

FORÊT DOMANIALE R.T.M. BELLE PLINIER

COMMUNE DE FOURNEAUX

TORRENT DU CHARMAIX

Réfection et confortement de barrages

sur le Charmaix post-crue du 30 juin 2025

Plans Projet du BA13 (ex-12B)

PLAN MASSE

Echelle : 1/ 100

Maitre d'ouvrage : Etat

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

|            |             |
|------------|-------------|
| Concepteur | N. GRACZYK  |
| CAO - DAO  | O. BAGREAUX |

| INDICE | VERSION | DATE       | LIBELLE         |
|--------|---------|------------|-----------------|
|        | Ind.1   | 04/2026    | Pemière version |
|        | Ind.2   | xx/xx/20xx | Libellé2        |
|        | Ind.3   | xx/xx/20xx | Libellé2        |
|        | Ind.4   | xx/xx/20xx | Libellé2        |

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| REFERENCE | Ref. affaire : Charmaix_Barrages_BA13-BA15.dwg |
|-----------|------------------------------------------------|



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





FORÊT DOMANIALE R.T.M. BELLE PLINIER

COMMUNE DE FOURNEAUX

TORRENT DU CHARMAIX

Réfection et confortement de barrages  
sur le Charmaix post-crue du 30 juin 2025

Plans Projet du BA13 (ex-12B)

PROFIL EN LONG

Axe : Barrage BA 13

Echelle : 1/100

Maitre d'ouvrage : Etat

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

|            |             |
|------------|-------------|
| Concepteur | N. GRACZYK  |
| CAO - DAO  | O. BAGREAUX |

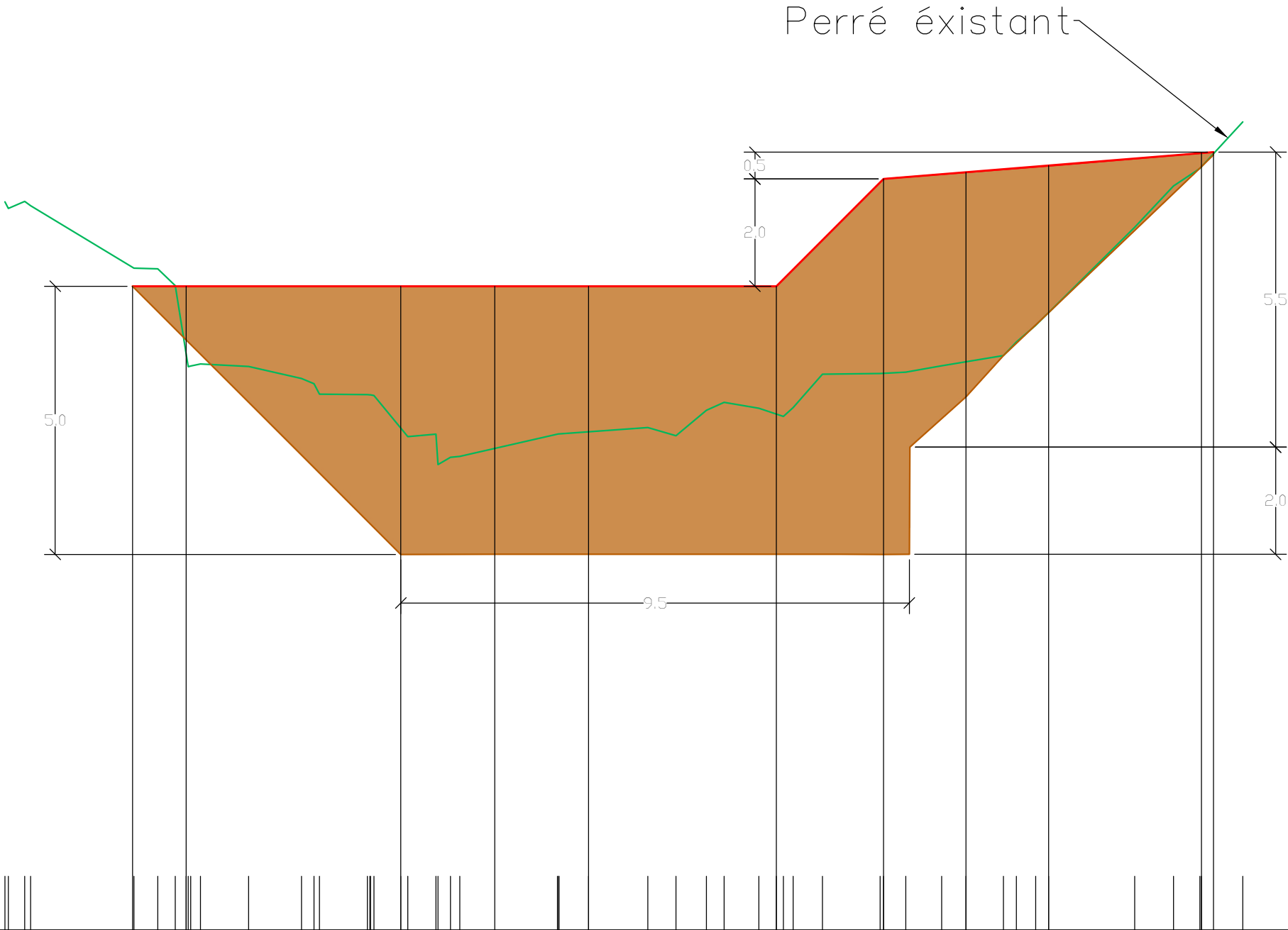
| INDICE | VERSION | DATE       | LIBELLE         |
|--------|---------|------------|-----------------|
|        | Ind.1   | 04/2026    | Pemièrè version |
|        | Ind.2   | xx/xx/20xx | Libellé2        |
|        | Ind.3   | xx/xx/20xx | Libellé2        |
|        | Ind.4   | xx/xx/20xx | Libellé2        |

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| REFERENCE | Ref. affaire : Charmaix_Barrages_BA13-BA15.dwg |
|-----------|------------------------------------------------|

Axe : Barrage BA 13

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

Enroch. bétonné



PC : 1148.00 m

|                        |                    |                                                     |                                                                                   |         |                    |                                                                                      |                                          |                                          |                                          |         |  |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------|--|
| N° profils en travers  | 12345678           |                                                     |                                                                                   |         |                    |                                                                                      |                                          |                                          |                                          |         |  |
| Altitudes TN           | 1161.57<br>1161.58 | 1160.34<br>1160.33<br>1160.01<br>1158.72<br>1158.55 | 1158.50<br><br>1158.28<br>1158.18<br><br>1157.98<br>1157.35<br>1157.24<br>1156.81 | 1160.00 | 1157.24<br>1157.29 | 1157.36<br>1157.21<br>1157.69<br>1157.83<br>1157.72<br>1157.62<br>1157.74<br>1158.36 | 1158.37<br>1158.40<br>1158.52<br>1158.59 | 1158.71<br>1158.96<br>1159.27<br>1159.51 | 1161.10<br>1161.87<br>1162.20<br>1162.50 | 1163.06 |  |
| Altitudes Projet       |                    | 1160.00<br>1160.00                                  | 1160.00                                                                           | 1160.00 | 1160.00            | 1160.00                                                                              | 1162.00<br>1162.13<br>1162.25            |                                          |                                          |         |  |
| Abcisses               |                    | 6.50<br>7.50                                        | 11.50                                                                             | 13.25   | 15.00              | 18.50                                                                                | 20.50                                    | 22.04<br>23.58                           | 26.43<br>26.65                           |         |  |
| Distances partielles   |                    | 1.00                                                | 4.00                                                                              | 1.75    | 1.75               | 3.50                                                                                 | 2.00                                     | 1.54<br>1.54                             | 2.85                                     | 0.22    |  |
| Pentes et rampes       |                    | RAMPE L = 12.00 m P = 0.0 %                         |                                                                                   |         |                    |                                                                                      | RAMPE<br>L = 2.00 m<br>P = 100.0 %       | RAMPE L = 6.15 m P = 8.1 %               |                                          |         |  |
| Alignements et courbes | DROITE L = 30.00 m |                                                     |                                                                                   |         |                    |                                                                                      |                                          |                                          |                                          |         |  |

FORÊT DOMANIALE R.T.M. BELLE PLINIER

COMMUNE DE FOURNEAUX

TORRENT DU CHARMAIX

Réfection et confortement de barrages  
sur le Charmaix post-crue du 30 juin 2025

Plans Projet du BA13 (ex-12B)

PROFILS EN TRAVERS

Axe : Barrage BA 13

Echelle : 1/ 100

Maitre d'ouvrage : Etat

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

|            |             |
|------------|-------------|
| Concepteur | N. GRACZYK  |
| CAO - DAO  | O. BAGREAUX |

| INDICE | VERSION | DATE       | LIBELLE         |
|--------|---------|------------|-----------------|
|        | Ind.1   | 04/2026    | Pemièrè version |
|        | Ind.2   | xx/xx/20xx | Libellé2        |
|        | Ind.3   | xx/xx/20xx | Libellé2        |
|        | Ind.4   | xx/xx/20xx | Libellé2        |

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| REFERENCE | Ref. affaire : Charmaix_Barrages_BA13-BA15.dwg |
|-----------|------------------------------------------------|

Axe : Barrage BA 13

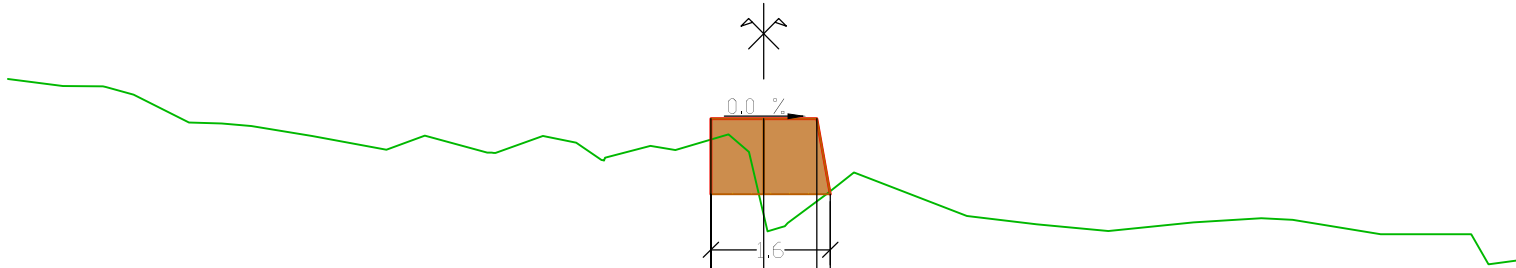
Abscisse : 7.50 m

Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

 Enrochement bétonné 1.5 m<sup>2</sup>

- TN
- Projet
- Enrochement bétonné



PC : 1156.00 m

[illegible]

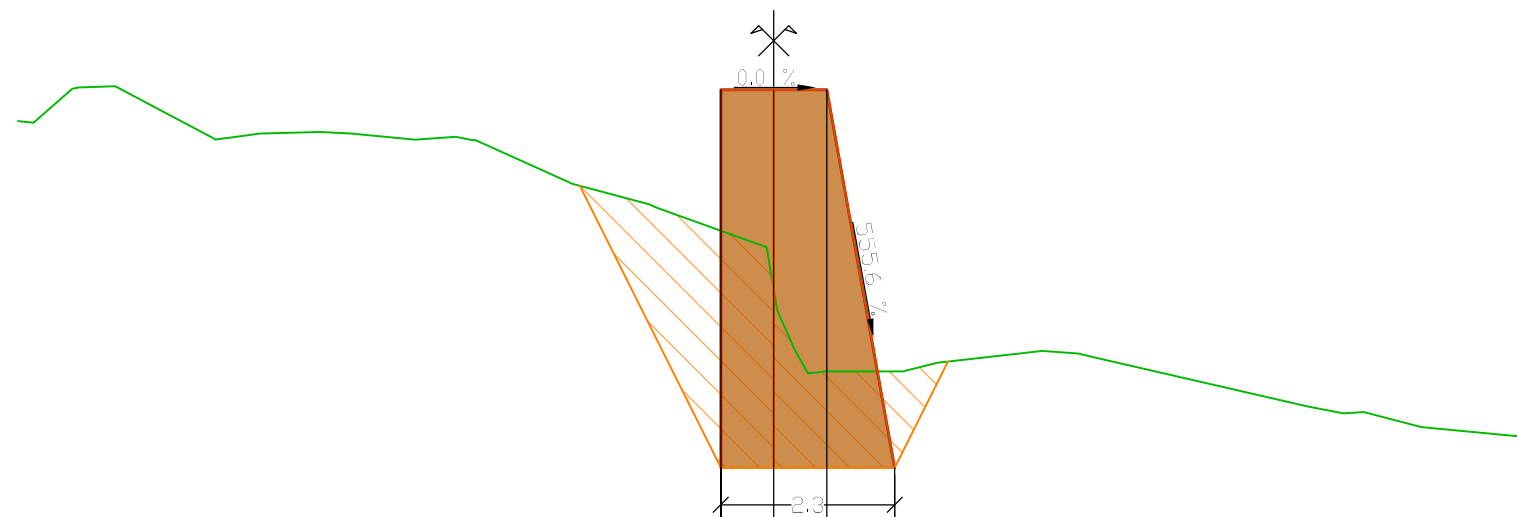
Abscisse : 11.50 m  
 Echelle des longueurs : 1/100  
 Echelle des altitudes : 1/100

Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

 Déblai 7.7 m<sup>2</sup>  
 Enrochement bétonné 9.3 m<sup>2</sup>

- TN
- Projet
- Enrochement bétonné
- Fosse



PC : 1153.00 m

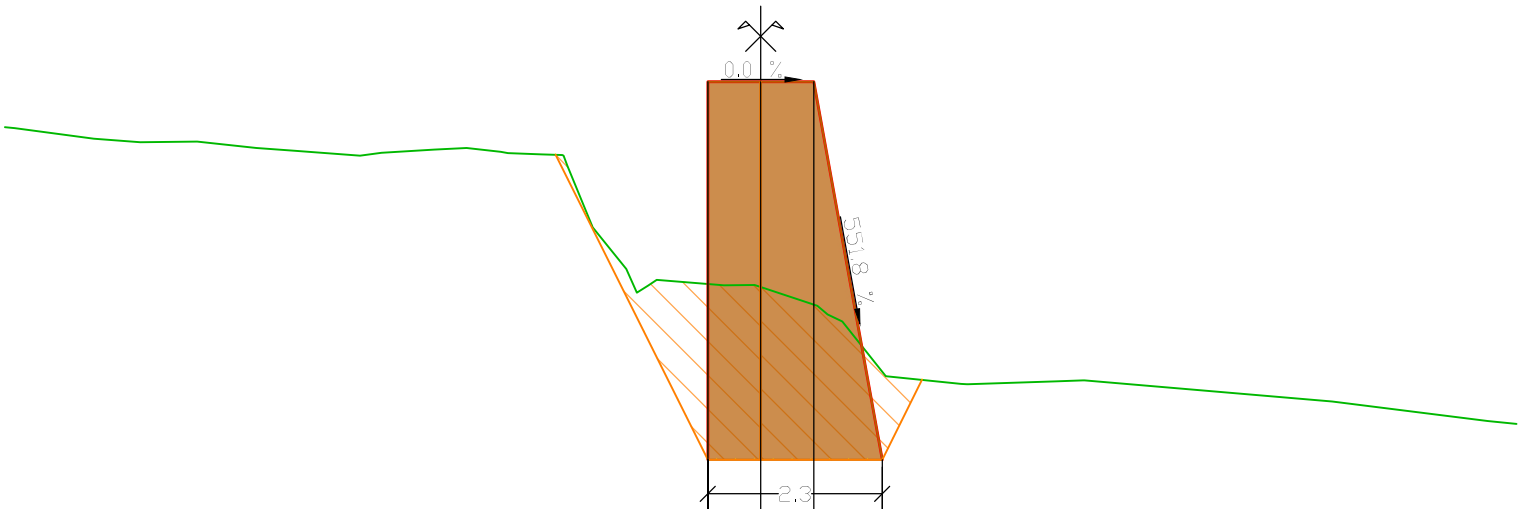
|                             |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altitudes TN                | 1159.58<br>1159.56<br>1160.01<br>1160.05<br>1159.36<br>1159.34<br>1159.32<br>1159.32<br>1159.38<br>1159.42<br>1159.42<br>1159.44<br>1159.42<br>1159.34<br>1159.38<br>1159.34<br>1158.76<br>1158.48<br>1158.44 |
| Distances à l'axe TN        | -10.00<br>-9.79<br>-9.28<br>-8.71<br>-7.43<br>-7.39<br>-7.37<br>-7.39<br>-7.08<br>-6.88<br>-6.80<br>-6.00<br>-5.58<br>-4.74<br>-4.08<br>-3.98<br>-3.88<br>-2.67<br>-1.65<br>-1.58                             |
| Altitudes Projet            | 1158.08<br>1160.00<br>1160.00<br>1160.00<br>1155.00                                                                                                                                                           |
| Distances à l'axe Projet    | -8.70<br>0.00<br>0.70<br>1.60                                                                                                                                                                                 |
| Distances partielles Projet | 0.70<br>0.70<br>0.90                                                                                                                                                                                          |

Axe : Barrage BA 13  
Profil n°: 3

Abscisse : 15.00 m  
Echelle des longueurs : 1/100  
Echelle des altitudes : 1/100

- Déblai 6.5 m<sup>2</sup>
- Enrochement bétonné 9.3 m<sup>2</sup>

- TN
- Projet
- Enrochement bétonné
- Fouille

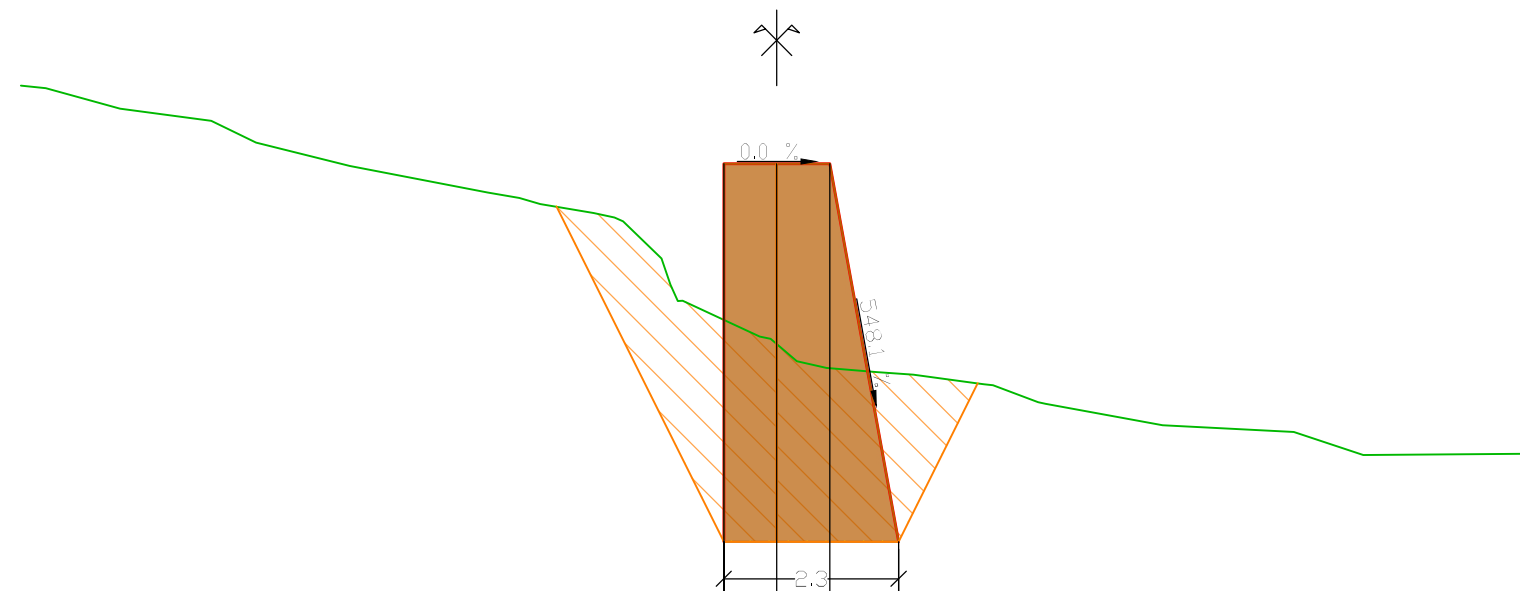


PC : 1153.00 m

|                             |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Altitudes TN                | -10.00   | -9.87    | -8.82    | -8.21    | -7.45    | -6.67    | -6.15    | -5.30    | -5.02    | -4.32    | -3.89    | -3.45    | -2.88    | -2.61    | -2.22    | -1.76    | -1.63    | -1.38    | -0.49    | -0.08    | 0.75     | 1.08     | 1.65     | 2.65     | 2.75     | 3.91     | 4.28     | 4.28     | 7.56     | 9.62     | 10.00    |
| Distances à l'axe TN        | -1159.40 | -1159.38 | -1159.25 | -1159.20 | -1159.21 | -1159.13 | -1159.08 | -1159.02 | -1159.06 | -1159.10 | -1159.12 | -1159.07 | -1159.04 | -1159.01 | -1158.99 | -1158.07 | -1157.52 | -1157.38 | -1157.31 | -1157.31 | -1157.04 | -1156.83 | -1156.11 | -1156.00 | -1156.00 | -1156.00 | -1156.04 | -1156.03 | -1155.77 | -1155.51 | -1155.47 |
| Altitudes Projet            |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Distances à l'axe Projet    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Distances partielles Projet |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

Abscisse : 18.50 m  
 Echelle des longueurs : 1/100  
 Echelle des altitudes : 1/100

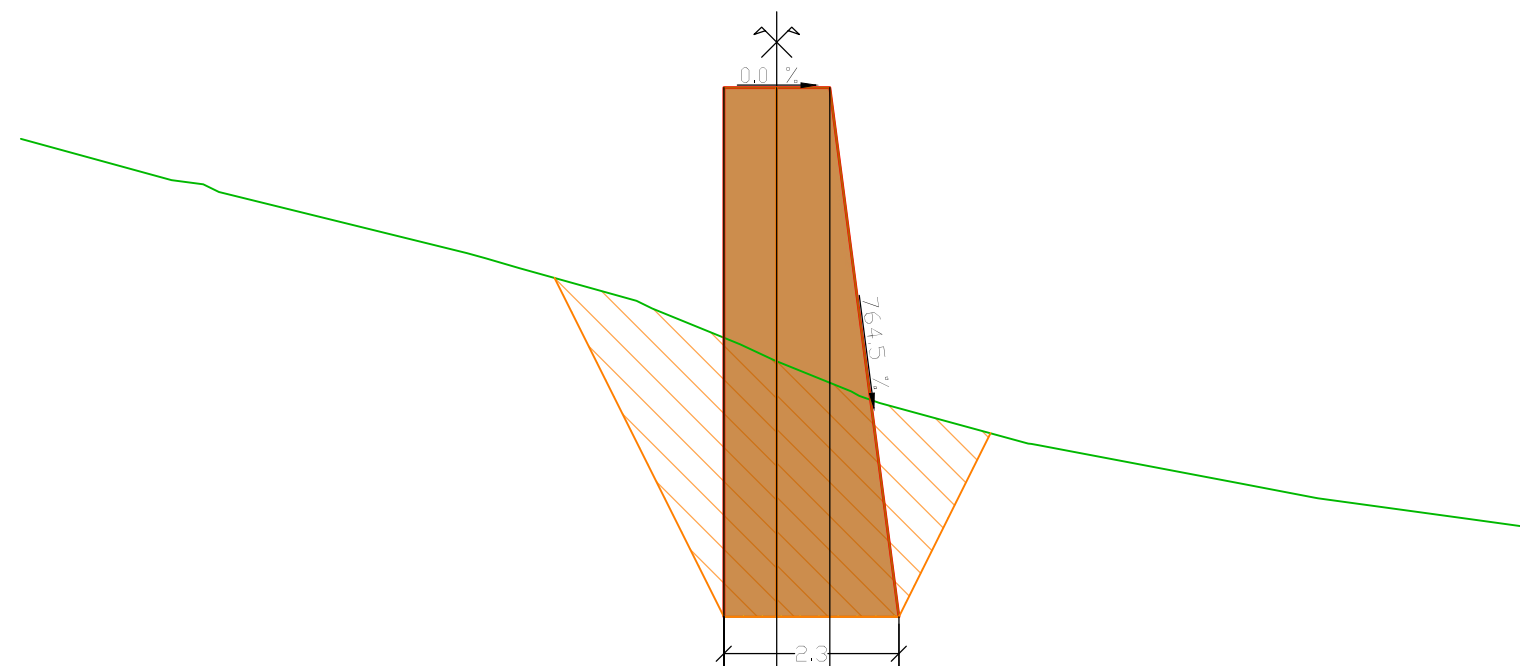
- TN
- Projet
- Enrochement bétonné
- Fouille



|                             |                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altitudes TN                | -10.00<br>-9.67<br>-8.69<br>-7.48<br>-6.89<br>-5.65<br>-3.82<br>-3.41<br>-3.13<br>-2.42<br>-2.03<br>-1.97<br>-1.31<br>-1.25 | 1161.03<br>1161.00<br>1160.73<br>1160.57<br>1160.28<br>1159.97<br>1159.62<br>1159.55<br>1159.47<br>1159.35<br>1158.24<br>1158.28<br>1158.18<br>1158.18 |
| Distances à l'axe TN        |                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |
| Altitudes Projet            |                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |
| Distances à l'axe Projet    |                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |
| Distances partielles Projet |                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |

Abscisse : 20.50 m  
 Echelle des longueurs : 1/100  
 Echelle des altitudes : 1/100

- TN
- Projet
- Enrochement bétonné
- Fosse



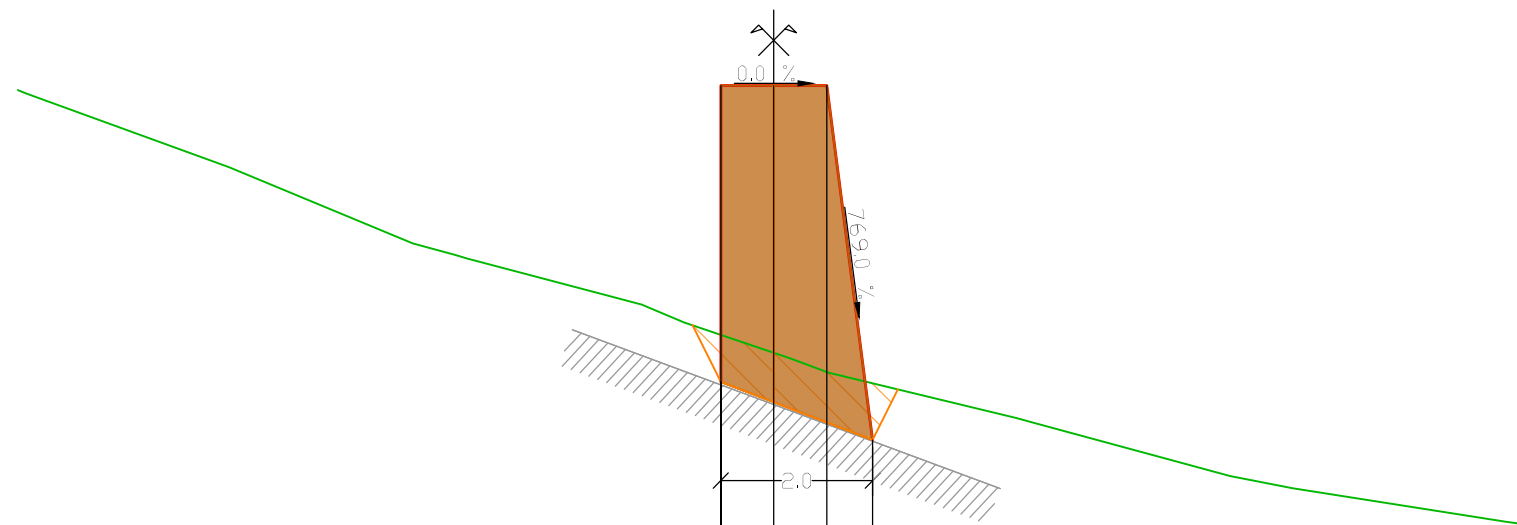
|                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Altitudes TN                | 1161.32 | 1160.78 | 1160.72 | 1160.62 | 1159.81 | 1159.74 | 1159.61 | 1159.18 | 1159.08 | 1158.60 | 1158.39 | 1157.88 | 1157.28 | 1156.76 | 1156.57 | 1156.29 | 1156.18 |
| Distances à l'axe TN        | -10.00  | -8.01   | -7.59   | -7.38   | -4.10   | -3.85   | -3.40   | -1.85   | -1.65   | -0.48   | -0.03   | 0.89    | 3.32    | 6.12    | 7.16    | 9.20    | 10.00   |
| Altitudes Projet            |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 1155.00 | 1162.00 | 1162.00 | 1155.00 |         |         |         |         |
| Distances à l'axe Projet    |         |         |         |         |         |         |         |         |         | -8.70   | 0.00    | 0.70    | 1.62    |         |         |         |         |
| Distances partielles Projet |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.70    | 0.70    | 0.92    |         |         |         |         |         |

Abscisse : 22.04 m  
 Echelle des longueurs : 1/100  
 Echelle des altitudes : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100

 Déblai 1.6 m<sup>2</sup>  
 Enrochement bétonné 7.2 m<sup>2</sup>

-  TN
-  Projet
-  Enrochement bétonné
-  Fouille
-  Perré en pierre maçonnées

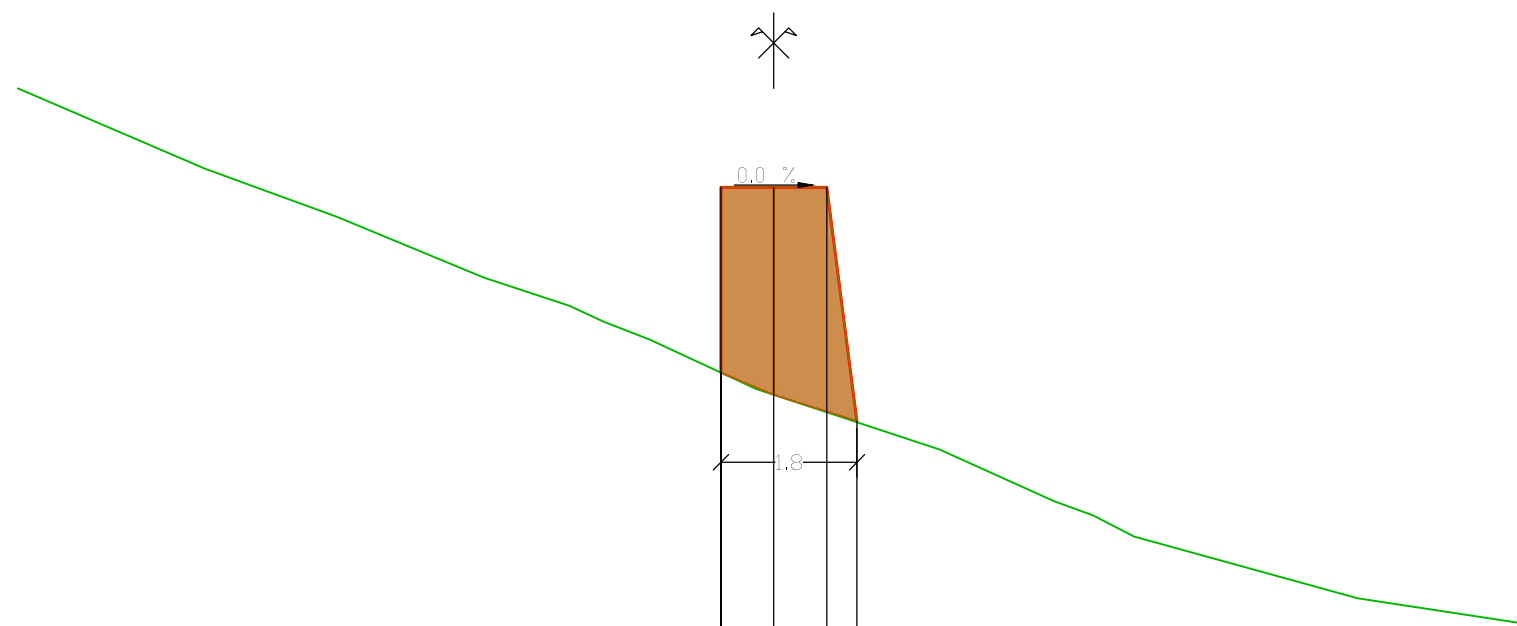


PC : 1154.00 m

|                             |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Altitudes TN                | -1162.83 | -1161.04 | -1160.04 | -1159.88 | -1159.23 | -1158.99 | -1158.52 | -1158.33 | -1157.73 | -1156.96 | -1156.80 | -1156.36 |
| Distances à l'axe TN        | -9.90    | -7.21    | -4.77    | -4.20    | -1.75    | -1.19    | 0.22     | 0.73     | 3.21     | 6.04     | 6.87     | 9.67     |
| Altitudes Projet            | -1162.83 | -1161.04 | -1160.04 | -1159.88 | -1159.23 | -1158.99 | -1158.52 | -1158.33 | -1157.73 | -1156.96 | -1156.80 | -1156.36 |
| Distances à l'axe Projet    | -9.90    | -7.21    | -4.77    | -4.20    | -1.75    | -1.19    | 0.22     | 0.73     | 3.21     | 6.04     | 6.87     | 9.67     |
| Distances partielles Projet |          |          |          |          |          |          | 0.70     | 0.70     | 0.61     |          |          |          |

Abscisse : 23.58 m  
 Echelle des longueurs : 1/100  
 Echelle des altitudes : 1/100

— TN  
— Projet  
— Enrochement bétonné

[illegible]

Axe : Barrage BA 13  
Profil n°: 8

Abscisse : 26.43 m  
Echelle des longueurs : 1/100  
Echelle des altitudes : 1/100

Enrochement bétonné 0.4 m²

TN  
Projet  
Enrochement bétonné

