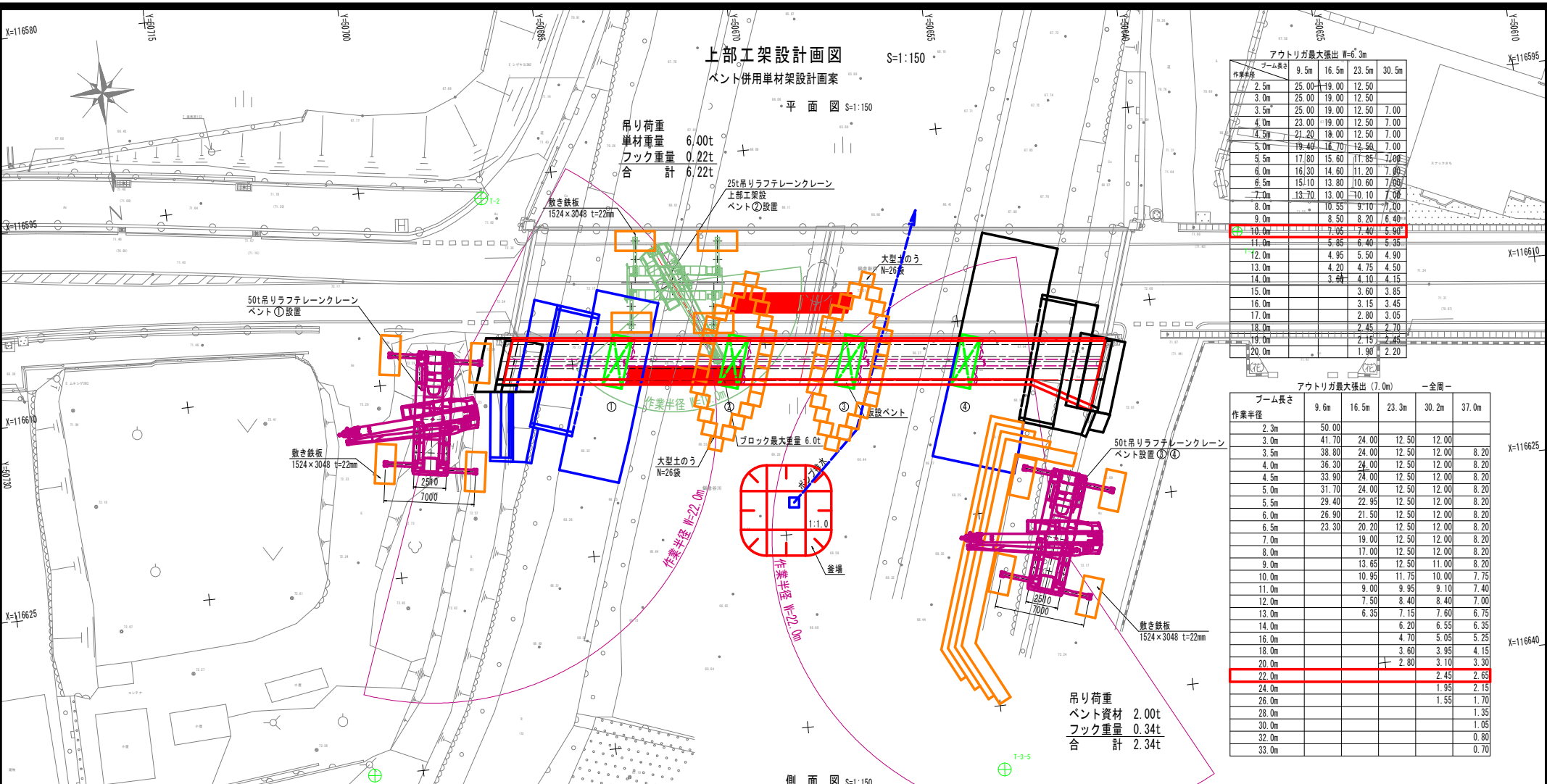


上部工架設計画図  
 ベント併用単材架設計画案

S=1:150

平面図 S=1:150



吊り荷重  
 単材重量 6.00t  
 フック重量 0.22t  
 合計 6.22t

25t吊りラフレーンクレーン  
 上部工架設  
 ベント設置

50t吊りラフレーンクレーン  
 ベント設置

敷き鉄板  
 1524×3048 t=22mm

大型土のう  
 N=26袋

ブロック最大重量 6.0t

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

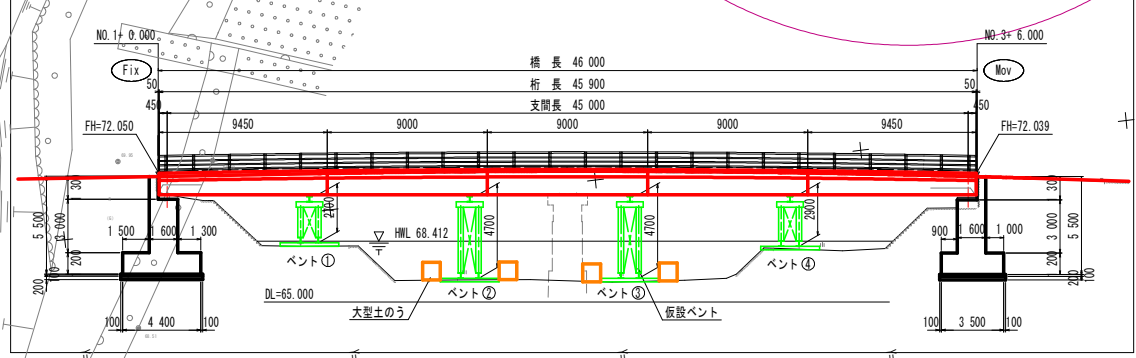
作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

作業半径 W=22.0m

側面図 S=1:150



吊り荷重  
 ベント資材 2.00t  
 フック重量 0.34t  
 合計 2.34t

アウトリガ最大張出 W=6.3m

| 作業半径  | 9.5m  | 16.5m | 23.5m | 30.5m |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2.5m  | 25.00 | 19.00 | 12.50 |       |
| 3.0m  | 25.00 | 19.00 | 12.50 |       |
| 3.5m  | 25.00 | 19.00 | 12.50 | 7.00  |
| 4.0m  | 23.00 | 19.00 | 12.50 | 7.00  |
| 4.5m  | 21.20 | 18.00 | 12.50 | 7.00  |
| 5.0m  | 19.40 | 16.70 | 12.50 | 7.00  |
| 5.5m  | 17.80 | 15.60 | 11.85 | 7.00  |
| 6.0m  | 16.30 | 14.60 | 11.20 | 7.00  |
| 6.5m  | 15.10 | 13.80 | 10.60 | 7.00  |
| 7.0m  | 13.70 | 13.00 | 10.10 | 7.00  |
| 8.0m  |       | 10.55 | 9.10  | 7.00  |
| 9.0m  |       | 8.50  | 8.20  | 6.40  |
| 10.0m |       | 7.05  | 7.40  | 5.90  |
| 11.0m |       | 5.85  | 6.40  | 5.35  |
| 12.0m |       | 4.95  | 5.50  | 4.90  |
| 13.0m |       | 4.20  | 4.75  | 4.50  |
| 14.0m |       | 3.65  | 4.10  | 4.15  |
| 15.0m |       |       | 3.60  | 3.85  |
| 16.0m |       |       | 3.15  | 3.45  |
| 17.0m |       |       | 2.80  | 3.05  |
| 18.0m |       |       | 2.45  | 2.70  |
| 19.0m |       |       | 2.15  | 2.45  |
| 20.0m |       |       | 1.90  | 2.20  |

アウトリガ最大張出 (7.0m) 一周一

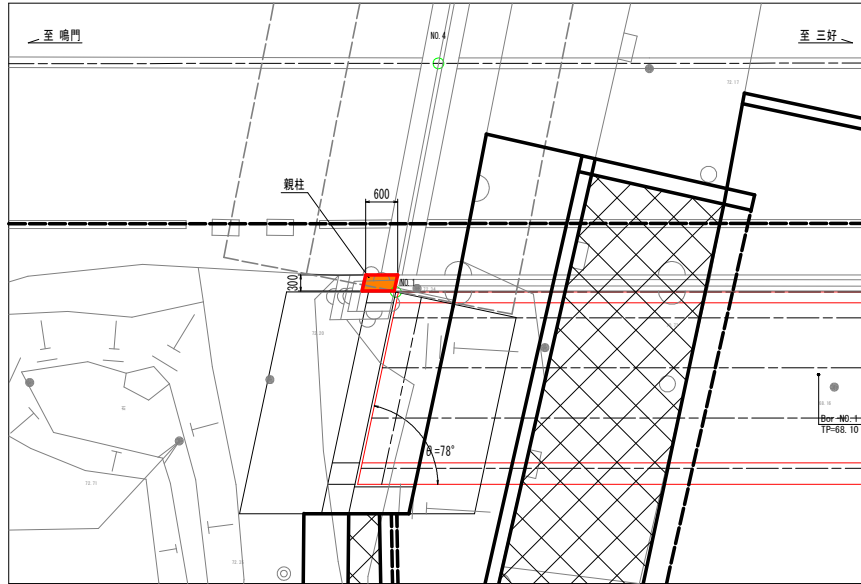
| 作業半径  | 9.6m  | 16.5m | 23.3m | 30.2m | 37.0m |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2.3m  | 50.00 |       |       |       |       |
| 3.0m  | 41.70 | 24.00 | 12.50 | 12.00 |       |
| 3.5m  | 38.80 | 24.00 | 12.50 | 12.00 | 8.20  |
| 4.0m  | 36.30 | 24.00 | 12.50 | 12.00 | 8.20  |
| 4.5m  | 33.90 | 24.00 | 12.50 | 12.00 | 8.20  |
| 5.0m  | 31.70 | 24.00 | 12.50 | 12.00 | 8.20  |
| 5.5m  | 29.40 | 22.95 | 12.50 | 12.00 | 8.20  |
| 6.0m  | 26.90 | 21.50 | 12.50 | 12.00 | 8.20  |
| 6.5m  | 23.30 | 20.20 | 12.50 | 12.00 | 8.20  |
| 7.0m  | 19.00 | 12.50 | 12.50 | 12.00 | 8.20  |
| 8.0m  | 17.00 | 12.50 | 12.00 | 12.00 | 8.20  |
| 9.0m  | 13.65 | 12.50 | 11.00 | 11.00 | 8.20  |
| 10.0m | 10.95 | 11.75 | 10.00 | 10.00 | 7.75  |
| 11.0m | 9.00  | 9.95  | 9.10  | 9.10  | 7.40  |
| 12.0m | 7.50  | 8.40  | 8.40  | 8.40  | 7.00  |
| 13.0m | 6.35  | 7.15  | 7.60  | 7.60  | 6.75  |
| 14.0m |       | 6.20  | 6.55  | 6.55  | 6.35  |
| 16.0m |       | 4.70  | 5.05  | 5.05  | 5.25  |
| 18.0m |       | 3.60  | 3.95  | 3.95  | 4.15  |
| 20.0m |       |       | 2.80  | 3.10  | 3.30  |
| 22.0m |       |       |       | 2.45  | 2.65  |
| 24.0m |       |       |       | 1.95  | 2.15  |
| 26.0m |       |       |       | 1.55  | 1.70  |
| 28.0m |       |       |       |       | 1.35  |
| 30.0m |       |       |       |       | 1.05  |
| 32.0m |       |       |       |       | 0.80  |
| 33.0m |       |       |       |       | 0.70  |

参考図

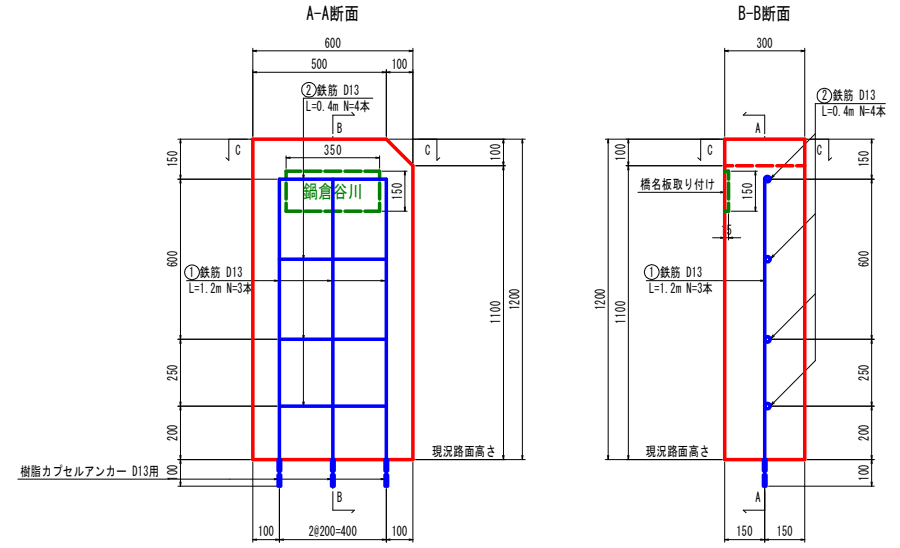
|      |   |
|------|---|
| 工事名  | JR東工 鳴門池田線 (新橋新橋) 美・美馬天神橋梁上部工事 (追いつく保愛) |
| 路線名等 | (主) 鳴門池田線 (新橋新橋)                        |
| 工事箇所 | 美馬市美馬町天神                                |
| 図面名  | 上部工架設計画図                                |
| 橋尺   | 図示 図面番号 - / -                           |
| 会社名  |   |
| 事業者名 | 西部総合県民局県土整備部 (美馬)                       |

# 親柱復旧要領図(案)

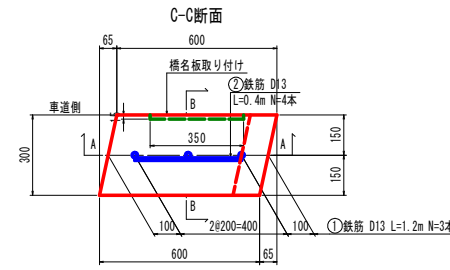
平面図 S=1:50



構造図 S=1:10



注)橋名板は既設流用とする



| 名称               | 1.0基当たり<br>数量       |
|------------------|---------------------|
| コンクリート           | 0.21 m <sup>3</sup> |
| 型枠               | 2.18 m <sup>2</sup> |
| 鉄筋(D13)          | 5.17 kg             |
| 樹脂カプセルアンカー(D13用) | 3.0 本               |

注)A1橋台部の橋名板は親柱を復旧し設置するが、A2橋台部は親柱の復旧が困難なため既設高欄に取り付けるものとする。

## 参考図

|      |                                      |      |       |
|------|--------------------------------------|------|-------|
| 工事名  | R6美土 鳴門池田線(協新橋) 美・美馬天神橋梁上部工事(組立手渡保架) |      |       |
| 路線名等 | (主) 鳴門池田線(協新橋)                       |      |       |
| 工事箇所 | 美馬市美馬町天神                             |      |       |
| 図面名  | 親柱復旧要領図(案)                           |      |       |
| 橋尺   | 図示                                   | 図面番号 | - / - |
| 会社名  |                                      |      |       |
| 事業者名 | 西部総合県民局県土整備部(美馬)                     |      |       |