FORÊT DOMANIALE DE BELLE PLINIER

TORRENT L'ARRONDAZ

COMMUNE DE MODANE

Reconstruction des barrages 22, 24, 25, 28, 29 et 30

Barrages 22, 24, et 25

D.C.E.

PLAN MASSE

Echelle : 1/ 200

Maitre d'ouvrage : Etat

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

Concepteur	M. JUPPET
CAO - DAO	O. BAGRÉAUX

INDICE VERSION	DATE	LIBELLE
Ind.1	09/2026	Pemière version
Ind.2	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.3	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.4	xx/xx/20xx	Libellé2

REFERENCE	Ref. affaire : 2026-28_Arrondaz_Reprise_Barrage_21_a_32

Office National des Forêts
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie

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

Office National des Forêts

rtm
restauration des terrains en montagne

VANOISE INGENIERIE

Dominique ROSAZ

8 rue du Bord de l'Arc 73500 VAL CENIS

Tél: 0614191652 Email: d.rosaz@vanoise-ingenierie.fr

PL Barrage 22

PL Barrage 24

Pl Barrage 25

PL Barrage 28

PL torrent BA22-Ba26

Torrent d'Arondaz

Aile scisaillée béton+bloc

arasée béton

sentier

bloc

Empris du BA22

Empris du BA23

Empris du BA24

Empris du BA25

BA21

BA22

BA23

BA24

BA25

BA26

BA27

N= 6458.340

N= 6458.320

N= 6458.300

N= 6458.280

N= 6458.260

E= 986.780

E= 986.800

E= 986.820

E= 986.840

Légende du projet

Enrochement bétonné

Système de coordonnées:

-Système de coordonnées Est, Nord rattaché au RGF93-Lambert 93 - par méthode GNSS réseau TERIA

-Nivellement rattaché au N.G.F. (Altitudes Normale GNSS)

FORÊT DOMANIALE DE BELLE PLINIER

TORRENT L'ARRONDAZ

COMMUNE DE MODANE

Reconstruction des barrages 22, 24, 25, 28, 29 et 30

Barrages 22, 24, et 25

D.C.E.

PROFIL EN LONG

Axe : Torrent BA23-BA26

Echelle : 1/150

Maitre d'ouvrage : Etat

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

Concepteur	M. JUPPET
CAO - DAO	O. BAGRÉAUX

INDICE VERSION	DATE	LIBELLE
Ind.1	09/2026	Pemière version
Ind.2	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.3	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.4	xx/xx/20xx	Libellé2

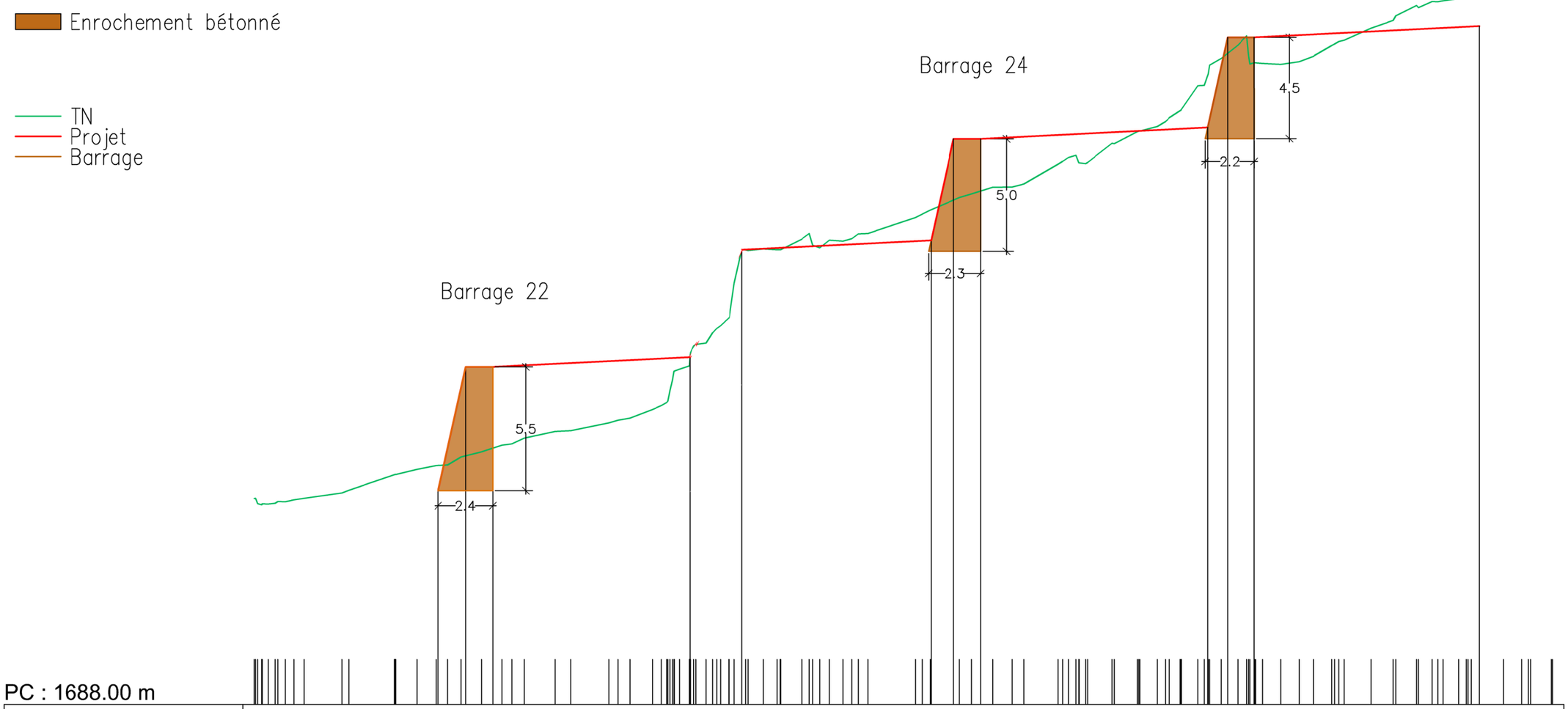
REFERENCE	Ref. affaire : 2026-28_Arrondaz_Reprise_Barrage_21_a_32

Office National des Forêts
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie

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

Axe : Torrent BA22-BA25

Echelle en Y : 1/200
Echelle en X : 1/200



PC : 1688.00 m

| | | |

FORÊT DOMANIALE DE BELLE PLINIER

TORRENT L'ARRONDAZ

COMMUNE DE MODANE

Reconstruction des barrages 22, 24, 25, 28, 29 et 30

Barrage 22

D.C.E.

PROFIL EN LONG

Axe : Barrage 22

Echelle : 1/ 100

Maitre d'ouvrage : Etat

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

Concepteur	M. JUPPET
CAO - DAO	O. BAGRÉAUX

INDICE VERSION	DATE	LIBELLE
Ind.1	09/2026	Pemière version
Ind.2	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.3	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.4	xx/xx/20xx	Libellé2

REFERENCE	Ref. affaire : 2026-28_Arrondaz_Reprise_Barrage_21_a_32

Office National des Forêts
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie

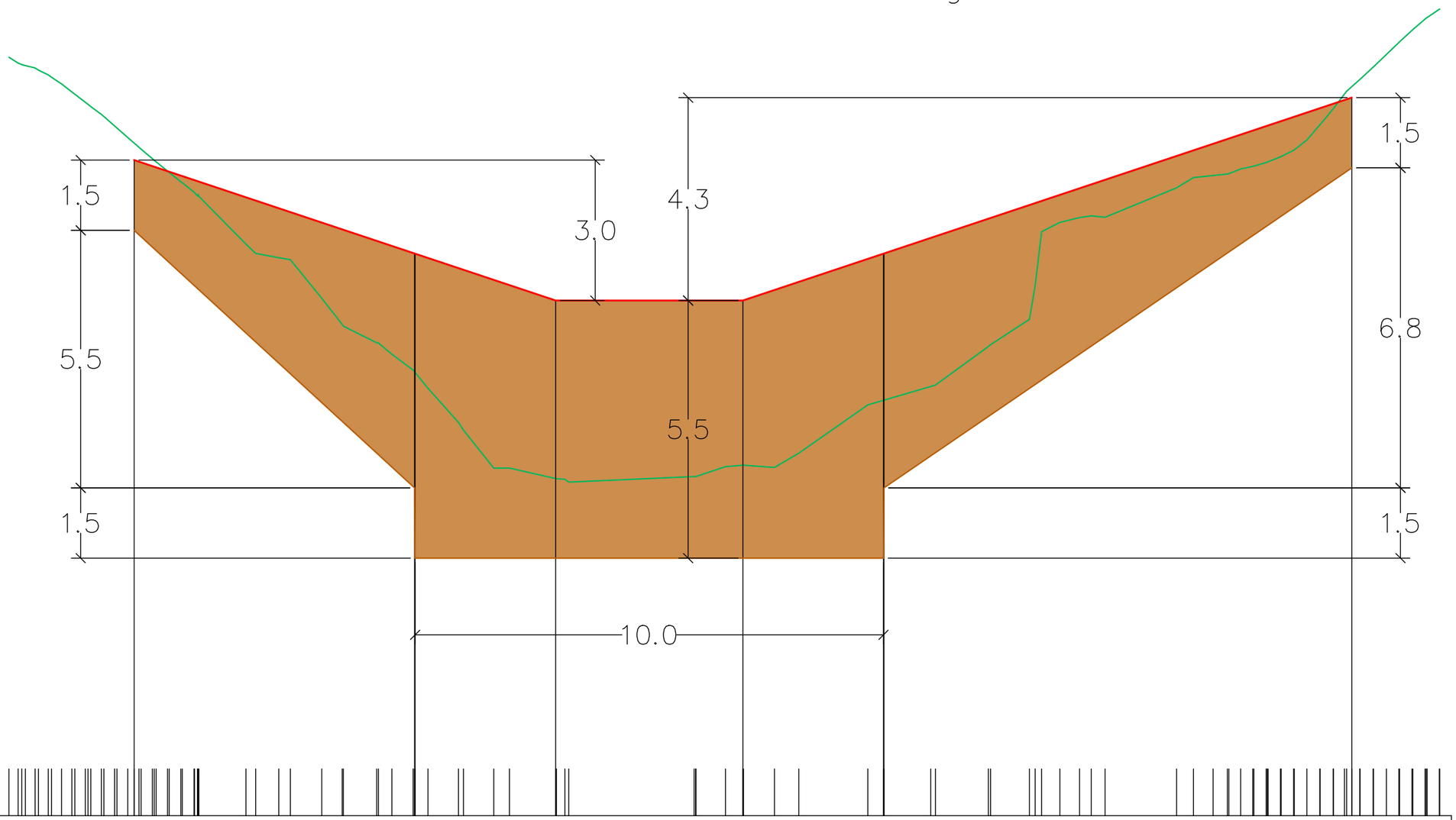
17, rue des diables bleus - CS 92628 - 73026 CHAMBERY Cedex
Tél: 04 79 69 96 05 - Mail: rtm.chambery@onf.fr

Rive droite

Rive gauche

Axe : Barrage 22

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



Enroch. bétonné

PC : 1692.00 m

N° profils en travers	1	2	3	4	5	6	7	8
Altitudes TN	1708.20 1708.07 1708.04 1708.02 1707.92 1707.62 1707.46 1707.34 1707.14 1706.99 1706.78 1706.48 1706.23 1706.00 1705.72 1705.54 1705.26	1704.21 1704.01 1703.92 1703.87 1703.05 1702.45 1702.09 1701.85 1701.58 1701.13 1700.46 1700.29 1699.42 1699.42	1699.39 1699.18 1699.12	1699.23 1699.45 1699.48 1699.44 1699.74	1700.77 1700.87	1701.17 1701.20	1702.08	1703.89 1704.47 1704.67 1704.77 1704.81 1704.78 1705.41 1705.63 1705.67 1705.70 1705.81 1705.87 1706.06 1706.22 1706.43 1706.75 1707.10 1707.41 1707.72 1707.98 1708.25 1708.55 1708.79 1709.04 1709.23
Altitudes Projet	1706.00	1704.00	1703.00	1703.00	1704.00			1707.33
Abcisses	2.67	8.66	11.67	15.67	18.68			28.67
Distances partielles		5.99	0.01	3.00	4.00	3.00	0.01	9.99
Pentes et rampes		PENTE L = 9.00 m P = -33.3 %		RAMPE L = 4.00 m P = 0.0 %		RAMPE L = 13.00 m P = 33.3 %		
Alignements et courbes	DROITE L = 30.55 m							

Profil dessiné par AutoPISTE

FORÊT DOMANIALE DE BELLE PLINIER

TORRENT L'ARRONDAZ

COMMUNE DE MODANE

Reconstruction des barrages 22, 24, 25, 28, 29 et 30

Barrage 22

D.C.E.

PROFILS EN TRAVERS

Axe : Barrage 22

Echelle : 1/ 100

Maitre d'ouvrage : Etat

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

Concepteur	M. JUPPET
CAO - DAO	O. BAGRÉAUX

INDICE VERSION	DATE	LIBELLE
Ind.1	09/2026	Pemière version
Ind.2	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.3	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.4	xx/xx/20xx	Libellé2

REFERENCE	Ref. affaire : 2026-28_Arrondaz_Reprise_Barrage_21_a_32

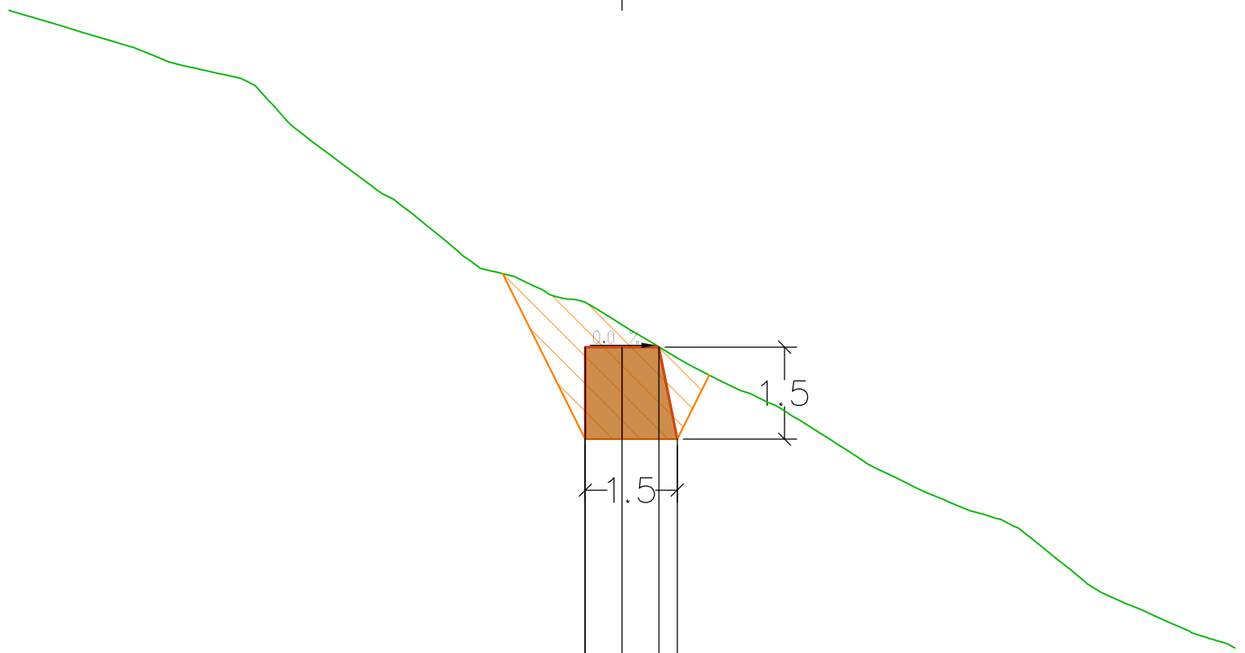
Office National des Forêts
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie

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

Axe : Barrage 22
Profil n°: 1

Abscisse : 2.67 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 4.5 m²
Enrochement bétonné 2.0 m²



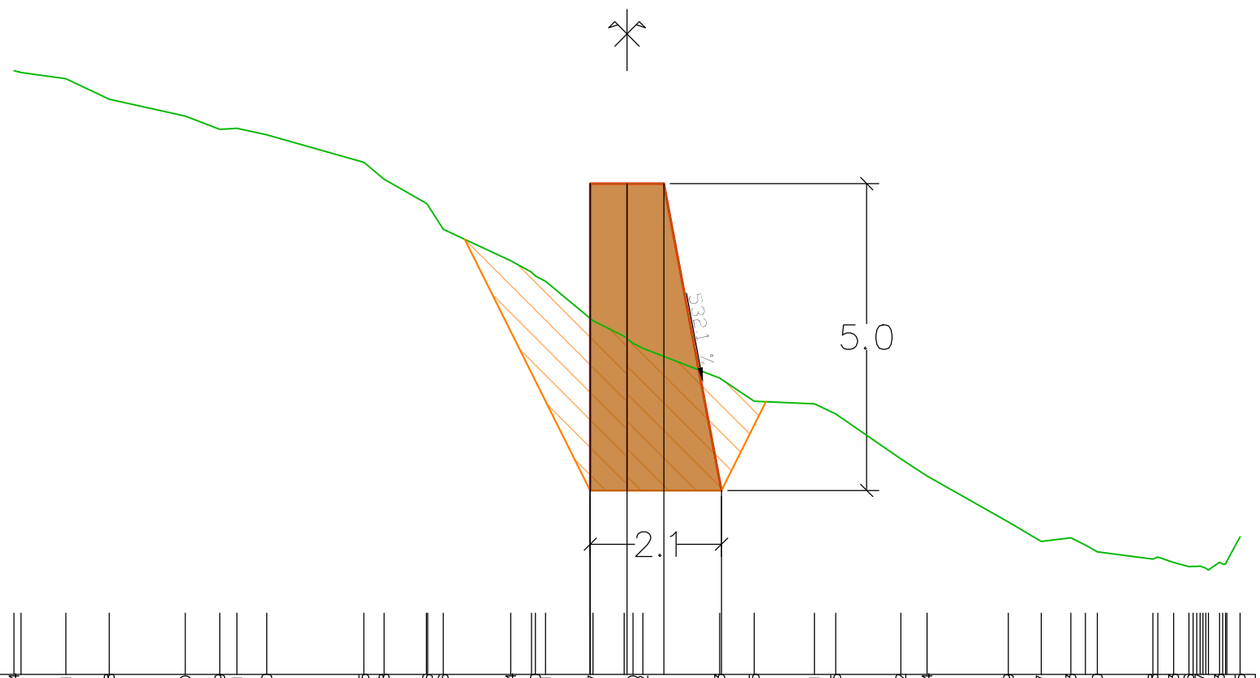
PC : 1699.00 m

| | | |

Axe : Barrage 22
Profil n°: 2

Abscisse : 8.66 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 8.5 m²
Enrochement bétonné 8.4 m²



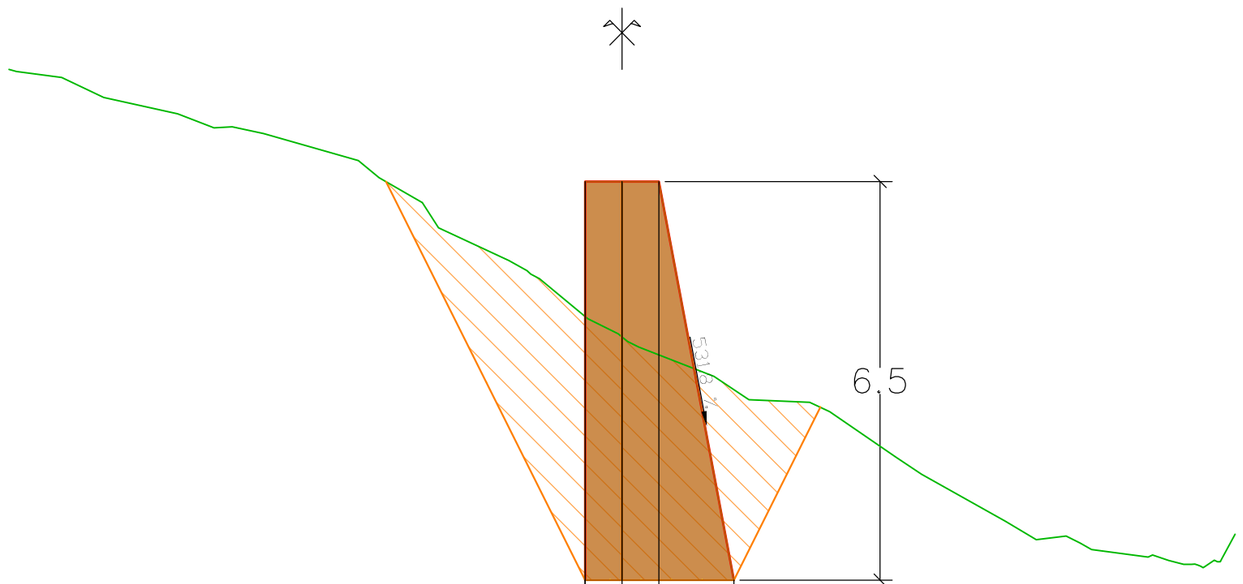
PC : 1696.00 m

| | | |

Axe : Barrage 22
Profil n°: 3

Abscisse : 8.67 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 18.1 m²
Enrochement bétonné 11.8 m²



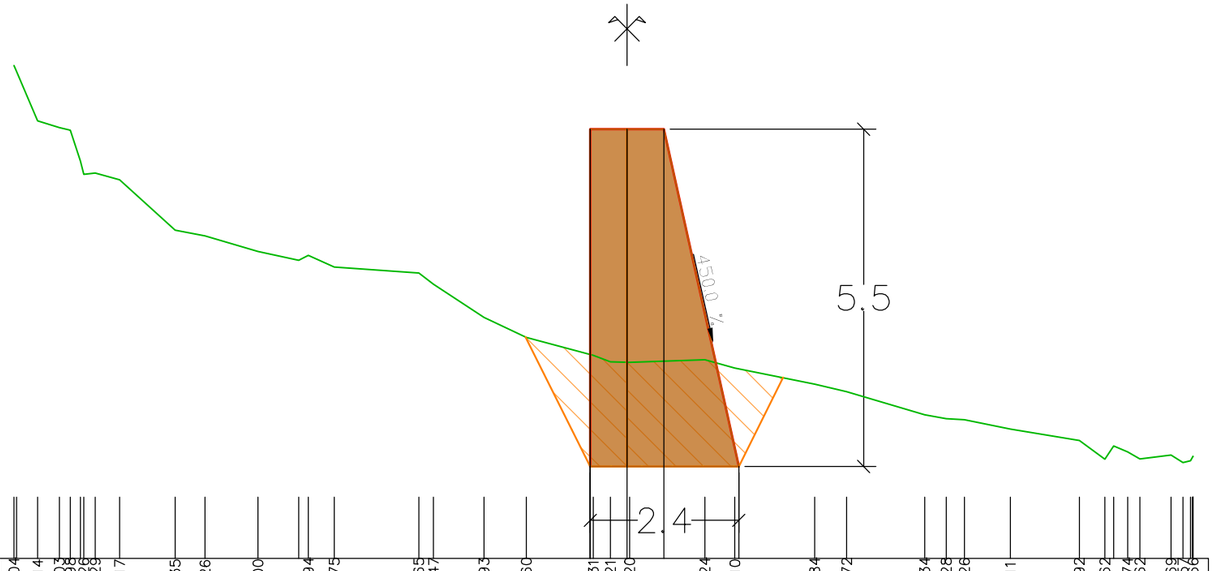
PC : 1695.00 m

| | | |

Axe : Barrage 22
Profil n°: 4

Abscisse : 11.67 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 5.7 m²
Enrochement bétonné 10.0 m²



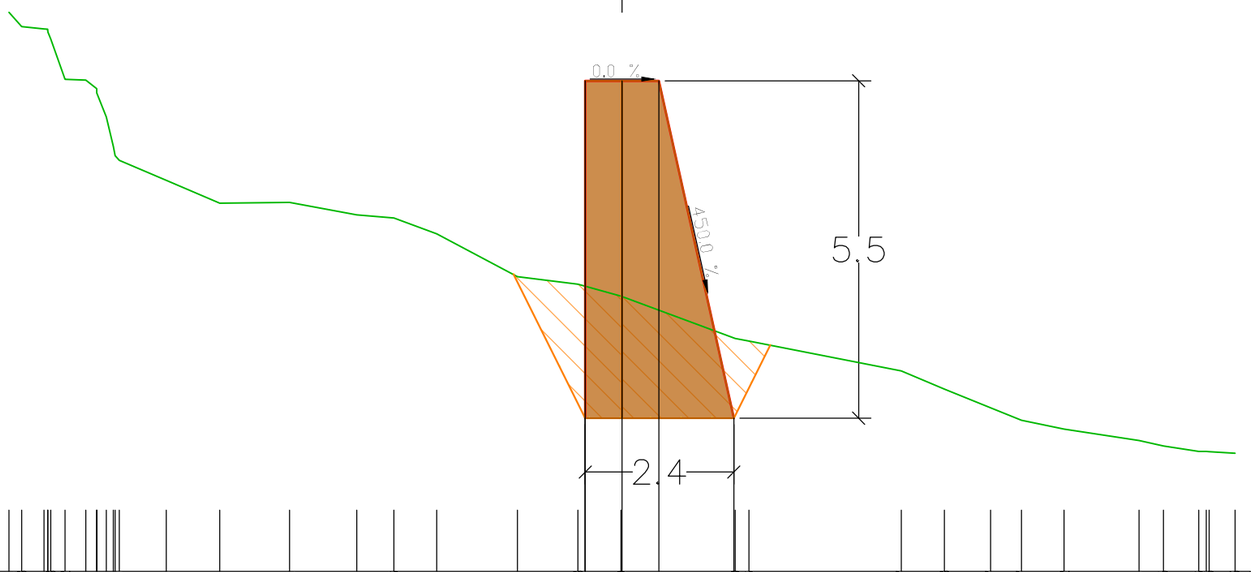
PC : 1696.00 m

| | | |

Axe : Barrage 22
Profil n°: 5

Abscisse : 15.67 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 5.9 m²
Enrochement bétonné 10.0 m²



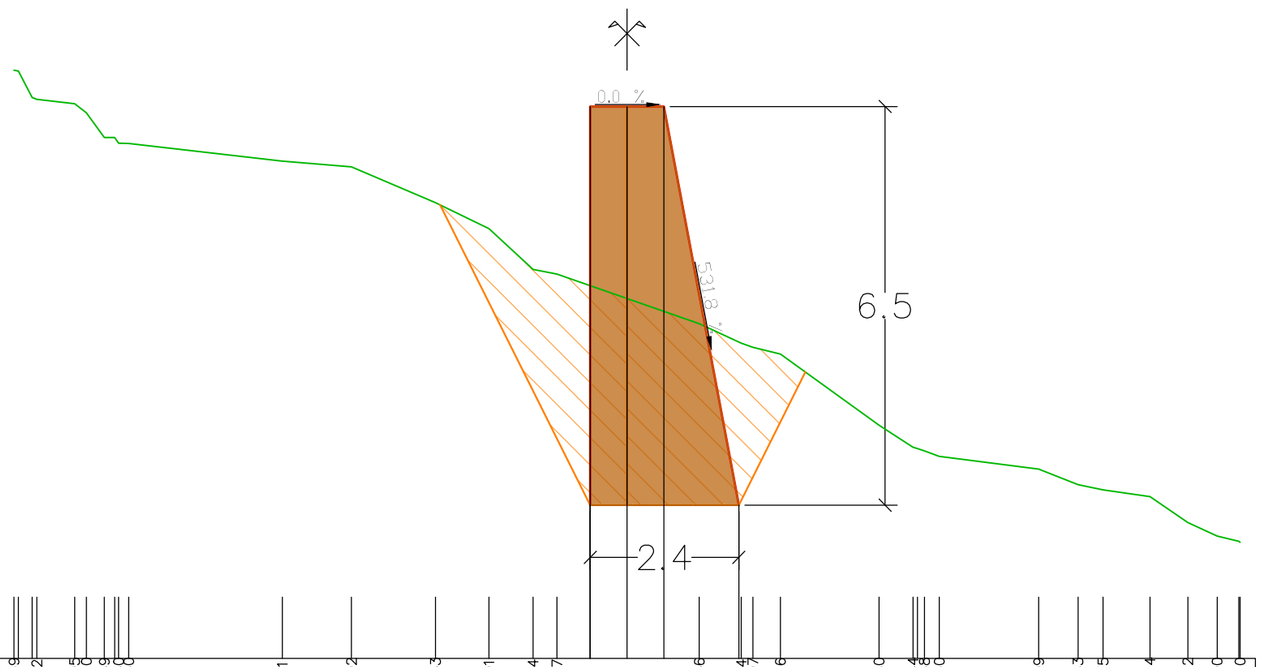
PC : 1695.00 m

| | | |

Axe : Barrage 22
Profil n°: 6

Abscisse : 18.67 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 13.3 m²
Enrochement bétonné 11.8 m²



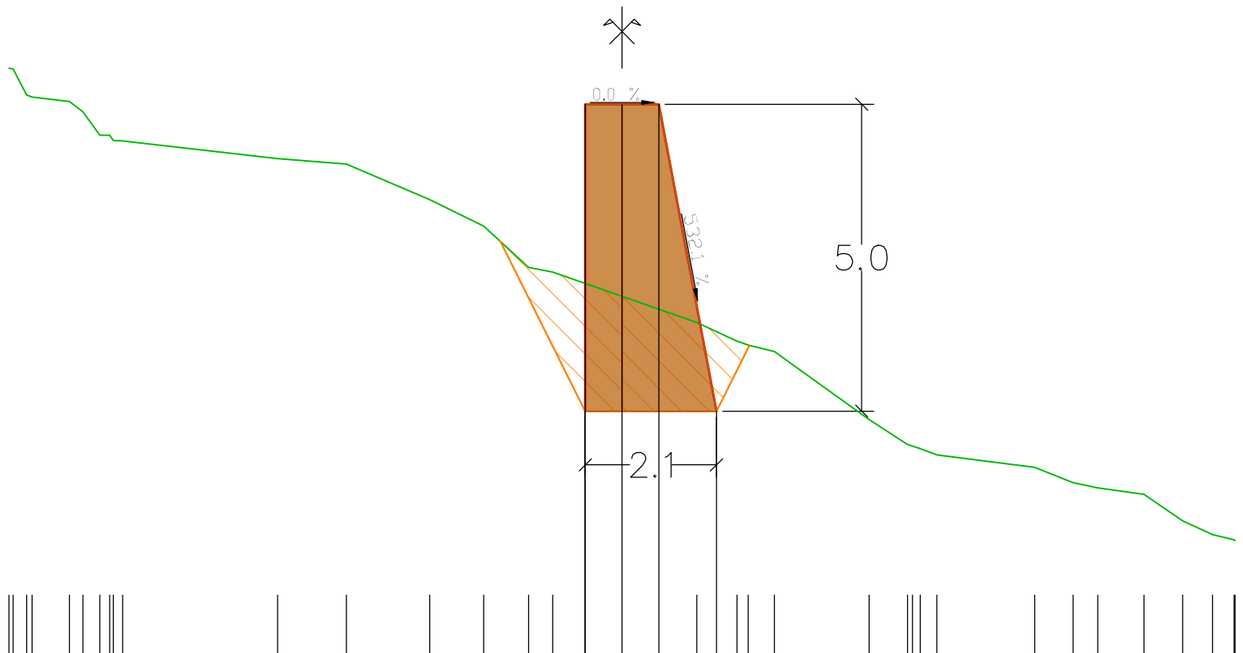
PC : 1695.00 m

| | | |

Axe : Barrage 22
Profil n°: 7

Abscisse : 18.68 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 5.3 m²
Enrochement bétonné 8.4 m²



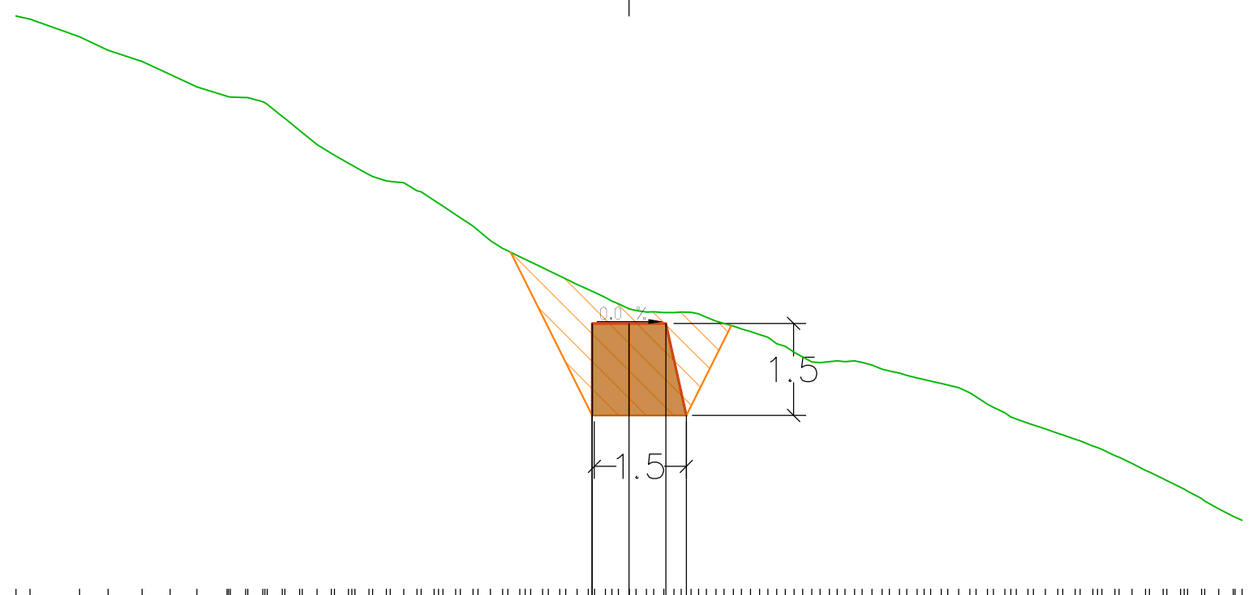
PC : 1695.00 m

| | | |

Axe : Barrage 22
Profil n°: 8

Abscisse : 28.67 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 4.7 m²
Enrochement bétonné 2.1 m²



PC : 1702.00 m

| | | |

FORÊT DOMANIALE DE BELLE PLINIER

TORRENT L'ARRONDAZ

COMMUNE DE MODANE

Reconstruction des barrages 22, 24, 25, 28, 29 et 30

Barrage 24

D.C.E.

PROFIL EN LONG

Axe : Barrage 24

Echelle : 1/ 100

Maitre d'ouvrage : Etat

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

Concepteur	M. JUPPET
CAO - DAO	O. BAGRÉAUX

INDICE VERSION	DATE	LIBELLE
Ind.1	09/2026	Pemière version
Ind.2	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.3	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.4	xx/xx/20xx	Libellé2

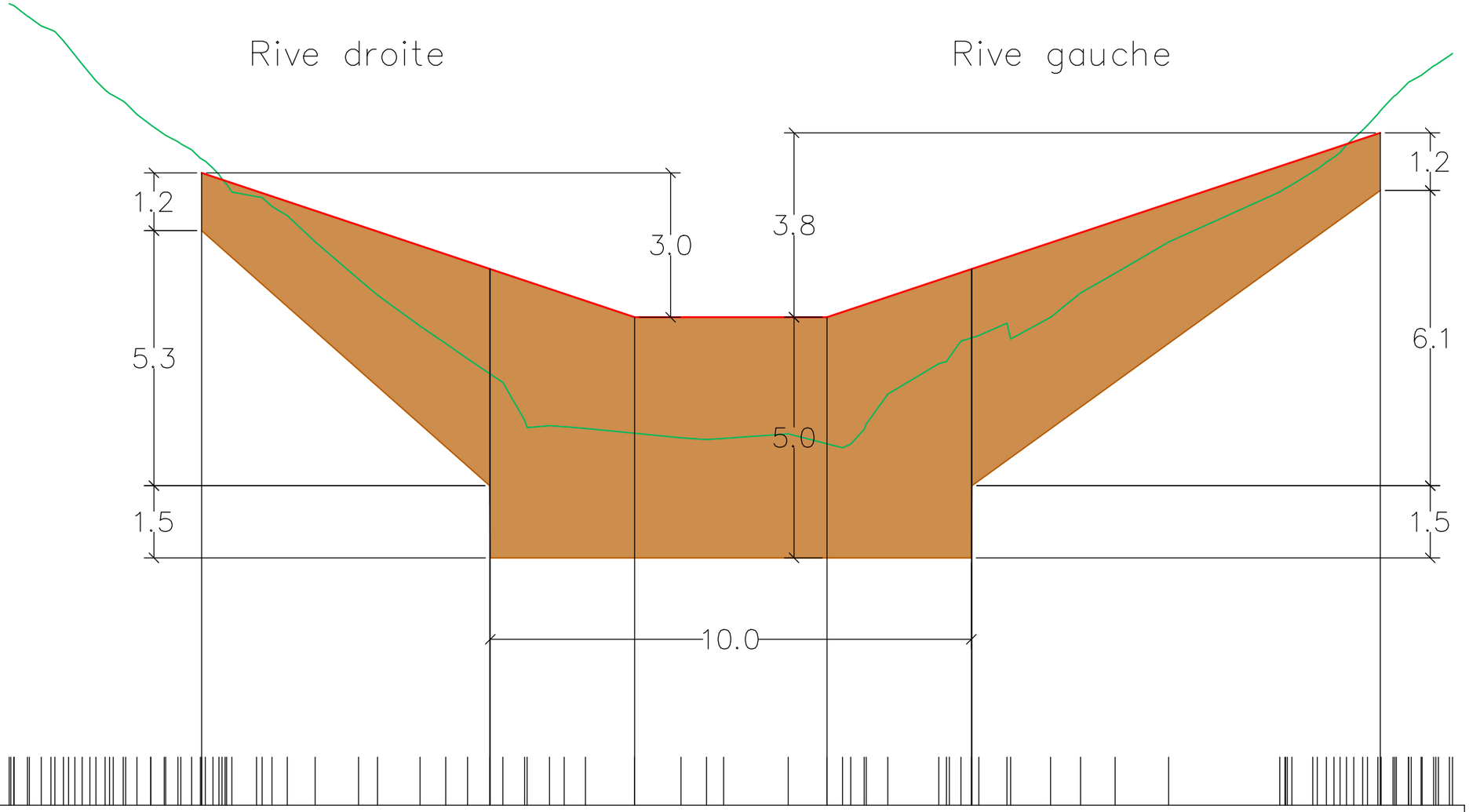
REFERENCE	Ref. affaire : 2026-28_Arrondaz_Reprise_Barrage_21_a_32

Office National des Forêts
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie

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

Axe : Barrage 24

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



Enroch. bétonné

PC : 1703.00 m

N° profils en travers	1	2	3	4	5	6	7	8
Altitudes TN	1719.02	1716.74	1715.65	1715.44	1715.25	1714.71	1713.93	1713.60	1712.96	1712.60	1712.28	1711.97	1711.78	1711.00	1710.89	1710.87	1710.83	1710.73	1710.64	1710.60	1710.62	1710.72	1710.51	1710.43	1710.50	1710.61	1711.54	1712.18	1712.64	1712.71	1712.76	1713.03	1713.14	1713.64	1714.05	1714.70	1715.74	1716.16	1716.56	1716.72	1716.85	1717.03	1717.45	1717.76	1718.06	1718.18	1718.36	1718.62
Altitudes Projet	1716.14	1714.14	1713.14	1713.14	1714.14	1716.97
Abcisses	4.00	9.99	10.00	13.00	17.00	20.00	20.01	28.50
Distances partielles	5.99	0.01	3.00	4.00	3.00	0.01	8.49
Pentes et rampes	PENTE L = 9.00 m P = -33.3 %	RAMPE L = 4.00 m P = 0.0 %	RAMPE L = 11.50 m P = 33.3 %
Alignements et courbes	DROITE L = 30.00 m

Profil dessiné par AutoPISTE

FORÊT DOMANIALE DE BELLE PLINIER

TORRENT L'ARRONDAZ

COMMUNE DE MODANE

Reconstruction des barrages 22, 24, 25, 28, 29 et 30

Barrage 24

D.C.E.

PROFILS EN TRAVERS

Axe : Barrage 24

Echelle : 1/ 100

Maitre d'ouvrage : Etat

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

Concepteur	M. JUPPET
CAO - DAO	O. BAGRÉAUX

INDICE VERSION	DATE	LIBELLE
Ind.1	09/2026	Pemière version
Ind.2	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.3	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.4	xx/xx/20xx	Libellé2

REFERENCE	Ref. affaire : 2026-28_Arrondaz_Reprise_Barrage_21_a_32

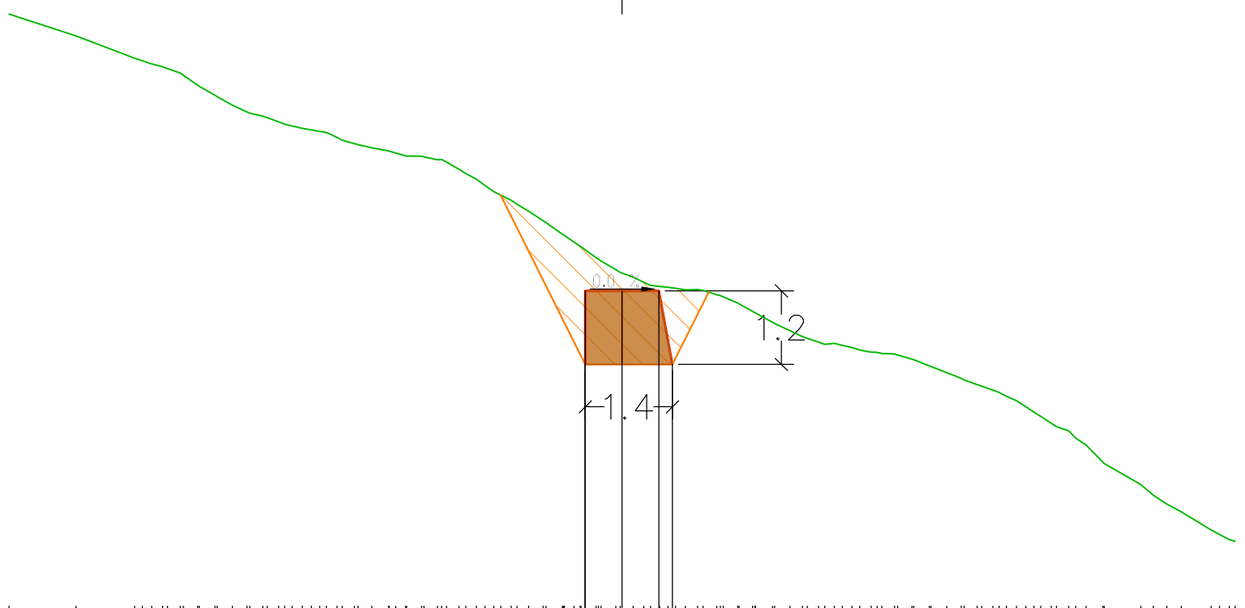
Office National des Forêts
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie

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

Axe : Barrage 24
Profil n°: 1

Abscisse : 4.00 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 3.8 m²
Enrochement bétonné 1.6 m²



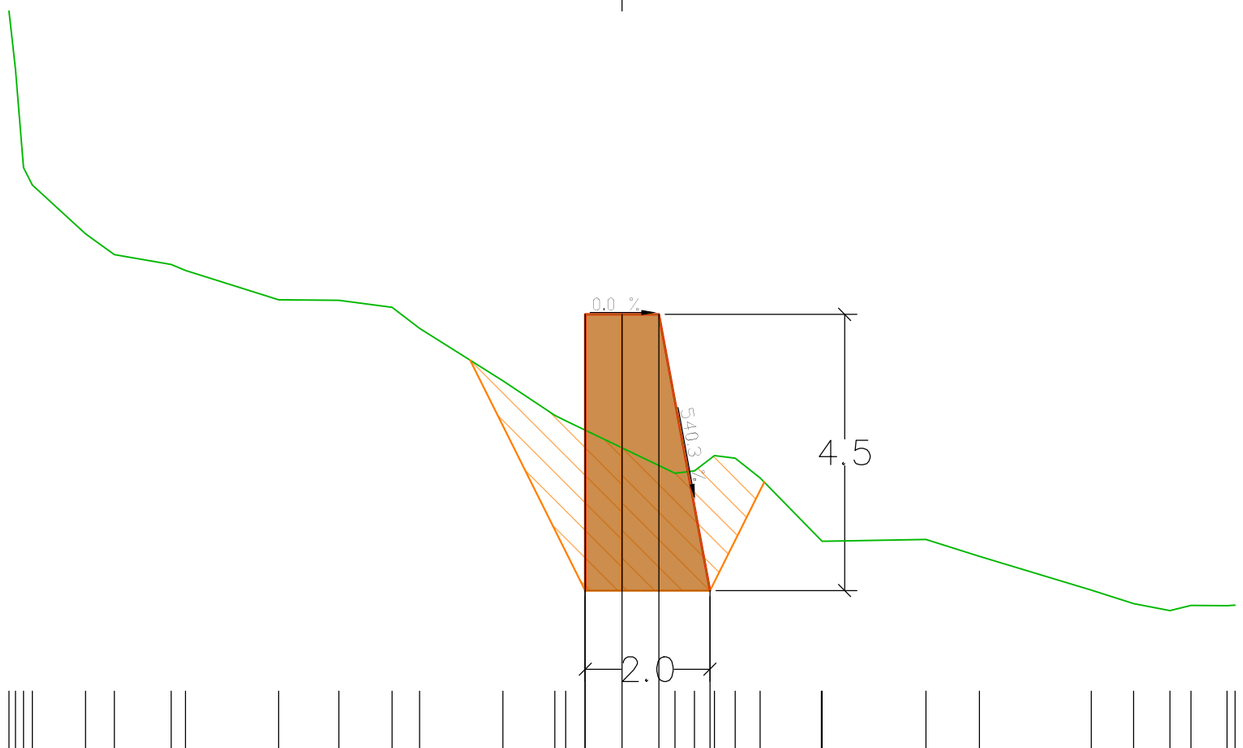
PC : 1710.00 m

| | | |

Axe : Barrage 24
Profil n°: 2

Abscisse : 9.99 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 7.9 m²
Enrochement bétonné 7.3 m²



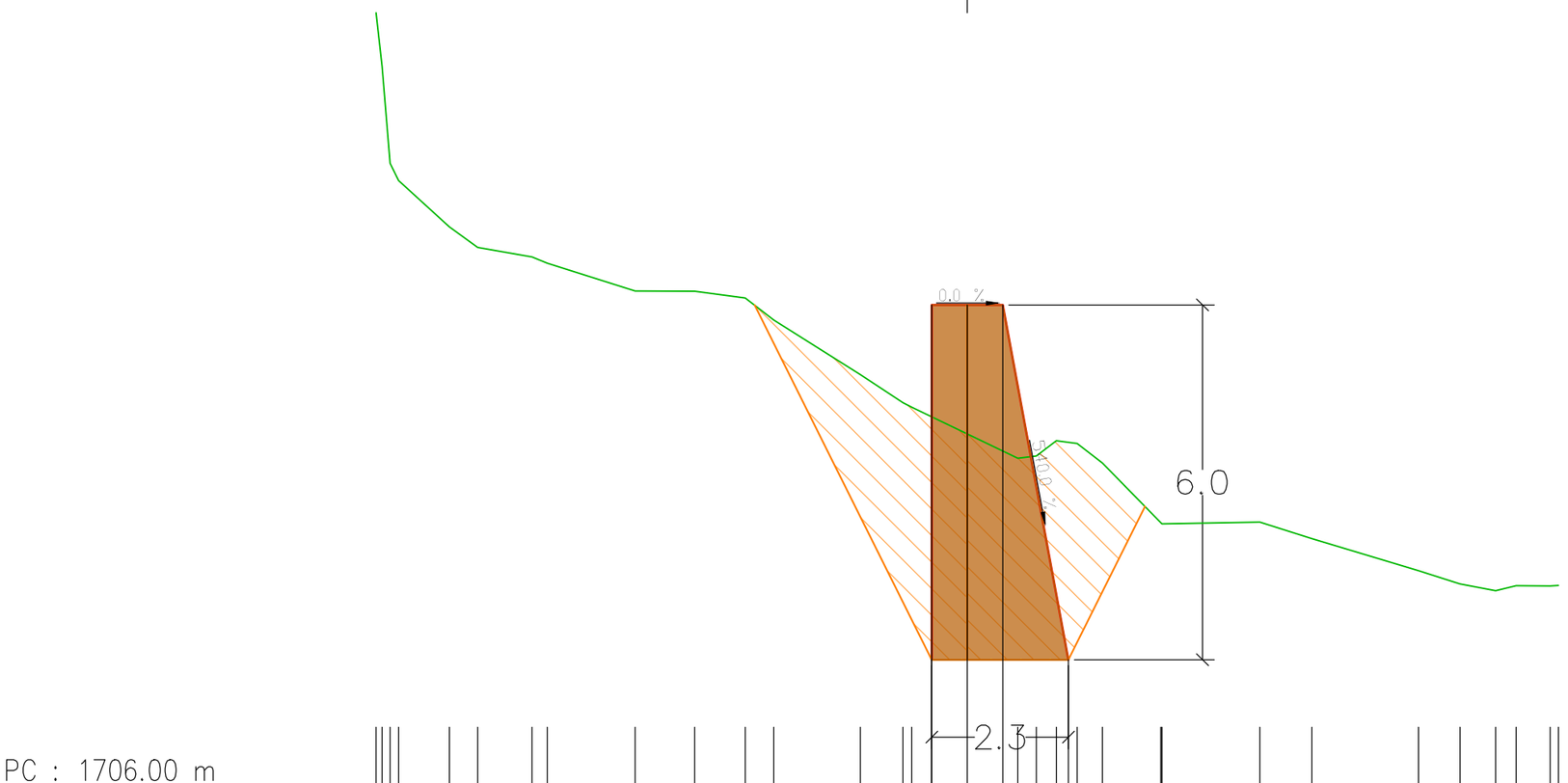
PC : 1707.00 m

| | | |

Axe : Barrage 24
Profil n°: 3

Abscisse : 10.00 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 17.0 m²
Enrochement bétonné 10.5 m²



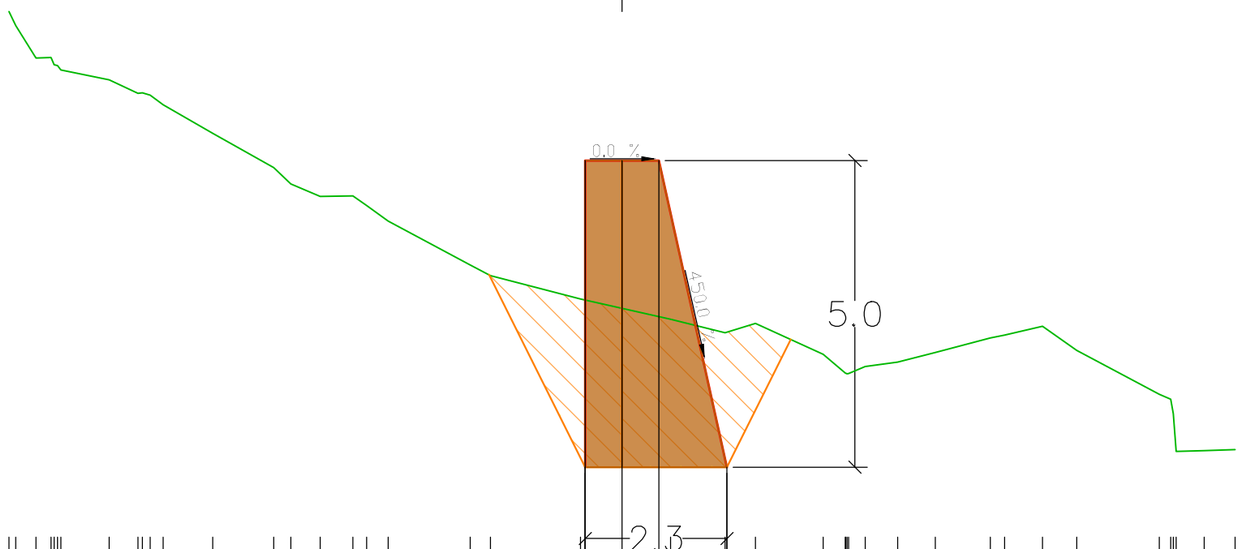
PC : 1706.00 m

| | | |

Axe : Barrage 24
Profil n°: 4

Abscisse : 13.00 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 9.1 m²
Enrochement bétonné 8.8 m²



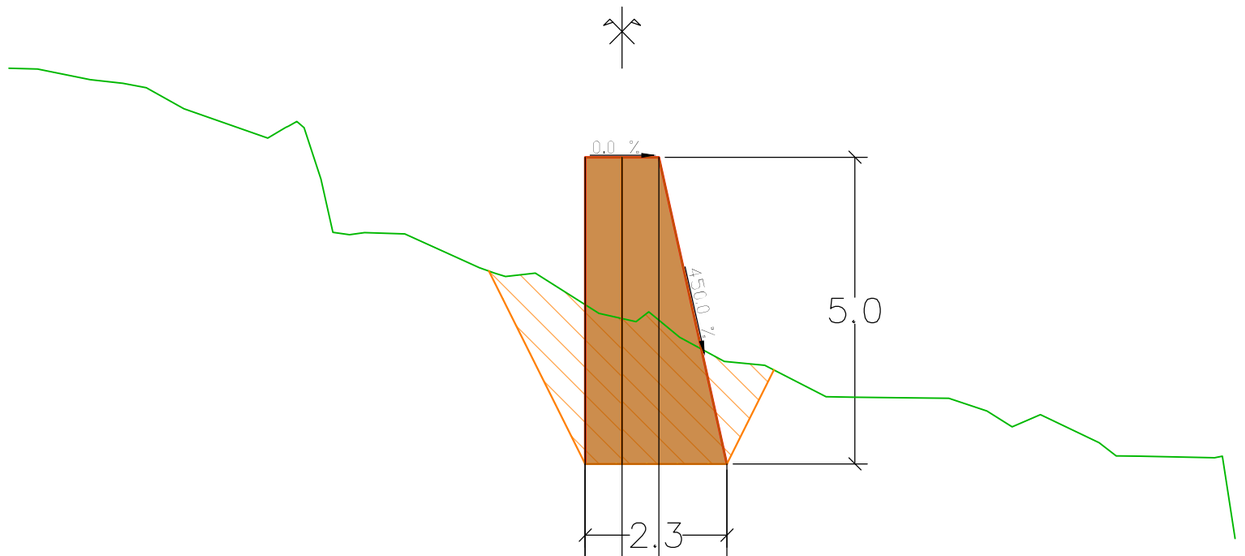
PC : 1706.00 m

| | | |

Axe : Barrage 24
Profil n°: 5

Abscisse : 17.00 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 7.9 m²
Enrochement bétonné 8.8 m²



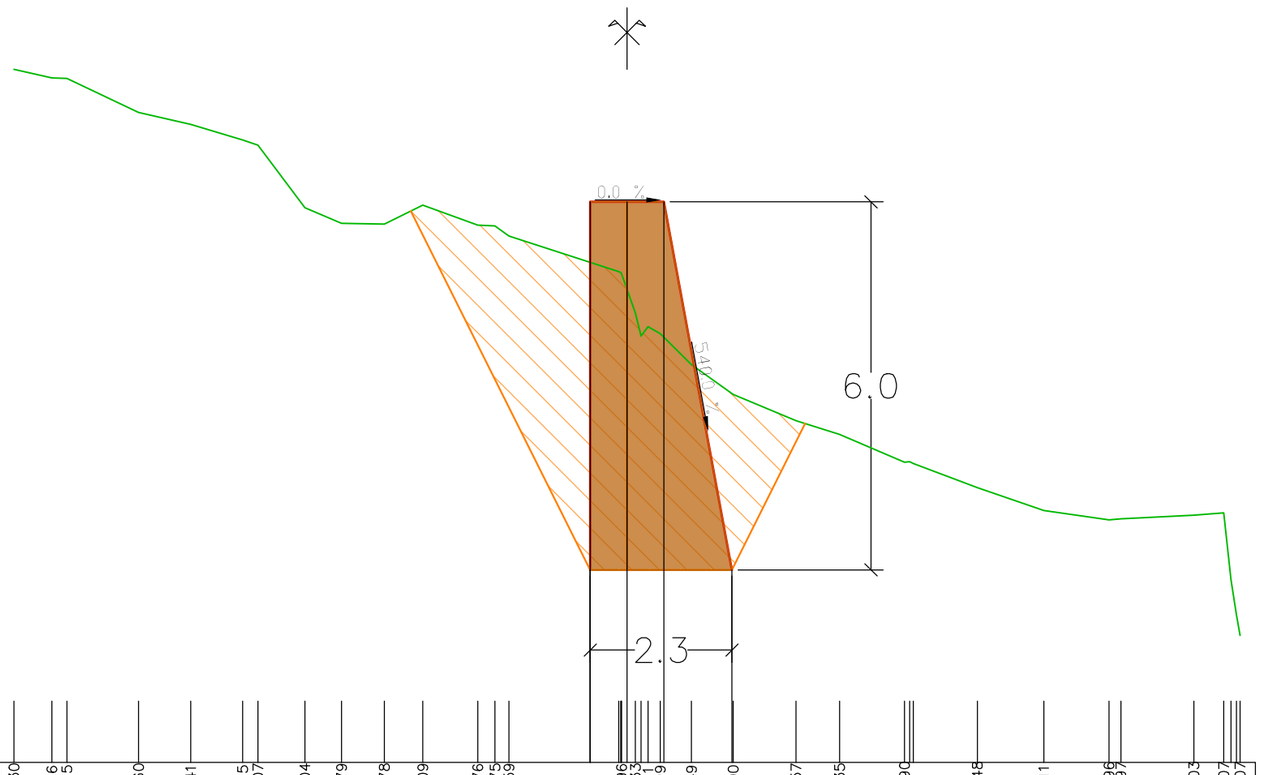
PC : 1705.00 m

| | | |

Axe : Barrage 24
Profil n°: 6

Abscisse : 20.00 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 18.3 m²
Enrochement bétonné 10.5 m²



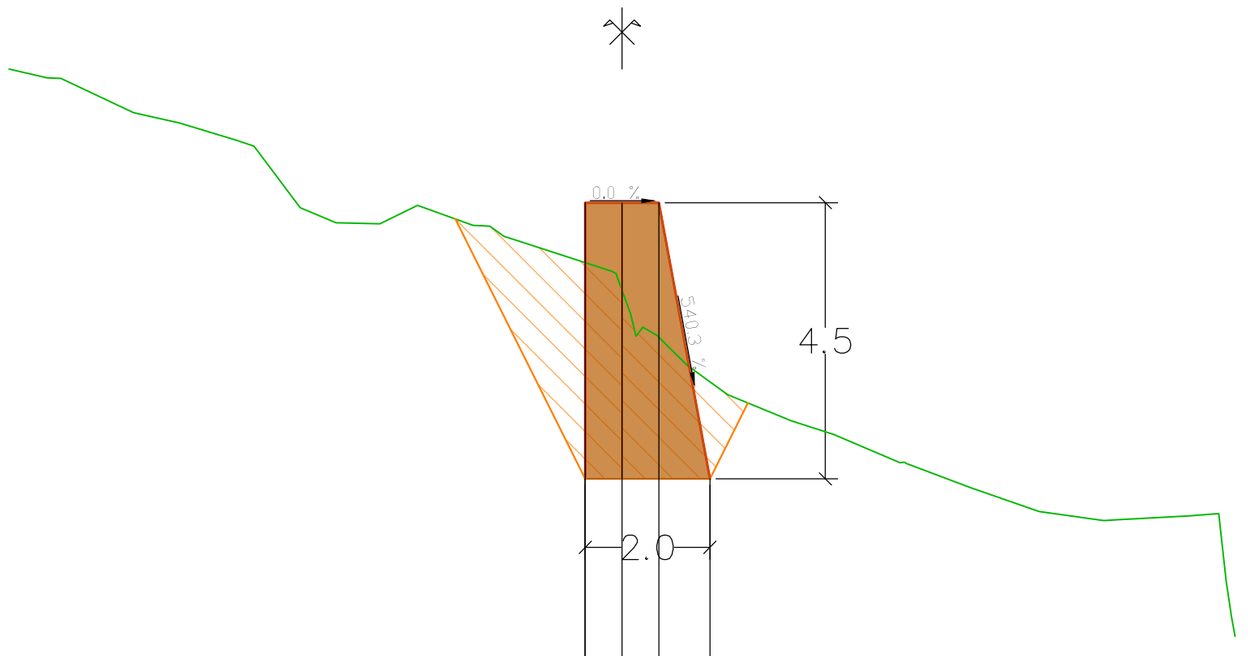
PC : 1705.00 m

| | | |

Axe : Barrage 24
Profil n°: 7

Abscisse : 20.01 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 9.4 m²
Enrochement bétonné 7.3 m²



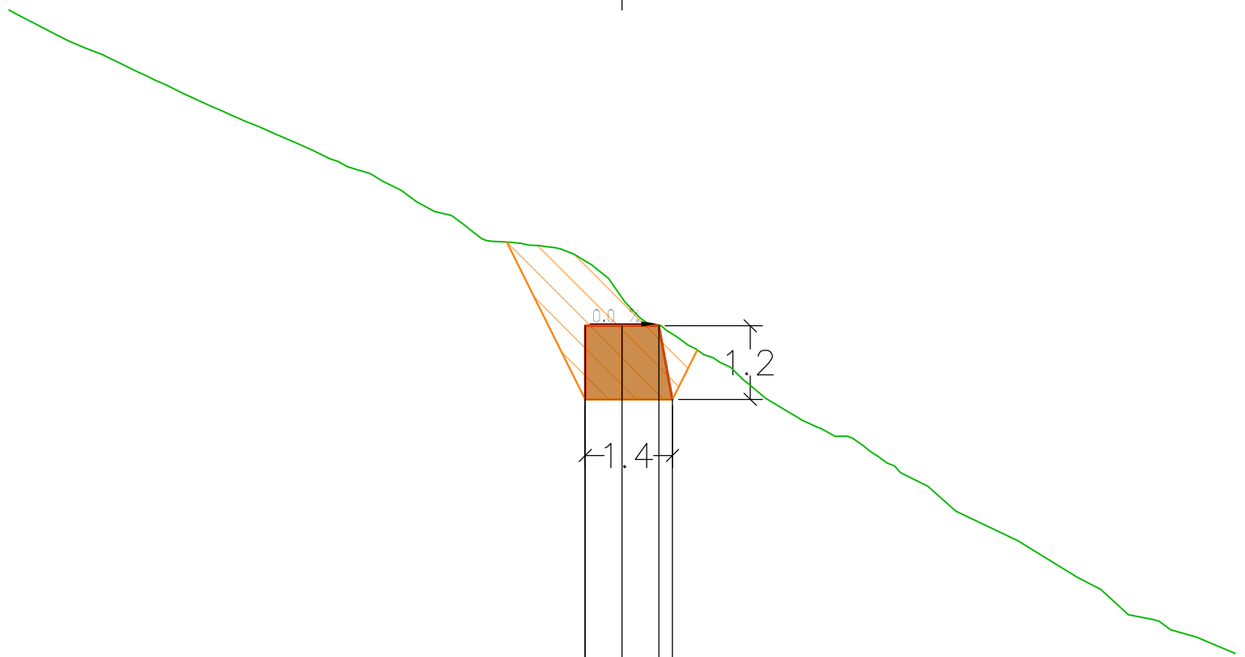
PC : 1705.00 m

| | | |

Axe : Barrage 24
Profil n°: 8

Abscisse : 28.50 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 4.0 m²
Enrochement bétonné 1.6 m²



PC : 1710.00 m

| | | |

FORÊT DOMANIALE DE BELLE PLINIER

TORRENT L'ARRONDAZ

COMMUNE DE MODANE

Reconstruction des barrages 22, 24, 25, 28, 29 et 30

Barrage 25

D.C.E.

PROFIL EN LONG

Axe : Barrage 25

Echelle : 1/ 100

Maitre d'ouvrage : Etat

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

Concepteur	M. JUPPET
CAO - DAO	O. BAGRÉAUX

INDICE VERSION	DATE	LIBELLE
Ind.1	09/2026	Pemière version
Ind.2	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.3	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.4	xx/xx/20xx	Libellé2

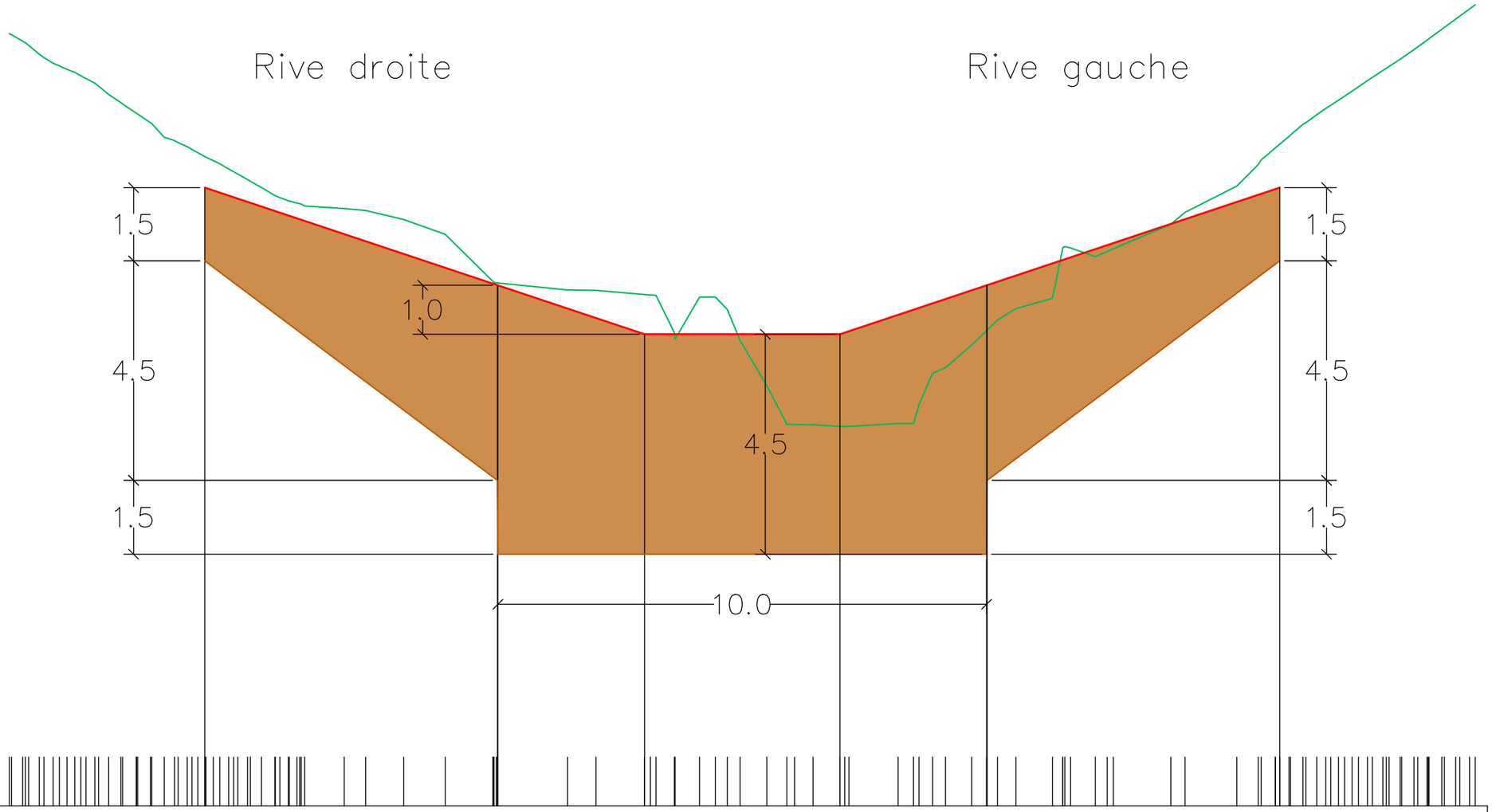
REFERENCE	Ref. affaire : 2026-28_Arrondaz_Reprise_Barrage_21_a_32

Office National des Forêts
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie

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

Axe : Barrage 25

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



Enroch. bétonné

PC : 1708.00 m

N° profils en travers	1	2	3	4	5	6	7	8
Altitudes TN	1720.65	1720.22	1720.18	1720.00	1719.70	1718.73	1718.56	1718.55
	1717.65	1718.46	1718.45	1717.65	1718.41	1718.41	1718.16	1717.52
	1716.60	1715.81	1715.80	1715.80	1715.77	1715.82	1715.82	1716.85
	1716.97	1717.43	1717.72	1717.94	1718.17	1718.39	1719.42	1719.24
	1719.34	1719.90	1720.14	1720.68	1721.22	1721.52	1721.70	1721.94
	1722.14	1722.24	1722.52	1722.91	1723.20	1723.47	1723.60	1723.99
	1724.16	1724.39						
Altitudes Projet	1720.65	1718.65	1717.65	1717.65	1718.65	1720.65		
Abcisses	4.00	9.99	13.00	17.00	20.00	26.00		
Distances partielles		5.99	0.01	3.00	4.00	3.00	0.01	5.99
Pentes et rampes		PENTE L = 9.00 m P = -33.3 %		RAMPE L = 4.00 m P = 0.0 %		RAMPE L = 9.00 m P = 33.3 %		
Alignements et courbes	DROITE L = 30.00 m							

Profil dessiné par AutoPISTE

FORÊT DOMANIALE DE BELLE PLINIER

TORRENT L'ARRONDAZ

COMMUNE DE MODANE

Reconstruction des barrages 22, 24, 25, 28, 29 et 30

Barrage 25

D.C.E.

PROFILS EN TRAVERS

Axe : Barrage 25

Echelle : 1/ 100

Maitre d'ouvrage : Etat

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

Concepteur	M. JUPPET
CAO - DAO	O. BAGRÉAUX

INDICE VERSION	DATE	LIBELLE
Ind.1	09/2026	Pemière version
Ind.2	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.3	xx/xx/20xx	Libellé2
Ind.4	xx/xx/20xx	Libellé2

REFERENCE	Ref. affaire : 2026-28_Arrondaz_Reprise_Barrage_21_a_32

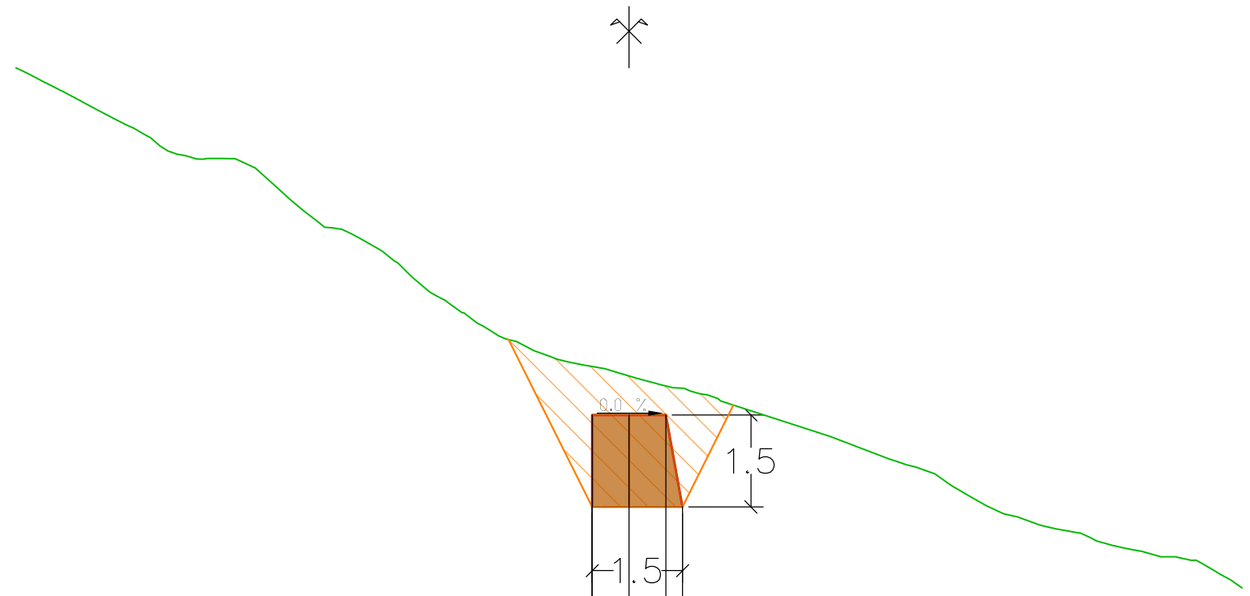
Office National des Forêts
Service de Restauration des Terrains en Montagne de Savoie

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

Axe : Barrage 25
Profil n°: 1

Abscisse : 4.00 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 5.4 m²
Enrochement bétonné 2.0 m²



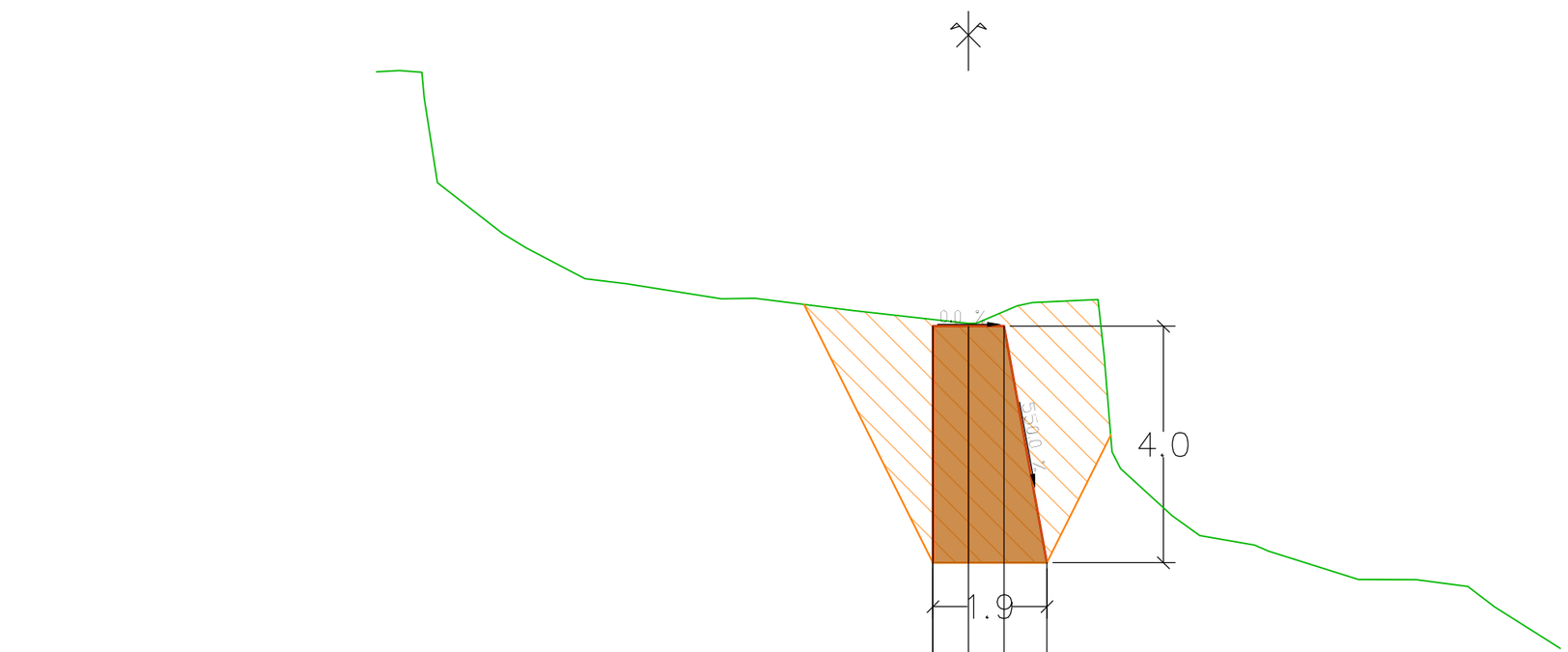
PC : 1715.00 m

| | | |

Axe : Barrage 25
Profil n°: 2

Abscisse : 9.99 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 15.9 m²
Enrochement bétonné 6.2 m²



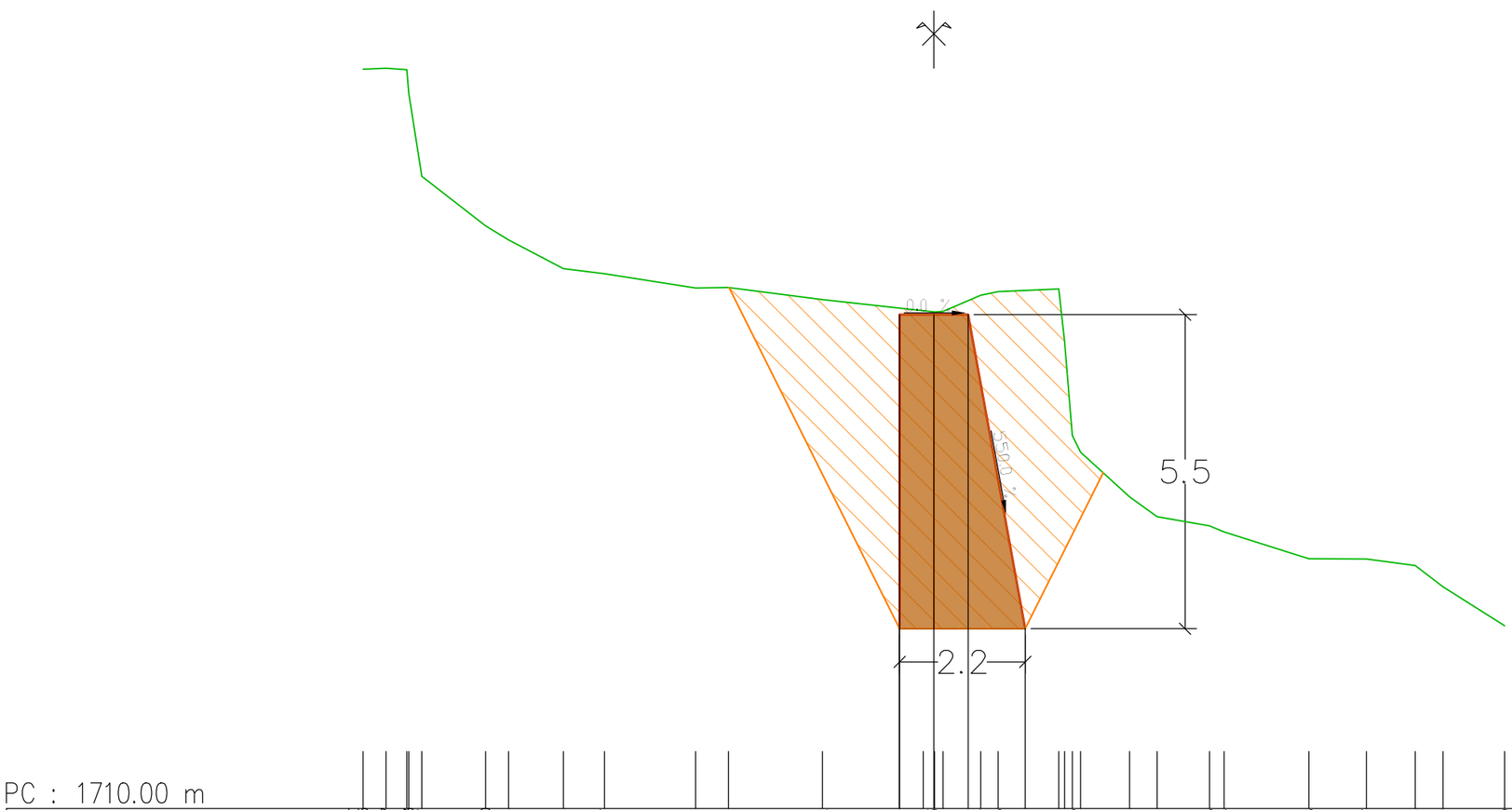
PC : 1710.00 m

| | | |

Axe : Barrage 25
Profil n°: 3

Abscisse : 10.00 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 25.3 m²
Enrochement bétonné 9.4 m²



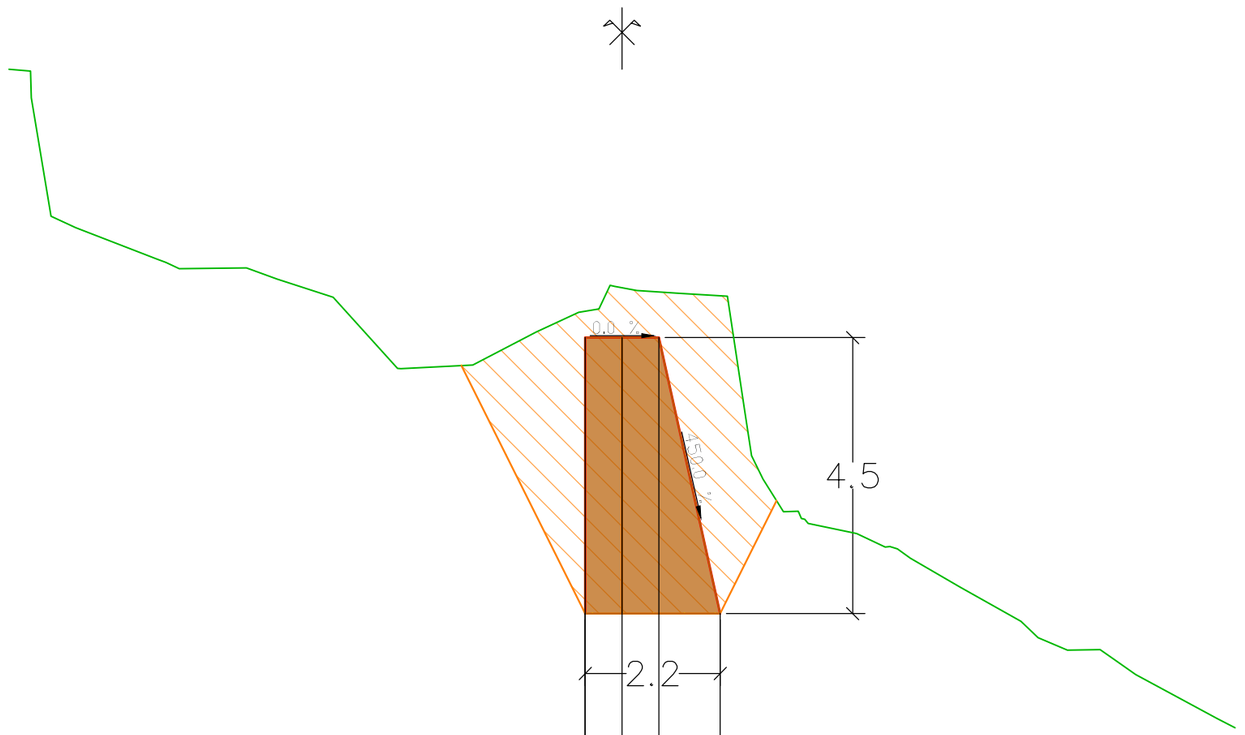
PC : 1710.00 m

| | | |

Axe : Barrage 25
Profil n°: 4

Abscisse : 13.00 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 18.6 m²
Enrochement bétonné 7.7 m²



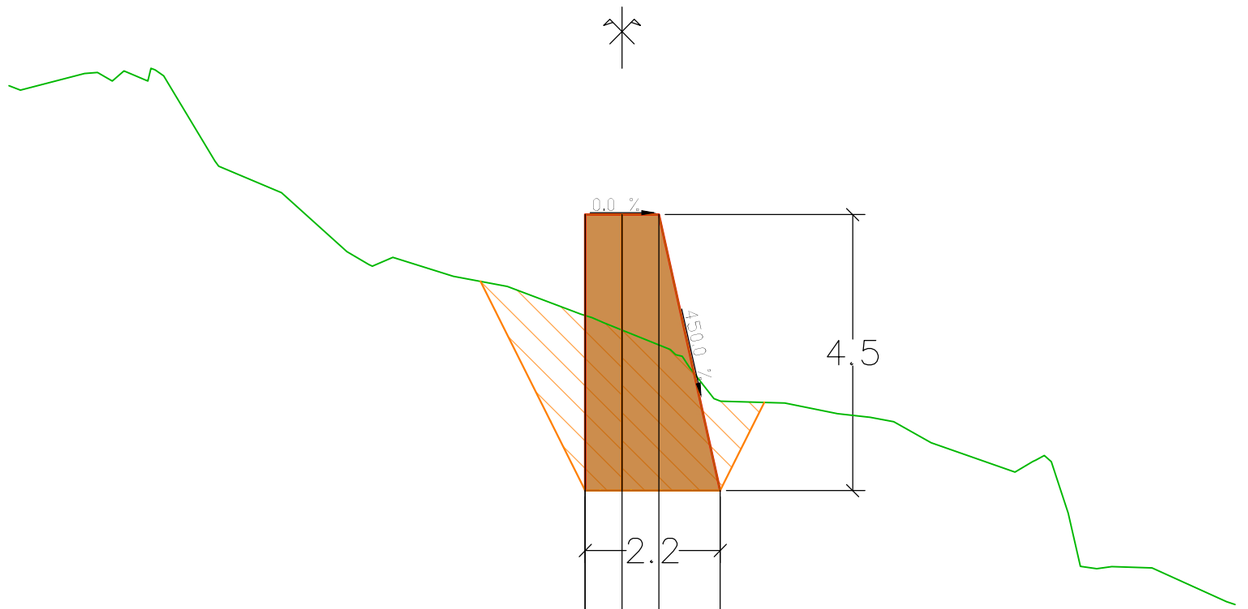
PC : 1705.00 m

| | | |

Axe : Barrage 25
Profil n°: 5

Abscisse : 17.00 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 8.1 m²
Enrochement bétonné 7.7 m²



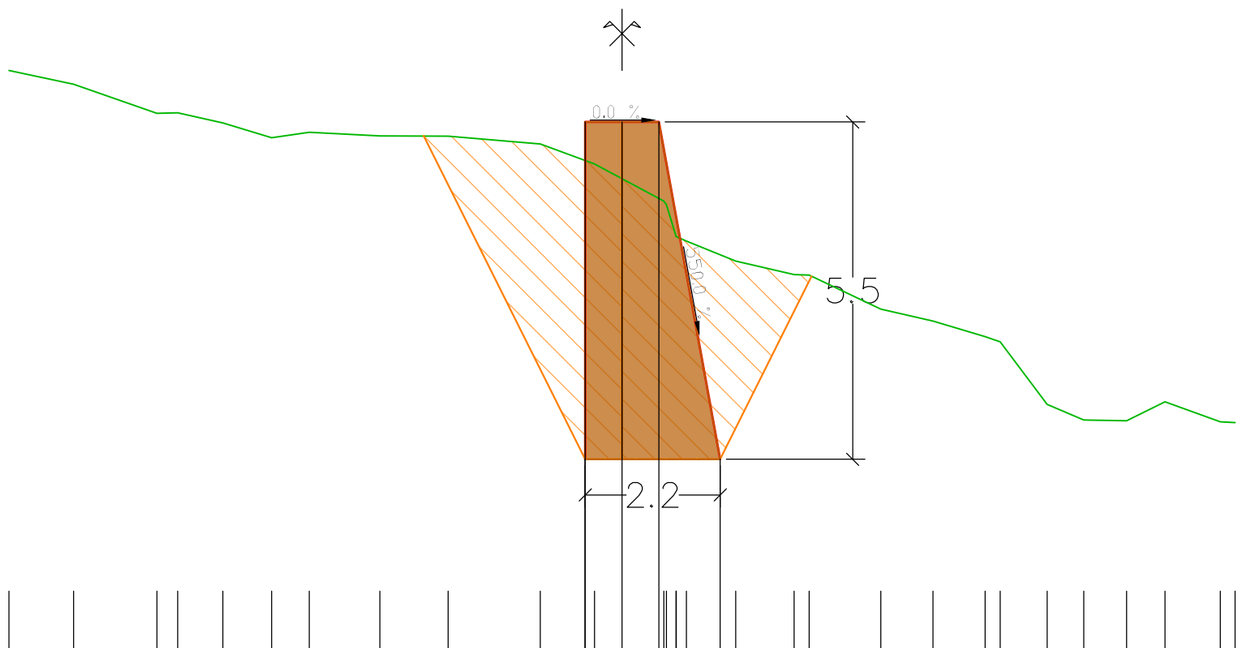
PC : 1705.00 m

| | | |

Axe : Barrage 25
Profil n°: 6

Abscisse : 20.00 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 18.2 m²
Enrochement bétonné 9.4 m²



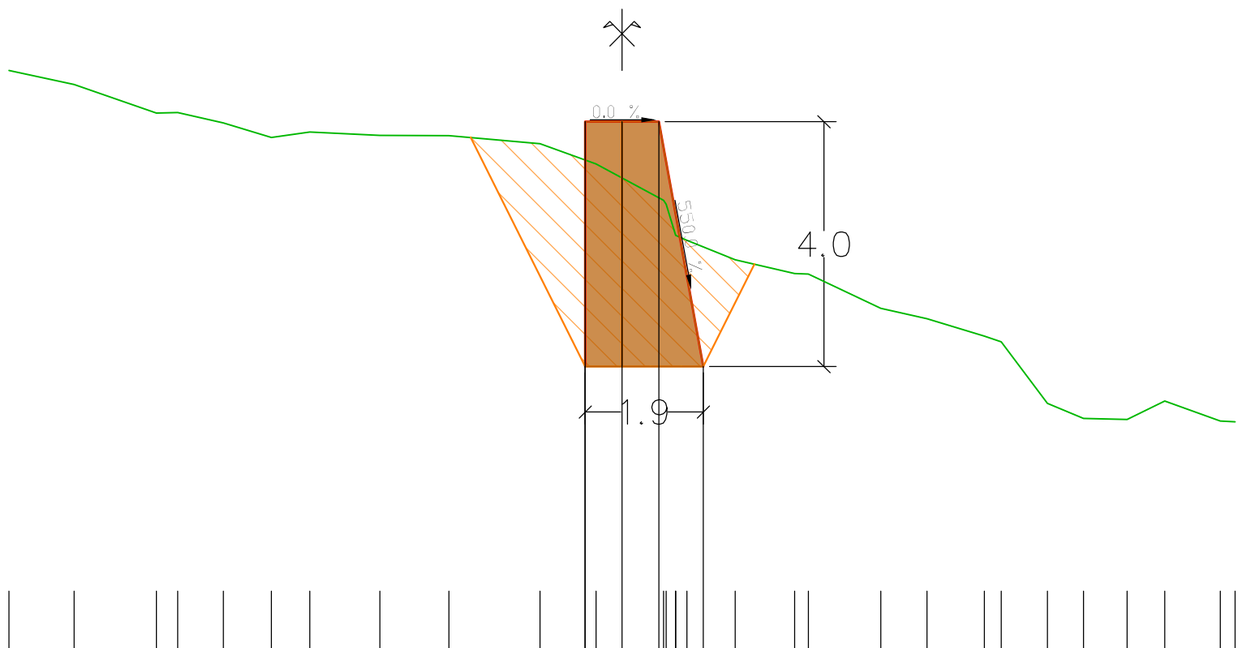
PC : 1710.00 m

| | | |

Axe : Barrage 25
Profil n°: 7

Abscisse : 20.01 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 9.4 m²
Enrochement bétonné 6.2 m²



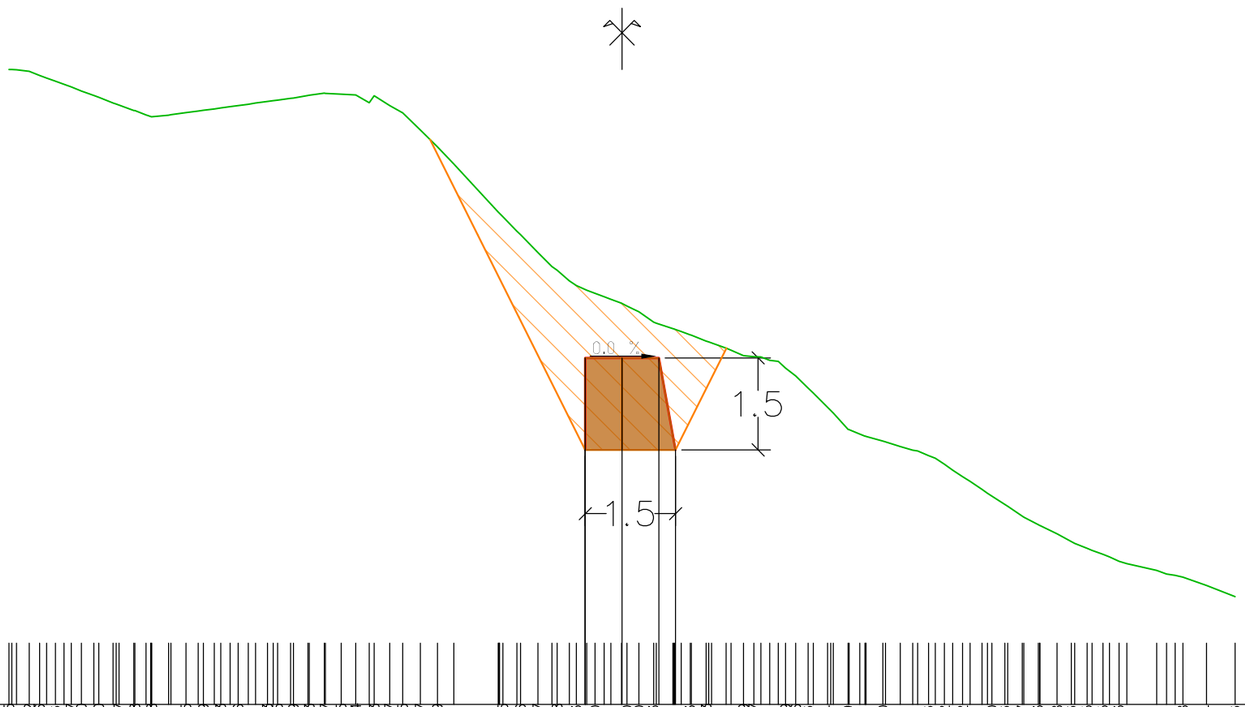
PC : 1710.00 m

| | | |

Axe : Barrage 25
Profil n°: 8

Abscisse : 26.00 m
Echelle des longueurs : 1/100
Echelle des altitudes : 1/100

Déblai 7.3 m²
Enrochement bétonné 2.0 m²



PC : 1715.00 m

| | | |