

Compagnie du Chemin de fer
Montreux Oberland Bernois SA
CP 1426
1820 Montreux



. **COMMUNE DE MONTREUX, VD**

. **TUNNEL DES AVANTS**

. **Assainissement du tunnel**

PROJET D'ENQUÊTE

Pièce 8.9

PLAN DE PHASAGE


Maître d'ouvrage: Compagnie du Chemin de fer
Montreux Oberland Bernois SA

G. Oberson

P. Billieux

Auteur du projet : D. Collomb :

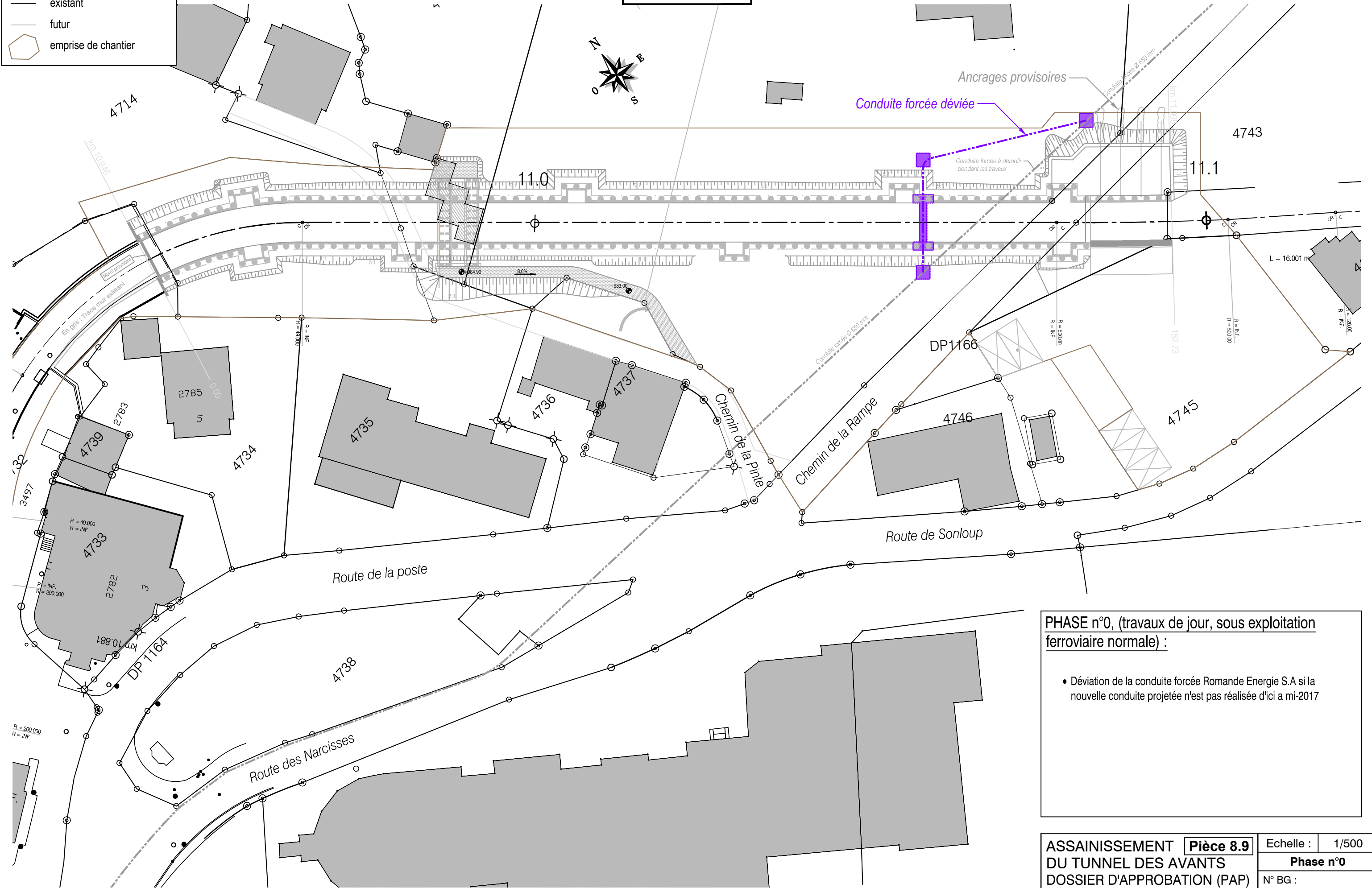
Date : Montreux, le 15.01.2016

KM	-		
ECHELLE	1/500;1/200	. TUNNEL DES AVANTS . Assainissement du tunnel	
DESS. / CONT.	Frto Dj		
DATE	27.06.2014		
FORMAT	1xA4 ; 5xA3		
		MODIFICATIONS	DESS.
		- Renouvellement de l'infrastructure et de la superstructure de la voie	Juer
		-	-
Projet No. : 7006.01-PG031f		REPLACE PLAN NO: - 7006.01-PG031e	-

Légende :

- à réaliser dans la phase
- existant
- futur
- emprise de chantier

Phase n°0



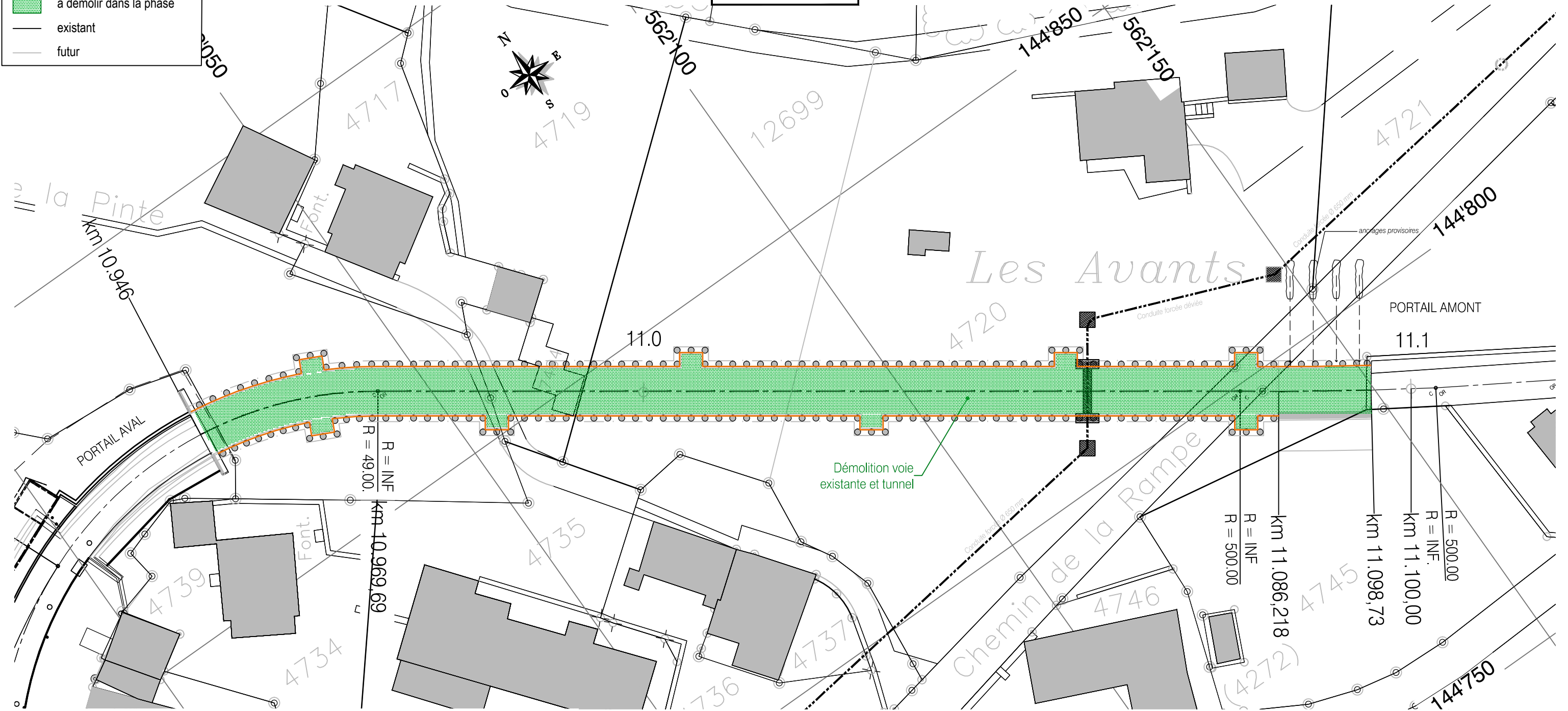
PHASE n°0, (travaux de jour, sous exploitation ferroviaire normale) :

- Déviation de la conduite forcée Romande Energie S.A si la nouvelle conduite projetée n'est pas réalisée d'ici a mi-2017

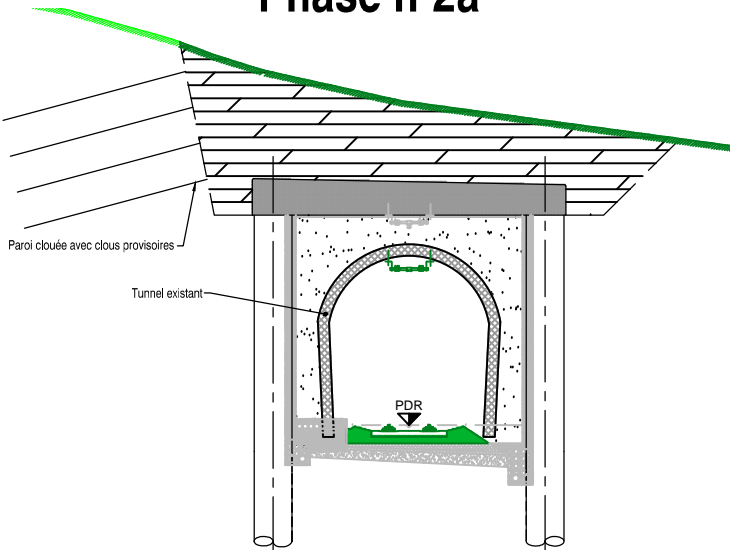
Légende :

- à réaliser dans la phase
- à démolir dans la phase
- existant
- futur

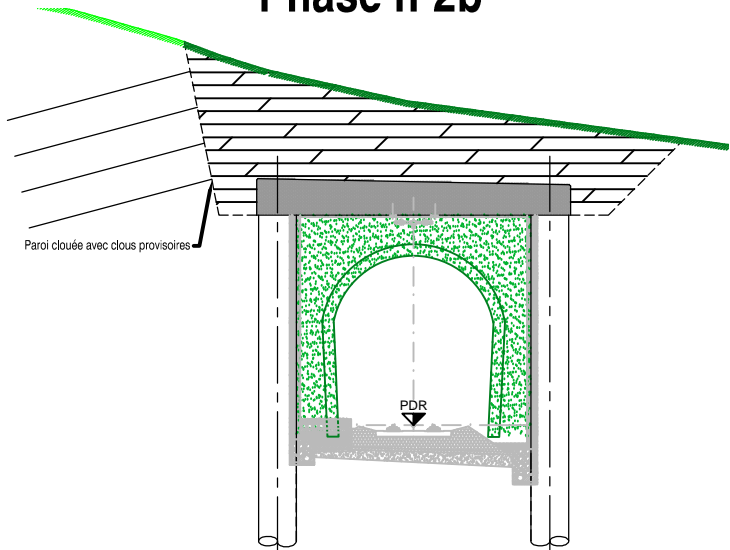
Phase n°2



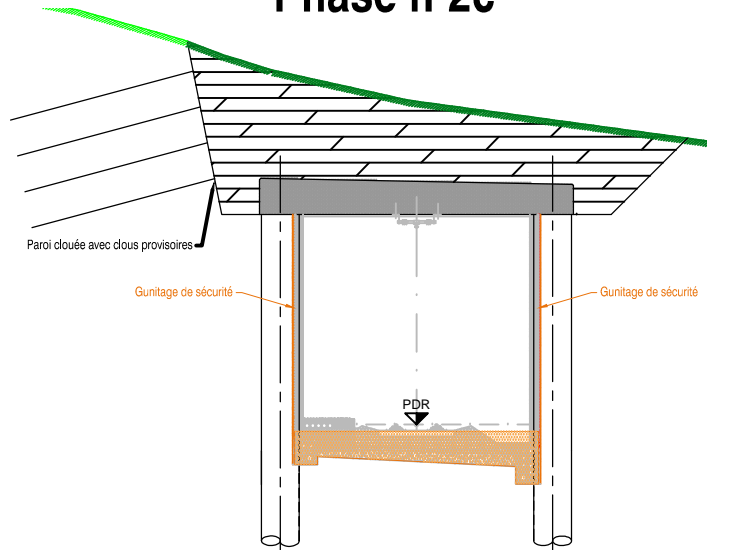
Phase n°2a



Phase n°2b



Phase n°2c



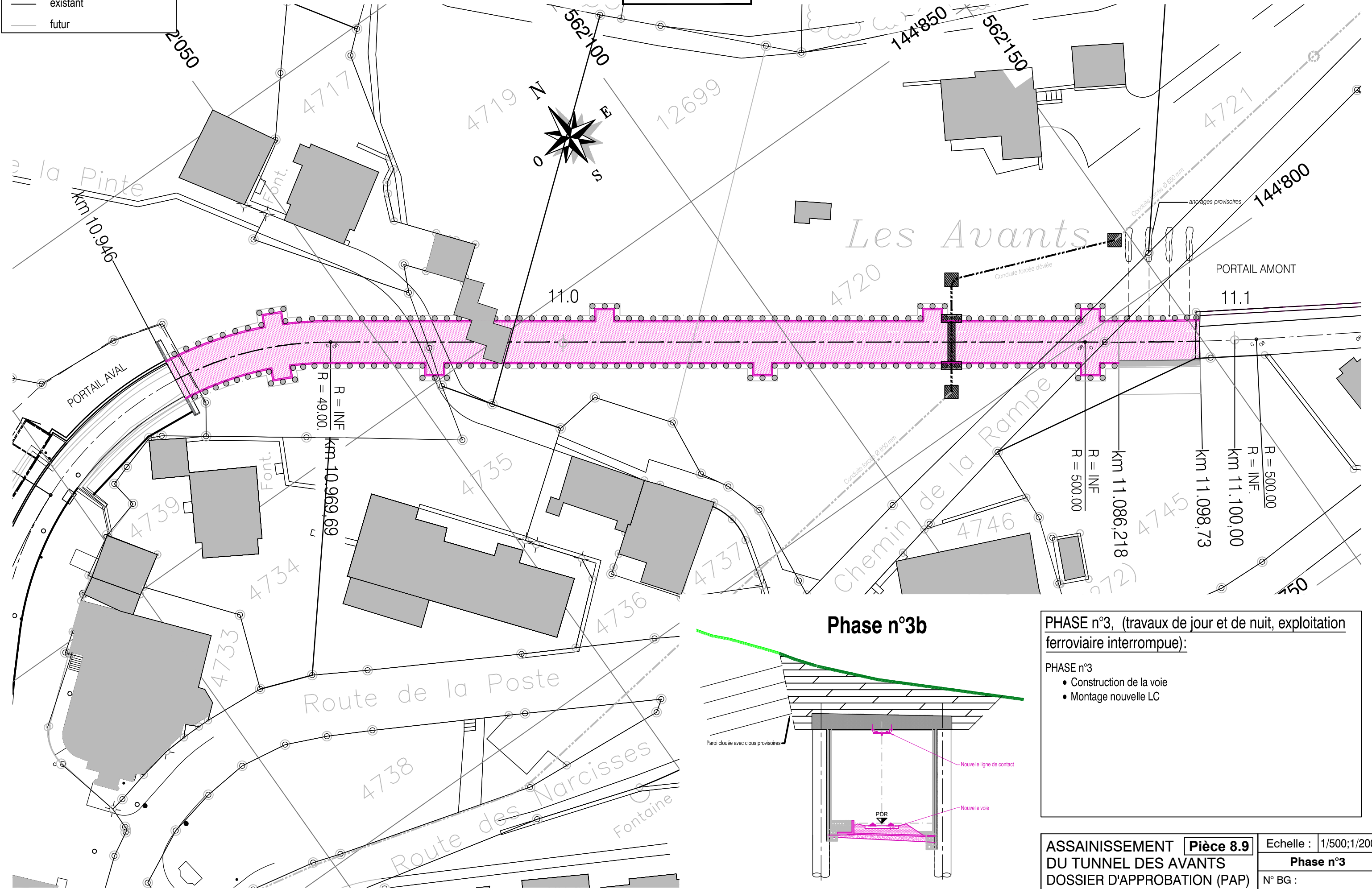
PHASE n°2, (travaux de jour et de nuit, exploitation ferroviaire interrompue)

- PHASE n° 2a
- Démontage de la ligne de contact
 - Enlèvement des rails, traverses et ballast
- PHASE n° 2b
- Démolition du tunnel existant
- PHASE n° 2c
- Soutènement du décau (gunitage)
 - Excavation en radier

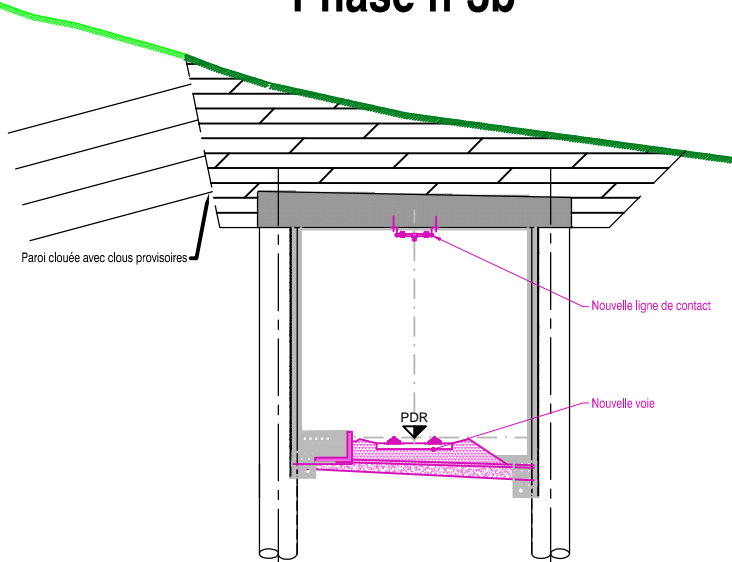
Légende :

- à réaliser dans la phase
- existant
- futur

Phase n°3

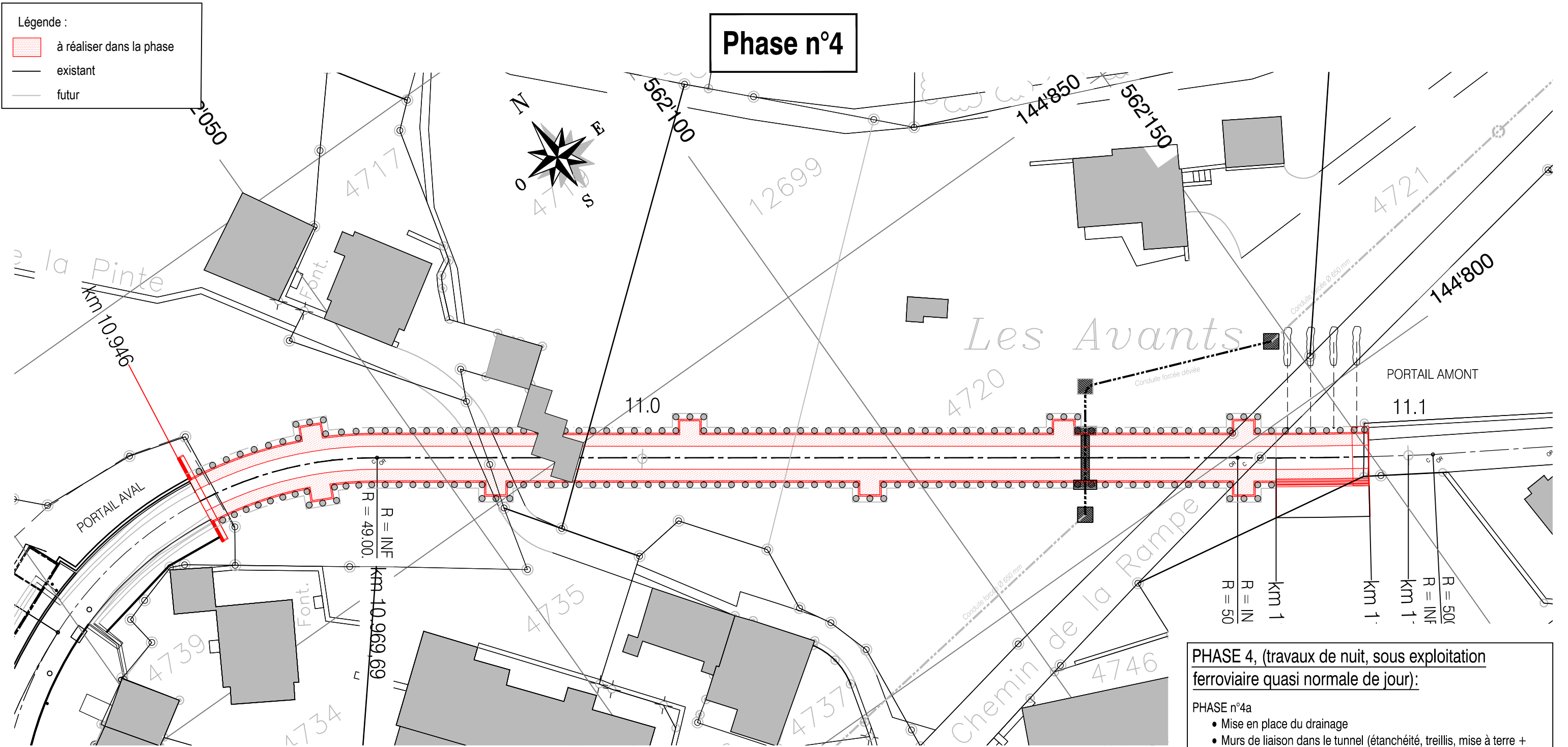


Phase n°3b



PHASE n°3, (travaux de jour et de nuit, exploitation ferroviaire interrompue):

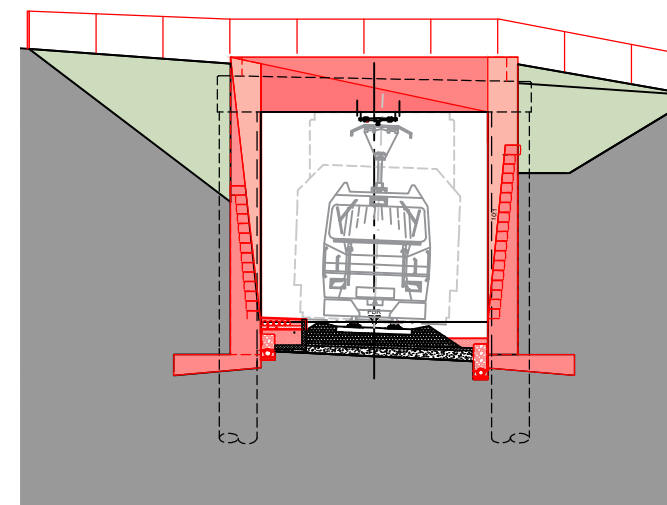
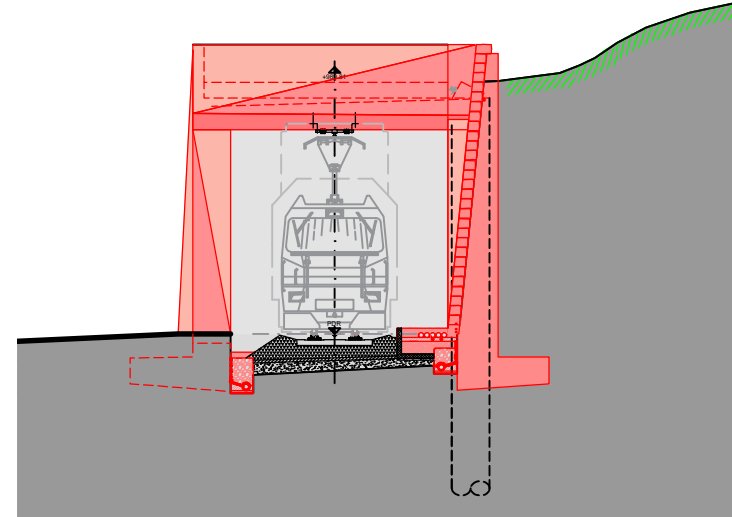
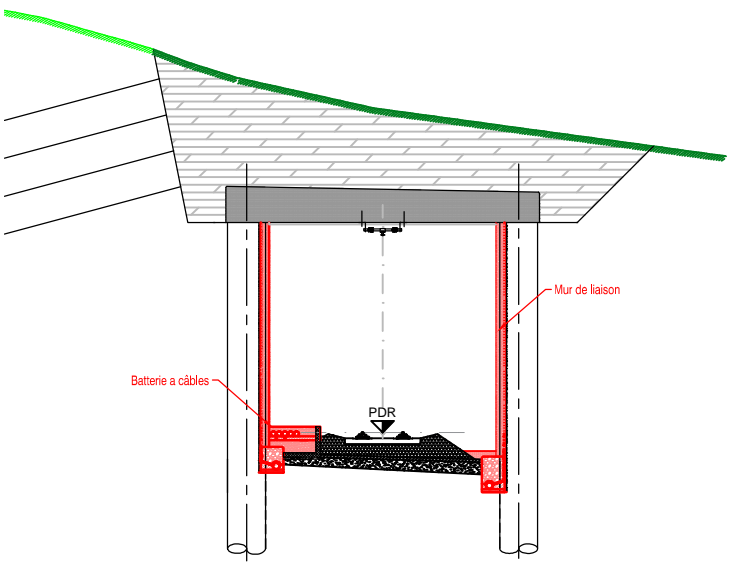
- PHASE n°3
- Construction de la voie
 - Montage nouvelle LC



Phase n°4a

Phase n°4b

Phase n°4c



- PHASE 4, (travaux de nuit, sous exploitation ferroviaire quasi normale de jour):**
- PHASE n°4a**
- Mise en place du drainage
 - Murs de liaison dans le tunnel (étanchéité, treillis, mise à terre + gunite)
 - Batterie à câbles (trottoir latéral)
 - Main courante
- PHASE n°4b**
- Fondation (galerie semi couverte au portail amont)
 - Mur (galerie semi couverte au portail amont)
 - Prédalle + dalle + parapet (galerie semi couverte au portail amont)
 - Lé d'étanchéité de la dalle (galerie semi couverte au portail amont)
 - Remblayage + barrière de sécurité (galerie semi couverte au portail amont)
- PHASE n°4c**
- Parapet + mur de fermeture (portail aval)
 - Lé d'étanchéité de la dalle (portail aval)
 - Remblayage + barrière de sécurité (portail aval)