

NOTA :

- 1) Les réseaux représentés sur la RD212 sont issus du plan :
"REC-COL-PLA-OUEST-PH1-010901-0-RD 212 Ouest ASS" du 20/01/2021.
- 2) Les caractéristiques des micropieux sont issues du rapport GEOTECH

Phase : DCE

Direction régionale et interdépartementale
de l'Equipement et de l'Aménagement

Construction d'un écran acoustique
au Mesnil-Amelot

Carnet de plans

Dossier : 250378

N° de Planche : 01 / 12

4 rue René Viviani
CS 26220
44262 NANTES cedex 2
Tél : 02.51.17.29.29
Fax : 02.51.17.29.99
E-mail : sce@sce.fr

Indice	Date	Modifications	Dessiné	Vérifié
0	07/05/2026	Première émission	APR	CMM
1	05/06/2026	Modification suite observations MOA du 29/05/2026	APR	CMM
2	17/06/2026	Modification suite demande MOA	APR	CMM

Plan de situation

Ville de Mesnil Amelot

Merlon Ouest existant
(ht. 4.00m)

Départementale RD212

Autoroute A104

Position du mur acoustique
(Lg : 448m)

Merlon Est existant
(ht. 4.00m)

Aéroport Charles de Gaulle

Echelle : 1/5000
0 50 100 150 200 250m



PLAN MASSE

Ech.: 1/1000

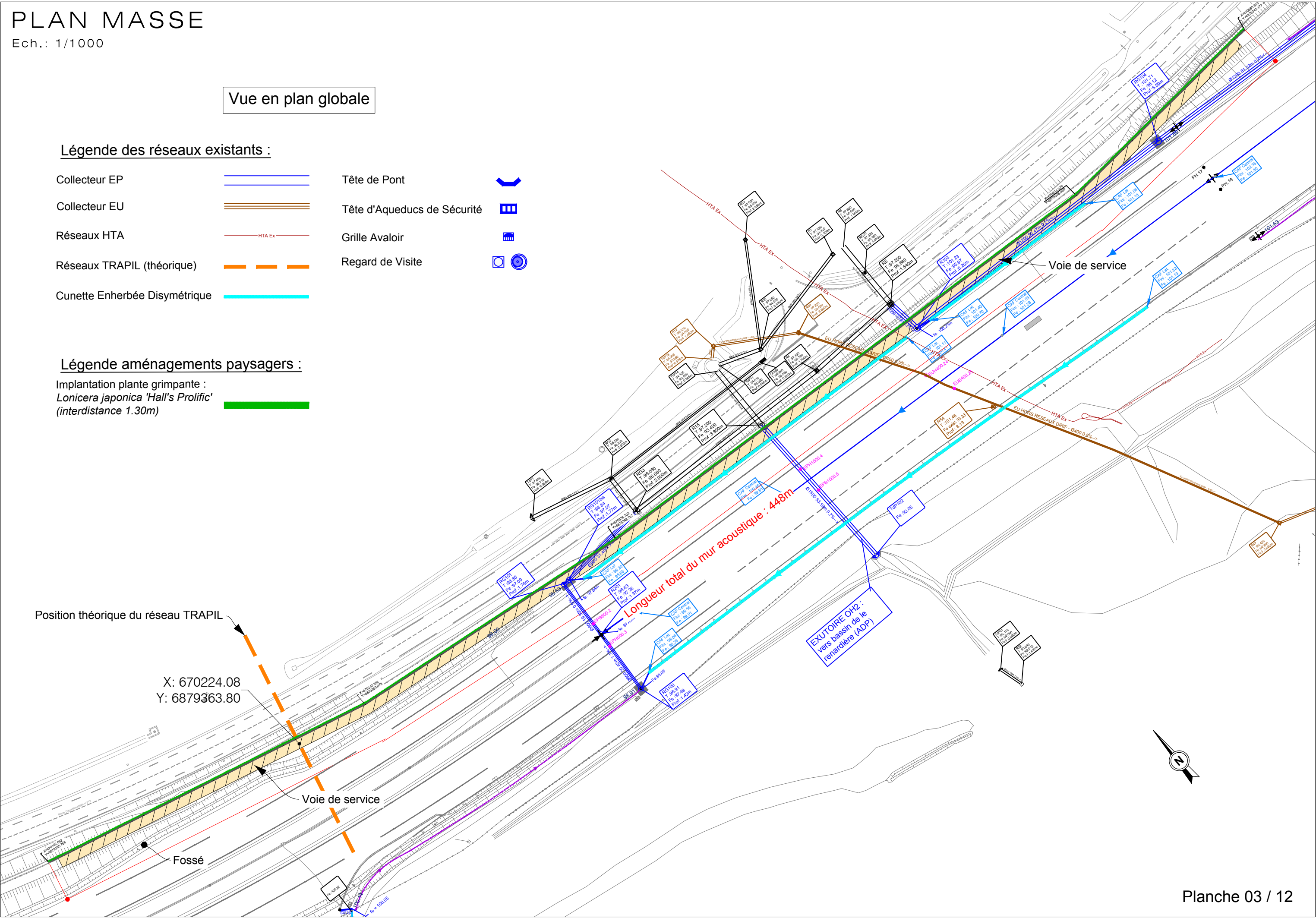
Vue en plan globale

Légende des réseaux existants :

Collecteur EP		Tête de Pont	
Collecteur EU		Tête d'Aqueducs de Sécurité	
Réseaux HTA		Grille Avaloir	
Réseaux TRAPIL (théorique)		Regard de Visite	
Cunette Enherbée Disymétrique			

Légende aménagements paysagers :

Implantation plante grimpante : <i>Lonicera japonica</i> 'Hall's Prolific' (interdistance 1.30m)	
--	---



Position théorique du réseau TRAPIL

X: 670224.08
Y: 6879363.80

Voie de service

Fossé

Longueur total du mur acoustique : 448m

EXUTOIRE CH2 :
vers bassin de la
renardière (APP)



VUE EN PLAN DE L'ECRAN - Planche 1/2

Echelle : 1/500
0 5 10 15 20 25m

Route Départementale n°212

X=670142.052
Y=6879385.768

X=670247.358
Y=6879360.078

RG101
T : 98.85
Fe : 97.09
Prof : 1.76m

99.00

98.83

Ø600 19.35m 0.9%-->
fe.

EPB

TdP1
T : 97.666
Fe : 96.710
Prof : 0.956m

RG2
T : 98.220
Fe : 96.220
Prof : 2.000m

TdP13
T : 94.956
Fe : 93.980
Prof : 0.976m

TdP14
T : 94.105
Fe : 93.560
Prof : 0.545m

R10
T : 97.050
Fe : 94.020
Prof : 3.030m

R50
T : 97.220
Fe : 93.620
Prof : 3.600m

RG70
T : 97.320
Fe : 95.650
Prof : 1.670m

R5
T : 97.200
Fe : 95.660
Prof : 1.540m

Route Départementale n°212

RG101
T : 98.85
Fe : 97.09
Prof : 1.76m

RG101bis
T : 98.84
Fe : 97.07
Prof : 1.77m

X=670338.703
Y=6879348.797

RG3
T : 98.080
Fe : 96.080
Prof : 2.000m

R15
T : 97.200
Fe : 93.400
Prof : 3.800m

TdP11
T : 94.618
Fe : 93.920
Prof : 0.698m

TAS63
T : 96.860
Fe : 96.550
Prof : 0.310m

R4
T : 97.490
Fe : 95.790
Prof : 1.700m

R103
T : 101.23
Fe : 95.97
Prof : 5.26m

R201
T : 98.63
Fe : 97.26
Prof : 1.37m

CAF Central
Fini : 100.46
Fe : 99.91

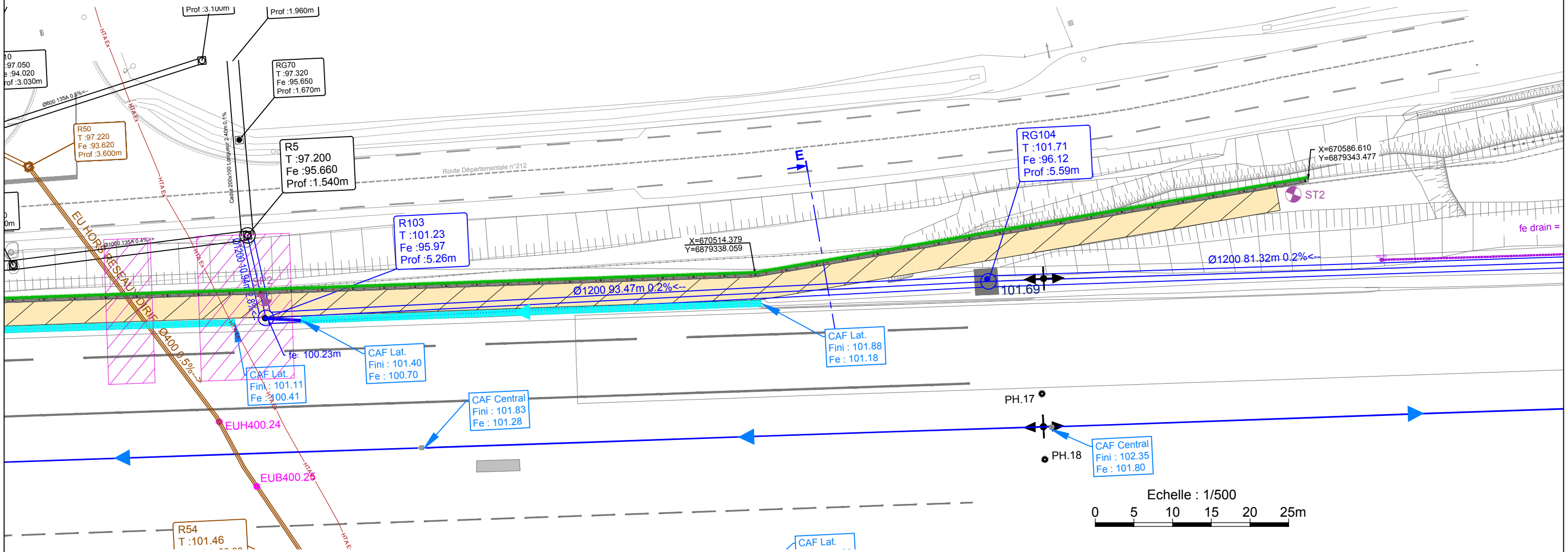
CAF Lat.
Fini : 101.11
Fe : 100.41

CAF Lat.
Fini : 101.40
Fe : 100.70

CAF Central
Fini : 101.83
Fe : 101.28

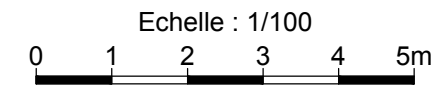
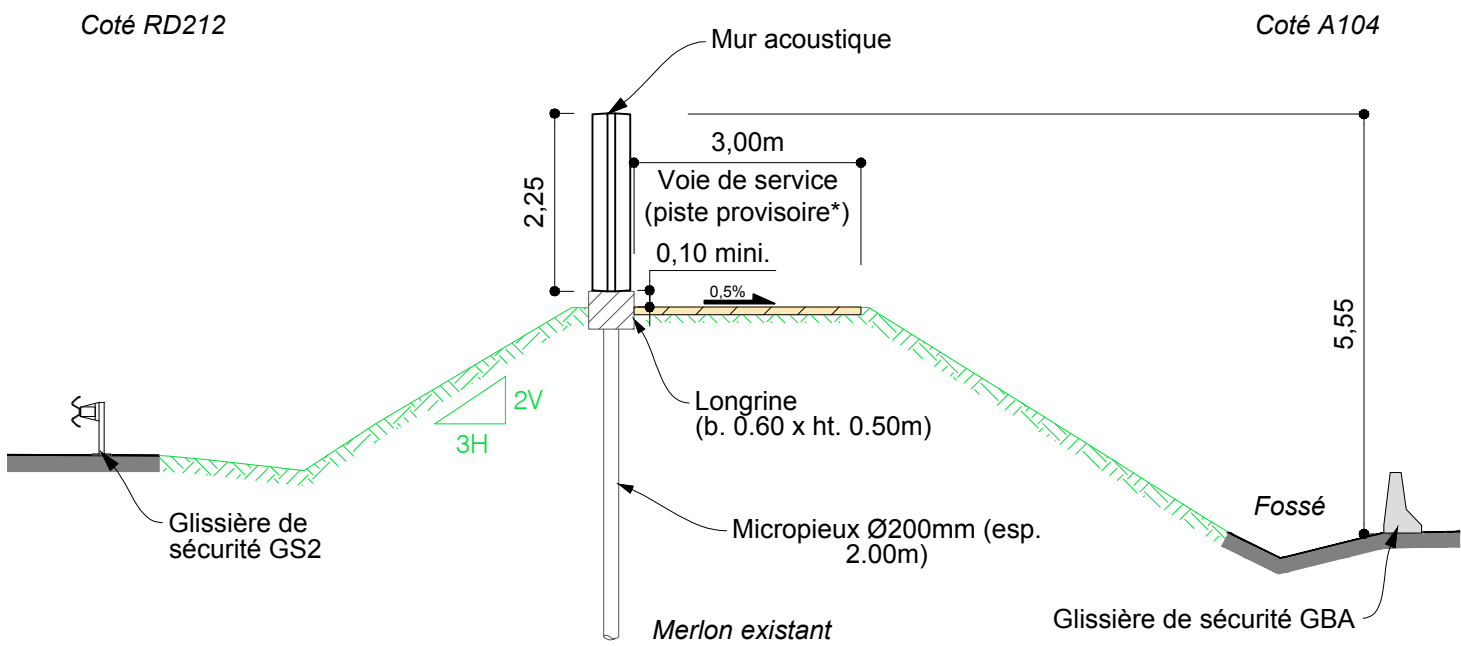
R54
T : 101.46

VUE EN PLAN DE L'ECRAN - Planche 2/2



COUPES

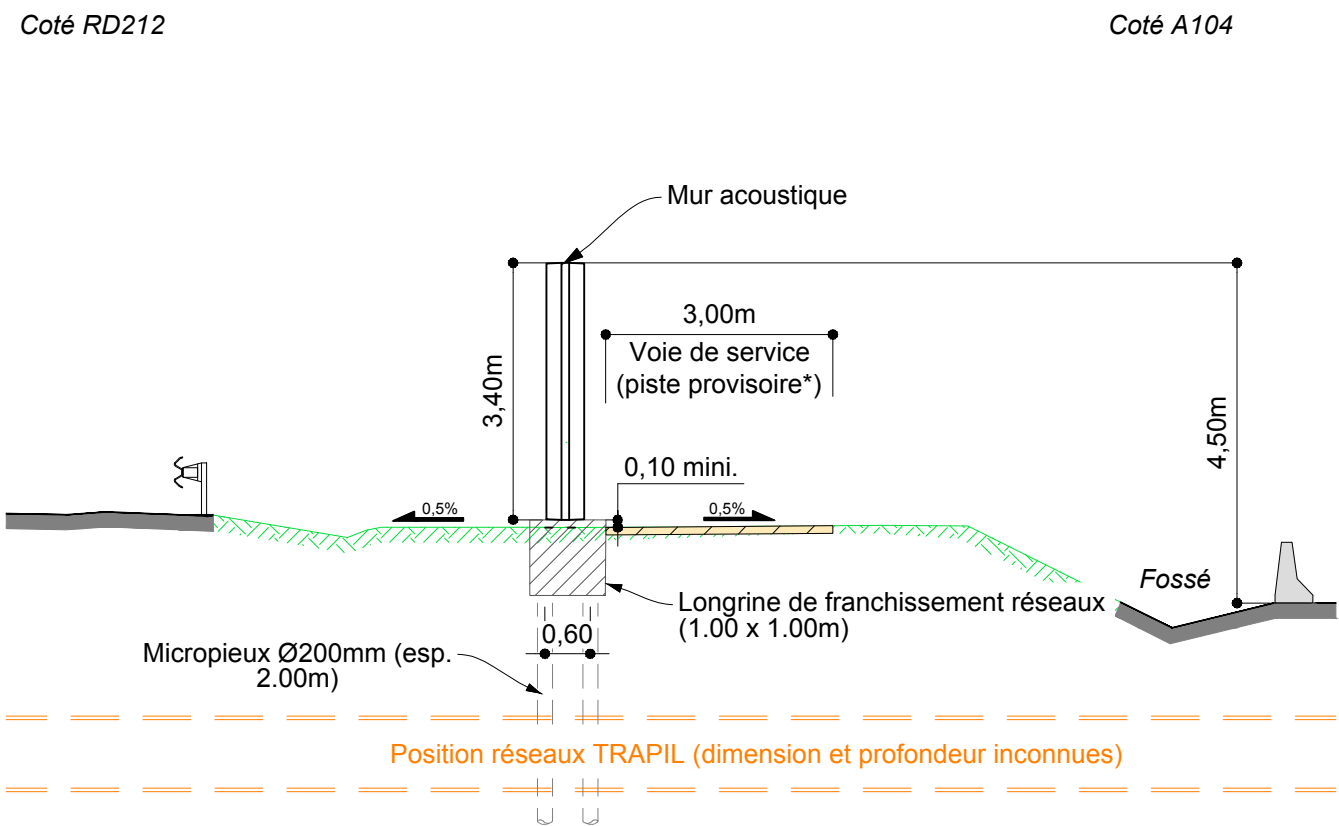
Section A



(*) Géotextile & GNT de 0.30m d'épaisseur

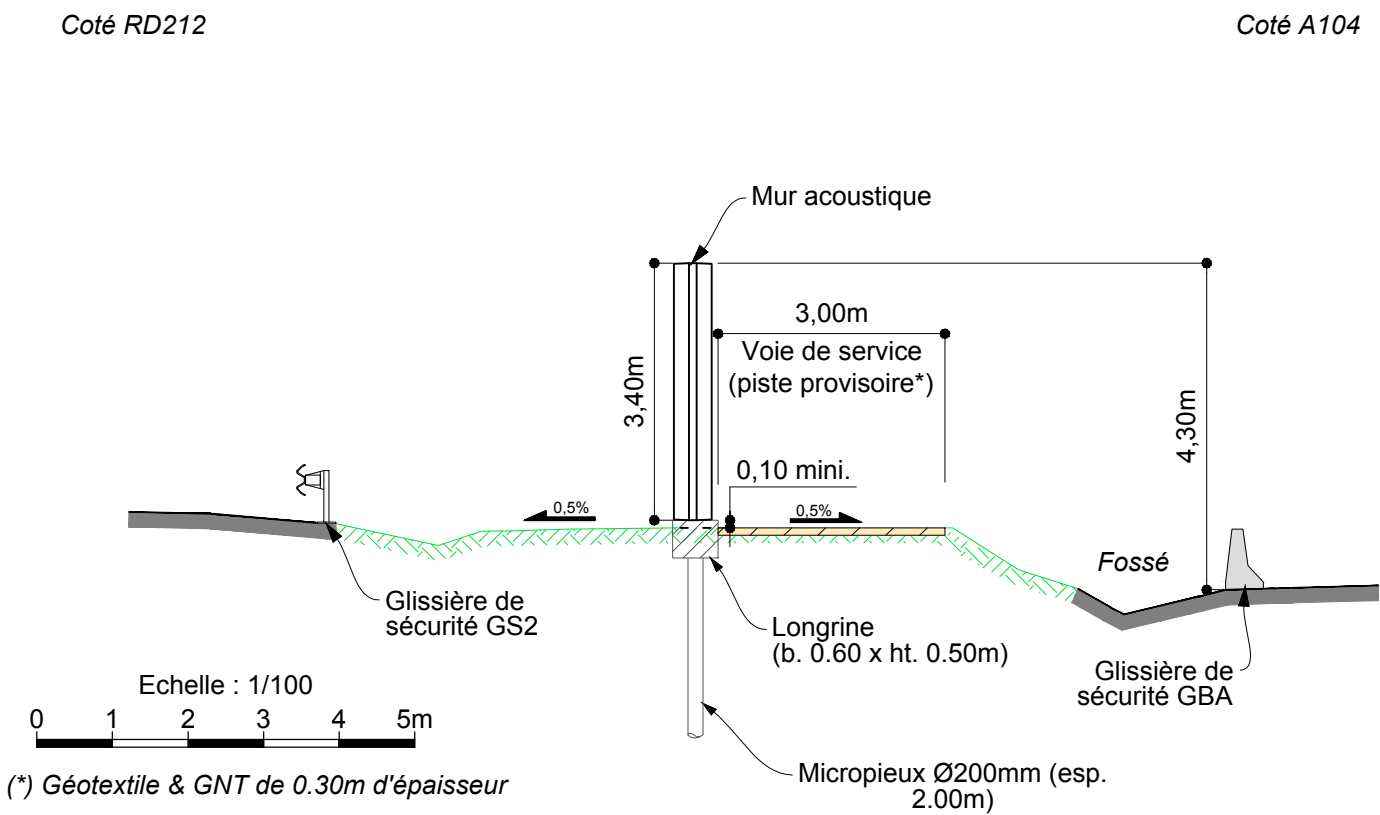
Section B

(coupe applicable au droit des réseaux adjacentes)

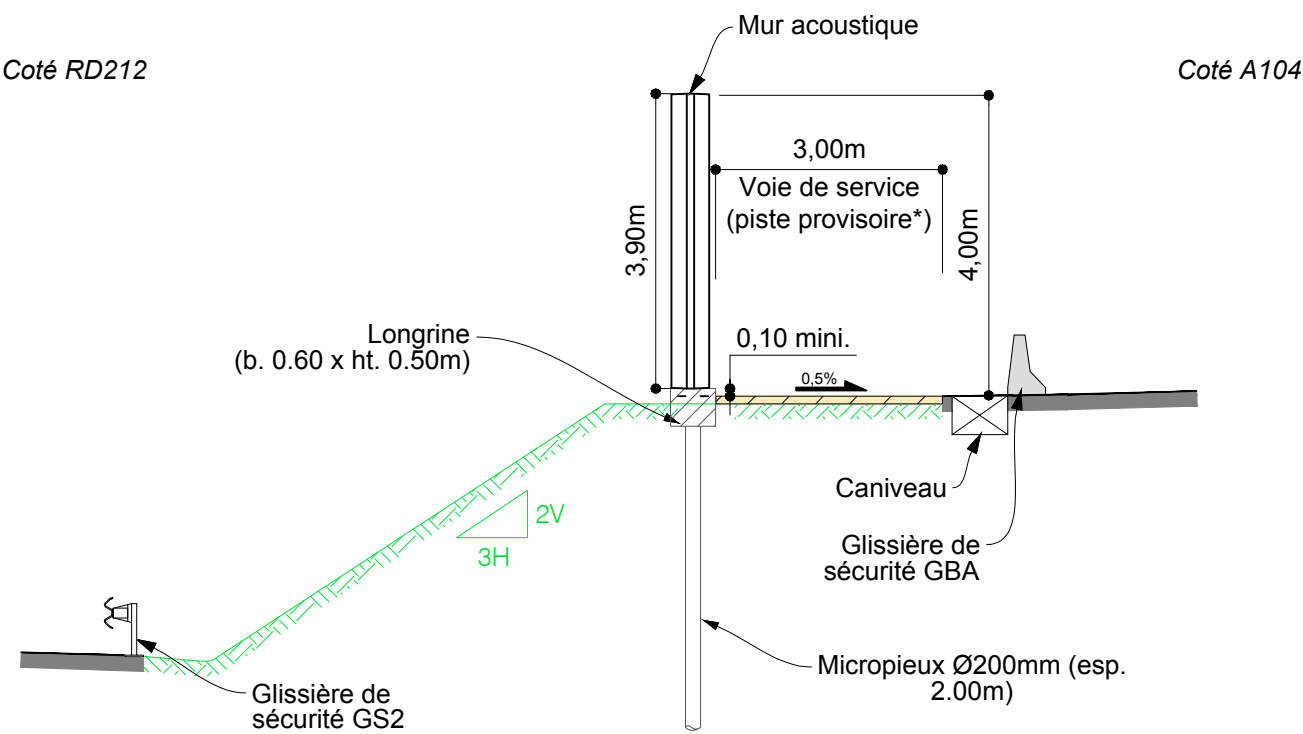


COUPES

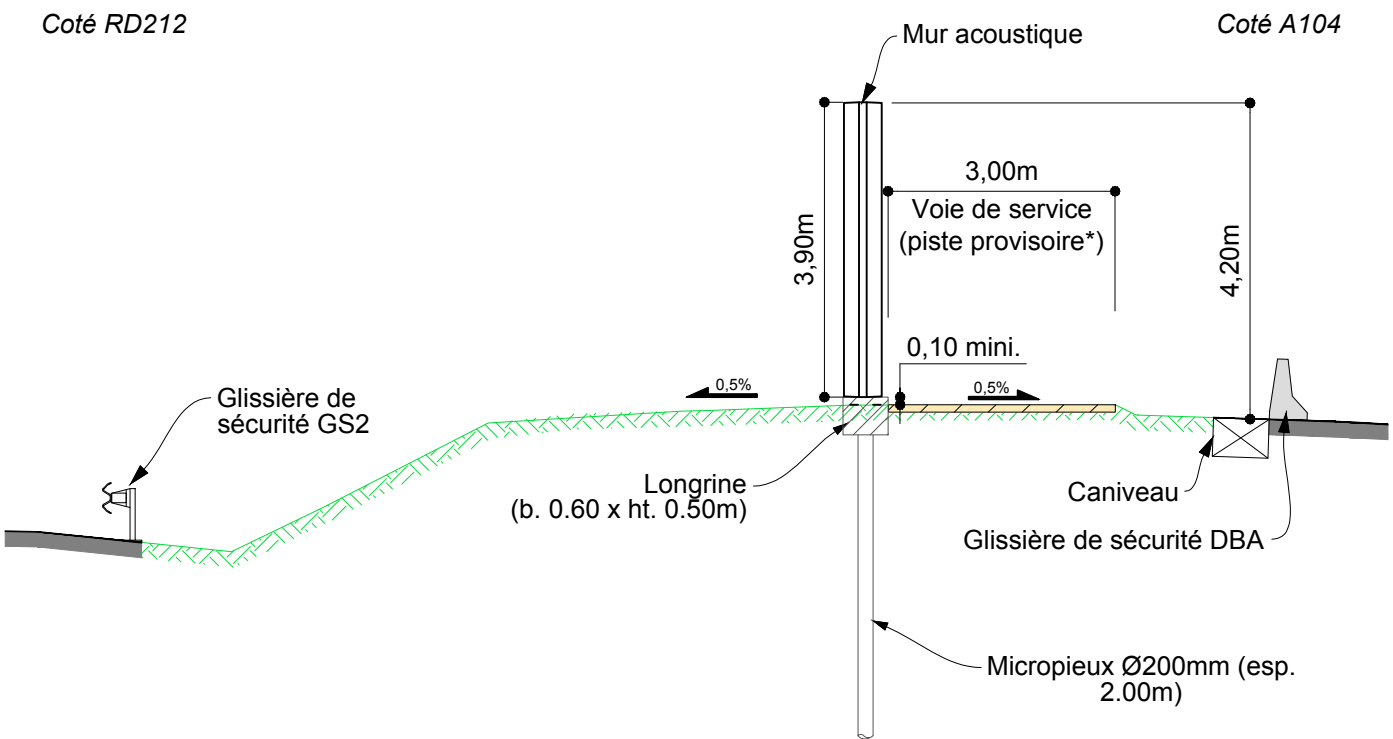
Section C



Section D

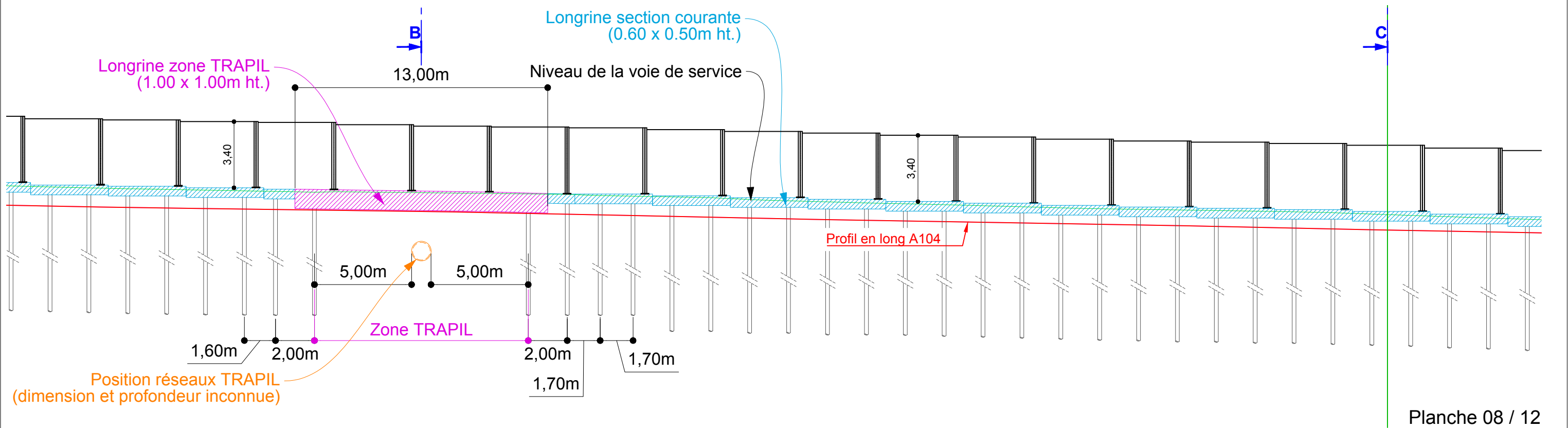
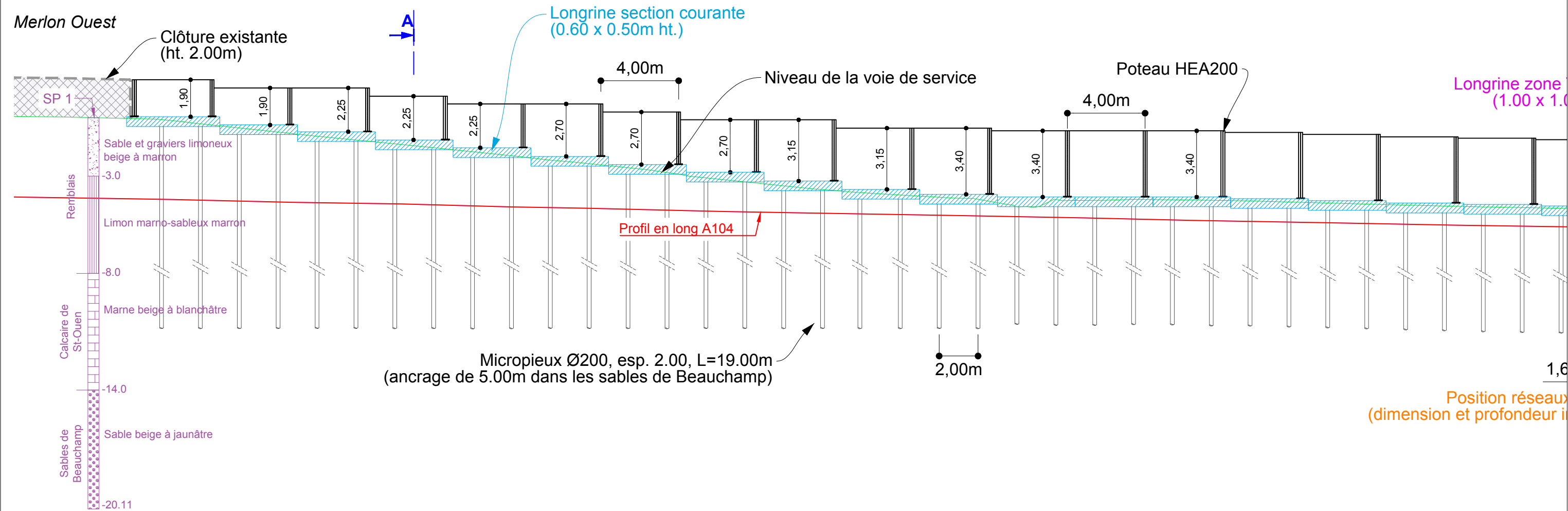


Section E



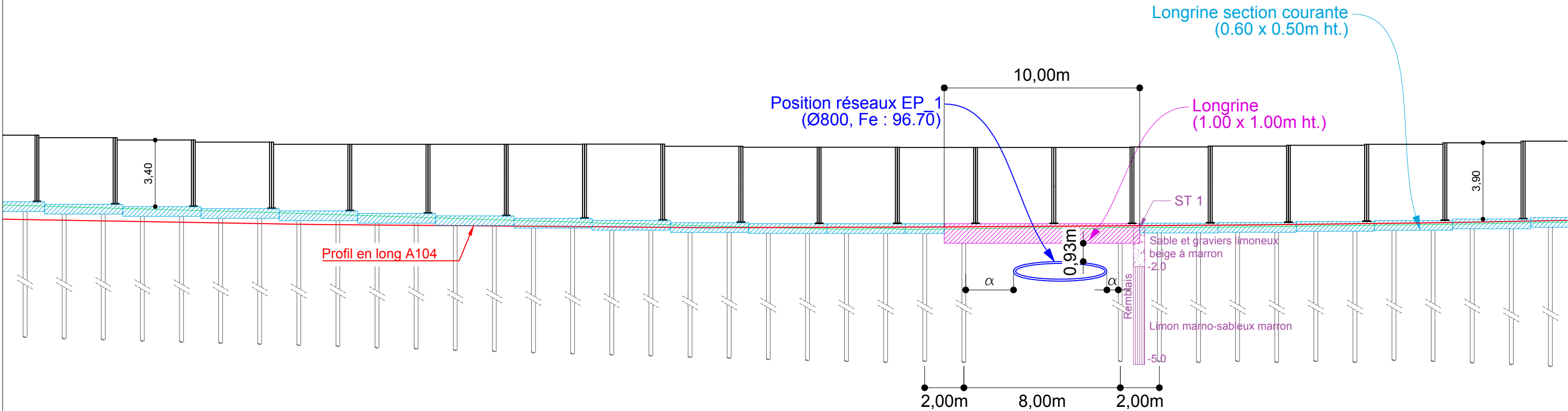
ELEVATION DE L'ECRAN - Planche 1/4

Ech.: 1/200

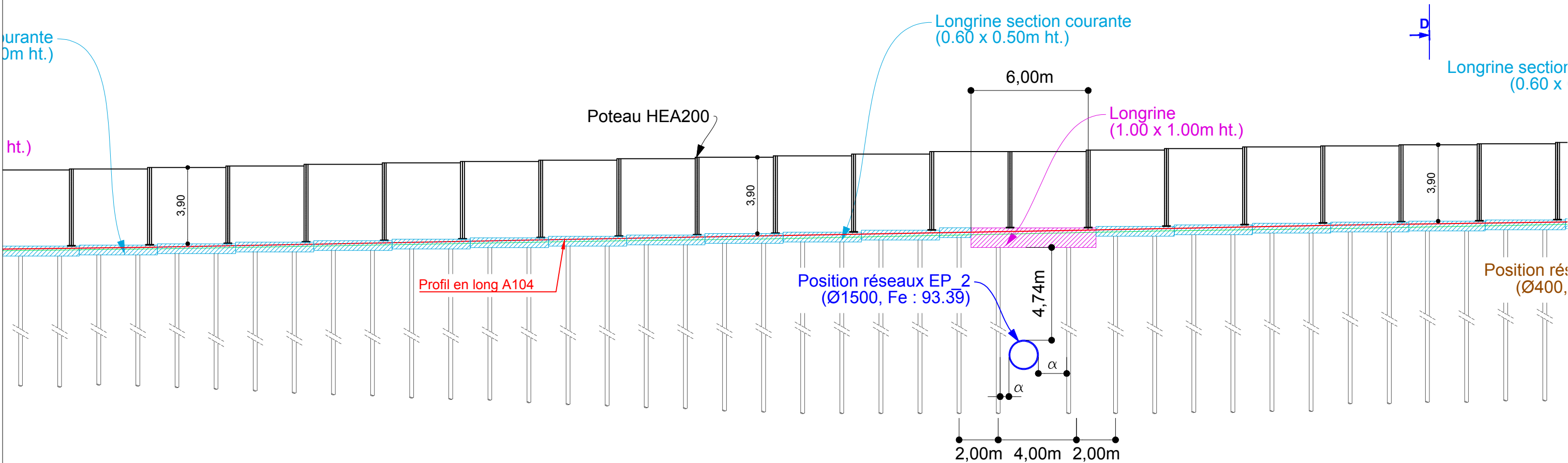


ELEVATION DE L'ECRAN - Planche 2/4

Ech.: 1/200

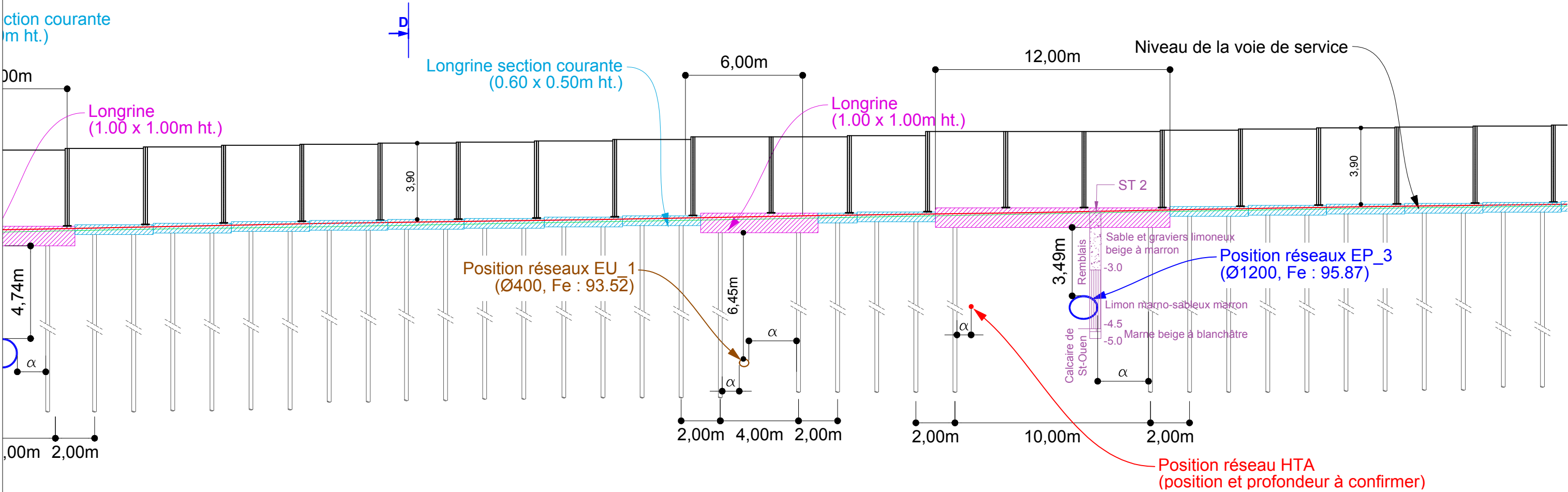


(La distance minimale horizontale entre les réseaux et les micropieux α doit être de 0.40m minimum)

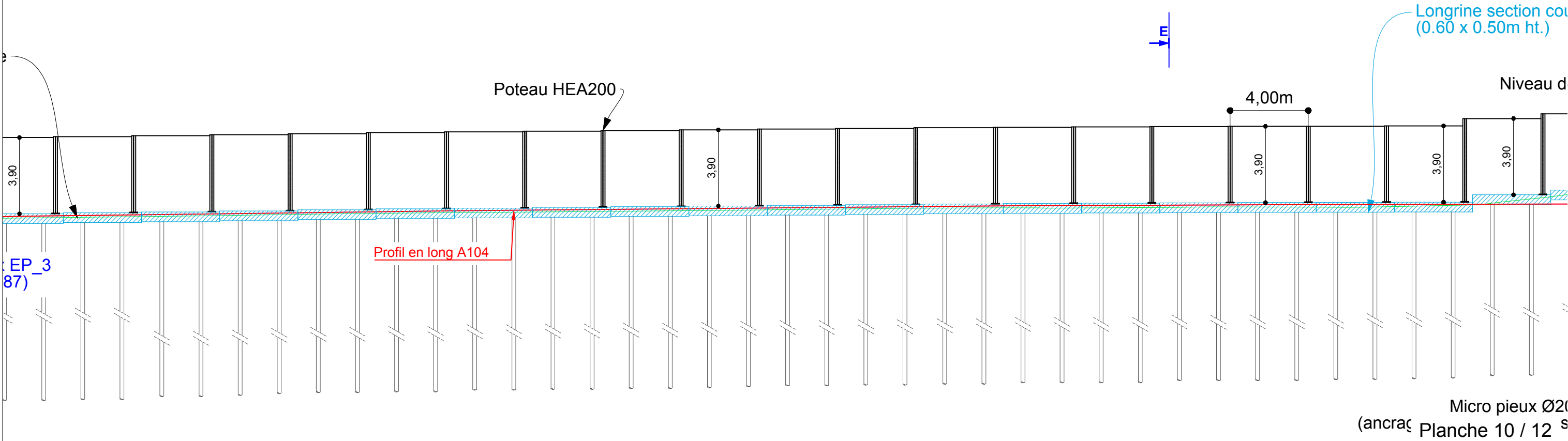


ELEVATION DE L'ECRAN - Planche 3/4

Ech.: 1/200



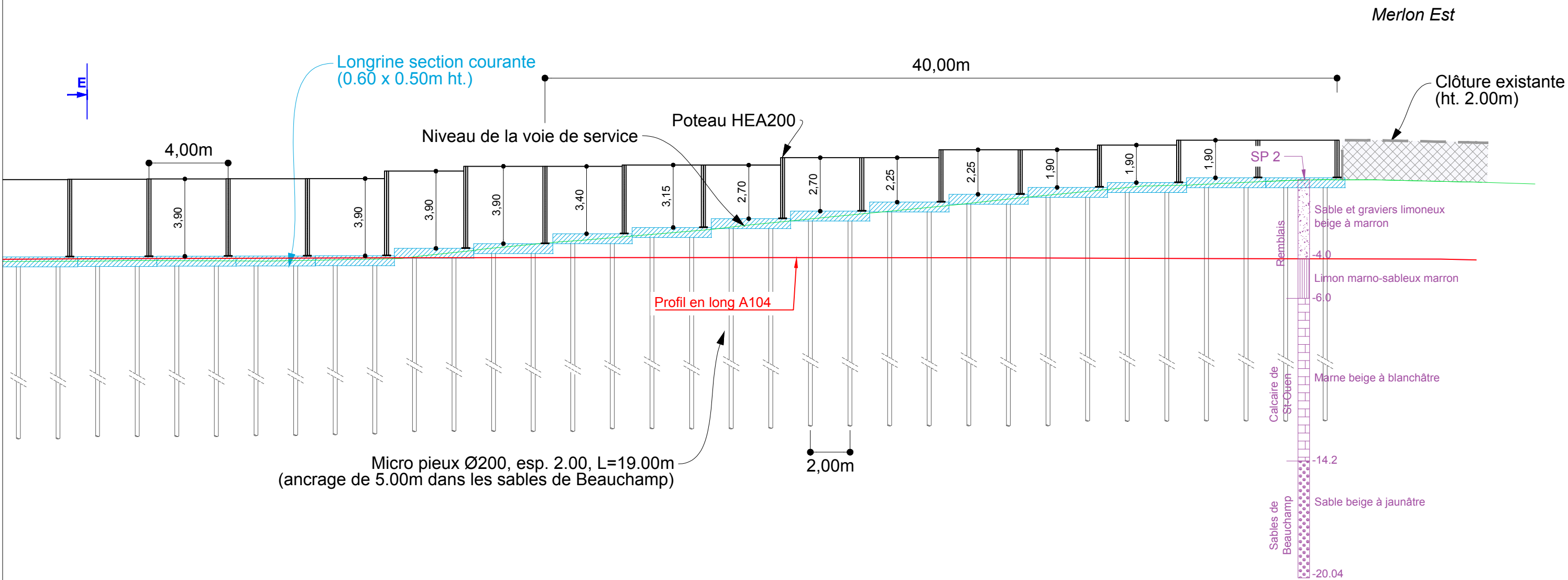
(La distance minimale horizontale entre les réseaux et les micropieux α doit être de 0.40m minimum)



Micro pieux Ø20
(ancrage Planche 10 / 12 s)

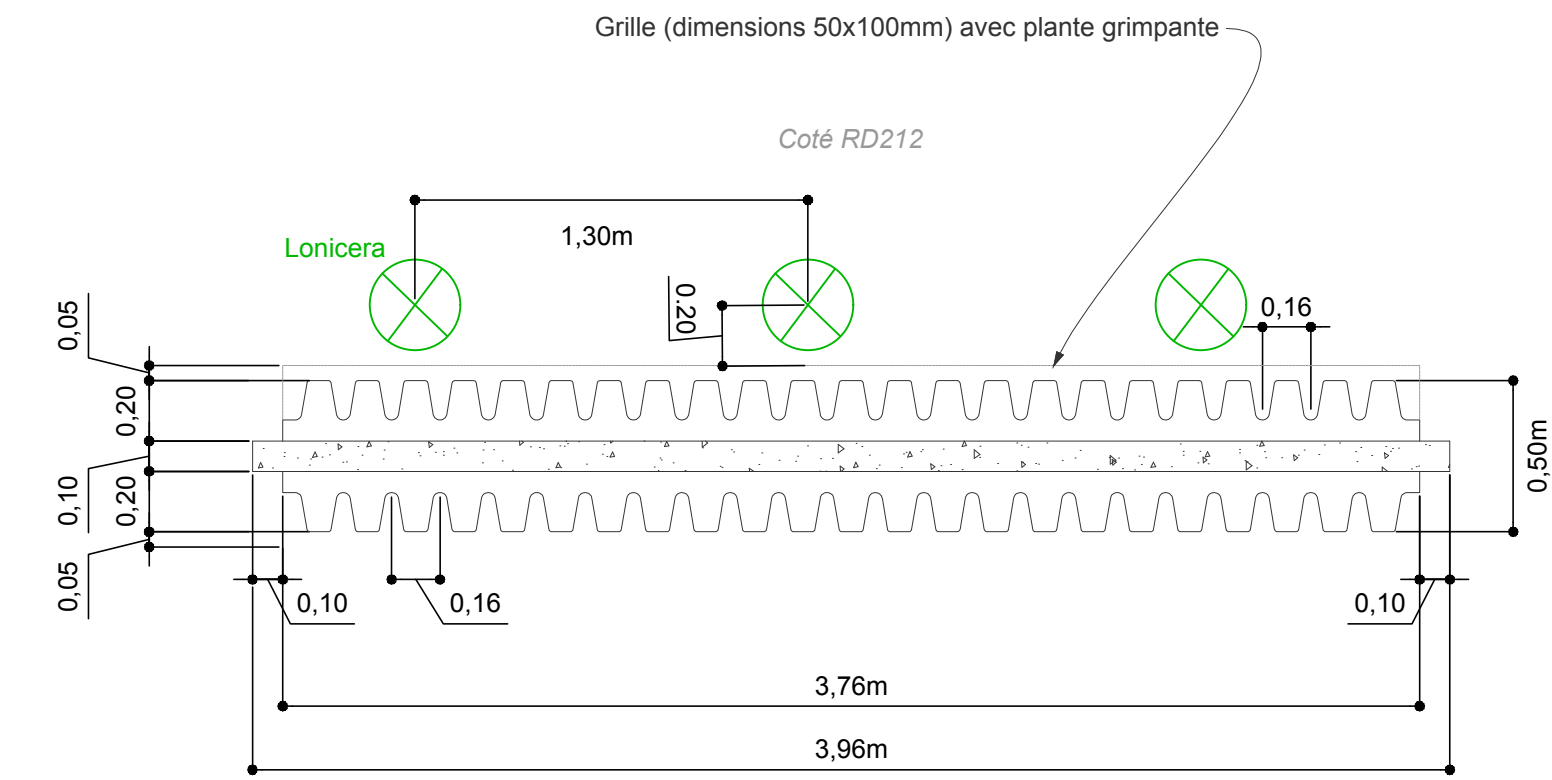
ELEVATION DE L'ECRAN - Planche 4/4

Ech.: 1/200

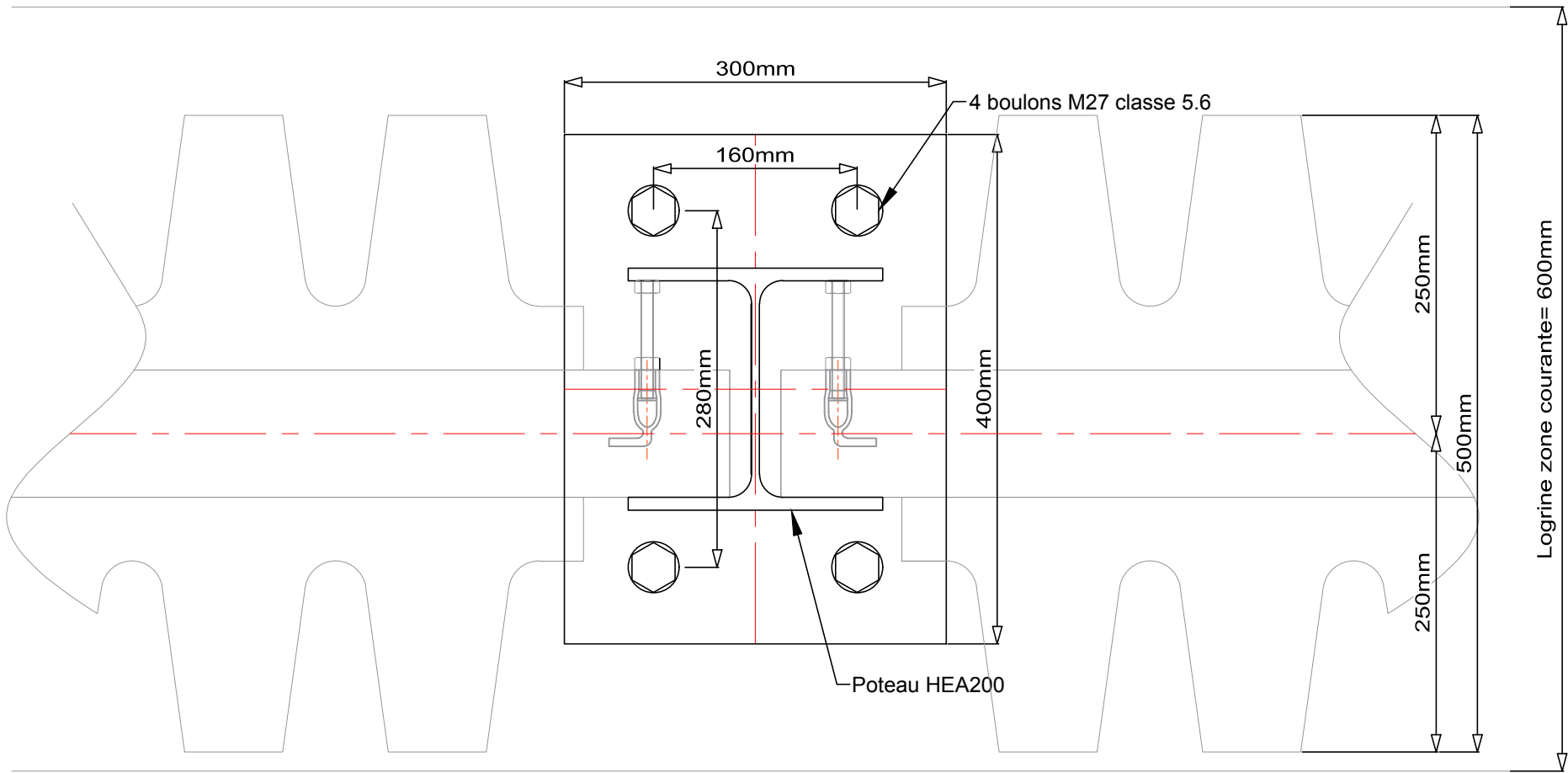


DETAILS ECRAN ET FIXATIONS

Ech.: 1/25 - 1/5



Détail platine et fixations



Elévation

