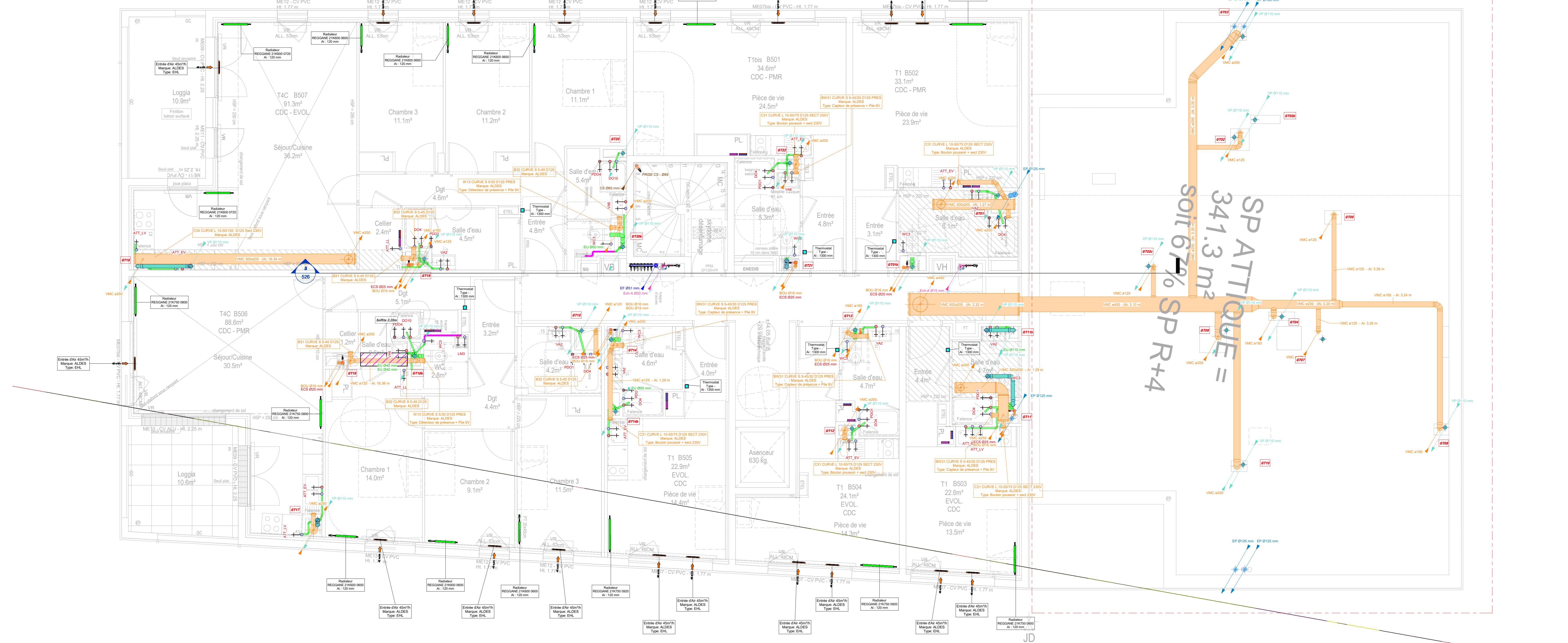
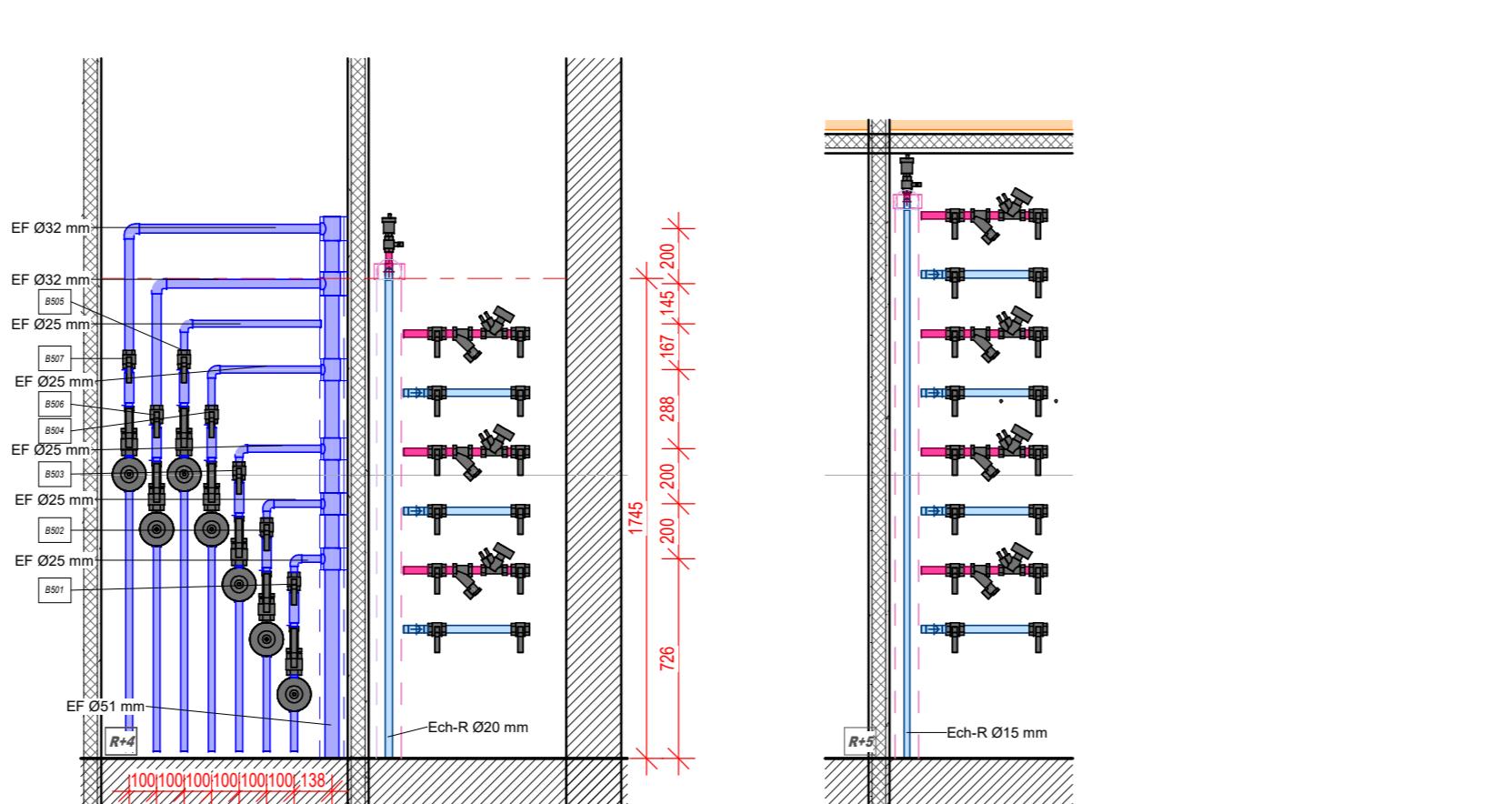


Niveau de référence pour les Ai : Niveau R+4



Plan R+5-B-EXE

Ech: 1 : 50



CANA	DN	DESIGNA	DIA_INTER	DIA_EXTER	DIA_MEP	VITES_MAX	DEB_LH	MMCE_PAPLU
PVC	0 PVC		0.00	0.00	0.00	0	0	0
PVC	16 PVC 15 14/16		12.4	16.0	0.00	1.50	682	198
PVC	16 PVC 15 14/16		12.4	16.0	0.00	1.50	1008	143
PVC	16 PVC 15 14/16		12.4	16.0	0.00	1.50	1596	107
PVC	25 PVC 15 14/25		19.4	25.0	0.00	1.50	2444	97
PVC	32 PVC 15 22/32		23.0	32.0	0.00	1.50	372	70
PVC	32 PVC 15 22/32		23.0	32.0	0.00	1.50	719	70
PVC	40 PVC 15 31/40		31.0	40.0	0.00	1.50	4076	60
PVC	50 PVC 15 38 9/50		38.0	50.0	0.00	1.50	6395	49
PVC	50 PVC 15 42 6/50		42.6	50.0	0.00	1.50	7697	40
PVC	50 PVC 15 42 6/50		42.6	50.0	0.00	1.50	1735	30
PVC	75 PVC 16 6/75		64.0	75.0	0.00	1.50	2915	24
PVC	90 PVC 16 7/9/90		76.8	90.0	0.00	1.50	3016	19
PVC	90 PVC 16 7/9/90		76.8	90.0	0.00	1.50	3016	19
PVC	110 PVC 16 8/11/10		93.8	110.0	0.00	1.50	3716	15
PVC	125 PVC 16 8/11/12/25		106.4	125.0	0.00	1.50	49195	13
PVC	130 PVC 16 8/11/12/25		113.0	132.0	0.00	1.50	5415	12
PVC	140 PVC 16 12/9/14/40		127.8	140.0	0.00	1.50	8297	8
PVC	160 PVC 16 14/16/40		147.6	160.0	0.00	1.50	1243	5
PVC	225 PVC 16 20/20/8/25		207.8	225.0	0.00	1.50	18136	6
PVC	250 PVC 16 20/20/8/25		230.0	250.0	0.00	1.50	22920	5
PVC	250 PVC 16 20/20/8/25		230.0	250.0	0.00	1.50	22920	4

Diamètre de raccordement Sanitaire		
Appareil	EF	EC
EF LOGEMENT	20/20 avec BAO	
WC	10/12	-
LAVABO	10/12	
DOUCHE	13/16	13/16
BAGNOIRE	13/16	13/16
ASSENCEUR	13/16	13/16

Diamètre de raccordement Chauffage		
Chariot	CH LOGEMENT	Passage d'une gaine pour deux tubes de radiateur
PER 10/12 avec BAO	PER 10/12 avec BAO	
PER 10/12 sans BAO si pré isolé	PER 10/12 sans BAO si pré isolé	
DN (rev)	Da Int (mm)	Da Ex (mm)
16	12	16
20	16	20
25	19	25
32	23	32
40	27	40
50	30	50
33	27	32
41	34	40
45	42	45
63	53	63

Norme PVC		
DN (rev)	Da Int (mm)	Da Ex (mm)
16	12	16
20	16	20
25	19	25
32	23	32
40	27	40
50	30	50
33	27	32
41	34	40
45	42	45
63	53	63

LEGENDE RESEAU	
Réseau Chauffage Aller (Ech-A)	- AN en LT et SS, EZ colonnes
Réseau Chauffage Retour (Ech-R)	- AN en LT et SS, EZ colonnes
Réseau aérienne Rejet (REJ)	- Galva
Réseau VMC (VMC)	- Galva classe A (bat A seulement)

LEGENDE CALORIFUGE

Réseaux eau noir, calorifuge classe 3 :
- Ligne de roche + PVC M1 en sous-sol : U=0.25W/m.K)

- Ligne de roche + PVC M1 en sous-sol + colonne (U=0.25W/m.K) :

DN15DN20 : 20mm

DN25 : 25mm

DN40 : 40mm

DN50+ : 50mm

- Ligne de roche + PVC M1 en sous-sol + colonne (U=0.25W/m.K) :

DN15DN20 : 20mm

DN25 : 30mm

DN40 : 40mm

DN50+ : 50mm

NOTA

Nota : les réseaux enterrés extérieurs seront en PER Pré-isolé ACS - Calo avec U=0.25W/m.K

LEGENDA RESEAU

Réseau Eau Froide Sanitaire (PFS-P)

Réseau Eau Chaude Sanitaire (ECS)-PVC-C

Réseau Colonnes Sèches (CS) - Asie galva

Réseau Eau Usées (EUEV) - Adequate en colonne, PVC M en sous-sol

Réseau Eau Usées (EUEV) - PVC Me

Réseau Eau Pluviale (EP) - PVC Me

Réseau Ventilation primaire (VP) - PVC Me

Nota : les réseaux enterrés extérieurs seront en PER Pré-isolé ACS - Calo avec U=0.25W/m.K

Manchons de raccord

Pour tous détails entre sous-sol et RDC, et entre RDC et R+1 pour le bat A ainsi que entre logements et entre sol pour les autres bâtiments :

pour tous 0>125, voir si exigence de résistance au feu entre niveaux et renforcement du 75 au 100

NOTA

AMARYLLIS

Chemin de la Dame de Nage
44000 Nantes

BOUYGUES IMMOBILIER

B	07/05/2024	Mise à jour suivant réalisation des synoptiques, Ajouts détails des gaines techniques
A	17/04/2024	Première diffusion
Indice	Date	Modifications
Notre pour execution	Nous sera signé	Nous avons signé
Nom	Date	Nom
Annexe	Nous signons	Refus
Nom	Date	Nom
DESINE PAR	J. MOREAU	
DATE	07/05/2024	
VERITE PAR	J. MOREAU	
DATE		
APPROUVE PAR	N. SALAUN	
DATE		

Plan d'Exécution R+5 - Batiment B

N° DE CHANTIER: 4433000038 | PROJET: EXE | N° DE SUJET: 22 | ECHELLE: Comme indiqué | REFERENCE PLAN: 526 | B