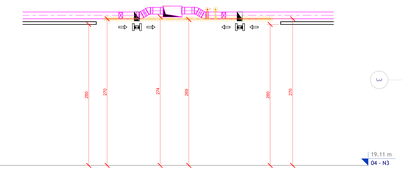
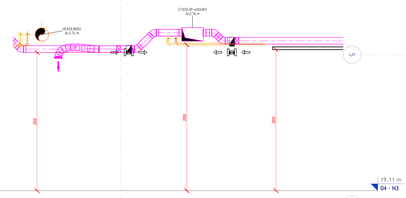


2 Circulation N3 Sud-Ouest
1 : 25



3 Circulation N3 Ouest
1 : 25



4 Circulation N3 Nord-Ouest
1 : 25



LEGENDE Ventilation :

MR : Module de régulation
RGT : Registre
CCF : Clapet coupe-feu
BCH : Bouche
PAS : Piège à son

Montée ou descente de gaine entre niveau avec CCF :

LEGENDE canalisations :

PRY : Panneaux rayonnants
RAD : Radiateurs

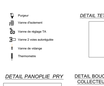
RBS : Robinet à boisseau sphérique
DET : Détendeur
FILT : Filtre
P : Purgeur
VID : Vidange
VTA : Vanne de réglage

LEGENDE RESEAUX VENTILATION
SF : Soufflage CTA
Rp : Reprise CTA
RJ : Rejet CTA
AN : Air neuf CTA
Extraction spécifique
Extraction désenfumage

LEGENDE RESEAUX CH
EC PRY: aller/retour
EC CTA: aller/retour
EC RAD CUISINE: aller/retour
EC récupération: aller/retour

Localisation	Repère	Finition	Modèle	Marque	Type de montage / Observations
Bch	R1	RAL 9003	AC 101	ALDES	grille murale
	R3	RAL 9003			
	R2	RAL 9003	Ecolibrant	ALDES	Montage plafond
Hall / Salles de réunion RDC	S1	RAL 9003	LINEO 5	ALDES	Montage plafond shed
	S6	RAL 9003	LINEO 5 TP	ALDES	Montage en plafond démontable
	R6	RAL 9003	LINEO 5 TP		
	S7	RAL 9003	LINEO 5		Montage en plafond non démontable
	R7	RAL 9003	LINEO 5		
Circulation RDC EST	S3	RAL 9003	SR 135	ALDES	Montage plafond LISSAGE
	R3	RAL 9003	SR 135		
Cuisine / Laverie	S4	RAL 9003	SF250A TP	ALDES	Montage en plafond sur plaque EAUSLIN
	R4	RAL 9003			
Annexes cuisine + Bureaux RDC	S3	RAL 9003	SR 135	ALDES	Montage en plafond
	R3	RAL 9003	SR 135	ALDES	Montage en plafond
Sanitaires Vestiaires	E1	RAL 9003	BAP 225x2M	ALDES	Montage en plafond













NOTA :
- Les AV (arases inférieures) des tubes acier sont indiquées sous tubes (sans calo)
- Les AV (arases inférieures) des gaines tôles sont indiquées sous gaine sans prise en compte du calorifuge, flocage et faux plafond.
- Les AV (arases inférieures) des gaines coupe-feu sont intérieures sans prise en compte du supportage.
- Sur les réseaux hydrauliques, prévoir des purges en partie haute et des vidanges en partie basse.

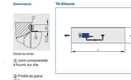
Aéraulique

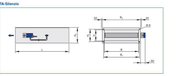
	LOCALISATION	MATERIAU	CALORIFUGE	ETANCHEITE	Remarque
TOUTES CTA	Local technique	Acier galvé	LAINE BILYNE + TOILE ALTEC	0M-0PA	SAVOIRS classe A
		Acier galvé	LAINE BILYNE + TOILE ALTEC	0M-0PA	SAVOIRS classe A
		Acier galvé	LAINE BILYNE + TOILE ALTEC	0M-0PA	SAVOIRS classe A
		Acier galvé	LAINE BILYNE + TOILE ALTEC	0M-0PA	SAVOIRS classe A
TOUTES CTA	Gaine technique	Acier galvé	NON		SAVOIRS classe A
		Acier galvé	LAINE BILYNE + TOILE ALTEC	0M-0PA	SAVOIRS classe A
TOUTES CTA	Intérieur (Faux plafond)	Acier galvé	NON		Electrolibr classe B
		Acier galvé	NON		Electrolibr classe B
TOUTES CTA	Extérieur	Acier galvé	NON		SAVOIRS classe A
		Acier galvé	LAINE BILYNE + TOILE ALTEC	0M-0PA	SAVOIRS classe A
		Acier galvé	LAINE BILYNE + TOILE ALTEC	0M-0PA	SAVOIRS classe A
RENNAGE ANTIBRUIT	Intérieur	Feutre insuffle	Textile ultralaine 50/60	0M-0PA	1 M-0PA
RENNAGE ANTIBRUIT		Feutre insuffle	Textile ultralaine 50/60	0M-0PA	1 M-0PA

Hydraulique

	REPERE	MARQUE	TAILLE ET TYPE	MATERIAUX	PRESSION	ISOLATION
Local technique	3N-C1-001	tube acier NF EN 10216-2		acier	16 bar	Class 1
	3N-C1-002	tube acier NF EN 10216-2		acier	16 bar	Class 1
	3N-C1-003	tube acier NF EN 10216-2		acier	16 bar	Class 1
Rennal piping	3N-C1-004	tube acier NF EN 10216-2		acier	16 bar	Class 1
	3N-C1-005	tube acier NF EN 10216-2		acier	16 bar	Class 1
	3N-C1-006	tube acier NF EN 10216-2		acier	16 bar	Class 1
Salles réunions Locaux traiteur & annexes	3N-C1	tube acier NF EN 10216-2		cuivre	16 bar	Class 1
	3N-C1	tube acier NF EN 10216-2		cuivre	16 bar	Class 1
	3N-C1	tube acier NF EN 10216-2		cuivre	16 bar	Class 1
	3N-C1	tube acier NF EN 10216-2		cuivre	16 bar	Class 1

Nomenclature des niveaux	
Niveau	Elévation NGF
00 - Sous-sol	-4.73 m
01 - RDC	7.78 m
02 - N1	12.39 m
03 - N2	15.75 m
04 - N3	19.11 m
05 - N4	22.79 m
06 - N5	26.15 m
07 - N6	29.51 m
09 - N7	32.87 m





Dimensions [mm] et poids [kg]								
Dimension	A	A_1	A_2	B	B_1	H	H_1	G
	mm			mm		mm		"
125	1000	810	220	1000	810	1000	810	1"
160	1000	810	220	1000	810	1000	810	1"
200	1000	810	220	1000	810	1000	810	1"
250	1000	810	220	1000	810	1000	810	1"
315	1000	810	220	1000	810	1000	810	1"



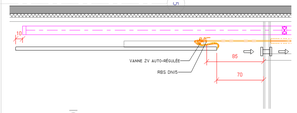
Vanne de réglage type TA

RBS DN20

Purgeur Ø15/21

Flexible DN20

Détail Vanne TA fin d'antenne
1 : 50



Détail de raccordement de panneau rayonnant
1 : 50

Ind	Date	
E	30/07/2025	Mise à jour des réserves clients
D	04/09/2024	Mise à jour des réserves
C	16/07/2024	Nettoyage des coupes
B	12/07/2024	DOE
A	27/06/2024	Mise à jour des fonds de plans archi version DOE
0	23/05/2024	DOE

Liberté
Égalité
Fraternité
Ministère de l'Économie et des Finances

CONSTRUCTION DE LA CITE ADMINISTRATIVE DE NANTES

MAITRISE DE L'OUVRAGE DESTINATAIRE DE L'OPERATION SERVICE CHARGE D'OPERATION	MINISTERE DE L'ECONOMIE ET DES FINANCES B - MINISTERE DE L'ACTION ET DES COMPTES PUBLICS SECRETARIAT MET - CAVI - DIM - MATHIEND MANDALERE INTERREGIONALE DE NANTES 71, boulevard Gaston Doumergue - 44964 NANTES CEDEX 9
ENTREPRISE GENERALE	BOUYGUES BATIMENT GRAND OUEST 24 AVE Pablo Picasso - BP 80704 - 44307 NANTES CEDEX 3
ARCHITECTE	BRUNO DELOUCH ARCHITECTE 1 rue Jean Jaurès 75011 PARIS
PAYSAGISTE	MELANIE DREVET 21 avenue Jean Jaurès 44000 NANTES
BUREAU D'ETUDE TCE	EGIS 1 rue Jacques Ellul - Parc de la Fontaine - 44275 NANTES CEDEX 03
NUISTES CTS FLUIDE CUISINE	CUISINOVA 21 rue Chanzy 35134 LA BOUEXIERE
SPACE PLANNER	ELAN 2 rue Pablo Picasso - BP 80704 44307 NANTES CEDEX 3
ERGONOME	METRO DRGO 3 rue de la Cassine 44800 SAINT-HERBLAIN-ERDRAYO
TRAVAUX QFDCFA EVC-PLB	CEGELEC 2 rue Hélène - CS 90533 44470 CARQUEFOU
LOMMISSIONNEMENT	MAREA 22 Mail Pablo Picasso 44000 NANTES
MET ENVIRONNEMENT	INDDIGO 1 rue Caroline Aigle 44000 NANTES
MAINTENANCE	IDEX ENERGIE 4 rue du Moulin Cotet - CS 70019 44141 ANCENIS-SAINT-GEREON



Plan DOE réseaux CVC N3-Ouest

BOUYGUES BATIMENT GRAND OUEST
24, rue Pablo Picasso
44000 NANTES

Réalisé par : PPL
Vérifié par : JBL
Echelle : 1/50

Phase	Emetteur	Lot	Zone	Niveau	Type	Numéro	Ind	Date
DOE	C C O	1 6	O U E	0 3	P L A	4 2 0 8	E	30/07/2025