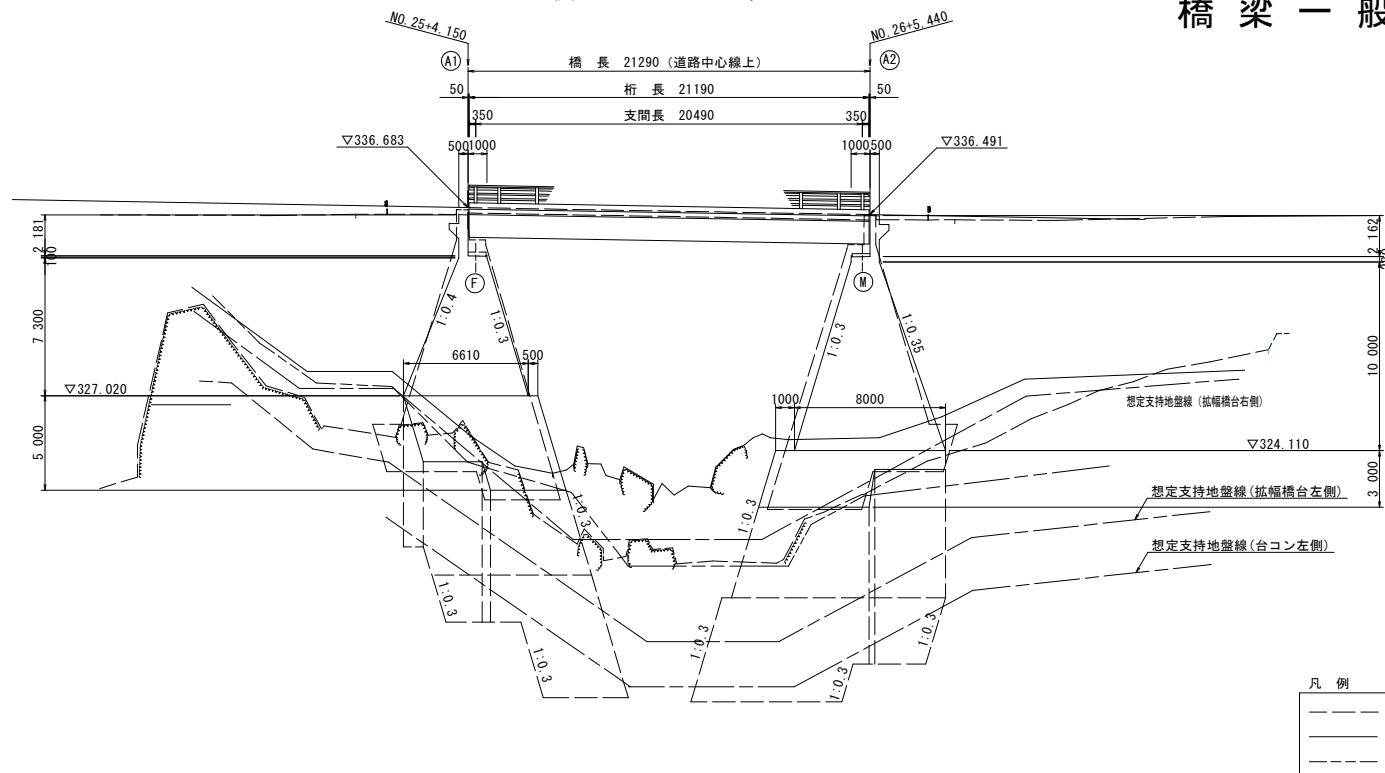


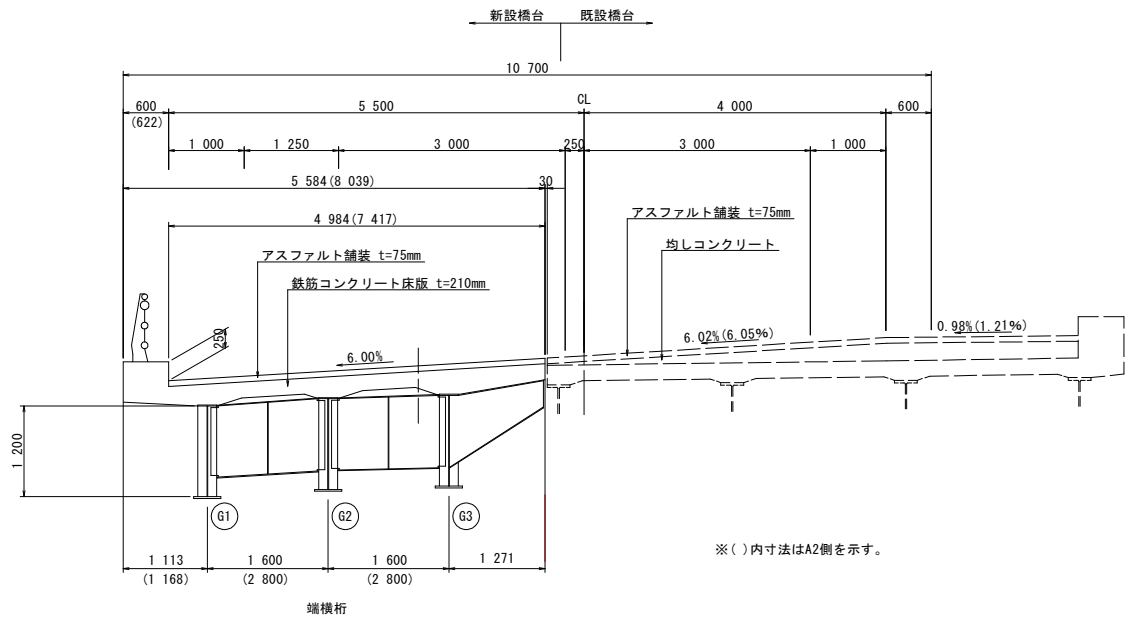
側 面 図 S=1/200



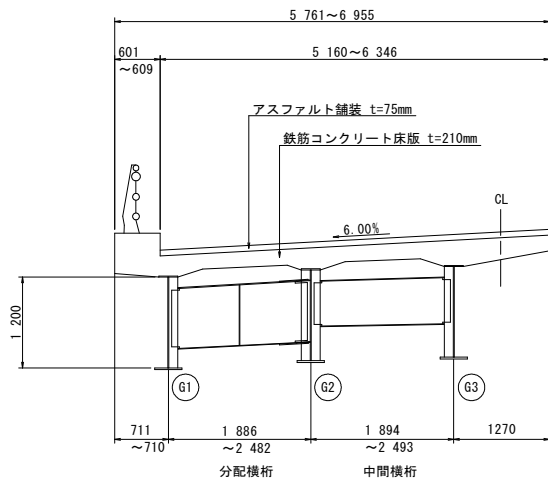
橋 梁 一 般 図

断 面 図 S=1/50

( 端 支 点 部 )



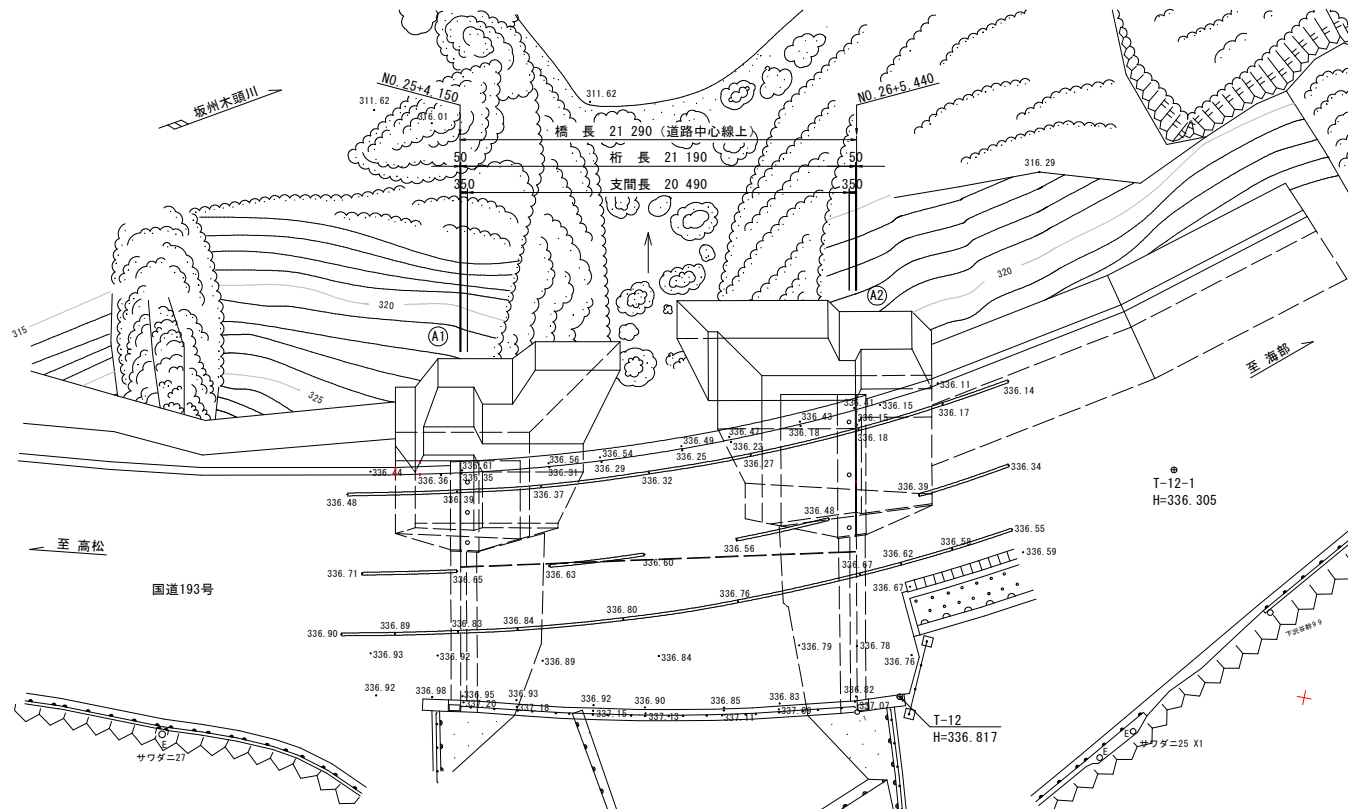
( 中 間 部 )



DL=305.000

|             |                                                                                      |                  |       |        |                  |       |                  |       |                  |                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|------------------|
| 勾 配         |                                                                                      |                  |       |        |                  |       |                  |       |                  |                  |
| 計 画 高       |                                                                                      |                  |       |        |                  |       |                  |       |                  |                  |
| 地 盤 高       |                                                                                      |                  |       |        |                  |       |                  |       |                  |                  |
| 測 点         | No. 22<br>+10.00                                                                     | No. 24<br>+10.00 | +5.0m | +10.0m | No. 25<br>+10.00 | KE4-1 | No. 26<br>+10.00 | KE4-2 | No. 27<br>+10.00 | No. 29<br>+10.00 |
| 曲 率 図       | IP. 4 R = 100.000 A1=65.711 L1=43.180<br>IA=52-56-06 CL= 135.569 A2=65.711 L2=43.180 |                  |       |        |                  |       |                  |       |                  |                  |
| 片 勾 配 摺 付 図 |                                                                                      |                  |       |        |                  |       |                  |       |                  |                  |
| 拡 幅 摺 付 図   |                                                                                      |                  |       |        |                  |       |                  |       |                  |                  |

平 面 図 S=1/200



設 計 条 件

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| 道 路 区 分     | 第3種第3級                                |
| 設 計 速 度     | V=50km/h                              |
| 活 荷 重       | B活荷重                                  |
| 橋 長         | 21.290m (道路中心線上)                      |
| 桁 長         | 21.190m                               |
| 支 間 長       | 20.490m                               |
| 幅 員         | 4.984m~7.417m                         |
| 平 面 線 形     | R=100m                                |
| 斜 角         | A1 : 左 87° 32' 53" A2 : 左 75° 29' 26" |
| 縦 断 勾 配     | 0.900%                                |
| 横 断 勾 配     | 6.0%片勾配 (橋梁区間一定)                      |
| 舗 装         | アスファルト舗装 t=75mm                       |
| 床 版         | 鉄筋コンクリート床版 t=210mm                    |
| 大 型 車 交 通 量 | 500 (台/日・1方向) 未満                      |
| 水 平 震 度     | A1橋台 kh=0.16 A2橋台 kh=0.16             |
| 上 部 工 形 式   | 単純支持活荷重合成版桁橋                          |
| 下 部 工 形 式   | A1橋台 重力式橋台 (台コンクリート基礎)                |
|             | A2橋台 重力式橋台 (台コンクリート基礎)                |

|                |                                   |                                                                    |
|----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| コンクリート<br>設計強度 | 上部工                               | $\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$                                  |
|                | 下部工                               | $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2, \sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$ |
| 鉄 筋 材 質        | 上部工                               | SD295A                                                             |
|                | 下部工                               | SD345                                                              |
| 使 用 鋼 材        | SMA490W, SMA400W, S10TW           |                                                                    |
| 通 用 示 方 書      | 無塗装耐候性鋼材橋梁の設計・施工要領 徳島県土木部 (H2. 1) |                                                                    |
|                | 道路橋示方書・同解説 (H8. 12)               |                                                                    |
|                | 鋼道路橋設計ガイドライン (案) (H7. 10)         |                                                                    |

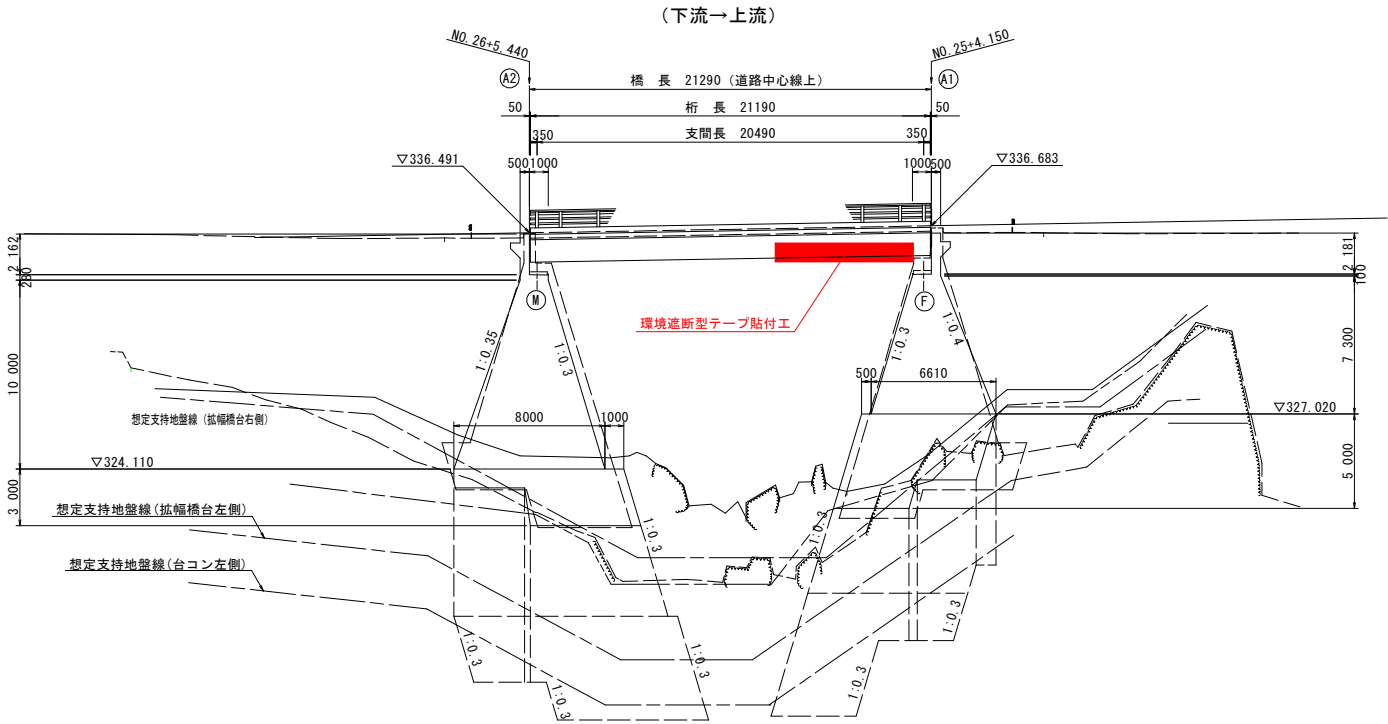
## 実施設計図面

【五倍木橋】

|       |                                                     |      |       |
|-------|-----------------------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名 | R 8 那 土 国 道 1 9 3 号 (五倍木橋)<br>那 賀 ・ 掛 壁 橋 梁 修 繕 工 事 |      |       |
| 路線名等  | 一般国道193号                                            |      |       |
| 工事箇所  | 那賀郡那賀町掛壁 (五倍木橋)                                     |      |       |
| 図 面 名 | 橋梁一般図                                               |      |       |
| 縮 尺   | 図 示                                                 | 図面番号 | 1 / 5 |
| 会 社 名 |                                                     |      |       |
| 事業者名  | 徳島県阿南県土木整備事務所那賀支所                                   |      |       |

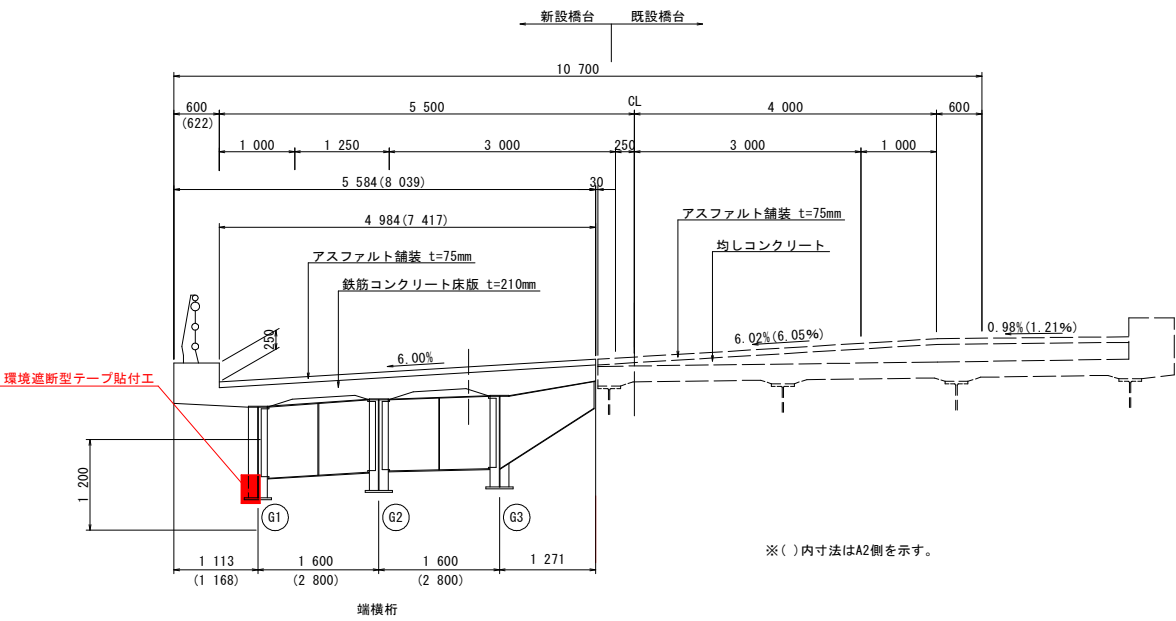
橋 梁 補 修 工 全 体 計 画 図

側 面 図 S=1/200

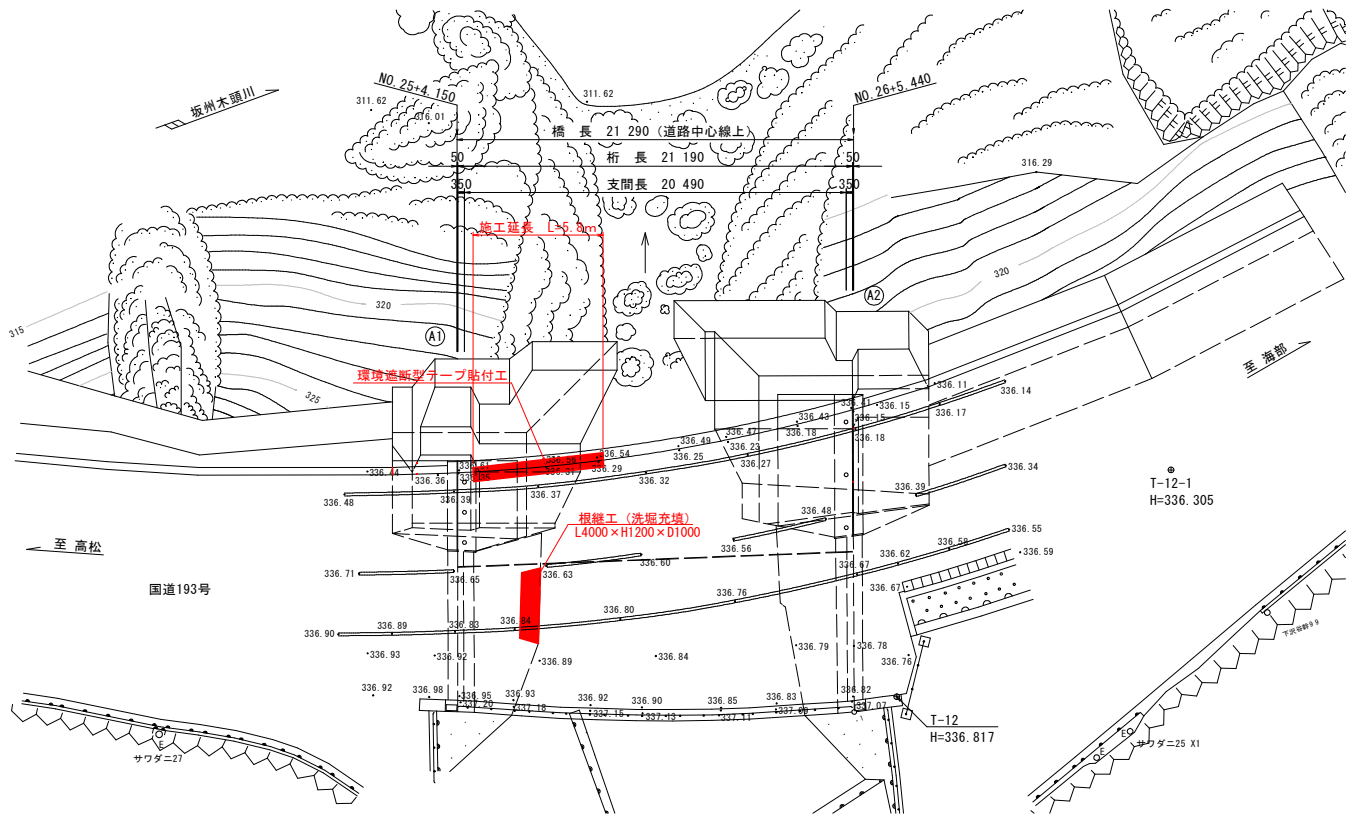


断 面 図 S=1/50

( 端 支 点 部 )



平 面 図 S=1/200



全体数量総括表

| 補 修 対 策 工   | 数 量 (内 訳)            |
|-------------|----------------------|
| 環境遮断型テープ貼付工 | 防水防食ワックステープ: A=3.0m2 |

凡 例

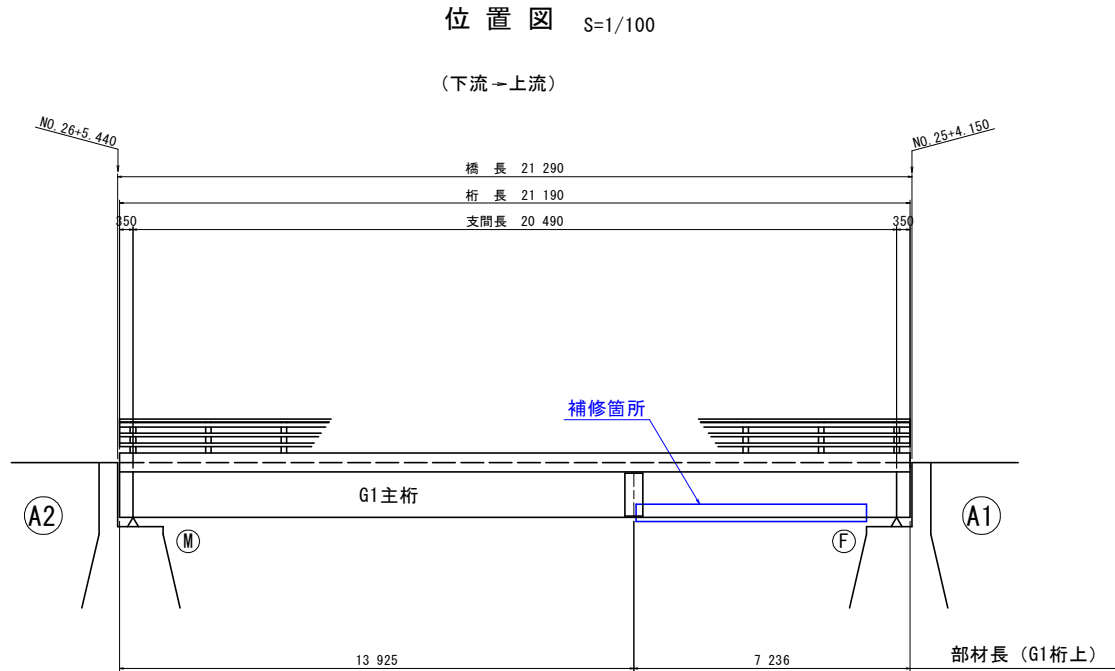
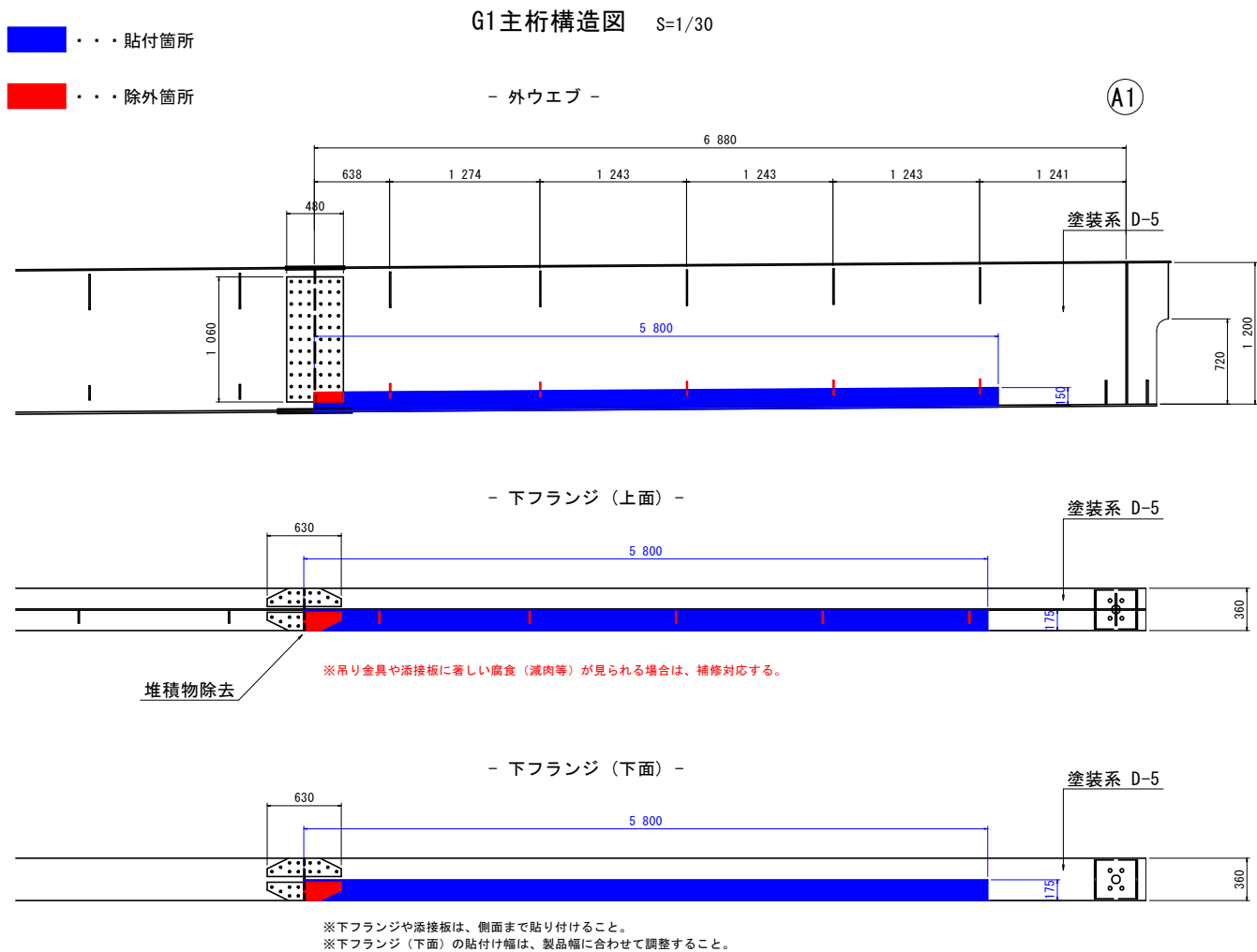
/// : 環境遮断型テープ貼付工

実施設計図面  
【五倍木橋】

|       |                                |      |       |
|-------|--------------------------------|------|-------|
| 工 事 名 | R8那土 国道193号(五倍木橋) 那賀・掛壁 橋梁修繕工事 |      |       |
| 路線名等  | 一般国道193号                       |      |       |
| 工事箇所  | 那賀郡那賀町掛壁 (五倍木橋)                |      |       |
| 図 面 名 | 橋梁補修工全体計画図                     |      |       |
| 縮 尺   | 図 示                            | 図面番号 | 2 / 5 |
| 会 社 名 |                                |      |       |
| 事業者名  | 徳島県阿南県土整備事務所那賀支所               |      |       |

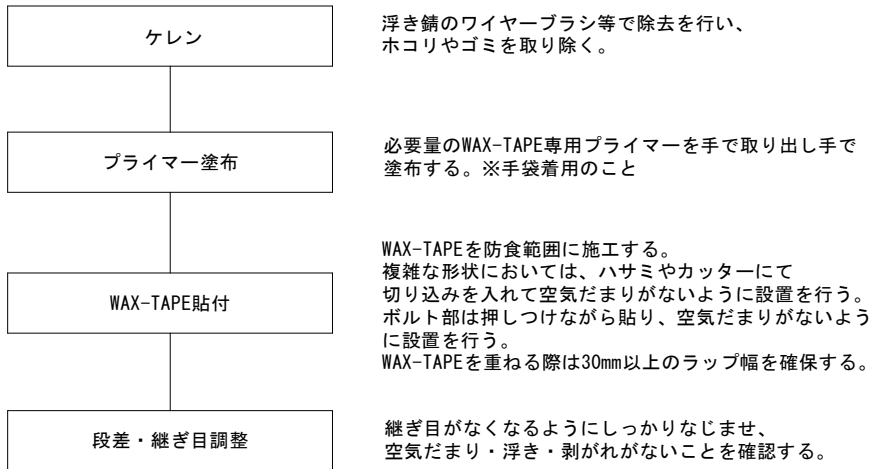
# 主桁補修計画図

- 環境遮断型テープ貼付工 -



## 防水防食ワックステープ

≪ 施工フロー図 ≫



注記）

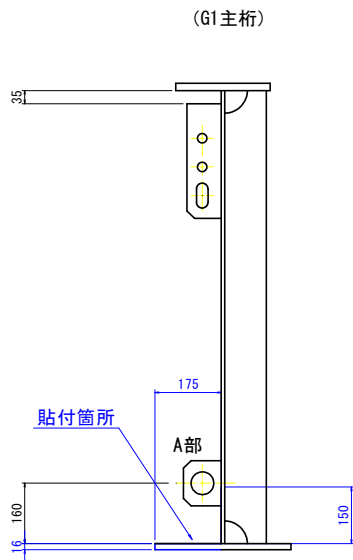
- 1) 本図は参考であり、実施時には現地計測等、詳細確認し適するものに適宜調整を行うこと。
- 2) 下地処理は、3種ケレンを行うこと。
- 3) 重ね貼りする場合は、ラップ幅：30mm以上を確保すること。

## 実施設計図面

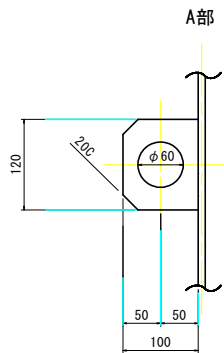
【五倍木橋】

|       |                                                        |      |       |
|-------|--------------------------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名 | R 8 那 土 国 道 1 9 3 号 (五 倍 木 橋)<br>那 賀 ・ 掛 壁 橋 梁 修 繕 工 事 |      |       |
| 路線名等  | 一般国道193号                                               |      |       |
| 工事箇所  | 那賀郡那賀町掛壁（五倍木橋）                                         |      |       |
| 図 面 名 | 主桁補修計画図                                                |      |       |
| 縮 尺   | 図 示                                                    | 図面番号 | 3 / 5 |
| 会 社 名 |                                                        |      |       |
| 事業者名  | 徳島県阿南県土整備事務所那賀支所                                       |      |       |

主桁詳細図 S=1/10



吊り金具詳細図 S=1/5

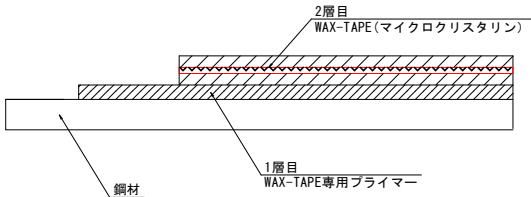


1-PL 100x 9x120

割付（単位：mm）

|         | 幅   | 長さ      |                                          |
|---------|-----|---------|------------------------------------------|
| ① 外ウェブ  | 150 | ＊ 5,800 | = 870,000 mm2                            |
| ② 下フランジ |     |         |                                          |
| 上面      | 175 | ＊ 5,800 | = 1,015,000 mm2                          |
| 側面      | 16  | ＊ 5,800 | = 92,800 mm2                             |
| 下面      | 175 | ＊ 5,800 | = 1,015,000 mm2                          |
| 面積：計    |     |         | 2,992,800 mm2 = 2.9928 m2<br>(≒ 3.00 m2) |

≪ 断面図 ≫



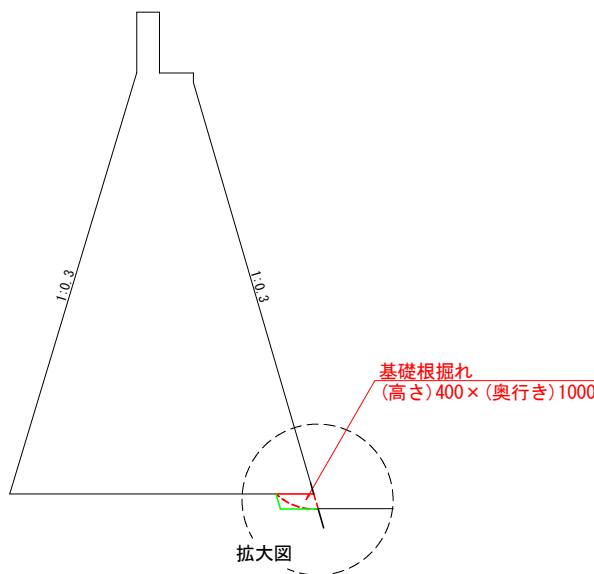
WAX-TAPEはNETIS NO. SK-180017-A同等品以上とする。

A1橋台根継工計画図

( 概 要 図 )

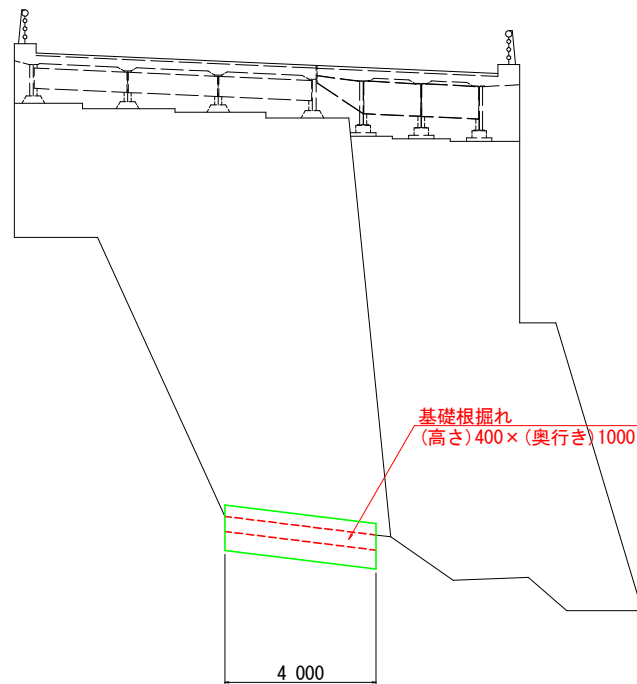
側 面 図

S=1:100



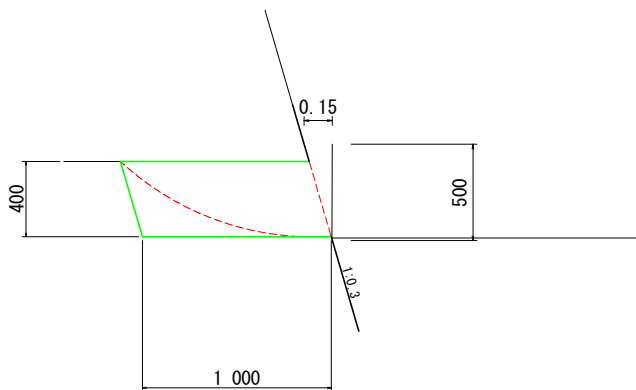
正 面 図

S=1:100



拡 大 図

S=1:20



| 箇所当り   |      |    |
|--------|------|----|
| 名 称    | 数    | 量  |
| コンクリート | 1.60 | m3 |
| 型 枠    | 2.20 | m2 |

- ※) 最終的な根固め形状は、現地地形に合わせて調整すること。
- ※) 河床掘削は可能な限り避けて、洗掘部の間詰めを基本とする。
- ※) 施工にあたっては河道の転石状況を確認し、橋台基礎への影響に注意すること。

実施設計図面

【五倍木橋】

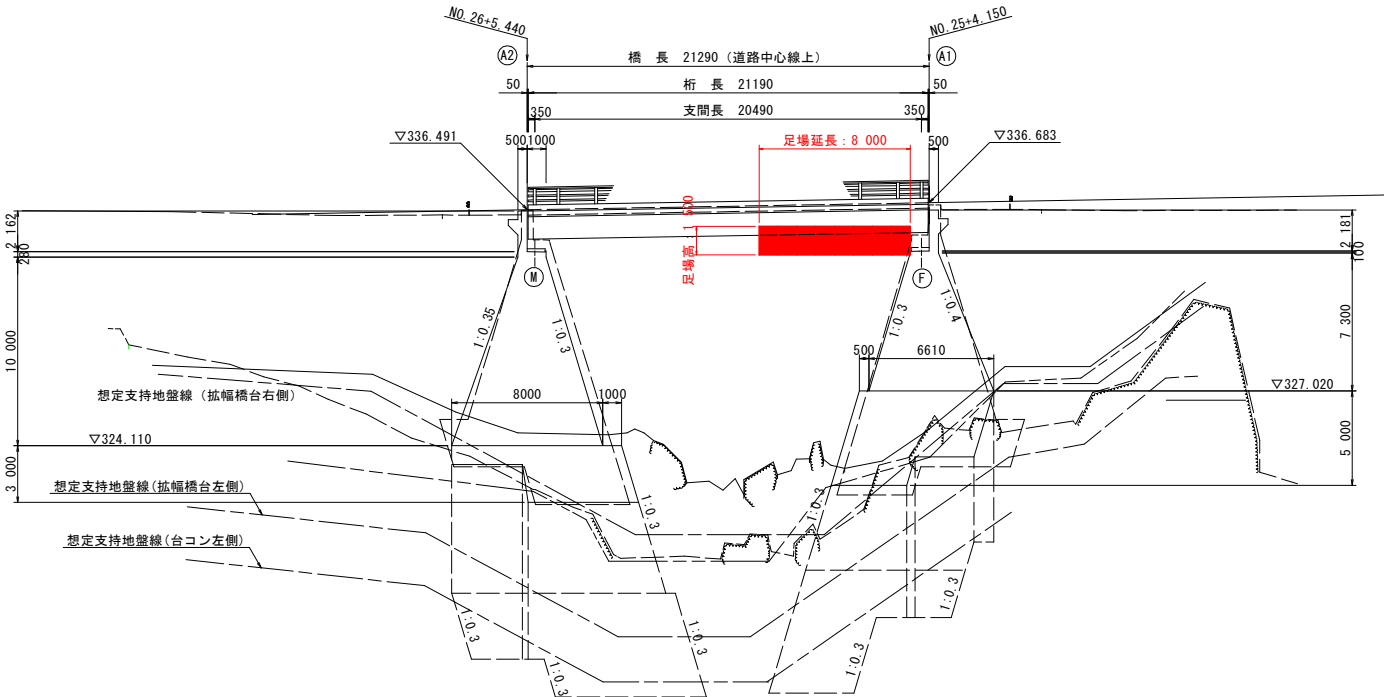
|       |                                   |      |       |
|-------|-----------------------------------|------|-------|
| 工 事 名 | R8那土 国道193号(五倍木橋)<br>那賀・掛壁 橋梁修繕工事 |      |       |
| 路線名等  | 一般国道193号                          |      |       |
| 工事箇所  | 那賀郡那賀町掛壁（五倍木橋）                    |      |       |
| 図 面 名 | A1橋台根継工計画図                        |      |       |
| 縮 尺   | 1/50                              | 図面番号 | 4 / 5 |
| 会 社 名 |                                   |      |       |
| 事業者名  | 徳島県阿南県土整備事務所那賀支所                  |      |       |

仮 設 工 計 画 図 (参考図)

- 足場工 -

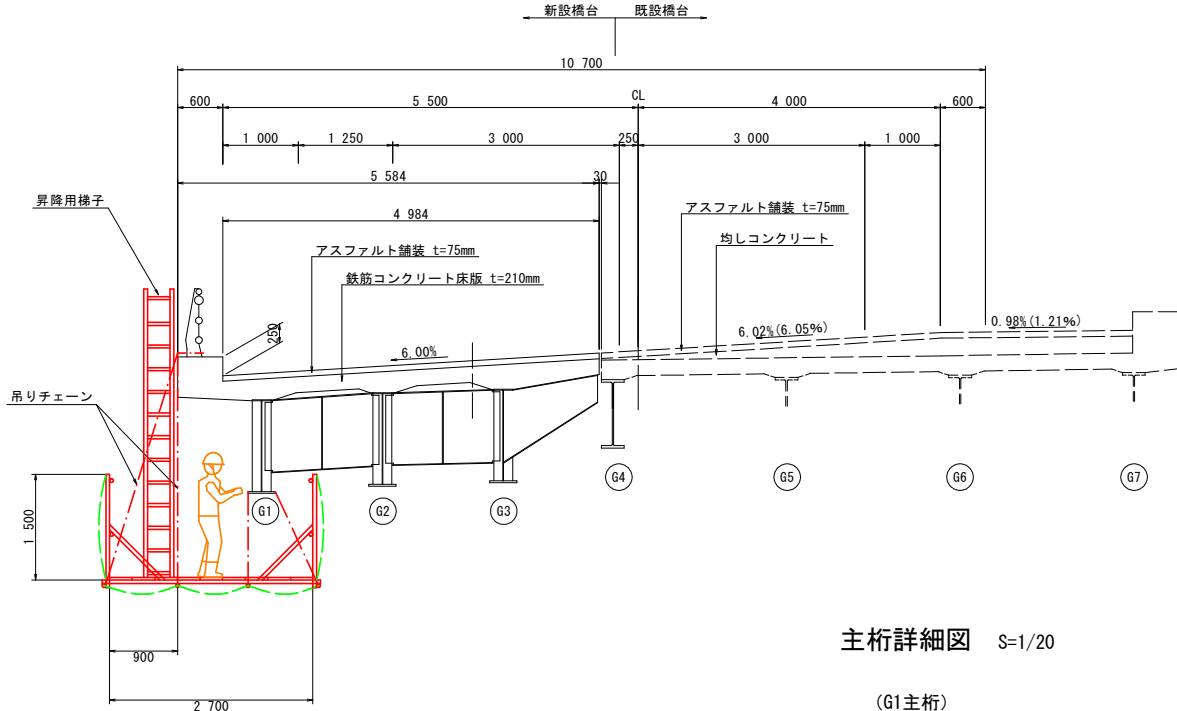
側 面 図 S=1/200

(下流→上流)



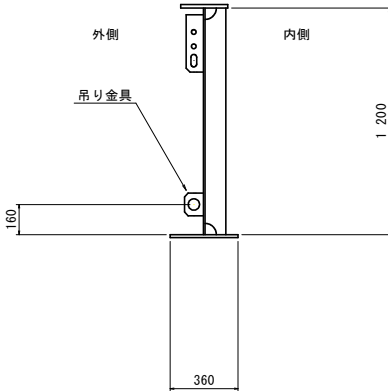
断 面 図 S=1/50

( 端 支 点 部 )



主桁詳細図 S=1/20

(G1主桁)



足場工数量表

|        | 算 式       | 面積 (m <sup>2</sup> ) | 備 考 |
|--------|-----------|----------------------|-----|
| 単管吊り足場 | 2.70×8.00 | 21.60                |     |
| 合 計    |           | 21.60                |     |

注) 主桁の内側は、吊り金具が無いため足場クランプを設置すること。

シート張防護数量表

|       | 算 式       | 面積 (m <sup>2</sup> ) | 備 考 |
|-------|-----------|----------------------|-----|
| 養生シート | 2.70×8.00 | 21.60                |     |
| 合 計   |           | 21.60                |     |

工程表

| 工 種         | 数 量                 | 必要日数 | 1 月   | 2 月   | 3 月   |
|-------------|---------------------|------|-------|-------|-------|
|             |                     |      | 10 20 | 10 20 | 10 20 |
| 準備工         | -                   | 10日  |       |       |       |
| 足場工         | 21.00m <sup>2</sup> | 5日   |       |       |       |
| 環境遮断型テープ貼付工 | 3.00m <sup>2</sup>  | 5日   |       |       |       |
| 後片付け工       | -                   | 5日   |       |       |       |
| 合計日数        |                     | 25日  |       |       |       |

実施設計図面

【五倍木橋】

|       |                                |      |       |
|-------|--------------------------------|------|-------|
| 工 事 名 | R8那土 国道193号(五倍木橋) 那賀・掛壁 橋梁修繕工事 |      |       |
| 路線名等  | 一般国道193号                       |      |       |
| 工事箇所  | 那賀郡那賀町掛壁 (五倍木橋)                |      |       |
| 図 面 名 | 仮設工計画図 (参考図)                   |      |       |
| 縮 尺   | 図 示                            | 図面番号 | 5 / 5 |
| 会 社 名 |                                |      |       |
| 事業者名  | 徳島県阿南県土整備事務所那賀支所               |      |       |

※) 本図は参考であり、実施にあたっては事前に現地状況を確認の上、適宜、計画を修正すること。