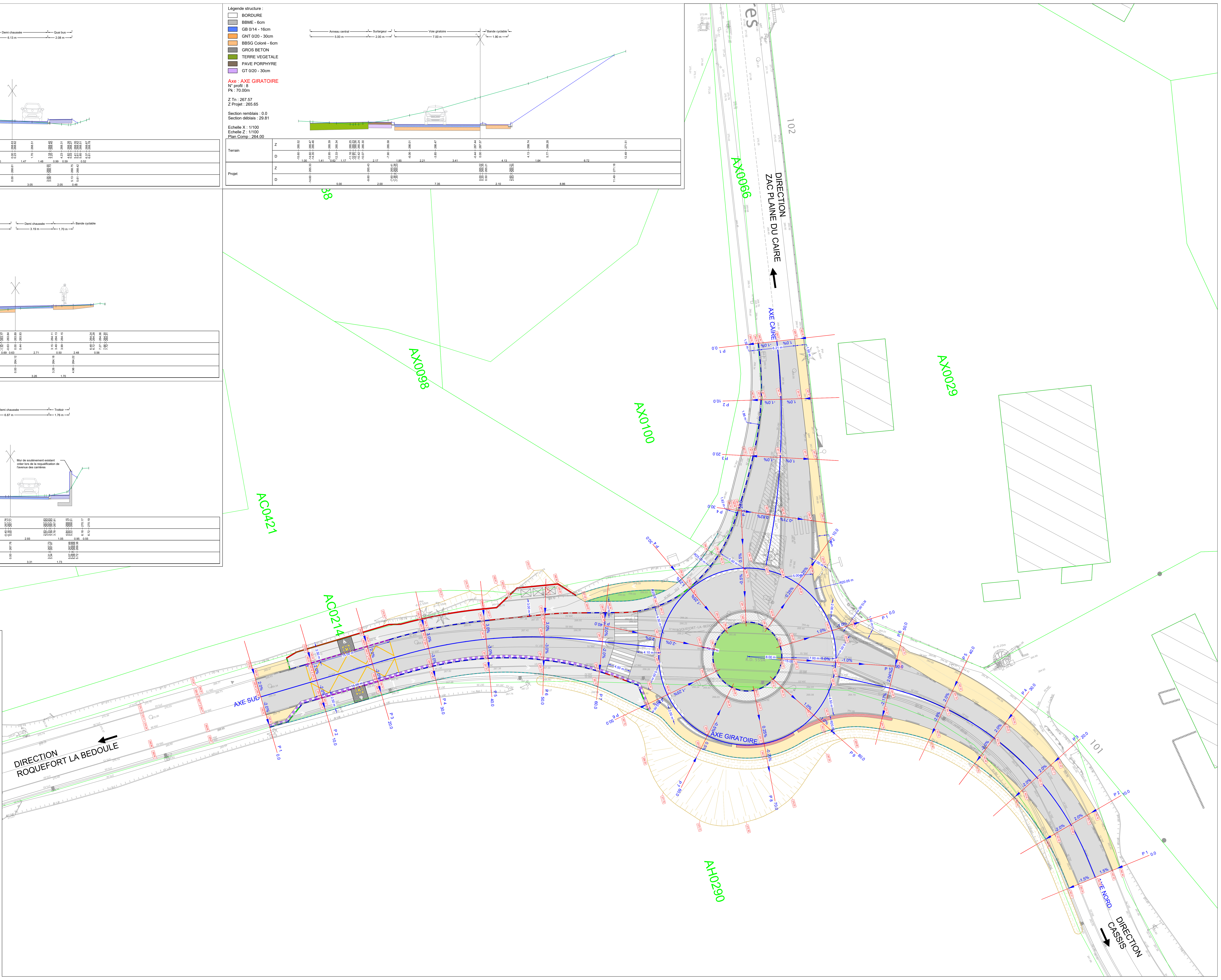
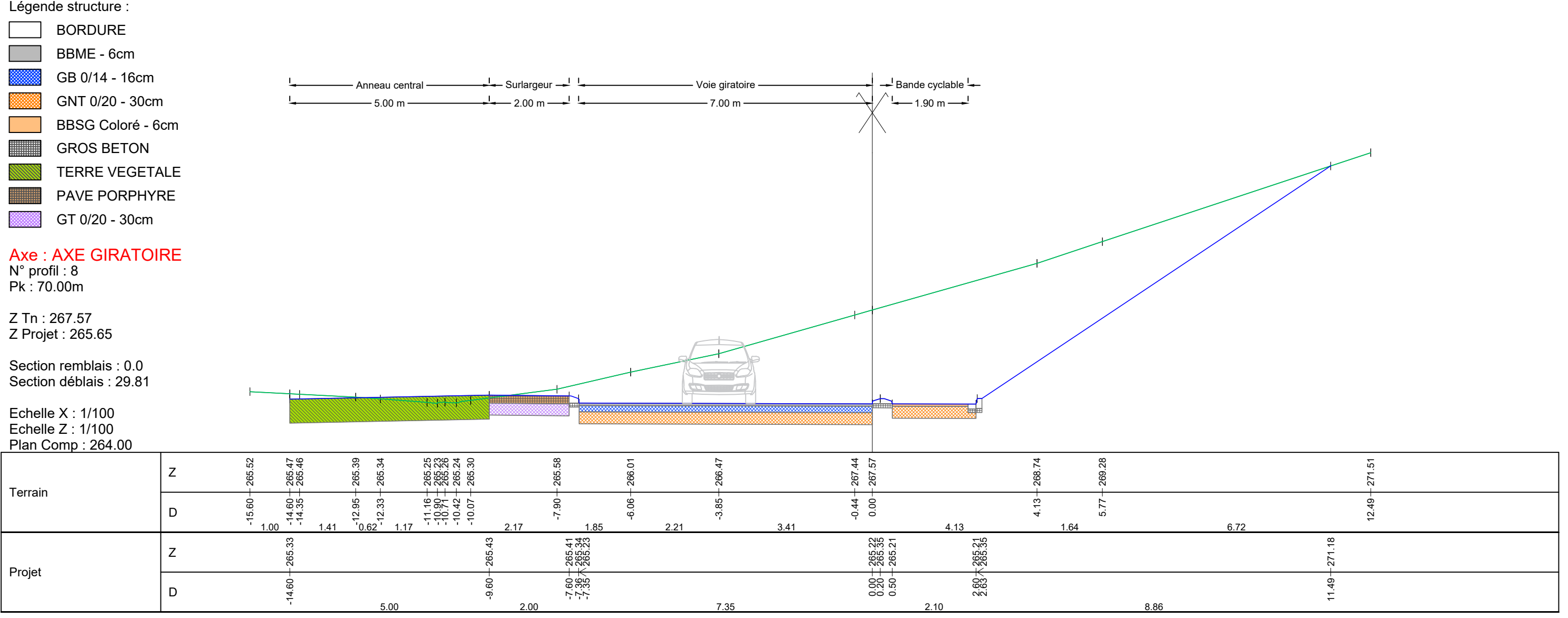
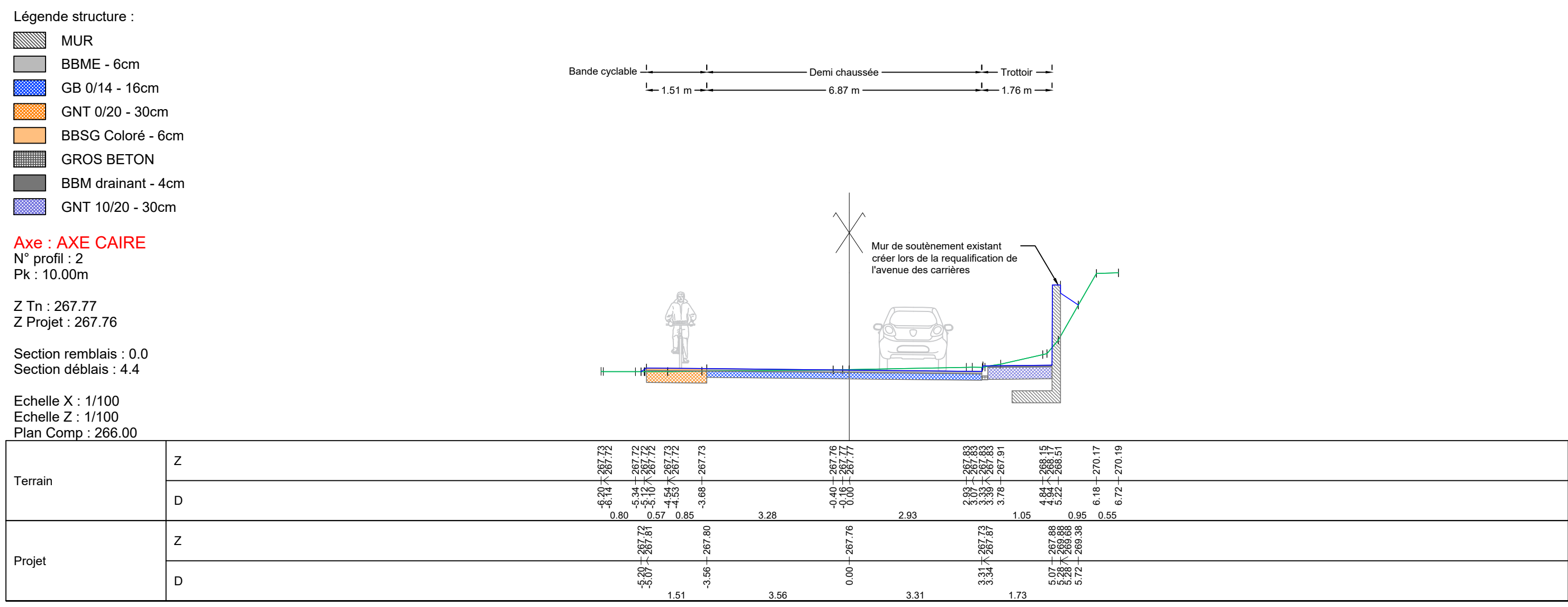
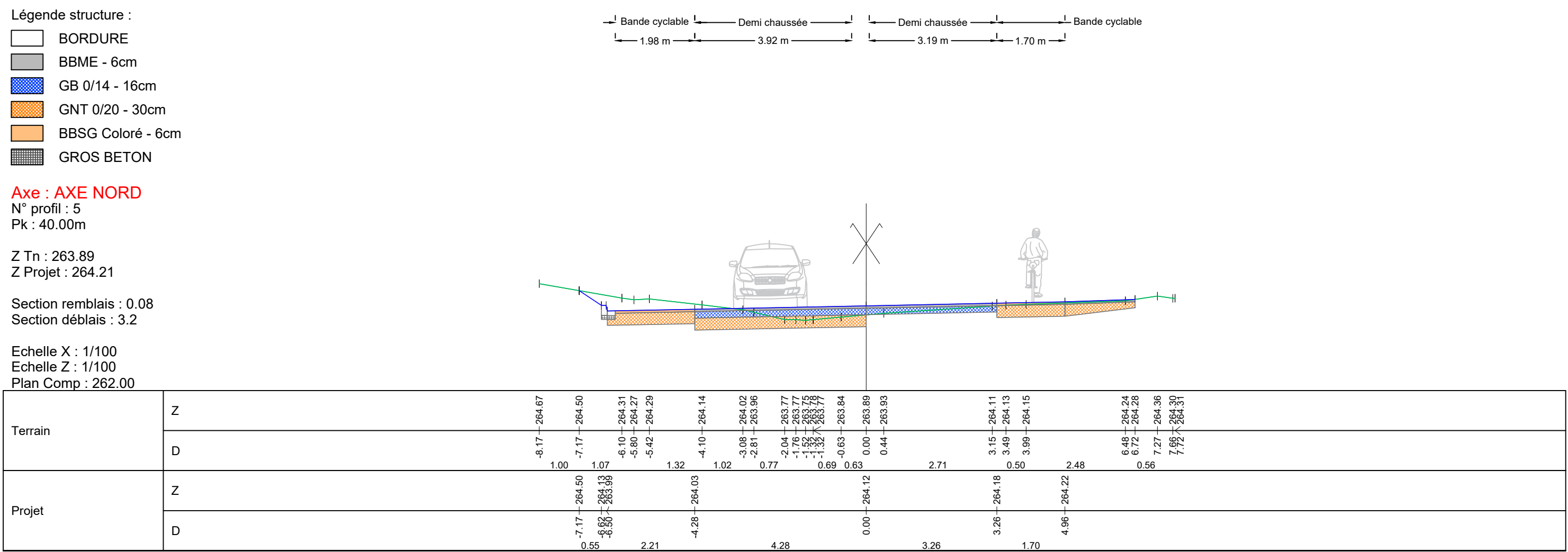
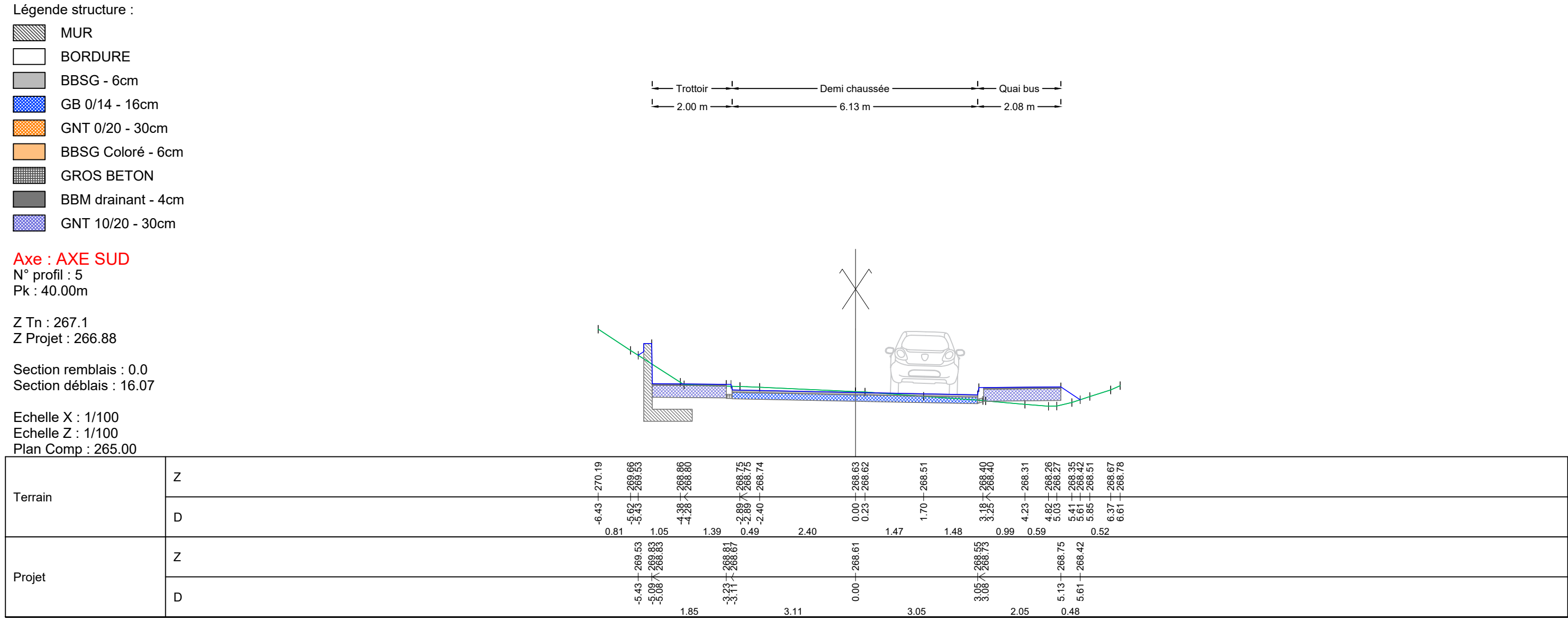




Maitrise d'ouvrage

Aix-Marseille-Provence

Métropole Aix Marseille Provence

Tour La marseillaise - Zibis Bd Méditerranée quai d'Arc 13002 MARSEILLE

CREATION D'UN GIRATOIRE EN ENTREE DE LA ZONE PLAINES DU CAIRE - ROQUEFORT LA BEDOULE

Plan de nivellement - Tabulation - Profils types

Citta

Maitrise d'oeuvre

CITTA URBANISME & PAYSAGE

4 PLACE COMBIRA

13 090 AIX EN PROVENCE

Coordinateur SPS

Shoob

Maitrise d'oeuvre

STRADA INGENIERIE

4 PLACE COMBIRA

13 090 AIX EN PROVENCE

Bureau de contrôle

Indice	Date	Etabli	Verifié	Approuvé	Modifications
A	2023-12-18	MB	RP	BM	Première édition
B	2023-05-13	MB	RP	BM	Mise à jour

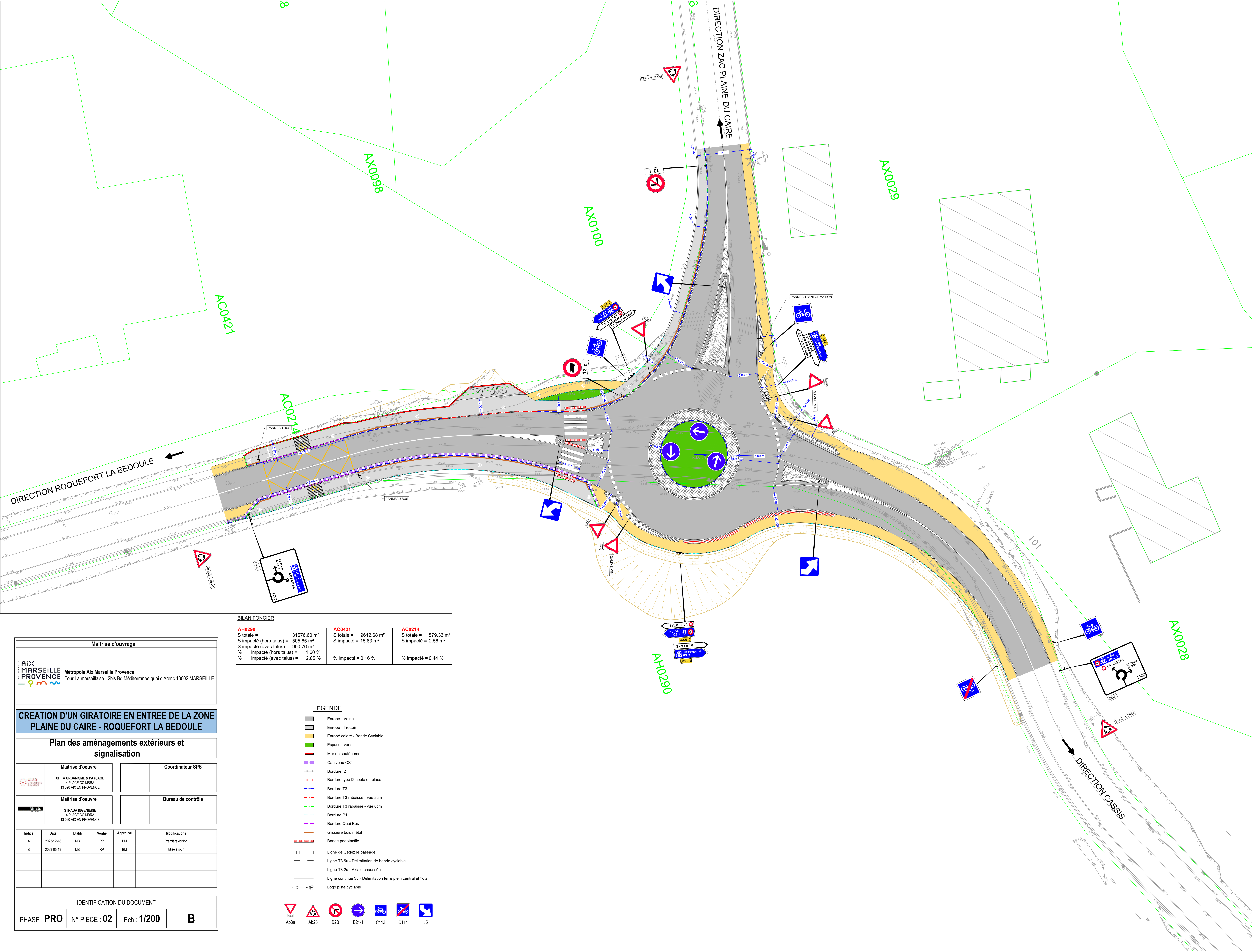
IDENTIFICATION DU DOCUMENT

PHASE : PRO

N° PIECE : 03

Ech : 1/200

B



BILAN FONCIER			
AH0290	31576.60 m²	AC0421	9612.68 m²
S totale =		S totale =	579.33 m²
S impacté (hors talus) =	505.65 m²	S impacté =	15.83 m²
S impacté (avec talus) =	900.76 m²	S impacté =	2.56 m²
% impacté (hors talus) =	1.60 %		
% impacté (avec talus) =	2.85 %	% impacté =	0.16 %
		% impacté =	0.44 %

LEGENDE

- Enrobé - Voirie
- Enrobé - Trottoir
- Enrobé coloré - Bande Cyclable
- Espaces-verts
- Mur de soutènement
- Caniveau CS1
- Bordure I2
- Bordure type I2 coulé en place
- Bordure T3
- Bordure T3 rabaisé - vue 20m
- Bordure T3 rabaisé - vue 0cm
- Bordure P1
- Bordure Quai Bus
- Gliésièrre bois métal
- Bande podotactile
- Ligne de Cédéz le passage
- Ligne T3 5u - Délimitation de bande cyclable
- Ligne T3 2u - Axiale chaussée
- Ligne continue 3u - Délimitation terre plein central et îlots
- Logo piste cyclable

Ab3aAb25B2BB21-1C113C114J5



Maîtrise d'ouvrage					
MÉTROPOLÉ AIX MARSEILLE PROVENCE Métropole Aix Marseille Provence Tour La marseillaise - 2bis Bd Méditerranée quai d'Arenc 13002 MARSEILLE					
CREATION D'UN GIRATOIRE EN ENTREE DE LA ZONE PLAINE DU CAIRE - ROQUEFORT LA BEDOULE					
Carnet de profils					
città urbanisme paysage	Maîtrise d'oeuvre CITTA URBANISME & PAYSAGE 4 PLACE COIMBRA 13 090 AIX EN PROVENCE		Coordinateur SPS		
Strada INGENIERIE	Maîtrise d'oeuvre STRADA INGENIERIE 4 PLACE COIMBRA 13 090 AIX EN PROVENCE		Bureau de contrôle		
Indice	Date	Etabli	Vérifié	Approuvé	Modifications
A	2023-12-18	MB	RP	BM	Première édition
IDENTIFICATION DU DOCUMENT					
PHASE : PRO		N° PIECE : 08		Ech : 1/100	A

Légende structure :

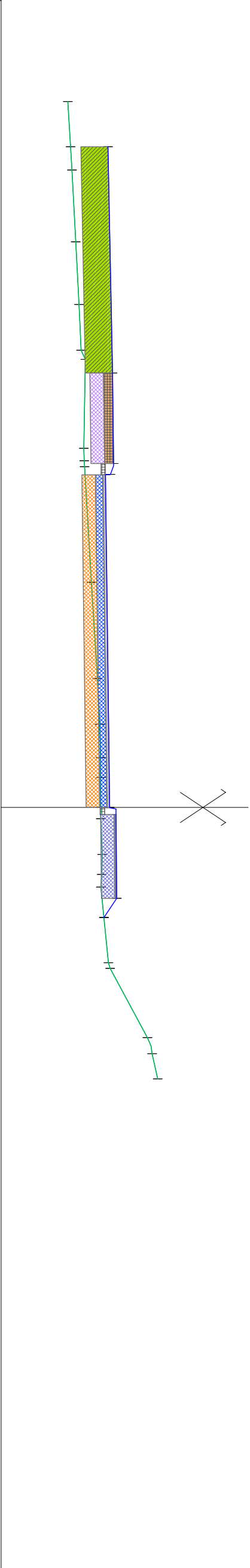
- BBME
- GB 0/14
- GNT 0/20
- GROS BETON
- TERRE VEGETALE
- PAVE PORPHYRE
- GT 0/20
- BBM drainant
- GNT 10/20

Axe : AXE GIRATOIRE
N° profil : 4
Pk : 30.00m

Z Tn : 266.2
Z Projet : 266.4

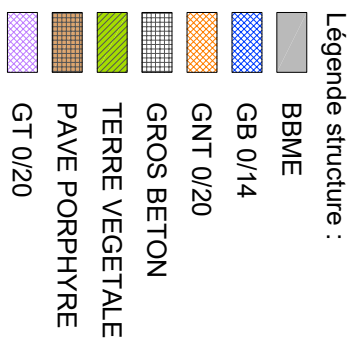
Section remblais : 0.97
Section déblais : 1.75

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 264.00



Terrain	Z	
	D	Z
Projet	-15.60	265.48
	-14.60	265.54
	-14.09	265.57
	-12.50	265.65
	-11.11	265.72
	-10.10	265.77
	-9.90	265.86
	-7.94	265.83
	-7.66	265.84
	-7.53	265.85
	-4.97	266.00
	-2.85	266.13
	-1.84	266.18
	-1.10	266.20

Projet	Z	
	D	Z
Projet	-14.60	266.36
	-9.60	266.46
	-7.60	266.49
	-7.36	266.42
	-7.35	266.31
	0.00	266.40
	0.01	266.40
	2.01	266.56
	2.43	266.27
	3.43	266.37
	3.56	266.41
	5.09	267.24
	5.44	267.34
	6.00	267.46

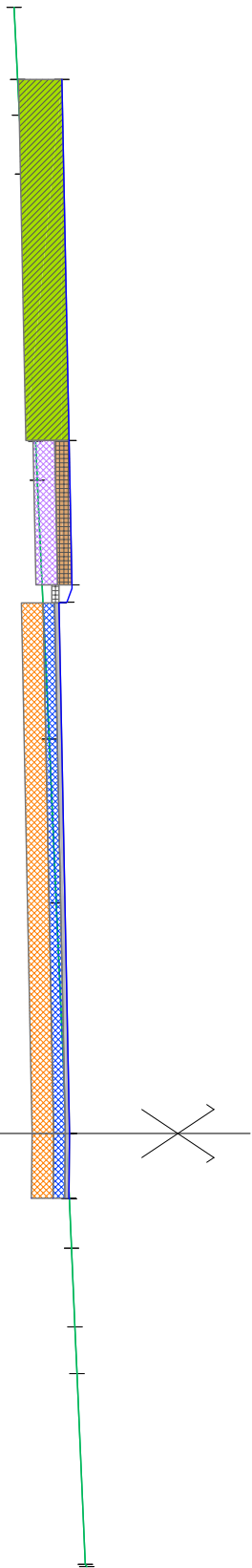


Axe : AXE GIRATOIRE
N° profil : 5
Pk : 40.00m

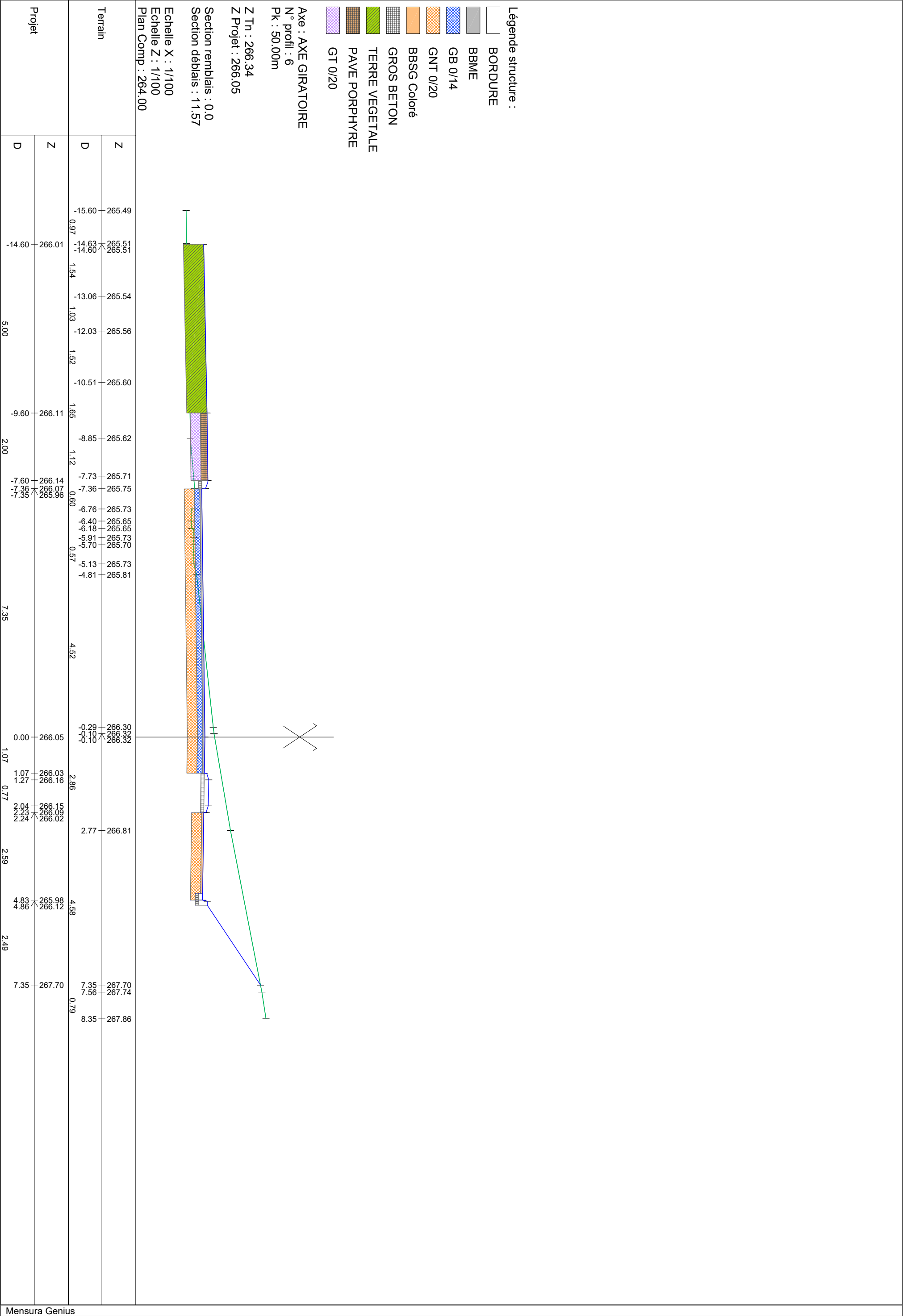
Z Tn : 266.21
Z Projet : 266.25

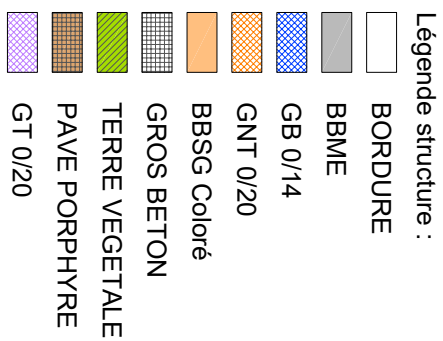
Section remblais : 0.0
Section déblais : 3.8

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 264.00



Terrain		
	Z	D
Terrain	265.48	-15.60
	265.53	14.60
	265.55	14.10
	265.60	-13.29
		2.83
	265.74	-10.47
	265.78	-9.59
	265.80	-9.05
		3.58
	265.97	-5.46
		2.27
	266.07	-3.19
		3.19
	266.21	0.00
Projet	266.28	1.59
	266.32	1.09
	266.35	0.65
		2.64
	266.47	5.97
	266.49	6.00





BORDURE

BBME

GB 0/14

GNT 0/20

BSG Colore

GROS BETON

TERRE VEGETALE

PAVE PORPHYRE

GT 0/20

Axe : AXE GIRATOIRE

N° profil : 7
Pk : 60,00m

PK : 60.00m

ZTn: 267.83

Z Projet : 265.85

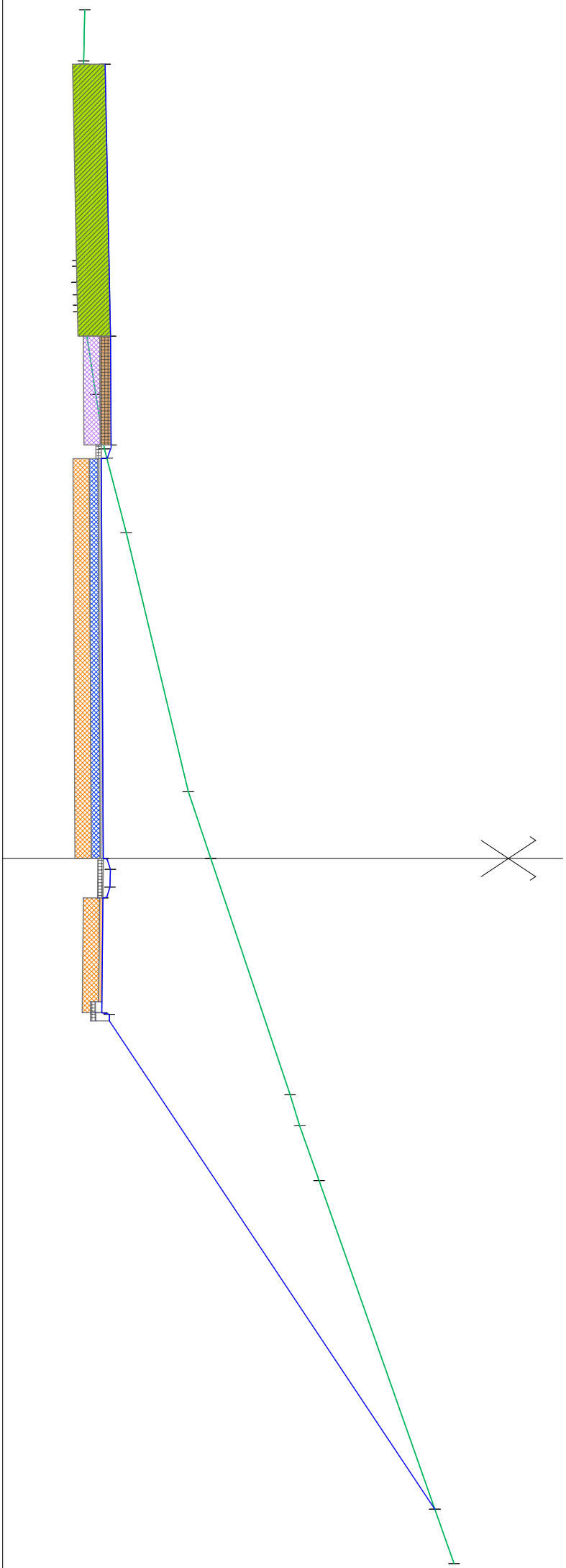
Section remblais : 0.0
Section déblais : 34.96

Section déblais : 34.96

Echelle X : 1/100

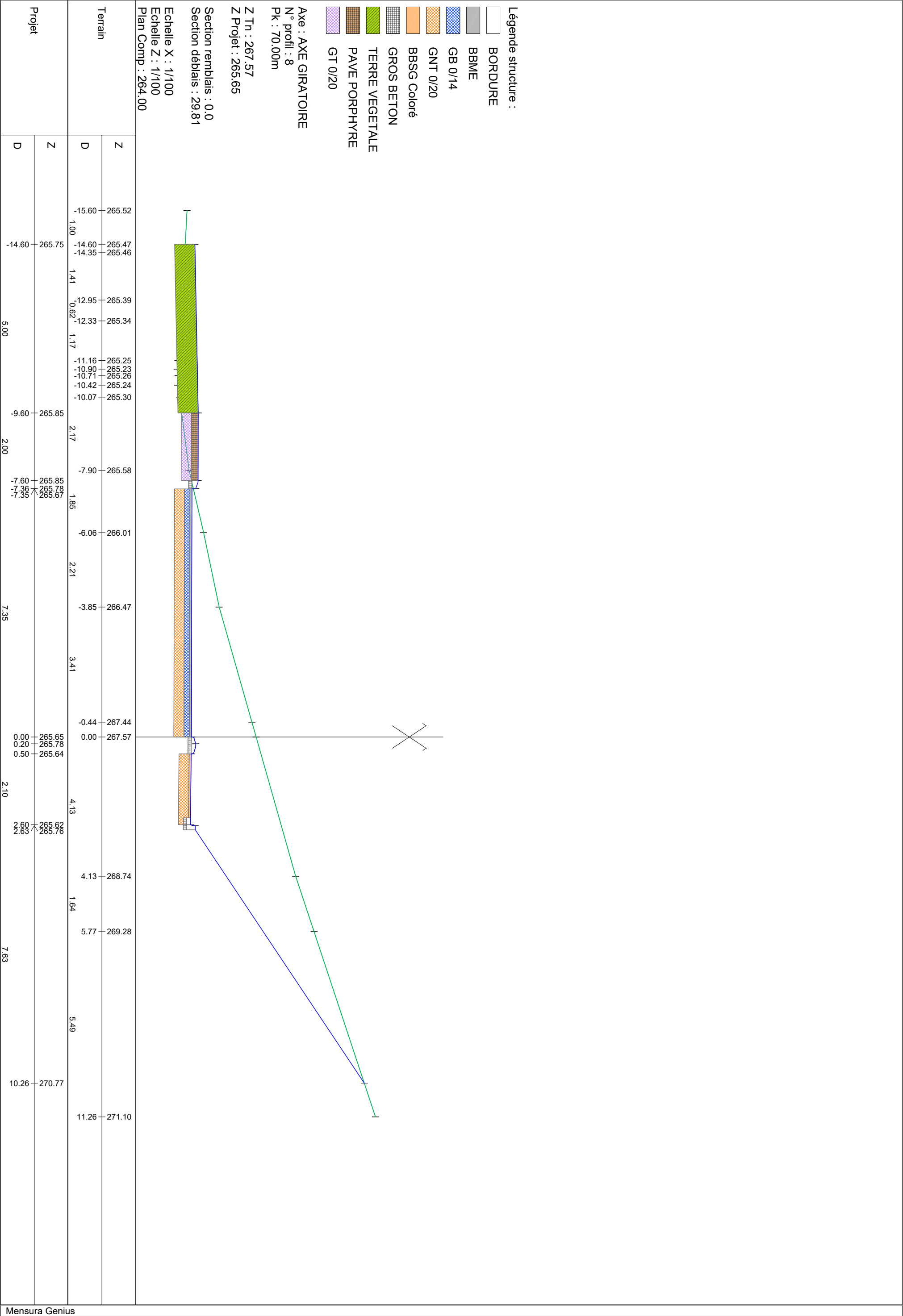
Echelle Z : 1/100

Plan Comp : 264.00



Terrain	
Z	D
265.51	-15.60
265.49	0.94
265.49	-14.66
	-14.60
	1.81
265.46	-12.79
	1.80
265.38	-10.99
265.38	-10.89
265.37	-10.59
265.39	-10.36
265.40	-10.17
265.40	-10.05
265.53	-9.70
	1.17
265.71	-8.53
	1.00
265.87	-7.53
	1.54
266.27	-5.99
	4.75
267.41	-1.23
	1.23
267.83	0.00
	4.34
269.28	4.34
269.46	0.57
269.82	4.91
	1.01
	5.92
	6.04
271.94	11.96
	1.00
272.30	12.96

Projet	Z	D
	265.88	-14.60
	265.98	-9.60
	265.99	-7.60
	265.92	-7.36
	265.81	-7.35
	265.85	0.00
	265.98	0.20
	265.97	0.53
	265.84	0.73
	265.82	2.84
	265.96	2.87
	271.94	11.96



D

14.60

Z

265.75

5.00

2.00

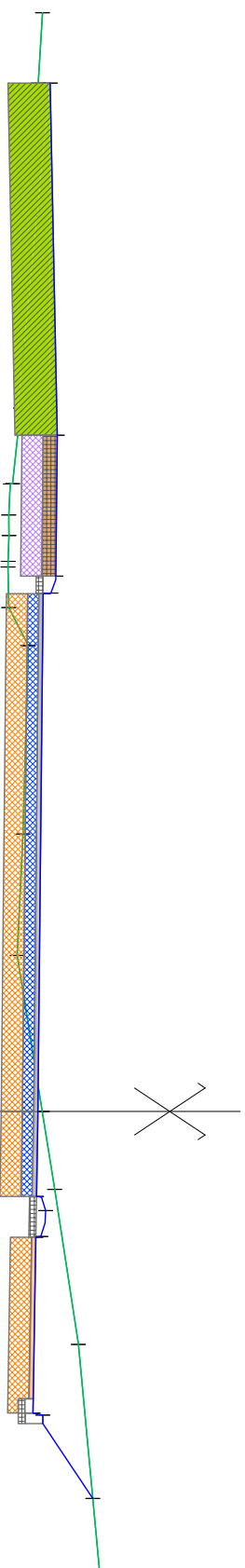
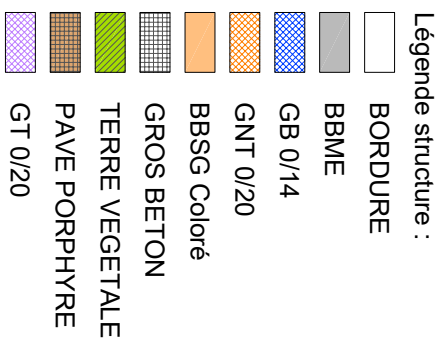
7.35

2.10

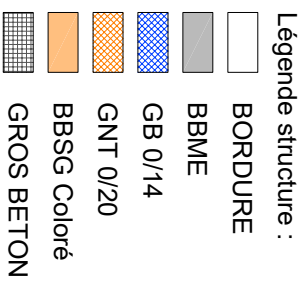
7.63

10.26

Mensura Genius



Terrain		
	D	Z
Projet	-15.60	265.52
	1.00	
	-14.60	265.46
	1.89	
	-12.71	265.35
	1.01	
	-11.71	265.29
	1.72	
	-9.99	265.21
	1.07	
	-8.91	265.10
	-8.91	265.07
	-8.47	265.04
	-8.18	265.05
	-7.81	265.04
	-7.73	265.03
-7.15	265.04	
0.58		
-6.62	265.32	
-6.61	265.32	
2.67		
-3.94	265.25	
1.72		
-2.22	265.16	
2.22		
0.00	265.52	
1.11		
1.11	265.70	
2.20		
3.31	266.03	
3.19		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4.31	265.53	
5.49	266.24	
6.49	266.33	
7.35		
1.21		
0.00	265.46	
1.21	265.44	
1.41	265.57	
1.78	265.50	
1.79	265.43	
2.50		
1.18		
4.28	265.39	
4		



BORDURE

BBME

GB 0/14

GNT 0/20

BBSG Coloré

GROS BETON

Axe : AXE NORD

N° profil : 2

PK : 10.00m

Z Tn : 262.68

Z Projet : 262.66

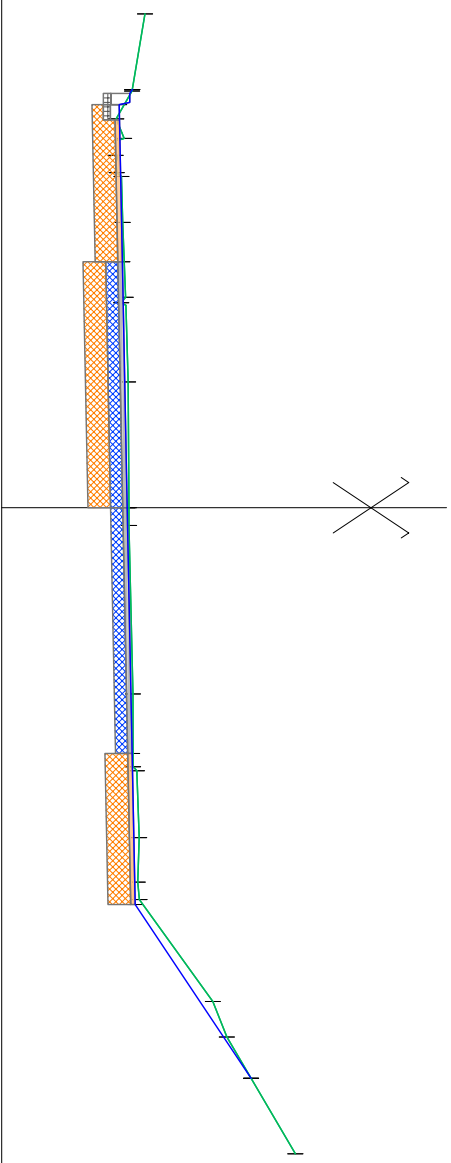
Section remblais : 0.0
Section déblais : 5.05

Section déblais : 5.05

Echelle X : 1/100

Echelle Z : 1/100

Plan Comp : 261.00



Projet	Terrain	
	D	N
D	1.00	-6.53 — 262.89
	0.61	-5.53 — 262.73 -5.15 — 262.72 -4.89 — 262.51 -4.66 — 262.62 -4.43 — 262.51 -4.38 — 262.52 -4.38 — 262.58
	0.99	-3.77 — 262.60
	1.05	-2.79 — 262.64 -2.71 — 262.58
	1.66	-1.66 — 262.67
	2.23	0.00 — 262.68 0.23 — 262.68
	0.96	2.46 — 262.74
	0.89	3.43 — 262.74 3.48 — 262.79
	0.59	4.36 — 262.82
	1.35	4.95 — 262.80 5.18 — 262.82
N	0.55	6.53 — 263.79
	1.00	7.00 — 263.98
	7.55	7.55 — 264.30
	8.55	8.55 — 264.88
D	2.08	-5.53 — 262.73 -5.33 — 262.55
	3.25	-3.25 — 262.59
	3.25	0.00 — 262.66
	2.30	3.25 — 262.72
D	2.00	5.25 — 262.76
	2.30	7.55 — 264.30

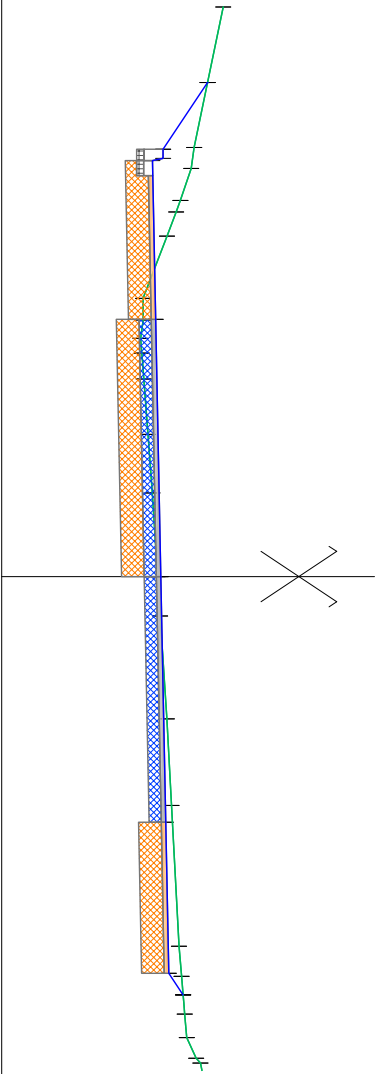
- Légende structure :
- BORDURE
 - BBME
 - GB 0/14
 - GNT 0/20
 - BBSG Coloré
 - GROS BETON

Axe : AXE NORD
N° profil : 3
Pk : 20.00m

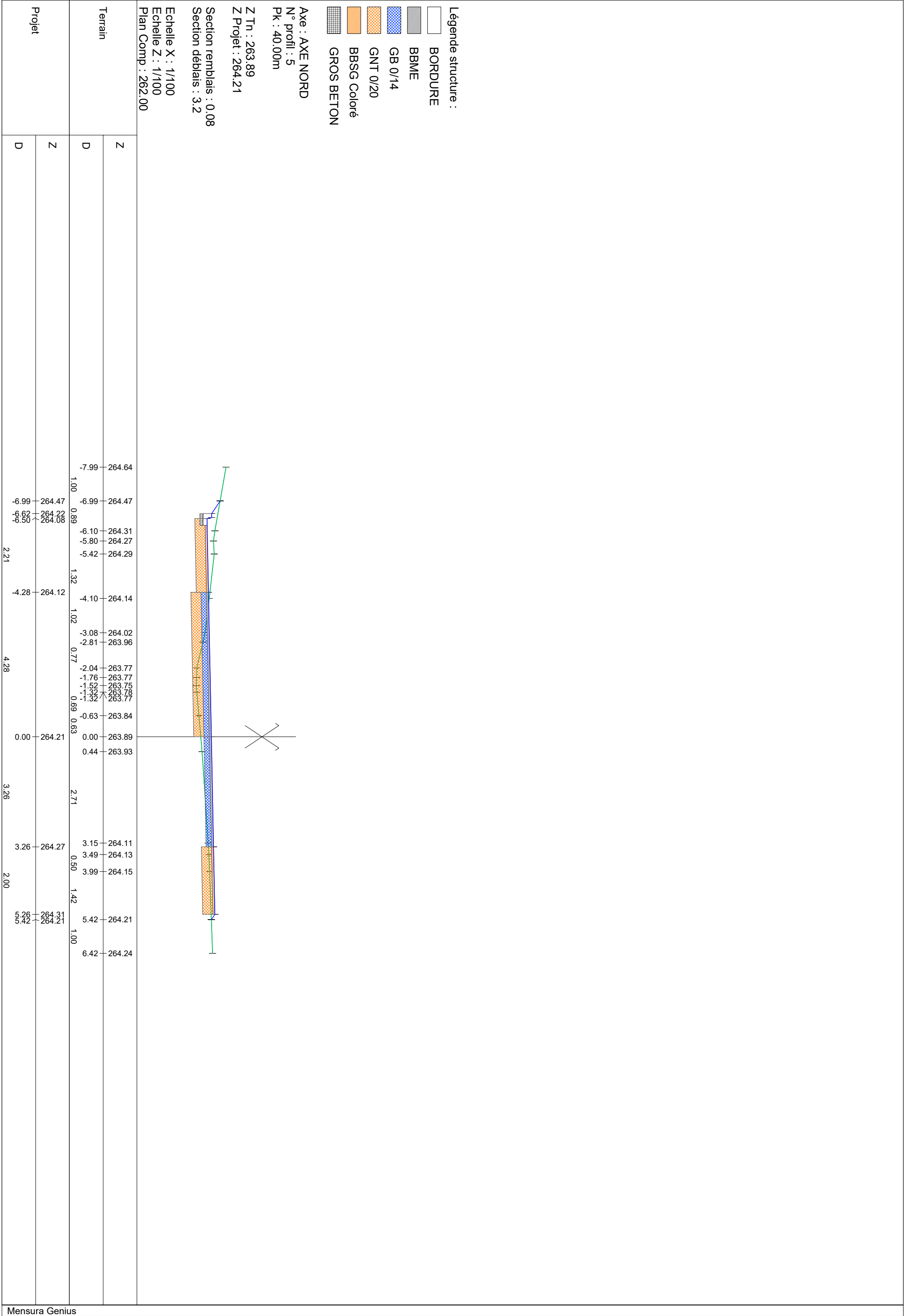
Z Tn : 263.06
Z Projet : 263.1

Section remblais : 0.0
Section déblais : 4.9

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 261.00



Terrain		Z		D	
D		-7.54	263.93	-6.54	263.72
Z		-5.68	263.55	-5.65	263.13
D		-5.40	263.51	-5.53	262.99
Z		-4.98	263.36	-4.98	263.13
D		-4.82	263.31	-4.82	262.99
Z		-4.50	263.19	-4.50	262.99
D		-3.68	262.87	-3.40	263.04
Z		-3.40	262.87	-3.40	263.04
D		-3.15	262.84	-3.15	262.84
Z		-2.96	262.85	-2.96	262.85
D		-2.61	262.88	-2.61	262.88
Z		-1.88	262.93	-1.88	262.93
D		-1.11	262.99	-1.11	262.99
Z		0.00	263.06	0.00	263.10
D		0.52	263.10	0.52	263.10
Z		1.36	263.19	1.36	263.19
D		1.88	263.19	1.88	263.19
Z		3.03	263.25	3.03	263.17
D		4.89	263.34	4.89	263.21
Z		5.29	263.38	5.29	263.21
D		5.53	263.40	5.53	263.40
Z		5.79	263.42	5.79	263.40
D		6.10	263.45	6.10	263.40
Z		6.37	263.57	6.37	263.40
D		6.44	263.63	6.44	263.40



264.22

264.08

264.12

264.21

264.27

264.31

-6.99

-6.62

-6.50

-4.28

0.00

3.26

2.00

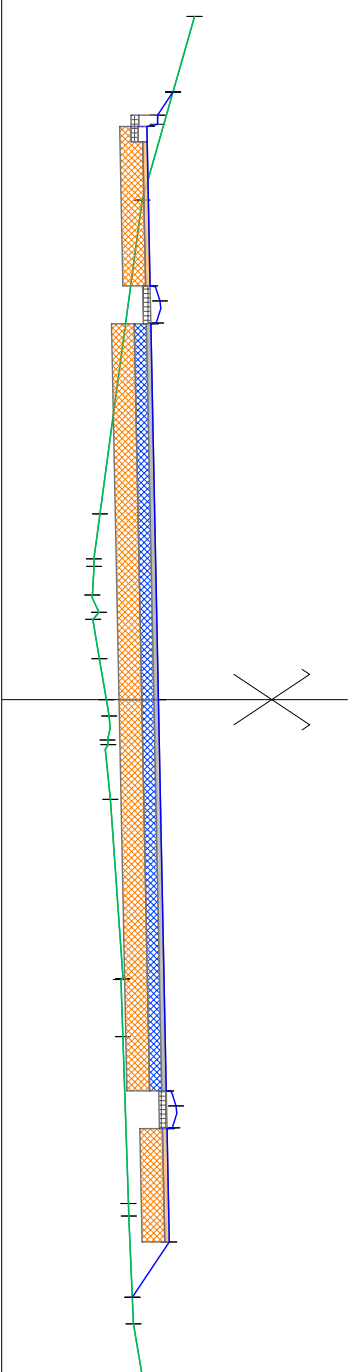
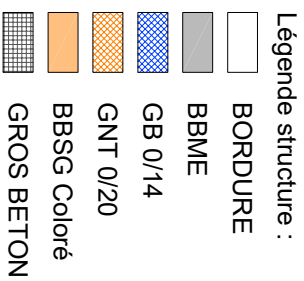
2.21

4.28

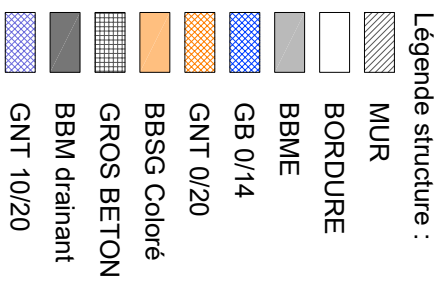
3.26

2.00

Mensura Genius



Terrain	Z	265.55	265.27	264.86	264.30	264.22	264.22	264.20	264.29	264.21	264.29	264.38	264.42	264.40	264.41	264.44	264.61	264.58	264.60	264.68	264.68	264.73	264.74	264.85
	D	-9.04	-8.04	-6.61	-2.46	-1.86	-1.76	-1.38	-1.15	-1.06	-0.54	0.00	0.22	0.53	0.60	1.32	3.69	3.70	4.46	6.67	6.83	7.91	8.26	8.91
Projet	Z	265.27	265.06	264.92	264.96	265.09	265.04	264.97	265.07	265.18	265.31	265.26	265.19	265.22	264.73									
	D	-8.04	-7.73	-7.61	-5.47	-5.27	-4.98	-4.97	0.00	5.18	5.38	5.67	5.68	7.18	7.91									



Axe : AXE SUD
N° profil : 4
Pk : 30.00m

N° profil : 4

PK : 30.00m

Z Tn : 267.61

Z Projet : 267.47

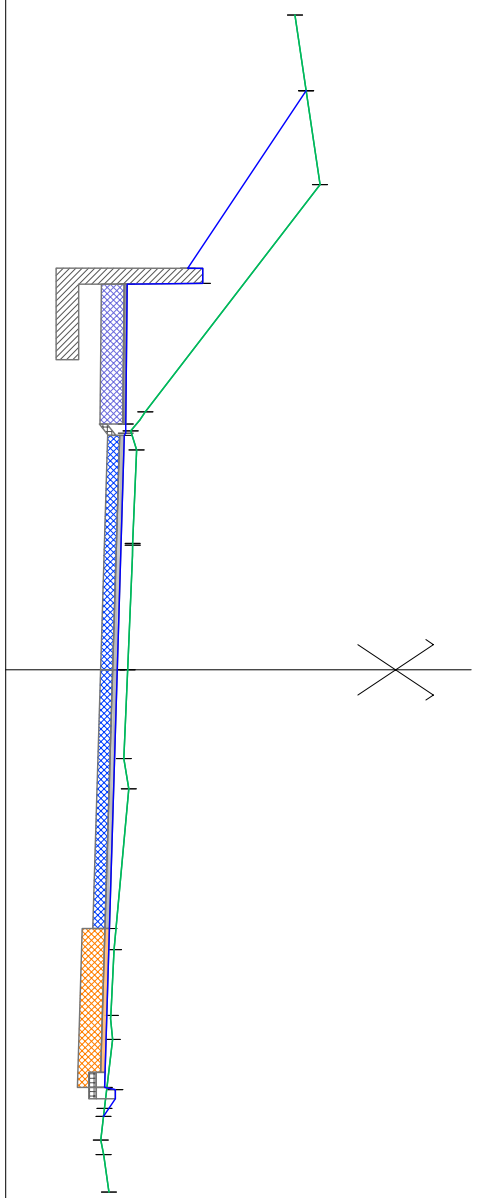
Section remblais : 0.0
Section déblais : 10.71

Section déblais : 10.71

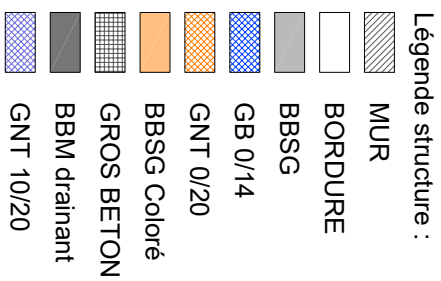
Echelle X : 1/100

Echelle Z : 1/100

Plan Comp : 266.00



Terrain	Z	269.83	269.97	270.16	267.85	267.65	267.68	267.68	267.61	267.56	267.63	267.43	267.39	267.42	267.31	267.26	267.29	267.37
	D	-8.66	-7.66	-6.42	-3.41	-3.16	-1.67	-1.65	0.00	1.17	1.57	3.70	4.57	4.89	5.80	6.22	6.41	6.91
Projet	Z	269.97	268.41	268.61	267.59	267.57	267.47	267.37	267.31	267.45	267.29							
	D	-7.66	-5.31	-4.10	-3.25	-3.13	0.00	3.42	5.25	5.91								



Axe : AXE SUD
N° profil : 5
Pk : 40.00m

N° profil : 5

PK : 40.00m

7 Tn : 267 1

Z Projet : 266.88

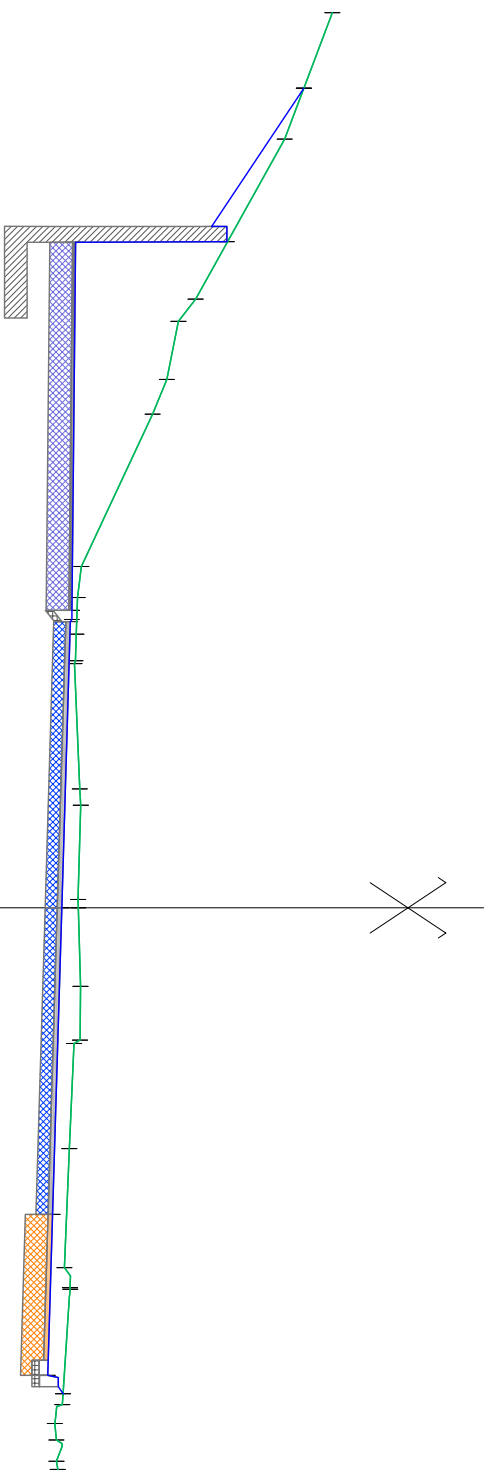
Section remblais : 0.0
Section déblais : 16.07

Section déblais : 16.07

Echelle X : 1/100

Echelle Z : 1/100

Plan Comp : 265.00



Projet	Terrain	
	D	Z
D	-11.84	270.46
	-10.84	270.08
	-10.17	269.83
	-8.05	268.65
	-7.76	268.42
	-6.99	268.27
	-6.53	268.08
	-4.52	267.14
	-4.10	267.09
	-3.62	267.07
Z	-3.27	267.06
	-3.23	267.05
	-1.57	267.12
	-1.36	267.13
	-0.11	267.09
	0.00	267.10
	1.04	267.13
	1.75	267.12
	1.79	267.04
	3.19	266.98
D	4.76	266.91
	5.02	266.99
	5.04	266.99
	6.57	266.89
	6.82	266.79
	7.04	266.81
	7.32	266.81
	7.43	266.83
	6.18	266.69
	6.43	266.90
Z	268.86	267.06
	269.06	266.99
	267.01	266.88
	266.76	266.76
	266.69	266.69
	266.90	266.90
	267.08	270.08
	269.83	269.83
	268.65	268.65
	268.42	268.42
D	270.46	270.46
	270.08	270.08
	269.83	269.83
	268.65	268.65
	268.42	268.42
	268.27	268.27
	268.08	268.08
	267.14	267.14
	267.09	267.09
	267.07	267.07
Z	267.06	267.06
	267.05	267.05
	267.12	267.12
	267.13	267.13
	267.09	267.09
	267.10	267.10
	267.13	267.13
	267.12	267.12
	267.04	267.04
	266.98	266.98
D	266.91	266.91
	266.99	266.99
	266.99	266.99
	266.89	266.89
	266.79	266.79
	266.81	266.81
	266.81	266.81
	266.83	266.83
	266.69	266.69
	266.90	266.90
Z	270.08	270.08
	269.83	269.83
	268.65	268.65
	268.42	268.42
	268.27	268.27
	268.08	268.08
	267.14	267.14
	267.09	267.09
	267.07	267.07
	267.06	267.06

Légende structure :

- MUR
- BBME
- GB 0/14
- GNT 0/20
- BBSG Coloré
- GROS BETON
- BBM drainant
- GNT 10/20

Axe : AXE CAIRE
N° profil : 1
Pk : 0.00m

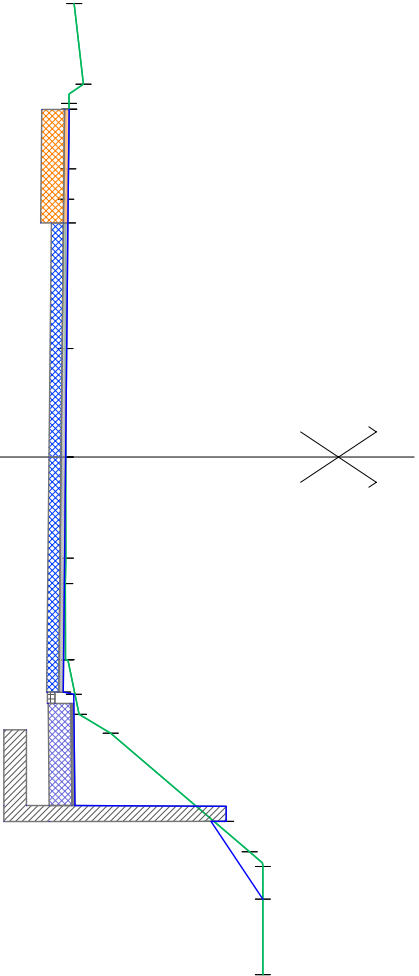
Z Tn : 268.31
Z Projet : 268.31

Section remblais : 0.0
Section déblais : 6.35

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 266.00

Terrain	
Z	-6.00 — 268.43
D	1.07 — 4.93 — 268.55 0.79 — 4.68 — 268.36 -3.81 — 268.35 -3.41 — 268.32 1.97 — -1.44 — 268.31 1.44 — 0.00 — 268.31 1.34 — 1.34 — 268.32 1.67 — 268.31 1.01 — 2.68 — 268.31 0.72 — 2.68 — 268.32 3.40 — 268.49 3.65 — 268.91 1.57 — 5.22 — 270.75 1.43 — 5.42 — 270.92 6.85 — 270.92

Projet	
Z	268.36 — 4.60 — 268.36 268.36 — 4.60 — 268.36 -3.10 — 268.34 0.00 — 268.31 3.11 — 268.28 — 268.42 4.61 — 268.43 4.82 — 270.43 4.82 — 270.23 5.85 — 270.92
D	1.50 — 3.10 — 3.11 — 1.47 — 1.03



Légende structure :

- MUR
- BBME
- GB 0/14
- GNT 0/20
- BBSG Coloré
- GROS BETON
- BBM drainant
- GNT 10/20

Axe : AXE CAIRE
N° profil : 2
Pk : 10.00m

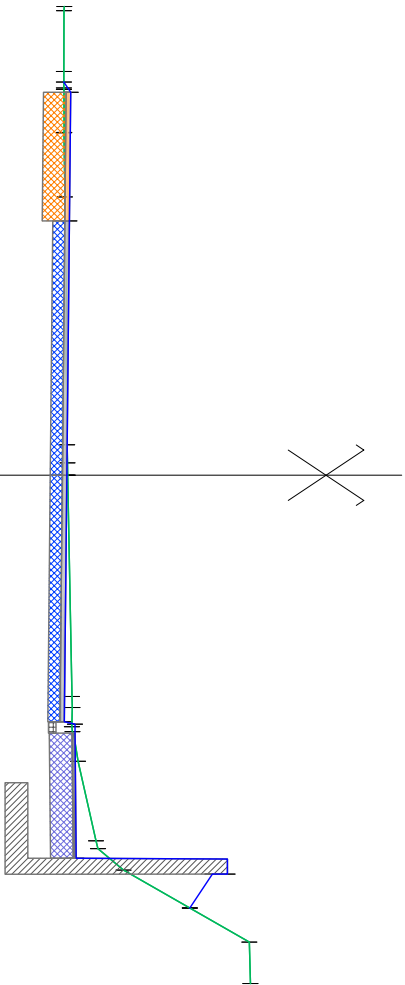
Z Tn : 267.77
Z Projet : 267.76

Section remblais : 0.0
Section déblais : 4.4

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 266.00

Terrain										
	Z									
D		267.73	267.72	267.72	267.72	267.72	267.73	267.72	267.73	
		-6.20	-6.14	-5.34	-5.12	-5.10	-4.54	-4.53	-3.68	
		0.80	0.57	0.85	3.28	-0.40	-0.16	2.93	1.05	0.50
						267.76	267.77	267.83	268.15	270.17
						267.72	267.72	267.83	268.51	270.19

Projet										
	Z									
D		267.72	267.81	267.79	267.76	267.73	267.87	267.88	269.69	269.39
		-5.20	-5.07	-3.37	0.00	3.26	3.29	5.07	5.28	5.72
		1.70	3.37	3.26	1.78					



Légende structure :

- MUR
- BBME
- GB 0/14
- GNT 0/20
- BBSG Coloré
- GROS BETON
- BBM drainant
- GNT 10/20

Axe : AXE CAIRE
N° profil : 3
Pk : 20.00m

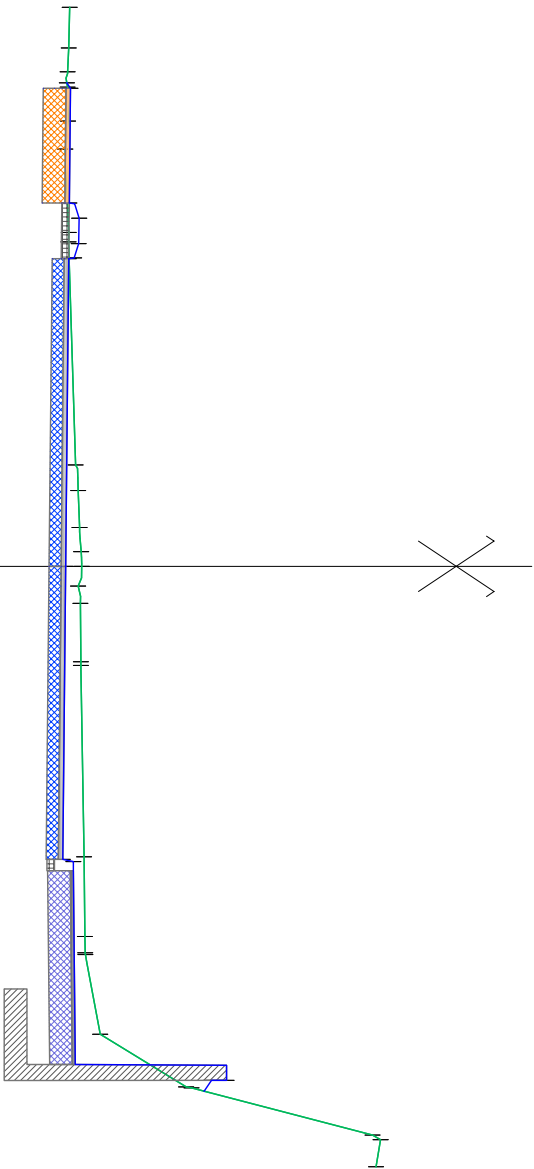
Z Tn : 267.25
Z Projet : 267.04

Section remblais : 0.0
Section déblais : 7.03

Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 265.00

Terrain	
Z	
D	

Projet	
Z	
D	



Légende structure :

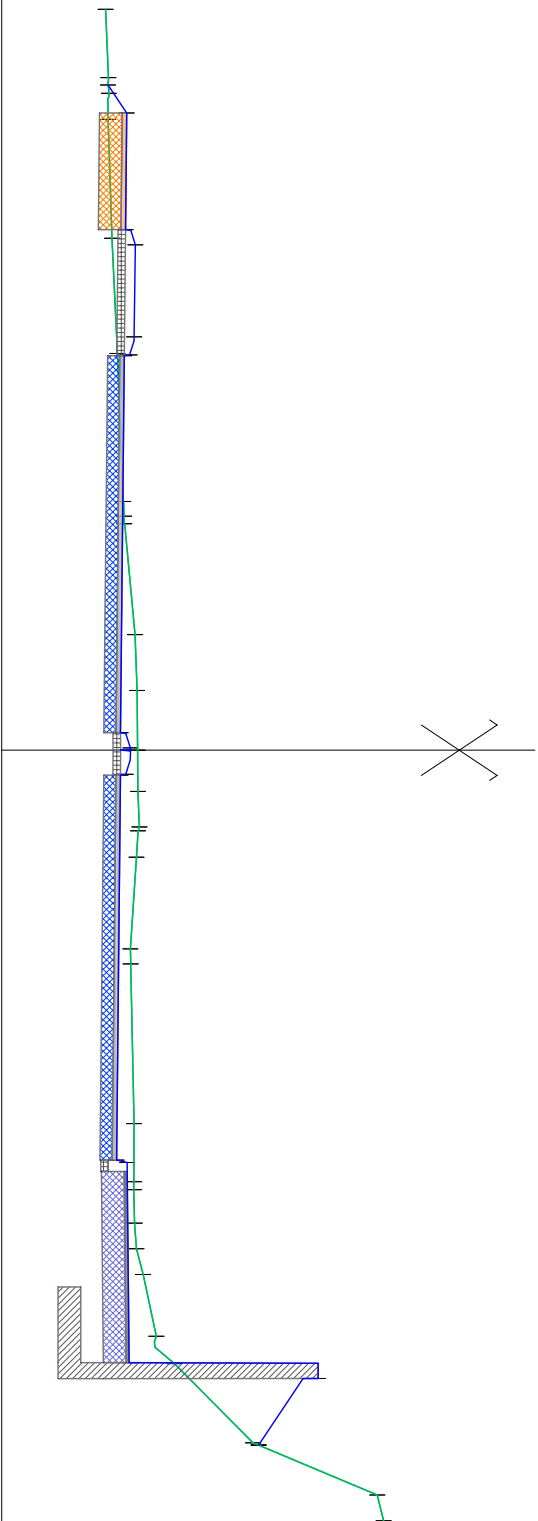
-  MUR
-  BBME
-  GB 0/14
-  GNT 0/20
-  BBSG Coloré
-  GROS BETON
-  BBM drainant
-  GNT 10/20

Axe : AXE CAIRE
N° profil : 4
Pk : 30.00m

Z Tn : 266.8
Z Projet : 266.57

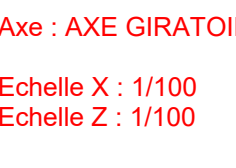
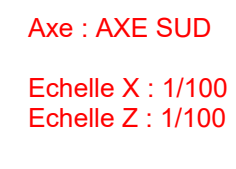
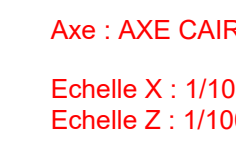
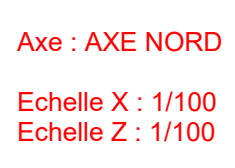
Section remblais : 0.0
Section déblais : 7.9

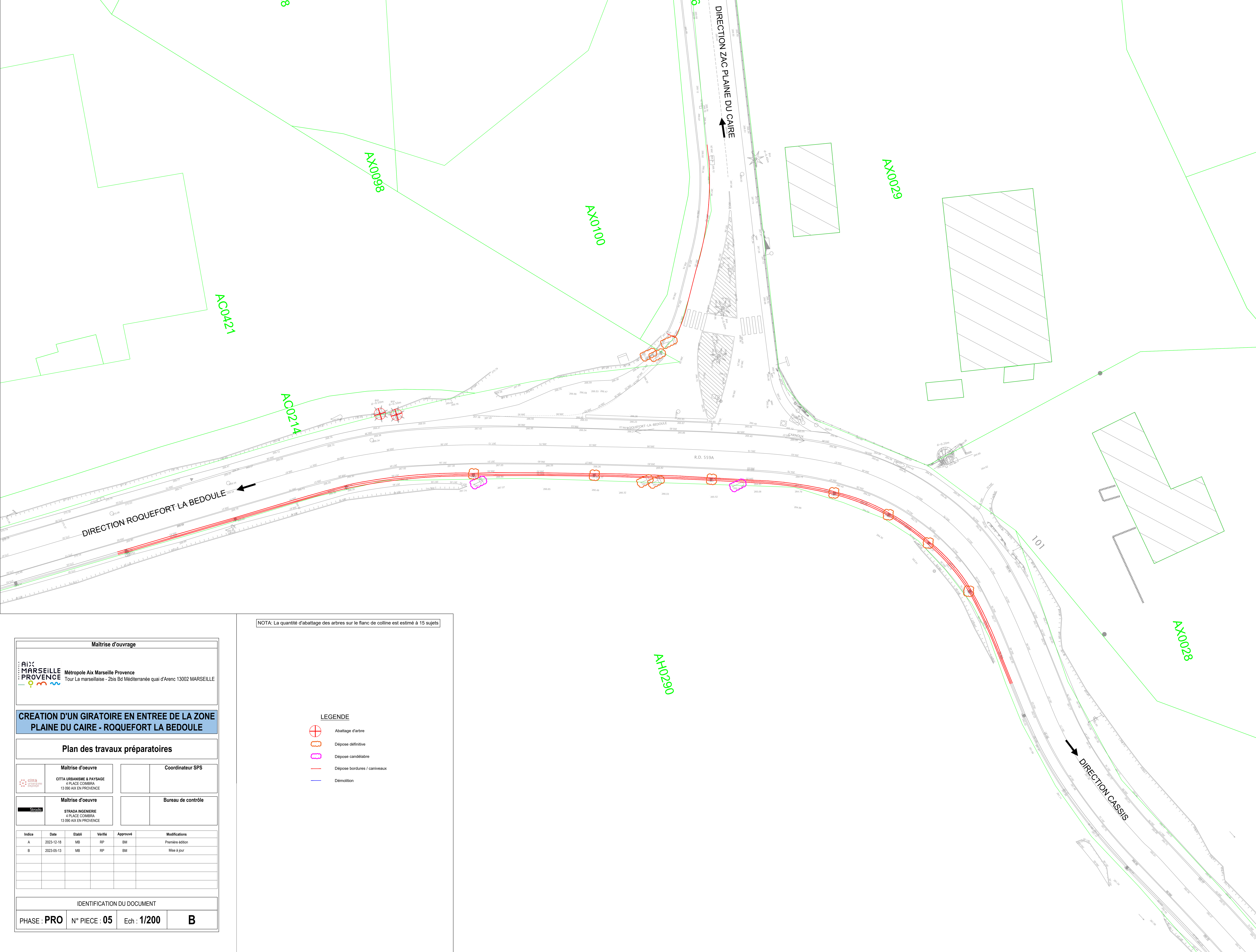
Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100
Plan Comp : 265.00



Terrain	Z	
	D	Z
	-9.80	266.37
	0.90	-8.90 266.41 -8.69 266.42 -8.34 266.41
	1.57	-6.77 266.46
	1.52	-5.25 266.53
	1.96	-3.29 266.61 -3.10 266.62 -3.00 266.62
	1.47	-1.53 266.76 -0.79 266.79
	0.74 0.79 0.54	0.00 266.80 0.54 266.80
	1.21	1.02 266.82 1.07 266.80 1.42 266.78
	2.11	2.63 266.70 2.83 266.70
	0.77	4.94 266.75 5.71 266.75 5.81 266.75
	0.82	6.26 266.76 6.59 266.78 6.94 266.87
	1.05	7.75 267.05 8.11 267.28
	0.66	9.16 268.32 9.19 268.40
	10.19	9.85 269.97 10.19 270.05

Projet	D	
	Z	D
	-8.80 266.40 -8.43 266.65	1.54
	-6.89 266.64 -6.69 266.77	1.22
	-5.47 266.75 -5.23 266.69 -5.22 266.62	4.99
	-0.23 266.57 -0.03 266.70	5.09
	0.32 266.64 0.33 266.57	2.65
	5.42 266.52 5.45 266.66	0.88
	8.10 266.68 8.11 266.68 8.11 266.68	
	9.19 268.40	





NOTA: La quantité d'abattage des arbres sur le flanc de colline est estimé à 15 sujets

- LEGENDE
- Abattage d'arbre
 - Dépose définitive
 - Dépose candélabre
 - Dépose bordures / caniveaux
 - Démolition

Métropole Aix Marseille Provence

Tour La marseillaise - 2bis Bd Méditerranée quai d'Arenç 13002 MARSEILLE

CREATION D'UN GIRATOIRE EN ENTREE DE LA ZONE PLAINES DU CAIRE - ROQUEFORT LA BEDOULE

Plan des travaux préparatoires

Maitrise d'oeuvre

CITTA URBANISME & PAYSAGE
4 PLACE COIMBRA
13 090 AIX EN PROVENCE

Coordonateur SPS

Maitrise d'oeuvre

STRADA INGENIERIE
4 PLACE COIMBRA
13 090 AIX EN PROVENCE

Bureau de contrôle

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Approuvé	Modifications
A	2023-12-18	MB	RP	BM	Première édition
B	2023-05-13	MB	RP	BM	Mise à jour

IDENTIFICATION DU DOCUMENT

PHASE : PRO

N° PIECE : 05

Ech : 1/200

B

