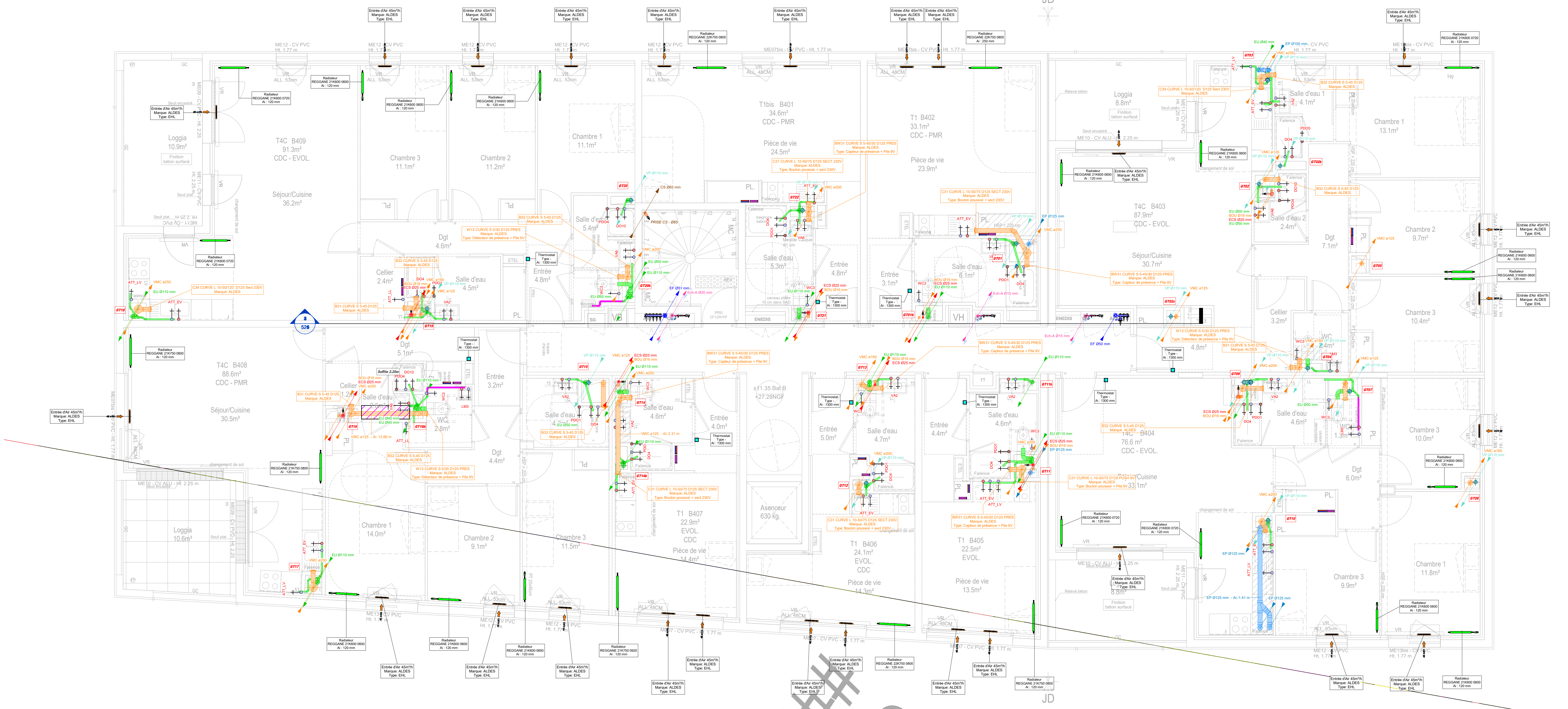


Plan R+4-B-EXE
Ech: 1 : 50



CANA	DN	DESIGNA	DAL_INTER	DAL_EXTER	DAL_MEP	VITES_MAX	DEB_LI	MNCE_PRL_M
PVC-P	0	PVC-P	0.0	0.0	0.00	0.00	0	0
PVC-P	16	PVC-P25 12.4/16	12.4	16.0	0.00	1.50	650	189
PVC-P	20	PVC-P25 16.4/20	15.4	20.0	0.00	1.50	1006	143
PVC-P	25	PVC-P25 18.4/25	15.4	25.0	0.00	1.50	1596	107
PVC-P	32	PVC-P25 20.4/32	23.0	32.0	0.00	1.50	2444	97
PVC-P	39	PVC-P25 22.4/39	27.2	32.0	0.00	1.50	3139	70
PVC-P	40	PVC-P25 31.4/40	31.0	40.0	0.00	1.50	4076	60
PVC-P	41	PVC-P25 34.4/41	34.0	40.0	0.00	1.50	4903	53
PVC-P	50	PVC-P25 38.9/50	38.8	50.0	0.00	1.50	6395	45
PVC-P	51	PVC-P25 42.5/50	42.5	50.0	0.00	1.50	7637	40
PVC-P	63	PVC-P25 53.4/63	53.6	63.0	0.00	1.50	12195	30
PVC-P	75	PVC-P25 64.7/75	64.0	75.0	0.00	1.50	17372	24
PVC-P	90	PVC-P25 76.9/90	76.9	90.0	0.00	1.50	25015	19
PVC-P	91	PVC-P25 81.4/90	81.4	90.0	0.00	1.50	28102	18
PVC-P	110	PVC-P25 93.9/110	93.8	110.0	0.00	1.50	37316	15
PVC-P	125	PVC-P25 108.6/125	108.6	125.0	0.00	1.50	48195	13
PVC-P	126	PVC-P25 113.7/125	113.0	125.0	0.00	1.50	54155	12
PVC-P	140	PVC-P25 127.8/140	127.8	140.0	0.00	1.50	68270	10
PVC-P	160	PVC-P25 147.6/160	147.6	160.0	0.00	1.50	82397	8
PVC-P	200	PVC-P25 184.5/200	184.6	200.0	0.00	1.50	146250	6
PVC-P	225	PVC-P25 207.8/225	207.8	225.0	0.00	1.50	183136	6
PVC-P	250	PVC-P25 230.8/250	230.8	250.0	0.00	1.50	225500	5
PVC-P	315	PVC-P25 280.9/315	280.8	315.0	0.00	1.50	298801	4

Diamètre de raccordement Sanitaire		
Appareil	EF	EC
EF LOGEMENT	2025 ou 26/22	-
WC	10/12	-
LAVABO	10/12	10/12
LAVABOILL	13/16	10/12
DOUCHE	13/16	13/16
BAIGNOIRE	13/16	13/16
ENVER	13/16	13/16
Rob (plaque de seau)	13/16	13/16

Diamètre de raccordement Chauffage		
Chauffage	PER 10/20 ou 20/25 avec BAO	PER 13/16 sans BAO si pré isolé
CH LOGEMENT	PER 10/20 ou 20/25 avec BAO	PER 13/16 sans BAO si pré isolé
RADIATEURS	PER 10/20 ou 20/25 avec BAO	PER 13/16 sans BAO si pré isolé

Nomenclature PVC-P			
DN (mm)	Da Int (mm)	Da Ext (mm)	PN
16	12	16	25
20	16	20	25
25	19	25	25
32	23	32	25
40	31	40	25
50	38	50	25
63	47	63	25
75	57	75	25
90	68	90	25
110	81	110	25
125	93	125	25
140	107	140	25
160	127	160	25
200	160	200	25
225	181	225	25
250	200	250	25
315	240	315	25

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 aéraulique Rejet (REJ) - Galva
	Réseau VMC (VMC) - Galva classe A (bat A seulement)

LEGENDE CALORIFUGE	
Réseaux acier noir, calorifuge classe 3 :	
- Laine de roche + PVC M1 en sous-sol (U=0.25W/m.K)	
DN15/DN20 : 20mm	
DN25 : 25mm	
DN32 : 30mm	
DN40 : 40mm	
DN50 : 50mm	
- Laine de roche + PVC M1 en sous-sol + colonne (U=0.25W/m.K) :	
DN15/DN20 : 20mm	
DN25 : 25mm	
DN32 : 30mm	
DN40 : 40mm	
DN50 : 50mm	

NOTA	

LEGENDE RESEAU	
	Réseau Eau Froide Sanitaire (EFS) - PVC-P
	Réseau Eau Chaude Sanitaire (ECS) - PVC-C
	Réseau Recyclage ECS (RECS) - PVC-C
	Réseau Colonnes Sèches (CS) - Acier galva
	Réseau Eaux Usées (EUEV) - Adequa en colonne, PVC Me en sous-sol
	Réseau Eaux Usées (EUEV) en plomberie - PVC Me
	Réseau Eaux Pluviales (EPV) - PVC Me
	Réseau Ventilation Mécanique (VMC) - PVC Me

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

LEGENDE CALORIFUGE	
--------------------	--

Eau froide :	Sous-sol : 19 mm laine de roche + PVC
Colonnes : Armaflex 9 mm	RDC bat A : si EF proche ECS : 19mm
ECS et BOU :	Sous-sol : 32 mm laine de roche + PVC
Colonnes : Armaflex 32 mm	
EP :	25 mm laine de roche

Manchons coupe-feu : Pour tous diamètres entre sous-sol et RDC, et entre RDC et R+1 pour le bat A ainsi que entre logements et sous-sol pour les autres bâtiments pour tous Ø=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	Visa
--------	------	---------------	------

Nom pour l'éditeur	Nom	Vale pour l'éditeur	Nom	Vale pour l'éditeur
Date	Date	Date	Date	Date

Nom	Nom	Nom	Nom	Nom
Date	Date	Date	Date	Date

	Hervé Thermique 5 bis rue du Chêne Lassé 44800 Saint Herblain	DESIGNE PAR J. MOREAU DATE 07/05/2024 VÉRIFIÉ PAR J. MOREAU DATE
--	---	--

Plan d'Exécution R+4 - Batiment
B

N°_DE_CHANTI	PROJET	N°_DE_LI	DESIGNE	REFERENCE_BAT	525
4433000038	EXE	22	Comme indiqué		