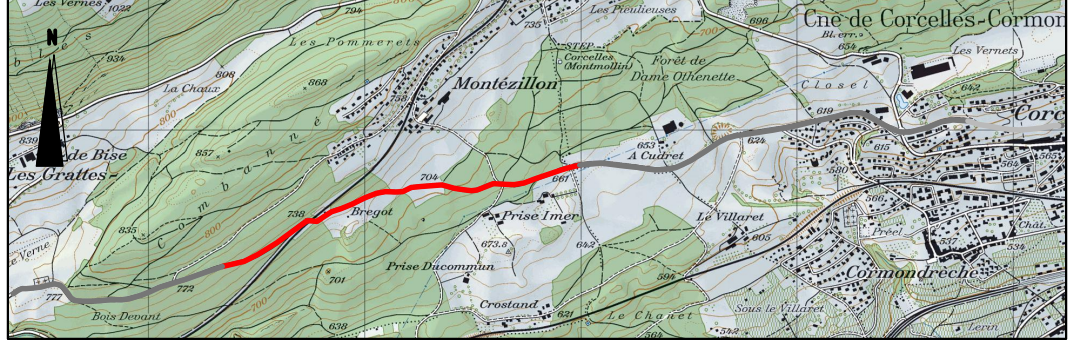


Routes principales suisses H10



H10 Bregot - Prise Imer

Amélioration de la géométrie routière

Objet / Lot : --
Km : PR 32+500 à 34+350

Communes de Rochefort, Milvignes et Corcelles-Cormondrèche
Longueur de l'aménagement : 1'850 m

Etude de variantes

Etat projeté

Variante 3b (mise aux normes de la géométrie - Tracé Sud)

Situations et profils en long

Auteur du document :		Dossier N° (interne) :	
OPAN concept		BP/01.01/RC.020.0010.02.00	
OPAN concept		Document / plan N° (interne) :	
Rue de la Vallée 12 - CP 669 1000 Lausanne Tél. / Fax : 021 782 77 77 / 78 concept@opan.ch www.opan.ch		09.0000/1007	
Indice A	Indice B	Indice C	Indice D
03.10.2019	08.10.2019		
Dess. / Réd.	MG		
Contrôle	AF		
Direction de projet :		Date de réception :	
Service des ponts et chaussées		Examiné / ingénieur expert :	
SIND Secteur indépendants		Validé / libéré par :	
OREG Office des ressources générales			
GRCA Office des routes cantonales			
OENT Office de l'environnement			

Bases

Fonds de plan :
- Cadre de référence : MN95
- Situation cadastrale, données cartographiques : SITN © 2019 / Service de la Géomatique et du Registre Foncier du 18.01.2019.
- Courbes de niveau tous les mètres de 2016 : SITN du 18.01.2019
- MNT : Reconstitué sur la base de Lidar purgé reçu du SITN le 05.02.2019
- Zones forêt : SITN © 2019 / Service de la Géomatique et du Registre Foncier du 03.10.2019.
- Zones SDA : SITN © 2019 / Service de la Géomatique et du Registre Foncier du 03.10.2019.

Cadastre souterrain (uniquement conduites principales) :
- Conduites souterraines des réseaux Swisscom : SPCH du 05.12.2018
- Conduites souterraines des eaux potables : SPCH du 05.12.2018
- Conduites souterraines des réseaux électriques : SPCH du 05.12.2018

Axe géométrique en situation :
- Reconstitué par le bureau OPAN concept en février 2019
- Calage du kilométrage géométrique : km 1000 = PR 32

Profil en long :
- Reconstitué par le bureau OPAN concept sur la base du MNT en février 2019

Normes :
- Gabarits d'espace libre : VSS 40 200A et VSS 40 201
- Eléments normalisés : VSS 40 100A, VSS 40 110 et VSS 40 120

Eléments normalisés

Description	Vitesses				
	80km/h	70km/h	60km/h	50km/h	40km/h
PLAN: VSS-40'100A (éd. 2019)					
Lmax alignement (valeurs limites)	1'200m	1'050m	800m	750m	600m
Lmin alignement (valeurs indicatives)	90m	65m	50m	40m	30m
Lmin arc de cercle (valeurs indicatives)	90m	70m	55m	35m	25m
Rmin (valeurs limites)	240m	175m	120m	75m	45m
Amin (valeurs limites)	120m	90m	70m	50m	35m
R>A/R/3					

PROFIL EN LONG: VSS-40'110 (éd. 2019)					
Déclivité max. (valeurs recommandées)	8%	9% (valeur extrapolée)	10%	11% (valeur extrapolée)	12%
Déclivité min. (valeurs recommandées)	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
Rv convexe (valeurs recommandées)	6'000m	4'200m	3'000m	2'100m	1'500m
Rv concave (valeurs recommandées)	3'500m	2'500m	1'600m	1'200m	800m
(valeurs intermédiaires recommandées)	700m	500m	320m	240m	160m

PROFIL EN TRAVERS: VSS-40'120 (éd. 2019) et SIA 1972 (éd. 2004)	
Dévers (p)	- En alignement: p.min=-3% - En virage: RGD avec séparation physique des sens de circulation: p=7% pour R=900m et p=3% pour R=300m - En virage: Autres routes hors des espaces bâtis: p=7% pour R=450m et p=3% pour R=1600m. - En tunnels: 2.5% ≤ p ≤ 5%.
Ligne de plus grande pente (q)	PAS CONTRÔLÉE
Déclivité secondaire	PAS CONTRÔLÉE

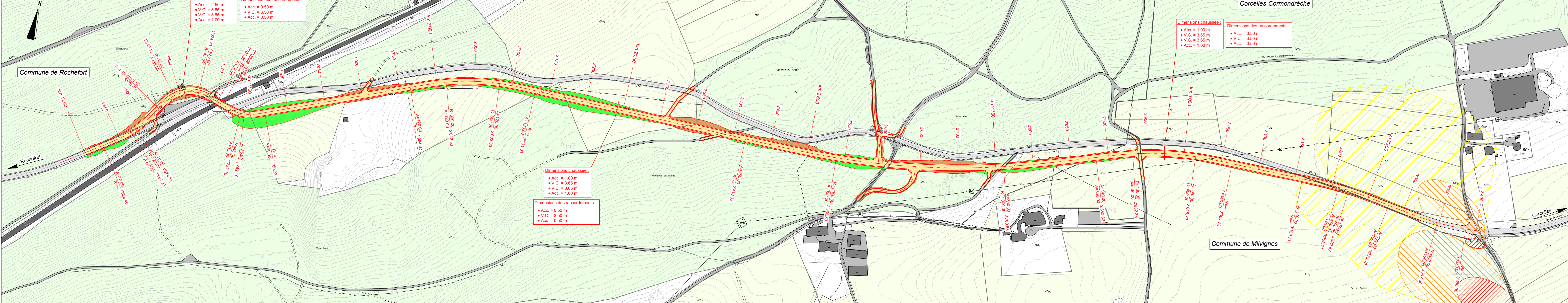
Légende

Existant :		Zones forêt
		Zones SDA
		Chaussée principale
		Routes secondaires
		Bâtiments
		Ligne ferroviaire CFF
		Zones de protection des eaux S1, S2, S3
		Swisscom
		Electricité (souterraine)
		Electricité (aérienne)
		Eau potable
Projet :		Projet (chaussée, accotements, talus)
		Chaussée
		Accotements
		Talus en déblais
		Talus en remblais

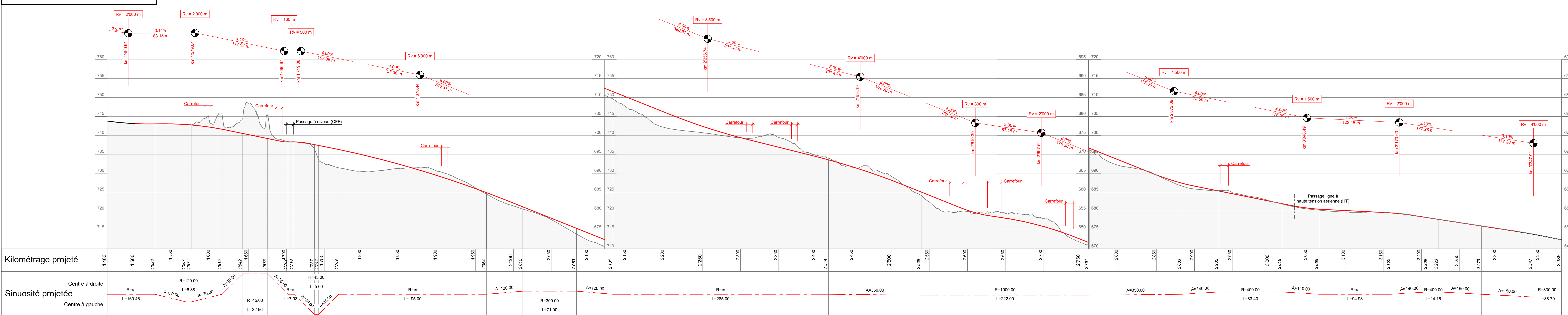
Remarque(s)

- Le projet est établi sur la base du cadre de référence MN95.
- Seules les conduites principales sont représentées.

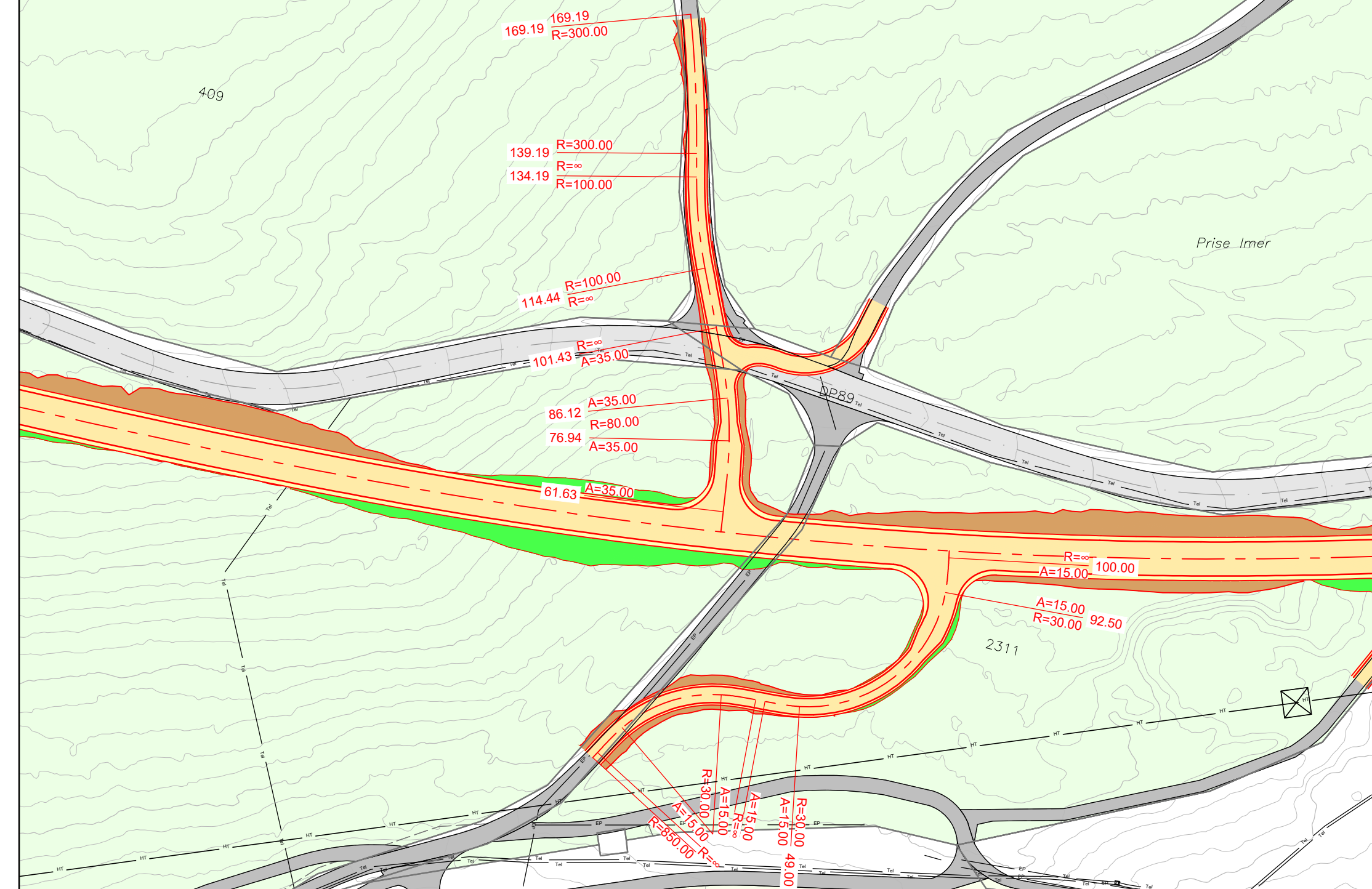
Situation 1:2'000



Profil en long 1:2'000/400



Extrait carrefours Situation 1:1'000



Extrait carrefours Profil en long 1:1'000/200

