

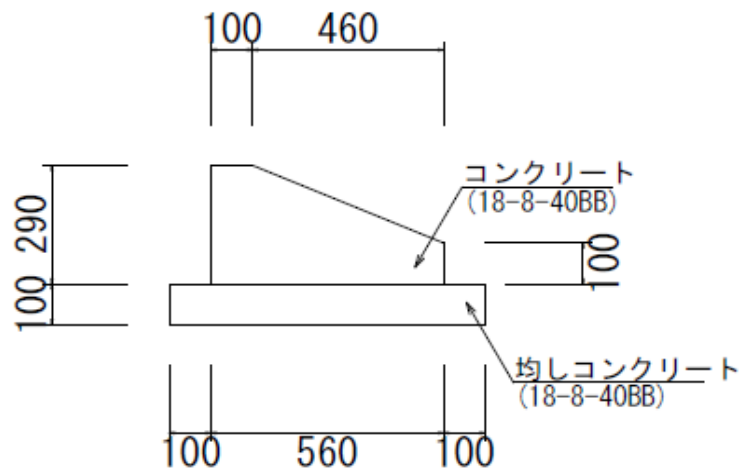
| 土 工 計 算 書  |                                                                                                   |  |  |  | (一式当り) |       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|-------|
| 掘削<br>(土砂) | 横断面図 (No. 0、No0+14.0) より<br>V1= ( 3.78 + 4.28 ) ÷ 2.00 × 14.30 = 57.63<br>No. 0～No0+14.3 (小口止工含む) |  |  |  |        |       |
|            | 横断面図 (No0+14.3、No1+1.3) より<br>V2= ( 2.57 + 2.60 ) ÷ 2.00 × 7.00 = 18.10<br>No. 0+14.3～No1+1.3     |  |  |  |        |       |
|            | 雑工(すりつけ工②)より<br>V3= 5.653 × 0.35 = 1.98                                                           |  |  |  | m3     |       |
|            | Σ = 77.71                                                                                         |  |  |  | m3     | 77.7  |
|            |                                                                                                   |  |  |  |        |       |
| 床掘         | 横断面図 (No. 0、No0+14.0) より<br>V1= ( 1.19 + 1.22 ) ÷ 2.00 × 14.30 = 17.23<br>No. 0～No0+14.3 (小口止工含む) |  |  |  |        |       |
|            | 横断面図 (No0+14.3、No1+1.3) より<br>V2= ( 1.04 + 1.05 ) ÷ 2.00 × 7.00 = 7.32<br>No. 0+14.3～No1+1.3      |  |  |  |        |       |
|            | Σ = 24.55                                                                                         |  |  |  | m3     | 24.6  |
| 埋戻し        | 横断面図 (No. 0、No0+14.0) より<br>V1= ( 0.25 + 0.25 ) ÷ 2.00 × 14.30 = 3.58<br>No. 0～No0+14.3 (小口止工含む)  |  |  |  |        |       |
|            | 横断面図 (No0+14.3、No1+1.3) より<br>V2= ( 0.24 + 0.24 ) ÷ 2.00 × 7.00 = 1.68<br>No. 0+14.3～No1+1.3      |  |  |  |        |       |
|            | Σ = 5.26                                                                                          |  |  |  | m3     | 5.3   |
| 掘削床掘総計     | 掘削 (土砂) V = 77.71                                                                                 |  |  |  | m3     |       |
|            | 床掘 V = 24.55                                                                                      |  |  |  | m3     |       |
|            | Σ = 102.26                                                                                        |  |  |  | m3     | 102.3 |
| 盛土埋戻総計     | 埋戻し V = 3.58                                                                                      |  |  |  | m3     |       |
|            | 盛土 V = 0.00                                                                                       |  |  |  | m3     |       |
|            | Σ = 3.58                                                                                          |  |  |  | m3     | 3.6   |
| 残土処理       | ( 掘削床掘総計 ) - ( 盛土埋戻総計 ) /0.9                                                                      |  |  |  |        |       |
|            | V= ( 102.26 ) - ( 3.58 ) /0.9 = 98.28                                                             |  |  |  | m3     | 98.3  |

| 護 岸 工 計 算 書                                      |                                                                                                                                                                                            |                             |                                                    |                                  | (一式当り) |  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|--------|--|
| ブロック積工                                           |                                                                                                                                                                                            |                             |                                                    |                                  |        |  |
| ブロック積①<br>(環境配慮型)<br>(三重県リサイクル認定製品)<br>(1 : 0.4) | A1= ( 3.554 + 3.845 ) × 1/2 × 9.700<br>A2= ( 3.845 + 3.931 ) × 1/2 × 4.000<br><br>Σ                                                                                                        | =<br>=<br>=                 | 35.885<br>15.552<br>51.437                         | m2<br>m2<br>m2                   | 51.4   |  |
| 胴込コンクリート<br>(18-8-25BB)                          | V= 51.437 × 0.180<br>※三重県型ブロック : 1.8m3/10m2<br><br>横断面図より                                                                                                                                  | =                           | 9.259                                              | m3                               |        |  |
| 裏込コンクリート<br>(18-8-25BB)                          | V= ( 0.510 + 0.570 ) × 1/2 × 13.70<br><br>胴込コンクリート、裏込コンクリート合計<br>V= 9.259 + 7.398<br>※ 16.657 ÷ 51.437 = 0.32 m3/m2                                                                        | =<br>=<br>=                 | 7.398<br><br>16.657                                | m3<br><br>m3                     |        |  |
| 水抜き<br>(VP φ 50)                                 | A= 51.437 - 13.700 × 0.500 × 1.077<br>※根入深 (除外面積) H=0.5m 斜比1.077 (1 : 0.4)<br><br>N= 44.060 ÷ 3.000<br><br>L= 15.000 × 0.550                                                               | =<br><br>=<br>=<br>=        | 44.060<br><br>15.000<br><br>8.250                  | m2<br><br>個<br><br>m             | 8.3    |  |
| 吸出防止材<br>(300×300×30)                            | A= 0.300 × 0.300 × 15.000                                                                                                                                                                  | =                           | 1.350                                              | m2                               | 1.4    |  |
| ブロック積②<br>(環境配慮型)<br>(三重県リサイクル認定製品)<br>(1 : 0.3) | A= ( 2.975 + 2.975 ) × 1/2 × 7.000                                                                                                                                                         | =                           | 20.825                                             | m2                               | 20.8   |  |
| 胴込コンクリート<br>(18-8-25BB)                          | V= 20.825 × 0.180<br>※三重県型ブロック : 1.8m3/10m2<br><br>横断面図より                                                                                                                                  | =                           | 3.749                                              | m3                               |        |  |
| 裏込コンクリート<br>(18-8-25BB)                          | V= ( 0.300 + 0.300 ) × 1/2 × 7.00<br><br>胴込コンクリート、裏込コンクリート合計<br>V= 3.749 + 2.100<br>※ 5.849 ÷ 20.825 = 0.28 m3/m2                                                                          | =<br>=<br>=                 | 2.100<br><br>5.849                                 | m3<br><br>m3                     |        |  |
| 水抜き<br>(VP φ 50)                                 | A= 20.825 - 7.000 × 0.500 × 1.044<br>※根入深 (除外面積) H=0.5m 斜比1.044 (1 : 0.3)<br><br>N= 17.171 ÷ 3.000<br><br>L= 6.000 × 0.500                                                                 | =<br><br>=<br>=<br>=        | 17.171<br><br>6.000<br><br>3.000                   | m2<br><br>個<br><br>m             | 3.0    |  |
| 吸出防止材<br>(300×300×30)                            | A= 0.300 × 0.300 × 6.000                                                                                                                                                                   | =                           | 0.540                                              | m2                               | 0.5    |  |
| 裏込材<br>(RC-40)                                   | 横断面図 (No. 0、No0+14.0) より<br>V1= ( 1.30 + 1.50 ) ÷ 2.00 × 13.70<br>No. 0+0.3～No0+14.0<br><br>横断面図 (No0+14.3、No1+1.3) より<br>V2= ( 1.06 + 1.06 ) ÷ 2.00 × 7.00<br>No. 0+14.3～No1+1.3<br><br>Σ | =<br><br><br>=<br><br><br>= | 19.18<br><br><br>7.42<br><br>26.600                | <br><br><br><br>m3               | 26.6   |  |
| 目地材<br>瀝青繊維質 t=10mm                              | A1= 3.554 × ( 0.350 + 0.150 )<br>A2= 3.845 × ( 0.350 + 0.150 )<br>A3= 3.931 × ( 0.350 + 0.150 )<br>A4= 2.975 × ( 0.350 + 0.100 )<br>A5= 2.975 × ( 0.350 + 0.100 )<br><br>Σ                 | =<br>=<br>=<br>=<br>=<br>=  | 1.777<br>1.923<br>1.966<br>1.339<br>1.339<br>8.344 | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 8.3    |  |

|                                  |                                             |          |    |      |
|----------------------------------|---------------------------------------------|----------|----|------|
| 基礎工①<br>(18-8-40BB)<br>(1 : 0.4) | 展開図より<br>L= 13.700                          | = 13.700 | m  | 13.7 |
| 基礎工②<br>(18-8-40BB)<br>(1 : 0.3) | 展開図より<br>L= 7.000                           | = 7.000  | m  | 7.0  |
| 天端工①<br>(18-8-25BB)<br>(1 : 0.4) | 展開図より<br>L= 13.700                          | = 13.700 | m  | 13.7 |
| 天端工②<br>(18-8-25BB)<br>(1 : 0.3) | 展開図より<br>L= 7.000                           | = 7.000  | m  | 7.0  |
| 小口止工①<br>(18-8-40BB)             | N= 1.000                                    | = 1.000  | 基  | 1.0  |
| 小口止工②<br>(18-8-40BB)             | N= 1.000                                    | = 1.000  | 基  | 1.0  |
| 雑工(すりつけ工)<br>練石積                 | 展開図より<br>A= ( 2.345 + 0.500 ) × 1/2 × 3.974 | = 5.653  | m2 | 5.7  |

# 基礎工 ①

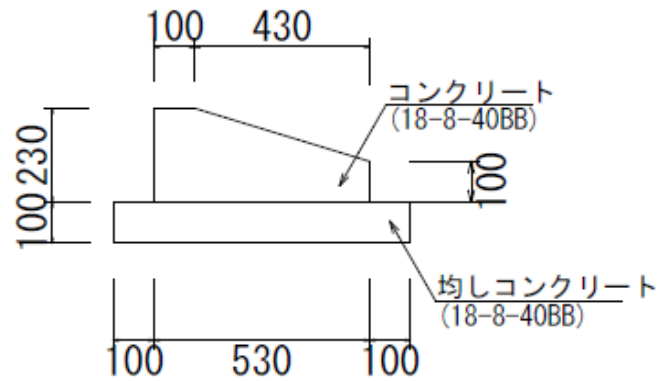
(10m当り)



| 名 称                                        | 計 算                                                                                                                                  | 単位 | 数 量  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| コンクリート<br>(18-8-40BB)<br>(1 : 0.4、裏コン15cm) | $V = \left\{ \frac{0.100 \times 0.290 + \left( \frac{0.290 + 0.100}{2} \right) \times 0.460}{10.000} \right\} \times 10.000 = 1.187$ | m3 | 1.19 |
| 型枠                                         | $A = (0.290 + 0.100) \times 10.000 = 3.900$                                                                                          | m2 | 3.90 |
| 均しコンクリート<br>(18-8-40BB)                    | $V = 0.760 \times 0.100 \times 10.000 = 0.760$                                                                                       | m3 | 0.76 |
| 均し型枠                                       | $A = (0.100 + 0.100) \times 10.000 = 2.000$                                                                                          | m2 | 2.00 |
| 目地材<br>(瀝青繊維質, t=10mm)                     | $A = \left\{ \frac{0.100 \times 0.290 + \left( \frac{0.290 + 0.100}{2} \right) \times 0.560}{1.000} \right\} \times 10.000 = 0.138$  | m2 | 0.14 |
| 床均し                                        | $A = 0.760 \times 10.000 = 7.600$                                                                                                    | m2 | 7.60 |

# 基礎工 ②

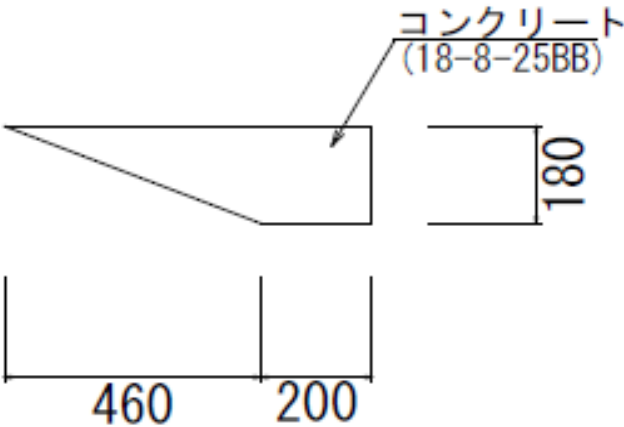
(10m当り)



| 名 称                                        | 計 算                                                                                                                                  | 単位 | 数 量  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| コンクリート<br>(18-8-40BB)<br>(1 : 0.3、裏コン10cm) | $V = \left\{ \frac{0.100 \times 0.230 + \left( \frac{0.100 + 0.530}{2} \times 0.230 \right)}{10.000} \right\} \times 10.000 = 0.940$ | m3 | 0.94 |
| 型枠                                         | $A = (0.230 + 0.100) \times 10.000 = 3.300$                                                                                          | m2 | 3.30 |
| 均しコンクリート<br>(18-8-40BB)                    | $V = 0.730 \times 0.100 \times 10.000 = 0.730$                                                                                       | m3 | 0.73 |
| 均し型枠                                       | $A = (0.100 + 0.100) \times 10.000 = 2.000$                                                                                          | m2 | 2.00 |
| 目地材<br>(瀝青繊維質, t=10mm)                     | $A = \left\{ \frac{0.100 \times 0.230 + \left( \frac{0.100 + 0.530}{2} \times 0.230 \right)}{1.000} \right\} \times 10.000 = 0.094$  | m2 | 0.09 |
| 床均し                                        | $A = 0.730 \times 10.000 = 7.300$                                                                                                    | m2 | 7.30 |

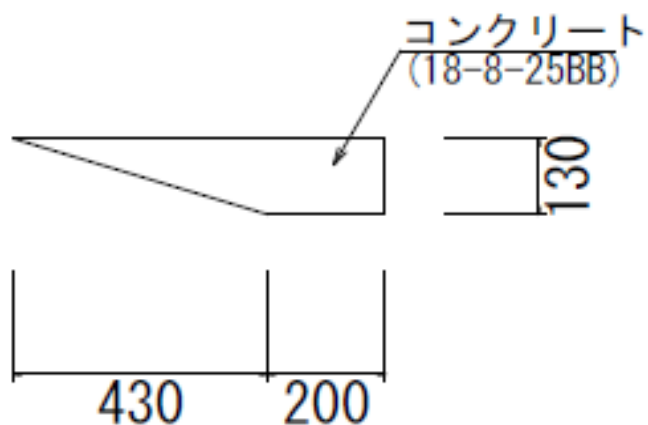
天 端 工 ①

(10m当り)



| 名 称                                        | 計 算                                                                                                    | 単位 | 数 量  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| コンクリート<br>(18-8-25BB)<br>(1 : 0.4、裏コン15cm) | $V = \left( \frac{0.460 \times 0.180}{2} + \frac{0.200 \times 0.180}{2} \right) \times 10.000 = 0.774$ | m3 | 0.77 |
| 型枠                                         | $A = 0.180 \times 10.000 = 1.800$                                                                      | m2 | 1.80 |
| 目地材<br>(瀝青繊維質, t =10mm)                    | $A = \left( \frac{0.460 \times 0.180}{2} + \frac{0.200 \times 0.180}{2} \right) \times 1.000 = 0.077$  | m2 | 0.08 |

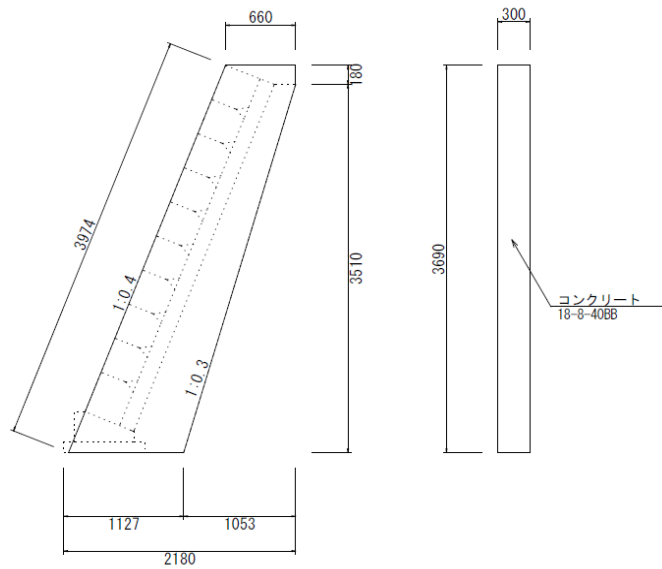
(10m当り)



| 名 称                                        | 計 算                                                                                                    | 単位 | 数 量  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| コンクリート<br>(18-8-25BB)<br>(1 : 0.3、裏コン10cm) | $V = \left( \frac{0.430 \times 0.130}{0.200 \times 0.130} \div \frac{2.000}{10.000} + \right) = 0.540$ | m3 | 0.54 |
| 型枠                                         | $A = 0.130 \times 10.000 = 1.300$                                                                      | m2 | 1.30 |
| 目地材<br>(瀝青繊維質, t =10mm)                    | $A = \left( \frac{0.430 \times 0.130}{0.200 \times 0.130} \div \frac{2.000}{1.000} + \right) = 0.054$  | m2 | 0.05 |

# 小 口 止 工 ①

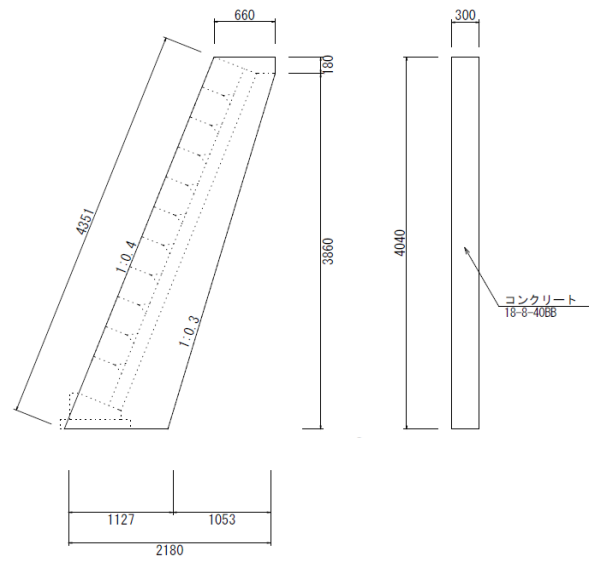
(1基当り)



| 名 称                   | 計 算                                                                                                                                                           | 単位 | 数 量  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| コンクリート<br>(18-8-40BB) | $V = \left\{ \left( \frac{0.660 + 2.180}{2} \right) \times 3.510 - \left( \frac{1.053 + 2.180}{2} \right) \times 3.510 \right\} \times 0.300 = 1.018$         | m3 | 1.02 |
| 一般型枠                  | $A = \left\{ \left( \frac{0.660 + 2.180}{2} \right) \times 2.000 - \left( \frac{1.053 + 2.180}{2} \right) \times 2.000 \right\} + 3.974 \times 0.300 = 7.976$ | m2 | 7.98 |
| 基面整正                  | $A = 1.127 \times 0.300 = 0.338$                                                                                                                              | m2 | 0.34 |

# 小口止工②

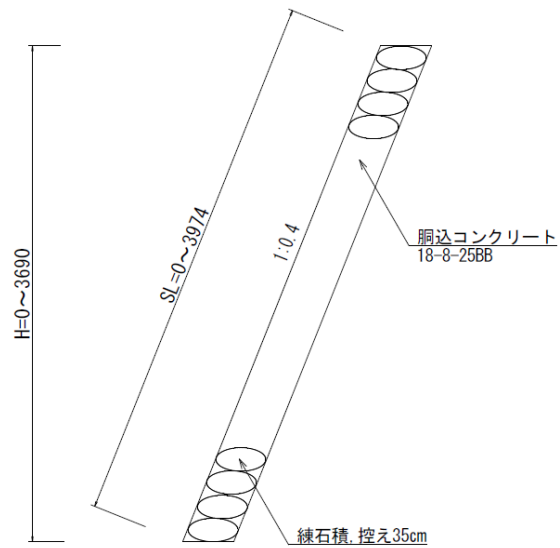
(1基当り)



| 名 称                   | 計 算                                                                                                                                                                  | 単位 | 数 量  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| コンクリート<br>(18-8-40BB) | $V = \left\{ \left( 0.660 + 2.180 \right) \div 2.000 \times \left( 4.040 - 1.053 \right) \times 3.860 \div 2.000 \right\} \times 0.300 = 1.111$                      | m3 | 1.11 |
| 一般型枠                  | $A = \left\{ \left( 0.660 + 2.180 \right) \div 2.000 \times \left( 4.040 - 1.053 \right) \times 3.860 \div 2.000 \right\} \times 2.000 + 4.351 \times 0.300 = 8.714$ | m2 | 8.71 |
| 基面整正                  | $A = 1.127 \times 0.300 = 0.338$                                                                                                                                     | m2 | 0.34 |

# す り つ け 工 ①

(10m2当り)



| 名 称                     | 計 算                                                            | 単位 | 数 量   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|----|-------|
| 練石積<br>(玉石 控え35cm)      | A= 10.000 = 10.000                                             | m2 | 10.00 |
| 胴込コンクリート<br>(18-8-25BB) | V= 10.000 × 0.350 × 0.333 = 1.167<br>※積算基準より玉石積胴込コンクリート 控長の1/3 | m3 | 1.17  |

| 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<br>(無筋) | V= ( 0.400 × 0.400 × 3.142 - 0.350<br>× 0.350 × 3.142 ) × 3.150 = 0.37 |  |  |  | m3     | 0.4 |  |
|                   | ※外径0.8m、内径0.7m、H=3.15m   |                                                                        |  |  |  |        |     |  |
|                   | 運搬処理工                    |                                                                        |  |  |  |        |     |  |
|                   | 殻運搬<br>(無筋コンクリート)        | 構造物取壊しより<br>V= 0.37 = 0.37                                             |  |  |  | m3     | 0.4 |  |
|                   | 殻処分<br>(無筋コンクリート)        | 殻運搬より<br>V= 0.37 = 0.37                                                |  |  |  | m3     | 0.4 |  |
|                   |                          |                                                                        |  |  |  |        |     |  |
|                   |                          |                                                                        |  |  |  |        |     |  |
|                   |                          |                                                                        |  |  |  |        |     |  |
|                   |                          |                                                                        |  |  |  |        |     |  |

仮 設 工 計 算 書

(一式当り)

|        |         |        |   |     |
|--------|---------|--------|---|-----|
| 工事用道路工 | N= 1.00 | = 1.00 | 式 | 1.0 |
|--------|---------|--------|---|-----|