ne.ch
RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL

DEPARTEMENT DU DEVELOPPEMENT TERRITORIAL ET DE L'ENVIRONNEMENT
Service des ponts et chaussées
Rue J.-L. Pourtalès 13 · CH-2000 Neuchâtel
Internet : www.ne.ch/spch

PIECE N° 6

Routes principales suisses
H10 - Les Verrières - Neuchâtel

Tunnel de la Clusette

Objet / Lot :
PR : 23+680 à 24+788

Commune de Noiraigue
Longueur de l'aménagement : 1108 m

Concept d'intervention

Assainissement et sécurisation du tunnel

Evaluation normative du profil en long existant
avec report du profil géologique et des venues d'eau

Profil en long

Auteur du document :
OPAN concept
Rapperswil-Jona SA
Rosenstr. 49 · Postfach 480 · CP 6640
8640 Rapperswil-Jona
Tél. / Fax : 055/617 90 00 / 01 · www.opan.ch
rapperswil@opan.ch

	Indice	Indice A	Indice B	Indice C	Indice D
Date	09.09.2014	26.01.2015			
Des. / Réd.	NG / LC	LC			
Contrôle	PS	PS			

Dossier N° (interne) :
BO/01.02/I-RC.010.0010.01.01/06.0800
Document / plan N° (interne) :
06.0800/0031

Dossier N° (auteur) :	00574.001
Document / plan N° (auteur) :	00574.001-31A
Format :	60 x 158
Echelle :	1:1'000/250
Date de réception :	
Examiné / ingénieur expert :	
Validé / libéré par :	

Direction de projet : Service des ponts et chaussées
SPCH
SINO Secteurs indépendants
OREO Office des ressources générales
ORCA Office des routes cantonales
OENT Office de l'entretien

© 00574 H10 Tunnel de La Clusette001 Vérifications et Concept d'Intervention\02 XXX Plans\02 001 Plans OPAN\CH4_01A_C2_Profil en long_avec_report_geologique.dwg

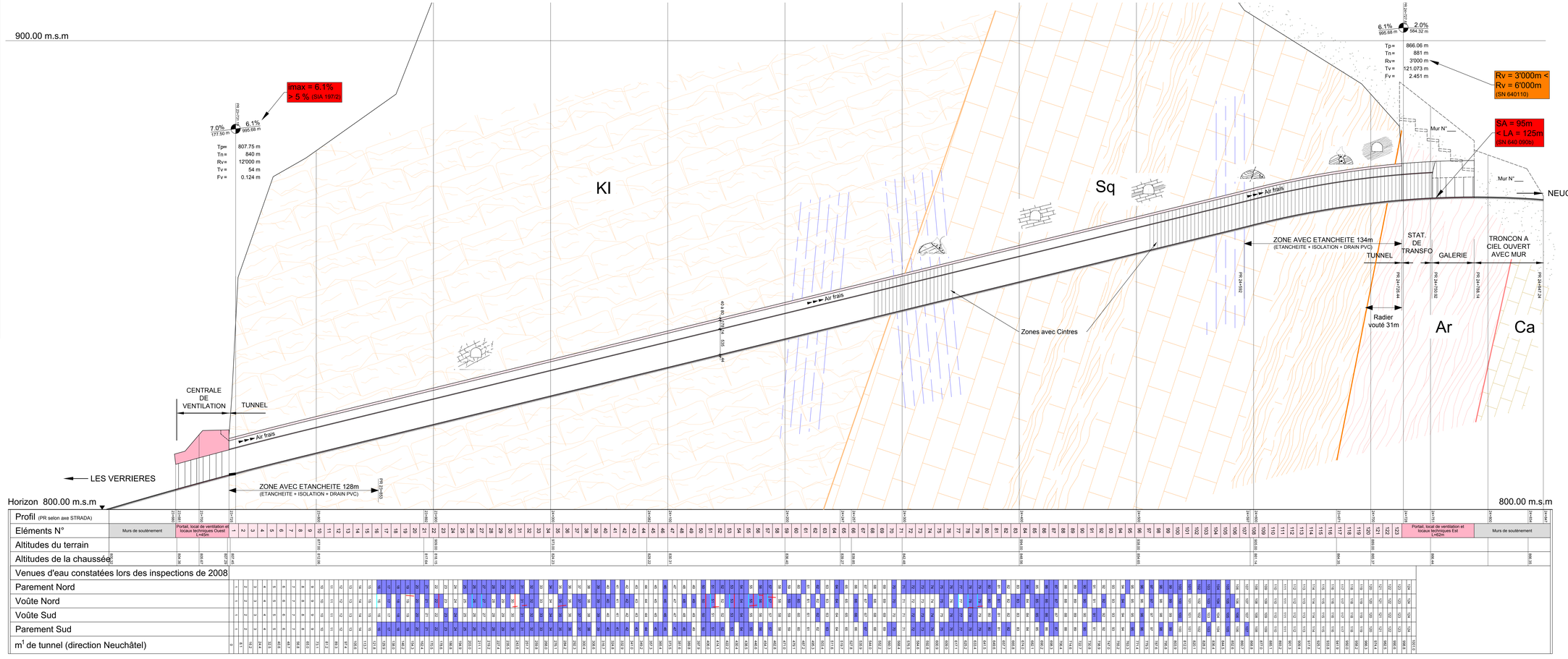
Bases

- Profil projeté et relevé front d'attaque de M. Meia, de ~1974
- Plan n°3, profil en long géologique Tunnel de M. Meia, du 30.07.1971
- Traçé et éléments géométriques selon Profil en long du dossier d'exécution du tunnel de ~1974

Remarques

- PR selon axe STRADA transmis par le SPC le 09.04.08
- Les positions des différents profils types du tunnel ne sont pas reportées, car elles ne figurent sur aucun plan et ne sont pas connues (selon entretien avec SPC)

Légende

- **Ki** : Kiméridgien
- **Sq** : Séquanien
- **Ar** : Argovien
- **Ca** : Callovien (dalle nacrée)
- Venues d'eau identifiées lors du percement du tunnel
- Venues d'eau constatées lors des inspections de 2008
- Zones avec cintres
- Venues d'eau constatées lors de inspection du 15.01.2015, voûte Nord
- Fissures avec venues d'eau constatées lors de l'inspection du 15.01.2015, voûte Nord
- Valeurs recommandées ou directives OFROU non respectées
- Normes SIA ou VSS non respectées

	Date	Modifications
A	26.01.15	Report des venues d'eau + fissures constatées lors de l'inspection du 15.01.2015
B		
C		
D