

Ndryshimet e paparashikuara në kuadër të projektit të miratuar
me Vendim të KKTKM Nr: 58, datë 12.02.2021
Revitalizimi dhe Rekualifikimi i Territorit të Ish- Kinostudios
“ Shqipëria e Re “, Parku i Artit

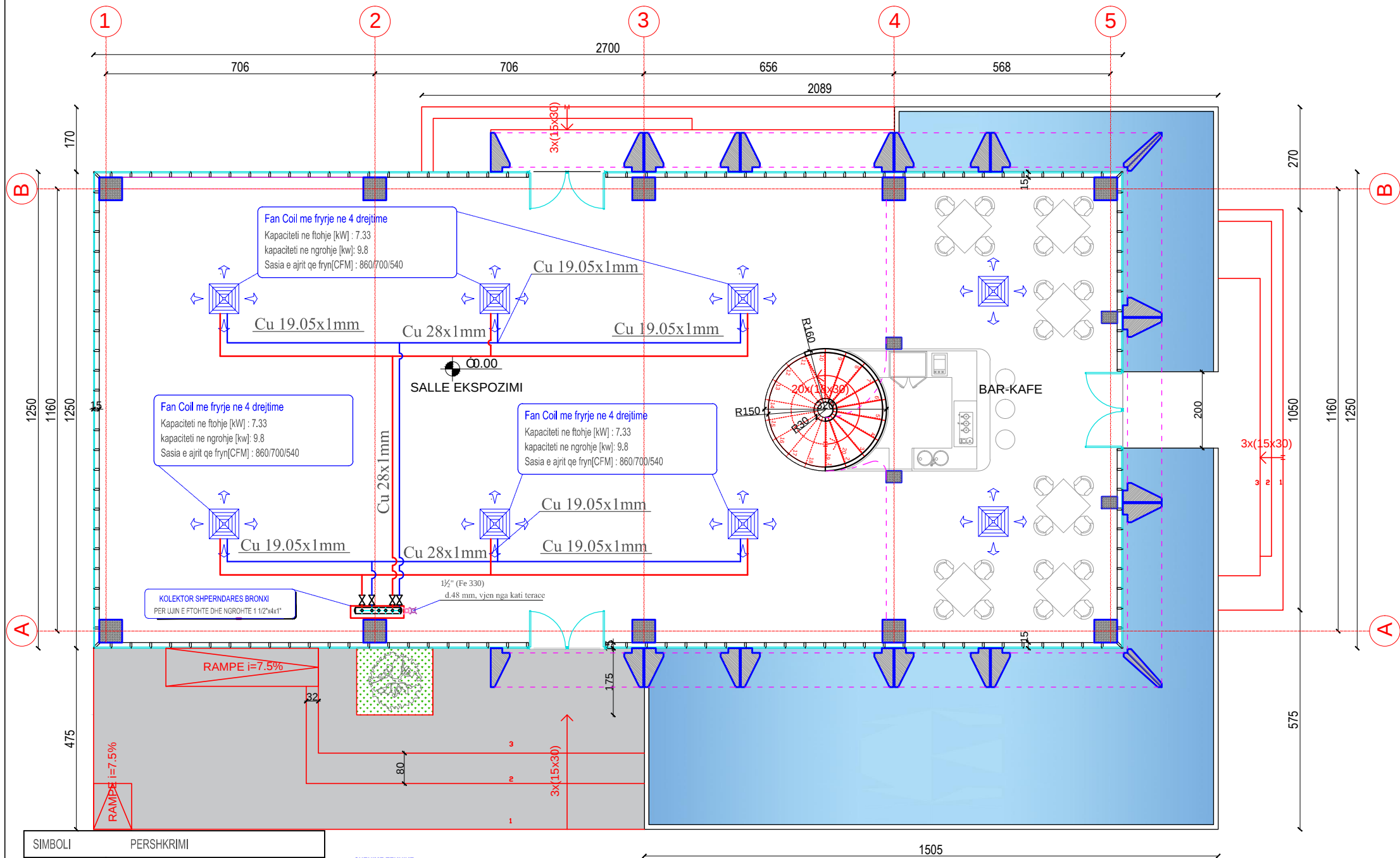
VENDODHJA: BASHKIA TIRANE

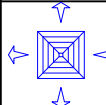
ZHVILLUES: MINISTRIA E KULTURES

(PROJEKTI I KONDICIONIMIT TE OBJEKTIT)

PROJEKTUES Ing.SEIT PELLUMBI
LICENSE M.0180/3

KATI PERDHE



Simboli	Pershkrimi
	NJESI E JASHTME POMPE NXHETESIE
	NJESI FANCOIL NE TAVAN TE VARUR
	TUBACION BAKRI DERGIMI FC/RAD
	TUBACION BAKRI KTHIMI FC/RAD
	TUBACION CELIKU DERGIMI NJESI E JASHTME
	TUBACION CELIKU KTHIMI NJESI E JASHTME
	TUBACION PPR PER LINJEN E KONDENSES
	KOLEKTOR DERGIMI/KTHIMI

SHENIME TEKNIKE

Sistemi i tubacioneve per AHU, Fan Coil dhe radiator

Per ndërtimin e rrjetit të tubacioneve të furnizimit me ujë të ngrohte/ftohte për Njësitë e trajtimit të ajrit dhe Fan Coilave, do të perdoren tuba celiku Fe 330, pa saldim, me dimensione sipas UNI 8863, seri e mesme, të lyera me ngjyrë jeshile ose të kuqe dhe raketore të zeza me saldim.

Tuba bakri te termoizoluar, sipas Standardit Europian EN 1057, te veshura me nje shtrese polietilene me densitet te ulet, me trashesi 6 mm, do te perdoren per furnizimin me uje te ngrohte te Fancoila-ve prej kolektoreve.

Termozolimi do të kryhet me gome fleksibel elastomerike, qeliza të imta, ngjyrë e zeze, klasë 1 reagimit ndaj zjarrit, me sipërfaqe dhe reagim vetshuare ndaj zjarrit, perçjellshmëri termike 0.040 W/m²·°C në 0°C, e përshtatshme për temperatura pune -60°C deri +105°C. Trashësitë e shtresave izoluese për tubat e ekspozuar brenda ndërtesës, do përzgjidhen sipas tabeleve se mëposhtme:

Tuba me diameter	DN15- DN25 (½" - 1")	Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø .	9 mm
Tuba me diameter	DN32- DN50 (1¼" - 2")	Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø .	13 mm
Tuba me diameter	DN65- DN100 (2½" - 4")	Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø .	19 mm

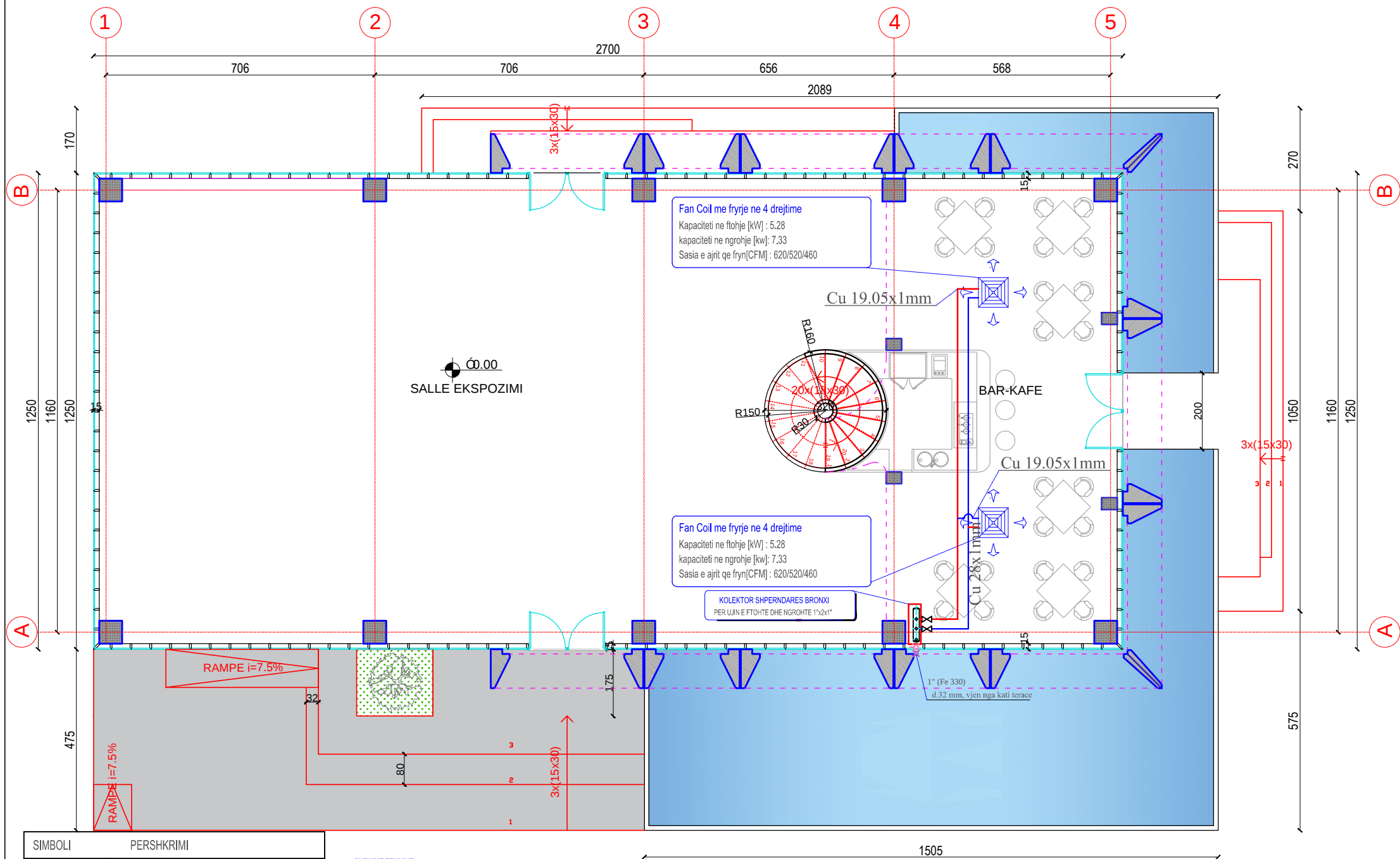
Per te gjithë tubat e ekspozuar në ambient të jashtëm, trashësia e termoizolimit do të rritet me të paktën 6 mm referuar tabelës së mësipërme.

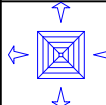
Per c'do Fan coil dhe Njesi trajtimi ajri, duhet te parashikohet linja e kondensatit prej tubi plastik PVC ose PP, me diameter jo me te vogel DN 20. Para lidhjes se rrjetit te kondensatit me sistemin e shkarkimit te godines, perdorimi i sifoneve eshte i detyrueshem.

Lidhja e c'do Fan coil me kolektorin e rrjetit kryesor do te kryhet me tuba bakri te termoizoluar me diameter sipas kerkesave te projektit. Valvola me sferë duhet te vendosen ne lidhjen e tubave me pajisjen.

Linjat e shtrirjes se tubacioneve jane te peraferta, ato do te saktesohen gjate montimit.

KATI PERDHE



Simboli	Pershkrimi
	NJESI E JASHTME POMPE NXHETESIE
	NJESI FANCOIL NE TAVAN TE VARUR
	TUBACION BAKRI DERGIMI FC/RAD
	TUBACION BAKRI KTHIMI FC/RAD
	TUBACION CELIKU DERGIMI NJESI E JASHTME
	TUBACION CELIKU KTHIMI NJESI E JASHTME
	TUBACION PPR PER LINJEN E KONDENSES
	KOLEKTOR DERGIMI/KTHIMI

SHENIME TEKNIKE

Sistemi i tubacioneve per AHU, Fan Coil dhe radiator

Per ndërtimin e rrjetit të tubacioneve të furnizimit me ujë të ngrohtë/ftohtë për Njësitë e trajtimit të ajrit dhe Fan Coilave, do të perdoren tuba celiku Fe 330, pa saldim, me dimensione sipas UNI 8863, seri e mesme, të lyera me ngjyrë jeshile ose të kuqe dhe rakorde të zeza me saldim.

Tuba bakri te termozoluar, sipas Standardit Europian EN 1057, te veshura me nje shtrese polietilene me densitet te ulet, me trashesi 6 mm, do te perdoren per furnizimin me uje te ngrohte te Fancoila-ve prej kolektoreve.

Termoizolimi do të kryhet me gome fleksibel elastomerike, qeliza të imta, ngjyre e zeze, klasi I i reagimit ndaj zjarrit, me sipërfaqe dhe reagim vetshuare ndaj zjarrit, perçjellshmeri termike $0.040 \text{ W/m}^2\text{K}$ në 0°C , e përshtatshme për temperaturë pune -60°C deri $+105^\circ\text{C}$. Trashësitë e shtrësave izoluese për tubat e ekspozuar brenda ndërtesës, do përzgjidhen sipas tabelës së mëposhtme:

Tuba me diameter	DN15- DN25 (1/2" - 1")	8 8 8 8 8 8 8 8	9 mm
Tuba me diameter	DN32- DN50 (1 1/4" - 2")	8 8 8 8 8 8 8	13 mm
Tuba me diameter	DN65- DN100 (2 1/2" - 4")	8 8 8 8 8 8 8 8	19 mm

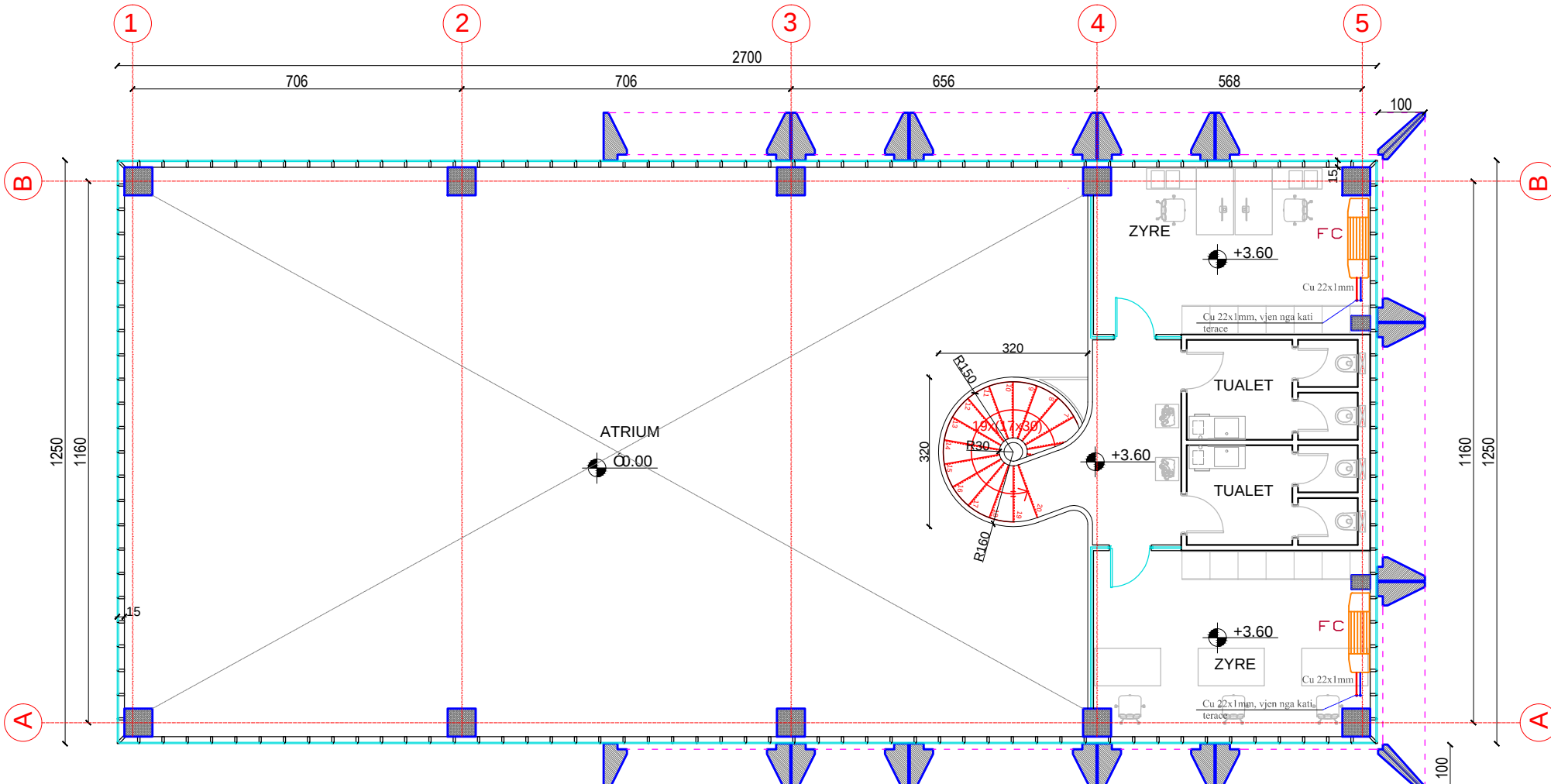
Per te gjithë tubat e ekspozuar ne ambient te jashtem, trashesia e termoizolimit do te rritet me te pakten 6 mm referuar tabelës se mesiperme.

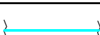
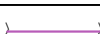
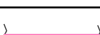
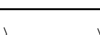
Per c'do Fan coil dhe Njesi trajtimi ajri, duhet te parashikohet linja e kondensatit prej tubi plastik PVC ose PP, me diameter jo me te vogel DN 20. Para lidhjes se rrjetit te kondensatit me sistemin e shkarkimit te godines, perdorimi i sifoneve eshte i detyrueshem.

Lidhja e c'do Fan coil me kolektorin e rjetit kryesor do te kryhet me tuba bakri te termoizoluar me diameter sipas kerkesave te projektit. Valvola me sferë duhet te vendosen ne lidhjen e tubave me pajisjen.

Linjat e shtrirjes se tubacioneve jane te peraferta, ato do te saktesohen gjate montimit.

KATI PARE



Simboli	Pershkrimi
	NJESI E JASHTME POMPE NXHETESIE
	NJESI FANCOIL NE MUR
	TUBACION DERGIMI I AJRIT TE FRESKET
	TUBACION NXJERJES SE AJRIT TE NDOTUR
	TUBACION CELIKU DERGIMI NJESI E JASHTME
	TUBACION CELIKU KTHIMI NJESI E JASHTME
	TUBACION PPR PER LINJEN E KONDENSES
	KOLEKTOR DERGIMI/KTHIMI

SHENIME TEKNIKE

Sistemi i tubacioneve per AHU, Fan Coil dhe radiator

Per ndertimin e rrjetit te tubacioneve te furnizimit me uje te ngrohte/ftohte per Njesite e trajtimit te ajrit dhe Fan Coilave, do te perdoren tuba celiku Fe 330, pa salkim, me dimensione sipas UNI 8863, seri e kesme, te lyera me ngjyre jeshile ose te kuqe dhe rakorde te zeza me salkim.

Tuba bakri te termoizoluar, sipas Standardit Europian EN 1057, te veshura me nje shtepolietileni me densitet te ulet, me trashesi 6 mm, do te perdoren per furnizimin me uje ngrahste te Fancoila-ve prej kolektoreve.

Termozolimi do të kryhet me gome fleksibel elastomerike, qeliza të imta, ngjyrë e zeze, klasë 1 i reagimit ndaj zjarrit, me sipërfaqe dhe reagim vetshuare ndaj zjarrit, perçjellshmeri termike 0.040 W/m²°C në 0°C, e përshtatshme për temperatura pune -60°C deri +105°C. Trashësitë e shtresave izoluese për tubat e ekspozuar brenda ndërtesës, do përzgjidhen sipas tabeles së mëposhtme:

Tuba me diameter	DN15- DN25 (½" - 1")	ø ø ø ø ø ø ø ø .	9 mm
Tuba me diameter	DN32- DN50 (1¼" - 2")	ø ø ø ø ø ø ø ø .	13 mm
Tuba me diameter	DN65- DN100 (2½" / 2 - 4")	ø ø ø ø ø ø ø ø ø .	19 mm

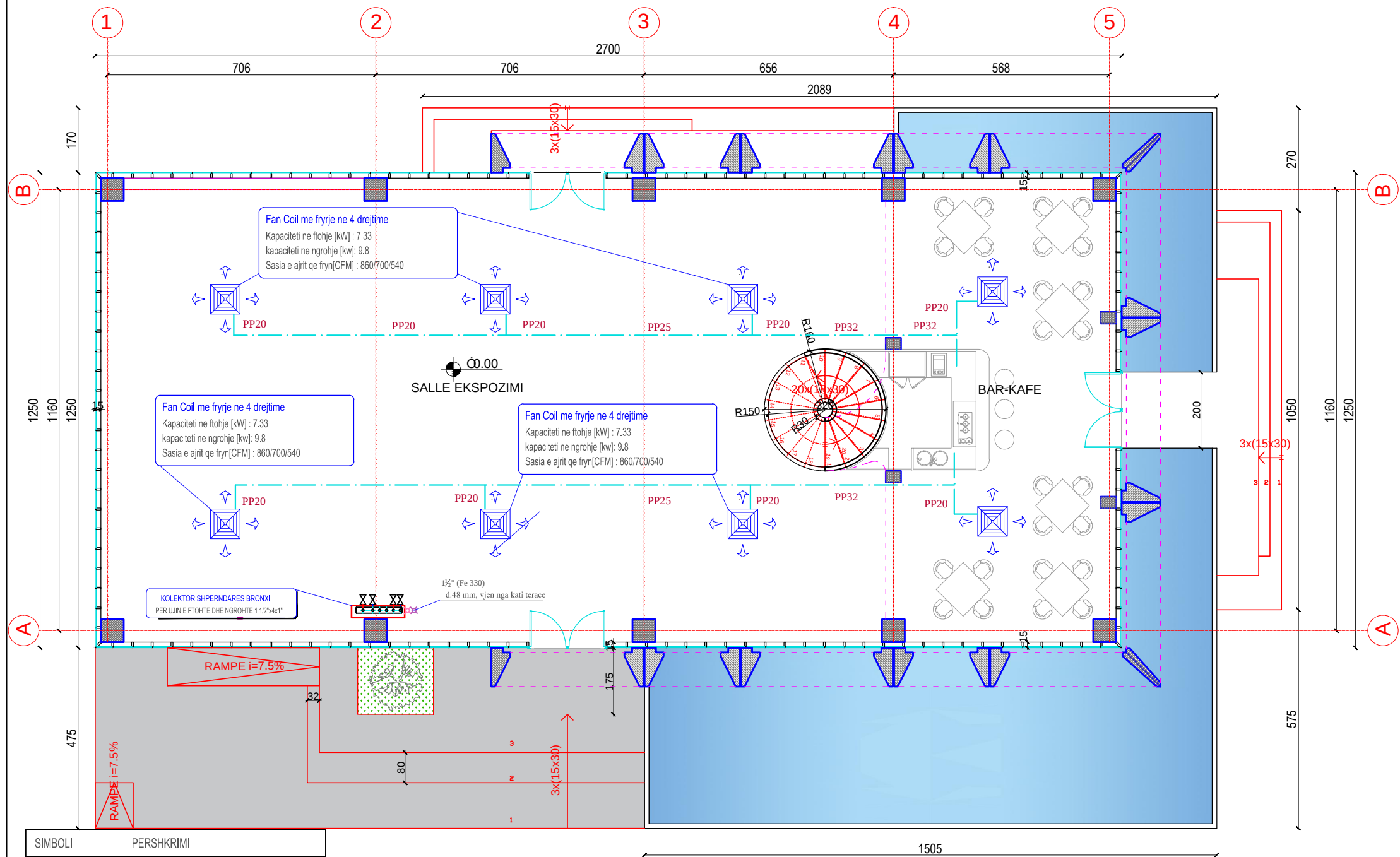
Per te gjithë tubat e ekspozuar ne ambient te jashtem, trashesia e termoizolimit do te rrethojë me te pakten 6 mm referuar tabelës së mësipërme.

Per c'do Fan coil dhe Njesi trajtimi ajri, duhet te parashikohet linja e kondensatit prej tubi plastik PVC ose PP, me diameter jo me te vogel DN 20. Para lidhjes se rrjetit te kondensatit me sistemin e shkarkimit te podlines, perdorimi i sifoneve eshte i detyrueshem.

Lidhja e c'do Fan coil me kolektorin e rjetit kryesor do te kryhet me tuba bakri te termoizoluar me diameter sipas kerkesave te projektit. Valvola me sferë duhet te vendosen ne lidhjen e tubave me palisjen.

I linjat e shtriries se tubacioneve jane te peraferta, ato do te sakteohen nate montimit.

KATI PERDHE



SIMBOLI	PERSHKRIMI
	NJESI E JASHTME POMPE NXHETESIE
	NJESI FANCOIL NE TAVAN TE VARUR
	TUBACION BAKRI DERGIMI FC/RAD
	TUBACION BAKRI KTHIMI FC/RAD
	TUBACION CELIKU DERGIMI NJESI E JASHTME
	TUBACION CELIKU KTHIMI NJESI E JASHTME
	TUBACION PPR PER LINJEN E KONDENSES
	KOLEKTOR DERGIMI/KTHIMI

TABELA ME KARAKTERISTIKAT E TUBIT PP

Diam. nominal mm	Spesori min. mm	Diam. min. i brendshem i gotes mm	Spesori min. i gotes mm	Gjatesia e gotes mm
32	1.9	32.3	1.6	46
40	1.9	40.3	1.6	48
50	1.9	50.3	1.6	50
75	2.3	75.4	1.7	55
90	2.8	90.4	2.0	65
110	3.4	110.4	2.4	70
125	3.4	125.4	2.8	75
160	4.3	160.4	3.6	83

PERSHKRIME TEKNIKE

Sistemi i shkarkimeve te kondesatit

Shkarkimi i ujerave te kondesatit eshte projektuar sipas Normes teknike EN 12056 - 2. Tubacion prej PP (polypropilene) , i prodhuar me tre shtresa, me shtrese te brendeshme me ngjyre te bardhe, me spesore sipas tabelës se projektit, rezistent ndaj temperaturave te larta dhe te uleta, veteshuares, i certifikuar sipas Normes Teknike EN 1451. Te pakten, emri i prodhuesit , diametri dhe spesori i tubit, norma sipas se ciles eshte certifikuar, duhet te jene te stampuar ne te gjithë gjatesine e tubit. Rakorde dhe pjese speciale, te pershtateshme per bashkimin me tubacionet me shtrengim mekanik me gomine ne sasi dhe llojshmeri sipas pershkrimeve te projektit dhe/ose indikacioneve te prodhuesit. Dimensionimi i sistemit te shkarkimeve dhe drenazhimit eshte ne perputhje me Normative Teknike Europiane EN 12056 - 1, 2, 3, 4, 5. Te pakten, emri i prodhuesit dhe norma sipas se ciles eshte certifikuar duhet te jene te stampuar ne te gjithë gjatesine e tubit. Rakorde dhe pjese speciale, te pershtateshme per bashkimin me tubacionet me elektro-saldim (jo koke me koke por me mbivendosje te rakordit me tubin) ne sasi dhe llojshmeri sipas pershkrimeve te projektit dhe/ose indikacioneve te prodhuesit. Shtirja e tubacioneve te shkarkimit te kondesatit eshte e perafert, saktësimi i tyre do te behet gjate montimit.



3D "Pellumbi" inxhinjering
projektim, montim, supervizion, kolaudim
Ilicence N.Z 4014, MK 0555
ELBASAN Lagjia Br "175" Rruga Thoma Kalefi n°8
tel / fax: + 355 54 261 68 cel: 069 20 64 545
e-mail: seipellumbi@yahoo.com

Arkitekt			
Projektoi	Ing. Seit Pellumbi	License M.0180/3	

Objekti	Ndrrshimet e paparashikuara ne kuader te projektit te miratuar me Vendim te KKTMM Nr. 58, date 12.02.021, Revitalizimi dhe Rekuafikimi i Teritorit te Ish "Kinostudios " Shqiperia e Re " Parku i Artit
Adresa	BASHKIA TIRANE
Investitori	MINISTRIA E KULTURES

Emertimi	PLANIMETRIA, INSTALIMET E SISTEMIT TE KONDICIONIMIT NE KATIN PERDHE, AMBIENTI EKSPOZIMIT, LINJAT E KONESATIT
Shkalla	1/100
Data	05.022
Fleta	5
No Viz.	MKK/K-05