

[illegible]

Panneau préfabriqué supérieur

±0.00

20

25

25

112

UPN 260  
+ chevilles chimique type  
HIT-HY 200-A + tige d'ancrage  
HAS-U 8.8 M12, esp.30cm

Poteaux UPN 200  
+ chevilles chimique type HIT-HY 200-A +  
tige d'ancrage HAS-U 8.8 M12, esp.50cm  
sur la hauteur + 2 platines ép 10mm en pied  
et en tête (avec boulon M12 ou cheville M12)

Sciage au bord inférieur du joint  
à confirmer

UPN 200  
+ chevilles chimique type  
HIT-HY 200-A + tige d'ancrage  
HAS-U 8.8 M12, esp.50cm

-3,10 Fini existant

-2,97 Fini futur

-3,15 brut

### Détail 1

Ech : 1/10

chevilles chimique type  
HIT-HY 200-A + type  
d'ancrage HAS-U 8/8 M12,  
esp.33cm

Soudure

HEB 320

Equerre métallique épaisseur 15mm

Prévoir encoffrement coupe feu de tous les profilés métalliques.

Sous face panneau du dessus conservée

Alignement joint de panneau existant

Panneau Préfab agrafé

P 57,5x15

813

Poteau UPN 300 + châssis chimique type HIT-HY 200-A + tige d'ancrage HAS-U 8,8 M12, esp.50cm

Retombé de poutre existante à démolir

HEB 320 + étréquer métallique chevillé au panneau du dessus

HEB 320 + étréquer métallique chevillé au panneau du dessus

Retombé de poutre existante à démolir

2 poteaux UPN 300 + châssis chimique type HIT-HY 200-A + tige d'ancrage HAS-U 8,8 M12, esp.50cm

UPN 260 + châssis chimique type HIT-HY 200-A + tige d'ancrage HAS-U 8,8 M12, esp.30cm

UPN 200 au droit de l'allège + châssis chimique type HIT-HY 200-A + tige d'ancrage HAS-U 8,8 M12, esp.50cm

Poteau UPN 200 + châssis chimique type HIT-HY 200-A + tige d'ancrage HAS-U 8,8 M12, esp.50cm

Niveau brut existant PH niveau -1 (0,00)

390

P 15x57,5

Poteau UPN 300 + châssis chimique type HIT-HY 200-A + tige d'ancrage HAS-U 8,8 M12, esp.50cm

Poteau UPN 200 + châssis chimique type HIT-HY 200-A + tige d'ancrage HAS-U 8,8 M12, esp.50cm

Niveau -1 :  
Ech. : 1/50

Bouchage egglo

Dalle esistente a Scier

L 15x25h

D

C

Ech. : 1/50

LG 20x50h  
(130 kg/m<sup>3</sup>)

## Modification chassis

Le diagramme illustre la coupe transversale d'un pont à poutres. Les éléments sont identifiés comme suit :

- Niveau fini (en m)
- Niveau brut (en m)
- Épaisseur dalle (en cm)

Le sens de portée de dalle est indiqué par une flèche horizontale vers la droite.

La légende des matériaux est la suivante :

- Vitré creux
- Agglos creux
- Agglos pleins alvéolés
- Blocs à bancher
- Briques
- Bandes Noyées (EN)
- Poutres, linteaux
- Longrines
- Poteaux
- Impact étage supérieur
- Raidisseur

Fondations superficielles :  
Contrainte de sol aux ELS : 0.5 MPa (soit 5 bars), selon plan DOE GO

|                          |     |  |
|--------------------------|-----|--|
| Zone sismique :          | 2   | Les travaux n'aggravent pas la vulnérabilité du bâtiment<br>Les EC8 ne sont pas appliqués. |
| Catégorie d'importance : | III |  |
| Classe de sol :          | -   |  |
| Application des EC8      | NON |  |

Vent : Région 3; rugosité de terrain III  
Neige : Région A1

Profils métallique : Acier S235  
Bétons : XS1 C30/37 si exposé  
XC1 C25/30 sinon

GENERAL :  
Niveau  $\pm 0.00 = \pm 0.00$  existant.  
Détail de seuil et d'appuis à voir selon plan spécialiste

Prévoir encoffrement coupe feu de tous les profilés métalliques.  
Prévoir platine ép.10mm et chevillage en pied & en tête, de tous les poteaux métalliques  
Prévoir assemblages poteaux métal / poutres métal, par boulonnage et soudures.

**!! IMPORTANT !! : Renforts métalliques à sceller sur structure existante, AVANT créations des ouvertures. + Prévoir étayage en phase provisoire.**

**Normes :**  
Eurocodes et ses annexes nationales  
DTU en vigueur.

**Aciers :**  
Aciers HA B500B (classe de ductilité B et  $f_{yk} = 500\text{MPa}$ )  
Prévoir des bouchons de sécurité pour tous les aciers en attente

**Béton :** suivant la norme NF EN 206-1, des résistances minimales sont à obtenir selon les classes d'expositions retenues. Si aucune précision n'est donnée sur le type de ferraille de l'élément, veuillez suivre le récapitulatif suivant :

| Exposition | Résistance | Plan d'ouvrage   | Enrobage (C <sub>min</sub> ) |
|------------|------------|--|------------------------------|
| X0         | C16/20     | Béton non armé de préprojet et gros béton  |                              |
| X1         | C20/25     | Béton armé pour structures intérieures ou le taux d'humidité de l'air est faible | 25mm                         |
| XC1        | C25/30     | Béton armé contre terre (non exposé) et fondations                               | 35mm                         |
| XC2        | C25/30     | Béton armé pour structures extérieures exposées à la pluie                       | 40mm                         |
| XC4        | C25/30     | Béton armé pour structures extérieures (zone de gel faible ou modéré)            | 40mm                         |
| XF1        | C25/30     | Béton armé pour structures extérieures (zone de gel faible ou modéré)            | 40mm                         |
| XF2        | C30/37     | Béton armé exposé à l'air véhiculant du sel marin (<1cm de ciment)               | 40mm                         |

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

|     |             |                    |           |                        |
|-----|-------------|--------------------|-----------|------------------------|
|     |             |                    |           |                        |
|     |             |                    |           |                        |
| B   | 13/09/2024  |                    | EG        | EG                     |
| A   | 03/07/2024  | Première diffusion | EG        | EG                     |
| nd. | Rectifié le | Modifications      | Projeteur | Resp. Dossier Contrôle |

24026



7, rue L.V Sourel  
Bâtiment des sous-mariniers  
Immeuble Kerguelen  
56 100 LORIENT

Tel. 02 97 64 14 74  
Fax. 02 97 64 72 64

infos@bet-otl.com  
www.bet-otl.com

PRO

ARCHITECTE

ENTREPRISE  
BUREAU DE CONTROLE

|         |                |
|---------|----------------|
| DATE    |                |
| ECHELLE | 1/50 1/25 1/10 |

[illegible]

C1

## Réaménagement

RDJ et R+1

## Bâtiment E

## Clinique du Ter

56270 Ploemeur

Fondations / PH N-1

C1