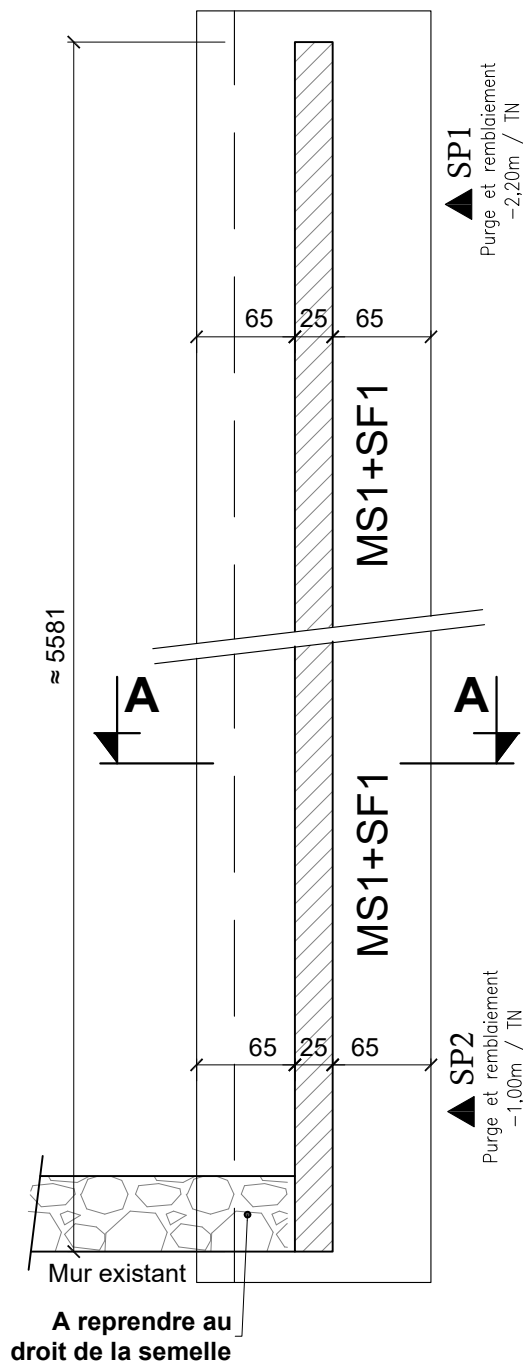


# Coffrage du mur



## CONSTRUCTION D'UN MUR DE SOUTÈNEMENT

Cimetière de TREBEURDEN  
Rue du Pouldo  
22560 Trébeurden

Commanditaire:  
Mairie Trébeurden

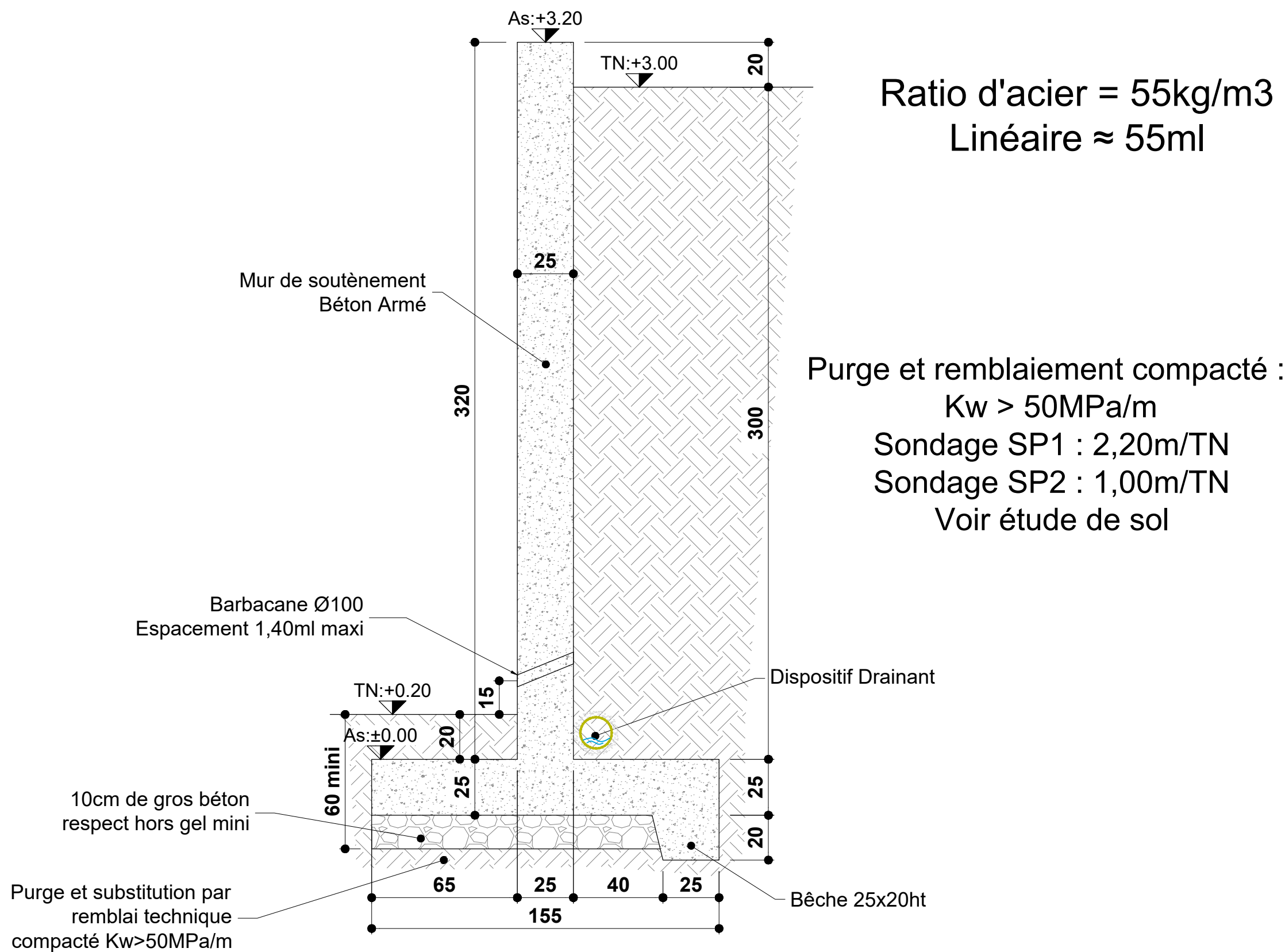


Bureau d'Etudes Structures  
43, Rue Saint-Thomas  
22120 HILLION  
Tel: 02 96 60 89 96  
Mail: ibt.structures@gmail.com

## COFFRAGE DU MUR DE SOUTÈNEMENT

| BETON                                                                                                                       |                      |                             |             |                    |                         | CHARGES ET HYPOTHESES                                                                                                                          |                            |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Localisation                                                                                                                | Classe de résistance | Classe d'exposition         | Fissuration | enrobage           | Coupe feu               | Numérotation                                                                                                                                   | Charges permanentes        | Charges d'exploitations |
| Fondations                                                                                                                  | C25/30               | XC2                         | préj        | 4cm                | REI 30<br>R 30<br>E 30  | Masse volumique du remblai : 1,85T/m3<br>Angle de frottement du sol : 30°<br>Absence de poussée d'eau<br>Surcharge d'exploitation : 250 daN/m² |                            |                         |
| Superstructure                                                                                                              | C25/30               | XC2                         | peu préj    | 3cm                |                         |                                                                                                                                                |                            |                         |
| Béton extérieur                                                                                                             | C25/30               | XF1                         | préj        | 3.5cm              |                         |                                                                                                                                                |                            |                         |
|                                                                                                                             |                      |                             |             |                    |                         |                                                                                                                                                |                            |                         |
| FONDATIONS                                                                                                                  |                      |                             |             |                    | ARMATURES               |                                                                                                                                                |                            |                         |
| Contraintes maxi en service                                                                                                 |                      | 0,10 MPa                    |             |                    | Acier HA - fe = 500 MPa |                                                                                                                                                | Recouvrement 50Ø mini      |                         |
| Référence rapport de sol                                                                                                    |                      | ECR Environnement : 2200712 |             |                    | Acier dx - fe = 240 MPa |                                                                                                                                                | Classe de ductilité B      |                         |
| <u>MAITRE D'OUVRAGE:</u><br><br>MAIRIE de TREBEURDEN<br>7 rue des plages<br>22560 Trébeurden<br><br><u>Diffusion : Mail</u> |                      | <u>MAITRE D'OEUVRE:</u>     |             |                    | <u>GROS OEUVRE:</u>     |                                                                                                                                                | <u>BUREAU DE CONTROLE:</u> |                         |
| <b>AFFAIRE N°:<br/>25-00-1603</b>                                                                                           |                      | INFORMATIONS                |             | PROVISoire         |                         | <b>DCE</b>                                                                                                                                     | EXECUTION                  | DOE                     |
|                                                                                                                             |                      | Ind.                        | Date        | Modifications      |                         |                                                                                                                                                |                            |                         |
| <b>PLAN N° : 00</b><br><br><b>Indice : 0</b><br><br><b>Date : 16/02/2026</b><br><br><b>Echelle : 1/50e 1/25e</b>            |                      | 0                           | 16/02/2026  | Première diffusion |                         |                                                                                                                                                |                            |                         |
|                                                                                                                             |                      |                             |             |                    |                         |                                                                                                                                                |                            |                         |
|                                                                                                                             |                      |                             |             |                    |                         |                                                                                                                                                |                            |                         |
|                                                                                                                             |                      |                             |             |                    |                         |                                                                                                                                                |                            |                         |
|                                                                                                                             |                      |                             |             |                    |                         |                                                                                                                                                |                            |                         |
|                                                                                                                             |                      |                             |             |                    |                         |                                                                                                                                                |                            |                         |
|                                                                                                                             |                      |                             |             |                    |                         |                                                                                                                                                |                            |                         |

Coupe A-A du mur de soutènement - MS1-SF1



STRUCTURES

Mur de Soutènement MS1

Acier B500  
Enrobage (cm)  $G = 3.5D = 3.5B = 3.5H = 3.5$