

ne.ch

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL

DEPARTEMENT DU DEVELOPPEMENT TERRITORIAL ET DE L'ENVIRONNEMENT

Service des ponts et chaussées

Rue J.-L. Pourtales 13 CH-2000 Neuchâtel

Internet : www.ne.ch/spch

PIECE N° 14

Routes principales suisses

H10 - Les Verrières - Neuchâtel

Tunnel de la Clusette

Objet / Lot : Commune de Noiraigue

PR : 23+680 à 24+788

Longueur de l'aménagement : 1108 m

Concept d'intervention

Assainissement et sécurisation du tunnel

Phases de travaux et gestion de la circulation

Profils types

Auteur du document :

OPAN

concept

Neuchâtel SA

Ruelle Vaucher 22 - CP 686

2002 Neuchâtel

Tél. / Fax. 032/723.77.77 / .78

neuchatel@open.ch www.open.ch

INDENTREPRISE

myclimate

Dossier N° (interne) :

BO/01.02/I-RC.010.0010.01.01/06.0800

Document / plan N° (interne) :

06.0800/0027

Indice -

Indice A

Indice B

Indice C

Indice D

Dossier N° (auteur) :

00574.001

Date

09.09.2014

Des. / Réd.

NG / LC

Contrôlé

PS

Direction de projet :

Service des ponts et chaussées

☐ SIND

Secteurs indépendants

☐ OREG

Office des ressources générales

☒ ORCA

Office des routes cantonales

☐ OENT

Office de l'entretien

Date de réception :

Examiné / ingénieur expert :

Validé / libéré par :

G:\00574 H10 Tunnel de La Clusette\001 Vérifications et Concept d'intervention\02.XXX Plans\02.001 Plans OPAN\CH14_27_CI_Phases_de_travaux.dwg

Phase 1

Assainissement partie Sud

1:100

- Démolition de la dalle intermédiaire avec fermeture du tunnel
- Percement des accès aux liaisons de la galerie avec fermeture du tunnel
- Assainissement par tronçons de 350m :
 - de la superstructure de la chaussée sud avec trafic au nord
 - des parois sud avec trafic au nord
 - de la banquette sud avec trafic au nord
- Remise en état et basculement du trafic au sud du tunnel

	Date	Modifications
1		
2		
3		
4		

Phase 2

Assainissement partie Nord

1:100

- Assainissement par tronçons de 350m :
 - de la superstructure nord avec trafic au sud
 - des parois nord avec trafic au sud
 - de la banquette nord avec trafic au sud
- Remise en état et fermeture de la voie centrale avec trafic sur les voies nord et sud

Bases du plan

- Base profil type théorique selon plans d'exécution.
- Gabarits d'espace libre établis sur la base de la SN640'886 édition 2002

"Signalisation temporaire sur les routes principales et secondaires"

Phase 3

Démontage dalle et assainissement partie centrale

1:100

- Assainissement par tronçons de 350m :
 - de la superstructure centrale avec trafic au nord et au sud
 - de la voûte du tunnel avec trafic au nord et au sud
- Mise en place des ventilateurs de jet et réalisation de la dalle d'extrémité Ouest avec fermeture du tunnel

Bases réfections

- Conservation de 2 voies de circulation durant les travaux + une voie réservée pour le chantier.
- Pas de cycliste dans le tunnel durant les travaux.
- Mise en place d'une séparation physique entre les usagers de la route et le chantier.
- Vitesse réduite à 60km/h dans le tunnel durant les travaux.