

COMMUNE DU GRAND BORNAND

TORRENT DE LA DUCHE

Aménagement d'une plage de dépôt  
sur le cone de la Duche

AVANT PROJET

Version 2

PLAN MASSE

Echelle : 1/ 200

Maitre d'ouvrage : SM3A

Maitre d'oeuvre : Service R.T.M. Haute Savoie

Concepteur	M. CAZY (RTM 74)
CAO - DAO	O. BAGREAU (RTM 73)

V3	xx/xx/20xx	Libellé2
V2	05/2022	Intégration accès PDD
V1	02/2021	Modifications paysagères
V0	12/2021	Version provisoire pour inscription au PLU
INDICE VERSION	DATE	LIBELLE

REFERENCE	Ref. affaire : 2020_PI_23 - Duche Av-V2
-----------	---



Office National des Forêts  
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie  
6, avenue de France - 74000 ANNECY  
Tél. 04 50 23 83 84 - Mail: rtm.anneey@onf.fr  
17, rue des diables bleus - CS 92628 - 73028 CHAMBERY Cedex  
Tél. 04 79 69 96 09 - Mail: rtm.chambery@onf.fr



**Sintegra**  
Géomètres-Experts  
11, chemin des Prés - CS30003  
38241 MEYLAN Cedex  
Tel : 04 76 18 13 13  
info@sintegra.fr

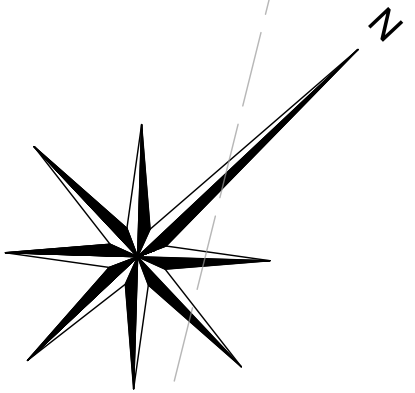
Ref : 16189

Système planimétrique	RGF 93 - LAMBERT 93
Système altimétrique	NGF - IGN 69

LEGENDE CADASTRE

— Limite de parcelle cadastrale  
— Limite section

NOTA :  
Le cadastre a été intégré au plan topographique.  
Ce plan topographique ne définit pas les limites foncières périmétriques.  
Celles-ci devront faire l'objet d'une délimitation contradictoire avec les riverains.



- Légende projet
- Sommet protection
  - Mur béton armé
  - Talus
  - Enroch. bétonné
  - Enroch. sec
  - Enroch. sec sabot
  - Fond pdd
  - Ruisseau
  - Sentier
  - Plateforme
  - Accès PDD



COMMUNE DU GRAND BORNAND

TORRENT DE LA DUCHE

Aménagement d'une plage de dépôt  
sur le cone de la Duche

AVANT PROJET  
Version 1

PROFIL EN LONG

Axe : Fond PDD

Echelle : 1/ 250

Maitre d'ouvrage : SM3A

Maitre d'oeuvre : Service R.T.M. Haute Savoie

Concepteur	M. CAZY (RTM 74)
CAO - DAO	O. BAGREAUX (RTM 73)

V3	xx/xx/20xx	Libellé2
V2	xx/xx/20xx	Libellé2
V1	02/2021	Modifications paysagères
V0	12/2021	Version provisoire pour inscription au PLU

INDICE	VERSION	DATE	LIBELLE
--------	---------	------	---------

REFERENCE	Ref. affaire : 2020_PI_23 - Duche Av-V1
-----------	---



Office National des Forêts

Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie

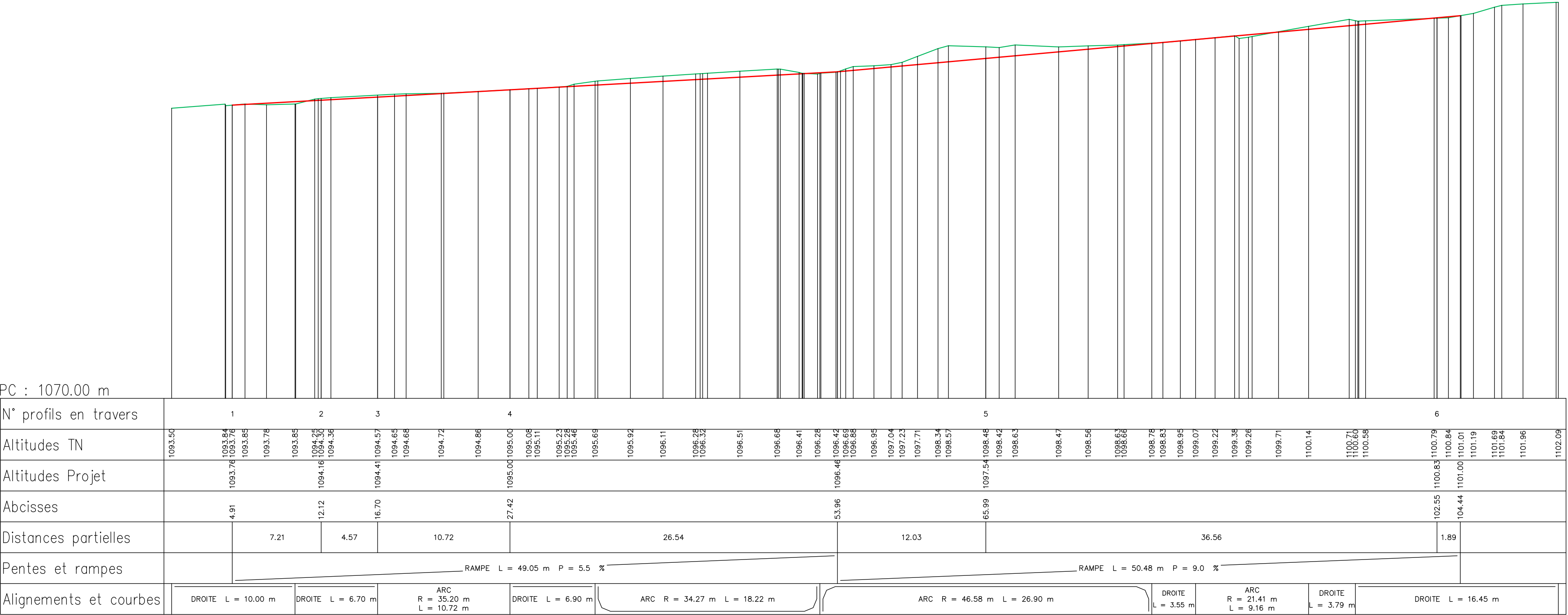
6, avenue de France - 74000 ANNECY  
Tél: 04 50 23 83 94 - Mail: rtm.annecy@onf.fr

17, rue des diables bleus - CS 92628 - 73026 CHAMBERY Cedex  
Tél: 04 79 69 96 05 - Mail: rtm.chambery@onf.fr



Axe : Fond PDD

Echelle en X : 1/250  
Echelle en Y : 1/250



COMMUNE DU GRAND BORNAND

TORRENT DE LA DUCHE

Aménagement d'une plage de dépôt  
sur le cone de la Duche

AVANT PROJET  
Version 1

PROFILS EN TRAVERS

Axe : Fond PDD  
Echelle : 1/250

Maitre d'ouvrage : SM3A  
Maitre d'oeuvre : Service R.T.M. Haute Savoie

Concepteur	M. CAZY (RTM 74)
CAO - DAO	O. BAGREAUX (RTM 73)

V3	xx/xx/20xx	Libellé2
V2	xx/xx/20xx	Libellé2
V1	02/2021	Modifications paysagères
V0	12/2021	Version provisoire pour inscription au PLU

INDICE	VERSION	DATE	LIBELLE
--------	---------	------	---------

REFERENCE	Ref. affaire : 2020_PI_23 - Duche Av-V1
-----------	---






Office National des Forêts  
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie  
6, avenue de France - 74000 ANNECY  
Tél: 04 50 23 83 94 - Mail: rtm.annecy@onf.fr  
17, rue des diables bleus - CS 92628 - 73026 CHAMBERY Cedex  
Tél: 04 79 69 96 05 - Mail: rtm.chambery@onf.fr



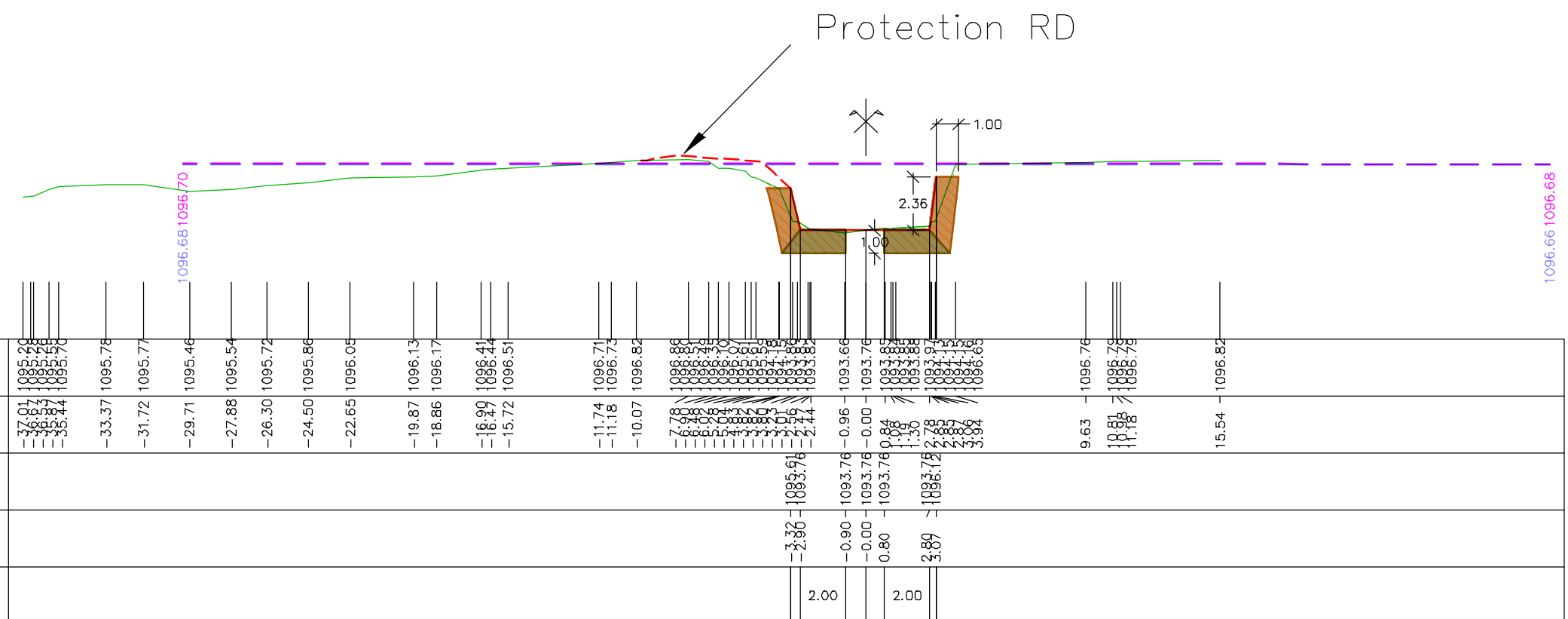
Abscisse : 4.91 m  
Echelle des longueurs : 1/250  
Echelle des altitudes : 1/250

Echelle des longueurs : 1/250

Echelle des altitudes : 1/250

 Déblai : 9.3 m<sup>2</sup>  
 Enroch. sec 1 à 3 T : 4.8 m<sup>2</sup>  
 Enroch. bétonné 0.3 à 1 T : 5.3 m<sup>2</sup>

## Atterrissement supposés



Profil dessiné par AutoPISTE







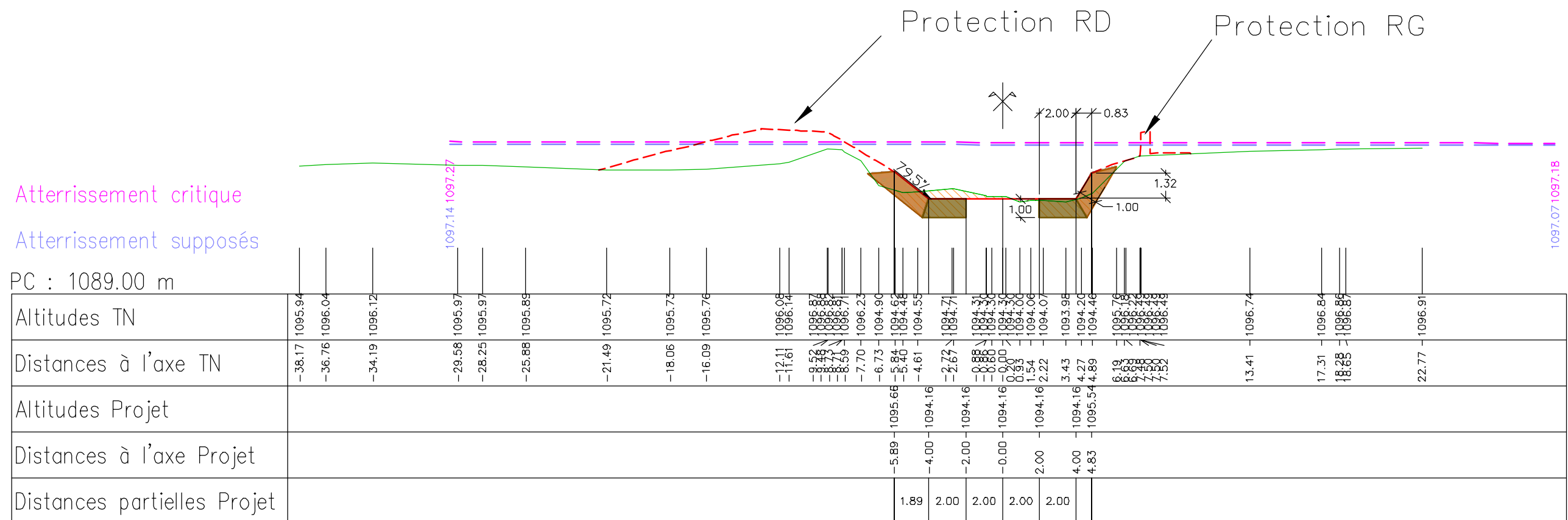
Abscisse : 12.12 m  
 Echelle des longueurs : 1/250  
 Echelle des altitudes : 1/250

Abscisse : 12.12 m

Echelle des longueurs : 1/250

Echelle des altitudes : 1/250

	Remblai : 0.2 m <sup>2</sup>
	Déblai : 8.3 m <sup>2</sup>
	Enroch. sec 1 à 3 T : 4.5 m <sup>2</sup>
	Enroch. bétonné 0.3 à 1 T : 5.5 m <sup>2</sup>







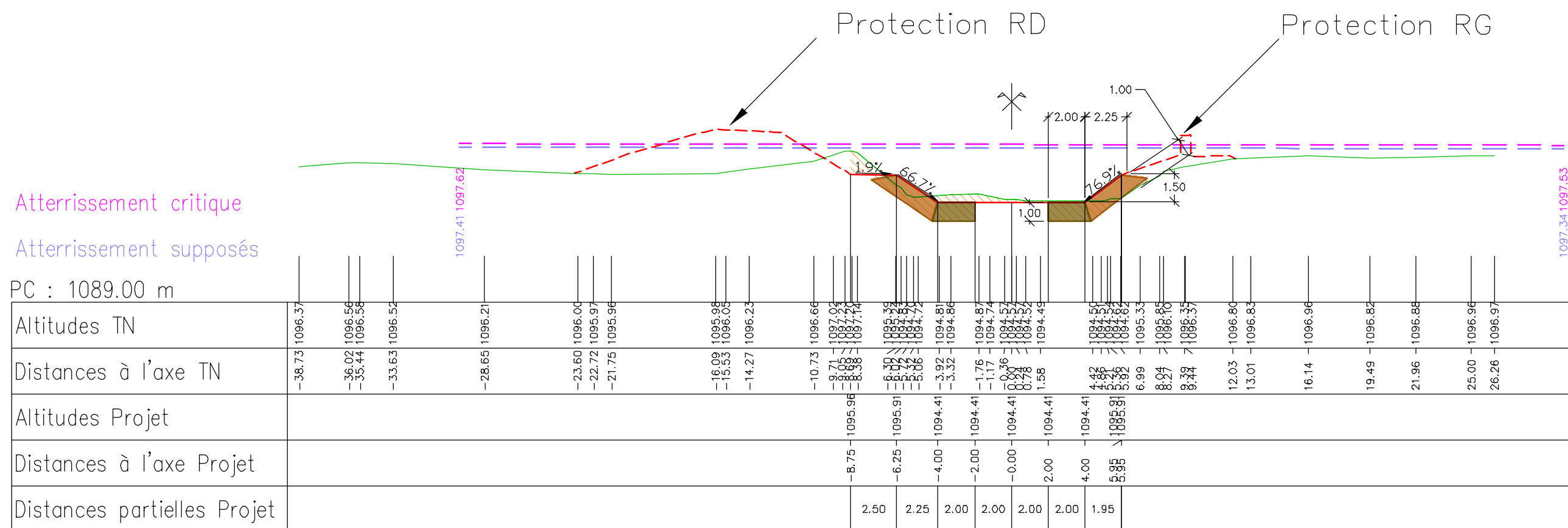


Abscisse : 16.70 m  
 Echelle des longueurs : 1/250  
 Echelle des altitudes : 1/250

Echelle des longueurs : 1/250

Echelle des altitudes : 1/250

	Remblai : 0.1 m <sup>2</sup>
	Déblai : 11.2 m <sup>2</sup>
	Enroch. sec 1 à 3 T : 4.3 m <sup>2</sup>
	Enroch. bétonné 0.3 à 1 T : 6.5 m <sup>2</sup>









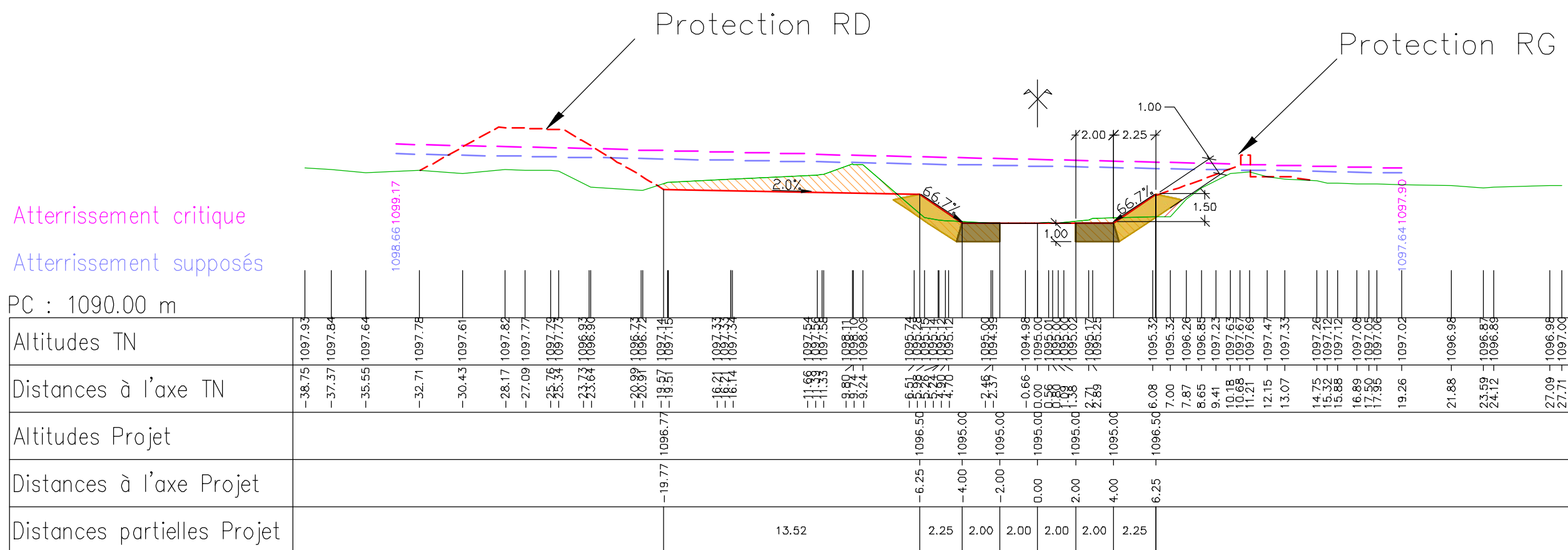
Abscisse : 27.42 m  
 Echelle des longueurs : 1/250  
 Echelle des altitudes : 1/250

Echelle des longueurs : 1/250

Echelle des longueurs : 1/250

Echelle des altitudes : 1/250

	Remblai : 0.4 m <sup>2</sup>
	Déblai : 17.8 m <sup>2</sup>
	Enroch. sec 0.3 à 1 T : 6.7 m <sup>2</sup>
	Enroch. sec 1 à 3 T : 4.3 m <sup>2</sup>







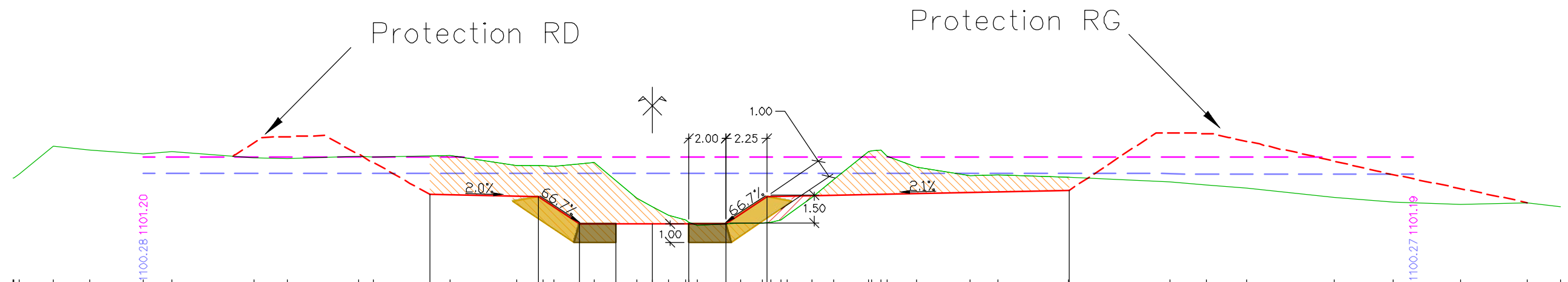


### Profil n°: 5

Echelle des longueurs : 1/250

Echelle des altitudes : 1/250

	Remblai : 1.3 m <sup>2</sup>
	Déblai : 52.1 m <sup>2</sup>
	Enroch. sec 0.3 à 1 T : 6.7 m <sup>2</sup>
	Enroch. sec 1 à 3 T : 4.3 m <sup>2</sup>



## Atterrissement critique




## Atterrissement supposés

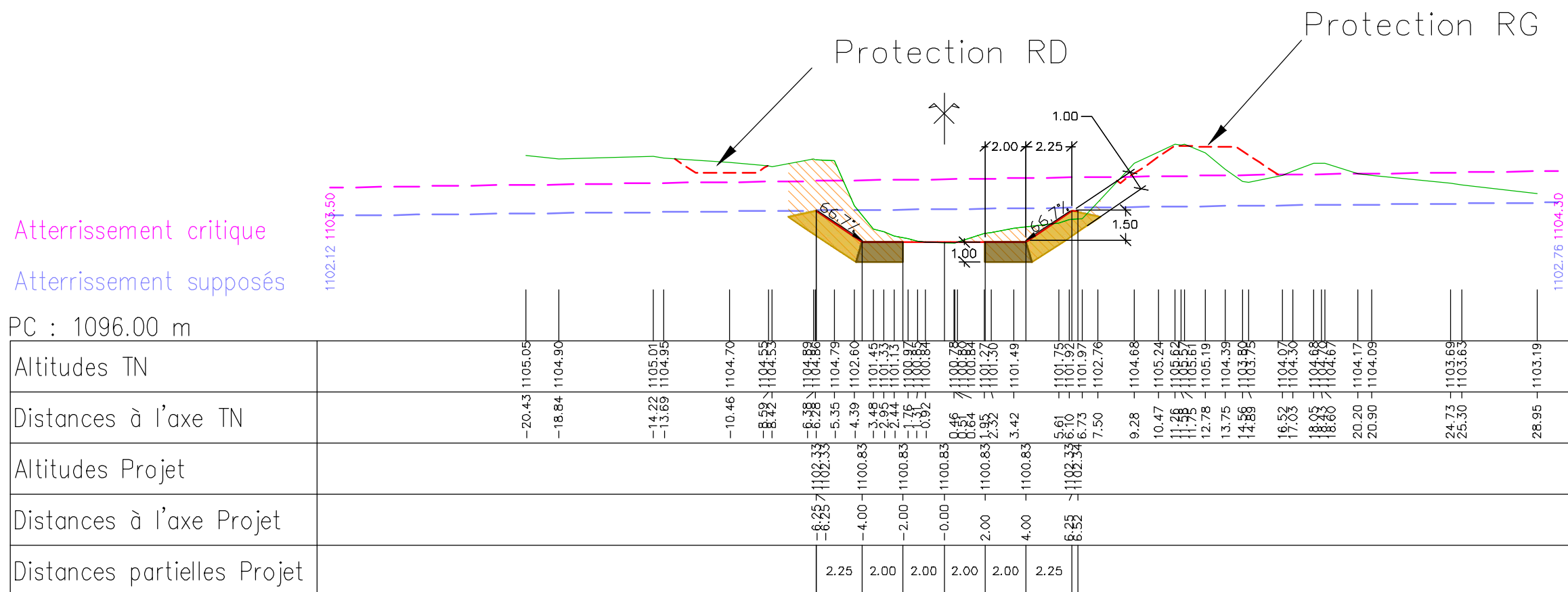
PC : 1092.00 m

Altitudes TN	-34.83 -34.89 -32.73 -30.76  -27.81 -26.28  -21.77 -19.95  -16.04 -15.26  -11.08  -7.42 -5.97 -5.38 -3.17 -0.85 0.00 0.89 1.89 2.44 4.82 6.01 7.39 8.70 9.90  11.80 11.98 12.82 14.45  17.35 18.89  28.29 30.26 32.48  37.26 40.47 44.16 47.80 49.62	1100.84 1100.25 1101.78 1101.56  1101.35 1101.48  1101.16 1101.12  1101.22 1101.20  1101.26  1100.73 1100.71 1100.69 1100.88 1098.93 1098.48 1098.01 1097.74 1097.45 1097.57 1087.69 1087.65 1086.66 1098.99 1099.94  1101.49 1101.51 1101.28 1100.63  1100.19 1100.23  1099.85 1099.68 1099.47  1098.97  1098.74  1098.62  1098.70 1098.49
Distances à l'axe TN		
Altitudes Projet		
Distances à l'axe Projet		
Distances partielles Projet		



Abscisse : 102.55 m  
Echelle des longueurs : 1/250  
Echelle des altitudes : 1/250

 Déblai : 22.8 m<sup>2</sup>  
 Enroch. sec 0.3 à 1 T : 6.7 m<sup>2</sup>  
 Enroch. sec 1 à 3 T : 4.3 m<sup>2</sup>



COMMUNE DU GRAND BORNAND

TORRENT DE LA DUCHE

Aménagement d'une plage de dépôt  
sur le cone de la Duche

AVANT PROJET  
Version 2

PROFIL EN LONG

Axe : Protection RG

Echelle : 1/250

Maitre d'ouvrage : SM3A

Maitre d'oeuvre : Service R.T.M. Haute Savoie

Concepteur	M. CAZY (RTM 74)
CAO - DAO	O. BAGREAUX (RTM 73)

V3	xx/xx/20xx	Libellé2
V2	05/2022	Intégration accès PDD
V1	02/2021	Modifications paysagères
V0	12/2021	Version provisoire pour inscription au PLU

INDICE	VERSION	DATE	LIBELLE
--------	---------	------	---------

REFERENCE	Ref. affaire : 2020_PI_23 - Duche Av-V2
-----------	---



Office National des Forêts

Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie

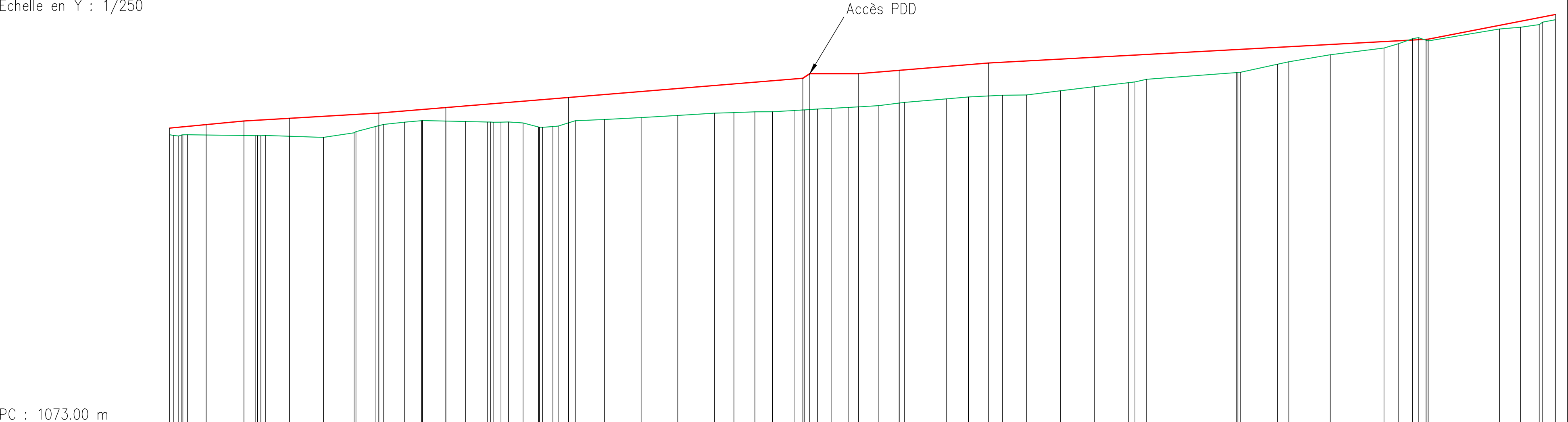
6, avenue de France - 74000 ANNECY  
Tél: 04 50 23 83 94 - Mail: rtm.annecy@onf.fr

17, rue des diables bleus - CS 92628 - 73026 CHAMBERY Cedex  
Tél: 04 79 69 96 05 - Mail: rtm.chambery@onf.fr



Axe : Protection RG

Echelle en X : 1/250  
Echelle en Y : 1/250



PC : 1073.00 m

N° profils en travers	RG-2RG-3RG-4RG-5RG-6RG-7													
Altitudes TN	1096.58 1096.48 1096.56	1096.51 1096.52 1096.45	1096.36 1096.74 1097.26 1097.43	1097.61 1097.74 1097.70 1097.66	1097.83 1097.99 1098.16 1098.35 1098.40 1098.46 1098.47	1098.57 1098.61 1098.65 1098.69 1098.74 1098.82 1098.87 1098.97	1099.18 1099.52 1099.66 1099.82 1099.84 1100.18 1100.52	1100.84 1100.91 1101.12 1101.67 1102.36 1102.56 1103.14	1103.69 1104.05 1104.45 1104.54 1104.33	1105.25 1105.39 1105.61 1106.00				
Altitudes Projet	1097.13	1097.41	1097.71	1098.36	1098.81	1099.64	1101.21	1101.59	1101.86	1102.46	1104.40	1106.44		
Abcisses	0.00	2.99	6.09	9.84	17.16	22.65	32.71	51.92 52.49	56.50	59.82	67.13	103.02	113.61	
Distances partielles	2.99	3.10	3.75	7.31	5.49	10.06	19.21	0.57	4.01	3.32	7.31	35.89	10.59	
Pentes et rampes	RAMPE L = 6.09 m P = 9.5 %		RAMPE L = 11.06 m P = 5.9 %		RAMPE L = 34.76 m P = 8.2 %			RAMPE L = 4.01 m P = 0.0 %		RAMPE L = 10.63 m P = 8.2 %		RAMPE L = 36.05 m P = 5.4 %		RAMPE L = 10.43 m P = 19.4 %
Alignements et courbes	DROITE L = 5.74 m		DROITE L = 9.95 m		DROITE L = 3.50 m	DROITE L = 5.65 m	DROITE L = 6.41 m	ARC R = 30.98 m L = 27.11 m			DROITE L = 3.89 m	ARC R = 34.03 m L = 14.90 m		DROITE L = 24.42 m

Profil dessiné par AutoPISTE



COMMUNE DU GRAND BORNAND

TORRENT DE LA DUCHE

Aménagement d'une plage de dépôt  
sur le cone de la Duche

AVANT PROJET

Version 1

PROFILS EN TRAVERS

Axe : Protection RG

Echelle : 1/100

Maitre d'ouvrage : SM3A

Maitre d'oeuvre : Service R.T.M. Haute Savoie

Concepteur	M. CAZY (RTM 74)
CAO - DAO	O. BAGREAUX (RTM 73)

V3	xx/xx/20xx	Libellé2
V2	xx/xx/20xx	Libellé2
V1	02/2021	Modifications paysagères
V0	12/2021	Version provisoire pour inscription au PLU

INDICE	VERSION	DATE	LIBELLE
--------	---------	------	---------

REFERENCE	Ref. affaire : 2020_PI_23 - Duche Av-V1
-----------	---

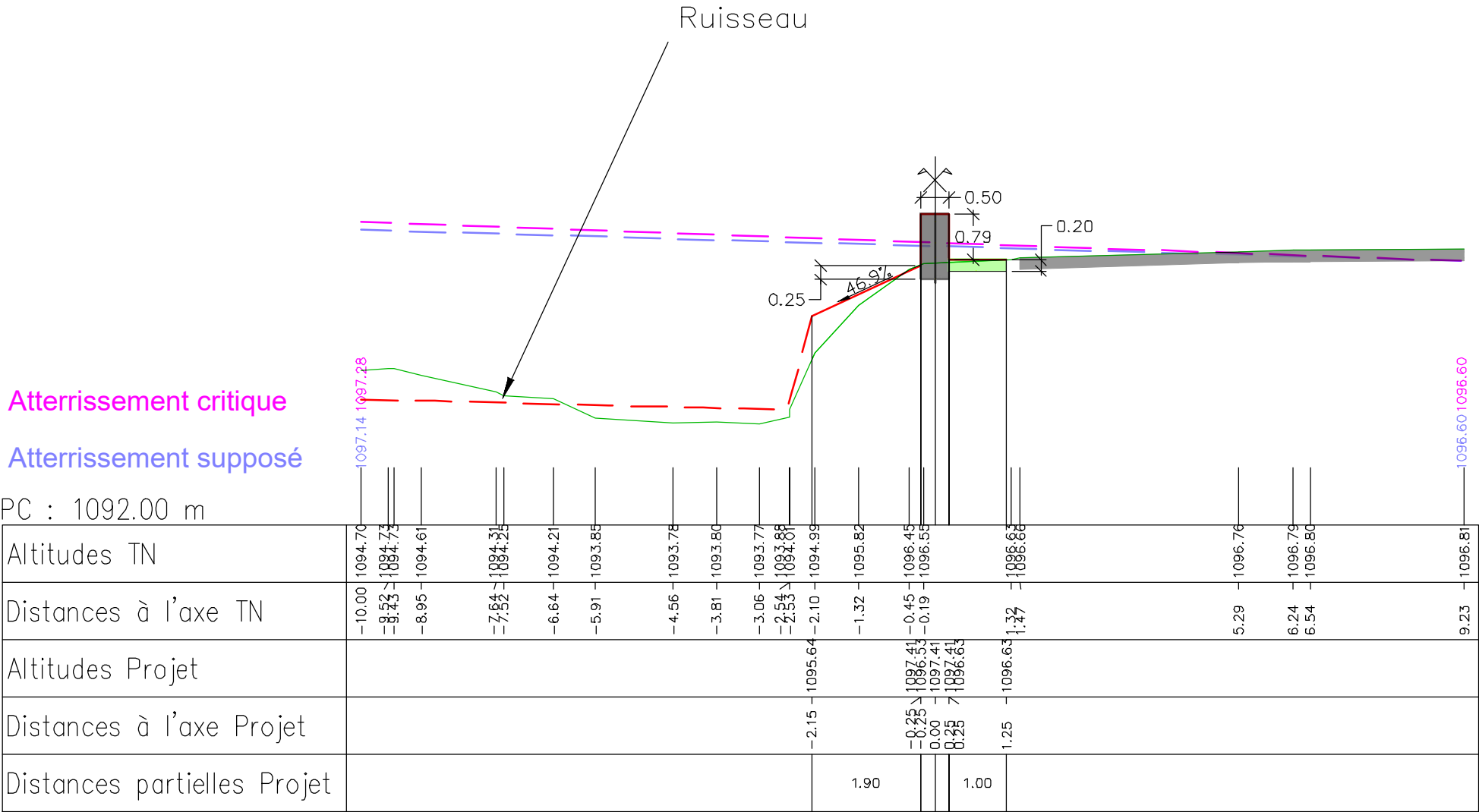


Office National des Forêts  
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie  
6, avenue de France - 74000 ANNECY  
Tél: 04 50 23 83 94 - Mail: rtm.annecey@onf.fr  
17, rue des diables bleus - CS 92628 - 73026 CHAMBERY Cedex  
Tél: 04 79 69 96 05 - Mail: rtm.chambery@onf.fr



Axe : Protection RG  
 Profil n°: RG-2  
 Abscisse : 2.99 m  
 Echelle des longueurs : 1/100  
 Echelle des altitudes : 1/100

Béton armé : 0.6 m²  
 GNT\_0\_40 : 0.2 m²

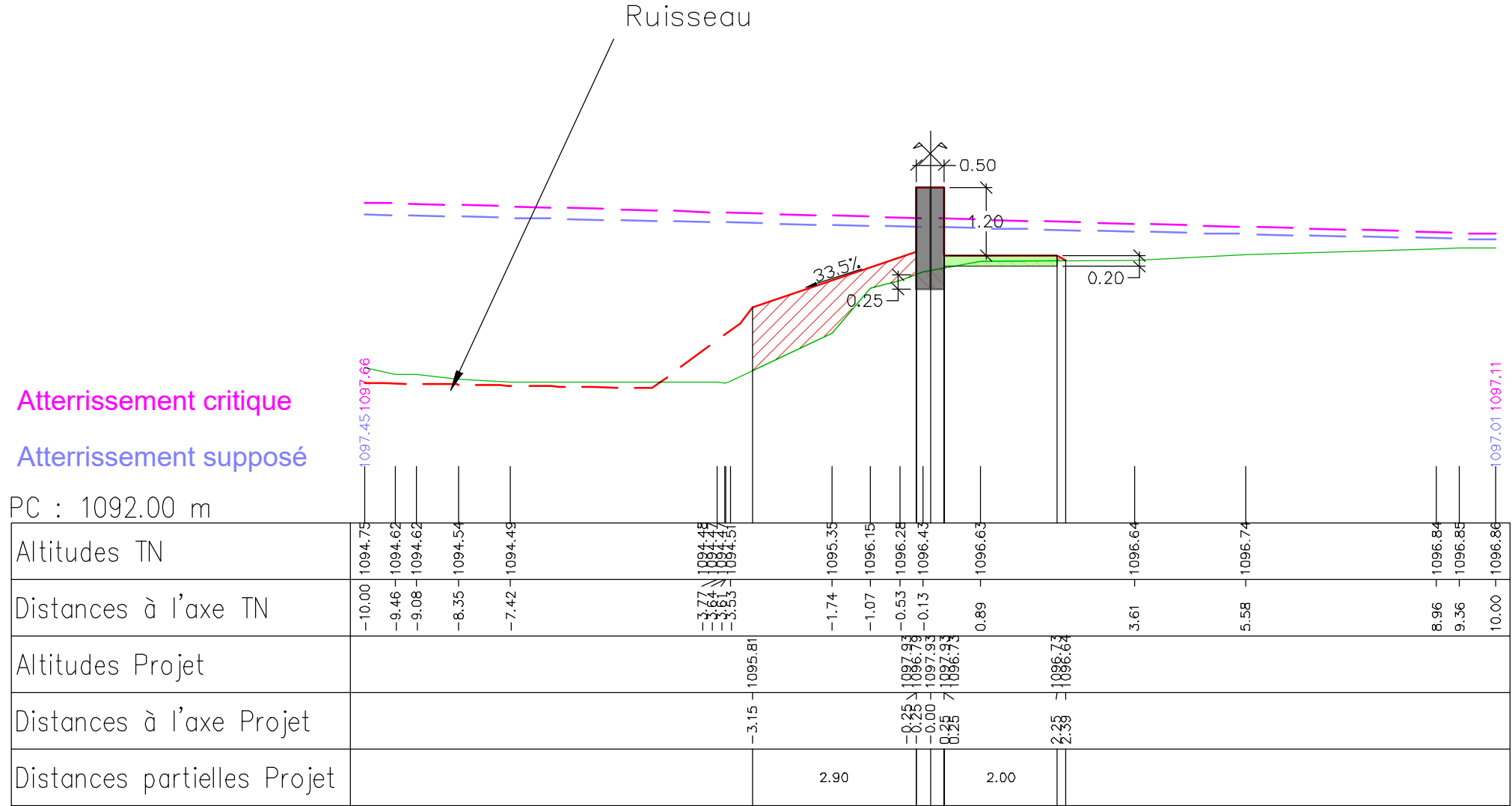




Axe : Protection RG  
Profil n°: RG-3

Abscisse : 9.84 m  
Echelle des longueurs : 1/100  
Echelle des altitudes : 1/100

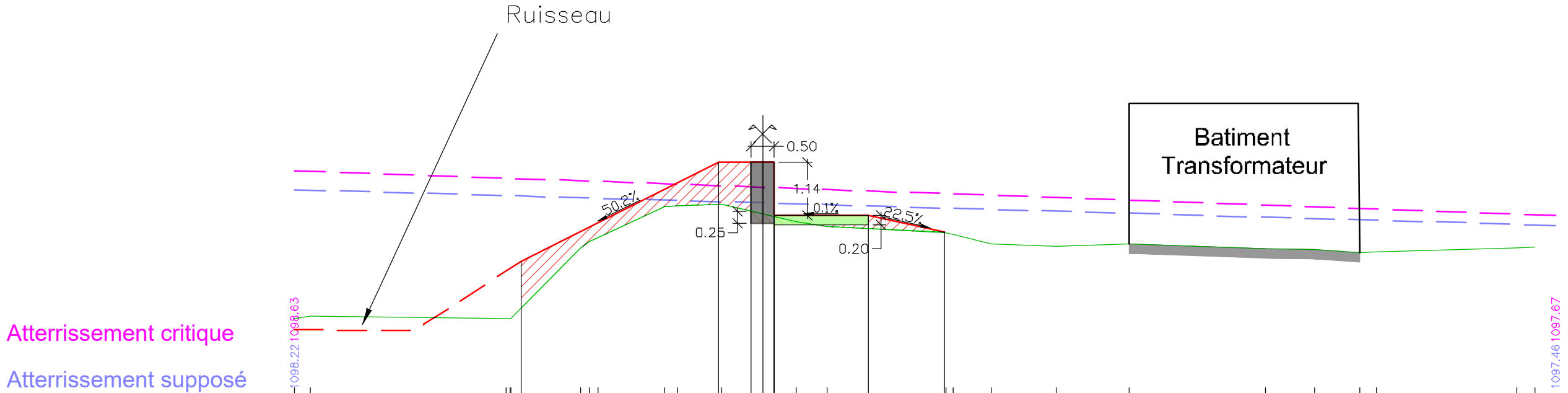
- Remblai : 2.2 m<sup>2</sup>
- Déblai : 0.3 m<sup>2</sup>
- Béton armé : 0.9 m<sup>2</sup>
- GNT\_0\_40 : 0.4 m<sup>2</sup>



Axe : Protection RG  
Profil n°: RG-4

Abscisse : 22.65 m  
Echelle des longueurs : 1/100  
Echelle des altitudes : 1/100

- Remblai : 3.2 m<sup>2</sup>
- Déblai : 0.2 m<sup>2</sup>
- Béton armé : 0.7 m<sup>2</sup>
- GNT\_0\_40 : 0.4 m<sup>2</sup>



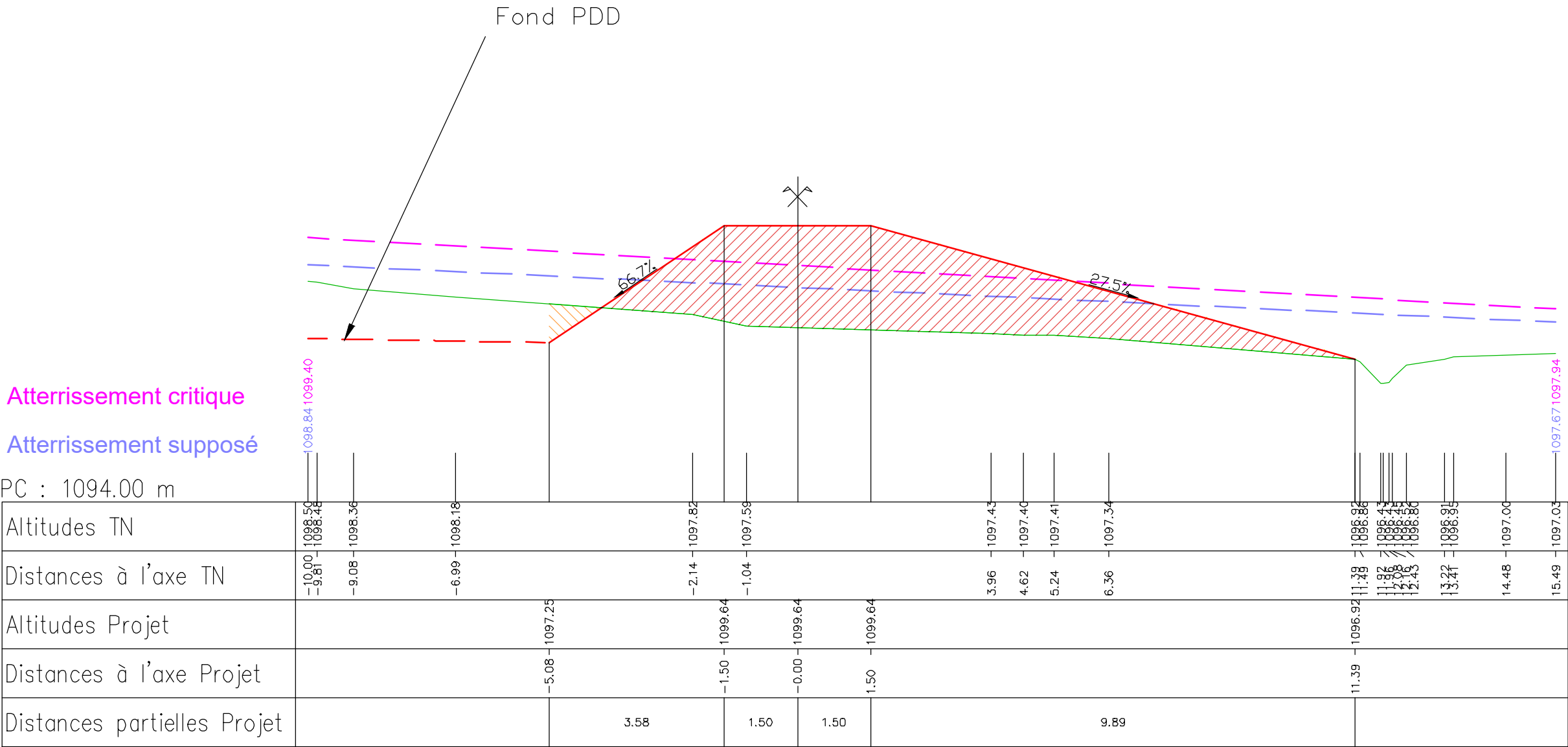
PC : 1093.00 m

Altitudes TN	-10.00	1095.47	-9.67	1095.52	-5.48	1095.48	-5.38	1095.48	-3.90	1096.98	-3.71	1097.11	-2.09	1097.87	-1.82	1097.88	-0.87	1097.90	0.72	1097.53	1.38	1097.43	3.92	1097.31	4.89	1097.07	6.27	1097.01	7.83	1097.07	10.75	1096.96	11.79	1096.95	12.75	1096.88	13.12	1096.89	16.11	1096.98	16.50	1097.00
Distances à l'axe TN																																										
Altitudes Projet					-5.17	1096.68											-0.94	1098.81	-0.25	1098.81	0.00	1098.81	0.25	1098.81	2.26	1097.68	3.88	1097.31														
Distances à l'axe Projet																																										
Distances partielles Projet										4.23							0.69				2.00			1.62																		



Axe : Protection RG  
Profil n°: RG-5  
Abscisse : 32.71 m  
Echelle des longueurs : 1/100  
Echelle des altitudes : 1/100

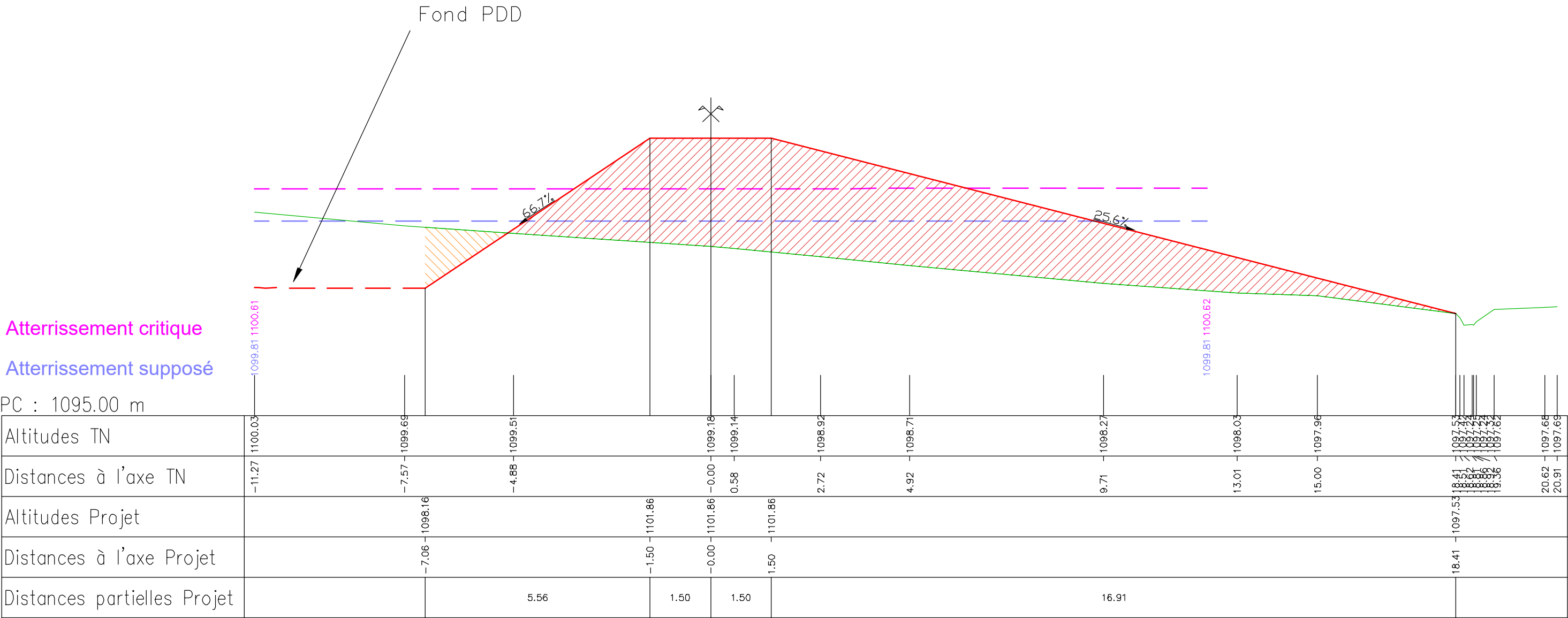
Remblai : 18.5 m²  
Déblai : 0.4 m²



Axe : Protection RG  
Profil n°: RG-6

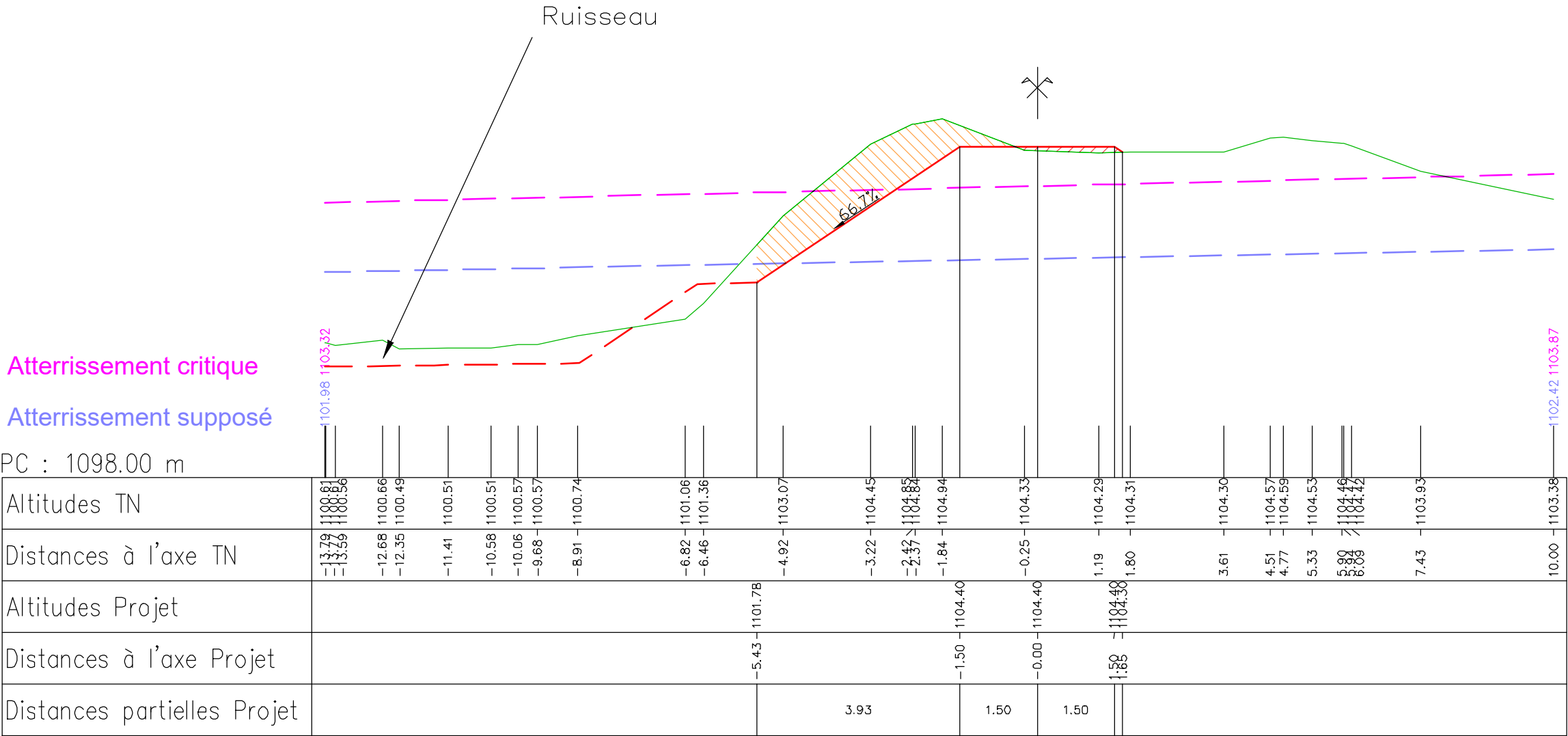
Abscisse : 59.82 m  
Echelle des longueurs : 1/100  
Echelle des altitudes : 1/100

Remblai : 36.3 m<sup>2</sup>  
Déblai : 1.5 m<sup>2</sup>



Axe : Protection RG  
 Profil n°: RG-7  
 Abscisse : 103.02 m  
 Echelle des longueurs : 1/100  
 Echelle des altitudes : 1/100

Remblai : 0.2 m²  
 Déblai : 4.1 m²





COMMUNE DU GRAND BORNAND

TORRENT DE LA DUCHE

Aménagement d'une plage de dépôt  
sur le cone de la Duche

AVANT PROJET  
Version 1

PROFIL EN LONG

Axe : Protection RD

Echelle : 1/250

Maitre d'ouvrage : SM3A

Maitre d'oeuvre : Service R.T.M. Haute Savoie

Concepteur	M. CAZY (RTM 74)
CAO - DAO	O. BAGREAUX (RTM 73)

	V3	xx/xx/20xx	Libellé2
	V2	xx/xx/20xx	Libellé2
	V1	02/2021	Modifications paysagères
	V0	12/2021	Version provisoire pour inscription au PLU
INDICE	VERSION	DATE	LIBELLE

REFERENCE	Ref. affaire : 2020_PI_23 - Duche Av-V1
-----------	---



Office National des Forêts

Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie

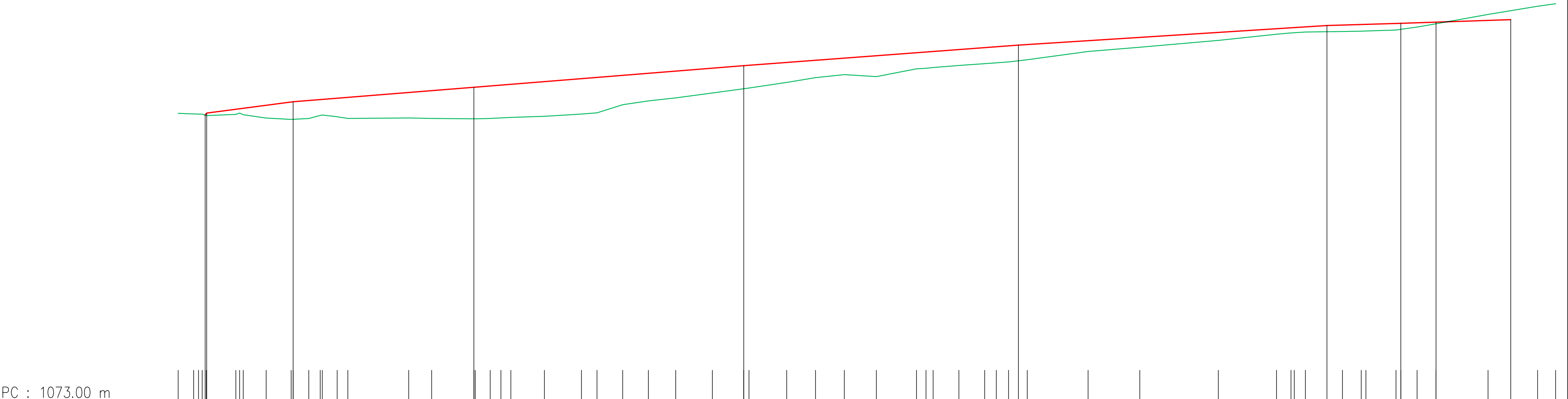
6, avenue de France - 74000 ANNECY  
Tél: 04 50 23 83 94 - Mail: rtm.annecy@onf.fr

17, rue des diables bleus - CS 92628 - 73026 CHAMBERY Cedex  
Tél: 04 79 69 96 05 - Mail: rtm.chambery@onf.fr



Axe : Protection RD

Echelle en X : 1/250  
Echelle en Y : 1/250



PC : 1073.00 m

N° profils en travers	RD1		RD2		RD3		RD4		RD5																			
Altitudes TN	1096.59 1096.55 1096.53	1096.51 1096.48	1096.21	1096.10 1096.17 1096.43	1096.31 1096.31 1096.18	1096.22 1096.18	1096.15 1096.18 1096.22 1096.26	1096.35 1096.54 1096.64	1097.31 1097.62 1097.86	1098.27 1098.62	1099.14	1099.53	1099.78	1099.62	1100.25 1100.29 1100.36	1100.53	1100.68 1100.74	1100.82	1101.00	1101.68	1102.02	1102.59	1103.09 1103.20 1103.27	1103.31 1103.34	1103.44 1103.68 1103.95	1104.72	1105.39 1105.60	
Altitudes Projet	1096.47			1097.55			1098.74			1100.51									1102.20					1103.81		1103.99	1103.68 1103.95	1104.29
Abcisses	2.74			9.96			24.80			46.97									69.53					94.86		100.93	103.82	109.96
Distances partielles		7.22	14.84		22.17		22.55		25.34		6.06		2.90	6.13														
Pentes et rampes	RAMPE L = 7.10 m P = 13.1 %		RAMPE L = 37.01 m P = 8.0 %		RAMPE L = 22.55 m P = 7.5 %		RAMPE L = 25.34 m P = 6.4 %		RAMPE L = 6.06 m P = 2.9 %		RAMPE L = 9.03 m P = 3.4 %																	
Alignements et courbes	DROITE L = 27.03 m				ARC R = 37.35 m L = 39.73 m				DROITE L = 25.42 m				DROITE L = 3.95 m		DROITE L = 1.93 m		DROITE L = 2.86 m		DROITE L = 2.90 m		DROITE L = 9.82 m							

Profil dessiné par AutoPISTE

COMMUNE DU GRAND BORNAND

TORRENT DE LA DUCHE

Aménagement d'une plage de dépôt  
sur le cone de la Duche

AVANT PROJET

Version 1

PROFILS EN TRAVERS

Axe : Protection RD

Echelle : 1/100

Maitre d'ouvrage : SM3A

Maitre d'oeuvre : Service R.T.M. Haute Savoie

Concepteur	M. CAZY (RTM 74)
CAO - DAO	O. BAGREAUX (RTM 73)

V3	xx/xx/20xx	Libellé2
V2	xx/xx/20xx	Libellé2
V1	02/2021	Modifications paysagères
V0	12/2021	Version provisoire pour inscription au PLU

INDICE	VERSION	DATE	LIBELLE
--------	---------	------	---------

REFERENCE	Ref. affaire : 2020_PI_23 - Duche Av-V1
-----------	---



Office National des Forêts  
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie  
6, avenue de France - 74000 ANNECY  
Tél: 04 50 23 83 94 - Mail: rtm.annecey@onf.fr  
17, rue des diables bleus - CS 92628 - 73026 CHAMBERY Cedex  
Tél: 04 79 69 96 05 - Mail: rtm.chambery@onf.fr



Axe : Protection RD  
Profil n°: RD1

Abscisse : 2.87 m  
Echelle des longueurs : 1/100  
Echelle des altitudes : 1/100

- Remblai : 0.3 m<sup>2</sup>
- Déblai : 0.4 m<sup>2</sup>
- Enroch. bétonné 0.3 à 1 T : 0.9 m<sup>2</sup>

Atterrissement critique

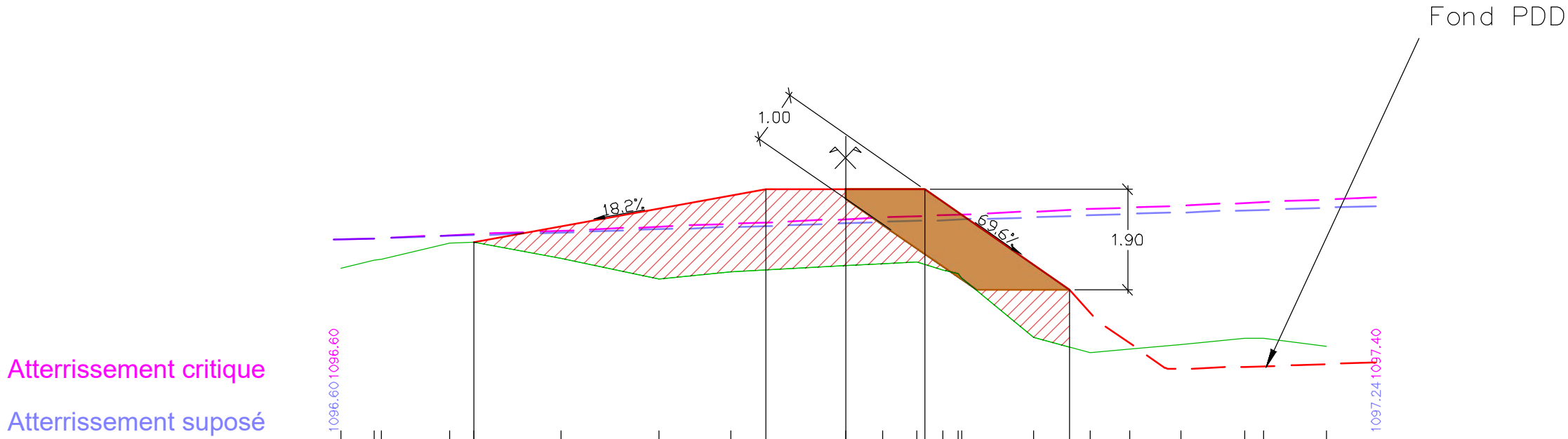
Atterrissement supposé

PC : 1092.00 m

Altitudes TN	-4.79	-1.79	-1.50	-0.88	-0.15	0.82	1.08	1.26	1.62	1.93	2.21	2.38	2.49	2.59	2.69	2.79	2.88	4.88	5.94	8.52	9.43	9.76	10.00
Distances à l'axe TN	-4.79	-1.79	-1.50	-0.88	-0.15	0.82	1.08	1.26	1.62	1.93	2.21	2.38	2.49	2.59	2.69	2.79	2.88	4.88	5.94	8.52	9.43	9.76	10.00
Altitudes Projet		-1096.42	-1096.62	-1096.42	-1096.62	-1096.62	-1096.62	-1096.62	-1096.62	-1096.62	-1096.62	-1096.62	-1096.62	-1096.62	-1096.62	-1096.62	-1096.62	-1093.71	-1093.85	-1093.70	-1093.68	-1093.68	-1093.76
Distances à l'axe Projet		-1.79	-1.50	-0.00	1.50	2.21	2.38	2.49	2.59	2.69	2.79	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	4.88	5.94	8.52	9.43	9.76	10.00
Distances partielles Projet			1.50	1.50	0.71																		

Axe : Protection RD  
Profil n°: RD2  
Abscisse : 9.96 m  
Echelle des longueurs : 1/100  
Echelle des altitudes : 1/100

- Remblai : 9.6 m²
- Enroch. bétonné 0.3 à 1 T : 3.3 m²



PC : 1092.00 m

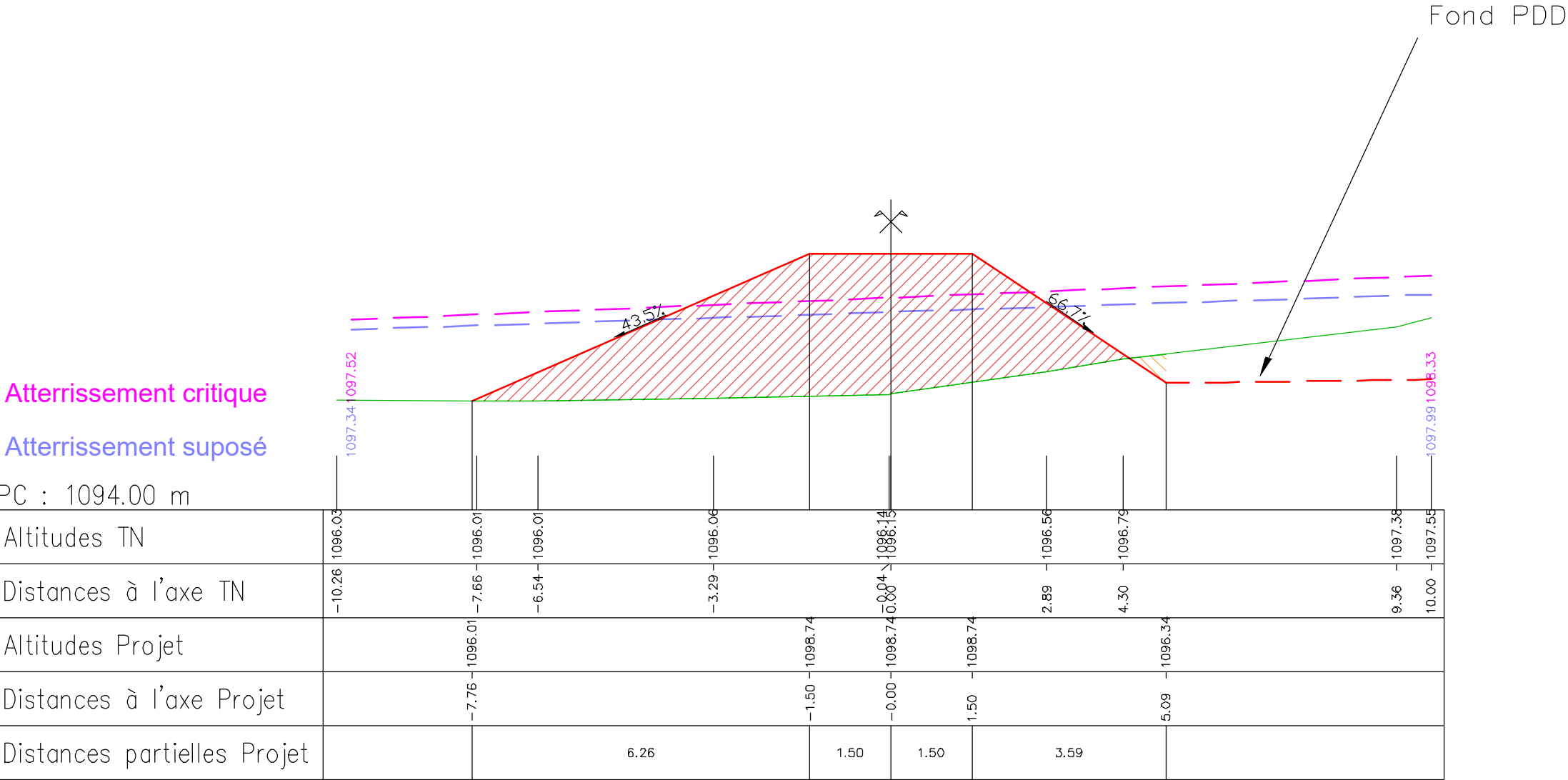
Altitudes TN	-9.51	-8.98	-7.46	-7.01	-5.37	-3.52	-2.16	0.00	0.71	1.34	1.83	2.13	3.54	4.61	5.36	6.31	7.52	7.88	9.06
Distances à l'axe TN	-9.51	-8.98	-7.46	-7.01	-5.37	-3.52	-2.16	0.00	0.71	1.34	1.83	2.13	3.54	4.61	5.36	6.31	7.52	7.88	9.06
Altitudes Projet																			
Distances à l'axe Projet																			
Distances partielles Projet																			



Axe : Protection RD  
Profil n°: RD3

Abscisse : 24.80 m  
Echelle des longueurs : 1/100  
Echelle des altitudes : 1/100

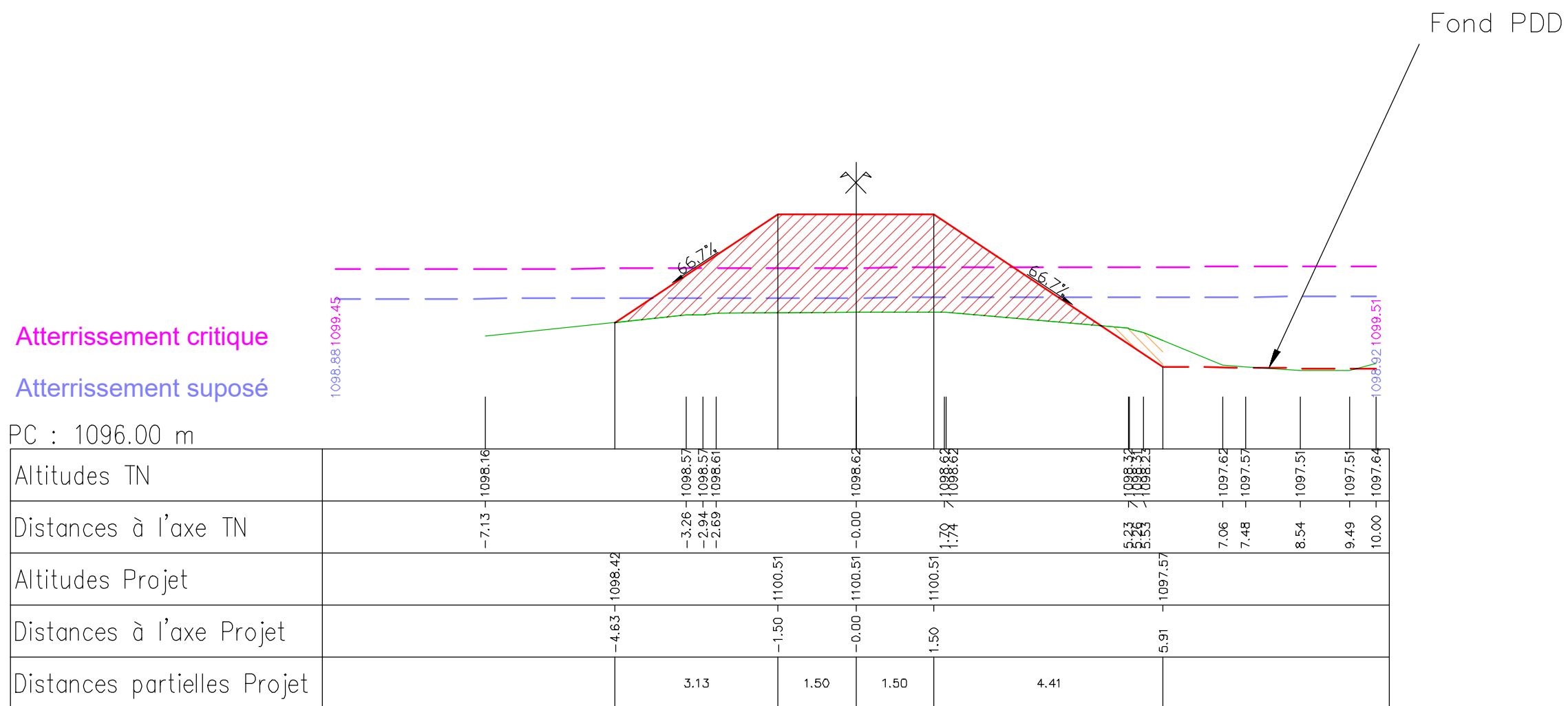
Remblai : 19.4 m<sup>2</sup>  
Déblai : 0.2 m<sup>2</sup>



Abscisse : 46.97 m  
 Echelle des longueurs : 1/100  
 Echelle des altitudes : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

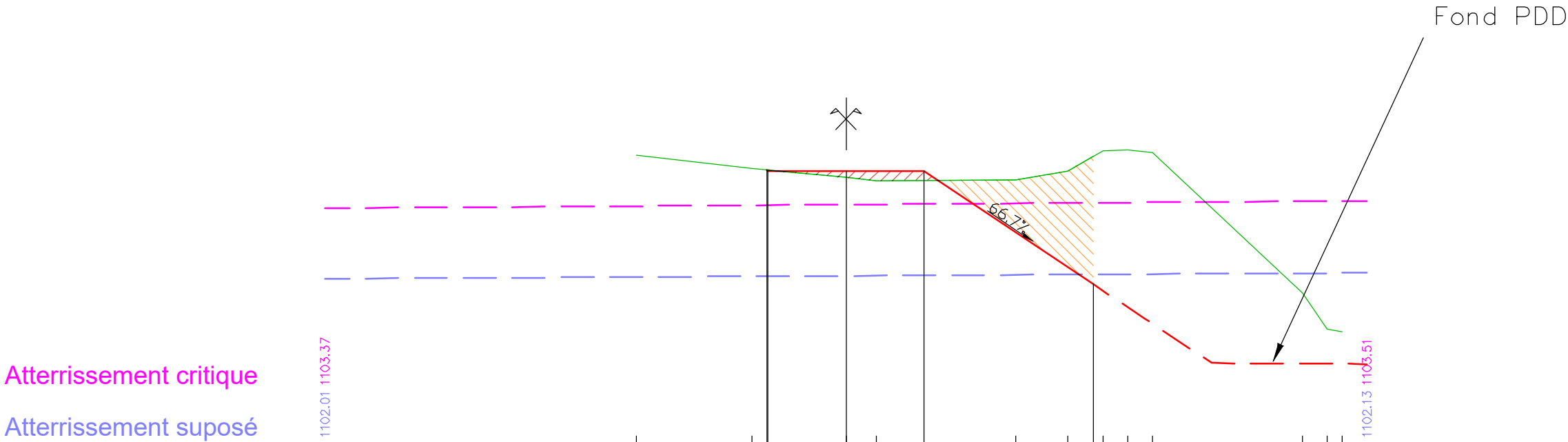
	Remblai : 11.6 m <sup>2</sup>
	Déblai : 0.3 m <sup>2</sup>



Axe : Protection RD  
Profil n°: RD5

Abscisse : 103.82 m  
Echelle des longueurs : 1/100  
Echelle des altitudes : 1/100

Remblai : 0.4 m<sup>2</sup>  
Déblai : 3.2 m<sup>2</sup>



PC : 1098.00 m

Altitudes TN	-4.02	-1.81	0.00	0.59	3.25	4.26	4.94	5.41	5.89	8.77	9.24	9.53
Distances à l'axe TN	-1104.39	-1104.12	-1103.95	-1103.90	-1103.92	-1104.08	-1104.47	-1104.48	-1104.44	-1101.75	-1101.05	-1101.00
Altitudes Projet	-1104.08	-1104.08	-1104.08	-1104.08	-1104.08	-1104.08	-1101.92	-1104.48	-1104.44	-1101.75	-1101.05	-1101.00
Distances à l'axe Projet	-1.50	-1.50	0.00	1.50	3.25	4.75	4.94	5.41	5.89	8.77	9.24	9.53
Distances partielles Projet		1.50	1.50		3.25							

COMMUNE DU GRAND BORNAND

TORRENT DE LA DUCHE

Aménagement d'une plage de dépôt  
sur le cone de la Duche

AVANT PROJET

Version 2

PROFIL EN LONG

Axe : Accès PDD

Echelle : 1/100

Maitre d'ouvrage : SM3A

Maitre d'oeuvre : Service R.T.M. Haute Savoie

Concepteur	M. CAZY (RTM 74)
CAO - DAO	O. BAGREAUX (RTM 73)

V3	xx/xx/20xx	Libellé2
V2	05/2022	Intégration accès PDD
V1	02/2021	Modifications paysagères
V0	12/2021	Version provisoire pour inscription au PLU

INDICE	VERSION	DATE	LIBELLE
--------	---------	------	---------

REFERENCE	Ref. affaire : 2020_PI_23 - Duche Av-V2
-----------	---



Office National des Forêts  
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie  
6, avenue de France - 74000 ANNECY  
Tél: 04 50 23 83 94 - Mail: rtm.annecy@onf.fr  
17, rue des diables bleus - CS 92628 - 73026 CHAMBERY Cedex  
Tél: 04 79 69 96 05 - Mail: rtm.chambery@onf.fr





Axe : Accès PDD

Echelle en X : 1/100  
Echelle en Y : 1/100

Fond PDD

PC : 1088.00 m

N° profils en travers	1											2											3																				
Altitudes TN	1100.18			1100.07			1100.03			1099.94		1099.77		1099.61		1099.34	1099.23	1099.17	1099.14		1099.07	1099.03	1098.99			1098.75	1098.69		1098.45		1098.02		1097.81		1097.69		1097.61	1097.54	1097.11	1097.05	1097.38		1097.58
Altitudes Projet										1099.50													1101.57								1099.56												
Abcisses										6.49													13.71								23.86												
Distances partielles																																											
Pentes et rampes										RAMPE L = 9.47 m P = 28.7 %											RAMPE L = 3.00 m P = 0.0 %		PENTE L = 14.19 m P = -28.5 %											PENTE L = 0.89 m P = -11.4 %									
Alignements et courbes	DROITE L = 4.29 m			DROITE L = 2.20 m			DROITE L = 1.34 m		DROITE L = 2.76 m			DROITE L = 0.75 m		DROITE L = 0.75 m		DROITE L = 0.75 m		DROITE L = 0.00 m		DROITE L = 0.00 m		DROITE L = 20.69 m																					

COMMUNE DU GRAND BORNAND

TORRENT DE LA DUCHE

Aménagement d'une plage de dépôt  
sur le cone de la Duche

AVANT PROJET

Version 2

PROFILS EN TRAVERS

Axe : Accès PDD

Echelle : 1/100

Maitre d'ouvrage : SM3A

Maitre d'oeuvre : Service R.T.M. Haute Savoie

Concepteur	M. CAZY (RTM 74)
CAO - DAO	O. BAGREAUX (RTM 73)

V3	xx/xx/20xx	Libellé2
V2	05/2022	Intégration accès PDD
V1	02/2021	Modifications paysagères
V0	12/2021	Version provisoire pour inscription au PLU

INDICE	VERSION	DATE	LIBELLE
--------	---------	------	---------

REFERENCE	Ref. affaire : 2020_PI_23 - Duche Av-V2
-----------	---



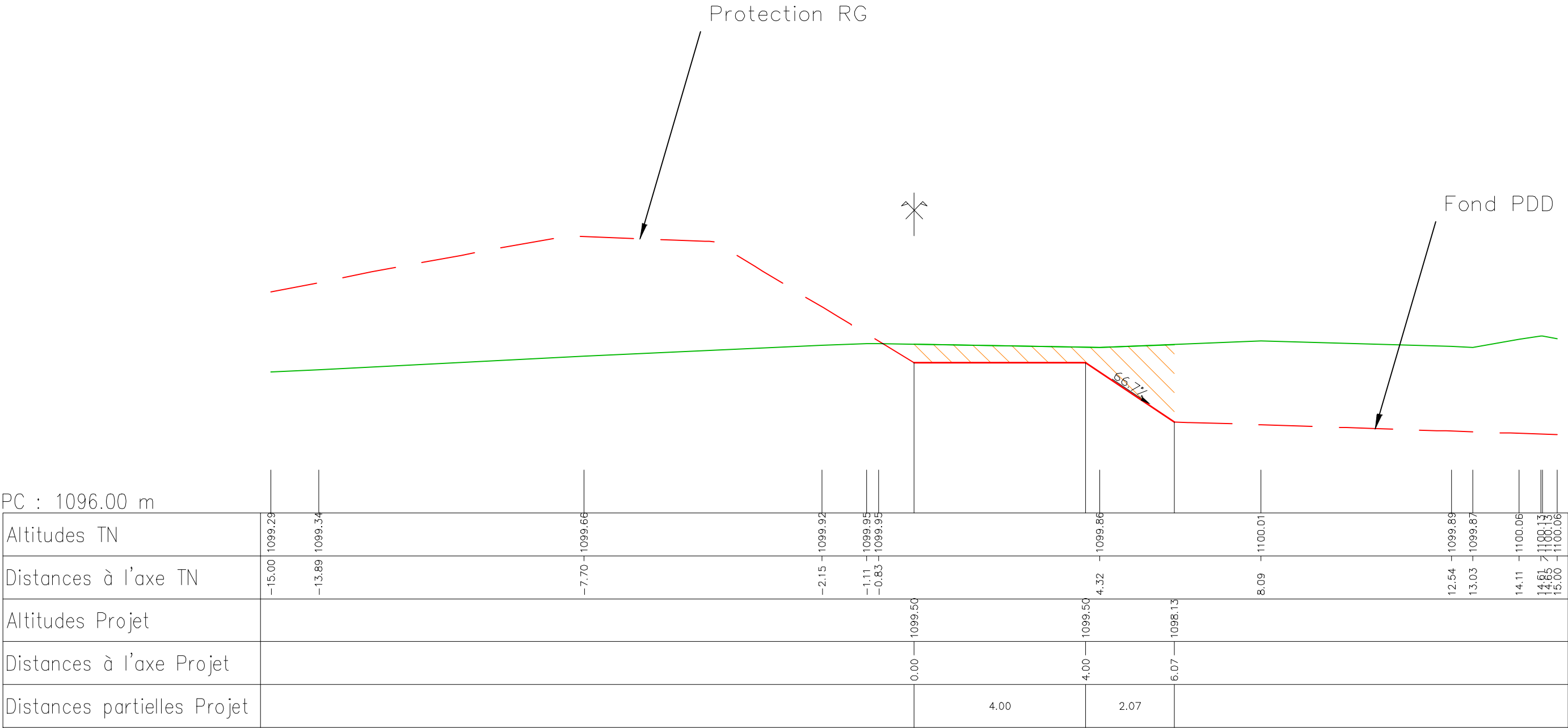
Office National des Forêts  
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie  
6, avenue de France - 74000 ANNECY  
Tél: 04 50 23 83 94 - Mail: rtm.annecy@onf.fr  
17, rue des diables bleus - CS 92628 - 73026 CHAMBERY Cedex  
Tél: 04 79 69 96 05 - Mail: rtm.chambery@onf.fr



Axe : Accès PDD  
Profil n°: 2

Abscisse : 6.49 m  
Echelle des longueurs : 1/100  
Echelle des altitudes : 1/100

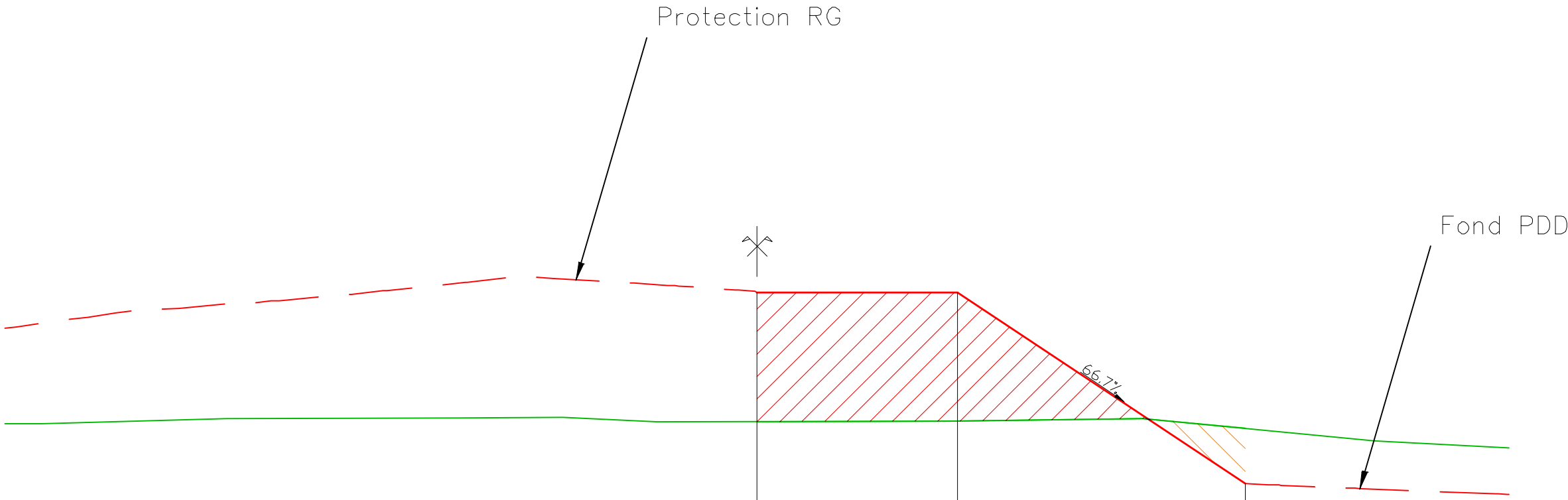
 Déblai : 3.8 m<sup>2</sup>



Axe : Accès PDD  
Profil n°: 3

Abscisse : 13.71 m  
Echelle des longueurs : 1/100  
Echelle des altitudes : 1/100

Remblai : 15.2 m<sup>2</sup>  
Déblai : 1.1 m<sup>2</sup>



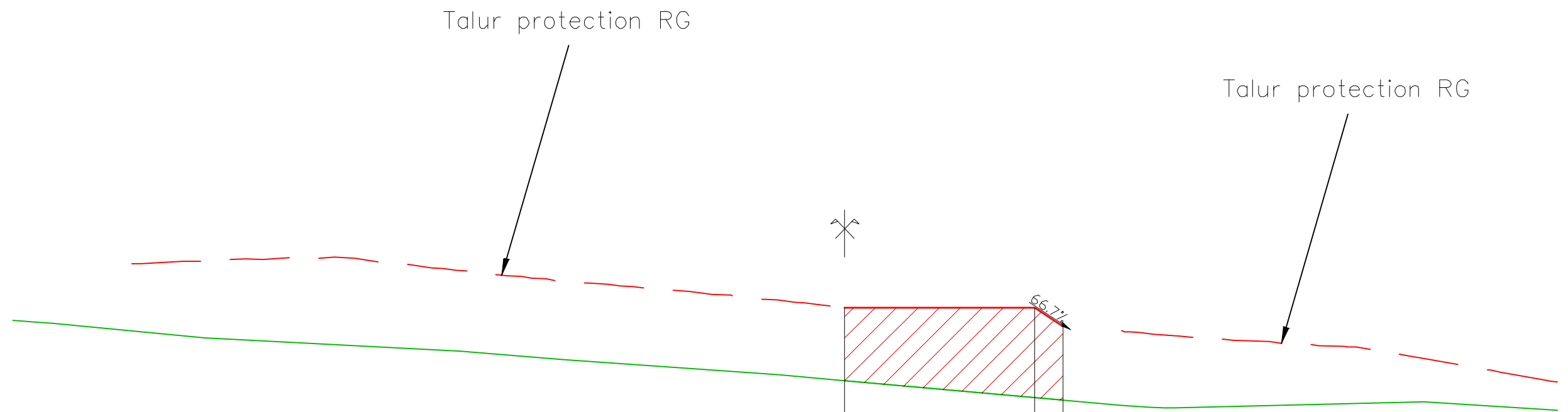
PC : 1096.00 m													
Altitudes TN	1098.95	1098.95	1099.05	1099.07	1099.08	1098.99	1099.00	1099.05	1098.61	1098.47			
Distances à l'axe TN	-15.00	-14.27	-10.58	-5.95	-3.88	-2.00	3.80	7.70	12.32	15.00			
Altitudes Projet							1101.57		1097.75				
Distances à l'axe Projet							-0.00	4.00	9.73				
Distances partielles Projet								4.00	5.73				



Axe : Accès PDD  
Profil n°: 4

Abscisse : 23.86 m  
 Echelle des longueurs : 1/100  
 Echelle des altitudes : 1/100

 Remblai : 7.9 m<sup>2</sup>

[illegible]