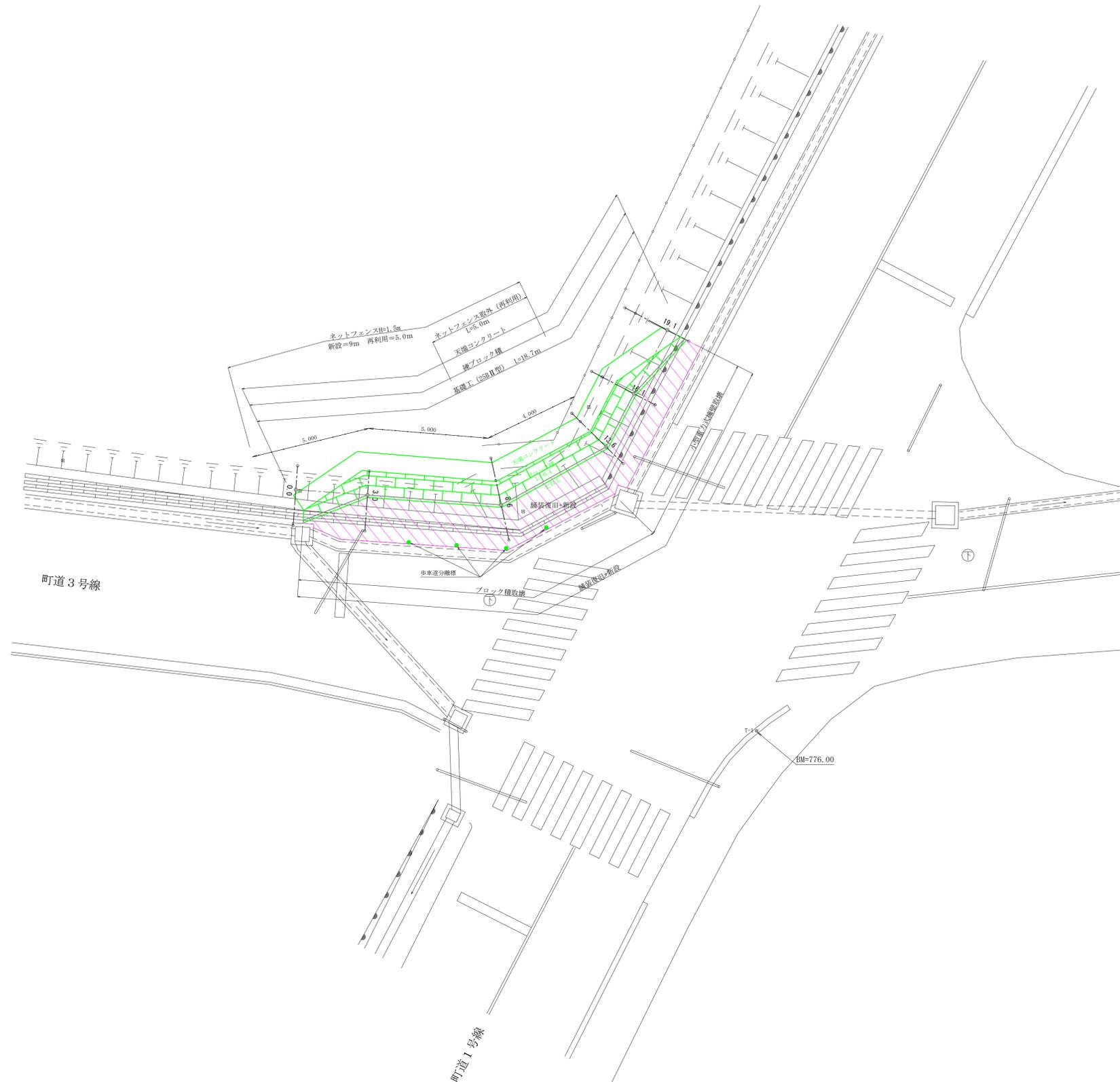


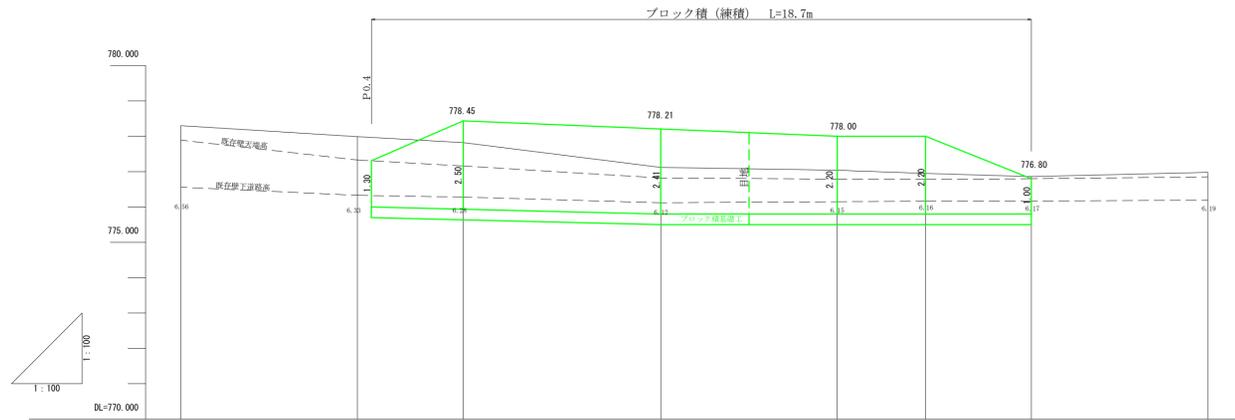
平面図 S=1:100



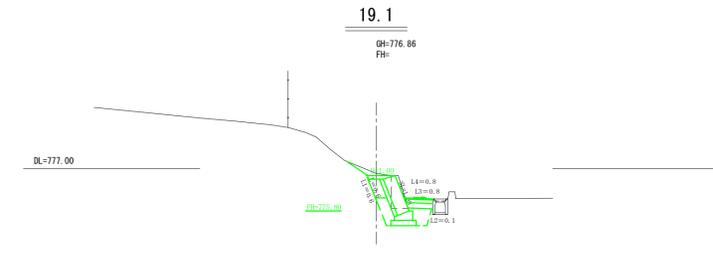
|                   |       |    |       |
|-------------------|-------|----|-------|
| 令和4年度 箕輪町単独道路改良事業 |       |    |       |
| 番号                | 平面図   | 縮尺 | 1:100 |
| 八乙女交差点            |       |    |       |
| 町道1・3号線           |       |    |       |
| 所長                | 課長    | 調査 | 設計    |
| 箕輪町建設課            |       |    |       |
| 設計会社              | 管理技術者 |    |       |
| 測量会社              | 調査技術者 |    |       |
| 調査会社              | 主任技術者 |    |       |

横断図 S=1:100

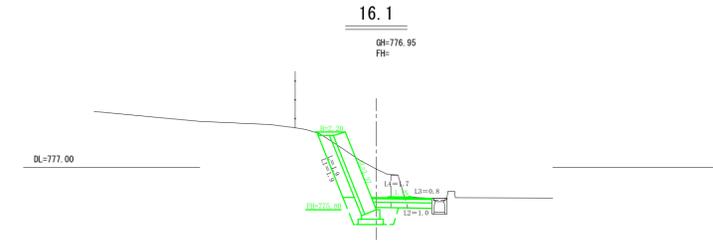
縦断図



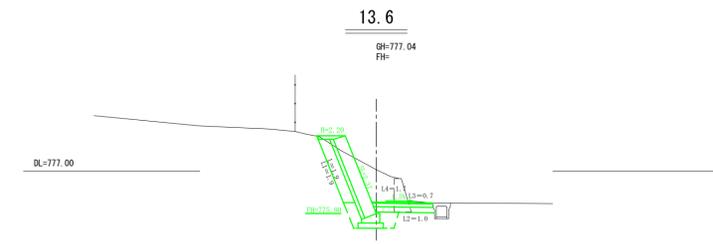
| 勾配   |        |        |        |                   |                   |        |        |        |        |        |      |
|------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 計画高  |        | 776.00 | 776.00 | 775.95            | 775.80            | 775.80 | 775.80 | 775.80 | 775.80 | 775.80 |      |
| 地盤高  | 776.30 | 777.99 | 777.82 | 777.12            | 777.04            | 776.95 | 776.86 | 776.86 | 776.86 | 776.86 |      |
| 切土高  |        |        |        |                   |                   |        |        |        |        |        |      |
| 盛土高  |        |        |        |                   |                   |        |        |        |        |        |      |
| 追加距離 | -5.00  | 0.00   | 3.00   | 8.6               | 13.60             | 16.10  | 19.10  | 19.10  | 19.10  | 19.10  | 0.00 |
| 単距離  | -5.00  | 0.00   | 3.00   | 5.60              | 5.00              | 2.50   | 3.00   | 3.00   | 3.00   | 3.00   | 0.00 |
| 測点番号 | -5.0   | 0.0    | 3.0    | 8.6               | 13.6              | 16.1   | 19.1   | 19.1   | 19.1   | 19.1   | 45.0 |
| 平面線形 |        |        |        | IP<br>1A-33-12-35 | IP<br>1A-33-16-20 |        |        |        |        |        |      |



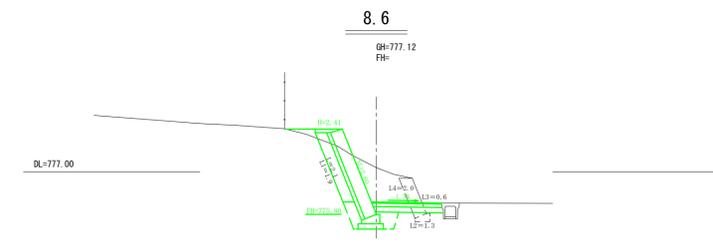
|         |      |
|---------|------|
| 測点      | 19.1 |
| 掘削C     | 0.5  |
| 床掘C1    | 1.0  |
| 盛立B     | 0.0  |
| 埋戻B1    | 0.0  |
| アソビ裏戻B2 | 0.2  |
| 歩道砕石戻B3 | 0.2  |



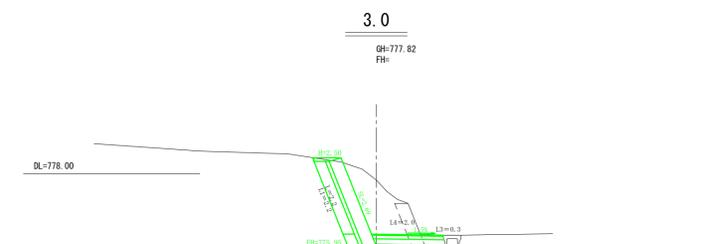
|         |      |
|---------|------|
| 測点      | 16.1 |
| 掘削C     | 2.4  |
| 床掘C1    | 0.6  |
| 盛立B     | 0.0  |
| 埋戻B1    | 0.0  |
| アソビ裏戻B2 | 0.2  |
| 歩道砕石戻B3 | 0.2  |



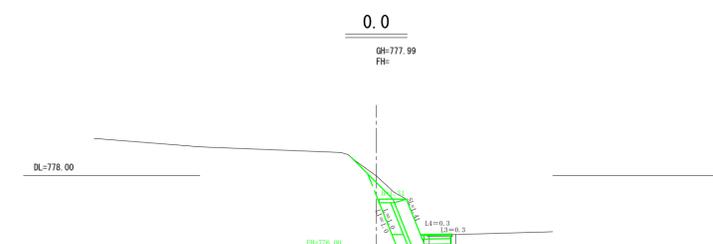
|         |      |
|---------|------|
| 測点      | 13.6 |
| 掘削C     | 2.6  |
| 床掘C1    | 0.6  |
| 盛立B     | 0.0  |
| 埋戻B1    | 0.0  |
| アソビ裏戻B2 | 0.2  |
| 歩道砕石戻B3 | 0.2  |



|         |     |
|---------|-----|
| 測点      | 8.6 |
| 掘削C     | 2.9 |
| 床掘C1    | 0.6 |
| 盛立B     | 0.1 |
| 埋戻B1    | 0.0 |
| アソビ裏戻B2 | 0.2 |
| 歩道砕石戻B3 | 0.2 |



|         |     |
|---------|-----|
| 測点      | 3.0 |
| 掘削C     | 4.0 |
| 床掘C1    | 0.6 |
| 盛立B     | 0.0 |
| 埋戻B1    | 0.0 |
| アソビ裏戻B2 | 0.2 |
| 歩道砕石戻B3 | 0.2 |



|         |     |
|---------|-----|
| 測点      | 0.0 |
| 掘削C     | 0.8 |
| 床掘C1    | 0.9 |
| 盛立B     | 0.0 |
| 埋戻B1    | 0.2 |
| アソビ裏戻B2 | 0.2 |
| 歩道砕石戻B3 | 0.2 |

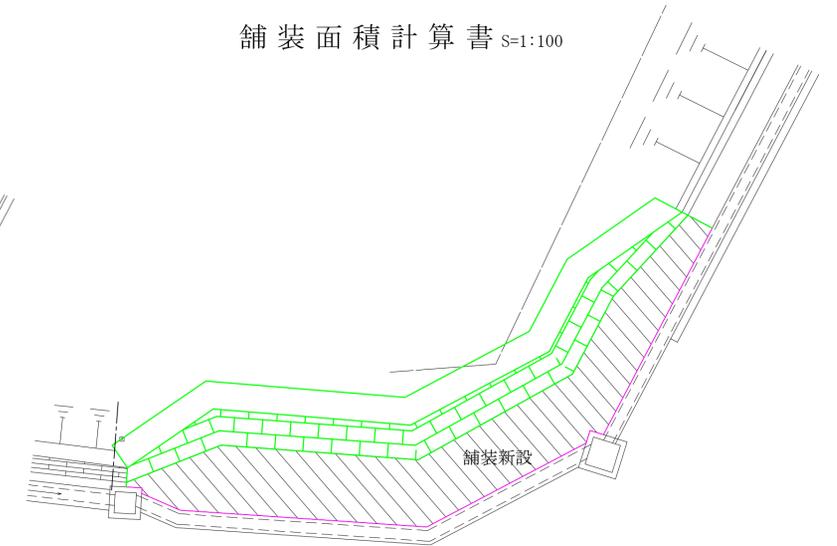
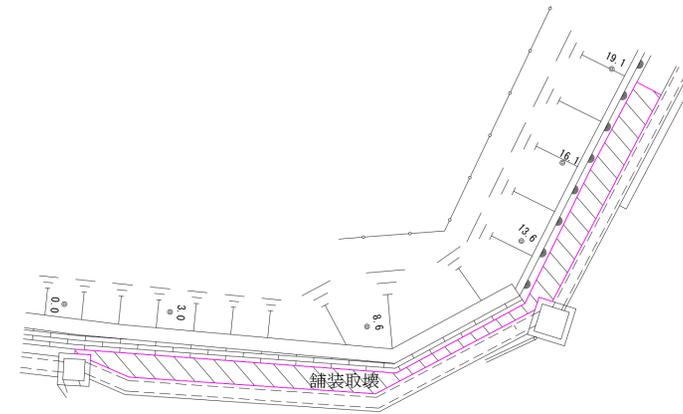
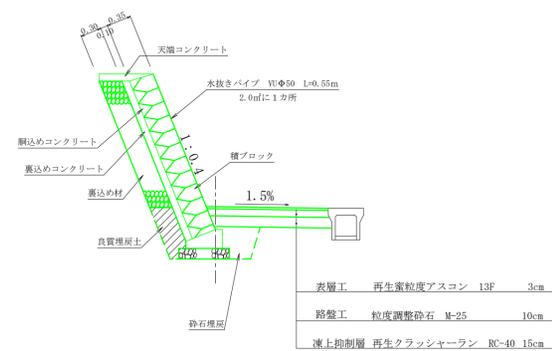
裏詰め材=L  
切取法面整形=L1  
歩道不陸整正=L2  
舗装取壊=L3  
歩道舗装=L4

|                   |        |        |    |
|-------------------|--------|--------|----|
| 令和4年度 箕輪町単独道路改良事業 |        |        |    |
| 番号                | 八乙女交差点 | 縦断・横断図 | 図示 |
| 町道1・3号線           |        |        |    |
| 所長                | 課長     | 副課長    | 設計 |
| 箕輪町建設課            |        | 管理技術者  |    |
| 測量会社              |        | 調査技術者  |    |
| 調査会社              |        | 主任技術者  |    |

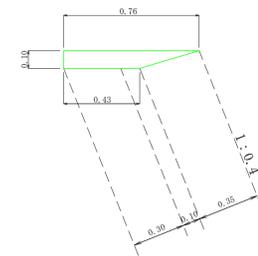
舗装取壊面積計算書 S=1:100

舗装面積計算書 S=1:100

標準断面図 S=1:50



天端コンクリート S=1:20

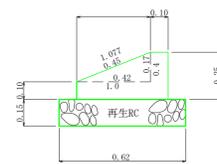


天端コンクリート数量 10m当

断面積  $(0.43+0.76) \times 0.10 \times 1/2 = 0.060 \text{ m}^2$   
 型枠  $0.10 \times 10.0 = 1.00 \text{ m}^2$   
 コンクリート  $0.060 \text{ m}^2 \times 10.0 = 0.60 \text{ m}^3$

伸縮目地  $2.48 \times 0.45 + 0.06 + 0.0985 = 1.27 \text{ m}^2$

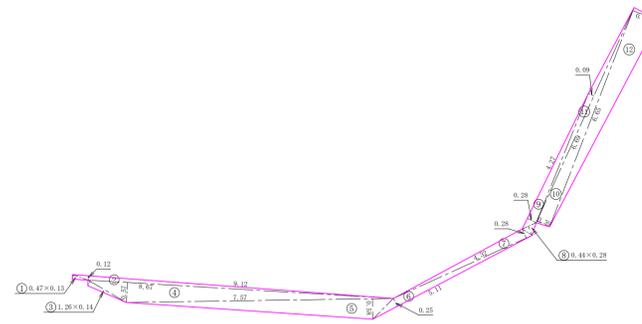
基礎 S=1:20



基礎工数量 10m当

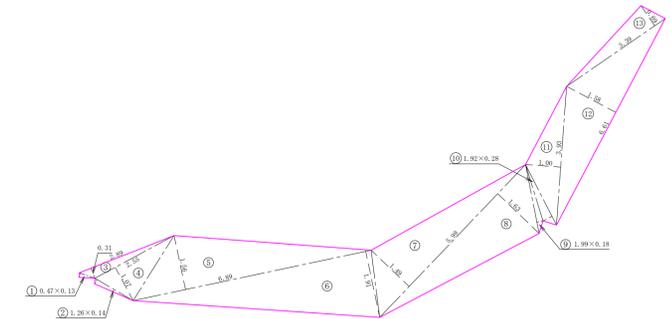
断面積  $(0.10+0.62) \times 0.15 \times 1/2 = 0.0985 \text{ m}^2$   
 床均し  $0.62 \times 10.0 = 6.20 \text{ m}^2$   
 基礎材  $t=0.15$   $0.62 \times 10.0 = 6.20 \text{ m}^2$   
 型枠  $(0.10+0.25) \times 10.0 = 3.50 \text{ m}^2$   
 コンクリート  $0.0985 \text{ m}^2 \times 10.0 = 0.99 \text{ m}^3$

目地  $1.27 \text{ m}^2$



舗装取壊面積計算書

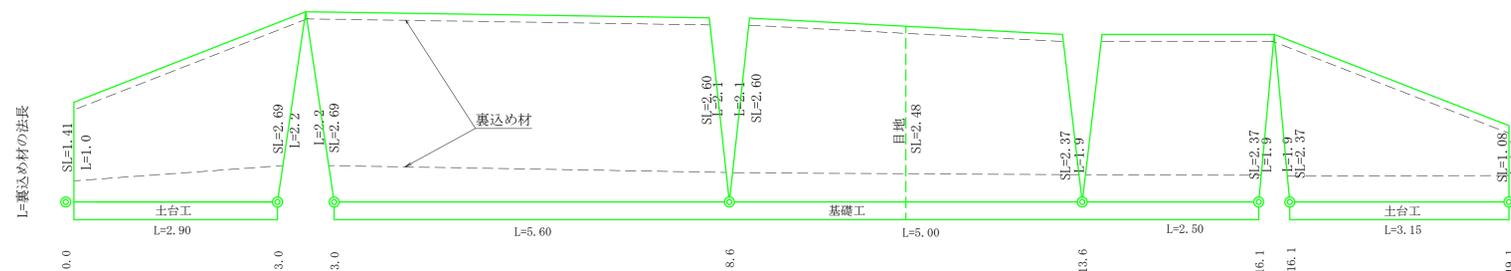
| 番号  | 底辺   | 高さ   | 積       |
|-----|------|------|---------|
| 1   | 0.47 | 0.13 | 0.0611  |
| 2   | 9.12 | 0.12 | 1.0944  |
| 3   | 1.26 | 0.14 | 0.1764  |
| 4   | 8.67 | 0.57 | 4.9419  |
| 5   | 7.57 | 0.58 | 4.3906  |
| 6   | 5.11 | 0.25 | 1.2775  |
| 7   | 4.32 | 0.28 | 1.2096  |
| 8   | 0.44 | 0.28 | 0.1232  |
| 9   | 4.27 | 0.28 | 1.1956  |
| 10  | 6.69 | 0.39 | 2.6091  |
| 11  | 6.69 | 0.09 | 0.6021  |
| 12  | 6.65 | 0.77 | 5.1205  |
| 合計  |      |      | 22.8020 |
| 1/2 |      |      | 11.4010 |



舗装面積計算書

| 番号  | 底辺   | 高さ   | 積       |
|-----|------|------|---------|
| 1   | 0.47 | 0.13 | 0.0611  |
| 2   | 1.26 | 0.14 | 0.1764  |
| 3   | 2.89 | 0.31 | 0.8959  |
| 4   | 2.55 | 1.07 | 2.7285  |
| 5   | 6.89 | 1.56 | 10.7484 |
| 6   | 6.89 | 1.91 | 13.1599 |
| 7   | 5.98 | 1.49 | 8.9102  |
| 8   | 5.98 | 1.63 | 9.7474  |
| 9   | 1.99 | 0.18 | 0.3582  |
| 10  | 1.92 | 0.28 | 0.5376  |
| 11  | 3.93 | 1.00 | 3.9300  |
| 12  | 6.61 | 1.56 | 10.4436 |
| 13  | 3.39 | 0.69 | 2.3391  |
| 合計  |      |      | 64.0365 |
| 1/2 |      |      | 32.0182 |

ブロック積展開図 S=1:50



ブロック積面積計算書

| 測点    | 点間距離 | ブロック積面積 |       |
|-------|------|---------|-------|
|       |      | 法長      | 平均面積  |
| 0.40  | 実距離  | 1.41    | 5.90  |
| 3.00  | 2.90 | 2.69    | 2.05  |
| 8.60  | 5.60 | 2.60    | 2.65  |
| 13.60 | 5.00 | 2.37    | 2.49  |
| 16.10 | 2.50 | 2.37    | 2.37  |
| 19.10 | 3.15 | 1.08    | 1.73  |
| 計     |      |         | 44.50 |

ブロック裏込め材面積計算書 t=0.30

| 測点    | 点間距離 | 裏込め材面積 |       |
|-------|------|--------|-------|
|       |      | 法長     | 平均面積  |
| 0.40  | 実距離  | 1.00   | 4.60  |
| 3.00  | 2.90 | 2.20   | 1.60  |
| 8.60  | 5.60 | 2.10   | 2.15  |
| 13.60 | 5.00 | 1.90   | 2.00  |
| 16.10 | 2.50 | 1.90   | 1.90  |
| 19.10 | 3.15 | 0.60   | 1.25  |
| 計     |      |        | 35.30 |

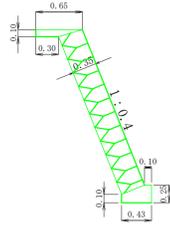
天端コンクリート =  $2.90+5.60+5.00+2.50+3.15=19.15 \text{ m}$   
 基礎工 =  $2.90+5.60+5.00+2.50+3.15=19.15 \text{ m}$

令和4年度 箕輪町農林道舗装改良事業

|         |        |    |    |
|---------|--------|----|----|
| 審議      | 標準・構造図 | 積算 | 図示 |
| 八乙女交差点  |        |    |    |
| 町道1-3号線 |        |    |    |
| 所長      | 課長     | 調査 | 設計 |
| 箕輪町建設課  |        |    |    |
| 設計会社    | 管理技術者  |    |    |
| 測量会社    | 調査技術者  |    |    |
| 調査会社    | 主任技術者  |    |    |

取壊ブロック積・小型重力式擁壁展開図 S=1:50

断面図 S=1:50



天端コンクリート取壊数量

断面積  $(0.30+0.65) \times 0.10 \times 1/2 = 0.048 \text{ m}^2$   
 コンクリート  $0.048 \times 13.25 = 0.64 \text{ m}^3$

基礎コンクリート取壊数量

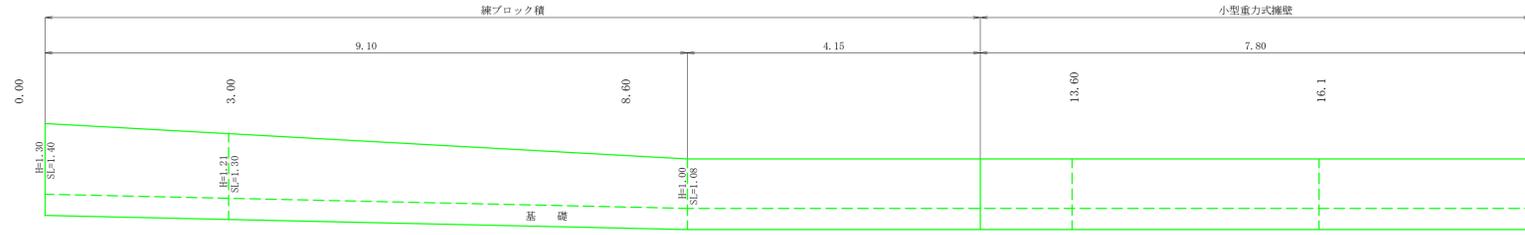
断面積  $(0.10+0.43) \times 0.15 \times 1/2 + 0.43 \times 0.10 = 0.08275 \text{ m}^2$   
 コンクリート  $0.08275 \times 13.25 = 1.10 \text{ m}^3$

ブロック積コンクリート取壊数量

面積  $(1.40+1.08) \times 1/2 \times 9.10 + 1.08 \times 4.15 = 15.77 \text{ m}^2$   
 コンクリート  $15.77 \times 0.35 = 5.52 \text{ m}^3$

無筋コンクリート取壊数量

$0.64 + 1.10 + 5.52 = 7.26 \text{ m}^3$



断面図 S=1:50



無筋コンクリート切筋

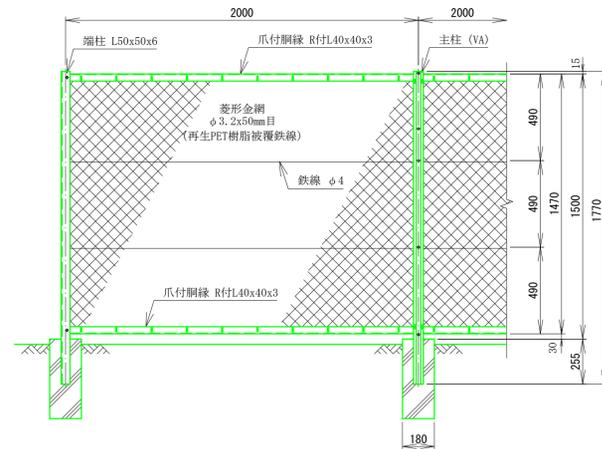
平均巾 =  $(0.20+0.50) \times 1/2 = 0.35 \text{ m}$   $L=1.0 \text{ m}$

無筋コンクリート取壊数量

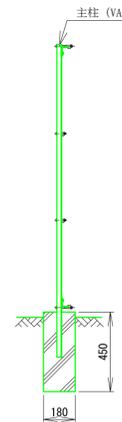
断面積  $(0.20+0.50) \times 1.00 \times 1/2 = 0.35 \text{ m}^2$   
 コンクリート  $0.35 \times 7.80 = 2.73 \text{ m}^3$

ネットフェンス H=1.5m

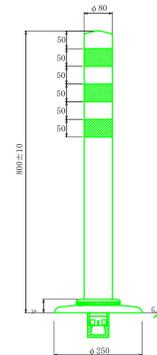
正面図 (S=1/20)



側面図 (控無) (S=1/20)



歩車道分離標



|                    |       |     |    |
|--------------------|-------|-----|----|
| 令和4年度 箕輪町農林道沿道改良事業 |       |     |    |
| 番号                 | 1     | 構造図 | 図示 |
| 八乙女交差点             |       |     |    |
| 町道1-3号線            |       |     |    |
| 所長                 | 課長    | 調査  | 設計 |
| 箕輪町建設課             |       |     |    |
| 設計会社               | 管理技術者 |     |    |
| 測量会社               | 調査技術者 |     |    |
| 調査会社               | 主任技術者 |     |    |