

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 2

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

222


**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° 211 à 216.
(non 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 en 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.

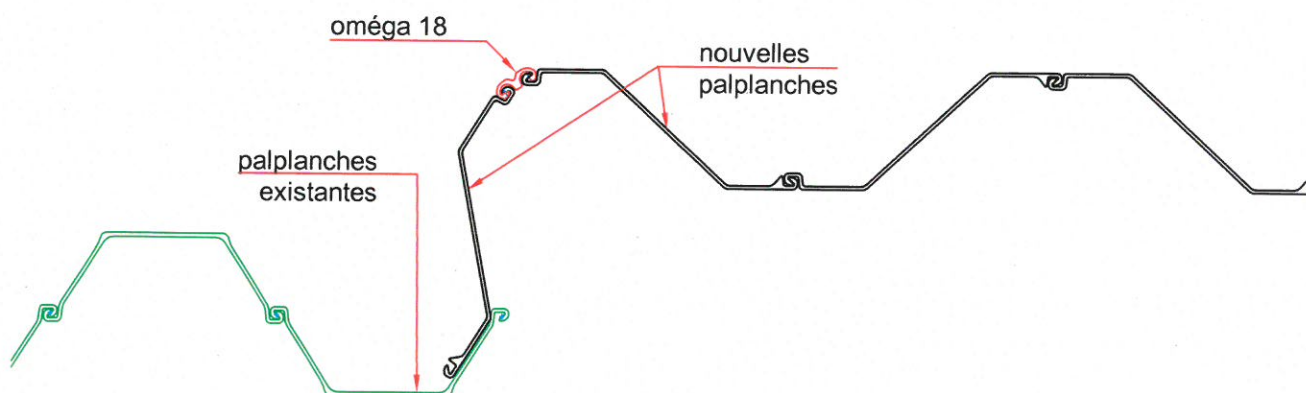
Le binôme choix solution / linéaire d'application réponds idéalement à une réfection de la berge avec un choix de solution unique sur un linéaire le plus long possible dans le but de simplifier les travaux.

* 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.

Principe Raccordement Palplanches existantes / Palplanches créées

Ech : 1 / 20



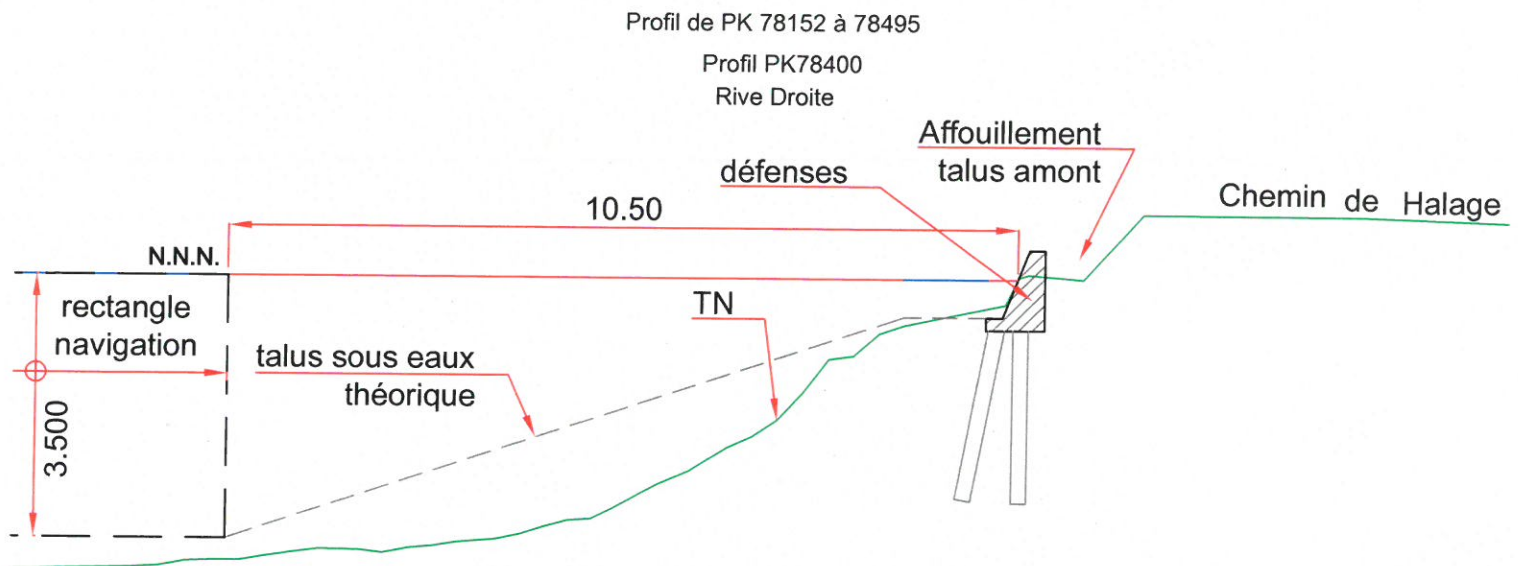
| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | Notes | Folio 1 /21 |

Sommaire

| | |
|-------------------------------|----------------|
| RD 3 - 4..... | page 3 |
| RG 11 - 2..... | pages 4 et 5 |
| RG 11 - 6..... | page 6 |
| RG 14 - 1..... | pages 7 et 8 |
| RG 14 - 4..... | page 9 |
| RG 14 - 5..... | page 10 |
| RG 14 - 6..... | pages 11 et 12 |
| RG 20 - 1..... | page 13 |
| RG 20 - 3..... | pages 14 et 15 |
| RG 20 - 4..... | page 16 |
| RG 20 - 5..... | pages 17 à 19 |
| RG 20 - 7..... | page 20 |
| Détail puisard et siphon..... | page 21 |

| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | Sommaire | Folio 2 /21 |

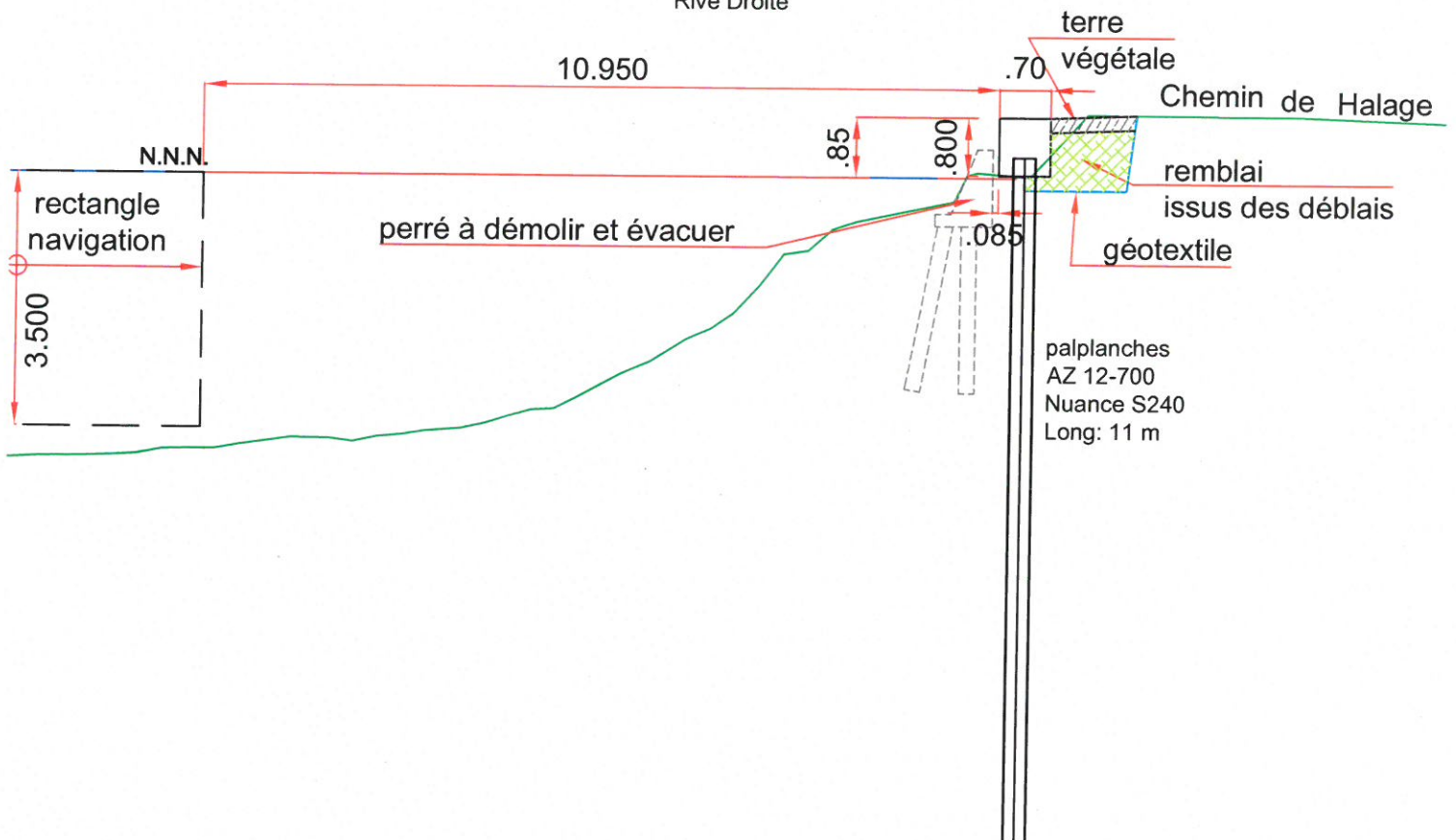
ETAT DE L'EXISTANT



ETAT PROJETÉ

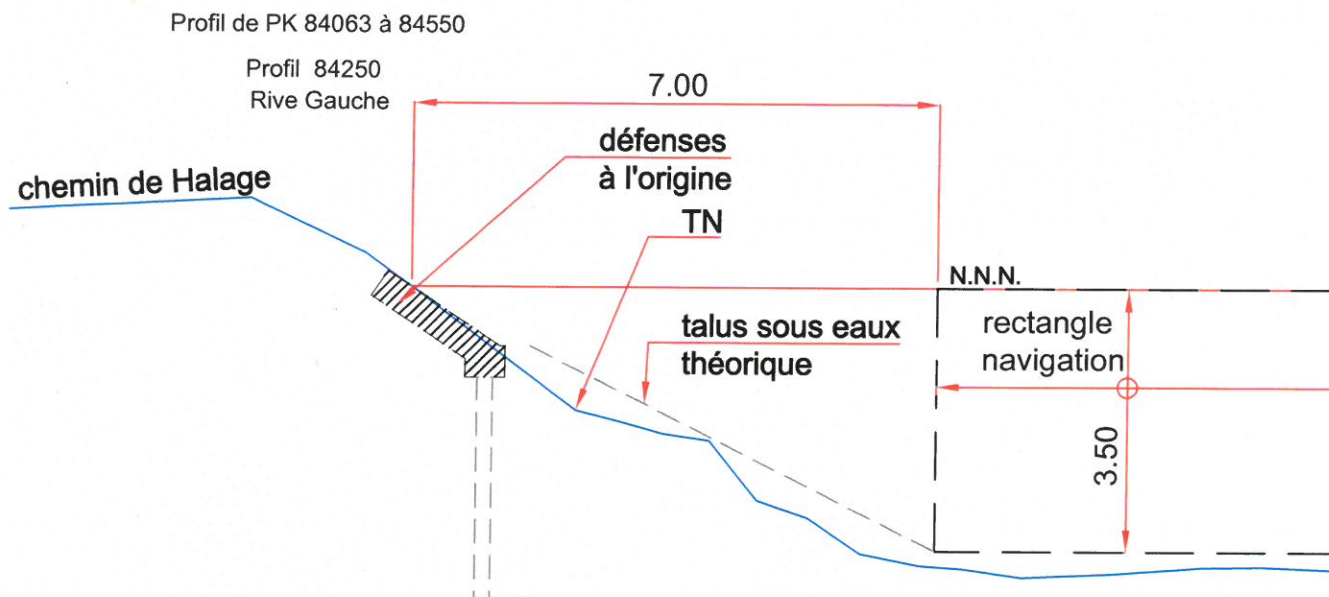
Profil de PK 78152 à 78495

Profil PK78400
Rive Droite

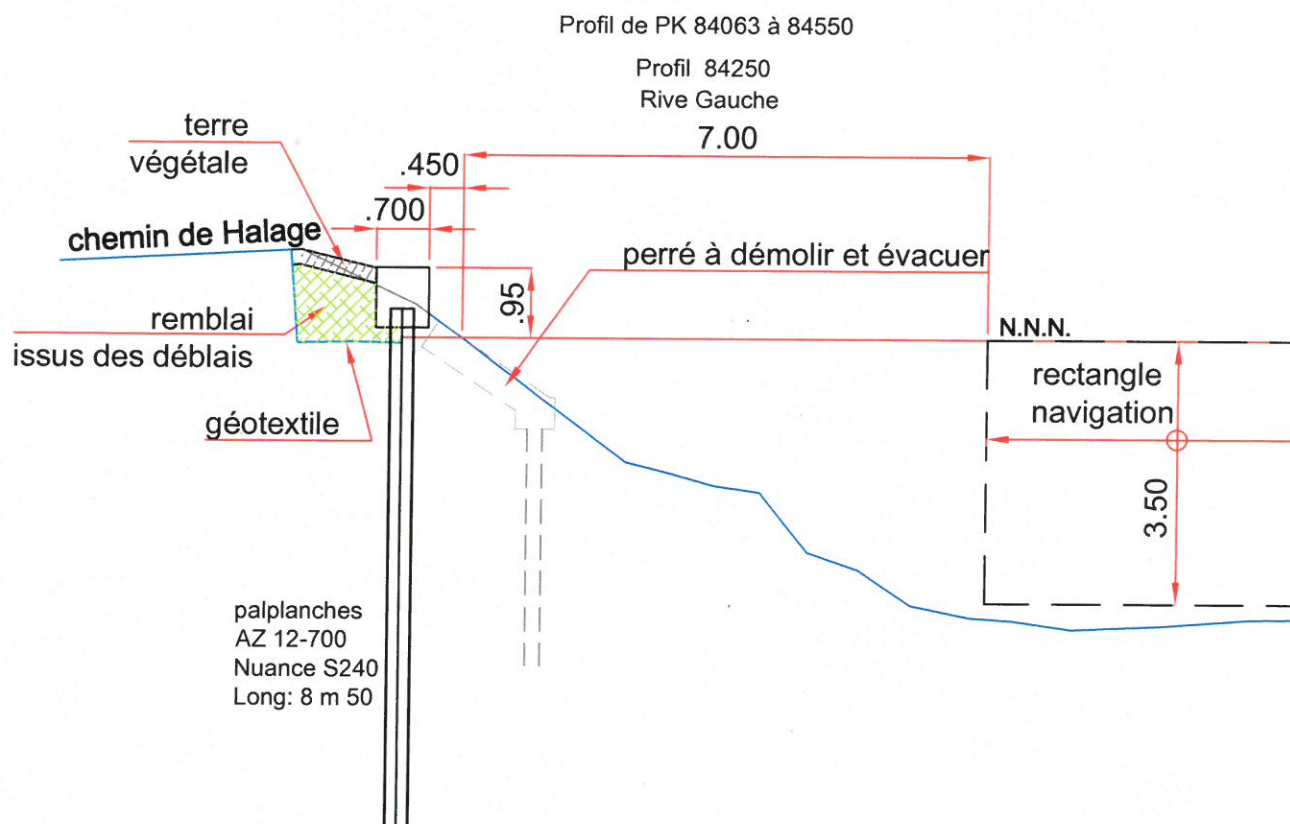


| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | RD3 - 4 78400 | Folio 3 /21 |

ETAT DE L'EXISTANT

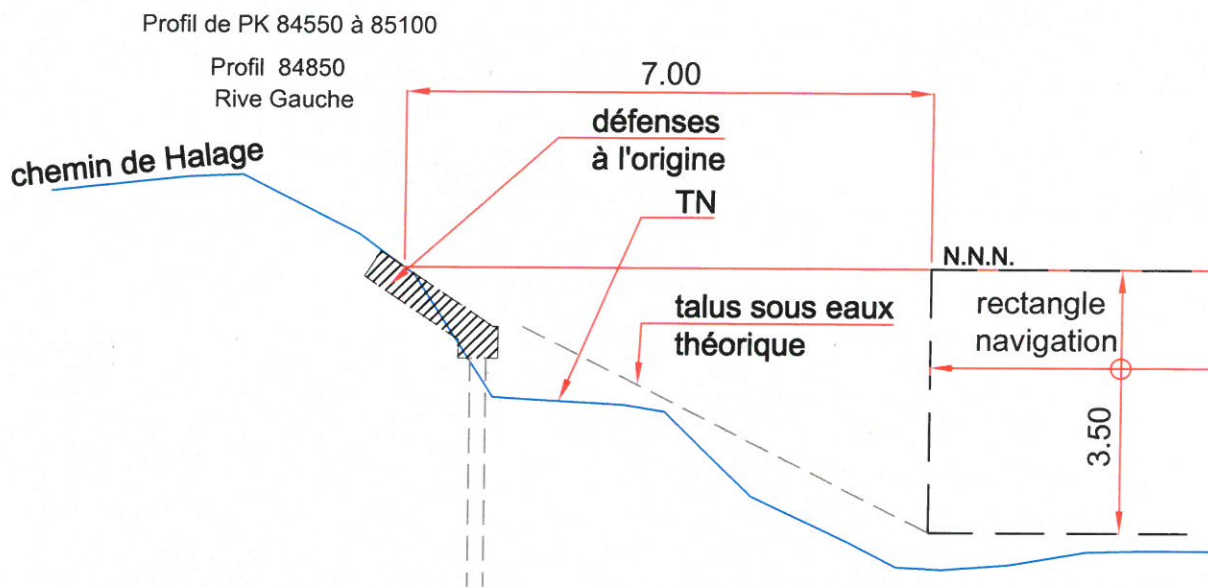


ETAT PROJETÉ

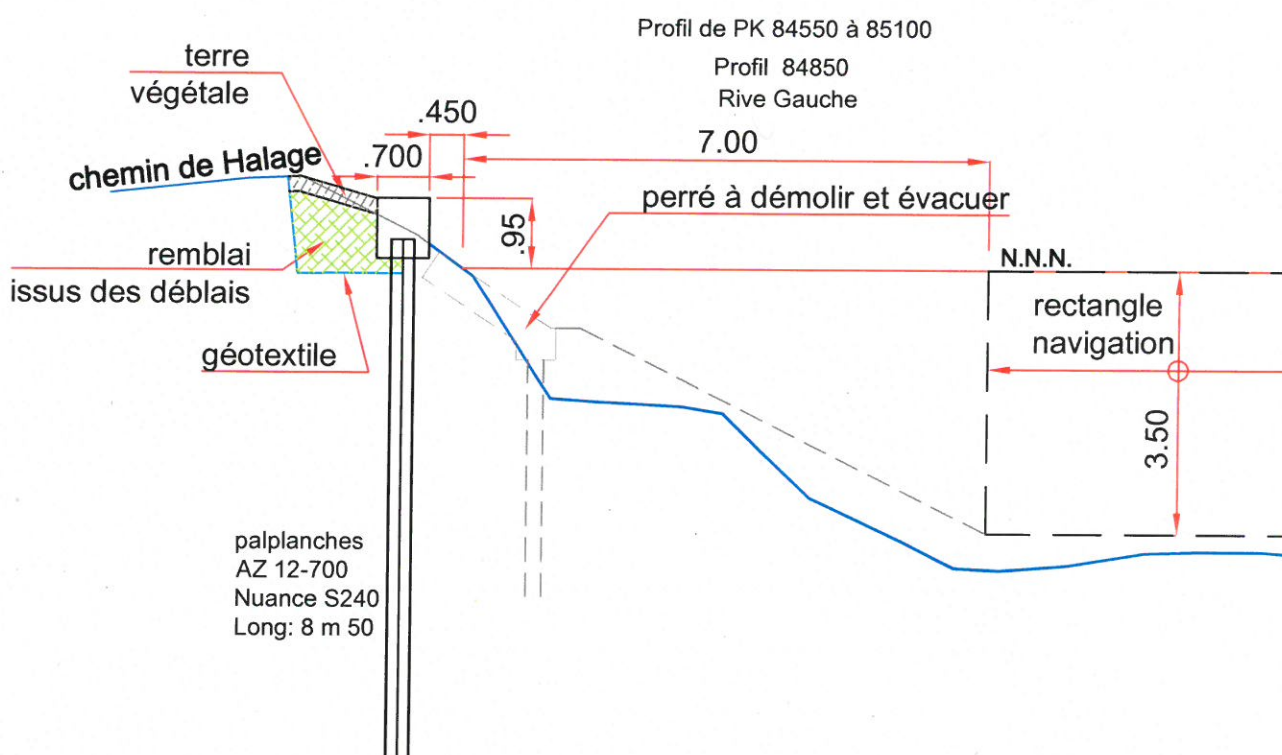


| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | RG 11 - 2 84250 | Folio 4 /21 |

ETAT DE L'EXISTANT



ETAT PROJETÉ

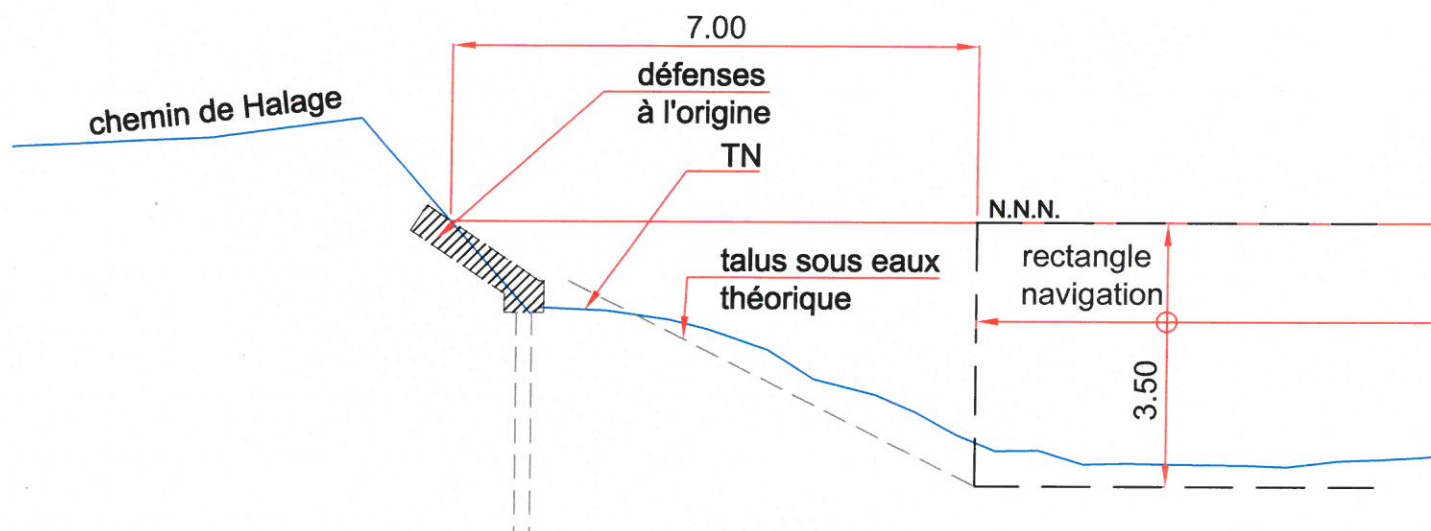


ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK 85928 à 85960

Profil 85950

Rive Gauche

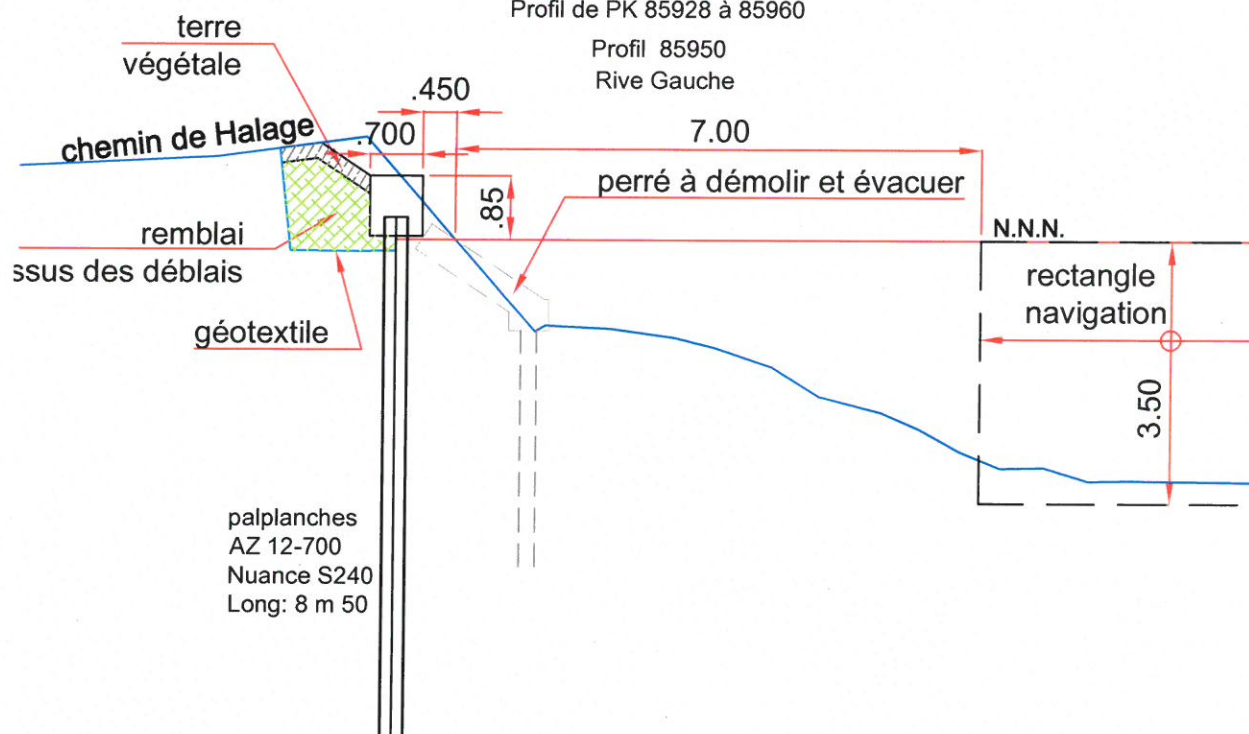


ETAT PROJETÉ

Profil de PK 85928 à 85960

Profil 85950

Rive Gauche



N° Pièce

222

Lot

LOT 2

Titre

**Profils en
Travers Projet**

Titre feuille ou
Tronçon et PK

RG 11 - 6 85950

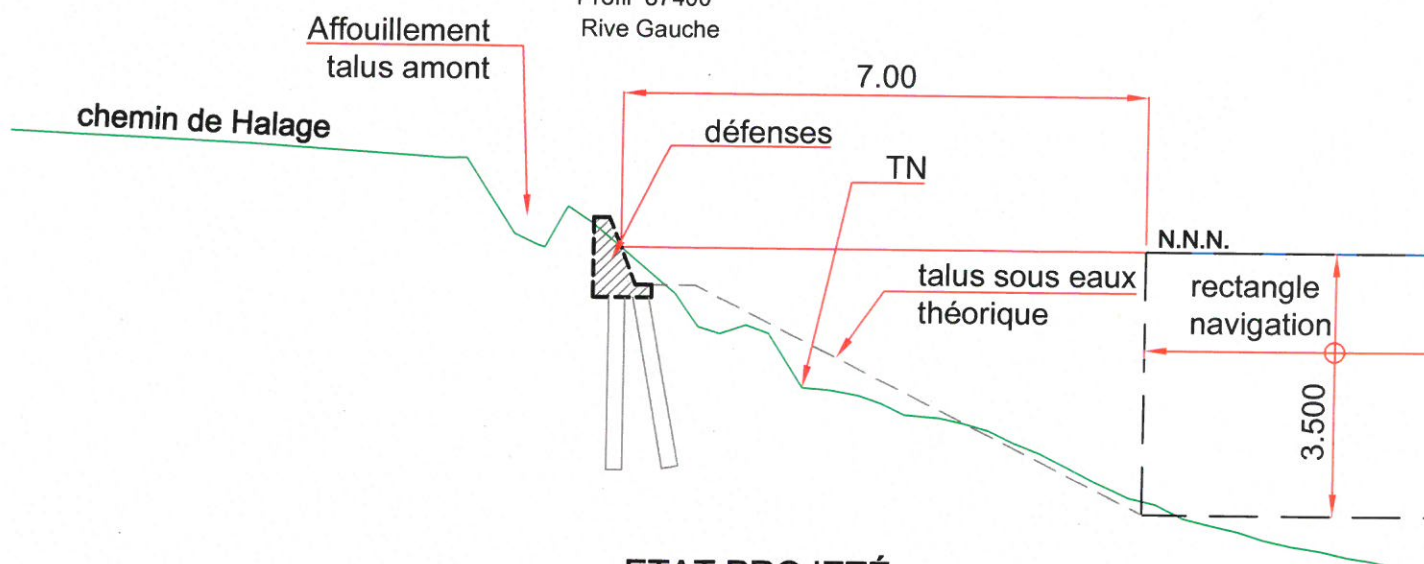
Page

Folio 6 /21

ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK 87200 à 87650

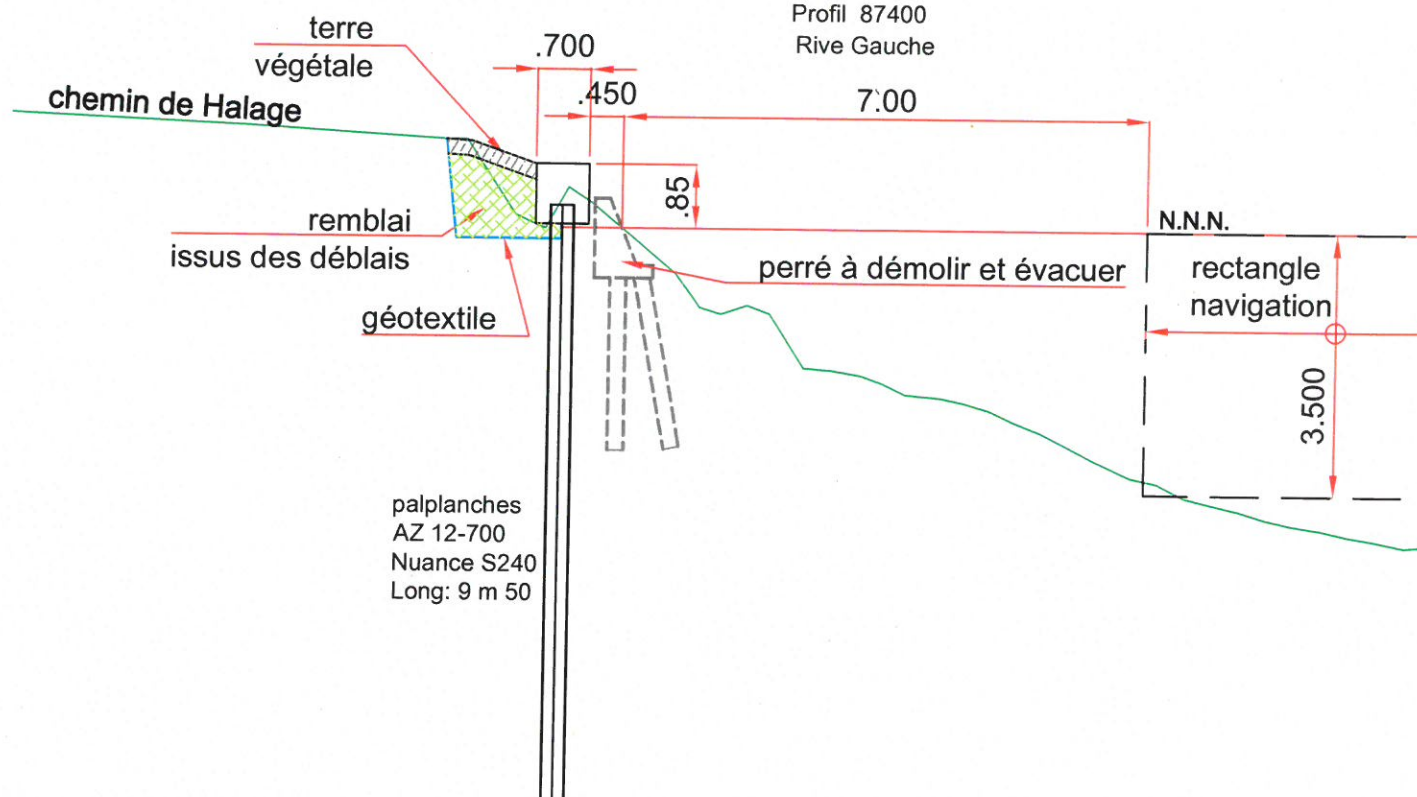
Profil 87400
Rive Gauche



ETAT PROJÉTÉ

Profil de PK 87200 à 87650

Profil 87400
Rive Gauche

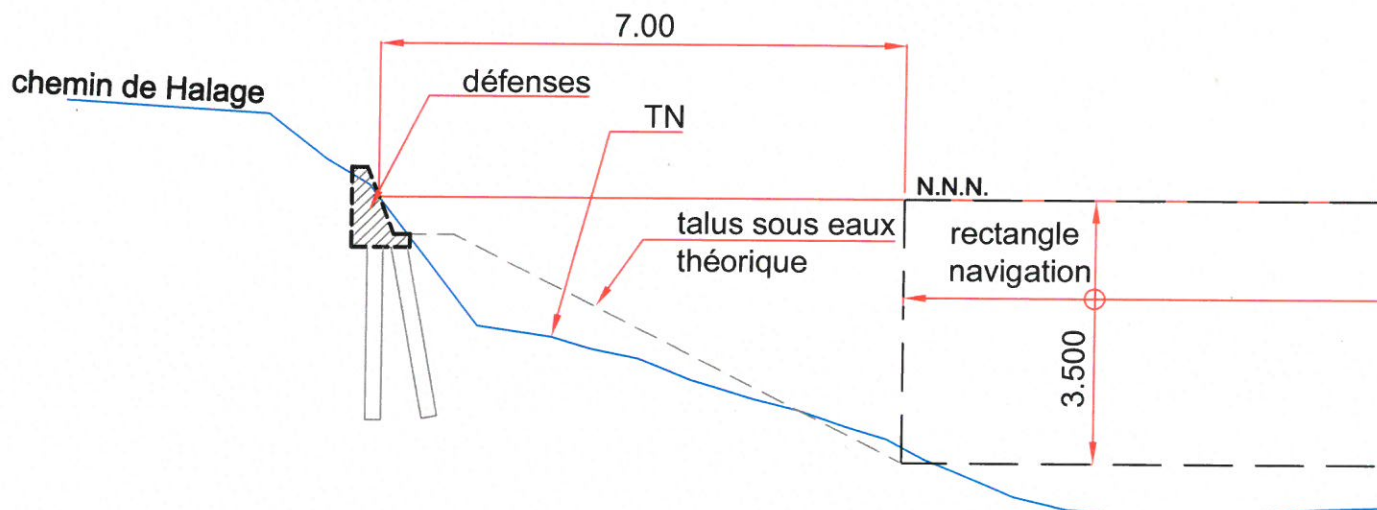


| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | RG 14 - 1 87400 | Folio 7 /21 |

ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK 87650 à 88180

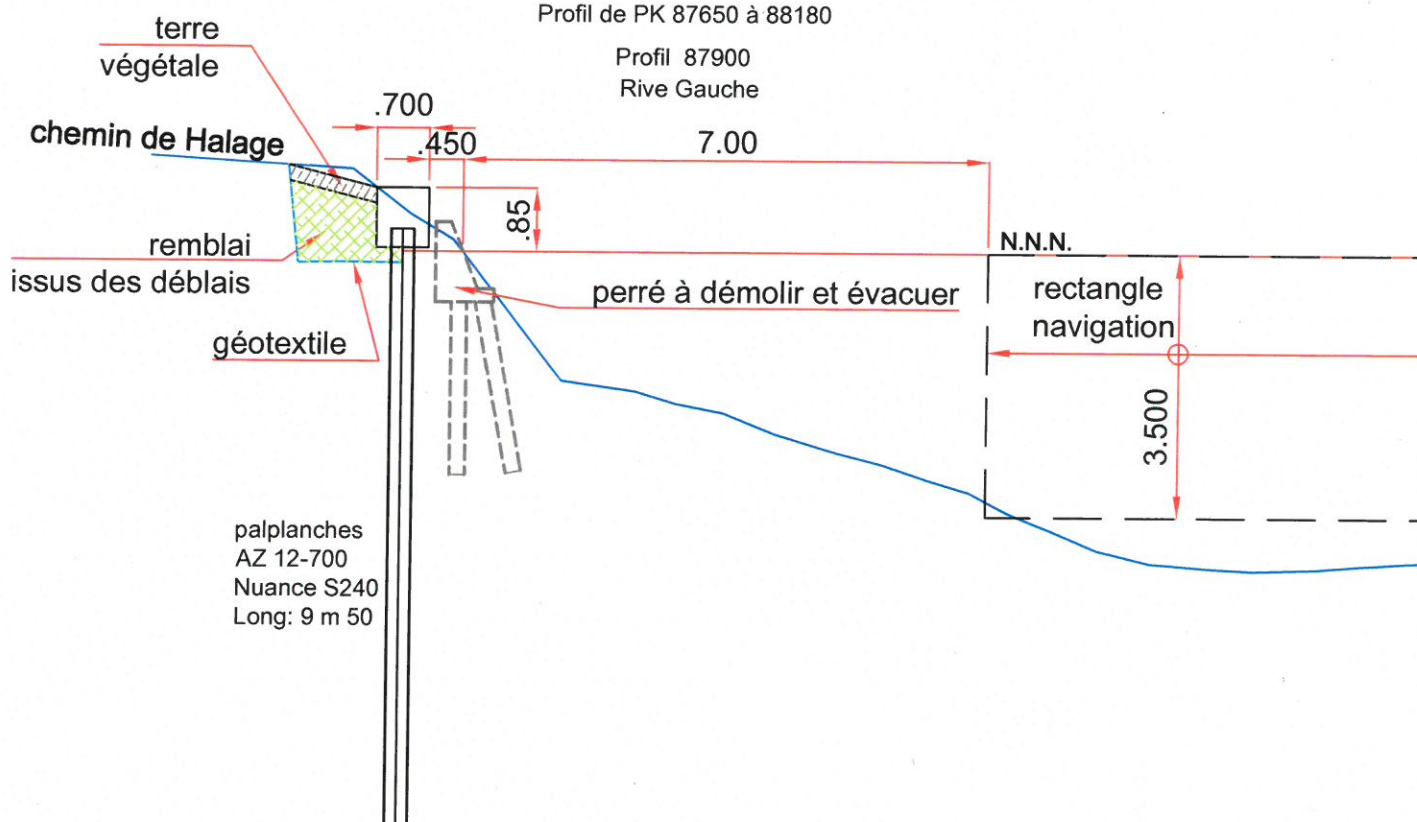
Profil 87900
Rive Gauche



ETAT PROJETÉ

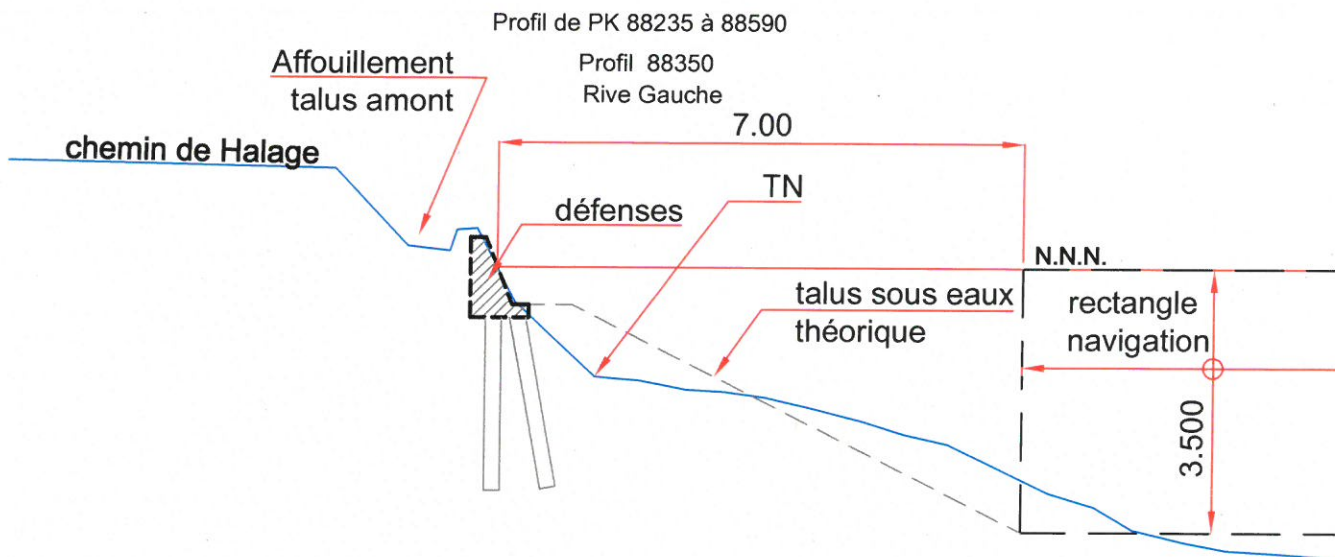
Profil de PK 87650 à 88180

Profil 87900
Rive Gauche

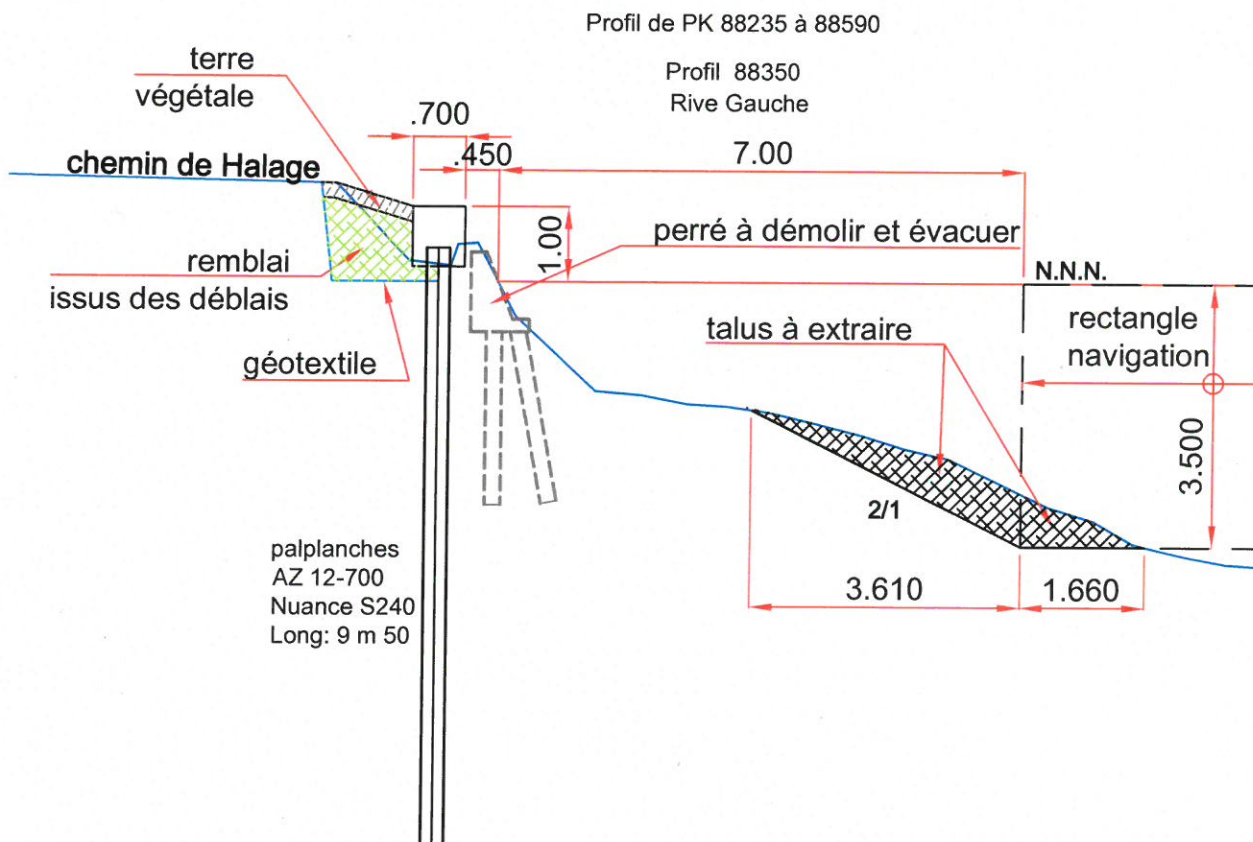


| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | RG 14 - 1 87900 | Folio 8 /21 |

ETAT DE L'EXISTANT



ETAT PROJETÉ

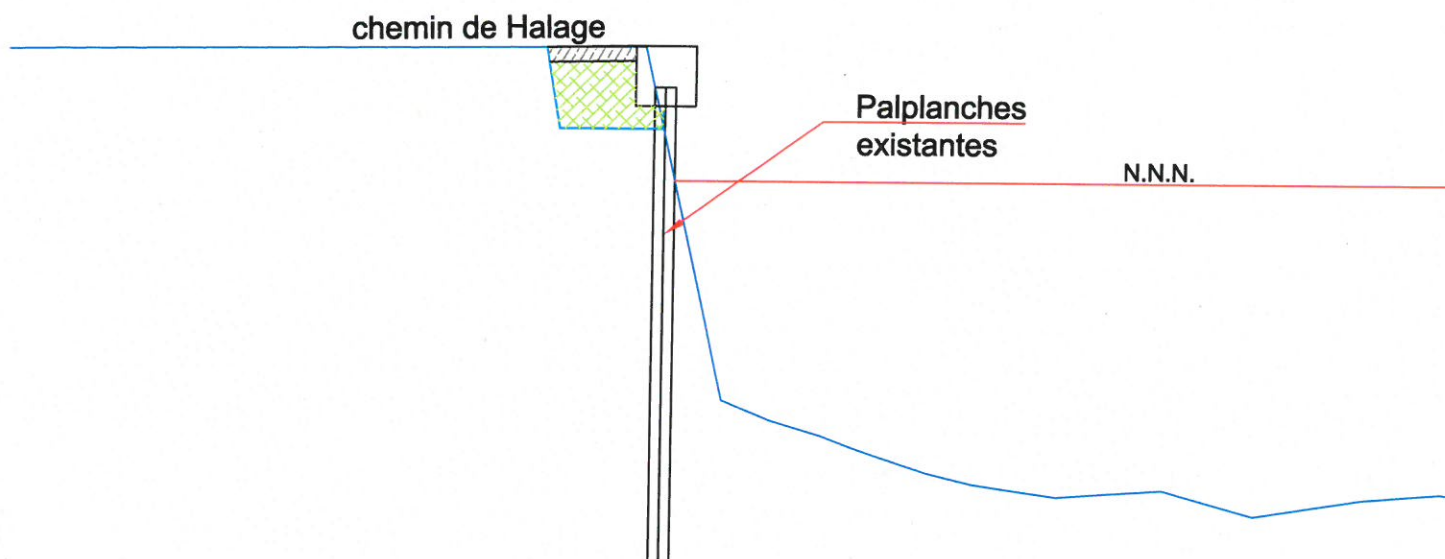


| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|----------|-------|---------------------------|--------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | RG 14 - 4 88350 | Folio 9 /21 |

ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK 88590 à 88627

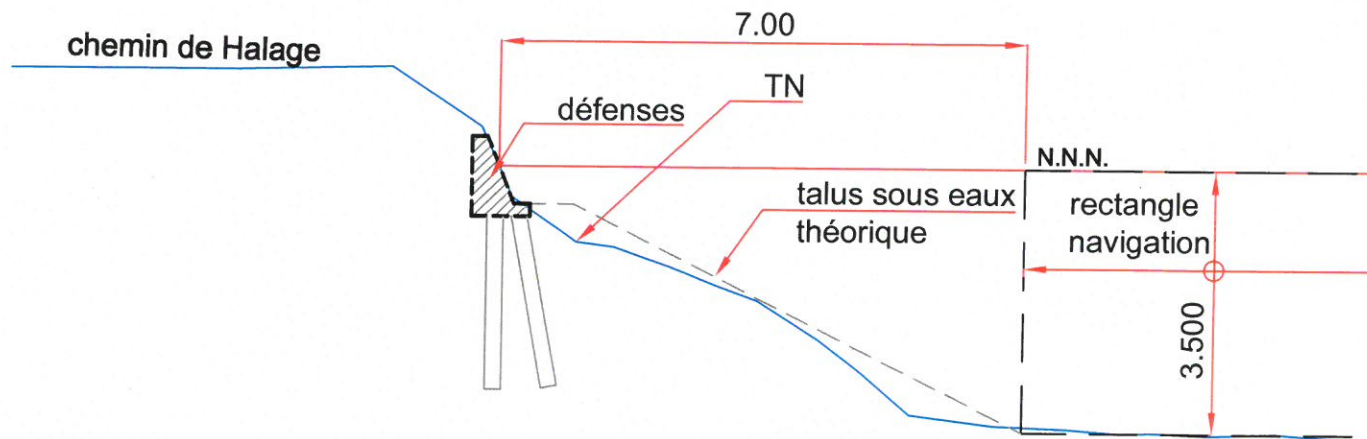
Profil 88600
Rive Gauche



| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | RG 14 - 5 - PK 88600 | Folio 10/21 |

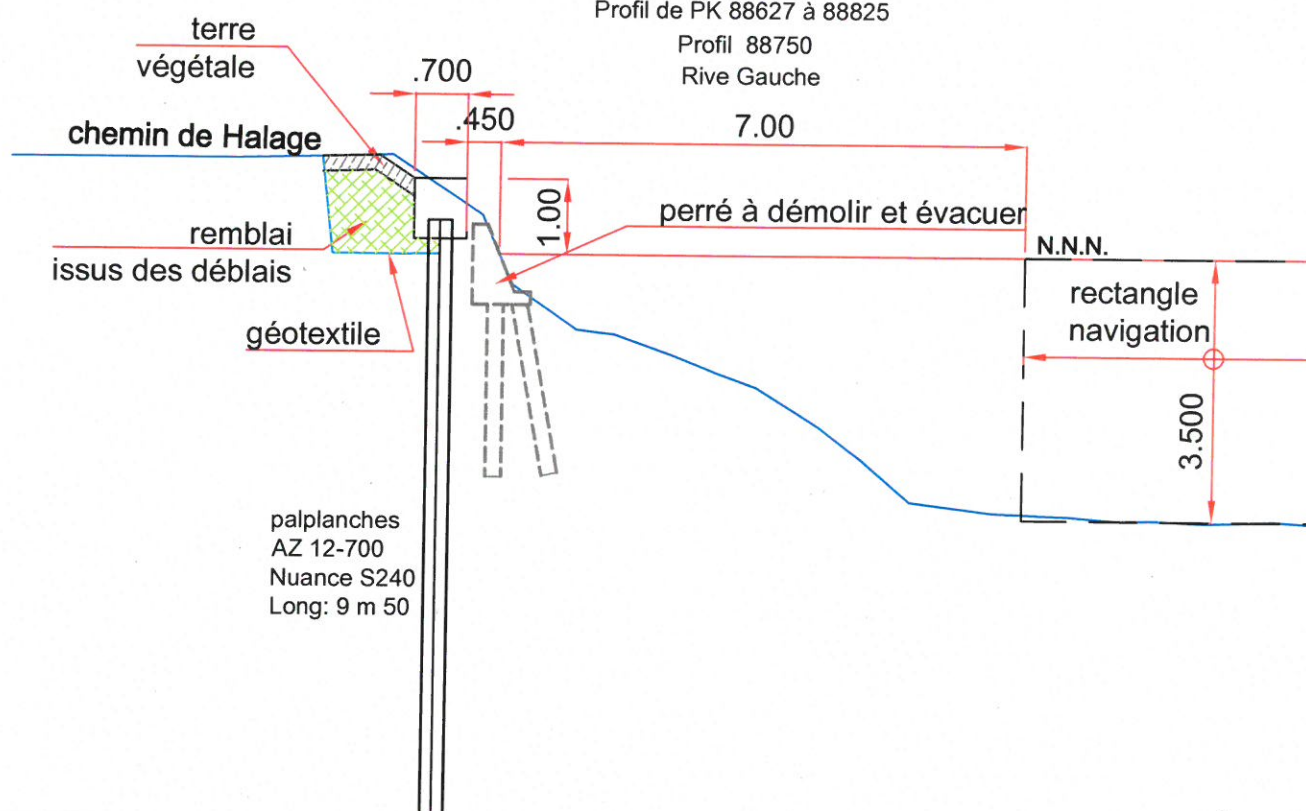
ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK 88627 à 88825
 Profil 88750
 Rive Gauche



ETAT PROJETÉ

Profil de PK 88627 à 88825
 Profil 88750
 Rive Gauche

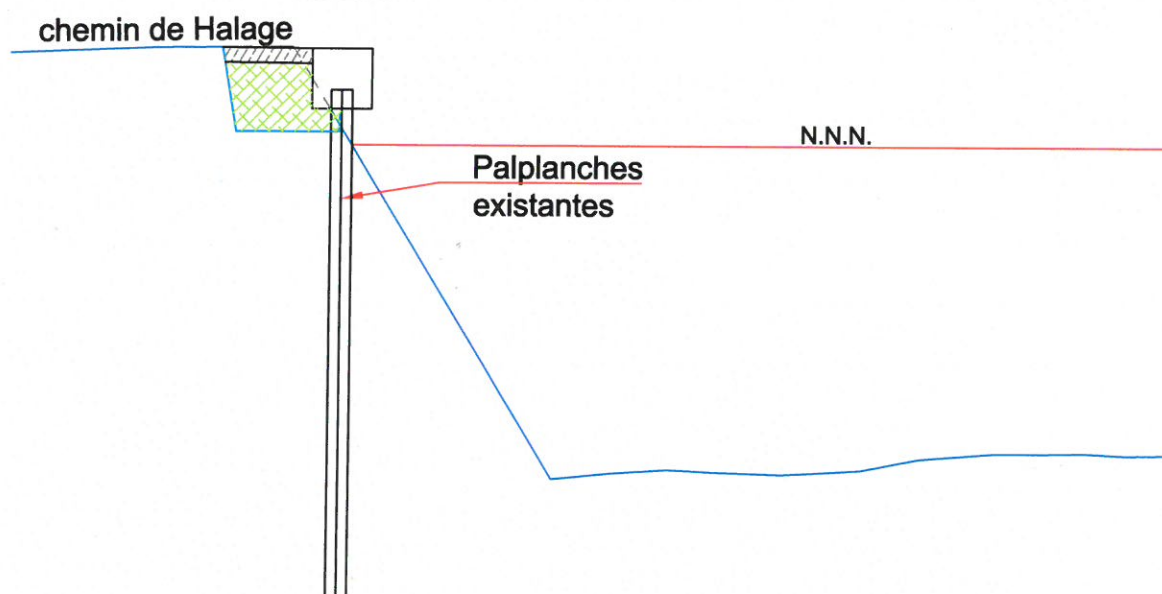


| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|----------|-------|---------------------------|--------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | RG 14 - 6 88750 | Folio 11/21 |

ETAT DE L'EXISTANT

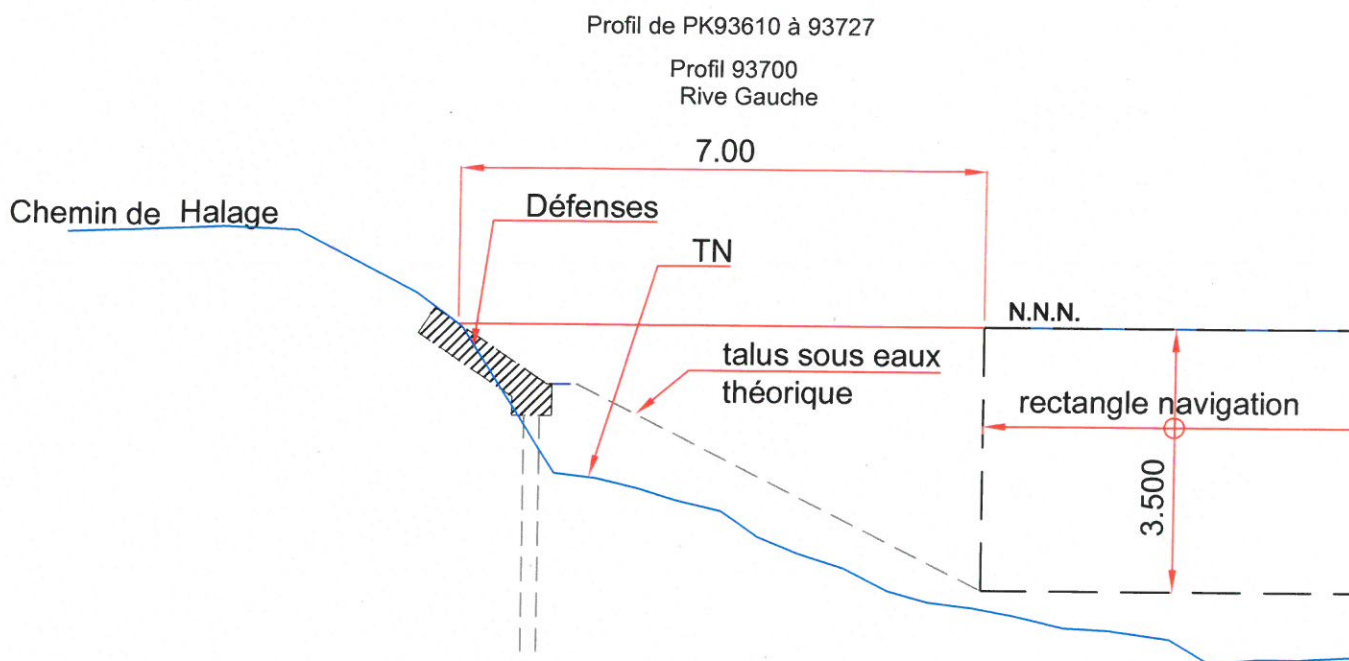
Profil de PK 88825 à 88876

Profil 88850
Rive Gauche

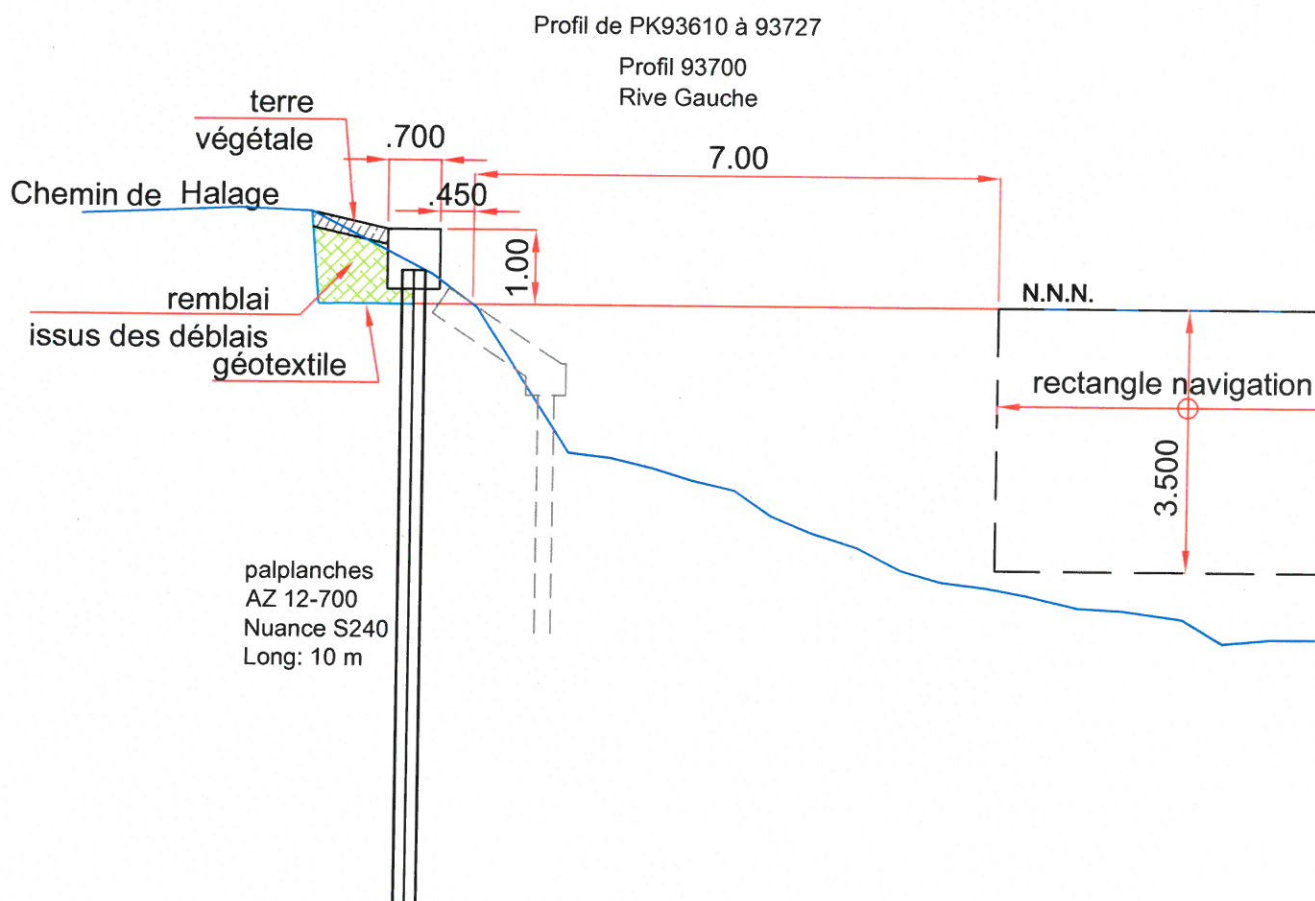


| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | RG 14 - 6 88850 | Folio 12/21 |

ETAT DE L'EXISTANT



ETAT PROJETÉ

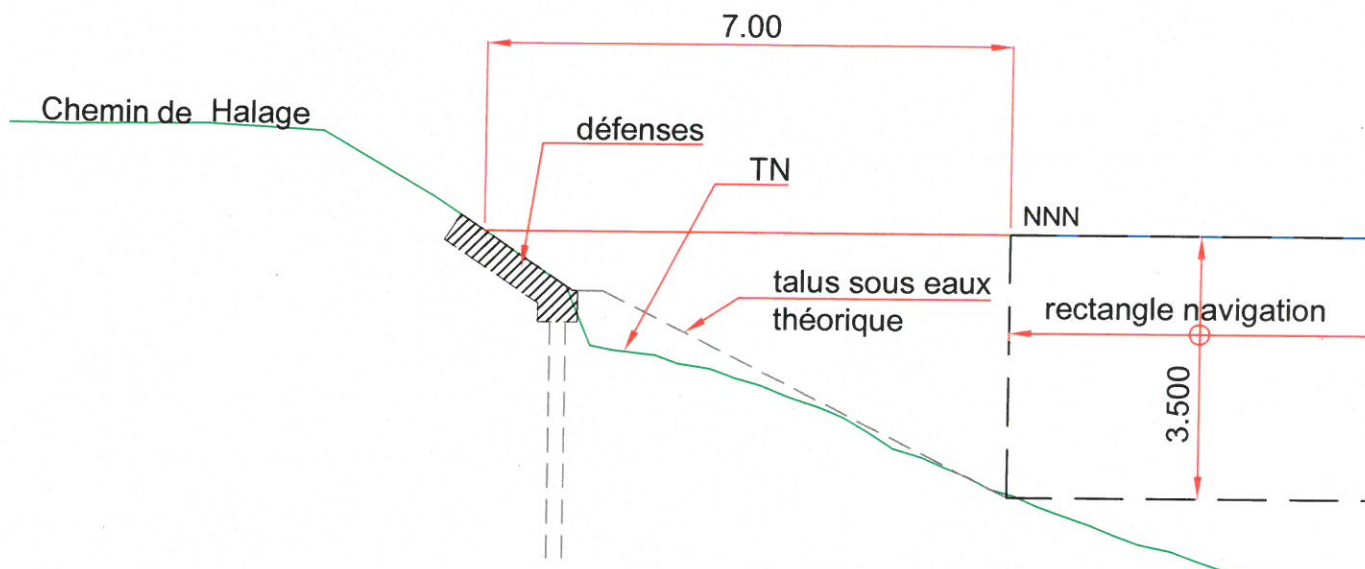


| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | RG 20 - 1-PK93700 | Folio 13/21 |

ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK93763 à 94100

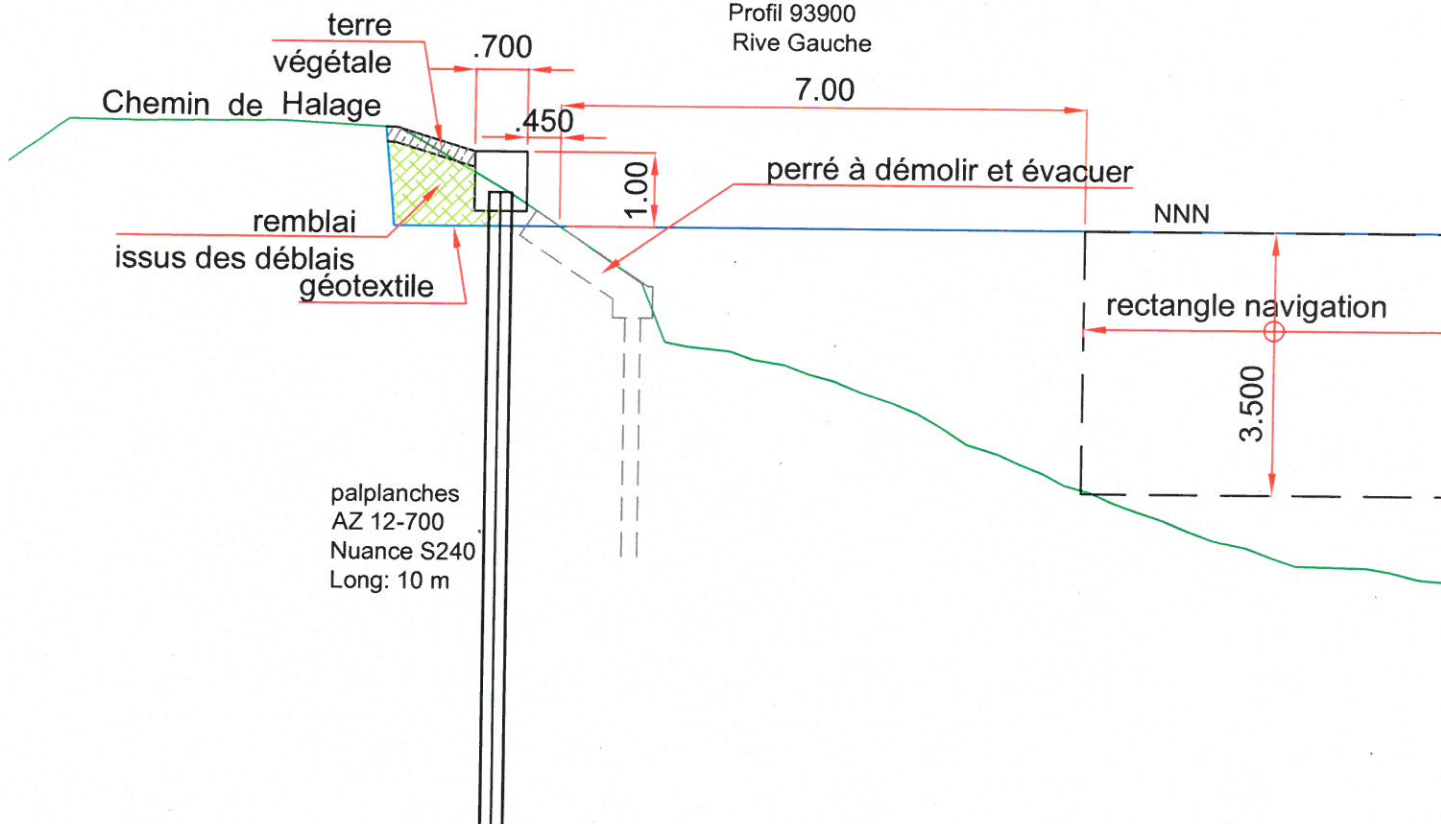
Profil 93900
Rive Gauche



ETAT PROJETÉ

Profil de PK 93763 à 94100

Profil 93900
Rive Gauche



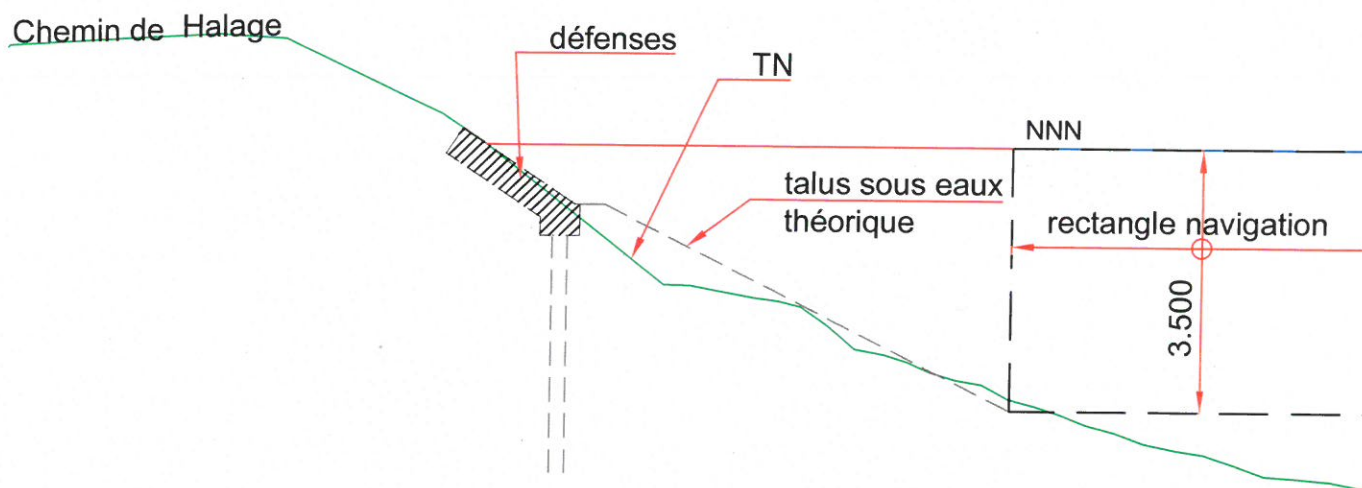
palplanches
AZ 12-700
Nuance S240
Long: 10 m

| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | RG 20 - 3-PK93900 | Folio 14/21 |

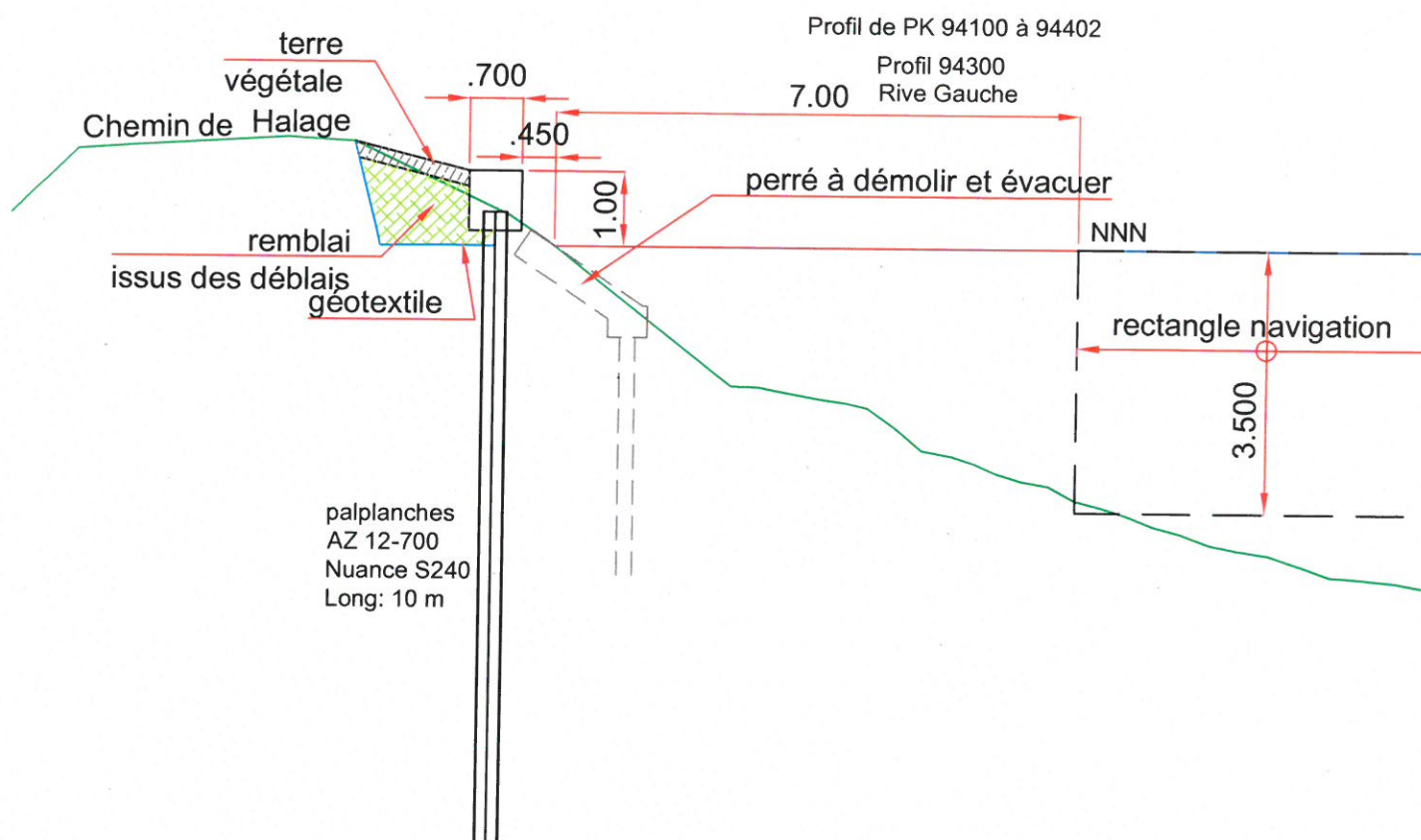
ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK 94100 à 94402

Profil 94300
Rive Gauche



ETAT PROJETÉ

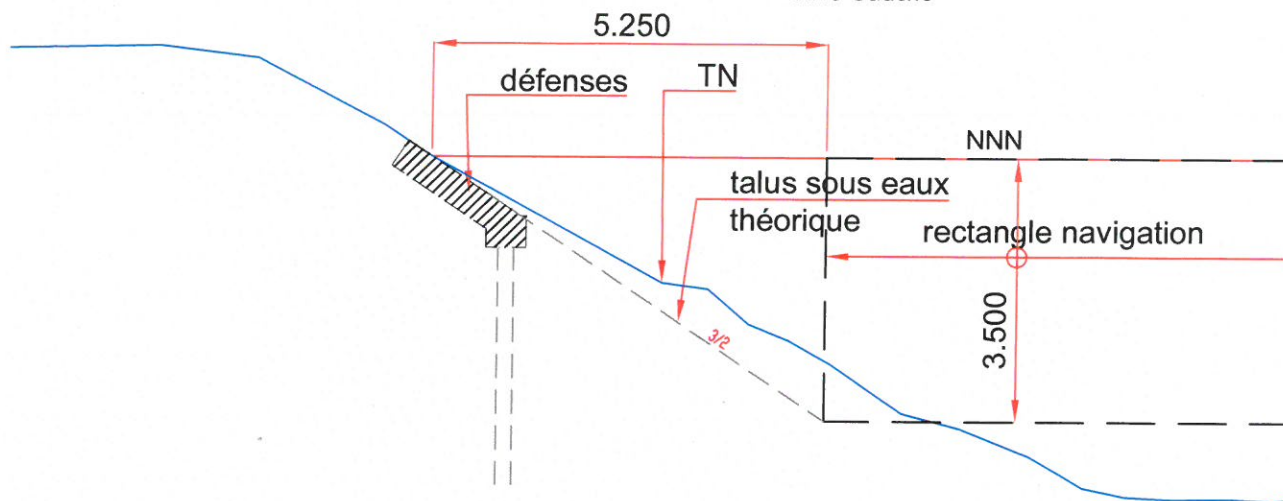


| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | RG 20 - 3-PK94300 | Folio 15/21 |

ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK94402 à 94500

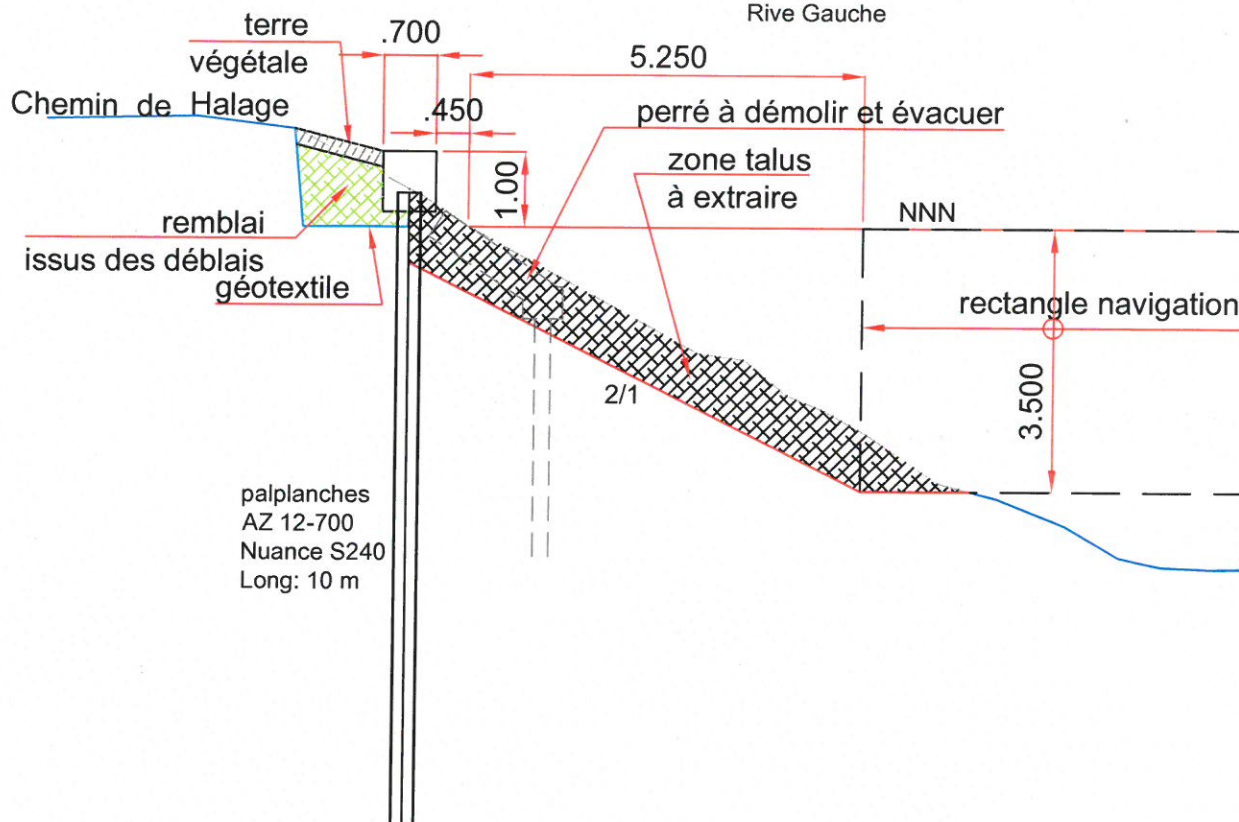
Profil 94450
Rive Gauche



ETAT PROJÉTÉ

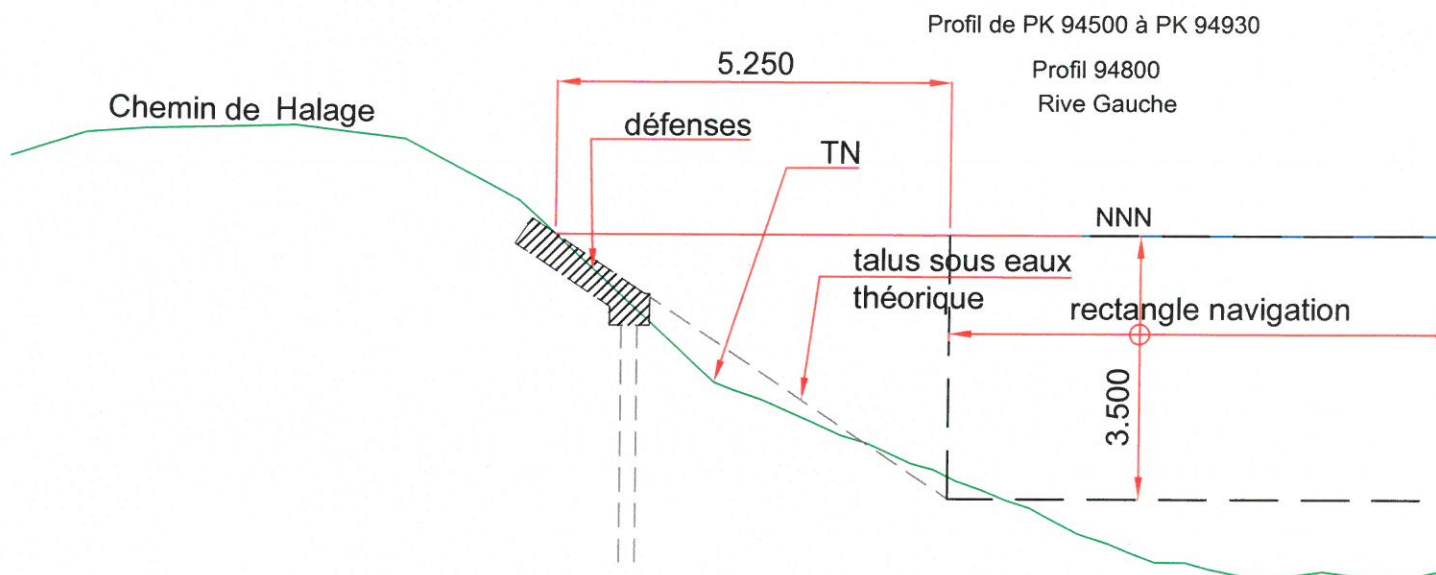
Profil de PK94402 à 94500

Profil 94450
Rive Gauche

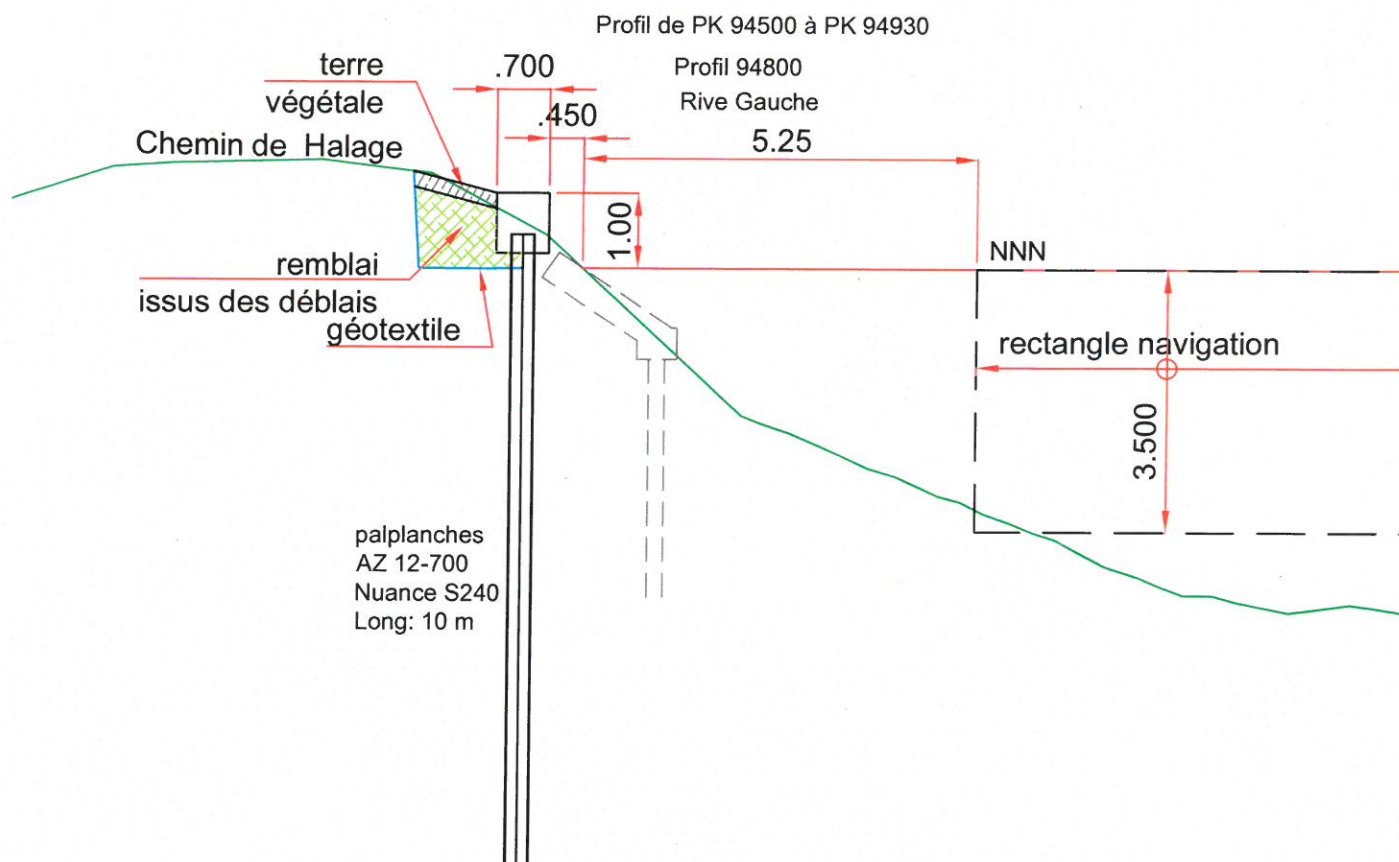


| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | RG 20 - 4 - PK 94450 | Folio 16/21 |

ETAT DE L'EXISTANT

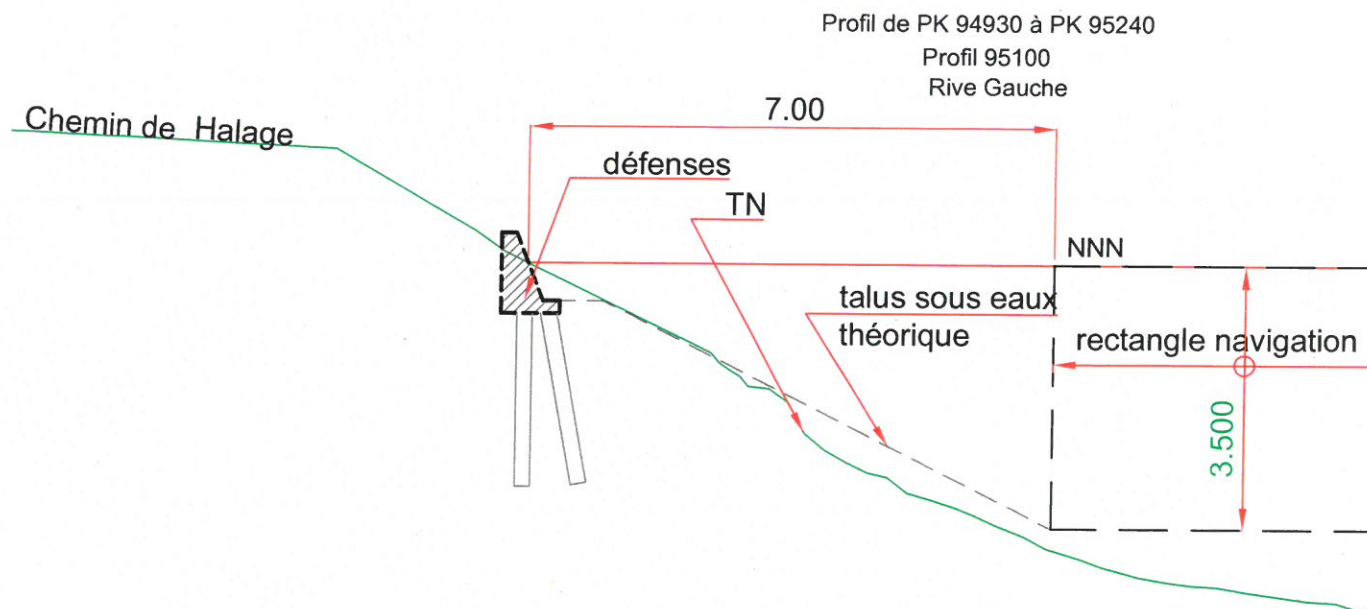


ETAT PROJETÉ

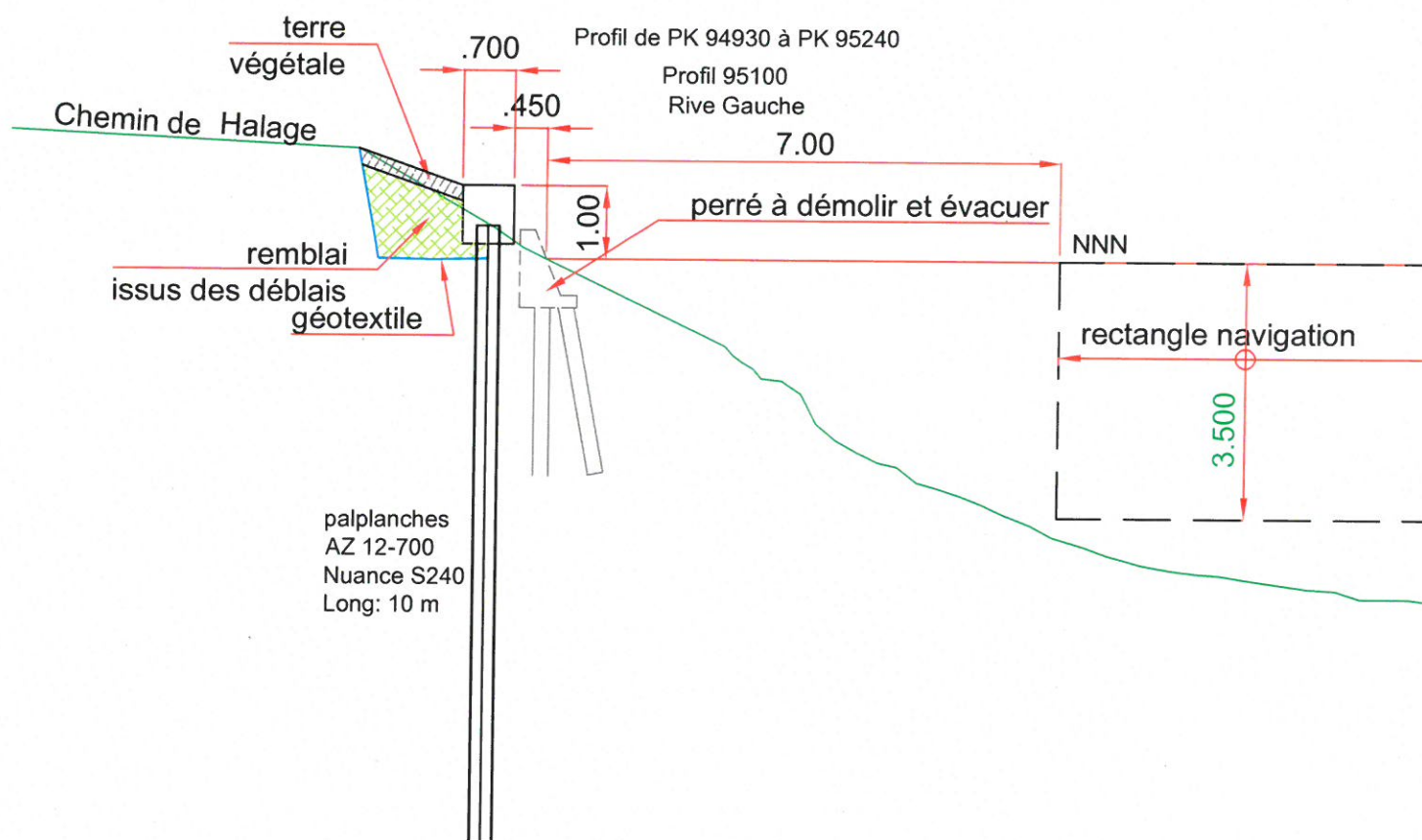


| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | RG 20 - 5 - PK94800 | Folio 17/21 |

ETAT DE L'EXISTANT



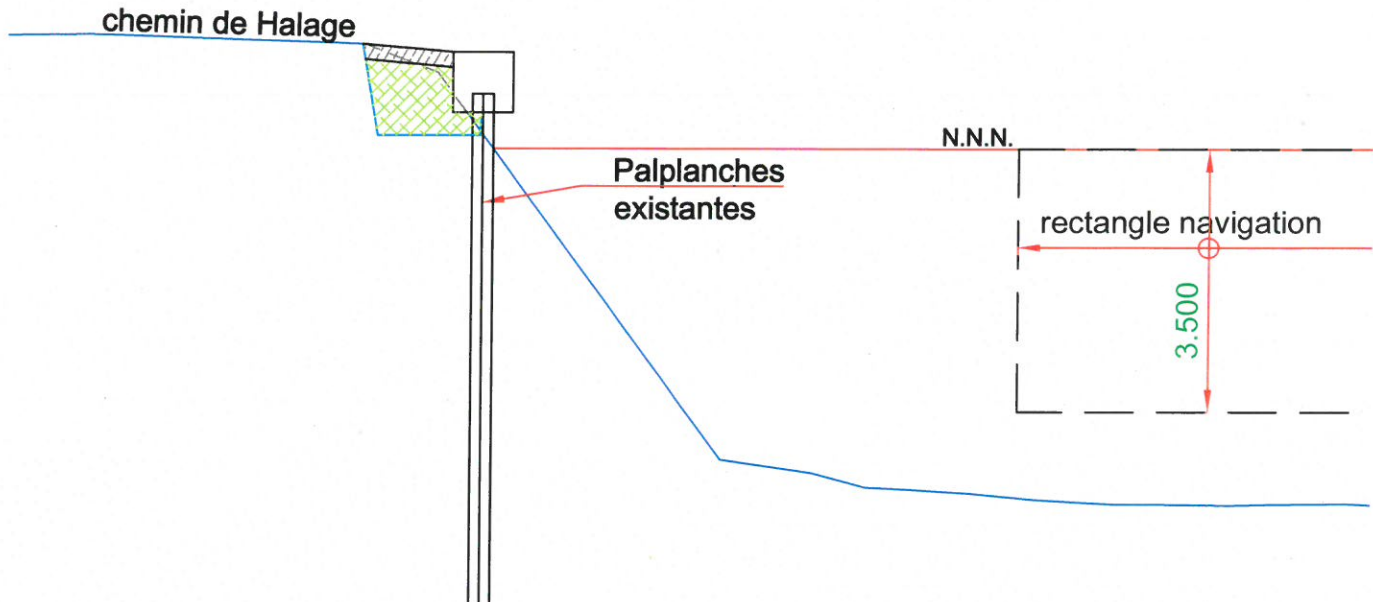
ETAT PROJETÉ



| | | | | |
|------------------------|---------------------|---|--|-------------------------|
| N° Pièce 222 | Lot LOT 2 | Titre Profils en Travers Projet | <u>Titre feuille ou Tronçon et PK</u> RG 20 - 5-PK95100 | Page Folio 18/21 |
|------------------------|---------------------|---|--|-------------------------|

ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK 95240 à PK 95270
Profil PK95243
Rive Gauche

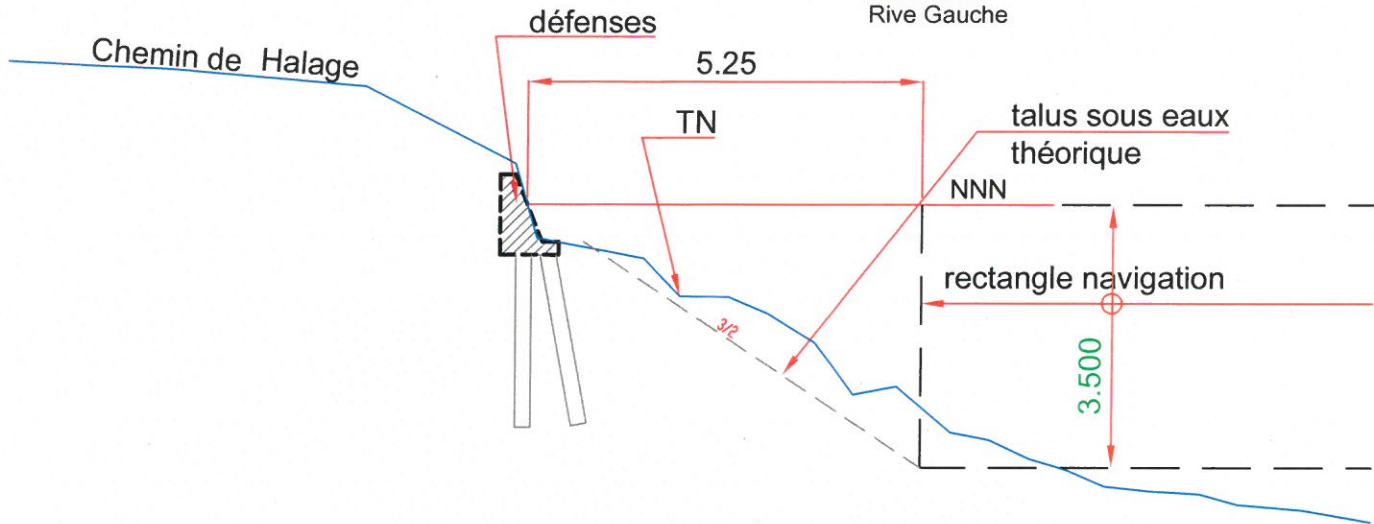


| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | RG 20 - 5-PK95243 | Folio 19/21 |

ETAT DE L'EXISTANT

Profil de PK 95355 à PK95490

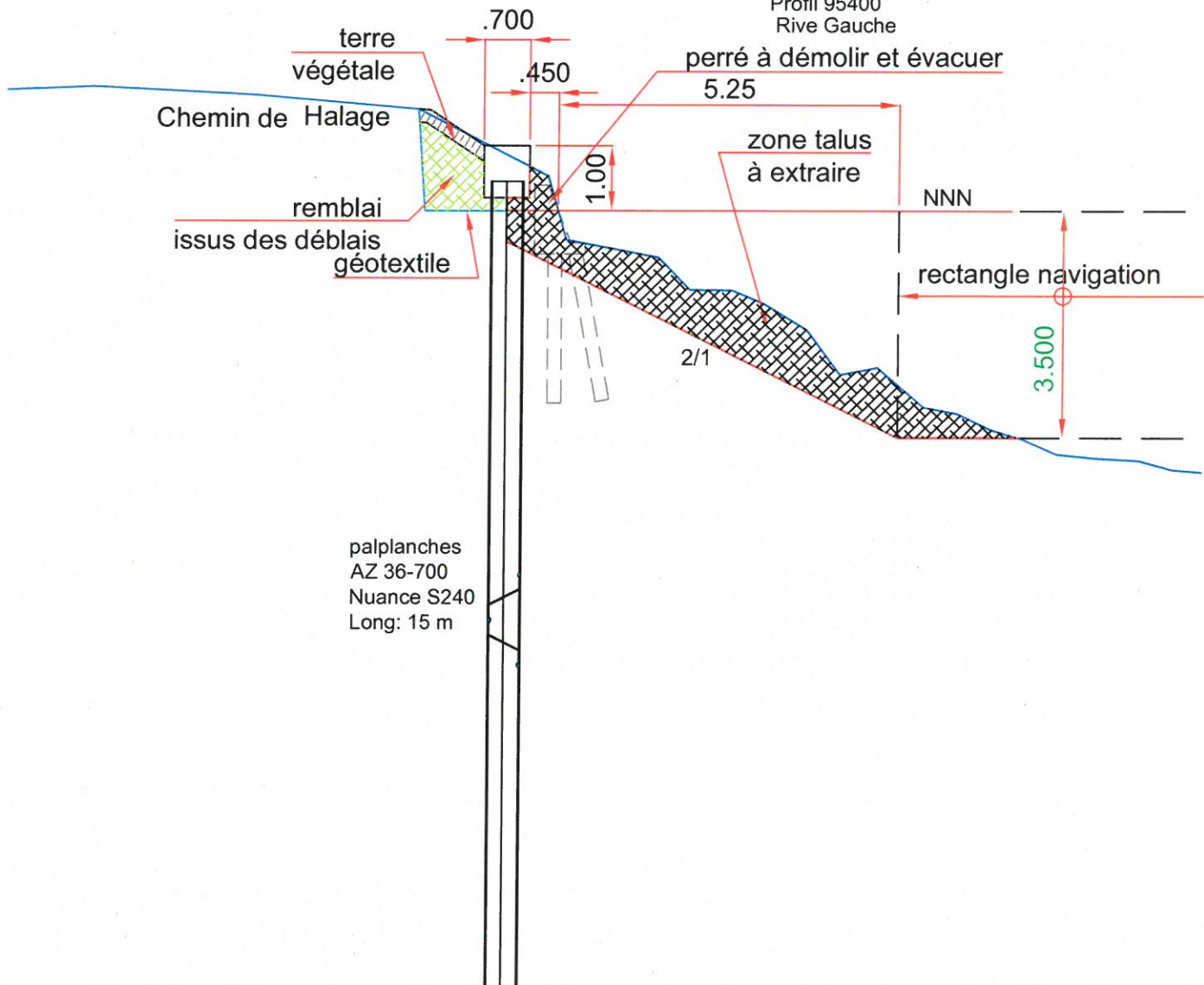
Profil 95400
Rive Gauche



ETAT PROJETÉ

Profil de PK 95355 à PK95490

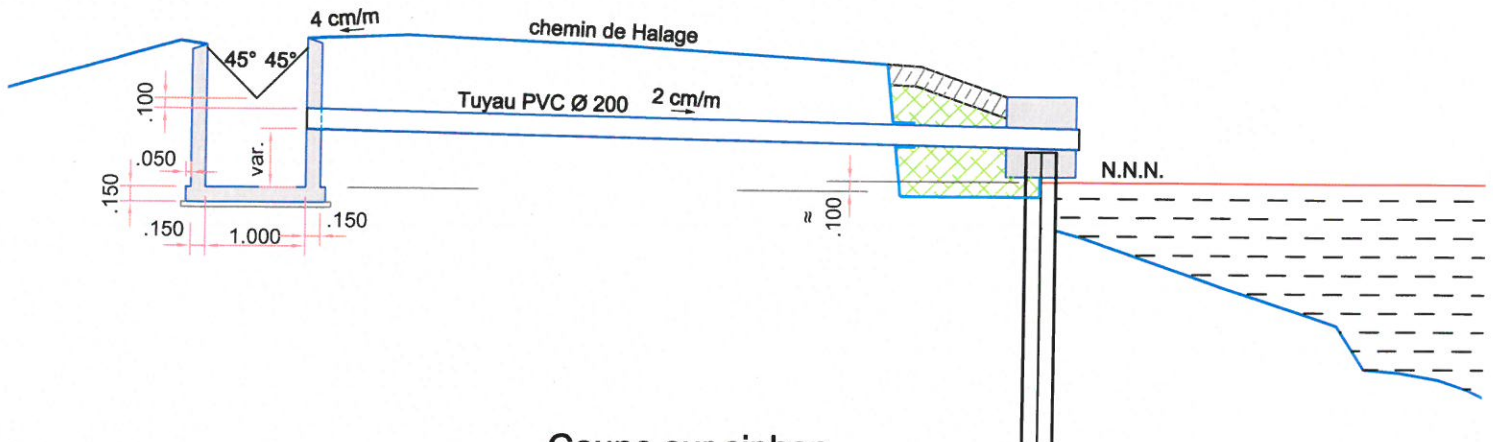
Profil 95400
Rive Gauche



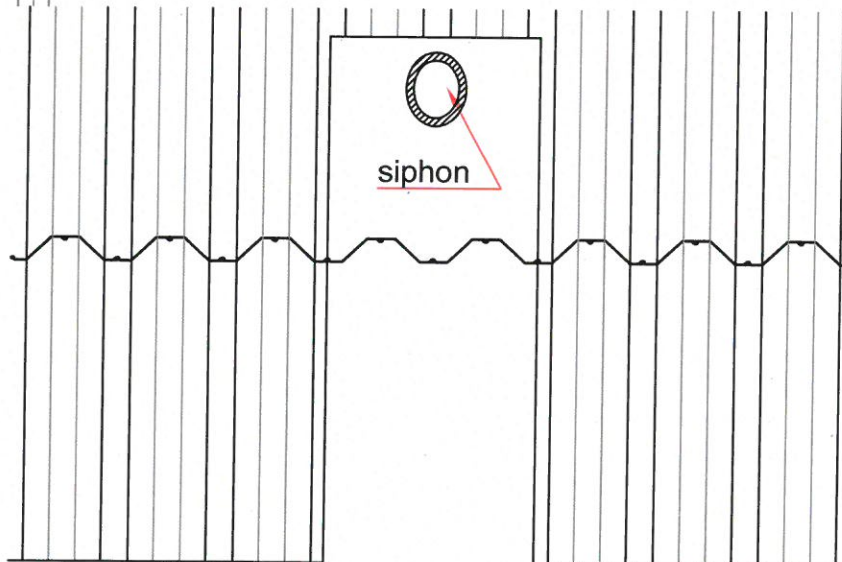
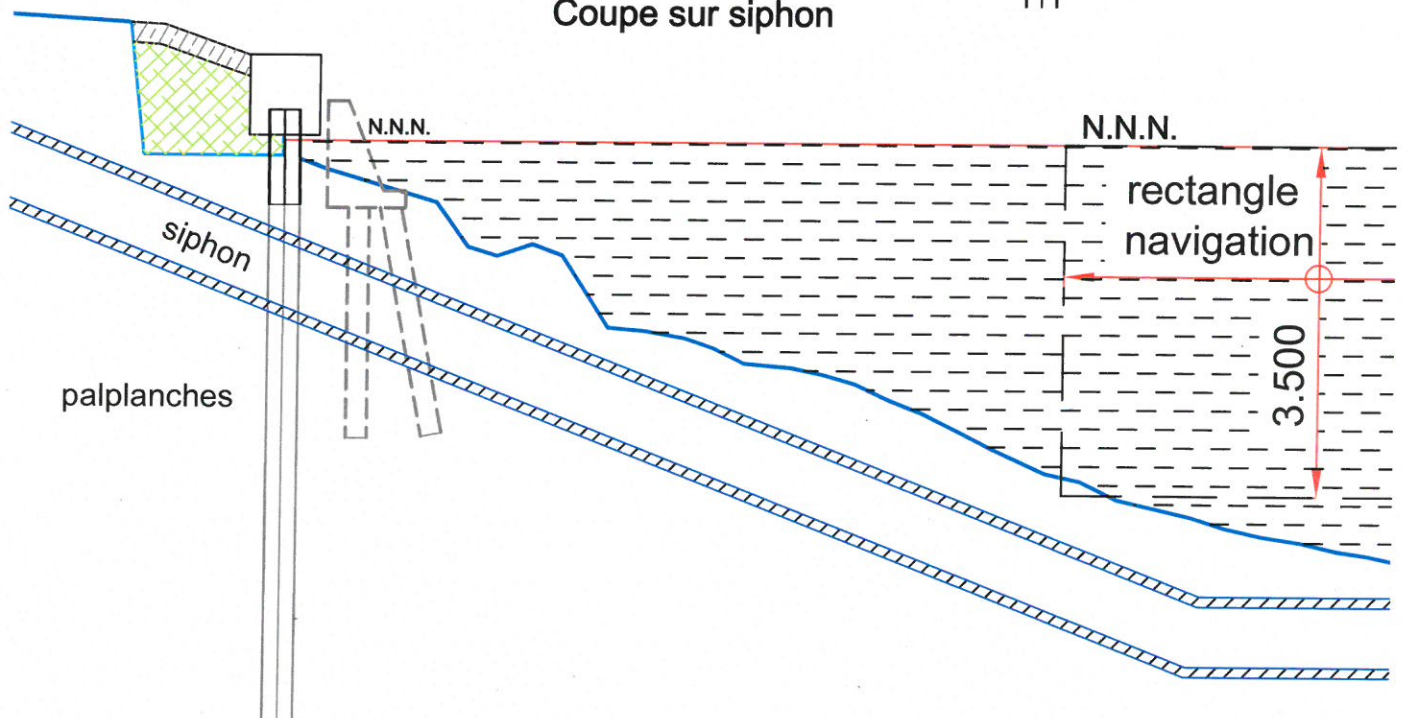
| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | RG 20 - 7-PK95400 | Folio 20/21 |

Détail puisard & siphon

Coupe puisard sur palplanches



Coupe sur siphon



| N° Pièce | Lot | Titre | Titre feuille ou Tronçon et PK | Page |
|------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 222 | LOT 2 | Profils en Travers Projet | Details puisard & syphon | Folio 21/21 |