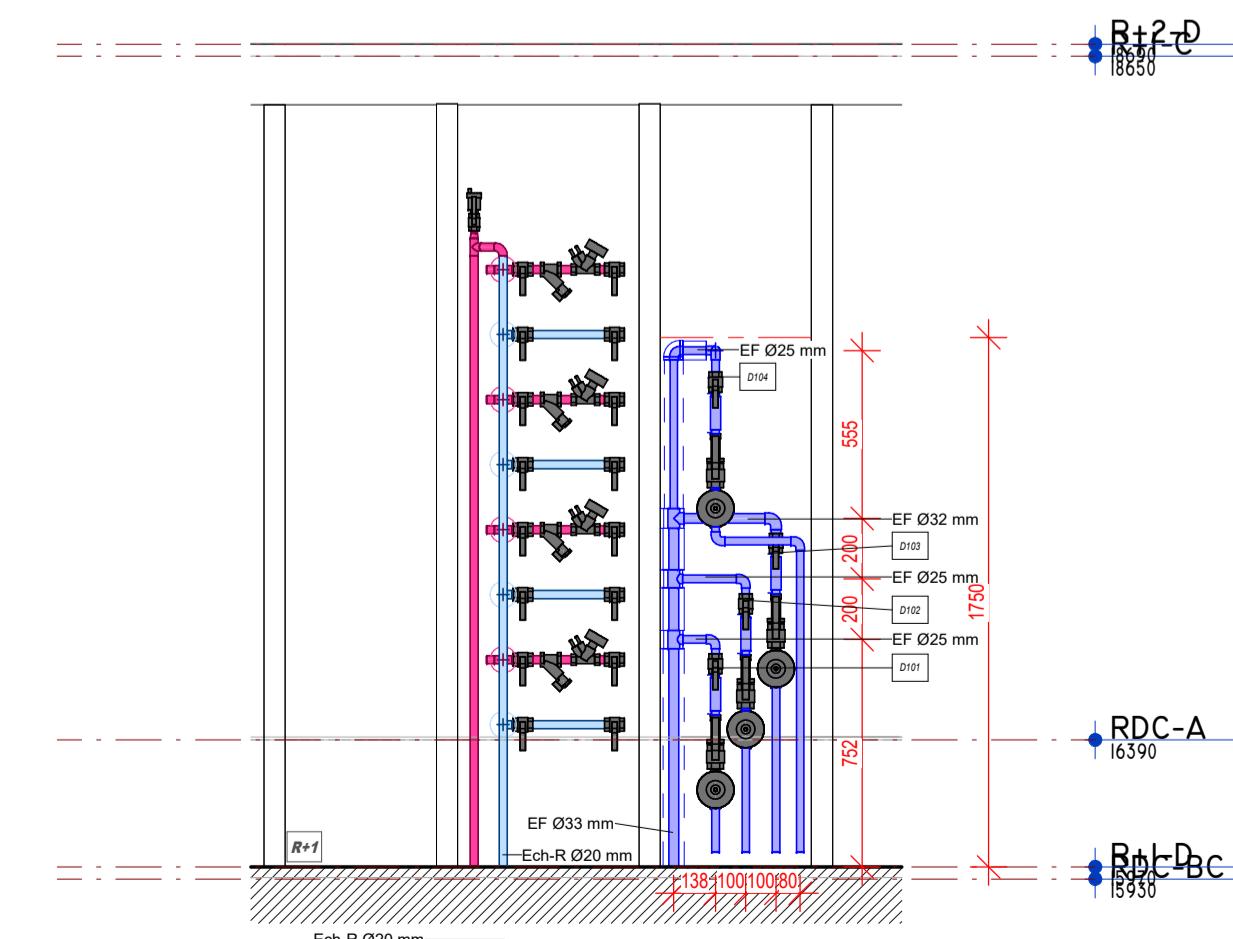


SP
#m²

AMARYLLIS
Chemin de la Dame de Nage
44000 Nantes

BOUYGUES IMMOBILIER



| Appareil | EF | EC |
|-----------------------------|----------------|-------|
| EF LOGEMENT | 20/25 ou 26/32 | - |
| WC | 10/12 | 10/12 |
| LAVABO | 10/12 | 10/12 |
| LAVABO+LL | 13/16 | 10/12 |
| DOUCHE | 13/16 | 13/16 |
| BAIGNOIRE | 13/16 | 13/16 |
| EVIER | 13/16 | 13/16 |
| Rob puissage (depuis évier) | 13/16 | 13/16 |

| CH LOGEMENT | PER 16/20 ou 20/25 avec BAO | Passage d'une gaine pour deux tubes de radiateurs |
|-------------|---|---|
| RADIATEURS | PER 16/12 avec BAO PER 13/16 sans BAO si pré isolé | |

| DN (revit) | Dia Int (mm) | Dia 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 |
| 33 | 27 | 32 | 16 |
| 41 | 34 | 40 | 16 |
| 51 | 42 | 50 | 16 |
| 63 | 53 | 63 | 16 |

LEGENDE RESEAUX

- 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-station ($U<0.25W/ml.K$)
DN15/DN20 - 20mm
DN25 - 25mm
DN32 - 30mm
DN40 - 40mm
DN50+ - 50mm
- Laine de roche + PVC M1 en sous-sol + colonne ($U<0.25W/ml.K$)
DN15/DN20 - 20mm
DN25 - 25mm
DN32 - 30mm
DN40 - 40mm
DN50+ - 50mm

NOTA

LEGENDE RESEAUX

- Réseau Eau Froide Sanitaire (EFS) - PVC-P
- Réseau Eau Chaude Sanitaire (ECS) - PVC-C
- Réseau Recyclage ECS (RECS) - PVC-C
- Réseau Colonnes Séches (CS) - Acier galva
- Réseau Eaux Usées (EU/EU) - Adequa en colonne, PVC Me en sous-sol
- Réseau Eaux Usées (EU/EU) en plinthe - PVC Me
- Réseau Eaux Pluviales (EP) - PVC Me
- Réseau Ventilation Primaire (VP) - PVC Me

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

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 clairières 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 $\Omega>125$, voir si exigence de résistance au feu entre niveaux et renforcement du 75 au 100

NOTA

| A 15/05/2024 Première diffusion | | | |
|--|-------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Indice | Date | Modifications | Visa |
| Bon pour Execution | Visa sans objet | Visa avec objet | Visa avec réserve |
| Nom : Date : | Nom : Date : | Nom : Date : | Nom : Date : |
| Annulé Nom : Date : | Non Retour Nom : Date : | Refusé Nom : Date : | Accord Verbal |
| Hervé Thermique 5 bis rue du Chêne Lassé 44800 Saint Herblain | | | |
| VERIFIÉ PAR J. MOREAU DATE 15/05/2024 | | | |
| APPROVÉ PAR N. SALAUN DATE | | | |

Plan d'Exécution R+1 - Batiment D

N° DE CHANTIER: 443300038 | PHASE: EXE | N° DE LOT: 22 | ECHELLE: Comme indiqué | REFERENCE PLAN: 542 | A