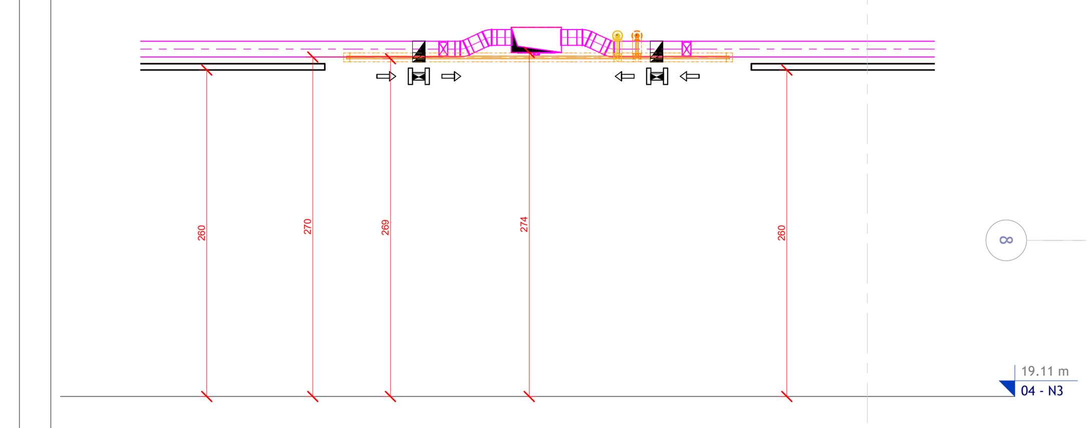
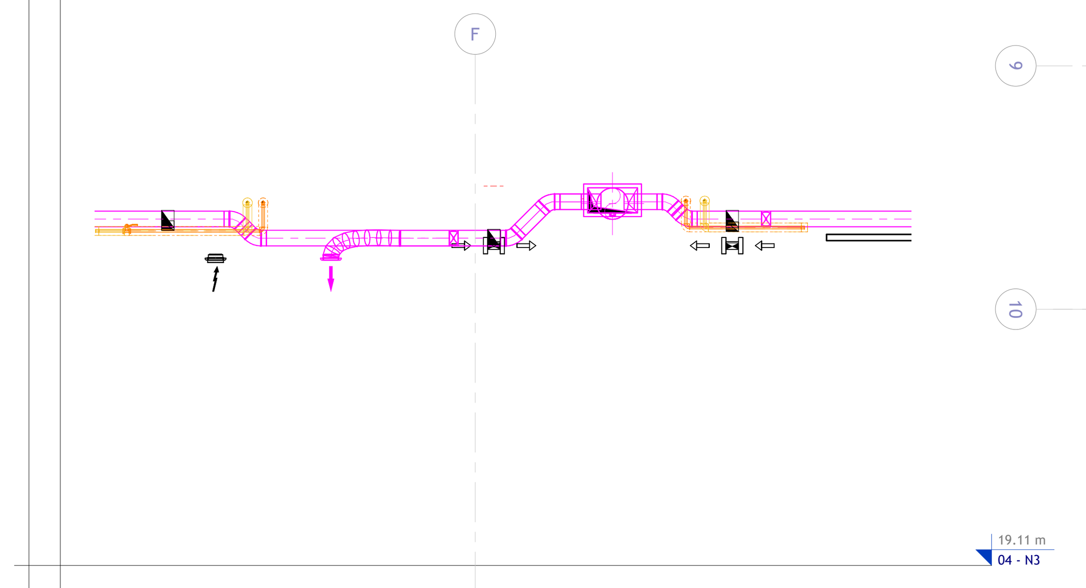
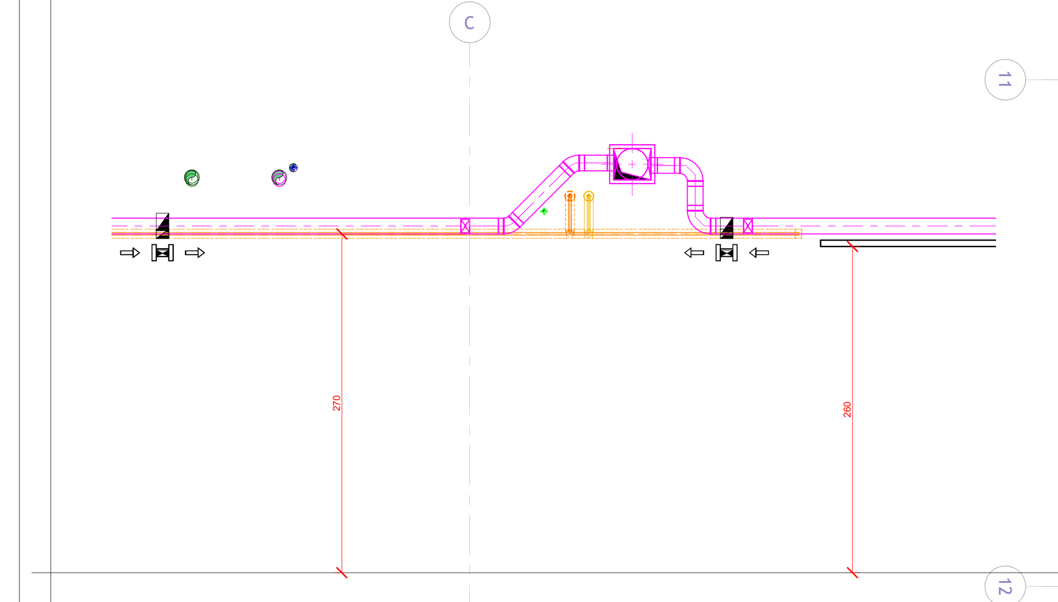


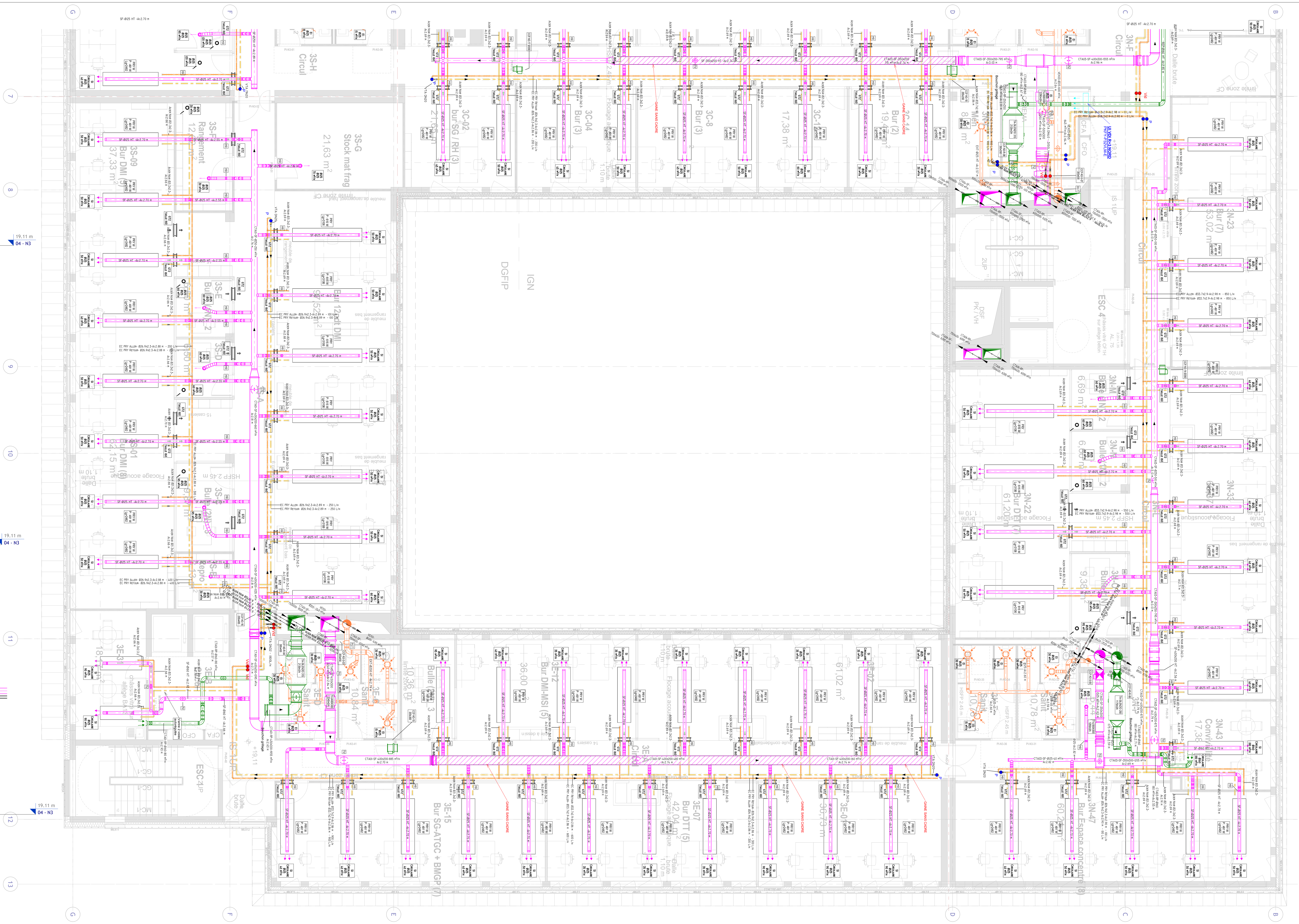
2 Circulation N3 Est
1 : 25



3 Circulation N3 Sud-Est
1 : 25



4 Circulation N3 Nord-Est
1 : 25



LEGENDE Ventilation :

MR : Module de régulation
RGT : Registe
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
FLT : Filtre
P : Purgeur
Vid : Vidange
VTA : Vanne de réglage

Purgeur
Vanne d'isolement
Vanne de réglage TA
Vanne 2 voies autorégulée
Vanne de vidange
Thermometre

DETAIL TETE DE COLONNE P.RY

DETAIL SORTIE DE TREMIE RESEAU EC PRY

DETAIL PANOPLIE PRY

DETAIL BOUCLAGE FIN DE RESEAU COLLECTEURS EN CIRCULATION

DETAIL PANOPLIE BATTERIES CTA

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

NOTA :
- Les AI (arases inférieures) des tubes acier sont indiquées sous tubes (sans calo)
- Les AI (arases inférieures) des gaines tôles sont indiquées sous gaine sans prise en compte du calorifuge, flocage et cadre.
- Les AI (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.

Localisation	Repère	Finition	Modèle	Marque	Type de montage/ informations
RIA	S2	RAL 9003	AC 101	ALDES	grille murale
	D1	RAL 9003			
	E2	RAL 9003			
	R2	RAL 9003	Gridlined	ALDES	Montage plafond
	S5	RAL 9003	LINED S	ALDES	Montage plafond shed
Hall / Salles de réunion RDC	S6	RAL 9003	LINED S TP	ALDES	Montage en plafond démontable
	R6	RAL 9003	LINED E TP		
	S7	RAL 9003	LINED S		Montage en plafond non démontable
	R7	RAL 9003	LINED E		
Circulation RDC EST	S3	RAL 9003	SR135 SR135	ALDES	Montage plafond 1350x300
	R3	RAL 9003	SR135		
Cuisine / Laverie	S4	RAL 9003	SF704 TP	ALDES	Montage en plafond sur plaque 0,6x0,6m
	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 COLOR	ALDES	Montage en plafond

Aéraulique		LOCALISATION	MATERIAU	CALORIFUGE	EPAISSEUR	Remarque
TOUTES CTA	Air neuf	Local technique	Acier galva	Laine de verre + Kraft Alu M1	50 mm	Etanchéité classe B
	Rejet		Acier galva	NON		Etanchéité classe B
	Soufflage		Acier galva	Laine de verre + Kraft Alu M1	50 mm	Etanchéité classe B
	Reprise		Acier galva	Laine de verre + Kraft Alu M1	50 mm	Etanchéité classe B
	Extraction VMC		Acier galva	NON		Etanchéité classe B
TOUTES CTA	Rejet	Gaine technique	Acier galva	NON		Etanchéité classe B
	Soufflage		Acier galva	Laine de verre + Kraft Alu M1	25 mm	Etanchéité classe B
	Reprise		Acier galva	Laine de verre + Kraft Alu M1	25 mm	Etanchéité classe B
TOUTES CTA	Soufflage	Intérieur (Faux -plafond)	Acier galva	NON		Etanchéité classe B
	Reprise		Acier galva	NON		Etanchéité classe B
TOUTES CTA	Air neuf	Extérieur	Acier galva	NON		Etanchéité classe B
	Rejet		Acier galva	NON		Etanchéité classe B
	Soufflage		Acier galva	Laine de verre + Isoxal	50 mm	Etanchéité classe B
	Reprise		Acier galva	Laine de verre + Isoxal	50 mm	Etanchéité classe B
	TERMINAUX (extraction)	Intérieur	Flexible souple	flexible phonique M0/M1	25 mm	1 ml max
	TERMINAUX (soufflage)		Flexible souple	flexible phonique M0/M1	25 mm	1 ml max

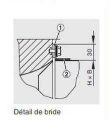
Hydraulique

EAU CHAUDE CHAUFFAGE

LOCALISATION	Ø Diamètre	MATERIAU	Type de montage	CALORIFUGE	EPAISSEUR	REMARQUES
Locaux technique	DN15 à DN20	Acier noir EN 10255 W (T1)	soudure	Laine de roche + PVC	30 mm	Classe 4
	DN25 à DN32	Acier noir EN 10255 W (T1)	soudure	Laine de roche + PVC	40 mm	Classe 4
	DN40 à DN50	Acier noir EN 10255 W (T1)	soudure	Laine de roche + PVC	50 mm	Classe 4
	DN65 à DN100	Acier noir EN 10216-1 (T10)	soudure	Laine de roche + PVC	60 mm	Classe 4
Sous-sol parking	DN15 à D20	Acier noir EN 10255 W (T1)	soudure	Laine de roche + Kraft alu	30 mm	Classe 4
	DN20 à DN32	Acier noir EN 10255 W (T1)	soudure	Laine de roche + Kraft alu	40 mm	Classe 4
	DN40 à DN50	Acier noir EN 10255 W (T1)	soudure	Laine de roche + Kraft alu	50 mm	Classe 4
	DN65 à DN100	Acier noir EN 10216-1 (T10)	soudure	Laine de roche + Kraft alu	60 mm	Classe 4
Gaine technique - Locaux chauffés / plateaux de bureaux	DN15	Acier noir EN 10255 W (T1)	soudure	manchon elastomère	19 mm	Classe 3
	DN20	Acier noir EN 10255 W (T1)	soudure	manchon elastomère	25 mm	Classe 3
	DN25	Acier noir EN 10255 W (T1)	soudure	manchon elastomère	32 mm	Classe 3
	DN32	Acier noir EN 10255 W (T1)	soudure	Laine de roche + Kraft alu	30 mm	Classe 3
	DN40 à DN50	Acier noir EN 10255 W (T1)	soudure	Laine de roche + Kraft alu	40 mm	Classe 3
	DN65 à DN80	Acier noir EN 10216-1 (T10)	soudure	Laine de roche + Kraft alu	40 mm	Classe 3
	≥ DN100	Acier noir EN 10216-1 (T10)	soudure	Laine de roche + Kraft alu	50 mm	Classe 3

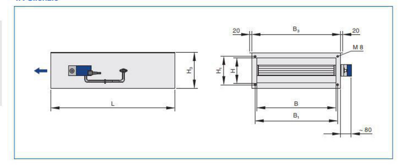
Nomenclature des niveaux	
Niveau	Elévation NGF
00 - Sous-sol	4.71 m
01 - RDC	7.75 m
02 - N1	12.39 m
03 - N2	15.75 m
04 - N3	19.11 m
05 - N4	22.79 m
06 - N5	26.15 m
07 - N6	29.51 m
09 - N7	32.87 m

Dimensions



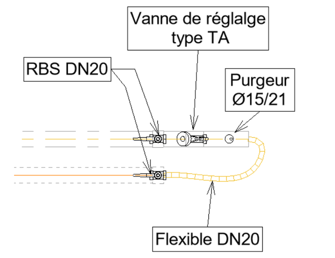
Détail de bride
① Joint compressible à fournir sur site
② Profilé de gaine d'air

TA-Silenzio

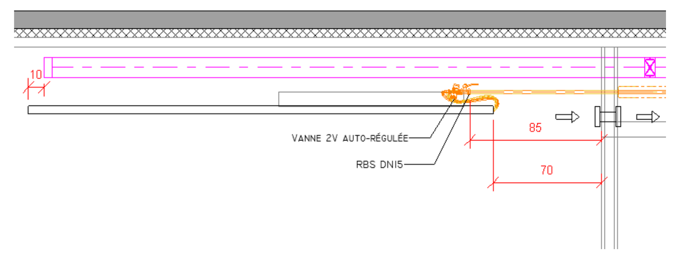


Dimensions [mm] et poids [kg]

Dimension nominale	L	B_2	H_2	B	B_1	H	H_1	m
	mm							kg
125	1035	300	236	198	232	152	186	17
160	1035	410	236	308	342	152	186	21
200	1250	560	281	458	492	210	244	32
250	1250	700	311	598	632	201	235	41
315	1250	900	361	798	832	252	286	54



Détail Vanne TA fin d'antenne
1 : 50



Détail de raccordement de panneau rayonnant
1 : 50

D	04/09/2024	Mise à jour des réserves
C	18/07/2024	Mise a jour
B	12/07/2024	DOE
A	27/06/2024	Mise a jour des fonds de plans archi vervion DOE
0	23/05/2024	DOE
ind	Date	

CONSTRUCTION DE LA CITE ADMINISTRATIVE DE NANTES

MAITRISE DE L'OUVRAGE DESTINATAIRE DE L'OUVRAGE SERVICE CHARGÉ D'OPÉRATION	MINISTERE DE L'ECONOMIE ET DES FINANCES - MINISTERE DE L'ACTION ET DES COMPTES PUBLICS ETAT - PREFECTURE DE LOIRE ATLANTIQUE SECRETARIAT MEF - SAFI - GIM - ANTENNE IMMOBILIERE INTERREGIONALE DE NANTES 10, boulevard Gaston Doumergue - 44964 NANTES CEDEX 9 Mail : nantes.sg-safi-gim@finances.gouv.fr
ENTREPRISE GENERALE	BOUYGUES BATIMENT GRAND OUEST 24 Mail Pablo Picasso - BP 80704 – 44007 NANTES CEDEX 1 Tél : +33 2 78 62 88 43 Mail : g.kerdavid@bouygues-construction.com
ARCHITECTE	BRUNO GAUDIN ARCHITECTE 6 Impasse Mont Louis 75011 PARIS Tél : +33 1 43 56 51 00 Mail : doumerque@bruno-gaudin.fr www.bruno-gaudin.fr
PAYSAGISTE	MELANIE DREVET 81 avenue Jean Jaurès 75019 PARIS Tél : +33 1 53 27 05 87 Mail : md@melaniedrevet-paysage.eu
BUREAU D'ETUDE TCE	EGIS Parc du Perray - 7 rue de la Rainière 44379 NANTES CEDEX 03 Tél : +33 2 51 83 74 83 Mail : emilie.fouqueray@egis.fr
NUREAU D'ETUDE CUISINE	CUISINORME 21 rue Chanzy 33110 LE BOUSCAT Tél : + 33 5 56 50 27 64 Mail : contact@cuisinorme.com
SPACE-PLANNER	ELAN 24 Mail Pablo Picasso - BP 80704 44007 NANTES CEDEX 1 Tél : + 33 2 78 62 98 20 Mail : p.courtaud@elan-france.com
ERGONOMIE	METRO ERGO 3 rue de la Fontaine 80110 LA NEUVILLE-SIRE-BERNARD Tél : +33 9 54 45 24 33 Mail : contact@metroergo.fr
TRAVAUX CFO/CFA-CVC-PLB	CEGELEC 5 rue Véga - CS 80622 44470 CARQUEFOU Tél : +33 2 28 09 22 22 Mail : cegelec.nantestertiaire@cegelec.com cco.nantes@cegelec.com
COMMISSIONNEMENT	MANEXI 22 Mail Pablo Picasso 44000 NANTES Tél : +33 2 40 95 36 19 Mail : o.gemond@manexi.com
BET ENVIRONNEMENT	INDDIGO 4 avenue Millet 44000 NANTES Tél : +33 2 40 48 99 99 Mail : c.chaillou@inddigo.com
MAINTENANCE	IDEX ENERGIE 4 rue du Moulin Cassé - CS 70019 44347 BOUGUENAIS Tél : +33 2 47 76 11 56 Mail : christian.vioux@idex.fr



Plan DOE réseaux CVC N3-Est

BOUYGUES BATIMENT GRAND OUEST
24, mail Pablo Picasso
44000 NANTES

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

Phase	Emetteur	Lot	Zone	Niveau	Type	Numéro	Ind	Date
DOE	CCO	16	EST	03	PLA	4209	D	04/09/2024