

| 橋梁諸元  |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 道路規格  | 第4種第1級                           |
| 設計速度  | V=50km/hr                        |
| 荷重条件  | TL-20                            |
| 橋 長   | L=800.000m                       |
| 桁 長   | L=799.940m                       |
| 支 間 長 | L=49.950m + 10469.930m + 49.950m |
| 平面線形  | R=∞                              |
| 縦断面勾配 | i=0.25%放物線勾配                     |
| 横断面勾配 | i=1.5%放物線勾配                      |
| 上部工形式 | PC有ヒンジャーメン箱桁橋                    |
| 下部工形式 | 逆T型橋台、壁式橋脚                       |
| 基礎工形式 | 井筒基礎                             |

※「H17 橋りょう修繕工事(設計委託) 徳島引田線  
徳島市不動北町～板野郡荏荷町徳倉(名田橋) : 株式会社 長光」の復元設計による

Figure 1 illustrates the dimensions and details of the prefabricated concrete wall. The figure consists of three parts: (a) Front elevation view, (b) Side elevation view, and (c) Plan view. Dimensions are in mm.

- (a) Front elevation view:** Shows the wall height  $H$ , top width 2400mm, and base width 5400mm. The wall is divided into three vertical sections: 200mm (left), 3200mm (middle), and 200mm (right). The top section is 2400mm wide. The base section is 5400mm wide. The wall is labeled "模腔形墙王" (模腔形墙王) and "钢板直立" (钢板直立).
- (b) Side elevation view:** Shows the wall height  $H$ , top width 2400mm, and base width 5400mm. The wall is divided into three vertical sections: 200mm (left), 3200mm (middle), and 200mm (right). The top section is 2400mm wide. The base section is 5400mm wide. The wall is labeled "模腔形墙王" (模腔形墙王) and "钢板直立" (钢板直立).
- (c) Plan view:** Shows the wall width 5400mm and depth 2400mm. The wall is divided into three horizontal sections: 200mm (left), 4200mm (middle), and 200mm (right). The top section is 2400mm wide. The base section is 5400mm wide. The wall is labeled "模腔形墙王" (模腔形墙王) and "钢板直立" (钢板直立).

※ ( )内は2回の寸法を示す。

| 名目精耐震補強計画概要 |      |                                                                                                           |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 耐震補強        | 下部構造 | <p>A1、A2階台</p> <p>水平方向補強造：コンクリート突起<br/>土留め釘工工：アブリッド防止ケーブル<br/>落物防止構造：緩衝装置<br/>RCブラケットによる1.5倍の桁かけり長の確保</p> |
|             |      | <p>P2階間</p> <p>精細柱部の補強（鋼板立立て）</p>                                                                         |

| 名目補修計画概要 |           |         |                                    |
|----------|-----------|---------|------------------------------------|
| 構造補修     | 上部構造      | 主桁・床版   | ひび割れ注入工、新面修復工                      |
|          | 下部構造      | A1、A2橋台 | ひび割れ注入工・ひび割れ充填工、新面修復工、落書き対策 (A1橋台) |
|          | 上下部接続部    | 支床部     | 鉄筋処理工、支床カバー取替、既設支床水抜き孔設置           |
|          | 附属物 (A2側) | 照明配電管   | 配電管移設                              |

※ ( ) 内はA2側の寸法を示す

|          |                                |      |       |
|----------|--------------------------------|------|-------|
| 【実施設計図面】 |                                |      |       |
| 工事名      | 只8土 徳島田橋(名田橋)<br>修繕・修繕 徳島県建設工事 |      |       |
| 路線名等     | 徳島田橋                           |      |       |
| 工事箇所     | 板野郡藍住町徳島(名田橋)                  |      |       |
| 図面名      | 補強・補修計画一般図                     |      |       |
| 縮 尺      | 図 示                            | 図面番号 | 1 / 7 |
| 年 度      | 令和8年度                          |      |       |
| 事業名等     | 徳島県土整備事務所                      |      |       |

# P2橋脚補強工詳細図（その1）

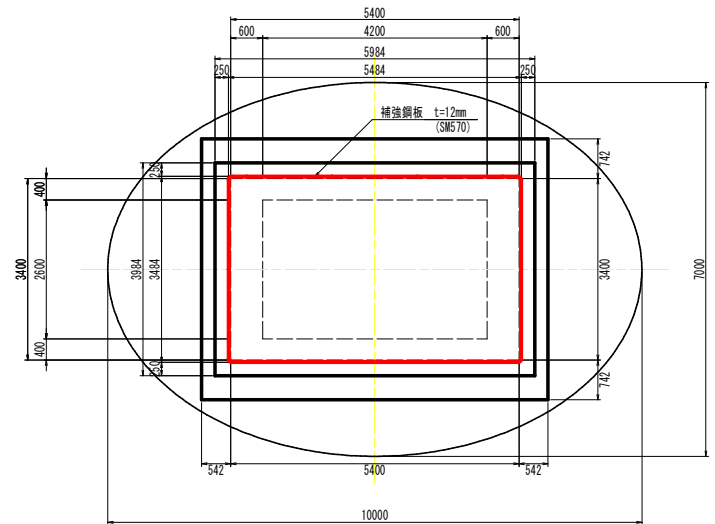
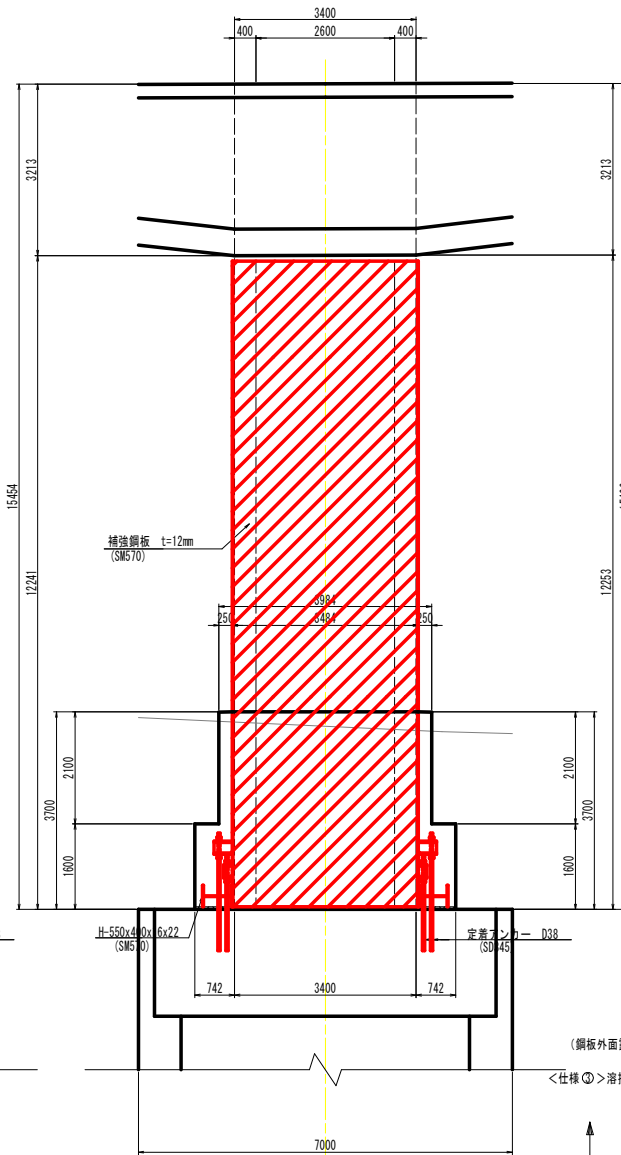
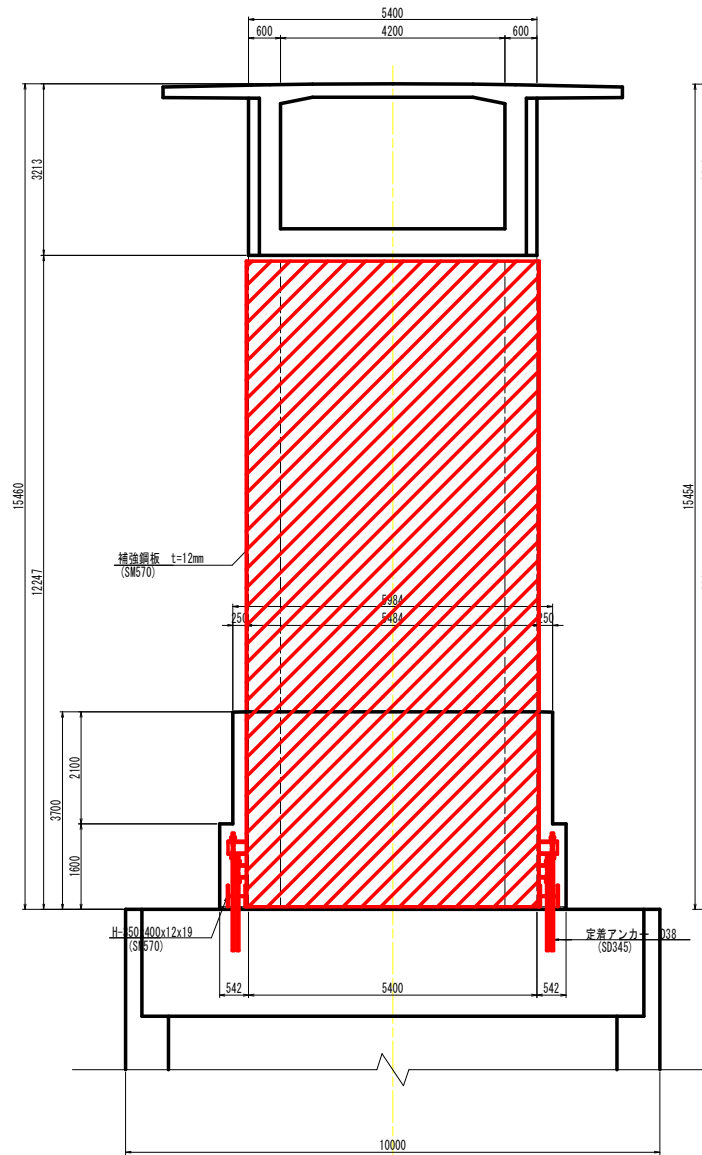
S=1:50

## 補強構造図

断面図

側面図

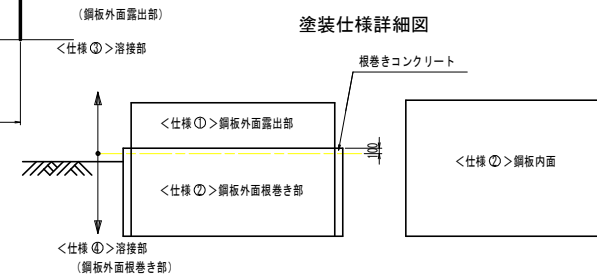
平面図



## <塗装仕様>

| 仕様   | 仕様     | 仕様                  | 仕様                      | 仕様       |
|------|--------|---------------------|-------------------------|----------|
| 仕様   | 仕様     | 仕様                  | 仕様                      | 仕様       |
| 製鋼工場 | 素地調整   | プラスト処理 ISO Sa 2 1/2 | 使用料 (g/m <sup>2</sup> ) | 目隠厚 (μm) |
| 製作工場 | 2次素地調整 | プラスト処理 ISO Sa 2 1/2 |                         |          |
| 現場   | 防食下地   | 無機ジンクリッチペイント        | 600                     | 75       |
|      | ミスコート  | 変性エポキシ樹脂塗料          | 130                     | —        |
|      | 下塗り    | 変性エポキシ樹脂塗料下塗り       | 200                     | 60       |
|      | 下塗り    | 変性エポキシ樹脂塗料下塗り       | 200                     | 60       |
|      | 中塗り    | ふっ素樹脂塗料用中塗り         | 140                     | 30       |
|      | 上塗り    | ふっ素樹脂塗料上塗り          | 120                     | 25       |
|      | 合計膜厚   |                     |                         | 250      |
| 製作工場 | 2次素地調整 | プラスト処理 ISO Sa 2 1/2 |                         |          |
|      | 下塗り    | 無機ジンクリッチペイント        | 300                     | 30       |
|      | 合計膜厚   |                     |                         | 30       |
| 現場   | 素地調整   | プラスト処理 ISO Sa 2 1/2 |                         |          |
|      | 防食下地   | 無機ジンクリッチペイント        | 600                     | 75       |
|      | 下塗り    | 変性エポキシ樹脂塗料下塗り       | 200                     | 60       |
|      | 下塗り    | 変性エポキシ樹脂塗料下塗り       | 200                     | 60       |
|      | 中塗り    | ふっ素樹脂塗料用中塗り         | 140                     | 30       |
|      | 上塗り    | ふっ素樹脂塗料上塗り          | 120                     | 25       |
|      | 合計膜厚   |                     |                         | 250      |
| 現場   | 2次素地調整 | 動力工具処理 ISO St 3     |                         |          |
|      | 下塗り    | 無機ジンクリッチペイント        | 240                     | 30       |
|      | 合計膜厚   |                     |                         | 30       |

## 塗装仕様詳細図

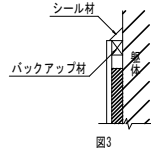
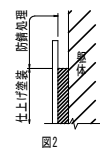
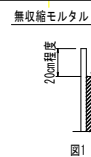


## 【実施設計図面】

|      |                  |
|------|------------------|
| 工事名  | R8徳土 徳島引田線 (名田橋) |
| 路線名等 | 徳島引田線            |
| 工事箇所 | 板野郡藍住町徳命 (名田橋)   |
| 図面名  | P2橋脚補強工詳細図 (その1) |
| 縮尺   | S=1:50           |
| 年度   | 令和8年度            |
| 事業者名 | 徳島県土整備事務所        |

## 2期施工となる場合の留意点

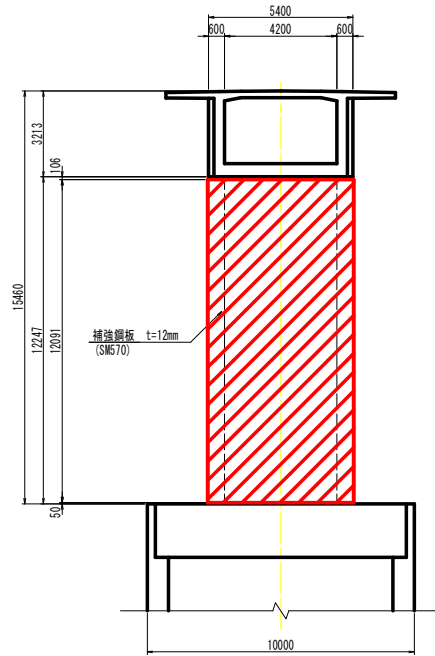
- ※2期施工となる場合は、次年度の施工性を考慮して、根巻きコンクリート影響箇所を段数まで施工を行うこと。
- ※モルタル注入は溶接による熱影響を考慮して、20cm程度未充填範囲を残しておくこと。(図1)
- ※溶接影響範囲の塗装は行わず、防錆処理のみ行うこと。(図2)
- ※次年度の施工までの雨水等の浸潤防止を目的として、天端にはシール材設置等の防水処理を行うこと。(図3)



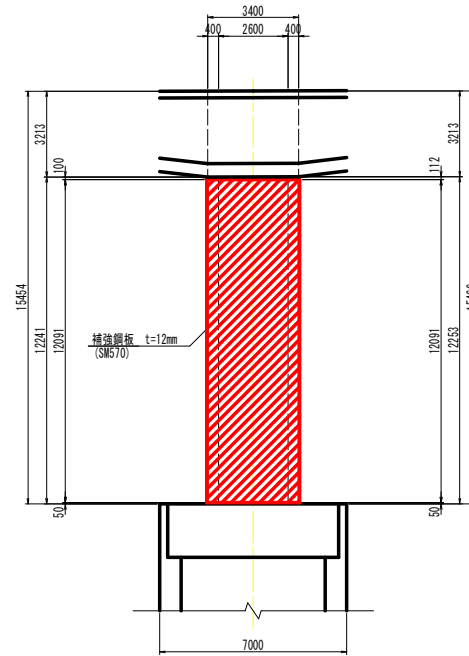
# P2橋脚補強工詳細図（その2）

## 補強鋼板割付図（その1）

断面図 S=1:100

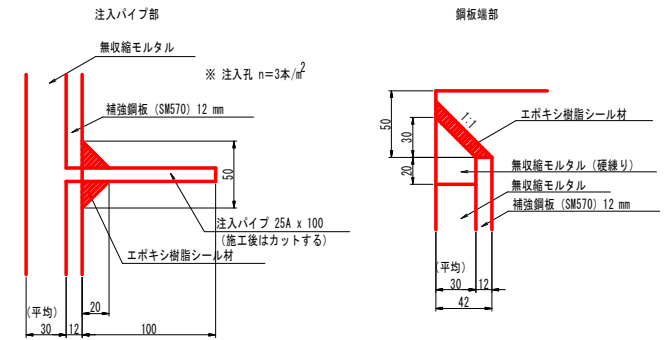


側面図 S=1:100



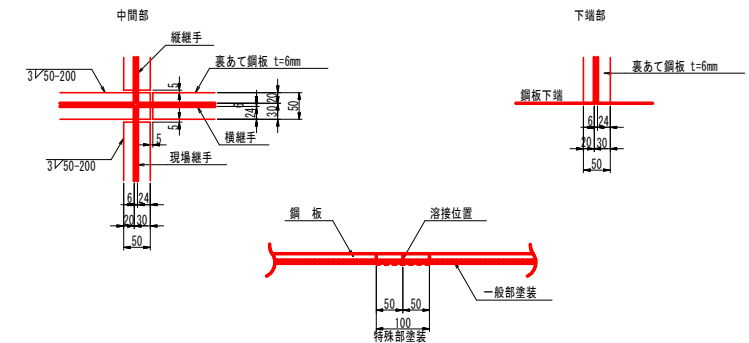
シーリング材取付詳細図

S=1:2



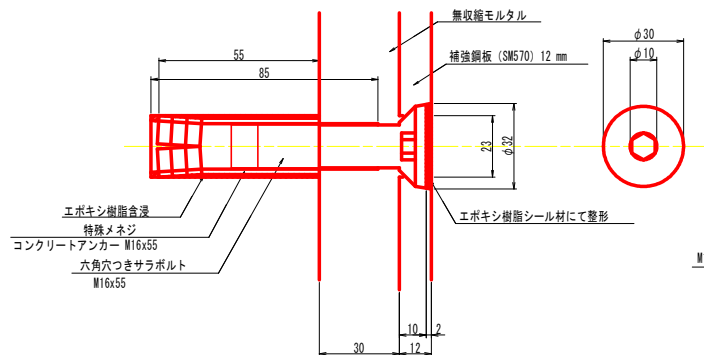
裏あて鋼板部詳細図

S=1:5



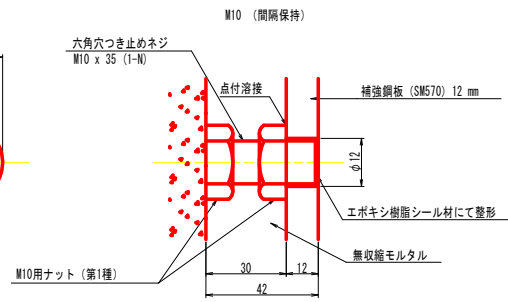
サラボルト取付詳細図

S=1:1



六角穴付止めネジ詳細図

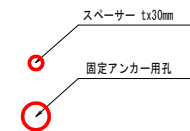
S=1:1



注：本数は皿ボルトと同本数とする、  
配置は皿ボルトから50～70mm離れの位置とする。

スペーサー取付図

S=1:2



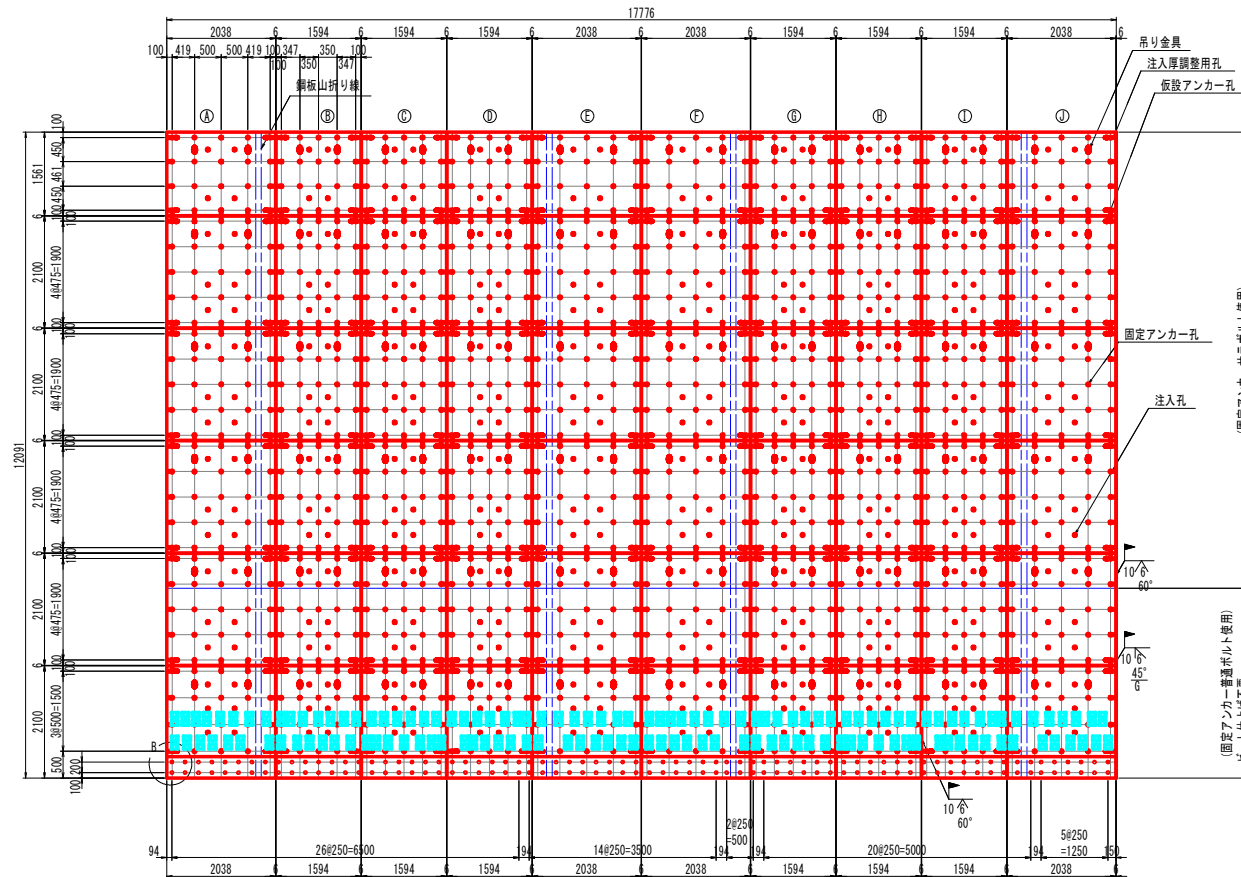
1. 鋼板寸法については、現地実測の上、加工を行うこと。
2. 特記無き鋼材の材質は、SM570とする。
3. 付属物は、共通詳細図（別図）を参照すること。
4. 注入孔には、25A用ソケットを仮付け溶接すること。
5. 吊り金具は、鋼板取付後、切断撤去すること。
6. 下端拘束鋼材及び定着ブラケットが取り付け箇所は、ピード仕上げを行うこと。

### 【実施設計図面】

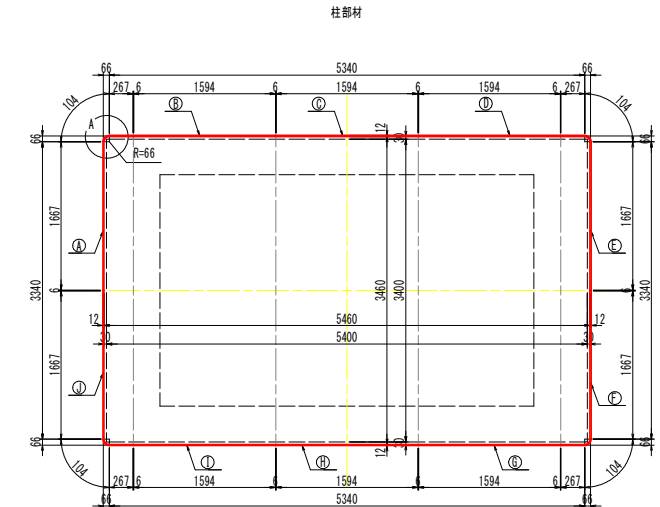
|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 工事名  | R8徳土 徳島引田線（名田橋）<br>登・保命 橋梁耐震補強工事 |
| 路線名等 | 徳島引田線                            |
| 工事箇所 | 板野郡藍住町徳命（名田橋）                    |
| 図面名  | P2橋脚補強工詳細図（その2）                  |
| 縮尺   | 図示 図面番号 3 / 7                    |
| 年度   | 令和8年度                            |
| 事業者名 | 徳島県土整備事務所                        |

S=1:50

補強鋼板割付図(その2)

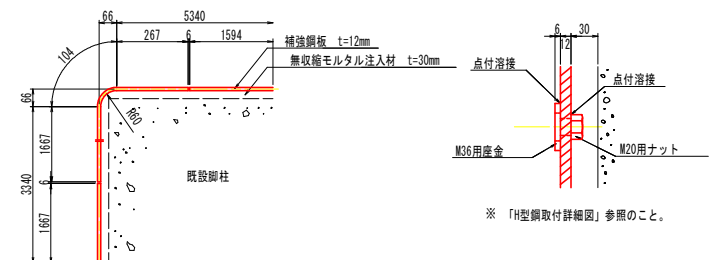


S=1:30



S=1:10

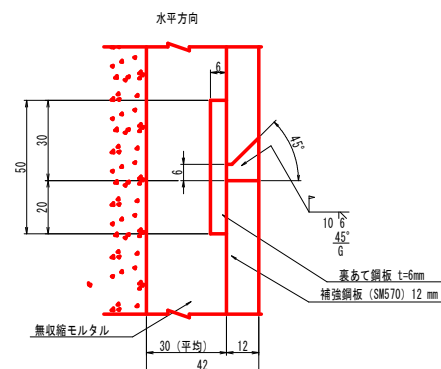
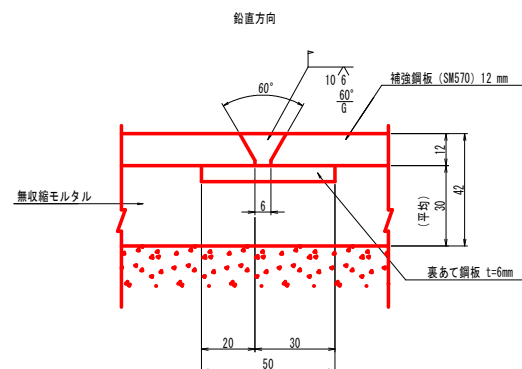
S=1:3



S=1:1

- 4 - PL 2038 x 12 x 1561  
6 - PL 1594 x 12 x 1561  
20 - PL 2038 x 12 x 2100  
30 - PL 1594 x 12 x 2100  
20 - FB 50 x 6 x 2039  
30 - FB 50 x 6 x 1595  
10 - FB 50 x 6 x 1536  
40 - FB 50 x 6 x 2046  
120 - 吊り金具 80 x 6 x 2071  
10 - 吊り金具 80 x 6 x 80 (SW40)  
5 - φ22 1/8 (SSR)  
10 - φ22 1/4 (SSR)  
150 - ナット M16 x 55  
(メネジアンカー M16付)  
350 - 普通ボルト M16 x 55  
(メネジアンカー M16付)  
240 - ナットリボルト M16 x 100  
(メネジアンカー M16付)  
1060 - 六角穴付き止め金 M10 x 35 (1-N)  
340 - 25用ワケツ  
340 - 入口パイプ 25 x 100

S=1:1



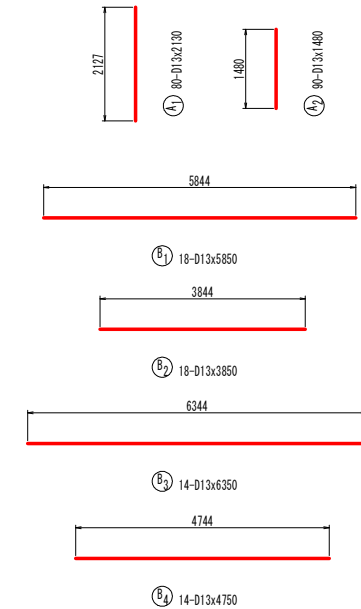
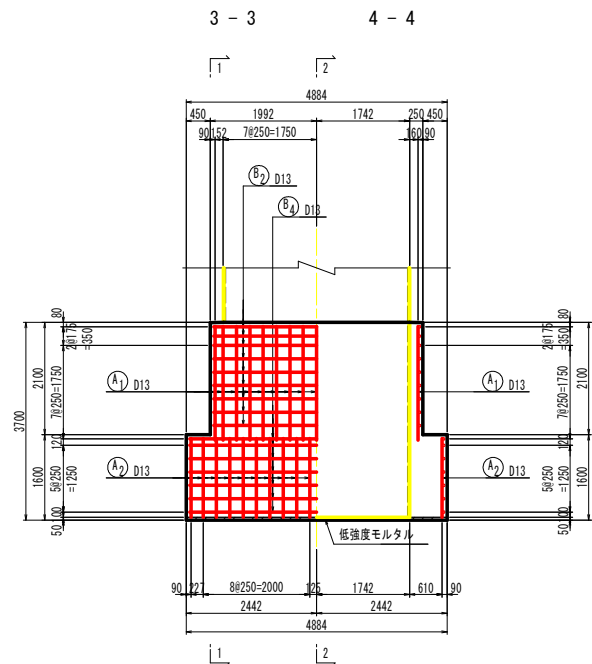
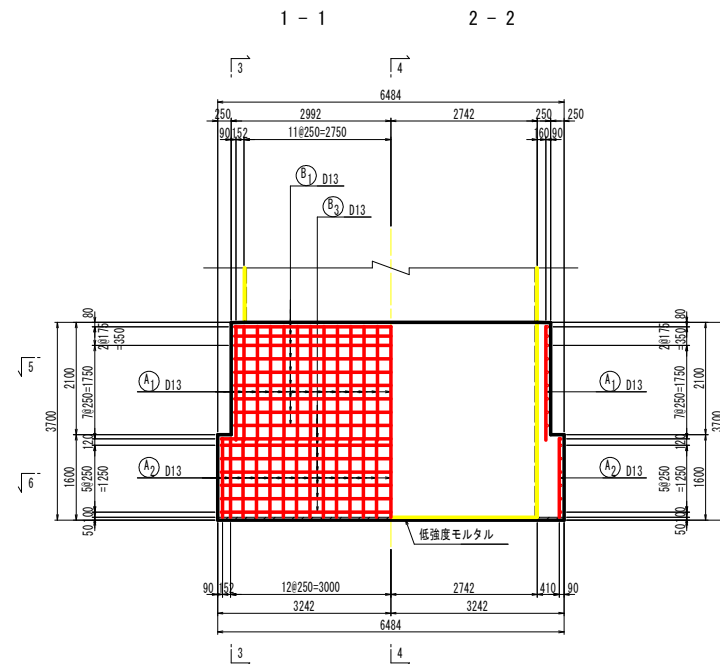
- 注) 銅板寸法については、現地実測の上、加工を行うこと。  
 2. 特記無き鋼材の詳細は、SM570とする。  
 3. 付属物は、共通詳図集(別図)を参照すること。  
 4. 注り孔には、25A用リケットを仮付け溶接すること。  
 5. 吊り金具は、銅板取付後、切断撤去すること。  
 6. 下端拘束鋼板及び定着ブラケットが取り付く箇所は、ビード仕上げを行うこと。  
 ※ 表において銅板は、母材と同様の鋼種とする。

| 【実施設計図面】 |                                 |      |       |
|----------|---------------------------------|------|-------|
| 工事名      | R8土 徳島引田線（名田橋）<br>委・徳命 橋梁耐震補強工事 |      |       |
| 路線名等     | 徳島引田線                           |      |       |
| 工事箇所     | 板野郡藍住町徳命（名田橋）                   |      |       |
| 図面名      | P2橋脚補強工詳細図（その3）                 |      |       |
| 縮尺       | 図示                              | 図面番号 | 4 / 7 |
| 年度       | 令和8年度                           |      |       |
| 事業者名     | 徳島県土木整備事務所                      |      |       |

# P2橋脚補強工詳細図（その4）

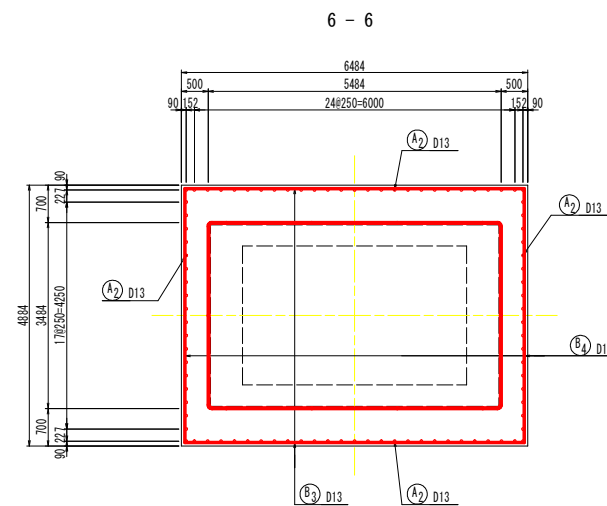
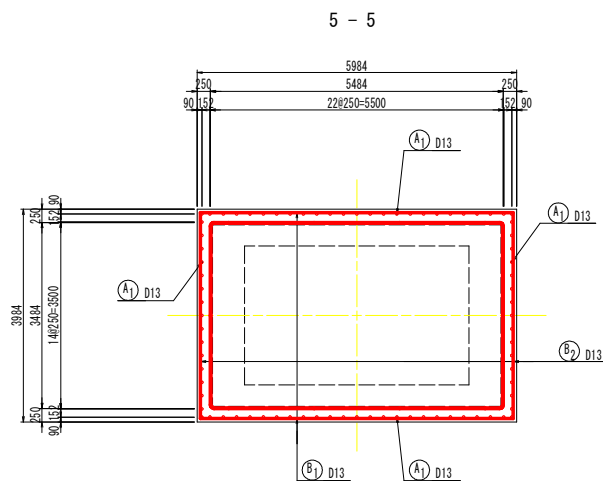
S=1:50

## 防護配筋図



## 鉄筋表

| 符号  | 径 (mm) | 長さ (mm) | 本数 | 単位質量 (kg/m) | 1本当り質量 (kg) | 質量 (kg) | 摘要 |
|-----|--------|---------|----|-------------|-------------|---------|----|
| A 1 | D13    | 2130    | 80 | 0.995       | 2.12        | 170     | ↑  |
| A 2 | D13    | 1480    | 90 | 0.995       | 1.47        | 132     | ↑  |
| B 1 | D13    | 5850    | 18 | 0.995       | 5.82        | 105     | ↑  |
| B 2 | D13    | 3850    | 18 | 0.995       | 3.83        | 69      | ↑  |
| B 3 | D13    | 6350    | 14 | 0.995       | 6.32        | 88      | ↑  |
| B 4 | D13    | 4750    | 14 | 0.995       | 4.73        | 66      | ↑  |
|     |        |         |    |             |             | 630     | kg |
| D13 |        |         |    | 630         | kg          | (SD345) |    |
| 総質量 |        |         |    | 630         | kg          |         |    |

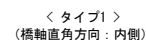


## 【実施設計図面】

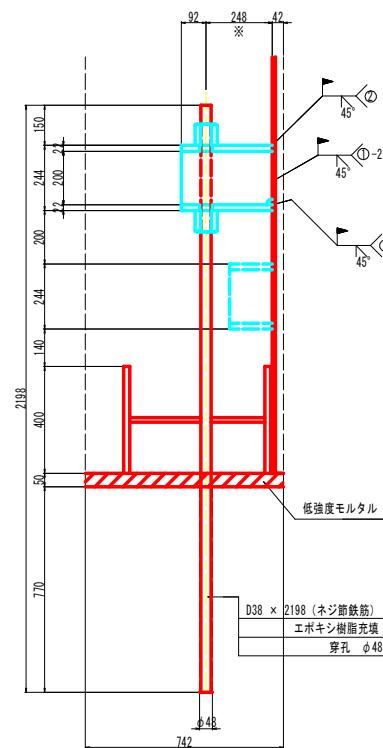
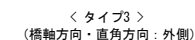
|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 工事名  | R8徳土 徳島引田線（名田橋）<br>管・橋脚 橋梁耐震補強工事 |
| 路線名等 | 徳島引田線                            |
| 工事箇所 | 板野郡藍住町徳命（名田橋）                    |
| 図面名  | P2橋脚補強工詳細図（その4）                  |
| 縮尺   | S=1:50 図面番号 5 / 7                |
| 年度   | 令和8年度                            |
| 事業者名 | 徳島県土整備事務所                        |

S=1 : 30

( P2橋脚)

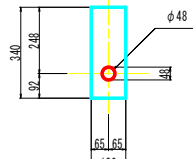
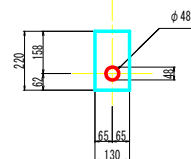
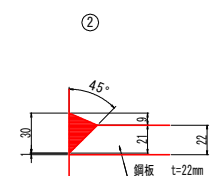
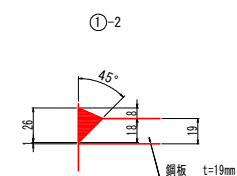
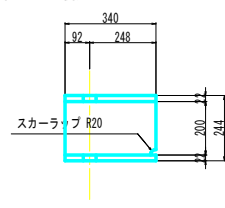
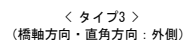
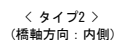


〈タイプ2〉  
(橋軸方向：内側)



S=1:10

S=1:2



- 1箇所当り<タイプ1>

- 2 - PL 130 × 22 × 160 (φ48)  
2 - PL 160 × 14 × 200  
1 - Anc D38 × 1754  
(ネジ節鉄筋・SD345)  
2 - Nut D38用

- 1箇所当り〈タイプ2〉

- 2 - PL 130 × 22 × 220 (φ48)  
2 - PL 220 × 14 × 200  
1 - Anc D38 × 1754  
(ネジ節鉄筋・SD345)  
2 - Nut D38用

- 1箇所当り<タイプ3>

- 2 - PL 130 × 22 × 340 (φ48)  
2 - PL 340 × 19 × 200  
1 - Anc D38 × 2198  
(ネジ節鉄筋・SD345)  
2 - Nut D38用

- 定着アンカー施工時の留意点

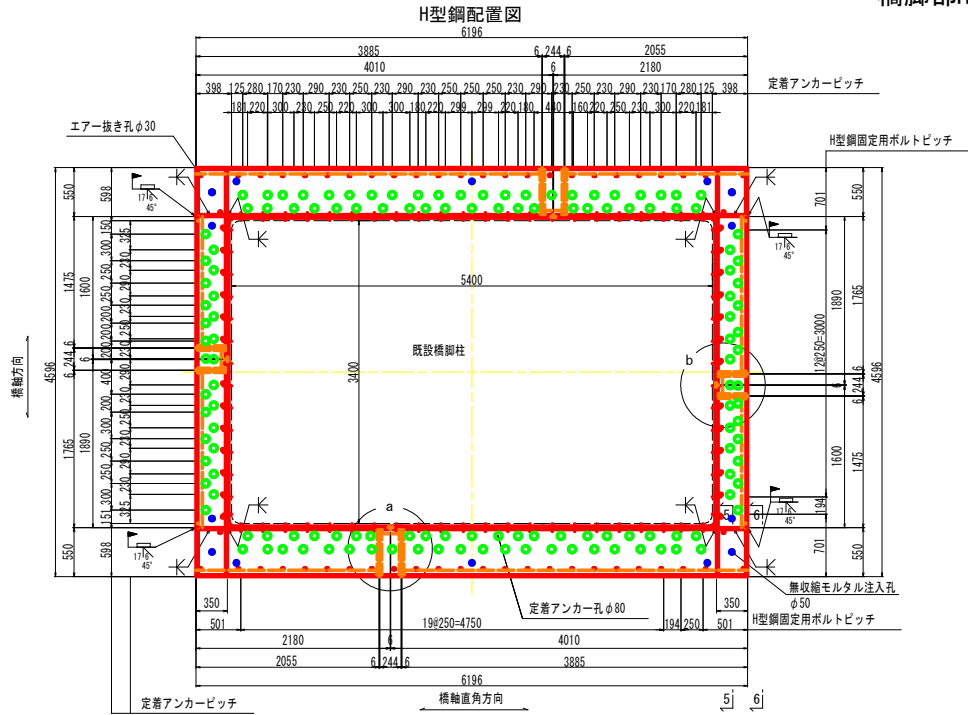
- ・アンカー定着位置は、ケーソン頂板の鉄筋探査を行い決定すること。
- ・アンカー定着位置の変更により、補強鋼板からの離隔(※)に変更がある場合は設計再計算を行い、部材の形状寸法を決定すること。
- ・ブラケット間のクリアランスが確保できず、溶接等の作業が困難となる場合は、鉛直方向で設置位置の調整を行う。この場合、アンカーの必要定着長(20Φ)を確保するようアンカー長も調整すること。

| 【実施設計図面】 |                                   |      |       |
|----------|-----------------------------------|------|-------|
| 工事名      | R8 徳士 徳島引田線（名田橋）<br>整・徳命 橋架新築補強工事 |      |       |
| 路線名等     | 徳島引田線                             |      |       |
| 工事箇所     | 板野郡藍住町徳命（名田橋）                     |      |       |
| 図面名      | 橋脚部定着アンカー詳細図                      |      |       |
| 縮尺       | 図示                                | 図面番号 | 6 / 7 |
| 年度       | 令和 8 年度                           |      |       |
| 事業者名     | 徳島県土木整備事務所                        |      |       |

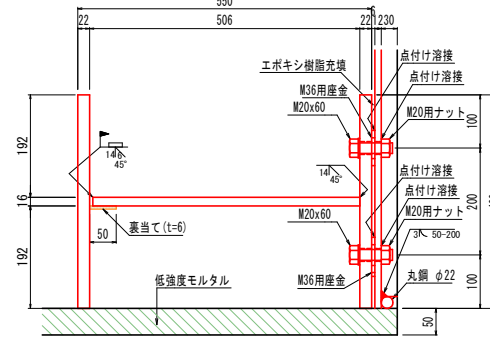
# 橋脚部H型鋼取付詳細図

S=1:30

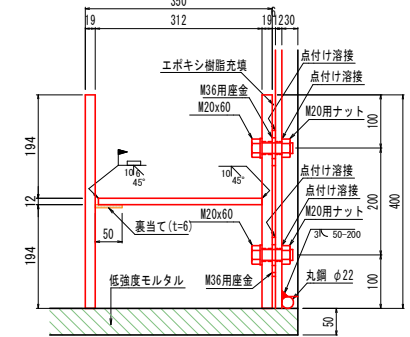
( P2橋脚 )



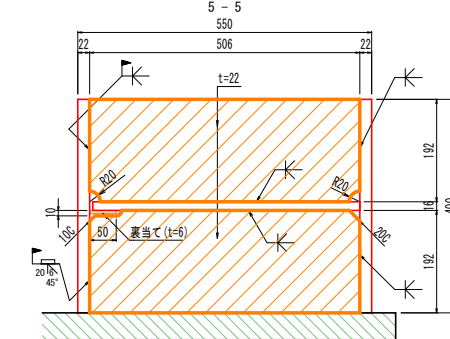
断面図 1/5  
橋軸直角方向



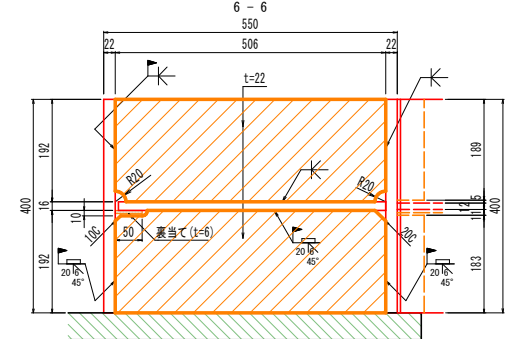
断面図 1/5  
橋軸方向



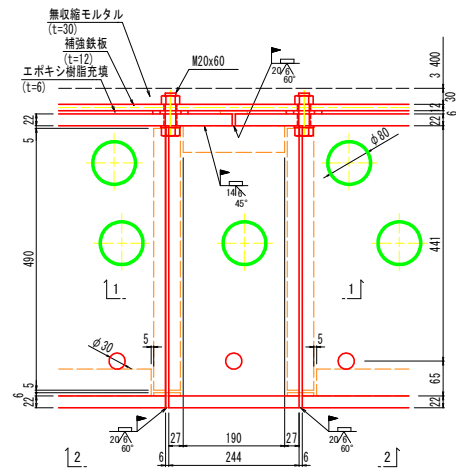
断面図 1/5  
5 - 5



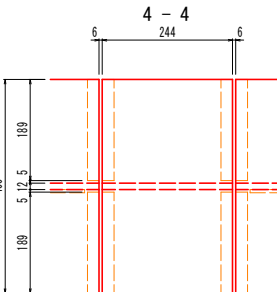
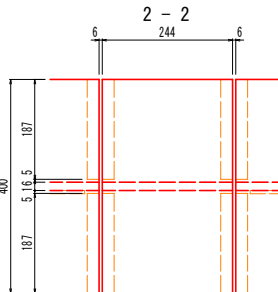
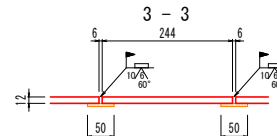
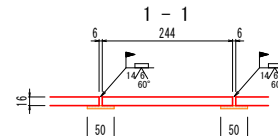
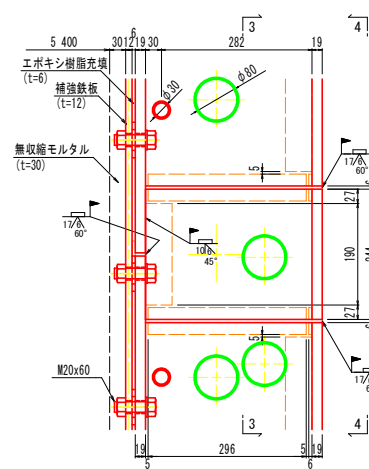
断面図 1/5  
6 - 6



a 部詳細図 1/5



b 部詳細図 1/5



1 柱当り

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Fig 2 - PL 400 × 22 × 3885  | Backp 2 - PL 50 × 6 × 3858 |
| Fig 2 - PL 400 × 22 × 2055  | Backp 2 - PL 50 × 6 × 2028 |
| Web 2 - PL 500 × 16 × 3885  | Backp 8 - PL 50 × 6 × 187  |
| Web 2 - PL 500 × 16 × 2055  | Backp 4 - PL 50 × 6 × 490  |
| Fig 2 - PL 400 × 22 × 4010  | Backp 12 - PL 50 × 6 × 172 |
| Fig 2 - PL 400 × 22 × 2180  | Backp 4 - PL 50 × 6 × 426  |
| Stiff 6 - PL 506 × 22 × 192 | Backp 4 - PL 50 × 6 × 400  |
| Stiff 4 - PL 500 × 22 × 192 | Backp 4 - PL 50 × 6 × 190  |
| Stiff 4 - PL 494 × 22 × 186 |                            |
| Fig 2 - PL 400 × 22 × 244   |                            |
| Web 2 - PL 500 × 16 × 244   |                            |
| Fig 2 - PL 400 × 19 × 1469  | Backp 2 - PL 50 × 6 × 1448 |
| Fig 2 - PL 400 × 19 × 1759  | Backp 2 - PL 50 × 6 × 1738 |
| Web 2 - PL 306 × 12 × 1475  | Backp 12 - PL 50 × 6 × 189 |
| Web 2 - PL 306 × 12 × 1765  | Backp 4 - PL 50 × 6 × 296  |
| Fig 2 - PL 400 × 19 × 1600  | Backp 4 - PL 50 × 6 × 183  |
| Fig 2 - PL 400 × 19 × 1890  |                            |
| Fig 2 - PL 400 × 19 × 244   |                            |
| Web 2 - PL 306 × 12 × 244   |                            |

B 144 - M20 × 60 (1-W)

N 144 - M20用ナット

W 144 - M36用ワッシャー

- 注) 1. 特記なき鋼材の材質は、SM570とする。  
2. 定着アンカー孔位置はアンカー定着位置確認のうえ加工すること。  
3. 現場状況により溶接の品質確保が困難な場合は、開先形状等を再考のこと。

## 【実施設計図面】

|      |                        |
|------|------------------------|
| 工事名  | R8徳土 徳島引田線 (名田橋)       |
| 路線名等 | 徳島引田線 徳島 - 徳島 橋梁耐震補強工事 |
| 工事箇所 | 板野郡藍住町徳命 (名田橋)         |
| 図面名  | 橋脚部H型鋼取付詳細図            |
| 縮尺   | 図示 図面番号 7 / 7          |
| 年度   | 令和8年度                  |
| 事業者名 | 徳島県土整備事務所              |