SHBB

Projet de microcentrale hydroélectrique sur les torrents de Bénétant et du Grand Nant

Cevins et La Bâthie (73)

Demande d'autorisation environnementale

Pièce 1 : Description et présentation générale du projet
- Pièce 1-1 : Note de présentation non technique
- Pièce 1-2 : Description générale du projet
- Pièce 1-3 : Justification foncière

Pièce 2 : Dossier d'étude d'incidence environnementale
- Pièce 2-1 : Dispense d'évaluation environnementale
- Pièce 2-2 : Modifications postérieure à la dispense
- Pièce 2-3 : Étude d'incidence environnementale
- Pièce 2-4 : Annexes de l'étude d'incidence
- Pièce 2-5 : Résumé non technique de l'étude d'incidence

Pièce 3 : Procédures embarquées
- Pièce 3-1 : Autorisation en site classé
- Pièce 3-2 : Autorisation de défrichement

Pièce 4 : Plans et éléments graphiques obligatoires
- Pièce 4-1-1 : Plan de situation AIOT
- Pièce 4-1-2 : Autres éléments AIOT
- Pièce 4-2-1 : Plan des terrains submergés (IOTA)
- Pièce 4-2-2 : Plan AVPS (IOTA)
- Pièce 4-3-1-1 : Plan de situation (site classé)
- **Pièce 4-3-1-2 : Plan de masse et coupes (site classé)**
- Pièce 4-3-2 : Extrait cadastral (défrichement)

V1 : Janvier 2026

PRÉAMBULE

La présente pièce du dossier d'autorisation environnementale traite des éléments suivants :

ÉLÉMENTS	CODE	DESCRIPTION	PARTIES DU DOSSIER
CONTENU DE LA PROCÉDURE EMBARQUÉE : AUTORISATION DE MODIFICATION DE L'ETAT DES LIEUX OU DE L'ASPECT D'UN SITE CLASSE OU EN INSTANCE DE CLASSEMENT			
État initial paysage et patrimoine culturel	Art. D.181-15-4 C.env.	*Lorsque l'autorisation environnementale tient lieu d'autorisation de modification de l'état des lieux ou de l'aspect d'un site classé ou en instance de classement, le dossier de demande est complété par les informations et pièces complémentaires suivantes :* *1° Une description générale du site classé ou en instance de classement accompagné d'un plan de l'état existant ;*	**Pièce 3-1 : Autorisation en site classé** Chapitre2 §1.2.1
Localisation du projet		*2° Le plan de situation du projet, mentionné à l'article R.181-13, précise le périmètre du site classé ou en instance de classement ;*	**Pièce 3-1 : Autorisation en site classé** Chapitre 3 § 3.1 **Pièce 4-3-1-1 : Plan de situation (site classé**
Incidences du projet sur le paysage et patrimoine		*3° Un report des travaux projetés sur le plan cadastral à une échelle appropriée ;* *4° Un descriptif des travaux en site classé précisant la nature, la destination et les impacts du projet à réaliser accompagné d'un plan du projet et d'une analyse des impacts paysagers du projet ;*	**Pièce 3-1 : Autorisation en site classé** Chapitre 3
Description du projet		*5° Un plan de masse et des coupes longitudinales adaptées à la nature du projet et à l'échelle du site*	**Pièce 3-1 : Autorisation en site classé** Chapitre 3 **Pièce 4-3-1-2 : Plan de masse et coupes (site classé)**
Incidences et mesures sur le paysage et patrimoine		*6° La nature et la couleur des matériaux envisagés*	**Pièce 3-1 : Autorisation en site classé** Chapitre 3
		7° Le traitement des clôtures ou aménagements et les éléments de végétation à conserver ou à créer	
Description de l'état actuel du paysage et patrimoine		*8° Des documents photographiques permettant de situer le terrain respectivement dans l'environnement proche et si possible dans le paysage lointain. Les points et les angles des prises de vue sont reportés sur le plan de situation*	**Pièce 3-1 : Autorisation en site classé** Chapitres 2 et 3
Incidences et mesures sur le		*9° Des montages larges photographiques ou des dessins permettant d'évaluer dans de bonnes conditions les effets du projet sur le paysage en le*	**Pièce 3-1 : Autorisation en site classé**

ÉLÉMENTS	CODE	DESCRIPTION	PARTIES DU DOSSIER
paysage et patrimoine		*situant notamment par rapport à son environnement immédiat et au périmètre du site classé.*	Chapitre 3

Indice	Dessinateur/Visa	Date	Modification	Vérificateur/Visa	Date
A	P.VRIGNON	21/01/2026	Création		

Plan amont :	/	Tolérances :	Suivant normes en vigueur & spécifications
Spécifications :	23023 TORR741		

PLAN DERIVATION POUR MISE A SEC - GRAND NANT

Plan N° :	PL23023.16	Client/Station:	SHBB / Torrent de Benetant - LA BATHIE (73)
Echelle :	1/125 - 1/100	Affaire :	Centrale hydroelectrique
N° Affaire :	23023	Désignation :	AVP

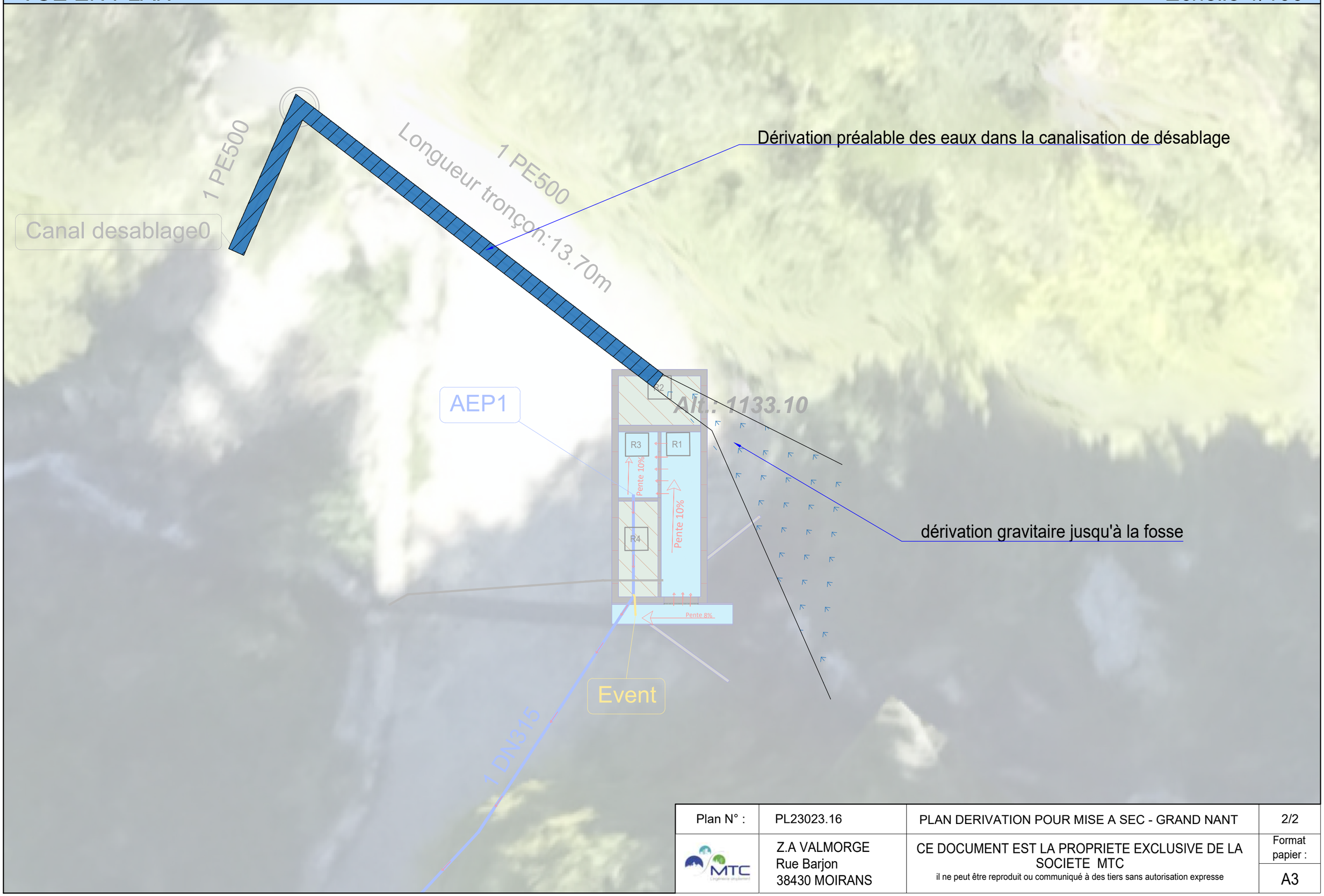
Z.A VALMORGE
Rue Barjon
38430 MOIRANS

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC
il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse

Format papier : A4

VUE EN PLAN

Echelle 1/100



Plan N° :	PL23023.16	PLAN DERIVATION POUR MISE A SEC - GRAND NANT	2/2
MTC	Z.A VALMORGE Rue Barjon 38430 MOIRANS	CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse	Format papier : A3

Indice	Dessinateur/Visa	Date	Modification	Vérificateur/Visa	Date
A	P.VRIGNON	20/01/2026	Création		

Plan amont :	/	Tolérances :	Suivant normes en vigueur & spécifications
Spécifications :	23023 TORR741		

PLAN DERIVATION POUR MISE A SEC - PRISE D'EAU

Plan N° :	PL23023.14	Client/Station:	SHBB / Torrent de Benetant - LA BATHIE (73)
Echelle :	1/200	Affaire :	Centrale hydroelectrique
N° Affaire :	23023	Désignation :	AVP

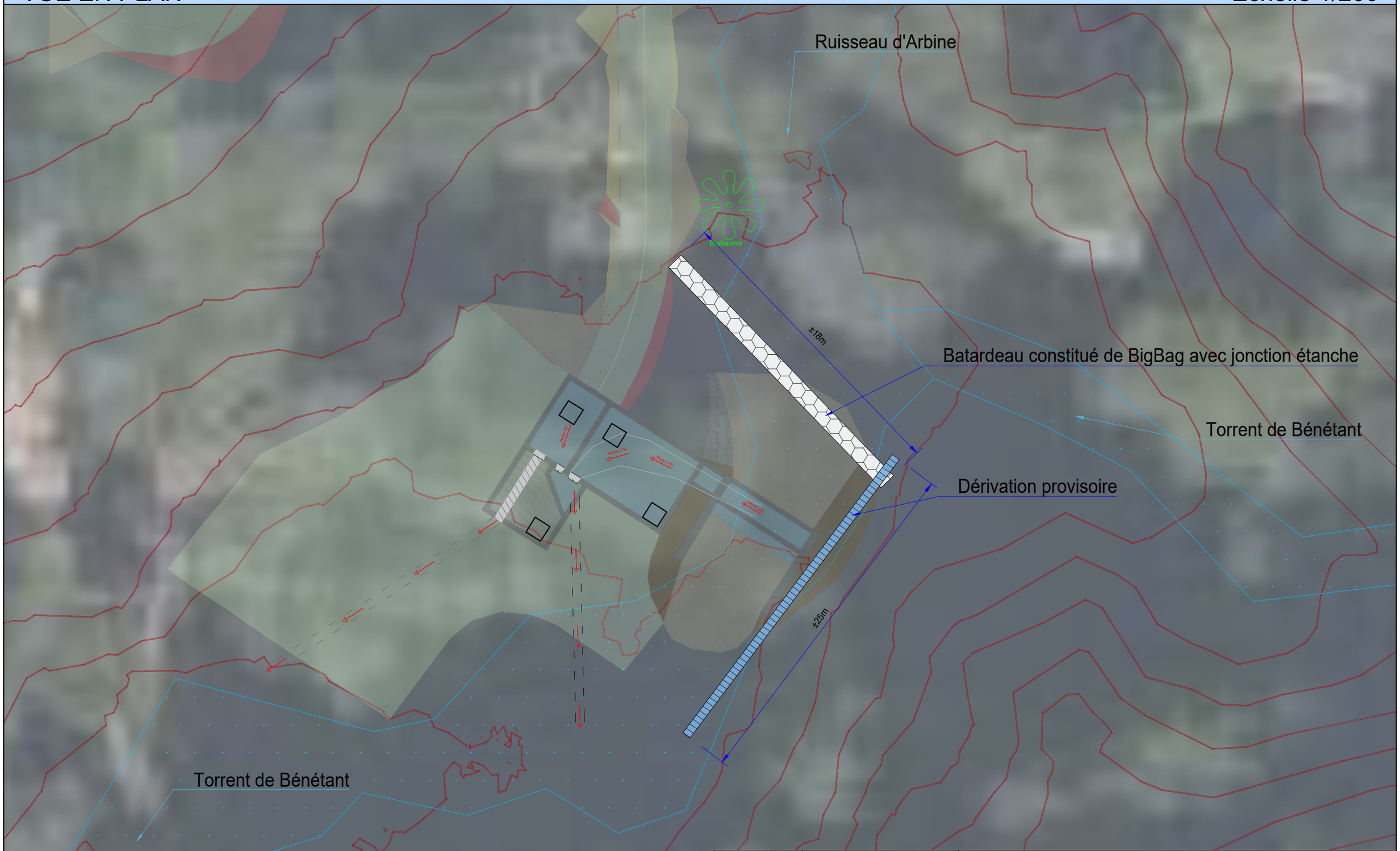
Z.A VALMORGE
Rue Barjon
38430 MOIRANS

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC
il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse

Format papier : A4

VUE EN PLAN

Echelle 1/200



Plan N° :	PL23023.14-A	PLAN DERIVATION POUR MISE A SEC - PRISE D'EAU	2/2
MTC	Z.A VALMORGE Rue Barjon 38430 MOIRANS	CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse	Format papier : A3

Indice	Dessinateur/Visa	Date	Modification	Vérificateur/Visa	Date
A	P.VRIGNON	20/01/2026	Création		

Plan amont :	/	Tolérances :	Suivant normes en vigueur & spécifications
Spécifications :	23023 TORR741		

PLAN DERIVATION POUR MISE A SEC - PRISE D'EAU

Plan N° :	PL23023.14	Client/Station:	SHBB / Torrent de Benetant - LA BATHIE (73)
Echelle :	1/200	Affaire :	Centrale hydroelectrique
N° Affaire :	23023	Désignation :	AVP

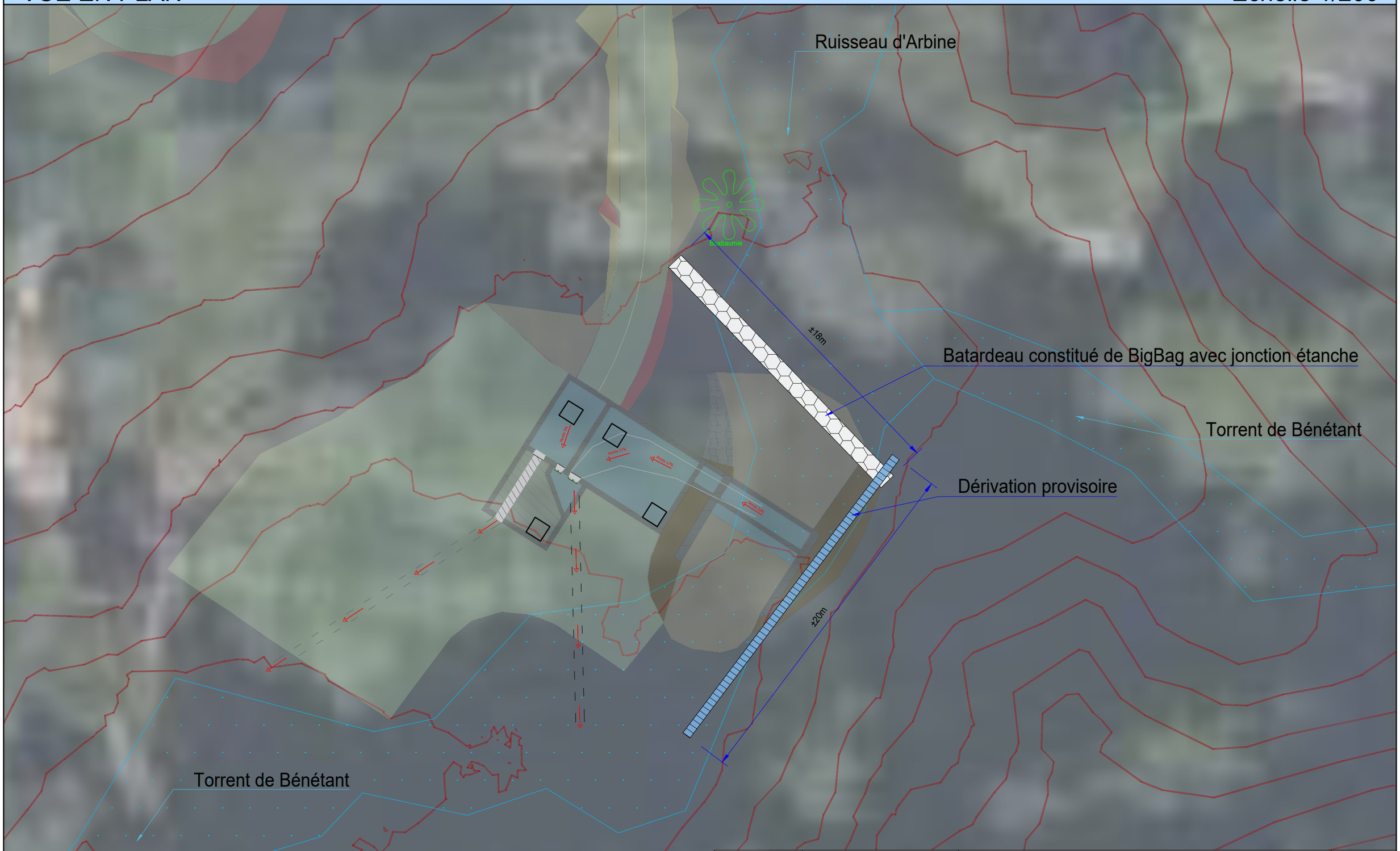
Z.A VALMORGE
Rue Barjon
38430 MOIRANS

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC
il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse

Format papier : A4

VUE EN PLAN

Echelle 1/200



Plan N° :	PL23023.14-A	PLAN DERIVATION POUR MISE A SEC - PRISE D'EAU	2/2
MTC	Z.A VALMORGE Rue Barjon 38430 MOIRANS	CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse	Format papier : A3

PROFIL EN LONG

Echelle 1/1000

Axe : Axe Conduite

Echelle : 1/2231

Plan Comp : 822.00

Point	Terrain Z	Terrain D	Pentes terrain
1	1091.58	0.00	-34.94%
2	1088.09	10.00	-7.77%
3	1087.31	20.00	-13.30%
4	1085.98	30.00	-5.78%
5	1085.40	40.00	-18.78%
6	1083.52	50.00	5.73%
7	1084.10	60.00	-47.78%
8	1079.32	70.00	-16.16%
9	1077.70	80.00	-37.21%
10	1073.98	90.00	-13.25%
11	1072.66	100.00	-2.91%
12	1072.37	110.00	26.37%
13	1075.00	120.00	-5.27%
14	1074.48	130.00	-24.16%
15	1072.06	140.00	-25.79%
16	1069.48	150.00	-35.33%
17	1065.95	160.00	-44.60%
18	1061.49	170.00	-28.00%
19	1058.69	180.00	-32.75%
20	1055.41	190.00	-41.74%
21	1051.24	200.00	-30.41%
22	1048.20	210.00	-15.98%
23	1046.60	220.00	-22.30%
24	1044.37	230.00	-5.09%
25	1043.86	240.00	3.17%
26	1044.18	250.00	-29.00%
27	1041.28	260.00	8.01%
28	1042.08	270.00	-17.15%
29	1040.36	280.00	-29.38%
30	1037.43	290.00	-37.89%
31	1033.64	300.00	-32.33%
32	1030.40	310.00	-17.77%
33	1028.63	320.00	-65.01%
34	1022.13	330.00	-7.20%
35	1021.41	340.00	9.86%
36	1022.39	350.00	-20.68%
37	1020.32	360.00	-19.43%
38	1018.38	370.00	-40.90%
39	1014.29	380.00	-50.37%
40	1009.25	390.00	-32.60%
41	1005.99	400.00	-10.42%
42	1004.95	410.00	-5.37%
43	1004.41	420.00	-33.46%
44	1001.07	430.00	-35.24%
45	997.54	440.00	-52.85%
46	992.26	450.00	-22.92%
47	989.97	460.00	-11.03%
48	988.86	470.00	-0.67%
49	988.80	480.00	-11.29%
50	987.67	490.00	-44.34%
51	983.23	500.00	-31.48%
52	980.09	510.00	-41.12%
53	975.98	520.00	-19.56%
54	974.02	530.00	-30.95%
55	970.92	540.00	-29.57%
56	967.97	550.00	-0.49%
57	967.92	560.00	-27.73%
58	965.14	570.00	-13.80%
59	963.76	580.00	-8.14%
60	962.95	590.00	-12.44%
61	961.71	600.00	-14.41%
62	960.27	610.00	9.35%
63	961.20	620.00	-0.79%
64	961.12	630.00	-14.05%
65	959.72	640.00	5.55%
66	960.27	650.00	16.01%
67	961.87	660.00	3.20%
68	962.19	670.00	-9.43%
69	961.25	680.00	-9.85%
70	960.27	690.00	-4.38%
71	959.83	700.00	0.01%
72	959.83	710.00	-20.58%
73	957.77	720.00	-5.18%
74	957.25	730.00	-14.37%
75	955.82	740.00	-11.79%
76	954.64	750.00	7.37%
77	955.37	760.00	38.42%
78	959.22	770.00	62.11%
79	965.43	780.00	34.48%
80	968.88	790.00	55.34%
81	974.41	800.00	80.58%
82	982.47	810.00	80.55%
83	990.52	820.00	17.40%
84	992.26	830.00	28.01%
85	995.06	840.00	32.64%
86	998.33	850.00	24.74%
87	1000.80	860.00	36.45%
88	1004.45	870.00	28.73%
89	1007.32	880.00	40.02%
90	1011.32	890.00	19.95%
91	1013.32	900.00	-21.14%
92	1011.20	910.00	-12.85%
93	1009.92	920.00	3.76%
94	1010.29	930.00	-5.93%
95	1009.70	940.00	-11.28%
96	1008.57	950.00	-0.68%
97	1008.50	960.00	-25.31%
98	1005.97	970.00	-74.64%
99	998.51	980.00	-67.78%
100	991.73	990.00	-41.23%
101	987.61	1000.00	-21.77%
102	985.43	1010.00	-16.19%
103	983.81	1020.00	0.51%
104	983.86	1030.00	-7.55%
105	983.11	1040.00	-47.28%
106	978.38	1050.00	-47.18%
107	973.66	1060.00	-69.52%
108	966.71	1070.00	-52.75%
109	961.44	1080.00	-43.78%
110	957.06	1090.00	-79.34%
111	949.12	1100.00	-121.43%
112	936.98	1110.00	-86.96%
113	928.28	1120.00	-33.03%
114	924.98	1130.00	-54.20%
115	919.56	1140.00	-62.74%
116	913.29	1150.00	-72.52%
117	906.04	1160.00	-74.86%
118	898.55	1170.00	-87.29%
119	889.82	1180.00	-79.78%
120	881.84	1190.00	-81.09%
121	873.74	1200.00	-92.61%
122	864.47	1210.00	-82.83%
123	856.19	1220.00	-135.55%
124	842.64	1230.00	-25.35%
125	841.20	1235.67	

Projet Linéaire	
Z	
D	
Pentes et rampes	

VUE EN PLAN

Echelle 1/1000

Indice	Dessinateur/Visa	Date	Modification	Vérificateur/Visa	Date
A	P.VRIGNON	20/11/24	Création		

Plan amont : /

Spécifications : 23023 TORR741

Tolérances : Suivant normes en vigueur & spécifications

Profil en long Conduite Principale

Plan N° :	PL23023.10	Client/Station :	SHBB / Torrent de Benetant - LA BATHIE (73)
Echelle :	1/1000	Affaire :	Centrale hydroelectrique
N° Affaire :	23023	Désignation :	AVP

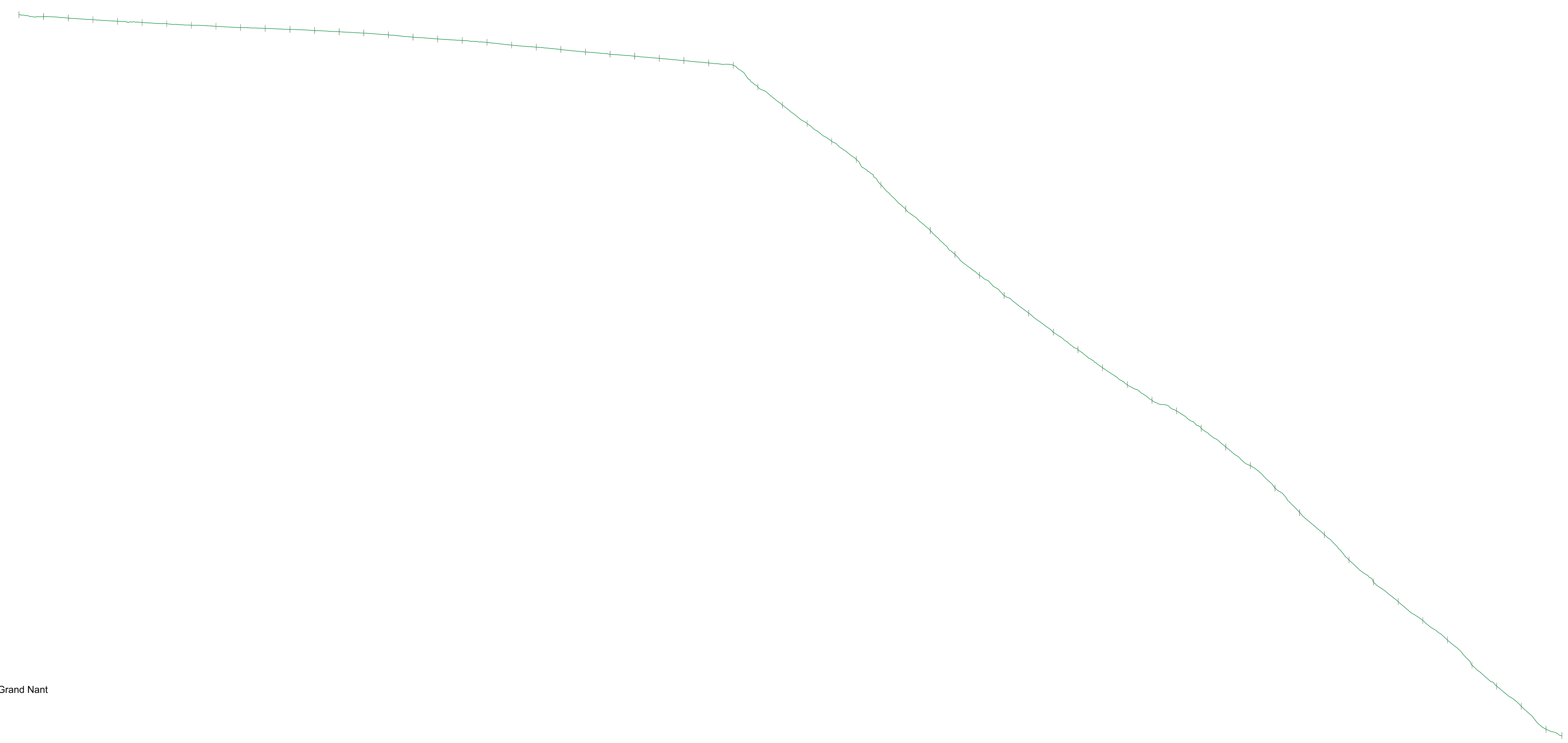
MTC
Z.A VALMORGE
Rue Barjon
38430 MOIRANS

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC
Il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse

Format papier : A0-L2000

PROFIL EN LONG

Echelle 1/1000



Axe : Axe Conduite Grand Nant

Echelle : 1/1131

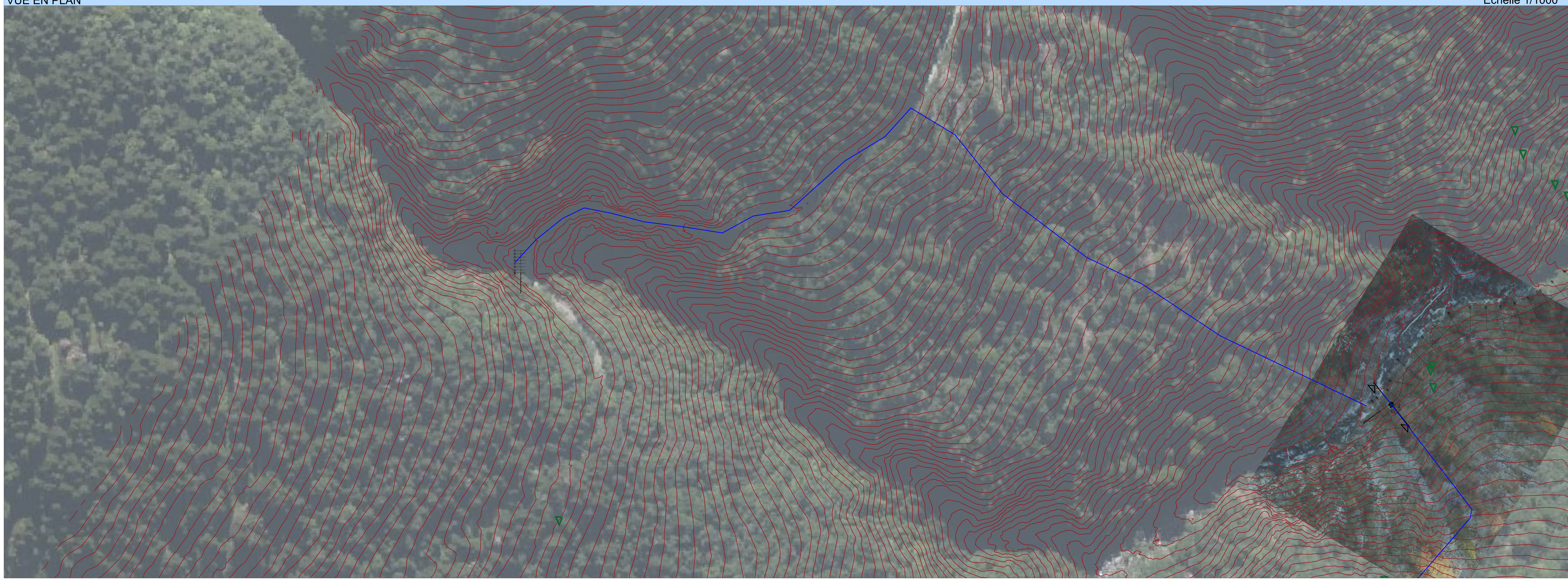
Plan Comp : 833.00

N°	Terrain Z	Terrain D	Pentes terrain
1	1136.35	0.00	-8.10%
2	1135.54	10.00	-5.89%
3	1134.95	20.00	-6.92%
4	1134.26	30.00	-6.09%
5	1133.65	40.00	-5.41%
6	1133.11	50.00	-4.69%
7	1132.64	60.00	-6.06%
8	1132.03	70.00	-4.03%
9	1131.63	80.00	-5.50%
10	1131.08	90.00	-3.42%
11	1130.74	100.00	-4.18%
12	1130.32	110.00	-4.59%
13	1129.86	120.00	-4.73%
14	1129.39	130.00	-5.48%
15	1128.84	140.00	-7.42%
16	1128.10	150.00	-9.11%
17	1127.19	160.00	-7.28%
18	1126.46	170.00	-6.48%
19	1125.81	180.00	-7.71%
20	1125.04	190.00	-10.76%
21	1123.96	200.00	-8.68%
22	1123.10	210.00	-9.30%
23	1122.17	220.00	-9.59%
24	1121.21	230.00	-9.53%
25	1120.25	240.00	-8.10%
26	1119.44	250.00	-9.04%
27	1118.54	260.00	-8.75%
28	1117.66	270.00	-9.65%
29	1116.70	280.00	-9.36%
30	1115.76	290.00	-88.03%
31	1106.96	300.00	-73.62%
32	1099.60	310.00	-75.80%
33	1092.02	320.00	-71.39%
34	1084.88	330.00	-73.91%
35	1077.49	340.00	-103.23%
36	1067.17	350.00	-98.66%
37	1057.30	360.00	-87.08%
38	1048.59	370.00	-97.24%
39	1038.87	380.00	-84.38%
40	1030.43	390.00	-82.36%
41	1022.19	400.00	-71.74%
42	1015.02	410.00	-77.35%
43	1007.29	420.00	-71.21%
44	1000.17	430.00	-73.82%
45	992.78	440.00	-68.46%
46	985.94	450.00	-62.88%
47	979.65	460.00	-43.65%
48	975.28	470.00	-70.53%
49	968.23	480.00	-76.63%
50	960.57	490.00	-74.92%
51	953.08	500.00	-91.71%
52	943.90	510.00	-99.67%
53	933.94	520.00	-89.28%
54	925.01	530.00	-103.38%
55	914.67	540.00	-89.60%
56	905.71	550.00	-79.18%
57	897.79	560.00	-76.75%
58	890.12	570.00	-79.64%
59	882.16	580.00	-102.12%
60	871.94	590.00	-85.40%
61	863.40	600.00	-81.48%
62	855.26	610.00	-93.88%
63	845.87	620.00	-40.27%
64	843.28	626.43	

Projet Linéaire	
Z	
D	
Pentes et rampes	

VUE EN PLAN

Echelle 1/1000



Indice	Dessinateur/Visa	Date	Modification	Vérificateur/Visa	Date
A	P.VRIGNON	20/11/24	Création		

Plan amont :	/	Tolérances :	Suivant normes en vigueur & spécifications
Spécifications :	23023 TORR741		

Profil en long Conduite Grand Nant

Plan N° :	PL23023.12	Client/Station:	SHBB / Torrent de Benetant - LA BATHIE (73)
Echelle :	1/1000	Affaire :	Centrale hydroelectrique
N° Affaire :	23023	Désignation :	AVP

MTC
Z.A VALMORGE
Rue Barjon
38430 MOIRANS

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC
il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse

Format papier : A0-L2000

Indice	Dessinateur/Visa	Date	Modification	Vérificateur/Visa	Date
E	P.VRIGNON	16/10/2025	Ajout des cotes altimetriques, longueurs et pentes		
D	P.VRIGNON	02/04/2025	rajout grille protection batraciens		
C	P.VRIGNON	24/01/2025	modif emplacements vannes		
B	P.VRIGNON	03/12/2024	Ajout détails regards et vannes		
A	P.VRIGNON	05/03/2024	Création		

Plan amont :	/	Tolérances :	Suivant normes en vigueur & spécifications
Spécifications :	23023 TORR741		

AMENAGEMENT - PRISE D'EAU Grand Nant

Plan N° :	PL23023.08	Client/Station:	SHBB / Torrent de Benetant - LA BATHIE (73)
Echelle :	1/125 - 1/100	Affaire :	Centrale hydroelectrique
N° Affaire :	23023	Désignation :	AVP

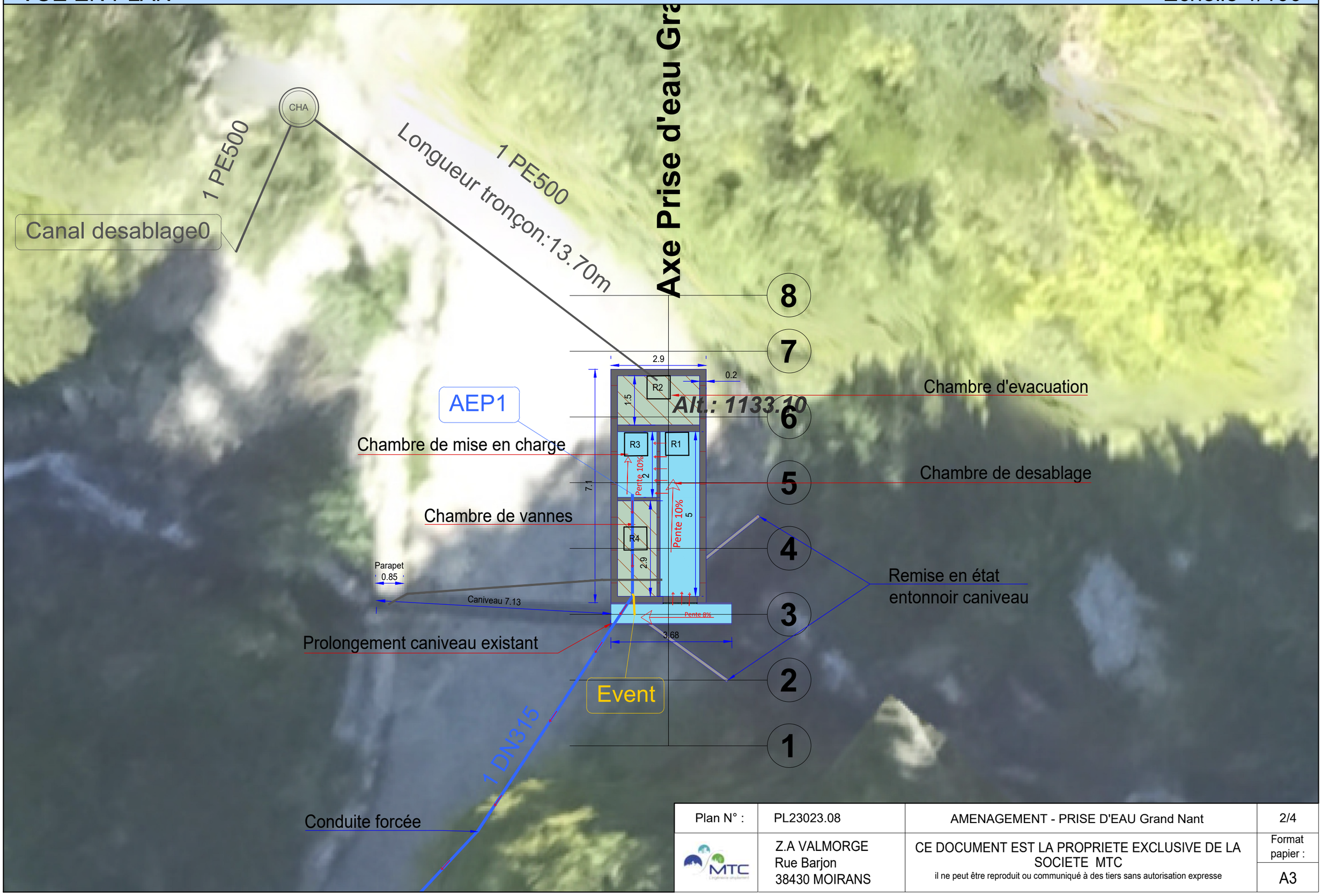
Z.A VALMORGE
Rue Barjon
38430 MOIRANS

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC
il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse

Format papier : A4

VUE EN PLAN

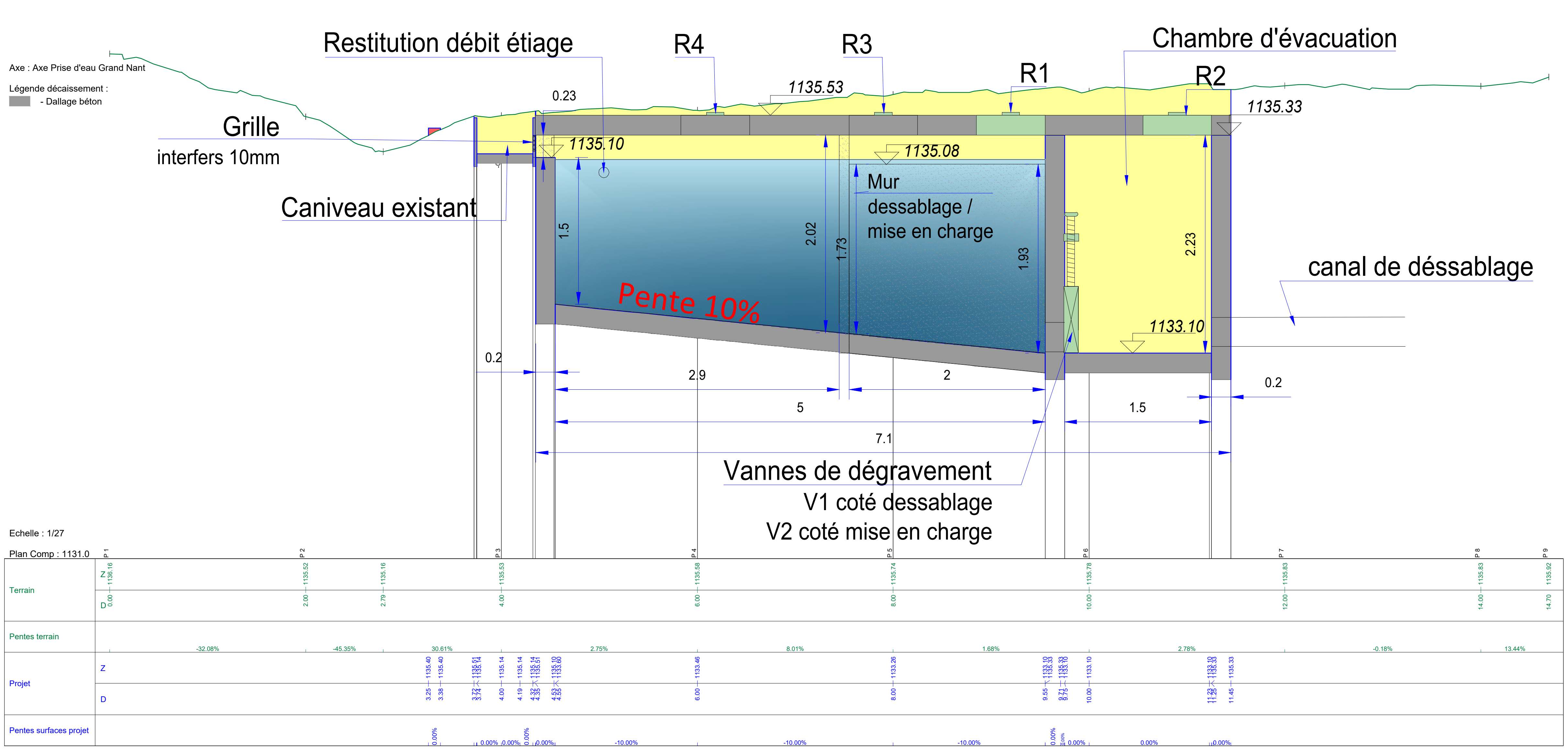
Echelle 1/100



Plan N° :	PL23023.08	AMENAGEMENT - PRISE D'EAU Grand Nant	2/4
MTC	Z.A VALMORGE Rue Barjon 38430 MOIRANS	CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse	Format papier : A3

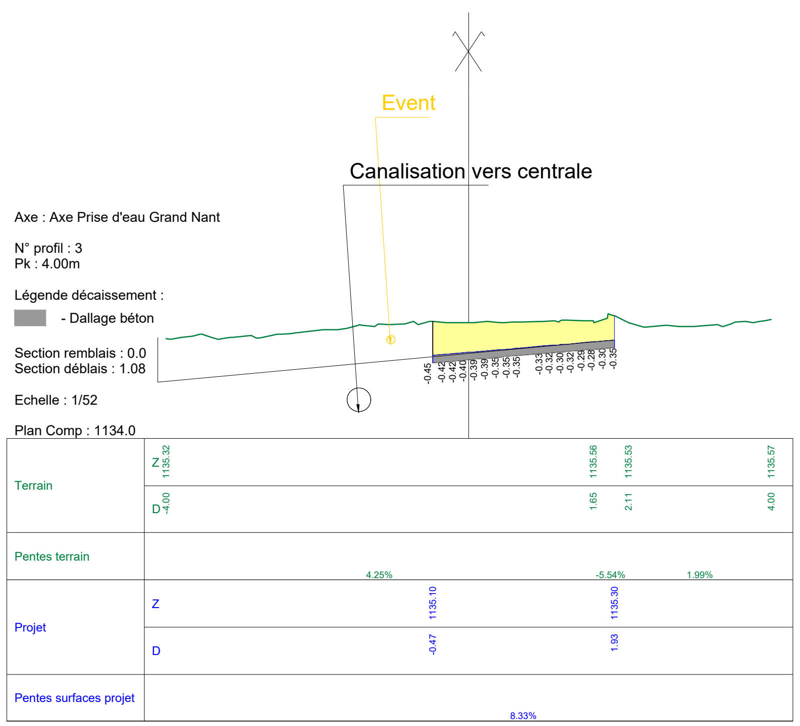
PROFIL EN LONG-Bassin

Echelle 1/50



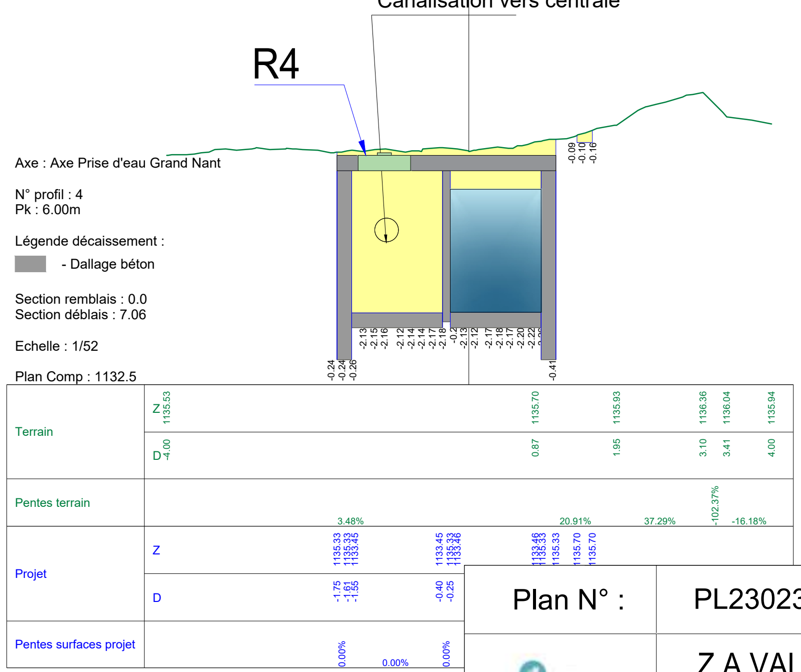
PROFIL EN TRAVERS n°3

1/100



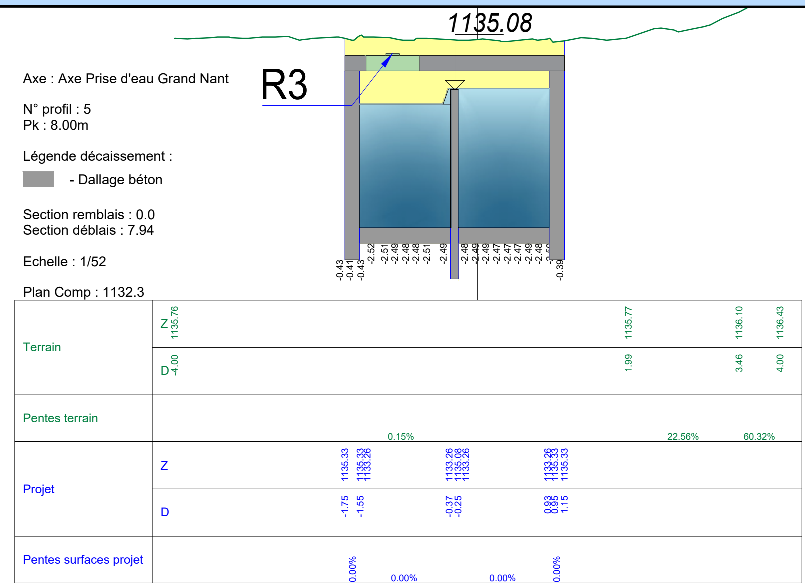
PROFIL EN TRAVERS n°4

1/100



PROFIL EN TRAVERS n°5

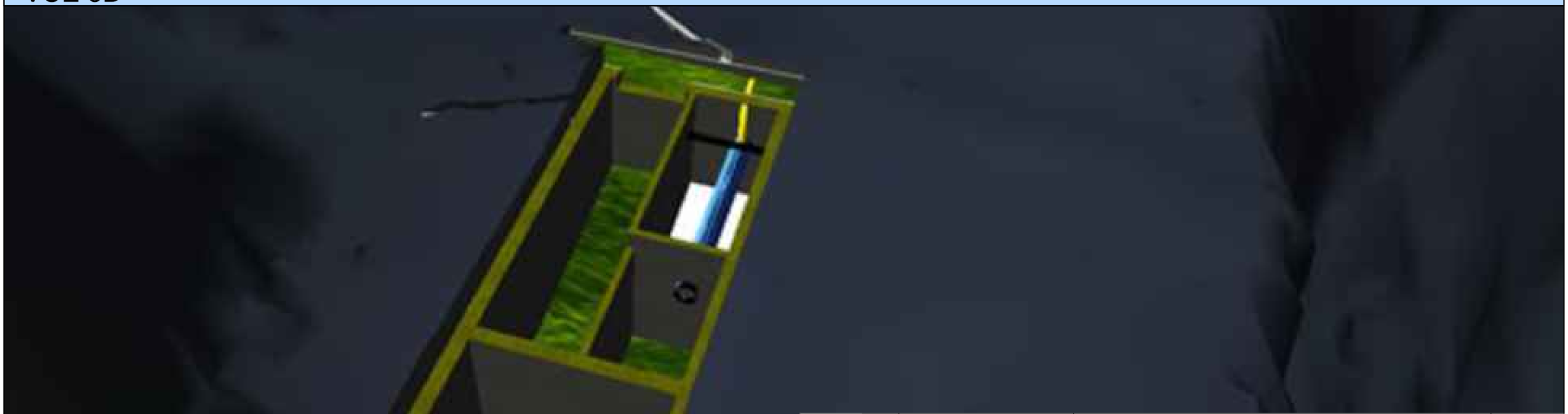
1/100



Plan N° :	PL23023.08	AMENAGEMENT - PRISE D'EAU Grand Nant	3/4
MTC	Z.A VALMORGE Rue Barjon 38430 MOIRANS	CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse	Format papier : A3

VUE 3D

VUE 3D



Plan N° :	PL23023.08	AMENAGEMENT - PRISE D'EAU Grand Nant	4/4
MTC	Z.A VALMORGE Rue Barjon 38430 MOIRANS	CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse	Format papier : A3

Indice	Dessinateur/Visa	Date	Modification	Vérificateur/Visa	Date
D	P.VRIGNON	19/01/2026	Prolongement dalle sous R+1 pour maintenance turbine		
C	P.VRIGNON	29/04/2025	Ajout acrotère		
B	P.VRIGNON	07/05/2024	Ajouts détails tubines,transfo...		
A	P.VRIGNON	08/03/2024	Création		

Plan amont :	/	Tolérances :	Suivant normes en vigueur & spécifications
Spécifications :	23023 TORR741		

AMENAGEMENT - CENTRALE

Plan N° :	PL23023.07	Client/Station:	SHBB / Torrent de Benetant - LA BATHIE (73)
Echelle :	1/250 - 1/125	Affaire :	Centrale hydroelectrique
N° Affaire :	23023	Désignation :	AVP

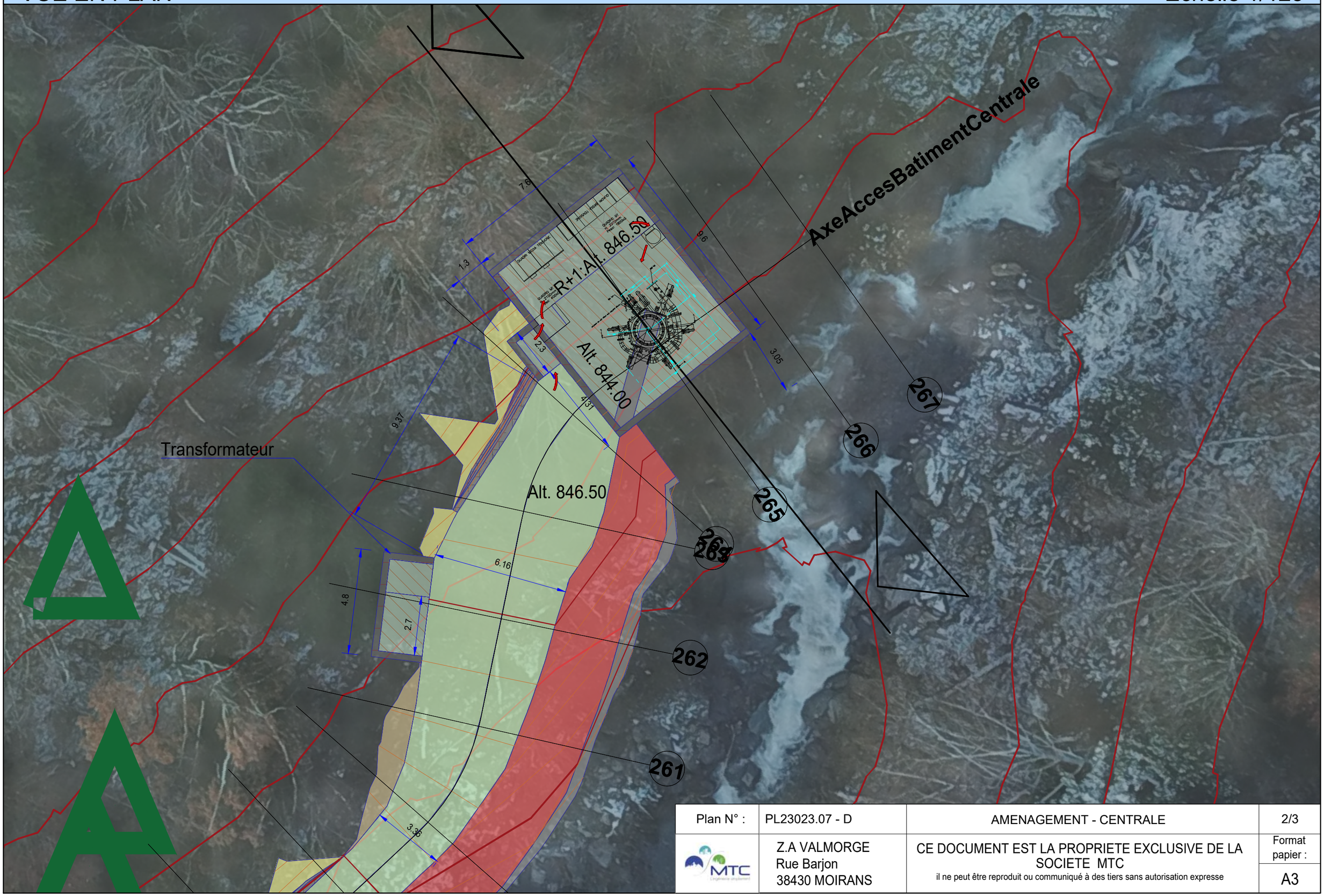
Z.A VALMORGE
Rue Barjon
38430 MOIRANS

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC
il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse

Format papier : A4

VUE EN PLAN

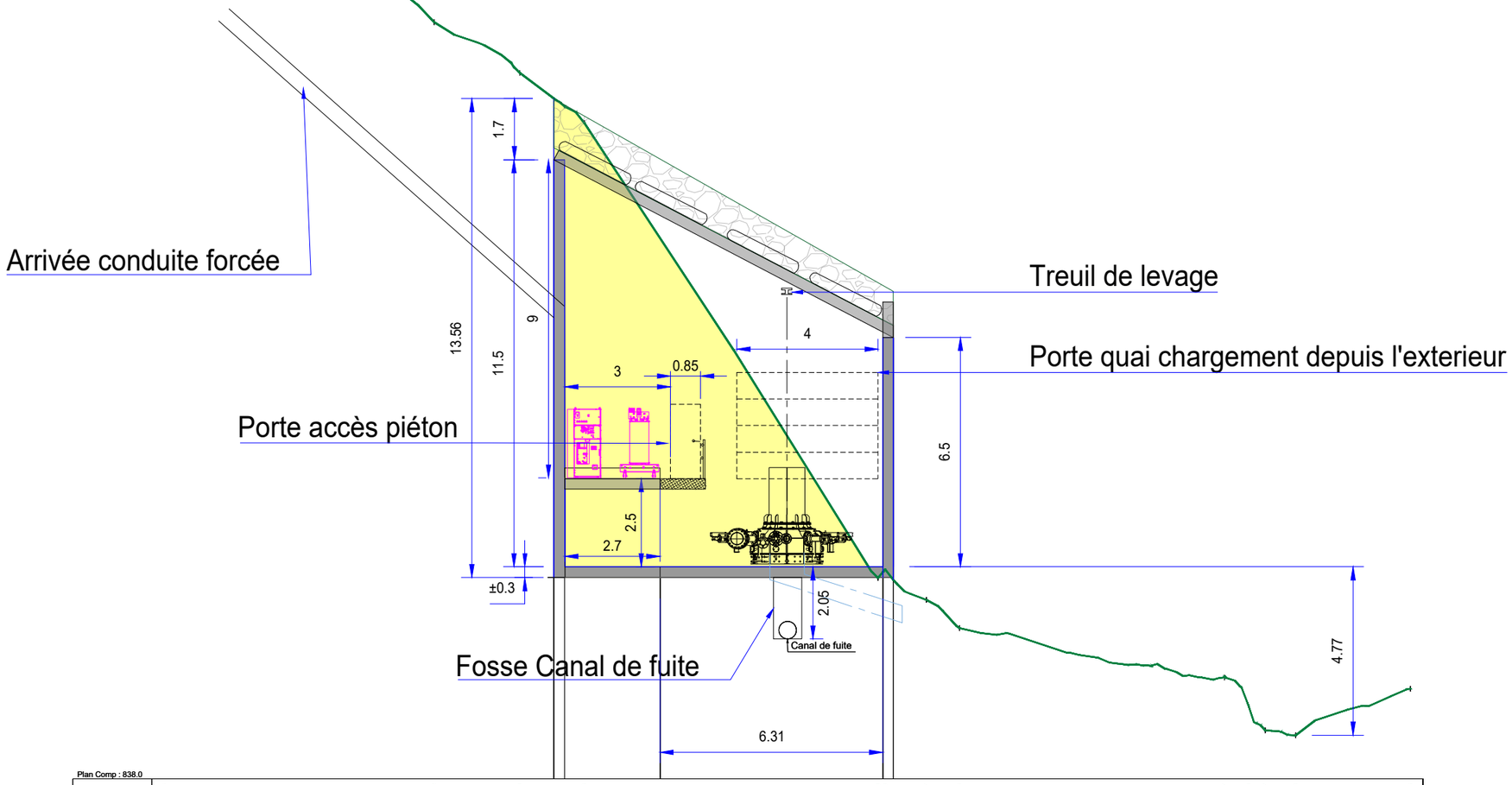
Echelle 1/125



Plan N° :	PL23023.07 - D	AMENAGEMENT - CENTRALE	2/3
MTC	Z.A VALMORGE Rue Barjon 38430 MOIRANS	CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse	Format papier : A3

COUPE - Centrale

Echelle 1/150

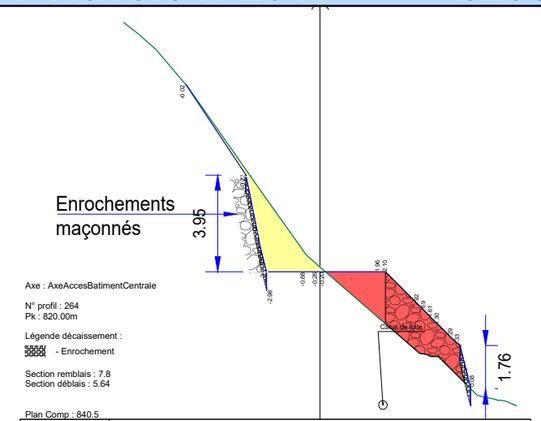


Plan Comp : 838.0

Terrain	N	844.34 / 856.42 / 857.99 / 866.95 / 843.89 / 843.93 / 843.07 / 842.26 / 840.87 / 840.10 / 839.37 / 839.23 / 840.55
	D	0.00 / 7.65 / 10.07 / 11.90 / 20.22 / 20.42 / 21.59 / 22.53 / 30.03 / 30.71 / 31.19 / 32.05 / 35.30
Pentes terrain		-91.70% / -59.23% / -77.74% / -154.85% / 16.07% / -73.69% / -85.73% / -18.55% / 113.07% / 152.79% / -17.00% / 40.66%
Projet	Z	866.93 / 866.93 / 866.93 / 866.93 / 866.93 / 866.93 / 866.93 / 866.93
	D	11.04 / 11.24 / 14.04 / 20.36 / 20.56 / 865.50
Pentes surfaces projet		0.00% / 0.00% / 0.00% / 0.00%

PFTravers n°264

1/250



Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 264
Pk : 820.00m

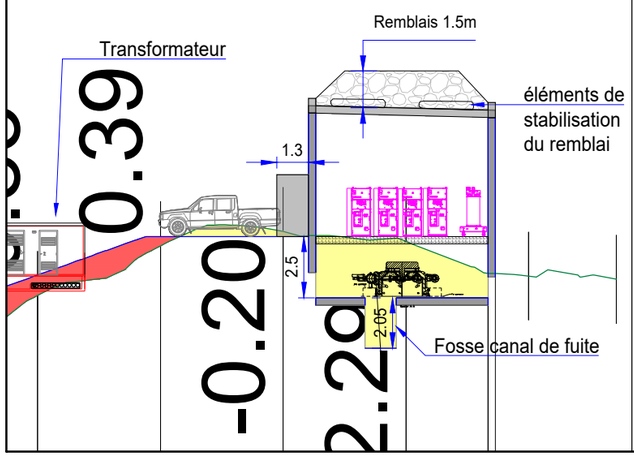
Légende décaissement :
- Enrochement

Section remblais : 7.8
Section déblais : 5.64

Plan Comp : 840.5

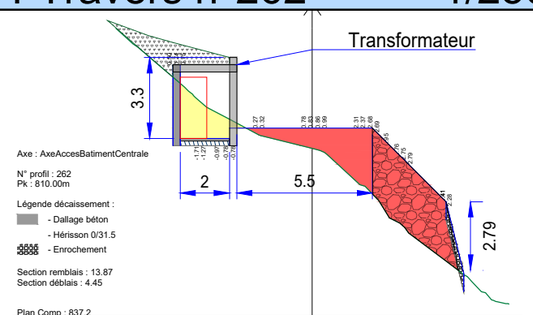
Terrain	N	856.66 / 855.57 / 854.14 / 847.18 / 843.18 / 843.06 / 841.47 / 841.06
	D	-0.00 / -0.70 / -5.47 / -0.56 / 4.06 / 4.30 / 6.41 / 8.00
Pentes terrain		-84.15% / -116.17% / -141.82% / -86.61% / -10.60% / -98.63% / -25.99%
Projet	Z	854.12 / 850.45 / 848.00 / 846.50 / 846.50 / 846.50 / 843.50 / 843.02
	D	-5.47 / -3.02 / -2.13 / -1.18 / 0.00 / 2.65 / 5.70 / 6.13
Pentes surfaces projet		-150.03% / -399.43% / 0.00% / 0.00% / -88.59% / -386.60%

Zoom PROFIL EN LONG 1/200



PFTravers n°262

1/250



Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 262
Pk : 810.00m

Légende décaissement :
- Dallage béton
- Hérisson 0/31.5
- Enrochement

Section remblais : 13.87
Section déblais : 4.45

Plan Comp : 837.2

Terrain	N	846.50 / 845.77 / 844.00 / 843.86 / 841.99 / 841.27 / 838.07 / 837.87 / 837.77
	D	0.00 / -4.30 / -2.06 / 0.00 / 2.70 / 3.15 / 6.48 / 7.50 / 8.00
Pentes terrain		-87.35% / -52.08% / -27.96% / -88.66% / -109.39% / -77.99% / -78.84% / -21.03%
Projet	Z	847.50 / 844.50 / 844.50 / 844.93 / 844.93 / 844.93 / 839.02
	D	-5.68 / -3.38 / -2.50 / -3.38 / -0.01 / 2.45 / 5.45 / 6.18
Pentes surfaces projet		0.00% / 0.00% / 0.00% / 0.00% / -100.00% / -400.00%

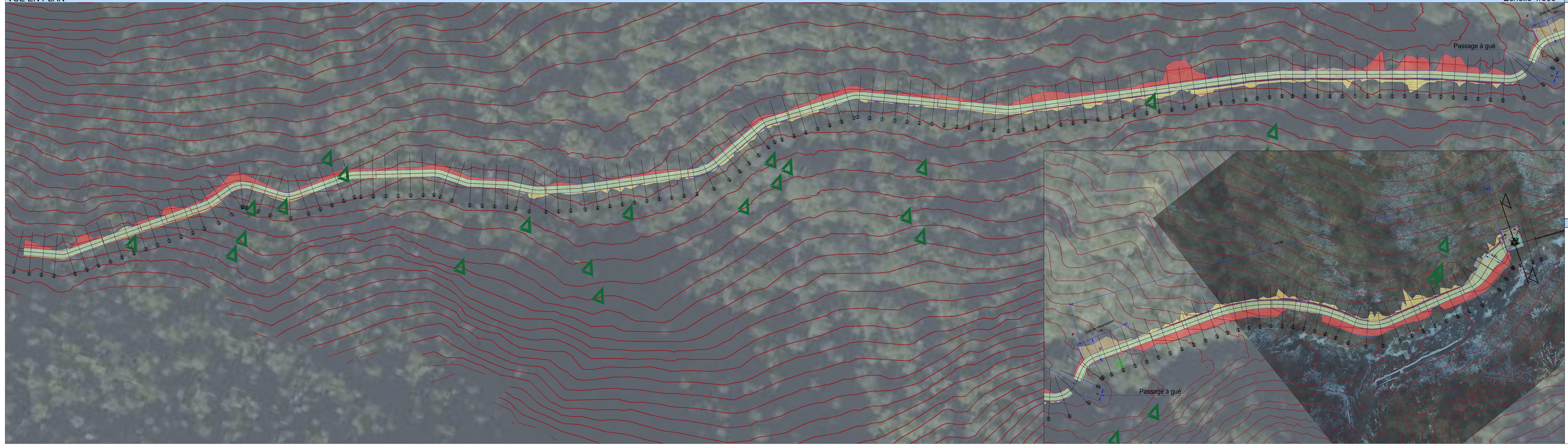
Plan N° :	PL23023.07 - D	AMENAGEMENT - CENTRALE	3/3
MTC	Z.A VALMORGE Rue Barjon 38430 MOIRANS	CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse	Format papier : A3

PROFIL EN LONG

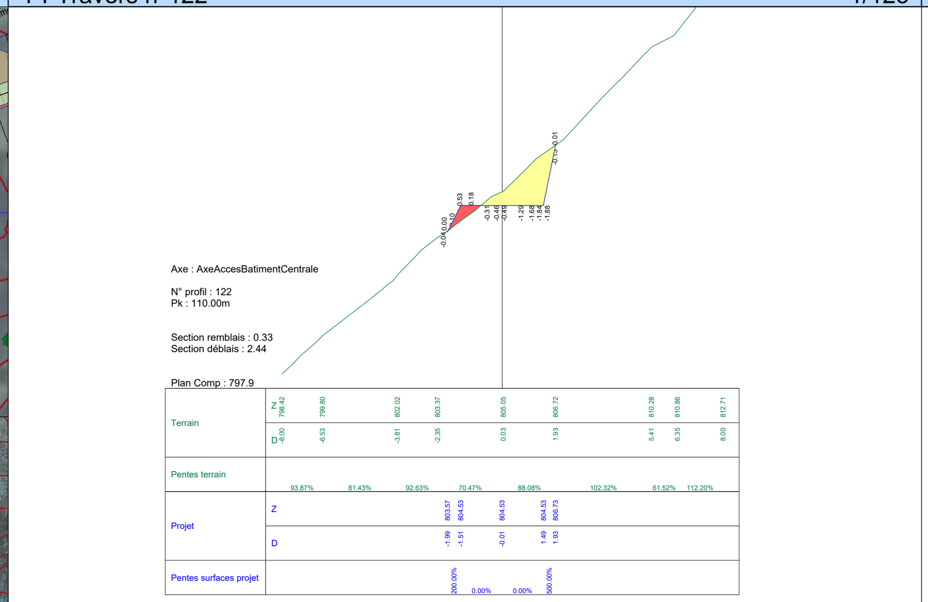
Echelle 1/500

VUE EN PLAN

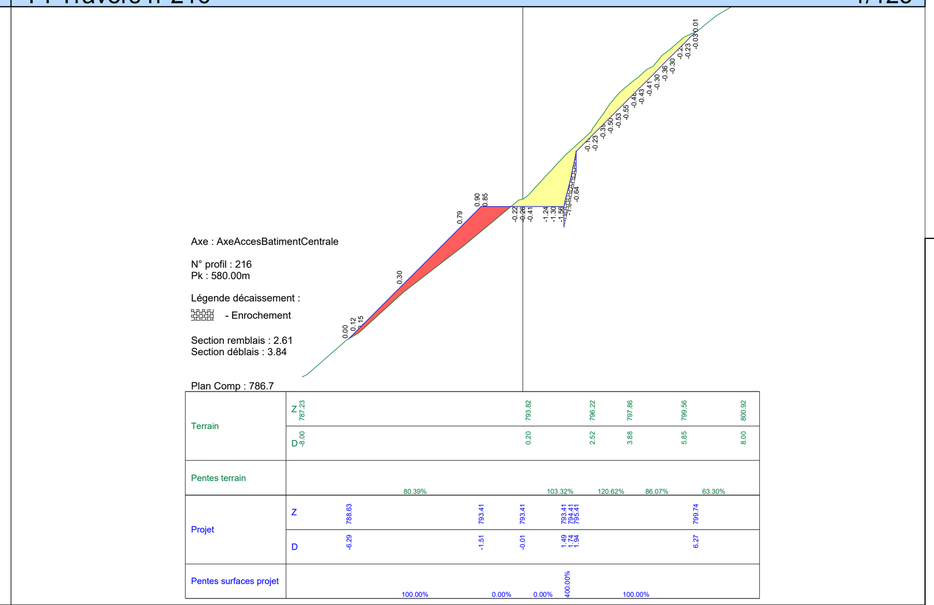
Echelle 1/500



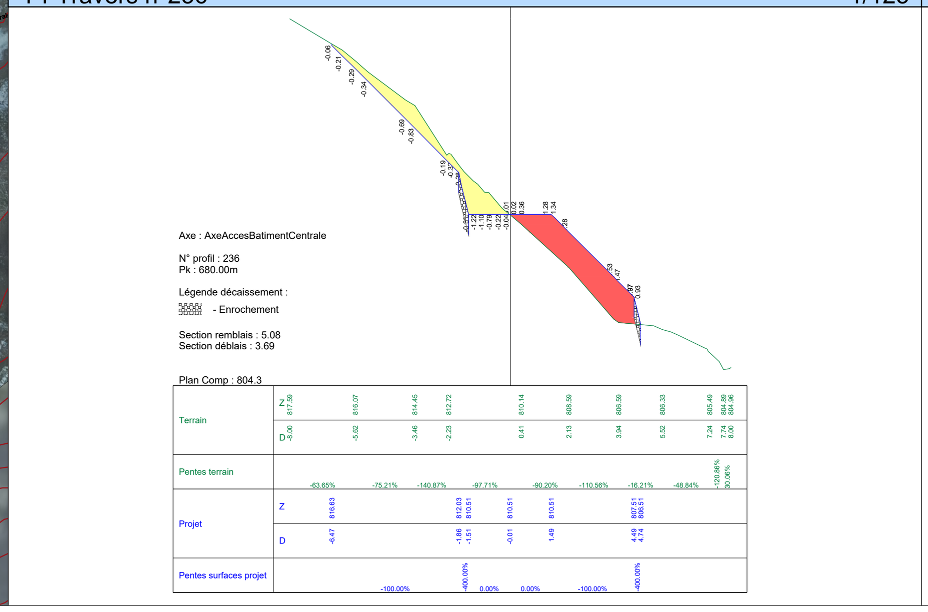
PFTravers n°122 — 1/125



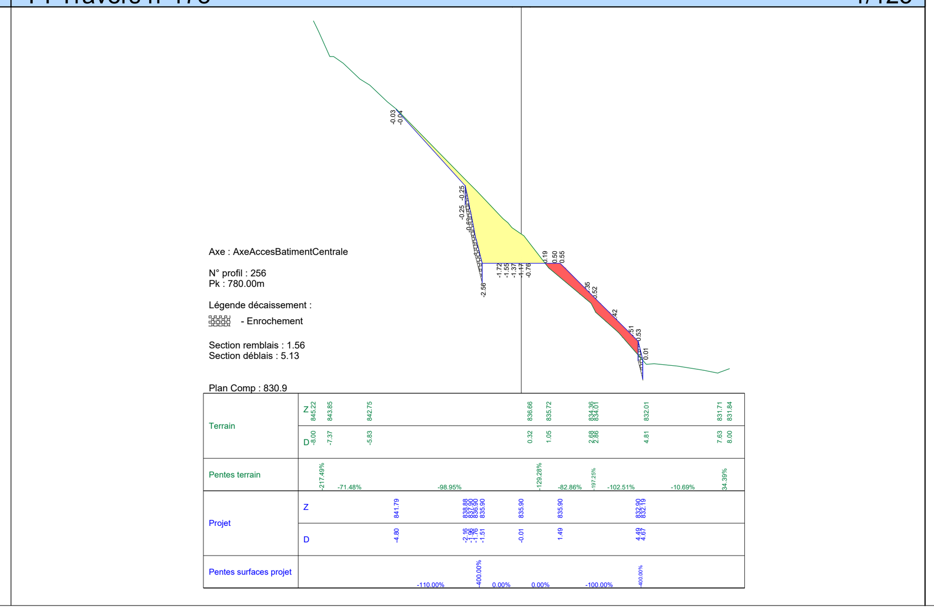
PFTravers n°216 — 1/125



PFTravers n°236 — 1/125



PFTravers n°178 — 1/125



Surface terrassement : 5 000 m²
Volume Déblai : 2100m3
Volume remblai : 2100m3

Egalement équilibré au sein de la 1ère partie (jusqu'au passage à guet) et deuxième partie

Indice	Dessinateur/Visa	Date	Modification	Vérificateur/Visa	Date
B	P.VRIGNON	25/09/2025	ajout d'un enrochement en pied de talus remblai sécurité crues		
A	P.VRIGNON	08/03/2024	Création		

Plan amont :	/	Tolérances :	Suivant normes en vigueur & spécifications
Spécifications :	23023 TORR741		

AMENAGEMENT - CHEMIN ACCES CENTRALE

Plan N° :	PL23023.05	Client/Station:	SHBB / Torrent de Benetant - LA BATHIE (73)
Echelle :	1/500 - 1/125	Affaire :	Centrale hydroelectrique
N° Affaire :	23023	Désignation :	AVP

MTC
Z.A VALMORGE
Rue Barjon
38430 MOIRANS

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC
il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse

Format papier : A0-L2000

Indice	Dessinateur/Visa	Date	Modification	Vérificateur/Visa	Date
D	P.VRIGNON	11/05/2026	Modofication grille et fosse de reception		
C	P.VRIGNON	27/02/2025	Diminution longueur bassin de dessablage (10,4m-->6m)		
B	P.VRIGNON	07/05/2024	MAJ Trappes de visites et vannes		
A	P.VRIGNON	08/03/2024	Création		

Plan amont :	/	Tolérances :	Suivant normes en vigueur & spécifications
Spécifications :	23023 TORR741		

AMENAGEMENT - PRISE D'EAU BENETANT

Plan N° :	PL23023.03	Client/Station:	SHBB / Torrent de Benetant - LA BATHIE (73)
Echelle :	1/250 - 1/125	Affaire :	Centrale hydroelectrique
N° Affaire :	23023	Désignation :	AVP

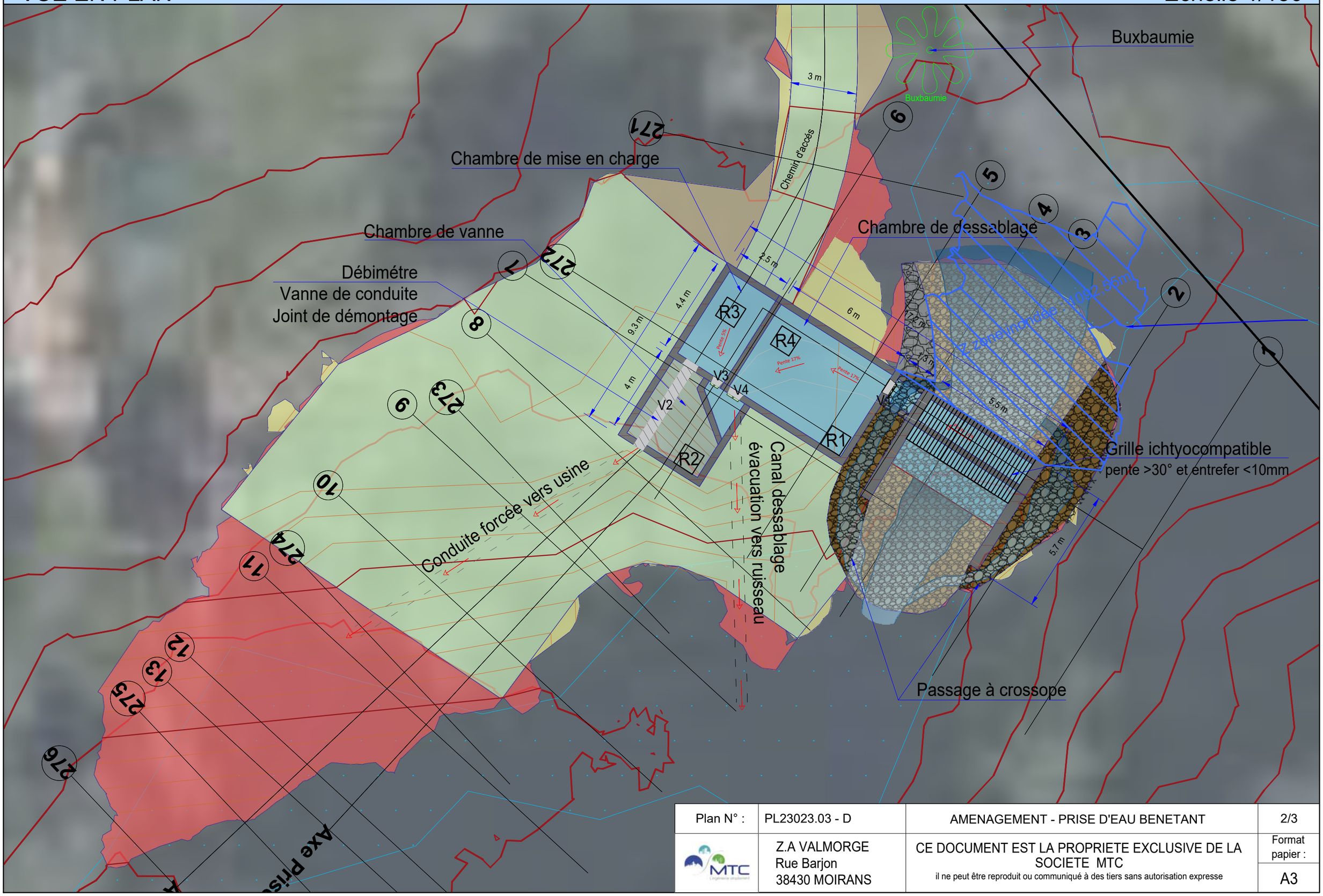
Z.A VALMORGE
Rue Barjon
38430 MOIRANS

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC
il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse

Format papier : A4

VUE EN PLAN

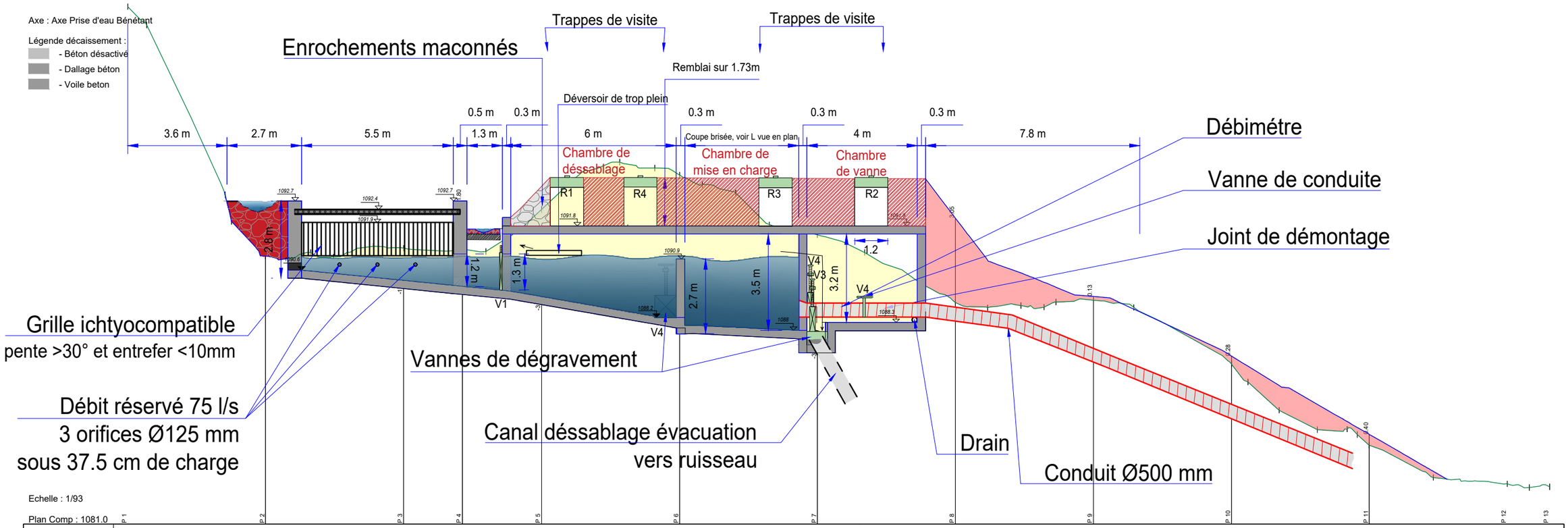
Echelle 1/150



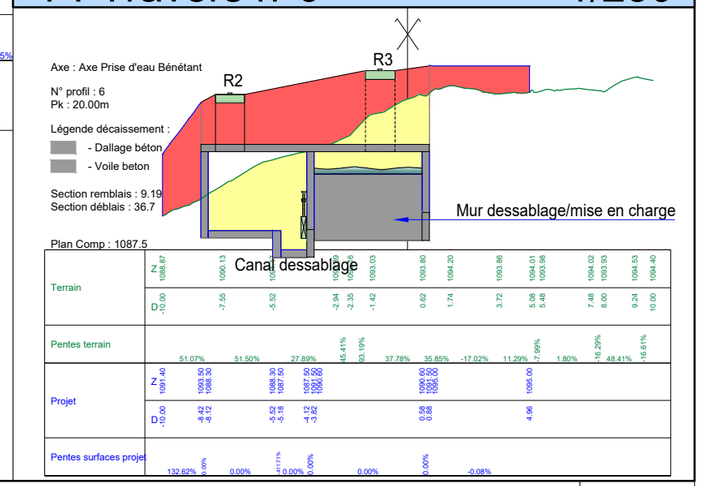
Plan N° :	PL23023.03 - D	AMENAGEMENT - PRISE D'EAU BENETANT	2/3
MTC	Z.A VALMORGE Rue Barjon 38430 MOIRANS	CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse	Format papier : A3

PROFIL EN LONG - Prise d'eau Benetant

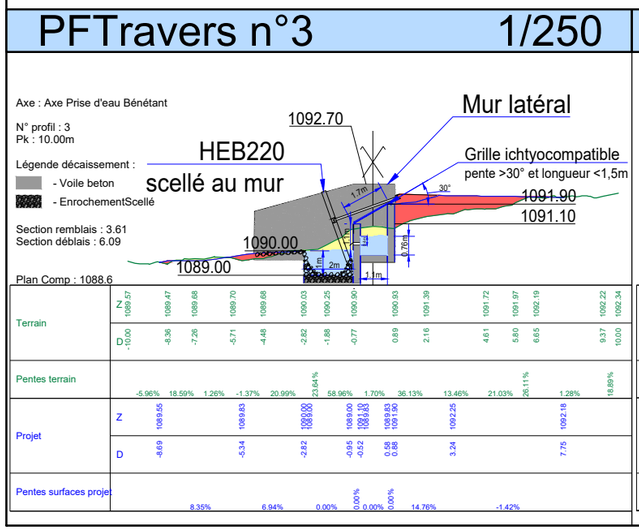
Echelle 1/150



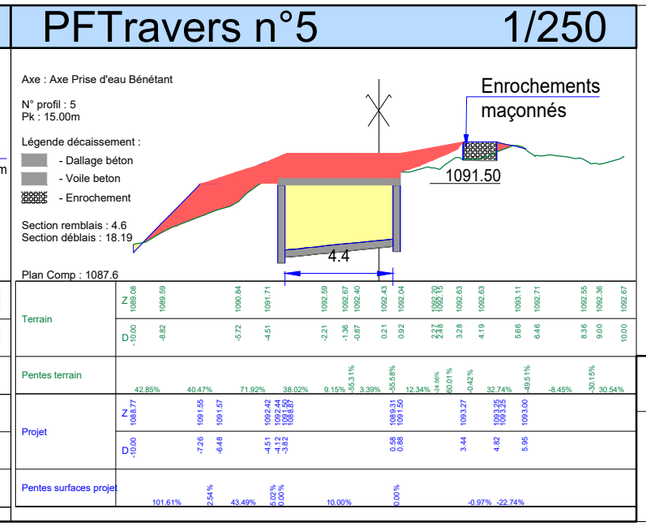
PFTravers n°6 — 1/250



PFTravers n°3 — 1/250



PFTravers n°5 — 1/250

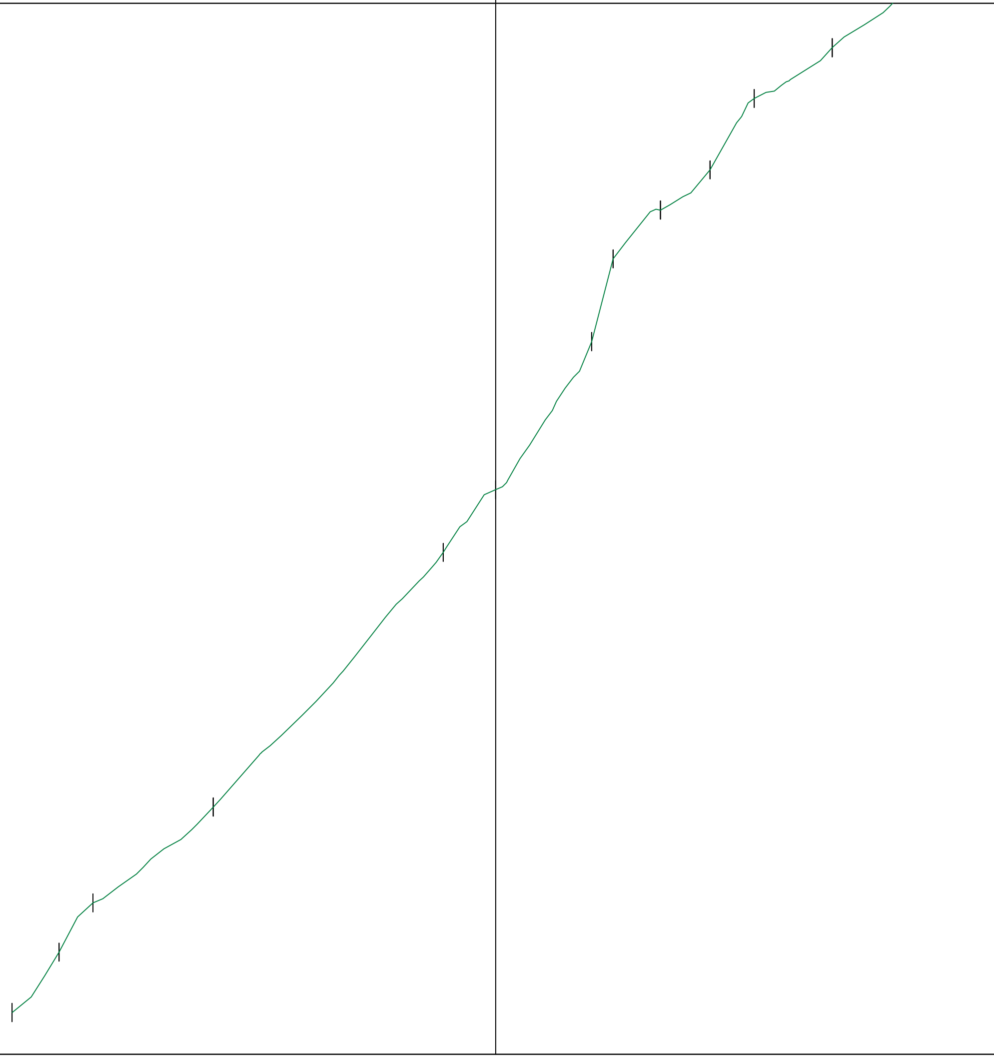


Plan N° :	PL23023.03 - D	AMENAGEMENT - PRISE D'EAU BENETANT	3/3
	Z.A VALMORGE Rue Barjon 38430 MOIRANS	CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse	Format papier : A3

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 100
Pk : 0.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 0.0



Echelle : 1/125

Plan Comp : 821.7

Terrain	Z	822.39	823.39	824.20	825.79	830.00	831.04	833.48	834.85	835.66	836.32	837.50	838.34	839.53	841.24
	D	-8.00	-7.22	-6.66	-4.67	-0.87	0.00	1.59	1.94	2.73	3.55	4.27	5.56	7.01	8.00

Distances partielles : 0.78 1.99 3.80 0.87 1.59 0.78 0.82 0.73 1.29 1.45 0.99

Pentes terrain	128.51%	144.99%	79.56%	110.74%	119.30%	154.26%	386.15%	102.84%	80.95%	162.54%	64.96%	82.26%	173.06%

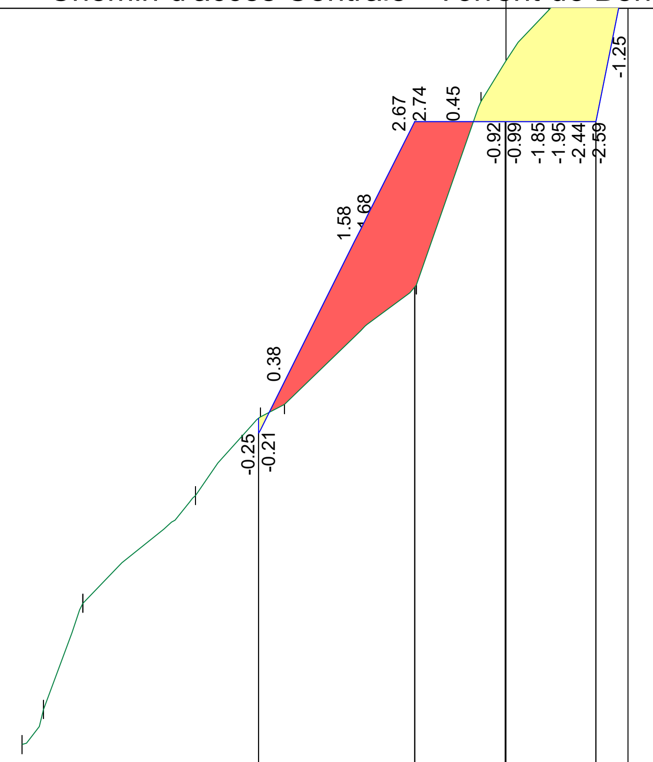
Mensura Genius

MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 101
Pk : 5.00m

Section remblais : 4.67
Section déblais : 3.83



Echelle : 1/125

Plan Comp : 821.4

Terrain	Z	822.10, 822.68, 824.43, 826.21, 827.51, 827.72, 829.70, 832.73, 834.25, 835.01, 835.59, 837.63, 840.23
	D	-8.00, -7.65, -6.99, -5.13, -4.06, -3.66, -1.48, -0.41, 0.71, 1.51, 3.13, 4.44, 8.00
		0.65, 1.86, 1.07, 2.18, 1.07, 1.12, 0.80, 1.63, 1.30, 3.56
Pentes terrain		164.03%, 269.52%, 95.69%, 121.19%, 51.58%, 90.75%, 284.62%, 134.88%, 95.04%, 35.68%, 156.75%, 72.91%
Projet	Z	827.25, 832.40, 832.40, 832.40, 835.04
	D	-4.09, -1.51, -0.01, 1.49, 2.02
		2.58, 1.50, 1.50
Pentes surfaces projet		200.00%, 0.00%, 0.00%, 500.00%

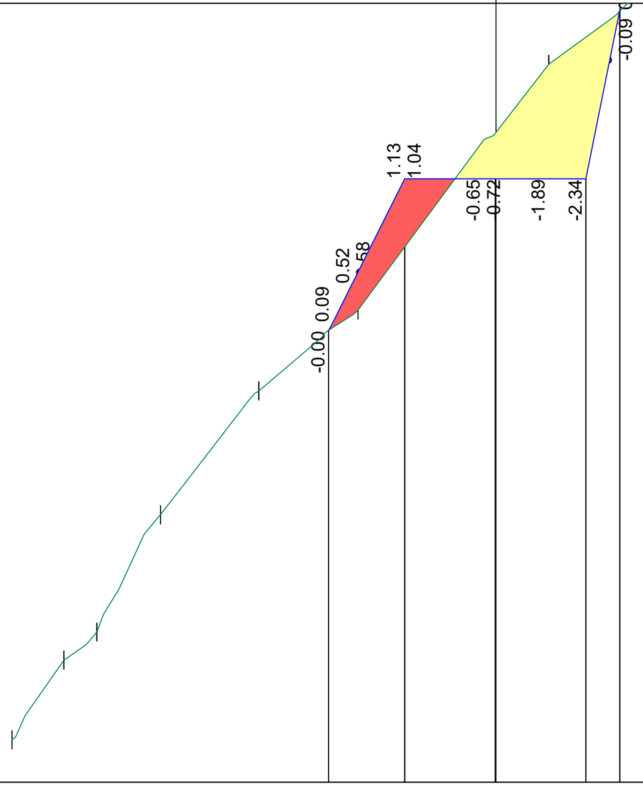
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 102
Pk : 10.00m

Section remblais : 1.3
Section déblais : 3.4



Echelle : 1/125

Plan Comp : 822.3

Terrain

- Z : 823.00, 824.32, 824.78, 826.72, 828.77, 830.11, 834.17, 835.04, 836.34, 837.49, 838.24, 838.91, 839.50, 840.96
- D : -8.00, -7.14, -6.60, -5.54, -3.92, -2.28, 0.88, 2.05, 3.17, 3.92, 4.94, 5.58, 6.51, 8.00
- 0.86, 1.05, 1.63, 1.64, 3.16, 1.17, 1.12, 0.75, 1.02, 0.64, 0.93, 1.49

Pentes terrain

153.41%, 85.28%, 184.22%, 125.71%, 81.82%, 128.62%, 74.86%, 115.89%, 153.53%, 72.75%, 105.39%, 63.06%, 97.85%

Projet

- Z : 829.77, 832.28, 832.28, 832.28, 835.06
- D : -2.76, -1.51, -0.01, 1.49, 2.05
- 1.25, 1.50, 1.50

Pentes surfaces projet

200.00%, 0.00%, 0.00%, 500.00%

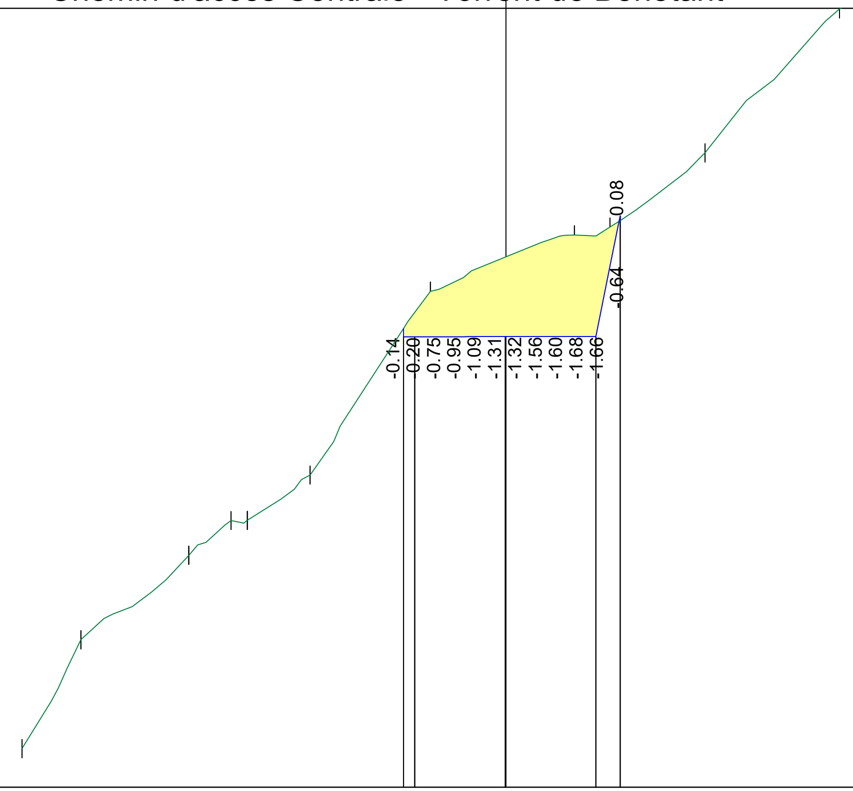
Mensura Genius

MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 103
Pk : 15.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 4.13



Echelle : 1/125

Plan Comp : 824.7

Terrain Z	825.34, 827.14, 828.53, 829.11, 829.11, 829.86, 832.90, 833.83, 833.96, 835.19, 837.57, 838.33, 839.88
Terrain D	-8.00, -7.03, -5.24, -4.54, -4.28, -3.24, -1.25, 1.13, 1.72, 3.29, 5.51, 6.82, 8.00
Terrain (distances)	0.97, 1.78, 0.70, 1.04, 1.99, 2.38, 0.59, 1.57, 2.22, 1.31, 1.18
Pentes terrain	185.30%, 78.14%, 82.22%, 1.43%, 71.90%, 152.64%, 39.18%, 22.09%, 78.03%, 107.25%, 58.16%, 132.02%
Projet Z	832.15, 832.15, 832.15, 832.15, 834.14
Projet D	-1.69, -1.51, -0.01, 1.49, 1.89
Projet (distances)	1.50, 1.50
Pentes surfaces projet	0.25%, 0.20%, 0.19%, 500.18%

Mensura Genius

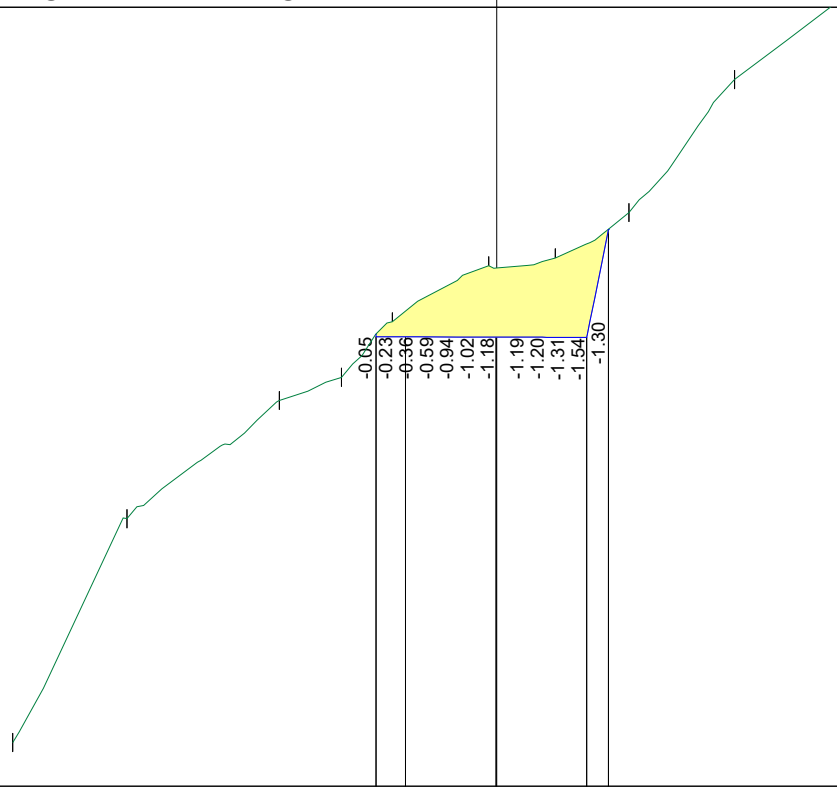
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 104
Pk : 20.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 3.61

Echelle : 1/125

Plan Comp : 824.6



Terrain	Z	825.32		829.02			830.97	831.36	832.28		833.20	833.33	834.08		836.28		838.15	839.66				
	D	-8.00		-6.11			-3.59	-2.57	-1.72		-0.13	0.97	2.18		3.93		6.30	8.00				
			1.89		2.52		1.03	0.84		1.59		1.10		1.21		1.75			2.37		1.70	
Pentes terrain				196.10%		77.55%		37.33%	109.00%		58.19%		11.73%	61.71%		125.85%		78.79%		89.00%		
Projet	Z								832.03	832.03		832.02		832.02	833.80							
	D								-1.99	-1.51		-0.01		1.49	1.85							
											1.50		1.50									
Pentes surfaces projet									-0.35%		-0.31%		-0.26%	499.76%								

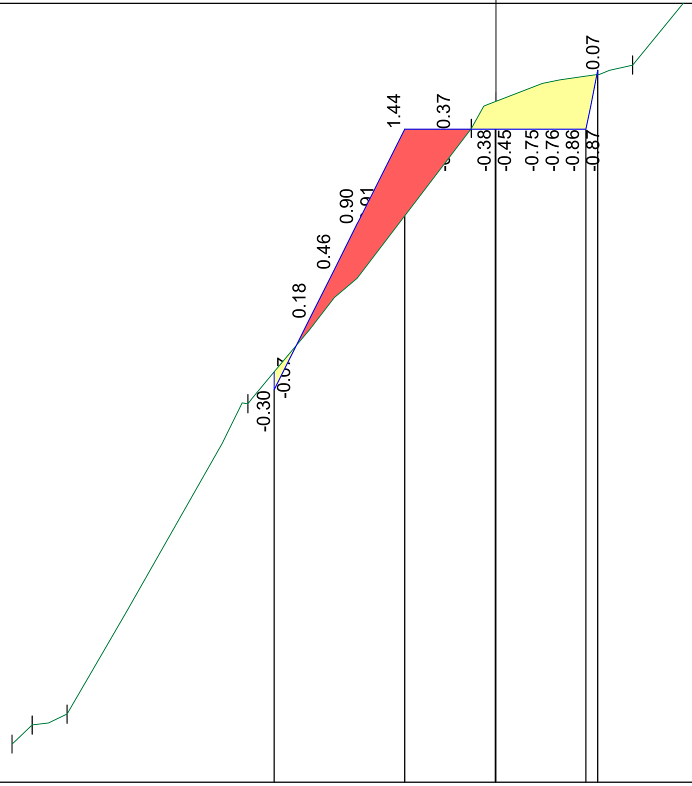
Mensura Genius

MTC — Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant — PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 105
Pk : 25.00m

Section remblais : 2.11
Section déblais : 1.31



Echelle : 1/125

Plan Comp : 821.1

Terrain

- Z: 821.73, 822.04, 822.23, 827.36, 831.91, 832.35, 832.95, 835.54, 837.62, 838.85
- D: -8.00, -7.67, -7.09, -4.10, -0.41, 0.00, 2.26, 4.49, 6.90, 8.00
- 2.99, 3.70, 2.26, 2.23, 2.41, 1.10

Pentes terrain

95.36%, 31.17%, 171.77%, 123.12%, 110.27%, 26.50%, 116.25%, 85.95%, 112.07%

Projet

- Z: 827.59, 831.90, 831.90, 831.90, 832.87
- D: -3.67, -1.51, -0.01, 1.49, 1.68
- 2.16, 1.50, 1.50

Pentes surfaces projet

200.00%, 0.00%, 0.00%, 500.00%

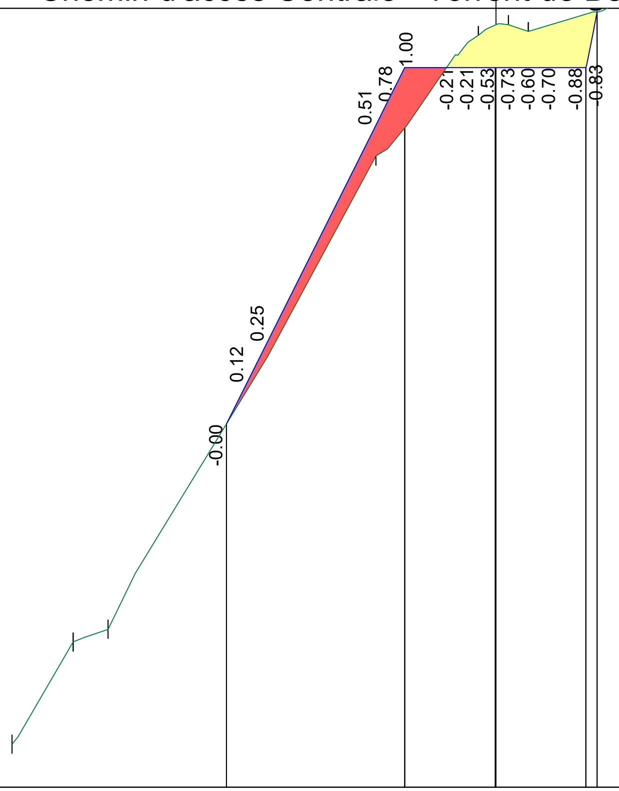
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 106
Pk : 30.00m

Section remblais : 1.48
Section déblais : 1.5



Echelle : 1/125

Plan Comp : 819.6

Terrain

Z: 820.31, 822.00, 822.21, 830.03, 832.03, 832.21, 832.09, 832.69, 833.84, 837.54, 837.92, 838.59

D: -8.00, -6.99, -6.41, -1.98, -0.29, 0.21, 0.53, 2.26, 3.84, 7.25, 7.65, 8.00

1.01 4.43 1.69 1.73 1.58 3.41

Pentes terrain

167.14% 36.37% 176.70% 117.96% 35.58% -34.80% 34.41% 72.95% 108.69% 93.74% 190.82%

Projet

Z: 825.61, 831.49, 831.49, 831.49, 832.42

D: -4.45, -1.51, -0.01, 1.49, 1.68

2.94 1.50 1.50

Pentes surfaces projet

200.00% 0.00% 0.00% 500.00%

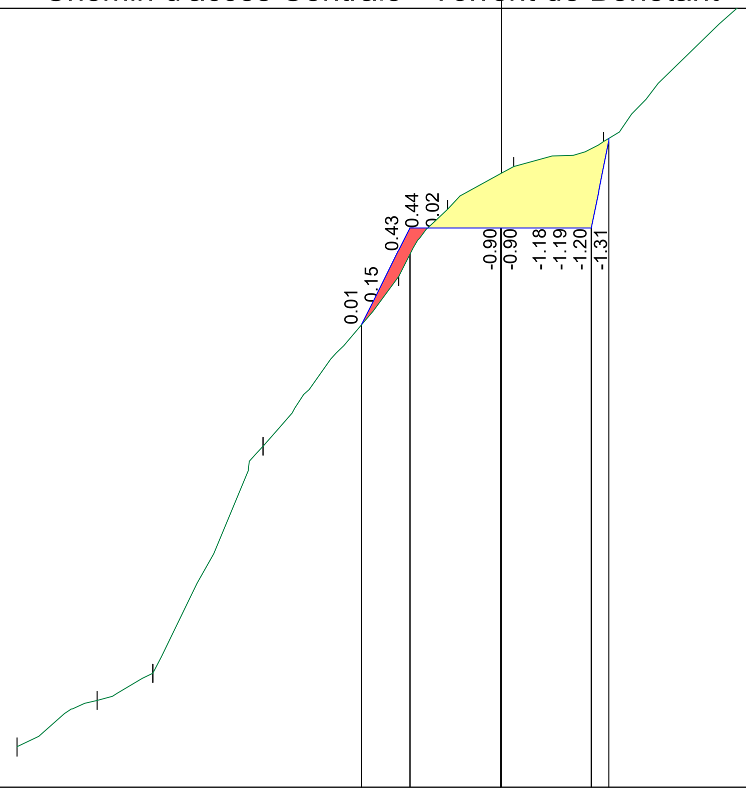
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 107
Pk : 35.00m

Section remblais : 0.28
Section déblais : 2.51



Echelle : 1/125

Plan Comp : 820.7

Terrain

Z	821.36	822.13	822.58	826.33	829.14	830.25	830.96	831.37	835.03	835.59	837.92
D	-8.00	-6.68	-5.76	-3.94	-1.69	-0.89	0.21	1.69	5.41	6.09	8.00

Distances : 1.32 | 0.92 | 1.82 | 2.24 | 0.80 | 1.10 | 1.49 | 3.72 | 0.68 | 1.91

Pentes terrain : 58.46% | 48.51% | 205.92% | 125.18% | 138.19% | 64.63% | 27.85% | 98.39% | 82.58% | 121.75%

Projet

Z	828.35	829.94	829.94	829.94	831.39
D	-2.31	-1.51	-0.01	1.49	1.78

Distances : 0.80 | 1.50 | 1.50

Pentes surfaces projet : 200.00% | 0.00% | 0.00% | 500.00%

Mensura Genius

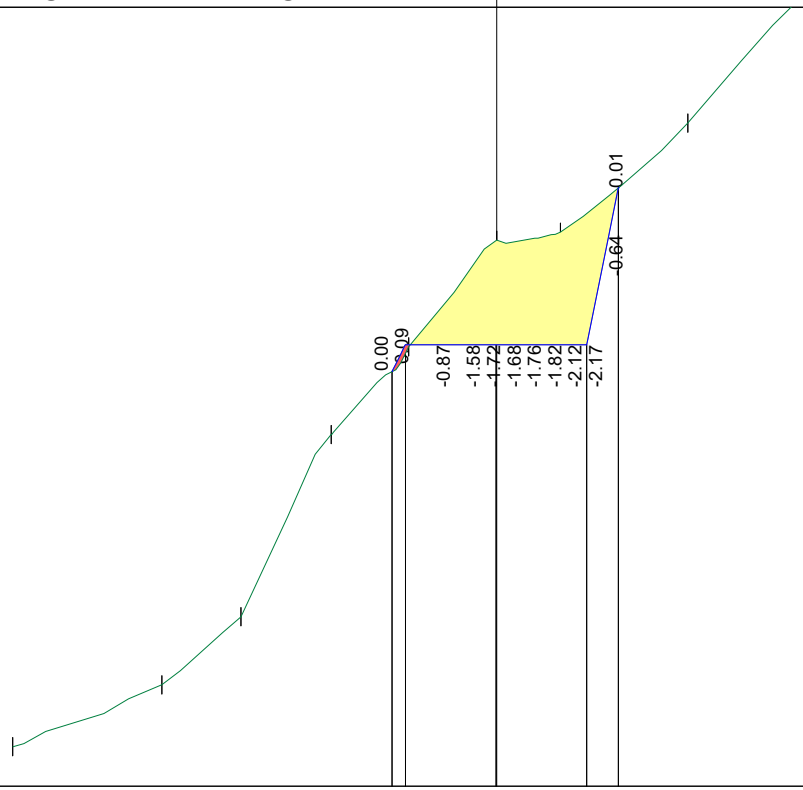
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 108
Pk : 40.00m

Section remblais : 0.03
Section déblais : 4.55

Echelle : 1/125

Plan Comp : 821.1



Terrain	Z	821.75		822.77		823.90		826.91		828.36		830.12		830.26		832.06		834.49	834.81		837.05		
	D	-8.00		-5.54		-4.23		-2.73		-1.45		0.00		1.06		3.16		5.39	5.93		8.00		
			2.46		1.31		1.50		1.28		1.45		1.06		2.11		2.23			2.07			
Pentes terrain			41.49%		86.20%		201.43%		113.26%		121.14%		12.72%		85.56%		108.98%		58.80%		108.53%		
Projet	Z									827.96 828.40		828.40			828.40	831.00							
	D									-1.73 -1.51		-0.01			1.49	2.01							
											1.50		1.50										
Pentes surfaces projet										200.00%	0.00%		0.00%		500.00%								

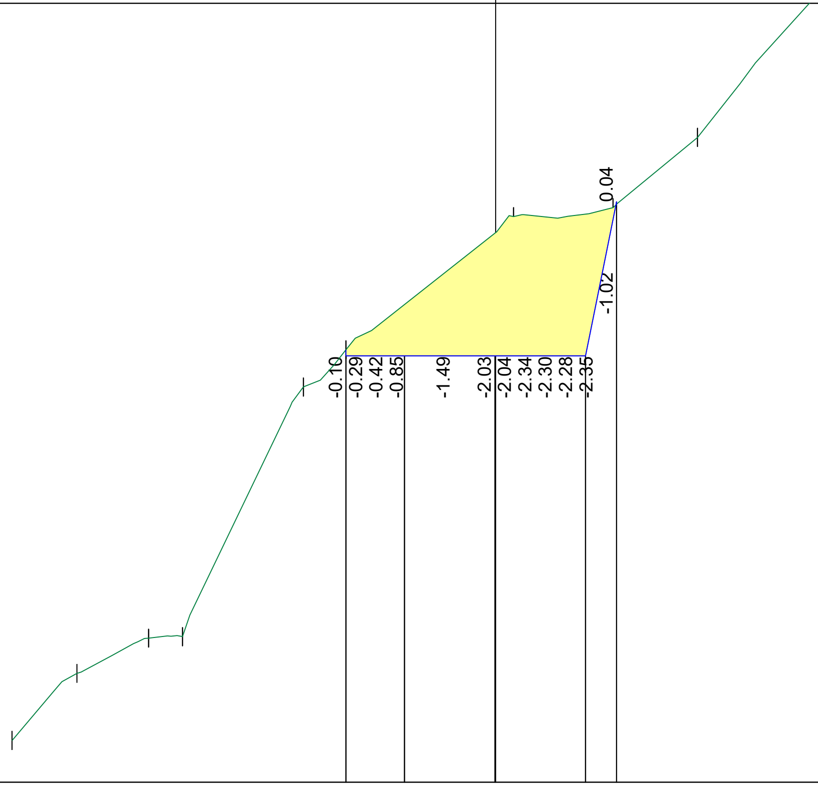
Mensura Genius

MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 109
Pk : 45.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 6.64



Echelle : 1/125

Plan Comp : 819.8

Terrain												
Z	820.49	821.60	822.18	822.21	826.33	826.95	829.15	829.30	830.46	833.95	834.49	835.13
D	-8.00	-6.92	-5.74	-5.18	-3.18	-2.47	0.30	1.94	3.34	6.33	7.31	8.00
Distances	1.08	1.18		2.00	0.70	2.77	1.64	1.40	2.99	0.98	0.69	
Pentes terrain	103.15%	49.26%	4.48%	205.98%	87.49%	79.36%	9.14%	83.06%	116.69%	55.28%	93.13%	

Projet					
Z	826.85	826.85	826.85	826.85	829.39
D	-2.47	-1.51	-0.01	1.49	2.00
Distances	0.96	1.50	1.50		
Pentes surfaces projet	0.00%	0.00%	0.00%	500.00%	

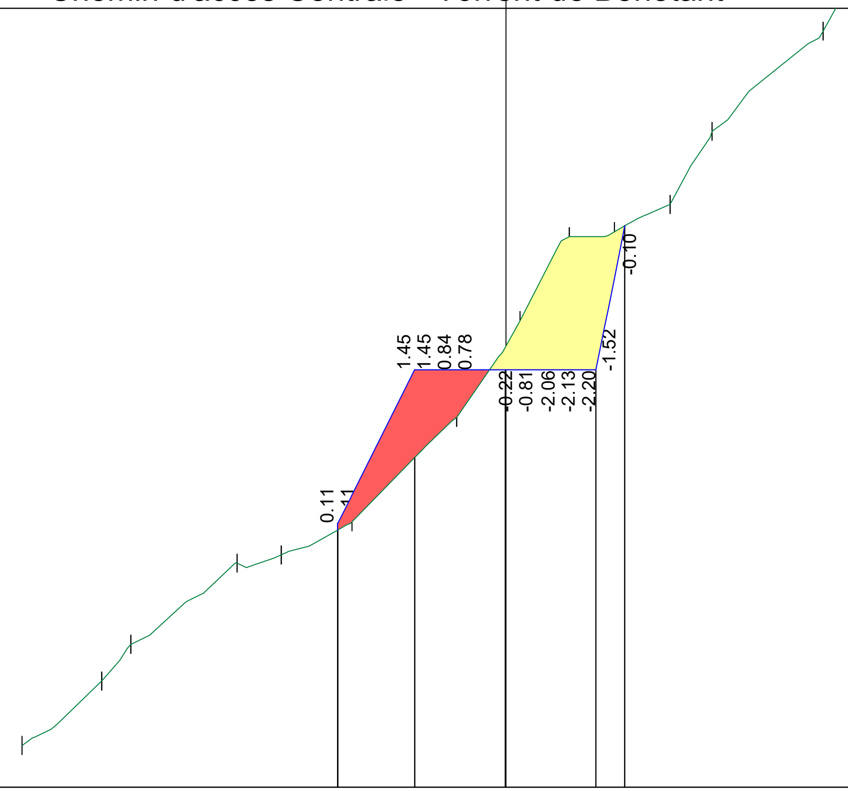
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 110
Pk : 50.00m

Section remblais : 2.03
Section déblais : 2.97



Echelle : 1/125

Plan Comp : 818.4

Terrain

Z : 819.09, 820.15, 820.76, 822.10, 822.24, 822.79, 824.51, 826.11, 827.50, 827.58, 828.03, 829.24, 830.90, 832.04, 833.29, 833.82

D : -8.00, -6.68, -6.20, -4.44, -3.71, -2.54, -0.81, 0.23, 1.05, 1.79, 2.71, 3.41, 5.25, 5.94, 7.10, 8.00

1.32, 1.76, 0.73, 1.17, 1.73, 1.05, 0.81, 0.74, 0.92, 0.69, 1.84, 0.69, 1.16, 0.90

Pentes terrain

80.88%, 126.52%, 76.16%, 18.87%, 46.62%, 99.79%, 152.58%, 170.74%, 11.26%, 48.99%, 174.32%, 90.06%, 165.46%, 107.99%, 57.87%

Projet

Z : 822.76, 825.30, 825.30, 825.30, 827.68

D : -2.78, -2.78, -1.51, -0.01, 1.49, 1.97

1.27, 1.50, 1.50

Pentes surfaces projet

200.00%, 0.00%, 0.00%, 500.00%

Mensura Genius

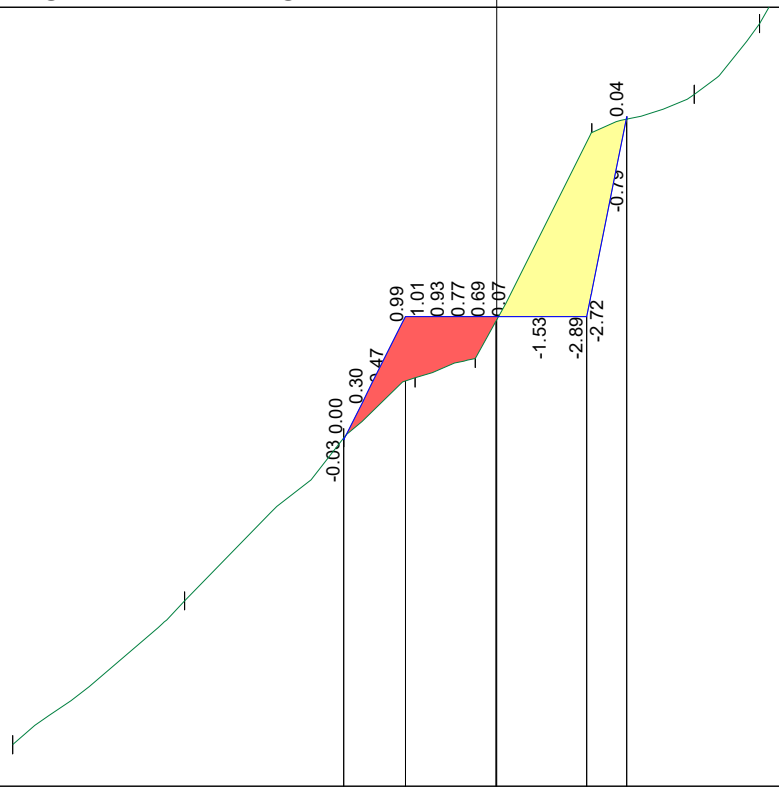
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 111
Pk : 55.00m

Section remblais : 1.66
Section déblais : 3.07

Echelle : 1/125

Plan Comp : 815.5



Terrain	Z	816.19		818.56		821.26		822.25		822.57		826.30		826.94		828.11		833.40		833.74		833.82	
	D	-8.00		-5.16		-2.53		-1.35		-0.35		1.57		3.27		4.34		7.10		7.72		8.00	
			2.84		2.63		1.18		1.00		1.93		1.69		1.08		2.76		0.62				
Pentes terrain									32.27%						108.79%				54.56%		26.26%		
			83.67%		102.42%		84.19%				193.84%		37.33%				192.17%						
Projet	Z					821.23		823.26			823.26		823.26		826.56								
	D					-2.53		-1.51			-0.01		1.49		2.15								
							1.02		1.50			1.50		0.66									
Pentes surfaces projet							200.00%			0.00%		0.00%			500.00%								

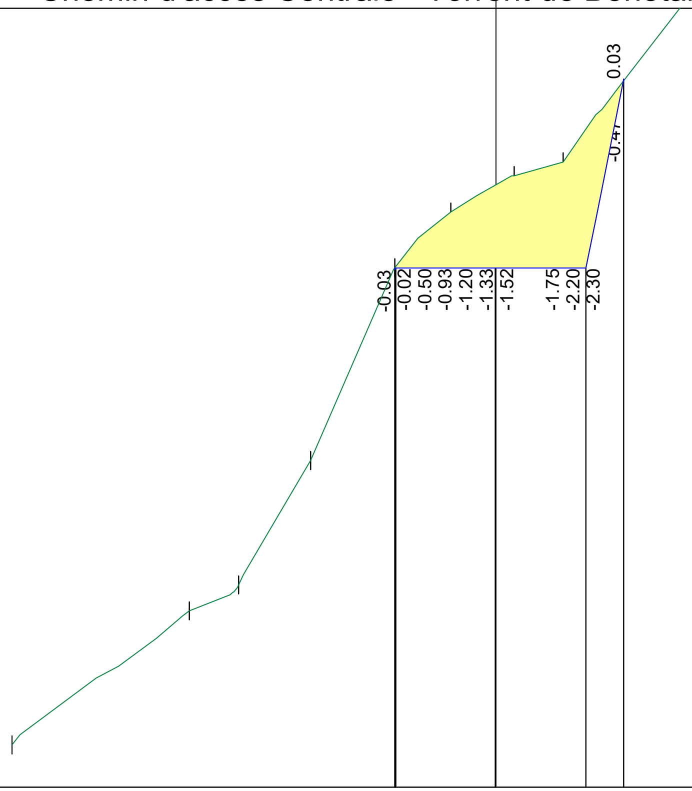
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 112
Pk : 60.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 4.59



Echelle : 1/125

Plan Comp : 812.3

Terrain	Z	813.00, 815.22, 815.64, 817.70, 820.89, 821.81, 822.41, 822.63, 826.45, 829.61, 831.95
	D	-8.00, -5.07, -4.26, -3.06, -1.67, -0.74, 0.30, 1.11, 4.03, 6.07, 8.00
		2.93, 0.81, 1.19, 1.39, 0.93, 1.04, 0.81, 2.91, 2.04, 1.93
Pentes terrain		75.60%, 52.75%, 172.71%, 228.67%, 99.41%, 57.38%, 27.98%, 130.94%, 155.24%, 120.80%
Projet	Z	820.85, 820.88, 820.88, 820.88, 824.00
	D	-1.67, -1.66, -0.01, 1.49, 2.11
		1.65, 1.50, 0.62
Pentes surfaces projet		0.00%, 0.00%, 500.00%

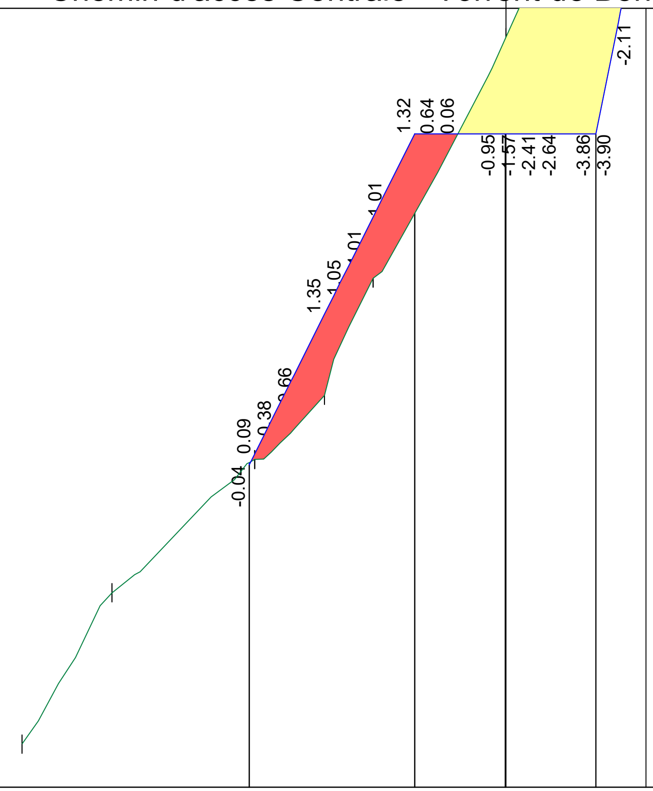
Mensura Genius

MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 113
Pk : 65.00m

Section remblais : 3.09
Section déblais : 6.35



Echelle : 1/125

Plan Comp : 807.7

Terrain

Z	808.41	810.91	813.12	814.18	816.12	820.10	820.91	821.21	822.40	822.80	824.98	830.05	830.30
D	-8.00	-6.51	-4.15	-3.00	-2.20	0.00	0.36	0.76	1.49	2.98	5.04	7.46	8.00

Distances : 1.49 2.36 1.16 0.80 2.20 0.73 1.49 2.06 2.42

Pentes terrain : 168.40% 93.31% 91.74% 242.10% 181.12% 222.67% 76.63% 163.80% 26.38% 105.96% 209.28% 47.11%

Projet

Z	813.03	818.50	818.50	818.50	822.61
D	-4.25	-1.51	-0.01	1.49	2.31

Distances : 2.74 1.50 1.50 0.82

Pentes surfaces projet : 200.00% 0.00% 0.00% 500.00%

Mensura Genius

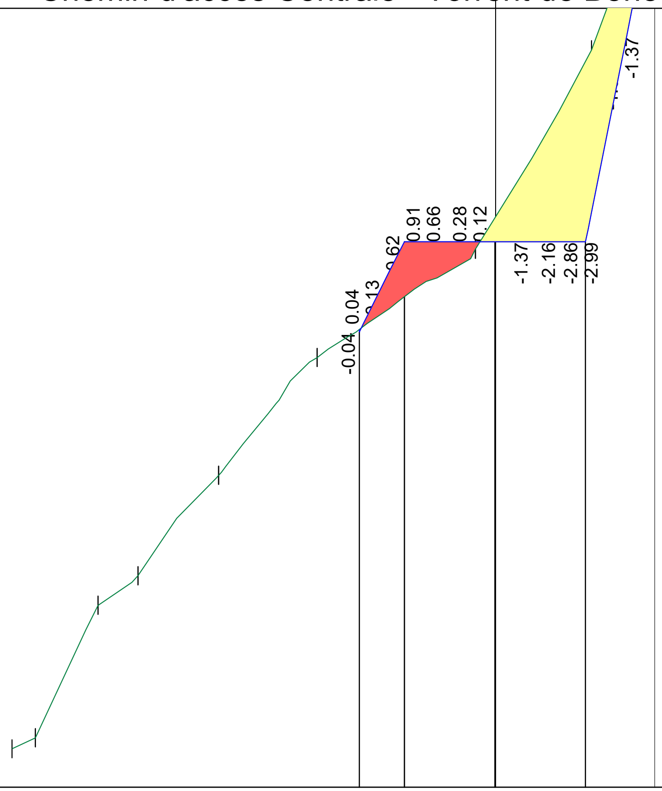
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 114
Pk : 70.00m

Section remblais : 0.99
Section déblais : 4.28

Echelle : 1/125

Plan Comp : 807.1



Terrain	Z	807.74 807.92 810.11 810.60 812.26 814.20 815.99 819.29 821.76 822.33 822.72 823.57 823.71 826.01 826.38
	D	-8.00 -7.62 -6.58 -5.92 -4.58 -2.95 -0.33 1.59 2.63 3.26 5.18 6.40 6.74 7.64 8.00
		1.04 0.66 1.33 1.63 2.62 1.92 1.05 0.63 1.92 1.22 0.90
Pentes terrain		47.07% 210.84% 73.76% 124.80% 119.15% 68.42% 171.50% 236.35% 91.27% 20.43% 68.98% 43.15% 256.08% 101.67%
Projet	Z	814.63 816.12 816.12 816.12 821.83
	D	-2.26 -1.51 -0.01 1.49 2.63
		0.75 1.50 1.50 1.14
Pentes surfaces projet		200.00% 0.00% 0.00% 500.00%

Mensura Genius

MTC — Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant — PL23023.02-B

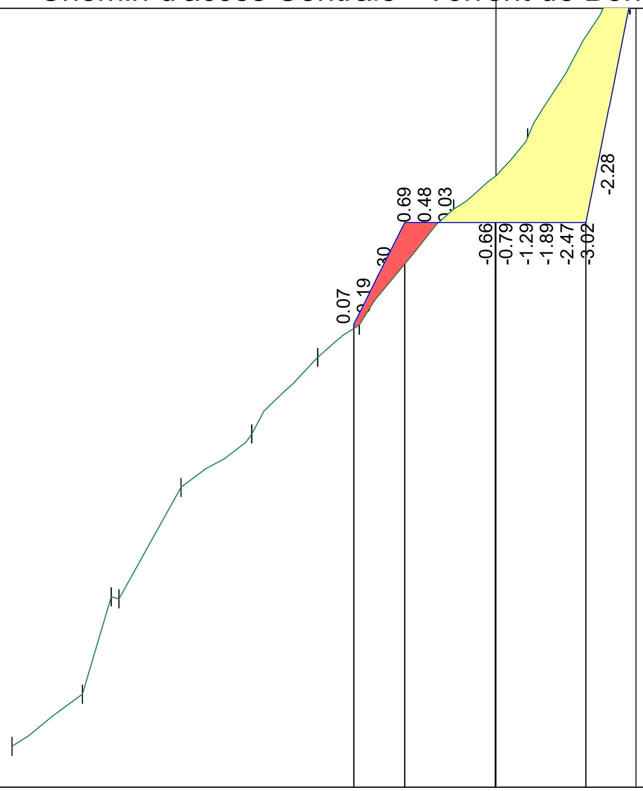
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 115
Pk : 75.00m

Section remblais : 0.51
Section déblais : 4.47

Echelle : 1/125

Plan Comp : 804.4



Terrain

Z	805.08	805.94	807.55	807.51	809.36	810.24	811.51	812.04	813.96	815.13	817.50	818.42	821.51	822.04	822.44	822.44	822.82	822.83
D	-8.00	-6.84	-6.36	-6.24	-5.21	-4.04	-2.95	-2.26	-0.70	0.52	1.87	2.56	4.62	5.46	6.46	6.77	7.57	8.00

Distances : 1.16, 1.03, 1.17, 1.09, 0.69, 1.56, 1.22, 1.35, 0.69, 2.07, 0.84, 0.99, 0.79

Pentes terrain : 74.15%, 336.99%, 179.28%, 75.38%, 116.50%, 77.44%, 122.78%, 96.30%, 175.80%, 133.91%, 149.78%, 62.63%, 40.38%, 0.70%, 47.16%, 3.14%

Projet

Z	812.06	813.73	813.73	813.73	817.86
D	-2.35	-1.51	-0.01	1.49	2.32

Distances : 0.84, 1.50, 1.50, 0.83

Pentes surfaces projet : 200.00%, 0.00%, 0.00%, 500.00%

Mensura Genius

MTC — Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant — PL23023.02-B

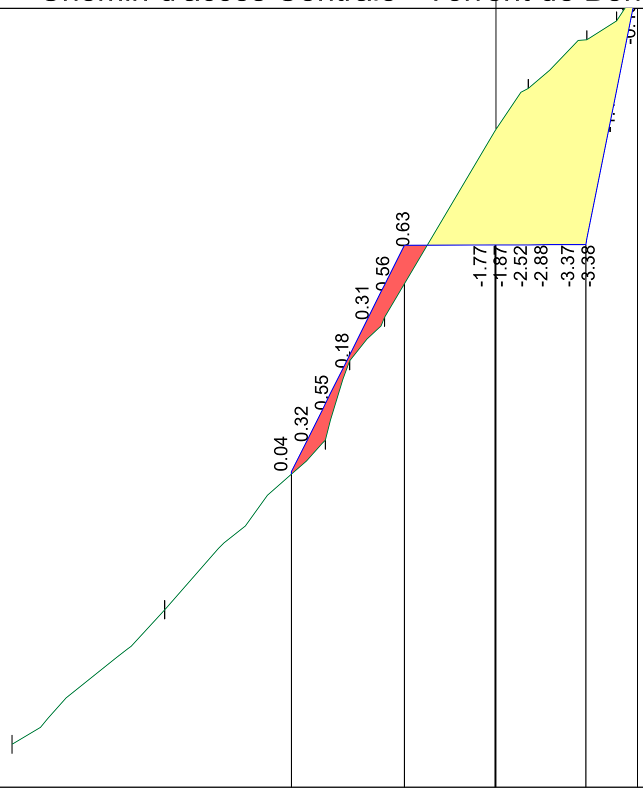
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 116
Pk : 80.00m

Section remblais : 0.82
Section déblais : 6.52

Echelle : 1/125

Plan Comp : 802.7



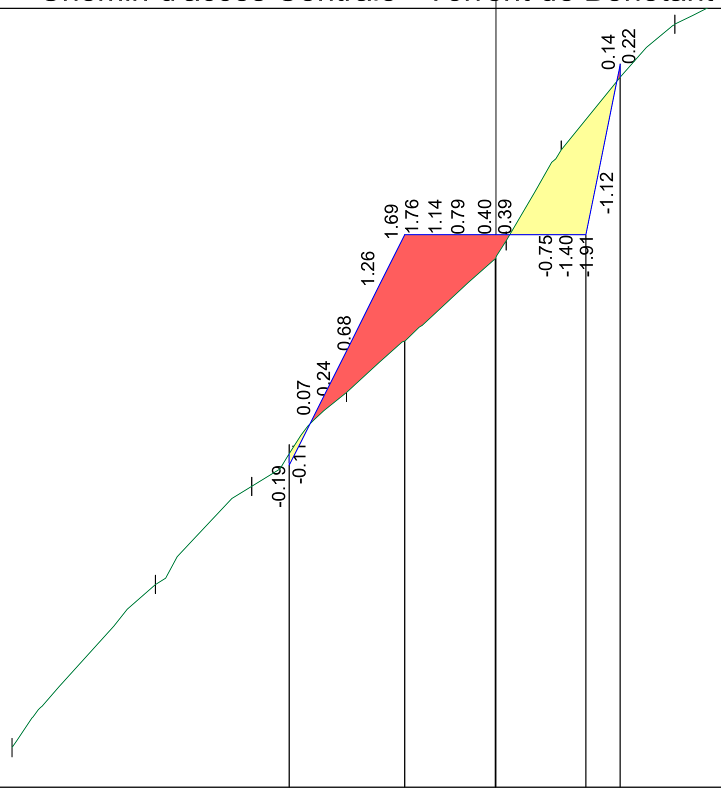
Terrain	Z	803.41, 805.63, 808.43, 809.75, 810.47, 814.25, 815.05, 815.37, 817.43, 819.48, 820.53, 820.77
	D	-8.00, -5.48, -2.82, -2.42, -1.84, 0.53, 1.51, 1.99, 3.48, 6.06, 7.30, 8.00
		2.52, 2.66, 2.37, 0.97, 1.48, 2.59, 1.23, 0.70
Pentes terrain		88.18%, 105.42%, 327.27%, 124.83%, 159.26%, 82.69%, 64.43%, 138.95%, 79.09%, 85.66%, 34.56%
Projet	Z	807.92, 811.66, 811.66, 811.67, 815.95
	D	-3.38, -1.51, -0.01, 1.48, 2.34
		1.87, 1.50, 1.50, 0.86
Pentes surfaces projet		200.60%, 0.33%, 0.28%, 500.51%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 117
Pk : 85.00m

Section remblais : 3.03
Section déblais : 1.81



Echelle : 1/125

Plan Comp : 800.7

Terrain	Z	801.35	804.05	805.67	806.21	807.22		809.73	811.23	813.31	814.44	816.50
	D	-8.00	-5.63	-4.04	-3.42	-2.47		0.17	1.08	2.96	4.88	8.00
		2.37	1.59	0.62	0.94	2.64		0.91	1.88	1.92	3.12	
Pentes terrain		113.76%	101.81%	87.01%	107.26%	94.94%		164.71%	110.56%	58.95%	65.92%	
Projet	Z	806.02	809.83	809.83	809.83	812.66						
	D	-3.42	-1.51	-0.01	1.49	2.05						
		1.91	1.50	1.50								
Pentes surfaces projet		200.00%	0.00%	0.00%	500.00%							

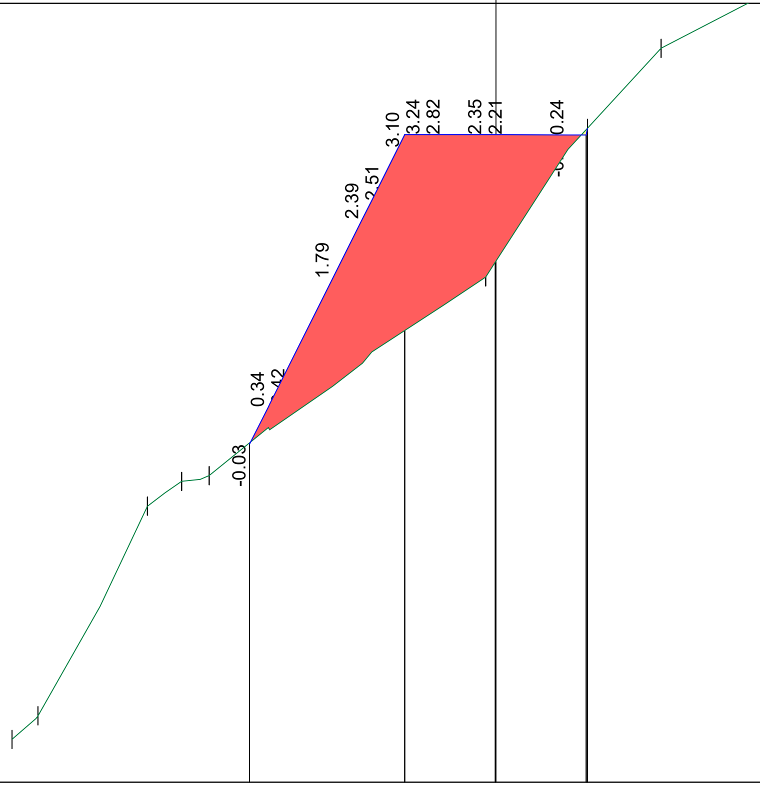
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 118
Pk : 90.00m

Section remblais : 9.72
Section déblais : 0.0



Echelle : 1/125

Plan Comp : 797.3

Terrain											
Z	798.01	798.40	801.86	802.27	802.37	805.65	808.11	809.43	810.69	812.02	812.69
D	-8.00	-7.57	-5.76	-5.20	-4.74	-0.17	1.51	2.73	5.00	6.46	8.00
Distances	1.81	4.57	1.68	1.22	2.27	1.46	1.54				
Pentes terrain	90.66%	191.56%	72.36%	21.00%	71.86%	146.07%	108.47%	55.50%	91.15%	43.27%	

Projet					
Z	802.88	808.01	808.00	808.00	808.11
D	-4.07	-1.51	-0.01	1.49	1.51
Distances	2.56	1.50	1.50		
Pentes surfaces projet	199.81%	-0.21%	-0.22%		

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

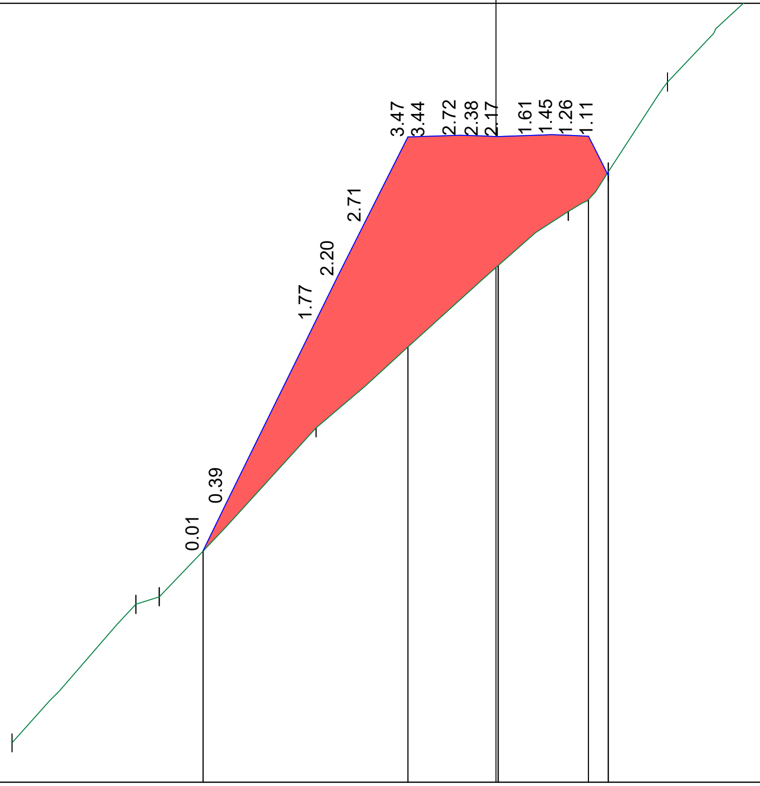
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 119
Pk : 95.00m

Section remblais : 12.38
Section déblais : 0.0

Echelle : 1/125

Plan Comp : 795.5



Terrain – Z	796.15	798.44	798.57	801.36	804.94	805.59	807.07	809.41	810.64	811.75	812.02
Terrain – D	-8.00	-5.95	-5.57	-2.97	1.20	1.86	2.84	5.29	5.97	7.41	8.00
Terrain – distances	2.05	2.59	4.17	0.66	0.98	2.46	0.67	1.44	0.59		
Pentes terrain	111.84%	32.58%	107.77%	85.77%	98.57%	151.84%	94.93%	183.48%	76.51%	46.37%	
Projet – Z	799.33	806.17	806.17	806.18	805.53						
Projet – D	-4.84	-1.45	0.04	1.53	1.86						
Projet – distances	3.39	1.49	1.49								
Pentes surfaces projet	201.67%	0.37%	0.50%	-199.72%							

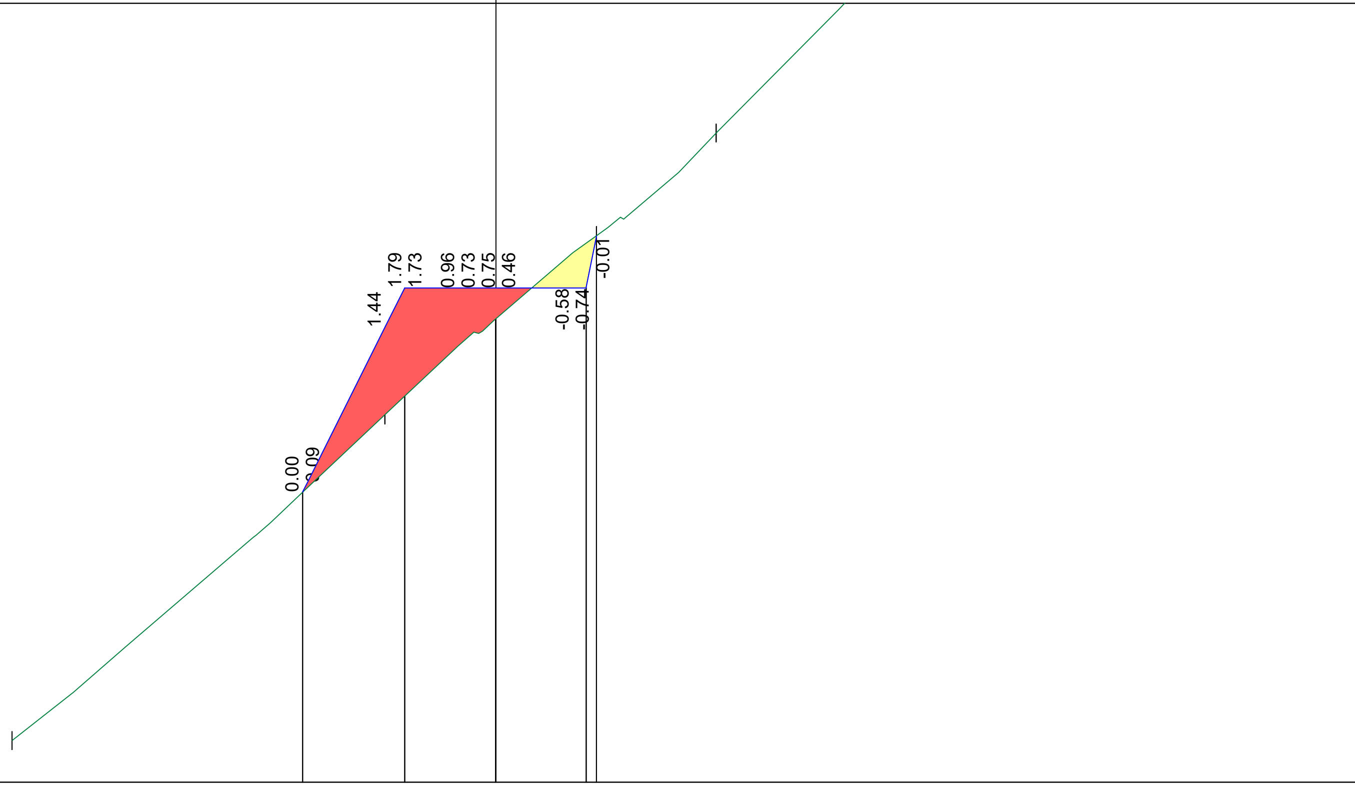
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 120
Pk : 100.00m

Section remblais : 3.34
Section déblais : 0.41



Echelle : 1/125

Plan Comp : 796.8

Terrain	Z	797.49		802.87		805.83		807.53		810.34		811.56
	D	-8.00	6.17	-1.83	3.50	1.66	1.98	3.64	2.86	6.50	1.50	8.00
Pentes terrain			87.33%		84.66%		85.83%		98.16%		81.70%	
Projet	Z	801.60		804.97		804.97		804.97 / 805.82				
	D	-3.19	1.69	-1.51	1.50	-0.01	1.50	1.49 / 1.66				
Pentes surfaces projet			200.04%		0.02%		0.02%	500.03%				

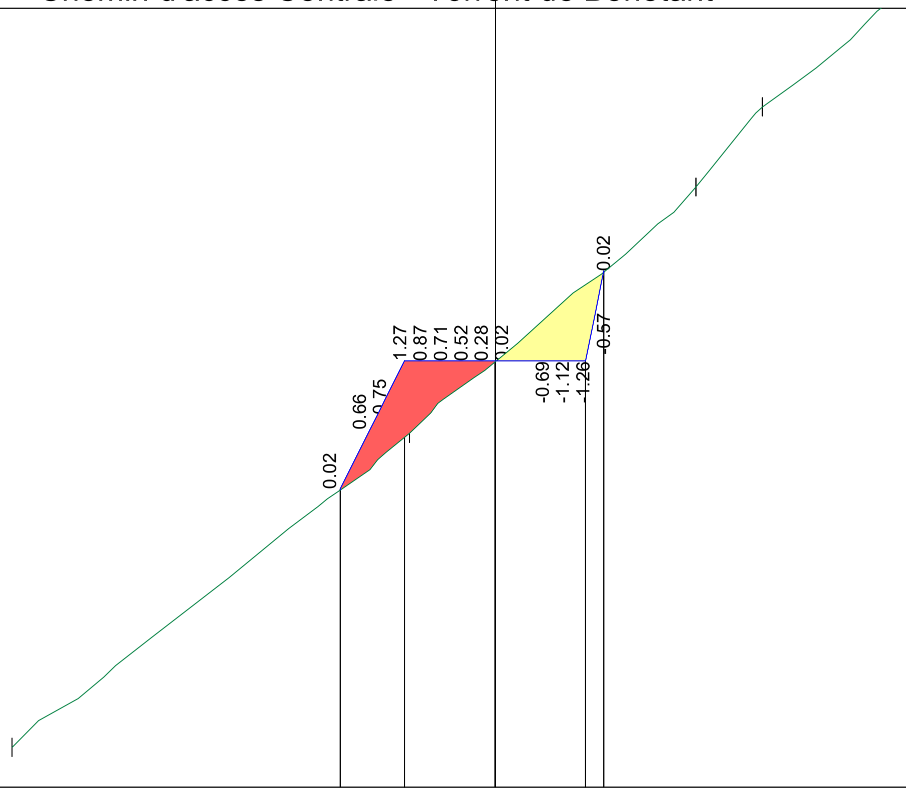
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 121
Pk : 105.00m

Section remblais : 1.61
Section déblais : 1.13



Echelle : 1/125

Plan Comp : 797.7

Terrain	Z	798.36	803.55	807.62	808.95	811.97		
	D	-8.00	-1.43	3.31	4.41	8.00		
		6.57	4.74	1.10	3.59			
Pentes terrain		79.01%	85.89%	120.33%	84.26%			
Projet	Z	802.63	804.75	804.75	804.75	806.23		
	D	-2.57	-1.51	-0.01	1.49	1.79		
		1.06	1.50	1.50				
Pentes surfaces projet		200.00%	0.00%	0.00%	500.00%			

Mensura Genius

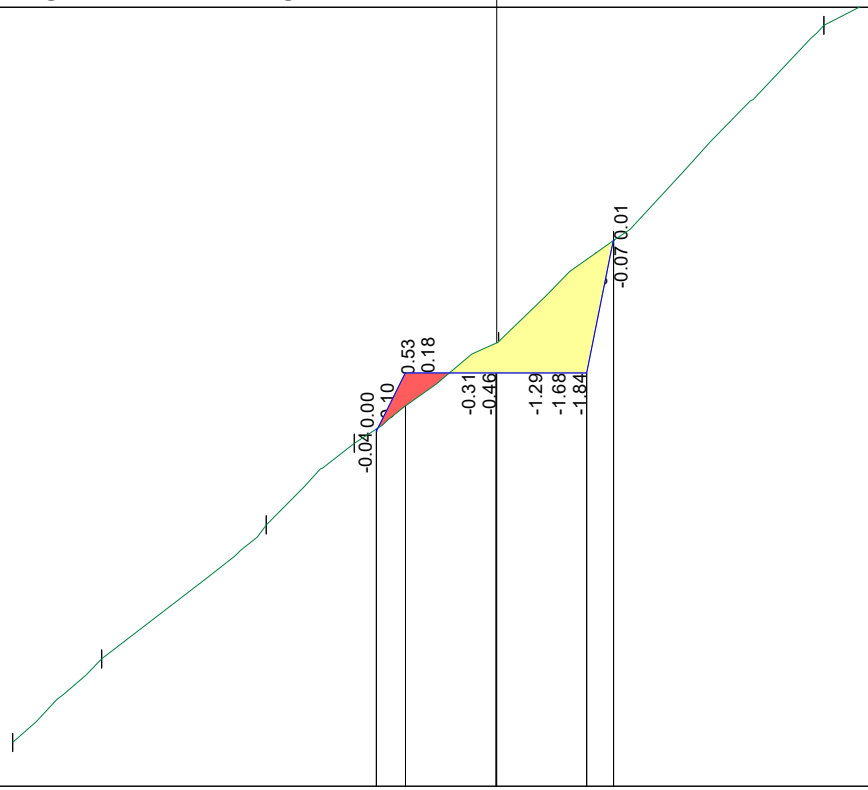
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 122
Pk : 110.00m

Section remblais : 0.33
Section déblais : 2.44

Echelle : 1/125

Plan Comp : 797.7



Terrain	Z	798.42	799.80	802.02	803.37	805.05	806.72	810.28	810.86	812.71							
	D	-8.00	-6.53	-3.81	-2.35	0.03	1.93	5.41	6.35	8.00							
		1.47	2.72	1.46	2.39	1.90	3.48	0.94	1.65								
Pentes terrain		93.87%	81.43%	92.63%	70.47%	88.08%	102.32%	61.52%	112.20%								
Projet	Z	803.57	804.53	804.53	804.53	806.73											
	D	-1.99	-1.51	-0.01	1.49	1.93											
		1.50	1.50														
Pentes surfaces projet		200.00%	0.00%	0.00%	500.00%												

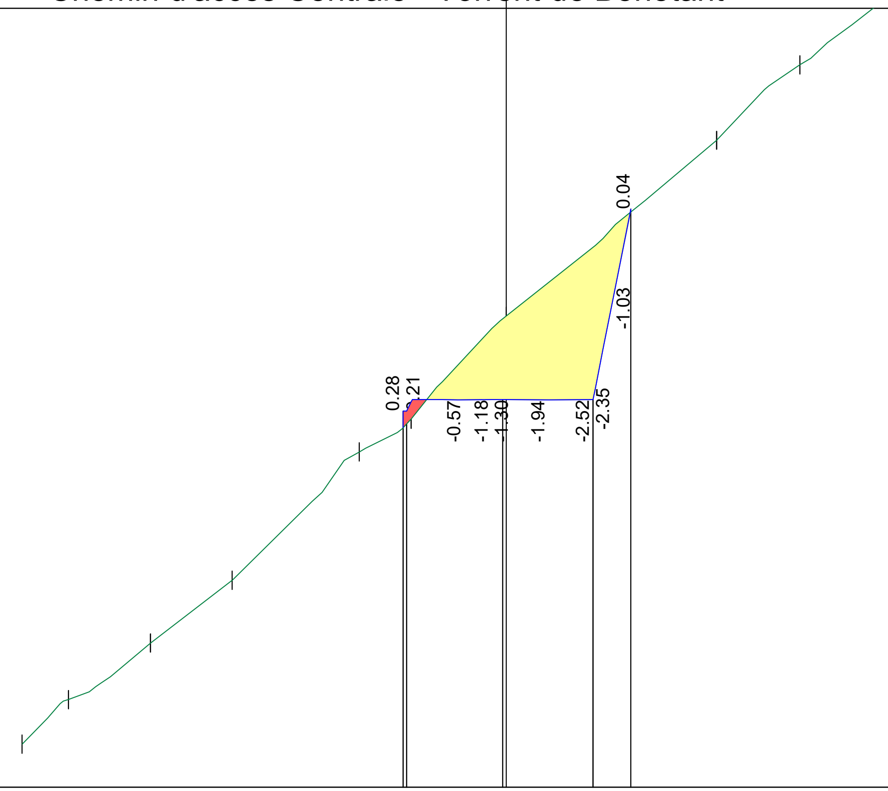
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 123
Pk : 115.00m

Section remblais : 0.07
Section déblais : 4.53



Echelle : 1/125

Plan Comp : 797.9

Terrain

Z	798.61	799.35	800.28	801.32	803.44	803.98	805.69	808.59	809.84	811.25	811.99	812.61
D	-8.00	-7.23	-5.88	-4.53	-2.43	-1.57	0.00	3.48	4.86	6.59	7.22	8.00

Distances : 0.77 1.35 1.35 2.10 0.86 1.57 3.48 1.38 1.73 0.64 0.78

Pentes terrain : 95.94% 69.18% 76.83% 100.93% 63.10% 108.54% 83.55% 90.58% 81.41% 115.15% 80.31%

Projet

Z	804.12	804.11	804.31	804.31	807.45
D	-1.70	-1.65	-0.06	1.44	2.06

Distances : 1.59 1.49 0.63

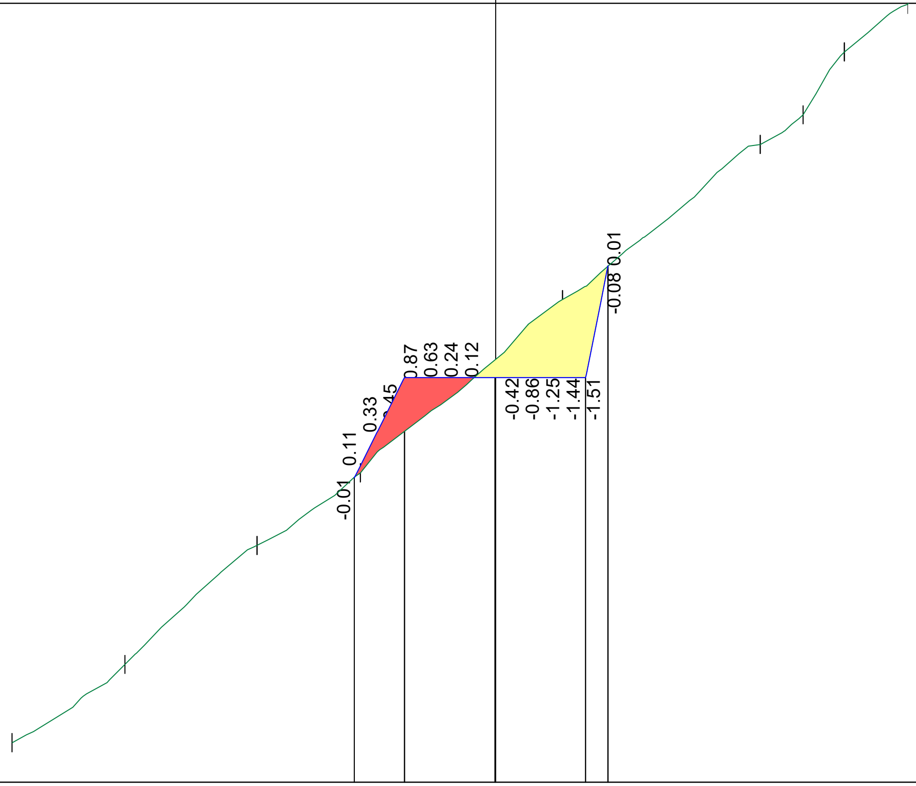
Pentes surfaces projet : 0.00% 0.00% 502.46%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 124
Pk : 120.00m

Section remblais : 0.87
Section déblais : 1.8



Echelle : 1/125

Plan Comp : 797.4

Terrain

Z	798.05	799.35	801.31	802.51	805.38	807.94	808.43	809.47	810.26	812.75
D	-8.00	-6.13	-3.95	-2.24	1.10	4.38	5.09	5.77	6.81	8.00

Distances : 1.87 2.19 1.71 3.35 3.27 0.71 0.68 1.04 1.19

Pentes terrain : 69.47% 89.81% 70.32% 85.62% 78.42% 68.95% 152.13% 75.38% 210.21%

Projet

Z	802.43	804.09	804.09	804.09	805.94
D	-2.34	-1.51	-0.01	1.49	1.86

Distances : 0.83 1.50 1.50

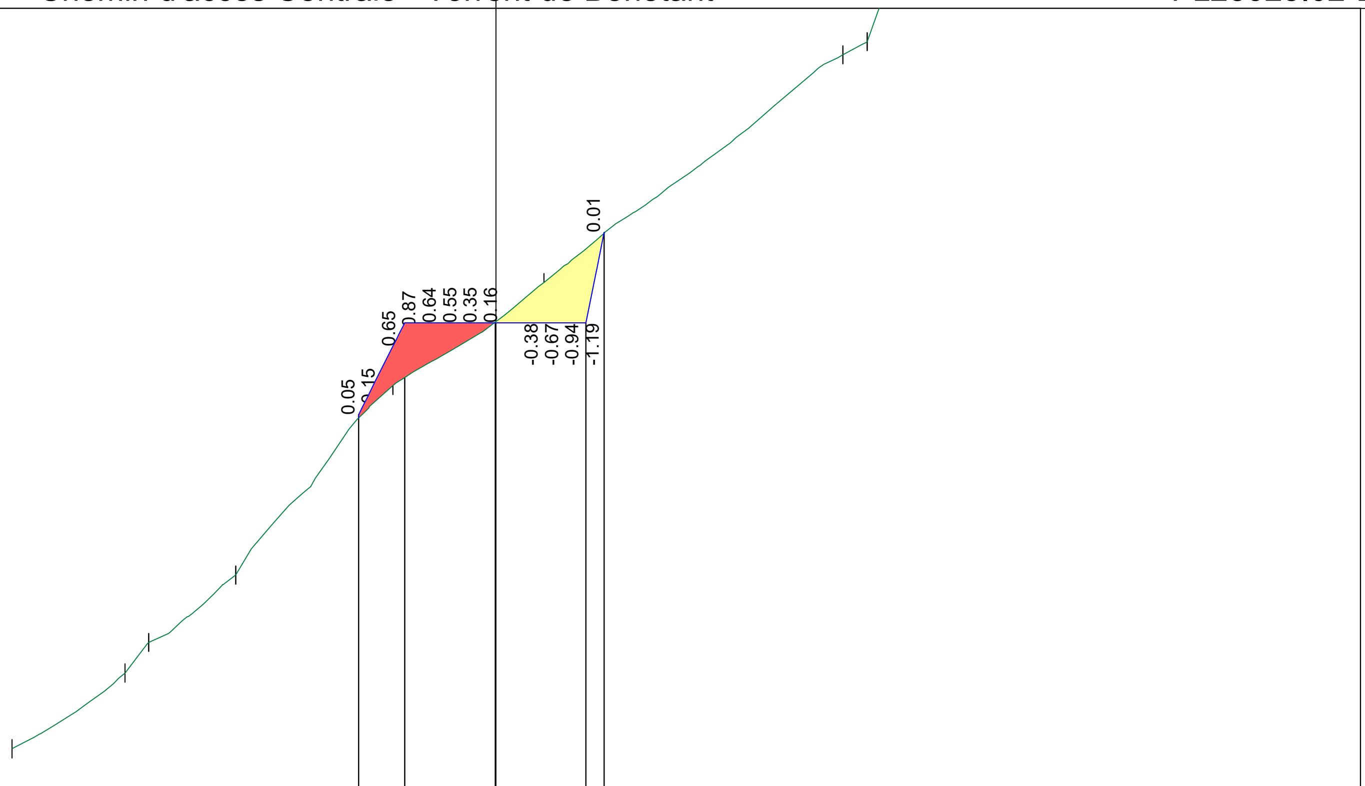
Pentes surfaces projet : 200.00% 0.00% 0.00% 500.00%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 125
Pk : 125.00m

Section remblais : 1.04
Section déblais : 1.11



Echelle : 1/125

Plan Comp : 796.0

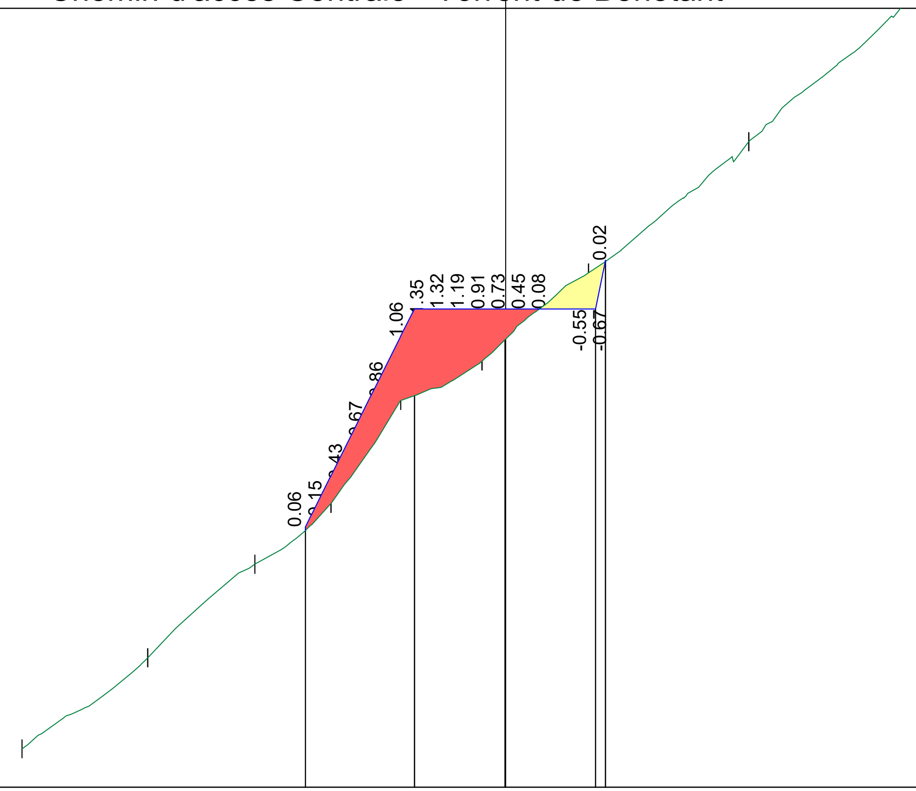
Terrain	Z	796.63, 797.88, 798.39, 799.50, 802.63, 804.34, 808.11, 808.32, 809.35, 810.67, 811.01
	D	-8.00, -6.13, -5.74, -4.30, -1.70, 0.80, 5.74, 6.14, 6.56, 7.47, 8.00
		1.87, 1.44, 2.60, 2.50, 4.94, 0.91
Pentes terrain		66.97%, 130.60%, 77.35%, 120.66%, 68.12%, 76.27%, 54.21%, 240.85%, 145.59%, 64.85%
Projet	Z	802.15, 803.67, 803.67, 803.67, 805.17
	D	-2.27, -1.51, -0.01, 1.49, 1.79
		0.76, 1.50, 1.50
Pentes surfaces projet		200.00%, 0.00%, 0.00%, 500.00%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 126
Pk : 130.00m

Section remblais : 3.05
Section déblais : 0.39



Echelle : 1/125

Plan Comp : 795.3

Terrain	Z	795.93, 797.44, 798.99, 799.99, 801.69, 802.34, 803.80, 805.97, 808.38, 809.67
	D	-8.00, -5.92, -4.15, -2.89, -1.73, -0.39, 1.37, 4.02, 6.70, 8.00
		2.08, 1.78, 1.25, 1.16, 1.34, 1.76, 2.65, 2.68, 1.30
Pentes terrain		72.42%, 87.12%, 79.87%, 147.04%, 48.62%, 82.81%, 81.69%, 90.24%, 98.64%
Projet	Z	799.60, 803.21, 803.21, 803.21, 804.01
	D	-3.31, -1.51, -0.01, 1.49, 1.65
		1.80, 1.50, 1.50
Pentes surfaces projet		200.00%, 0.00%, 0.00%, 500.00%

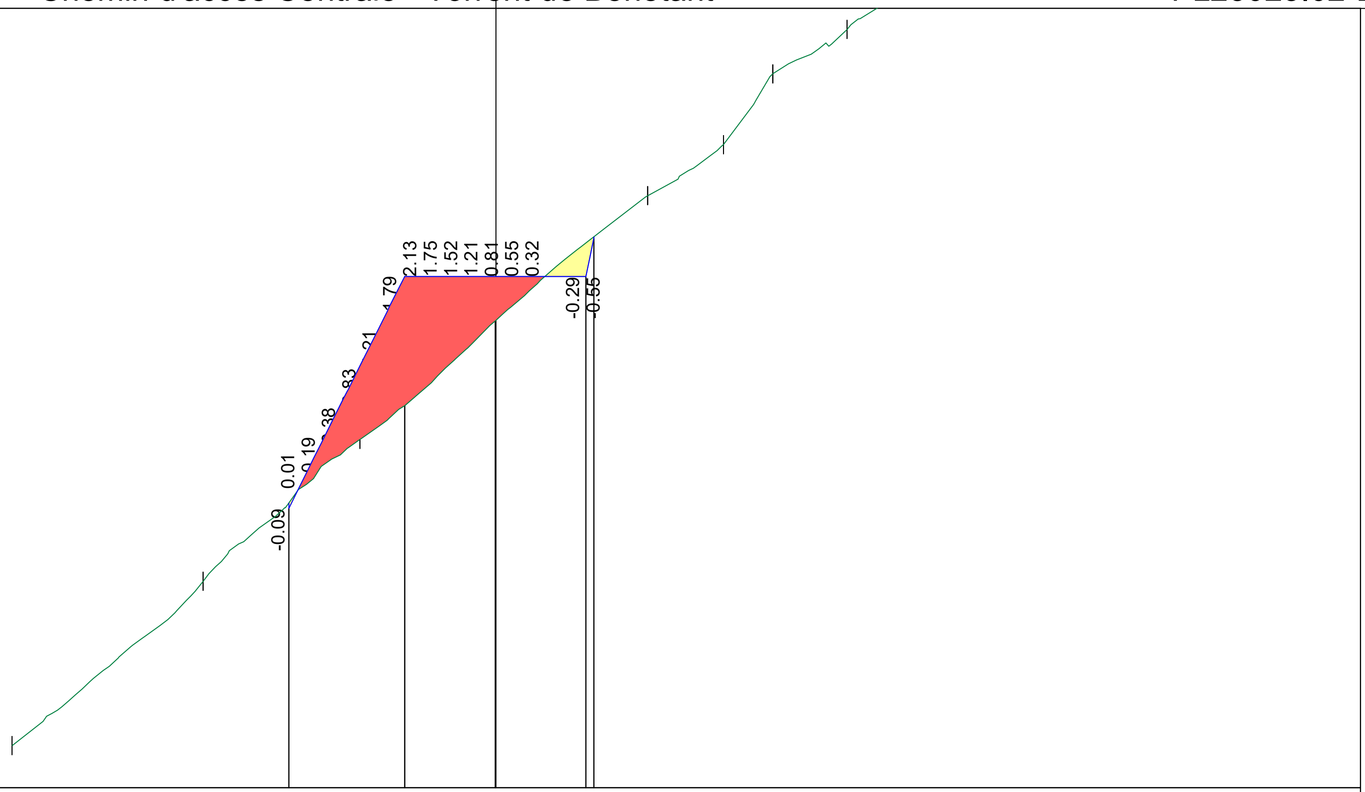
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 127
Pk : 135.00m

Section remblais : 4.32
Section déblais : 0.24



Echelle : 1/125

Plan Comp : 794.3

Terrain	Z	795.00	797.71	800.05	804.08	804.92	806.09	806.83	808.65
	D	-8.00	-4.84	-2.25	2.51	3.76	4.58	5.81	8.00
		3.16	2.59	4.76	1.25	0.81	1.23	2.19	
Pentes terrain		85.90%	90.47%	84.61%	67.35%	143.75%	59.52%	83.41%	
Projet	Z	798.91	802.74	802.74	802.74	803.38			
	D	-3.42	-1.51	-0.01	1.49	1.62			
		1.91	1.50	1.50					
Pentes surfaces projet		200.00%	0.00%	0.00%					

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

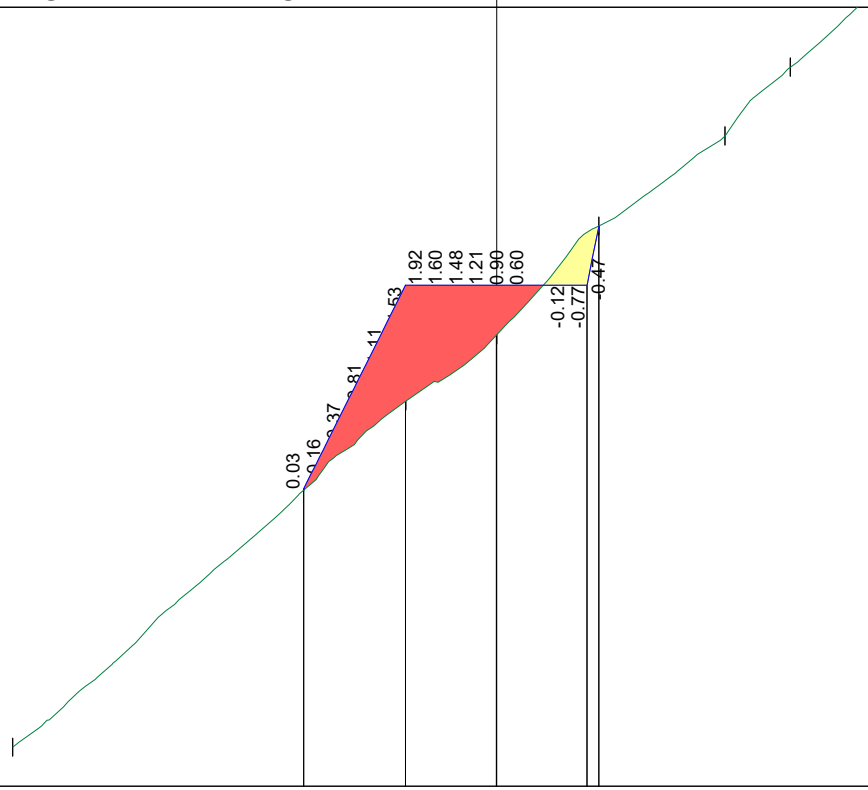
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 128
Pk : 140.00m

Section remblais : 4.02
Section déblais : 0.42

Echelle : 1/125

Plan Comp : 794.0



Terrain	Z	794.64					800.37		801.46		803.26		804.75	805.89				808.53
	D	-8.00					-1.50		0.00		1.69		3.77	4.85				8.00
				6.50				1.50		1.69		2.09		1.08		3.15		
Pentes terrain					88.06%			72.72%		106.81%		71.33%		105.29%		84.13%		
Projet	Z					798.92	802.28		802.28		802.28 803.25							
	D					-3.19	-1.51		-0.01		1.49 1.69							
						1.68		1.50		1.50								
Pentes surfaces projet						200.01%		-0.11%		-0.12%	500.18%							

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

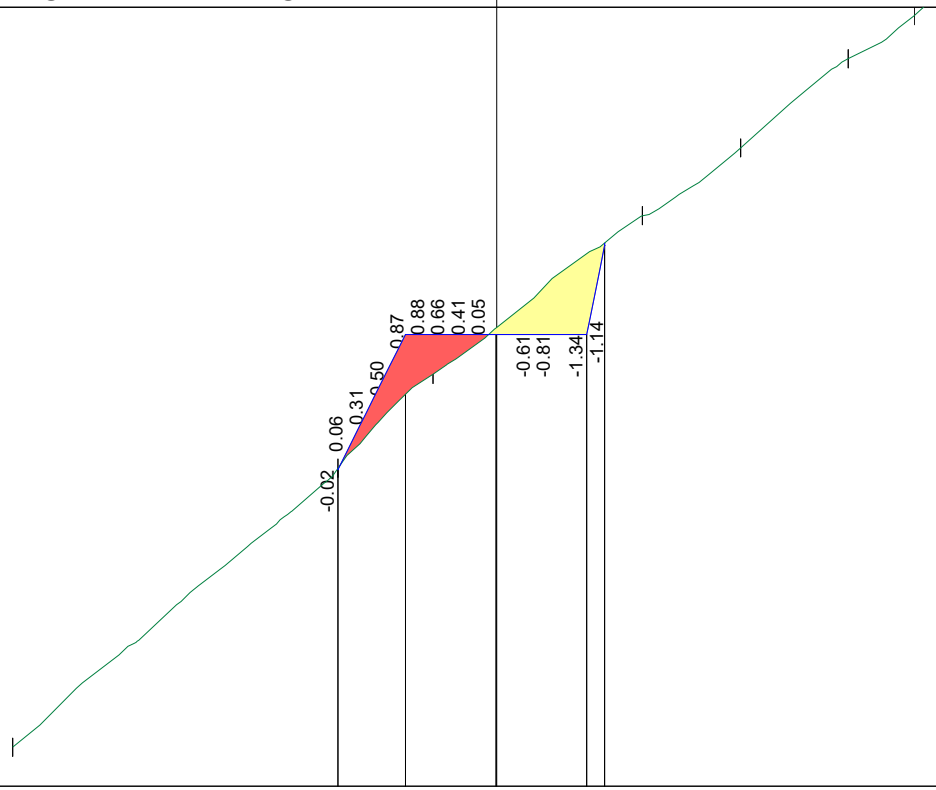
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 129
Pk : 145.00m

Section remblais : 1.19
Section déblais : 1.31

Echelle : 1/125

Plan Comp : 795.6



Terrain	Z	796.24		800.86		802.41		805.03		806.15		807.62		808.34		809.28		
	D	-8.00		-2.62		-1.05		2.41		4.03		5.81		6.90		8.00		
			5.38		1.57		3.46		1.63		1.78		1.09		1.10			
Pentes terrain			85.80%		98.80%		75.81%		68.78%		82.91%		65.72%		85.16%			
Projet	Z			800.83	803.06		803.06		803.06 804.54									
	D			-2.62	-1.51		-0.01		1.49 1.79									
					1.11	1.50		1.50										
Pentes surfaces projet				200.00%		0.00%		0.00%	500.00%									

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

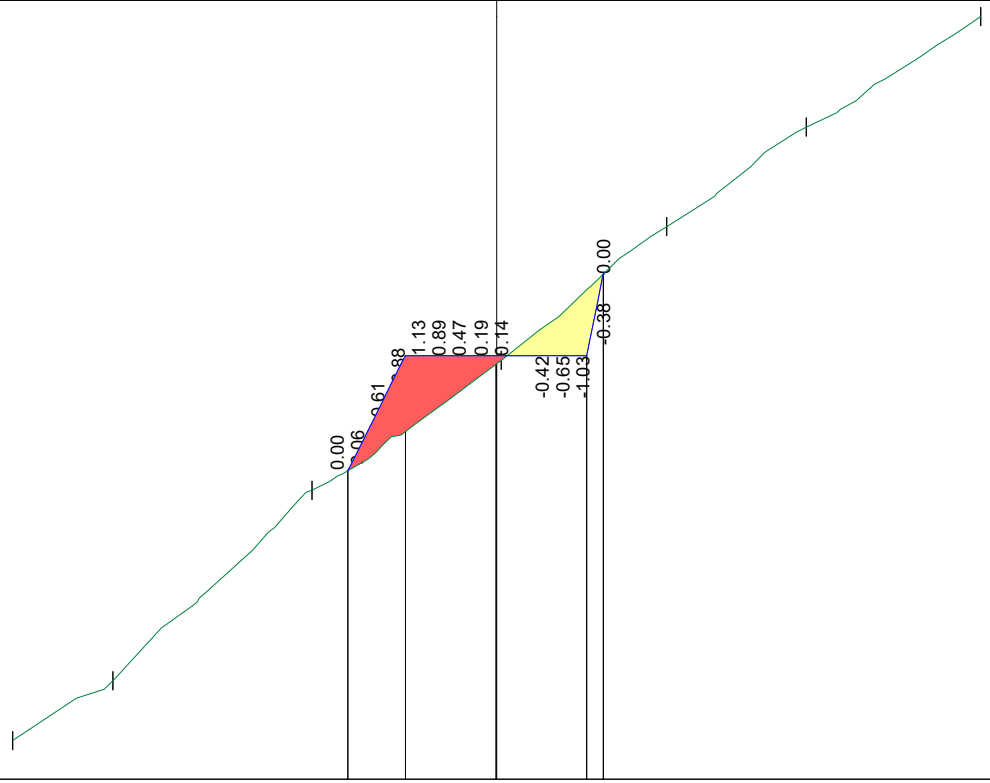
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 130
Pk : 150.00m

Section remblais : 1.66
Section déblais : 0.83

Echelle : 1/125

Plan Comp : 797.6



Terrain	Z	798.24		799.23		802.38		804.52		806.73		808.38		810.21
	D	-8.00		-6.34		-3.05		0.07		2.81		5.12		8.00
			1.66		3.29		3.13		2.74		2.31		2.88	
Pentes terrain			59.62%		95.78%		68.62%		80.81%		71.35%		63.40%	
Projet	Z					802.71	804.60	804.60	804.60	805.95				
	D					-2.46	-1.51	-0.01	1.49	1.76				
						0.95	1.50		1.50					
Pentes surfaces projet						200.00%	0.00%		0.00%	500.00%				

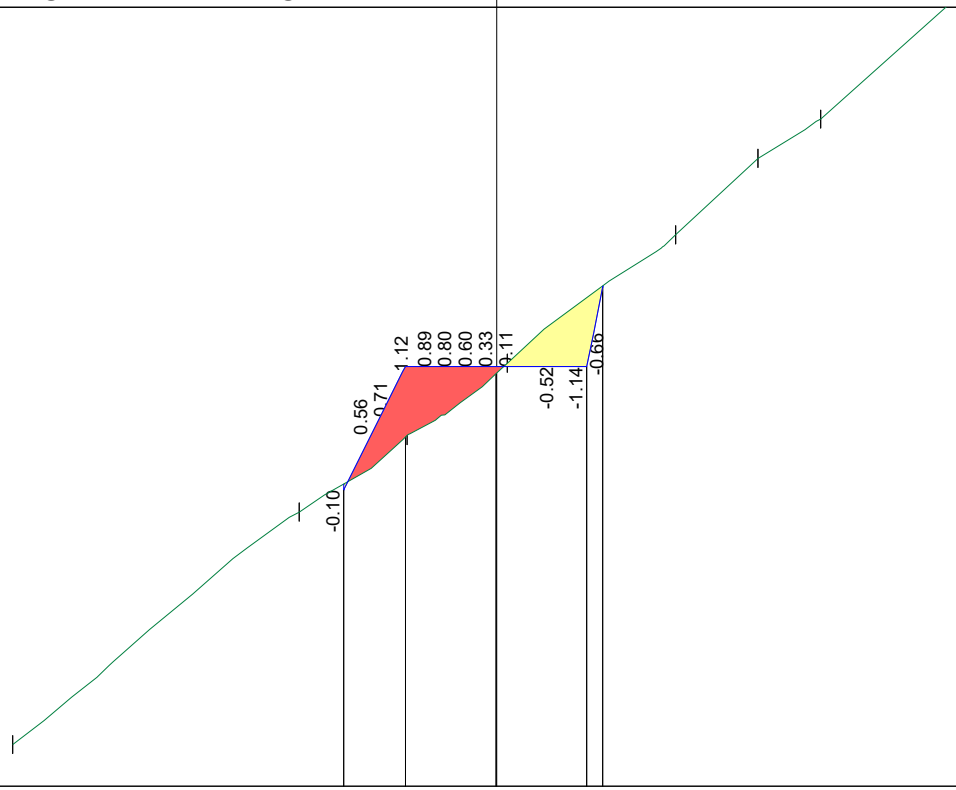
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 131
Pk : 155.00m

Section remblais : 1.64
Section déblais : 0.98



Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.2

Terrain	Z	799.89			803.73		805.00		806.19		808.31	809.58	810.23		812.37	812.41	
	D	-8.00			-3.26		-1.48		0.17		2.96	4.32	5.36		7.80	8.00	
			4.74			1.78		1.66		2.79		1.36	1.04	2.44			
Pentes terrain				81.14%		71.10%		72.08%		76.22%		93.03%	62.47%	87.52%		21.84%	
Projet	Z					804.10	806.14		806.14		806.14	807.46					
	D					-2.53	-1.51		-0.01		1.49	1.75					
						1.02		1.50		1.50							
Pentes surfaces projet						200.00%		0.00%		0.00%	500.00%						

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

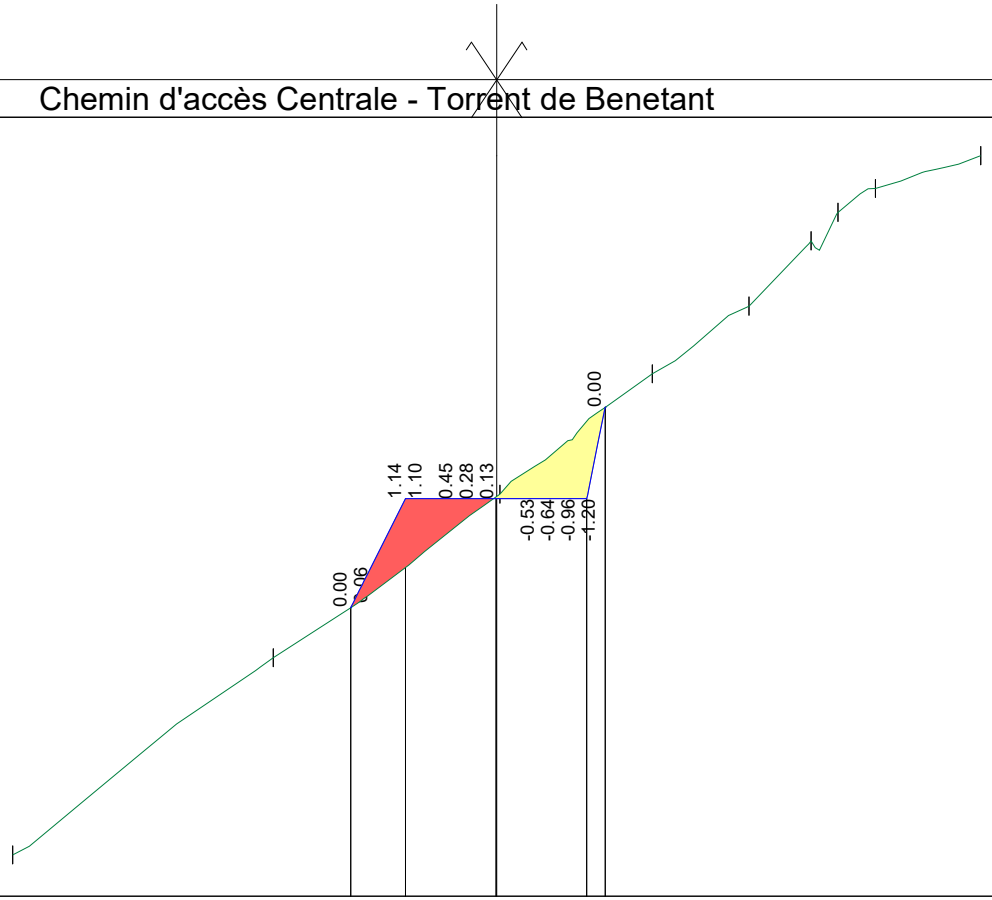
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 132
Pk : 160.00m

Section remblais : 1.33
Section déblais : 1.13

Echelle : 1/125

Plan Comp : 801.1



Terrain	Z	801.78		805.04		807.75		809.74		810.85	811.93	812.40	812.80	813.34
	D	-8.00		-3.69		0.05		2.57		4.17	5.20	5.64	6.26	8.00
			4.31		3.74		2.52		1.60	1.03		0.62		1.74
Pentes terrain			75.70%		72.20%		79.06%		69.87%	105.16%	206.70%	63.74%		31.15%
Projet	Z			805.87	807.67	807.67		807.67	809.18					
	D			-2.41	-1.51	-0.01		1.49	1.79					
				0.90	1.50		1.50							
Pentes surfaces projet				200.00%	0.00%		0.00%	500.00%						

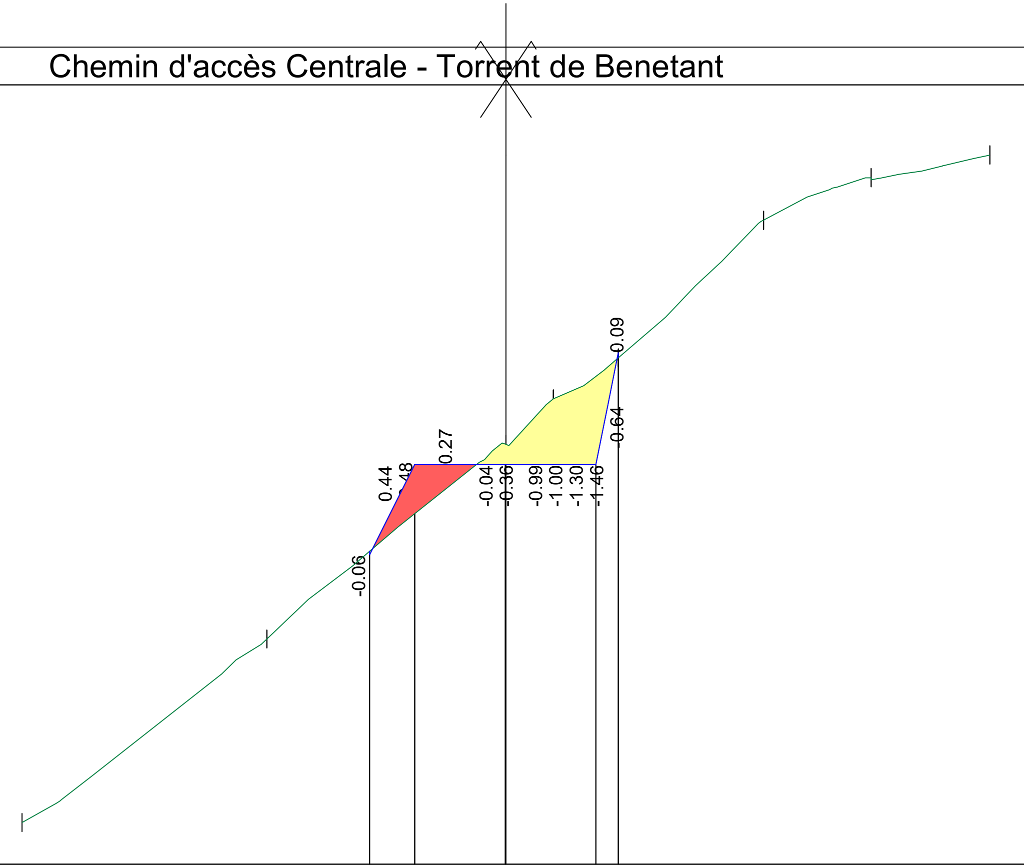
Mensura Genius

MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 133
Pk : 165.00m

Section remblais : 0.69
Section déblais : 1.77



Echelle : 1/125

Plan Comp : 801.9

Terrain	Z	802.59	805.62	808.84	809.59	810.27	812.54	813.24	813.62
	D	-8.00	-3.95	0.00	0.78	1.86	4.26	6.04	8.00
	Distances	4.05	3.95	0.78	1.08	2.40	1.78	1.96	
Pentes terrain		74.86%	81.42%	95.71%	63.15%	94.59%	39.61%	19.10%	
Projet	Z	807.01	808.50	808.50	808.50	810.35			
	D	-2.26	-1.51	-0.01	1.49	1.86			
	Distances	0.75	1.50	1.50					
Pentes surfaces projet		200.00%	0.00%	0.00%	500.00%				

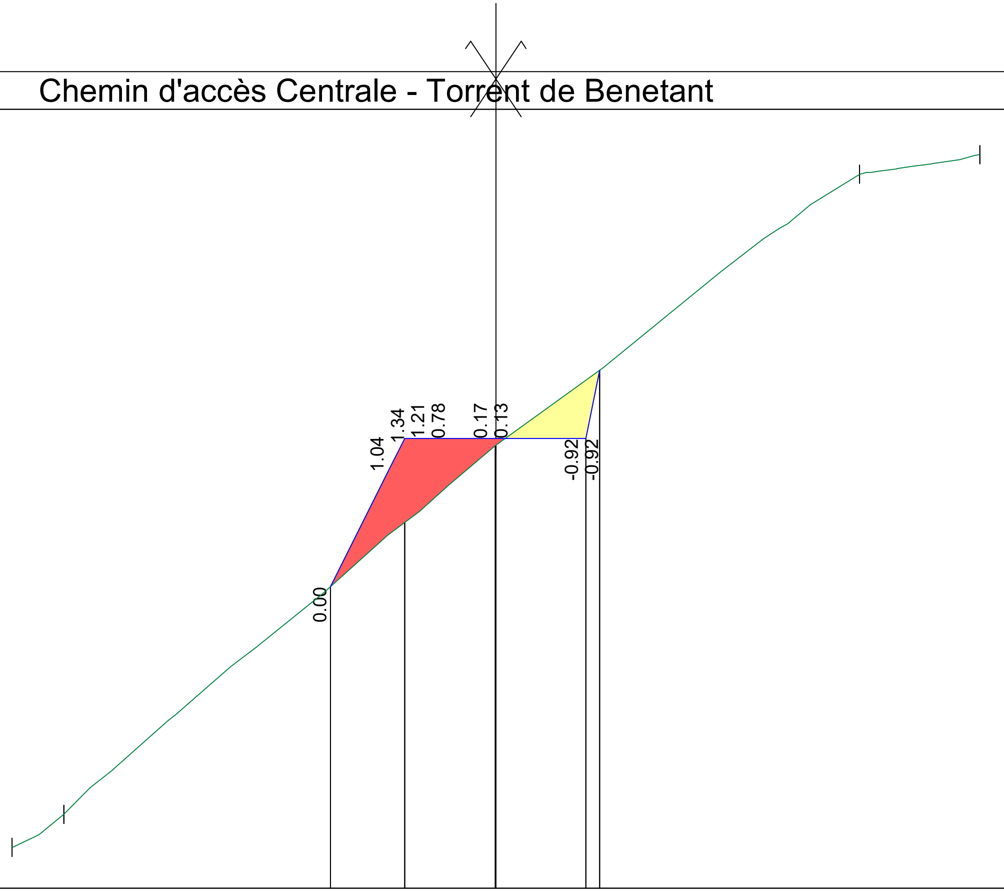
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 134
Pk : 170.00m

Section remblais : 1.98
Section déblais : 0.75



Echelle : 1/125

Plan Comp : 801.2

Terrain	Z	801.87, 802.42, 808.52, 813.00, 813.33
	D	-8.00, -7.14, 0.00, 6.01, 8.00
		0.86, 7.14, 6.01, 1.99
Pentes terrain		63.96%, 85.43%, 74.49%, 16.34%
Projet	Z	806.18, 808.63, 808.63, 808.63, 809.75
	D	-2.73, -1.51, -0.01, 1.49, 1.71
		1.22, 1.50, 1.50
Pentes surfaces projet		200.00%, 0.00%, 0.00%, 500.00%

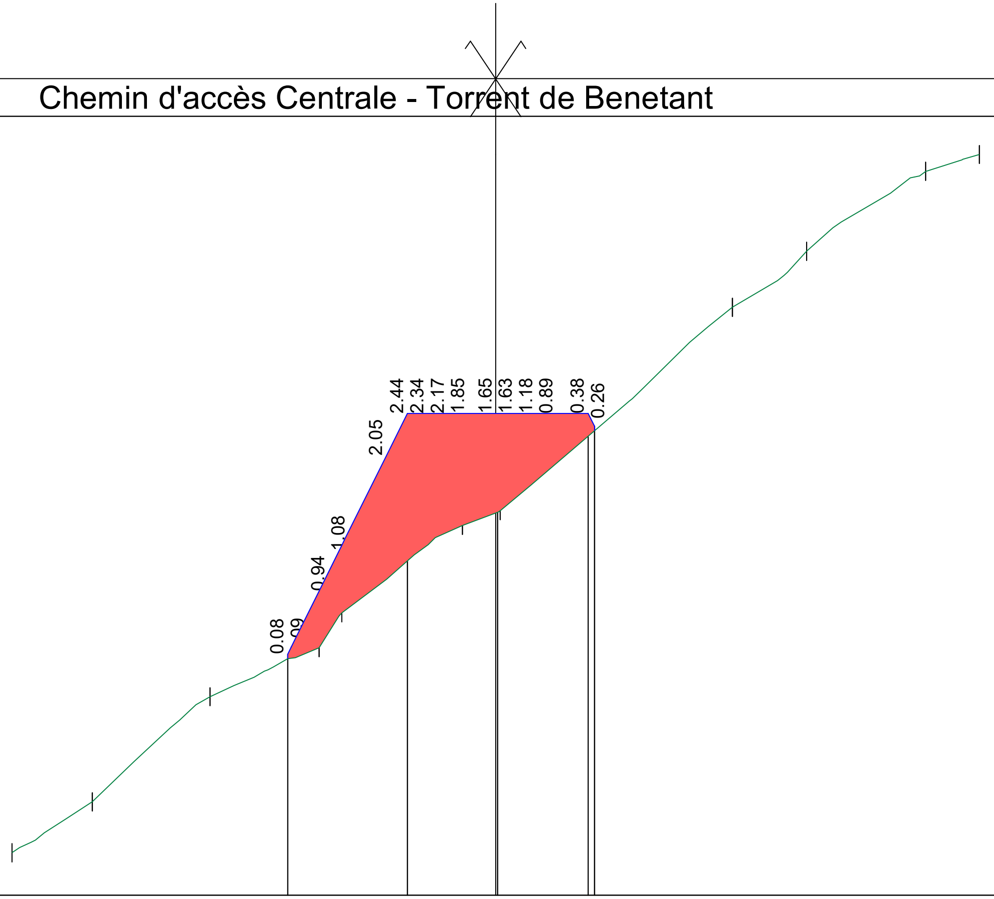
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 135
Pk : 175.00m

Section remblais : 7.07
Section déblais : 0.0



Echelle : 1/125

Plan Comp : 800.8

Terrain	Z	801.50, 802.34, 804.08, 804.89, 805.47, 806.91, 807.16, 810.52, 811.45, 812.76, 813.04
	D	-8.00, -6.67, -4.73, -2.92, -2.55, -0.55, 0.07, 3.92, 5.14, 7.11, 8.00
		1.33, 1.95, 1.81, 2.00, 0.62, 3.84, 1.23, 1.97, 0.89
Pentes terrain		63.53%, 89.20%, 44.91%, 153.42%, 72.34%, 39.37%, 87.50%, 75.41%, 66.96%, 31.50%
Projet	Z	804.79, 808.76, 808.76, 808.77, 808.55
	D	-3.44, -1.46, 0.03, 1.53, 1.64
		1.98, 1.49, 1.49
Pentes surfaces projet		200.87%, 0.04%, 0.05%

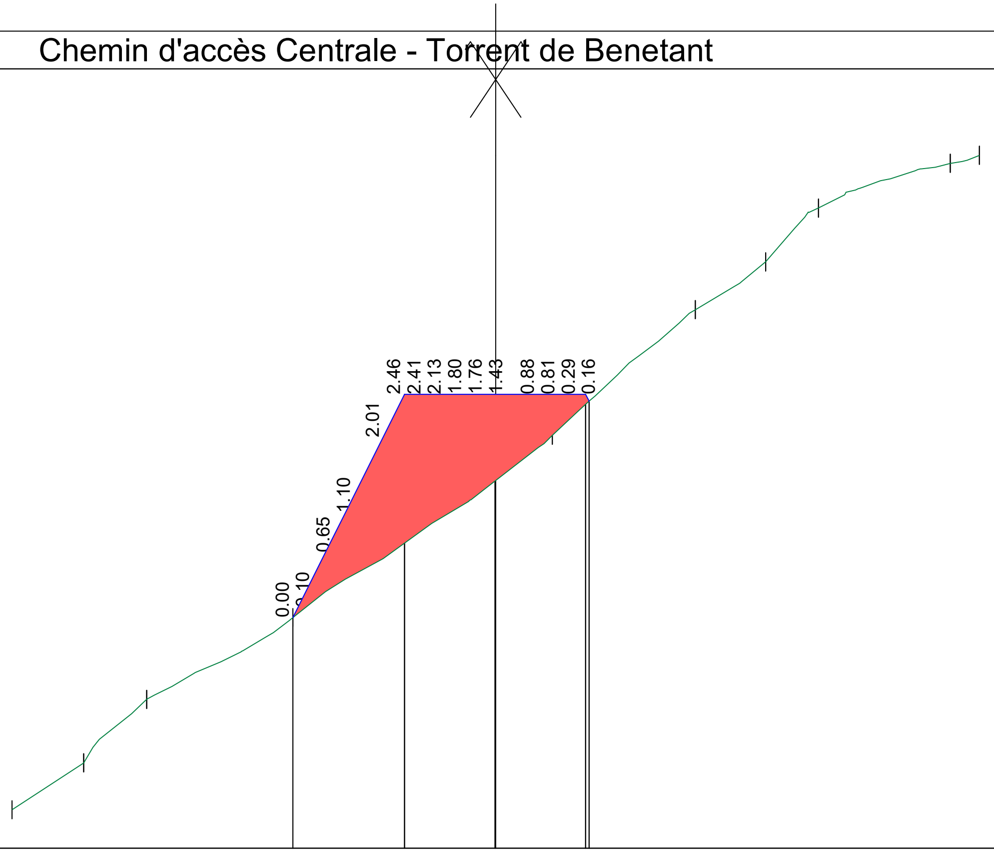
Mensura Genius

MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 136
Pk : 180.00m

Section remblais : 6.39
Section déblais : 0.0



Echelle : 1/125

Plan Comp : 801.4

Terrain	Z	802.03 802.81 803.86 805.21 808.22 810.30 811.09 811.98 812.72 812.85
	D	-8.00 -6.81 -5.77 -3.35 0.94 3.30 4.46 5.34 7.52 8.00
		1.19 1.04 2.42 4.29 2.37 1.16 0.87 2.18
Pentes terrain		65.33% 100.90% 55.78% 70.18% 87.74% 68.15% 101.78% 33.90% 27.53%
Projet	Z	805.21 808.90 808.90 808.90 808.78
	D	-3.35 -1.51 -0.01 1.49 1.55
		1.84 1.50 1.50
Pentes surfaces projet		200.00% 0.00% 0.00%

Mensura Genius

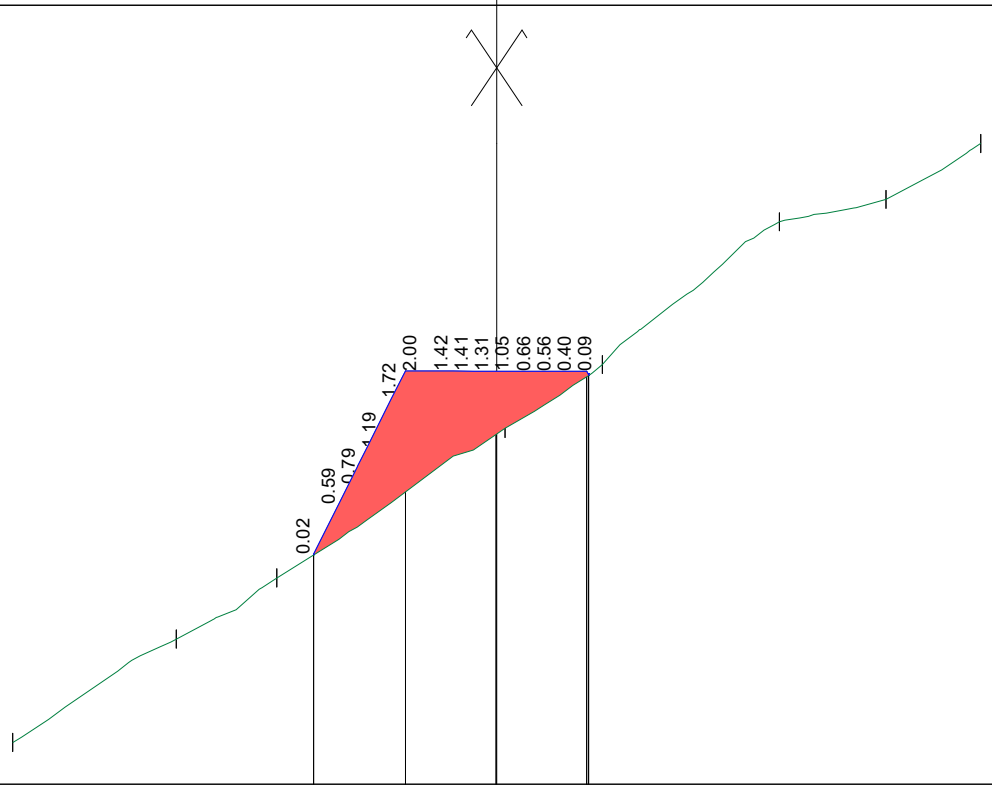
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 137
Pk : 185.00m

Section remblais : 4.66
Section déblais : 0.0

Echelle : 1/125

Plan Comp : 802.2



Terrain	Z	802.89		804.60		805.61		808.08		809.14		811.50		811.87	812.79
	D	-8.00		-5.30		-3.63		0.14		1.75		4.67		6.43	8.00
			2.70		1.66		3.77		1.61		2.93		1.76		1.57
Pentes terrain			63.27%		60.79%		65.54%		65.62%		80.57%		21.09%		59.04%
Projet	Z					806.00		809.03		809.03		809.02 / 808.97			
	D					-3.02		-1.51		-0.01		1.49 / 1.52			
							1.51		1.50		1.50				
Pentes surfaces projet							199.83%		-0.16%		-0.15%				

Mensura Genius

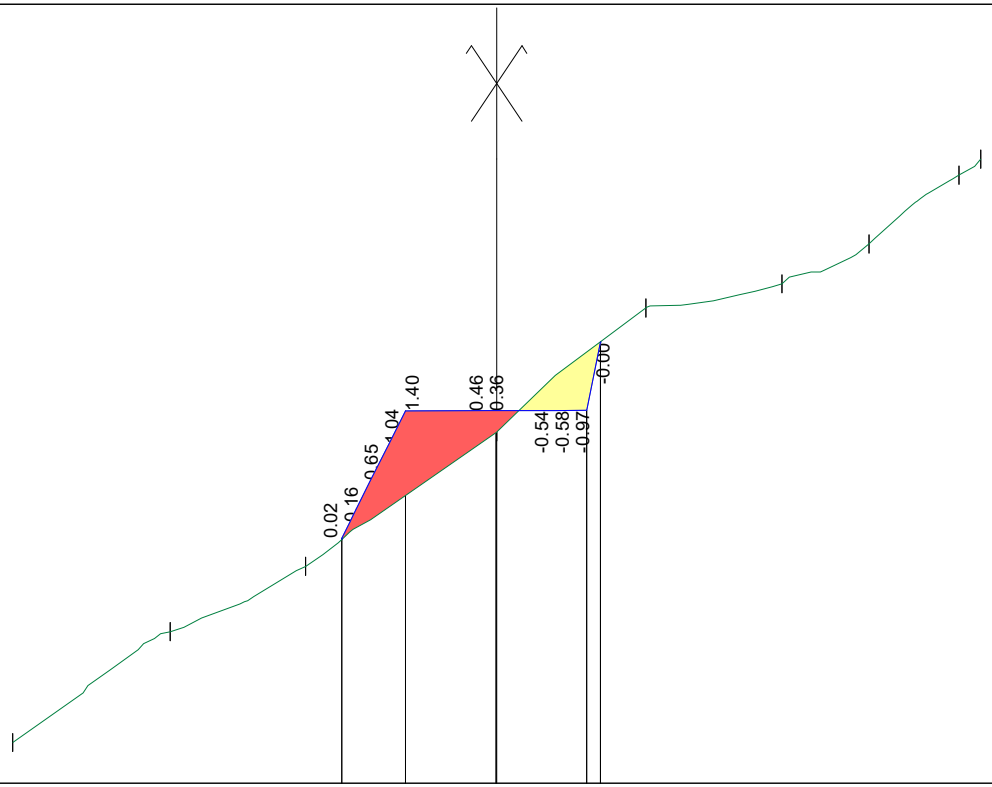
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 138
Pk : 190.00m

Section remblais : 2.13
Section déblais : 0.69

Echelle : 1/125

Plan Comp : 803.0



Terrain	Z	803.67		805.50		806.58		808.80		810.86		811.25		811.91		813.05 / 813.32
	D	-8.00		-5.40		-3.16		0.00		2.47		4.72		6.15		7.64 / 8.00
			2.60		2.24		3.16		2.47		2.25		1.44		1.49	
Pentes terrain			70.39%		48.24%		70.35%		83.15%		17.72%		45.92%		76.27%	74.31%
Projet	Z					807.05	809.15	809.16	809.16 / 810.29							
	D					-2.56	-1.51	-0.01	1.49 / 1.72							
							1.05	1.50	1.50							
Pentes surfaces projet						200.31%	0.27%	0.23%	500.22%							

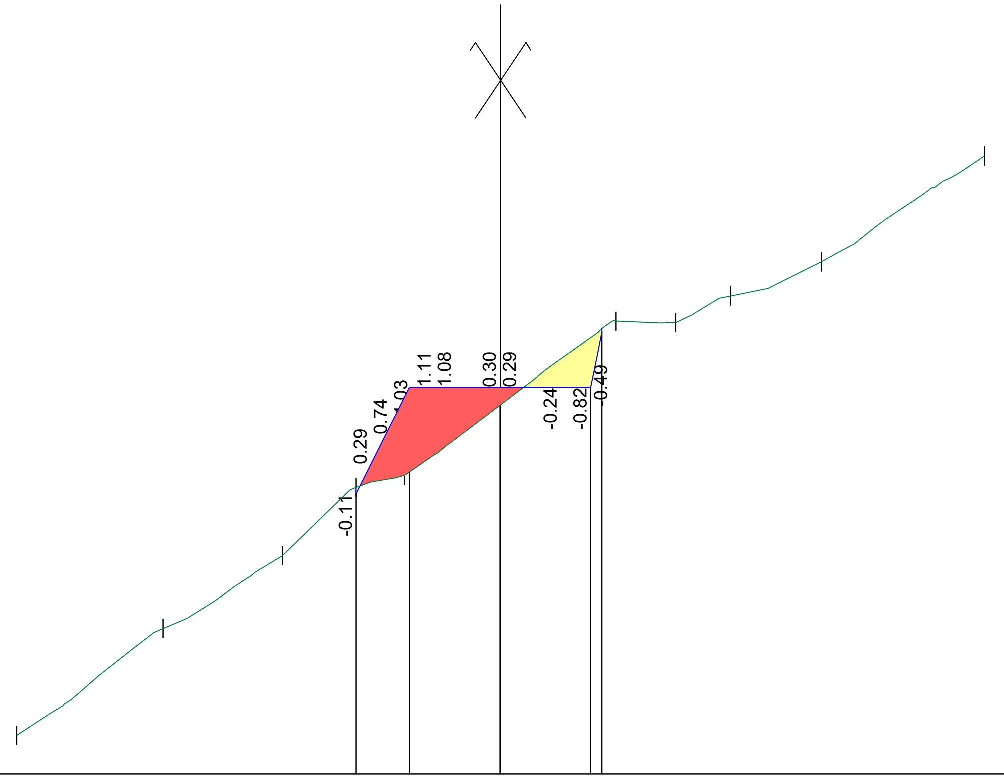
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 139
Pk : 195.00m

Section remblais : 1.92
Section déblais : 0.55



Echelle : 1/125

Plan Comp : 802.9

Terrain	Z	803.54	805.30	806.51	807.64	807.84	810.39	810.36	810.80	811.36	813.12
	D	-8.00	-5.58	-3.61	-2.39	-1.59	1.91	2.90	3.80	5.31	8.00
		2.42	1.97	1.22	0.81	3.49	0.99	0.90	1.50	2.69	
Pentes terrain		72.99%	61.16%	92.59%	24.99%	73.00%	-2.54%	48.75%	37.38%	64.99%	
Projet	Z	807.53	809.29	809.29	809.29	810.21					
	D	-2.39	-1.51	-0.01	1.49	1.67					
		0.88	1.50	1.50							
Pentes surfaces projet		200.00%	0.00%	0.00%	500.00%						

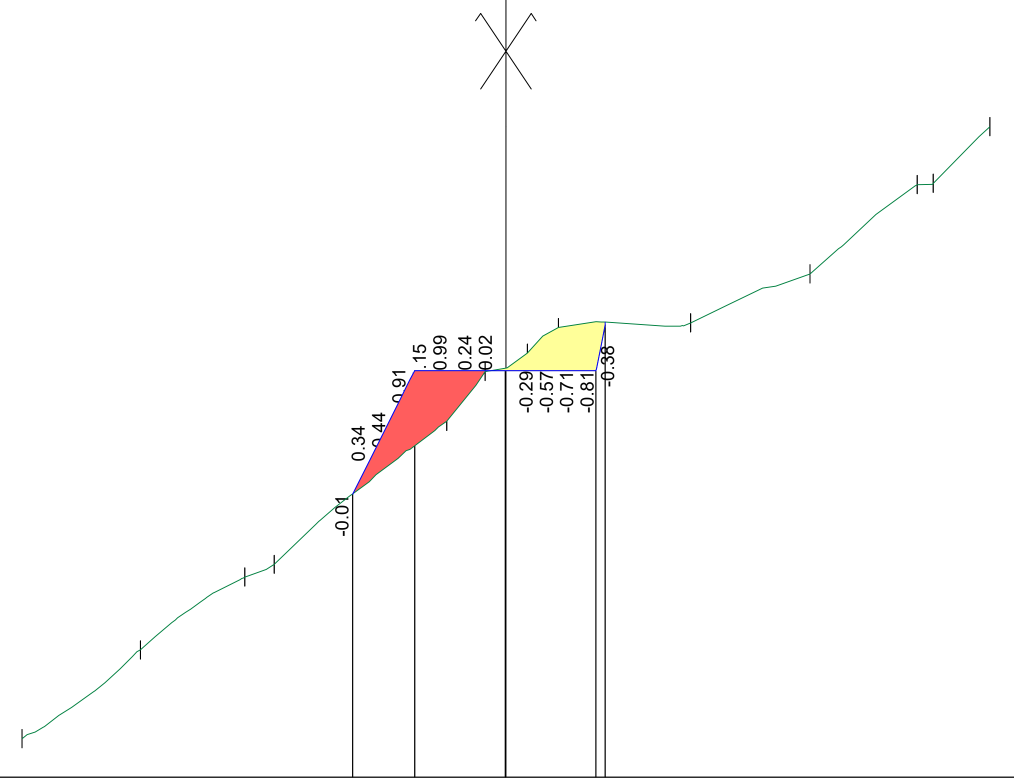
Mensura Genius

MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 140
Pk : 200.00m

Section remblais : 1.46
Section déblais : 0.87



Echelle : 1/125

Plan Comp : 802.7

Terrain	Z	803.34, 804.80, 806.01, 806.22, 808.58, 809.40, 809.71, 810.13, 810.21, 811.02, 812.50, 812.52, 813.45
	D	-8.00, -6.04, -4.32, -3.83, -0.98, -0.34, 0.35, 0.87, 3.05, 5.03, 6.80, 7.06, 8.00
		1.96, 1.73, 2.85, 0.63, 0.70, 2.18, 1.98, 1.77, 0.94
Pentes terrain		74.94%, 69.77%, 43.53%, 82.84%, 129.41%, 43.75%, 82.70%, 3.51%, 40.95%, 83.40%, 7.91%, 99.83%
Projet	Z	807.38, 809.42, 809.42, 809.42, 810.17
	D	-2.53, -1.51, -0.01, 1.49, 1.64
		1.02, 1.50, 1.50
Pentes surfaces projet		200.00%, 0.00%, 0.00%

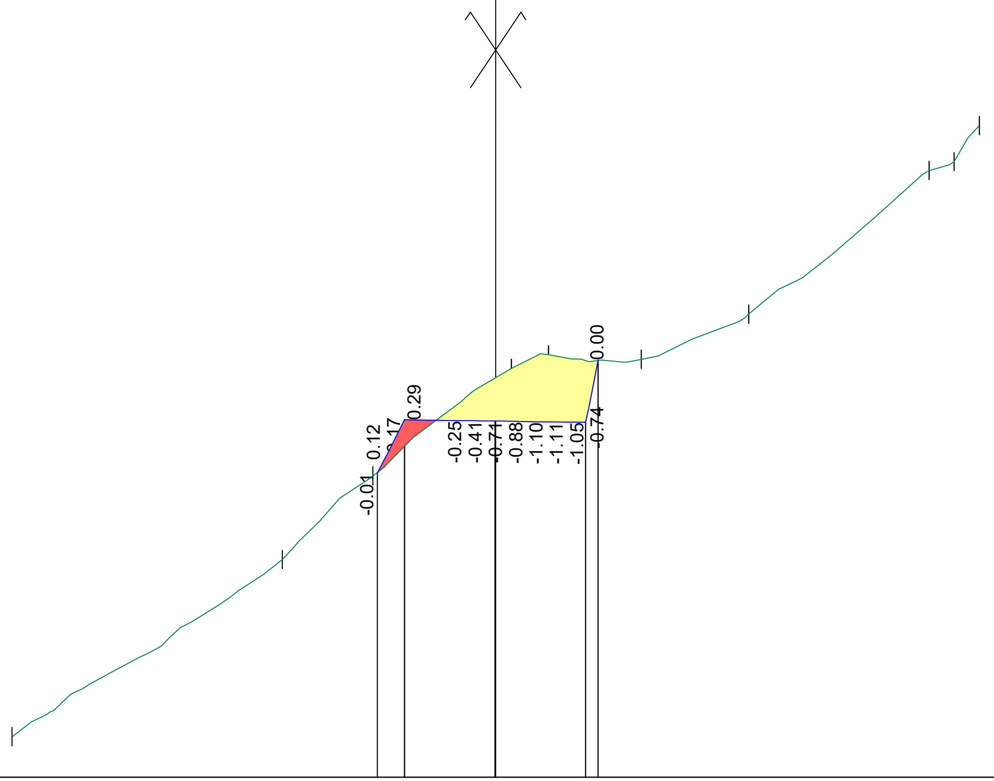
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 141
Pk : 205.00m

Section remblais : 0.21
Section déblais : 1.97



Echelle : 1/125

Plan Comp : 802.7

Terrain

Z: 803.37 | 806.30 | 807.68 | 809.46 | 809.68 | 809.61 | 810.35 | 812.73 | 812.87 | 813.47

D: -8.00 | -3.53 | -2.03 | 0.26 | 0.87 | 2.41 | 4.19 | 7.17 | 7.58 | 8.00

4.47 | 1.50 | 2.29 | 0.61 | 1.54 | 1.78 | 2.98

Pentes terrain

65.63% | 92.08% | 77.64% | 36.28% | -4.83% | 41.99% | 79.69% | 34.95% | 143.81%

Projet

Z: 807.73 | 808.61 | 808.59 | 808.57 | 809.59

D: -1.96 | -1.51 | -0.01 | 1.49 | 1.70

1.50 | 1.50

Pentes surfaces projet

198.69% | -1.43% | -1.53% | 498.41%

Mensura Genius

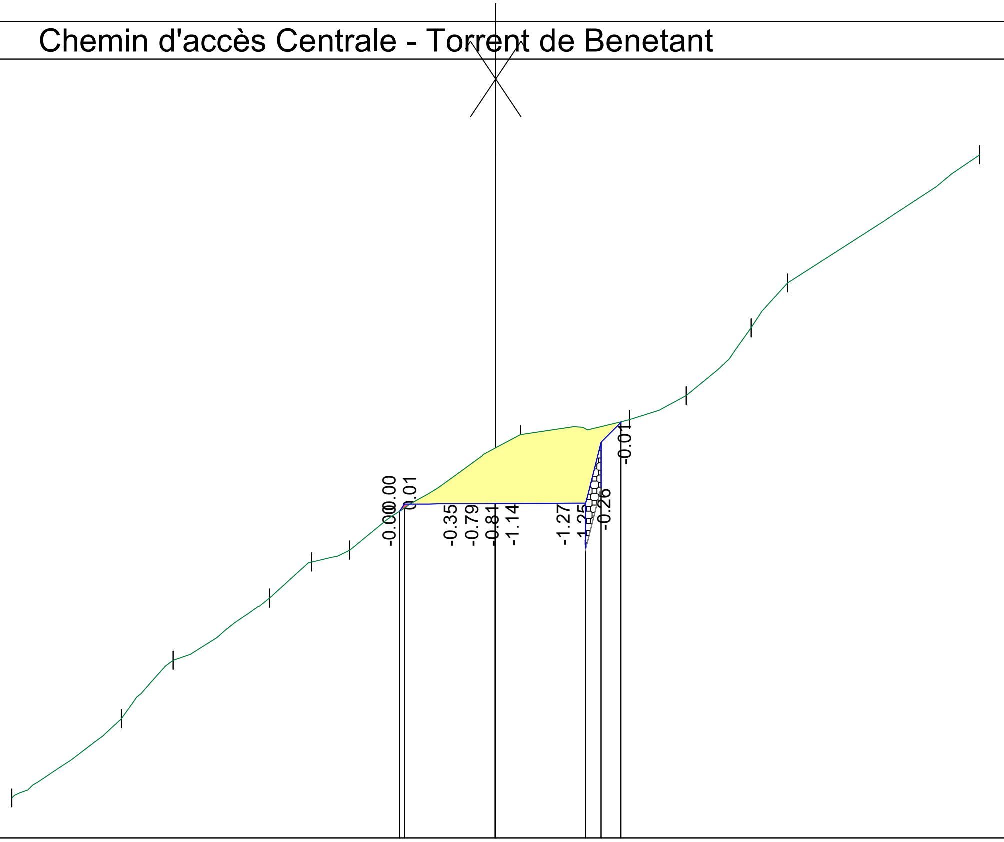
MTC — Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant — PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 142
Pk : 210.00m

Section remblais : 0.01
Section déblais : 2.79

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 801.9

Terrain	Z	802.56, 803.87, 804.84, 805.87, 806.46, 806.66, 808.57, 808.82, 809.21, 810.33, 811.08, 813.19
	D	-8.00, -6.19, -5.33, -3.74, -3.04, -2.41, 0.41, 2.21, 3.15, 4.22, 4.83, 8.00
		1.81, 0.86, 1.60, 0.70, 0.63, 2.82, 1.81, 0.94, 1.07, 0.61, 3.17
Pentes terrain		72.29%, 113.07%, 64.46%, 85.65%, 31.18%, 67.66%, 13.79%, 42.11%, 104.65%, 122.60%, 66.80%
Projet	Z	807.31, 807.42, 807.43, 807.44, 808.44, 808.77
	D	-1.58, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 2.07
		1.50, 1.50
Pentes surfaces projet		0.58%, 0.60%, 400.61%, 100.61%

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

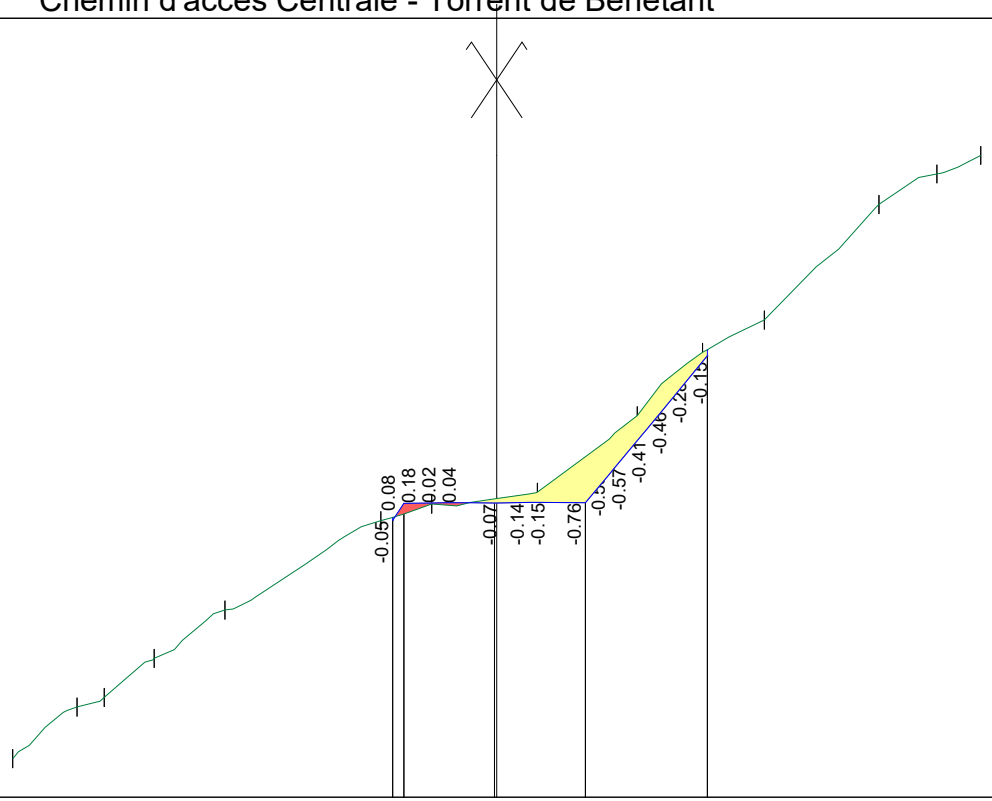
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 143
Pk : 215.00m

Section remblais : 0.08
Section déblais : 1.36

Echelle : 1/125

Plan Comp : 801.4



Terrain	Z	802.04	802.89	803.05	803.69	804.49	805.97	806.24	806.44	807.71	808.75	809.29	811.20	811.70	812.01
	D	-8.00	-6.94	-6.49	-5.66	-4.49	-1.92	-1.08	0.67	2.32	3.40	4.43	6.32	7.28	8.00
		1.06	0.83	1.17	2.58	0.84	1.75	1.65	1.08	1.02	1.90	0.96	0.72		
Pentes terrain		80.65%	34.97%	78.18%	68.30%	57.33%	32.60%	11.29%	76.72%	96.87%	52.19%	100.85%	52.69%	42.39%	
Projet	Z	805.97	806.26	806.26	806.27	808.69									
	D	-1.72	-1.53	-0.03	1.46	3.48									
		1.50	1.50	2.02											
Pentes surfaces projet		50.44%	0.34%	0.29%	120.43%										

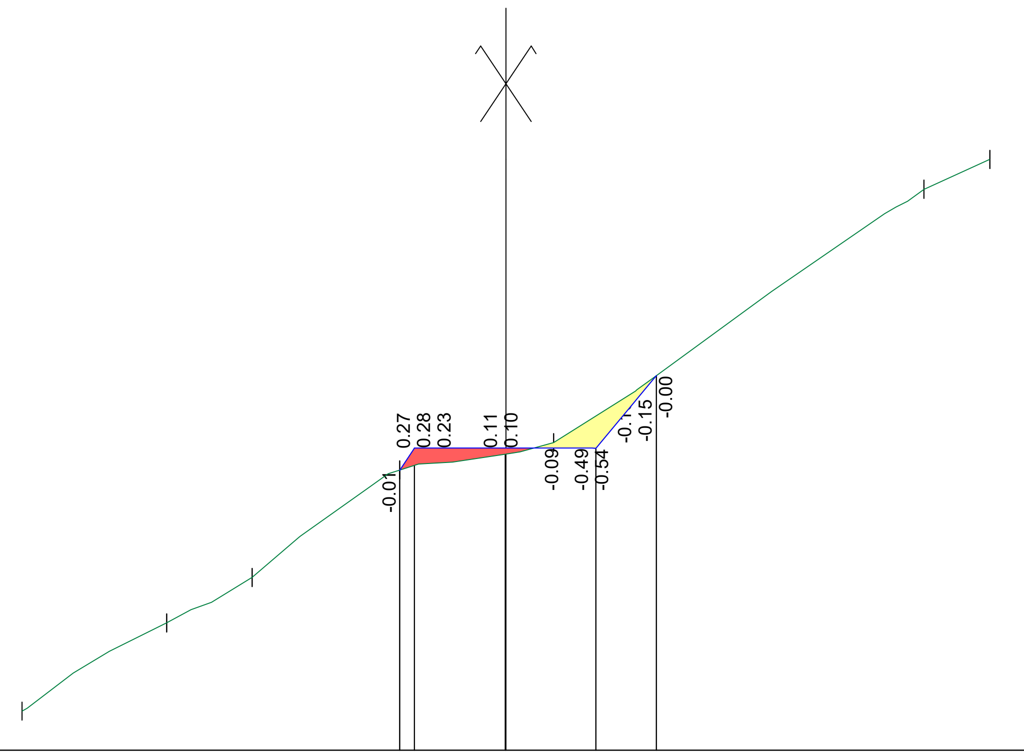
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 144
Pk : 220.00m

Section remblais : 0.36
Section déblais : 0.49



Echelle : 1/125

Plan Comp : 800.1

Terrain	Z	800.75, 802.20, 802.95, 804.73, 805.18, 809.37, 809.86
	D	-8.00, -5.61, -4.20, -1.76, 0.79, 6.91, 8.00
		2.39, 1.41, 2.44, 2.54, 6.12, 1.09
Pentes terrain		60.99%, 53.22%, 72.78%, 17.84%, 68.38%, 45.27%
Projet	Z	804.72, 805.09, 805.09, 805.09, 806.29
	D	-1.76, -1.51, -0.01, 1.49, 2.49
		1.50, 1.50, 1.00
Pentes surfaces projet		149.98%, -0.04%, -0.03%, 119.96%

Mensura Genius

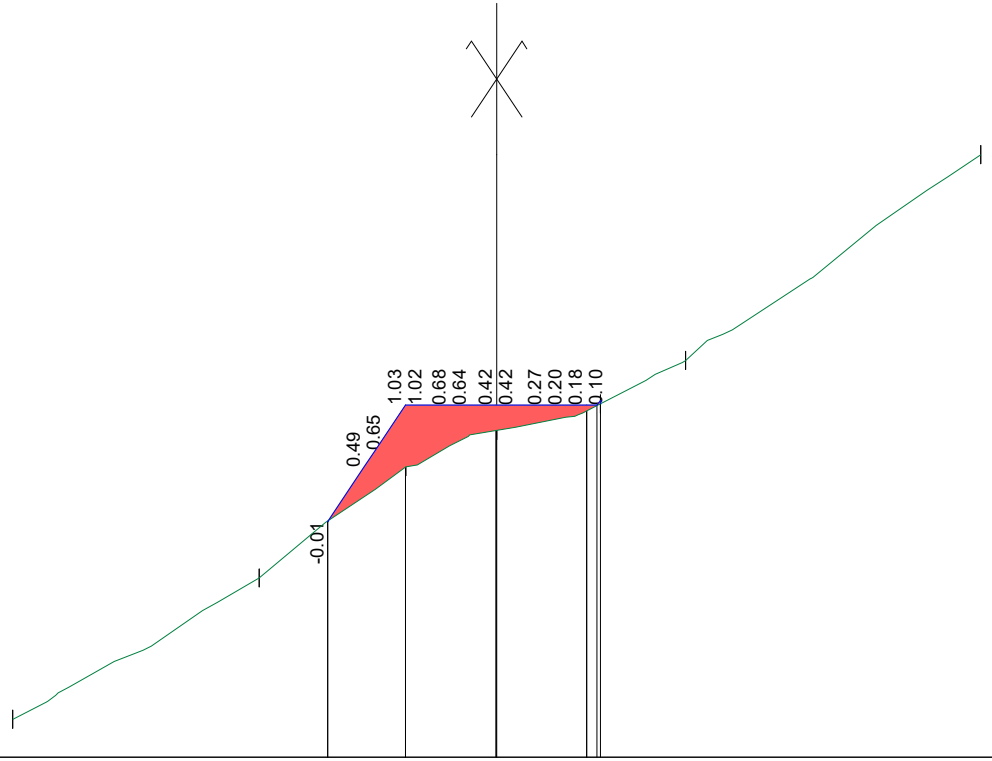
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 145
Pk : 225.00m

Section remblais : 2.15
Section déblais : 0.0

Echelle : 1/125

Plan Comp : 798.1



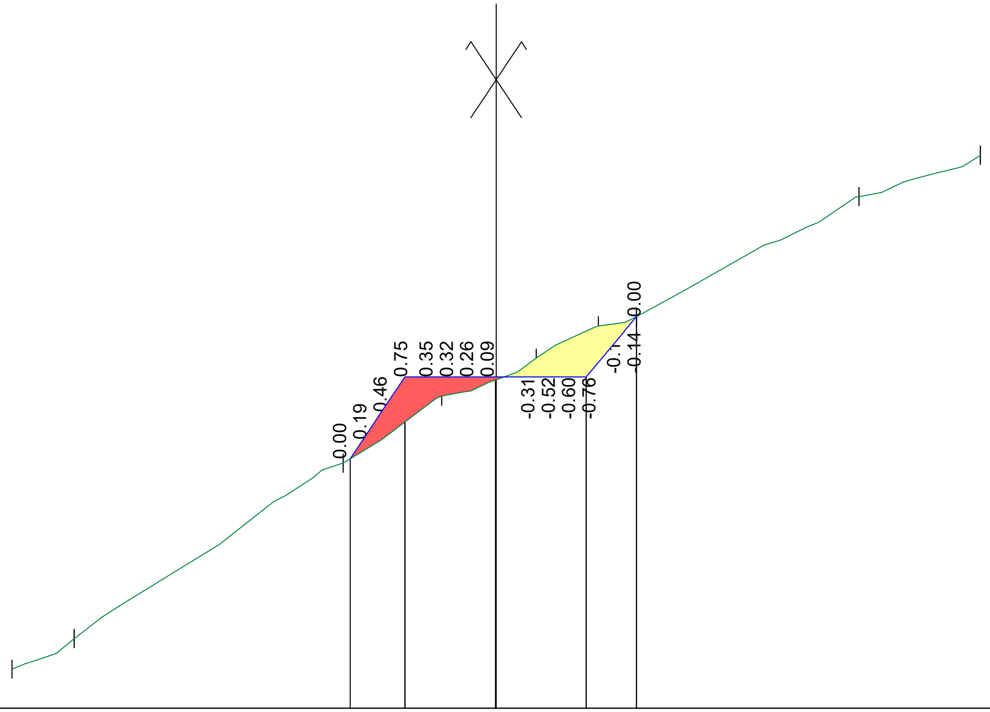
Terrain	Z	798.73		801.06		802.90	803.50	803.94	804.66		808.06	
	D	-8.00		-3.93		-1.50	0.00	1.72	3.12		8.00	
			4.07		2.43	1.50	1.72	1.41		4.88		
Pentes terrain			57.40%		75.64%	40.12%	25.56%	50.96%		69.80%		
Projet	Z				802.00	803.92	803.92	803.92 803.99				
	D				-2.79	-1.51	-0.01	1.49 1.66				
					1.28	1.50	1.50					
Pentes surfaces projet					150.00%	0.00%	0.00%	0.00%				

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 146
Pk : 230.00m

Section remblais : 0.86
Section déblais : 0.84



Echelle : 1/125

Plan Comp : 797.3

Terrain	Z	797.95		798.45		801.35		802.46		803.09		803.62		803.77		805.76	806.44
	D	-8.00		-6.97		-2.53		-0.90		0.66		1.69		2.32		5.99	8.00
			1.03		4.45		1.63		1.56		1.02		0.63		3.67		2.01
Pentes terrain			49.19%		65.25%		67.85%		40.29%		51.98%		24.12%		54.02%		34.07%

Projet	Z	801.42		802.78		802.78		802.78	803.77
	D	-2.41		-1.51		-0.01		1.49	2.32
			0.90		1.50		1.50	0.83	
Pentes surfaces projet			150.00%		0.00%		0.00%	120.00%	

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

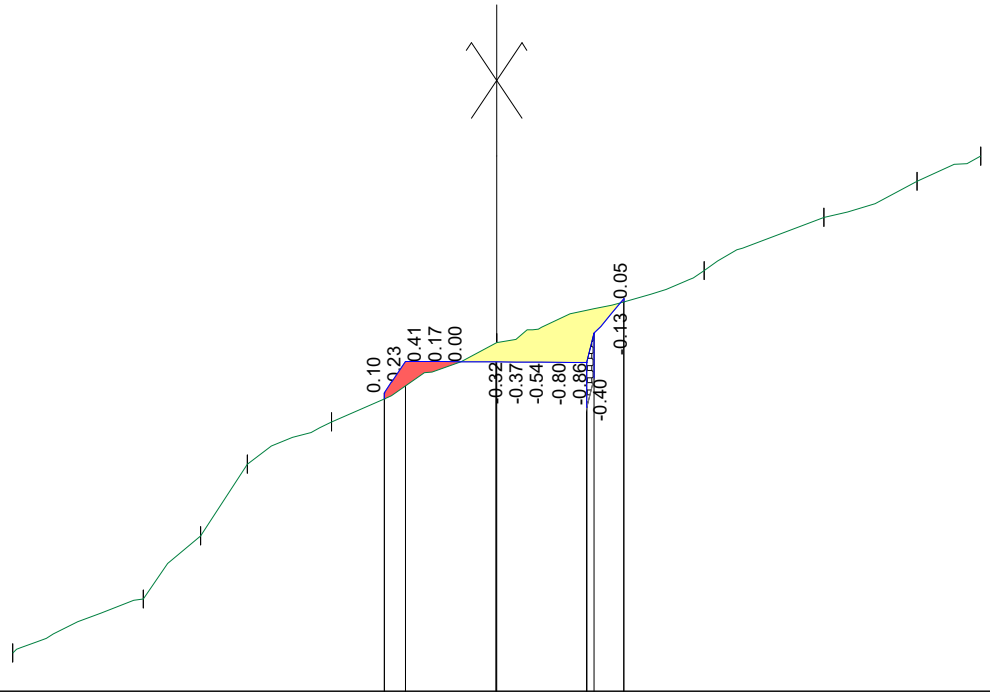
N° profil : 147
Pk : 235.00m

Section remblais : 0.25
Section déblais : 1.23

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 796.6



Terrain	Z	797.23		798.12		799.17		800.35		801.05		802.36		803.55		804.43		805.03		805.44			
	D	-8.00		-5.84		-4.90		-4.12		-2.73		0.00		3.43		5.41		6.95		8.00			
			2.16		0.94		0.77		1.39		2.73		3.43		1.98		1.54		1.05				
Pentes terrain					110.62%		153.26%																
			41.34%						50.22%		48.03%		34.71%		44.49%		38.71%		39.46%				
Projet	Z									801.53	802.05	802.04		802.03	802.03			803.09					
	D									-1.86	-1.51	-0.01		1.49	1.61			2.10					
											1.50		1.50										
Pentes surfaces projet										149.43%					116.36%								
											-0.55%		-0.54%										

Mensura Genius

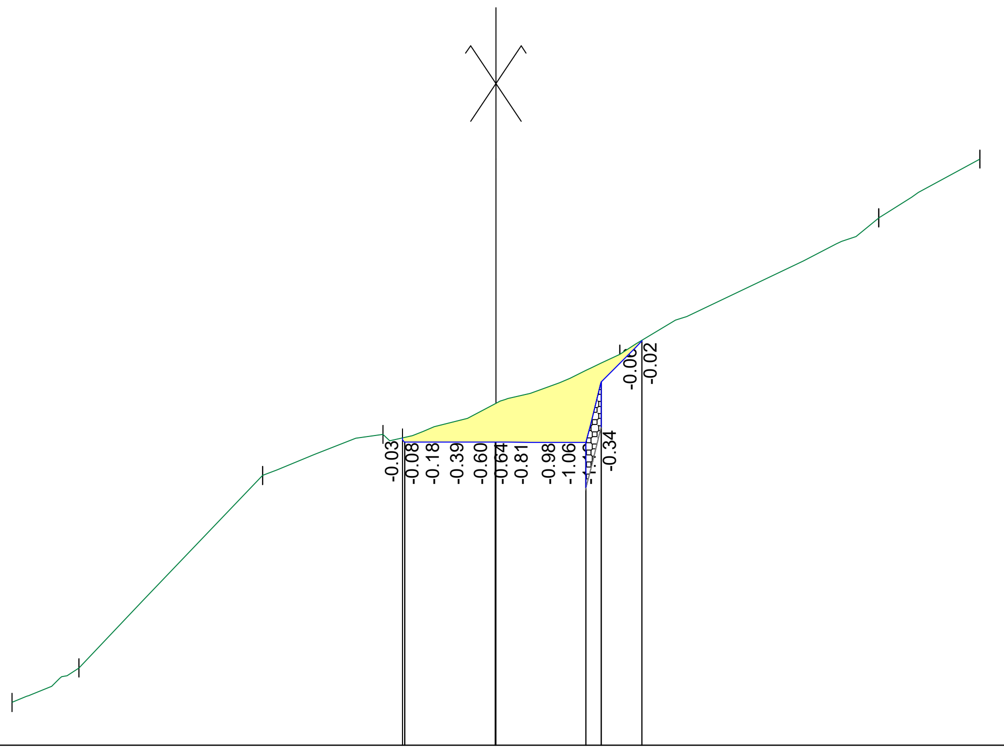
MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 148
Pk : 240.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 2.3

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 796.3

Terrain	Z	797.01, 797.58, 800.76, 801.44, 801.38, 802.76, 805.02, 805.99
	D	-8.00, -6.90, -3.86, -1.87, -1.55, 2.05, 6.33, 8.00
		1.10, 3.04, 1.99, 3.59, 4.28, 1.67
Pentes terrain		51.51%, 104.72%, 34.10%, -18.03%, 38.48%, 52.62%, 58.32%
Projet	Z	801.35, 801.31, 801.31, 801.31, 802.31, 802.98
	D	-1.55, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 2.41
		1.50, 1.50, 0.67
Pentes surfaces projet		-0.16%, -0.16%, 399.84%, 99.84%

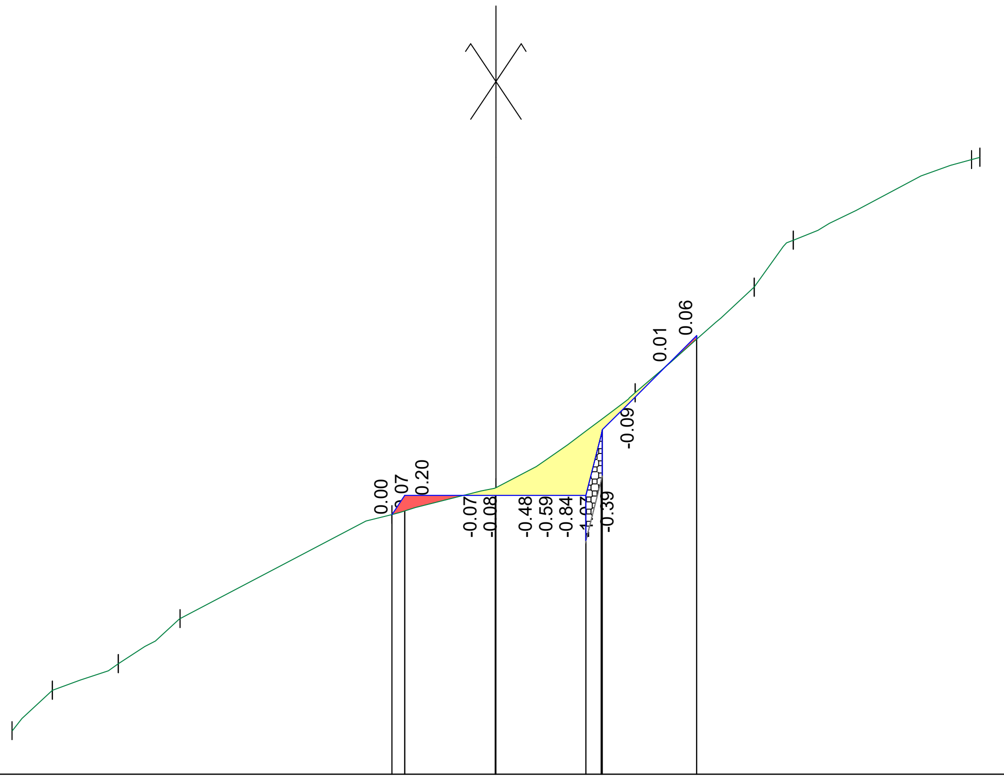
Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 149
Pk : 245.00m

Section remblais : 0.16
Section déblais : 1.32

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 796.0

Terrain	Z	796.72, 797.39, 797.83, 798.57, 800.29, 800.74, 802.31, 804.05, 804.83, 806.16, 806.20
	D	-8.00, -7.33, -6.24, -5.22, -1.72, 0.00, 2.30, 4.27, 4.92, 7.86, 8.00
		0.67, 1.09, 1.02, 3.50, 1.72, 2.30, 1.97, 0.65, 2.94
Pentes terrain		100.26%, 40.26%, 72.99%, 49.10%, 25.94%, 68.14%, 88.66%, 119.89%, 45.27%
Projet	Z	800.29, 800.61, 800.61, 800.61, 801.61, 801.69, 803.25
	D	-1.72, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 1.76, 3.32
		1.50, 1.50, 1.56
Pentes surfaces projet		150.00%, 0.00%, 0.00%, 400.00%, 100.00%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

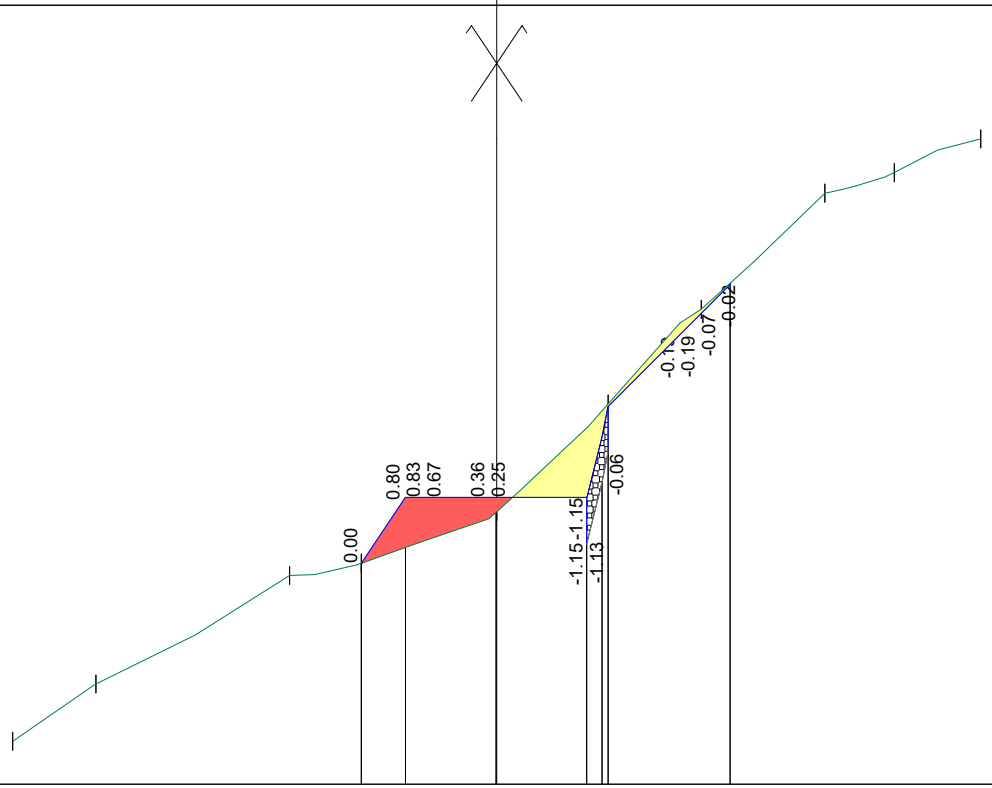
N° profil : 150
Pk : 250.00m

Section remblais : 1.19
Section déblais : 1.39

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 795.9



Terrain	Z	796.61		797.56			799.35		799.55		800.40		802.18		803.75		805.67		806.01		806.57
	D	-8.00		-6.62			-3.42		-2.24		0.00		1.84		3.38		5.42		6.57		8.00
			1.38		3.20			1.19		2.24		1.84		1.54		2.05		1.15		1.43	
Pentes terrain			68.77%		56.01%		17.13%		38.11%		96.75%		101.72%		93.81%		29.75%		39.01%		
Projet	Z								799.55	800.64		800.64		800.64 801.64 802.14		804.16					
	D								-2.24	-1.51		-0.01		1.49 1.74 1.84		3.86					
									0.73	1.50		1.50		2.02							
Pentes surfaces projet									150.00%	0.00%		0.00%		400.00%	100.00%						

Mensura Genius

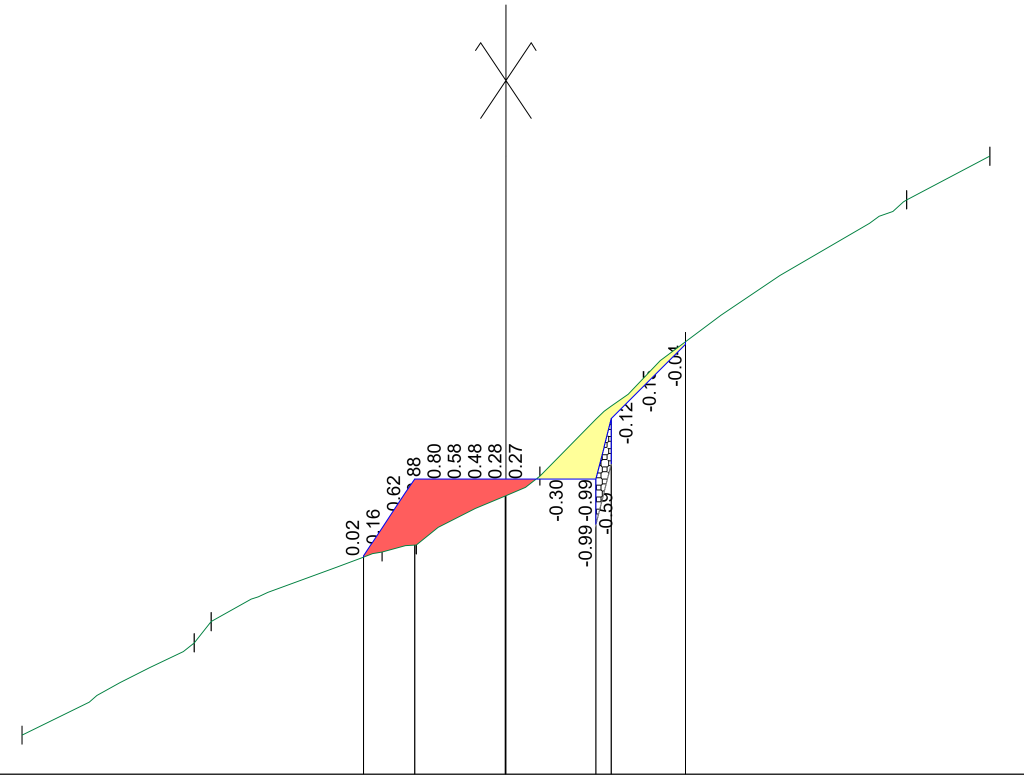
MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 151
Pk : 255.00m

Section remblais : 1.49
Section déblais : 0.98

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 795.8

Terrain										
Z	796.45	797.97	798.32	799.47	799.59	800.73	802.95	805.29	806.02	
D	-8.00	-5.15	-4.87	-2.05	-1.48	0.56	2.97	6.63	8.00	
Distances	2.85	2.82	2.04	2.41	3.66	1.37				
Pentes terrain	53.53%	125.48%	40.79%	20.16%	55.74%	92.38%	64.09%	52.55%		

Projet						
Z	799.41	800.68	800.68	800.68	801.68	802.91
D	-2.36	-1.51	-0.01	1.49	1.74	2.97
Distances	0.85	1.50	1.50	1.23		
Pentes surfaces projet	150.00%	0.00%	0.00%	400.00%	100.00%	

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

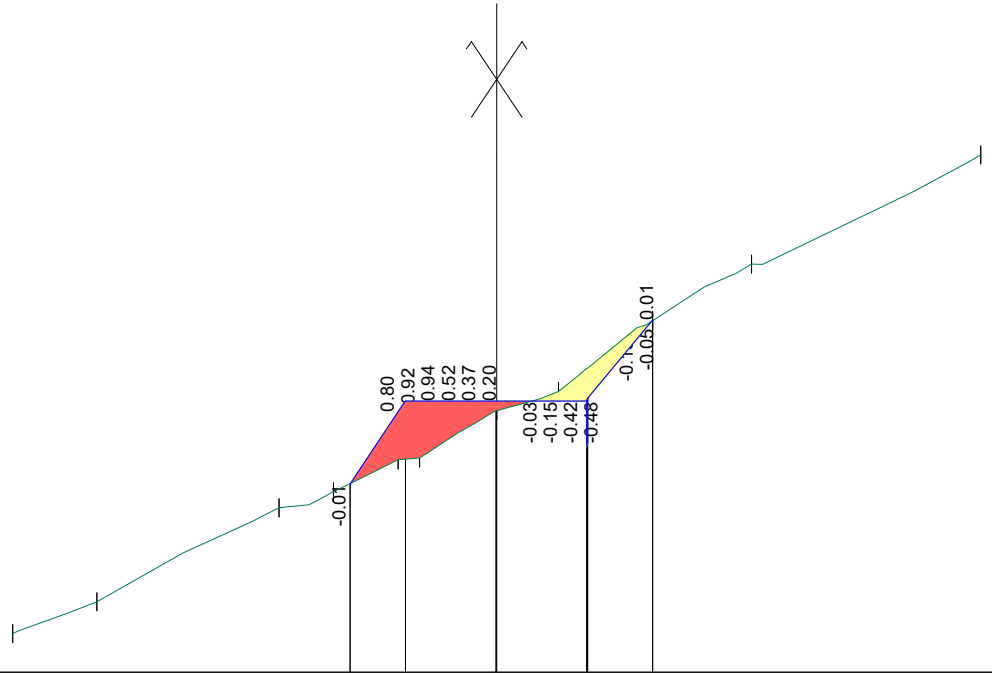
N° profil : 152
Pk : 260.00m

Section remblais : 1.38
Section déblais : 0.51

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 796.8



Terrain	Z	797.44		797.96			799.52	799.78	800.31	800.34	801.12	801.44	802.61	803.55		805.35
	D	-8.00		-6.61			-3.60	-2.70	-1.63	-1.27	0.00	1.02	2.58	4.21		8.00
			1.39		3.01		0.90	1.07		1.27	1.02	1.56		1.63		3.79
Pentes terrain			37.86%		51.56%		29.51%	49.36%	8.21%	61.37%	30.95%	75.38%		57.29%		47.61%
Projet	Z							799.91	801.28		801.28	801.28 / 801.33	802.62			
	D							-2.42	-1.51		-0.01	1.49 / 1.50	2.58			
								0.91		1.50	1.50	1.08				
Pentes surfaces projet								150.00%		0.00%	0.00%	119.96%				

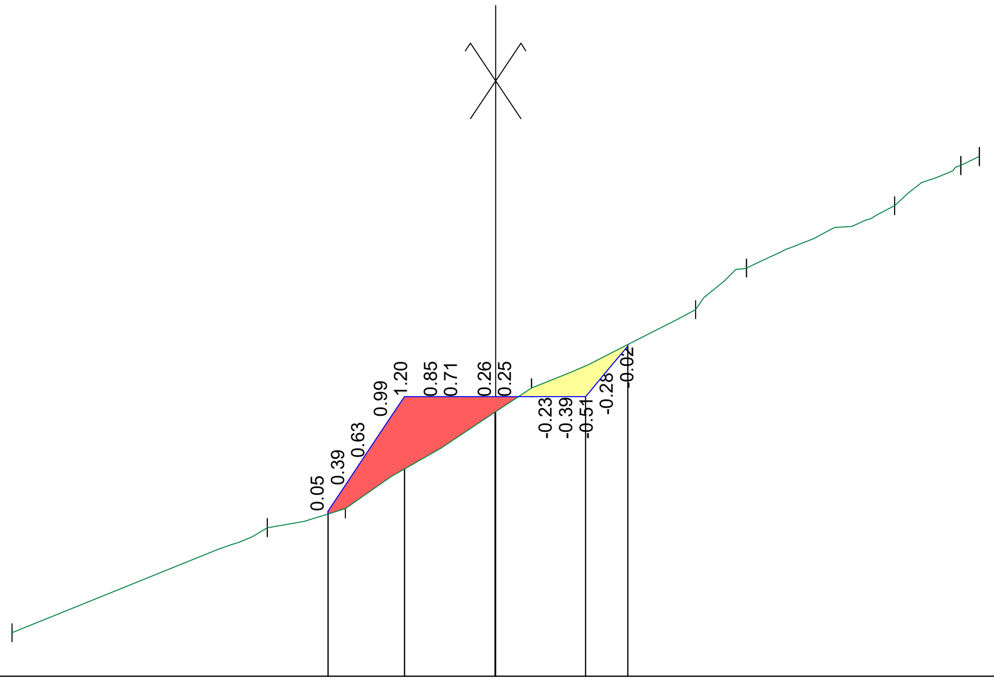
Mensura Genius

MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 153
Pk : 265.00m

Section remblais : 1.99
Section déblais : 0.49



Echelle : 1/125

Plan Comp : 797.7

Terrain	Z	798.42, 800.16, 800.47, 802.47, 803.76, 804.45, 805.48, 806.15, 806.30
	D	-8.00, -3.78, -2.49, 0.59, 3.31, 4.15, 6.60, 7.69, 8.00
		4.22, 1.29, 3.08, 2.72, 0.84, 2.45, 1.09
Pentes terrain		41.14%, 24.36%, 64.91%, 47.67%, 82.07%, 42.03%, 60.80%, 48.22%
Projet	Z	800.43, 802.32, 802.32, 802.32, 803.16
	D	-2.77, -1.51, -0.01, 1.49, 2.19
		1.26, 1.50, 1.50, 0.70
Pentes surfaces projet		150.00%, 0.00%, 0.00%, 120.00%

Mensura Genius

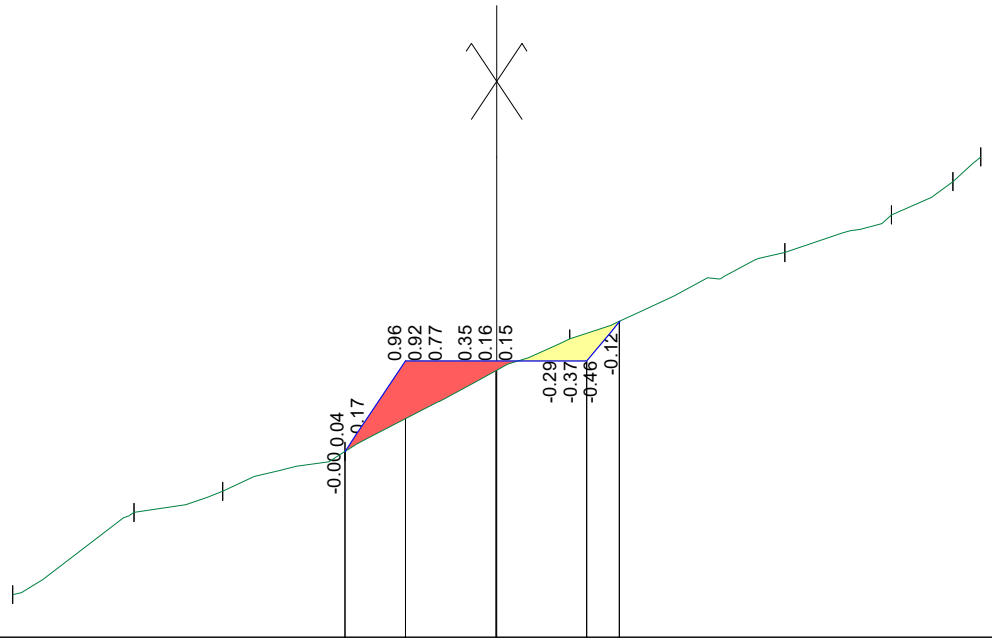
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 154
Pk : 270.00m

Section remblais : 1.34
Section déblais : 0.38

Echelle : 1/125

Plan Comp : 798.8



Terrain	Z	799.50		800.86		801.21		801.87		803.73		805.16		805.78	806.33	806.74
	D	-8.00		-5.99		-4.53		-2.51		1.21		4.76		6.52	7.54	8.00
			2.01		1.46		2.02		3.72		3.55		1.76		1.02	
Pentes terrain			67.67%		23.84%		32.69%		50.05%		40.14%		35.35%	54.04%	88.90%	
Projet	Z							801.87	803.37	803.37		803.37	804.01			
	D							-2.51	-1.51	-0.01		1.49	2.03			
								1.00	1.50	1.50						
Pentes surfaces projet								150.00%	0.00%	0.00%		120.00%				

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

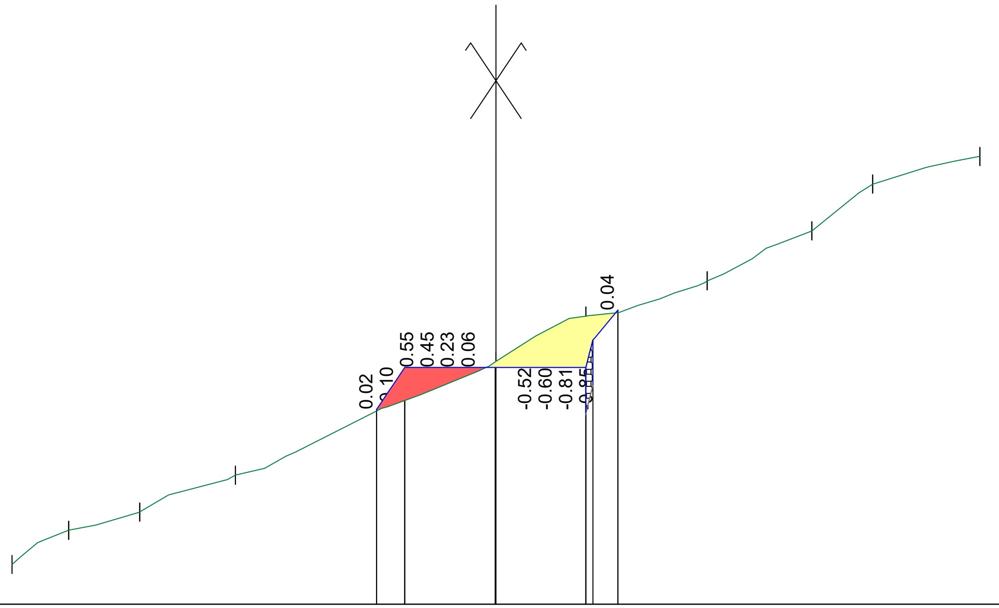
N° profil : 155
Pk : 275.00m

Section remblais : 0.51
Section déblais : 1.05

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 800.5



Terrain

- Z : 801.16, 801.72, 802.02, 802.63, 804.51, 805.26, 805.84, 806.66, 807.44, 807.90
- D : -8.00, -7.06, -5.89, -4.31, 0.00, 1.49, 3.49, 5.22, 6.23, 8.00
- Distances : 0.94, 1.17, 1.58, 4.31, 1.49, 2.00, 1.73, 1.01, 1.77

Pentes terrain : 60.14%, 25.75%, 38.52%, 43.58%, 50.37%, 29.00%, 47.74%, 76.80%, 25.84%

Projet

- Z : 803.72, 804.41, 804.41, 804.41, 804.41, 805.36
- D : -1.97, -1.51, -0.01, 1.49, 1.60, 2.02
- Distances : 1.50, 1.50

Pentes surfaces projet : 150.00%, 0.00%, 0.00%, 118.76%

Mensura Genius

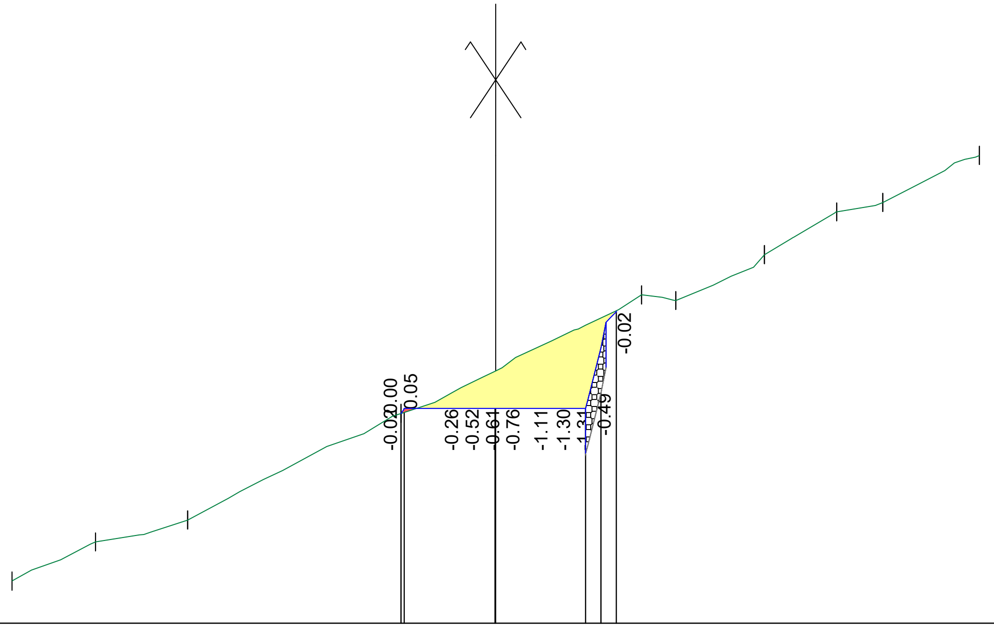
MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 156
Pk : 280.00m

Section remblais : 0.01
Section déblais : 2.43

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 801.9

Terrain	Z	802.60, 803.24, 803.61, 805.37, 807.33, 807.23, 807.99, 808.70, 808.85, 809.63
	D	-8.00, -6.62, -5.10, -1.56, 2.41, 2.98, 4.45, 5.64, 6.40, 8.00
		1.38, 1.52, 3.53, 3.98, 1.47, 1.20, 0.76, 1.60
Pentes terrain		47.05%, 23.72%, 49.88%, 49.23%, -16.64%, 51.64%, 59.10%, 20.48%, 48.72%
Projet	Z	805.37, 805.45, 805.45, 805.45, 806.45, 807.05
	D	-1.56, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 2.00
		1.50, 1.50
Pentes surfaces projet		0.11%, 0.10%, 400.09%, 101.25%

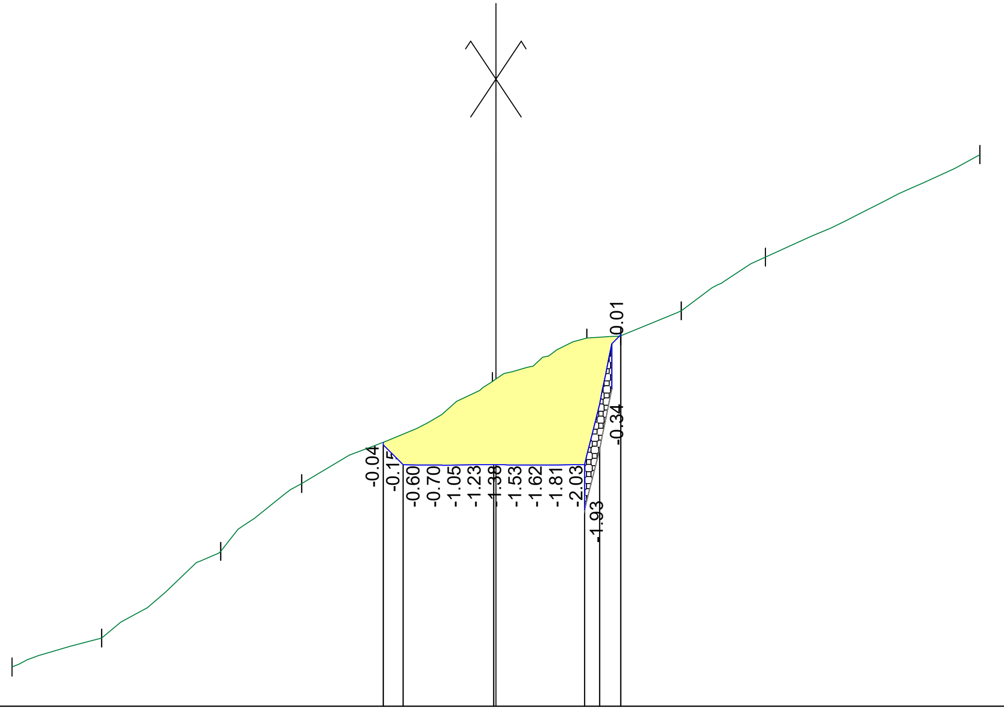
Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 157
Pk : 285.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 4.97

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 802.5

Terrain	Z	803.15, 803.63, 805.06, 806.18, 807.87, 808.59, 808.63, 809.04, 809.93, 811.62
	D	-8.00, -6.52, -4.55, -3.21, -0.06, 1.50, 2.06, 3.06, 4.46, 8.00
		1.48, 1.97, 1.34, 3.15, 1.56, 1.00, 1.39, 3.54
Pentes terrain		32.25%, 72.90%, 83.99%, 53.50%, 46.05%, 6.64%, 41.24%, 63.85%, 47.84%
Projet	Z	806.82, 806.49, 806.49, 806.49, 807.49, 808.64
	D	-1.86, -1.53, -0.03, 1.46, 1.71, 2.06
		1.50, 1.50
Pentes surfaces projet		-99.59%, 0.00%, 0.00%, 400.50%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

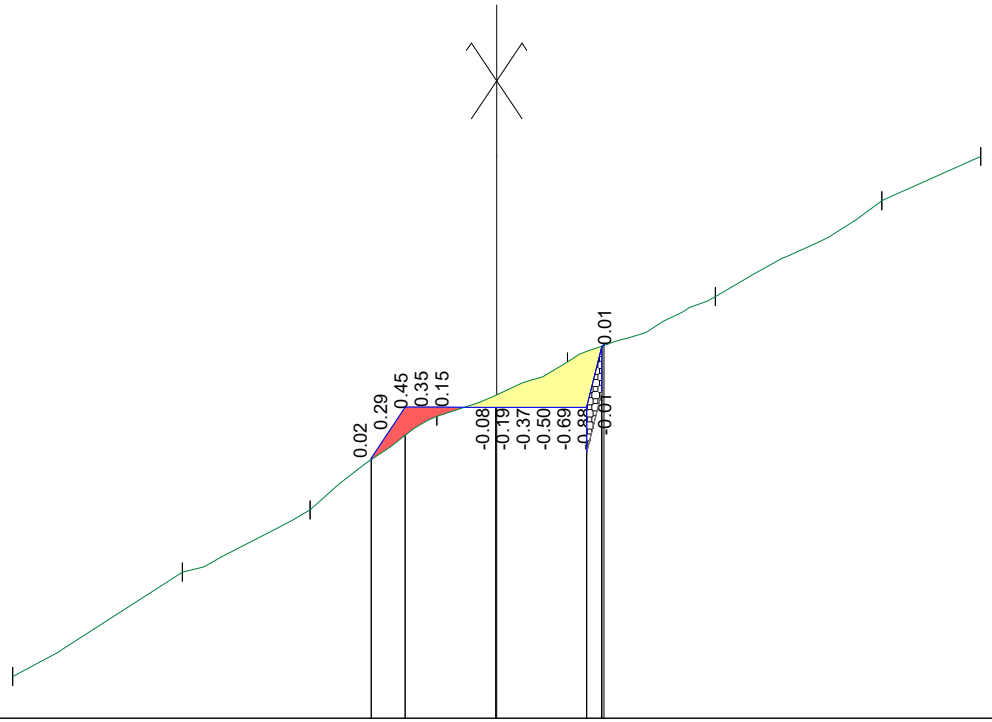
N° profil : 158
Pk : 290.00m

Section remblais : 0.33
Section déblais : 1.16

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 802.4



Terrain	Z	803.09	804.81	805.84	807.39	808.29	809.37	810.95	811.69
	D	-8.00	-5.20	-3.09	-0.99	1.17	3.61	6.37	8.00
		2.80	2.11	2.10	2.16	2.44	2.75	1.63	
Pentes terrain		61.51%	48.80%	73.82%	41.60%	44.24%	57.52%	44.90%	
Projet	Z	806.70	807.54	807.54	807.54 / 808.54 / 808.54				
	D	-2.08	-1.51	-0.01	1.49 / 1.74 / 1.78				
		1.50	1.50						
Pentes surfaces projet		149.91%	-0.11%	-0.09%	100.08%				

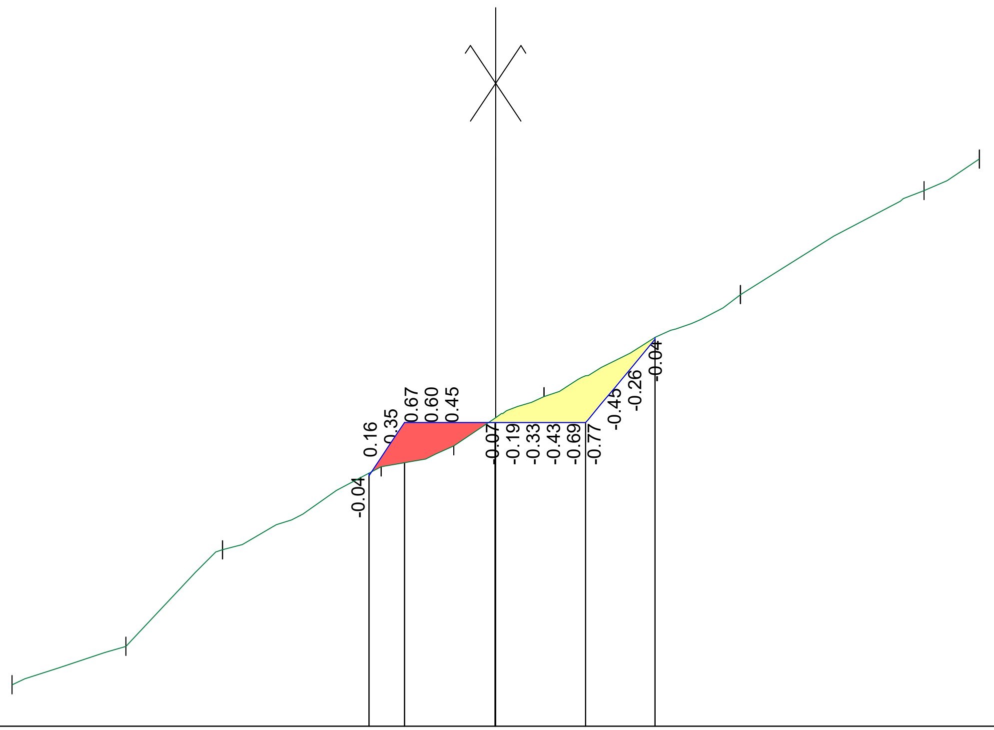
Mensura Genius

MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 159
Pk : 295.00m

Section remblais : 0.73
Section déblais : 1.06



Echelle : 1/125

Plan Comp : 802.4

Terrain	Z	803.08 · 803.72 · 805.31 · 806.68 · 807.03 · 807.84 · 809.53 · 811.25 · 811.77
	D	-8.00 · -6.11 · -4.52 · -1.90 · -0.69 · 0.80 · 4.05 · 7.09 · 8.00
		1.89 · 1.59 · 2.63 · 1.20 · 1.49 · 3.25 · 3.03 · 0.91
Pentes terrain		33.71% · 100.03% · 52.21% · 28.82% · 54.41% · 51.88% · 56.64% · 57.04%
Projet	Z	806.54 · 807.42 · 807.42 · 807.42 · 808.79
	D	-2.10 · -1.51 · -0.01 · 1.49 · 2.63
		1.50 · 1.50 · 1.14
Pentes surfaces projet		150.00% · 0.00% · 0.00% · 120.00%

Mensura Genius

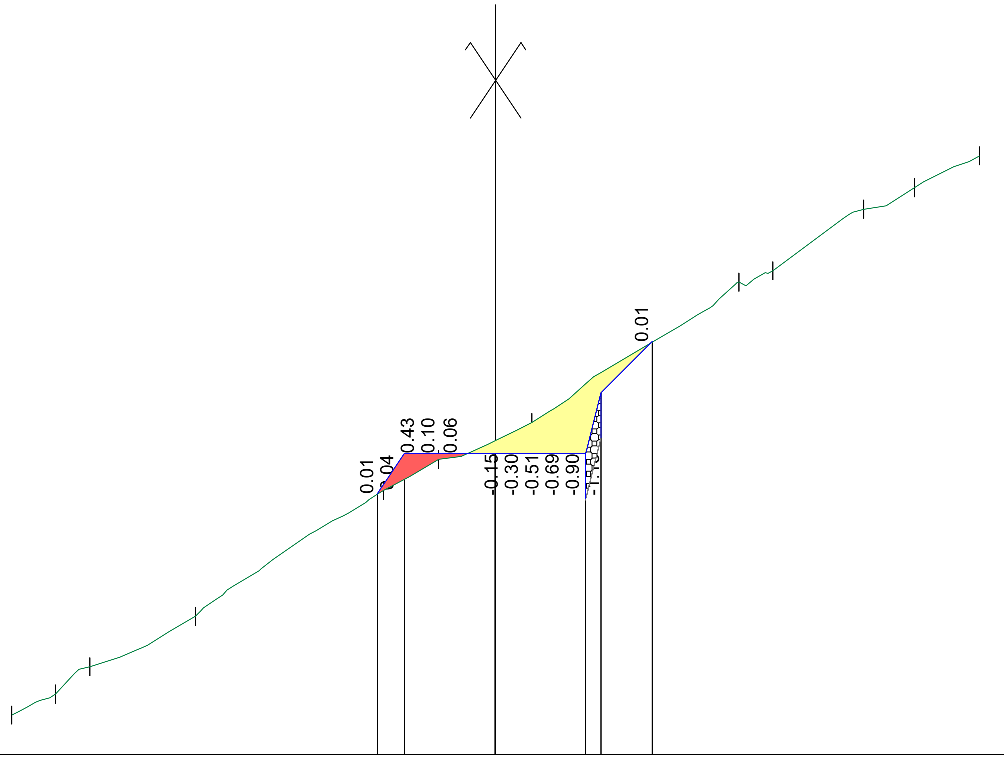
MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 160
Pk : 300.00m

Section remblais : 0.28
Section déblais : 1.49

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 802.1

Terrain	Z	802.75, 803.10, 803.55, 804.38, 806.46, 806.98, 807.59, 809.91, 810.09, 811.11, 811.47, 811.99
	D	-8.00, -7.28, -6.71, -4.96, -1.85, -0.94, 0.60, 4.02, 4.58, 6.08, 6.92, 8.00
		0.72, 1.75, 3.11, 0.91, 1.54, 3.42, 1.50, 0.84, 1.08
Pentes terrain		48.20%, 79.70%, 47.66%, 66.95%, 56.26%, 39.56%, 67.88%, 33.24%, 67.63%, 42.58%, 48.75%
Projet	Z	806.41, 807.08, 807.08, 807.08, 808.08, 808.93
	D	-1.96, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 2.59
		1.50, 1.50, 0.85
Pentes surfaces projet		150.00%, 0.00%, 0.00%, 400.00%, 100.00%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

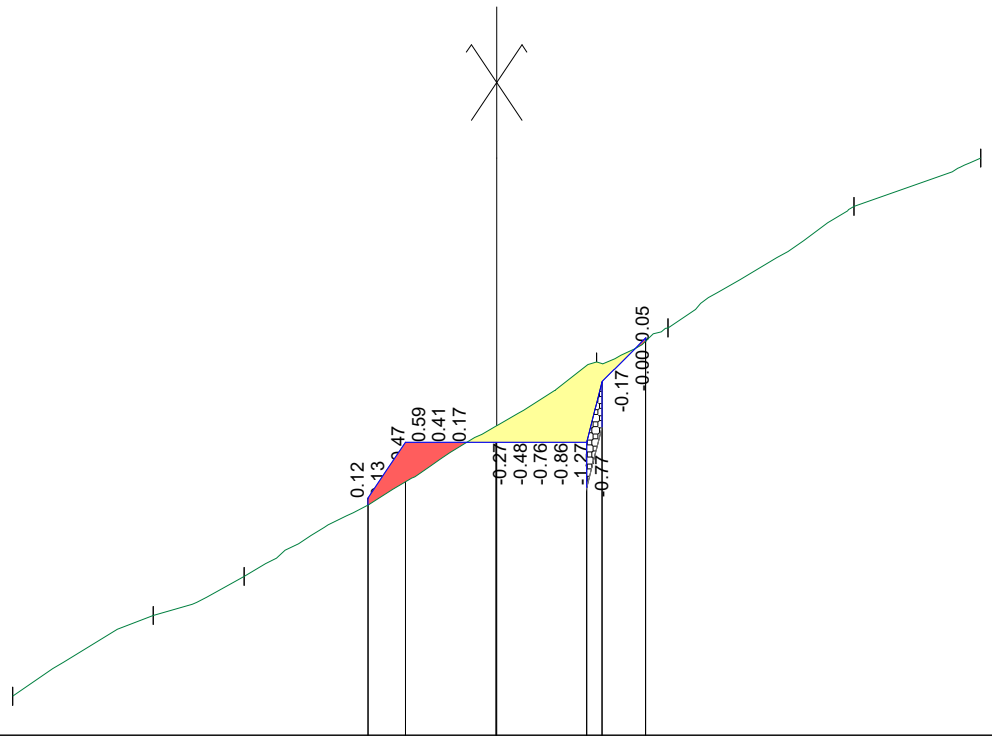
N° profil : 161
Pk : 305.00m

Section remblais : 0.58
Section déblais : 1.63

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 801.9



Terrain	Z	802.54		803.88		804.52				808.07		808.63		810.64		811.44		
	D	-8.00		-5.68		-4.18				1.65		2.83		5.91		8.00		
			2.32		1.50			5.83			1.18		3.07		2.09			
Pentes terrain			57.53%		43.03%			60.80%			47.79%		65.37%		38.14%			
Projet	Z						805.82	806.74		806.74		806.74 / 807.74		808.46				
	D						-2.13	-1.51		-0.01		1.49 / 1.74		2.46				
							0.62		1.50		1.50		0.72					
Pentes surfaces projet							150.00%		0.00%		0.00%	400.00%		100.00%				

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

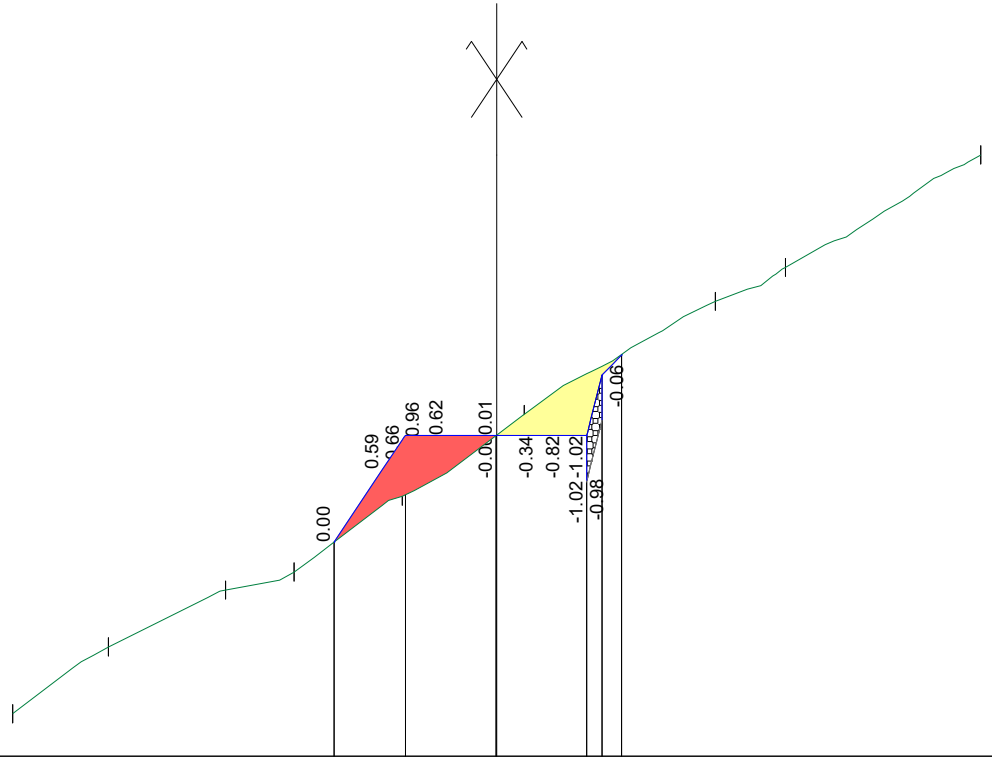
N° profil : 162
Pk : 310.00m

Section remblais : 1.34
Section déblais : 1.17

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 801.1



Terrain	Z	801.80		802.91		803.84		804.14		805.40		806.75		808.62		809.18		811.04					
	D	-8.00		-6.42		-4.48		-3.35		-1.56		0.45		3.62		4.77		8.00					
			1.58		1.93		1.14		1.79		2.02		3.16		1.16		3.23						
Pentes terrain			69.81%		48.56%		26.36%		70.13%		67.06%		59.09%		48.52%		57.61%						
Projet	Z								804.64		806.40		806.40		806.40		807.40		807.73				
	D								-2.69		-1.51		-0.01		1.49		1.74		2.07				
										1.18		1.50		1.50									
Pentes surfaces projet										150.00%		0.00%		0.00%		400.00%		100.00%					

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

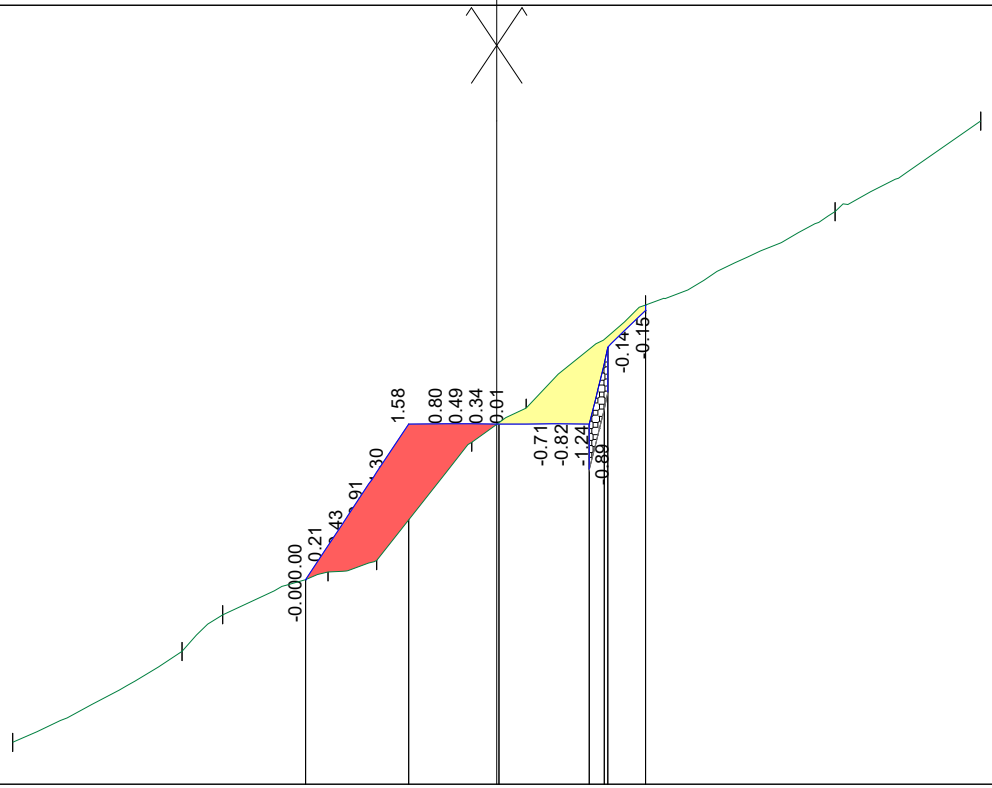
N° profil : 163
Pk : 315.00m

Section remblais : 2.7
Section déblais : 1.43

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 800.1



Terrain	Z	800.79		802.29	802.90		803.61	803.80		805.75	806.32		808.02		809.56		811.06						
	D	-8.00		-5.20	-4.53		-2.79	-1.98		-0.41	0.49		2.46		5.60		8.00						
			2.80		0.67	1.74		0.81	1.57		0.90	1.97		3.13		2.40							
Pentes terrain					90.42%		23.05%			63.18%													
			53.69%			40.72%		124.36%			86.40%			49.21%		62.25%							
Projet	Z						803.48		806.05		806.05		806.05 807.05 807.32		807.93								
	D						-3.16		-1.45		0.04		1.53 1.78 1.83		2.46								
								1.70		1.49		1.49		0.63									
Pentes surfaces projet								150.80%		-0.02%		-0.03%	101.94%	97.22%									

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

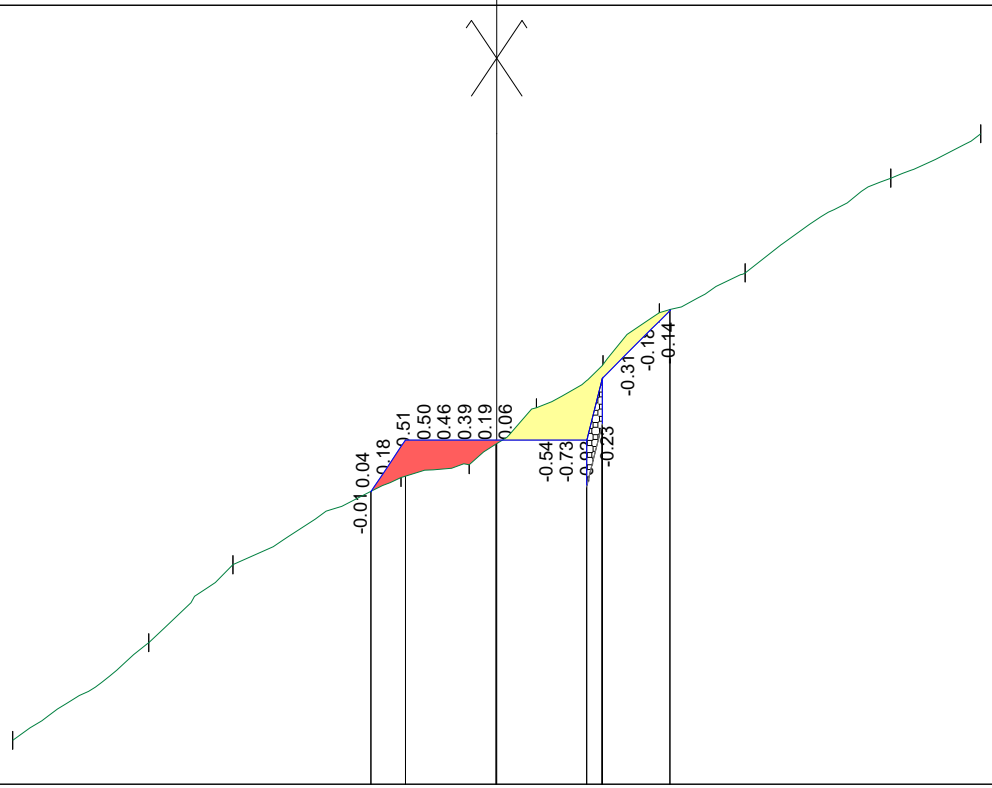
N° profil : 164
Pk : 320.00m

Section remblais : 0.77
Section déblais : 1.36

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.9



Terrain	Z	800.62		802.24		803.53		804.97		805.18		806.12		806.84		807.69		808.35		809.92		810.65
	D	-8.00		-5.75		-4.36		-1.58		-0.46		0.66		1.76		2.69		4.10		6.52		8.00
			2.25		1.39		2.78		1.12		1.11		1.10		0.93		1.42		2.41		1.48	
Pentes terrain			71.75%		92.91%		51.80%		19.05%		84.37%		64.83%		92.33%		46.56%		64.92%		49.49%	
Projet	Z							804.73	805.59		805.59			805.59 806.59 806.61		807.73						
	D							-2.08	-1.51		-0.01			1.49 1.74 1.74		2.86						
										1.50		1.50			1.12							
Pentes surfaces projet								150.00%		0.00%		0.00%		100.00%	100.00%							

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

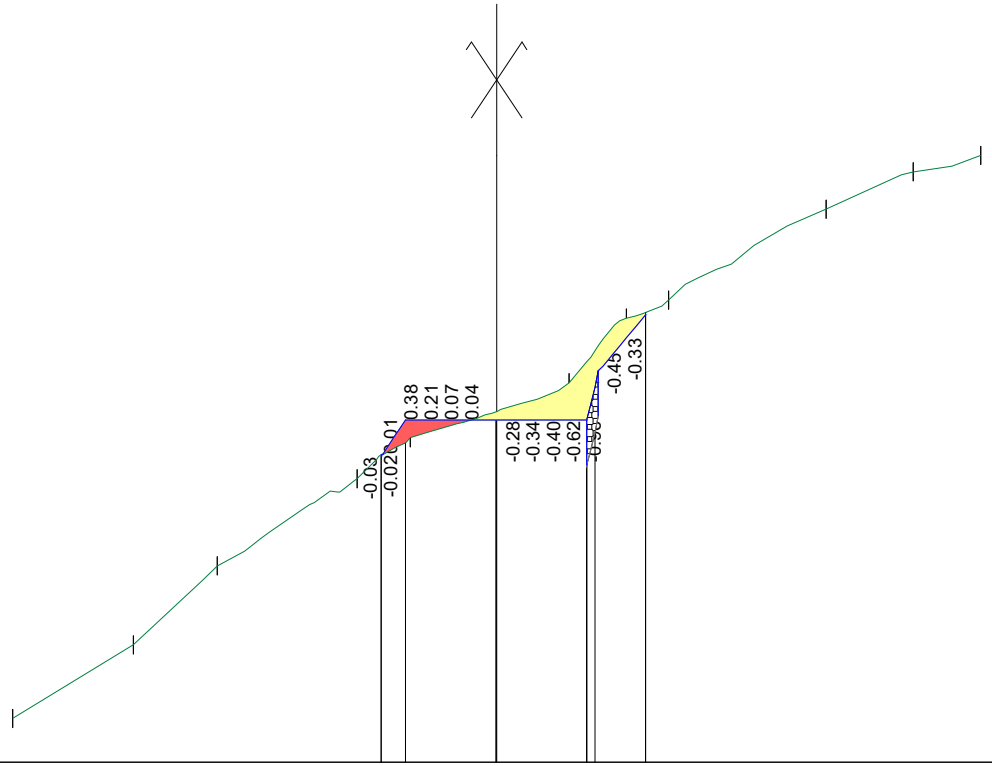
N° profil : 165
Pk : 325.00m

Section remblais : 0.24
Section déblais : 1.21

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.4



Terrain	Z	800.12		801.34		802.64		804.09	804.76		805.67	806.74	807.04		808.54	809.16	809.43
	D	-8.00		-6.00		-4.62		-2.31	-1.43		1.19	2.14	2.84		5.45	6.89	8.00
			2.00		1.39		2.31		0.88	2.62		0.95	0.70	2.61		1.44	1.11
Pentes terrain			61.03%		94.09%		62.39%	76.78%		34.67%	112.57%		42.56%	57.70%		42.95%	24.29%
Projet	Z							804.45	805.05	805.05	805.05	805.05	806.79				
	D							-1.91	-1.51	-0.01	1.49	1.63	2.46				
									1.50	1.50		0.84					
Pentes surfaces projet								150.00%	0.00%	0.00%		118.31%					

Mensura Genius

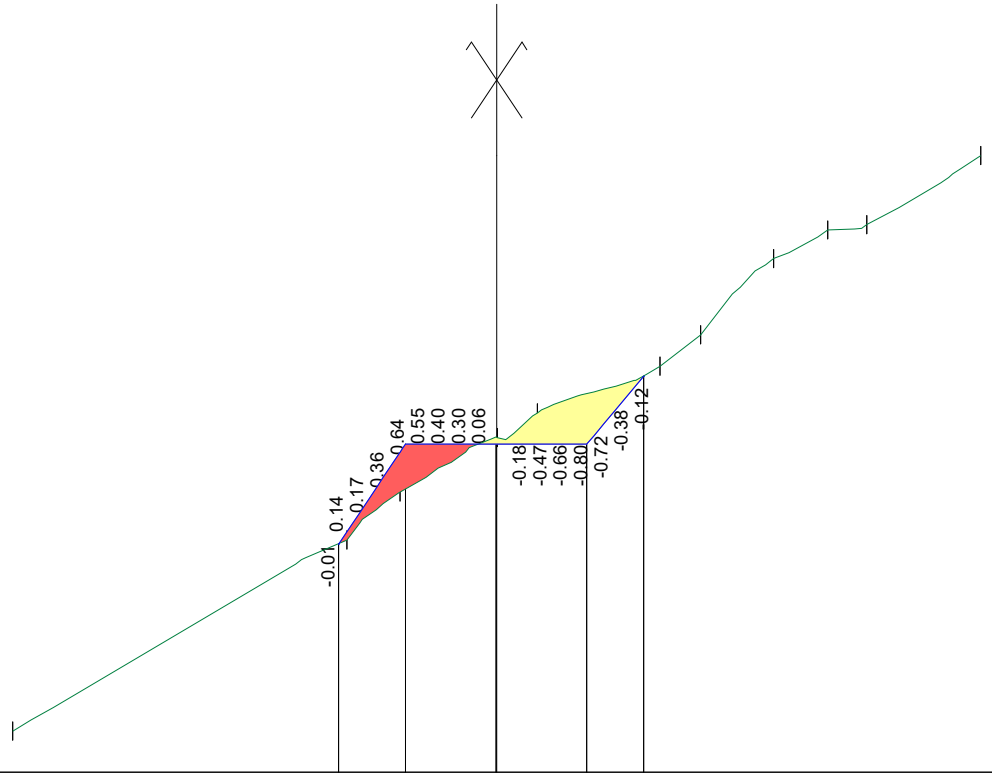
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 166
Pk : 330.00m

Section remblais : 0.82
Section déblais : 1.14

Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.1



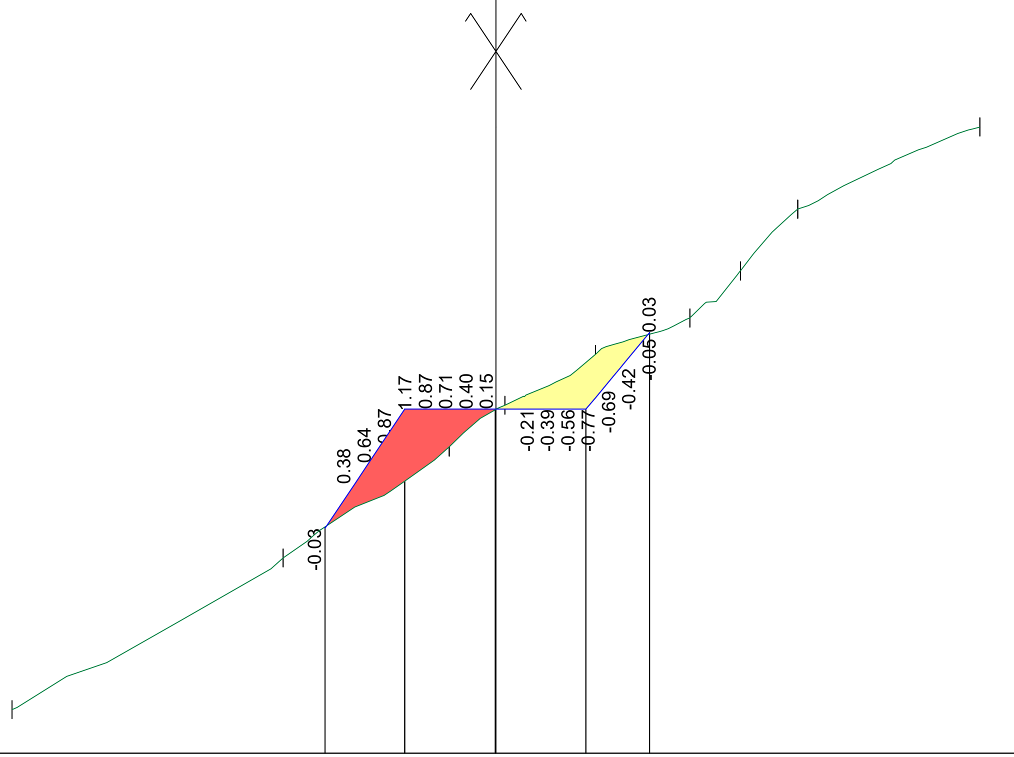
Terrain	Z	799.78				802.94	803.73		804.63	805.04		805.81	806.33		807.59	808.06	808.15		809.29					
	D	-8.00				-2.47	-1.60		0.01	0.67		2.70	3.37		4.58	5.47	6.12		8.00					
			5.53			0.87		1.61	0.66		2.03		0.67	1.21	0.89	0.65		1.88						
Pentes terrain				57.14%		90.78%		55.82%	61.90%		38.05%		77.30%	104.54%	52.91%	13.80%		60.62%						
Projet	Z					802.87	804.52		804.52		804.52	805.65												
	D					-2.61	-1.51		-0.01		1.49	2.43												
						1.10		1.50		1.50	0.94													
Pentes surfaces projet						150.00%		0.00%		0.00%	120.00%													

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 167
Pk : 335.00m

Section remblais : 1.66
Section déblais : 0.97



Echelle : 1/125

Plan Comp : 798.3

Terrain	Z	799.02		801.53		803.36		804.05		804.89		805.49		806.27		807.29		808.65
	D	-8.00		-3.52		-0.77		0.15		1.65		3.21		4.05		4.99		8.00
			4.48		2.75		0.92		1.50		1.56		0.84		0.95		3.01	
Pentes terrain			55.96%		66.76%		74.99%		56.13%		38.63%		93.01%		107.75%		45.17%	

Projet	Z	802.02		803.99		803.99		803.99		805.25
	D	-2.82		-1.51		-0.01		1.49		2.54
			1.31		1.50		1.50		1.05	
Pentes surfaces projet			150.00%		0.00%		0.00%		120.00%	

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

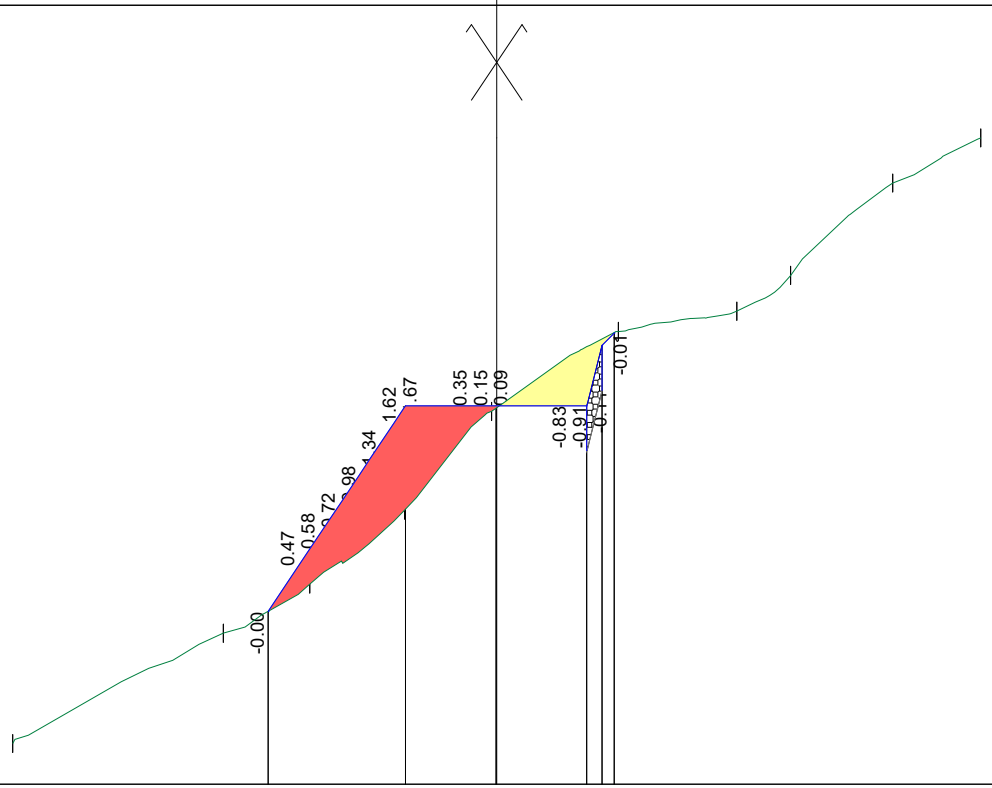
N° profil : 168
Pk : 340.00m

Section remblais : 3.31
Section déblais : 1.07

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 797.2



Terrain	Z	797.87		799.69		800.51		801.73		803.36		804.68		805.02	805.61		807.14	807.88
	D	-8.00		-4.52		-3.09		-1.53		-0.08		2.01		3.97	4.86		6.55	8.00
			3.48		1.43		1.56		1.44		2.09		1.96		0.89	1.69		1.45
Pentes terrain			52.39%		56.77%		78.22%		113.04%		63.07%		17.14%		66.32%	90.45%		51.43%
Projet	Z					800.06		803.46		803.46		803.46 804.46 804.66						
	D					-3.78		-1.51		-0.01		1.49 1.74 1.94						
							2.27		1.50		1.50							
Pentes surfaces projet							150.00%		0.00%		0.00%	400.00% 100.00%						

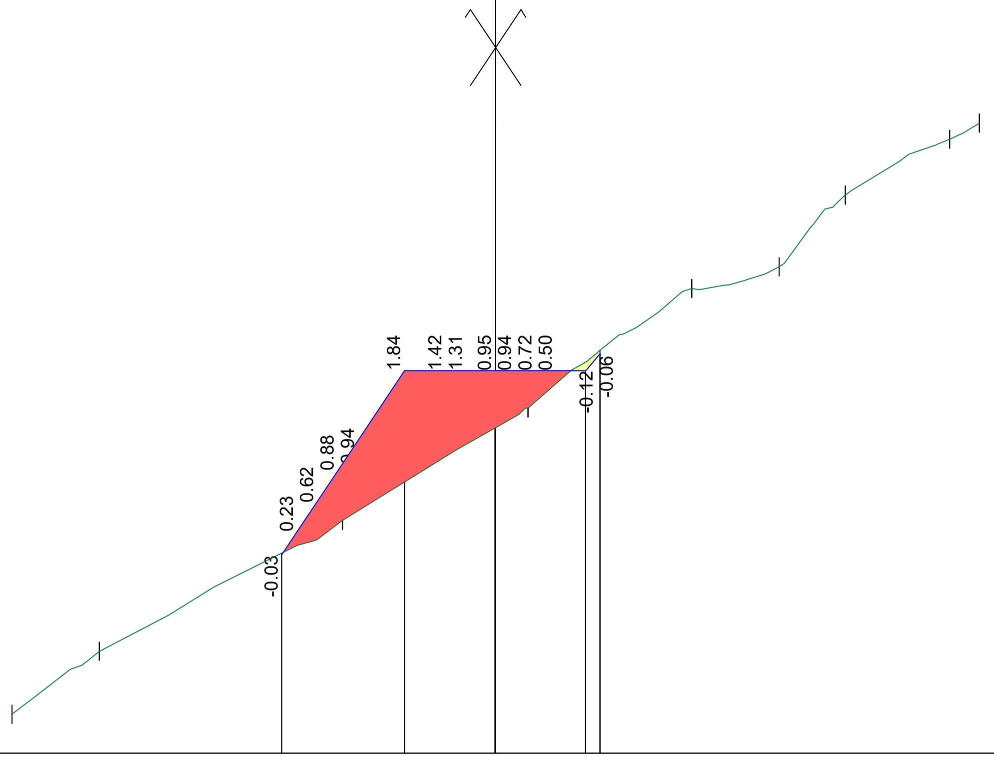
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 169
Pk : 345.00m

Section remblais : 4.64
Section déblais : 0.04



Echelle : 1/125

Plan Comp : 796.6

Terrain	Z	797.24	798.28	800.45	802.30	804.28	804.64	805.83	806.75	807.01
	D	-8.00	-6.56	-2.54	0.53	3.24	4.69	5.78	7.51	8.00
		1.44	4.02	3.07	2.71	1.45	1.09	1.72		
Pentes terrain		72.18%	53.77%	60.51%	72.97%	24.84%	108.52%	53.51%	54.02%	
Projet	Z	799.88	802.92	802.92	802.92	803.21				
	D	-3.54	-1.51	-0.01	1.49	1.73				
		2.03	1.50	1.50						
Pentes surfaces projet		150.00%	0.00%	0.00%	120.00%					

Mensura Genius

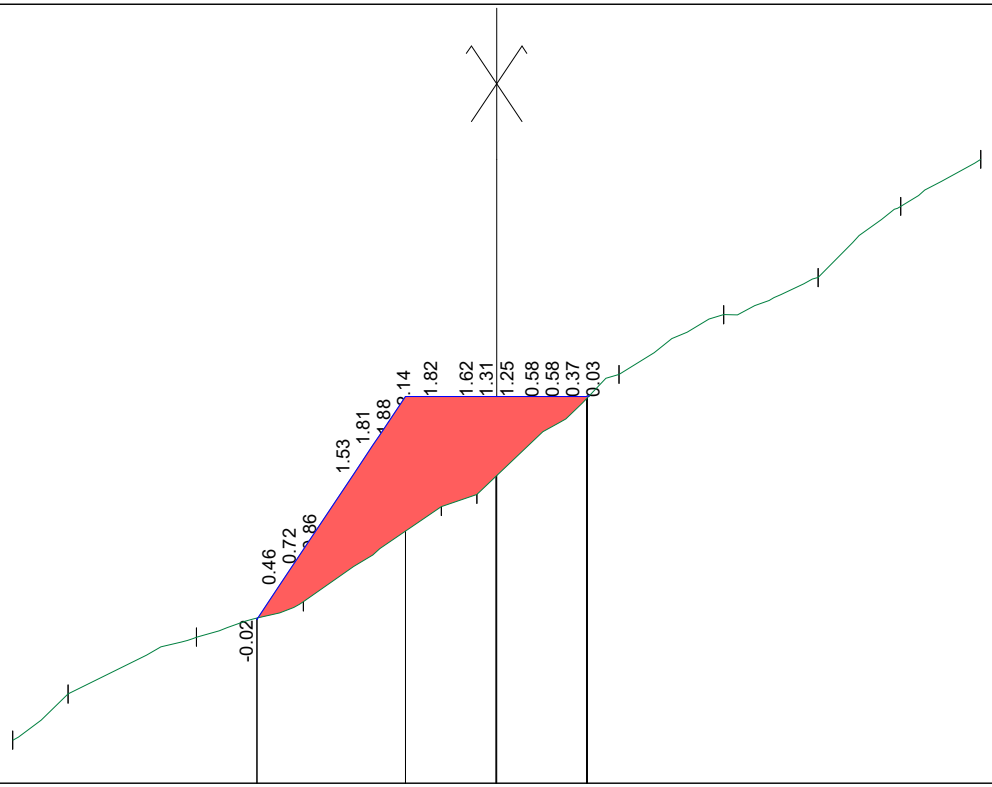
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 170
Pk : 350.00m

Section remblais : 6.6
Section déblais : 0.0

Echelle : 1/125

Plan Comp : 796.0



Terrain	Z	796.71	797.47	798.41	799.00	800.57	800.77	802.76	803.74	804.36	805.53	806.31										
	D	-8.00	-7.08	-4.96	-3.20	-0.92	-0.33	2.02	3.75	5.31	6.68	8.00										
		0.92	2.12	1.77	2.28	2.35	1.73	1.56	1.37	1.32												
Pentes terrain		83.19%	44.29%	33.14%	69.00%	34.23%	84.37%	57.17%	39.27%	86.07%	59.00%											
Projet	Z	798.71	802.39	802.39	802.39	802.40																
	D	-3.96	-1.51	-0.01	1.49	1.50																
		2.45	1.50	1.50																		
Pentes surfaces projet		150.00%	0.00%	0.00%																		

Mensura Genius

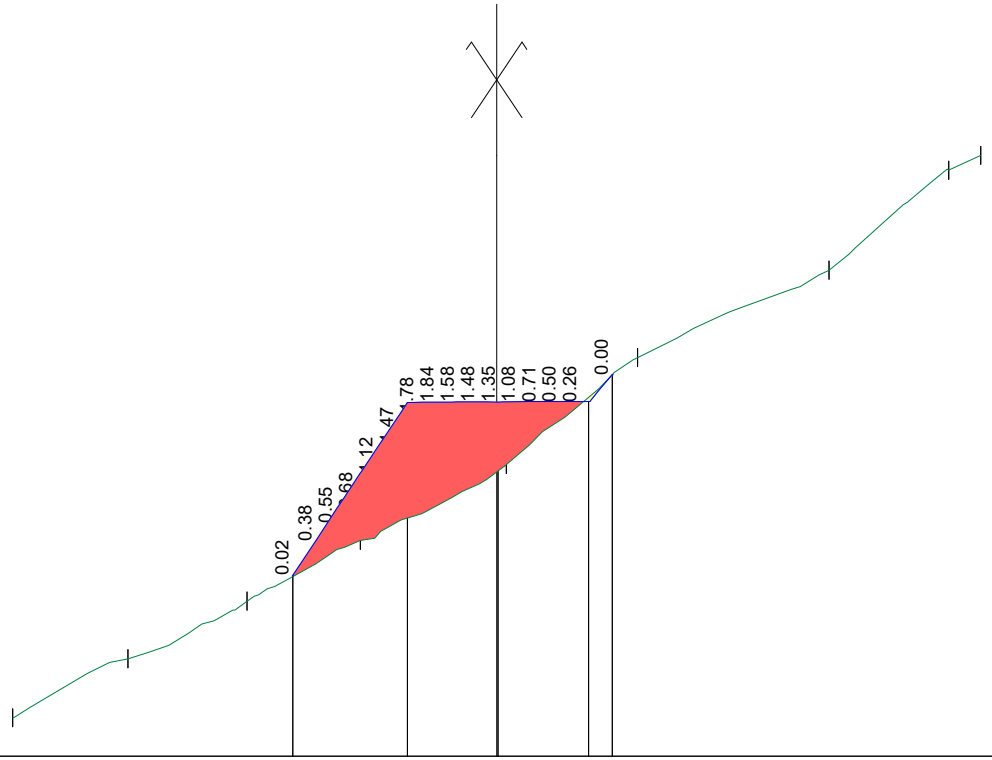
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 171
Pk : 355.00m

Section remblais : 4.94
Section déblais : 0.01

Echelle : 1/125

Plan Comp : 796.0



Terrain	Z	796.63		797.61		798.56		799.57		800.82		802.59		804.03		805.69		805.93
	D	-8.00		-6.10		-4.13		-2.25		0.16		2.33		5.49		7.47		8.00
			1.90		1.97		1.87		2.41		2.17		3.16		1.98			
Pentes terrain			51.22%		48.32%		53.56%		52.05%		81.66%		45.65%		83.27%		46.65%	
Projet	Z						798.99		801.85		801.85		801.86		802.31			
	D						-3.37		-1.47		0.02		1.52		1.91			
								1.89		1.50		1.50						
Pentes surfaces projet								150.78%		0.49%		0.58%		119.92%				

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

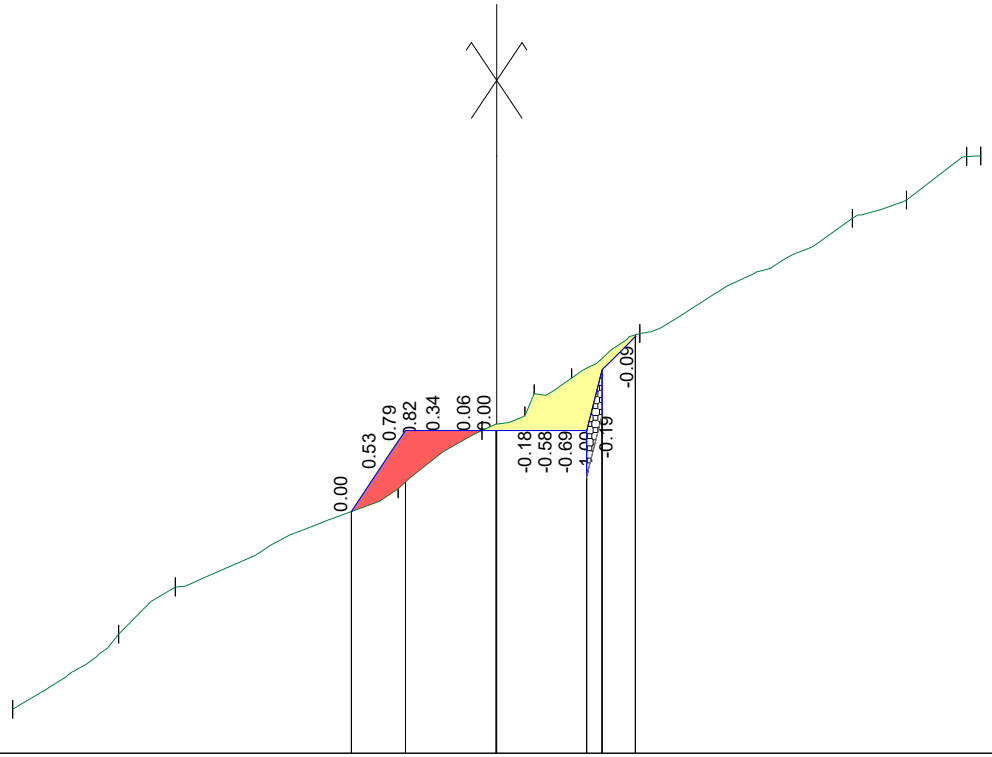
N° profil : 172
Pk : 360.00m

Section remblais : 0.91
Section déblais : 1.22

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 796.1



Terrain	Z	796.82 798.07 798.85 800.47 801.43 801.68 802.04 802.30 803.04 804.94 805.24 805.96 805.97
	D	-8.00 -6.25 -5.31 -1.63 -0.24 0.46 0.62 1.24 2.36 5.88 6.77 7.77 8.00
		1.75 0.93 3.68 1.39 0.71 0.62 1.12 3.52 0.89 1.00
Pentes terrain		71.01% 83.42% 44.08% 69.33% 34.27% 42.58% 65.19% 54.16% 33.88% 72.23% 4.36%
Projet	Z	800.10 801.43 801.43 801.43 802.43 802.43 802.99
	D	-2.40 -1.51 -0.01 1.49 1.74 2.29
		0.89 1.50 1.50
Pentes surfaces projet		150.00% 0.00% 0.00% 100.00% 100.00%

Mensura Genius

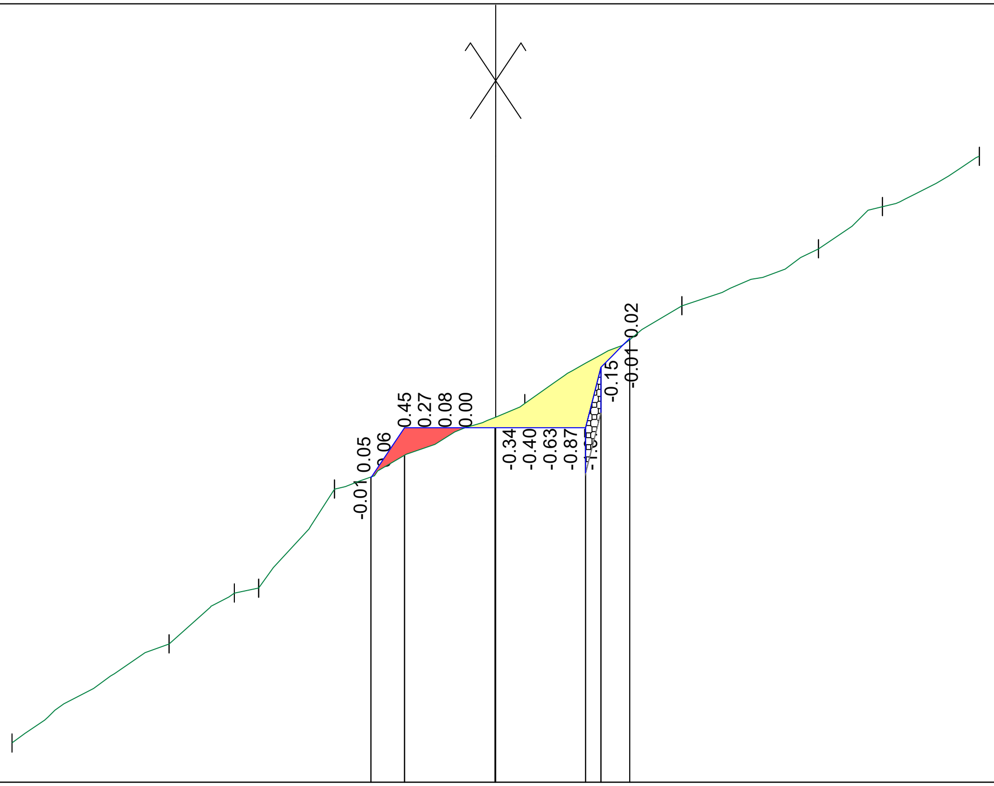
MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 173
Pk : 365.00m

Section remblais : 0.36
Section déblais : 1.32

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 795.6

Terrain	Z	796.25, 797.89, 798.73, 798.81, 800.45, 801.86, 803.48, 804.42, 805.12, 805.95
	D	-8.00, -5.40, -4.32, -3.92, -2.66, 0.48, 3.08, 5.34, 6.40, 8.00
		2.60, 1.08, 1.26, 3.15, 2.60, 2.26, 1.05, 1.60
Pentes terrain		63.11%, 77.83%, 20.22%, 130.50%, 45.01%, 62.28%, 41.56%, 66.29%, 51.90%
Projet	Z	800.64, 801.46, 801.46, 801.46, 802.46, 802.94
	D	-2.06, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 2.22
		1.50, 1.50
Pentes surfaces projet		150.00%, 0.00%, 0.00%, 400.00%, 100.00%

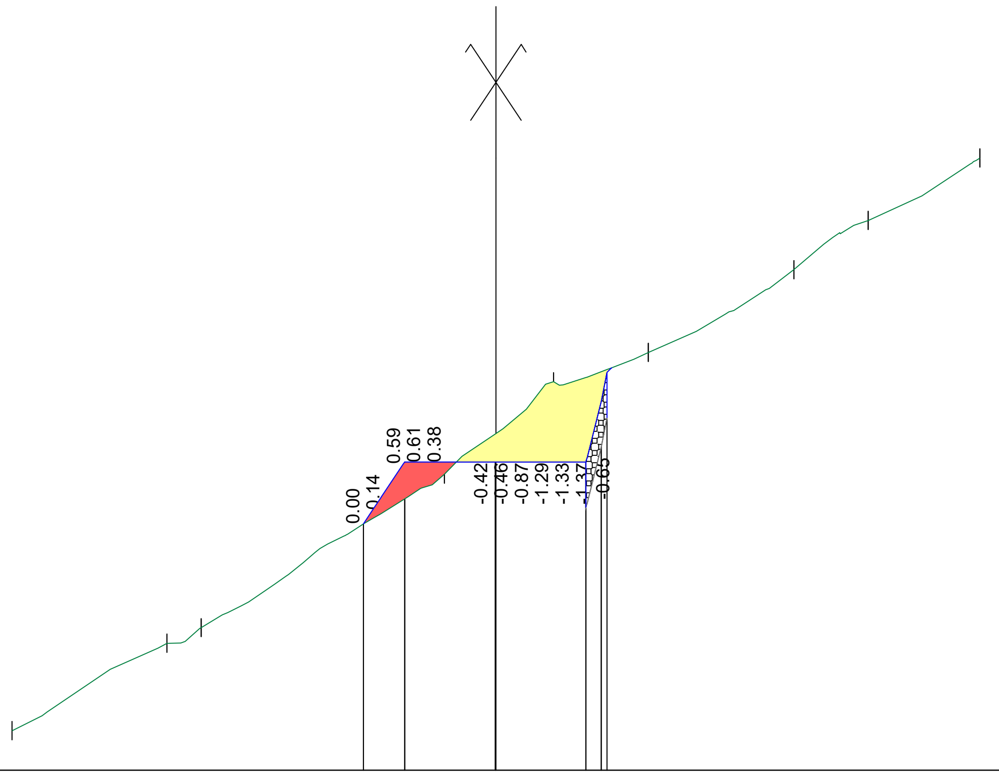
Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 174
Pk : 370.00m

Section remblais : 0.51
Section déblais : 2.24

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 796.4

Terrain
Z: 797.05, 798.50, 798.75, 801.29, 802.82, 803.30, 804.67, 805.48, 806.51
D: -8.00, -5.44, -4.88, -0.85, 0.95, 2.52, 4.92, 6.15, 8.00
2.56, 4.02, 1.81, 1.57, 2.40, 1.23, 1.85

Pentes terrain
56.37%, 45.76%, 63.02%, 84.66%, 30.75%, 56.91%, 66.12%, 55.87%

Projet
Z: 800.47, 801.49, 801.49, 801.49, 802.49, 802.97
D: -2.19, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 1.84
0.68, 1.50, 1.50

Pentes surfaces projet
150.00%, 0.00%, 0.00%, 400.00%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

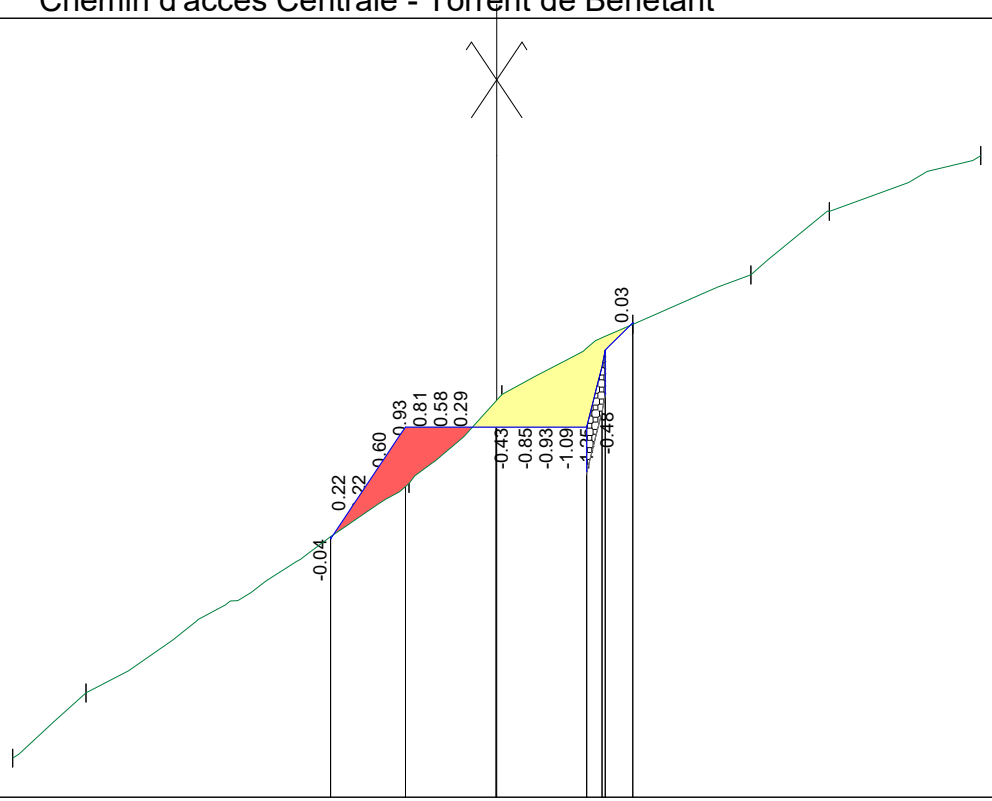
N° profil : 175
Pk : 375.00m

Section remblais : 1.14
Section déblais : 1.94

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 795.4



Terrain	Z	796.05	797.12	800.59	802.05	803.22	804.03	805.08	806.01									
	D	-8.00	-6.79	-1.45	0.09	2.25	4.20	5.50	8.00									
		1.21	5.34	1.54	2.16	1.95	1.30	2.50										
Pentes terrain		89.18%	64.84%	95.60%	53.72%	41.84%	80.84%	36.94%										
Projet	Z	799.67	801.52	801.52	801.52	802.52	802.79	803.24										
	D	-2.74	-1.51	-0.01	1.49	1.74	1.79	2.25										
		1.23	1.50	1.50														
Pentes surfaces projet		150.00%	0.00%	0.00%	400.00%	100.00%												

Mensura Genius

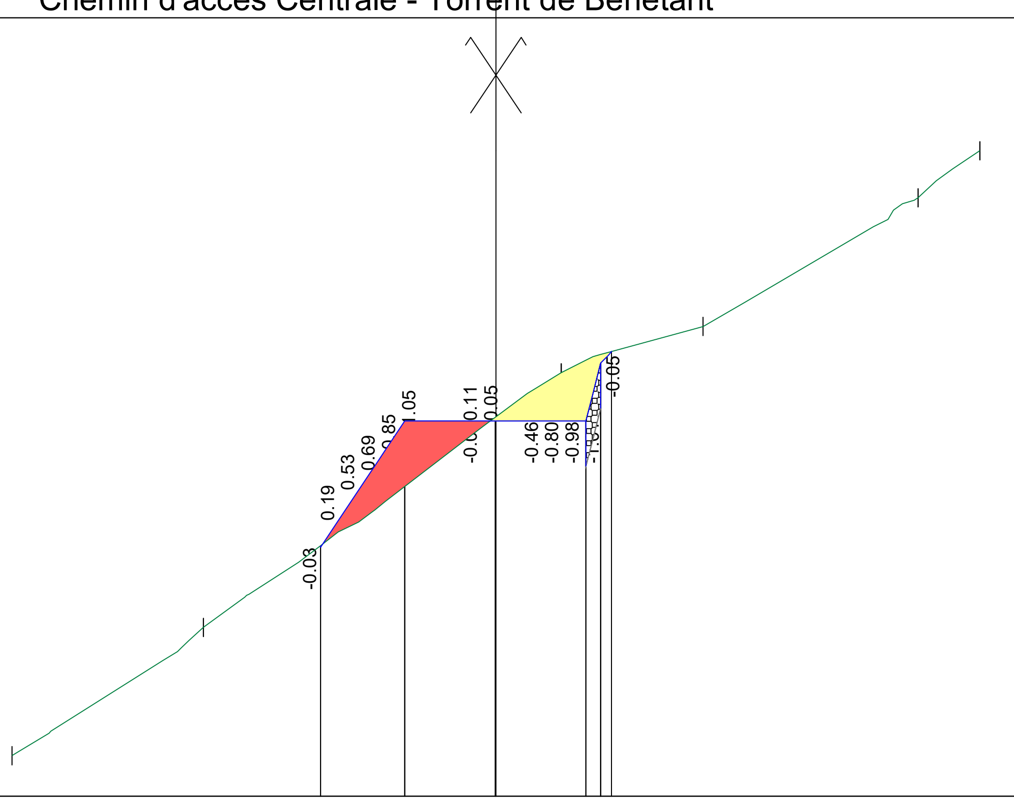
MTC — Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant — PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 176
Pk : 380.00m

Section remblais : 1.52
Section déblais : 1.2

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 794.9

Terrain	Z	795.57	797.69	801.90	802.67	804.80	805.58
	D	-8.00	-4.84	1.08	3.42	6.98	8.00
	Distances	3.16	5.92	2.34	3.56	1.02	
Pentes terrain		67.10%	71.18%	32.68%	59.84%	76.30%	
Projet	Z	799.02	801.10	801.10	801.10	802.06	802.06
	D	-2.90	-1.51	-0.01	1.49	1.73	1.91
	Distances	1.39	1.50	1.50			
Pentes surfaces projet		150.00%	0.00%	0.00%	400.00%	105.20%	

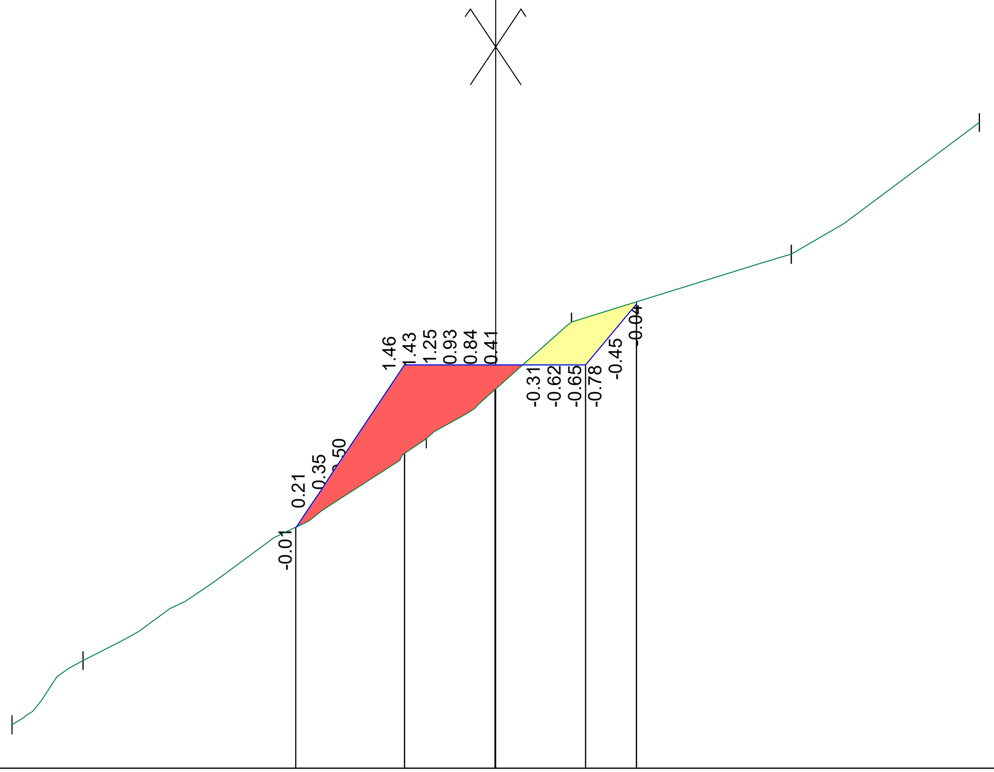
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 177
Pk : 385.00m

Section remblais : 2.9
Section déblais : 0.8



Echelle : 1/125

Plan Comp : 793.6

Terrain	Z	794.32	795.38			799.04	799.86	800.97		802.09	804.27
	D	-8.00	-6.83			-1.15	0.00	1.25		4.89	8.00
		1.17	5.68			1.15	1.25	3.64		3.11	
Pentes terrain		90.50%	64.52%			71.64%	88.05%	30.87%		70.00%	
Projet	Z			797.57	800.26		800.26	800.26	801.27		
	D			-3.31	-1.51		-0.01	1.49	2.33		
				1.80	1.50		1.50	0.84			
Pentes surfaces projet				150.00%	0.00%		0.00%	120.00%			

Mensura Genius

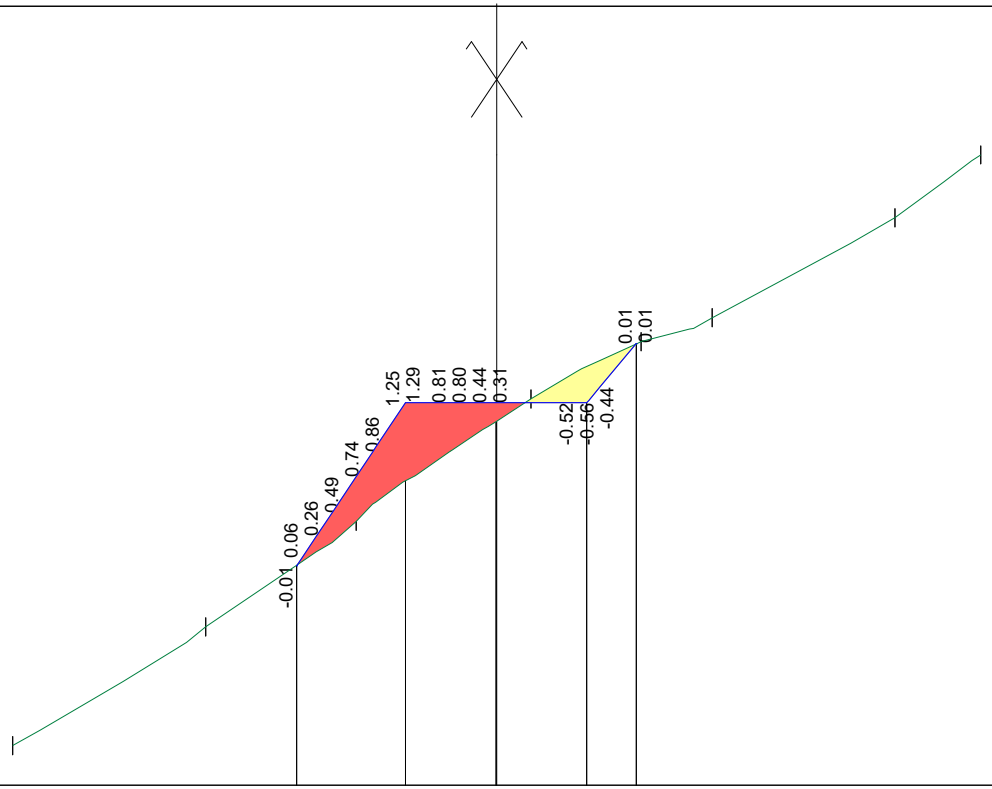
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 178
Pk : 390.00m

Section remblais : 2.46
Section déblais : 0.56

Echelle : 1/125

Plan Comp : 793.1



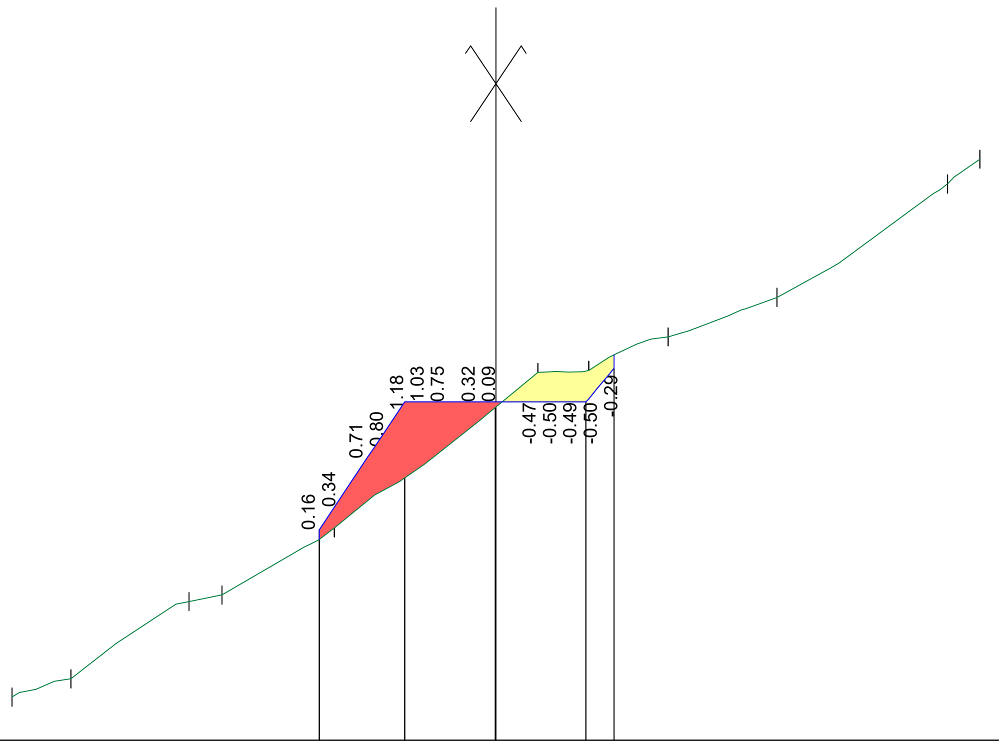
Terrain	Z	793.75		795.72		797.46		799.48		800.43	800.83		802.48	803.52		
	D	-8.00		-4.81		-2.32		0.57		2.39	3.56		6.58	8.00		
			3.19		2.48		2.89		1.82			1.17			3.02	1.42
Pentes terrain			61.53%		70.14%		70.09%		51.95%		33.76%		54.72%		73.15%	
Projet	Z					796.72		799.42		799.42	799.42	800.40				
	D					-3.31		-1.51		-0.01	1.49	2.31				
							1.80		1.50		1.50		0.82			
Pentes surfaces projet							150.00%		0.00%		0.00%	120.00%				

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 179
Pk : 395.00m

Section remblais : 2.0
Section déblais : 0.71



Echelle : 1/125

Plan Comp : 794.3

Terrain

Z	795.01	795.31	796.59	796.70	797.81	800.38	800.41	800.97	801.62	803.49	803.90
D	-8.00	-7.02	-5.08	-4.53	-2.67	0.69	1.53	2.85	4.65	7.46	8.00

Distances : 0.98 1.95 1.86 3.36 0.84 1.31 1.80 2.82

Pentes terrain : 30.76% 65.57% 20.12% 59.52% 76.46% 4.11% 42.11% 36.26% 66.54% 76.50%

Projet

Z	797.77	799.89	799.89	799.89	800.45
D	-2.92	-1.51	-0.01	1.49	1.95

Distances : 1.41 1.50 1.50

Pentes surfaces projet : 150.00% 0.00% 0.00% 120.00%

Mensura Genius

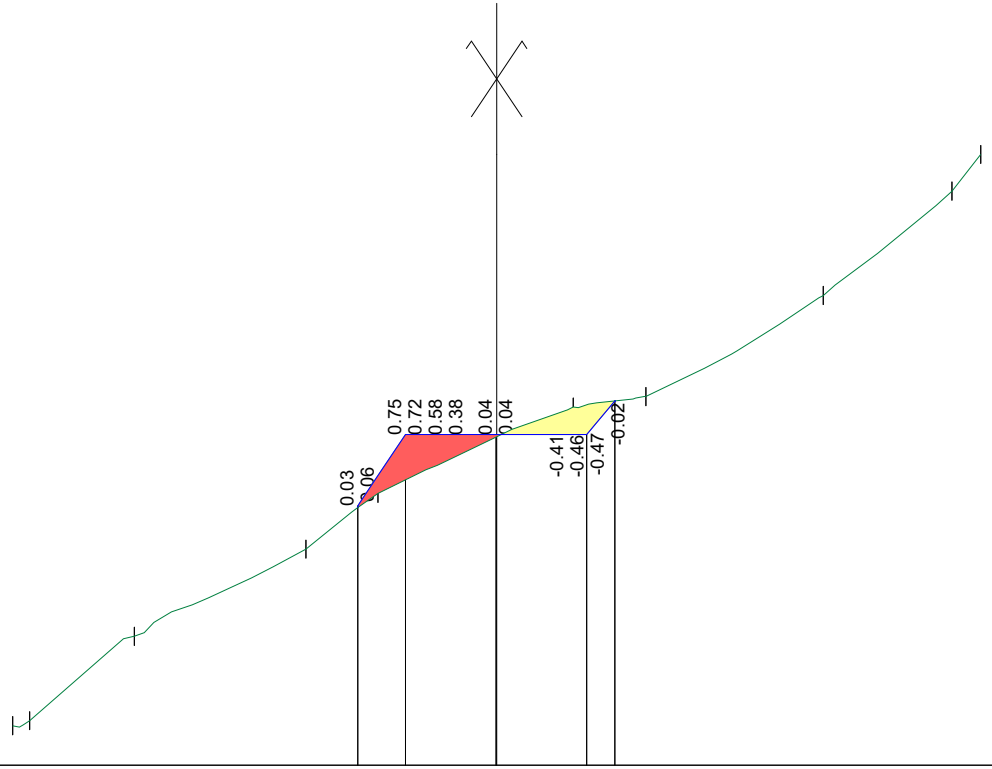
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 180
Pk : 400.00m

Section remblais : 0.89
Section déblais : 0.5

Echelle : 1/125

Plan Comp : 795.4



Terrain	Z	796.05	796.13	797.53	798.97	799.89	801.32	801.49	803.16	804.89	805.50							
	D	-8.00	-7.72	-5.99	-3.15	-1.96	1.26	2.47	5.40	7.52	8.00							
		1.73	2.84	1.19	3.23	1.20	2.93	2.13										
Pentes terrain		29.25%	80.74%	50.72%	77.61%	44.21%	14.39%	57.00%	81.22%	127.31%								
Projet	Z	799.69	800.86	800.86	800.86	801.42												
	D	-2.30	-1.51	-0.01	1.49	1.95												
		0.79	1.50	1.50														
Pentes surfaces projet		150.00%	0.00%	0.00%	120.00%													

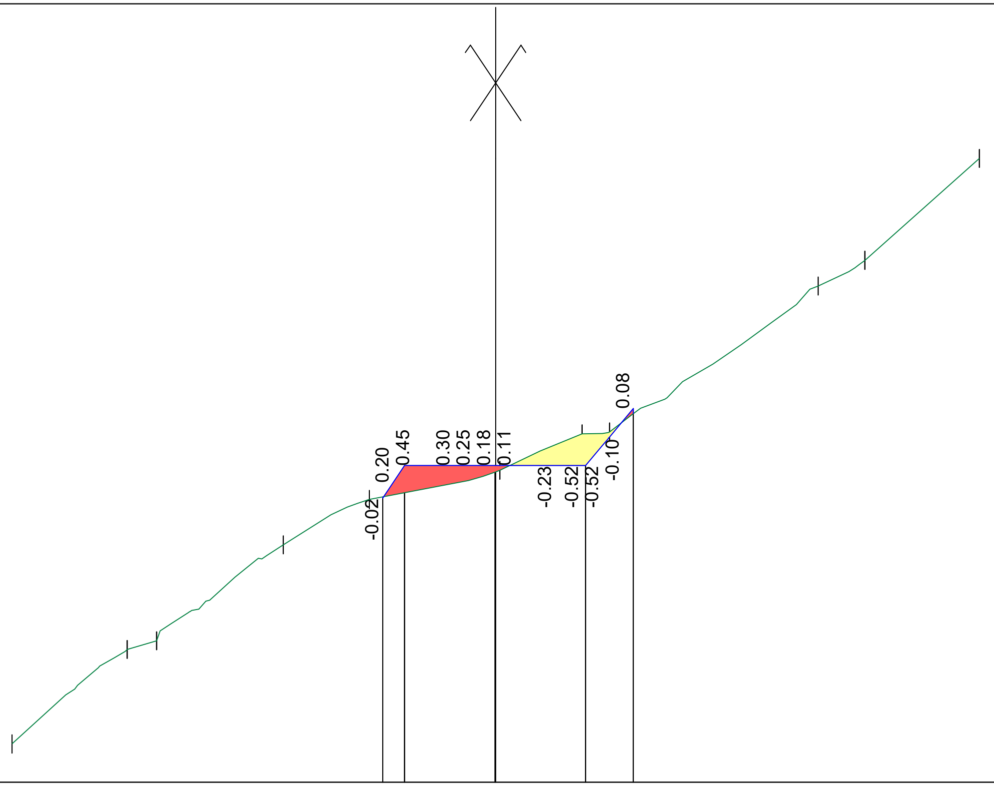
Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 181
Pk : 405.00m

Section remblais : 0.55
Section déblais : 0.48



Echelle : 1/125

Plan Comp : 796.6

Terrain	Z	797.23, 798.80, 798.94, 800.53, 801.28, 801.76, 802.36, 802.39, 804.81, 805.23, 806.92
	D	-8.00, -6.10, -5.61, -3.51, -2.09, 0.07, 1.43, 1.88, 5.33, 6.11, 8.00
		1.90, 2.09, 1.43, 2.16, 1.36, 3.45, 0.78, 1.89
Pentes terrain		82.16%, 29.28%, 75.80%, 52.57%, 22.37%, 44.24%, 7.45%, 69.96%, 54.62%, 89.16%
Projet	Z	801.30, 801.84, 801.84, 801.84, 802.78
	D	-1.87, -1.51, -0.01, 1.49, 2.28
		1.50, 1.50, 0.79
Pentes surfaces projet		150.00%, 0.00%, 0.00%, 120.00%

Mensura Genius

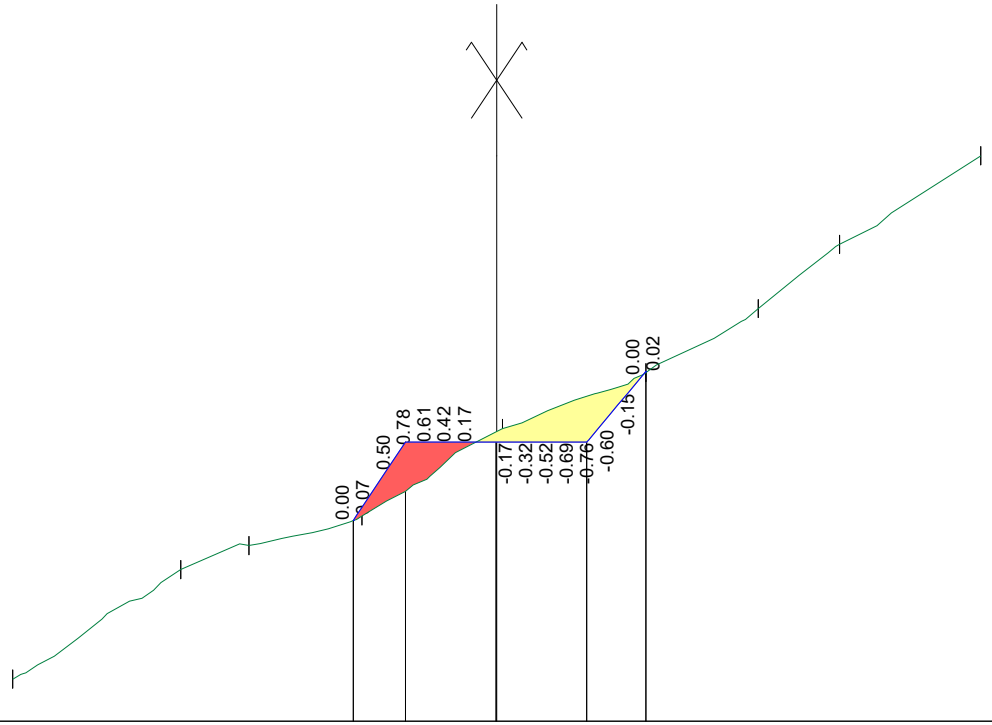
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 182
Pk : 410.00m

Section remblais : 0.81
Section déblais : 1.06

Echelle : 1/125

Plan Comp : 798.2



Terrain	Z	798.89		800.71	801.10	801.59		803.04		803.96		805.02	806.08		807.55			
	D	-8.00		-5.22	-4.10	-2.23		0.09		2.47		4.32	5.67		8.00			
			2.78	1.13	1.87	2.32		2.37		1.86		1.34	2.33					
Pentes terrain			65.17%	35.33%	26.16%	62.27%		38.93%		57.07%		78.99%	62.69%					
Projet	Z					801.52	802.81	802.81		802.81	803.98							
	D					-2.37	-1.51	-0.01		1.49	2.47							
						0.86	1.50	1.50		0.98								
Pentes surfaces projet						150.00%	0.00%	0.00%		120.00%								

Mensura Genius

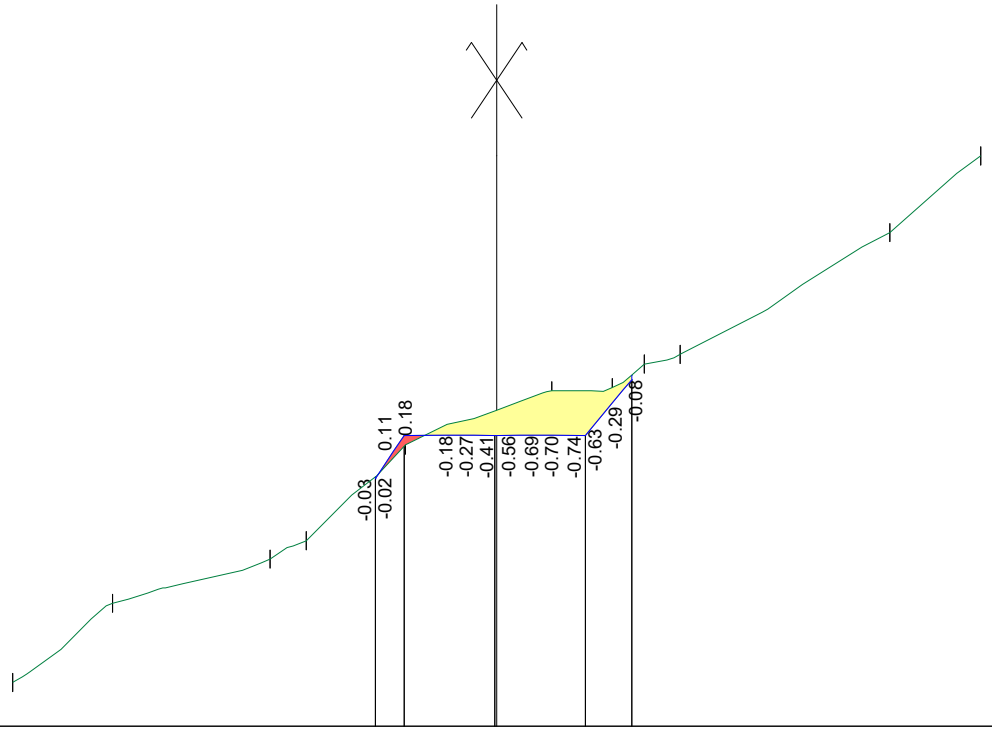
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 183
Pk : 415.00m

Section remblais : 0.07
Section déblais : 1.47

Echelle : 1/125

Plan Comp : 798.9



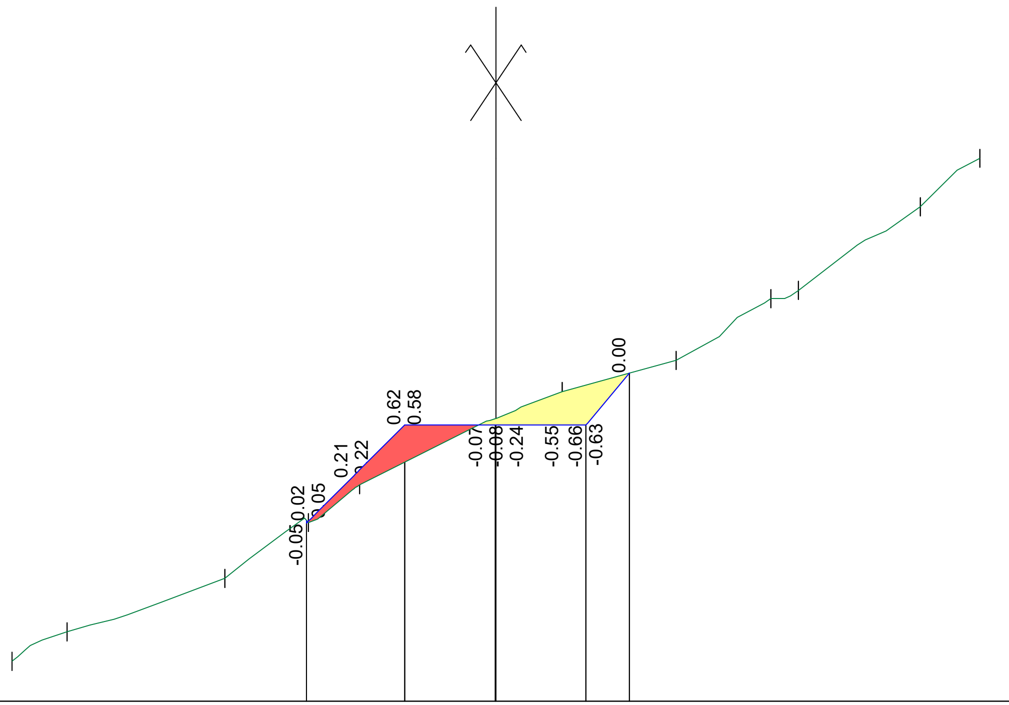
Terrain	Z	799.62		800.93			801.66	801.96		803.55			804.44		804.50	804.89	805.05			807.06		808.33	
	D	-8.00		-6.35			-3.75	-3.15		-1.51			0.91		1.91	2.44	3.03			6.50		8.00	
			1.65		2.60		0.60		1.64		2.41			1.00		0.59		3.46			1.50		
Pentes terrain			79.31%		28.03%		50.77%		96.44%		37.08%			5.36%		73.24%	27.04%		58.09%		84.53%		
Projet	Z									802.99	803.70		803.71		803.71	804.63							
	D									-2.01	-1.53		-0.03		1.47	2.23							
												1.50		1.50		0.77							
Pentes surfaces projet										150.38%		0.02%		0.02%		120.14%							

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 184
Pk : 420.00m

Section remblais : 0.83
Section déblais : 0.86



Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.6

Terrain

Z	800.26	800.75	801.63	802.55	803.18	804.72	805.23	806.25	806.39	807.77	808.57
D	-8.00	-7.09	-4.48	-3.10	-2.25	1.10	2.98	4.55	5.00	7.02	8.00

Distances : 0.91 · 2.61 · 1.38 · 0.85 · 3.35 · 1.88 · 1.57 · 2.01 · 0.98

Pentes terrain

53.66% · 33.83% · 66.85% · 73.67% · 46.06% · 27.28% · 65.25% · 29.69% · 68.66% · 81.53%

Projet

Z	802.54	804.17	804.17	804.17	805.03
D	-3.13	-1.51	-0.01	1.49	2.21

Distances : 1.62 · 1.50 · 1.50 · 0.72

Pentes surfaces projet

100.00% · 0.00% · 0.00% · 120.00%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

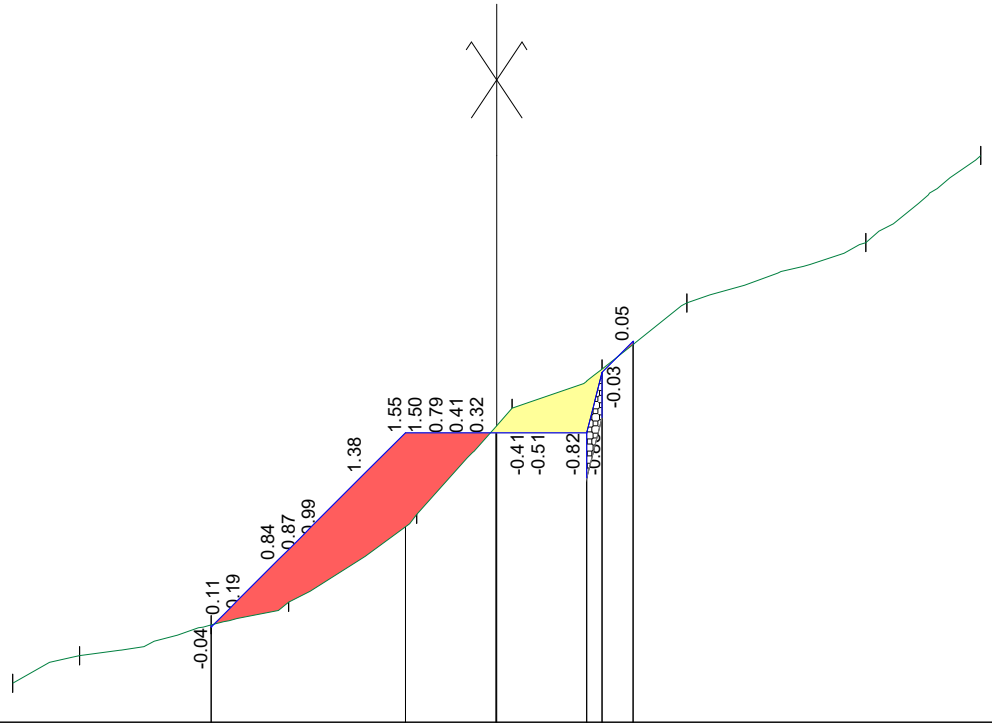
N° profil : 185
Pk : 425.00m

Section remblais : 4.09
Section déblais : 1.15

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.5



Terrain	Z	800.14		800.60		801.11		801.48		802.93		804.69		805.34		806.43		807.43		808.87			
	D	-8.00		-6.90		-4.72		-3.44		-1.32		0.25		1.74		3.15		6.10		8.00			
			1.10		2.18		1.28		2.12		1.58		1.49		1.41		2.96		1.90				
Pentes terrain			41.17%		23.47%		29.16%		68.66%		111.22%		43.68%		77.67%		33.74%		75.92%				
Projet	Z					801.07				804.28		804.28		804.28 805.28		805.79							
	D					-4.72				-1.51		-0.01		1.49 1.74		2.25							
								3.21			1.50		1.50										
Pentes surfaces projet								100.00%			0.00%		0.00%	100.00% 100.00%									

Mensura Genius

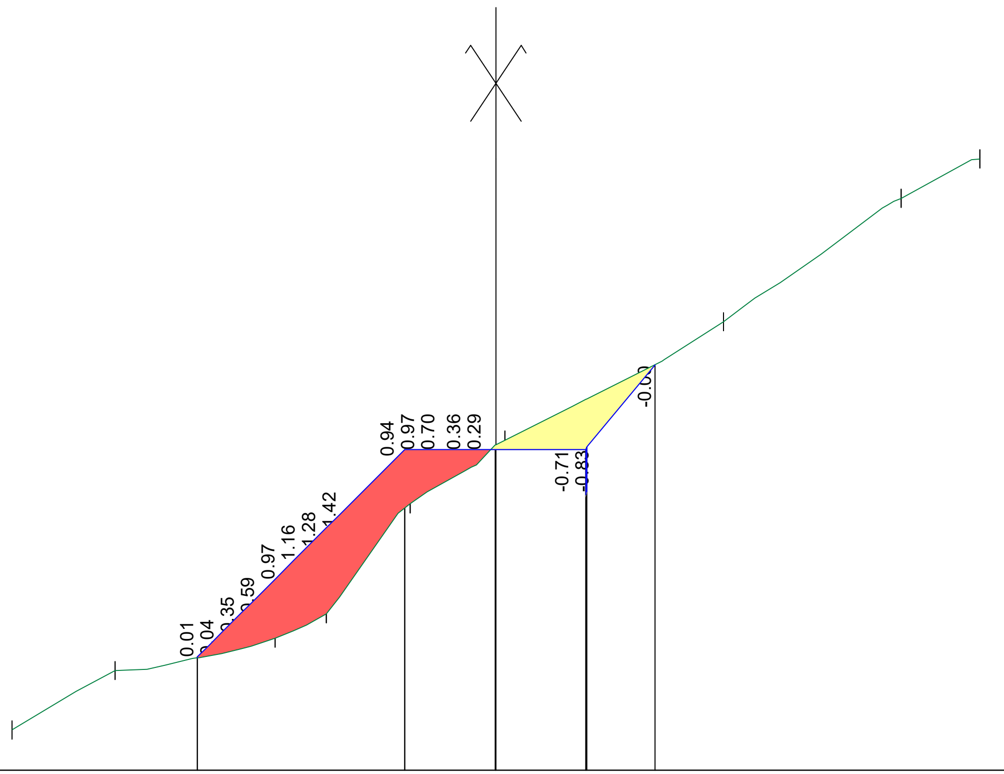
MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 186
Pk : 430.00m

Section remblais : 3.94
Section déblais : 1.15

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.1

Terrain	Z	799.76	800.74	801.28	801.68	803.50	804.55	806.51	808.55	809.20	
	D	-8.00	-6.30	-3.65	-2.80	-1.42	0.15	3.76	6.70	8.00	
	Distances	1.70	2.65	0.85	1.39	1.57	3.61	2.94	1.30		
Pentes terrain		57.60%	20.24%	47.43%	131.13%	67.13%	54.15%	69.38%	50.06%		
Projet	Z	800.97	804.40	804.40	804.40	804.40	805.79				
	D	-4.94	-1.51	-0.01	1.49	1.50	2.63				
	Distances	3.43	1.50	1.50	1.13						
Pentes surfaces projet		100.00%	0.00%	0.00%	119.64%						

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

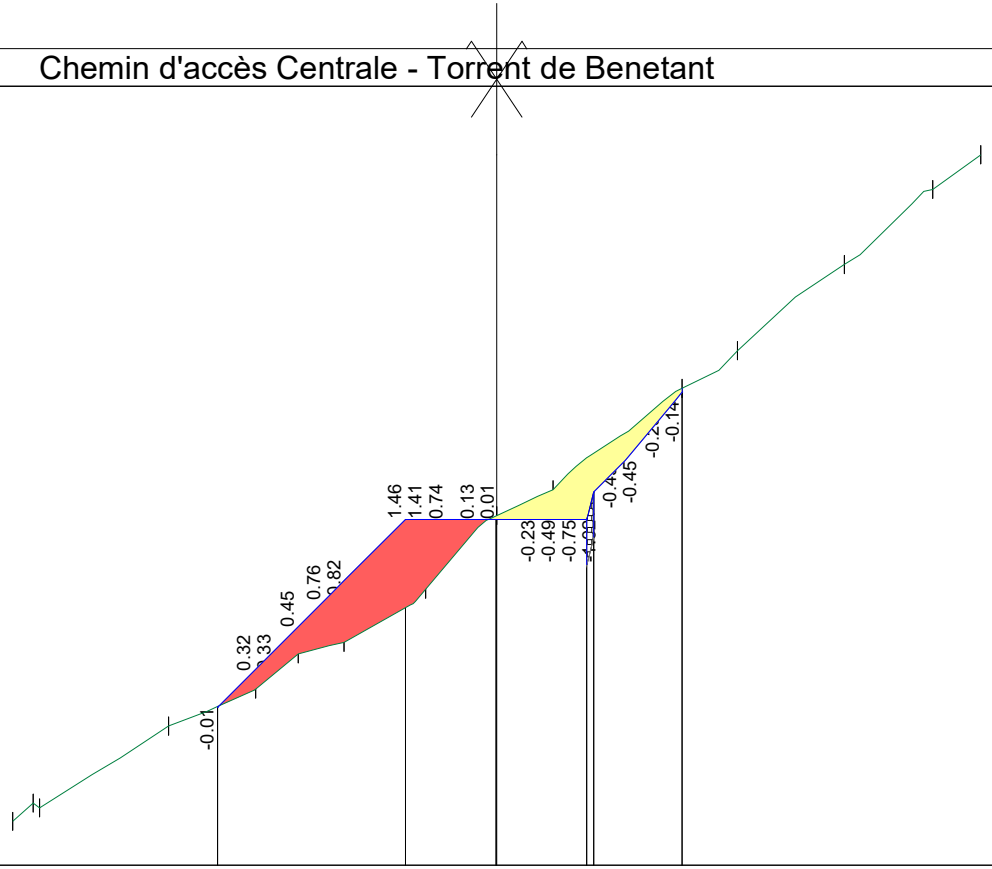
N° profil : 187
Pk : 435.00m

Section remblais : 3.19
Section déblais : 1.43

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 798.8



Terrain	Z	799.52	799.83	799.75	801.10	801.71	802.29	802.48	803.36	804.58	805.01	806.68	807.31	808.73	809.97	810.54										
	D	-8.00	-7.66	-7.55	-5.43	-3.98	-3.28	-2.52	-1.17	0.00	0.93	3.07	3.98	5.75	7.21	8.00										
		2.13	1.44	0.70	0.76	1.35	1.17	0.93	2.13	0.91	1.77	1.47	0.79													
Pentes terrain		89.25%	63.56%	42.27%	82.85%	25.11%	65.19%	103.60%	46.13%	78.50%	68.19%	80.68%	84.64%	72.55%												
Projet	Z	801.41	804.51	804.51	804.51	804.97	806.62																			
	D	-4.61	-1.51	-0.01	1.49	1.60	3.07																			
		3.10	1.50	1.50	1.46																					
Pentes surfaces projet		100.00%	0.00%	0.00%	112.88%																					

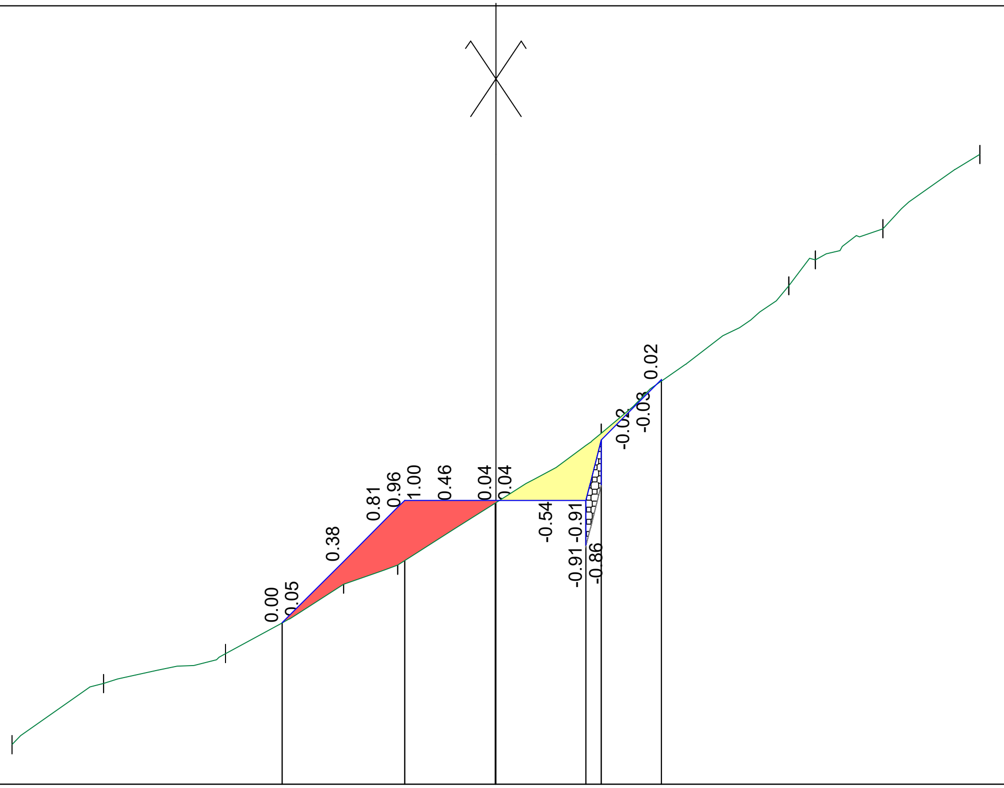
Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 188
Pk : 440.00m

Section remblais : 1.69
Section déblais : 0.98

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.8

Terrain	Z	800.45, 801.46, 801.96, 803.11, 803.42, 805.61, 808.04, 808.47, 808.99, 810.22
	D	-8.00, -6.49, -4.47, -2.52, -1.62, 1.74, 4.84, 5.28, 6.40, 8.00
		1.51, 2.01, 1.95, 0.90, 3.36, 3.10, 1.11, 1.60
Pentes terrain		66.76%, 24.66%, 58.77%, 35.00%, 64.90%, 78.57%, 97.48%, 46.15%, 76.84%
Projet	Z	802.47, 804.49, 804.49, 804.49, 805.49, 806.49
	D	-3.53, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 2.74
		2.02, 1.50, 1.50, 1.00
Pentes surfaces projet		100.00%, 0.00%, 0.00%, 400.00%, 100.00%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

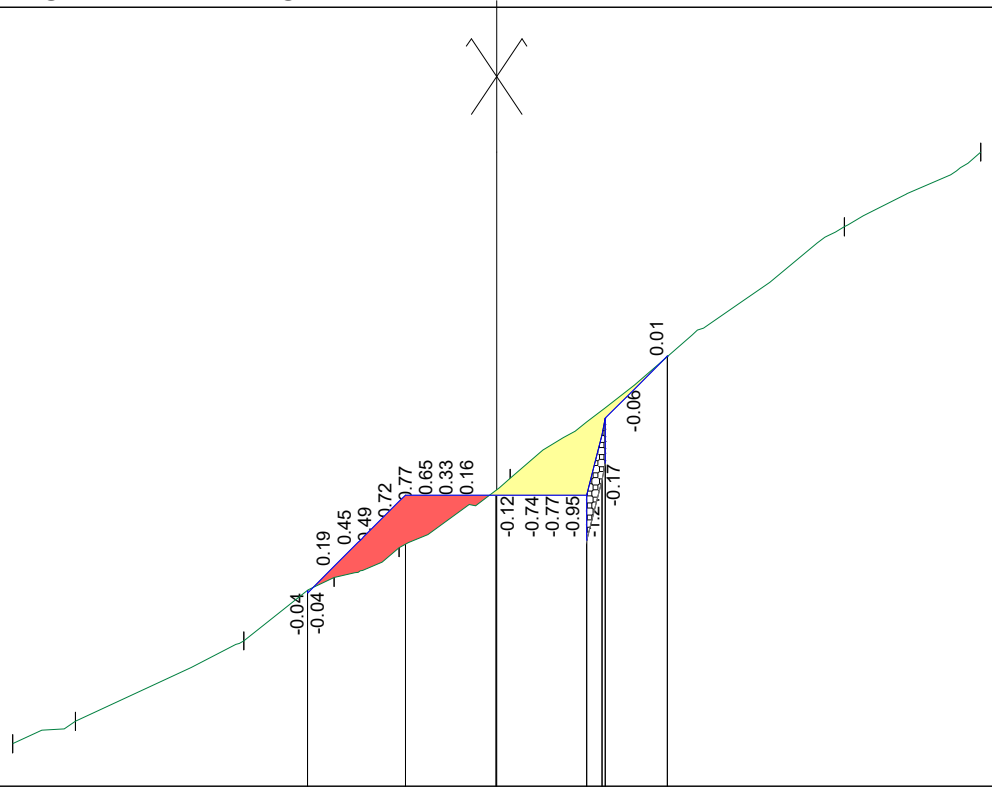
N° profil : 189
Pk : 445.00m

Section remblais : 1.28
Section déblais : 1.55

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.3



Terrain	Z	800.00	800.37	801.70	802.75	803.24	804.39	808.55	809.78						
	D	-8.00	-6.97	-4.18	-2.69	-1.61	0.22	5.75	8.00						
		1.03	2.78	1.50	1.07	1.84	5.52	2.25							
Pentes terrain		35.83%	47.79%	70.02%	45.90%	62.50%	75.27%	54.83%							
Projet	Z	802.50	804.11	804.11	804.11	805.11	805.38	806.41							
	D	-3.13	-1.51	-0.01	1.49	1.74	1.79	2.82							
		1.62	1.50	1.50	1.03										
Pentes surfaces projet		100.00%	0.00%	0.00%	400.00%	100.00%									

Mensura Genius

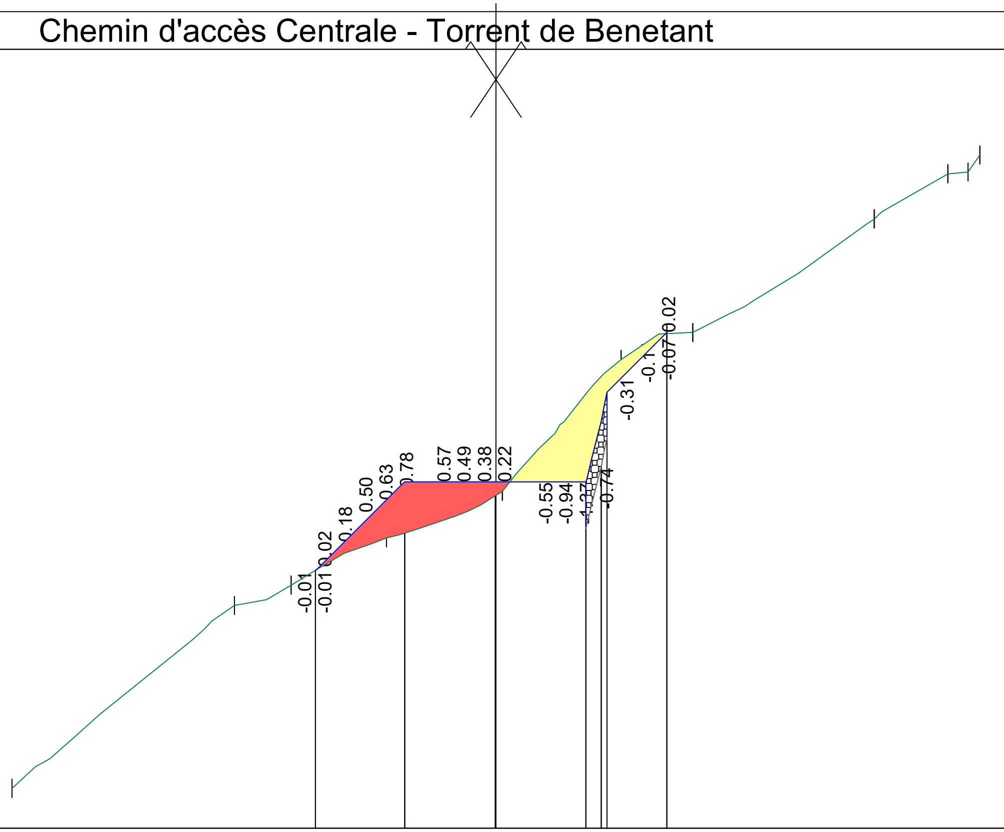
MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 190
Pk : 450.00m

Section remblais : 1.45
Section déblais : 1.69

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 798.0

Terrain	Z	798.66, 801.68, 802.02, 802.80, 803.57, 805.75, 806.18, 806.19, 808.07, 808.82, 808.85, 809.13
	D	-8.00, -4.32, -3.39, -1.81, 0.10, 2.07, 2.83, 3.25, 6.26, 7.47, 7.81, 8.00
		3.68, 0.94, 1.58, 1.91, 1.96, 0.76, 3.00, 1.22
Pentes terrain		82.20%, 35.74%, 49.61%, 40.16%, 111.00%, 56.41%, 4.22%, 62.53%, 61.31%, 9.31%, 144.94%
Projet	Z	802.25, 803.73, 803.73, 803.73, 804.73, 805.20, 806.20
	D	-2.98, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 1.84, 2.83
		1.47, 1.50, 1.50, 0.99
Pentes surfaces projet		100.00%, 0.00%, 0.00%, 400.00%, 100.00%

Mensura Genius

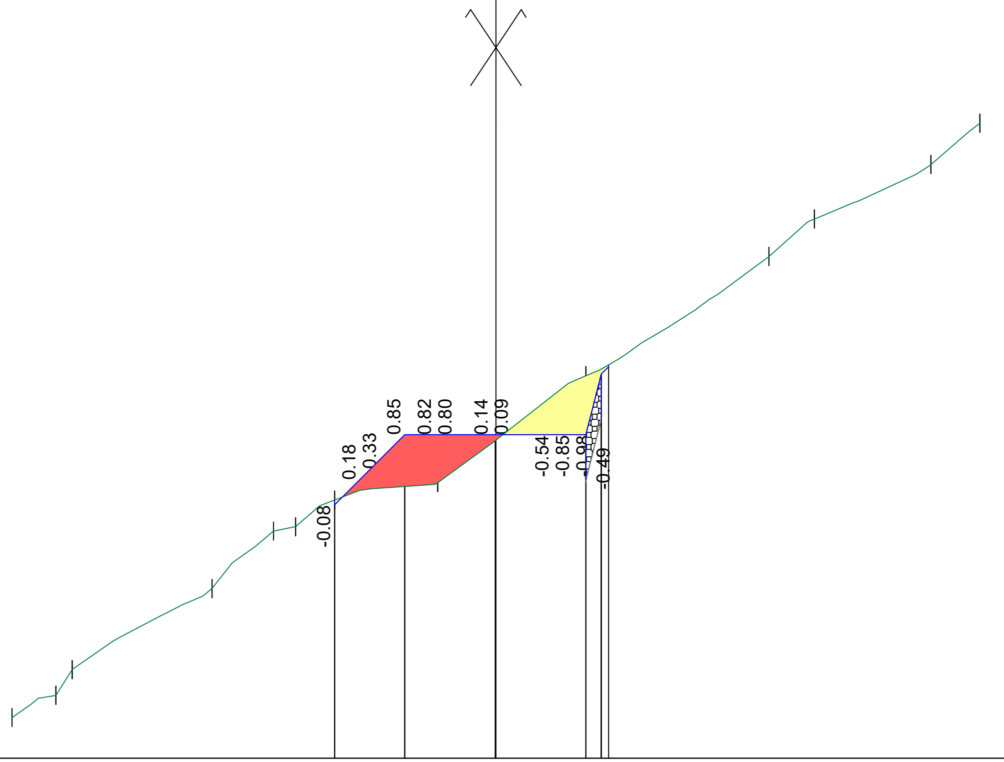
MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 191
Pk : 455.00m

Section remblais : 1.29
Section déblais : 1.06

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 798.0

Terrain	Z	798.67, 799.04, 799.46, 800.80, 801.75, 801.82, 802.26, 802.55, 804.32, 806.29, 806.91, 807.81, 808.49
	D	-8.00, -7.28, -7.01, -4.69, -3.68, -3.31, -2.67, -0.96, 1.49, 4.52, 5.26, 7.19, 8.00
		0.72, 2.32, 1.02, 0.64, 1.71, 2.45, 3.03, 0.75, 1.93, 0.81
Pentes terrain		50.54%, 158.94%, 57.79%, 93.38%, 19.75%, 68.55%, 16.97%, 72.10%, 65.07%, 82.73%, 46.72%, 84.27%
Projet	Z	802.18, 803.34, 803.34, 803.34, 804.34, 804.34
	D	-2.67, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 1.86
		1.16, 1.50, 1.50
Pentes surfaces projet		100.00%, 0.00%, 0.00%, 400.00%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

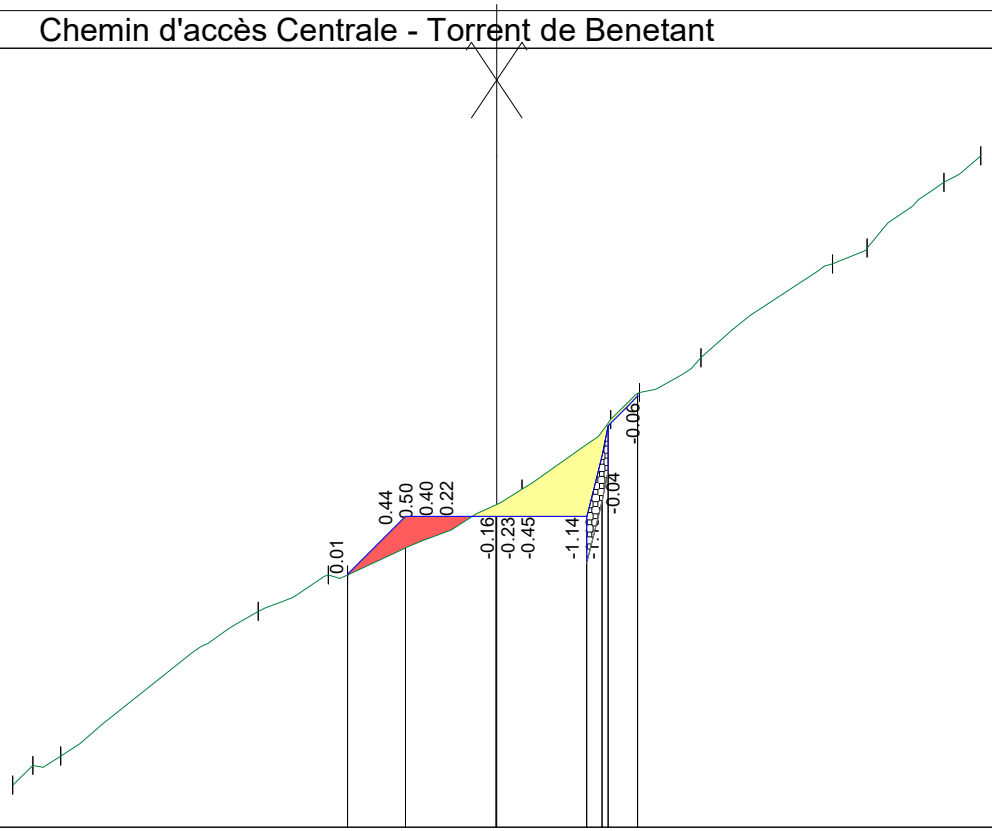
N° profil : 192
Pk : 460.00m

Section remblais : 0.57
Section déblais : 1.56

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 798.3



Terrain	Z	798.99 799.32 799.48 801.87 802.47 802.47 803.89 805.04 805.48 806.06 807.61 807.87 808.96 809.40
	D	-8.00 -7.67 -7.21 -3.94 -2.78 -2.47 0.42 1.88 2.36 3.38 5.55 6.13 7.39 8.00
		3.26 1.16 2.89 1.46 1.02 2.17 1.27 0.61
Pentes terrain		97.82% 33.57% 73.32% 51.81% -0.09% 49.18% 78.57% 93.24% 56.61% 71.39% 45.84% 85.66% 72.22%
Projet	Z	802.48 803.44 803.44 803.44 804.44 804.94 805.43
	D	-2.47 -1.51 -0.01 1.49 1.74 1.84 2.33
		0.96 1.50 1.50
Pentes surfaces projet		100.00% 0.00% 0.00% 400.00% 100.00%

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

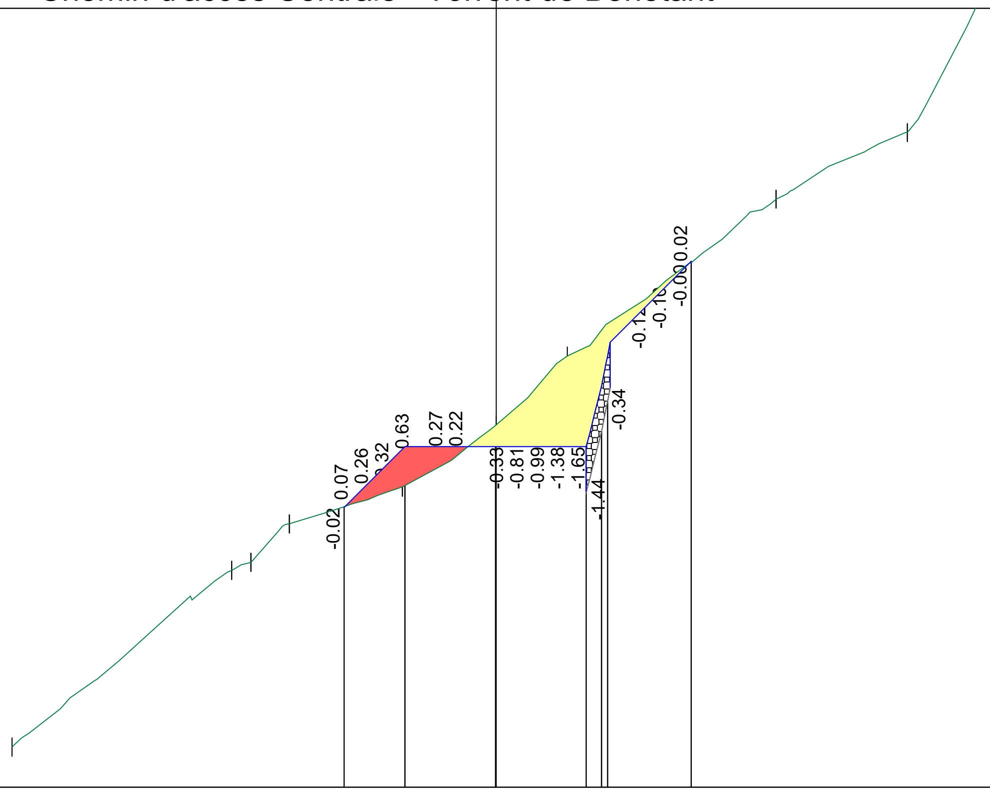
N° profil : 193
Pk : 465.00m

Section remblais : 0.69
Section déblais : 2.56

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 798.7



Terrain										
Z	799.36	802.28	802.42	803.05	803.66	804.69	805.83	808.42	809.52	811.75
D	-8.00	-4.37	-4.05	-3.42	-1.55	0.00	1.18	4.62	6.80	8.00

Distances terrain : 3.63, 0.64, 1.87, 1.55, 1.18, 3.45, 2.17, 1.20

Pentes terrain : 80.52%, 41.11%, 100.25%, 32.54%, 66.26%, 96.55%, 75.29%, 50.72%, 184.63%

Projet							
Z	803.32	804.33	804.33	804.33	805.33	805.83	807.39
D	-2.52	-1.51	-0.01	1.49	1.74	1.84	3.22

Distances projet : 1.01, 1.50, 1.50, 1.38

Pentes surfaces projet : 100.00%, 0.00%, 0.00%, 400.00%, 100.00%

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

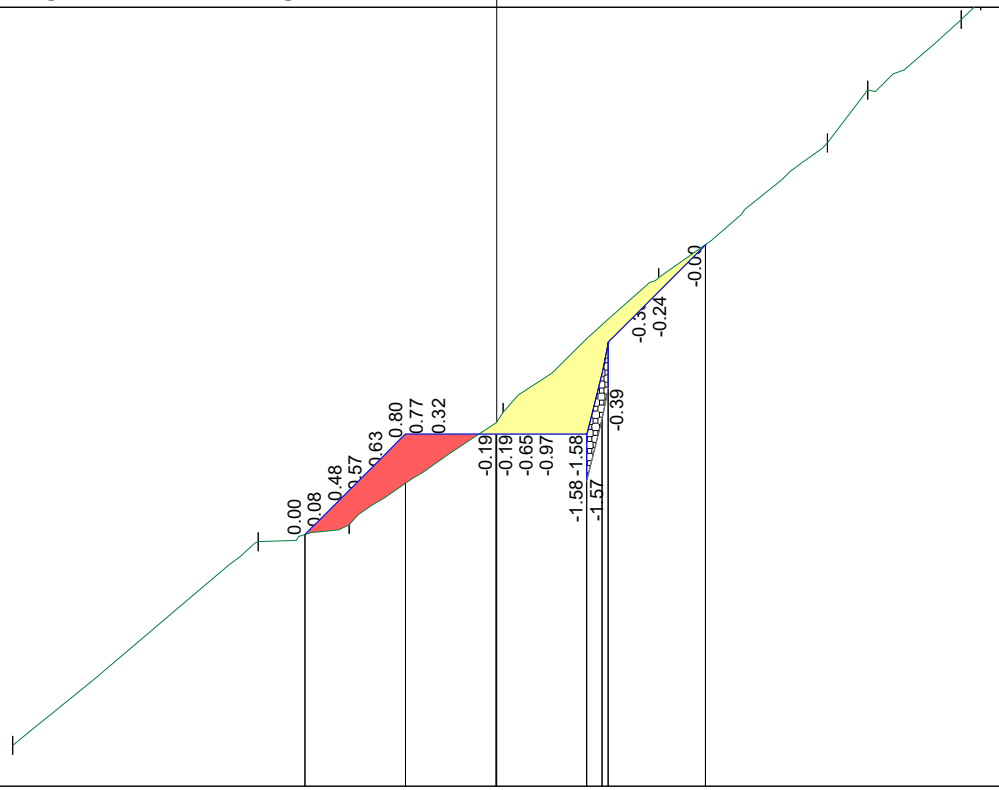
N° profil : 194
Pk : 470.00m

Section remblais : 1.33
Section déblais : 2.38

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.4



Terrain	Z	800.07		803.44		803.72		805.58		807.81		810.03	810.91		812.07	812.38
	D	-8.00		-3.94		-2.44		0.11		2.68		5.47	6.13		7.68	8.00
			4.06		1.51		2.55		2.57		2.79		0.67	1.55		
Pentes terrain			82.99%		18.78%		72.89%		86.64%		79.89%	131.04%		75.39%	95.93%	
Projet	Z			803.56		805.22		805.22		805.22 805.22 806.72		808.35				
	D			-3.17		-1.51		-0.01		1.49 1.74 1.84		3.45				
					1.66		1.50		1.50		1.61					
Pentes surfaces projet					100.00%		0.00%		0.00%	400.00%	100.00%					

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

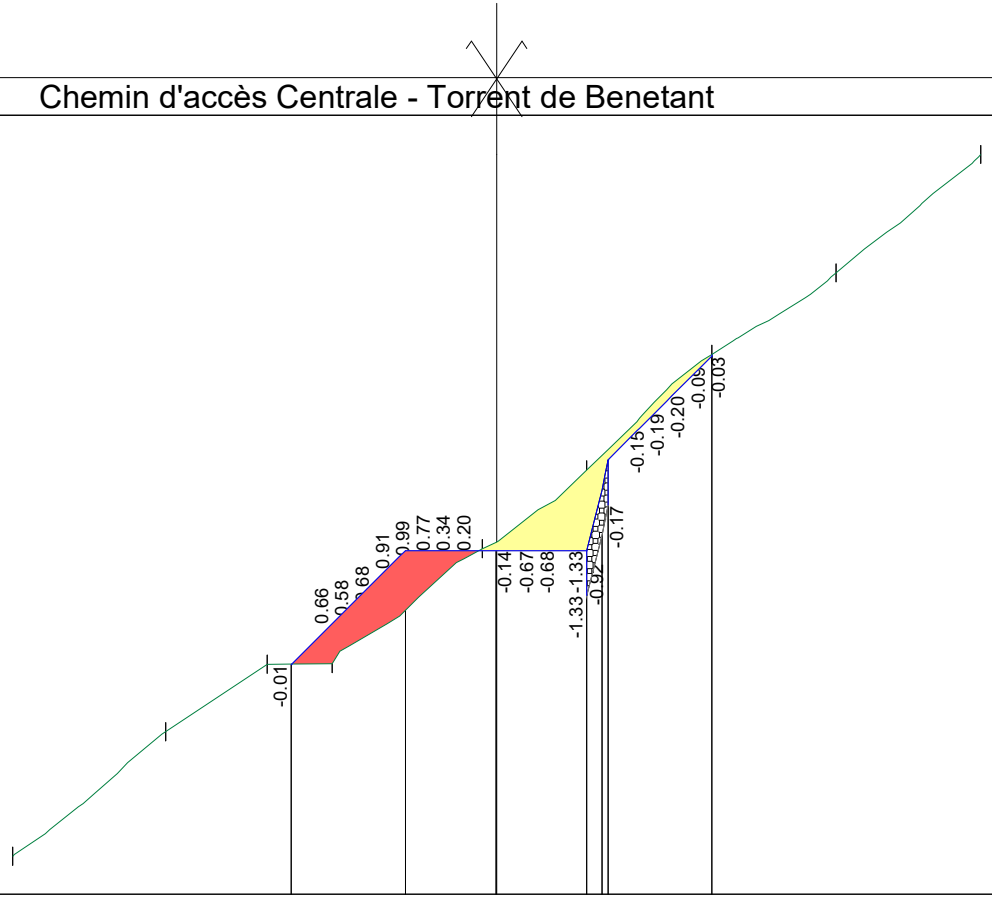
N° profil : 195
Pk : 475.00m

Section remblais : 1.7
Section déblais : 1.88

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.8



Terrain	Z	800.43	802.49	803.60	803.61	805.51	806.81	808.72	810.07	812.03
	D	-8.00	-5.47	-3.79	-2.72	-0.24	1.49	3.55	5.61	8.00
		2.53	1.68	1.08	2.48	1.73	2.06	2.05	2.39	
Pentes terrain		81.53%	66.32%	0.95%	76.66%	75.25%	92.58%	65.60%	81.84%	
Projet	Z			803.59	805.48	805.48	805.48 806.48 806.98	808.69		
	D			-3.40	-1.51	-0.01	1.49 1.74 1.84	3.55		
				1.89	1.50	1.50	1.71			
Pentes surfaces projet				100.00%	0.00%	0.00%	400.00%	100.00%		

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

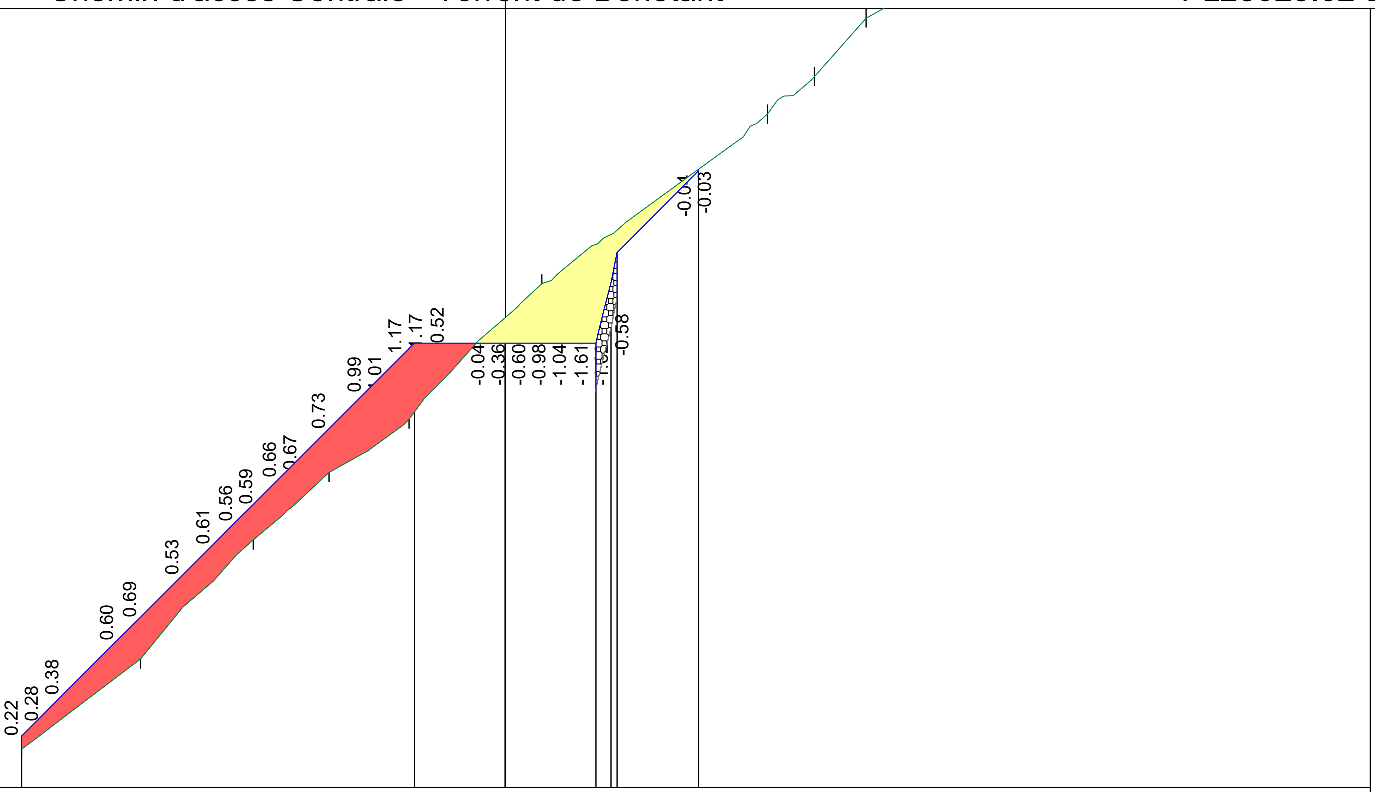
N° profil : 196
Pk : 480.00m

Section remblais : 4.82
Section déblais : 2.59

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 798.1



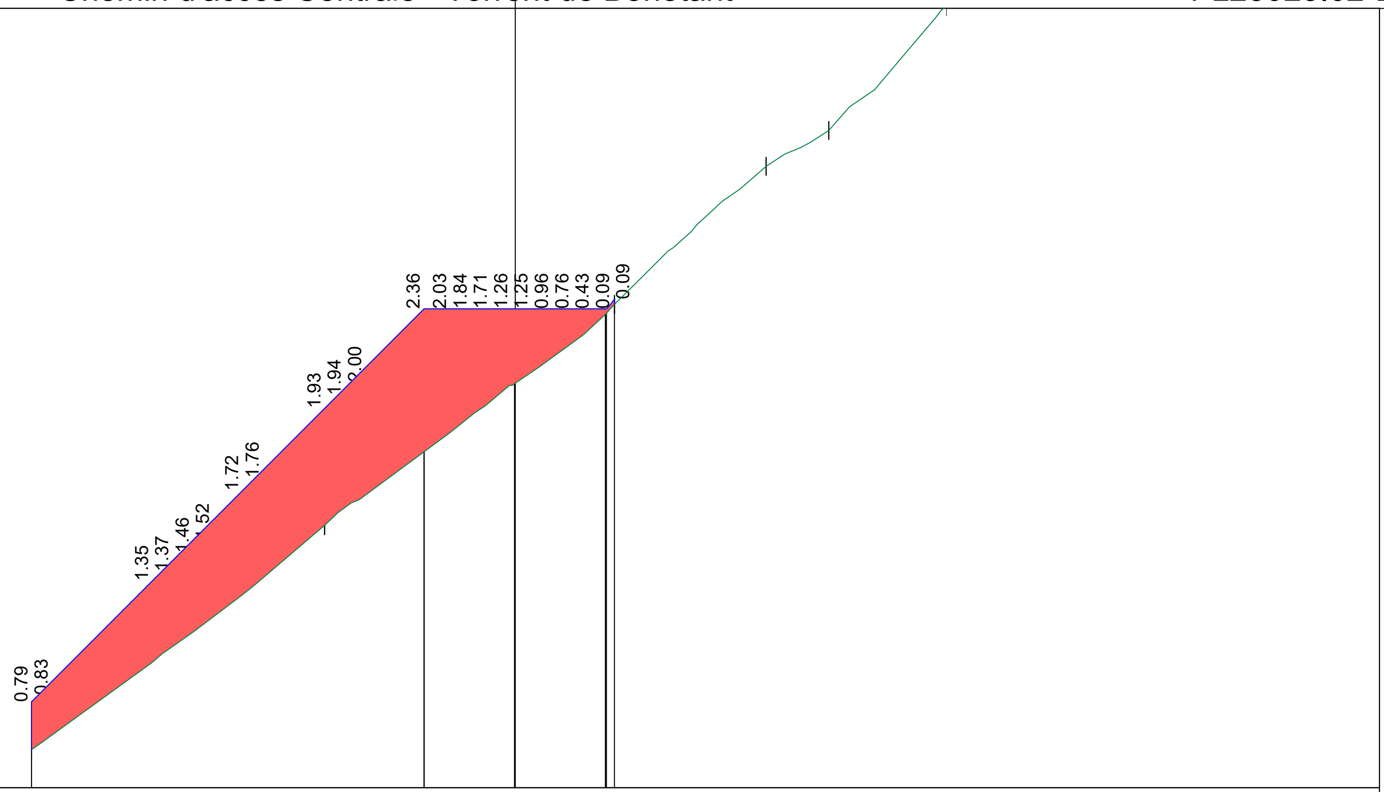
Terrain	Z	798.73	800.22	802.19	803.31	804.19	806.43	809.23	809.85	810.81	812.56
	D	-8.00	-6.04	-4.18	-2.92	-1.60	0.60	4.33	5.10	5.96	8.00
		1.96	1.86	1.26	1.32	2.19	3.73	0.77	0.86	2.04	
Pentes terrain		75.94%	105.50%	88.87%	66.58%	102.21%	75.06%	80.20%	112.67%	85.33%	
Projet	Z	798.95	805.44	805.44	805.44	806.44	806.94	808.29			
	D	-8.00	-1.51	-0.01	1.49	1.74	1.84	3.19			
		6.49	1.50	1.50	1.35						
Pentes surfaces projet		100.00%	0.00%	0.00%	400.00%	100.00%					

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 197
Pk : 485.00m

Section remblais : 14.16
Section déblais : 0.0



Echelle : 1/125

Plan Comp : 797.5

Terrain	Z	798.13	801.83	805.48	807.77	808.36	810.41	811.14
	D	-8.00	-3.15	1.64	4.15	5.18	7.13	8.00
	Distances	4.85	4.80	2.51	1.03	1.94	0.87	
Pentes terrain		76.40%	76.11%	91.01%	57.32%	105.40%	83.83%	
Projet	Z	798.92	805.41	805.41	805.41	805.57		
	D	-8.00	-1.51	-0.01	1.49	1.51		
	Distances	6.49	1.50	1.50				
Pentes surfaces projet		100.00%	0.00%	0.00%				

Mensura Genius

MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

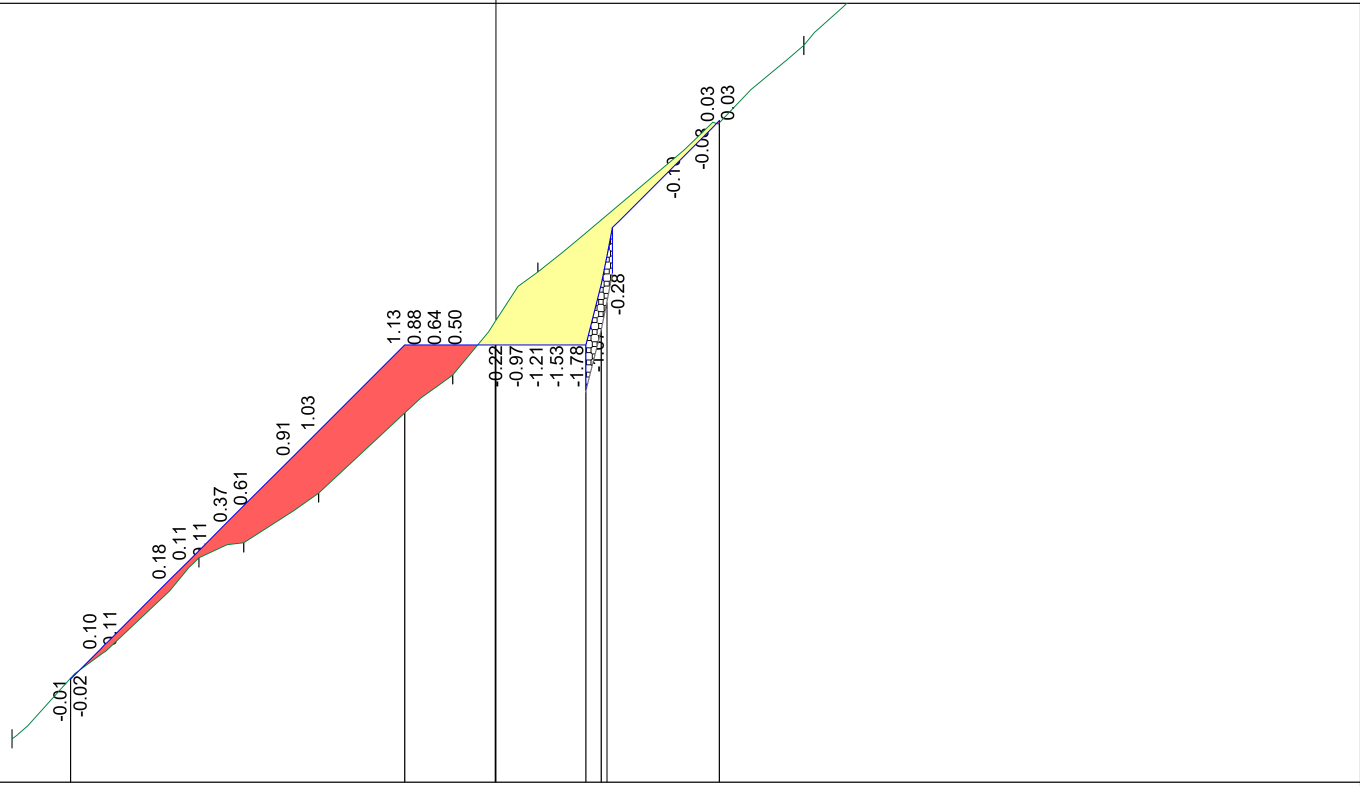
N° profil : 198
Pk : 490.00m

Section remblais : 3.79
Section déblais : 2.97

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 798.2



Terrain	Z	798.92, 801.91, 802.16, 802.98, 804.93, 806.63, 810.38, 813.20
	D	-8.00, -4.91, -4.17, -2.93, -0.71, 0.69, 5.09, 8.00
		3.09, 0.74, 1.24, 2.22, 1.41, 4.40, 2.91
Pentes terrain		96.79%, 33.42%, 66.68%, 87.97%, 121.09%, 85.14%, 97.19%
Projet	Z	799.90, 805.43, 805.43, 805.43, 806.43, 806.90, 809.13
	D	-7.03, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 1.83, 3.70
		5.52, 1.50, 1.50, 1.86
Pentes surfaces projet		100.00%, 0.00%, 0.00%, 400.00%, 100.00%

Mensura Genius

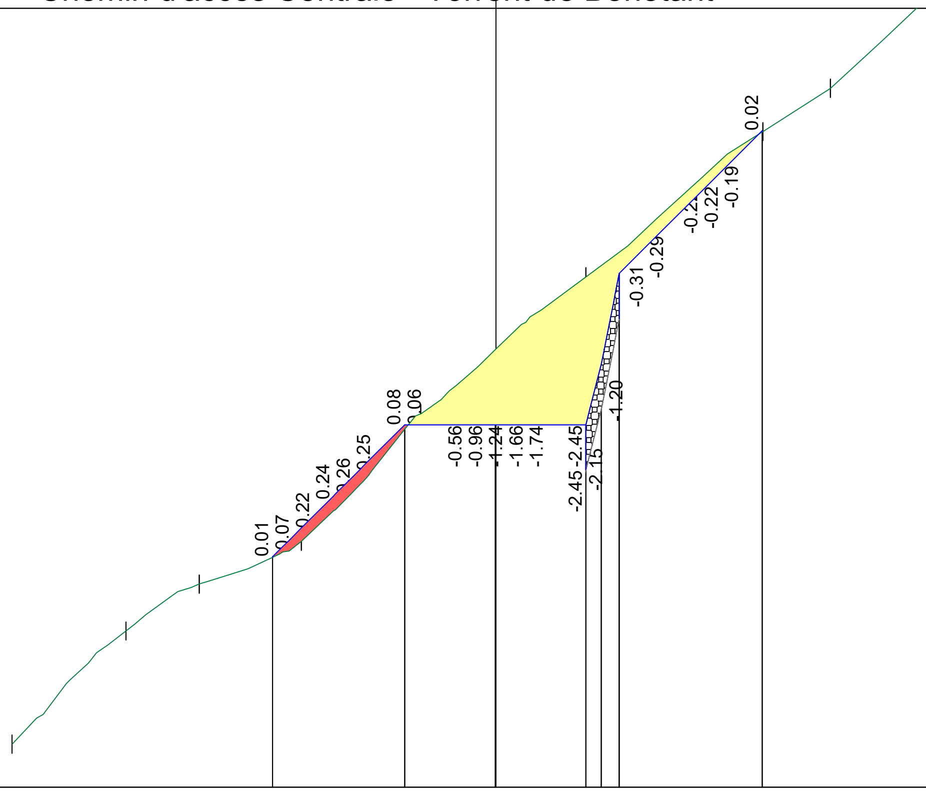
MTC Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 199
Pk : 495.00m

Section remblais : 0.43
Section déblais : 5.42

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.6

Terrain
Z: 800.31 802.18 802.96 803.66 805.77 808.04 810.44 811.15 813.46
D: -8.00 -6.11 -4.91 -3.22 -1.24 1.49 4.41 5.53 8.00
1.89 1.21 1.69 1.97 2.73 2.92 1.12 2.47

Pentes terrain
99.26% 64.23% 41.75% 106.90% 82.89% 82.08% 64.09% 93.52%

Projet
Z: 803.41 805.59 805.59 805.59 806.59 808.09 808.09 810.45
D: -3.69 -1.51 -0.01 1.49 1.74 2.04 4.40
2.18 1.50 1.50 2.36

Pentes surfaces projet
100.00% 0.00% 0.00% 400.00% 100.00%

Mensura Genius

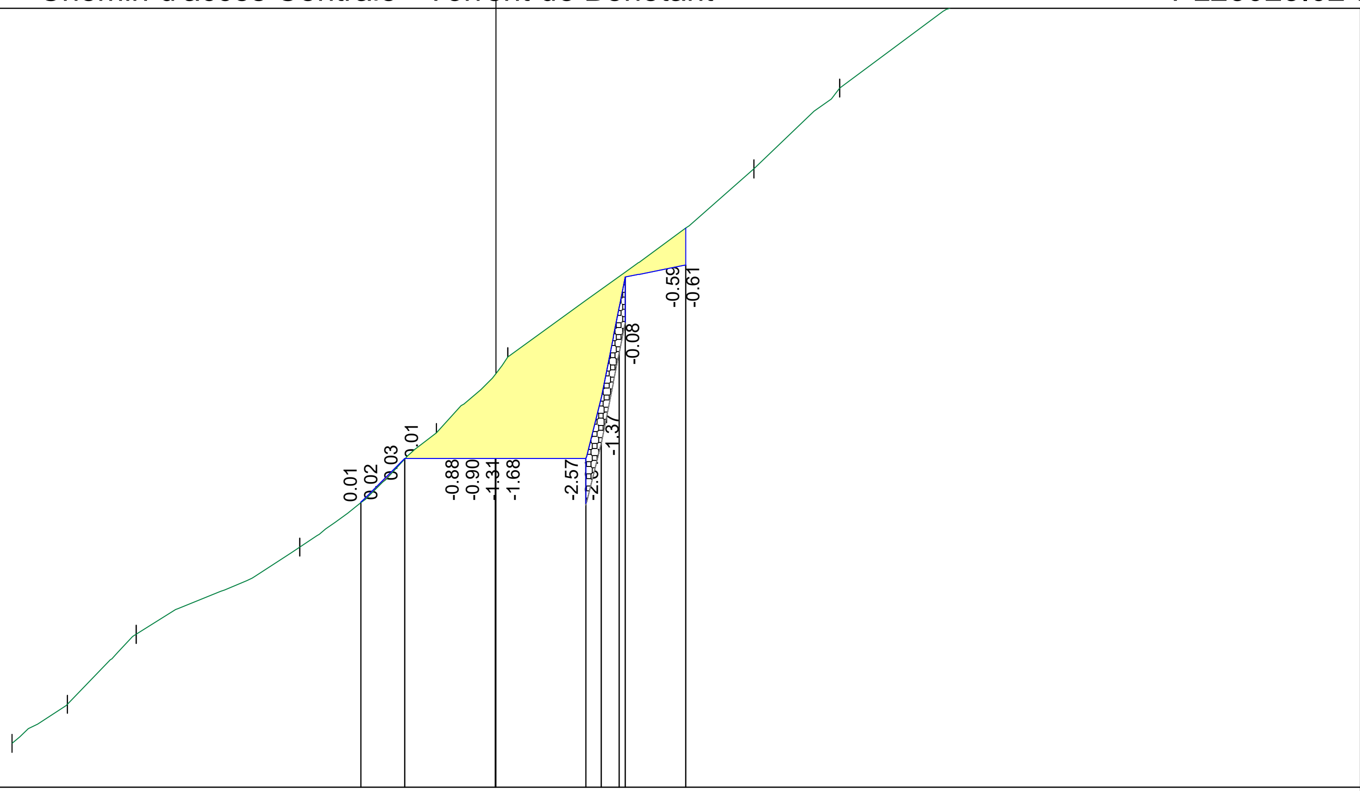
MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 200
Pk : 500.00m

Section remblais : 0.02
Section déblais : 5.86

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 800.0

Terrain
Z: 800.72, 801.37, 802.53, 803.97, 805.86, 807.11, 810.22, 811.56, 813.24
D: -8.00, -7.08, -5.95, -3.24, -0.98, 0.20, 4.27, 5.68, 8.00
0.92, 1.14, 2.70, 2.26, 1.18, 4.07, 1.42, 2.32

Pentes terrain
70.48%, 101.65%, 53.28%, 83.69%, 106.31%, 76.41%, 94.07%, 72.70%

Projet
Z: 804.71, 805.43, 805.43, 805.43, 806.43, 807.93, 808.43, 808.63
D: -2.23, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 2.04, 2.14, 3.14
0.72, 1.50, 1.50, 1.00

Pentes surfaces projet
100.00%, 0.00%, 0.00%, 400.00%, 20.00%

Mensura Genius

MTC — Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant — PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

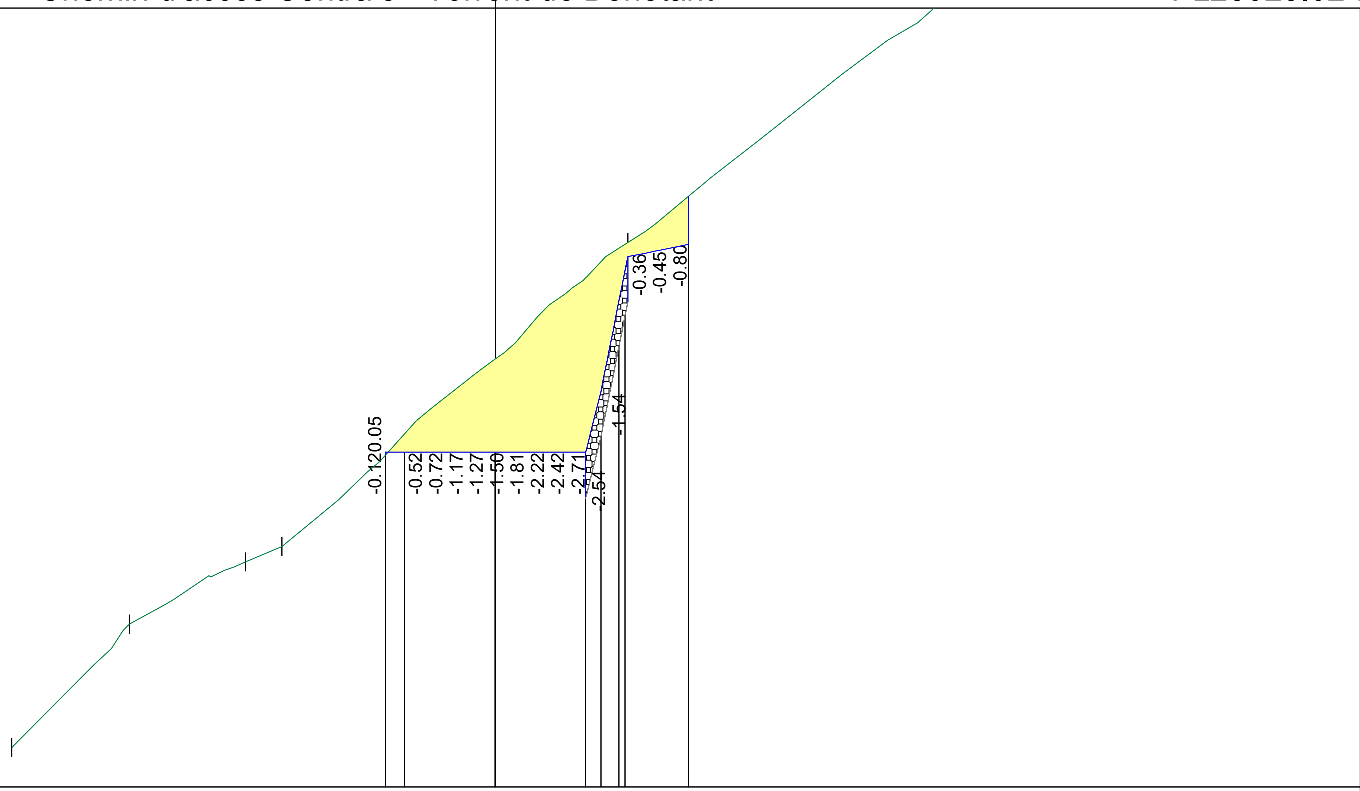
N° profil : 201
Pk : 505.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 7.0

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.7



Terrain								
Z	800.35	802.39	803.42	803.68	806.78	808.70	812.95	813.28
D	-8.00	-6.05	-4.14	-3.53	0.00	2.19	7.68	8.00
Distances	1.95	1.91	0.60	3.53	2.19	5.49		
Pentes terrain	104.72%	53.66%	42.58%	87.80%	87.92%	77.38%	102.65%	

Projet								
Z	805.24	805.24	805.24	805.24	806.24	807.74	808.24	808.67
D	-1.82	-1.51	-0.01	1.49	1.74	2.04	2.14	3.19
Distances	1.50	1.50	1.05					
Pentes surfaces projet	-0.01%	-0.01%	-0.01%	399.99%	20.05%			

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

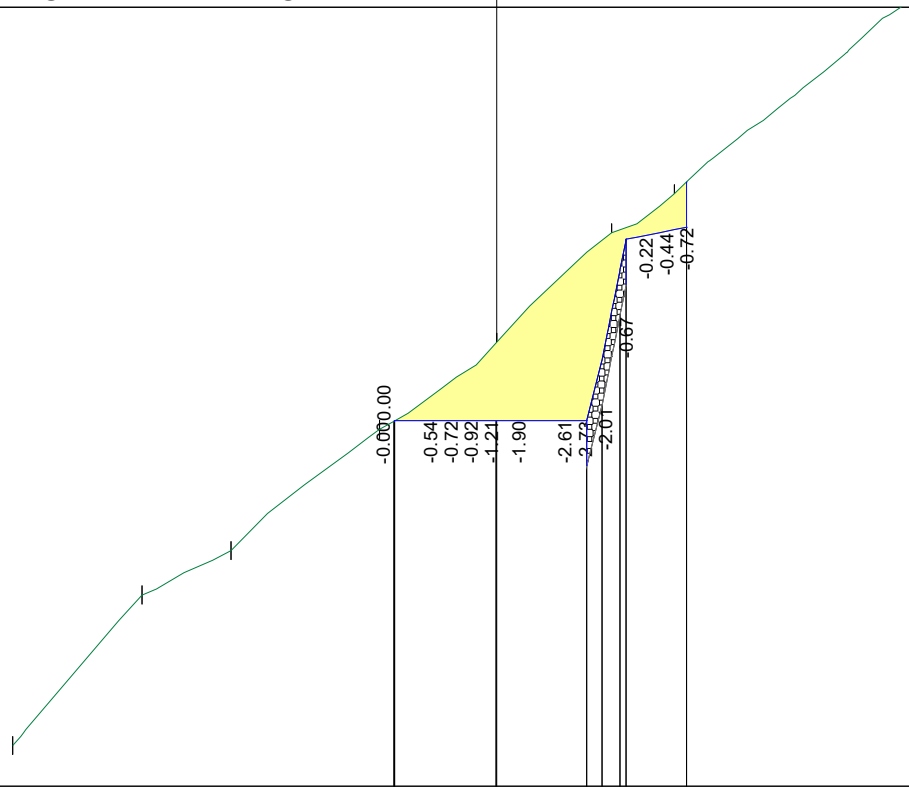
N° profil : 202
Pk : 510.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 6.02

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.0



Terrain	Z	799.67		802.16		802.89		804.90		806.34		808.15	808.79	812.95
	D	-8.00		-5.86		-4.39		-1.94		0.00		1.90	2.94	8.00
			2.14		1.47		2.45		1.94		1.90	1.03		5.06
Pentes terrain			116.33%		49.98%		81.73%		74.20%		95.20%	62.52%		82.10%
Projet	Z							805.03 / 805.04		805.04		805.04 / 806.04 / 807.54 / 808.04	808.24	
	D							-1.70 / -1.69		-0.01		1.49 / 1.74 / 2.04 / 2.14	3.14	
									1.68		1.50		1.00	
Pentes surfaces projet								0.03%	-0.03%		-0.03%	399.97%	19.97%	

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

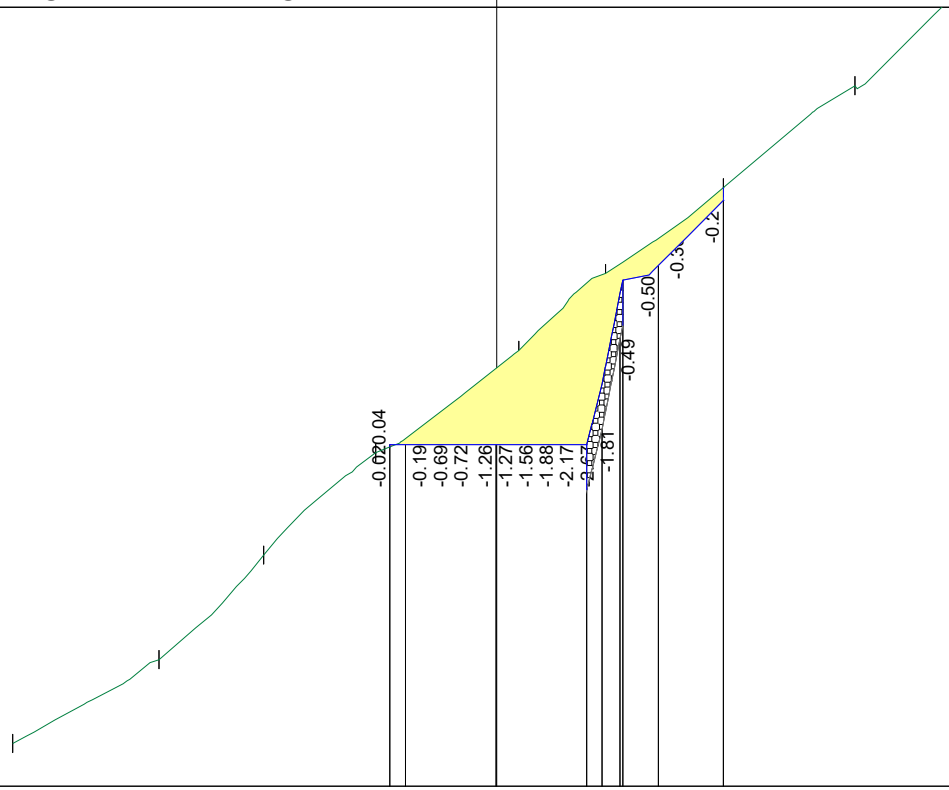
N° profil : 203
Pk : 515.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 5.88

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.2



Terrain	Z	799.90	801.29	803.02	804.71	806.40	807.67	809.09	810.78	812.68
	D	-8.00	-5.58	-3.85	-2.00	0.37	1.80	3.75	5.92	8.00
		2.42	1.73	1.85	2.37	1.43	1.95	2.18	2.08	
Pentes terrain		57.37%	99.78%	91.50%	71.39%	88.84%	72.84%	77.45%	91.44%	
Projet	Z	804.84 804.84			804.84	804.85 805.85 807.35 807.57	807.81	808.88		
	D	-1.77 -1.51			-0.01	1.49 1.74 2.04 2.08	2.68	3.75		
			1.50		1.50		0.59	1.07		
Pentes surfaces projet		0.06%	0.06%		0.06%	400.06%	40.80%	100.44%		

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

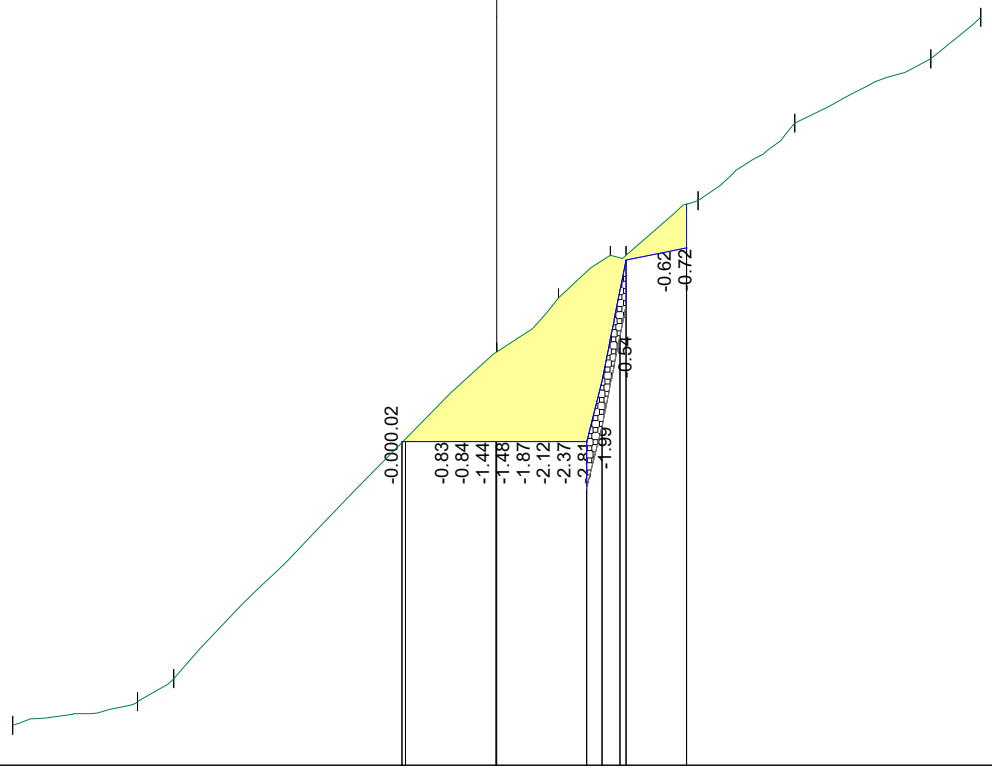
N° profil : 204
Pk : 520.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 6.23

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.3



Terrain	Z	799.96		800.35	800.73					806.13	807.02	807.73	807.73	808.63		809.91			810.98	811.66			
	D	-8.00		-5.94	-5.34					0.00	1.02	1.88	2.14	3.33		4.93			7.18	8.00			
			2.06	0.60		5.34					1.02	0.86		1.19	1.60		2.25			0.82			
Pentes terrain			19.02%	63.40%		101.14%				87.35%	82.12%	0.86%	76.21%	80.13%		47.22%			83.70%				
Projet	Z						804.65 804.65			804.65		804.65 805.65 807.15 807.65		807.85									
	D						-1.56 -1.51			-0.01		1.49 1.74 2.04 2.14		3.14									
								1.50			1.50				1.00								
Pentes surfaces projet								0.02%			0.02%	400.02%		20.02%									

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

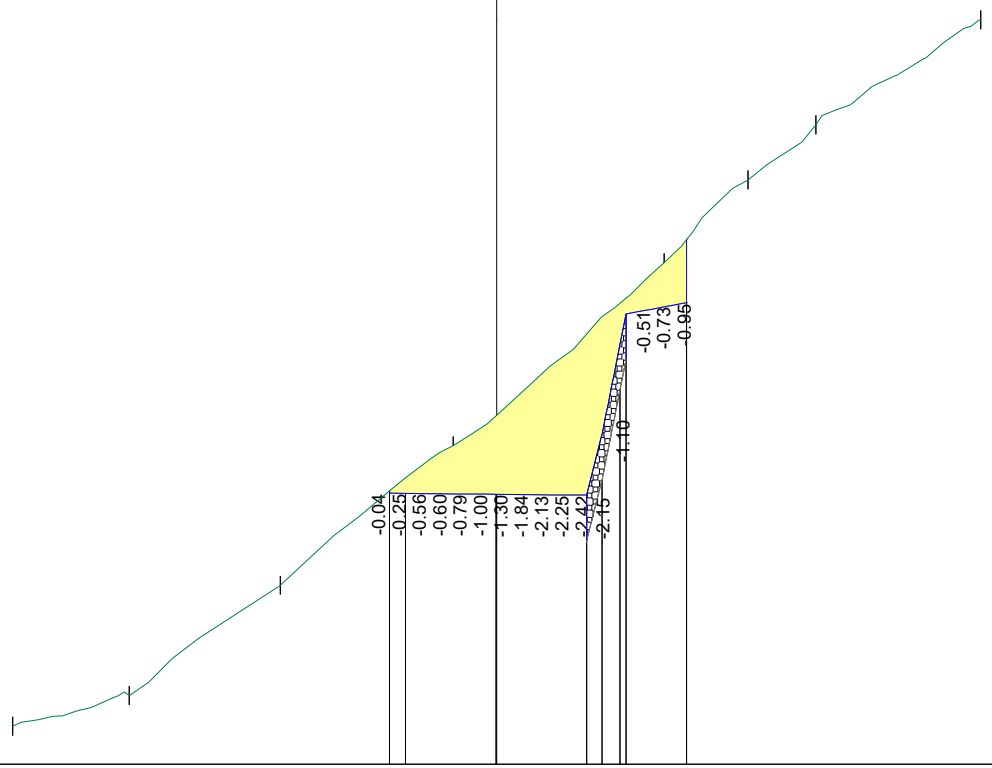
N° profil : 205
Pk : 525.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 6.31

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.1



Terrain	Z	799.73		800.23		802.06		804.36		807.39		808.76	809.67		811.41	
	D	-8.00		-6.07		-3.58		-0.72		2.77		4.16	5.28		8.00	
			1.93		2.50		2.86		3.49		1.39	1.12		2.72		
Pentes terrain			26.19%		73.12%		80.65%		86.77%		98.70%	81.44%		63.71%		
Projet	Z						803.58 803.58		803.56		803.55 804.54 806.04 806.54		806.73			
	D						-1.77 -1.51		-0.01		1.49 1.74 2.04 2.14		3.14			
								1.50		1.50		1.00				
Pentes surfaces projet							-1.06%		-0.94%		-0.98%	399.00%	18.97%			

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

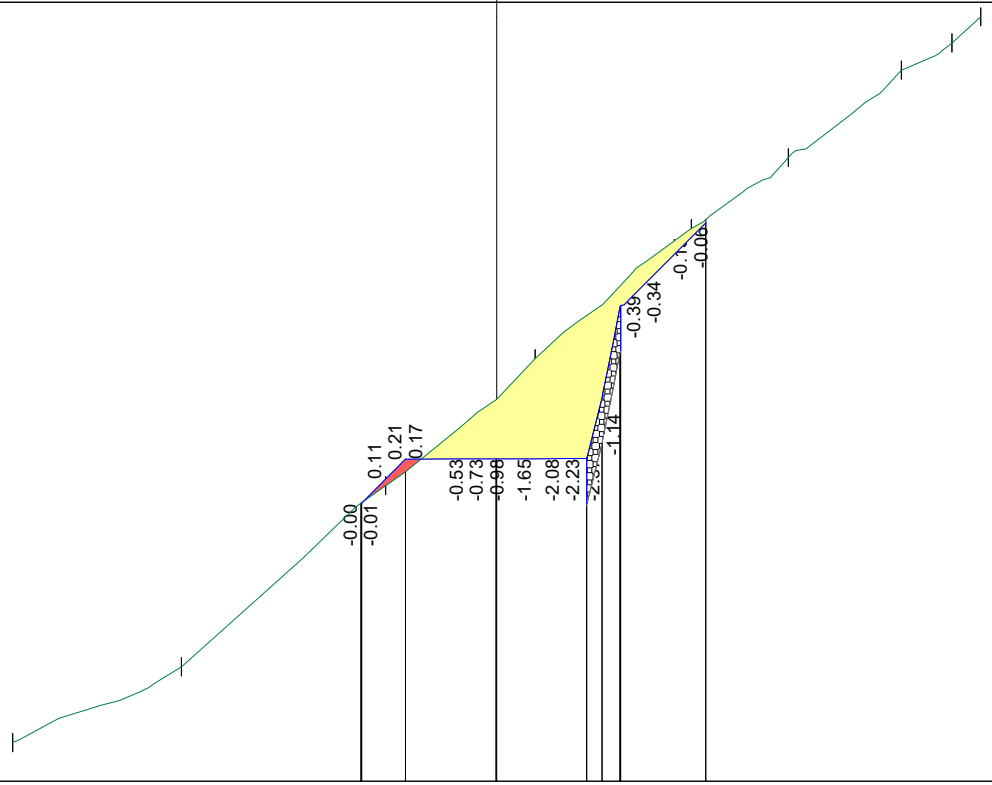
N° profil : 206
Pk : 530.00m

Section remblais : 0.1
Section déblais : 4.77

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 797.0



Terrain	Z	797.64	798.89	801.88	803.98	806.14	807.31	808.75	809.20	809.64				
	D	-8.00	-5.21	-1.84	0.64	3.22	4.82	6.69	7.53	8.00				
		2.79	3.38	2.47	2.58	1.60	1.87	0.84						
Pentes terrain		44.99%	88.66%	84.91%	83.52%	72.99%	77.35%	53.75%	91.24%					
Projet	Z	801.59	801.59	802.32	802.33	802.33	803.33	804.83	804.86	806.23				
	D	-2.24	-2.24	-1.51	-0.01	1.49	1.74	2.04	2.05	3.45				
		0.73	1.50	1.50	1.41									
Pentes surfaces projet		100.33%	0.34%	0.35%	400.36%	96.81%								

Mensura Genius

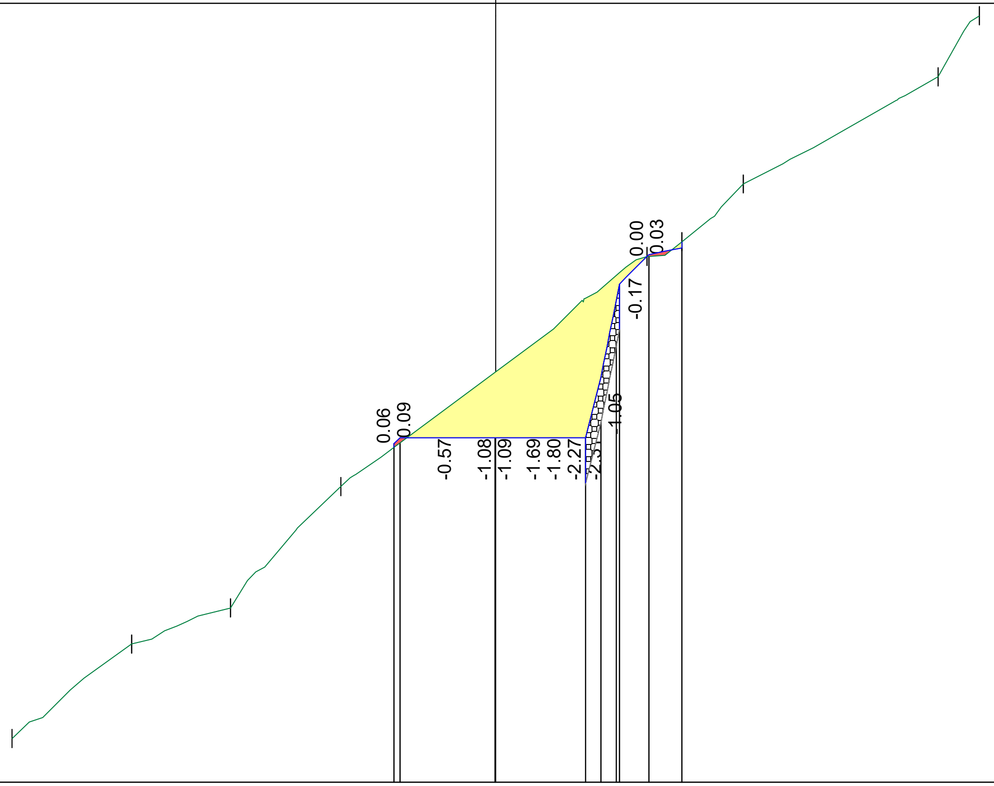
MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 207
Pk : 535.00m

Section remblais : 0.03
Section déblais : 4.49

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 795.4

Terrain	Z	796.12	797.68	798.28	800.29	804.09	804.33	805.29	807.06	808.07
	D	-8.00	-6.02	-4.39	-2.56	2.50	3.08	4.10	7.32	8.00
		1.98	1.64	1.82	5.07		1.02	3.22	0.68	
Pentes terrain		79.03%	36.38%	110.11%	75.05%	42.51%	93.82%	55.02%	147.71%	
Projet	Z	801.00	801.09	801.09	801.09	802.09	803.36	803.64	804.12	804.23
	D	-1.68	-1.58	-0.01	1.49	1.74	1.99	2.05	2.54	3.08
		1.57	1.50							
Pentes surfaces projet		0.00%	0.00%	400.00%	100.00%	20.00%				

Mensura Genius

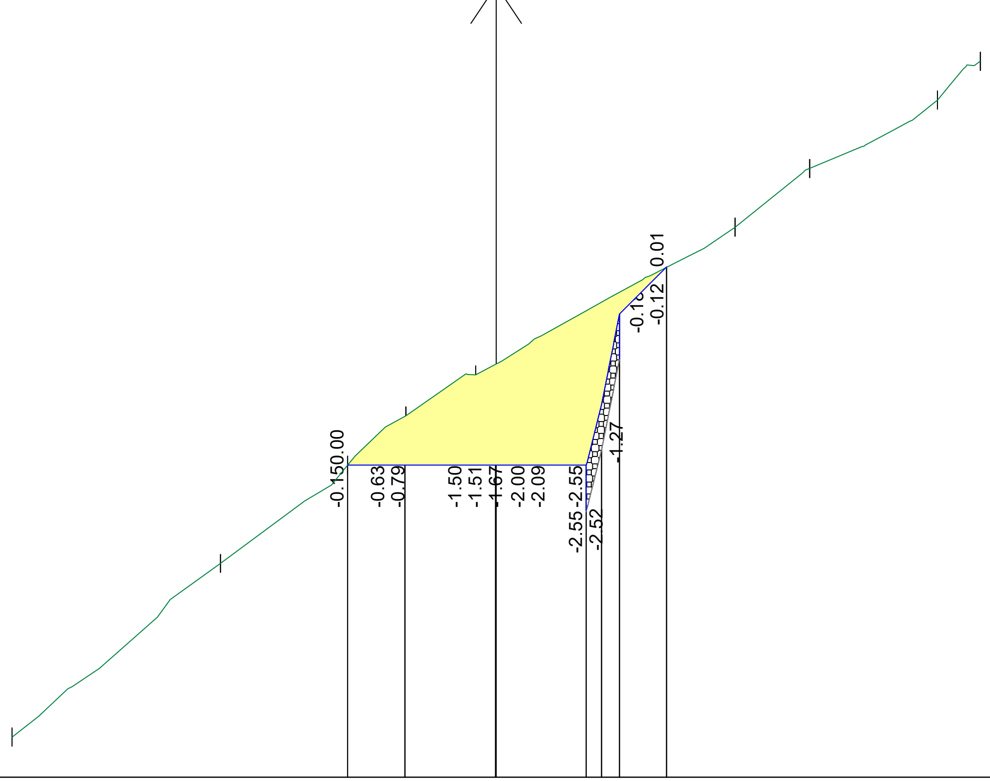
MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 208
Pk : 540.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 6.93

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 794.7

Terrain	Z	795.36	798.23	799.86	800.67	801.35	803.79	804.76	805.89	806.54	
	D	-8.00	-4.55	-2.45	-1.49	-0.34	3.95	5.18	7.29	8.00	
	Distances	3.45	2.10	0.96	1.15	4.29	1.23	2.11	0.71		
Pentes terrain		83.29%	77.30%	84.95%	58.57%	56.94%	78.82%	53.59%	90.68%		
Projet	Z	799.86	799.86	799.86	799.86	800.86	802.36	803.13			
	D	-2.45	-1.51	-0.01	1.49	1.74	2.04	2.81			
	Distances	0.94	1.50	1.50	0.77						
Pentes surfaces projet		0.00%	0.00%	0.00%	400.00%	100.00%					

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

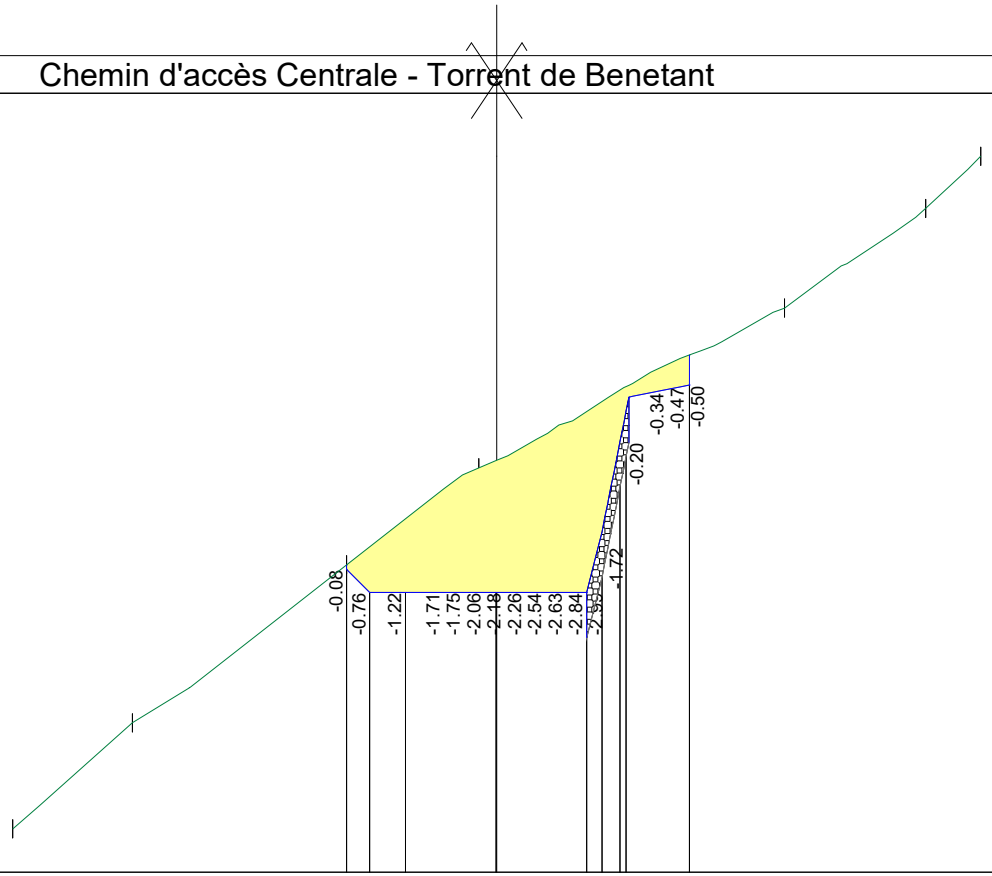
N° profil : 209
Pk : 545.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 9.3

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 794.0



Terrain	Z	794.71		796.47		799.08		800.68		803.32		804.97		805.84
	D	-8.00		-6.02		-2.48		-0.29		4.76		7.09		8.00
			1.98		3.54		2.19		5.05		2.33		0.91	
Pentes terrain			88.63%		73.80%		73.33%		52.27%		70.56%		94.92%	
Projet	Z					799.01	798.62	798.62	798.62	798.62	799.62	801.12	801.62	802.05
	D					-2.48	-2.10	-1.51	-0.01	1.49	1.74	2.04	2.14	3.19
							1.50		1.50			1.05		
Pentes surfaces projet						-100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	400.00%		20.00%		

Mensura Genius

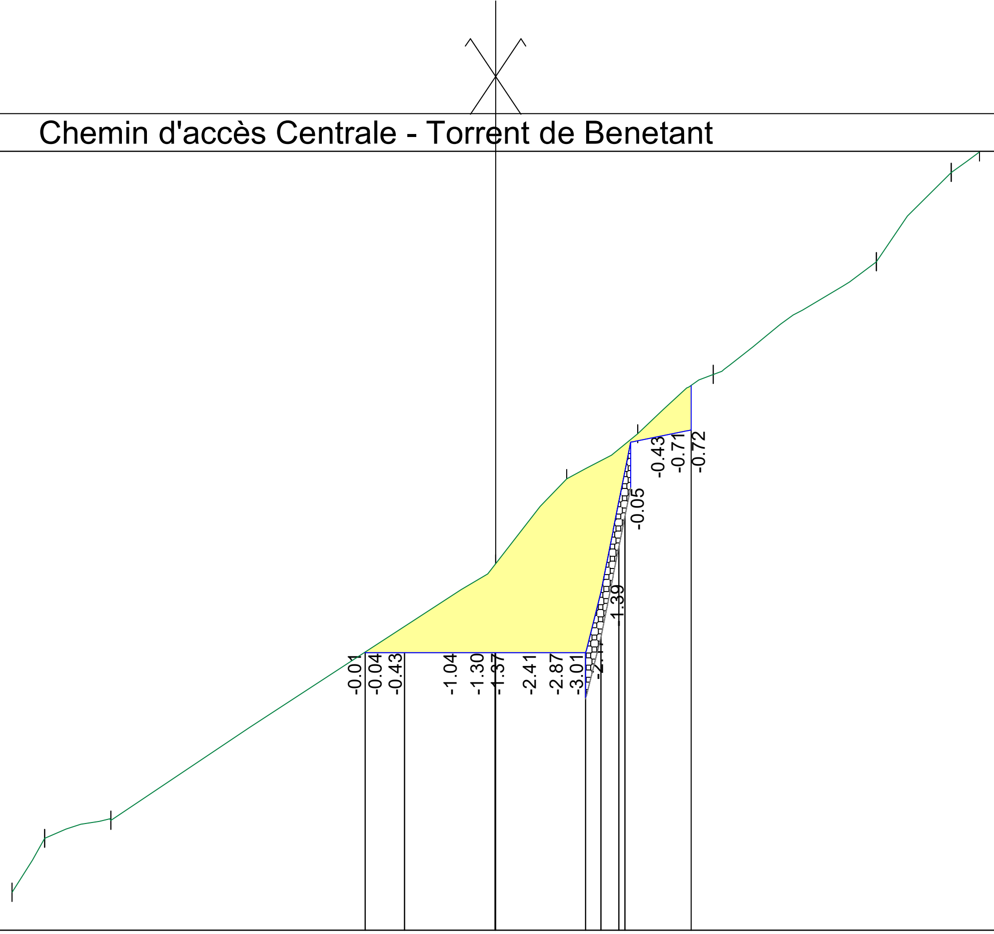
MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 210
Pk : 550.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 7.2

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 792.8

Terrain	Z	793.43, 794.32, 794.62, 798.86, 800.26, 801.01, 801.99, 803.85, 805.33, 805.66
	D	-8.00, -7.46, -6.36, 0.00, 1.18, 2.35, 3.60, 6.30, 7.54, 8.00
		1.10, 6.36, 1.18, 1.17, 1.25, 2.70, 1.24
Pentes terrain		165.11%, 27.14%, 66.64%, 119.51%, 63.45%, 78.46%, 69.03%, 119.36%, 72.43%
Projet	Z	797.39, 797.39, 797.39, 797.39, 798.39, 799.89, 800.39, 801.07
	D	-2.16, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 2.04, 2.14, 3.24
		0.65, 1.50, 1.50, 1.10
Pentes surfaces projet		0.00%, 0.00%, 0.00%, 400.00%, 20.00%

Mensura Genius

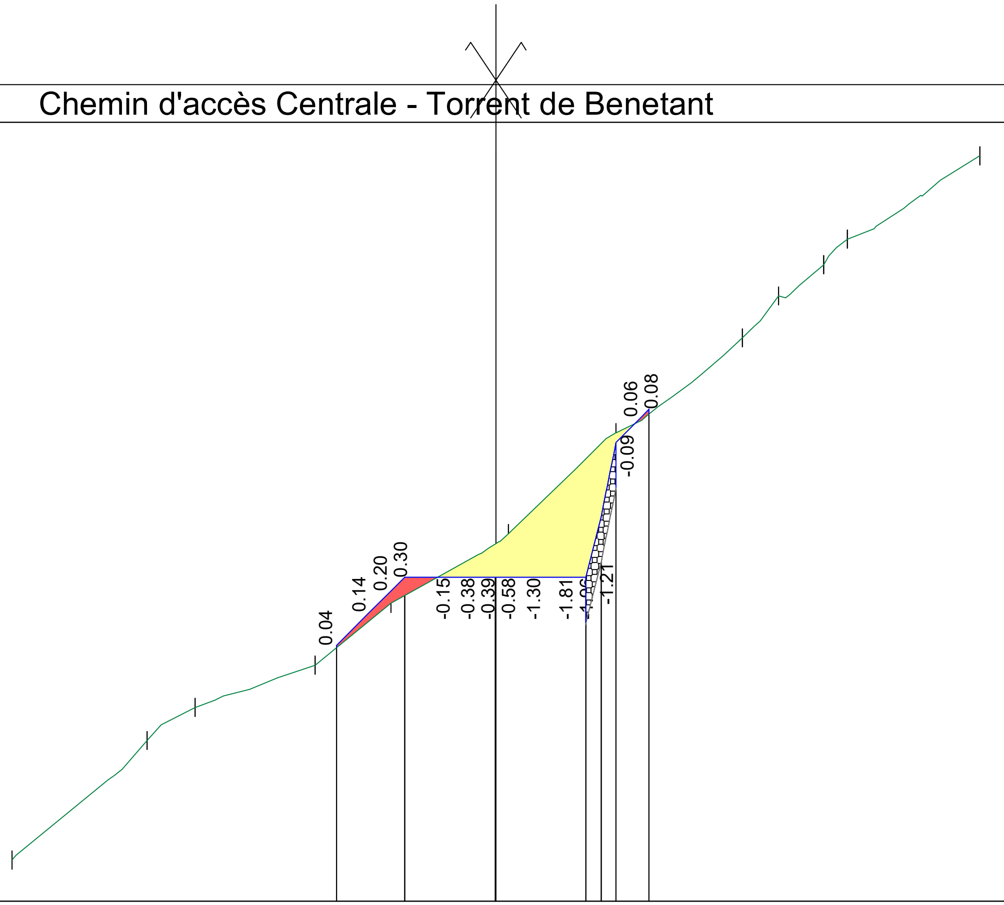
MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 211
Pk : 555.00m

Section remblais : 0.26
Section déblais : 3.07

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 790.8

Terrain	Z	791.48, 793.46, 794.00, 794.70, 795.72, 796.88, 798.54, 800.11, 800.81, 801.32, 801.74, 803.12
	D	-8.00, -5.77, -4.97, -2.99, -1.74, 0.21, 1.99, 4.07, 4.67, 5.42, 5.81, 8.00
		2.23, 0.79, 1.99, 1.25, 1.94, 1.78, 2.09, 0.60, 0.74, 2.19
Pentes terrain		88.57%, 68.77%, 35.11%, 81.78%, 59.35%, 93.55%, 75.14%, 115.69%, 69.34%, 108.06%, 62.83%
Projet	Z	795.03, 796.15, 796.15, 796.15, 797.15, 798.38, 798.38, 798.93
	D	-2.64, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 1.99, 2.53
		1.13, 1.50, 1.50
Pentes surfaces projet		100.00%, 0.00%, 0.00%, 400.00%, 100.00%

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

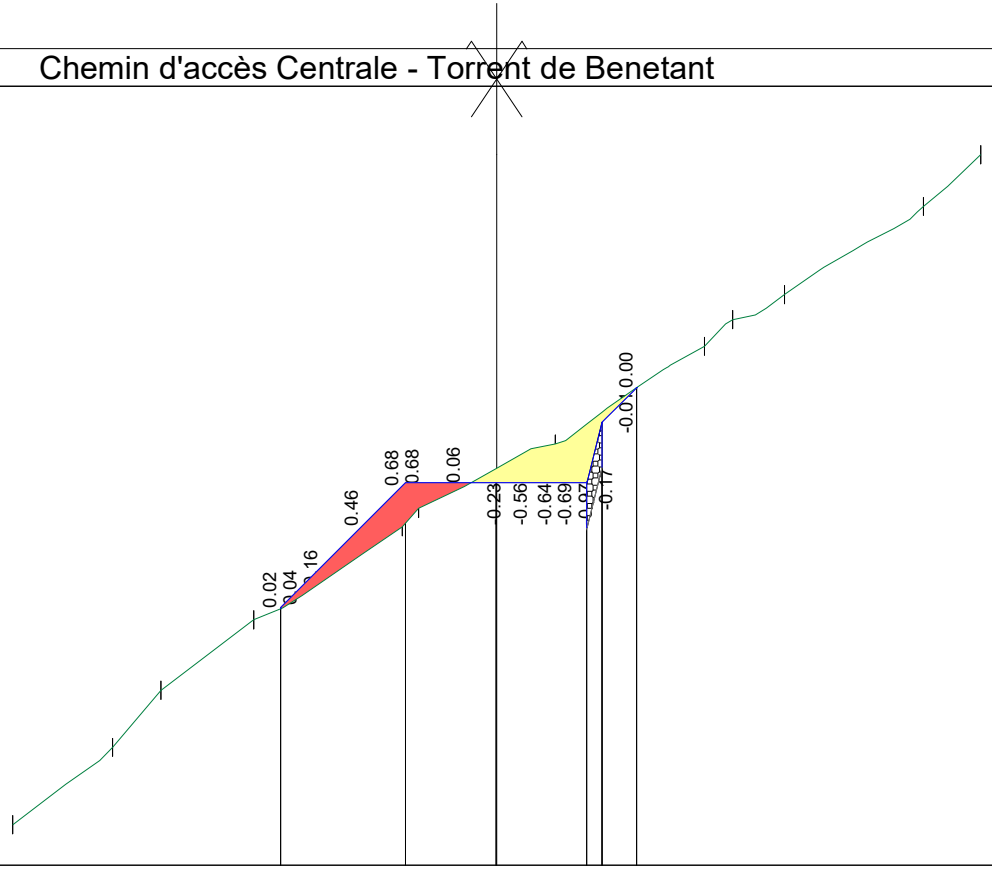
N° profil : 212
Pk : 560.00m

Section remblais : 1.06
Section déblais : 1.31

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 788.6



Terrain	Z	789.27		790.55		791.49		792.66		794.19	794.50		795.56		797.18	797.62	798.03		799.49		800.35
	D	-8.00		-6.35		-5.55		-4.02		-1.56	-1.29		0.97		3.43	3.90	4.76		7.06		8.00
			1.65		0.80		1.53		2.46			2.26		2.46				0.86		2.30		0.94
Pentes terrain			77.57%	117.54%		76.17%		62.49%		113.05%		47.15%		65.48%	94.76%	48.35%		63.38%		90.70%	
Projet	Z							792.86		794.92		794.92		794.92 795.92 795.92 796.50							
	D							-3.57		-1.51		-0.01		1.49 1.74 2.31							
									2.06		1.50		1.50								
Pentes surfaces projet									100.00%		0.00%		0.00%	100.00% 100.00%							

Mensura Genius

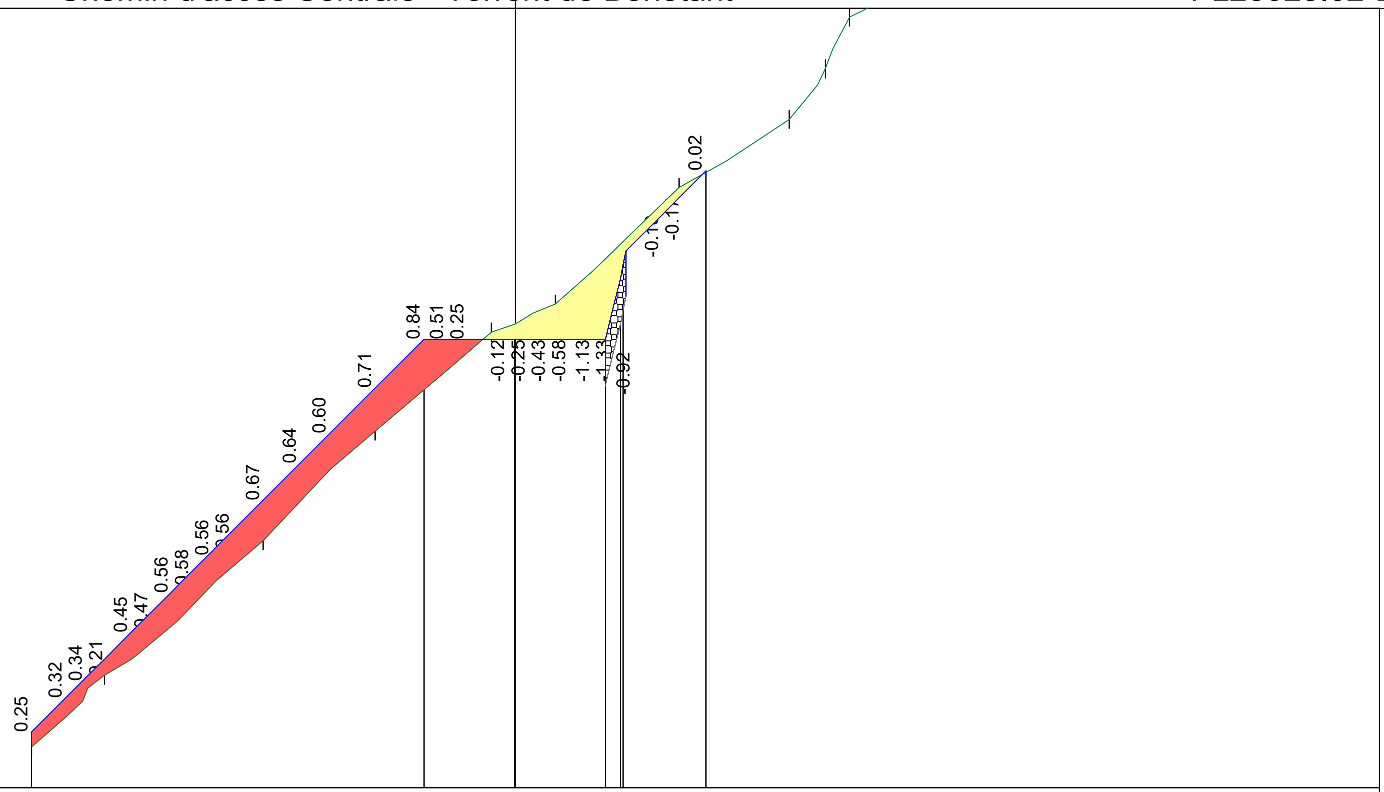
MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 213
Pk : 565.00m

Section remblais : 3.97
Section déblais : 1.87

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 786.6

Terrain

Z	787.27	788.46	790.68	792.49	794.13	794.59	796.52	797.64	798.48	799.33	800.65	801.03
D	-8.00	-6.80	-4.17	-2.32	-0.40	0.66	2.71	4.53	5.13	5.53	7.64	8.00

Distances : 1.20 | 2.63 | 1.85 | 1.92 | 1.06 | 2.05 | 1.82 | 0.60 | 2.11

Pentes terrain : 98.43% | 84.63% | 97.79% | 85.24% | 43.54% | 94.02% | 61.78% | 140.46% | 210.57% | 62.35% | 106.35%

Projet

Z	787.52	794.01	794.01	794.01	795.01	795.24	796.79
D	-8.00	-1.51	-0.01	1.49	1.74	1.79	3.15

Distances : 6.49 | 1.50 | 1.50 | 1.37

Pentes surfaces projet : 100.00% | 0.00% | 0.00% | 400.00% | 100.00%

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

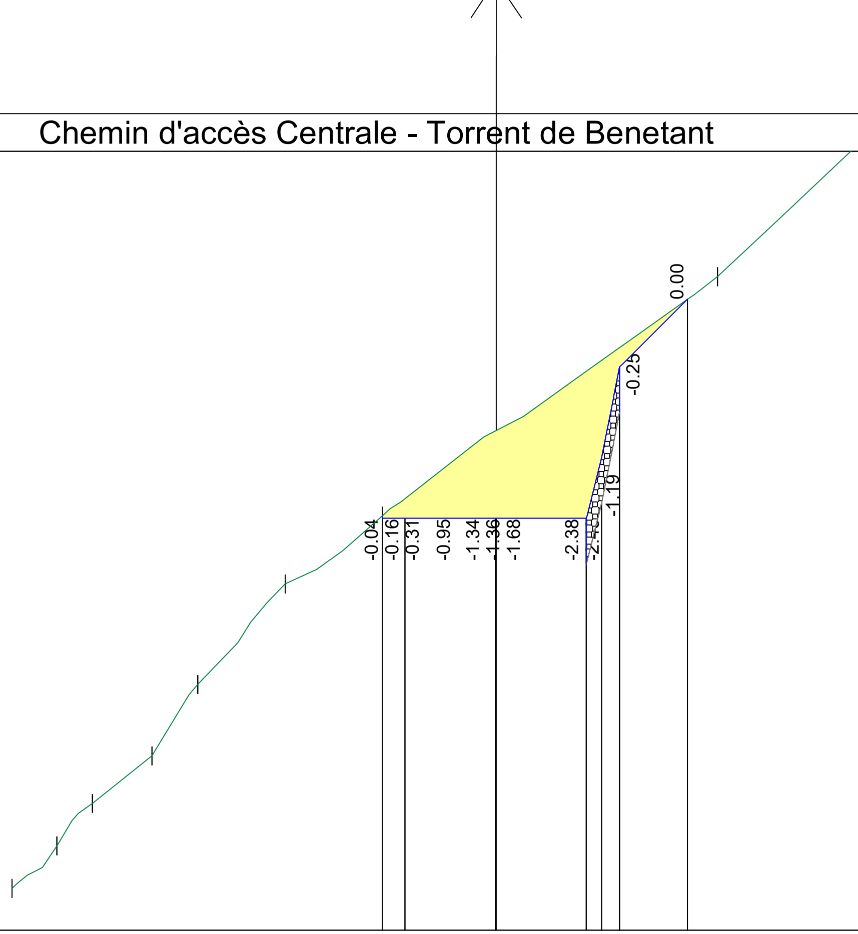
N° profil : 214
Pk : 570.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 5.66

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 787.0



Terrain

Z: 787.69, 788.39, 789.09, 789.88, 791.06, 792.72, 793.85, 797.80, 800.49, 800.67, 801.46

D: -8.00, -7.26, -6.67, -5.69, -4.93, -3.49, -1.88, 3.66, 6.54, 7.11, 8.00

Distances: 0.74, 0.99, 0.75, 1.45, 1.60, 5.54, 2.88, 0.89

Pentes terrain

94.76%, 119.85%, 79.81%, 156.36%, 114.79%, 70.21%, 71.42%, 93.35%, 31.15%, 88.29%

Projet

Z: 793.81, 793.81, 793.81, 793.81, 794.81, 796.31, 796.31, 797.43

D: -1.88, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 2.04, 3.16

Distances: 1.50, 1.50, 1.12

Pentes surfaces projet

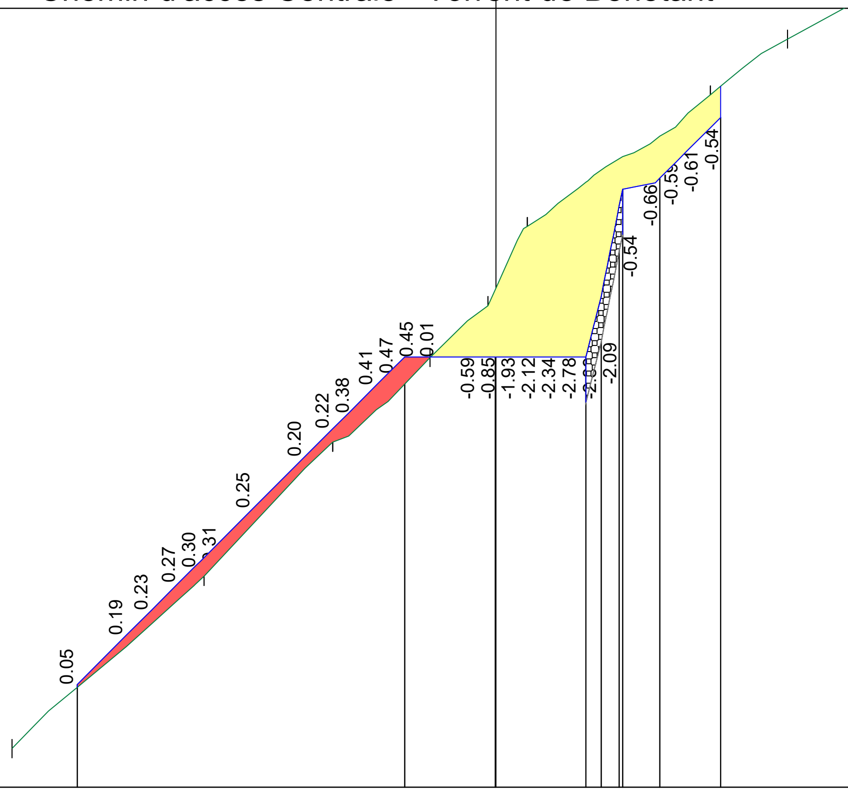
0.00%, 0.00%, 0.00%, 400.00%, 100.00%

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 215
Pk : 575.00m

Section remblais : 1.5
Section déblais : 6.4

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 786.5

Terrain Z	787.14	789.99	792.20	793.60	794.46	795.77	797.95	798.87	800.11	800.60	801.32
Terrain D	-8.00	-4.83	-2.70	-1.09	-0.13	0.52	3.55	4.82	6.79	7.05	8.00
Distances	3.17	2.13	1.61	0.96	0.65	3.03	1.28	1.96	0.95		
Pentes terrain	89.76%	104.16%	87.14%	89.22%	202.49%	71.82%	71.97%	63.55%	185.33%	75.99%	

Projet Z	788.20	793.61	793.61	793.61	794.61	796.11	796.38	796.57	797.57
Projet D	-6.92	-1.51	-0.01	1.49	1.74	2.04	2.09	2.71	3.71
Distances	5.41	1.50	1.50	0.62	1.00				
Pentes surfaces projet	100.00%	0.00%	0.00%	400.00%	29.69%	100.00%			

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

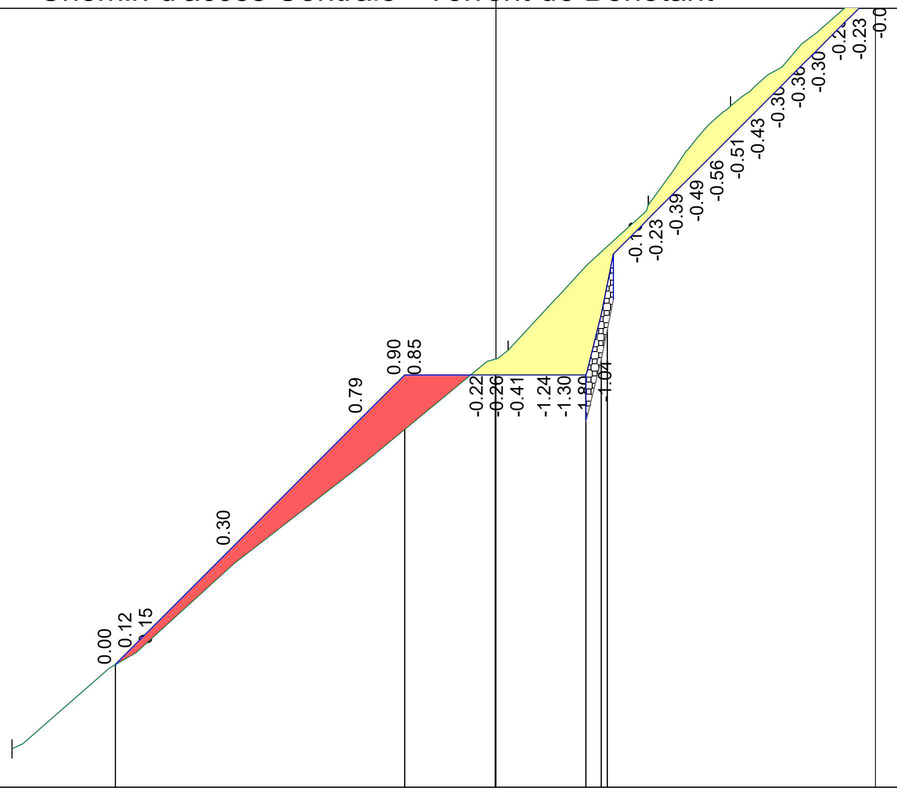
N° profil : 216
Pk : 580.00m

Section remblais : 2.61
Section déblais : 3.84

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 786.6



Terrain	Z	787.23	793.82	796.22	797.86	799.56	800.92	
	D	-8.00	0.20	2.52	3.88	5.85	8.00	
	Distances	8.20	2.32	1.36	1.97	2.15		
Pentes terrain		80.39%	103.32%	120.62%	86.07%	63.30%		
Projet	Z	788.63	793.41	793.41	793.41	794.41	794.91	799.74
	D	-6.29	-1.51	-0.01	1.49	1.74	1.84	6.27
	Distances	4.78	1.50	1.50	4.43			
Pentes surfaces projet		100.00%	0.00%	0.00%	400.00%	100.00%		

Mensura Genius

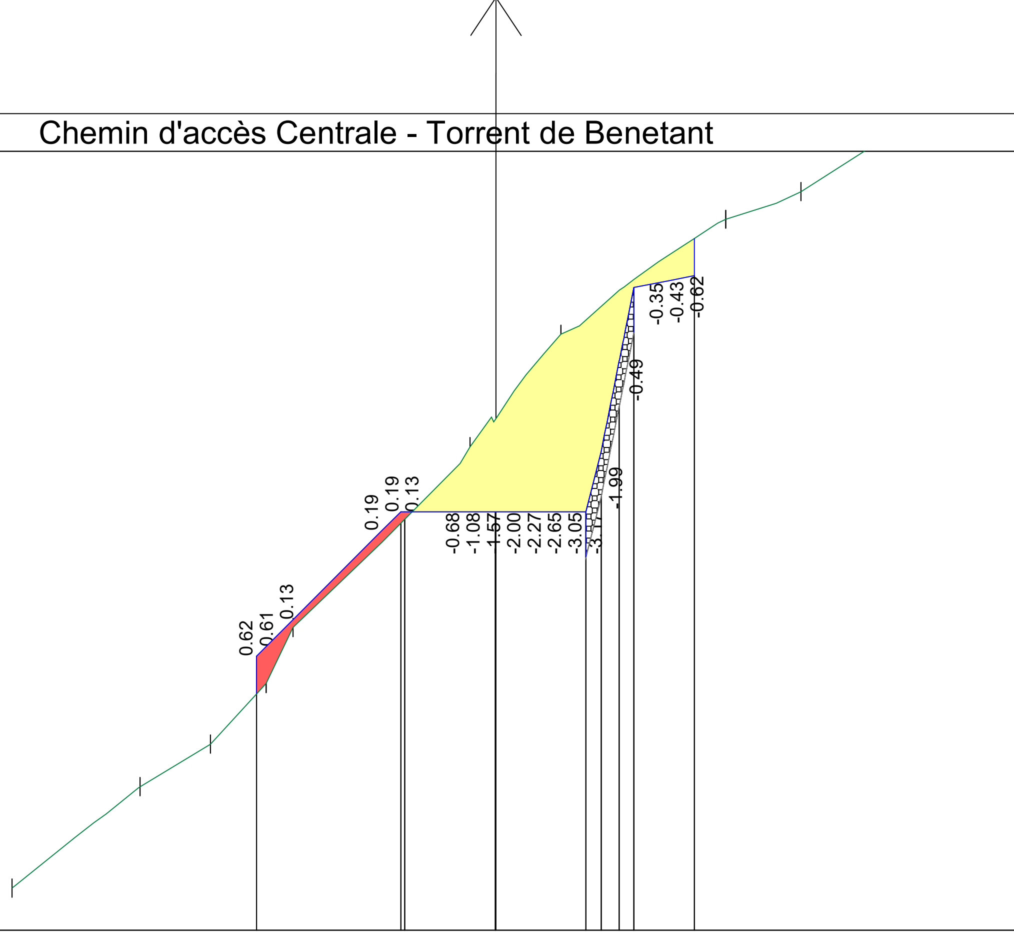
MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 217
Pk : 585.00m

Section remblais : 0.57
Section déblais : 7.13

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 786.3

Terrain

Z : 787.00, 788.67, 789.38, 790.38, 791.30, 794.29, 796.15, 798.05, 798.51, 800.47

D : -8.00, -5.88, -4.72, -3.80, -3.36, -0.43, 1.07, 3.80, 5.05, 8.00

Distances : 2.12, 1.16, 0.92, 2.93, 1.50, 2.73, 1.24, 2.95

Pentes terrain : 79.19%, 60.49%, 108.60%, 210.26%, 102.00%, 123.82%, 69.74%, 36.74%, 66.22%

Projet

Z : 790.83, 793.22, 793.22, 793.21, 793.21, 794.21, 795.71, 796.93, 796.93, 797.12

D : -3.96, -1.57, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 2.04, 2.28, 3.28

Distances : 2.39, 1.50, 1.50, 1.00

Pentes surfaces projet : 100.05%, -0.09%, -0.09%, 399.91%, 19.23%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

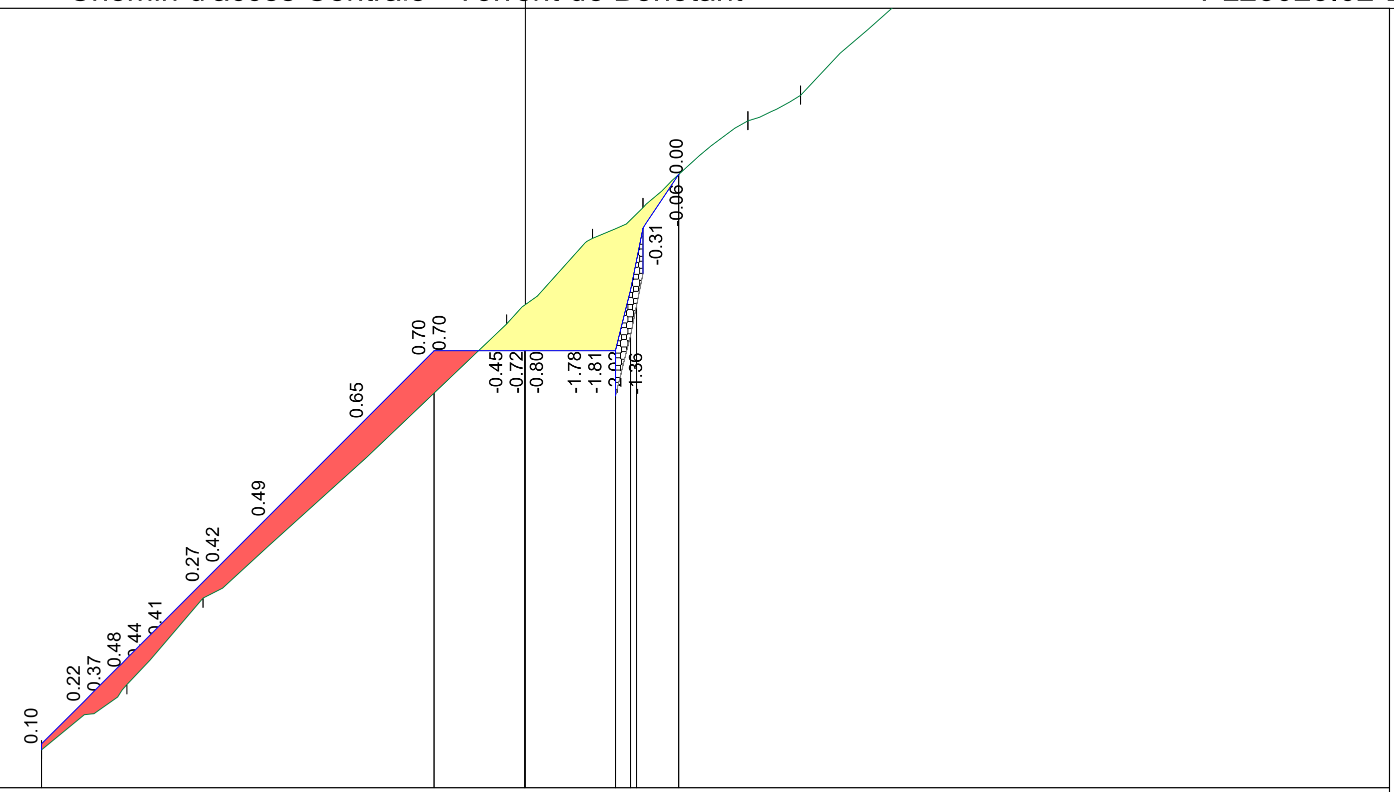
N° profil : 218
Pk : 590.00m

Section remblais : 3.24
Section déblais : 3.46

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 785.8



		Values
Terrain	Z	786.43, 787.50, 788.93, 793.46, 794.87, 795.39, 796.82, 797.24, 800.30
	D	-8.00, -6.59, -5.33, -0.31, 1.11, 1.95, 3.68, 4.56, 8.00
		1.41, 1.26, 5.02, 1.42, 0.84, 1.74, 0.88, 3.44
Pentes terrain		76.12%, 113.59%, 90.28%, 99.46%, 61.31%, 82.57%, 48.45%, 88.82%
Projet	Z	786.52, 793.02, 793.02, 793.02, 794.02, 794.52, 795.93
	D	-8.00, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 1.84, 2.54
		6.49, 1.50, 1.50, 0.70
Pentes surfaces projet		100.04%, 0.04%, 0.04%, 400.04%, 150.21%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

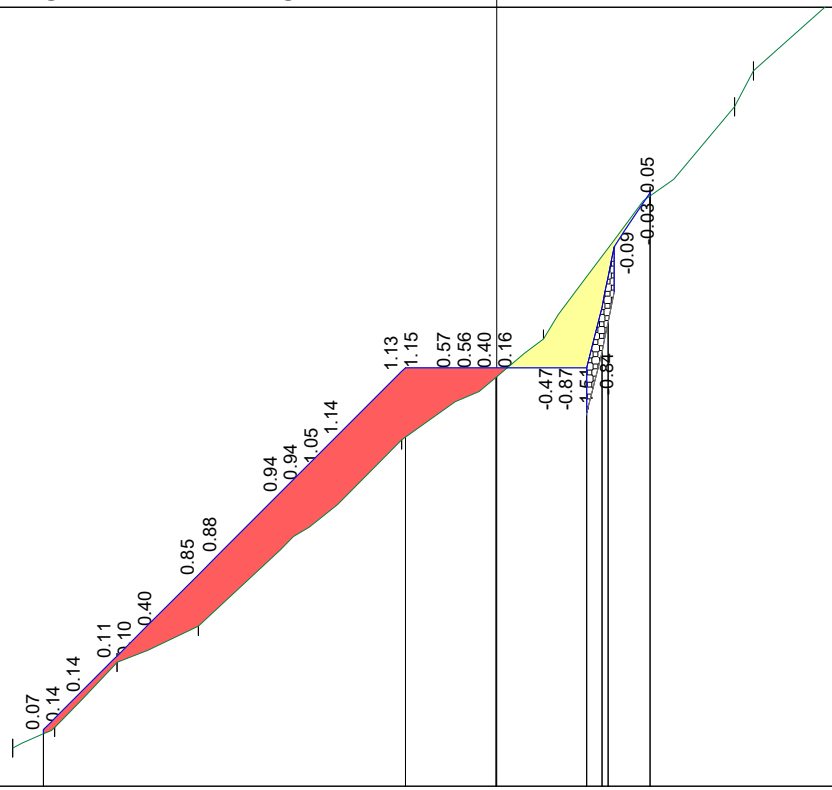
N° profil : 219
Pk : 595.00m

Section remblais : 5.28
Section déblais : 1.63

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 785.9



Terrain	Z	786.53	786.87	787.95	788.54	791.62	793.29	795.66	797.13	797.72	799.50	801.22											
	D	-8.00	-7.31	-6.28	-4.93	-1.57	0.77	2.53	3.93	4.24	6.24	8.00											
		0.69	1.03	1.34	3.36	2.34	1.76	1.40	2.00	1.76													
Pentes terrain		49.01%	104.67%	44.46%	91.61%	71.15%	134.20%	105.56%	190.82%	88.58%	98.34%												
Projet	Z	786.84	792.82	792.82	792.82	793.82	794.32	795.71															
	D	-7.49	-1.51	-0.01	1.49	1.74	1.84	2.53															
		5.98	1.50	1.50	0.69																		
Pentes surfaces projet		100.00%	0.00%	0.00%	400.00%	150.00%																	

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

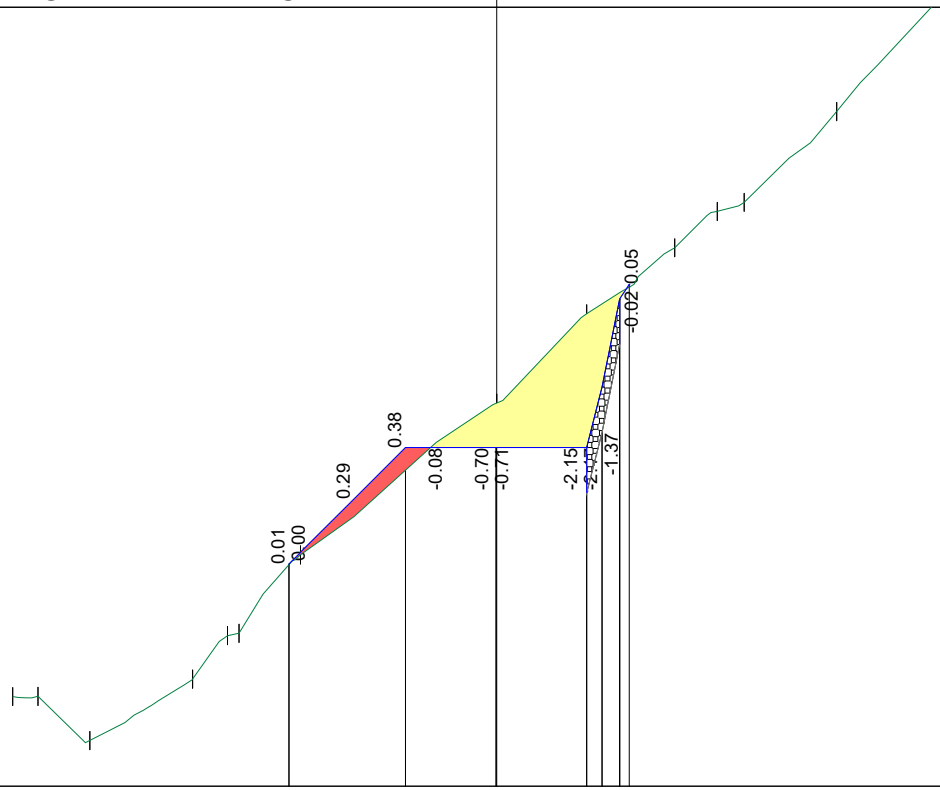
N° profil : 220
Pk : 600.00m

Section remblais : 0.52
Section déblais : 3.67

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 787.3



Terrain	Z	788.78	788.78	788.05	789.07	789.79	789.83	791.12	793.63	795.11	796.20	796.80	796.95	798.45	801.06								
	D	-8.00	-7.58	-6.73	-5.02	-4.45	-4.26	-3.25	0.00	1.49	2.94	3.65	4.09	5.62	8.00								
		0.86	1.70	1.01	3.25	1.49	1.45	0.70	1.53	2.38													
Pentes terrain		0.89%	-85.32%	59.68%	124.94%	20.29%	127.84%	77.28%	99.10%	75.23%	85.41%	33.57%	98.03%	109.47%									
Projet	Z	790.97	792.90	792.90	792.90	793.90	795.36	795.36															
	D	-3.44	-1.51	-0.01	1.49	1.74	2.03	2.19															
		1.93	1.50	1.50																			
Pentes surfaces projet		100.00%	0.00%	0.00%	400.00%	50.00%																	

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

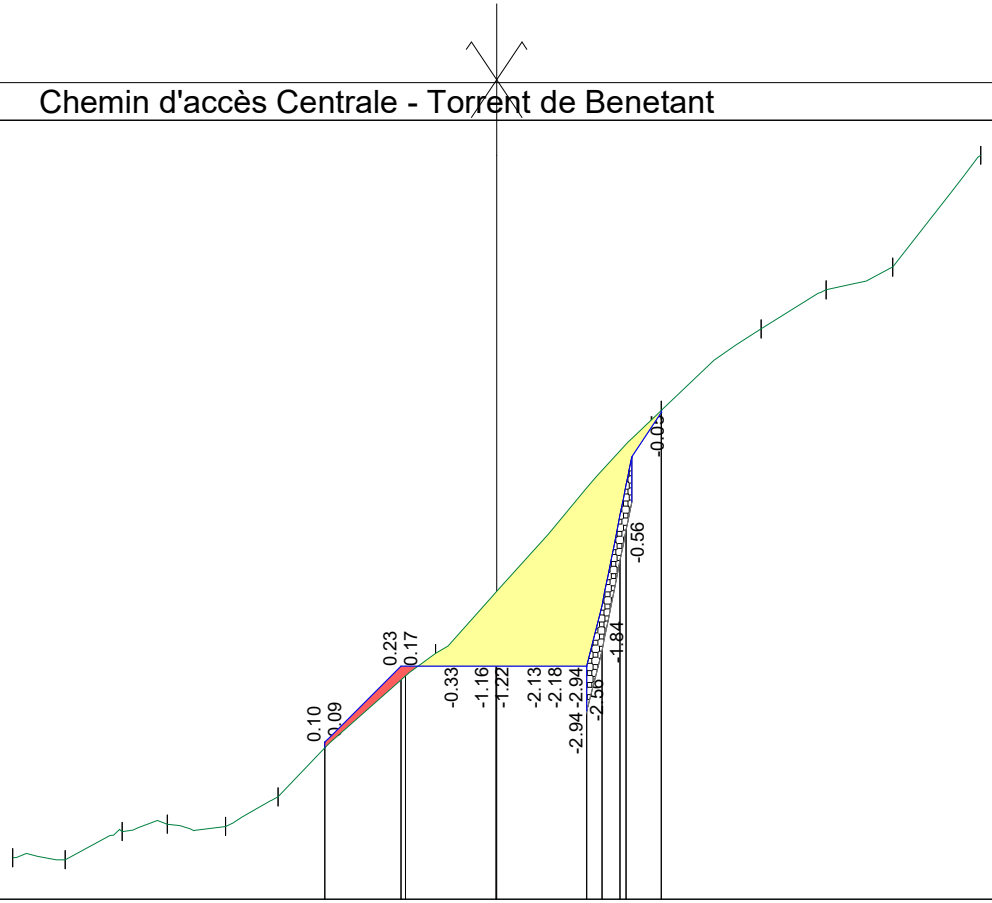
N° profil : 221
Pk : 605.00m

Section remblais : 0.23
Section déblais : 5.72

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 789.2



Terrain	Z	789.88	789.85	790.32	790.44	790.40	790.89	793.26	797.28	798.63	799.27	799.65	801.50											
	D	-8.00	-7.13	-6.19	-5.44	-4.48	-3.61	-1.01	2.72	4.37	5.45	6.55	8.00											
		0.87	0.94	0.75	0.96	0.87	2.60	3.73	1.65	1.07	1.10	1.45												
Pentes terrain		-3.75%	49.37%	16.32%	-3.82%	56.19%	91.11%	107.68%	81.52%	60.05%	34.08%	127.25%												
Projet	Z	791.80	793.05	793.05	793.05	794.05	795.55	796.05	797.25															
	D	-2.84	-1.58	-1.51	-0.01	1.49	1.74	2.04	2.14	2.72														
		1.26	1.50	1.50																				
Pentes surfaces projet		100.00%	0.00%	0.00%	400.00%	150.00%																		

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

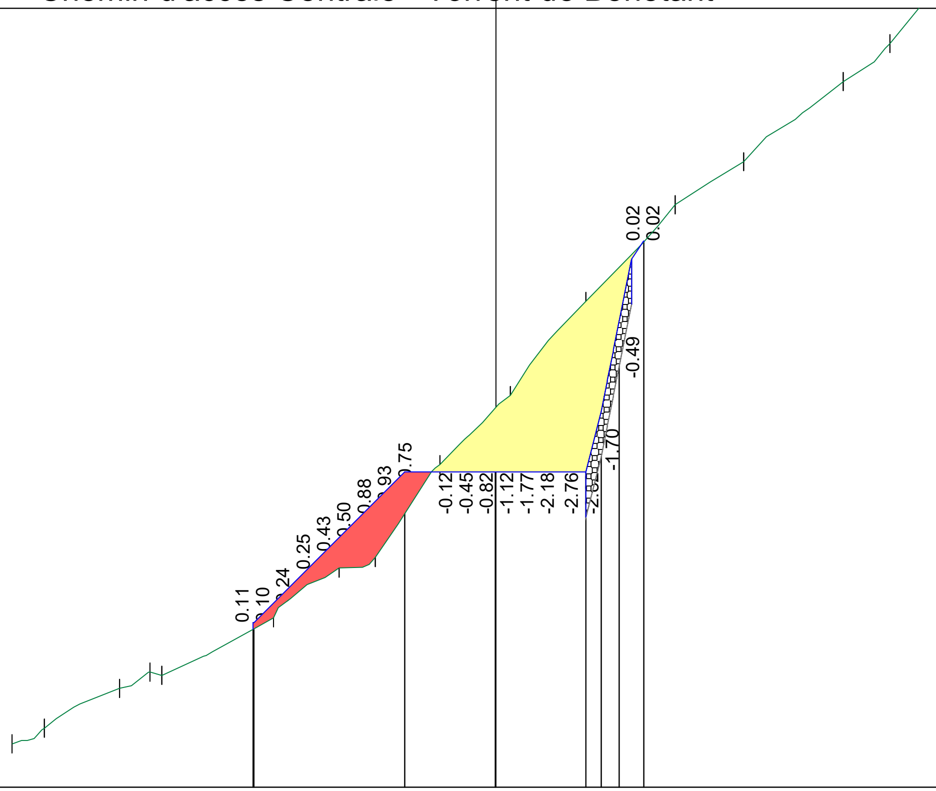
N° profil : 222
Pk : 610.00m

Section remblais : 1.39
Section déblais : 5.22

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 788.0



Terrain	Z	788.72, 788.98, 789.63, 789.90, 789.85, 790.80, 791.62, 791.80, 793.33, 794.48, 796.03, 797.63, 798.34, 799.66, 800.29, 801.86
	D	-8.00, -7.47, -6.22, -5.72, -5.52, -3.68, -2.59, -2.00, -0.93, 0.24, 1.49, 2.97, 4.10, 5.74, 6.52, 8.00
		1.24, 1.85, 1.08, 0.60, 1.07, 1.17, 1.25, 1.48, 1.13, 1.64, 0.77, 1.48
Pentes terrain		48.66%, 52.78%, 53.60%, 27.68%, 51.37%, 76.10%, 29.11%, 143.67%, 98.03%, 124.40%, 108.18%, 62.91%, 80.60%, 81.11%, 105.48%
Projet	Z	790.72, 790.72, 793.21, 793.21, 793.21, 794.21, 795.71, 797.03
	D	-4.02, -4.00, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 2.04, 2.44
		2.49, 1.50, 1.50
Pentes surfaces projet		100.00%, 0.00%, 0.00%, 400.00%, 150.00%

Mensura Genius

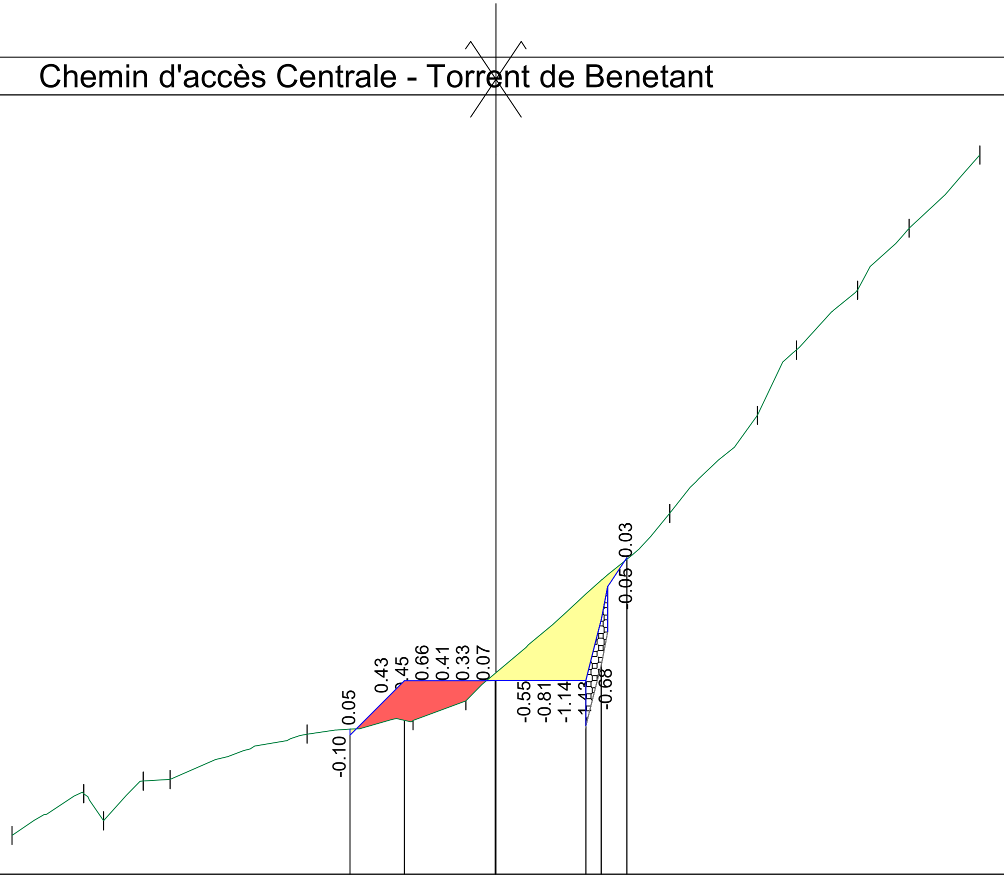
MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 223
Pk : 615.00m

Section remblais : 0.82
Section déblais : 1.76

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 789.8

Terrain

Z: 790.44, 791.13, 790.68, 791.34, 791.36, 792.11, 792.34, 792.66, 795.76, 797.38, 798.46, 799.45, 800.47, 801.68

D: -8.00, -6.81, -6.48, -5.83, -5.38, -3.12, -1.37, -0.50, 2.87, 4.32, 4.97, 5.98, 6.83, 8.00

Distances: 1.19, 0.65, 2.26, 1.75, 0.88, 3.37, 1.45, 0.65, 1.01, 0.85, 1.17

Pentes terrain: 58.04%, -136.12%, 100.58%, 5.99%, 33.15%, 12.74%, 37.37%, 91.93%, 111.91%, 166.89%, 97.87%, 120.10%, 103.53%

Projet

Z: 792.09, 793.00, 793.00, 793.00, 794.00, 795.03

D: -2.41, -1.51, -0.01, 1.49, 1.74, 2.17

Distances: 0.90, 1.50, 1.50

Pentes surfaces projet: 100.04%, 0.09%, 0.09%, 400.11%, 150.74%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

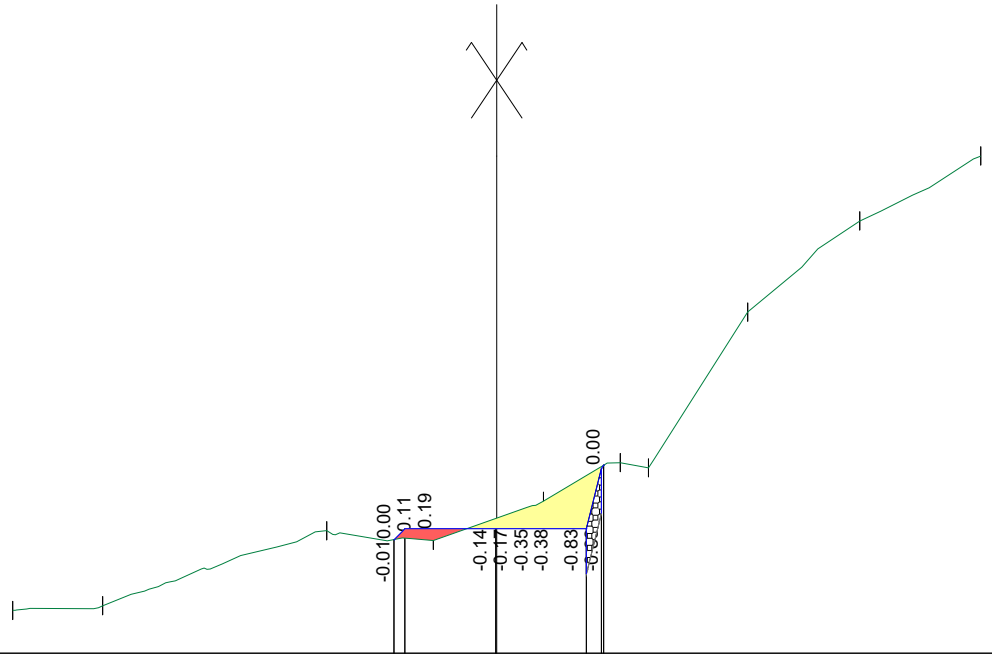
N° profil : 224
Pk : 620.00m

Section remblais : 0.15
Section déblais : 1.06

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 790.6



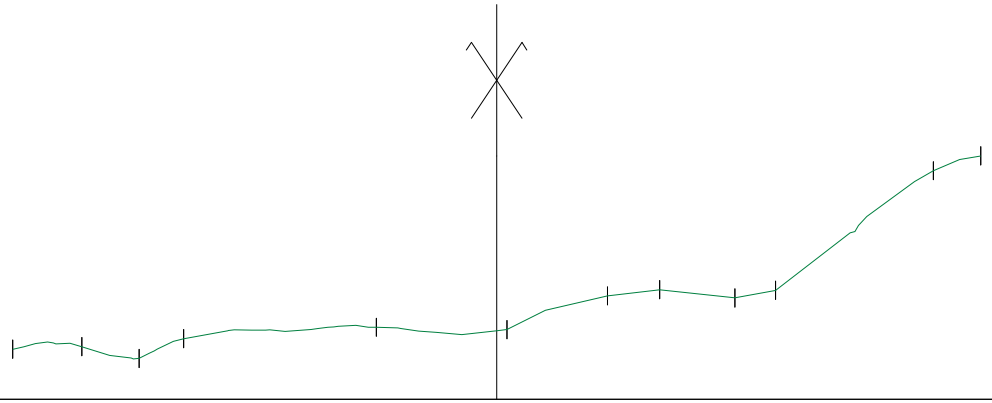
Terrain	Z	791.31		791.39		792.62		792.46		793.11		793.75	793.66		796.24		797.74		798.82
	D	-8.00		-6.51		-2.81		-1.05		0.77		2.04	2.51		4.15		6.00		8.00
			1.49		3.71		1.76		1.82		1.27			1.64		1.85		2.00	
Pentes terrain			5.22%		33.42%		-9.09%		35.69%		50.03%	-18.70%		156.61%		81.40%		53.83%	
Projet	Z						792.47 792.66			792.66			792.66 793.66 793.71						
	D						-1.70 -1.52			-0.02			1.48 1.73 1.77						
									1.50		1.50								
Pentes surfaces projet							100.06%		0.00%		0.00%	400.33%							

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 225
Pk : 625.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 0.0



Echelle : 1/125

Plan Comp : 791.0

Terrain	Z	791.83	791.87	791.68	792.00		792.19		792.15		792.71	792.81	792.68	792.80		794.78	795.02
	D	-8.00	-6.86	-5.91	-5.18		-1.99		0.17		1.83	2.70	3.94	4.61		7.22	8.00
		1.14	0.95	0.73		3.19		2.16		1.66	0.86	1.24	0.67		2.61		0.78
Pentes terrain		3.80%	-20.55%	44.51%		5.88%		-1.76%		33.48%	11.88%	-10.90%	18.35%		75.78%	31.27%	

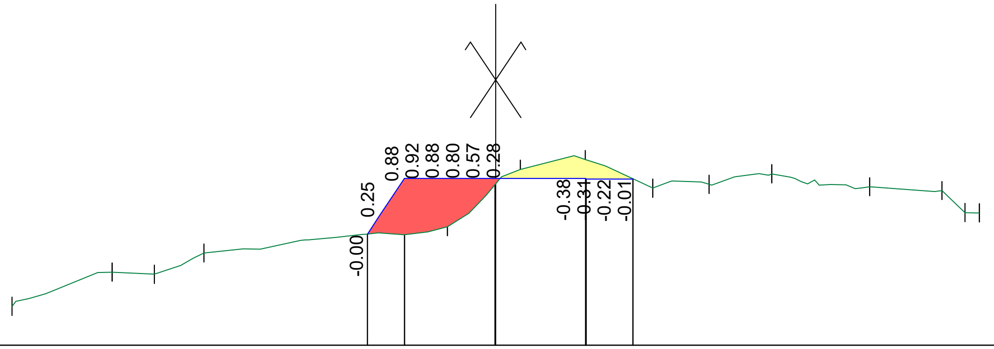
Mensura Genius

MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 226
Pk : 630.00m

Section remblais : 1.3
Section déblais : 0.47



Echelle : 1/125

Plan Comp : 790.7

Terrain

Z	791.34	791.91	791.87	792.22	792.66	793.61	793.77	793.30	793.36	793.53	793.32	793.25	792.89	792.89
D	-8.00	-6.34	-5.65	-4.83	-0.80	0.41	1.48	2.60	3.53	4.56	6.19	7.38	7.76	8.00

Distances : 1.66 · 0.70 · 0.82 · 4.03 · 1.21 · 1.08 · 1.11 · 0.93 · 1.03 · 1.62 · 1.19

Pentes terrain : 34.22% · -5.19% · 42.90% · 10.80% · 78.47% · 15.03% · -42.48% · 6.95% · 16.61% · -13.15% · -5.30% · -94.82% · -2.79%

Projet

Z	792.53	793.45	793.45	793.45	793.44	793.44
D	-2.12	-1.51	-0.01	1.49	1.50	2.27

Distances : 0.61 · 1.50 · 1.50 · 0.77

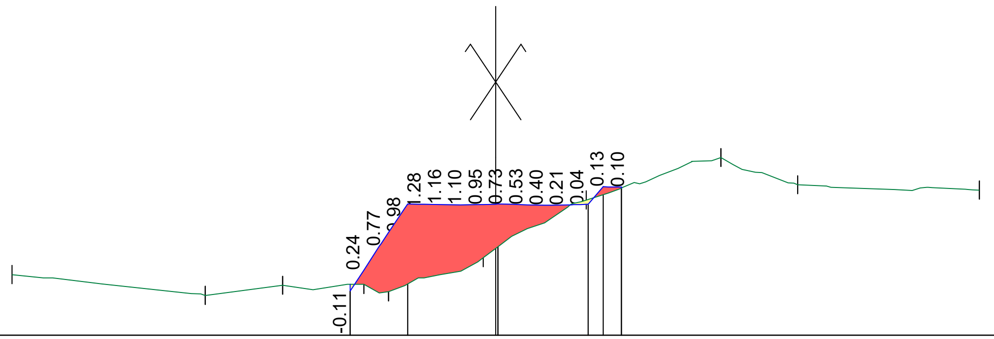
Pentes surfaces projet : 150.00% · 0.00% · 0.00% · 0.00%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 227
Pk : 635.00m

Section remblais : 2.7
Section déblais : 0.02



Echelle : 1/125

Plan Comp : 792.6

Terrain
Z: 793.60 | 793.26 | 793.42 | 793.44 | 793.32 | 793.88 | 794.83 | 795.54 | 795.09 | 795.00
D: -8.00 | -4.80 | -3.53 | -2.18 | -1.77 | -0.20 | 1.50 | 3.72 | 4.99 | 8.00
Distances: 3.20 | 1.28 | 1.34 | 1.57 | 1.70 | 2.22 | 1.27 | 3.01

Pentes terrain
-10.77% | 13.15% | 0.98% | -29.66% | 36.06% | 55.94% | 31.54% | -35.39% | -2.95%

Projet
Z: 793.33 | 794.77 | 794.77 | 794.76 | 795.05 | 795.05
D: -2.41 | -1.45 | 0.04 | 1.53 | 1.78 | 2.08
Distances: 0.95 | 1.49 | 1.49

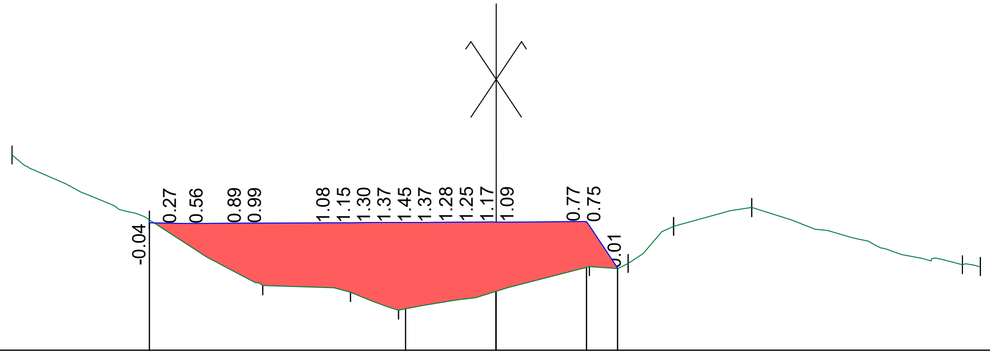
Pentes surfaces projet
150.84% | -0.17% | -0.24% | 117.91% | -0.38%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 228
Pk : 640.00m

Section remblais : 7.29
Section déblais : 0.0



Echelle : 1/125

Plan Comp : 793.8

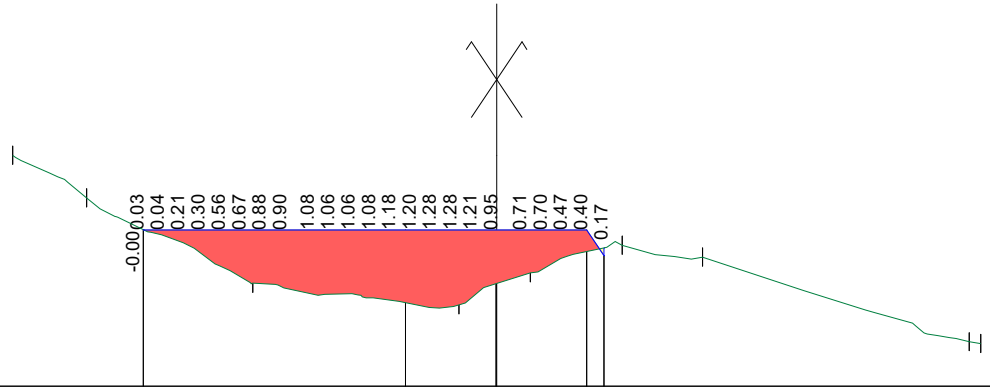
Terrain	Z	797.03, 795.95, 794.87, 794.76, 794.46, 795.18, 795.23, 795.85, 796.16, 795.21, 795.18
	D	-8.00, -5.73, -3.85, -2.41, -1.61, 1.54, 2.18, 2.93, 4.22, 7.71, 8.00
		2.27, 1.87, 1.45, 0.79, 3.15, 0.64, 0.75, 1.29, 3.48
Pentes terrain		-47.33%, -57.88%, -7.66%, -37.29%, 22.87%, 8.17%, 81.91%, 24.00%, -27.20%, -10.03%
Projet	Z	795.91, 795.91, 795.92, 795.92, 795.16
	D	-5.73, -1.50, 0.00, 1.49, 2.01
		4.23, 1.50, 1.50
Pentes surfaces projet		0.13%, 0.32%, 0.43%, -149.71%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 229
Pk : 645.00m

Section remblais : 6.08
Section déblais : 0.0



Echelle : 1/125

Plan Comp : 794.9

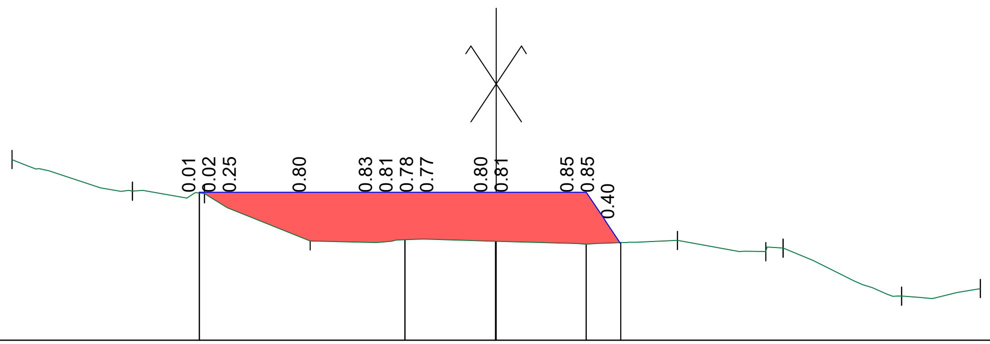
Terrain	Z	798.72	798.01		796.60			796.25	796.77	797.23	797.03			795.63	795.61		
	D	-8.00	-6.78		-4.03			-0.62	0.56	2.07	3.40			7.81	8.00		
			1.22	2.75		3.40		1.18	1.51	1.33		4.41					
Pentes terrain			-57.52%	-51.41%		-10.43%		44.55%	30.10%	-14.62%		-31.73%		5.86%			
Projet	Z			797.48			797.48		797.48		797.48	797.06					
	D			-5.84			-1.51		-0.01		1.49	1.77					
					4.33			1.50		1.50							
Pentes surfaces projet					0.00%			0.00%		0.00%		-150.00%					

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 230
Pk : 650.00m

Section remblais : 4.71
Section déblais : 0.0



Echelle : 1/125

Plan Comp : 796.9

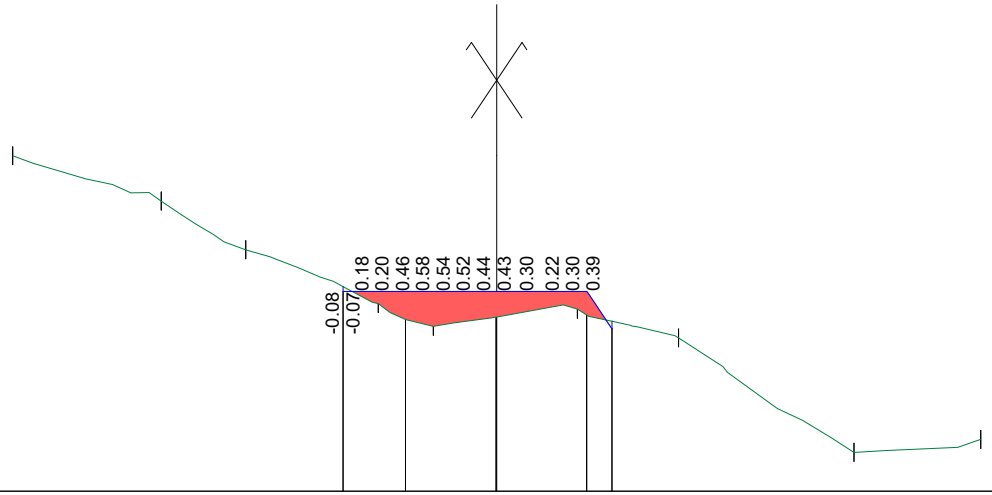
Terrain	Z	799.88, 799.36, 799.32, 798.54, 798.55, 798.36, 798.42, 797.63, 797.75
	D	-8.00, -6.01, -4.82, -3.08, 3.00, 4.46, 4.74, 6.70, 8.00
		1.99, 1.19, 1.75, 6.07, 1.46, 1.96, 1.30
Pentes terrain		-26.21%, -3.58%, -44.73%, 0.12%, -12.67%, 20.61%, -40.50%, 9.67%
Projet	Z	799.34, 799.34, 799.34, 799.34, 798.49
	D	-4.90, -1.51, -0.01, 1.49, 2.06
		3.39, 1.50, 1.50
Pentes surfaces projet		0.00%, 0.00%, 0.00%, -150.00%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 231
Pk : 655.00m

Section remblais : 1.51
Section déblais : 0.01



Echelle : 1/125

Plan Comp : 797.9

Terrain	Z	803.44		802.69		801.89		801.00	800.63		800.91	800.43		798.54	798.75	
	D	-8.00		-5.54		-4.15		-1.96	-1.05		1.33	3.01		5.91	8.00	
			2.46		1.40		2.19		0.91	2.38			1.68		2.90	2.09
Pentes terrain								-41.15%								
			-30.53%		-57.63%		-40.63%			11.84%		-28.24%		-65.27%		10.18%
Projet	Z							801.20	801.20		801.20	801.20	800.58			
	D							-2.54	-1.51		-0.01	1.49	1.90			
								1.03		1.50		1.50				
Pentes surfaces projet								0.00%		0.00%		0.00%	-150.00%			

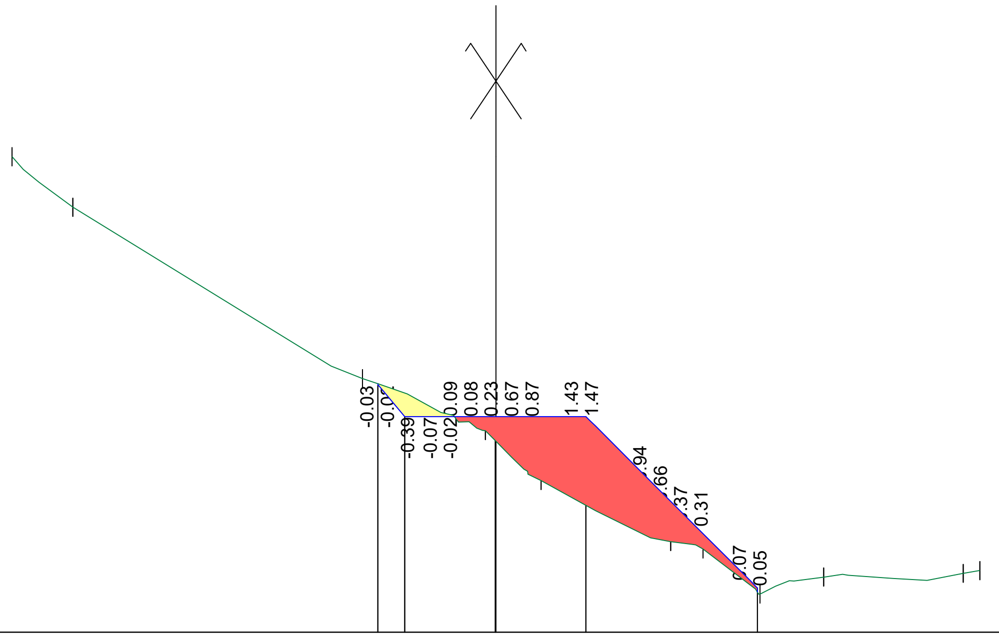
Mensura Genius

MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 232
Pk : 660.00m

Section remblais : 3.56
Section déblais : 0.24



Echelle : 1/125

Plan Comp : 799.5

Terrain	Z	807.37, 806.53, 803.70, 802.83, 802.01, 801.00, 800.88, 800.13, 800.41, 800.47, 800.52
	D	-8.00, -7.00, -2.20, -0.17, 0.74, 2.89, 3.42, 4.36, 5.42, 7.73, 8.00
		1.00, 4.79, 2.03, 0.92, 2.15, 0.94, 1.06, 2.31
Pentes terrain		-83.32%, -59.12%, -42.46%, -89.87%, -47.07%, -22.75%, -79.46%, 26.77%, 2.64%, 16.91%
Projet	Z	803.58, 803.06, 803.06, 803.06, 800.23
	D	-1.95, -1.51, -0.01, 1.49, 4.33
		1.50, 1.50, 2.84
Pentes surfaces projet		-120.00%, 0.00%, 0.00%, -100.00%

Mensura Genius

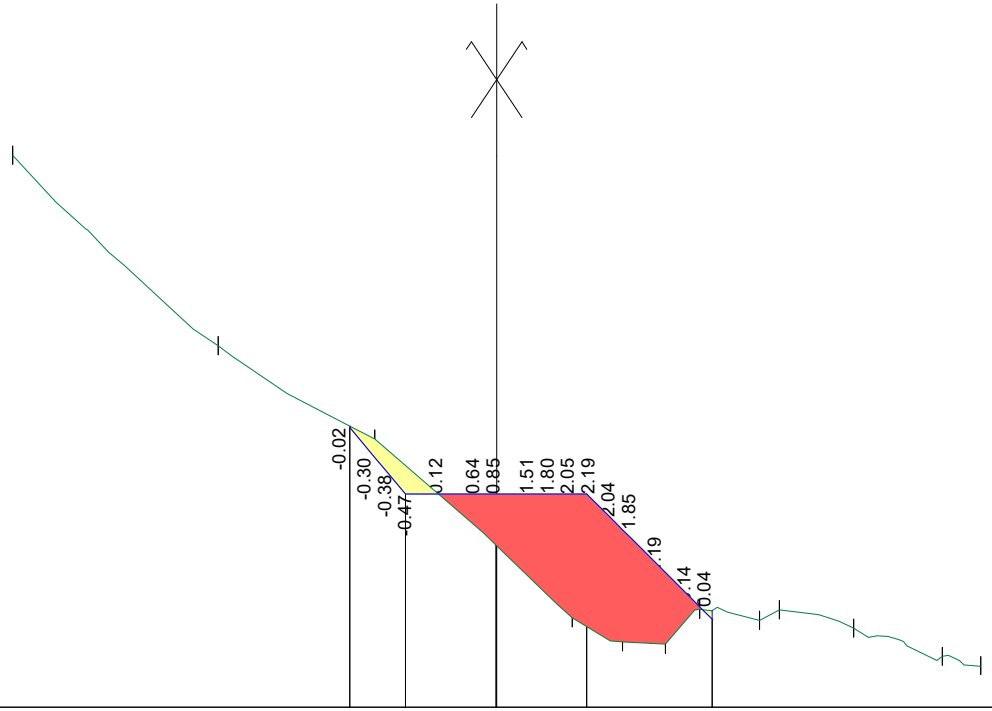
Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 233
Pk : 665.00m

Section remblais : 5.36
Section déblais : 0.4

Echelle : 1/125

Plan Comp : 801.4



Terrain	Z	810.52		807.37		805.83		802.88	802.48	802.44	803.02	802.83	803.01	802.71		802.24	802.09
	D	-8.00		-4.60		-2.01		1.25	2.08	2.79	3.36	4.34	4.67	5.90		7.37	8.00
			3.40		2.59		3.26		0.83	0.71		0.99		1.23	1.47		0.63
Pentes terrain			-92.65%		-59.64%		-90.57%	-47.74%	-5.39%	101.38%	-18.58%	53.23%	-24.62%		-31.77%	-24.13%	
Projet	Z					806.02	804.92	804.92	804.92		802.85						
	D					-2.43	-1.51	-0.01	1.49		3.56						
						0.92	1.50	1.50		2.07							
Pentes surfaces projet						-120.00%	0.00%	0.00%	-100.00%								

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

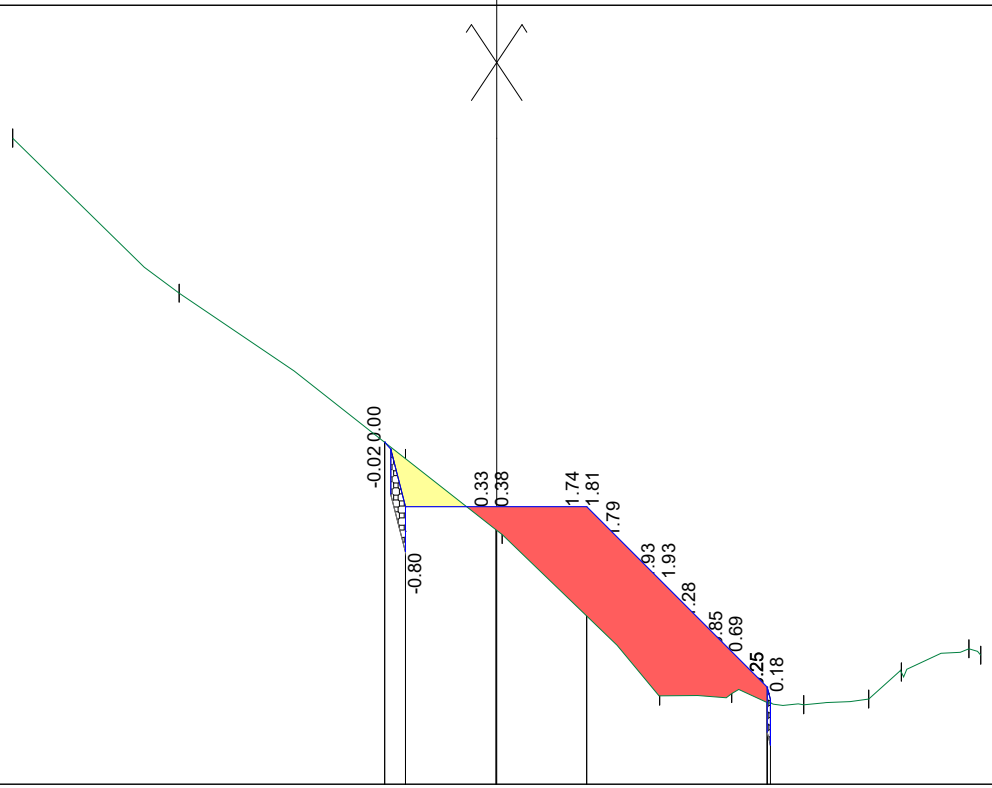
N° profil : 234
Pk : 670.00m

Section remblais : 5.76
Section déblais : 0.72

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 802.2



Terrain	Z	812.88		810.32		807.58	806.33		803.66	803.70	803.51	803.61	804.05	804.44	804.33	
	D	-8.00		-5.25		-1.51	0.09		2.70	3.89	5.07	6.15	6.69	7.81	8.00	
			2.75		3.74		1.60	2.61		1.19	1.19	1.07		1.12		
Pentes terrain			-93.16%		-73.12%		-78.63%	-102.28%		3.22%	-15.38%	8.60%	82.80%	34.34%	55.04%	
Projet	Z					807.85 806.78 806.78	806.78	806.78			803.80 803.80					
	D					-1.85 -1.51	-0.01	1.49			4.47 4.53					
						1.50	1.50		2.98							
Pentes surfaces projet						-400.00%	0.00%	0.00%		-100.00%						

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

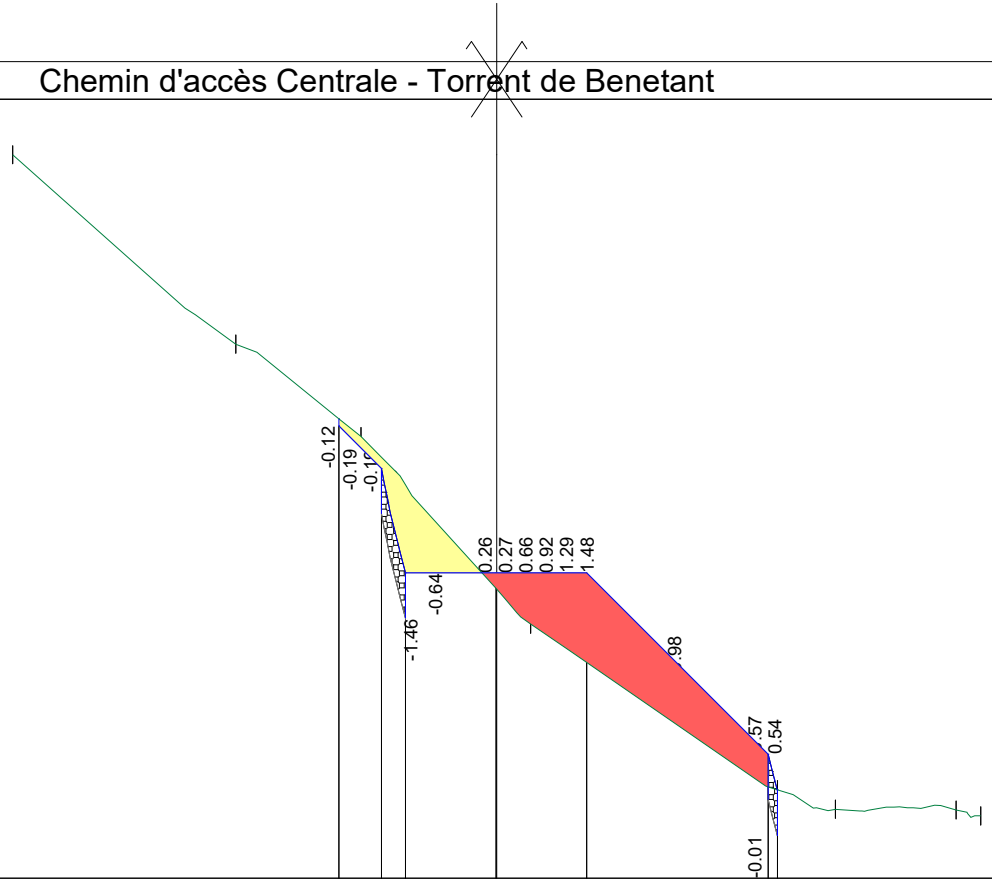
N° profil : 235
Pk : 675.00m

Section remblais : 4.49
Section déblais : 1.73

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 803.6



Terrain	Z	815.56		812.43		810.90		807.80		805.06		804.74		804.73		804.63		
	D	-8.00		-4.31		-2.25		0.56		4.64		5.60		7.59		8.00		
			3.69		2.07		2.81		4.08		0.96		1.99					
Pentes terrain			-84.89%		-73.91%		-110.53%		-67.12%		-33.47%		-0.66%		-23.66%			
Projet	Z					811.08	810.37 808.65 808.65	808.65	808.65	805.65 805.05								
	D					-2.61	-1.91 -1.51	-0.01	1.49	4.49 4.64								
						0.70	1.50	1.50	3.00									
Pentes surfaces projet						-100.00%	-400.00% 0.00%	0.00%	-100.00%									

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

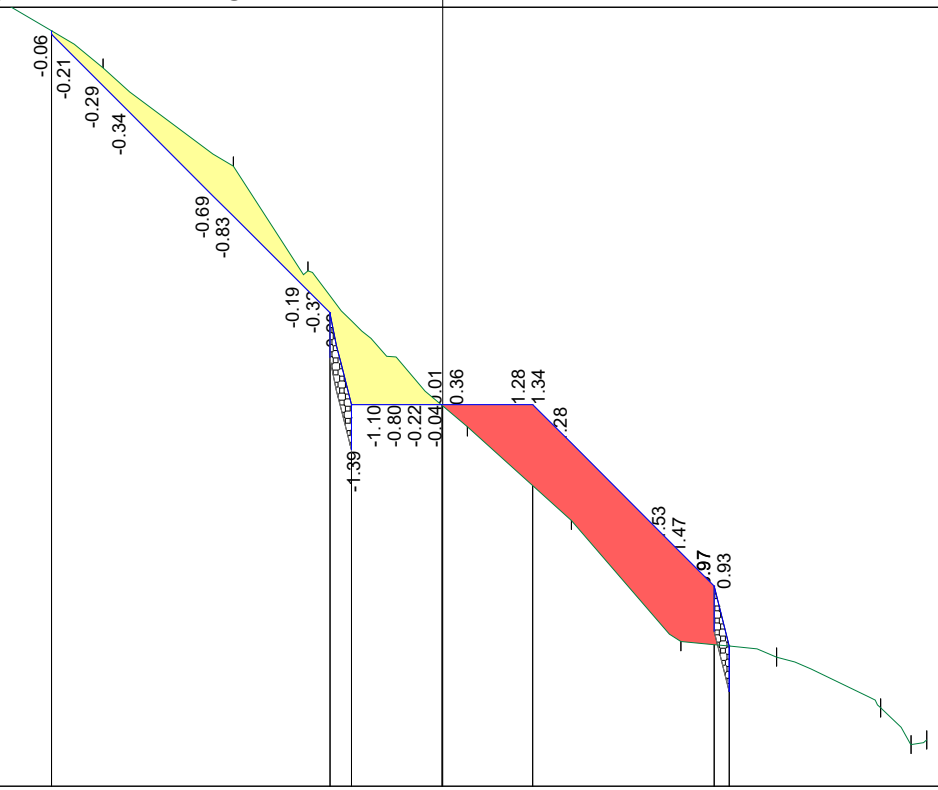
N° profil : 236
Pk : 680.00m

Section remblais : 5.08
Section déblais : 3.69

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 804.2



Terrain	Z	817.59		816.07		814.45		812.72		810.14		808.59		806.59		806.33		805.49		804.89		804.96	
	D	-8.00		-5.62		-3.46		-2.23		0.41		2.13		3.94		5.52		7.24		7.74		8.00	
			2.38		2.16		1.23		2.64		1.72		1.81		1.58		1.72						
Pentes terrain			-63.65%		-75.21%		-140.87%		-97.71%		-90.20%		-110.56%		-16.21%		-48.84%		-120.86%		30.06%		
Projet	Z			816.63				812.03	810.51		810.51		810.51				807.51		806.51				
	D			-6.47				-1.86	-1.51		-0.01		1.49				4.49		4.74				
					4.60				1.50		1.50		3.00										
Pentes surfaces projet					-100.00%			-400.00%		0.00%		0.00%		-100.00%			-400.00%						

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

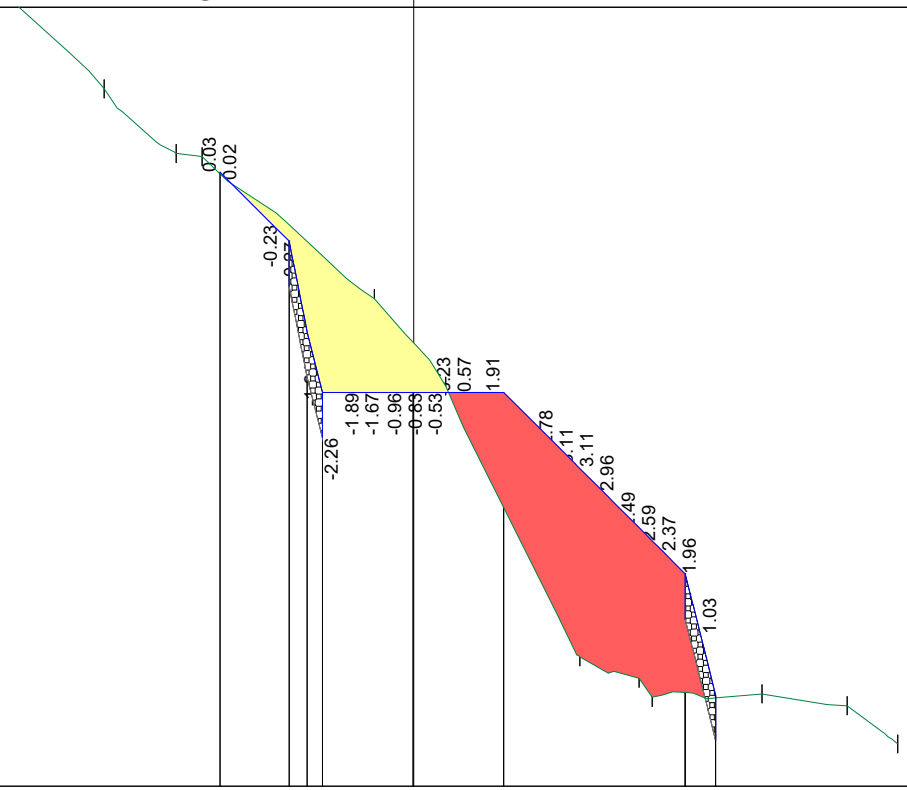
N° profil : 237
Pk : 685.00m

Section remblais : 8.85
Section déblais : 4.01

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 806.0



Terrain	Z	819.59		819.05		817.53		816.46	816.41		814.06		812.61		808.14	807.78	807.47		807.53		807.33		806.70
	D	-8.00		-6.72		-5.12		-3.92	-3.50		-0.65		0.53		2.75	3.73	3.94		5.76		7.17		8.00
			1.28		1.60		1.19			2.85		1.18		2.22				0.98		1.81		1.41	0.83
Pentes terrain			-42.34%		-94.87%		-89.66%	-12.67%		-82.25%		-122.71%		-201.82%		-36.25%	-144.71%	3.17%			-13.89%	-75.97%	
Projet	Z							816.15		815.01 813.51 812.51 812.51			812.51		812.51			809.51 809.51 807.50					
	D							-3.20		-2.06 -1.76 -1.51			-0.01		1.49			4.49 4.99					
									1.14		1.50		1.50		3.00								
Pentes surfaces projet								-100.00%		-400.00%		0.00%	0.00%		-100.00%			-400.00%					

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

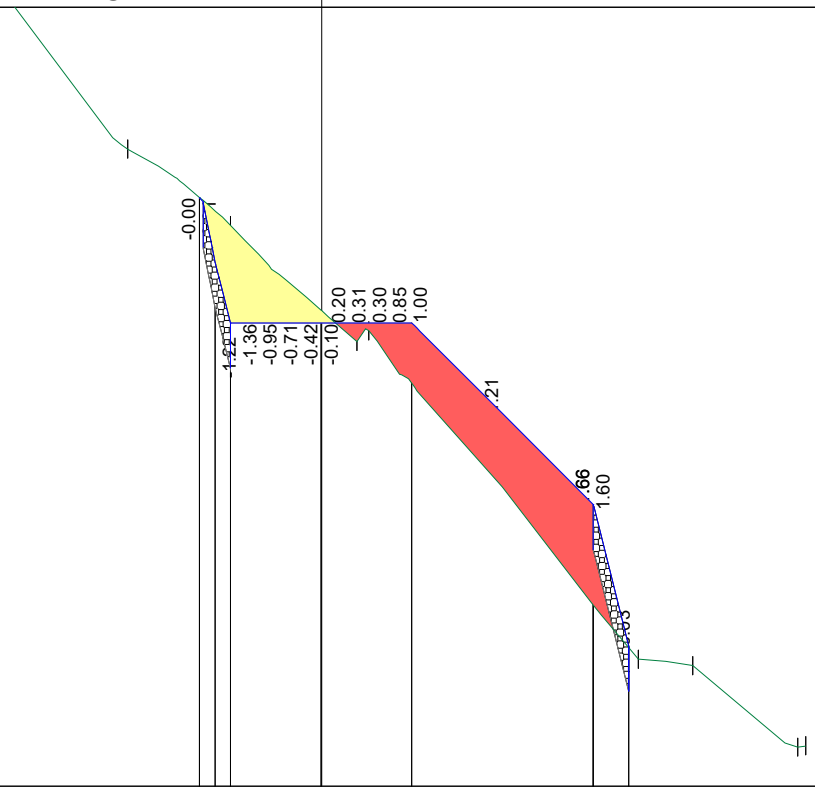
N° profil : 238
Pk : 690.00m

Section remblais : 4.5
Section déblais : 2.18

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 806.9



Terrain	Z	822.38		820.59		817.43		816.17		814.25 814.43			809.00	808.89		807.55 807.57	
	D	-8.00		-5.71		-3.21		-1.51		0.58 0.78			5.23	6.13		7.87 8.00	
			2.29		2.51		1.70		2.09			4.46			0.90		1.74
Pentes terrain			-78.32%		-125.99%		-74.34%		-91.62%	91.75%		-121.79%		-11.85%		-77.61%	
Projet	Z							816.63 815.56 814.56		814.56		814.56		811.56 811.56	809.22		
	D							-2.02 -1.76 -1.51		-0.01		1.49		4.49	5.08		
									1.50		1.50		3.00				
Pentes surfaces projet								-400.00%	0.00%		0.00%	-100.00%		-400.00%			

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

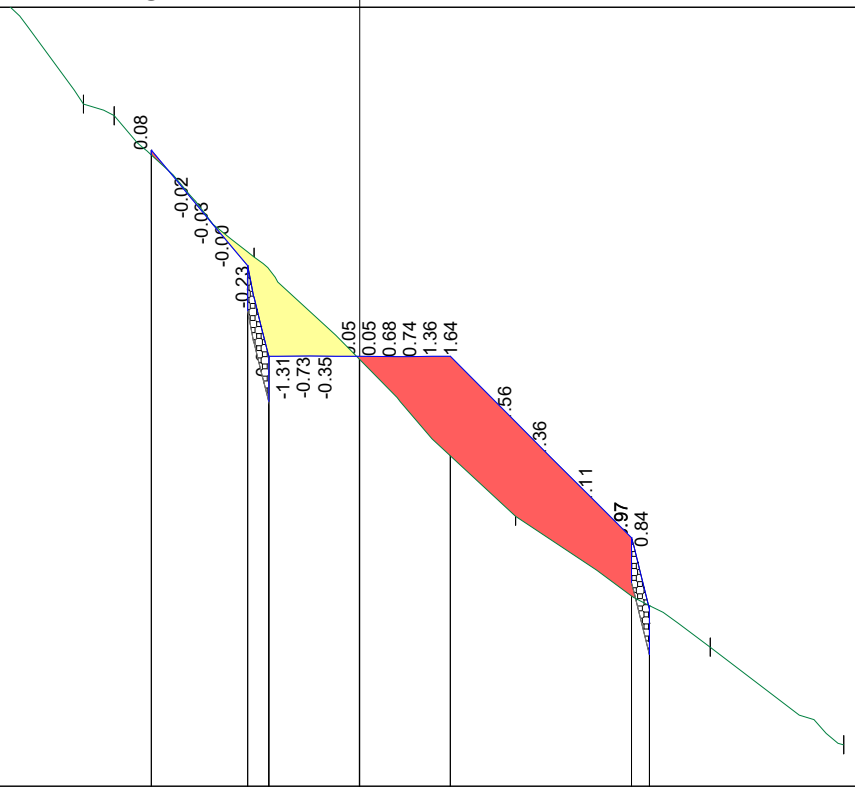
N° profil : 239
Pk : 695.00m

Section remblais : 5.4
Section déblais : 1.76

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 809.5



Terrain	Z	825.00		822.58		820.78	820.58		818.24			813.96		811.80		810.18		
	D	-8.00		-5.99		-4.56	-4.06		-1.75			2.58		5.80		8.00		
			2.01		1.42			2.31			4.32				3.22			2.20
Pentes terrain			-120.28%		-126.83%	-37.87%		-101.21%			-99.03%				-67.23%			-73.27%
Projet	Z						820.02		818.10 816.60 816.60		816.61		816.61		813.61 812.43			
	D						-3.44		-1.85 -1.50		0.00		1.50		4.50 4.79			
								1.59		1.50		1.50		3.00				
Pentes surfaces projet								-120.18%	-399.99%	0.05%		0.05%		-99.95%		-400.00%		

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

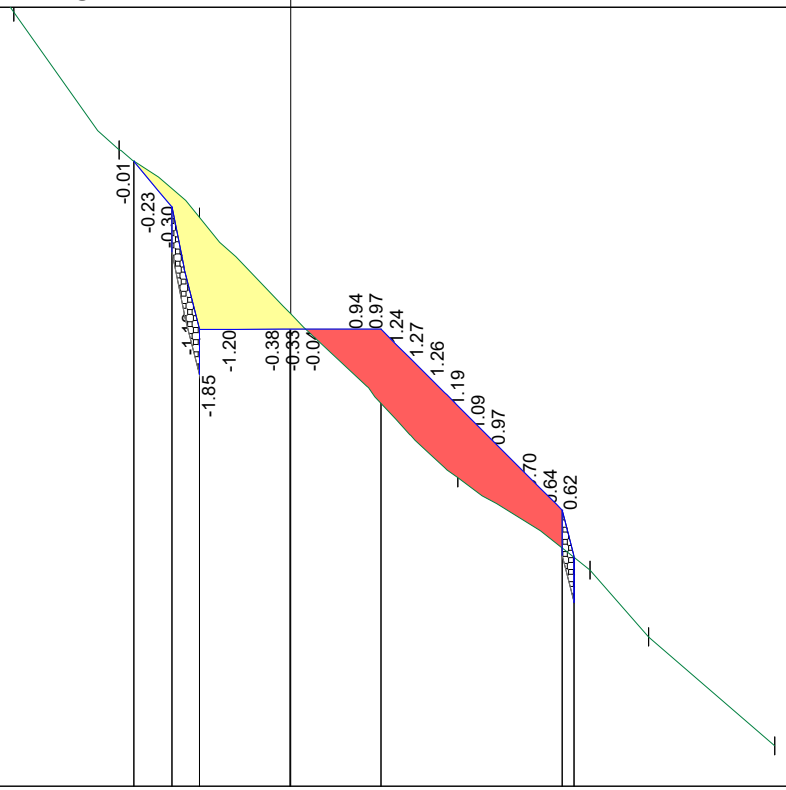
N° profil : 240
Pk : 700.00m

Section remblais : 3.86
Section déblais : 2.66

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 811.1



Terrain	Z	826.78		825.25		823.90		821.62		820.50		816.20		814.67	813.57	811.77
	D	-8.00		-5.83		-4.58		-2.84		-1.51		2.76		4.95	5.92	8.00
			2.17		1.25		1.74		1.33		4.27		2.19		0.97	2.08
Pentes terrain			-70.26%		-108.57%		-130.97%		-83.94%		-100.74%		-69.93%		-113.85%	-86.55%
Projet	Z							821.43	820.67	818.65	818.65	818.66		815.66	814.88	
	D							-2.59	-1.96	-1.51	-0.01	1.49		4.49	4.69	
									0.63	1.50	1.50	3.00				
Pentes surfaces projet								-119.91%	-399.87%	0.15%	0.16%	-99.84%		-399.86%		

Mensura Genius

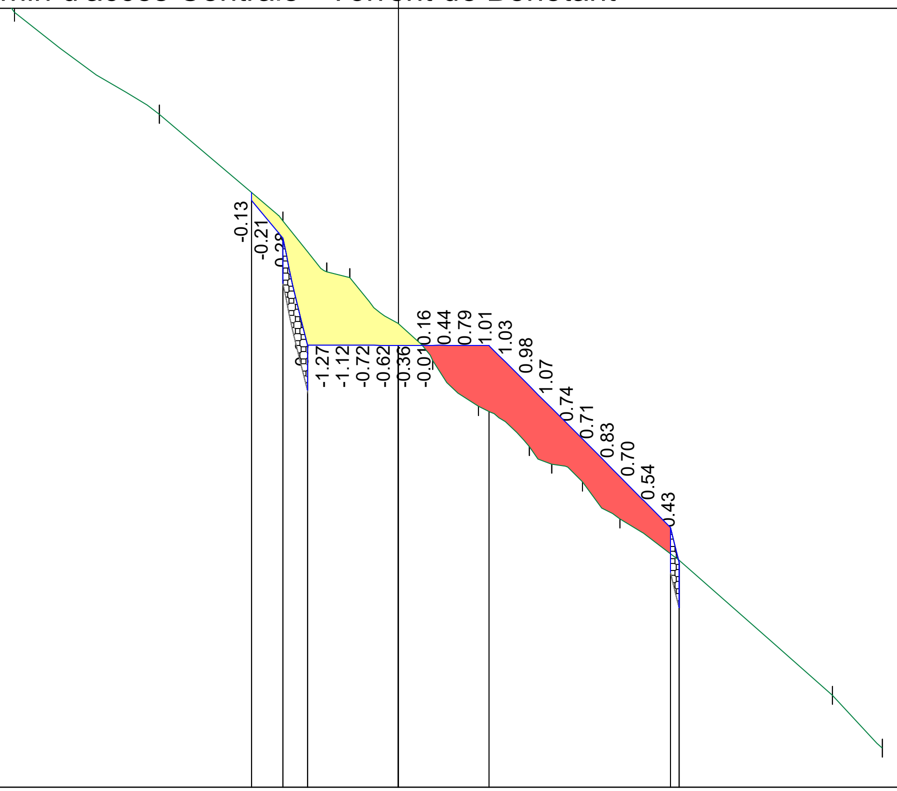
MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 241
Pk : 705.00m

Section remblais : 3.1
Section déblais : 2.38

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 813.4

Terrain

Z	828.10, 826.64, 826.79, 826.21, 824.52, 822.76, 821.92, 821.82, 820.45, 819.69, 819.03, 818.74, 818.45, 817.83, 814.92, 814.05
D	-8.00, -6.86, -6.77, -6.35, -3.95, -1.91, -1.18, -0.81, 0.57, 1.32, 2.16, 2.53, 3.04, 3.66, 7.17, 8.00
Distances	1.14, 2.40, 2.05, 0.72, 1.37, 0.76, 0.84, 0.62, 3.51, 0.83

Pentes terrain

-127.45%, -137.06%, -70.40%, -86.31%, -116.17%, -25.12%, -99.69%, -100.48%, -79.07%, -78.62%, -57.51%, -98.28%, -83.10%, -105.74%

Projet

Z	823.10, 822.47, 820.70, 820.70, 820.70, 820.70, 817.69, 817.11
D	-2.43, -1.91, -1.50, 0.00, 1.50, 4.50, 4.64
Distances	1.50, 1.50, 3.00

Pentes surfaces projet

-120.05%, -400.20%, -0.17%, -0.18%, -100.20%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

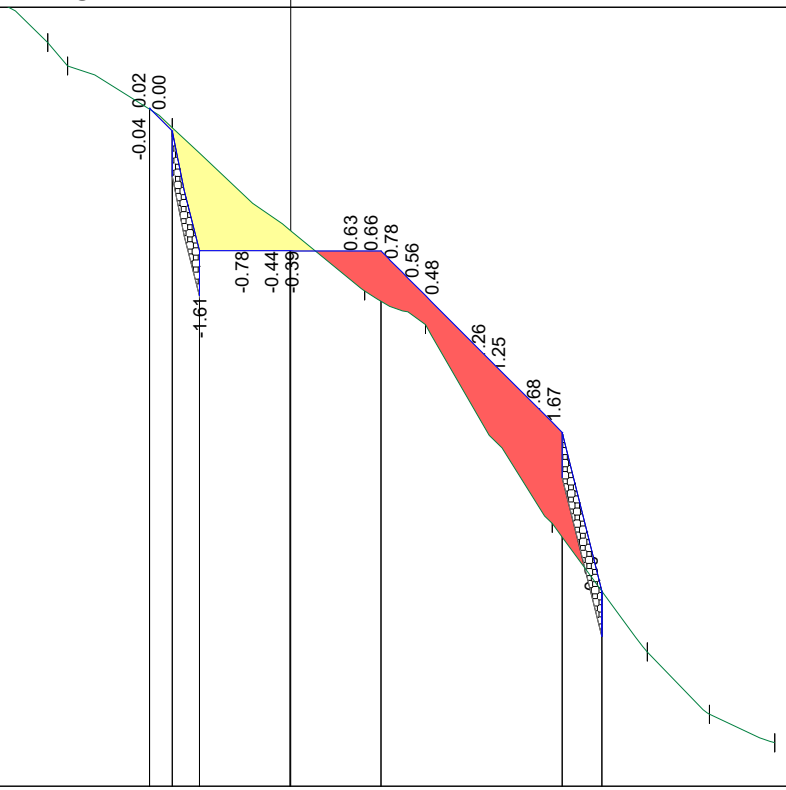
N° profil : 242
Pk : 710.00m

Section remblais : 3.84
Section déblais : 2.33

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 813.9



Terrain	Z	829.98		828.69		827.05		826.19	825.81		824.79			822.09		821.53		818.25		816.12		815.09	814.62
	D	-8.00		-6.83		-5.16		-4.02	-3.69		-1.96			1.22		2.23		4.32		5.90		6.92	8.00
			1.17		1.67		1.14			1.73			3.18		1.00		2.09		1.57		1.02	1.08	
Pentes terrain			-109.75%		-98.39%		-74.79%	-117.56%		-58.97%			-84.94%		-55.25%		-156.92%		-135.07%		-100.64%	-43.53%	
Projet	Z										825.11	824.73	822.75 822.75		822.75		822.75		819.75	817.12			
	D										-2.33	-1.96	-1.51		-0.01		1.49		4.49	5.15			
													1.50		1.50		3.00		0.66				
Pentes surfaces projet											-100.19%	-400.07%	-0.07%		-0.07%		-100.08%		-400.04%				

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

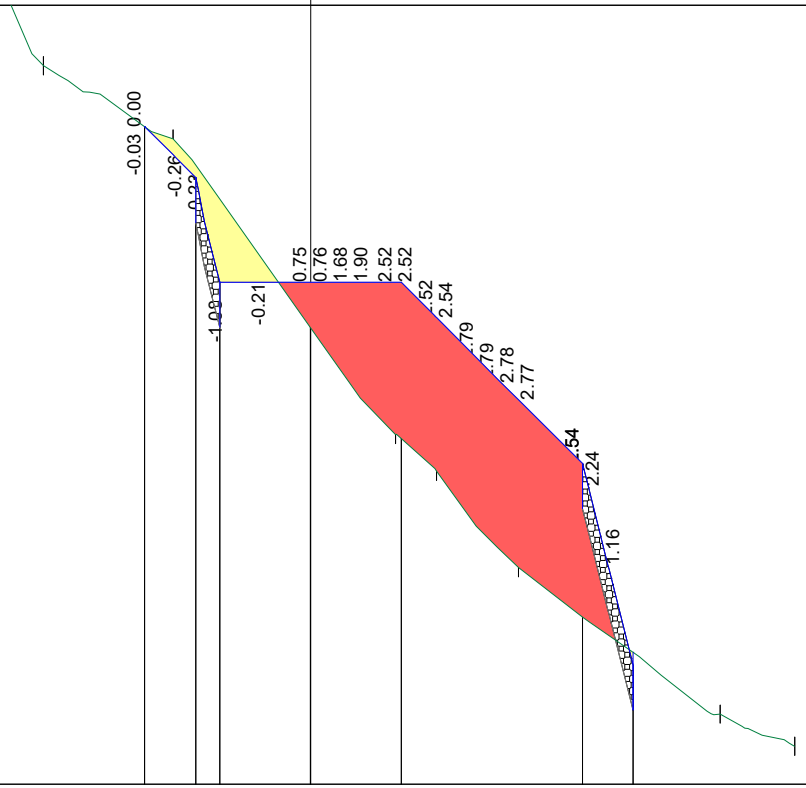
N° profil : 243
Pk : 715.00m

Section remblais : 11.31
Section déblais : 1.58

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 816.5



Terrain	Z	835.15	834.83	832.59	828.38	827.17	822.28	821.67	820.08	817.66	817.13												
	D	-8.00	-7.67	-6.28	-4.42	-2.28	1.40	2.08	3.43	6.77	8.00												
			1.38	1.86	2.14		3.68		0.68	1.36		3.33		1.23									
Pentes terrain		96.82%	-161.38%	-226.61%	-56.47%		-132.89%		89.46%	-117.54%		-72.59%		-43.24%									
Projet	Z					827.37	826.53	824.80	824.80	824.80		821.80	821.80	818.47									
	D					-2.74	-1.90	-1.50	0.00	1.50		4.50		5.33									
						0.84		1.50	1.50		3.00		0.83										
Pentes surfaces projet						-99.73%	-400.00%	0.03%	0.03%	-99.97%		-399.95%											

Mensura Genius

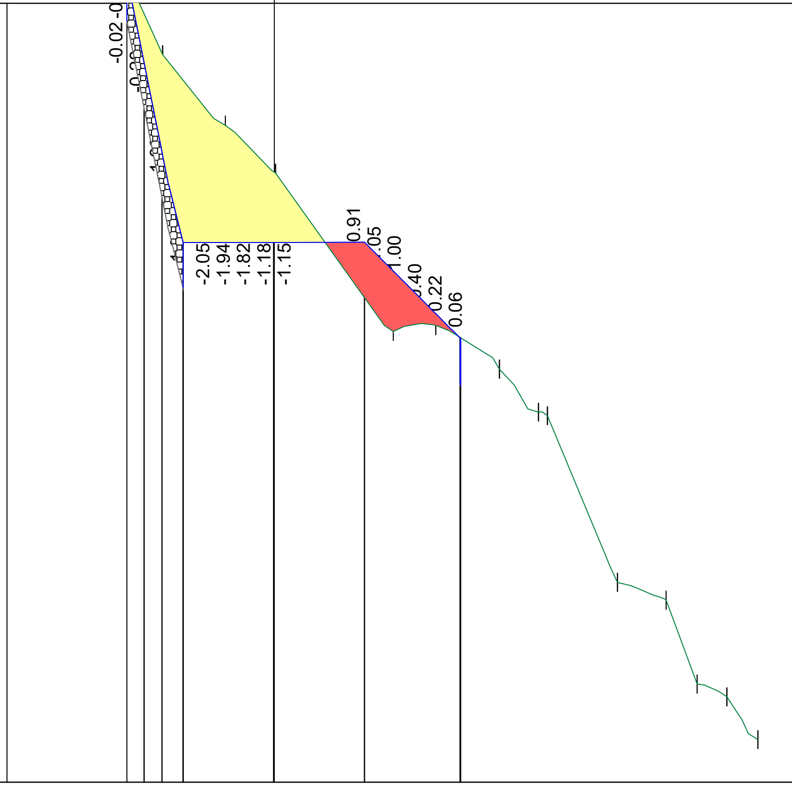
MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 244
Pk : 720.00m

Section remblais : 1.19
Section déblais : 5.75

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 818.0

Terrain

Z : 836.52, 835.51, 835.39, 834.76, 834.56, 832.40, 830.03, 828.86, 828.07, 825.45, 825.55, 824.83, 824.12, 824.06, 821.30, 821.01, 819.62, 819.41, 818.70

D : -8.00, -6.93, -6.35, -5.34, -4.82, -2.92, -1.85, -0.81, 0.02, 1.97, 2.67, 3.72, 4.37, 4.52, 5.68, 6.48, 7.00, 7.49, 8.00

1.07, 1.01, 1.90, 1.07, 1.04, 0.83, 1.94, 0.70, 1.05, 0.65, 1.16, 0.80

Pentes terrain

-94.12%, -20.81%, -62.38%, -38.87%, -113.53%, -221.01%, -112.32%, -95.14%, -134.62%, 13.72%, -68.48%, -109.81%, -237.99%, -36.57%, -268.28%, -42.78%, -138.97%

Projet

Z : 834.10, 831.33, 829.90, 828.42, 826.92, 826.92, 826.92, 826.92, 825.34, 825.34

D : -4.42, -2.44, -2.15, -1.86, -1.51, -0.01, 1.49, 3.07, 3.09

1.98, 1.50, 1.50, 1.58

Pentes surfaces projet

-139.78%, -399.87%, 0.15%, 0.16%, -99.88%

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

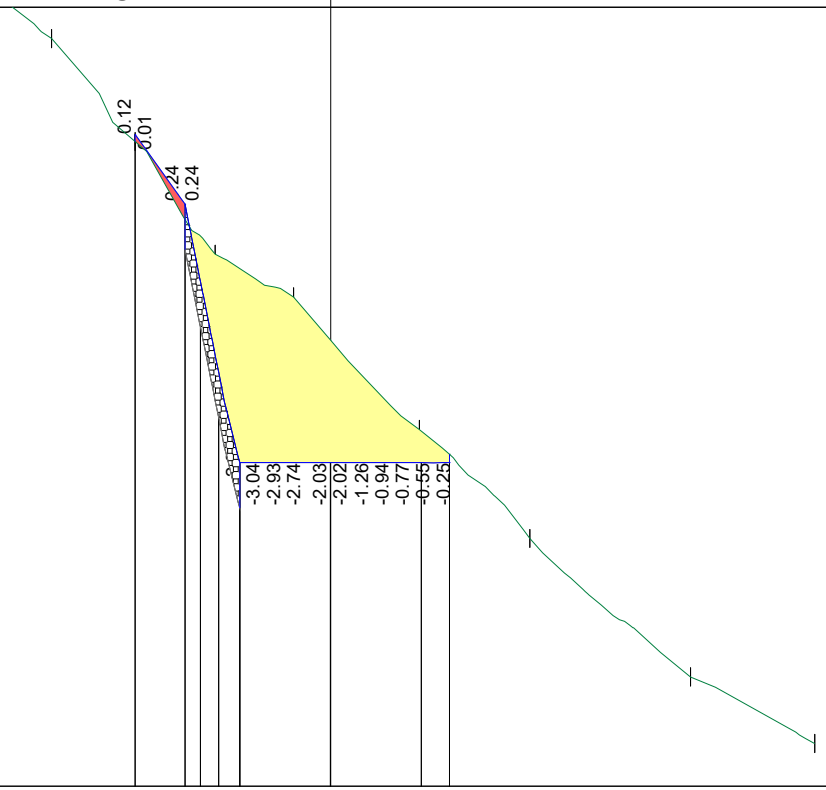
N° profil : 245
Pk : 725.00m

Section remblais : 0.1
Section déblais : 8.11

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 823.8



Terrain	Z	838.97	836.16	834.46	832.59	831.89	829.70	827.89	825.61	824.51
	D	-8.00	-4.61	-3.23	-1.91	-0.61	1.47	3.29	5.95	8.00
		3.39	1.38	1.32	1.30	2.08	1.83	2.65	2.05	
Pentes terrain		-83.20%	-123.03%	-140.82%	-54.57%	-105.34%	-98.57%	-86.30%	-53.56%	
Projet	Z	834.57	833.42	832.15	830.65	829.15	829.15	829.15	829.15	
	D	-3.23	-2.41	-2.15	-1.85	-1.50	0.00	1.50	1.96	
		0.82	1.50	1.50						
Pentes surfaces projet		-140.28%	400.02%	0.02%	0.02%	0.15%				

Mensura Genius

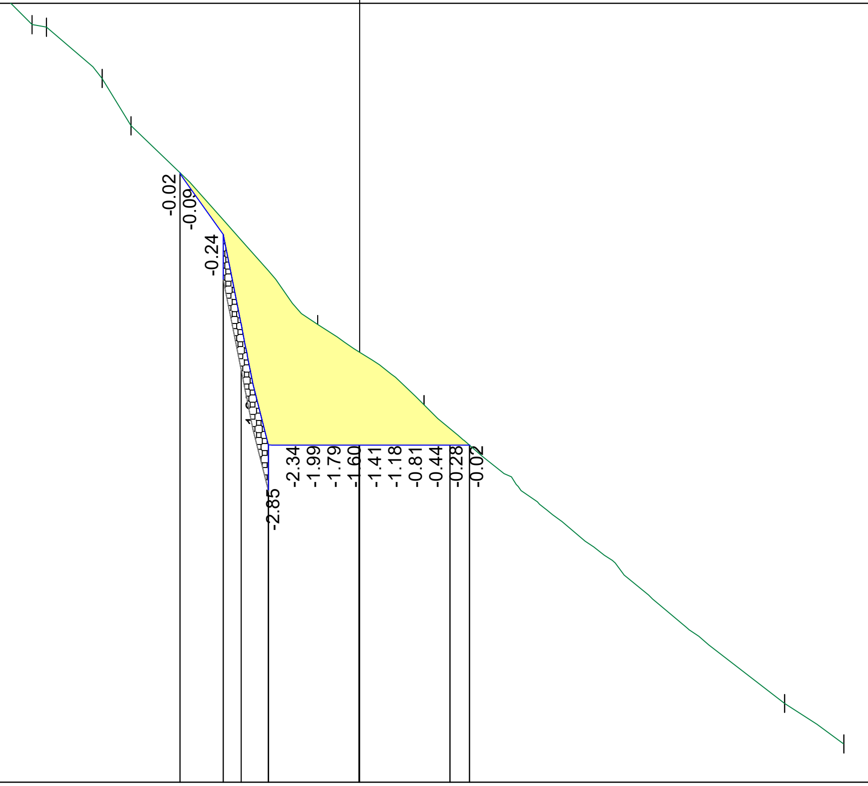
MTC — Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant — PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 246
Pk : 730.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 6.51

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 825.8

Terrain

Z: 840.92, 838.32, 838.28, 837.43, 836.65, 833.37, 832.04, 827.10, 826.43

D: -8.00, -5.41, -5.17, -4.25, -3.78, -0.70, 1.06, 7.02, 8.00

Distances: 2.59, 0.92, 3.08, 1.76, 5.96, 0.98

Pentes terrain

-100.56%, -17.40%, -91.98%, -164.57%, -106.55%, -75.47%, -82.88%, -68.29%

Projet

Z: 835.86, 834.86, 833.37, 831.37, 831.37, 831.37, 831.37, 831.37

D: -2.97, -2.26, -1.96, -1.51, -0.01, 1.49, 1.81

Distances: 0.71, 1.50, 1.50

Pentes surfaces projet

-140.12%, -400.11%, -0.12%, -0.12%, -0.16%

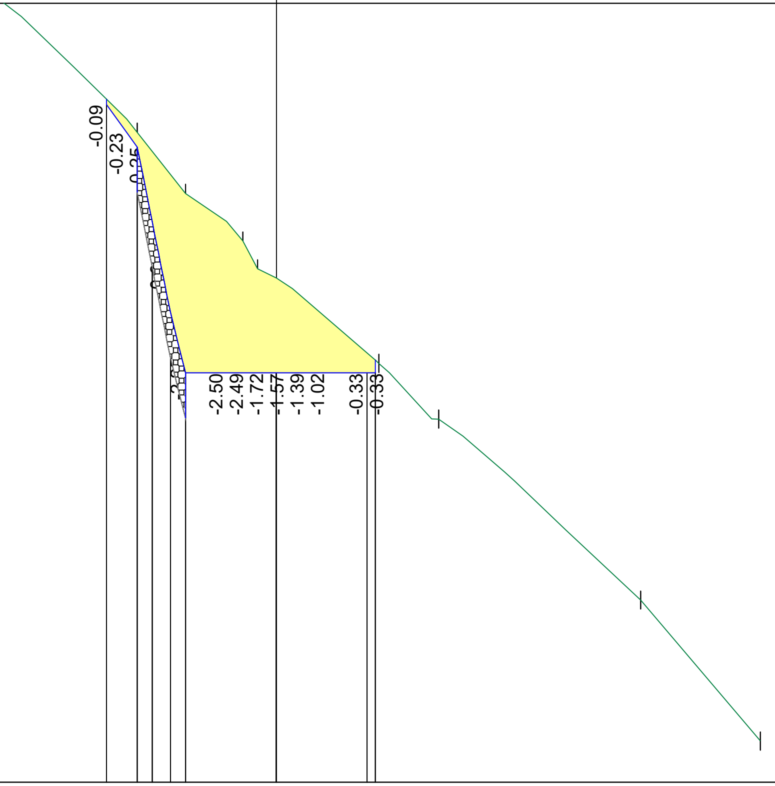
Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 247
Pk : 735.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 7.0

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 826.4

Terrain	Z	842.14, 840.25, 837.14, 836.13, 835.35, 834.88, 833.32, 832.40, 829.41, 827.08
	D	-8.00, -5.52, -2.30, -1.50, -0.56, -0.31, 1.69, 2.68, 6.02, 8.00
		2.48, 3.23, 0.80, 0.95, 2.01, 0.99, 3.34, 1.98
Pentes terrain		-76.44%, -96.25%, -127.10%, -82.84%, -189.29%, -77.87%, -93.01%, -89.59%, -117.86%
Projet	Z	837.60, 836.89, 835.67, 834.17, 833.17, 833.17, 833.17, 833.17
	D	-2.81, -2.30, -2.05, -1.75, -1.50, 0.00, 1.50, 1.63
		1.50, 1.50
Pentes surfaces projet		-139.72%, -400.03%, 0.00%, 0.00%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

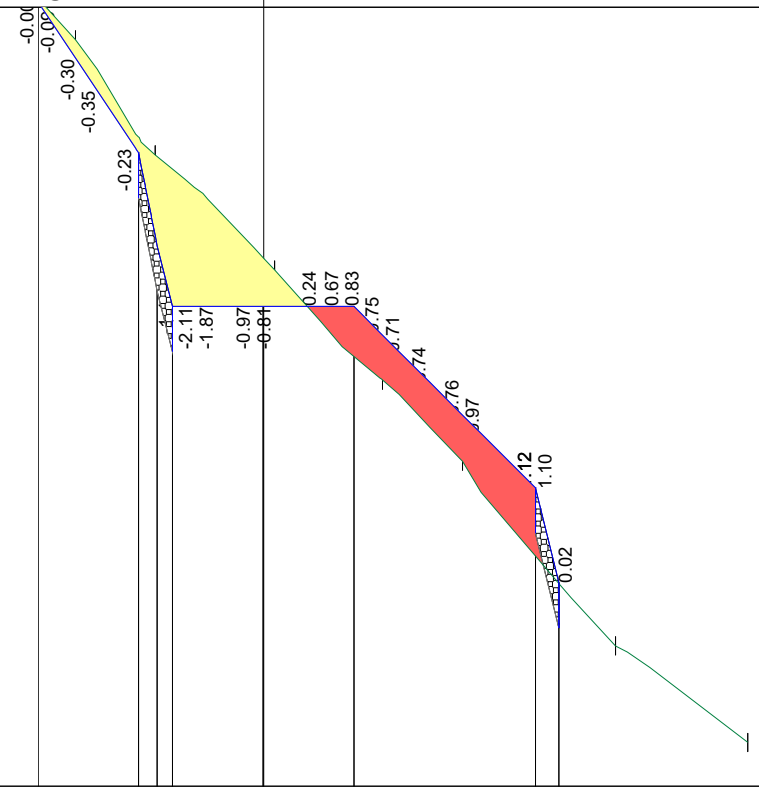
N° profil : 248
Pk : 740.00m

Section remblais : 2.91
Section déblais : 4.33

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 825.2



Terrain	Z	841.80		837.54		835.64		833.73		831.91		830.57		827.52		825.92
	D	-8.00		-3.11		-1.79		0.18		1.97		3.29		5.82		8.00
			4.89		1.32		1.97		1.79		1.32		2.53		2.18	
Pentes terrain			-87.23%		-144.58%		-96.44%		-101.83%		-101.53%		-120.60%		-73.22%	
Projet	Z			838.17		835.67 834.13 833.13 833.13		833.13		833.13			830.13 828.57			
	D			-3.73		-2.07 -1.76 -1.51		-0.01		1.49			4.49 4.88			
					1.66		1.50		1.50		3.00					
Pentes surfaces projet					-150.09%	400.02%	0.00%		0.00%		-100.01%		400.02%			

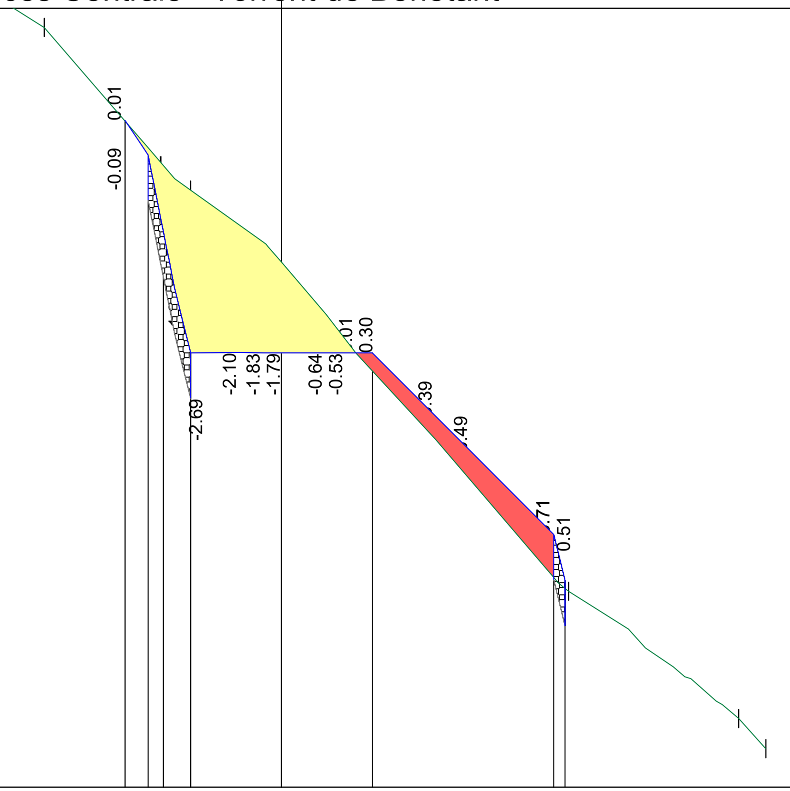
Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 249
Pk : 745.00m

Section remblais : 1.47
Section déblais : 5.79

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 825.3

Terrain	Z	841.71, 838.61, 837.86, 835.17, 833.98, 828.54, 826.44, 825.94
	D	-8.00, -5.11, -3.92, -1.50, 0.00, 4.74, 7.55, 8.00 — 2.89, 1.18, 2.42, 1.50, 4.74, 2.81
Pentes terrain		-107.39%, -63.21%, -111.10%, -79.39%, -114.71%, -74.77%, -111.74%
Projet	Z	836.32, 835.75, 834.48, 832.48, 832.48, 832.48, 832.48, 829.48, 829.48
	D	-2.59, -2.21, -1.95, -1.50, 0.00, 1.50, 4.50, 4.69 — 1.50, 1.50, 3.00
Pentes surfaces projet		-149.86%, -400.10%, -0.07%, -0.07%, -100.08%, 400.12%

Mensura Genius

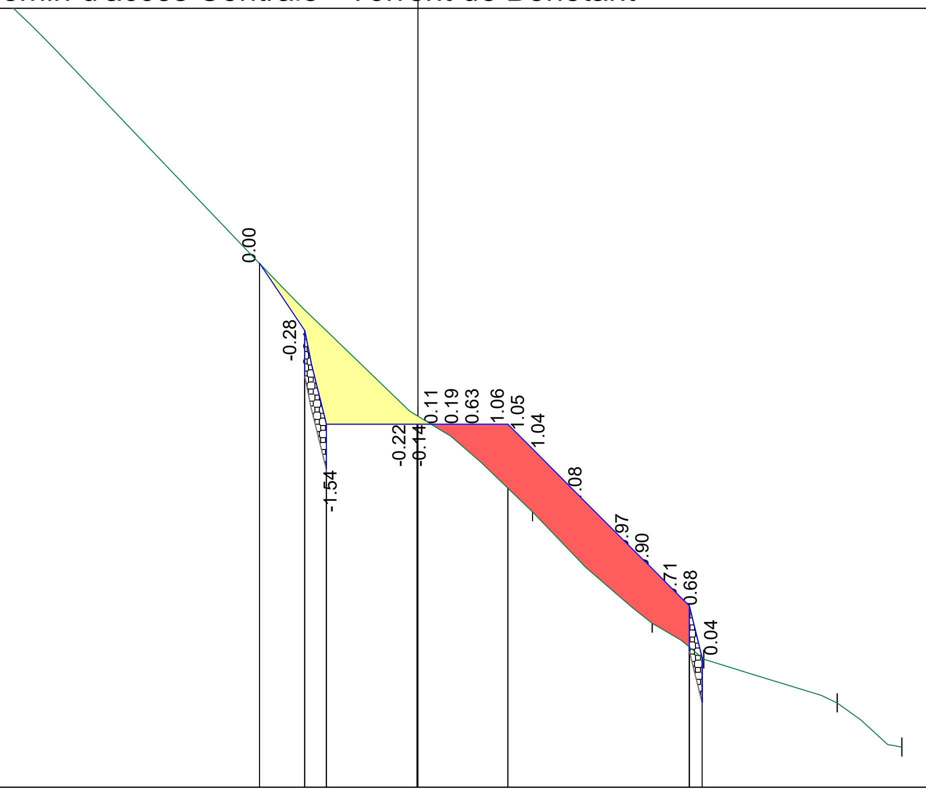
MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 250
Pk : 750.00m

Section remblais : 3.55
Section déblais : 2.08

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 825.3

Terrain	Z	839.46, 831.43, 829.85, 828.01, 827.42, 826.69, 825.96
	D	-8.00, 0.00, 1.89, 3.87, 4.73, 6.93, 8.00
		8.00, 1.89, 1.98, 0.85, 2.21, 1.07
Pentes terrain		-100.36%, -83.62%, -92.93%, -69.61%, -32.72%, -68.49%
Projet	Z	833.96, 832.84, 831.30, 831.30, 831.30, 831.30, 828.30, 828.30
	D	-2.62, -1.87, -1.51, -0.01, 1.49, 4.49, 4.70
		0.74, 1.50, 1.50, 3.00
Pentes surfaces projet		-149.96%, -400.06%, -0.05%, -0.04%, -100.04%, 400.06%

Mensura Genius

MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

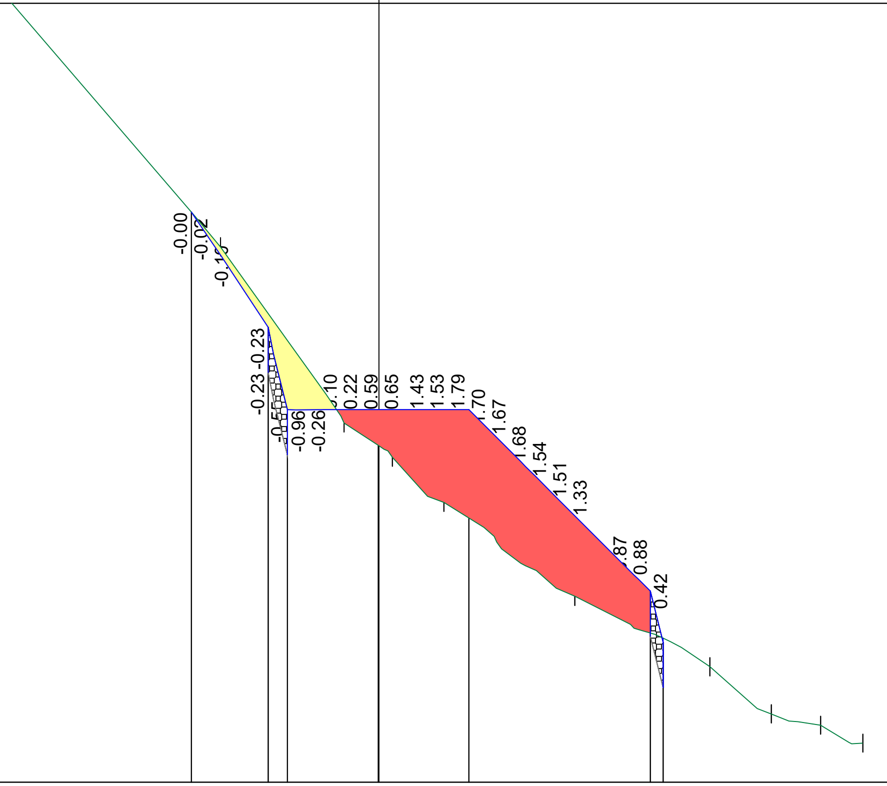
N° profil : 251
Pk : 755.00m

Section remblais : 6.23
Section déblais : 1.2

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 824.0



Terrain

Z	839.10	832.85	829.94	829.37	828.62	827.07	825.91	825.13	824.94	824.64
D	-8.00	-2.62	-0.57	0.22	1.07	3.24	5.47	6.49	7.31	8.00

Distances : 5.38 | 2.05 | 0.80 | 0.85 | 2.17 | 2.23 | 1.02 | 0.82 | 0.69

Pentes terrain : -116.21% | -142.11% | -71.34% | -87.80% | -71.63% | -52.13% | -76.63% | -22.83% | -42.85%

Projet

Z	833.42	831.52	830.16	830.16	830.16	827.16	826.31
D	-3.10	-1.83	-1.51	-0.01	1.49	4.49	4.70

Distances : 1.27 | 1.50 | 1.50 | 3.00

Pentes surfaces projet : -149.69% | -400.07% | 0.04% | 0.03% | -100.01% | -400.12%

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

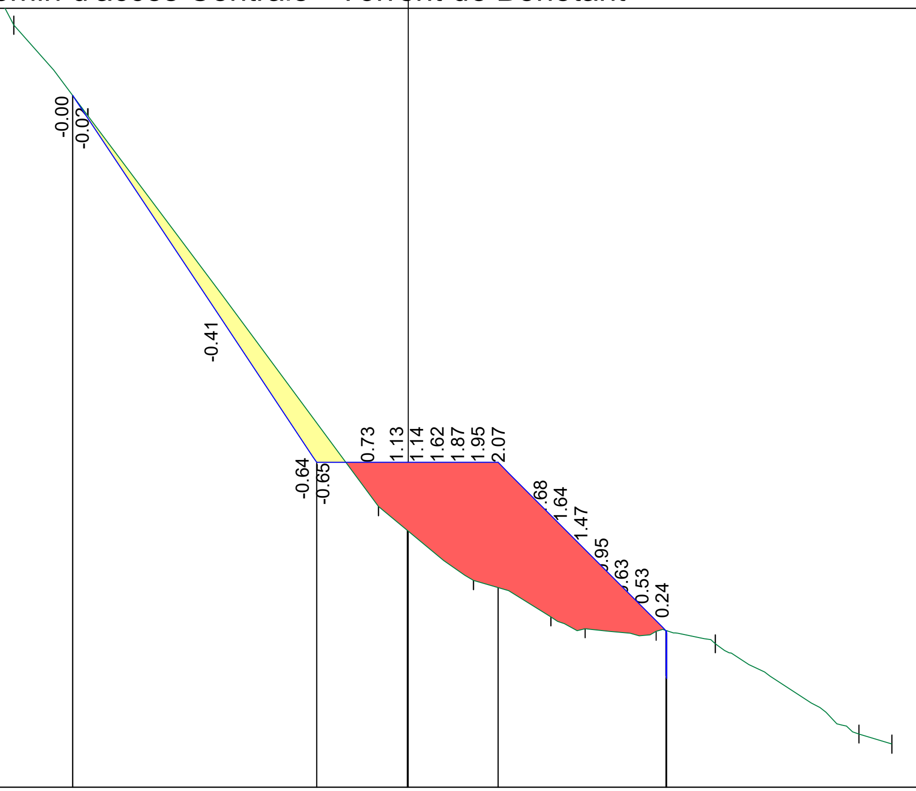
N° profil : 252
Pk : 760.00m

Section remblais : 6.58
Section déblais : 1.5

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 825.0



Terrain	Z	839.39 838.39 837.60 829.64 828.42 827.81 827.62 827.58 827.37 825.88 825.71
	D	-8.00 -6.94 -6.52 -0.49 1.08 2.36 2.93 4.10 5.08 7.46 8.00
		1.06 6.03 1.57 1.28 1.18 0.98 2.37
Pentes terrain		-93.54% -192.11% -131.97% -77.85% -46.88% -34.43% -3.54% -21.32% -62.81% -30.37%
Projet	Z	836.44 830.37 830.37 830.37 827.58 827.58
	D	-5.55 -1.51 -0.01 1.48 4.27 4.28
		4.04 1.50 1.50 2.78
Pentes surfaces projet		-150.20% -0.05% -0.05% -100.10%

Mensura Genius

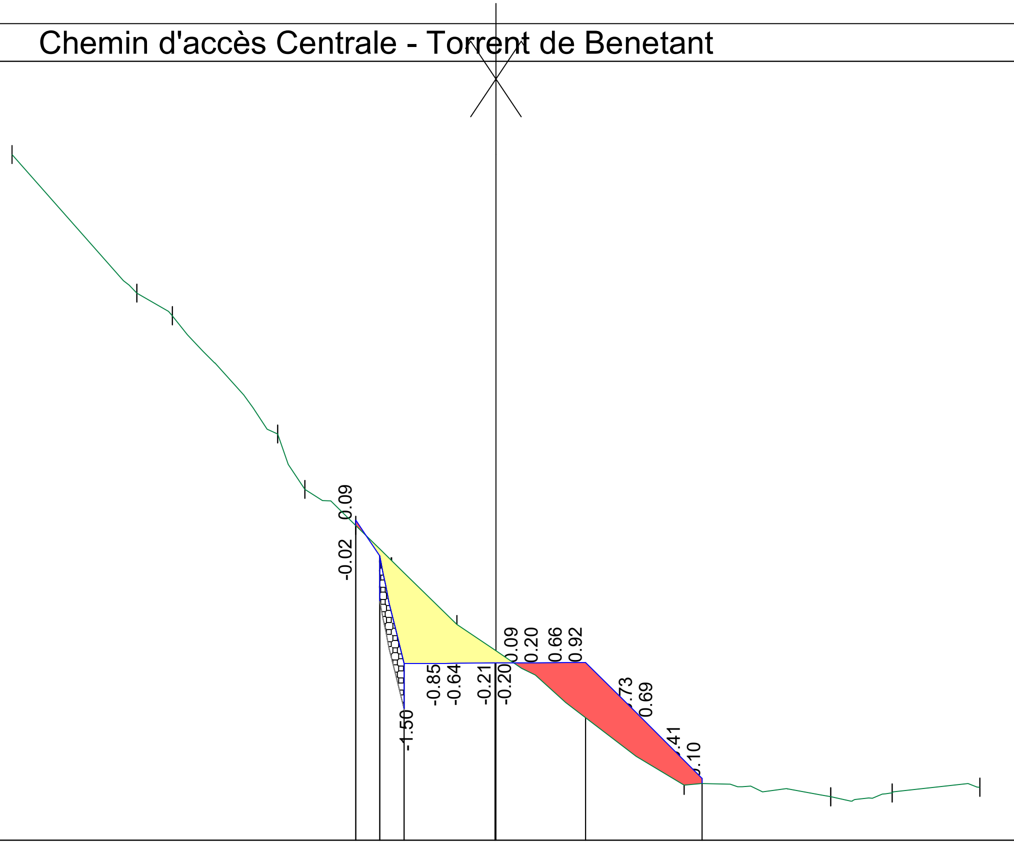
MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 253
Pk : 765.00m

Section remblais : 1.73
Section déblais : 1.9

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 828.4

Terrain	Z	839.73	837.44	837.07	835.11	834.20	833.60	831.97	829.31	829.12	829.18	829.27
	D	-8.00	-5.94	-5.35	-3.61	-3.16	-2.32	-0.64	3.11	5.54	6.55	8.00
		2.06	0.59	1.74		0.84	1.67	3.76	2.43	1.01	1.45	
Pentes terrain		-111.12%	-63.24%	-112.59%	-201.49%	-70.89%	-97.94%	-70.76%	-7.86%	6.29%	6.42%	

Projet	Z	833.69	833.10	831.32	831.33	831.34	829.42
	D	-2.32	-1.92	-1.52	-0.02	1.48	3.41
				1.50	1.50	1.93	
Pentes surfaces projet		-149.82%	-399.51%	0.56%	0.53%	-99.55%	

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

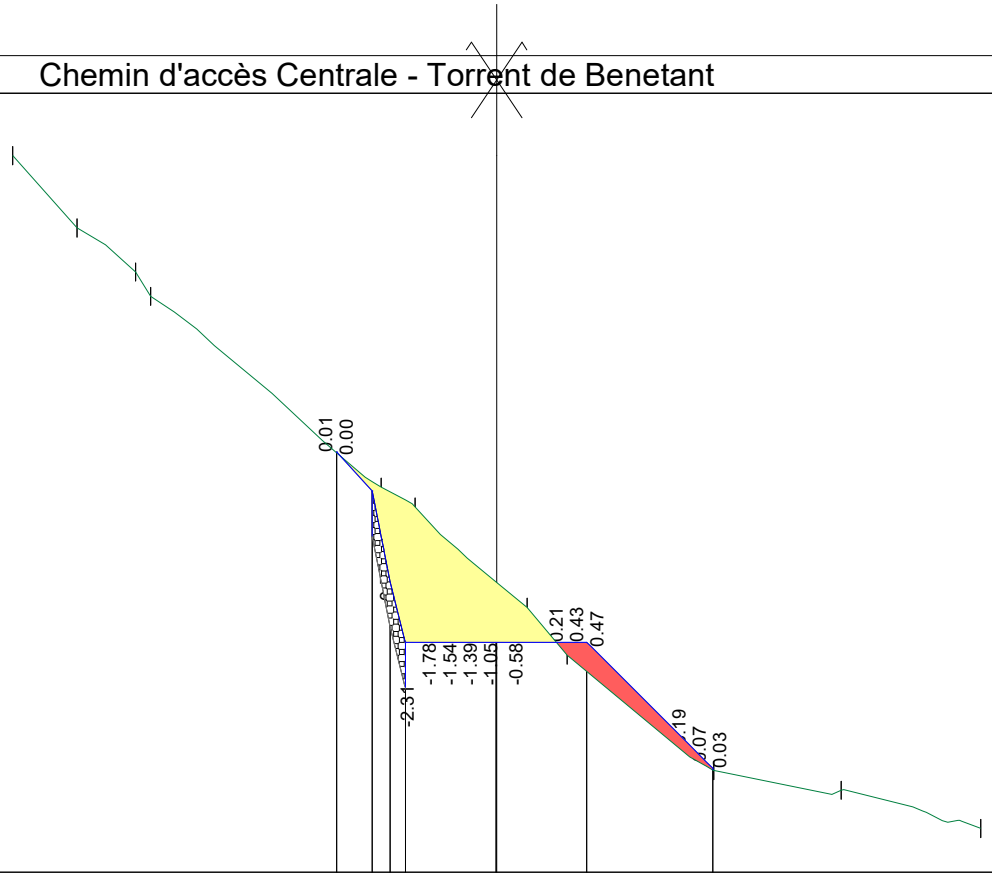
N° profil : 254
Pk : 770.00m

Section remblais : 0.75
Section déblais : 4.2

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 829.0



Terrain	Z	840.84	839.65	838.92	838.52	835.36	835.04	833.38	832.59	830.68	830.35	829.72											
	D	-8.00	-6.94	-5.97	-5.72	-1.91	-1.35	0.50	1.16	3.59	5.69	8.00											
		1.06	0.97	3.81	1.85	0.66	2.42	2.11	2.31														
Pentes terrain		-112.62%	-74.86%	-165.19%	-82.75%	-58.42%	-89.72%	-119.34%	-78.68%	-15.51%	-27.36%												
Projet	Z	835.94	835.30	833.80	832.80	832.80	832.80	830.72															
	D	-2.65	-2.06	-1.76	-1.51	-0.01	1.49	3.57															
		1.50	1.50	2.08																			
Pentes surfaces projet		-110.00%	-400.00%	0.00%	0.00%	-100.00%																	

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

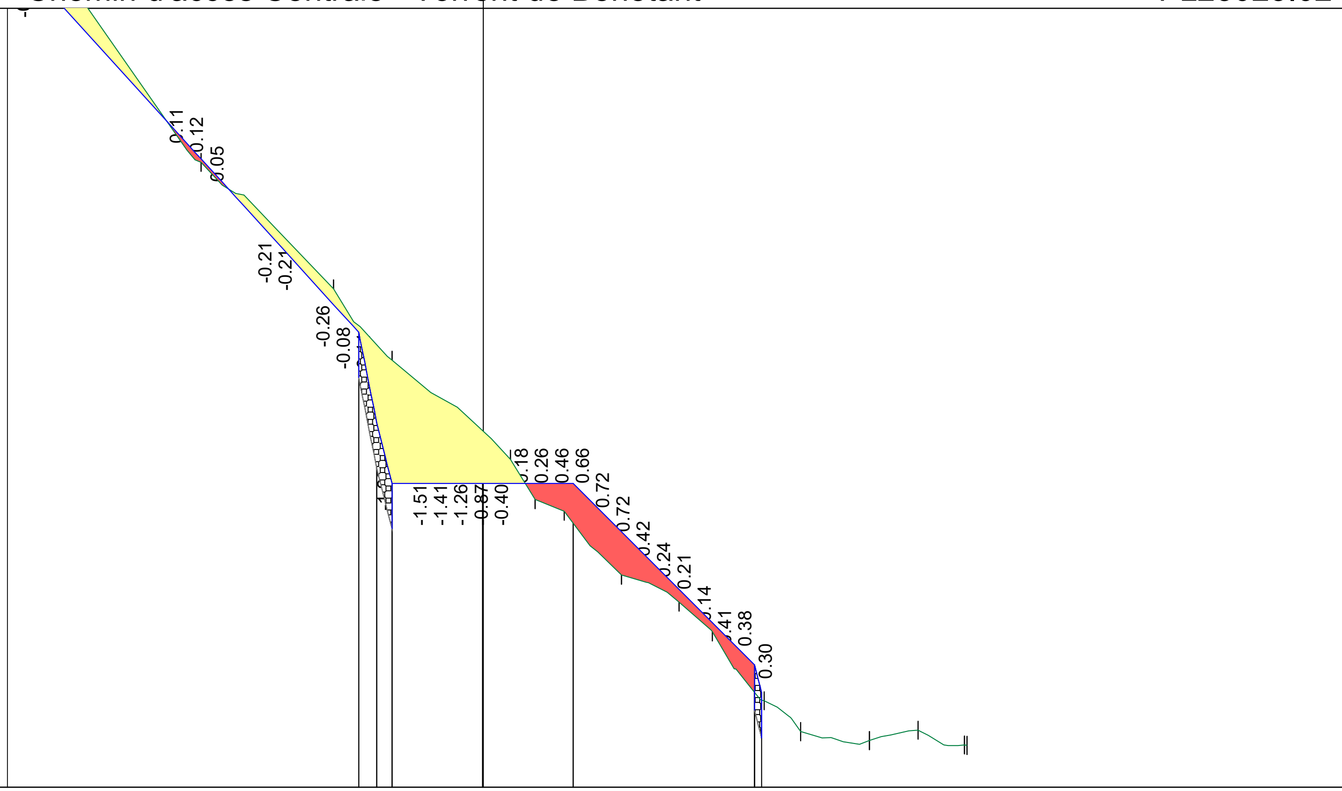
N° profil : 255
Pk : 775.00m

Section remblais : 1.65
Section déblais : 5.15

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 829.3



		Values
Terrain	Z	844.03, 843.44, 839.63, 837.54, 836.36, 834.72, 834.06, 833.86, 832.81, 832.36, 831.87, 830.73, 830.22, 830.07, 830.24, 830.00, 829.99
	D	-8.00, -7.42, -4.67, -2.47, -1.51, 0.45, 0.86, 1.34, 2.29, 3.24, 3.79, 4.64, 5.25, 6.39, 7.19, 7.96, 8.00
		2.76, 2.19, 0.96, 1.96, 0.95, 0.95, 0.85, 0.60, 1.14, 0.81, 0.77
Pentes terrain		-101.89%, -138.23%, -95.37%, -122.36%, -83.58%, -163.39%, -39.67%, -111.53%, -47.02%, -88.55%, -133.63%, -84.41%, -12.88%, 21.15%, -31.80%
Projet	Z	843.21, 836.82, 835.32, 834.32, 834.32, 834.32, 831.32, 831.32
	D	-7.87, -2.06, -1.76, -1.51, -0.01, 1.49, 4.49, 4.60
		5.81, 1.50, 1.50, 3.00
Pentes surfaces projet		-110.00%, -400.00%, 0.00%, 0.00%, -100.00%

Mensura Genius

MTC — Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant — PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 256
Pk : 780.00m

Section remblais : 1.56
Section déblais : 5.13

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 830.8

Terrain	Z	845.22, 843.85, 842.75, 836.66, 835.72, 834.36, 834.01, 832.01, 831.71, 831.84
	D	-8.00, -7.37, -5.83, 0.32, 1.05, 2.68, 2.86, 4.81, 7.63, 8.00
		0.63, 1.54, 6.15, 0.73, 1.63, 1.94, 2.82
Pentes terrain		-217.49%, -71.48%, -98.95%, -129.28%, -82.86%, 197.25%, -102.51%, -10.69%, 34.39%
Projet	Z	841.79, 838.88, 837.40, 835.90, 835.90, 835.90, 832.90, 832.19
	D	-4.80, -2.16, -1.86, -1.51, -0.01, 1.49, 4.49, 4.67
		2.65, 1.50, 1.50, 3.00
Pentes surfaces projet		-110.00%, -400.00%, 0.00%, 0.00%, -100.00%, 400.00%

Mensura Genius

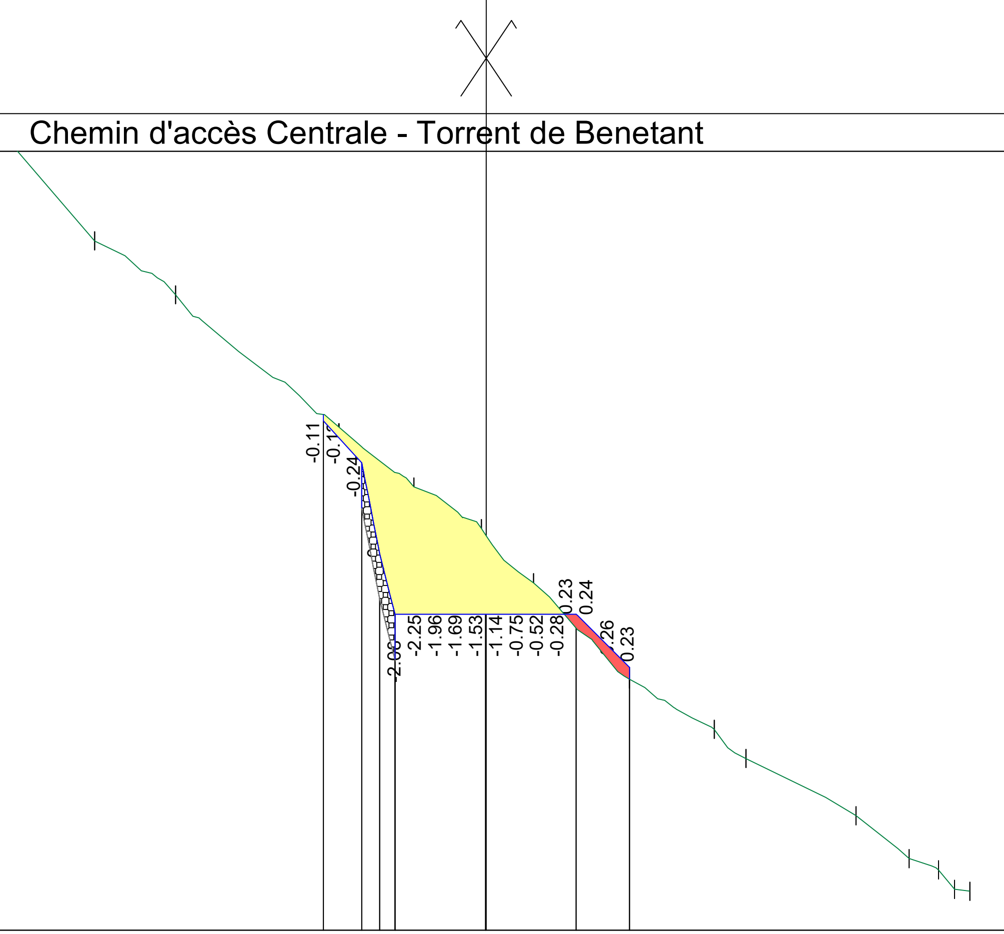
MTC — Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant — PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 257
Pk : 785.00m

Section remblais : 0.21
Section déblais : 4.91

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 832.2

Terrain

- Z: 845.36, 843.59, 842.70, 839.53, 838.84, 837.94, 836.35, 835.52, 835.04, 834.09, 833.38, 833.20, 832.87, 832.84
- D: -8.00, -6.48, -5.14, -1.20, -0.08, 0.79, 2.37, 3.77, 4.30, 6.12, 7.00, 7.48, 7.75, 8.00
- Distances: 1.52, 1.34, 3.94, 1.11, 0.87, 1.59, 1.40, 1.82, 0.88

Pentes terrain

-116.24%, -66.47%, -80.60%, -61.62%, -103.49%, -100.33%, -59.44%, -91.22%, -51.91%, -80.82%, -38.42%, -122.68%, -12.71%

Projet

- Z: 840.62, 839.92, 838.42, 837.42, 837.42, 837.42, 837.42, 836.54
- D: -2.69, -2.06, -1.76, -1.51, -0.01, 1.49, 2.37
- Distances: 0.63, 1.50, 1.50, 0.88

Pentes surfaces projet

-110.00%, -400.00%, 0.00%, 0.00%, -100.00%

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

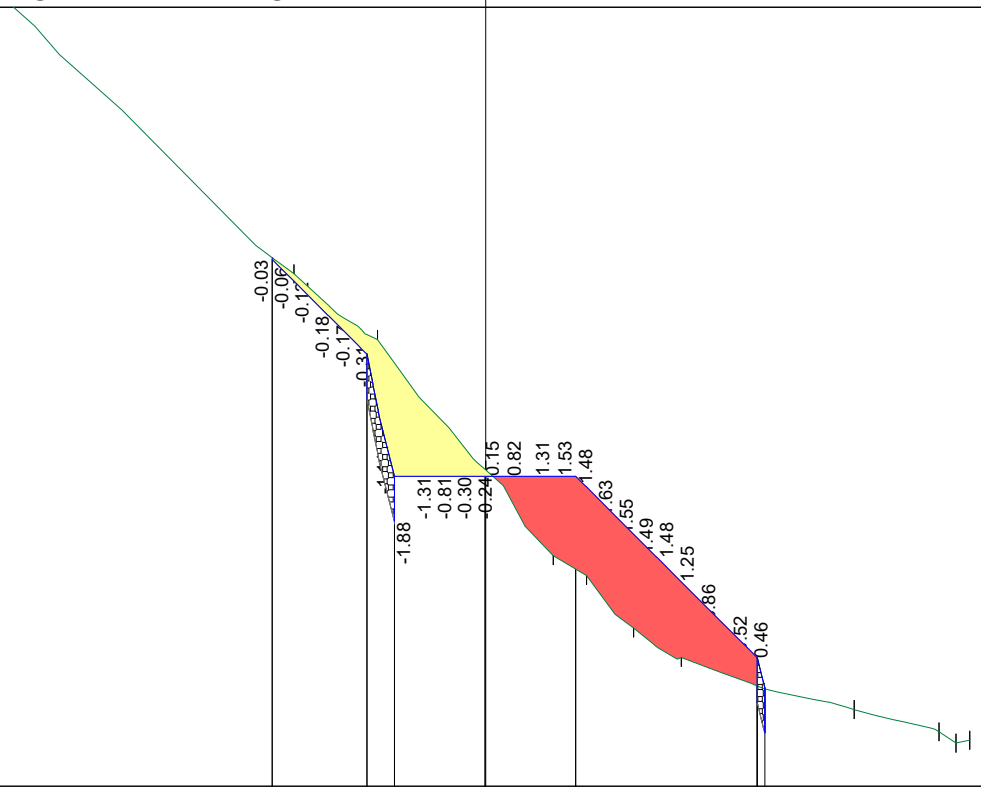
N° profil : 258
Pk : 790.00m

Section remblais : 4.92
Section déblais : 2.65

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 833.3



Terrain	Z	846.35				841.77		840.68		838.52		837.11	836.78	835.91	835.43		834.56		834.20	834.01	834.06			
	D	-8.00				-3.17		-1.79		0.00		1.12	1.67	2.45	3.23		6.09		7.49	7.77	8.00			
			4.83				1.38		1.79		1.12		0.78	0.79		2.86		1.40						
Pentes terrain				-94.91%			-78.58%		-120.57%		-126.38%	-60.10%	-111.33%	-61.49%		-30.24%		-26.18%	-65.91%	20.79%				
Projet	Z					842.01		840.44	838.42	838.42		838.42	838.42			835.42	835.42							
	D					-3.53		-1.96	-1.51	-0.01		1.49				4.49	4.61							
							1.57		1.50		1.50			3.00										
Pentes surfaces projet							-100.00%	-400.00%		0.00%		0.00%		-100.00%										

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

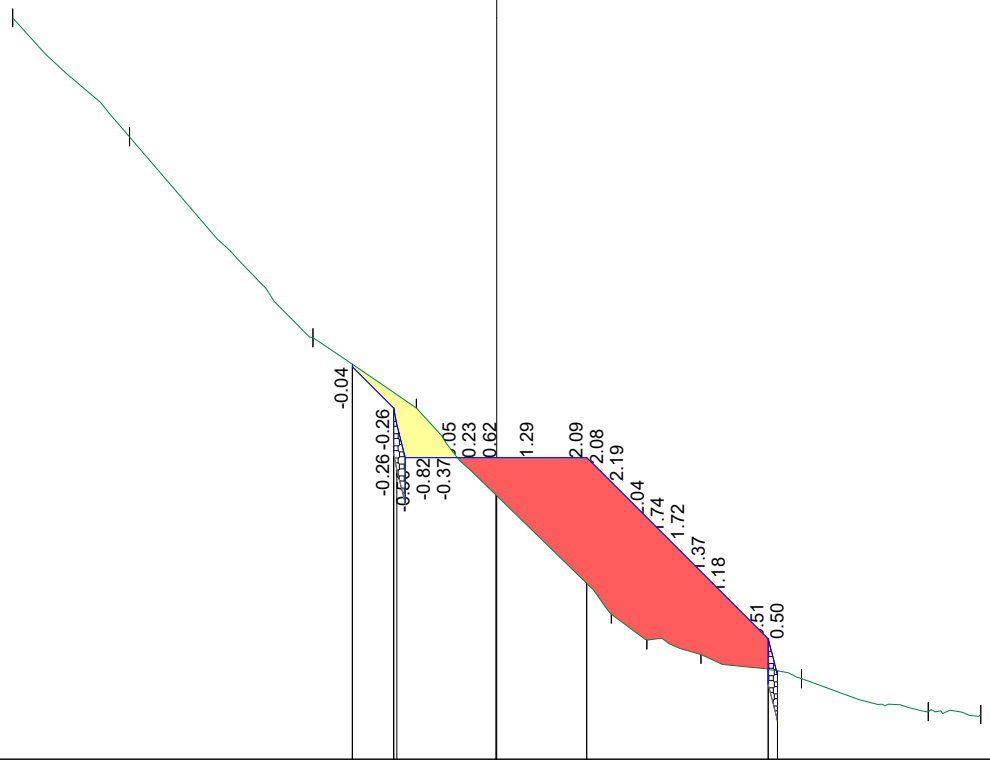
N° profil : 259
Pk : 795.00m

Section remblais : 6.91
Section déblais : 0.9

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 834.6



Terrain	Z	846.86		844.89		841.57		840.40		837.00	836.57	836.33		835.93		835.38	835.34
	D	-8.00		-6.07		-3.04		-1.33		1.89	2.48	3.38		5.04		7.13	8.00
			1.93		3.03		1.71		3.22		0.59	0.89	1.66		2.09		0.87
Pentes terrain			-101.76%		-109.59%		-67.98%		-105.81%	-72.59%	-27.01%		-23.90%		-26.13%	-5.62%	
Projet	Z					841.08	840.40 840.40	839.59		839.59				836.59 835.99			
	D					-2.39	-1.71 -1.65	-0.01		1.49				4.49 4.64			
							0.68		1.64		1.50		3.00				
Pentes surfaces projet						-100.00%		0.00%		0.00%		-100.00%					

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

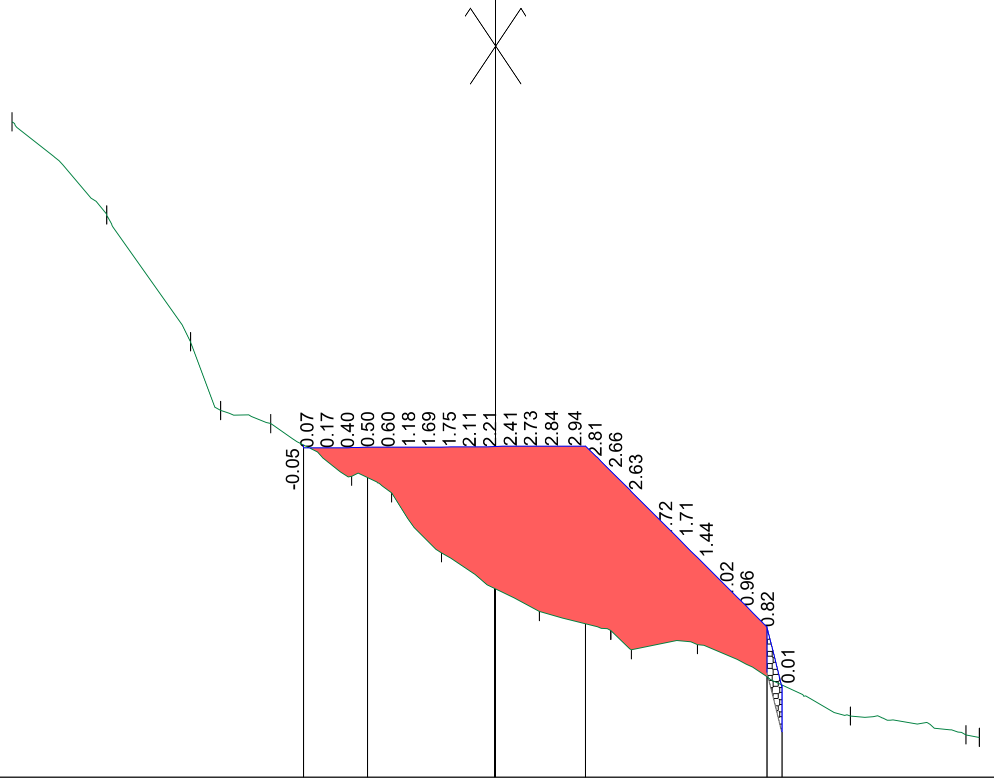
N° profil : 260
Pk : 800.00m

Section remblais : 12.96
Section déblais : 0.09

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 835.9



		Values
Terrain	Z	846.73, 845.19, 843.10, 841.96, 841.74, 840.88, 840.60, 839.61, 838.64, 838.32, 838.01, 838.09, 836.91, 836.60, 836.56
	D	-8.00, -6.43, -5.05, -4.55, -3.72, -2.38, -1.72, -0.90, 0.72, 1.91, 2.25, 3.34, 5.87, 7.78, 8.00
		1.57, 1.39, 0.83, 1.34, 0.66, 0.82, 1.62, 1.19, 1.09, 2.53, 1.91
Pentes terrain		-98.34%, -151.05%, -228.19%, -26.29%, -65.03%, -41.62%, -120.23%, -60.18%, -26.52%, -93.35%, 7.67%, -46.64%, -16.27%, -18.58%
Projet	Z	841.34, 841.35, 841.37, 841.37, 838.38, 837.39
	D	-3.18, -2.12, -0.01, 1.49, 4.49, 4.74
		1.06, 2.11, 1.50, 3.00
Pentes surfaces projet		0.91%, 0.56%, 0.44%, -99.66%, -399.63%

Mensura Genius

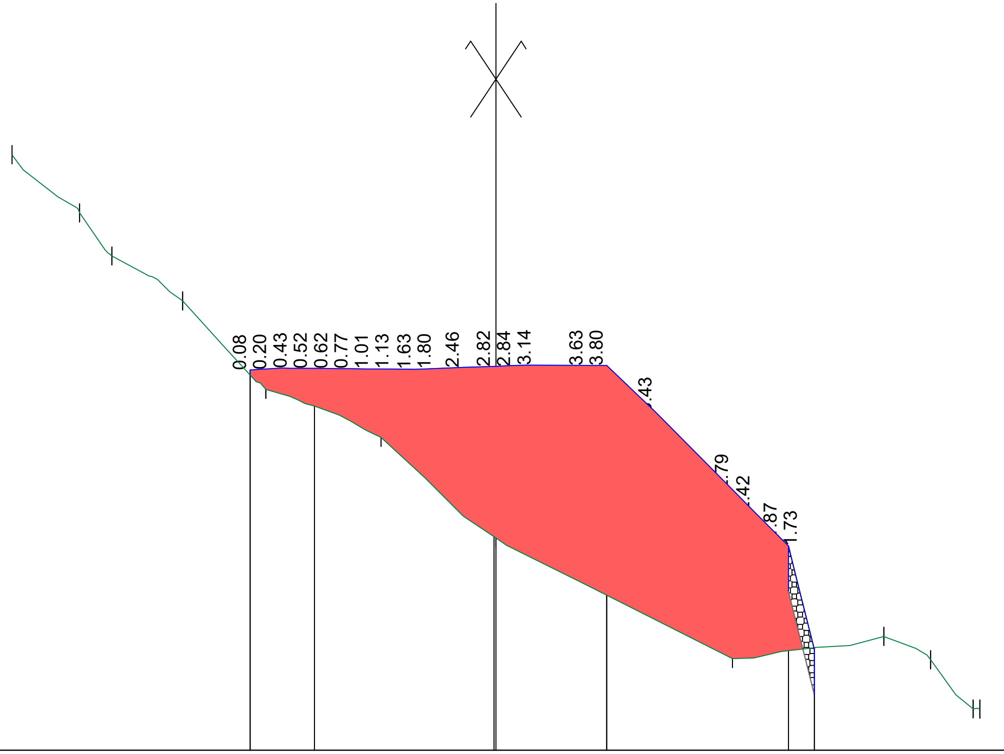
MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 261
Pk : 805.00m

Section remblais : 20.44
Section déblais : 0.07

Légende décaissement :
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 836.8

Terrain	Z	846.64, 845.68, 844.97, 844.23, 842.76, 841.97, 840.31, 838.32, 838.68, 838.30, 837.48, 837.48
	D	-8.00, -6.88, -6.35, -5.18, -3.80, -1.90, 0.00, 3.91, 6.41, 7.19, 7.89, 8.00
		1.12, 1.17, 1.37, 1.90, 1.90, 3.91, 2.50, 0.77, 0.70
Pentes terrain		-86.14%, -133.86%, -63.16%, -106.70%, -41.52%, -87.68%, -50.92%, 14.57%, -49.73%, -115.48%
Projet	Z	843.08, 843.11, 843.14, 843.16, 840.17, 838.46
	D	-4.06, -3.00, -0.03, 1.83, 4.84, 5.26
		1.06, 2.97, 1.86, 3.00
Pentes surfaces projet		2.49%, 1.16%, 0.66%, -99.40%, -399.20%

Mensura Genius

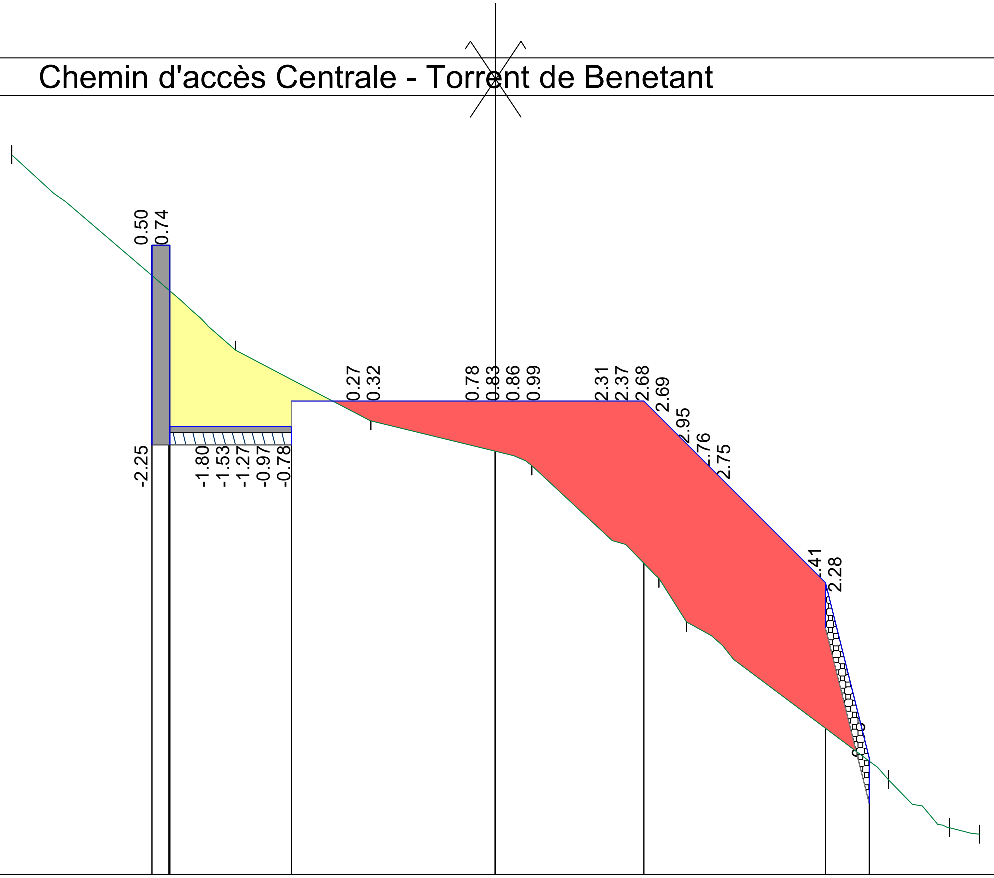
MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 262
Pk : 810.00m

Section remblais : 13.87
Section déblais : 4.45

Légende décaissement :
- Dallage béton
- Hérisson 0/31.5
- Enrochement



Echelle : 1/125

Plan Comp : 837.1

Terrain

Z	849.00	845.77	844.60	843.86	841.99	841.27	838.67	837.87	837.77
D	-8.00	-4.30	-2.06	0.60	2.70	3.15	6.49	7.50	8.00

Distances : 3.70 | 2.24 | 2.66 | 2.10 | 3.34 | 1.01

Pentes terrain : -87.35% | -52.08% | -27.96% | -88.66% | -159.39% | -77.99% | -78.84% | -21.03%

Projet

Z	847.50	847.50	844.50	844.50	844.93	844.93	844.93	841.93	841.93	839.02
D	-5.68	-5.40	-5.39	-3.38	-3.38	-0.01	2.45	5.45		6.18

Distances : 2.01 | 3.37 | 2.46 | 3.00 | 0.73

Pentes surfaces projet : 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | -100.00% | -400.00%

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

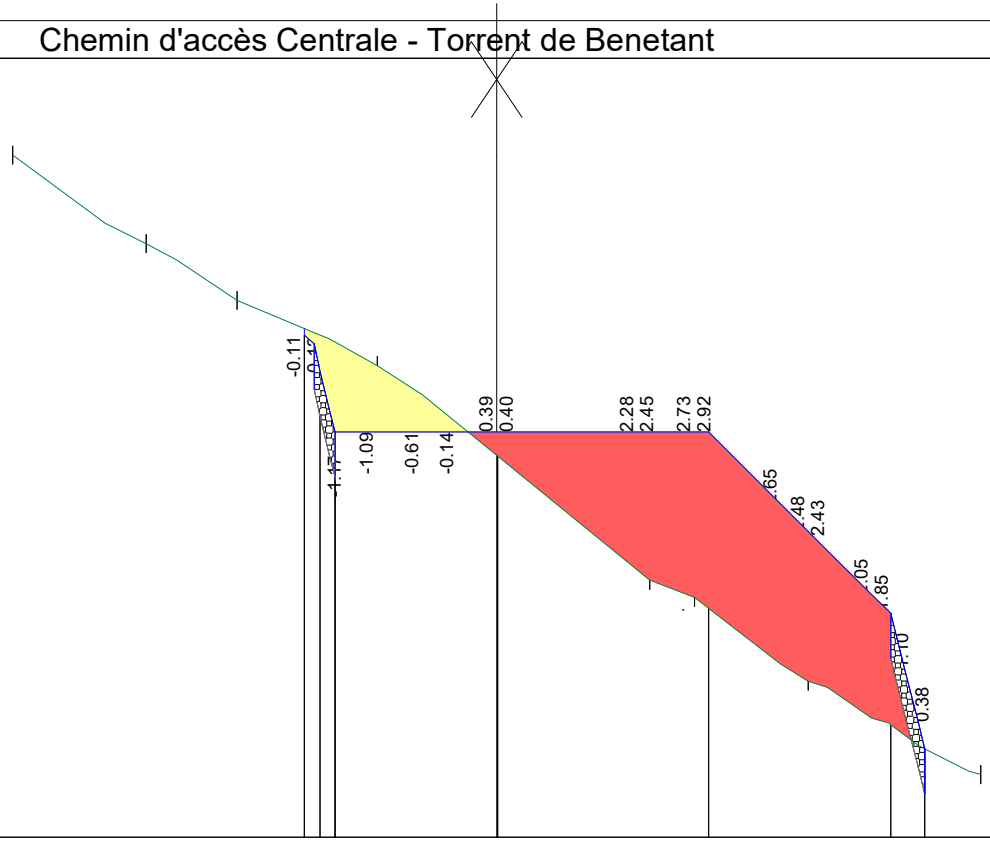
N° profil : 263
Pk : 815.00m

Section remblais : 13.87
Section déblais : 2.43

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 839.8



Terrain	Z	851.08		849.61		848.67		847.59		844.05	843.77		842.38		840.83	
	D	-8.00		-5.79		-4.29		-1.98		2.53	3.27		5.15		8.00	
			2.21		1.50		2.31		4.51			0.74		1.88		2.85
Pentes terrain			-66.29%		-62.47%		-46.63%		-78.71%		-38.28%		-73.85%		-54.07%	
Projet	Z						848.10 847.50 846.50		846.50		846.50				843.50 841.26	
	D						-3.18 -2.92 -2.67		0.02		3.50				6.51 7.08	
								2.69		3.49			3.01			
Pentes surfaces projet							1.50% -396.59%	0.00%		0.00%			-99.65%		-397.65%	

Mensura Genius

MTC | Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant | PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

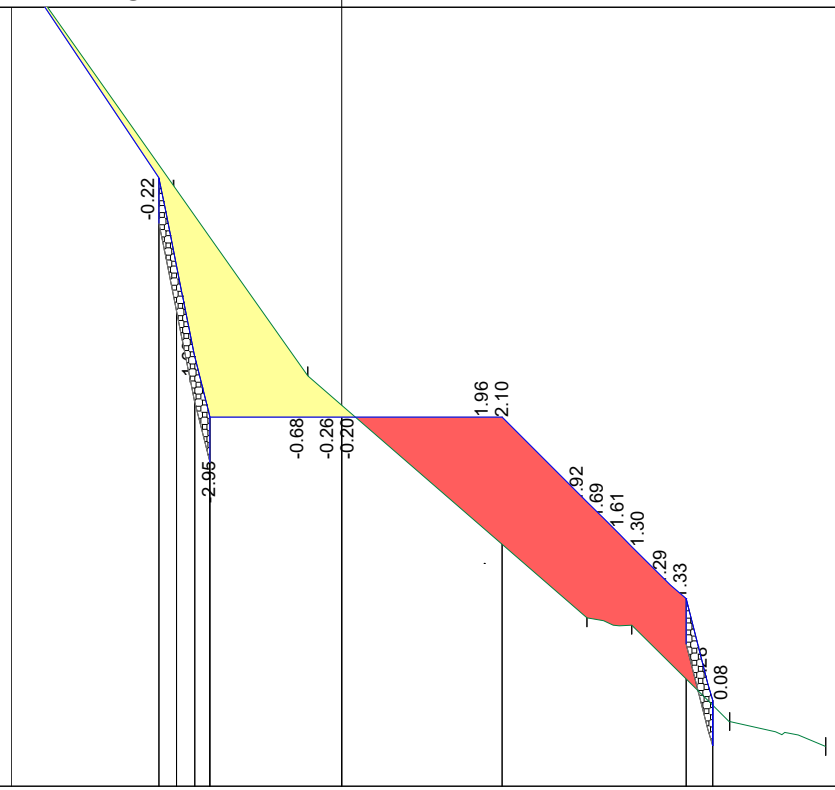
N° profil : 264
Pk : 820.00m

Section remblais : 7.8
Section déblais : 5.64

Légende décaissement :
- Enrochement

Echelle : 1/125

Plan Comp : 840.4



Terrain	Z	856.66	855.57	854.14				847.18				843.18	843.06		841.47		841.06	
	D	-8.00	-6.70	-5.47				-0.56				4.06	4.80		6.41		8.00	
			1.30	1.23			4.91				4.62		0.74	1.62		1.59		
Pentes terrain				-116.17%			-141.82%				-86.61%		-16.60%		-98.63%		-25.99%	
		-84.15%																
Projet	Z			854.12		850.45	849.00	847.50	846.50	846.50		846.50			843.50	841.82		
	D			-5.47		-3.02	-2.73	-2.43	-2.18	0.00		2.65			5.70	6.13		
					2.45				2.18		2.66			3.04				
Pentes surfaces projet					-150.03%			399.43%		0.00%		0.00%		-98.59%		-386.60%		

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

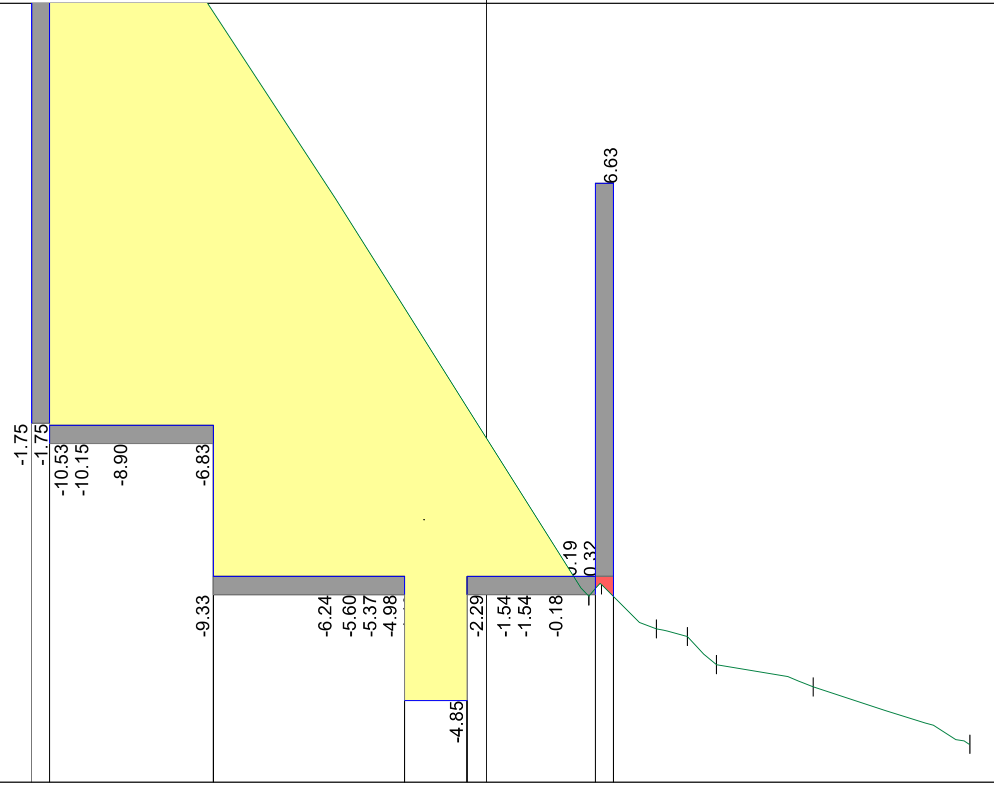
N° profil : 265
Pk : 825.00m

Section remblais : 0.06
Section déblais : 59.68

Légende décaissement :
- Dallage béton

Echelle : 1/125

Plan Comp : 840.6



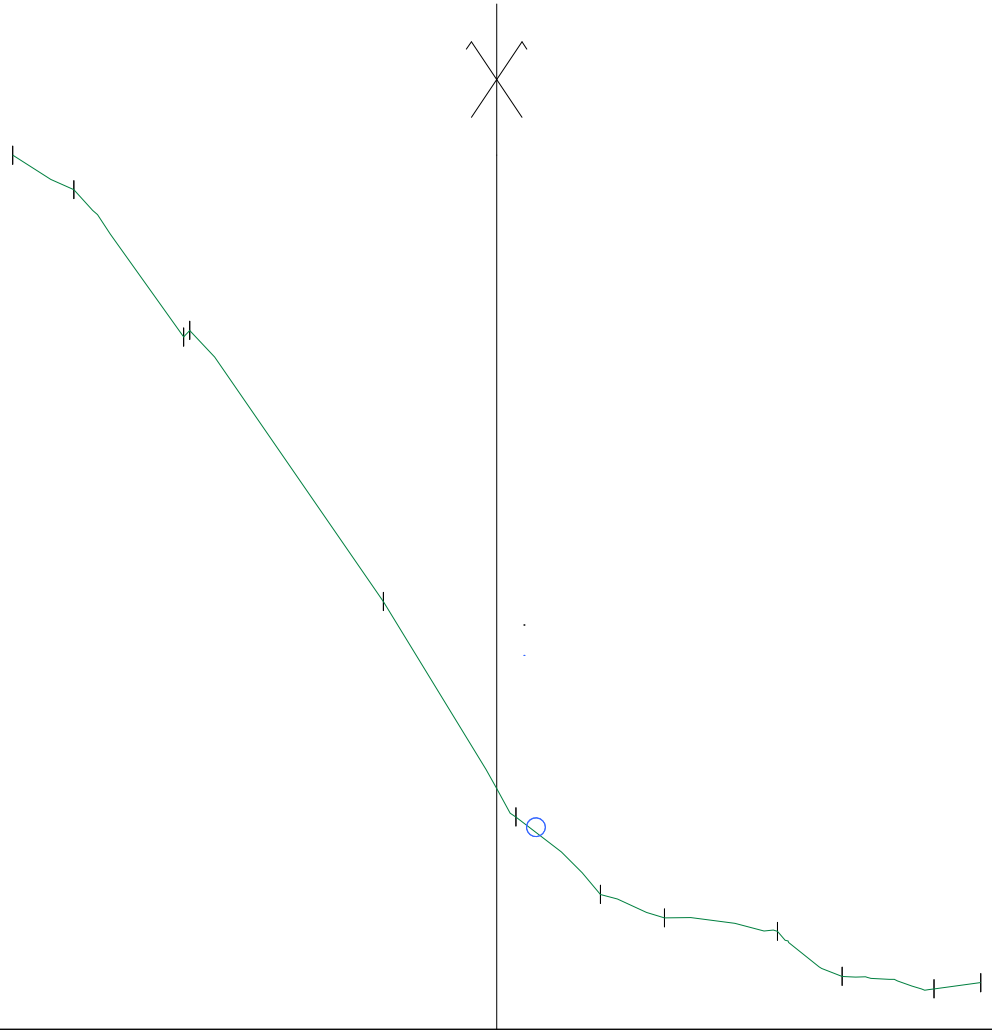
Terrain	Z	857.68, 856.65, 843.68, 843.86, 843.13, 843.01, 842.54, 842.17, 841.23
	D	-8.00, -6.69, 1.70, 1.91, 2.81, 3.33, 3.81, 5.41, 8.00
		1.31, 8.39, 0.90, 1.60, 2.59
Pentes terrain		-78.19%, -154.67%, 88.41%, -80.79%, -24.64%, -97.18%, -22.98%, -36.58%
Projet	Z	855.53, 855.53, 846.50, 846.50, 844.00, 844.00, 841.95, 841.95, 844.00, 844.00, 850.50
	D	-7.52, -7.22, -4.51, -1.35, -0.32, 1.81, 2.11
		2.71, 3.16, 1.03, 2.12
Pentes surfaces projet		0.01%, 0.00%, 0.00%, 0.00%, 0.00%, 0.00%

Mensura Genius

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 266
Pk : 830.00m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 0.0



Echelle : 1/125

Plan Comp : 840.9

Terrain	Z	855.35	854.78	852.35	852.46	847.97	844.41	843.13	842.74	842.52	841.78	841.57	841.67
	D	-8.00	-6.99	-5.17	-5.08	-1.87	0.32	1.71	2.77	4.64	5.71	7.23	8.00
		1.01	1.82	3.21	2.19	1.40	1.06	1.87	1.06	1.52	0.77		
Pentes terrain		-56.56%	-134.01%	-139.79%	-162.87%	-91.61%	-36.66%	-11.94%	-69.84%	-13.55%	13.09%		

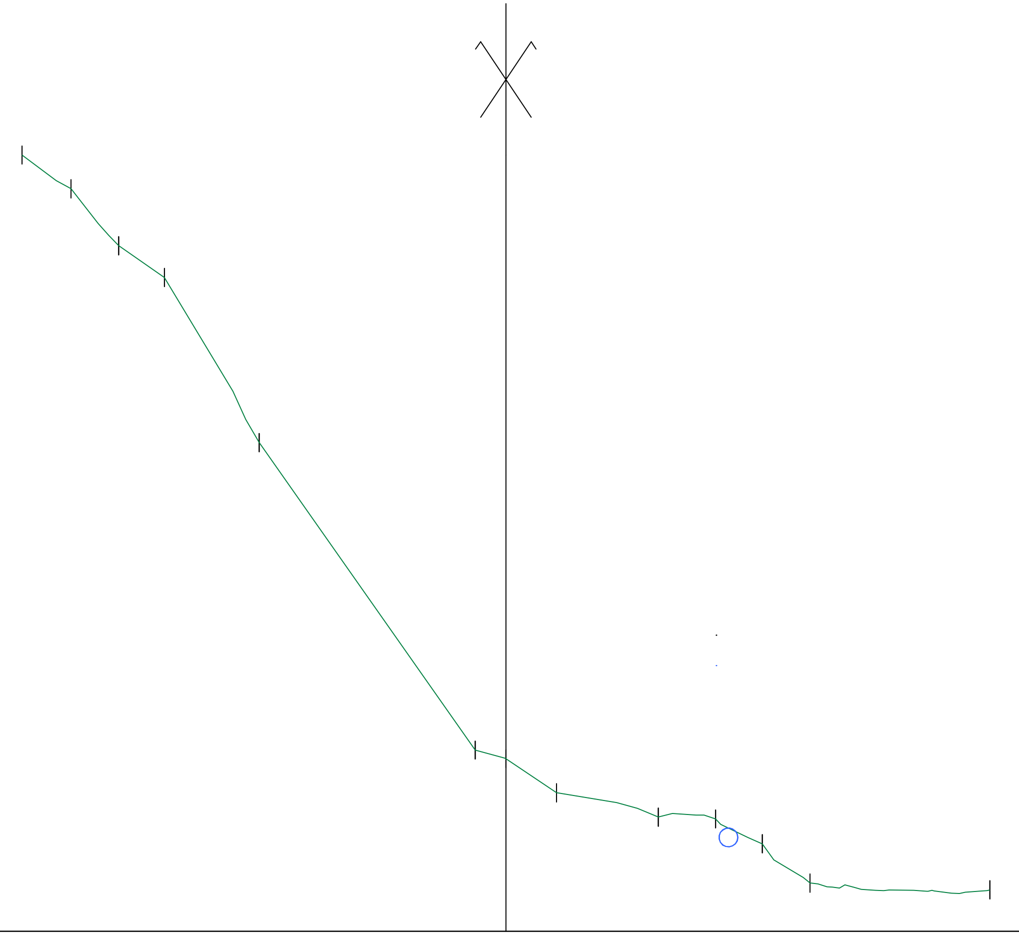
Mensura Genius

MTC	Chemin d'accès Centrale - Torrent de Benetant	PL23023.02-B

Axe : AxeAccesBatimentCentrale

N° profil : 267
Pk : 833.58m

Section remblais : 0.0
Section déblais : 0.0



Echelle : 1/125

Plan Comp : 841.9

Terrain														
Terrain	Z	854.73	854.18	853.23	852.71	849.98	844.90	844.75	844.19	843.79	843.76	843.35	842.70	842.59
	D	-8.00	-7.19	-6.40	-5.65	-4.08	-0.51	0.00	0.84	2.52	3.47	4.24	5.03	8.00

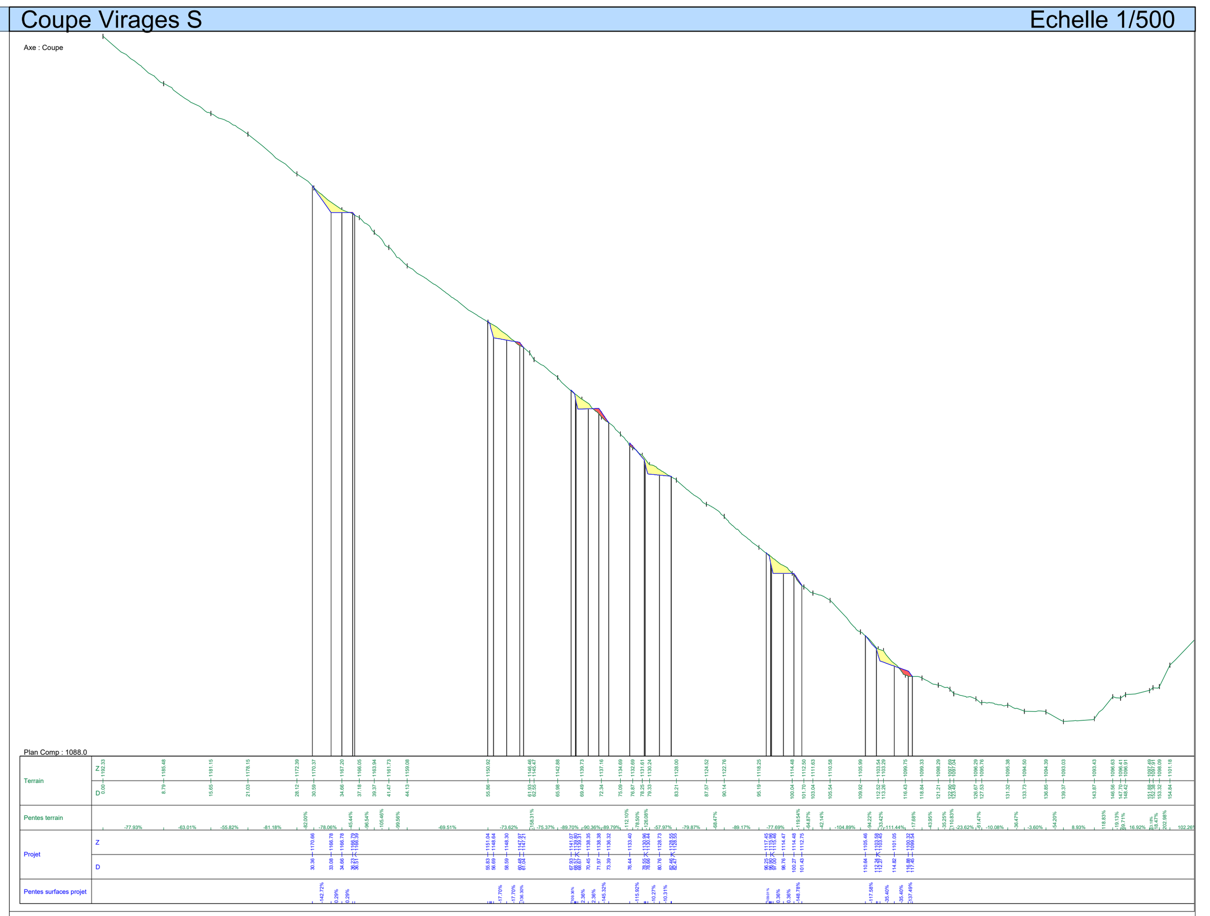
Distances partielles : 0.81 0.79 0.76 1.57 3.57 0.84 1.68 0.95 0.77 0.79 2.97

Pentes terrain : -68.97% -119.61% -69.58% -173.82% -142.38% -28.33% -66.98% -23.95% -3.14% -53.34% -82.10% -3.79%

Mensura Genius

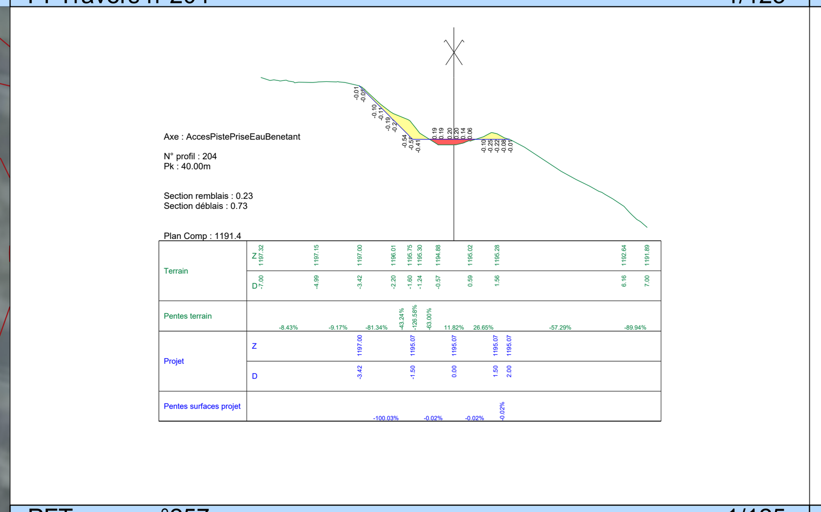
PROFIL EN LONG — Echelle 1/500

Coupe Virages S — Echelle 1/500

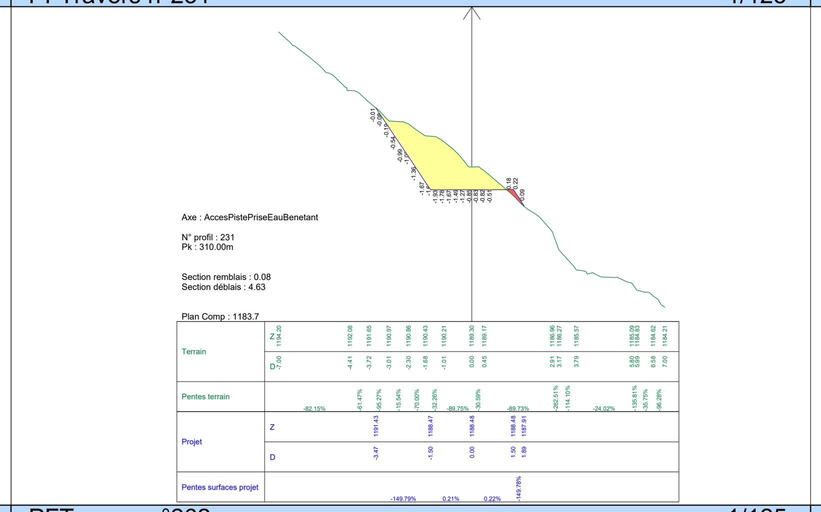


VUE EN PLAN — Echelle 1/500

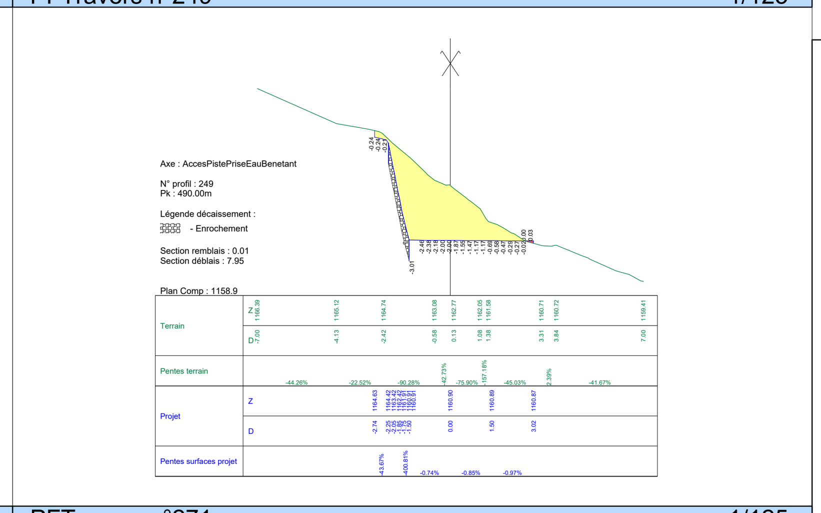
PFTravers n°204 — 1/125



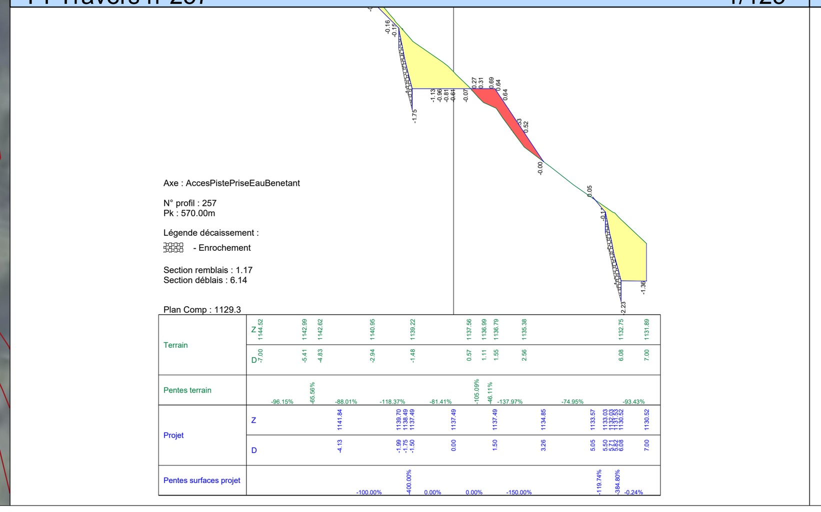
PFTravers n°231 — 1/125



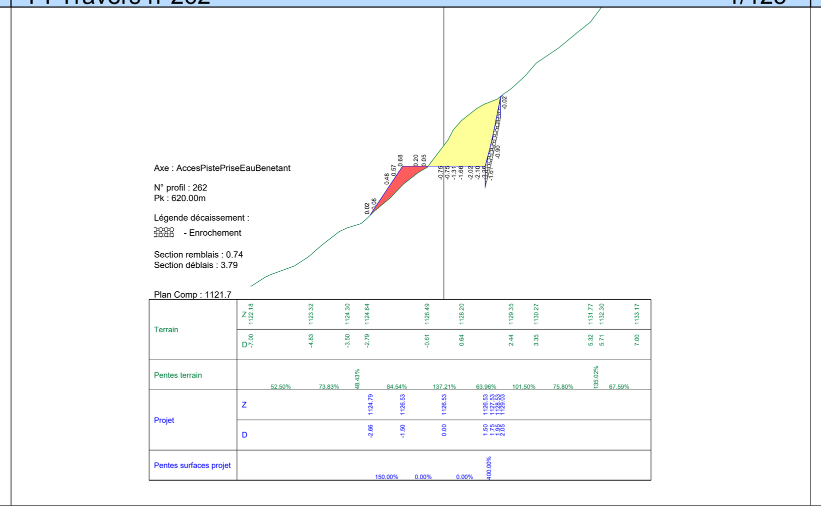
PFTravers n°249 — 1/125



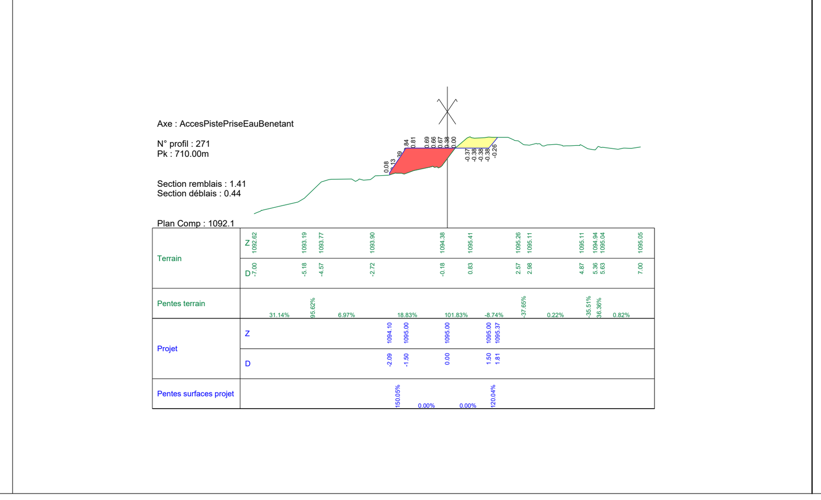
PFTravers n°257 — 1/125



PFTravers n°262 — 1/125



PFTravers n°271 — 1/125



Surface terrassement : 5 000 m²
Volume Déblai : 2350m3
Volume remblai : 2350m3

Egalement équilibré au sein des partie haute (ligne droite) et partie basse (virages et bâtiment)

Indice	Dessinateur/Visa	Date	Modification	Vérificateur/Visa	Date
B	P.VRIGNON	02/04/2025	Modification début du cheminement pour éviter parcelles		
A	P.VRIGNON	08/03/2024	Création		

Plan amont :	/	Tolérances :	Suivant normes en vigueur & spécifications
Spécifications :	23023 TORR741		

AMENAGEMENT-CHEMIN ACCES PRISE D'EAU Benetant

Plan N° :	PL23023.01	Client/Station:	SHBB / Torrent de Benetant - LA BATHIE (73)
Echelle :	1/500 - 1/125	Affaire :	Centrale hydroelectrique
N° Affaire :	23023	Désignation :	AVP

MTC
Z.A VALMORGE
Rue Barjon
38430 MOIRANS

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE MTC
il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans autorisation expresse

Format papier : A0-L2000