

Sintégra
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.

COMMUNE DU GRAND BORNAND TORRENT DE LA DUCHE

Chenalisation du torrent à l'amont du cone

AVANT PROJET
Version 1

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. BAGREAUX (RTM 73)

V3	xx/xx/20xx	
V2	xx/xx/20xx	
V1	02/2022	
V0	01/2022	Version provisoire pour inscription au PLU

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

REFERENCE	Ref. affaire : 2020_PI_23 - Duche Am-V0
-----------	---



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



COMMUNE DU GRAND BORNAND

TORRENT DE LA DUCHE

Chenalisation du torrent à l'amont du cone

AVANT PROJET

Version 1

PROFIL EN LONG

Axe : Torrent

Echelle : 1/ 200

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	
V2	xx/xx/20xx	
V1	02/2022	
V0	01/2022	Version provisoire pour inscription au PLU

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

REFERENCE	Ref. affaire : 2020_PI_23 - Duche Am-V0
-----------	---



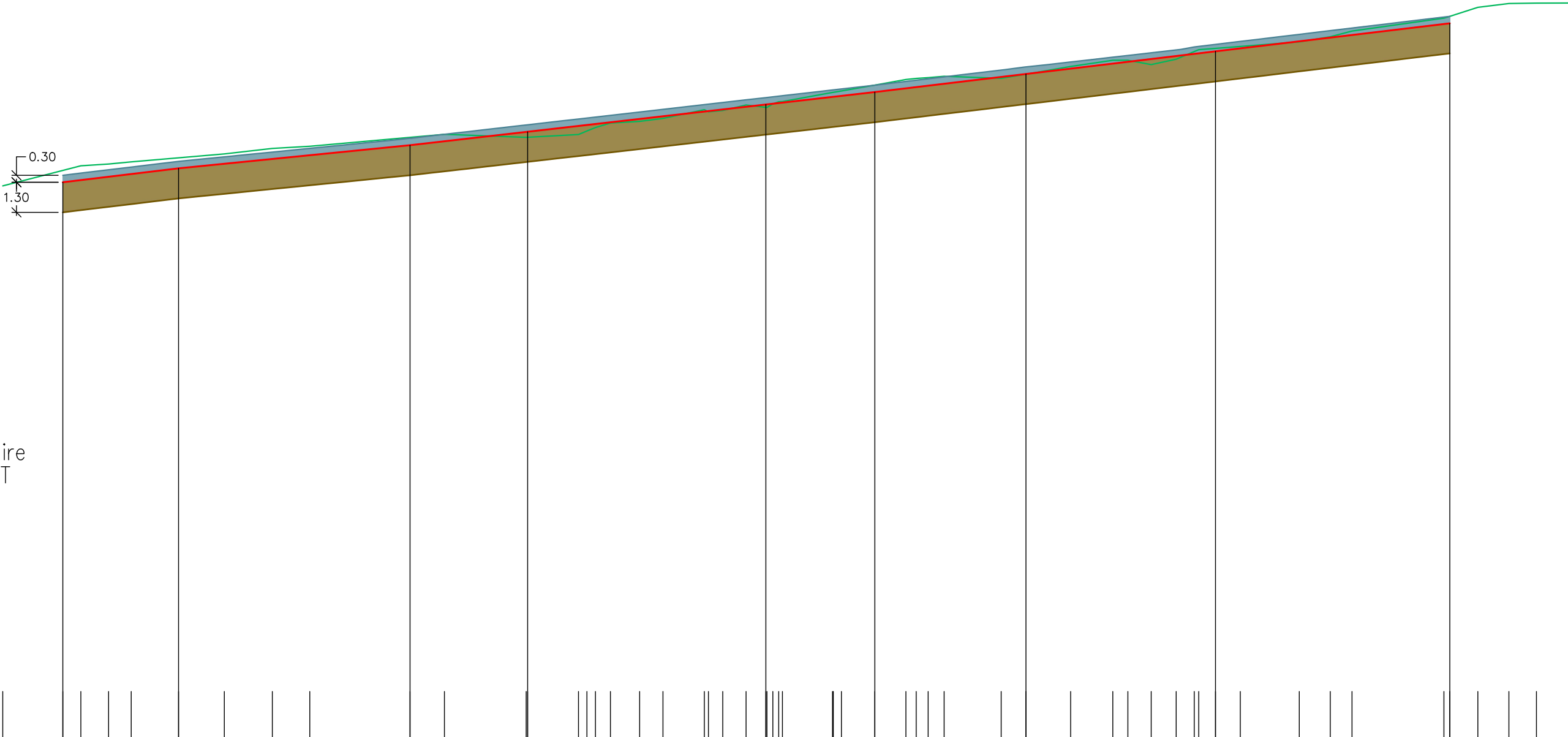
Office National des Forêts
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie
6, avenue de France - 74000 ANNECY
Tél: 04 50 23 83 94 - Mail: rtm.annecy@onf.fr
17, rue des diables bleus - CS 92628 - 73026 CHAMBERY Cedex
Tél: 04 79 69 96 05 - Mail: rtm.chambery@onf.fr



Axe : Torrent

Echelle en X : 1/200

Echelle en Y : 1/200



PC : 1095.00 m

N° profils en travers	1		2		3		4		5		6		7		8	
Altitudes TN	1118.83	1119.49 1119.69 1119.77 1119.86	1120.04 1120.21 1120.44 1120.54	1120.92 1121.05	1120.92 1121.04 1121.20 1121.34 1121.54 1121.61 1121.74	1122.12 1122.08 1122.32 1122.22 1122.46	1122.86 1122.92 1123.18 1123.42 1123.46 1123.50 1123.56	1123.47 1123.65 1123.98	1124.25 1124.25 1124.06 1124.30 1124.63	1124.76 1124.85 1125.05 1125.27 1125.51	1126.07 1126.53 1126.70 1126.72 1126.72					
Altitudes Projet		1118.98	1119.58	1120.58	1121.16	1122.34	1122.88	1123.66	1124.64	1125.85						
Abcisses		2.60	7.60	17.60	22.68	32.96	37.68	44.20	52.39	62.51						
Distances partielles		5.00	10.00	5.08	10.29	4.71	6.53	8.19	10.12							
Pentes et rampes		RAMPE L = 5.00 m P = 12.0 %	RAMPE L = 10.00 m P = 10.0 %	RAMPE L = 20.08 m P = 11.4 %			RAMPE L = 24.83 m P = 12.0 %									
Alignements et courbes		DROITE L = 17.60 m			DROITE L = 7.64 m		DROITE L = 7.73 m		DROITE L = 11.24 m		DROITE L = 7.27 m		DROITE L = 11.04 m		DROITE L = 5.16 m	

COMMUNE DU GRAND BORNAND

TORRENT DE LA DUCHE

Chenalisation du torrent à l'amont du cone

AVANT PROJET

Version 1

PROFILS EN TRAVERS

Axe : Torrent

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	
V2	xx/xx/20xx	
V1	02/2022	
V0	01/2022	Version provisoire pour inscription au PLU

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

REFERENCE	Ref. affaire : 2020_PI_23 - Duche Am-V0
-----------	---



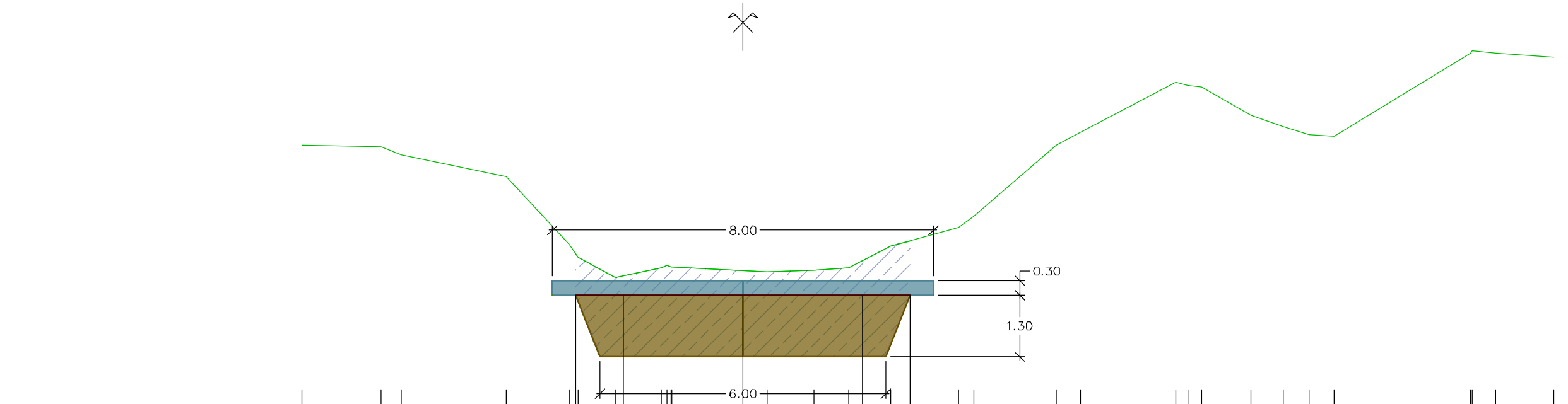
Office National des Forêts
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie
6, avenue de France - 74000 ANNECY
Tél: 04 50 23 83 94 - Mail: rtm.annecy@onf.fr
17, rue des diables bleus - CS 92628 - 73026 CHAMBERY Cedex
Tél: 04 79 69 96 05 - Mail: rtm.chambery@onf.fr



Axe : Torrent
Profil n°: 1

Abscisse : 2.60 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

- Enroch. sec 1 à 3 T : 8.4 m²
- Déblai sabot : 12.6 m²
- Matériaux alluvionnaires : 2.4 m²











PC : 1116.00 m

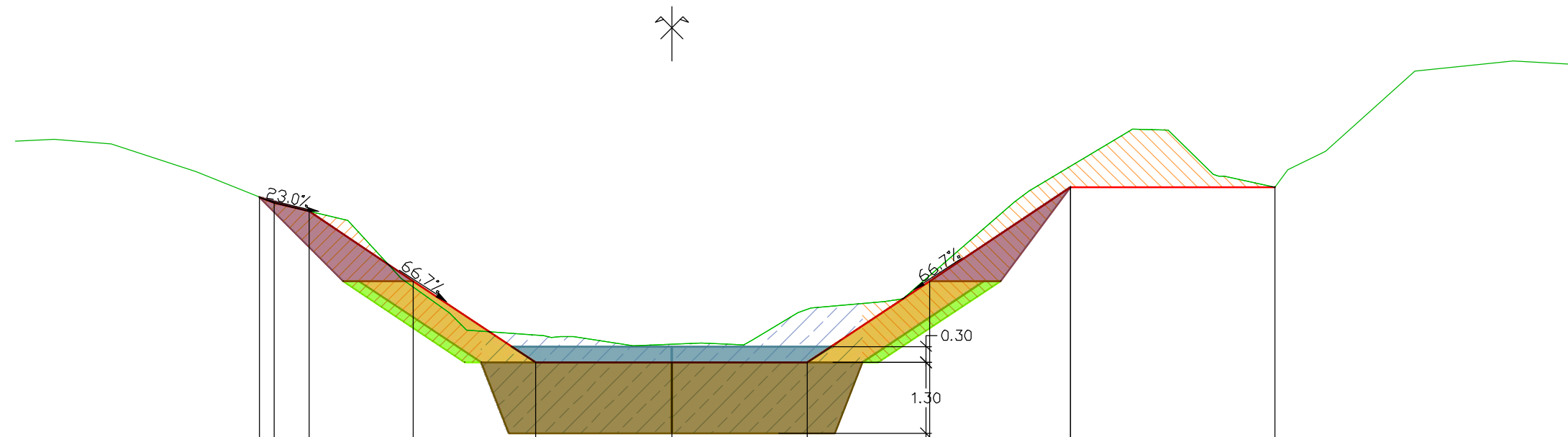
Altitudes TN	-9.25	-7.60	-7.17	-4.97	-3.65	-3.45	-2.67	-1.75	-1.55	-1.35	0.51	1.50	2.22	3.09	4.51	4.84	6.57	7.08	9.08	9.34	9.62	10.65	11.32	11.87	12.40	15.36	15.78	17.00
Distances à l'axe TN	-9.25	-7.60	-7.17	-4.97	-3.65	-3.45	-2.67	-1.75	-1.55	-1.35	0.51	1.50	2.22	3.09	4.51	4.84	6.57	7.08	9.08	9.34	9.62	10.65	11.32	11.87	12.40	15.36	15.78	17.00
Altitudes Projet					1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98	1118.98
Distances à l'axe Projet					-3.50	-2.50	-0.00	2.50	3.50																			
Distances partielles Projet					1.00	2.50	2.50	1.00																				

Abscisse : 17.60 m
 Echelle des longueurs : 1/100
 Echelle des altitudes : 1/100

Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

- | | |
|--|---|
|  | Enroch. sec 0.3 à 1 T : 3.0 m ² |
|  | Enroch. sec 1 à 3 T : 8.4 m ² |
|  | Couche transition : 0.9 m ² |
|  | Remblai technique : 2.5 m ² |
|  | Déblai RD : 2.9 m ² |
|  | Déblai RG : 6.0 m ² |
|  | Déblai sabot : 12.3 m ² |
|  | Matériaux alluvionnaires : 1.6 m ² |











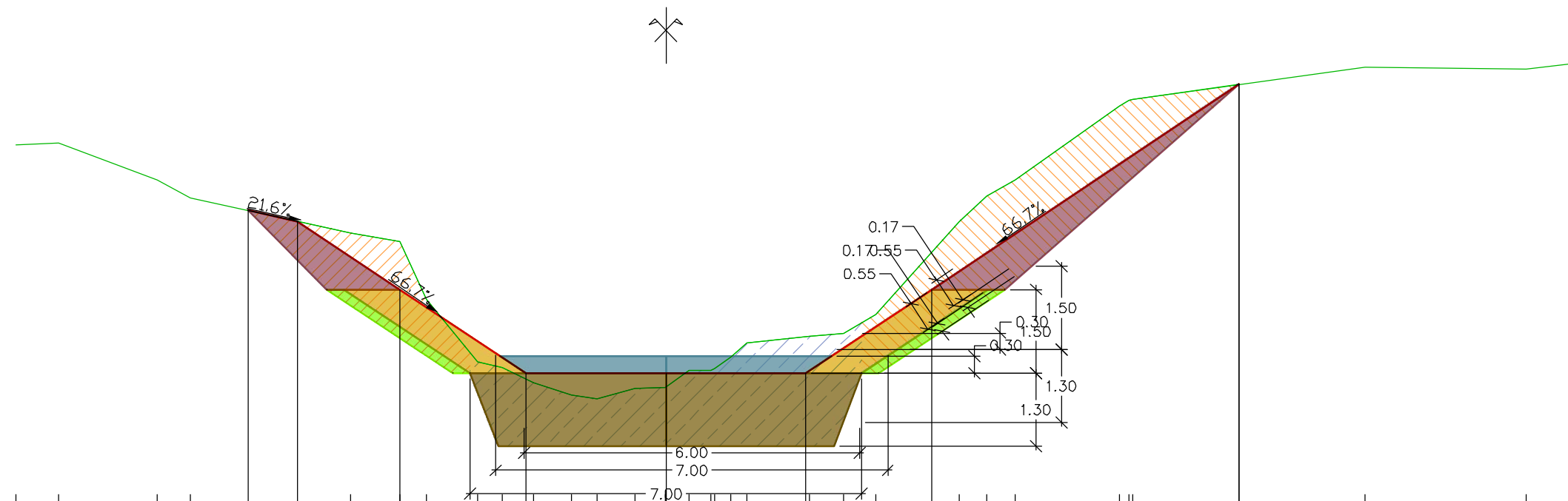
PC : 1117.00 m

[illegible]

Axe : Torrent
 Profil n°: 3

Abscisse : 22.68 m
 Echelle des longueurs : 1/100
 Echelle des altitudes : 1/100

- | | |
|---|---|
|  | Enroch. sec 0.3 à 1 T : 3.0 m ² |
|  | Enroch. sec 1 à 3 T : 8.4 m ² |
|  | Couche transition : 0.9 m ² |
|  | Remblai technique : 3.7 m ² |
|  | Déblai RD : 3.8 m ² |
|  | Déblai RG : 8.9 m ² |
|  | Déblai sabot : 9.3 m ² |
|  | Matériaux alluvionnaires : 1.6 m ² |



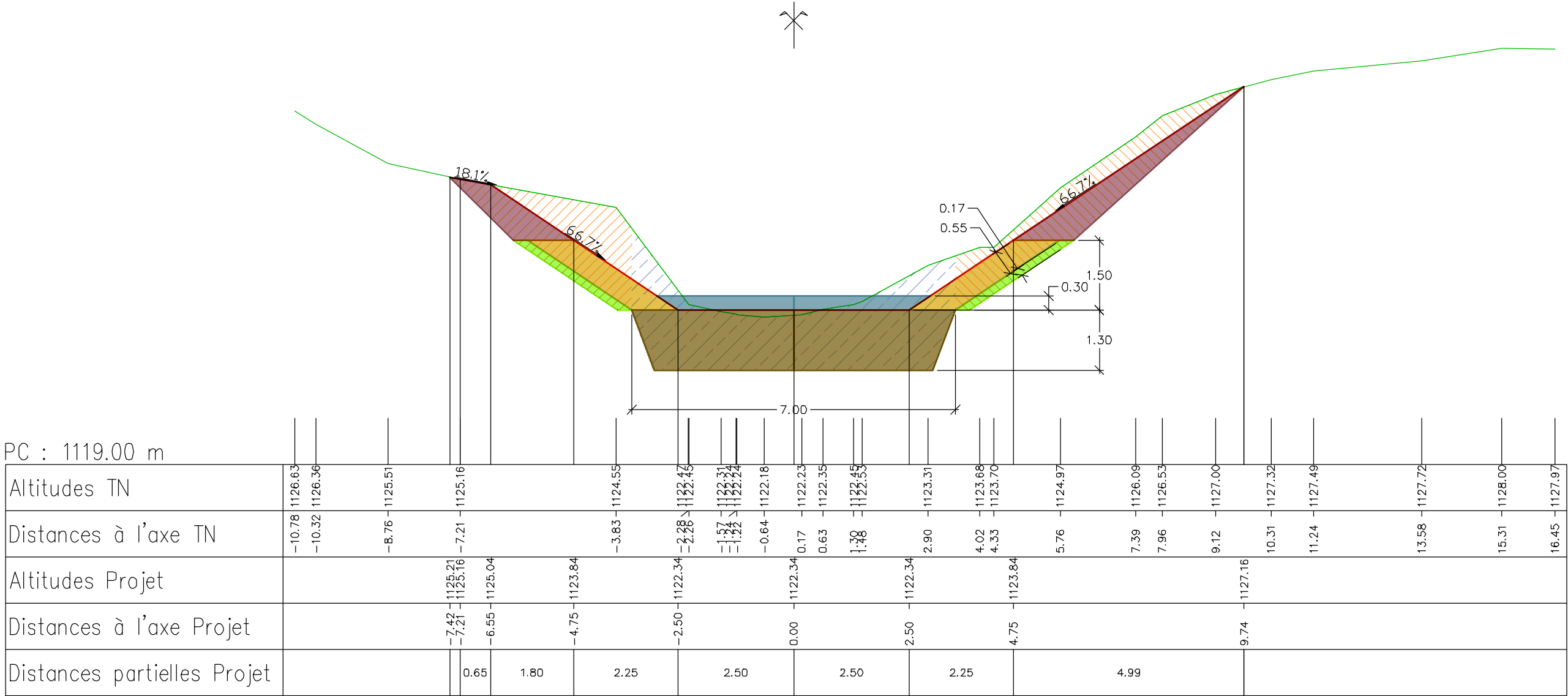
PC : 1118.00 m

Altitudes TN	-11.61 -10.85 -9.09 -8.49	1125.25 1125.29 1124.62 1124.30
Distances à l'axe TN	-7.46 -6.57	-1124.07 -1123.88
Altitudes Projet	-4.75 -2.50	-1122.66 -1121.16
Distances à l'axe Projet	-0.00	-1121.16
Distances partielles Projet	0.88 1.82 2.25 2.50 2.50 2.25 5.49	1123.68 1123.52 1122.49 1121.37 1121.27 1120.99 1120.77 1120.70 1120.89 1120.92 1121.22 1121.21 1121.23 1121.04 1121.70 1121.83 1121.88 1122.22 1123.88 1124.33 1124.63 1125.84 1126.06 1126.64 1126.60 1126.70

Axe : Torrent
Profil n°: 4

Abscisse : 32.96 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

- Enroch. sec 0.3 à 1 T : 3.0 m²
- Enroch. sec 1 à 3 T : 8.4 m²
- Couche transition : 0.9 m²
- Remblai technique : 3.4 m²
- Déblai RD : 5.1 m²
- Déblai RG : 6.1 m²
- Déblai sabot : 10.9 m²
- Matériaux alluvionnaires : 1.6 m²

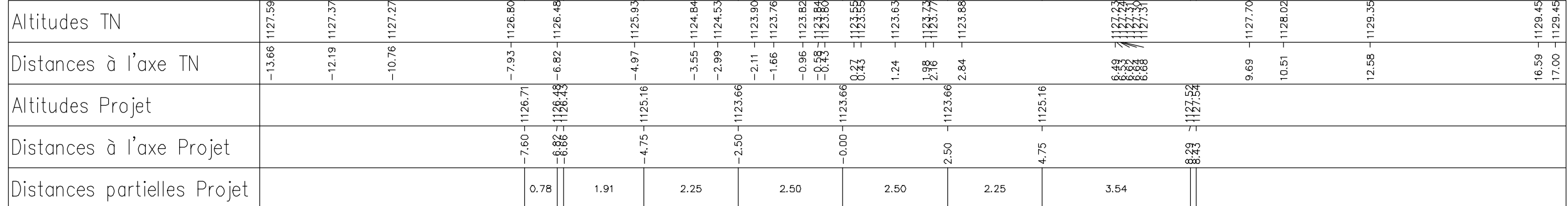


Abscisse : 44.20 m
 Echelle des longueurs : 1/100
 Echelle des altitudes : 1/100

Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100









- PC : 1120.00 m

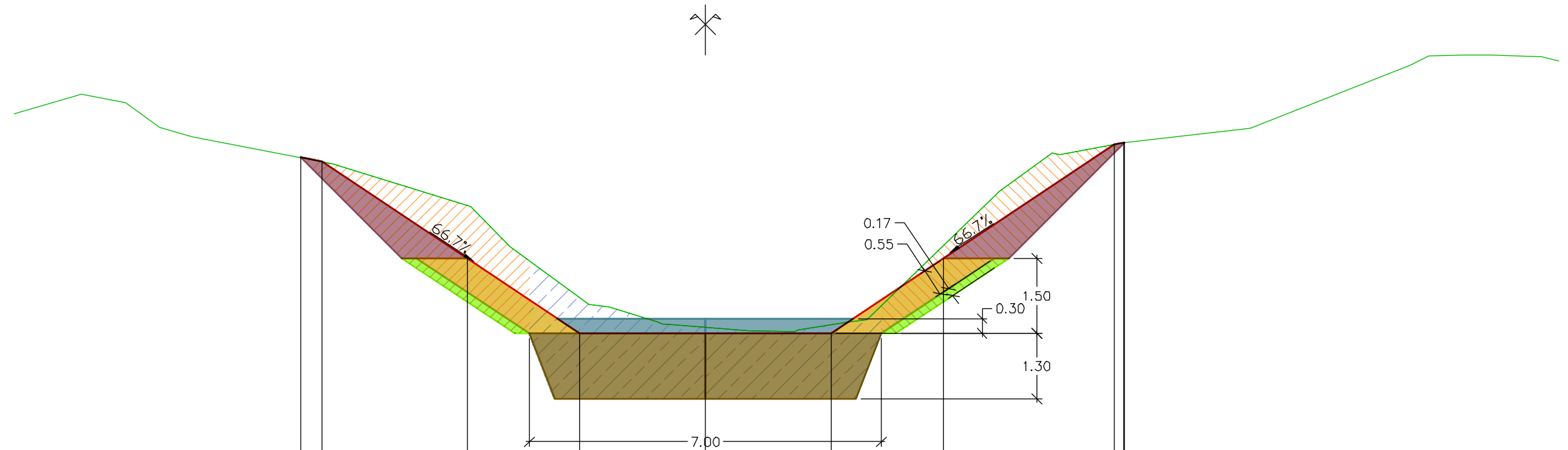


Abscisse : 52.39 m
 Echelle des longueurs : 1/100
 Echelle des altitudes : 1/100

Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

- | | |
|--|---|
|  | Enroch. sec 0.3 à 1 T : 3.0 m ² |
|  | Enroch. sec 1 à 3 T : 8.5 m ² |
|  | Couche transition : 0.9 m ² |
|  | Remblai technique : 3.3 m ² |
|  | Déblai RD : 5.9 m ² |
|  | Déblai RG : 4.9 m ² |
|  | Déblai sabot : 10.9 m ² |
|  | Matériaux alluvionnaires : 1.6 m ² |











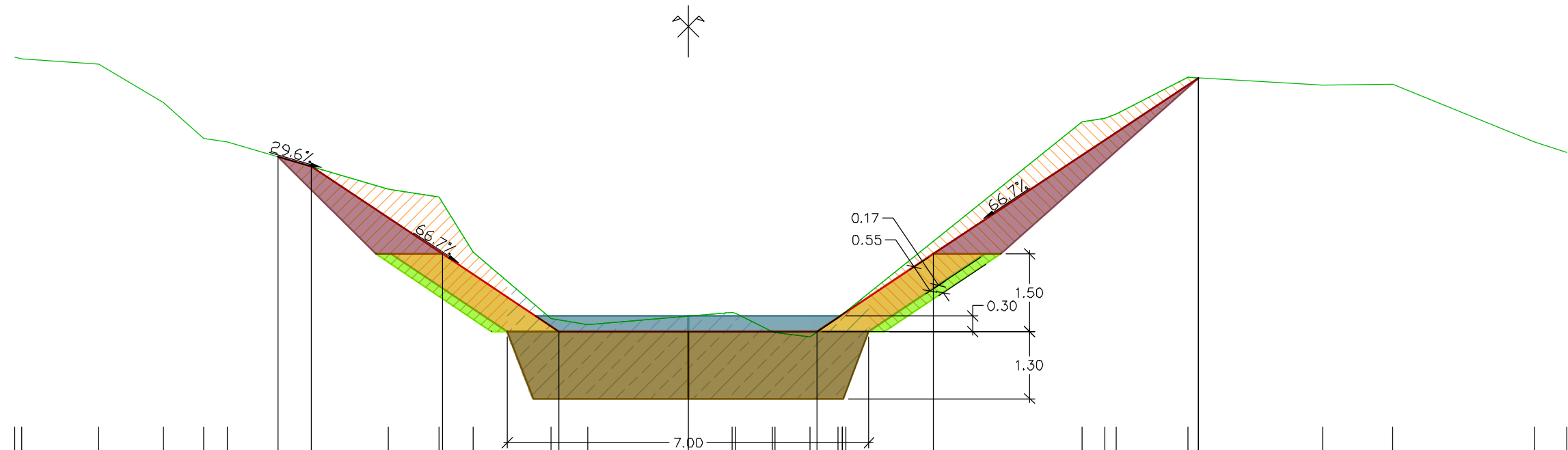
PC : 1121.00 m

[illegible]

Axe : Torrent
Profil n°: 7

Abscisse : 62.51 m
 Echelle des longueurs : 1/100
 Echelle des altitudes : 1/100

- | | |
|--|---|
|  | Enroch. sec 0.3 à 1 T : 3.0 m ² |
|  | Enroch. sec 1 à 3 T : 8.4 m ² |
|  | Couche transition : 0.9 m ² |
|  | Remblai technique : 3.7 m ² |
|  | Déblai RD : 5.1 m ² |
|  | Déblai RG : 6.0 m ² |
|  | Déblai sabot : 10.3 m ² |
|  | Matériaux alluvionnaires : 1.6 m ² |



PC : 1123.00 m

[illegible]