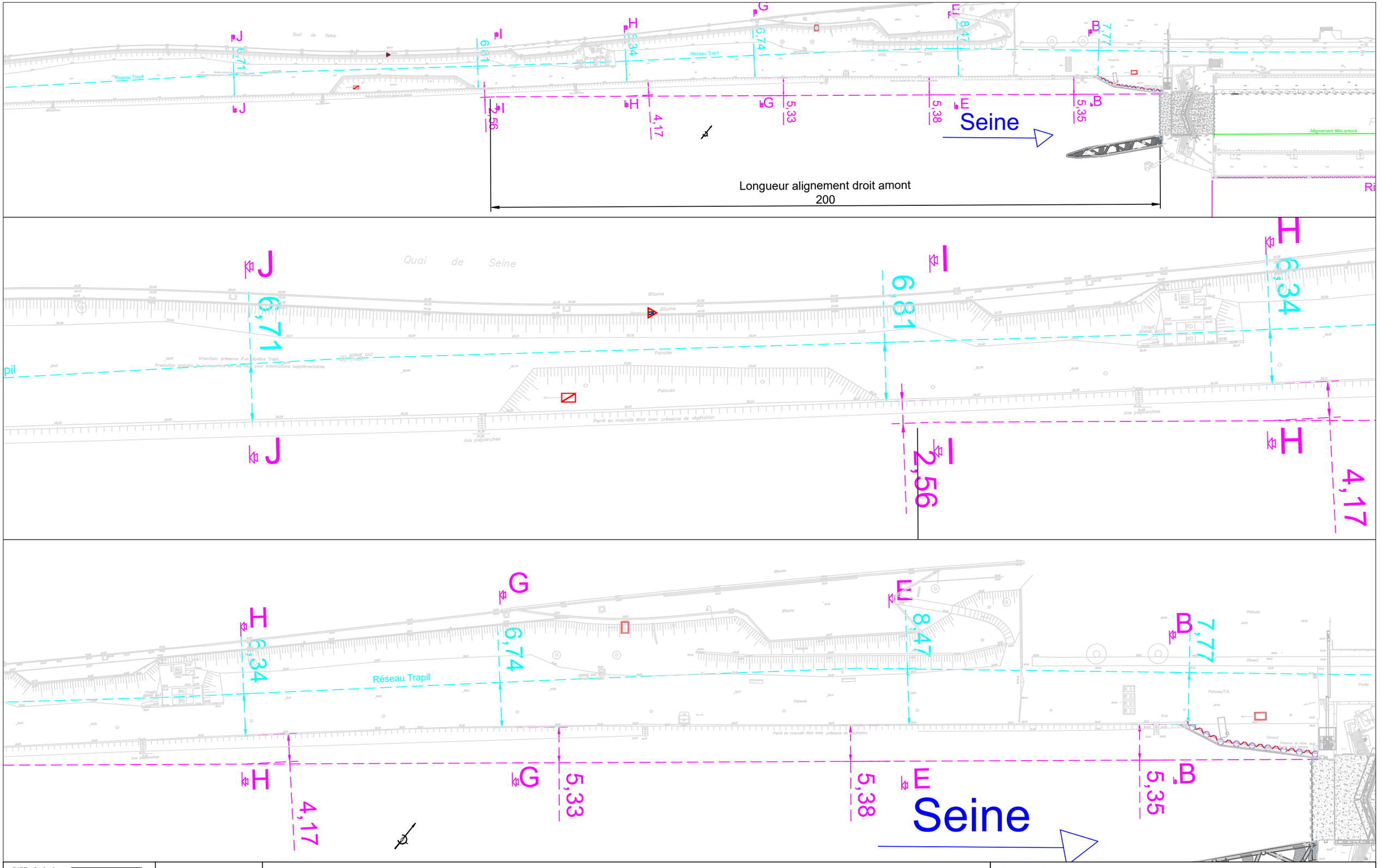


BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

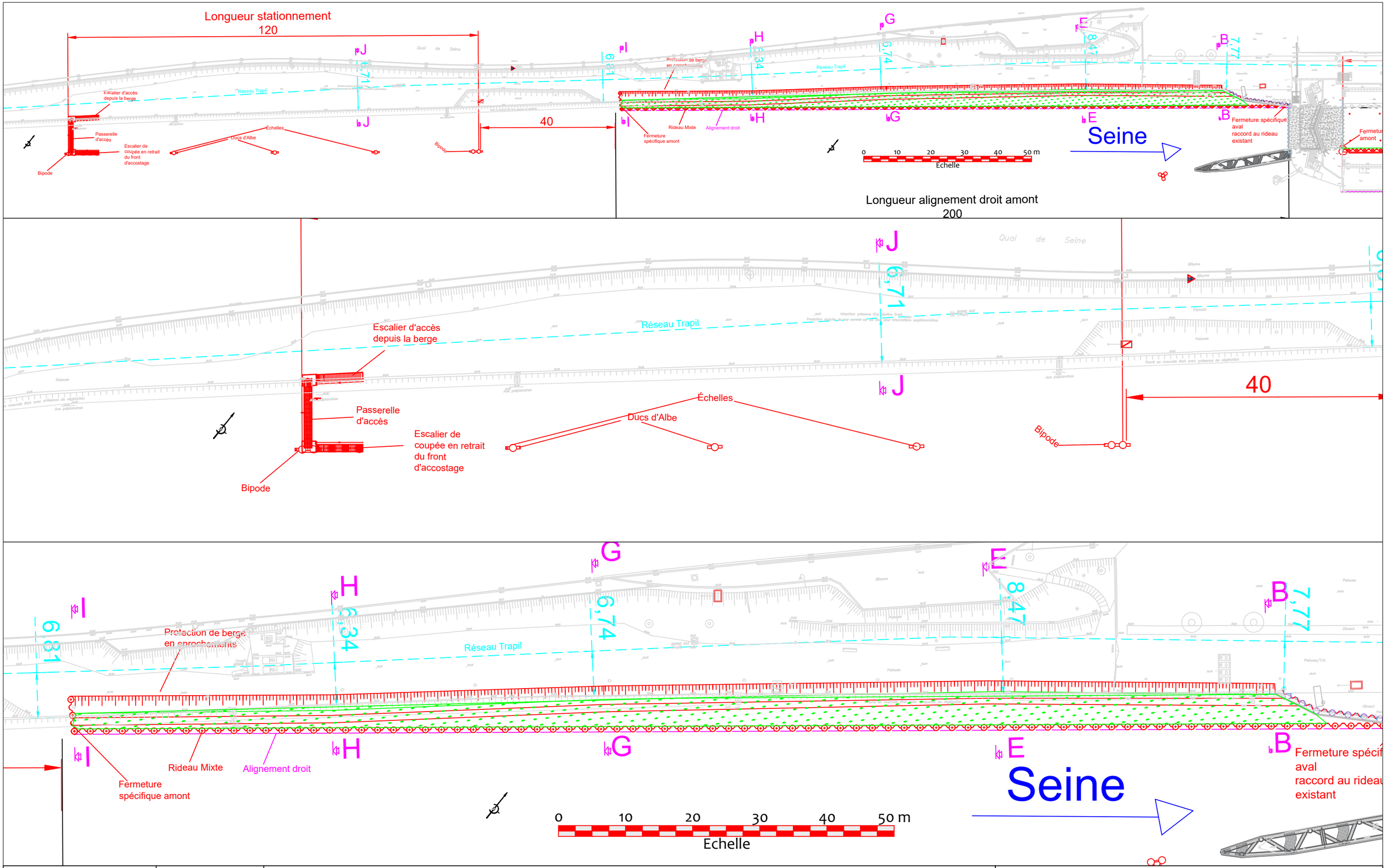
TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Plan n°01.a	Amont de l'écluse - existant

Format : A3
Échelle : 1000e / 500e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-Travaux-plans_$d



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@biief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

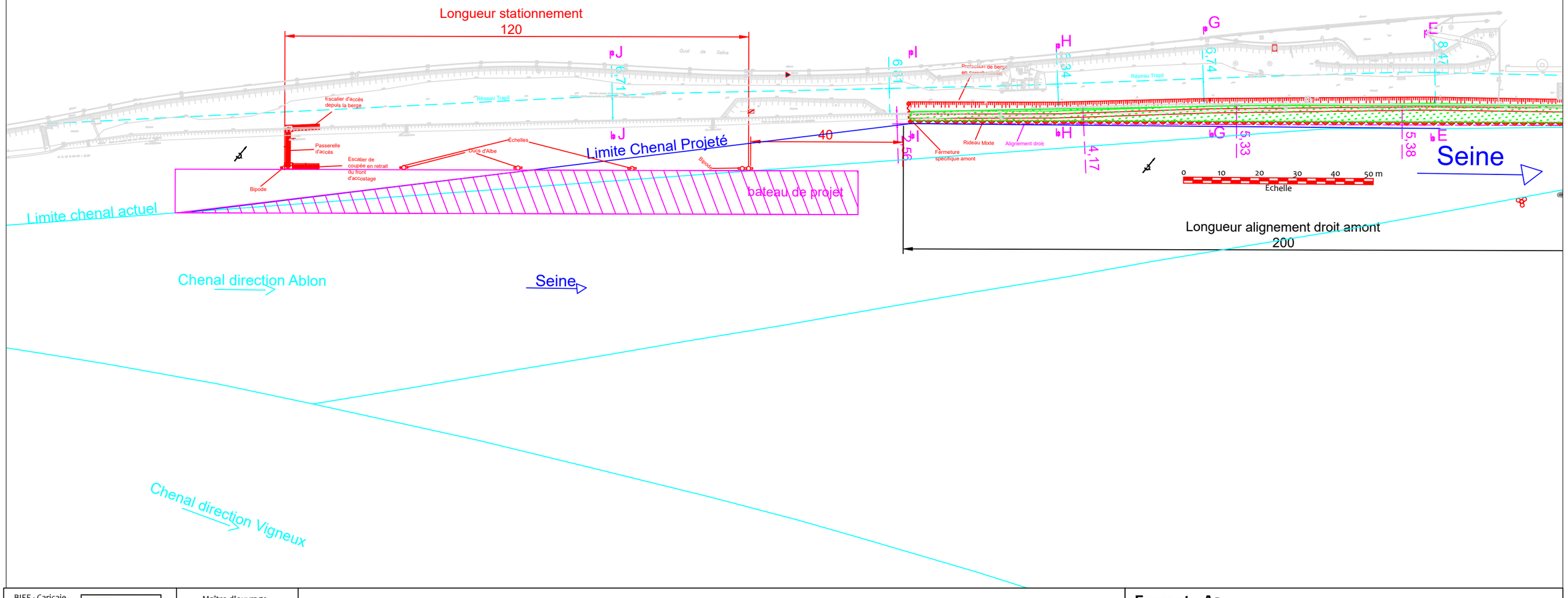
Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Plan n°01.b	Projet d'aménagement en amont de l'écluse	Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-Travaux-plans_$d

Format : A3
Échelle : 1000e / 500e
Date : février 25

Mise en évidence des problématiques d'implantation du garage à bateaux vis à vis du chenal
nouvelle implantation à étudier après réception des données topo complémentaires



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

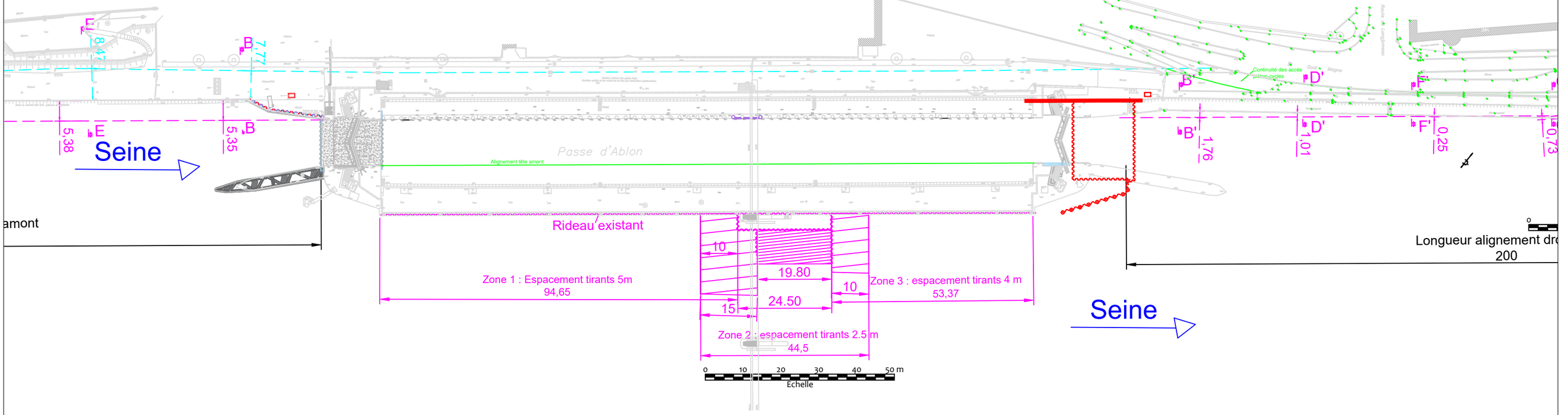
TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

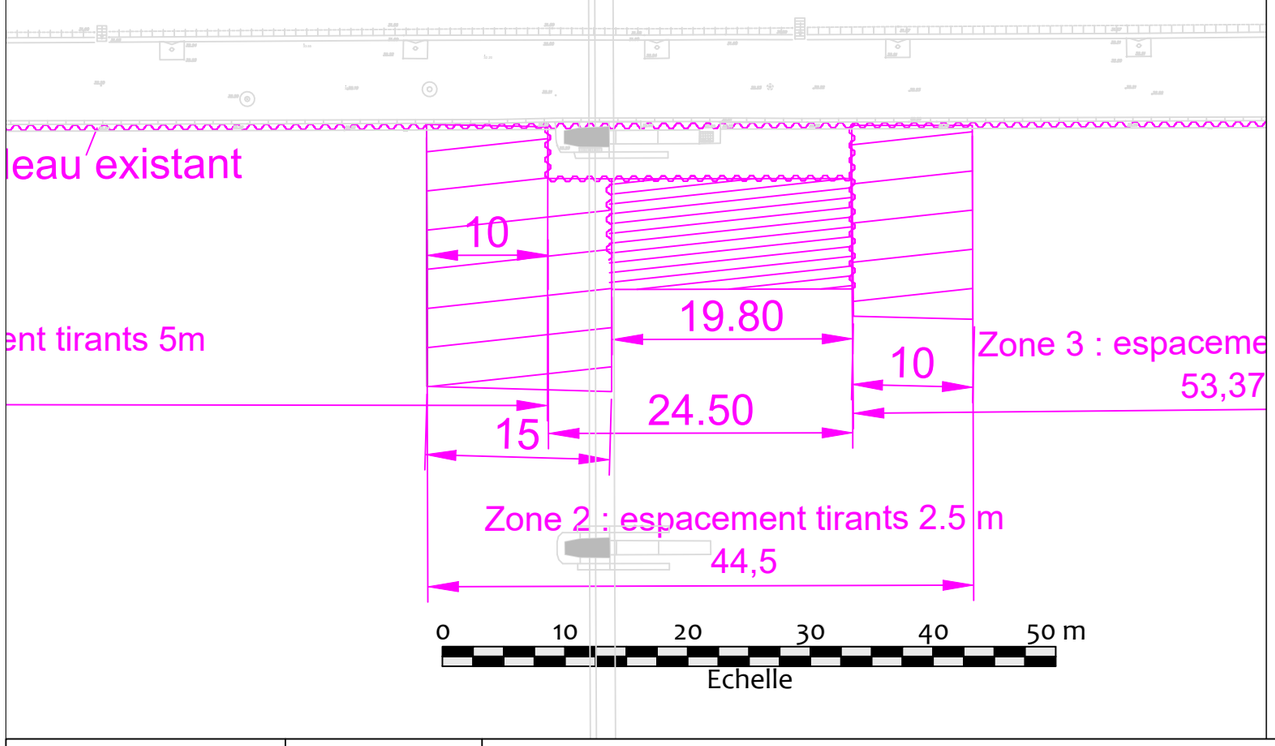
Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

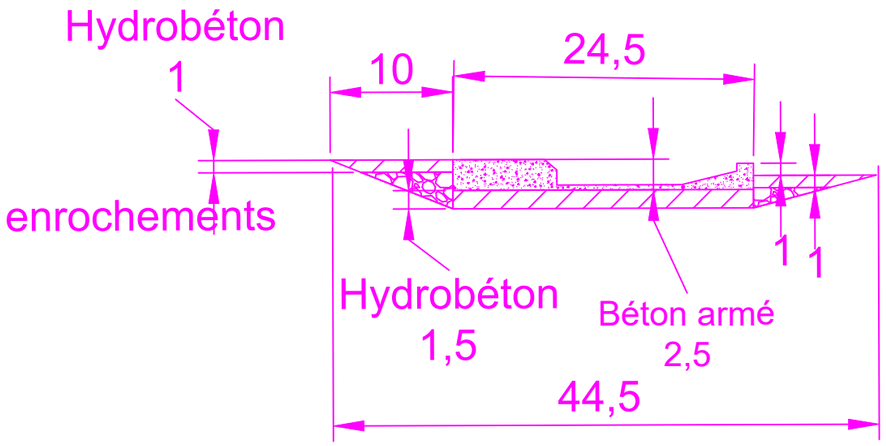
AVP	Plan n°01.c	Projet d'aménagement en amont de l'écluse - impact stationnement	Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-Travaux-plans_$d

Format : A3
Échelle : 1000e
Date : février 25





Radier sous culée vu en coupe



N.B : dessin reconstruit à partir d'archives, incertitudes sur les cotes

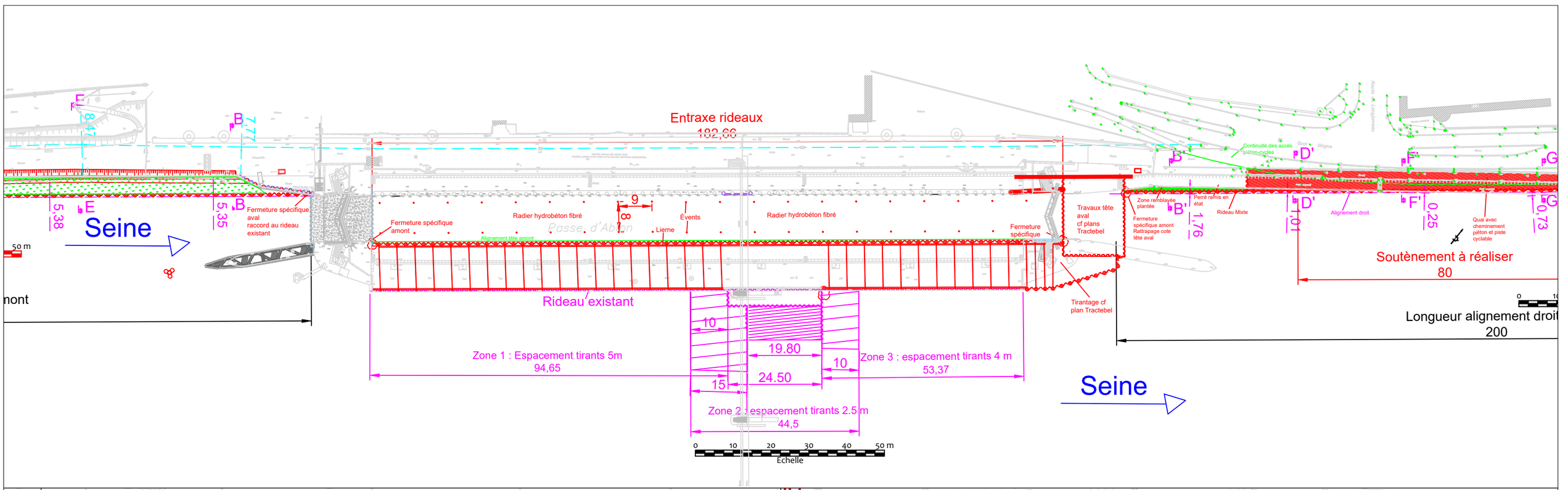
BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

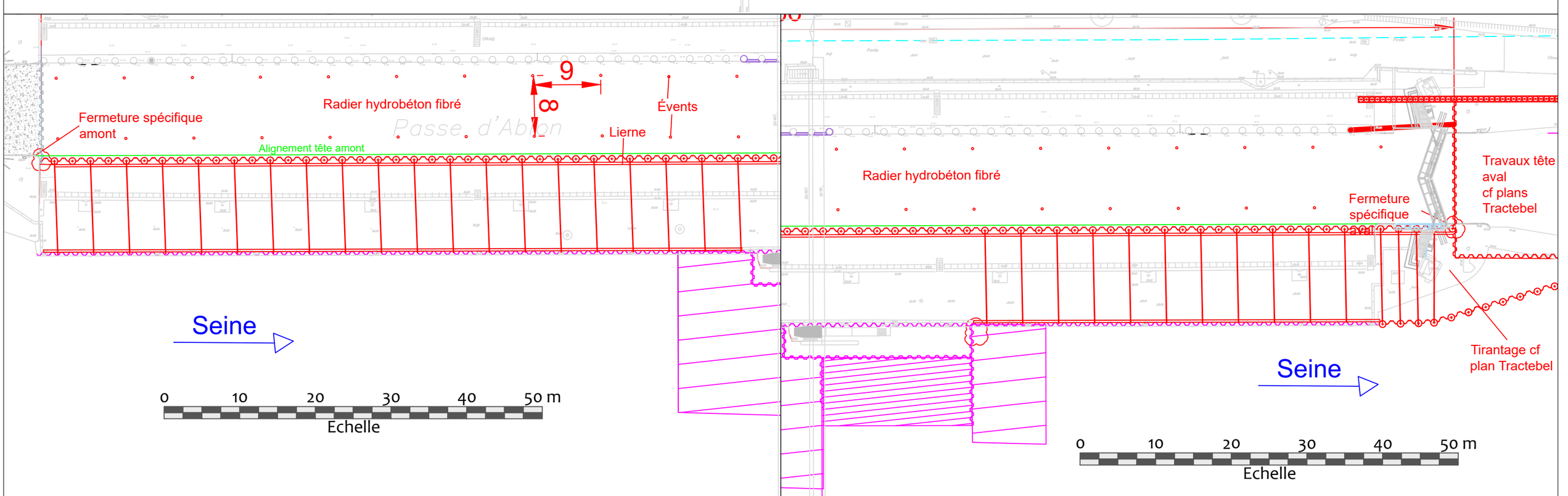
TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Plan n°03.a	Vue en plan sas de l'écluse éxistant	Format : A3 Échelle : 1000e / 500e /200e Date : février 25 Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-Travaux-plans_$d





BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 49 33 32 21
bief@bief.fr

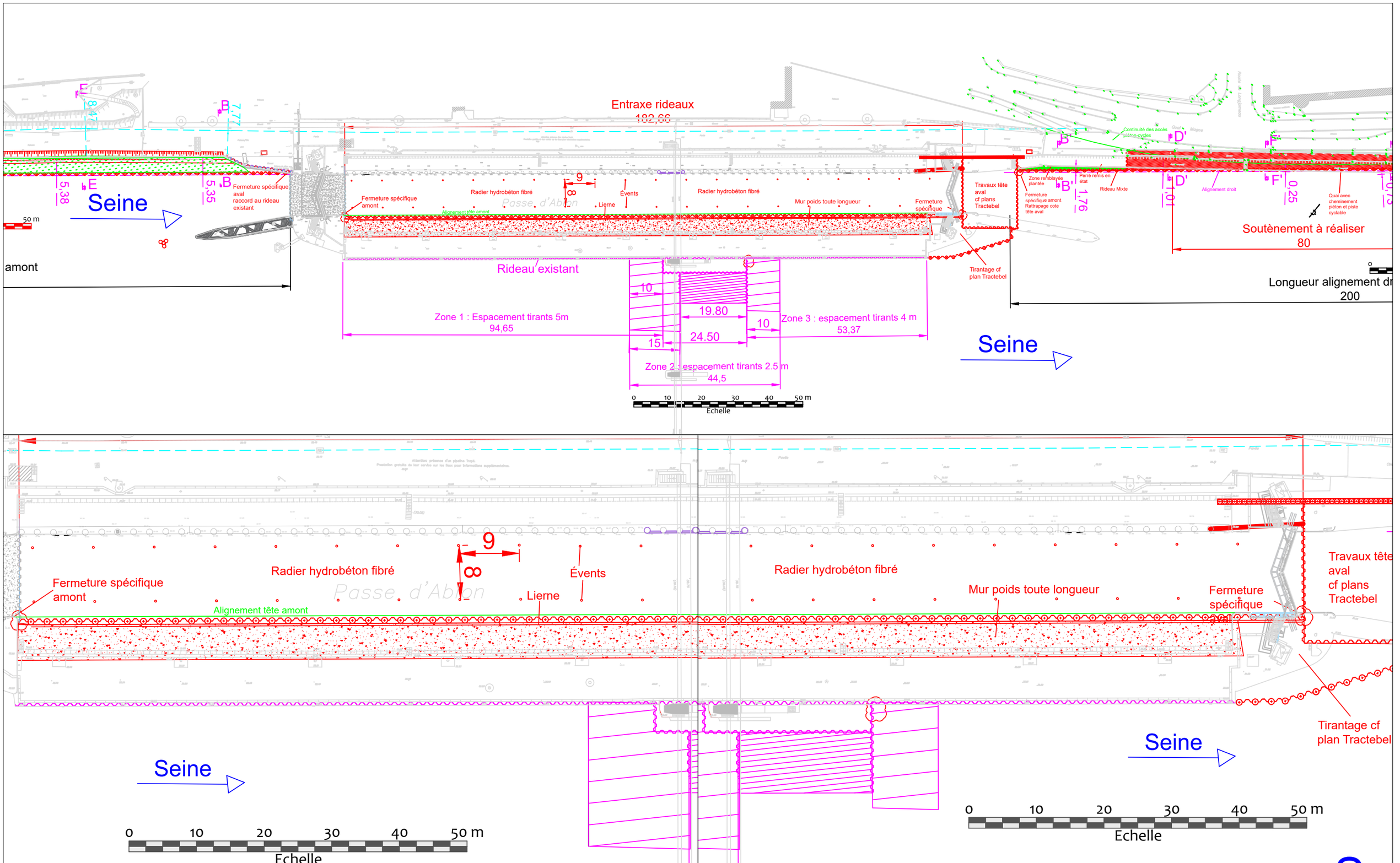
TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP | Plan n°03.b | Projet d'aménagement du sas de l'écluse - solution connexion rideau existant

Format : A3
Échelle : 1000e / 500e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-Travaux-plans_$d



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

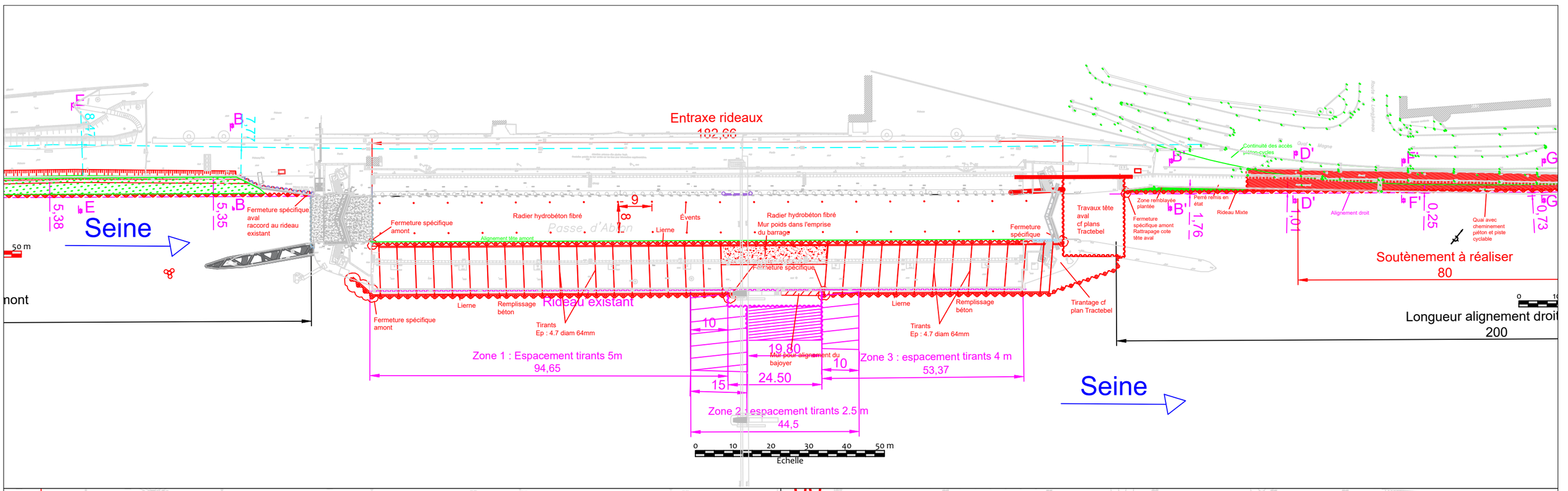
TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP | Plan n°03.c | Projet d'aménagement du sas de l'écluse - solution mur poids

Format : A3
Échelle : 1000e / 500e /200e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-Travaux-plans_$d



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

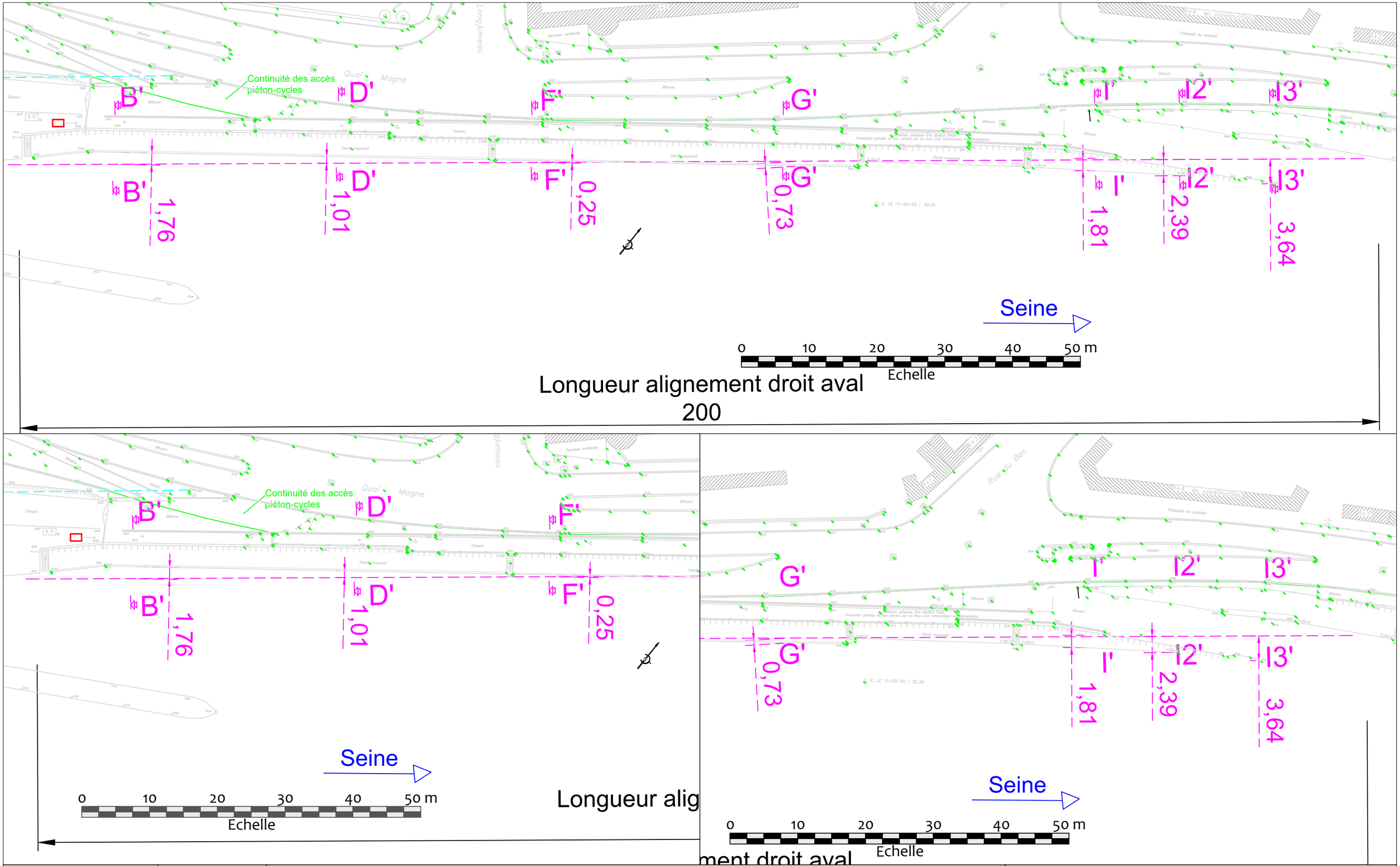
AVP	Plan n°03.c	Projet d'aménagement du sas de l'écluse - solution double rideau mixte

Format : A3

Échelle : 1000e / 500e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-Travaux-plans_$d



Continuité des accès piéton-cycles
Quai Magne
B'
D'
F'
G'
I'
I2'
I3'
1,76
1,01
0,25
0,73
1,81
2,39
3,64
Seine
0 10 20 30 40 50 m
Echelle

BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@biief.fr

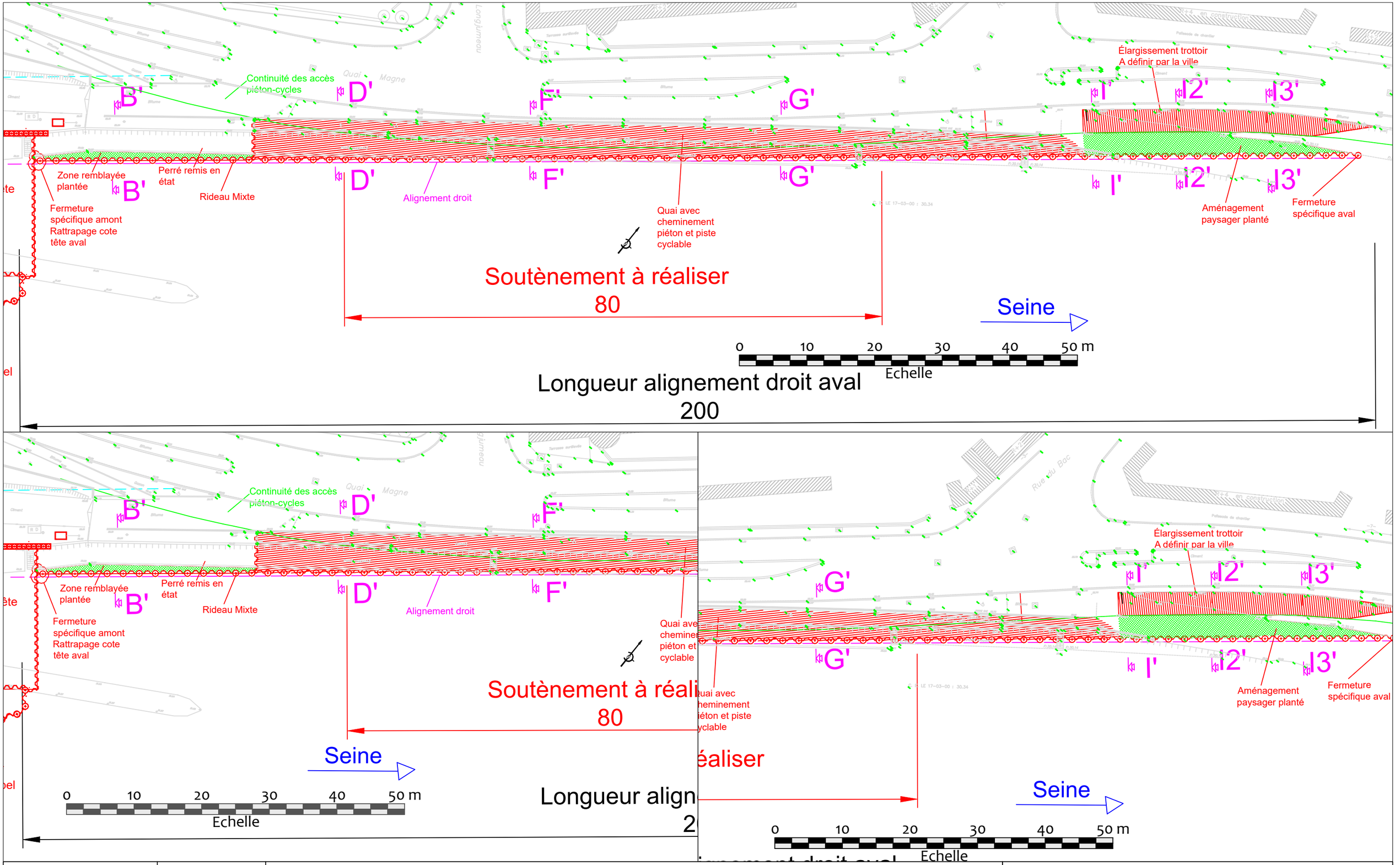
TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

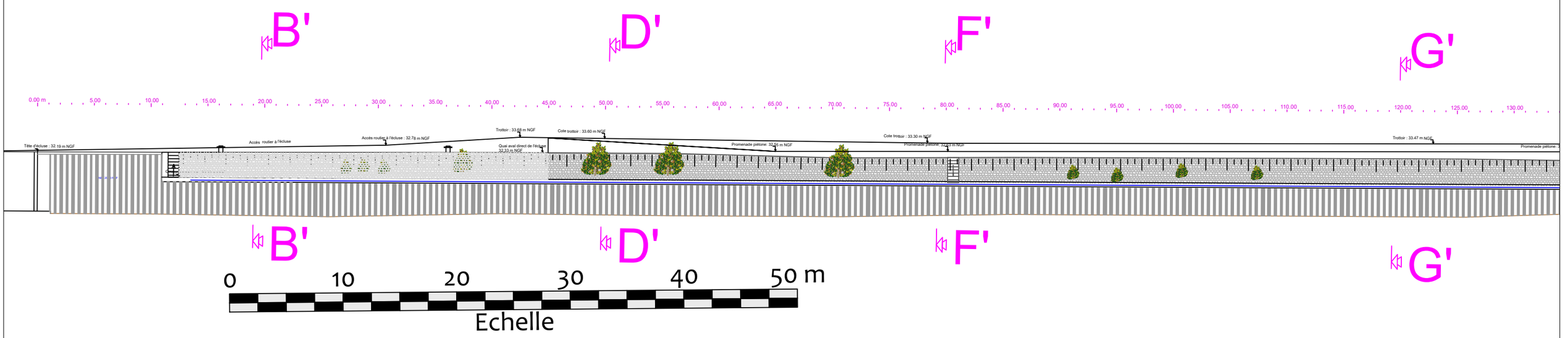
AVP	Plan n°04.a	Aval de l'écluse - Existant	

Format : A3
Échelle : 250e / 500e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-Travaux-plans_$d

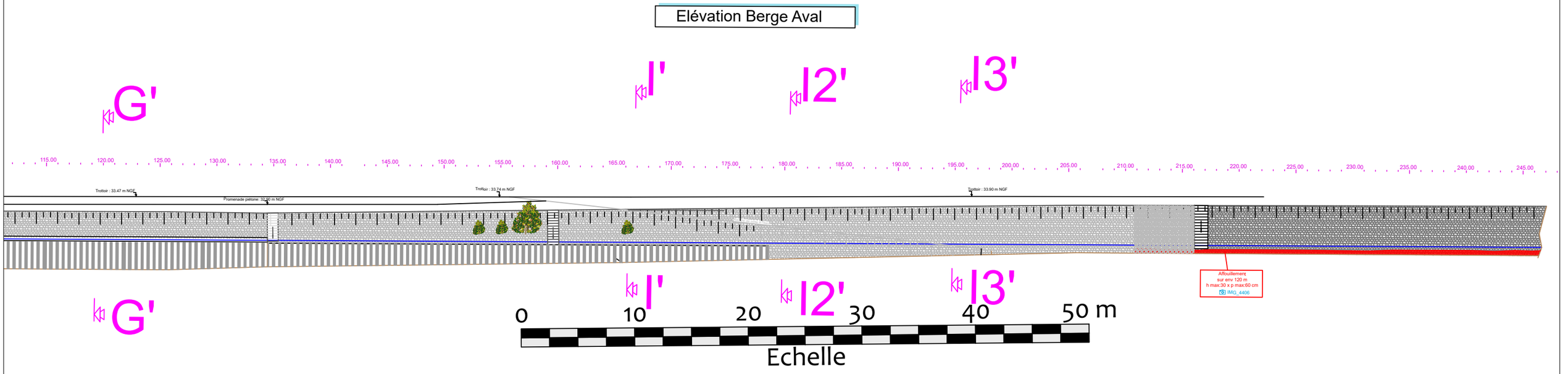


BIEF - Cariçaie 68, rue de l'Aqueduc 75 010 PARIS Tél. : 01 49 33 32 21 bief@bief.fr TRACTEBEL ENGINEERING 5, rue du 19 mars 1962 92 622 GENNEVILLIERS CEDEX Tél. : 01 41 85 03 69	Maître d'ouvrage VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL UTI SEINE AMONT 18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris	**Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine**	**Format : A3** **Échelle : 250e / 500e** **Date : février 25**
		AVP | **Plan n°04. b** | **Projet d'aménagement en aval de l'écluse**	**Nom :** 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-Travaux-plans_$d

Elévation Berge Aval



Elévation Berge Aval



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Plan n°05.a	Élévation aval de l'écluse - existant	

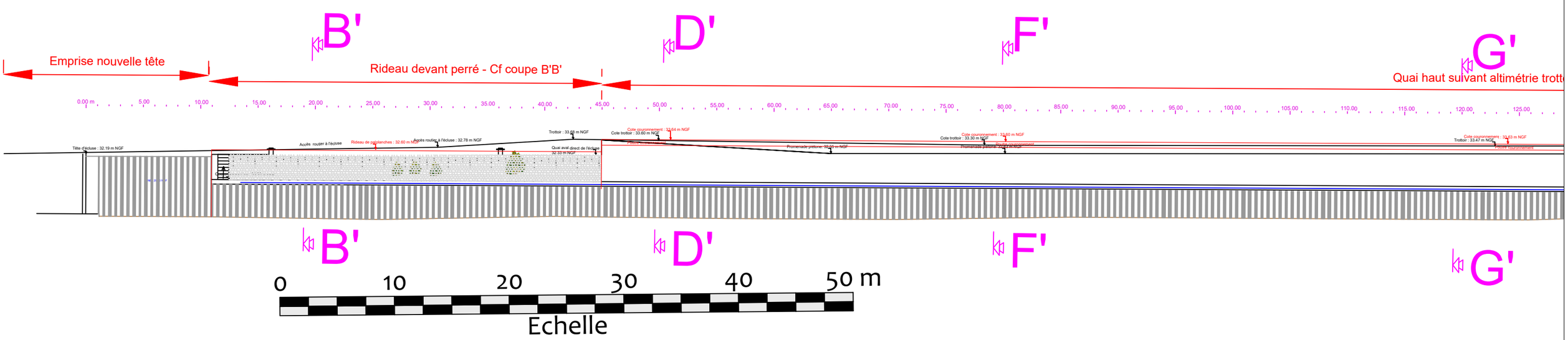
Format : A3

Échelle : -

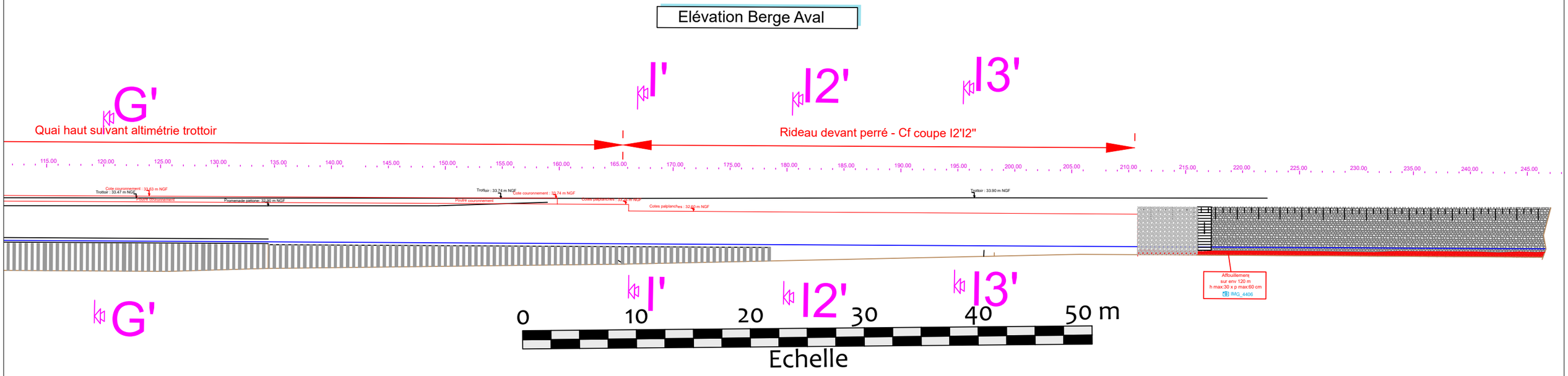
Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-Travaux-plans_$d

Elévation Berge Aval



Elévation Berge Aval



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage

VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Plan n°05.b	Élévation aval de l'écluse - Projet

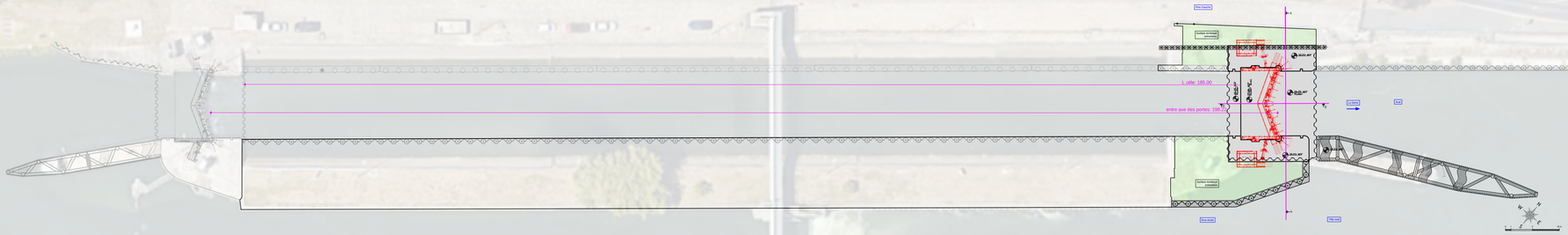
Format : A3

Échelle : -

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-Travaux-plans_$d

Vue en plan
Echelle 1/500e



Surface:603m2

Vue en plan
Echelle 1/200e

Tirants rideau de Pieux sécants
4X150 mm2
Niveau des tirants : +31.20 NGF
Niveau bas des tirants : +15.12 NGF
Longueur total : 28 m
Scellement : 10 m
Angle : 35°
Espacement : 1.40m

Tirants 4x150mm2; e = 1.40m

Portail existant
Clôture existante
Surfaces remblayées enherbées
Rideau de Pieux Sécants
Diamètre: 70 cm
Profilés : HEB 260
Tête : +32.20 NGF
Pied : +22.20 NGF
Clôture existante
Surfaces remblayées enherbées
32.21 NGF
L utile: 185.00
Palplanches AZ18-800
Tête :+30.35ngf
Recepage :+26.25ngf
Pied :+19.15ngf
26.25_NGF Rocher
25.86_NGF Rocher_Bas
26.25_NGF Rocher
Palplanches AZ18-800
Tête :+30.35ngf
Recepage :+26.25ngf
Pied :+19.15ngf
entre axe des portes: 198.22
Alignement droit
Jonction à définir
Estacade à créer
Pieux 609mm x 12.5mm S355
Structure HEA500
Solive IPE160
Caillebotis galvanisé ép 40mm
Lisse protection PEHD ép 150mm
32.23 NGF
Palplanches AZ28-700
Dallage BA de 40cm
Muret protection
Surface remblayé enherbées
Tirants f 50 ; e = 1.25m
Tirants Palplanches provisoire f 50
Niveau des tirants : +30.15 NGF
Espacement 1.25m
Longueur variables : 4.80m - 8.90m
Palplanches Combywall
AZ18-800
Tête :+30.35ngf
Recepage :+26.25ngf
Pied :+19.15ngf
N
W
E
S
0 1 5 10 m

BIEF - Cariçaie
69, rue de l'Aqueduc
75010 PARIS
Tel : 01 42 08 00 10
secretariat@biefcs.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
S.Cie d'INGENIEURS CONS.
au S.U. GENERALUX CONS.
Tel : 01 45 17 03 59
secretariat@tbef.fr

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
Service Ouvrages d'art
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

MAÎTRISE D'OEUVRE DES TRAVAUX D'AUGMENTATION DU GABARIT DE L'ÉCLUSE D'ABLON-SUR-SEINE

Format : A1	
Échelle : 1/200e et 1/500e	
Date : 20 / 05 / 2025	
AVP	ABLON_ECLUSE_TETE AVAL_VUE EN PLAN

Vue en plan
Détails Génie civil
Echelle 1/100e

Tirants rideau de Pieux sécants
4X150 mm2
Niveau des tirants : +31.20 NGF
Niveau bas des tirants : +15.12 NGF
Longueur total : 28 m
Scellement : 10 m
Angle : 35°
Espacement : 1.40m

Tirants 4x150mm2; e = 1.40m

Portail existant
Clôture existante
Clôture existante
Surfaces remblayées enherbées
Rideau de Pieux Sécants
Diamètre: 70 cm
Profilés : HEB 260
Tête : +32.20 NGF
Pied : +22.20 NGF
Dallage 40cm
+32.23 NGF
Blindage acier
L utile: 185.00
Palplanches AZ18-800
Tête :+30.35ngf
Recepage :+26.25ngf
Pied :+19.15ngf
Palplanches AZ18-800
Tête :+30.35ngf
Recepage :+26.25ngf
Pied :+19.15ngf
entre axe des portes: 198.22
Blindage acier
Jonction à définir
Palplanches AZ28-700
Tête :+31.83ngf
Pied :+18.70ngf
Dallage 40cm
+32.23 NGF
Muret protection
(L:20xh:70) cm
+32.93 NGF
Aqueduc
Bajoyer
Tirants f 50 ; e = 1.25m
Surface remblayé enherbées
Tirants Palplanches provisoire f 50
Niveau des tirants : +30.15 NGF
Espacement 1.25m
Longueur variables : 4.80m - 8.90m
Palplanches Combywall
AZ18-800
Tête :+30.35ngf
Recepage :+26.25ngf
Pied :+19.15ngf

26.25 NGF Radier
25.86 NGF Radier Busc
26.25 NGF Radier
32.23 NGF
32.23 NGF
32.23 NGF

0.70
0.39
0.70
0.40
0.40

2.69
0.70
4.03
12.00
29.93
13.19
1.20
3.07
0.70
3.27
0.80
12.00
0.80
3.97
4.76
0.80
1.18
14.19

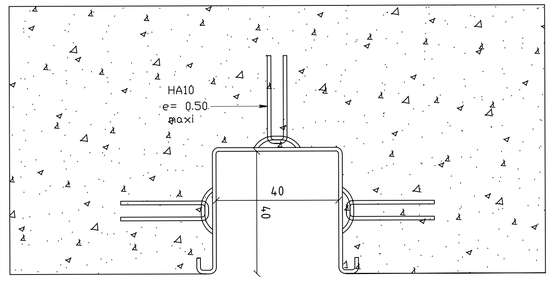
8.39
16.36
11.85
13.68
1.36
3.87
37.27

A
A
B
B

0 1 5 10 m

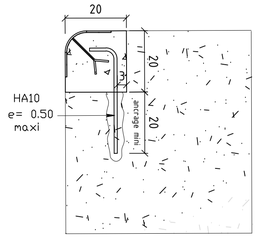
Vue de détails blindage
Echelle 1/50e

Coupe blindage rainure à batardeau



0 0.1 0.5 1 m
ECHELLE : 1/50

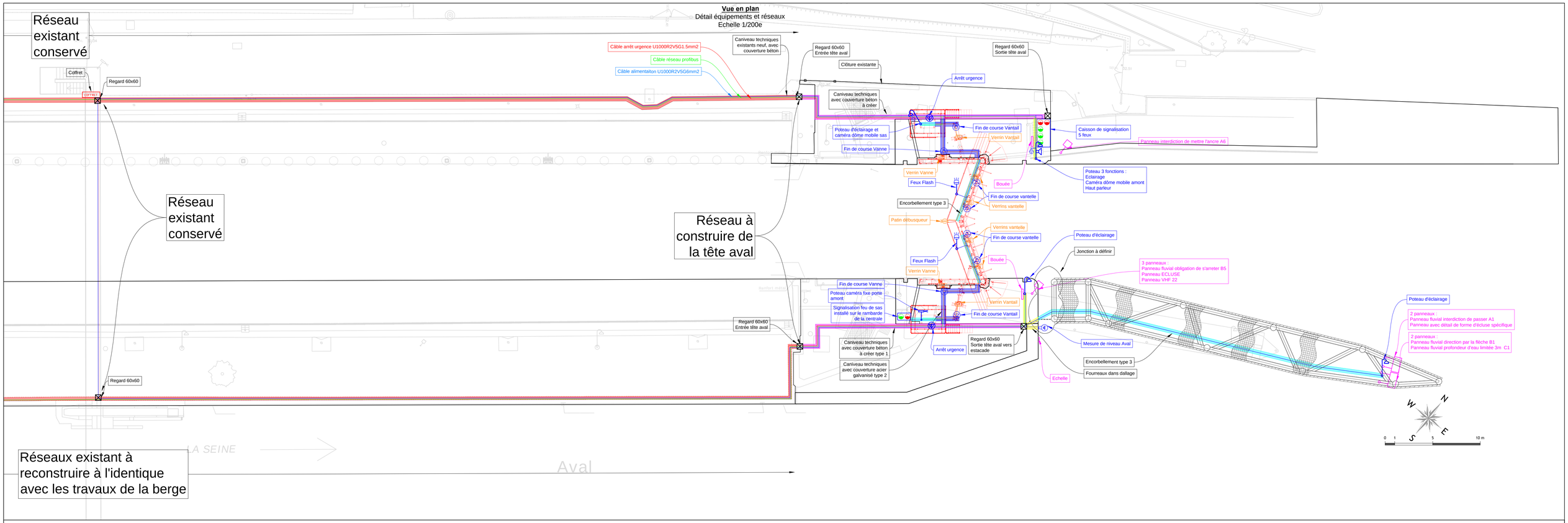
Coupe blindage bajoyer



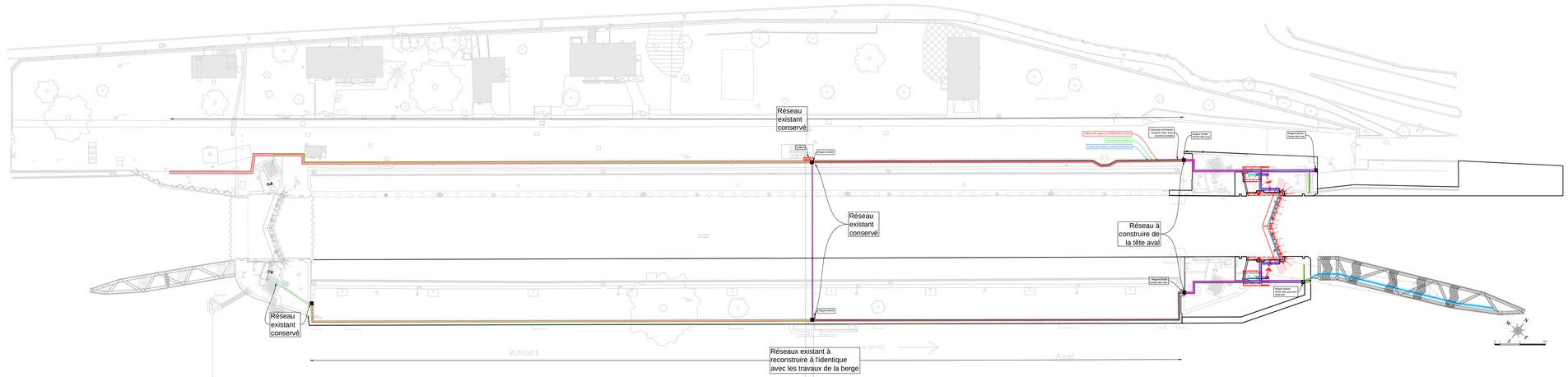
0 0.1 0.5 1 m
ECHELLE : 1/50

BIEF - Caricole 66, rue de l'Aqueduc 75010 PARIS TEL: 01 44 83 23 23 secretariat@biefr.fr	Maître d'ouvrage VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL UTI SEINE AMONT 18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris	MAÎTRISE D'OEUVRE DES TRAVAUX D'AUGMENTATION DU GABARIT DE L'ÉCLUSE D'ABLON-SUR-SEINE	Format : A1 Échelle : 1/100e Date : 20 / 05 / 2025 AVP | ABLON_ECLUSE_TETE AVAL_VUE EN PLAN GENIE CIVIL
TRACTEBEL ENGINEERING 5, rue de la Haye-Jusi 93160 NOISY-LE-GRAND TEL: 01 41 65 45 65 secretariat@tractebel.fr			

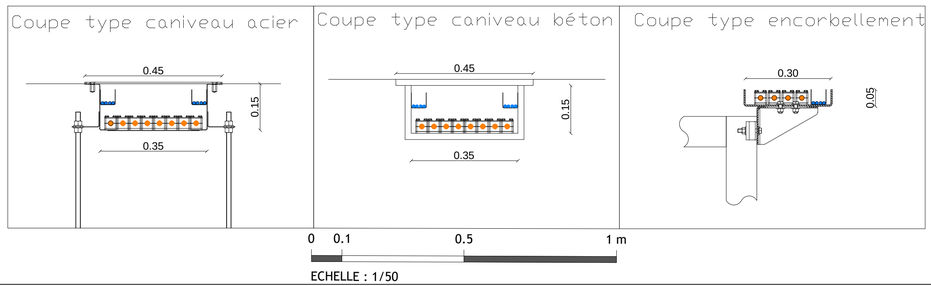
Vue en plan
Détail équipements et réseaux
Echelle 1/200e



Vue en plan
Vue général équipements et réseaux
Echelle 1/500e



Détails coupe type caniveaux et encorbellement
Echelle 1/50e



LEGENDE
- Encorbellement
- Caniveau existant béton 35cm, couverture béton 45cm
- Caniveau béton 35cm, couverture béton 45cm
- Caniveau acier galvanisé, 35cmx35cm, couverture 45cm acier galvanisé
- Fourreaux en reservation dans dallage
- Réseau électrique arrêt urgence
- Réseau électrique
- Réseau Télécom caméra
- Réseau Hydraulique

BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75010 PARIS
TEL: 01 83 33 22 21
secretariat@biefr.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
91 921 GENNEVILLIERS CEDEX
TEL: 01 41 85 45 69
secretariat@biefr.fr

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

MAÎTRISE D'OEUVRE DES TRAVAUX D'AUGMENTATION DU GABARIT DE L'ÉCLUSE D'ABLON-SUR-SEINE

Format : A1	
Échelle : 1/500e - 1/200e - 1/50e	
Date : 05 / 05 / 2025	
AVP	ABLON_ECLUSE_TETE AVAL_VUE EN PLAN EQUIPEMENT

Vue en plan
Détails réseaux existants
Echelle 1/100e

Tirants rideau de Pieux sécants
4X150 mm2
Niveau des tirants : +31.20 NGF
Niveau bas des tirants : +15.12 NGF
Longueur total : 28 m
Scellement : 10 m
Angle : 35°
Espacement : 1.40m

Tirants 4x150mm2; e = 1.40m

Clôture existante

Clôture existante

Renfort métal

Renfort métal

32.20

32.23 NGF

B

B

A

A

N
W
E
S

0 1 5 10 m

LEGENDE RESEAUX

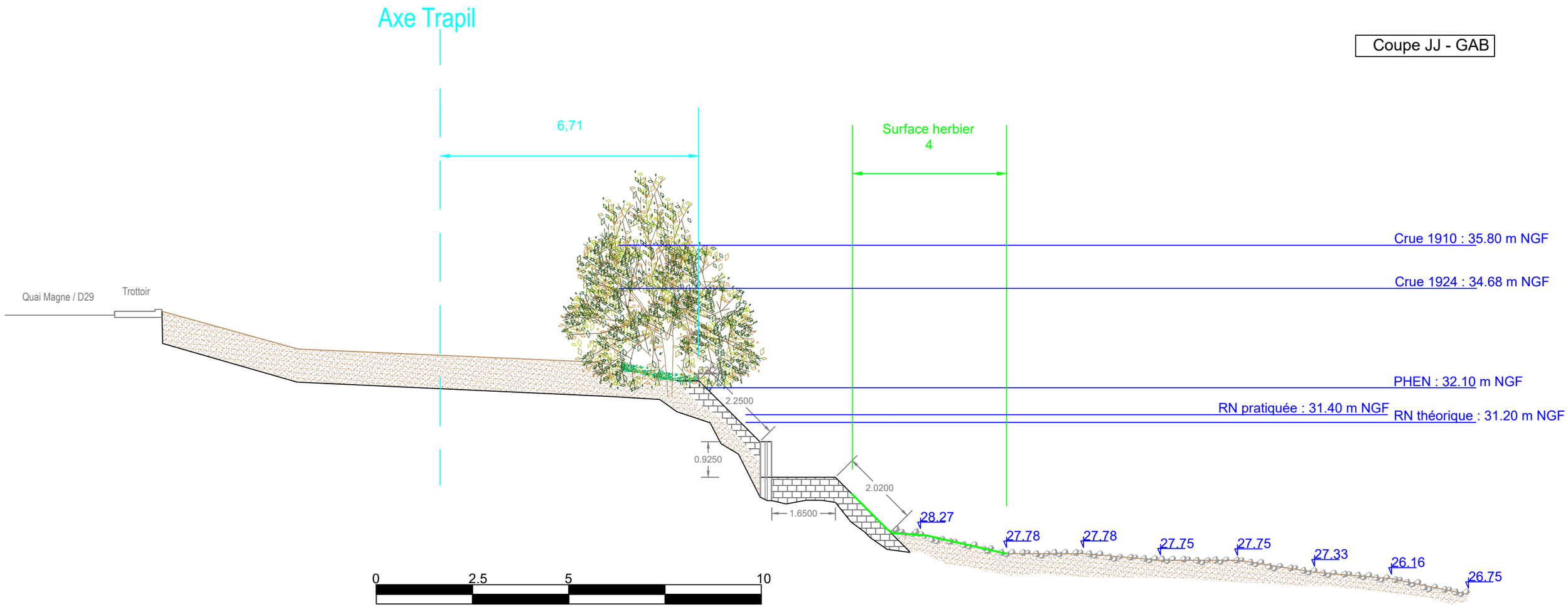
- Eau potable
- Eau chaude
- Eau haute pression
- Eau usée - pluviale - unitaire
- Eau de drainage
- Pipeline
- Pipeline haute pression
- Energie basse et moyenne tension
- Energie haute tension
- Téléphone
- Télédistribution
- Fibre Optique
- Gaz basse et moyenne pression
- Gaz haute pression
- Câbles divers
- Conduites d' égouts

BIEF - Carlçaie
TRACTEBEL ENGINEERING
TRACTEBEL
Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT

MAÎTRISE D'OEUVRE DES TRAVAUX D'AUGMENTATION DU GABARIT DE L'ÉCLUSE D'ABLON-SUR-SEINE

Format : A1	
Échelle : 1/100e	
Date : 20 / 05 / 2025	
AVP	ABLON_ECLUSE_TETE AVAL_VUE EN PLAN RESEAUX DT

Coupe JJ - GAB



Alluvions Modernes

Em = 3.7 MPa - pl* = 0.6 MPa - γh = 18kN/m3

C' = 0 kPa - φ' = 25 °

23.60 m NGF

Marnes Infragypseuses

Em = 3.6 MPa - pl* = 0.5 MPa - γh = 20kN/m3

C' = 5 kPa - φ' = 25 °

20.80 m NGF

Marno-calcaire de St Ouen peu compact

Em = 8.2 MPa - pl* = 0.6 MPa - γh = 20kN/m3

C' = 10 kPa - φ' = 25 °

BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

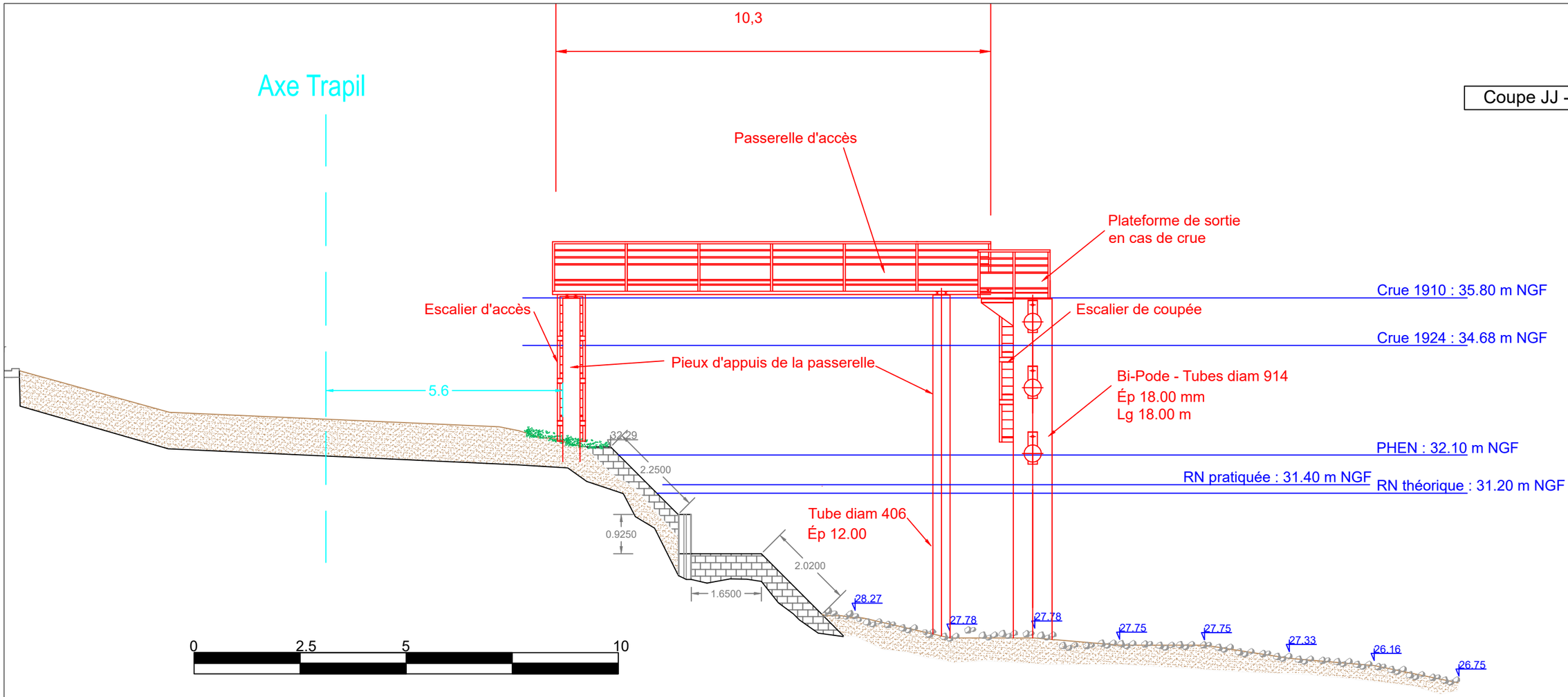
AVP	Coupe JJ	Vue en coupe sur berge amont - 280 ml en amont - Existant	Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Format : A3

Échelle : 1/100 e

Date : février 25

Coupe JJ - GAB



Alluvions Modernes

Em = 3.7 MPa - pl* = 0.6 MPa - γh = 18kN/m3

C' = 0 kPa - φ' = 25 °

23.60 m NGF

Marnes Infragypseuses

Em = 3.6 MPa - pl* = 0.5 MPa - γh = 20kN/m3

C' = 5 kPa - φ' = 25 °

20.80 m NGF

Marno-calcaire de St Ouen peu compact

Em = 8.2 MPa - pl* = 0.6 MPa - γh = 20kN/m3

C' = 10 kPa - φ' = 25 °

BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage

VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe JJ	Vue en coupe sur berge amont - 280 ml en amont - Projet	

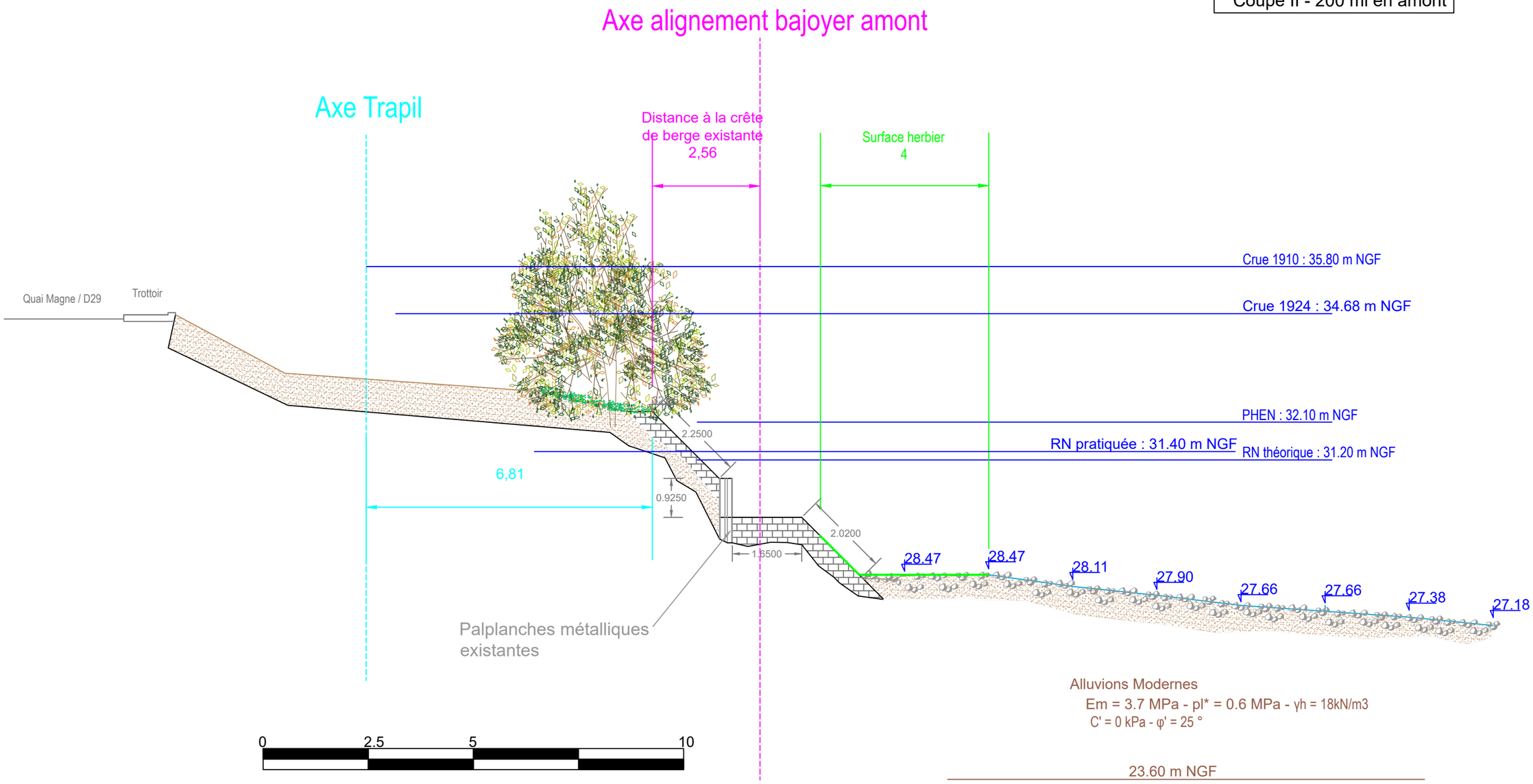
Format : A3

Échelle : 1/50 e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe II - 200 ml en amont



Alluvions Modernes

Em = 3.7 MPa - pl* = 0.6 MPa - γh = 18kN/m3

C' = 0 kPa - φ' = 25 °

23.60 m NGF

Marnes Infragypseuses

Em = 3.6 MPa - pl* = 0.5 MPa - γh = 20kN/m3

C' = 5 kPa - φ' = 25 °

20.80 m NGF

Marno-calcaire de St Ouen peu compact

Em = 8.2 MPa - pl* = 0.6 MPa - γh = 20kN/m3

BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

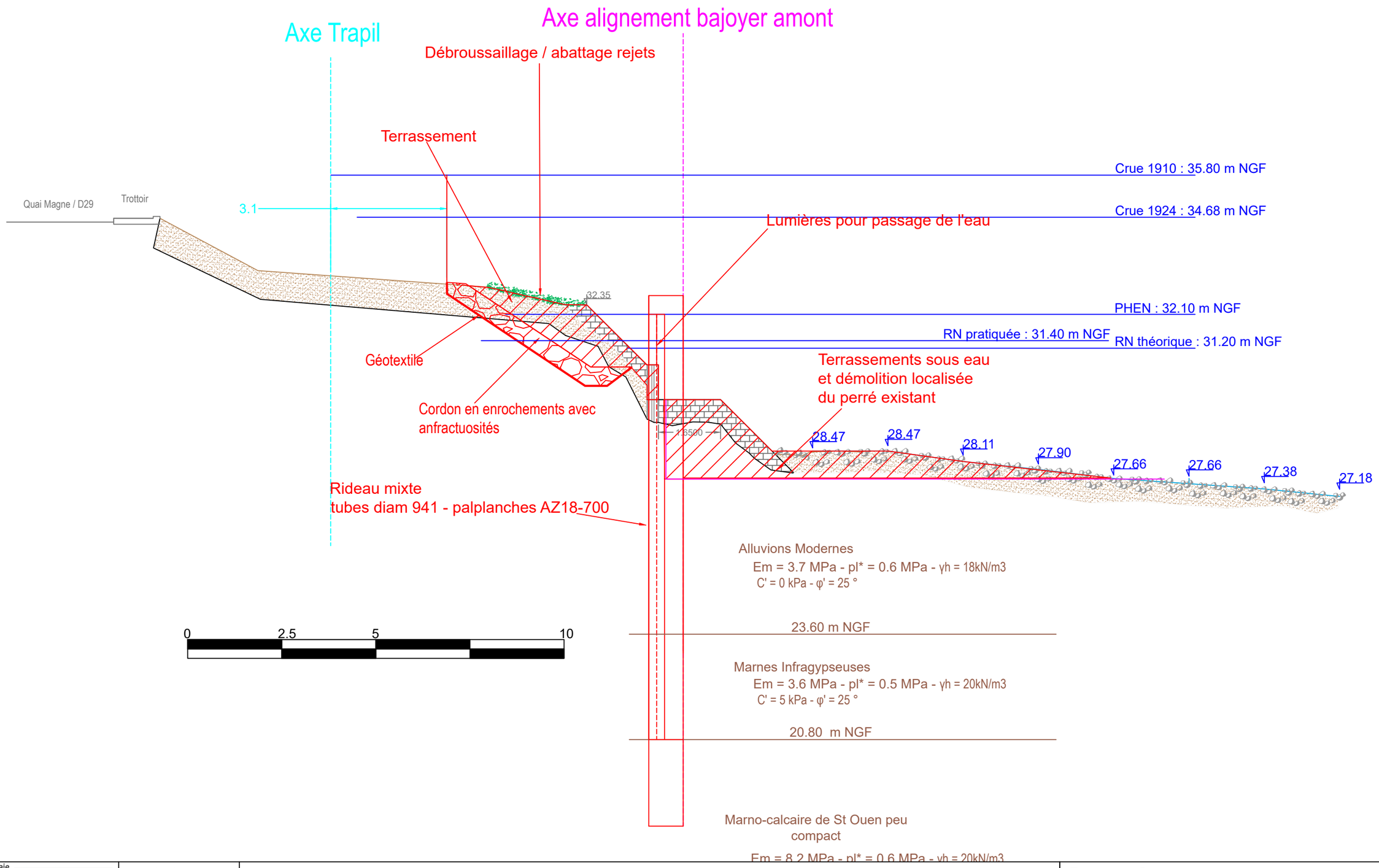
TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe II	Vue en coupe sur berge amont - 200 ml en amont - Existant	Format : A3
			Échelle : 1/100 e
			Date : février 25
			Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe II - 200 ml en amont



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

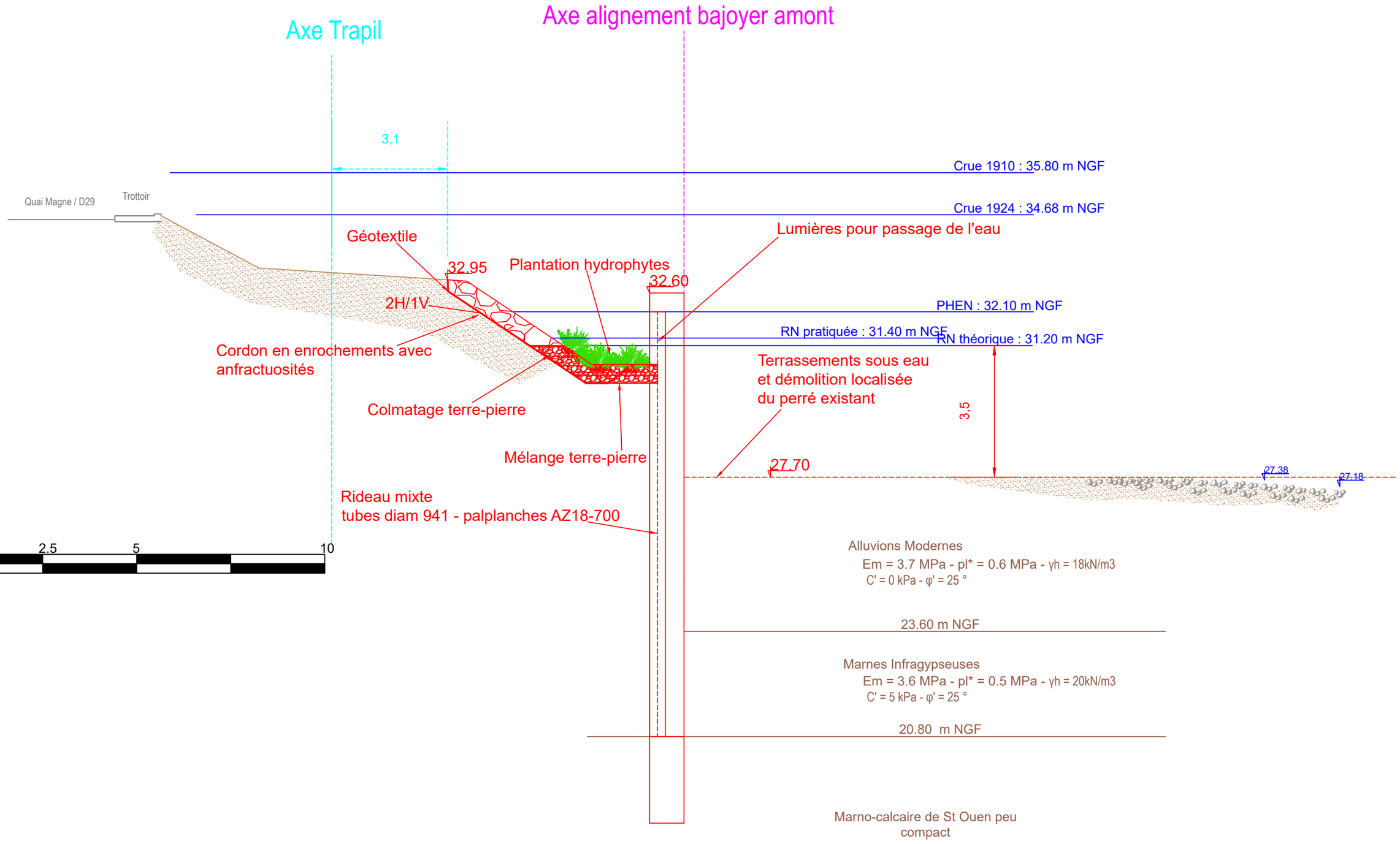
Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe II	Vue en coupe sur berge amont - 200 ml en amont - Projet - démolitions et terrassements

Format : A3
Échelle : 1/100 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe II - 200 ml en amont



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

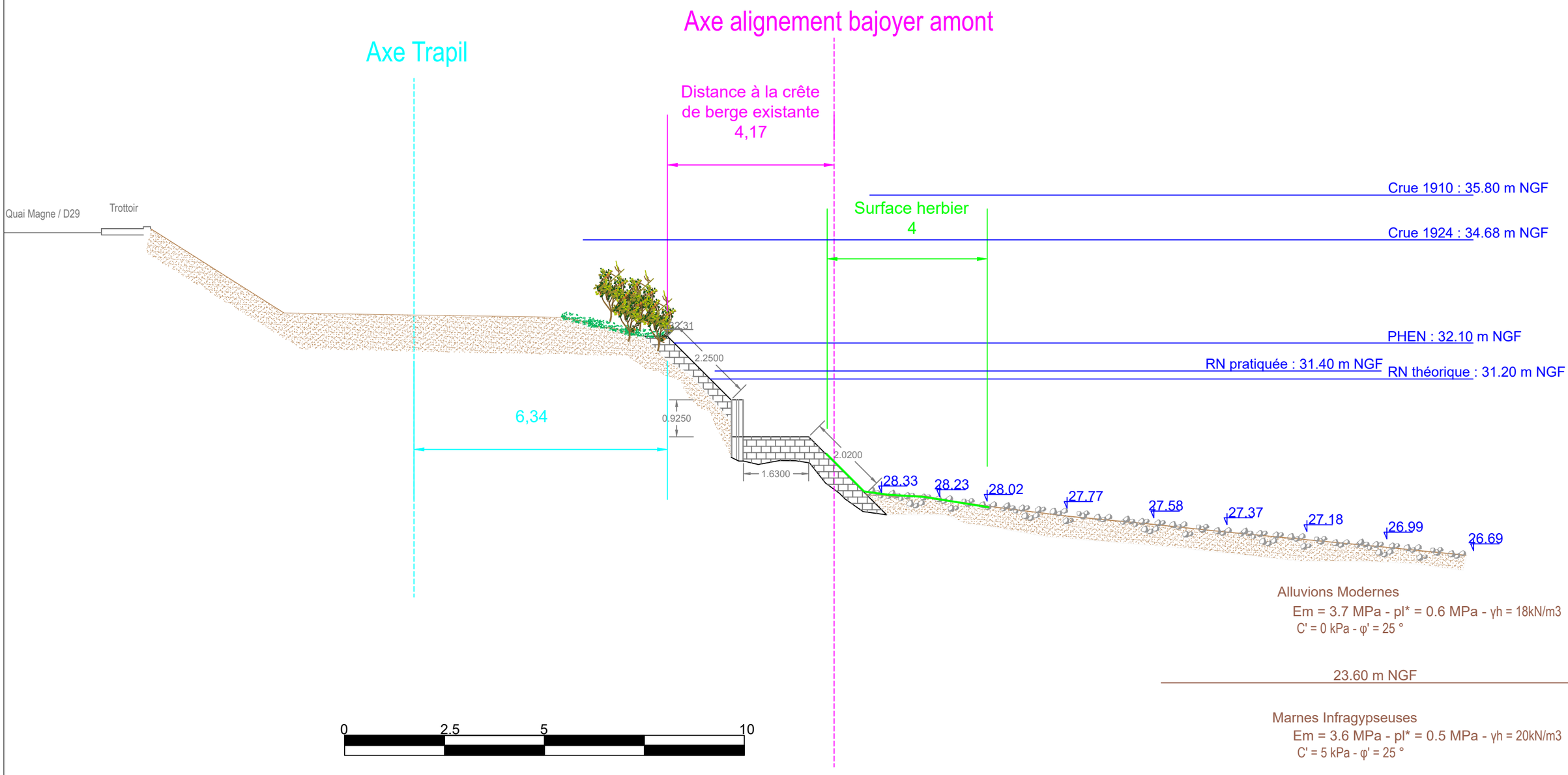
TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe II	Vue en coupe sur berge amont - 200 ml en amont - Projet	Format : A3
			Échelle : 1/100 e
			Date : février 25
			Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe HH - 160 ml en amont



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe HH	Vue en coupe sur berge amont - 160 ml en amont - Existant

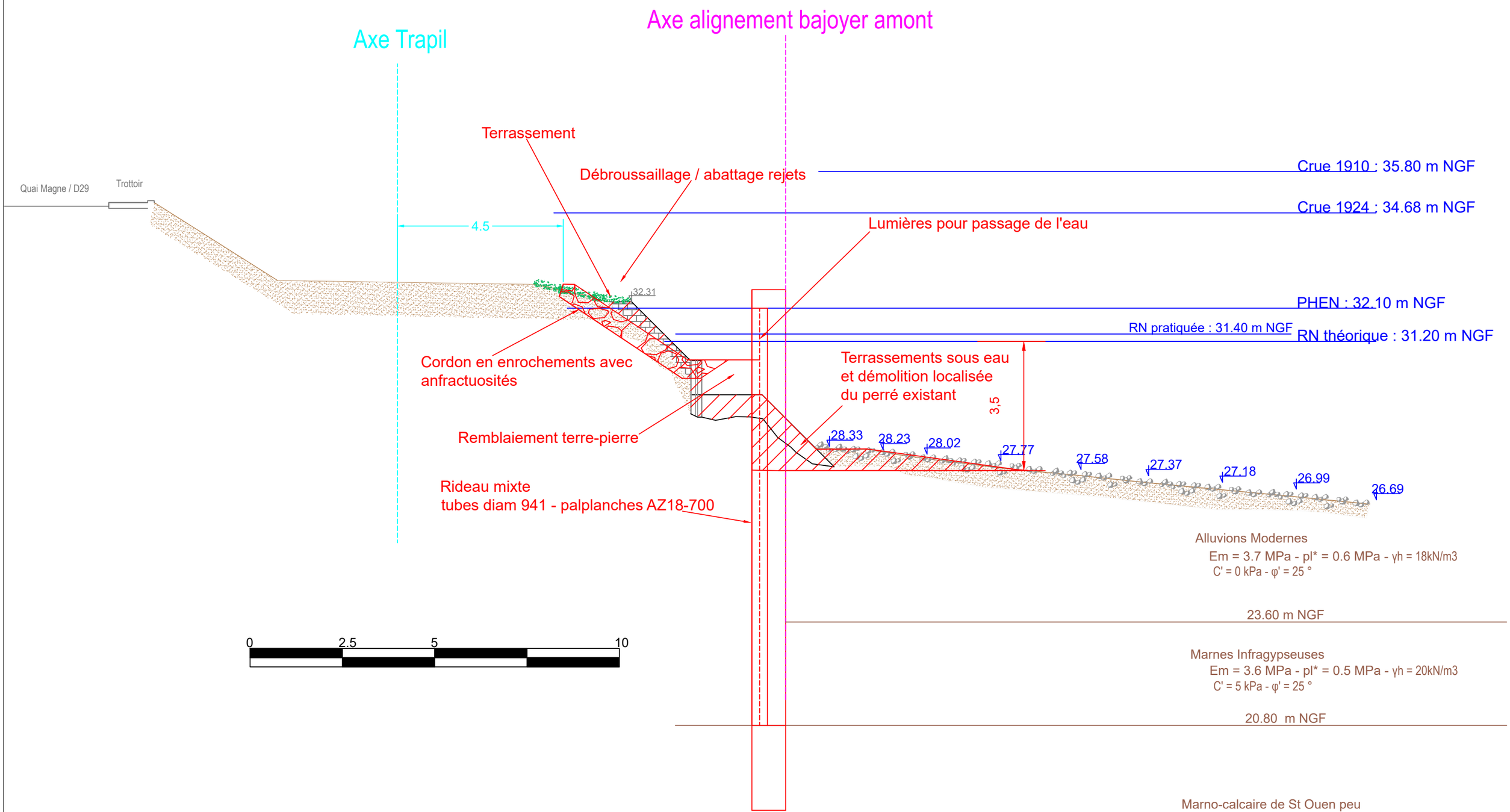
Format : A3

Échelle : 1/100 e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe HH - 160 ml à l'amont



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe HH	Vue en coupe sur berge amont - 160 ml en amont -Projet démolitions et terrassements

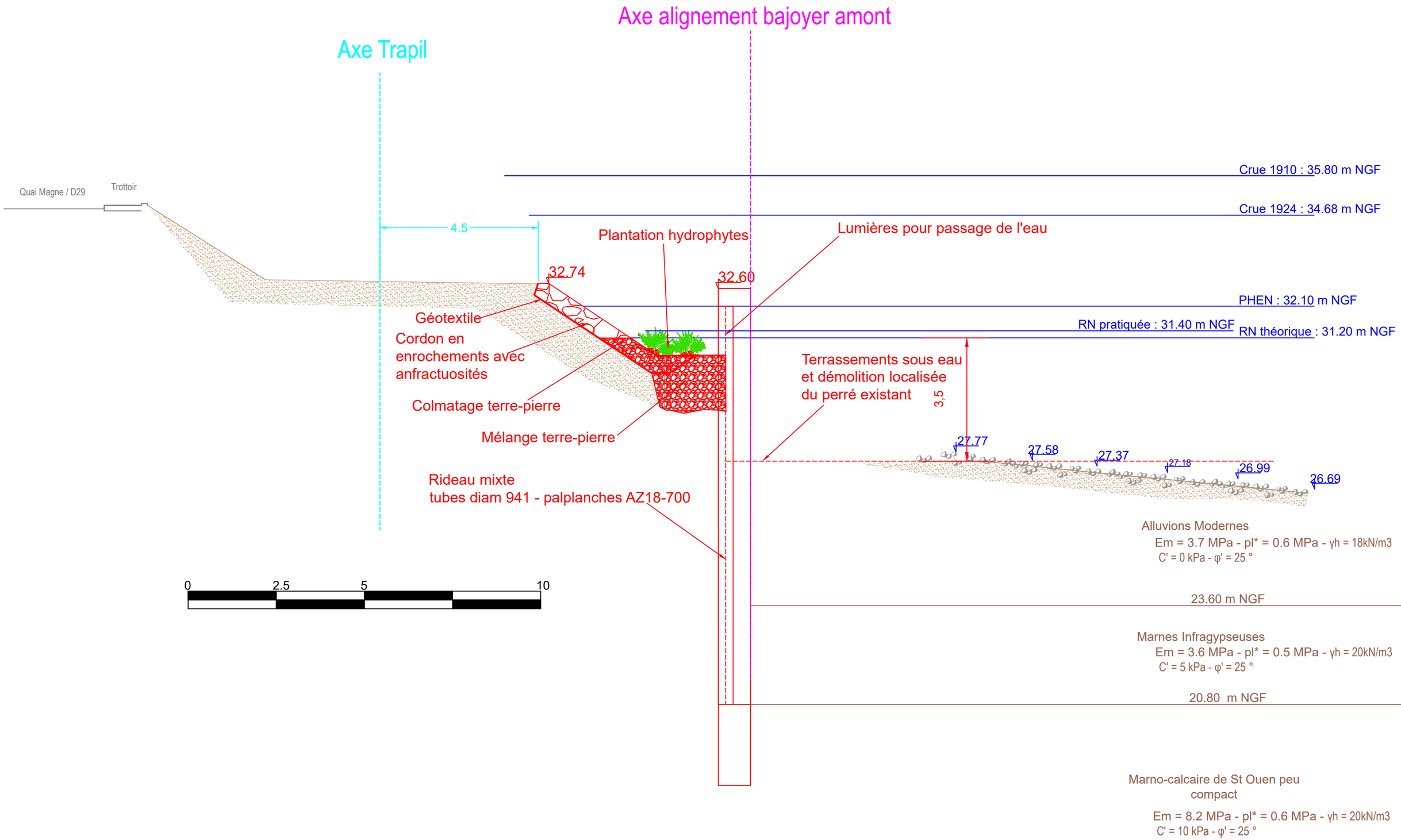
Format : A3

Échelle : 1/100 e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe HH - 160 ml à l'amont



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

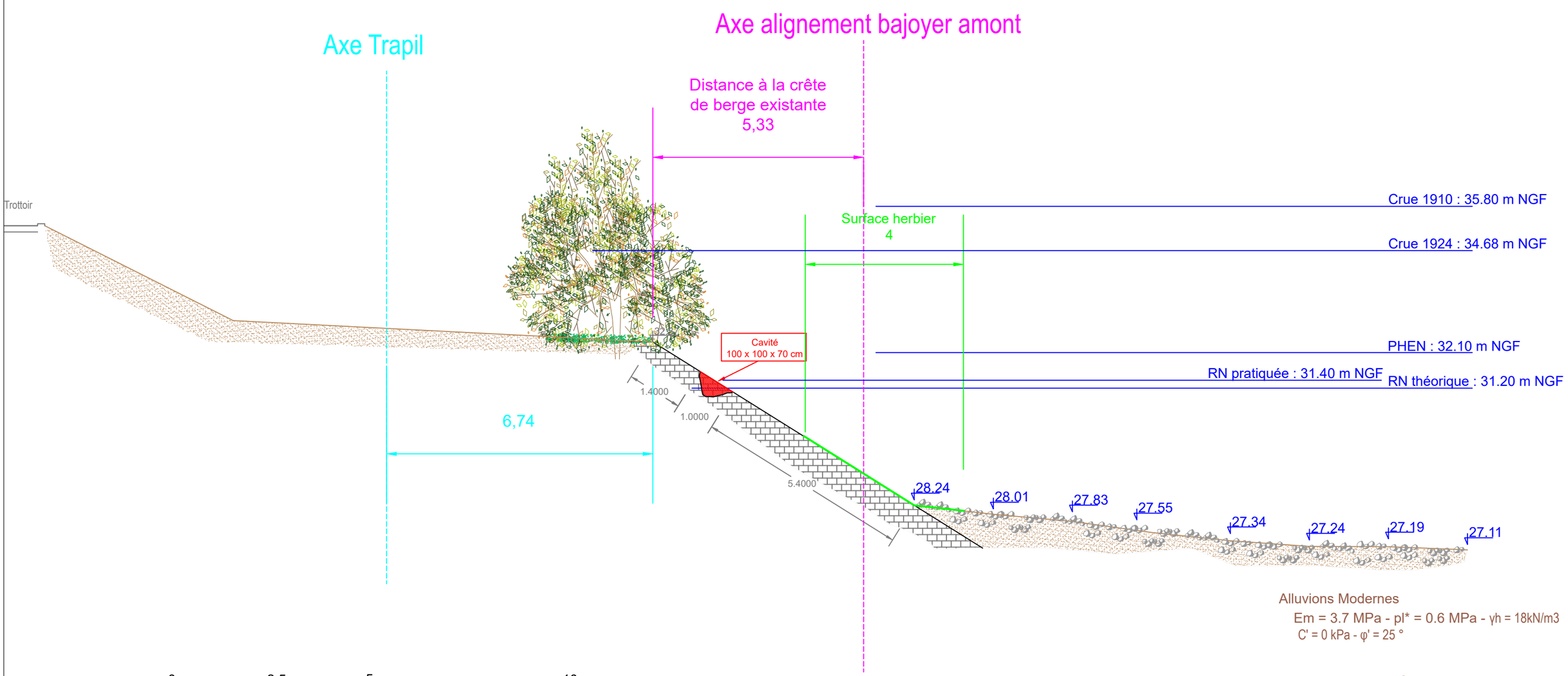
Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe HH	Vue en coupe sur berge amont - 160 ml en amont -Projet

Format : A3
Échelle : 1/100 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe GG - 120 ml en amont



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

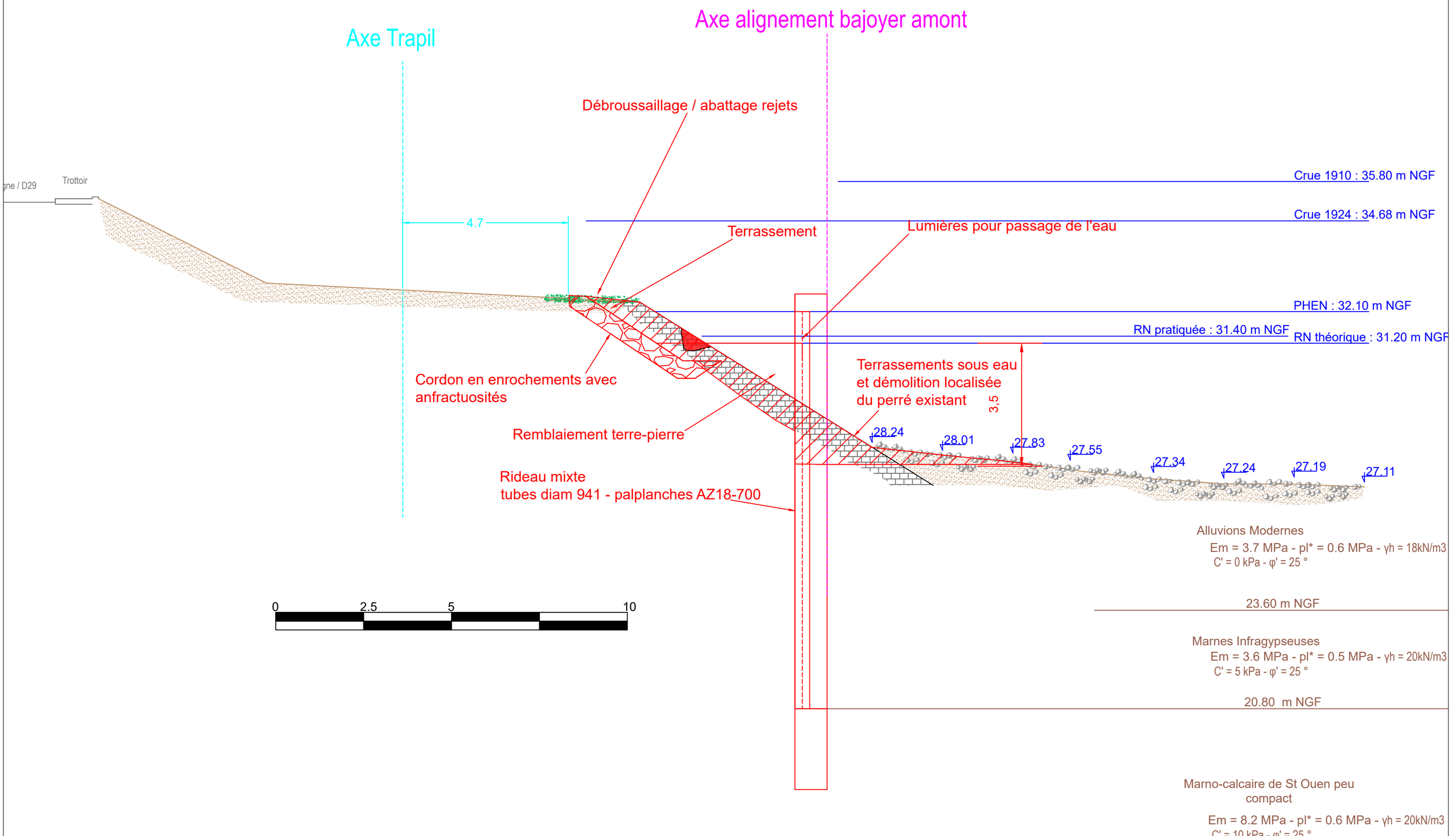
TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe GG	Vue en coupe sur berge amont - 120 ml en amont - Existant	Format : A3
			Échelle : 1/100 e
			Date : février 25
			Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe GG - 120 ml à l'amont



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe GG	Vue en coupe sur berge amont - 120 ml en amont - Projet démolitions et terrassements

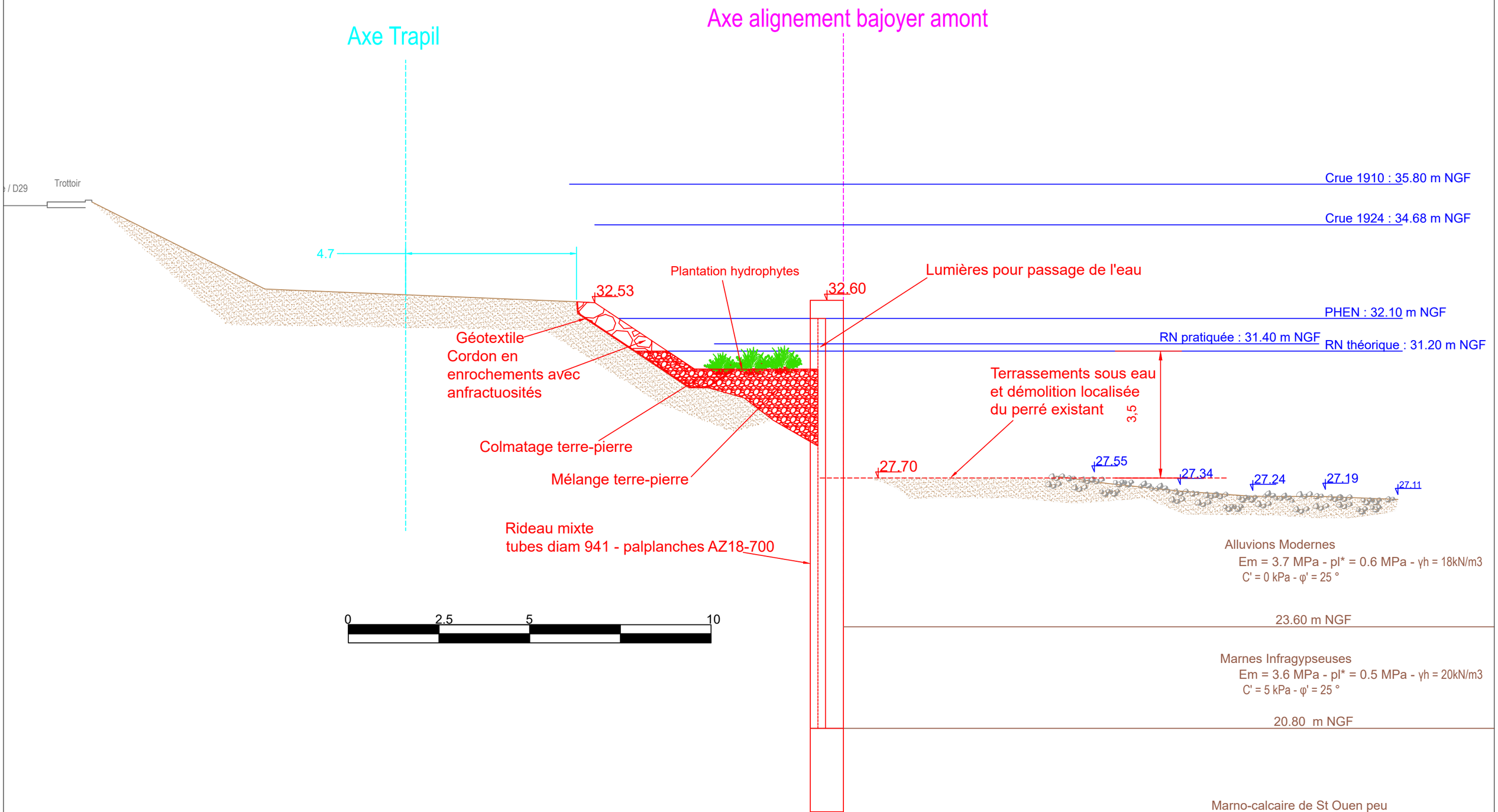
Format : A3

Échelle : 1/100 e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe GG - 120 ml à l'amont



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage

VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe GG	Vue en coupe sur berge amont - 120 ml en amont - Projet

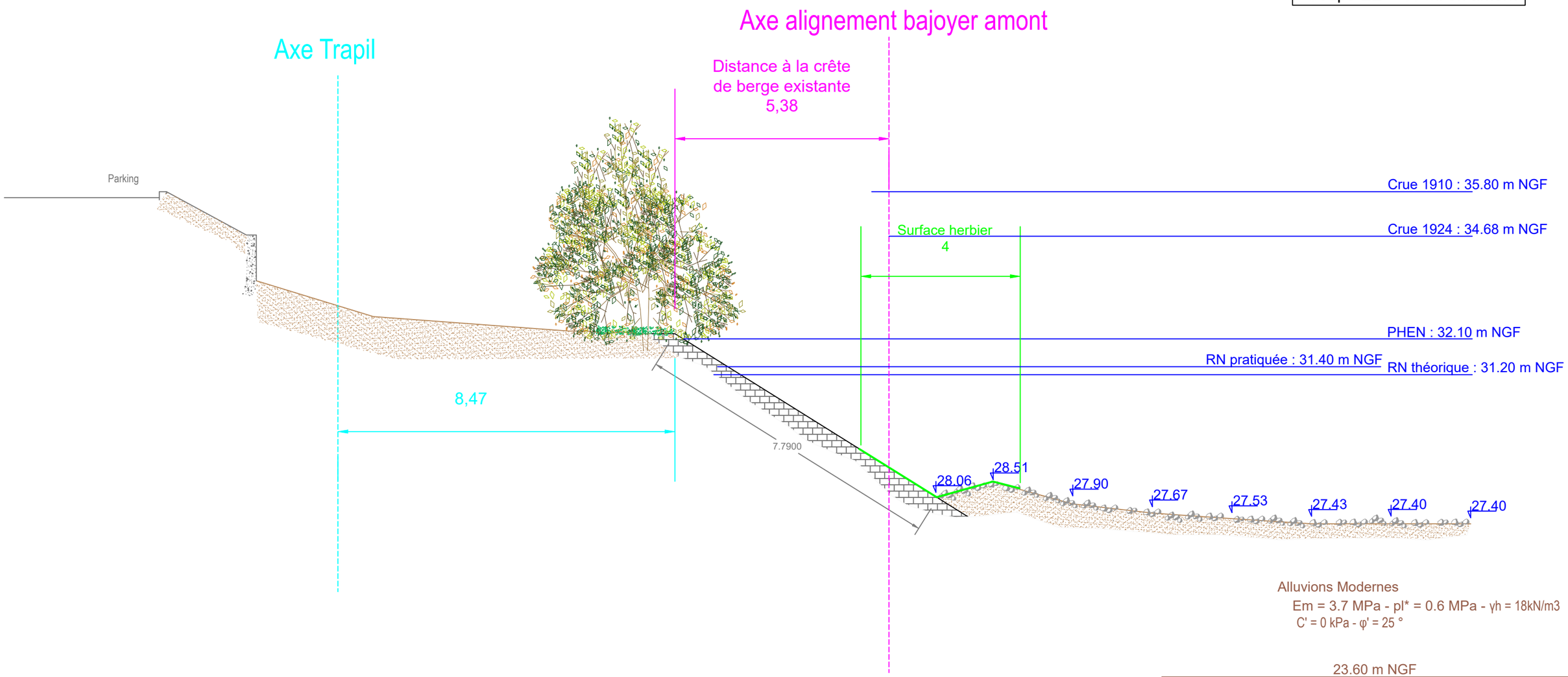
Format : A3

Échelle : 1/100 e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe EE - 60 ml en amont



Alluvions Modernes
Em = 3.7 MPa - pl* = 0.6 MPa - γh = 18kN/m3
C' = 0 kPa - φ' = 25 °

23.60 m NGF

Marnes Infragypseuses
Em = 3.6 MPa - pl* = 0.5 MPa - γh = 20kN/m3
C' = 5 kPa - φ' = 25 °

20.80 m NGF

Marno-calcaire de St Ouen peu compact
Em = 8.2 MPa - pl* = 0.6 MPa - γh = 20kN/m3
C' = 10 kPa - φ' = 25 °

BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

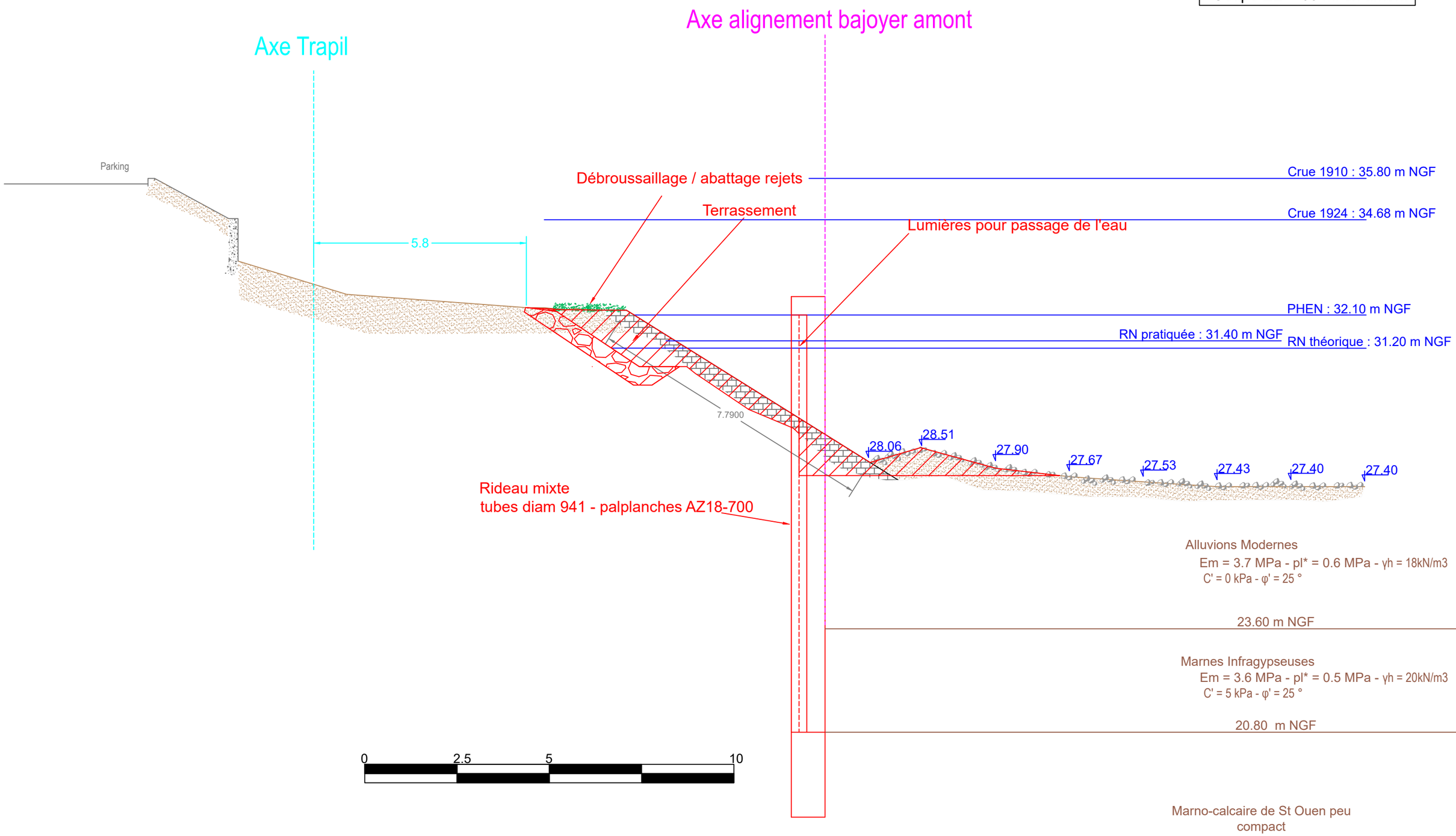
Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe EE	Vue en coupe sur berge amont - 60 ml en amont - Existant

Format : A3
Échelle : 1/100 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe EE - 60 ml en amont



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe EE	Vue en coupe sur berge amont - 60 ml en amont - Projet démolition et terrassements

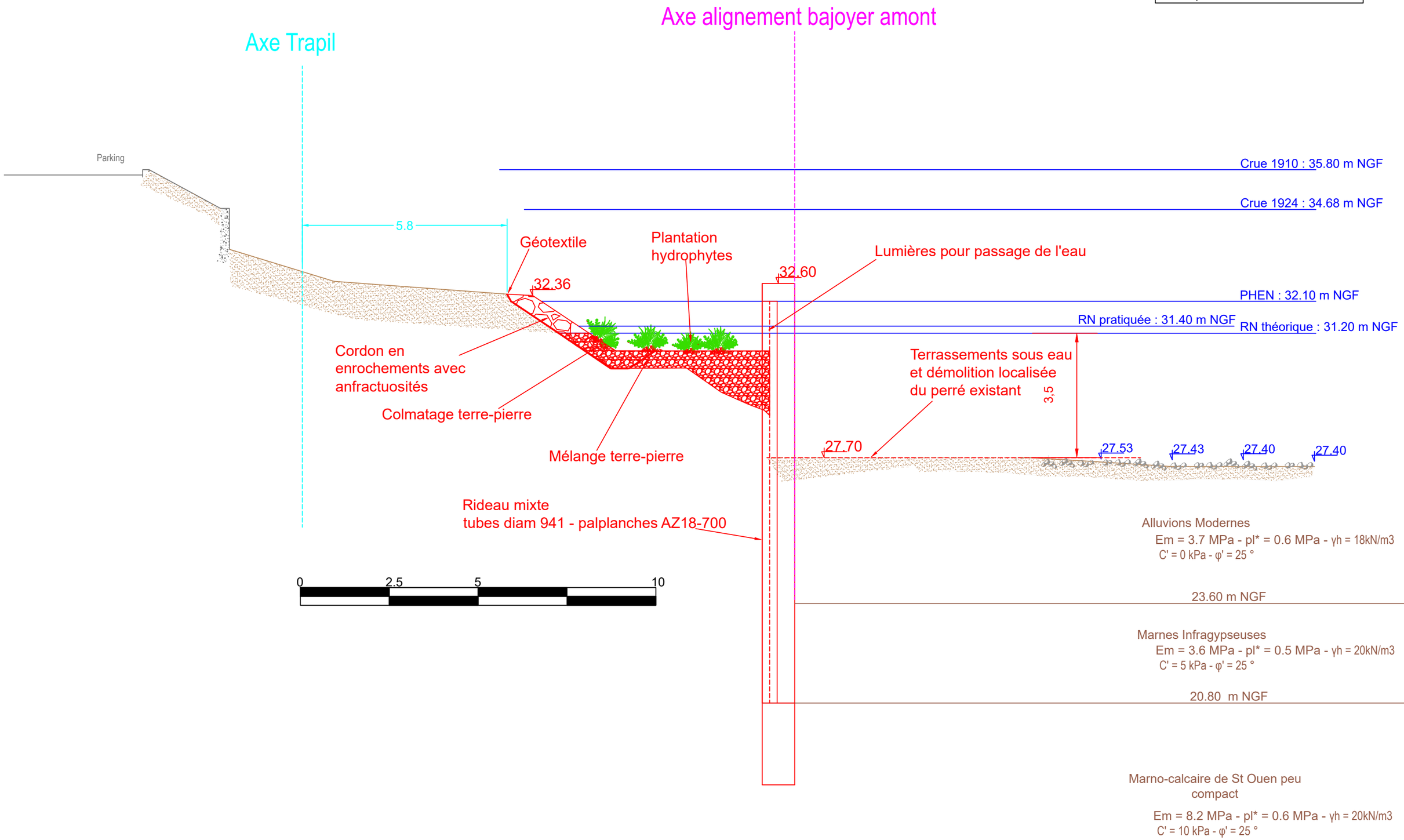
Format : A3

Échelle : 1/100 e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe EE - 60 ml en amont



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe EE	Vue en coupe sur berge amont - 60 ml en amont - Projet	

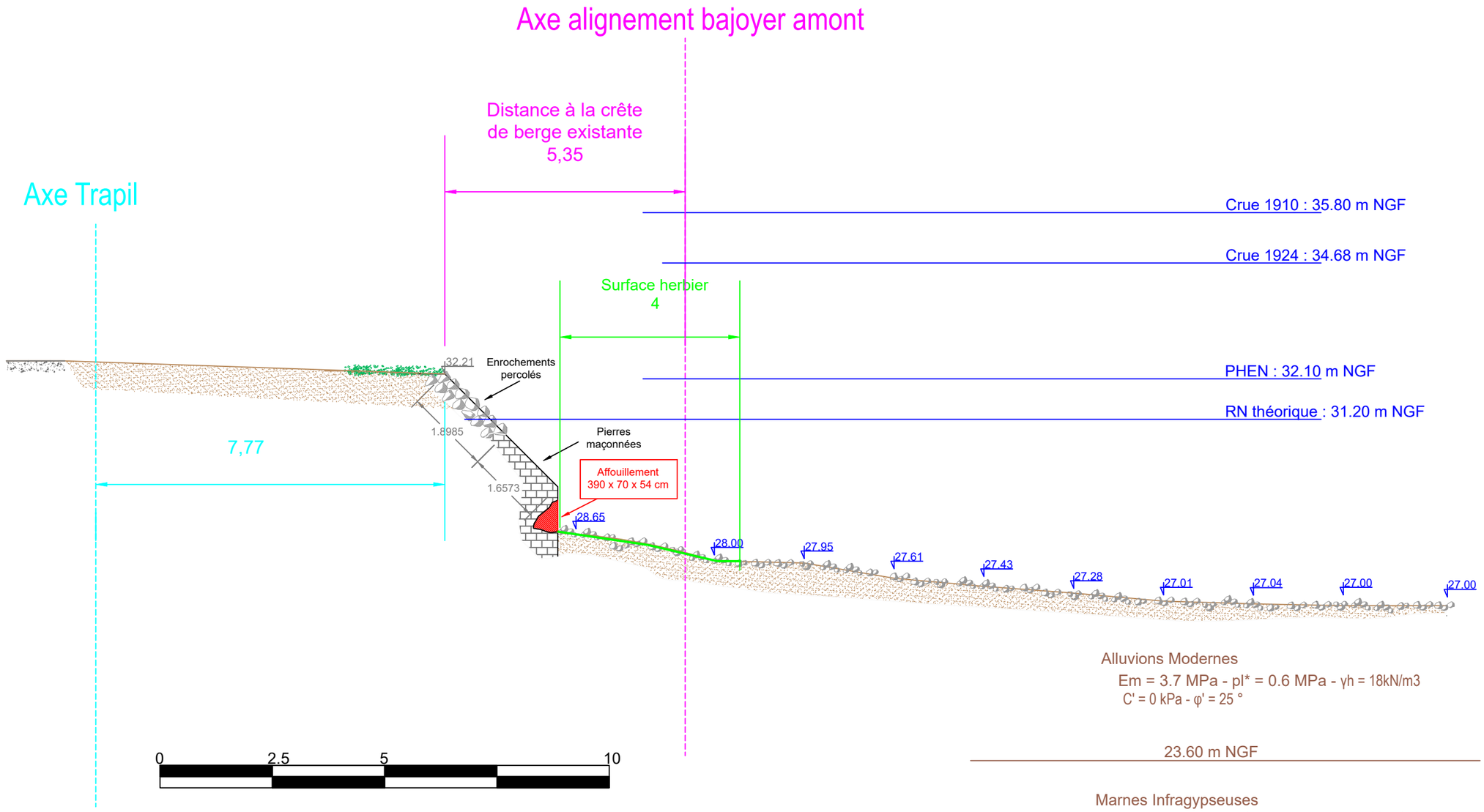
Format : A3

Échelle : 1/100 e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe BB 15 ml en amont



Alluvions Modernes

Em = 3.7 MPa - pl* = 0.6 MPa - γh = 18kN/m3

C' = 0 kPa - φ' = 25 °

23.60 m NGF

Marnes Infragypseuses

Em = 3.6 MPa - pl* = 0.5 MPa - γh = 20kN/m3

C' = 5 kPa - φ' = 25 °

20.80 m NGF

Marno-calcaire de St Ouen peu compact

Em = 8.2 MPa - pl* = 0.6 MPa - γh = 20kN/m3

C' = 10 kPa - φ' = 25 °

BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe BB	Vue en coupe sur berge amont - 20 ml en amont - Existant	

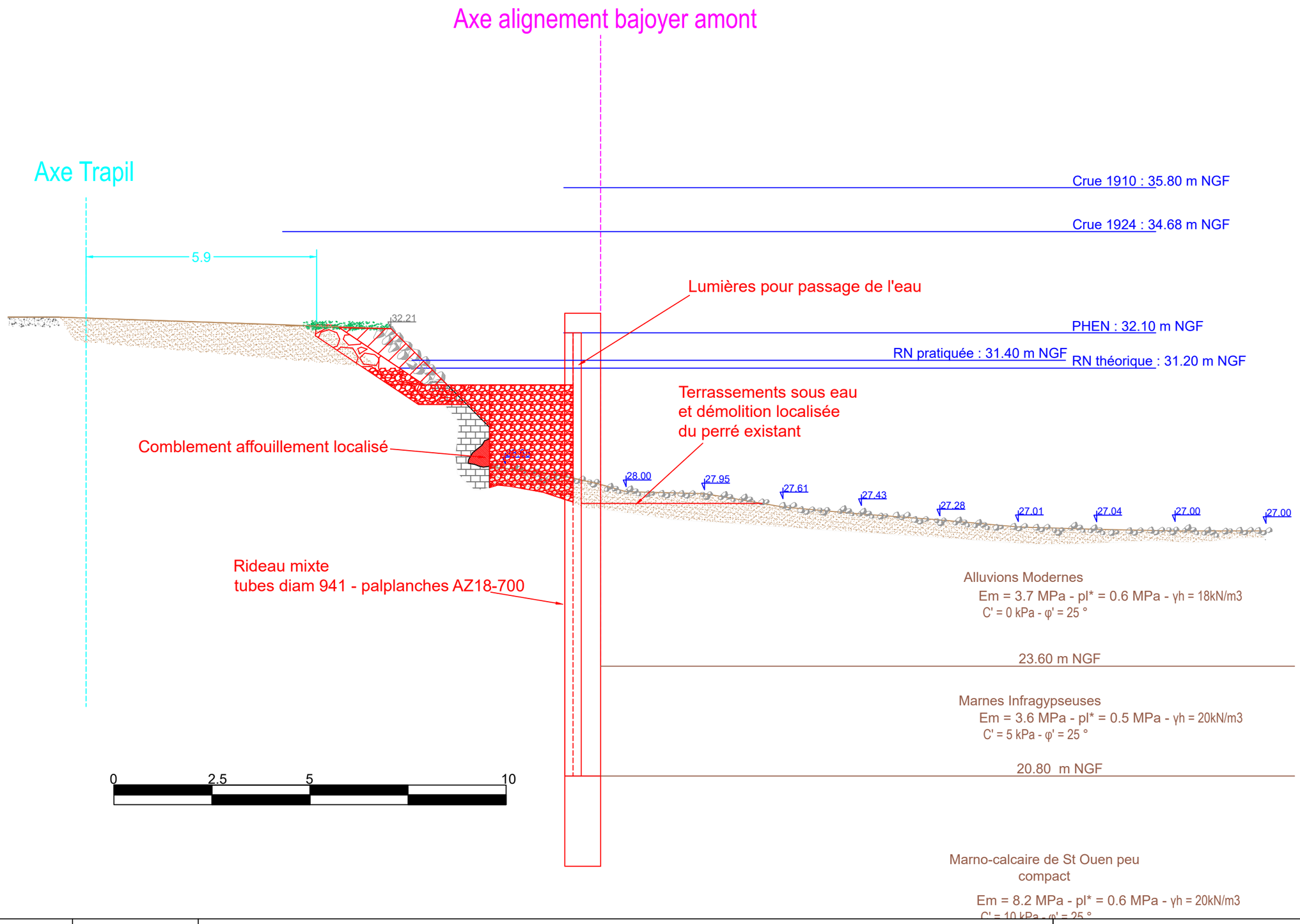
Format : A3

Échelle : 1/100 e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe BB 20 ml en amont



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

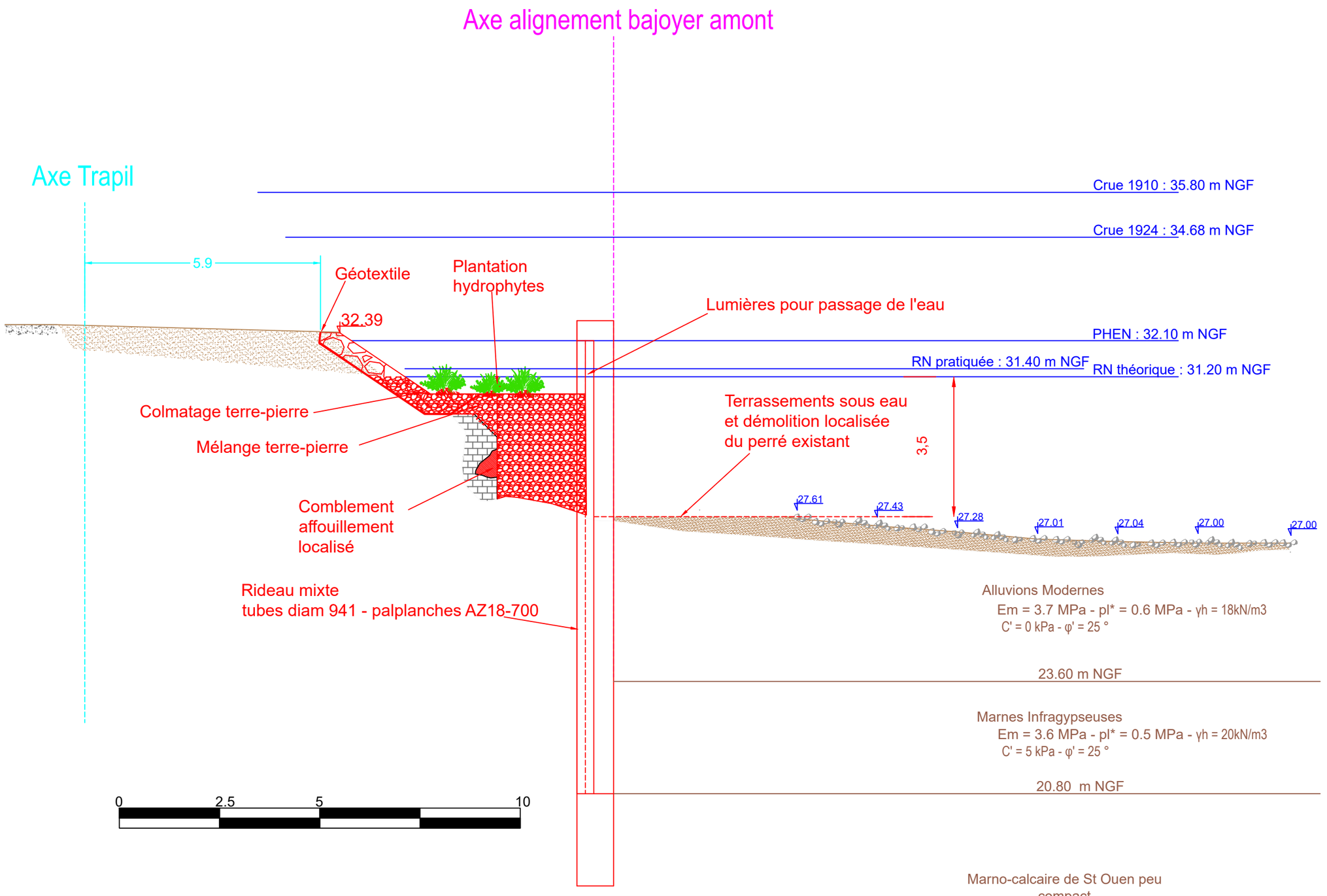
Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe BB	Vue en coupe sur berge amont - 20 ml en amont - Projet démolitions et terrassements	

Format : A3
Échelle : 1/100 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe BB 20 ml en amont



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe BB	Vue en coupe sur berge amont - 20 ml en amont - Projet

Format : A3

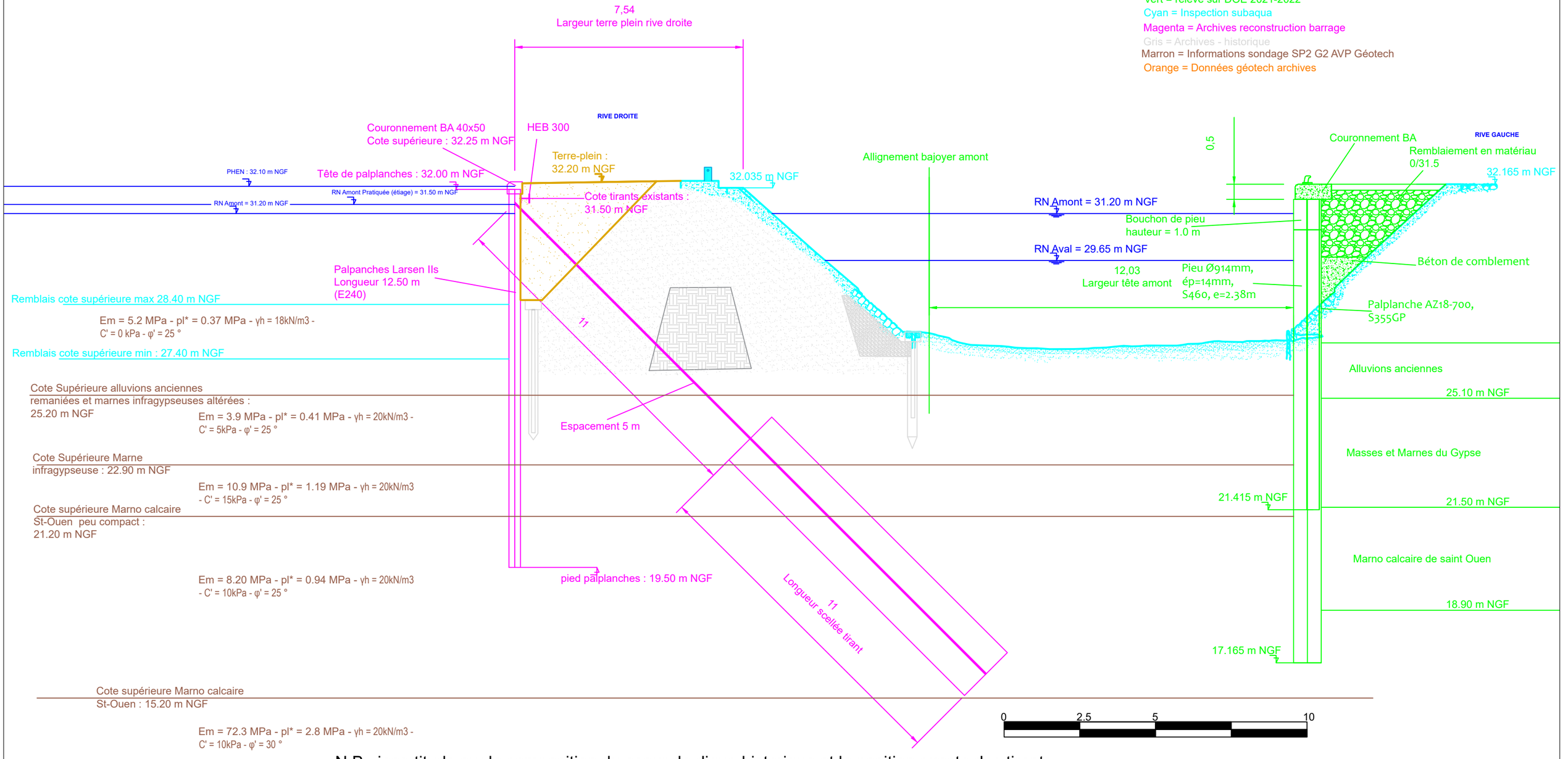
Échelle : 1/100 e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-amont_$b

Coupe Sas Amont

Vert = relevé sur DOE 2021-2022
Cyan = Inspection subaqua
Magenta = Archives reconstruction barrage
Gris = Archives - historique
Marron = Informations sondage SP2 G2 AVP Géotech
Orange = Données géotech archives



N.B : incertitude sur la composition du coeur de digue historique et la position exacte des tirants.
La coupe a été reconstruite sur la base d'archives, et la mise en oeuvre a pu rencontrer des aléas en chantier

BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

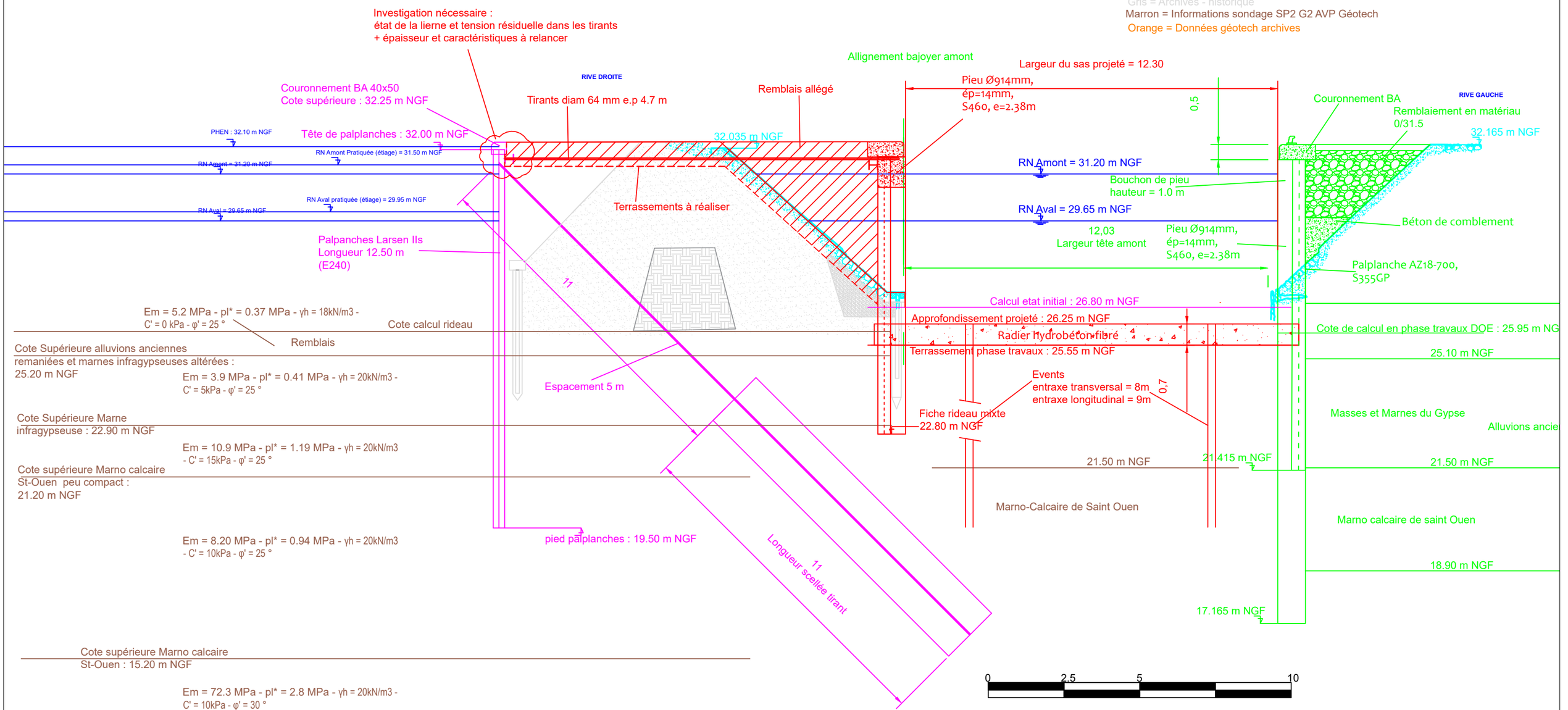
Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe Sas 1	Vue en coupe sur l'amont du sas - Existant

Format : A3
Échelle : 1/150 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-sas_$b

Coupe Sas Amont

Vert = relevé sur DOE 2021-2022
Cyan = Inspection subaqua
Magenta = Archives reconstruction barrage
Gris = Archives - historique
Marron = Informations sondage SP2 G2 AVP Géotech
Orange = Données géotech archives



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

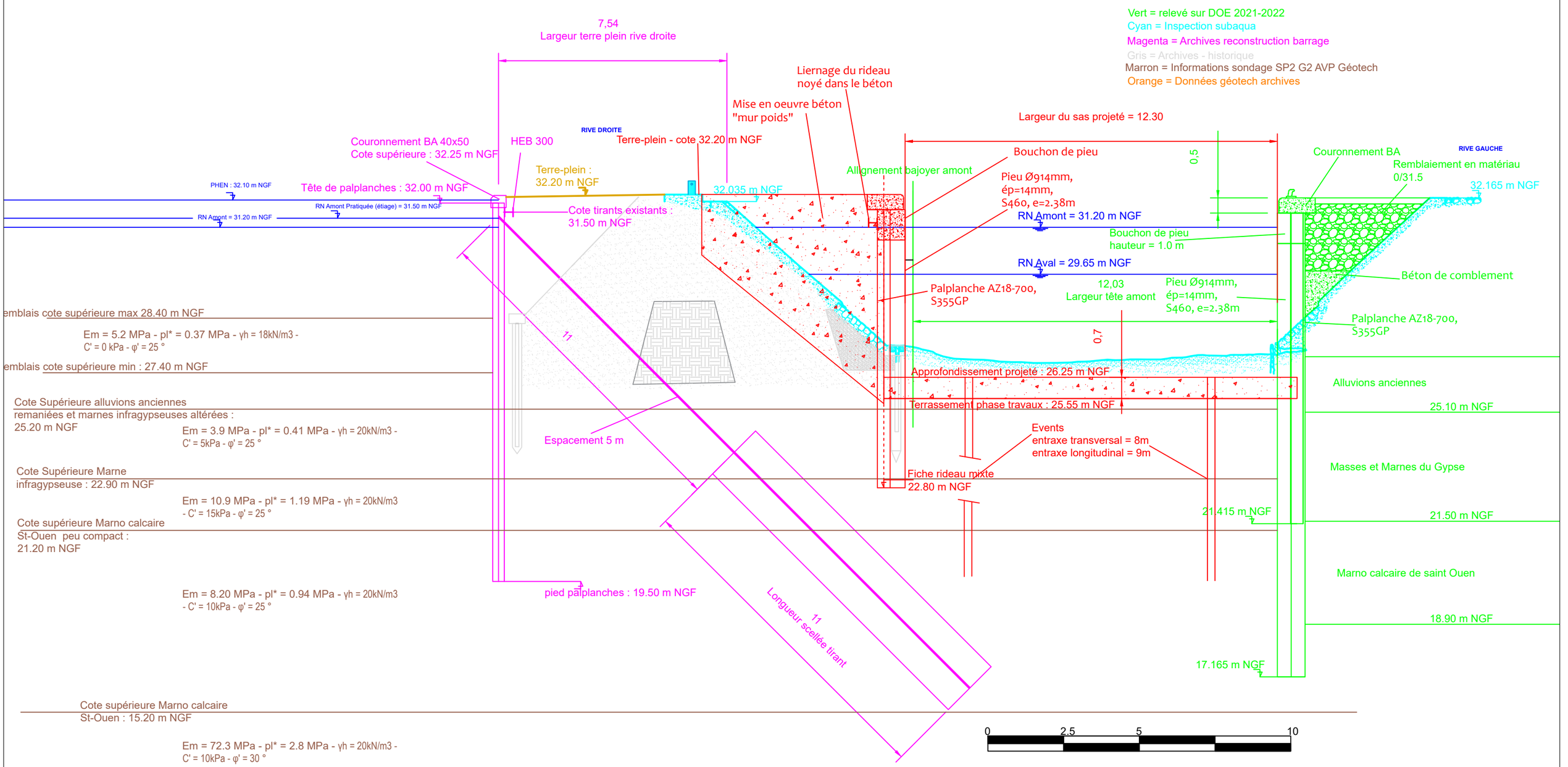
Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 qual d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe Sas 1	Vue en coupe sur l'amont du sas - Projet - Connexion rideau existant	

Format : A3
Échelle : 1/150 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-sas_$b

Coupe Sas Amont



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe Sas 2	Vue en coupe sur l'amont du sas - Projet - mur poids

Format : A3
Échelle : 1/150 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-sas_$b

Coupe Sas Amont

Vert = relevé sur DOE 2021-2022
Cyan = Inspection subaqua
Magenta = Archives reconstruction barrage
Gris = Archives - historique
Marron = Informations sondage SP2 G2 AVP Géotech
Orange = Données géotech archives

Entraxes rideaux
1,4

Démolition localisée de la poutre du couronnement au passage des tirants

RIVE DROITE

Terre-plein - cote 32.20 m NGF

Remblais allégé

Tirants diam 64 mm e.p 4.7 m

32.035 m NGF

Largeur du sas projeté = 12.30

Bouchon de pieu

Allignement bajoyer amont

Lierne

Couronnement BA

RIVE GAUCHE

Remblaiement en matériau 0/31.5

32.165 m NGF

PHEN : 32.10 m NGF

Tête de palplanches : 32.00 m NGF

RN Amont Pratiquée (étiage) = 31.50 m NGF

RN Amont = 31.20 m NGF

Raccord d'ancrage

Terrassements à réaliser

Pieu Ø914mm, ép=14mm, S460, e=2.38m

RN Amont = 31.20 m NGF

0,5

Bouchon de pieu hauteur = 1.0 m

RN Aval = 29.65 m NGF

Pieu Ø914mm, ép=14mm, S460, e=2.38m

Palplanche AZ18-700, S355GP

12,03
Largeur tête amont

Pieu Ø914mm, ép=14mm, S460, e=2.38m

Béton de comblement

Palplanche AZ18-700, S355GP

Raccord d'ancrage

Remblais cote supérieure max 28.40 m NGF

Em = 5.2 MPa - pl* = 0.37 MPa - γh = 18kN/m3 - C' = 0 kPa - φ' = 25 °

Palplanche AZ18-700, S355GP

Comblement béton

Remblais cote supérieure min : 27.40 m NGF

0,7

Approfondissement projeté : 26.25 m NGF

Radier Hydrobéton fibré

Terrassement phase travaux : 25.55 m NGF

Alluvions anciennes

25.10 m NGF

Cote Supérieure alluvions anciennes remaniées et marnes infragypseuses altérées : 25.20 m NGF

Em = 3.9 MPa - pl* = 0.41 MPa - γh = 20kN/m3 - C' = 5kPa - φ' = 25 °

Events
entraxe transversal = 8m
entraxe longitudinal = 9m

Masses et Marnes du Gypse

Cote Supérieure Marne infragypseuse : 22.90 m NGF

Em = 10.9 MPa - pl* = 1.19 MPa - γh = 20kN/m3 - C' = 15kPa - φ' = 25 °

Fiche palplanches rideau mixte
21.50 m NGF

21.415 m NGF

21.50 m NGF

Cote supérieure Marno calcaire St-Ouen peu compact : 21.20 m NGF

Fiche tube rideau mixte
20.80 m NGF

Marno calcaire de saint Ouen

Em = 8.20 MPa - pl* = 0.94 MPa - γh = 20kN/m3 - C' = 10kPa - φ' = 25 °

pied palplanches : 19.50 m NGF

Fiche tube rideau mixte
18.50 m NGF

18.90 m NGF

17.165 m NGF

Cote supérieure Marno calcaire St-Ouen : 15.20 m NGF

Em = 72.3 MPa - pl* = 2.8 MPa - γh = 20kN/m3 - C' = 10kPa - φ' = 30 °

0 2.5 5 10

BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

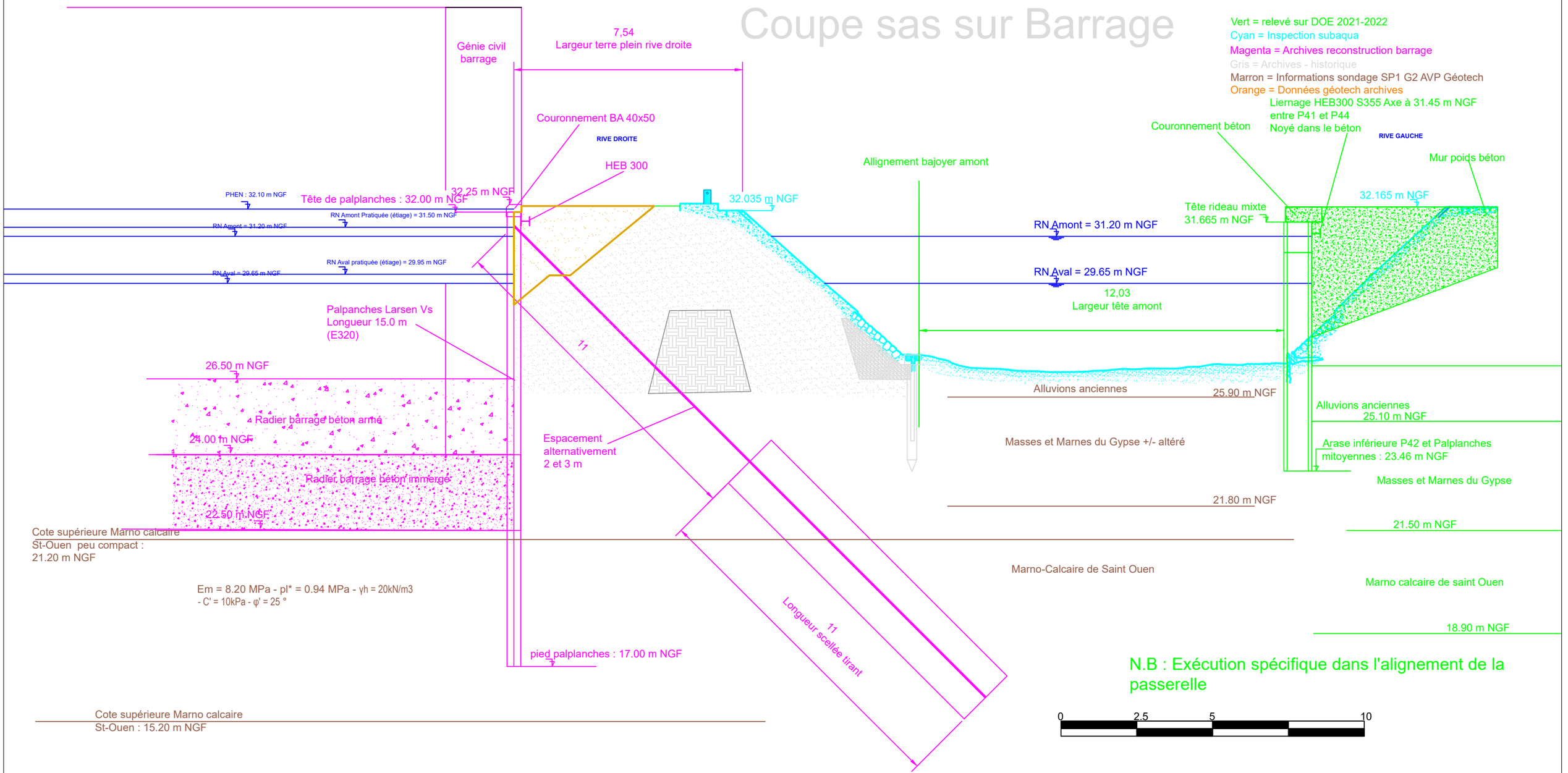
Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe Sas 3	Vue en coupe sur l'amont du sas - Projet - double rideau

Format : A3
Échelle : 1/150 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-sas_$b

Coupe sas sur Barrage

Vert = relevé sur DOE 2021-2022
Cyan = Inspection subaqua
Magenta = Archives reconstruction barrage
Gris = Archives - historique
Marron = Informations sondage SP1 G2 AVP Géotech
Orange = Données géotech archives



N.B : Exécution spécifique dans l'alignement de la passerelle

0 2.5 5 10

BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe Sas 4	Vue en coupe du sas au niveau du barrage - Existant	

Format : A3
Échelle : 1/150 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-sas_$b

Coupe sas sur Barrage

Vert = relevé sur DOE 2021-2022
Cyan = Inspection subaqua
Magenta = Archives reconstruction barrage
Gris = Archives - historique
Marron = Informations sondage SP1 G2 AVP Géotech
Orange = Données géotech archives

Génie civil barrage

7,54
Largeur terre plein rive droite

Couronnement BA 40x50

RIVE DROITE

HEB 300

Liernage du rideau noyé dans le béton

Mise en oeuvre béton "mur poids"

Allignement bajoyer amont

Bouchon de pieu

Pieu Ø914mm, ép=14mm, S460, e=2.38m

Liernage HEB300 S355 Axe à 31.45 m NGF entre P41 et P44
Noyé dans le béton

Couronnement béton

RIVE GAUCHE

Mur poids béton

PHEN : 32.10 m NGF

Tête de palplanches : 32.00 m NGF

32.25 m NGF

32.035 m NGF

32.165 m NGF

Tête rideau mixte 31.665 m NGF

RN Amont Pratiquée (étiage) = 31.50 m NGF

RN Amont = 31.20 m NGF

RN Aval pratiquée (étiage) = 29.95 m NGF

RN Aval = 29.65 m NGF

RN Aval = 29.65 m NGF

12,03
Largeur tête amont

Palplanche AZ18-700, S355GP

Palpanches Larsen Vs
Longueur 15.0 m
(E320)

Remblais

Em = 5.2 MPa - pl* = 0.37 MPa - γh = 18kN/m3 - C' = 0 kPa - φ' = 25 °

1:1

0,7

26.50 m NGF

Approfondissement projeté : 26.25 m NGF

Radier Hydrobéton fibré

Terrassement phase travaux : 25.55 m NGF

Radier barrage béton armé

24.00 m NGF

Radier barrage béton immergé

22.50 m NGF

Espacement alternativement 2 et 3 m

contrainte hauteur de passerelle pour fiche du pieu : 23.46 m NGF

Events
entraxe transversal = 8m
entraxe longitudinal = 9m

Alluvions anciennes
25.10 m NGF

Arase inférieure P42 et Palplanches mitoyennes : 23.46 m NGF

Masses et Marnes du Gypse

21.50 m NGF

Cote supérieure Marno calcaire St-Ouen peu compact : 21.20 m NGF

Marno-Calcaire de Saint Ouen

Marno calcaire de saint Ouen

Em = 8.20 MPa - pl* = 0.94 MPa - γh = 20kN/m3 - C' = 10kPa - φ' = 25 °

18.90 m NGF

pied palplanches : 17.00 m NGF

Longueur scellée tirant 11

Cote supérieure Marno calcaire St-Ouen : 15.20 m NGF

Em = 72.3 MPa - pl* = 2.8 MPa - γh = 20kN/m3 - C' = 10kPa - φ' = 30 °

N.B : Exécution spécifique dans l'alignement de la passerelle

0 2.5 5 10

BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

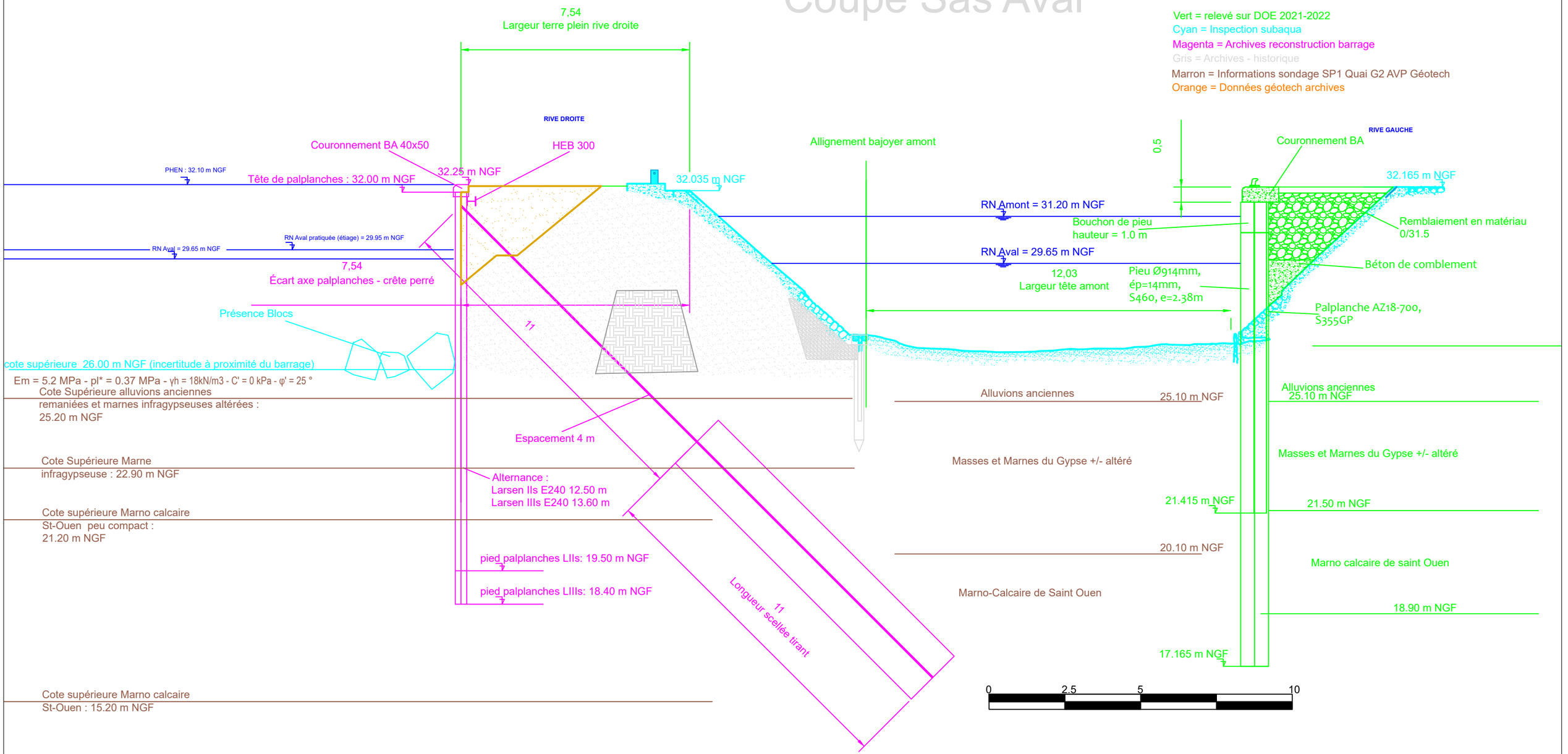
Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe Sas 5	Vue en coupe du sas au niveau du barrage - Projet

Format : A3
Échelle : 1/150 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-sas_$b

Coupe Sas Aval

Vert = relevé sur DOE 2021-2022
Cyan = Inspection subaqua
Magenta = Archives reconstruction barrage
Gris = Archives - historique
Marron = Informations sondage SP1 Quai G2 AVP Géotech
Orange = Données géotech archives



N.B : incertitude sur la composition du coeur de digue historique et la position exacte des tirants.
La coupe a été reconstruite sur la base d'archives, et la mise en oeuvre a pu rencontrer des aléas en chantier

BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

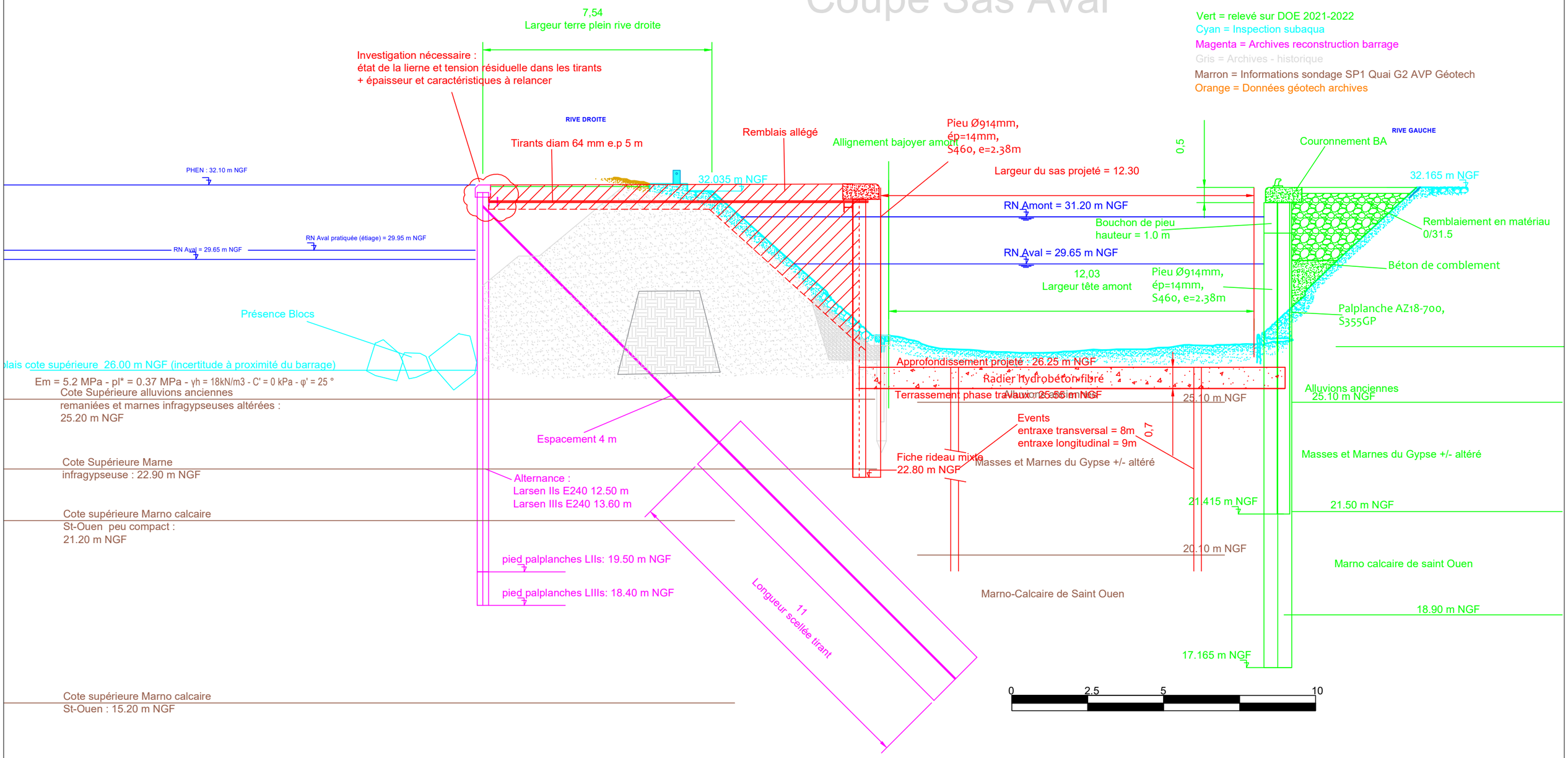
Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe Sas 6	Vue en coupe à l'aval du sas - Existant	Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-sas_$b

Format : A3
Échelle : 1/150 e
Date : février 25

Coupe Sas Aval



N.B : incertitude sur la composition du coeur de digue historique et la position exacte des tirants.
La coupe a été reconstruite sur la base d'archives, et la mise en oeuvre a pu rencontrer des aléas en chantier

BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

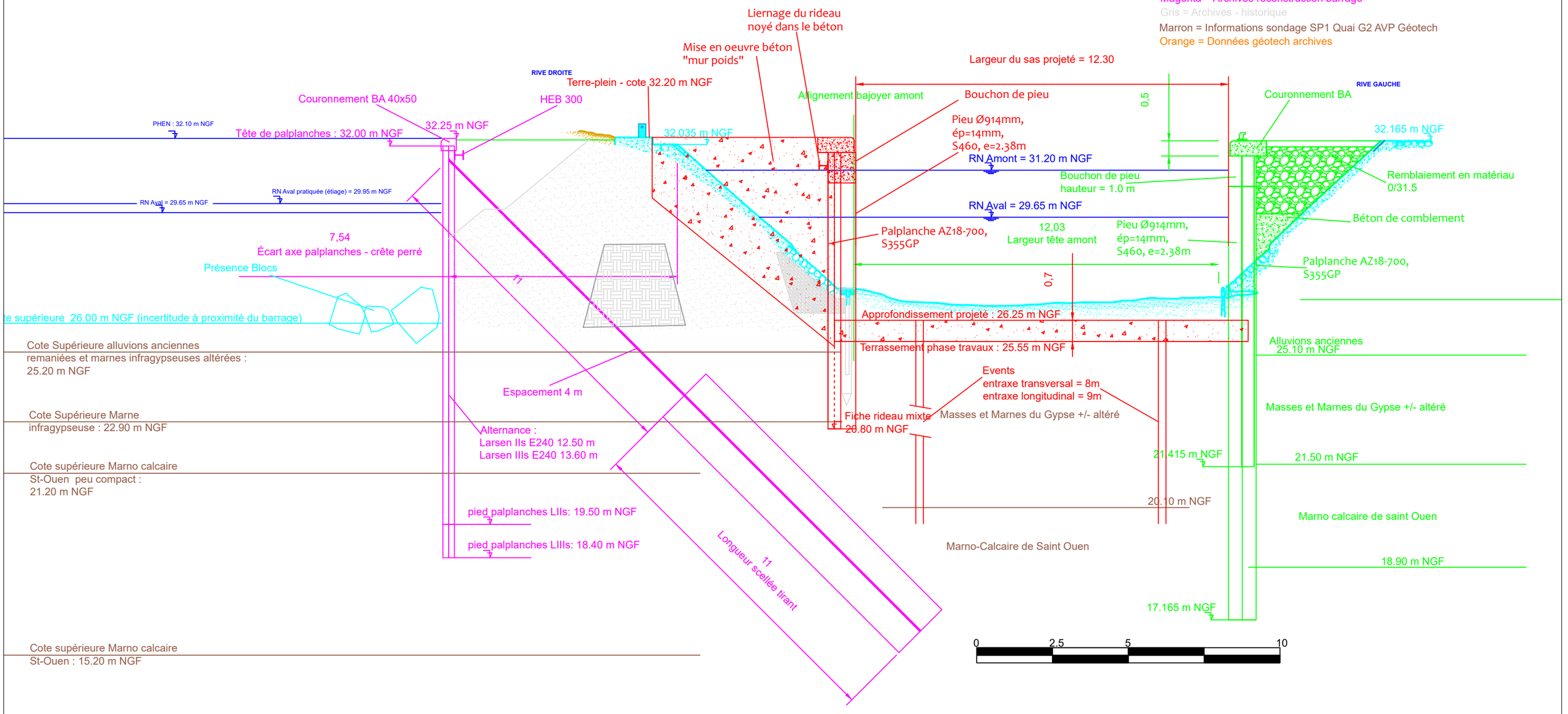
Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe Sas 7	Vue en coupe à l'aval du sas - Projet - Connexion rideau existant	

Format : A3
Échelle : 1/150 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-sas_$b

Coupe Sas Aval

Vert = relevé sur DOE 2021-2022
Cyan = Inspection subaqua
Magenta = Archives reconstruction barrage
Gris = Archives - historique
Marron = Informations sondage SP1 Quai G2 AVP Géotech
Orange = Données géotech archives



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe Sas 8	Vue en coupe à l'aval du sas - Projet - Mur poids	

Format : A3
Échelle : 1/150 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-sas_$b

Coupe Sas Aval

Vert = relevé sur DOE 2021-2022
Cyan = Inspection subaqua
Magenta = Archives reconstruction barrage
Gris = Archives - historique
Marron = Informations sondage SP1 Quai G2 AVP Géotech
Orange = Données géotech archives

Entraxes rideaux
1,4

Démolition localisée de la poutre du couronnement au passage des tirants

RIVE DROITE

Terre-plein - cote 32.20 m NGF

Remblais allégé

Tirants diam 64 mm e.p 5 m

Allignement bajoyer amont

Bouchon de pieu
et raccord d'ancrage

Lierne

32.035 m NGF

PHEN : 32.10 m NGF

Pieu Ø914mm, Raccord d'ancrage
ép=14mm,
S460, e=2.38m

RN Aval pratiquée (étiage) = 29.95 m NGF

RN Aval = 29.65 m NGF

Terrassements à réaliser

Raccord d'ancrage

Palplanche AZ18-700,
S355GP

Comblement béton

Enlèvement blocs

cote supérieure 26.00 m NGF (incertitude à proximité du barrage)

Em = 5.2 MPa - pl* = 0.37 MPa - γh = 18kN/m3 - C' = 0 kPa - φ' = 25 °

Cote Supérieure alluvions anciennes
remaniées et marnes infragypseuses altérées :
25.20 m NGF

Espacement 4 m

Cote Supérieure Marne
infragypseuse : 22.90 m NGF

Cote supérieure Marno calcaire
St-Ouen peu compact :
21.20 m NGF

pied palplanches LIIs: 19.50 m NGF

pied palplanches LIIIs: 18.40 m NGF

Cote supérieure Marno calcaire
St-Ouen : 15.20 m NGF

Piu Ø914mm,
ép=14mm,
S460, e=2.38m

RN Amont = 31.20 m NGF

Bouchon de pieu
hauteur = 1.0 m

RN Aval = 29.65 m NGF

Palplanche AZ18-700,
S355GP

12.03
Largeur tête amont

Pieu Ø914mm,
ép=14mm,
S460, e=2.38m

Terrassement phase travaux : 25.55 m NGF

Events
entraxe transversal = 8m
entraxe longitudinal = 9m

Fiche palplanches rideau mixte
21.50 m NGF

Fiche tube rideau mixte
20.80 m NGF

Marno-Calcaire de Saint Ouen

0.5

RIVE GAUCHE

Couronnement BA

32.165 m NGF

Remblaiement en matériau
0/31.5

Béton de comblement

Palplanche AZ18-700,
S355GP

Alluvions anciennes
25.10 m NGF

Masses et Marnes du Gypse +/- altéré

21.415 m NGF

21.50 m NGF

Marno calcaire de saint Ouen

18.90 m NGF

17.165 m NGF

0 2.5 5 10

BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

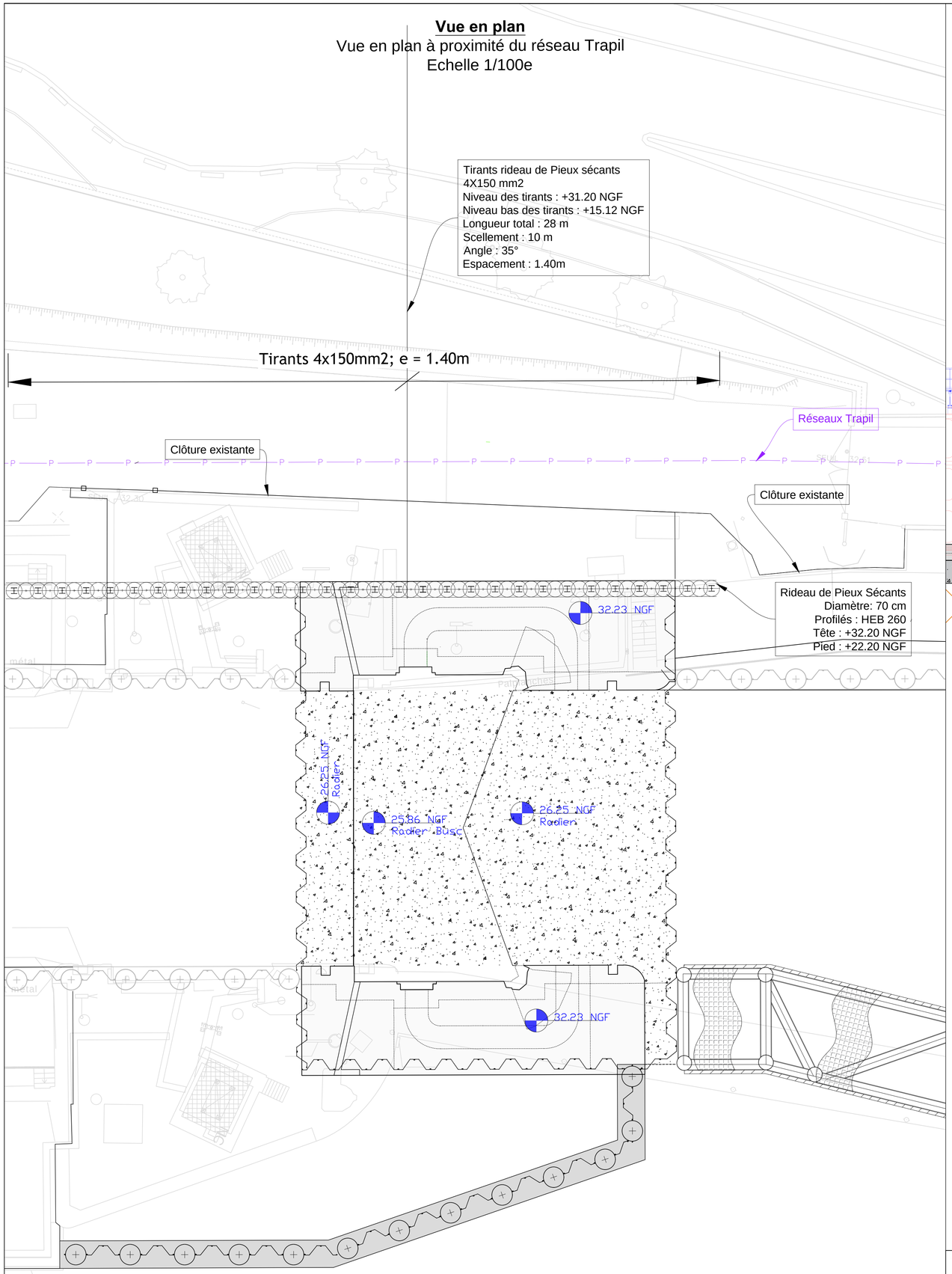
Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP | Coupe Sas 9 | Vue en coupe à l'aval du sas - Projet - Double rideau

Format : A3
Échelle : 1/150 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-sas_$b

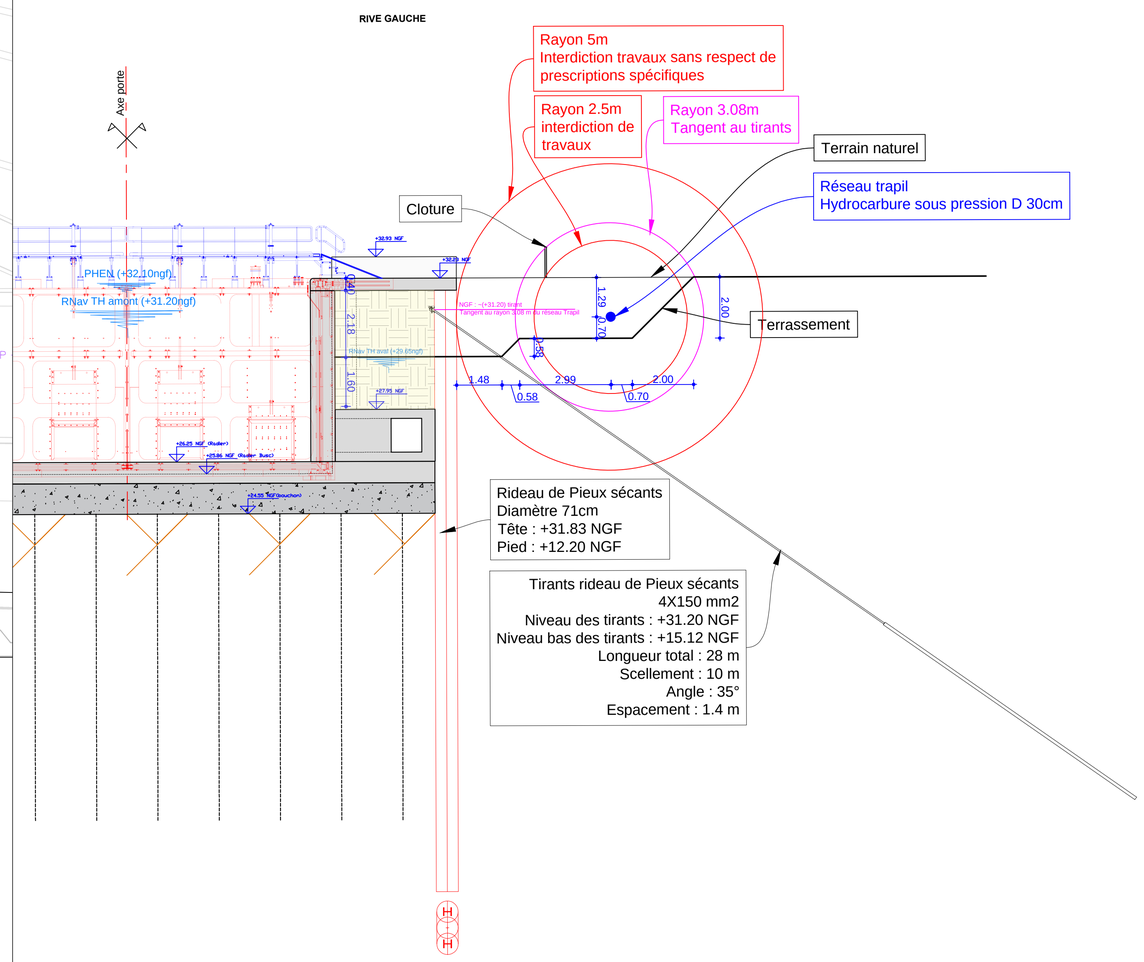
Vue en plan

Vue en plan à proximité du réseau Trapil
Echelle 1/100e



COUPE A-A

Coupe transversale à proximité du réseau Trapil
Echelle 1/100e



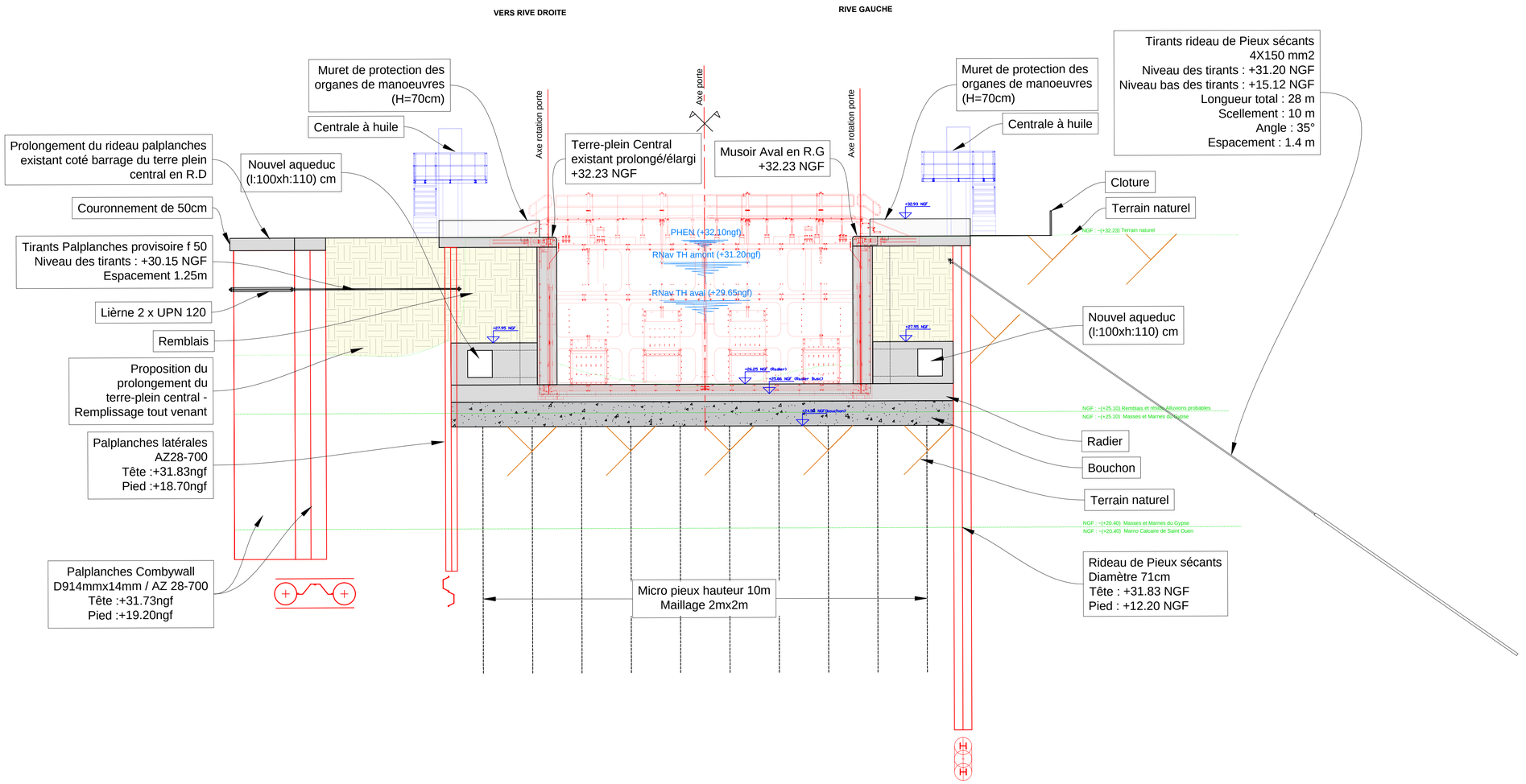
BIEF - Carigaie
TRACTEBEL ENGINEERING
Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT

MAÎTRISE D'OEUVRE DES TRAVAUX D'AUGMENTATION DU GABARIT DE L'ÉCLUSE D'ABLON-SUR-SEINE

Format : A1	
Échelle : 1/100e	
Date : 20 / 05 / 2025	
AVP	ABLON_ECLUSE_TETE AVAL_VUE RESEAU TRAPIL

COUPE A-A

Echelle 1/100e

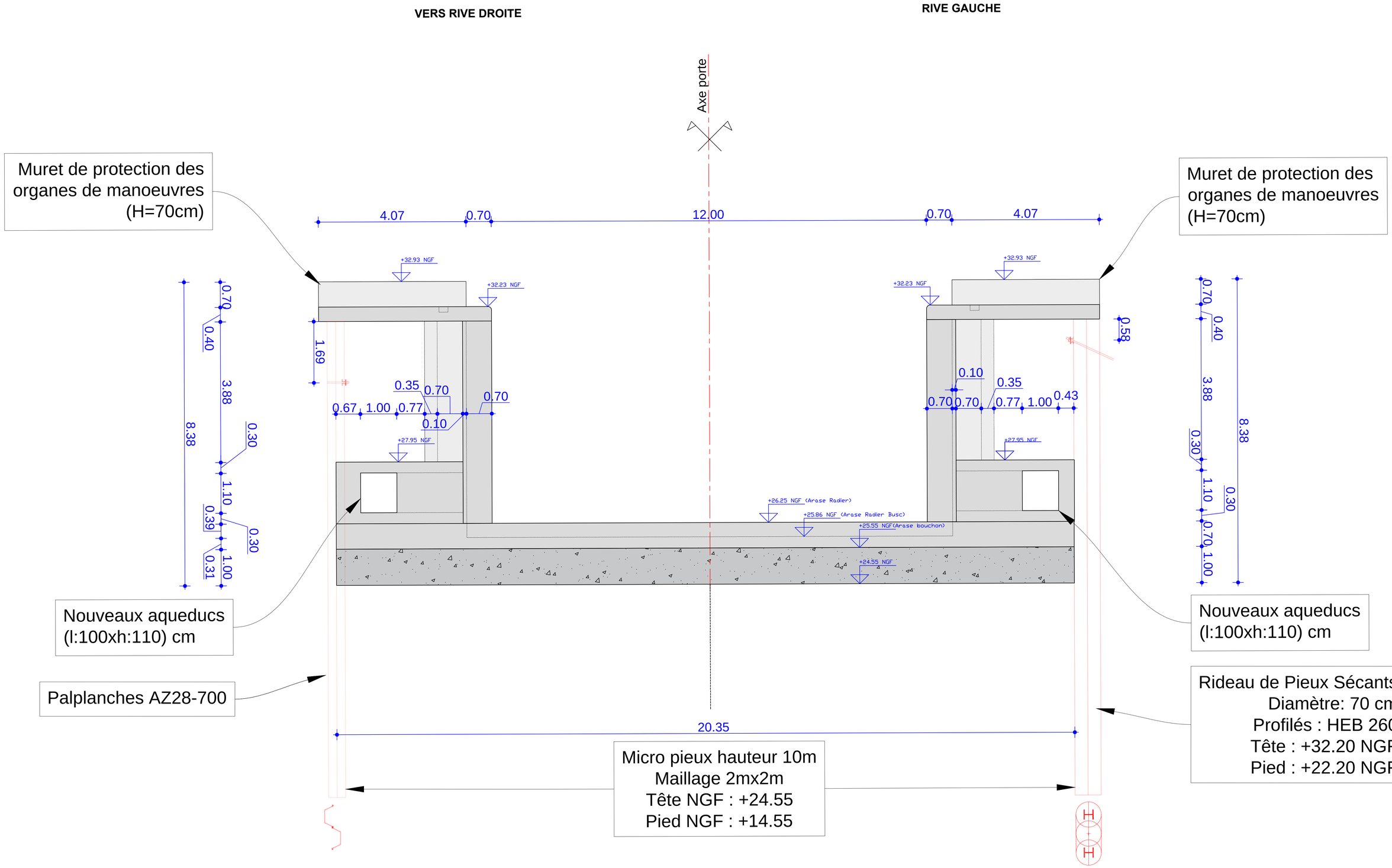


BIEF - Caricaie 66, rue de Reuilly 75 012 PARIS Tél. / 01 40 33 01 01 RECYCLABLE TRACTEBEL ENGINEERING 1, rue du rq marin talo 69 574 DARDILLY CEDEX TRACTEBEL ENGIE	Maître d'ouvrage VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL UTI SEINE AMONT 18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris Voies navigables de France	**MAÎTRISE D'OEUVRE DES TRAVAUX D'AUGMENTATION DU GABARIT DE L'ÉCLUSE D'ABLON-SUR-SEINE**	**Format : A1** **Échelle : 1/100e** **Date : 20 / 05 / 2025** **AVP** | **ABLON_ECLUSE_TETE AVAL_COUPE A-A ALLEGE**

COUPE A-A

Détails génie civil

Echelle 1/50e



BIEF - Caricaie
66, rue de l'Aqueduc
75010 PARIS
Tél. : 01 44 53 72 20
secretariat@biefsa.fr

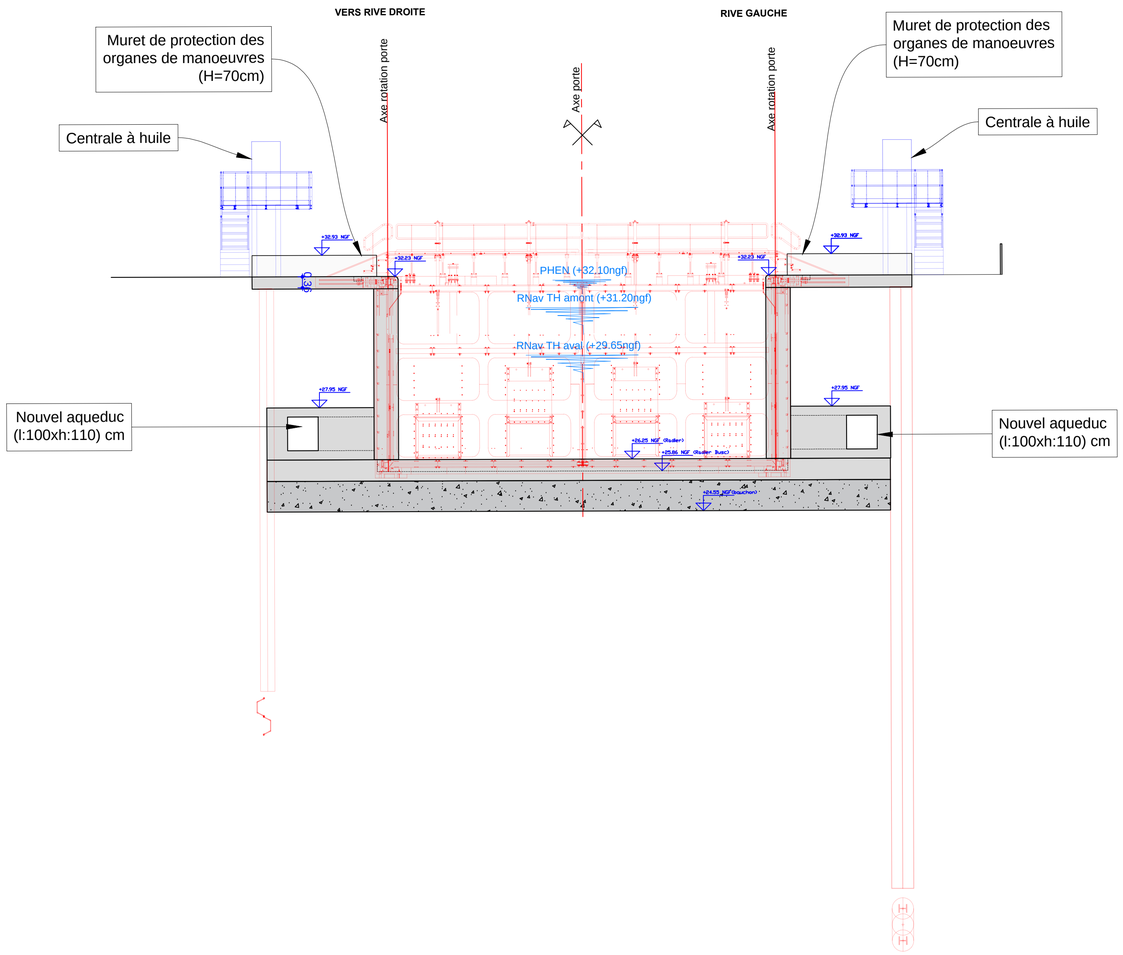
TRACTEBEL ENGINEERING
Tél. : 01 41 91 45 99

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

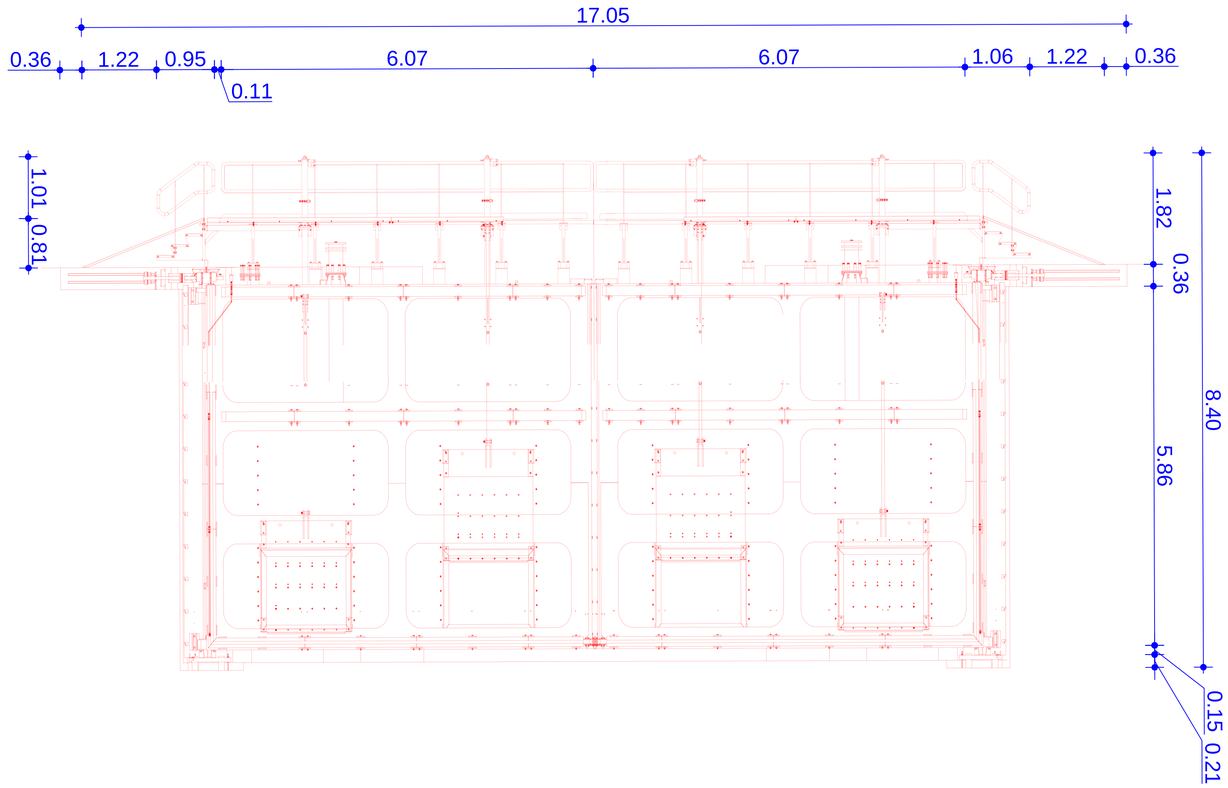
MAÎTRISE D'OEUVRE DES TRAVAUX D'AUGMENTATION DU GABARIT DE L'ÉCLUSE D'ABLON-SUR-SEINE

Format : A1	
Échelle : 1/50e	
Date : 18 / 02 / 2025	
AVP	ABLON_ECLUSE_TETE AVAL_COUPE A-A_GENIE CIVIL

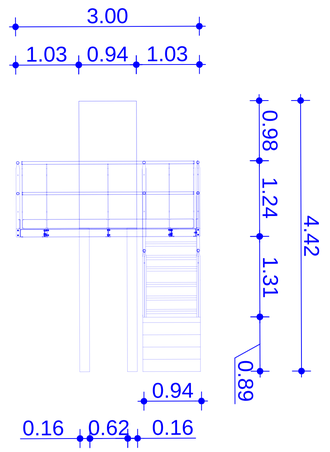
COUPE A-A
Détails équipements
Echelle 1/100e



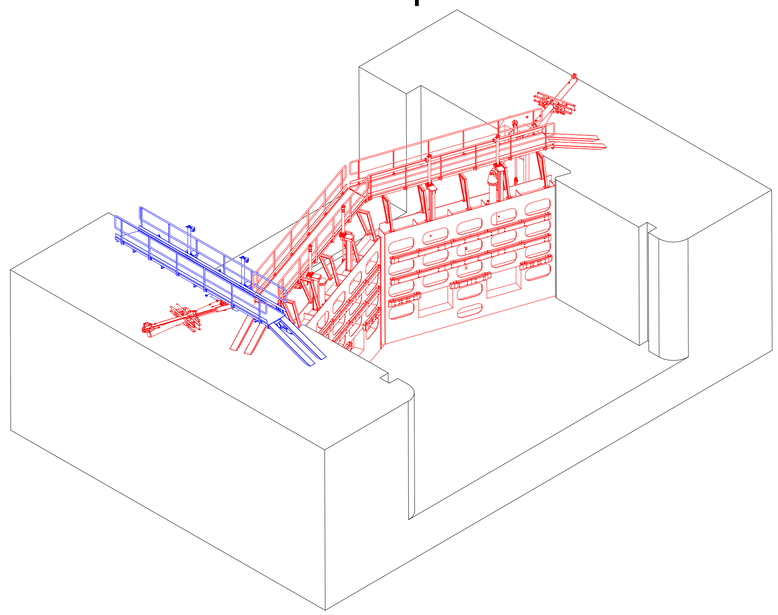
Plan de détails vantaux aval
Echelle 1/50e



Plan de détails centrale à huile
Echelle 1/50e



Vue isométrique des vantaux aval



BIEF - Carcaye 16, rue de l'Aqueduc 78 114 Poissy Tél. 01 39 65 04 25 secretariat@biefr.fr	Maître d'ouvrage VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL UTI SEINE AMONT 18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris
TRACTEBEL ENGINEERING Tour Ile-De-France 92 400 COURBEVOIE CEDEX TRACTEBEL ENGIE	**MAÎTRISE D'OEUVRE DES TRAVAUX D'AUGMENTATION DU GABARIT DE L'ÉCLUSE D'ABLON-SUR-SEINE**

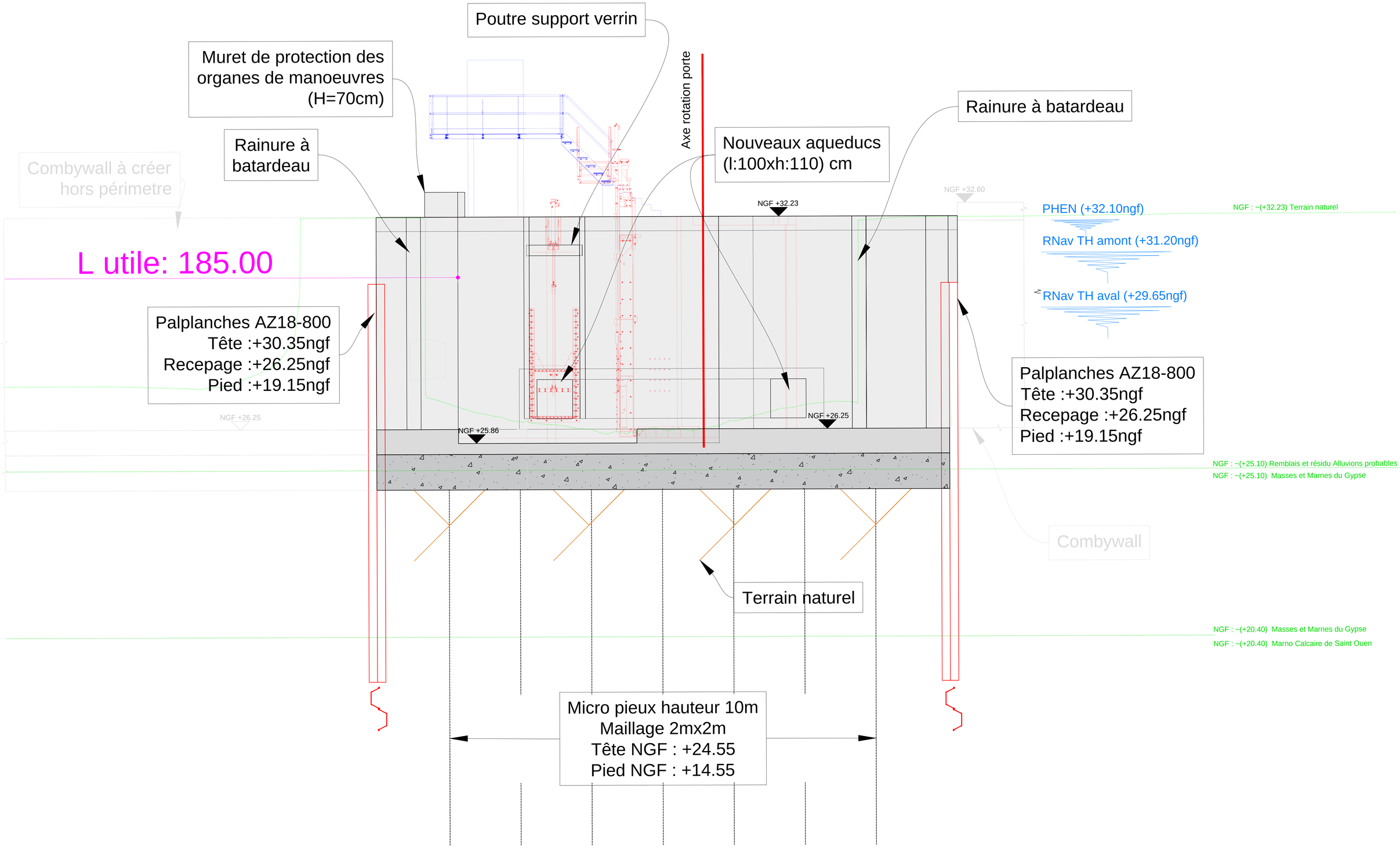
Format : A1	
Échelle : 1/50e et 1/100e	
Date : 18 / 02 / 2025	
AVP	ABLON_ECLUSE_TETE AVAL_COUPE A-A_EQUIPEMENT

AMONT

COUPE B-B

Echelle 1/50e

AVAL



BIEF - Carlçale
TRACTEBEL ENGINEERING
TRACTEBEL
Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
vnf
Voies navigables de France

MAÎTRISE D'OEUVRE DES TRAVAUX D'AUGMENTATION DU GABARIT DE L'ÉCLUSE D'ABLON-SUR-SEINE

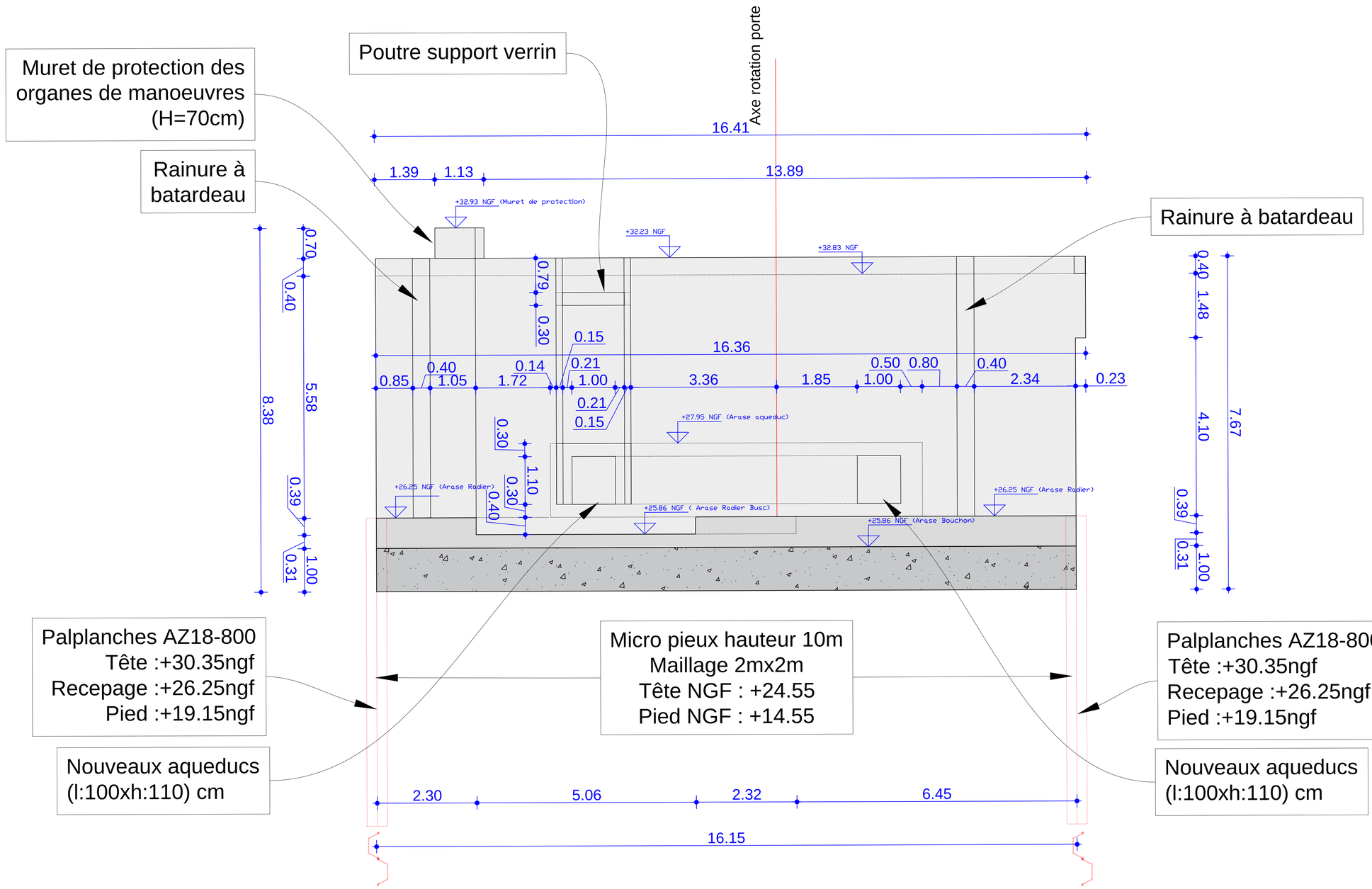
Format : A1	
Échelle : 1/50e	
Date : 18 / 02 / 2025	
AVP	ABLON_ECLUSE_TETE AVAL_COUPE B-B

COUPE B-B

Détails génie civil

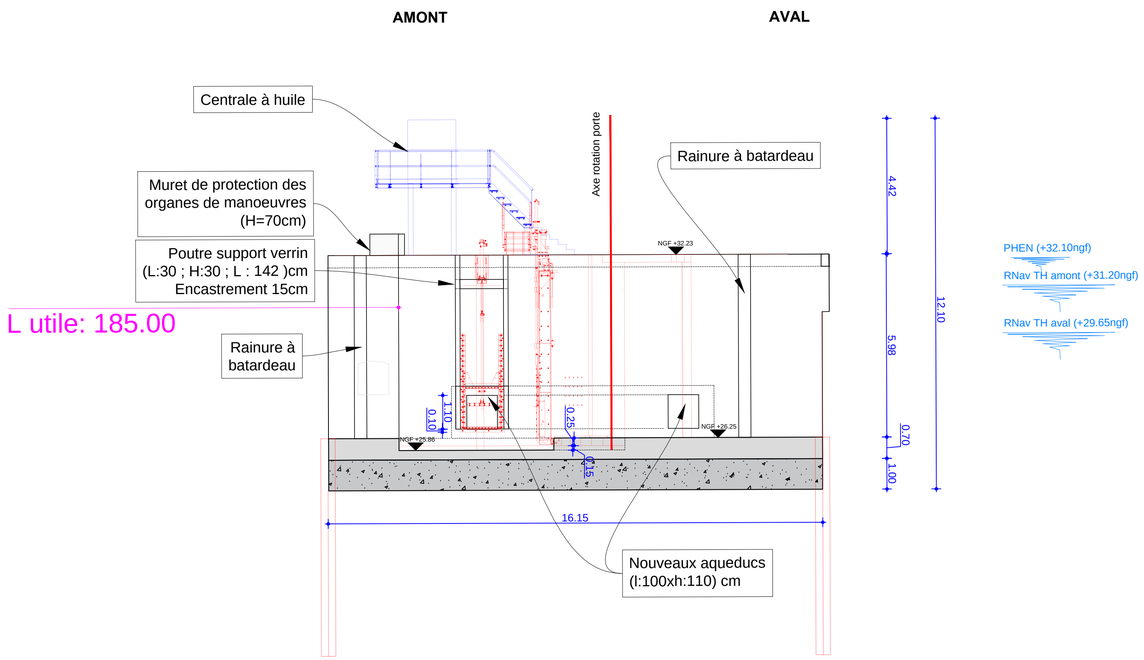
Echelle 1/50e

AMONT **AVAL**

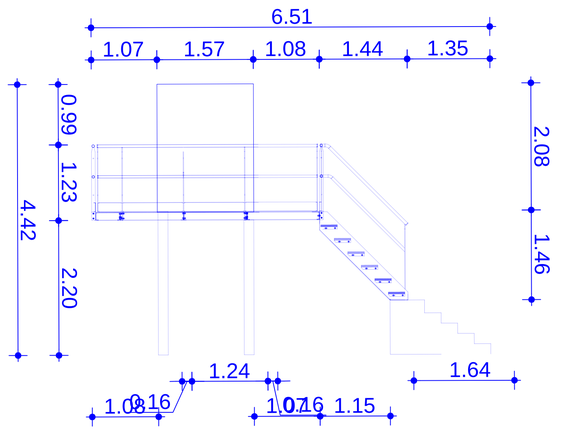


BIEF - Carigaie TRACTEBEL ENGINEERING TRACTEBEL ENGIE	Maître d'ouvrage VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL UTI SEINE AMONT 18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris	**MAÎTRISE D'OEUVRE DES TRAVAUX D'AUGMENTATION DU GABARIT DE L'ÉCLUSE D'ABLON-SUR-SEINE**	**Format : A1** **Échelle : 1/50e** **Date : 18 / 02 / 2025** **AVP** | **ABLON_ECLUSE_TETE AVAL_COUPE B-B_GENIE CIVIL**

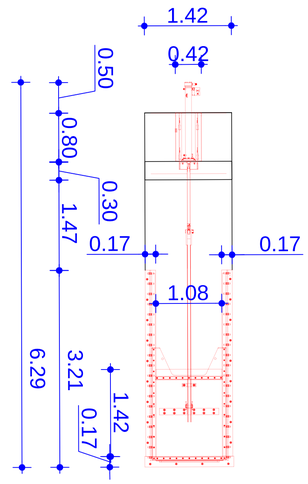
COUPE B-B
Détails équipements
Echelle 1/100e



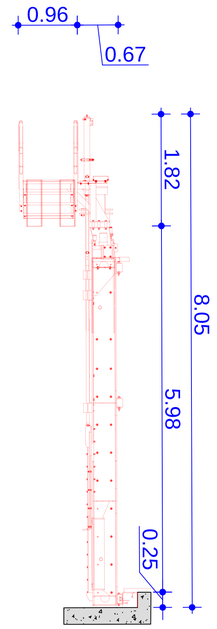
Plan de détails centrale à huile
Echelle 1/50e



Plan de détails vanne d'aqueduc
Echelle 1/50e



Plan de détails vantaux aval
Echelle 1/50e



BIEF - Caricaie
48, rue de l'Aqueduc
75010 PARIS
Tél. : 01 42 00 00 10
secretariat@biefr.fr

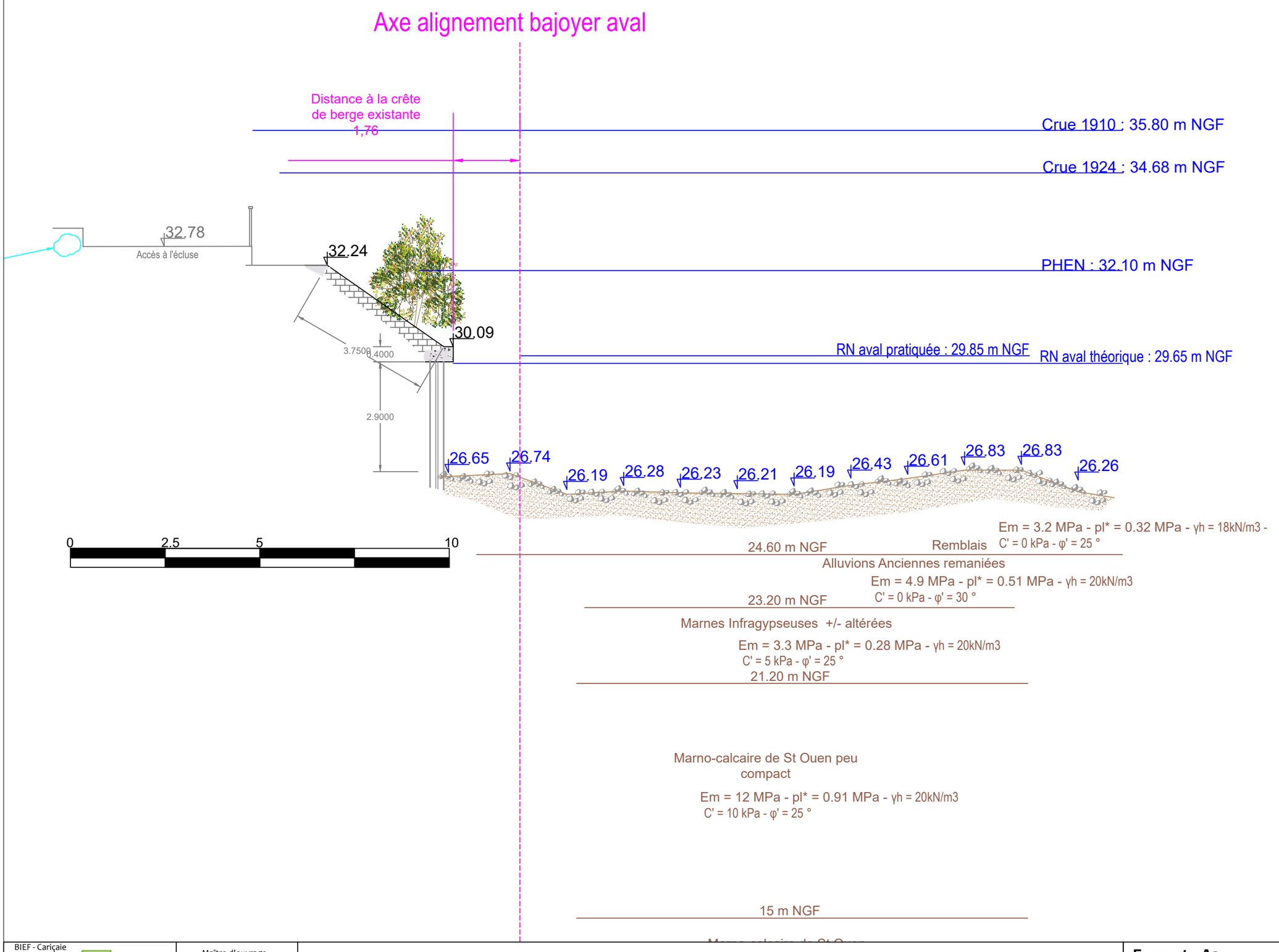
TRACTEBEL ENGINEERING
S.-Cne d'INGÉNIEURS CONSEILS
au SOL GÉNÉRALEURS CEDEX
TRACTEBEL
ENGIE

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTE SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

MAÎTRISE D'OEUVRE DES TRAVAUX D'AUGMENTATION DU GABARIT DE L'ÉCLUSE D'ABLON-SUR-SEINE

Format : A1	
Échelle : 1/50e et 1/100e	
Date : 18 / 02 / 2025	
AVP	ABLON_ECLUSE_TETE AVAL_COUPE B-B_EQUIPEMENT

Coupe B'B' - 20 ml en aval



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe B'B'	Vue en coupe sur berge aval - 20 ml en aval - Existant

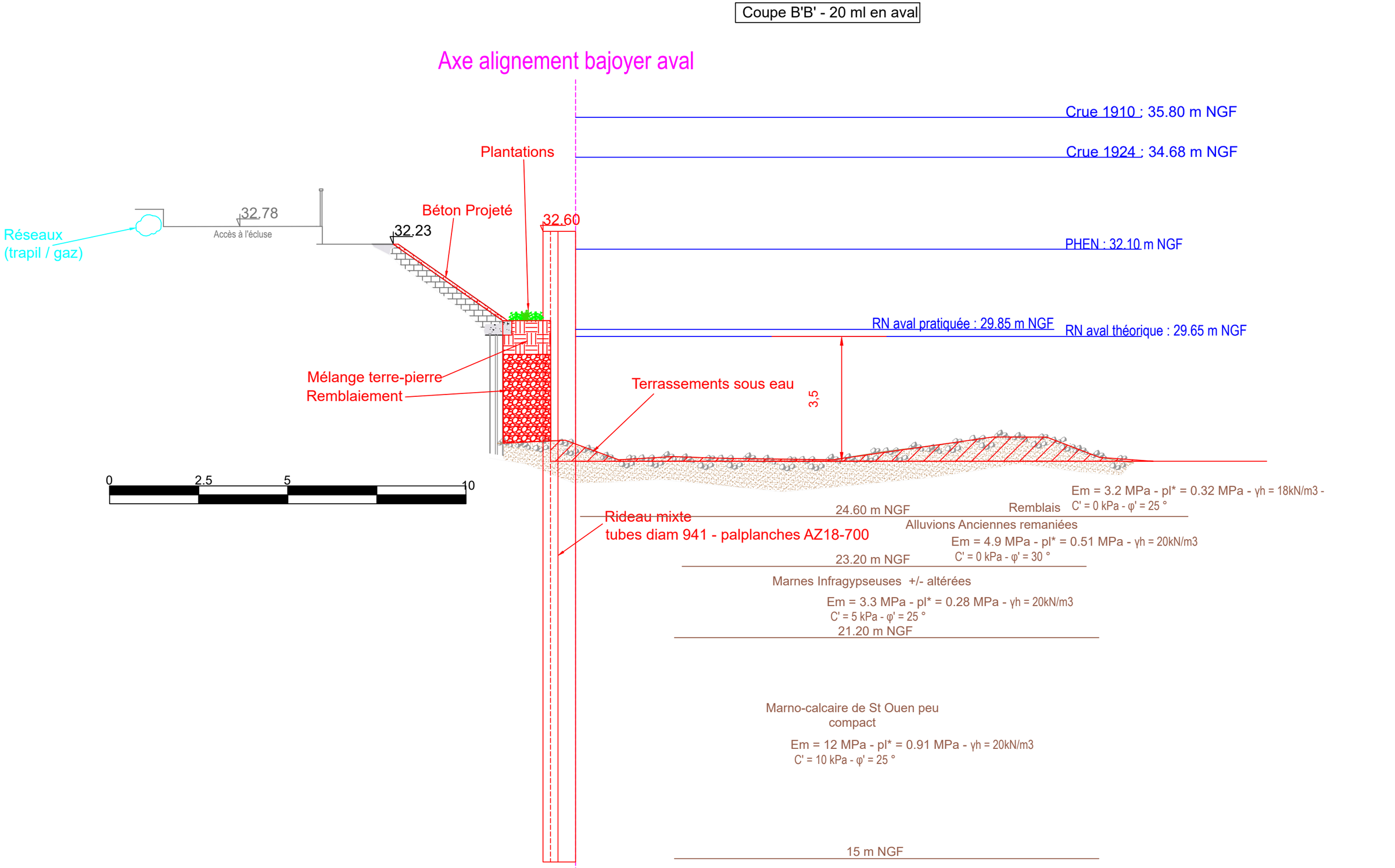
Format : A3

Échelle : 1/100 e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-aval_$b

Coupe B'B' - 20 ml en aval



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe B'B'	Vue en coupe sur berge aval - 20 ml en aval - Projet

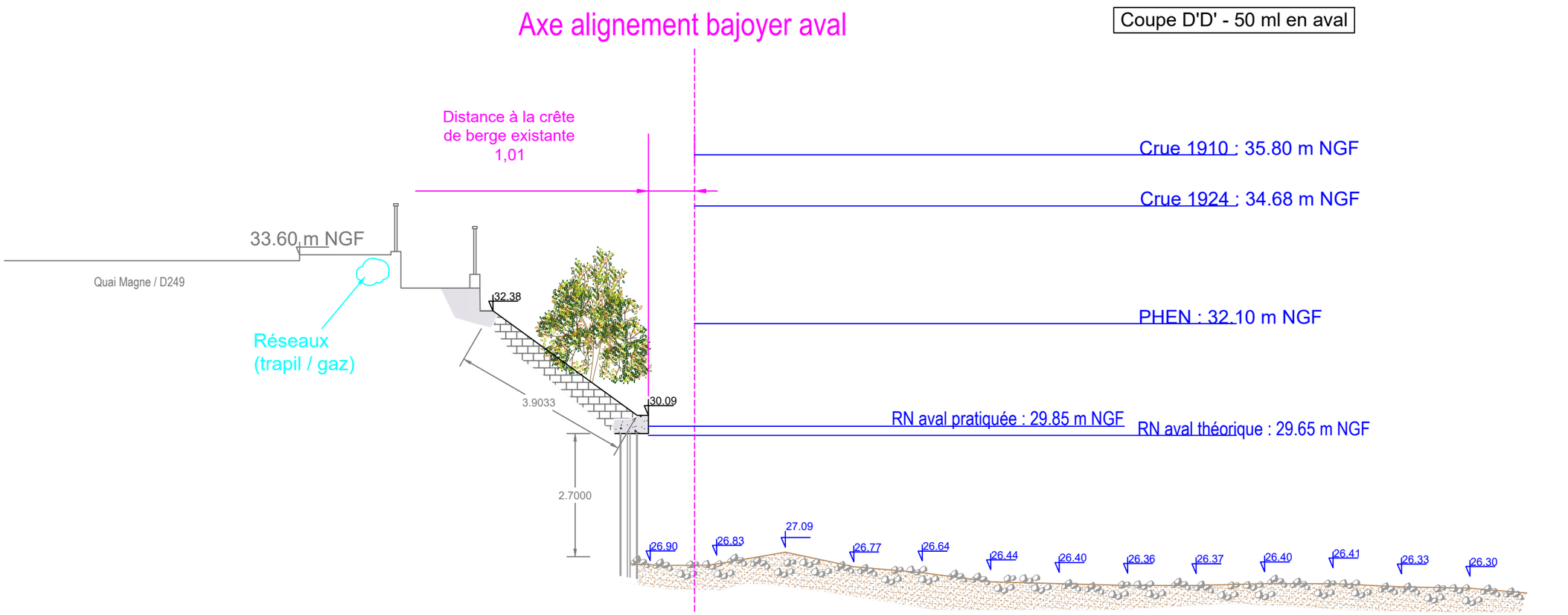
Format : A3

Échelle : 1/100 e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-aval_$b

Coupe D'D' - 50 ml en aval



Em = 3.2 MPa - pl* = 0.32 MPa - γh = 18kN/m3 -
C' = 0 kPa - φ' = 25 °

24.60 m NGF — Remblais

Alluvions Anciennes remaniées

Em = 4.9 MPa - pl* = 0.51 MPa - γh = 20kN/m3
C' = 0 kPa - φ' = 30 °

23.20 m NGF

Marnes Infragypseuses +/- altérées

Em = 3.3 MPa - pl* = 0.28 MPa - γh = 20kN/m3
C' = 5 kPa - φ' = 25 °

21.20 m NGF

Marno-calcaire de St Ouen peu compact

Em = 12 MPa - pl* = 0.91 MPa - γh = 20kN/m3
C' = 10 kPa - φ' = 25 °

BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe D'D'	Vue en coupe sur berge aval - 50 ml en aval - Existant	

Format : A3

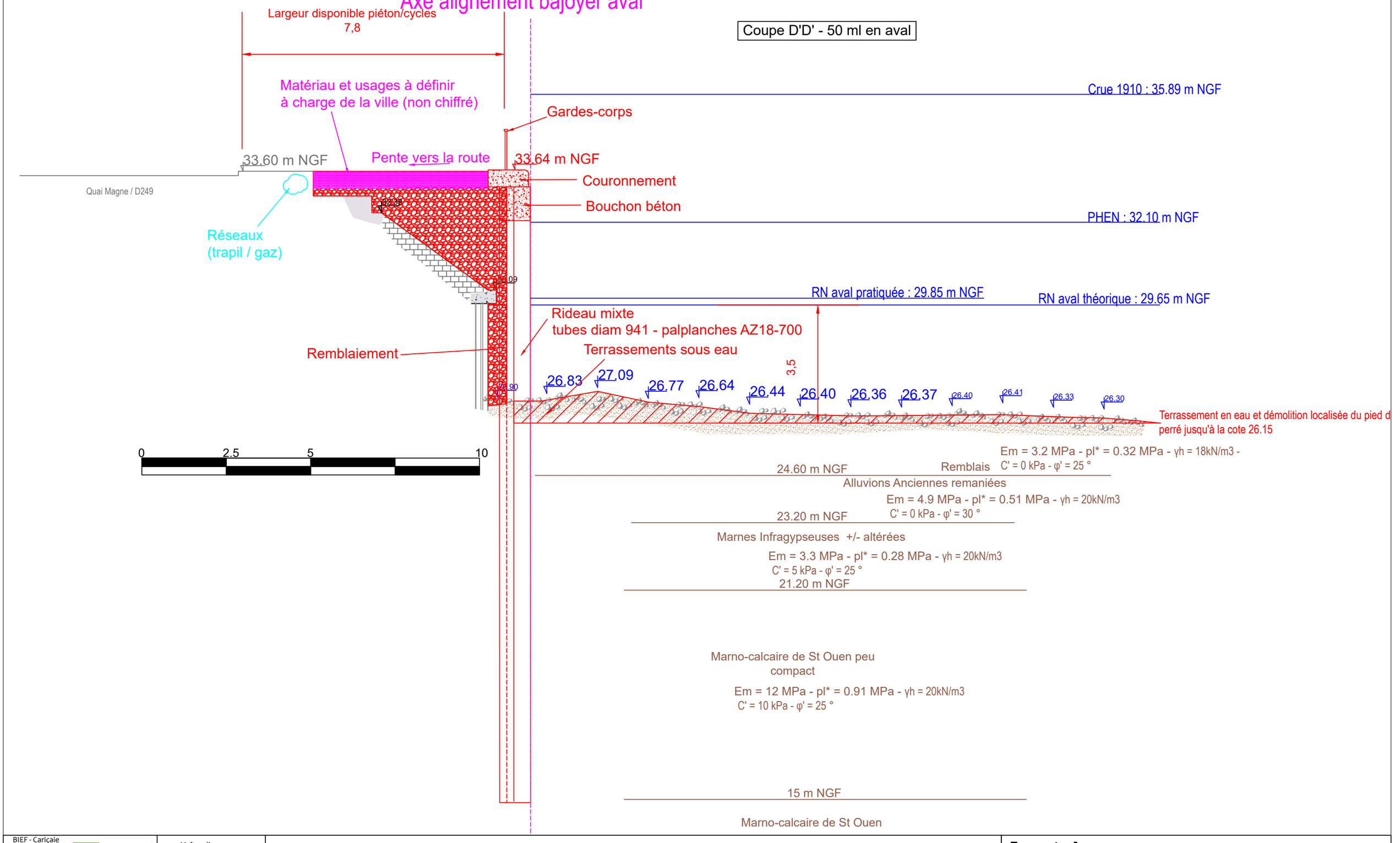
Échelle : 1/100 e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-aval_$b

Axe alignement bajoyer aval

Coupe D'D' - 50 ml en aval



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

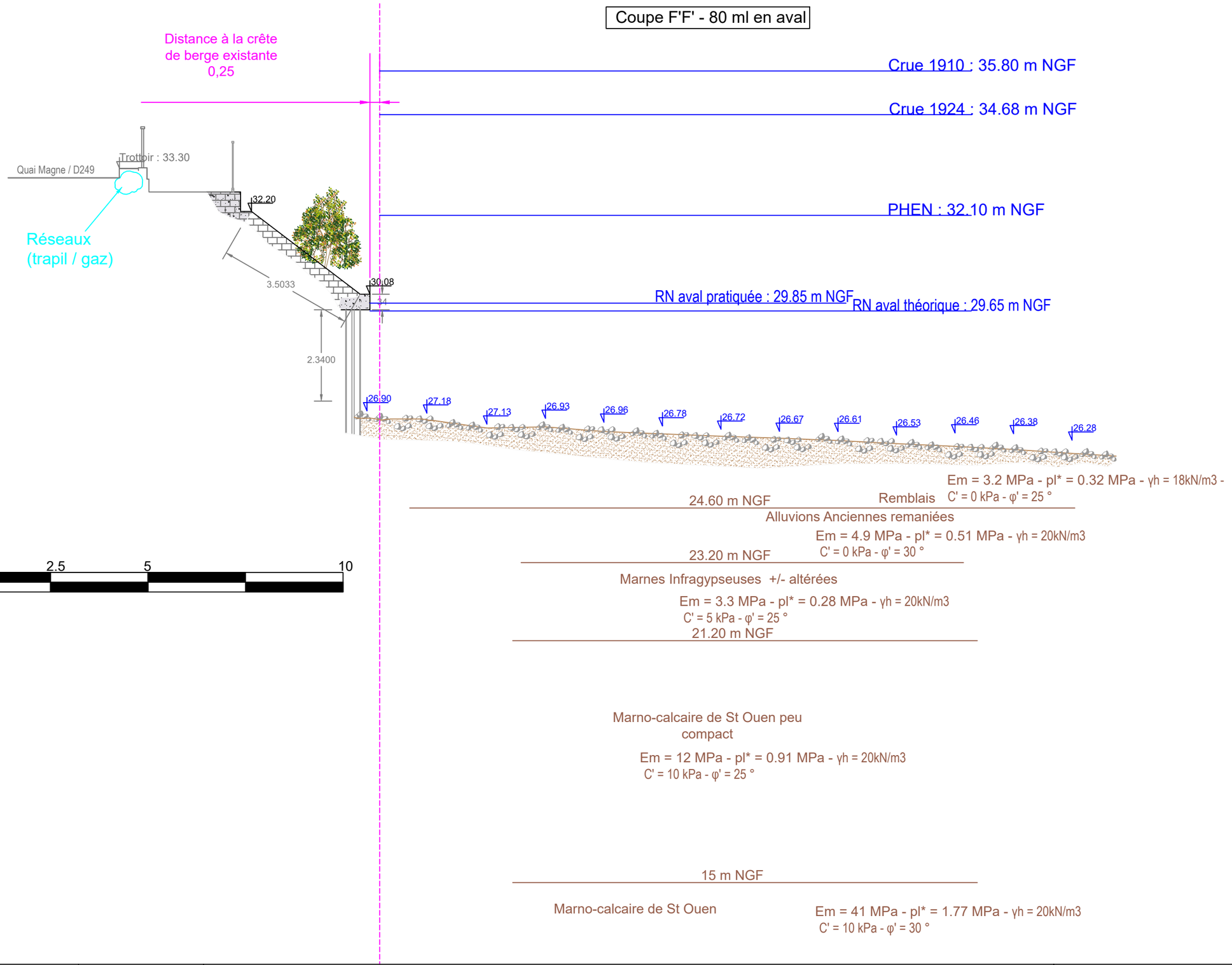
Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe D'D'	Vue en coupe sur berge aval - 50 ml en aval - Projet	Format : A3
			Échelle : 1/100 e
			Date : février 25
			Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-aval_$b

Axe alignement bajoyer aval

Coupe F'F' - 80 ml en aval



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage

VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

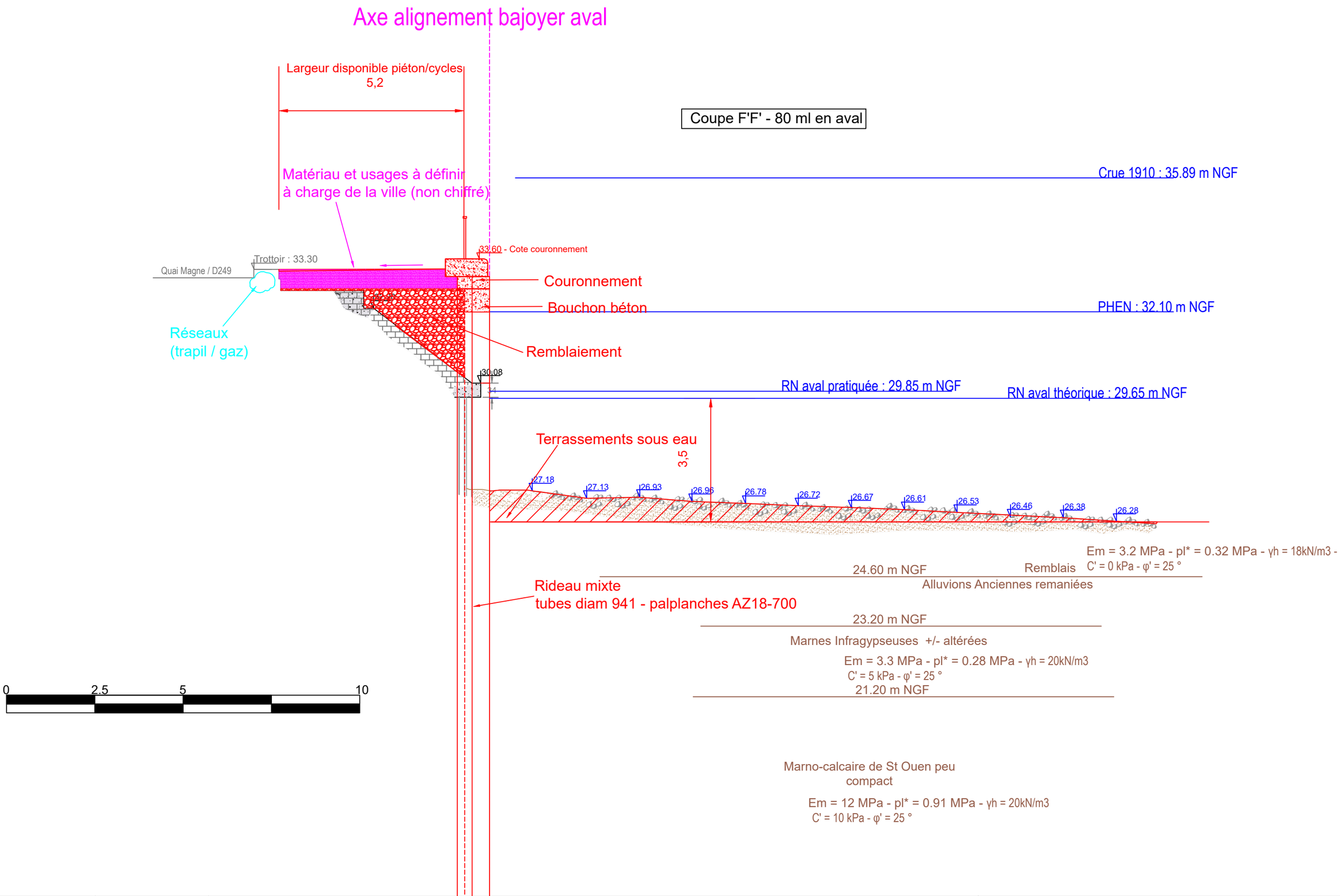
AVP	Coupe F'F'	Vue en coupe sur berge aval - 80 ml en aval - Existant

Format : A3

Échelle : 1/100 e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-aval_$b



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

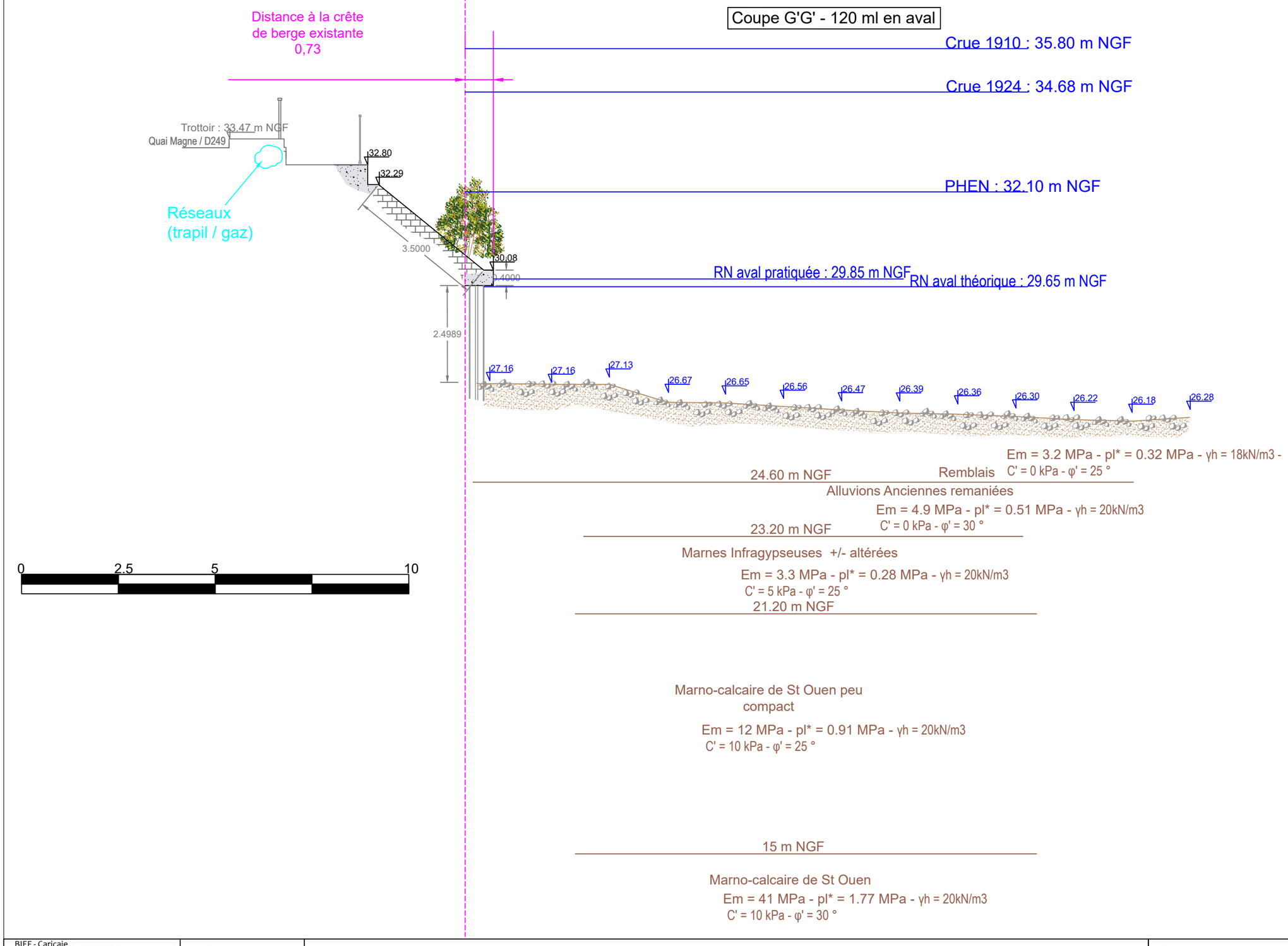
Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe F'F'	Vue en coupe sur berge aval - 80 ml en aval - Projet

Format : A3
Échelle : 1/100 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-aval_$b

Axe alignement bajoyer aval



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe G'G'	Vue en coupe sur berge aval - 120 ml en aval - Existant	

Format : A3

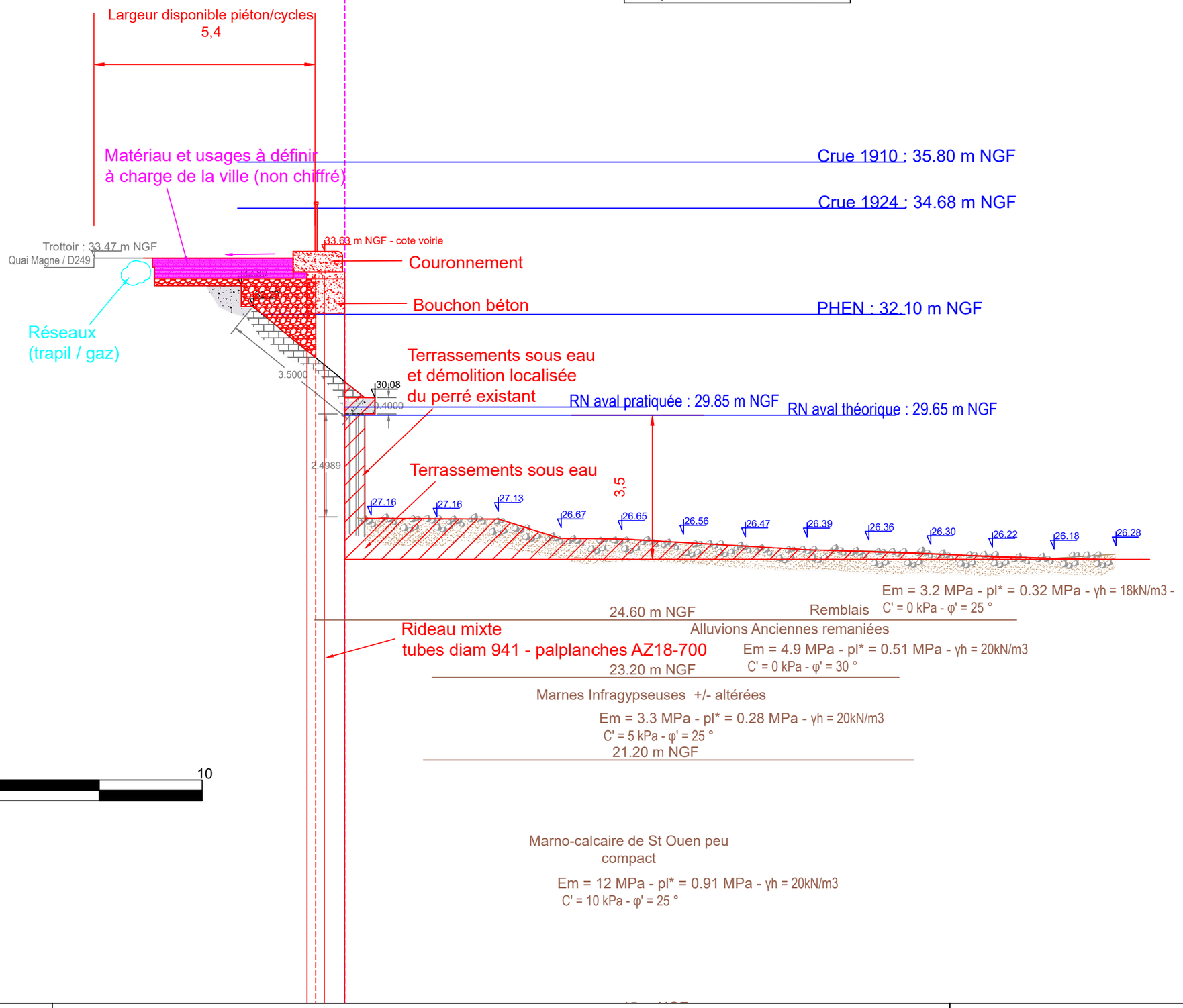
Échelle : 1/100 e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-aval_$b

Axe alignement bajoyer aval

Coupe G'G' - 120 ml en aval



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage

VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

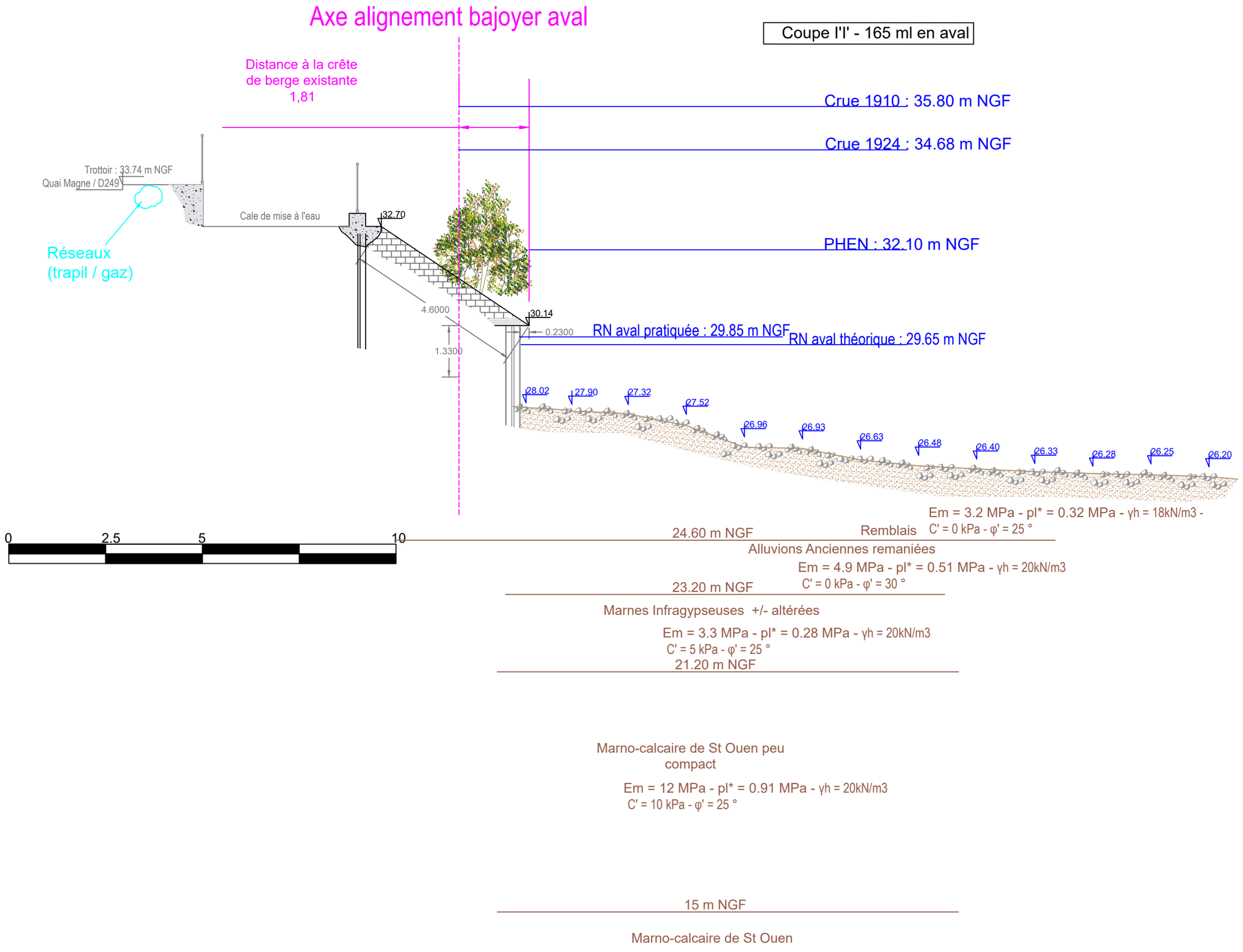
AVP	Coupe G'G'	Vue en coupe sur berge aval - 120 ml en aval - Projet

Format : A3

Échelle : 1/100 e

Date : février 25

Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-aval_$b



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

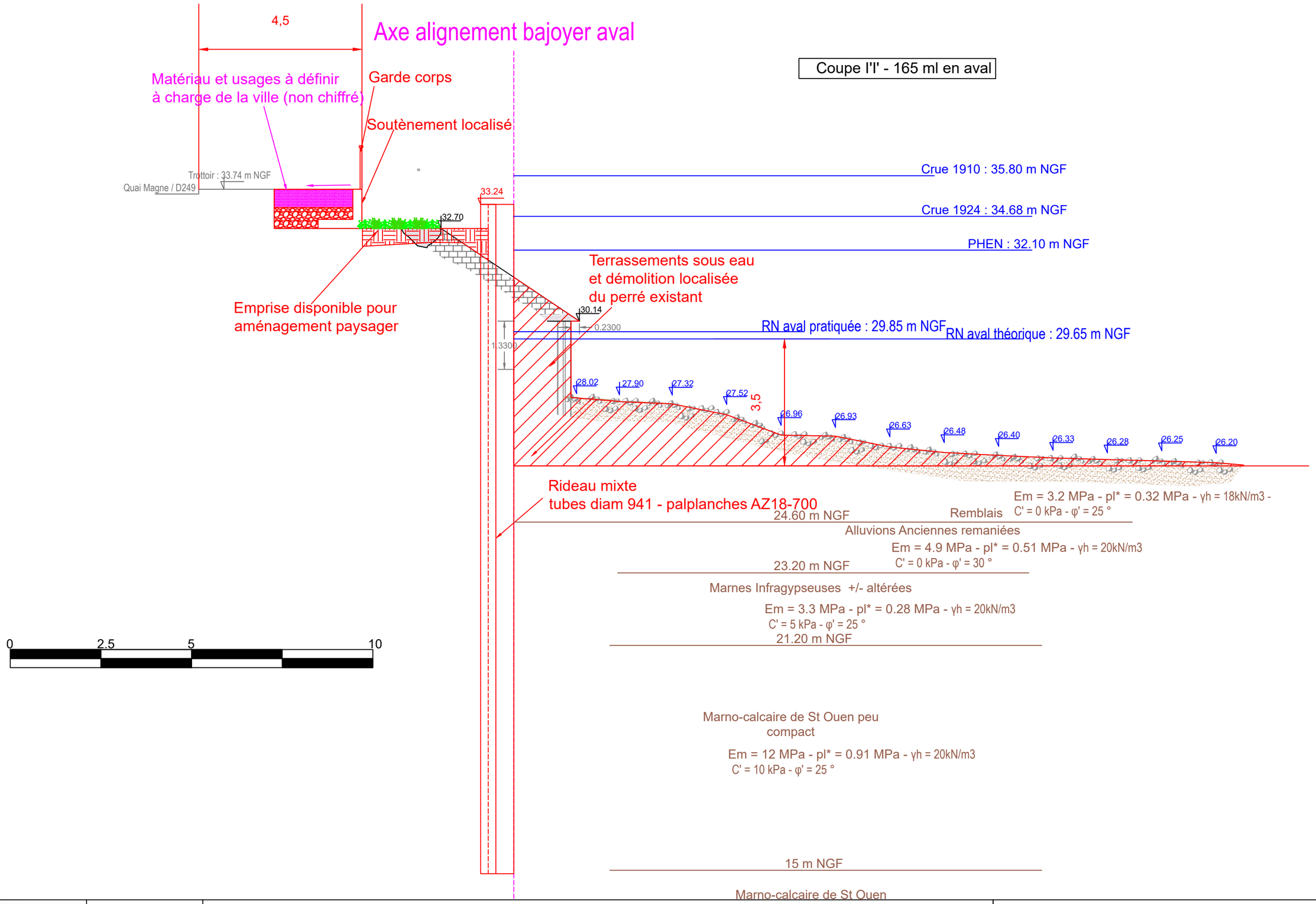
TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe I'I'	Vue en coupe sur berge aval - 165 ml en aval - Existant

Format : A3
Échelle : 1/100 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-aval_$b



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

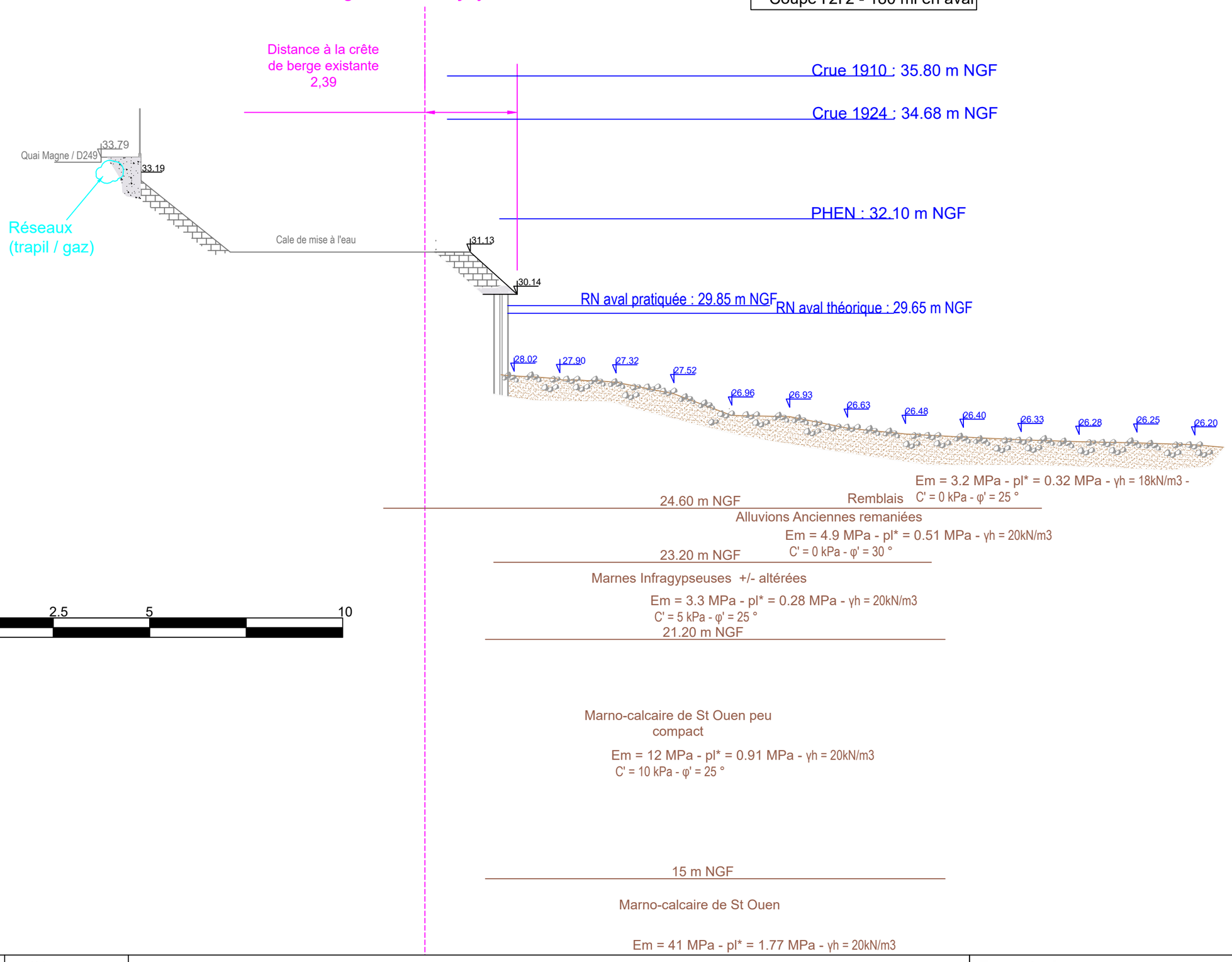
Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe I'I'	Vue en coupe sur berge aval - 165 ml en aval - Projet

Format : A3
Échelle : 1/100 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-aval_$b

Axe alignement bajoyer aval

Coupe I'2I'2 - 180 ml en aval



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

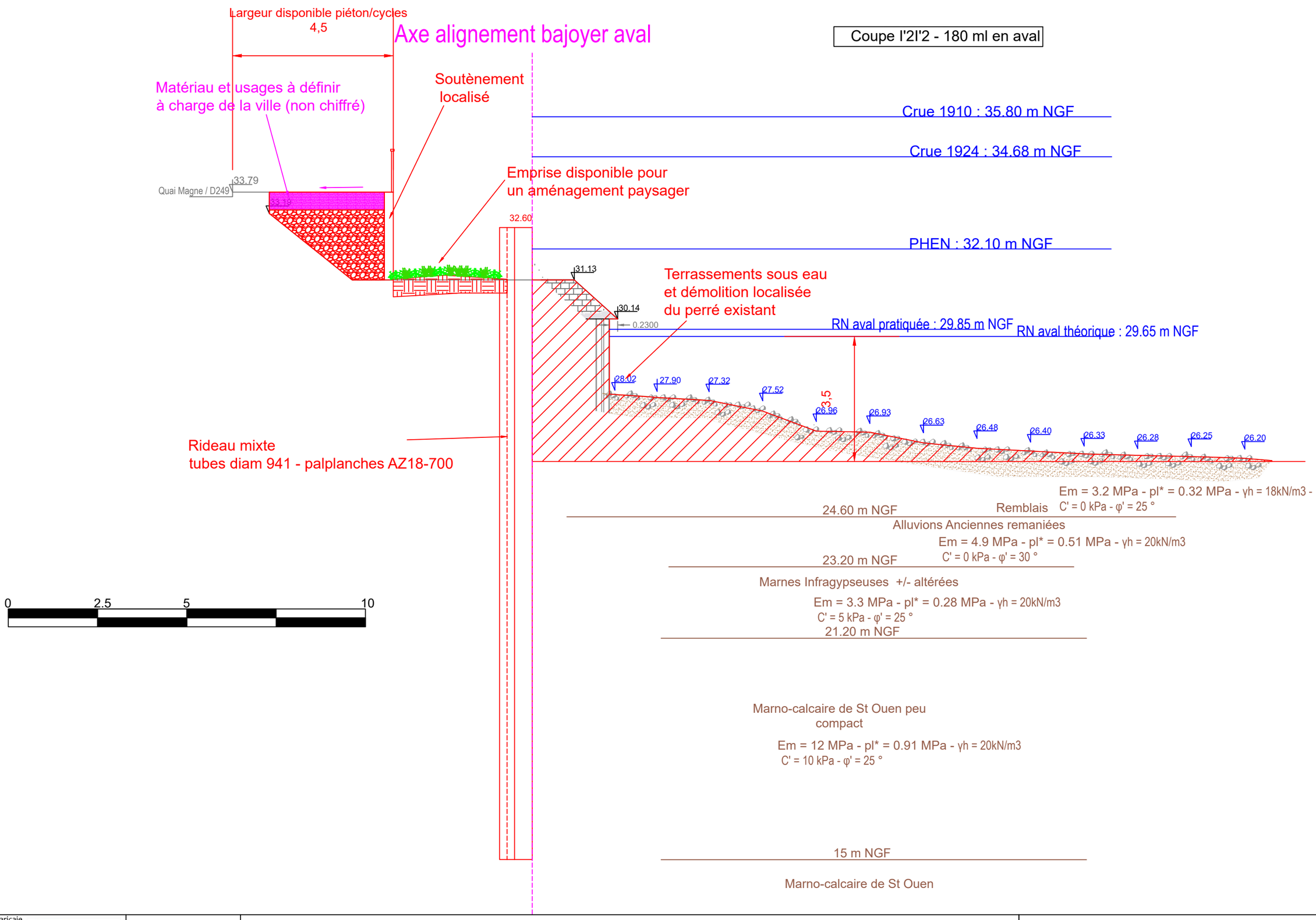
TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe I2'I2'	Vue en coupe sur berge aval - 180 ml en aval - Existant

Format : A3
Échelle : 1/100 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-aval_$b



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

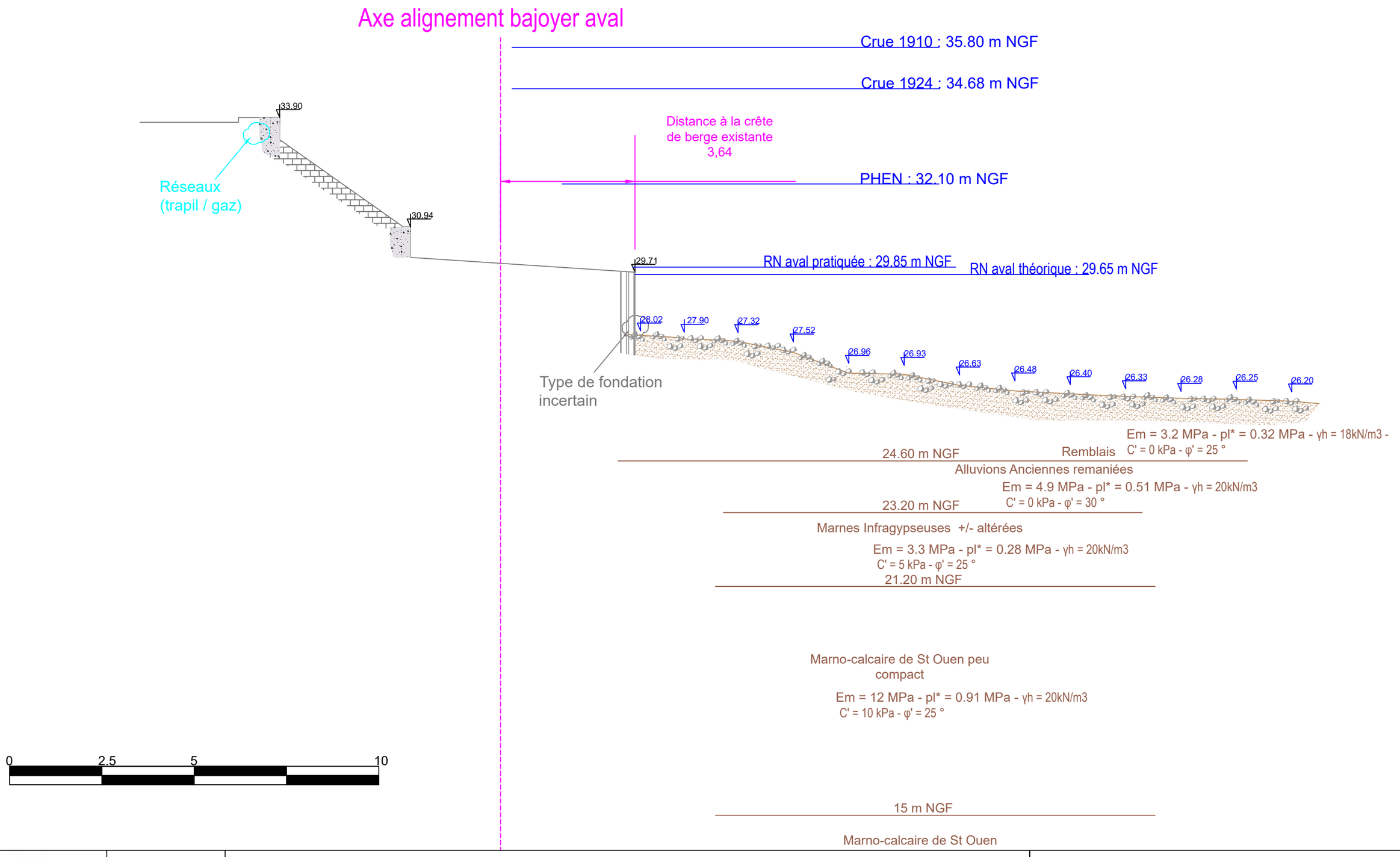
Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 qual d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe I2'I2'	Vue en coupe sur berge aval - 180 ml en aval - Projet

Format : A3
Échelle : 1/100 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-aval_$b

Coupe I'3I'3 - 195 ml en aval



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

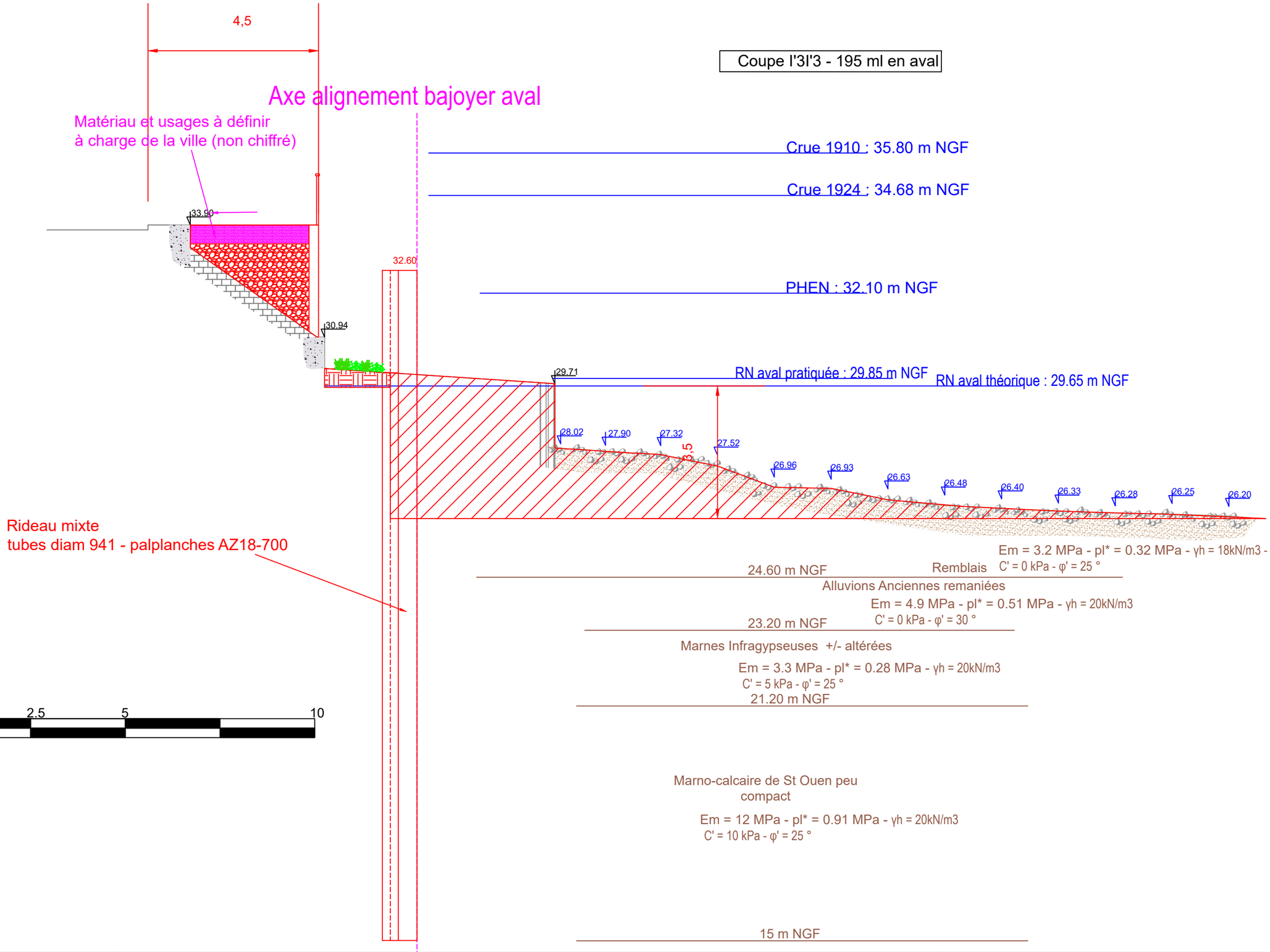
Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe I3'I3'	Vue en coupe sur berge aval - 195 ml en aval - Existant

Format : A3
Échelle : 1/100 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-aval_$b

Coupe I'3I'3 - 195 ml en aval



BIEF - Cariçaie
68, rue de l'Aqueduc
75 010 PARIS
Tél. : 01 40 33 32 21
bief@bief.fr

TRACTEBEL ENGINEERING
5, rue du 19 mars 1962
92 622 GENNEVILLIERS CEDEX
Tél. : 01 41 85 03 69

Maître d'ouvrage
VNF - DT BASSIN DE LA SEINE ET LOIRE AVAL
UTI SEINE AMONT
18 quai d'Austerlitz - 75013 Paris

Maîtrise d'oeuvre des travaux d'augmentation du gabarit de l'écluse d'Ablon-sur-Seine

AVP	Coupe I3'I3'	Vue en coupe sur berge aval - 195 ml en aval - Projet

Format : A3
Échelle : 1/100 e
Date : février 25
Nom : 23.04_MOE-ECLUSE-ABLON_FMN_AVP-coupes-aval_$b