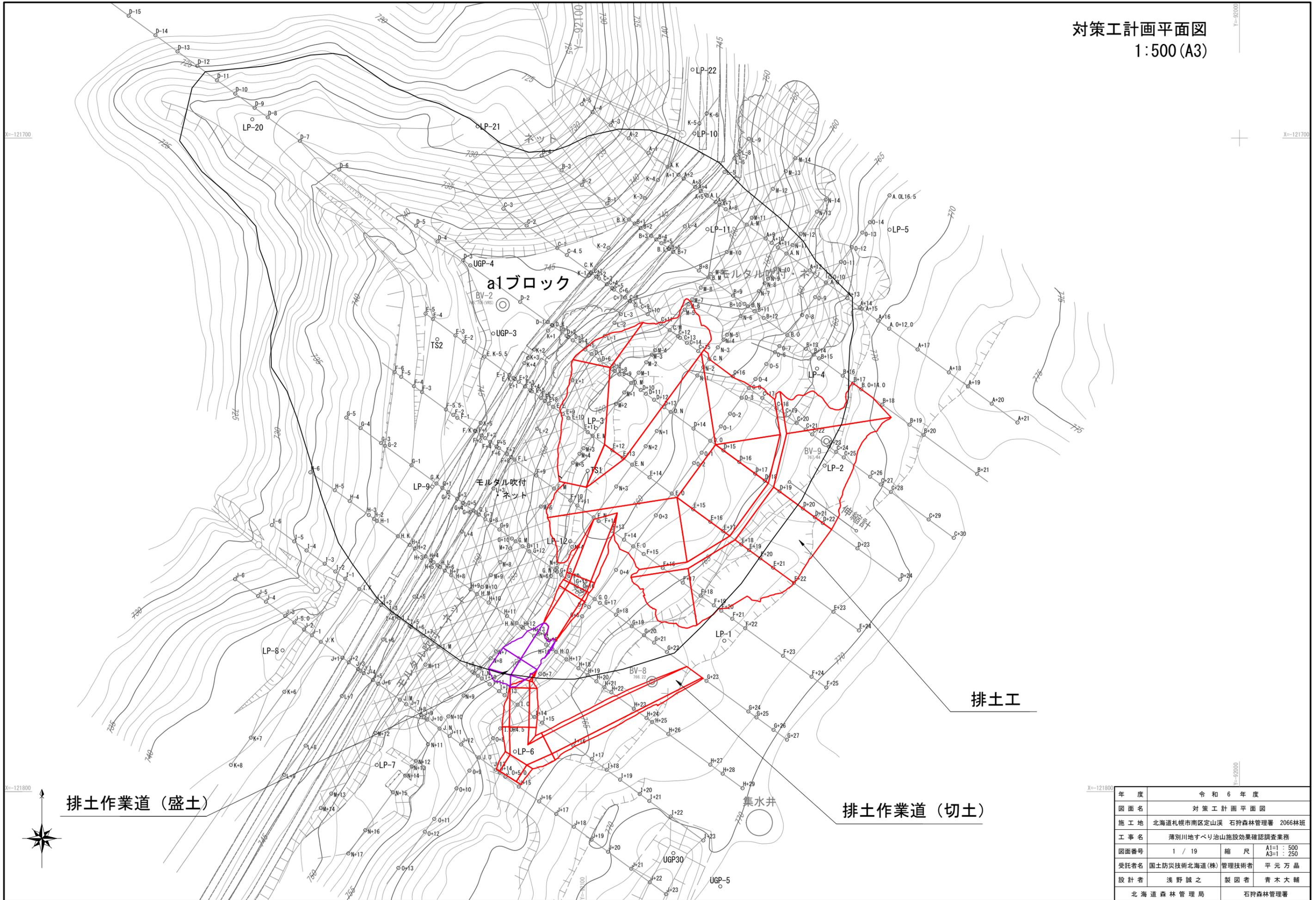


対策工計画平面図  
1:500 (A3)



排土作業道 (盛土)

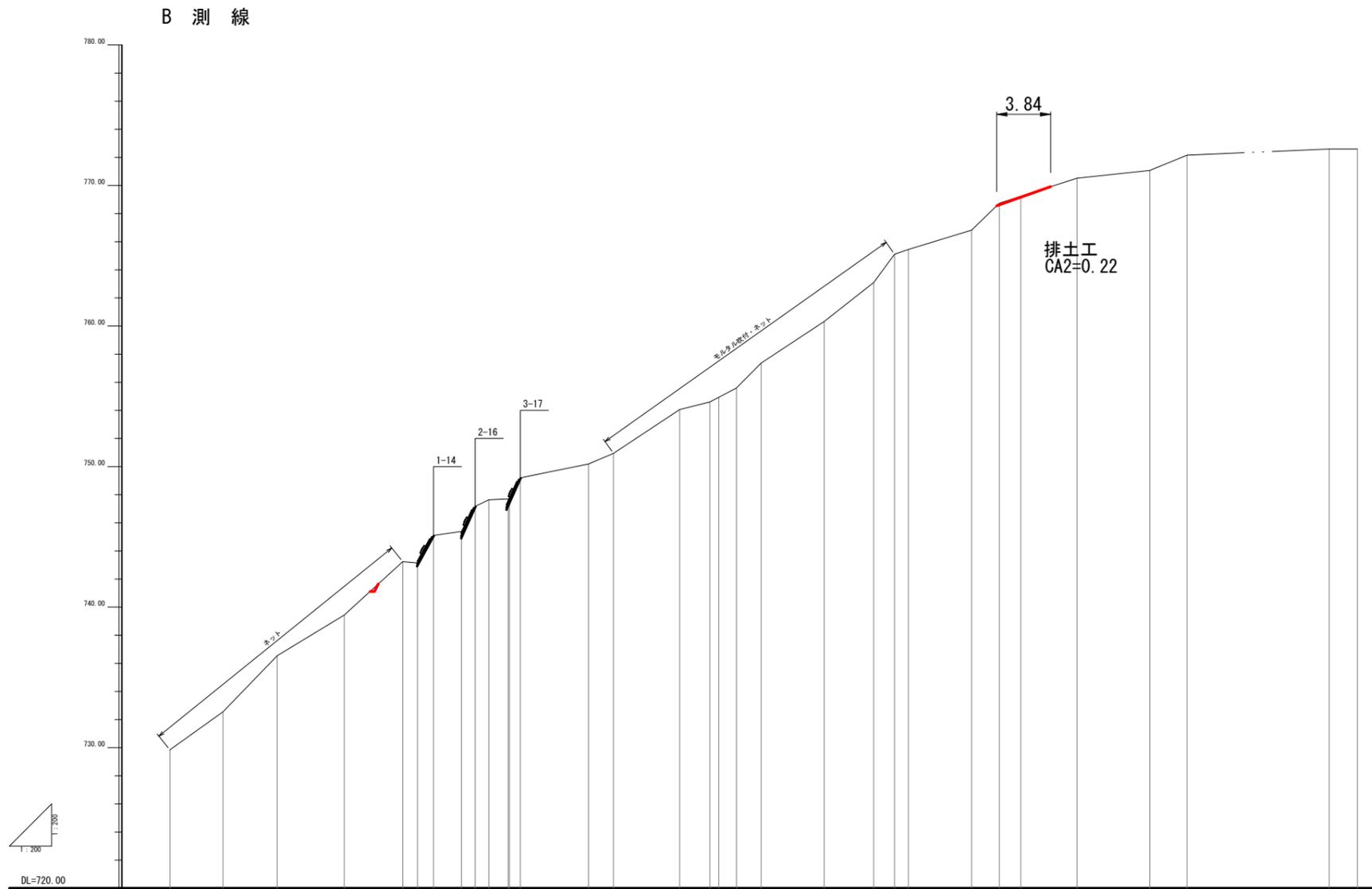
排土作業道 (切土)

排土工

|          |                            |         |                      |
|----------|----------------------------|---------|----------------------|
| 年度       | 令和6年度                      |         |                      |
| 図面名      | 対策工計画平面図                   |         |                      |
| 施工地      | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |         |                      |
| 工事名      | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |         |                      |
| 図面番号     | 1 / 19                     | 縮尺      | A1=1:500<br>A3=1:250 |
| 受託者名     | 国土防災技術北海道(株)               | 管理技術者   | 平元万晶                 |
| 設計者      | 浅野誠之                       | 製図者     | 青木大輔                 |
| 北海道森林管理局 |                            | 石狩森林管理署 |                      |



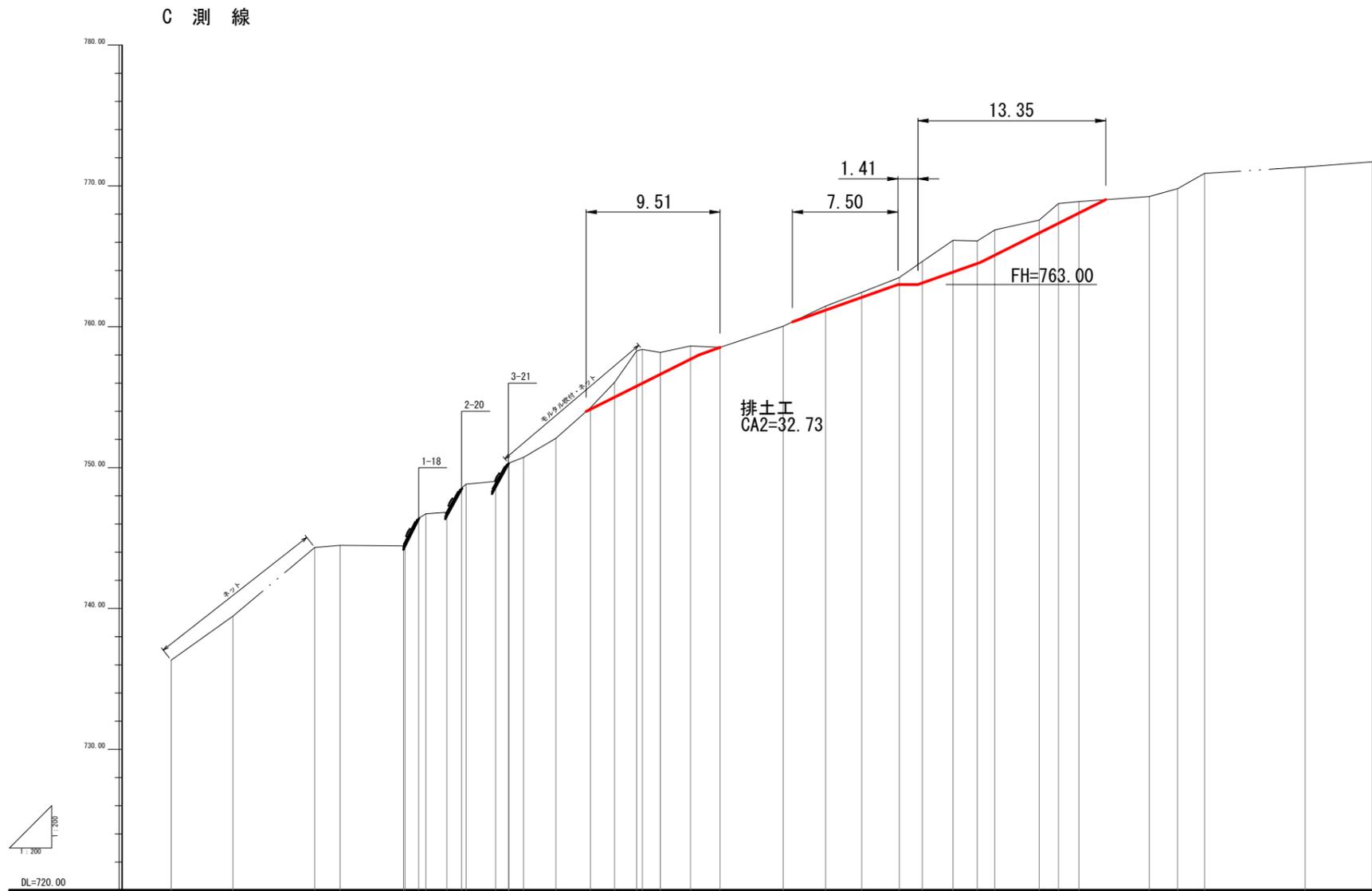
# 山腹縦断図 (B測線)



| 測 点    | B-4    | B-3    | B-2    | B-1    | B.K    | B+1    | B+2    | B+3    | B+4    | B+5    | B+6    | B+7    | B+8    | B+9    | B+10   | B+11   | B+12   | B+13   | B+14   | B+15   | B+16   | B+17   | B+18   | B+19   | B+20   | B+21   |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 水平距離   | -3.78  | -3.86  | -4.77  | -4.17  | 0.00   | 1.04   | 1.15   | 2.00   | 0.97   | 0.96   | 1.38   | 0.77   | 4.85   | 4.72   | 2.14   | 0.64   | 1.76   | 3.53   | 1.48   | 0.99   | 4.50   | 1.97   | 4.00   | 5.18   | 2.66   | 10.12  | 2.00   |        |
| 通加水平距離 | -16.58 | -12.80 | -8.94  | -4.17  | 0.00   | 1.04   | 2.19   | 4.19   | 5.16   | 6.12   | 7.50   | 8.27   | 13.22  | 19.72  | 21.86  | 22.50  | 25.52  | 30.00  | 33.53  | 35.01  | 36.00  | 40.50  | 42.47  | 48.00  | 53.18  | 55.84  | 65.96  | 67.96  |
| 垂直距離   | 0.00   | 2.70   | 3.99   | 2.90   | 3.80   | -0.09  | 1.95   | 0.29   | 1.78   | 0.47   | 0.06   | 0.01   | 0.99   | 3.12   | 0.54   | 0.66   | 1.78   | 2.96   | 2.77   | 2.01   | 1.38   | 1.91   | 1.28   | 0.56   | 1.08   | 0.44   | 0.00   |        |
| 地盤高    | 729.85 | 732.55 | 736.54 | 739.44 | 743.24 | 743.15 | 745.10 | 745.39 | 747.17 | 747.64 | 747.70 | 747.70 | 750.19 | 754.06 | 754.60 | 754.93 | 755.59 | 757.37 | 763.10 | 765.11 | 765.45 | 766.83 | 768.74 | 770.52 | 771.08 | 772.16 | 772.60 | 772.60 |
| 勾配     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|      |                            |       |                          |
|------|----------------------------|-------|--------------------------|
| 年度   | 令和6年度                      |       |                          |
| 図面名  | 山腹縦断図                      |       |                          |
| 施工地  | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |       |                          |
| 工事名  | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |       |                          |
| 図面番号 | 3 / 19                     | 縮尺    | A1=1 : 200<br>A3=1 : 400 |
| 受託者名 | 国土防災技術北海道(株)               | 管理技術者 | 平元万晶                     |
| 設計者  | 浅野誠之                       | 製図者   | 青木大輔                     |
|      | 北海道森林管理局                   |       | 石狩森林管理署                  |

# 山腹縦断図 (C測線)



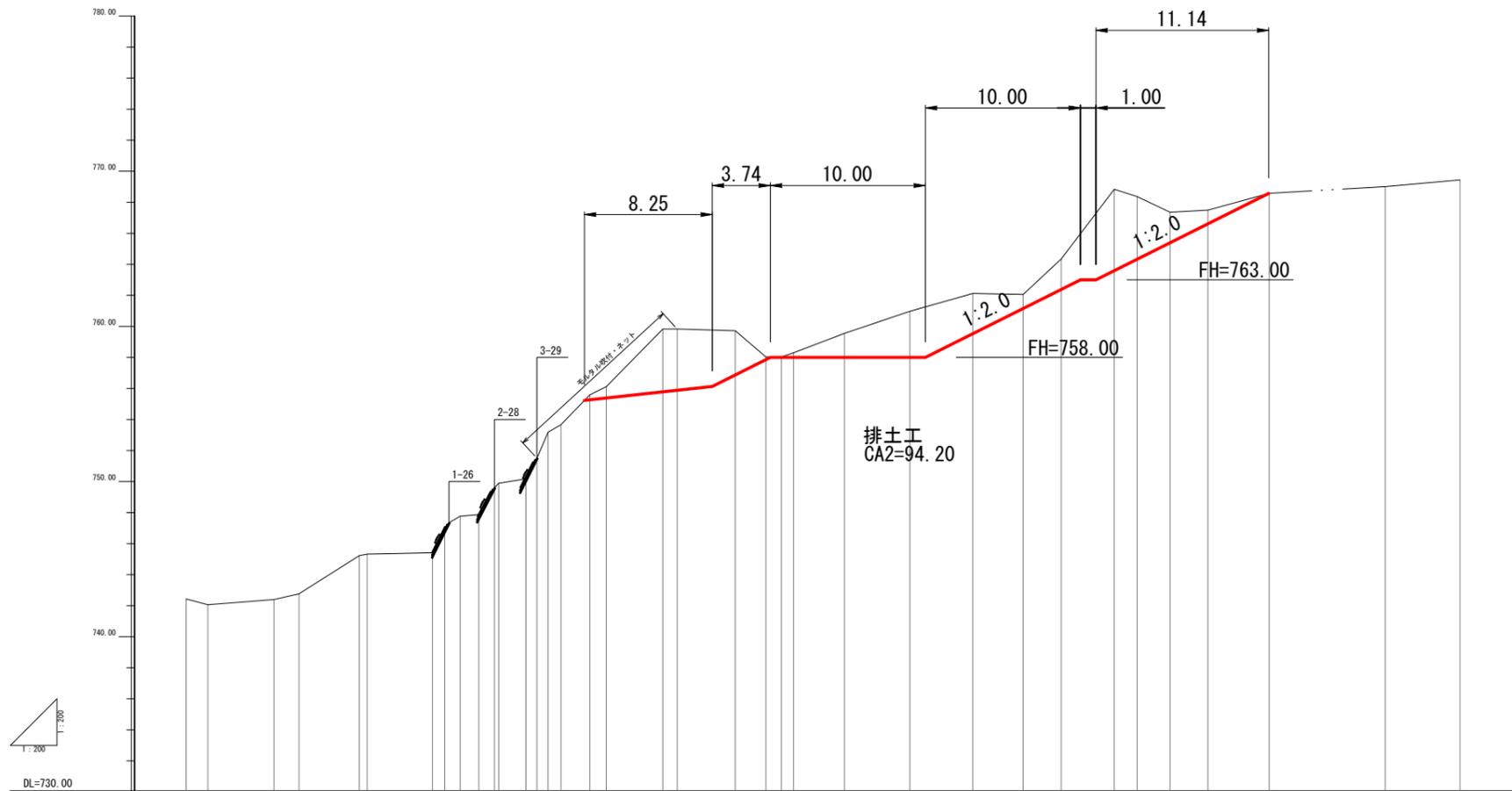
| 測 点    | C-3    | C-2    | C-1    | C-4.5  | C-K    | C-1    | C-2    | C-3    | C-4    | C-5    | C-6    | C-7    | C-8    | C-9    | C+10   | C+11   | C+11   | C+11   | C+12   | C+13   | C+14   | C+15   | C+15   | C+16   | C+16   | C+17   | C+18   | C+19   | C+20   | C+21   | C+22   | C+23   | C+24   | C+25   | C+26   | C+27   | C+28   | C+29   | C+30  |       |      |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| 水平距離   | -4.38  | -5.82  | -1.91  | -4.50  | 0.00   | 0.11   | 0.97   | 1.49   | 1.05   | 0.31   | 6.55   | 2.10   | 0.91   | 0.04   | 2.29   | 2.46   | 1.71   | 1.71   | 1.52   | 1.68   | 1.28   | 2.14   | 2.10   | 4.48   | 3.02   | 2.57   | 2.67   | 1.63   | 2.19   | 1.72   | 1.24   | 3.16   | 1.37   | 1.45   | 5.01   | 2.00   | 1.92   | 7.16   | 4.76  |       |      |
| 通加水平距離 | -16.51 | -12.13 | -6.31  | -4.50  | 0.00   | 0.11   | 1.08   | 2.57   | 3.62   | 4.14   | 10.69  | 12.79  | 13.70  | 13.74  | 16.03  | 18.49  | 20.20  | 21.91  | 23.59  | 25.27  | 26.55  | 28.69  | 31.79  | 36.27  | 40.00  | 42.57  | 45.24  | 47.43  | 49.15  | 52.31  | 55.47  | 58.63  | 61.79  | 64.95  | 68.11  | 71.27  | 74.43  | 77.59  | 80.75 | 83.91 |      |
| 垂直距離   | 0.00   | 3.12   | 4.88   | 0.15   | -0.04  | 0.02   | 0.96   | 1.48   | 1.71   | 1.44   | 8.00   | 6.90   | 6.00   | 5.96   | 6.25   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42   | 6.42  | 6.42  | 6.42 |
| 地盤高    | 736.33 | 739.45 | 744.33 | 744.48 | 744.44 | 744.46 | 746.22 | 746.63 | 748.63 | 749.02 | 750.33 | 750.33 | 750.33 | 750.33 | 752.08 | 754.26 | 756.05 | 758.29 | 758.39 | 758.17 | 758.64 | 758.54 | 760.03 | 761.47 | 762.44 | 763.50 | 764.64 | 766.14 | 766.09 | 766.87 | 767.58 | 768.75 | 768.89 | 769.25 | 769.80 | 770.89 | 771.35 | 771.71 |       |       |      |
| 勾 配    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |      |

|       |                            |                                 |
|-------|----------------------------|---------------------------------|
| 年 度   | 令和 6 年 度                   |                                 |
| 図 面 名 | 山 腹 縦 断 図                  |                                 |
| 施 工 地 | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |                                 |
| 工 事 名 | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |                                 |
| 図面番号  | 4 / 19                     | 縮 尺<br>A1=1 : 200<br>A3=1 : 400 |
| 受託者名  | 国土防災技術北海道(株)               | 管理技術者<br>平 元 万 晶                |
| 設 計 者 | 浅野 誠之                      | 製 図 者<br>青 木 大 輔                |
|       | 北海道森林管理局                   | 石狩森林管理署                         |



# 山腹縦断図 (E測線)

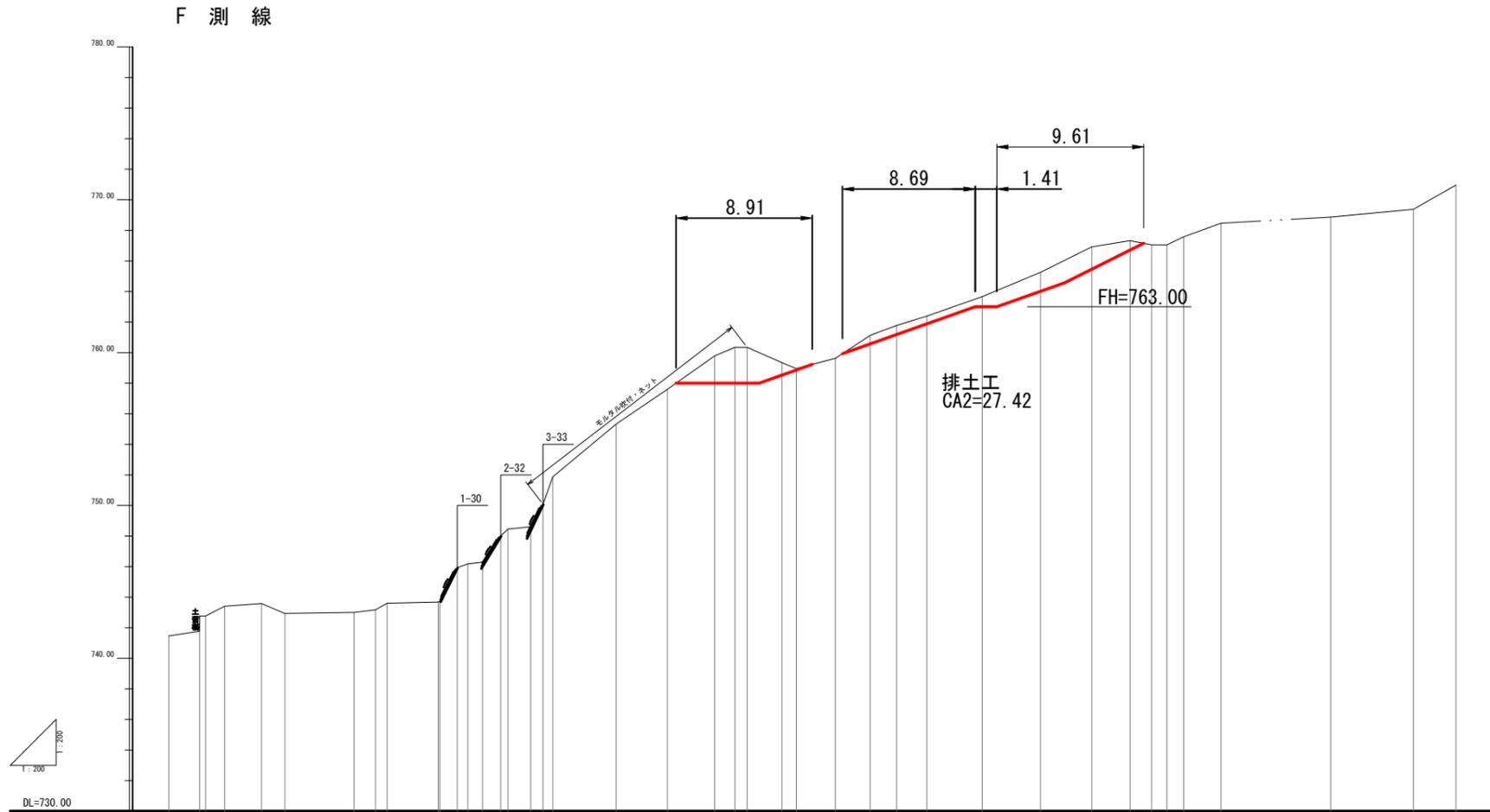
E 測線



| 測 点    | E-5    | E-4    | E-3    | E-2    | E-1    | E-0    | E+1    | E+2    | E+3    | E+4    | E+5    | E+6    | E+7    | E+8    | E+9    | E+10   | E+11   | E+12   | E+13   | E+14   | E+15   | E+16   | E+17   | E+18   | E+19   | E+20   | E+21   | E+22   | E+23   | E+24   |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 水平距離   | -1.40  | -4.26  | -1.62  | -3.89  | -0.50  | 0.00   | 3.64   | 0.93   | 3.74   | 1.98   | 1.00   | 0.78   | 3.29   | 4.21   | 4.06   | 3.25   | 2.46   | 3.41   | 1.48   | 2.12   | 2.45   | 3.94   | 7.49   | 4.82   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 通加水平距離 | -16.67 | -15.27 | -11.01 | -9.39  | -5.50  | 0.00   | 14.07  | 15.00  | 18.74  | 20.72  | 21.72  | 22.50  | 25.79  | 30.00  | 34.06  | 37.31  | 39.77  | 43.18  | 44.66  | 46.78  | 49.23  | 53.17  | 60.66  | 65.48  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 垂直距離   | 0.00   | -0.37  | 0.34   | 0.37   | 2.46   | 0.08   | 3.71   | 0.00   | -0.11  | -1.69  | 0.00   | 0.27   | 1.25   | 1.43   | 1.14   | -0.06  | 2.29   | 4.49   | -0.48  | -1.00  | 0.13   | 1.09   | 0.43   | 0.43   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 地盤高    | 742.43 | 742.06 | 742.40 | 742.77 | 745.23 | 745.33 | 745.41 | 746.98 | 747.34 | 747.77 | 747.68 | 749.03 | 750.17 | 751.59 | 753.07 | 755.59 | 756.12 | 759.63 | 759.63 | 759.72 | 758.03 | 758.03 | 758.30 | 759.55 | 760.98 | 762.12 | 762.06 | 764.35 | 768.84 | 768.36 | 767.36 | 767.49 | 768.58 | 769.01 | 769.44 |
| 勾配     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|      |                            |       |                          |
|------|----------------------------|-------|--------------------------|
| 年度   | 令和6年度                      |       |                          |
| 図面名  | 山腹縦断図                      |       |                          |
| 施工地  | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |       |                          |
| 工事名  | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |       |                          |
| 図面番号 | 6 / 19                     | 縮尺    | A1=1 : 200<br>A3=1 : 400 |
| 受託者名 | 国土防災技術北海道(株)               | 管理技術者 | 平元万晶                     |
| 設計者  | 浅野誠之                       | 製図者   | 青木大輔                     |
|      | 北海道森林管理局                   |       | 石狩森林管理署                  |

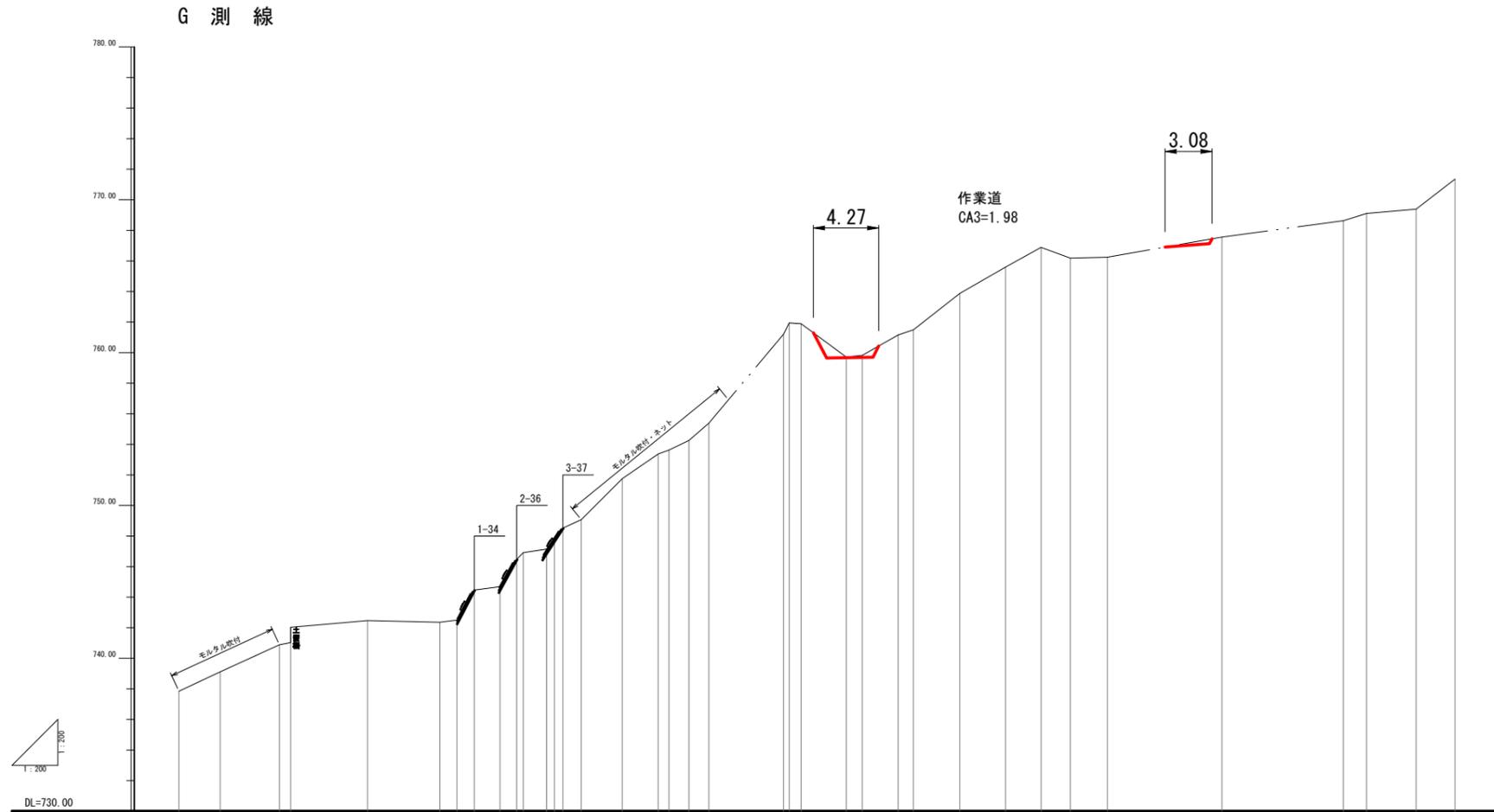
# 山腹縦断図 (F測線)



| 測 点    | F-6    | F-5    | F-4    | F-3    | F-2    | F-1    | F.K    | F+1    | F+2    | F+3    | F+4    | F+5    | F+6    | F+7    | F+8    | F+9    | F+10   | F+11   | F+12   | F+13   | F+14   | F+15   | F+16   | F+17   | F+18   | F+19   | F+20   | F+21   | F+22   | F+23   | F+24   | F+25   |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 水平距離   | -2.00  | -0.40  | -1.24  | -2.42  | -1.53  | -4.53  | 0.00   | 0.10   | 1.25   | 0.97   | 1.20   | 4.56   | 0.46   | 1.50   | 0.80   | 0.64   | 4.14   | 3.36   | 3.10   | 1.32   | 0.80   | 3.00   | 1.73   | 1.98   | 3.63   | 3.80   | 3.37   | 2.50   | 1.41   | 1.00   | 1.09   | 2.46   | 7.16   | 5.42   | 2.79   |        |        |        |        |
| 通加水平距離 | -17.62 | -15.62 | -13.98 | -11.56 | -10.03 | -5.50  | 0.00   | 0.10   | 1.25   | 2.90   | 4.56   | 6.06   | 5.86   | 7.36   | 11.64  | 15.00  | 18.10  | 19.42  | 20.22  | 22.50  | 23.44  | 26.00  | 28.27  | 30.00  | 31.98  | 35.61  | 39.41  | 42.78  | 45.28  | 46.69  | 47.69  | 48.78  | 51.24  | 58.40  | 63.82  | 66.61  |        |        |        |
| 垂直距離   | 0.00   | 0.38   | -0.00  | 0.64   | 0.17   | 0.44   | 0.07   | 0.06   | 2.87   | 0.12   | 0.71   | 0.15   | 1.47   | 1.88   | 3.44   | 2.28   | 2.19   | 0.66   | 0.60   | -1.01  | -0.38  | 0.67   | 1.50   | 0.65   | 0.61   | 1.28   | 1.58   | 1.67   | 0.41   | -0.28  | 0.00   | 0.53   | 0.88   | 0.40   | 0.51   | 1.58   |        |        |        |
| 地盤高    | 741.47 | 741.77 | 742.77 | 743.41 | 743.58 | 742.94 | 743.00 | 743.17 | 743.61 | 743.68 | 743.74 | 745.03 | 746.30 | 748.01 | 748.46 | 750.08 | 751.88 | 755.32 | 757.60 | 759.79 | 760.35 | 760.35 | 759.34 | 758.96 | 759.63 | 761.13 | 761.78 | 762.39 | 763.67 | 765.25 | 766.92 | 767.33 | 767.05 | 767.05 | 767.58 | 768.47 | 768.87 | 769.38 | 770.96 |
| 勾 配    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|      |                            |       |                          |
|------|----------------------------|-------|--------------------------|
| 年 度  | 令和 6 年 度                   |       |                          |
| 図面名  | 山 腹 縦 断 図                  |       |                          |
| 施工地  | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |       |                          |
| 工事名  | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |       |                          |
| 図面番号 | 7 / 19                     | 縮 尺   | A1=1 : 200<br>A3=1 : 400 |
| 受託者名 | 国土防災技術北海道(株)               | 管理技術者 | 平 元 万 晶                  |
| 設計者  | 浅野 誠之                      | 製 図 者 | 青 木 大 輔                  |
|      | 北 海 道 森 林 管 理 局            |       | 石 狩 森 林 管 理 署            |

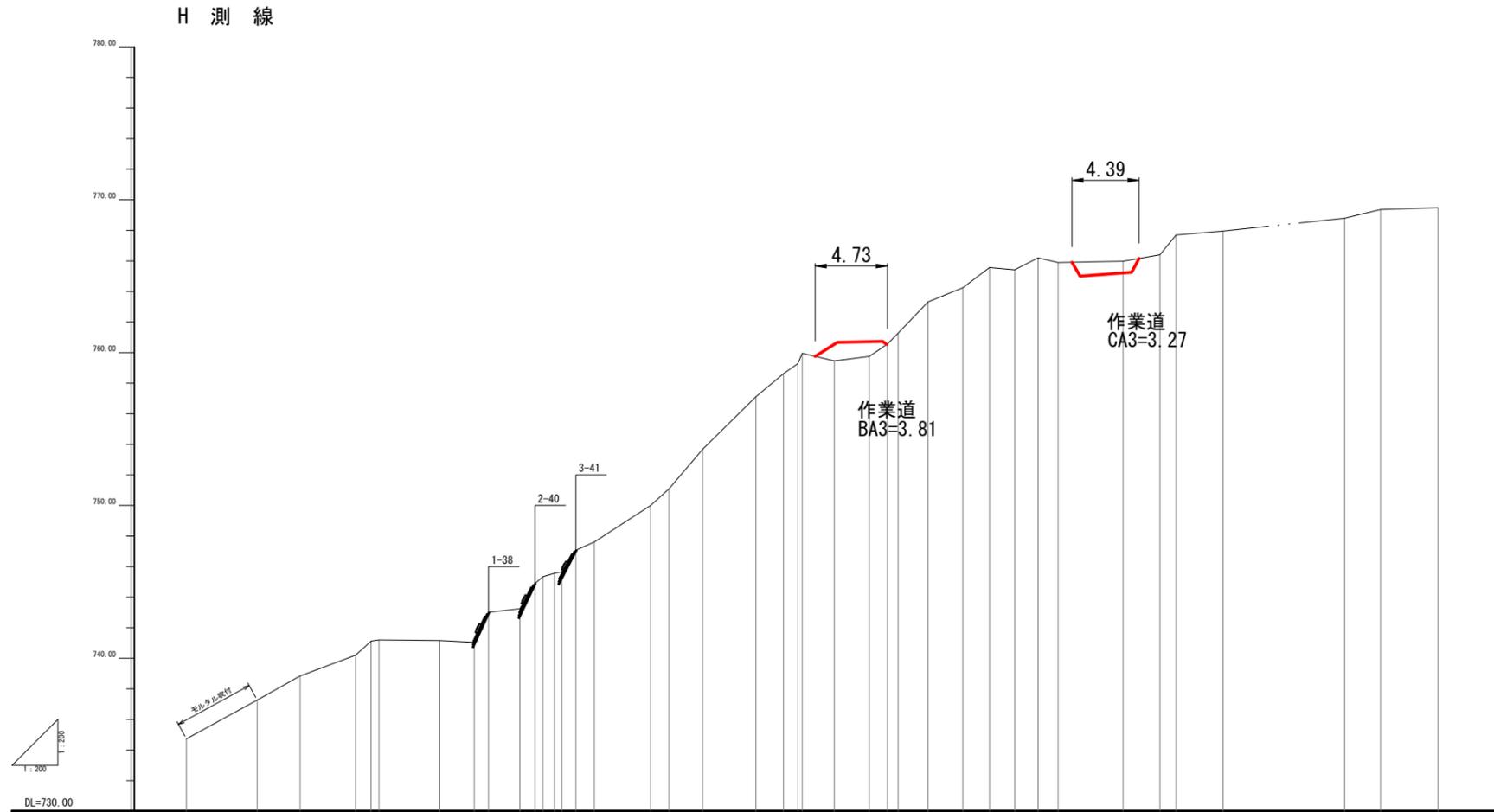
# 山腹縦断図 (G測線)



| 測 点    | G-5    | G-4    | G-3    | G-2    | G-1    | G.K    | G+1    | G+2    | G+3    | G+4    | G+5    | G+6    | G+7    | G+8    | G+9    | G+10   | G+11   | G+12   | G.N    | G+13   | G+14   | G+15   | G+16   | G+17   | G+18   | G+19   | G+20   | G+21   | G+22   | G+23   | G+24   | G+25   | G+26   | G+27   |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 水平距離   | -2.71  | -3.87  | -0.74  | -5.03  | -4.73  | 0.00   | 1.12   | 1.14   | 1.68   | 1.01   | 0.43   | 1.52   | 0.51   | 1.20   | 2.68   | 14.30  | 16.31  | 17.61  | 4.89   | 0.37   | 0.78   | 2.96   | 1.04   | 2.35   | 1.00   | 3.03   | 3.00   | 2.33   | 1.91   | 2.43   | 7.50   | 7.94   | 1.53   | 3.24   | 2.54   |        |
| 通加水平距離 | -17.08 | -14.37 | -10.50 | -9.76  | -4.73  | 0.00   | 1.12   | 2.26   | 3.94   | 5.04   | 5.47   | 6.99   | 8.50   | 9.70   | 11.94  | 26.24  | 42.55  | 59.16  | 64.05  | 68.94  | 73.83  | 76.79  | 78.83  | 81.18  | 84.21  | 87.24  | 90.27  | 93.30  | 96.33  | 103.83 | 111.77 | 119.71 | 127.65 | 135.59 | 143.53 | 151.47 |
| 垂直距離   | 0.00   | 1.27   | 1.71   | 1.00   | 0.44   | -0.11  | 0.14   | 1.96   | 0.23   | 1.79   | 0.44   | 0.23   | 0.27   | 0.55   | 2.68   | 1.62   | 0.25   | 1.12   | 5.83   | 0.74   | -0.06  | -2.18  | 0.11   | 1.34   | 0.33   | 2.38   | 1.72   | 1.30   | -0.71  | 0.07   | 1.31   | 1.07   | 0.48   | 0.28   | 1.96   |        |
| 地盤高    | 737.85 | 739.12 | 740.89 | 741.03 | 742.03 | 742.47 | 742.36 | 742.50 | 744.46 | 744.69 | 746.03 | 746.92 | 747.15 | 748.52 | 751.75 | 753.37 | 753.62 | 754.26 | 755.38 | 761.21 | 761.95 | 761.89 | 759.71 | 759.62 | 761.16 | 761.49 | 763.87 | 765.59 | 766.89 | 766.18 | 766.25 | 767.56 | 768.63 | 769.11 | 769.39 | 771.35 |
| 勾配     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

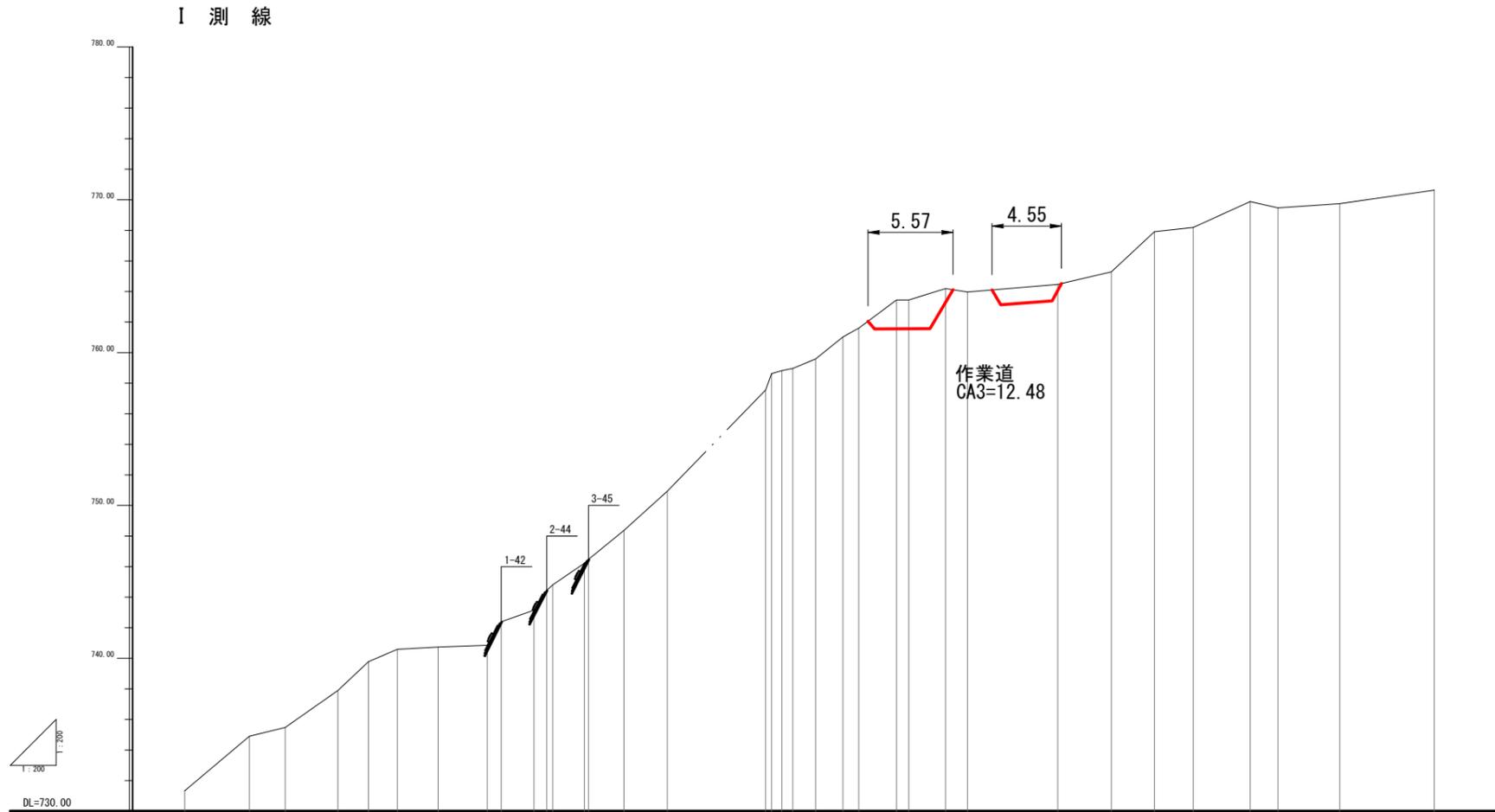
|      |                            |       |                          |
|------|----------------------------|-------|--------------------------|
| 年度   | 令和6年度                      |       |                          |
| 図面名  | 山腹縦断図                      |       |                          |
| 施工地  | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |       |                          |
| 工事名  | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |       |                          |
| 図面番号 | 8 / 19                     | 縮尺    | A1=1 : 200<br>A3=1 : 400 |
| 受託者名 | 国土防災技術北海道(株)               | 管理技術者 | 平元万晶                     |
| 設計者  | 浅野誠之                       | 製図者   | 青木大輔                     |
|      | 北海道森林管理局                   |       | 石狩森林管理署                  |

# 山腹縦断図 (H測線)



|          |                            |         |                          |
|----------|----------------------------|---------|--------------------------|
| 年度       | 令和6年度                      |         |                          |
| 図面名      | 山腹縦断図                      |         |                          |
| 施工地      | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |         |                          |
| 工事名      | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |         |                          |
| 図面番号     | 9 / 19                     | 縮尺      | A1=1 : 200<br>A3=1 : 400 |
| 受託者名     | 国土防災技術北海道(株)               | 管理技術者   | 平元万晶                     |
| 設計者      | 浅野誠之                       | 製図者     | 青木大輔                     |
| 北海道森林管理局 |                            | 石狩森林管理署 |                          |

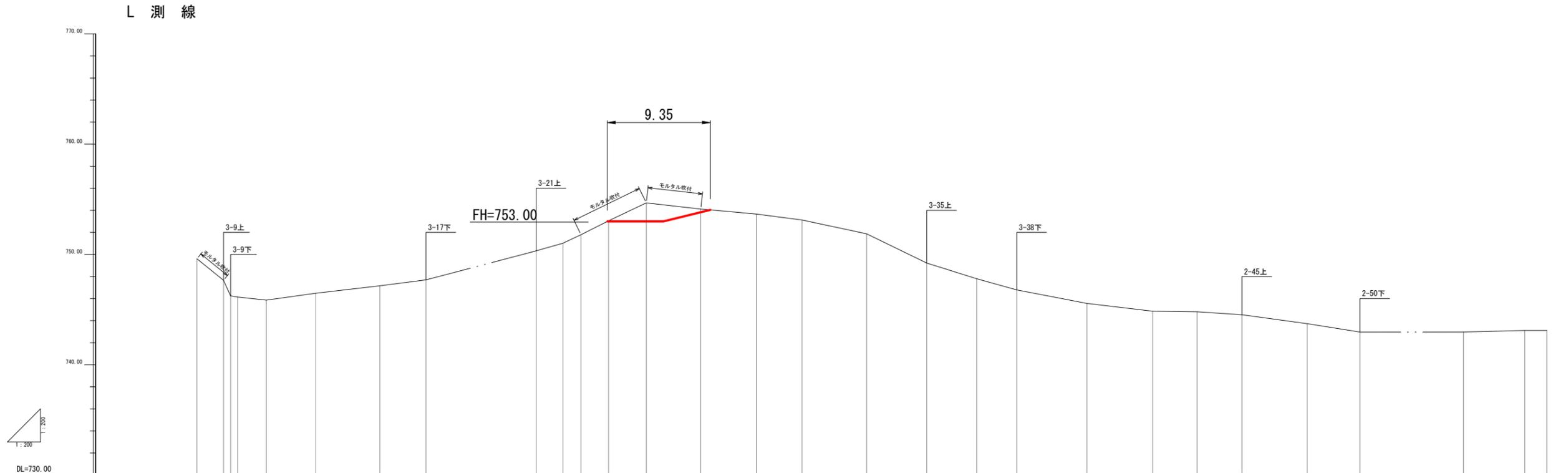
# 山腹縦断図 (I測線)



| 測 点    | 1-6    | 1-5    | 1-4    | 1-3    | 1-2    | 1-1    | 1.K    | 1+1    | 1+2    | 1+3    | 1+4    | 1+5    | 1+6    | 1+7    | 1.M    | 1+8    | 1+9    | 1+10   | 1+11   | 1+12   | 1+13   | 1.0    | 1+14   | 1+15   | 1+16   | 1+17   | 1+18   | 1+19   | 1+20   | 1+21   | 1+22   | 1+23   |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 水平距離   | -4.24  | -2.34  | -3.45  | -2.01  | -1.88  | -2.67  | 0.00   | 3.22   | 0.92   | 2.13   | 0.84   | 2.07   | 5.91   | 3.50   | 2.84   | 6.44   | 0.88   | 0.71   | 1.50   | 1.78   | 1.05   | 2.46   | 2.41   | 1.44   | 40.56  | 3.50   | 2.83   | 2.54   | 3.72   | 1.82   | 4.05   | 6.18   |        |
| 通加水平距離 | -16.59 | -12.35 | -10.01 | -6.56  | -4.55  | -2.67  | 0.00   | 3.22   | 4.14   | 6.27   | 7.11   | 9.57   | 40.56  | 44.06  | 46.89  | 49.43  | 53.15  | 54.97  | 59.02  | 65.20  | 71.54  | 74.00  | 76.41  | 81.32  | 121.88 | 125.38 | 128.21 | 130.75 | 134.47 | 138.19 | 142.91 | 149.09 |        |
| 垂直距離   | 0.00   | 3.57   | 0.58   | 2.41   | 1.90   | 0.80   | 0.15   | 0.12   | 1.53   | 0.76   | 1.29   | 1.41   | 0.50   | 0.82   | 2.56   | 6.63   | 0.20   | 0.15   | 0.62   | 1.43   | 0.58   | 1.84   | 0.75   | -0.22  | 0.50   | 0.82   | 2.63   | 0.27   | 1.69   | -0.41  | 0.28   | 0.88   |        |
| 地盤高    | 731.33 | 734.90 | 735.48 | 737.59 | 739.79 | 740.59 | 740.74 | 740.86 | 742.39 | 743.15 | 744.44 | 746.22 | 746.46 | 748.37 | 750.93 | 757.56 | 758.62 | 758.97 | 759.59 | 761.02 | 761.60 | 763.44 | 763.44 | 764.19 | 763.97 | 764.47 | 765.29 | 767.92 | 768.19 | 769.88 | 769.47 | 769.75 | 770.63 |
| 勾 配    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|      |                            |       |                          |
|------|----------------------------|-------|--------------------------|
| 年 度  | 令和 6 年 度                   |       |                          |
| 図面名  | 山 腹 縦 断 図                  |       |                          |
| 施工地  | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |       |                          |
| 工事名  | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |       |                          |
| 図面番号 | 10 / 19                    | 縮 尺   | A1=1 : 200<br>A3=1 : 400 |
| 受託者名 | 国土防災技術北海道(株)               | 管理技術者 | 平 元 万 晶                  |
| 設計者  | 浅野 誠之                      | 製 図 者 | 青 木 大 輔                  |
|      | 北海道森林管理局                   |       | 石狩森林管理署                  |

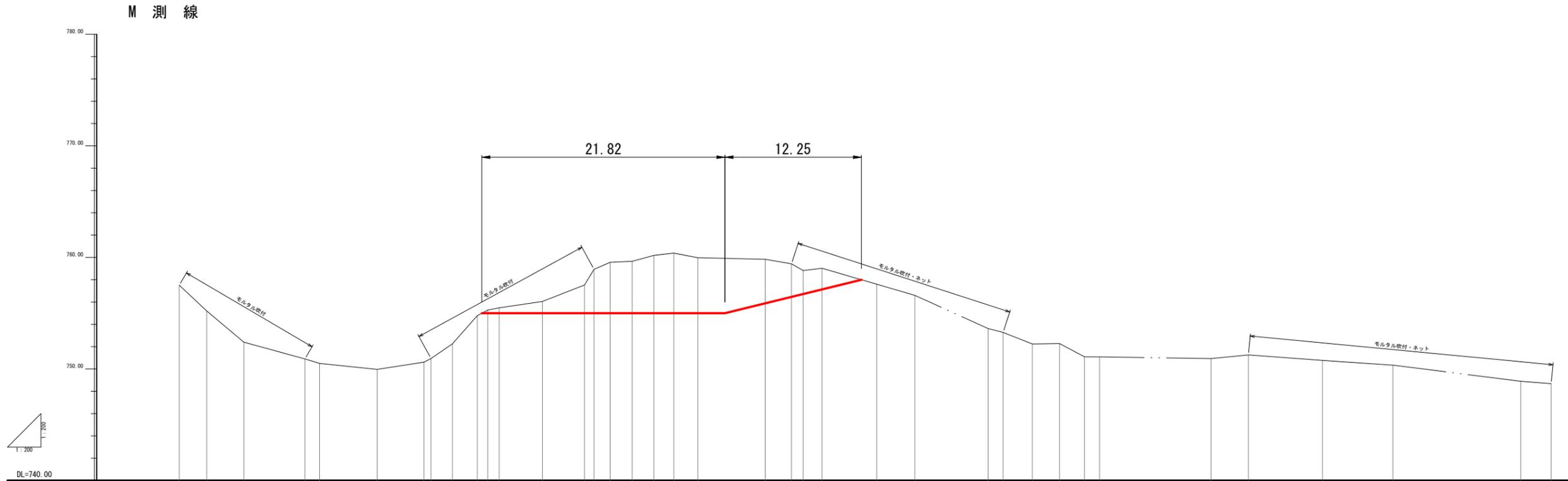
# 山腹横断図 (L測線)



| 測 点    | L-9    | L-8    | L-7    | L-6    | L-5    | A.L    | L-4    | B.L    | C.L    | L-3    | L-2    | L-1    | D.L    | L+1    | E.L    | L+2    | F.L    | L+3    | G.L    | L+4    | H.L    | L+5    | I.L    | L+6    | J.L    | L+7    | L+8    | L+9    |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 水平距離   | -2.42  | -0.64  | -0.89  | -2.89  | -4.50  | -5.81  | -4.19  | -10.00 | -2.44  | -1.63  | -2.51  | -3.42  | 0.00   | 4.94   | 5.06   | 4.15   | 5.85   | 5.47   | 4.53   | 3.64   | 6.36   | 5.97   | 4.03   | 4.09   | 5.91   | 4.79   | 9.41   | 5.56   | 2.00   |
| 追加水平距離 | -40.80 | -38.38 | -37.04 | -37.09 | -34.50 | -30.00 | -24.19 | -20.00 | -10.00 | -7.56  | -5.99  | -3.42  | 0.00   | 4.94   | 10.00  | 14.15  | 20.00  | 25.47  | 30.00  | 33.64  | 40.00  | 45.97  | 50.00  | 54.09  | 60.00  | 64.79  | 74.20  | 79.76  | 81.76  |
| 垂直距離   | 0.00   | -1.95  | -0.11  | -0.11  | -0.28  | 0.62   | 0.68   | 0.54   | 2.63   | 0.69   | 0.77   | 1.27   | 1.62   | -0.56  | -0.45  | -0.55  | -1.24  | -2.66  | -1.42  | -1.01  | -1.23  | -0.71  | -0.04  | -0.28  | -0.80  | -0.76  | 0.01   | 0.13   | 0.00   |
| 地盤高    | 749.61 | 747.66 | 746.52 | 746.14 | 745.86 | 746.48 | 747.16 | 747.70 | 750.33 | 751.02 | 751.79 | 753.06 | 754.68 | 754.12 | 753.67 | 753.12 | 751.88 | 749.22 | 747.80 | 746.79 | 745.56 | 744.85 | 744.81 | 744.53 | 743.73 | 742.97 | 742.98 | 743.11 | 743.11 |
| 勾配     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|          |                            |         |                          |
|----------|----------------------------|---------|--------------------------|
| 年 度      | 令和 6 年 度                   |         |                          |
| 図面名      | 山 腹 横 断 図                  |         |                          |
| 施 工 地    | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |         |                          |
| 工 事 名    | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |         |                          |
| 図面番号     | 11 / 19                    | 縮 尺     | A1=1 : 200<br>A3=1 : 400 |
| 受託者名     | 国土防災技術北海道(株)               | 管理技術者   | 平 元 万 晶                  |
| 設 計 者    | 浅野 誠 之                     | 製 図 者   | 青 木 大 輔                  |
| 北海道森林管理局 |                            | 石狩森林管理署 |                          |

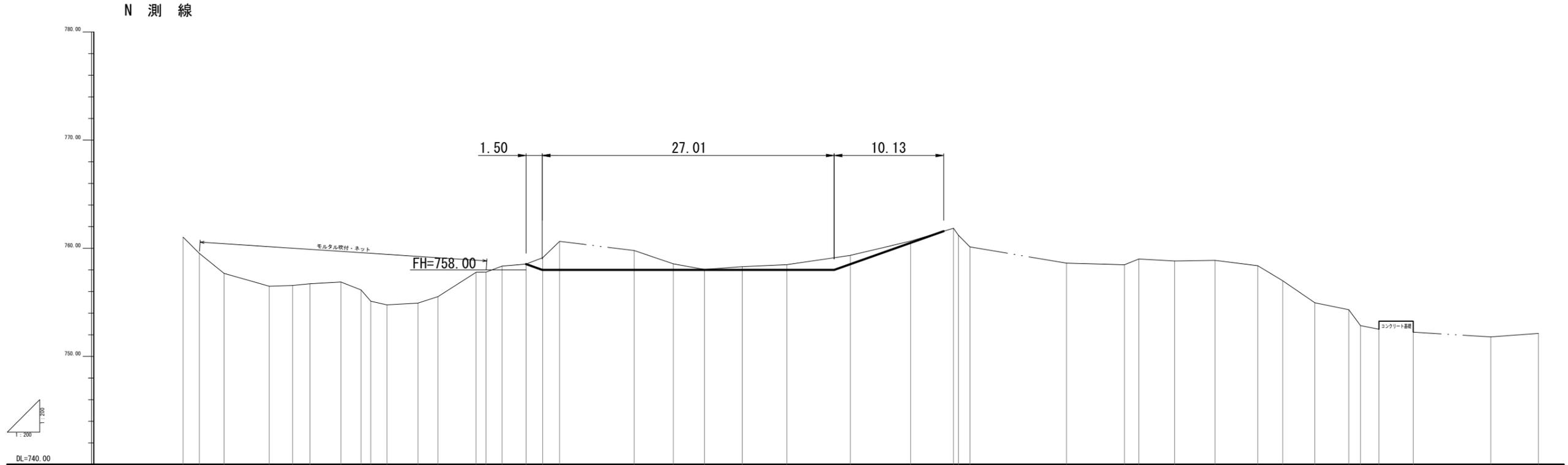
# 山腹横断図 (M測線)



| 測点     | M-14   | M-13   | M-12   | M-11   | M-10   | M-9    | M-8    | M-7    | M-6    | M-5    | C.M    | M-4    | M-3    | M-2    | M-1    | D.M    | M+1    | M+2    | E.M    | M+3    | M+4    | M+5    | F.M    | M+6    | G.M    | M+7    | M+8    | M+9    | M+10   | H.M    | I.M    | M+11   | J.M    | M+12   | M+13   | M+14   |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 水平距離   | -2.46  | -3.33  | -5.49  | -1.31  | -4.21  | -0.62  | -2.22  | -0.94  | -1.03  | -3.88  | -3.78  | -0.85  | -1.65  | -1.97  | -1.95  | 0.00   | 1.79   | 2.16   | 6.05   | 2.36   | 1.05   | 1.69   | 4.90   | 3.42   | 6.58   | 1.35   | 2.61   | 2.45   | 2.24   | 1.35   | 10.00  | 6.64   | 6.33   | 11.48  | 2.72   |        |  |
| 追加水平距離 | -42.59 | -40.13 | -36.80 | -31.31 | -24.83 | -20.65 | -18.07 | -15.85 | -14.91 | -13.88 | -10.00 | -6.22  | -5.37  | -3.92  | -1.95  | 0.00   | 1.79   | 3.95   | 10.00  | 12.36  | 13.41  | 15.10  | 20.00  | 23.42  | 30.00  | 31.35  | 33.96  | 36.41  | 38.65  | 40.00  | 50.00  | 53.36  | 60.00  | 66.33  | 77.81  | 80.53  |  |
| 垂直距離   | 0.00   | -2.31  | -2.80  | -1.50  | -0.54  | 0.65   | 1.32   | 2.52   | 0.50   | 0.20   | 0.57   | 1.48   | 1.40   | 0.63   | 0.09   | 0.53   | 0.21   | -0.41  | -0.15  | -0.40  | -0.61  | 0.20   | -1.42  | -1.00  | -2.98  | -0.34  | -1.03  | 0.03   | -1.19  | 0.00   | -0.16  | 0.33   | -0.49  | -0.42  | -1.46  | -0.20  |  |
| 地盤高    | 757.51 | 755.20 | 752.40 | 750.90 | 749.96 | 750.61 | 752.26 | 754.78 | 755.28 | 755.48 | 756.05 | 757.53 | 758.93 | 759.56 | 759.65 | 760.18 | 760.39 | 759.98 | 759.83 | 759.43 | 758.82 | 759.02 | 757.60 | 756.60 | 753.62 | 753.28 | 752.25 | 752.28 | 751.09 | 751.09 | 750.93 | 751.26 | 750.77 | 750.35 | 748.89 | 748.69 |  |
| 勾配     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |

|          |                            |         |                          |
|----------|----------------------------|---------|--------------------------|
| 年度       | 令和6年度                      |         |                          |
| 図面名      | 山腹横断図                      |         |                          |
| 施工地      | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |         |                          |
| 工事名      | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |         |                          |
| 図面番号     | 12 / 19                    | 縮尺      | A1=1 : 200<br>A3=1 : 400 |
| 受託者名     | 国土防災技術北海道(株)               | 管理技術者   | 平元万晶                     |
| 設計者      | 浅野誠之                       | 製図者     | 青木大輔                     |
| 北海道森林管理局 |                            | 石狩森林管理署 |                          |

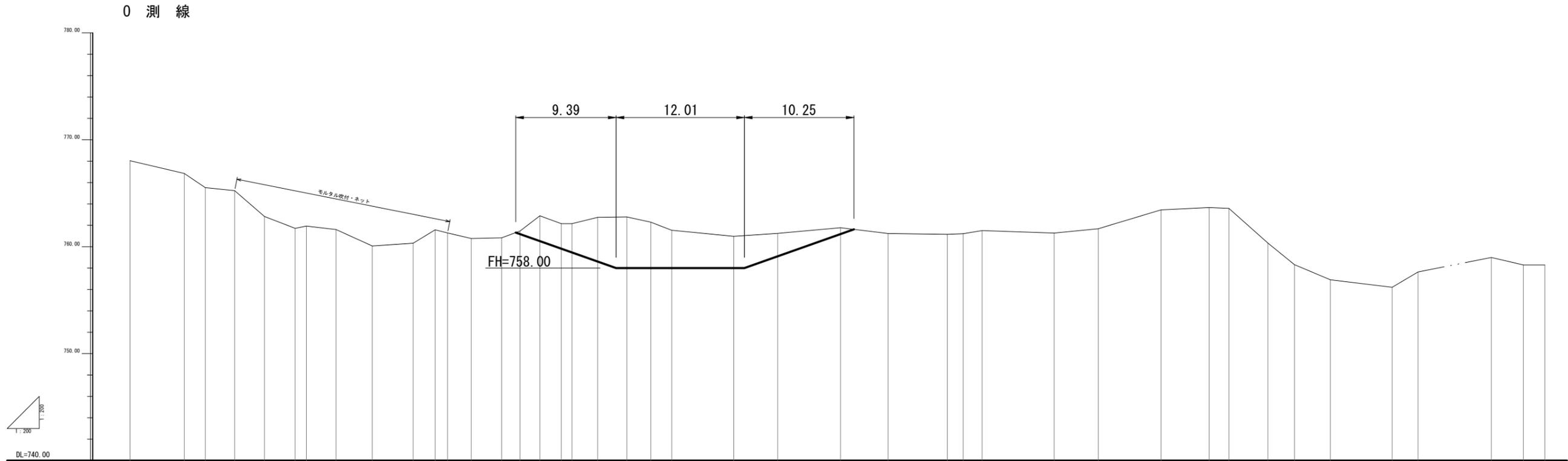
# 山腹横断図 (N測線)



| 測 点    | N-14   | N-13   | N-12   | N-11   | N-10   | N-9    | N-8    | N-7    | B.N    | N-6    | N-5    | N-4    | N-3    | F.N    | N-4    | N-5    | N-6    | H.N    | N-7    | N-8    | I.N    | N-9    | N-10   | J.N    | N-11   | N-12   | N-13   | N-14   | N-15   | N-16   | N-17   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 水平距離   | -1.50  | -2.28  | -2.15  | -1.61  | -1.87  | -0.90  | -1.40  | -2.88  | -1.84  | -3.53  | -0.93  | -1.47  | -2.23  | -1.53  | -1.57  | -6.90  | 0.00   | 0.00   | 3.63   | 2.87   | 3.50   | 4.13   | 5.87   | 5.58   | 3.96   | 0.46   | 1.06   | 8.94   | 5.37   | 1.32   | 3.31   | 3.74   | 3.96   | 2.30   | 2.98   | 3.14   | 1.08   | 1.71   | 3.17   | 7.17   | 4.41   |        |        |        |
| 追加水平距離 | -41.73 | -40.23 | -33.76 | -31.61 | -27.14 | -25.27 | -24.37 | -22.88 | -20.00 | -18.16 | -14.63 | -13.70 | -12.23 | -10.00 | -8.47  | -6.90  | 0.00   | 3.63   | 6.50   | 10.00  | 14.13  | 20.00  | 25.58  | 29.54  | 30.00  | 31.06  | 40.00  | 45.37  | 46.69  | 50.00  | 53.74  | 57.70  | 60.00  | 62.98  | 66.12  | 67.20  | 68.91  | 72.06  | 78.25  | 83.66  |        |        |        |        |
| 垂直距離   | 0.00   | -1.50  | -1.85  | -1.19  | 0.07   | 0.16   | 0.16   | 0.16   | 0.16   | 0.60   | 2.25   | 0.01   | 0.56   | 0.19   | 0.59   | 1.51   | -0.85  | -1.23  | -0.52  | 0.26   | 0.19   | 0.65   | 1.33   | 1.18   | -0.64  | -1.08  | -1.51  | -0.15  | 0.54   | -0.19  | 0.06   | -0.49  | -1.39  | -2.04  | -0.64  | -1.47  | -0.34  | 0.75   | 0.00   | -1.01  | -0.45  | 0.33   |        |        |
| 地盤高    | 761.03 | 759.53 | 757.68 | 756.49 | 756.56 | 756.72 | 756.88 | 756.15 | 755.11 | 754.77 | 754.93 | 755.53 | 757.78 | 757.79 | 758.35 | 758.54 | 759.13 | 760.64 | 759.79 | 758.56 | 758.04 | 758.30 | 758.49 | 759.34 | 760.67 | 761.85 | 761.21 | 760.13 | 758.62 | 758.47 | 759.01 | 758.82 | 758.88 | 758.39 | 757.00 | 754.96 | 754.32 | 752.85 | 753.51 | 753.26 | 753.26 | 752.25 | 751.80 | 752.13 |
| 勾配     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|          |                            |         |                          |
|----------|----------------------------|---------|--------------------------|
| 年度       | 令和6年度                      |         |                          |
| 図面名      | 山腹横断図                      |         |                          |
| 施工地      | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |         |                          |
| 工事名      | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |         |                          |
| 図面番号     | 13 / 19                    | 縮尺      | A1=1 : 200<br>A3=1 : 400 |
| 受託者名     | 国土防災技術北海道(株)               | 管理技術者   | 平元万晶                     |
| 設計者      | 浅野誠之                       | 製図者     | 青木大輔                     |
| 北海道森林管理局 |                            | 石狩森林管理署 |                          |

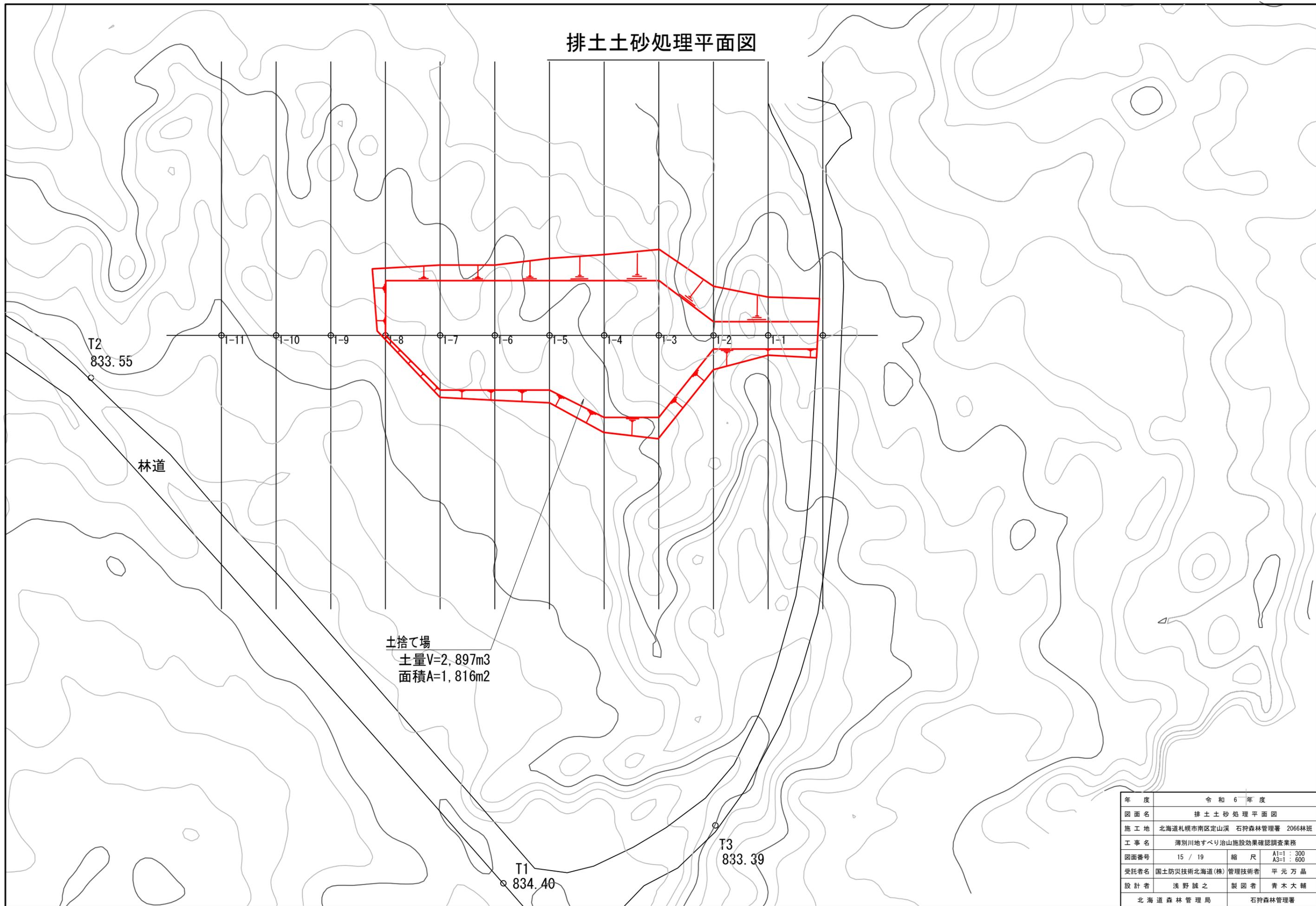
# 山腹横断図 (0測線)



| 測 点    | 0+0.00 | 0+1.00 | 0+2.00 | 0+3.00 | 0+4.00 | 0+5.00 | 0+6.00 | 0+7.00 | 0+8.00 | 0+9.00 | 0+10.00 | 0+11.00 | 0+12.00 | 0+13.00 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 水平距離   | -5.08  | -1.96  | -2.75  | -2.79  | -2.87  | -1.05  | -2.78  | -3.39  | -3.83  | -2.06  | -1.15   | -2.23   | -2.84   | -2.00   |
| 追加水平距離 | -46.50 | -41.42 | -38.46 | -36.71 | -33.92 | -31.05 | -30.00 | -27.22 | -23.83 | -20.00 | -17.94  | -16.79  | -14.56  | -11.72  |
| 垂直距離   | 0.00   | -1.19  | -1.33  | -0.27  | -2.42  | -1.11  | 0.21   | -0.32  | -1.54  | 0.26   | 1.25    | -0.29   | -0.52   | 0.06    |
| 地盤高    | 768.04 | 766.85 | 765.52 | 765.25 | 762.83 | 761.72 | 761.93 | 761.61 | 760.07 | 760.33 | 761.58  | 761.29  | 760.77  | 760.83  |
| 勾配     | 0.00   | 0.14   | 0.13   | 0.12   | 0.11   | 0.10   | A.0    | 0.09   | 0.08   | 0.0    | 0.07    | 0.06    | 0.05    | 0.04    |

|          |                            |         |                          |
|----------|----------------------------|---------|--------------------------|
| 年度       | 令和6年度                      |         |                          |
| 図面名      | 山腹横断図                      |         |                          |
| 施工地      | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |         |                          |
| 工事名      | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |         |                          |
| 図面番号     | 14 / 19                    | 縮尺      | A1=1 : 200<br>A3=1 : 400 |
| 受託者名     | 国土防災技術北海道(株)               | 管理技術者   | 平元万晶                     |
| 設計者      | 浅野誠之                       | 製図者     | 青木大輔                     |
| 北海道森林管理局 |                            | 石狩森林管理署 |                          |

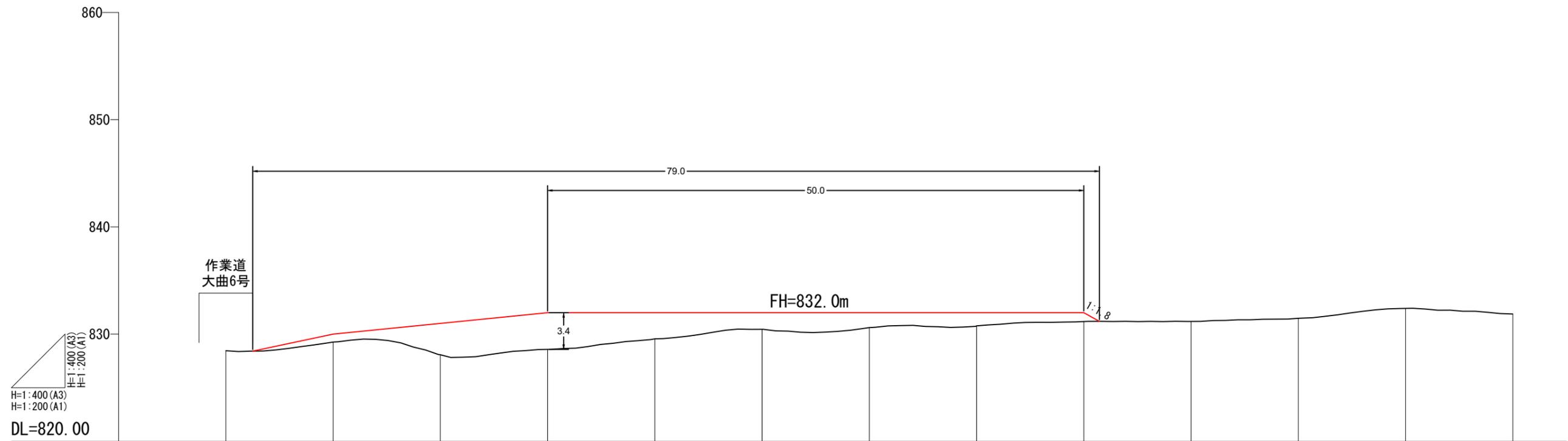
# 排土土砂処理平面図



土捨て場  
土量V=2,897m<sup>3</sup>  
面積A=1,816m<sup>2</sup>

|      |                            |       |                          |
|------|----------------------------|-------|--------------------------|
| 年度   | 令和6年度                      |       |                          |
| 図面名  | 排土土砂処理平面図                  |       |                          |
| 施工地  | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |       |                          |
| 工事名  | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |       |                          |
| 図面番号 | 15 / 19                    | 縮尺    | A1=1 : 300<br>A3=1 : 600 |
| 受託者名 | 国土防災技術北海道(株)               | 管理技術者 | 平元万晶                     |
| 設計者  | 浅野誠之                       | 製図者   | 青木大輔                     |
|      | 北海道森林管理局                   |       | 石狩森林管理署                  |

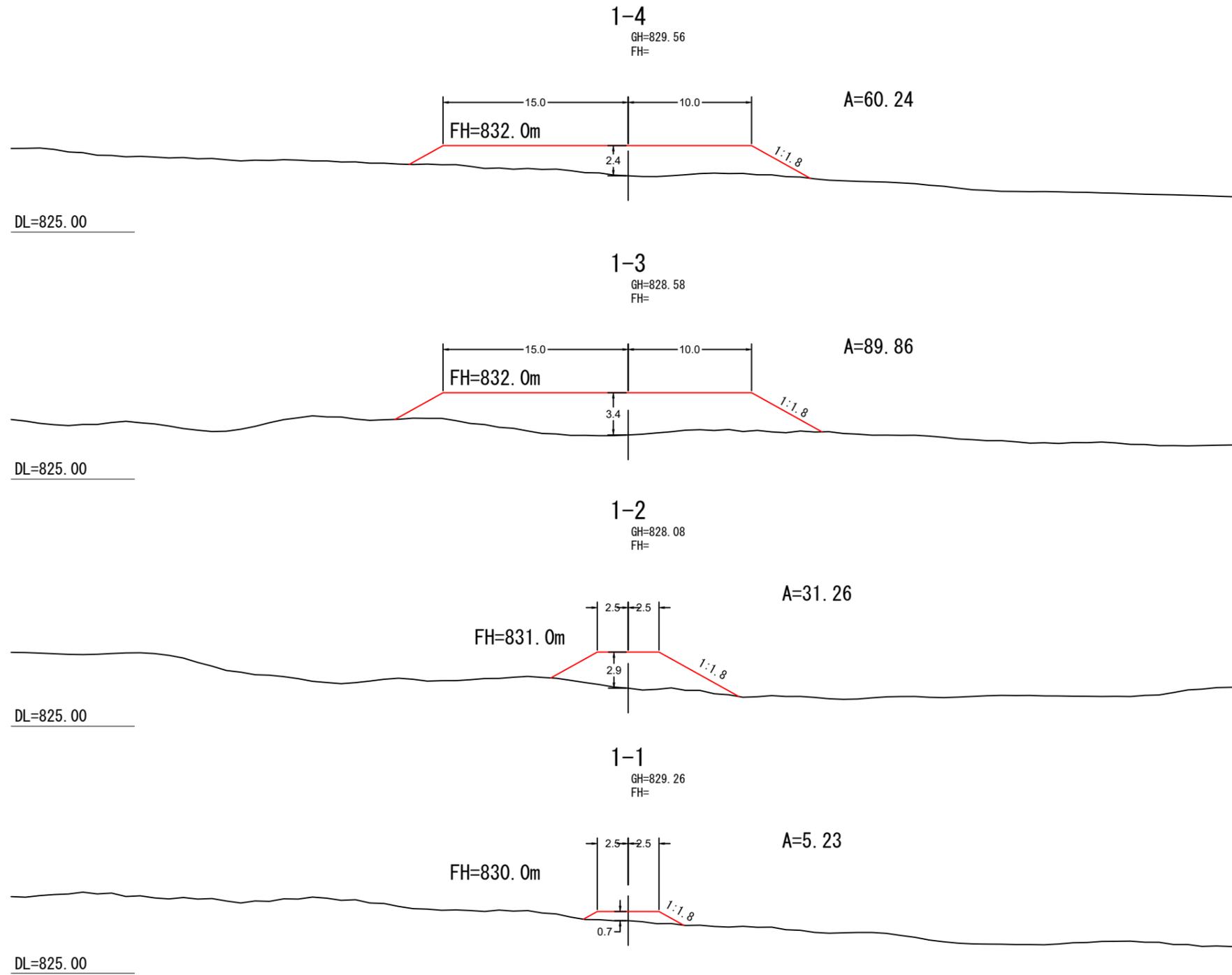
# 土量計算 縦断面図



|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 盛 高   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 地 盤 高 | 828.45 | 829.26 | 828.08 | 828.58 | 829.56 | 830.45 | 830.61 | 830.77 | 831.16 | 831.18 | 831.48 | 832.40 | 831.88 |
| 追加距離  | 0      | 10     | 20     | 30     | 40     | 50     | 60     | 70     | 80     | 90     | 100    | 110    | 120    |
| 測 点   | BP     | 1-1    | 1-2    | 1-3    | 1-4    | 1-5    | 1-6    | 1-7    | 1-8    | 1-9    | 1-10   | 1-11   | EP     |

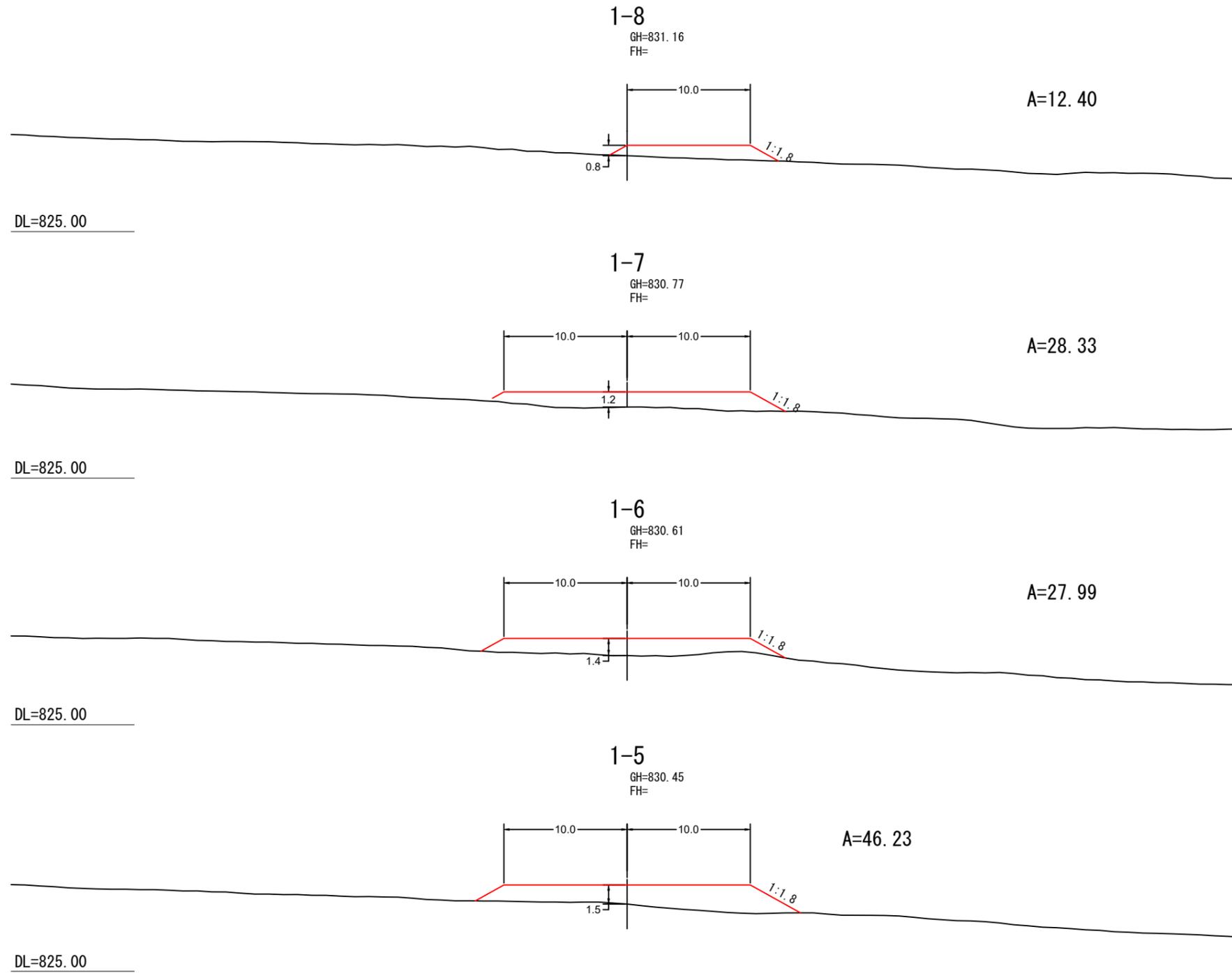
|       |                            |       |                          |
|-------|----------------------------|-------|--------------------------|
| 年 度   | 令和 6 年 度                   |       |                          |
| 図 面 名 | 土量計算縦断面図                   |       |                          |
| 施 工 地 | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |       |                          |
| 工 事 名 | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |       |                          |
| 図面番号  | 16 / 19                    | 縮 尺   | A1=1 : 500<br>A3=1 : 250 |
| 受託者名  | 国土防災技術北海道(株)               | 管理技術者 | 平元万晶                     |
| 設計者   | 浅野誠之                       | 製図者   | 青木大輔                     |
|       | 北海道森林管理局                   |       | 石狩森林管理署                  |

# 土量計算 横断図1



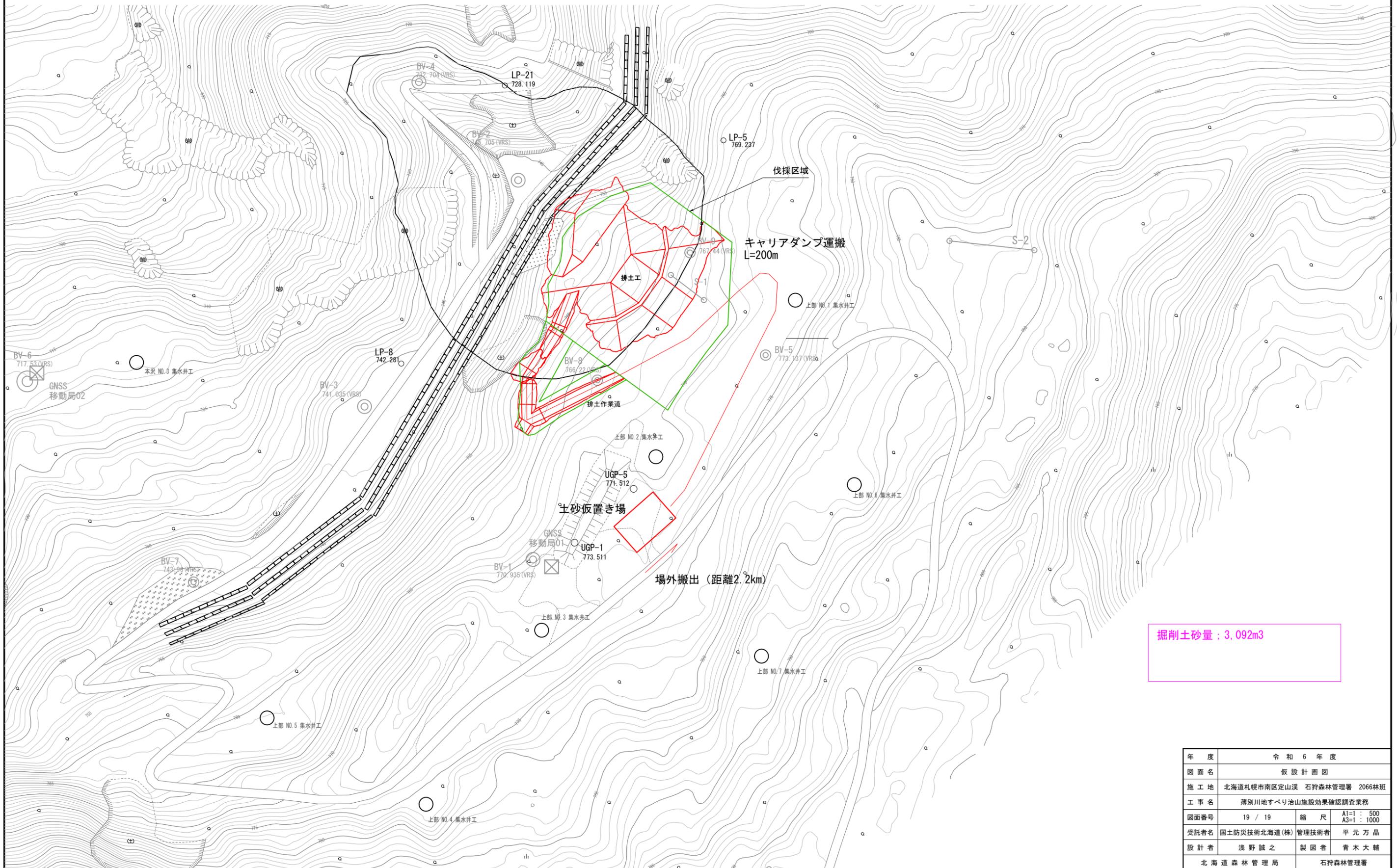
|      |                            |      |                      |
|------|----------------------------|------|----------------------|
| 年度   | 令和6年度                      |      |                      |
| 図面名  | 土量計算横断図1                   |      |                      |
| 施工地  | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |      |                      |
| 工事名  | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |      |                      |
| 図面番号 | 17 / 19                    | 縮尺   | A1=1:500<br>A3=1:250 |
| 受託者名 | 国土防災技術北海道(株)管理技術者          | 平元万晶 |                      |
| 設計者  | 浅野誠之                       | 製図者  | 青木大輔                 |
|      | 北海道森林管理局                   |      | 石狩森林管理署              |

# 土量計算 横断図2



|      |                            |      |                          |
|------|----------------------------|------|--------------------------|
| 年度   | 令和6年度                      |      |                          |
| 図面名  | 土量計算横断図2                   |      |                          |
| 施工地  | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |      |                          |
| 工事名  | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |      |                          |
| 図面番号 | 18 / 19                    | 縮尺   | A1=1 : 500<br>A3=1 : 250 |
| 受託者名 | 国土防災技術北海道(株)管理技術者          | 平元万晶 |                          |
| 設計者  | 浅野誠之                       | 製図者  | 青木大輔                     |
|      | 北海道森林管理局                   |      | 石狩森林管理署                  |

# 仮設計画図



|      |                            |       |                           |
|------|----------------------------|-------|---------------------------|
| 年度   | 令和6年度                      |       |                           |
| 図面名  | 仮設計画図                      |       |                           |
| 施工地  | 北海道札幌市南区定山溪 石狩森林管理署 2066林班 |       |                           |
| 工事名  | 薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務        |       |                           |
| 図面番号 | 19 / 19                    | 縮尺    | A1=1 : 500<br>A3=1 : 1000 |
| 受託者名 | 国土防災技術北海道(株)               | 管理技術者 | 平元万晶                      |
| 設計者  | 浅野誠之                       | 製図者   | 青木大輔                      |
|      | 北海道森林管理局                   |       | 石狩森林管理署                   |