

|                       |    |  |   |       |                           |
|-----------------------|----|--|---|-------|---------------------------|
| 土工計算書                 |    |  |   |       |                           |
| 掘削                    | V= | 計算書より<br>14.90   | = | 14.90 | m <sup>3</sup> 14.9       |
| 岩掘削                   | V= | 計算書より<br>1.46  | = | 1.46  | m <sup>3</sup> 1.5        |
| 積込                    | V= | 岩掘削量より<br>1.46   | = | 1.46  | m <sup>3</sup> 1.5        |
| 埋戻し                   | V= | 計算書より<br>0.28  | = | 0.28  | m <sup>3</sup> 0.3        |
| 掘削床掘総計                |    | 掘削   | V | =     | 14.90                     |
|                       |    | 岩掘削  | V | =     | 1.46                      |
|                       |    |  | Σ | =     | 16.36 m <sup>3</sup> 16.4 |
| 盛土埋戻総計                |    | 埋戻し  | V | =     | 0.28                      |
|                       |    |  | Σ | =     | 0.28 m <sup>3</sup> 0.3   |
| 残土処理                  | V= | ( 掘削 + 岩掘削 ) - ( 盛土 + 埋戻 ) / 0.9<br>16.36 - 0.28 / 0.9 |   | =     | 16.05 m <sup>3</sup> 16.1 |
| ※小運搬により、工事個所付近に残置とする。 |    |  |   |       |                           |

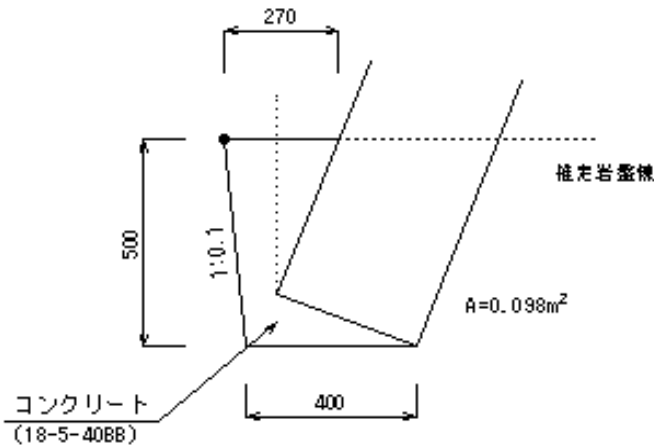
| 土　工　数　量　計　算　書 |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|---------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 測点名           | 測点          | 距離<br>(m) | 掘削         |           |           | 岩掘削        |           |           | 埋戻し（流用土）   |           |           |
|               |             |           | 断面積<br>(㎡) | 平均<br>(㎡) | 土量<br>(㎥) | 断面積<br>(㎡) | 平均<br>(㎡) | 土量<br>(㎥) | 断面積<br>(㎡) | 平均<br>(㎡) | 土量<br>(㎥) |
| NO.0          | NO.0        | 0.00      | 2.74       |           |           | 0.26       |           |           | 0.00       |           |           |
| NO.0+2.0      | NO.0 + 2.80 | 2.80      | 2.58       | 2.66      | 7.45      | 0.26       | 0.26      | 0.73      | 0.09       | 0.05      | 0.14      |
| NO.0+5.6      | NO.0 + 5.60 | 2.80      | 2.74       | 2.66      | 7.45      | 0.26       | 0.26      | 0.73      | 0.00       | 0.05      | 0.14      |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|               |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
| 合計            |             | 5.60      |            |           | 14.90     |            |           | 1.46      |            |           | 0.28      |

| 測点名      | 測点          | 距離<br>(m) | 掘削         |           |           | 岩掘削        |           |           | 埋戻し（流用土）   |           |           |
|----------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
|          |             |           | 断面積<br>(㎡) | 平均<br>(㎡) | 土量<br>(㎥) | 断面積<br>(㎡) | 平均<br>(㎡) | 土量<br>(㎥) | 断面積<br>(㎡) | 平均<br>(㎡) | 土量<br>(㎥) |
| NO.0     | NO.0        | 0.00      | 2.74       |           |           | 0.26       |           |           | 0.00       |           |           |
| NO.0+2.0 | NO.0 + 2.80 | 2.80      | 2.58       | 2.66      | 7.45      | 0.26       | 0.26      | 0.73      | 0.09       | 0.05      | 0.14      |
| NO.0+5.6 | NO.0 + 5.60 | 2.80      | 2.74       | 2.66      | 7.45      | 0.26       | 0.26      | 0.73      | 0.00       | 0.05      | 0.14      |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
|          |             |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |
| 合計       |             | 5.60      |            |           | 14.90     |            |           | 1.46      |            |           | 0.28      |

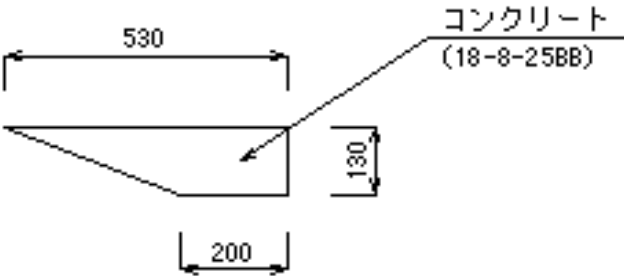
|                           |  |        |                |      |
|---------------------------|--|--------|----------------|------|
| ブロック積工計算書                 |  |        |                |      |
| ブロック積工                    | 展開図より<br>A= 3.82 × 5.00  | 19.10  | m <sup>2</sup> | 19.1 |
| 裏込材<br>(RC-40)            | V= 1.01 × 5.00   | 5.05   | m <sup>3</sup> | 5.1  |
| 水抜き<br>(VP φ 50)          | A= 19.10 − 0.80 × 5.00 × 1.077 = 14.79<br>※平常時水位直高(除外面積) H=0.3m 斜比1.077 (1 : 0.4)<br>N= 14.79 ÷ 3.00 = 4.9 ≐ 5.00 個<br>L= 5.00 × 0.40 = 2.00 m |        |                | 2.0  |
| 吸出防止材<br>(300×300×30)     | A= 0.30 × 0.30 × 5.00 = 0.45   |        | m <sup>2</sup> | 0.5  |
| 埋戻しコンクリート工<br>(18-5-40BB) | 展開図より<br>L= 5.00   | = 5.00 | m              | 5.0  |
| 天端工                       | 展開図より<br>L= 5.00   | = 5.00 | m              | 5.0  |
| 小口止工                      | 展開図より<br>N= 2.00   | = 2.00 | 基              | 2.0  |
| すり付け工<br>(練石積工)           | 展開図より<br>A= 0.65 × 1.83 ÷ 2.0 × 2.0 = 1.19   |        | m <sup>2</sup> | 1.2  |

埋 戻 し コ ン ク リ ー ト 工

(10m当り)

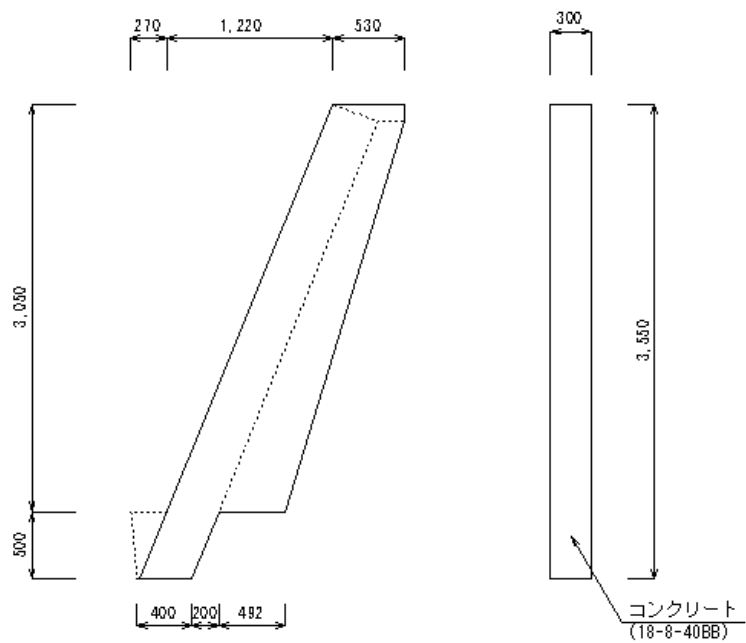


| 名 称                   | 計 算                               | 単位             | 数 量  |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------|------|
| コンクリート<br>(18-5-40BB) | $V = 0.098 \times 10.000 = 0.980$ | m <sup>3</sup> | 0.98 |

| <div> <div>天端工</div> <div>(10m当り)</div> </div>  |  |                |      |
|---|--|----------------|------|
| <div>  </div> |  |                |      |
| 名 称   | 計 算  | 単位             | 数 量  |
| コンクリート<br>(18-8-25BB)   | $V = \left( \frac{0.330 \times 0.130}{0.200 \times 0.130} + \frac{2.000}{10.000} \right) \times 10.000 \div 2 = 0.474$ | m <sup>3</sup> | 0.47 |
| 型枠  | $A = 0.130 \times 10.000 = 1.300$  | m <sup>2</sup> | 1.30 |

小口止工

(1基当り)



| 名 称                   | 計 算   | 単位             | 数 量  |
|-----------------------|---|----------------|------|
| コンクリート<br>(18-8-40BB) | 上記図面より<br>A= 2.390 = 2.39   |                |      |
|                       | V= 2.390 × 0.300 = 0.717  | m <sup>3</sup> | 0.72 |
| 同上型枠                  | 上記図面より<br>A1= 2.390 × 2.000 = 4.780<br>A2= 0.300 × 3.550 × 1.077 = 1.147<br>※斜比:1.077 (1 : 0.4) |                |      |
|                       | Σ = 5.927   | m <sup>2</sup> | 5.93 |

|                       |    |                                    |   |      |                |      |
|-----------------------|----|------------------------------------|---|------|----------------|------|
| 舗装工計算書                |    |                                    |   |      |                |      |
| コンクリート舗装<br>21-8-25BB | A= | 平面図・横断面図より<br>7.00 × 1.70          | = | 11.9 | m <sup>2</sup> | 11.9 |
| 下層路盤<br>RC-40 t=100mm | V= | コンクリート舗装面積より<br>7.00 × 1.70 × 0.10 | = | 1.19 | m <sup>3</sup> | 1.2  |





| 構 造 物 撤 去 工 計 算 書 |                   |    |                             |   | (一式当り)              |     |
|-------------------|-------------------|----|-----------------------------|---|---------------------|-----|
| 構造物取壊し工           |                   |    |                             |   |                     |     |
|                   | コンクリート<br>構造物取壊し  | V= | 舗装工より<br>7.00 × 1.70 × 0.05 | = | 0.60 m <sup>3</sup> | 0.6 |
|                   | 運搬処理工             |    |                             |   |                     |     |
|                   | 殻運搬<br>(無筋コンクリート) | V= | 構造物取壊しより<br>0.60            | = | 0.60 m <sup>3</sup> | 0.6 |
|                   | 殻処分<br>(無筋コンクリート) | V= | 殻運搬より<br>0.60               | = | 0.60 m <sup>3</sup> | 0.6 |
|                   |                   |    |                             |   |                     |     |
|                   |                   |    |                             |   |                     |     |
|                   |                   |    |                             |   |                     |     |

|                           |    |                             |                                      |  |     |       |                |      |
|---------------------------|----|-----------------------------|--------------------------------------|--|-----|-------|----------------|------|
| 小運搬工計算書                   |    |                             |                                      |  |     |       |                |      |
| 土砂<br>残土処理分               | V= | 土工より<br>16.05               | 運搬距離 L=20m                           |  | =   | 16.05 | m <sup>3</sup> | 16.1 |
| 再生クラッシュラン                 | V= | ブロック積工・舗装工より<br>5.05 + 11.9 | 運搬距離 L=120m<br>× 0.10                |  | =   | 6.24  | m <sup>3</sup> | 6.2  |
| コンクリート<br>小口止め用<br>コンクリート | W= | 小口止工より<br>0.717             | 運搬距離 L=120m<br>× 2.00 × 2.35         |  | =   | 3.37  | t              |      |
| 胴込用<br>コンクリート             | W= | 0.200                       | × 19.10 × 2.35                       |  | =   | 8.98  | t              |      |
| 埋戻し・天端工<br>コンクリート         | W= | 埋戻しコンクリート工・天端工より<br>0.098   | 運搬距離 L=120m<br>× 5.00 + 0.048 × 5.00 |  | =   | 0.730 | m <sup>3</sup> |      |
|                           |    | 0.73                        | × 2.35                               |  | =   | 1.72  | t              |      |
| コンクリート舗装用                 | W= | 平面図より<br>7.00               | × 1.70 × 0.10                        |  | =   | 1.19  | m <sup>3</sup> |      |
|                           |    | 1.19                        | × 2.35                               |  | =   | 2.80  | t              |      |
| コンクリート舗装取壊し               | W= | 構造物撤去工より<br>7.00            | × 1.70 × 0.05                        |  | =   | 0.60  | m <sup>3</sup> |      |
|                           |    | 0.60                        | × 2.35                               |  | =   | 1.40  | t              |      |
|                           |    |                             |                                      |  | Σ = | 18.27 | t              | 18.3 |
| 積ブロック                     | A= | ブロック積工より<br>19.10           | 運搬距離 L=120m                          |  | =   | 19.10 | m <sup>2</sup> | 19.1 |

|            |    |      |   |        |                |
|------------|----|------|---|--------|----------------|
| 仮設工計算書     |    |      |   |        |                |
| 水替工        | N= | 1.00 | = | 1.00   | 式              |
|            |    |      |   |        | 1.0            |
| 締切排水工      | N= | 1.00 | = | 1.00   | 式              |
| 仮締切工 ※土のう工 | A= | 2.12 | × | 0.40   | m <sup>2</sup> |
|            |    | 河床幅  |   | 高さ0.4m |                |