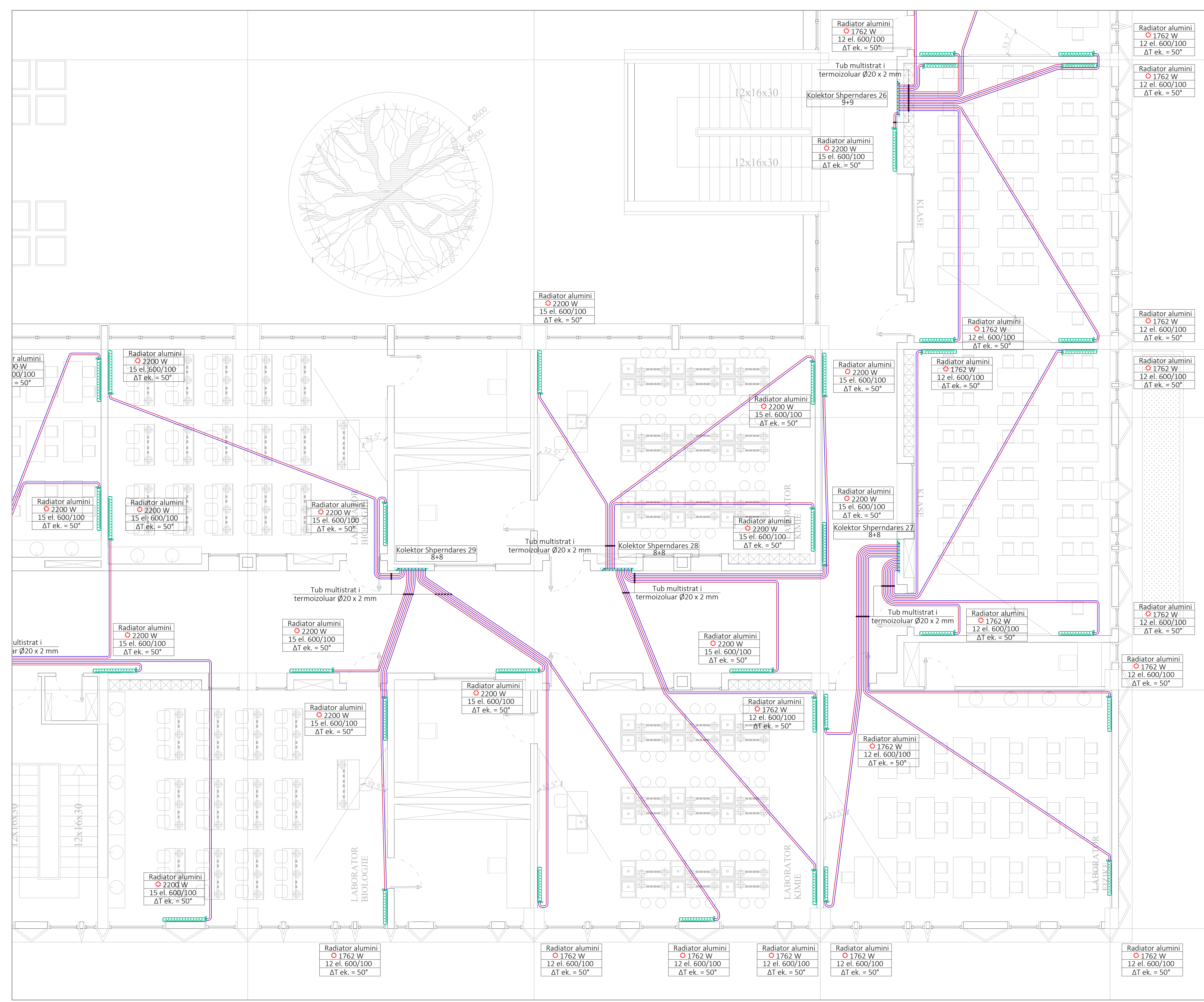
**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:

Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT TE DYTE (PJESORE)
 INSTALIMET E RADIATOREVE**

Faza e Projektit	Data	SHUMI PROIEKTANT	FIRMA	FIRMA
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Inzh. Ajkid TOPORE	Insh. Nikolin RISILIA	
		Ark. Kellina GEGA	Insh. Artur DADO	
Nr. i Vizatimit	Shkalla	Insh. Mario FISHTA		
M-24	1:50			



SHENIME TE PËRGJITHSHME PER H.V.A.C.:

Produhuesit dhe pajisjet e listuara janë përdorur si bazë e hartimit të kësaj projekti dhe janë renditur për të vendosur në standard të caktuar dhe për të përkatuesit kërkuesit e llojeve dhe pasurimit. Të gjitha prodhimet dhe pajisjet e tjera me cilësi të barabartë ose më të mirë mund të përdoren me rishikim nga inxhinieri dhe investitori, megjithatë, nëse bëhen këto zvendësime, nga kontraktori kërkohet që të përmbushë të gjitha kërkesat e projektit regjistruar. Në marrë parasysh në plotë për të gjitha çështjet e koordinimit, dhe do të përsëritet me shp. drawing nga vashim të nënkohshëm që tregojnë të gjitha ndryshimet të vendosjes dhe madhësitë e pajisjeve, kanaleve e ajrit, tubacionet, lidhjet e instalimeve elektrike, pasurimet, etj. Nëse ndodhë ndryshim i kërkuar përfaqësojë tregji të tjera, nënkohshëm mekanik do të përfaqësojë me shp. drawing një letër që tregon se tregjet e tjera janë keshilluar për ndryshimet e prokurimit dhe gjithashtu duhet të përfaqësojë një deklaratë se, nga kush, dhe marrëveshjen ku këto ndryshime do të realizohen. Të gjitha kostot shtesë dhe çështjet e performancës që rezultojnë nga zvendësimi do të jenë përgjegjësi e nënkohshëm mekanik. Pajisjet e zvendësuesit nuk do të lejohen të shtojnë ngarkesën elektrike në projekt.

SHENIME TEKNIKE PER SISTEMIN E KALDAJES:

- Të gjitha bashkimet do të jenë me fletim dhe flanxha.
- Të gjitha tubacionet duhet të instalohen në përputhje me projektin mekanik.
- Çdo ndryshim duhet të dorëzohet para instalimit.
- Të gjitha tubacionet duhet të termozolohen duke përdorur modelin armoflex.
- Sistemi i kaldajes do të instalohet nga një kompani kontraktuese e certifikuar dhe e trajnuar nga prodhuesit dhe do të ketë dokumentacionin e trajtimit për instalim dhe autorizim të kaldajes.
- Mëkëmbësia i terentit do të ketë trajtim dhe certifikim të kaldajes.

LEGIENDA	
	KALDAJE ME FELETE VENTILATOR CENTRIFUGAL
	REKUPERATOR
	RADIATOR
	KOLEKTORI I SHPERNDARJES SE RADIATOREVE
	REZERVUAR I PELETTIT
	KOLEKTORI I NGROHJES NGA DYSHEMEJA
	KANAL I AJRIT TE FRESKET
	KANAL I AJRIT TE NDOTUR
	TUB CELIKU I ZI PER LINJEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB MULTISTRATE PER LINJEN E DERGIMIT/KTHIMIT
	TUB FLEKSIBEL
	DFUZOR RRETHOR
	DFUZOR RRETHOR TUALETI
	GRILE AJRI ME DY RRESHTA (KTHIM / DERGIM)
	GRILE SHU
	ODHAK KALDAJE

"SPHAERA" sh.p.k
PROIEKTIM
SUPERVIZOR
KOLAUIDIM

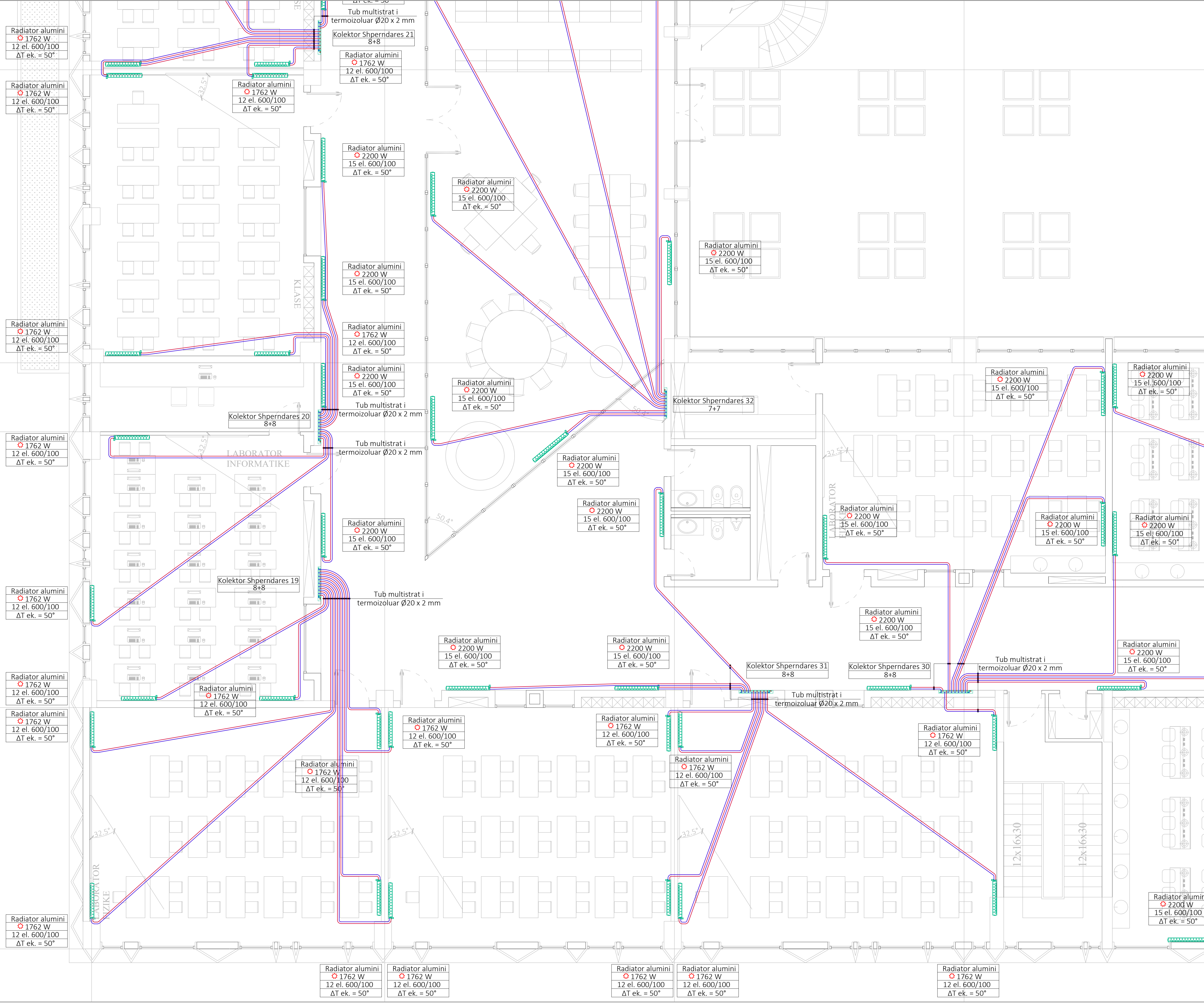
Rruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
ajkidtopore@yahoo.com
Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
ajkidtopore@sphaera.al

**AUTORITETI KONTRAKTOR
BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:
Titulli i vizatimit:
**PLANI I KATIT TE DYTE (PJESORE)
INSTALIMET E RADIATOREVE**

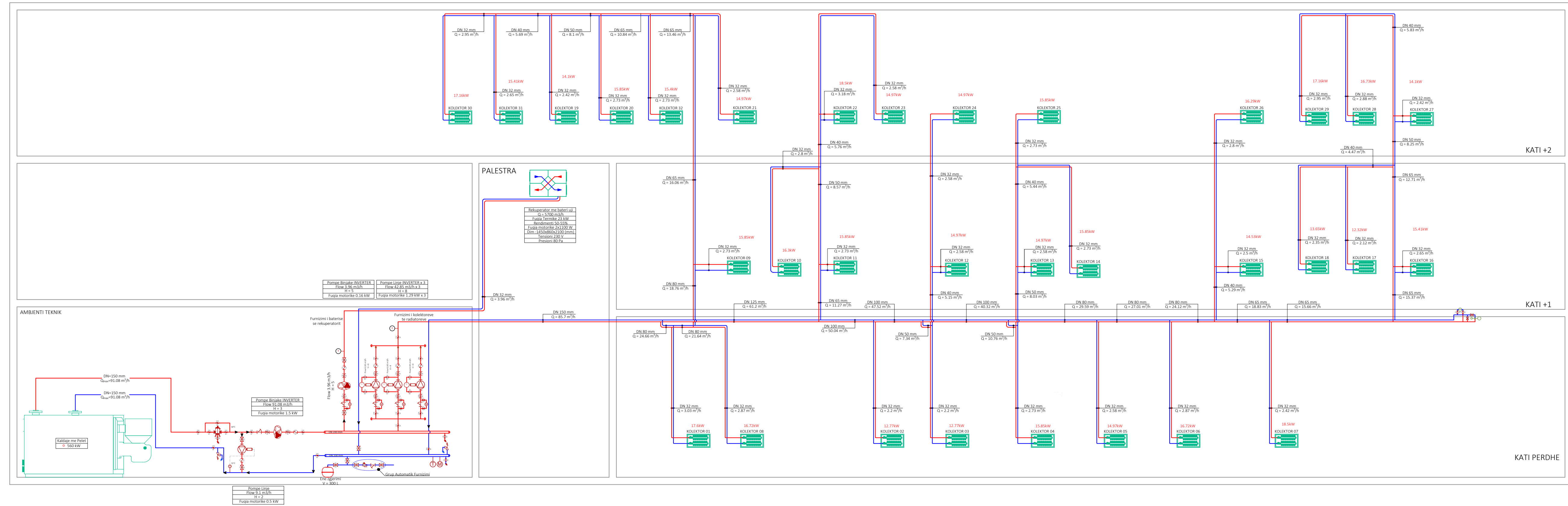
Faza e Projektit PROJEKT ZBATIMI	Data: 31/03/2023	Grupi i Projektimit: Inzh. Ajkid TOPORE	Shkalla: 1:50	Shmalla: Insh. Nikolin RISILIA	Shmalla: Insh. Artur DADO
-------------------------------------	---------------------	--	------------------	-----------------------------------	------------------------------





LEGIENDA			
	Valvë porte		Valvë globë
	Valvë kontrolli		Valvë me globë
	Valvë me sferë		Valvë me sferë
	Valvë flutur		Valvë flutur
	Filter V		Filter V
	Xhumb anti-bruzë		Xhumb anti-bruzë
	Xhumb anti-bruzë		Xhumb anti-bruzë
	Valvë kontrolli e motorizuar		Valvë kontrolli e motorizuar
	Valvë tre-rugëshe		Valvë tre-rugëshe
	Valvë dy-drejtime e kontrolli e presionit		Valvë dy-drejtime e kontrolli e presionit
	Regulator presioni me auto-kontroll me redukt presioni të brendshëm		Regulator presioni me auto-kontroll me redukt presioni të brendshëm
	Matës ajri		Matës ajri
	Valvë energjie e pajisur nga presioni me matës presioni ultrasonik dhe matës energjie		Valvë energjie e pajisur nga presioni me matës presioni ultrasonik dhe matës energjie

SKEMA VERTIKALE E MONTIMIT TE RADIATOREVE (SHKOLLA PJETER BUDI)



SPHAERA "SPHAERA" sh.p.k
 PROJEKTIM
 SUPERVIZION
 KOLAUDIM

Pruga "QAZIM VATHI" nr 106 Tirane e-mail:
 ajkidtopore@yahoo.com
 Mobil 00355 69 20 38 848 e-mail:
 ajkidtopore@sphaera.al

**AUTORITETI KONTRAKTOR
 BASHKIA TIRANË**

"Ndertim i shkolles 9 vjeçare, ne Rr. "Muharrem Caushi", Njesia Strukturore KA/253"

Seksioni:

Titulli i vizatimit:
**SKEMA VERTIKALE E LIDHJES SE
 SISTEMIT TE NGROHJES**

Faza e Projektit	Data	Shtet i Projektantit	FIRMA	FIRMA
PROJEKT ZBATIMI	31/03/2023	Inzh. Ajkid TOPORE	Inzh. Nikolin RISILIA	
		Ark. Kelina GEGA	Inzh. Artur DADO	
Nr. i Vizatimit	Shkalla	Inzh. Mario FISHTA		
M-26				