

## 元設計数量総括表

工事名： トラップ射場排水路整備工事

事業区分：  
工事区分：

| 工 種    | 種 別              | 細 別                  | 規 格            | 単 位 | 元数量   |      | 変更出来高<br>数量 | 元設計数量と<br>変更出来高<br>数量の差 | 変更設計数量 | 摘 要 |
|--------|------------------|----------------------|----------------|-----|-------|------|-------------|-------------------------|--------|-----|
|        |                  |                      |                |     | 計算数量  | 設計数量 |             |                         |        |     |
| 土工     |                  |                      |                | 式   | 1     | 1    |             |                         |        |     |
|        | 盛土工              |                      |                | 式   | 1     | 1    |             |                         |        |     |
|        |                  | 盛土                   |                | m3  | 182.3 | 180  |             |                         |        |     |
|        | 不足土              |                      |                | 式   | 1     | 1    |             |                         |        |     |
|        |                  | 不足土                  |                | m3  | 98.7  | 100  |             |                         |        |     |
| カルバート工 |                  |                      |                | 式   | 1     | 1    |             |                         |        |     |
|        | プレキャスト<br>カルバート工 |                      |                | 式   | 1     | 1    |             |                         |        |     |
|        |                  | ボックス<br>カルバート        | 1500×1200 T-14 | m   | 4.0   | 4    |             |                         |        |     |
|        |                  | ボックスカルバート<br>土留壁NO.4 |                | 基   | 2.0   | 2    |             |                         |        |     |
|        |                  | 基面整正                 |                | m2  | 7.9   | 8    |             |                         |        |     |
| 排水構造物工 |                  |                      |                | 式   | 1     | 1    |             |                         |        |     |
|        | 作業土工             |                      |                | 式   | 1     | 1    |             |                         |        |     |

## 元設計数量総括表

工事名： トラップ射場排水路整備工事

事業区分：  
工事区分：

| 工 種 | 種 別        | 細 別     | 規 格              | 単 位 | 元数量   |      | 変更出来高<br>数量 | 元設計数量と<br>変更出来高<br>数量の差 | 変更設計数量 | 摘 要 |
|-----|------------|---------|------------------|-----|-------|------|-------------|-------------------------|--------|-----|
|     |            |         |                  |     | 計算数量  | 設計数量 |             |                         |        |     |
|     |            | 床掘      |                  | m3  | 126.7 | 130  |             |                         |        |     |
|     |            | 埋戻し     |                  | m3  | 30.4  | 30   |             |                         |        |     |
|     |            | 基面整正    |                  | m2  | 172.4 | 172  |             |                         |        |     |
|     | 排水路工       |         |                  | 式   | 1     | 1    |             |                         |        |     |
|     |            | 排水フリューム | 1500×1200        | m   | 13.4  | 13   |             |                         |        |     |
|     |            | コンクリート蓋 | 1500×1200用 T-6   | 枚   | 18.0  | 18   |             |                         |        |     |
|     |            | ヒューム管   | 1種管φ600          | m   | 98.6  | 99   |             |                         |        |     |
|     | 集水樹・マンホール工 |         |                  |     |       |      |             |                         |        |     |
|     |            | 合流樹     | 1800*1800 H=1550 | 基   | 1.0   | 1    |             |                         |        |     |
|     |            | 接続樹A    | 1000*1000 H=1250 | 基   | 1.0   | 1    |             |                         |        |     |
|     |            | 接続樹B    | 1000*1000 H=1300 | 基   | 1.0   | 1    |             |                         |        |     |
|     |            | 接続樹C    | 2000*1200 H=2300 | 基   | 1.0   | 1    |             |                         |        |     |

## 元設計数量総括表

工事名： トラップ射場排水路整備工事

事業区分：  
工事区分：

| 工 種    | 種 別     | 細 別              | 規 格   | 単 位 | 元数量  |      | 変更出来高<br>数量 | 元設計数量と<br>変更出来高<br>数量の差 | 変更設計数量 | 摘 要           |
|--------|---------|------------------|-------|-----|------|------|-------------|-------------------------|--------|---------------|
|        |         |                  |       |     | 計算数量 | 設計数量 |             |                         |        |               |
| 構造物撤去工 |         |                  |       | 式   | 1    | 1    |             |                         |        |               |
|        | 構造物取壊し工 |                  |       | 式   | 1    | 1    |             |                         |        |               |
|        |         | コンクリート構造物<br>取壊し | 鉄筋構造物 | m3  | 2.9  | 3    |             |                         |        |               |
|        |         | コンクリート構造物<br>取壊し | 無筋構造物 | m3  | 28.5 | 29   |             |                         |        |               |
|        |         | 殻運搬処理            | 鉄筋構造物 | m3  | 2.9  | 3    |             |                         |        |               |
|        |         | 殻運搬処理            | 無筋構造物 | m3  | 28.5 | 29   |             |                         |        |               |
|        |         | 殻処理              | 鉄筋構造物 | t   | 7.3  | 7    |             |                         |        |               |
|        |         | 殻処理              | 無筋構造物 | t   | 60.1 | 60   |             |                         |        |               |
|        |         | 殻処理              | 2次製品  | t   | 6.9  | 7    |             |                         |        |               |
|        |         | コルゲート管撤去         | φ 600 | m   | 10.0 | 10   |             |                         |        | 329kg 0.299m3 |
|        |         |                  |       |     |      |      |             |                         |        |               |
|        |         |                  |       |     |      |      |             |                         |        |               |



# 一般計算書

種 別：盛土工  
 ブロック：  
 区 分：

| 細別/規格 | 算 式 / 図                                    | 数 量                |
|-------|--|--------------------|
| 盛土工   | 本線部<br>平均断面体積計算書より $V = 142.5 \text{ m}^3$ |                    |
|       | 枝線部<br>平均断面体積計算書より $V = 39.8 \text{ m}^3$  |                    |
|       | $\text{計} = 182.3 \text{ m}^3$             | 182.3 $\text{m}^3$ |





# 一般計算書

種 別： 不足土  
 ブロック：  
 区 分：

| 細別/規格 | 算 式 / 図  | 数 量               |
|-------|--|-------------------|
| 不足土   | 土工<br>盛土工 $V = 182.3 \text{ m}^3$<br>排水構造物工<br>床掘 $V = 126.7 \text{ m}^3$<br>埋戻 $V = 30.4 \text{ m}^3$<br>不足土<br>$V = (182.3 + 30.4) - 126.7 \times 0.9 = 98.67$ | 98.7 $\text{m}^3$ |
|       |  |                   |





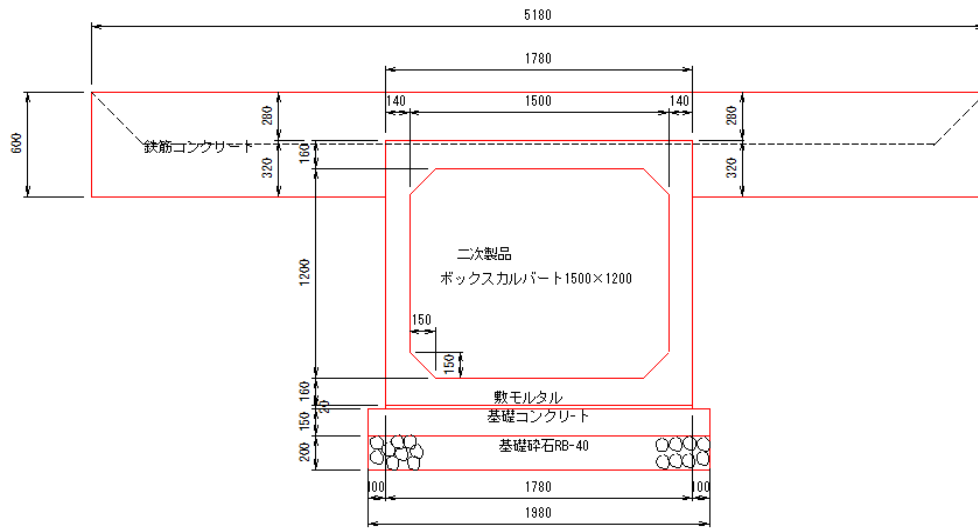


# 単位数計算書

細 別：ボックスカルバート  
規 格：1500×1200 T-14

10.0m当り

## 略 図



| 材料／規格                          | 算 式                                    | 単 位            | 数 量   |
|--------------------------------|--|----------------|-------|
| ボックスカルバート<br>1500×1200<br>T-14 | $10.0 / 2.0 = 5.0$                     | 本              | 5.00  |
| モルタル1 : 3                      | $0.02 \times 1.78 \times 10.0 = 0.36$  | m <sup>3</sup> | 0.36  |
| 基礎コンクリート                       | $0.15 \times 1.98 \times 10.00 = 2.97$ | m <sup>3</sup> | 2.97  |
| 基礎コン型枠                         | $0.15 \times 2 \times 10.0 = 3.00$     | m <sup>2</sup> | 3.00  |
| 基礎砕石<br>RB-40 t=20cm           | $1.98 \times 10.00 = 19.8$             | m <sup>2</sup> | 19.80 |
|                                |  |                |       |

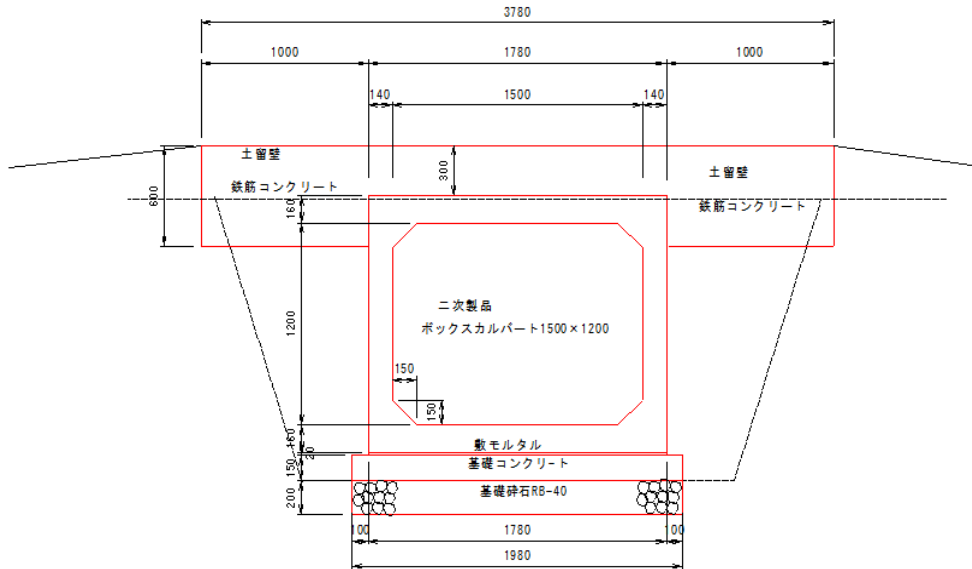


# 単位数計算書

細 別：ボックスカルバート土留壁NO. 4  
規 格：1500×1200

1基当り

略 図



| 材料/規格                   | 算 式   | 単 位            | 数 量   |
|-------------------------|---|----------------|-------|
| 鉄筋コンクリート<br>F21-12-25BB | $(3.78 \times 0.60 - 1.78 \times 0.30) \times 0.20 = 0.35$                          | m <sup>3</sup> | 0.35  |
| 型枠                      | $(3.78 \times 0.60 - 1.78 \times 0.30) \times 2 + 0.60 \times 0.20 \times 2 = 3.71$ | m <sup>2</sup> | 3.71  |
| 鉄筋<br>D13               | 鉄筋加工図参照 11.626kg  | t              | 0.012 |
| アンカー差筋D13               | L=300 ボックスカルバートに含む  | 本              | 10.00 |
|                         |   |                |       |
|                         |   |                |       |

# 一般計算書

種 別： 基面整正

ブロック：

区 分：

| 細別/規格 | 算 式 / 図   | 数 量                |
|-------|---|--------------------|
| 基面整正  | ボックスカルバート1500×1200<br>$L = 4.00 \text{ m} \times 1.98 \text{ m}^2/\text{m} = 7.92$<br>$\text{計} = 7.92$ | 7.9 m <sup>2</sup> |

## 工種数量総括表

工事名： トラップ射場排水路整備工事

事業区分：  
工事区分：

| 工 種    | 種 別  | 細 別     | 規 格                       | 単 位 | 計 算 数 量 | 摘 要 |
|--------|------|---------|---------------------------|-----|---------|-----|
| 排水構造物工 |      |         |                           |     |         |     |
|        | 作業土工 |         |                           |     |         |     |
|        |      | 床掘      | BH=山積0.28m3               | m3  | 126.7   |     |
|        |      | 埋戻      | BH=山積0.28m3<br>タンパ60～80kg | m3  | 30.4    |     |
|        |      | 基面整正    |                           | m2  | 172.4   |     |
|        | 水路工  |         |                           |     |         |     |
|        |      | 排水フリーム  | 1500×1200                 | m   | 13.4    |     |
|        |      | コンクリート蓋 | 1500×1200用 T-6用           | 枚   | 18.0    |     |
|        | 管渠工  |         |                           |     |         |     |
|        |      | ヒューム管   | 1種管φ600                   | m   | 98.6    |     |
|        | 集水柵工 |         |                           |     |         |     |
|        |      | 合流柵     | □1800×1800 H=1550         | 基   | 1.0     |     |
|        |      | 接続柵A    | □1000×1000 H=1250         | 基   | 1.0     |     |
|        |      | 接続柵B    | □1000×1000 H=1300         | 基   | 1.0     |     |
|        |      | 接続柵C    | □2000×1200 H=2300         | 基   | 1.0     |     |
|        |      |         |                           |     |         |     |
|        |      |         |                           |     |         |     |

# 一般計算書

種 別： 作業土工  
 ブロック：  
 区 分：

| 細別/規格   | 算 式 / 図            | 数 量                     |
|---------|--------------------|-------------------------|
| 床掘 (E)  | 本線部<br>平均断面体積計算書より | $V = 102.2 \text{ m}^3$ |
|         | 枝線部<br>平均断面体積計算書より | $V = 24.5 \text{ m}^3$  |
|         | 計 =                | 126.7 $\text{m}^3$      |
| 埋戻し (R) | 本線部<br>平均断面体積計算書より | $V = 28.6 \text{ m}^3$  |
|         | 枝線部<br>平均断面体積計算書より | $V = 1.8 \text{ m}^3$   |
|         | 計 =                | 30.4 $\text{m}^3$       |











# 一般計算書

種 別： 基面整正  
 ブロック：  
 区 分：

| 細別/規格 | 算 式 / 図              | 数 量  |
|-------|----------------------|--|
| 基面整正  | 排水フリューム<br>1500×1200 | $L = 13.4 \text{ m} \times 1.82 \text{ m}^2/\text{m} = 24.39$  |
|       | ヒューム管<br>φ600        | $L = 98.6 \text{ m} \times 1.35 \text{ m}^2/\text{m} = 133.11$ |
|       | 合流枳                  | $N = 1.0 \text{ 基} \times 5.76 \text{ m}^2/\text{基} = 5.76$    |
|       | 接続枳A                 | $N = 1.0 \text{ 基} \times 2.25 \text{ m}^2/\text{基} = 2.25$    |
|       | 接続枳B                 | $N = 1.0 \text{ 基} \times 2.25 \text{ m}^2/\text{基} = 2.25$    |
|       | 接続枳C                 | $N = 1.0 \text{ 基} \times 4.68 \text{ m}^2/\text{基} = 4.68$    |
|       | 計 =                  | 172.44   |

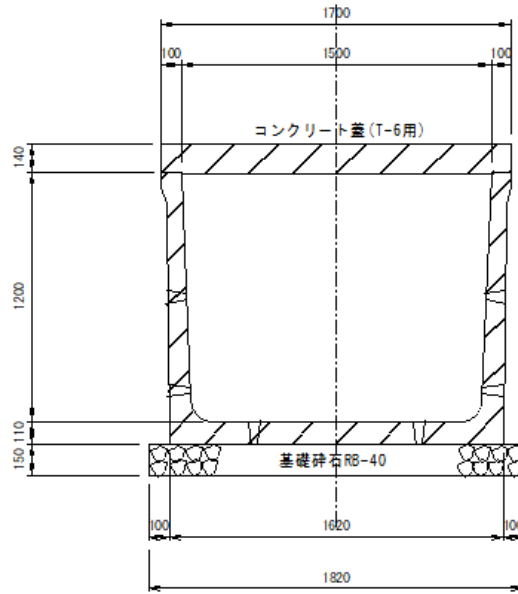


# 単位数計算書

細 別：排水フリーム  
規 格：1500×1200

10.000m当り

略 図



| 材料／規格                    | 算 式                         | 単 位            | 数 量   |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|-------|
| 排水フリーム<br>1500×1200      | $10.00 / 2.00 = 5.000$      | 本              | 5.00  |
| 基礎砕石<br>RB-40、t = 15 c m | $1.82 \times 10.00 = 18.20$ | m <sup>2</sup> | 18.20 |
|                          |                             |                |       |

# 数量調書

名 称：ヒューム管φ600

単 位：m

| 測 点                     | 数 量   | 摘 要 |
|-------------------------|-------|-----|
| 本線                      |       |     |
| NO. 4+15.67～NO. 5+12.90 | 17.23 |     |
| NO. 5+13.90～NO. 6+11.33 | 17.43 |     |
| NO. 6+12.33～EP          | 28.24 |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
| 枝線                      |       |     |
| 2BP+0.90～2EP+0.20       | 35.70 |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
|                         |       |     |
| 小 計                     | 98.6  |     |
| 合 計                     | 98.6  |     |

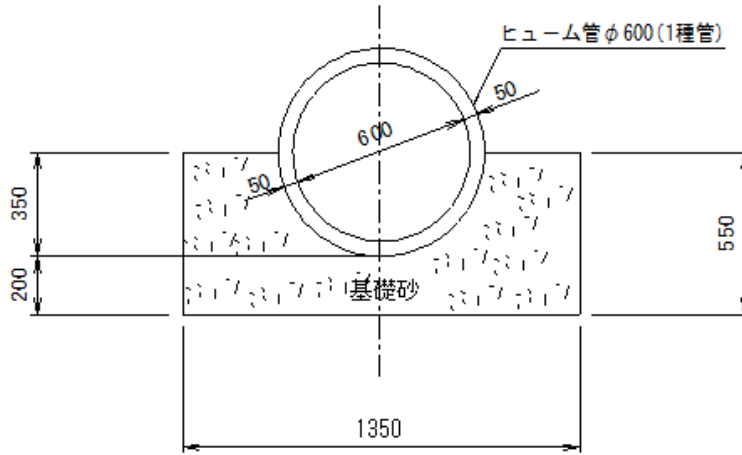


# 単位数計算書

細 別：ヒューム管  
規 格：1種管 φ 600

10.00m当り

略 図



| 材料／規格                 | 算 式  | 単 位            | 数 量  |
|-----------------------|--|----------------|------|
| ヒューム管<br>1種管<br>φ 600 | $10.00 / 2.43 = 4.1$   | 本              | 4.1  |
| 基礎砂                   | $(1.35 \times 0.55 - 0.70 \times 0.70 \times 3.14 / 4 \times 1/2) \times 10.00 = 5.50$ | m <sup>3</sup> | 5.50 |
|                       |  |                |      |

# 一般計算書

種 別： 排水フリーム用蓋  
 ブロック： コンクリート蓋1500用  
 区 分：

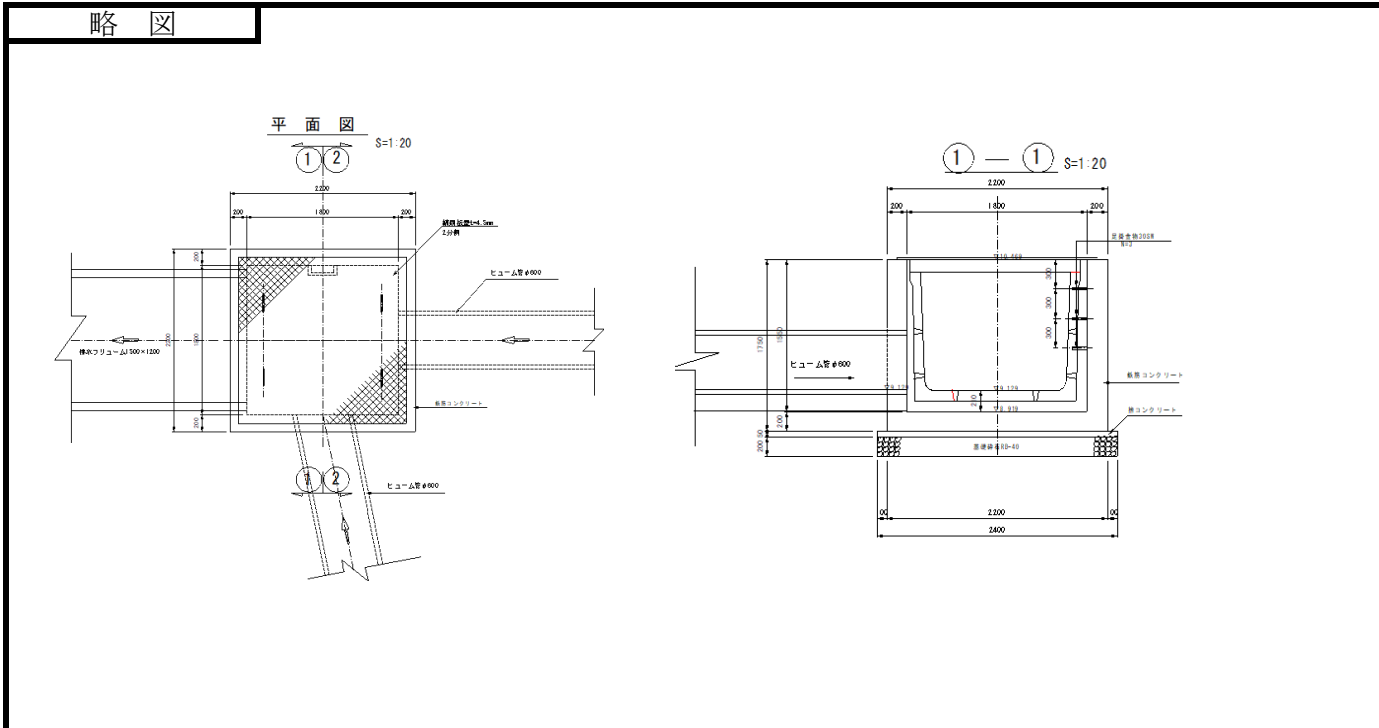
| 細別/規格                           | 算 式 / 図              | 数 量      |
|---------------------------------|----------------------|----------|
| 排水フリーム<br>コンクリート蓋 T-6用<br>1500用 | BP+3.00~BP+8.00      | N = 5 枚  |
|                                 | NO.4+0.50~NO.4+13.87 | N = 13 枚 |
|                                 | 計 = 18.0 枚           |          |
|                                 |                      | 18.0 枚   |
|                                 |                      |          |



# 単位数計算書

細 別：合流枿  
規 格：□1800×1800 H=1550

1.000基当り



| 材料/規格                    | 算 式   | 単 位            | 数 量   |
|--------------------------|---|----------------|-------|
| 鉄筋コンクリート<br>F21-8-25BB   | $2.20 \times 2.20 \times 1.75 - 1.80 \times 1.80 \times 1.55 - 1.70 \times 1.45 \times 0.20 - 0.70 \times 0.70 \times 3.14 / 4 \times 0.20 \times 2 = 2.80$ | m <sup>3</sup> | 2.80  |
| 型枠<br>鉄筋構造物              | $2.20 \times 1.75 \times 4 + 1.80 \times 1.55 \times 4 - 1.70 \times 1.45 \times 2 - 0.70 \times 0.70 \times 3.14 / 4 \times 4 = 20.09$                     | m <sup>2</sup> | 20.09 |
| 鉄筋<br>D13                | 配筋図参照 151.910kg   | t              | 0.152 |
| 捨コンクリート<br>F18-8-25BB    | $0.05 \times 2.40 \times 2.40 = 0.29$   | m <sup>3</sup> | 0.29  |
| 捨コン型枠                    | $0.05 \times 2.40 \times 4 = 0.48$  | m <sup>2</sup> | 0.48  |
| 基礎砕石<br>RB-40、t = 20 c m | $2.40 \times 2.40 = 5.76$   | m <sup>2</sup> | 5.76  |
| 縞鋼板蓋<br>t=4.5mm          | 枿内1800×1800用 2分割蓋<br>構造図参照  | 枚              | 2.00  |
| 足掛金物<br>30SW             |   | 個              | 3.00  |

# 単位数計算書

細 別：接続柵A型  
規 格：□1000×1000 H=1250

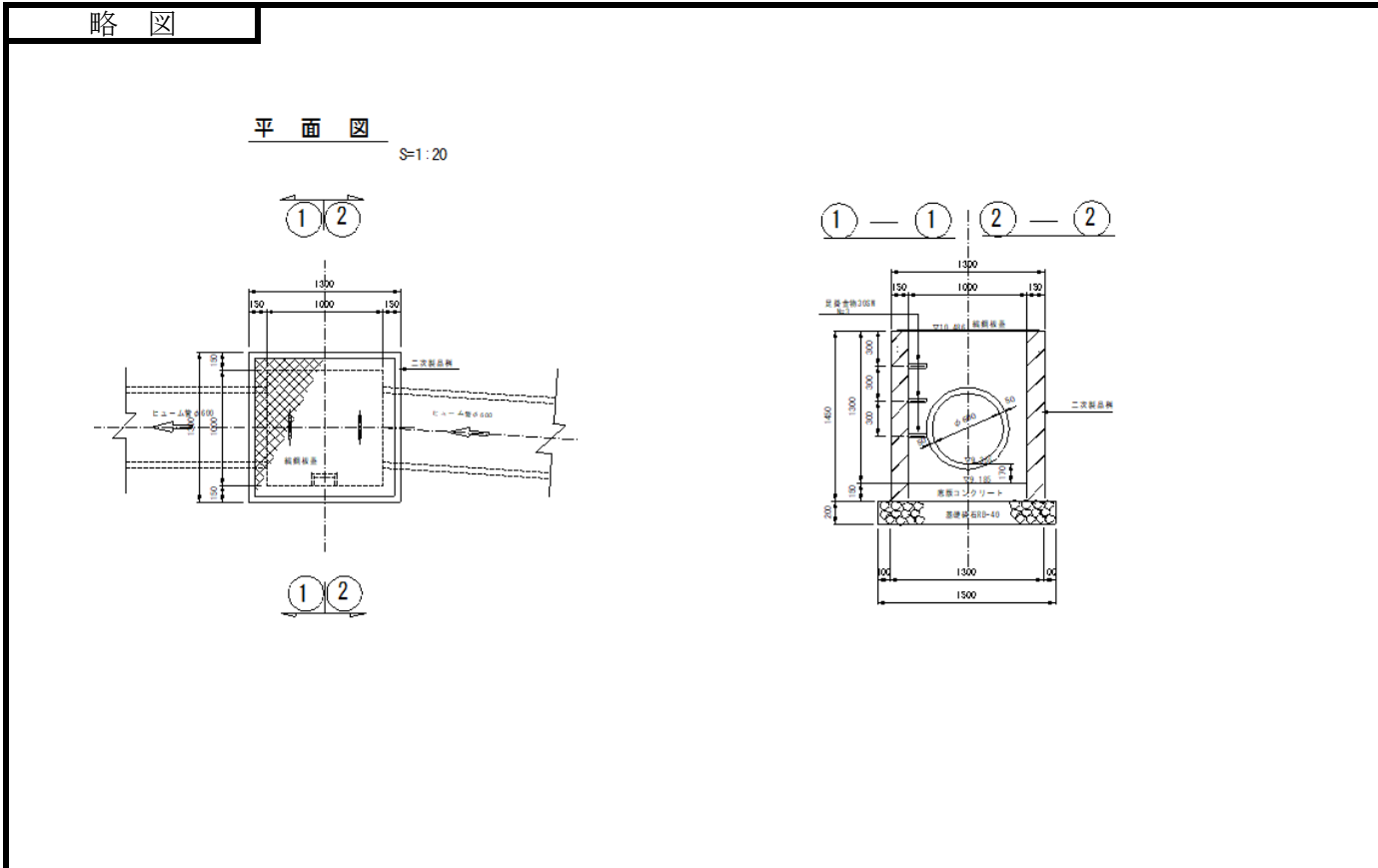
1.000基当り

| 略 図  |                              |     |      |
|--|------------------------------|-----|------|
| <p>平面図 S=1:20</p>                                      |                              |     |      |
| 材料/規格  | 算 式                          | 単 位 | 数 量  |
| プレキャスト集水柵  | 1000×1000×1400<br>W=2319kg/基 | 基   | 1.00 |
| 底部コンクリート<br>F18-8-25(20)BB<br>W/C=指定無し<br>t = 17.3 c m | 1.00×1.00×0.15=0.15          | m3  | 0.15 |
| 基礎砕石<br>RB-40、t = 20 c m                               | 1.50×1.50=2.25               | m2  | 2.25 |
| 縞鋼板蓋蓋<br>t = 4.5mm<br>1000×1000用                       | 構造図参照                        | 枚   | 1.00 |
| 足掛金物<br>30SW   |                              | 個   | 3.00 |
|  |                              |     |      |
|  |                              |     |      |

# 単位数量計算書

細 別：接続柵B型  
規 格：□1000×1000 H=1300

1.000基当り

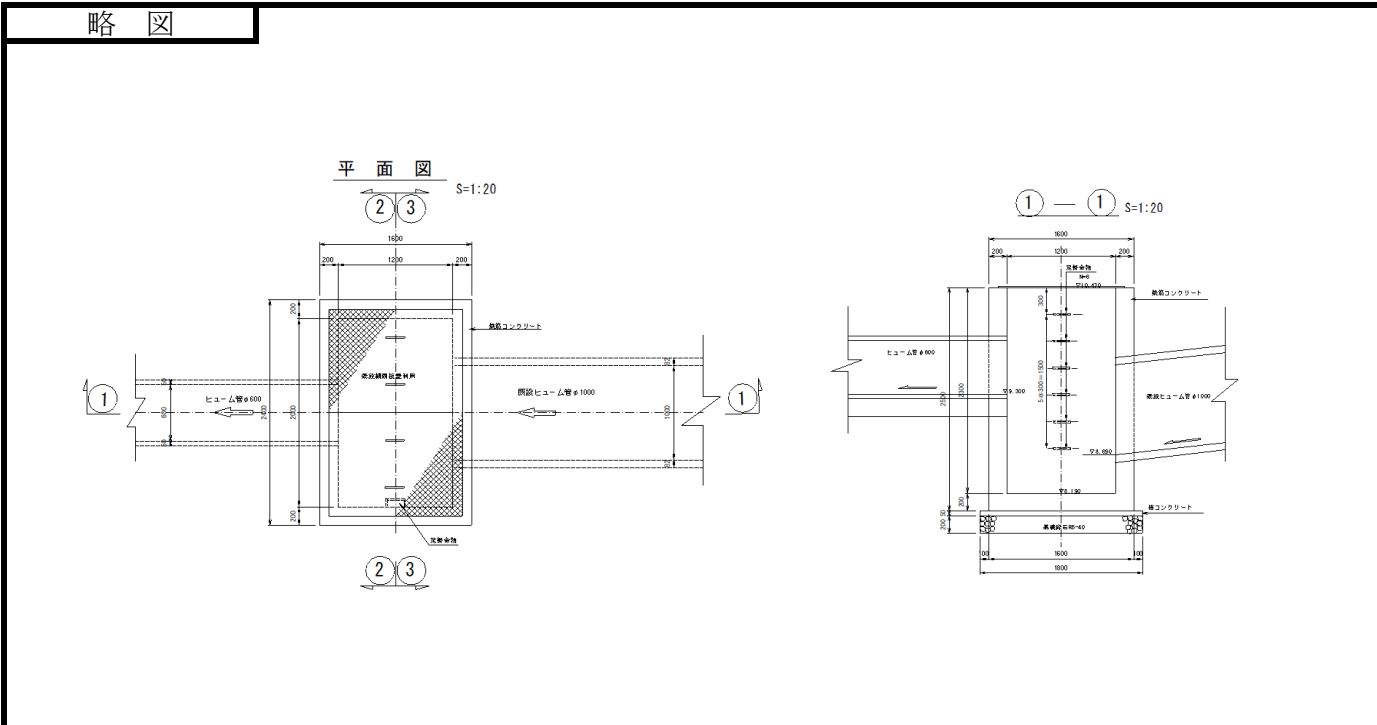


| 材料/規格  | 算 式                          | 単 位 | 数 量  |
|--|------------------------------|-----|------|
| プレキャスト集水柵  | 1000×1000×1450<br>W=2402kg/基 | 基   | 1.00 |
| 底部コンクリート<br>F18-8-25(20)BB<br>W/C=指定無し<br>t = 17.3 c m | 1.00×1.00×0.15=0.15          | m3  | 0.15 |
| 基礎砕石<br>RB-40、t = 20 c m                               | 1.50×1.50=2.25               | m2  | 2.25 |
| 縞鋼板蓋蓋<br>t = 4.5mm<br>1000×1000用                       | 構造図参照                        | 枚   | 1.00 |
| 足掛金物<br>30SW   |                              | 個   | 3.00 |
|  |                              |     |      |
|  |                              |     |      |

# 単位数計算書

細 別：接続柵C型  
規 格：□2000×1200 H=2300

1.000基当り



| 材料/規格                    | 算 式  | 単 位            | 数 量   |
|--------------------------|--|----------------|-------|
| 鉄筋コンクリート<br>F21-8-25BB   | $2.40 \times 1.60 \times 2.50 - 2.00 \times 1.20 \times 2.30 - 0.70 \times 0.70 \times 3.14/4 \times 0.20 - 1.164 \times 1.164 \times 3.14/4 \times 0.20 = 3.79$             | m <sup>3</sup> | 3.79  |
| 型枠<br>鉄筋構造物              | $(2.40 + 1.60) \times 2.50 \times 2 + (2.00 \times 1.20) \times 2.30 \times 2 - 0.70 \times 0.70 \times 3.14/4 \times 2 - 1.164 \times 1.164 \times 3.14/4 \times 2 = 28.14$ | m <sup>2</sup> | 28.14 |
| 鉄筋<br>D13                | 配筋図参照 195.079kg  | t              | 0.195 |
| 捨コンクリート<br>F18-8-25BB    | $0.05 \times 2.60 \times 1.80 = 0.23$  | m <sup>3</sup> | 0.23  |
| 捨コン型枠                    | $0.05 \times (2.60 + 1.80) \times 2 = 0.44$  | m <sup>2</sup> | 0.44  |
| 基礎砕石<br>RB-40、t = 20 c m | $2.60 \times 1.80 = 4.68$  | m <sup>2</sup> | 4.68  |
| 縞鋼板蓋<br>t=4.5mm          | 在品使用   | 枚              | 2.00  |
| 足掛金物<br>30SW             |  | 個              | 6.00  |





# 一般計算書

種 別： 構造物取壊し工  
 ブロック：  
 区 分：

| 細別/規格            | 算 式 / 図   | 数 量                 |
|------------------|---|---------------------|
| 構造物取壊し<br>鉄筋構造物  | 集水柵2000×1200H=1500<br>$= 2.93 \text{ m}^3$<br>計 = 2.93 m <sup>3</sup>   | 2.9 m <sup>3</sup>  |
| 構造物取壊し<br>無筋構造物  | U-300×300<br>$27.0+24.8=51.8 \quad L = 51.8 \text{ m}$<br>計 = 51.8 m<br>$51.8 \text{ m} \times 0.057 \text{ m}^3/\text{m} = 2.95 \text{ m}^3$<br>法面保護コンクリート<br>$27.0+27.0+26.4+26.4=106.8$<br>$L = 106.8 \text{ m}$<br>$106.8 \text{ m} \times 0.200 \text{ m}^3/\text{m} = 21.36 \text{ m}^3$<br>集水柵1500×1500H=850<br>$= 1.88 \text{ m}^3$<br>集水柵1500×1500H=1200<br>$= 2.35 \text{ m}^3$<br>計 = 28.54 m <sup>3</sup> | 28.5 m <sup>3</sup> |
| 殻運搬処理<br>鉄筋構造物   | 2.93m <sup>3</sup>  | 2.9 m <sup>3</sup>  |
| 殻運搬処理<br>無筋構造物   | 28.54m <sup>3</sup>   | 28.5 m <sup>3</sup> |
| 殻処理<br>鉄筋構造物     | $2.93\text{m}^3 \times 2.50 \text{ t} / \text{m}^3 = 7.33 \text{ t}$  | 7.3 t               |
| 殻処理<br>無筋構造物     | $(21.36\text{m}^3 + 1.88\text{m}^3 + 2.35\text{m}^3) \times 2.35 \text{ t} / \text{m}^3 = 60.14 \text{ t}$  | 60.1 t              |
| 殻処理<br>2次製品      | $2.95\text{m}^3 \times 2.35 \text{ t} / \text{m}^3 = 6.93 \text{ t}$  | 6.9 t               |
| コルゲート管<br>φ600撤去 | $L=10.0\text{m} \quad 32.9\text{kg}/\text{m} \times 10.0 = 329.0 \text{ k g}$<br>$1.1\text{t}/\text{m}^3 \quad 0.329/1.1 = 0.299\text{m}^3$   | 10.0 m              |
|                  |   |                     |









