

| NORME DES BETONS A L'EUROCODE 2<br>(et Annexe Nationale)  |  |                             |                     |                    |
|---|--|-----------------------------|---------------------|--------------------|
| Tableau valable pour : Classe structurale S4 / Δ <sub>cl,dev</sub> = 10mm / Eléments non préfabriqués |  |                             |                     |                    |
| Classe d'exposition   | Applications   | Localisation dans le projet | Résistance au béton | Enrobage mini (cm) |
| X0  | Béton non armé et sans pièce métallique noyée  | -                           | -                   | -                  |
| XC1   | Structures intérieures, à l'abri de la pluie, clois ou non, voiles extérieures sous bardage.<br>Dalles intérieures, terrasse sous étanchéité | -                           | C25/30              | 2,5                |
| XC2   | Fondations, radiers, dallage, murs contre-terre et parois moulées hors-sol   | -                           | C25/30              | 3,5                |
| XC3   | Béton intérieur où le taux d'humidité de l'air ambiant est moyen ou élevé.   | -                           | C25/30              | 2,5                |
| XF1   | Structures extérieures exposées à la pluie et au gel   | -                           | C25/30              | 4                  |

| SITUATION DU PROJET                      |              |                               |
|--|--------------|-------------------------------|
| PROJET                                   | SEISME (EC8) |                               |
| Règlement :                              | EC2          | Zone de sismicité :           |
| Classe structurale :                     | S4           | Catégorie d'importance :      |
| Niveau de réf. : +0.00 = niveau RDC fini | 88.45 NGF    | Classe de sol :               |
|  |              | Classe de ductilité :         |
|  |              | Coefficient de comportement : |

| HYPOTHESES DE CALCUL PROJET :             |         |  |
|---|---------|--|
| CONSULTER EN PRIORITE LA NOTE D'HYPOTHESE |         |  |
| COUPE-FEU ET STABILITE AU FEU             |         |  |
| Selvant CCTP et réglementations           |         |  |
| NIVEAU PH R-1 (Parking)                   |         |  |
| Structure (poutres+voiles) :              | REI 120 |  |
| Plancher :                                | REI 30  |  |
| NIVEAU PH RDC à PH R+3                    |         |  |
| Structure :                               | R 30    |  |
| Plancher :                                | REI 30  |  |

| HYPOTHESES DE CHARGES :                            |                              |
|--|------------------------------|
| Charges climatiques de neige                       |                              |
| Zone A1, site normal, alt < 200m - Sk = 0.45 kN/m² |                              |
| Charges climatiques de vent                        |                              |
| Zone 3, Catégorie IIb, H 13.00m                    |                              |
| Charges d'exploitation                             |                              |
| Logements :  | 1.50 kN/m²                   |
| Circulation :                                      | 2.50 kN/m²                   |
| Loggia :   | 1.50 kN/m²                   |
| Entretien :  | 0.8 kN/m²                    |
| SURCHARGES   |                              |
| LOGEMENT   | = q=1.5 kN/m² – g=2.0 kN/m²  |
| CIRCULATION  | = q=2.5 kN/m² – g=1.0 kN/m²  |
| CIRCULATION DALLE SUR PLOT                         | = q=2.5 kN/m² – g=1.5 kN/m²  |
| TERRASSE DALLE SUR PLOT                            | = q=1.5 kN/m² – g=1.5 kN/m²  |
| TERRASSE DALLE SUR PLOT (commun)                   | = q=2.5 kN/m² – g=1.5 kN/m²  |
| TOITURE VEGETALISEE INN.                           | = q=0.80kN/m²–g=2.5 kN/m²    |
| TERRASSE INN.                                      | = q=0.80 kN/m² – g=1.5 kN/m² |

| LEGENDE : |   |
|-----------|---|
|           | Caniveau                                |
|           | Longrine, poutre et linteau             |
|           | Bande noyée et poutre allège            |
|           | Elément du niveau supérieur béton armé  |
|           | Elément du niveau supérieur aggro creux |
|           | Elément du niveau supérieur MOB         |
|           | Chaînage vertical                       |
|           | Réservation carrée ou rectangulaire     |
|           | Réservation circulaire                  |
|           | rupteur thermique non porteur           |
|           | rupteur thermique porteur               |
|           |   |
|           |   |
|           |   |
|           |   |
|           |   |
|           |   |
|           |   |
|           |   |
|           |   |

| INDICE | DATE       | NATURE DE LA MODIFICATION   |
|--------|------------|-----------------------------|
| 0      | 18/12/2025 | 1ère émission               |
| A      | 15/01/2026 | Mise à jour zone local TGBT |

PLANS ARCHITECTE UTILISES " GUESNOU\_ILOT-C\_PRO-05\_XXXX\_2025-07-29"

## ILOT MAIRIE ILOT C 29850 GUESNOU

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| MAITRE D'OUVRAGE  |  | ARCHITECTE   |  |
|   |  |  |  |
| AIGUILLON CONSTRUCTION<br>3 avenue George Clemenceau<br>29200 BREST<br>Tel 02 98 46 45 92                             |  | LABORATOIRE D'ARCHITECTURE DE BRETAGNE<br>41 Rue Jean Macé<br>29200 BREST<br>Tel 02 29 05 98 28<br>Email : lab@lab.archi |  |
| BUREAU DE CONTROLE  |  | ECONOMISTE   |  |
|   |  | CABINET SINOT  |  |
| DEKRA Industrial SAS<br>ACT CTC BRETAGNE<br>241 rue du Général<br>Fauvet CS 60845 29200 BREST<br>Tel : 02 98 96 72 11 |  | 19, rue Avenue de Bretagne<br>29980 IL E TUDY<br>Tel 02 98 91 73 22<br>Email : bureau@cabinet-sinot.bzh                  |  |

## PH RDC VUE EN PLAN PRINCIPE STRUCTURE

PHASE:

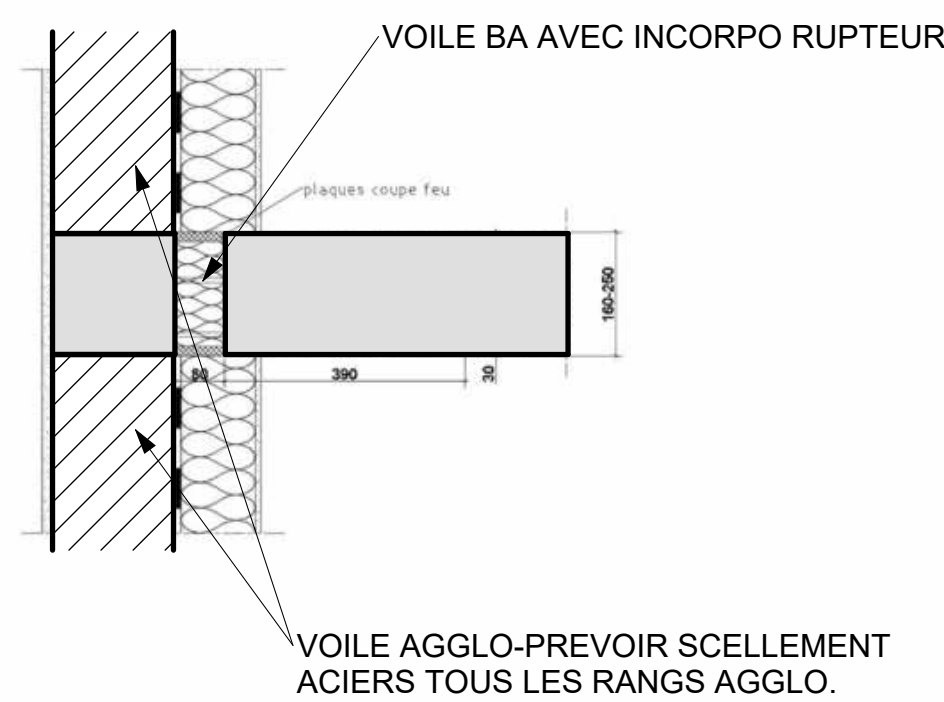
## DCE

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | SOCIETE BRETONNE ETUDES TECHNIQUES<br>INGENIERIE ASSISTANCE INDUSTRIELLE ET TERTIAIRES C.E.<br>CALCULS STRUCTURELS BETON ARMÉ, CHARPENTES BOIS & METALLIQUES<br>CONCEPTION, DIRECTORAT DE TRAVAIL, DCE<br>FLUIDES-SANITAIRES, ELECTRICITE - THERMIQUE<br>ENERGIE - FROID - CLIMATISATION | 120 rue Rolland Garros<br>29400 GUERPAVAS<br>Tel : 02 98 44 36 61<br>E-mail : contact@sobretec.com<br>Site Web : www.sobretec.fr |  |
|--|--|--|--|

Affaire : AFFAIRE Echelle : Vérifié par : A.CIUCLEA Etabli par : S.COLAS Date :

| LOT | BATIMENT | ZONE | NIVEAU | TYPE DE PLAN | NOMBRE | INDICE |
|-----|----------|------|--------|--------------|--------|--------|
| GO  |          |      | PH RDC | COFF         | R11    | A      |

## VUE EN PLAN DETAIL RUPTEUR THERMIQUE VERTICAL T1



## DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES VOILES AGGLO

- Chainage horizontal :
    - A chaque niveau de plancher.
    - En tête de mur (sous toiture).
    - Section minimale : 10 × 10 cm.
    - Armature : 2HA10 minimum + cadres Ø6 tous les 25 cm.
  - Chainage vertical :
    - Aux angles et aux intersections de murs.
    - Tous les 5 m maximum en longueur de mur.
    - Section minimale : 10 × 10 cm.
    - Armature : 4HA10 + cadres Ø6 tous les 25 cm.
- les chaînages verticaux et horizontaux doivent être liaisonnés par armatures de recouvrements.