

MINISTÈRE DE LA CULTURE
DIRECTION RÉGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES
CONSERVATION RÉGIONALE DES MONUMENTS HISTORIQUES

RÉGION NORMANDIE
DÉPARTEMENT DE LA MANCHE

DIRECTION RÉGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES

13bis Rue Saint-Ouen - 14000 CAEN

MANCHE

SAINT-VAAST-LA-HOUGUE

FORT DE LA HOUGUE

**RESTAURATION DE LA PORTE D'ACCÈS AU FORT
RECONSTRUCTION DU MUR DE SOUTÈNEMENT DE LA
COURTINE OUEST**

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

**DOCUMENTS GRAPHIQUES
ET PHOTOGRAPHIQUES**

R I C H A R D D U P L A T
Architecte du patrimoine – D. P. L. G.
A r c h i t e c t e e n C h e f
d e s M o n u m e n t s H i s t o r i q u e s

4 0 a l l é e P a u l L a n g e v i n
7 8 2 1 0 – S A I N T - C Y R - L ' É C O L E
T é l . : 0 1 . 3 0 . 4 5 . 1 5 . 6 1
e - m a i l : r i c h a r d . d u p l a t @ o r a n g e . f r

E U R L I N G A M O
Bureau d'Études
S t r u c t u r e s
Ingénierie des ouvrages

39 rue d'Angerville
14880 – HERMANVILLE-SUR-MER
Tél. : 06.73.54.50.04
e : guillaume.roger@ingamo-
i n g e n i e r i e . f r

PHILIPPE MACHEFER
Économistes de la
c o n s t r u c t i o n
Mètres – Vérificateurs conseils

5 rue des Jacobins
49100 – ANGERS
Tél. : 02.41.87.01.35
e : philippe.machefer@com-
e c o n o m i s t e . f r

Juin 2025

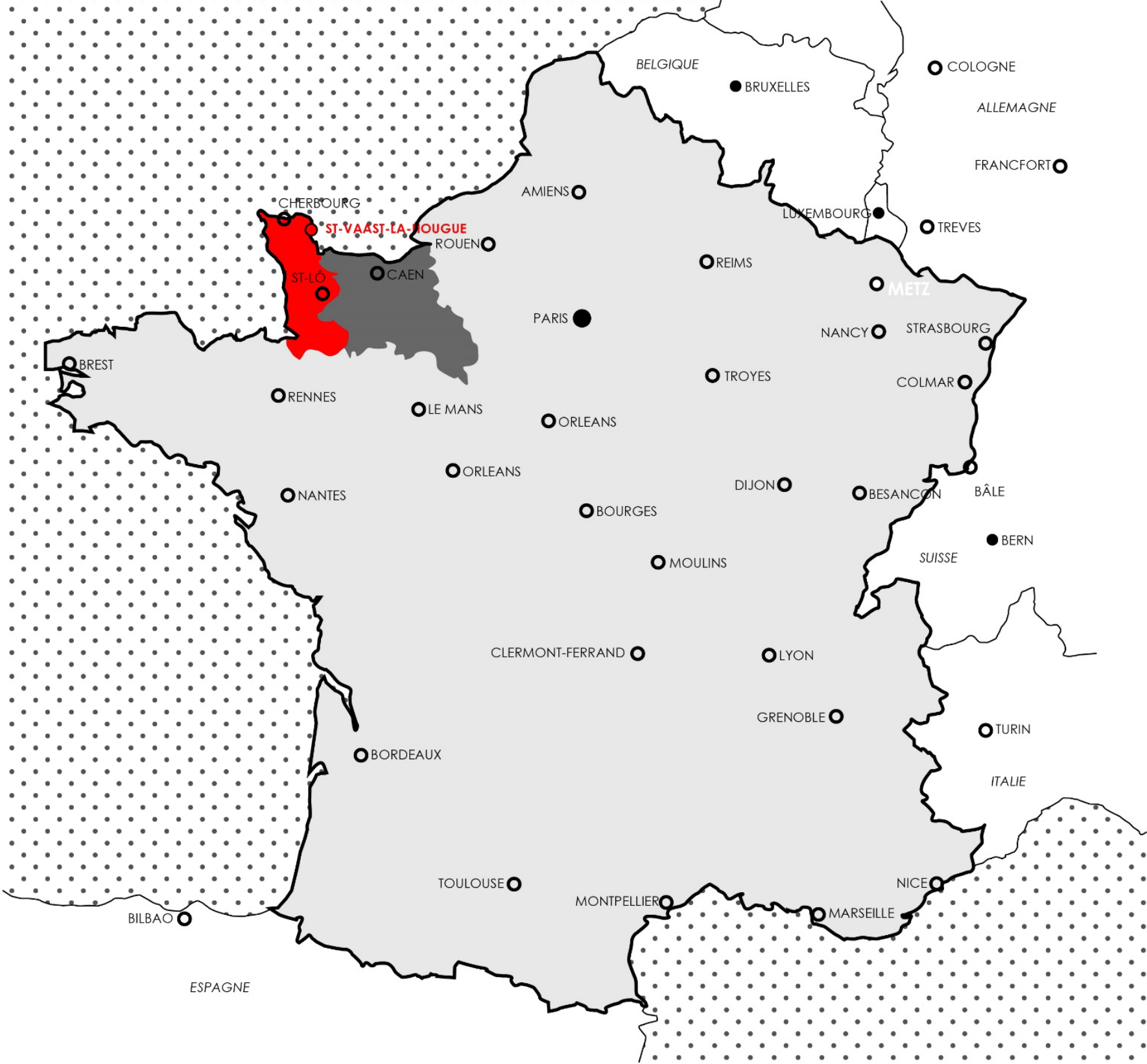
SOMMAIRE DES PLANCHES GRAPHIQUES

I. PLAN DE LOCALISATION	p. 1
- Plan de situation	p.2
- Plans cadastraux et vues aériennes	p.3-4
II. ETAT EXISTANT	P. 5
- Documentation graphique	p.6-9
- Reportage photographique	p.10-17
III. ETAT SANITAIRE	P. 18
- Documentation graphique	p.19-20
- Reportage photographique	p.21-24
IV. ETAT PROJETE	p. 25
- Documentation graphique – Echelle 1/200	p.26-33
V. INSTALLATIONS DE CHANTIER	p. 34
- Documentation graphique – Echelle 1/200	p.35

1. PLANS DE SITUATION ET DE LOCALISATION



LÉGENDE :
— Limites départementales
○ Grandes et moyennes villes
— Autoroutes
— Routes nationales



1. Carte de France localisant le département de la Manche.

2. Carte du département de la Manche localisant Saint-Vaast-la-Hougue.

LOCALISATION - CARTES

S I T U A T I O N

MANCHE – ST-VAAST-LA-HOUGUE
FORT DE LA HOUGUE



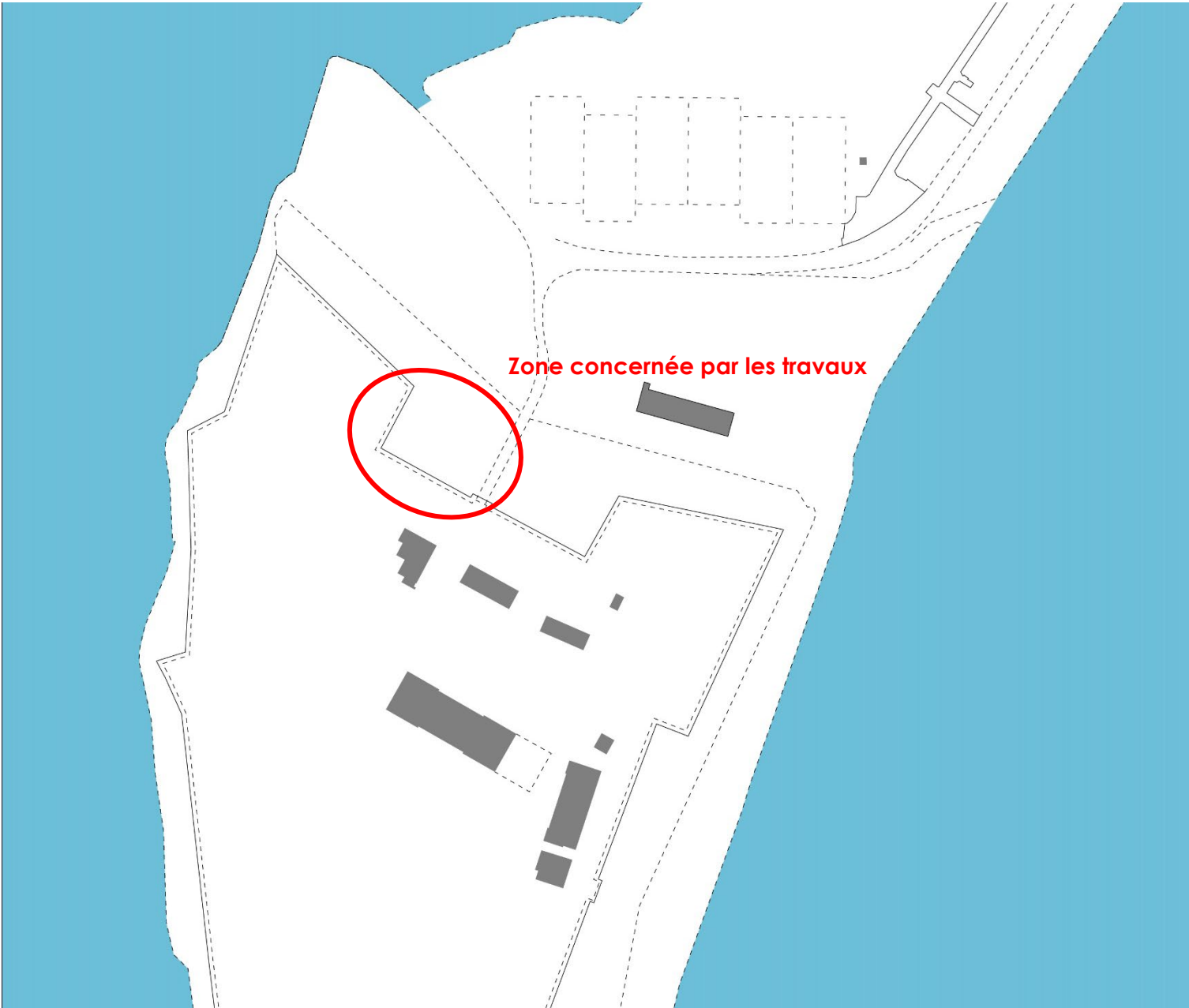
3. Vue aérienne du fort de la Hougue, géoportail.fr.



4. Plan cadastral du fort de la Hougue, cadastre.gouv.fr.



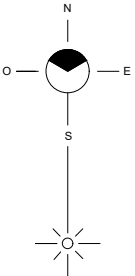
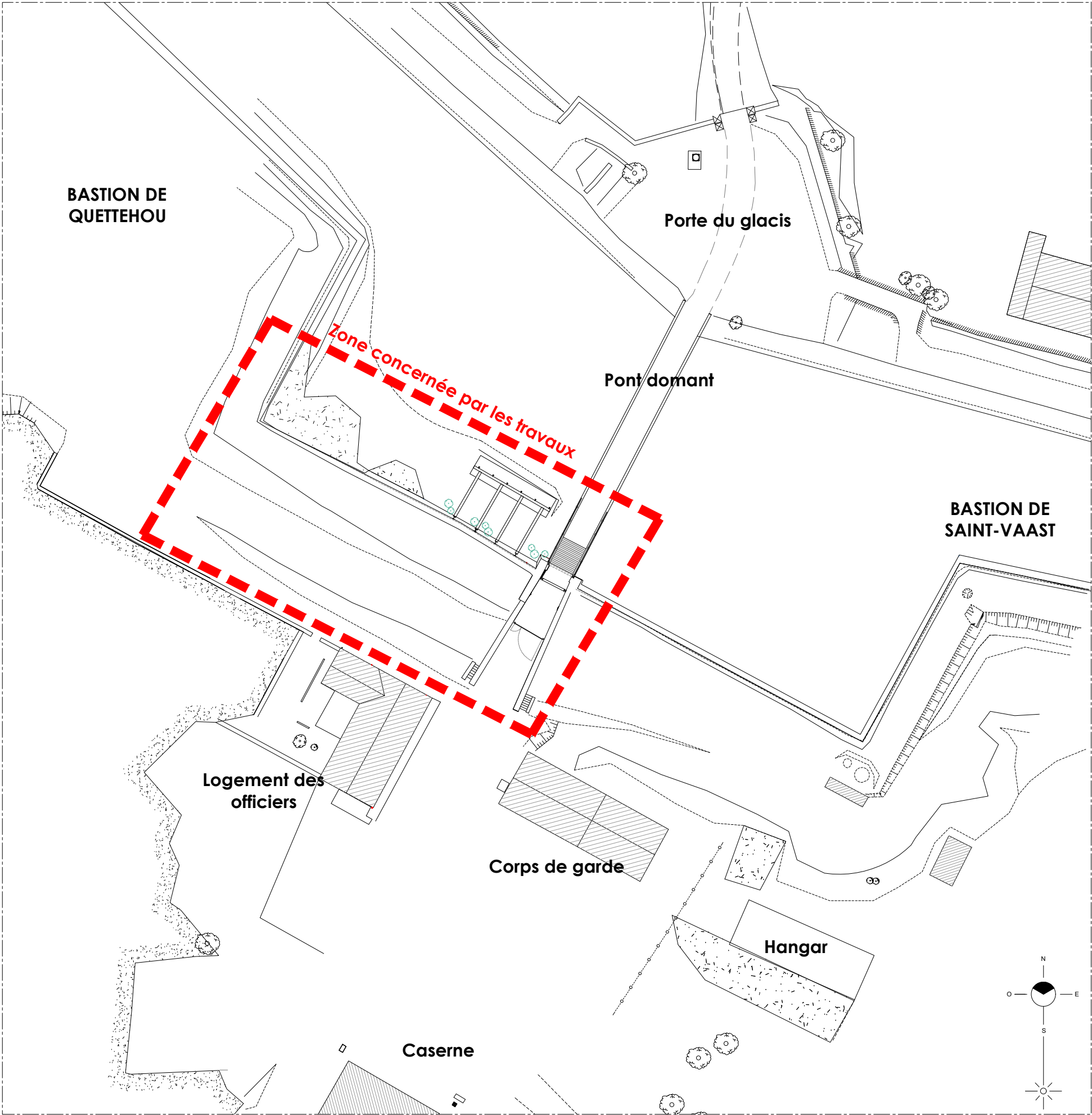
5. Vue aérienne du fort de la Hougue, géoportail.fr.



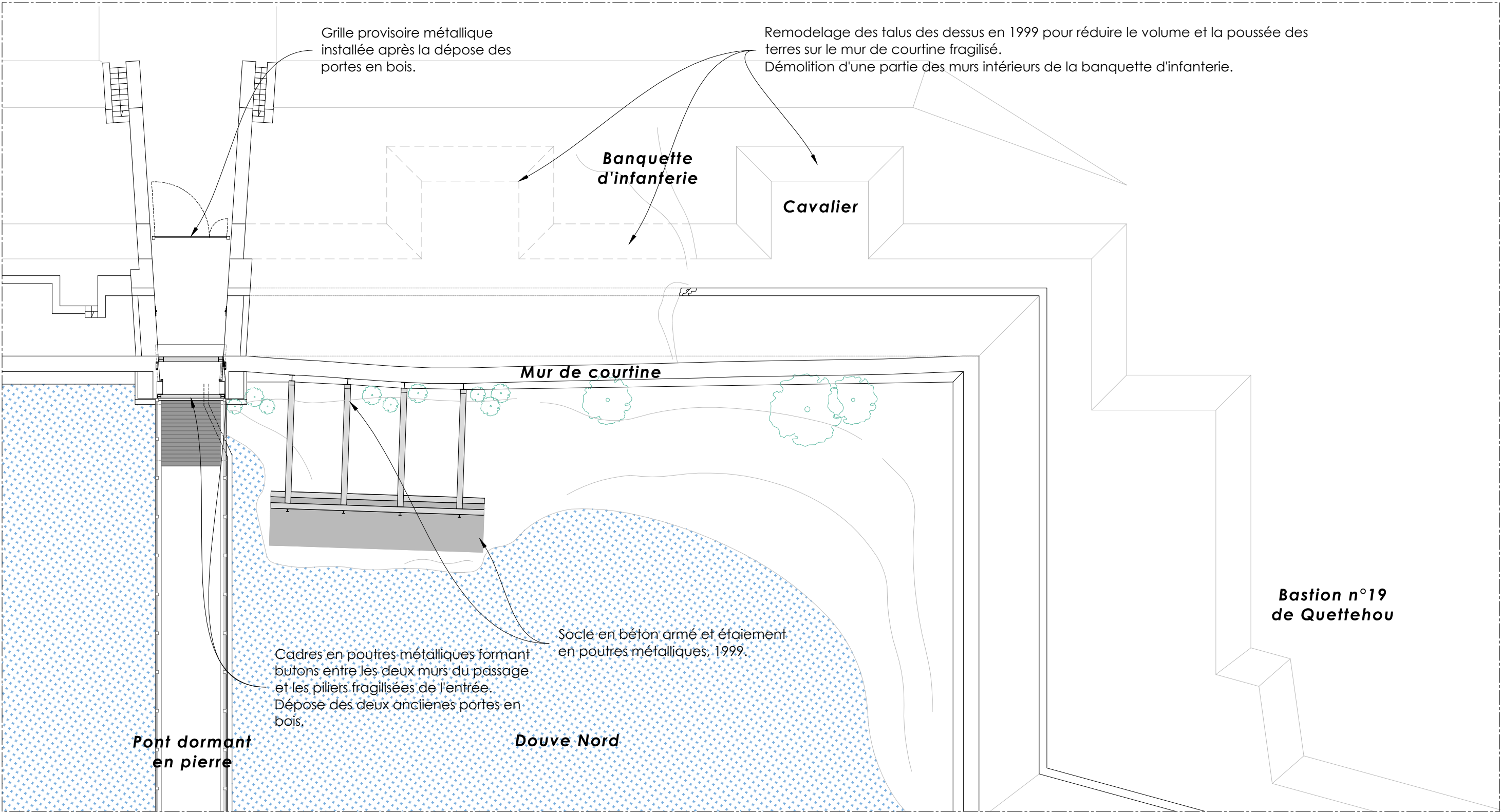
6. Plan cadastral du fort de la Hougue, cadastre.gouv.fr.

Références cadastrales de la parcelle : **000 B 440**
Contenance cadastrale de la parcelle : **77 868 mètre carré**
Adresse : **La Hougue**
50550 SAINT-VAAST-LA-HOUGUE

II. ÉTAT EXISTANT



P L A N A U S O L				
E T A T E X I S T A N T				
0 m	5 m	10 m	20 m	40 m
MANCHE - ST-VAAST-LA-HOUGUE				
FORT DE LA HOUGUE				
R. DUPLAT - D.P.L.G - A.C.M.H			Ech. 1/500	6

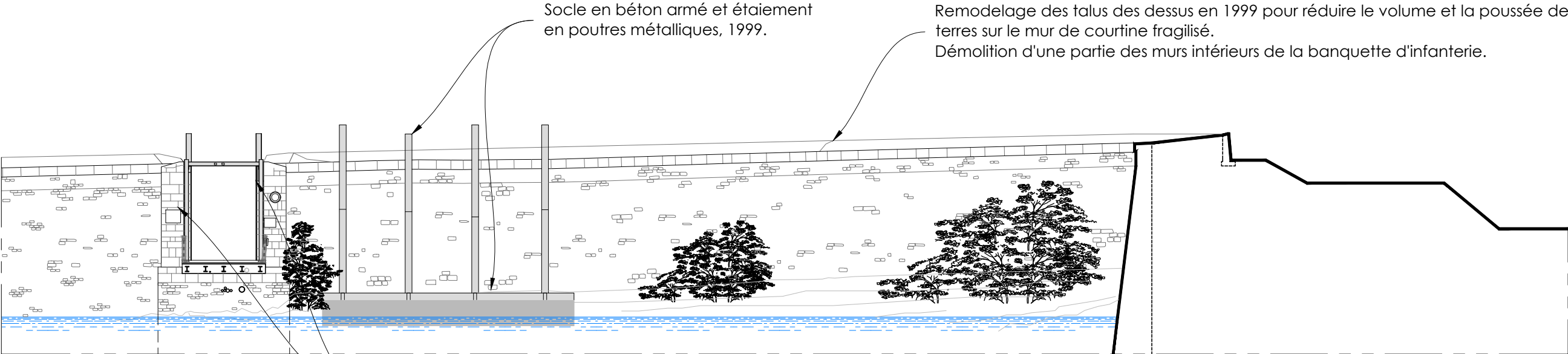


PLAN DES DESSUS
ETAT EXISTANT

0m 2m 4m 10m 16m

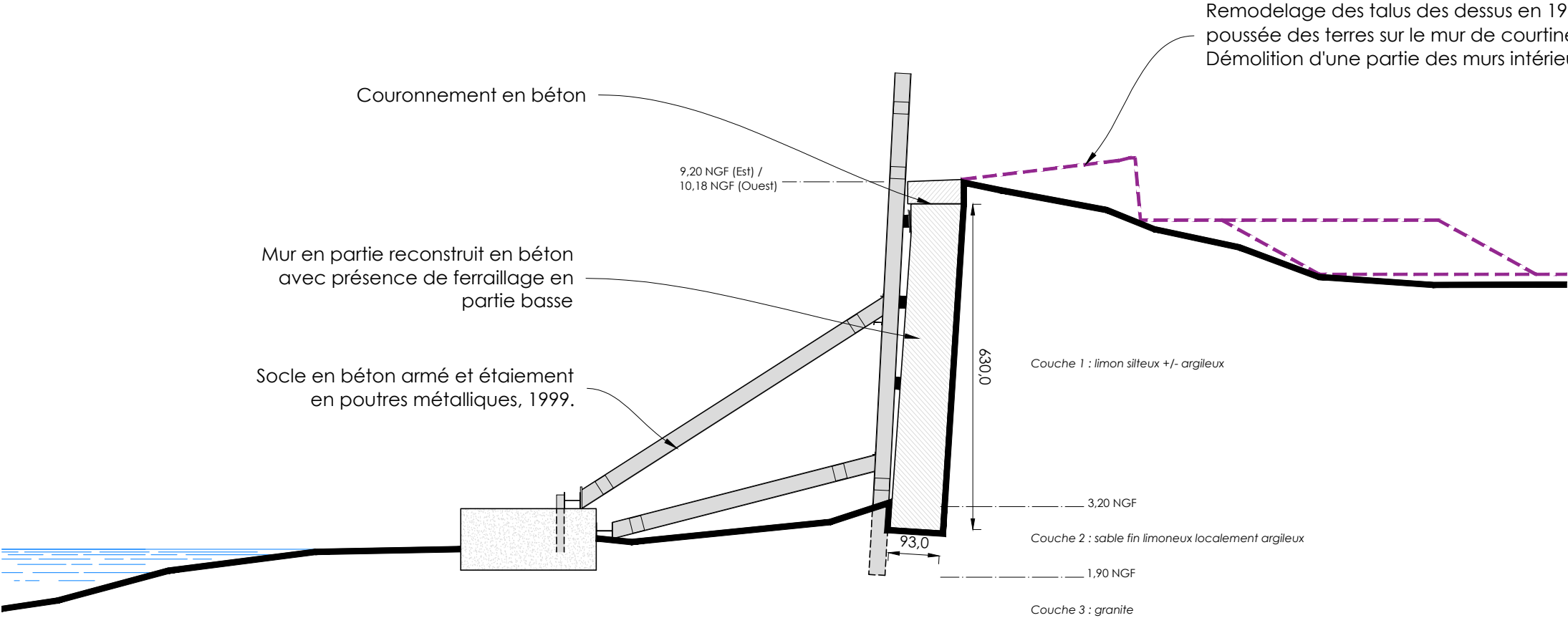
MANCHE - ST-VAAST-LA-HOUGUE
FORT DE LA HOUGUE

R. DUPLAT - D.P.L.G - A.C.M.H Ech. 1/200 7



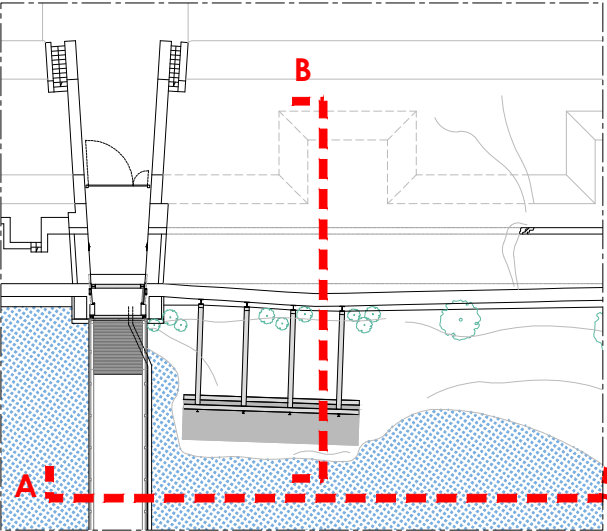
A - ELEVATION DU FRONT NORD

1/200



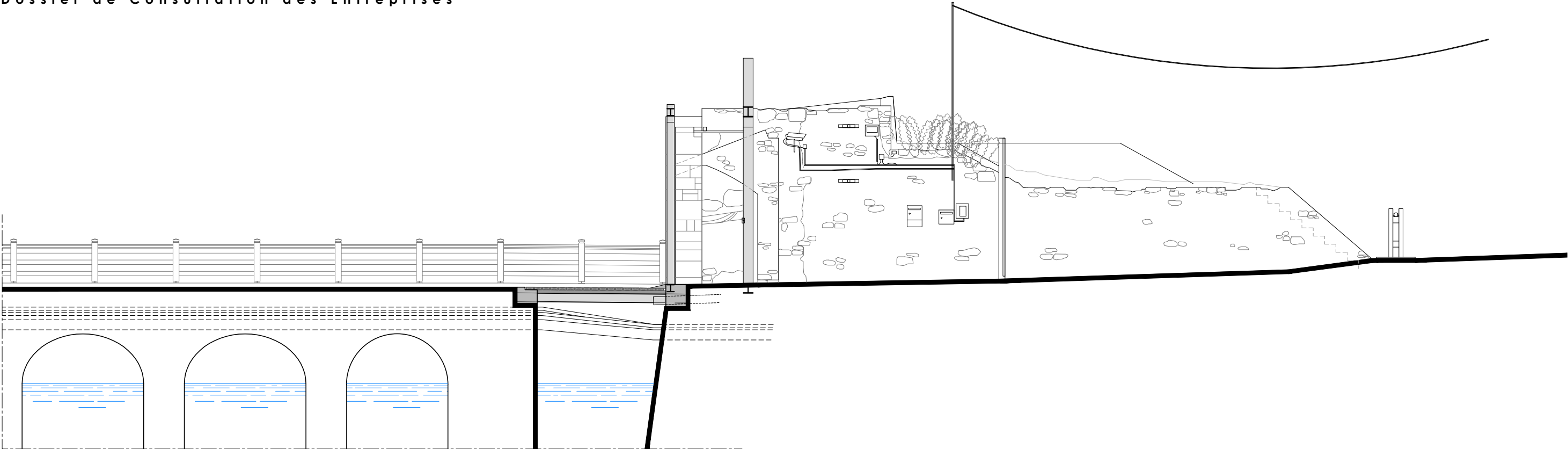
B - COUPE TRANSVERSALE SUR LE MUR DESTABILISE

1/100

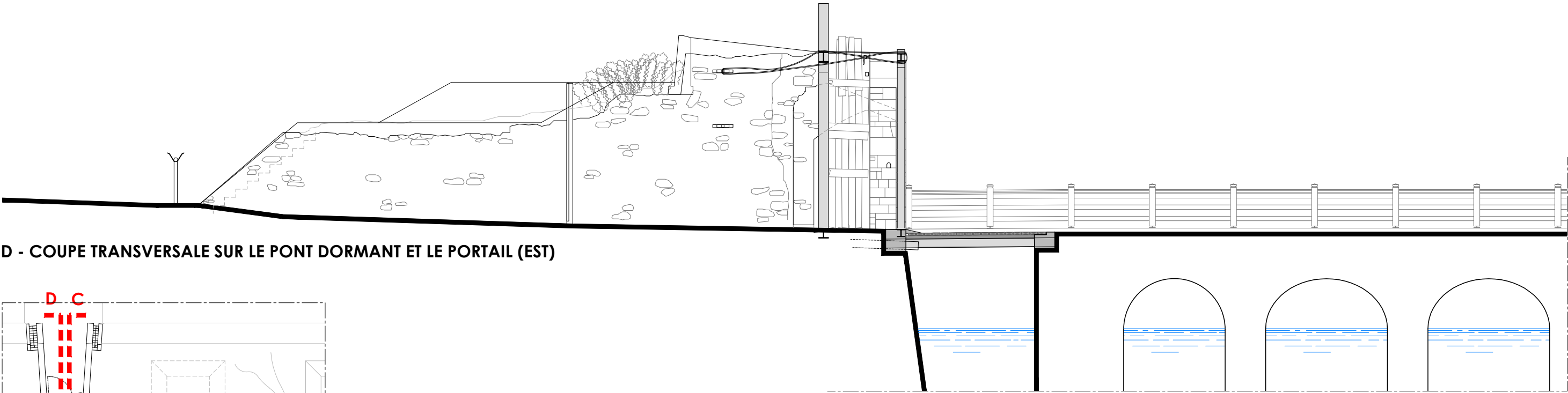


Plan de localisation

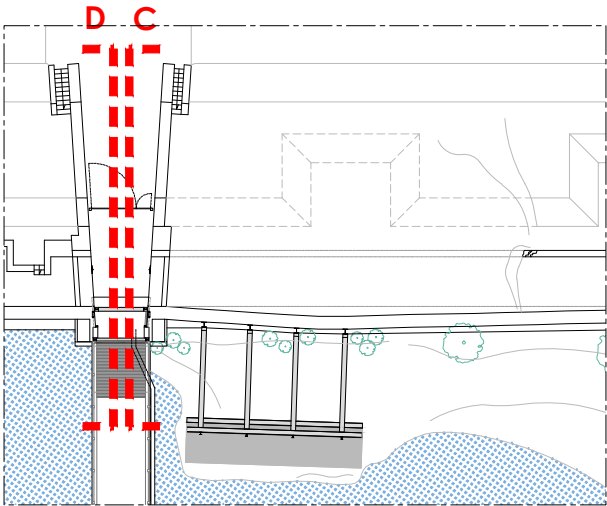
ELEVATION ET COUPE TRANSVERSALE				
E T A T E X I S T A N T				
0m	1m	2m	4m	8m
MANCHE - ST-VAAST-LA-HOUGUE				
FORT DE LA HOUGUE				
R. DUPLAT - D.P.L.G - A.C.M.H			Ech. 1/100	8



C - COUPE TRANSVERSALE SUR LE PONT DORMANT ET LE PORTAIL (OUEST)



D - COUPE TRANSVERSALE SUR LE PONT DORMANT ET LE PORTAIL (EST)



Plan de localisation

COUPES TANSVERSALES				
E T A T E X I S T A N T				
0m	1m	2m	4m	8m
MANCHE - ST-VAAST-LA-HOUGUE				
FORT DE LA HOUGUE				
R. DUPLAT - D.P.L.G - A.C.M.H			Ech. 1/100	9

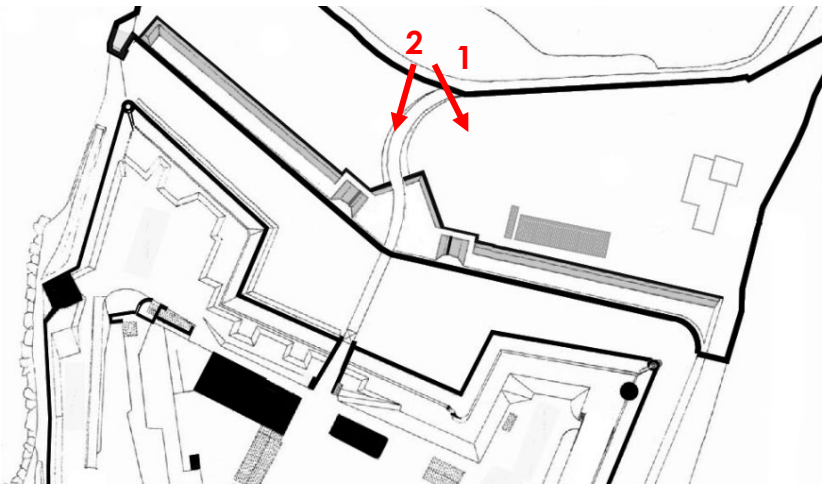
II. REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE



1. Espace devant la première porte.



2. Première porte.

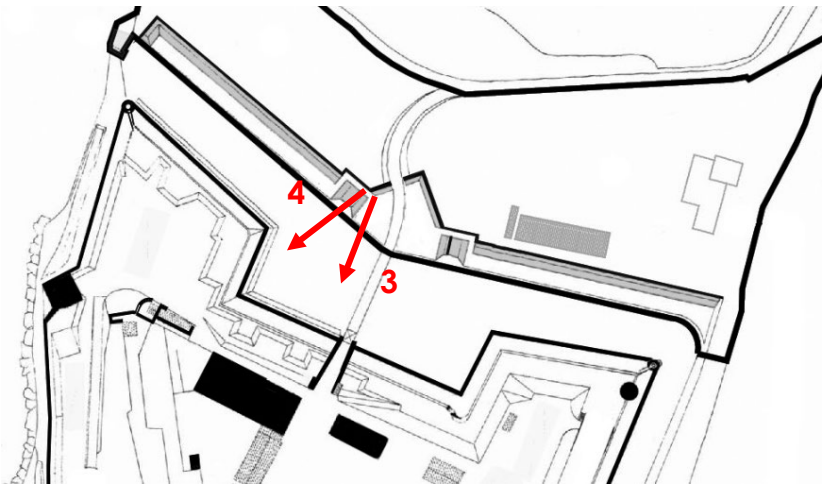




3. Front Nord depuis la porte du glacis et portion confortée du mur.



4. Bastion de Quettehou et perré.

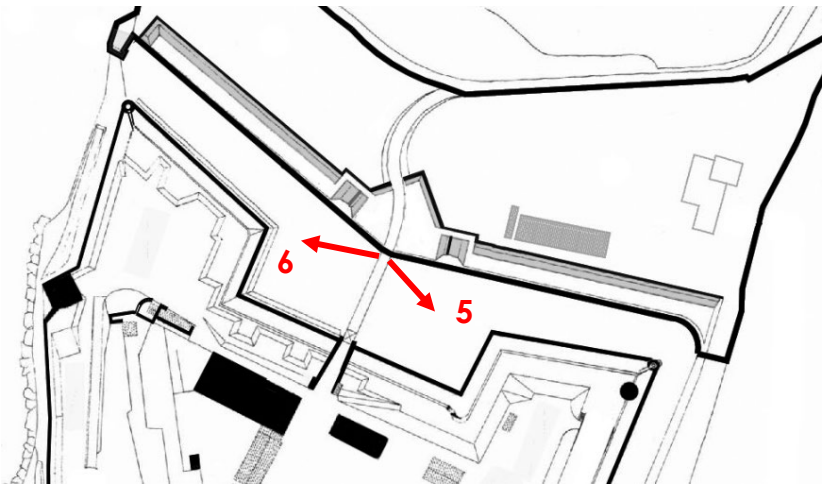




5. Bastion de Saint-Vaast.

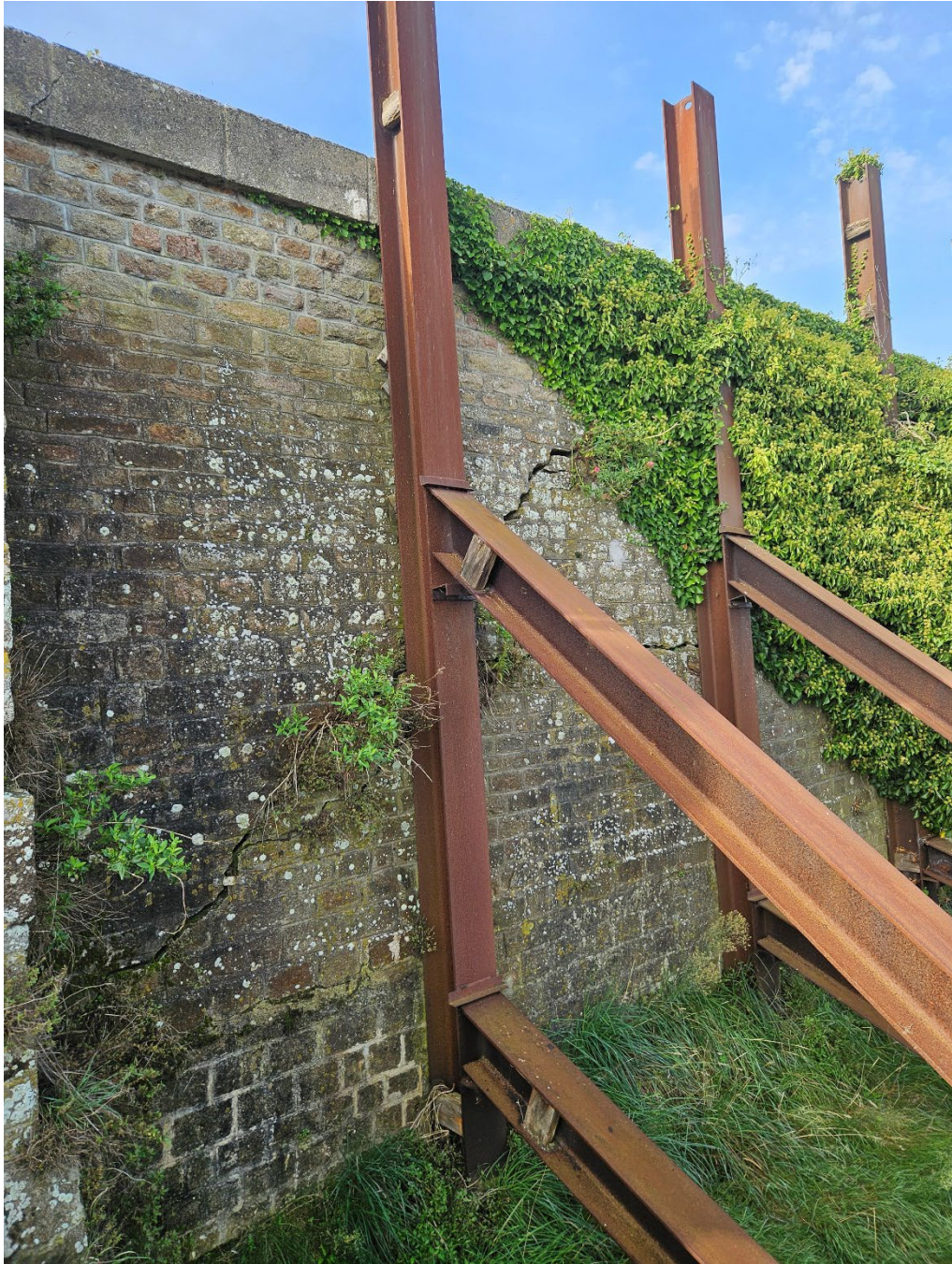


6. Bastion de Quettehou.

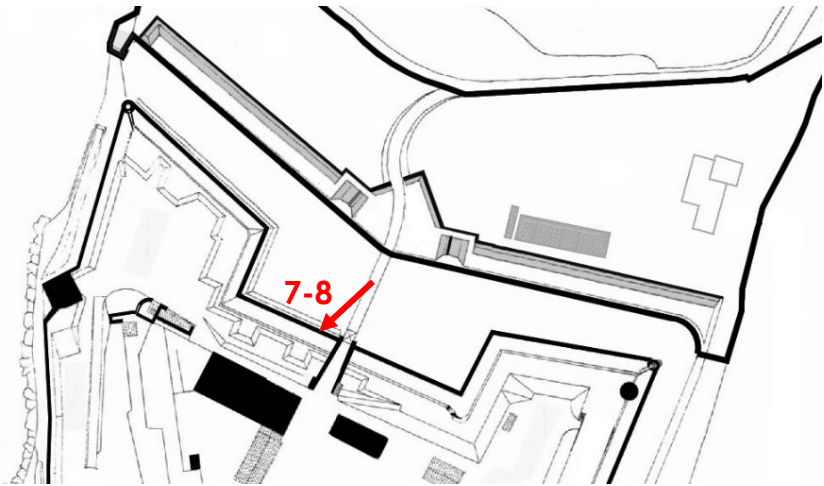




7. Étalement métallique au-devant de la zone confortée.



8. Détail de l'étalement.





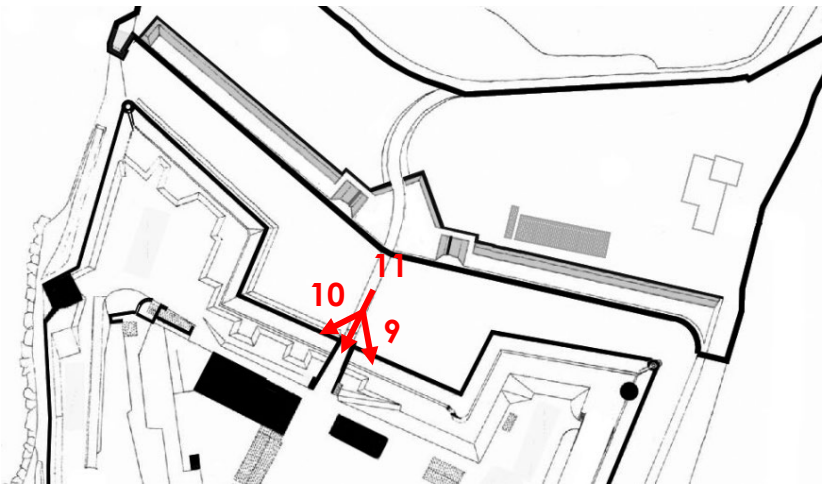
9. Portion orientale du front Nord depuis le pont.



10. Portail d'entrée du fort depuis le pont.



11. Porte métallique depuis l'extérieur du fort.





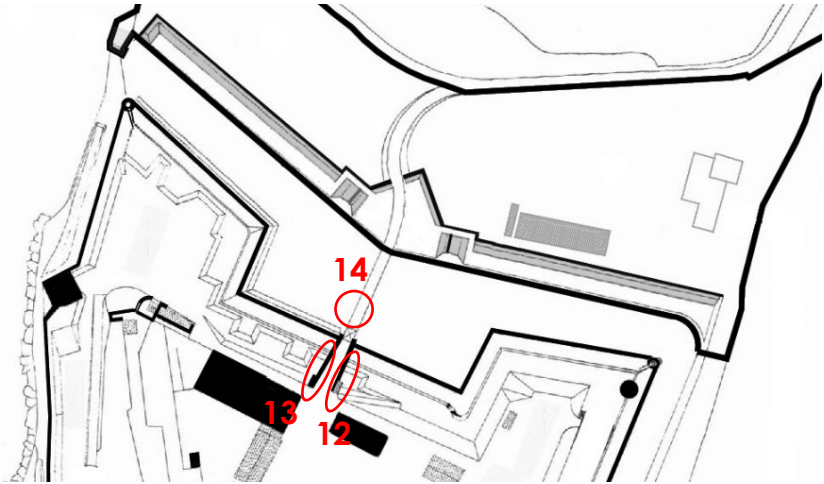
12. Mur de soutènement Ouest dans le couloir d'entrée.



13. Mur de soutènement Est dans le couloir d'entrée.



14. Détails des réseaux sous le pont.

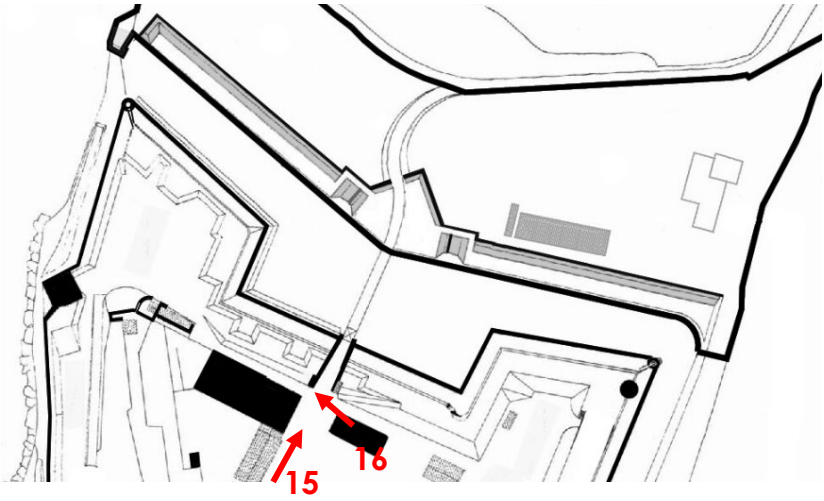




15. Porte métallique depuis l'intérieur du fort.



16. Banquette de tir

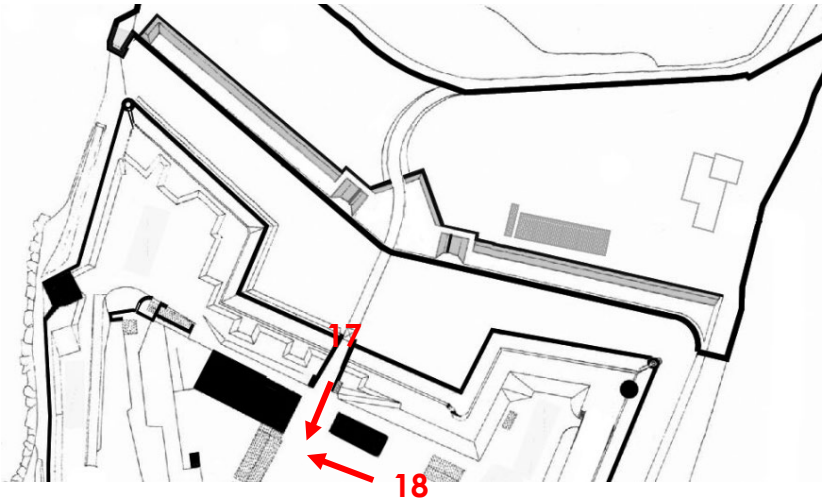




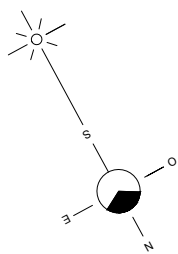
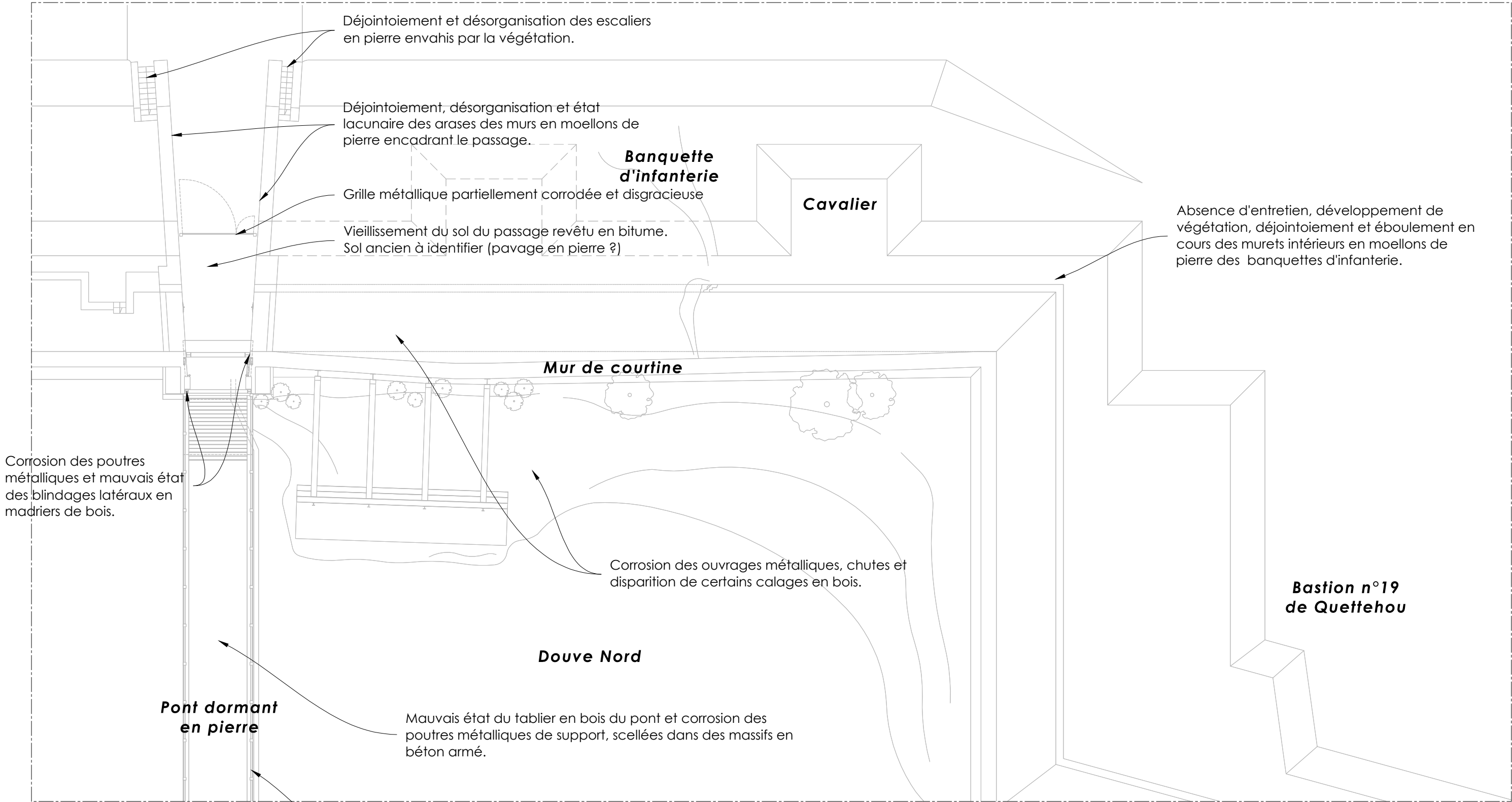
17. Espace libre à l'arrière de l'entrée.

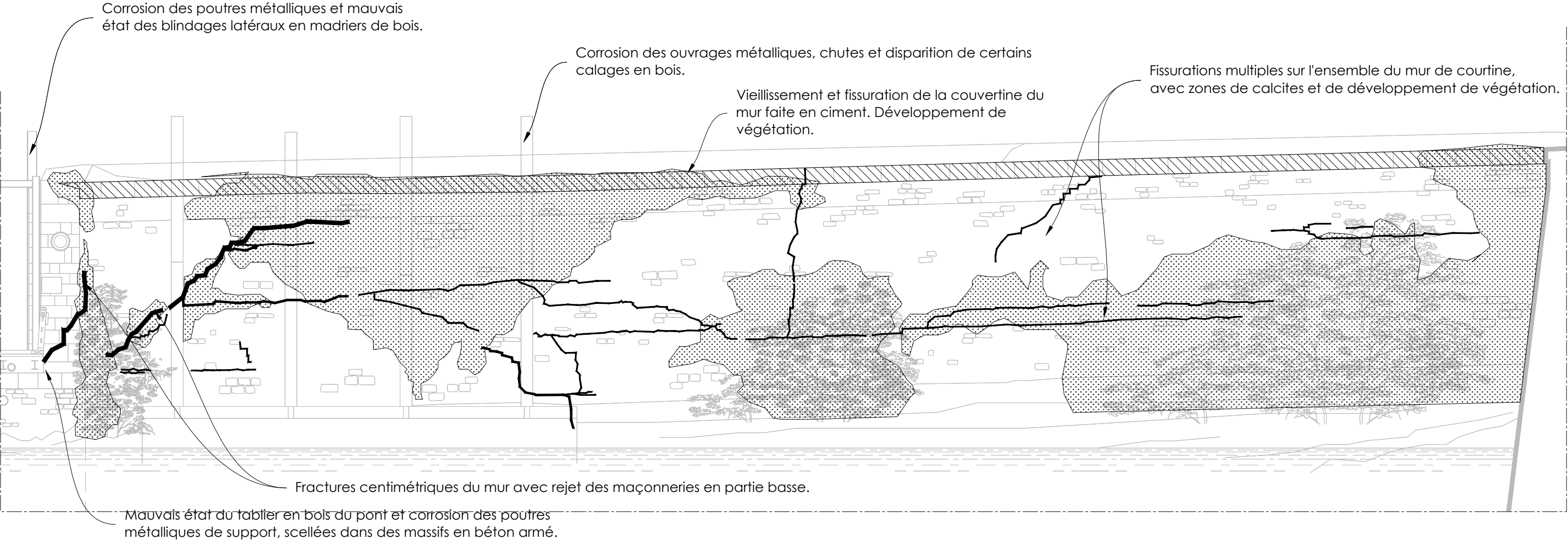


18. Espace à l'arrière du bâtiment d'entrée

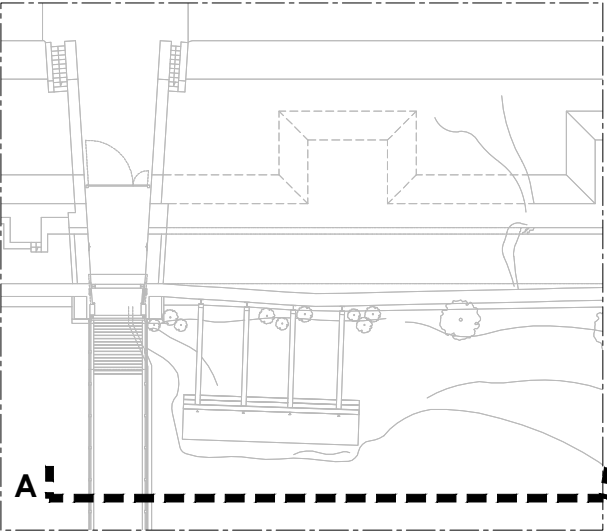


III. ÉTAT SANITAIRE





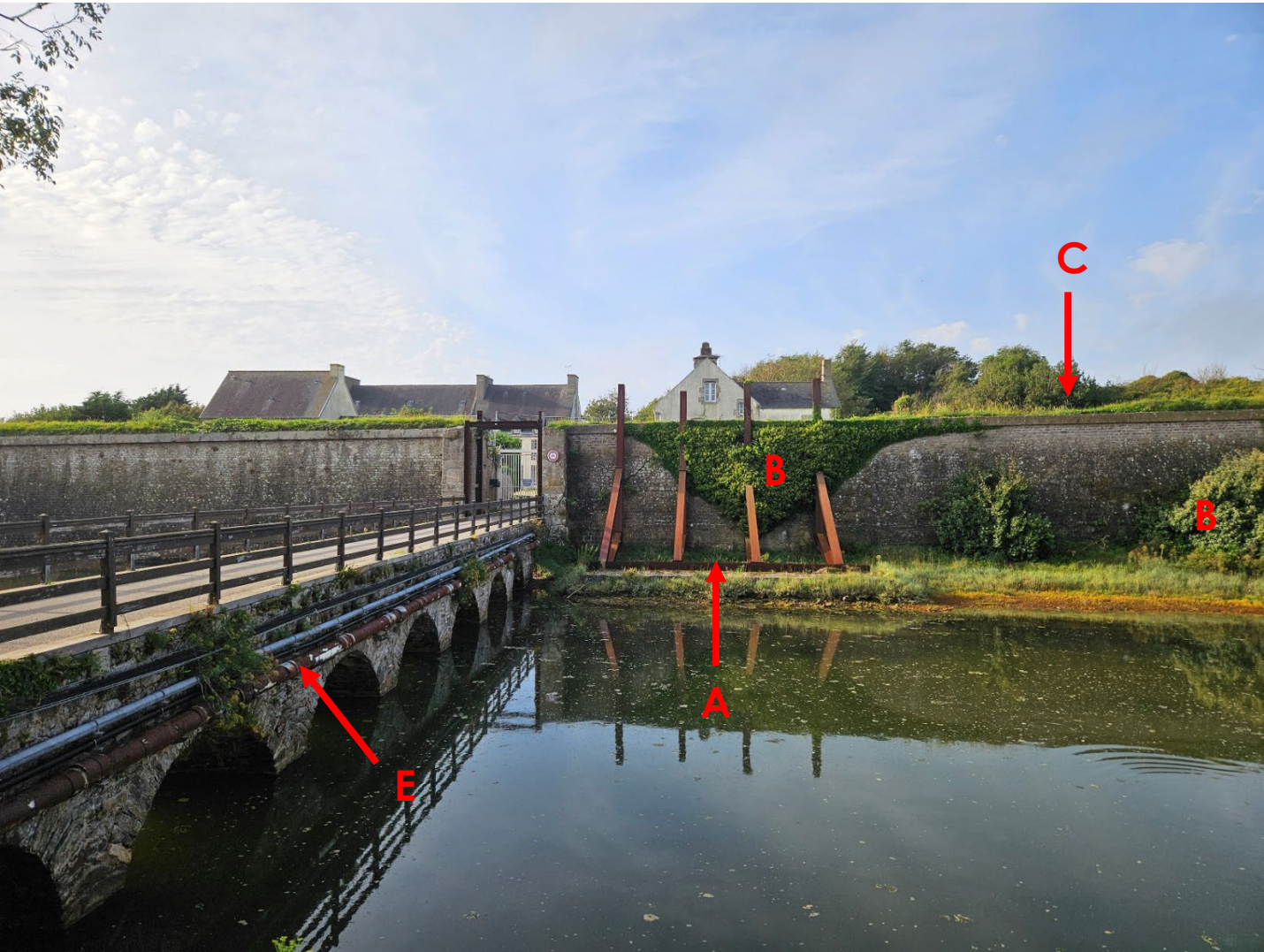
A - ELEVATION DU FRONT NORD



Plan de localisation

ELEVATION ET COUPE TRANSVERSALE				
E T A T S A N I T A I R E				
0m	1m	2m	4m	8m
MANCHE - ST-VAAST-LA-HOUGUE				
FORT DE LA HOUGUE				
R. DUPLAT - D.P.L.G - A.C.M.H			Ech. 1/100	20

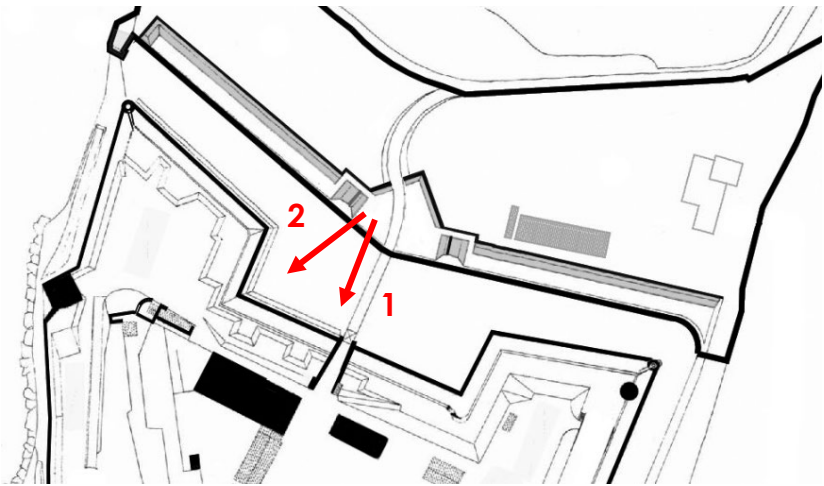
III. REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE



1. Front Nord depuis la porte du glacis et portion confortée du mur.



2. Bastion de Quettehou et perré.

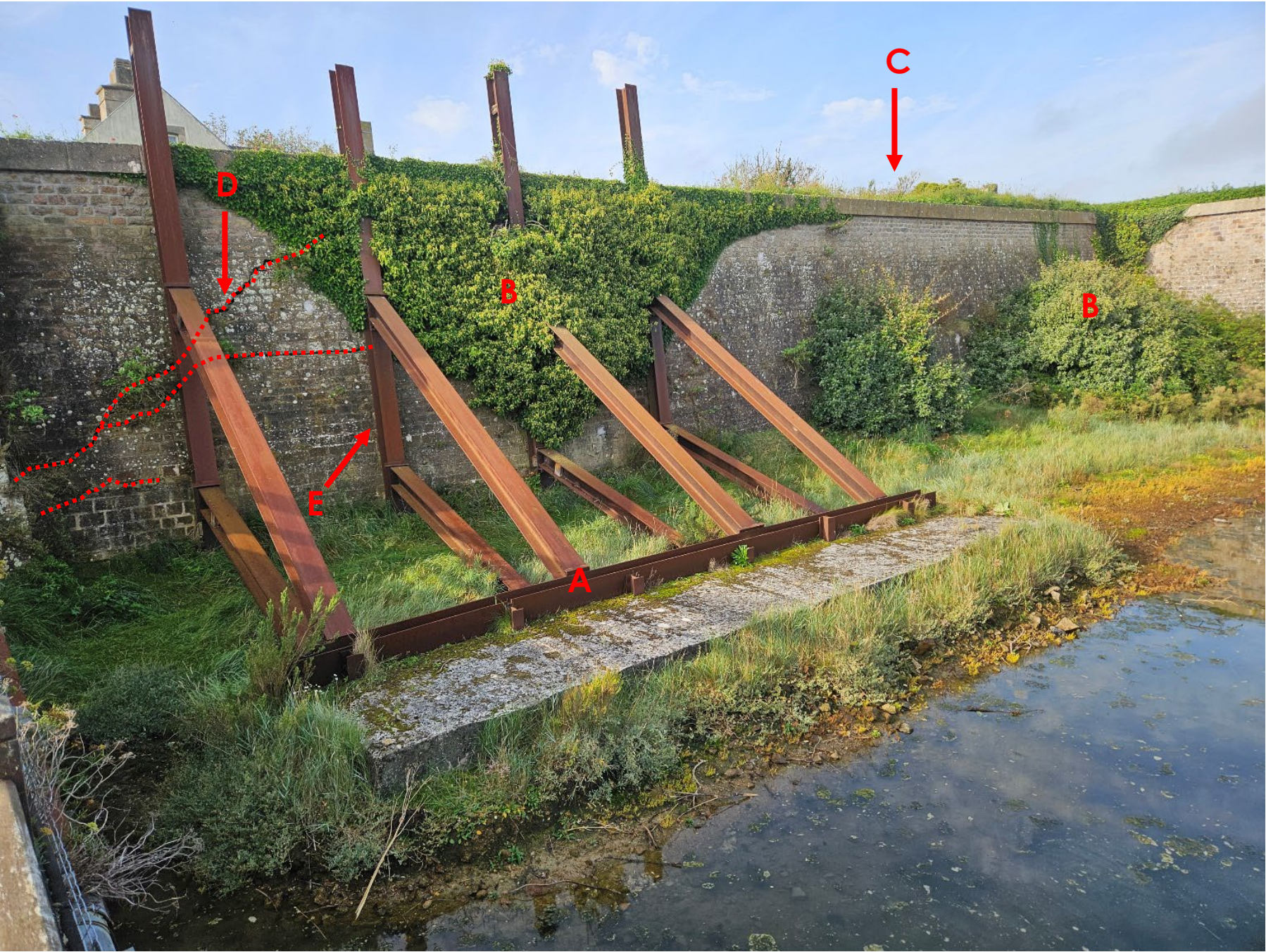


L'ÉGENDE :
A – Étalement métallique
B – Végétation
C – Reprofilage des terrains
D – Fissuration
E – Passage des réseaux

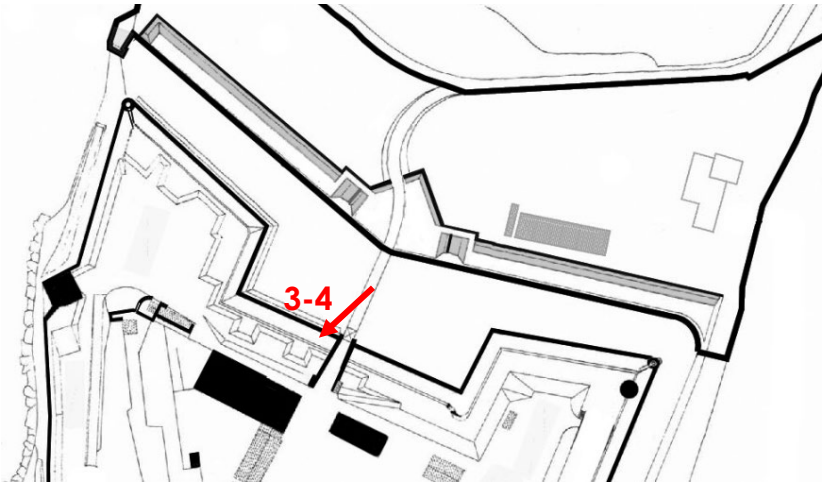
L'ENTRÉE DU FORT
ÉTAT SANITAIRE

MANCHE – ST-VAAST-LA-HOUGUE
FORT DE LA HOUGUE

R. DUPLAT – ACMH – DPLG 21



3. Étaieement métallique au-devant de la zone confortée.



4. Détail de l'étaieement.

L'ÉGENDE :
A – Étaieement métallique
B – Végétation
C – Reprofilage des terrains
D – Fissuration
E – Cales bois manquantes

L'ÉTAIEMENT PROVISOIRE
E T A T S A N I T A I R E

MANCHE – ST-VAAST-LA-HOUGUE
FORT DE LA HOUGUE

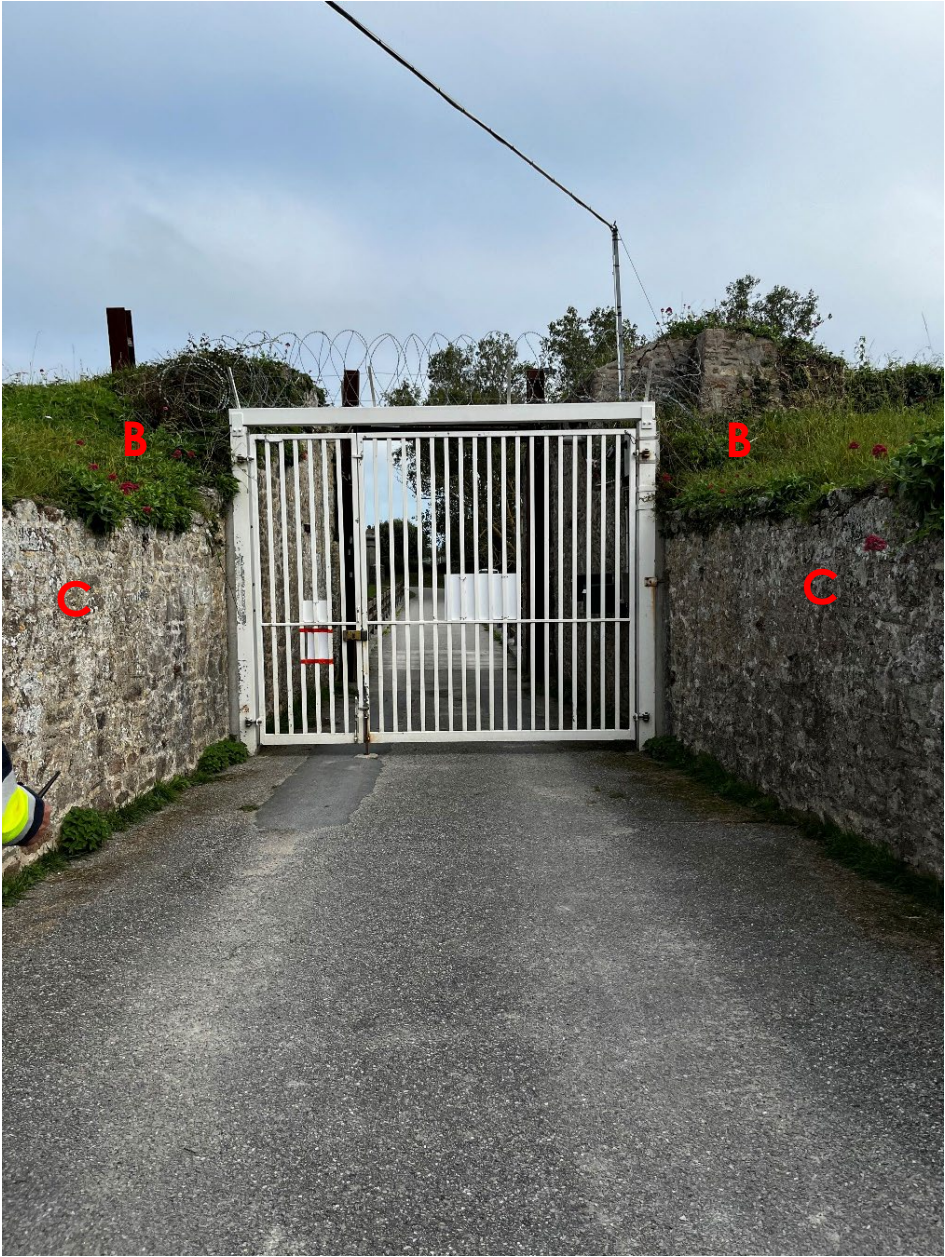
R. DUPLAT – ACMH – DPLG 22



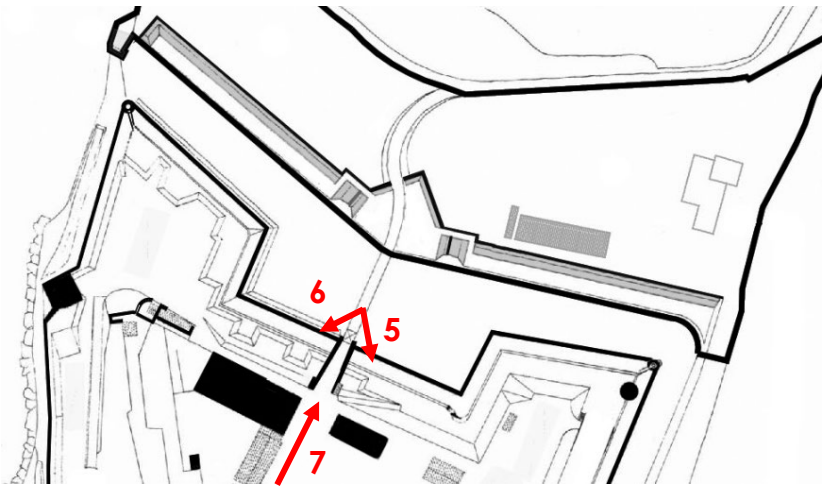
5. Portion orientale du front Nord depuis le pont.



6. Portail d'entrée du fort depuis le pont.



7. Porte métallique depuis l'intérieur du fort.





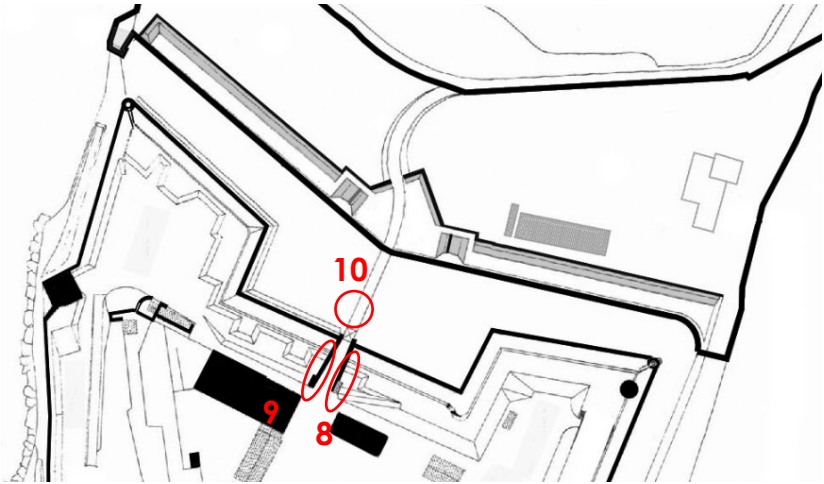
8. Mur de soutènement Ouest dans le couloir d'entrée.



9. Mur de soutènement Est dans le couloir d'entrée.



10. Détails des réseaux sous le pont.

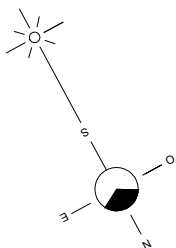
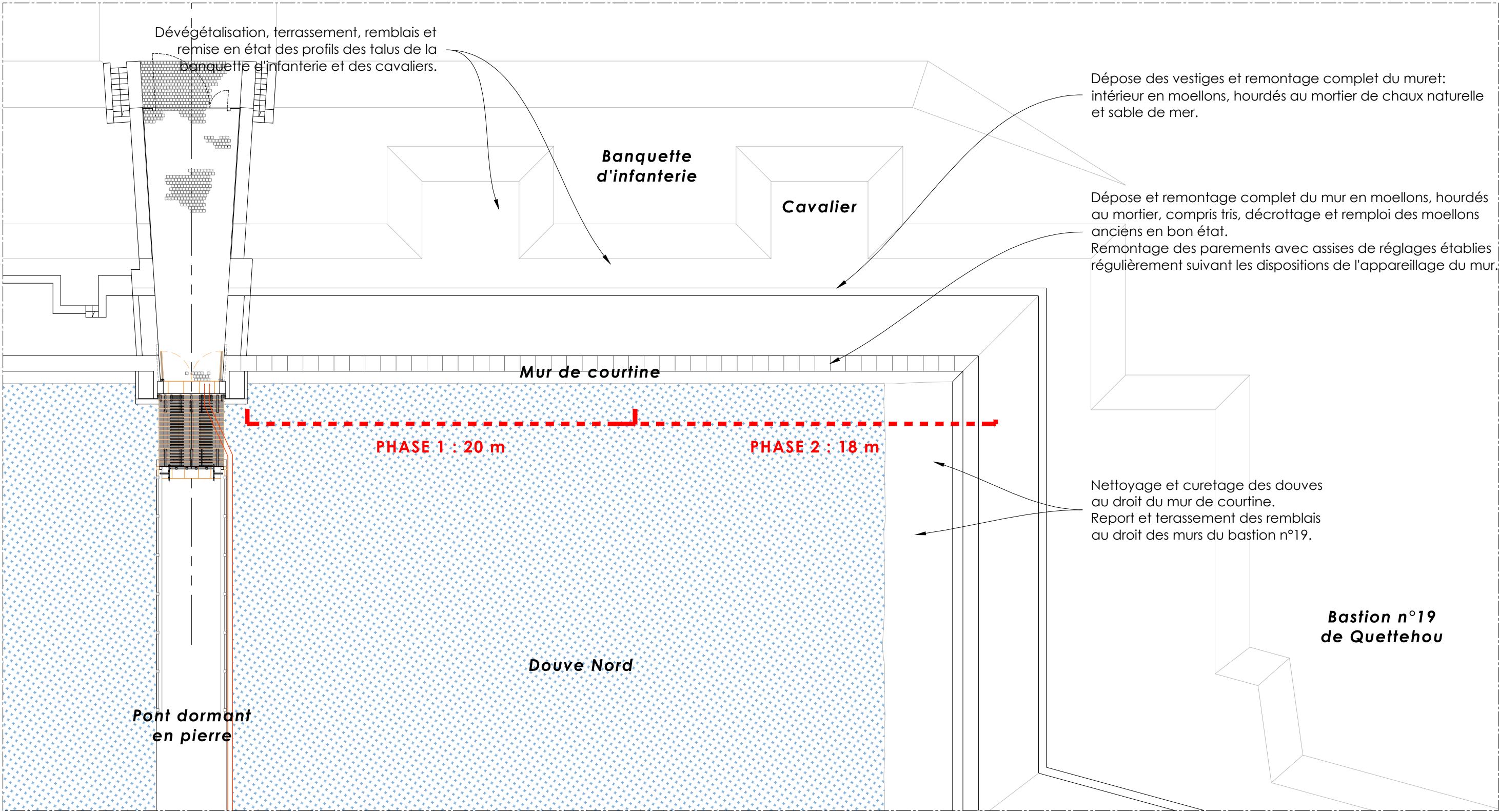


L'ÉGENDE :
A – Végétation
B – Déjointoiement
C – Vieillesse des bois
D – Passage des réseaux

L E P O R T A I L
E T A T S A N I T A I R E

MANCHE – ST-VAAST-LA-HOUGUE
FORT DE LA HOUGUE

R. DUPLAT – ACMH – DPLG 24



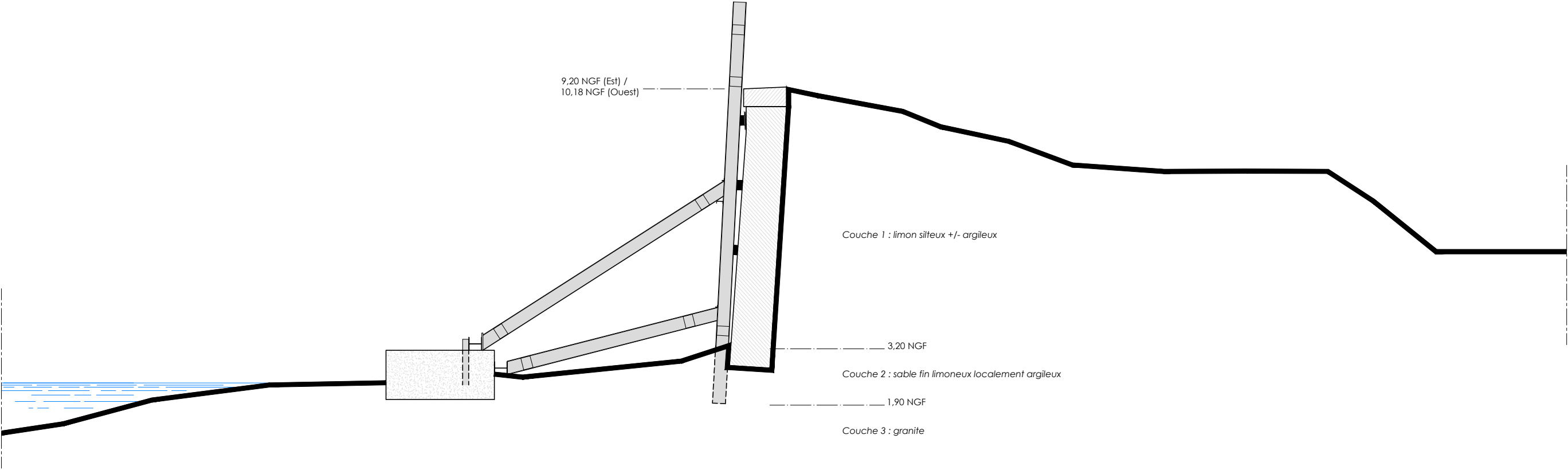
CHAPITRE 1 : MUR DE COURTINE

E T A T P R O J E T E

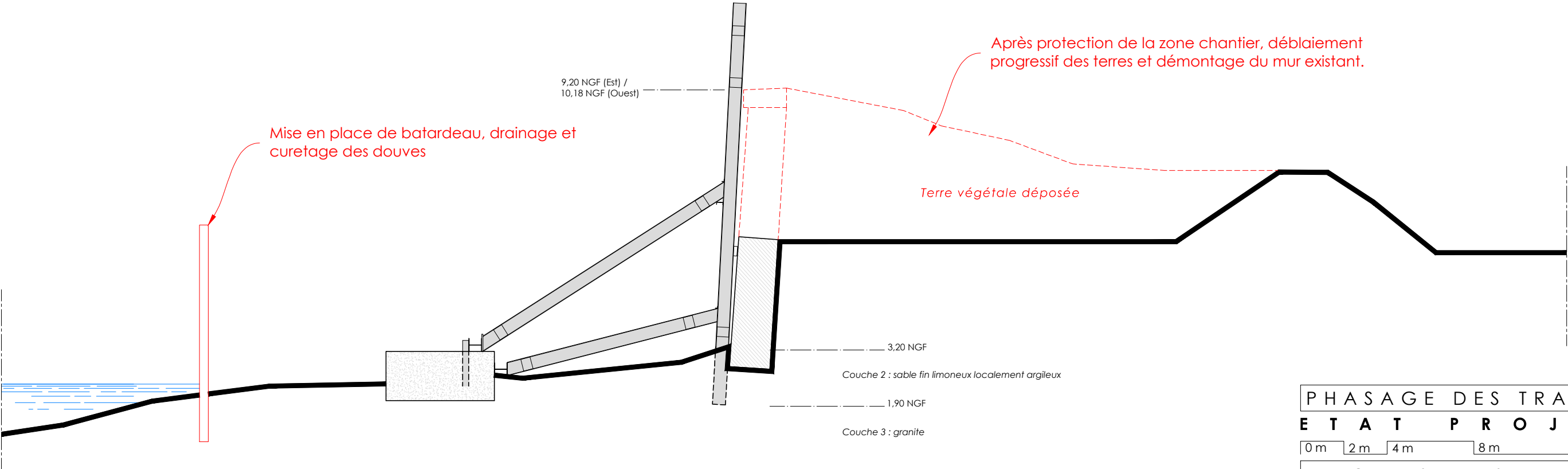
0 m 2 m 4 m 8 m 16 m

MANCHE - ST-VAAST-LA-HOUGUE
FORT DE LA HOUGUE

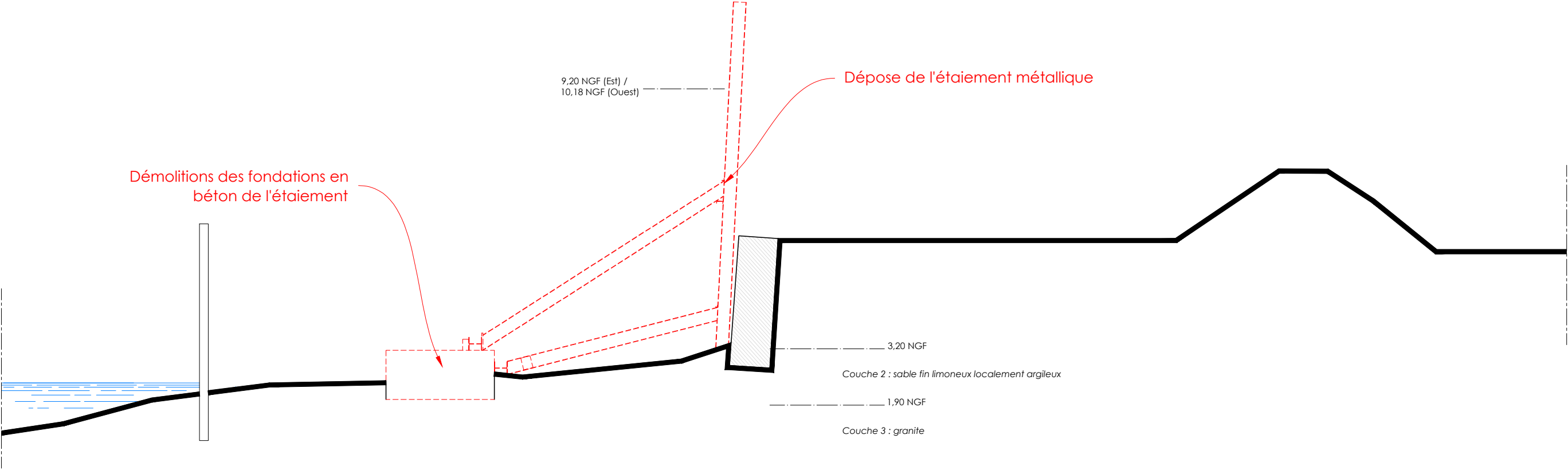
R. DUPLAT - D.P.L.G - A.C.M.H Ech. 1/200 26



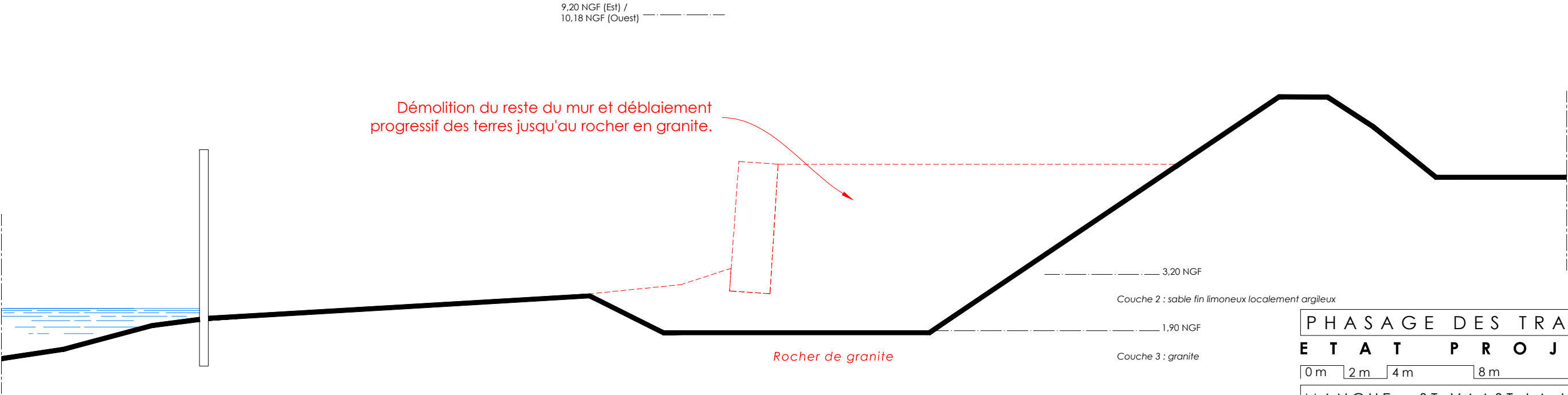
1 - Etat actuel, avant travaux



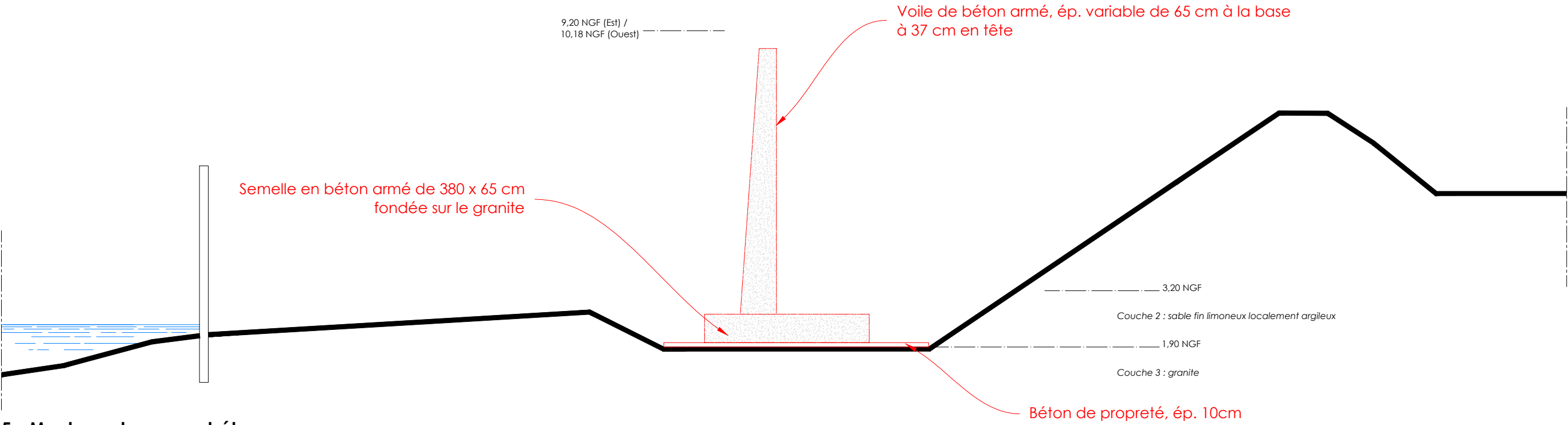
2 - Batardeau, drainage, premiers terrassements et démolitions



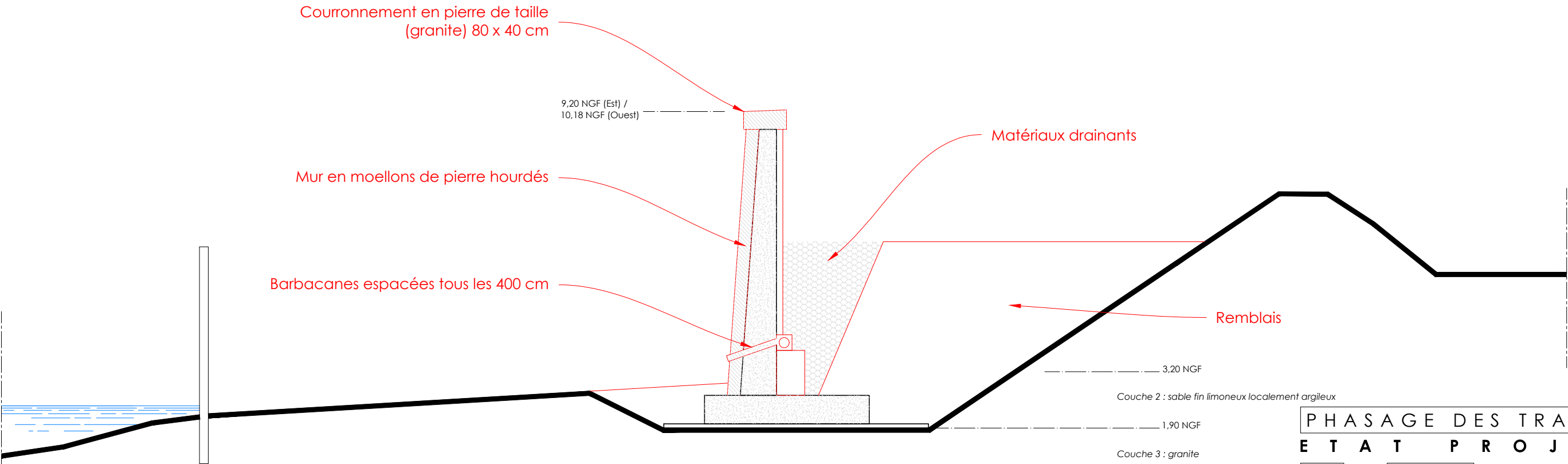
3 - Dépose de l'étalement métallique



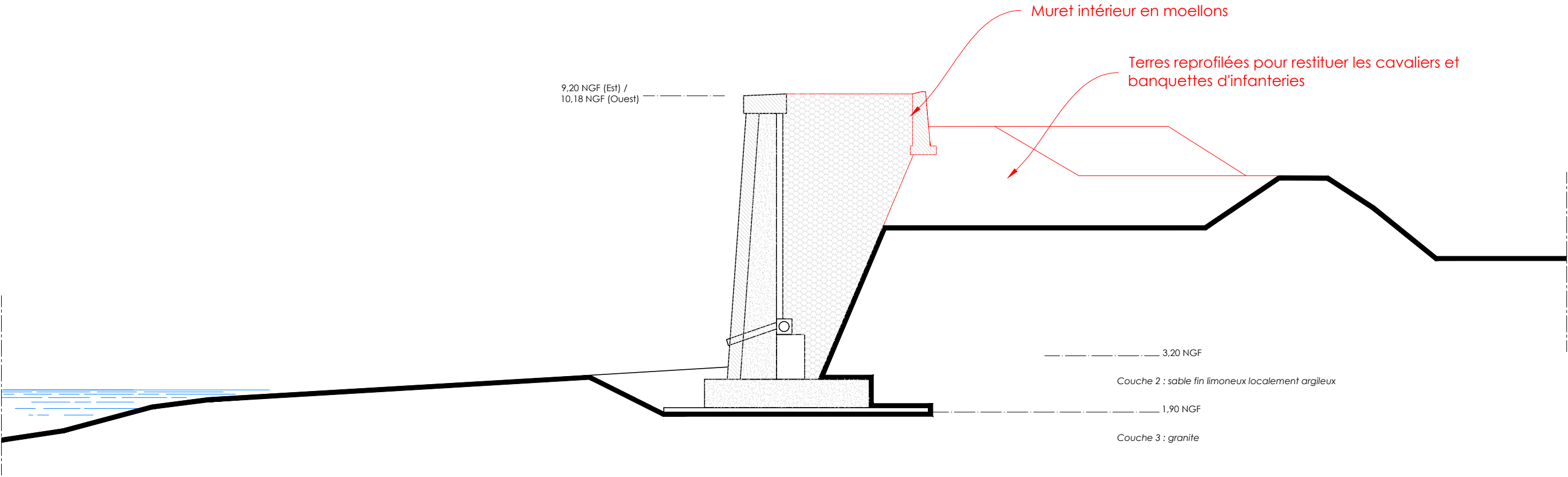
4 - Dernières démolitions et terrassements



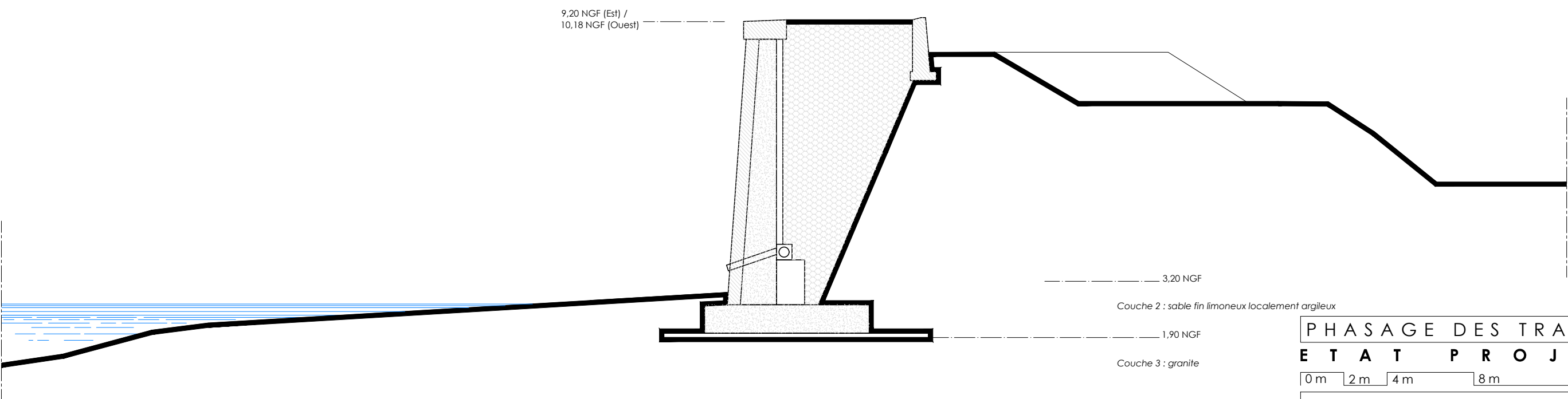
5 - Montage du mur en béton



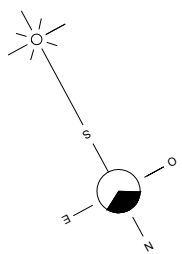
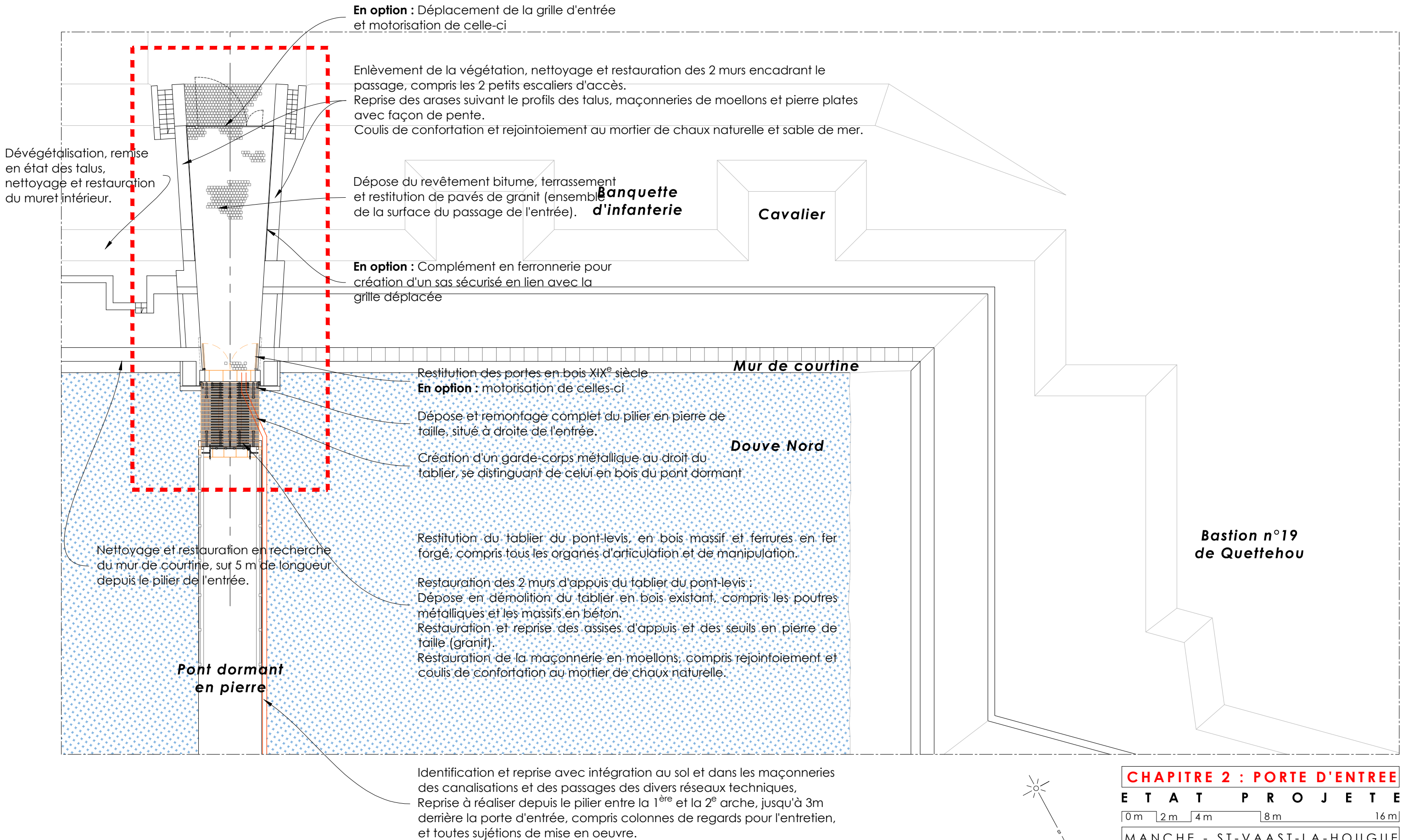
6 - Montage du mur en pierre et système de drainage

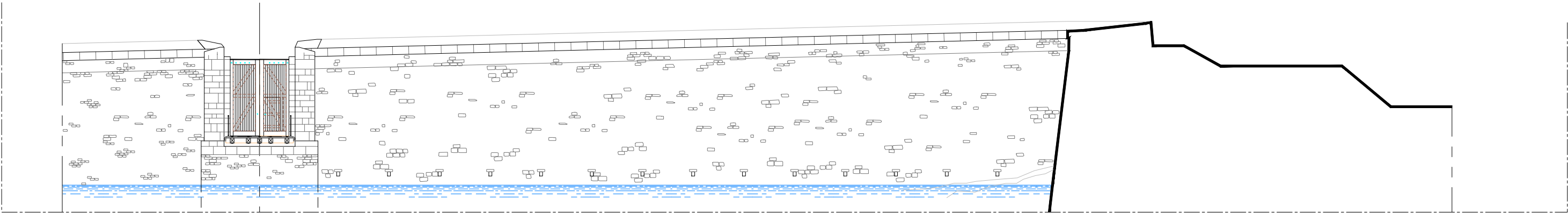


7 - Montage du muret et profilage des terres intérieurs

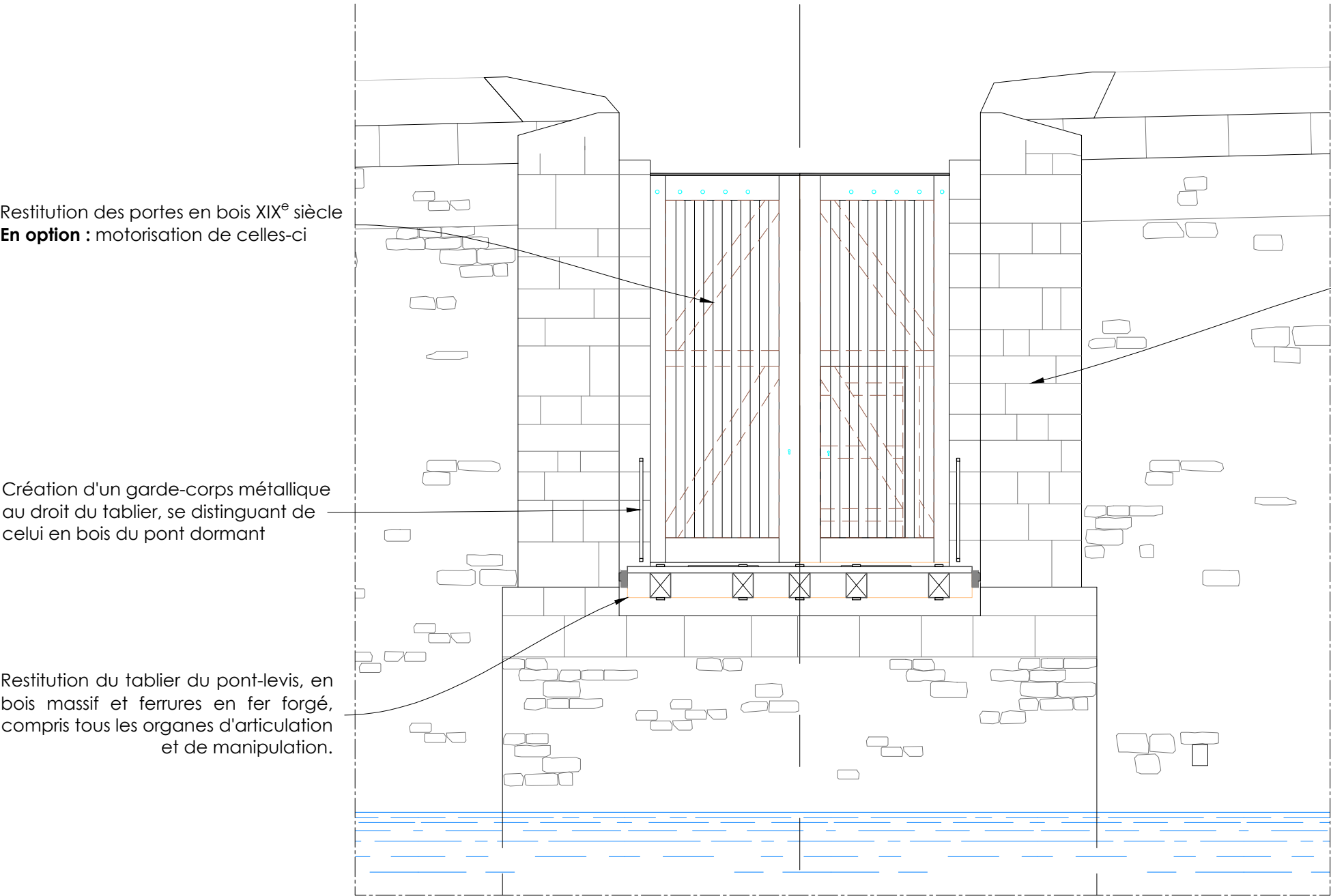


8 - Etat final après travaux





A - ELEVATION DU FRONT NORD

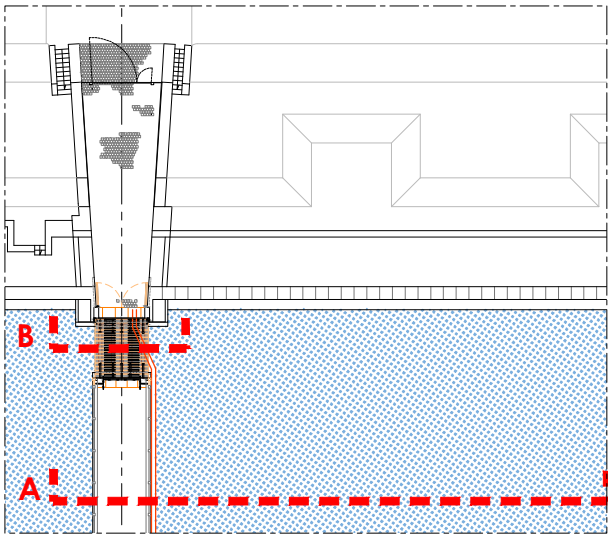


Restitution des portes en bois XIX^e siècle
En option : motorisation de celles-ci

Création d'un garde-corps métallique
au droit du tablier, se distinguant de
celui en bois du pont dormant

Restitution du tablier du pont-levis, en
bois massif et ferrures en fer forgé,
compris tous les organes d'articulation
et de manipulation.

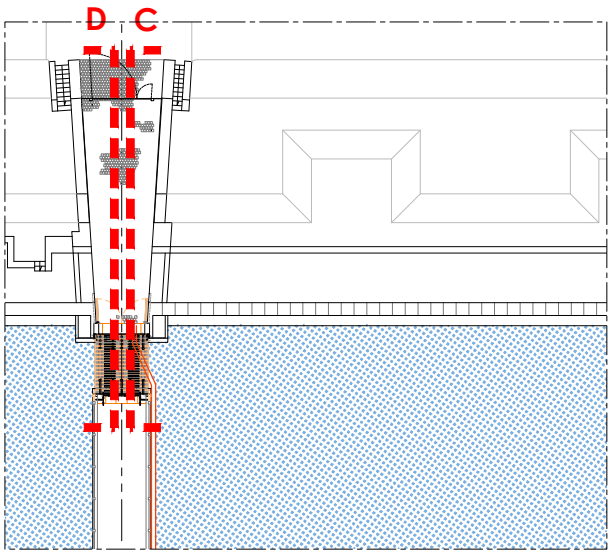
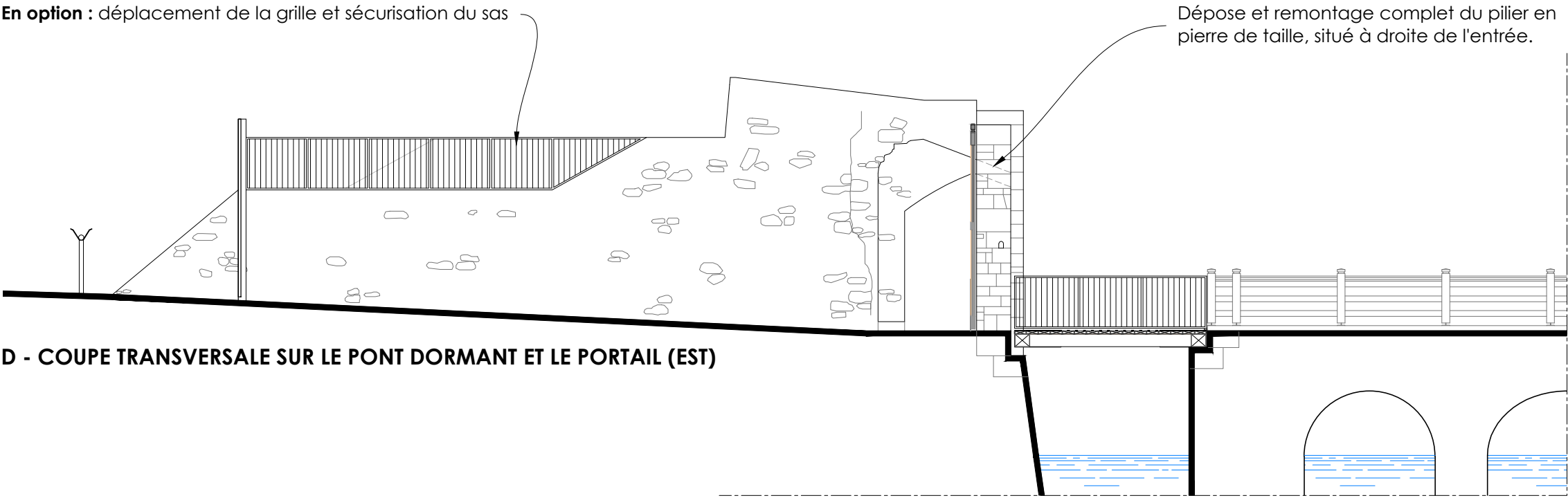
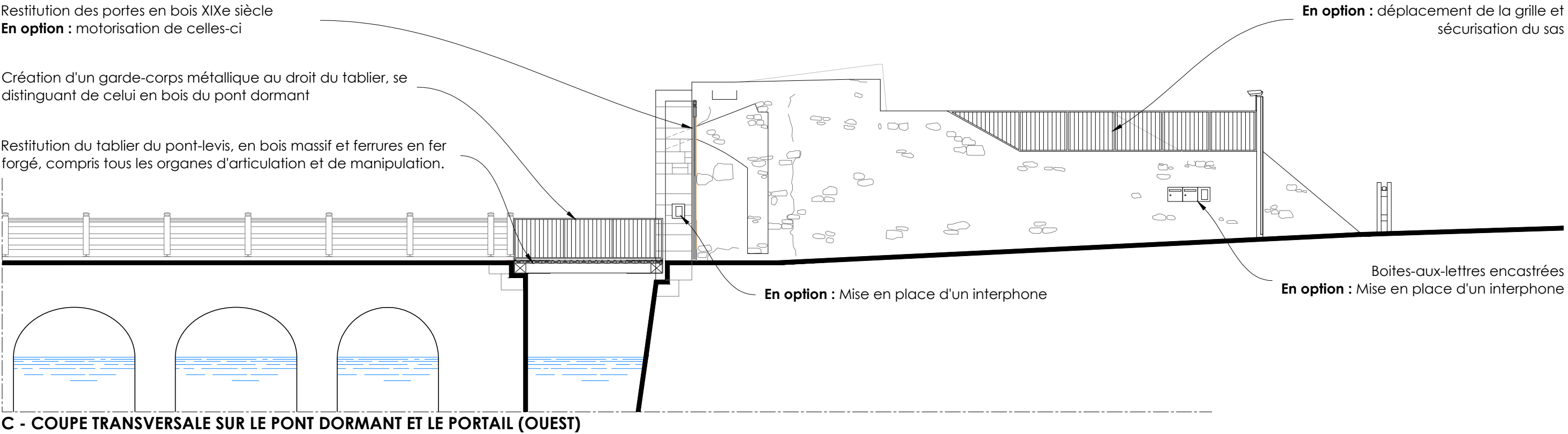
Dépose et remontage complet du pilier en
pierre de taille, situé à droite de l'entrée.



Plan de localisation

E L E V A T I O N S				
E T A T P R O J E T E				
0m	1m	2m	4m	8m
MANCHE - ST-VAAST-LA-HOUGUE				
FORT DE LA HOUGUE				
R. DUPLAT - D.P.L.G - A.C.M.H			Ech. 1/100	32

B - COUPE SUR LE PONT ET ELEVATION DE LA PORTE



Plan de localisation

ELEVATION ET COUPE TRANSVERSALE

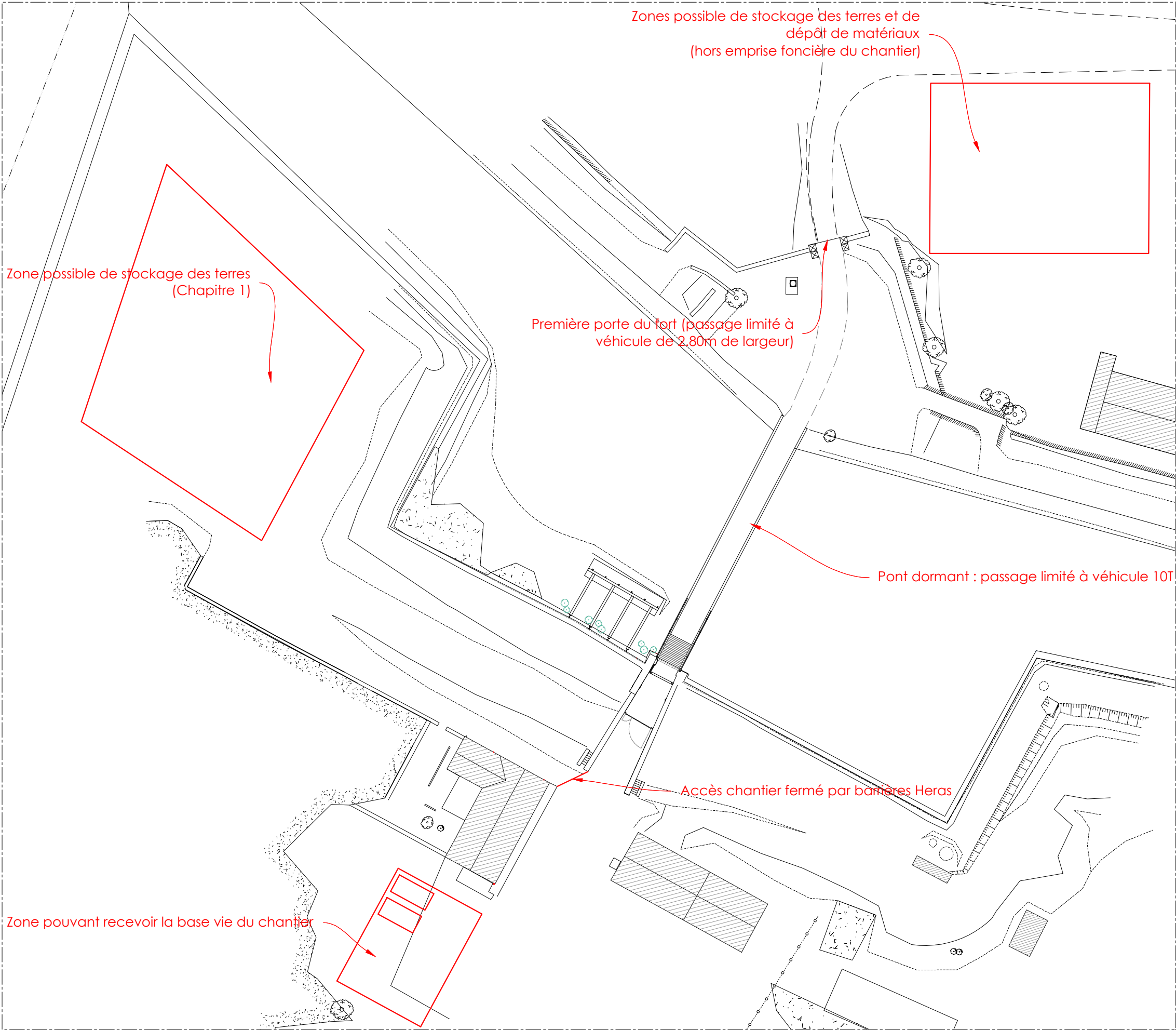
E T A T P R O J E T E

0m 1m 2m 4m 8m

MANCHE - ST-VAAST-LA-HOUGUE
FORT DE LA HOUGUE

R. DUPLAT - D.P.L.G - A.C.M.H Ech. 1/100 33

V. INSTALLATIONS DE CHANTIER



INSTALLATIONS DE CHANTIER

E T A T P R O J E T E

MANCHE - ST-VAAST-LA-HOUGUE
FORT DE LA HOUGUE