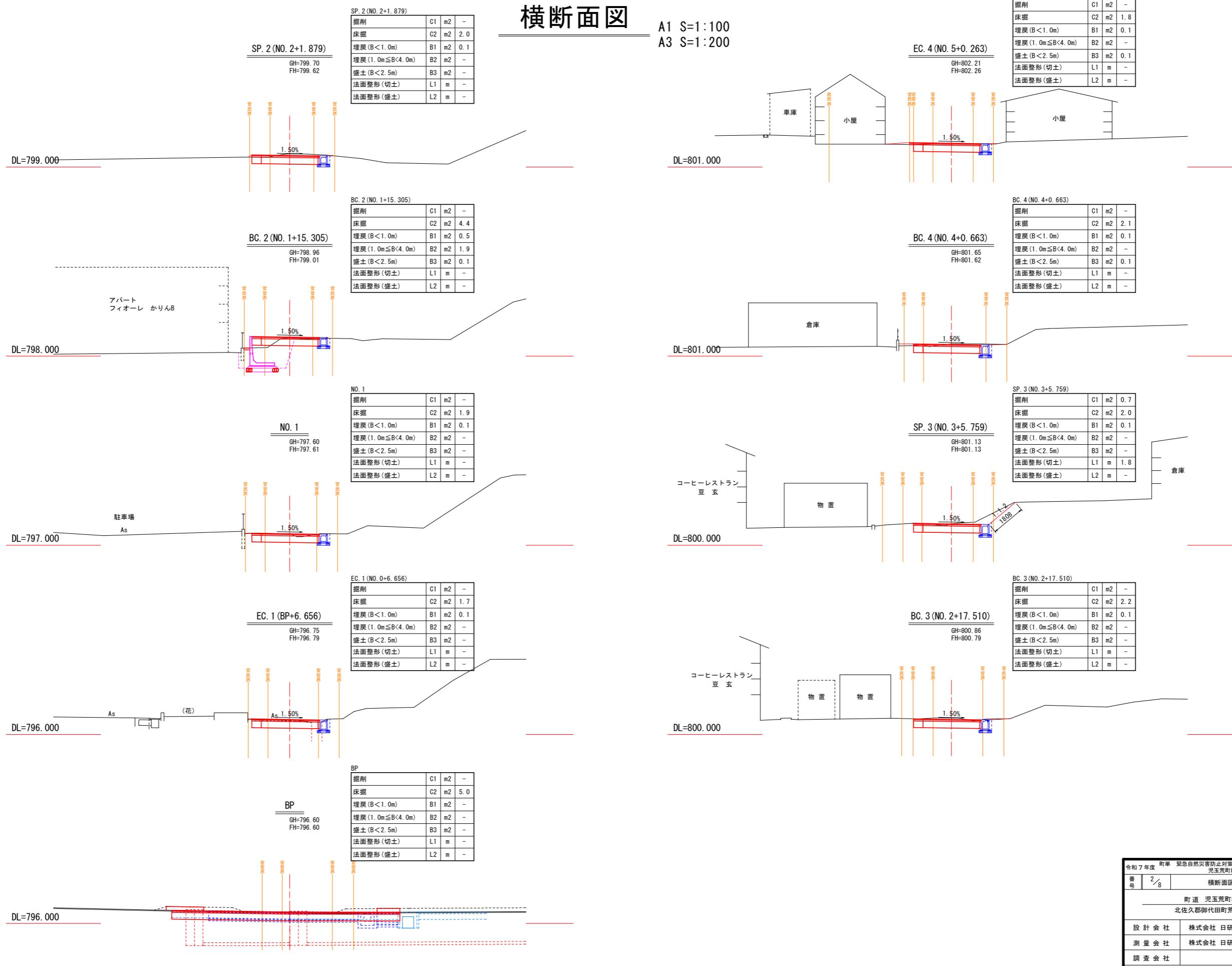


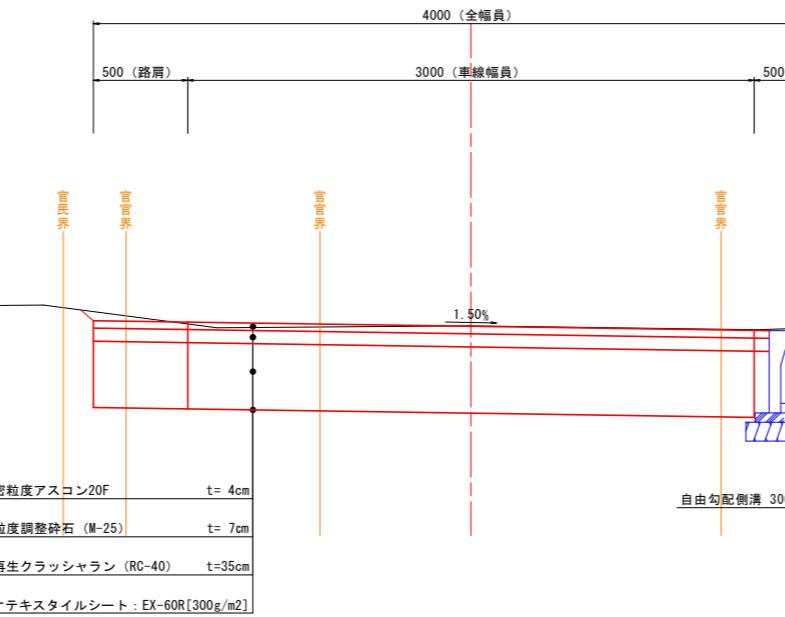
横断面図



町道 児玉荒町線 支線

| 設計 諸 元 表 | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 構造規格 | 第3種 5級 (平地部) | 交通量 | 観測 - 台/日 計画 500 未満 台/日 |
| 幅員構成 | 0.50 + 3.00 +0.50 = 4.00 | | |
| 設計速度 | 20 km/h | 工 種 | |
| 最小半径 | 15 m (用地制約による) | 現 級 | 縦断勾配 9~12% (最急) |
| 勾 配 | 横断 1.5%, 縦断 9.22% (最急) | 幅 員 | 2.5~3.5m |
| 地 質 | 砂利舗装 | 路 面 | |
| 舗 装 厚 決 定 根 拠 | 舗装設計便覧 (H18) | | |
| (1) 10年間における平均の大型車1日1方向交通量 15未満 台 | (2) 交通区分 NI (15未満) | | |
| (3) 各測点のCBR値 | No. No. No. | No. No. No. | |
| (4) 設計CBR値 | 3.0% | (5) 凍結深 60cm × 0.7=42cm | |
| (6) 将来舗装計画 | 施工年度 年 | | |
| (7) 舗装厚 | | | |
| 設計CBR値より | - | | |
| 表層工 | 4cm | | |
| 上層路盤工 | 7cm | | |
| 下層路盤工 | 35cm | | |
| ジオテキスタイル | | | |
| 計 | 46cm | | |

標準断面図

町道 児玉荒町線 支線
道路区分 第3種 5級 (平地部)
設計速度 20 km/h

※敷設後に掘削を行う際は、該当箇所を切断し、既設シートと重なるよう新たにシートを敷設すること。

| 令和7年度 町単 緊急自然災害防止対策事業 児玉荒町線支線 (1工区) 道路改修工事 | | | |
|---|-------------|-------|----|
| 番号 | 3 / 3 | 標準断面図 | 縮尺 |
| 町道 児玉荒町線支線 北佐久郡御代田町荒町 鮎久保 | | | |
| 設計会社 | 株式会社 日研コンサル | | |
| 測量会社 | 株式会社 日研コンサル | | |
| 調査会社 | | | |
| 御代田町役場 建設水道課 | | | |

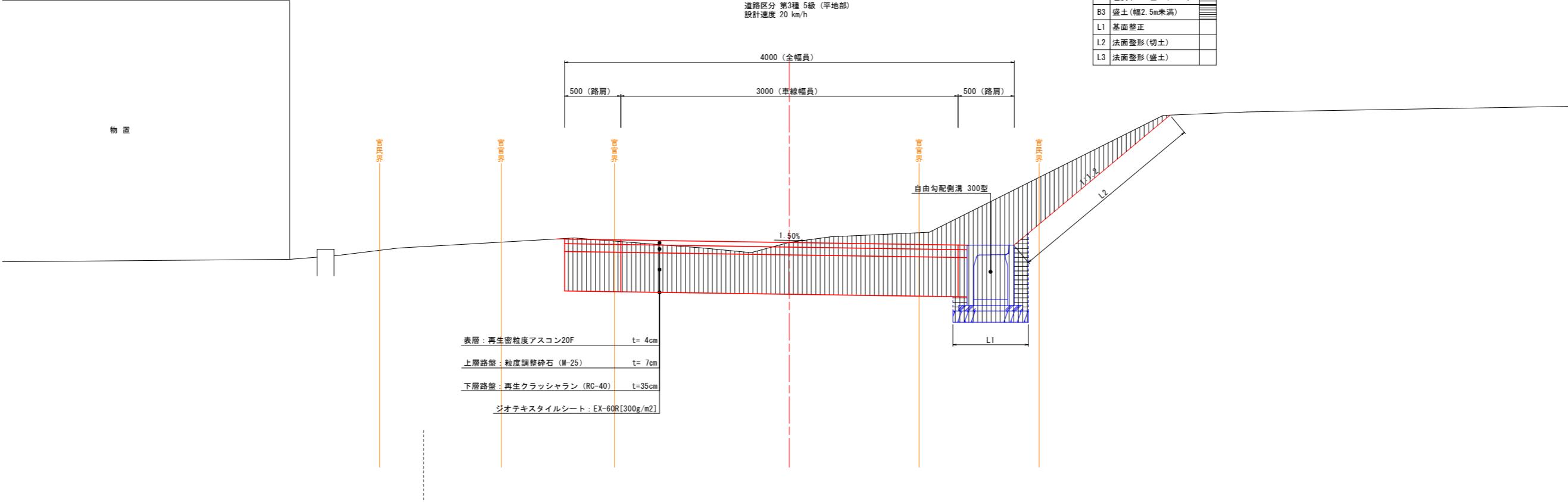
土工定規図

町道 児玉荒町線 支線(1次工事)

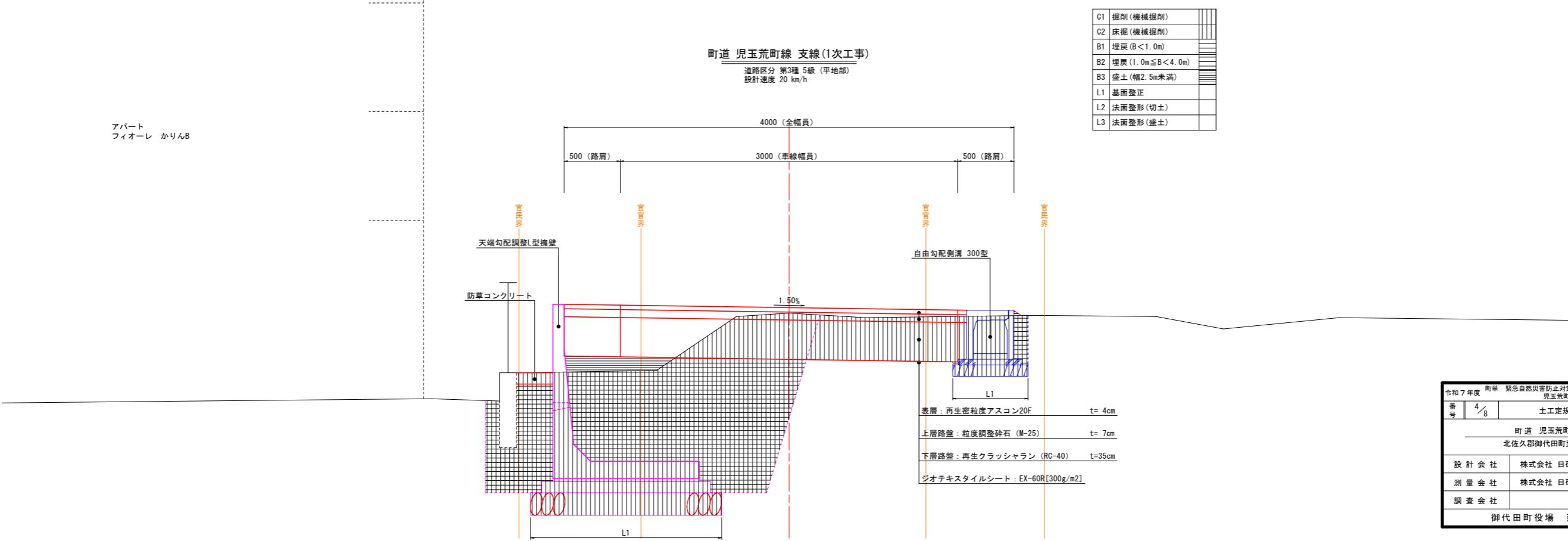
道路区分 第3種 5級(平地部)

設計速度 20 km/h

| | |
|----|-----------------|
| C1 | 掘削(機械掘削) |
| C2 | 床掘(機械掘削) |
| B1 | 埋戻(B<1.0m) |
| B2 | 埋戻(1.0m≤B<4.0m) |
| B3 | 盛土(幅2.5m未満) |
| L1 | 基面整正 |
| L2 | 法面整形(切土) |
| L3 | 法面整形(盛土) |



アパート
フィオーレ かりんB



| 令和7年度 町道 緊急自然災害防止対策事業 児玉荒町線支線(1工区)道路改修工事 | |
|---|-------------|
| 番号 | 4 / 8 |
| 土工定規図 | |
| 設計会社 | 株式会社 日研コンサル |
| 測量会社 | 株式会社 日研コンサル |
| 調査会社 | |
| 御代田町役場 建設水道課 | |

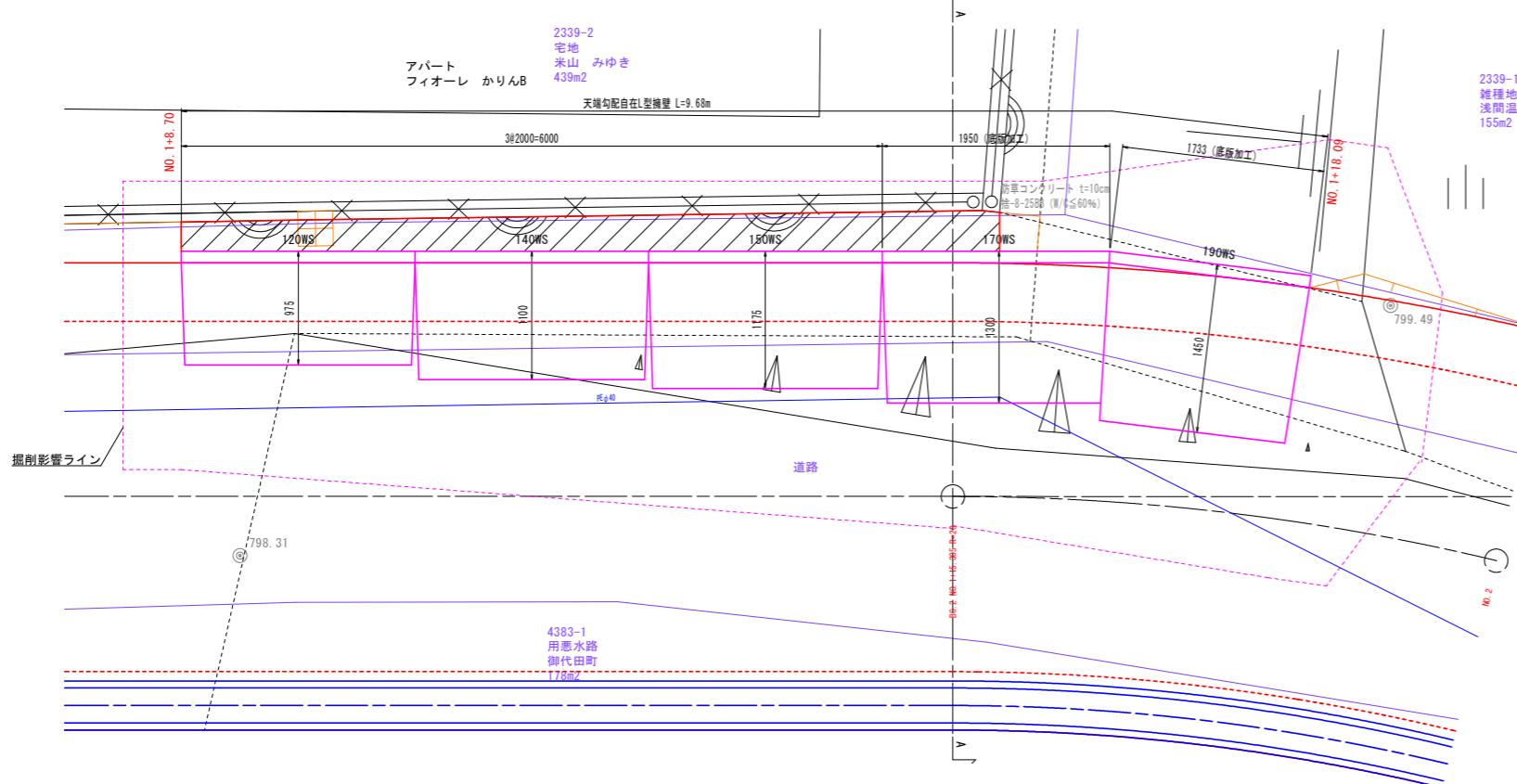
構造図(その1)

擁壁工

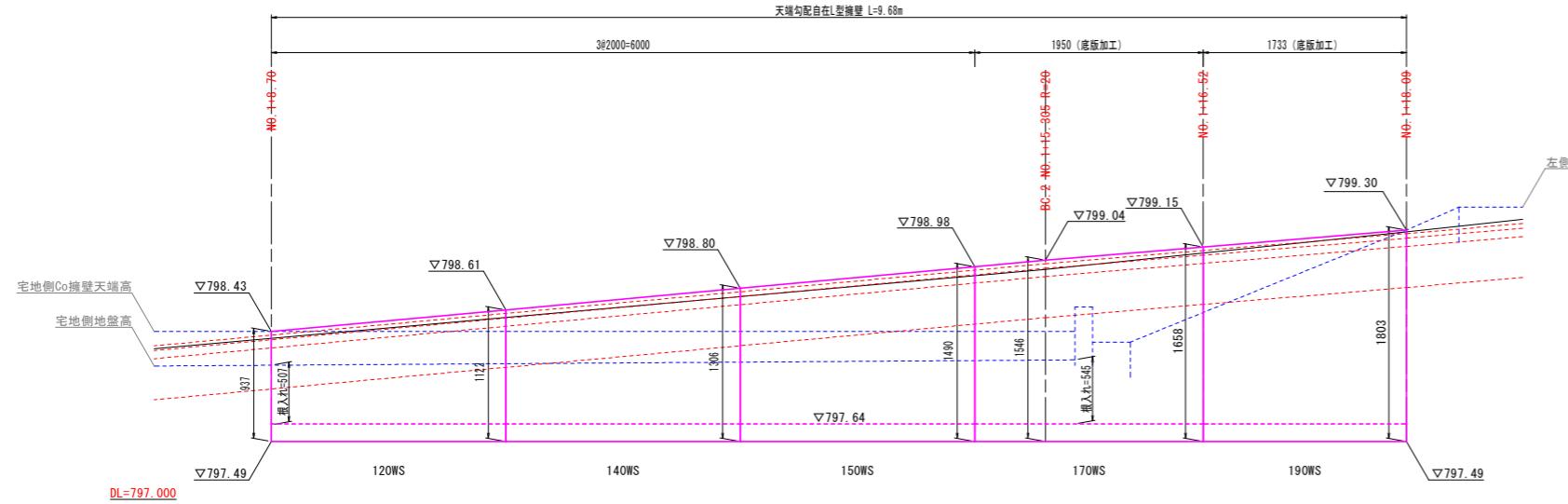
A1 S=1:3

A3 S=1 : 0

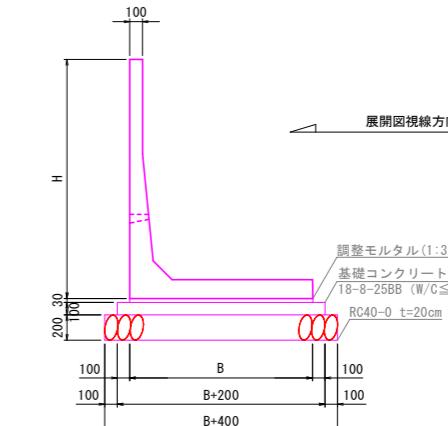
平面図



展開図



標準断面図



天端勾配自在L型擁壁数量表

| 製品名 | 仕様 | 寸法 | | 材料 | | | | |
|--------------|------|-----------|-----------|-------------|------------------|-------------------------|--------------|---------------|
| | | B (mm) | L (mm) | 使用枚数 (枚) | 基礎コンクリート (m3) | 基礎砕石 (基面正止め) (m2) | 基礎型枠 (m2) | 敷モルタル (m3) |
| CPL-C2-120WS | 標準 | 975 | 2000 | 1 | 0.24 | 2.8 | 0.4 | 0.06 |
| CPL-C2-140WS | 標準 | 1100 | 2000 | 1 | 0.26 | 3.0 | 0.4 | 0.07 |
| CPL-C2-150WS | 標準 | 1175 | 2000 | 1 | 0.28 | 3.2 | 0.4 | 0.07 |
| CPL-C2-170WS | 底版加工 | 1300 | 1950 | 1 | 0.29 | 3.3 | 0.4 | 0.08 |
| CPL-C2-190WS | 底版加工 | 1450 | 1733 | 1 | 0.29 | 3.2 | 0.3 | 0.08 |
| 合計 | | | | 5 | 1.36 | 15.5 | 1.9 | 0.36 |

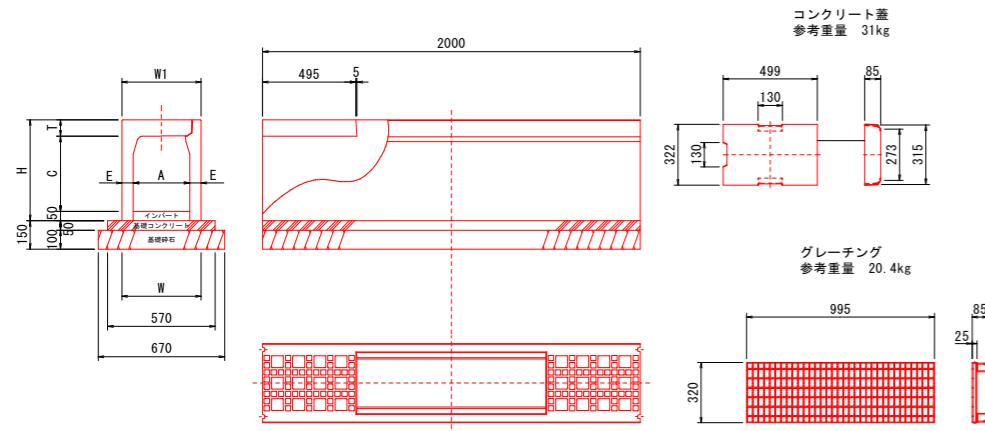
| | | | | | |
|----------------|-------------|----------|--------------|-------|--------|
| 令和7年度 | | 町單 | 緊急自然災害防止対策事業 | | |
| | | | 児玉荒町線支線 | (1工区) | 道路改良工事 |
| 番号 | 5/8 | 構造図(その1) | | 縮尺 | 図示 |
| 町道 児玉荒町線支線 | | | | | |
| 北佐久郡御代田町荒町 鈴久保 | | | | | |
| 設計会社 | 株式会社 日研コンサル | | | | |
| 測量会社 | 株式会社 日研コンサル | | | | |
| 調査会社 | | | | | |
| 御代田町役場 建設水道課 | | | | | |

構造図(その2)

側溝工

自由勾配側溝
縦断用

A1 S=1:20
A3 S=1:40

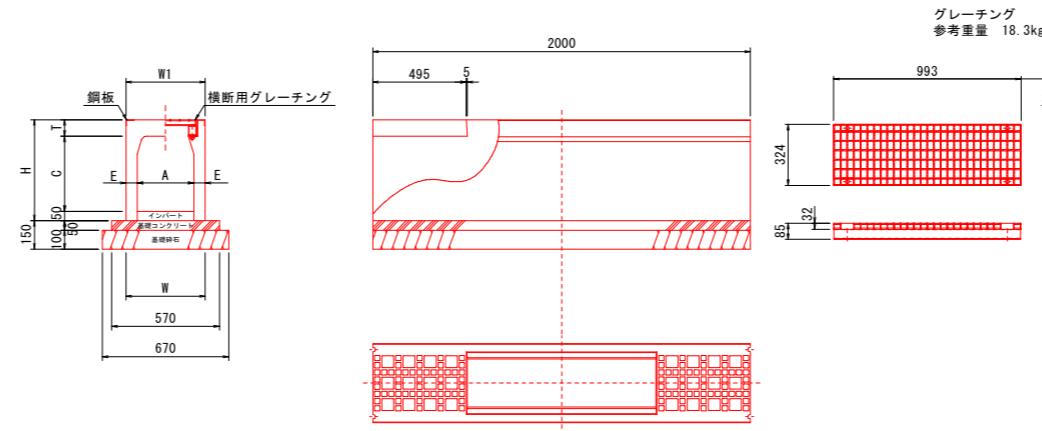


寸法表及び材料表(10m当たり)

| 呼び名 (幅×高) | 寸法(mm) | | | | | | 参考重量 (kg) | 基礎コン (m3) | 基礎碎石 (基面整正) (m2) | 型枠 (m2) | |
|--------------|--------|-----|-----|-----|-----|----|--------------|--------------|------------------------|------------|-----|
| | A | C | W | W1 | H | T | | | | | |
| 300×300 | 300 | 298 | 420 | 420 | 435 | 87 | 60 | 315 | 0.285 | 6.70 | 1.0 |
| 300×400 | 300 | 398 | 420 | 420 | 535 | 87 | 60 | 371 | 0.285 | 6.70 | 1.0 |
| 300×500 | 300 | 498 | 420 | 420 | 635 | 87 | 60 | 428 | 0.285 | 6.70 | 1.0 |

自由勾配側溝
横断用

A1 S=1:20
A3 S=1:40

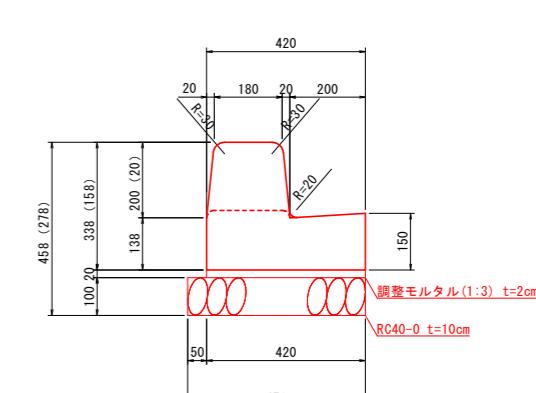


寸法表及び材料表(10m当たり)

| 呼び名 (幅×高) | 寸法(mm) | | | | | | 参考重量 (kg) | 基礎コン (m3) | 基礎碎石 (基面整正) (m2) | 型枠 (m2) | |
|--------------|--------|-----|-----|-----|-----|----|--------------|--------------|------------------------|------------|-----|
| | A | C | W | W1 | H | T | | | | | |
| 300×300 | 300 | 298 | 420 | 420 | 435 | 87 | 60 | 315 | 0.285 | 6.70 | 1.0 |
| 300×300 | 300 | 398 | 420 | 420 | 535 | 87 | 60 | 371 | 0.285 | 6.70 | 1.0 |

プレキャストL型側溝B種
歩道境界ブロックB種(両面R)

A1 S=1:10
A3 S=1:20



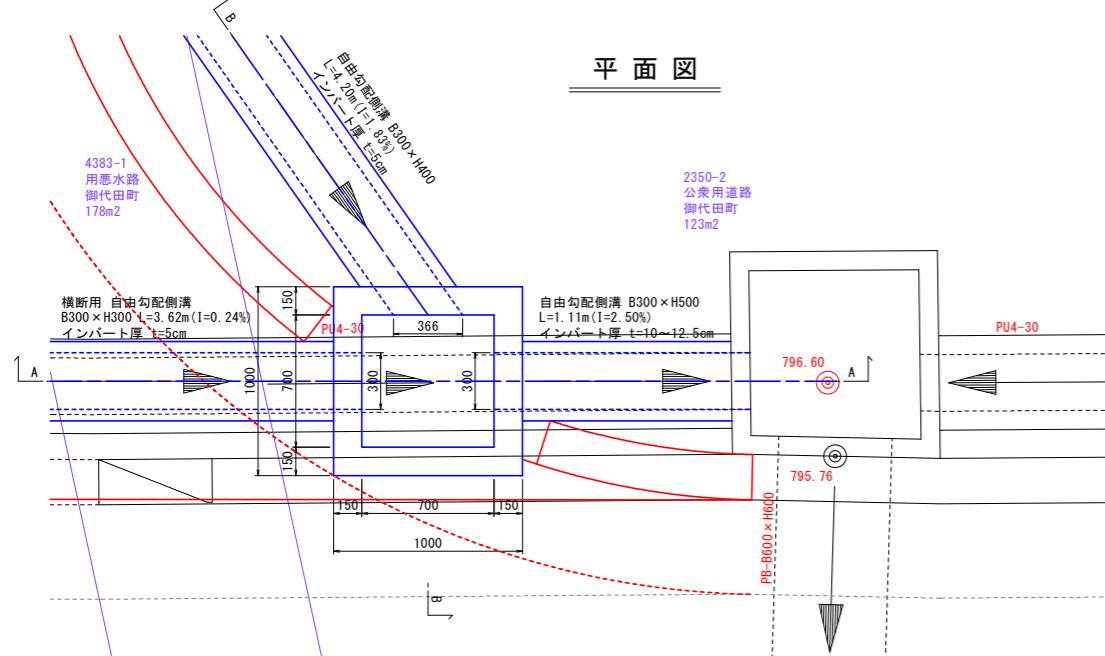
| 名称 | 規格 | 単位 | 10m当り |
|--------|---------------|----|-------|
| | | | 数量 |
| PLガッター | 両R-B(L=600) | 個 | 16.67 |
| 調整モルタル | 1:3 | m3 | 0.08 |
| 基礎碎石 | RC40-0(10cm厚) | m2 | 4.7 |

参考重量 標準(L=0.6m) ... 136kg
斜切(L=0.6m) ... 120kg
乗入れ(L=0.6m) ... 87kg

集水樹工

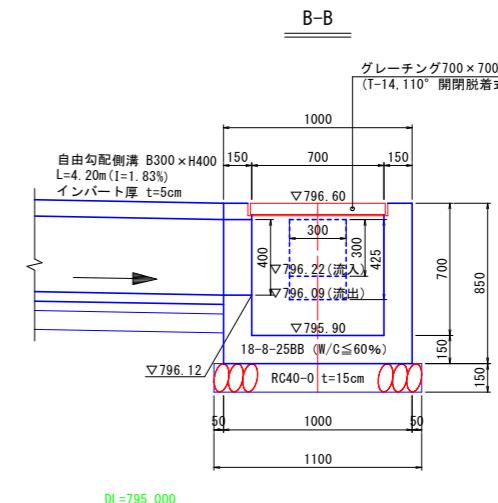
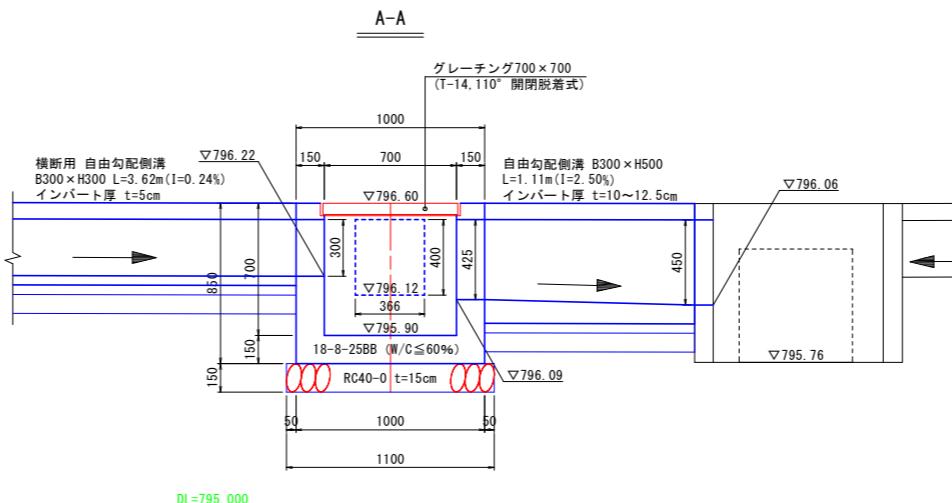
A1 S=1:20
A3 S=1:40

平面図



G1樹 B700×L700×H700

断面図



| 番号 | 6 / 8 | 構造図(その2) | 縮尺 |
|------------------------------|-------------|----------|----|
| 町道 児玉荒町線支線 北佐久郡御代田町荒町 鮎久保 | | | |
| 設計会社 | 株式会社 日研コンサル | | |
| 測量会社 | 株式会社 日研コンサル | | |
| 調査会社 | | | |

御代田町役場 建設水道課

舗装展開図

A1 S=1:100
A3 S=1:200

| 区画線区分 | | 名 称 | 色 | 種類 | 幅 | 単位 | ① | ② | 合 計 |
|-------|--|-------|---|-----|------|----|------|------|------|
| | | 車道外側線 | 白 | 実 線 | 15cm | m | 7.24 | 6.93 | 14.2 |
| | | | 白 | 破 線 | 15cm | m | 5.0 | | 5.0 |

車道AS舗装1(BP-0.16~BP+0.43)

| 記号 | 底辺 | 高さ | 倍面積 m ² |
|--------------------|-------|--------|--------------------|
| 1 | 8.777 | 0.081 | 0.711 |
| 2 | 8.353 | 0.128 | 1.069 |
| 3 | 7.941 | 0.176 | 1.398 |
| 4 | 7.549 | 0.224 | 1.691 |
| 5 | 0.707 | 0.136 | 0.096 |
| 6 | 2.000 | 0.375 | 0.750 |
| 7 | 1.546 | 0.364 | 0.563 |
| 8 | 0.625 | 0.185 | 0.116 |
| 9 | 0.254 | 0.020 | 0.005 |
| 10 | 0.488 | 0.062 | 0.030 |
| 11 | 7.659 | 0.598 | 4.580 |
| 12 | 1.008 | 0.124 | 0.125 |
| 13 | 0.780 | 0.186 | 0.145 |
| 倍面積 m ² | | 11.279 | |
| 面積 m ² | | 5.640 | |

車道AS舗装2(BP+0.85~BP+4.28)

| 記号 | 底辺 | 高さ | 倍面積 m ² |
|--------------------|-------|--------|--------------------|
| 1 | 6.094 | 0.592 | 3.608 |
| 2 | 6.612 | 0.577 | 3.815 |
| 3 | 5.067 | 0.707 | 3.582 |
| 4 | 5.460 | 0.663 | 3.620 |
| 5 | 4.320 | 0.801 | 3.460 |
| 6 | 4.579 | 0.726 | 3.324 |
| 7 | 4.008 | 0.767 | 3.074 |
| 8 | 3.881 | 0.866 | 3.361 |
| 9 | 3.770 | 0.851 | 3.208 |
| 10 | 0.949 | 0.121 | 0.115 |
| 倍面積 m ² | | 31.167 | |
| 面積 m ² | | 15.584 | |

歩道AS舗装1(BP+0.85~BP+2.94)

| 記号 | 底辺 | 高さ | 倍面積 m ² |
|--------------------|-------|-------|--------------------|
| 1 | 1.110 | 0.125 | 0.139 |
| 2 | 0.527 | 0.275 | 0.145 |
| 3 | 0.623 | 0.122 | 0.076 |
| 4 | 0.741 | 0.235 | 0.174 |
| 5 | 0.707 | 0.470 | 0.332 |
| 6 | 1.046 | 0.500 | 0.523 |
| 7 | 2.422 | 0.125 | 0.303 |
| 8 | 1.903 | 0.119 | 0.226 |
| 倍面積 m ² | | 1.918 | |
| 面積 m ² | | 0.959 | |

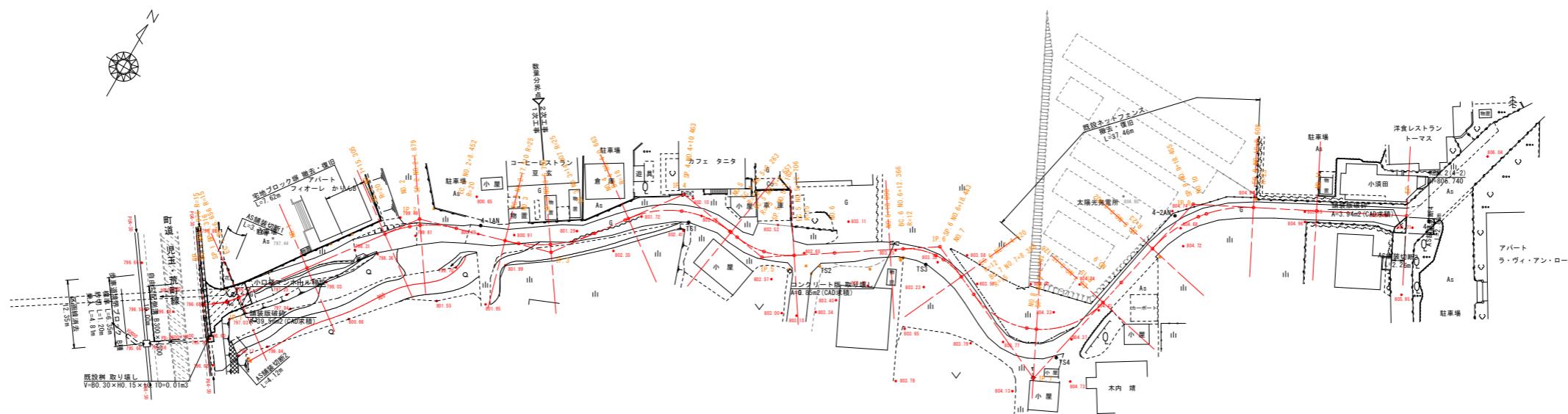
歩道AS舗装2(BP+1.02~BP+3.21)

| 記号 | 底辺 | 高さ | 倍面積 m ² |
|--------------------|-------|-------|--------------------|
| 1 | 0.709 | 0.097 | 0.069 |
| 2 | 0.745 | 0.065 | 0.048 |
| 3 | 1.418 | 0.161 | 0.228 |
| 4 | 2.086 | 0.195 | 0.407 |
| 5 | 2.737 | 0.243 | 0.665 |
| 倍面積 m ² | | 1.417 | |
| 面積 m ² | | 0.709 | |

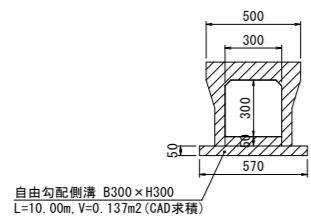
| 番号 | 7 / 8 | 舗装展開図 | 縮尺 | 図示 |
|-----------------|-------------|-------|----|----|
| 町 道 | 児玉荒町線支線 | | | |
| 北 佐久都御代田町荒町 鮎久保 | | | | |
| 設計会社 | 株式会社 日研コンサル | | | |
| 測量会社 | 株式会社 日研コンサル | | | |
| 調査会社 | | | | |
| 御代田町役場 | 建設水道課 | | | |

取壊し平面図

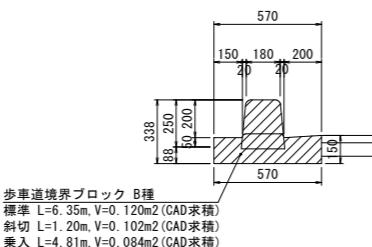
A1 S=1: 500
A3 S=1:1000



自由勾配側溝 B300×H300



歩車道境界ブロック B種



| 令和7年度 町単 緊急自然災害防止対策事業 埼玉荒町線支線 (1工区) 道路改修工事 | | |
|---|-------------|--------|
| 番号 | 8 / 8 | 取壊し平面図 |
| <hr/> | | |
| 町道 | 児玉荒町線支線 | 縮尺 |
| 北佐久郡御代田町荒町 鮎久保 | | 図示 |
| 設計会社 | 株式会社 日研コンサル | |
| 測量会社 | 株式会社 日研コンサル | |
| 調査会社 | | |
| 御代田町役場 建設水道課 | | |