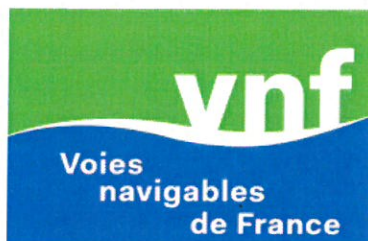


maître d'ouvrage

Voies navigables de France

Direction Territoriale du Nord-Pas de Calais



Canal d'Aire et de Neufossé

Réfection des digues du canal d'Aire et de Neufossé

PROJET

LOT 1
Tr. Ferme

Maître d'oeuvre

INGEROP
5 rue Baudouin IX - Activotel 1
BP10020
59651 Villeneuve d'Ascq Cedex
tél. : 03.20.59.15.50



Conducteur d'opération

V.N.F.
Service Maîtrise d'Ouvrage - COP2
37 rue du Plat - BP 725
59034 LILLE CEDEX
Tel 03 20 17 19 62 Fax 03 20 17 04 31

N° pièce

122


**Profils en
Travers Projet**

Echelle : 1/100

Décembre 2017

Indice C

NOTES

* Les profils ont été élaborés au moyen des profils bathymétriques du plan géomètre  10075-BC 30-31-32-PT-01.dwg établi au 1er semestre 2014.

Les profils retenus de ce plan ont été choisis selon leur représentativité de concept général de tracé géométrique hors et sous eaux sur le linéaire de chaque tronçon. Ils ne peuvent être considérés comme une représentation rigoureusement identique sur un même linéaire de tronçon.

Les profils sont établis tous les 500m environ, des profils complémentaires ont été réalisés quand ils étaient nécessaires (particularité de profil ou de défense)

* Pour les réseaux, voir les vues en plan Planches n° 111 à 116, ils ne sont pas représentés dans ce document.

* Choix des coupes types sur les profils et du linéaire d'application:

Les choix de solutions ont été déterminés par:

- l'état de dégradation ou non de la défense actuelle de la berge
- l'état du talus sous eaux au regard de la pente de ce talus issue des profils théoriques
- la pente de talus sous eaux selon les profils théoriques indiquant la position du rectangle de navigation.

Les linéaires d'applications des solutions ont été établis selon l'ensemble des paramètres ci-dessus au regard de chaque profil.

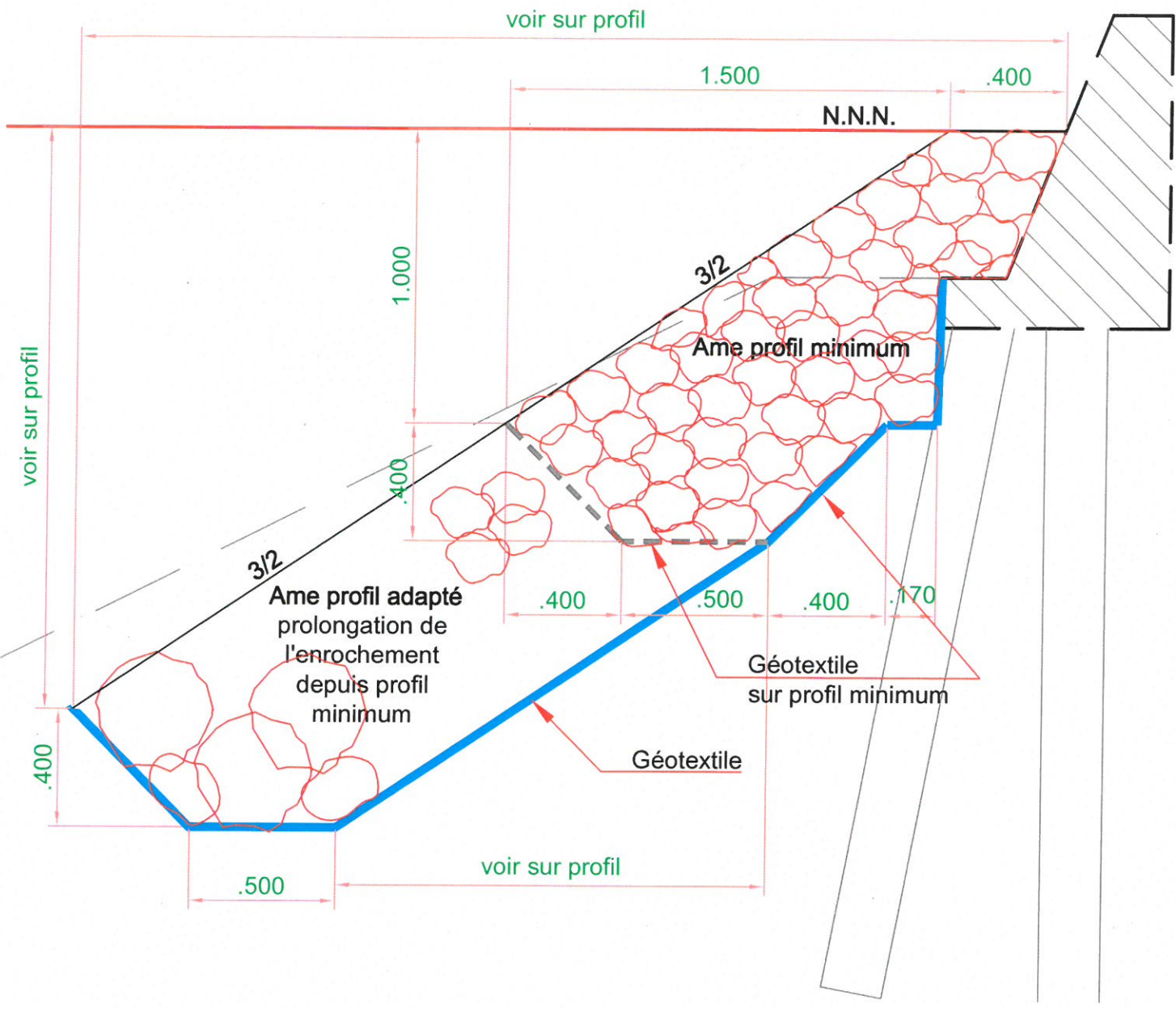
Le binôme choix solution / linéaire d'application réponds idéalement à une réfection de la berge avec un choix de solution unique sur un linéaire le plus long possible dans le but de simplifier les travaux.

* En cas de dragage futur, le niveau du plafond sera à établir à une hauteur maximale de 3.50m par rapport au N.N.N. (niv. N.N.N. : 19.52)

* Les bollards existants qui seraient otés pour la réalisation des travaux ne seront ni réutilisés ni remplacés.

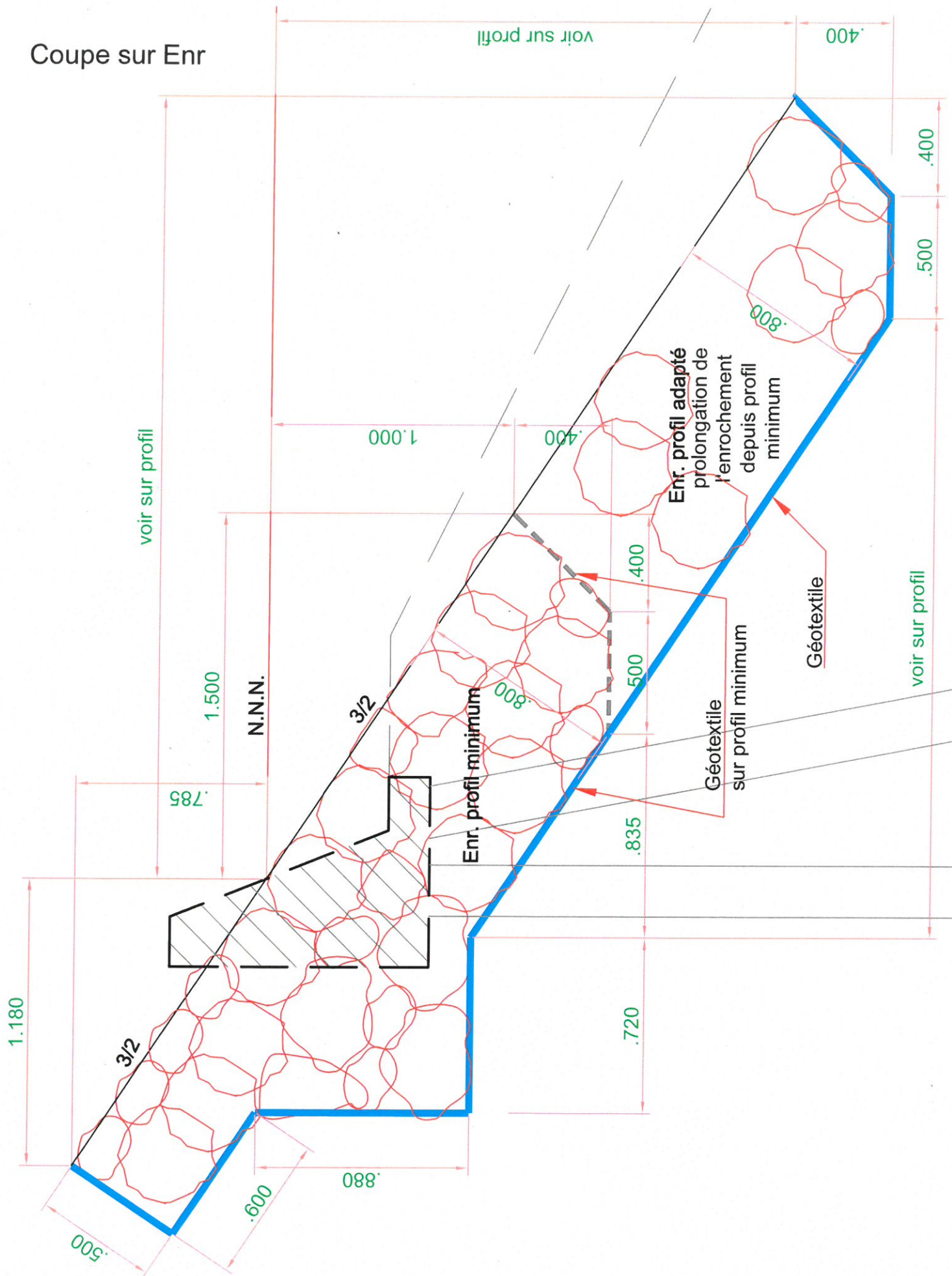
N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	Notes	Folio 1 /51

Coupe sur Ame



N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	Coupe sur Ame	Folio 2 /51

Coupe sur Enr



N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	Coupe sur Enr	Folio 3 /51

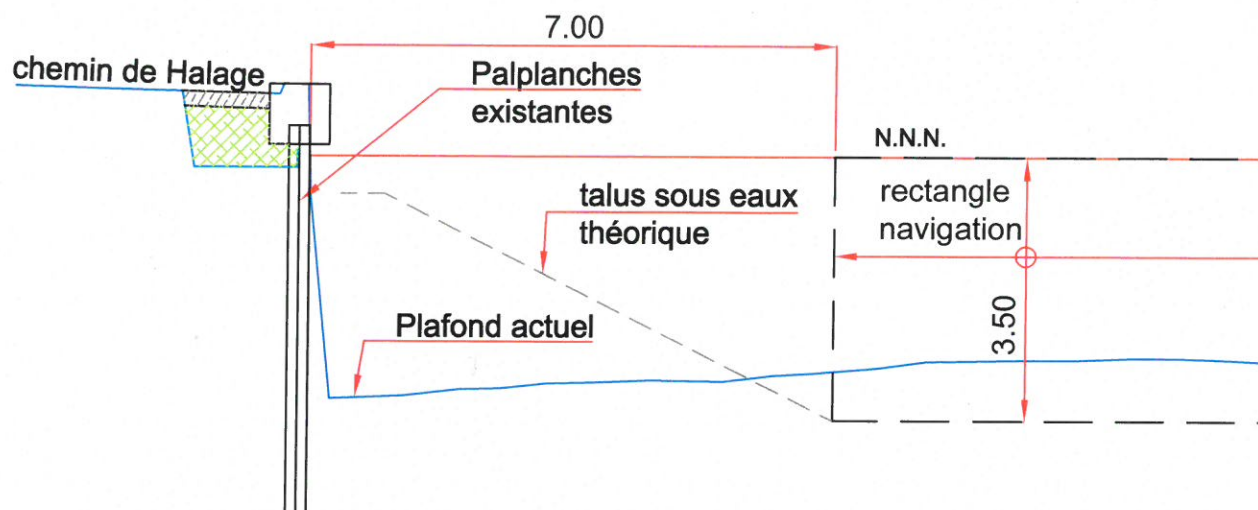
TRANCHE FERME

RG 5 - 1.....	pages 5 à 8
RG 5 - 3.....	page 9
RD 3 - 1.....	page 10
RD 3 - 2.....	pages 11 à 15
RD 3 - 5.....	page 16
RD 3 - 6	pages 17 et 18
RD 3 - 8.....	page 19 et 20
RD 3 - 9.....	page 21
RD 4 - 1.....	page 22
RD 4 - 3.....	page 23
RD 4 - 4.....	pages 24 et 25
RD 4 - 5.....	pages 26 et 27
RD 4 - 7.....	page 28
RD 4 - 8.....	pages 29 et 30
RD 4 - 11.....	pages 31 et 32
RD 4 - 12.....	pages 33 et 34
RD 4 - 14.....	pages 35 à 38
RD 6 - 1.....	pages 39 à 41
RD 6 - 3.....	pages 42 et 43
RD 6 - 4.....	pages 44 et 45
RD 6 - 5.....	page 46
RD 6 - 6.....	page 47
RD 6 - 8.....	page 48
RD 6 - 12.....	page 49 et 50
Détail puisards.....	page 51

N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	Tr. FERME sommaire	Folio 4 /51

ETAT DE L'EXISTANT

Profil PK 72465 à 72560

 Profil PK 72535
Rive Gauche


N° Pièce

122

Lot

LOT 1
Tr. Ferme

Titre

Profils en
Travers Projet

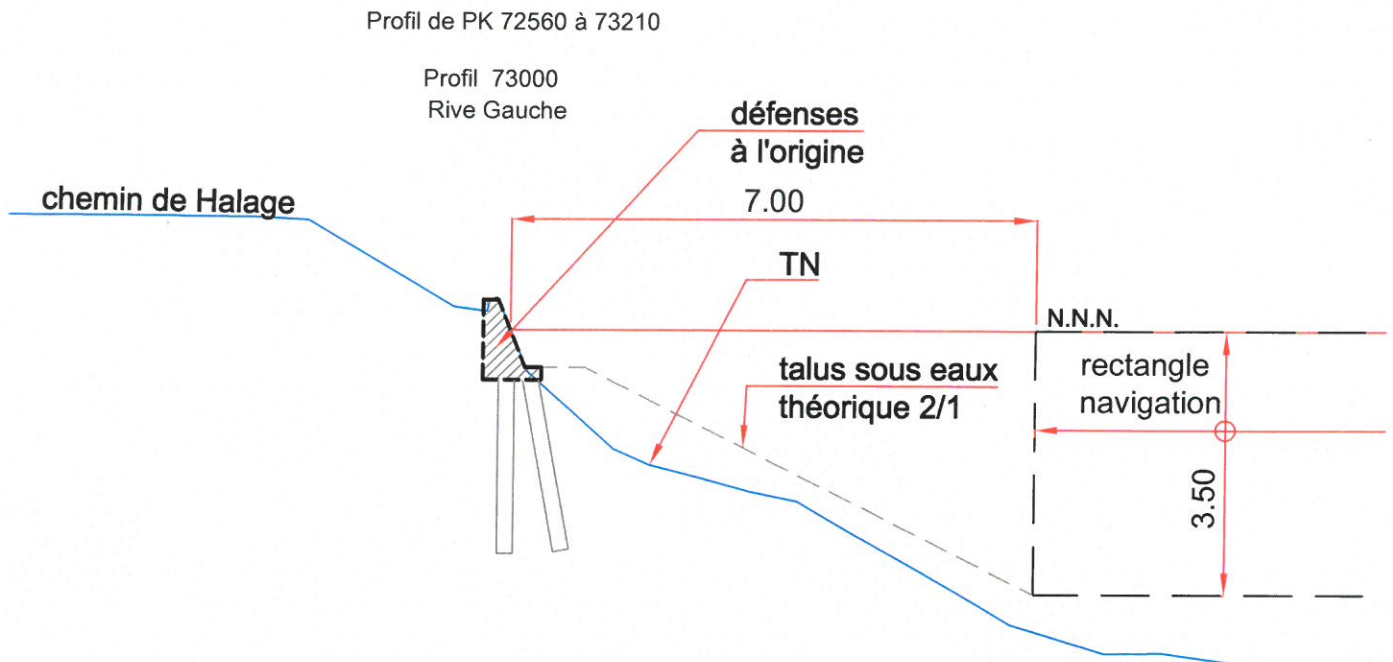
 Titre feuille ou
Tronçon et PK

RG5-1 72535

Page

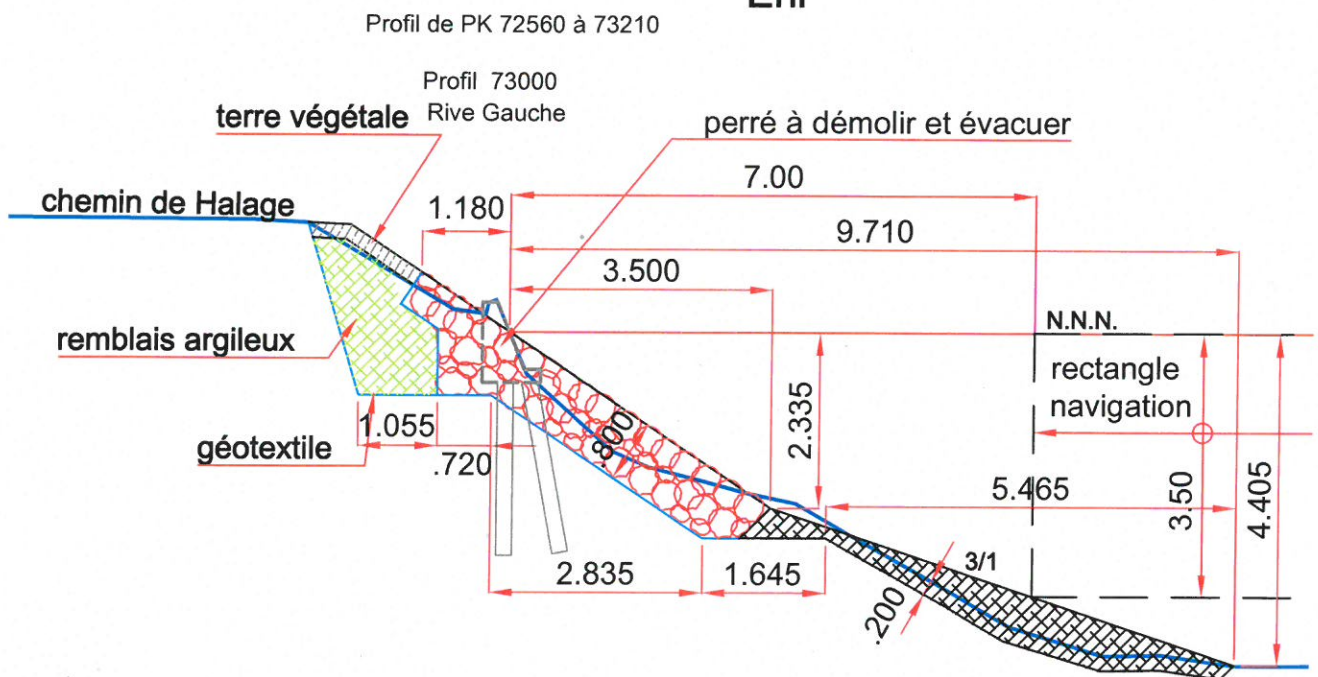
Folio 5 /51

ETAT DE L'EXISTANT



ETAT PROJÉTÉ

Enr

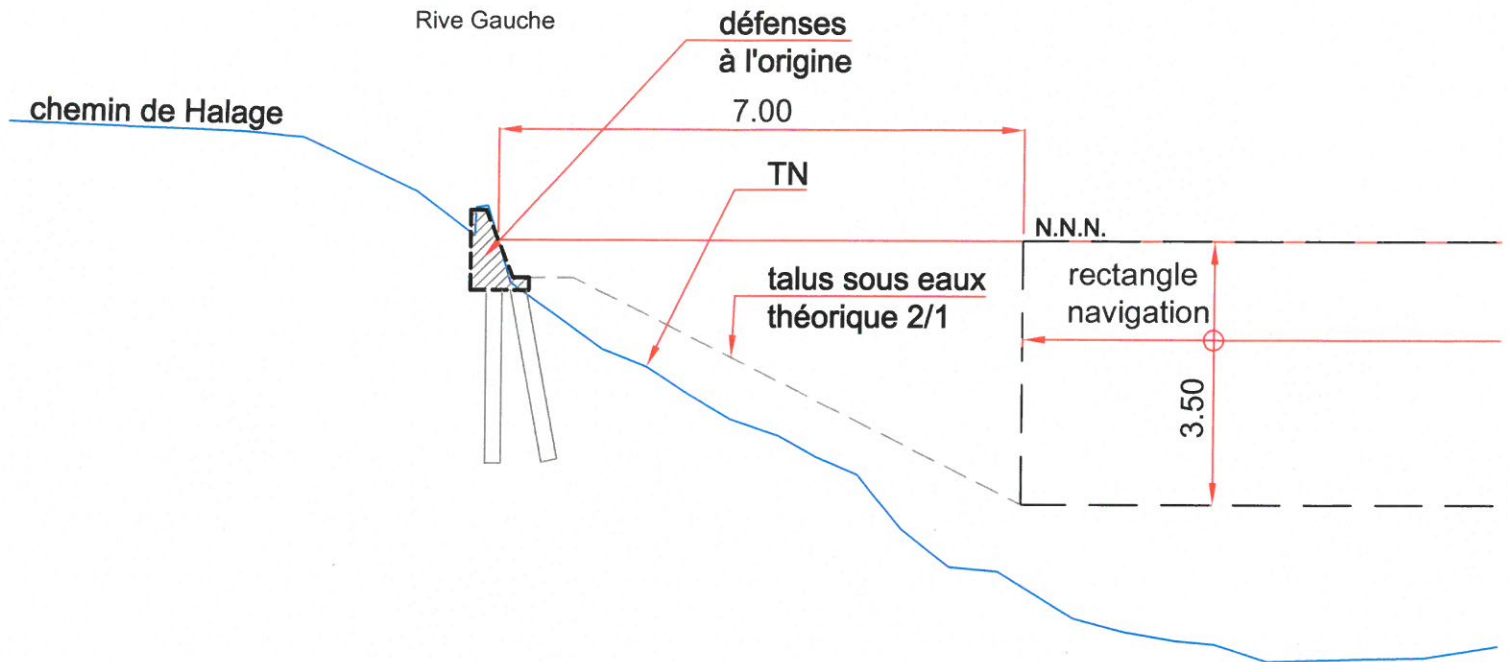


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RG5-1 73000	Folio 6 /51

ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK 73210 à 73290

Profil 73250
Rive Gauche

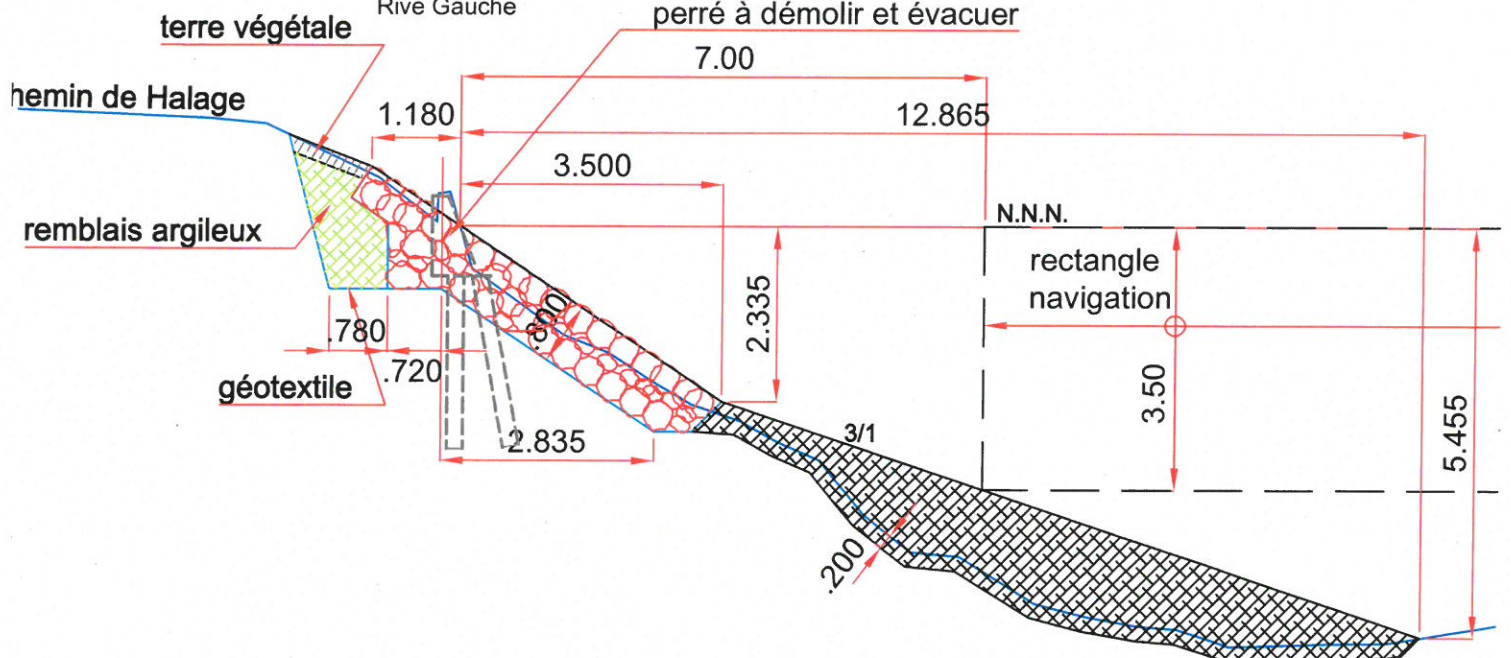


ETAT PROJETÉ

Enr

Profil de PK 73210 à 73290

Profil 73250
Rive Gauche

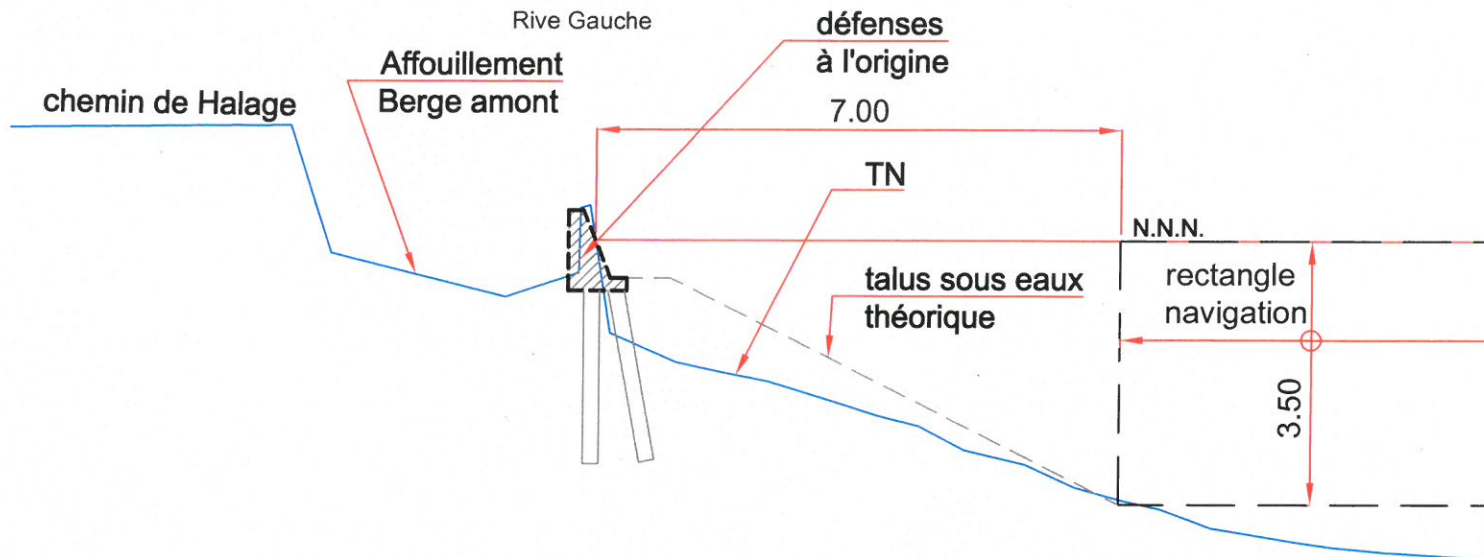


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RG5-1 73250	Folio 7 /51

ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK 73290 à 73495

Profil 73400
Rive Gauche

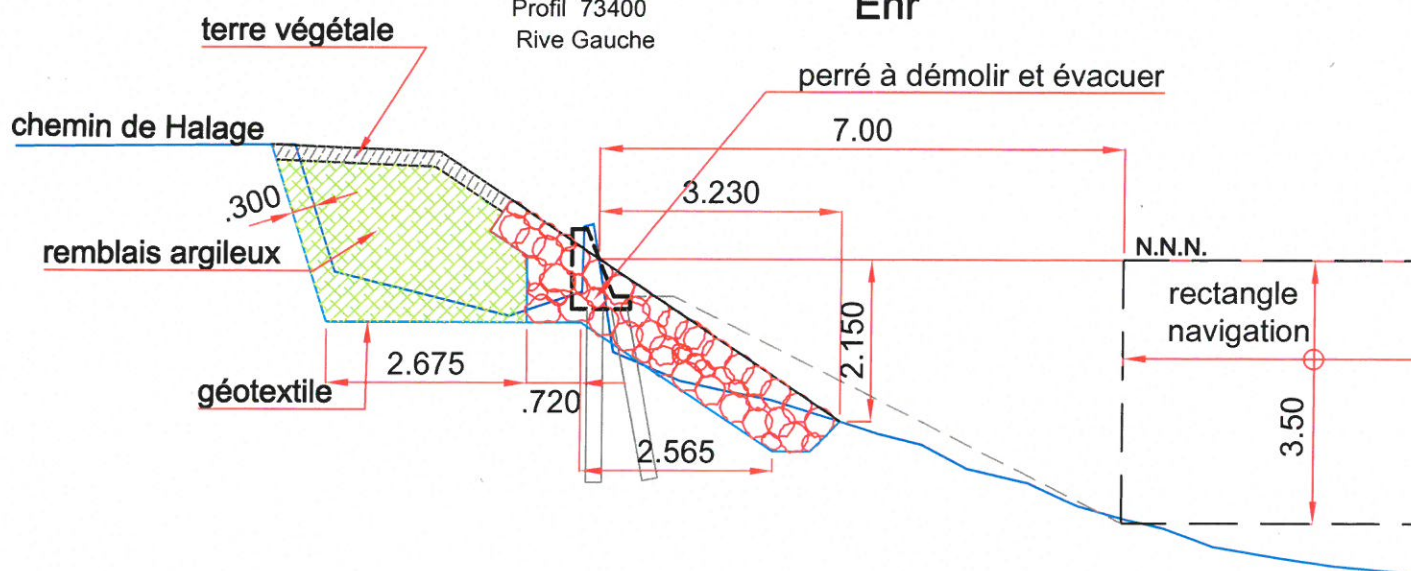


ETAT PROJÉTÉ

Profil de PK 73290 à 73495

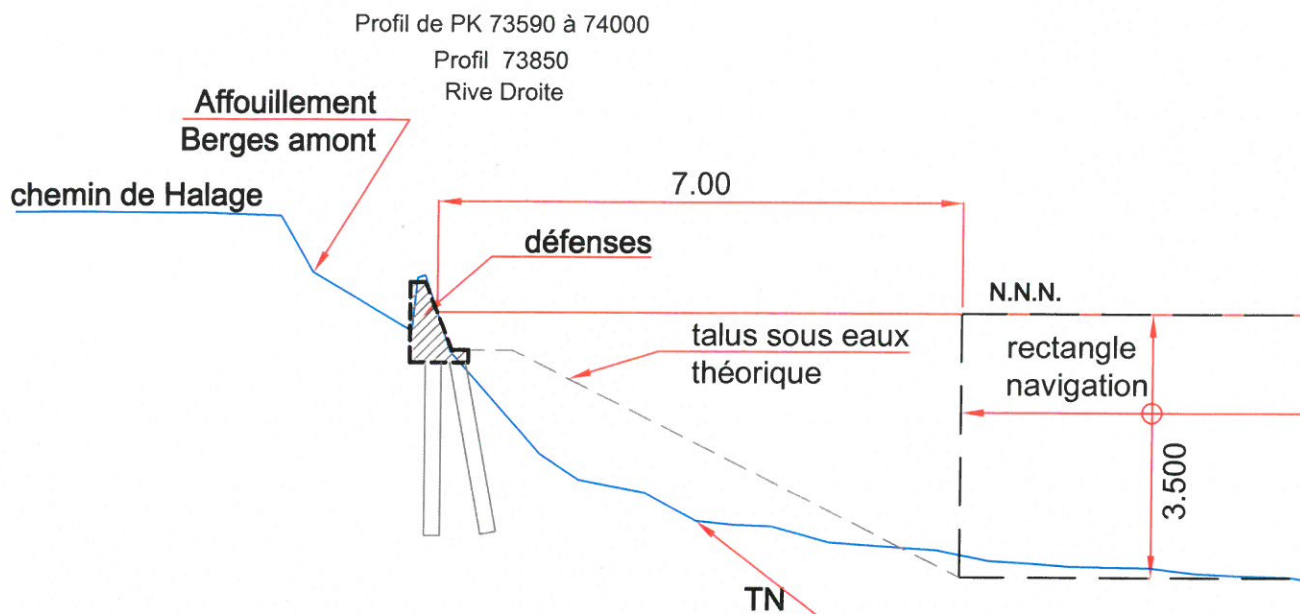
Profil 73400
Rive Gauche

Enr

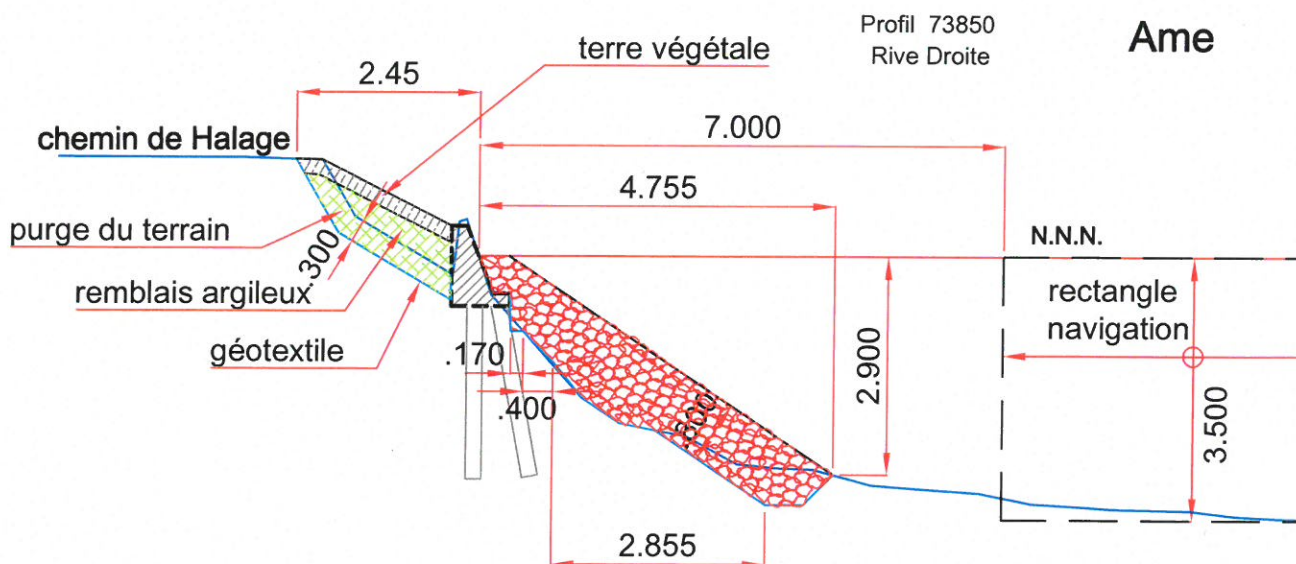


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RG5-1 73400	Folio 8 /51

ETAT DE L'EXISTANT



ETAT PROJÉTÉ



N° Pièce

122

Lot

LOT 1
Tr. Ferme

Titre

Profils en
Travers Projet

Titre feuille ou
Tronçon et PK

RG5-3 73850

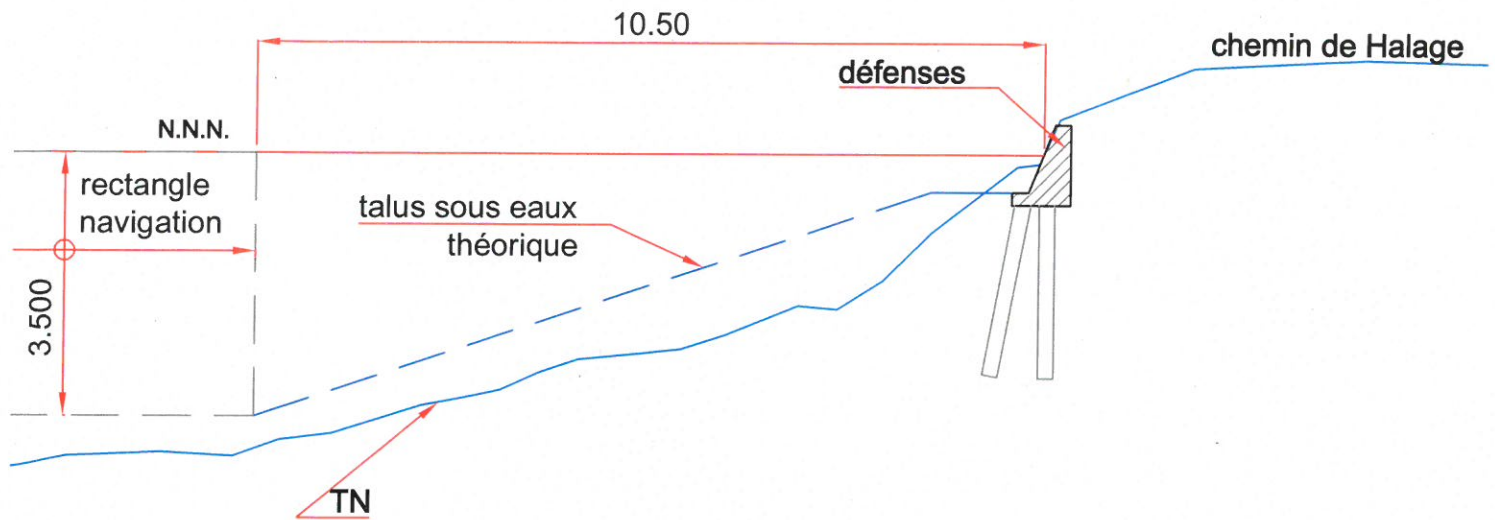
Page

Folio ⁹ /51

ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK 76170 à 76600

Profil 76350
Rive Droite

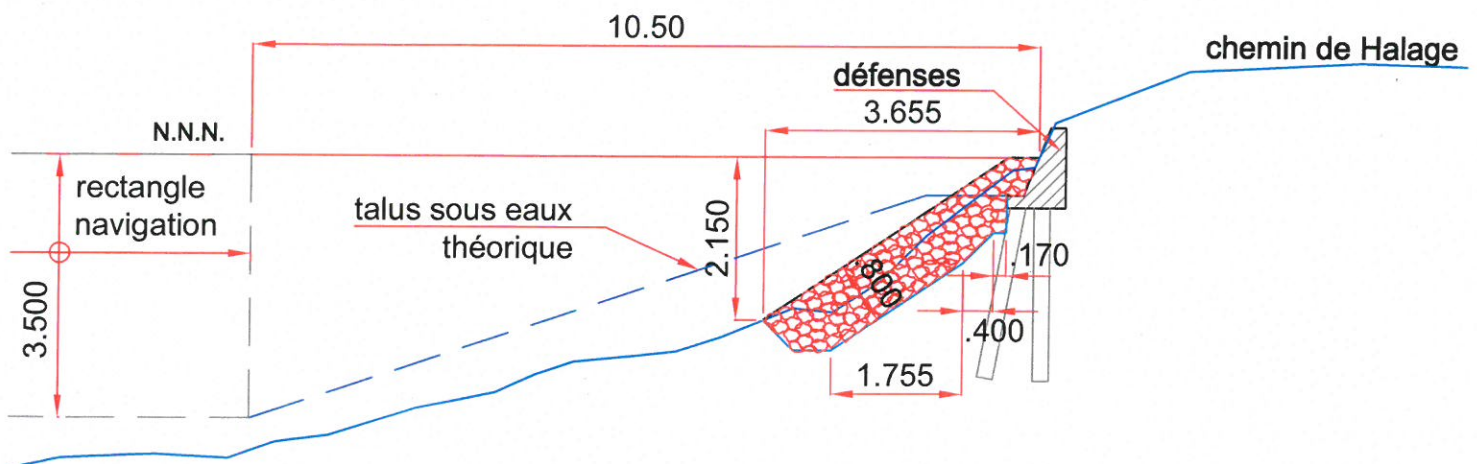


ETAT PROJETÉ

Profil de PK 76170 à 76600

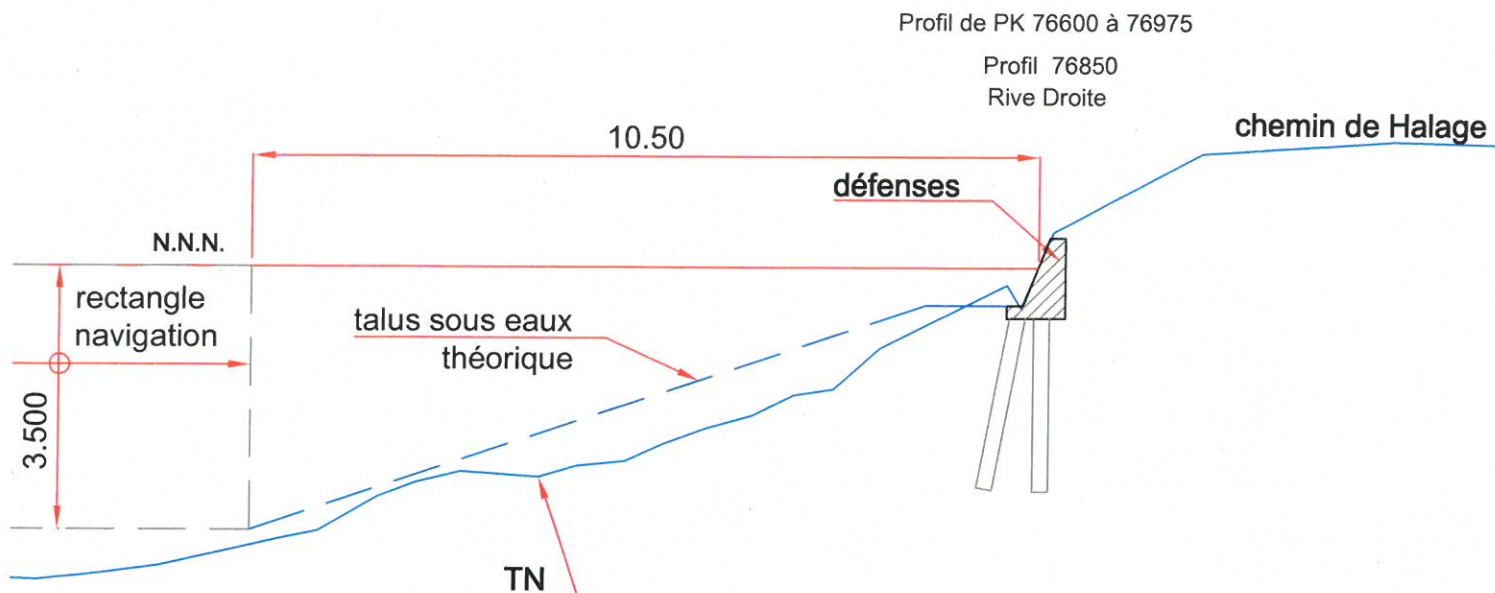
Profil 76350
Rive Droite

Ame

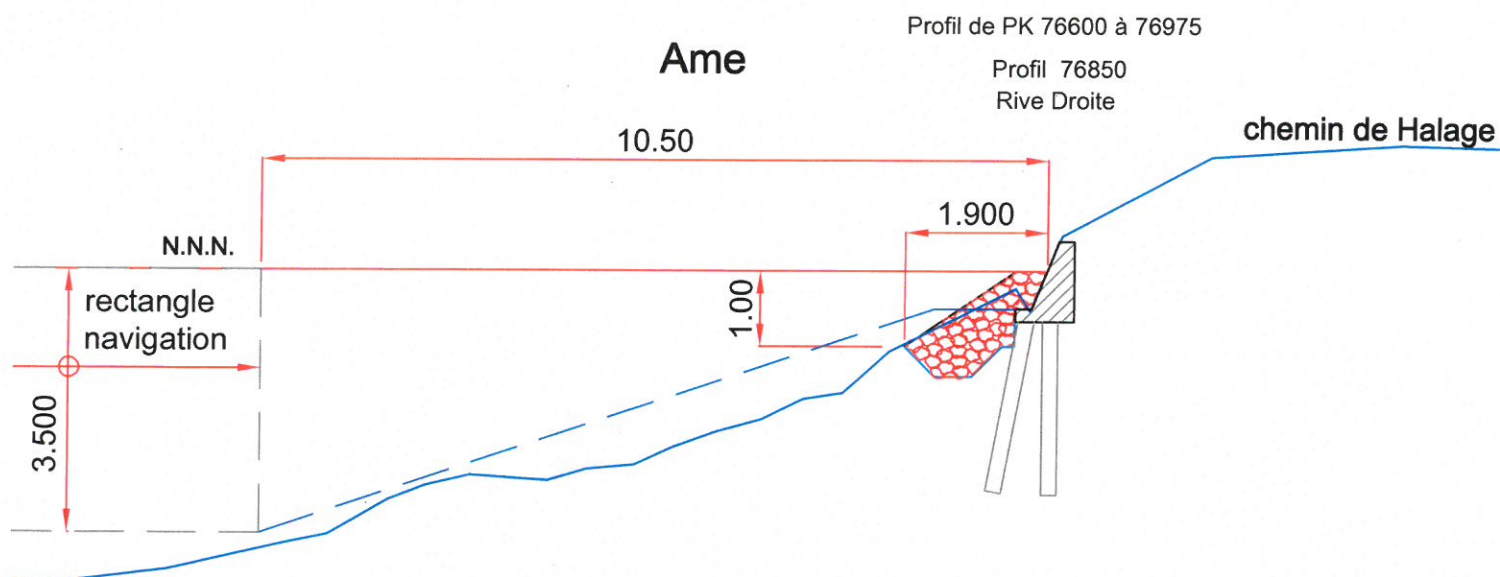


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD3 - 2 76350	Folio 11/51

ETAT DE L'EXISTANT

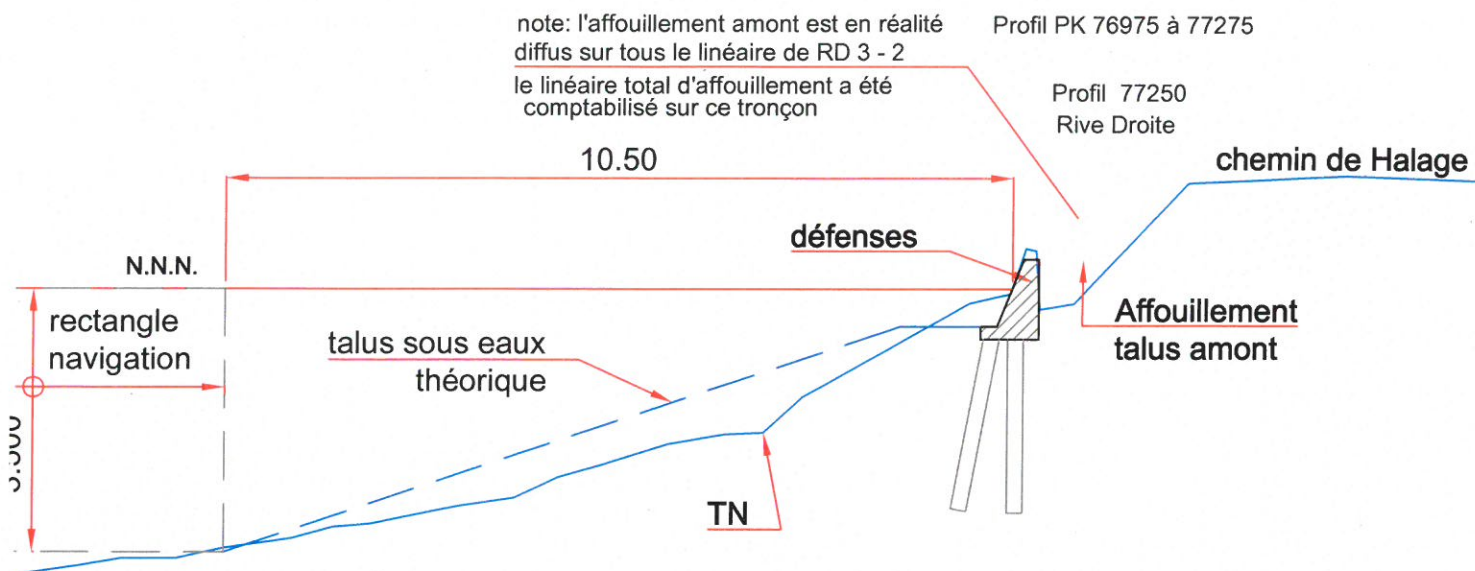


ETAT PROJETÉ



N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD3 - 2 76850	Folio 12/51

ETAT DE L'EXISTANT



ETAT PROJETÉ

Ame

Profil PK 76975 à 77275

Profil 77250 Rive Droite

chemin de Halage

N.N.N.

rectangle navigation

3.500

10.50

1.00

1.900

3/2

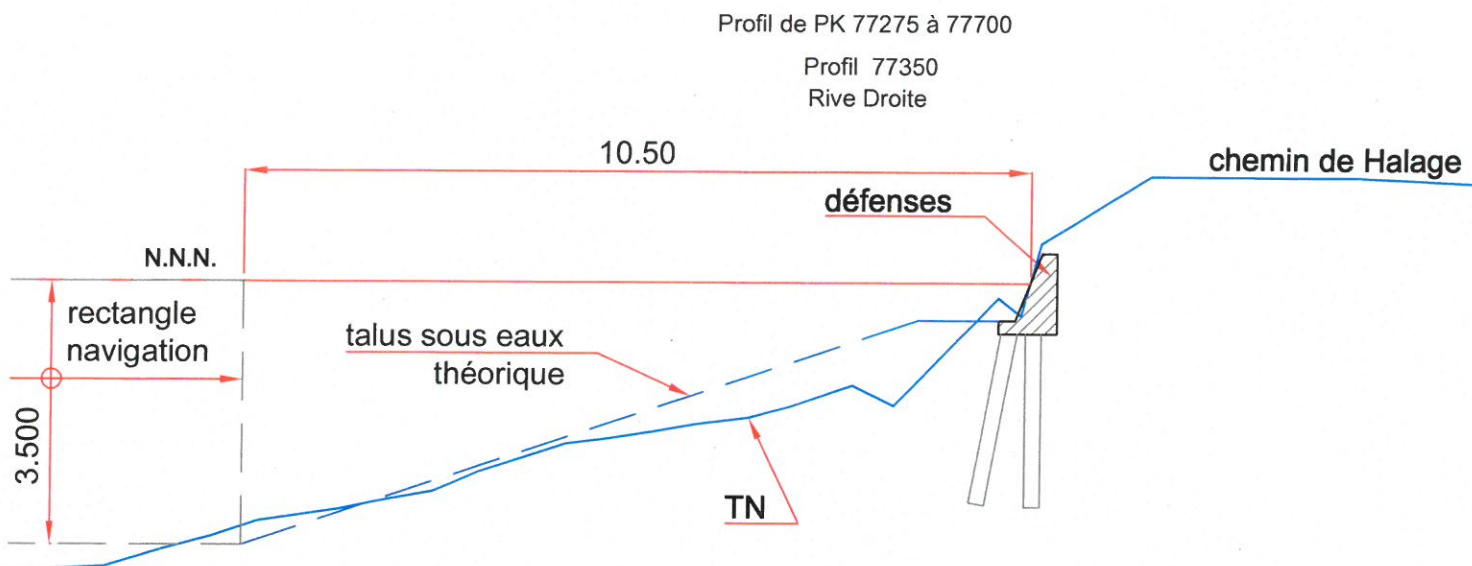
purge

remblais argileux

géotextile

N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD3 - 2 77250	Folio 13/51

ETAT DE L'EXISTANT



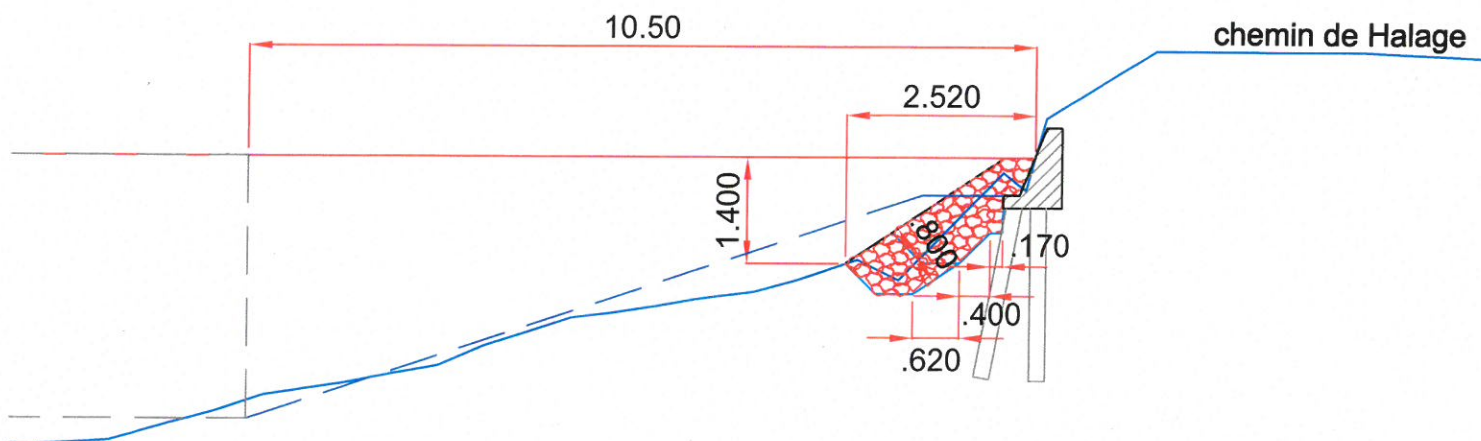
ETAT PROJETÉ

Ame

Profil de PK 77275 à 77700

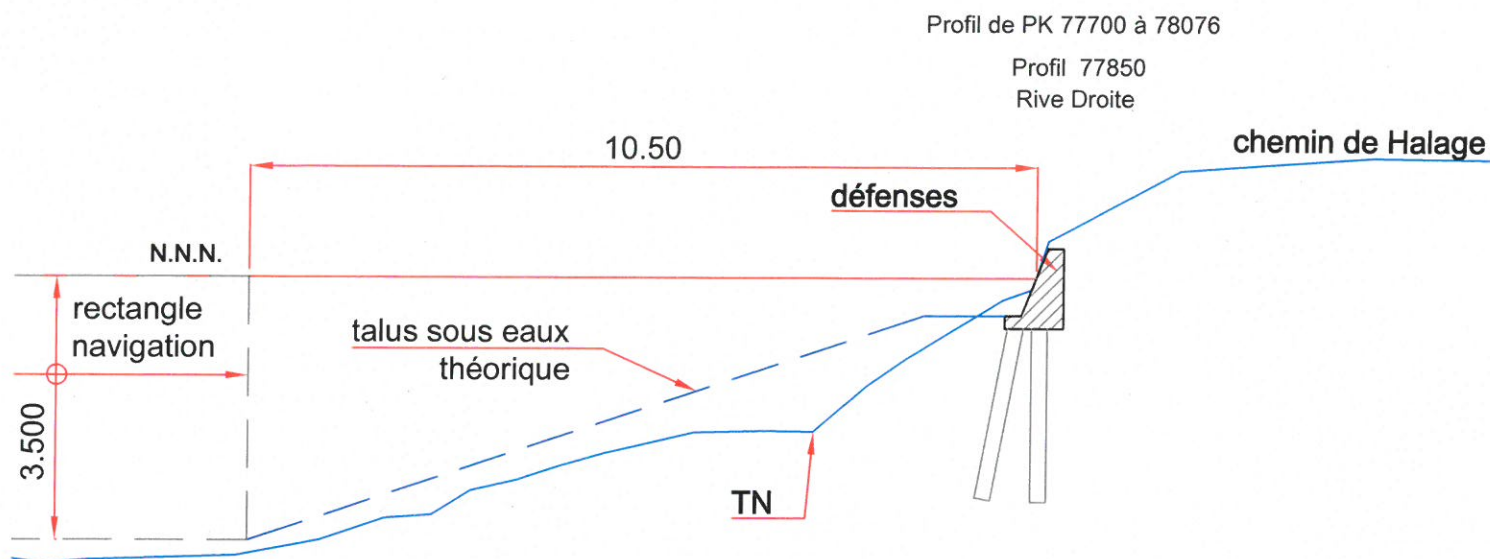
Profil 77350

Rive Droite

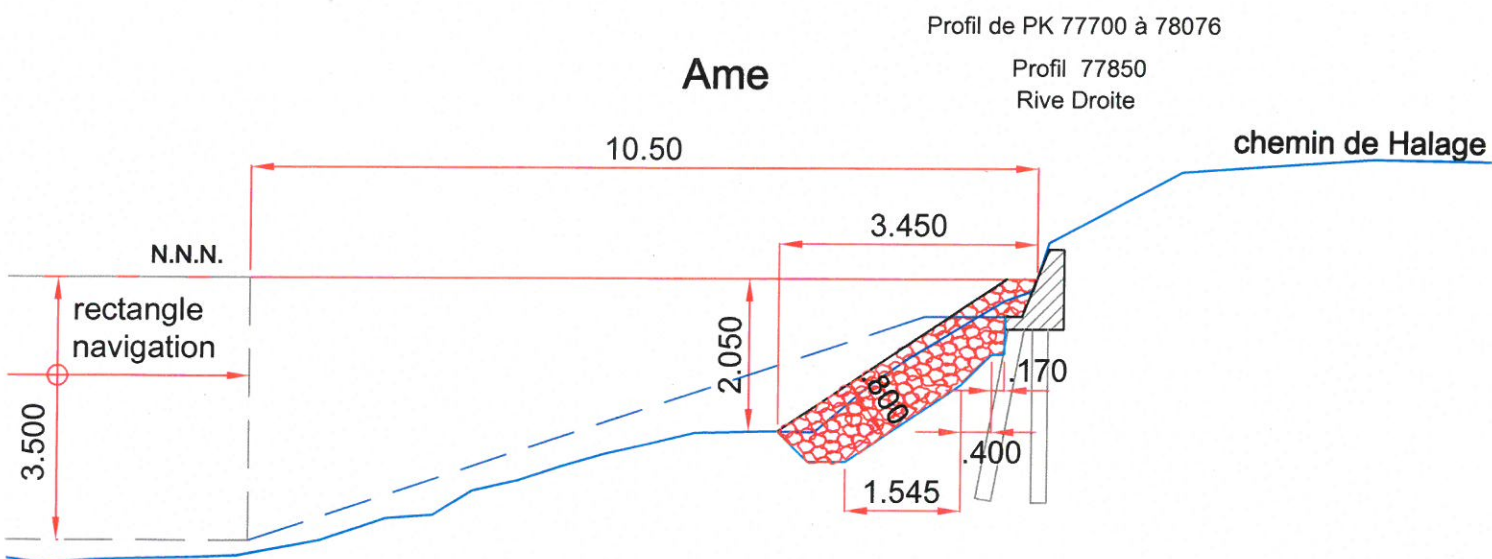


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD3 - 2 77350	Folio 14/51

ETAT DE L'EXISTANT



ETAT PROJETÉ

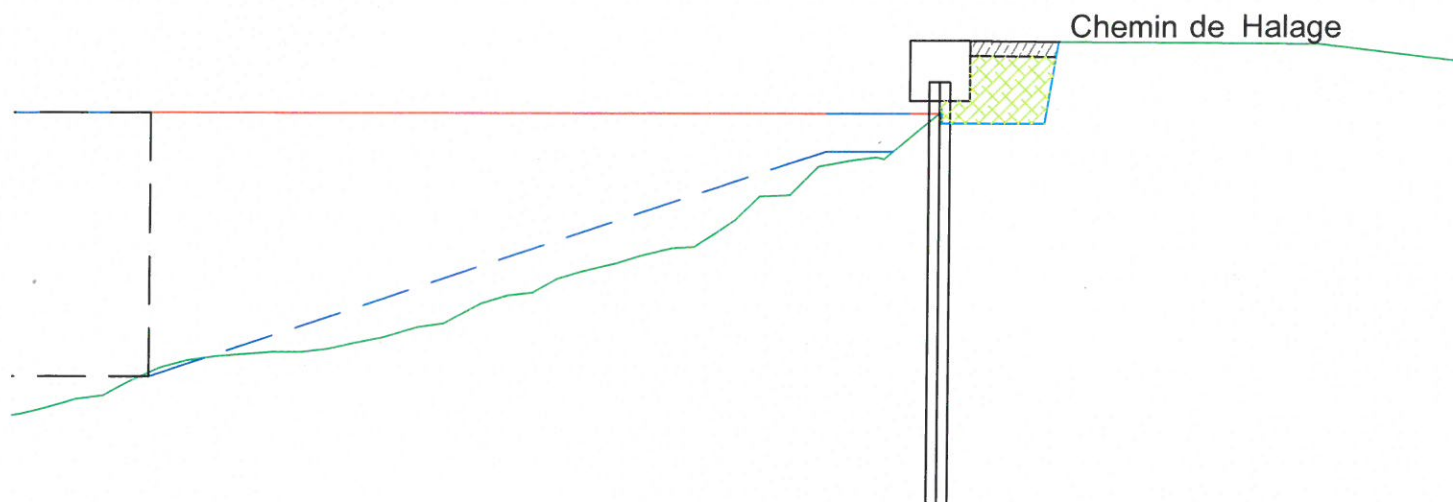


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD3 - 2 77850	Folio 15/51

ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK 78495 à 78527

Profil PK78500
Rive Droite



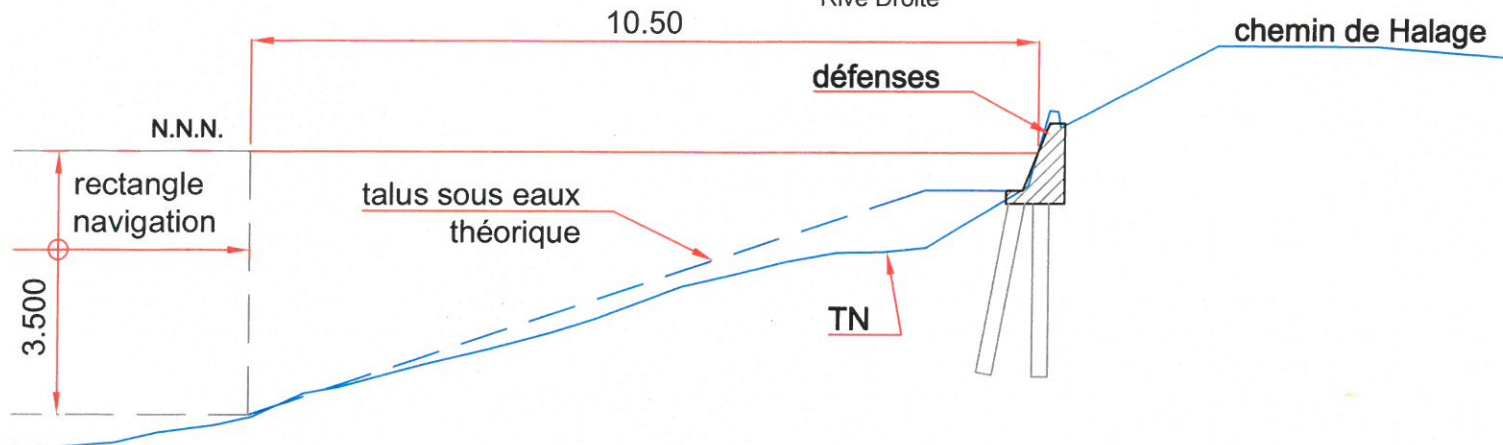
N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD3 - 5 78500	Folio 16/51

ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK 78527 à 78900

Profil 78650

Rive Droite



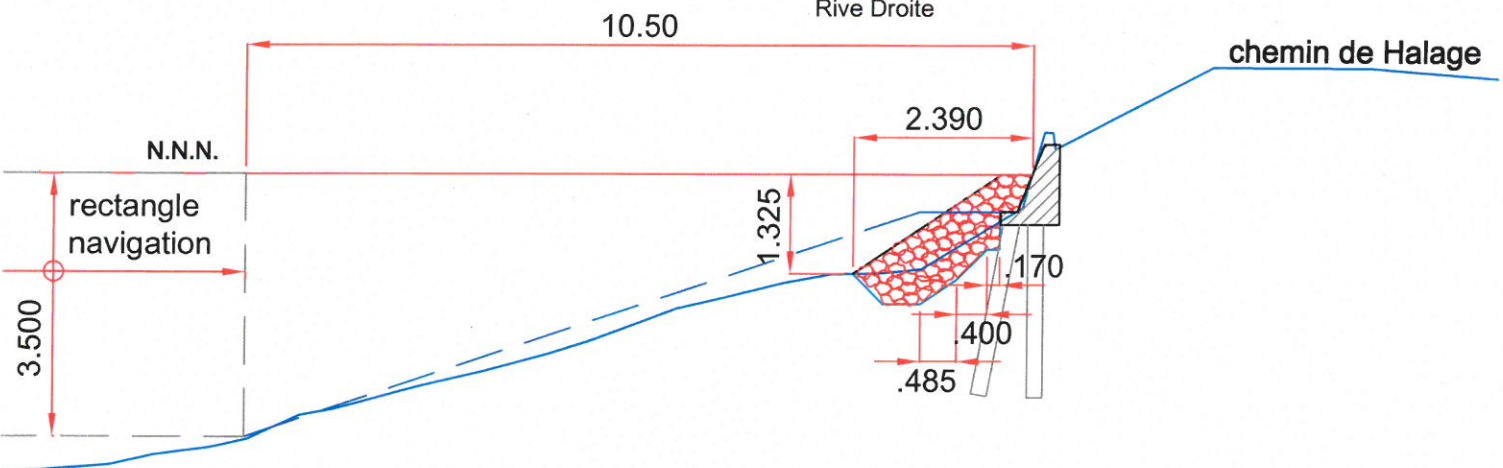
ETAT PROJETÉ

Ame

Profil de PK 78527 à 78900

Profil 78650

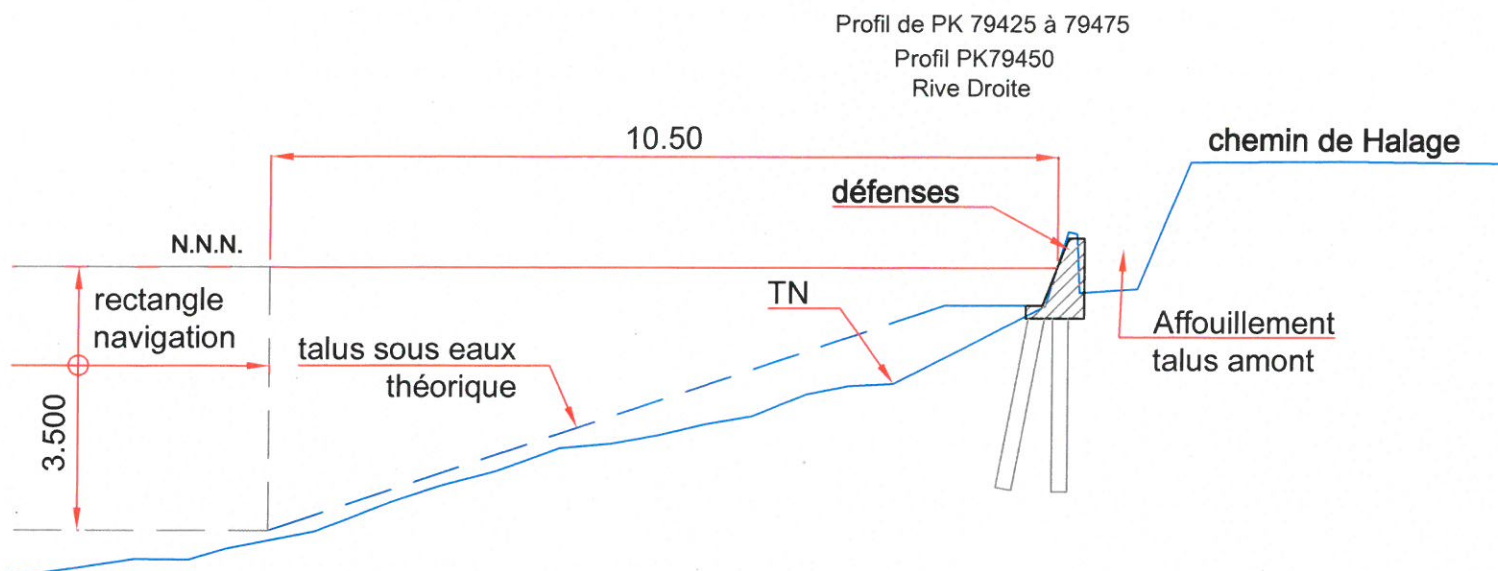
Rive Droite



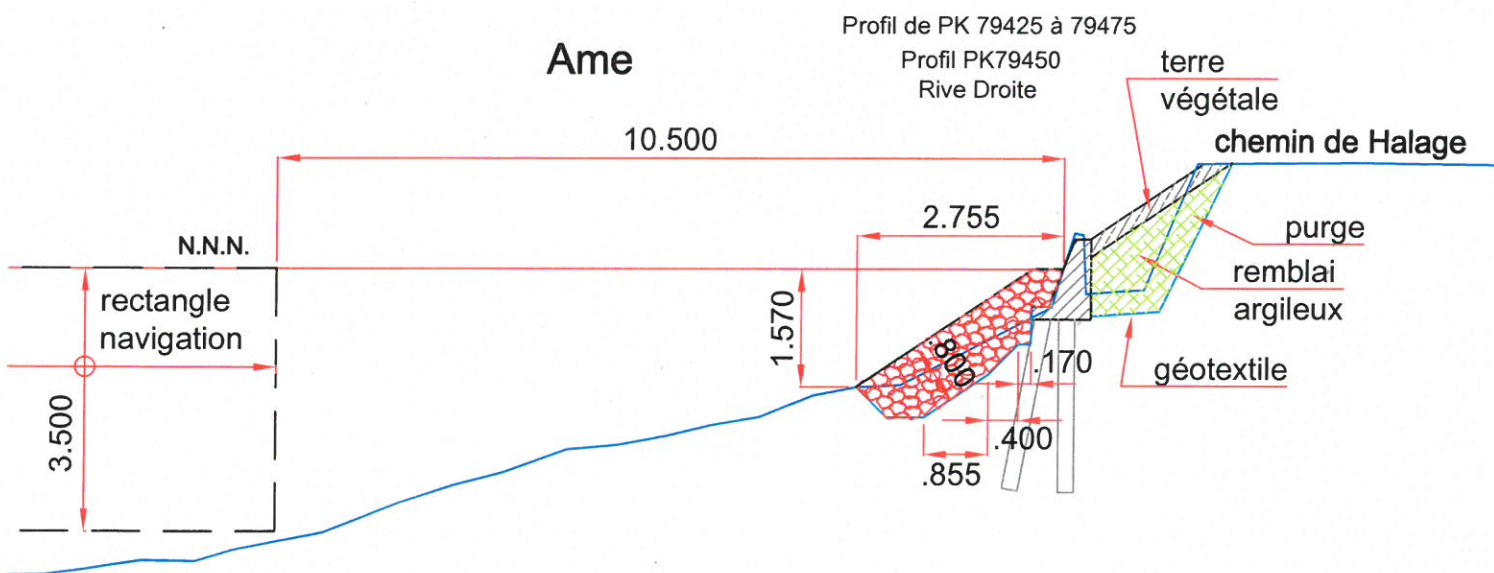
N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1	Profils en Travers Projet	RD3 - 6 78650	Folio 17/51
	Tr. Ferme			

N° Pièce 122	Lot LOT 1 Tr. Ferme	Titre Profils en Travers Projet	<u>Titre feuille ou</u> <u>Tronçon et PK</u> RD3 - 6 79150	Page Folio 18/51
------------------------	---	---	--	-------------------------

ETAT DE L'EXISTANT

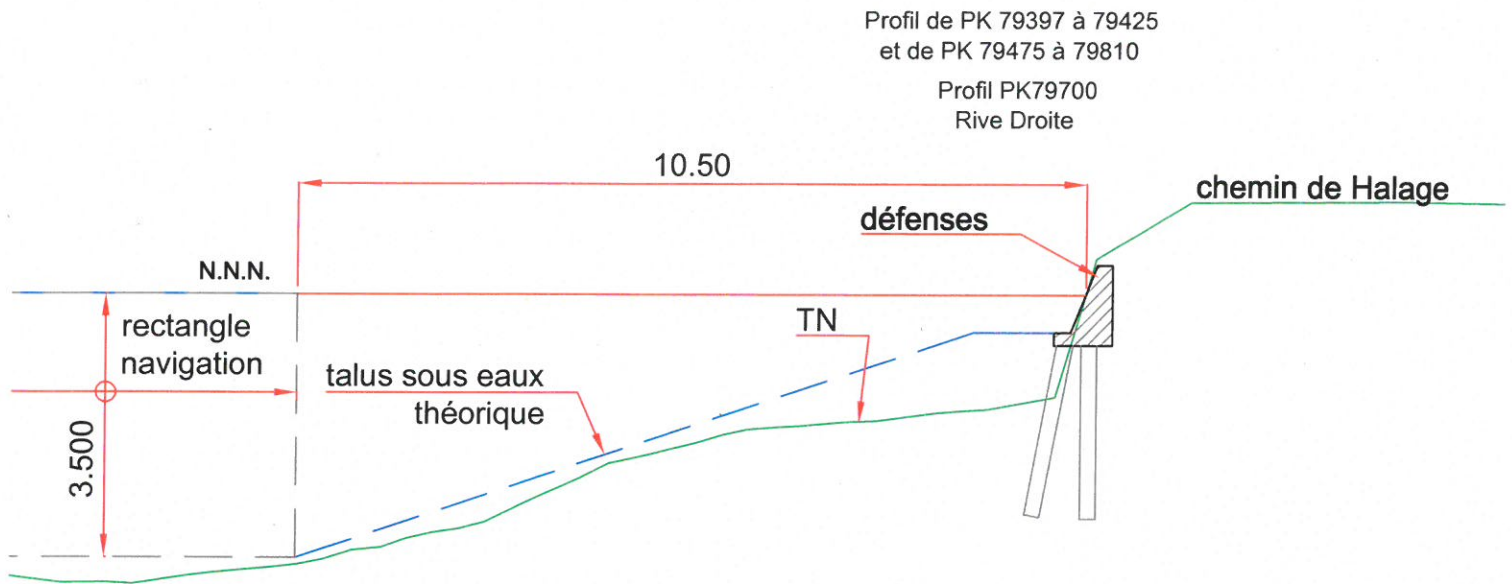


ETAT PROJETÉ

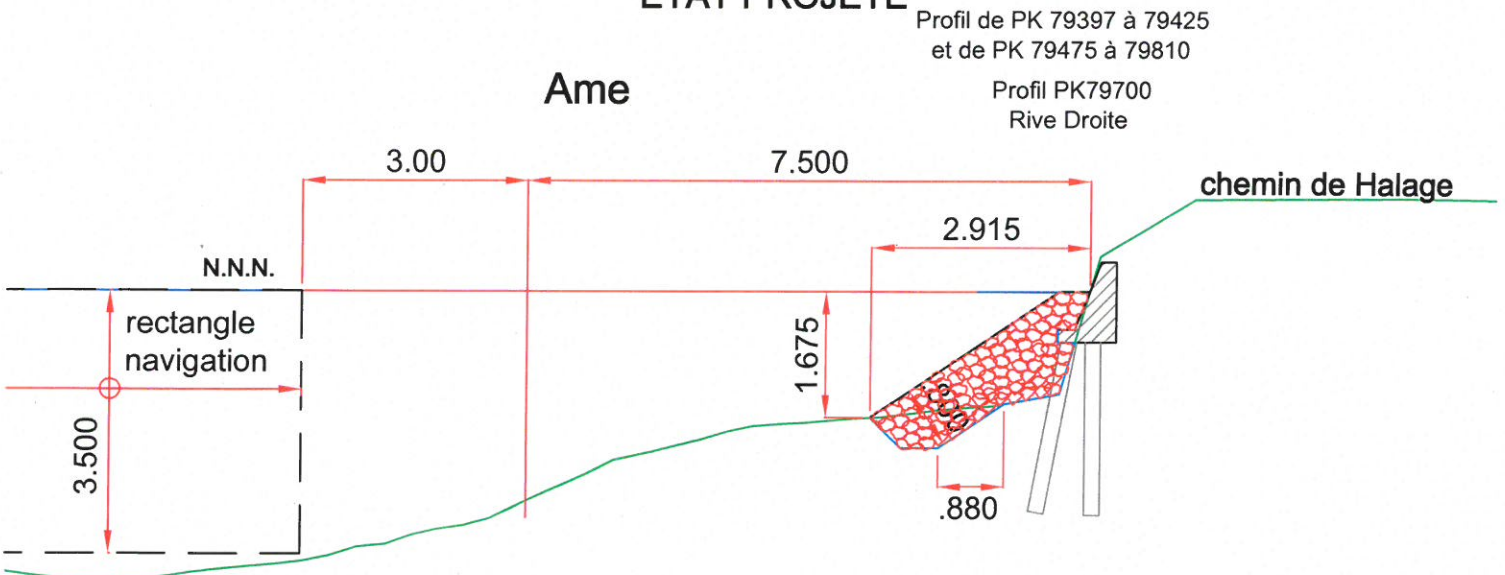


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD3 - 8 79450	Folio 19/51

ETAT DE L'EXISTANT



ETAT PROJETÉ



N° Pièce

122

Lot

LOT 1
Tr. Ferme

Titre

Profils en
Travers Projet

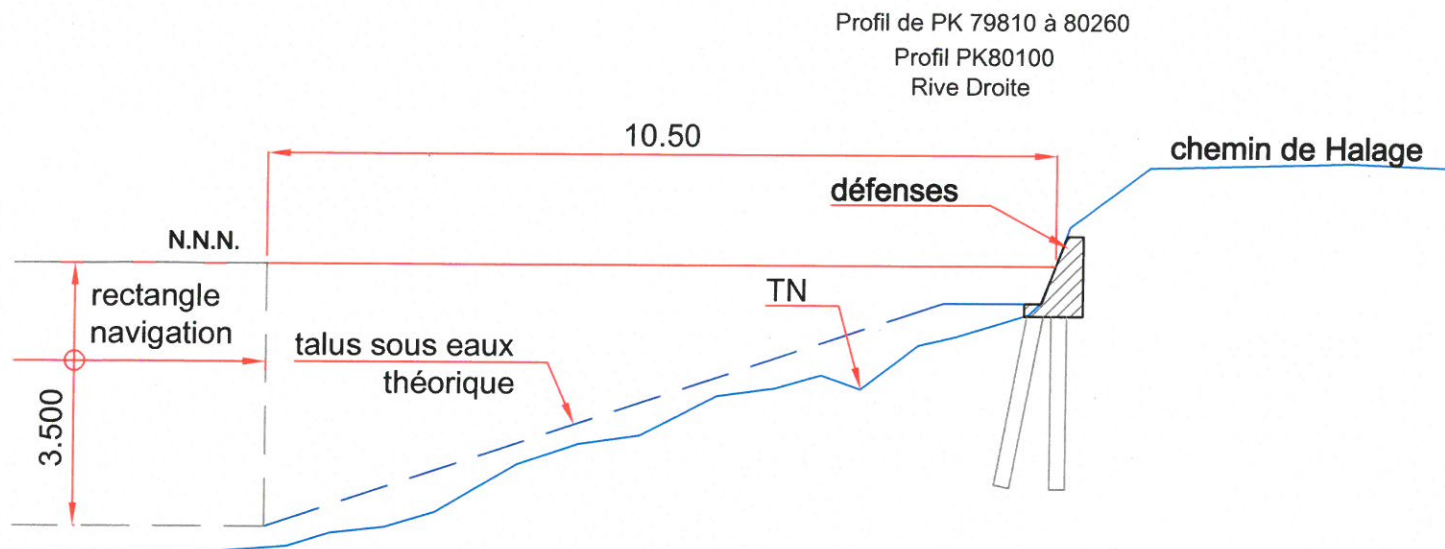
Titre feuille ou
Tronçon et PK

RD3 - 8 79700

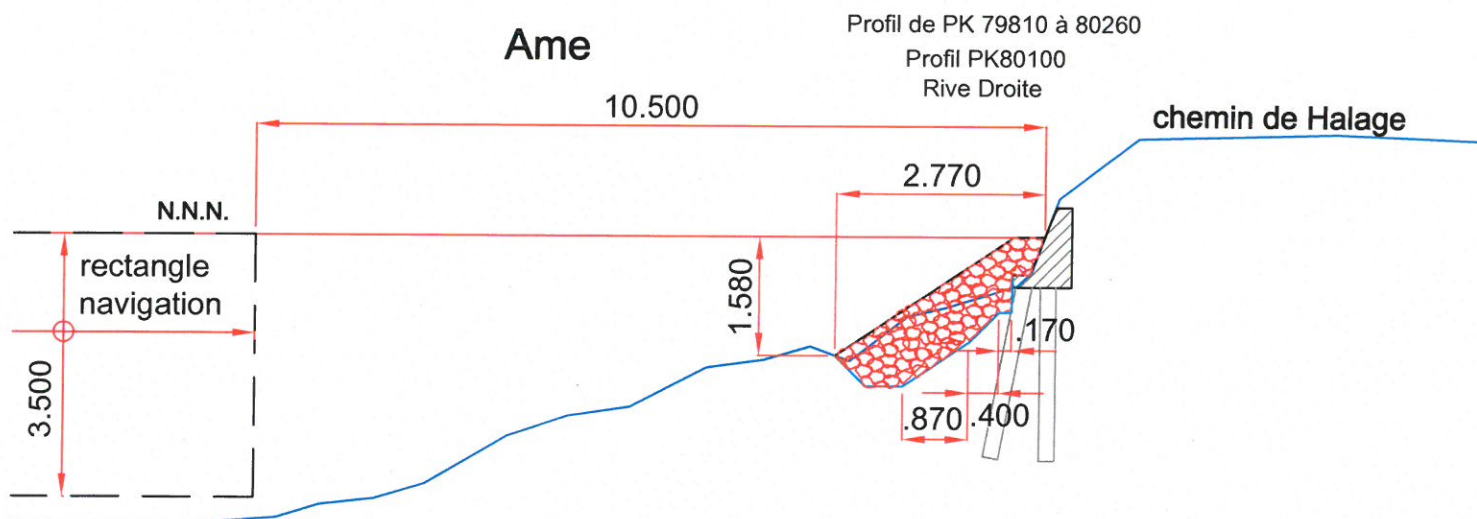
Page

Folio 20/51

ETAT DE L'EXISTANT



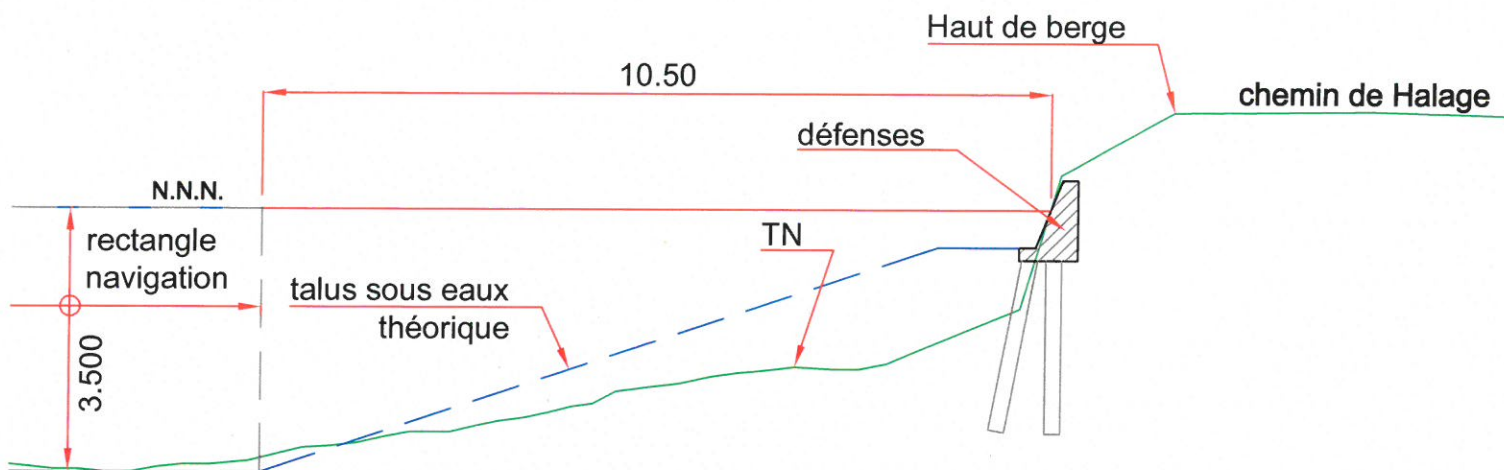
ETAT PROJÉTÉ



N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD3 - 9 80100	Folio 21/51

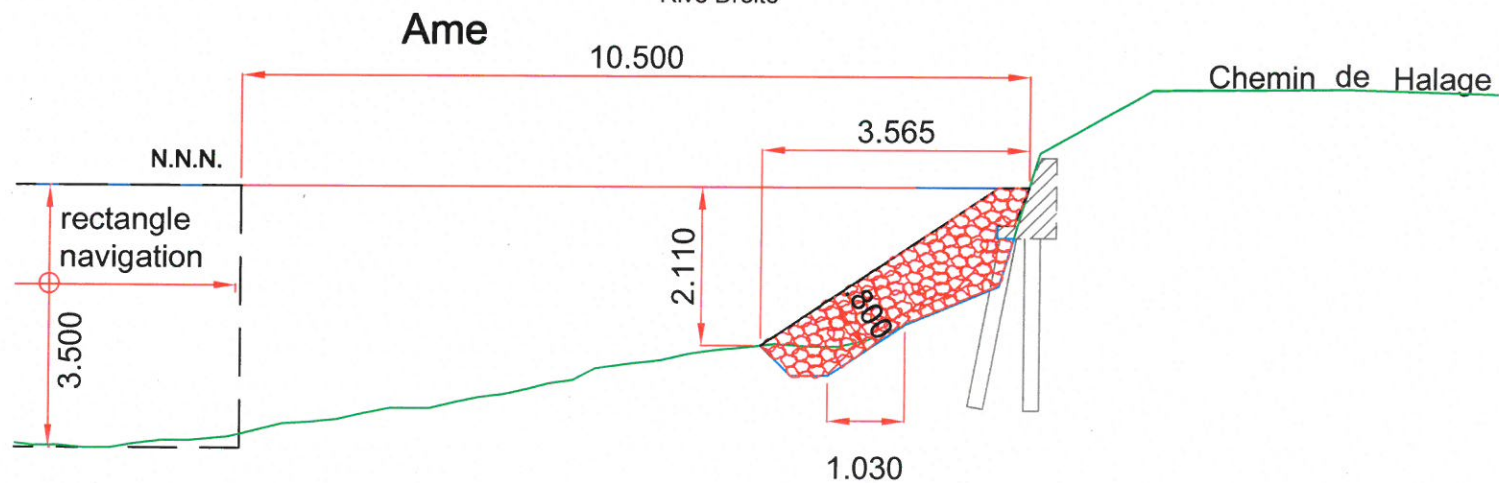
ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK 80260 à 80519
Profil PK80400
Rive Droite



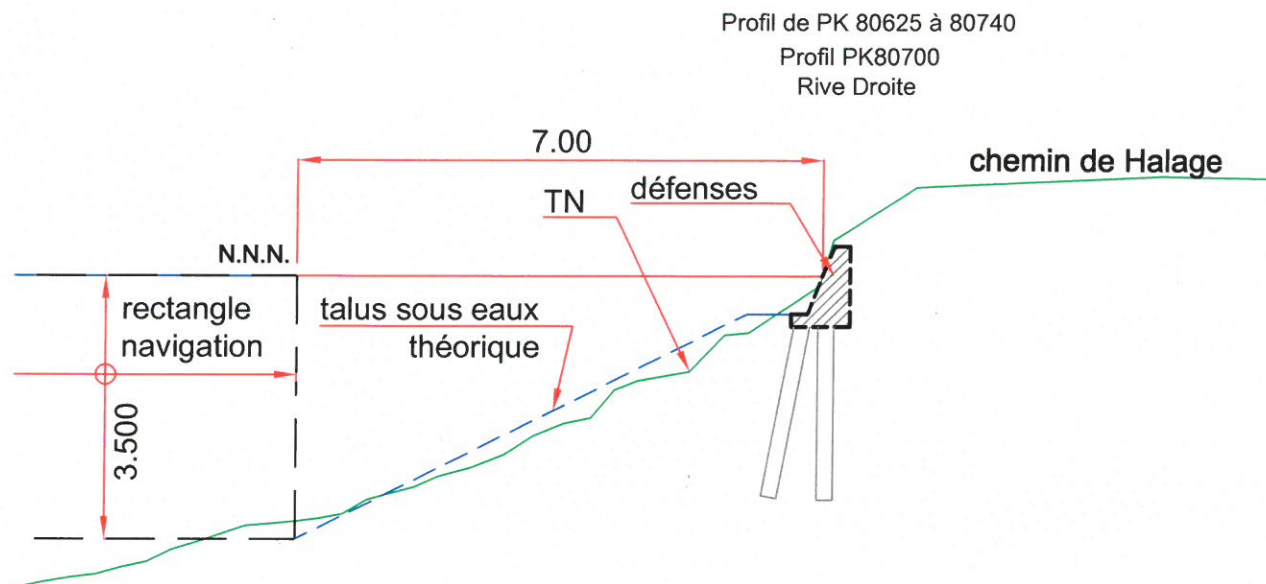
ETAT PROJETÉ

Profil de PK 80260 à 80519
Profil PK80400
Rive Droite

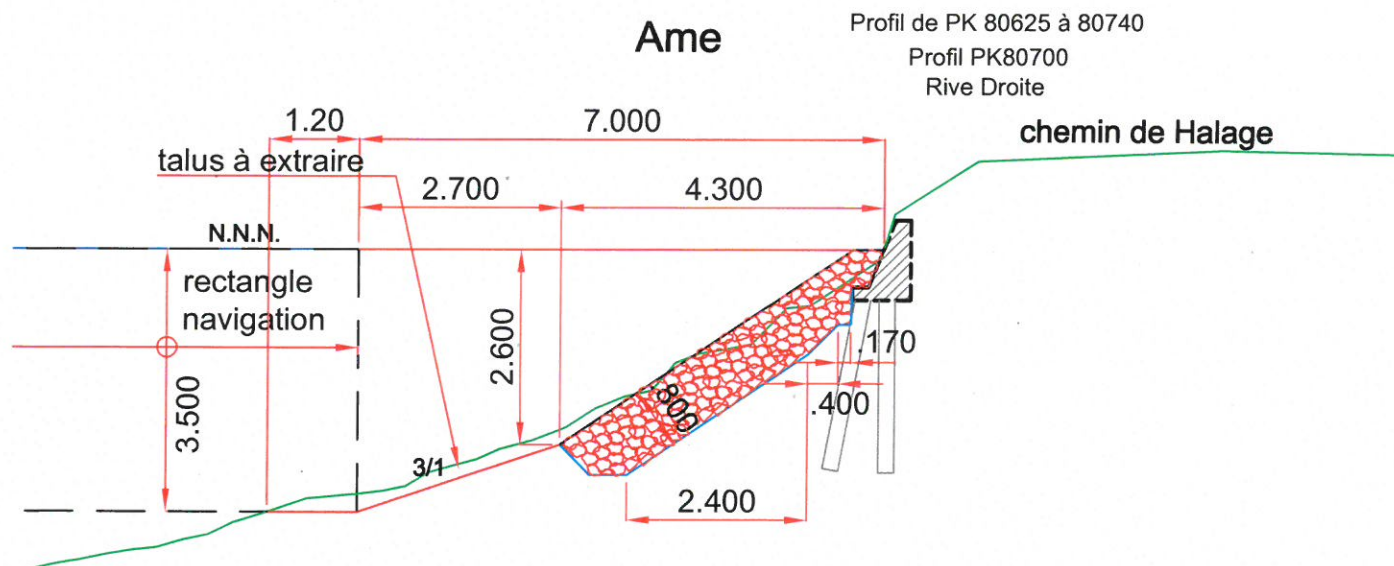


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1	Profils en Travers Projet	RD4 - 1 80400	Folio 22/51
	Tr. Ferme			

ETAT DE L'EXISTANT

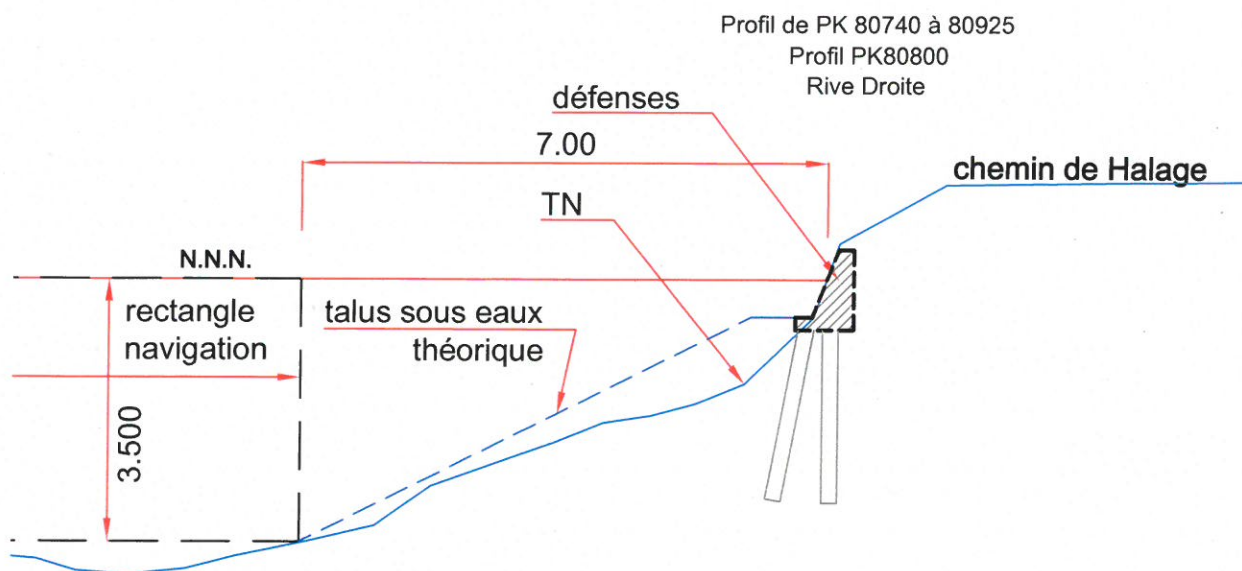


ETAT PROJÉTÉ

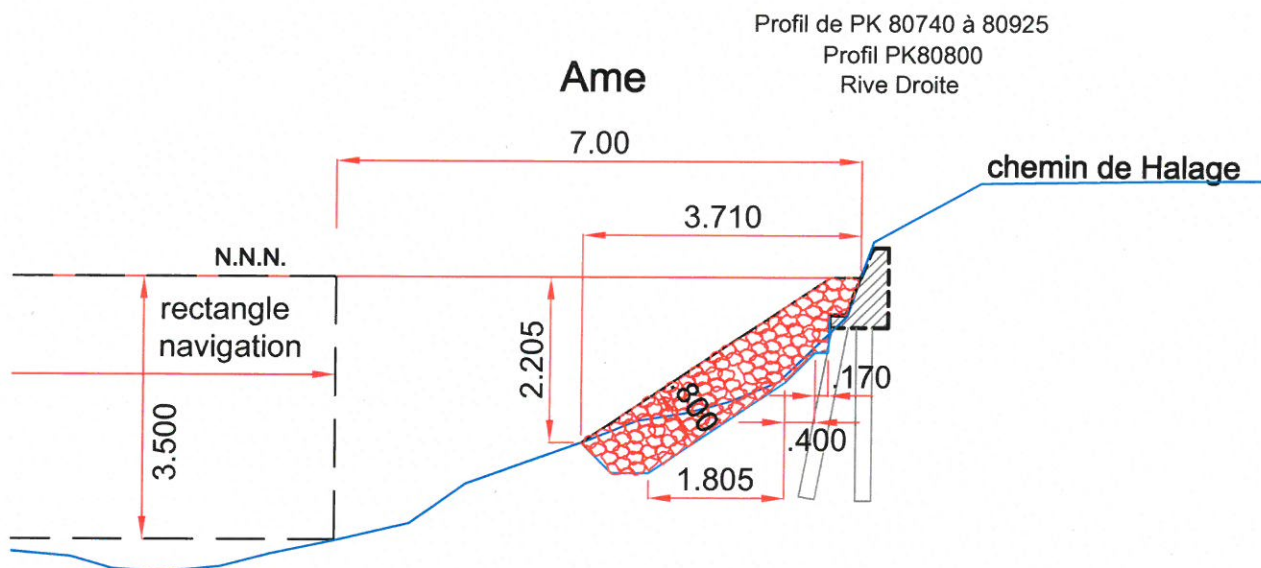


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD4 - 3 80700	Folio 23/51

ETAT DE L'EXISTANT

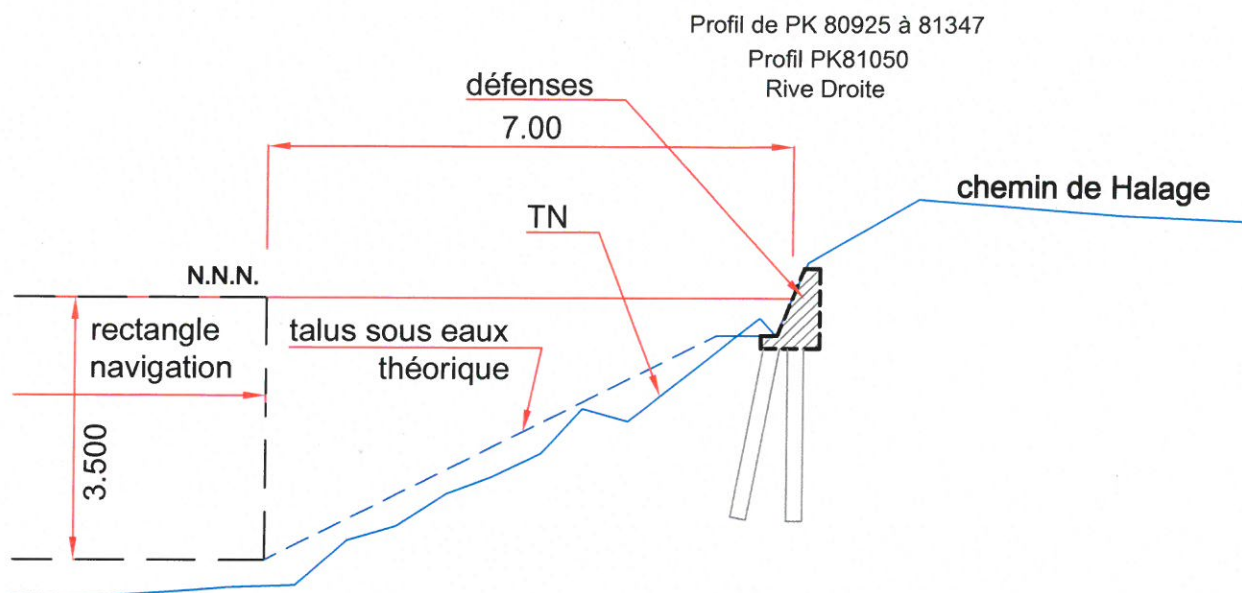


ETAT PROJETÉ



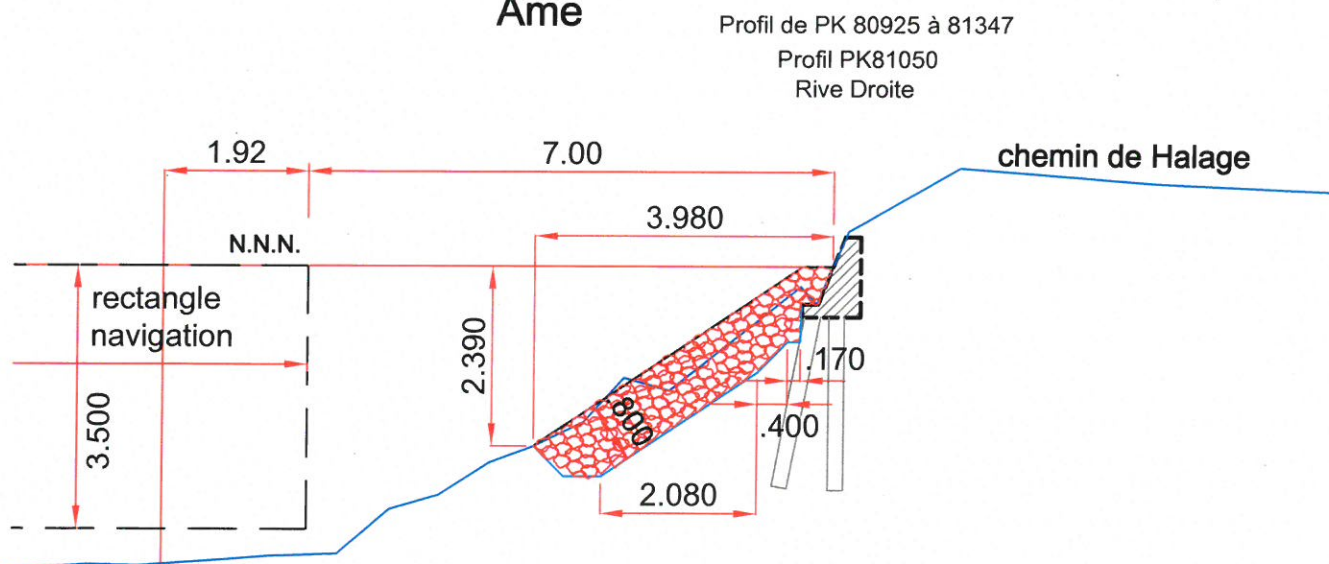
N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD4 - 4 80800	Folio 24/51

ETAT DE L'EXISTANT



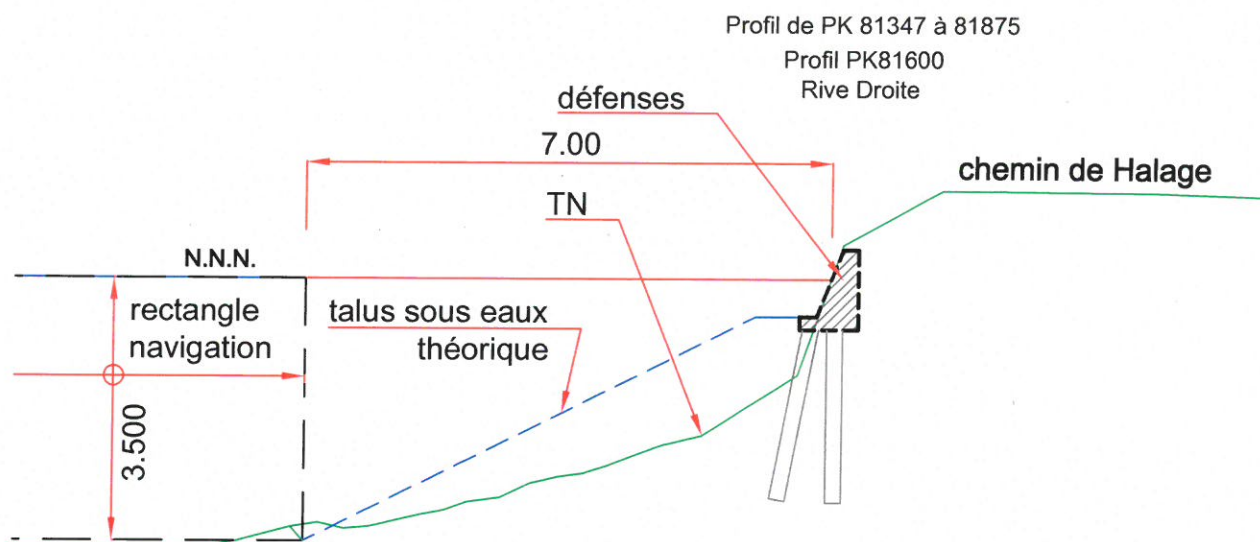
ETAT PROJETÉ

Ame



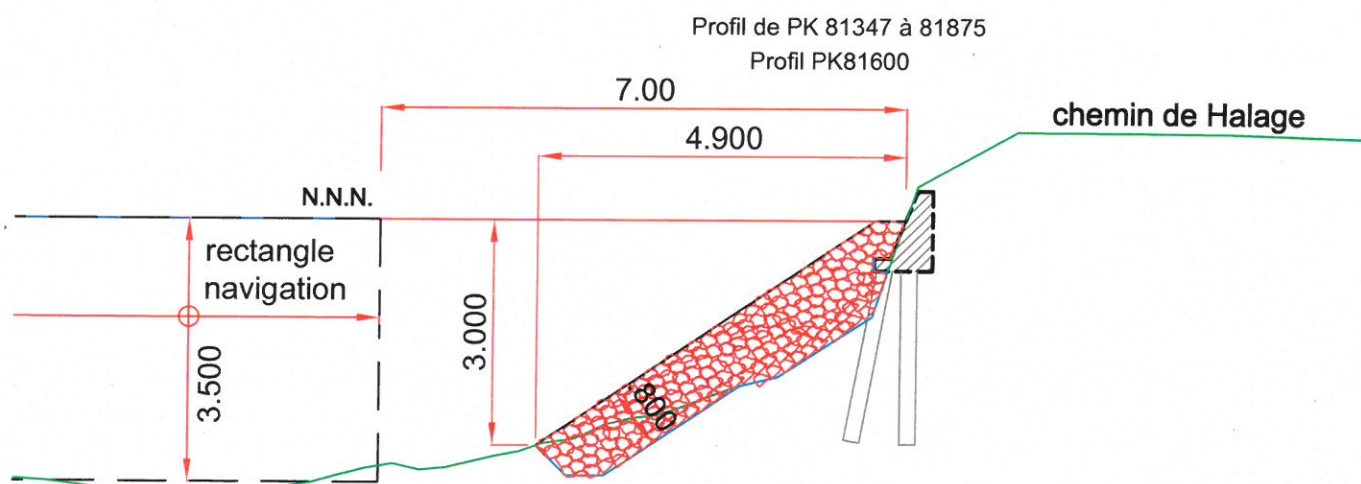
N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD4 - 4 81050	Folio 25/51

ETAT DE L'EXISTANT



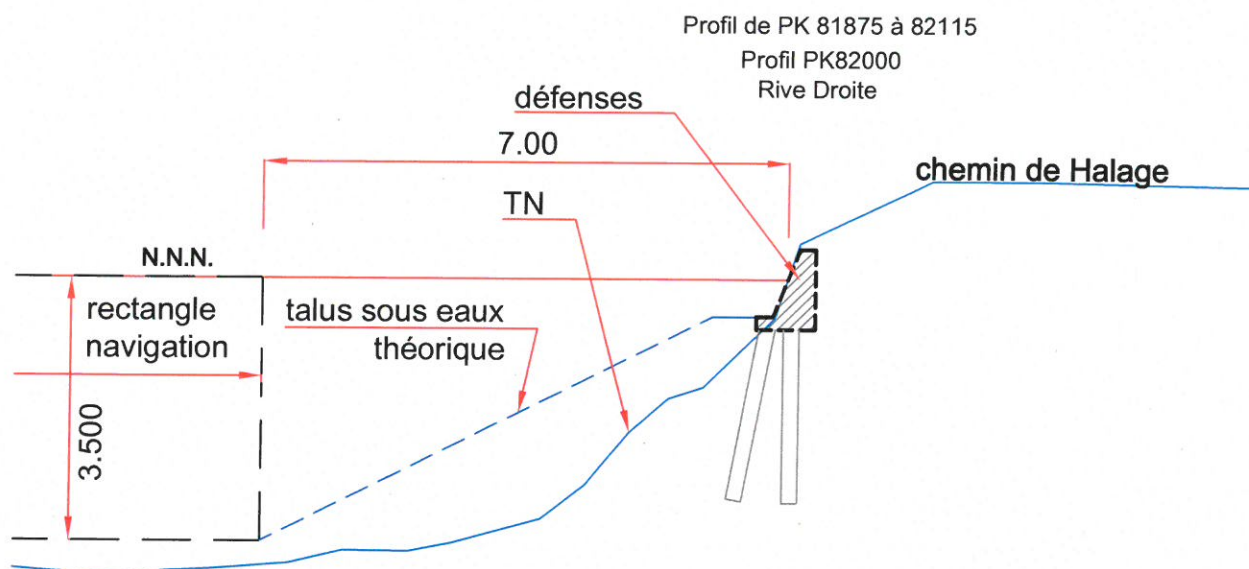
ETAT PROJÉTÉ

Ame

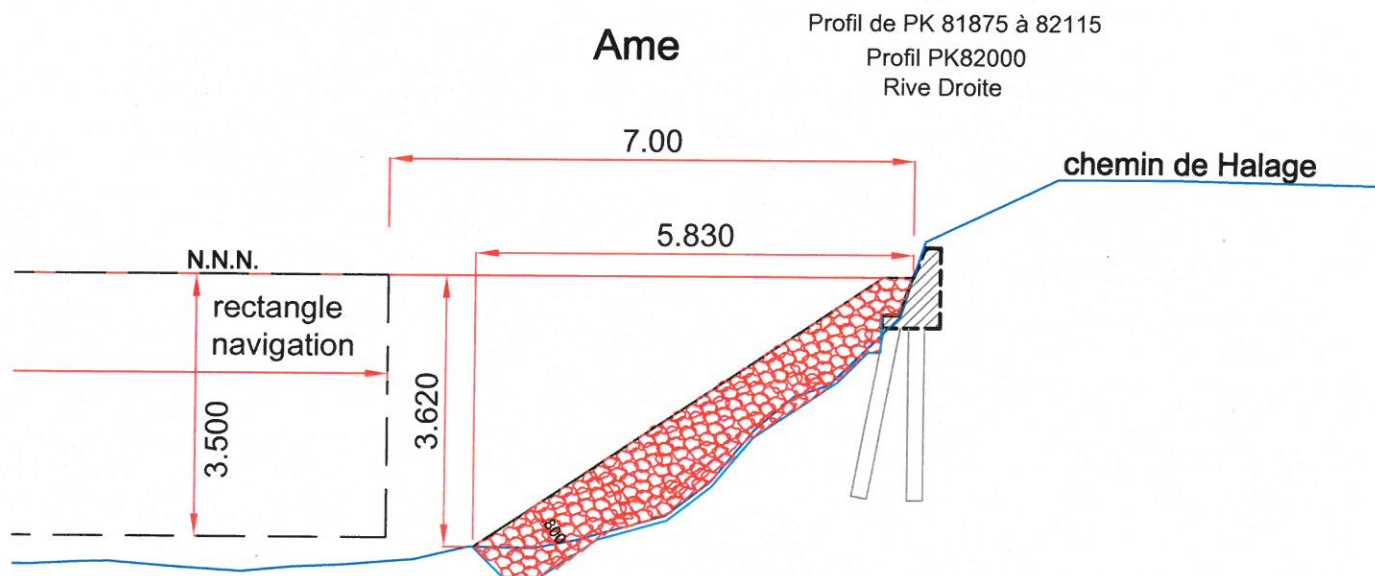


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD4 - 5 81600	Folio 26/51

ETAT DE L'EXISTANT

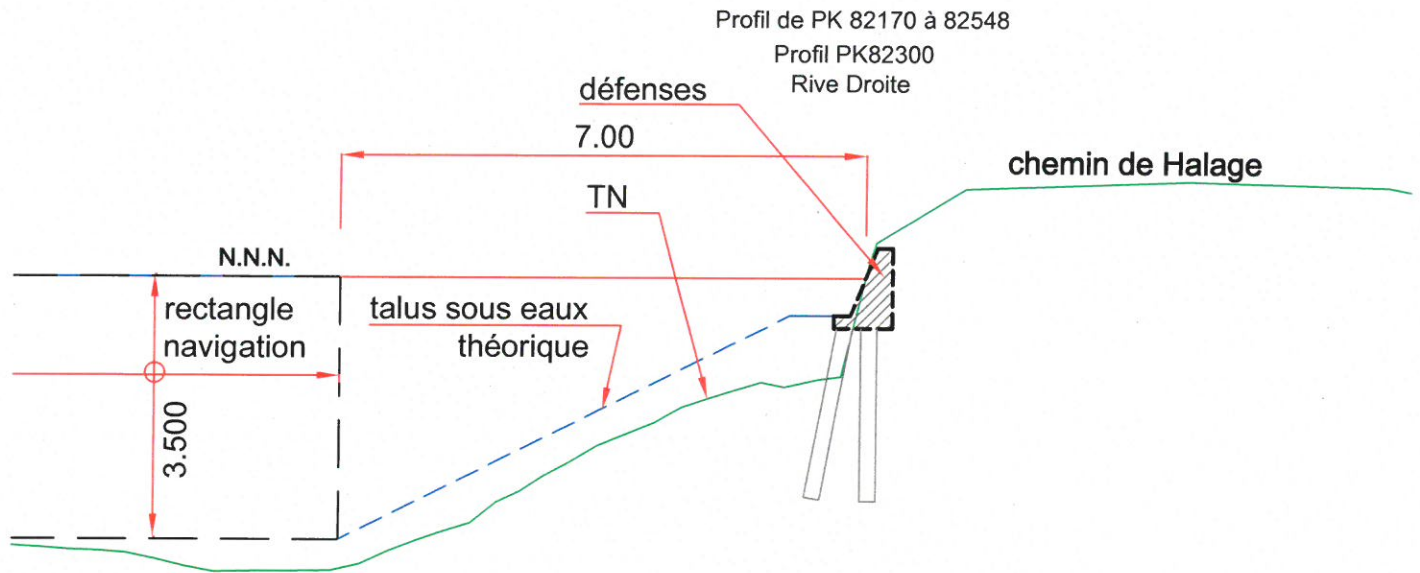


ETAT PROJÉTÉ

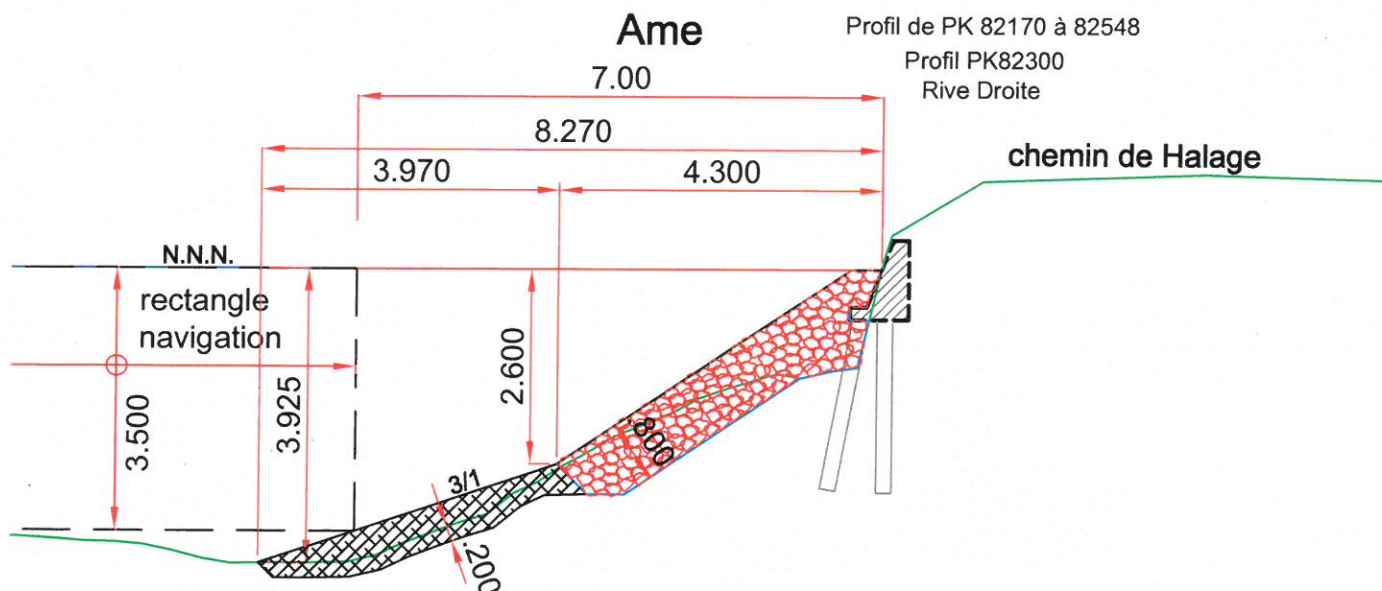


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD4 - 5 82000	Folio 27/51

ETAT DE L'EXISTANT

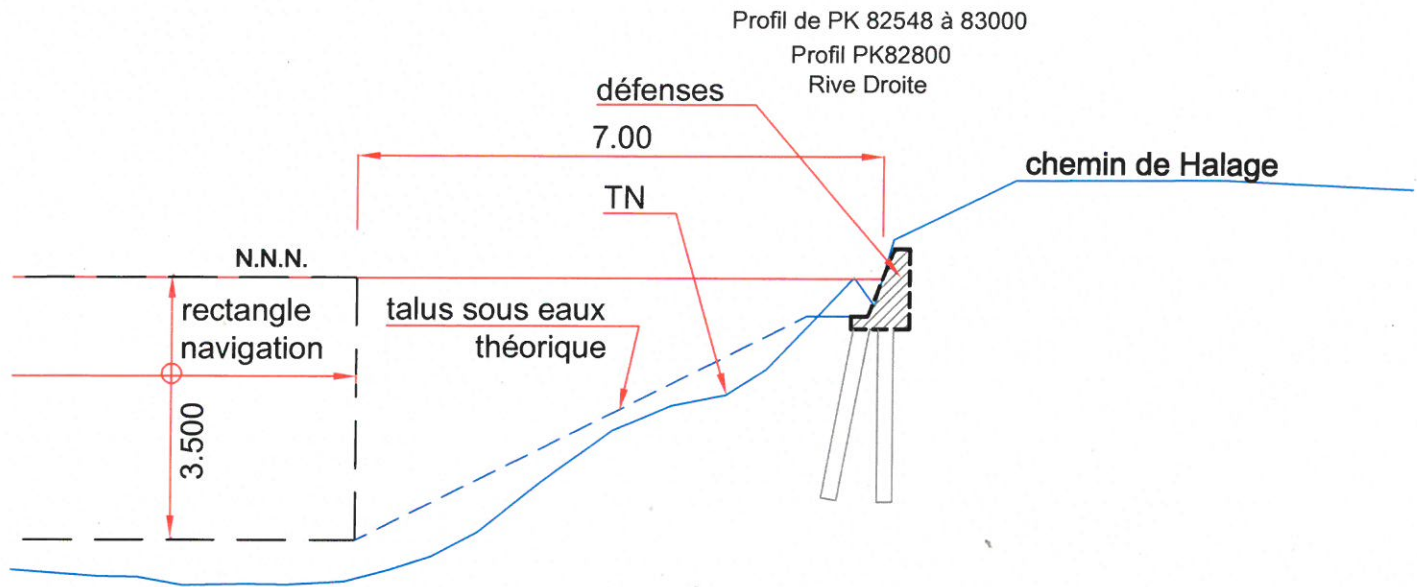


ETAT PROJETÉ

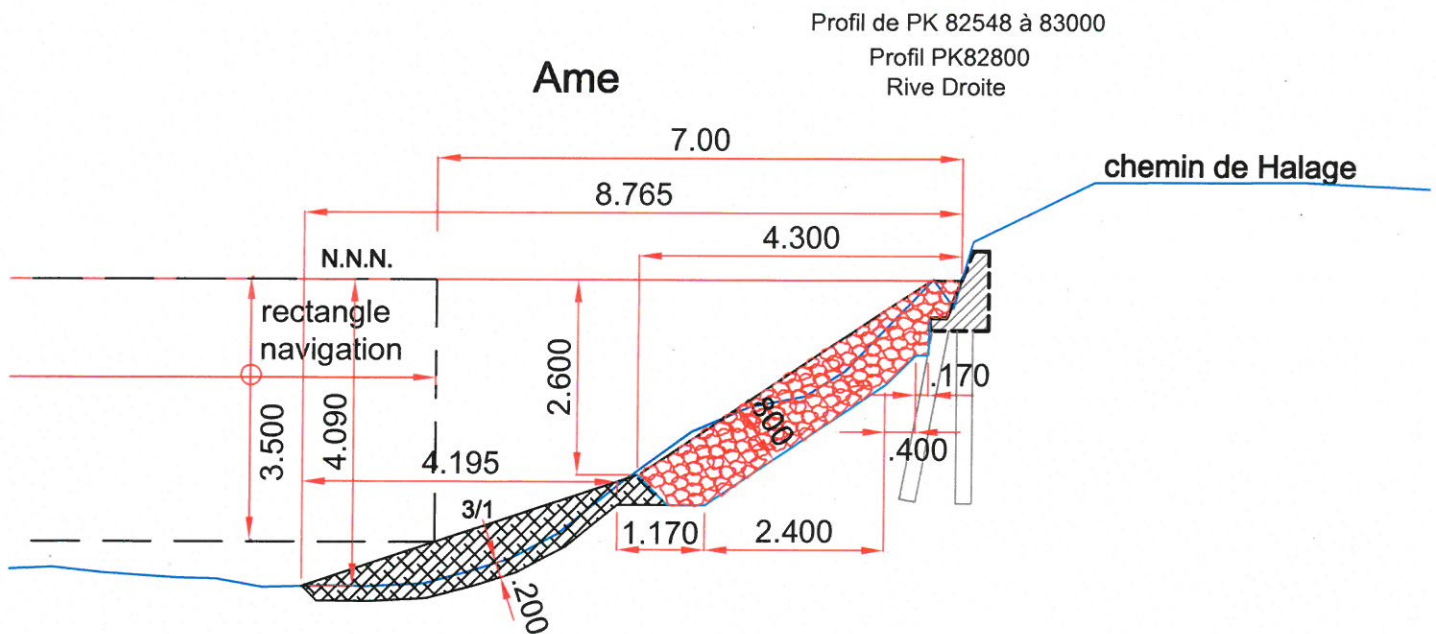


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD4 - 7 82300	Folio 28/51

ETAT DE L'EXISTANT

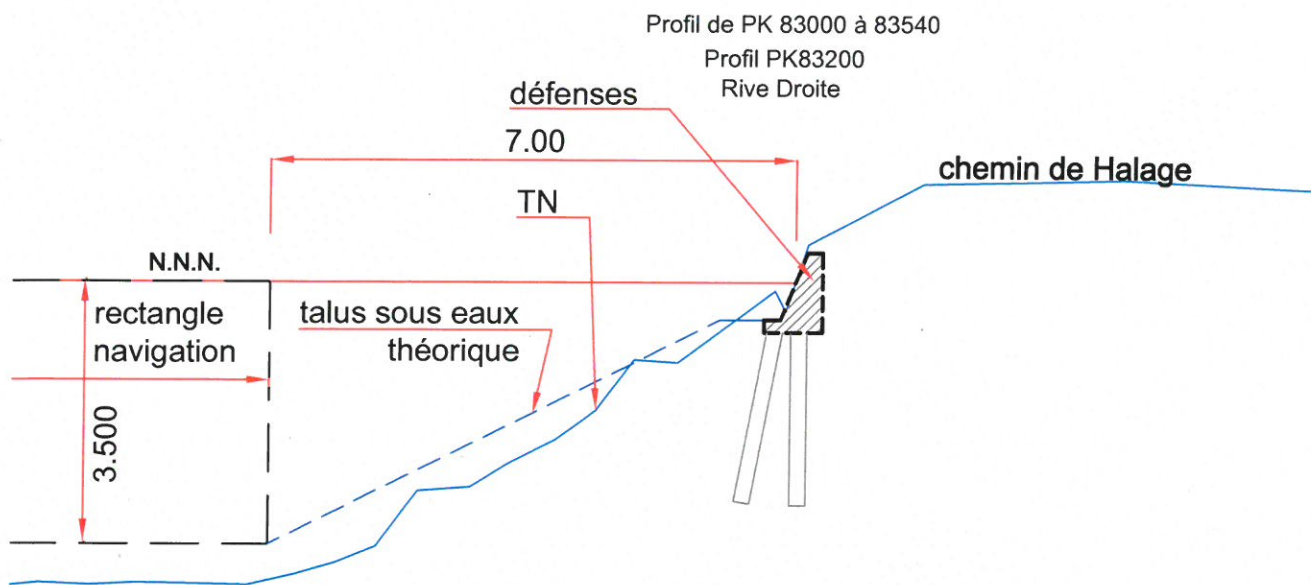


ETAT PROJÉTÉ



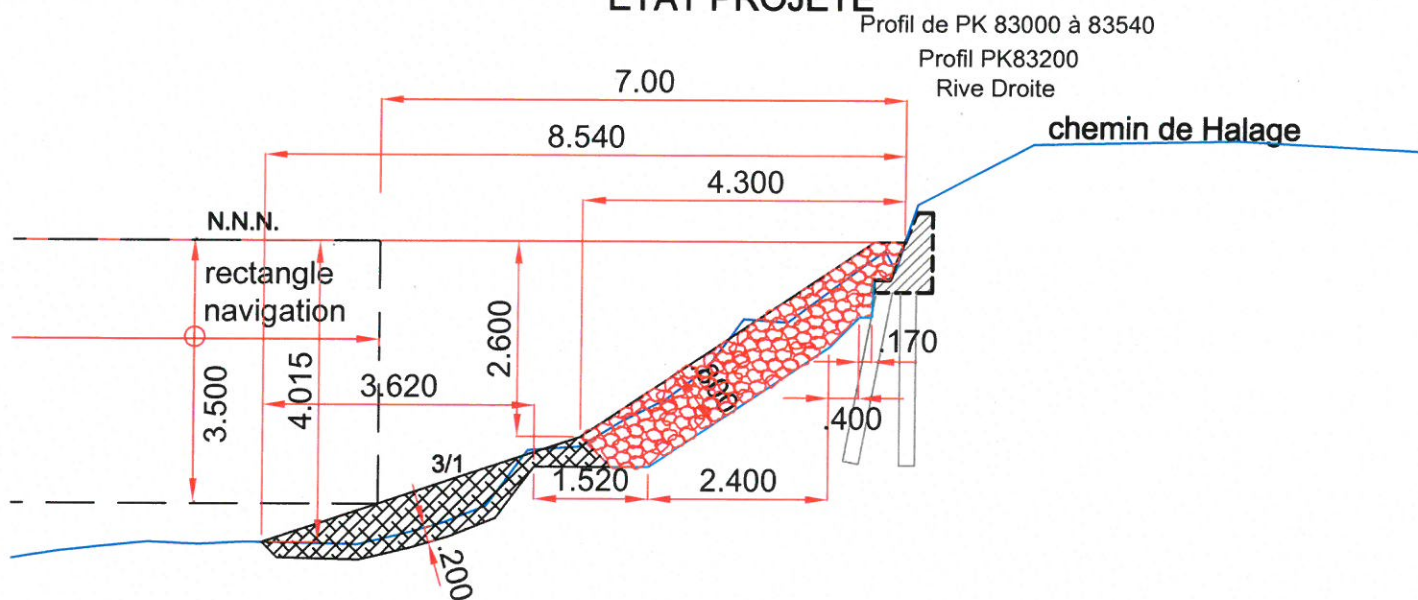
N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD4 - 8 82800	Folio 29/51

ETAT DE L'EXISTANT



Ame

ETAT PROJETÉ



N° Pièce

122

Lot

LOT 1
Tr. Ferme

Titre

Profils en
Travers Projet

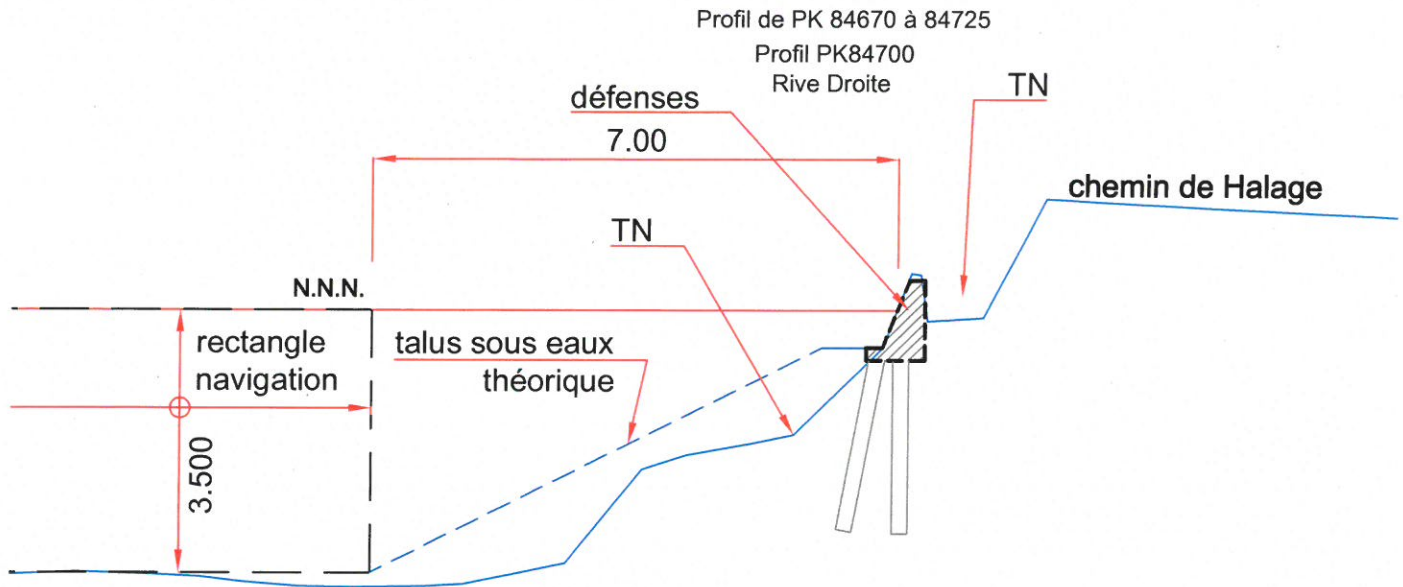
Titre feuille ou
Tronçon et PK

RD4 - 8 83200

Page

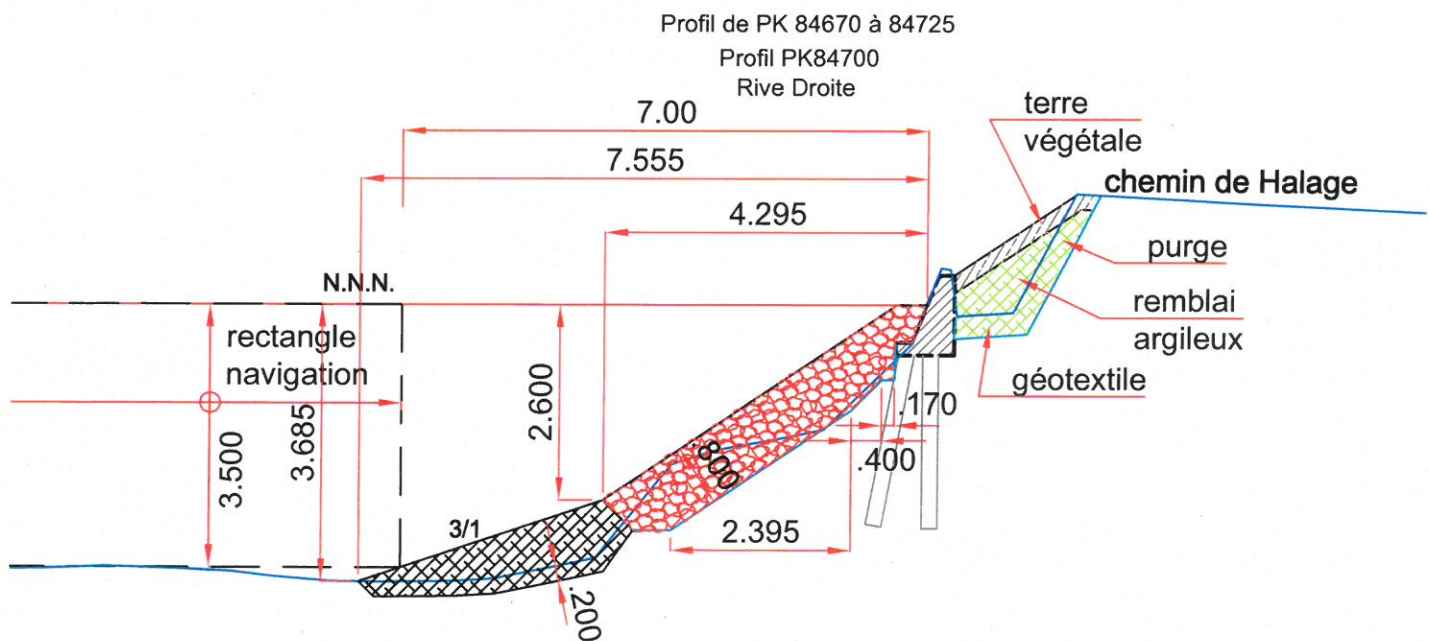
Folio 30/51

ETAT DE L'EXISTANT



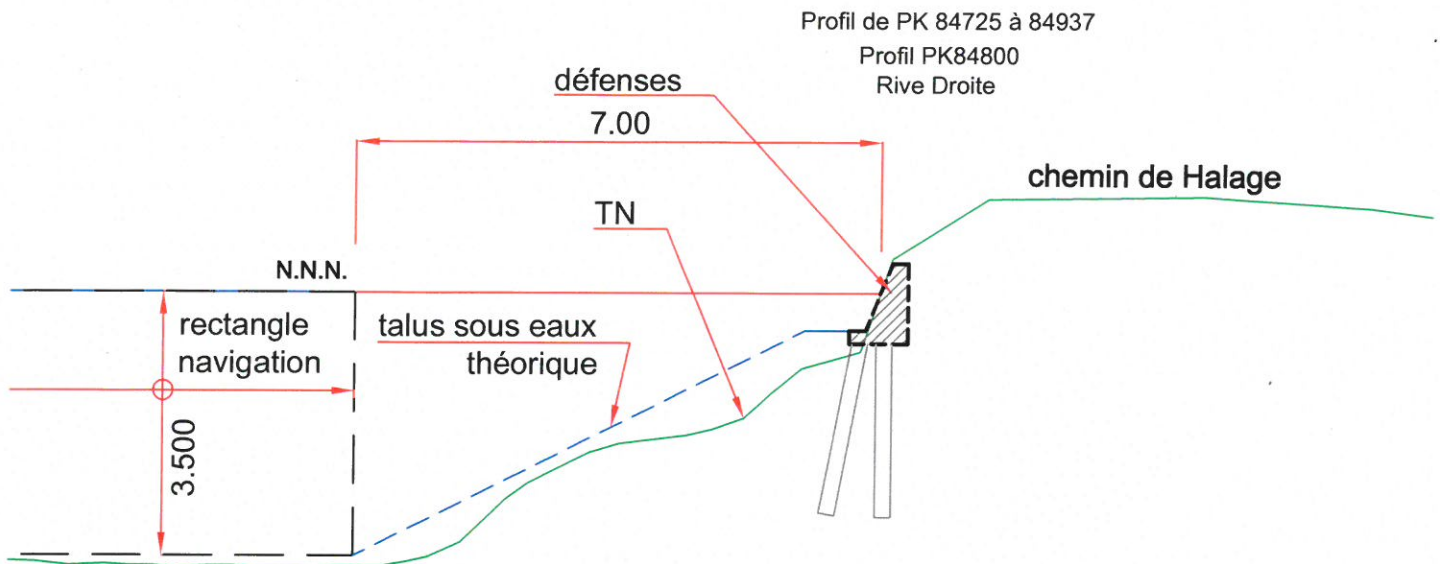
Ame

ETAT PROJETÉ



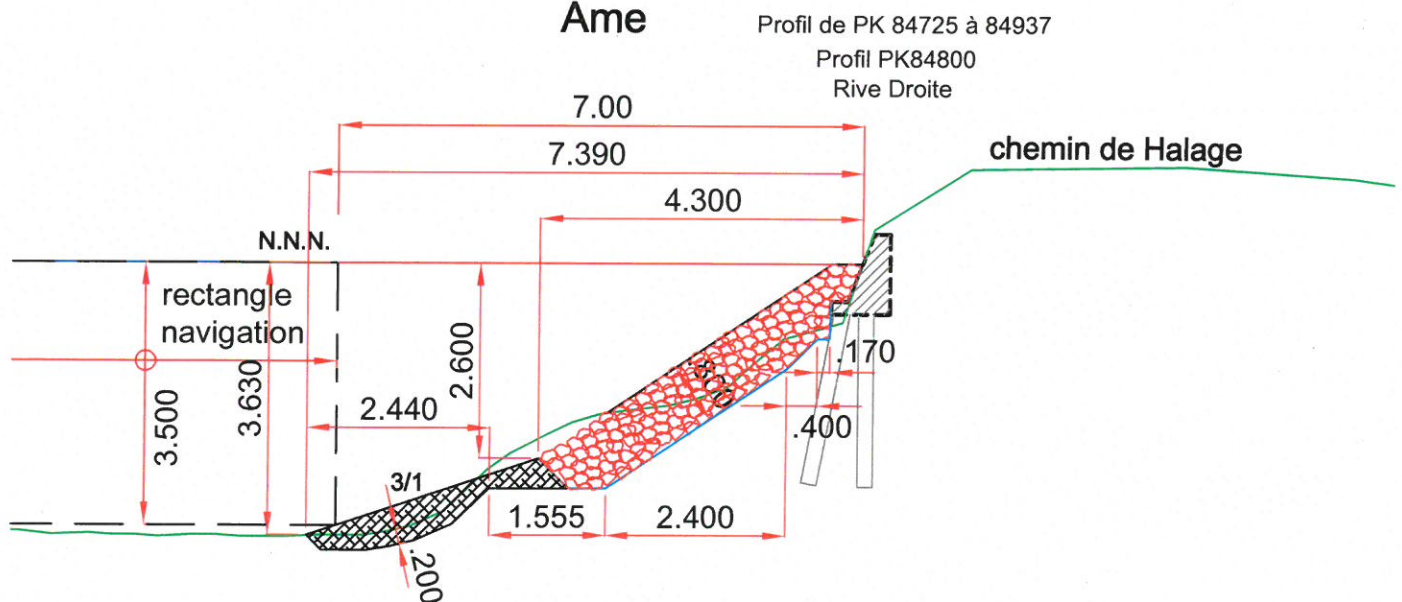
N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 4 - 11 84700	Folio 31/51

ETAT DE L'EXISTANT



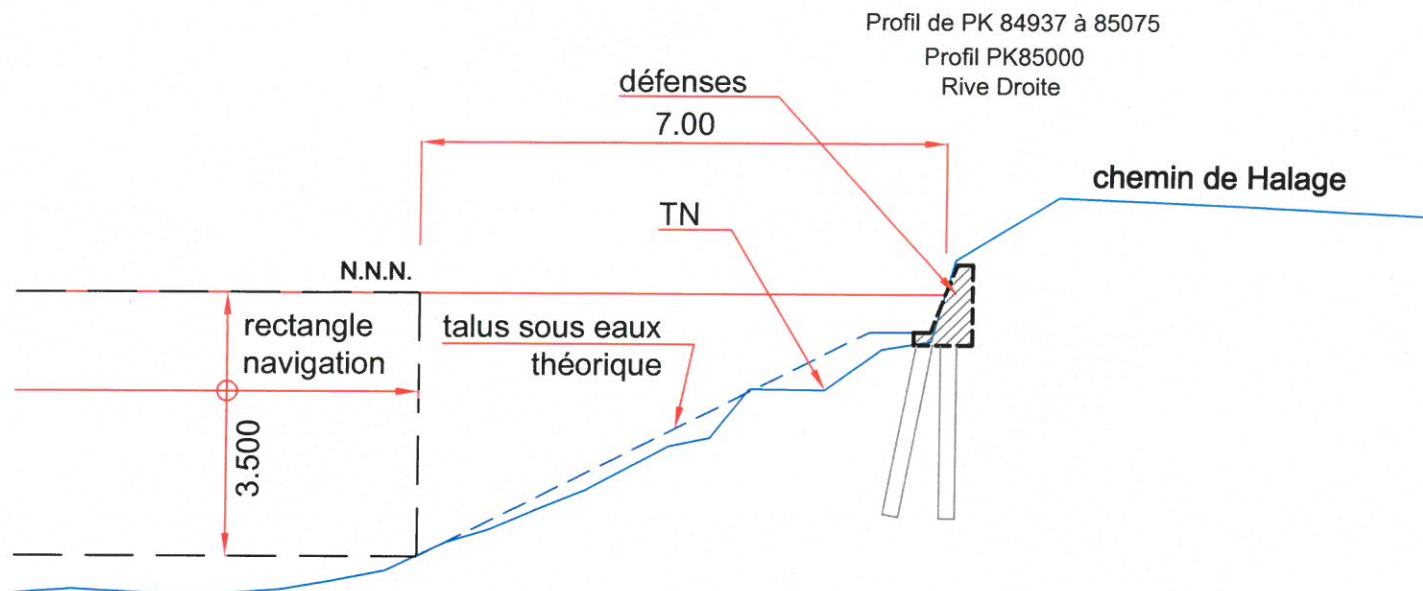
ETAT PROJETÉ

Ame

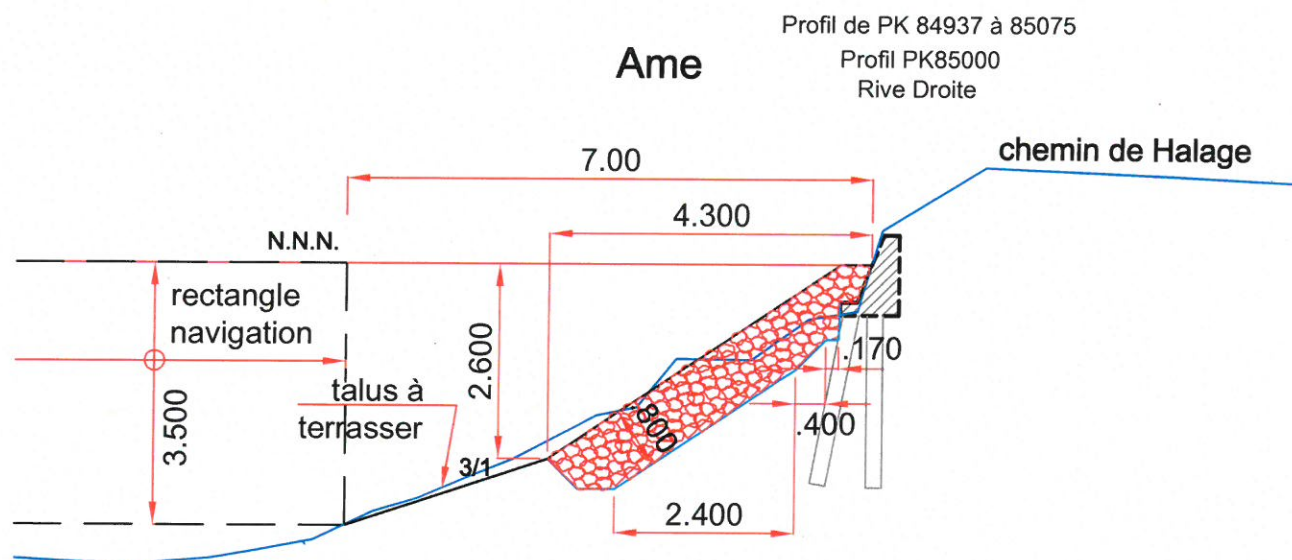


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 4 - 11 84800	Folio 32/51

ETAT DE L'EXISTANT

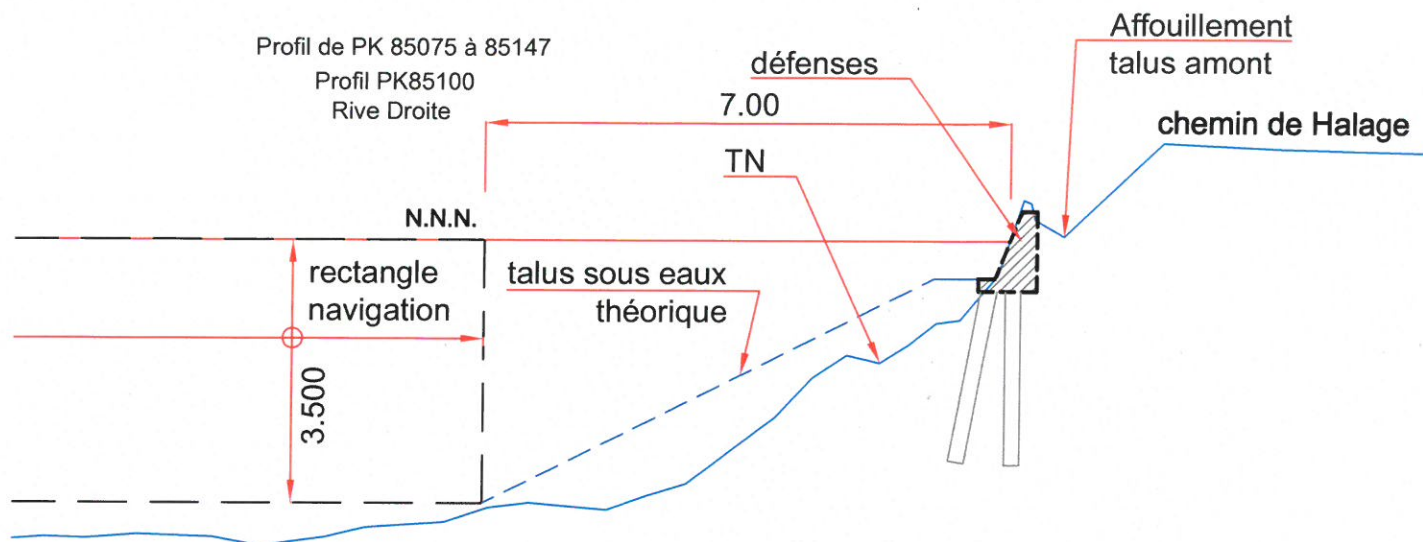


ETAT PROJETÉ



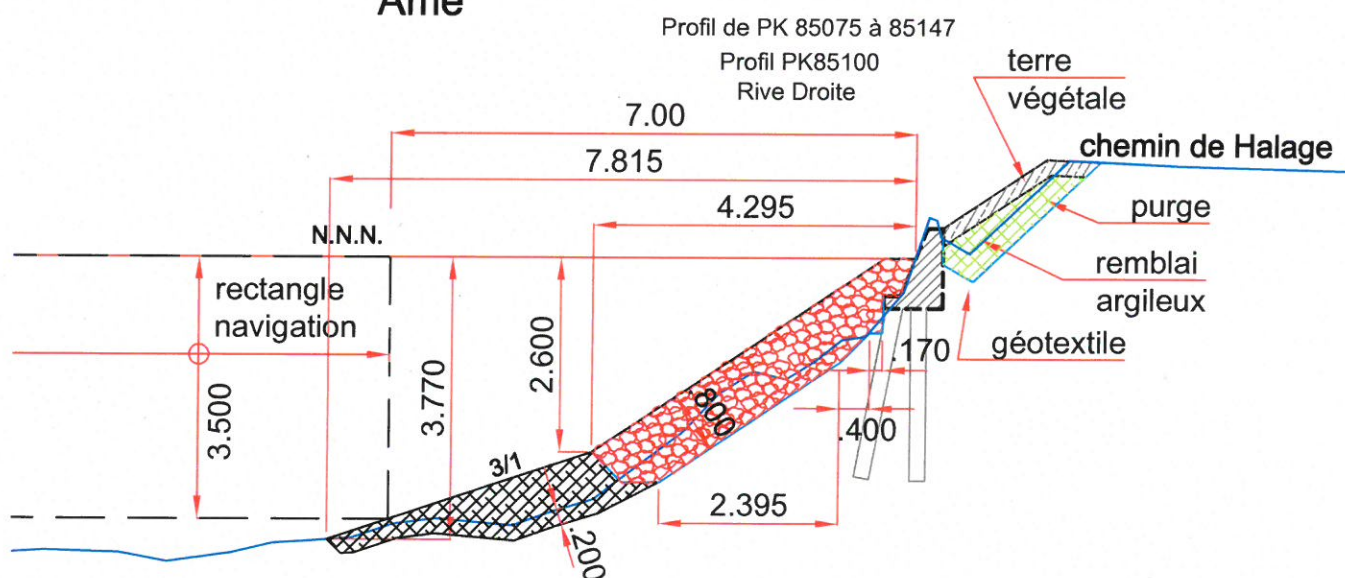
N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 4 - 12 85000	Folio 33/51

ETAT DE L'EXISTANT



ETAT PROJETÉ

Ame

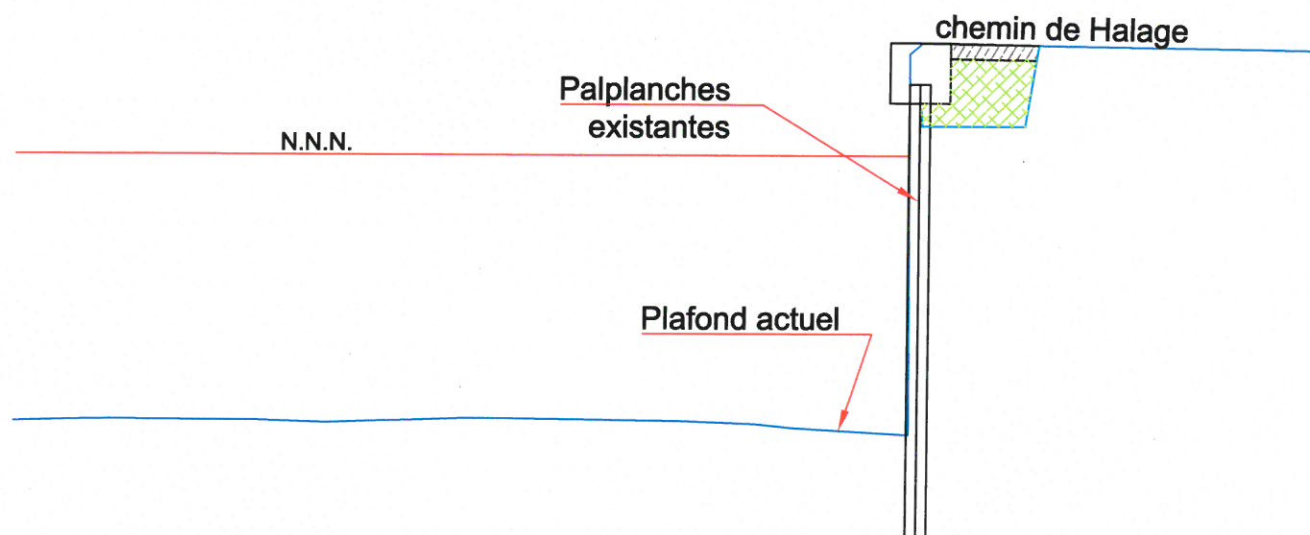


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 4 - 12 85100	Folio 34/51

ETAT DE L'EXISTANT

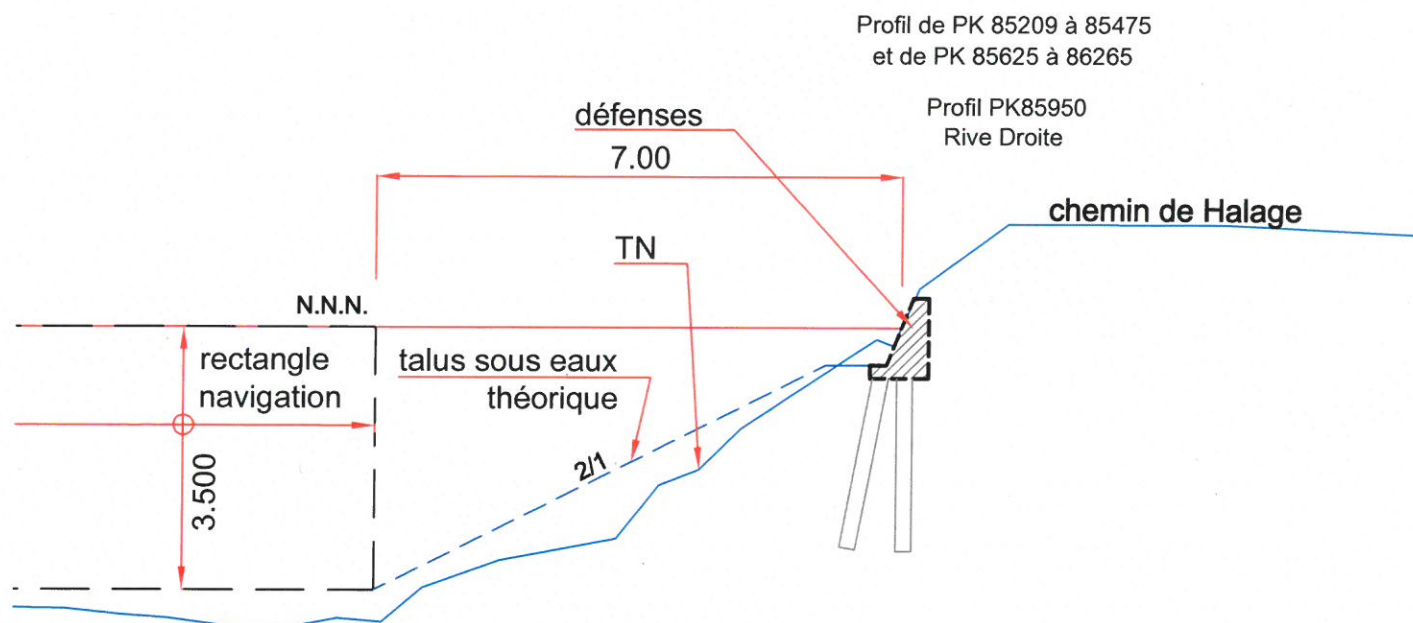
Profil de PK 85475 à 85625
et de PK 86265 à 86320

Profil PK85550
Rive Droite

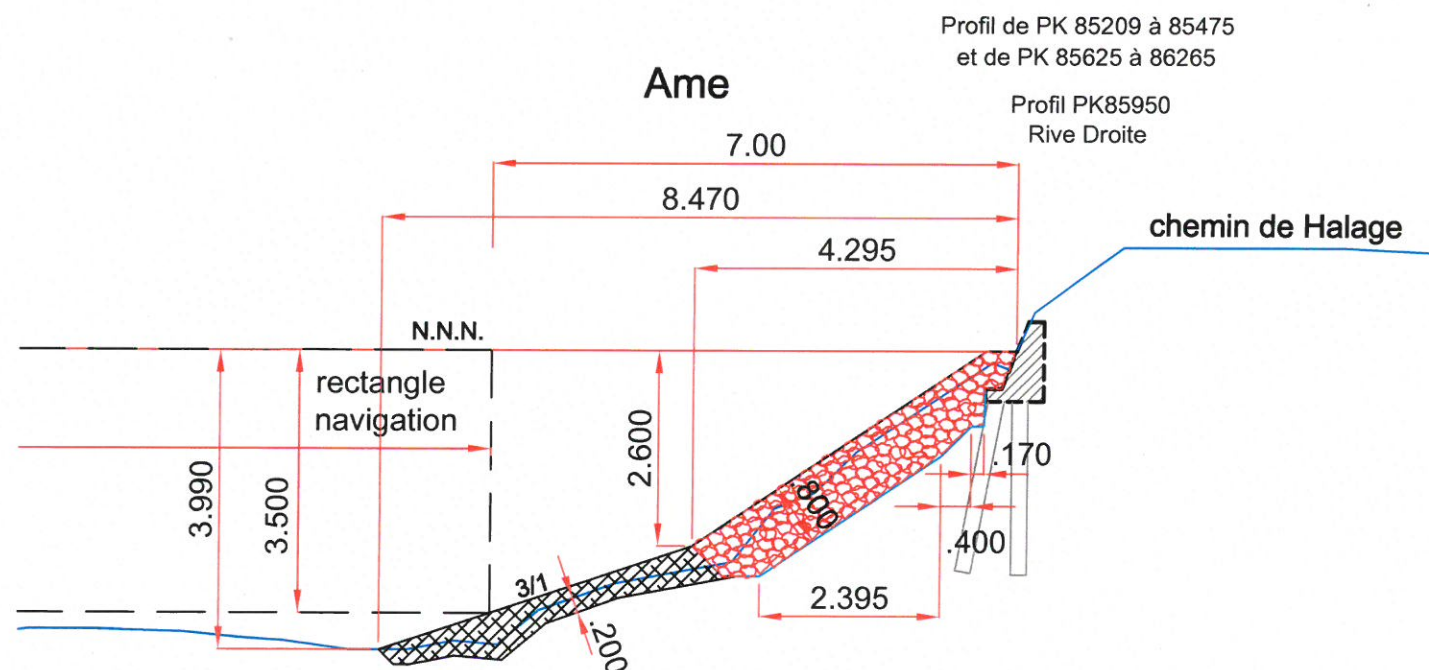


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 4 - 14 85550	Folio 35/51

ETAT DE L'EXISTANT

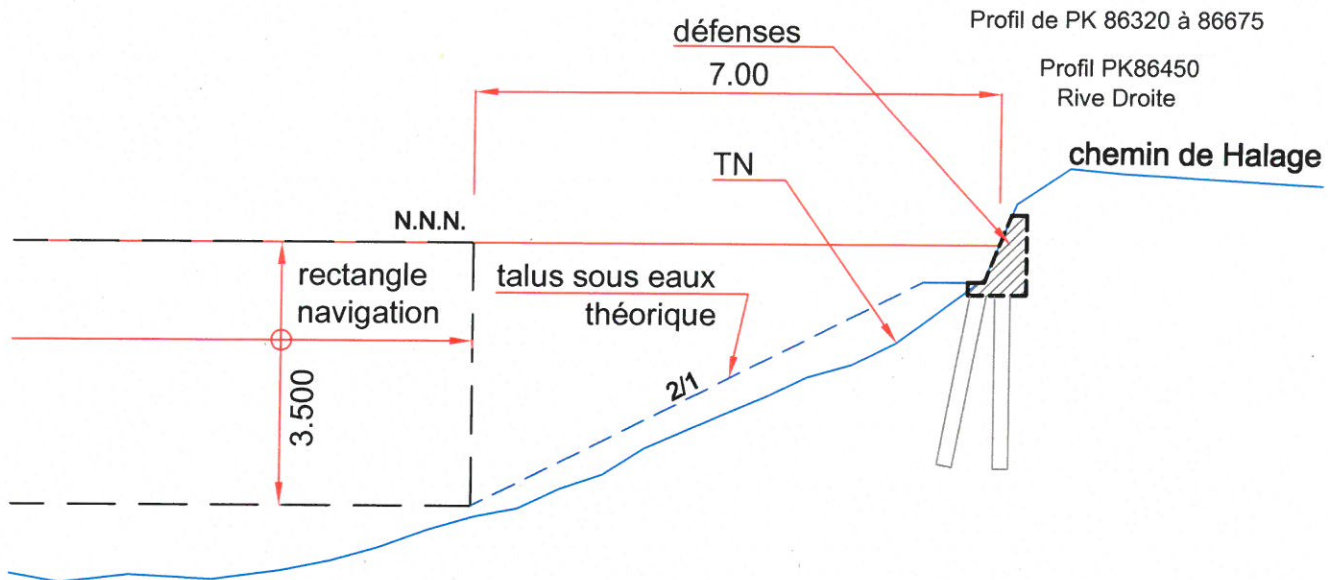


ETAT PROJÉTÉ



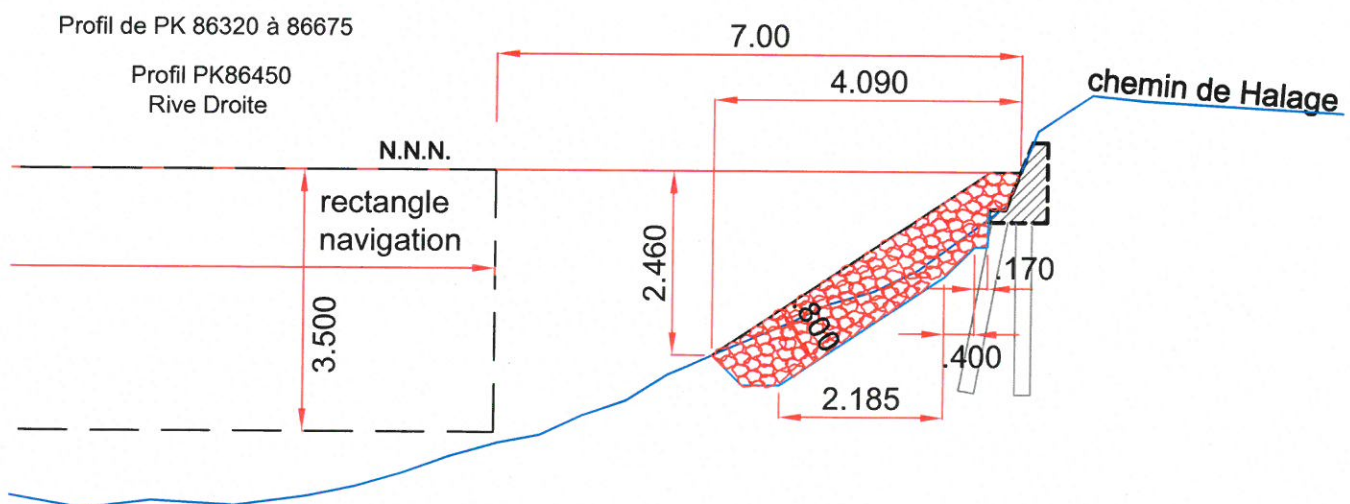
N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 4 - 14 85950	Folio 36/51

ETAT DE L'EXISTANT



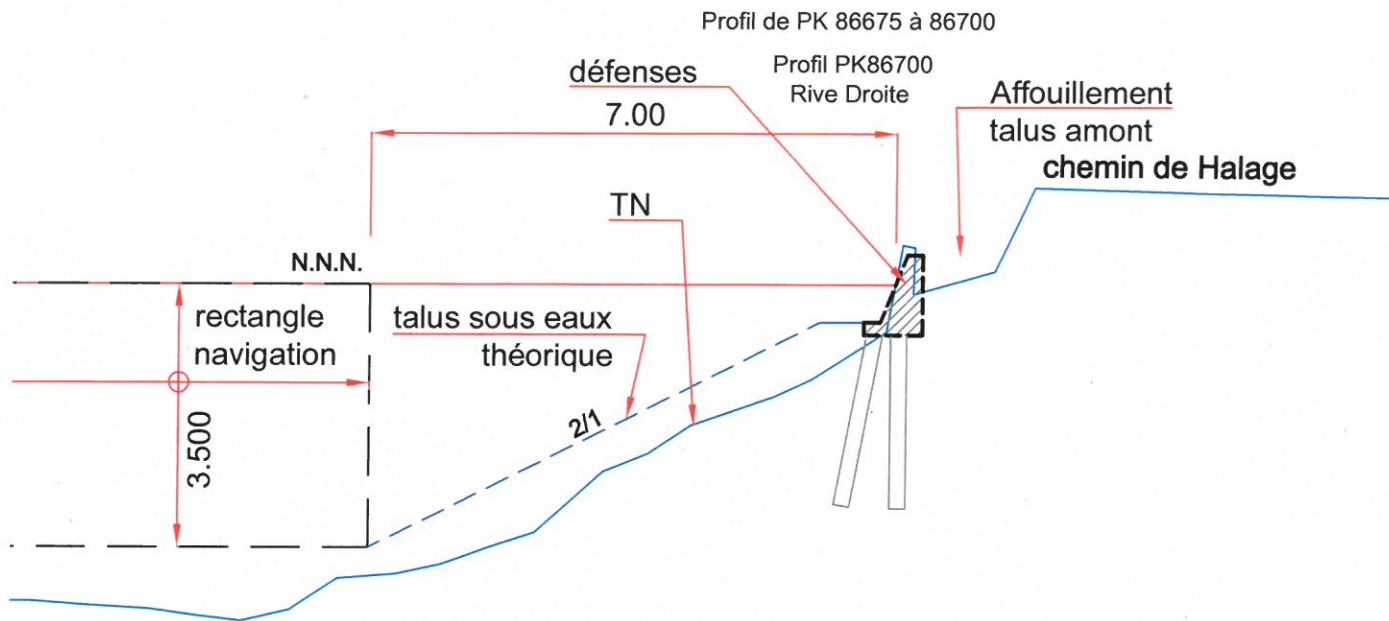
ETAT PROJETÉ

Ame

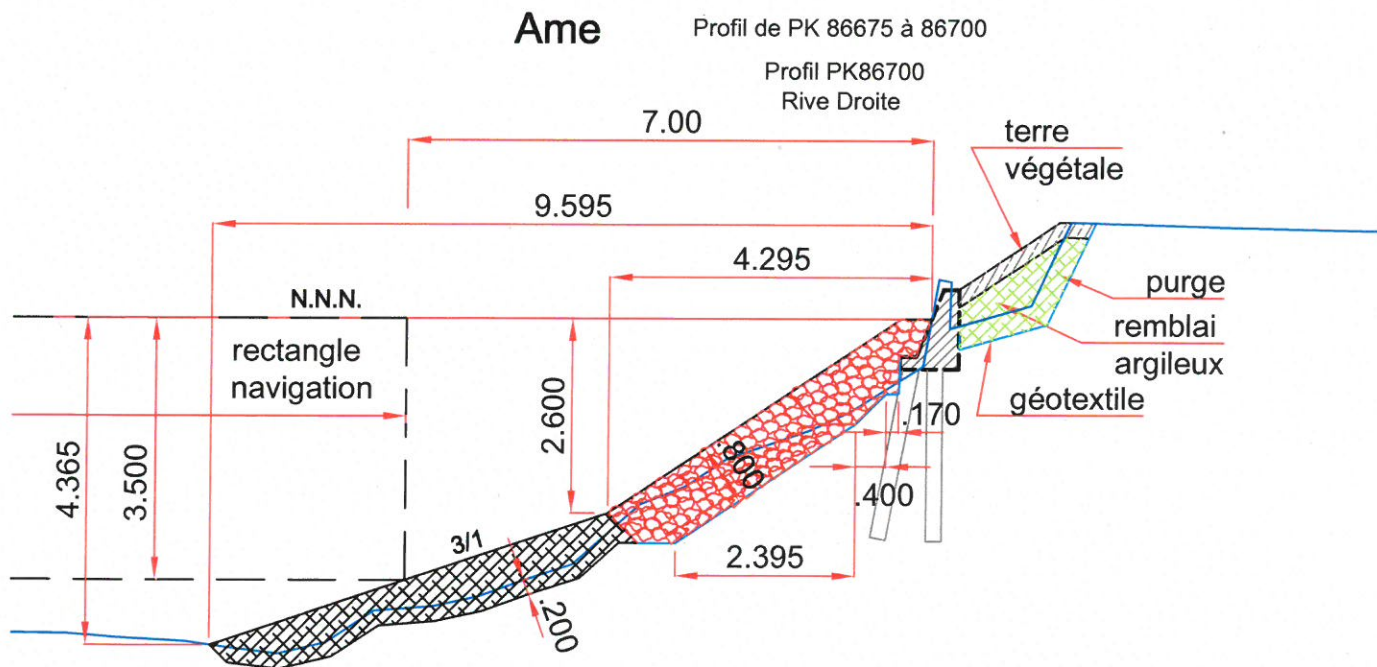


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1	Profils en Travers Projet	RD 4 - 14 86450	Folio 37/51
	Tr. Ferme			

ETAT DE L'EXISTANT

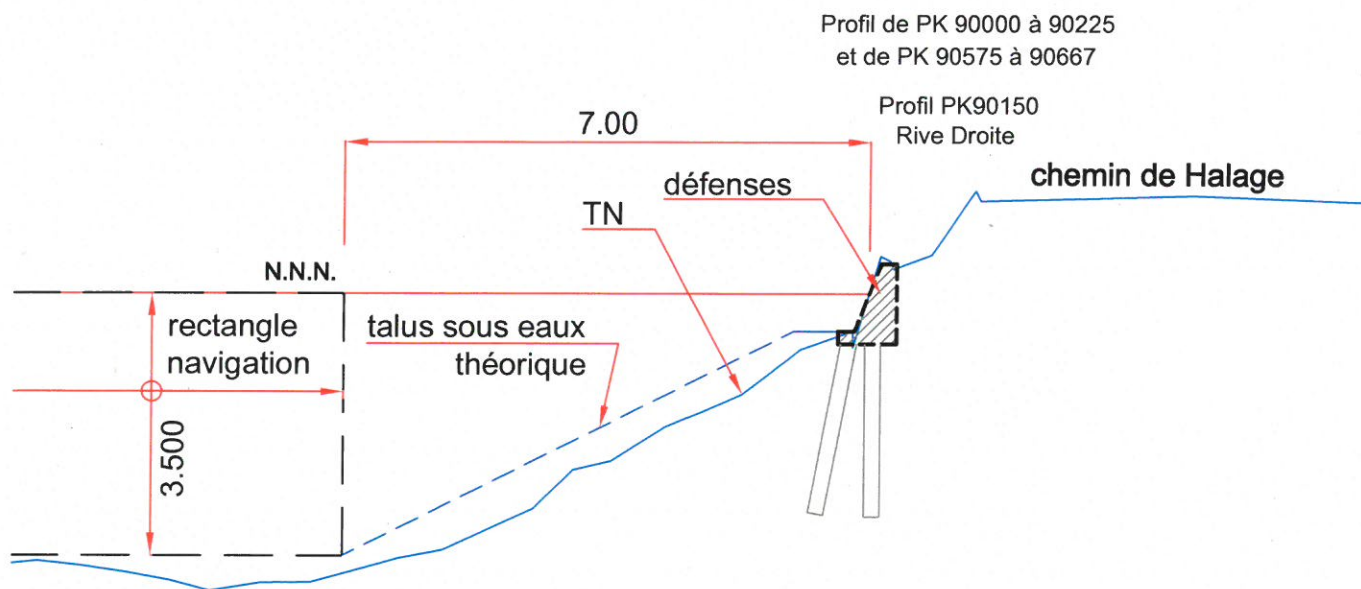


ETAT PROJETÉ

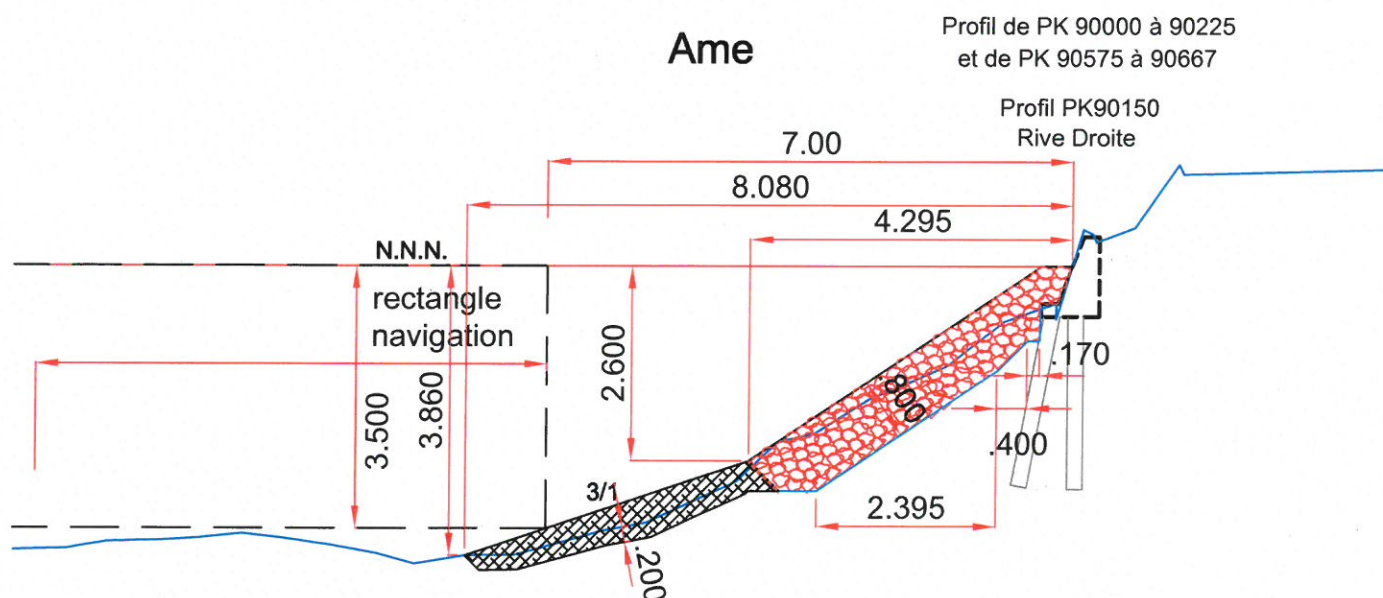


N° Pièce 122	Lot LOT 1 Tr. Ferme	Titre Profils en Travers Projet	Titre feuille ou <u>Tronçon et PK</u> RD 4 - 14 86700	Page Folio 38/51
------------------------	---	---	---	-------------------------

ETAT DE L'EXISTANT

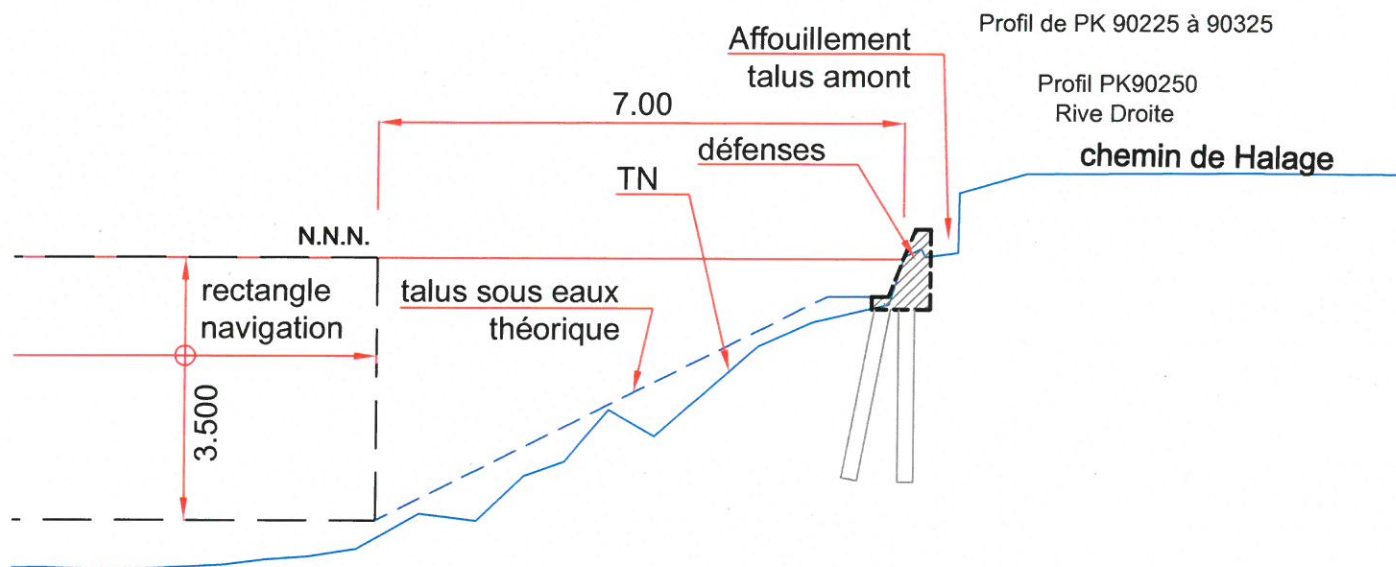


ETAT PROJETÉ

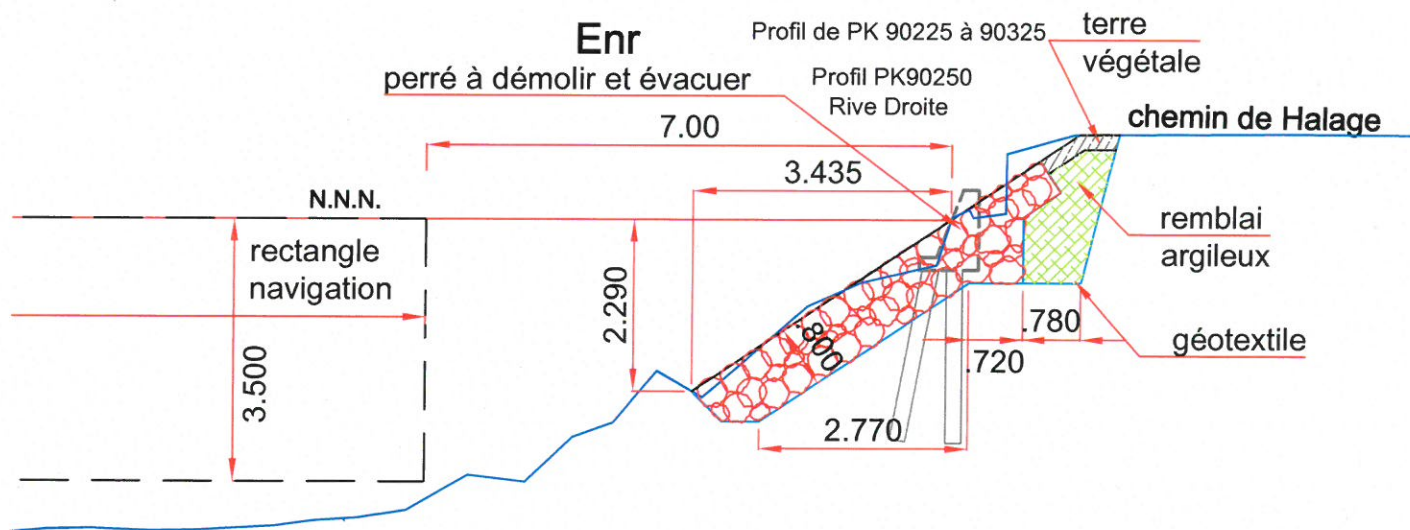


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 6 - 1 90150	Folio 39/51

ETAT DE L'EXISTANT

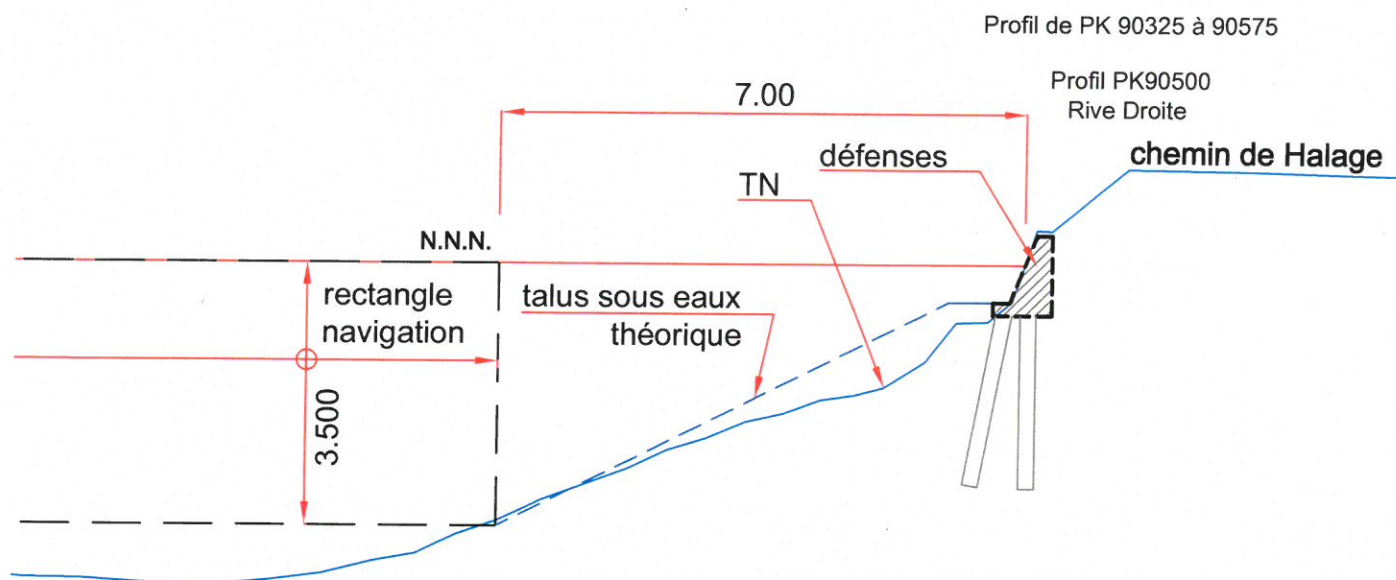


ETAT PROJETÉ

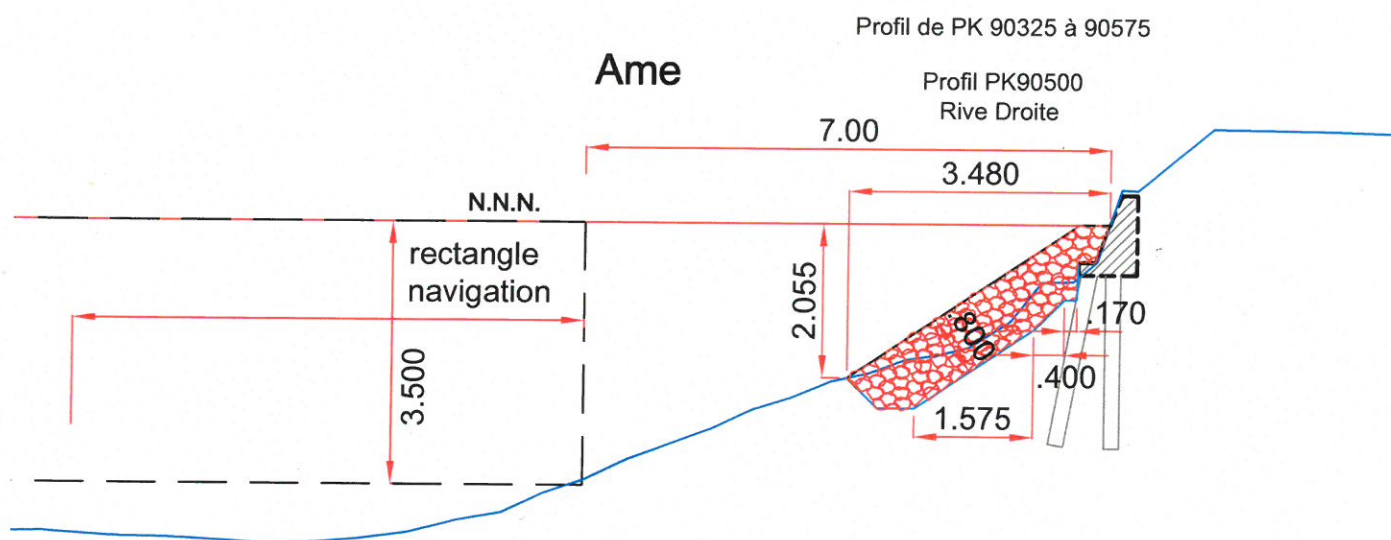


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 6 - 1 90250	Folio 40/51

ETAT DE L'EXISTANT



ETAT PROJÉTÉ

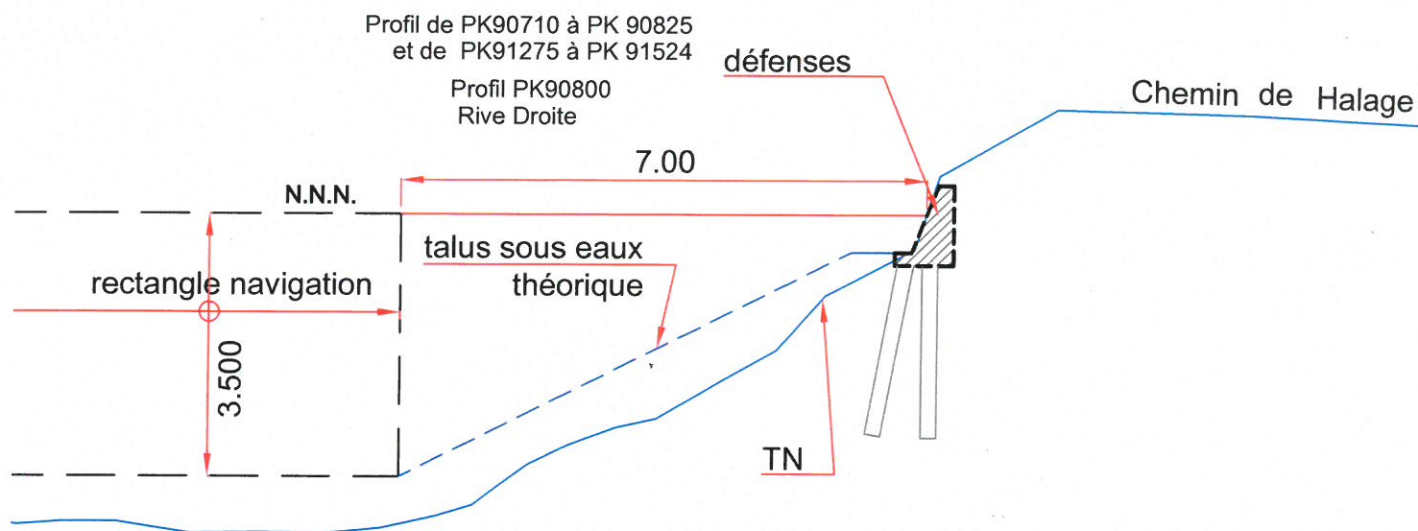


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 6 - 1 90500	Folio 41/51

Profil n° 64 -PK 90800

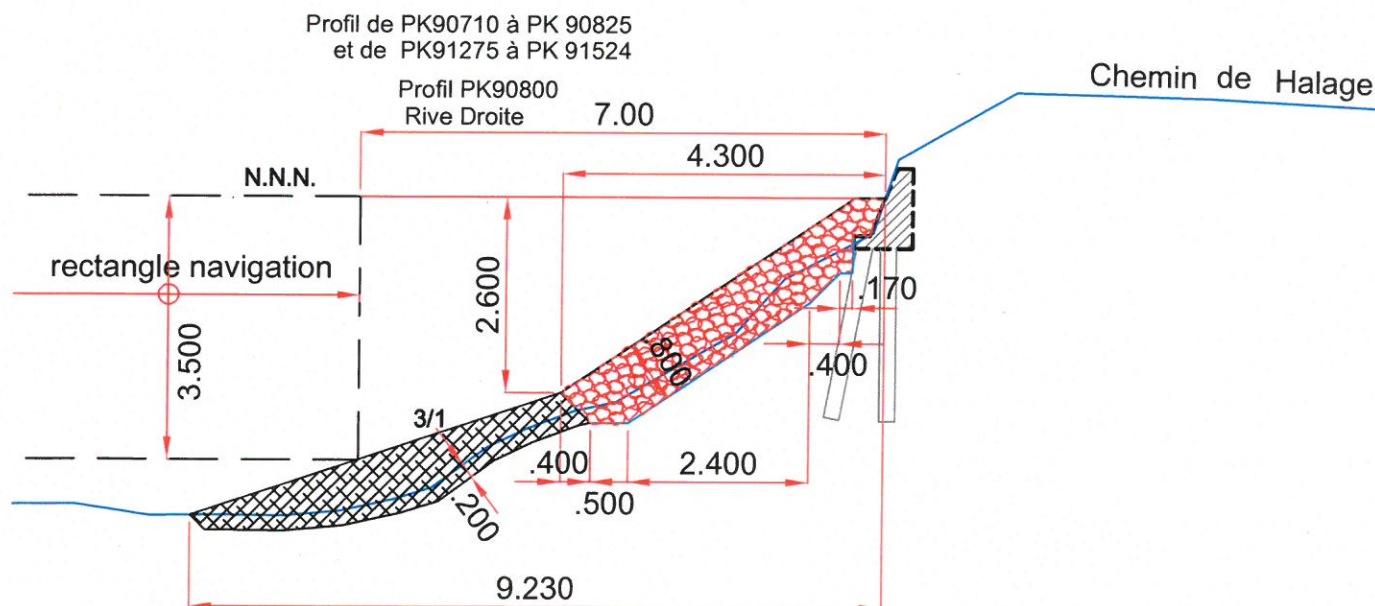
RD 6 - 3

ETAT DE L'EXISTANT



ETAT PROJETÉ

Ame

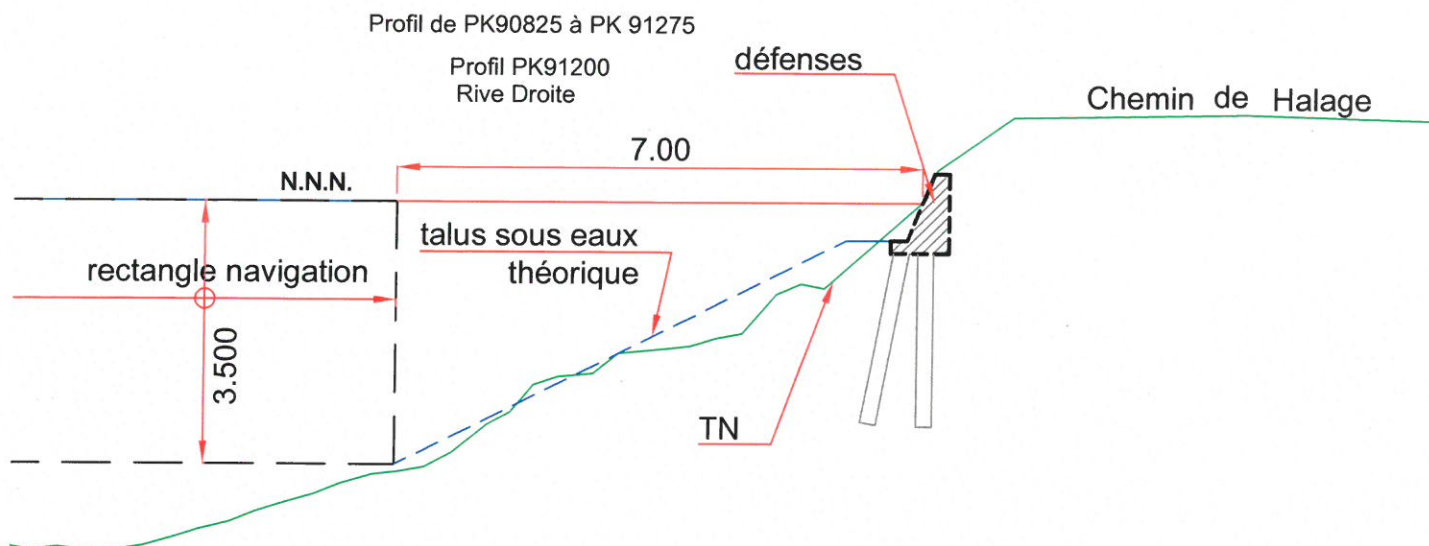


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 6 - 3-PK90800	Folio 42/51

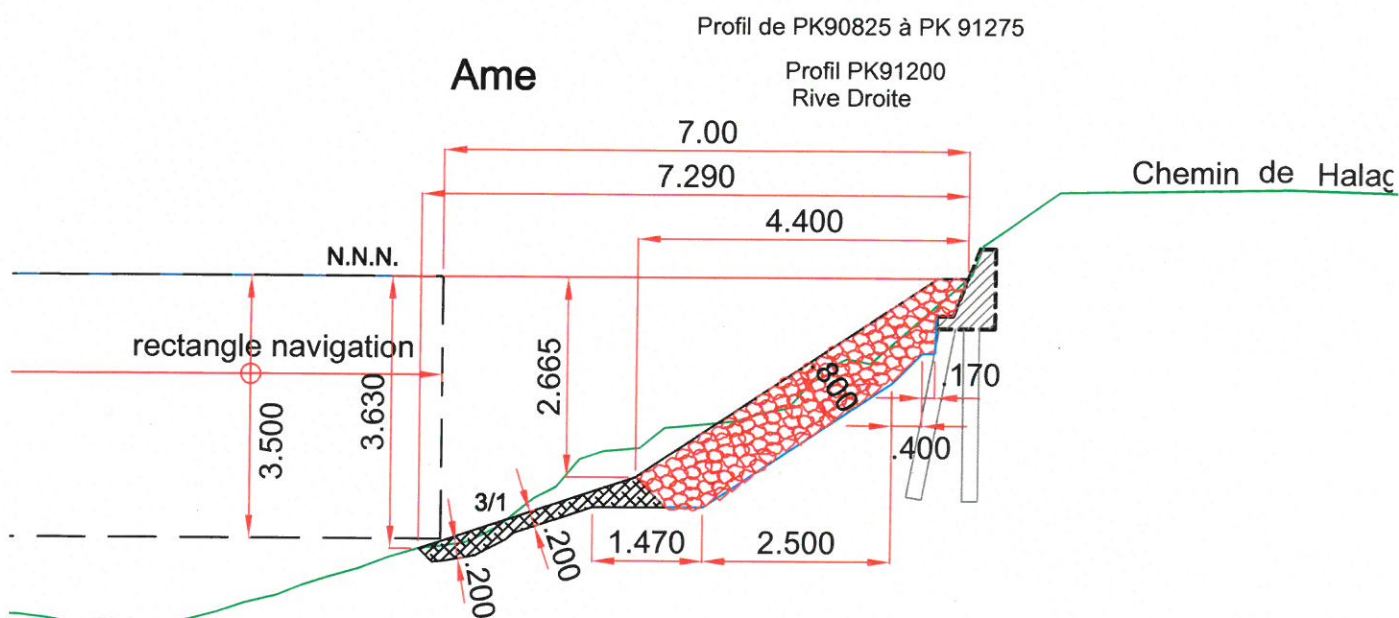
Profil n° 65 - PK 91200

RD 6 - 3

ETAT DE L'EXISTANT



ETAT PROJETÉ

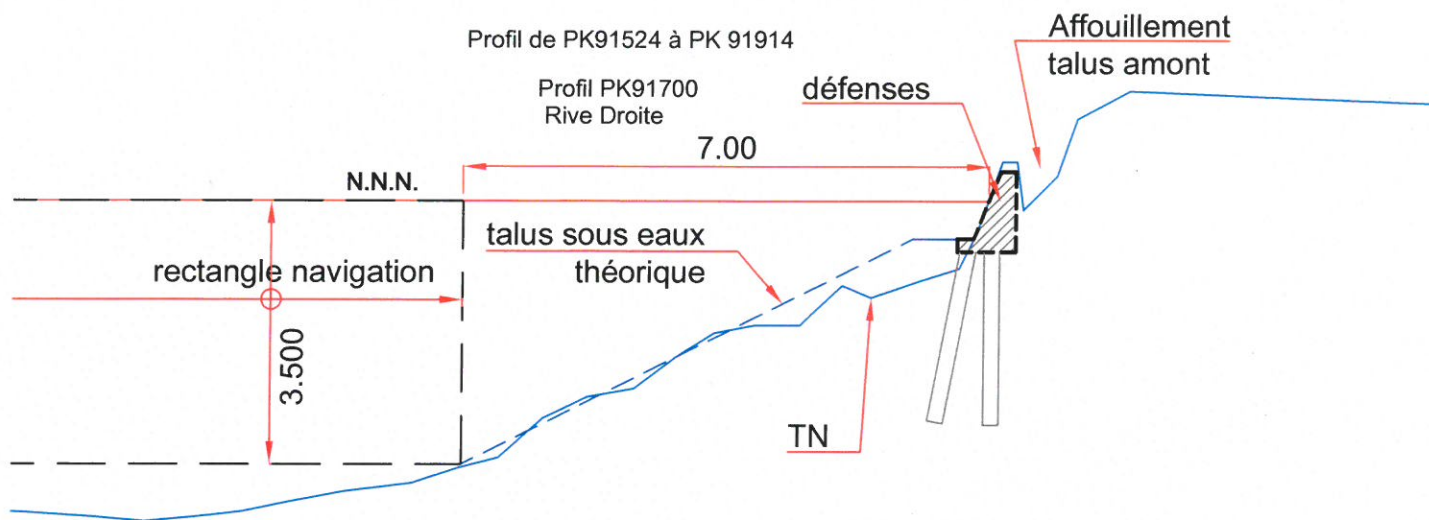


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 6 - 3-PK91200	Folio 43/51

Profil n° 68 - PK 91700

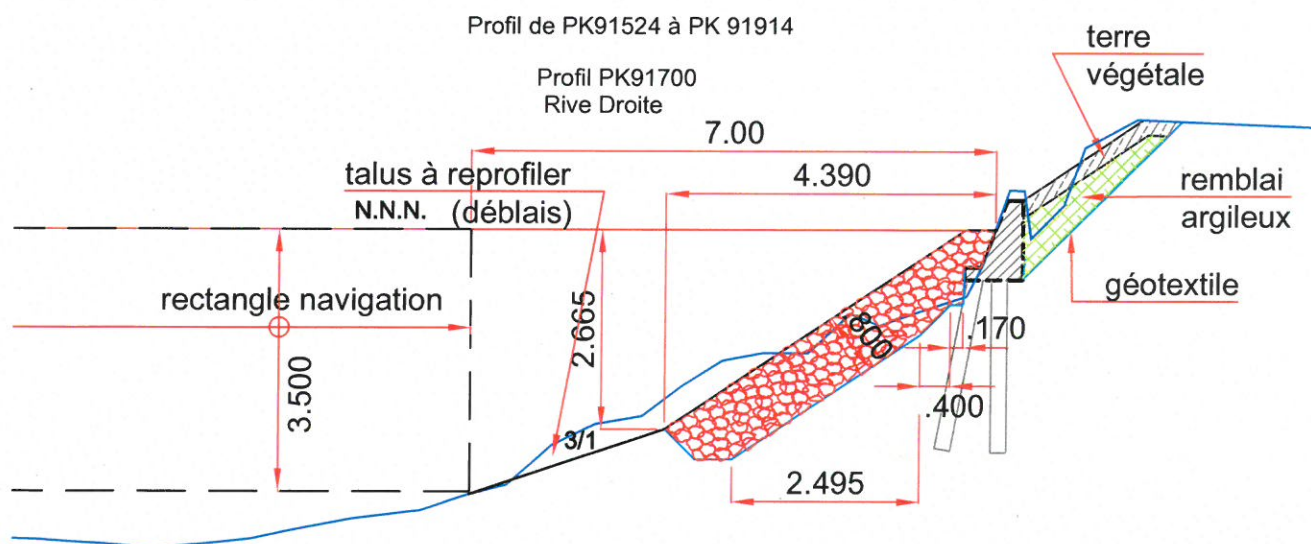
RD 6 - 4

ETAT DE L'EXISTANT



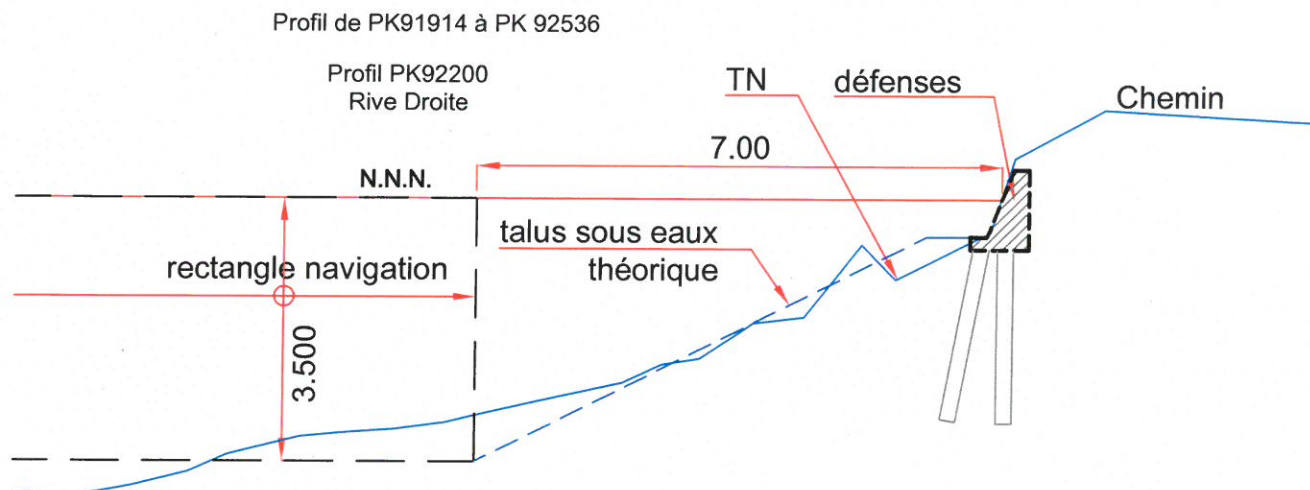
ETAT PROJETÉ

Ame



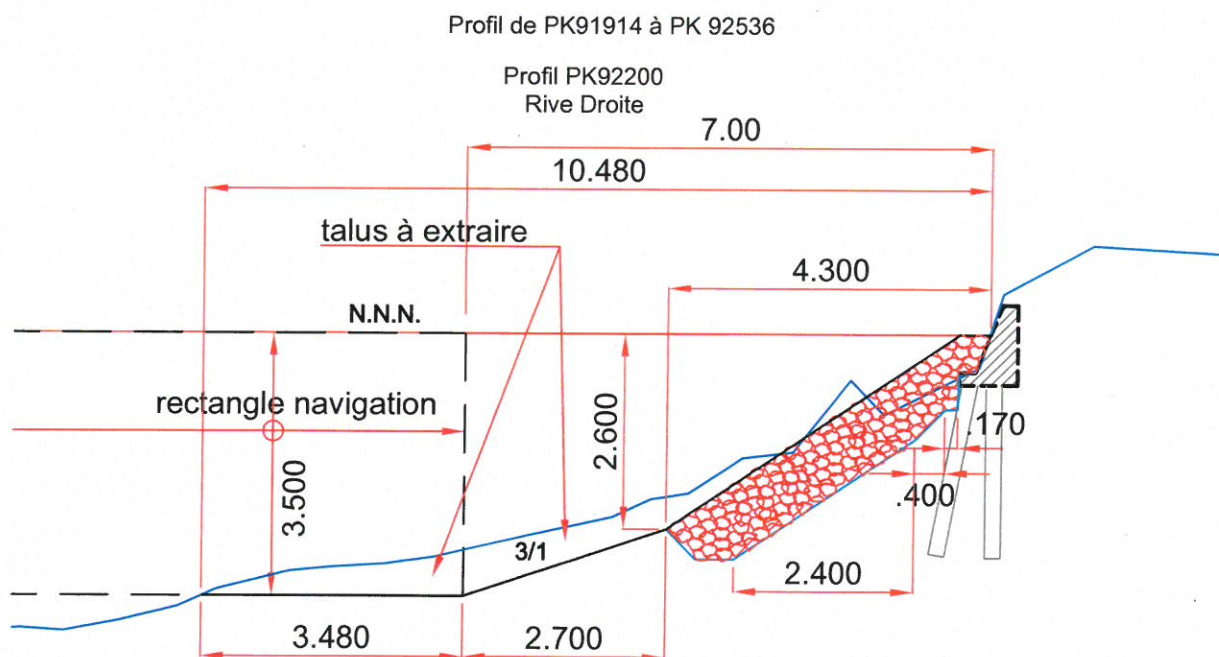
N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 6 - 4-PK91700	Folio 44/51

ETAT DE L'EXISTANT



ETAT PROJETÉ

Ame

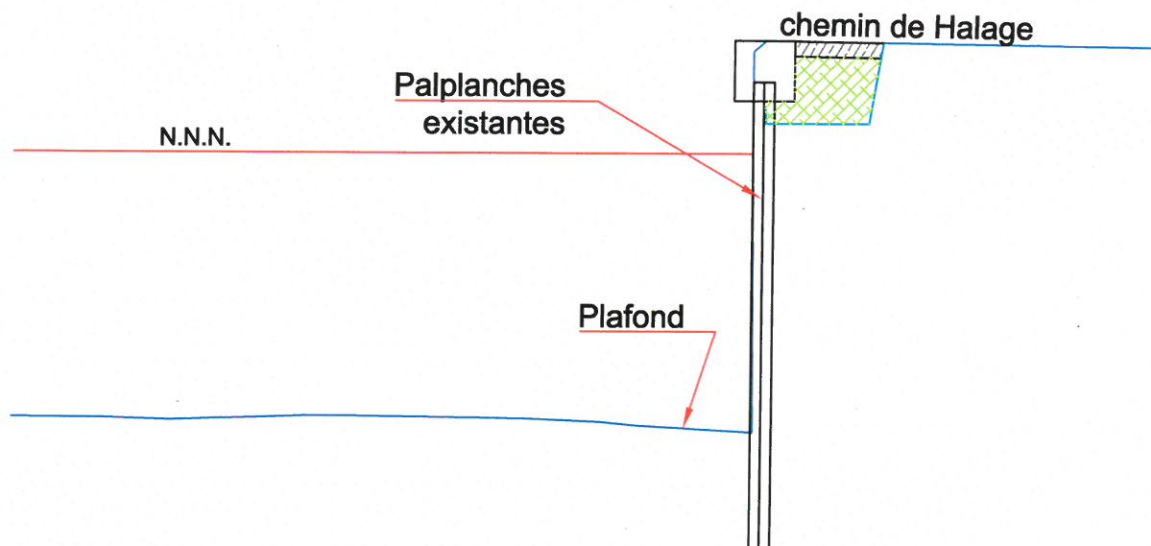


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 6 - 4-PK92200	Folio 45/51

ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK 92536 à 92546

pas de Profil disponible (représentation "symbolique")
Rive Droite



N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 6 - 5 92540	Folio 46/51

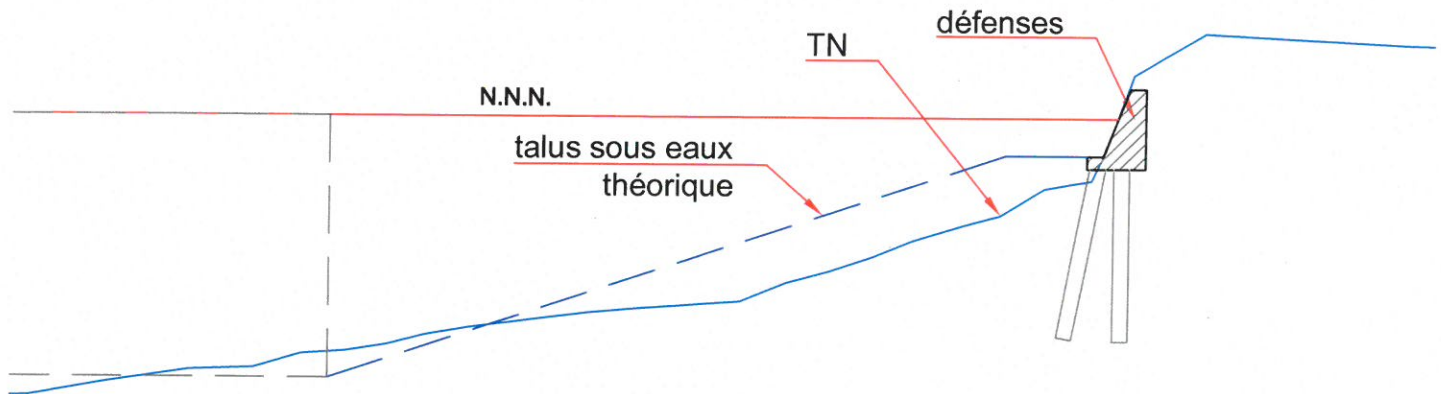
Profil n° 72 - PK 92600

RD 6 - 6

ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK92546 à PK 92638

Profil PK92600
Rive Droite

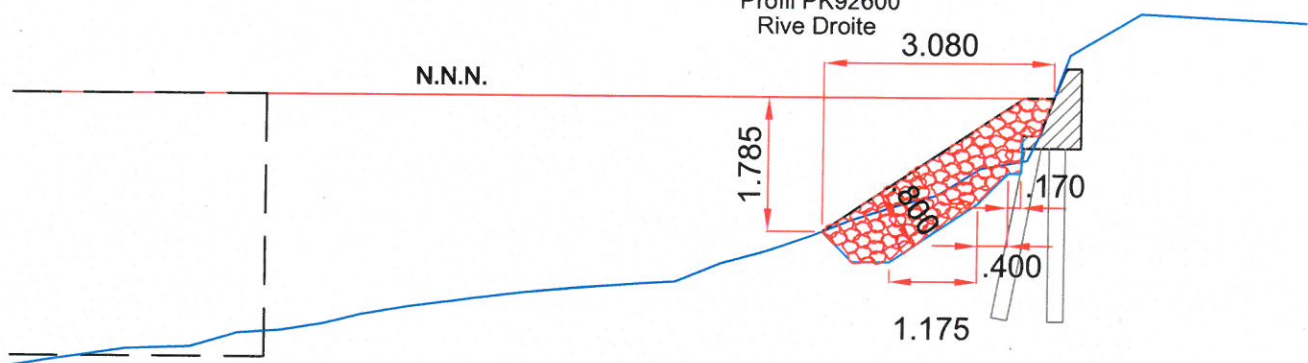


ETAT PROJETÉ

Ame

Profil de PK92546 à PK 92638

Profil PK92600
Rive Droite



N° Pièce

122

Lot

LOT 1
Tr. Ferme

Titre

Profils en
Travers Projet

Titre feuille ou
Tronçon et PK

RD 6 - 6-PK92600

Page

Folio 47/51

Profil n° 73 - PK 92900

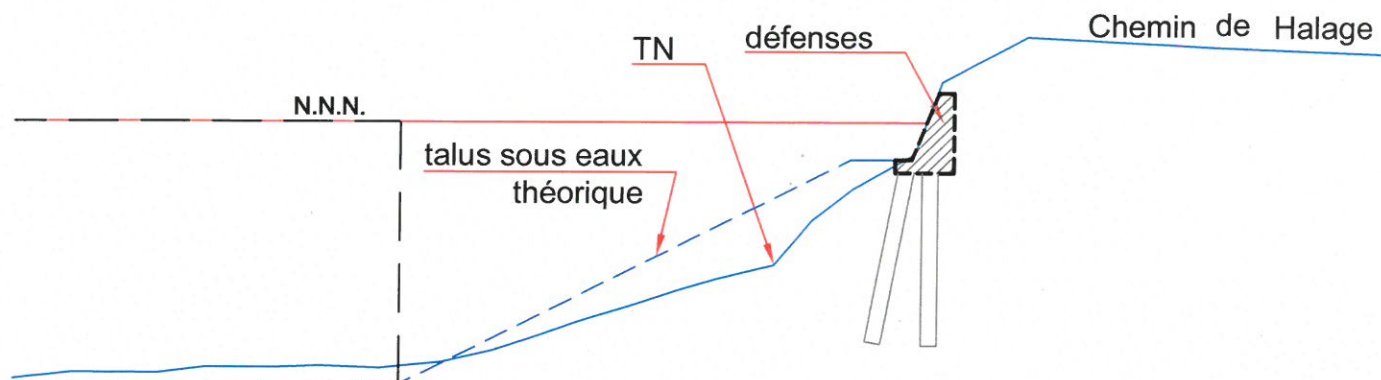
RD 6 - 8

ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK92691 à PK92926

Profil PK92900

Rive Droite



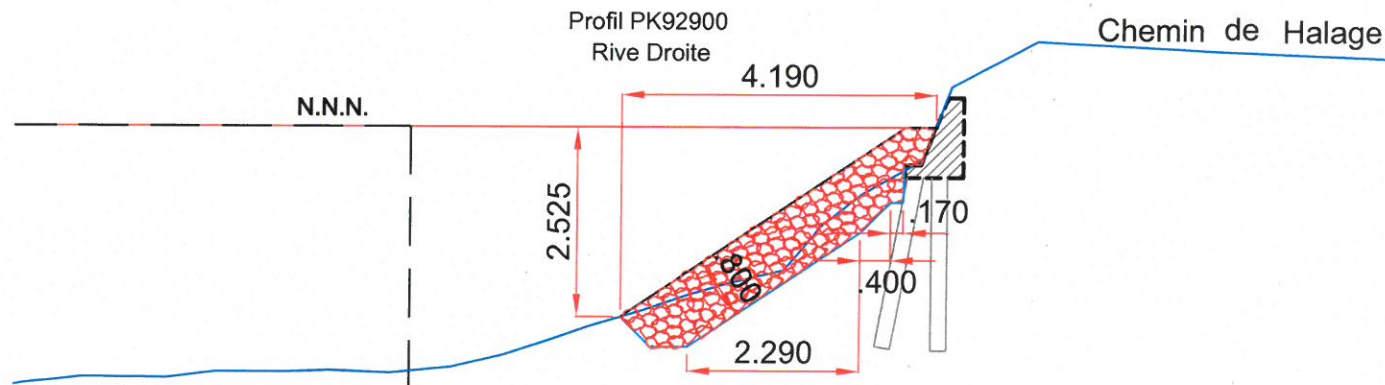
ETAT PROJETÉ

Ame

Profil de PK92691 à PK92926

Profil PK92900

Rive Droite



N° Pièce

122

Lot

LOT 1
Tr. Ferme

Titre

Profils en
Travers Projet

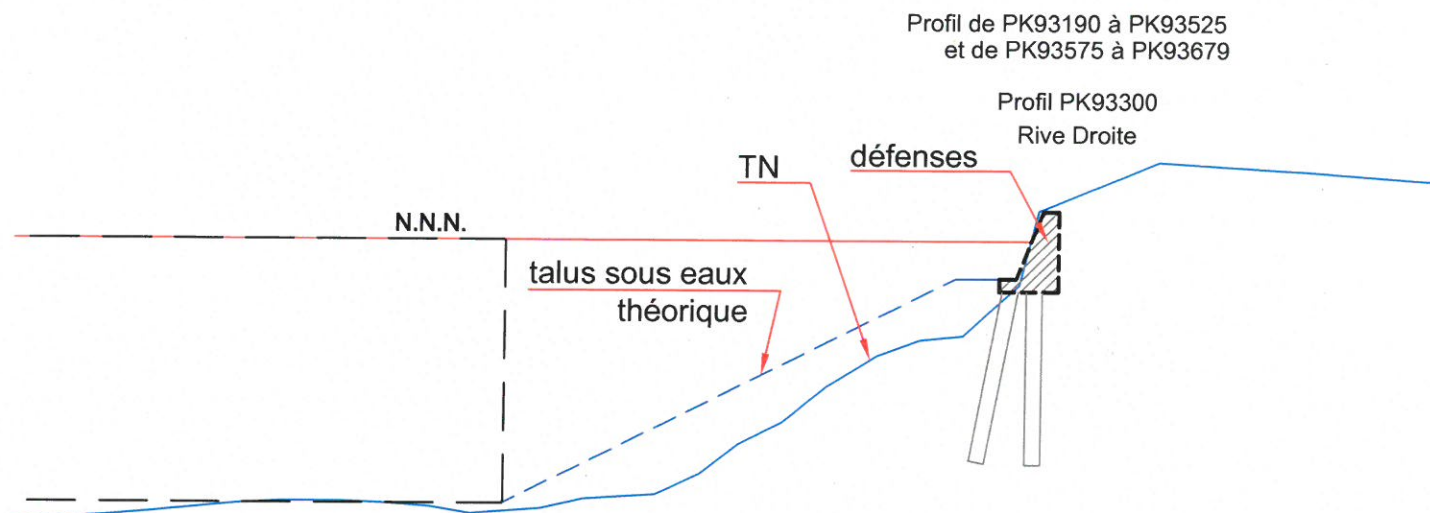
Titre feuille ou
Tronçon et PK

RD 6 - 8-PK92900

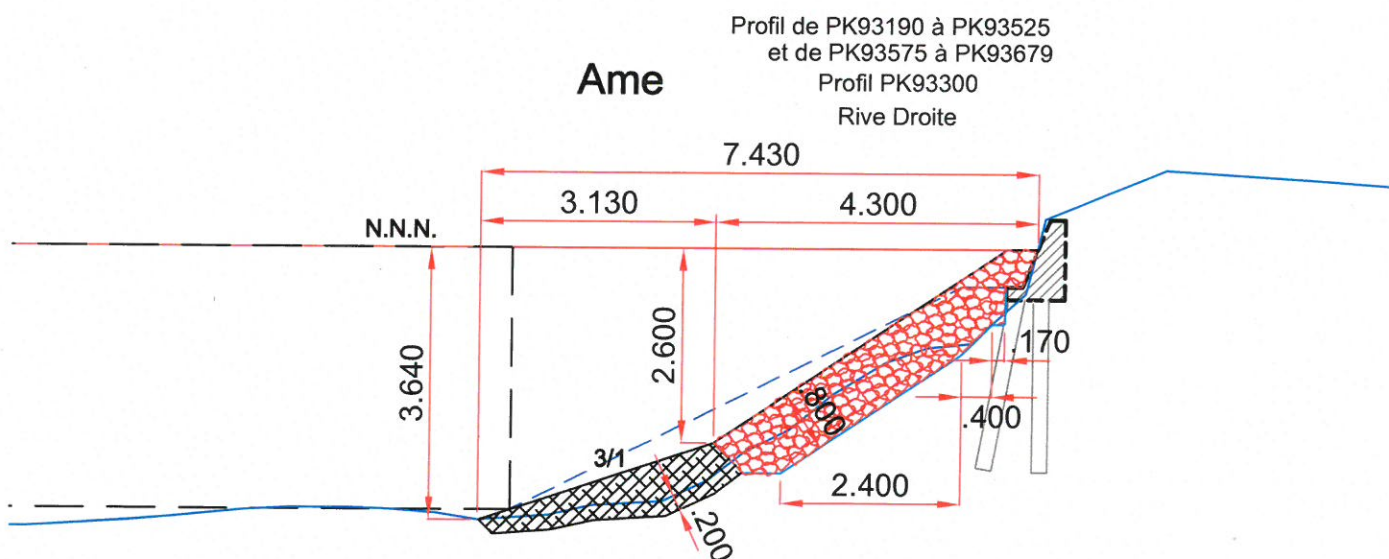
Page

Folio 48/51

ETAT DE L'EXISTANT

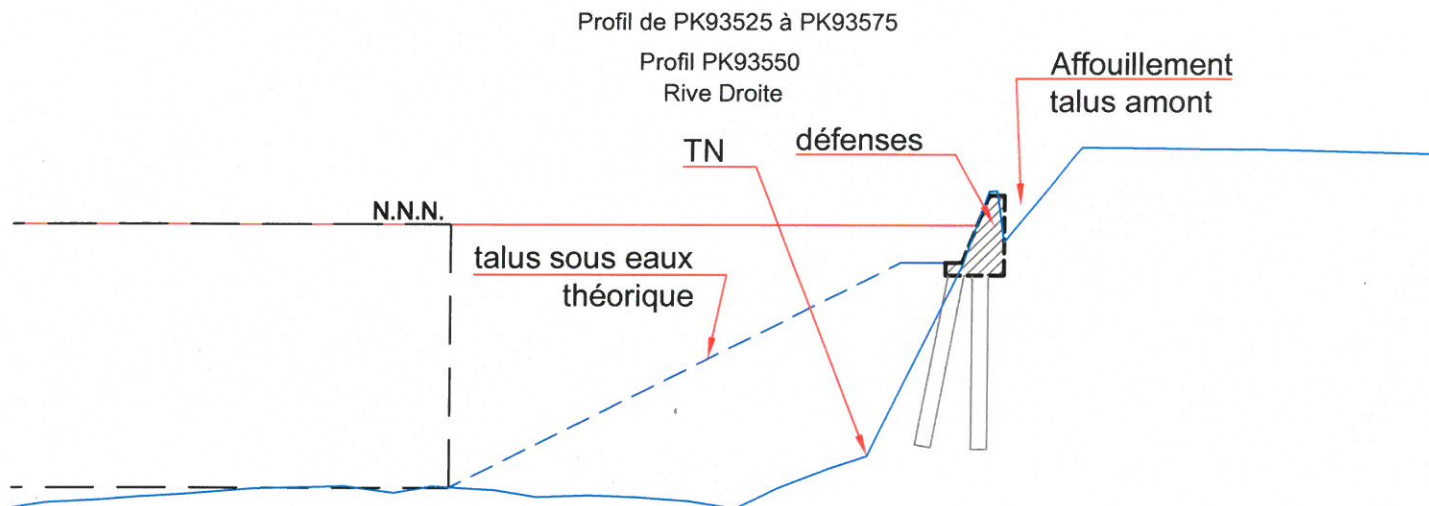


ETAT PROJETÉ

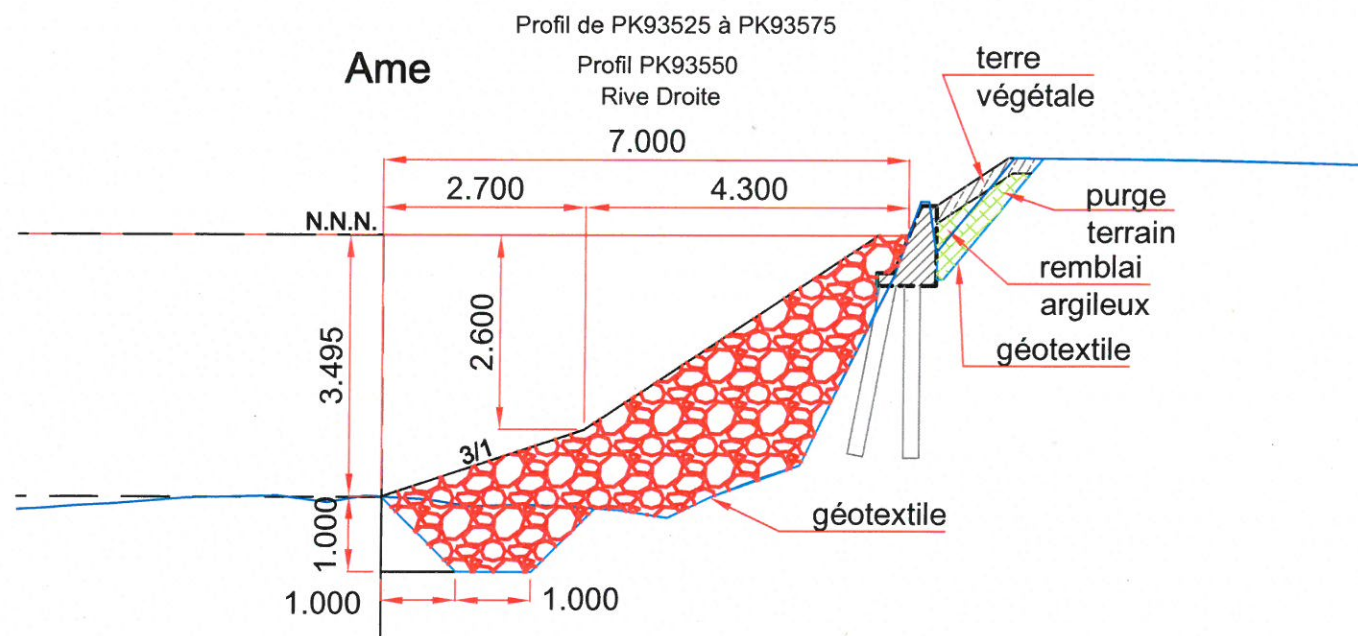


N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 6 - 12-PK93300	Folio 49/51

ETAT DE L'EXISTANT



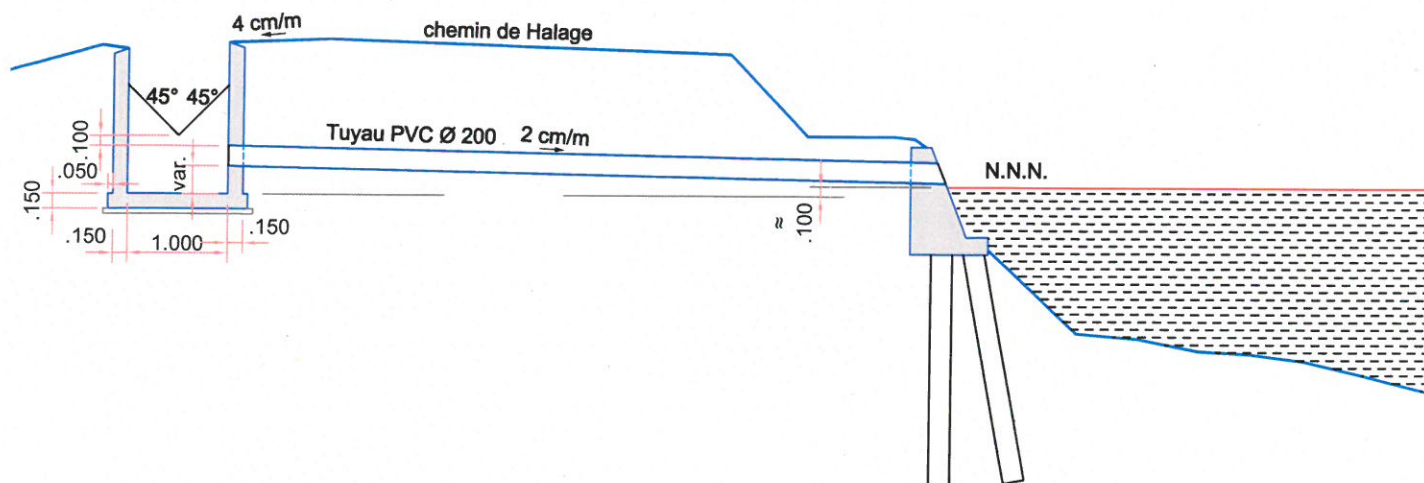
ETAT PROJETÉ



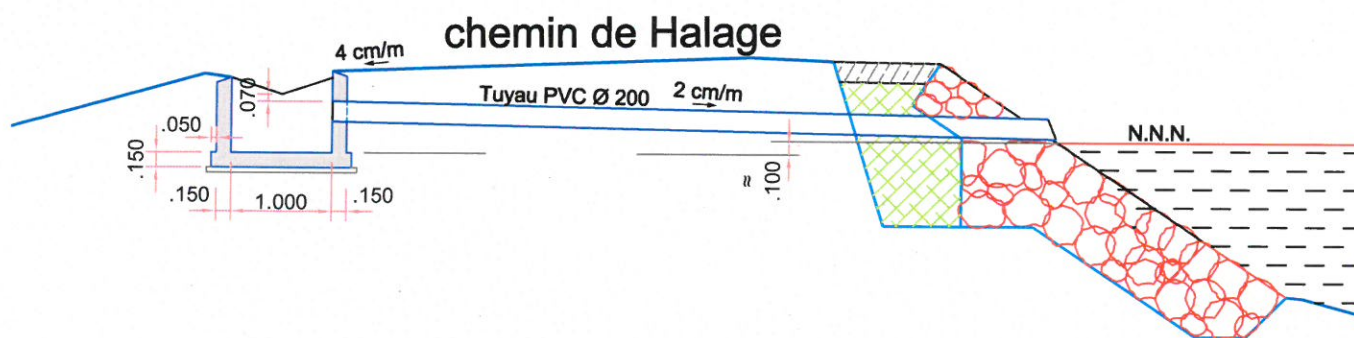
N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	RD 6 - 12-PK93550	Folio 50/51

Détail Puisard

Coupe sur puisard AME



Coupe sur puisard ENR



N° Pièce	Lot	Titre	Titre feuille ou Tronçon et PK	Page
122	LOT 1 Tr. Ferme	Profils en Travers Projet	Détail puisard	Folio 51/51