Département des Vosges

COMMUNE DE VAGNEY

AMENAGEMENT DE LA VOIRIE

ZAINVILLERS

PLAN N°05
PROFILS EN TRAVERS

DCE

Maître d'ouvrage

Commune de VAGNEY
12, Place Caritey
88120 VAGNEY
Tél: 03.29.24.70.18
Mail: mairie@vagney.fr

Maître d'oeuvre

Cabinet DEMANGE et Associés
45, Faubourg d'Alsace
88200 Remiremont
Tél: 03.29.62.02.40 Fax: 03.29.62.57.62
Mail: demange_be_vrd@orange.fr

Cabinet Demange et Associés
GÉOMÈTRE-EXPERT
BUREAU D'ÉTUDES VRD

Echelle

1/250

Indice	Date	Modifications
A	Janvier 2019	Diffusion initiale

Plan non valable pour exécution

Dossier n° 10 373v

Etabli par: C.THOMAS

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

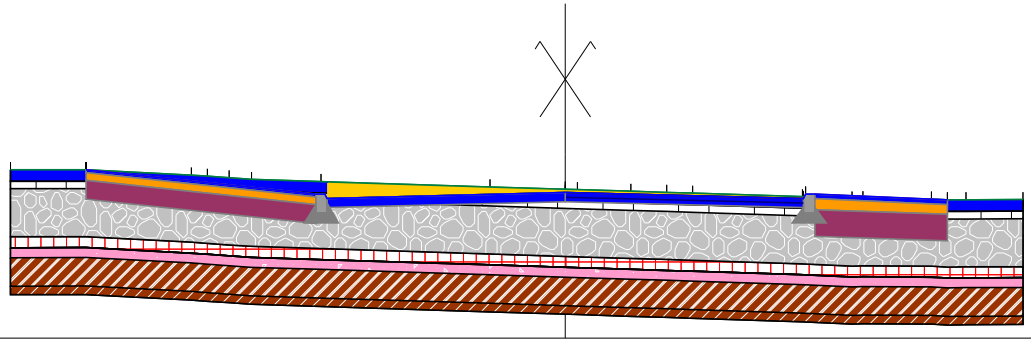
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 2
Pk : 20.00m

Z Tn : 411.97
Z Projet : 411.92

Section remblais : 0.0
Section déblais : 3.75

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 410.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

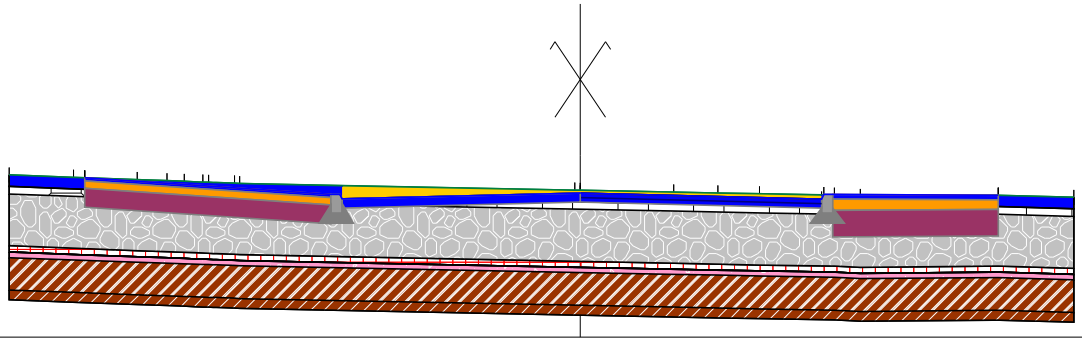
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 3
Pk : 40.00m

Z Tn : 411.94
Z Projet : 411.91

Section remblais : 0.0
Section déblais : 3.97

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 410.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

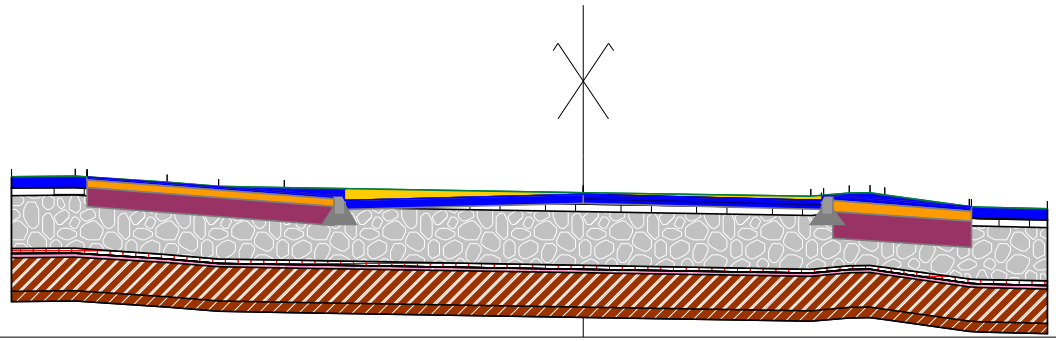
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 4
Pk : 60.00m

Z Tn : 411.91
Z Projet : 411.89

Section remblais : 0.0
Section déblais : 3.71

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 410.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

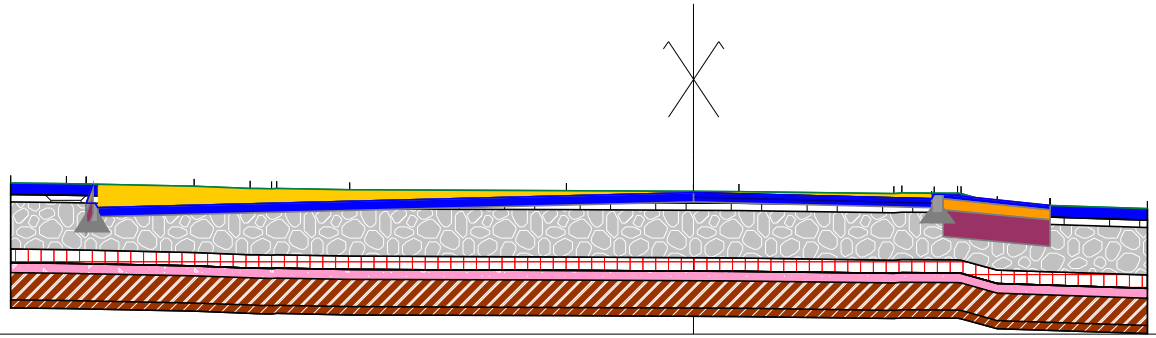
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 5
Pk : 80.00m

Z Tn : 411.89
Z Projet : 411.87

Section remblais : 0.0
Section déblais : 3.5

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 410.00



Terrain	Z	412.00	411.99	411.98	411.95	411.93	411.92	411.92	411.91	411.90	411.89	411.88	411.86	411.87	411.86	411.86	411.72	411.70	411.66
	D	-9.03	-8.30	-8.03	-6.60	-5.86	-5.58	-5.51	-4.55	-1.68	0.00	0.60	2.65	2.76	3.49	3.54	4.01	4.71	6.00
Projet	Z		411.98	411.73							411.87		411.79	411.85				411.70	
	D		-8.03	-7.91							0.00		3.15	3.18				4.71	
									7.91			3.15				1.53			
Ecart entre Projet - Terrain			-0.00	-0.25							-0.02		-0.07	-0.01				0.00	

Mensura Genius

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

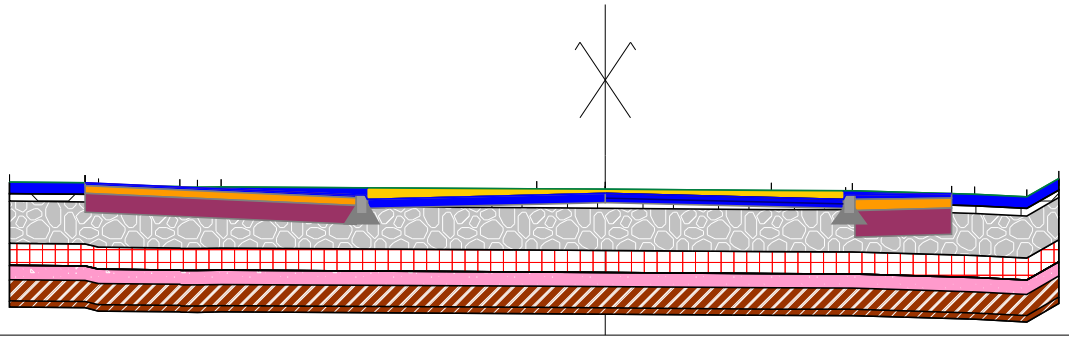
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 6
Pk : 100.00m

Z Tn : 411.93
Z Projet : 411.87

Section remblais : 0.0
Section déblais : 3.7

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 410.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

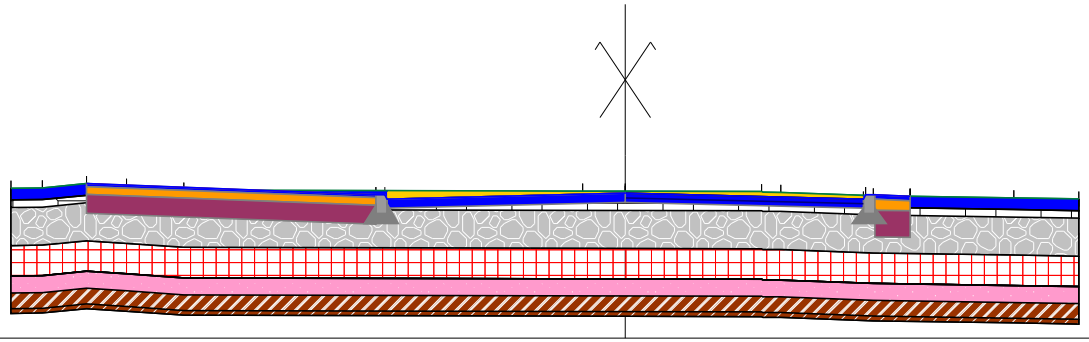
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 7
Pk : 120.00m

Z Tn : 411.94
Z Projet : 411.92

Section remblais : 0.0
Section déblais : 2.99

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 410.00



Terrain	Z	411.98	411.98	412.04	412.01	411.96				411.94	411.94	411.94	411.93	411.88	411.87	411.85	411.84
	D	-8.13	-7.71	-7.13	-6.60	-5.84				-0.57	0.00	1.80	2.06	3.28	3.77	5.14	6.00
Projet	Z			412.04				411.90	411.84		411.92			411.84	411.90	411.87	
	D			-7.13				-3.30	-3.18		0.00			3.15	3.18	3.77	
					3.83				3.18			3.15		0.59			
Ecart entre Projet - Terrain				0.00				-0.05	-0.05		-0.03			-0.05	0.01	0.00	

Mensura Genius

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

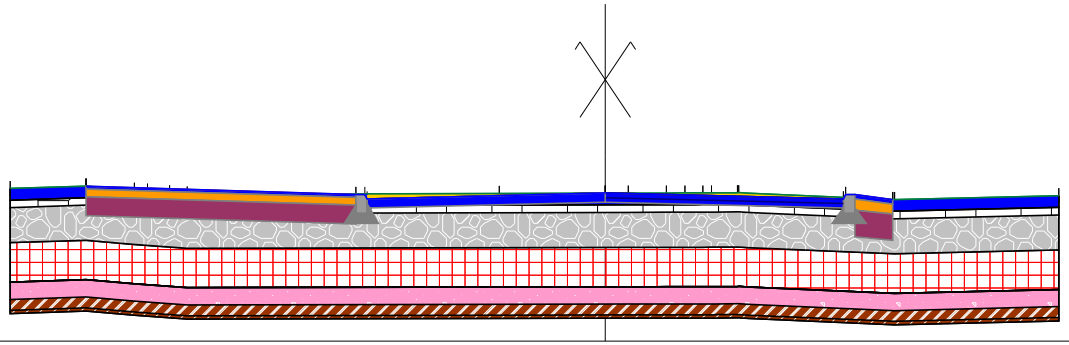
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 8
Pk : 140.00m

Z Tn : 411.95
Z Projet : 411.96

Section remblais : 0.0
Section déblais : 2.59

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 410.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

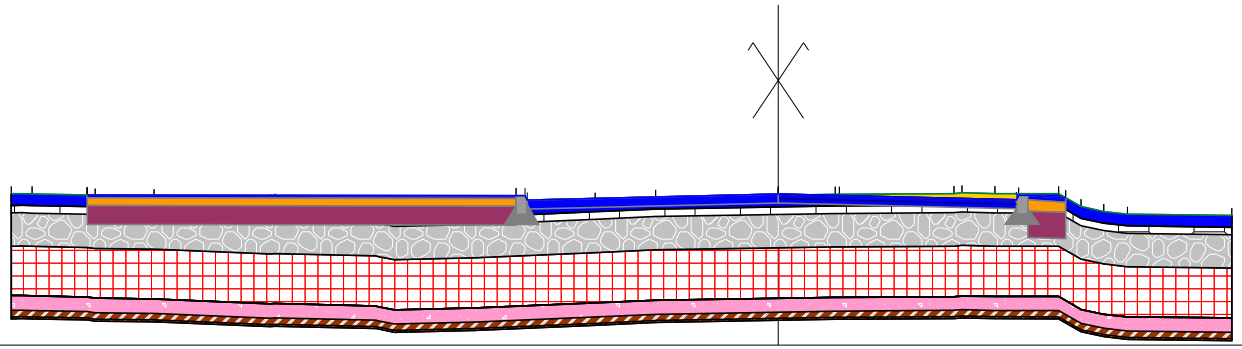
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 9
Pk : 160.00m

Z Tn : 411.98
Z Projet : 412.0

Section remblais : 0.0
Section déblais : 2.95

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 410.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

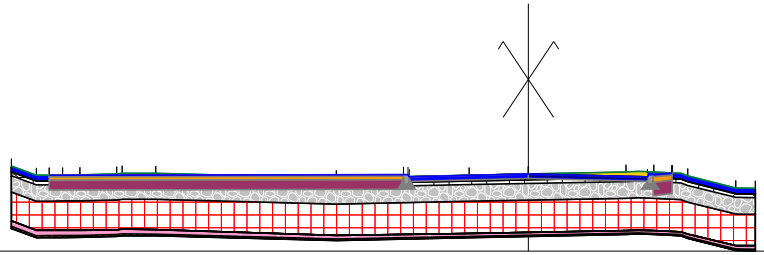
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 10
Pk : 180.00m

Z Tn : 412.04
Z Projet : 412.04

Section remblais : 0.0
Section déblais : 4.85

Echelle X : 1/200
Echelle Z : 1/200
Plan Comp : 410.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

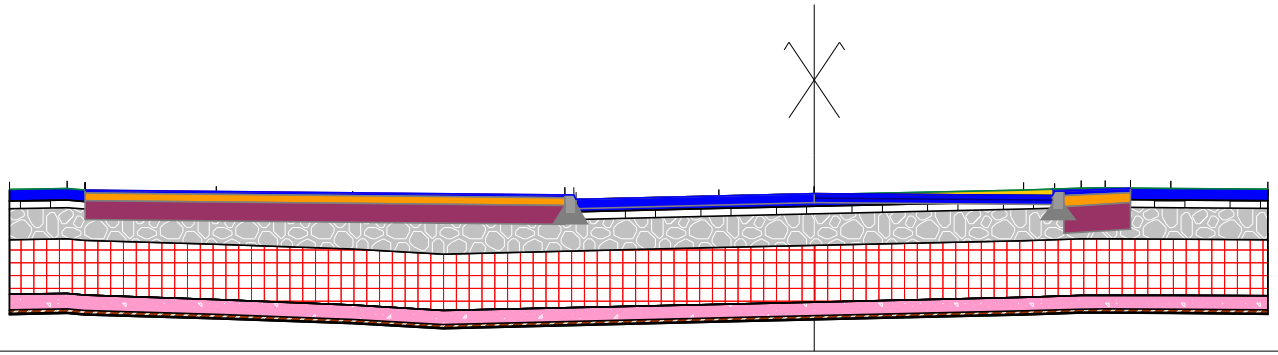
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 11
Pk : 200.00m

Z Tn : 412.07
Z Projet : 412.08

Section remblais : 0.0
Section déblais : 3.47

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 410.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

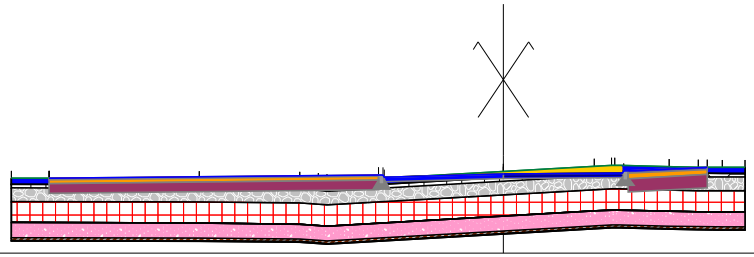
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 12
Pk : 220.00m

Z Tn : 412.16
Z Projet : 412.09

Section remblais : 0.0
Section déblais : 5.51

Echelle X : 1/200
Echelle Z : 1/200
Plan Comp : 410.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

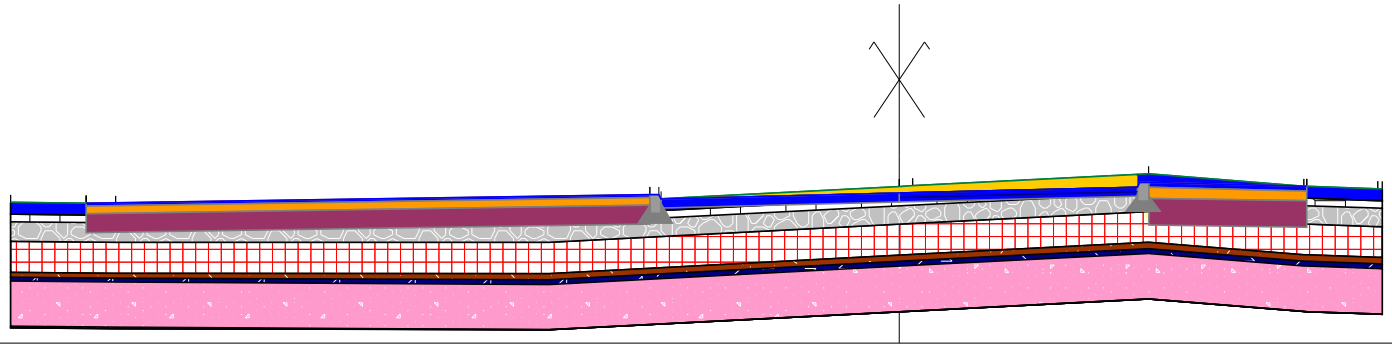
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 13
Pk : 240.00m

Z Tn : 412.07
Z Projet : 411.98

Section remblais : 0.0
Section déblais : 5.11

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 410.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

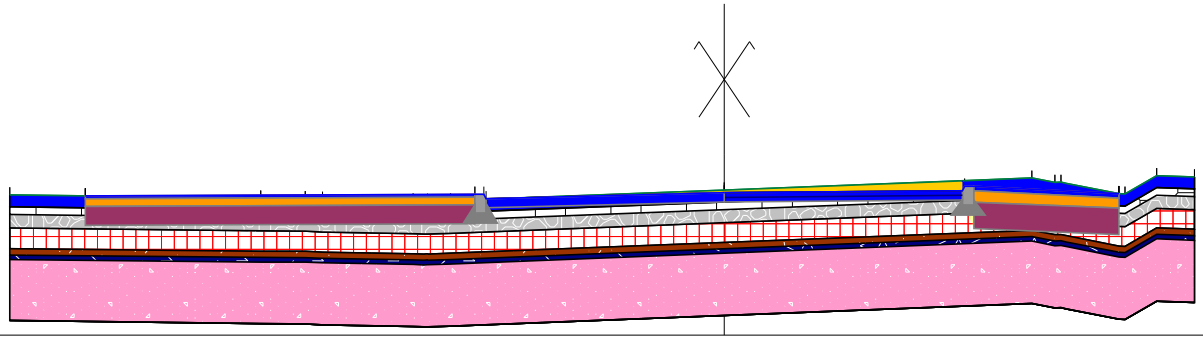
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 14
Pk : 260.00m

Z Tn : 411.92
Z Projet : 411.88

Section remblais : 0.0
Section déblais : 4.18

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 410.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

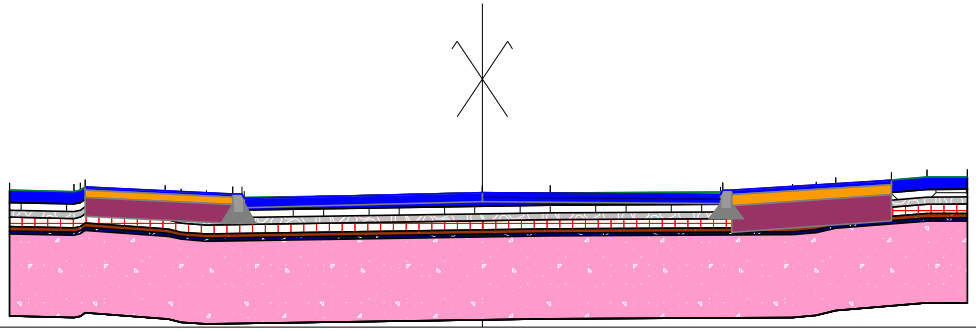
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 15
Pk : 280.00m

Z Tn : 411.76
Z Projet : 411.78

Section remblais : 0.0
Section déblais : 2.65

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 410.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

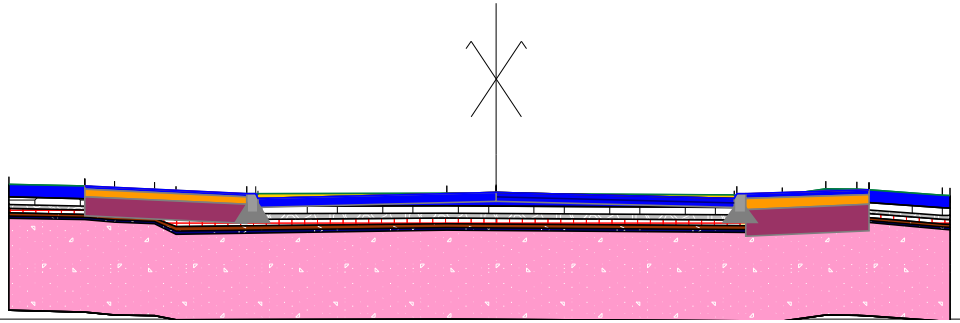
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 16
Pk : 300.00m

Z Tn : 411.66
Z Projet : 411.68

Section remblais : 0.0
Section déblais : 2.67

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 410.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

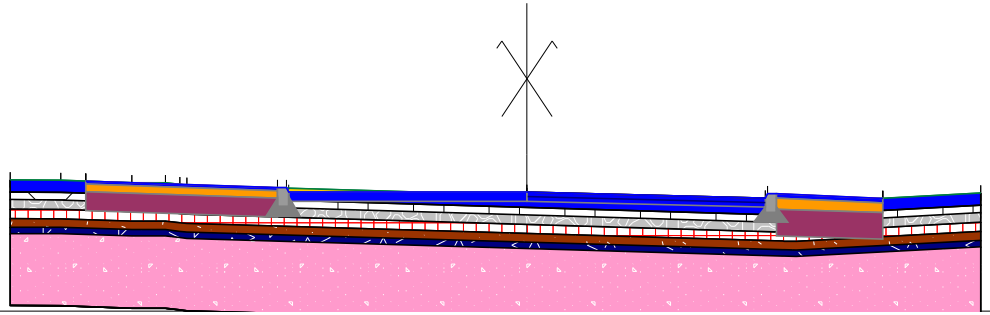
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 17
Pk : 320.00m

Z Tn : 411.53
Z Projet : 411.57

Section remblais : 0.0
Section déblais : 2.36

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 410.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

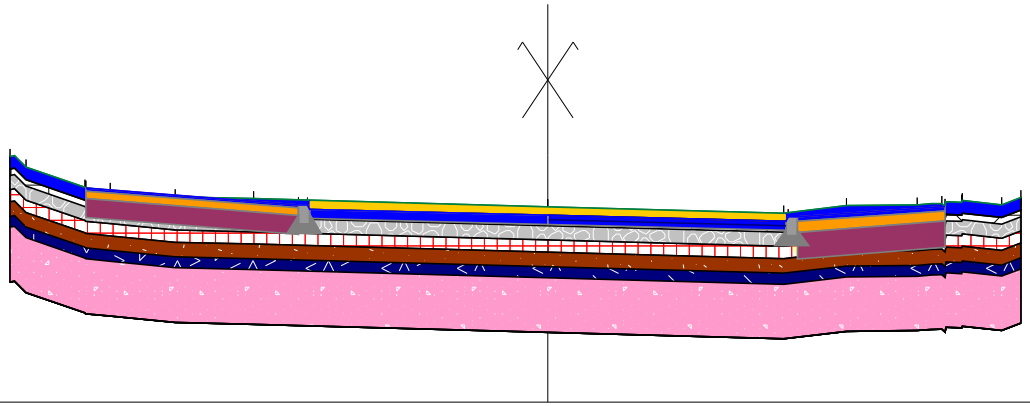
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 18
Pk : 340.00m

Z Tn : 411.58
Z Projet : 411.47

Section remblais : 0.0
Section déblais : 3.91

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 409.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

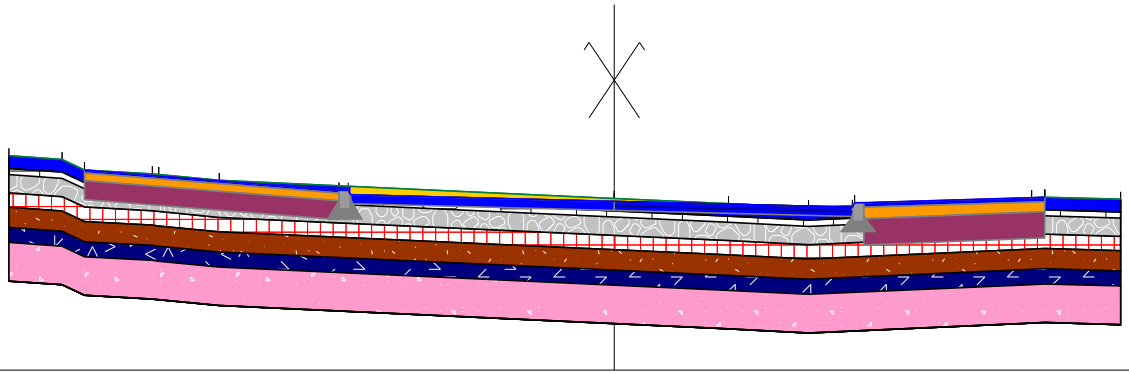
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 19
Pk : 360.00m

Z Tn : 411.27
Z Projet : 411.23

Section remblais : 0.0
Section déblais : 3.84

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 409.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

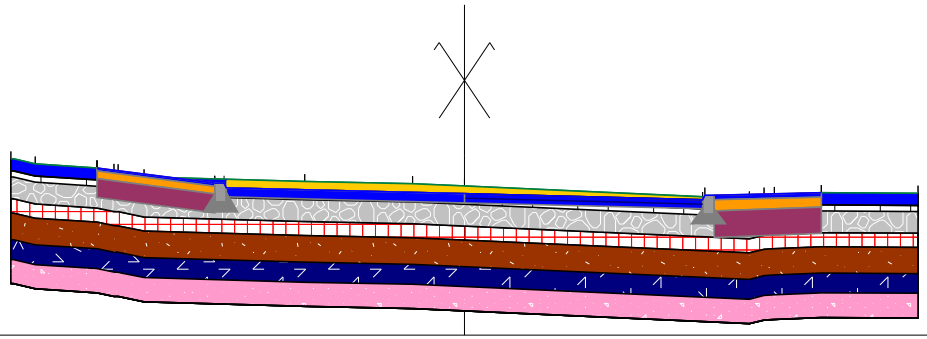
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 20
Pk : 380.00m

Z Tn : 410.97
Z Projet : 410.87

Section remblais : 0.0
Section déblais : 2.78

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 409.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

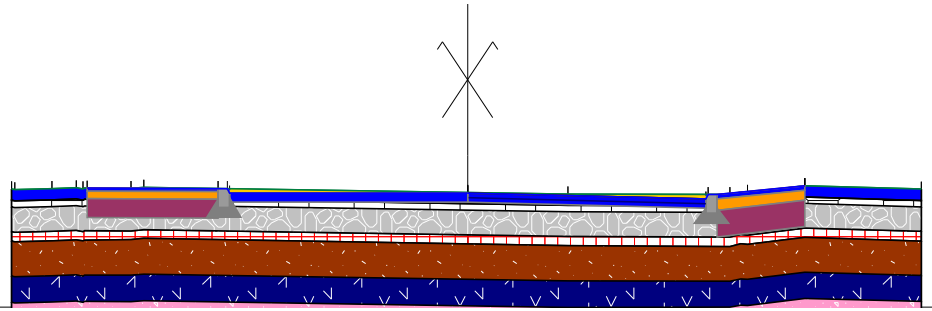
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 21
Pk : 400.00m

Z Tn : 410.52
Z Projet : 410.51

Section remblais : 0.0
Section déblais : 2.37

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 409.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

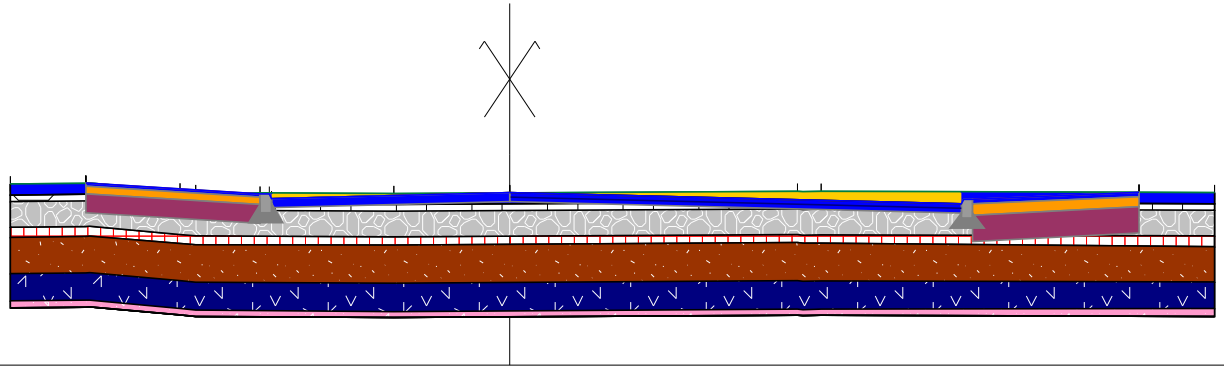
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 22
Pk : 420.00m

Z Tn : 410.28
Z Projet : 410.28

Section remblais : 0.0
Section déblais : 4.01

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 408.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

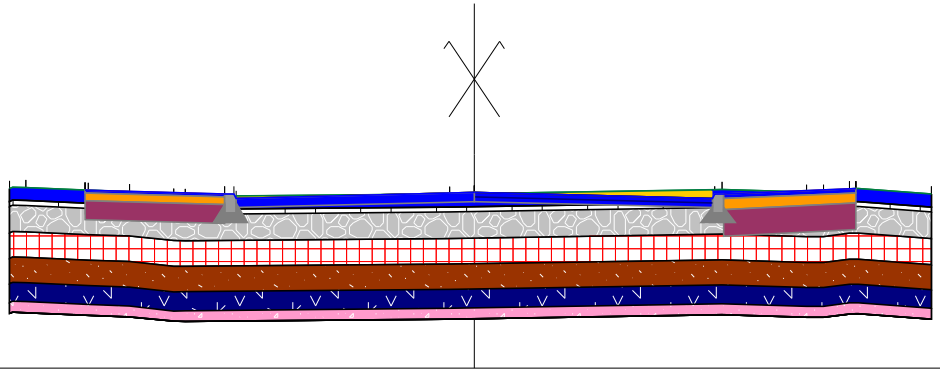
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 23
Pk : 440.00m

Z Tn : 410.31
Z Projet : 410.32

Section remblais : 0.0
Section déblais : 2.68

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 408.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

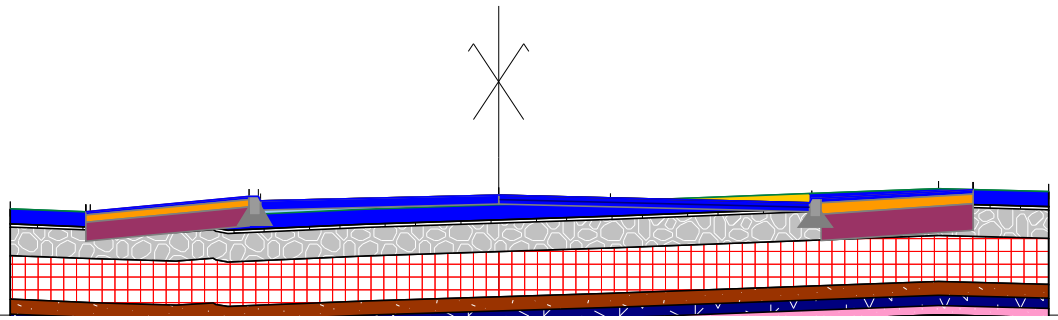
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 24
Pk : 460.00m

Z Tn : 410.46
Z Projet : 410.59

Section remblais : 0.08
Section déblais : 2.32

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 409.00



| | | |

Axe : Axe 1
Légende des couches géologiques :

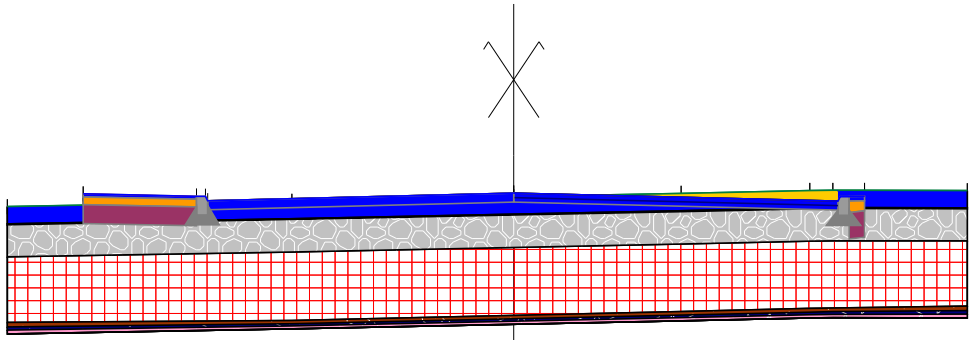
- BB
- Semi-pénétration
- Grave granitique propre 0/50
- Grave granitique 0/50+- propre
- Sable graveleux propre
- Grave granitique noiratre (MO)
- Grave granitique rose
- Grave granitique Limo brune
- Grave limoneuse brune

N° profil : 25
Pk : 480.90m

Z Tn : 411.08
Z Projet : 411.13

Section remblais : 0.0
Section déblais : 1.68

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 409.00



Terrain	Z	410.95	410.97		411.02	411.08	411.12	411.16 / 411.17	411.16	411.16
	D	-6.70	-5.70		-2.94	0.00	2.21	3.91 / 4.22	4.64	6.00
Projet	Z		411.12	411.09 / 411.03		411.13		411.02	411.09	
	D		-5.70	-4.20 / -4.08		0.00		4.29	4.64	
			1.50		4.08		4.29			
Ecart entre Projet - Terrain			0.15	0.09 / 0.09		0.05		-0.14 / -0.08	-0.08	

Mensura Genius