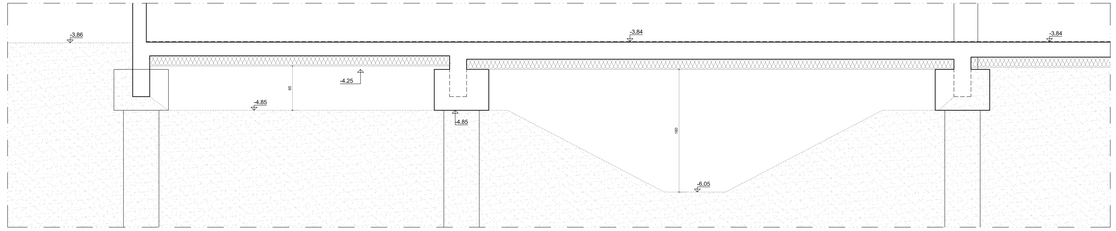
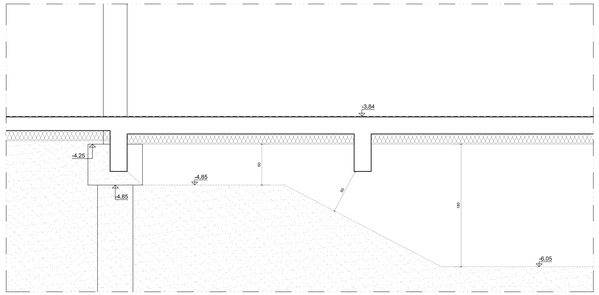
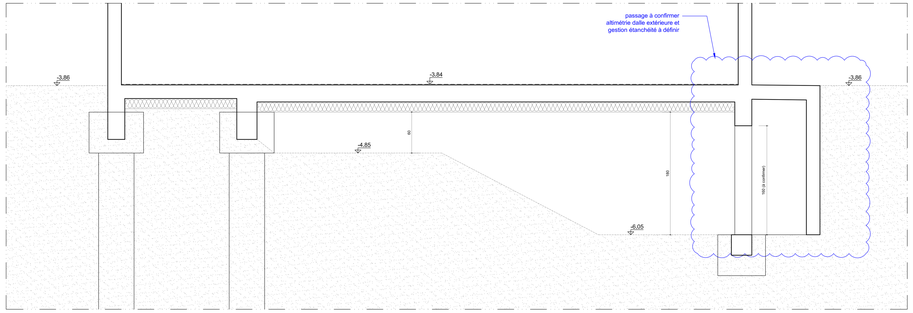
## COUPE 01



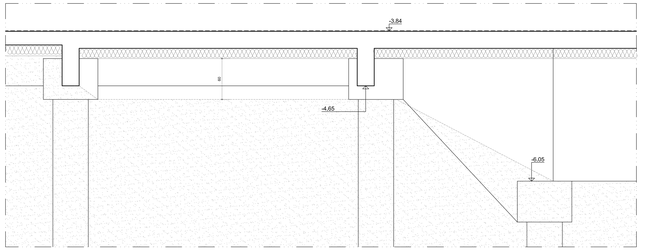

## COUPE 02



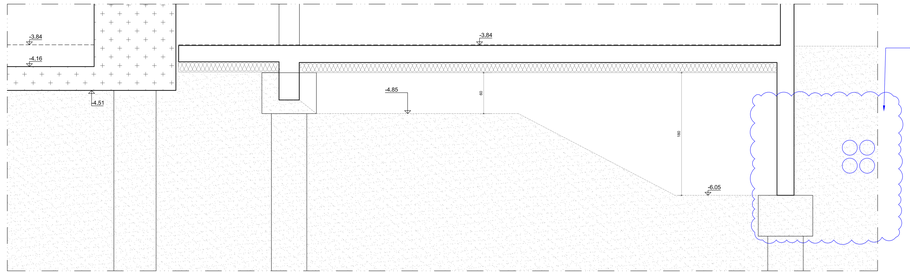

## COUPE 03



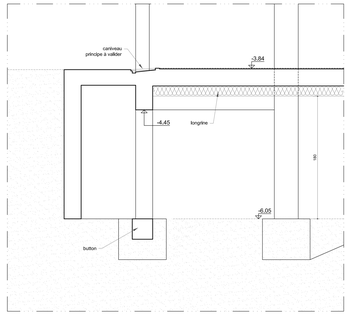

## COUPE 04



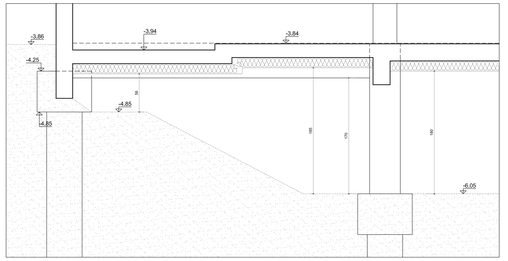

## COUPE 05




## COUPE 06




## COUPE 07




## LEGENDE

P : Poteau
A : Poutre (T : Au poutre + Au dalle)
L : Linteau
C : Longrines
RE : Retords
PV : Poutres Voiles
TPV : Talons de poutres voiles
S : Semelles isolées
SF : Semelles filantes
M : Massifs béton
T : Têtes de pieux/micropieux
LS : Longrines
LR : Longrines de redressement
GB : Gros béton
MP : micropieu

Niveau fini (en m)
Niveau brut (en m)
Epaisseur dalle (en cm)
Sens de portée de dalle

Voile BA
Agglos creux
Agglos pleins
Bandes rouleau (BA)
Poutres, linteaux
Poteaux
Impact étage supérieur
Redresseur

**Les hauteurs d'allèges, de seuils, et de portes sont données par rapport au niveau fini de la zone concernée.**

## Sismique

| | |
|---|---|
| Zone sismique : | 2 |
| Catégorie d'importance : | IV |
| Classe de sol : | E |
| Application des EC8 | OUI |

Bâtiment DCL selon l'EC8, Coefficient de comportement = 1.0 ; Selon le § 5.2.1(2)P de l'EC8, les éléments en béton peuvent être conçus en appliquant un coefficient de comportement inférieur à 1,5 (q = 1,0). Les effets de l'action sismique de calcul et sans tenir compte des dispositions particulières données dans l'article 5 de l'Eurocode 8, NF EN 1998 partie 1, sous réserve que les dispositions relatives à l'Eurocode 2, NF EN 1992 et NF EN 1998, soient respectées pour d'ambulances de classe B ou C, q ≤ 1,5).

## Climatique

Vent : Région 3; rugosité de terrain IIIb

Neige : Région A1

## Sol

Fondations sur pieux selon étude de sol

## Autres notas :

Ensemble des cotations de niveau indiqué en NGF.
±0.00 = +9.24 NGF.
Ensemble des charges et surcharges à valider.
Ensemble des réservations pour revêtements de sol à valider.
Epaisseur des dalles à confirmer par étude d'un spécialiste (prédalle) - estimation donnée pour info.
Principe des AN en VS à valider - exclusion à valider.
Principe du VS (circulation et tabulaires à valider).
Stabilité au feu R60 pour l'ensemble de la structure.

## Béton à employer par zone :

- Extension (hors bunker) :
  - Fondations (cavaques) - Longrines - Voiles enterrés : béton XS3 C35/45
  - Voiles et poteaux de façade : béton XS1 C30/37
  - Éléments intérieurs non exposés : béton XC1 C25/30
- Bunker :
  - Dalle basse : béton XS3 C35/45
  - Voiles périphériques : béton XS1 C30/37 (à valider)
  - Dalle haute : béton XS1 C30/37

Normes:
Eurocodes + les annexes nationales.
DTU en vigueur.

## MATERIAUX

Aciers :
Barres HA B500B classe de ductilité B et FeE= 500Mpa)
Prévoir des boucliers de sécurité pour tous les aciers en attente

Béton :
Suivant la norme NF EN 206/ 1, des résistances minimales sont à atteindre selon les classes d'expositions retenues. Si aucune précision n'est donnée sur le plan de ferraillage de l'élément, veuillez suivre le récapitulatif suivant :

| Exigition | Résistance | Type d'ouvrage | Enrobage (Cnom) |
|---|---|---|---|
| XC | C16/20 | Béton non armé de propreté et gros béton | |
| XC1 | C25/30 | Béton armé ou précontraint situé dans un local à taux d'humidité de l'air est faible | 25mm |
| XC2 | C25/30 | Béton armé contre terre (non exposé) et fondations | 35mm |
| XC4 | C25/30 | Béton armé pour structures extérieures exposé à la pluie, | 40mm |
| XC3 | C25/30 | Béton armé pour structures intérieures à humidité faible à modéré, | 40mm |
| XS1 | C35/37 | Béton armé exposé à l'air véhiculant du sel marin (+1km de la côte) | 45mm |

Avant exécution sur chantier, Ce plan doit être impérativement vérifié par la société ayant la mission visa.
Ce plan, propriété exclusive de O.T.I., ne peut être ni copié ni diffusé sans son autorisation écrite.

| IND. | Date | Modifications | Projeteur | Resp. Dossier | Contrôle |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 14/05/2025 | Mise à jour | TE | TE | TE |
| – | 11/12/2024 | Première diffusion | TE | TE | TE |

**INSTITUT DE CANCEROLOGIE BRETAGNE SUD**
IC8S - LORIENT

**MAÎTRE D'OUVRAGE**
GHBS
3 avenue Chaland
56303 LORIENT
Groupe Hospitalier Bretagne Sud

**MAÎTRE D'OEUVRE**
AIA ARCHITECTES
13 boulevard Jean Moinnet
56260 LARMOR PLAGE
AIA ARCHITECTES

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTITE | PHASE | DATE | ECHELLE |
| AIA Ingenierie | DCE | AVR 2025 | 1:20 |
| OBJET DU DOSSIER | CODE ENTITE | N° DU PLAN | INDICE |
| COUPES<br>Extension - Fondations / PH VS | STR | 501 | A |

| | | |
|---|---|---|
| BUREAU DE CONTRÔLE | SOCOTEC | |
| O.P.C. | | |
| ASSISTANT MOA | | |
| MANDATAIRE | AIA ARCHITECTES | 13 boulevard Jean moinnet 56260 LARMOR PLAGE - 02 97 64 03 40 |
| ARCHITECTE | AIA ARCHITECTES | 13 boulevard Jean moinnet 56260 LARMOR PLAGE - 02 97 64 03 40 |
| INGENIERIE | AIA INGENIERIE | 7 boulevard de Chanteneuy 44100 NANTES - 02 40 38 13 13 |
| MANDONDEMENT | | |
| ECONOMISTE | AIA INGENIERIE | 13 boulevard Jean moinnet 56260 LARMOR PLAGE - 02 97 64 03 40 |
| PAYSAGISTE | | |
| COORDINATEUR SS | NAMSE | 6 allées du Vercors 44420 LA MONTAGNE - 02 85 52 34 44 |
| ACCUEIL/SON | VENATHEC | 3 rue Jacques Brel 44850 SAINT HERBLAIN - 03 83 54 02 23 |
| MT Cuisine | | |
| OPC | AIA MANAGEMENT | 4 rue d'Quessant Pentagone 2 - 35740 SAINT-GERGEORE - 02 99 48 97 17 |

| Numéro affaire | phase | émet. | phase | lot | thème | niv. | zone | Nr. du plan | INDICE DOP | INDICE ZOE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0980004 | GHBS | | DCE | | | | DCE | 501 | TE | TE |