

のと鉄工第5号

小又川橋梁以下5橋梁撤去工事

【鵜飼川橋梁】

数量計算書

令和8年8月

の と 鉄 道 株 式 会 社

~~~~目 次~~~~

【 鵜飼川橋梁撤去数量 】

|                       |       |    |
|-----------------------|-------|----|
| 1. 数量総括表              | ----- | 1  |
| 2. 数量計算書              | ----- | 6  |
| 1. 仮設工（施工ヤード）設置・土留壁撤去 | ----- | 7  |
| 2. 上部工撤去（1径間目・2径間目）   | ----- | 10 |
| 3. 下部工撤去（A1）（P1）      | ----- | 13 |
| 4. 護岸復旧（右岸側）          | ----- | 17 |
| 5. 上部工撤去（3径間目・4径間目）   | ----- | 19 |
| 6. 下部工撤去（P2・P3・A2）    | ----- | 27 |
| 7. 護岸復旧（左岸側）          | ----- | 33 |
| 3. 単位数量計算書            | ----- | 35 |

鵜飼川橋梁撤去数量

## 1. 数量総括表

## 数 量 総 括 表

| 工種                    | 名 称          | 規格                                     | 単位 | 設計数量    | 備考 |
|-----------------------|--------------|----------------------------------------|----|---------|----|
| 1. 仮設工（施工ヤード）設置・土留壁撤去 |              |                                        |    |         |    |
| 1-1バラスト撤去             |              |                                        |    |         |    |
|                       | 掘削           | 岩塊・玉石 / 現場制約有り                         | m3 | 12.054  |    |
| 1-2掘削・敷鉄板設置           |              |                                        |    |         |    |
|                       | 掘削           | 土砂 / オープンカット / 押土無し / 障害無し / 5,000m3未満 | m2 | 31.034  |    |
|                       | 土木安定シート張     |                                        | m2 | 292.056 |    |
|                       | 敷鉄板          | 22×1524×6096                           | m2 | 292.056 |    |
|                       |              |                                        | 枚  | 32      |    |
| 1-3土留壁撤去              |              |                                        |    |         |    |
|                       | 掘削           | 土砂 / オープンカット / 押土無し / 障害無し / 5,000m3未満 | m2 | 285.379 |    |
|                       | 構造物とりこわし工    | 無筋構造物 / 機械施工<br>破壊工法（油圧破壊）             | m3 | 6.868   |    |
| 1-4運搬                 |              |                                        |    |         |    |
|                       | 土砂等運搬        | 標準 / バックホウ                             | m3 | 328.467 |    |
|                       | 残土           | 残土処理                                   | m3 | 328.467 |    |
| 1-5殻運搬                |              |                                        |    |         |    |
|                       | 殻運搬          | 無筋コンクリート殻                              | m3 | 6.868   |    |
|                       | 殻処理          | 無筋コンクリート殻                              | t  | 16.140  |    |
| 2. 上部工撤去（1径間目・2径間目）   |              |                                        |    |         |    |
| 2-1大型土のう工・スロープ設置      |              |                                        |    |         |    |
|                       | 仮盛土          | 路体盛土 / 施工幅4.0m以上 / 20,000m3未満 / 障害無し   | m3 | 34.060  |    |
|                       | 敷鉄板          | 22×1524×6096                           | m2 | 51.000  |    |
|                       |              |                                        | 枚  | 6       |    |
|                       | 大型土のう工       | 製作・設置（流用土）                             | 袋  | 271     |    |
|                       | 流用土          |                                        | m3 | 305.060 |    |
|                       | 遮水シート        |                                        | m2 | 308.000 |    |
| 2-2締切内排水              |              |                                        |    |         |    |
|                       | 仮締切排水工       | ポンプ設置・撤去                               | 箇所 | 2       |    |
|                       |              | ポンプ運転 / 常時排水                           | 日  | 40      |    |
| 2-3上部工撤去（1径間目・2径間目）   |              |                                        |    |         |    |
|                       | 桁材2次切断（橋側歩道） | 桁材2次切断（ガス切断機）（部材厚10mmまで）               | m  | 14.250  |    |
|                       | 構造物とりこわし工    | 鉄筋構造物 / 機械施工 / 低騒音・低振動対策<br>破壊工法（油圧破壊） | m3 | 76.446  |    |
| 2-4殻運搬                |              |                                        |    |         |    |
|                       | スクラップ        | スクラップ運搬処理                              | t  | 12.097  |    |
|                       | 殻運搬          | 鉄筋コンクリート殻                              | m3 | 76.446  |    |
|                       | 殻処理          | 鉄筋コンクリート殻                              | t  | 191.115 |    |

## 数 量 総 括 表

| 工種                                        | 名 称        | 規 格                                       | 単位 | 設計数量    | 備考 |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|----|---------|----|
| 3. 下部工撤去 (A1) (P1)                        |            |                                           |    |         |    |
| 3-1 下部工・土留め壁 撤去                           |            |                                           |    |         |    |
|                                           | 床掘         | 土砂 / 標準 / 無し / 無し                         | m3 | 395.751 |    |
|                                           | 構造物とりこわし工  | 無筋構造物 / 機械施工<br>破壊工法 (打撃破壊)               | m3 | 81.669  |    |
|                                           |            | 無筋構造物 / 機械施工<br>破壊工法 (油圧破壊)               | m3 | 61.789  |    |
|                                           |            | 鉄筋構造物 / 機械施工<br>破壊工法 (打撃破壊)               | m3 | 49.767  |    |
| 3-2 破碎・殻運搬                                |            |                                           |    |         |    |
|                                           | 殻運搬        | 鉄筋コンクリート殻                                 | m3 | 49.767  |    |
|                                           |            | 無筋コンクリート殻                                 | m3 | 143.458 |    |
|                                           | 殻処理        | 鉄筋コンクリート殻                                 | t  | 124.418 |    |
|                                           |            | 無筋コンクリート殻                                 | t  | 337.126 |    |
| 4. 護岸復旧 (右岸側)                             |            |                                           |    |         |    |
| 4-1 護岸復旧工                                 |            |                                           |    |         |    |
|                                           | 埋戻し        | 最大埋戻し幅4m以上                                | m3 | 461.174 |    |
|                                           | 床掘         | 土砂 / 標準 / 無し / 無し                         | m3 | 83.419  |    |
|                                           | 護岸         | 基礎碎石                                      | m2 | 16.587  |    |
|                                           |            | プレキャスト基礎ブロック設置                            | m  | 18.430  |    |
|                                           |            | 現場打小口止コンクリート                              | m3 | 3.664   |    |
|                                           |            | 平ブロック張 (150kg/個以上 770kg個以下)               | m2 | 162.295 |    |
|                                           |            | 胴込・裏込材                                    | m3 | 34.943  |    |
|                                           |            | 吸出し防止材 (全面) 設置                            | m2 | 167.578 |    |
|                                           |            | 現場打天端コンクリート打設                             | m3 | 2.267   |    |
|                                           | 埋戻し        | 最大埋戻し幅4.0m以上                              | m3 | 83.419  |    |
| 4-2 大型土のう工・スロープ 撤去                        |            |                                           |    |         |    |
|                                           | 敷鉄板        | 撤去<br>22×1524×6096                        | m2 | 292.056 |    |
|                                           | 掘削         | 土砂 / オープンカット / 押土無し / 障害無し<br>/ 5,000m3未満 | m3 | 34.060  |    |
|                                           | 大型土のう工     | 撤去                                        | 袋  | 271     |    |
|                                           | 土砂等運搬      | 標準 / バックホウ                                | m3 | 305.060 |    |
|                                           | 残土         | 残土処理                                      | m3 | 305.060 |    |
| 5. 仮設工 (施工ヤード) 設置・土留壁撤去・上部工撤去 (3径間目・4径間目) |            |                                           |    |         |    |
| 5-1 掘削・敷鉄板・仮堤防設置                          |            |                                           |    |         |    |
|                                           | 掘削         | 土砂 / オープンカット / 押土無し / 障害無し<br>/ 5,000m3未満 | m2 | 256.291 |    |
|                                           | 土木安定シート張   |                                           | m2 | 433.227 |    |
|                                           | 敷鉄板        | 22×1524×6096                              | m2 | 433.227 |    |
|                                           |            |                                           | 枚  | 47      |    |
|                                           | 路体 (築堤) 盛土 | 4.0m以上                                    | m3 | 13.142  |    |

## 数 量 総 括 表

| 工種                  | 名称           | 規格                                     | 単位 | 設計数量    | 備考 |
|---------------------|--------------|----------------------------------------|----|---------|----|
| 5-2土留壁撤去            |              |                                        |    |         |    |
|                     | 構造物とりこわし工    | 無筋構造物 / 機械施工<br>破壊工法（油圧破壊）             | m3 | 5.603   |    |
| 5-3運搬               |              |                                        |    |         |    |
|                     | 土砂等運搬        | 標準 / バックホウ                             | m3 | 256.291 |    |
|                     | 残土           | 残土処理                                   | m3 | 256.291 |    |
| 5-4殻運搬              |              |                                        |    |         |    |
|                     | 殻運搬          | 無筋コンクリート殻                              | m3 | 5.603   |    |
|                     | 殻処理          | 無筋コンクリート殻                              | t  | 13.167  |    |
| 5-5大型土のう工・スロープ設置    |              |                                        |    |         |    |
|                     | 仮盛土          | 路体盛土 / 施工幅4.0m以上 / 20,000m3未満 / 障害無し   | m3 | 19.084  |    |
|                     | 敷鉄板          | 22×1524×6096                           | m2 | 32.868  |    |
|                     |              |                                        | 枚  | 4       |    |
|                     | 大型土のう工       | 製作・設置（購入土）                             | 袋  | 292     |    |
|                     | 購入土          |                                        | m3 | 311.084 |    |
|                     | 遮水シート        |                                        | m2 | 368.000 |    |
| 5-6締切内排水            |              |                                        |    |         |    |
|                     | 仮締切排水工       | ポンプ設置・撤去                               | 箇所 | 2       |    |
|                     |              | ポンプ運転 / 常時排水                           | 日  | 53      |    |
| 5-7上部工撤去（3径間目・4径間目） |              |                                        |    |         |    |
|                     | 桁材2次切断（橋側歩道） | 桁材2次切断（ガス切断機）（部材厚10mmまで）               | m  | 13.075  |    |
|                     | 構造物とりこわし工    | 鉄筋構造物 / 機械施工 / 低騒音・低振動対策<br>破壊工法（油圧破壊） | m3 | 76.446  |    |
| 5-8殻運搬              |              |                                        |    |         |    |
|                     | スクラップ        | スクラップ運搬処理                              | t  | 12.795  |    |
|                     | 殻運搬          | 鉄筋コンクリート殻                              | m3 | 76.446  |    |
|                     | 殻処理          | 鉄筋コンクリート殻                              | t  | 191.115 |    |
| 6. 下部工撤去（P2・P3・A2）  |              |                                        |    |         |    |
| 6-1下部工撤去            |              |                                        |    |         |    |
|                     | 床掘           | 土砂 / 標準 / 無し / 無し                      | m3 | 715.167 |    |
|                     | 構造物とりこわし工    | 鉄筋構造物 / 機械施工<br>破壊工法（打撃破壊）             | m3 | 99.534  |    |
|                     |              | 無筋構造物 / 機械施工<br>破壊工法（打撃破壊）             | m3 | 81.669  |    |
|                     |              | 無筋構造物 / 機械施工<br>破壊工法（油圧破壊）             | m3 | 82.128  |    |
| 6-2殻運搬              |              |                                        |    |         |    |
|                     | 殻運搬          | 鉄筋コンクリート殻                              | m3 | 99.534  |    |
|                     |              | 無筋コンクリート殻                              | m3 | 163.797 |    |
|                     | 殻処理          | 鉄筋コンクリート殻                              | t  | 248.835 |    |
|                     |              | 無筋コンクリート殻                              | t  | 384.923 |    |

鵜飼川橋梁

## 数 量 総 括 表

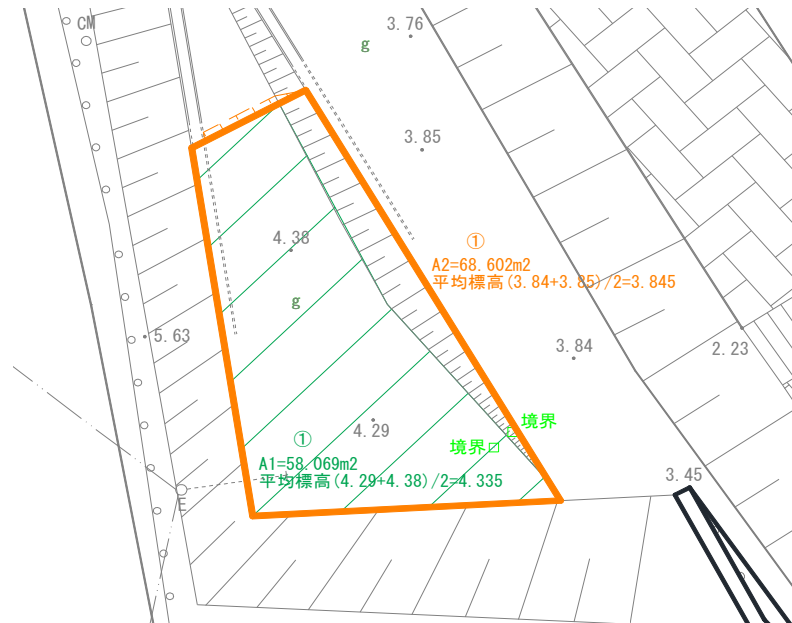
| 工種                  | 名称     | 規格                                        | 単位 | 設計数量    | 備考 |
|---------------------|--------|-------------------------------------------|----|---------|----|
| 7. 護岸復旧（左岸側）        |        |                                           |    |         |    |
| 7-1埋戻し工             |        |                                           |    |         |    |
|                     | 埋戻し    | 最大埋戻し幅4m以上                                | m3 | 779.617 |    |
|                     | 床掘     | 土砂 / 標準 / 無し / 無し                         | m3 | 149.657 |    |
|                     | 護岸     | 基礎砕石                                      | m2 | 21.992  |    |
|                     |        | プレキャスト基礎ブロック設置                            | m  | 24.436  |    |
|                     |        | 現場打小口止コンクリート                              | m3 | 3.613   |    |
|                     |        | 現場打隔壁コンクリート                               | m3 | 1.806   |    |
|                     |        | 平ブロック張（150kg/個以上 770kg個以下）                | m2 | 211.347 |    |
|                     |        | 胴込・裏込材                                    | m3 | 34.372  |    |
|                     |        | 吸出し防止材（全面）設置                              | m2 | 164.590 |    |
|                     |        | 現場打天端コンクリート打設                             | m3 | 2.267   |    |
|                     | 埋戻し    | 最大埋戻し幅4.0m以上                              | m3 | 83.419  |    |
| 7-2仮盛土・敷き鉄板・スロープ 撤去 |        |                                           |    |         |    |
|                     | 敷鉄板    | 撤去<br>22×1524×6096                        | m2 | 32.868  |    |
|                     | 掘削     | 土砂 / オープンカット / 押土無し / 障害無し<br>/ 5,000m3未満 | m3 | 19.084  |    |
|                     | 大型土のう工 | 撤去                                        | 袋  | 292     |    |
|                     | 土砂等運搬  | 標準 / バックホウ                                | m3 | 311.084 |    |
|                     | 残土     | 残土処理                                      | m3 | 311.084 |    |

## 2. 数量計算書

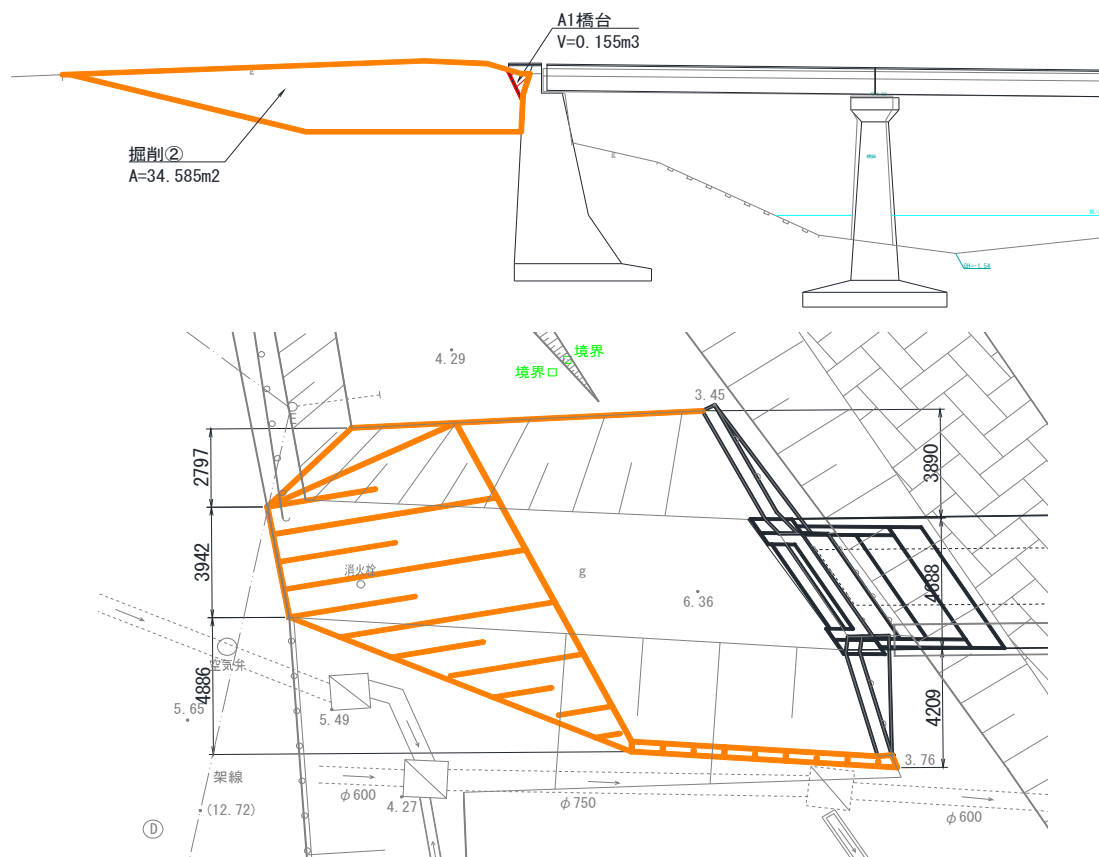
# 施工ヤード

## 算式根拠となる構造図

### 掘削①



### 掘削②



| 名 称                   | 算 式                                              | 単位 | 数 量     |
|-----------------------|--------------------------------------------------|----|---------|
| 1. 仮設工（施工ヤード）設置・土留壁撤去 |                                                  |    |         |
| 1-1 バラスト撤去            |                                                  |    |         |
| 掘削                    | ・ 岩塊・玉石 / 現場制約有り                                 |    |         |
|                       | $V = 0.247 \times 12.200 \times 4 =$             | m3 | 12.054  |
| 1-2 掘削・敷鉄板設置          |                                                  |    |         |
| 掘削                    | ・ 土砂 / オープンカット / 押土無し / 障害無し / 5,000m3未満         |    |         |
|                       | 右岸側                                              |    |         |
|                       | ①                                                |    |         |
|                       | $V = (58.069 + 68.602) \times 0.5 \times (4.335$ |    |         |
|                       | $- 3.845) =$                                     | m3 | 31.034  |
| 土木安定シート張              | 施工ヤード                                            |    |         |
|                       | $A = 292.056 =$                                  | m2 | 292.056 |
| 敷鉄板                   | 施工ヤード                                            |    |         |
|                       | ・ 設置 / 22×1524×6096                              |    |         |
|                       | $A = 292.056 =$                                  | m2 | 292.056 |
|                       | $N = 292.056 / 1.524 / 6.096 =$                  | 枚  | 32      |
| 1-3 土留壁撤去             |                                                  |    |         |
| 掘削                    | ・ 土砂 / オープンカット / 押土無し / 障害無し / 5,000m3未満         |    |         |
|                       | 右岸側                                              |    |         |
|                       | ②                                                |    |         |
|                       | $V = 34.585 \times (3.942 + 4.688) \times 0.5 =$ | m3 | 149.234 |
|                       | $V = 34.585 \times (2.797 + 3.890) \times 0.5$   |    |         |
|                       | $\times 0.5 =$                                   | m3 | 57.817  |
|                       | $V = 34.585 \times (4.886 + 4.209) \times 0.5$   |    |         |
|                       | $\times 0.5 =$                                   | m3 | 78.638  |
|                       | ・ 控除                                             |    |         |
|                       | $V = 0.155 \times 2$                             | m3 | -0.310  |
|                       | 合計 =                                             | m3 | 285.379 |
| 構造物とりこわし工             | ・ 無筋構造物 / 機械施工 / 破壊工法（油圧破壊）                      |    |         |
|                       | 土留め壁（既設構造物撤去図(22/24)より）                          |    |         |
|                       | 右岸側                                              |    |         |
|                       | $V = 3.087 + 3.781 =$                            | m3 | 6.868   |
| 1-4 運搬                |                                                  |    |         |
| 土砂等運搬                 | ・ 標準 / バックホウ                                     |    |         |
|                       | $V = 12.054 + 31.034 + 285.379 =$                | m3 | 328.467 |
| 残土                    | $V = 328.467 =$                                  | m3 | 328.467 |

|         |                         |         |        |
|---------|-------------------------|---------|--------|
| 1-5 殻運搬 |                         |         |        |
| 殻運搬     | b) 無筋コンクリート殻            |         |        |
|         | $V = 6.868$             | $= m^3$ | 6.868  |
|         |                         |         |        |
| 殻処理     | b) 無筋コンクリート殻            |         |        |
|         | $W = 6.868 \times 2.35$ | $= t$   | 16.140 |

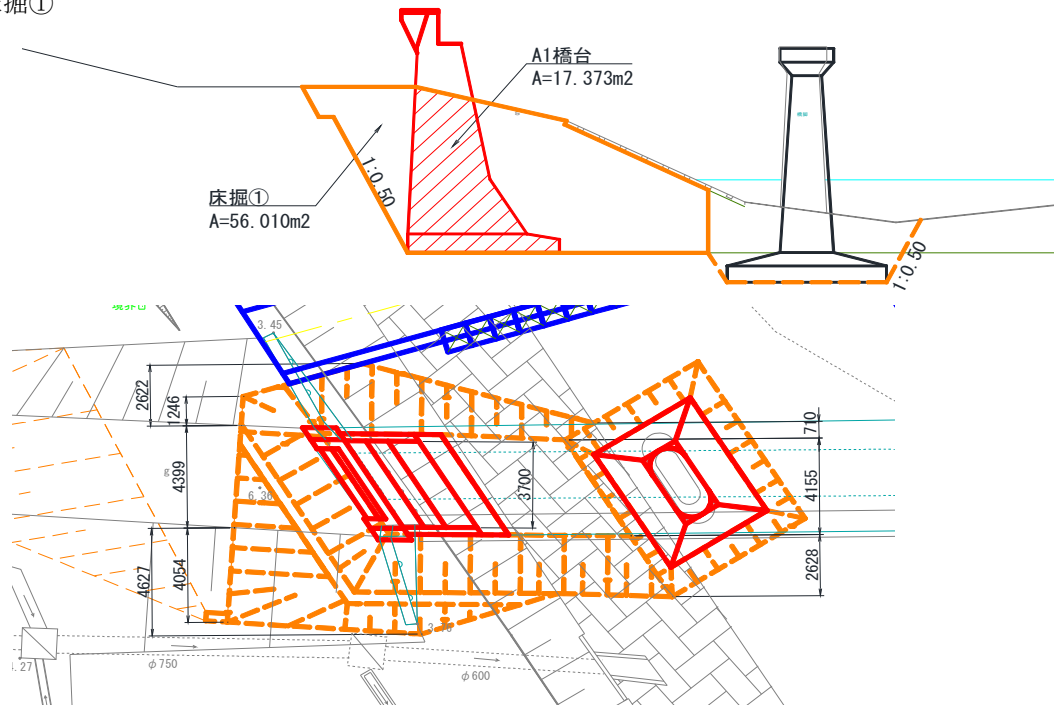
| 名 称                 | 算 式                                           | 単位   | 数 量     |
|---------------------|-----------------------------------------------|------|---------|
| 2. 上部工撤去（1径間目・2径間目） |                                               |      |         |
| 2-1 大型土のうエ・スロープ設置   |                                               |      |         |
| 仮盛土                 | ・ 路体盛土 / 施工幅:4.0m以上 / 20,000m3未満 / 障害無し       |      |         |
|                     | a)スロープ                                        |      |         |
|                     | $V = 8.515 \times 4.000$                      | = m3 | 34.060  |
| 敷鉄板                 | a)スロープ                                        |      |         |
|                     | ・ 設置 / 22×1524×6096                           |      |         |
|                     | $A = 3.000 \times 17.000$                     | = m2 | 51.000  |
|                     | $N = 51.000 / 1.524 / 6.096$                  | = 枚  | 6       |
| 大型土のうエ              | ・ 製作・設置                                       |      |         |
|                     | a)スロープ                                        |      |         |
|                     | $N = 20 \times 2$                             | = 袋  | 40      |
|                     | b)右岸締切                                        |      |         |
|                     | $N = 90 + 81 + 60$                            | = 袋  | 231     |
|                     | 合計                                            | = 袋  | 271     |
| 流用土                 | $V = 34.060 + 271.000$                        | m3   | 305.060 |
| 遮水シート               | $A = 4.000 \times (30.000 + 27.000 + 20.000)$ | = m2 | 308.000 |
| 2-2 締切内排水           |                                               |      |         |
| 仮締切排水工              | (1) ポンプ設置・撤去                                  |      |         |
|                     | $N = 2$                                       | = 箇所 | 2       |
|                     | (2) ポンプ運転 / 常時排水                              |      |         |
|                     | a)上部工撤去（1径間目・2径間目）                            |      |         |
|                     | ・ 構造物とりこわし工                                   |      |         |
|                     | 鉄筋構造物 / 機械施工                                  |      |         |
|                     | $D = 76.446 / 11.000$                         | = 日  | 7       |
|                     | b)A1橋台撤去                                      |      |         |
|                     | ・ 床掘                                          |      |         |
|                     | $D = 323.581 / 220.000$                       | = 日  | 2       |
|                     | ・ 構造物とりこわし工                                   |      |         |
|                     | 無筋構造物 / 機械施工                                  |      |         |
|                     | $D = 143.458 / 19.000$                        | = 日  | 8       |
|                     | c)P1橋脚撤去                                      |      |         |
|                     | ・ 床掘                                          |      |         |
|                     | $D = 72.170 / 220.000$                        | = 日  | 1       |
|                     | ・ 構造物とりこわし工                                   |      |         |
|                     | 鉄筋構造物 / 機械施工                                  |      |         |
|                     | $D = 49.767 / 11.000$                         | = 日  | 5       |

|                       |                               |  |        |
|-----------------------|-------------------------------|--|--------|
|                       | d)護岸復旧工                       |  |        |
|                       | ・ 埋戻し                         |  |        |
|                       | D = 461.174 / 89.000 = 日      |  | 6      |
|                       | ・ 基礎砕石                        |  |        |
|                       | D = 16.587 / 155.000 = 日      |  | 1      |
|                       | ・ プレキャスト基礎ブロック設置              |  |        |
|                       | D = 18.430 / 24.000 = 日       |  | 1      |
|                       | ・ 現場打小口止コンクリート                |  |        |
|                       | D = 3.664 / 2.400 = 日         |  | 2      |
|                       | ・ 平ブロック張 (150kg/個以上 770kg個以下) |  |        |
|                       | D = 162.295 / 97.000 = 日      |  | 2      |
|                       | ・ 胴込・裏込材                      |  |        |
|                       | D = 34.943 / 18.000 = 日       |  | 2      |
|                       | ・ 吸出し防止材 (全面) 設置              |  |        |
|                       | D = 167.578 / 480.000 = 日     |  | 1      |
|                       | ・ 現場打天端コンクリート打設               |  |        |
|                       | D = 2.267 / 3.500 = 日         |  | 1      |
|                       | ・ 埋戻し                         |  |        |
|                       | D = 83.419 / 89.000 = 日       |  | 1      |
|                       | 合計 = 日                        |  | 40     |
| 2-3 上部工撤去 (1径間目・2径間目) |                               |  |        |
| 桁材2次切断<br>(橋側歩道)      | ・ 桁材2次切断 (ガス切断機) (部材厚10mmまで)  |  |        |
|                       | a) グレーチング                     |  |        |
|                       | L = 1.000 x 6 = m             |  | 6.000  |
|                       | b) PL45×4.5                   |  |        |
|                       | L = 0.045 x 6 = m             |  | 0.270  |
|                       | c) L150×150×12                |  |        |
|                       | L = 0.150 x 2 x 12 = m        |  | 3.600  |
|                       | d) L65×65×8                   |  |        |
|                       | L = 0.065 x 2 x 6 = m         |  | 0.780  |
|                       | e) L100×100×10                |  |        |
|                       | L = 0.100 x 2 x 18 = m        |  | 3.600  |
|                       | 合計 = m                        |  | 14.250 |
| 構造物とりこわし工             | ・ 鉄筋構造物 / 機械施工 / 破壊工法 (油圧破壊)  |  |        |
|                       | 単位数量計算書より                     |  |        |
|                       | V = 38.223 x 2 = m3           |  | 76.446 |
|                       |                               |  |        |
|                       |                               |  |        |

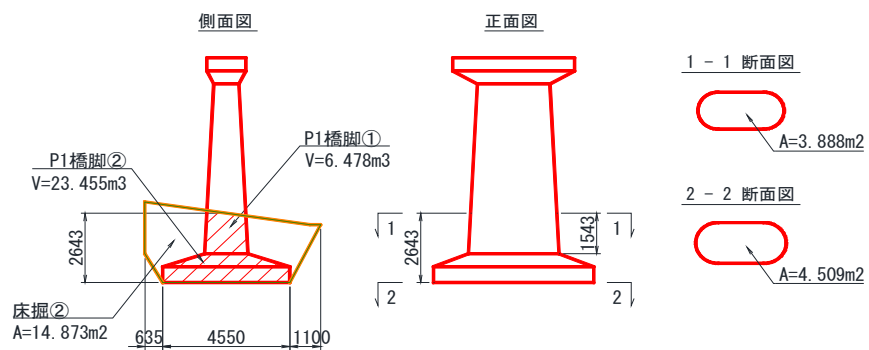
|         |                                                     |    |         |
|---------|-----------------------------------------------------|----|---------|
| 2-4 殻運搬 |                                                     |    |         |
| スクラップ   | ・ スクラップ運搬処理                                         |    |         |
|         | a) グレーチング (撤去延長23.45m)                              |    |         |
|         | $V = 53.075 \times 0.050 \div 48.250 \times 23.450$ | m3 | 1.290   |
|         | $W = 1.290 \times 7.850$                            | t  | 10.127  |
|         | b) PL45×4.5 1.55kg/m (撤去延長22.13m)                   |    |         |
|         | $W = 1.550 \times 22.130 \div 1000 =$               | t  | 0.034   |
|         | c) L150×150×12 27.3kg/m (撤去延長23.45m)                |    |         |
|         | $W = 27.300 \times 23.450 \times 2 \div 1000 =$     | t  | 1.280   |
|         | d) L65×65×8 7.66kg/m                                |    |         |
|         | $W = 7.660 \times (46.240 + 0.610 \times 18 +$      |    |         |
|         | $1.000 \times 18) \div 1000 =$                      | t  | 0.576   |
|         | e) L100×100×10 14.9kg/m                             |    |         |
|         | $W = 14.900 \times 0.298 \times 18 \div 1000 =$     | t  | 0.080   |
|         | 合計 =                                                | t  | 12.097  |
|         |                                                     |    |         |
| 殻運搬     | a) 鉄筋コンクリート殻                                        |    |         |
|         | $V = 76.446 =$                                      | m3 | 76.446  |
| 殻処理     | a) 鉄筋コンクリート殻                                        |    |         |
|         | $W = 76.446 \times 2.50 =$                          | t  | 191.115 |

算式根拠となる構造図

床掘①

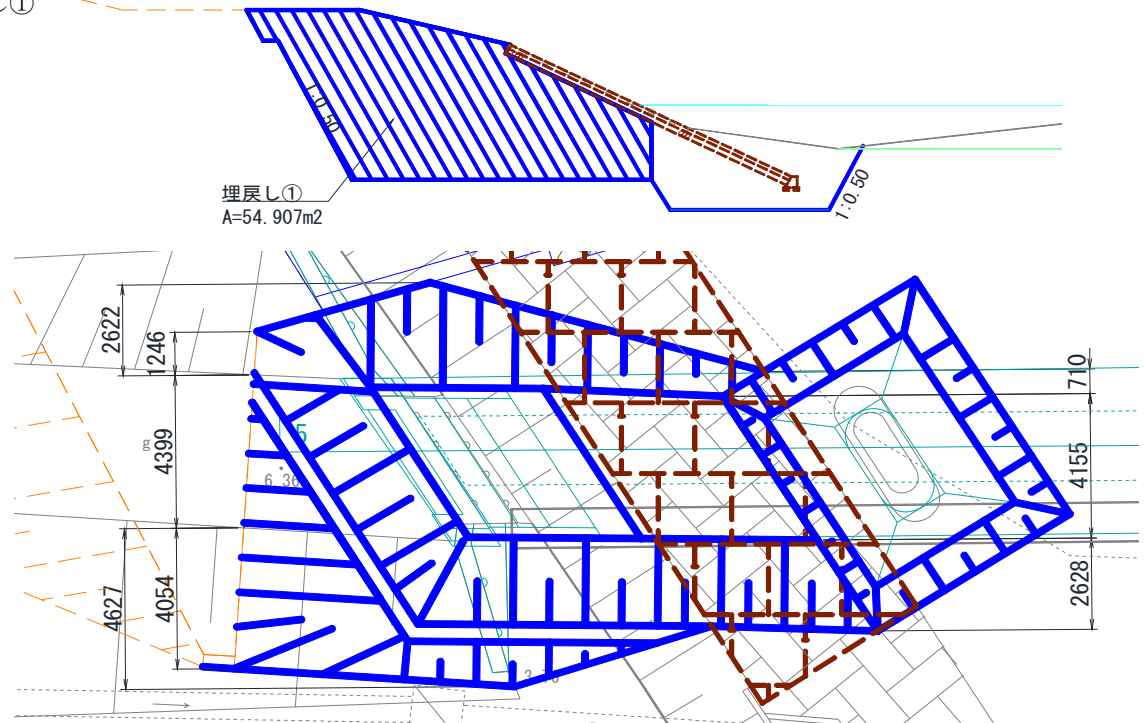


床掘②

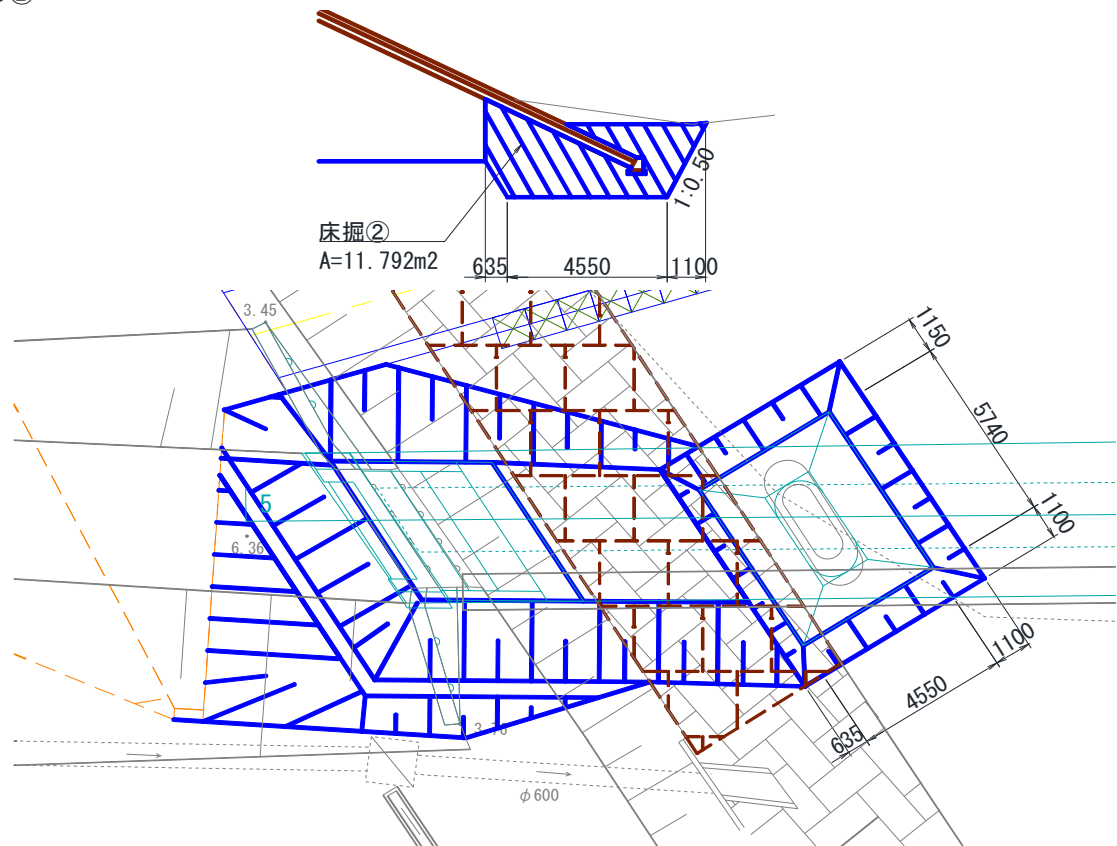


算式根拠となる構造図

埋戻し①



埋戻し②



| 名 称              | 算 式                                                          | 単位 | 数 量     |
|------------------|--------------------------------------------------------------|----|---------|
| 3. 下部工撤去 (A1・P1) |                                                              |    |         |
| 3-1 下部工撤去        |                                                              |    |         |
| 床掘               | ・ 土砂 / 標準 / 無し / 無し                                          |    |         |
|                  | ①A1橋台                                                        |    |         |
|                  | $V = 56.010 \times (4.399 + 4.155) \times 0.5$               | m3 | 239.555 |
|                  | $V = 56.010 \times ((2.622 + 1.246 + 0.710) / 3) \times 0.5$ | m3 | 42.736  |
|                  | $V = 56.010 \times ((4.627 + 4.054 + 2.628) / 3) \times 0.5$ | m3 | 105.570 |
|                  | 控除                                                           |    |         |
|                  | $V = 17.373 \times 3.700$                                    | m3 | -64.280 |
|                  | 小計                                                           | m3 | 323.581 |
|                  | ②P1橋脚                                                        |    |         |
|                  | $V = 14.873 \times 5.740$                                    | m3 | 85.371  |
|                  | $V = 14.873 \times 1.150 \times 0.5$                         | m3 | 8.552   |
|                  | $V = 14.873 \times 1.100 \times 0.5$                         | m3 | 8.180   |
|                  | 控除                                                           |    |         |
|                  | $V = (3.888 + 4.509) \times 0.5 \times 1.543$                | m3 | -6.478  |
|                  | $V = 23.455$                                                 | m3 | -23.455 |
|                  | 小計                                                           | m3 | 72.170  |
|                  | 合計                                                           | m3 | 395.751 |
| 構造物とりこわし工        |                                                              |    |         |
|                  | ・ 無筋構造物 / 機械施工 / 破壊工法 (打撃破壊)                                 |    |         |
|                  | A1橋台                                                         |    |         |
|                  | 単位数量計算書より                                                    |    |         |
|                  | $V = 81.669$                                                 | m3 | 81.669  |
|                  | ・ 無筋構造物 / 機械施工 / 破壊工法 (油圧破壊)                                 |    |         |
|                  | 護岸コンクリート (新設護岸と同数量)                                          |    |         |
|                  | $V = 9.277 \times 0.350 \times 19.030$                       | m3 | 61.789  |
|                  | ・ 鉄筋構造物 / 機械施工 / 破壊工法 (打撃破壊)                                 |    |         |
|                  | P1橋脚                                                         |    |         |
|                  | 単位数量計算書より                                                    |    |         |
|                  | $V = 49.767$                                                 | m3 | 49.767  |
| 3-2殻運搬           |                                                              |    |         |
| 殻運搬              | ・ 鉄筋コンクリート殻                                                  |    |         |
|                  | $V = 49.767$                                                 | m3 | 49.767  |

|     |                           |     |            |
|-----|---------------------------|-----|------------|
|     | ・ 無筋コンクリート殻               |     |            |
|     | $V = 81.669 + 61.789$     | $=$ | m3 143.458 |
|     |                           |     |            |
| 殻処理 | ・ 鉄筋コンクリート殻               |     |            |
|     | $W = 49.767 \times 2.50$  | $=$ | t 124.418  |
|     | ・ 無筋コンクリート殻               |     |            |
|     | $W = 143.458 \times 2.35$ | $=$ | t 337.126  |

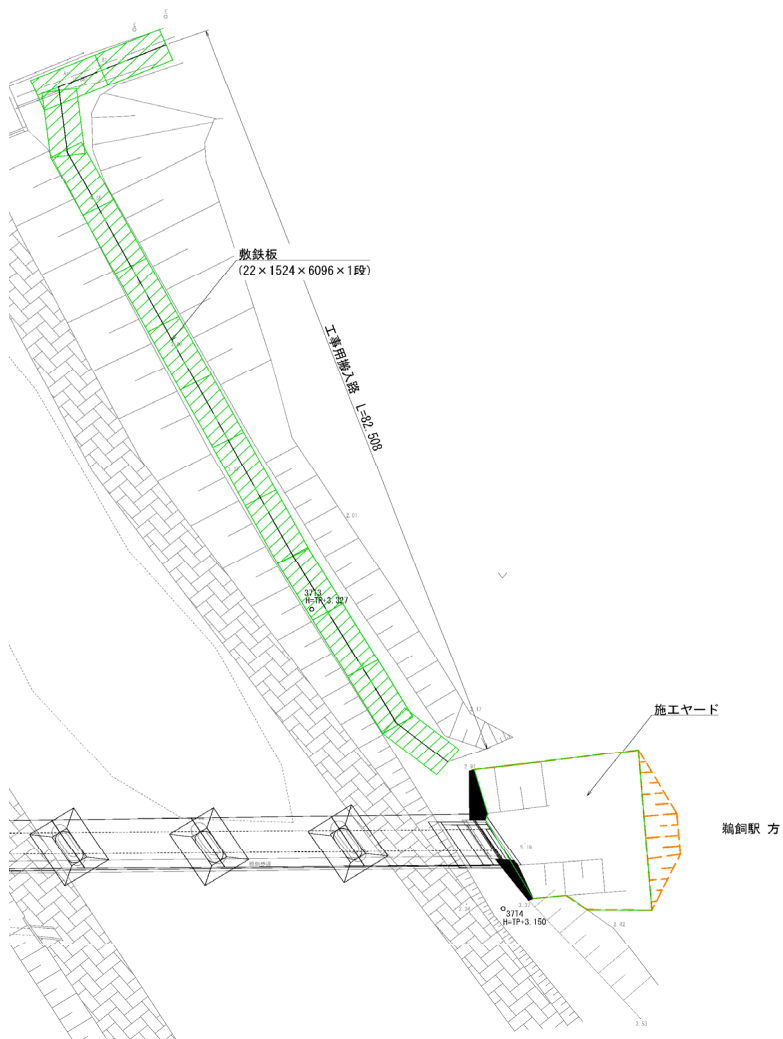
| 名 称       | 算 式                                                            | 単位 | 数 量     |
|-----------|----------------------------------------------------------------|----|---------|
| 4. 護岸復旧工  |                                                                |    |         |
| 4-1 護岸復旧工 |                                                                |    |         |
| 埋戻し       | ・ 最大埋戻し幅4.0m以上                                                 |    |         |
|           | ①A1橋台部                                                         |    |         |
|           | $V = 54.907 \times (4.399 + 4.155) \times 0.5 =$               | m3 | 234.837 |
|           | $V = 54.907 \times ((2.622 + 1.246 + 0.710) / 3) \times 0.5 =$ | m3 | 41.894  |
|           | $V = 54.907 \times ((4.627 + 4.054 + 2.628) / 3) \times 0.5 =$ | m3 | 103.491 |
|           | 小計 =                                                           | m3 | 380.222 |
|           | ③P1橋脚部                                                         |    |         |
|           | $V = 11.792 \times 5.740 =$                                    | m3 | 67.686  |
|           | $V = 11.792 \times 1.150 \times 0.5 =$                         | m3 | 6.780   |
|           | $V = 11.792 \times 1.100 \times 0.5 =$                         | m3 | 6.486   |
|           | 小計 =                                                           | m3 | 80.952  |
|           | 合計 =                                                           | m3 | 461.174 |
|           |                                                                |    |         |
| 床掘        | ・ 土砂 / 標準 / 無し / 無し                                            |    |         |
|           | $V = 9.172 \times (8.235 + 0.860) =$                           | m3 | 83.419  |
|           |                                                                |    |         |
| 護岸        | ・ 基礎碎石                                                         |    |         |
|           | $A = 0.900 \times 18.430 =$                                    | m2 | 16.587  |
|           | ・ プレキャスト基礎ブロック設置                                               |    |         |
|           | $L = 18.430 =$                                                 | m  | 18.430  |
|           | ・ 現場打小口止コンクリート                                                 |    |         |
|           | $V = 6.107 \times 0.300 \times 2 =$                            | m3 | 3.664   |
|           | ・ 平ブロック張 (150kg/個以上 770kg個以下)                                  |    |         |
|           | $A = 8.806 \times 18.430 =$                                    | m2 | 162.295 |
|           | ・ 胴込・裏込材                                                       |    |         |
|           | $V = 1.896 \times 18.430 =$                                    | m3 | 34.943  |
|           | ・ 吸出し防止材 (全面) 設置                                               |    |         |
|           | $A = 8.806 \times 19.030 =$                                    | m2 | 167.578 |
|           | ・ 現場打天端コンクリート打設                                                |    |         |
|           | $V = 0.123 \times 18.430 =$                                    | m3 | 2.267   |
|           |                                                                |    |         |
| 埋戻し       | ・ 最大埋戻し幅4.0m以上                                                 |    |         |
|           | $V = 9.172 \times (8.235 + 0.860) =$                           | m3 | 83.419  |

|                   |                                          |      |         |
|-------------------|------------------------------------------|------|---------|
| 4-2 大型土のうエ・スロープ撤去 |                                          |      |         |
| 敷鉄板               | ・ 敷鉄板撤去                                  |      |         |
|                   | A = 292.056                              | = m2 | 292.056 |
|                   |                                          |      |         |
| 掘削                | ・ 土砂 / オープンカット / 押土無し / 障害無し / 5,000m3未満 |      |         |
|                   | V = 34.060                               | = m3 | 34.060  |
|                   |                                          |      |         |
| 大型土のうエ            | ・ 撤去                                     |      |         |
|                   | N = 271                                  | = 袋  | 271     |
|                   |                                          |      |         |
| 土砂等運搬             | V = 34.060 + 271.000                     | = m3 | 305.060 |
|                   |                                          |      |         |
| 残土                | V = 305.060                              | = m3 | 305.060 |

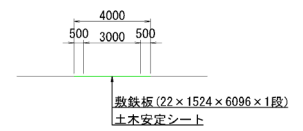
# 工事用搬入路

## 算式根拠となる構造図

平面図 S=1/250



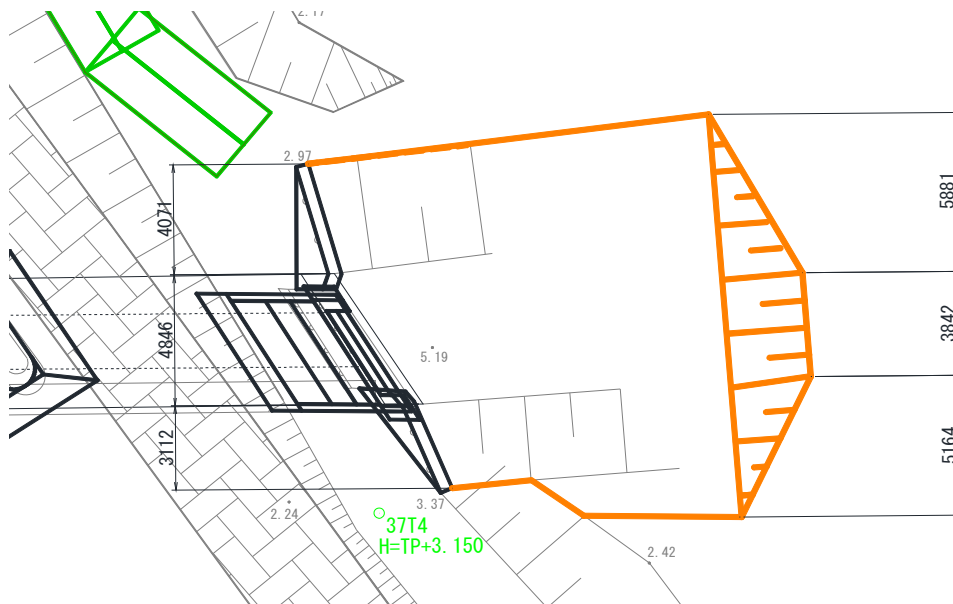
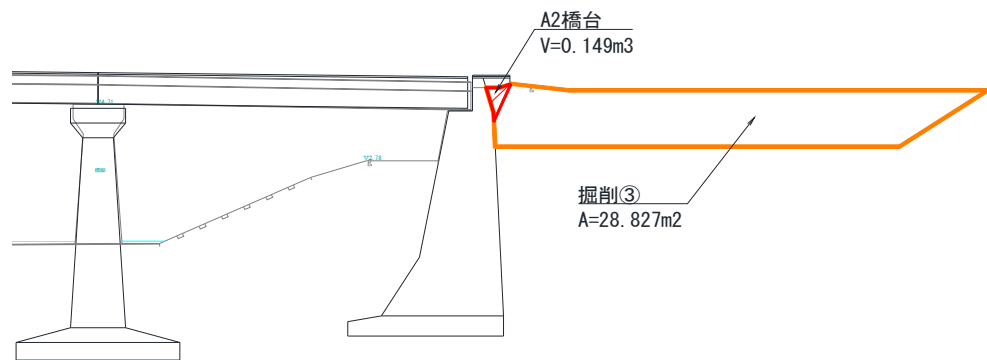
標準断面 S=1/150



施工ヤード

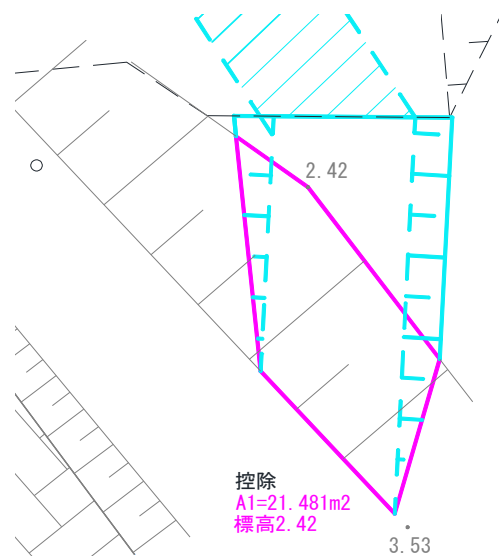
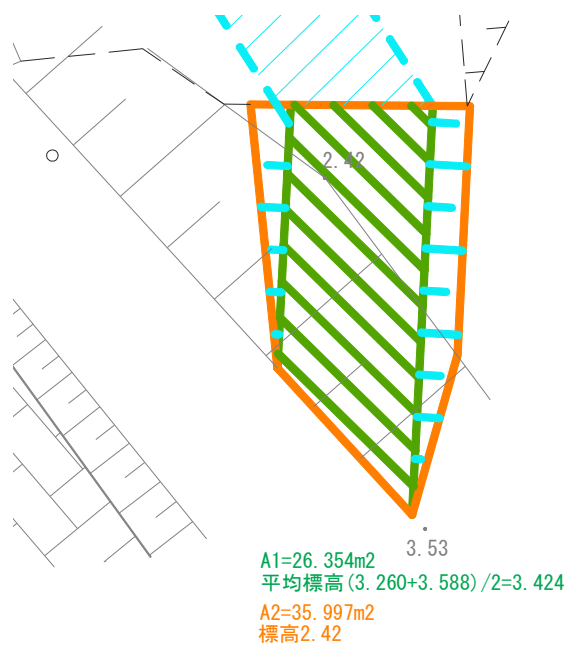
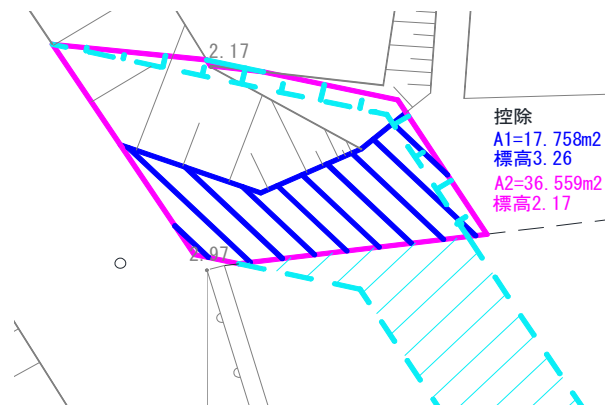
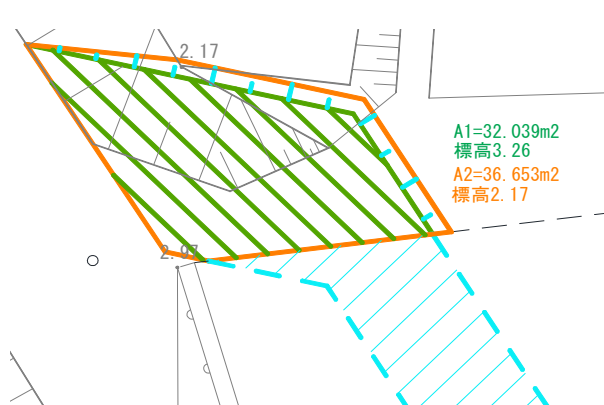
算式根拠となる構造図

掘削③



算式根拠となる構造図

路体（築堤）盛土



| 名 称                                    | 算 式                                              | 単位 | 数 量     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----|---------|
| 5. 仮設工（施工ヤード）設置・土留壁撤去・上部工撤去（3径間目・4径間目） |                                                  |    |         |
| 5-1 掘削・敷鉄板・仮堤防設置                       |                                                  |    |         |
| 掘削                                     | ・ 土砂 / オープンカット / 押土無し / 障害無し / 5,000m3未満         |    |         |
|                                        | 左岸側                                              |    |         |
|                                        | ③                                                |    |         |
|                                        | $V = 28.827 \times (4.846 + 3.842) \times 0.5$   | m3 | 125.224 |
|                                        | $V = 28.827 \times (4.071 + 5.881) \times 0.5$   |    |         |
|                                        | $\times 0.5$                                     | m3 | 71.722  |
|                                        | $V = 28.827 \times (3.112 + 5.164) \times 0.5$   |    |         |
|                                        | $\times 0.5$                                     | m3 | 59.643  |
|                                        | ・ 控除                                             |    |         |
|                                        | $V = 0.149 \times 2$                             | m3 | -0.298  |
|                                        | 合計                                               | m3 | 256.291 |
| 土木安定シート張                               | a) 工事用搬入路                                        |    |         |
|                                        | $A = 260.129$                                    | m2 | 260.129 |
|                                        | b) 施工ヤード                                         |    |         |
|                                        | $A = 173.098$                                    | m2 | 173.098 |
|                                        | 合計                                               | m2 | 433.227 |
| 敷鉄板                                    | a) 工事用搬入路                                        |    |         |
|                                        | ・ 設置 / $22 \times 1524 \times 6096$              |    |         |
|                                        | $A = 1.524 \times 6.096 \times 28$               | m2 | 260.129 |
|                                        | $N = 82.508 / 6.096$                             | 枚  | 14      |
|                                        | $14 \times 2$                                    | 枚  | 28      |
|                                        | b) 施工ヤード                                         |    |         |
|                                        | ・ 設置 / $22 \times 1524 \times 6096$              |    |         |
|                                        | $A = 173.098$                                    | m2 | 173.098 |
|                                        | $N = 173.098 / 1.524 / 6.096$                    | 枚  | 19      |
|                                        | 合計                                               | m2 | 433.227 |
|                                        | 合計                                               | 枚  | 47      |
| 路体（築堤）盛土                               | ・ 4.0m以上                                         |    |         |
|                                        | $V = (32.039 + 36.653) \times 0.5 \times (3.26$  |    |         |
|                                        | $- 2.17)$                                        | m3 | 37.437  |
|                                        | $V = (26.354 + 35.997) \times 0.5 \times (3.424$ |    |         |
|                                        | $- 2.42)$                                        | m3 | 31.300  |
|                                        | 小計                                               | m3 | 68.737  |

|                   |                                                 |      |         |
|-------------------|-------------------------------------------------|------|---------|
|                   | 控除                                              |      |         |
|                   | $V = (17.758 + 36.559) \times 0.5 \times (3.26$ |      |         |
|                   | $- 2.17)$                                       | = m3 | -29.603 |
|                   | $V = 21.481 \times 2.42 \times 0.5$             | = m3 | -25.992 |
|                   | 小計                                              | = m3 | -55.595 |
|                   | 合計                                              | = m3 | 13.142  |
| 5-2 土留壁撤去         |                                                 |      |         |
| 構造物とりこわし工         | ・ 無筋構造物 / 機械施工 / 破壊工法（油圧破壊）                     |      |         |
|                   | 土留め壁（既設構造物撤去図(22/24)より）                         |      |         |
|                   | 左岸側                                             |      |         |
|                   | $V = 3.006 + 2.597$                             | = m3 | 5.603   |
| 5-3 運搬            |                                                 |      |         |
| 土砂等運搬             | ・ 標準 / バックホウ                                    |      |         |
|                   | $V = 256.291$                                   | = m3 | 256.291 |
|                   |                                                 |      |         |
| 残土                | $V = 256.291$                                   | = m3 | 256.291 |
| 5-4 殻運搬           |                                                 |      |         |
| 殻運搬               | b)無筋コンクリート殻                                     |      |         |
|                   | $V = 5.603$                                     | = m3 | 5.603   |
|                   |                                                 |      |         |
| 殻処理               | b)無筋コンクリート殻                                     |      |         |
|                   | $W = 5.603 \times 2.35$                         | = t  | 13.167  |
| 5-5 大型土のうエ・スロープ設置 |                                                 |      |         |
| 仮盛土               | ・ 路体盛土 / 施工幅:4.0m以上 / 20,000m3未満 / 障害無し         |      |         |
|                   | a)スロープ                                          |      |         |
|                   | $V = 4.771 \times 4.000$                        | m3   | 19.084  |
| 敷鉄板               | a)スロープ                                          |      |         |
|                   | ・ 設置 / 22×1524×6096                             |      |         |
|                   | $A = 3.000 \times 10.956$                       | = m2 | 32.868  |
|                   | $N = 32.868 / 1.524 / 6.096$                    | = 枚  | 4       |
| 大型土のうエ            | a)スロープ                                          |      |         |
|                   | ・ 製作・設置                                         |      |         |
|                   | $N = 8 \times 2$                                | = 袋  | 16      |
|                   | b)左岸締切                                          |      |         |
|                   | ・ 製作・設置                                         |      |         |
|                   | $N = 99 + 90 + 87$                              | = 袋  | 276     |
|                   | 合計                                              | = 袋  | 292     |
| 購入土               | $V = 19.084 + 292.000$                          | m3   | 311.084 |

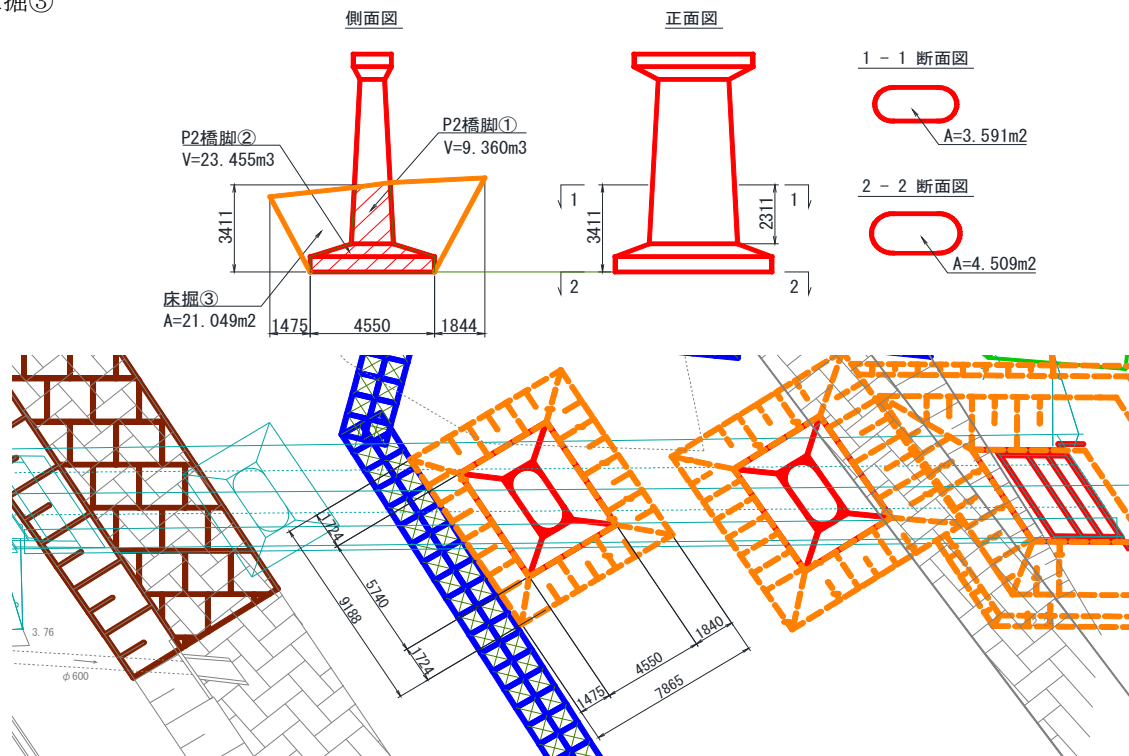
|           |                                            |    |         |
|-----------|--------------------------------------------|----|---------|
| 遮水シート     | A = 4.000 x ( 33.000 + 30.000 + 29.000 ) = | m2 | 368.000 |
| 5-6 締切内排水 |                                            |    |         |
| 仮締切排水工    | (1) ポンプ設置・撤去                               |    |         |
|           | N = 2 =                                    | 箇所 | 2       |
|           | (2) ポンプ運転 / 常時排水                           |    |         |
|           | a) 上部工撤去 (3径間目・4径間目)                       |    |         |
|           | ・ 構造物とりこわし工                                |    |         |
|           | 鉄筋構造物 / 機械施工                               |    |         |
|           | D = 76.446 / 11.000 =                      | 日  | 7       |
|           | b) P2橋脚撤去                                  |    |         |
|           | ・ 床掘                                       |    |         |
|           | D = 124.294 / 220.000 =                    | 日  | 1       |
|           | ・ 構造物とりこわし工                                |    |         |
|           | 鉄筋構造物 / 機械施工                               |    |         |
|           | D = 49.767 / 11.000 =                      | 日  | 5       |
|           | c) P3橋脚撤去                                  |    |         |
|           | ・ 床掘                                       |    |         |
|           | D = 178.400 / 220.000 =                    | 日  | 1       |
|           | ・ 構造物とりこわし工                                |    |         |
|           | 鉄筋構造物 / 機械施工                               |    |         |
|           | D = 49.767 / 11.000 =                      | 日  | 5       |
|           | d) A2橋台撤去                                  |    |         |
|           | ・ 床掘                                       |    |         |
|           | D = 412.472 / 220.000 =                    | 日  | 2       |
|           | ・ 構造物とりこわし工                                |    |         |
|           | 無筋構造物 / 機械施工                               |    |         |
|           | D = 163.797 / 19.000 =                     | 日  | 9       |
|           | d) 護岸復旧工                                   |    |         |
|           | ・ 埋戻し                                      |    |         |
|           | D = 779.617 / 89.000 =                     | 日  | 9       |
|           | ・ 基礎碎石                                     |    |         |
|           | D = 21.992 / 155.000 =                     | 日  | 1       |
|           | ・ プレキャスト基礎ブロック設置                           |    |         |
|           | D = 24.436 / 24.000 =                      | 日  | 2       |
|           | ・ 現場打小口止コンクリート                             |    |         |
|           | D = 3.613 / 2.400 =                        | 日  | 2       |
|           | ・ 現場打隔壁コンクリート                              |    |         |
|           | D = 1.806 / 2.400 =                        | 日  | 1       |

|                       |                                                     |                  |        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|------------------|--------|
|                       | ・ 平ブロック張 (150kg/個以上 770kg個以下)                       |                  |        |
|                       | $D = 211.347 / 97.000$                              | = 日              | 3      |
|                       | ・ 胴込・裏込材                                            |                  |        |
|                       | $D = 34.372 / 18.000$                               | = 日              | 2      |
|                       | ・ 吸出し防止材 (全面) 設置                                    |                  |        |
|                       | $D = 164.590 / 480.000$                             | = 日              | 1      |
|                       | ・ 現場打天端コンクリート打設                                     |                  |        |
|                       | $D = 2.267 / 3.500$                                 | = 日              | 1      |
|                       | ・ 埋戻し                                               |                  |        |
|                       | $D = 83.419 / 89.000$                               | = 日              | 1      |
|                       | 合計                                                  | = 日              | 53     |
| 5-7 上部工撤去 (3径間目・4径間目) |                                                     |                  |        |
| 桁材2次切断<br>(橋側歩道)      | ・ 桁材2次切断 (ガス切断機) (部材厚10mmまで)                        |                  |        |
|                       | a) グレーチング                                           |                  |        |
|                       | $L = 1.000 \times 5$                                | = m              | 5.000  |
|                       | b) PL45×4.5                                         |                  |        |
|                       | $L = 0.045 \times 5$                                | = m              | 0.225  |
|                       | c) L150×150×12                                      |                  |        |
|                       | $L = 0.150 \times 2 \times 10$                      | = m              | 3.000  |
|                       | d) L65×65×8                                         |                  |        |
|                       | $L = 0.065 \times 2 \times 5$                       | = m              | 0.650  |
|                       | e) L100×100×10                                      |                  |        |
|                       | $L = 0.100 \times 2 \times 21$                      | = m              | 4.200  |
|                       | 合計                                                  | = m              | 13.075 |
|                       |                                                     |                  |        |
| 構造物とりこわし工             | ・ 鉄筋構造物 / 機械施工 / 破壊工法 (油圧破壊)                        |                  |        |
|                       | 単位数量計算書より                                           |                  |        |
|                       | $V = 38.223 \times 2$                               | = m <sup>3</sup> | 76.446 |
|                       |                                                     |                  |        |
| 5-8 殻運搬               |                                                     |                  |        |
| スクラップ                 | ・ スクラップ運搬処理                                         |                  |        |
|                       | a) グレーチング (撤去延長24.8m)                               |                  |        |
|                       | $V = 53.075 \times 0.050 \div 48.250 \times 24.800$ | m <sup>3</sup>   | 1.364  |
|                       | $W = 1.364 \times 7.850$                            | t                | 10.707 |
|                       | b) PL45×4.5 1.55kg/m (撤去延長24.11m)                   |                  |        |
|                       | $W = 1.550 \times 24.110 \div 1000$                 | = t              | 0.037  |
|                       | c) L150×150×12 27.3kg/m (撤去延長24.8m)                 |                  |        |
|                       | $W = 27.300 \times 24.800 \times 2 \div 1000$       | = t              | 1.354  |

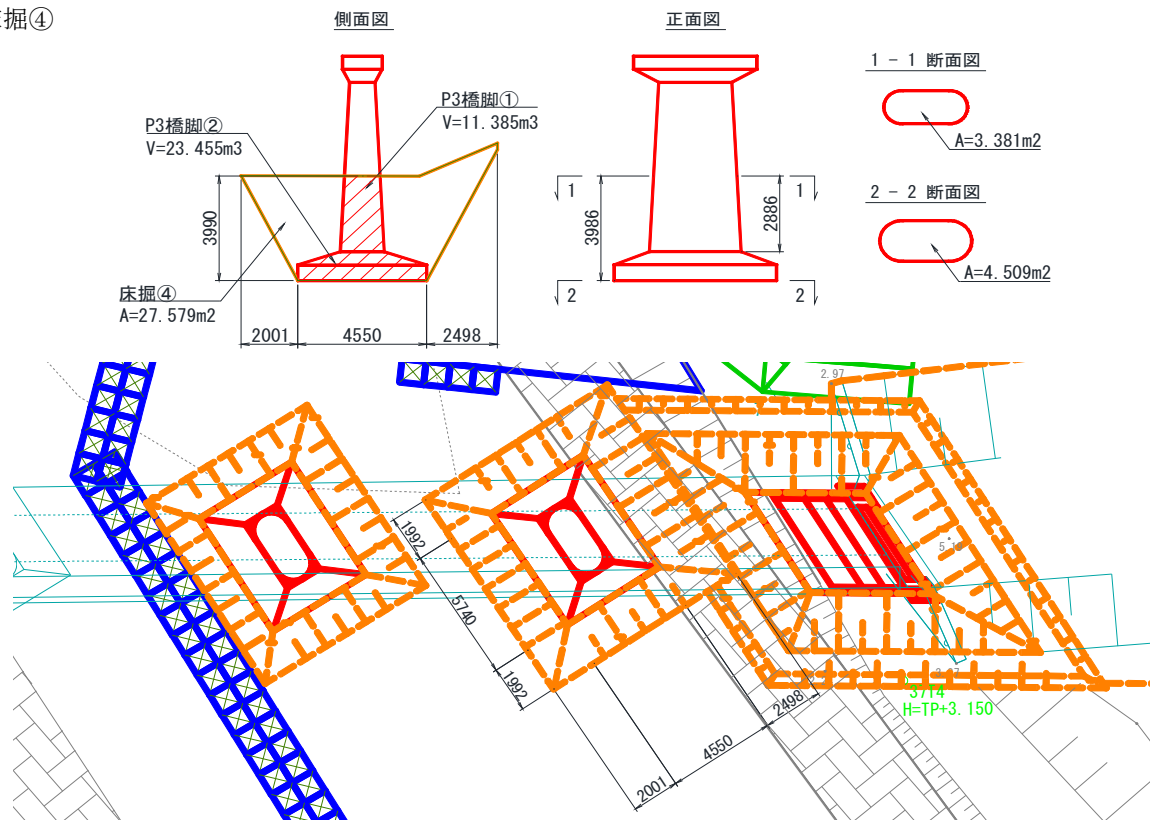
|     |                                                 |    |         |
|-----|-------------------------------------------------|----|---------|
|     | d) L65×65×8 7.66kg/m                            |    |         |
|     | $W = 7.660 \times (46.240 + 0.610 \times 19 +$  |    |         |
|     | $1.000 \times 21) \div 1000 =$                  | t  | 0.604   |
|     | e) L100×100×10 14.9kg/m                         |    |         |
|     | $W = 14.900 \times 0.298 \times 21 \div 1000 =$ | t  | 0.093   |
|     | 合計 =                                            | t  | 12.795  |
|     |                                                 |    |         |
| 殻運搬 | a) 鉄筋コンクリート殻                                    |    |         |
|     | $V = 76.446 =$                                  | m3 | 76.446  |
| 殻処理 | a) 鉄筋コンクリート殻                                    |    |         |
|     | $W = 76.446 \times 2.50 =$                      | t  | 191.115 |

算式根拠となる構造図

床掘③

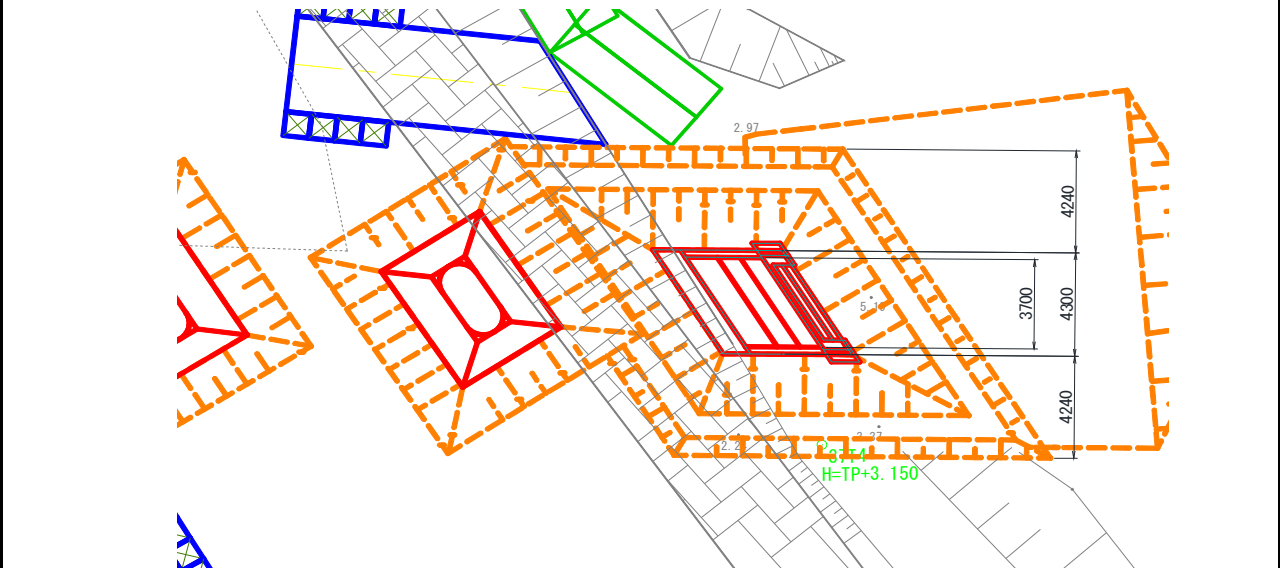
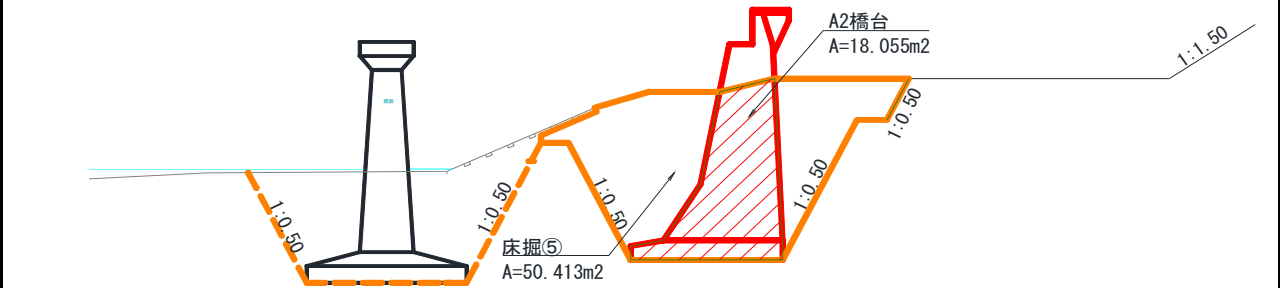


床掘④



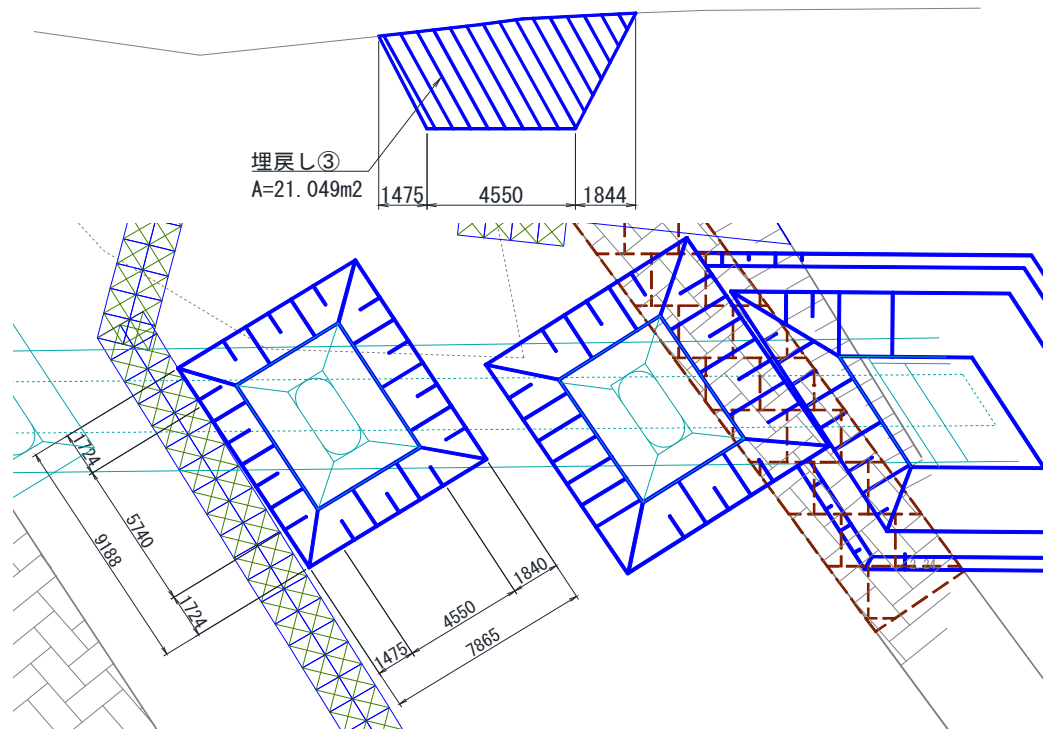
## 算式根拠となる構造図

床掘⑤

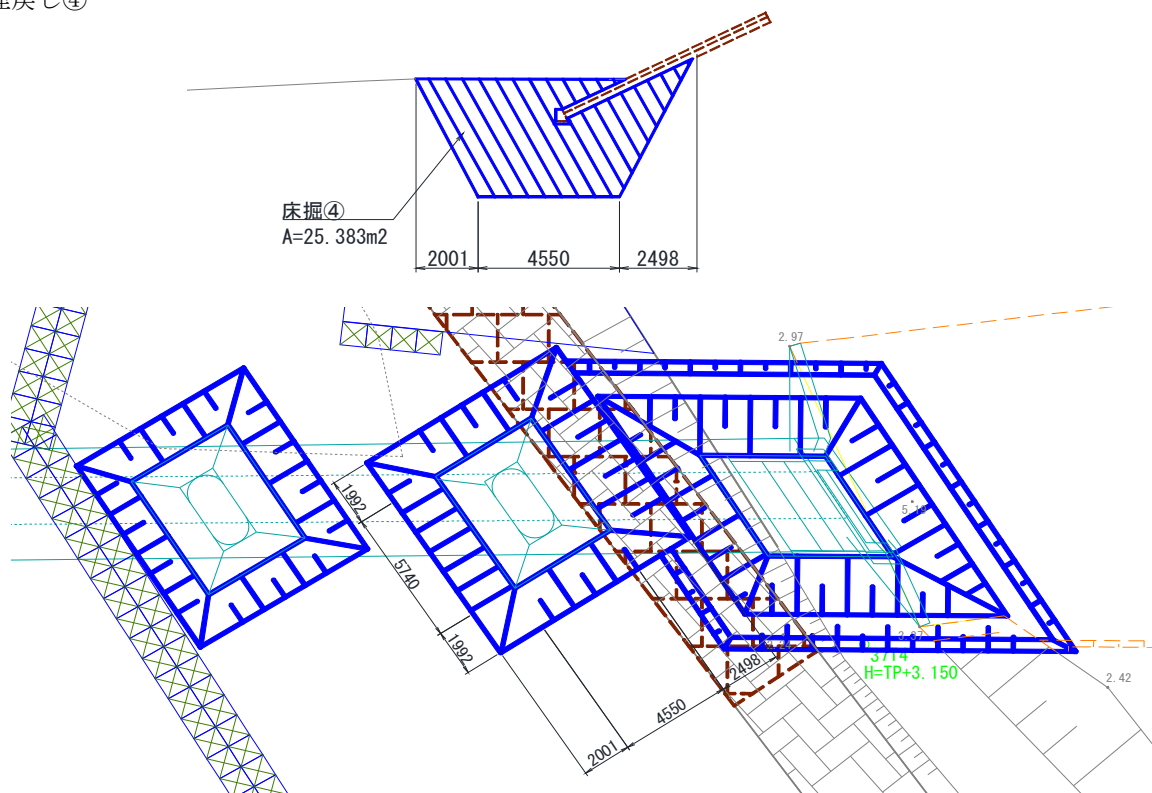


算式根拠となる構造図

埋戻し③

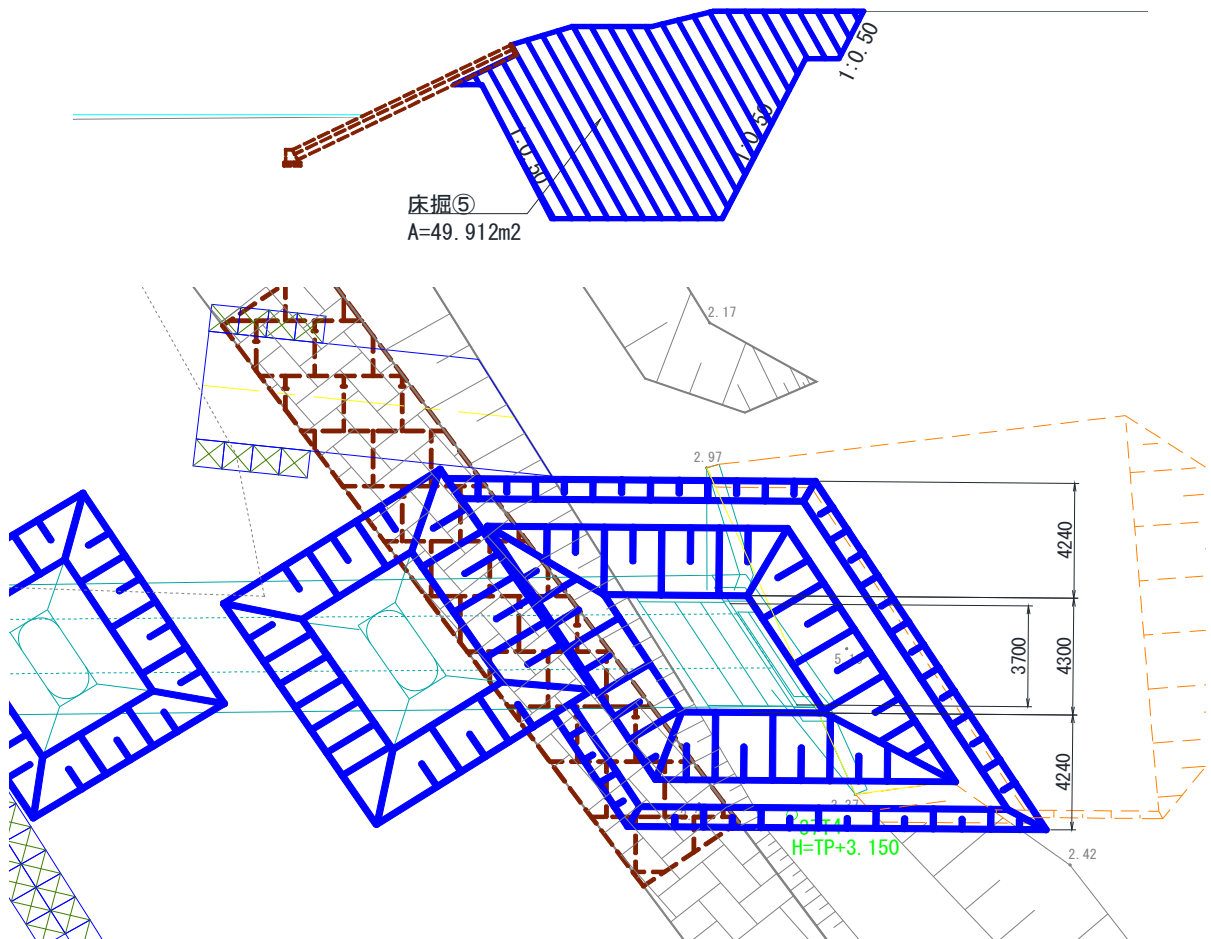


埋戻し④



算式根拠となる構造図

埋戻し⑤



| 名 称                 | 算 式                                           | 単位 | 数 量     |
|---------------------|-----------------------------------------------|----|---------|
| 6. 下部工撤去 (P2・P3・A2) |                                               |    |         |
| 6-1 下部工撤去           |                                               |    |         |
| 床掘                  | ・ 土砂 / 標準 / 無し / 無し                           |    |         |
|                     | ③P2橋脚                                         |    |         |
|                     | $V = 21.049 \times 5.740$                     | m3 | 120.821 |
|                     | $V = 21.049 \times 1.724 \times 0.5$          | m3 | 18.144  |
|                     | $V = 21.049 \times 1.724 \times 0.5$          | m3 | 18.144  |
|                     | 控除                                            |    |         |
|                     | $V = (3.591 + 4.509) \times 0.5 \times 2.311$ | m3 | -9.360  |
|                     | $V = 23.455$                                  | m3 | -23.455 |
|                     | 小計                                            | m3 | 124.294 |
|                     | ④P3橋脚                                         |    |         |
|                     | $V = 27.579 \times 5.740$                     | m3 | 158.303 |
|                     | $V = 27.579 \times 1.992 \times 0.5$          | m3 | 27.469  |
|                     | $V = 27.579 \times 1.992 \times 0.5$          | m3 | 27.469  |
|                     | 控除                                            |    |         |
|                     | $V = (3.381 + 4.509) \times 0.5 \times 2.886$ | m3 | -11.385 |
|                     | $V = 23.455$                                  | m3 | -23.455 |
|                     | 小計                                            | m3 | 178.400 |
|                     | ⑤A2橋台                                         |    |         |
|                     | $V = 50.413 \times 4.300$                     | m3 | 216.776 |
|                     | $V = 50.413 \times 4.240 \times 0.5$          | m3 | 106.876 |
|                     | $V = 50.413 \times 4.240 \times 0.5$          | m3 | 106.876 |
|                     | 控除                                            |    |         |
|                     | $V = 18.055$                                  | m3 | -18.055 |
|                     | 小計                                            | m3 | 412.472 |
|                     | 合計                                            | m3 | 715.167 |
| 構造物とりこわし工           |                                               |    |         |
|                     | ・ 鉄筋構造物 / 機械施工 / 破壊工法 (打撃破壊)                  |    |         |
|                     | P2橋脚 単位数量計算書より                                |    |         |
|                     | $V = 49.767$                                  | m3 | 49.767  |
|                     | P3橋脚 単位数量計算書より                                |    |         |
|                     | $V = 49.767$                                  | m3 | 49.767  |
|                     | 合計                                            | m3 | 99.534  |
|                     | ・ 無筋構造物 / 機械施工 / 破壊工法 (打撃破壊)                  |    |         |
|                     | A2橋台 単位数量計算書より                                |    |         |
|                     | $V = 81.669$                                  | m3 | 81.669  |

|         |                                          |    |         |
|---------|------------------------------------------|----|---------|
|         | ・ 無筋構造物 / 機械施工 / 破壊工法（油圧破壊）              |    |         |
|         | 護岸コンクリート（新設数量と同数量）                       |    |         |
|         | $V = 9.262 \times 0.350 \times 25.335 =$ | m3 | 82.128  |
| 6-2 殻運搬 |                                          |    |         |
| 殻運搬     | ・ 鉄筋コンクリート殻                              |    |         |
|         | $V = 49.767 + 49.767 =$                  | m3 | 99.534  |
|         | ・ 無筋コンクリート殻                              |    |         |
|         | $V = 81.669 + 82.128 =$                  | m3 | 163.797 |
|         |                                          |    |         |
| 殻処理     | ・ 鉄筋コンクリート殻                              |    |         |
|         | $W = 99.534 \times 2.50 =$               | t  | 248.835 |
|         | ・ 無筋コンクリート殻                              |    |         |
|         | $W = 163.797 \times 2.35 =$              | t  | 384.923 |

| 名 称       | 算 式                                    | 単位 | 数 量     |
|-----------|----------------------------------------|----|---------|
| 7. 護岸復旧工  |                                        |    |         |
| 7-1 護岸復旧工 |                                        |    |         |
| 埋戻し       | ・ 最大埋戻し幅4.0m以上                         |    |         |
|           | ③P2橋脚部                                 |    |         |
|           | $V = 21.049 \times 5.740$              | m3 | 120.821 |
|           | $V = 21.049 \times 1.724 \times 0.500$ | m3 | 18.144  |
|           | $V = 21.049 \times 1.724 \times 0.500$ | m3 | 18.144  |
|           | 小計                                     | m3 | 157.109 |
|           | ④P3橋脚部                                 |    |         |
|           | $V = 25.383 \times 5.740$              | m3 | 145.698 |
|           | $V = 25.383 \times 1.992 \times 0.500$ | m3 | 25.281  |
|           | $V = 25.383 \times 1.992 \times 0.500$ | m3 | 25.281  |
|           | 小計                                     | m3 | 196.260 |
|           | ⑤A2橋台部                                 |    |         |
|           | $V = 49.912 \times 4.300$              | m3 | 214.622 |
|           | $V = 49.912 \times 4.240 \times 0.500$ | m3 | 105.813 |
|           | $V = 49.912 \times 4.240 \times 0.500$ | m3 | 105.813 |
|           | 小計                                     | m3 | 426.248 |
|           | 合計                                     | m3 | 779.617 |
|           |                                        |    |         |
| 床掘        | ・ 土砂 / 標準 / 無し / 無し                    |    |         |
|           | $V = 14.678 \times (8.668 + 1.528)$    | m3 | 149.657 |
|           |                                        |    |         |
| 護岸        | ・ 基礎砕石                                 |    |         |
|           | $A = 0.900 \times (12.218 + 12.218)$   | m2 | 21.992  |
|           | ・ プレキャスト基礎ブロック設置                       |    |         |
|           | $L = 12.218 + 12.218$                  | m  | 24.436  |
|           | ・ 現場打小口止コンクリート                         |    |         |
|           | $V = 6.021 \times 0.300 \times 2.000$  | m3 | 3.613   |
|           | ・ 現場打隔壁コンクリート                          |    |         |
|           | $V = 6.021 \times 0.300$               | m3 | 1.806   |
|           | ・ 平ブロック張 (150kg/個以上 770kg個以下)          |    |         |
|           | $A = 8.649 \times (12.218 + 12.218)$   | m2 | 211.347 |
|           | ・ 胴込・裏込材                               |    |         |
|           | $V = 1.865 \times 18.430$              | m3 | 34.372  |
|           | ・ 吸出し防止材 (全面) 設置                       |    |         |
|           | $A = 8.649 \times 19.030$              | m2 | 164.590 |

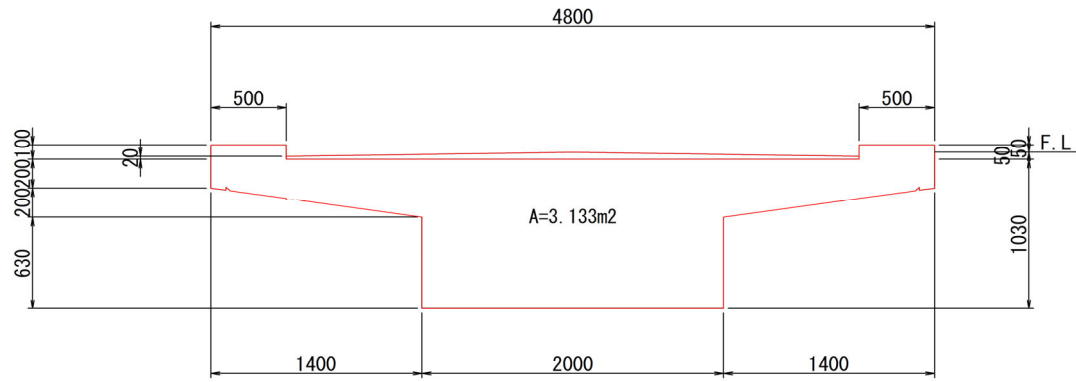
|                   |                                          |      |         |
|-------------------|------------------------------------------|------|---------|
|                   | ・ 現場打天端コンクリート打設                          |      |         |
|                   | $V = 0.123 \times 18.430$                | = m3 | 2.267   |
| 埋戻し               | ・ 最大埋戻し幅4.0m以上                           |      |         |
|                   | $V = 9.172 \times (8.235 + 0.860)$       | = m3 | 83.419  |
|                   |                                          |      |         |
| 7-2 大型土のうエ・スロープ撤去 |                                          |      |         |
| 敷鉄板               | ・ 敷鉄板撤去                                  |      |         |
|                   | $A = 32.868$                             | = m2 | 32.868  |
|                   |                                          |      |         |
| 掘削                | ・ 土砂 / オープンカット / 押土無し / 障害無し / 5,000m3未満 |      |         |
|                   | $V = 19.084$                             | = m3 | 19.084  |
|                   |                                          |      |         |
| 大型土のうエ            | ・ 撤去                                     |      |         |
|                   | $N = 292$                                | = 袋  | 292     |
|                   |                                          |      |         |
| 土砂等運搬             | $V = 19.084 + 292.000$                   | = m3 | 311.084 |
|                   |                                          |      |         |
| 残土                | $V = 311.084$                            | = m3 | 311.084 |
|                   |                                          |      |         |

### 3. 单位数量計算書

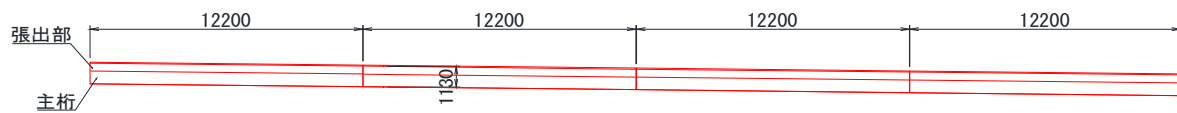
鵜飼川橋梁  
上部工数量計算書

算式根拠となる構造図

上部工 標準断面図



上部工 側面図

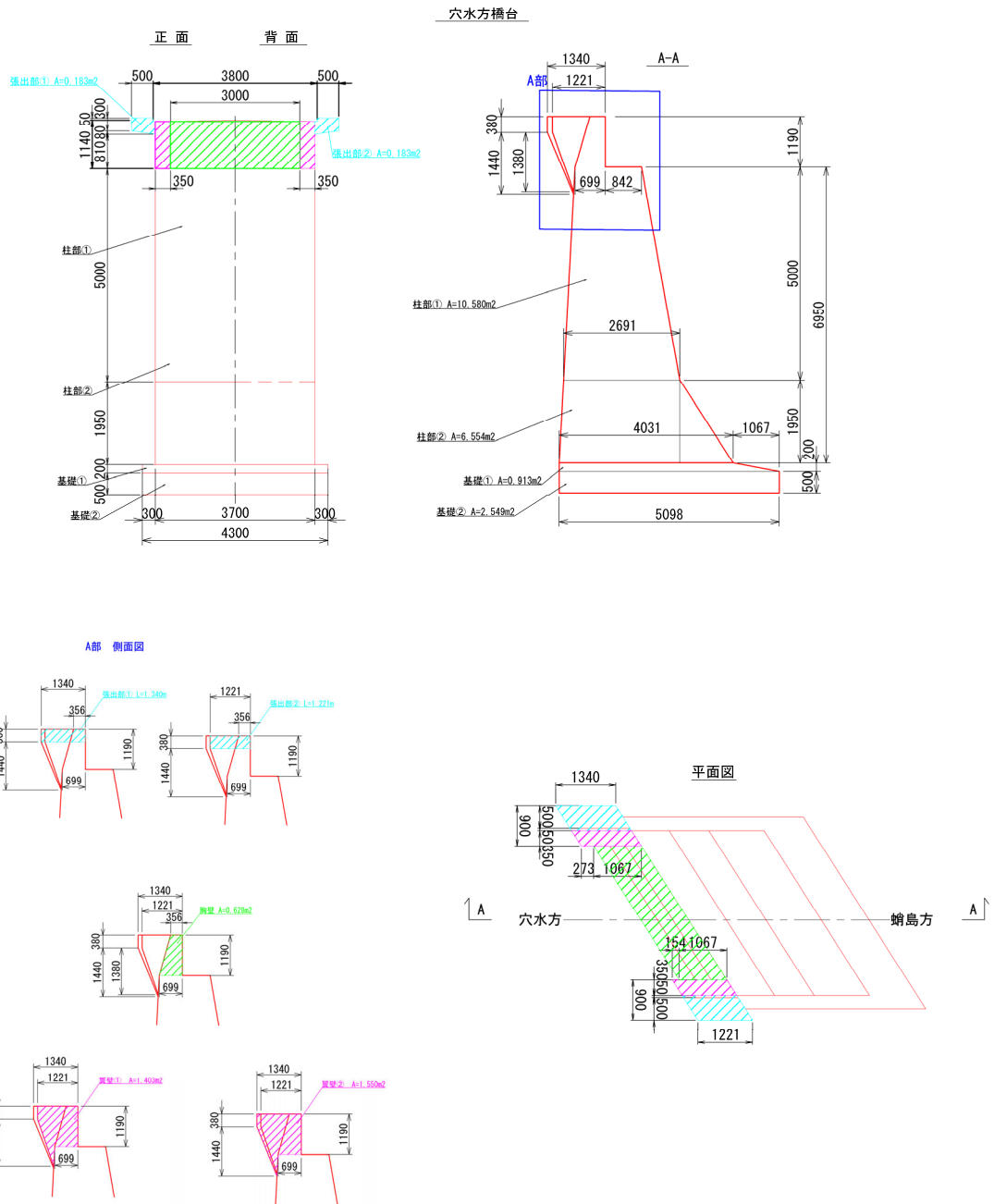




鵜飼川橋梁  
下部工数量計算書

算式根拠となる構造図

下部工 穴水方橋台

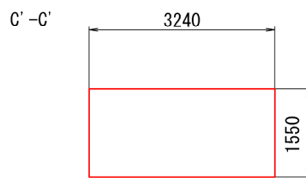
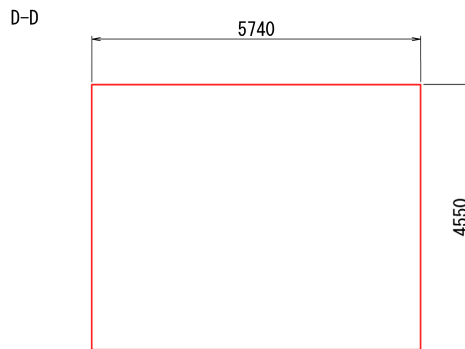
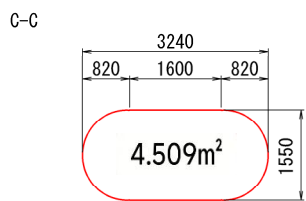
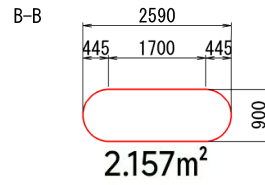
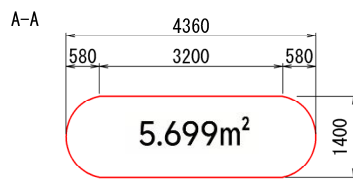


| 名 称         | 算 式                                     | 単位             | 数 量    |
|-------------|-----------------------------------------|----------------|--------|
| 【鵜飼川橋梁 下部工】 |                                         |                |        |
| 穴水方橋台       |                                         |                |        |
| 梁部 張出部①     | A = 0.183                               | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 1.340                               | m              |        |
|             | V = 0.183 × 1.340 =                     | m <sup>3</sup> | 0.245  |
|             |                                         |                |        |
| 張出部②        | A = 0.183                               | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 1.221                               | m              |        |
|             | V = 0.183 × 1.221 =                     | m <sup>3</sup> | 0.223  |
|             |                                         |                |        |
| 胸壁          | A = 0.628                               | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 3.000                               | m              |        |
|             | V = 0.628 × 3.000 =                     | m <sup>3</sup> | 1.884  |
|             |                                         |                |        |
| 翼壁①         | A = 1.403                               | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 0.350                               | m              |        |
|             | V = 1.403 × 0.350 =                     | m <sup>3</sup> | 0.491  |
|             |                                         |                |        |
| 翼壁②         | A = 1.550                               | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 0.350                               | m              |        |
|             | V = 1.550 × 0.350 =                     | m <sup>3</sup> | 0.543  |
|             |                                         |                |        |
| 合計          | 0.245 + 0.223 + 1.884 + 0.491 + 0.543 = | m <sup>3</sup> | 3.386  |
|             |                                         |                |        |
| 柱部 柱部①      | A = 10.580                              | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 3.700                               | m              |        |
|             | V = 10.580 × 3.700 =                    | m <sup>3</sup> | 39.146 |
|             |                                         |                |        |
| 柱部②         | A = 6.554                               | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 3.700                               | m              |        |
|             | V = 6.554 × 3.700 =                     | m <sup>3</sup> | 24.250 |
|             |                                         |                |        |
| 合計          | 39.146 + 24.250 =                       | m <sup>3</sup> | 63.396 |
|             |                                         |                |        |
| 基礎 基礎①      | A = 0.913                               | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 4.300                               | m              |        |
|             | V = 0.913 × 4.300 =                     | m <sup>3</sup> | 3.926  |

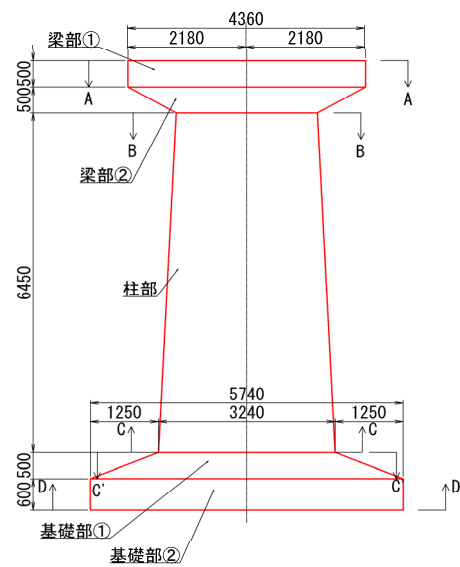
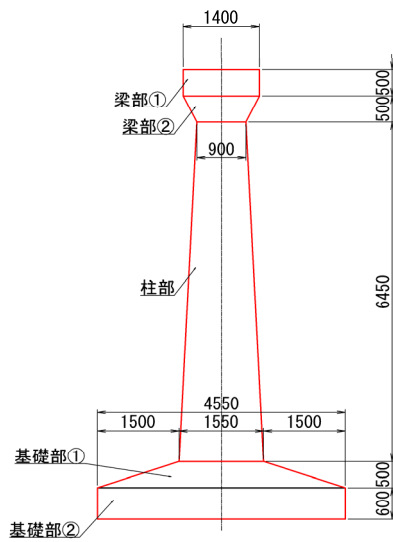


算式根拠となる構造図

下部工 橋脚



断面側面

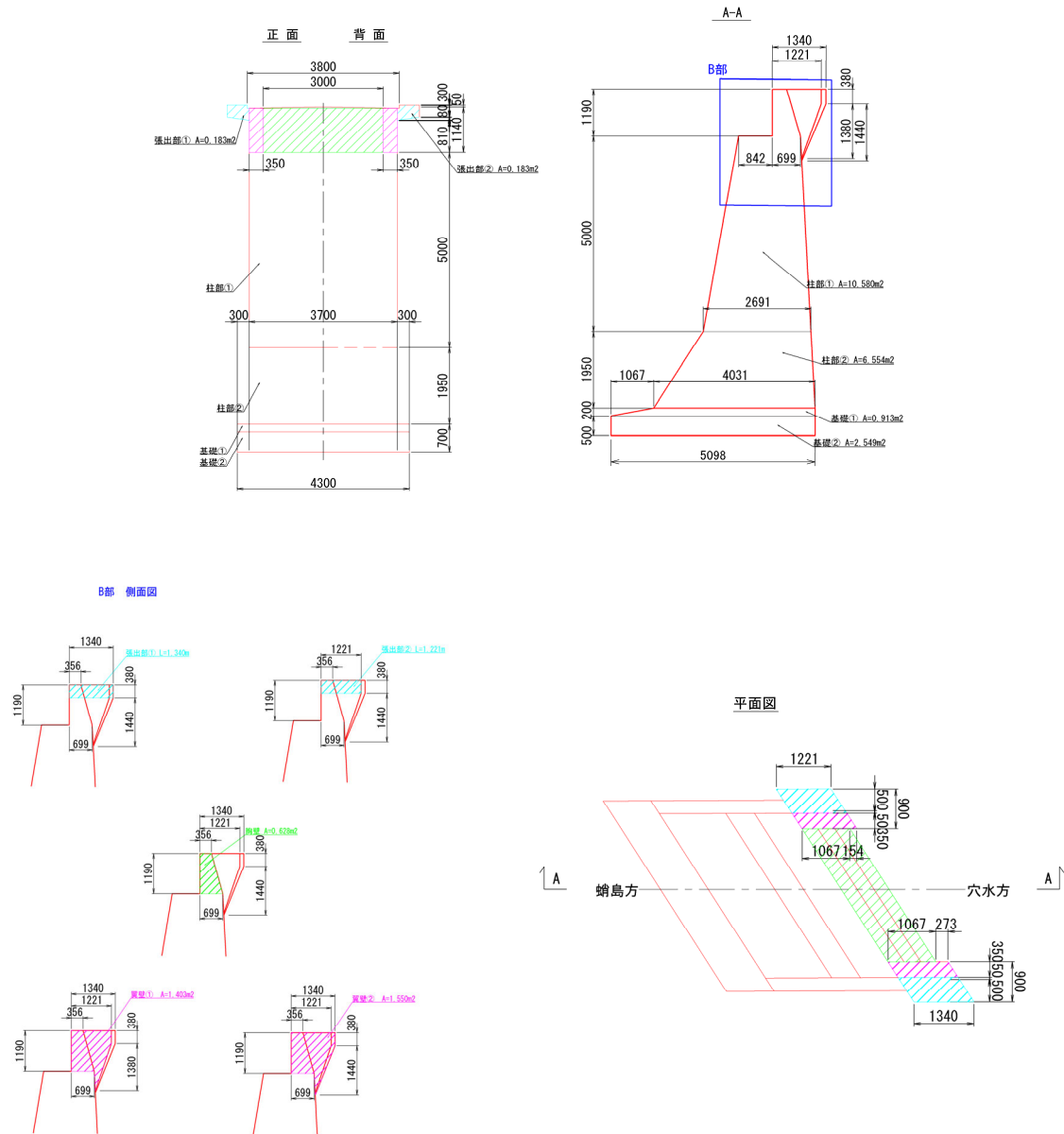




### 算式根拠となる構造図

## 下部工 蛸島方橋台

蛸島方橋台



| 名 称         | 算 式                                     | 単位             | 数 量    |
|-------------|-----------------------------------------|----------------|--------|
| 【鵜飼川橋梁 下部工】 |                                         |                |        |
| 蛸島方橋台       |                                         |                |        |
| 梁部 張出部①     | A = 0.183                               | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 1.340                               | m              |        |
|             | V = 0.183 × 1.340 =                     | m <sup>3</sup> | 0.245  |
|             |                                         |                |        |
| 張出部②        | A = 0.183                               | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 1.221                               | m              |        |
|             | V = 0.183 × 1.221 =                     | m <sup>3</sup> | 0.223  |
|             |                                         |                |        |
| 胸壁          | A = 0.628                               | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 3.000                               | m              |        |
|             | V = 0.628 × 3.000 =                     | m <sup>3</sup> | 1.884  |
|             |                                         |                |        |
| 翼壁①         | A = 1.403                               | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 0.350                               | m              |        |
|             | V = 1.403 × 0.350 =                     | m <sup>3</sup> | 0.491  |
|             |                                         |                |        |
| 翼壁②         | A = 1.550                               | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 0.350                               | m              |        |
|             | V = 1.550 × 0.350 =                     | m <sup>3</sup> | 0.543  |
|             |                                         |                |        |
| 合計          | 0.245 + 0.223 + 1.884 + 0.491 + 0.543 = | m <sup>3</sup> | 3.386  |
|             |                                         |                |        |
| 柱部 柱部①      | A = 10.580                              | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 3.700                               | m              |        |
|             | V = 10.580 × 3.700 =                    | m <sup>3</sup> | 39.146 |
|             |                                         |                |        |
| 柱部②         | A = 6.554                               | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 3.700                               | m              |        |
|             | V = 6.554 × 3.700 =                     | m <sup>3</sup> | 24.250 |
|             |                                         |                |        |
| 合計          | 39.146 + 24.250 =                       | m <sup>3</sup> | 63.396 |
|             |                                         |                |        |
| 基礎 基礎①      | A = 0.913                               | m <sup>2</sup> |        |
|             | L = 4.300                               | m              |        |
|             | V = 0.913 × 4.300 =                     | m <sup>3</sup> | 3.926  |



算式根拠となる構造図

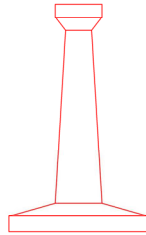
下部工 全体図

全体

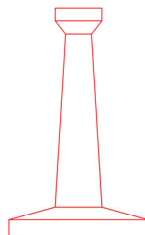
穴水方橋台



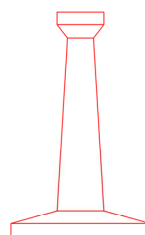
橋脚



橋脚



橋脚



蛸島方橋台

