

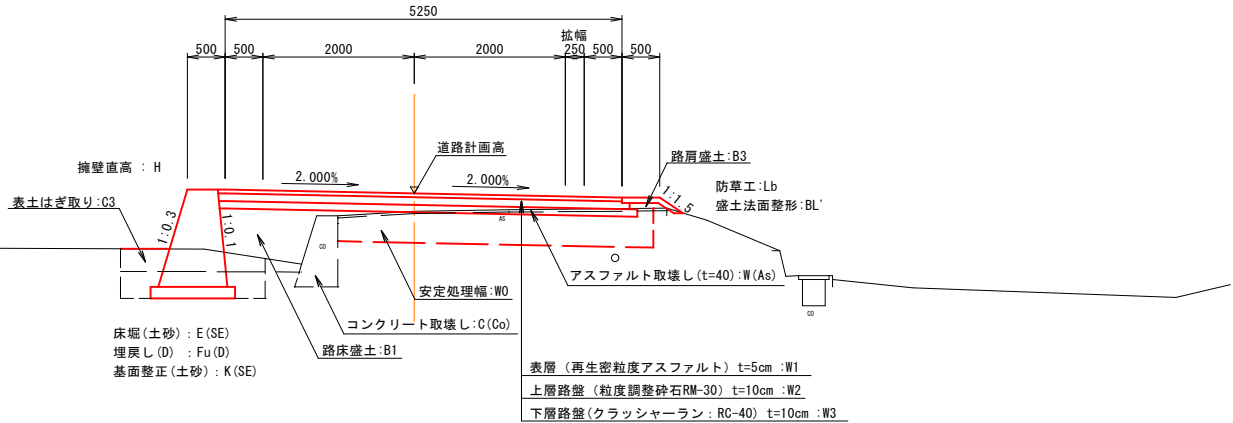
| | | | |
|-------|--------------------|------|-------|
| 工事名 | 市道向井2号線測量設計業務 | | |
| 図面名 | 縦断面図 | | |
| 作成年月日 | 令和 4年 12月 | | |
| 縮 尺 | V=1:100 H=1:250 | 図面番号 | 2 / 9 |
| 会社名 | 株式会社 タマルコンサルタント | | |
| 事業者名 | 安芸高田市建設部建設課 | | |

標準横断面図

S=1:50

SP-3 (NO. 6+11. 191)

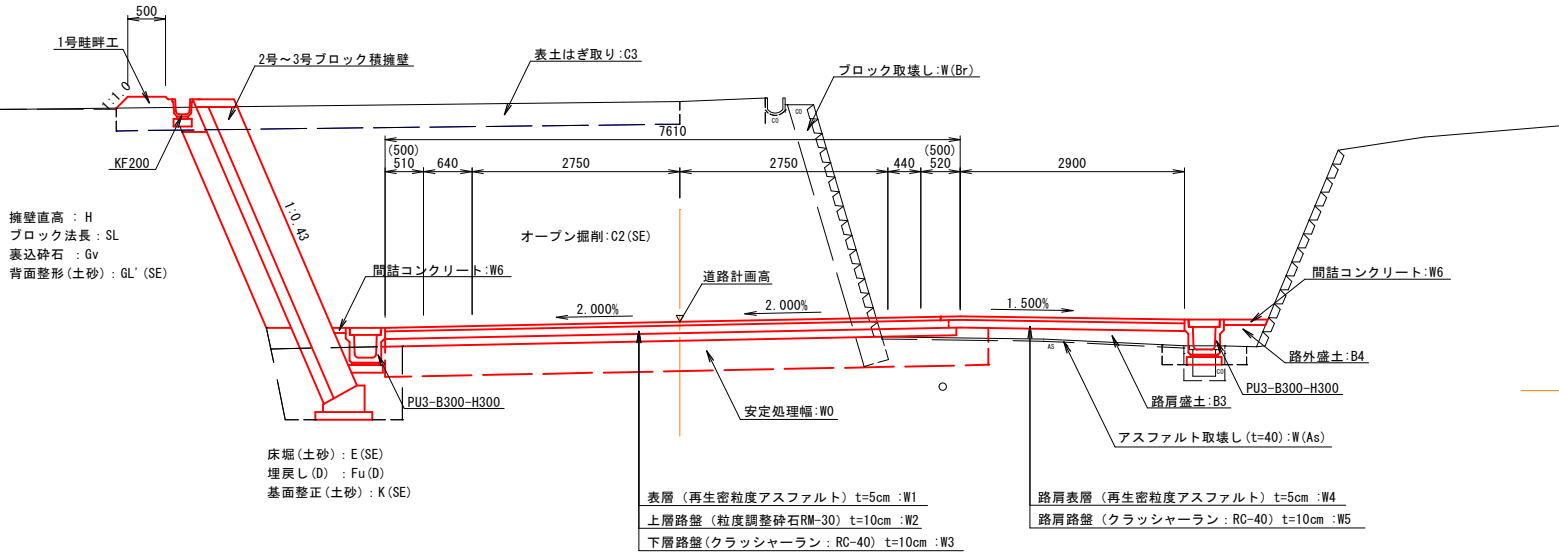
GH=298. 90
FH=299. 136



DL=295. 0

BC-1 (NO. 0+9. 750)

GH=293. 82
FH=290. 909



DL=290. 0

道路規格 舗装構成

| | | | |
|--------------------|------------------|--------|-------|
| 道 路 規 格 | 第 3 種 第 5 級 | | |
| 設 計 速 度 | V = 20 km/h | | |
| 標準幅員構成 | W = 5.00 m | | |
| 道路横断勾配 | i = 1.50 % | | |
| 交通量区分 | N2 (15台以上 40台未満) | | |
| 設計 CBR | 4.0 % | | |
| 目標とする値 | TA = 10.4 | | |
| 舗 装 構 成 | 舗装厚 | 等値換算係数 | TA' 値 |
| 表層工 (再生密粒度As) | 5cm | 1.00 | 5.0 |
| 上層路盤工 (粒調砕石) | 10cm | 0.35 | 3.5 |
| 下層路盤工 (再生クラッシャーラン) | 10cm | 0.25 | 2.5 |
| 計 | 25cm | | 11.0 |
| TA' = 11.0 | | | |

記号説明

| 記号 | 記 号 説 明 |
|--------|----------------|
| W (As) | アスファルト取壊し |
| C (Co) | コンクリート取壊し |
| W (Br) | ブロック取壊し |
| C2 () | オープン掘削 (土工区分) |
| C3 () | 表土はぎ取り (土工区分) |
| B1 () | 路床盛土 (平均幅員) |
| B3 | 路肩盛土 |
| B4 | 路外盛土 |
| B5 | 堤体盛土 |
| E () | 床堀 (土工区分) |
| Fu () | 埋戻し (埋戻幅) |
| K () | 基面整正 (土工区分) |
| BL' | 盛土法面整形 |
| BL | 盛土法面 |
| Lb | 防草工 (盛土部) |
| i 1 | ため池盛土法面整形 |
| i | 張コンクリート |
| H | 擁壁直高 |
| SL | ブロック積擁壁法長 |
| Gv | 表込砕石 |
| GL' | 背面整形 |
| W0 | 安定処理幅 |
| W1 () | 車道・表層 (平均幅員) |
| W2 () | 車道・上層路盤 (平均幅員) |
| W3 () | 車道・下層路盤 (平均幅員) |
| W4 () | 路肩・表層 (平均幅員) |
| W5 () | 路肩・路盤 (平均幅員) |
| W6 | 間詰コンクリート |

細分類

| 土工分類 | |
|------|------|
| 記号 | 土工区分 |
| (MC) | 粘性土 |
| (SE) | 土 砂 |

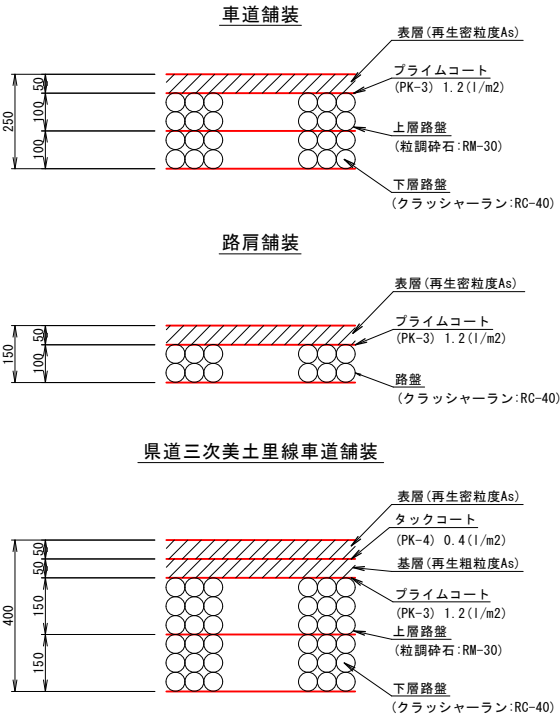
| 盛土施工幅分類 | |
|------------------|---------------|
| 記 号 | 施工幅員※ |
| (1) | 2.5m 未満 |
| (2) | 2.5m以上 4.0m未満 |
| (3) | 4.0m 以上 |
| ※路休は施工幅員、路床は平均幅員 | |

| 埋戻施工幅分類 | |
|---------------|--------------|
| 記 号 | 埋戻し幅 |
| (A) | W2 ≧ 4m |
| (B) | W1 ≧ 4m |
| (C) | 1m ≦ W1 < 4m |
| (D) | W1 < 1m |
| W1--上幅 W2--下幅 | |

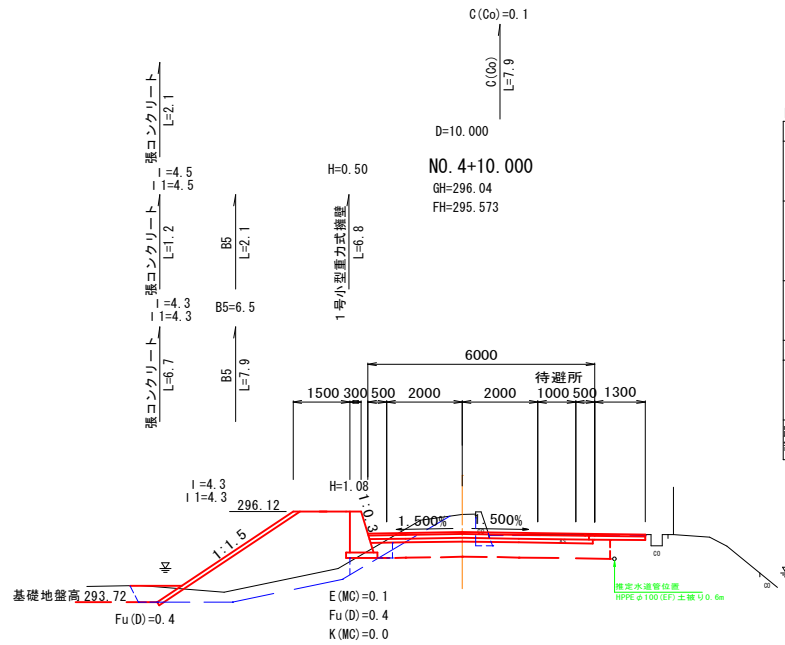
| 舗装施工幅分類 | |
|---------|-----------|
| 記 号 | 平均幅員による区分 |
| (1) | 1.4m未満 |
| (2) | 1.4m以上 |

舗装構成

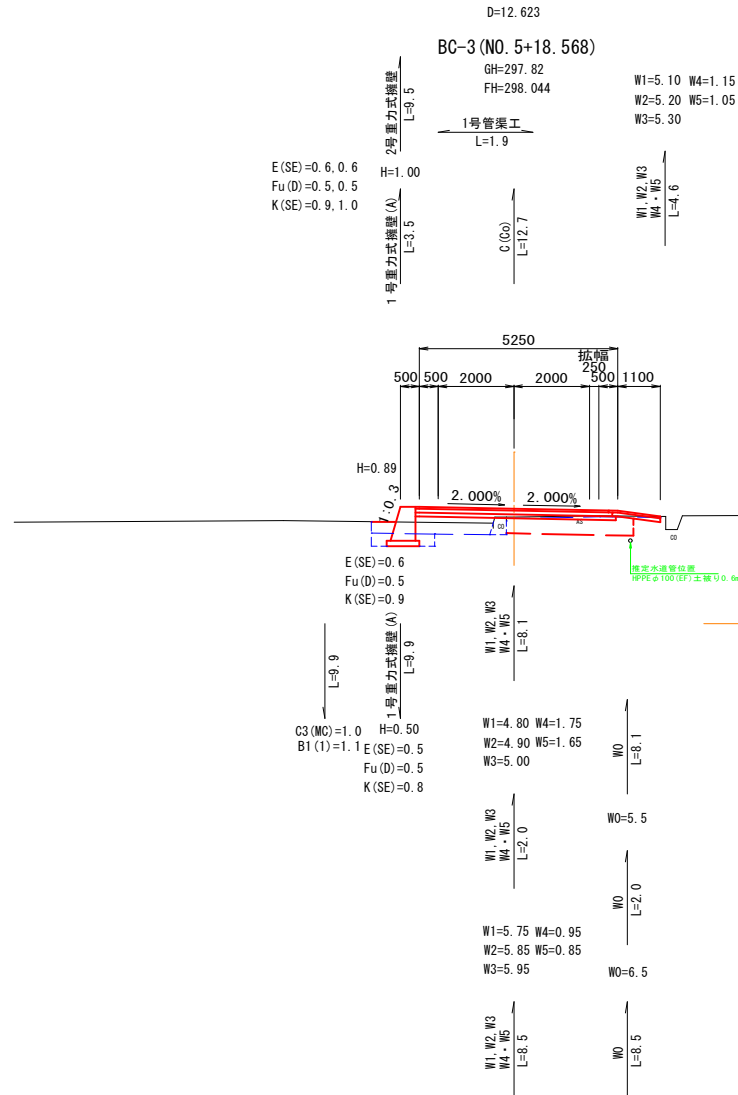
S=1:10



| | | | |
|-------|-----------------|------|-------|
| 工事名 | 市道向井2号線測量設計業務 | | |
| 図面名 | 標準横断面図 | | |
| 作成年月日 | 令和 4年 12月 | | |
| 縮 尺 | 1:50 | 図面番号 | 3 / 9 |
| 会社名 | 株式会社 タマルコンサルタント | | |
| 事業者名 | 安芸高田市建設部建設課 | | |

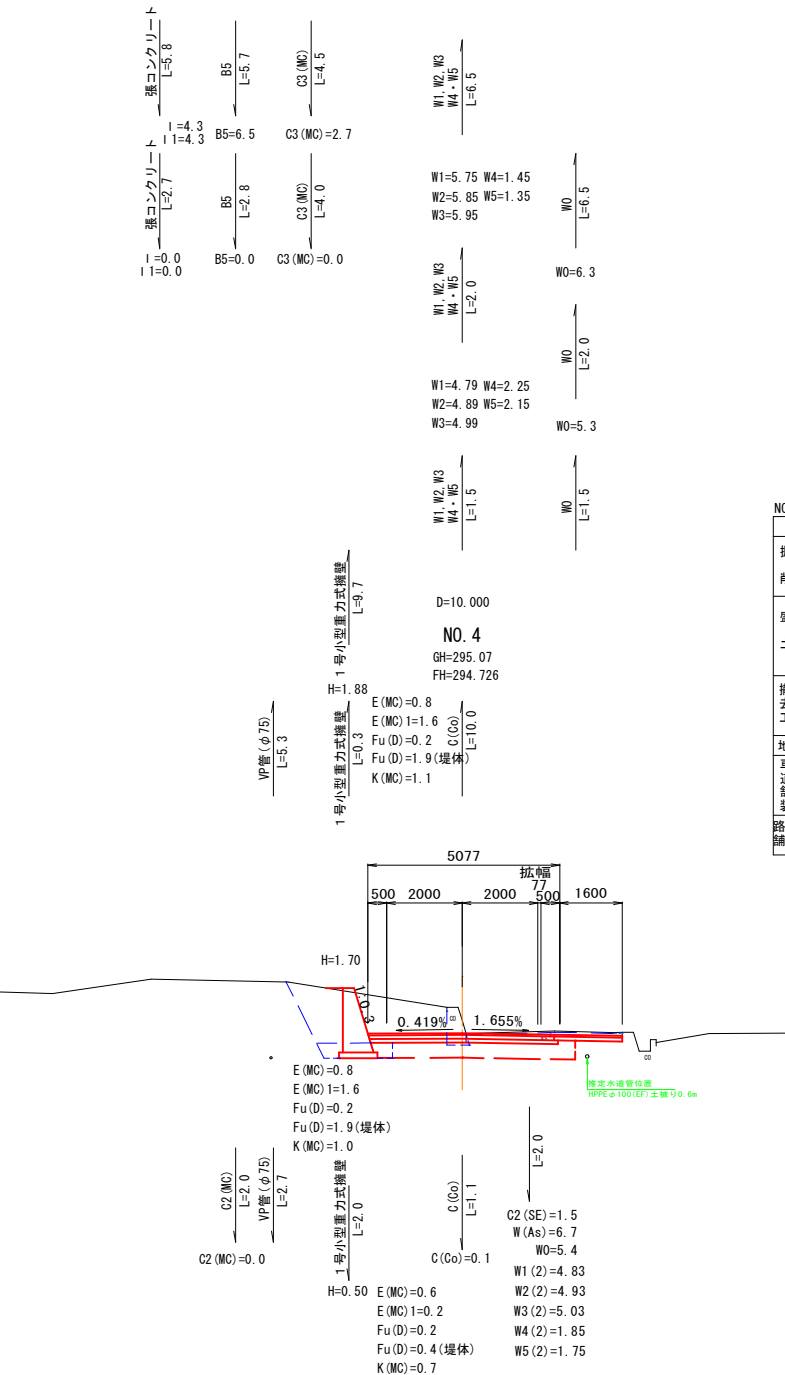


| NO. 4-10. 000 | | | |
|---------------|-----------|--------|------|
| | 種 別 | 記号 | 断面数量 |
| 掘 削 | オープン(土砂) | C2(SE) | 1.3 |
| | オープン(粘性土) | C2(MC) | 0.9 |
| | 表土(粘性土) | C3(MC) | 2.7 |
| 盛 土 | 路床(W<2.5) | B1(1) | --- |
| | 路肩盛土 | B3 | --- |
| | 路外盛土 | B4 | --- |
| | 堤体盛土 | B5 | 6.5 |
| 撤去工 | アスファルト | W(As) | 7.3 |
| | コンクリート | C(Co) | 0.3 |
| | ブロック積 | W(Br) | --- |
| 地盤改良(安定処理) | | W0 | 6.3 |
| 車道 舗装 | 表 層 | W1(2) | 5.75 |
| | 上層路盤 | W2(2) | 5.85 |
| | 下層路盤 | W3(2) | 5.95 |
| | 表 層 | W4(2) | 1.55 |
| | 路 盤 | W5(2) | 1.45 |

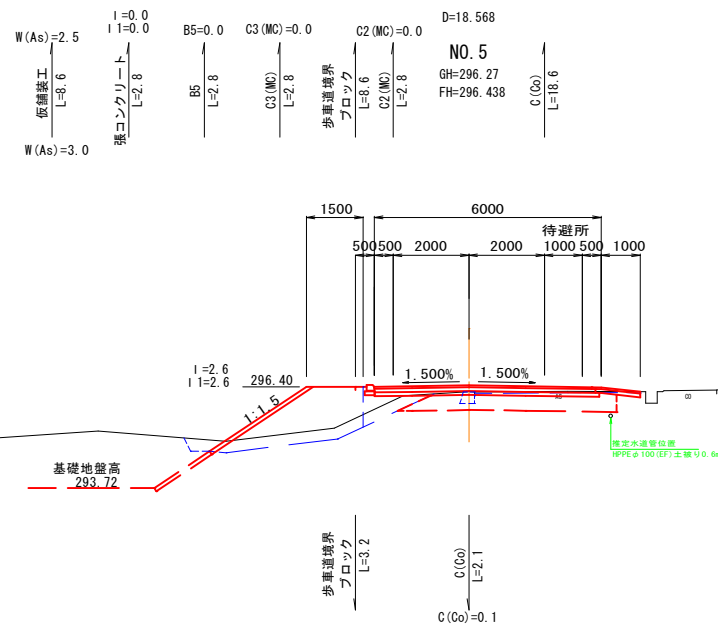


BC-3 (NO. 518, 568)

| | 種 別 | 記号 | 断面数量 |
|------------|-----------|--------|------|
| 掘削 | オープン(土砂) | C2(SE) | 0.2 |
| | オープン(粘性土) | C2(MC) | --- |
| | 表土(粘性土) | C3(MC) | 1.0 |
| 盛土 | 路床(W<2.5) | B1(1) | 1.1 |
| | 路肩盛土 | B3 | --- |
| | 路外盛土 | B4 | --- |
| | 堤体盛土 | B5 | --- |
| 撤去工 | アスファルト | W(As) | 4.0 |
| | コンクリート | C(Co) | 0.2 |
| | ブロック積 | W(Br) | --- |
| 地盤改良(安定処理) | W0 | 3.4 | |
| 車道舗装 | 表 層 | W1(2) | 5.10 |
| | 上層路盤 | W2(2) | 5.20 |
| | 下層路盤 | W3(2) | 5.30 |
| 路肩舗装 | 表 層 | W4(2) | 1.35 |
| | 路 盤 | W5(2) | 1.25 |



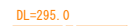
| 種 別 | 記号 | 断面数量 |
|------------|-----------|------------|
| 掘削 | オープン(土砂) | C2(SE) 1.5 |
| | オープン(粘性土) | C2(MC) 3.2 |
| | 表土(粘性土) | C3(MC) --- |
| 盛土 | 路床(W<2.5) | B1(1) --- |
| | 路肩盛土 | B3 --- |
| | 路外盛土 | B4 --- |
| | 堤体盛土 | B5 --- |
| 撤去工 | アスファルト | W(As) 6.7 |
| | コンクリート | C(Co) 0.4 |
| | ブロック積 | W(Br) --- |
| 地盤改良(安定処理) | W0 | 5.4 |
| 車道舗装 | 表 層 | W1(2) 4.83 |
| | 上層路盤 | W2(2) 4.93 |
| | 下層路盤 | W3(2) 5.03 |
| | 表 層 | W4(2) 1.85 |
| | 路 盤 | W5(2) 1.75 |



| No.5 | 種 別 | 記号 | 断面数量 |
|------------|-----------|--------|------|
| 掘削 | オープン(土砂) | C2(SE) | 0.3 |
| | オープン(粘性土) | C2(MC) | 0.1 |
| | 表土(粘性土) | C3(MC) | 1.9 |
| | 路床(W<2.5) | B1(1) | 0.8 |
| 盛土 | 路肩盛土 | B3 | ---- |
| | 路外盛土 | B4 | ---- |
| | 堤体盛土 | B5 | 3.9 |
| | アスファルト | W(As) | 4.3 |
| 撤去工 | コンクリート | C(Co) | 0.1 |
| | ブロック積 | W(Br) | ---- |
| 地盤改良(安定処理) | | W0 | 5.4 |
| 車道舗装 | 表 層 | W1(2) | 5.75 |
| | 上層路盤 | W2(2) | 5.85 |
| | 下層路盤 | W3(2) | 5.95 |
| | 表 層 | W4(2) | 1.25 |
| | 路 盤 | W5(2) | 1.15 |

NO. 4 ~ BC-3 (NO. 5+18.568)

| | | | |
|-------|-----------------|------|-------|
| 工事名 | 市道向井2号線測量設計業務 | | |
| 図面名 | 横断面図 (1/2) | | |
| 作成年月日 | 令和 4 年 12 月 | | |
| 縮 尺 | 1 : 100 | 図面番号 | 4 / 9 |
| 会社名 | 株式会社 タマルコンサルタント | | |
| 事業者名 | 安芸高田市建設部建設課 | | |



| SP-3 (No. 6+11, 191) | | | |
|----------------------|-----------|--------|------|
| | 種 別 | 記号 | 断面数量 |
| 掘削 | オーブン(土砂) | C2(SE) | 0.1 |
| | オーブン(粘性土) | C2(MG) | — |
| | 表土(粘性土) | C3(MG) | 0.6 |
| 盛土 | 路床(W<2.5) | B1(1) | 1.4 |
| | 路肩盛土 | B3 | 0.1 |
| | 路外盛土 | B4 | — |
| | 堤体盛土 | B5 | — |
| 撤去工 | アスファルト | W(A) | 4.3 |
| | コンクリート | C(Co) | 0.4 |
| | ブロック積 | W(Br) | — |
| 地盤改良(安定処理) | W() | 4.2 | |
| 車道舗装 | 表 層 | W1 (2) | 5.35 |
| | 上層路盤 | W2 (2) | 5.45 |
| | 下層路盤 | W3 (2) | 5.55 |
| 路肩舗装 | 表 層 | W4 (2) | — |
| | 路 盤 | W5 (2) | — |

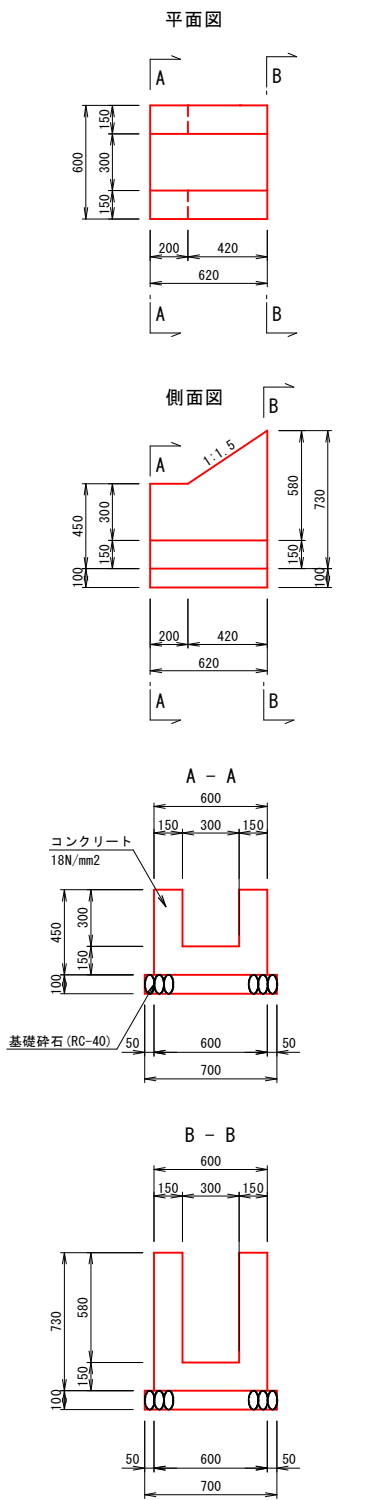


| EP (No. 7-15, 029) | | | |
|--------------------|-----------|---------|------|
| | 種 別 | 記号 | 断面数量 |
| 掘 削 | オーブン(土砂) | C2 (SE) | 0.8 |
| | オーブン(粘性土) | C2 (MC) | --- |
| | 表土(粘性土) | C3 (WC) | --- |
| 盛 土 | 路床(W<2.5) | B1 (1) | --- |
| | 路肩盛土 | B3 | --- |
| | 路外盛土 | B4 | --- |
| | 堤体盛土 | B5 | --- |
| 撤 去 工 | アスファルト | W (As) | 4.3 |
| | コンクリート | C (Co) | --- |
| | ブロック積 | W (Br) | --- |
| 地盤改良(安定処理) | | W10 | 4.1 |
| 車道 舗装 | 表 層 | W(2) | 3.75 |
| | 上層路盤 | W2 (2) | 3.85 |
| | 下層路盤 | W3 (2) | 3.95 |
| | | | |
| 路肩 舗装 | 表 層 | W4 (2) | --- |
| | 路 盤 | W5 (2) | --- |

SP-3 (NO. 6+11.191) ~ EP (NO. 7+15.029)

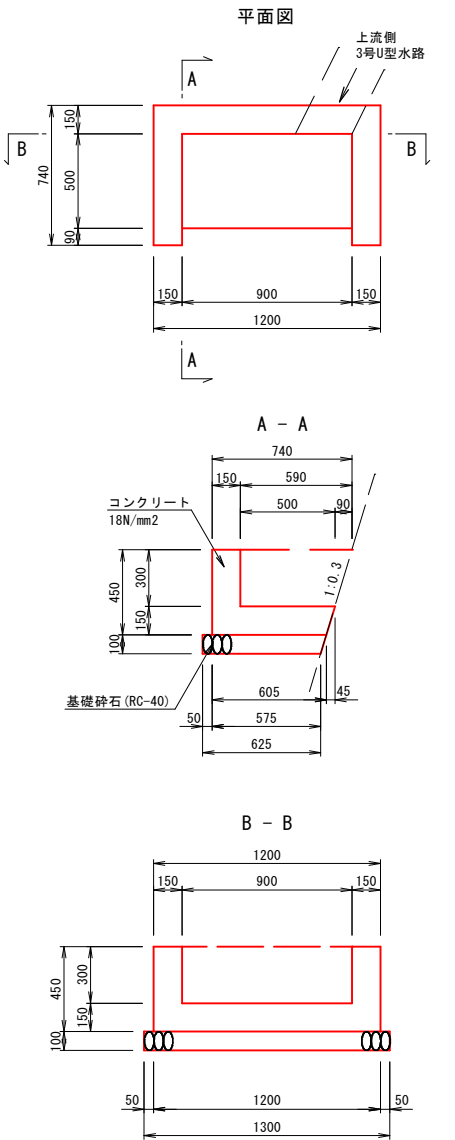
| | | | |
|-------|----------------|------|-------|
| 工事名 | 市道向井2号線測量設計業務 | | |
| 図面名 | 横断面図 (2/2) | | |
| 作成年月日 | 令和 4年 12月 | | |
| 縮 尺 | 1 : 100 | 図面番号 | 5 / 9 |
| 会社名 | 株式会社 タルコンサルタント | | |
| 事業者名 | 安芸高田市建設部建設課 | | |

2号取付水路 S=1:20



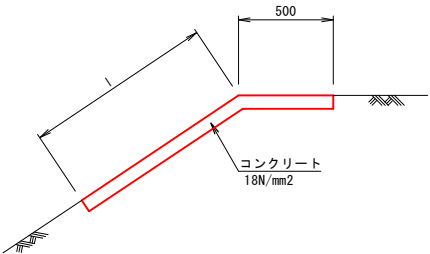
| 2号取付水路 | | 1箇所当り | |
|--------|-------------|-------|-------|
| 種 別 | 規 格 | 単 位 | 数 量 |
| コンクリート | 18N/mm2 | m3 | 0.129 |
| 型 枠 | 一般型枠 | m2 | 1.351 |
| 基礎砕石 | RC-40 t=100 | m2 | 0.434 |

3号取付水路 S=1:20



| 3号取付水路 | | 1箇所当り | |
|--------|-------------|-------|-------|
| 種 別 | 規 格 | 単 位 | 数 量 |
| コンクリート | 18N/mm2 | m3 | 0.202 |
| 型 枠 | 一般型枠 | m2 | 2.020 |
| 基礎砕石 | RC-40 t=100 | m2 | 0.832 |

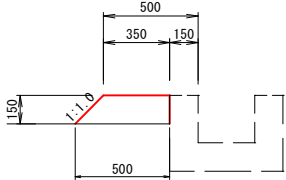
防草工 (盛土部) S=1:20



| 防草工 (盛土部) | | 10m2当り | |
|-----------|---------|--------|-------|
| 種 別 | 規 格 | 単 位 | 数 量 |
| コンクリート | 18N/mm2 | m3 | 0.700 |

注記) 10m以下の間隔で目地材を設けること。

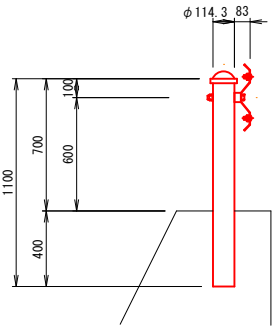
2号畦畔工 S=1:20



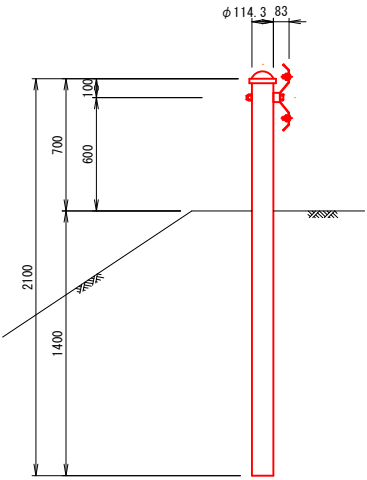
| 2号畦畔工 | | 10m当り | |
|-------|-----|-------|-------|
| 種 別 | 規 格 | 単 位 | 数 量 |
| 畦畔盛土 | | m3 | 0.638 |

ガードレール S=1:20

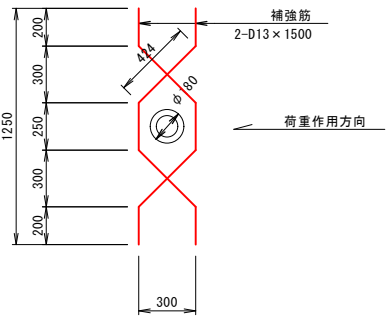
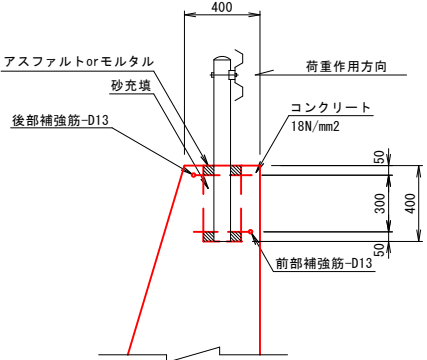
構造物用 (Gr-C-2B)



土中用 (Gr-C-4E)



ガードレール基礎部 (構造物用) S=1:20

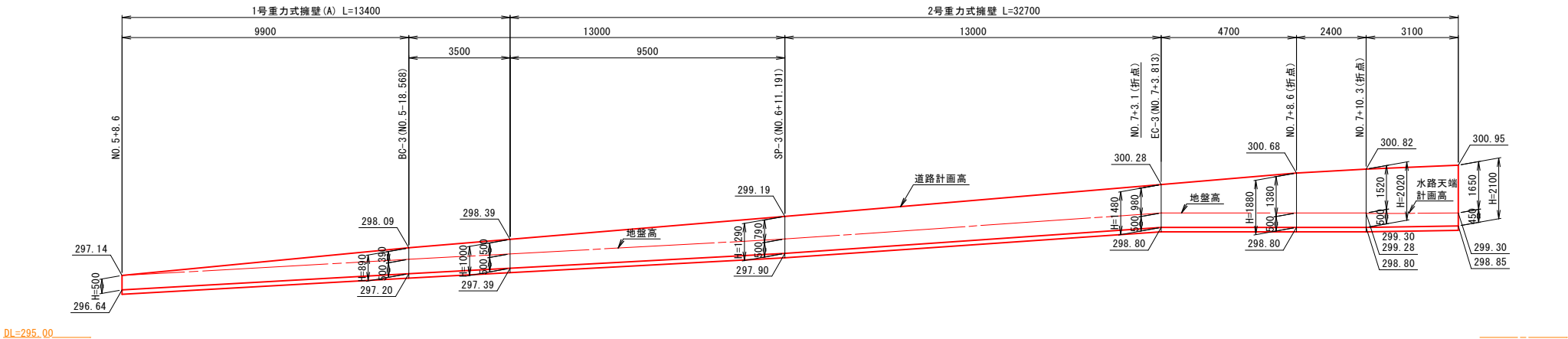


| 支柱基礎部 | | 1ヶ所当り | |
|-------|------------|-------|-------|
| 種 別 | 規 格 | 単 位 | 数 量 |
| 型 枠 | 円筒型枠 | m | 0.400 |
| 補強鉄筋 | SD345 D13 | kg | 0.299 |
| 充 填 材 | As or モルタル | m3 | 0.002 |
| 充 填 材 | 砂 | m3 | 0.005 |

| | | | |
|-------|-----------------------|------|-------|
| 工事名 | 市道向井2号線測量設計業務 | | |
| 図面名 | 構造図 排水工 (2) 付属施設工 (1) | | |
| 作成年月日 | 令和 4年 12月 | | |
| 縮 尺 | 図 示 | 図面番号 | 7 / 9 |
| 会社名 | 株式会社 タマルコンサルタント | | |
| 事業者名 | 安芸高田市建設部建設課 | | |

擁壁工展開図

S=1:100



| | | | |
|-------|-----------------|------|-------|
| 工事名 | 市道向井2号線測量設計業務 | | |
| 図面名 | 展開図 擁壁工 | | |
| 作成年月日 | 令和 4年 12月 | | |
| 縮 尺 | 1:100 | 図面番号 | 8 / 9 |
| 会社名 | 株式会社 タマルコンサルタント | | |
| 事業者名 | 安芸高田市建設部建設課 | | |

