



CONFORTEMENT DU RUISSEAU DES FRÊNES

PLAN DE MASSE



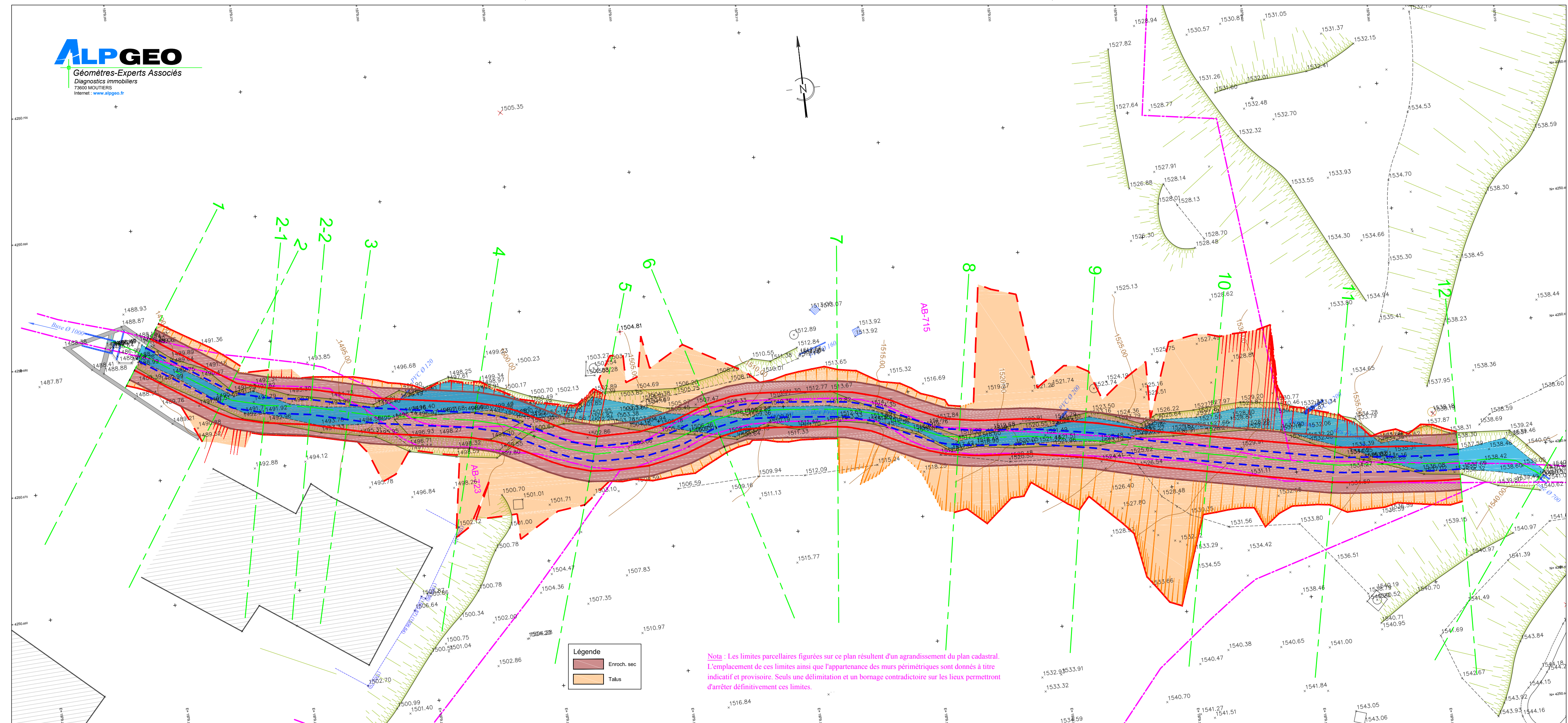
Office National des Forêts
Service R.T.M. Savoie
42 Quai Charles Roissard
73026 CHAMBERY Cedex

ALP GEO
Géomètres-Experts Associés
Diagnostics immobiliers
73600 MOUTIERS
Internet : www.alpgeo.fr

Date du levé : mai 2017

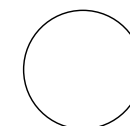
Modification		
Indice	Date	Nature
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		

Fichier DAO : 1117_Les Allues_Ruiss. des Frênes



Département de la SAVOIE

Commune des Allues



Confortement du ruisseau des Frênes

Partie haute ruisseau des Frênes

PROFIL EN LONG

Echelle : 1/200



MAITRE D'OEUVRE

Office National des Forêts
Service R.T.M. Savoie
42 Quai Charles Roissard
73026 CHAMBERY Cedex

Plan topographique établi par:



Projet établi par : D. JULMLIEN - O. BAGREAUX

Date du levé : mai 2017

Date du projet : juin 2017

Modification

Indice	Date	Nature
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		

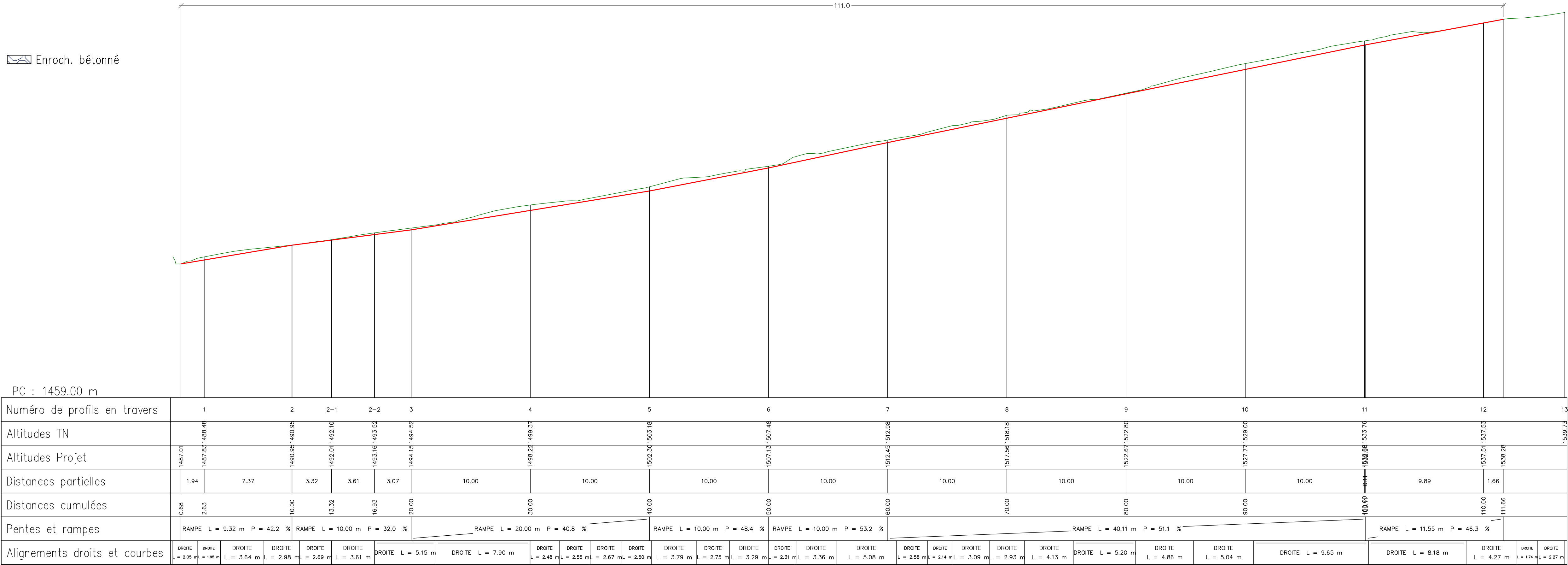
Projection : Lambert 93 - CC 45 Altitudes Normales NGF - IGN69

Fichier DAO : 1117_Les Allues_Ruiss. des Frênes

Profil en long Cart P

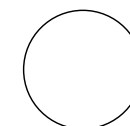
trav haut frênes
Echelle en X : 1/200
Echelle en Y : 1/500

Enroch. bétonné



Département de la SAVOIE

Commune des Allues



Confortement du ruisseau des Frênes

Partie haute ruisseau des Frênes

PROFILS EN TRAVERS

Echelle : 1/100



MAITRE D'OEUVRE

Office National des Forêts
Service R.T.M. Savoie
42 Quai Charles Roissard
73026 CHAMBERY Cedex

Plan topographique établi par:



Projet établi par : D. JULMLIEN - O. BAGREAUX

Date du levé : mai 2017

Date du projet : juin 2017

Modification

Indice	Date	Nature
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		

Projection : Lambert 93 - CC 45 Altitudes Normales NGF - IGN69

Fichier DAO : 1117_Les Allues_Ruiss. des Frênes

Profil n°: 1

Abscisse : 2.63 m

Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

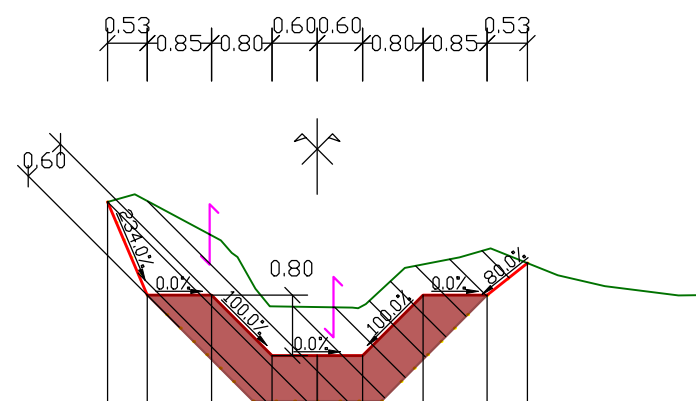
Profil en long : Partie haute ruiss. des Frènes

Rive droite

Rive gauche

 Déblai : 6.4 m²

Enroch. sec : 2.7 m²



PC : 1484.00 m

[illegible]

Profil n°: 2

Abscisse : 10.00 m

Echelle des longueurs : 1/100

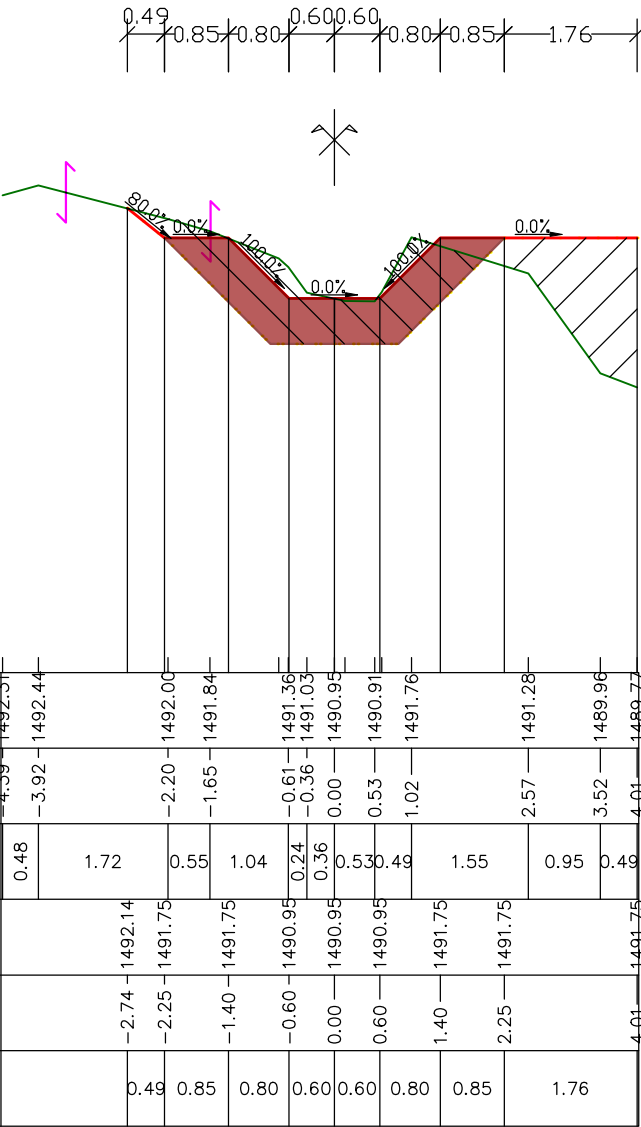
Echelle des altitudes : 1/100

Profil en long : Partie haute ruiss. des Frènes

Rive droite

Rive gauche

- Remblai : 2.2 m²
- Déblai : 3.2 m²
- Enroch. sec : 2.7 m²



PC : 1486.00 m

Profil n°: 3

Abscisse : 20.00 m

Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

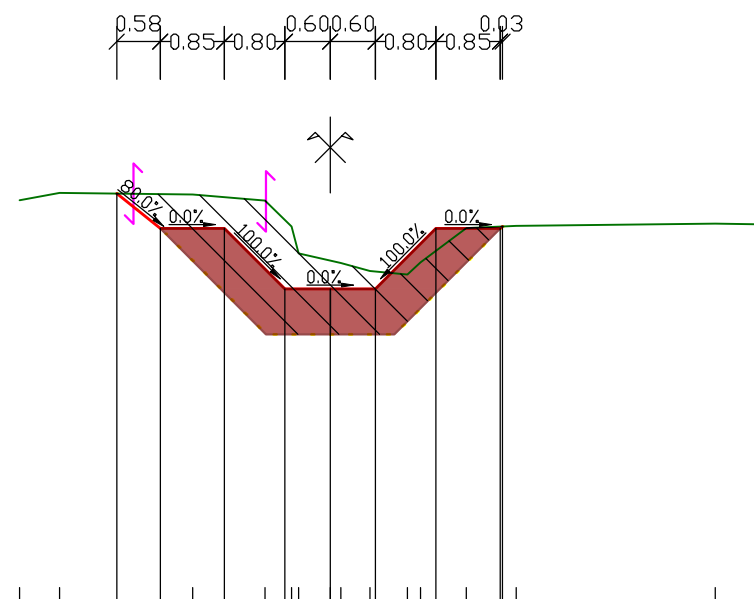
Profil en long : Partie haute ruiss. des Frènes

Rive droite

Rive gauche

 Déblai : 4.2 m²

Enroch. sec : 2.7 m²



PC : 1490.00 m

[illegible]

Profil n°: 4

Abscisse : 30.00 m

Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

Profil en long : Partie haute ruiss. des Frènes

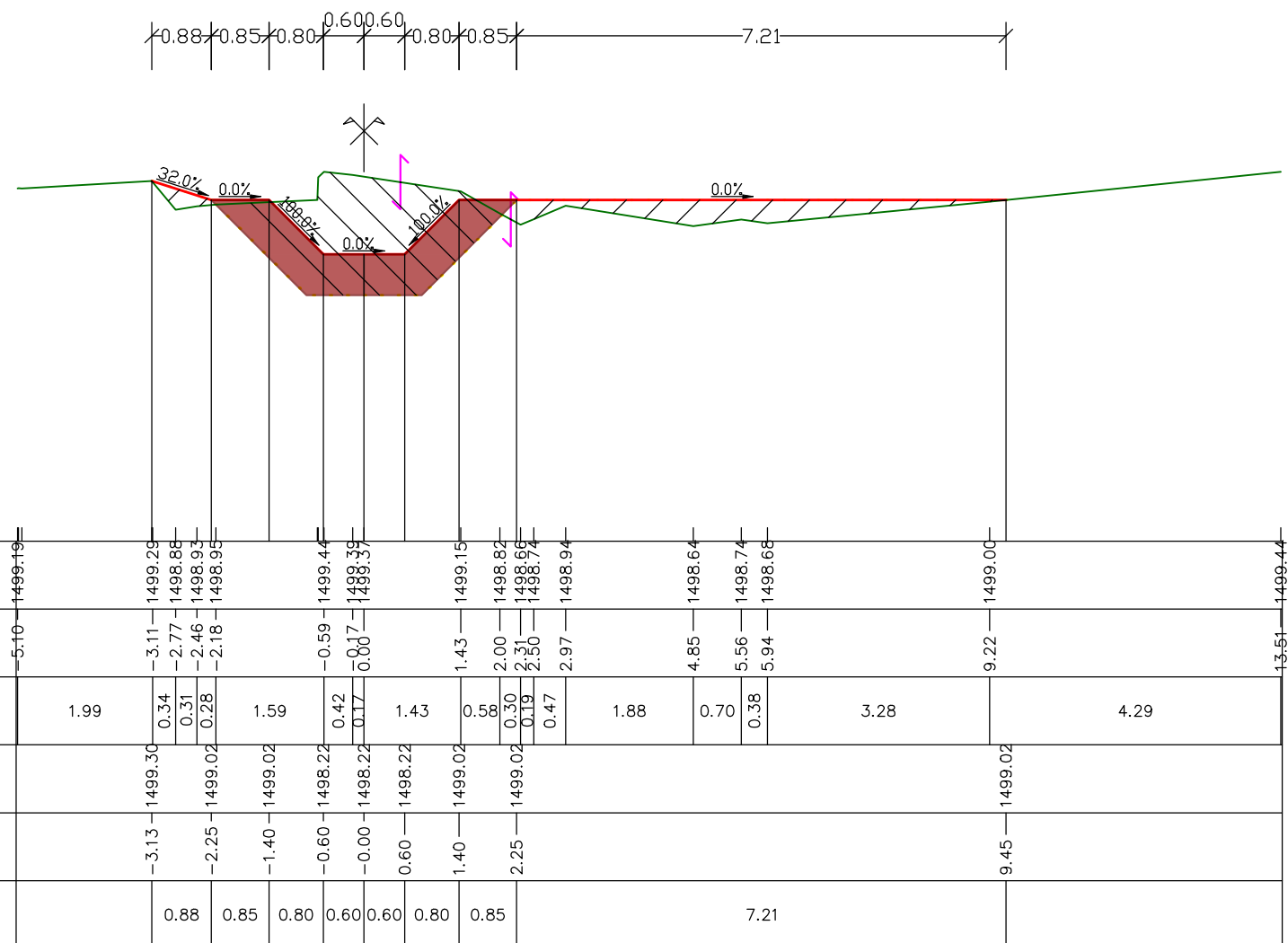
Rive droite

Rive gauche

 Remblai : 1.8 m²

 Déblai : 4.8 m²

Enroch. sec : 2.7 m²



PC : 1494.00 m

Profil dessiné par AutoPISTE

Profil n°: 5

Abscisse : 40.00 m

Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

Profil en long : Partie haute ruiss. des Frènes

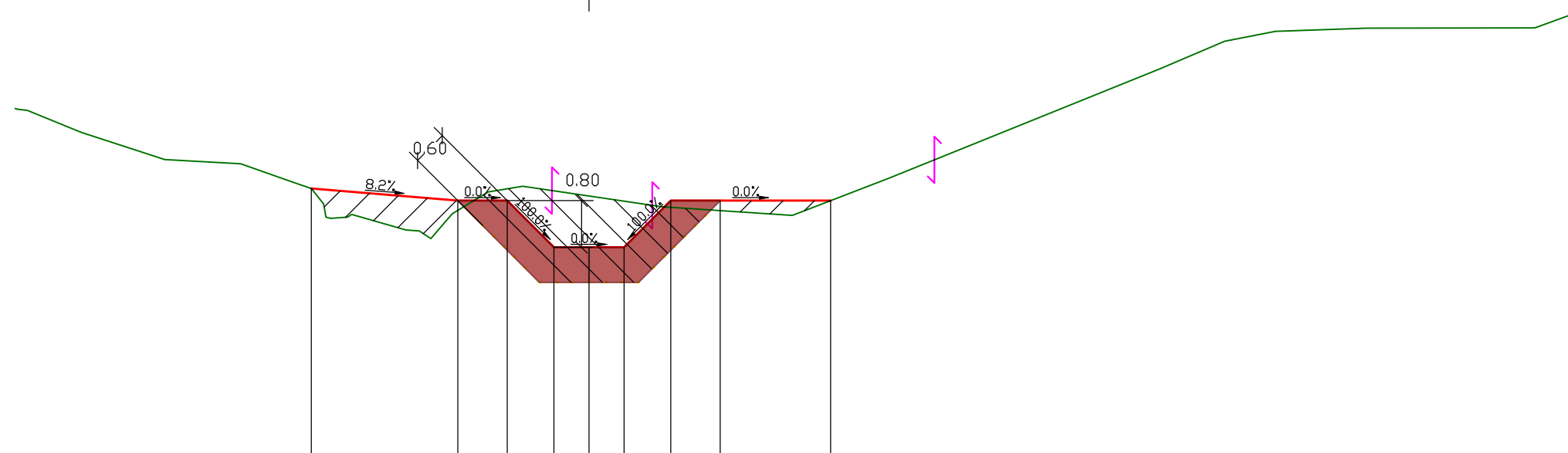
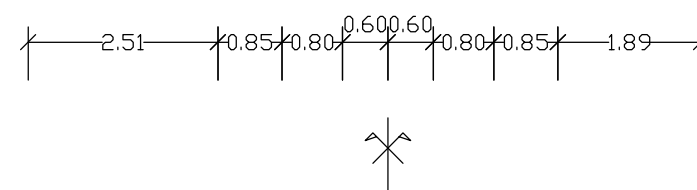
Rive droite

Rive gauche

 Remblai : 1.5 m²

 Déblai : 4.5 m²

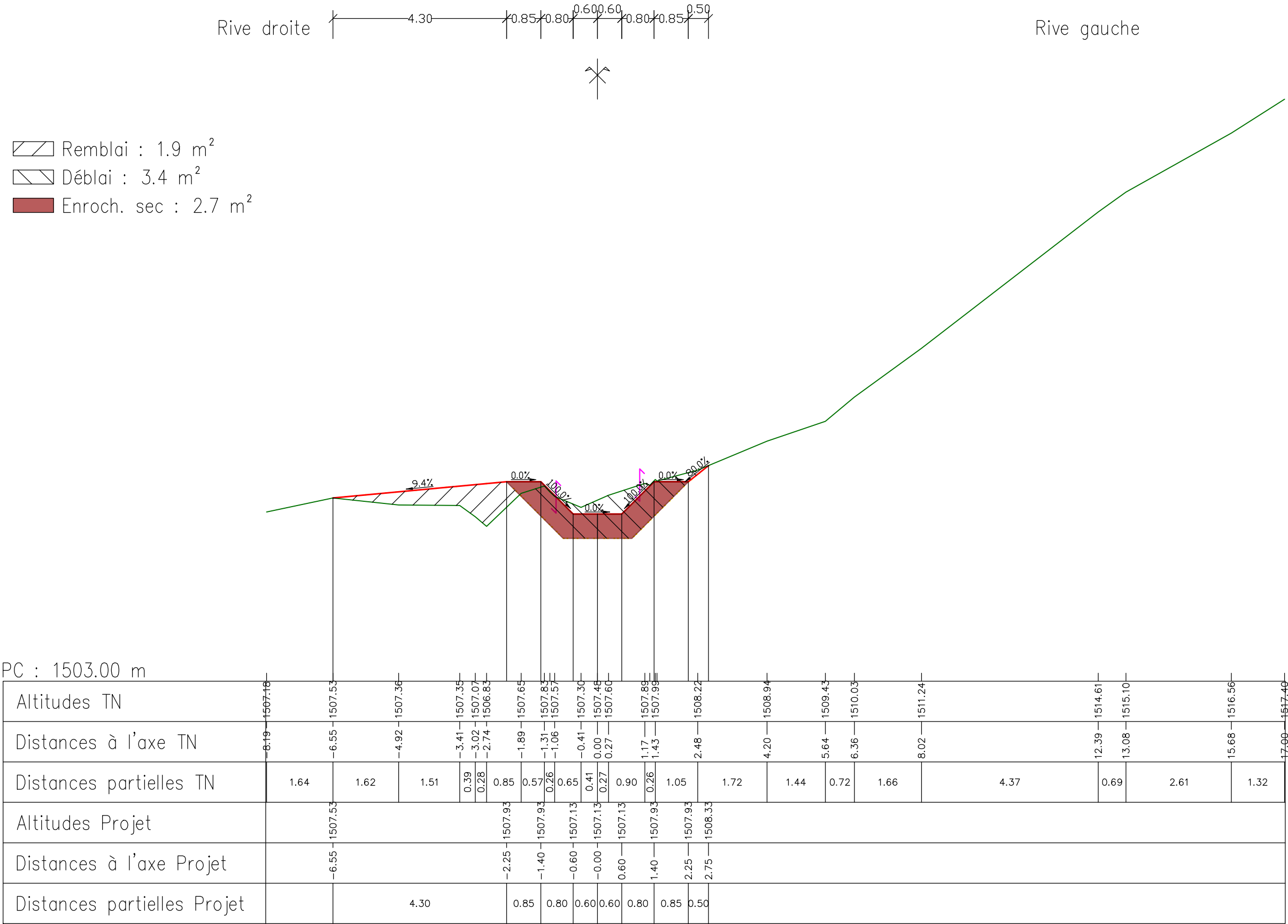
Enroch. sec : 2.7 m²



PC : 1498.00 m

[illegible]

Profil n°: 6
 Abscisse : 50.00 m
 Echelle des longueurs : 1/100
 Echelle des altitudes : 1/100
 Profil en long : Partie haute ruiss. des Frènes



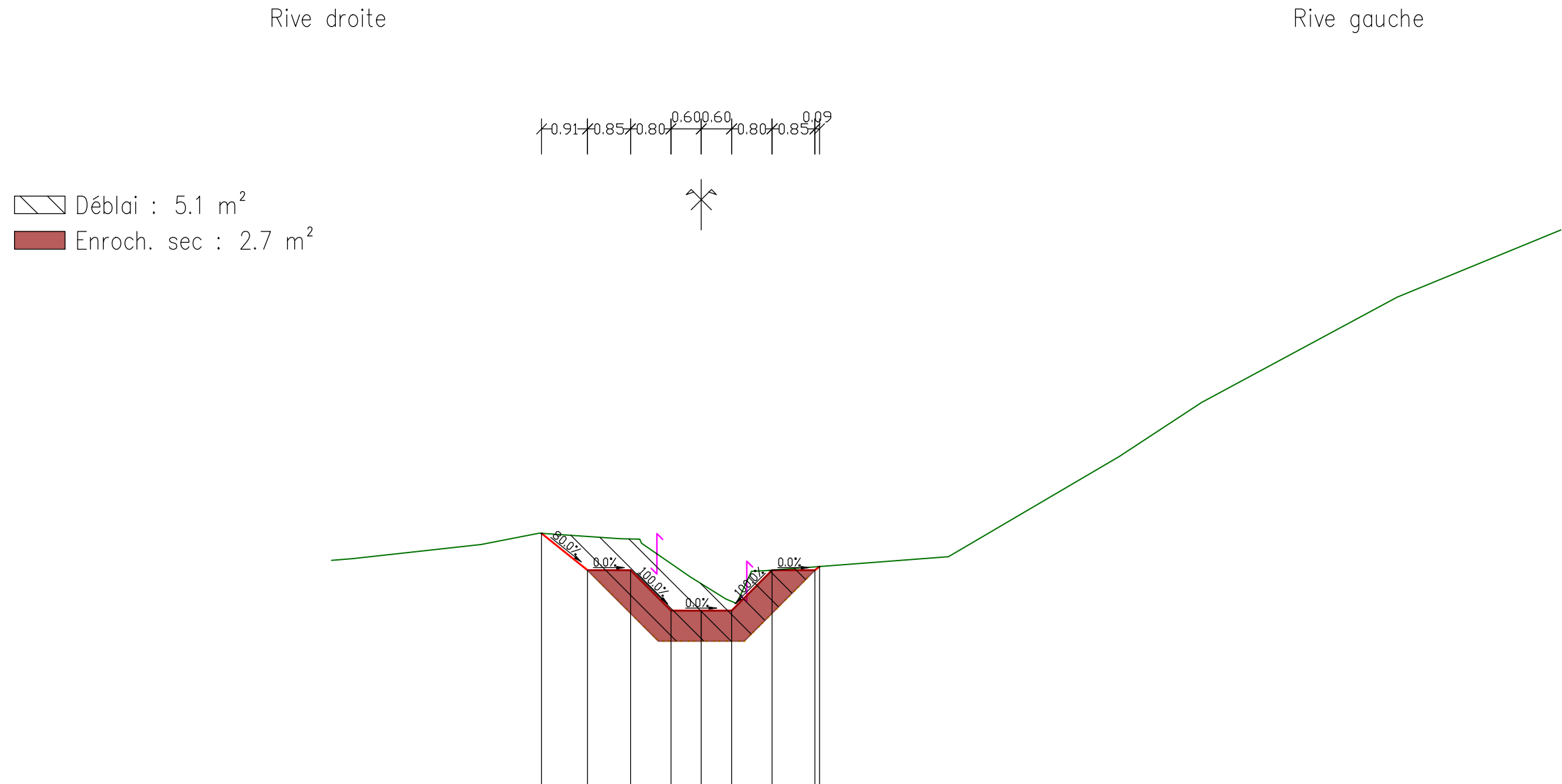
Profil n°: 7

Abscisse : 60.00 m

Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

Profil en long : Partie haute ruiss. des Frènes



PC : 1508.00 m

Altitudes TN	1513.45	1513.48		1513.76	1513.98	1513.87	1513.79	1513.12	1512.98	1512.68	1512.60	1513.23	1513.24		1513.52	1515.50	1516.57	1518.65	1519.98
Distances à l'axe TN	7.31	6.89		4.35	3.20	1.60	1.18	0.21	0.00	0.49	0.70	0.99	1.28		4.89	8.27	9.89	13.76	17.00
Distances partielles TN	0.42	2.54	1.15	1.60	0.42	0.97	0.21	0.49	0.21	0.30	0.28		3.61		3.38	1.63	3.87	3.24	
Altitudes Projet				1513.98	1513.25	1513.25	1512.45	1512.45	1512.45	1512.45	1512.45	1513.25	1513.32						
Distances à l'axe Projet				3.16	2.25	1.40	0.60	0.00	0.60	1.40	2.34								
Distances partielles Projet				0.91	0.85	0.80	0.60	0.60	0.80	0.94									

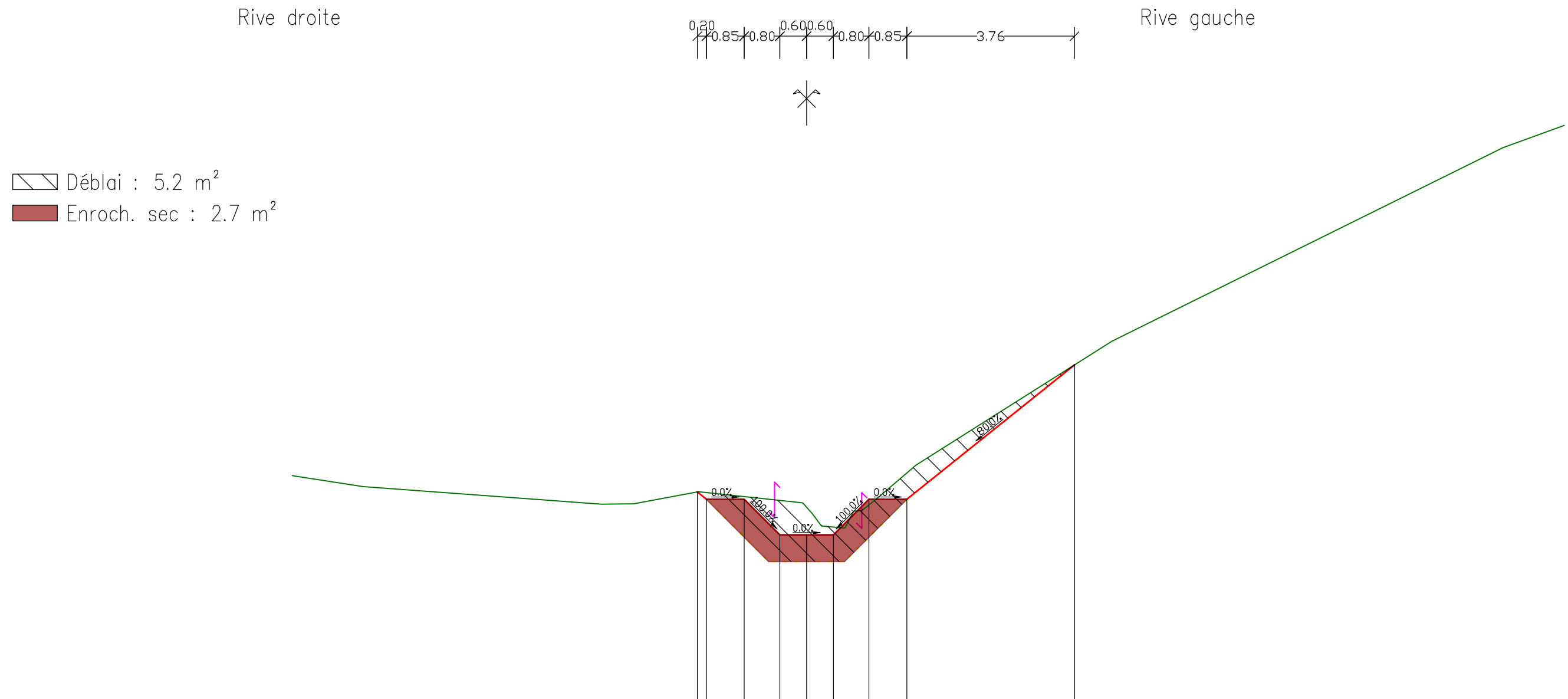
Profil n°: 8

Abscisse : 70.00 m

Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

Profil en long : Partie haute ruiss. des Frères



PC : 1513.00 m

Altitudes TN	1518.89	1518.64	1518.25	1518.26	1518.53	1518.18	1517.76	1517.71	1518.09	1518.35	1519.13	1521.90	1526.24	1526.74
Distances à l'axe TN	-11.54	-9.95	-4.60	-3.88	-2.43	0.00	0.33	0.86	1.24	1.55	2.46	6.85	15.62	17.00
Distances partielles TN	1.59	5.35	0.73	1.45	2.43	0.33	0.52	0.20	0.18	0.32	0.91	4.39	8.77	1.38
Altitudes Projet					1518.52	1518.36	1517.56	1517.56	1517.56	1518.36	1518.36	1521.37		
Distances à l'axe Projet					-2.45	-1.40	-0.60	-0.00	0.60	1.40	2.25	6.01		
Distances partielles Projet					0.20	0.85	0.80	0.60	0.60	0.80	0.85	3.76		

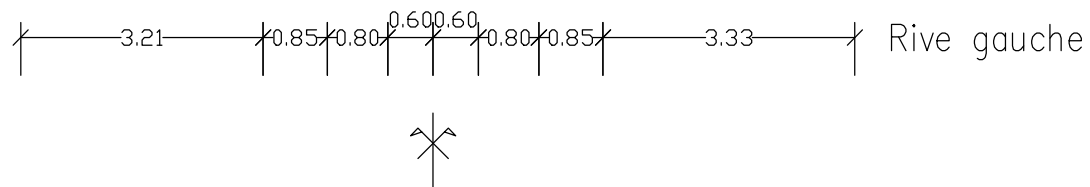
Profil n°: 9

Abscisse : 80.00 m

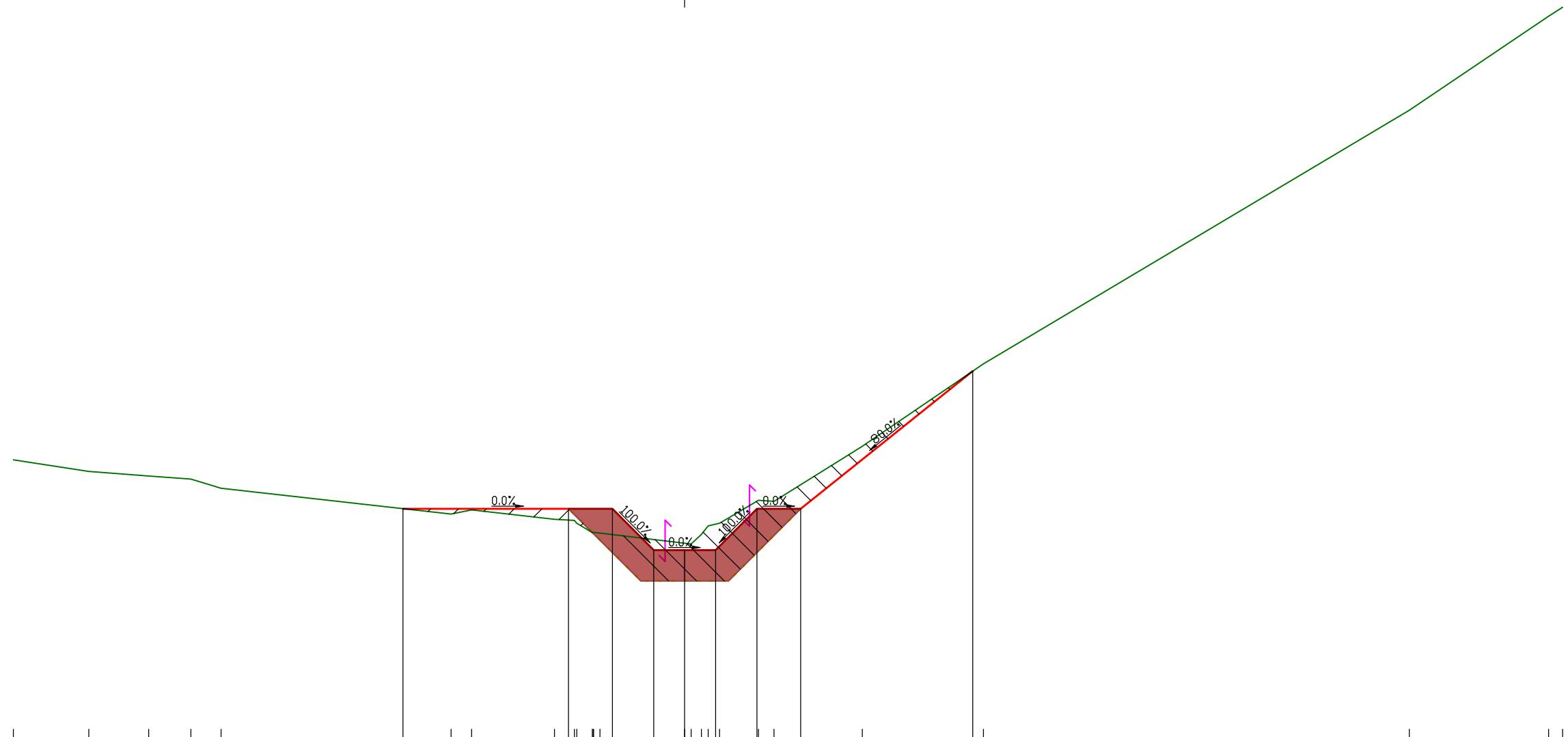
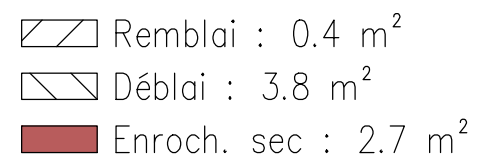
Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

Profil en long : Partie haute ruiss. des Frènes



Rive gauche



PC : 1519.00 m

[illegible]

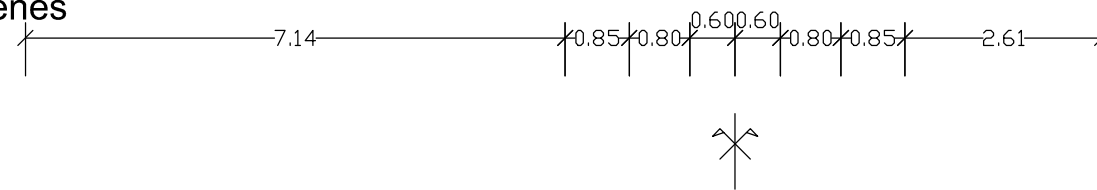
Profil n°: 10

Abscisse : 90.00 m

Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

Profil en long : Partie haute ruiss. des Frènes



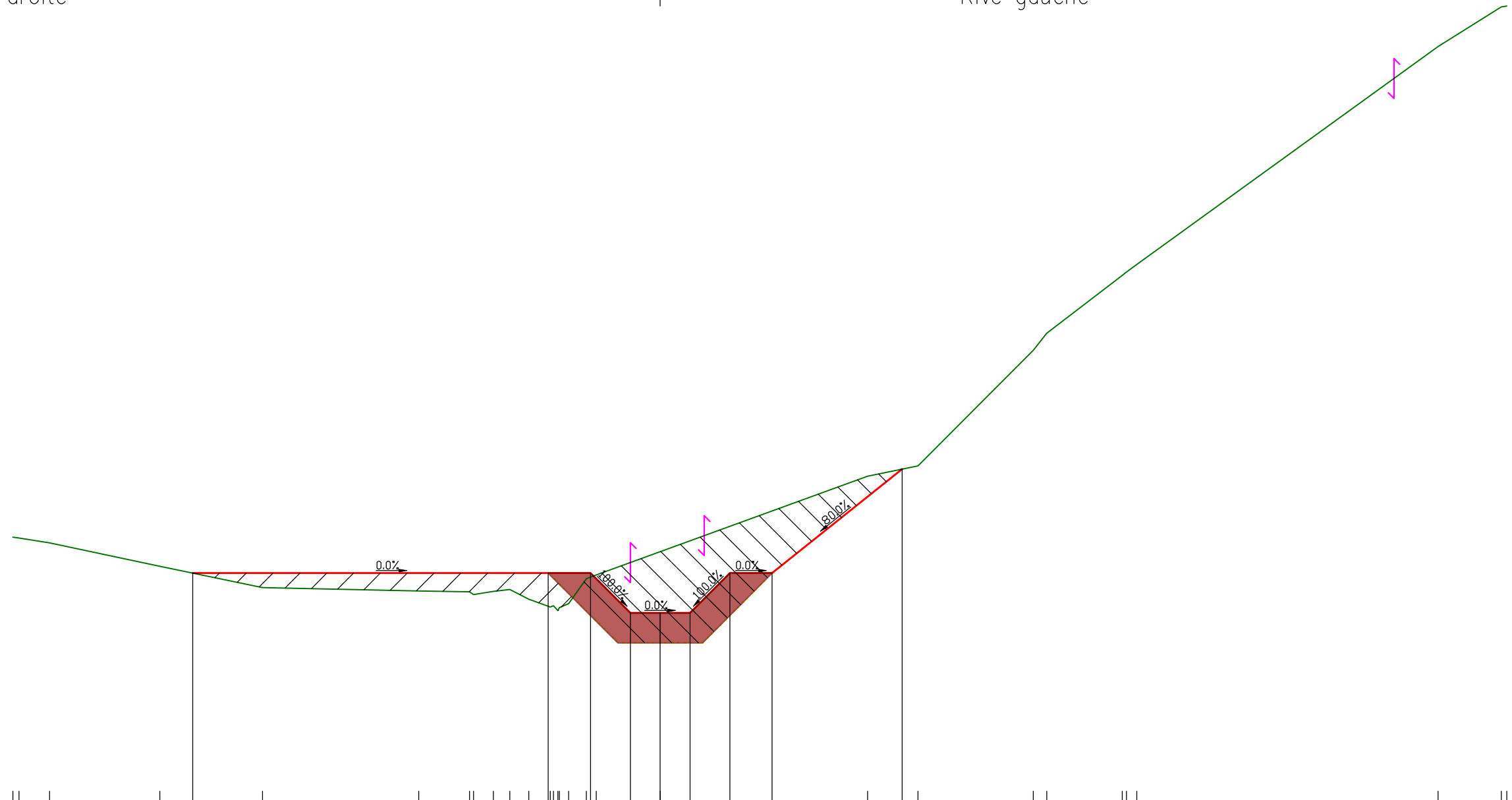
Rive droite

Rive gauche

 Remblai : 2.5 m²

 Déblai : 8.0 m²

Enroch. sec : 2.7 m²



PC : 1524.00 m

[illegible]

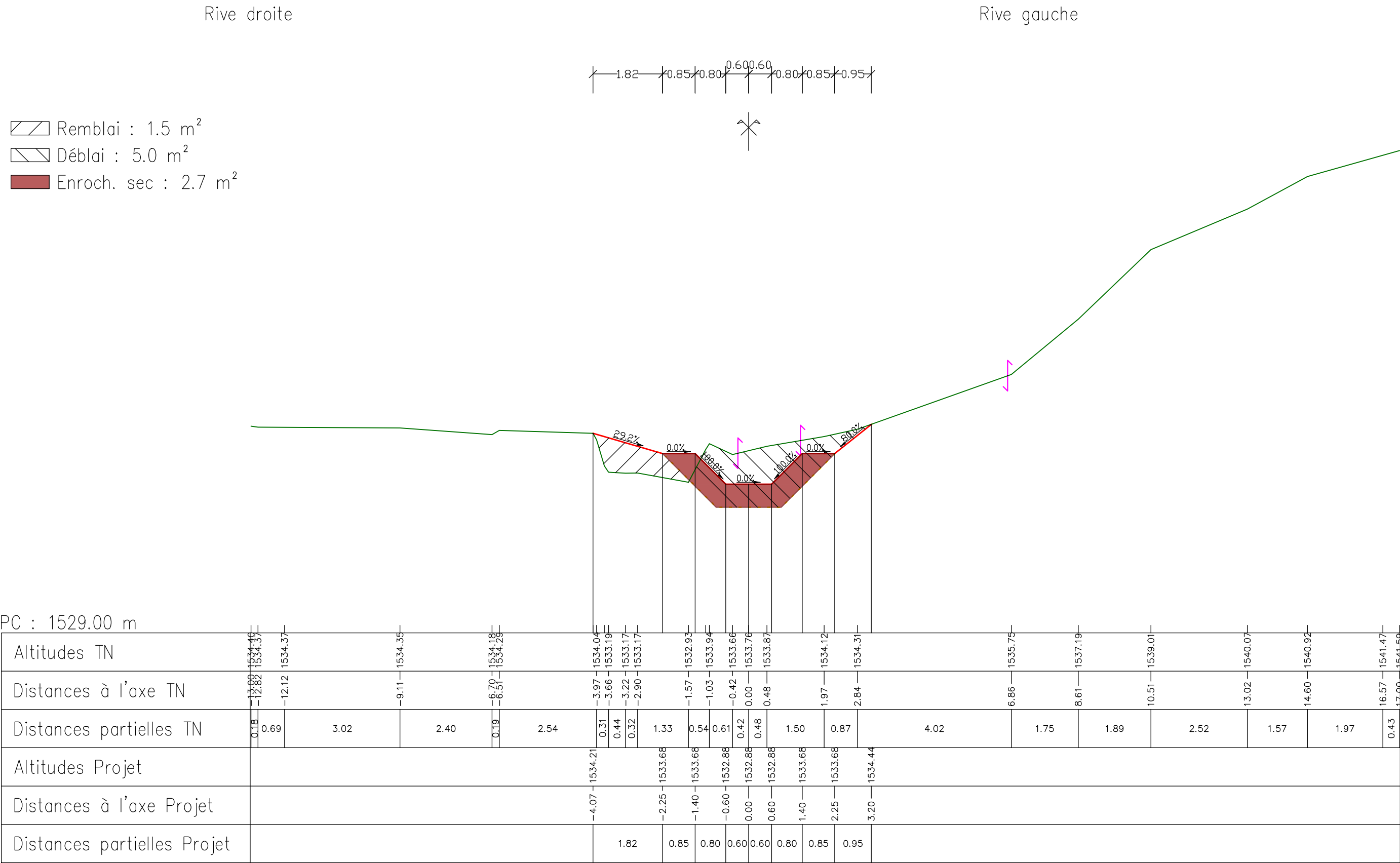
Profil n°: 11

Abscisse : 100.00 m

Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

Profil en long : Partie haute ruiss. des Frènes



Profil n°: 12

Abscisse : 110.00 m

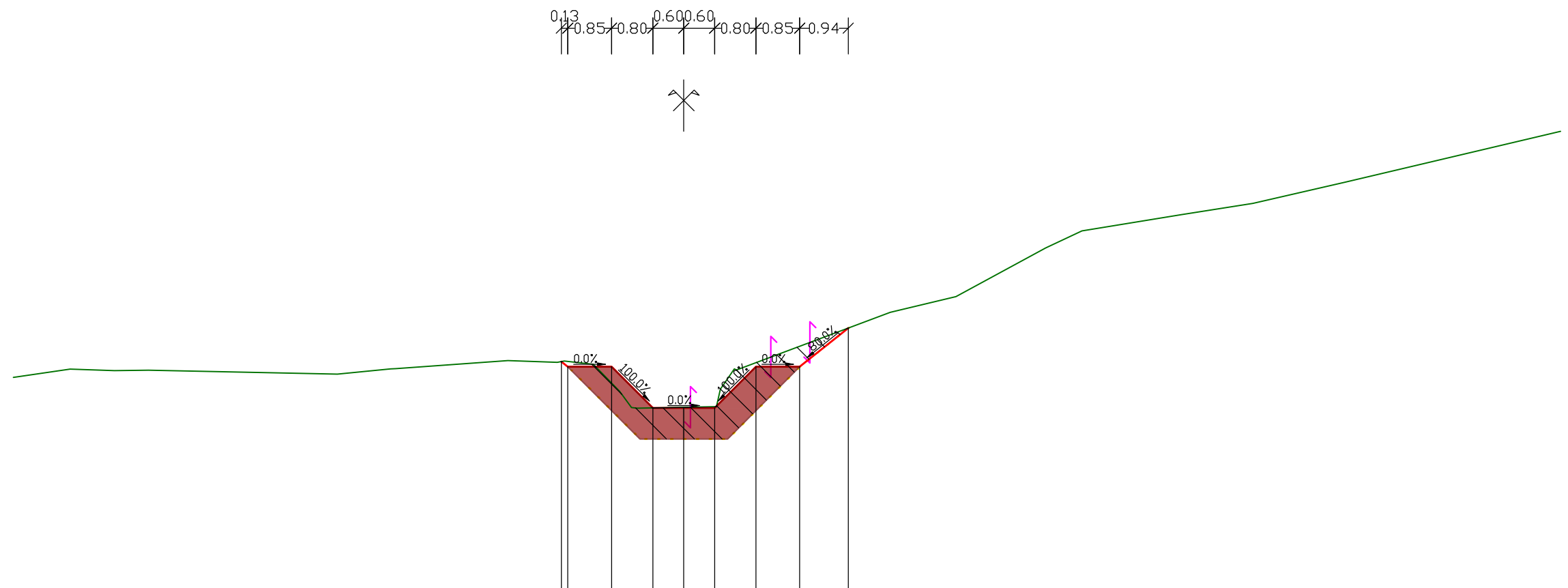
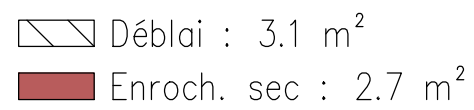
Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

Profil en long : Partie haute ruiss. des Frènes

Rive droite

Rive gauche



PC : 1533.00 m

c. : 1535.00 m																									
Altitudes TN	1536.11	1538.27	1538.24	1538.25		1538.17	1538.28	1538.44	1538.42	1538.36	1537.84	1537.51	1537.53	1537.54	1538.28	1538.39		1539.37	1539.68	1540.62	1540.95	1541.26	1541.48	1541.90	1542.88
Distances à l'axe TN	-13.00	-11.90	-11.04	-10.38		-6.72	-5.59	-3.41	-2.32	-1.75	-1.25	-0.90	0.00	0.63	0.98	1.38		4.00	5.28	7.02	7.72	9.64	11.04	12.82	17.00
Distances partielles TN	1.10	0.86	0.66	3.66		1.13	2.18	1.09	0.56	0.51	0.34	0.90	0.63	0.35	0.40	2.62		1.28	1.74	0.70	1.92	1.40	1.79	4.18	
Altitudes Projet									1538.42	1538.31	1537.51	1537.51	1537.51	1538.31	1539.07										
Distances à l'axe Projet									-2.37	-1.40	-0.60	0.00	0.60	1.40	2.25	3.19									
Distances partielles Projet									0.97	0.80	0.60	0.60	0.80	0.85	0.94										

Profil n°: 13

Abscisse : 116.82 m

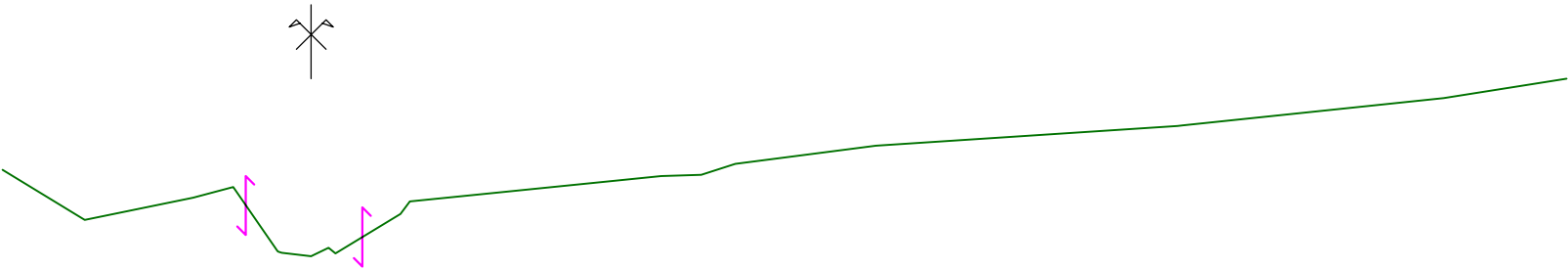
Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

Profil en long : Partie haute ruiss. des Frènes

Rive droite

Rive gauche



PC : 1536.00 m

Altitudes TN	4.18	1540.88	3.06	1540.21	1.60	1540.52	1.06	1540.66	0.40	1539.77	0.00	1539.73	0.24	1539.84	0.97	1.21	1540.30	4.74	1540.81	5.28	1540.83	5.74	1540.97	7.65	1541.22	11.74	1541.49	15.34	1541.86	17.00	1542.12
Distances à l'axe TN	4.18	1540.88	3.06	1540.21	1.60	1540.52	1.06	1540.66	0.40	1539.77	0.00	1539.73	0.24	1539.84	0.97	1.21	1540.30	4.74	1540.81	5.28	1540.83	5.74	1540.97	7.65	1541.22	11.74	1541.49	15.34	1541.86	17.00	1542.12
Distances partielles TN	1.12	1.47	0.54	0.66	0.40	0.00	0.24	0.97	3.53	0.54	0.46	1.91	4.09	3.60	1.66																
Altitudes Projet																															
Distances à l'axe Projet																															
Distances partielles Projet																															