

**Marti Travaux Spéciaux
Neuchâtel SA**

GENIE CIVIL

N5 – Lot 3062

"Tranchée couverte de Chanélaz"

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Tranchée couverte
Section : 2 tubes

MONTANT DES TRAVAUX

SFr. 45'000'000.-

EXECUTION DES TRAVAUX

1999 - 2005

MAITRE DE L'OUVRAGE

République et Canton de Neuchâtel
Service des ponts et chaussées
OCRN 5

DGT – DLT

CITA
CICC

QUANTITES PRINCIPALES

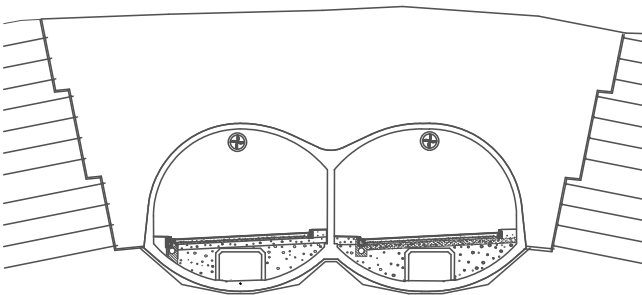
Longueur	: 732 m ¹
Excavation	: 400'000 m ³
Béton projeté	: 23'000 m ²
Ancrages passifs	: 4'350 p.
Ancrages actifs	: 320 p.
Pieux ø 1000mm	: 15 p.
Remblais	: 180'000 m ³
Bétons armés	: 35'000 m ³
Coffrage	: 60'000 m ²
Armature	: 5'000 to
Etanchéité	: 55'000 m ²
Graves de fondation	: 25'000 m ³
Canalisations	: 5'000 m ²
Bordures et caniveaux	: 1'500 m ¹
Protection de câbles PE	: 8'400 m
Enrobés bitumineux	: 10'000 to

RESPONSABLES ENTREPRISE

Directeur chantier : P.-Y. Poncet
Technicien : D. Klancevic
Contremaîtres : G. Petrolo et C. Tschanz



Vue aérienne



Profil type



**Marti Travaux Spéciaux
Neuchâtel SA**

TRAVAUX SPECIAUX

N5 – Lot 3062

Tranchée couverte de Chanélaz

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Etanchéité et protection mécanique

MONTANT DES TRAVAUX

SFr. 3'000'000.-

EXECUTION DES TRAVAUX

2001 - 2002

MAITRE DE L'OUVRAGE

République et Canton de Neuchâtel
Service des ponts et chaussées
OCRN 5

DGT – DLT - Projet

CITA
GIA

QUANTITES PRINCIPALES

Etanchéité des voûtes, 2 couches de lés
LBP avec armature polyester, type EP 5. : 35'000 m²

Béton projeté, ép. 4 cm, armé de fibres
synthétiques. : 35'000 m²

RESPONSABLES ENTREPRISE

Techniciens : P.-Y. Poncet et D. Klancevic
Contremaître : T. Frey