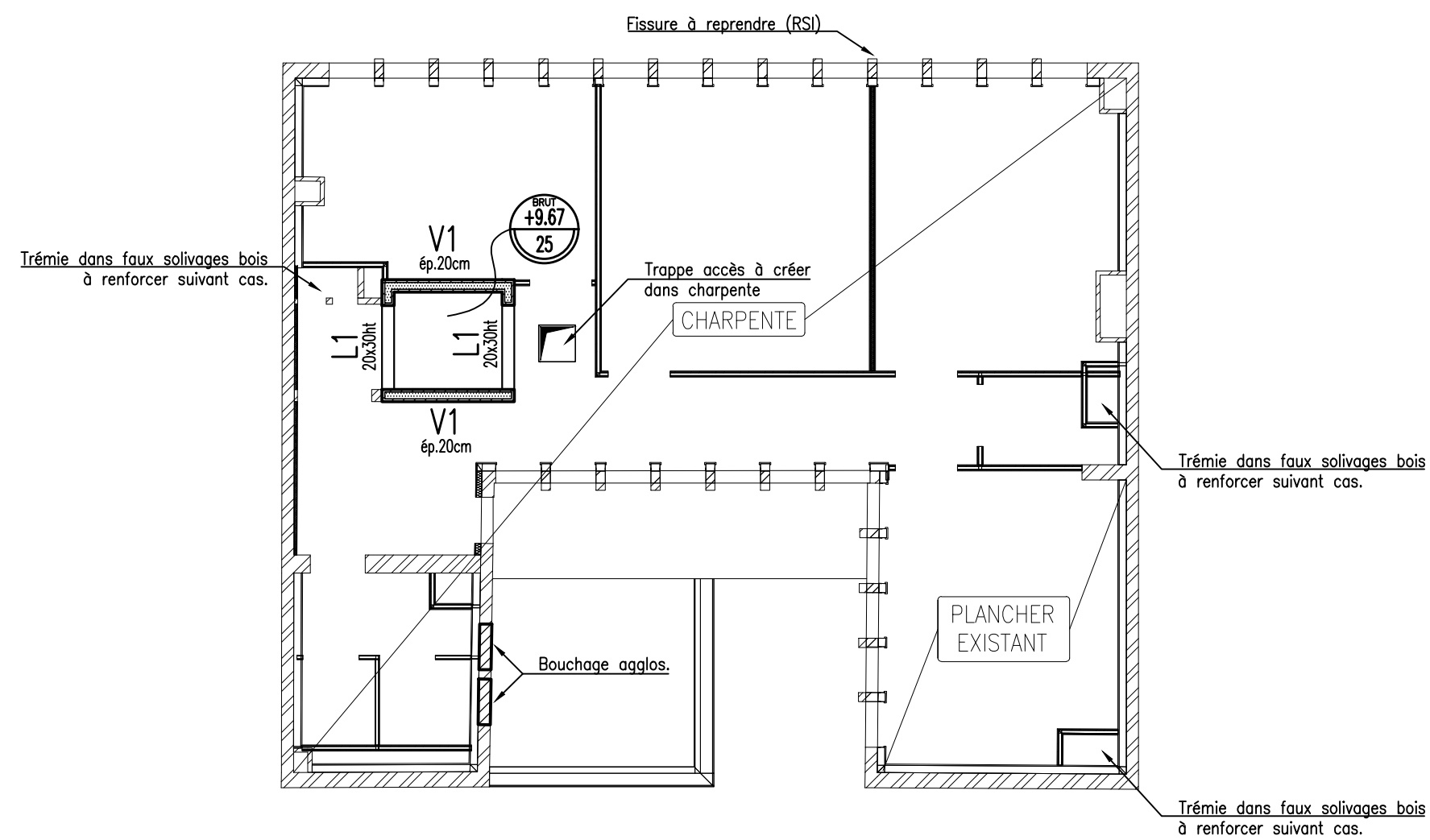
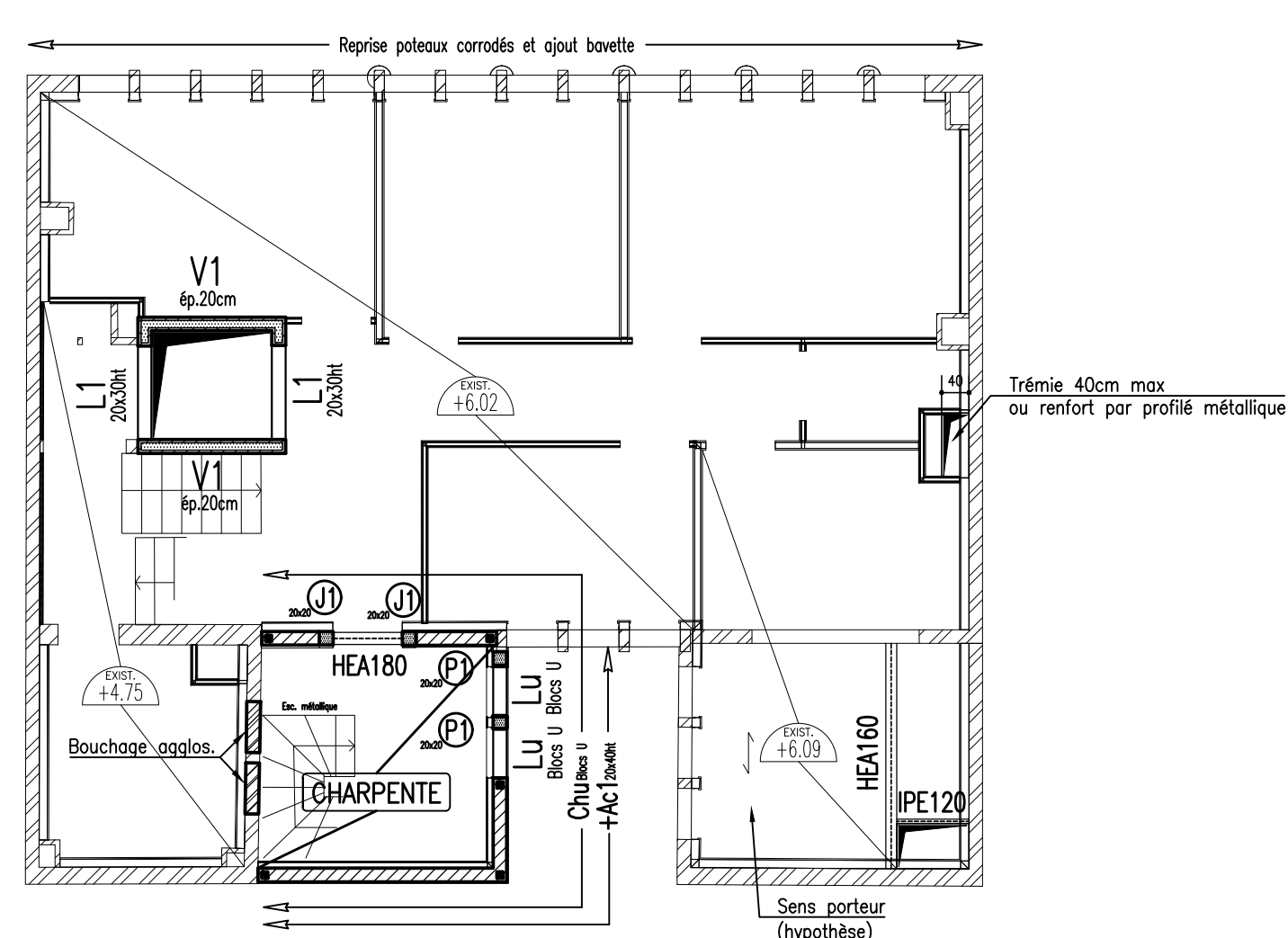


PH R+2

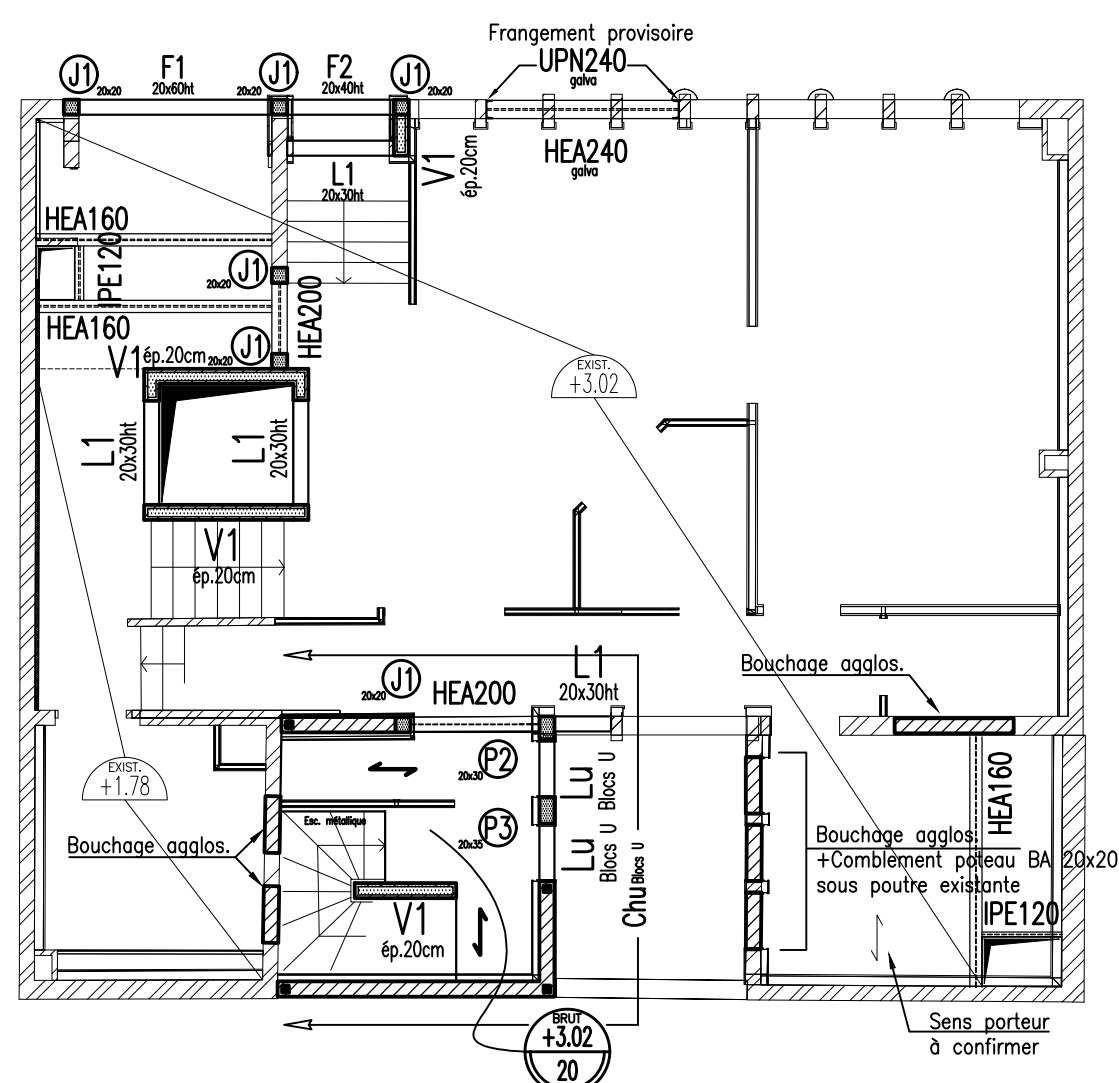
**NOTA:** Diagnostic charpente à réaliser.

**NOTA:** Attention : impact édicule ascenseur et charpente à vérifier.

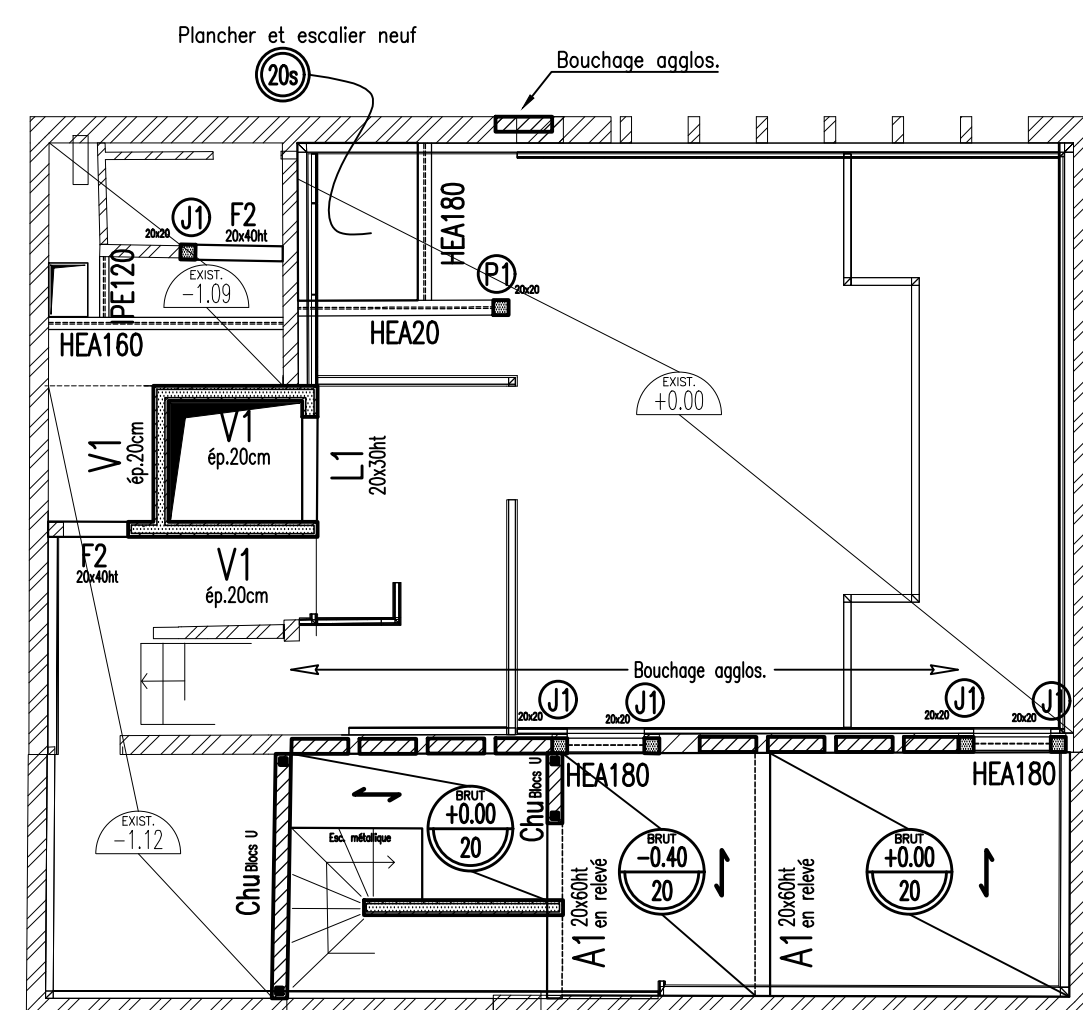
PH R+1

**NOTA:** Prévoir protection au feu des profilés métalliques.

## PH RDC



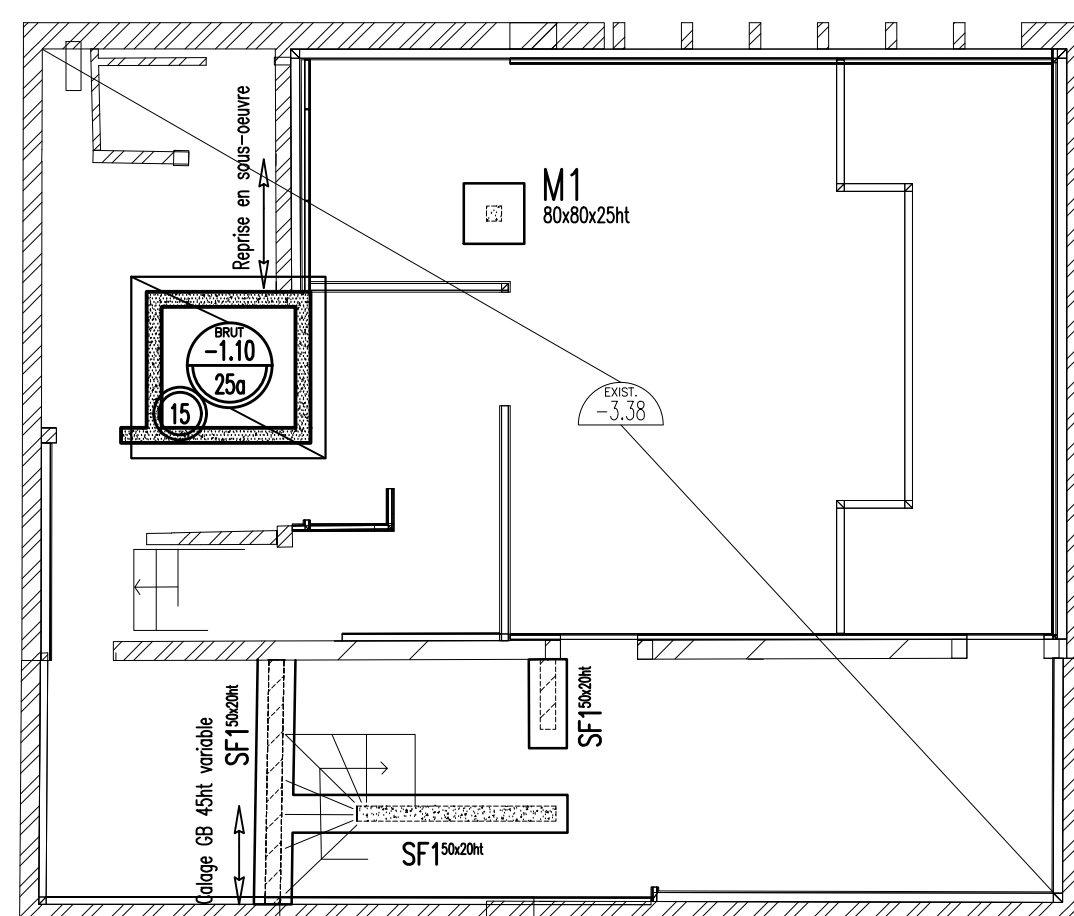
**NOTA :** Prévoir protection au feu des profilés métalliques.

PH SOUS-SOL

**NOTA:** Prévoir protection au feu des profilés métalliques.

**NOTA:** Prévoir étaie et boutons en phase provisoire.

## FONDATIONS



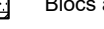
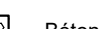
**NOTA:** Hypothèse : Dallage existant ép.10cm  
Revêtement non adhérent  
Pas de risque, à confirmer par le BC.

**NOTA:** CE=500kg/m<sup>2</sup>  
Prévoir dallage neuf ép.15cm au droit des nouvelles fondations (TS.:6kg/m<sup>2</sup>)  
+ scellement HA10 (e=50) dans le dallage existant.

| Classe d'exposition du béton                                  | Béton coulé en place | Applications                                                                                                               | C <sub>nom</sub> (cm)<br>(hors CF) |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Aucun risque de corrosion, ni d'attaque</b>                |                      |                                                                                                                            |                                    |
| X0                                                            | C16/20*              | Gros béton de fondations                                                                                                   | 5                                  |
| <b>Corrosion par carbonatation</b>                            |                      |                                                                                                                            |                                    |
| XC1                                                           | C25/30*              | Structures intérieures, ouvrages protégés (étanchéité,...)                                                                 | 2.5                                |
| XC2                                                           | C25/30*              | Ouvrages au contact de la terre et/ou eau, fondations, réservoirs                                                          | 3.5                                |
| XC3                                                           | C25/30*              | Ouvrages extérieurs abrités, structures intérieures avec humidité modérée                                                  | 3.5                                |
| XC4                                                           | C25/30*              | Ouvrages au contact de l'eau alternativement humides et secs                                                               | 4                                  |
| <b>Corrosion par les chlorures autres que marins</b>          |                      |                                                                                                                            |                                    |
| XD1                                                           | C25/30*              | Béton armé exposé à des chlorures transportés par voie aérienne                                                            | 4.5                                |
| XD2                                                           | C30/37*              | Fisines, structures exposées à des eaux industrielles                                                                      | 5                                  |
| XD3                                                           | C35/45*              | Ponts, chaussées, dalles parcs de stationnement ouverts, rampes, plages de piscine (structures non étanchées), bacs tampon | 5.5                                |
| <b>Corrosion par les chlorures présents dans l'eau de mer</b> |                      |                                                                                                                            |                                    |
| XS1                                                           | C30/37*              | Béton armé exposé à des chlorures transportés par voie aérienne (entre 500m et 5km de la côte)                             | 4.5                                |
| XS2                                                           | C30/37*              | Structures marines immergées en permanence                                                                                 | 5                                  |
| XS3                                                           | C35/45*              | Zone de marnage ou à moins de 500m de la côte, soumises aux embruns                                                        | 5.5                                |
| <b>Attaque gel - dégel</b>                                    |                      |                                                                                                                            |                                    |
| XF1                                                           | C25/30*              | Structures extérieures non étanchées (gel faible ou modéré), sans agents de dévergloage                                    | 4                                  |
| XF2                                                           | C25/30*              | Structures extérieures non étanchées (gel faible ou modéré), avec agents de dévergloage                                    | 4.5                                |
| XF3                                                           | C30/37*              | Structures extérieures non étanchées (gel sévère), sans agents de dévergloage                                              | 4.5                                |
| XF4                                                           | C30/37*              | Structures extérieures non étanchées (gel sévère), avec agents de dévergloage                                              | 5                                  |
| <b>Attaques chimiques</b>                                     |                      |                                                                                                                            |                                    |
| XA1                                                           | C30/37*              | Structures en contact d'un sol et/ou eau faiblement agressive                                                              | 4.5                                |
| XA2                                                           | C35/45*              | Structures en contact d'un sol et/ou eau moyennement agressive                                                             | 5                                  |
| XA3                                                           | C40/50*              | Structures en contact d'un sol et/ou eau fortement agressive                                                               | 5.5                                |

(\*) Contrainte de béton minimale à employer suivant la classe d'exposition (seul indication contraire en plan ou en cartouche)

|        |         |  |                |         |           |
|--------|---------|--|----------------|---------|-----------|
|        |         |  |                |         |           |
|        |         |  |                |         |           |
|        |         |  |                |         |           |
|        |         |  |                |         |           |
|        | 10.2025 |  | 1ère DIFFUSION | M.ROBIC | C.LE MAUX |
| INDICE | DATE    |  | MODIFICATIONS  | DESSINE | VERIFIE   |

| LEGENDES                                                                              |                                    | REGLEMENTATION EUROCODES                                                     | ±0.00 = +74.15 NGF              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | Agglos creux                       | <b>DONNEES DU PROJET :</b>                                                   |                                 |
|  | Agglos pleins                      | - Catégorie d'importance de l'ouvrage : II (à confirmer)                     |                                 |
|  | Briques                            | - Zone de sismicité de niveau : 3                                            |                                 |
|  | Blocs à bancher                    | - Classe de ductilité : DCM - NON SISMIQUE                                   |                                 |
|  | Béton armé                         | - Coupe feu : 1h                                                             |                                 |
|  | Béton cyclopeen                    | <b>CHARGES PERMANENTES :</b>                                                 | <b>CHARGES D'EXPLOITATION :</b> |
|  | Béton cellulaire                   | - CP = 100 kg/m <sup>2</sup> (bureaux)                                       | - CE = 250 kg/m <sup>2</sup>    |
|  | Remblai                            | - CP = 100 kg/m <sup>2</sup> (circulation)                                   | - CE = 400 kg/m <sup>2</sup>    |
|  | Niveau supérieur B.A.              | NOTA : charges identiques existant                                           |                                 |
|  | Niveau supérieur éléments maçonnés | <b>DONNEES GEOTECHNIQUES :</b>                                               |                                 |
|  | Existant                           | - Contretrassé adossé à TELS : 0.35MPa, ancrage de 30cm dans le micascchiste |                                 |
|                                                                                       |                                    | - Classe de sol : A                                                          |                                 |
|                                                                                       |                                    | <b>BETONS POUR BETON ARME :</b>                                              |                                 |
|                                                                                       |                                    | - fck = 25 MPa                                                               |                                 |
|                                                                                       |                                    | <b>ACIERS :</b>                                                              |                                 |
|                                                                                       |                                    | - 5 H.A. (S500B) : fyk = 500 MPa (n1 = 1 ; n2 = 1 si Ø≤32mm)                 |                                 |
|                                                                                       |                                    | - Acier doux : fyk=235 MPa (crochets de levage uniquement)                   |                                 |
|                                                                                       |                                    | - Treillis soudés (S500B) : fyk = 500 MPa                                    |                                 |
|                                                                                       |                                    | - Rayon du mandrin de cintrage : 2Ø (si Ø≤16mm) ou 3,5Ø (si Ø=16mm)          |                                 |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| ARCHITECTE         | A PROPOS |
| BUREAU DE CONTRÔLE | -        |
| ENTREPRISE         | -        |

CONSEIL DES PRUD'HOMMES  
Relogement  
85 - LA ROCHE SUR YON

TOUS NIVEAUX  
vue en plan

| ECHELLE | DOSSIER    | PHASE | PLAN N° | INDICE |
|---------|------------|-------|---------|--------|
| 1/100   | 21.05.823N | DCE   | BA1     | ...    |

