

|               |              |  |  |              |  |  |  |
|---------------|--------------|--|--|--------------|--|--|--|
| 令和 7・8 年度 施 工 |              |  |  |              |  |  |  |
| 工 事 ( ) 設 計 書 |              |  |  |              |  |  |  |
| 工 事 場 所       | 鳥取市 徳尾 地内    |  |  |              |  |  |  |
| 工 事 名         | 加路田橋水管橋上部工事  |  |  |              |  |  |  |
| 工 期           | 着 工 令和 年 月 日 |  |  | 完 成 令和 年 月 日 |  |  |  |

変 更 設 計 金 額

工 事 金

円

元 設 計 金 額

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ＜ 理 由 ＞                                                                                                                         |
| 鳥取県鳥取県土整備事務所施工、大井手川河川改修工事に伴う水管橋上部工事                                                                                             |
| ＜ 概 要 ＞                                                                                                                         |
| <p>【新設送水管】</p> <p>ステンレス鋼鋼管 SUS304 400A L=28.9m(内、伸縮可とう管L=4.7m、支間長L=16.4m)</p>                                                   |
| ＜ 備 考 ＞                                                                                                                         |
| <p>仕様歩掛</p> <p>経済産業省工業用水道工事設計標準歩掛表 一般社団法人 日本工業用水協会(以下、工水と略す)</p> <p>水道事業実務必携 全国簡易水道協議会(以下、必携と略す)</p> <p>土木工事標積算基準書 鳥取県県土整備部</p> |

# 積算情報表

| 項 目           | 内 容                   | 項 目 | 内 容 |
|---------------|-----------------------|-----|-----|
| 積算区分          | 実施                    |     |     |
| 変更回数          | 当初                    |     |     |
| 積算基準パターン      | 平成27年度経済産業省基準(消費税10%) |     |     |
| 設計年度          | 令和7年度                 |     |     |
| 単価適用地区        | 鳥取市                   |     |     |
| 単価適用日付        | 令和7年10月15日(09)        |     |     |
| 共通仮設費補正       | 1.3 : 一般交通影響あり①       |     |     |
| 週休2日補正        | 1 : 月単位の週休2日          |     |     |
| (週休2日)共通仮設費係数 | 1.01                  |     |     |
| (週休2日)現場管理費係数 | 1.02                  |     |     |
| (週休2日)機械経費係数  | 0                     |     |     |
| (週休2日)労務単価係数  | 1.02                  |     |     |
| 現場環境改善費地域     |                       |     |     |
| 現場管理費率補正      | 1.1 : 一般交通影響あり①       |     |     |
| 熱中症対策補正       | 0%                    |     |     |
| 契約保証費率        | 0.04% : 金銭的保証         |     |     |
| 豪雪補正          | 補正有                   |     |     |
|               |                       |     |     |
|               |                       |     |     |
|               |                       |     |     |

# 本 工 事 内 訳 表

| 費 目 | 工 種    | 種 別    | 細 別 | 規 格 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要                                                      |
|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------|
|     |        | 工場製作原価 |     |     | 式   | 1   |     |     | 第1号内訳書                                                   |
|     |        | 架設工事原価 |     |     | 式   | 1   |     |     | 第2号内訳書                                                   |
|     | 工事原価   |        |     |     | 式   | 1   |     |     | 工場製作原価+架設工事原価                                            |
|     | 一般管理費等 |        |     |     | 式   | 1   |     |     |                                                          |
|     |        | 一般管理費  |     |     | 式   | 1   |     |     | [必携P.31]<br>一般管理費等率算定式<br>[-4.97802×Log(工事原価)+56.92101]% |
|     |        | 契約保証費  |     |     | 式   | 1   |     |     | [工事原価×0.04%]                                             |
|     | 工事価格   |        |     |     | 式   | 1   |     |     | 工事原価+一般管理費等                                              |
|     |        | 消費税相当額 |     |     | 式   | 1   |     |     |                                                          |
|     | 本工事費   |        |     |     | 式   | 1   |     |     |                                                          |
|     |        |        |     |     |     |     |     |     |                                                          |

| 工場製作原価 1式当たり内訳書 |              |     |     |     |     |   |                    |
|-----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|---|--------------------|
| 名 称             | 規 格          | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要                |
| 直接工事費           |              |     |     |     |     |   |                    |
| 1)材料費           | 小 計          |     |     |     |     |   |                    |
| 原材費             |              | 式   | 1   |     |     |   | 第3号内訳書             |
| 購入品費            |              | 式   | 1   |     |     |   | 第4号内訳書             |
| 副資材費            |              | 式   | 1   |     |     |   | [原材費×10.0%:工水P.25] |
| 2)直接経費          |              | 式   | 1   |     |     |   | 第5号内訳書             |
| 3)製作費           |              | 式   | 1   |     |     |   | 第6号内訳書             |
| 4)工場塗装費         |              | 式   | 1   |     |     |   | 第7号内訳書             |
|                 | 直接工事費<br>合 計 |     |     |     |     |   | 1)+2)+3)+4)        |
| 間接工事費           |              |     |     |     |     |   |                    |

| 工場製作原価 1式当たり内訳書 |               |     |     |     |     |   |                           |
|-----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|---|---------------------------|
| 名 称             | 規 格           | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要                       |
| 5)間接労務費         |               | 式   | 1   |     |     |   | [製作費(直接労務)×35.2%:工水P.25]  |
| 純工事費            | (直接工事費+間接労務費) |     |     |     |     |   | 1)+2)+3)+4)+5)            |
| 6)工場管理費         |               | 式   | 1   |     |     |   | [(純工事費-材料費)×28.1%:工水P.25] |
|                 | 間接工事費<br>合 計  |     |     |     |     |   | 5)+6)                     |
| 工場製作原価          |               | 式   | 1   |     |     |   | [直接工事費+間接工事費]             |
|                 |               |     |     |     |     |   |                           |
|                 |               |     |     |     |     |   |                           |
|                 |               |     |     |     |     |   |                           |
|                 |               |     |     |     |     |   |                           |
|                 |               |     |     |     |     |   |                           |

| <div>第2号の1</div> <div>架設工事原価 1式当たり内訳書</div> |                     |     |     |     |     |   |                                                                              |
|---------------------------------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|---|------------------------------------------------------------------------------|
| 名 称                                         | 規 格                 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要                                                                          |
| 直接工事費                                       |                     |     |     |     |     |   |                                                                              |
| 1)輸送費                                       | 鳥取市(現場)～岐阜県可児市339km | 台   | 1   |     |     |   | $[(38.56 \times \text{距離} + 9263) \times 1.867t]$<br>[工水P.41](千円未満切捨)        |
| 2)荷卸費                                       |                     | 式   | 1   |     |     |   | 第8号内訳書                                                                       |
| 3)架設費                                       |                     | 式   | 1   |     |     |   | 第9号内訳書                                                                       |
| 4)現場塗装費                                     |                     | 式   | 1   |     |     |   | 第10号内訳書                                                                      |
|                                             | 直接工事費<br>合 計        |     |     |     |     |   | 1)+2)+3)+4)                                                                  |
| 共通仮設費                                       | 小 計                 |     |     |     |     |   |                                                                              |
| 共通仮設費                                       | 率計算式                | 式   | 1   |     |     |   | $[(\text{直接工事費}) \times 13.32\% \times 1.3 \times 1.01]$<br>[必携P.11](千円未満切捨) |
| 技術管理費                                       |                     | 式   | 1   |     |     |   |                                                                              |
| 純工事費計                                       |                     | 式   | 1   |     |     |   | 直接工事費+共通仮設費                                                                  |

| <div>第2号の2</div> <div>架設工 1式当たり内訳書</div> |     |     |     |     |     |   |                                             |
|------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---------------------------------------------|
| 名 称                                      | 規 格 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要                                         |
| 現場管理費                                    |     | 式   | 1   |     |     |   | [純工事費×38.19%×1.10×1.02]<br>[必携P.28](千円未満切捨) |
| 架設工事原価                                   |     | 式   | 1   |     |     |   | 純工事費計+現場管理費                                 |
|                                          |     |     |     |     |     |   |                                             |
|                                          |     |     |     |     |     |   |                                             |
|                                          |     |     |     |     |     |   |                                             |
|                                          |     |     |     |     |     |   |                                             |
|                                          |     |     |     |     |     |   |                                             |
|                                          |     |     |     |     |     |   |                                             |
|                                          |     |     |     |     |     |   |                                             |
|                                          |     |     |     |     |     |   |                                             |
|                                          |     |     |     |     |     |   |                                             |

|        |   |                   |           |    |       |   |                |   |   |   |   |   |   |
|--------|---|-------------------|-----------|----|-------|---|----------------|---|---|---|---|---|---|
| 第3号の1  |   | 原材費 1式当たり内訳書      |           |    |       |   | SUS304<br>400A |   |   |   |   |   |   |
| 名      | 称 | 規                 | 格         | 単位 | 数     | 量 | 単              | 価 | 金 | 額 | 雑 | 摘 | 要 |
| 材      | 料 | 小                 | 計         | 式  | 1     |   |                |   |   |   |   |   |   |
| 鋼管     |   | SUS304-114.3      | φ × 4t    | kg | 2     |   |                |   |   |   |   |   |   |
| 鋼管     |   | SUS304-406.4      | φ × 12.7t | kg | 174   |   |                |   |   |   |   |   |   |
| 鋼管     |   | SUS304-406.4      | φ × 8t    | kg | 1,247 |   |                |   |   |   |   |   |   |
| 鋼板     |   | SUS304-22t        |           | kg | 189   |   |                |   |   |   |   |   |   |
| 鋼板     |   | SUS304-6t         |           | kg | 45    |   |                |   |   |   |   |   |   |
| 鋼板     |   | SUS304-12t        |           | kg | 167   |   |                |   |   |   |   |   |   |
| 鋼板     |   | SUS304-16t        |           | kg | 13    |   |                |   |   |   |   |   |   |
| 鋼板     |   | SUS304-19t        |           | kg | 24    |   |                |   |   |   |   |   |   |
| 鋼製フランジ |   | SUS304-100A (F12) |           | 枚  | 1     |   |                |   |   |   |   |   |   |

第3号の2

原材費 1式当たり内訳書

SUS304  
400A

| 名 称 | 規 格 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要 |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|---|-----|
| 合 計 |     | 式  | 1   |     |     |   |     |
|     |     |    |     |     |     |   |     |
|     |     |    |     |     |     |   |     |
|     |     |    |     |     |     |   |     |
|     |     |    |     |     |     |   |     |
|     |     |    |     |     |     |   |     |
|     |     |    |     |     |     |   |     |
|     |     |    |     |     |     |   |     |
|     |     |    |     |     |     |   |     |

|                |   |                                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------|---|------------------------------------------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第4号の1          |   |                                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 購入品費 1式当たり内訳書  |   |                                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| SUS304<br>400A |   |                                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 名              | 称 | 規                                        | 格 | 単位 | 数  | 量 | 単 | 価 | 金 | 額 | 雑 | 摘 | 要 |
| 材              | 料 | 小                                        | 計 | 式  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| アンカーボルト        |   | D25 (M-24) × 400L                        |   | 本  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 絶縁支承材          |   | テフロン系                                    |   | 枚  | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 落橋防止装置         |   | 180kN ケーブル                               |   | 組  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| アンカーボルト        |   | D19 (M16) × 260L N1・N3・PW (SUS304-SD345) |   | 本  | 16 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| CR緩衝材          |   | t50 × 100 × 400                          |   | 枚  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 取付ボルト          |   | M10 × 65L N1-2PW (SUS304)                |   | 組  | 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 材              | 料 | 小                                        | 計 | 式  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 伸縮管            |   | 400A × 650L ベローズ                         |   | 基  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 不凍急排空気弁        |   | φ 50                                     |   | 基  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                |                               |    |     |     |     |   |     |
|----------------|-------------------------------|----|-----|-----|-----|---|-----|
| 第4号の2          |                               |    |     |     |     |   |     |
| 購入品費 1式当たり内訳書  |                               |    |     |     |     |   |     |
| SUS304<br>400A |                               |    |     |     |     |   |     |
| 名 称            | 規 格                           | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要 |
| SUS 歩行防止柵(全開)  | 400A                          | 組  | 2   |     |     |   |     |
| SUS 両B曲管       | 400A×500L×45°×500L            | 本  | 1   |     |     |   |     |
| SUS 両B曲管       | 400A×700L×57.2°×1000L(スティーナ付) | 本  | 1   |     |     |   |     |
| SUS 両B曲管       | 400A×1750L×67.8°×800L(スティーナ付) | 本  | 1   |     |     |   |     |
| SUS 両B曲管       | 400A×436L×30°×1242L           | 本  | 1   |     |     |   |     |
| 絶縁可とう管         | φ400 GX形 H=300mm U×S タレット付    | 基  | 2   |     |     |   |     |
| 特注グレーチング       | 2100×1750×150 2枚割 嵩上げ         | 組  | 1   |     |     |   |     |
| 合 計            |                               | 式  | 1   |     |     |   |     |
|                |                               |    |     |     |     |   |     |
|                |                               |    |     |     |     |   |     |

第5号

直接経費 1式当たり内訳書

| 名 称   | 規 格  | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要              |
|-------|------|----|------|-----|-----|---|------------------|
| 技術員   | (内業) | 人  | 16.6 |     |     |   | 製図加工図面作製費, 工水月単位 |
| 検査費   | 工場検査 | 式  | 1    |     |     |   | 工水 製作費×0.01      |
| 橋梁塗装工 |      | 人  | 0.7  |     |     | 4 | 荷造り梱包費, 工水月単位    |
| 材料費   |      | %  | 20   |     |     |   | 荷造り梱包費, 工水       |
| 合 計   |      | 式  | 1    |     |     |   |                  |
|       |      |    |      |     |     |   |                  |
|       |      |    |      |     |     |   |                  |
|       |      |    |      |     |     |   |                  |
|       |      |    |      |     |     |   |                  |
|       |      |    |      |     |     |   |                  |

| 第6号 製作費 1式当たり内訳書 |     |    |      |     |     |   |                     |
|------------------|-----|----|------|-----|-----|---|---------------------|
| 名 称              | 規 格 | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要                 |
| 製作工（橋梁）          |     | 工数 | 35.4 |     |     |   | SUS 400A パイプビーム, 工水 |
| 製作工（橋梁）          |     | 工数 | 8.5  |     |     |   | リングサポート等, 工水        |
| 製作工（橋梁）          |     | 工数 | 13.4 |     |     |   | 落橋防止装置, 工水          |
| 合 計              |     | 式  | 1    |     |     |   |                     |
|                  |     |    |      |     |     |   |                     |
|                  |     |    |      |     |     |   |                     |
|                  |     |    |      |     |     |   |                     |
|                  |     |    |      |     |     |   |                     |
|                  |     |    |      |     |     |   |                     |
|                  |     |    |      |     |     |   |                     |

|                |  |     |  |    |      |     |     |  |   |                      |  |
|----------------|--|-----|--|----|------|-----|-----|--|---|----------------------|--|
| 工場塗装費 1式当たり内訳書 |  |     |  |    |      |     |     |  |   | 外面塗装費                |  |
| 第7号            |  |     |  |    |      |     |     |  |   | 工水                   |  |
| 名 称            |  | 規 格 |  | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額 |  | 雑 | 摘 要                  |  |
| 製品ブラスト工        |  |     |  | m2 | 0.64 |     |     |  |   | 第1号単価表, 油脂類の除去作業含 工水 |  |
| 工場外面塗装工        |  |     |  | m2 | 0.64 |     |     |  |   | 第2号単価表, 工水           |  |
| 合 計            |  |     |  | 式  | 1    |     |     |  |   |                      |  |
|                |  |     |  |    |      |     |     |  |   |                      |  |
|                |  |     |  |    |      |     |     |  |   |                      |  |
|                |  |     |  |    |      |     |     |  |   |                      |  |
|                |  |     |  |    |      |     |     |  |   |                      |  |
|                |  |     |  |    |      |     |     |  |   |                      |  |
|                |  |     |  |    |      |     |     |  |   |                      |  |
|                |  |     |  |    |      |     |     |  |   |                      |  |
|                |  |     |  |    |      |     |     |  |   |                      |  |
|                |  |     |  |    |      |     |     |  |   |                      |  |

| 第8号 荷卸費 1式当たり内訳書     |              |    |      |     |     |   |       |
|----------------------|--------------|----|------|-----|-----|---|-------|
| 名 称                  | 規 格          | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要   |
| 橋りょう特殊工              |              | 人  | 0.5  |     |     |   | 月単位   |
| 普通作業員                |              | 人  | 0.5  |     |     |   | 月単位   |
| 〈賃〉トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) | 4.9t吊 オペレータ付 | 日  | 0.25 |     |     |   | 4.9t吊 |
| 合 計                  |              | 式  | 1    |     |     |   |       |
|                      |              |    |      |     |     |   |       |
|                      |              |    |      |     |     |   |       |
|                      |              |    |      |     |     |   |       |
|                      |              |    |      |     |     |   |       |
|                      |              |    |      |     |     |   |       |
|                      |              |    |      |     |     |   |       |

| 第9号の1 架設費 1式当たり内訳書 |                                                 |    |     |     |     |   |                  | SUS304<br>400A |
|--------------------|-------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|---|------------------|----------------|
| 名 称                | 規 格                                             | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要              |                |
| 布 設                | 小 計                                             | 式  | 1   |     |     |   |                  |                |
| 架設工 (パイプビーム)       | SUS304 400A 1.867t 夜間                           | 日  | 2.3 |     |     |   | 工水               |                |
| 組立工                | SUS304 400A 1.867t                              | 日  | 1.4 |     |     |   | 工水               |                |
| 組立用架台工             |                                                 | 式  | 1   |     |     |   |                  |                |
| ステンレス鋼管電気溶接(水管橋)   | 直流溶接<br>SUS400A×8.0t、14口以下、独立水管橋                | 箇所 | 4   |     |     |   | 酸洗工含 歩掛：必携、補正：工水 |                |
| ステンレス鋼管電気溶接(その他)   | 直流溶接<br>SUS400A×12.7t、水管橋部外                     | 箇所 | 1   |     |     |   | 酸洗工含 歩掛：必携、補正：工水 |                |
| ステンレス鋼管電気溶接(その他)   | 直流溶接<br>SUS400A×8.0t、水管橋部外                      | 箇所 | 4   |     |     |   | 酸洗工含 歩掛：必携、補正：工水 |                |
| X線検査(水管橋)          | 呼び径1,000mm未満                                    | 枚  | 4   |     |     |   |                  |                |
| X線検査(その他)          | 呼び径1,000mm未満                                    | 枚  | 5   |     |     |   |                  |                |
| 鋼管布設工(機械力)         | 溶接管 吊込み据付 溶接口数:10口以下<br>400mm トラックレン[油圧式] 4.9t吊 | m  | 7.8 |     |     |   |                  |                |

| <div> <div>第9号の2</div> <div>架設費 1式当たり内訳書</div> <div>SUS304<br/>400A</div> </div> |                                         |    |      |     |     |   |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|------|-----|-----|---|---------------------|
| 名 称                                                                              | 規 格                                     | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要                 |
| 空気弁設置工                                                                           | 人力施工 呼び径50mm                            | 基  | 1    |     |     |   | 必携                  |
| 伸縮管設置工                                                                           | 呼び径400A                                 | 組  | 1    |     |     |   | 第3号単価表, 工水          |
| 伸縮可とう管設置（鋳鉄製）                                                                    | 呼び径400mm以下 接合形式U×S                      | 基  | 2    |     |     |   | 必携                  |
| 機器等据付工(第7類)                                                                      | 安全設備、架台類<br>質量0.024t アルミ製               | 台  | 2    |     |     |   | 第4号単価表, 歩行防止柵据付工 必携 |
| 落橋防止装置取付工                                                                        |                                         | 組  | 2    |     |     |   | 第5号単価表, 工水          |
| 橋台工                                                                              | 小 計                                     | 式  | 1    |     |     |   |                     |
| コンクリート                                                                           | 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB<br>コンクリートポンプ車打設 | m3 | 3    |     |     |   |                     |
| 型枠                                                                               | 一般型枠<br>鉄筋・無筋構造物                        | m2 | 18   |     |     |   |                     |
| 鉄筋                                                                               | SD345 D13                               | t  | 0.05 |     |     |   |                     |
| 鉄筋                                                                               | SD345 D16～D25                           | t  | 0.05 |     |     |   |                     |

| 第9号の3 架設費 1式当たり内訳書 SUS304 400A |                                            |    |      |     |     |   |     |
|--------------------------------|--------------------------------------------|----|------|-----|-----|---|-----|
| 名 称                            | 規 格                                        | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要 |
| 機械式鉄筋定着工                       | D13 0<L≤1m                                 | 箇所 | 9    |     |     |   |     |
| 特注グレーチング                       | 2100×1750×150 2枚割 嵩上げ                      | 組  | 1    |     |     |   |     |
| 取付工                            | 小 計                                        | 式  | 1    |     |     |   |     |
| 平ブロック張                         | ブロックの質量150kg/個未満<br>平ブロック控120mm_170kg/m2以上 | m2 | 34.7 |     |     |   |     |
| 基礎材_情報ボックス                     | 砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下<br>RC-40            | m2 | 34.7 |     |     |   |     |
| 目地板                            | 1工事当り使用量30m2未満<br>瀝青繊維質目地板t=10mm           | m2 | 0.6  |     |     |   |     |
| コンクリート                         | 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB<br>コンクリートポンプ車打設         | m3 | 3.5  |     |     |   |     |
| 型枠                             | 一般型枠<br>鉄筋・無筋構造物                           | m2 | 28.4 |     |     |   |     |
| コンクリート                         | 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB<br>コンクリートポンプ車打設         | m3 | 0.2  |     |     |   |     |
| 型枠                             | 一般型枠<br>鉄筋・無筋構造物                           | m2 | 3.3  |     |     |   |     |

| 第9号の4 架設費 1式当たり内訳書 |                                                  |    |      |     |     |   |     | SUS304<br>400A |
|--------------------|--------------------------------------------------|----|------|-----|-----|---|-----|----------------|
| 名 称                | 規 格                                              | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要 |                |
| 目地板                | 1工事当り使用量30m2未満<br>瀝青繊維質目地板t=10mm                 | m2 | 3.1  |     |     |   |     |                |
| コンクリート             | 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB<br>コンクリートポンプ車打設               | m3 | 0.5  |     |     |   |     |                |
| 型枠                 | 一般型枠<br>鉄筋・無筋構造物                                 | m2 | 7.2  |     |     |   |     |                |
| 目地板                | 1工事当り使用量30m2未満<br>瀝青繊維質目地板t=10mm                 | m2 | 0.4  |     |     |   |     |                |
| コンクリート             | 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB<br>コンクリートポンプ車打設               | m3 | 5.7  |     |     |   |     |                |
| コンクリート             | 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB<br>コンクリートポンプ車打設               | m3 | 4.3  |     |     |   |     |                |
| 型枠                 | 一般型枠<br>鉄筋・無筋構造物                                 | m2 | 4.5  |     |     |   |     |                |
| 基礎材_情報ボックス         | 碎石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下<br>RC-40                  | m2 | 3.9  |     |     |   |     |                |
| 目地板                | 1工事当り使用量30m2未満<br>瀝青繊維質目地板t=10mm                 | m2 | 5.7  |     |     |   |     |                |
| 間知ブロック張            | 150kg/個未満控350mm滑面タイプ_10.0個/m2<br>RC-40 18-8-40BB | m2 | 12.1 |     |     |   |     |                |

| 第9号の5                   |  |                                    |  |     |     |     | 架設費 1式当たり内訳書 |   | SUS304<br>400A |  |
|-------------------------|--|------------------------------------|--|-----|-----|-----|--------------|---|----------------|--|
| 名 称                     |  | 規 格                                |  | 単位  | 数 量 | 単 価 | 金 額          | 雑 | 摘 要            |  |
| 裏込碎石                    |  | RC-40                              |  | m3  | 3.2 |     |              |   |                |  |
| 現場打天端コンクリート             |  | 18-8-40BB<br>一般養生                  |  | m3  | 0.6 |     |              |   |                |  |
| 型枠                      |  | 一般型枠<br>鉄筋・無筋構造物                   |  | m2  | 1.6 |     |              |   |                |  |
| コンクリート                  |  | 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB<br>コンクリートポンプ車打設 |  | m3  | 0.9 |     |              |   |                |  |
| 型枠                      |  | 一般型枠<br>鉄筋・無筋構造物                   |  | m2  | 3.1 |     |              |   |                |  |
| 土 工                     |  | 小 計                                |  | 式   | 1   |     |              |   |                |  |
| 歩車道境界ブロック撤去             |  | 再利用                                |  | m   | 10  |     |              |   |                |  |
| 横断・転落防止柵撤去 ビーム式・パネル式    |  | アンカーボルト固定用                         |  | m   | 12  |     |              |   | 月単位            |  |
| 横断・転落防止柵部材撤去<br>ビーム・パネル |  | 部材撤去                               |  | m   | 12  |     |              |   | 月単位            |  |
| 交通整理員(交通誘導員A)           |  | 昼間勤務                               |  | 人・日 | 45  |     |              |   |                |  |

第9号の6

架設費 1式当たり内訳書

SUS304  
400A

| 名 称           | 規 格  | 単位  | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要 |
|---------------|------|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| 交通整理員(交通誘導員A) | 夜間勤務 | 人・日 | 2   |     |     |   |     |
| 交通整理員(交通誘導員B) | 昼間勤務 | 人・日 | 45  |     |     |   |     |
| 交通整理員(交通誘導員B) | 夜間勤務 | 人・日 | 2   |     |     |   |     |
| 合 計           |      | 式   | 1   |     |     |   |     |
|               |      |     |     |     |     |   |     |
|               |      |     |     |     |     |   |     |
|               |      |     |     |     |     |   |     |
|               |      |     |     |     |     |   |     |
|               |      |     |     |     |     |   |     |
|               |      |     |     |     |     |   |     |

第10号

現場塗装費 1式当たり内訳書

| 名               | 称 | 規                | 格 | 単位 | 数 | 量 | 単 | 価 | 金 | 額 | 雑 | 必携<br>摘 | 要 |
|-----------------|---|------------------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---------|---|
| 布               | 設 | 小                | 計 | 式  | 1 |   |   |   |   |   |   |         |   |
| 外面塗装(ｼﾞｮｲﾝﾄｺｰﾄ) |   | 熱収縮系ﾀｲﾌﾟ<br>400A |   | 箇所 | 5 |   |   |   |   |   |   | 必携      |   |
| 合               | 計 |                  |   | 式  | 1 |   |   |   |   |   |   |         |   |
|                 |   |                  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
|                 |   |                  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
|                 |   |                  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
|                 |   |                  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
|                 |   |                  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
|                 |   |                  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
|                 |   |                  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
|                 |   |                  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
|                 |   |                  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |         |   |

## 鋼材重量及び塗装面積集計表

鳥取市加路田橋－400A、一固PB

| 名 称 | 形 状 ・ 寸 法                 | 数 量    | 単位 | 単位重量(kg) | 重 量(kg) | 内面塗装面積<br>(㎡) | 外面塗装面積<br>(㎡) | 摘 要              |
|-----|---------------------------|--------|----|----------|---------|---------------|---------------|------------------|
| 鋼 管 | SUS304 ー 406.4 φ × 8.0 t  | 15.700 | m  | 79.40    | 1246.58 |               |               | 通水管              |
| 〃   | SUS304 ー 114.3 φ × 4.0 t  | 0.200  | 〃  | 10.99    | 2.19    |               |               | 取出               |
| 〃   | SUS304 ー 406.4 φ × 12.7 t | 1.400  | 〃  | 124.56   | 174.38  |               | 0.639         |                  |
|     |                           |        |    |          |         |               |               |                  |
| 鋼 板 | SUS304 ー 6 t × 526 × 669  | 2.0    | 枚  | 16.74    | 33.48   |               |               | リングサポート 縦リブ      |
| 〃   | SUS304 ー 6 t × 100 × 1648 | 1.0    | 〃  | 7.84     | 7.84    |               |               | リングサポート サイトリブ    |
| 〃   | SUS304 ー 6 t × 60 × 88    | 5.0    | 〃  | 0.25     | 1.25    |               |               | リングサポート リブ       |
| 〃   | SUS304 ー 6 t × 245 × 88   | 2.0    | 〃  | 1.02     | 2.04    |               |               | リングサポート リブ       |
| 〃   | SUS304 ー 6 t × 230 × 80   | 1.0    | 〃  | 0.87     | 0.87    |               |               | リングサポート 底板       |
| 〃   | SUS304 ー 22 t × 400 × 250 | 2.0    | 〃  | 17.44    | 34.88   |               |               | リングサポート スライドプレート |
| 〃   | SUS304 ー 22 t × 450 × 250 | 2.0    | 〃  | 19.62    | 39.24   |               |               | リングサポート ベースプレート  |
| 〃   | SUS304 ー 12 t × 45 × 100  | 2.0    | 〃  | 0.42     | 0.84    |               |               | リングサポート ストップパー   |
| 〃   | SUS304 ー 12 t × 45 × 100  | 2.0    | 〃  | 0.42     | 0.84    |               |               | リングサポート ストップパー   |
| 〃   | SUS304 ー 12 t × 260 × 387 | 4.0    | 〃  | 9.57     | 38.28   |               |               | 橋軸方向落橋防止(上部工)    |
| 〃   | SUS304 ー 16 t × 294 × 174 | 2.0    | 〃  | 6.49     | 12.98   |               |               | 橋軸方向落橋防止(上部工)    |
| 〃   | SUS304 ー 12 t × 122 × 174 | 4.0    | 〃  | 2.02     | 8.08    |               |               | 橋軸方向落橋防止(上部工)    |
| 〃   | SUS304 ー 22 t × 380 × 440 | 2.0    | 〃  | 29.16    | 58.32   |               |               | 橋軸方向落橋防止(下部工)    |
| 〃   | SUS304 ー 12 t × 378 × 400 | 4.0    | 〃  | 14.38    | 57.52   |               |               | 橋軸方向落橋防止(下部工)    |
| 〃   | SUS304 ー 12 t × 174 × 180 | 4.0    | 〃  | 2.98     | 11.92   |               |               | 橋軸方向落橋防止(下部工)    |

## 鋼材重量及び塗装面積集計表

鳥取市加路田橋－400A、一固PB

|        |                           |     |   |       |         |       |       |                 |
|--------|---------------------------|-----|---|-------|---------|-------|-------|-----------------|
| 〃      | SUS304 ー 22 t × 174 × 174 | 2.0 | 〃 | 5.28  | 10.56   |       |       | 橋軸方向落橋防止(下部工)   |
| 〃      | SUS304 ー 12 t × 80 × 230  | 4.0 | 〃 | 1.75  | 7.00    |       |       | 橋軸方向落橋防止(下部工)   |
| 〃      | SUS304 ー 22 t × 350 × 380 | 2.0 | 〃 | 23.20 | 46.40   |       |       | 橋軸直角方向落橋防止      |
| 〃      | SUS304 ー 19 t × 300 × 268 | 2.0 | 〃 | 12.11 | 24.22   |       |       | 橋軸直角方向落橋防止      |
| 〃      | SUS304 ー 12 t × 258 × 300 | 4.0 | 〃 | 7.36  | 29.44   |       |       | 橋軸直角方向落橋防止      |
| 〃      | SUS304 ー 12 t × 100 × 89  | 4.0 | 〃 | 0.84  | 3.36    |       |       | 橋軸直角方向落橋防止      |
| 〃      | SUS304 ー 12 t × 120 × 420 | 2.0 | 〃 | 4.79  | 9.58    |       |       | 橋軸直角方向落橋防止      |
|        |                           |     |   |       |         |       |       |                 |
|        |                           |     |   |       |         |       |       |                 |
|        |                           |     |   |       |         |       |       |                 |
|        |                           |     |   |       |         |       |       |                 |
|        |                           |     |   |       |         |       |       |                 |
|        |                           |     |   |       |         |       |       |                 |
|        |                           |     |   |       |         |       |       |                 |
|        |                           |     |   |       |         |       |       |                 |
|        |                           |     |   |       |         |       |       |                 |
|        |                           |     |   |       |         |       |       |                 |
|        |                           |     |   |       |         |       |       |                 |
|        |                           |     |   |       |         |       |       |                 |
|        |                           |     |   |       |         |       |       |                 |
| 鋼製フランジ | SUS304 ー 100A ( F12 )     | 1.0 | 枚 | 4.64  | 4.64    |       |       |                 |
|        |                           |     |   |       |         |       |       |                 |
| 計      |                           |     |   |       | 1866.73 | 0.000 | 0.639 | 総塗装面積 0.639 (㎡) |

## 橋台工数量集計表

[illegible]

## 2-1. A1橋台

(1) コンクリート( $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ )

1) 縦壁

【2期施工分】

$$V_{2-1} = 1.840 \times 0.770 = 1.42 \text{ m}^3$$

(水管控除)

$$V_{2-2} = 1/4 \times \pi \times 0.406^2 \times 1.022 = 0.13 \text{ m}^3$$

$$V_2 = 1.42 - 0.13 = 1.29 \text{ m}^3$$

コンクリート合計

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 縦壁(2期施工) | 1.29 m <sup>3</sup> |
| 計        | 1.29 m <sup>3</sup> |

(2) 型枠

1) 縦壁

【2期施工分】

$$A_{1-1} = (1.840 + 1.022) \times 0.770 \times 2 = 4.41 \text{ m}^2$$

(水管控除)

$$A_{1-2} = 1/4 \times \pi \times 0.406^2 \times 2 = 0.26 \text{ m}^2$$

$$A_2 = 4.41 - 0.26 = 4.15 \text{ m}^2$$

型枠合計

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 縦壁 (2期施工) | 4.15 m <sup>2</sup> |
| 計         | 4.15 m <sup>2</sup> |

(3) 鉄筋(SD345)

~~【1期施工】~~

|     | 本体                | 合計                |
|-----|-------------------|-------------------|
| D13 | <del>120 kg</del> | <del>120 kg</del> |
| D16 | <del>220 kg</del> | 220 kg            |
| D19 | = kg              |                   |
| D22 | = kg              |                   |
| D25 | = kg              |                   |
| D29 | = kg              | = kg              |
| D32 | = kg              |                   |
| 合計  | <del>340 kg</del> | <del>340 kg</del> |

機械式鉄筋定着工

(箇所)

|     | 0m<L≤1m | 1m<L≤2m | 2m<L≤3m | 備考 |
|-----|---------|---------|---------|----|
| D13 | 7       | 3       | —       |    |
| D16 | =       | =       | —       |    |
| 合計  | 7       | 3       | —       |    |

【2期施工】

|     | 本体    | 合計    |
|-----|-------|-------|
| D13 | 26 kg | 26 kg |
| D16 | 10 kg | 10 kg |
| D19 | - kg  |       |
| D22 | - kg  |       |
| D25 | - kg  |       |
| D29 | - kg  | - kg  |
| D32 | - kg  |       |
| 合計  | 36 kg | 36 kg |

機械式鉄筋定着工

(箇所)

|     | 0m<L≤1m | 1m<L≤2m | 2m<L≤3m | 備考 |
|-----|---------|---------|---------|----|
| D13 | 2       | -       | -       |    |
| D16 | -       | -       | -       |    |
| 合計  | 2       | -       | -       |    |

## 2-2. A2橋台

### (1) コンクリート ( $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ )

#### 1) 止壁・パラペット

$$\begin{aligned} \textcircled{1} &= 1.150 \times 0.200 \times 1.700 \times 2 &= 0.78 \text{ m}^3 \\ \textcircled{2} &= 1.150 \times 2.400 \times 0.500 &= 1.38 \text{ m}^3 \\ &&= 2.16 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

#### (水管控除)

$$V_1 = 1/4 \times \pi \times 0.406^2 \times 0.500 = 0.06 \text{ m}^3$$

$$V = 2.16 - 0.06 = 2.10 \text{ m}^3$$

#### コンクリート合計

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 止壁・パラペット (2期施工) | 2.10 m <sup>3</sup> |
| 計               | 2.10 m <sup>3</sup> |

### (2) 型枠

#### 1) 止壁・パラペット

$$\begin{aligned} \textcircled{1} &= 1.150 \times 0.200 \times 2 &= 0.46 \text{ m}^2 \\ \textcircled{2} &= 1.150 \times 1.700 \times 4 &= 7.82 \text{ m}^2 \\ \textcircled{3} &= 1.150 \times 2.000 &= 2.30 \text{ m}^2 \\ \textcircled{4} &= 1.150 \times 2.400 &= 2.76 \text{ m}^2 \\ \textcircled{5} &= 1.150 \times 0.500 \times 2 &= 1.15 \text{ m}^2 \\ &&= 14.49 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

#### (水管控除)

$$A_1 = 1/4 \times \pi \times 0.406^2 \times 2 = 0.26 \text{ m}^2$$

$$A = 14.49 - 0.26 = 14.23 \text{ m}^2$$

#### 型枠合計

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| 止壁・パラペット (2期施工) | 14.23 m <sup>2</sup> |
| 計               | 14.23 m <sup>2</sup> |

(3) 鉄筋(SD345)

【1期施工】

|     | 本体                | 合計                |
|-----|-------------------|-------------------|
| D13 | <del>160 kg</del> | <del>160 kg</del> |
| D16 | <del>413 kg</del> | 413 kg            |
| D19 | = kg              |                   |
| D22 | = kg              |                   |
| D25 | = kg              |                   |
| D29 | = kg              | = kg              |
| D32 | = kg              |                   |
| 合計  | <del>573 kg</del> | <del>573 kg</del> |

機械式鉄筋定着工

(箇所)

|     | $0m < L \leq 1m$ | $1m < L \leq 2m$ | $2m < L \leq 3m$ | 備考 |
|-----|------------------|------------------|------------------|----|
| D13 | =                | =                | <del>10</del>    |    |
| D16 | =                | =                | 8                |    |
| 合計  | =                | =                | <del>18</del>    |    |

【2期施工】

|     | 本体    | 合計    |
|-----|-------|-------|
| D13 | 27 kg | 27 kg |
| D16 | 40 kg | 40 kg |
| D19 | - kg  |       |
| D22 | - kg  |       |
| D25 | - kg  |       |
| D29 | - kg  | - kg  |
| D32 | - kg  |       |
| 合計  | 67 kg | 67 kg |

機械式鉄筋定着工

(箇所)

|     | $0m < L \leq 1m$ | $1m < L \leq 2m$ | $2m < L \leq 3m$ | 備考 |
|-----|------------------|------------------|------------------|----|
| D13 | 7                | -                | -                |    |
| D16 | -                | -                | -                |    |
| 合計  | 7                | -                | -                |    |

## 取付工数量計算

## 集計表

| 項目        | 規格                            | 単位             | 数量    |       |      | 備考 |
|-----------|-------------------------------|----------------|-------|-------|------|----|
|           |                               |                | A1橋台側 | A2橋台側 | 合計   |    |
| 平ブロック張    |                               |                |       |       |      |    |
| 平ブロック張    | t=12cm、150kg/個以下              | m <sup>2</sup> | 13.07 | 21.65 | 34.7 |    |
| 基礎材       | RC-40, t=200mm                | m <sup>2</sup> | 13.07 | 21.65 | 34.7 |    |
| 目地板       | t=10mm                        | m <sup>2</sup> | 0.24  | 0.39  | 0.6  |    |
| 端止めコンクリート | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ | m <sup>3</sup> | 1.61  | 1.93  | 3.5  |    |
| 型枠        | 一般型枠                          | m <sup>2</sup> | 12.94 | 15.41 | 28.4 |    |
| 天端コンクリート  | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ | m <sup>3</sup> | 0.08  | 0.09  | 0.2  |    |
| 型枠        | 小型構造物                         | m <sup>2</sup> | 1.53  | 1.81  | 3.3  |    |
| 目地板       | t=10mm                        | m <sup>2</sup> | 1.42  | 1.67  | 3.1  |    |
| 基礎コンクリート  | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ | m <sup>3</sup> | 0.25  | 0.26  | 0.5  |    |
| 型枠        | 小型構造物                         | m <sup>2</sup> | 3.48  | 3.69  | 7.2  |    |
| 目地板       | t=10mm                        | m <sup>2</sup> | 0.18  | 0.18  | 0.4  |    |
| 張コンクリート   | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ | m <sup>2</sup> | 2.87  | 2.87  | 5.7  |    |
|           |                               |                |       |       |      |    |
| 小段平張工     |                               |                |       |       |      |    |
| コンクリート    | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ | m <sup>3</sup> | 2.18  | 2.16  | 4.3  |    |
| 型枠        | 一般                            | m <sup>2</sup> | 2.28  | 2.23  | 4.5  |    |
| 基礎材       | RC-40                         | m <sup>3</sup> | 1.97  | 1.96  | 3.9  |    |
| 目地板       | t=10mm                        | m <sup>2</sup> | 2.89  | 2.83  | 5.7  |    |
|           |                               |                |       |       |      |    |
| 復旧ブロック積   |                               |                |       |       |      |    |
| 間知ブロック積   | 350kg/m <sup>3</sup> 以上       | m <sup>2</sup> | 5.74  | 6.35  | 12.1 |    |
| 裏込材       | RC-40                         | m <sup>3</sup> | 1.43  | 1.73  | 3.2  |    |
| 天端コンクリート  | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ | m <sup>3</sup> | 0.32  | 0.30  | 0.6  |    |
| 型枠        | 小型構造物                         | m <sup>2</sup> | 0.83  | 0.79  | 1.6  |    |
| 基礎コンクリート  | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ | m <sup>3</sup> | 0.46  | 0.43  | 0.9  |    |
| 型枠        | 小型構造物                         | m <sup>2</sup> | 1.60  | 1.52  | 3.1  |    |
|           |                               |                |       |       |      |    |

取付工数量

(1) 平張ブロック (t=120mm)

A1橋台側

| H<br>(m) | 勾配   | SL<br>(m) | 延長<br>(m) | 張ブロック<br>(m <sup>2</sup> ) | 基礎材<br>t=200mm (m <sup>2</sup> ) |
|----------|------|-----------|-----------|----------------------------|----------------------------------|
| 0.180    | 2.00 | 0.402     |           |                            |                                  |
|          |      |           | 2.960     | 3.872                      | 3.872                            |
| 0.990    | 2.00 | 2.214     | 0.910     | 1.964                      | 1.964                            |
| 0.940    | 2.00 | 2.102     | 0.520     | 0.547                      | 0.547                            |
| 0.000    | 2.00 | 0.000     |           |                            |                                  |
|          |      |           | 1.320     |                            |                                  |
| 1.480    | 2.00 | 3.309     | 0.180     | 0.676                      | 0.676                            |
| 1.880    | 2.00 | 4.204     | 1.470     | 6.015                      | 6.015                            |
| 1.780    | 2.00 | 3.980     |           |                            |                                  |
|          |      | 合計        | 7.360     | 13.07                      | 13.07                            |

目地材(t=10mm, 10m<sup>2</sup>あたり0.18m<sup>2</sup>とする)

$$A = 13.07 \div 10 \times 0.180 = 0.24 \text{ m}^2$$

A2橋台側

| H<br>(m) | 勾配   | SL<br>(m) | 延長<br>(m) | 張ブロック<br>(m <sup>2</sup> ) | 基礎材<br>t=200mm (m <sup>2</sup> ) |
|----------|------|-----------|-----------|----------------------------|----------------------------------|
| 0.430    | 2.00 | 0.962     |           |                            |                                  |
|          |      |           | 1.150     | 1.813                      | 1.813                            |
| 0.980    | 2.00 | 2.191     | 1.750     | 4.128                      | 4.128                            |
| 1.130    | 2.00 | 2.527     | 0.450     | 0.569                      | 0.569                            |
| 0.000    | 2.00 | 0.000     |           |                            |                                  |
|          |      |           | 1.940     |                            |                                  |
| 0.000    | 2.00 | 0.000     | 0.610     | 1.078                      | 1.078                            |
| 1.580    | 2.00 | 3.533     | 0.000     | 0                          | 0                                |
| 2.600    | 2.00 | 5.814     | 2.500     | 14.06                      | 14.06                            |
| 2.430    | 2.00 | 5.434     |           |                            |                                  |
|          |      | 合計        | 8.400     | 21.65                      | 21.65                            |

目地材(t=10mm, 10m<sup>2</sup>あたり0.18m<sup>2</sup>とする)

$$A = 21.65 \div 10 \times 0.180 = 0.39 \text{ m}^2$$

(2) 端止めコンクリート ( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ )

A1橋台側

端止めコンクリート-A

$$A_1 = (\text{構造図より}) = 1.011 \text{ m}^2$$

$$A_2 = (\text{構造図より}) = 2.925 \text{ m}^2$$

$$V = 1/2 \times (1.011 + 2.925) \times 0.300 = 0.59 \text{ m}^3$$

型枠

$$\begin{aligned} A &= 1.011 + 2.925 \\ &+ 1/2 \times (1.120 + 1.780) \times 0.300 \\ &+ 1/2 \times (1.474 + 2.949) \times 0.300 \end{aligned} = 5.034 \text{ m}^2$$

端止めコンクリート-B

$$A = (\text{構造図より}) = 3.408 \text{ m}^2$$

$$V = 3.408 \times 0.300 = 1.02 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = 3.408 \times 2 + 3.620 \times 0.300 = 7.902 \text{ m}^2$$

A2橋台側

端止めコンクリート-C

$$A_1 = (\text{構造図より}) = 1.499 \text{ m}^2$$

$$A_2 = (\text{構造図より}) = 1.661 \text{ m}^2$$

$$V = 1/2 \times (1.499 + 1.661) \times 0.300 = 0.47 \text{ m}^3$$

型枠

$$\begin{aligned} A &= 1.499 + 1.661 \\ &+ 1/2 \times (1.320 + 1.380) \times 0.300 \\ &+ 1/2 \times (1.921 + 2.055) \times 0.300 \end{aligned} = 4.161 \text{ m}^2$$

端止めコンクリート-D

$$A = (\text{構造図より}) = 4.861 \text{ m}^2$$

$$V = 4.861 \times 0.300 = 1.46 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = 4.861 \times 2 + 5.074 \times 0.300 = 11.244 \text{ m}^2$$

(3) 天端コンクリート ( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ )

A1橋台側

$$V = 1/2 \times 0.200 \times 0.100 \times 7.660 = 0.08 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = 0.200 \times 7.660 = 1.532 \text{ m}^2$$

目地材(t=10mm)

$$A = 1/2 \times 0.200 \times 0.100 \times 4 + 0.180 \times 7.660 = 1.419 \text{ m}^2$$

A2橋台側

$$V = 1/2 \times 0.200 \times 0.100 \times 9.050 = 0.09 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = 0.200 \times 9.050 = 1.810 \text{ m}^2$$

目地材(t=10mm)

$$A = 1/2 \times 0.200 \times 0.100 \times 4 + 0.180 \times 9.050 = 1.669 \text{ m}^2$$

(4) 基礎コンクリート ( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ )

A1橋台側

$$A = (\text{設計図面CAD計測より}) = 0.045 \text{ m}^2$$

$$V = 0.045 \times 5.52 = 0.25 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = (0.150 + 0.120 + 0.360) \times 5.520 = 3.478 \text{ m}^2$$

目地材(t=10mm)

$$A = 0.045 \times 4 = 0.180 \text{ m}^2$$

A2橋台側

$$A = (\text{設計図面CAD計測より}) = 0.045 \text{ m}^2$$

$$V = 0.045 \times 5.85 = 0.26 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = (0.150 + 0.120 + 0.360) \times 5.850 = 3.686 \text{ m}^2$$

目地材(t=10mm)

$$A = 0.045 \times 4 = 0.180 \text{ m}^2$$

(5) 張コンクリート ( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ )

A1橋台側

$$A = 0.02 + 2.85 = 2.87 \text{ m}^2$$

A2橋台側

$$A = 0.33 + 2.54 = 2.87 \text{ m}^2$$

(6) 小段平張工

A1橋台側

| W<br>(m) | 延長<br>(m) | コンクリート<br>$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2(\text{m}^3)$ | 型枠<br>( $\text{m}^2$ ) | 基礎材<br>RC-40( $\text{m}^3$ ) | 目地板<br>$t=10\text{mm}(\text{m}^2)$ |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 0.000    |           |                                                     |                        |                              |                                    |
| 1.800    | 0.160     | 0.034                                               | 0.055                  | 0.028                        | 0.071                              |
| 1.560    | 4.190     | 1.534                                               | 1.564                  | 1.394                        | 1.983                              |
| 1.550    | 1.790     | 0.61                                                | 0.659                  | 0.551                        | 0.838                              |
| 合計       | 6.140     | 2.18                                                | 2.28                   | 1.97                         | 2.89                               |

A2橋台側

| W<br>(m) | 延長<br>(m) | コンクリート<br>$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2(\text{m}^3)$ | 型枠<br>( $\text{m}^2$ ) | 基礎材<br>RC-40( $\text{m}^3$ ) | 目地板<br>$t=10\text{mm}(\text{m}^2)$ |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 0.000    |           |                                                     |                        |                              |                                    |
| 1.800    | 0.390     | 0.082                                               | 0.133                  | 0.069                        | 0.172                              |
| 1.550    | 3.540     | 1.292                                               | 1.320                  | 1.174                        | 1.674                              |
| 1.970    | 2.060     | 0.787                                               | 0.775                  | 0.718                        | 0.981                              |
| 合計       | 5.990     | 2.16                                                | 2.23                   | 1.96                         | 2.83                               |

(7) 復旧ブロック積

A1橋台側

| H<br>(m) | 勾配   | SL<br>(m) | 延長<br>(m) | ブロック積<br>350kg/m <sup>3</sup> 以上 (m <sup>3</sup> ) | 裏込材<br>RC-40 (m <sup>3</sup> ) |
|----------|------|-----------|-----------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.960    | 0.40 | 2.111     |           |                                                    |                                |
|          |      |           | 2.960     | 4.702                                              | 1.234                          |
| 0.990    | 0.40 | 1.066     |           |                                                    |                                |
|          |      |           | 0.910     | 0.965                                              | 0.187                          |
| 0.980    | 0.40 | 1.055     |           |                                                    |                                |
|          |      |           | 0.130     | 0.069                                              | 0.013                          |
| 0.000    | 0.40 | 0.000     |           |                                                    |                                |
|          |      |           |           |                                                    |                                |
|          |      | 合計        | 4.000     | 5.74                                               | 1.43                           |

天端コンクリート

コンクリート ( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ )

$$V = 0.798 \times 4.000 \div 10 = 0.32 \text{ m}^3$$

型枠(小型構造物)

$$A = 2.077 \times 4.000 \div 10 = 0.83 \text{ m}^2$$

基礎コンクリート

コンクリート ( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ )

$$V = 1.140 \times 4.000 \div 10 = 0.46 \text{ m}^3$$

型枠(小型構造物)

$$A = 4.000 \times 4.000 \div 10 = 1.60 \text{ m}^2$$

## A2橋台側

| H<br>(m) | 勾配   | SL<br>(m) | 延長<br>(m)               | ブロック積<br>350kg/m <sup>3</sup> 以上 (m <sup>2</sup> ) | 裏込材<br>RC-40 (m <sup>3</sup> ) |
|----------|------|-----------|-------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| 2.120    | 0.40 | 2.283     | 1.630<br>1.750<br>0.420 | 3.230                                              | 0.934                          |
| 1.560    | 0.40 | 1.680     |                         | 2.799                                              | 0.717                          |
| 1.410    | 0.40 | 1.519     |                         | 0.319                                              | 0.079                          |
| 0.000    | 0.40 | 0.000     |                         |                                                    |                                |
|          |      | 合計        | 3.800                   | 6.35                                               | 1.73                           |

## 天端コンクリート

コンクリート ( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ )

$$V = 0.798 \times 3.800 \div 10 = 0.30 \text{ m}^3$$

型枠 (小型構造物)

$$A = 2.077 \times 3.800 \div 10 = 0.79 \text{ m}^2$$

## 基礎コンクリート

コンクリート ( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ )

$$V = 1.140 \times 3.800 \div 10 = 0.43 \text{ m}^3$$

型枠 (小型構造物)

$$A = 4.000 \times 3.800 \div 10 = 1.52 \text{ m}^2$$

土工数量計算  
集計表

| 工種    | 種別   | 細別 | 規格 | 単位 | 数量   |      |      | 計上数量 |
|-------|------|----|----|----|------|------|------|------|
|       |      |    |    |    | A1橋台 | A2橋台 | 合計   |      |
| 土工    |      |    |    |    |      |      |      |      |
| 歩車道境界 | 一時撤去 |    |    | m  | -    | 10.0 | 10.0 | 10   |
| 転落防止柵 | 一時撤去 |    |    | m  | -    | 12.0 | 12.0 | 12   |
|       |      |    |    |    |      |      |      |      |
|       |      |    |    |    |      |      |      |      |
|       |      |    |    |    |      |      |      |      |
|       |      |    |    |    |      |      |      |      |
|       |      |    |    |    |      |      |      |      |

## 土工数量

- (1) 歩車道境界ブロックの一時撤去

$$L = \quad \quad \quad = 10.0 \text{ m}$$

- (2) 転落防止柵の一時撤去

$$L = \quad \quad \quad = 12.0 \text{ m}$$

# 現場説明書

1

令和7年5月15日以降適用（鳥取市水道局）

仕様書

- ①この契約において適用する仕様書は特に定めのない限り「鳥取市水道局水道工事標準仕様書」とし、調達公告日時点で最新の仕様書によること。また、この仕様書に定めのない事項は、「鳥取県土木工事共通仕様書」によること。
- ②鳥取県土木工事共通仕様書特記事項第2条の表1-1-1-9工事の下請負の項中「鳥取県調査基準価格及び最低制限価格等設定要領第5条」とあるのは、「鳥取市水道局建設工事低入札価格調査制度実施要領（平成11年11月15日制定）第4条」と読み替えるものとする。
- ③鳥取県土木工事共通仕様書特記事項第2条の表1-1-1-35諸法令の遵守の項中「鳥取県暴力団排除条例（平成23年鳥取県条例第3号）」とあるのは「鳥取市暴力団排除条例（平成24年3月鳥取市条例第1号）」と読み替えるものとする。

工程

- ①（他工事等との調整）  
本工事 については、大井手川河川改修工事【県土整備部施行】及び加路田橋水管橋下部工事【水道局施行】と関連するので相互の連絡調整を密にすること。
- ②（部分完成、着工保留）  
河川区域内の作業（架設工を含む） については、令和8年10月21日 まで 着手（すること、しないこと）。
- ③（施工時間）  
 本工事の施工時間帯は、昼間施工（8：30～17：00）を見込んでいる。  
 の施工時間は、： ～：とする。
- ④（標準工期）  
 本工事における標準工期については以下の条件で算定している。また、余裕期間設定工事については実工期に余裕期間を加えたものを標準工期としている。
- | 項 目            | 適 用                    |
|----------------|------------------------|
| 工期の設定方法        | 標準工期算定式・標準作業量による積み上げ日数 |
| 本工事に使用する雨休率    | 0.88（R1～R5 5年間平均値）     |
| 休日・悪天候以外の作業不能日 | 日（令和 年 月 日～令和 年 月 日）   |
| 標準工期（全体工期）     | 434日（余裕期間含む・含まない）      |
- ⑤（余裕期間設定工事）  
 本工事は、鳥取市水道局余裕期間設定工事に係る実施要領の対象工事であり、工事開始日、前払金の請求、技術者の配置及びその他の取扱いについては、同要領の規定による。  
 標準工期については、④のとおりとする。
- ⑥（鋼材の調達の遅れによる工期の延長）  
 この工事の工期には、鋼材調達期間として、ヶ月を見込んでいるが、受注者の責に帰することができない事由により鋼材の調達が遅れ、工期内に工事を完成することができない場合は、その理由を明示した書面により、発注者に工期の延長変更を請求することができる。
- ⑦（週休2日工事）  
 本工事は、鳥取市水道局「週休2日工事」実施要領の対象工事である。

用地関係

- ①（用地、物件等未処理）  
 本工事区間の には があるので、監督員と打合せのうえ施工を行うこと。  
 なお、頃 の予定である。

支障物件

- ①（埋設物等の事前調査）  
 工事に係る地下埋設物等の事前調査については、〔未調査・（水道・下水道・電気・通信・ガス・その他 ） について調査済み〕である。  
 事前調査済みのうち本工事区域内で埋設が確認されている地下埋設物等は、（水道・下水道・電気・通信・ガス・その他 ） であるため、各管理者の立会を求めて埋設位置等の確認を行うこと。  
 その他埋設が想定される未調査の埋設物については事前に確認を行うとともに、管理者不明の埋設物等が確認された場合は、監督員に報告すること。
- ②（支障物件）  
の施工に当って、 が支障となっているが、 までに移設が完了する見込である。  
 予定どおり処理できなかった場合は別途協議する。
- ③（立木の置き場所）  
 工事用地内の立木は伐採し、に置くこと。

公害対策

- ①（低騒音型・低振動型建設機械）  
 本工事のうち施工箇所：については、特に生活環境を保全する必要があるので、下記工種の施工に当たっては、低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規定（国土交通省告示、平成13年4月9日改正）に基づき指定された建設機械を使用するものとする。  
 該当工種：、施工機械：



## ②（再資源化施設へ搬出）

コンクリート塊、アスファルト塊、建設発生木材等は、再生資源として、下記の再資源化施設等への搬出を見込んでいる。これは、他の施設へ搬出を妨げるものではないが搬出先を変更する場合は理由を付して協議を行うこと。再資源化施設業者等と書面による委託契約を行うとともに、運搬車両ごとにマニフェストを発行するものとする。

なお、再資源化施設へ搬出が完了したときは、書面により報告すること。

（施設の名称・受入れ費用）

コンクリート塊 \_\_\_\_\_市・町・村 \_\_\_\_\_地内の \_\_\_\_\_  
（運搬距離 \_\_\_\_\_km）、費用 1 t 当り \_\_\_\_\_円（税抜き）

アスファルト塊 \_\_\_\_\_市・町・村 \_\_\_\_\_地内の \_\_\_\_\_  
（運搬距離 \_\_\_\_\_km）、費用 1 t 当り \_\_\_\_\_円（税抜き）

建設発生木材 \_\_\_\_\_鳥取市・町・村 \_\_\_\_\_地内の \_\_\_\_\_  
（運搬距離 \_\_\_\_\_km）、費用 1 t 当り \_\_\_\_\_円（税抜き）

その他（鉄くず） \_\_\_\_\_鳥取市・町・村 \_\_\_\_\_地内の \_\_\_\_\_  
（運搬距離 \_\_\_\_\_km）、費用 1 t 当り \_\_\_\_\_円（税抜き）

（受入れ時間帯） 8時～17時（平日）

（受入れ条件） ア 路盤材、土砂、金属片等が混入していないこと。

イ コンクリート塊、アスファルト塊の径は500mm以下であること。

ウ 建設発生木材に関しては、泥等の付着がなく、径 \_\_\_\_\_cm以下、長さ \_\_\_\_\_m以下であること。

エ 2次災害発生の恐れのある物質（廃油等）を含まないこと。

## ③（他工事等流用）

〔Co塊・ \_\_\_\_\_〕は、 \_\_\_\_\_市・町・村 \_\_\_\_\_地内 \_\_\_\_\_工事現場に運搬（片道運搬距離 \_\_\_\_\_km）するものとする。

## ④（最終処理等）

\_\_\_\_\_については、 \_\_\_\_\_市・町・村 \_\_\_\_\_地内の産業廃棄物処理場への搬出（片道運搬距離 \_\_\_\_\_km）を想定し、その費用として 1 t 当り \_\_\_\_\_円（税抜き）を見込んでいる。

これは、他の施設へ搬出を妨げるものではないが、搬出先を変更する場合は協議を行うこと。

## ⑤（産業廃棄物の処理に係る税）

産業廃棄物の処理に係る税に相当する額を、 \_\_\_\_\_円（税抜き）見込んでいる。

## ⑥（木材市場等へ売却）

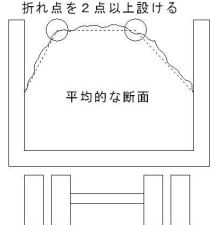
建設発生木材は \_\_\_\_\_市・町・村 \_\_\_\_\_地内の \_\_\_\_\_への搬出（片道運搬距離 \_\_\_\_\_km）を想定し \_\_\_\_\_円（税抜き）を見込んでいる。これは、他の木材市場等への売却を妨げるものではないが、売却先を変更する場合の理由を付して協議すること。

## ⑦（伐木工歩掛及び参考数量）

伐木工は伐木工歩掛（令和元年10月15日付第201900175199号鳥取県県土整備部技術企画課長通知）による。また伐採工計算書に基づき参考数量として算出しているので、実績について見積もり等により監督員に協議を行うこと。

## ⑧（建設発生木材の出来形数量）

建設発生木材の運搬量、搬出量は出来形数量に応じて設計変更を行う。そのため、次のとおり数量管理を行うこと。

| 工 種       | 項 目                                                                                    | 規 格                                                                                                                            | 摘 要                                                                                   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 建設発生木材運搬量 | 現場において運搬車の計測を行うこと。<br>平均的な1断面を計測。計測に当たっては、頂部に最低2箇所の折れ点を設けること。<br>断面積に荷台の延長を乗じて体積を算定する。 | 運搬車全数の測定を行うこと。また、10台に1台の割合で写真管理を行うこと。<br>ただし、搬出台数が10台に満たない場合は、2台以上写真管理を行うこと。<br>なお、マニフェストで運搬量（体積(空m3)）が確認出来る場合は、計測、写真管理は不要とする。 |  |
| 建設発生木材搬出量 | マニフェスト又は伝票管理を行うこと。                                                                     | 運搬車全数の管理を行うこと。                                                                                                                 | 伝票は処分業者が発行したものでなければならない。                                                              |

## ⑨（マニフェスト）

産業廃棄物の運搬又は処分を他人に委託するときは、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づきマニフェストを作成すること。ただし、一般廃棄物や有価物は不要である。

# 現場説明書

4

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建設副産物の使用 | <p>①（建設発生土の使用）<br/>         _____ 工事から〔本工事運搬・相手方運搬〕の建設発生土を受入れ、使用箇所：_____ に使用する。</p> <p>②（再生資材の使用）<br/>         ア Co雑割材は、_____ 工事から運搬し、使用箇所：_____ に使用する。<br/>         イ アスファルト・コンクリート切削殻等は、_____ 工事から運搬し、使用箇所：_____ に使用する。<br/>         ウ 再生クラッシャーラン〔規格：RC- 40 〕は、使用箇所：基礎材 に使用する。<br/>         エ 再生コンクリート砂〔規格：RS- _____ 〕は、使用箇所：_____ に使用する。<br/>         オ 再生加熱アスファルト混合物〔規格：_____ 〕は、使用箇所：_____ に使用する。<br/>         カ その他再生資材〔資材名：_____ 〕〔規格：_____ 〕は、使用箇所：_____ に使用する。<br/>         キ 本工事において、再生クラッシャーランの使用は上記ウに記載のものを想定している。当該碎石について、受注者が再生資源化施設側と供給状況等について協議し、再資源化施設側から書面により供給の確保ができない旨の回答があった場合には、他の再生碎石を使用することとし、設計変更の対象とする。その上で他の再生碎石の確保も難しいと判断された場合には、新材を使用することとし、設計変更の対象とする。<br/>         ク 本工事において、粒度調整碎石の使用は新材を想定している。ただし、受注者が再生材の使用を希望する場合には、受注者において供給状況を確認し、再生材の使用について協議することとし、設計変更の対象とする。</p>                                                                                                                                  |
| 工事用道路    | <p>①（農地の一時転用について）<br/>         本工事を施工するために必要な仮設道路等を農地に設置する目的で、受注者が農地を借地する場合は、事前に鳥取市農業委員会と協議を行い、農地法第5条第1項に基づく農地一時転用の許可を得ること。<br/>         【令和5年4月1日時点で、前工事等の請負業者が一時転用している農地を継続して利用する場合は、以下も記載する。（該当がなければ記載を削除）】<br/>         受注者は、前工事等の請負業者が農地一時転用している農地を継続して利用する場合、速やかに変更報告書を作成の上、鳥取市農業委員会へ提出し、工事完了後はその旨を連絡すること。</p> <p>②（農地の賃貸借）<br/>         ア _____ の用途に使用するため、鳥取市 _____ 番地を賃貸借すること。<br/>         イ 土地賃貸借契約書に「鳥取市との建設工事請負契約に基づき、土地の賃貸権は鳥取市が有することとし、原状復旧の責は鳥取市が負い、受注者がその任に当たるものとする。」を明記すること。<br/>         ウ 賃貸人に賃貸借料を支払うこと。<br/>         エ 工事完了後、速やかに農地の原状に復旧すること。<br/>         オ イにより契約した地番における、農地一時転用許可は不要である。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 仮設備      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| その他      | <p>①（自社施工）<br/>         本工事においては、（※ _____ 工（ _____ 工を除く）のうち少なくとも _____ 千円までの部分は、鳥取県県土整備部自社施工対象工事適正実施要領（平成22年7月12日付第201000057710号県土整備部長通知）に定めるところにより自社施工しなければならない。<br/>         ※該当する細別（レベル4）を記載する。</p> <p>②（工事名称）<br/>         工事標示板に記載する名称は、加路田橋水管橋上部工事 とする。<br/>         なお、工事標示板には、原則として県産木材を使用すること。また、その他の保安施設等についても積極的に県産木材を使用すること。</p> <p>③（監督体制）<br/>         本工事の監督体制は（一般・重点）監督とする。<br/>         重点監督の工種は _____ とし、その他の工種は一般監督とする。<br/>         なお、鳥取市建設工事低入札価格調査制度対象工事となった場合は、別途通知する。</p> <p>④（三者協議）<br/>         本工事は、 _____ 工事であり、工事着工までに、施工条件及び施工の留意点等を確認するため、発注者並びに当該工事の測量等業務受注者及び施工受注者の三者で協議するものとする。（重点監督工事等に適用）</p> <p>⑤（技能士常駐）<br/>         本工事には、下記のとおり鳥取県土木工事共通仕様書特記事項に基づく技能士常駐対象工種が含まれており、該当工種の作業期間は、技能士が工事現場に常駐しなければならない。<br/>         ア 技能士種別： _____ 技能士、該当工種： _____ 工、特記事項根拠： _____ 頁<br/>         イ 技能士種別： _____ 技能士、該当工種： _____ 工、特記事項根拠： _____ 頁<br/>         ウ 技能士種別： _____ 技能士、該当工種： _____ 工、特記事項根拠： _____ 頁</p> |

本工事は、寒中コンクリートとして施工を行わなければならない期間があるので、適正に実施すること。なお、寒中コンクリートの養生費用については、「寒中コンクリートの養生費用について」（平成23年12月7日付第201100123529号県土整備部長通知）に基づいて処理することとし、設計変更の対象とする。

実施単価全面改定後に指名通知を行う工事は最新単価を適用することとしているが、本工事は旧単価において積算を行っているため、契約締結後には速やかに最新単価に基づく変更契約を行う。

本工事の設計業務は (株)ウエスコ が行っている。

ア 建設機械の賃料について、ラフテレーンクレーン及び高所作業車以外の建設機械は長期割引単価を標準としている。

イ ラフテレーンクレーン及び高所作業車について、1ヶ月以上の長期利用に当たるものは長期割引単価を採用し、1ヶ月未満の利用に当たるものは通常単価を採用している。

本工事の\_\_\_\_\_工で使用を想定しているラフテレーンクレーン（規格\_\_\_\_\_t吊）の採用単価は、（通常単価・長期割引単価）（建設物価\_\_\_\_\_月号\_\_\_\_\_頁）を採用し、本工事の\_\_\_\_\_工で使用を想定している高所作業車（規格\_\_\_\_\_t吊）の採用単価は、（通常単価・長期割引単価）（建設物価\_\_\_\_\_月号\_\_\_\_\_頁）を採用している。

【災害復旧工事以外】（該当しない場合は削除）

本工事は、現場環境改善（率計上分）実施対象工事と〔する・しない〕。

下表の内容のうち原則として各費目（仮設備関係、営繕関係、安全関係及び地域連携）ごとに1実施内容ずつ（いずれか1項目のみ2実施内容）の合計5つの実施内容を実施すること。港湾及び漁港事業は、項目に防災・危機管理関係を含めることができる。

実施に当たっては、施工計画書に実施内容及び実施時期を記載し、実施後に監督員に写真等を提出すること。

地域の状況・工事内容により組み合わせ、費目数及び実施内容を変更する場合は、原則として設計変更は行わないが、その内容（目的に資するものであること）について監督員の確認を受けること。

1 内容も実施困難な場合は、監督員と協議の上、設計変更により率計上は行わない。

また、主に現場の施設や設備に対する熱中症対策・防寒対策に関する費用については、率分の計上ではなく、契約変更時に対策の妥当性を確認の上、積み上げ計上を行う。施設・設備の種類や規模及び設置期間については、監督員と協議の上、決定する。

| 計上費目                   | 実施内容                                                                                                                                                                       |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 仮設備関係                  | 1. 用水・電力等の供給設備, 2. 緑化・花壇<br>3. ライトアップ施設, 4. 見学路及び椅子の設置<br>5. 昇降設備の充実, 6. 環境負荷の低減                                                                                           |
| 営繕関係                   | 1. 現場事務所の快適化（女性用更衣室の設置を含む）<br>2. 労働者宿舎の快適化<br>3. デザインボックス（交通誘警備員待機室）<br>4. 現場休憩所の快適化<br>5. 健康関連設備及び厚生施設の充実等                                                                |
| 安全関係                   | 1. 工事標識・照明・安全具等安全施設のイメージアップ（電光式標識等）<br>2. 盗難防止対策（警報機等）                                                                                                                     |
| 地域連携                   | 1. 完成予想図, 2. 工法説明図, 3. 工事工程表<br>4. デザイン工事看板（各工事PR看板含む）<br>5. 見学会等の開催（イベント等の実施含む）<br>6. 見学所（インフォメーションセンター）の設置及び管理運営<br>7. パンフレット・工法説明ビデオ<br>8. 地域対策費等（地域行事等の経費を含む）, 9. 社会貢献 |
| 防災・危機管理関係<br>（港湾・漁港事業） | 1. 防災訓練（地震・台風等の自然災害に対する訓練）                                                                                                                                                 |

【災害復旧工事】（該当しない場合は削除）

現場環境改善費における主に現場の施設や設備に対する熱中症対策・防寒対策に関する費用は、契約変更時に対策の妥当性を確認の上、積み上げ計上を行う。施設・設備の種類や規模及び設置期間については、監督員と協議の上、決定する。

その他

## ⑪（熱中症対策）

熱中症対策について <https://www.pref.tottori.lg.jp/291941.htm> に掲載の熱中症予防対策資料を参考に熱中症予防対策を実施すること。また、気象庁から高温注意報（最高気温 35℃以上が予想される場合）が発表された日においては、作業の中断、作業時間の短縮を行うか、十分な水分、塩分の摂取のほか休憩場所の整備及び十分な休憩時間を確保するなどの熱中症予防対策を確実に実施したうえで作業を行うこと。

## ⑫（現場管理費補正）

本工事は、熱中症対策に資する現場管理費補正の対象工事と〔する・しない〕。  
熱中症対策に資する現場管理費補正の適用を希望する場合は、  
<https://www.pref.tottori.lg.jp/285759.htm>（治山工事、林道工事の場合は  
<https://www.pref.tottori.lg.jp/318163.htm>）に掲載の熱中症対策に資する現場管理費補正の試行要領に基づき、工事着手前に提出する施工計画書に、工事期間中における気温の計測方法及び計測結果の報告方法を記載すること。計測結果は施工計画書に基づき、計測結果の資料を工期末の14日前までに提出すること。

## ⑬（日本芝生産地への配慮）

日本芝の生産に配慮した植生工について（令和2年2月27日付第201900299342号県土整備部長通知）（<https://www.pref.tottori.lg.jp/290178.htm>）に基づき、日本芝を生産するほ場と、その前後も含めたほ場に隣接する法面においては、植生工にバミューダグラスの使用を禁止する。  
ア 〔張芝工・筋芝工〕は、日本芝の〔野芝・高麗芝〕を使用すること。  
イ 〔植生基材吹付工・客土吹付工・種子散布工・枠内吹付工〕に使用する種子に「バミューダグラス」は使用しないこと。配合種子は監督員と協議のうえ決定すること。  
ウ 〔わら芝工・植生シート工・植生マット工〕に使用する種子に「バミューダグラス」は使用しないこと。バミューダグラスの代替えの種子として〇〇を使用し、材料費として1m<sup>2</sup>当り 円を見込んでいる。

## ⑭（ICT活用工事〔受注者希望型(LightICTを含む)〕）

本工事は、受注者希望型(LightICTを含む)の対象工事である。ICTの活用を希望する場合は、最新の「ICT活用工事特記仕様書（受注者希望型）」によること。  
仕様書の改定状況は <https://www.pref.tottori.lg.jp/269460.htm> を参照すること。

## その他 ⑮（土石流の発生・到達するおそれのある現場での工事）

本工事は、労働安全衛生規則第2編第12章「土石流による危険の防止」に定める、土石流が発生する恐れのある現場において行う工事である。  
安全対策について、<https://www.pref.tottori.lg.jp/295476.htm> に掲載の「土石流の発生・到達するおそれのある現場での工事における安全対策について」に基づいて実施すること。

## ⑯（掲示板の設置）

本工事は「防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策」に基づく工事であり、標示板の工事種類について「国土強靱化対策工事（5か年加速化対策）」と標記すること。標示板の記載及び記載内容については、道路・河川工事現場における標示施設の設置の徹底について（令和3年6月1日付け 国土交通省大臣官房技術調査課 建設システム管理企画室長 事務連絡）を参考にすること。

## ⑰（下請関係の適正化）

下請関係の適正化については、<https://www.water.tottori.tottori.jp/1833.htm> を参照の上労働者の福祉向上に務めること。

## ⑱（快適トイレの試行）

### 1. 内容

受注者は、現場に以下の(1)～(11)の仕様を満たす快適トイレを設置することを原則とする。(12)～(17)については、満たしていればより快適に使用出来ると思われる項目であり、必須ではない。

#### 【快適トイレに求める機能】

- (1) 洋式便器
- (2) 水洗及び簡易水洗機能（し尿処理装置付き含む）
- (3) 臭い逆流防止機能
- (4) 容易に開かない施錠機能
- (5) 照明設備
- (6) 衣類掛け等のフック、又は、荷物の置ける棚等（耐荷重を5kg以上とする）

#### 【付属品として備えるもの】

- (7) 現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示
- (8) 周囲からトイレの入口が直接見えない工夫
- (9) サニタリーボックス（女性用トイレに必ず設置）
- (10) 鏡と手洗器
- (11) 便座除菌クリーナー等の衛生用品

#### 【推奨する仕様、付属品】

- (12) 室内寸法900×900mm以上（面積ではない）
- (13) 擬音装置（機能を含む）
- (14) 着替え台
- (15) 臭気対策機能の多重化

- (16) 室内温度の調整が可能な設備  
(17) 小物置き場（トイレトペーパー予備置き場等）
2. 快適トイレに要する費用【災害復旧工事以外】（該当しない場合は削除）  
快適トイレに要する費用については、当初は計上していない。  
受注者は、上記1の内容を満たす快適トイレであることを示す書類を添付し、規格・基数等の詳細について監督員と協議することとし、精算変更時において、見積書を提出するものとする。  
【快適トイレに求める機能】(1)～(6)及び【付属品として備えるもの】(7)～(11)の費用については、従来品相当を差し引いた後、51,000 円/基・月を上限に設計変更の対象とする。  
なお、設計変更数量の上限は、男女別で各1基ずつ2基/工事（施工箇所）※までとする。  
また、運搬・設置費は共通仮設費（率）に含むものとし、2基/工事（施工箇所）※より多く設置する場合や積算上限額を超える費用については、現場環境改善費(率)を想定しており、別途計上は行わない。  
※「施工箇所が点在する工事の積算」適用工事や施工延長が長いなどのトイレを施工箇所に応じて複数設置する必要性が認められる工事については、「工事」を「施工箇所」に読み替え、個々の施工箇所計上できるものとする。
2. 快適トイレに要する費用【災害復旧工事】（該当しない場合は削除）  
快適トイレに要する費用については、当初は計上していない。  
受注者は、上記1の内容を満たす快適トイレであることを示す書類を添付し、規格・基数等の詳細について監督員と協議することとし、精算変更時において、見積書を提出するものとする。  
【快適トイレに求める機能】（1）～（6）及び【付属品として備えるもの】（7）～（11）の費用については、従来品相当を差し引いた後、51,000 円/基・月を上限に設計変更の対象とする。  
なお、設計変更数量の上限は、男女別で各1基ずつ2基/工事（施工箇所）※までとする。  
また、運搬・設置費は共通仮設費（率）に含むものとし、2基/工事（施工箇所）※より多く設置する場合や積算上限額を超える費用については、別途計上は行わない。  
※「施工箇所が点在する工事の積算」適用工事や施工延長が長いなどのトイレを施工箇所に応じて複数設置する必要性が認められる工事については、「工事」を「施工箇所」に読み替え、個々の施工箇所計上できるものとする。
3. その他  
快適トイレの手配が困難の場合は、監督員と協議の上、試行の対象外とする。

⑭(工場製作材料の発注時期)  
原材料の全ての材料及び購入品費の一部の材料(特注グレーチング)については、令和8年3月31日までに発注すること。

そ  
の  
他

千代川水系における濁水防止対策

1 千代川水系における工事の実施にあたっては、「千代川水系における汚濁防止対策申し合わせ（R6.1以降適用千代川漁業対策協議会）」に基づき以下の事項を遵守し、汚濁等の防止に努めること。

また、「具体的で詳細な濁水対策」を施工計画書に明記するとともに、実際に作業を行う機械のオペレーターをはじめとする全ての現場作業員に対して、新規入場者教育や毎日の朝礼等の機会に「具体的で詳細な濁水対策の行い方」を指導するなど、積極的な濁水対策を徹底すること。

ア 受注者は、汚濁防止（仮設足場等の設置を含む）に最善の注意を払い工事を行うこと。施工にあたっては、「ク 留意事項」を参照し、汚濁防止対策を徹底すること。

イ 汚濁防止等の対策は、千代川漁業対策協議会で協議の上合意されたものであり、汚濁防止対策の変更及び工期延長の恐れが生じた場合は、できる限り早い時期に監督員に報告し、指示を受けること。

ウ 汚濁防止施設等が設置された時点で、監督員の確認を受けること。また、撤去時においては残骸等がないようにすること。

エ 汚濁を生じる恐れのある仮締切の設置・撤去、瀬替や川替など河床掘削時は、監督員の立会を求めること。必要に応じて千代川漁業協同組合と協議すること。

オ 千代川漁業対策協議会において現地立会が必要と認められた箇所については、千代川漁業協同組合と発注者で現地確認を行い、問題が認められた場合には双方協議することとしているので、工事着手前には監督員に確認すること。

カ 大型土のうを設置する場合の番号の色は（黒）とする。大型土のうは、設置及び撤去後の数量が分かるように管理すること。

キ 千代川水系については、毎年2月下旬～3月中旬にはやまめ成魚、4月下旬～5月中旬には鮎苗の放流、7月上旬には、やまめ、いわなの稚魚の放流が予定されており、放流日（1日程度）の前後の期間（10日程度）は、汚濁等を流出させる工事は実施しないこと。やむを得ない事情により作業を行う場合は、汚濁防止対策について千代川漁業協同組合と連絡調整を行ったうえで細心の注意を払い作業を行うこと。

なお、稚魚放流等の詳細な日程については、監督員に確認すること。

ク 留意事項

|        |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 河床掘削関係 | (1)河床掘削する際は、額縁（がくぶち）掘削とすること。ただし、川幅が狭い等、額縁掘削ができない場合は、沈砂池を設けるなどの濁水対策を講じたうえで全面掘削を行うこと。<br>(2)発生した玉石（概ね20cm以上）は、残土処分しないで現地又は同一河川に戻すこととし、河床（水のあるところ）に並べるか、護岸の根に寄せ石を行い、魚の生息・休憩場所の保全に努めること。                                        |
| 石積工関係  | (1)石積工の石材を現地採取する場合は、その代替となる石材を近くの中州や瀬替えにより掘り起こすなどして調達し、河床表面に敷き並べること。                                                                                                                                                        |
| 仮設道路関係 | (1)河川内に築造する仮設道路の盛土材は真砂土でなく現地河床材を使用すること。<br>(2)川を横断するための仮設道路については、ヒューム管上に盛土するのが一般的であるが、濁りを減らすために、H鋼と鉄板を利用した簡易な架橋工法も検討してみること。<br>(3)仮設道路を新設する場合、道路法面や路面から流出する濁水について対策を講じること。                                                  |
| 土のう関係  | (1)河川内に仮設する土のう袋の中詰土は、真砂土でなく現地河床材を使用すること。<br>(2)河川内で土のうを使用する場合は、土のうに番号（黒色）を打ち、設置時及び土のう撤去時に数量管理（写真管理）を行い、全数撤去を確認すること。また、流出防止のため、必要に応じてロープ等で連結すること。<br>(3)土のうが流出した場合は、下流を探し全数回収するとともに、全数回収できたことを証明する資料を監督員に提出すること。             |
| 沈砂池関係  | (1)原則、沈砂池の底にブルーシートは敷かないこと。<br>(2)沈砂池に堆積したドロは、定期的に除去すること。<br>(3)高水敷が広い場合は、沈砂池は高水敷を掘削する方法を検討すること。<br>(4)沈砂池は、濁りの程度や湧水量に見合った大きさ、基数（連数）とすること。効果が不十分な場合は、増設等を行うこと。<br>(5)ノッチタンクについても、効果が不十分な場合は、容量を大きくする又は基数を増やす等、効果を見ながら対応すること。 |

# 現 場 説 明 書

9

千  
代  
川  
水  
系  
に  
お  
け  
る  
濁  
水  
防  
止  
対  
策

2 本工事は、河床の改変を伴う工事であり、以下のとおり千代川漁協による完成前確認を行うこととしているので、検査希望日を1週間前までに監督員へ連絡すること。

1) 確認時期

- ・ 工事完了前の河床整理が概ね完了した時点。ただし、完成確認時の指摘等に対応できるようバックホウ等が現地にある時期とすること。

2) 確認事項

＜河床状況＞

- ・ 玉石をみお筋に並べたり、水中の護岸基礎部の保護を兼ねた寄せ石を行う等、魚類への配慮がなされているか。

- ・ 平滑な河床にせず、みお筋を復元する等、着手前の河床が復元されているか。

＜仮設材（大型土のう等）等の撤去＞

- ・ 仮設材（大型土のう等）が全て撤去されているか。
- ・ 設置時及び撤去時数量の管理資料（黒色番号入り空袋写真等）

＜工事資材や発生したゴミ等の撤去＞

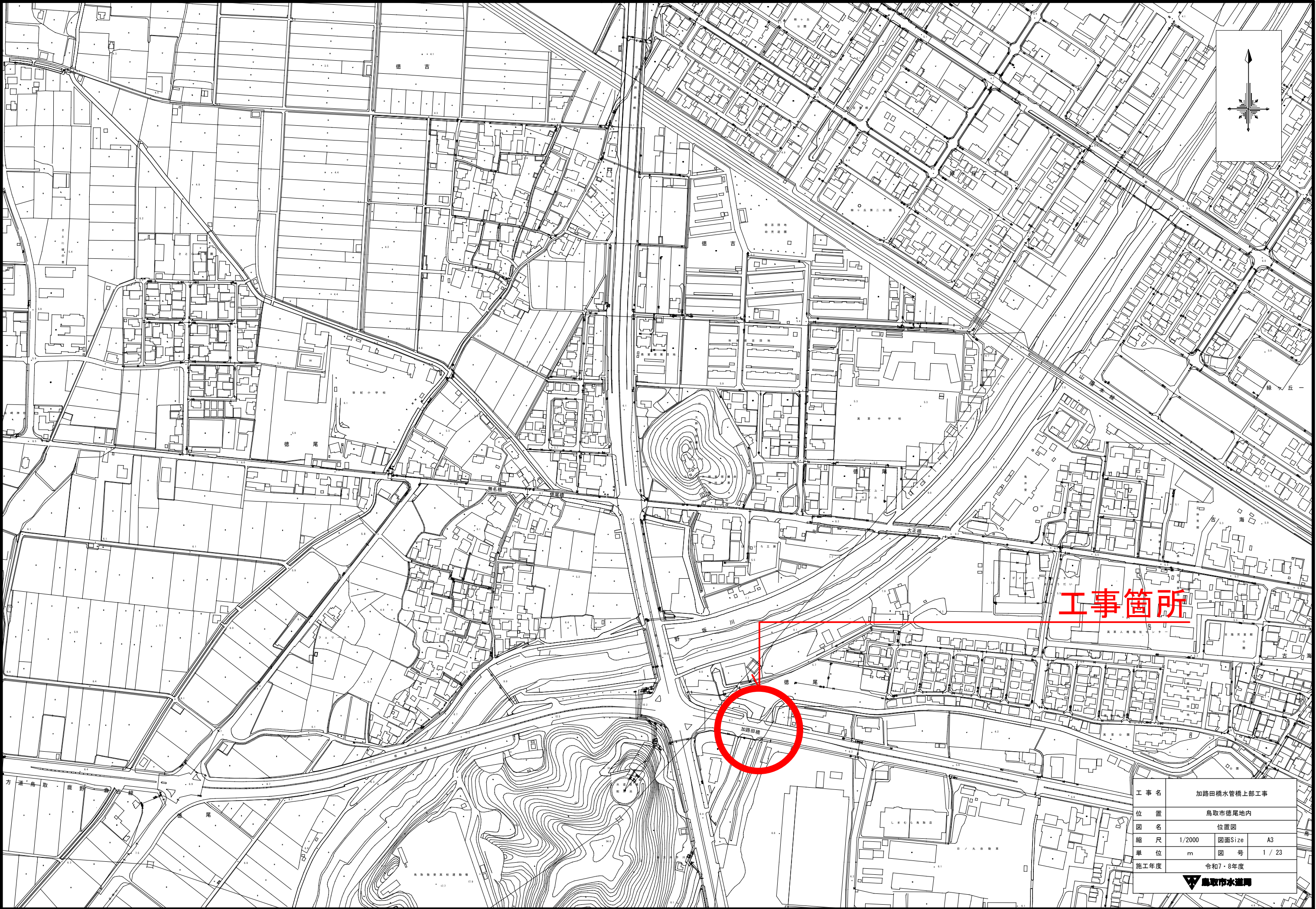
- ・ 工事資材やゴミ等が河川内に残されていないか。

※ 明示する項目を\_\_\_\_部分に記入または追記し、不要部分は一で削除して使用すること。

# 加路田橋水管橋上部工事

## 図面目録

| 図 号 | 図 名             | 備 考 |
|-----|-----------------|-----|
| 1   | 位置図             |     |
| 2   | 一般図             |     |
| 3   | 附帯詳細図           |     |
| 4   | 架設要領図(その1)(参考)  |     |
| 5   | 架設要領図(その2)(参考)  |     |
| 6   | 水管橋下部工計画平面図     |     |
| 7   | 橋梁一般図           |     |
| 8   | 座標図             |     |
| 9   | A1橋台構造図         |     |
| 10  | A2橋台構造図         |     |
| 11  | A1橋台配筋図(その1)    |     |
| 12  | A1橋台配筋図(その2)    |     |
| 13  | A2橋台配筋図(その1)    |     |
| 14  | A2橋台配筋図(その2)    |     |
| 15  | 施工計画図(進入路)(その1) |     |
| 16  | 施工計画図(進入路)(その2) |     |
| 17  | 施工計画図(その1)(参考)  |     |
| 18  | 施工計画図(その2)(参考)  |     |
| 19  | 施工計画図(その3)(参考)  |     |
| 20  | 施工計画図(その4)(参考)  |     |
| 21  | 施工計画図(その5)(参考)  |     |
| 22  | 取付工構造図(その1)     |     |
| 23  | 取付工構造図(その2)     |     |

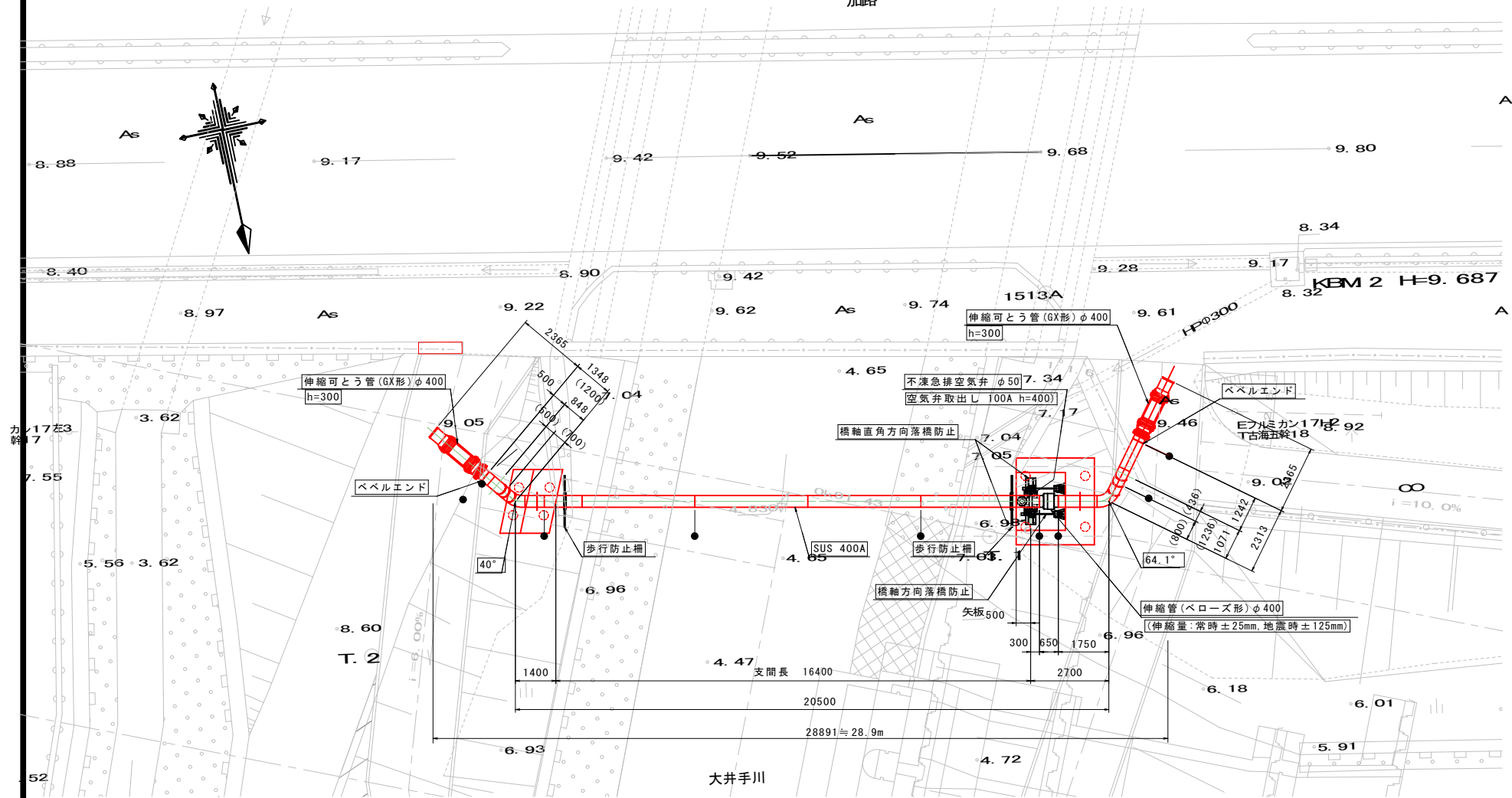


工事箇所

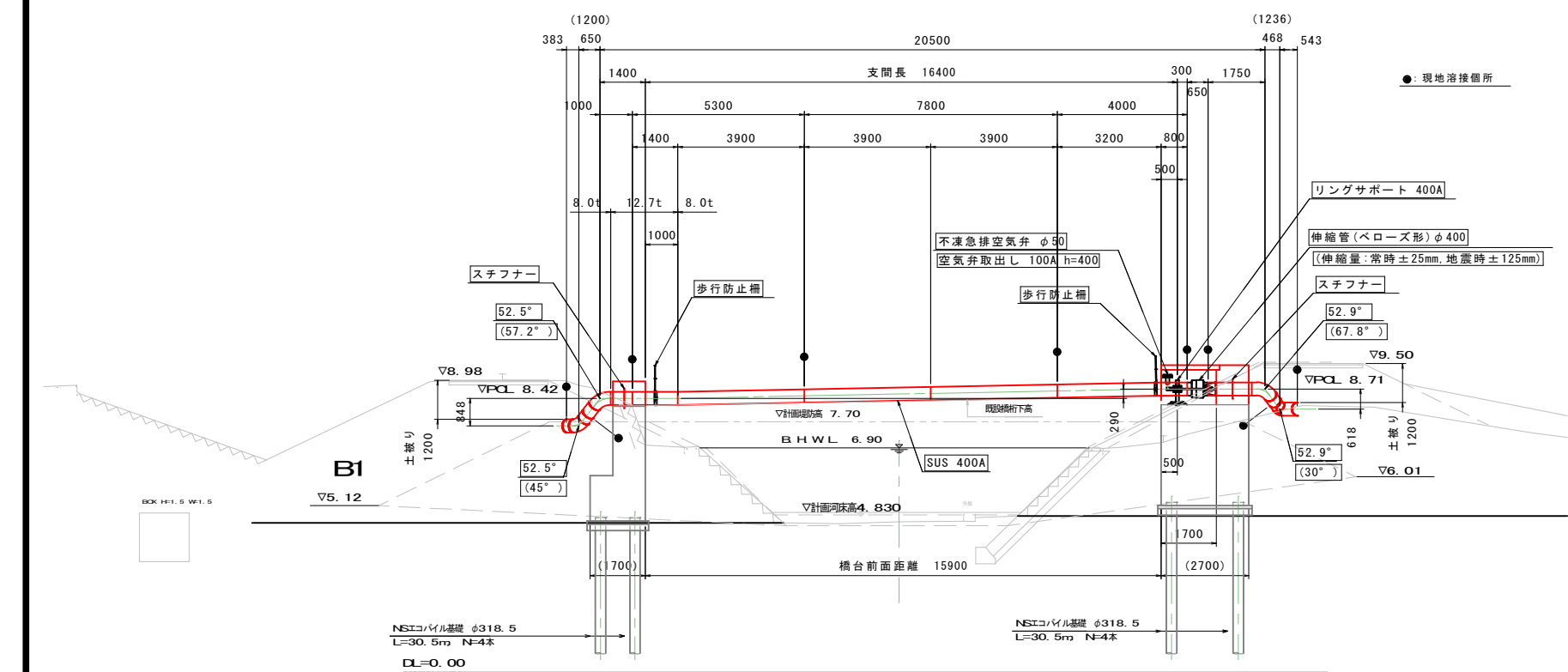
|                                                                                              |             |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事 |        |        |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内     |        |        |
| 図 名                                                                                          | 位置図         |        |        |
| 縮 尺                                                                                          | 1/2000      | 図面Size | A3     |
| 単 位                                                                                          | m           | 図 号    | 1 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度     |        |        |
|  鳥取市水道局 |             |        |        |

一般図

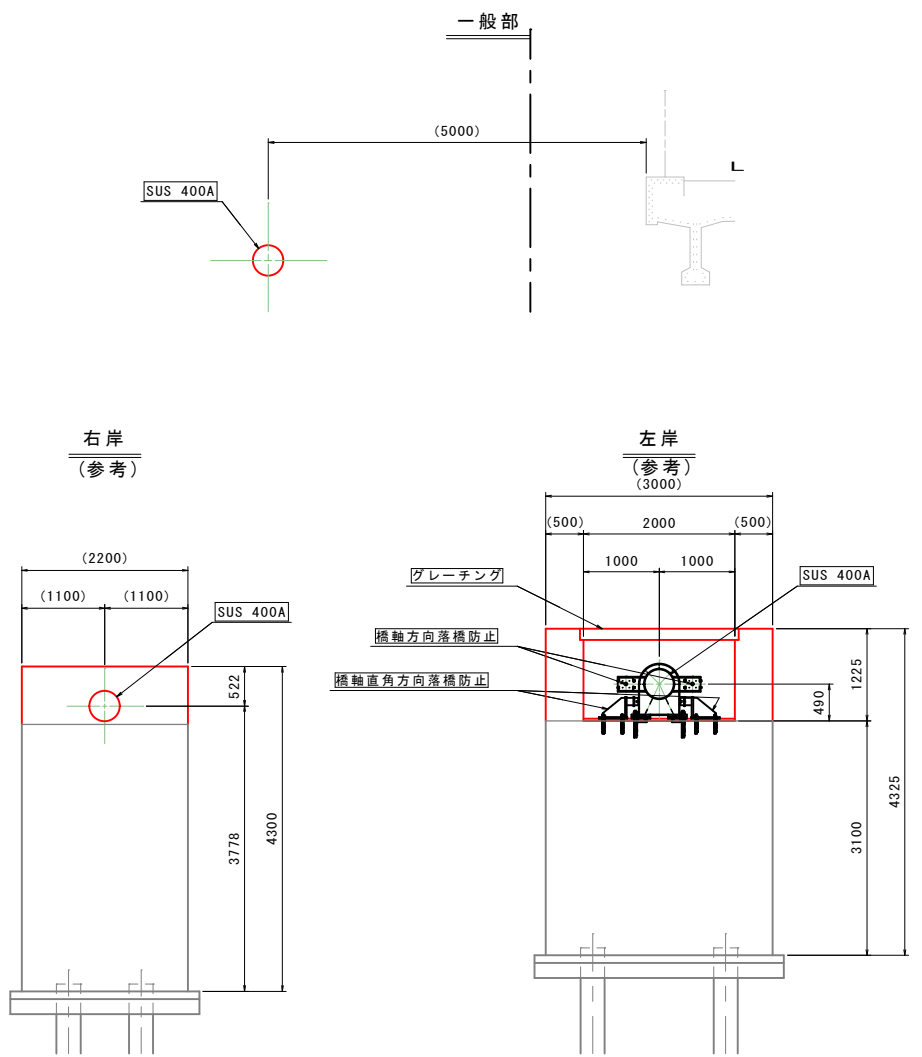
平面図 S=1:100  
加路



側面図 S=1:100



断面図 S=1:50



- (備考)
- 材質: [上水管]  $\phi 406.4 \times 8.0t$  (SUS304TPY Sch. 20S)  
 $\phi 406.4 \times 12.7t$  (SUS304TPY Sch. 40)  
 $\phi 114.3 \times 4.0t$  (SUS304TP Sch. 20S)
  - 塗装: [内面] 無塗装  
[外面] (露出部): 無塗装  
(埋設部): ポリウレタン被覆 1.5mm以上
  - 橋台寸法は、参考値とする。

|                                                                                              |               |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事   |        |        |
| 位 置                                                                                          | 鳥 取 市 徳 尾 地 内 |        |        |
| 図 名                                                                                          | 一 般 図         |        |        |
| 縮 尺                                                                                          | 図 示           | 図面Size | A1     |
| 単 位                                                                                          | m・mm          | 図 号    | 2 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度       |        |        |
|  鳥取市水道局 |               |        |        |

材質：SUS304(無塗装)

---



---

材質：SUS304（無塗装）

数量：2

材質：SUS304（無塗装）

数量：2

材質：SUS304(無塗裝)

数量：2

質量：24kg(参考)



材質：CR

数量：2

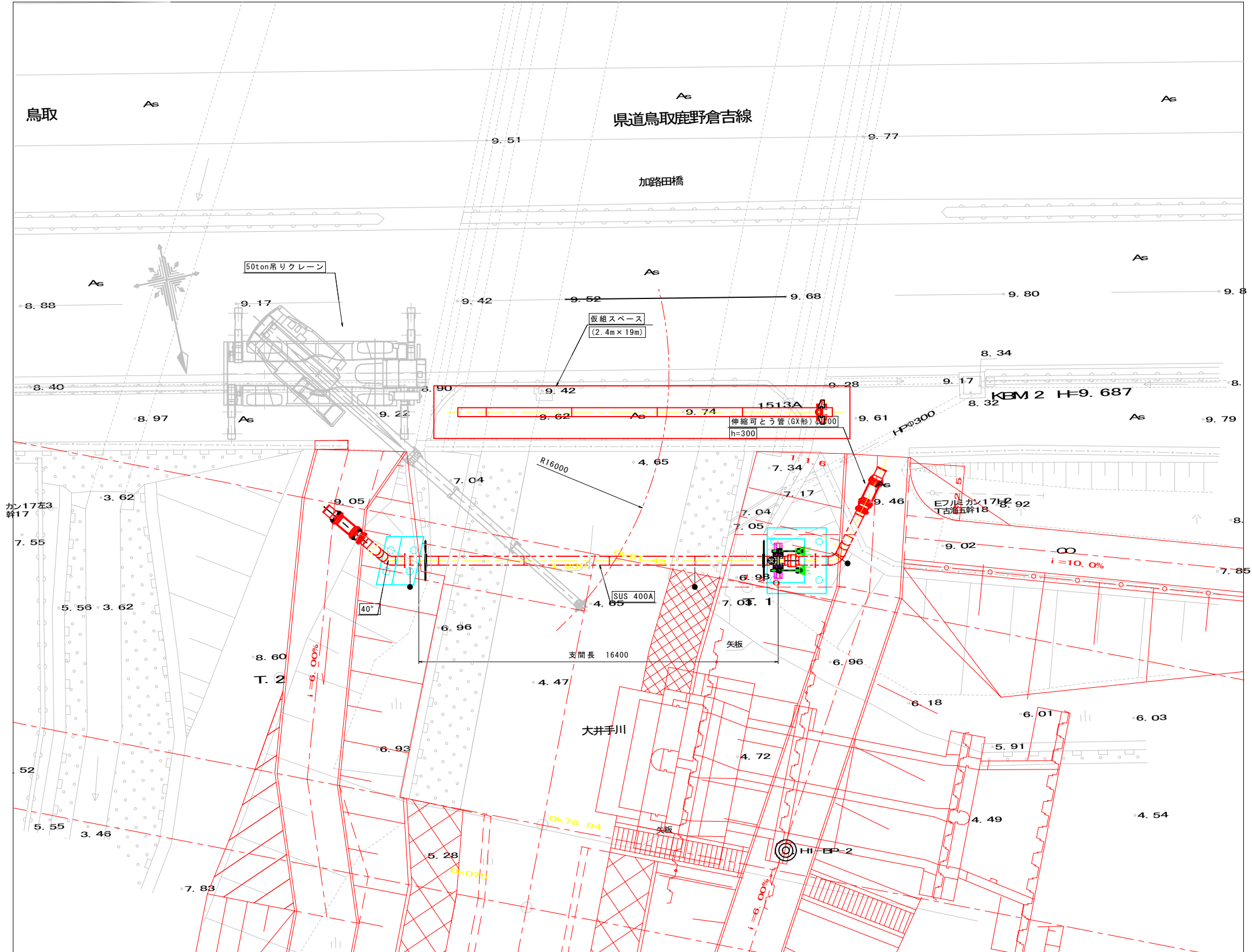


\_\_\_\_\_

架設要領図（その１）（参考）

平面图

S=1 : 100



|             |             |
|-------------|-------------|
| フック重量(25t用) | 0.30t       |
| 管重量         | 1.60t       |
|             | <hr/> 1.90t |

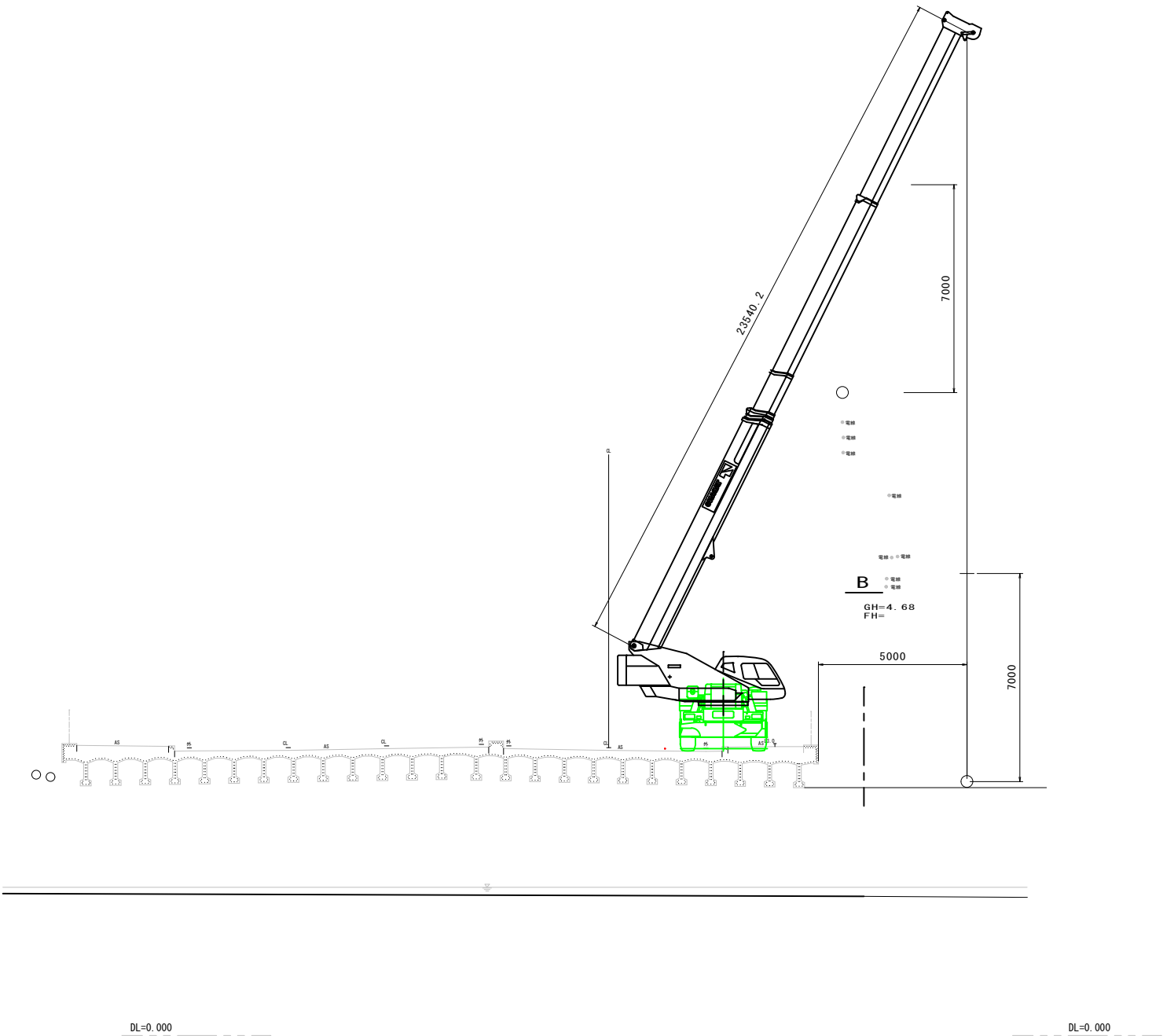
50ton吊りラフタークレーン  
アウトリガー中間張出 5.5m(側方)

| ブーム長さ<br>作業半径 | 28. 6m | 34. 9m | 38. 05m | 41. 2m |
|---------------|--------|--------|---------|--------|
| 9. 0m         | 10. 2t | 10. 0t | 9. 0t   | 7. 0t  |
| 10. 0m        | 8. 35t | 8. 7t  | 8. 5t   | 7. 0t  |
| 11. 0m        | 7. 0t  | 7. 3t  | 7. 6t   | 6. 8t  |
| 12. 0m        | 5. 85t | 6. 3t  | 6. 5t   | 6. 4t  |
| 13. 0m        | 5. 0t  | 5. 5t  | 5. 6t   | 5. 6t  |
| 14. 0m        | 4. 2t  | 4. 7t  | 4. 9t   | 5. 0t  |
| 16. 0m        | 3. 0t  | 3. 5t  | 3. 7t   | 3. 8t  |
| 18. 0m        | 2. 1t  | 2. 6t  | 2. 75t  | 2. 9t  |
| 20. 0m        | 1. 35t | 1. 9t  | 2. 05t  | 2. 25t |

|                                                                                                     |                |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 工 事 名                                                                                               | 加路田橋水管橋上部工事    |        |        |
| 位 置                                                                                                 | 鳥取市徳尾地内        |        |        |
| 図 名                                                                                                 | 架設要領図（その１）（参考） |        |        |
| 縮 尺                                                                                                 | S=1:100        | 図面Size | A1     |
| 単 位                                                                                                 | m・mm           | 図 号    | 4 / 23 |
| 施工年度                                                                                                | 令和7・8年度        |        |        |
|  <b>鳥取市水道局</b> |                |        |        |

架設要領図（その2）（参考）

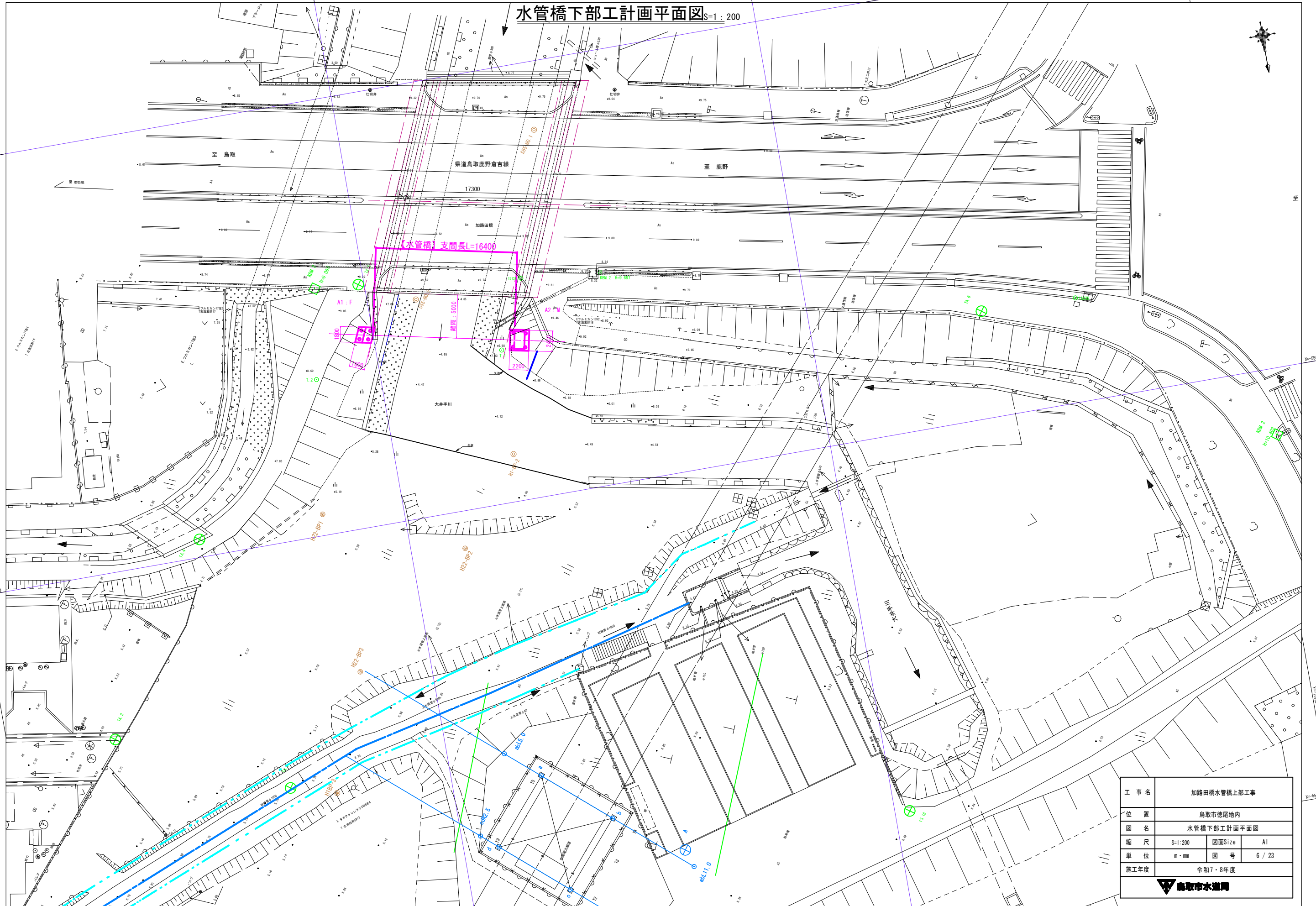
断面図  
S=1:100



注記）架設作業においては、11万Vの送電線からの離隔距離5m確保し作業を行うこと。

|                                                                                              |                |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事    |        |        |
| 位 置                                                                                          | 鳥 取 市 徳 尾 地 内  |        |        |
| 図 名                                                                                          | 架設要領図（その２）（参考） |        |        |
| 縮 尺                                                                                          | S＝１：１００        | 図面Size | A1     |
| 単 位                                                                                          | m・mm           | 図 号    | ５ / ２３ |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度        |        |        |
|  鳥取市水道局 |                |        |        |

水管橋下部工計画平面図 S=1:200



|       |             |        |        |
|-------|-------------|--------|--------|
| 工 事 名 | 加路田橋水管橋上部工事 |        |        |
| 位 置   | 鳥取市徳尾地内     |        |        |
| 図 名   | 水管橋下部工計画平面図 |        |        |
| 縮 尺   | S=1:200     | 図面Size | A1     |
| 単 位   | m・mm        | 図 号    | 6 / 23 |
| 施工年度  | 令和7・8年度     |        |        |

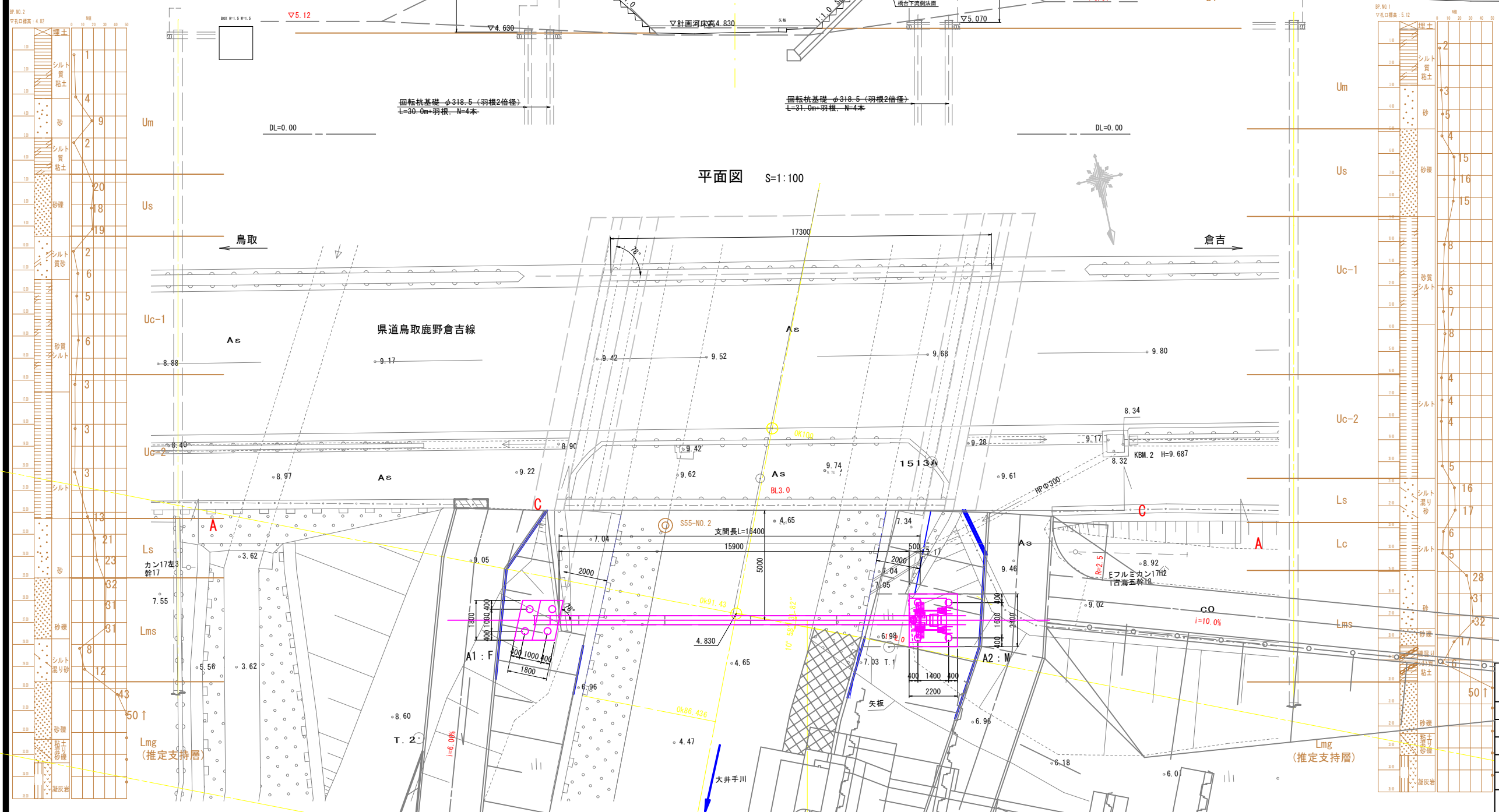
橋梁一般図

正面図 S=1:50

側面図 S=1:100

0k91.43 (斜角補正)

平面図 S=1:100



杭の根入れ・掘止めについて  
本橋では支持層を最下部硬層Lmgとしている。  
杭施工時には、最下部硬層Lmg(設計N値:41)  
への根入れを10(318.5mm)以上確保すること。

設計条件

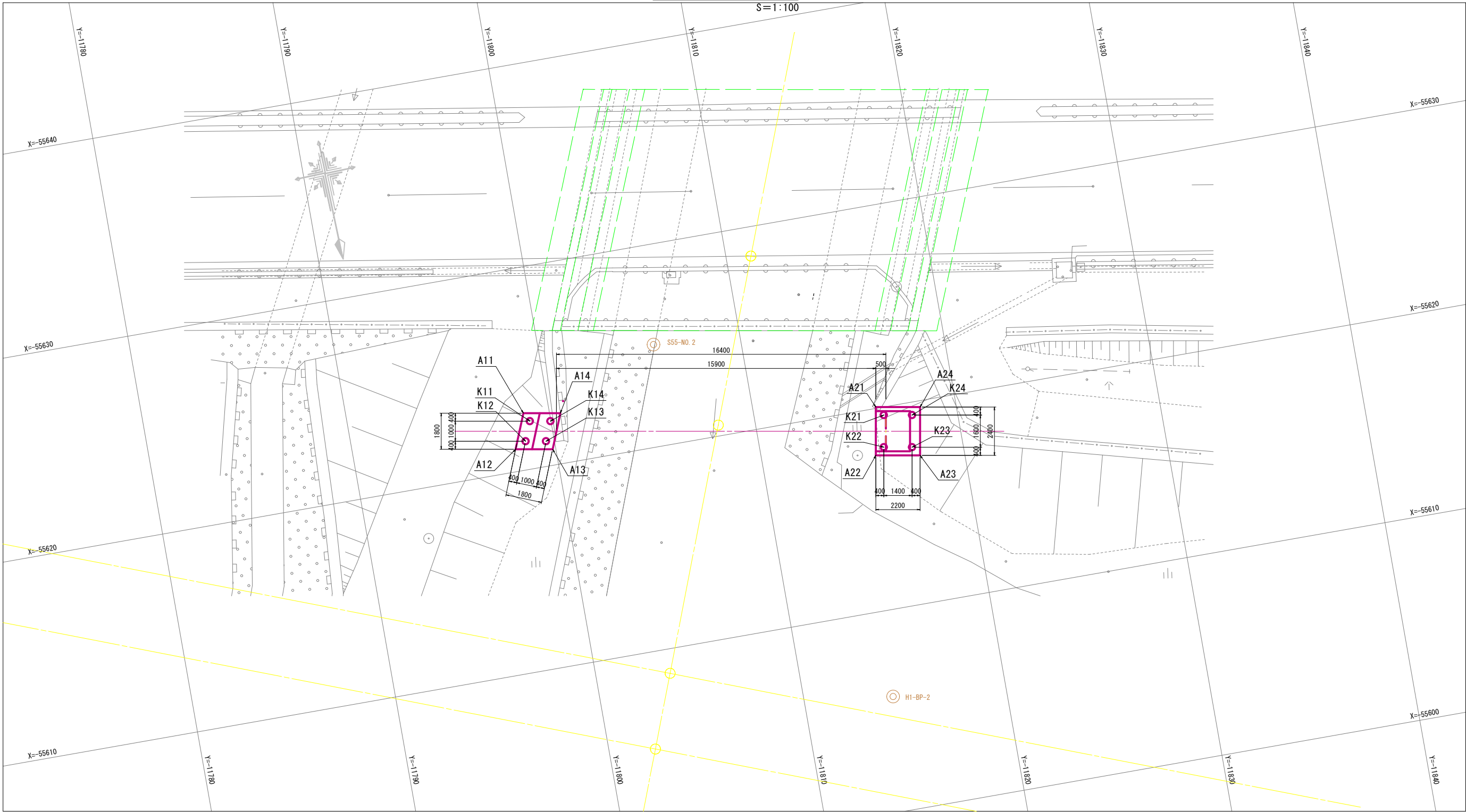
|       |                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|
| 河川名   | 一級河川 千代川水系 大井手川                                                   |
| 規格    | 水管橋(上水道)                                                          |
| 上部工形式 | 一端固定一端単純支持式パイプbeam形式                                              |
| 管径    | 400A (φ406.4mm)                                                   |
| 支間長   | 16.40m                                                            |
| 斜角    | (A1橋台) 78° 00'、(A2橋台) 90° 00'                                     |
| 下部工形式 | 鉄筋コンクリート橋台                                                        |
| 基礎工形式 | 杭基礎(回転杭φ318.5mm、羽根2倍径)                                            |
| 使用材料  | コンクリート: σck=24.0N/mm <sup>2</sup><br>鉄筋: SD345<br>鋼管: STK490      |
| 適用図書等 | 道路橋示方書・同解説(平成29年11月)<br>水管橋設計基準(令和4年8月)<br>水管橋設計基準(耐震設計編)(令和4年8月) |

※▽計画堤防高7.70、▽B.H.W.L=6.90は、  
令和4年度 大井手川河川改修工事「測量詳細設計  
及び軟弱地盤解析業務委託」より設定。

|                                                                                              |             |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事 |        |        |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内     |        |        |
| 図 名                                                                                          | 橋梁一般図       |        |        |
| 縮 尺                                                                                          | 図 示         | 図面Size | A1     |
| 単 位                                                                                          | m・mm        | 図 号    | 7 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度     |        |        |
|  鳥取市水道局 |             |        |        |

座 標 図

S=1:100



A 1 橋台座標値

|    | 記号  | X座標        | Y座標        |
|----|-----|------------|------------|
| 躯体 | A11 | -55622.818 | -11798.719 |
|    | A12 | -55621.111 | -11798.030 |
|    | A13 | -55620.792 | -11799.842 |
|    | A14 | -55622.498 | -11800.531 |
| 杭  | K11 | -55622.367 | -11798.969 |
|    | K12 | -55621.419 | -11798.586 |
|    | K13 | -55621.242 | -11799.592 |
|    | K14 | -55622.190 | -11799.975 |

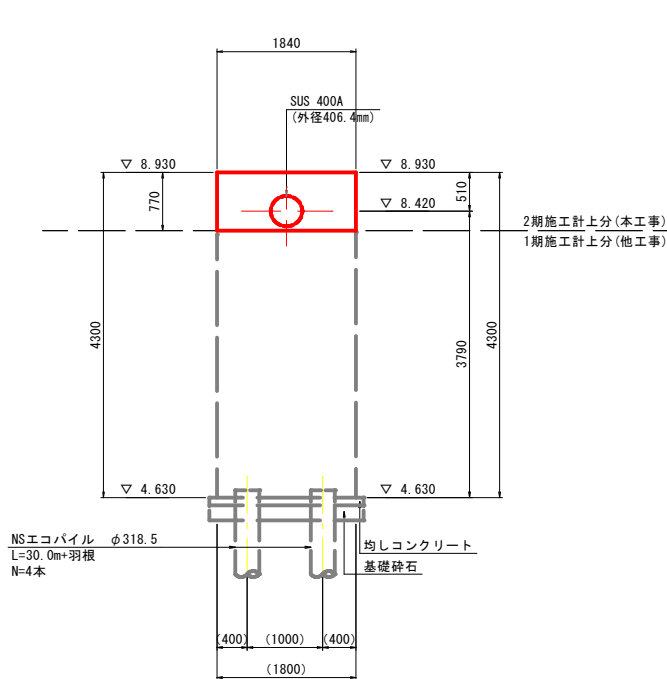
A 2 橋台座標値

|    | 記号  | X座標        | Y座標        |
|----|-----|------------|------------|
| 躯体 | A21 | -55620.066 | -11816.053 |
|    | A22 | -55617.702 | -11815.637 |
|    | A23 | -55617.320 | -11817.803 |
|    | A24 | -55619.684 | -11818.220 |
| 杭  | K21 | -55619.602 | -11816.378 |
|    | K22 | -55618.027 | -11816.100 |
|    | K23 | -55617.783 | -11817.479 |
|    | K24 | -55619.359 | -11817.757 |

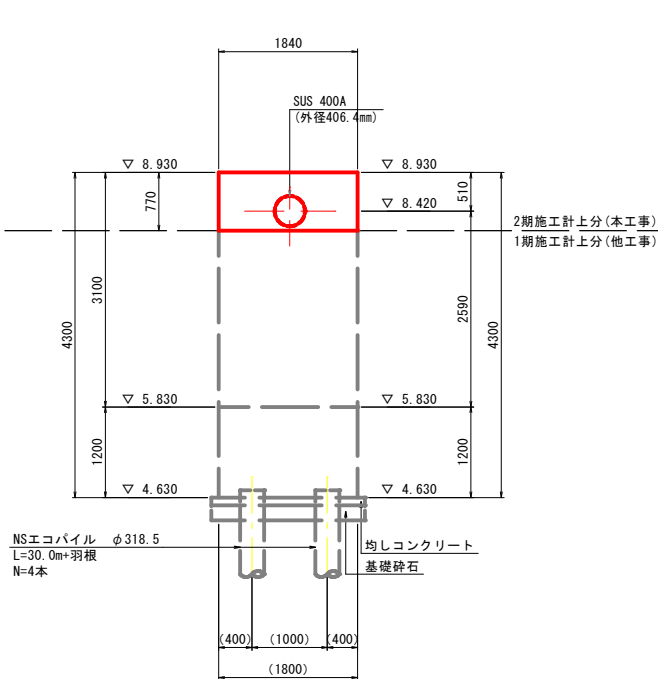
|                                                                                              |             |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事 |        |        |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内     |        |        |
| 図 名                                                                                          | 座標図         |        |        |
| 縮 尺                                                                                          | S=1:100     | 図面Size | A1     |
| 単 位                                                                                          | m・mm        | 図 号    | 8 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度     |        |        |
|  鳥取市水道局 |             |        |        |

A1橋台構造図 S=1:50

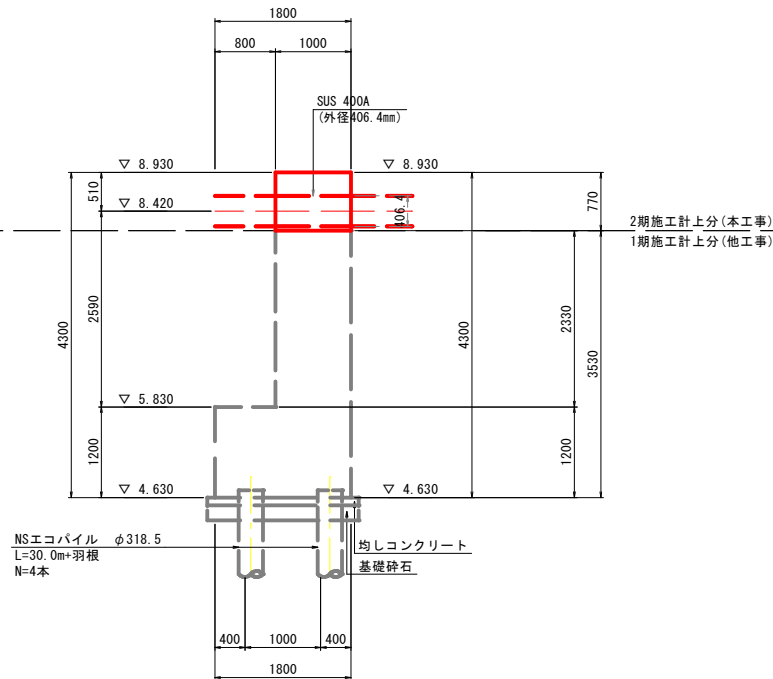
1 - 1  
(縦壁前面)



2 - 2  
(縦壁背面)

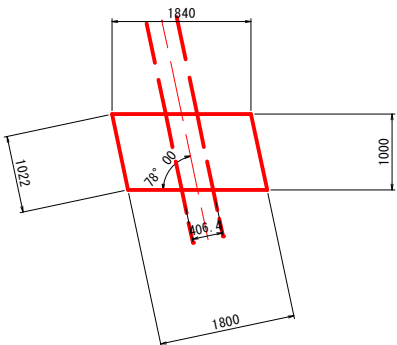


5 - 5  
(側面)

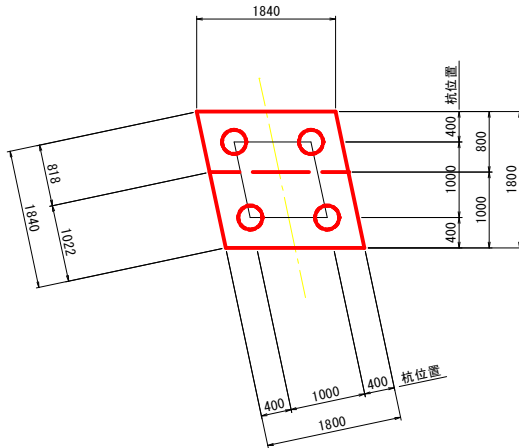


※ ( ) は斜方向寸法を示す。

3 - 3  
(上面)

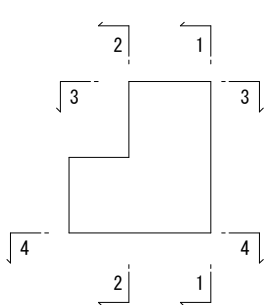


4 - 4  
(底版下面)

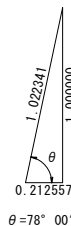


※上水管(SUS400)の下面位置まで橋台施工後、  
上水管を架設し、残りの橋台上方部を施工すること。

位置図



斜比

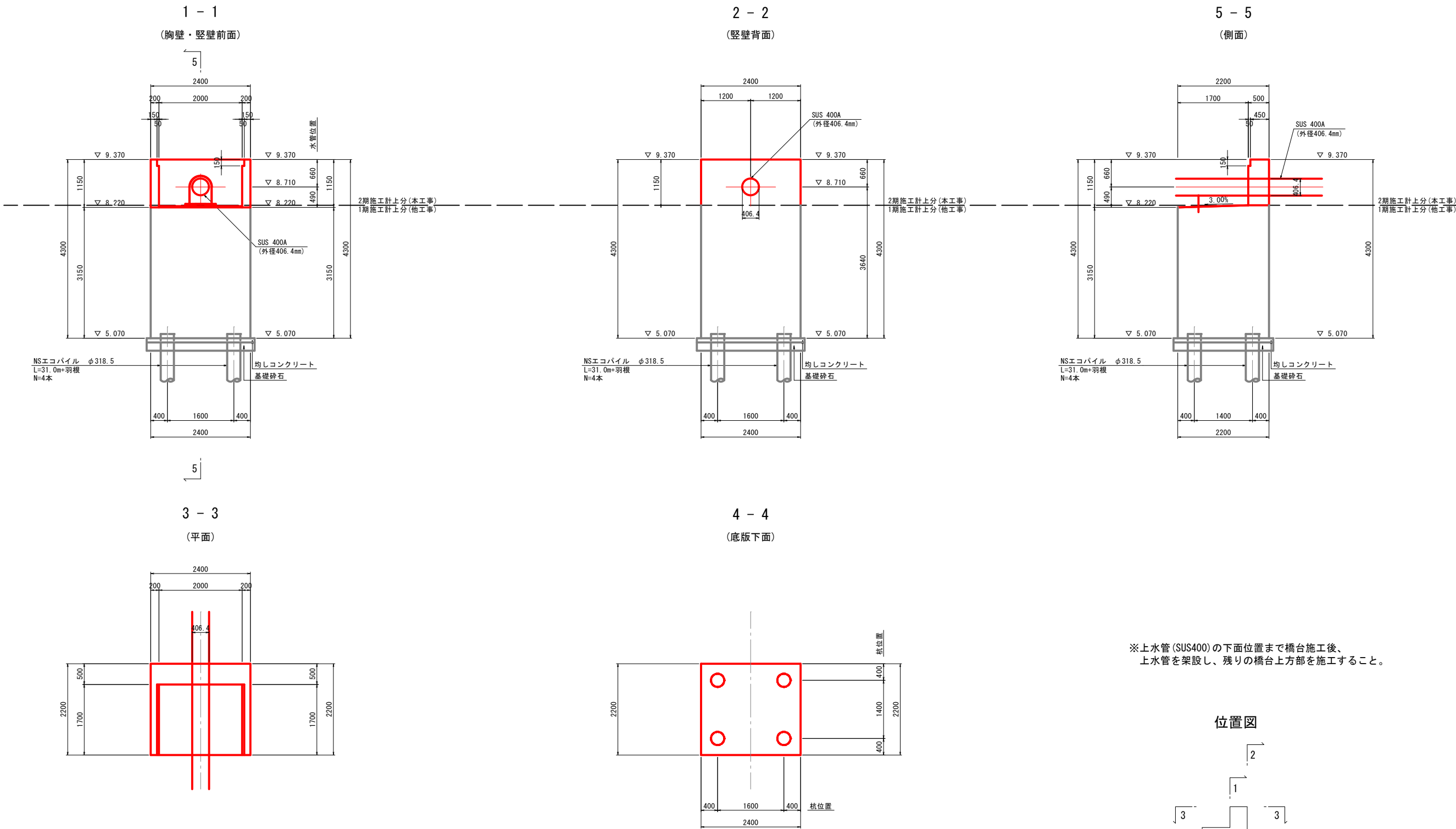


使用材料

| 名 称      | 規 格                           | 摘 要 |
|----------|-------------------------------|-----|
| コンクリート   | $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ |     |
| 鉄 筋      | SD345                         |     |
| 均しコンクリート | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ |     |
| 基礎砕石     | RC-40                         |     |
| 裏込め土     | $\gamma=19\text{kN/m}^3$      |     |
|          | $\phi=30^\circ$               |     |

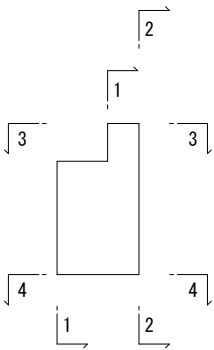
|                                                                                              |             |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事 |        |        |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内     |        |        |
| 図 名                                                                                          | A1 橋台構造図    |        |        |
| 縮 尺                                                                                          | S=1:50      | 図面Size | A1     |
| 単 位                                                                                          | m・mm        | 図 号    | 9 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度     |        |        |
|  鳥取市水道局 |             |        |        |

A2橋台構造図 S=1:50



※上水管 (SUS400) の下面位置まで橋台施工後、  
上水管を架設し、残りの橋台上方部を施工すること。

位置図



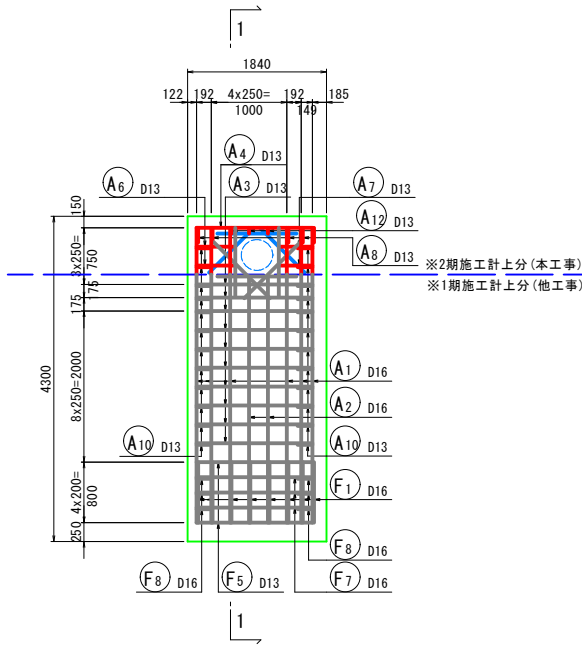
使用材料

| 名 称      | 規 格                           | 摘 要 |
|----------|-------------------------------|-----|
| コンクリート   | $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ |     |
| 鉄 筋      | SD345                         |     |
| 均しコンクリート | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ |     |
| 基礎砕石     | RC-40                         |     |
| 表込め土     | $\gamma=19\text{kN/m}^3$      |     |
|          | $\phi=30^\circ$               |     |

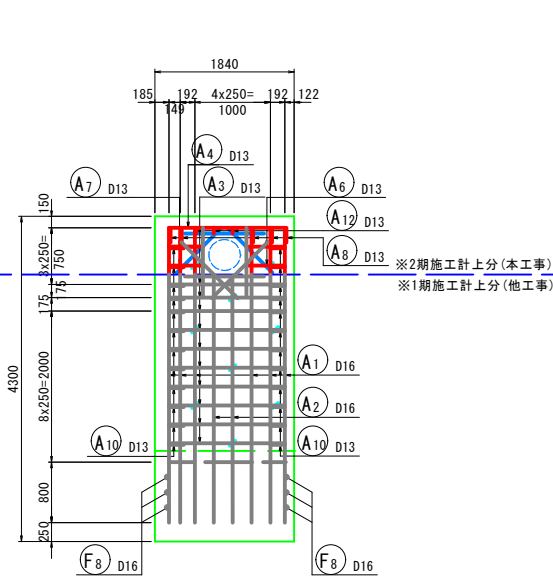
|                                                                                              |             |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事 |        |         |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内     |        |         |
| 図 名                                                                                          | A2 橋台構造図    |        |         |
| 縮 尺                                                                                          | S=1:50      | 図面Size | A1      |
| 単 位                                                                                          | m・mm        | 図 号    | 10 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度     |        |         |
|  鳥取市水道局 |             |        |         |

A1橋台配筋図(その1) S=1:50

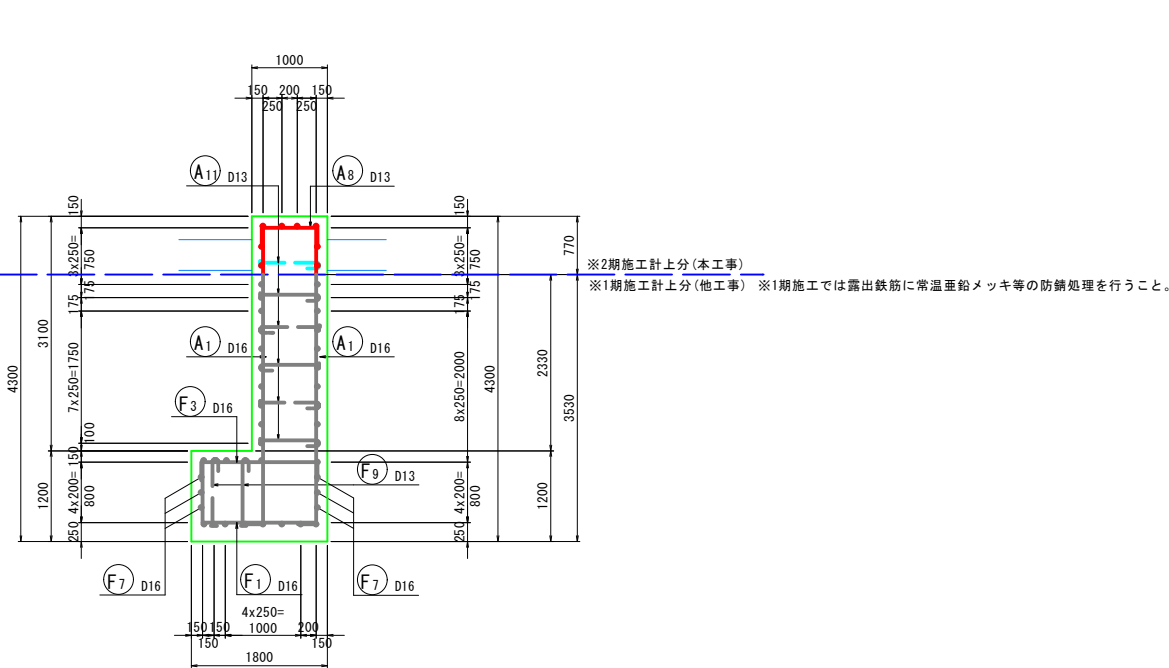
2-2(縦壁前面)



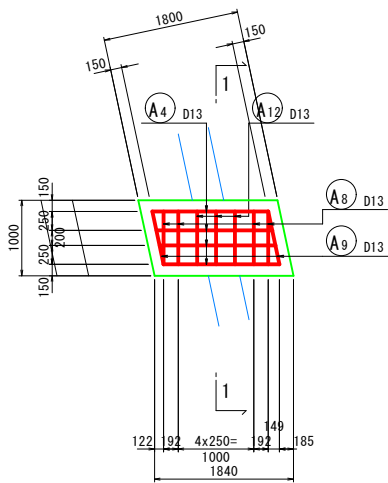
3-3(縦壁背面)



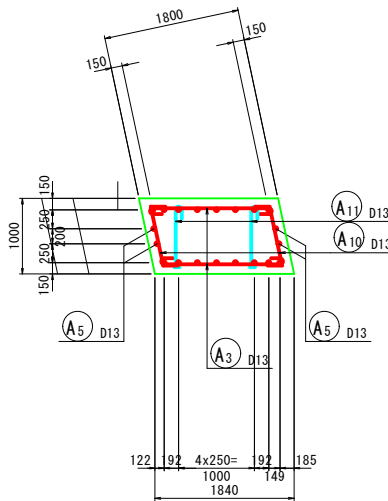
1-1(断面)



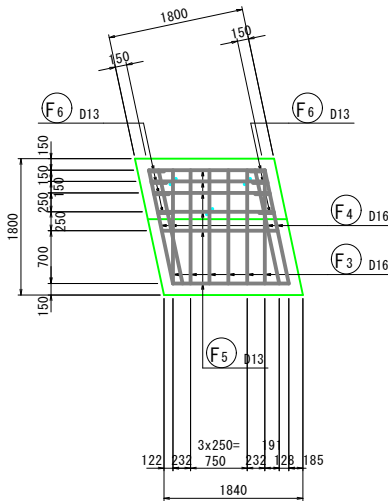
4-4(天端面)



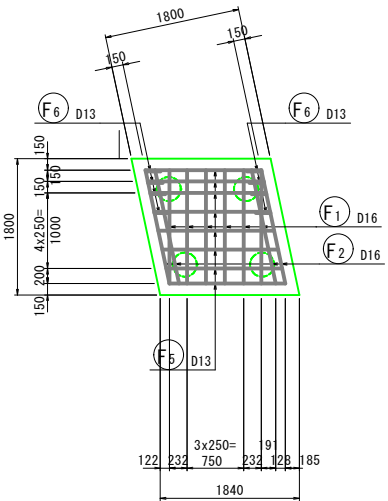
5-5(縦壁断面)



6-6(底版上面)

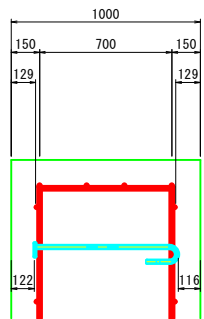


7-7(底版下面)

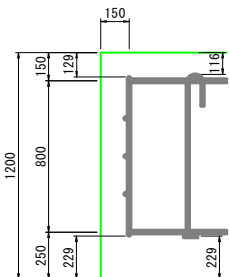


かぶり詳細図 S=1:20

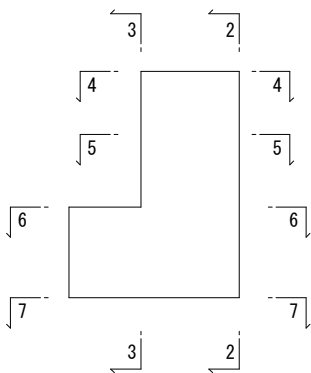
縦壁



底版



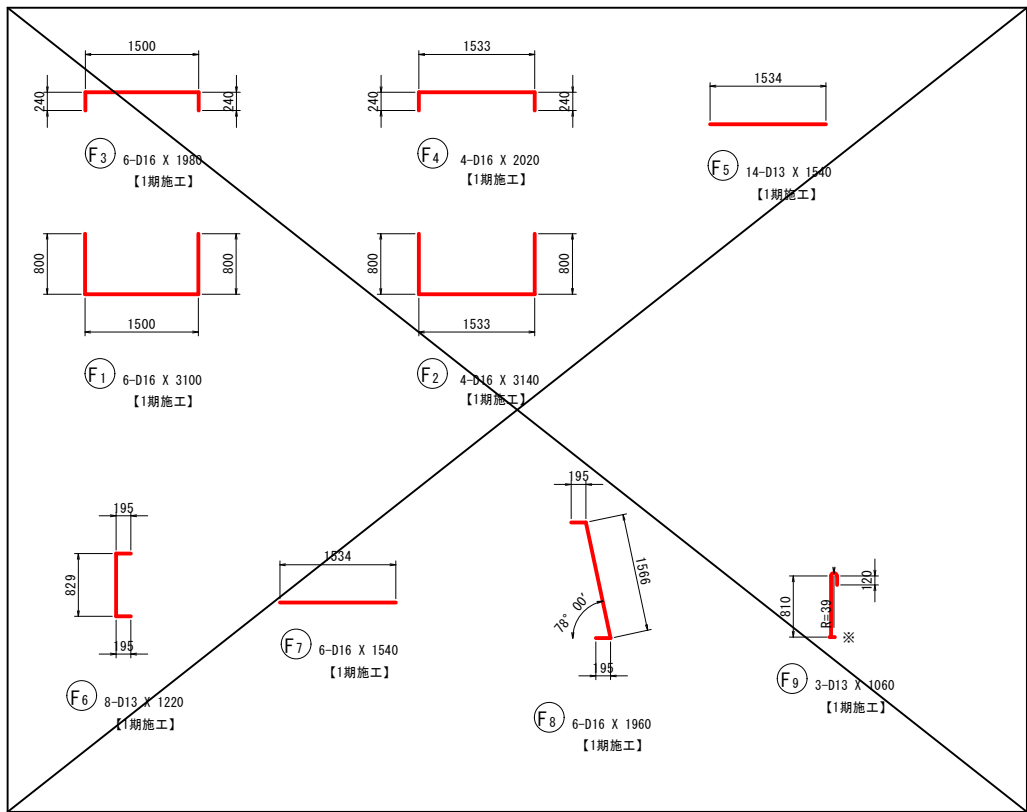
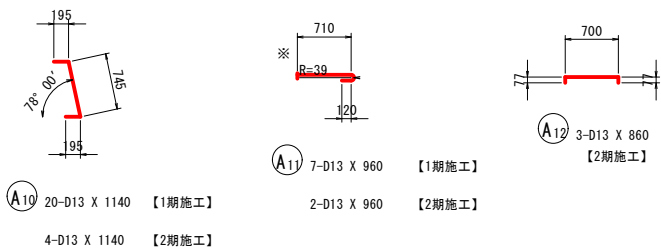
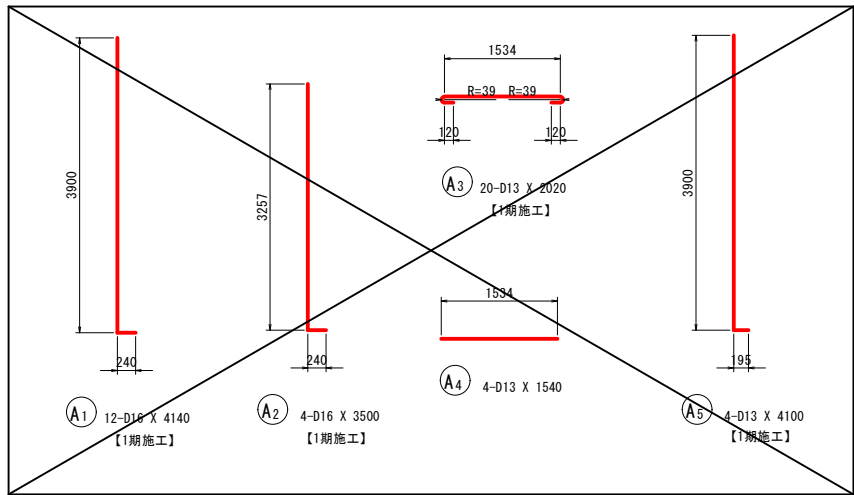
位置図



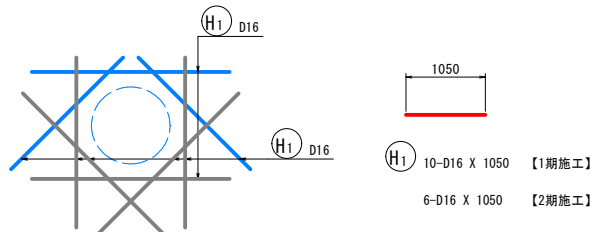
注) ※印表記は機械式鉄筋定着工法を示す。  
適用にあたっては下記の基準等を満足すること。  
・機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン  
(H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)  
なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて  
定着体と半円形フックの設置方向を変更してもよい。

|                                                                                              |               |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事   |        |         |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内       |        |         |
| 図 名                                                                                          | A1 橋台配筋図（その1） |        |         |
| 縮 尺                                                                                          | 図 示           | 図面Size | A1      |
| 単 位                                                                                          | mm            | 図 号    | 11 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度       |        |         |
|  鳥取市水道局 |               |        |         |

A1橋台配筋図(その2) S=1:50



補強筋詳細図



【1期施工】機械式鉄筋定着工法 数量表

| 鉄筋長 | 0<L≦1m | 1m<L≦2m | 2m<L≦3m |
|-----|--------|---------|---------|
| 鉄筋径 |        |         |         |
| D19 | —      | —       | —       |
| D16 | —      | —       | —       |
| D13 | 7      | 3       | —       |
| 小計  | 7      | 3       | —       |
| 合計  | 10箇所   |         |         |

【2期施工】機械式鉄筋定着工法 数量表

| 鉄筋長 | 0<L≦1m | 1m<L≦2m | 2m<L≦3m |
|-----|--------|---------|---------|
| 鉄筋径 |        |         |         |
| D19 | —      | —       | —       |
| D16 | —      | —       | —       |
| D13 | 2      | —       | —       |
| 小計  | 2      | —       | —       |
| 合計  | 2箇所    |         |         |

【1期施工】鉄筋質量表(SD345)

| 種別  | 径   | 長さ<br>(mm) | 本数 | 単位質量<br>(kg/m) | 一本当り質量<br>(kg/本) | 質量<br>(kg) | 摘要 |
|-----|-----|------------|----|----------------|------------------|------------|----|
| H1  | D16 | 1050       | 10 | 1.56           | 1.64             | 16         | —  |
| 16  |     |            |    |                |                  |            |    |
| A1  | D16 | 4140       | 12 | 1.56           | 6.46             | 78         |    |
| A2  | D16 | 3500       | 4  | 1.56           | 5.46             | 22         |    |
| A3  | D13 | 2020       | 20 | 0.995          | 2.01             | 40         | —  |
| A5  | D13 | 4100       | 4  | 0.995          | 4.08             | 16         |    |
| A10 | D13 | 1140       | 20 | 0.995          | 1.13             | 23         | ]  |
| A11 | D13 | 960        | 7  | 0.995          | 0.96             | 7          | —  |
| 186 |     |            |    |                |                  |            |    |
| F1  | D16 | 3100       | 6  | 1.56           | 4.84             | 29         | ┘  |
| F2  | D16 | 3140       | 4  | 1.56           | 4.90             | 20         | ┘  |
| F3  | D16 | 1980       | 6  | 1.56           | 3.09             | 19         | ┘  |
| F4  | D16 | 2020       | 4  | 1.56           | 3.15             | 13         | ┘  |
| F5  | D13 | 1540       | 14 | 0.995          | 1.53             | 21         | —  |
| F6  | D13 | 1220       | 8  | 0.995          | 1.21             | 10         | [  |
| F7  | D16 | 1540       | 6  | 1.56           | 2.40             | 14         | —  |
| F8  | D16 | 1960       | 6  | 1.56           | 3.06             | 18         | ]  |
| F9  | D13 | 1060       | 3  | 0.995          | 1.05             | 3          | ┘  |
| 147 |     |            |    |                |                  |            |    |
| 合計  |     |            |    | D16            | 229 kg           |            |    |
|     |     |            |    | D13            | 120 kg           |            |    |
| 総質量 |     |            |    |                | 349 kg           |            |    |

【2期施工】鉄筋質量表(SD345)

| 種別  | 径   | 長さ<br>(mm) | 本数 | 単位質量<br>(kg/m) | 一本当り質量<br>(kg/本) | 質量<br>(kg) | 摘要 |
|-----|-----|------------|----|----------------|------------------|------------|----|
| H1  | D16 | 1050       | 6  | 1.56           | 1.64             | 10         | —  |
| 10  |     |            |    |                |                  |            |    |
| A4  | D13 | 1540       | 4  | 0.995          | 1.53             | 6          | —  |
| A6  | D13 | 520        | 4  | 0.995          | 0.52             | 2          | —  |
| A7  | D13 | 450        | 4  | 0.995          | 0.45             | 2          | —  |
| A8  | D13 | 1090       | 4  | 0.995          | 1.08             | 4          | ┘  |
| A9  | D13 | 1110       | 2  | 0.995          | 1.10             | 2          | ┘  |
| A10 | D13 | 1140       | 4  | 0.995          | 1.13             | 5          | ]  |
| A11 | D13 | 960        | 2  | 0.995          | 0.96             | 2          | —  |
| A12 | D13 | 860        | 3  | 0.995          | 0.86             | 3          | ┘  |
| 26  |     |            |    |                |                  |            |    |
| 合計  |     |            |    | D16            | 10 kg            |            |    |
|     |     |            |    | D13            | 26 kg            |            |    |
| 総質量 |     |            |    |                | 36 kg            |            |    |

※1期施工では露出鉄筋に常温亜鉛メッキ等の防錆処理を行うこと。

注) ※印表記は機械式鉄筋定着工法を示す。  
適用にあたっては下記の基準等を満足すること。

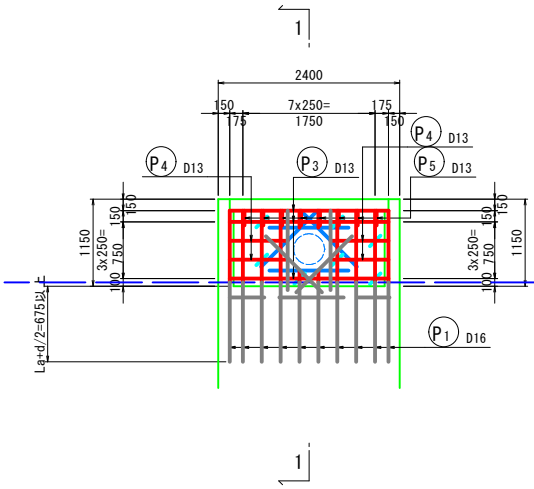
・機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン  
(H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)

なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて  
定着体と半円形フックの設置方向を変更してもよい。

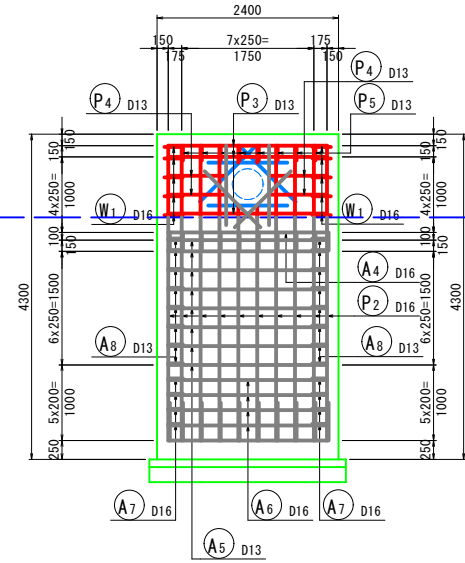
|                                                                                              |               |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事   |        |         |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内       |        |         |
| 図 名                                                                                          | A1 橋台配筋図（その2） |        |         |
| 縮 尺                                                                                          | S=1:50        | 図面Size | A1      |
| 単 位                                                                                          | mm            | 図 号    | 12 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度       |        |         |
|  鳥取市水道局 |               |        |         |

A2橋台配筋図(その1) S=1:50

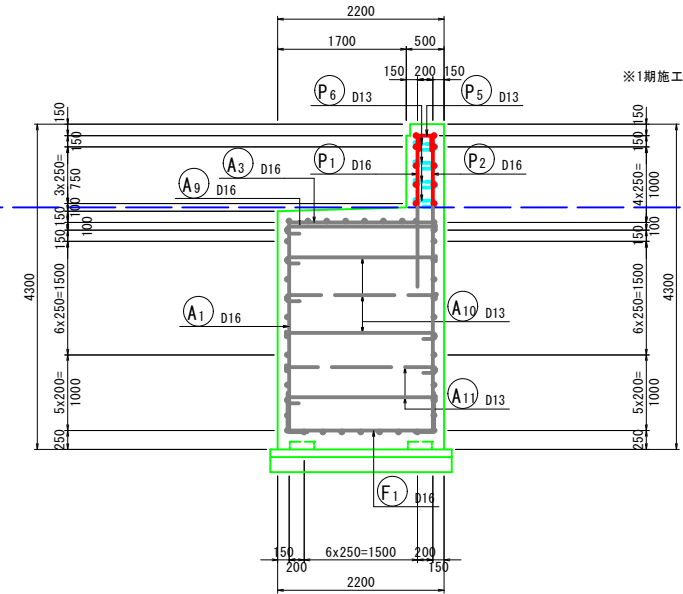
2-2 (胸壁前面)



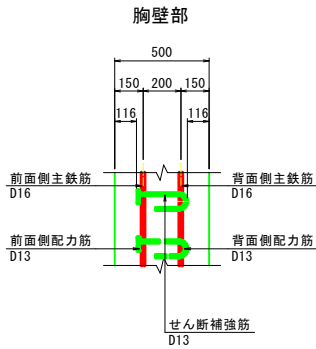
3-3 (胸壁・豎壁背面)



1-1 (断面)

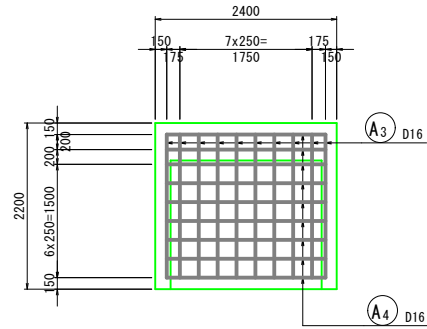


かぶり詳細図 S=1:20

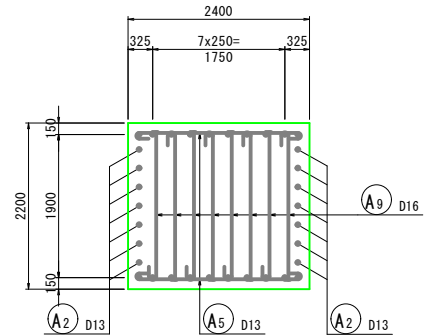


注：組立筋半円形フックは全て背面側に配置する。

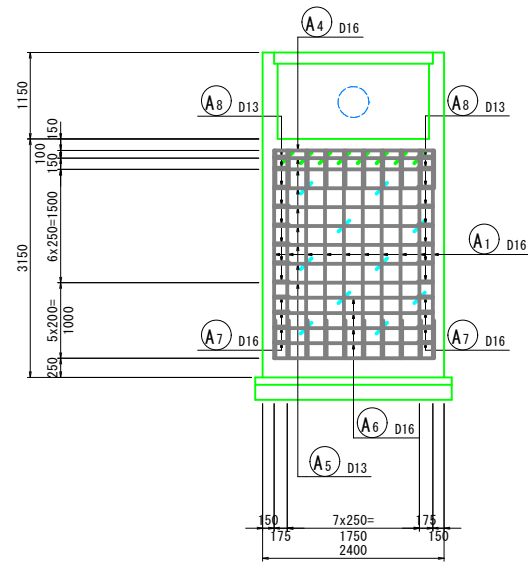
4-4 (橋座面)



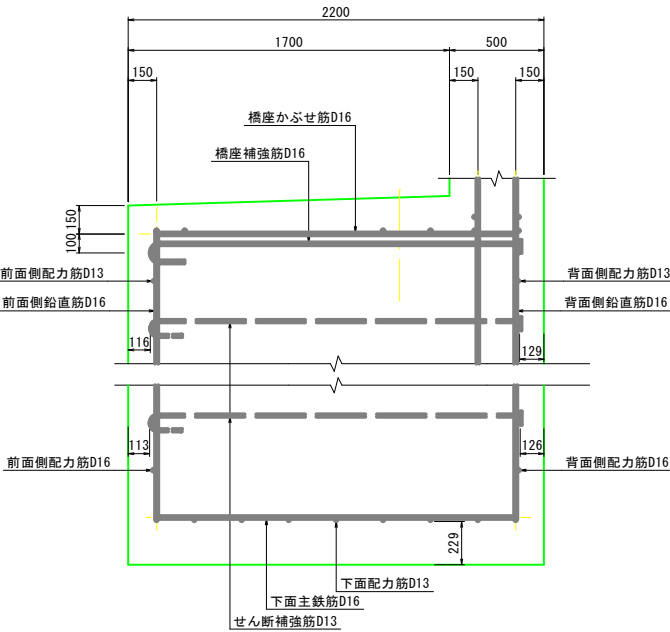
5-5 (橋座補強筋)



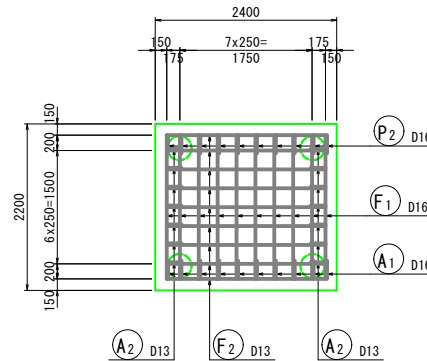
6-6 (豎壁前面)



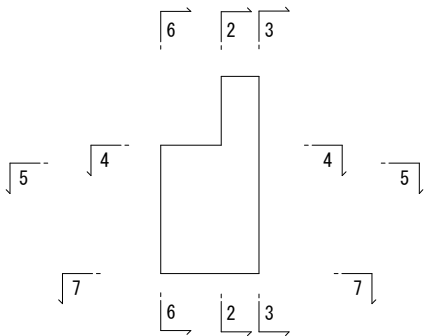
豎壁部



7-7 (底版下面)



位置図



注) ※印表記は機械式鉄筋定着工法を示す。  
適用にあたっては下記の基準等を満足すること。

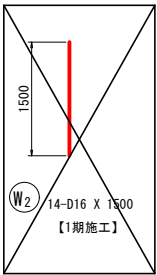
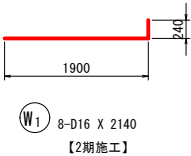
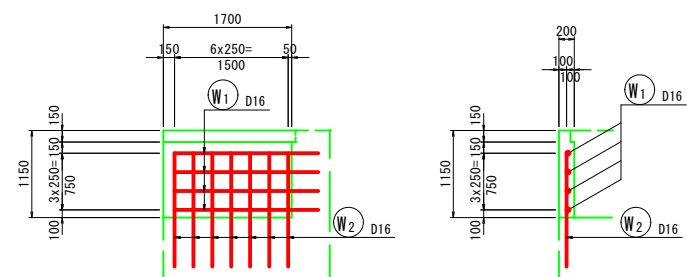
・機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン  
(H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)

なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて  
定着体と半円形フックの設置方向を変更してもよい。

|                                                                                              |               |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事   |        |         |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内       |        |         |
| 図 名                                                                                          | A2 橋台配筋図（その1） |        |         |
| 縮 尺                                                                                          | 図 示           | 図面Size | A1      |
| 単 位                                                                                          | mm            | 図 号    | 13 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度       |        |         |
|  鳥取市水道局 |               |        |         |

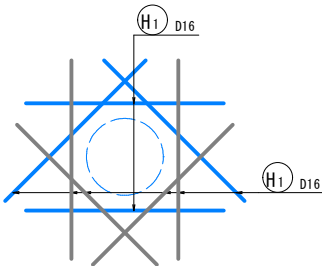
A2橋台配筋図(その2) S=1:50

止壁部 (左右対称)

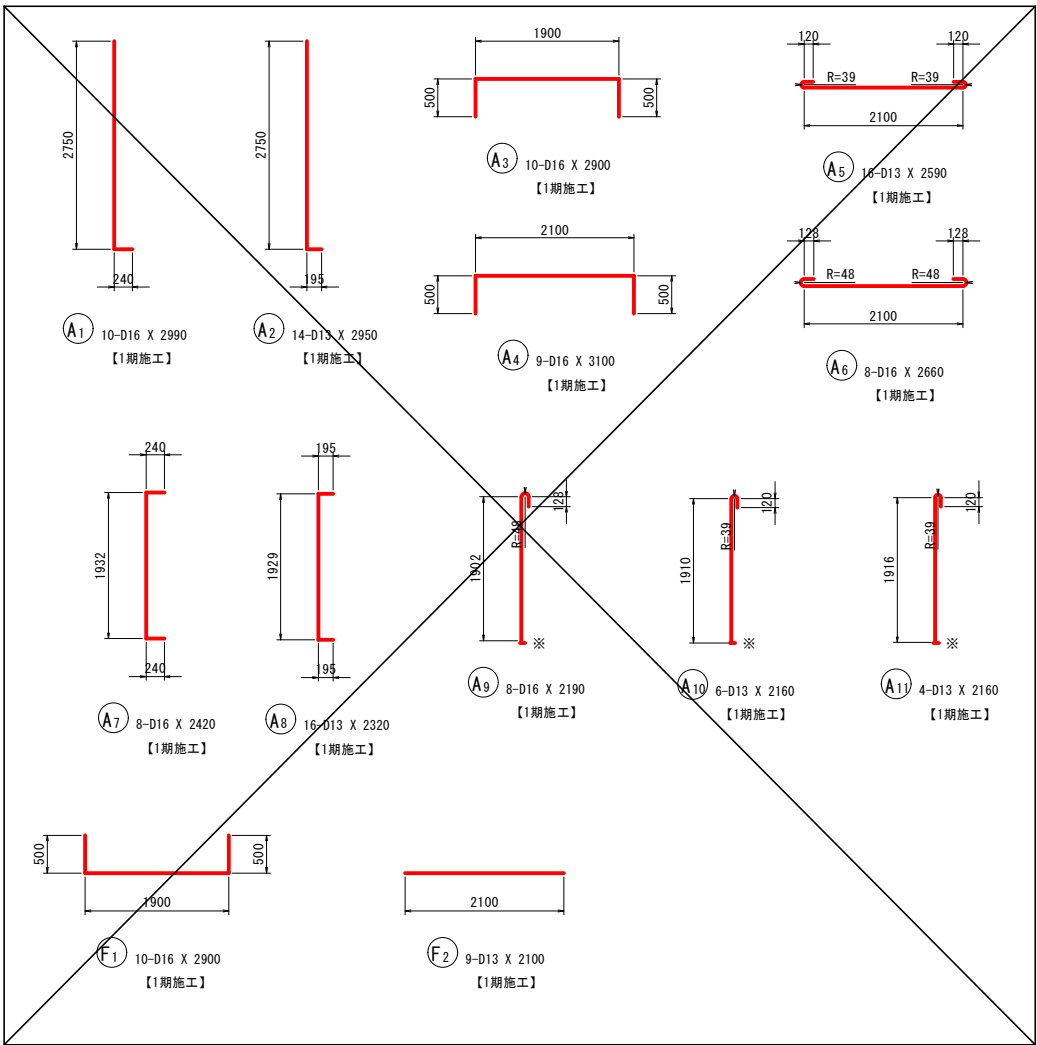
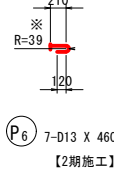
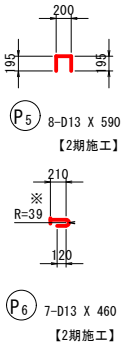
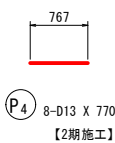
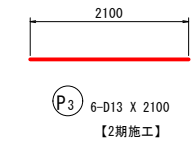
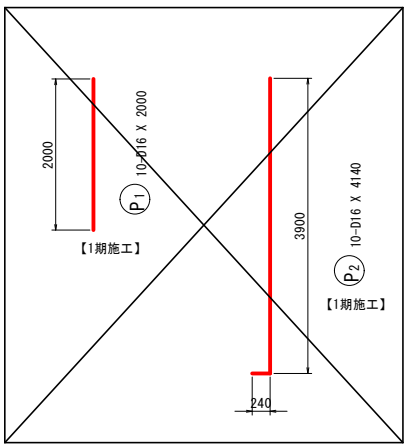


補強筋詳細図

S=1:20



H1 8-D16 X 1050 1期施工  
8-D16 X 1050 2期施工



1期施工 機械式鉄筋定着工法 数量表

| 鉄筋長 | 0<L≤1m | 1m<L≤2m | 2m<L≤3m |
|-----|--------|---------|---------|
| 鉄筋径 |        |         |         |
| D19 | —      | —       | —       |
| D16 | —      | —       | 8       |
| D13 | —      | —       | 10      |
| 小計  | —      | —       | 18      |
| 合計  | 18箇所   |         |         |

2期施工 機械式鉄筋定着工法 数量表

| 鉄筋長 | 0<L≤1m | 1m<L≤2m | 2m<L≤3m |
|-----|--------|---------|---------|
| 鉄筋径 |        |         |         |
| D19 | —      | —       | —       |
| D16 | —      | —       | —       |
| D13 | 7      | —       | —       |
| 小計  | 7      | —       | —       |
| 合計  | 7箇所    |         |         |

1期施工 鉄筋質量表 (SD345)

| 種別  | 径   | 長さ<br>(mm) | 本数 | 単位質量<br>(kg/m) | 一本当り質量<br>(kg/本) | 質量<br>(kg) | 摘要 |
|-----|-----|------------|----|----------------|------------------|------------|----|
| H1  | D16 | 1050       | 8  | 1.56           | 1.64             | 13         |    |
| 13  |     |            |    |                |                  |            |    |
| P1  | D16 | 2000       | 10 | 1.56           | 3.12             | 31         |    |
| P2  | D16 | 4140       | 10 | 1.56           | 6.46             | 65         |    |
| 96  |     |            |    |                |                  |            |    |
| A1  | D16 | 2990       | 10 | 1.56           | 4.66             | 47         |    |
| A2  | D13 | 2950       | 14 | 0.995          | 2.94             | 41         |    |
| A3  | D16 | 2900       | 10 | 1.56           | 4.52             | 45         |    |
| A4  | D16 | 3100       | 8  | 1.56           | 4.84             | 44         |    |
| A5  | D13 | 2590       | 16 | 0.995          | 2.58             | 41         |    |
| A6  | D16 | 2660       | 8  | 1.56           | 4.15             | 33         |    |
| A7  | D16 | 2420       | 8  | 1.56           | 3.78             | 30         |    |
| A8  | D13 | 2320       | 16 | 0.995          | 2.31             | 37         |    |
| A9  | D16 | 2190       | 8  | 1.56           | 3.42             | 27         |    |
| A10 | D13 | 2160       | 6  | 0.995          | 2.15             | 13         |    |
| A11 | D13 | 2160       | 4  | 0.995          | 2.15             | 9          |    |
| 367 |     |            |    |                |                  |            |    |
| F1  | D16 | 2900       | 10 | 1.56           | 4.52             | 45         |    |
| F2  | D13 | 2100       | 9  | 0.995          | 2.09             | 19         |    |
| 64  |     |            |    |                |                  |            |    |
| W2  | D16 | 1500       | 14 | 1.56           | 2.34             | 33         |    |
| 33  |     |            |    |                |                  |            |    |
| 合計  |     |            |    | D16            | 413 kg           |            |    |
|     |     |            |    | D13            | 160 kg           |            |    |
| 総質量 |     |            |    |                | 573 kg           |            |    |

2期施工 鉄筋質量表 (SD345)

| 種別  | 径   | 長さ<br>(mm) | 本数 | 単位質量<br>(kg/m) | 一本当り質量<br>(kg/本) | 質量<br>(kg) | 摘要 |
|-----|-----|------------|----|----------------|------------------|------------|----|
| H1  | D16 | 1050       | 8  | 1.56           | 1.64             | 13         |    |
| 13  |     |            |    |                |                  |            |    |
| P3  | D13 | 2100       | 6  | 0.995          | 2.09             | 13         |    |
| P4  | D13 | 770        | 8  | 0.995          | 0.77             | 6          |    |
| P5  | D13 | 590        | 8  | 0.995          | 0.59             | 5          |    |
| P6  | D13 | 460        | 7  | 0.995          | 0.46             | 3          |    |
| 27  |     |            |    |                |                  |            |    |
| W1  | D16 | 2140       | 8  | 1.56           | 3.34             | 27         |    |
| 27  |     |            |    |                |                  |            |    |
| 合計  |     |            |    | D16            | 40 kg            |            |    |
|     |     |            |    | D13            | 27 kg            |            |    |
| 総質量 |     |            |    |                | 67 kg            |            |    |

※1期施工では露出鉄筋に常温亜鉛メッキ等の防錆処理を行うこと。

注) ※印表記は機械式鉄筋定着工法を示す。  
適用にあたっては下記の基準等を満足すること。

・機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン  
(H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)

なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて  
定着体と半円形フックの設置方向を変更してもよい。

|                                                                                              |               |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事   |        |         |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内       |        |         |
| 図 名                                                                                          | A2 橋台配筋図（その2） |        |         |
| 縮 尺                                                                                          | 図 示           | 図面Size | A1      |
| 単 位                                                                                          | mm            | 図 号    | 14 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度       |        |         |
|  鳥取市水道局 |               |        |         |

# 施工計画図（進入路）（その1）

S=1:200

植生シト工 A=462.846m<sup>2</sup>  
 平面積  
 160.296+171.309+53.458=385.063  
 法面積 (1:1.5)  
 385.063×1.202=462.846

土のう工 A=6.903m<sup>2</sup>  
 平面積  
 5.743  
 法面積 (1:1.5)  
 5.743×1.202=6.903

杭打機(DHJ-25)の搬入(自走)時  
 リーダ長がフルスペックの場合  
 電線と干渉する可能性が高い。  
 進入可能なリーダー長(1.5m程度短尺)  
 で進入すること。

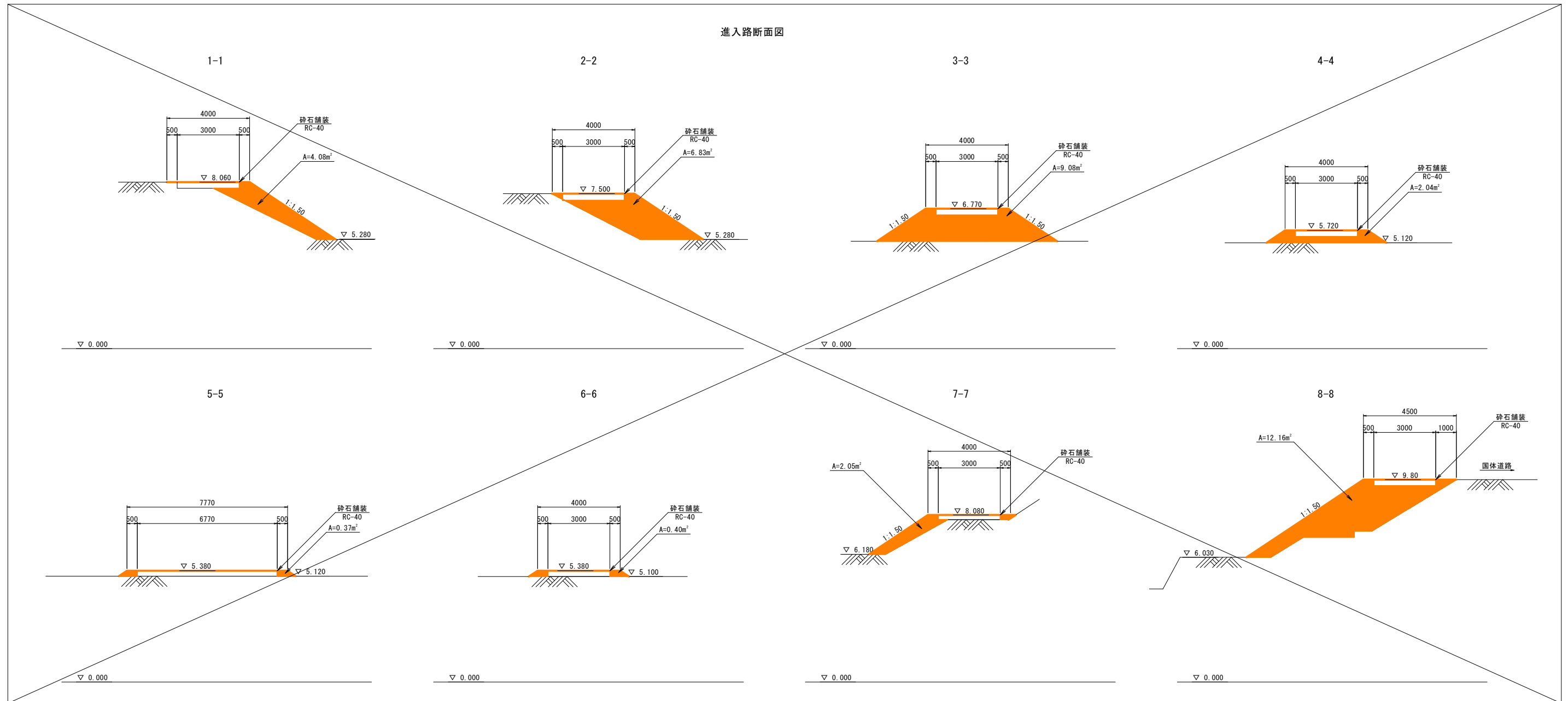
※施工時に電柱や架空線に干渉・破損が生じないように  
 防護等の対策を実施した上で、十分留意して施工すること。

|                                                                                              |                 |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|---------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事     |        |         |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内         |        |         |
| 図 名                                                                                          | 施工計画図（進入路）（その１） |        |         |
| 縮 尺                                                                                          | S=1:200         | 図面Size | A1      |
| 単 位                                                                                          | m・mm            | 図 号    | 15 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和７・8年度         |        |         |
|  鳥取市水道局 |                 |        |         |

# 施工計画図（進入路）（その2）

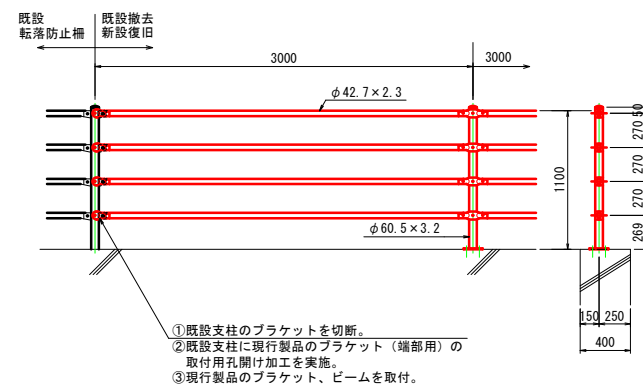
S=1:100

進入路断面図

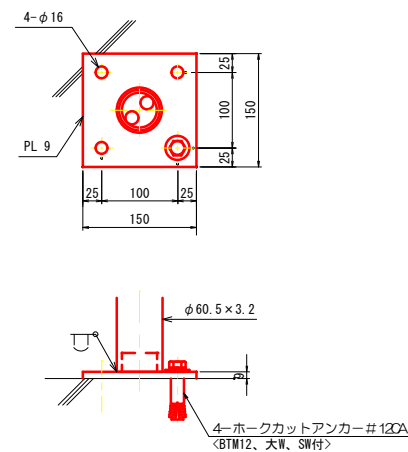


転落防止柵復旧参考図

ガードパイプ復旧（ベースプレート式） S=1:20

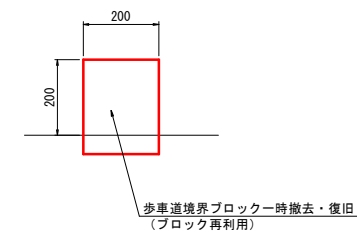


ベースプレート詳細図 S=1:5



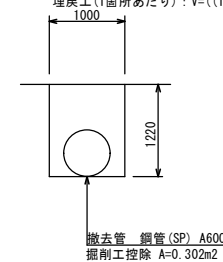
歩車道境界ブロック撤去復旧参考図

S=1:10



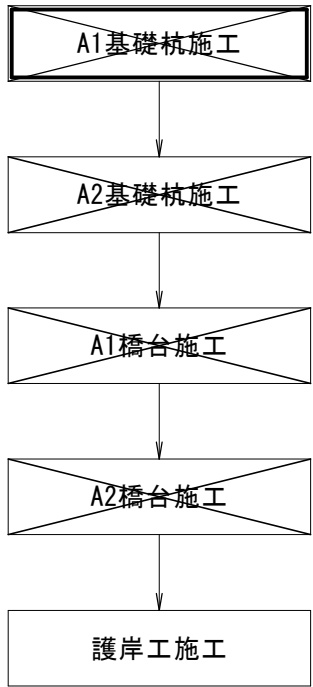
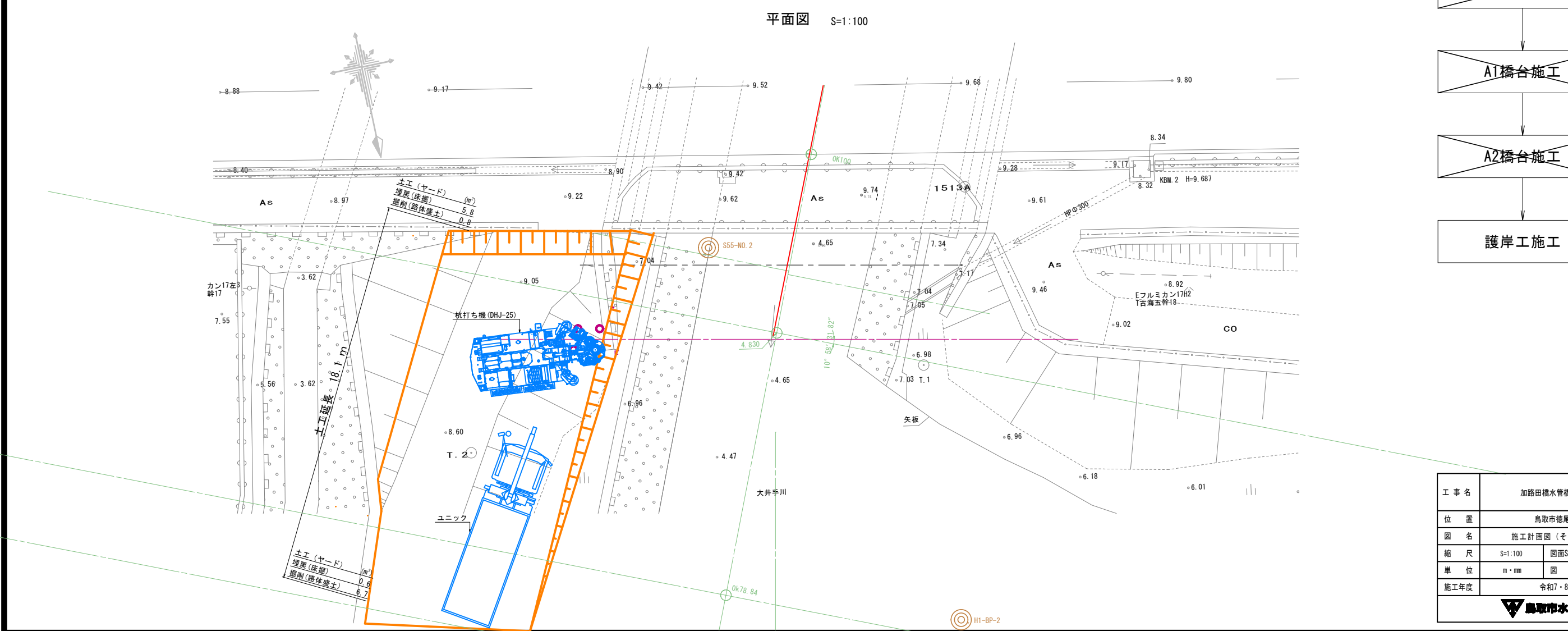
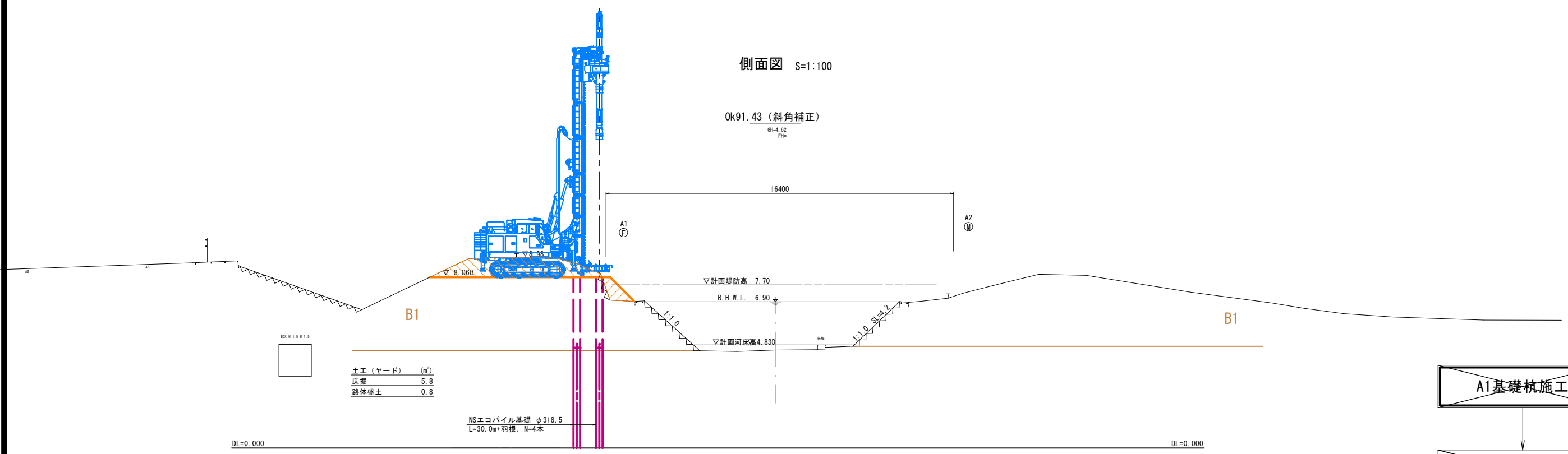
既設管撤去工 S=1:50

土工延長: L=2.0m  
床掘工(1箇所あたり):  $V = ((1.0 \times 1.22) - 0.30) \times 2.0 = 1.84m^3$   
埋戻工(1箇所あたり):  $V = ((1.0 \times 1.22) \times 2.0 = 2.44m^3$



|                                                                                                        |                 |        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|---------|
| 工 事 名                                                                                                  | 加路田橋水管橋上部工事     |        |         |
| 位 置                                                                                                    | 鳥取市徳尾地内         |        |         |
| 図 名                                                                                                    | 施工計画図（進入路）（その２） |        |         |
| 縮 尺                                                                                                    | 図 示             | 図面Size | A1      |
| 単 位                                                                                                    | m・mm            | 図 号    | 16 / 23 |
| 施工年度                                                                                                   | 令和7・8年度         |        |         |
| <div>鳥取市水道局</div> |                 |        |         |

施工計画図（その1）（参考）

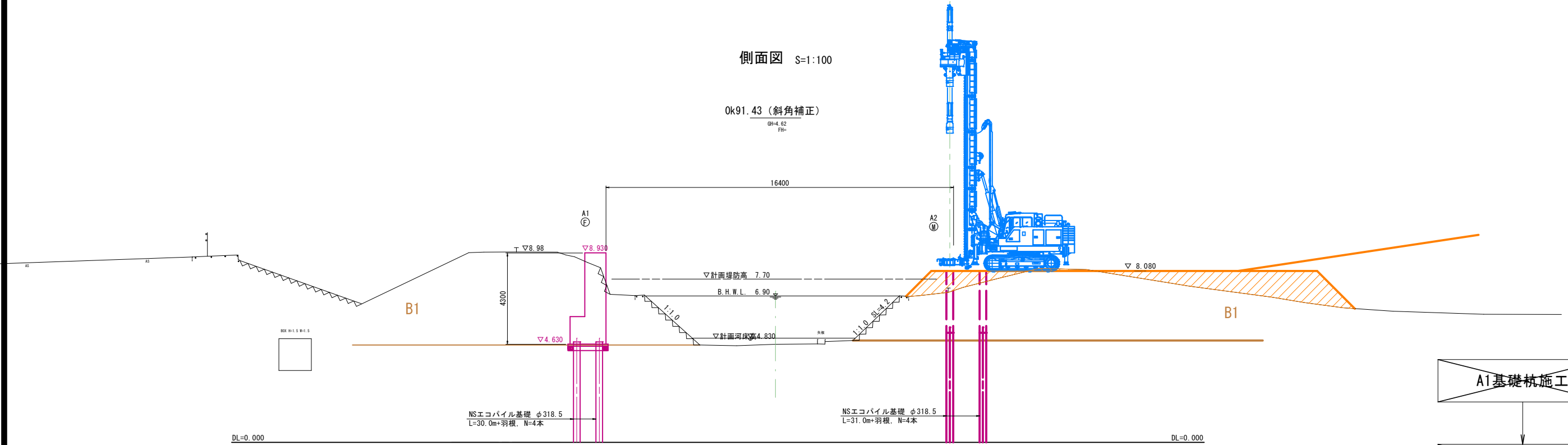


|                                                                                              |                |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事    |        |         |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内        |        |         |
| 図 名                                                                                          | 施工計画図（その1）（参考） |        |         |
| 縮 尺                                                                                          | S=1:100        | 図面Size | A1      |
| 単 位                                                                                          | m・mm           | 図 号    | 17 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度        |        |         |
|  鳥取市水道局 |                |        |         |

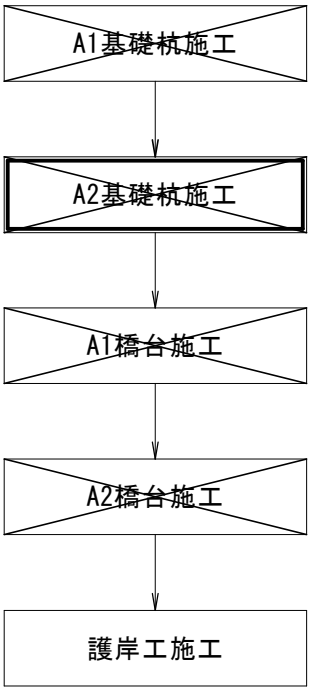
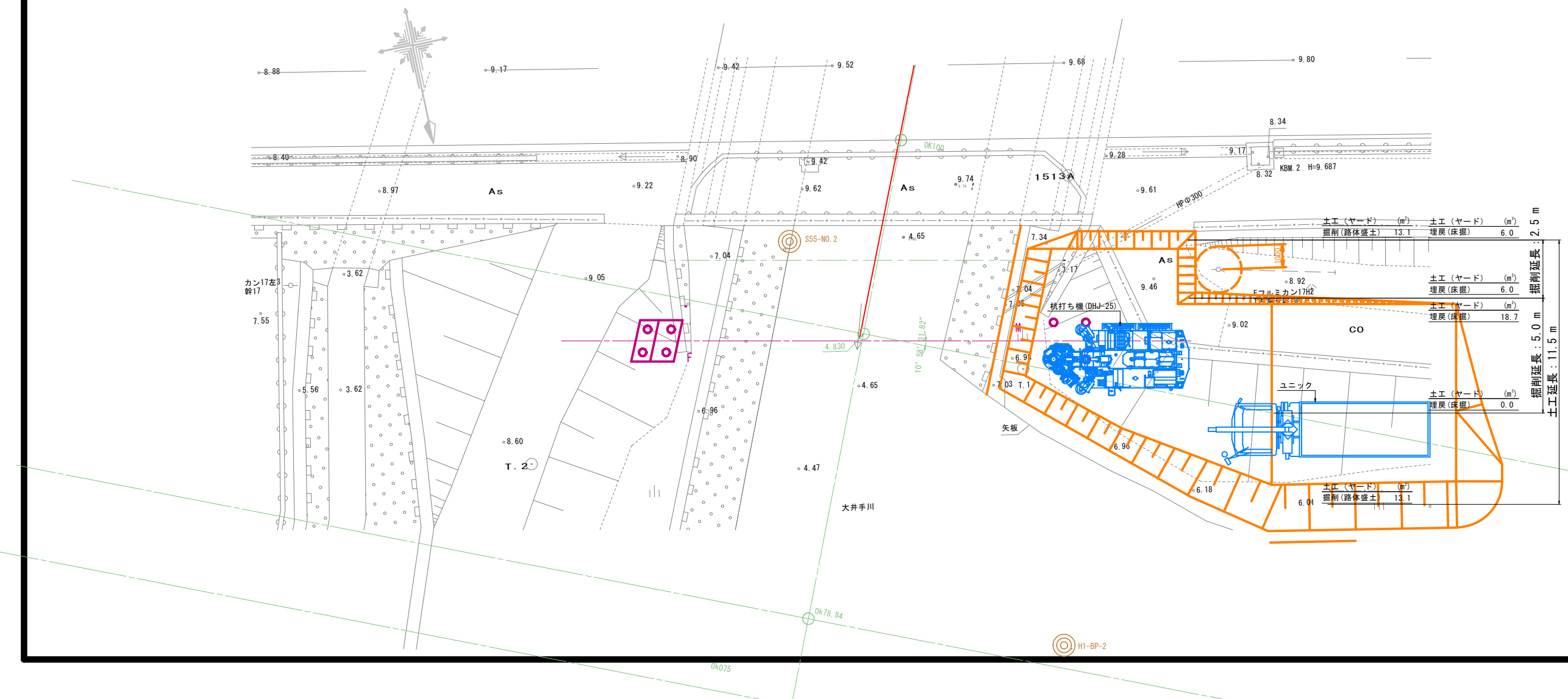
施工計画図（その2）（参考）

側面図 S=1:100

0k91.43（斜角補正）



平面図 S=1:100



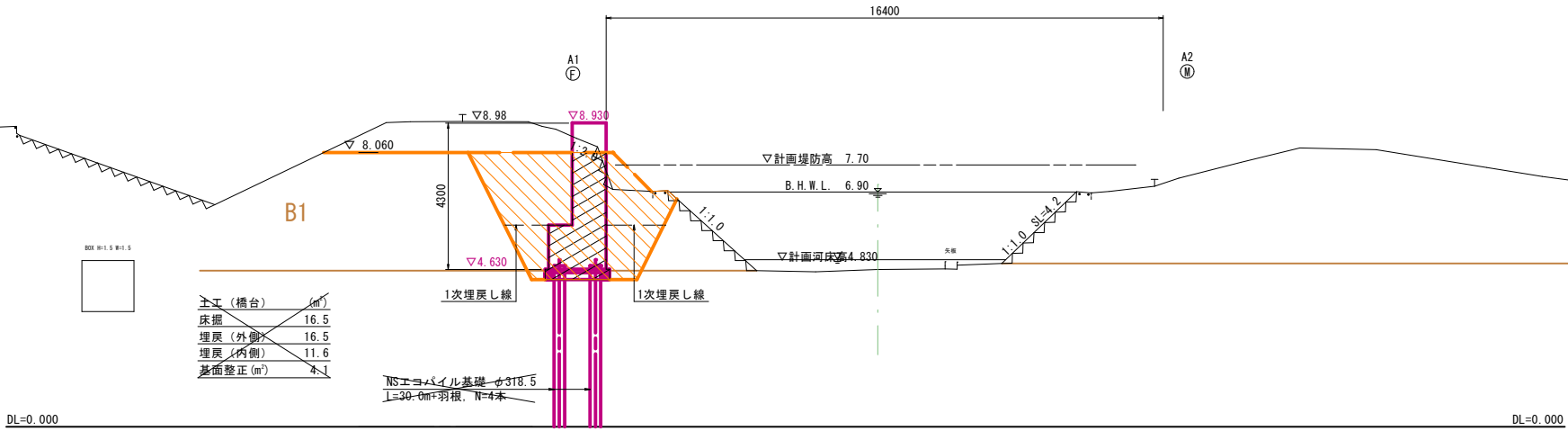
|                                                                                              |                |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事    |        |         |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内        |        |         |
| 図 名                                                                                          | 施工計画図（その2）（参考） |        |         |
| 縮 尺                                                                                          | S=1:100        | 図面Size | A1      |
| 単 位                                                                                          | m・mm           | 図 号    | 18 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度        |        |         |
|  鳥取市水道局 |                |        |         |

施工計画図（その3）（参考）

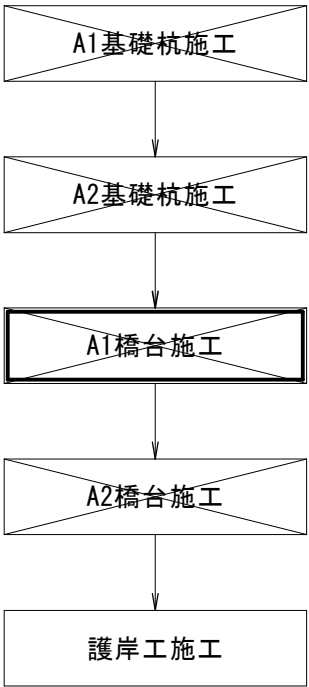
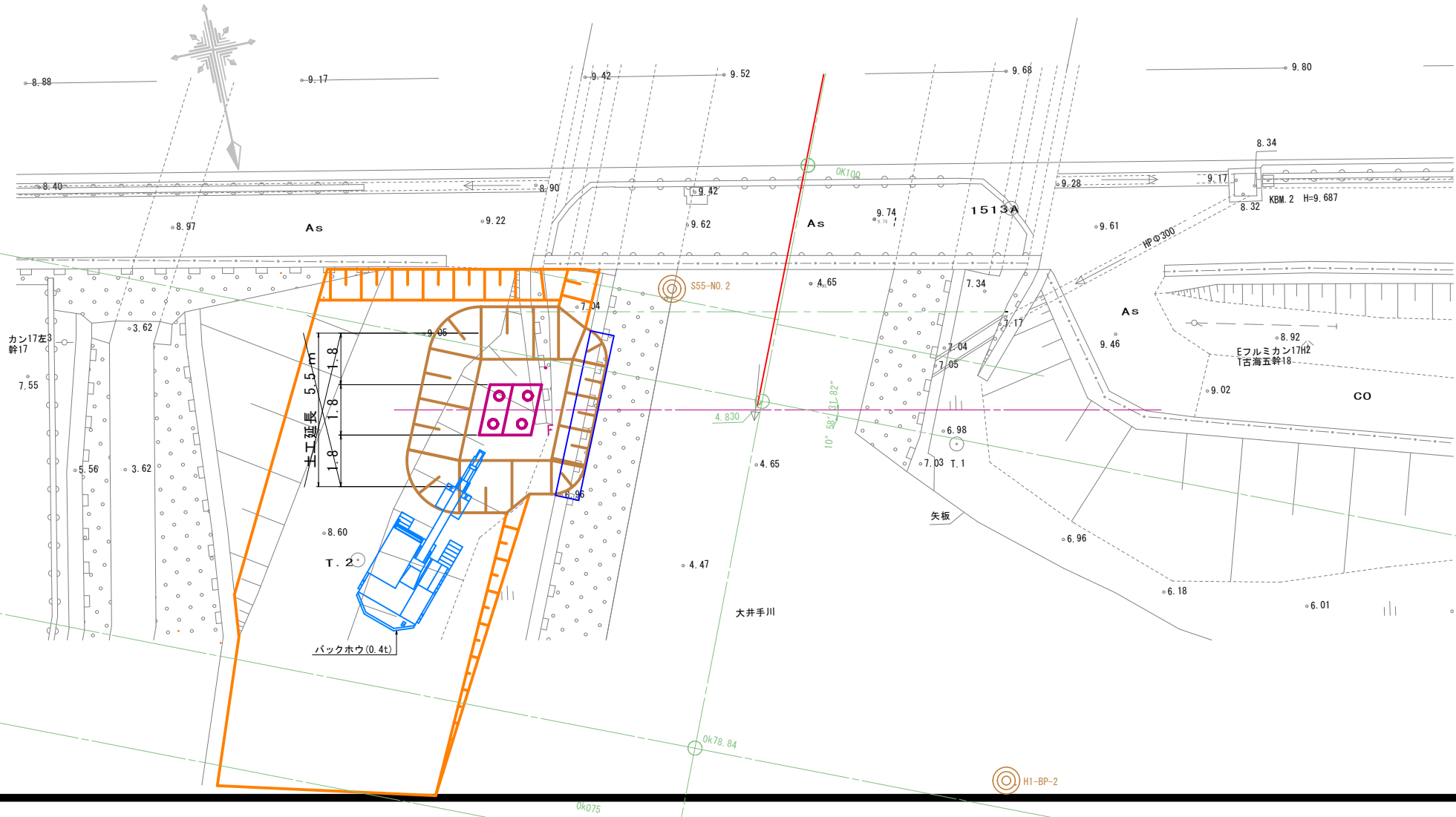
側面図 S=1:100

0k91.43（斜角補正）

GH=4.62  
FH=



平面図 S=1:100



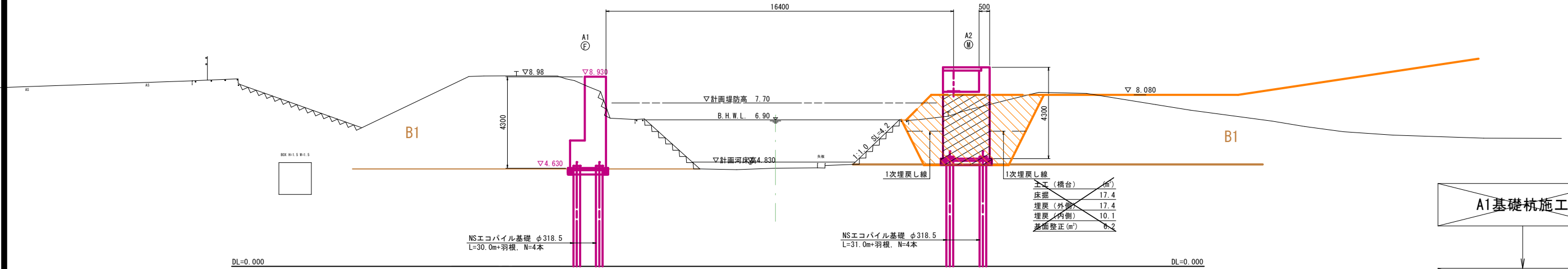
|                                                                                              |                |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事    |        |         |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内        |        |         |
| 図 名                                                                                          | 施工計画図（その3）（参考） |        |         |
| 縮 尺                                                                                          | S=1:100        | 図面Size | A1      |
| 単 位                                                                                          | m・mm           | 図 号    | 19 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度        |        |         |
|  鳥取市水道局 |                |        |         |

施工計画図（その4）（参考）

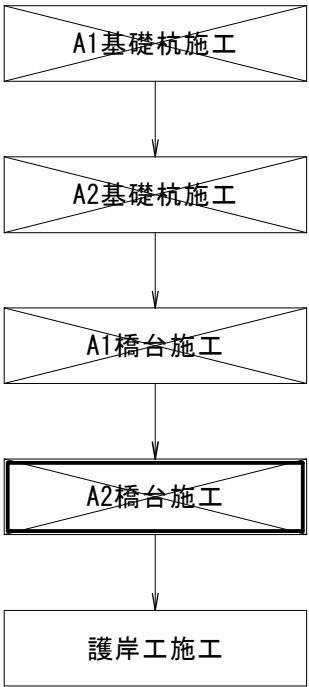
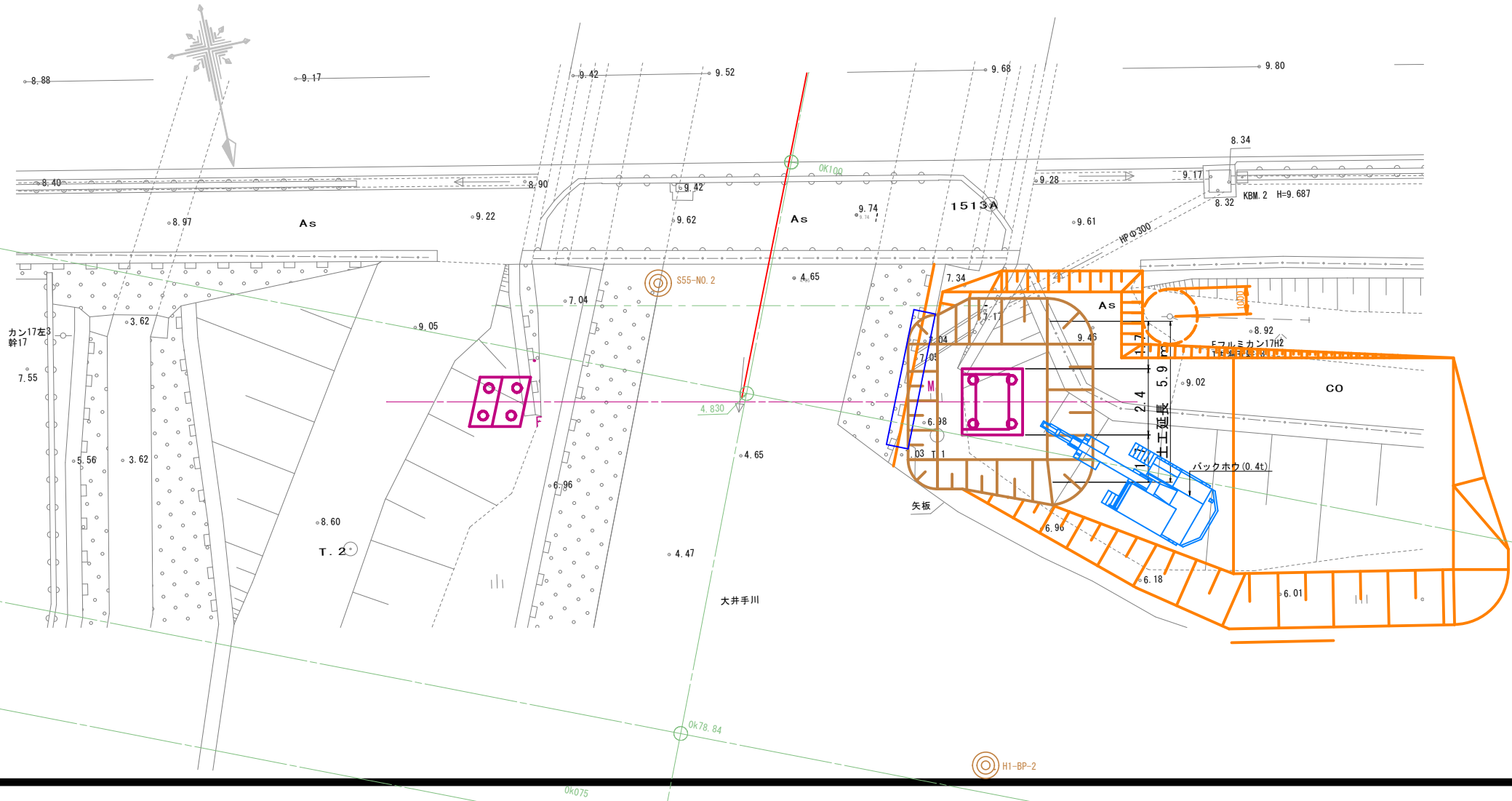
側面図 S=1:100

0k91.43（斜角補正）

GH=4.62  
FH=



平面図 S=1:100



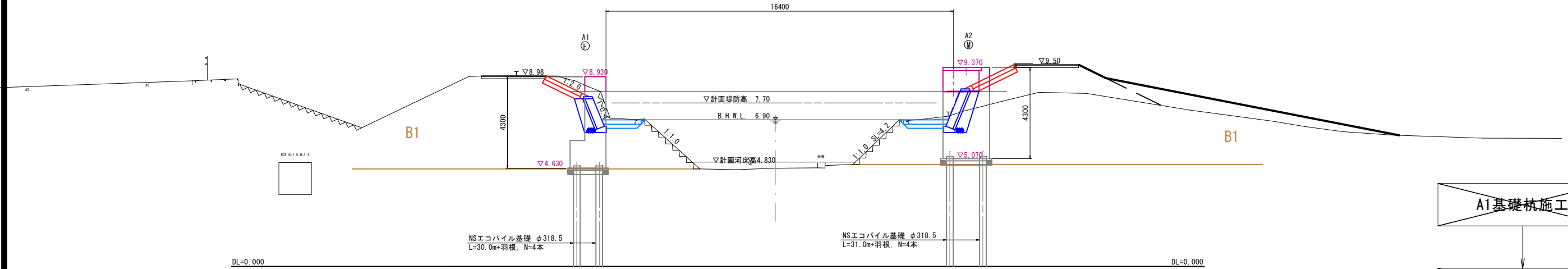
|                                                                                              |                |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|
| 工 事 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事    |        |         |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内        |        |         |
| 図 名                                                                                          | 施工計画図（その4）（参考） |        |         |
| 縮 尺                                                                                          | S=1:100        | 図面Size | A1      |
| 単 位                                                                                          | m・mm           | 図 号    | 20 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度        |        |         |
|  鳥取市水道局 |                |        |         |

施工計画図（その5）（参考）

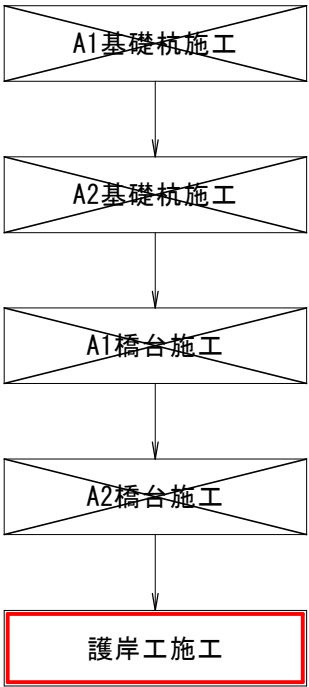
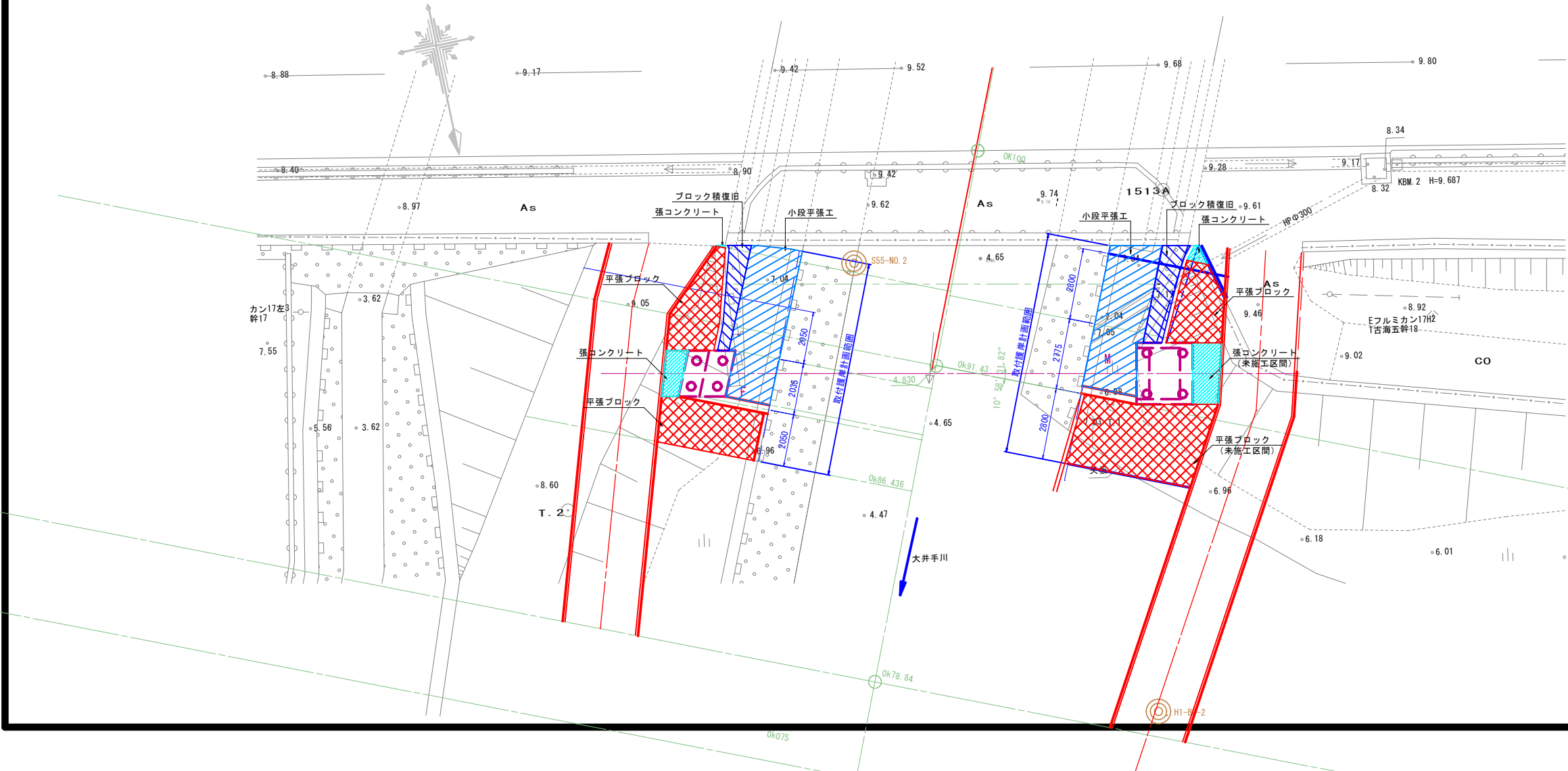
側面図 S=1:100

0k91.43（斜角補正）

GH=4.62  
FH=



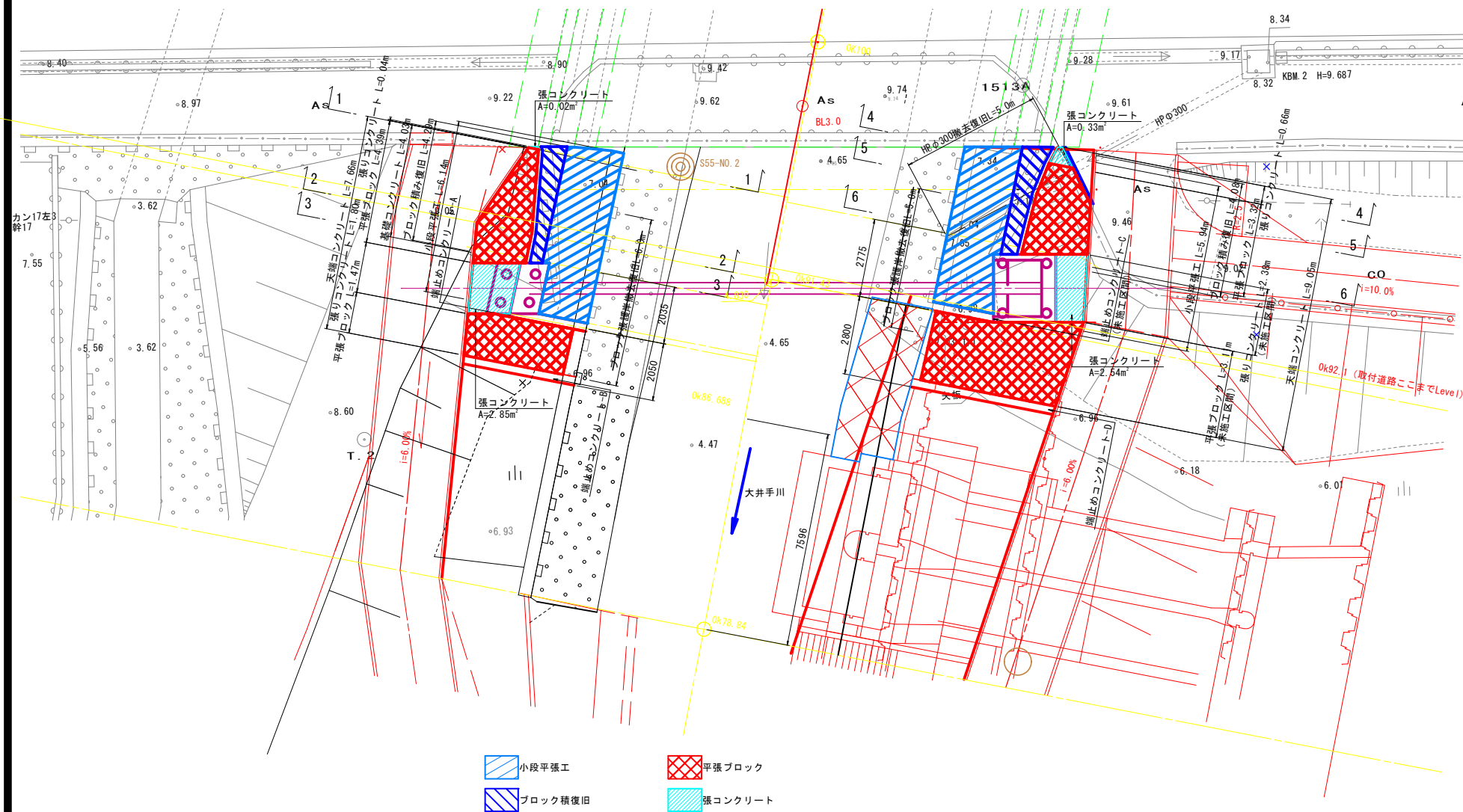
平面図 S=1:100



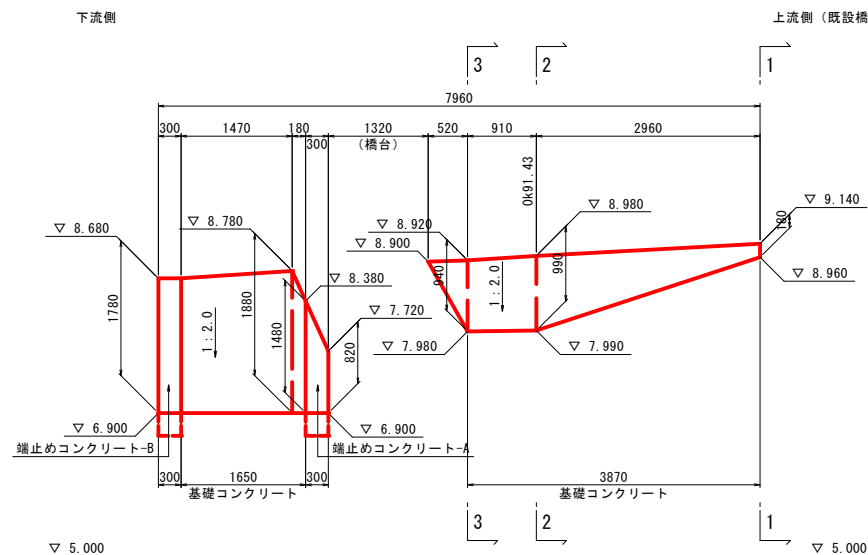
|                                                                                              |                |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|
| 業 務 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事    |        |         |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内        |        |         |
| 図 名                                                                                          | 施工計画図（その5）（参考） |        |         |
| 縮 尺                                                                                          | 図 示            | 図面Size | A1      |
| 単 位                                                                                          | m・mm           | 図 号    | 21 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度        |        |         |
|  鳥取市水道局 |                |        |         |

取付工構造図（その1）

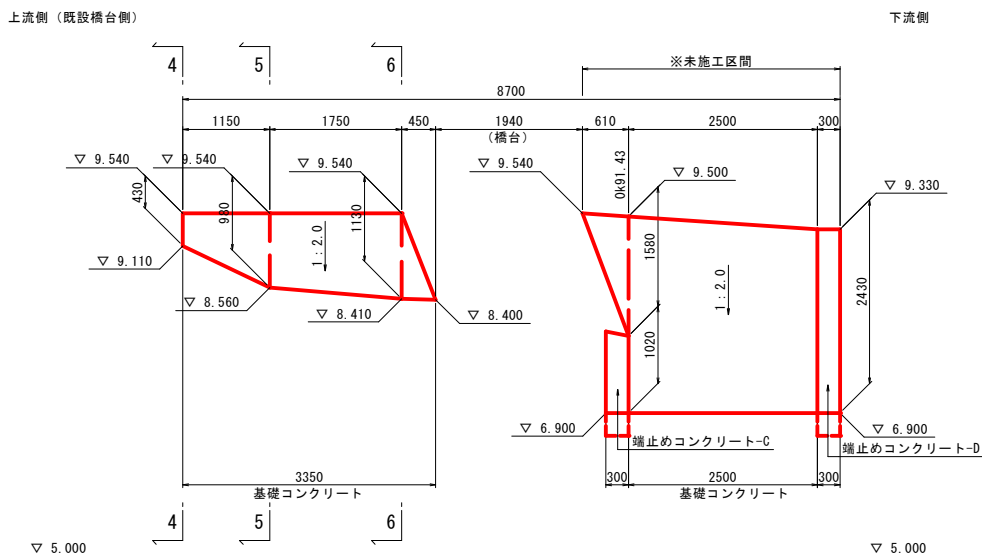
平面図 S=1:100



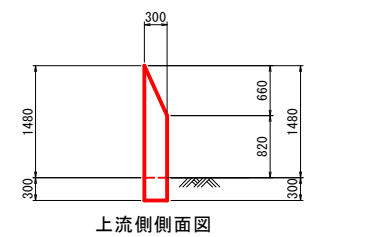
A1橋台側平張ブロック展開図 S=1:50



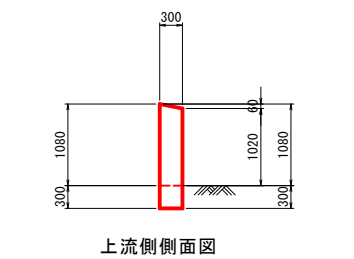
A2橋台側平張ブロック展開図 S=1:50



端止めコンクリート-A S=1:50

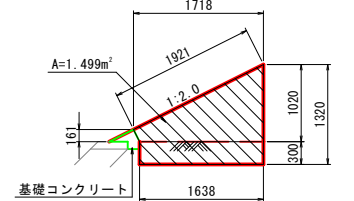
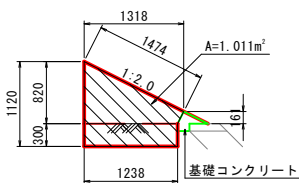


端止めコンクリート-C S=1:50



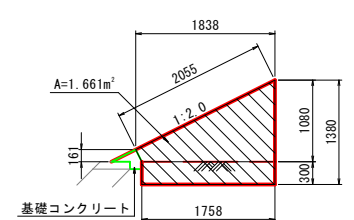
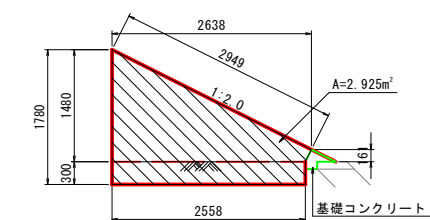
上流側側面図

上流側側面図

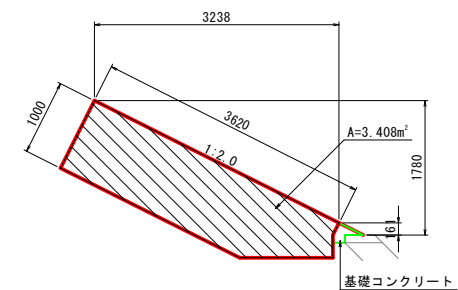


下流側側面図

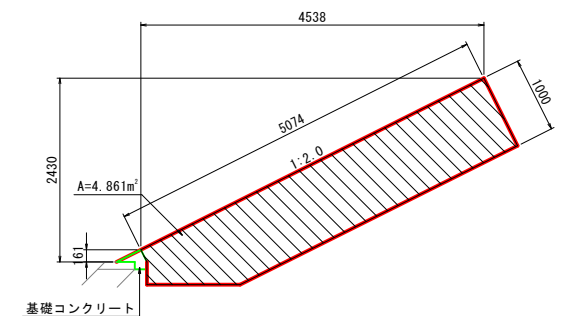
下流側側面図



端止めコンクリート-B S=1:50



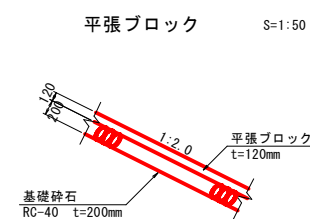
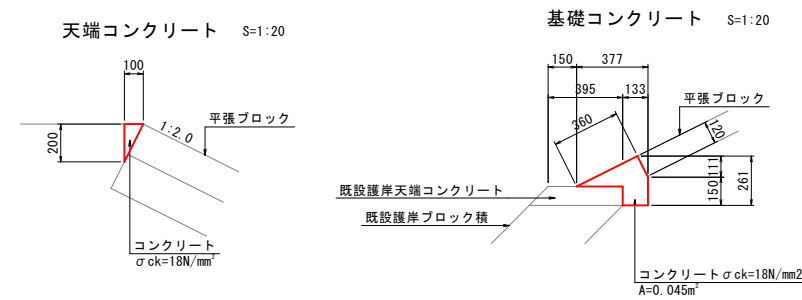
端止めコンクリート-D S=1:50



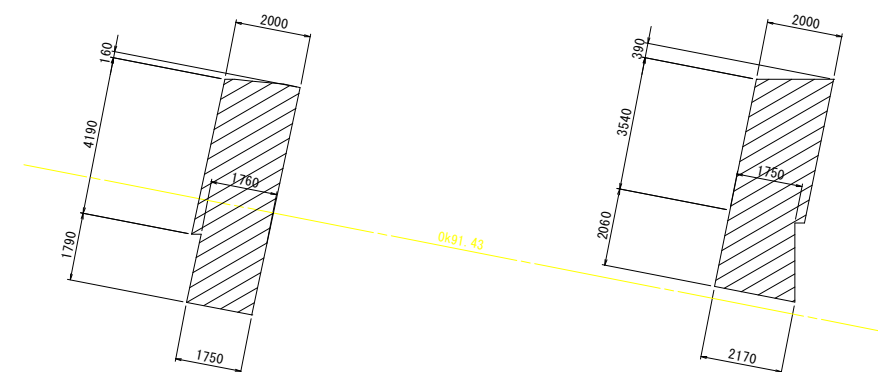
※ A2橋台下流側は樋門施工時に支障となるため、未施工区間とする。

|                                                                                              |             |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|
| 業 務 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事 |        |         |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内     |        |         |
| 図 名                                                                                          | 取付工構造図（その１） |        |         |
| 縮 尺                                                                                          | 図 示         | 図面Size | A1      |
| 単 位                                                                                          | m・mm        | 図 号    | 22 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度     |        |         |
|  鳥取市水道局 |             |        |         |

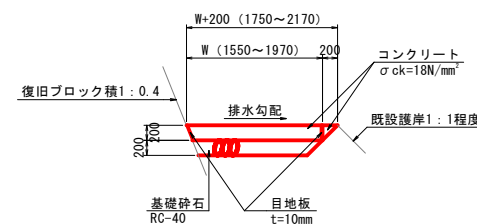
# 取付工構造図（その2）



小段平張工平面図 S=1:100

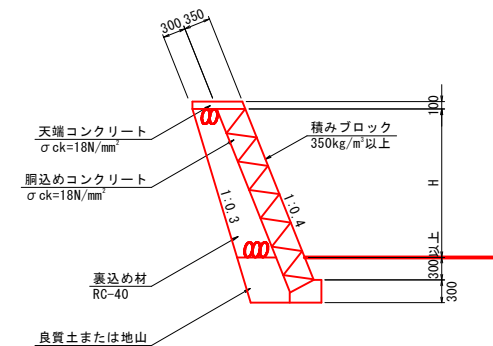


小段平張工断面図 S=1:50



復旧ブロック積構造図

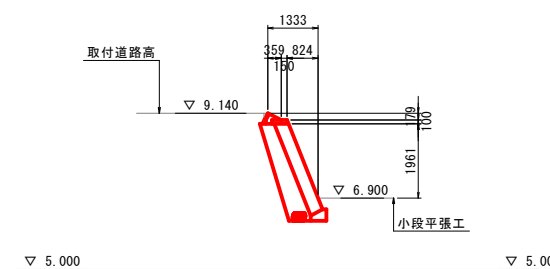
S=1:50



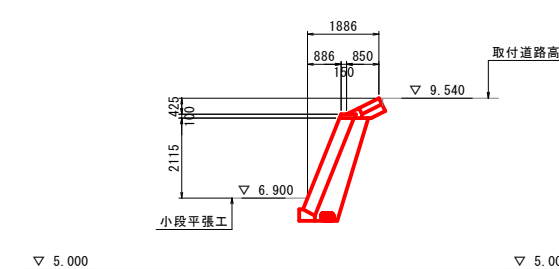
上流側護岸断面図

S=1:100

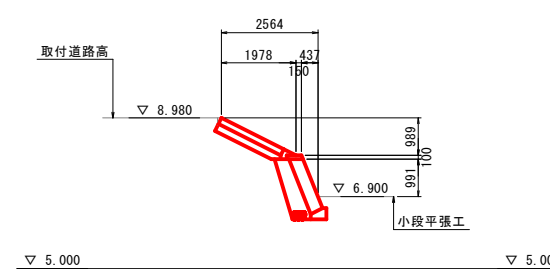
1-1



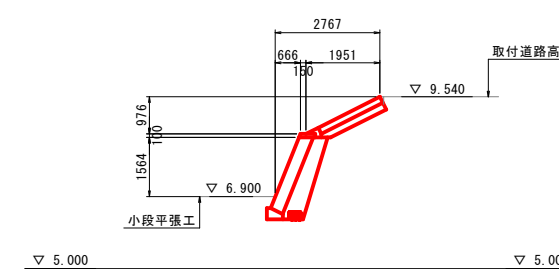
4-4



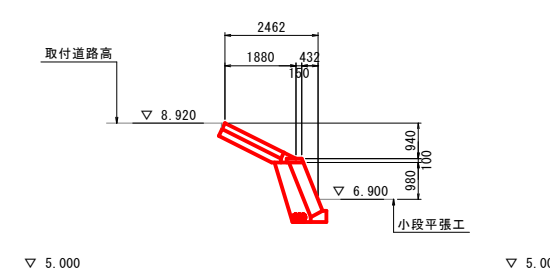
2-2 (0k91.43)



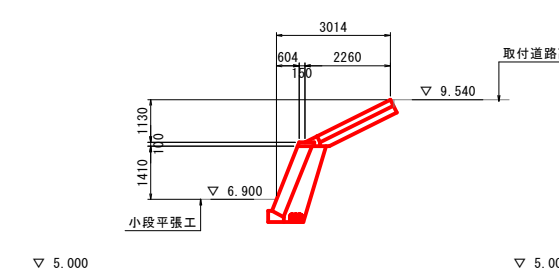
5-5



3-3



6-6



|                                                                                              |              |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 業 務 名                                                                                        | 加路田橋水管橋上部工事  |        |         |
| 位 置                                                                                          | 鳥取市徳尾地内      |        |         |
| 図 名                                                                                          | 取付工構造図（その 2） |        |         |
| 縮 尺                                                                                          | 図 示          | 図面Size | A1      |
| 単 位                                                                                          | m・mm         | 図 号    | 23 / 23 |
| 施工年度                                                                                         | 令和7・8年度      |        |         |
|  鳥取市水道局 |              |        |         |

加路田橋水管橋上部工事

積算参考資料

第1号

製品ブラスト工 1m2当たり単価表

| 名 称   |  | 規 格  |  | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 雑 | 工水<br>摘 要 |
|-------|--|------|--|----|-----|-----|-----|---|-----------|
| ブラスト材 |  | グリッド |  | kg | 80  |     |     |   |           |
| 橋梁塗装工 |  |      |  | 人  | 6.9 |     |     | 1 | 月単位       |
| 諸雑費   |  |      |  | %  | 10  |     |     |   |           |
| 合 計   |  |      |  | m2 | 100 |     |     |   |           |
| 単位当り  |  |      |  | m2 | 1   |     |     |   |           |
|       |  |      |  |    |     |     |     |   |           |
|       |  |      |  |    |     |     |     |   |           |
|       |  |      |  |    |     |     |     |   |           |
|       |  |      |  |    |     |     |     |   |           |
|       |  |      |  |    |     |     |     |   |           |
|       |  |      |  |    |     |     |     |   |           |

| 第2号 工場外面塗装工 1m2当たり単価表 |                       |    |     |     |     |   |           |
|-----------------------|-----------------------|----|-----|-----|-----|---|-----------|
| 名 称                   | 規 格                   | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 雑 | 工水<br>摘 要 |
| 変性エポキシ樹脂下塗り塗料         | JIS K 5551 C種1号2号 赤さび | kg | 52  |     |     | 1 | 1層目       |
| 変性エポキシ樹脂下塗り塗料         | JIS K 5551 C種1号2号 赤さび | kg | 52  |     |     | 1 | 2層目       |
| ポリウレタン樹脂用塗料           | JIS K 5659 中塗り塗料 淡彩   | kg | 18  |     |     | 1 |           |
| ポリウレタン樹脂用塗料           | JIS K 5659 上塗り塗料3級 淡彩 | kg | 15  |     |     | 1 |           |
| 雑品                    |                       | %  | 15  |     |     |   |           |
| 橋梁塗装工                 |                       | 人  | 6.3 |     |     |   | 月単位       |
| 合 計                   |                       | m2 | 100 |     |     |   |           |
| 単位当り                  |                       | m2 | 1   |     |     |   |           |
|                       |                       |    |     |     |     |   |           |
|                       |                       |    |     |     |     |   |           |

第3号

伸縮管設置工 1組当たり単価表

呼び径400A  
工水

| 名 称                  | 規 格          | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要 |
|----------------------|--------------|----|------|-----|-----|---|-----|
| 橋りょう世話役              |              | 人  | 0.36 |     |     | 9 | 月単位 |
| 橋りょう特殊工              |              | 人  | 0.72 |     |     | 9 | 月単位 |
| 普通作業員                |              | 人  | 0.36 |     |     | 9 | 月単位 |
| 諸雑費                  |              | %  | 5    |     |     |   |     |
| ＜賃＞トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) | 4.9t吊 オペレータ付 | 日  | 0.36 |     |     |   |     |
| 合 計                  |              | 組  | 1    |     |     |   |     |
|                      |              |    |      |     |     |   |     |
|                      |              |    |      |     |     |   |     |
|                      |              |    |      |     |     |   |     |
|                      |              |    |      |     |     |   |     |

第4号

機器等据付工(第7類) 1台当たり単価表

安全設備、架台類  
質量0.024t アルミ製  
必携

| 名 称       | 規 格       | 単位 | 数 量   | 単 価        | 金 額  | 雑 | 摘 要 |
|-----------|-----------|----|-------|------------|------|---|-----|
| 設備機械工     |           | 人  | 0.129 |            |      |   | 月単位 |
| 合 計       |           | 台  | 1     |            |      |   |     |
| 1台当り質量(t) | A = 0.024 |    |       | 材質補正B = 02 | アルミ製 |   |     |
|           |           |    |       |            |      |   |     |
|           |           |    |       |            |      |   |     |
|           |           |    |       |            |      |   |     |
|           |           |    |       |            |      |   |     |
|           |           |    |       |            |      |   |     |
|           |           |    |       |            |      |   |     |
|           |           |    |       |            |      |   |     |
|           |           |    |       |            |      |   |     |

| 第5号 落橋防止装置取付工 1組当たり単価表 |     |    |      |     |     |   |           |
|------------------------|-----|----|------|-----|-----|---|-----------|
| 名 称                    | 規 格 | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額 | 雑 | 工水<br>摘 要 |
| 橋りょう世話役                |     | 人  | 0.17 |     |     |   | 月単位       |
| 橋りょう特殊工                |     | 人  | 0.5  |     |     |   | 月単位       |
| 普通作業員                  |     | 人  | 0.17 |     |     |   | 月単位       |
| 合 計                    |     | 組  | 1    |     |     |   |           |
|                        |     |    |      |     |     |   |           |
|                        |     |    |      |     |     |   |           |
|                        |     |    |      |     |     |   |           |
|                        |     |    |      |     |     |   |           |
|                        |     |    |      |     |     |   |           |
|                        |     |    |      |     |     |   |           |

| 第6号 架設工（パイプビーム） 1日当たり単価表 夜間 SUS304 400A 1.867t |                                   |    |     |     |     |   |           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|----|-----|-----|-----|---|-----------|
| 名 称                                            | 規 格                               | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 雑 | 工水<br>摘 要 |
| 橋りょう世話役                                        | 夜間                                | 人  | 1   |     |     | 9 | 月単位       |
| 橋りょう特殊工                                        | 夜間                                | 人  | 7   |     |     | 9 | 月単位       |
| 普通作業員                                          | 夜間                                | 人  | 1   |     |     | 9 | 月単位       |
| 諸雑費                                            |                                   | %  | 10  |     |     |   |           |
| <賃>ラフテレーンクレーン(油<br>圧伸縮ジブ型)                     | 50t吊 オペレータ付<br>排1～3, 2011, 2014   | 日  | 1   |     |     |   | 長期割引適用外   |
| <賃>発動発電機(ディーゼル発<br>電機)                         | 出力45kVA<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 日  | 1   |     |     |   |           |
| 架設工具損料                                         |                                   | 日  | 1   |     |     |   |           |
| 合 計                                            |                                   | 日  | 1   |     |     |   |           |
|                                                |                                   |    |     |     |     |   |           |
|                                                |                                   |    |     |     |     |   |           |

| 組立工 1日当たり単価表               |                                   |    |     |     |     |   |         | SUS304 400A 1.867t |
|----------------------------|-----------------------------------|----|-----|-----|-----|---|---------|--------------------|
| 第7号                        |                                   |    |     |     |     |   |         | 工水                 |
| 名 称                        | 規 格                               | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要     |                    |
| 橋りょう世話役                    |                                   | 人  | 1   |     |     | 9 | 月単位     |                    |
| 橋りょう特殊工                    |                                   | 人  | 6   |     |     | 9 | 月単位     |                    |
| 溶接工                        |                                   | 人  | 1   |     |     | 9 | 月単位     |                    |
| 普通作業員                      |                                   | 人  | 1   |     |     | 9 | 月単位     |                    |
| 諸雑費                        |                                   | %  | 10  |     |     |   |         |                    |
| 〈賃〉ラフテレーンクレーン(油<br>圧伸縮ジブ型) | 16t吊 オペレータ付<br>排1～3, 2011, 2014   | 日  | 1   |     |     |   | 長期割引適用外 |                    |
| 〈賃〉発動発電機(ディーゼル発<br>電機)     | 出力45kVA<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 日  | 1   |     |     |   |         |                    |
| 架設工具損料                     |                                   | 日  | 1   |     |     |   |         |                    |
| 合 計                        |                                   | 日  | 1   |     |     |   |         |                    |
|                            |                                   |    |     |     |     |   |         |                    |

第8号

ステンス鋼管電気溶接(水管橋) 1箇所当たり単価表

直流溶接  
SUS400A×8.0t、14口以下、独立水管橋  
歩掛：必携、補正：工水

| 名 称            | 規 格 | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要 |
|----------------|-----|----|------|-----|-----|---|-----|
| ステンス溶接工        |     | 人  | 1.86 |     |     | 4 | 月単位 |
| 特殊作業員          |     | 人  | 3.73 |     |     | 4 | 月単位 |
| 土木一般世話役        |     | 人  | 1.86 |     |     | 4 | 月単位 |
| 諸雑費(材料費及び器具損料) |     | %  | 9    |     |     |   |     |
| 合 計            |     | 箇所 | 1    |     |     |   |     |
|                |     |    |      |     |     |   |     |
|                |     |    |      |     |     |   |     |
|                |     |    |      |     |     |   |     |
|                |     |    |      |     |     |   |     |
|                |     |    |      |     |     |   |     |

第9号

ステンレス鋼管電気溶接(その他) 1箇所当たり単価表

直流溶接  
SUS400A×12.7t、水管橋部外  
歩掛：必携、補正：工水

| 名 称            | 規 格 | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要 |
|----------------|-----|----|------|-----|-----|---|-----|
| ステンレス溶接工       |     | 人  | 2.29 |     |     | 4 | 月単位 |
| 特殊作業員          |     | 人  | 4.58 |     |     | 4 | 月単位 |
| 土木一般世話役        |     | 人  | 2.29 |     |     | 4 | 月単位 |
| 諸雑費(材料費及び器具損料) |     | %  | 9    |     |     |   |     |
| 合 計            |     | 箇所 | 1    |     |     |   |     |
|                |     |    |      |     |     |   |     |
|                |     |    |      |     |     |   |     |
|                |     |    |      |     |     |   |     |
|                |     |    |      |     |     |   |     |
|                |     |    |      |     |     |   |     |

第10号

ステンレス鋼管電気溶接(その他) 1箇所当たり単価表

直流溶接  
SUS400A×8.0t、水管橋部外  
歩掛：必携、補正：工水

| 名 称            | 規 格 | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要 |
|----------------|-----|----|------|-----|-----|---|-----|
| ステンレス溶接工       |     | 人  | 1.24 |     |     | 4 | 月単位 |
| 特殊作業員          |     | 人  | 2.48 |     |     | 4 | 月単位 |
| 土木一般世話役        |     | 人  | 1.24 |     |     | 4 | 月単位 |
| 諸雑費(材料費及び器具損料) |     | %  | 9    |     |     |   |     |
| 合 計            |     | 箇所 | 1    |     |     |   |     |
|                |     |    |      |     |     |   |     |
|                |     |    |      |     |     |   |     |
|                |     |    |      |     |     |   |     |
|                |     |    |      |     |     |   |     |
|                |     |    |      |     |     |   |     |

|            |  |           |  |    |     |          |      |                    |     |              |  |
|------------|--|-----------|--|----|-----|----------|------|--------------------|-----|--------------|--|
| 第11号       |  |           |  |    |     |          |      | X線検査(水管橋) 1枚当たり単価表 |     | 呼び径1,000mm未満 |  |
| 名 称        |  | 規 格       |  | 単位 | 数 量 | 単 価      | 金 額  | 雑                  | 摘 要 |              |  |
| 技師 (A)     |  | (内業)      |  | 人  | 0.5 |          |      | 5                  | 月単位 |              |  |
| 技師 (B)     |  | (内業)      |  | 人  | 2   |          |      | 5                  | 月単位 |              |  |
| 普通作業員      |  |           |  | 人  | 1   |          |      | 5                  | 月単位 |              |  |
| 機械器具費等     |  |           |  | %  | 30  |          |      |                    |     |              |  |
| 諸雑費        |  |           |  | 式  | 1   |          |      |                    |     |              |  |
| 合 計        |  |           |  | 枚  | 6   |          |      |                    |     |              |  |
| 単位当り       |  |           |  | 枚  | 1   |          |      |                    |     |              |  |
| 呼び径 A = 01 |  | 1,000mm未満 |  |    |     | 種別B = 01 | 水管橋部 |                    |     |              |  |
|            |  |           |  |    |     |          |      |                    |     |              |  |
|            |  |           |  |    |     |          |      |                    |     |              |  |

| 第12号 X線検査(その他) 1枚当たり単価表 |                  |    |     |     |            |   |     |
|-------------------------|------------------|----|-----|-----|------------|---|-----|
| 呼び径1,000mm未満            |                  |    |     |     |            |   |     |
| 名 称                     | 規 格              | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額        | 雑 | 摘 要 |
| 技師 (A)                  | (内業)             | 人  | 0.5 |     |            | 5 | 月単位 |
| 技師 (B)                  | (内業)             | 人  | 2   |     |            | 5 | 月単位 |
| 普通作業員                   |                  | 人  | 1   |     |            | 5 | 月単位 |
| 機械器具費等                  |                  | %  | 30  |     |            |   |     |
| 諸雑費                     |                  | 式  | 1   |     |            |   |     |
| 合 計                     |                  | 枚  | 5   |     |            |   |     |
| 単位当り                    |                  | 枚  | 1   |     |            |   |     |
| 呼び径                     | A = 01 1,000mm未満 |    |     | 種別  | B = 03 その他 |   |     |
|                         |                  |    |     |     |            |   |     |
|                         |                  |    |     |     |            |   |     |

第13号

鋼管布設工(機械力) 1m当たり単価表

溶接管 吊込み据付 溶接口数:10口以下  
400mm トラッククレーン[油圧式] 4.9t吊

| 名 称                  | 規 格                       | 単位 | 数 量   | 単 価                                  | 金 額 | 雑 | 摘 要 |
|----------------------|---------------------------|----|-------|--------------------------------------|-----|---|-----|
| 配管工                  |                           | 人  | 0.18  |                                      |     |   | 月単位 |
| 普通作業員                |                           | 人  | 0.276 |                                      |     |   | 月単位 |
| 〈賃〉トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) | 4.9t吊 オペレータ付              | 日  | 0.348 |                                      |     |   |     |
| 合 計                  |                           | m  | 10    |                                      |     |   |     |
| 単位当り                 |                           | m  | 1     |                                      |     |   |     |
| 呼び径<br>種別            | A = 09 400mm<br>B = 01 A種 |    |       | 作業帯補正D = 01 良好<br>溶接口数補正E = 03 10口以下 |     |   |     |
| 埋設物補正                | C = 01 少ない                |    |       |                                      |     |   |     |
|                      |                           |    |       |                                      |     |   |     |
|                      |                           |    |       |                                      |     |   |     |
|                      |                           |    |       |                                      |     |   |     |

第14号

空気弁設置工 1基当たり単価表

人力施工 呼び径50mm  
必携

| 名 称        | 規 格                       | 単位 | 数 量  | 単 価                             | 金 額 | 雑 | 摘 要 |
|------------|---------------------------|----|------|---------------------------------|-----|---|-----|
| 配管工        |                           | 人  | 0.1  |                                 |     | 9 | 月単位 |
| 普通作業員      |                           | 人  | 0.21 |                                 |     | 9 | 月単位 |
| 諸雑費        |                           | %  | 1    |                                 |     |   |     |
| 合 計        |                           | 基  | 1    |                                 |     |   |     |
| 施工方法<br>種別 | A = 02 人力施工<br>B = 01 空気弁 |    |      | 呼び径C = 02 50mm<br>作業種別D = 01 設置 |     |   |     |
|            |                           |    |      |                                 |     |   |     |
|            |                           |    |      |                                 |     |   |     |
|            |                           |    |      |                                 |     |   |     |
|            |                           |    |      |                                 |     |   |     |
|            |                           |    |      |                                 |     |   |     |
|            |                           |    |      |                                 |     |   |     |

第15号

伸縮可とう管設置（鋳鉄製） 1基当たり単価表

呼び径400mm以下 接合形式U×S  
必携

| 名 称                  | 規 格            | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額 | 雑 | 摘 要 |
|----------------------|----------------|----|------|------------|-----|---|-----|
| 配管工                  |                | 人  | 0.36 |            |     | 9 | 月単位 |
| 普通作業員                |                | 人  | 0.42 |            |     | 9 | 月単位 |
| ＜賃＞トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) | 4.9t吊 オペレータ付   | 日  | 0.18 |            |     |   |     |
| 諸雑費                  |                | %  | 1    |            |     |   |     |
| 合 計                  |                | 基  | 1    |            |     |   |     |
| 呼び径(mm)              | A = 07 400mm以下 |    |      | 接合形式B = 06 | U×S |   |     |
|                      |                |    |      |            |     |   |     |
|                      |                |    |      |            |     |   |     |
|                      |                |    |      |            |     |   |     |
|                      |                |    |      |            |     |   |     |

## コンクリート 1m3当たり単価表

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB  
コンクリートポンプ車打設

第16号の1

機械構成比：3.88%

労務構成比：16.39%

材料構成比：79.73%

市場単価構成比：0%

標準単価：

| 代表機労材規格（積算地区）                                 | 構成比    | 単価（積算地区） | 代表機労材規格（東京地区）                               | 単価（東京地区） | 備 考 |
|-----------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------|----------|-----|
| コンクリートポンプ車<br>トラック架装・ブーム式<br>圧送能力90～110m3/h   | 3.85%  |          | コンクリートポンプ車<br>トラック架装・ブーム式<br>圧送能力90～110m3/h |          |     |
| その他(機械)                                       |        |          | その他(機械)                                     |          |     |
| 普通作業員                                         | 8.53%  |          | 普通作業員                                       |          | 月単位 |
| 土木一般世話役                                       | 2.91%  |          | 土木一般世話役                                     |          | 月単位 |
| 特殊作業員                                         | 2.76%  |          | 特殊作業員                                       |          | 月単位 |
| 特殊運転手                                         | 1.75%  |          | 運転手(特殊)                                     |          | 月単位 |
| その他(労務)                                       |        |          | その他(労務)                                     |          |     |
| レディーミクストコンクリート<br>高炉 24-12-25(20)<br>W/C55%以下 | 78.96% |          | 生コンクリート<br>高炉 24-12-25(20) W/C 55%          |          |     |
| 軽油<br>小型ローリー（パトロール給油）                         | 0.77%  |          | 軽油パトロール給油                                   |          |     |
| 積算単価                                          |        |          | 積算単価                                        |          |     |
| 構造物種別 A = 01 無筋・鉄筋構造物                         |        |          | 養生工の種類F = 02 一般養生                           |          |     |

|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------------|----------|-----|
| 第16号の2<br>機械構成比：3.88%      労務構成比：16.39%      材料構成比：79.73%      市場単価構成比：0%      標準単価： |     |          |               |          |     |
| コンクリート 1m3当たり単価表                                                                     |     |          |               |          |     |
| 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB<br>コンクリートポンプ車打設                                              |     |          |               |          |     |
| 代表機労材規格（積算地区）                                                                        | 構成比 | 単価（積算地区） | 代表機労材規格（東京地区） | 単価（東京地区） | 備 考 |
| 打設工法 B = 01    コンクリートポンプ車打設    圧送管延長距離区分 G = 01    圧送管延長距離延長無し                       |     |          |               |          |     |
| コンクリート規格 C = 01    24-12-25(20)BB    生コンクリート小型車割増 J = 01    -                        |     |          |               |          |     |
| 設計日打設量 E = 01    設計日打設量10m3以上100m3未満    1日未満で完了する作業の適用 K = 01    -(全ての費用)            |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |

| <div> <div>第17号</div> <div>型枠 1m2当たり単価表</div> <div>一般型枠<br/>鉄筋・無筋構造物</div> </div> |        |                |                 |          |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-----------------|----------|-----|
| 機械構成比：0%                                                                          |        | 労務構成比：100%     |                 | 材料構成比：0% |     |
| 市場単価構成比：0%                                                                        |        | 標準単価：          |                 |          |     |
| 代表機労材規格（積算地区）                                                                     | 構成比    | 単価（積算地区）       | 代表機労材規格（東京地区）   | 単価（東京地区） | 備 考 |
| 型わく工                                                                              | 46.66% |                | 型わく工            |          | 月単位 |
| 普通作業員                                                                             | 25.14% |                | 普通作業員           |          | 月単位 |
| 土木一般世話役                                                                           | 9.51%  |                | 土木一般世話役         |          | 月単位 |
| その他(労務)                                                                           |        |                | その他(労務)         |          |     |
| 積算単価                                                                              |        |                | 積算単価            |          |     |
| 型枠の種類 A = 01 一般型枠                                                                 |        | 1日未満で完了する作業の適用 | C = 01 -(全ての費用) |          |     |
| 構造物の種類 B = 01 鉄筋・無筋構造物                                                            |        |                |                 |          |     |
|                                                                                   |        |                |                 |          |     |
|                                                                                   |        |                |                 |          |     |
|                                                                                   |        |                |                 |          |     |
|                                                                                   |        |                |                 |          |     |

## 鉄筋 1t当たり単価表

SD345 D13

第18号

機械構成比：0%

労務構成比：69.62%

材料構成比：30.38%

市場単価構成比：0%

標準単価：

| 代表機労材規格（積算地区）         | 構成比    | 単価（積算地区）       | 代表機労材規格（東京地区）            | 単価（東京地区） | 備 考 |
|-----------------------|--------|----------------|--------------------------|----------|-----|
| 鉄筋工                   | 39.58% |                | 鉄筋工                      |          | 月単位 |
| 普通作業員                 | 18.76% |                | 普通作業員                    |          | 月単位 |
| 土木一般世話役               | 9.92%  |                | 土木一般世話役                  |          | 月単位 |
| その他(労務)               |        |                | その他(労務)                  |          |     |
| 異形棒鋼<br>SD345 D13     | 30.38% |                | 鉄筋コンクリート用棒鋼<br>SD345 D13 |          |     |
| 積算単価                  |        |                | 積算単価                     |          |     |
| 鉄筋規格 A = 04 SD345 D13 |        | 1日未満で完了する作業の適用 | B = 01 -(全ての費用)          |          |     |
|                       |        |                |                          |          |     |
|                       |        |                |                          |          |     |
|                       |        |                |                          |          |     |
|                       |        |                |                          |          |     |

## 鉄筋 1t当たり単価表

SD345 D16～D25

第19号

機械構成比：0%

労務構成比：69.62%

材料構成比：30.38%

市場単価構成比：0%

標準単価：

| 代表機労材規格（積算地区）               | 構成比    | 単価（積算地区）       | 代表機労材規格（東京地区）            | 単価（東京地区） | 備 考 |
|-----------------------------|--------|----------------|--------------------------|----------|-----|
| 鉄筋工                         | 39.58% |                | 鉄筋工                      |          | 月単位 |
| 普通作業員                       | 18.76% |                | 普通作業員                    |          | 月単位 |
| 土木一般世話役                     | 9.92%  |                | 土木一般世話役                  |          | 月単位 |
| その他(労務)                     |        |                | その他(労務)                  |          |     |
| 鉄筋コンクリート用棒鋼<br>SD345D16～D25 | 30.38% |                | 鉄筋コンクリート用棒鋼<br>SD345 D13 |          |     |
| 積算単価                        |        |                | 積算単価                     |          |     |
| 鉄筋規格 A = 05 SD345 D16～D25   |        | 1日未満で完了する作業の適用 | B = 01 -(全ての費用)          |          |     |
|                             |        |                |                          |          |     |
|                             |        |                |                          |          |     |
|                             |        |                |                          |          |     |
|                             |        |                |                          |          |     |

| <div> <div>第20号</div> <div>平ブロック張 1m2当たり単価表</div> <div>ブロックの質量150kg/個未満<br/>平ブロック控120mm_170kg/m2以上</div> </div> |  |                        |          |                                                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|----------|------------------------------------------------|----------|
| 機械構成比：3.21%                                                                                                     |  | 労務構成比：32.76%           |          | 材料構成比：64.03%                                   |          |
| 代表機労材規格（積算地区）                                                                                                   |  | 構成比                    | 単価（積算地区） | 代表機労材規格（東京地区）                                  | 単価（東京地区） |
| 〈賃〉バックホウ(クローラ型クレーン付)<br>山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t                                                                |  | 3.21%                  |          | バックホウ<br>[クローラ型クレーン付]<br>排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t |          |
| 普通作業員                                                                                                           |  | 15.23%                 |          | 普通作業員                                          | 月単位      |
| 特殊運転手                                                                                                           |  | 6.93%                  |          | 運転手(特殊)                                        | 月単位      |
| 土木一般世話役                                                                                                         |  | 3.71%                  |          | 土木一般世話役                                        | 月単位      |
| ブロック工                                                                                                           |  | 3.5%                   |          | ブロック工                                          | 月単位      |
| その他(労務)                                                                                                         |  |                        |          | その他(労務)                                        |          |
| 張りブロック<br>質量170kg/m2以上、厚120mm                                                                                   |  | 60.62%                 |          | 平ブロック<br>厚さ100mm                               |          |
| 軽油<br>小型ローリー（パトロール給油）                                                                                           |  | 3.41%                  |          | 軽油パトロール給油                                      |          |
| 積算単価                                                                                                            |  |                        |          | 積算単価                                           |          |
| ブロックの質量 A = 01                                                                                                  |  | ブロックの質量150kg/個未満       |          | 遮水シート規格 G = 03 遮水シート不要                         |          |
| 平ブロック規格 B = 03                                                                                                  |  | 平ブロック控120mm_170kg/m2以上 |          | 吸出し防止材の有無 H = 02 吸出し防止材無し                      |          |
| 裏込材規格 D = 04                                                                                                    |  | 砕石不要                   |          | 連結金具の有無 I = 02 連結金具無し                          |          |

## 基礎材\_情報ボックス 1m2当たり単価表

 砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下  
RC-40

第21号

機械構成比：4.8%

労務構成比：70.16%

材料構成比：25.04%

市場単価構成比：0%

標準単価：

| 代表機労材規格（積算地区）                               | 構成比    | 単価（積算地区） | 代表機労材規格（東京地区）                                   | 単価（東京地区） | 備 考 |
|---------------------------------------------|--------|----------|-------------------------------------------------|----------|-----|
| <賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型)<br>山積0.45m3(平積0.35m3) | 4.8%   |          | バックホウ(クローラ型)<br>[後方超小旋回型]<br>山積0.45m3(平積0.35m3) |          |     |
| 普通作業員                                       | 25.09% |          | 普通作業員                                           |          | 月単位 |
| 土木一般世話役                                     | 15.27% |          | 土木一般世話役                                         |          | 月単位 |
| 特殊運転手                                       | 14.24% |          | 運転手(特殊)                                         |          | 月単位 |
| 特殊作業員                                       | 13.94% |          | 特殊作業員                                           |          | 月単位 |
| その他(労務)                                     |        |          | その他(労務)                                         |          |     |
| 再生クラッシャーラン<br>RC-40                         | 20.9%  |          | 再生クラッシャーラン<br>RC-40                             |          |     |
| 軽油<br>小型ローリー（パトロール給油）                       | 4.14%  |          | 軽油パトロール給油                                       |          |     |
| 積算単価                                        |        |          | 積算単価                                            |          |     |
|                                             |        |          |                                                 |          |     |
| 砕石の厚さ A = 04 砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下         |        |          | 砕石の種類B = 01 RC-40                               |          |     |
|                                             |        |          |                                                 |          |     |

| <div> <div>第22号</div> <div>目地板 1m2当たり単価表</div> <div>1工事当り使用量30m2未満<br/>瀝青繊維質目地板t=10mm</div> </div> |        |             |                             |             |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------|-------------|-----|
| 機械構成比：0%                                                                                           |        | 労務構成比：64.4% |                             | 材料構成比：35.6% |     |
|                                                                                                    |        |             |                             | 市場単価構成比：0%  |     |
|                                                                                                    |        |             |                             | 標準単価：       |     |
| 代表機労材規格（積算地区）                                                                                      | 構成比    | 単価（積算地区）    | 代表機労材規格（東京地区）               | 単価（東京地区）    | 備 考 |
| 普通作業員                                                                                              | 47.36% |             | 普通作業員                       |             | 月単位 |
| 土木一般世話役                                                                                            | 16.72% |             | 土木一般世話役                     |             | 月単位 |
| その他(労務)                                                                                            |        |             | その他(労務)                     |             |     |
| 目地板<br>瀝青繊維質板<br>厚10mm                                                                             | 35.6%  |             | 瀝青繊維質目地板<br>厚さ10mm          |             |     |
| 積算単価                                                                                               |        |             | 積算単価                        |             |     |
| 1工事当り使用量 A = 01 1工事当り使用量30m2未満                                                                     |        |             | 目地板の種類B = 01 瀝青繊維質目地板t=10mm |             |     |
|                                                                                                    |        |             |                             |             |     |
|                                                                                                    |        |             |                             |             |     |
|                                                                                                    |        |             |                             |             |     |
|                                                                                                    |        |             |                             |             |     |
|                                                                                                    |        |             |                             |             |     |

## コンクリート 1m3当たり単価表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB  
コンクリートポンプ車打設

第23号の1

機械構成比：3.88%

労務構成比：16.39%

材料構成比：79.73%

市場単価構成比：0%

標準単価：

| 代表機労材規格（積算地区）                               | 構成比    | 単価（積算地区） | 代表機労材規格（東京地区）                               | 単価（東京地区） | 備 考 |
|---------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------|----------|-----|
| コンクリートポンプ車<br>トラック架装・ブーム式<br>圧送能力90～110m3/h | 3.85%  |          | コンクリートポンプ車<br>トラック架装・ブーム式<br>圧送能力90～110m3/h |          |     |
| その他(機械)                                     |        |          | その他(機械)                                     |          |     |
| 普通作業員                                       | 8.53%  |          | 普通作業員                                       |          | 月単位 |
| 土木一般世話役                                     | 2.91%  |          | 土木一般世話役                                     |          | 月単位 |
| 特殊作業員                                       | 2.76%  |          | 特殊作業員                                       |          | 月単位 |
| 特殊運転手                                       | 1.75%  |          | 運転手(特殊)                                     |          | 月単位 |
| その他(労務)                                     |        |          | その他(労務)                                     |          |     |
| レディーミクストコンクリート<br>高炉 18-8-40<br>W/C60%以下    | 78.96% |          | 生コンクリート<br>高炉 24-12-25(20) W/C 55%          |          |     |
| 軽油<br>小型ローリー（パトロール給油）                       | 0.77%  |          | 軽油パトロール給油                                   |          |     |
| 積算単価                                        |        |          | 積算単価                                        |          |     |
| 構造物種別 A = 01 無筋・鉄筋構造物                       |        |          | 養生工の種類F = 02 一般養生                           |          |     |

|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------------|----------|-----|
| 第23号の2<br>機械構成比：3.88%      労務構成比：16.39%      材料構成比：79.73%      市場単価構成比：0%      標準単価： |     |          |               |          |     |
| コンクリート 1m3当たり単価表                                                                     |     |          |               |          |     |
| 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB<br>コンクリートポンプ車打設                                                   |     |          |               |          |     |
| 代表機労材規格（積算地区）                                                                        | 構成比 | 単価（積算地区） | 代表機労材規格（東京地区） | 単価（東京地区） | 備 考 |
| 打設工法 B = 01    コンクリートポンプ車打設      圧送管延長距離区分 G = 01    圧送管延長距離延長無し                     |     |          |               |          |     |
| コンクリート規格 C = 02    18-8-40BB      生コンクリート小型車割増 J = 01    -                           |     |          |               |          |     |
| 設計日打設量 E = 01    設計日打設量10m3以上100m3未満    1日未満で完了する作業の適用 K = 01    -(全ての費用)            |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |
|                                                                                      |     |          |               |          |     |

## 間知ブロック張 1m2当たり単価表

150kg/個未満350mm滑面タイプ\_10.0個/m2  
RC-40 18-8-40BB

第24号の1

機械構成比：4.99%

労務構成比：35.03%

材料構成比：59.98%

市場単価構成比：0%

標準単価：

| 代表機労材規格（積算地区）                                    | 構成比    | 単価（積算地区） | 代表機労材規格（東京地区）                                                       | 単価（東京地区） | 備 考 |
|--------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| <賃>バックホウ(クローラ型クレーン付)<br>山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t | 4.99%  |          | バックホウ<br>[クローラ型クレーン付]<br>排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t                      |          |     |
| 普通作業員                                            | 13.24% |          | 普通作業員                                                               |          | 月単位 |
| 特殊運転手                                            | 9.08%  |          | 運転手(特殊)                                                             |          | 月単位 |
| 特殊作業員                                            | 6.31%  |          | 特殊作業員                                                               |          | 月単位 |
| ブロック工                                            | 4.21%  |          | ブロック工                                                               |          | 月単位 |
| その他(労務)                                          |        |          | その他(労務)                                                             |          |     |
| コンクリート積ブロック<br>滑面 150kg/個未満<br>リサイクル製品           | 31.34% |          | コンクリート積みブロック-滑面-<JISA5371><br>250×400×350, 参考質量35.0kg以上<br>10.0個/m2 |          |     |
| レディーミクストコンクリート<br>高炉 18-8-40<br>W/C60%以下         | 23.2%  |          | 生コンクリート<br>高炉 18-8-25(20) W/C 60%                                   |          |     |
| 軽油<br>小型ローリー（パトロール給油）                            | 4.14%  |          | 軽油パトロール給油                                                           |          |     |
| 再生クラッシャーラン<br>RC-40                              | 1.3%   |          | 再生クラッシャーラン<br>RC-40                                                 |          |     |
| 積算単価                                             |        |          | 積算単価                                                                |          |     |

| 間知ブロック張 1m2当たり単価表                                                |     |          |                                                 |          |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------------------------------------|----------|-----|
| 第24号の2<br>機械構成比：4.99% 労務構成比：35.03% 材料構成比：59.98% 市場単価構成比：0% 標準単価： |     |          | 150kg/個未満350mm滑面タイプ_10.0個/m2<br>RC-40 18-8-40BB |          |     |
| 代表機労材規格（積算地区）                                                    | 構成比 | 単価（積算地区） | 代表機労材規格（東京地区）                                   | 単価（東京地区） | 備 考 |
| 間知ブロック規格 A = 01 150kg/個未満350mm滑面タイプ_10.0個/m2                     |     |          | 遮水シート規格 I = 03 遮水シート不要                          |          |     |
| 裏込材規格 C = 01 RC-40<br>胴込・裏込コンクリート規格 F = 02 18-8-40BB             |     |          | 生コンクリート小型車割増 K = 01 -                           |          |     |
|                                                                  |     |          |                                                 |          |     |
|                                                                  |     |          |                                                 |          |     |
|                                                                  |     |          |                                                 |          |     |
|                                                                  |     |          |                                                 |          |     |
|                                                                  |     |          |                                                 |          |     |
|                                                                  |     |          |                                                 |          |     |
|                                                                  |     |          |                                                 |          |     |
|                                                                  |     |          |                                                 |          |     |
|                                                                  |     |          |                                                 |          |     |
|                                                                  |     |          |                                                 |          |     |
|                                                                  |     |          |                                                 |          |     |

## 裏込碎石 1m3当たり単価表

RC-40

第25号の1

機械構成比：4.22%

労務構成比：69.23%

材料構成比：26.55%

市場単価構成比：0%

標準単価：

| 代表機労材規格（積算地区）                                           | 構成比    | 単価（積算地区） | 代表機労材規格（東京地区）                      | 単価（東京地区） | 備 考 |
|---------------------------------------------------------|--------|----------|------------------------------------|----------|-----|
| <賃>バックホウ(クローラ型)<br>山積0.8m3(平積0.6m3)<br>排1～3, 2011, 2014 | 4.2%   |          | バックホウ<br>クローラ型<br>山積0.8m3(平積0.6m3) |          |     |
| その他(機械)                                                 |        |          | その他(機械)                            |          |     |
| 普通作業員                                                   | 33.72% |          | 普通作業員                              |          | 月単位 |
| 特殊作業員                                                   | 14.78% |          | 特殊作業員                              |          | 月単位 |
| 特殊運転手                                                   | 11.61% |          | 運転手(特殊)                            |          | 月単位 |
| 土木一般世話役                                                 | 8.71%  |          | 土木一般世話役                            |          | 月単位 |
| その他(労務)                                                 |        |          | その他(労務)                            |          |     |
| 再生クラッシャーラン<br>RC-40                                     | 21.99% |          | 再生クラッシャーラン<br>RC-40                |          |     |
| 軽油<br>小型ローリー（パトロール給油）                                   | 4.54%  |          | 軽油パトロール給油                          |          |     |
| その他(材料)                                                 |        |          | その他(材料)                            |          |     |
| 積算単価                                                    |        |          | 積算単価                               |          |     |

|                                                                                                                 |     |                                  |               |          |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|---------------|----------|-----|
| 第25号の2<br>機械構成比：4.22%      労務構成比：69.23%      材料構成比：26.55%      市場単価構成比：0%      標準単価：<br>裏込碎石 1m3当たり単価表<br>RC-40 |     |                                  |               |          |     |
| 代表機労材規格（積算地区）                                                                                                   | 構成比 | 単価（積算地区）                         | 代表機労材規格（東京地区） | 単価（東京地区） | 備 考 |
| 碎石の種類 A = 01   RC-40                                                                                            |     | 1日未満で完了する作業の適用 C = 01   -(全ての費用) |               |          |     |
|                                                                                                                 |     |                                  |               |          |     |
|                                                                                                                 |     |                                  |               |          |     |
|                                                                                                                 |     |                                  |               |          |     |
|                                                                                                                 |     |                                  |               |          |     |
|                                                                                                                 |     |                                  |               |          |     |
|                                                                                                                 |     |                                  |               |          |     |
|                                                                                                                 |     |                                  |               |          |     |
|                                                                                                                 |     |                                  |               |          |     |
|                                                                                                                 |     |                                  |               |          |     |
|                                                                                                                 |     |                                  |               |          |     |

| <div> <div>第26号</div> <div>現場打天端コンクリート 1m3当たり単価表</div> <div>18-8-40BB<br/>一般養生</div> </div> |        |              |                                                |              |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------------------------------------------------|--------------|-----|
| 機械構成比：2.43%                                                                                 |        | 労務構成比：63.99% |                                                | 材料構成比：33.58% |     |
|                                                                                             |        |              |                                                | 市場単価構成比：0%   |     |
|                                                                                             |        |              |                                                | 標準単価：        |     |
| 代表機労材規格（積算地区）                                                                               | 構成比    | 単価（積算地区）     | 代表機労材規格（東京地区）                                  | 単価（東京地区）     | 備 考 |
| <賃>バックホウ(クローラ型クレーン付)<br>山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t                                            | 2.43%  |              | バックホウ<br>[クローラ型クレーン付]<br>排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t |              |     |
| 型わく工                                                                                        | 21.93% |              | 型わく工                                           |              | 月単位 |
| 普通作業員                                                                                       | 15.12% |              | 普通作業員                                          |              | 月単位 |
| 土木一般世話役                                                                                     | 10.73% |              | 土木一般世話役                                        |              | 月単位 |
| 特殊作業員                                                                                       | 7.3%   |              | 特殊作業員                                          |              | 月単位 |
| その他(労務)                                                                                     |        |              | その他(労務)                                        |              |     |
| レディーミクストコンクリート<br>高炉 18-8-40<br>W/C60%以下                                                    | 32.1%  |              | 生コンクリート<br>高炉 18-8-25(20) W/C 60%              |              |     |
| 軽油<br>小型ローリー（パトロール給油）                                                                       | 1.48%  |              | 軽油パトロール給油                                      |              |     |
| 積算単価                                                                                        |        |              | 積算単価                                           |              |     |
| 生コンクリート規格 A = 02 18-8-40BB                                                                  |        |              | 生コンクリート小型車割増 D = 01 -                          |              |     |
| 養生工の種類 C = 01 一般養生                                                                          |        |              |                                                |              |     |

| <div> <div>第27号</div> <div>歩車道境界ブロック撤去 1m当たり単価表</div> <div>再利用</div> </div>                                               |        |          |                                      |          |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------------------|----------|-----|
| <div> <div>機械構成比：3.96%</div> <div>労務構成比：94.58%</div> <div>材料構成比：1.46%</div> <div>市場単価構成比：0%</div> <div>標準単価：</div> </div> |        |          |                                      |          |     |
| 代表機労材規格（積算地区）                                                                                                             | 構成比    | 単価（積算地区） | 代表機労材規格（東京地区）                        | 単価（東京地区） | 備 考 |
| <賃>超小旋回バックホウ(クローラ型)<br>山積0.22m3(平積0.16m3)                                                                                 | 3.96%  |          | 小型バックホウ<br>[クローラ型・超小旋回型]<br>山積0.22m3 |          |     |
| 普通作業員                                                                                                                     | 30.07% |          | 普通作業員                                |          | 月単位 |
| 土木一般世話役                                                                                                                   | 18.33% |          | 土木一般世話役                              |          | 月単位 |
| 特殊運転手                                                                                                                     | 17.09% |          | 運転手(特殊)                              |          | 月単位 |
| 特殊作業員                                                                                                                     | 16.73% |          | 特殊作業員                                |          | 月単位 |
| その他(労務)                                                                                                                   |        |          | その他(労務)                              |          |     |
| 軽油<br>小型ローリー（パトロール給油）                                                                                                     | 1.46%  |          | 軽油パトロール給油                            |          |     |
| 積算単価                                                                                                                      |        |          | 積算単価                                 |          |     |
| 再利用率区分 A = 02 再利用率                                                                                                        |        |          |                                      |          |     |
|                                                                                                                           |        |          |                                      |          |     |
|                                                                                                                           |        |          |                                      |          |     |

第28号

交通整理員(交通誘導員A) 1人・日当たり単価表

昼間勤務

| 名 称      | 規 格         | 単位  | 数 量 | 単 価      | 金 額    | 雑 | 摘 要 |
|----------|-------------|-----|-----|----------|--------|---|-----|
| 交通誘導警備員A |             | 人   | 1   |          |        |   | 月単位 |
| 合 計      |             | 人・日 | 1   |          |        |   |     |
| 作業区分     | A = 01 昼間勤務 |     |     | 区分B = 01 | 交通誘導員A |   |     |
|          |             |     |     |          |        |   |     |
|          |             |     |     |          |        |   |     |
|          |             |     |     |          |        |   |     |
|          |             |     |     |          |        |   |     |
|          |             |     |     |          |        |   |     |
|          |             |     |     |          |        |   |     |
|          |             |     |     |          |        |   |     |

第29号

交通整理員(交通誘導員A) 1人・日当たり単価表

夜間勤務

| 名 称      | 規 格         | 単位  | 数 量 | 単 価      | 金 額    | 雑 | 摘 要 |
|----------|-------------|-----|-----|----------|--------|---|-----|
| 交通誘導警備員A |             | 人   | 1   |          |        |   | 月単位 |
| 合 計      |             | 人・日 | 1   |          |        |   |     |
| 作業区分     | A = 02 夜間勤務 |     |     | 区分B = 01 | 交通誘導員A |   |     |
|          |             |     |     |          |        |   |     |
|          |             |     |     |          |        |   |     |
|          |             |     |     |          |        |   |     |
|          |             |     |     |          |        |   |     |
|          |             |     |     |          |        |   |     |
|          |             |     |     |          |        |   |     |
|          |             |     |     |          |        |   |     |

第30号

交通整理員(交通誘導員B) 1人・日当たり単価表

昼間勤務

| 名 称       | 規 格         | 単位  | 数 量 | 単 価              | 金 額 | 雑 | 摘 要 |
|-----------|-------------|-----|-----|------------------|-----|---|-----|
| 交通誘導警備員 B |             | 人   | 1   |                  |     |   | 月単位 |
| 合 計       |             | 人・日 | 1   |                  |     |   |     |
| 作業区分      | A = 01 昼間勤務 |     |     | 区分B = 02 交通誘導員 B |     |   |     |
|           |             |     |     |                  |     |   |     |
|           |             |     |     |                  |     |   |     |
|           |             |     |     |                  |     |   |     |
|           |             |     |     |                  |     |   |     |
|           |             |     |     |                  |     |   |     |
|           |             |     |     |                  |     |   |     |
|           |             |     |     |                  |     |   |     |

第31号

交通整理員(交通誘導員B) 1人・日当たり単価表

夜間勤務

| 名 称       | 規 格         | 単位  | 数 量 | 単 価      | 金 額     | 雑 | 摘 要 |
|-----------|-------------|-----|-----|----------|---------|---|-----|
| 交通誘導警備員 B |             | 人   | 1   |          |         |   | 月単位 |
| 合 計       |             | 人・日 | 1   |          |         |   |     |
| 作業区分      | A = 02 夜間勤務 |     |     | 区分B = 02 | 交通誘導員 B |   |     |
|           |             |     |     |          |         |   |     |
|           |             |     |     |          |         |   |     |
|           |             |     |     |          |         |   |     |
|           |             |     |     |          |         |   |     |
|           |             |     |     |          |         |   |     |
|           |             |     |     |          |         |   |     |
|           |             |     |     |          |         |   |     |

第32号

外面塗装(ジョイントコート) 1箇所当たり単価表

熱収縮系タイプ  
400A  
必携

| 名 称            | 規 格     | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額 | 雑 | 摘 要 |
|----------------|---------|----|------|-----|-----|---|-----|
| 塗装工            |         | 人  | 0.11 |     |     |   | 月単位 |
| ジョイント          | 熱収縮チューブ | 個  | 1    |     |     | 3 |     |
| 諸雑費(消耗品及び工具損料) |         | %  | 6    |     |     |   |     |
| 合 計            |         | 箇所 | 1    |     |     |   |     |
|                |         |    |      |     |     |   |     |
|                |         |    |      |     |     |   |     |
|                |         |    |      |     |     |   |     |
|                |         |    |      |     |     |   |     |
|                |         |    |      |     |     |   |     |
|                |         |    |      |     |     |   |     |
|                |         |    |      |     |     |   |     |

| 材 料           |                                       |     |               | 単価        |
|---------------|---------------------------------------|-----|---------------|-----------|
| 名 称           | 規 格                                   | 単 位 | 備 考           |           |
| 銅 管           | SUS304－114.3φ×4t                      | kg  |               | 1,111     |
| 〃             | SUS304－406.4φ×12.7t                   | kg  |               | 2,951     |
| 〃             | SUS304－406.4φ×8t                      | kg  |               | 2,686     |
| 銅 板           | SUS304 － 22t                          | kg  |               | 1,050     |
| 〃             | SUS304 － 6t                           | kg  |               | 841       |
| 〃             | SUS304 － 12t                          | kg  |               | 1,042     |
| 〃             | SUS304 － 16t                          | kg  |               | 1,050     |
| 〃             | SUS304 － 19t                          | kg  |               | 1,050     |
| 銅製フランジ        | SUS304－100A(F12)                      | 枚   |               | 6,560     |
| アンカーボルト       | D25(M－24)×400L                        | 本   |               | 19,900    |
| 絶縁支承材         | テフロン系                                 | 枚   |               | 25,600    |
| 落橋防止装置        | 180kN ケーブル                            | 組   |               | 813,900   |
| アンカーボルト       | D19(M16)×260L N1・N3・PW (SUS304-SD345) | 本   |               | 12,700    |
| CR 緩衝材        | t50×100×400                           | 枚   |               | 131,900   |
| 取付ボルト         | M10×65L N1・2PW(SUS304)                | 組   |               | 749       |
| 伸縮管           | 400A×650L ペローズ                        | 基   |               | 2,427,000 |
| 不凍急排空気弁       | φ50                                   | 基   |               | 267,000   |
| SUS 歩行防止柵(全開) | 400A                                  | 組   |               | 296,900   |
| SUS 両B 曲管     | 400A×500L×45°×500L                    | 本   |               | 1,207,100 |
| SUS 両B 曲管     | 400A×700L×57.2°×1000Lスチフナー付           | 本   |               | 2,227,800 |
| SUS 両B 曲管     | 400A×1750L×67.8°×800Lスチフナー付           | 本   |               | 1,960,800 |
| SUS 両B 曲管     | 400A×436L×30°×1242L                   | 本   |               | 1,866,300 |
| 絶縁可とう管        | φ400 GX形 H=300 U×S タイロット付             | 基   |               | 4,731,000 |
| 特注グレーチング      | 2100×1750×150 2枚割 嵩上げ                 | 組   |               | 698,000   |
| 架設工具損料        |                                       | 日   |               | 5,217     |
| 組立用架台工        |                                       | 式   |               | 157,490   |
| 機械式鉄筋定着工      | D13 0<L≤1m                            | 箇所  | 参考:head-bar工法 | 物価資料(※1)  |
| プラスト材         | グリッド                                  | kg  |               | 〃         |
| 変性エポキシ樹脂下塗り塗料 | JISK5551 C種1号2号 赤さび                   | kg  |               | 〃         |
| ポリウレタン樹脂用塗料   | JISK5659 中塗り塗料 淡彩                     | kg  |               | 〃         |
| 〃             | JISK5659 上塗り塗料3級 淡彩                   | kg  |               | 〃         |

注)物価資料(※1)：建設物価10月号と積算資料10月号の平均

物価資料(※2)：建設物価10月号

物価資料(※3)：積算資料10月号

建＝建設物価 積＝積算資料

