



Création du quai de raccordement
dans la continuité des quais Est et Ouest
Constituant le Port Fluvial de Bethune

Bureaux d'études

Maître d'Ouvrage



Indice	Date	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Natures des modifications/Observations
B	10-04-2026	D.Hochet	S.Broquet	V.Fournel	Maj suivant retour VNF
A	16-12-2025	D.Hochet	S.Broquet	V.Fournel	Création du Document

Document de référence

Plan Topo:

25038- Topo - Mars - 2025

Géoréférencement

système planimétrique

Lambert 93 CC50

Système Altimétrique

IGN69

Plans:

IMPL 01 DOE Palplanche quai IND H (Recollement du quai Béthune II)

IMPL 04 DOE Dallage IND F (Recollement du quai Béthune II)

Poutre de couronnement - IND E - DOE (Recollement du quai Béthune II)

BOC_23006_PLA_EXE_IMP_1301_1_DOE - Implantation liernes et tirants

(Recollement renforcement phase 2 du quai Béthune I)

Plans Bathymétrique:

Bathy LZ 1 port_bethune_2021

Coupes
des existants et du Projet
et détails

N° d'affaire	Phase	Emetteur	Zone	Type Doc	Numéro Pièce	Nbr Folio	Indice
24 092	PRO	Valétudes	Quai	Plan	03	06	B

Quai Amont " Est"

Les tirants à 45° de l'angle Aval on un lit de pose à 19.50

Alignement
quai Aval

Rive gauche

Quai

Poutre de couronnement

Profil 04
1/ 200 eme

Canal d'Aire à la Bassée

NNN: 19.42

Dalle béton
et matelas de répartition

Palplanches AU 14 - S355

Tirant Ø 42 mm - Fe:500 - Esp: 1.50 m

Inclusion rigide Ø 300
esp: 3.00 x 2.5 pour la zone quai

Palplanches AU 14
S355

15.31

15.92

Côte de calcul en situation normal

Côte de calcul en situation accidentelle

15.57

15.63

15.49

15.13

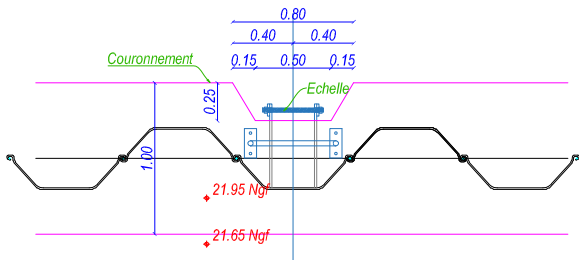
15.08

15.23

Vue en plan

Zone Echelle

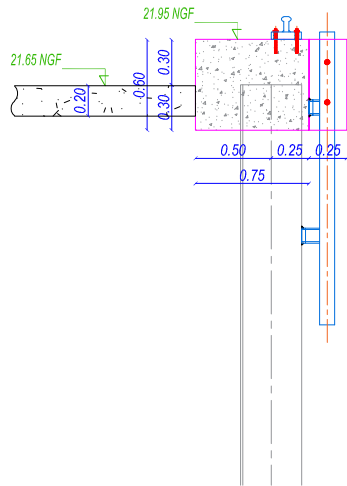
1/ 50 eme



Coupe

Couronnement type courant

1/ 50 eme

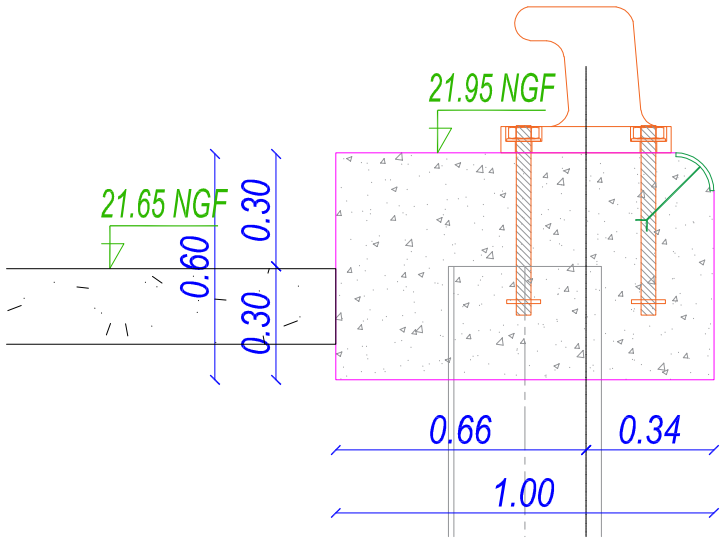


Coupe

Zone bollard

1/ 50 eme

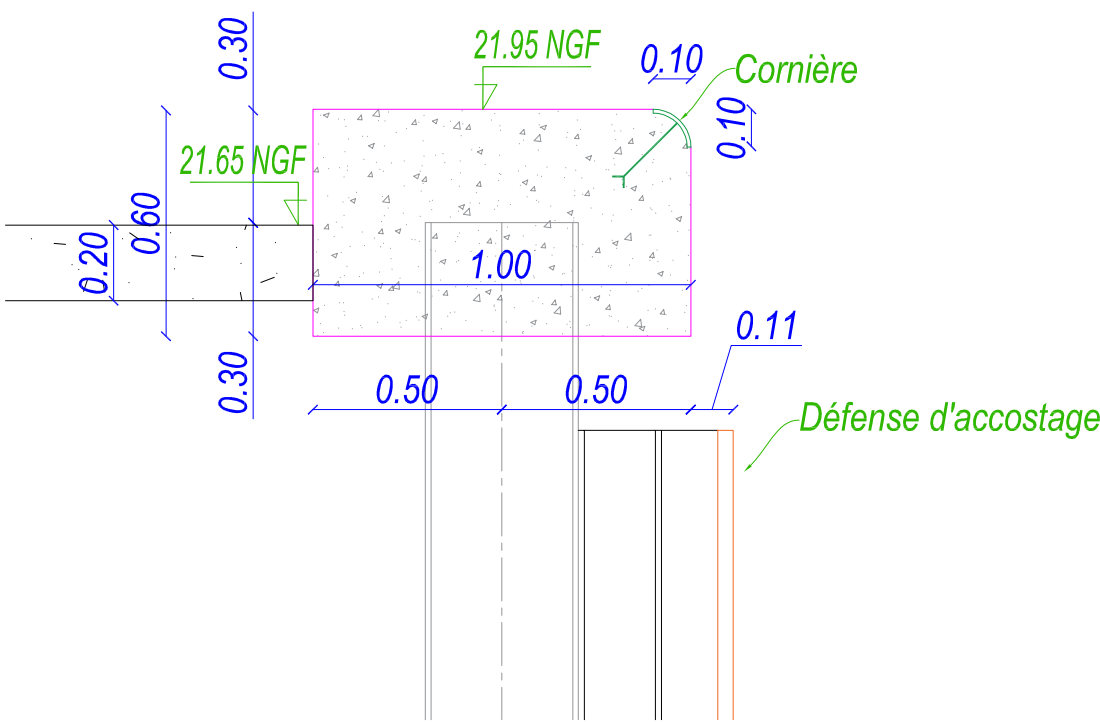
0.44 0.45 0.11



Coupe

Zone courante

1/ 50 eme



Maître d'Ouvrage



BUREAU D'ETUDES



Siège social et bureaux :
6, rue Tholozé
59 300 Valenciennes
Tel : 03.27.20.30.61 - Fax : 03.27.19.01.86

création du quai Projet
dans la continuité des quais Est et Ouest à Béthune

Quai Amont - "Est"

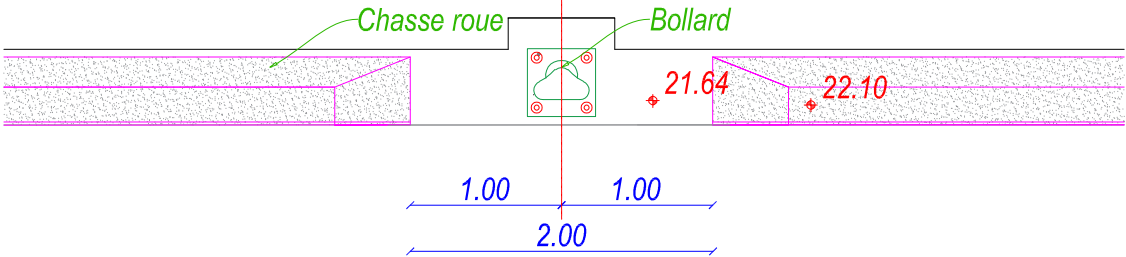
Valenciennes
10-04-2026

Feuille 1/6

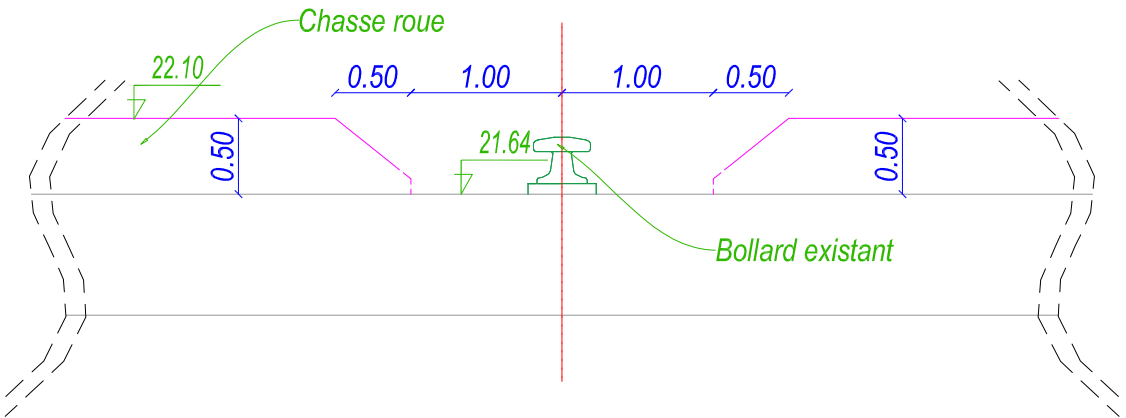
Phase
PRO

IND-B

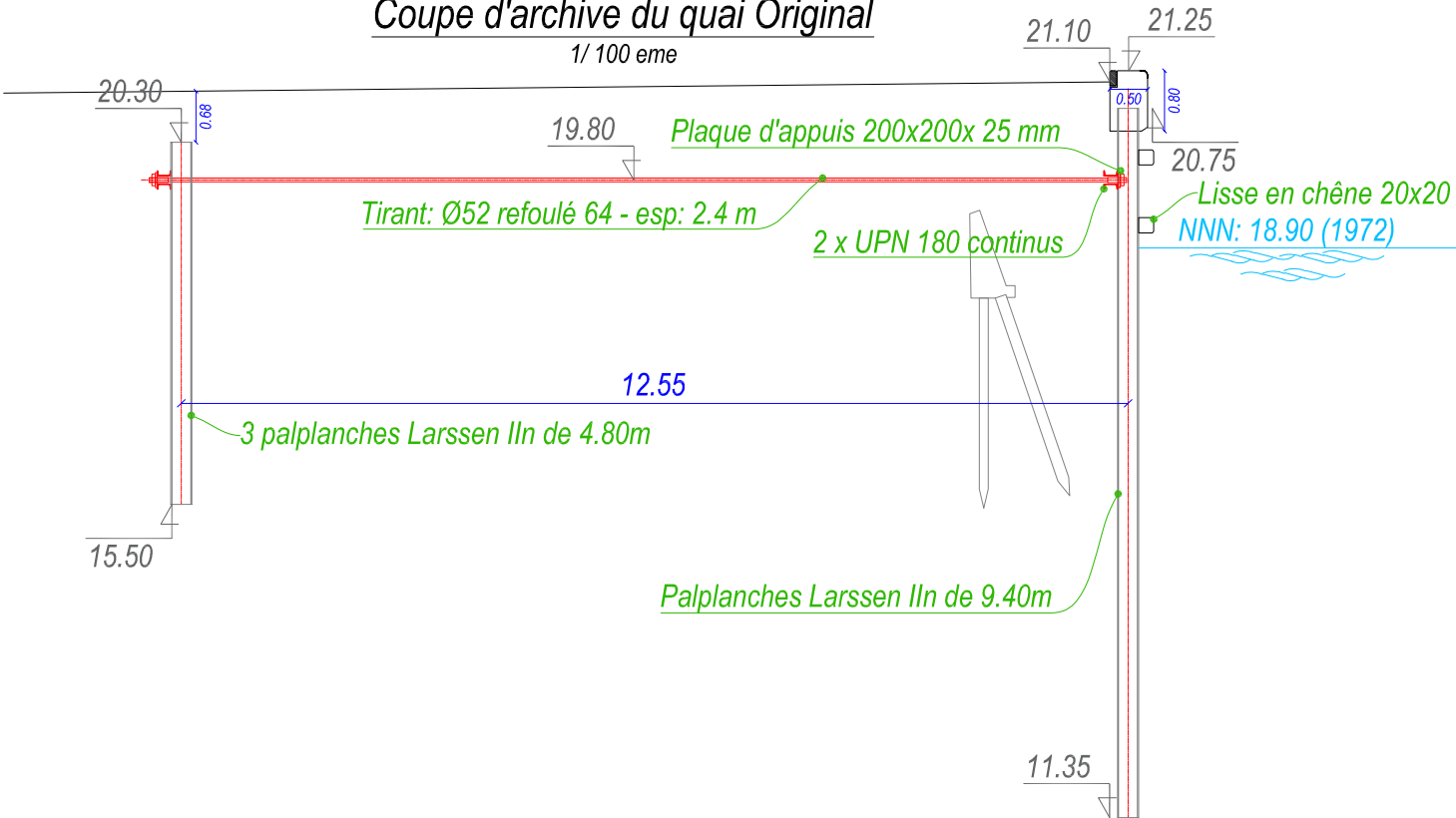
Vue en plan
Zone Bollard
1/ 50^{eme}



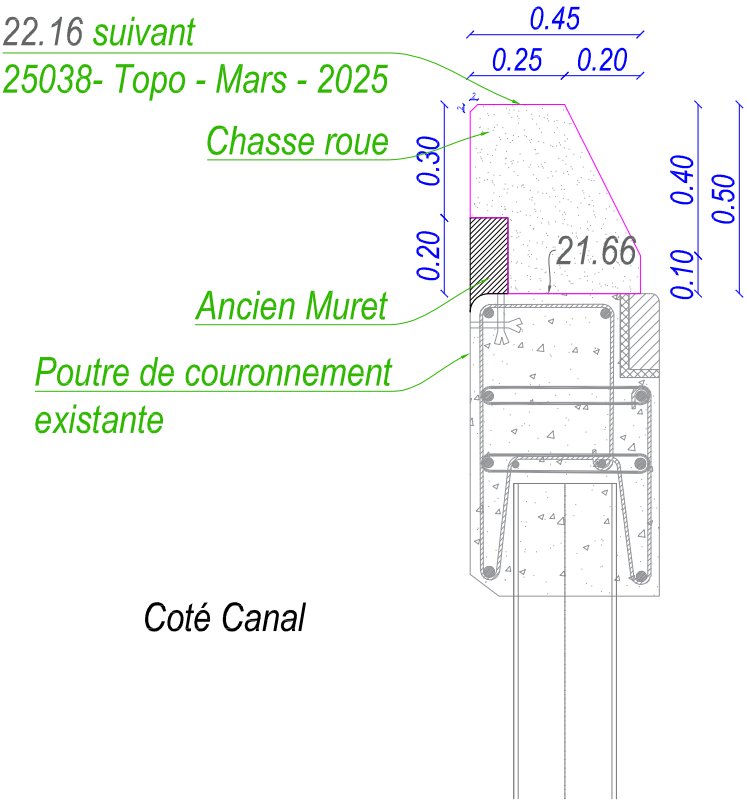
Elévation
Zone Bollard
1/ 50^{eme}



Coupe d'archive du quai Original
1/ 100^{eme}



Coupe
muret chasse roue
1/ 20^{eme}



Coté Canal

Maître d'Ouvrage



BUREAU D'ETUDES



Siège social et bureaux :
6, rue Tholozé
59 300 Valenciennes
Tel : 03.27.20.30.61 - Fax : 03.27.19.01.86

création du quai Projet
dans la continuité des quais Est et Ouest à Béthune

Quai Aval - "Ouest"

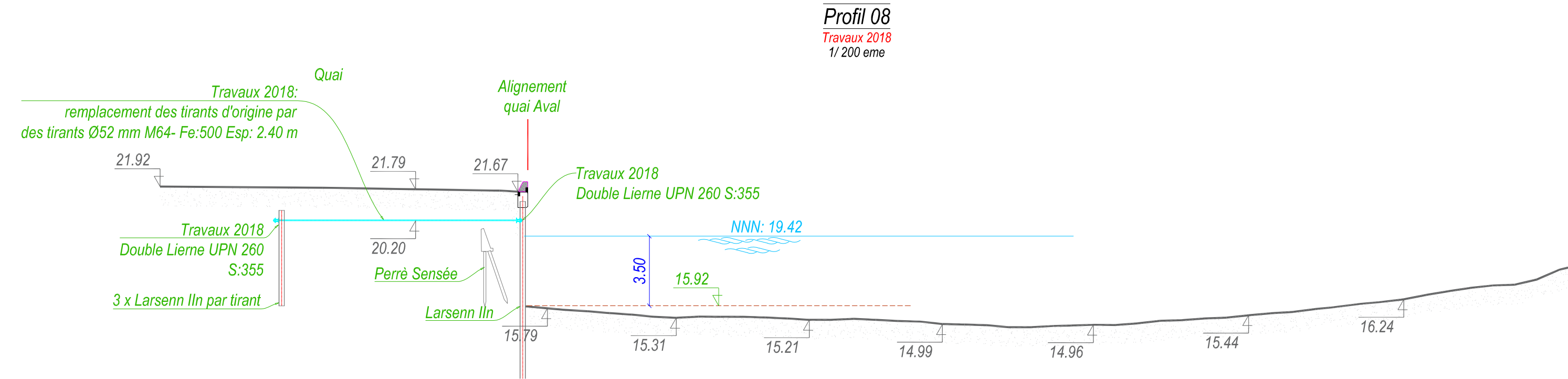
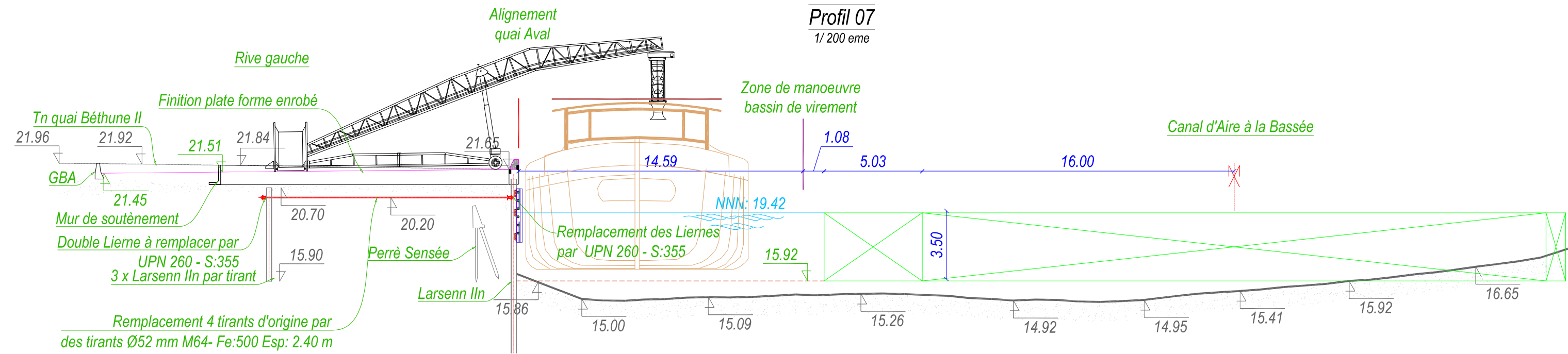
Valenciennes
10-04-2026

Feuille 2/6

Phase
PRO

IND-B

Quai Aval "Ouest"



Maître d'Ouvrage



BUREAU D'ETUDES



Siège social et bureaux :
6, rue Tholozé
59 300 Valenciennes
Tel : 03.27.20.30.61 - Fax : 03.27.19.01.86

création du quai Projet
dans la continuité des quais Est et Ouest à Béthune

Quai Aval -" Ouest"

Valenciennes
10-04-2026

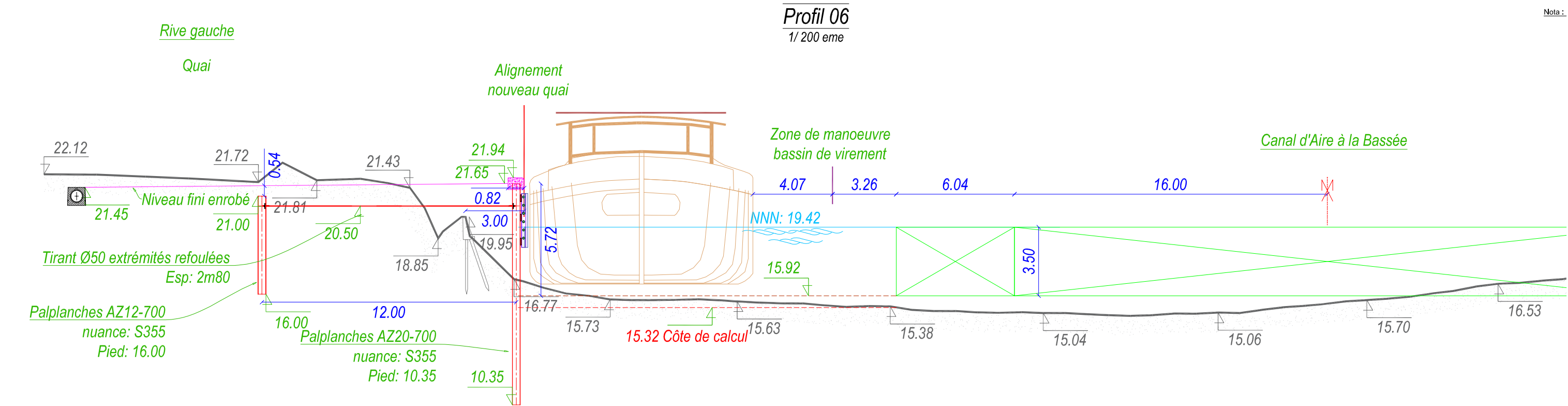
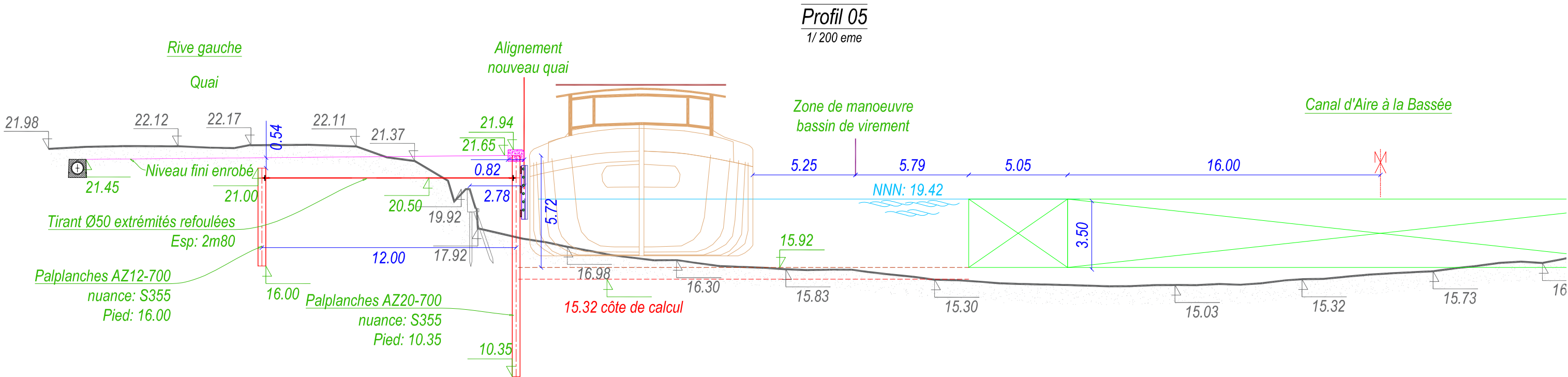
Feuille 3/6

Phase
PRO

IND-B

Quai de raccordement

Projet



Nota :

Maître d'Ouvrage



BUREAU D'ETUDES



Siège social et bureaux :
6, rue Tholozé
59 300 Valenciennes
Tel : 03.27.20.30.61 - Fax : 03.27.19.01.86

création du quai Projet
dans la continuité des quais Est et Ouest à Béthune

Coupe Quai projet

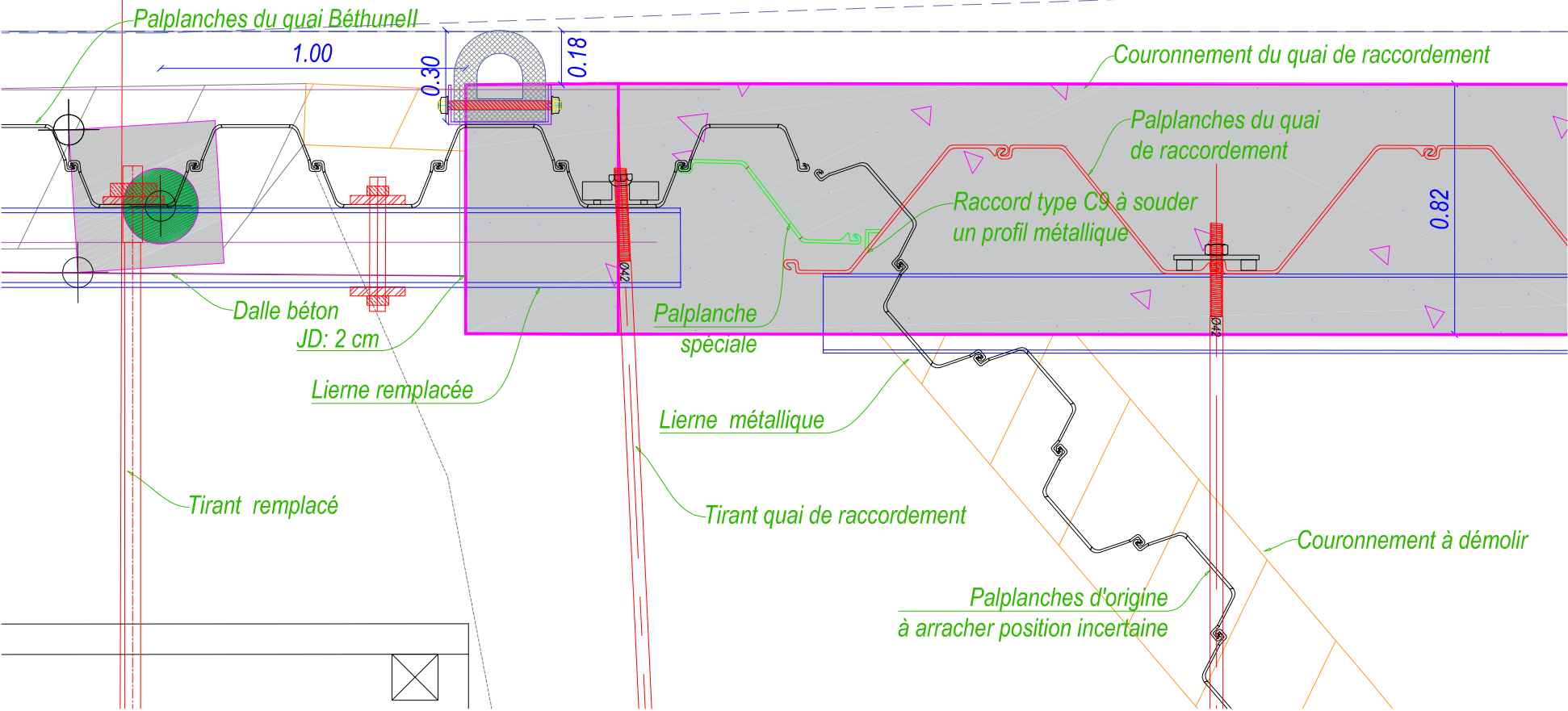
Valenciennes
10-04-2026

Feuille 4/6

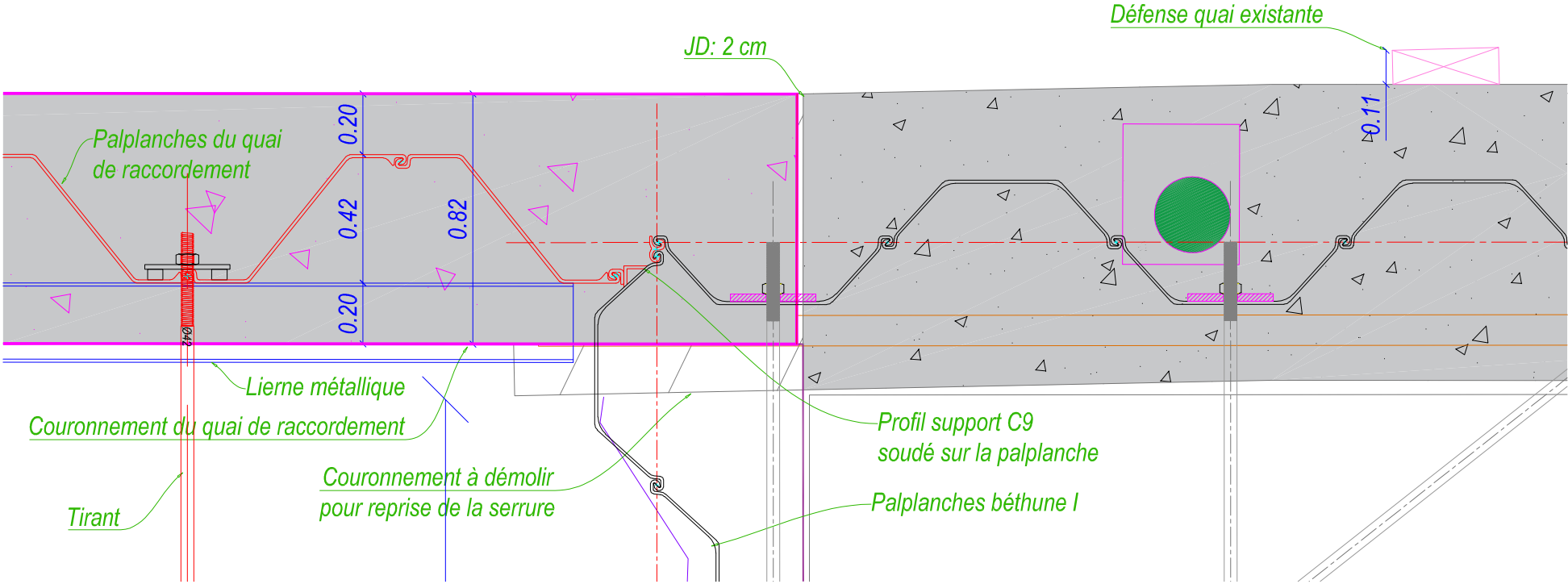
Phase
PRO

IND-B

Vue en plan
Raccordement à l'existant coté Quai Ouest
1/ 20^{eme}



Vue en plan
Raccordement à l'existant coté Quai Est
1/ 20^{eme}



Maître d'Ouvrage



BUREAU D'ETUDES



Siège social et bureaux :
6, rue Tholozé
59 300 Valenciennes
Tel : 03.27.20.30.61 - Fax : 03.27.19.01.86

création du quai Projet
dans la continuité des quais Est et Ouest à Béthune

Quai de raccordement -- Projet

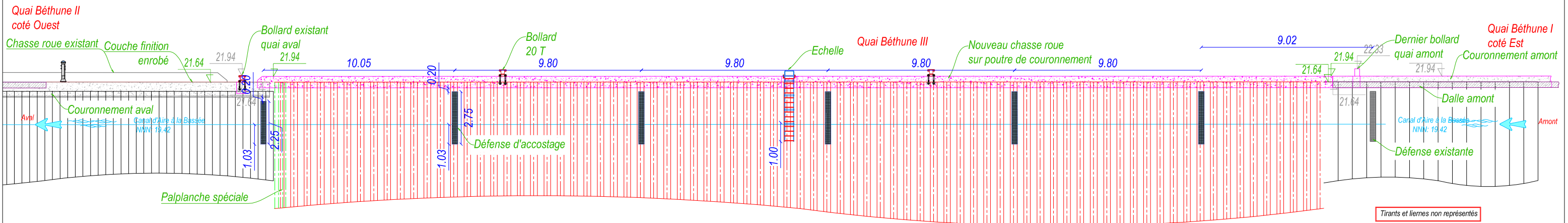
Valenciennes
10-04-2026

Feuille 5/6

Phase
PRO

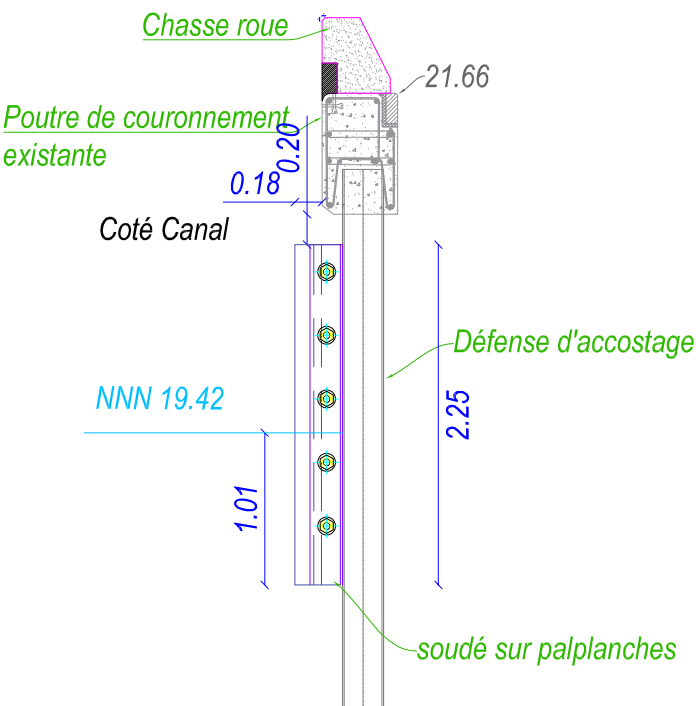
IND-B

Elévation des quais
Suivant A-A
1/ 150 eme



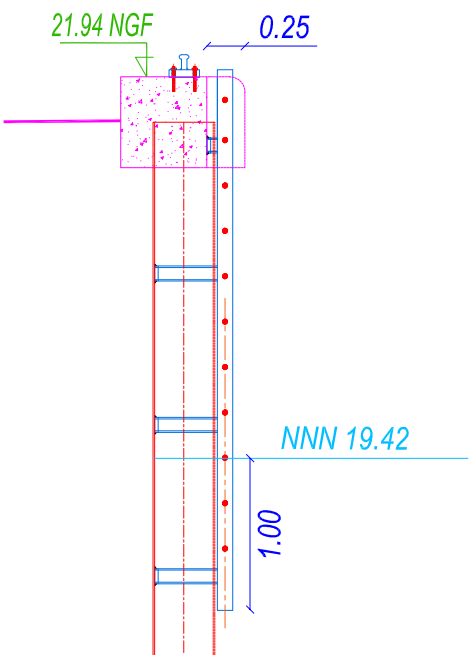
Coupe

Défense d'accostage Quai conteneur
1/ 50 eme



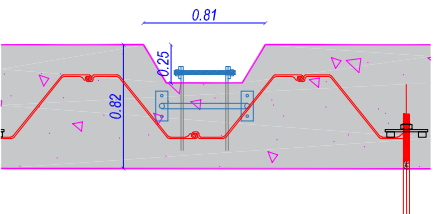
Coupe

Echelle
1/ 50 eme



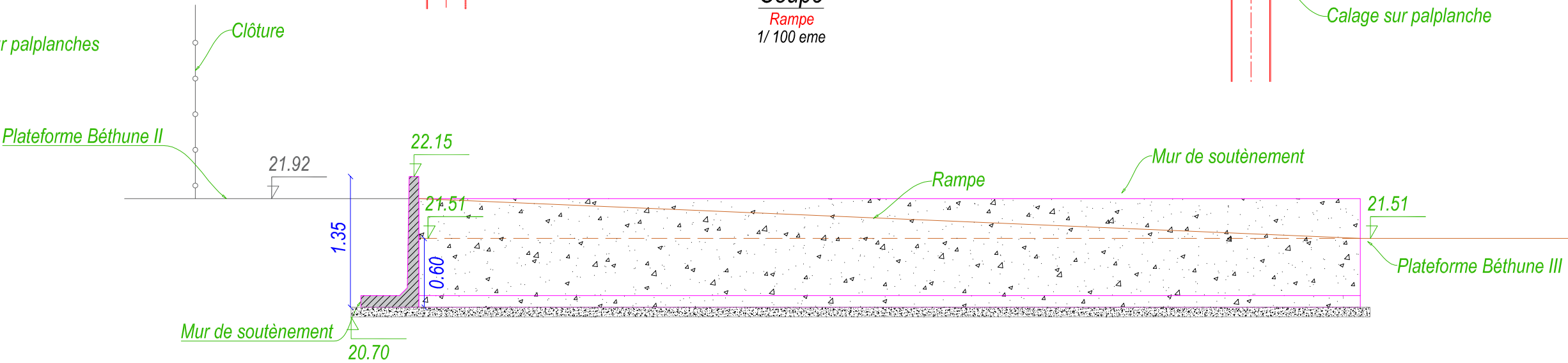
Vue en plan

Echelle
1/ 50 eme



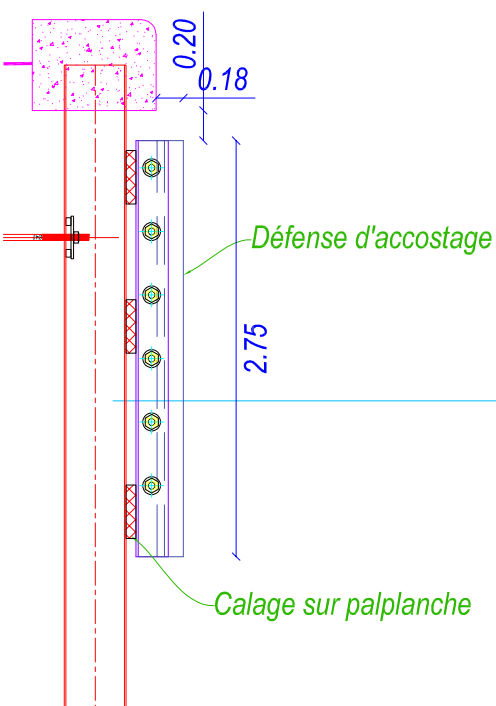
Coupe

Rampe
1/ 100 eme



Coupe

Défense d'accostage Quai de raccordement
1/ 50 eme



Maître d'Ouvrage



BUREAU D'ETUDES



Siège social et bureaux :
6, rue Tholozé
59 300 Valenciennes
Tel : 03.27.20.30.61 - Fax : 03.27.19.01.86

création du quai Projet
dans la continuité des quais Est et Ouest à Béthune

Elévation - Détails Quai Projet

Valenciennes
10-04-2026

Feuille 6/6

Phase
PRO

IND-B