



Maître d'ouvrage :
État - Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire
Direction Interdépartementale des Routes Centre-Est

RN481 - Réparation du pont de Piquepierre

DCE

2.2 Plan des travaux

Maître d'oeuvre : Direction Interdépartementale des Routes Centre-Est

Service d'Ingénierie Routière de Lyon
Pôle Ouvrages d'art
La Villardière
228 rue Garibaldi 69446 Lyon cedex 03
téléphone : 04 69 16 63 09
Mèl : Sir-Lyon.dirce@developpement-durable.gouv.fr

Indice	Date :	Modifications :	Etabli par :	Vérifié par :	Contrôlé par :
A	30/09/2020	Première émission (INGEROP)	B. MOUNIER	B. SIMIAN	S. JOURDAIN
B	29/01/2021	Suivant observations DIRCE (INGEROP)	B. MOUNIER	B. SIMIAN	S. JOURDAIN
C	30/04/2024	Complément pour DCE (DIR CE)	E. GUYOT	B. BORDE	C. BONIFAS

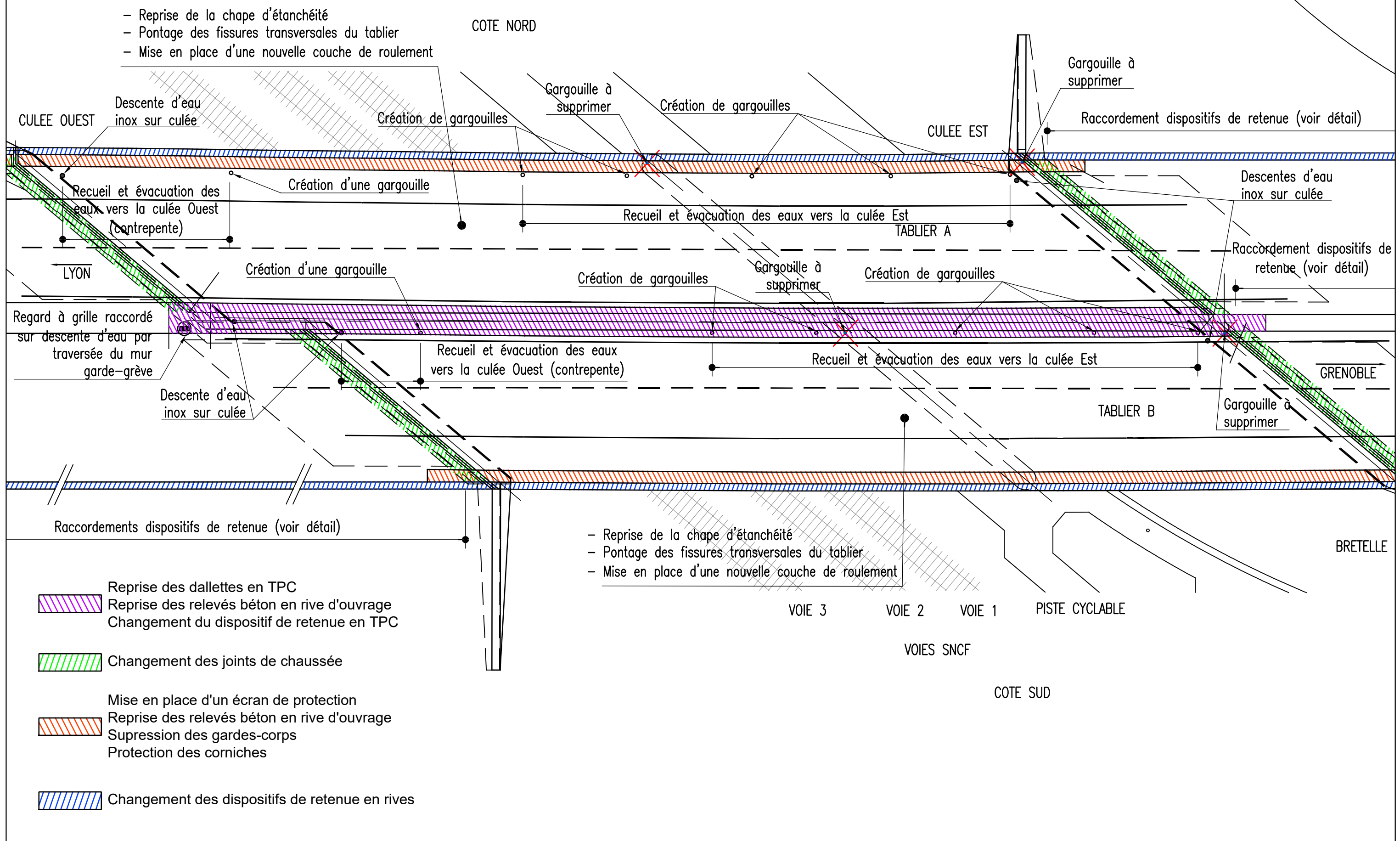
NB. Les cotations sont données à titre indicatif, le titulaire doit réaliser des reconnaissances de l'existant pendant la période de préparation et prendre en compte ces reconnaissances dans les études d'exécution.

Les largeurs et les hauteurs des longrines des dispositifs de retenue seront à adapter par le titulaire en fonction du choix du modèle de dispositif de retenue.

NATURE ET REPERAGE DES TRAVAUX

VUE EN PLAN

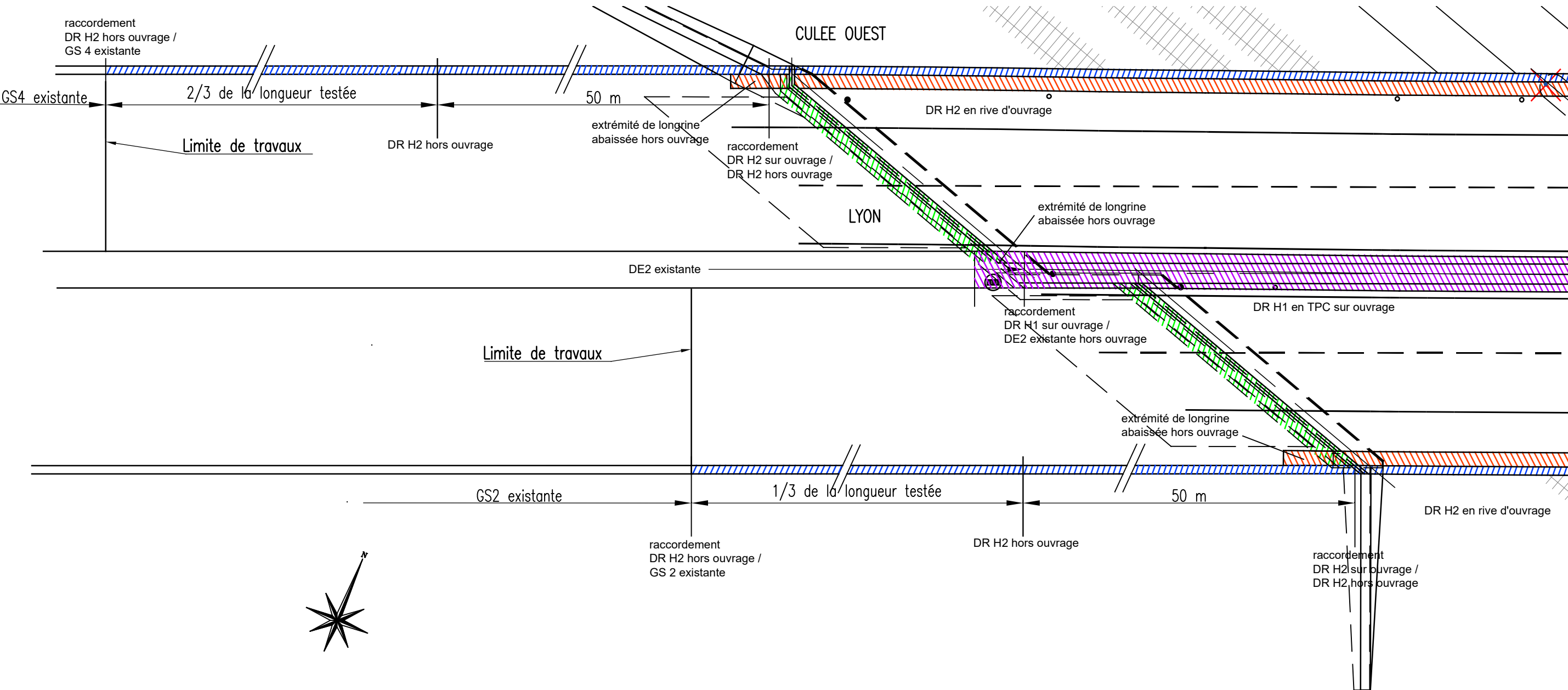
Ech : 1/250





NATURE ET REPERAGE DES TRAVAUX

DETAILS DES DISPOSITIFS DE RETENUE - COTE OUEST

Ech : 1/250

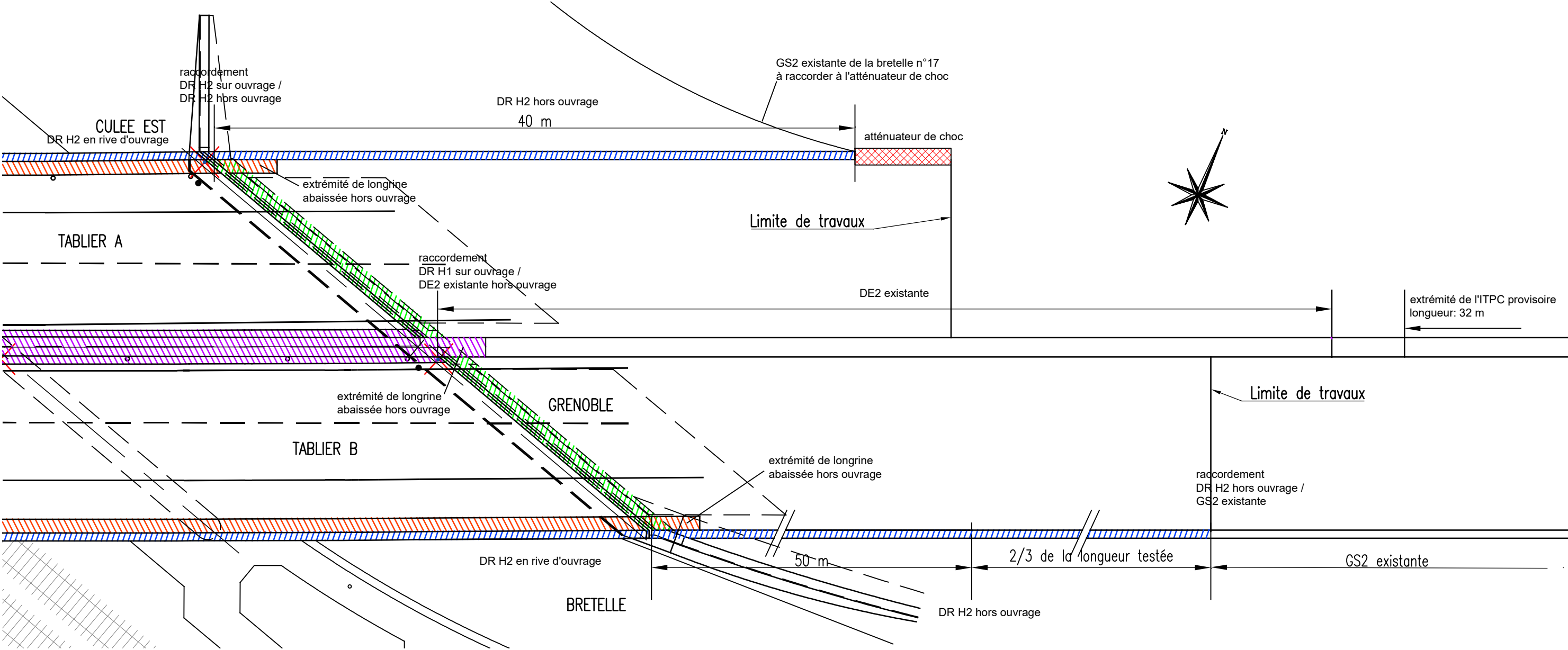



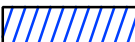
-  Changement des dispositifs de retenue en TPC
-  Changement des dispositifs de retenue en rives

NATURE ET REPERAGE DES TRAVAUX

DETAILS DES DISPOSITIFS DE RETENUE - COTE EST

Ech : 1/250

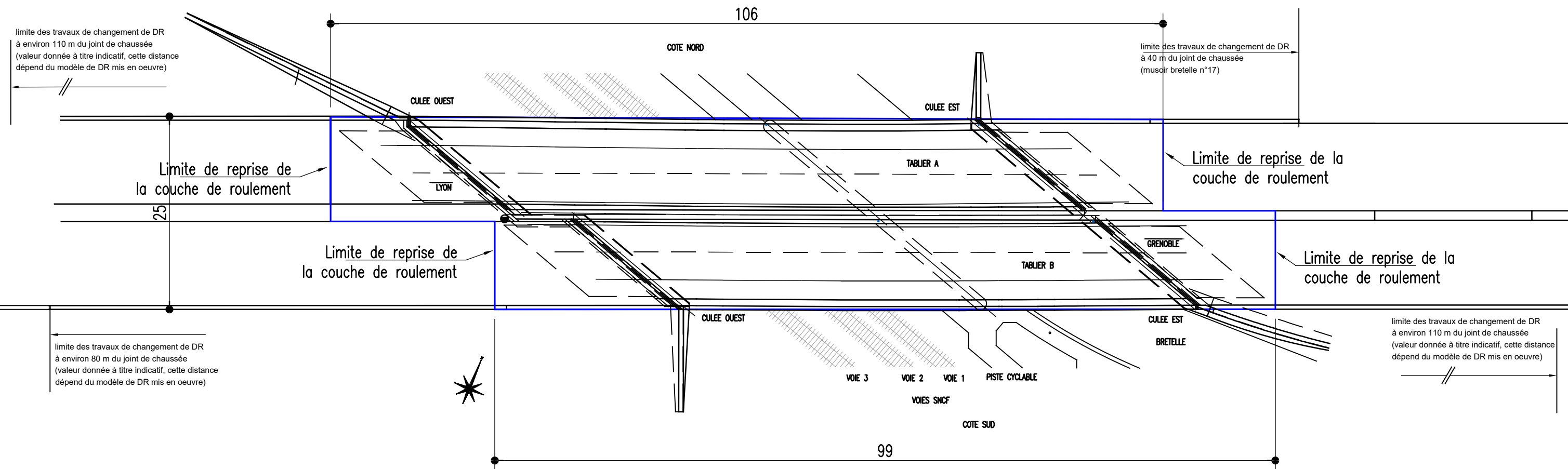


-  Changement des dispositifs de retenue en TPC
-  Changement des dispositifs de retenue en rives

EMPRISE DES TRAVAUX

VUE EN PLAN

Ech : 1/500

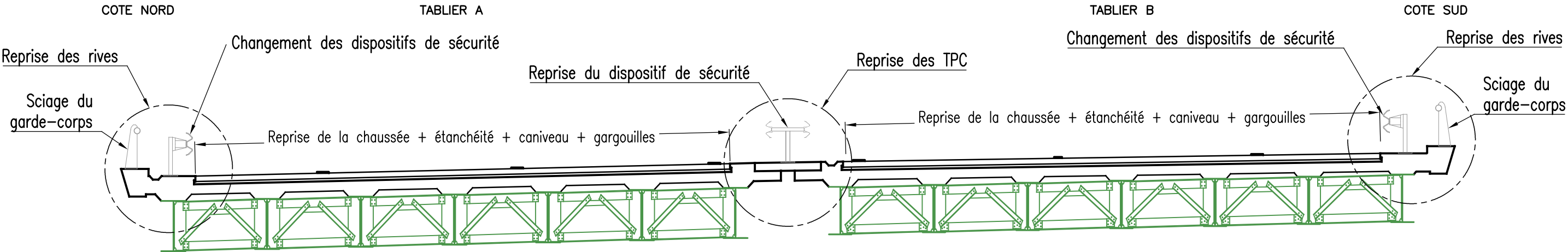


Emprise des travaux

NATURE ET REPERAGE DES TRAVAUX

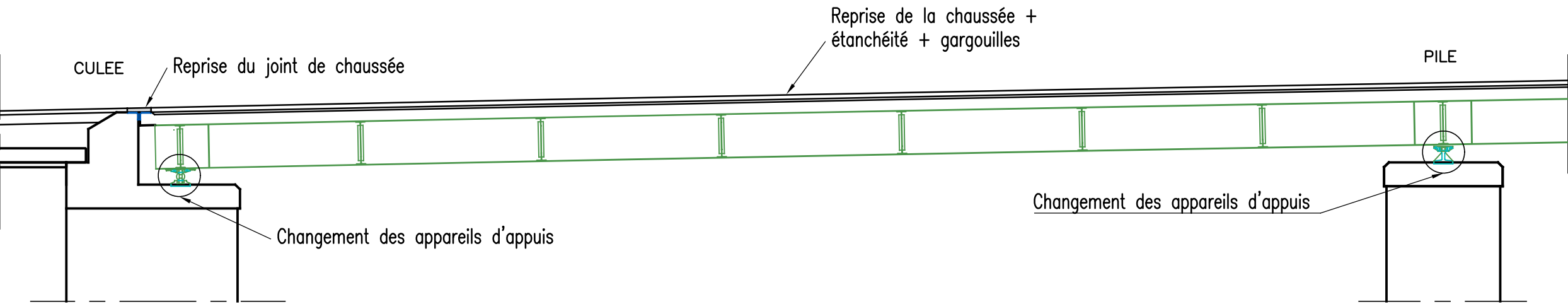
COUPE TRANSVERSALE

Ech : 1/75



COUPE LONGITUDINALE

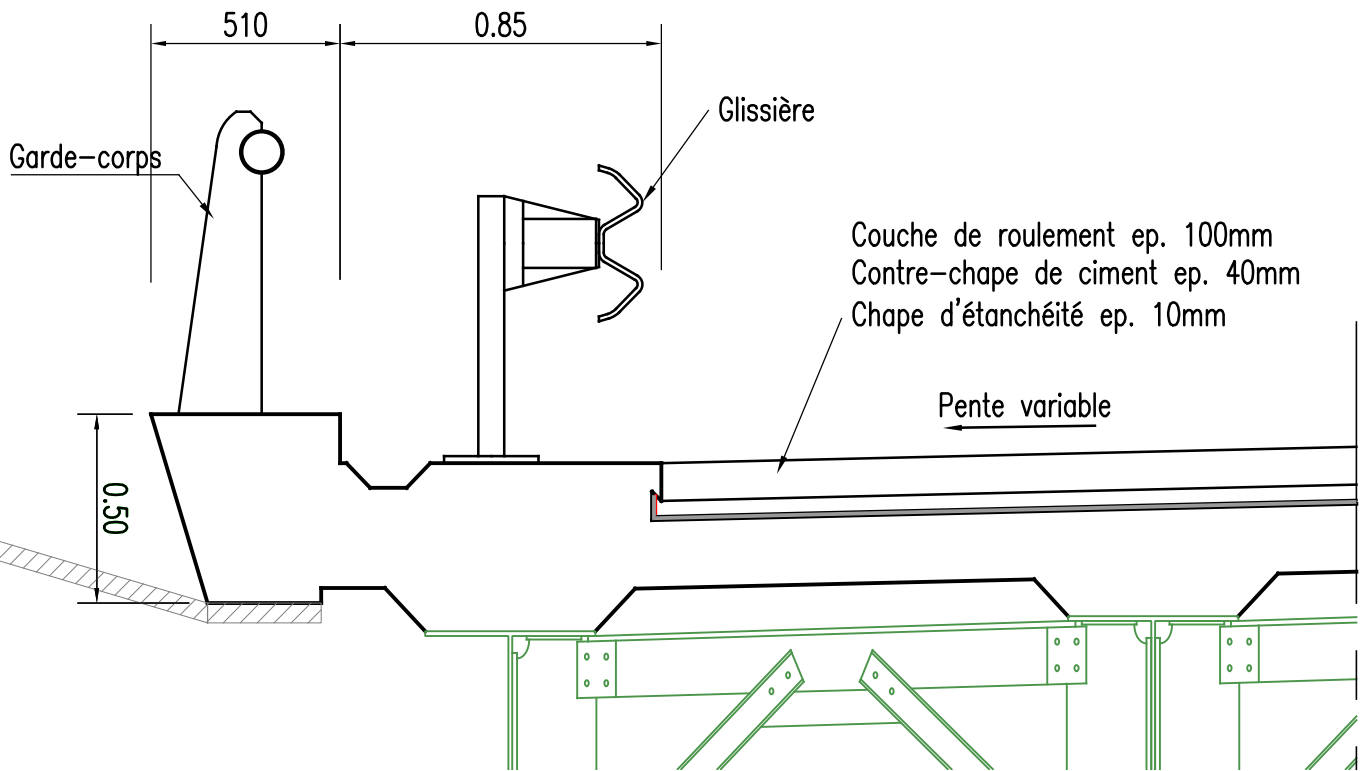
Ech : 1/100



REPRISE DES RIVES

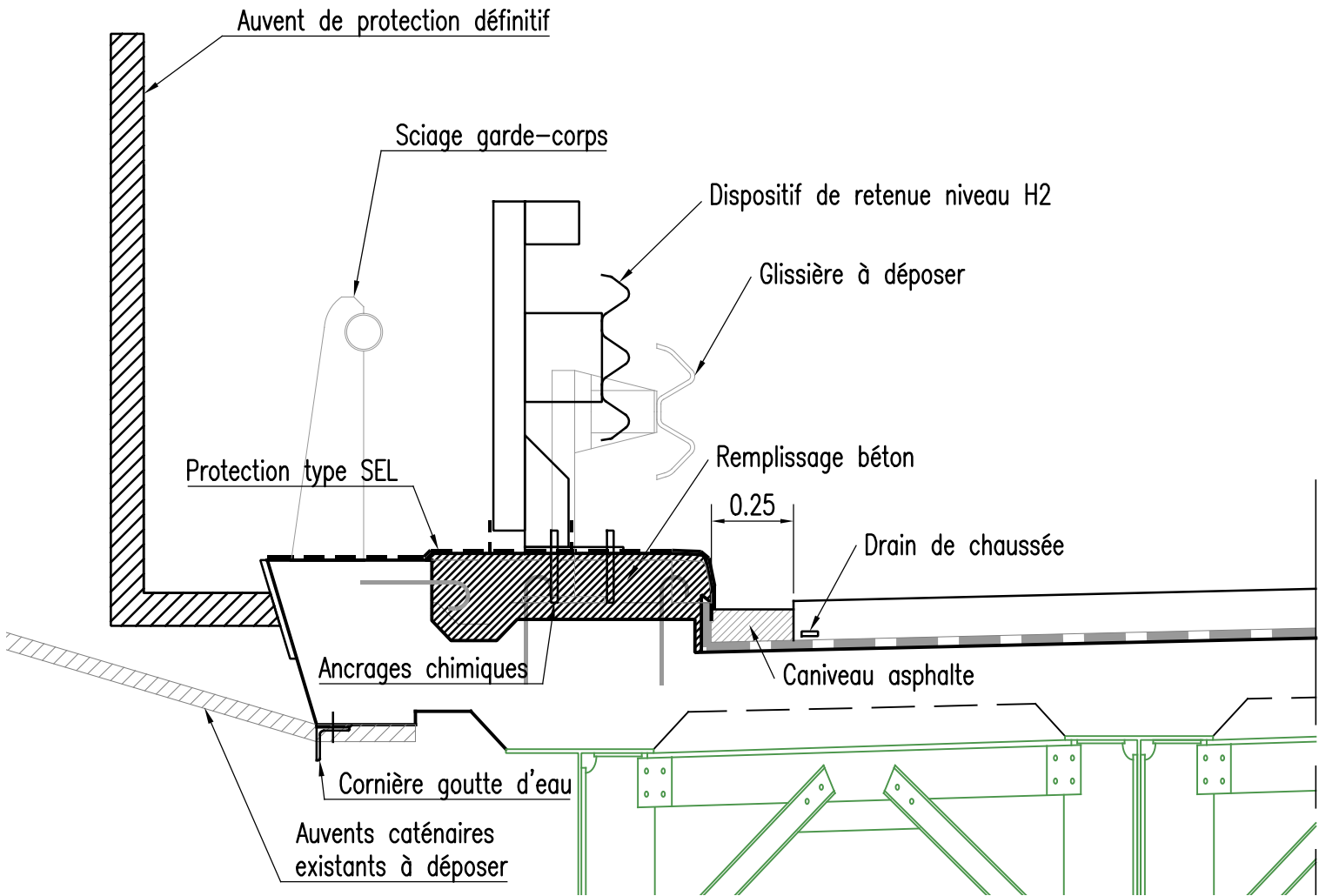
EXISTANT

Ech : 1/20



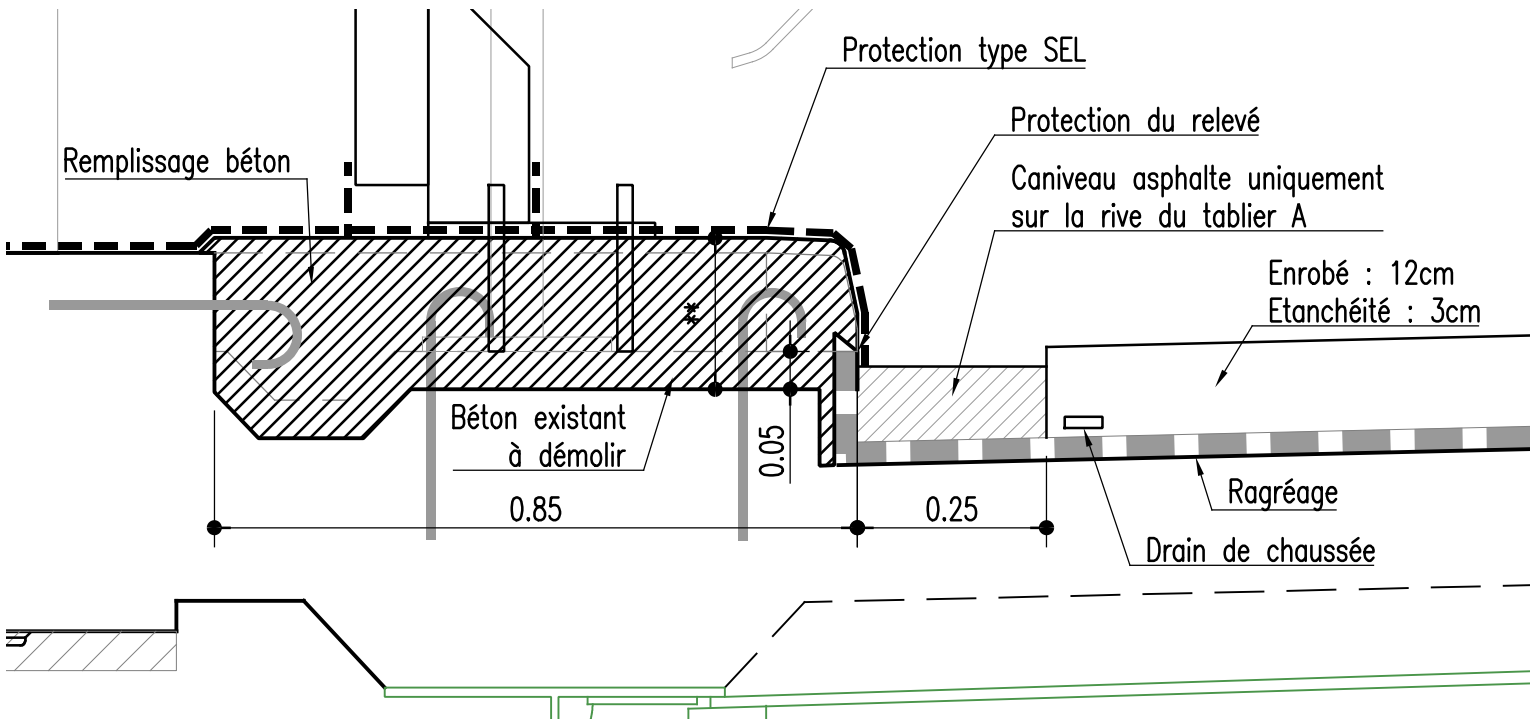
PROJET

Ech : 1/20



DETAIL

Ech : 1/10

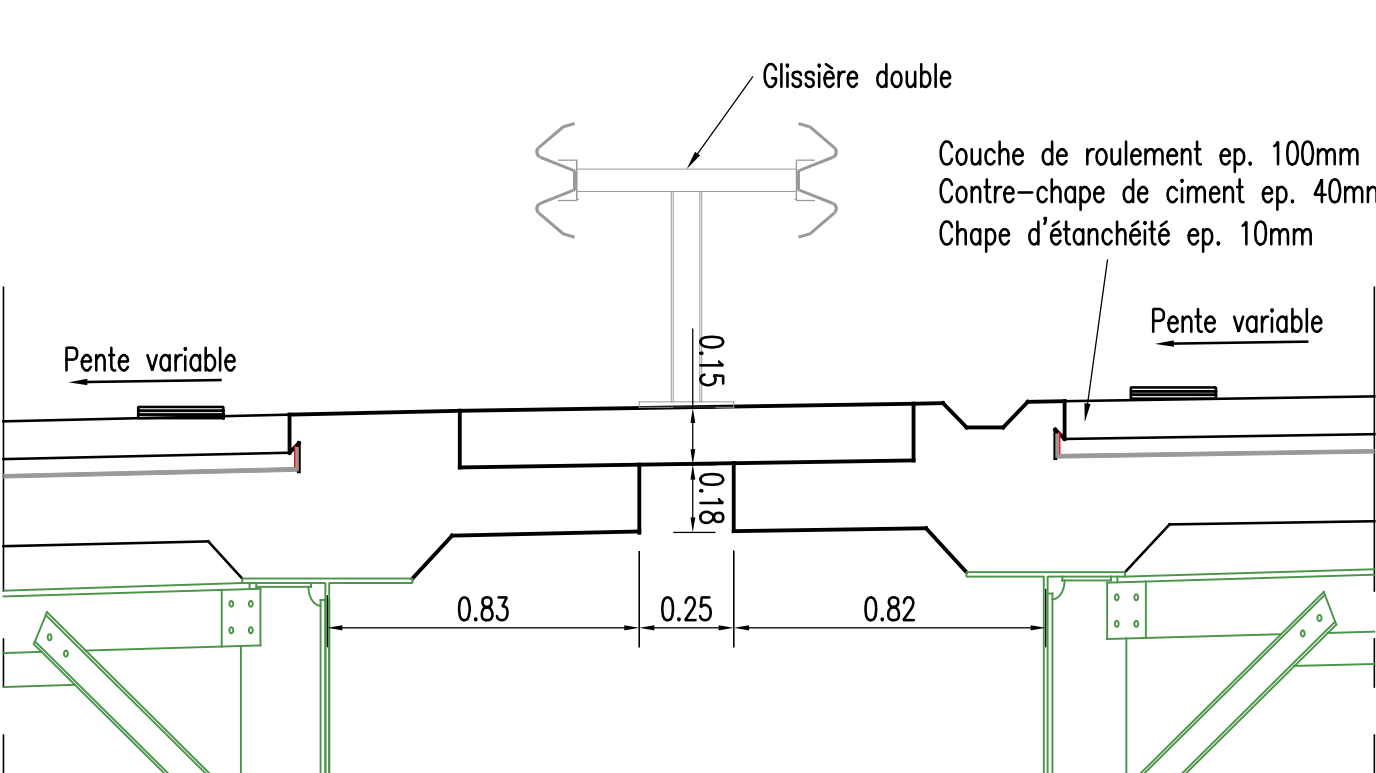


NB.
** La hauteur des longrines est à définir par le titulaire en fonction du modèle de dispositif de retenue proposé.
La forme et la disposition des ancrages en aciers HA sont représentées à titre indicatif et sont à définir par le titulaire.

REPRISE DU TPC

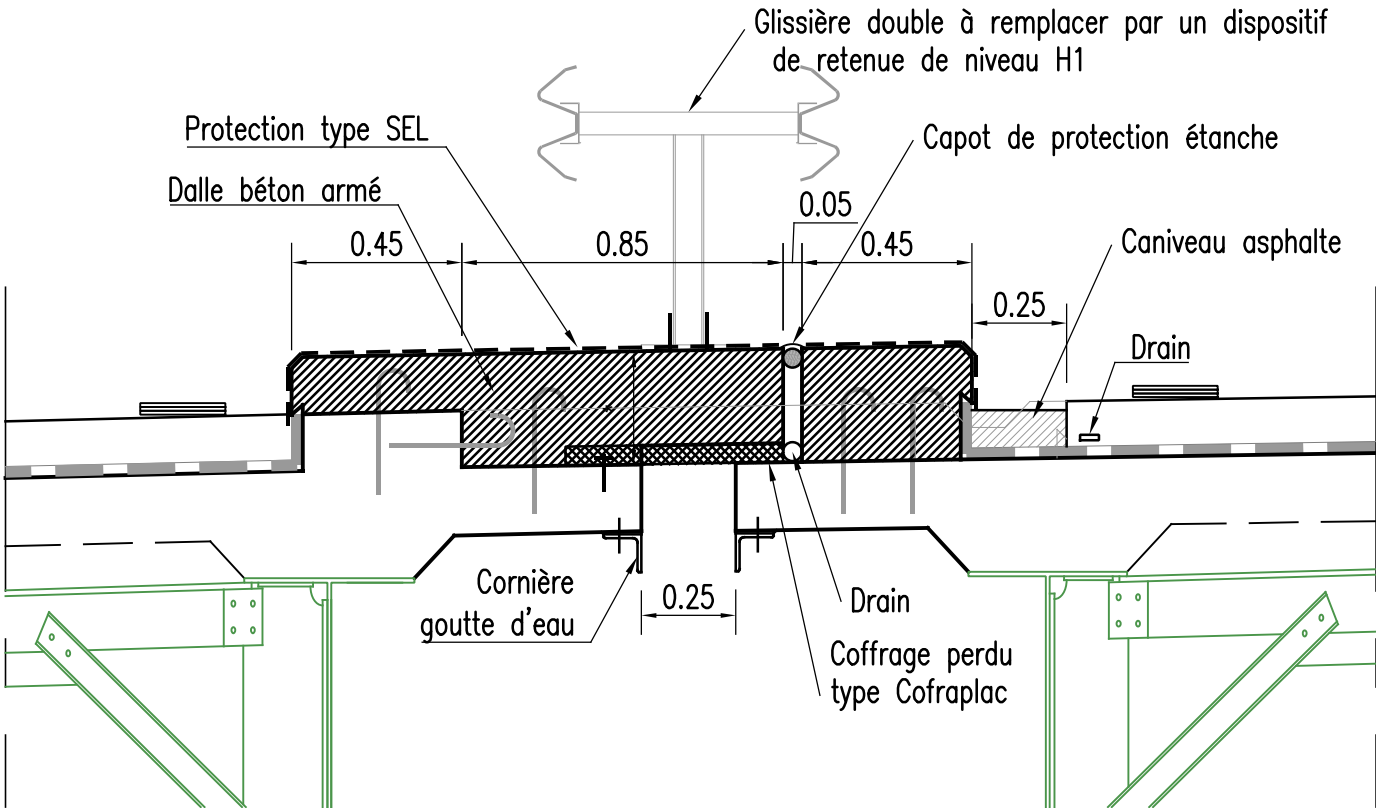
EXISTANT

Ech : 1/20



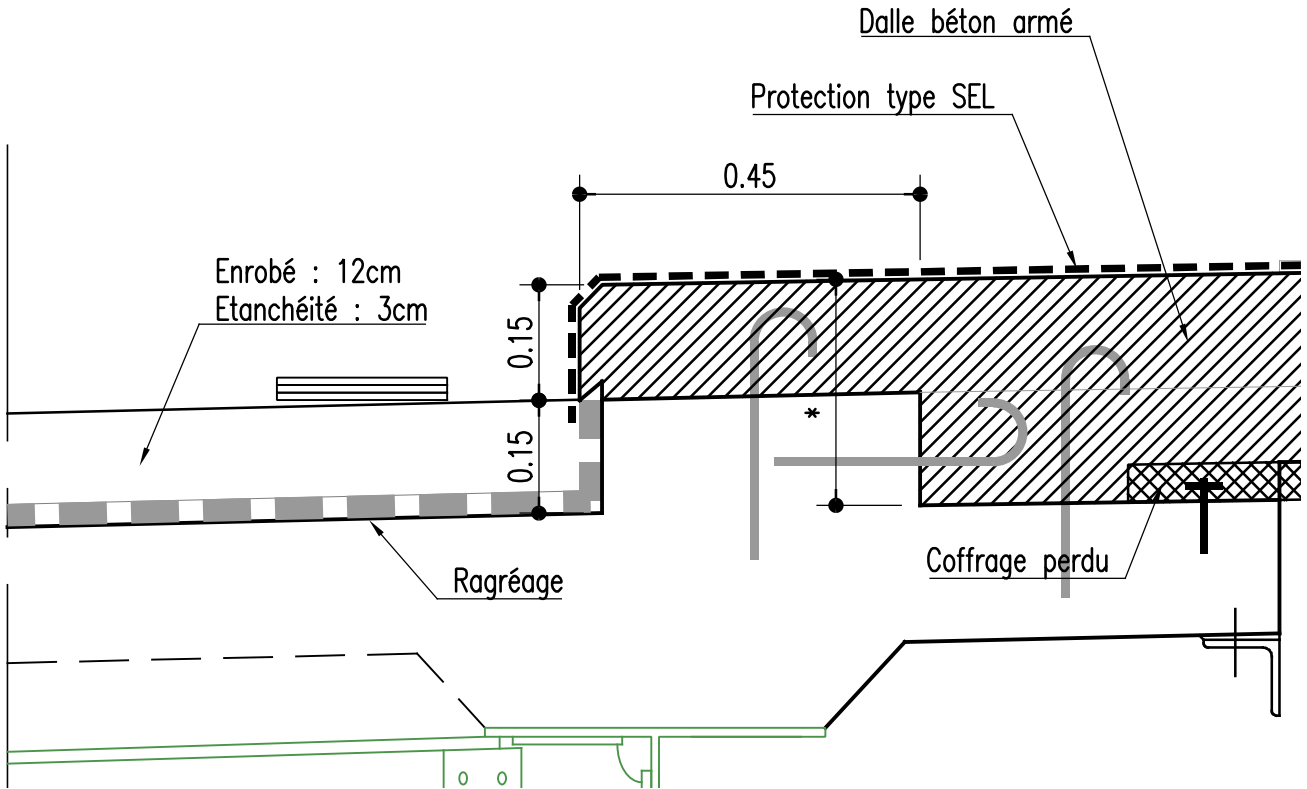
PROJET

Ech : 1/20



DETAIL

Ech : 1/10

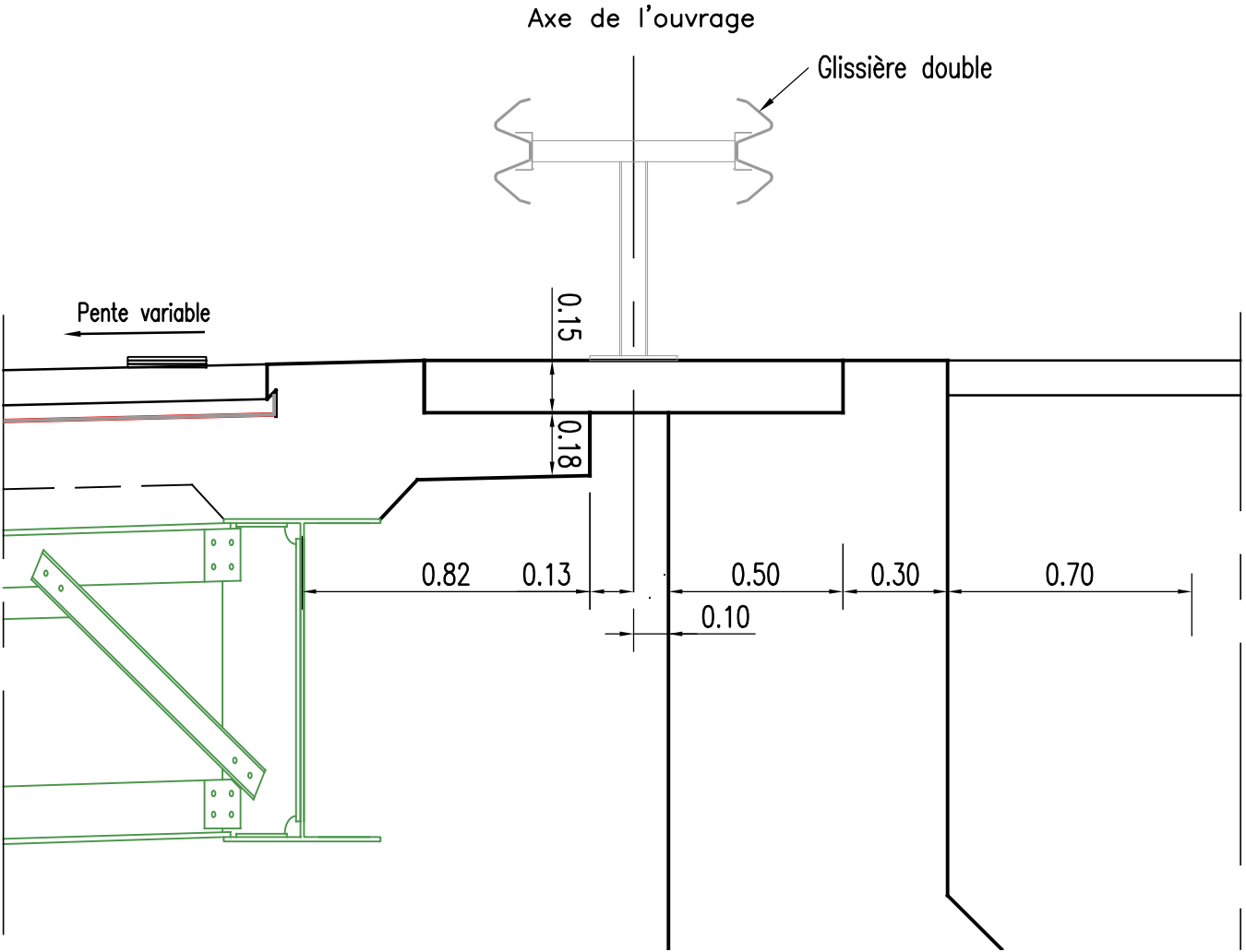


NB.
* La hauteur des longrines est à définir par le titulaire en fonction du modèle de dispositif de retenue proposé.
La forme et la disposition des ancrages en aciers HA sont représentées à titre indicatif et sont à définir par le titulaire.

REPRISE DU TPC SUR MUR

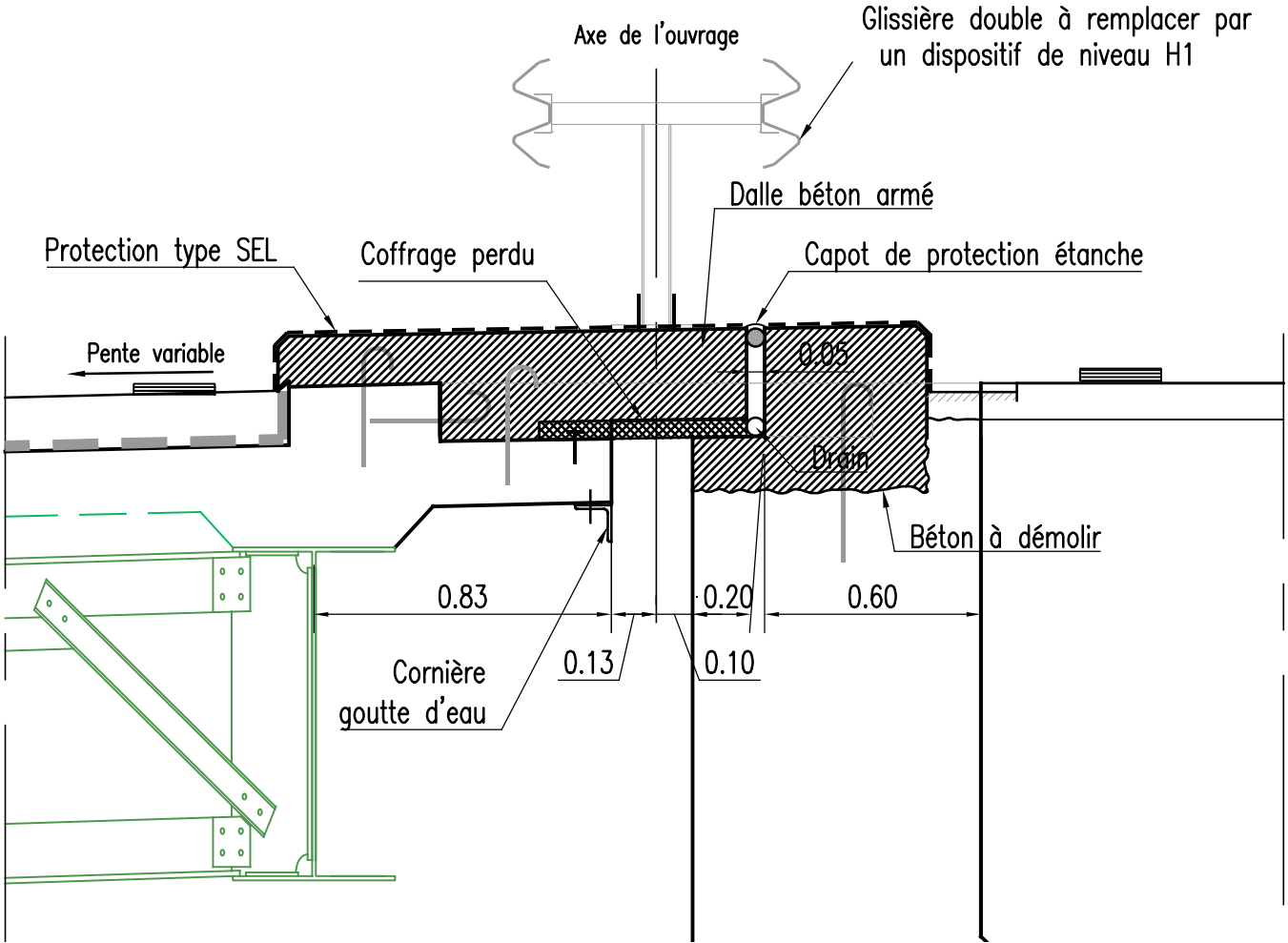
EXISTANT

Ech : 1/20



PROJET

Ech : 1/20



NB.
La hauteur des longrines est à définir par le titulaire en fonction du modèle de dispositif de retenue proposé.

La forme et la disposition des ancrages en aciers HA sont représentées à titre indicatif et sont à définir par le titulaire.

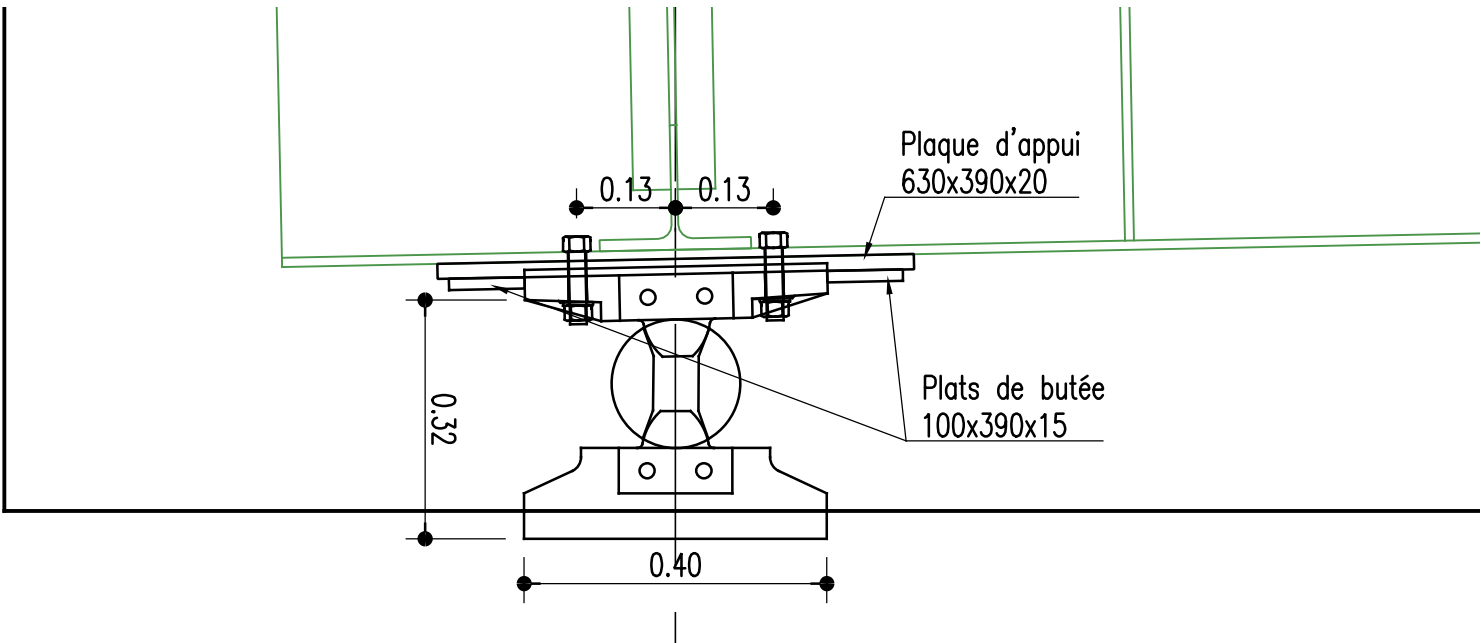
APPAREILS D'APPUI

Ech : 1/10

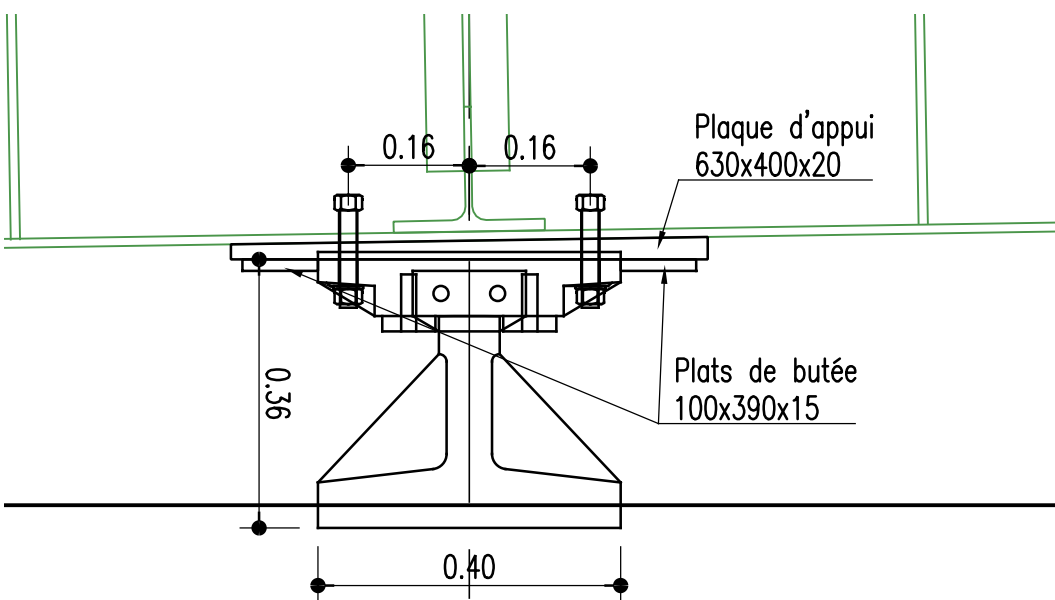
NB. Les dimensions des appareils d'appui sont données à titre indicatif et non contractuel.
Le titulaire doit dimensionner les appareils d'appui.

EXISTANT

SUR CULEE

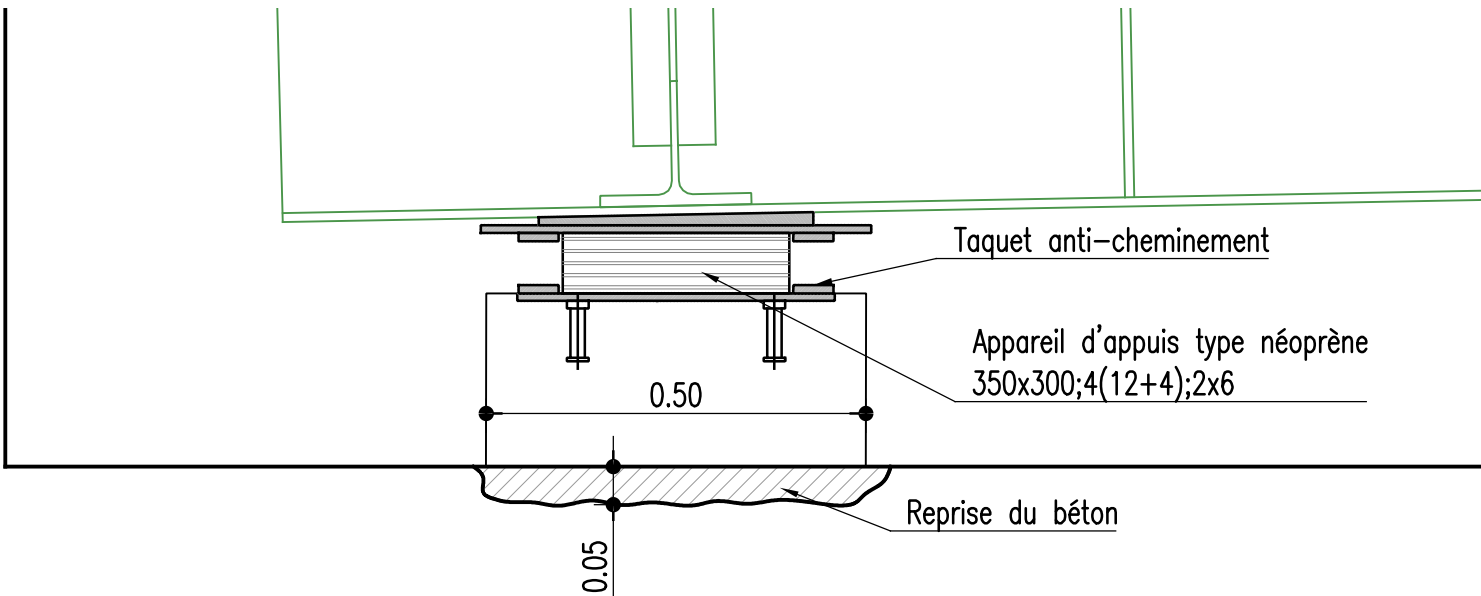


SUR PILE

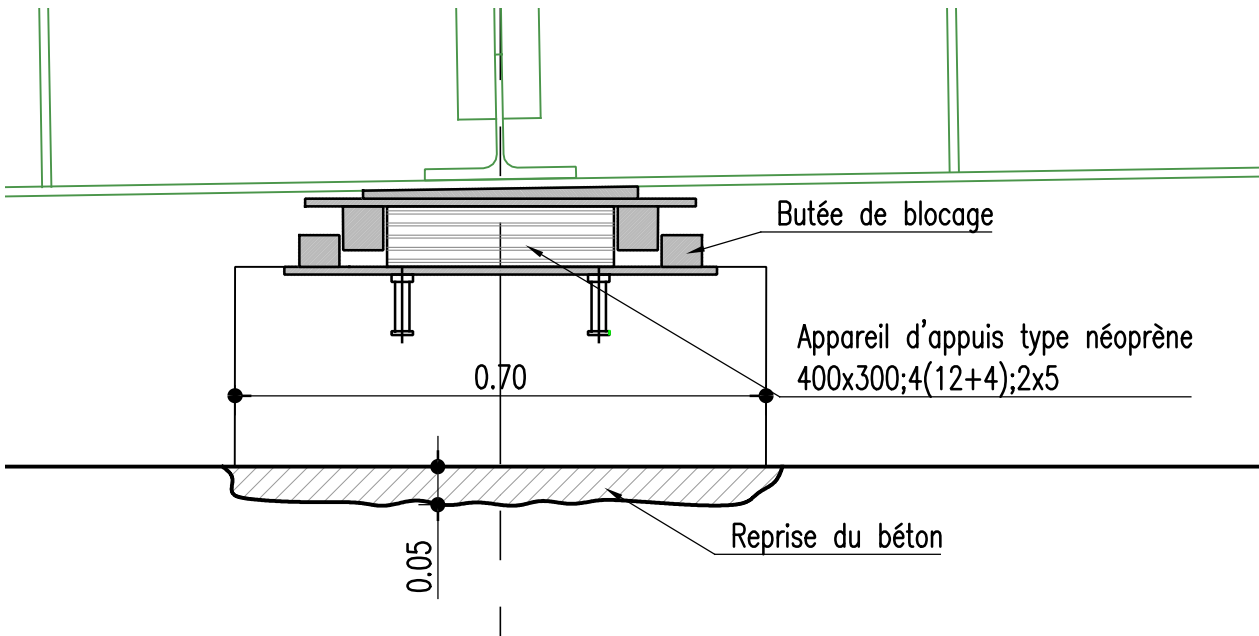


PROJET

SUR CULEE



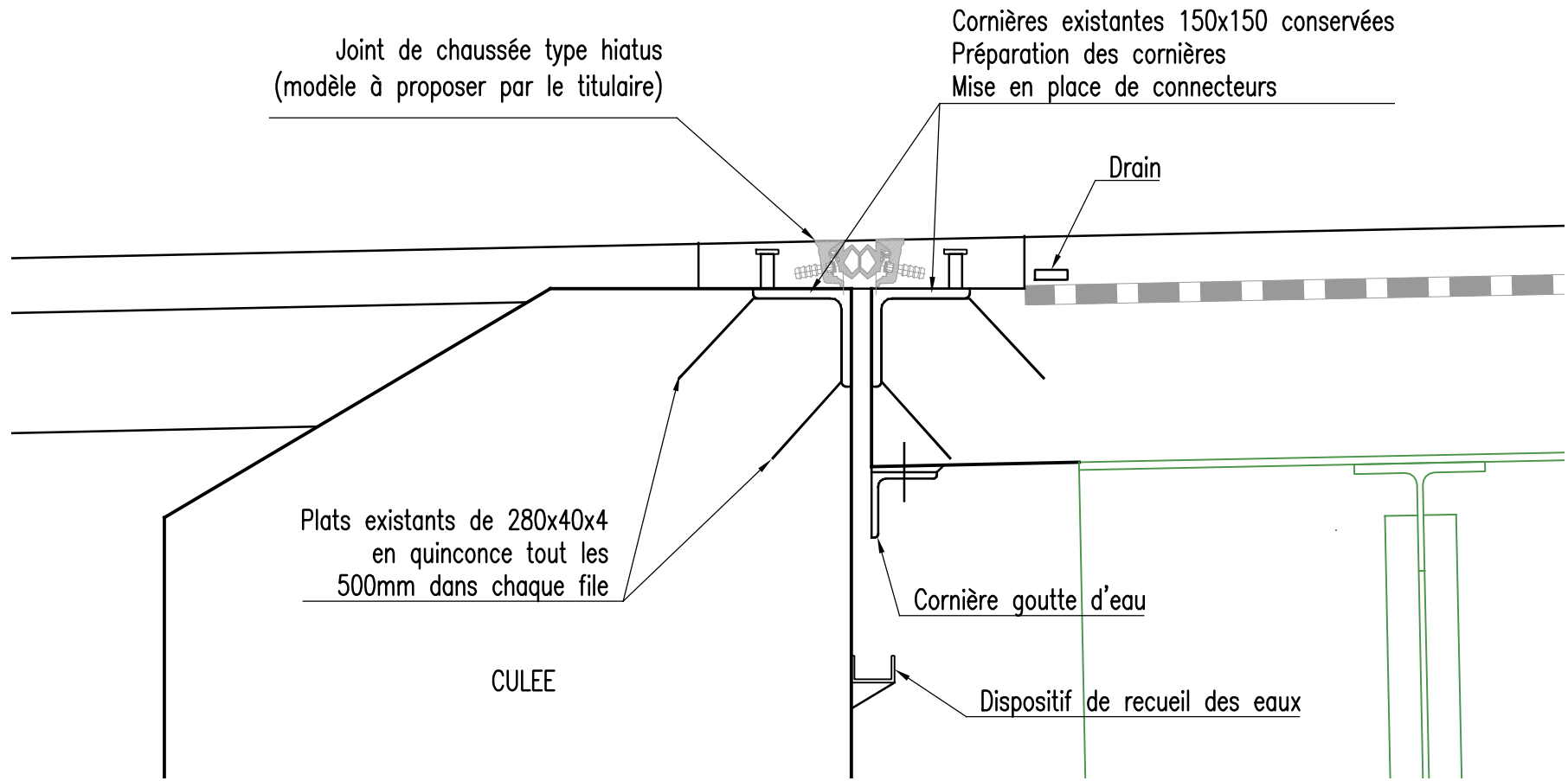
SUR PILE



JOINTS DE CHAUSSEE

COUPE

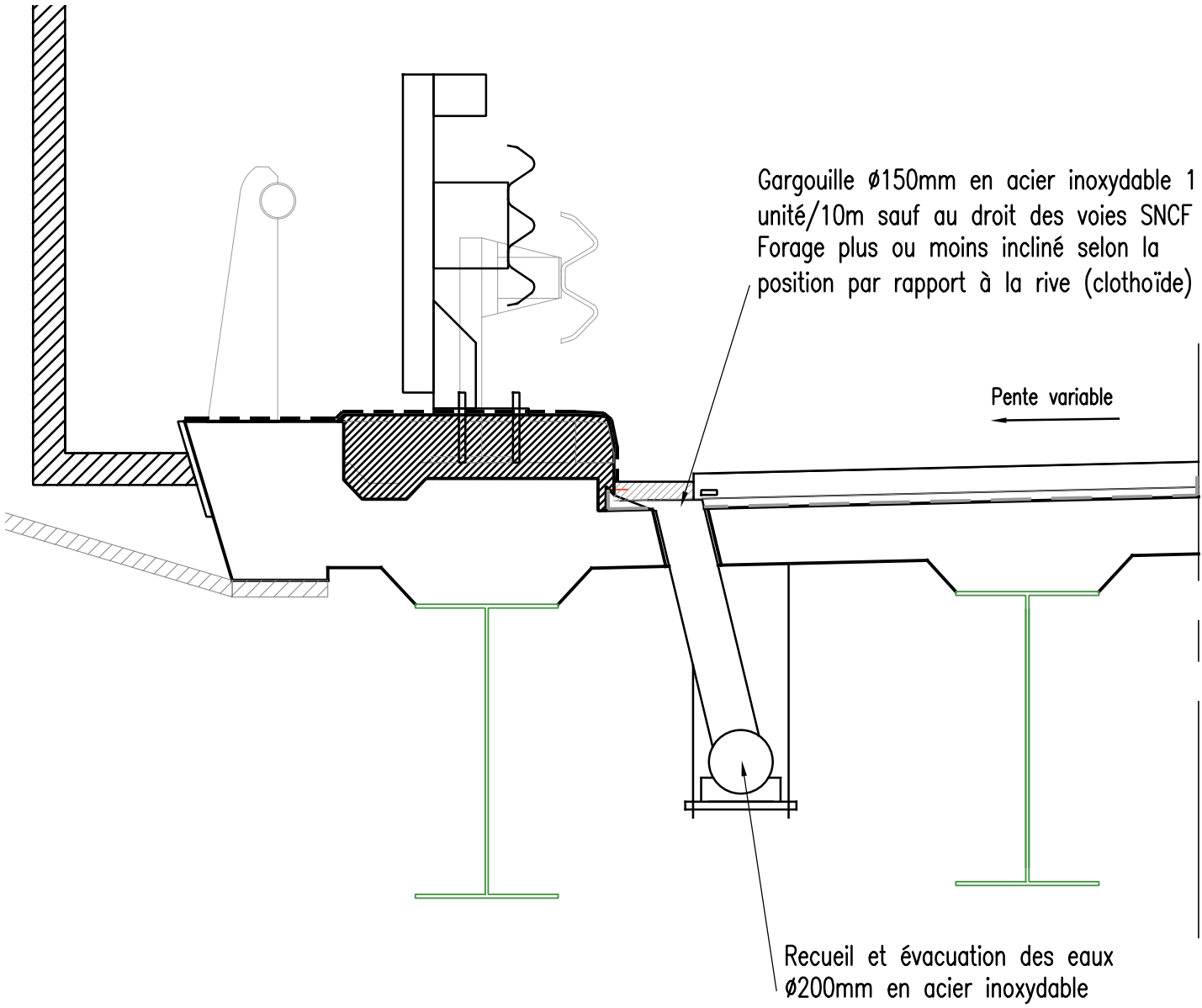
Ech : 1/10



GARGOUILLES - EVACUATION

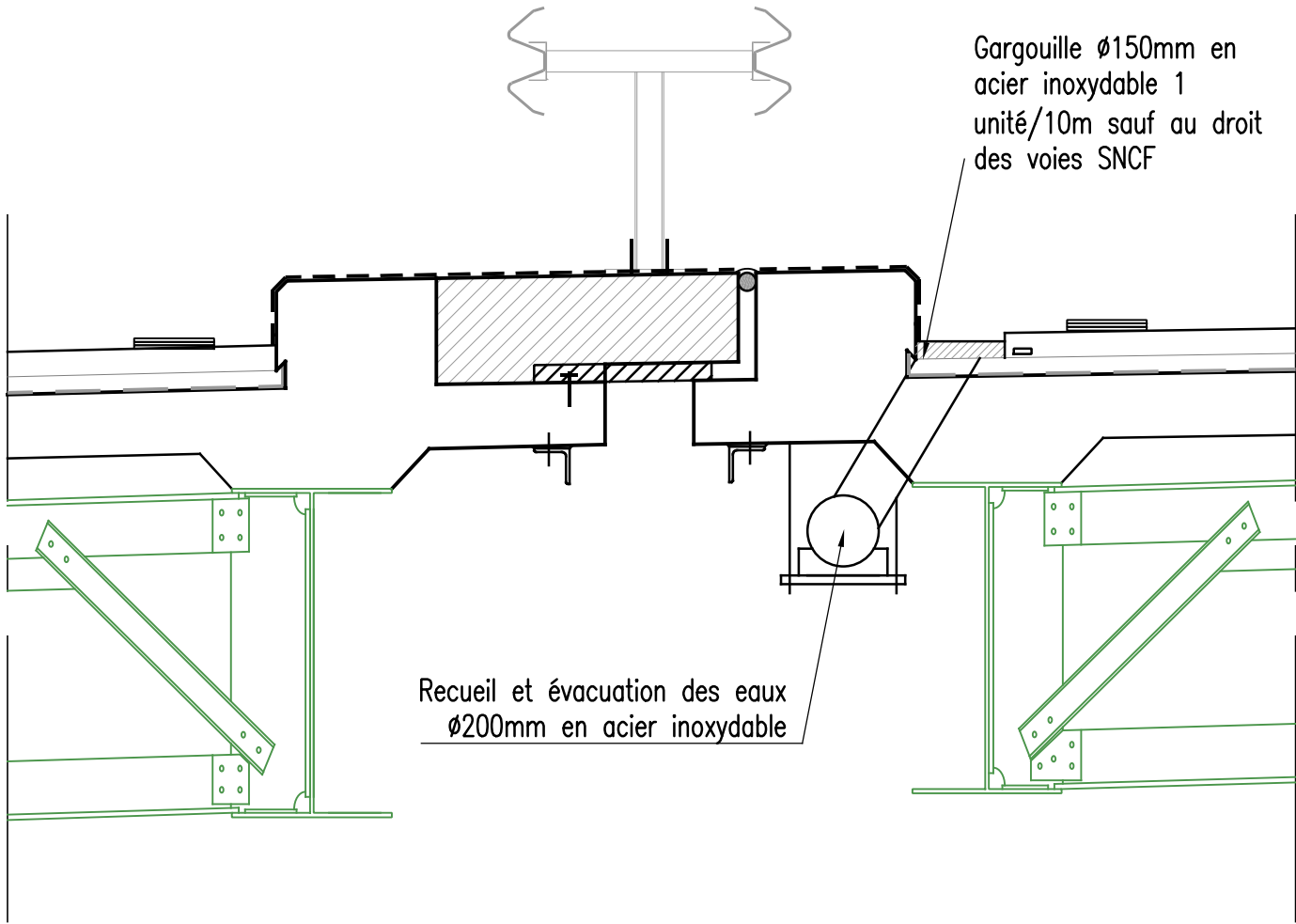
SUR RIVE

Ech : 1/20



SUR TPC

Ech : 1/20



RN481 - Réparation du point de Piquepierre

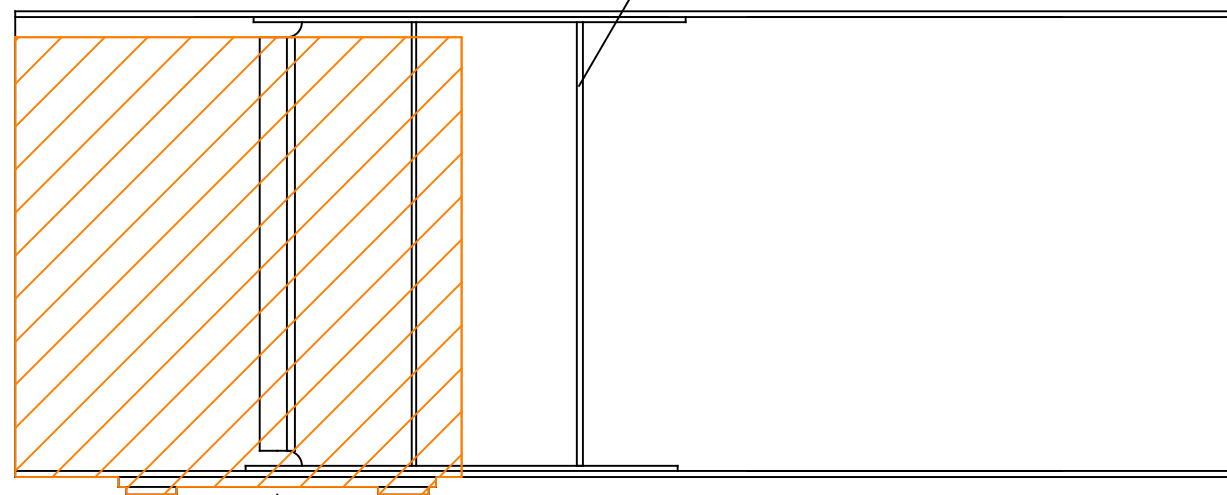
DCE

Réparation des poutres

Principe de renforcement et réfection de la protection anticorrosion

renfort de vérinage

partie de poutre à remplacer



Remplacement des extrémités des poutres 1A, 2A, 3A et 7A (culée C2)
Echelle 1/15

Tablier A

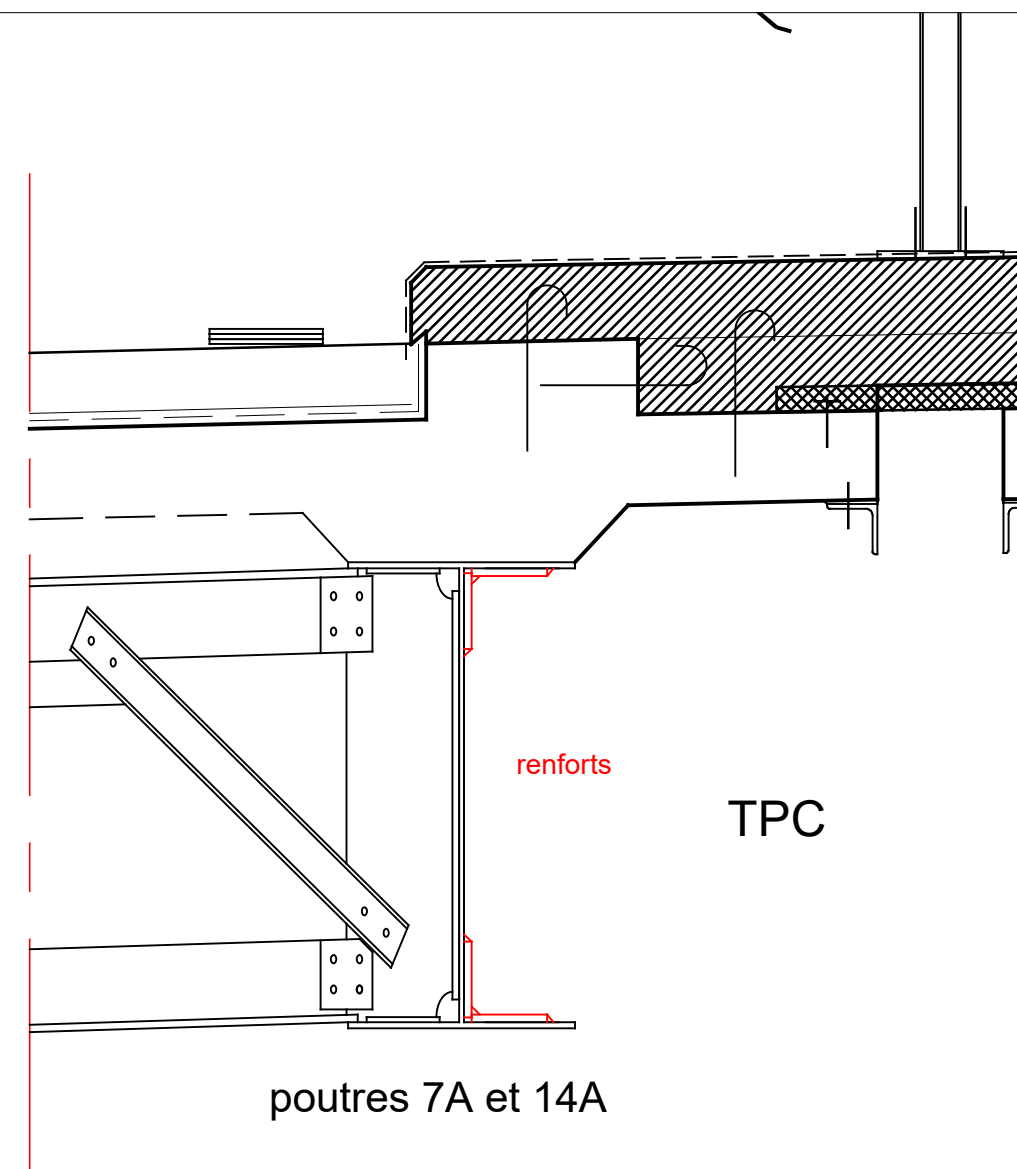
rive nord

Principe de renforcement
Echelle 1/15

renforts

TPC

poutres 7A et 14A



Tablier A

rive nord

poutre 8A

Zones concernées par la réfection de la protection anticorrosion sur la travée T1 (voies SNCF + piste cyclable)
Echelle 1/20

poutre 14A

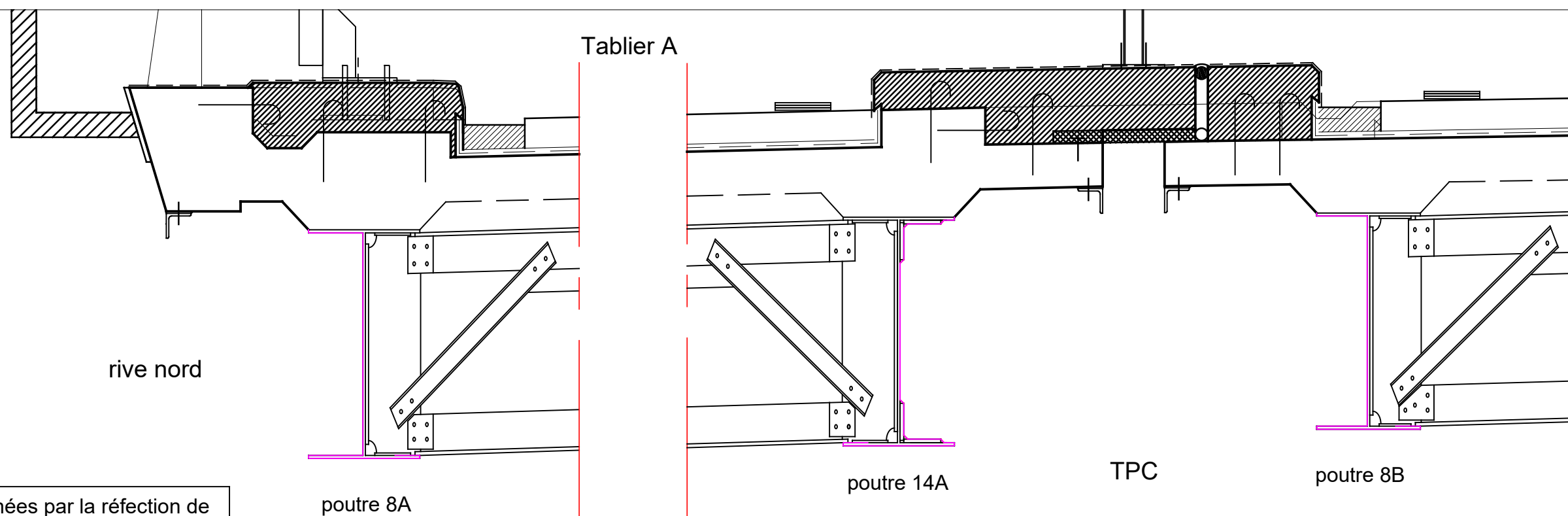
TPC

poutre 8B

Tablier B

rive sud

réfection de la protection anticorrosion



RN481 - Réparation du pont de Piquepierre

Schéma de principe du capot de protection de l'espace
entre les deux parties de la longrine en TPC

Echelle 1/1

