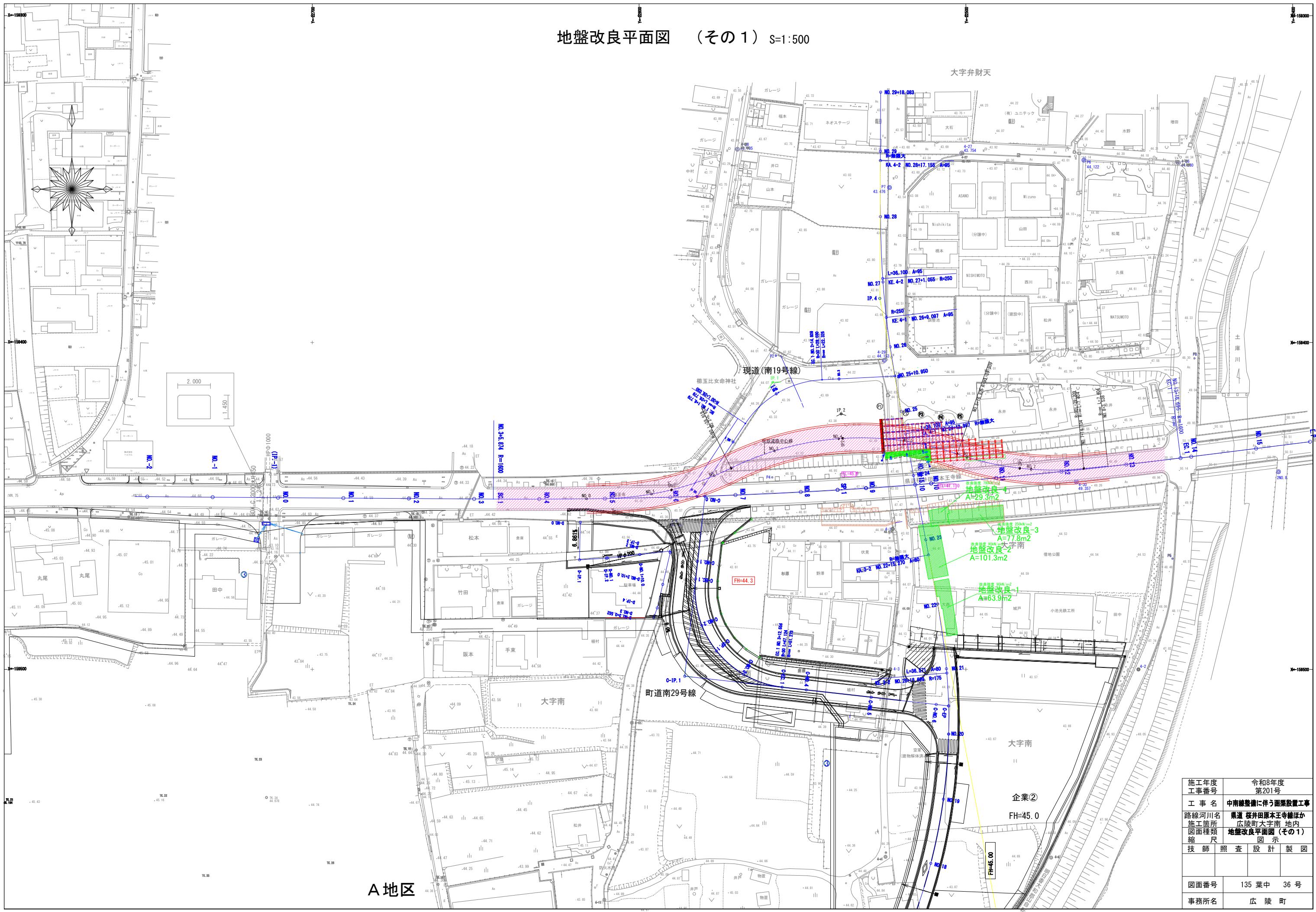


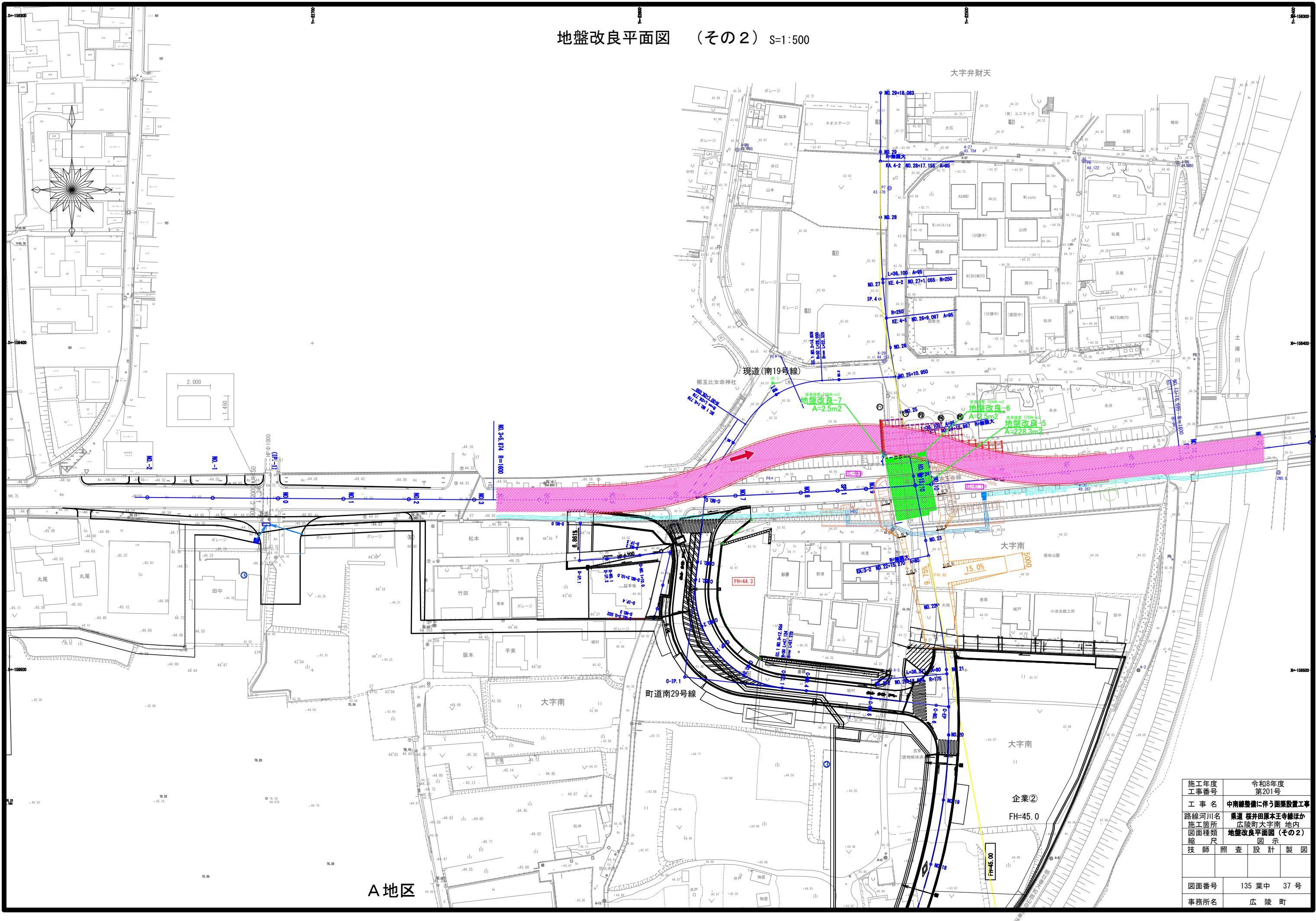
## 図面目録

### 中南線整備に伴う橋梁詳細設計業務委託(Ⅰ期施工)

| 図番           | 図面名称                    | 図番       | 図面名称                   |
|--------------|-------------------------|----------|------------------------|
| 《全体計画》       |                         | 《撤去工》    |                        |
| 1            | 全体平面図(参考)               | 52       | 県道撤去平面図                |
| 2            | 県道縦断図(参考)               | 53       | 既設上部工構造図               |
| 3～7          | 県道横断図(参考)(その1)～(その5)    | 54～60    | 既設下部工構造図(その1)～(その7)    |
| 8            | 町道中南線縦断図(参考)            | 61～62    | 既設上部工撤去計画図(その1)～(その2)  |
| 9～12         | 町道中南線横断図(参考)(その1)～(その4) |          |                        |
|              |                         | 《仮設工》    |                        |
| 《ボックスカルバート工》 |                         | 63       | 仮設道路平面図                |
| 13           | 全体一般図                   | 64       | 仮橋一般図                  |
| 14           | ボックスカルバート割付図            | 65～71    | 仮橋縦断図(その1)～(その7)       |
| 15～16        | 地覆工詳細図(その1)～(その2)       | 72～75    | 仮橋横断図(その1)～(その4)       |
| 17           | 防護柵詳細図                  | 76       | 覆工板配置図                 |
| 18           | 落下物防止柵詳細図               | 77～84    | 上部工構造図(その1)～(その8)      |
| 19           | 防護柵割付図                  | 85～91    | 仮締切部路面覆工詳細図(その1)～(その7) |
|              |                         | 92～94    | 橋台構造図(その1)～(その3)       |
| 《県道復旧工》      |                         | 95～96    | 橋台配筋図(その1)～(その2)       |
| 20           | 県道復旧平面図                 | 97       | 杭座標図                   |
| 21           | 県道南東側L型擁壁構造図            | 98～100   | 杭詳細図(その1)～(その3)        |
| 22～23        | 軽量盛土工横断図(その1)～(その2)     | 101～104  | 仮締切詳細図(その1)～(その4)      |
| 24           | 軽量盛土工コンクリート床版図          | 105～106  | 県水道管移設詳細図(その1)～(その2)   |
| 25           | 軽量盛土工展開図                |          |                        |
| 26～32        | 軽量盛土工壁面展開図(その1)～(その7)   | 《全体施工計画》 |                        |
| 33           | 町道L型擁壁割付図               | 107～135  | 施工順序図(その1)～(その29)      |
| 34           | 現場打ち詳細図                 |          |                        |
| 35           | 県道部構造図                  |          |                        |
|              |                         |          |                        |
| 《地盤改良工》      |                         |          |                        |
| 36           | 地盤改良平面図(その1)            |          |                        |
| 37           | 地盤改良平面図(その2)            |          |                        |
| 38～42        | 地盤改良横断図(県道)(その1)～(その5)  |          |                        |
| 43～46        | 地盤改良横断図(町道)(その1)～(その4)  |          |                        |
| 47           | 地盤改良工正面展開図              |          |                        |
| 48           | 工事用道路縦断図                |          |                        |
| 49～51        | 工事用道路横断図(その1)～(その3)     |          |                        |
|              |                         |          |                        |



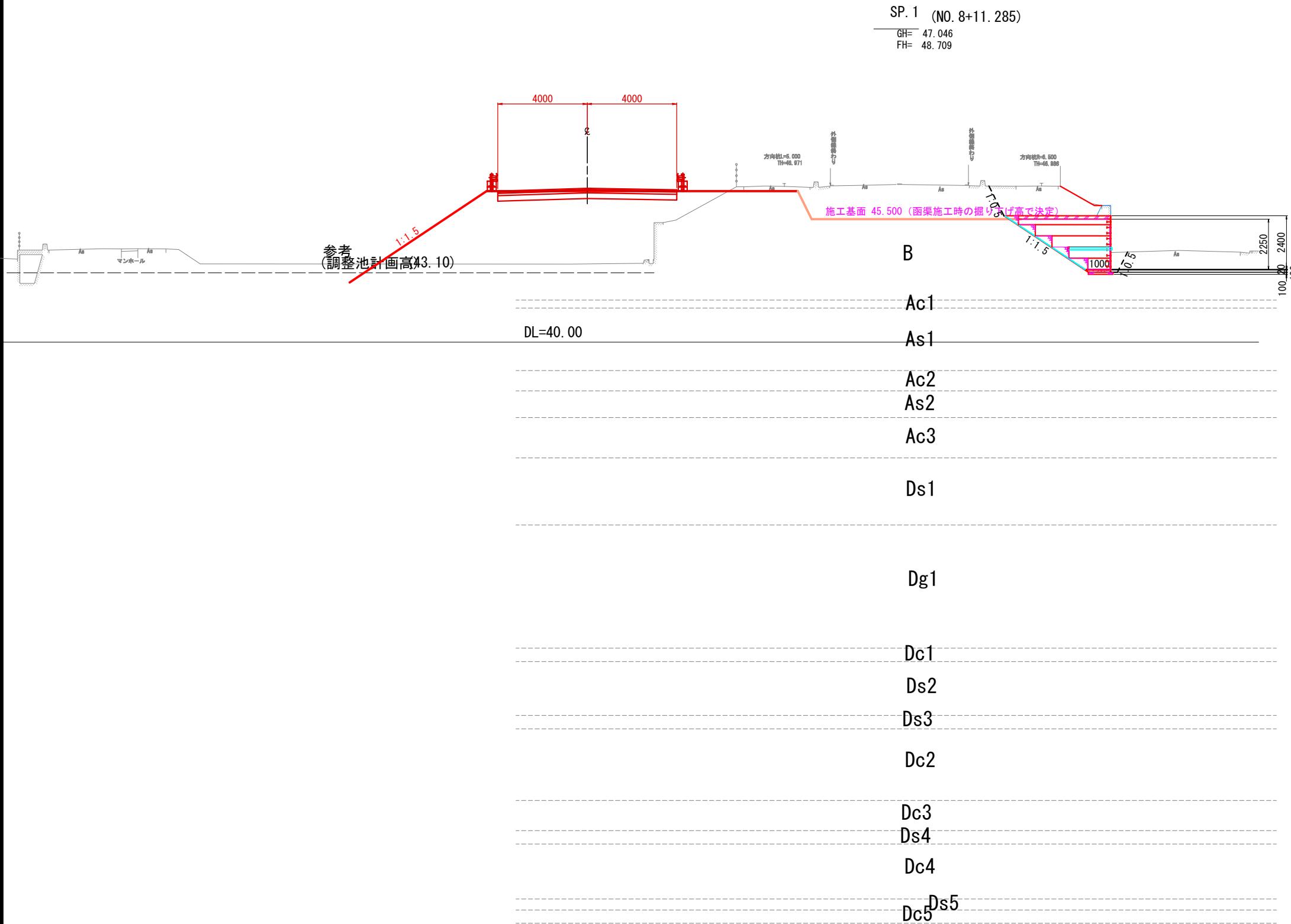
地盤改良平面図（その2） S=1:500



A地区

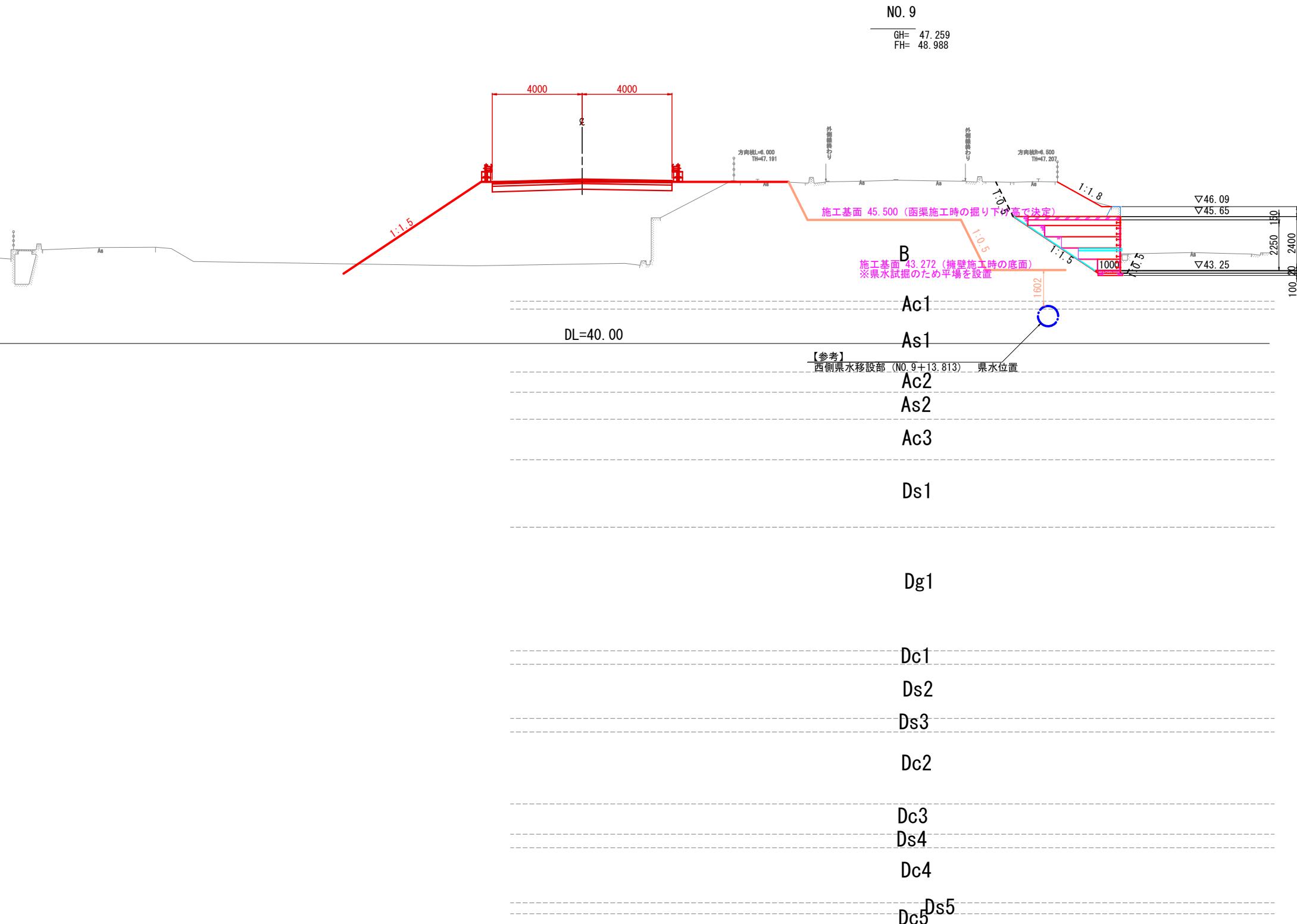
|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 桜井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 地盤改良平面図（その2）   |
| 縮尺           | 1:500          |
| 技師           | 照査 設計 製図       |
| 図面番号         | 135 葉中 37号     |
| 事務所名         | 広陵町            |

地盤改良横断図 (県道) -1



|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南縦整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 横井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 地盤改良横断図(県道)-1  |
| 縮尺           | S=1:100        |
| 技師           | 照査             |
| 設計           | 製図             |
| 図面番号         | 135 葉中 38 号    |
| 事務所名         | 広陵町            |

## 地盤改良横断図（県道）-2

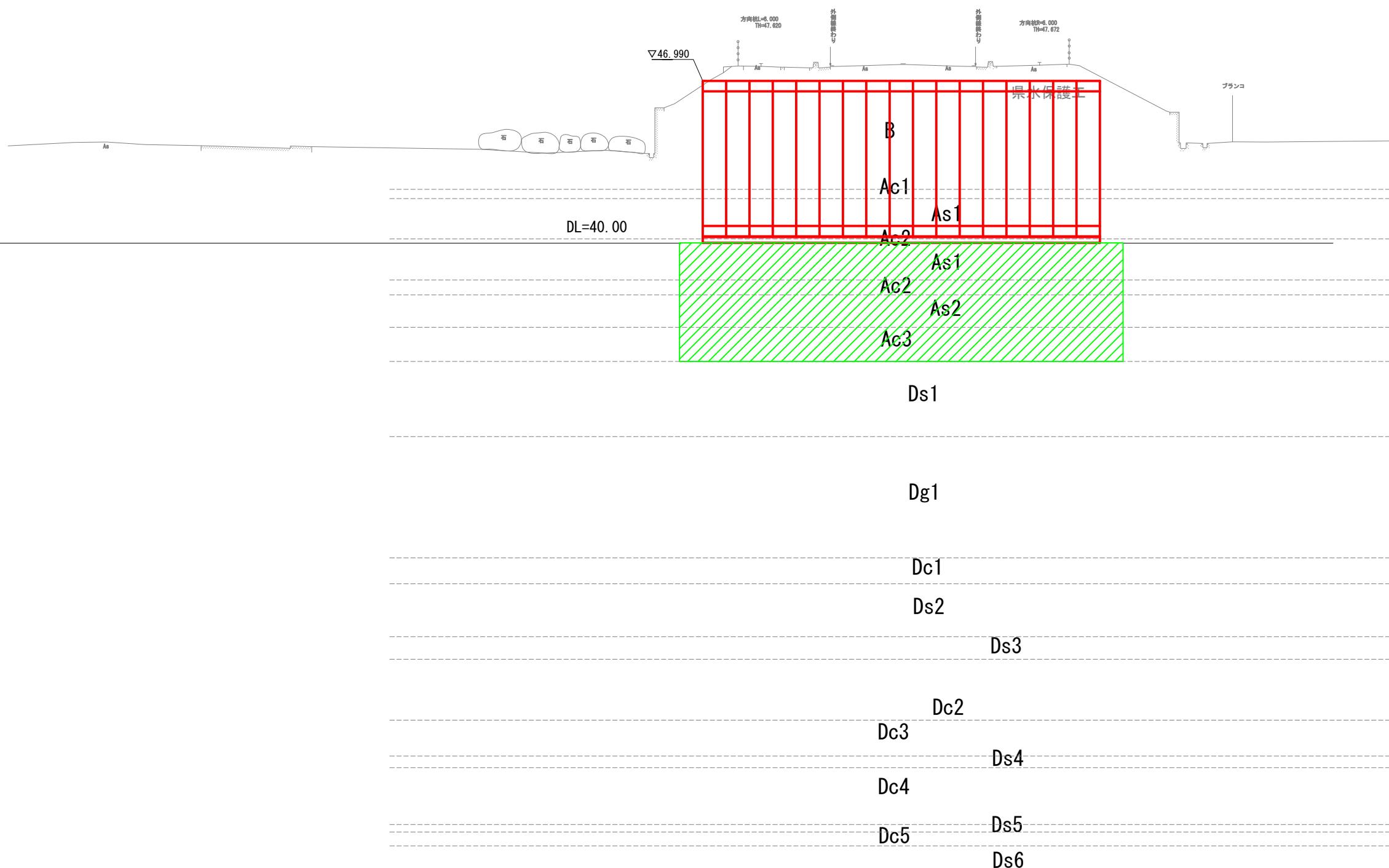


|              |                |    |    |
|--------------|----------------|----|----|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |    |    |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |    |    |
| 路線河川名        | 県道 桜井原本王寺線ほか   |    |    |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |    |    |
| 図面種類         | 地盤改良横断図(県道)-2  |    |    |
| 縮尺           | S=1:100        |    |    |
| 技師           | 照査             | 設計 | 製図 |
| 図面番号         | 135 葉中 39 号    |    |    |
| 事務所名         | 広陵町            |    |    |

地盤改良横断図 (県道) -3

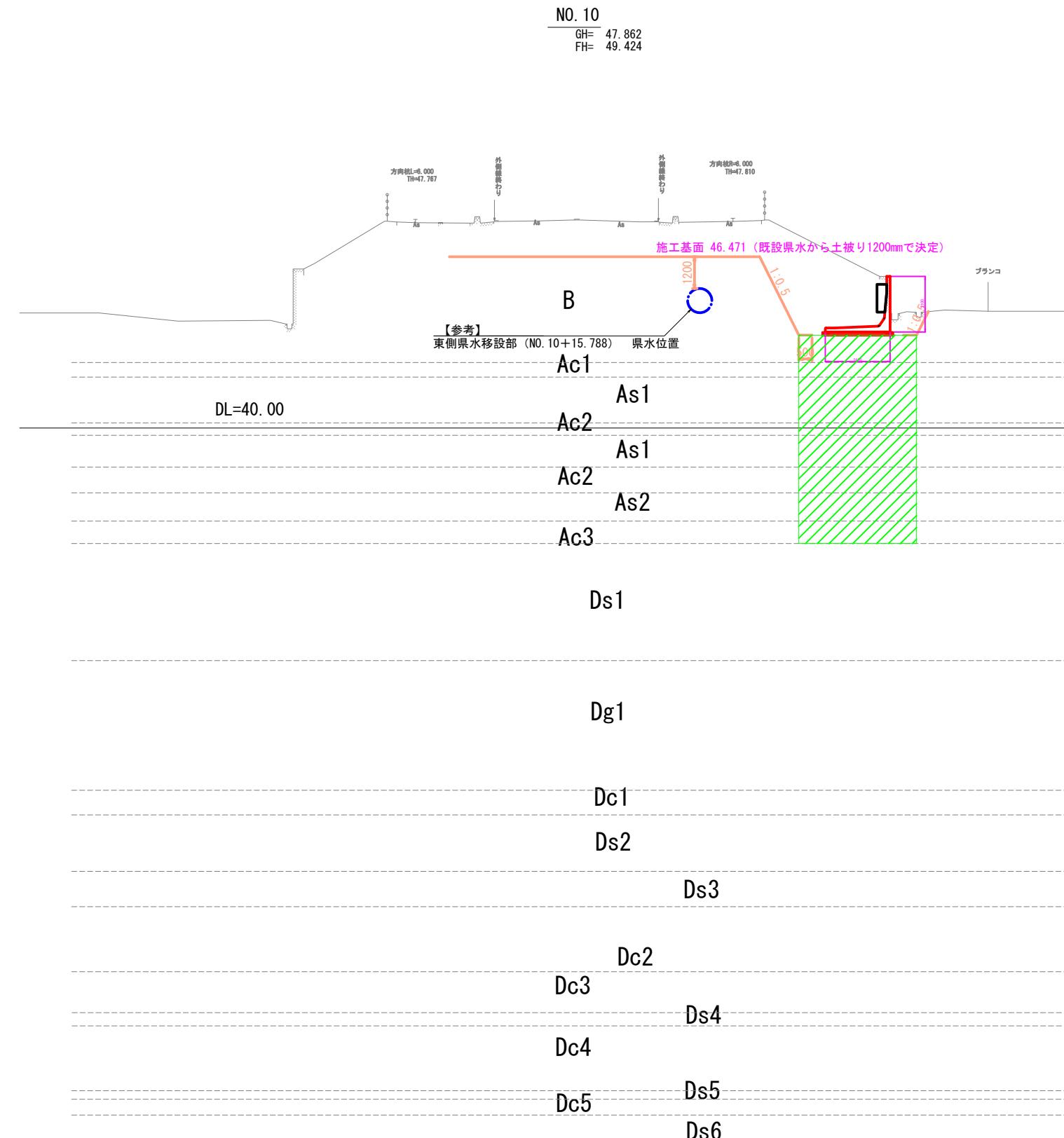
NO. 9+15. 10

GH= 47. 697  
FH= 49. 344



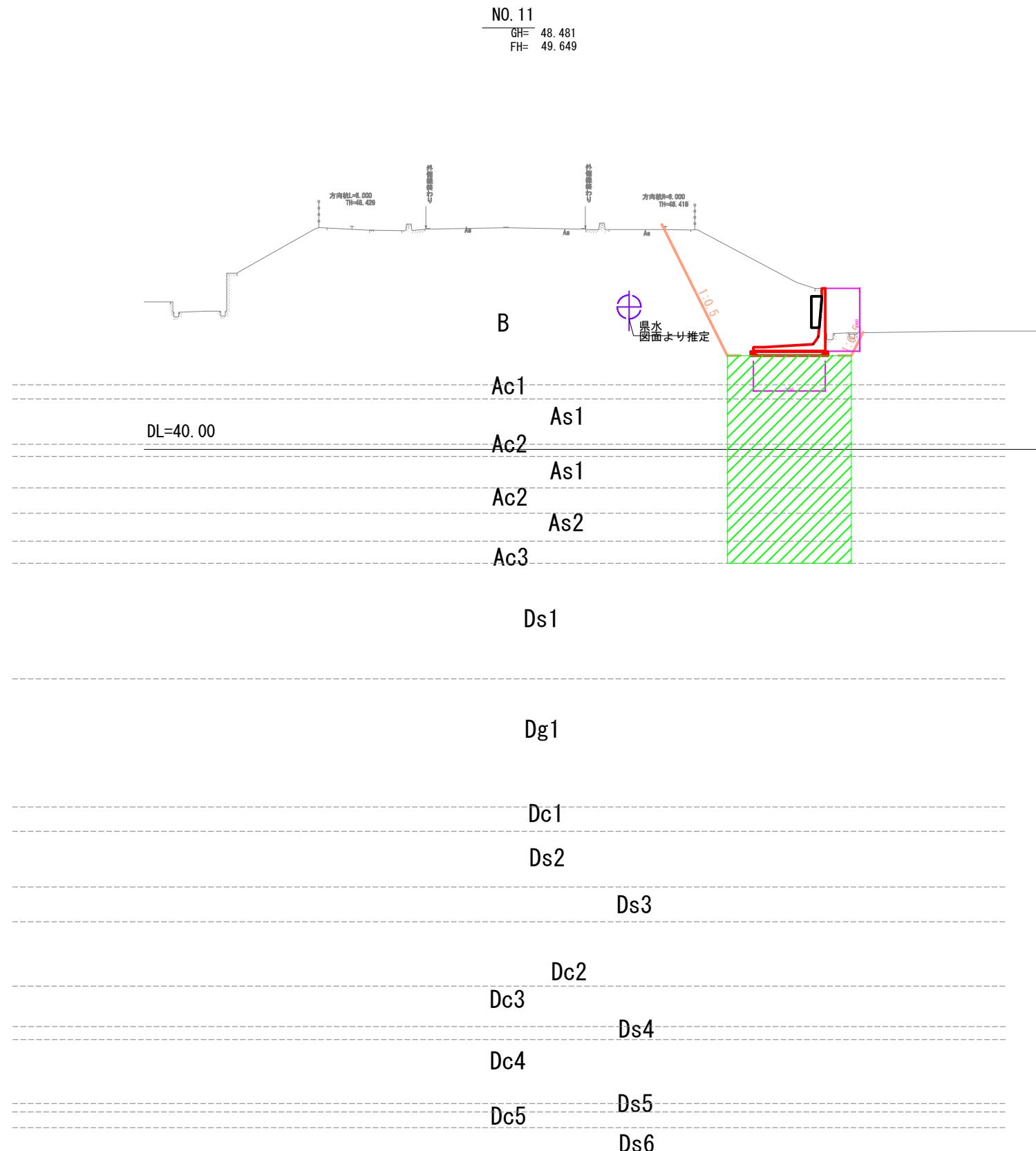
|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工 事 名        | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 桜井原本王寺線ほか   |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 地盤改良横断図(県道)-3  |
| 縮 尺          | S=1:100        |
| 技 師          | 照 査            |
| 設 計          | 製 図            |
| 図面番号         | 135 葉中 40 号    |
| 事務所名         | 広陵町            |

## 地盤改良横断図 (県道) -4



|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工 事 名        | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 桜井原本王寺線ほか   |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 地盤改良横断図(県道)-4  |
| 縮 尺          | S=1:100        |
| 技 師          | 照 査            |
| 設 計          | 製 図            |
| 図面番号         | 135 葉中 41 号    |
| 事務所名         | 広陵町            |

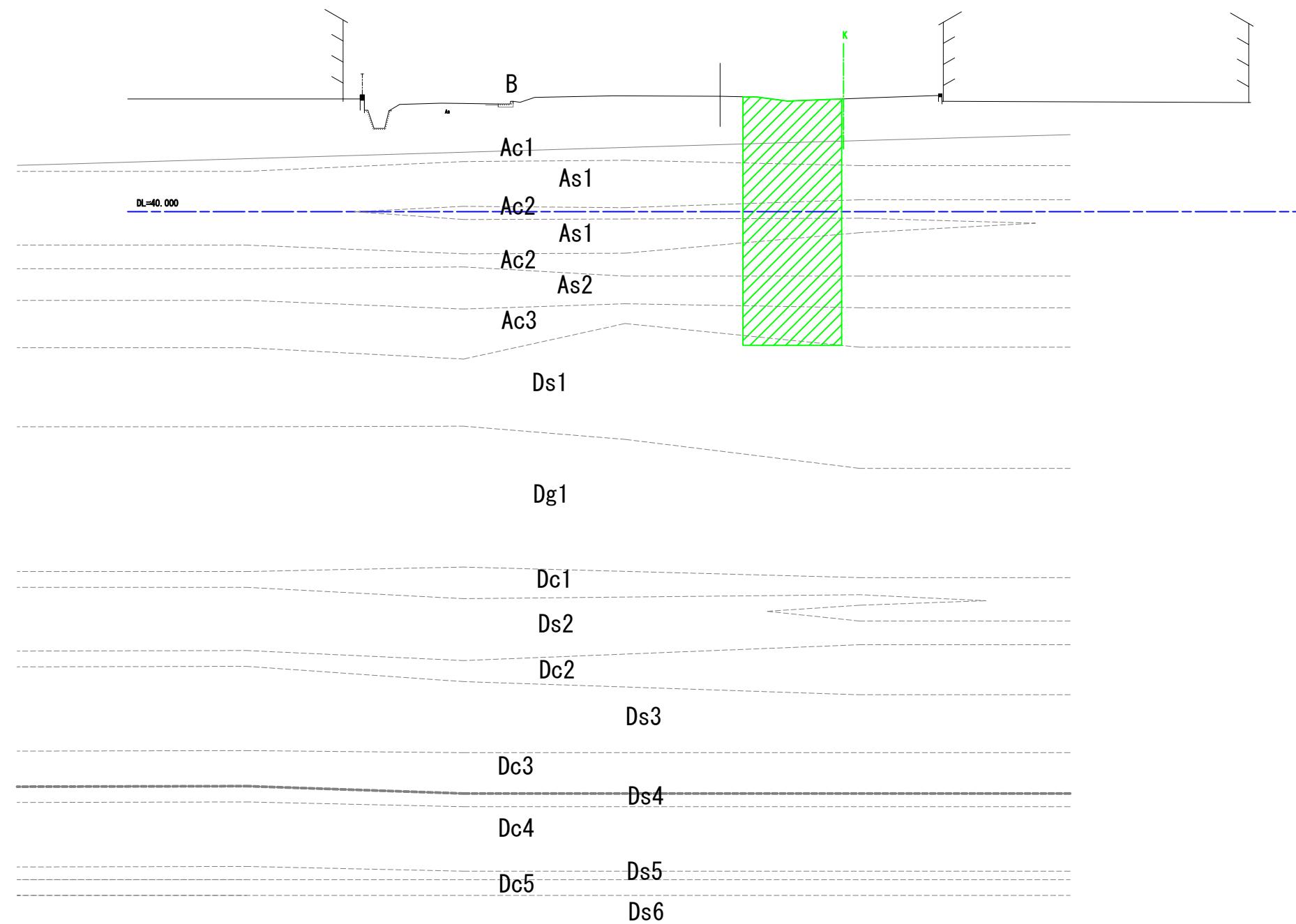
## 地盤改良横断図 (県道) -5



|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |
| 工事名           | 中南継整備に伴う箇渠設置工事             |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 横井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |
| 図面種類          | 地盤改良横断図(県道)-5              |
| 縮尺            | S=1:100                    |
| 技師            | 照査                         |
| 設計            | 製図                         |
| 図面番号          | 135 葉中 42 号                |
| 事務所名          | 広陵町                        |

地盤改良横断図（町道）-1

NO. 22  
G=44.38  
F=43.468



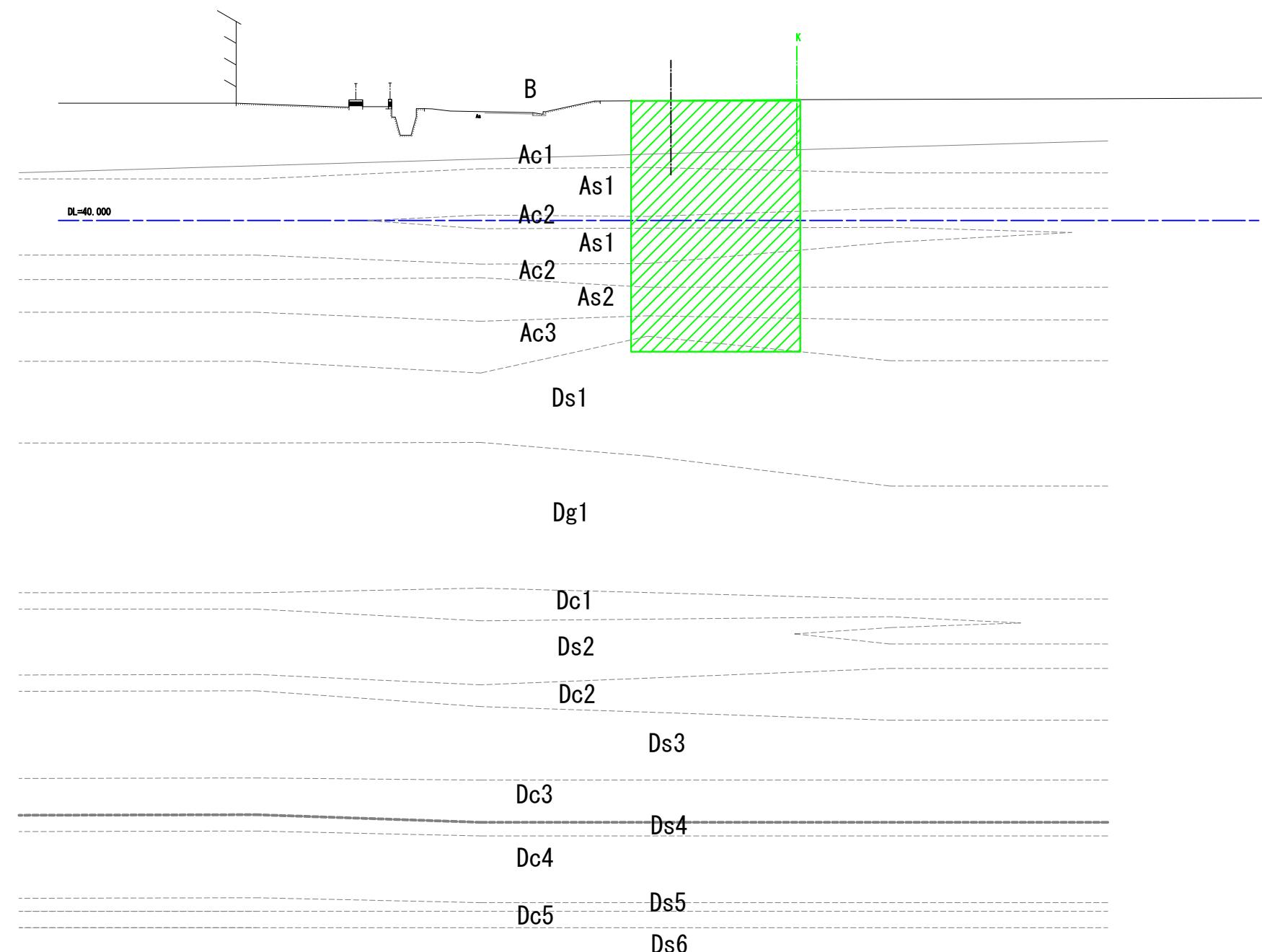
|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 桜井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 地盤改良横断図(町道)-1  |
| 縮尺           | S=1:100        |
| 技師           | 照査 設計 製図       |
| 図面番号         | 135 葉中 43号     |
| 事務所名         | 広陵町            |

地盤改良横断図（町道）-2

KA. 3-2

DL=44.40

Fl=42.432



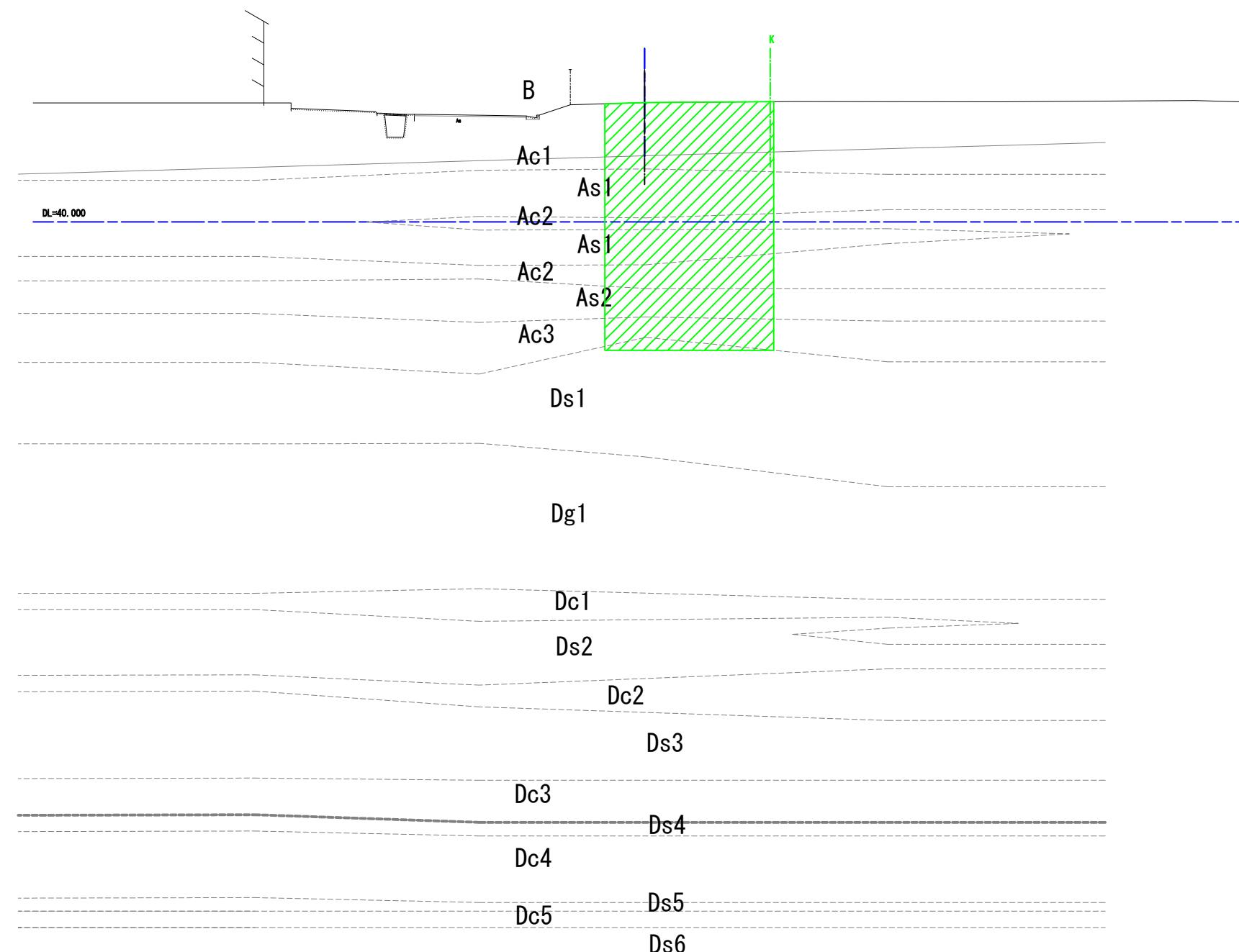
|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 桜井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 地盤改良横断図(町道)-2  |
| 縮尺           | S=1:100        |
| 技師           | 照査 設計 製図       |
| 図面番号         | 135 葉中 44 号    |
| 事務所名         | 広陵町            |

地盤改良横断図（町道）-3

NO. 23

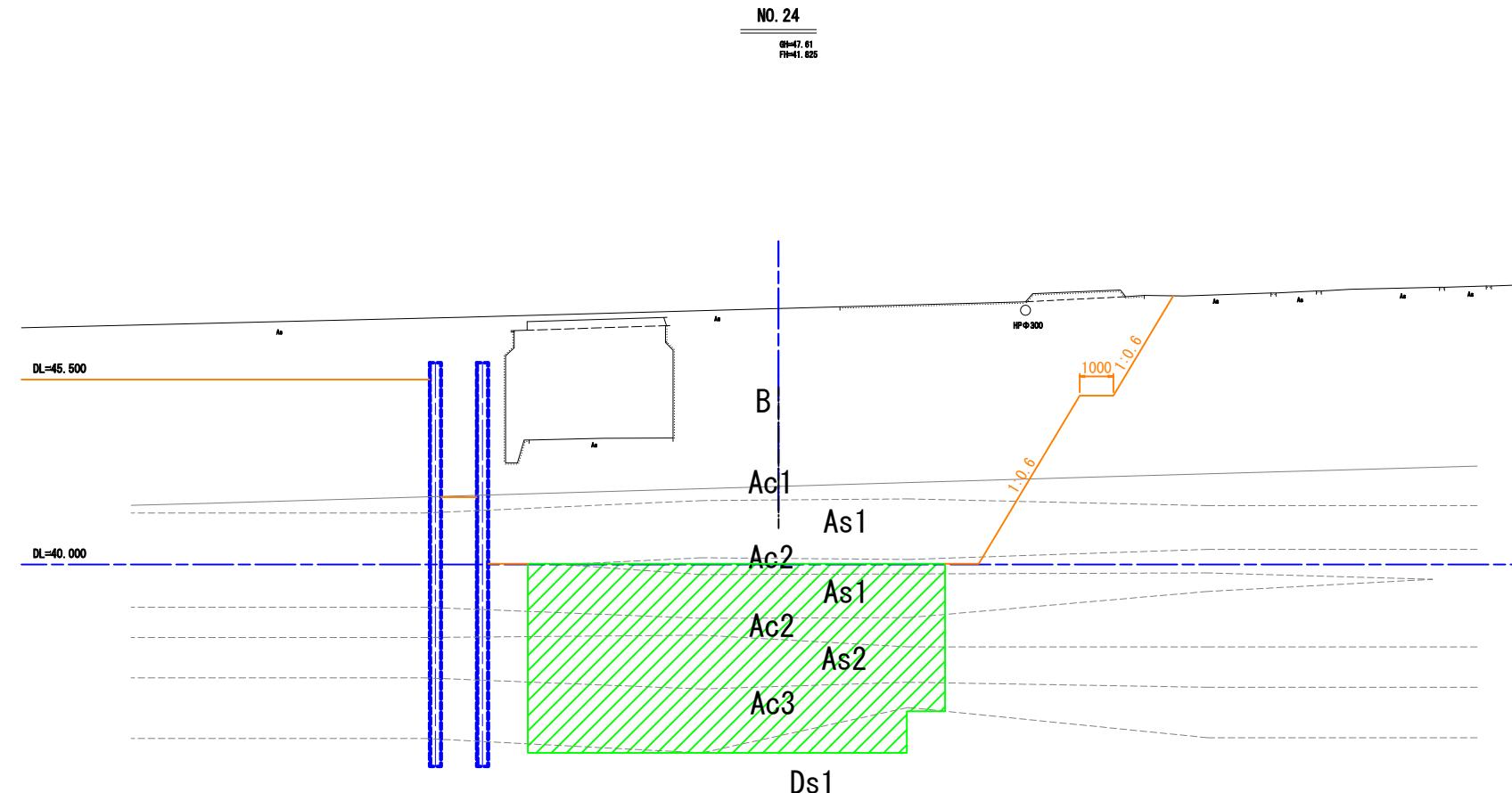
G=44.39

F=42.127



|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工 事 名        | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 桜井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 地盤改良横断図(町道)-3  |
| 縮 尺          | S=1:100        |
| 技 師          | 照 査 設 計 製 図    |
| 図面番号         | 135 葉中 45 号    |
| 事務所名         | 広陵町            |

地盤改良横断図（町道）-4



Dg1

Dc1

Ds2

Ds3

Dc2

Dc3

Ds4

Dc4

Dc5

Ds5

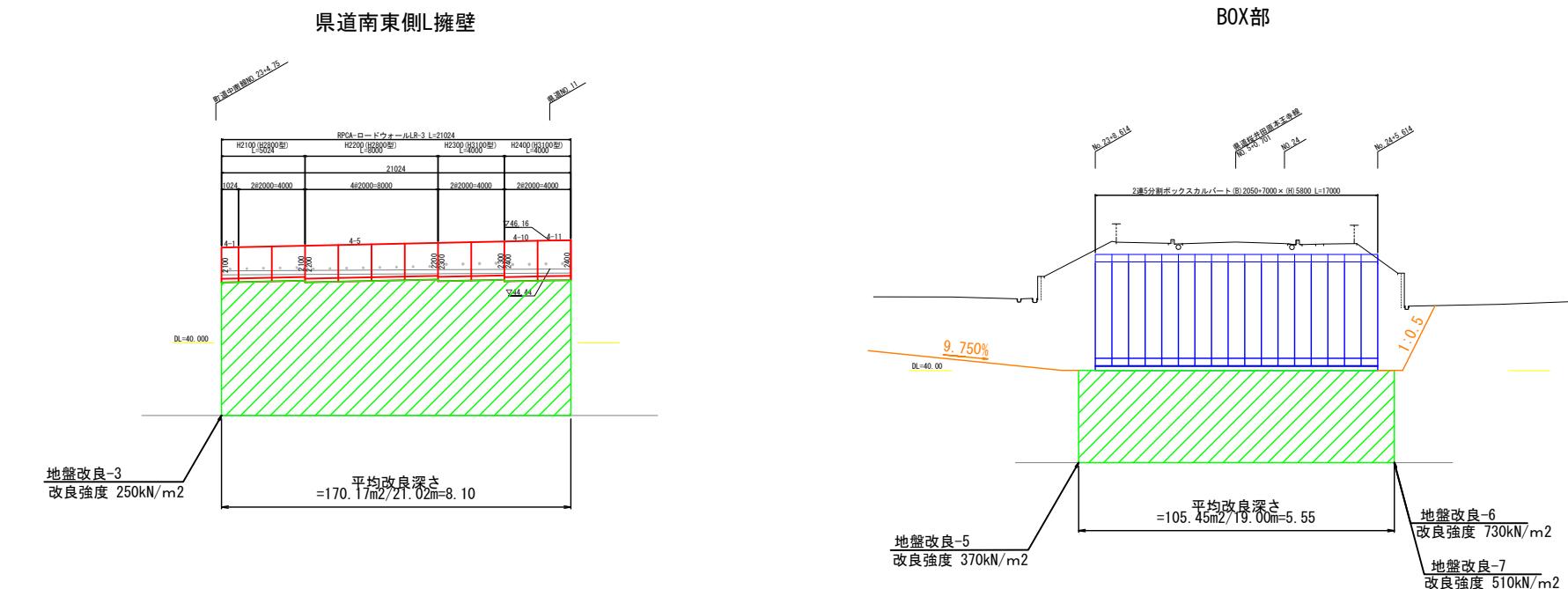
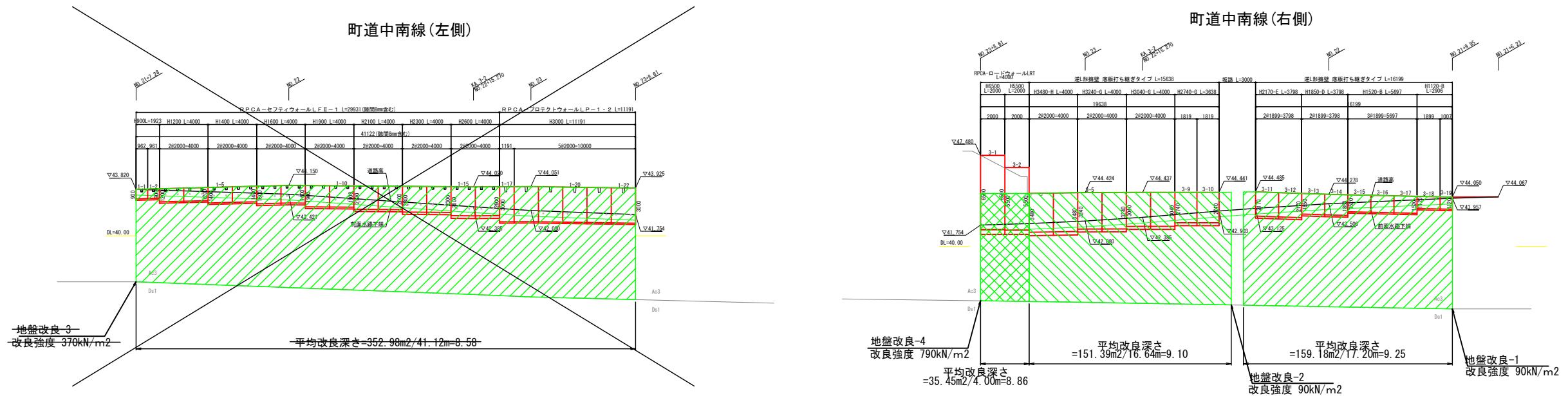
Ds6

|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 桜井原本王寺線ほか   |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 地盤改良横断図(町道)-4  |
| 縮尺           | S=1:100        |
| 技師           | 照査             |
| 照査           | 設計             |
| 設計           | 製図             |
| 図面番号         | 135 葉中 46 号    |
| 事務所名         | 広陵町            |

# 地盤改良工図

S=1:200

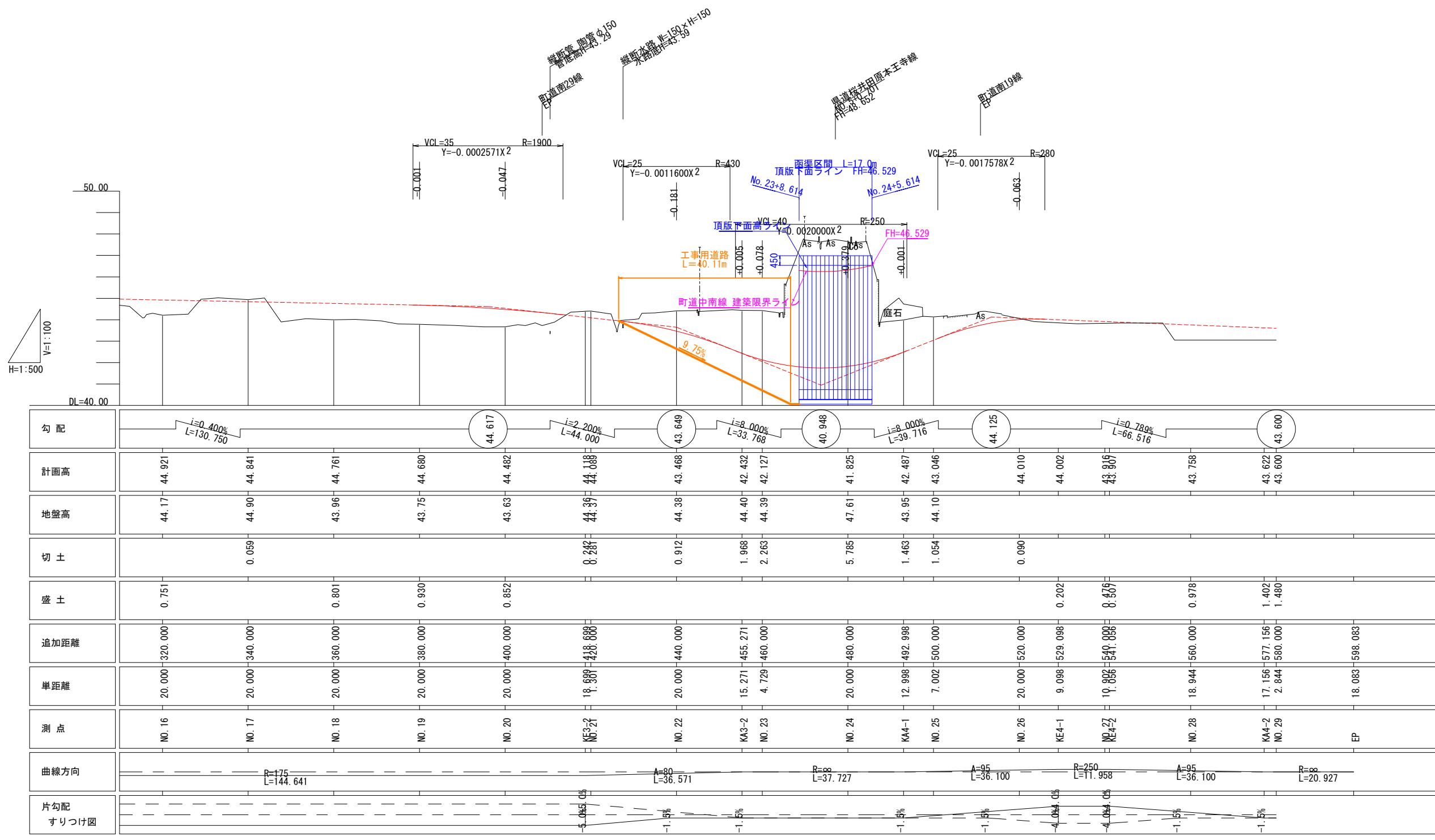
## 正面展開図



|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 桜井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 地盤改良工図         |
| 縮尺           | S=1:200        |
| 技師           | 照査 設計 製図       |
| 面番号          | 135 葉中 47号     |
| 事務所名         | 広陵町            |

工事用道路縦断図

H=1:500 V=1:10



|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| 町道中南線         |                               |
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号                |
| 工事名           | 中南線整備に伴う函渠設置工事                |
| 路線河川名<br>工事箇所 | 県道 横井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内    |
| 図面種類<br>縮尺    | 工事用道路縦断図<br>$H=1:500 V=1:100$ |
| 技師 照査         | 設計 製図                         |
| 図面番号          | 135 葉中 48 号                   |
| 事務所名          | 広陵町                           |

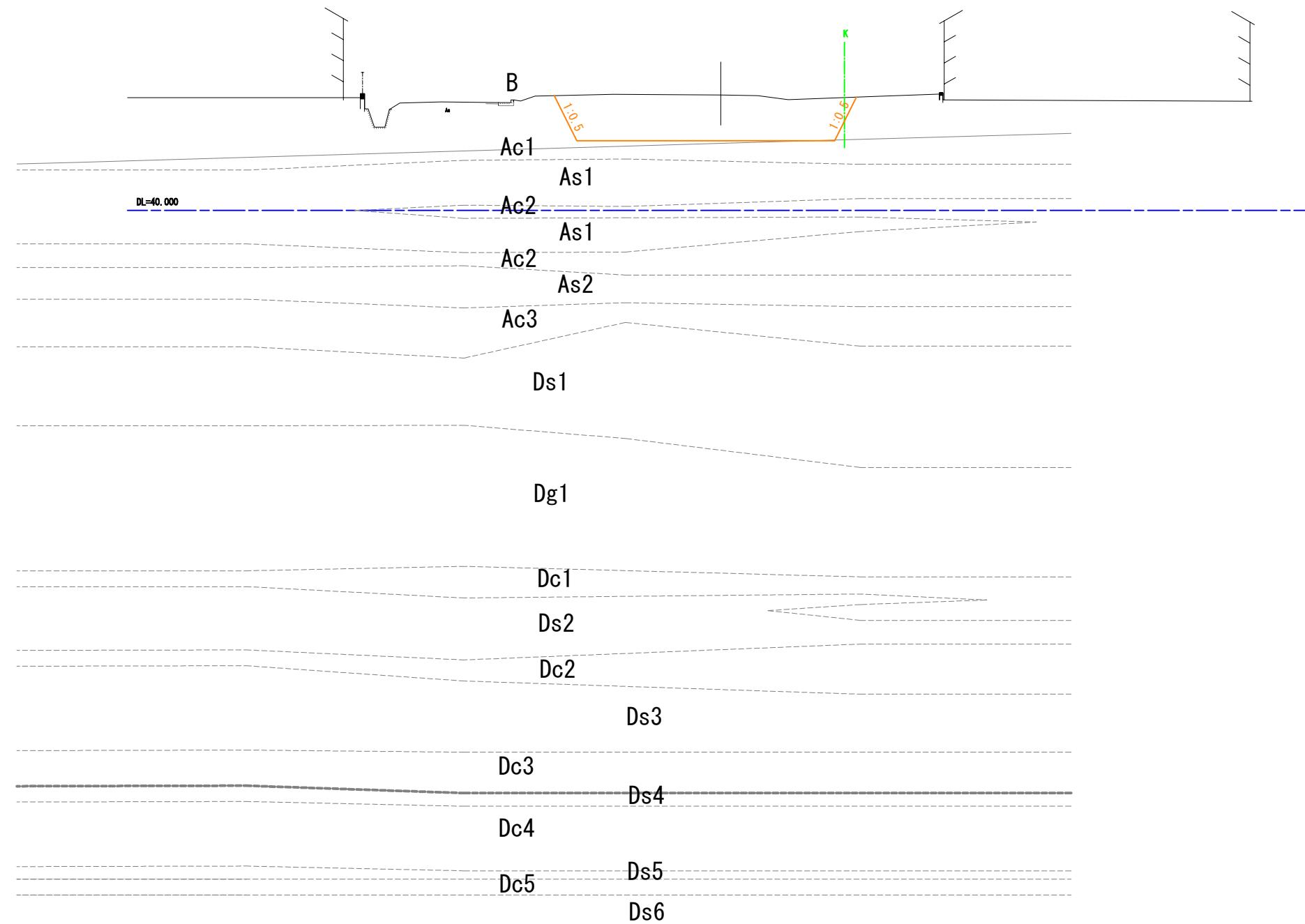
# 工事用道路横断図 (1)

NO. 22

GH=44.38  
FH=43.408

## 工事用道路

| 項目     | 単位             | 数量   |
|--------|----------------|------|
| オープン掘削 | m <sup>2</sup> | 6.5  |
| 地盤改良部  | m <sup>2</sup> | 11.6 |

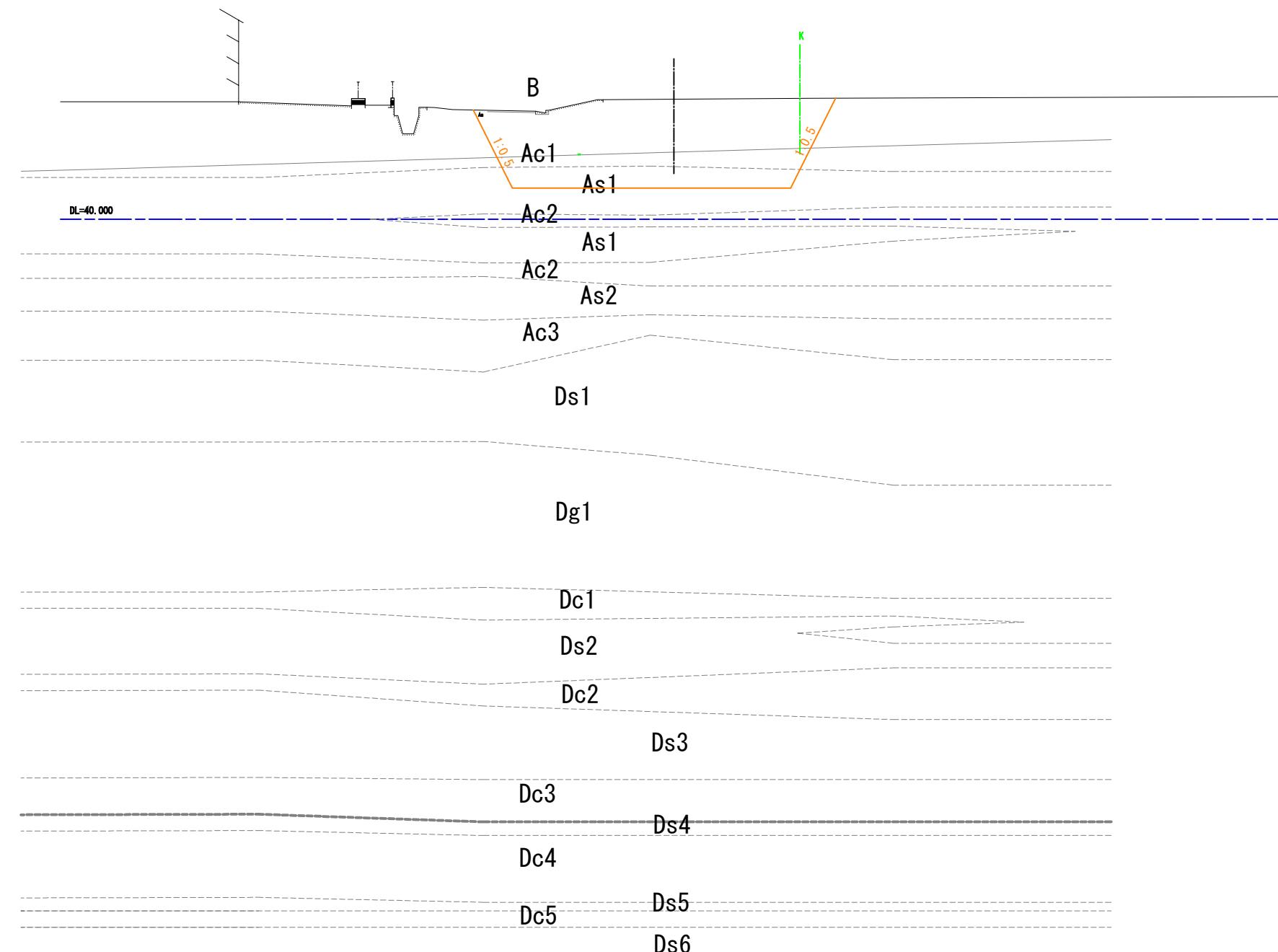


|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |
| 工事名           | 中南縦整備に伴う函渠設置工事             |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 東道 桜井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |
| 図面種類<br>縮尺    | 工事用道路横断図(1)<br>S=1:100     |
| 技師            | 照査 設計 製図                   |
| 図面番号          | 135 葉中 49 号                |
| 事務所名          | 広陵町                        |

## 工事用道路横断図 (2)

KA. 3-2  
G=+4.40  
F=+2.42

| 工事用道路  |                |      |
|--------|----------------|------|
| 項目     | 単位             | 数量   |
| オープン掘削 | m <sup>2</sup> | 5.7  |
| 地盤改良部  | m <sup>2</sup> | 31.3 |



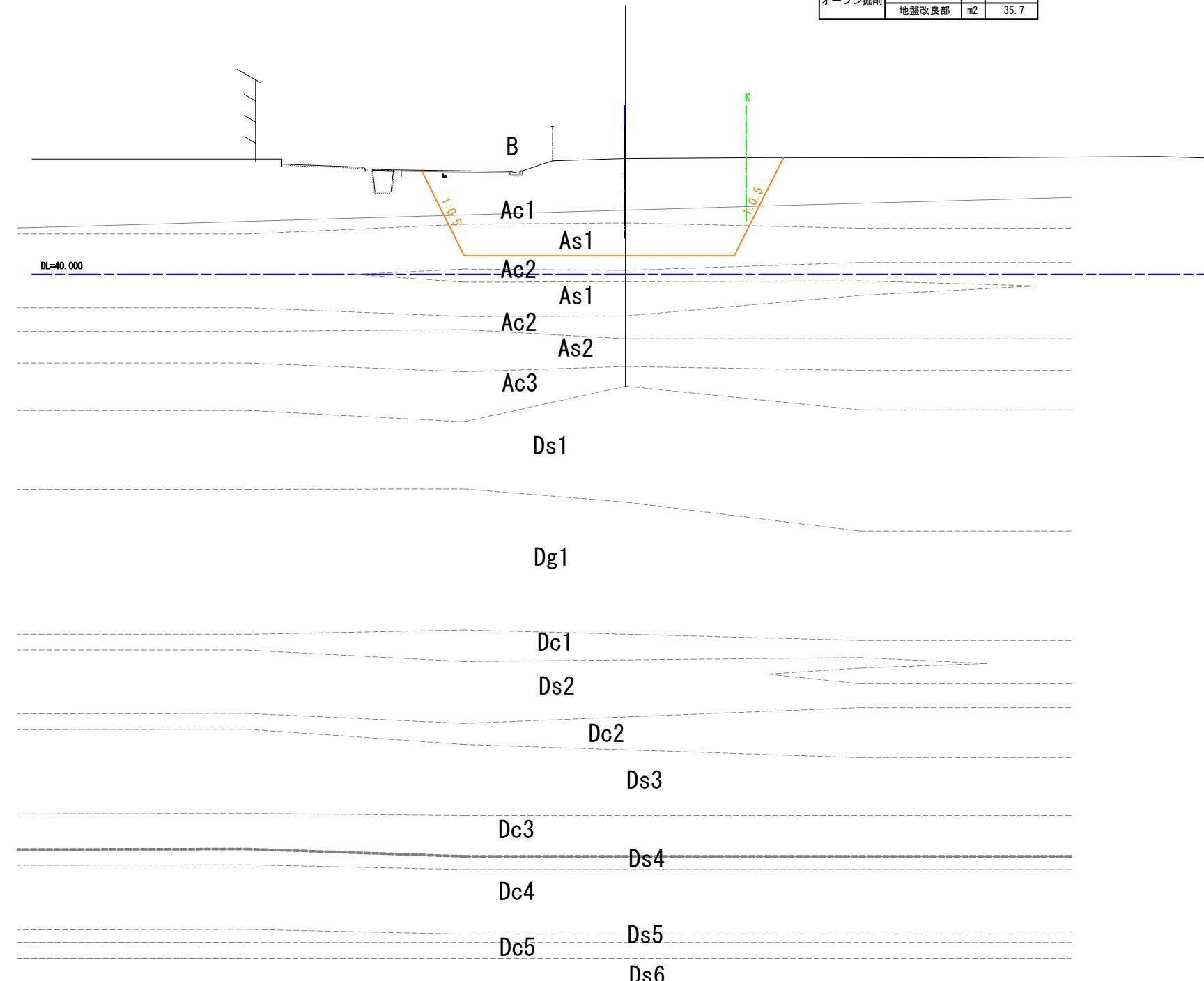
|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南縦整備に伴う箇所設置工事 |
| 路線河川名        | 東道 桜井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 工事用道路横断図(2)    |
| 縮尺           | S=1:100        |
| 技師           | 照査 設計 製図       |
| 図面番号         | 135 葉中 50号     |
| 事務所名         | 広陵町            |

### 工事用道路横断図 (3)

NO. 23

GT=44.38  
FT=42.127

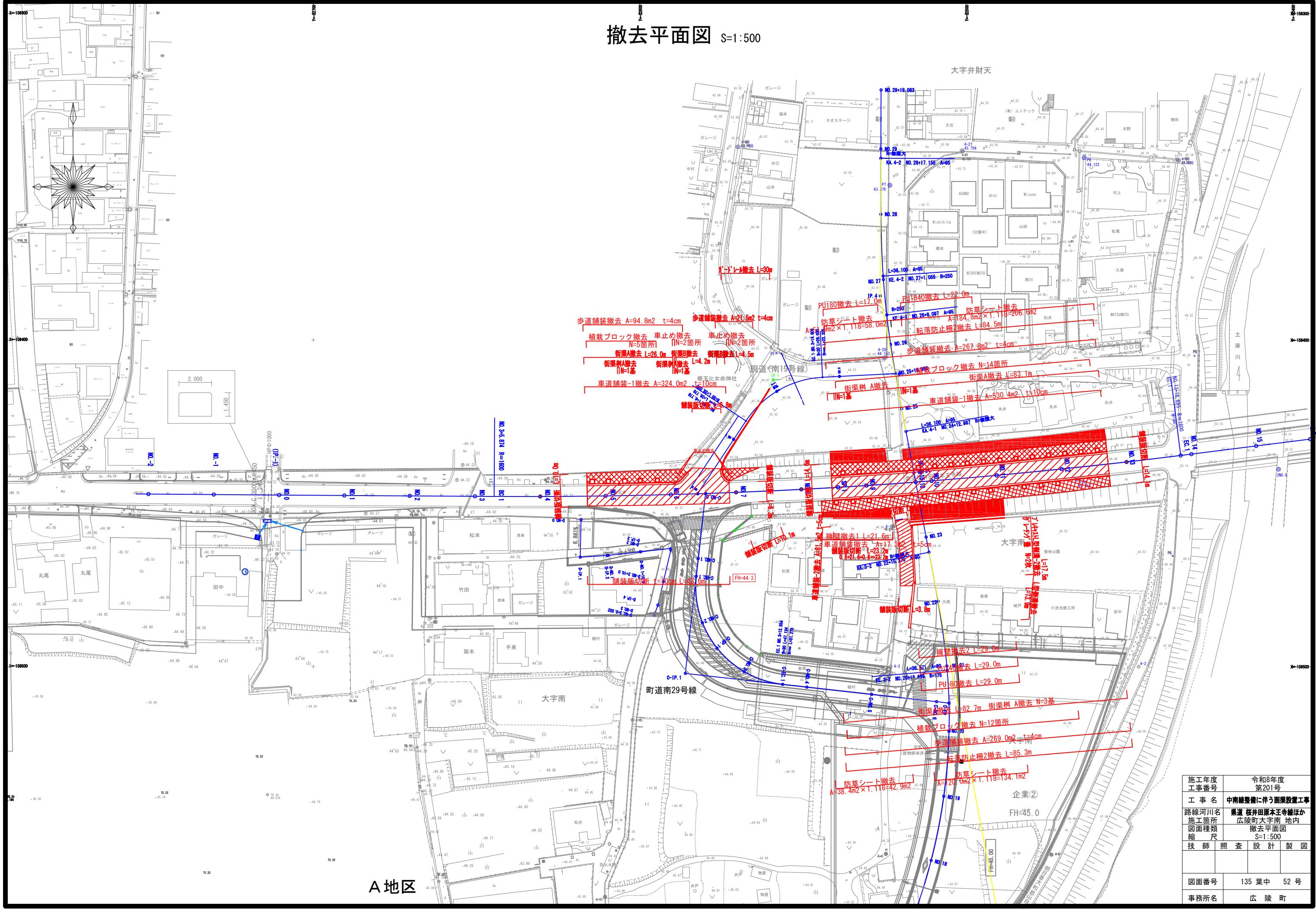
| 工事用道路  |                |      |
|--------|----------------|------|
| 項目     | 単位             | 数量   |
| オープン掘削 | m <sup>2</sup> | 6.6  |
| 地盤改良部  | m <sup>2</sup> | 35.7 |



|              |                        |
|--------------|------------------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号         |
| 工事名          | 中南縦整備に伴う箇渠設置工事         |
| 路線河川名        | 東道 桜井田原木王寺線ほか          |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内              |
| 図面種類         | 工事用道路横断図(3)<br>S=1:100 |
| 縮尺           |                        |
| 技師           | 照査 設計 製図               |
|              |                        |
| 図面番号         | 135 葉中 51号             |
| 事務所名         | 広陵町                    |

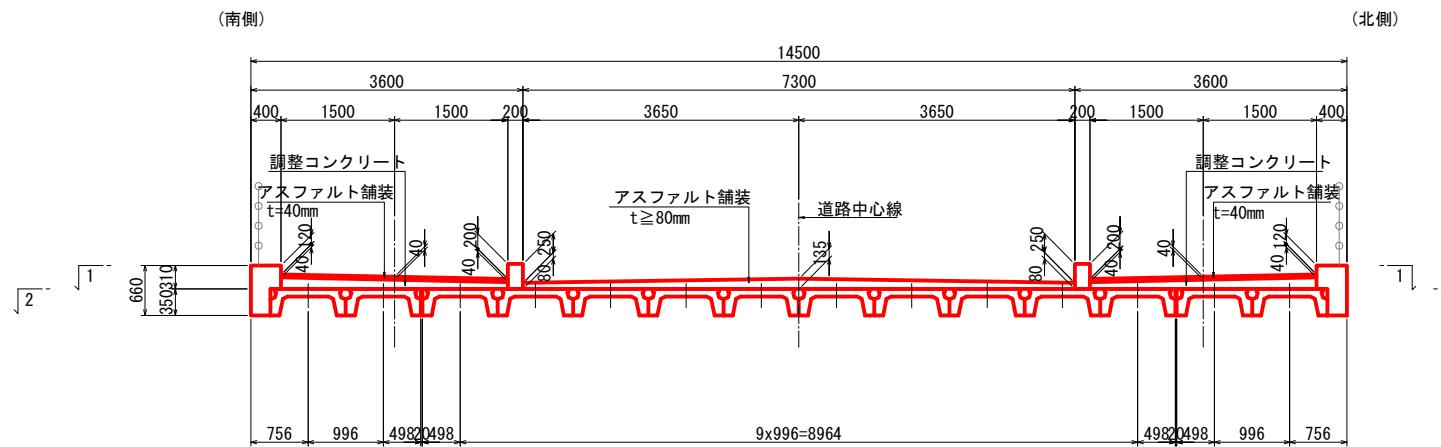
撤去平面図 S=1:500

S=1:500

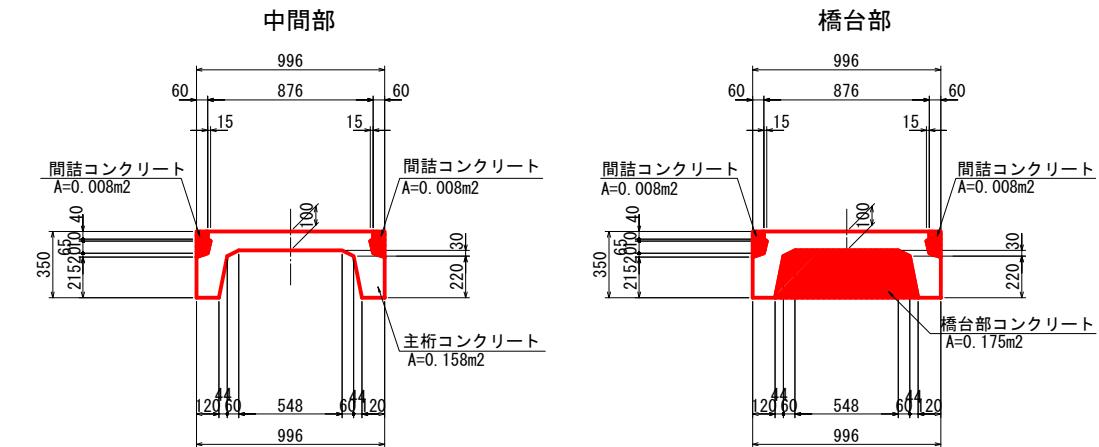


既設上部工構造図

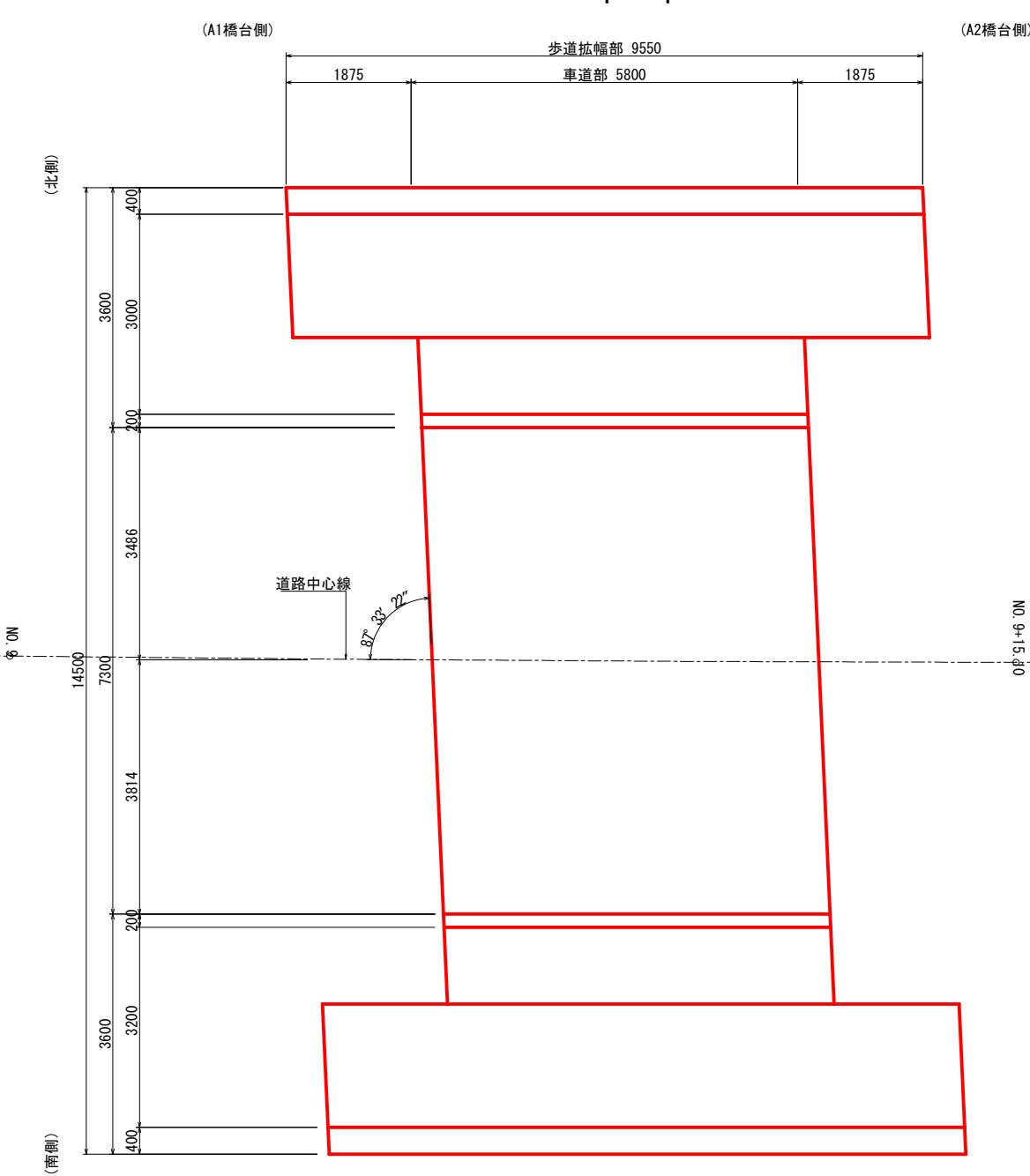
断面図 S=1:50



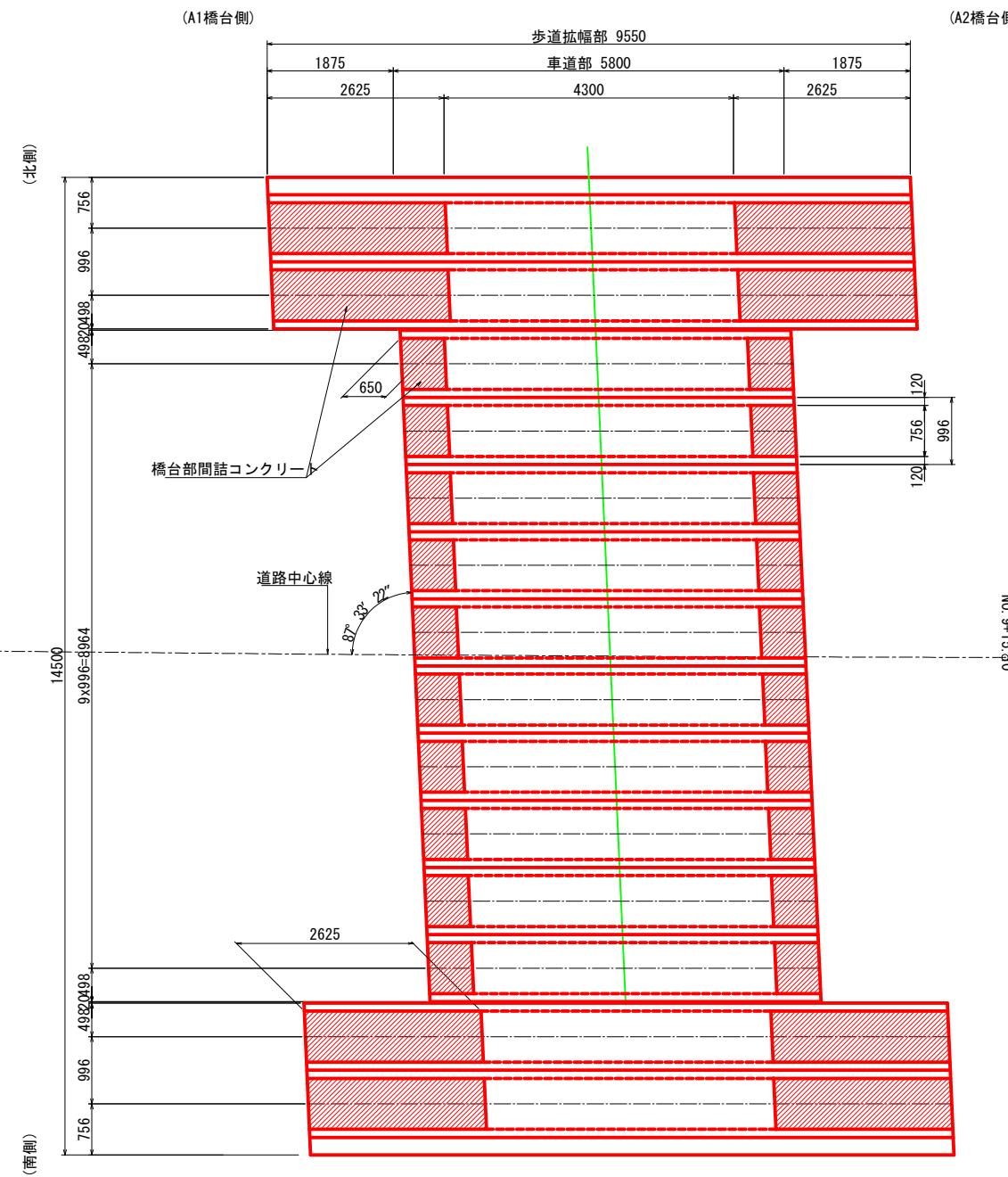
主桁断面図 S=1:20



平面図 S=1:50



2 - 2

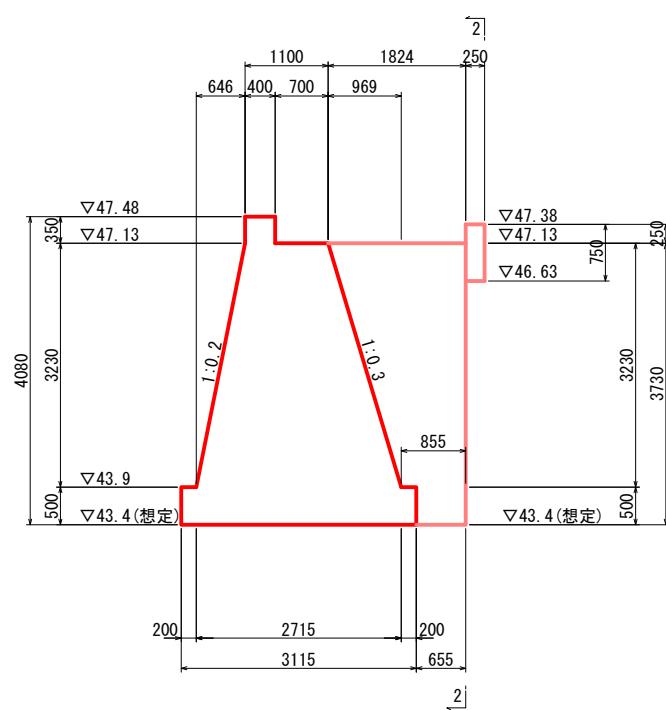


斜比  
1.000000  
θ=87° 33' 22''  
0.042680

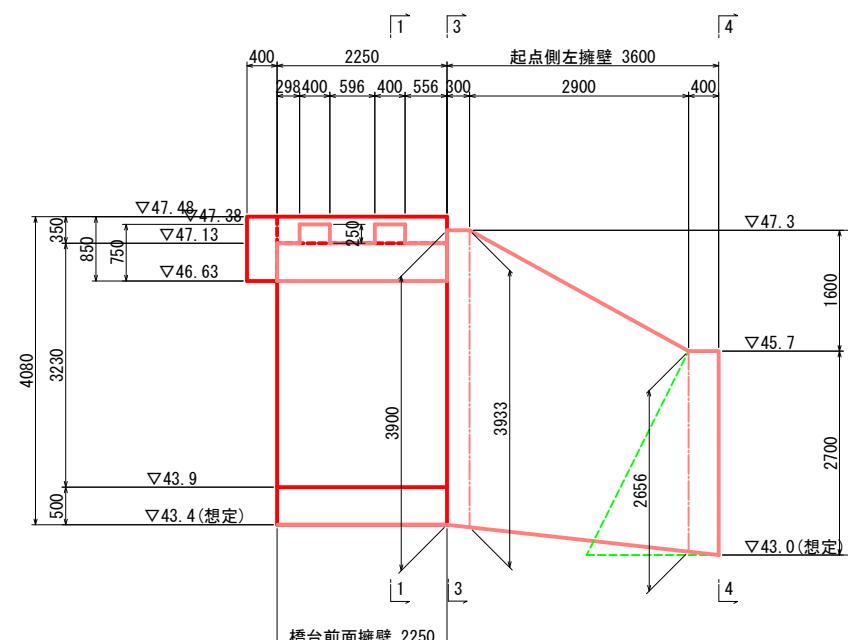
|               |                            |    |     |
|---------------|----------------------------|----|-----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |    |     |
| 工事名           | 中南縦整備に伴う函渠設置工事             |    |     |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 桜井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |    |     |
| 図面種類<br>縮尺    | 既設上部工構造図<br>図示             |    |     |
| 技師            | 照査                         | 設計 | 製図  |
|               |                            |    |     |
| 図面番号          | 135                        | 葉中 | 53号 |
| 事務所名          | 広陵町                        |    |     |

既設下部工構造図(その1) S=1:50  
<A1橋台(北側)>

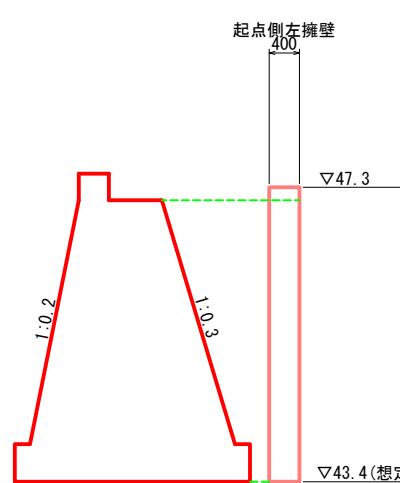
1 - 1(断面図)



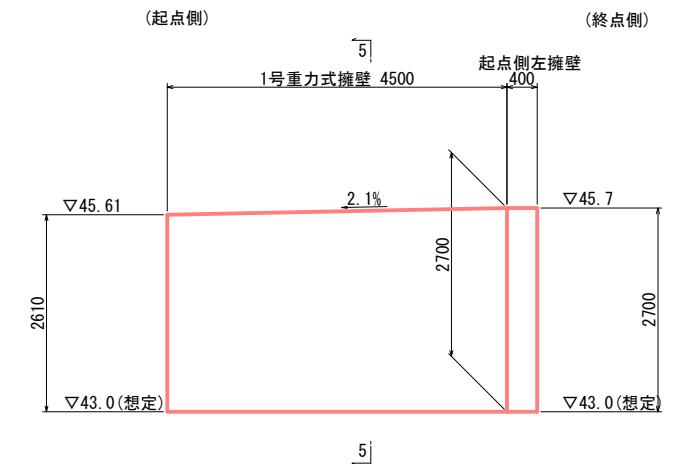
2 - 2 (正面図)



3 - 3

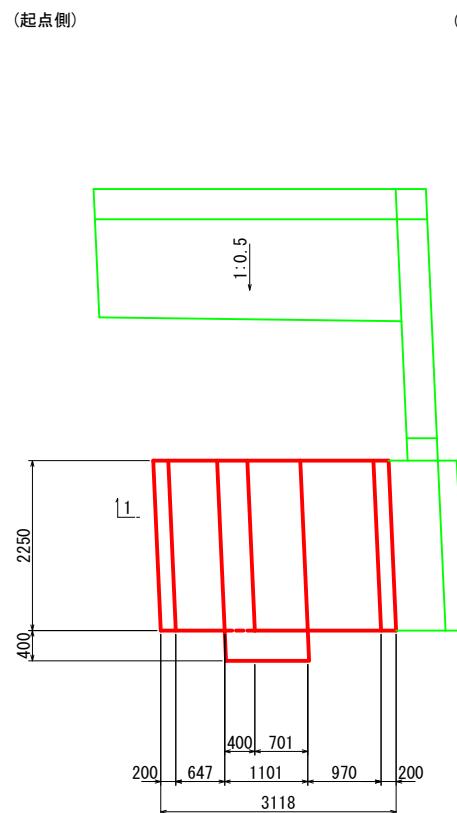


4 - 4 (1号重力式擁壁展開図)

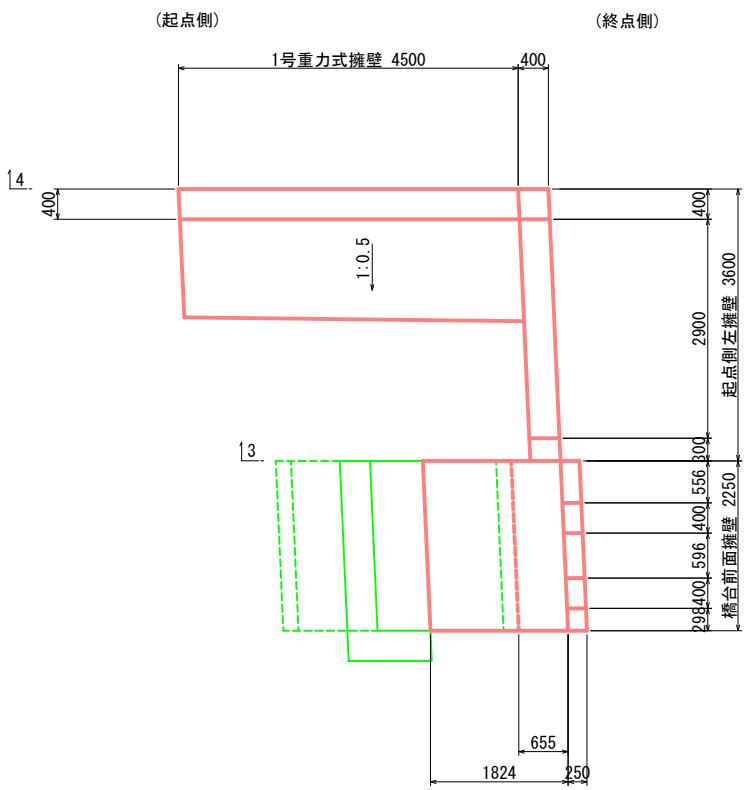


DL=40.00

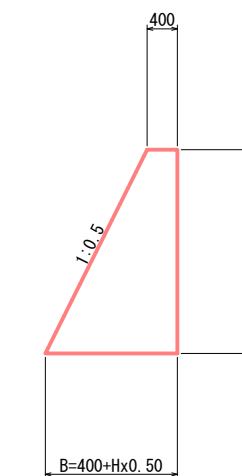
平面図(橋台部)



平面図(擁壁部)



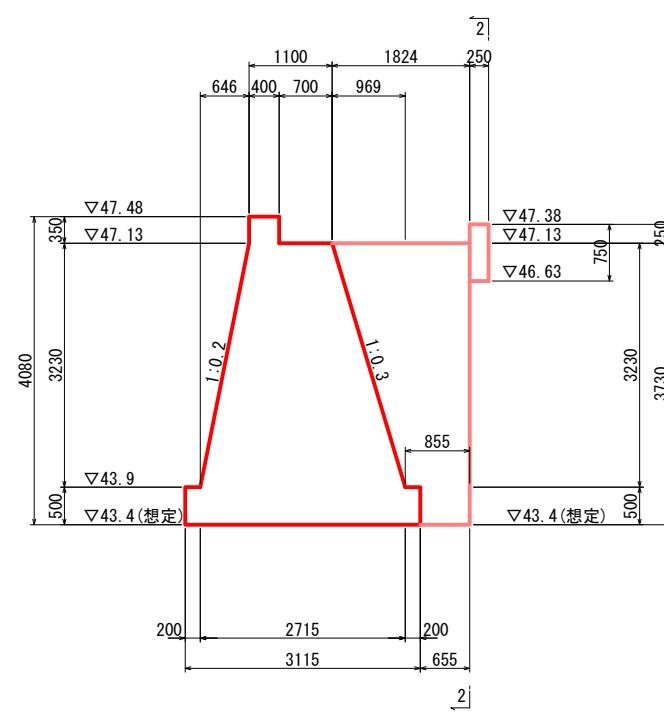
5 - 5 (1号重力式擁壁断面図)



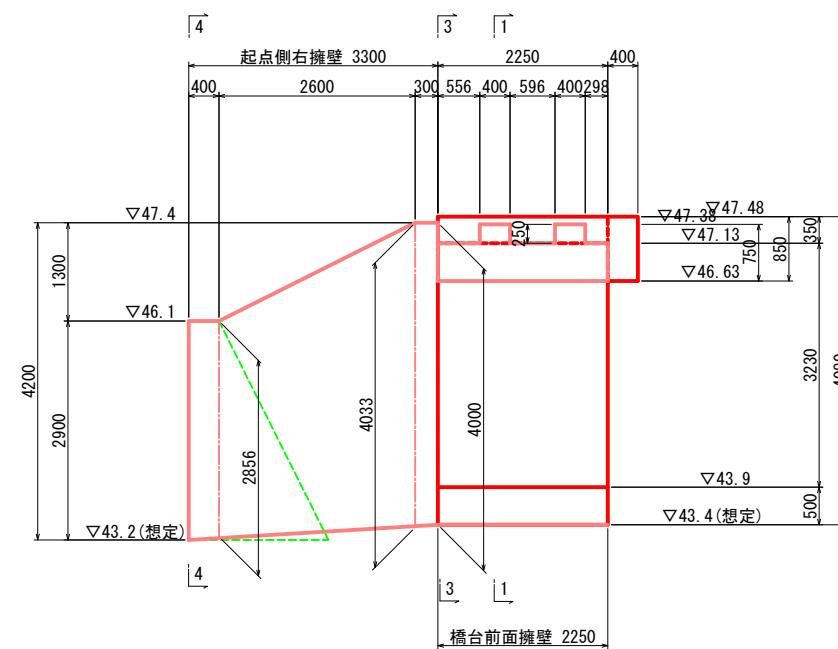
|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う箇渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 桜井原本王寺線ほか   |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 既設下部工構造図(その1)  |
| 縮尺           | S=1:50         |
| 技師           | 照査 設計 製図       |
| 図面番号         | 135 葉中 54号     |
| 事務所名         | 広陵町            |

既設下部工構造図(その2) S=1:50  
〈A1橋台(南側)1/2〉

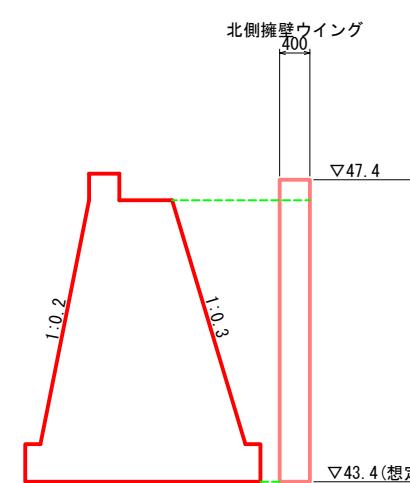
1 - 1(断面図)



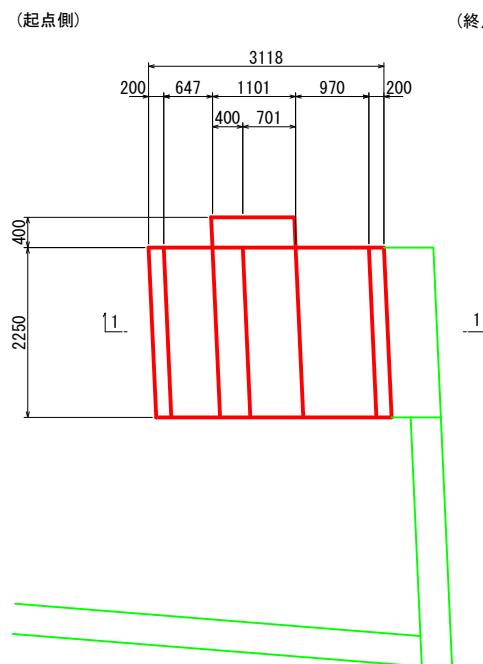
2 - 2 (正面図)



3 - 3



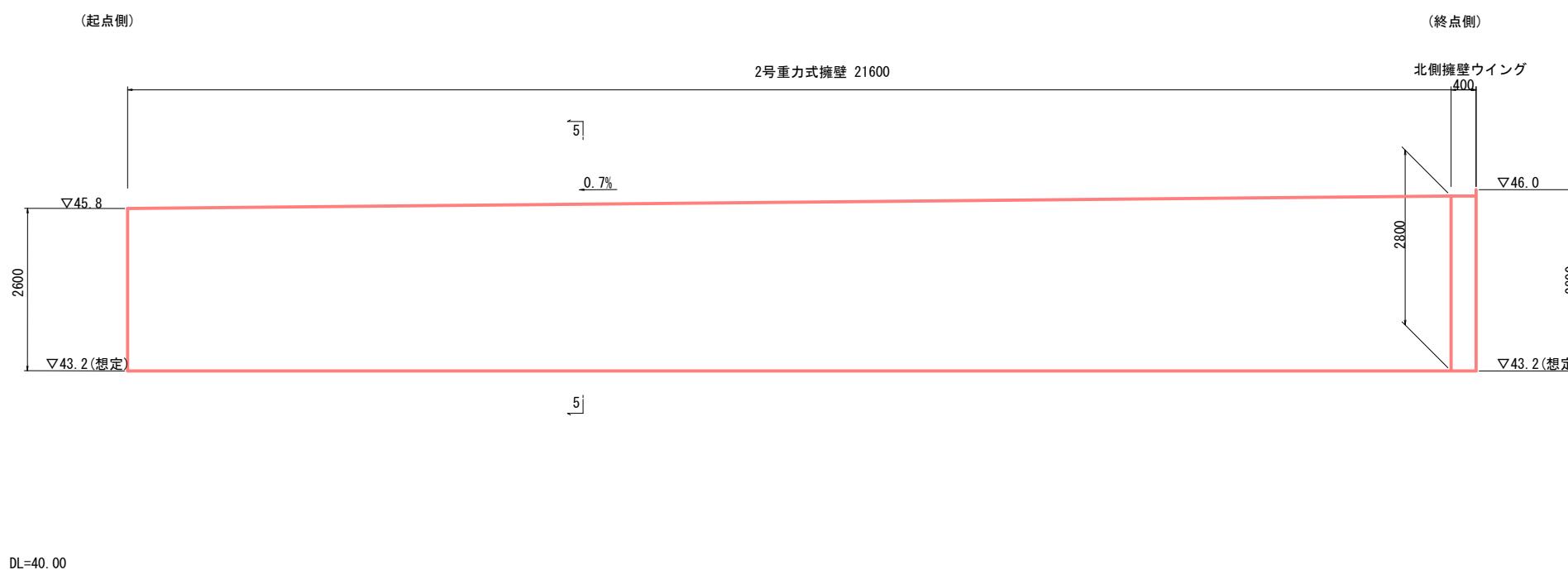
平面図(橋台部)



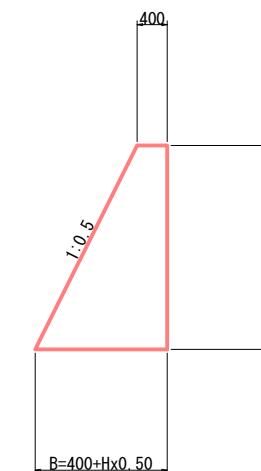
|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| 施工年度<br>工事番号         | 令和8年度<br>第201号            |
| 工事名                  | 中南線整備に伴う函渠設置工事            |
| 路線河川名<br>施工箇所        | 県道 桜井原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |
| 図面種類<br>縮尺           | 既設下部工構造図(その2)<br>S=1:50   |
| 技師<br>照査<br>設計<br>製図 |                           |
| 図面番号                 | 135 葉中 55号                |
| 事務所名                 | 広陵町                       |

既設下部工構造図(その3) S=1:50  
〈A1橋台(南側)2/2〉

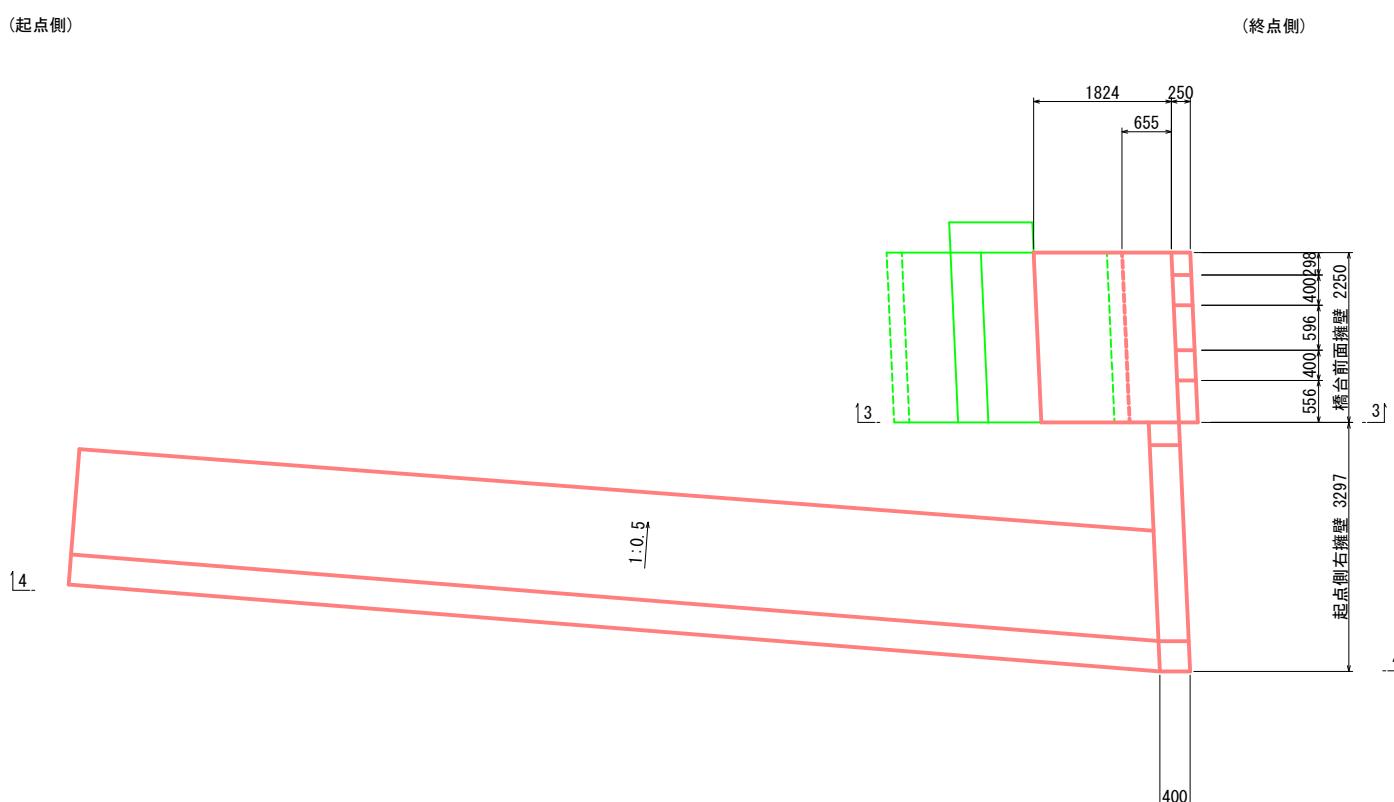
4 - 4 (2号重力式擁壁展開図)



5 - 5 (2号重力式擁壁断面図)



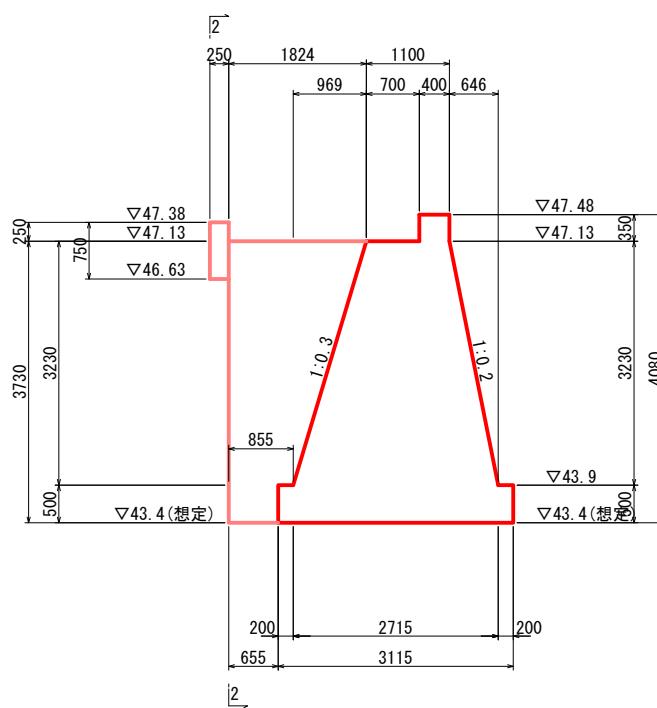
平面図(擁壁部)



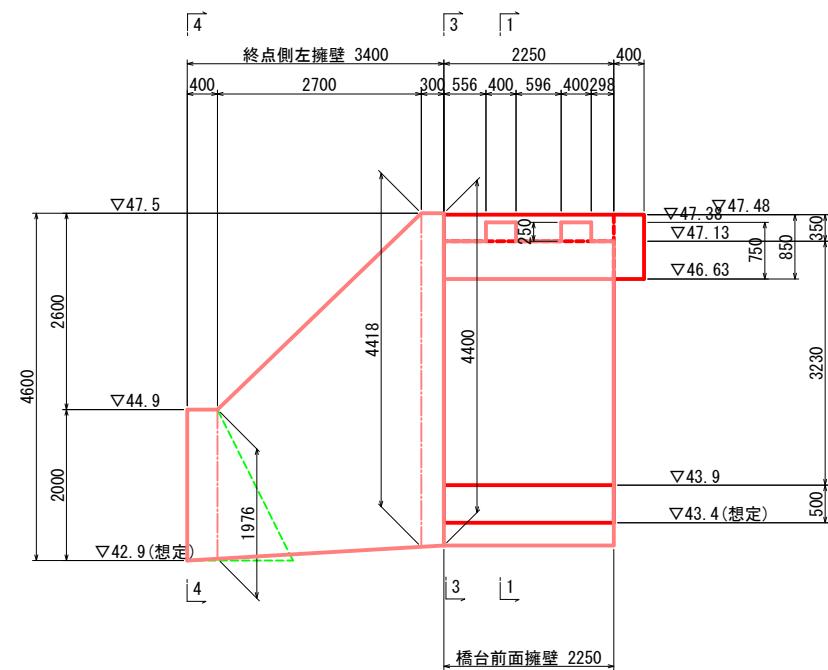
|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 桜井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 既設下部工構造図(その3)  |
| 縮尺           | S=1:50         |
| 技師           | 照査             |
| 照査           | 設計             |
| 設計           | 製図             |
| 図面番号         | 135 葉中 56 号    |
| 事務所名         | 広陵町            |

既設下部工構造図(その4) S=1:50  
<A2橋台(北側)>

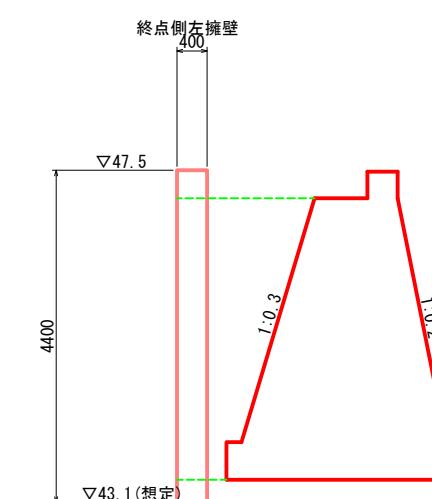
1 - 1(断面図)



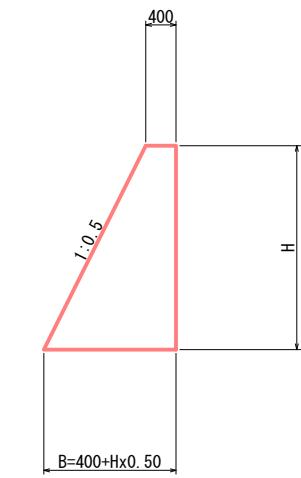
2 - 2 (正面図)



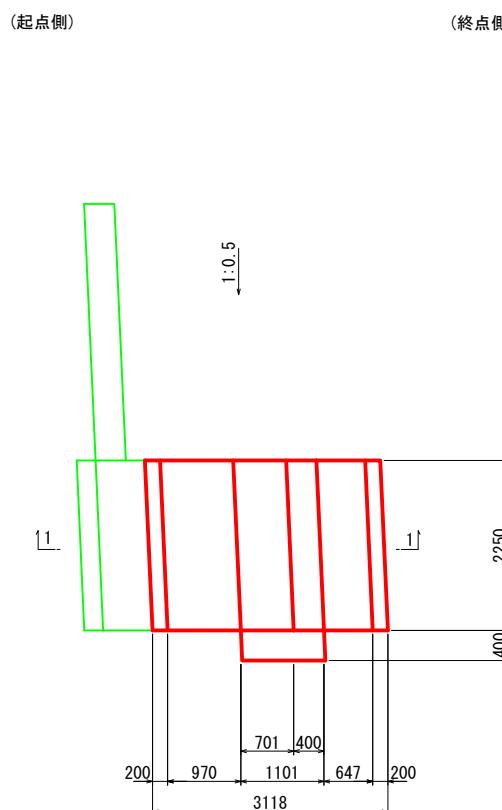
3 - 3



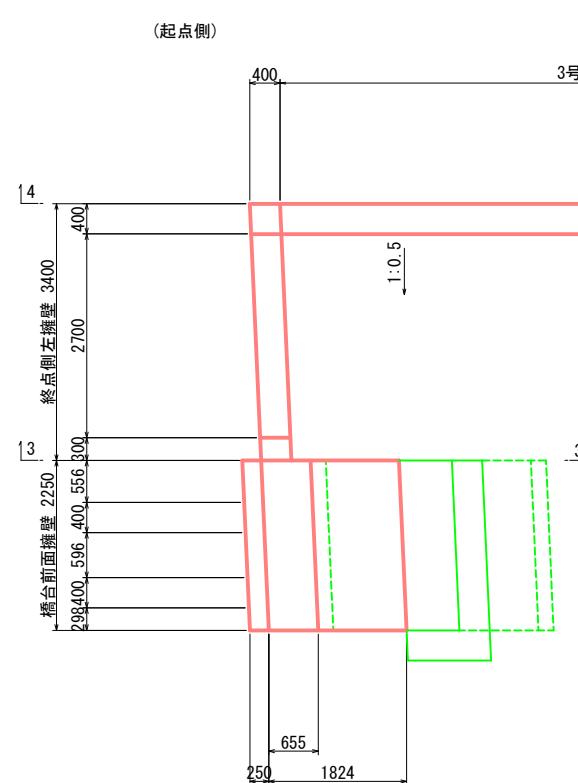
5 - 5 (3号重力式擁壁断面図)



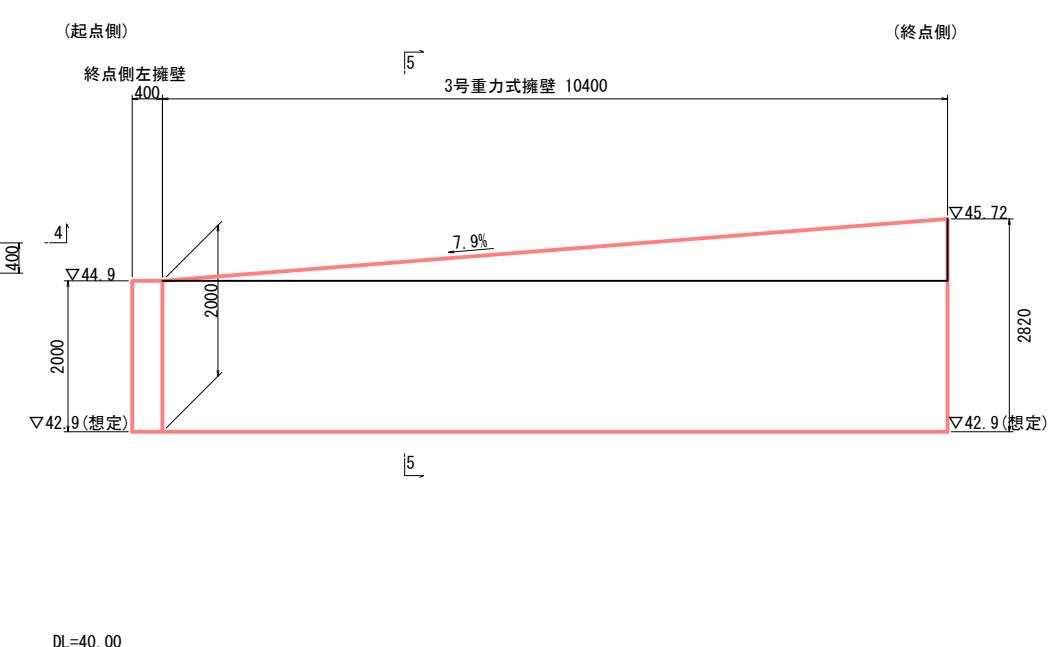
平面図(橋台部)



平面図(擁壁部)



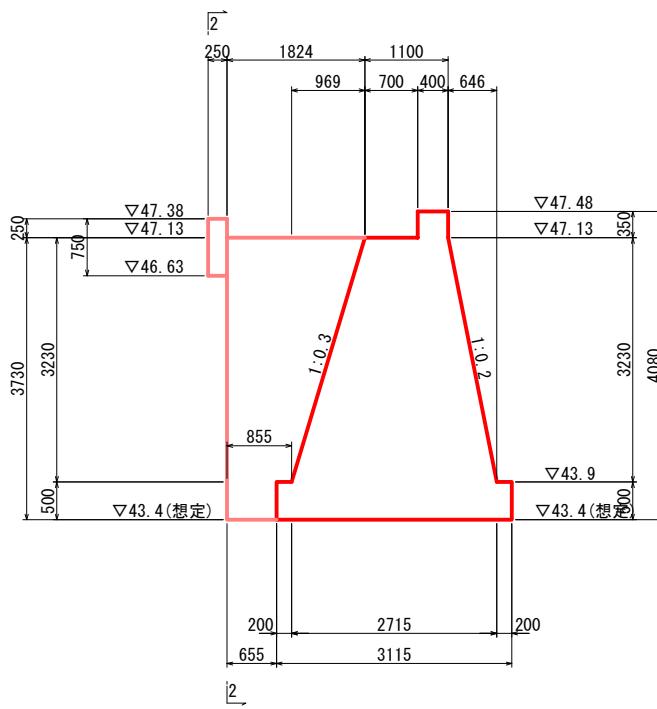
4 - 4 (3号重力式擁壁展開図)



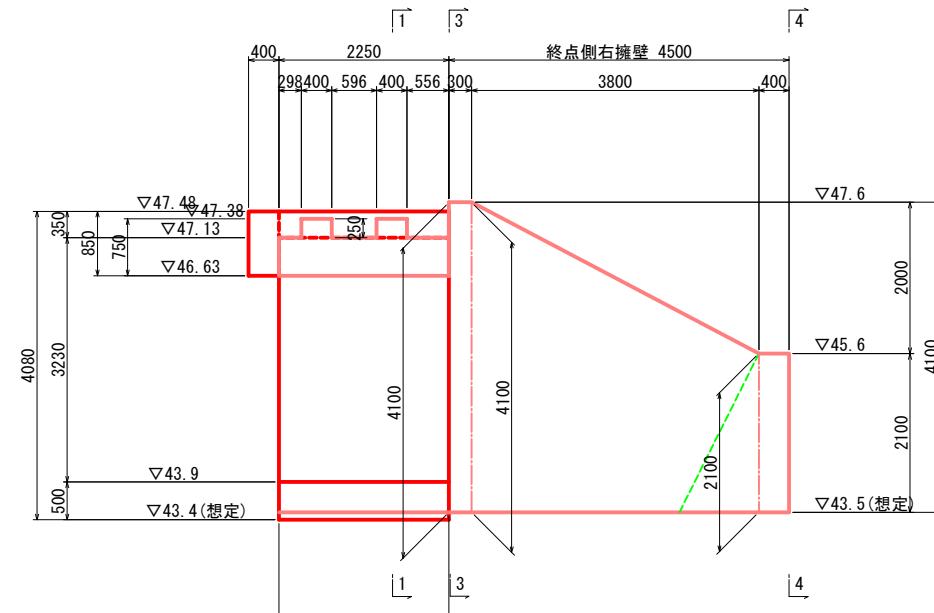
|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 桜井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 既設下部工構造図(その4)  |
| 縮尺           | S=1:50         |
| 技師           | 照査             |
| 計            | 設計             |
| 製圖           |                |
| 図面番号         | 135 葉中 57号     |
| 事務所名         | 広陵町            |

既設下部工構造図(その5) S=1:50  
<A2橋台(南側)1/2>

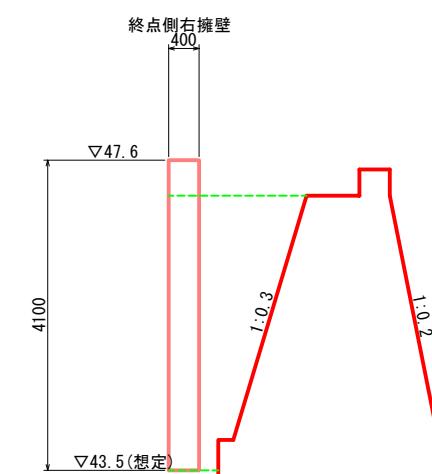
1 - 1(断面図)



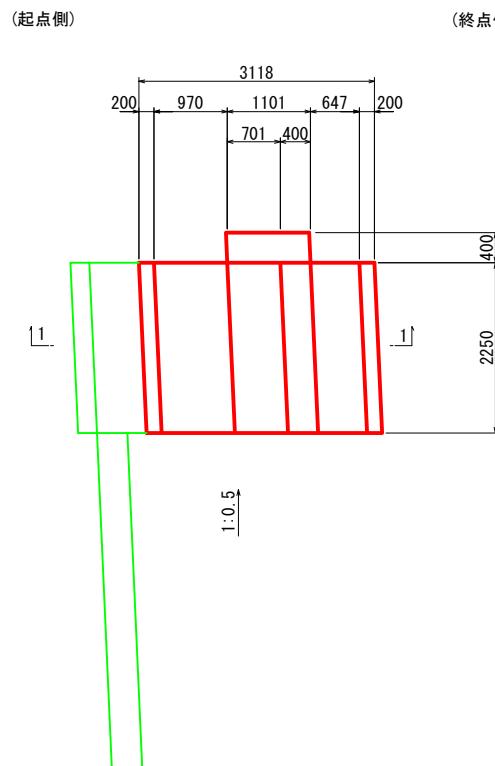
2 - 2 (正面図)



3 - 3



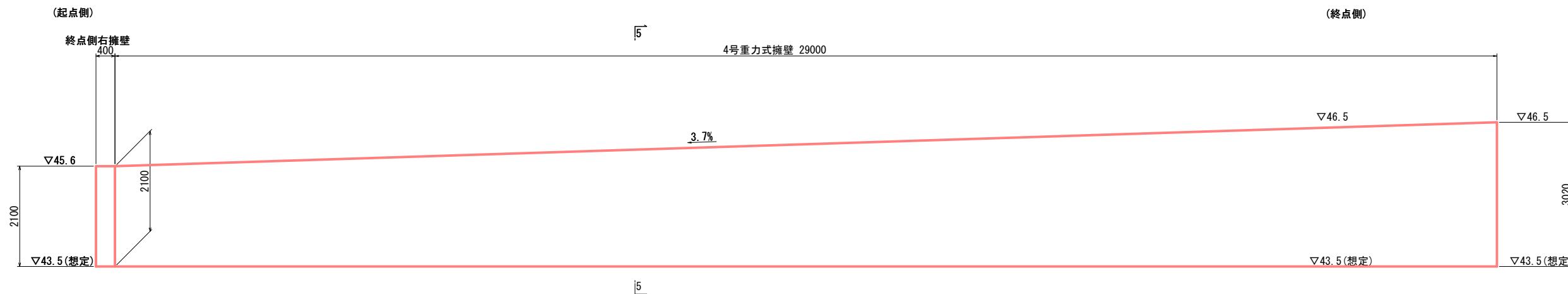
平面図(橋台部)



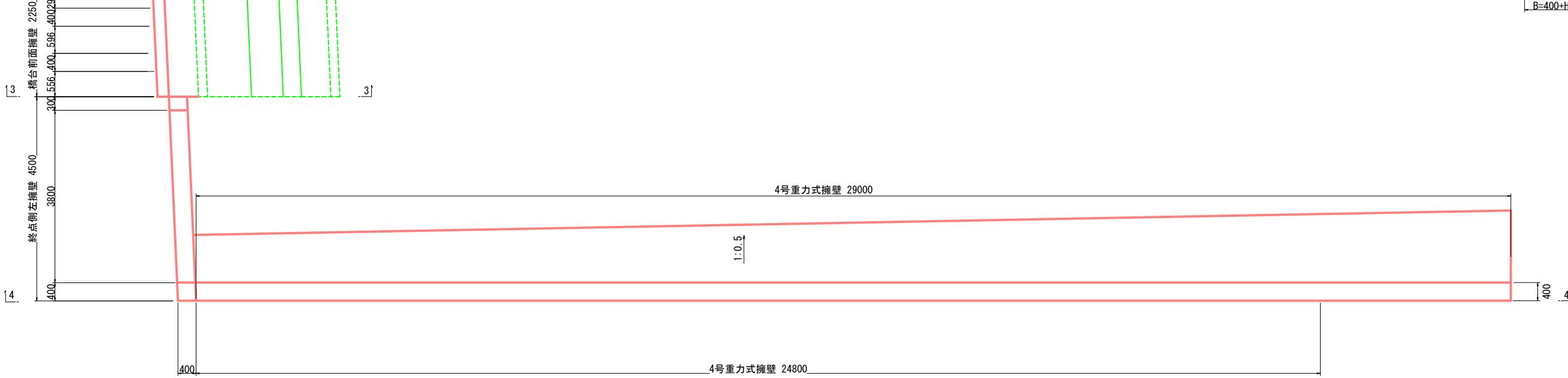
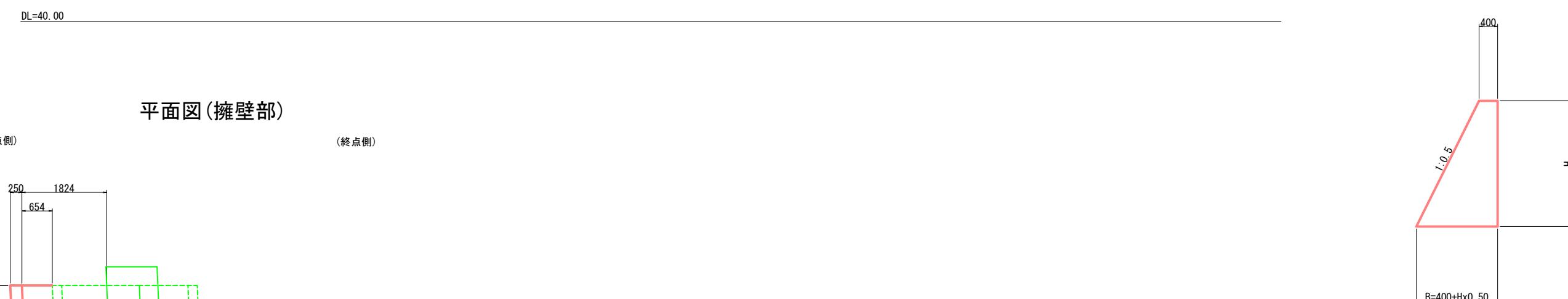
|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |
| 工事名           | 中南継整備に伴う箇所設置工事             |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 横井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |
| 図面種類          | 既設下部工構造図(その5)              |
| 縮尺            | S=1:50                     |
| 技師            | 照査 設計 製図                   |
| 図面番号          | 135 葉中 58号                 |
| 事務所名          | 広陵町                        |

既設下部工構造図(その6) S=1:50  
<A2橋台(南側)2/2>

4 - 4 (4号重力式擁壁展開図)



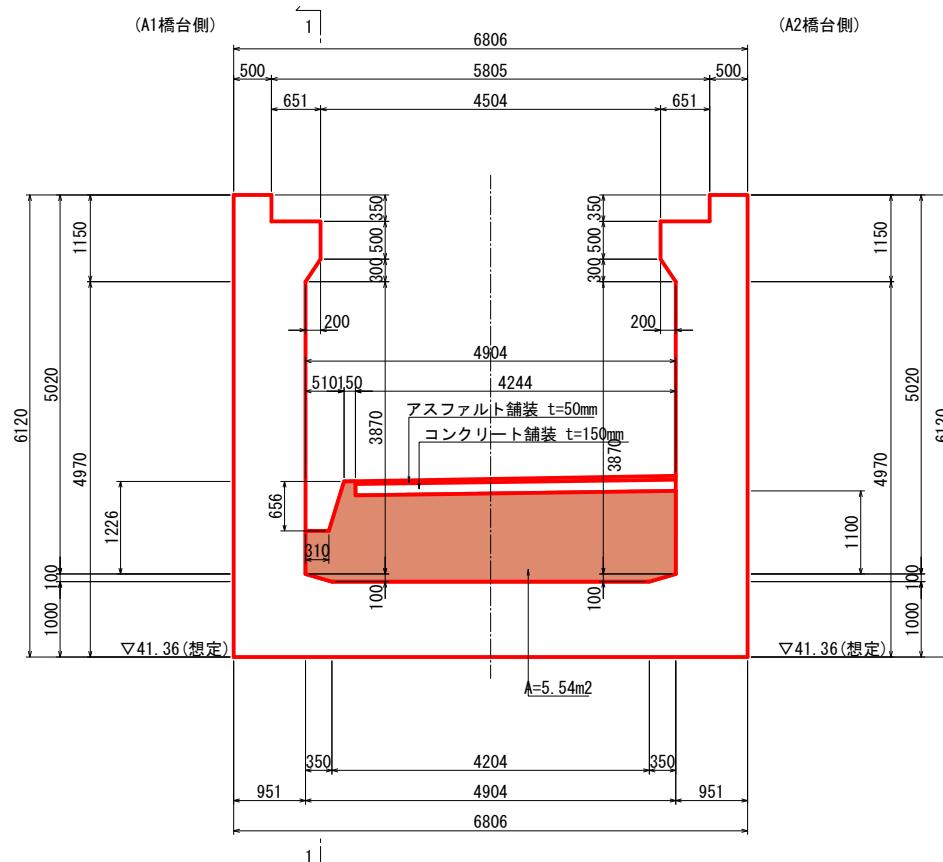
5 - 5 (4号重力式擁壁断面図)



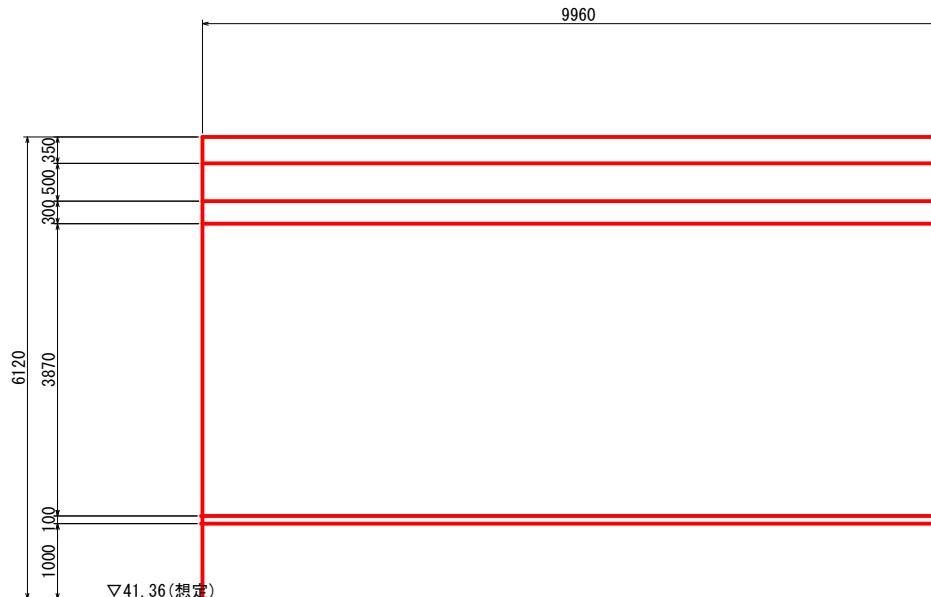
|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 桜井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 既設下部工構造図(その6)  |
| 縮尺           | S=1:50         |
| 技師           | 照査 設計 製図       |
| 図面番号         | 135 葉中 59号     |
| 事務所名         | 広陵町            |

既設下部工構造図(その7) S=1:50  
〈車道部〉

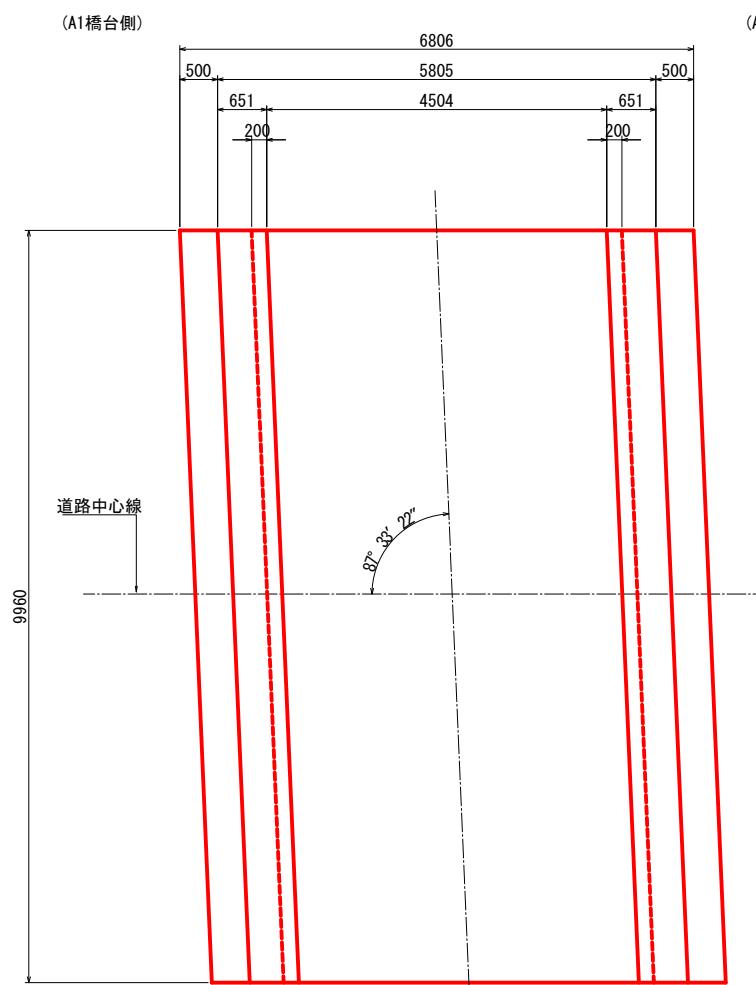
断面図



1 - 1



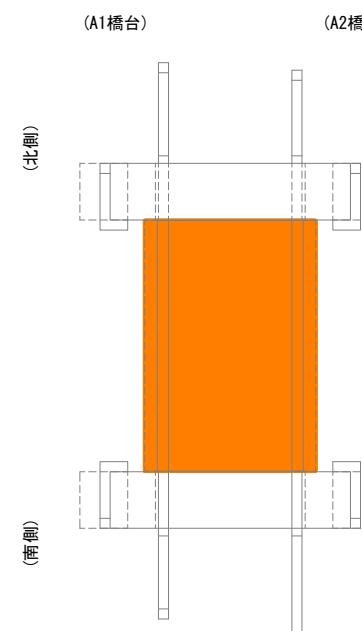
平面図



斜比

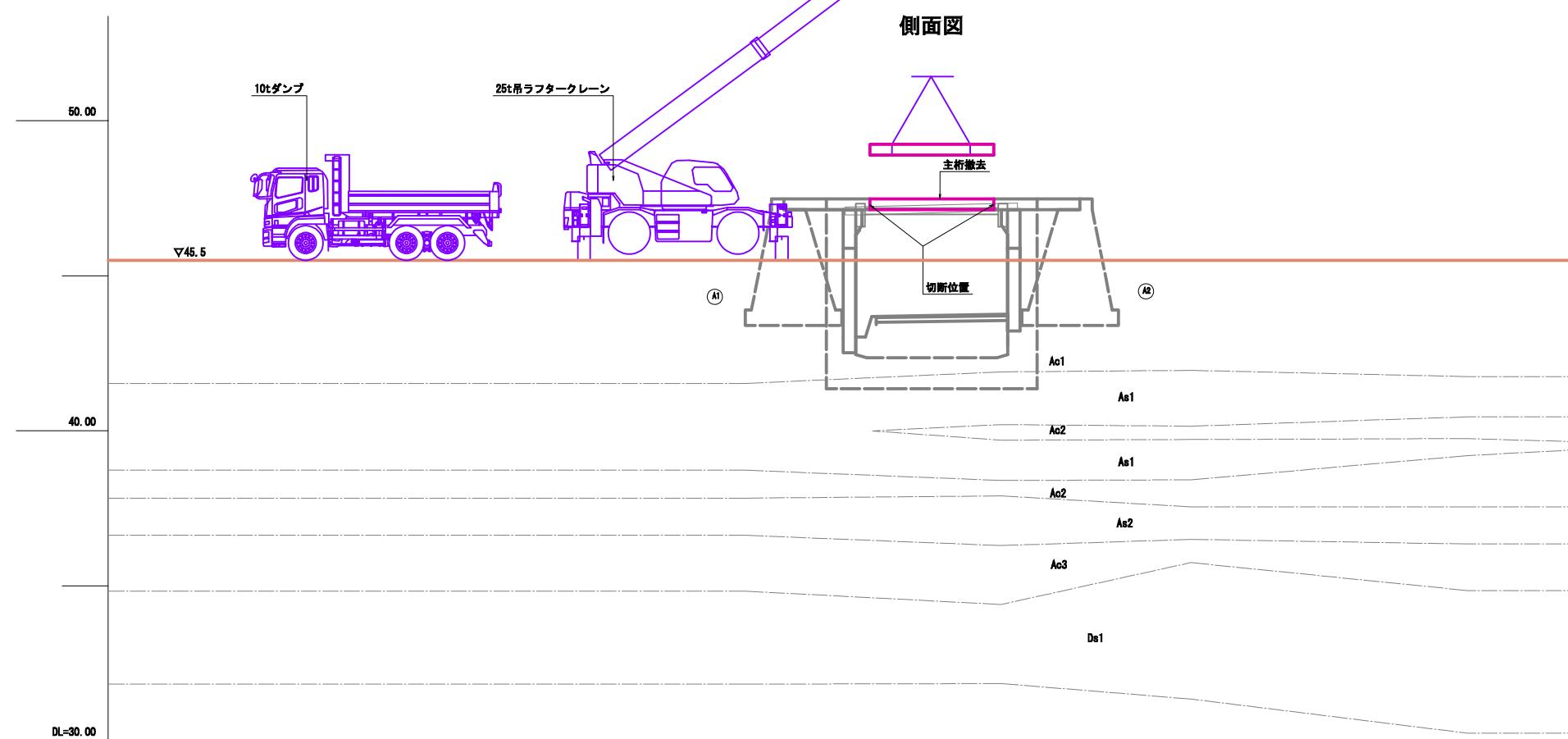
0.042680  
 $\theta = 87^\circ 33' 22''$   
1.000000

位置図 S=1:150



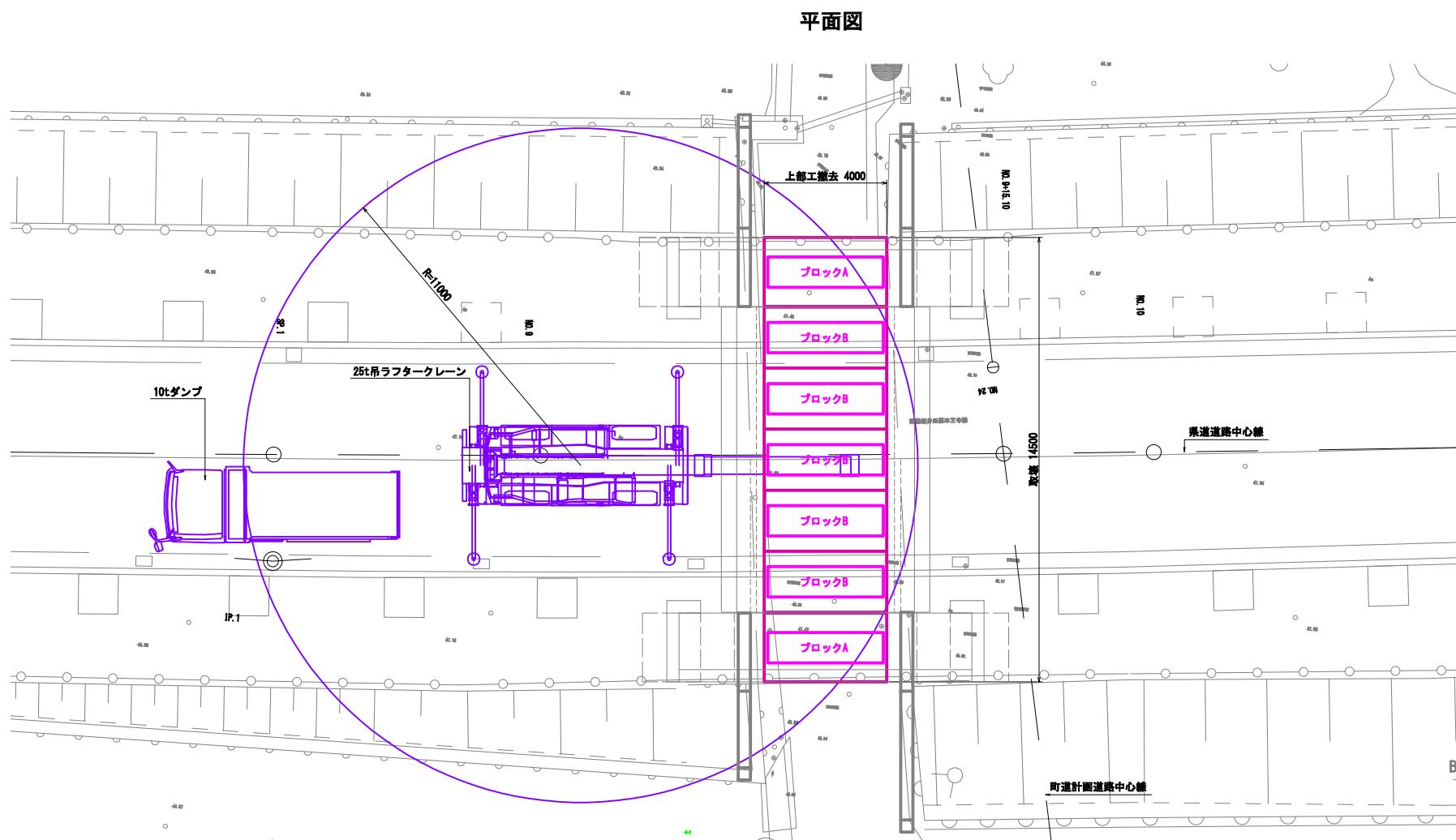
|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 桜井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 既設下部工構造図(その7)  |
| 縮尺           | S=1:50         |
| 技師           | 照査 設計 製図       |
| 図面番号         | 135 葉中 60号     |
| 事務所名         | 広陵町            |

# 既設上部工撤去計画図(その1) S=1:100



| 25t吊ラフタークレーン(中間張出6.1m)<br>吊能力表 (単位:t) |         |       |      |
|---------------------------------------|---------|-------|------|
| 作業半径<br>(m)                           | ブーム長(m) |       |      |
|                                       | 16.4    | 23.45 | 30.5 |
| 9.0                                   | 8.3     | 8.5   | 7.6  |
| 10.0                                  | 6.8     | 7.0   | 6.9  |
| 11.0                                  | 5.7     | 5.9   | 6.0  |
| 12.0                                  | 4.9     | 5.0   | 5.15 |

※ 吊具と主巻フック質量として0.22tを含んだ値である。



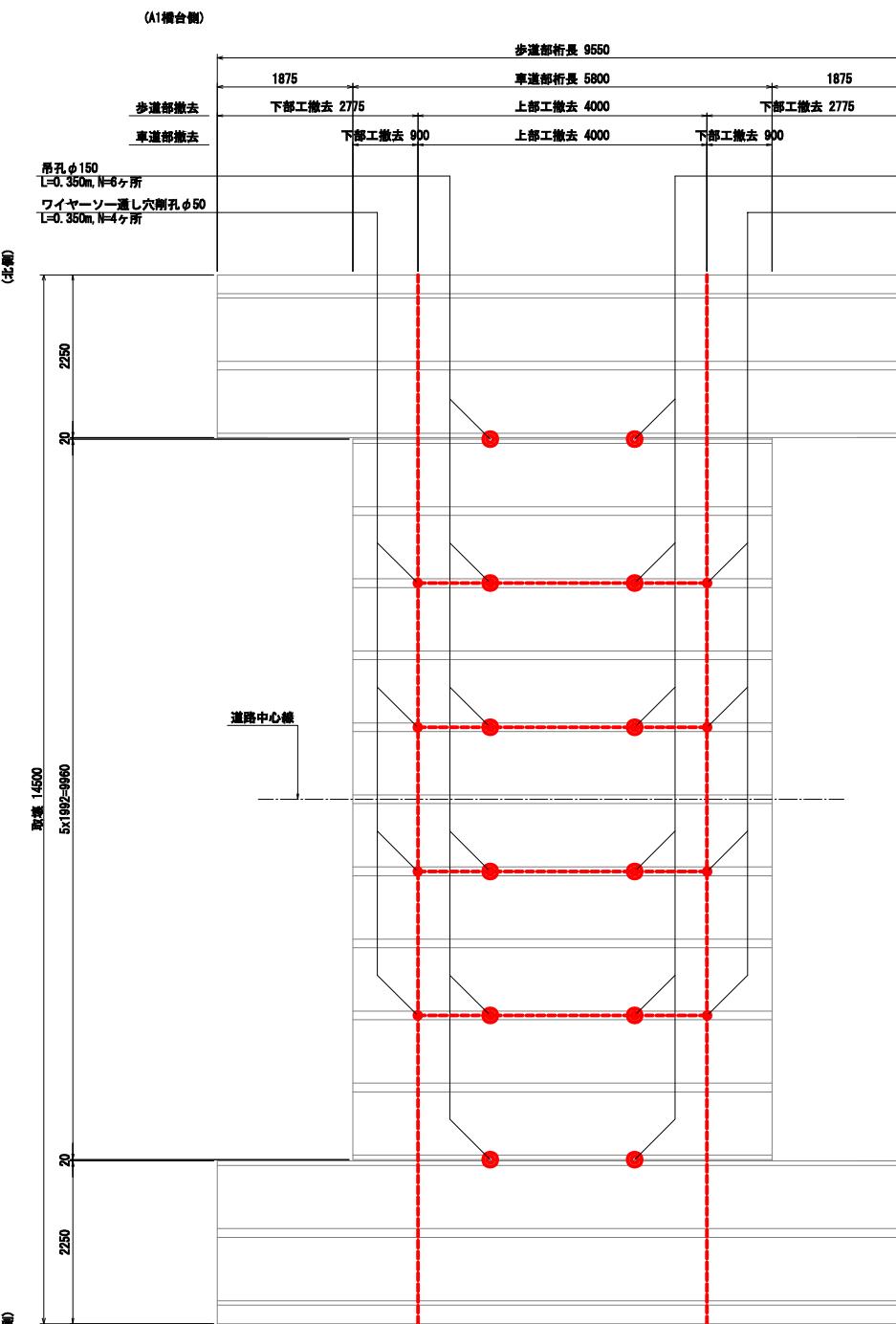
| 撤去重量表 (単位:t) |      |
|--------------|------|
| 名 称          | 量 量  |
| ブロックA重量      | 4.38 |
| ブロックB重量      | 3.48 |

既設撤去桁重量(主桁1本当り)  
#4.38t/本×1.20(削増し)  
=5.26t/本

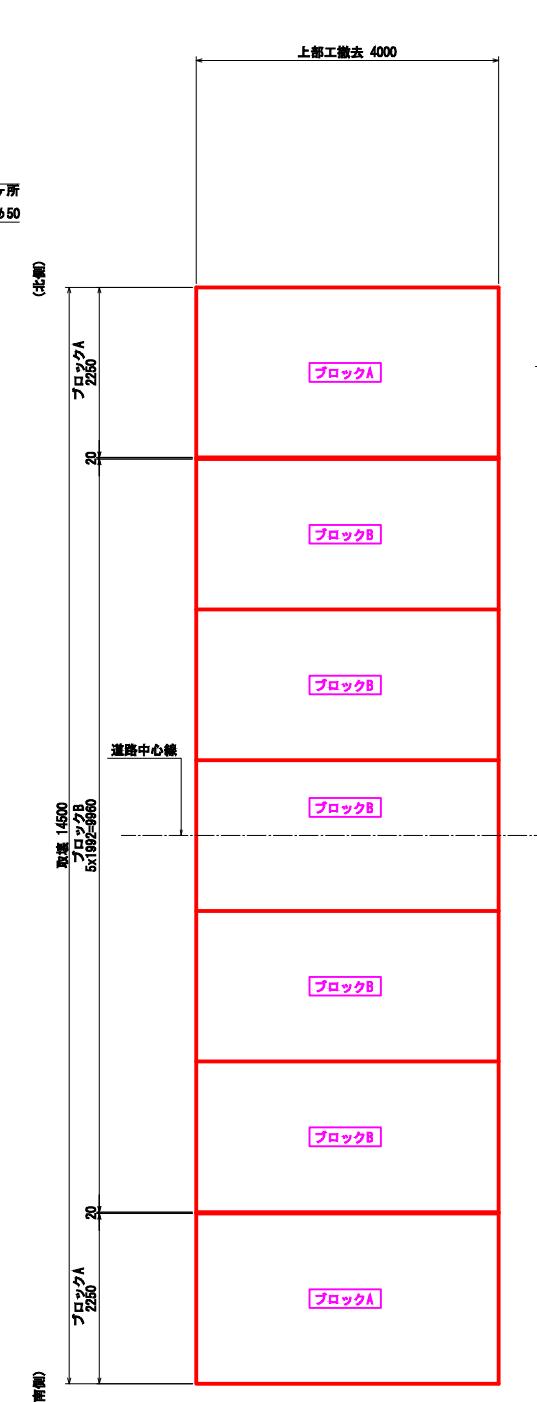
|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |
| 工 事 名         | 中南継整備に伴う箇渠設置工事             |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 横井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |
| 図面種類          | 既設上部工撤去計画図(その1)            |
| 縮 尺           | S=1:100                    |
| 技 師           | 照 査 設 計 製 図                |
| 図面番号          | 135 葉中 61 号                |
| 事務所名          | 広陵町                        |

## 既設上部工撤去計画図(その2) S=1:50

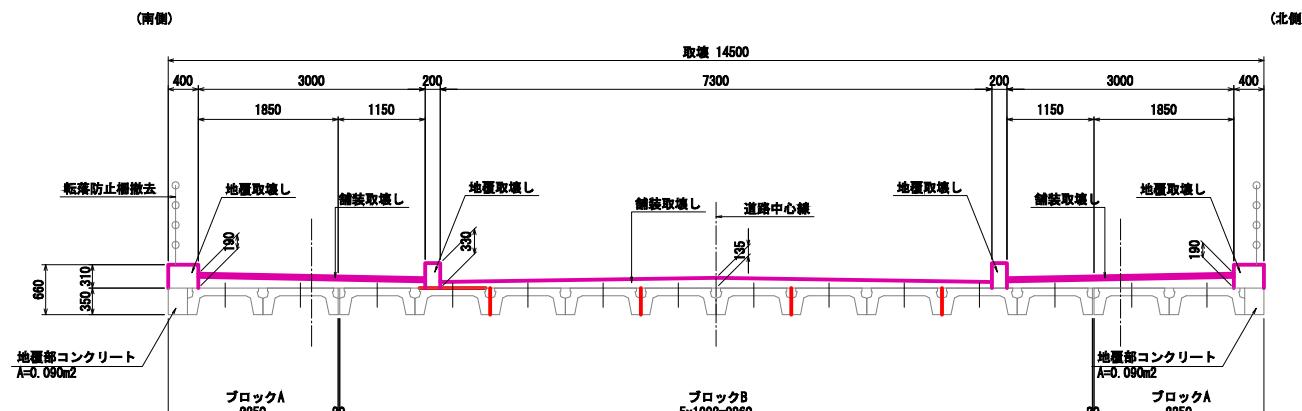
切断, 削孔位置平面図



床版部分割計画図



断面図 S=1:50



### 撤去ブロック重量集計表

| ブロック | 延長(m) | 1個当り   |       | 数量 | 全体当り   |       | 備考(1個当り体積換算式)  |
|------|-------|--------|-------|----|--------|-------|--|
|      |       | 体積(m3) | 重量(t) |    | 体積(m3) | 重量(t) |  |
| A    | 4.000 | 1.752  | 4.380 | 2  | 3.50   | 8.76  | $V1=(0.158+0.016) \times 4.000 \times 2=1.392$<br>$V2=0.090 \times 4.000=0.360$<br>$V=1.392+0.360=1.752$ |
| B    | 4.000 | 1.392  | 3.480 | 5  | 6.96   | 17.40 | $V=(0.158+0.016) \times 4.000 \times 2=1.392$  |
| 合計   |       |        |       | 7  | 10.46  | 26.16 |  |

### ワイヤーソ一切断面積集計表

| 刀具面積計算表 |           |    |            | 備考(面積換算)   |
|---------|-----------|----|------------|--|
|         | 切削面積 (m2) | 箇所 | 全切削面積 (m2) |  |
| 機軸方向    | 1.400     | 4  | 5.600      | $A=0.350 \times 4.000 = 1.400\text{m}^2$   |
| 機軸直角方向  | 2.616     | 2  | 5.232      | $A1=(0.158+0.016) \times 14 = 2.436$<br>$A2=0.090 \times 2=0.180$<br>$A=2.436+0.180=2.616$ |
| 合計      |           |    | 10.832     |  |

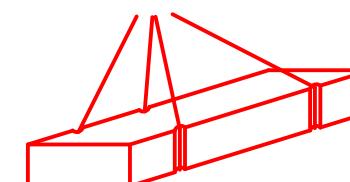
### 吊孔削孔集計表

|      | 削孔長(m) | 箇所 | 削孔延長( |
|------|--------|----|-------|
| φ150 | 0.350  | 12 | 4.200 |
| 合計   |        | 12 | 4.200 |

ワイヤーソー通し穴削孔集計表

|     | 削孔長(m) | 箇所 | 削孔延長( |
|-----|--------|----|-------|
| φ50 | 0.350  | 8  | 2.800 |
| 合計  |        | 8  | 2.800 |

玉掛け要領図



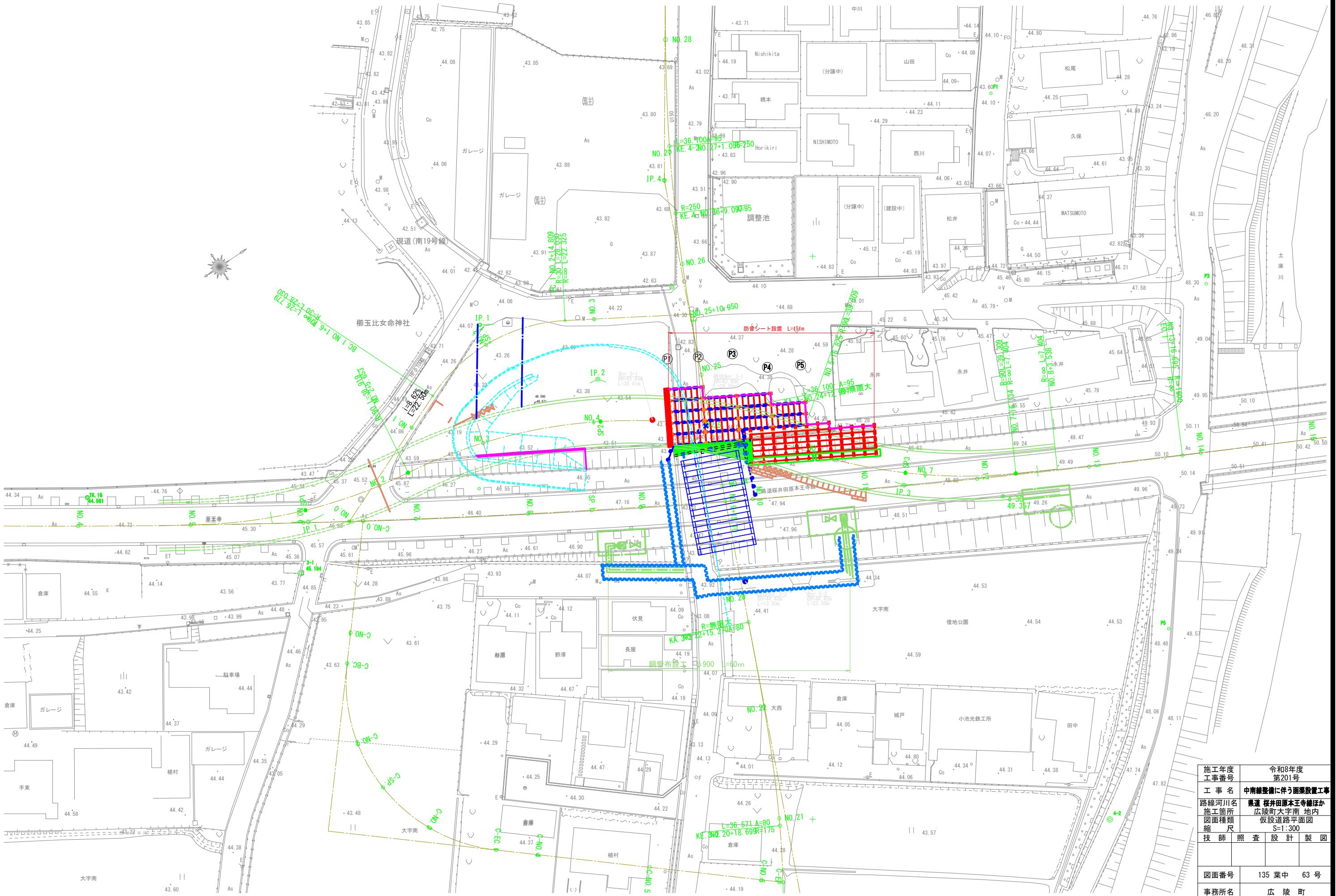
## 凡 例

----- ワイヤーソー一切断  
● 削孔φ150(吊孔用)  
● 削孔φ50(ワイヤーソー用)

|               |                            |    |    |
|---------------|----------------------------|----|----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |    |    |
| 工事名           | 中南線整備に伴う箇園設置工事             |    |    |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 桜井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |    |    |
| 図面種類<br>縮尺    | 既設上部工撤去計画図(その2)<br>S=1:50  |    |    |
| 技師            | 照査                         | 設計 | 製図 |
|               |                            |    |    |
| 図面番号          | 135 葉中 62号                 |    |    |
| 事務所名          | 広陵町                        |    |    |

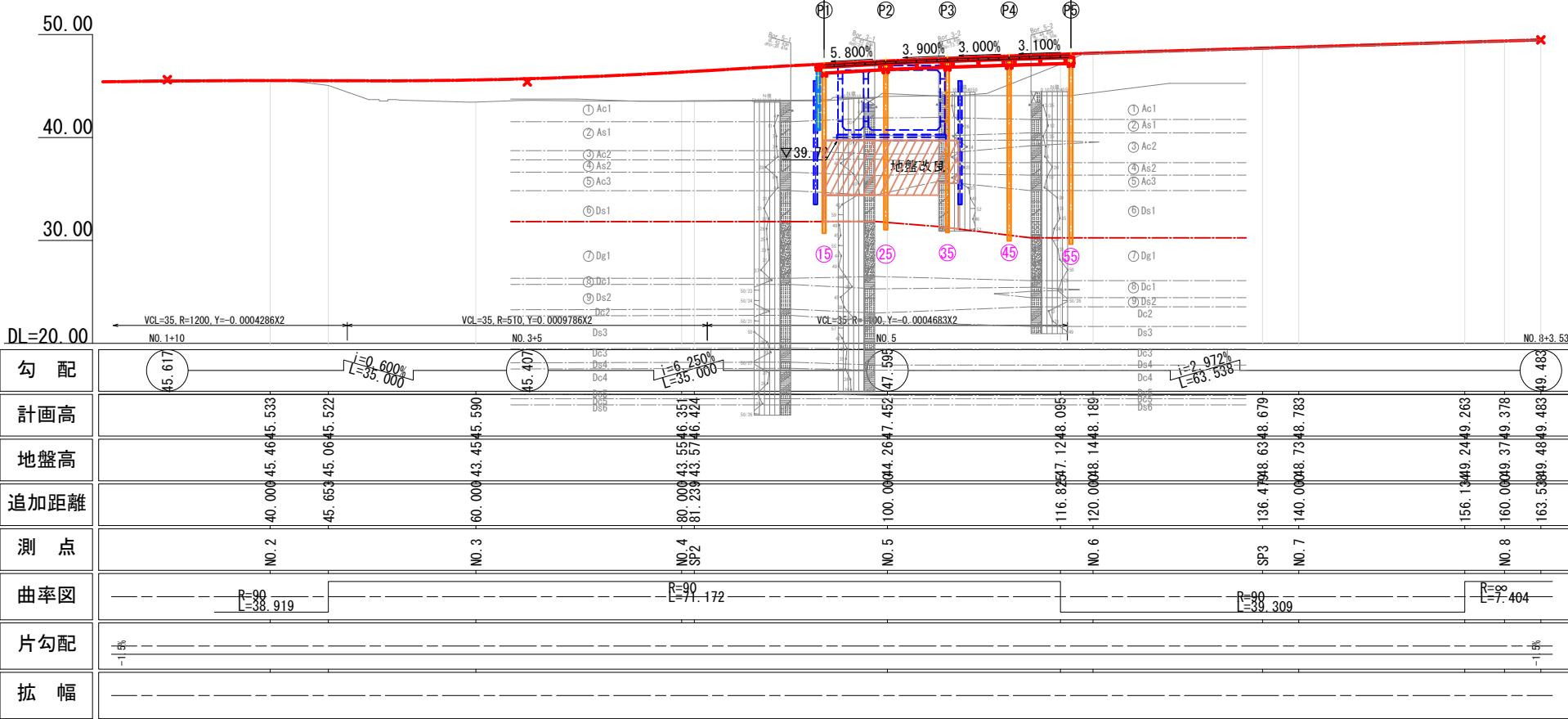
仮設道路平面図 S=1:300

S=1:300

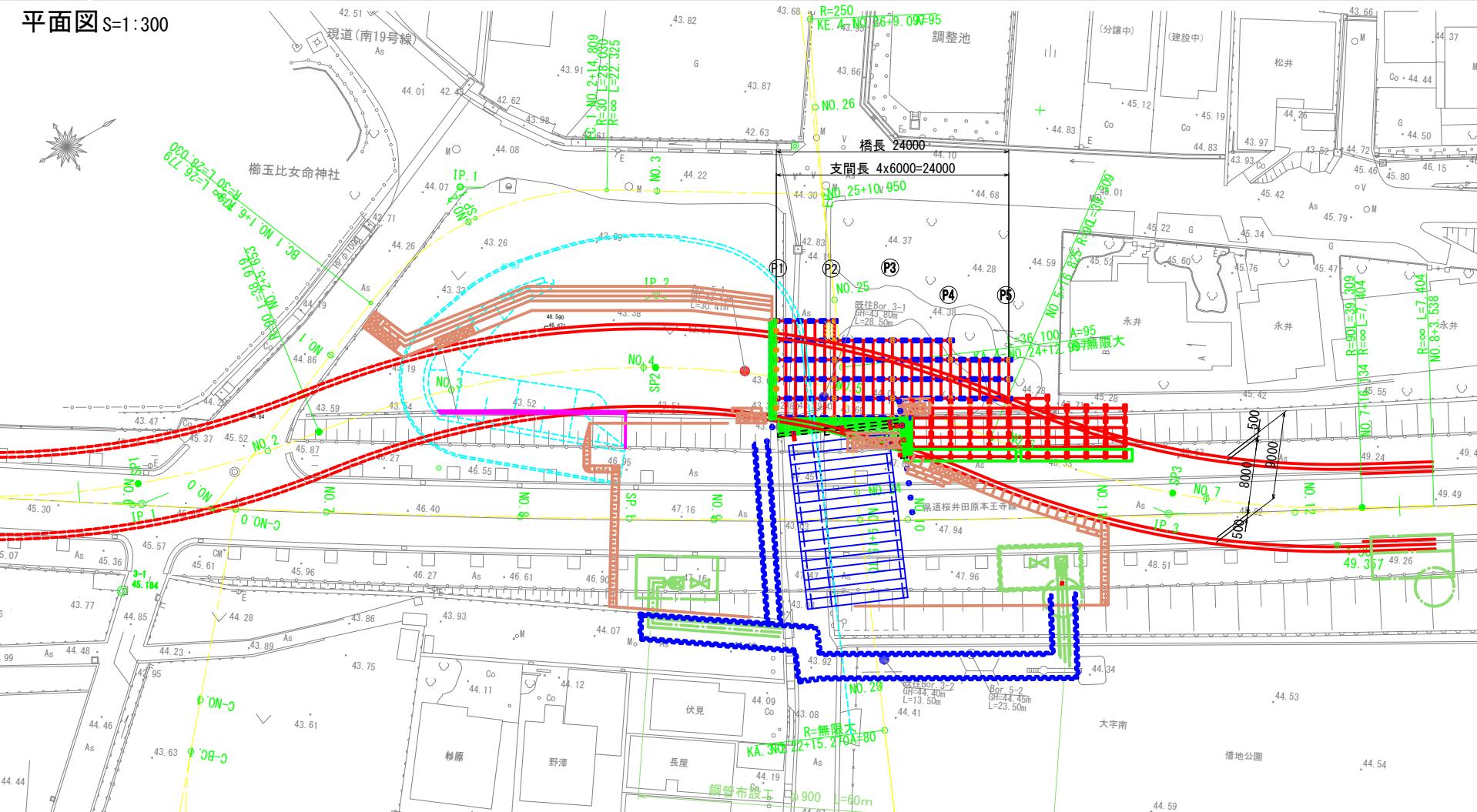


※一般図はSTEP20最上段ブロックの架設時を示す。

側面図 S=1:300



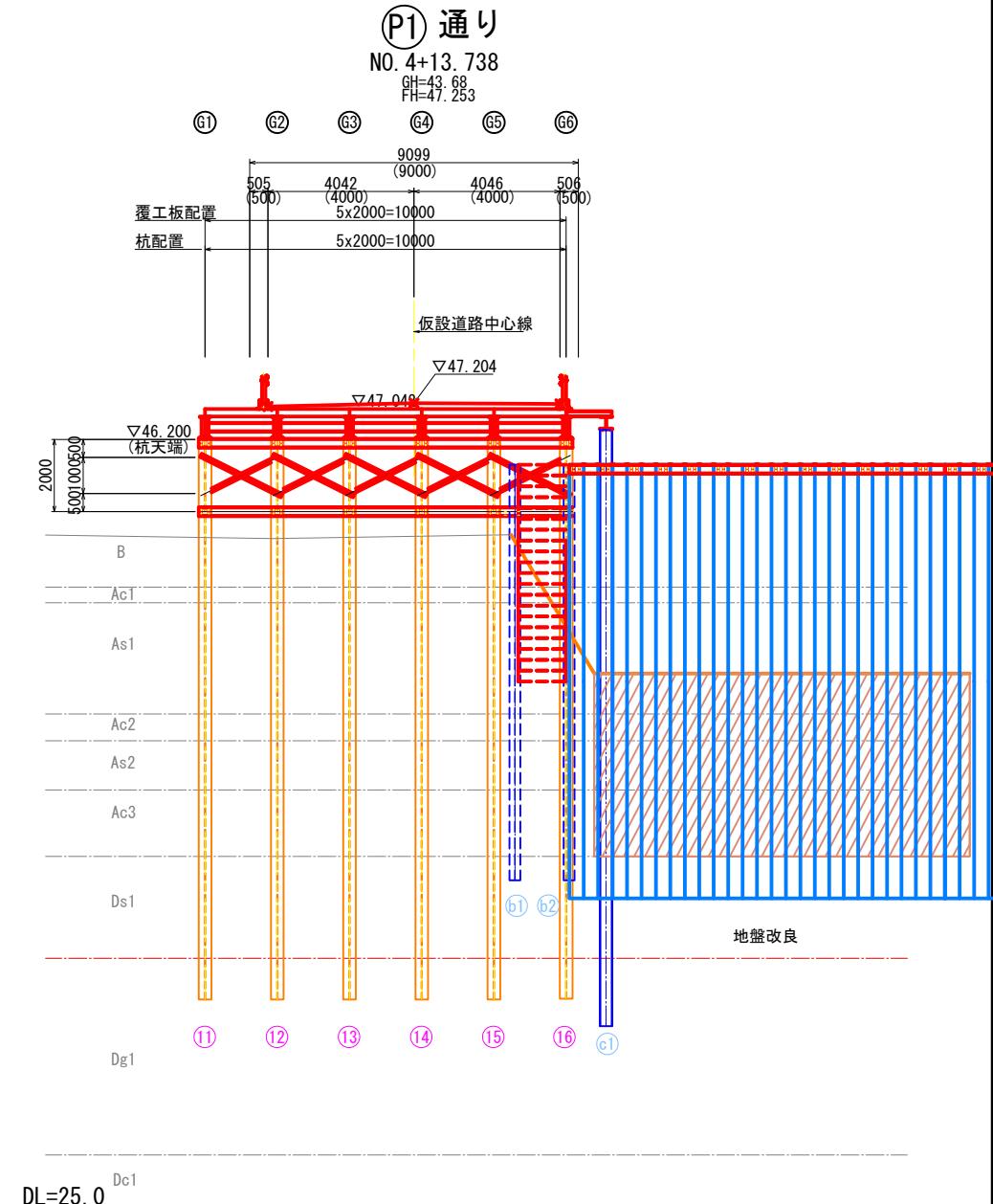
平面図 S=1:300



# 県道桜井原本王寺線 仮橋一般図

※当一般図はボックスカルバート施工時の仮橋状況である。

横断図 S=1:100



## 設計条件

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 種別     | 一般供用仮橋                             |
| 道路規格   | 第3種第2級                             |
| 交差道路   | 町道中南線                              |
| 設計速度   | 60km/h                             |
| 橋種     | 鋼道路橋                               |
| 設計荷重   | B活荷重                               |
| 許容応力度  | 割増し係数 1.25                         |
| 橋長     | 24.000 m                           |
| 桁長     | 4 x 6.000 m                        |
| 支間長    | 4 x 6.000 m                        |
| 幅員     | 9.00 m                             |
| 有効幅員   | 車道部 8.00m                          |
| 斜角     | 90° 00' 00"                        |
| 平面線形   | 円曲線(R=90)～円曲線(R=90)                |
| 縦断勾配   | 1.50%片勾配                           |
| 横断勾配   | VCL区間                              |
| 舗装     | アスファルト舗装 t=50mm                    |
| 形式     | H型鋼橋<br>H型鋼杭基礎                     |
| 適用示方書等 | 道路土工 仮設構造物工指針 (社)日本道路協会<br>平成11年3月 |

|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工  |
| 路線河川名        | 県道 桜井原本王寺線ほか   |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 仮橋一般図          |
| 縮尺           | 1:100          |
| 技師           | 照査 設計 製図       |
| 図面番号         | 135 葉中 64号     |
| 事務所名         | 広陵町            |

- 1) 特記なき鋼材の材質はSS400とする。
- 2) 現場流用の主桁材は添接部の摩擦接合面の再処理加工を行う。
- 3) 床版は主桁ピッチ1.0m用に補強加工を行う。
- 4) 支持杭の施工はプレーリング工法によるが、打撃・振動・圧入による先端処理を行うこと。

※縦断図はSTEP20最上段ブロックの架設時を示す。

## 仮橋縦断図(その1) S=1:100

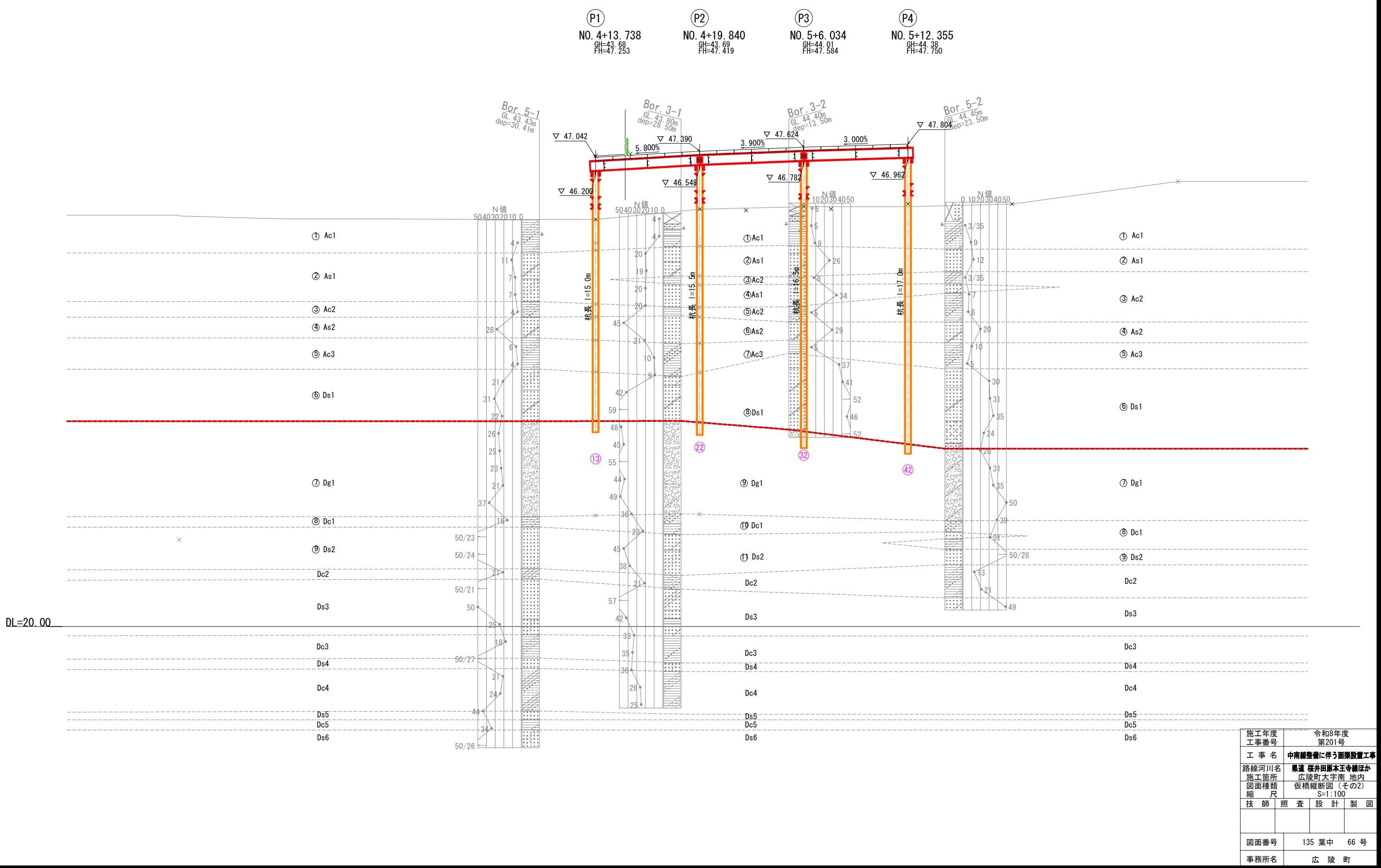
橋軸方向基礎杭 (G1) 通り



※縦断図はSTEP20最上段ブロックの架設時を示す。

## 仮橋縦断図(その2)

S=1:100  
橋軸方向基礎杭 (G2) 通り



※縦断図はSTEP20最上段ブロックの架設時を示す。

## 仮橋縦断図(その3)

S=1:100

橋軸方向基礎杭 (G3通り)



※縦断図はSTEP20最上段ブロックの架設時を示す。

## 仮橋縦断図(その4)

S=1:100

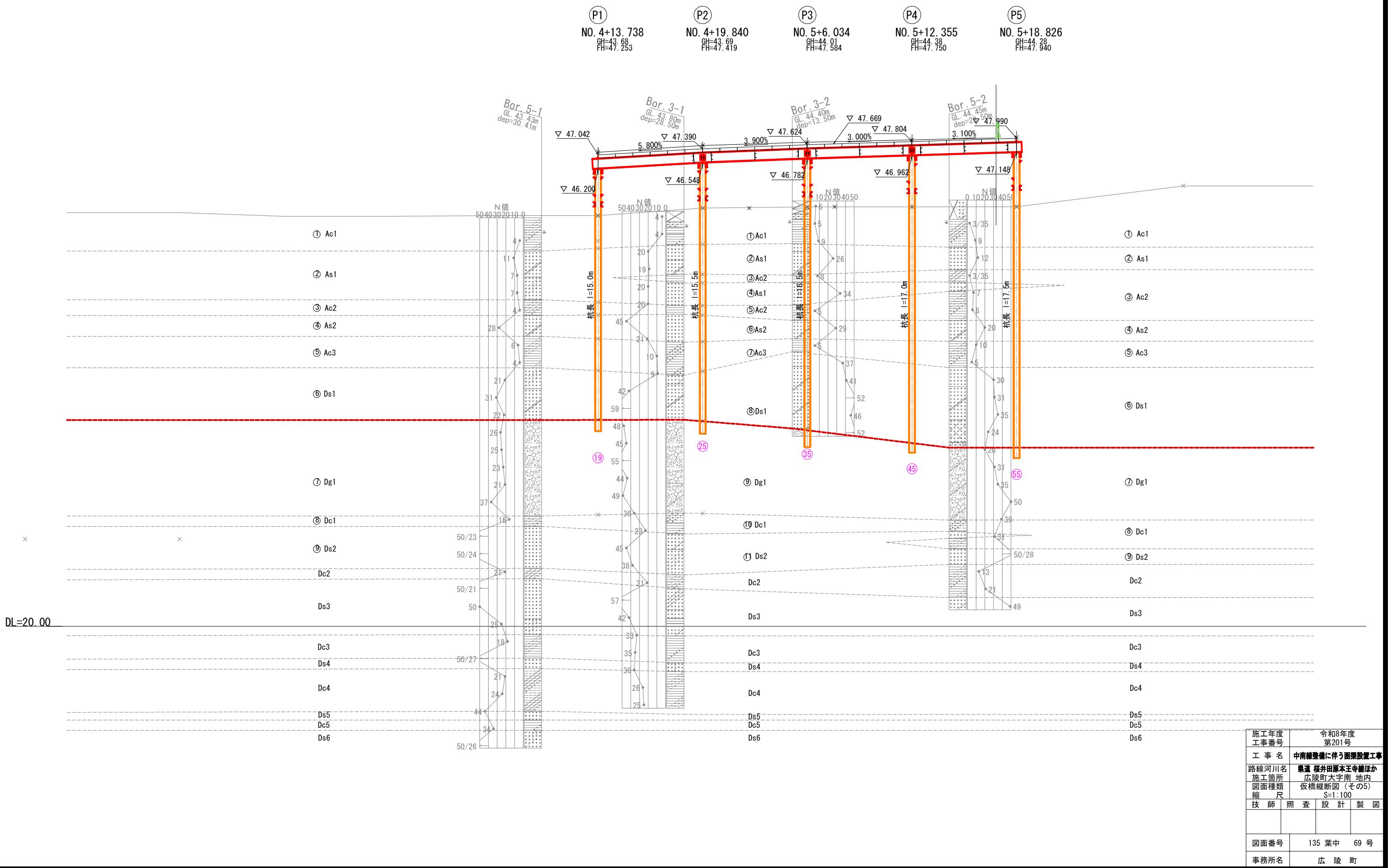
橋軸方向基礎杭 (G4) 通り



※縦断図はSTEP20最上段ブロックの架設時を示す。

## 仮橋縦断図(その5) S=1:100

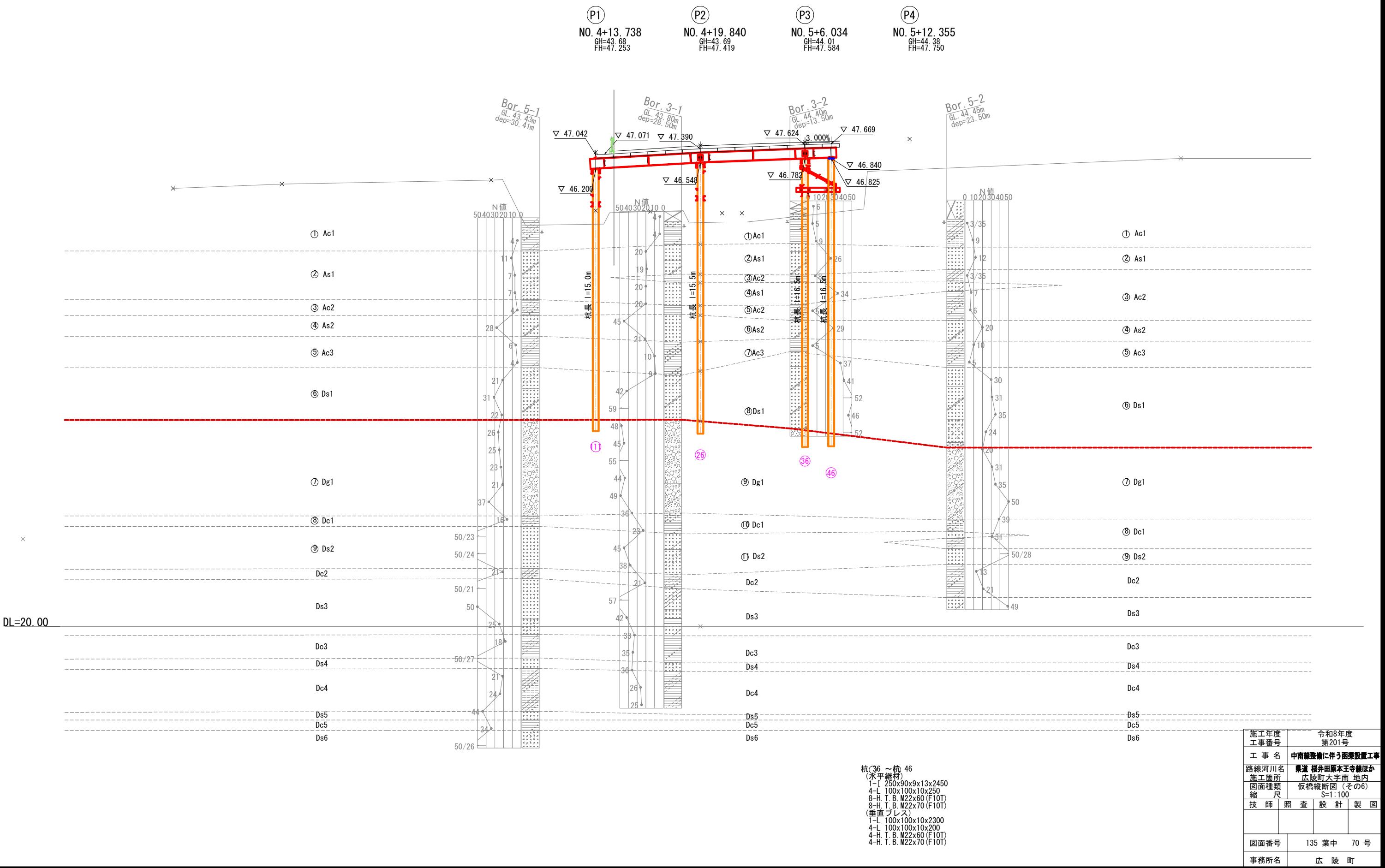
橋軸方向基礎杭 (G5通り)



※縦断図はSTEP20最上段ブロックの架設時を示す。

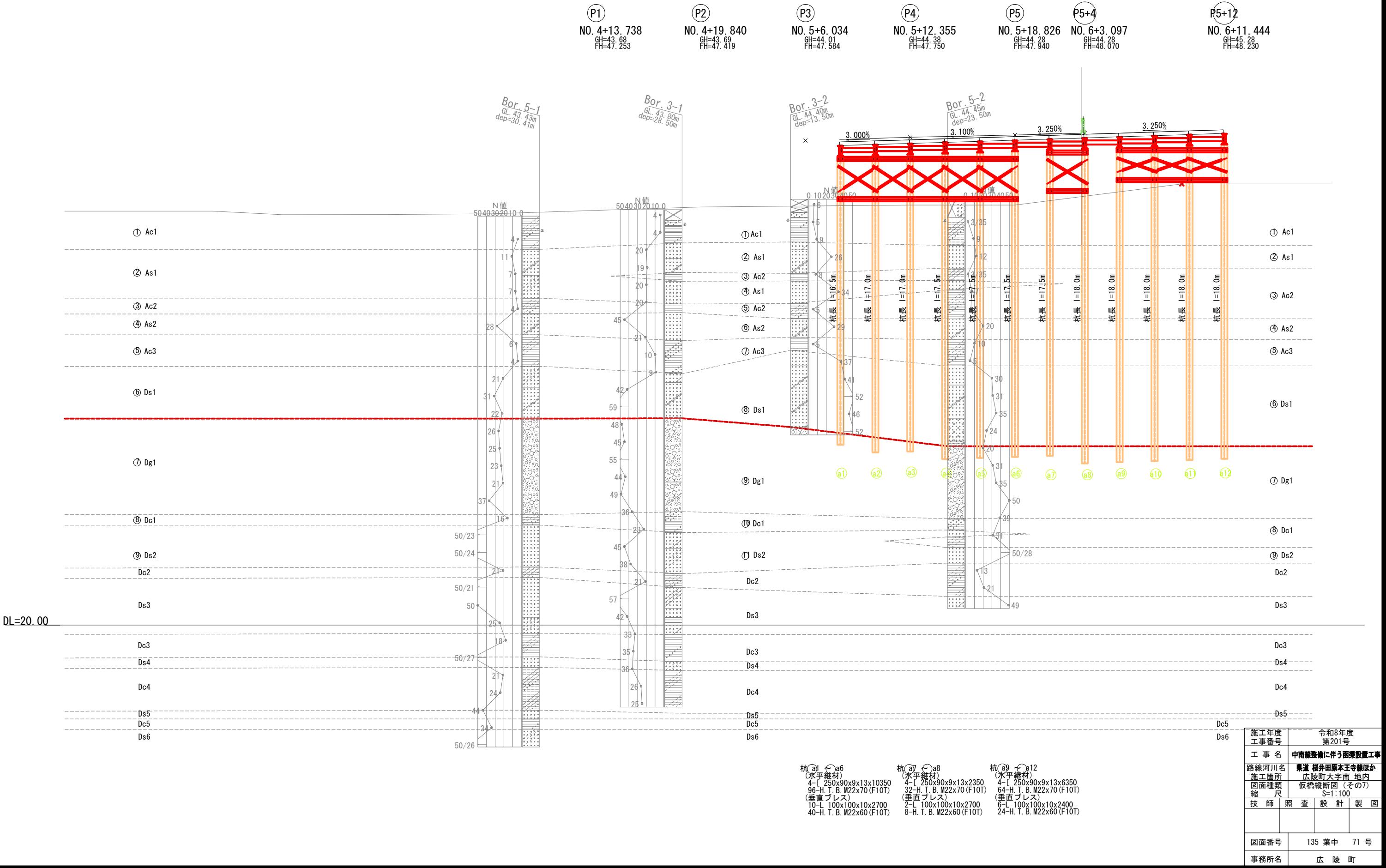
## 仮橋縦断図(その6) S=1:100

橋軸方向基礎杭 (G6通り)



※縦断図はSTEP20最上段ブロックの架設時を示す。

## 仮橋縦断図(その7) S=1:100 橋軸直角方向基礎杭(橋脚通り)



※横断図はSTEP20最上段ブロックの架設時を示す。

仮橋横断図(その1) S=1:100

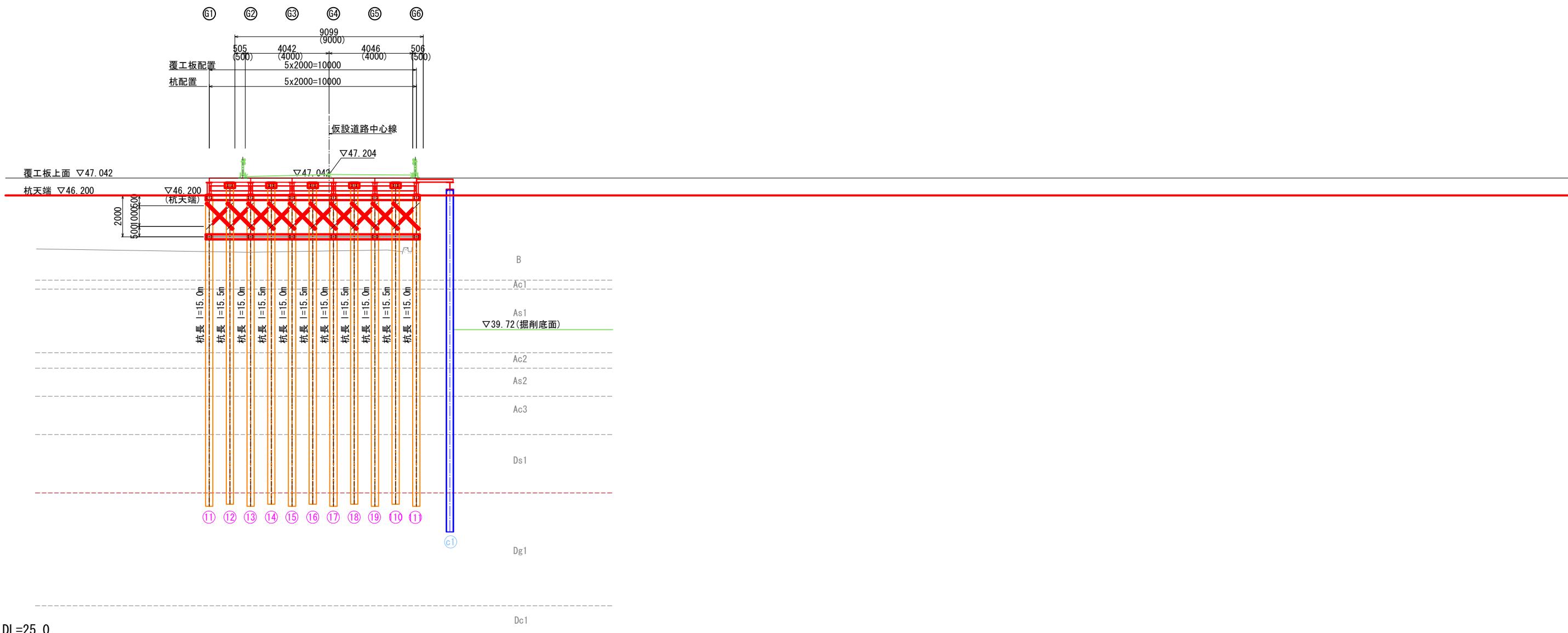
NO. 9

P1 通り

NO. 4+13. 738  
GH=43. 68  
FH=47. 253

GH=43. 08  
FH=47. 25

GH=43. 08  
FH=47. 25



(水平継材)  
 4-[ 250x90x9x13x10350  
 5-[ 250x90x9x13x500  
 116-H. T. B. M22x70 (F10T)  
 (垂直プレス)  
 20-L 100x100x10x1800  
 80-H I B M22x70 (F10T)

|               |                            |    |    |
|---------------|----------------------------|----|----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |    |    |
| 工事名           | 中南綫整備に伴う涵渠設置工事             |    |    |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 横井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |    |    |
| 図面種類<br>縮尺    | 仮橋横断図(その1)<br>S=1:100      |    |    |
| 技師            | 照査                         | 設計 | 製図 |
|               |                            |    |    |
| 図面番号          | 135 葉中 72号                 |    |    |
| 事務所名          | 広陵町                        |    |    |

※横断図はSTEP20最上段ブロックの架設時を示す。

仮橋横断図(その2) S=1:100

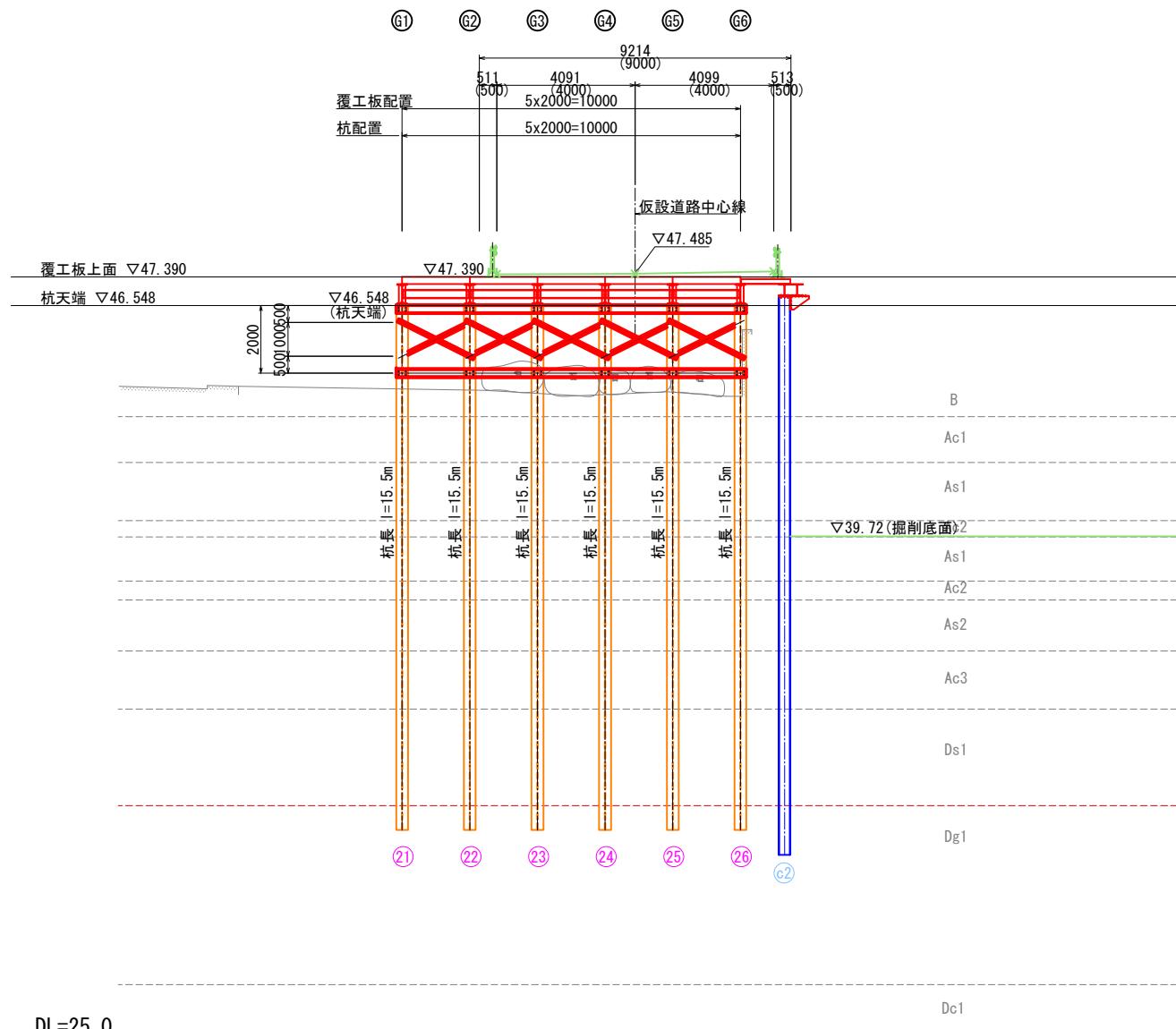
S=1:100

NO. 9+15, 10

NO. 9+15. 10

(P2) 通り起点側

NO. 4+19. 84  
GH=43. 69  
FH=47. 419

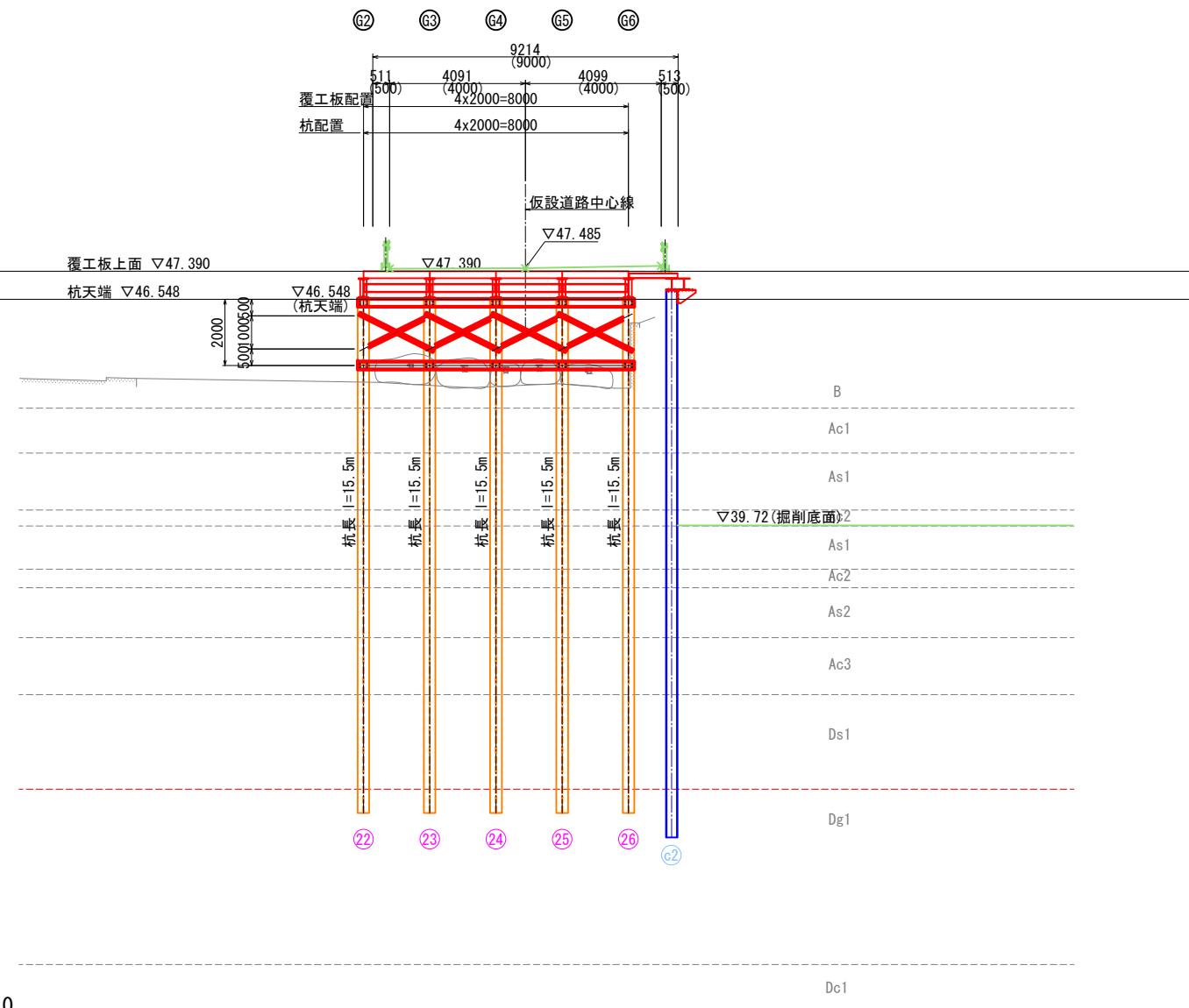


DL=25.0

(水平継材)  
4-[ 250x90x9x13x10350  
96-H. T. B. M22x70(F10T)  
(垂直プレス)  
10-L 100x100x10x2500  
40-H. T. B. M22x70(F10T)

P2 通り終点側

NO. 4+19. 840  
GH=43. 69  
FH=47. 419



DL=25.0

|               |                            |    |     |
|---------------|----------------------------|----|-----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |    |     |
| 工事名           | 中南線整備に伴う箇擧設置工事             |    |     |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 桜井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |    |     |
| 図面種類<br>縮尺    | 仮橋横断図(その2)<br>S=1:100      |    |     |
| 技師 照査         | 設計                         | 製図 |     |
| 図面番号          | 135                        | 葉中 | 73号 |
| 事務所名          | 広陵町                        |    |     |

※横断図はSTEP20最上段ブロックの架設時を示す。

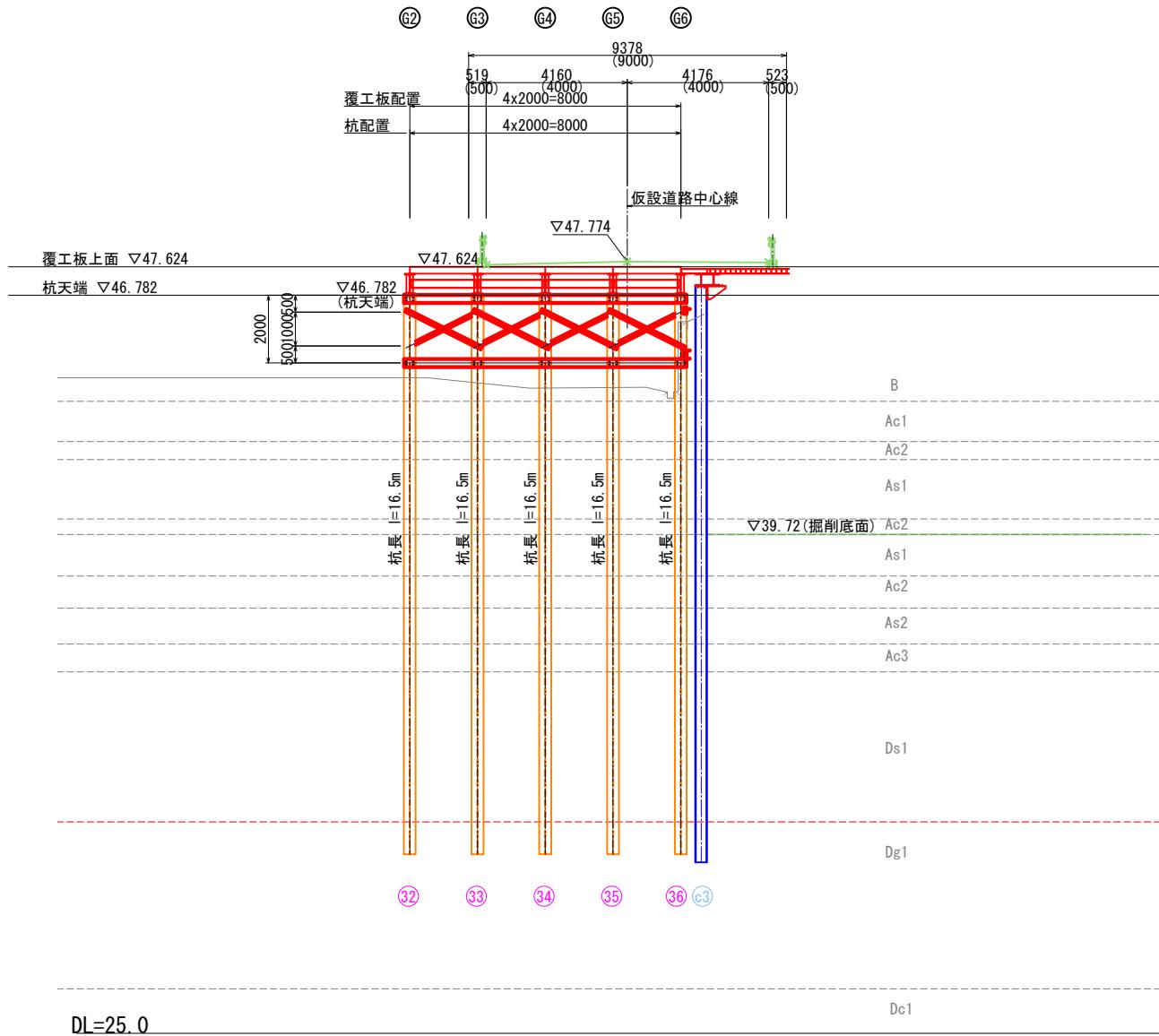
仮橋横断図(その3) S=1:100

S=1:100

NO. 10

(P3) 通り起点側

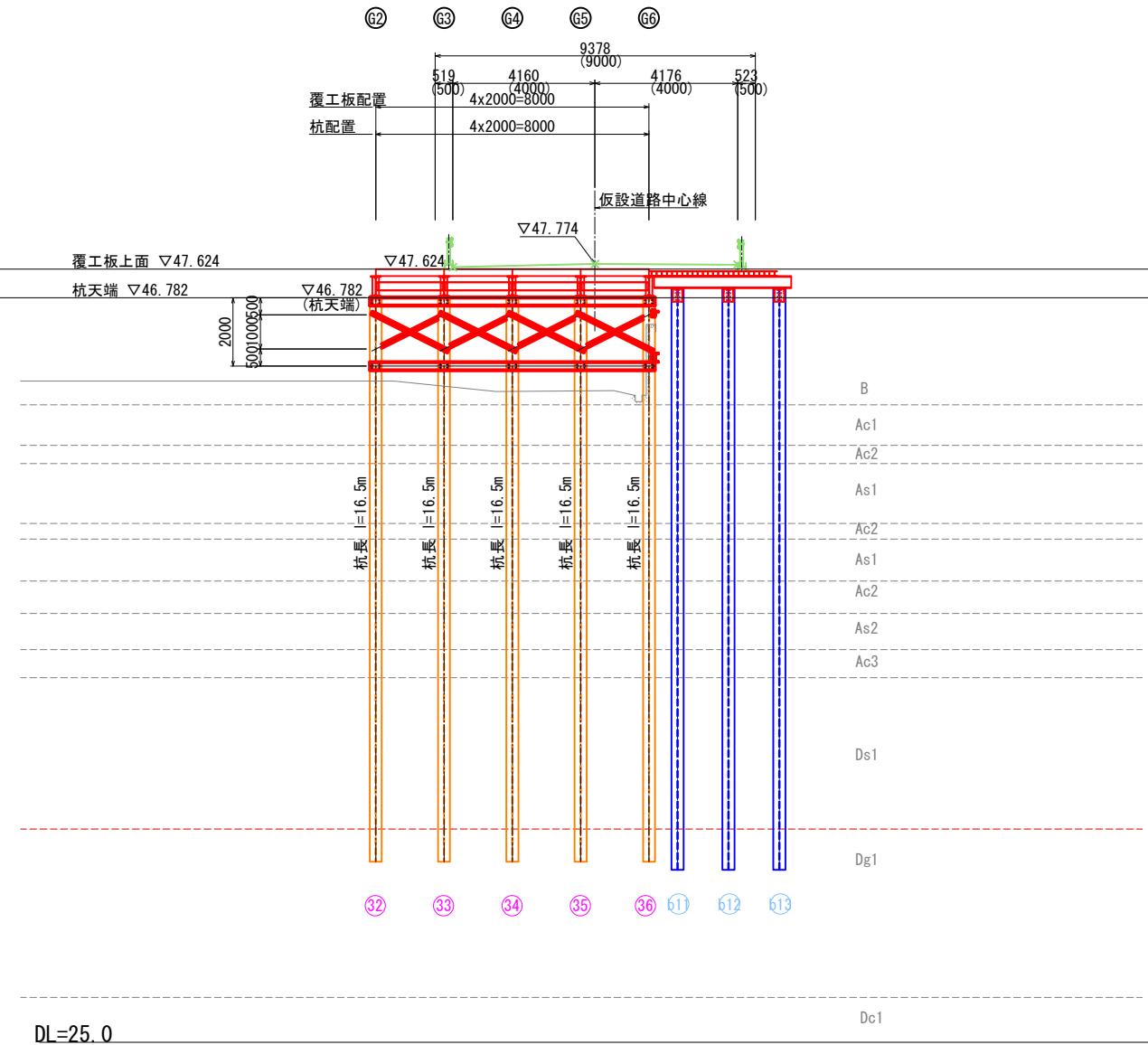
NO. 5+6. 034  
GH=44. 01  
FH=47. 584



NO. 10

(P3) 通り終点側

NO. 5+6. 034  
GH=44. 01  
FH=47. 584

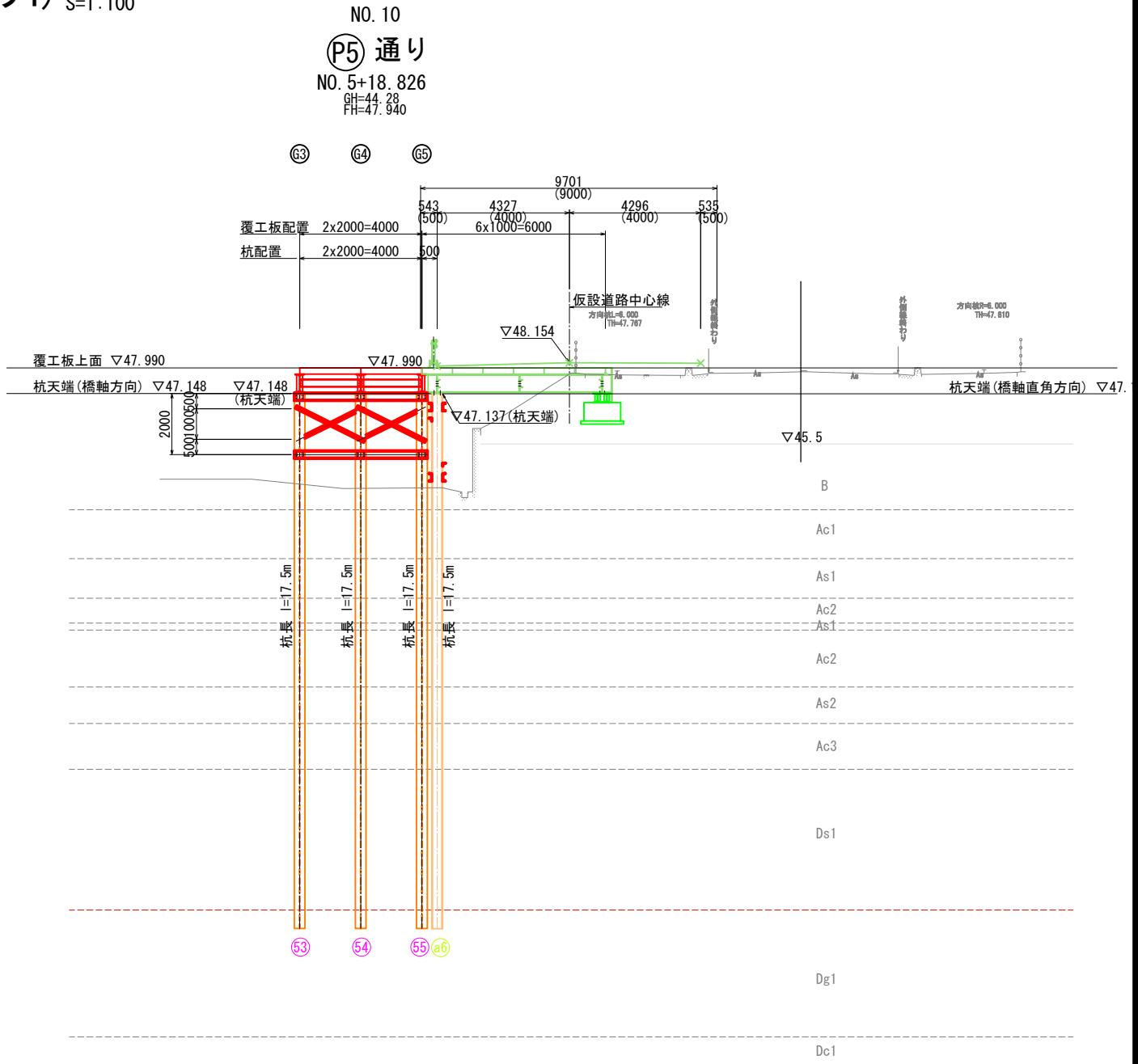
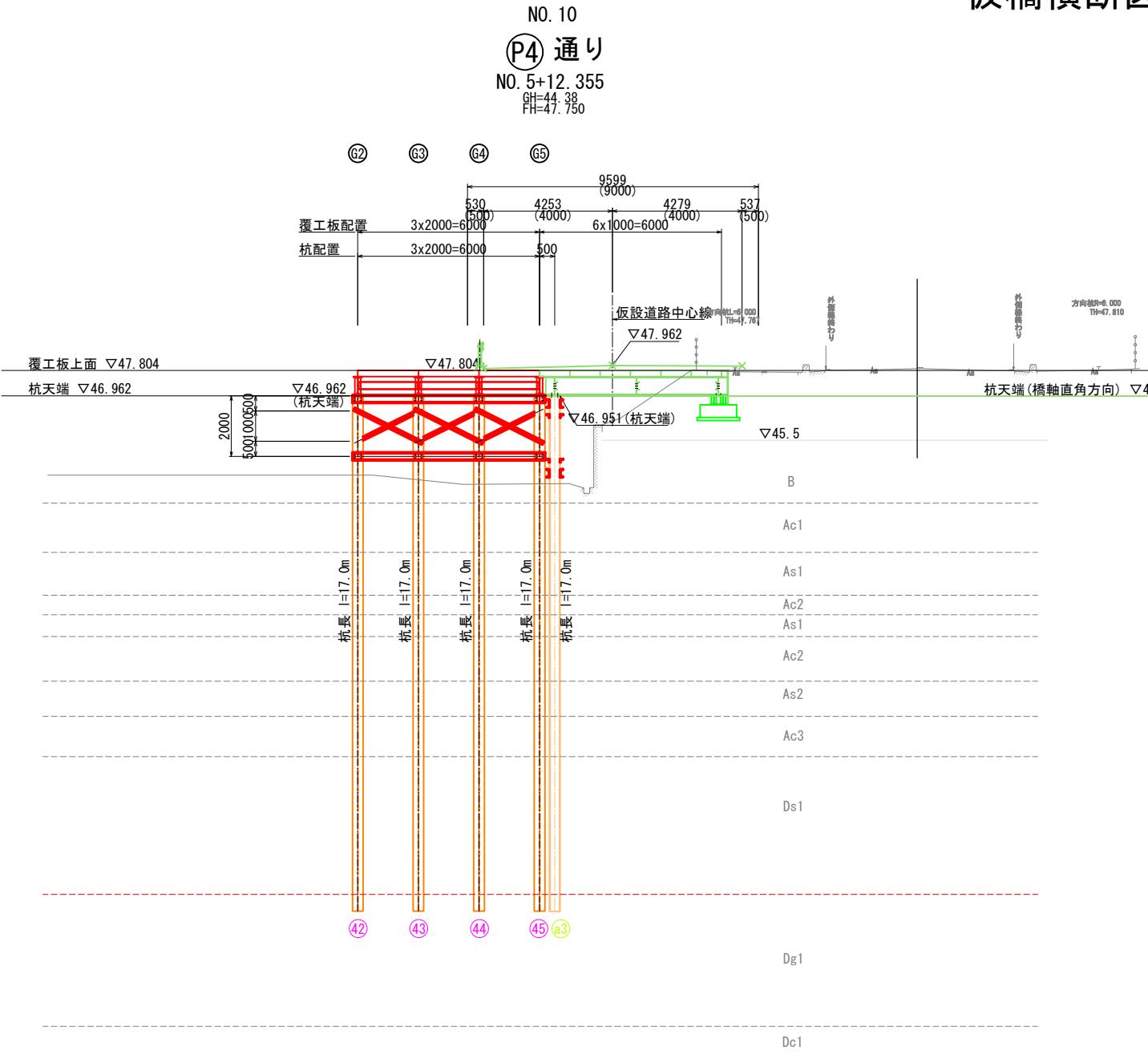


(水平継材)  
4-[ 250x90x9x13x8350  
80-H. T. B. M22x70 (F10T)  
(垂直プレス)  
8-L 100x100x10x2500  
32-H. T. B. M22x70 (F10T)

|               |                           |    |     |
|---------------|---------------------------|----|-----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号            |    |     |
| 工事名           | 中南線整備に伴う函渠設置工事            |    |     |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 横井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南地内 |    |     |
| 図面種類<br>縮尺    | 仮橋構断図(その3)<br>S=1:100     |    |     |
| 技師            | 照査                        | 設計 | 製図  |
| 図面番号          | 135                       | 葉中 | 74号 |
| 事務所名          | 広陵町                       |    |     |

※横断図はSTEP20最上段ブロックの架設時を示す。

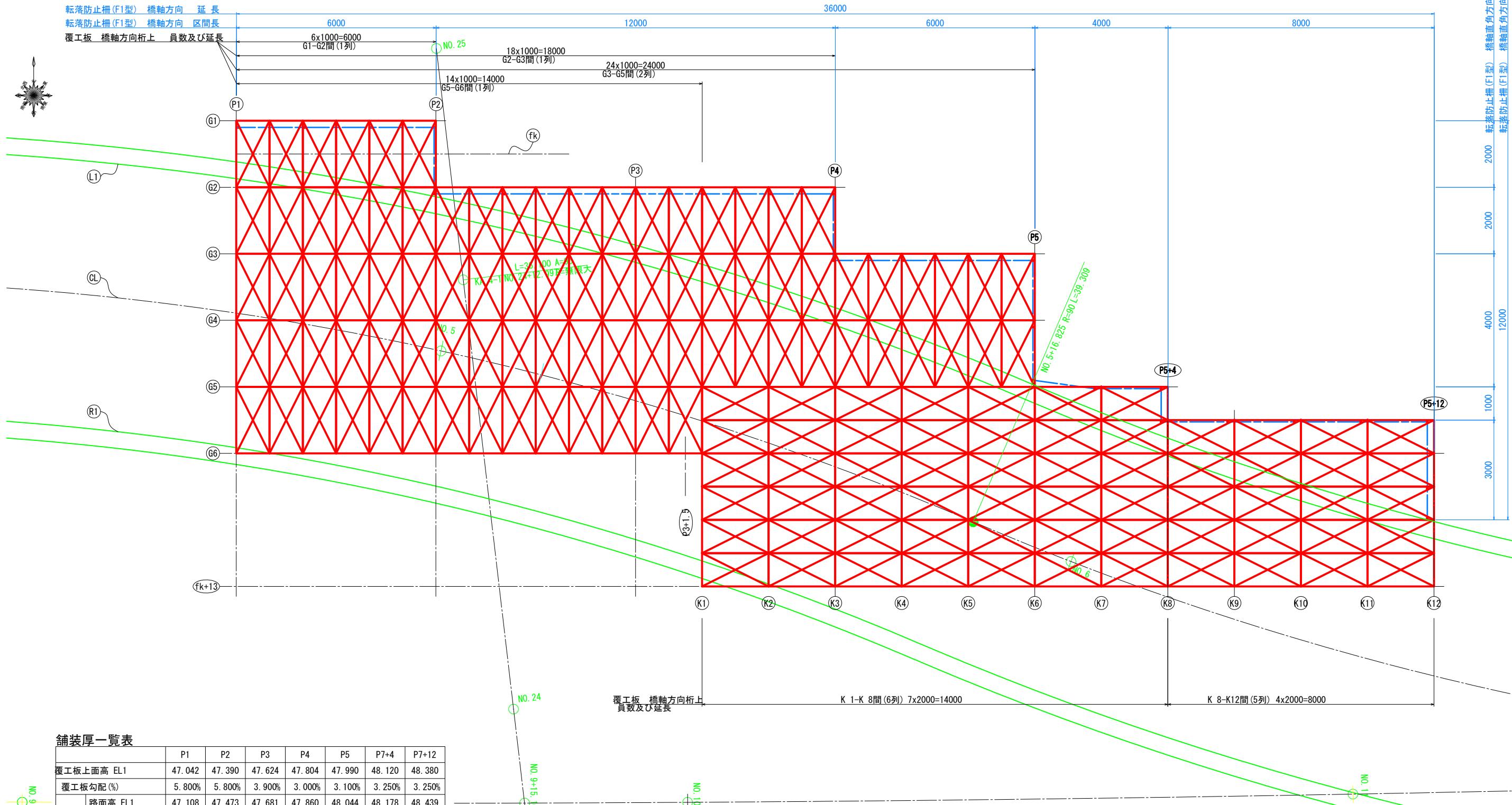
## 仮橋横断図(その4) S=1:100



|       |                |
|-------|----------------|
| 施工年度  | 令和8年度          |
| 工事番号  | 第201号          |
| 工事名   | 中南線整備に伴う箇所設置工事 |
| 路線河川名 | 県道 横井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所  | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類  | 仮橋横断図(その4)     |
| 縮尺    | S=1:100        |
| 技師    | 照査 設計 製図       |
| 図面番号  | 135葉中 75号      |
| 事務所名  | 広陵町            |

# 覆工板配置図

S=1:60



舗装厚一覧表

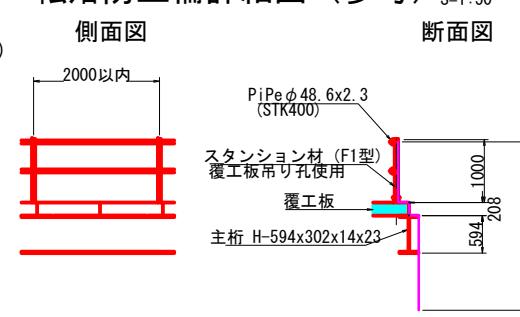
|              | P1     | P2     | P3     | P4     | P5     | P7+4   | P7+12  |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 覆工板上面高 EL1   | 47.042 | 47.390 | 47.624 | 47.804 | 47.990 | 48.120 | 48.380 |
| 覆工板勾配 (%)    | 5.800% | 5.800% | 3.900% | 3.000% | 3.100% | 3.250% | 3.250% |
| L1           | 47.108 | 47.473 | 47.681 | 47.860 | 48.044 | 48.178 | 48.439 |
| 路面高 EL1      | 66     | 83     | 57     | 56     | 54     | 58     | 59     |
| 舗装厚 t (mm)   | 16     | 33     | 07     | 06     | 04     | 08     | 09     |
| R1           | 47.204 | 47.485 | 47.774 | 47.962 | 48.154 | 48.281 | -      |
| 路面高 EL1      | 162    | 95     | 150    | 158    | 164    | 161    | -      |
| 舗装厚 t (mm)   | 112    | 45     | 100    | 108    | 114    | 111    | -      |
| G6           | 47.183 | 47.558 | 47.751 | 47.948 | -      | -      | -      |
| 路面高 EL1      | 141    | 168    | 127    | 144    | -      | -      | -      |
| 舗装厚 t (mm)   | 91     | 118    | 77     | 94     | -      | -      | -      |
| fk+13        | -      | 47.565 | 47.764 | 47.952 | 48.083 | -      | -      |
| 路面高 EL1      | -      | 175    | 140    | 148    | 93     | -      | -      |
| 舗装厚 t (mm)   | -      | 125    | 90     | 98     | 43     | -      | -      |
| 路面高 EL1      | -      | -      | -      | 47.950 | 48.151 | 48.274 | 48.470 |
| 舗装厚 t (mm)   | -      | -      | -      | 146    | 161    | 154    | 90     |
| レベリング t (mm) | -      | -      | -      | 96     | 111    | 104    | 40     |

\*舗装厚の表記は表層t=50mm+レベリング厚

覆工板枚数表 (締結式, 1000×2000×208)

| 設置箇所               | 枚数 × 桁間 | 枚   |
|--------------------|---------|-----|
| 橋軸方向主桁間 G1-G2間     | 6 x 1   | 6   |
| G2-G3間             | 18 x 1  | 18  |
| G3-G5間             | 24 x 2  | 48  |
| G5-G6間             | 14 x 1  | 14  |
|                    | 小計      | 86  |
| 橋軸直角方向主桁間 K 1-K 8間 | 6 x 7   | 42  |
| K 8-K12間           | 5 x 4   | 20  |
|                    | 小計      | 62  |
|                    | 総計      | 148 |

転落防止柵詳細図 (参考) S=1:50



※右記の数量表記は参考とする。  
Pipe長さは転落柵長で計上している。  
固定方法などに合わせて適宜に調整すること。

北側構台  
L= 6.0m部 (橋軸方向) L= 2.0m部 (橋軸直角方向) x 2箇所  
スタンション材 (F1型) N= 4 スタンション材 (F1型) N= 2  
2-Pipe φ48.6x2.3x 6000 (STK400) 4-Pipe φ48.6x2.3x 2000 (STK400)

L=12.0m部 (橋軸方向) L= 4.0m部 (橋軸直角方向)  
スタンション材 (F1型) N= 6 スタンション材 (F1型) N= 2  
4-Pipe φ48.6x2.3x 6000 (STK400) 2-Pipe φ48.6x2.3x 4000 (STK400)

L= 6.0m部 (橋軸方向) L= 1.0m部 (橋軸直角方向)  
スタンション材 (F1型) N= 3 スタンション材 (F1型) N= 1  
2-Pipe φ48.6x2.3x 6000 (STK400) 2-Pipe φ48.6x2.3x 1000 (STK400)

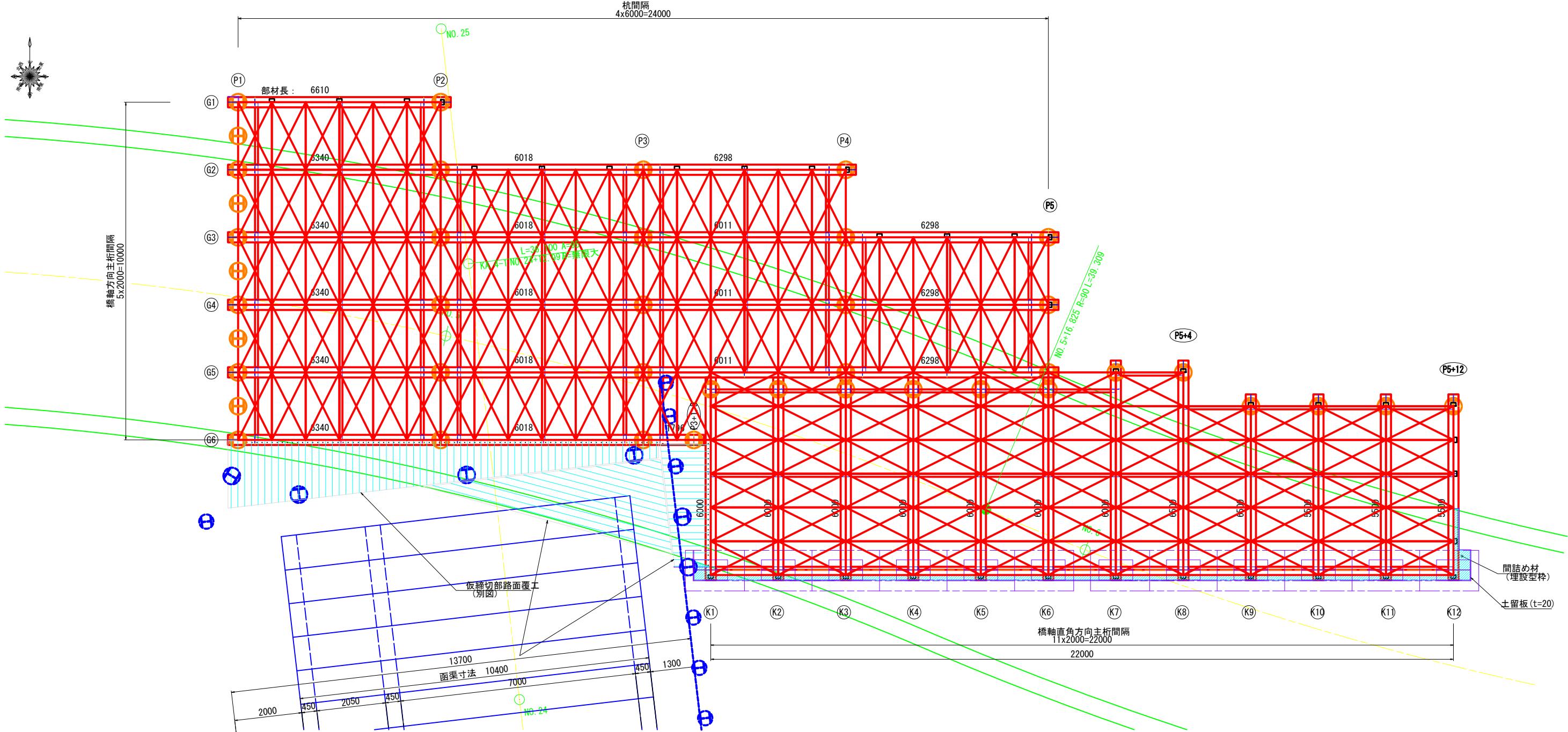
L= 4.0m部 (橋軸方向) L= 3.0m部 (橋軸直角方向)  
スタンション材 (F1型) N= 2 スタンション材 (F1型) N= 2  
2-Pipe φ48.6x2.3x 4000 (STK400) 2-Pipe φ48.6x2.3x 3000 (STK400)

L= 8.0m部 (橋軸方向) L= 2.0m部 (橋軸直角方向)  
スタンション材 (F1型) N= 4  
2-Pipe φ48.6x2.3x 8000 (STK400)

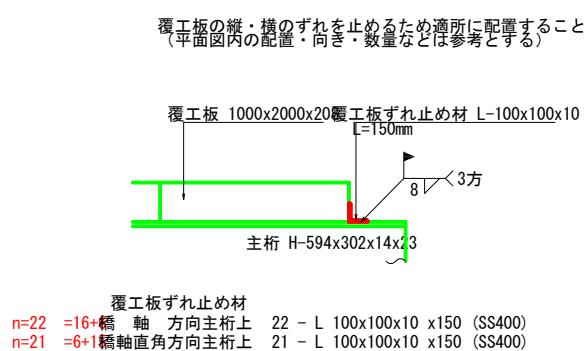
|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 横井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 覆工板配置図         |
| 縮尺           | 1:50           |
| 技師           | 照査 設計 製図       |
| 図面番号         | 135 葉中 76 号    |
| 事務所名         | 広陵町            |

# 上部工構造図(その1)

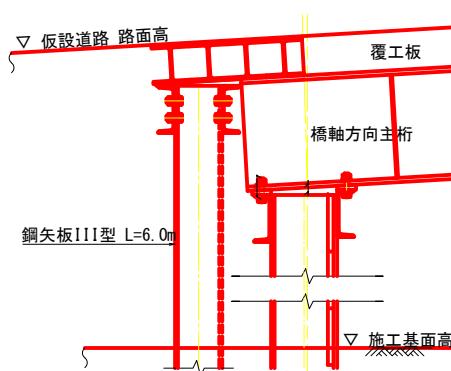
## 主桁、横縦材配置図 S=1:60



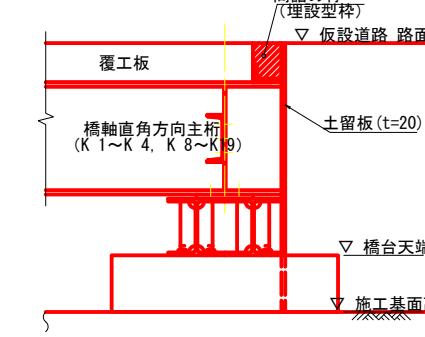
## 覆工板ずれ止め材 詳細図 S=1:20



## 起点側 桁端部 (G1~G5)



## 終点側 桁端部 (K 1~K 12)



### 注記

- (1) 特記なき部材の材質はSS400とする。
- (2) 主桁連結部は鉛直に、遊間は10mmとする。上部工構造図(その4)の主桁連結部詳細図を参照のこと。
- (3) 配置図には、上部工構造図(その2)(その3)より桁の部材長を記載している。

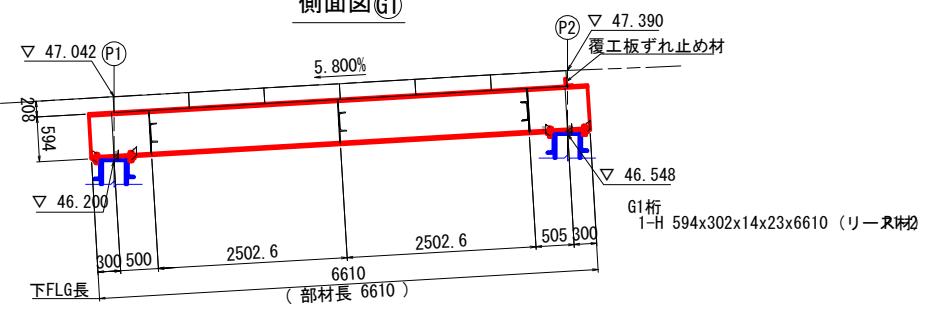
|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 横井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 上部工構造図(その1)    |
| 縮尺           | 図示             |
| 技師           | 照              |
| 照査           | 設              |
| 設計           | 計              |
| 製圖           | 圖              |
| 図面番号         | 135 葉中 77号     |
| 事務所名         | 広陵町            |

## 上部工構造図(その2)

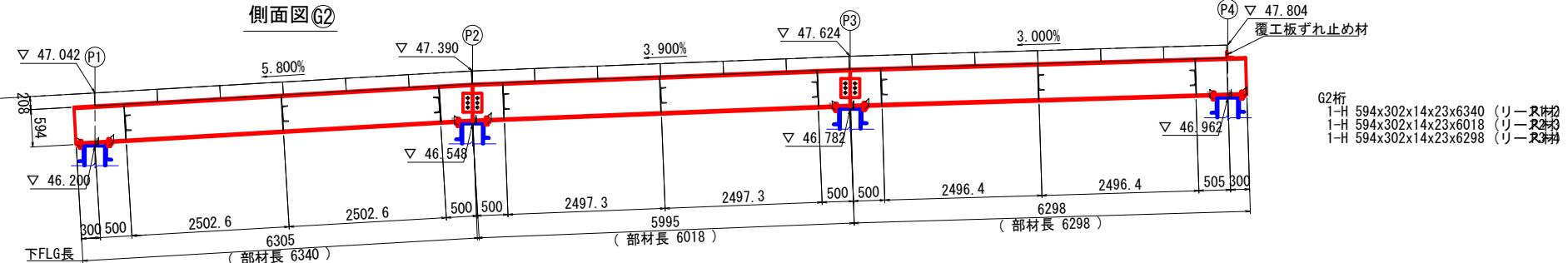
## 橋軸方向主桁詳細図 S=1:50

S=1:50

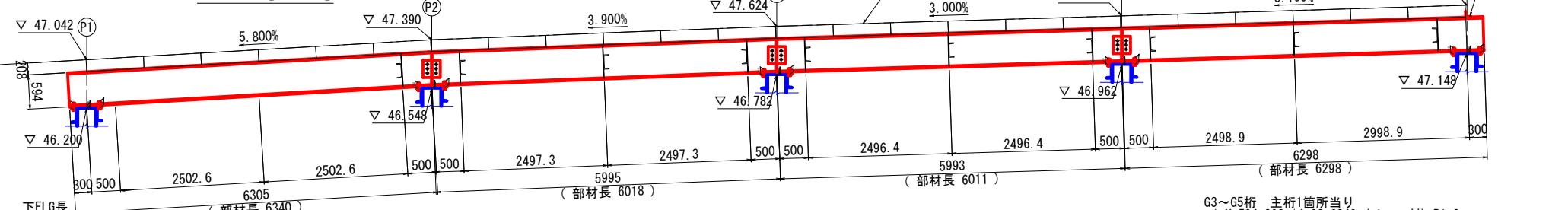
侧面図G1



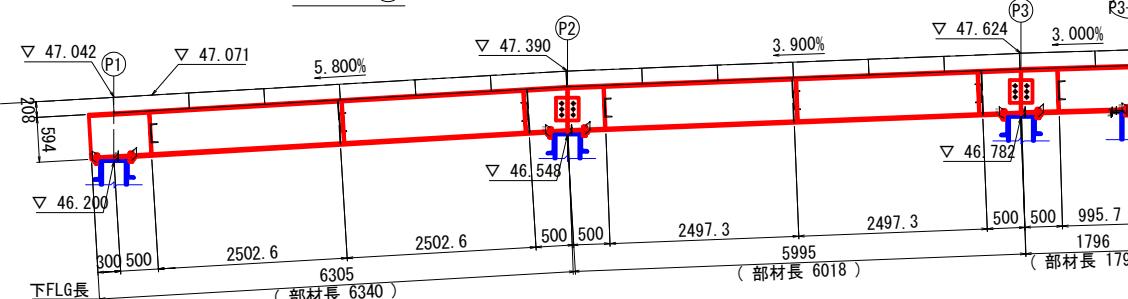
侧面図G2



### 側面図 G3 ~ G5

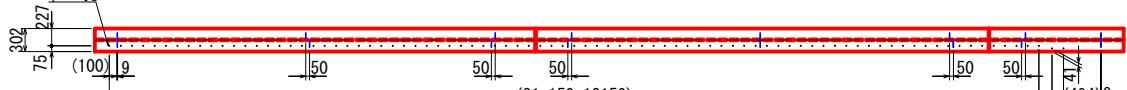


侧面図G6

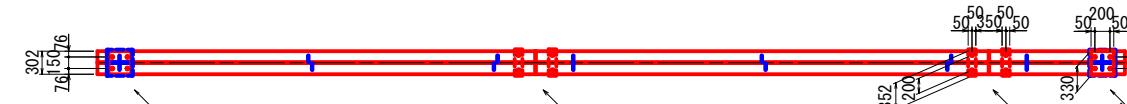


G6主桁平面図

(上フラン

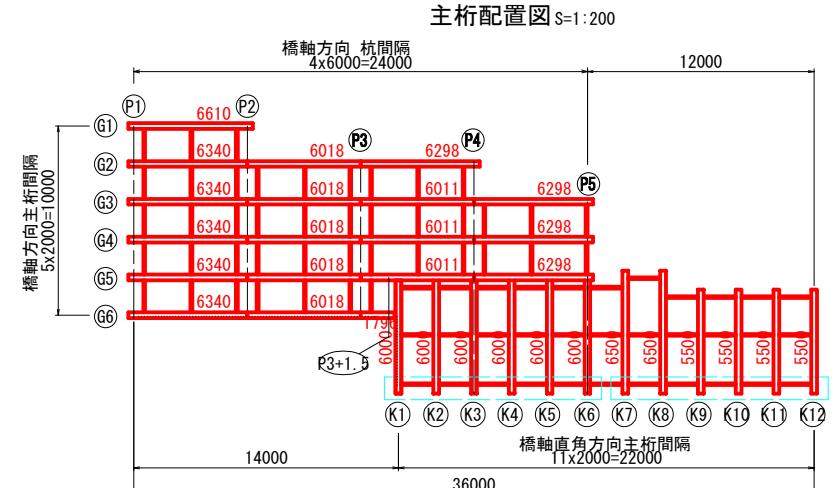


(下フランジ)



三

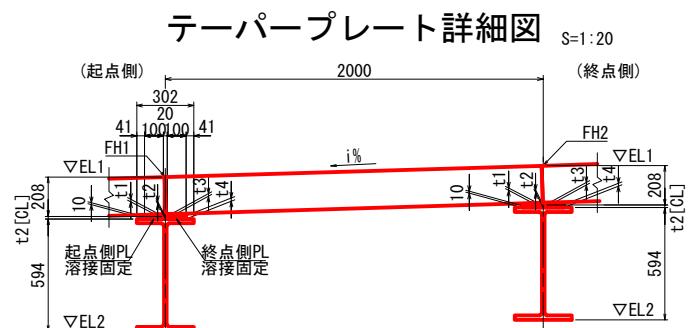
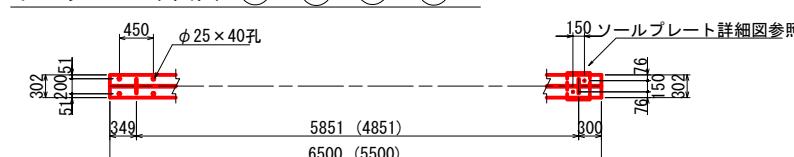
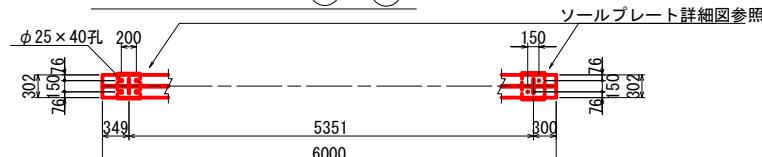
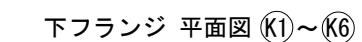
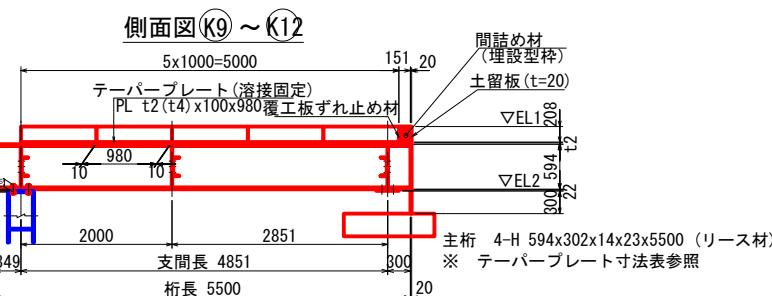
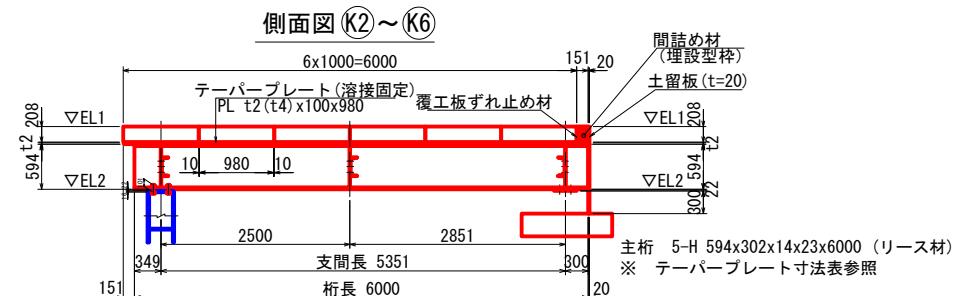
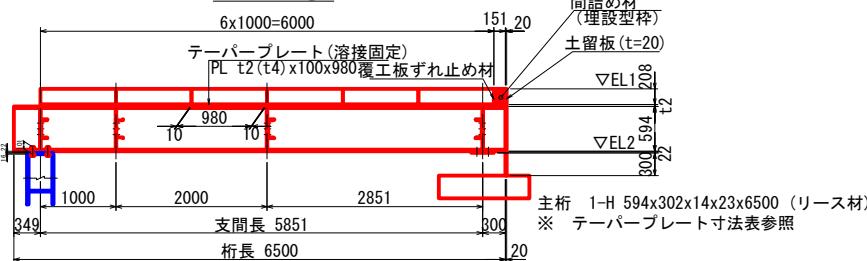
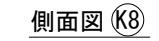
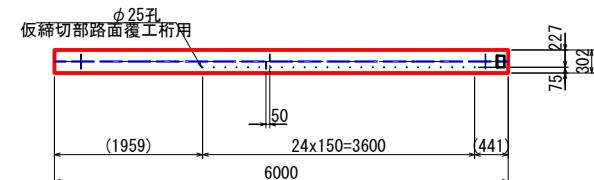
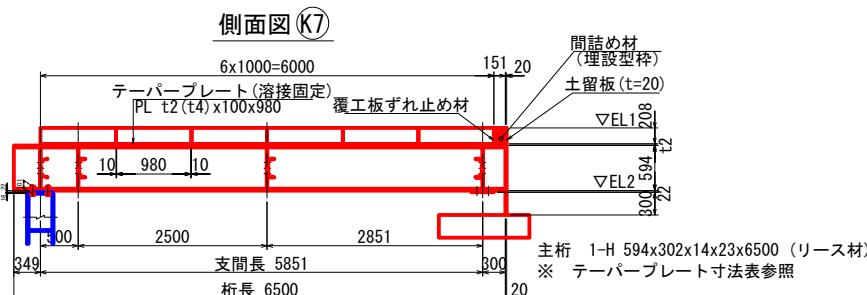
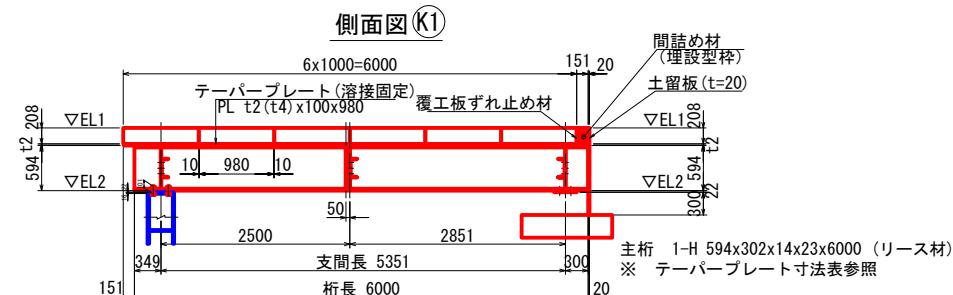
- 主記  
参照 (1) 特記なき部材の材質はSS400とする。  
(2) 主桁連結部は鉛直に、遊間は10mmとする。上部工構造図(その4)の主桁連結部詳細図を参照のこと  
(3) 覆工板ずれ止め材については、上部工構造図(その1)を参照のこと  
(4) 補剛材については、上部工構造図(その5)の横桁・補剛材 詳細図を参照のこと  
(5) ソールプレート 詳細については、上部工構造図(その4)を参照のこと  
(6) 仮縫切部路面覆工桁との取り合いに部については、配置確認して調整すること。



|               |                            |    |    |
|---------------|----------------------------|----|----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |    |    |
| 工事名           | 中南線整備に伴う函擗設置工事             |    |    |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 桜井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |    |    |
| 図面種類<br>縮尺    | 上部工構造図(その2)<br>図示          |    |    |
| 技師            | 照査                         | 設計 | 製図 |
|               |                            |    |    |
| 図面番号          | 135 葉中 78号                 |    |    |
| 事務所名          | 広陵町                        |    |    |

## 上部工構造図(その3) 橋軸直角方向主桁詳細図 S=1:50

S=1:50



| 基準高表      |           |        |
|-----------|-----------|--------|
| K1~K12    |           |        |
|           | EL1 (FH1) | EL2    |
| (P3+2) K1 | 47.684    | 46.869 |
| K2        | 47.744    | 46.929 |
| (P4) K3   | 47.804    | 46.989 |
| K4        | 47.866    | 47.051 |
| K5        | 47.928    | 47.113 |
| (P5) K6   | 47.990    | 47.175 |
| K7        | 48.055    | 47.239 |
| K8        | 48.120    | 47.304 |
| K9        | 48.185    | 47.369 |
| K10       | 48.250    | 47.434 |
| K11       | 48.315    | 47.499 |
| K12       | 48.380    | 47.564 |

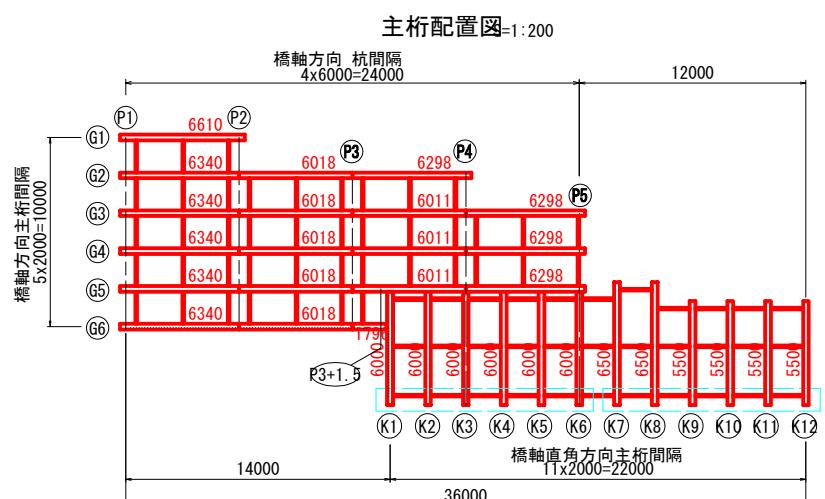
| 勾配表       |           |
|-----------|-----------|
| K         | 1～K12     |
| 起点～終点     | FH1 (EL1) |
| K1 ～ K2   | 47.684    |
| K2 ～ K3   | 47.744    |
| K3 ～ K4   | 47.804    |
| K4 ～ K5   | 47.866    |
| K5 ～ K6   | 47.928    |
| K6 ～ K7   | 47.990    |
| K7 ～ K8   | 48.055    |
| K8 ～ K9   | 48.120    |
| K9 ～ K10  | 48.185    |
| K10 ～ K11 | 48.250    |
| K11 ～ K12 | 48.315    |
|           | i (%)     |
|           | 3.000     |
|           | 3.100     |
|           | 3.250     |

| テーパープレート寸法表 |     |        |    |    | 起点側PL<br>枚数 | 終点側PL<br>枚数 |
|-------------|-----|--------|----|----|-------------|-------------|
|             | t1  | t2[CL] | t3 | t4 |             |             |
| (P3+2) K1   | —   | 13     | 14 | 17 | —           | 6           |
|             | K2  | 13     | 13 | 14 | 17          | “           |
| (P4) K3     | 13  | 13     | 14 | 17 | “           | “           |
|             | K4  | 13     | 13 | 14 | 17          | “           |
| (P5) K5     | 13  | 13     | 14 | 17 | “           | “           |
|             | K6  | 13     | 13 | 14 | 17          | “           |
| K7          | 13  | 14     | 14 | 17 | “           | “           |
|             | K8  | 13     | 14 | 14 | 17          | “           |
| K9          | 13  | 14     | 14 | 17 | 5           | “           |
|             | K10 | 13     | 14 | 14 | 17          | “           |
| K11         | 13  | 14     | 14 | 17 | “           | “           |
|             | K12 | 13     | 14 | —  | —           | —           |
| 総枚数         |     |        |    |    | 62          | 62          |

※K1は終点側プレートのみ、K12は起点側プレートのみ

無

- (1) 特記なき部材の材質はSS400とする。  
(2) 複工板は止め材については、上部工構造図(その1)を参照のこと  
(3) 補剛材については、上部工構造図(その5)の横筋：補剛材詳細図を参照のこと  
(4) ソールプレート詳細については、上部工構造図(その4)を参照のこと  
(5) 仮締切部路面敷工との取り合いについては、配置確認して調整すること。



|               |                          |    |     |
|---------------|--------------------------|----|-----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号           |    |     |
| 工事名           | 中南線整備に伴う箇園設置工事           |    |     |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 桜井原本木寺線ほか<br>広陵町大字南地内 |    |     |
| 図面種類<br>縮尺    | 上部工構造図(その3)<br>図示        |    |     |
| 技師            | 照査                       | 設計 | 製図  |
|               |                          |    |     |
| 図面番号          | 135                      | 葉中 | 79号 |
| 事務所名          | 広陵町                      |    |     |

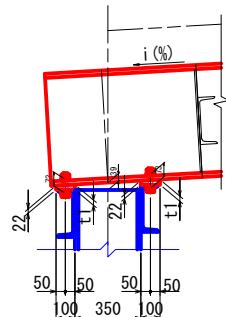
# 上部工構造図(その4)

## ソールプレート・主桁連結部 詳細図

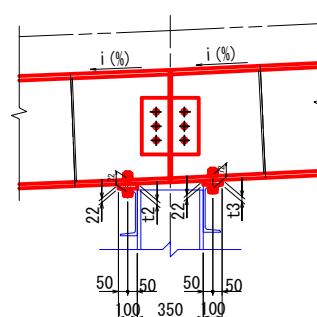
### ソールプレート詳細図 S=1:20

橋軸方向主桁 G1~G5

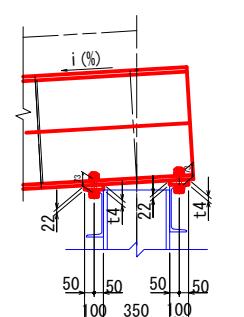
P1上 桁端部



P2~P4橋脚上

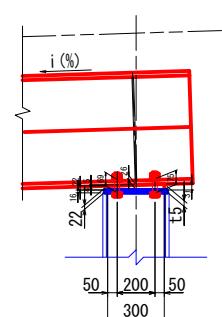


P2, P4, P5上 桁端部



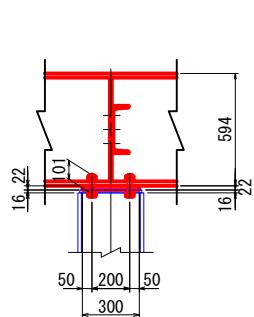
橋軸方向主桁 G6 桁端部

P3+1.5 上

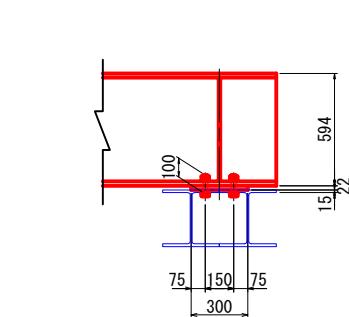


橋軸直角方向主桁

杭頭結合部 12箇所  
(桁端部: K1~K12)



橋台側端部 12箇所  
(K1~K12)



1箇所当り  
2-PL 100x t1 x350 ※下記表のt1最大板厚にて計上する  
4-H.T.B M22x L1 (F10T), 4-TW(i%), 4-TW(5°)  
※ TW(テーパー座金)の中心厚は6mmとする

1箇所当り  
1-PL 100x t2 x350 ※下記表のt2最大板厚にて計上する  
2-H.T.B M22x L2 (F10T), 2-TW(i%), 2-TW(5°)  
1-PL 100x t3 x350 ※下記表のt3最大板厚にて計上する  
2-H.T.B M22x L3 (F10T), 2-TW(i%), 2-TW(5°)  
※ TW(テーパー座金)の中心厚は6mmとする

1箇所当り  
2-PL 100x t4 x350 ※下記表のt4最大板厚にて計上する  
4-H.T.B M22x L4 (F10T), 4-TW(i%), 4-TW(5°)  
※ TW(テーパー座金)の中心厚は6mmとする

1-PL 300x t5 x330  
2-H.T.B M22x L5 (F10T), 2-TW(i%)  
2-H.T.B M22x L6 (F10T), 2-TW(i%)  
※ TW(テーパー座金)の中心厚は6mmとする

1箇所当り  
1-PL 300x22x350  
4-H.T.B M22x105 (F10T)

| 橋脚位置 | 主桁 | 箇所数 | i (%) | t1 | L1  |
|------|----|-----|-------|----|-----|
| P1   | G1 | 1   | 5.800 | 28 | 115 |
| P1   | G2 | 1   | 5.800 | 28 | 115 |
| P1   | G3 | 1   | 5.800 | 28 | 115 |
| P1   | G4 | 1   | 5.800 | 28 | 115 |
| P1   | G5 | 1   | 5.800 | 28 | 115 |
| P1   | G6 | 1   | 5.800 | 28 | 115 |

総箇所数 6

| 橋脚位置 | 主桁    | 箇所数  | i1 (%) | t2 | L2  | i2 (%) | t3 | L3  |
|------|-------|------|--------|----|-----|--------|----|-----|
| P2   | G2~G6 | 5    | 5.800  | 28 | 115 | 3.900  | 26 | 115 |
| P3   | "     | 5    | 3.900  | 26 | 115 | 3.000  | 25 | 115 |
| P4   | G3~G5 | 3    | 3.000  | 25 | 115 | 3.100  | 25 | 115 |
|      |       | 総箇所数 | 13     |    |     |        |    |     |

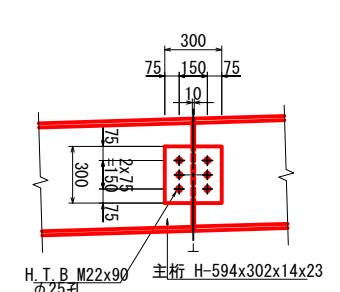
| 橋脚位置 | 主桁 | 箇所数  | i (%) | t4 | L4  |
|------|----|------|-------|----|-----|
| P2   | G1 | 1    | 5.800 | 28 | 115 |
| P4   | G2 | 1    | 3.000 | 25 | 115 |
| P5   | G3 | 1    | 3.100 | 25 | 115 |
| P5   | G4 | 1    | 3.100 | 25 | 115 |
| P5   | G5 | 1    | 3.100 | 25 | 115 |
|      |    | 総箇所数 | 5     |    |     |

| 橋脚位置   | 主桁 | 箇所数 | i (%) | t5 | L5  | L6  |
|--------|----|-----|-------|----|-----|-----|
| P3+1.5 | G6 | 1   | 3.000 | 31 | 110 | 115 |

### 主桁連結部詳細図 S=1:20

橋軸方向主桁 G1~G6

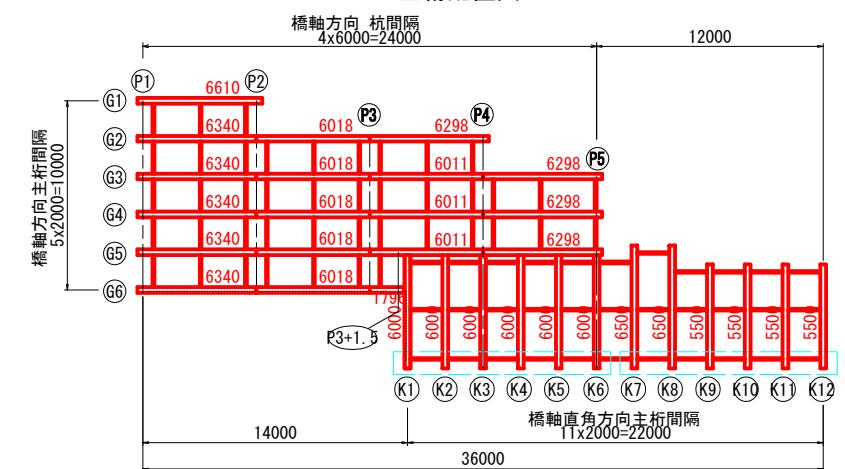
橋軸方向 橋軸直角方向



主桁連結1箇所当り  
2-PL 300x16x300  
6-H.T.B M22x90 (F10T)

| 主桁連結箇所数 | 箇所数 |
|---------|-----|
| P2      | 5   |
| P3      | 5   |
| P4      | 3   |
| 総箇所数    | 13  |

### 主桁配置図 S=1:200



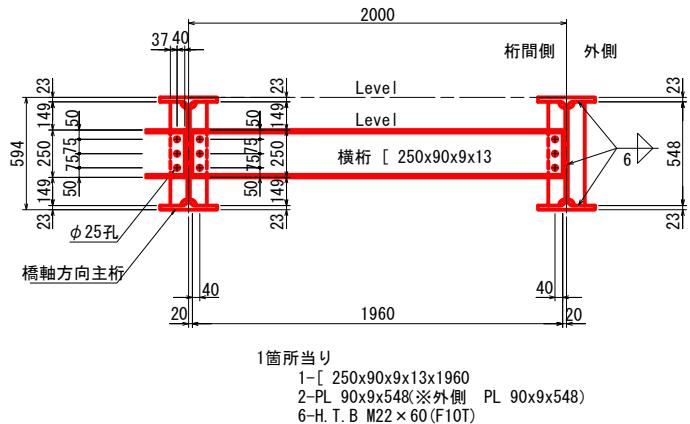
注記  
(1) 特記なき部材の材質はSS400とする。

|       |                |
|-------|----------------|
| 施工年度  | 令和8年度          |
| 工事番号  | 第201号          |
| 工事名   | 中南継整備に伴う箇所設置工事 |
| 路線河川名 | 県道 横井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所  | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類  | 上部工構造図(その4)    |
| 縮尺    | 1:200          |
| 技師    | 照査 設計 製図       |
| 図面番号  | 135 葉中 80 号    |
| 事務所名  | 広陵町            |

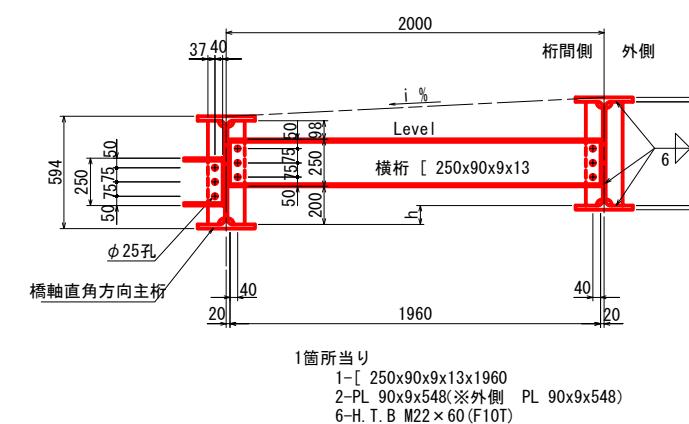
# 上部工構造図(その5)

横桁・補剛材 詳細図 S=1:20

橋軸方向主桁間



橋軸直角方向主桁間



橋軸直角方向主桁間 高低差表

| 起点～終点       | 桁間勾配 i (%) | h  |
|-------------|------------|----|
| (P 3) ~ K 3 | 3.000      | 60 |
| K 3 ~ K 6   | 3.100      | 62 |
| K 6 ~ K12   | 3.250      | 65 |

橋軸方向主桁間

| 横桁数<br>1径間x1桁間あたりの横桁数 =3箇所 |         |             |     |
|----------------------------|---------|-------------|-----|
| 径間                         | 桁間      | 径間数x桁間数x横桁数 | 箇所数 |
| P1~P2                      | G1~G6   | 1 x 5 x 3   | 15  |
| P2~P3                      | G2~G6   | 1 x 4 x 3   | 12  |
| P3~P4                      | G2~G5   | 1 x 3 x 3   | 9   |
|                            | (G5~G6) | —           | 1   |
| P4~P5                      | G3~G5   | 1 x 2 x 3   | 6   |
| 合計                         |         |             | 43  |

補剛材数

| 1径間あたりの横桁数 =3箇所 |          |            |     |
|-----------------|----------|------------|-----|
| 摘要              | 径間       | 外側x径間数x横桁数 | 員数  |
| 橋軸方向主桁 外側(北)    | P1~P5    | 1 x 4 x 3  | 12  |
| 橋軸方向主桁 外側(南)    |          | 1 x 4 x 3  | 12  |
| 桁間側 (横桁数x2)     | (43 x 2) | 86         |     |
| P3+1.5 上 補剛     | (2)      | 2          |     |
| 合計              |          |            | 112 |

橋軸直角方向主桁間

| 横桁数<br>1径間x1桁間あたりの横桁数 =3箇所 |             |     |  |
|----------------------------|-------------|-----|--|
| 径間                         | 径間数x桁間数x横桁数 | 箇所数 |  |
| K 1~K12                    | 1 x 11 x 3  | 33  |  |
| 合計                         |             | 33  |  |

補剛材数

| 1径間あたりの横桁数 =3箇所      |          |    |  |
|----------------------|----------|----|--|
| 摘要                   | 径間数x横桁数  | 員数 |  |
| 橋軸直角方向主桁 外側 K 1, K12 | 2 x 3    | 6  |  |
| 橋軸直角方向主桁 外側 K 7, K 8 | (2 x 2)  | 4  |  |
| 桁間側 (横桁数x2)          | (33 x 2) | 66 |  |
| 合計                   |          | 76 |  |

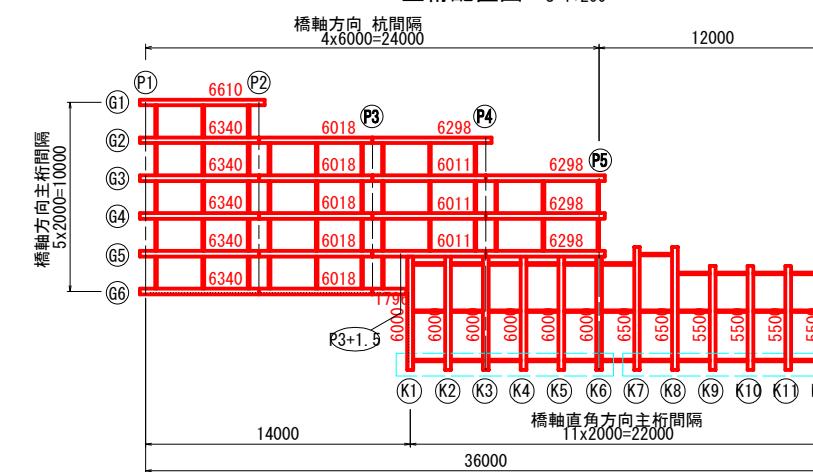
横桁用 H. T. B 本数

| 横桁数 x 6 | 員数         |
|---------|------------|
| 合計      | 43 x 6 258 |

横桁用 H. T. B 本数

| 横桁数 x 6 | 員数         |
|---------|------------|
| 合計      | 51 x 6 306 |

主桁配置図 S=1:200



注記  
(1) 特記なき部材の材質はSS400とする。

|       |                |
|-------|----------------|
| 施工年度  | 令和8年度          |
| 工事番号  | 第201号          |
| 工事名   | 中南継整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名 | 県道 横井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所  | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類  | 上部工構造図(その5)    |
| 縮尺    | 図示             |
| 技師    | 照査 設計 製図       |
| 図面番号  | 135 葉中 81 号    |
| 事務所名  | 広陵町            |

## 上部工構造図(その6) 仮設工材料表

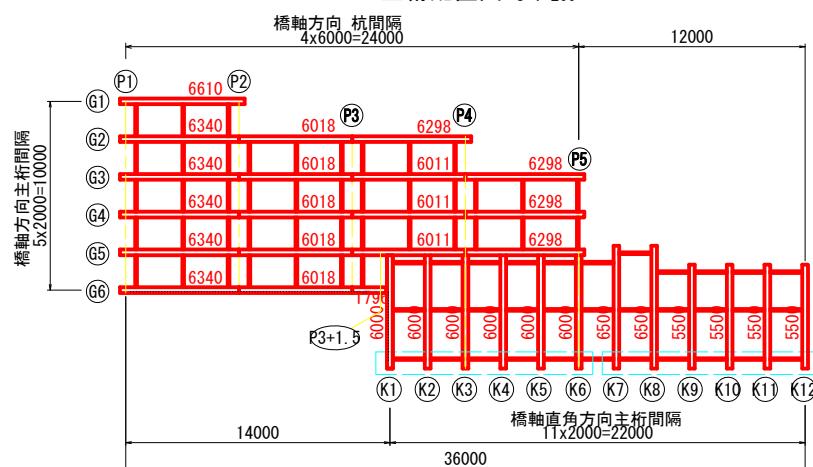
## 假設工材料表 橋軸方向主桁

| 種別         | 規格・断面寸法          | 長さ(mm) | 員数(本) | 単位重量(kg/m) | 1本当り重量(kg) | 合計重量(kg) | 摘要(部材名)       | 材質    | 備考      |
|------------|------------------|--------|-------|------------|------------|----------|---------------|-------|---------|
| 主部材        |                  |        |       |            |            |          |               |       |         |
| H形鋼        | H 594x302x14x23  | 6610   | 1     | 170        | 1124       | 1124     | G1 P1-2       | SS400 | リース(生材) |
| "          | "                | 6340   | 5     | 170        | 1078       | 5390     | G2~G6 P1-2    | "     | "       |
| "          | "                | 6018   | 5     | 170        | 1023       | 5115     | " P2-3        | "     | "       |
| "          | "                | 6298   | 1     | 170        | 1071       | 1071     | G2 P3-4       | "     | "       |
| "          | "                | 6011   | 3     | 170        | 1022       | 3066     | G3~G5 P3-4    | "     | "       |
| "          | "                | 6298   | 3     | 170        | 1071       | 3213     | " P4-5        | "     | "       |
| "          | "                | 1796   | 1     | 170        | 305        | 305      | G6 P3-(4)     | "     | "       |
| 溝形鋼        | [ 250x90x9x13    | 1960   | 43    | 34.6       | 67.8       | 2915     | 横桁            | "     | —       |
|            |                  |        |       |            | 計          | 22199    |               |       |         |
| 副部材 A      | 規格 幅 x 板厚        | 長さ(mm) | 員数(枚) | 単位重量(kg/m) | 1枚当り重量(kg) | 合計重量(kg) | 摘要(部材名)       | 材質    | 摘要      |
| 鋼板         | PL 300 x 16      | 300    | 26    | 37.68      | 11.3       | 294      | 主桁連結部         | SS400 |         |
| "          | PL 90 x 9        | 548    | 112   | 6.359      | 3.48       | 390      | 横桁補剛材         | "     |         |
| "          | PL 100 x 28t1    | 350    | 10    | 21.98      | 7.69       | 77       | ソールプレート t1    | "     | テーパー加工  |
| "          | PL 100 x 28t2    | 350    | 23    | 21.98      | 7.69       | 177      | ソールプレート t2    | "     | "       |
| "          | PL 100 x 26t3    | 350    | 23    | 20.41      | 7.14       | 164      | ソールプレート t3    | "     | "       |
| "          | PL 100 x 28t4    | 350    | 10    | 21.98      | 7.69       | 77       | ソールプレート t4    | "     | "       |
| "          | PL 300 x 31t5    | 330    | 1     | 24.34      | 8.03       | 8        | ソールプレート t5    | "     | "       |
|            |                  |        |       |            | 計          | 1187     |               |       |         |
| 副部材 B      | 規格               | 長さ(mm) | 員数(枚) | 単位重量(kg/m) | 1本当り重量(kg) | 合計重量(kg) | 摘要(部材名)       | 材質    | 摘要      |
| H. T. B    | M 22             | 90     | 78    |            | 0.615      | 48       | 主桁            | F10T  |         |
| "          | "                | 60     | 258   |            | 0.525      | 135      | 横桁            | "     |         |
| "          | "                | 115    | 24    |            | 0.689      | 17       | ソールプレート L1    | "     |         |
| "          | "                | 115    | 26    |            | 0.689      | 18       | ソールプレート L2    | "     |         |
| "          | "                | 115    | 26    |            | 0.689      | 18       | ソールプレート L3    | "     |         |
| "          | "                | 115    | 20    |            | 0.689      | 14       | ソールプレート L4    | "     |         |
| "          | "                | 110    | 2     |            | 0.674      | 1        | ソールプレート L5    | "     |         |
| "          | "                | 115    | 2     |            | 0.689      | 1        | ソールプレート L6    | "     |         |
|            |                  |        |       |            | 小計         | 252      |               |       |         |
| TW(テーパー座金) | M 22用 □44 ( i%)  |        | 100   |            | 0.091      | 9        | ソールプレート L1~L5 | SS400 |         |
| "          | M 22用 □44 ( 5° ) |        | 96    |            | 0.091      | 9        | ソールプレート L1~L4 | "     |         |
|            |                  |        |       |            | 小計         | 18       |               |       |         |
|            |                  |        |       |            | 計          | 270      |               |       |         |
| 主部材        |                  |        |       |            | 22199      | kg       |               |       |         |
| 副部材 (A)    |                  |        |       |            | 1187       | kg       |               |       |         |
| 副部材 (B)    |                  |        |       |            | 270        | kg       |               |       |         |
| 合計         |                  |        |       |            | 23656      | kg       |               |       |         |

假設工材料表

| 種別      | 規格・断面寸法         | 長さ(mm) | 員数(本) | 単位重量(kg/m) | 1本当り重量(kg) | 合計重量(kg) | 摘要(部材名)     | 材質    | 備考      |
|---------|-----------------|--------|-------|------------|------------|----------|-------------|-------|---------|
| 主部材     |                 |        |       |            |            |          |             |       |         |
| H形鋼     | H 594x302x14x23 | 6000   | 6     | 170        | 1020       | 6120     | K 1～K 6     | SS400 | リース(生材) |
| "       | "               | 6500   | 1     | 170        | 1105       | 1105     | K 7         | "     | "       |
| "       | "               | 6500   | 1     | 170        | 1105       | 1105     | K 8         | "     | "       |
| "       | "               | 5500   | 4     | 170        | 935        | 3740     | K 9～K12     | "     | "       |
| 溝形鋼     | [ 250x90x9x13   | 1960   | 33    | 34.6       | 67.8       | 2237     | 横桁          | "     |         |
|         |                 |        |       |            | 計          | 14307    |             |       |         |
| 副部材 A   | 規格 幅 x 板厚       | 長さ(mm) | 員数(枚) | 単位重量(kg/m) | 1枚当り重量(kg) | 合計重量(kg) | 摘要(部材名)     | 材質    | 摘要      |
| 鋼板      | PL 90 x 9       | 548    | 76    | 6.359      | 3.48       | 264      | 横桁補剛材       | SS400 |         |
| "       | PL 100 x 13t1   | 980    | 62    | 10.21      | 10.01      | 621      | テーパープレート t1 | "     | K 1～K12 |
| "       | PL 100 x 17t4   | 980    | 62    | 13.35      | 13.08      | 811      | テーパープレート t4 | "     | "       |
| "       | PL 300 x 22     | 330    | 12    | 51.81      | 17.10      | 205      | ソールプレート 枕頭  | "     | K 1～K12 |
| "       | PL 300 x 22     | 350    | 12    | 51.81      | 18.13      | 218      | ソールプレート 橋台  | "     | "       |
|         |                 |        |       |            | 計          | 2119     |             |       |         |
| 副部材 B   | 規格              | 長さ(mm) | 員数(枚) | 単位重量(kg/m) | 1本当り重量(kg) | 合計重量(kg) | 摘要(部材名)     | 材質    | 摘要      |
| H. T. B | M 22            | 60     | 198   |            | 0.525      | 104      | 横桁          | F10T  |         |
| "       | "               | 105    | 48    |            | 0.659      | 32       | ソールプレート 枕頭  | "     |         |
| "       | "               | 110    | 48    |            | 0.674      | 32       | ソールプレート 橋台  | "     |         |
|         |                 |        |       |            | 計          | 168      |             |       |         |
| 主部材     |                 |        |       |            | 14307      | kg       |             |       |         |
| 副部材 (A) |                 |        |       |            | 2119       | kg       |             |       |         |
| 副部材 (B) |                 |        |       |            | 168        | kg       |             |       |         |
| 合計      |                 |        |       |            | 16594      | kg       |             |       |         |

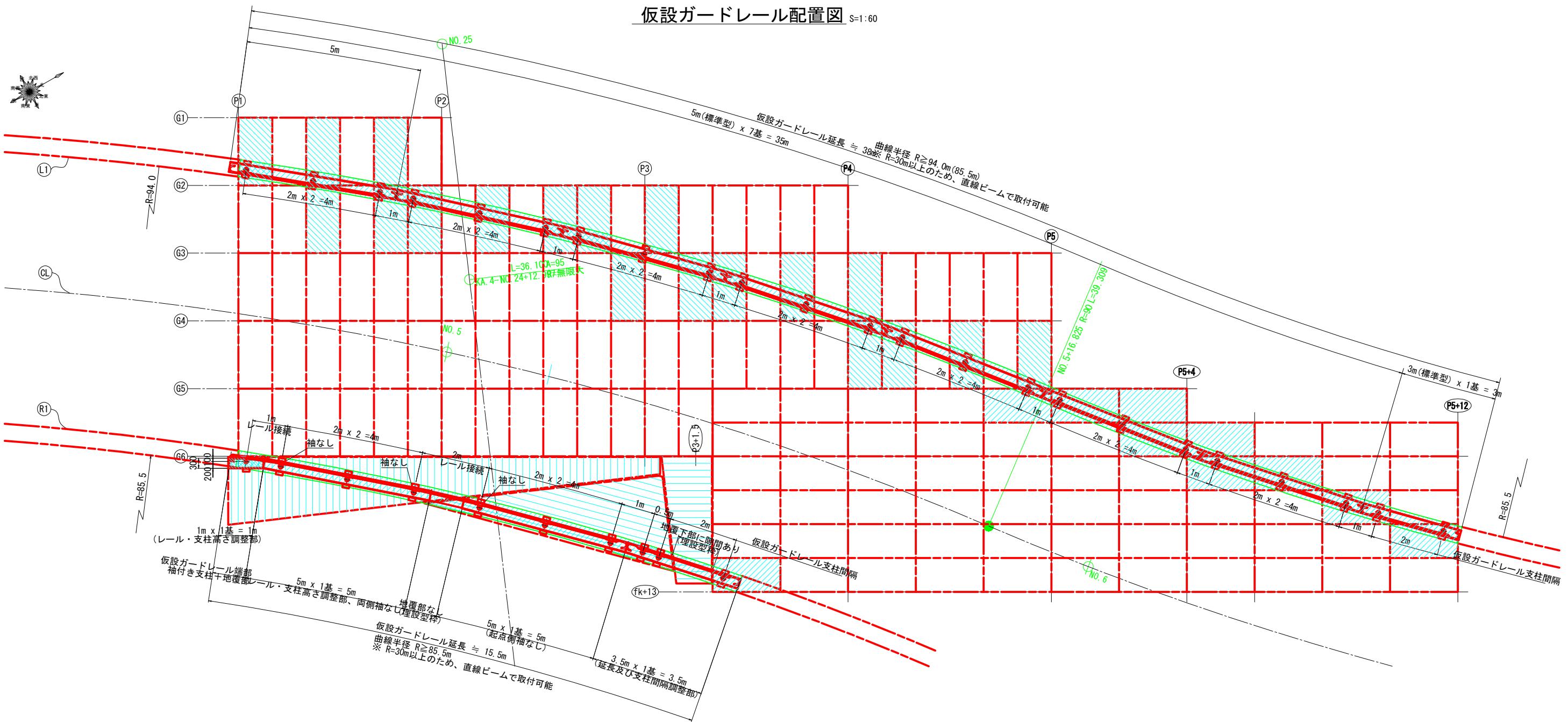
主桁配置図 S=1:200



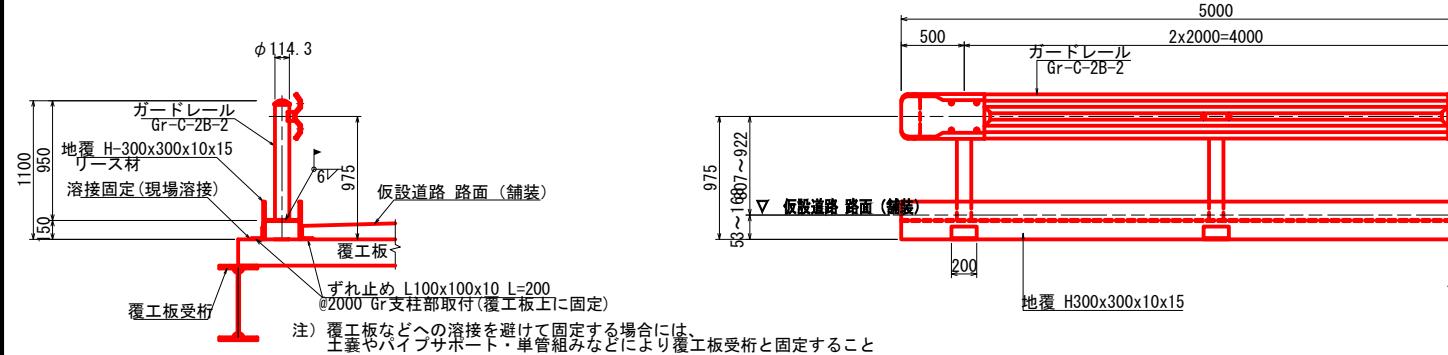
|               |                           |    |    |
|---------------|---------------------------|----|----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号            |    |    |
| 工事名           | 中南線整備に伴う函渠設置工事            |    |    |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 桜井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南地内 |    |    |
| 図面種類<br>縮尺    | 上部工構造図(その6)<br>図示         |    |    |
| 技師            | 照査                        | 設計 | 製図 |
|               |                           |    |    |
| 図面番号          | 135 葉中 82号                |    |    |
| 事務所名          | 広陵町                       |    |    |

# 上部工構造図(その7)

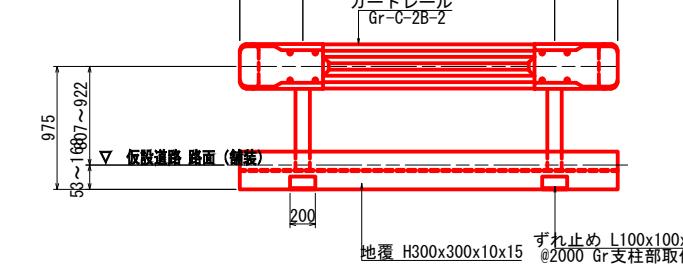
## 仮設ガードレール配置図 S=1:60



仮設ガードレール 詳細図 (標準型) S=1:30



注記  
(1) 北側ガードレールは、標準型を並べて構成している。  
(2) 南側ガードレールは、上部工構造図(その8)を参照のこと。

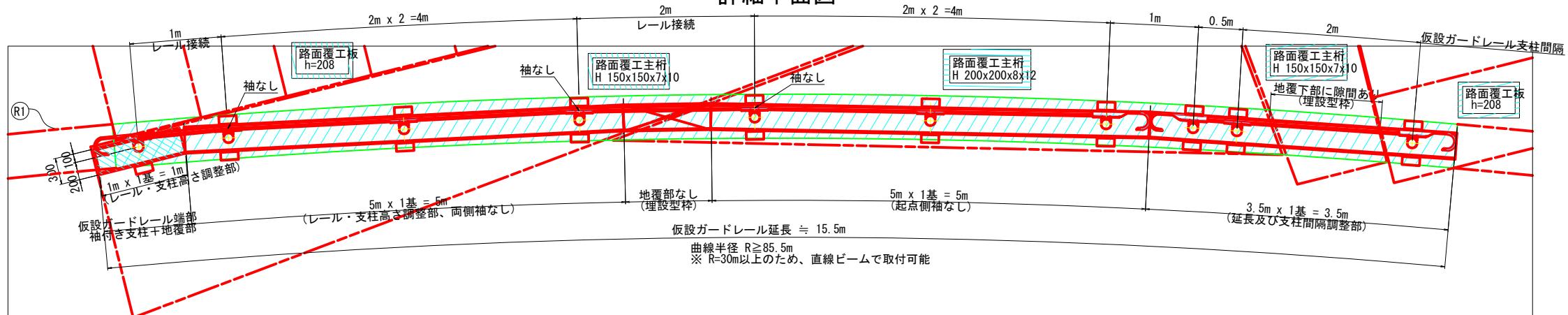


|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南整備に伴う箇所設置工事  |
| 路線河川名        | 橋井田原本王寺線ほか     |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 上部工構造図(その7)    |
| 縮尺           | 1:50           |
| 技師           | 照査 設計 製図       |
| 図面番号         | 135 葉中 83 号    |
| 事務所名         | 広陵町            |

## 上部工構造図(その8)

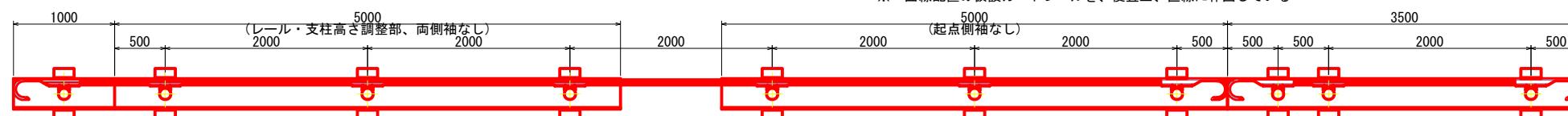
南側 仮設ガードレール <延長 L=15.5m > S=1:30  
(延長及び支柱間隔調整部)

### 詳細平面図

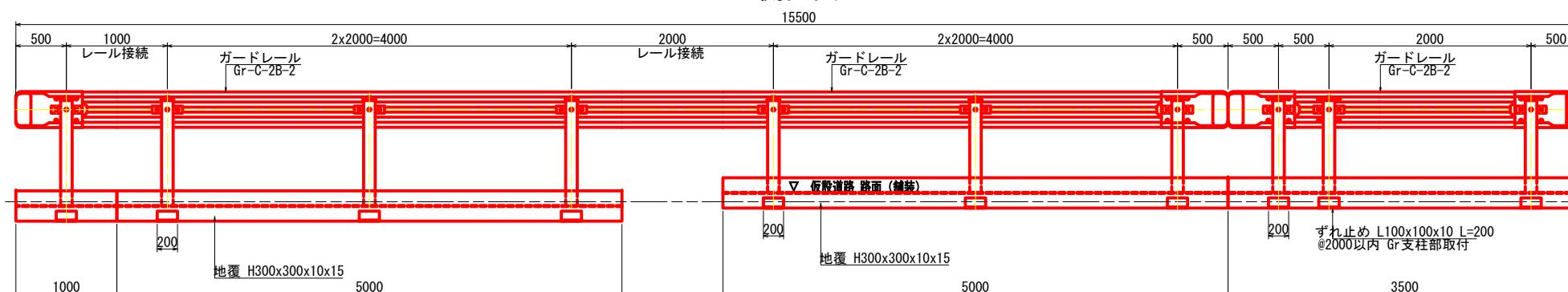


### 部材平面図

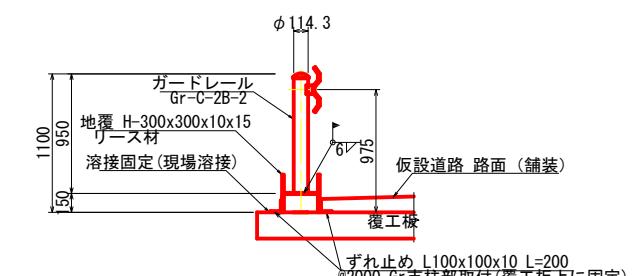
※ 曲線配置の仮設ガードレールを、便宜上、直線に作図している



### 側面図



### 仮設ガードレール詳細図 S=1:20 標準型



### 仮設工材料表

#### 仮設ガードレール(覆工板)

| 種別  | 規格・断面寸法         | 長さ(mm) | 員数(本) | 単位重量(kg/m) | 1本当り重量(kg) | 合計重量(kg)  | 摘要(部材名) | 材質    | 備考      | 種別  | 規格・断面寸法         | 長さ(mm) | 員数(本) | 単位重量(kg/m) | 1本当り重量(kg) | 合計重量(kg)    | 摘要(部材名) | 材質    | 備考      |
|-----|-----------------|--------|-------|------------|------------|-----------|---------|-------|---------|-----|-----------------|--------|-------|------------|------------|-------------|---------|-------|---------|
| 主部材 |                 |        |       |            |            |           | 主部材     |       |         |     |                 |        |       |            |            |             |         |       |         |
| H形鋼 | H 300x300x10x15 | 5000   | 7     | 93         | 465        | 3255      | 北側地覆 5m | SS400 | リース(生材) | H形鋼 | H 300x300x10x15 | 3000   | 11    | 93         | 279        | 3069        | 県道西側    | SS400 | リース(生材) |
| "   | "               | 3000   | 1     | 93         | 279        | 279       | 北側地覆 3m | "     | "       | 山形鋼 | L 100X100X10    | 200    | 12    | 14.9       | 3          | 36          | ずれ止め    | "     |         |
| "   | "               | 5000   | 2     | 93         | 465        | 930       | 南側地覆 5m | "     | "       |     |                 |        |       |            |            |             |         |       |         |
| "   | "               | 3500   | 1     | 93         | 325.5      | 325.5     | 南側地覆 3m | "     | "       |     |                 |        |       |            |            | 計           | 3105    |       |         |
| "   | "               | 1000   | 1     | 93         | 93         | 93        | 南側地覆 1m | "     | "       |     |                 |        |       |            |            |             |         |       |         |
| 山形鋼 | L 100X100X10    | 200    | 17    | 14.9       | 3          | 51        | ずれ止め    | "     |         |     |                 |        |       |            |            |             |         |       |         |
|     |                 |        |       |            |            | 4933.5    |         |       |         |     |                 |        |       |            |            |             |         |       |         |
| 主部材 |                 |        |       |            |            | 4933.5 kg | 主部材     |       |         |     |                 |        |       |            |            | 4933.5+3105 | kg      |       |         |
| 合計  |                 |        |       |            |            | 4933.5 kg | 合計      |       |         |     |                 |        |       |            |            | 8038.5      | kg      |       |         |

購入品：ガードレール（地覆板へ溶接して仮設ガードレールとする）

仕様：路側用（構造物用） Gr-C-2B-2 支柱H= 950

購入品：ガードレール（地覆板へ溶接して仮設ガードレールとする）

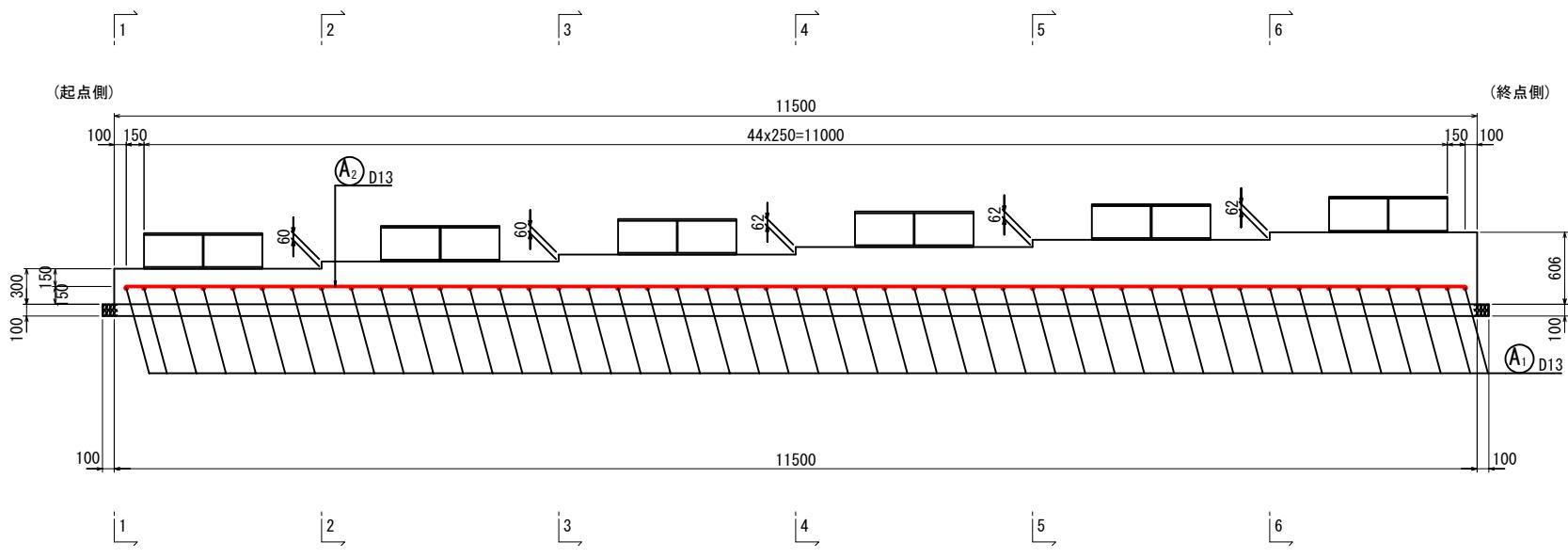
仕様：路側用（構造物用） Gr-C-2B-2 支柱H= 950

|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 桜井原本王寺線ほか   |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 上部工構造図(その8)    |
| 縮尺           | 1:50           |
| 技師           | 照査 設計 製図       |
| 図面番号         | 135 葉中 84号     |
| 事務所名         | 広陵町            |

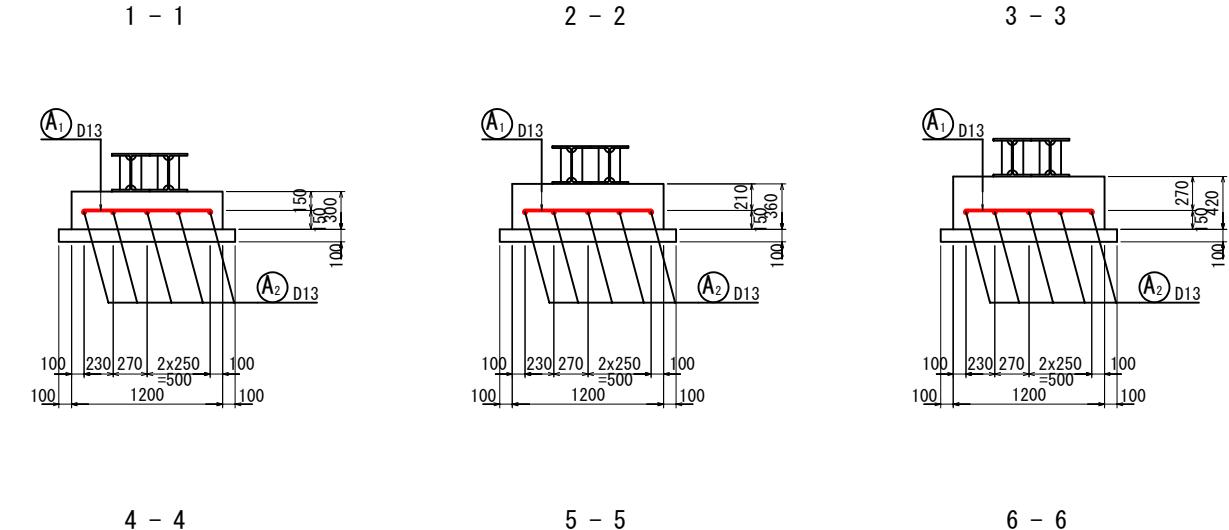
橋台配筋図(その1) S=1:30

$\langle K_1 \sim K_6 \rangle$

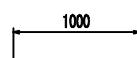
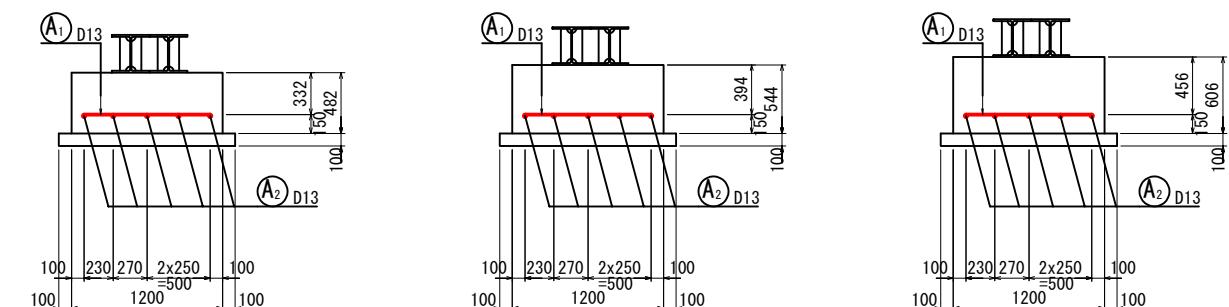
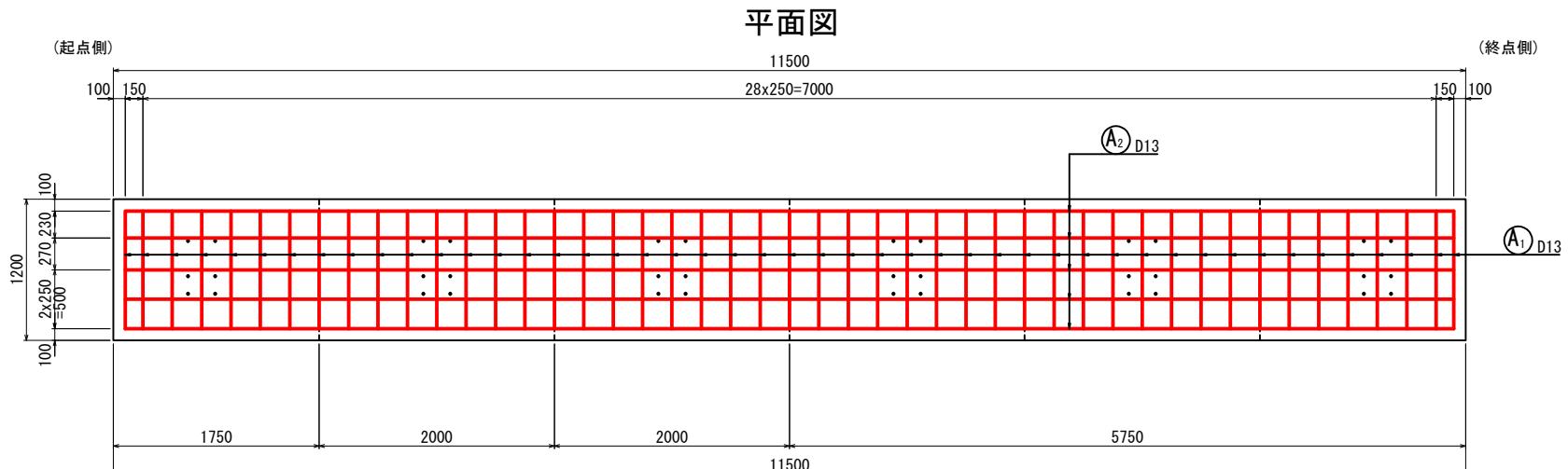
## 正面図



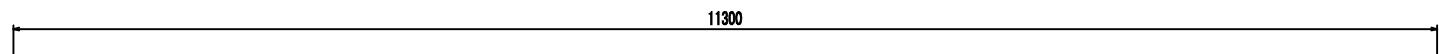
侧面図



平面図



A<sub>1</sub> 47-D13 X 1000



A<sub>2</sub> 5-D13 X 11300

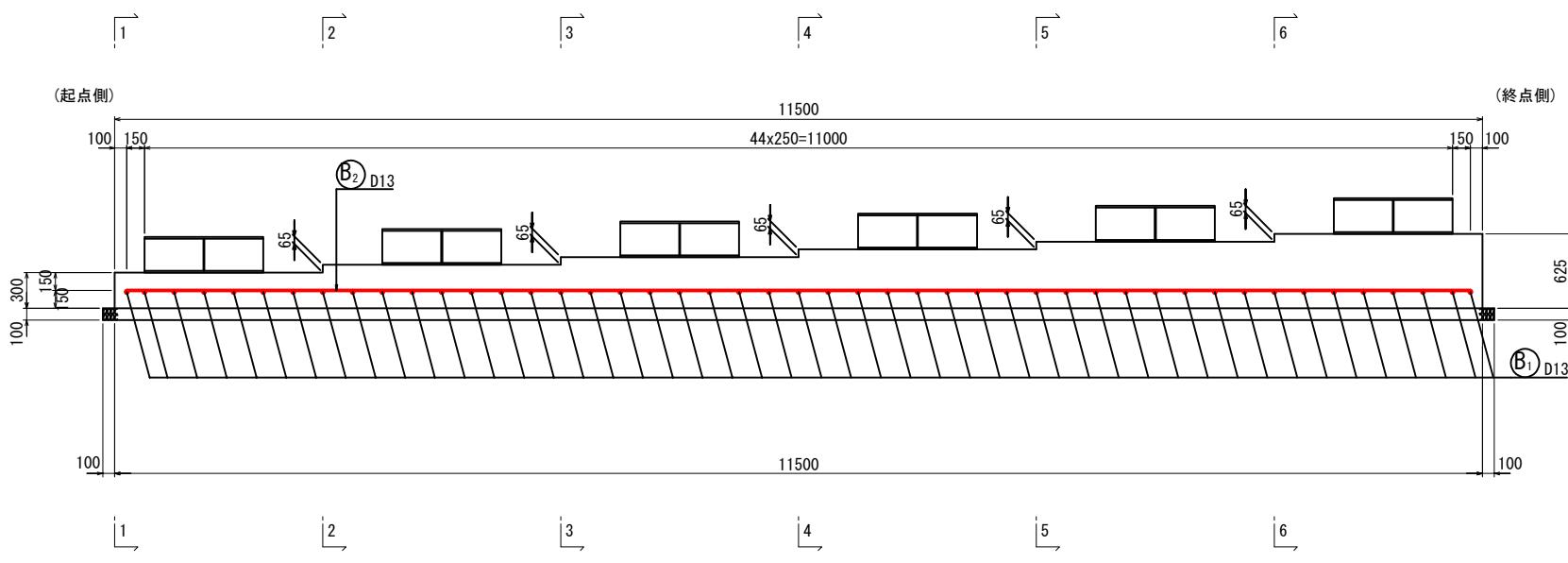
|               |                           |     |     |
|---------------|---------------------------|-----|-----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号            |     |     |
| 工事名           | 中南線整備に伴う箇渠設置工事            |     |     |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 横井原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |     |     |
| 図面種類<br>縮 尺   | 橋台配筋図(その1)<br>S=1:30      |     |     |
| 技 師           | 照 査                       | 設 計 | 製 図 |
|               |                           |     |     |
| 図面番号          | 135 葉中 85 号               |     |     |
| 事務所名          | 広 陵 町                     |     |     |

注) 特記なき鋼材の材質はSS400とする。

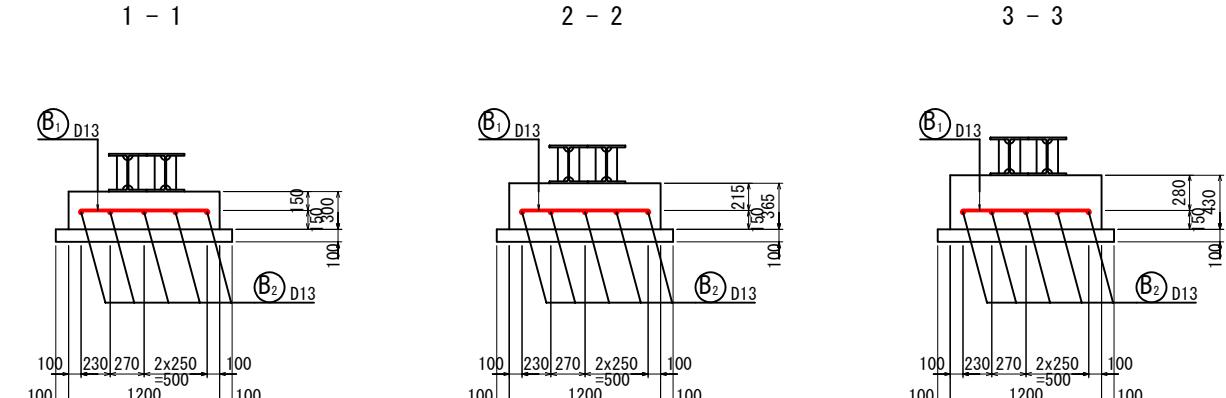
# 橋台配筋図(その2) S=1:30

⑨K7 ~ ⑩K12

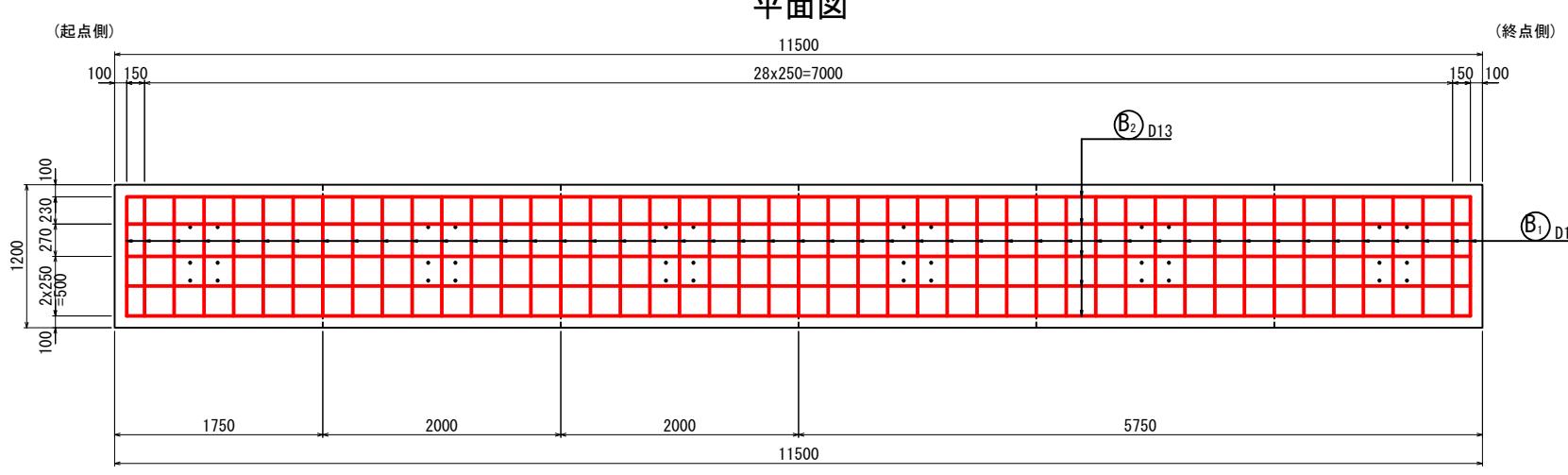
正面図



側面図



平面図



鉄筋質量表 (SD345)

| 記号             | 径   | 長さ    | 本数 | 単位質量  | 一本当たり質量 | 質量  | 摘要 |
|----------------|-----|-------|----|-------|---------|-----|----|
| A <sub>1</sub> | D13 | 1000  | 47 | 0.995 | 1.00    | 47  |    |
| A <sub>2</sub> | D13 | 11300 | 5  | 0.995 | 11.24   | 56  |    |
|                |     |       |    |       |         | 103 |    |
| B <sub>1</sub> | D13 | 1000  | 47 | 0.995 | 1.00    | 47  |    |
| B <sub>2</sub> | D13 | 11300 | 5  | 0.995 | 11.24   | 56  |    |
|                |     |       |    |       |         | 103 |    |
| 合計 D13 206 kg  |     |       |    |       |         |     |    |
| 総質量 206 kg     |     |       |    |       |         |     |    |

(B) 47-D13 X 1000

11300

(B) 5-D13 X 11300

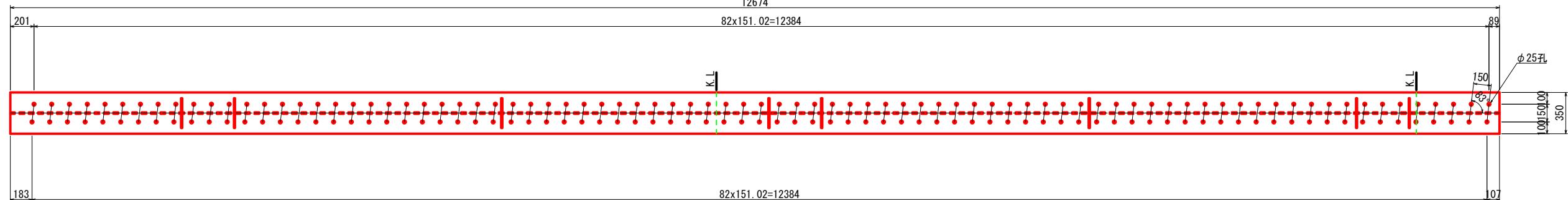
注) 特記なき鋼材の材質はSS400とする。

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |
| 工事名           | 中南幹線に伴う箇所設置工事              |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 桜井田原木王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |
| 図面種類          | 橋台配筋図(その2)                 |
| 縮尺            | S=1:30                     |
| 技師            | 照査 設計 製図                   |
| 図面番号          | 135 葉中 86 号                |
| 事務所名          | 広陵町                        |

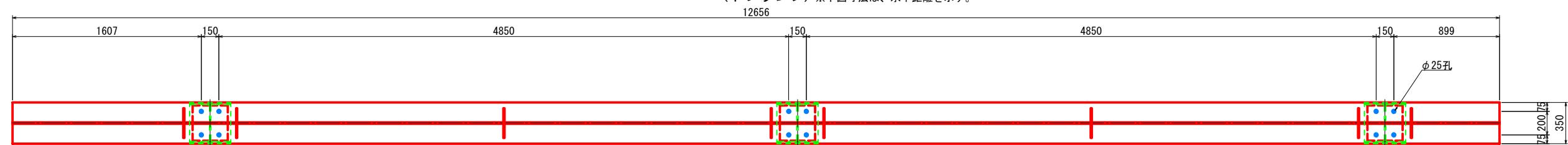
## 仮締切部路面覆工詳細図(その3)

U3 S=1:20  
平面図

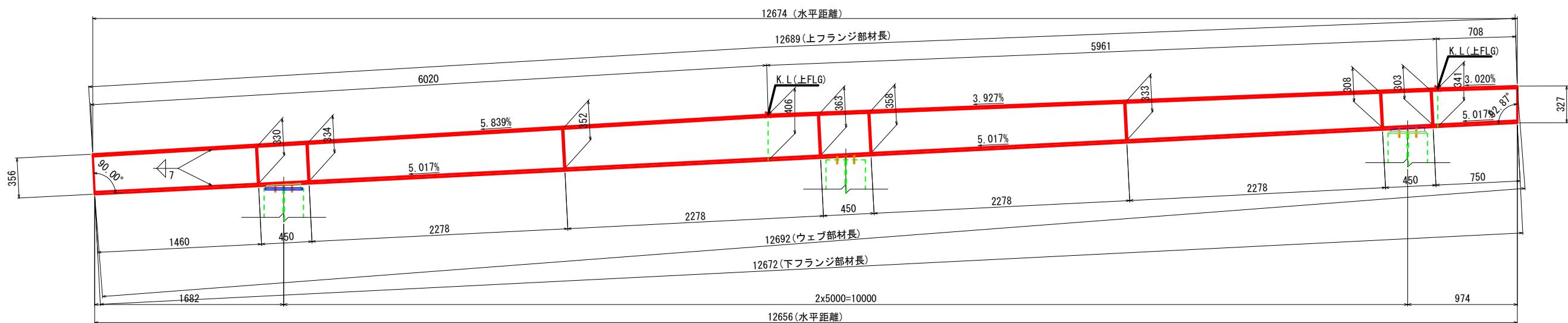
(上フランジ) ※下図寸法は、水平距離を示す



(下フランジ) ※下図寸法は、水平距離を示す

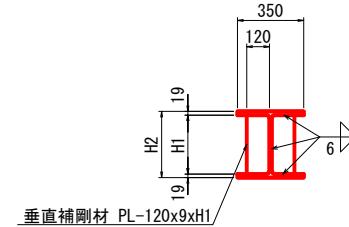


側面図



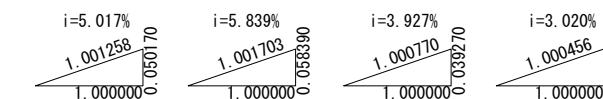
注) 特記なき鋼材の材質はSS400とする。

補剛材詳細図 1:20



1-PL 350x19x126892-PL 120x9x330  
1-PL 406x12x126922-PL 120x9x334  
1-PL 350x19x126722-PL 120x9x352  
2-PL 120x9x363  
2-PL 120x9x358  
2-PL 120x9x333  
2-PL 120x9x308  
2-PL 120x9x303

勾配斜比

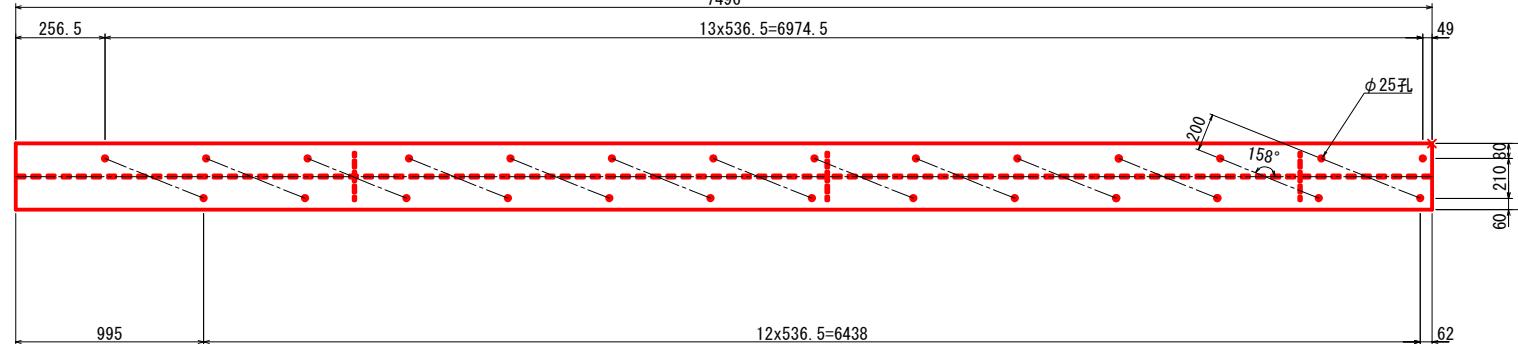


|               |                           |    |    |
|---------------|---------------------------|----|----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号            |    |    |
| 工事名           | 中南線整備に伴う函渠設置工事            |    |    |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 横井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南地内 |    |    |
| 図面種類<br>縮尺    | 仮縫切部路面工群綱図(その3)<br>図示     |    |    |
| 技師            | 照査                        | 設計 | 製図 |
|               |                           |    |    |
| 図面番号          | 135 葉中 87号                |    |    |
| 事務所名          | 広陵町                       |    |    |

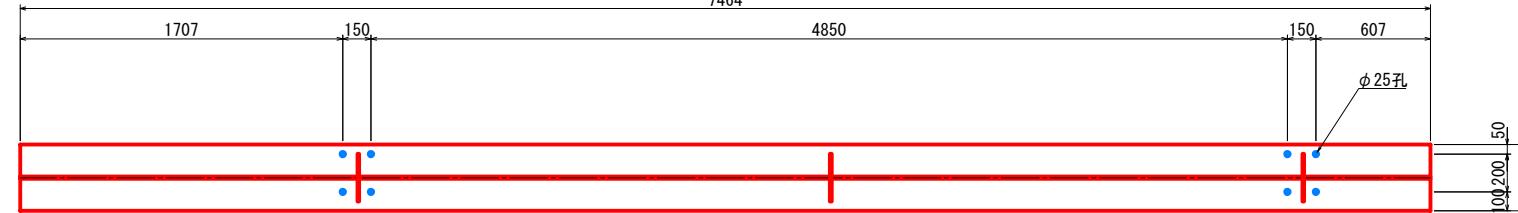
## 仮締切部路面覆工詳細図(その4)

(U4) S=1:20  
平面図

(上フランジ) ※下図寸法は、水平距離を示す。  
7496

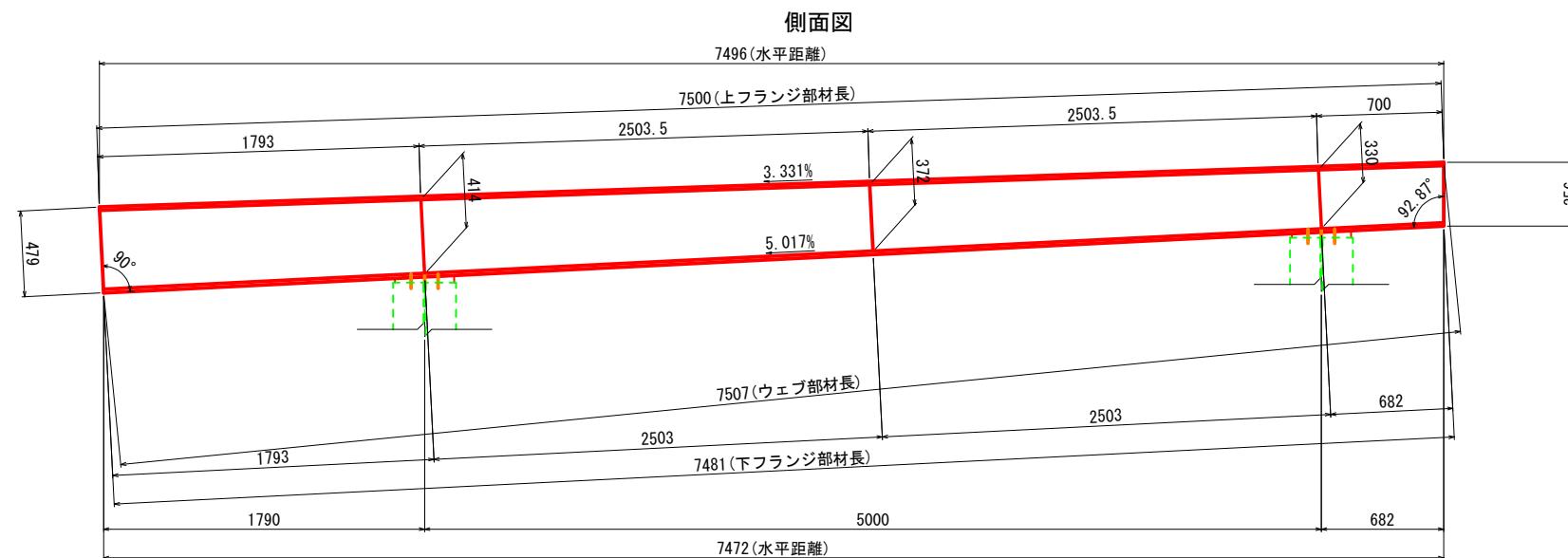


(下フランジ) ※下図寸法は、水平距離を示す。  
7464



側面図

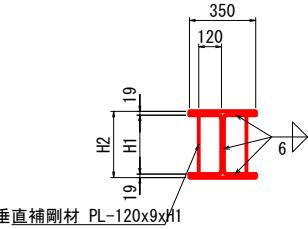
7496(水平距離)



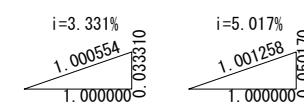
1-PL 350x19x7500 2-PL 120x9x330  
1-PL 479x12x7507 2-PL 120x9x372  
1-PL 350x19x7481 2-PL 120x9x414

注) 特記なき鋼材の材質はSS400とする。

### 補剛材詳細図 S=1:20



### 勾配斜比



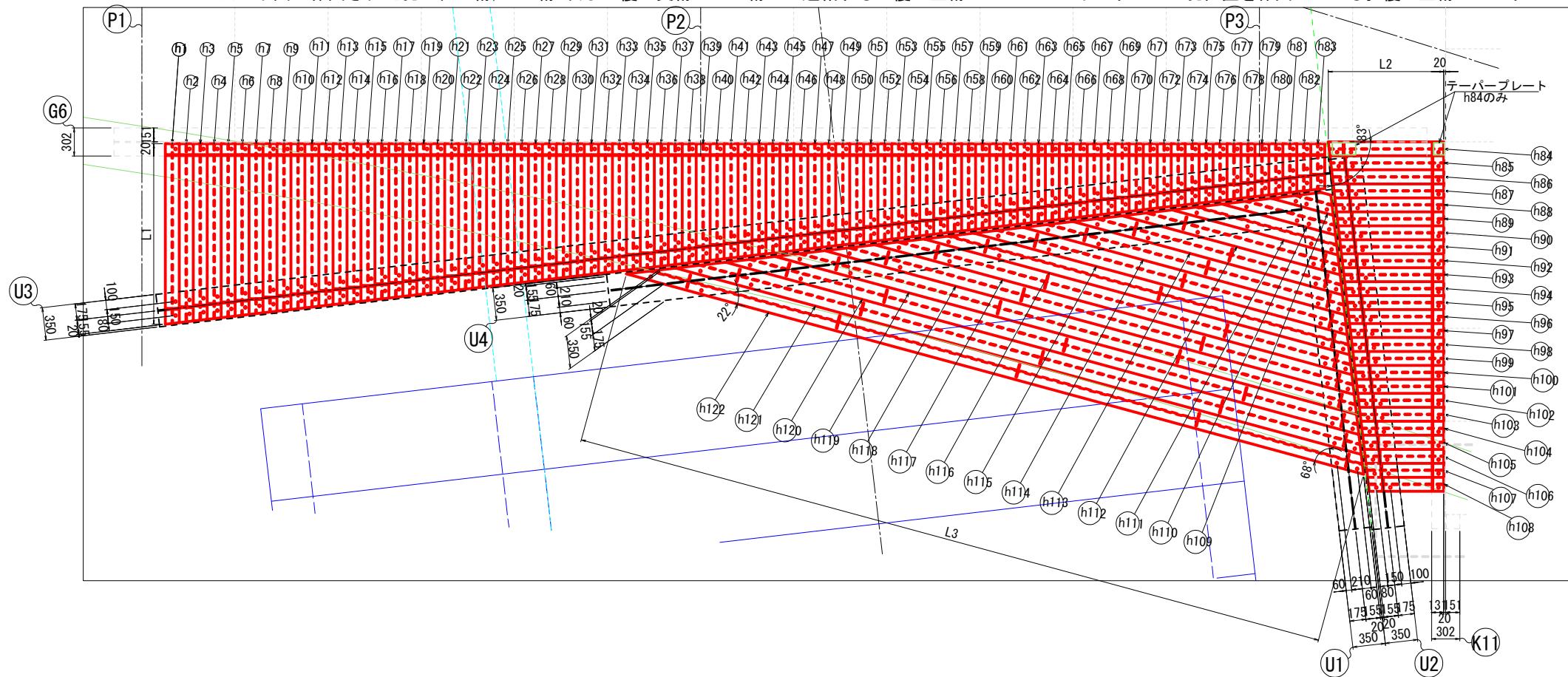
|       |                  |
|-------|------------------|
| 施工年度  | 令和8年度            |
| 工事番号  | 第201号            |
| 工事名   | 中南総整備に伴う函渠設置工事   |
| 路線河川名 | 県道 桜井田原本王寺線ほか    |
| 施工箇所  | 広陵町大字南 地内        |
| 図面種類  | 仮締切部路面覆工詳細図(その4) |
| 縮尺    | 1:000000         |
| 技師    | 照査 設計 製図         |
| 図面番号  | 135 葉中 88 号      |
| 事務所名  | 広陵町              |

# 仮締切部路面覆工詳細図(その5)

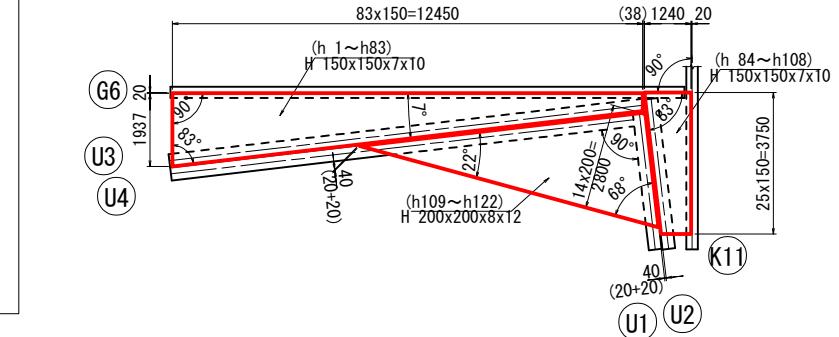
ボックスカルバート上面コーナー部

路面覆工主桁 h1~h122 配置平面図 S=1:30

※ 下図に作図された孔は、G6桁、K11桁 及び 覆工受桁U1~U4桁との連結する 覆工主桁 h1~h122 の下フランジの孔位置を作図している。覆工主桁の上フランジに孔は無いものとする。



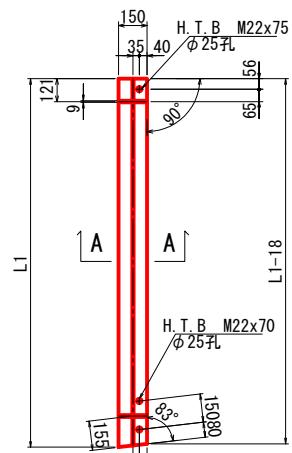
仮締切部路面覆工部 寸法及び角度図 S=1:100



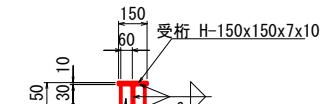
路面覆工主桁 詳細図 S=1:20

(h1) ~ (h83)

平面図(下フランジ)



A-A 断面図

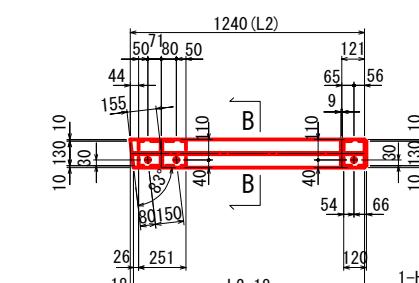


受桁1本当り  
1-H 150x150x7x10xL1  
4-PL 60x9x130  
2-H. T. B M22x70 (F10T)  
1-H. T. B M22x75 (F10T)

| 番号  | L1   | (mm) | 番号  | L1  | (mm) |
|-----|------|------|-----|-----|------|
| h1  | 1937 |      | h61 | 883 |      |
| h2  | 1920 |      | h62 | 865 |      |
| h3  | 1902 |      | h63 | 848 |      |
| h4  | 1884 |      | h64 | 830 |      |
| h5  | 1867 |      | h65 | 813 |      |
| h6  | 1849 |      | h66 | 795 |      |
| h7  | 1832 |      | h67 | 777 |      |
| h8  | 1814 |      | h68 | 760 |      |
| h9  | 1797 |      | h69 | 742 |      |
| h10 | 1779 |      | h70 | 725 |      |
| h11 | 1761 |      | h71 | 707 |      |
| h12 | 1744 |      | h72 | 690 |      |
| h13 | 1726 |      | h73 | 672 |      |
| h14 | 1709 |      | h74 | 654 |      |
| h15 | 1691 |      | h75 | 637 |      |
| h16 | 1674 |      | h76 | 619 |      |
| h17 | 1656 |      | h77 | 602 |      |
| h18 | 1638 |      | h78 | 584 |      |
| h19 | 1621 |      | h79 | 567 |      |
| h20 | 1603 |      | h80 | 549 |      |
| h21 | 1586 |      | h81 | 531 |      |
| h22 | 1568 |      | h82 | 514 |      |
| h23 | 1551 |      | h83 | 496 |      |
| h24 | 1533 |      |     |     |      |
| h25 | 1515 |      |     |     |      |
| h26 | 1498 |      |     |     |      |
| h27 | 1480 |      |     |     |      |
| h28 | 1463 |      |     |     |      |
| h29 | 1445 |      |     |     |      |
| h30 | 1428 |      |     |     |      |

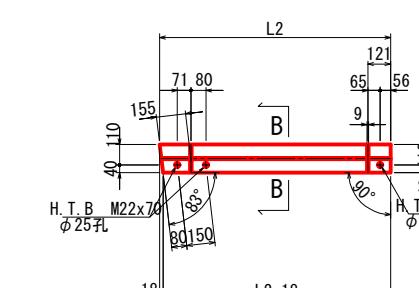
(h84)

平面図(下フランジ)

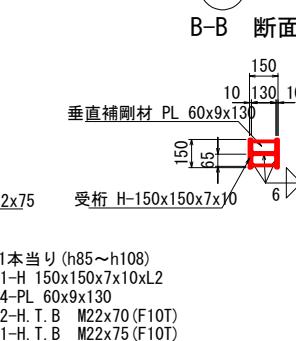


(h85) ~ (h108)

平面図(下フランジ)



B-B 断面図



| 番号   | L2   |
|------|------|
| h85  | 1223 |
| h86  | 1205 |
| h87  | 1187 |
| h88  | 1170 |
| h89  | 1152 |
| h90  | 1135 |
| h91  | 1117 |
| h92  | 1100 |
| h93  | 1082 |
| h94  | 1064 |
| h95  | 1047 |
| h96  | 1029 |
| h97  | 1012 |
| h98  | 994  |
| h99  | 977  |
| h100 | 959  |
| h101 | 941  |
| h102 | 924  |
| h103 | 906  |
| h104 | 889  |
| h105 | 871  |
| h106 | 854  |
| h107 | 836  |
| h108 | 818  |

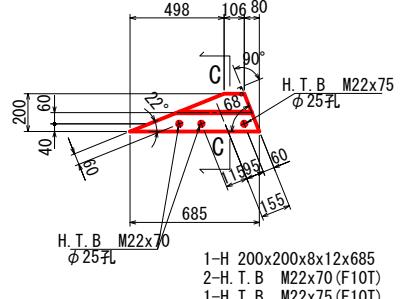
注) 特記なき鋼材の材質はSS400とする。

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号   |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事   |
| 路線河川名        | 県道 桜井田原本寺線ほか     |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内        |
| 図面種類         | 仮締切部路面覆工詳細図(その5) |
| 縮尺           | 1:100            |
| 技師           | 照査 設計 製図         |
| 図面番号         | 135 葉中 89 号      |
| 事務所名         | 広陵町              |

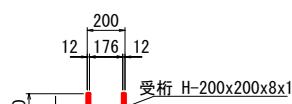
# 仮締切部路面覆工詳細図(その6)

路面覆工主桁 詳細図 S=1:20

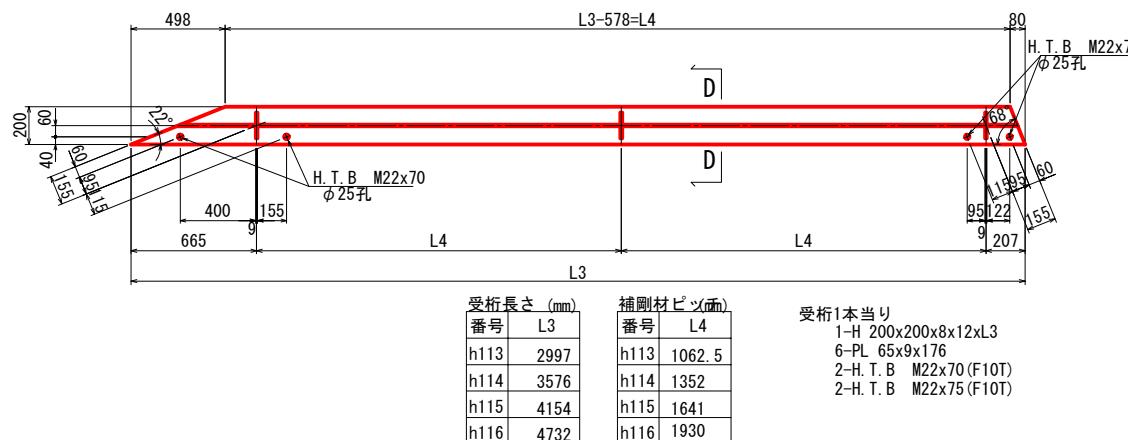
h109  
平面図(下フランジ)



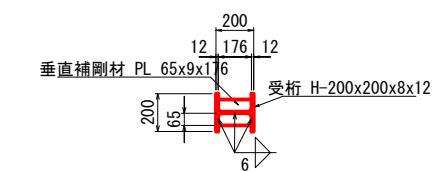
h109 ~ h111  
C-C 断面図



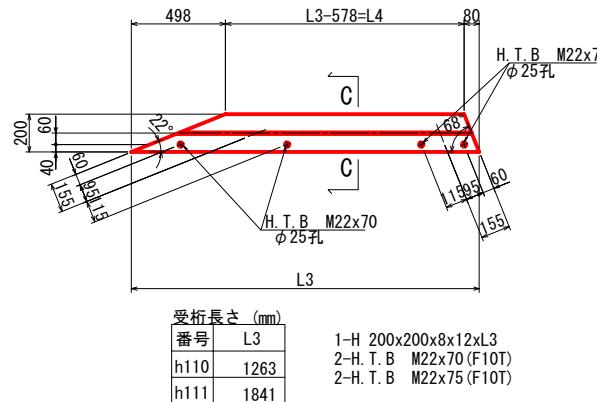
h113 ~ h116  
平面図(下フランジ)



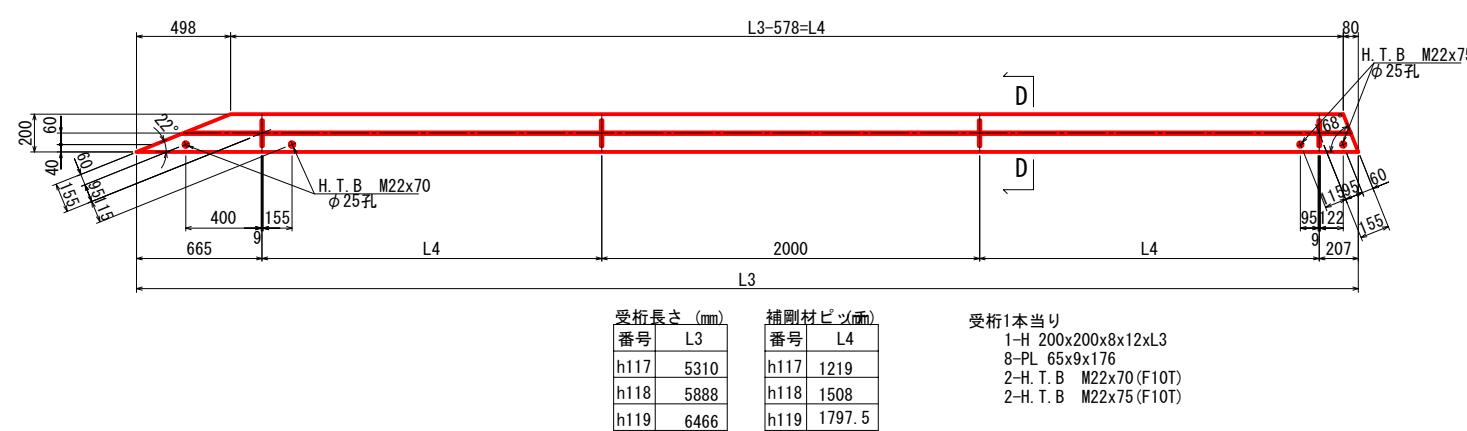
h112 ~ h122  
D-D 断面図



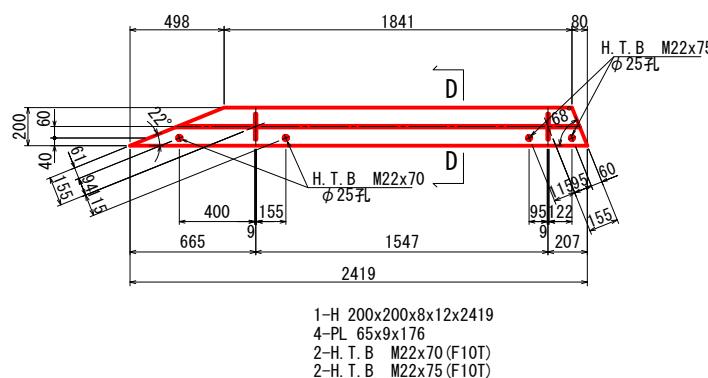
h110 ~ h111  
平面図(下フランジ)



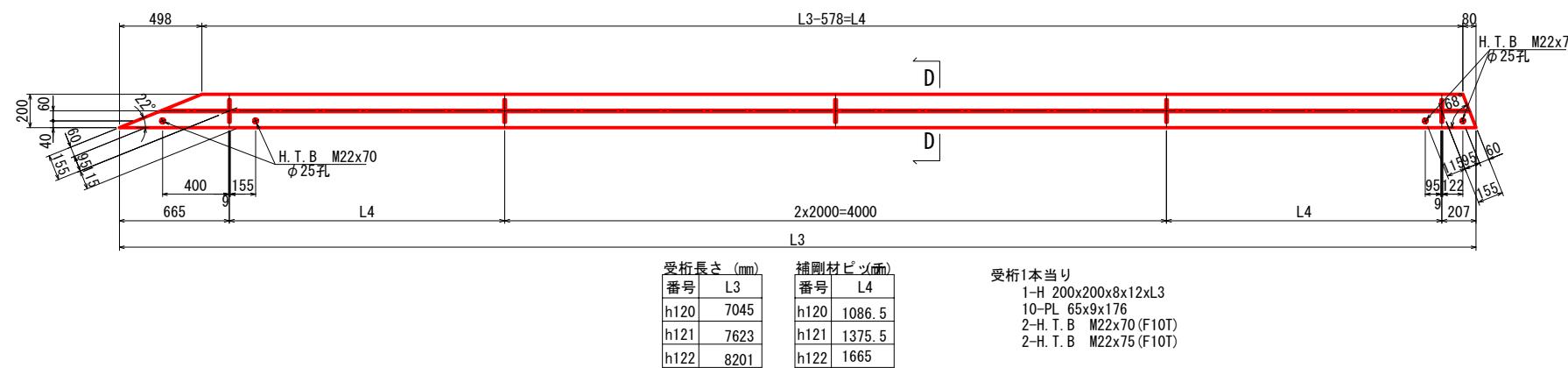
h117 ~ h119  
平面図(下フランジ)



h112  
平面図(下フランジ)



h120 ~ h122  
平面図(下フランジ)



注) 特記なき鋼材の材質はSS400とする。

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号   |
| 工事名          | 中南縦整備に伴う函渠設置工事   |
| 路線河川名        | 県道 桜井田原本王寺線ほか    |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内        |
| 図面種類         | 仮締切部路面覆工詳細図(その6) |
| 縮尺           | 1:20             |
| 技師           | 照査 設計 製図         |
| 図面番号         | 135 葉中 90 号      |
| 事務所名         | 広陵町              |

## 仮締切部路面覆工詳細図(その7)

### 仮設工材料表 仮締切部路面覆工

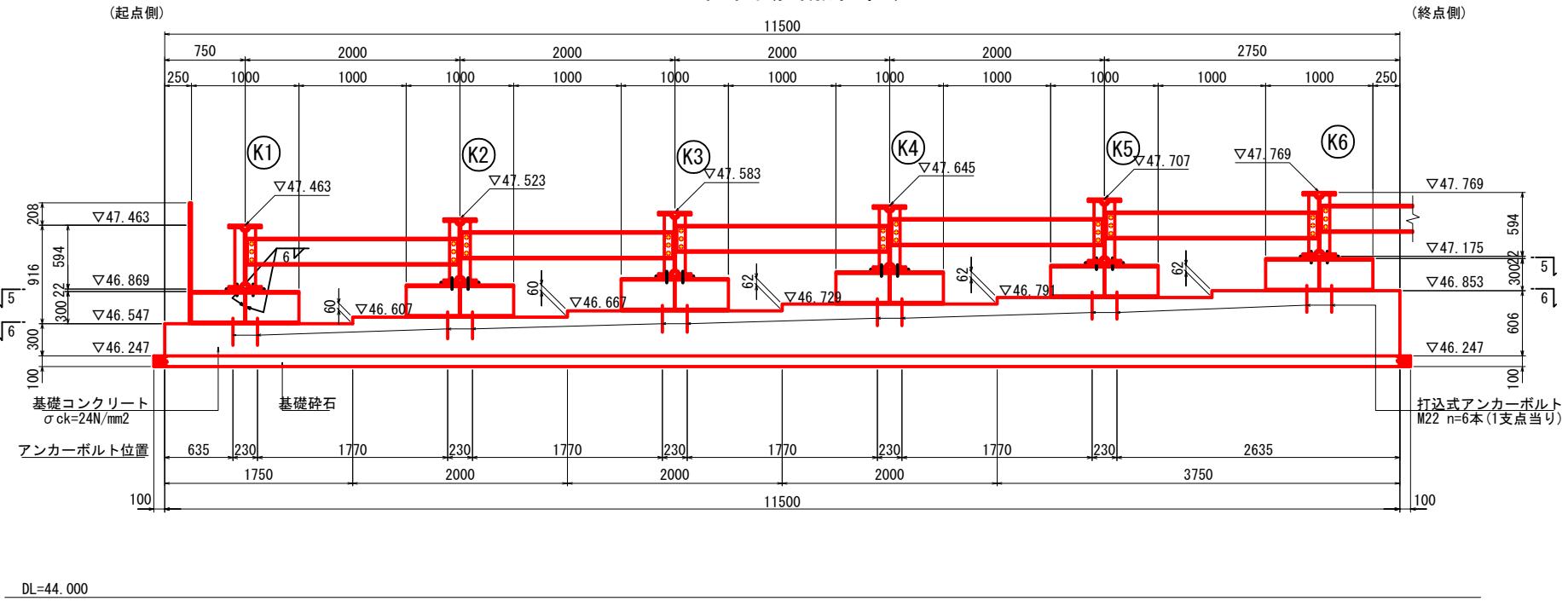
| 種別                        | 規格・断面寸法         | 長さ(mm)  | 員数(本) | 単位重量(kg/m) | 1本当り重量(kg) | 合計重量(kg) | 摘要(部材名)         | 材質    | 備考      |
|---------------------------|-----------------|---------|-------|------------|------------|----------|-----------------|-------|---------|
| 主部材                       |                 |         |       |            |            |          |                 |       |         |
| H形鋼                       | H 350x350x12x19 | 4000    | 1     | 135        | 540        | 540      | U2              | SS400 | リース(生材) |
| "                         | H 150x150x7x10  | 217(平均) | 83    | 31.1       | 37.85      | 3141     | h1~h83          | "     |         |
| "                         | H 150x150x7x10  | 29(平均)  | 25    | 31.1       | 32         | 800      | h84~h108        | "     |         |
| "                         | H 200x200x8x12  | 43(平均)  | 14    | 49.9       | 222        | 3108     | h109~h122       | "     |         |
| 鋼板                        | PL 350 x 19     | 3650    | 2     | 52.20      | 191        | 381      | U1              | "     |         |
| "                         | PL 303 x 12     | 3650    | 1     | 28.54      | 104        | 104      | "               | "     |         |
| "                         | PL 350 x 19     | 12689   | 1     | 52.20      | 662        | 662      | U3              | "     |         |
| "                         | PL 406 x 12     | 12692   | 1     | 38.25      | 485        | 485      | "               | "     |         |
| "                         | PL 350 x 19     | 12672   | 1     | 52.20      | 662        | 662      | "               | "     |         |
| "                         | PL 350 x 19     | 7500    | 1     | 52.20      | 392        | 392      | U4              | "     |         |
| "                         | PL 479 x 12     | 7507    | 1     | 45.12      | 339        | 339      | "               | "     |         |
| "                         | PL 350 x 19     | 7481    | 1     | 52.20      | 391        | 391      | "               | "     |         |
|                           |                 |         |       | 計          | 11005      |          |                 |       |         |
| 副部材 A                     |                 |         |       |            |            |          |                 |       |         |
| 副部材 A                     | 規格 幅 x 板厚       | 長さ(mm)  | 員数(枚) | 単位重量(kg/m) | 1枚当り重量(kg) | 合計重量(kg) | 摘要(部材名)         | 材質    | 摘要      |
| 鋼板                        | PL 120 x 9      | 310     | 6     | 8.48       | 2.60       | 16       | 垂直補剛材(U1)       | SS400 |         |
| "                         | PL 120 x 9      | 303     | 6     | 8.48       | 2.57       | 15       | " (U1)          | "     |         |
| "                         | PL 120 x 9      | 312     | 6     | 8.48       | 2.65       | 16       | " (U2)          | "     |         |
| "                         | PL 120 x 9      | 330     | 2     | 8.48       | 2.80       | 6        | " (U3)          | "     |         |
| "                         | PL 120 x 9      | 334     | 2     | 8.48       | 2.83       | 6        | " (U3)          | "     |         |
| "                         | PL 120 x 9      | 352     | 2     | 8.48       | 2.98       | 6        | " (U3)          | "     |         |
| "                         | PL 120 x 9      | 363     | 2     | 8.48       | 3.08       | 6        | " (U3)          | "     |         |
| "                         | PL 120 x 9      | 358     | 2     | 8.48       | 3.04       | 6        | " (U3)          | "     |         |
| "                         | PL 120 x 9      | 333     | 2     | 8.48       | 2.82       | 6        | " (U3)          | "     |         |
| "                         | PL 120 x 9      | 308     | 2     | 8.48       | 2.61       | 5        | " (U3)          | "     |         |
| "                         | PL 120 x 9      | 303     | 2     | 8.48       | 2.57       | 5        | " (U3)          | "     |         |
| "                         | PL 120 x 9      | 330     | 2     | 8.48       | 2.80       | 6        | " (U4)          | "     |         |
| "                         | PL 120 x 9      | 372     | 2     | 8.48       | 3.15       | 6        | " (U4)          | "     |         |
| "                         | PL 120 x 9      | 414     | 2     | 8.48       | 3.51       | 7        | " (U4)          | "     |         |
| "                         | PL 60 x 9       | 130     | 432   | 4.24       | 0.55       | 238      | " (h1~108)      | "     |         |
| "                         | PL 65 x 9       | 176     | 82    | 4.59       | 0.81       | 66       | " (h112~122)    | "     |         |
| "                         | PL 130 x 34     | 251     | 1     | 34.70      | 8.71       | 9        | ソールプレート(h84)    | "     | テーパー加工  |
| "                         | PL 120 x 10     | 130     | 1     | 9.42       | 1.225      | 1        | "               | "     |         |
|                           |                 |         |       | 計          | 426        |          |                 |       |         |
| 副部材 B                     |                 |         |       |            |            |          |                 |       |         |
| 副部材 B                     | 規格              | 長さ(mm)  | 員数(枚) | 単位重量(kg/m) | 1本当り重量(kg) | 合計重量(kg) | 摘要(部材名)         | 材質    | 摘要      |
| H.T.B                     | M 22            | 70      | 242   |            | 0.555      | 134      | h1~83, h85~h122 | F10T  |         |
| "                         | "               | 75      | 134   |            | 0.570      | 76       | "               | "     |         |
| "                         | "               | 85      | 1     |            | 0.600      | 1        | h84             | "     |         |
| "                         | "               | 110     | 1     |            | 0.674      | 1        | "               | "     |         |
| "                         | "               | 115     | 1     |            | 0.689      | 1        | "               | "     |         |
|                           |                 |         |       | 小計         | 213        |          |                 |       |         |
| TW(テーパー座金) M 22用 口44 (3%) |                 |         | 2     |            | 0.091      | 1        | h84             | SS400 |         |
|                           |                 |         |       | 小計         | 1          |          |                 |       |         |
|                           |                 |         |       | 計          | 214        |          |                 |       |         |
| 主部材                       |                 |         |       |            |            |          |                 |       |         |
|                           |                 |         |       | 11005      |            |          |                 |       |         |
| 副部材 (A)                   |                 |         |       |            |            |          |                 |       |         |
|                           |                 |         |       | 426 kg     |            |          |                 |       |         |
| 副部材 (B)                   |                 |         |       |            |            |          |                 |       |         |
|                           |                 |         |       | 214 kg     |            |          |                 |       |         |
| 合 計                       |                 |         |       |            |            |          |                 |       |         |
|                           |                 |         |       | 11645 kg   |            |          |                 |       |         |

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号   |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事   |
| 路線河川名        | 県道 横井田原本王寺線ほか    |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内        |
| 図面種類         | 仮締切部路面覆工詳細図(その7) |
| 縮尺           |                  |
| 技師           | 照査               |
| 設計           | 製図               |
| 図面番号         | 135 葉中 91号       |
| 事務所名         | 広陵町              |

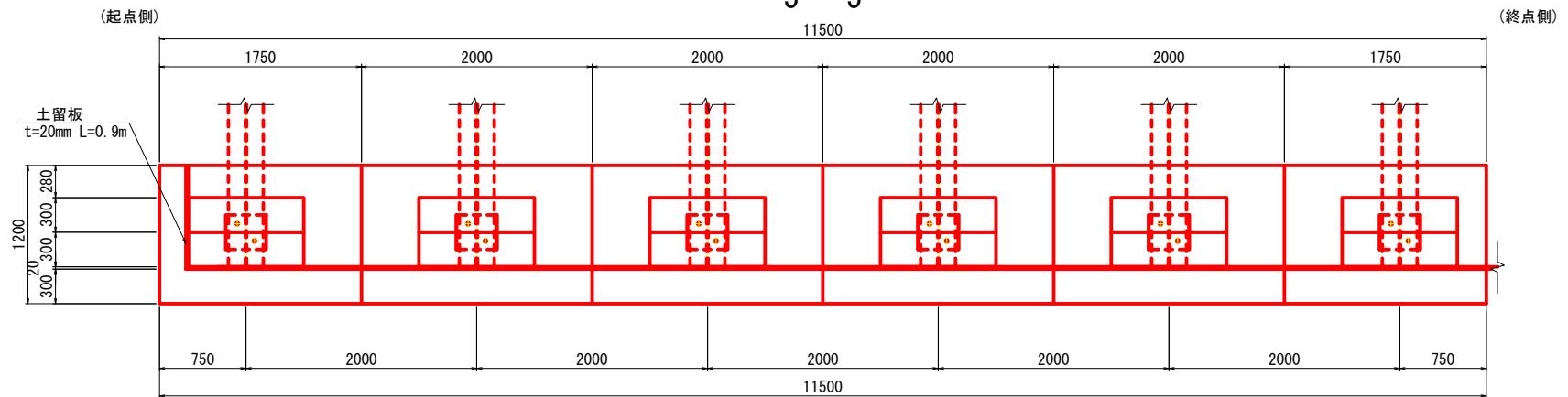
## 橋台構造図(その1)

$\langle K_1 \sim K_6 \rangle$

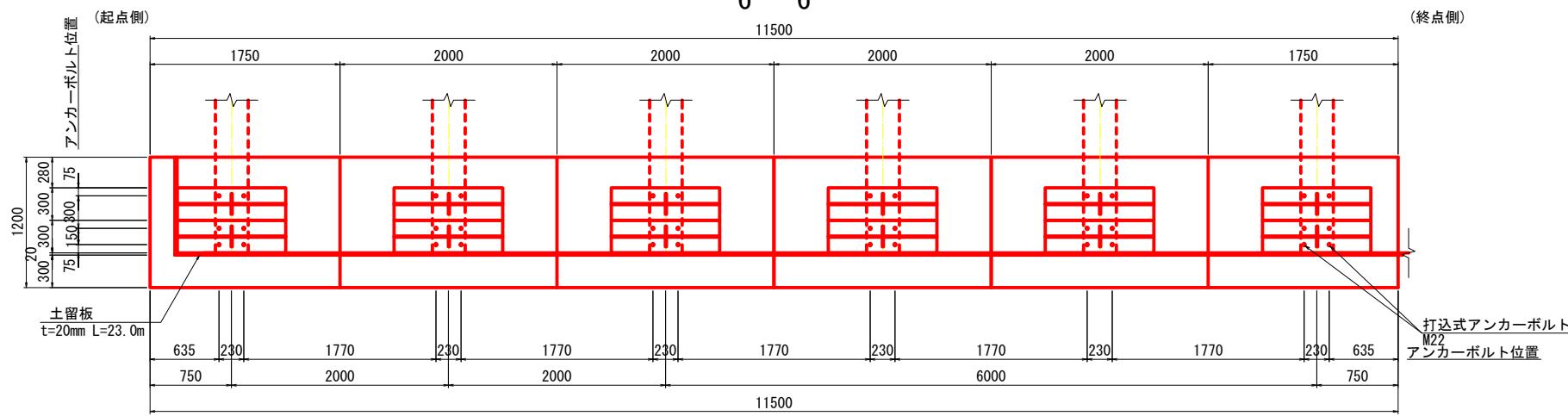
正面図(支点位置) S=1:30



S=1:30



6 - 6

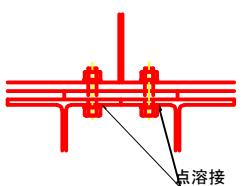


受台 支点1箇所当り  
2-H 300x300x10x15x1000  
4-PL 80x10x270

注) 特記なき鋼材の材質はSS400とする。

|               |                            |             |     |
|---------------|----------------------------|-------------|-----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |             |     |
| 工事名           | 中南線整備に伴う面渠設置工事             |             |     |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 桜井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |             |     |
| 面渠種類<br>縮 尺   | 橋台構造図(その1)<br>図示           |             |     |
| 技 師           | 照 査                        | 設 計         | 製 図 |
|               |                            |             |     |
| 図面番号          |                            | 135 葉中 92 号 |     |
| 事務所名          |                            | 広 陵 町       |     |

A部詳細図 S=1:10



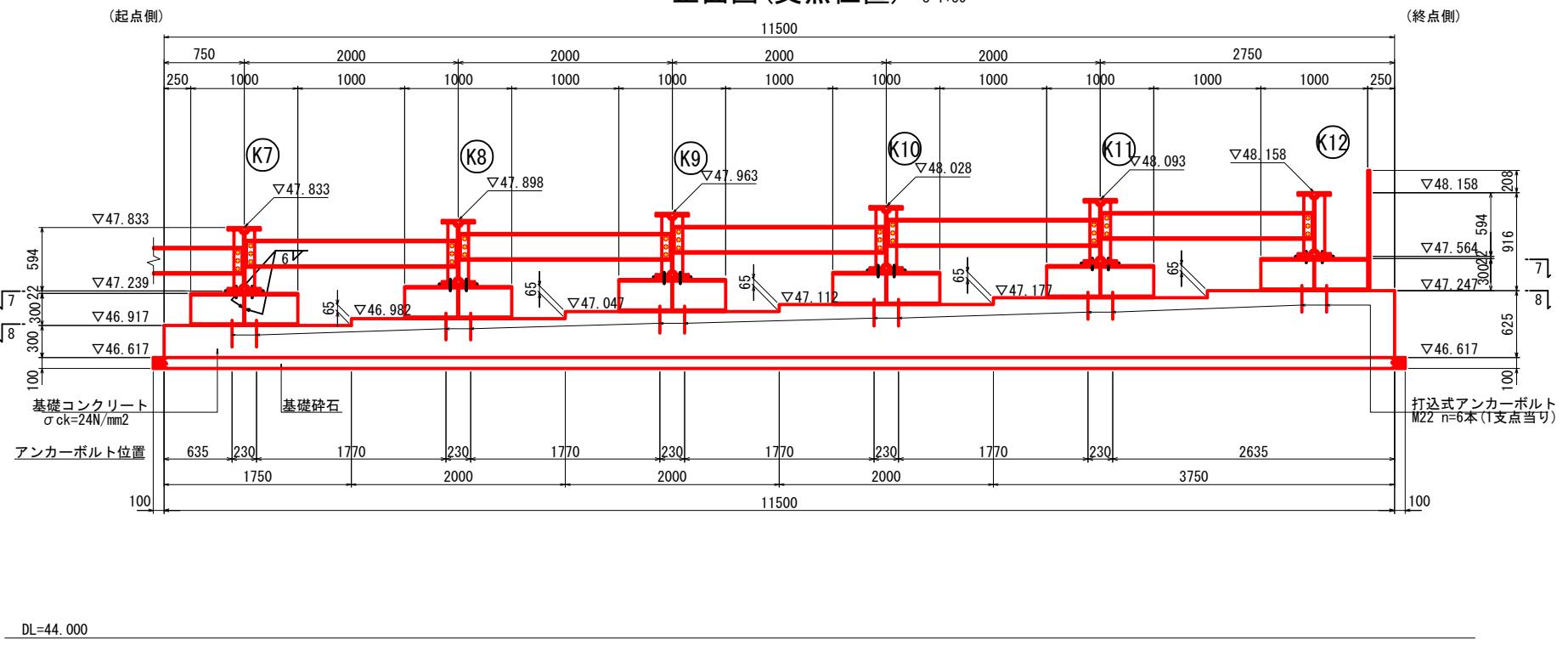
注) ボルトの頭を受台に点溶接したうえで  
主桁を架設し、ナット締めすること。

## 橋台構造図(その2)

< K7 ~ K12 >

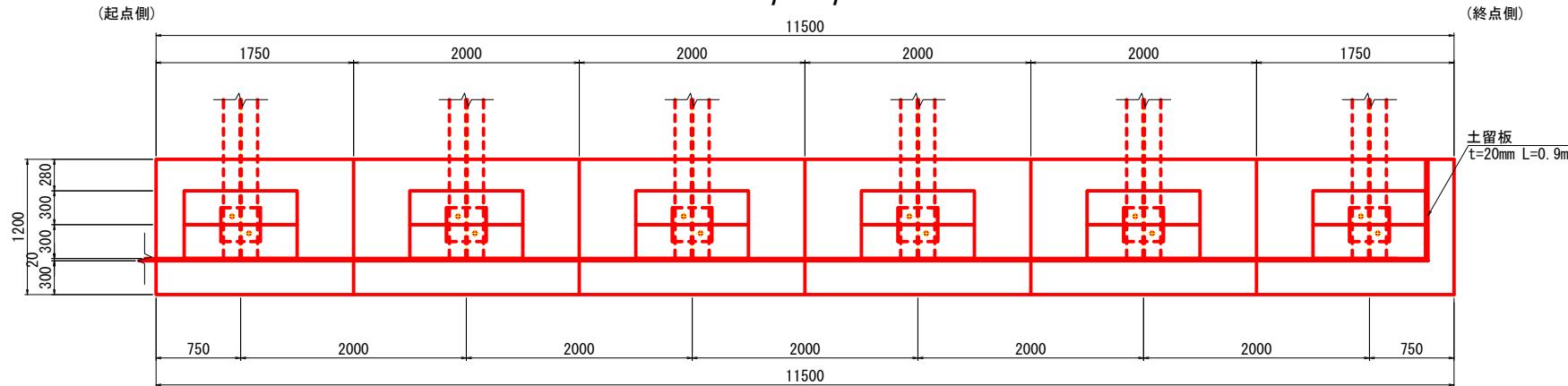
### 正面図(支点位置)

S=1:30



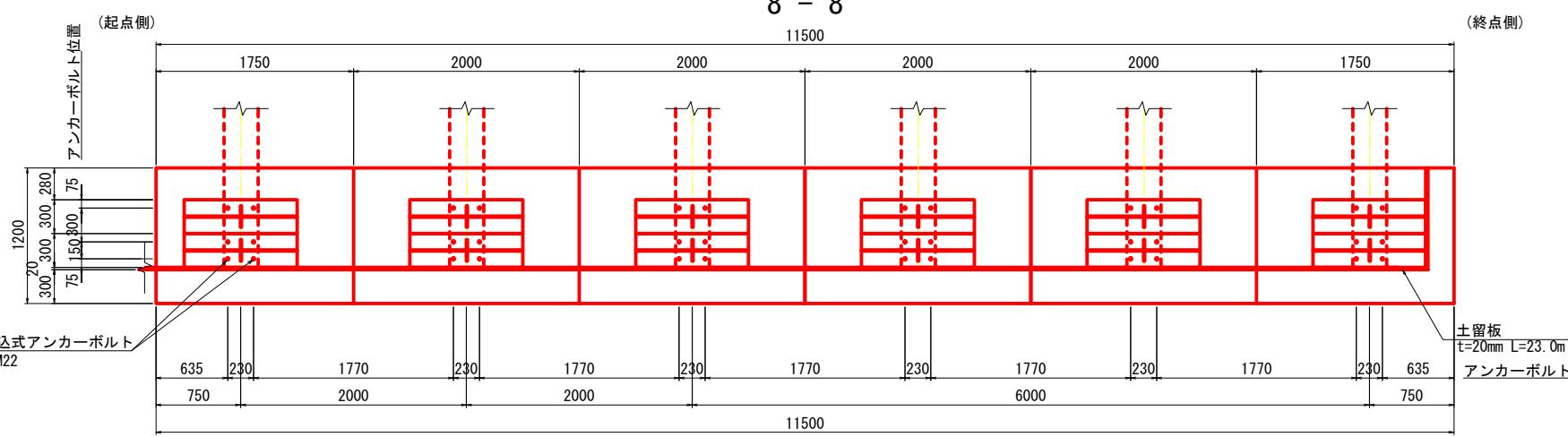
平面図 S=1:30

7 - 7



8 - 8

8 - 8



受台 支点1箇所当たり  
2-H 300x300x10x15x1000  
4-PL 80x10x270

注) 特記なき鋼材の材質はSS400とする。

|              |                  |    |     |
|--------------|------------------|----|-----|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号   |    |     |
| 工事名          | 中南線整備に伴う函渠設置工事   |    |     |
| 路線河川名        | 県道 桜井田原本王寺線ほか    |    |     |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内        |    |     |
| 図面種類<br>縮尺   | 橋台構造図(その2)<br>図示 |    |     |
| 技師 照査        | 設計               | 製図 |     |
|              |                  |    |     |
| 図面番号         | 135              | 葉中 | 93号 |
| 事務所名         | 広陵町              |    |     |

## 橋台構造図(その3)

橋台鋼材表

K1 ~ K6

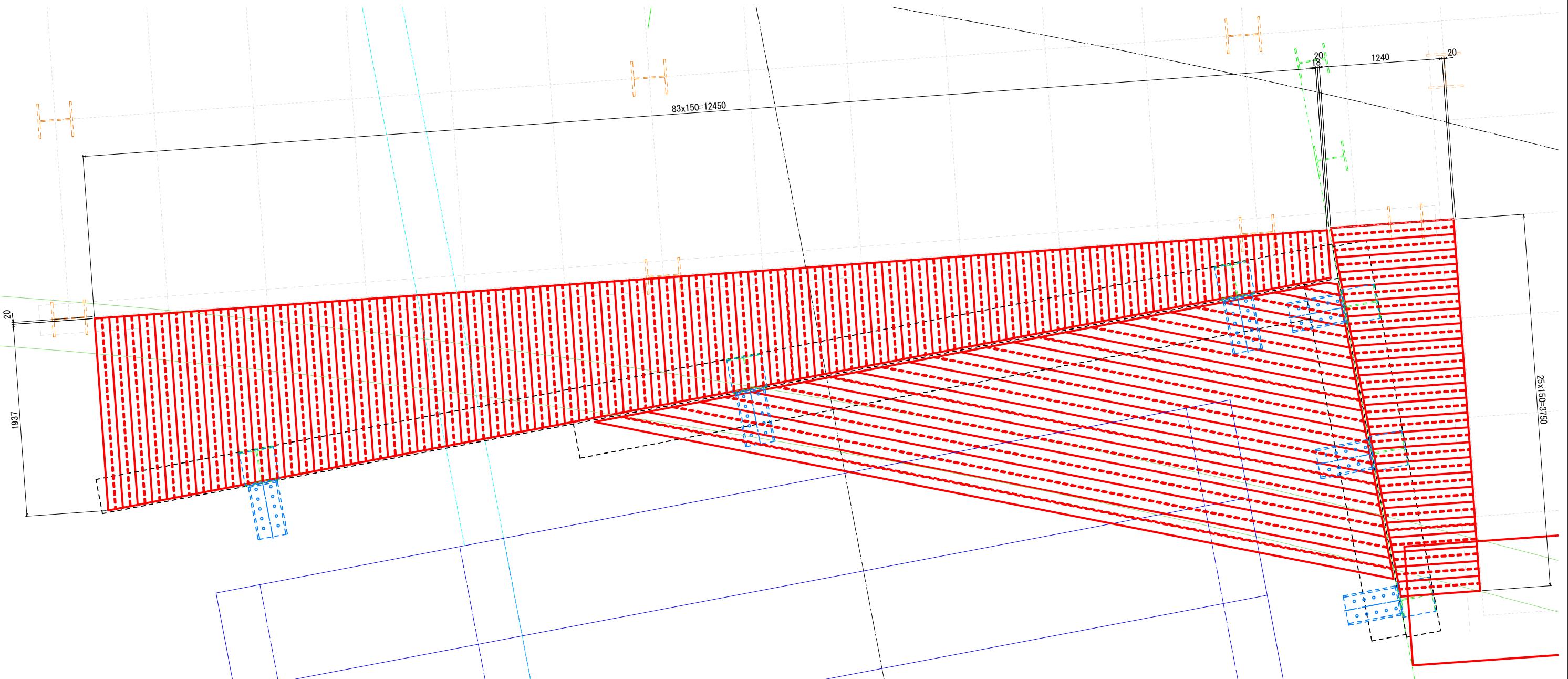
K7 ~ K12

注) 特記なき鋼材の材質はSS400とする

|               |                            |    |    |
|---------------|----------------------------|----|----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |    |    |
| 工事名           | 中南線整備に伴う函渠設置工事             |    |    |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 桜井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |    |    |
| 図面種類<br>縮尺    | 橋台構造図（その3）<br>図示           |    |    |
| 技師            | 照査                         | 設計 | 製図 |
|               |                            |    |    |
| 図面番号          | 135 葉中 94号                 |    |    |
| 事務所名          | 広陵町                        |    |    |

# 仮締切部路面覆工詳細図(その1)

ボックスカルバート上面コーナー部平面図 S=1:20

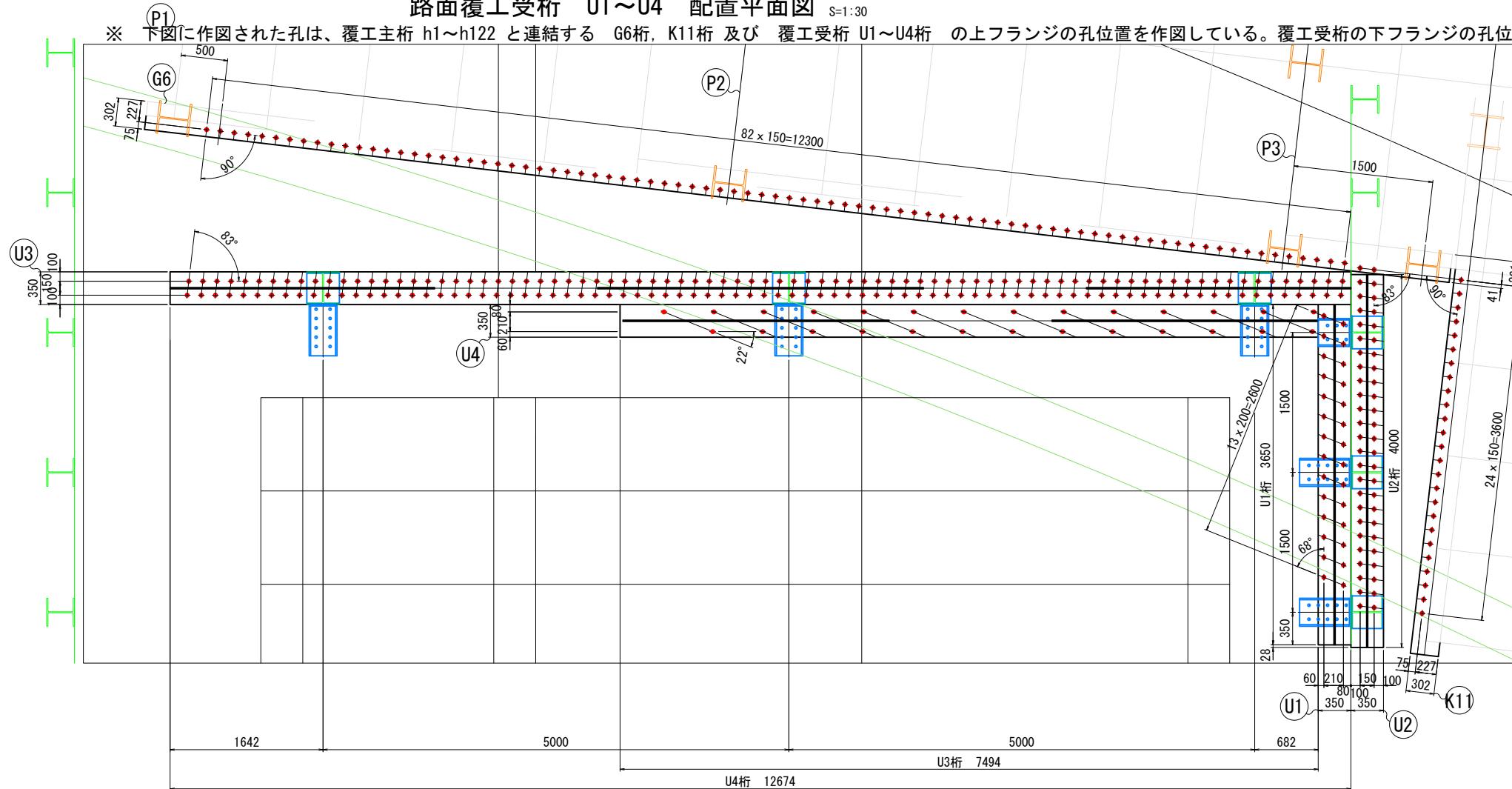


|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |
| 工事名           | 中南線整備に伴う函渠設置工事             |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 桜井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |
| 図面種類          | 仮締切部路面覆工詳細図(その1)           |
| 縮尺            | S=1:20                     |
| 技師            | 照査 設計 製図                   |
| 図面番号          | 135 葉中 95号                 |
| 事務所名          | 広陵町                        |

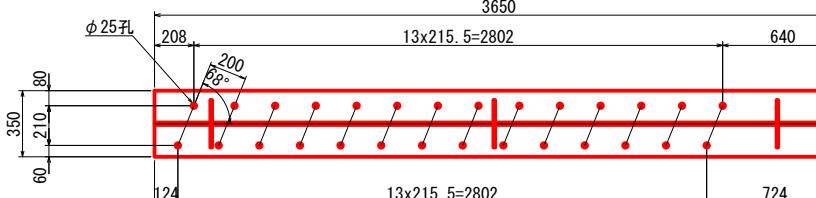
## 仮締切部路面覆工詳細図(その2)

# ボックスカルバート上面コーナー部 路面覆工受桁 U1~U4 配置平面図 S=1:

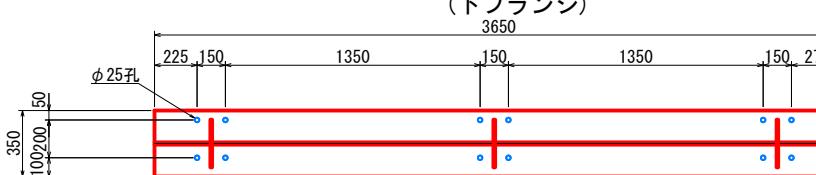
※ 下図に作図された孔は、覆工主桁 h1~h122 と連結する G6桁、K11桁 及び 覆工受桁 U1~U4桁 の上フランジの孔位置を作図している。覆工受桁の下フランジの孔位置は詳細図参照のこと



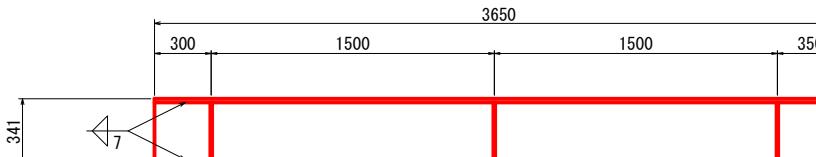
(U1) 平面図 S=1:20



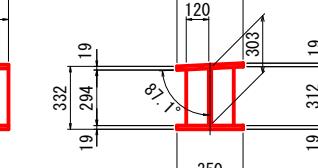
(下フランジ)



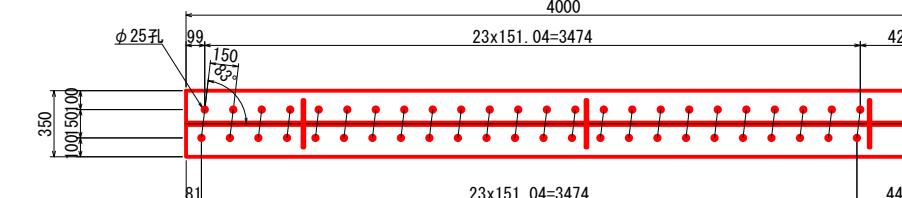
侧面図 S=1:2



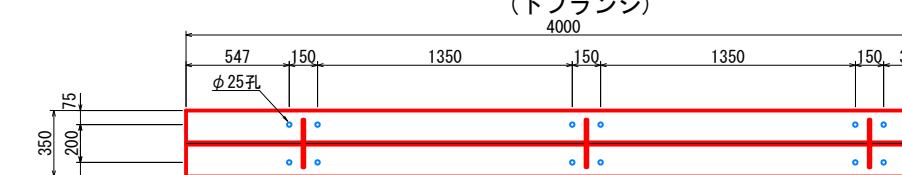
断言



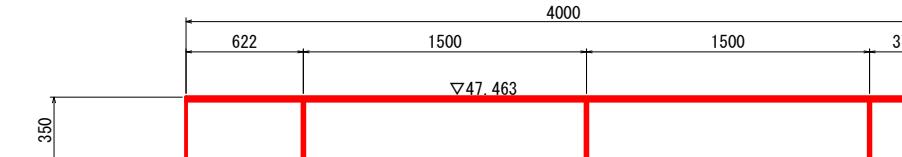
U2 平面図 S=1



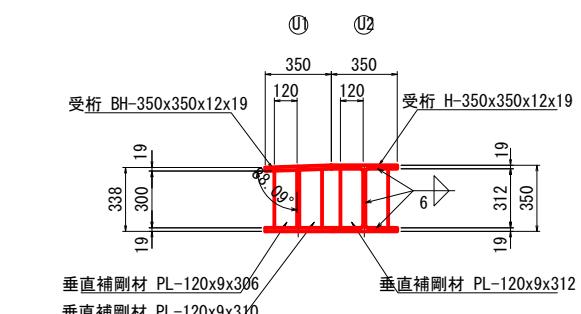
(下フランシ



### 側面図 S=1:



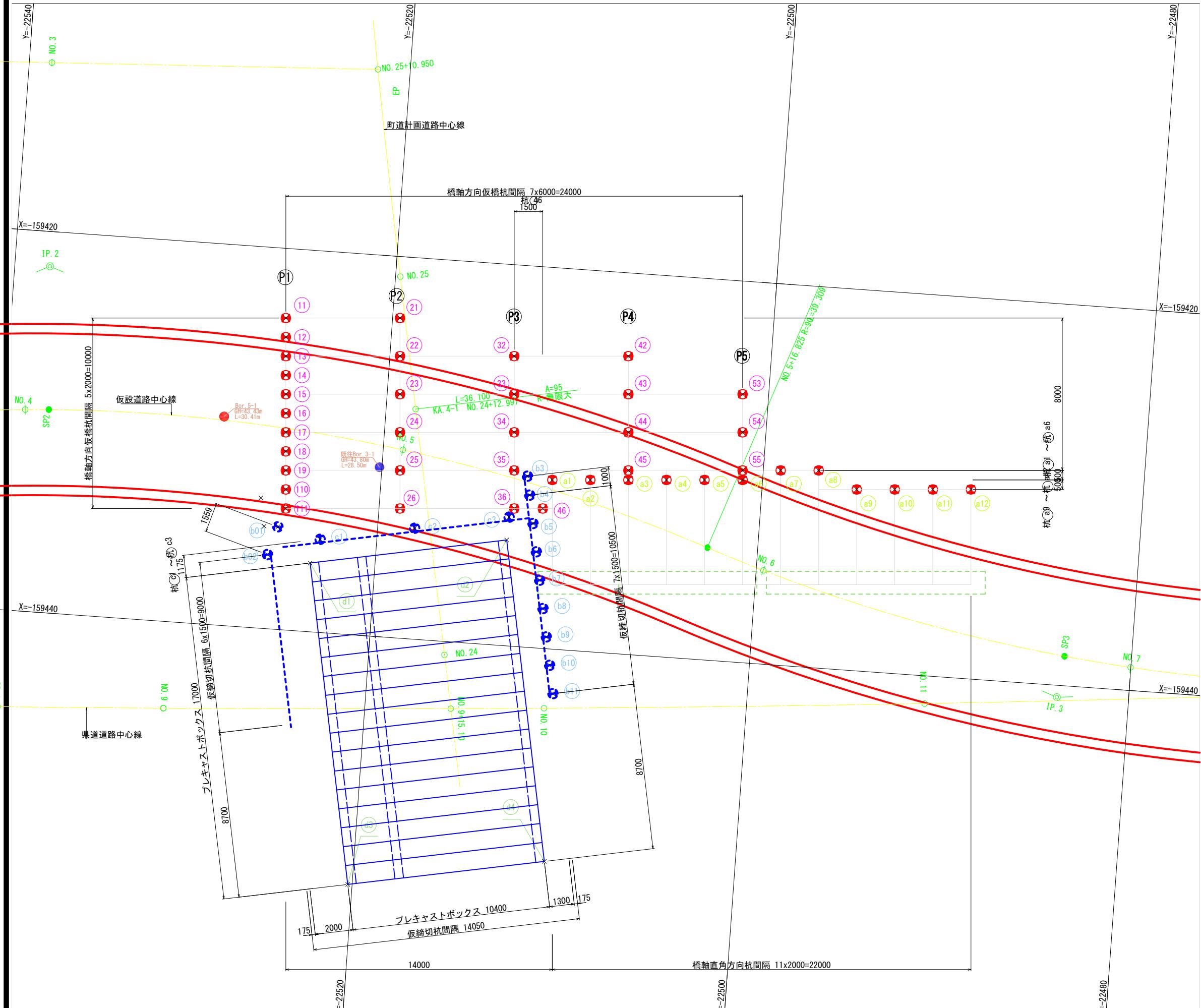
補剛材詳細図 S=1:20



注) 特記なき鋼材の材質はSS400とする。

|               |                            |    |    |
|---------------|----------------------------|----|----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |    |    |
| 工事名           | 中南線整備に伴う箇園設置工事             |    |    |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 桜井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |    |    |
| 図面種類<br>縮尺    | 仮説切部路面覆工詳細図(その2)<br>図示     |    |    |
| 技師            | 照査                         | 設計 | 製図 |
|               |                            |    |    |
| 図面番号          | 135 葉中 96 号                |    |    |
| 事務所名          | 広陵町                        |    |    |

杭座標図 S=1:100



| 橋軸方向仮橋杭座標値 |     |                    |
|------------|-----|--------------------|
|            | X   | Y                  |
| P1         | 11  | -159423.653        |
|            | 12  | <b>-159424.651</b> |
|            | 13  | -159425.648        |
|            | 14  | <b>-159426.646</b> |
|            | 15  | -159427.643        |
|            | 16  | <b>-159428.641</b> |
|            | 17  | -159429.638        |
|            | 18  | <b>-159430.635</b> |
|            | 19  | -159431.633        |
|            | 110 | <b>-159432.630</b> |
|            | 111 | -159433.628        |
| P2         | 21  | -159423.225        |
|            | 22  | -159425.220        |
|            | 23  | -159427.215        |
|            | 24  | -159429.210        |
|            | 25  | -159431.205        |
|            | 26  | -159433.200        |
| P3         | 32  | -159424.792        |
|            | 33  | -159426.787        |
|            | 34  | -159428.782        |
|            | 35  | -159430.777        |
|            | 36  | -159432.772        |
|            |     | -22513.913         |
| P4         | 42  | -159424.364        |
|            | 43  | -159426.359        |
|            | 44  | -159428.354        |
|            | 45  | -159430.348        |
|            | 46  | <b>-159432.664</b> |
|            |     | -22511.417         |
| P5         | 53  | -159425.931        |
|            | 54  | -159427.925        |
|            | 55  | -159429.920        |
|            |     | -22501.087         |

|     | X           | Y          |
|-----|-------------|------------|
| b01 | -159434.618 | -22525.230 |
| b02 | -159436.113 | -22525.674 |
| b03 | -159431.030 | -22512.339 |
| b04 | -159432.013 | -22512.152 |
| b05 | -159433.486 | -22511.871 |
| b06 | -159434.960 | -22511.591 |
| b07 | -159436.433 | -22511.311 |
| b08 | -159437.907 | -22511.030 |
| b09 | -159439.381 | -22510.750 |
| b10 | -159440.854 | -22510.469 |
| b11 | -159442.328 | -22510.189 |

| 板締切路面覆工部杭座標値 |              |             |
|--------------|--------------|-------------|
|              | X            | Y           |
| c1           | -159435. 115 | -22522. 970 |
| c2           | -159434. 180 | -22518. 058 |
| c3           | -159433. 245 | -22513. 146 |

| プレキャストボックス座標値 |             |            |
|---------------|-------------|------------|
|               | X           | Y          |
| d1            | -159436.393 | -22523.406 |
| d2            | -159434.449 | -22513.190 |
| d3            | -159453.093 | -22520.229 |
| d4            | -159451.149 | -22510.012 |

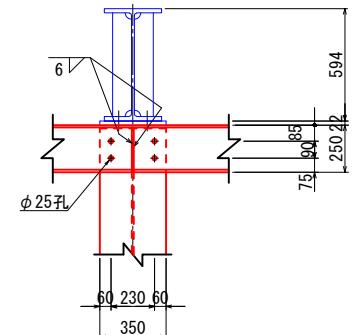
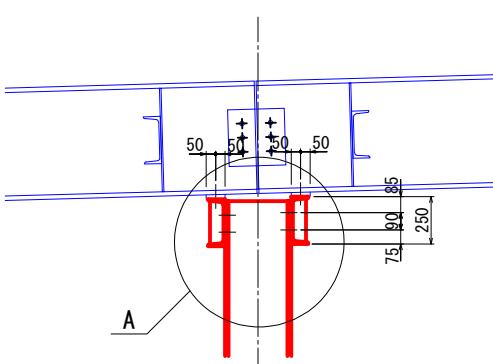
|     | X           | Y          |
|-----|-------------|------------|
| a1  | -159431.133 | -22511.025 |
| a2  | -159430.990 | -22509.030 |
| a3  | -159430.847 | -22507.035 |
| a4  | -159430.704 | -22505.041 |
| a5  | -159430.562 | -22503.046 |
| a6  | -159430.419 | -22501.051 |
| a7  | -159429.778 | -22499.092 |
| a8  | -159429.635 | -22497.097 |
| a9  | -159430.490 | -22495.030 |
| a10 | -159430.347 | -22493.038 |
| a11 | -159430.204 | -22491.043 |
| a12 | -159430.061 | -22489.046 |

|               |                           |    |    |
|---------------|---------------------------|----|----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号            |    |    |
| 工事名           | 中南線整備に伴う雨渠設置工事            |    |    |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 桜井原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |    |    |
| 図面種類<br>縮尺    | 杭座標図<br>S=1:100           |    |    |
| 技師            | 照査                        | 設計 | 製図 |
|               |                           |    |    |
| 図面番号          | 135 葉中 97号                |    |    |
| 事務所名          | 広陵町                       |    |    |

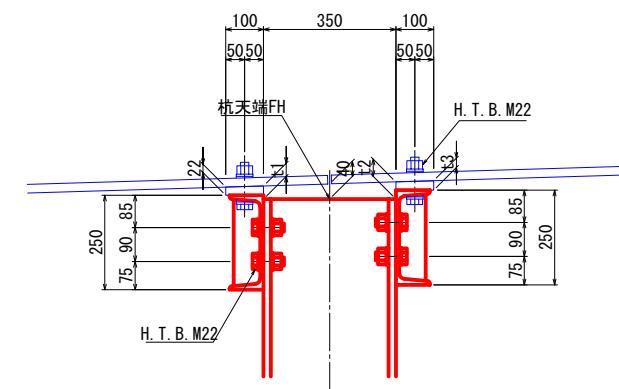
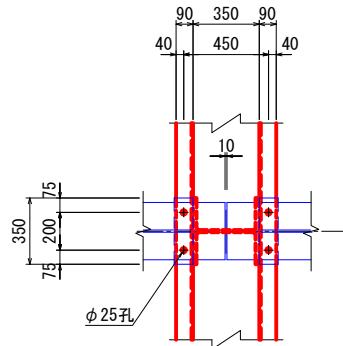
# 杭詳細図(その1) S=1:20

## 杭受部詳細図

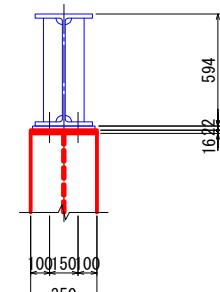
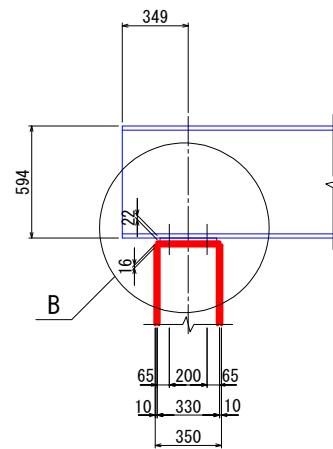
タイプA



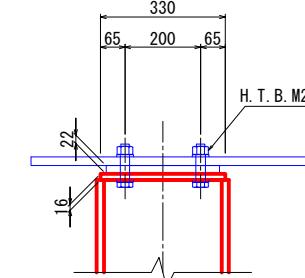
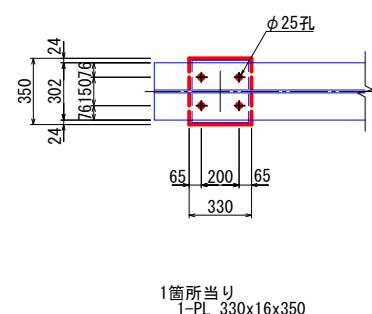
A部詳細図 S=1:10



タイプB



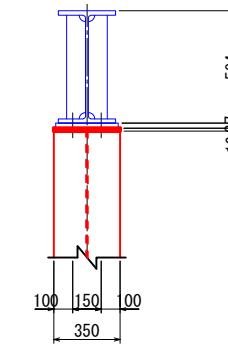
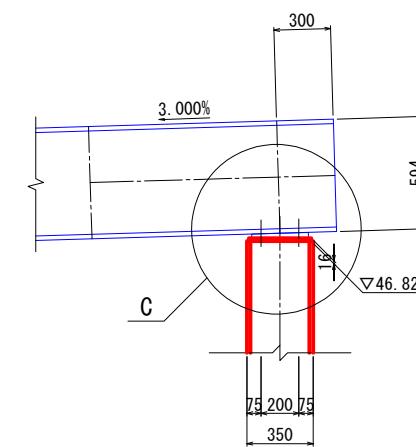
B部詳細図 S=1:10



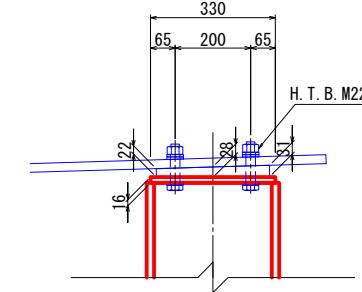
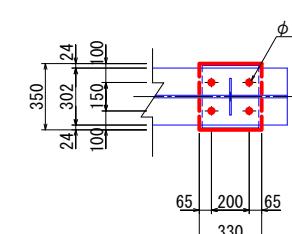
1箇所当たり  
1-PL 330x16x350

| 杭         | 杭天端FH  | t1 | t2 | t3 |
|-----------|--------|----|----|----|
| (1)~(16)  | 46.200 | 29 | 49 | 28 |
| (2)~(26)  | 46.548 | 29 | 46 | 26 |
| (3)~(36)  | 46.782 | 33 | 45 | 25 |
| (42)~(45) | 46.962 | 34 | 45 | 25 |
| (53)~(55) | 47.148 | 34 | 45 | 25 |

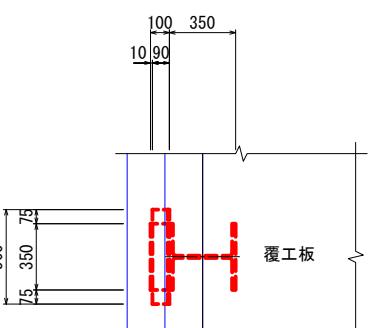
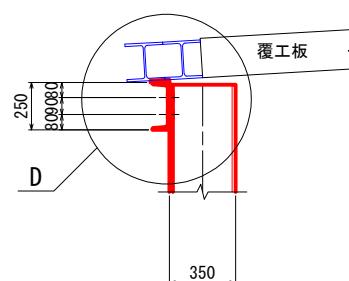
タイプC  
(杭 46 )



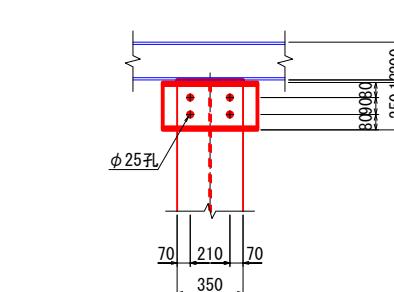
C部詳細図 S=1:10



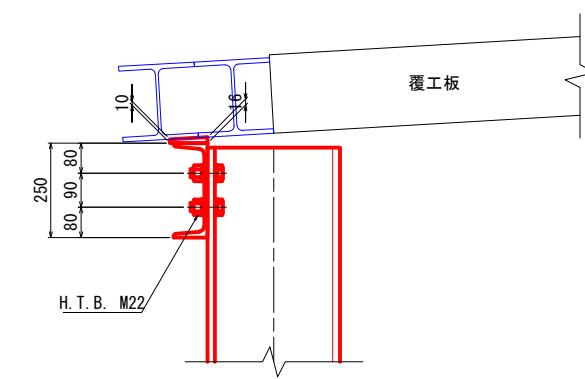
タイプD



1箇所当たり  
1-PL 100x13x350



D部詳細図 S=1:10



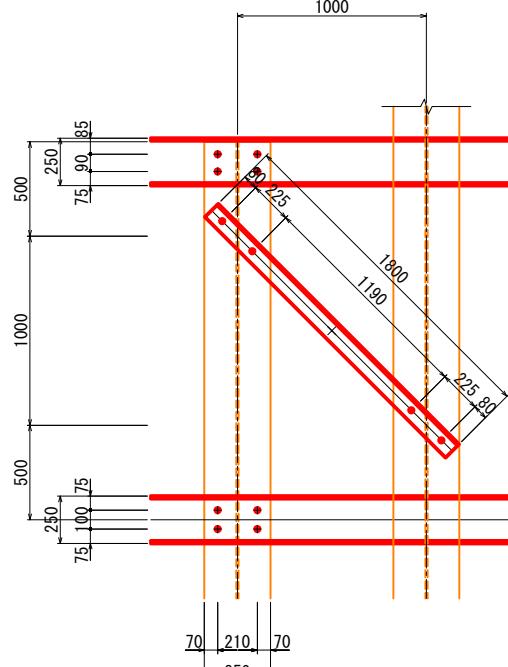
|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |
| 工事名           | 中南線整備に伴う函渠設置工事             |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 横井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |
| 図面種類          | 杭詳細図(その1)                  |
| 縮尺            | S=1:20                     |
| 技師            | 照 計 設 計 製 図                |
| 図面番号          | 135 葉中 98 号                |
| 事務所名          | 広陵町                        |

杭詳細図(その2) S=1:20

斜材取付図

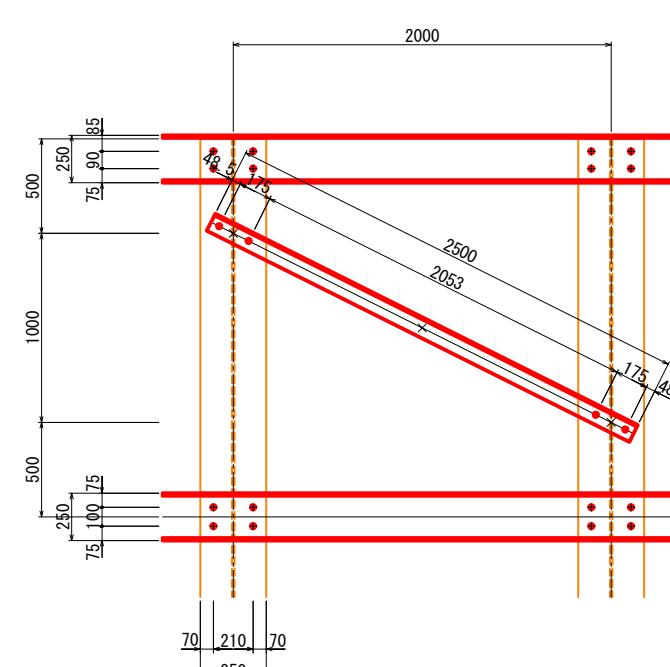
橋軸方向杭斜材

### タイプ1(杭 ⑪ ~ 杭 ⑪ )



橋軸直角方向杭斜材

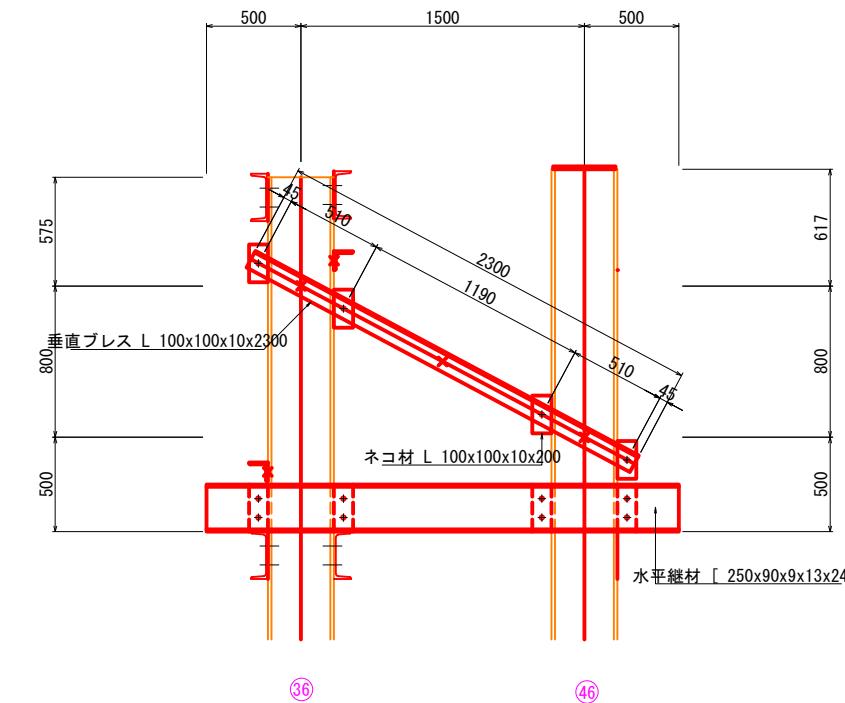
タイプ2(杭②1～杭③6, 杭④2～杭⑤5)



#### 杭 ④6 ブレス, ツナギ, 支持杭 取付詳細図

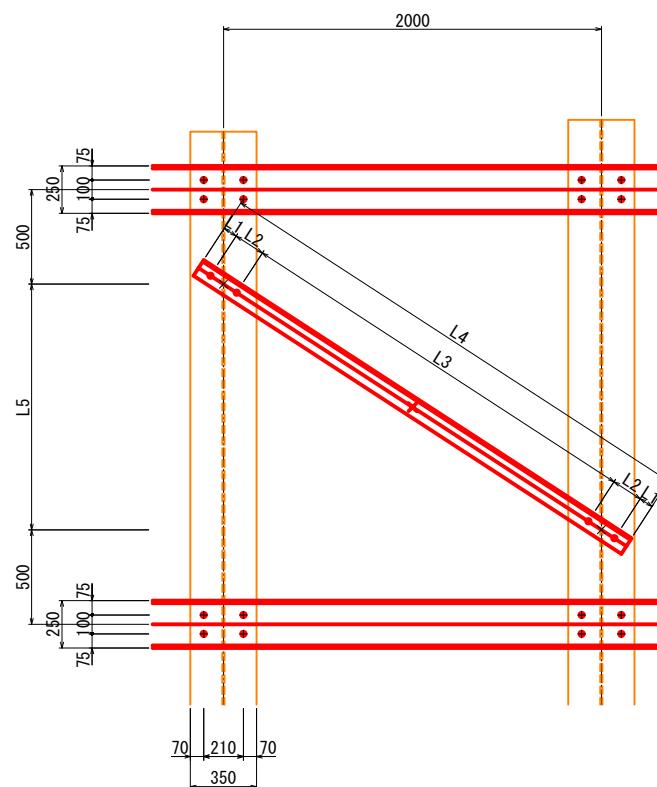
橋軸方向

橋軸直角方向



The diagram illustrates a structural frame system. A vertical column on the left has a total height of 2000. The horizontal distance between the vertical columns is also 2000. The frame consists of four horizontal beams. Two diagonal members, one sloping up-right and one up-left, connect the top and bottom horizontal beams. These diagonal members are intersected by two horizontal cross-bracing members. Vertical columns are positioned at the intersections of the horizontal and vertical beams. The bottom horizontal beam is labeled "ネコ材 L 100x100x10x250". Reference numbers 35 and 36 are located at the bottom corners.

水平継材接合部詳細図



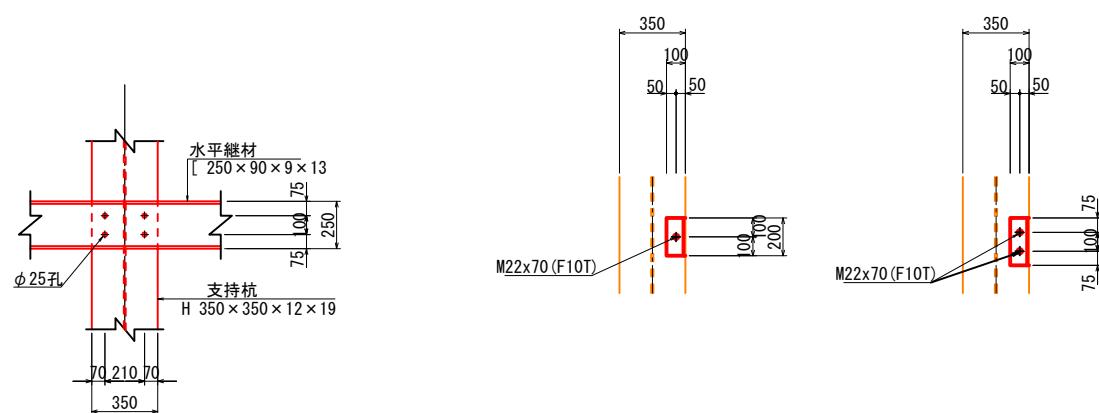
橋軸直角方向杭斜材寸法値

| 杭          | L1 | L2  | L3   | L4   | L5   |
|------------|----|-----|------|------|------|
| (a1)~(a6)  | 75 | 165 | 2220 | 2700 | 1300 |
| (a7)~(a8)  | 90 | 185 | 2150 | 2700 | 1200 |
| (a9)~(a12) | 65 | 150 | 1970 | 2400 | 700  |

ネコ材取付図

橋軸方向垂直プレス用

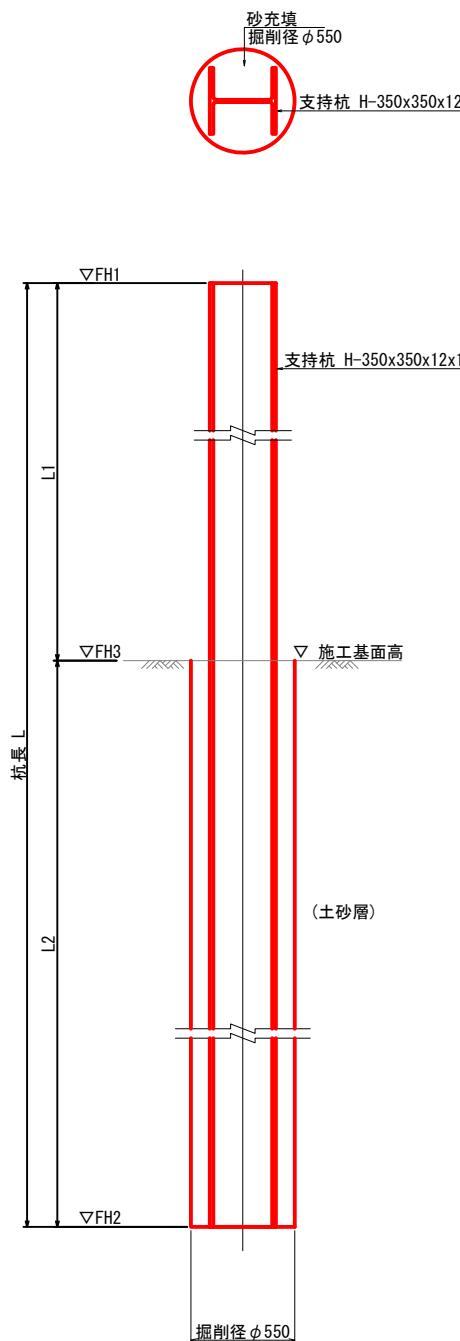
橋軸方向水平継材用



|               |                           |    |    |
|---------------|---------------------------|----|----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号            |    |    |
| 工事名           | 中南線整備に伴う函渠設置工事            |    |    |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 横井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南地内 |    |    |
| 図面種類<br>縮尺    | 杭詳細図(その2)<br>図示           |    |    |
| 技師            | 照査                        | 設計 | 製図 |
|               |                           |    |    |
| 図面番号          | 135 葉中 99号                |    |    |
| 事務所名          | 広陵町                       |    |    |

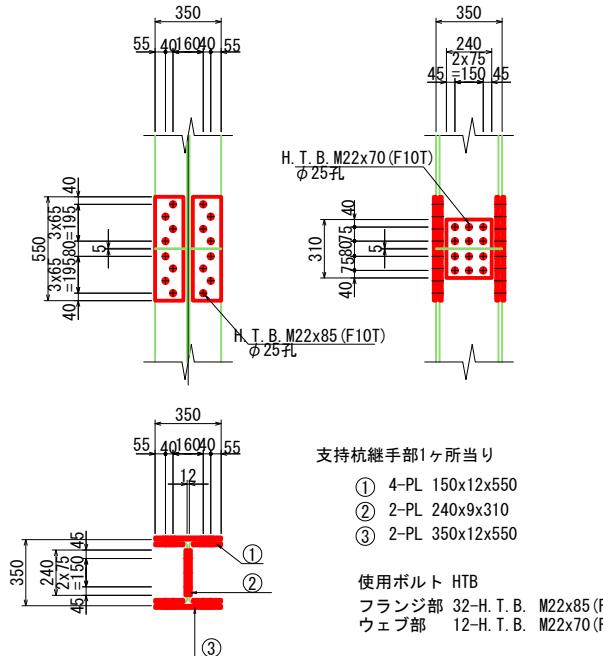
杭詳細図(その3) S=1:20

## 詳細圖



支持杭継手部詳細図 S=1:20

※ 100%継手のため継手位置は任意の位置でよいが、隣接支持杭の継手とは、上下方向に少なくとも1m離れた千鳥配置とすること



橋軸方向杭寸法

|             | (P1)                              | (P2)                         | (P3)      | (P4)      | (P3) + 1.5 | (P5)   |           |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|
|             | (1). (13). (15). (17). (19). (11) | (12). (14). (16). (18). (10) | (21)~(26) | (32)~(36) | (42)~(45)  | (46)   | (53)~(55) |
| 杭天計画高 FH1   | 46.200                            | 46.795                       | 46.548    | 46.782    | 46.962     | 46.825 | 47.148    |
| 杭長 L (m)    | 15.00                             | 15.50                        | 15.50     | 16.50     | 17.00      | 16.50  | 17.50     |
| 杭下端高 FH2    | 31.200                            | 31.295                       | 31.048    | 30.282    | 29.962     | 30.325 | 29.648    |
| 施工基面高 FH3   | 39.70                             | 39.70                        | 39.70     | 39.70     | 39.70      | 39.70  | 39.70     |
| 突出長 L1 (m)  | 6.500                             | 7.095                        | 6.848     | 7.082     | 7.262      | 7.125  | 7.448     |
| 土砂部根入長2 (m) | 8.500                             | 8.405                        | 8.652     | 9.418     | 9.738      | 9.375  | 10.052    |

橋軸直角方向杭寸法

|             | (k1)   | (k2)   | (k3)   | (k4)   | (k5)   | (k6)   | (k7)   | (k8)   | (k9)   | (k10)  | (k11)  | (k12)  |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             | (a1)   | (a2)   | (a3)   | (a4)   | (a5)   | (a6)   | (a7)   | (a8)   | (a9)   | (a10)  | (a11)  | (a12)  |
| 杭天計画高 FH1   | 46.831 | 46.891 | 46.951 | 47.013 | 47.075 | 47.137 | 47.201 | 47.266 | 47.331 | 47.396 | 47.761 | 47.526 |
| 杭長 L (m)    | 16.50  | 17.00  | 17.00  | 17.50  | 17.50  | 17.50  | 17.50  | 18.00  | 18.00  | 18.00  | 18.00  | 18.00  |
| 杭下端高 FH2    | 30.331 | 29.891 | 29.951 | 29.513 | 29.575 | 29.637 | 29.701 | 29.266 | 29.331 | 29.396 | 29.761 | 29.526 |
| 施工基面高 FH3   | 44.00  | 44.00  | 44.00  | 44.00  | 44.00  | 44.00  | 44.00  | 44.00  | 44.00  | 44.00  | 44.00  | 44.00  |
| 突出長 L1 (m)  | 2.831  | 2.891  | 2.951  | 3.013  | 3.075  | 3.137  | 3.201  | 3.266  | 3.331  | 3.396  | 3.761  | 3.526  |
| 土砂部根入長2 (m) | 13.669 | 14.109 | 14.049 | 14.487 | 14.425 | 14.363 | 14.299 | 14.734 | 14.669 | 14.604 | 14.239 | 14.474 |

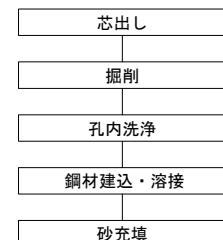
仮締切杭寸法値

|             | (61)  | (62)~(64) | (65)~(67) | (68)~ |
|-------------|-------|-----------|-----------|-------|
| 杭天計画高 FH1   | 46.20 | 45.50     | 47.08     | 45.5  |
| 杭長 L (m)    | 12.50 | 12.00     | 13.00     | 12.5  |
| 杭下端高 FH2    | 33.70 | 33.50     | 34.08     | 33.5  |
| 施工基面高 FH3   | 39.72 | 39.72     | 39.72     | 39.72 |
| 突出長 L1 (m)  | 6.48  | 5.78      | 7.36      | 5     |
| 土砂部根入長2 (m) | 6.02  | 6.22      | 5.64      | 6     |

仮締切路面覆工杭寸法

|            | (1)    | (2)    | (3)    |
|------------|--------|--------|--------|
| 杭天計画高 FH1  | 46.669 | 46.832 | 46.832 |
| 杭長 L(m)    | 0.00   | 0.00   | 0      |
| 杭下端高 FH2   | 0.00   | 0.00   | 0      |
| 施工基面高 FH3  | 0.00   | 0.00   | 0      |
| 突出長 L1(m)  | 0.00   | 0.00   | 0      |
| 土砂部根入長2(m) | 0.00   | 0.00   | 0      |

## 大口径ボーリングマシン工法 施工フロー

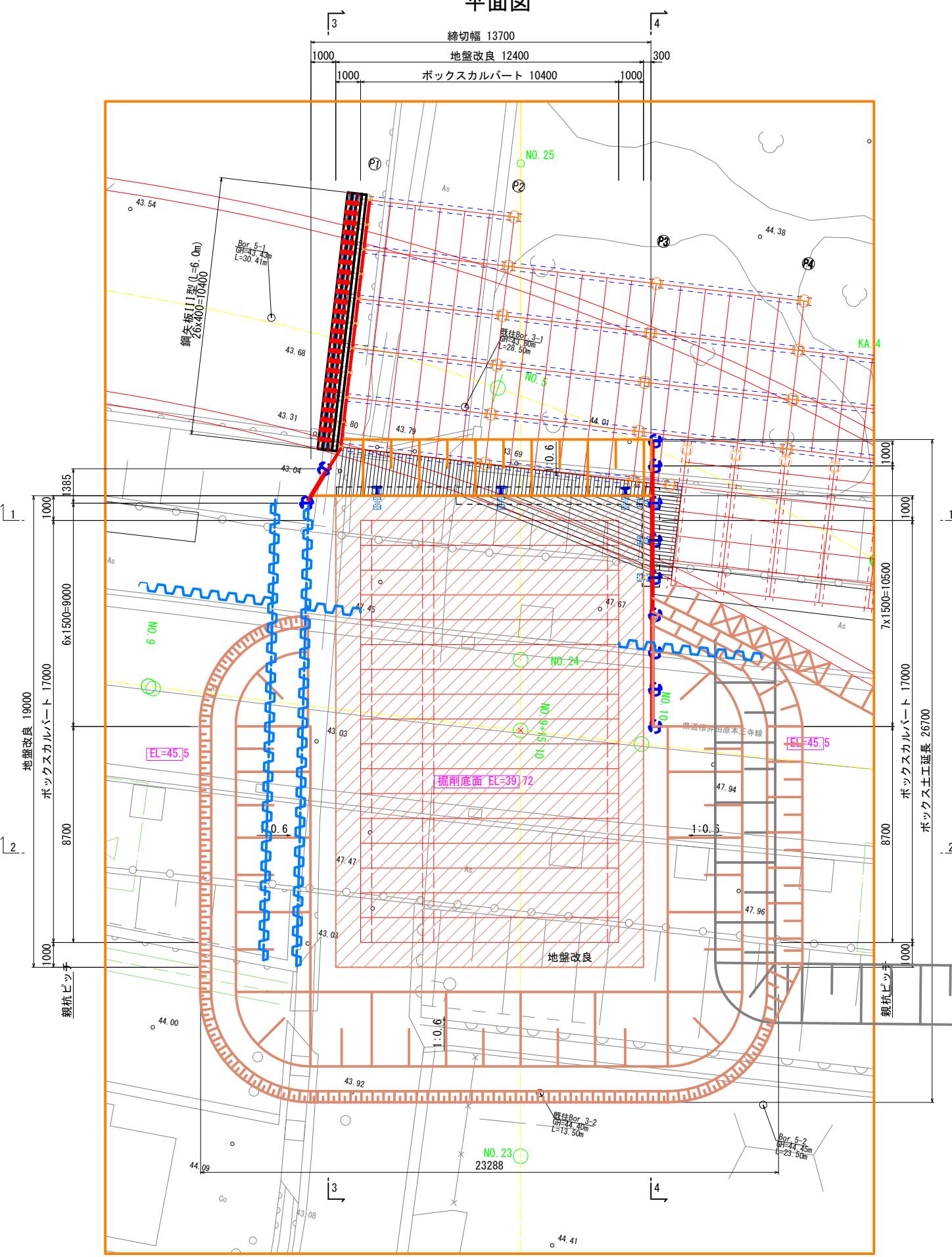


※ 地層構成は仮橋縦断図及び仮橋横断図を参照すること

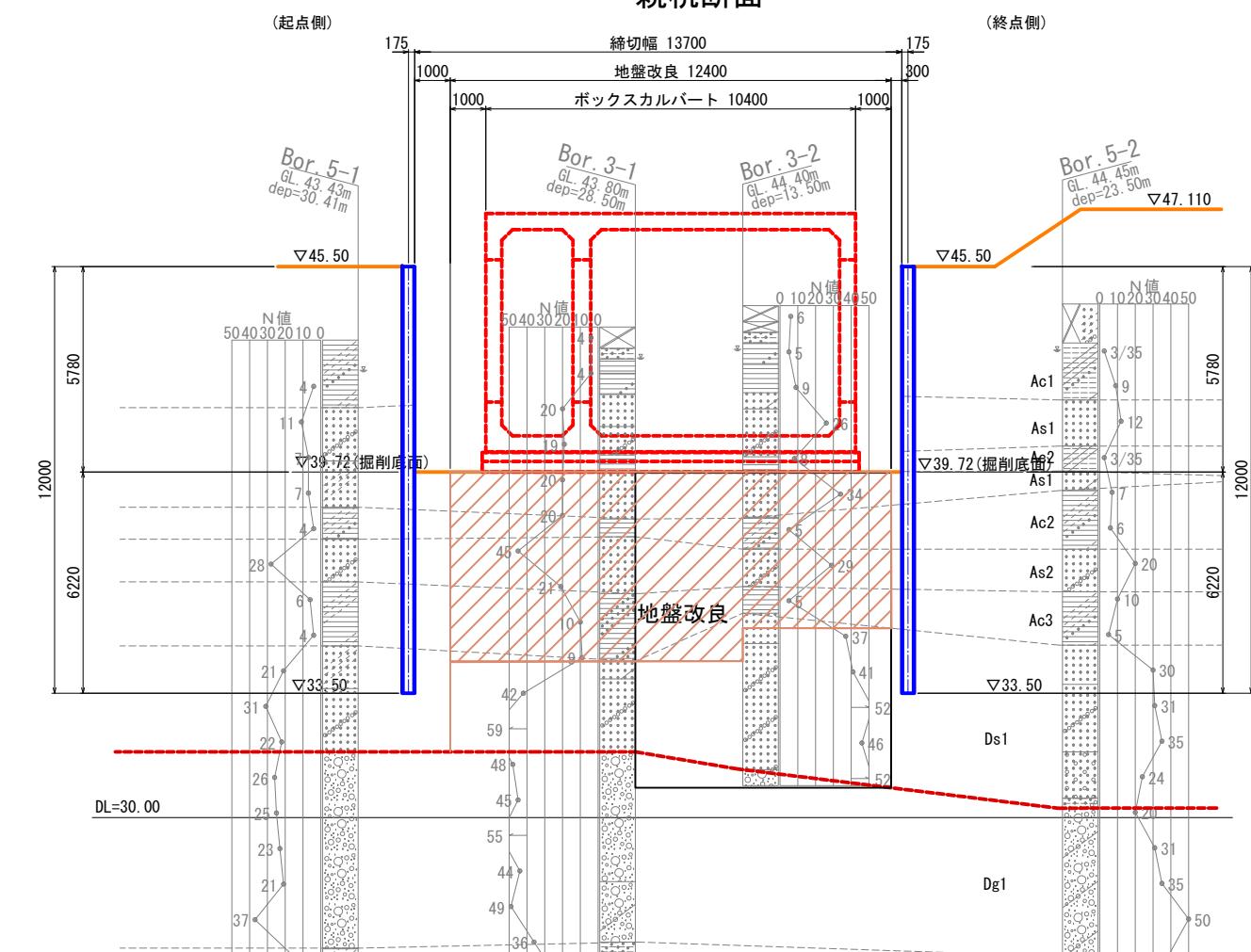
|               |                           |    |      |
|---------------|---------------------------|----|------|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号            |    |      |
| 工事名           | 中南線整備に伴う函館設置工事            |    |      |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 桜井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南地内 |    |      |
| 図面種類<br>縮尺    | 杭詳細図(その3)<br>図示           |    |      |
| 技師            | 照査                        | 設計 | 製図   |
|               |                           |    |      |
| 図面番号          | 135                       | 葉中 | 100号 |
| 事務所名          | 広陵町                       |    |      |

仮締切詳細図(その1) S=1:100

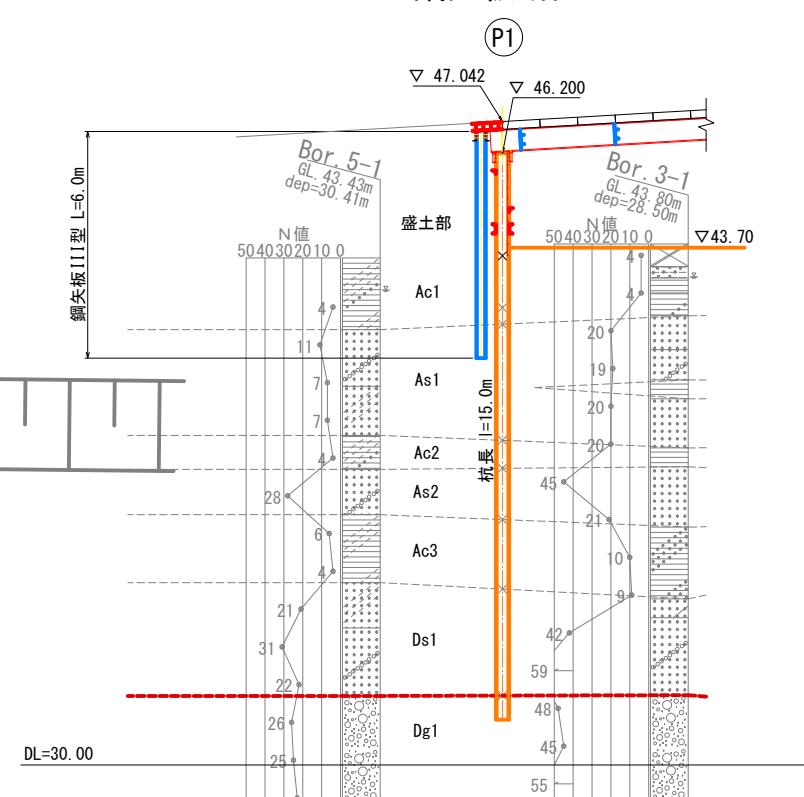
平面圖



親杭斷面



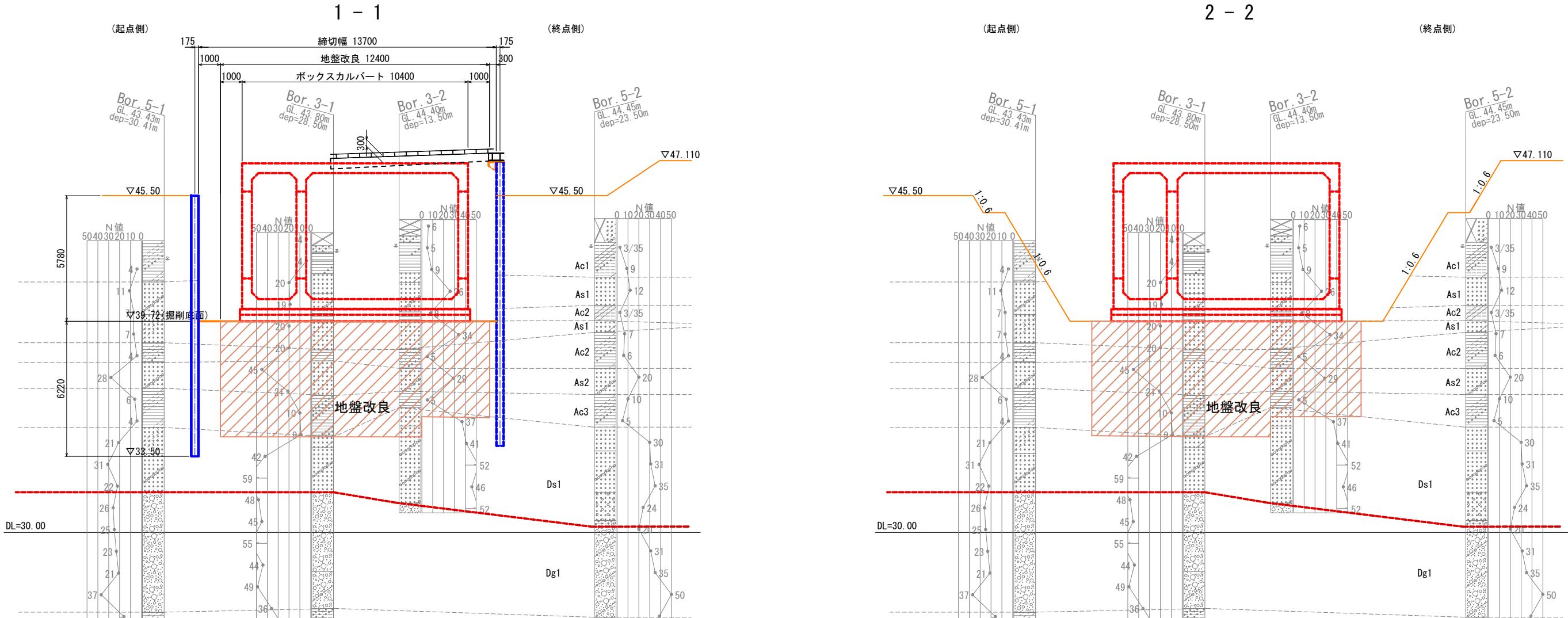
鋼矢板斷面



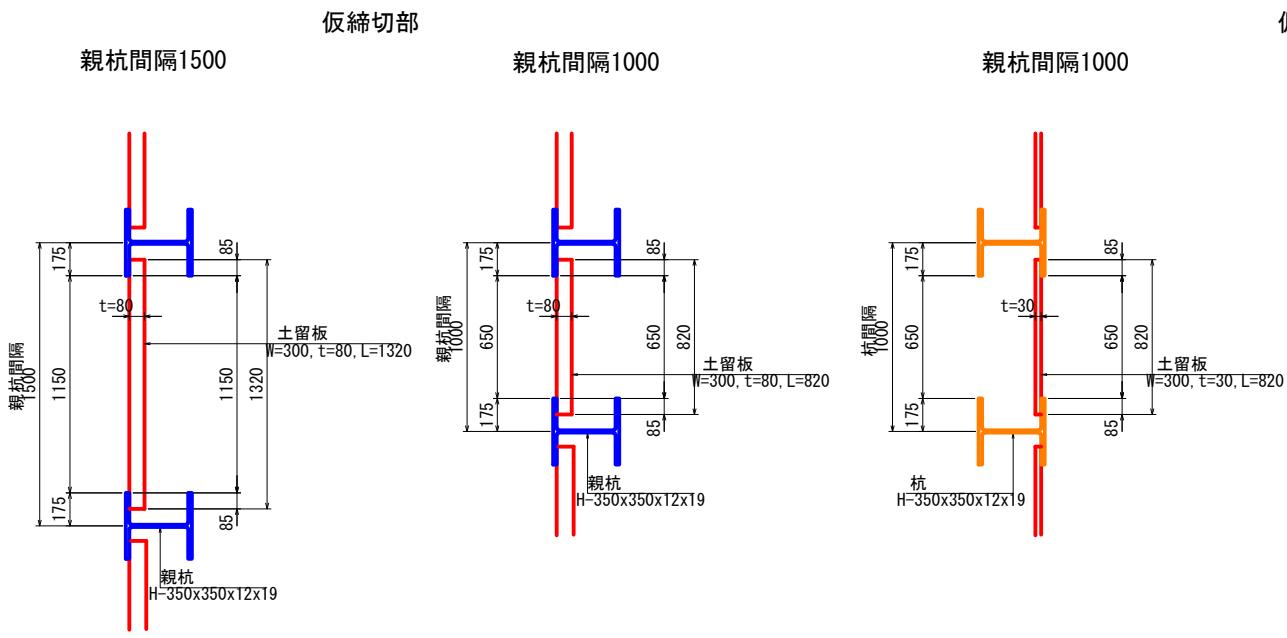
注) 1. 特記なき鋼材の材質は、全てSS400とする。  
2. 土留め板の種類は、あかまつ、くろまつ、からまつ、ひば、ひのき相当とする。  
3. 親杭孔部分は地盤のゆるみやバイビングを誘発する原因となるので、  
孔壁と親杭周面との空隙を確実に充填する。

|               |                            |    |      |
|---------------|----------------------------|----|------|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号             |    |      |
| 工事名           | 中南線整備に伴う函渠設置工事             |    |      |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 桜井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内 |    |      |
| 図面種類<br>縮尺    | 仮縫切詳細図(その1)<br>S=1:100     |    |      |
| 技師            | 照査                         | 設計 | 製図   |
|               |                            |    |      |
| 図面番号          | 135                        | 葉中 | 101号 |
| 事務所名          | 広陵町                        |    |      |

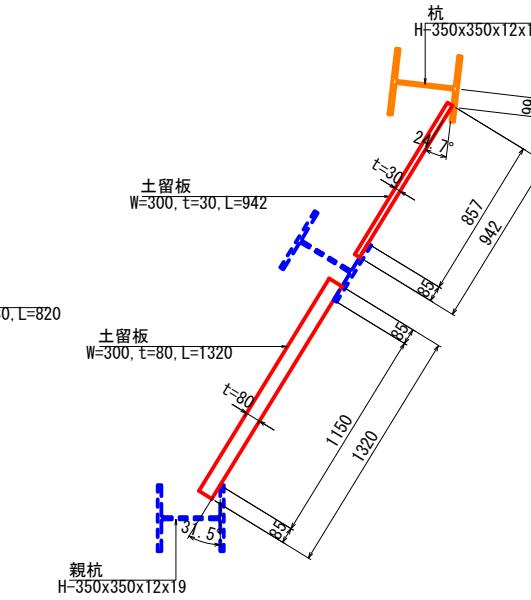
# 仮締切詳細図(その2) S=1:100



土留板詳細図 S=1:20



仮締切端部

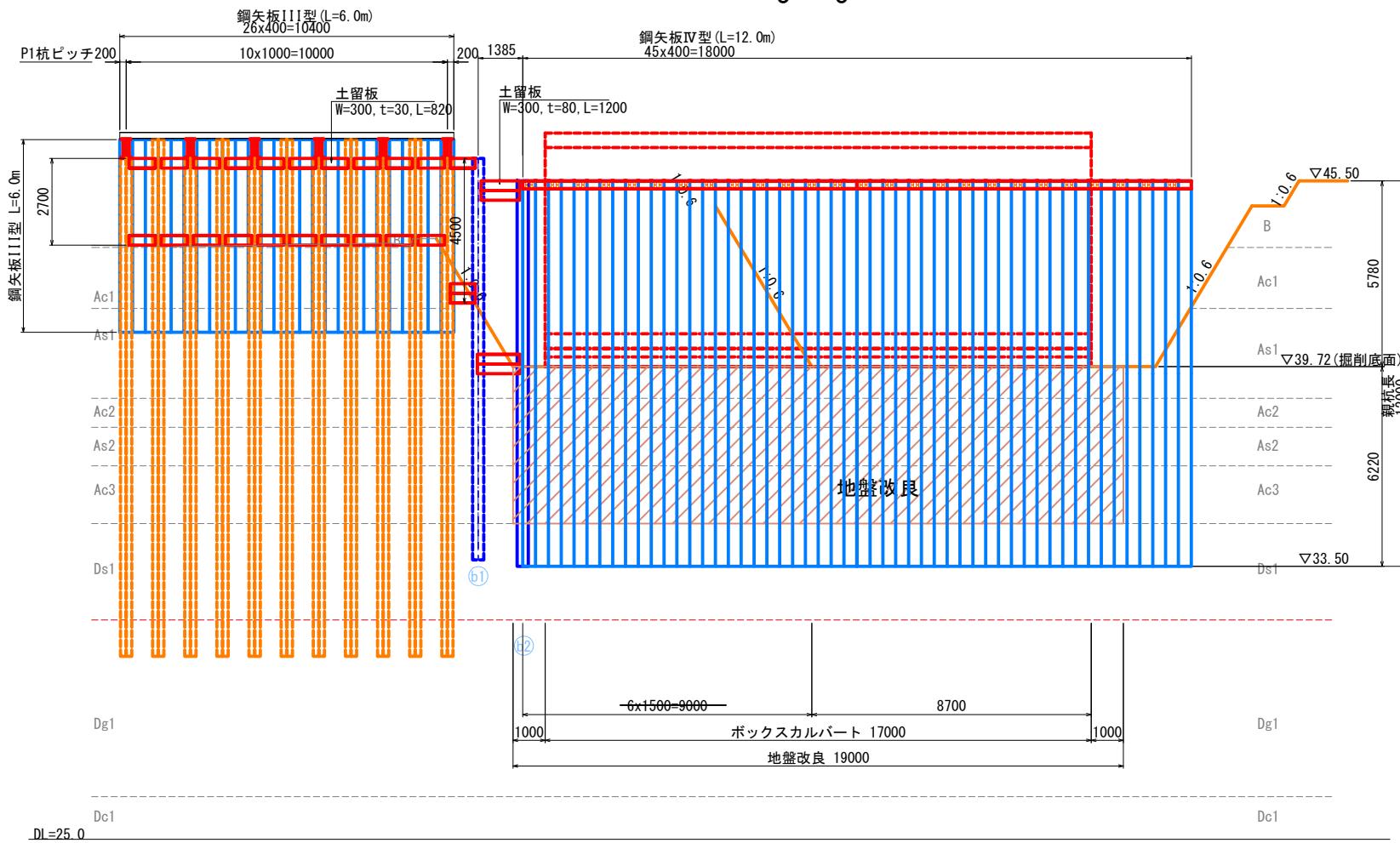


注) 1. 特記なき鋼材の材質は、全てSS400とする。  
2. 土留め板の種類は、あまつ・くろまつ・からまつ・ひば・ひのき相当とする。  
3. 親杭削孔部は地盤のゆるみやバイピングを誘発する原因となるので、孔壁と親杭周面との空隙を確実に充填する。

|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う箇渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 横井原本王寺線ほか   |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 仮締切詳細図(その1)    |
| 縮尺           | S=1:100        |
| 技師           | 照査 計画 製図       |
| 図面番号         | 135 葉中 102 号   |
| 事務所名         | 広陵町            |

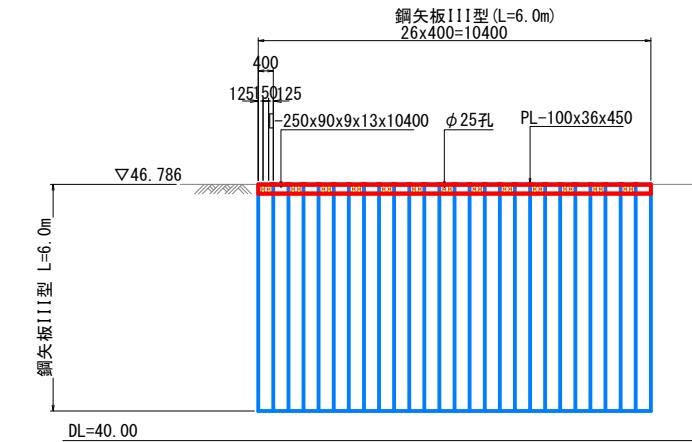
# 仮締切詳細図(その3) S=1:100

3 - 3

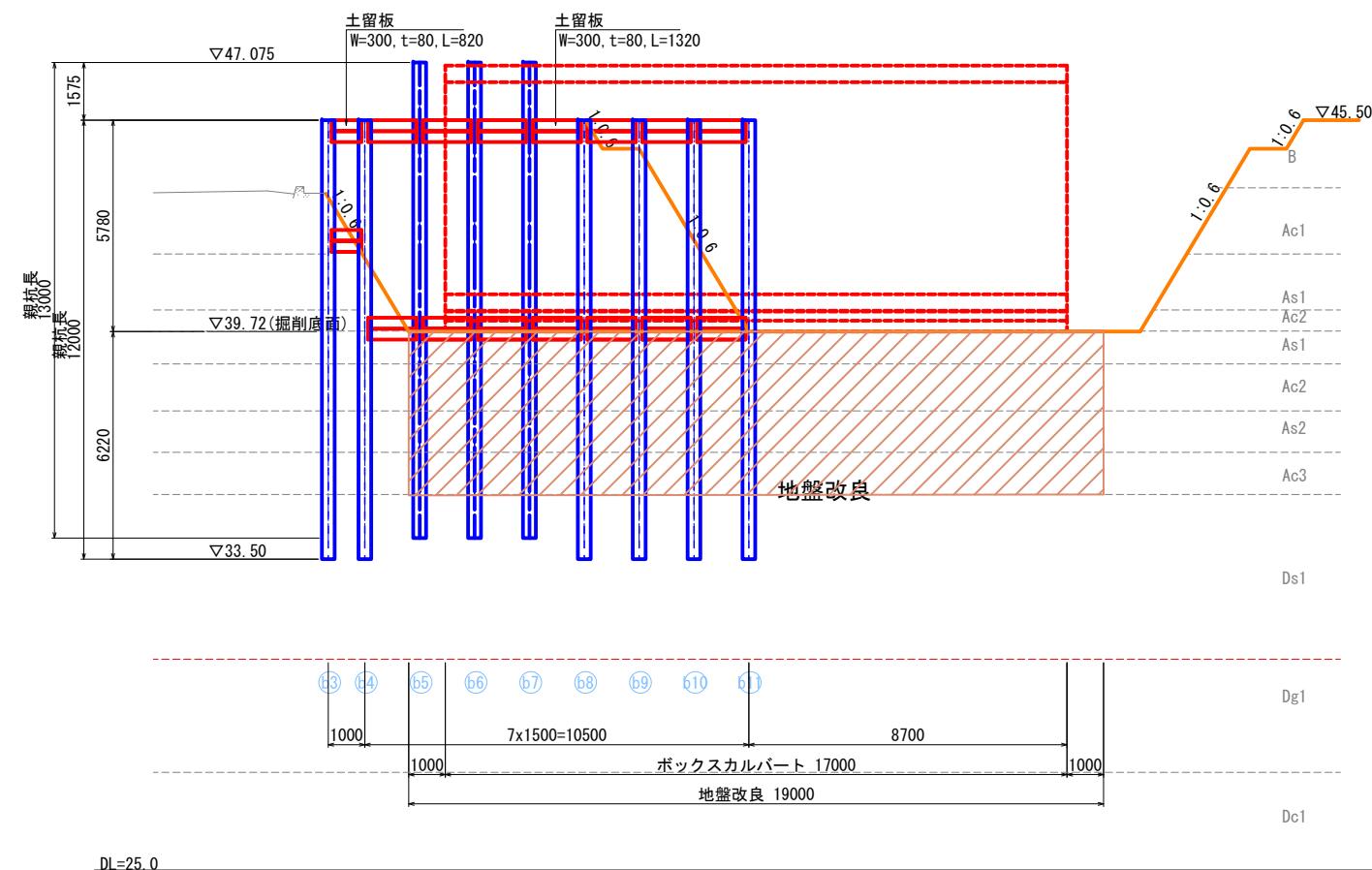


鋼矢板展開図

鋼矢板前面(盛土部側)

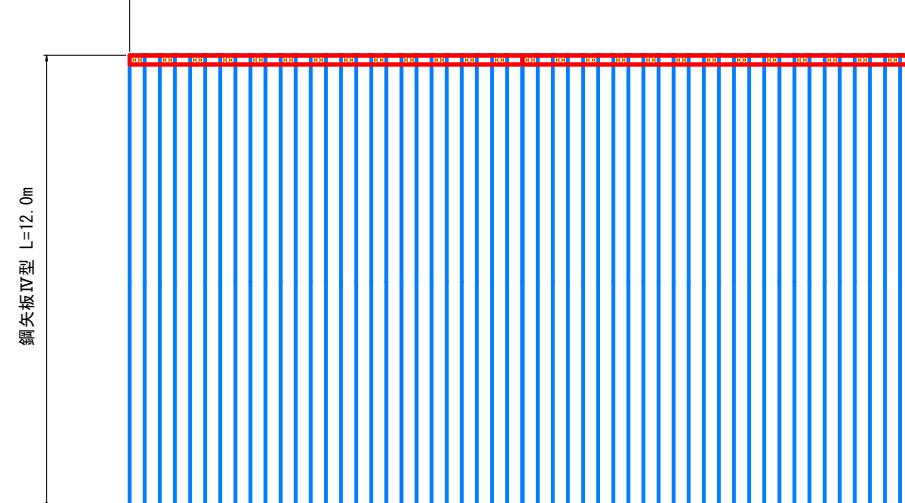


4 - 4



鋼矢板(ポックスカルパート西側)

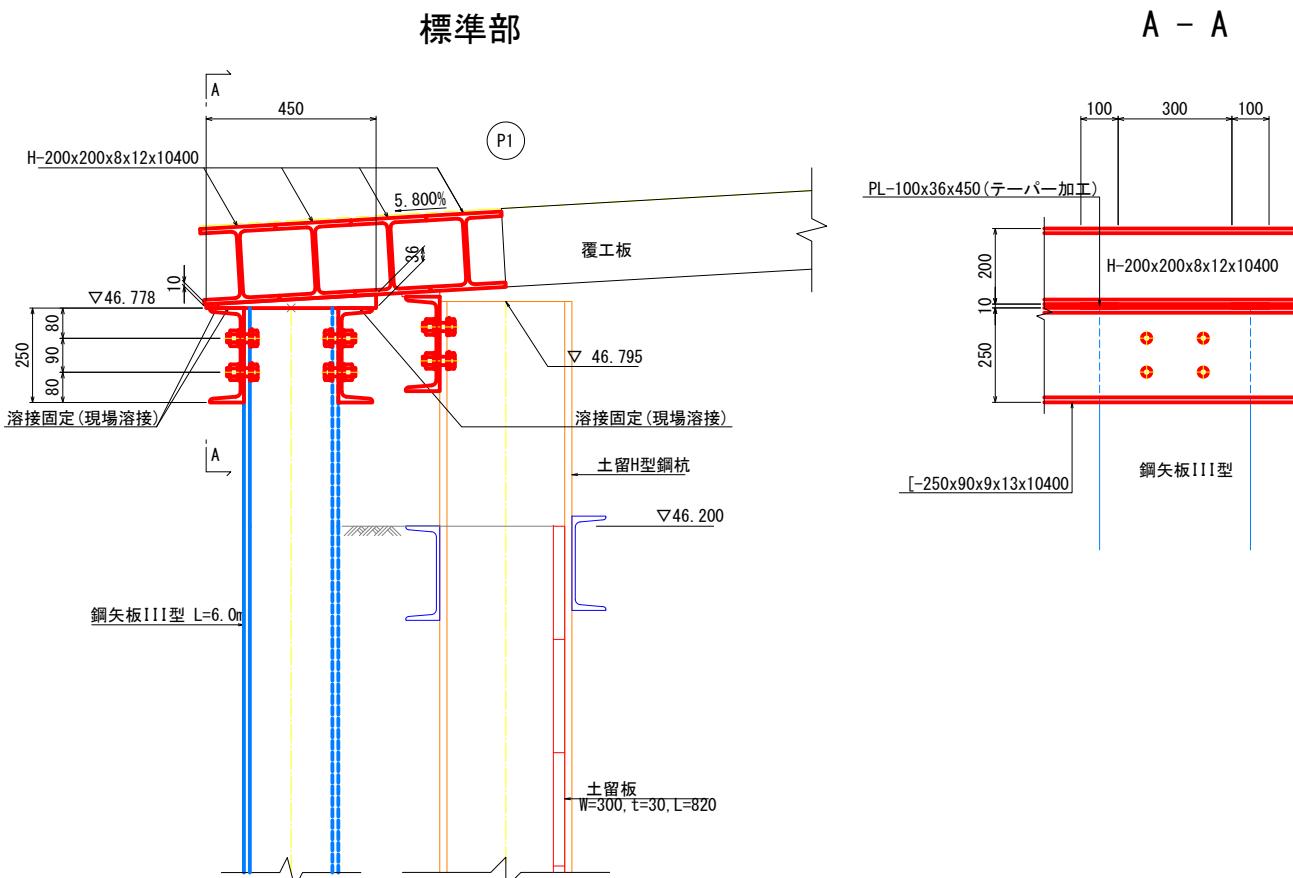
鋼矢板IV型(L=12.0m)  
45x400=18000 × 2面 (36000)



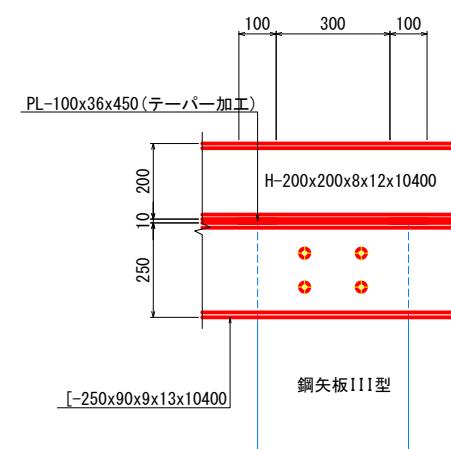
|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工事名          | 中南線整備に伴う箇渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 横井原本王寺線ほか   |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 仮締切詳細図(その3)    |
| 縮尺           | S=1:100        |
| 技師           | 照査 設計 製図       |
| 図面番号         | 135 葉中 103 号   |
| 事務所名         | 広陵町            |

注) 1. 特記なき鋼材の材質は、全てSS400とする。  
2. 土留め板の種類は、あかまつ、くろまつ、からまつ、ひば、ひのき相当とする。  
3. 親杭削孔部は地盤のゆるみやバイビングを誘発する原因となるので、孔壁と親杭周面との空隙を確実に充填する。

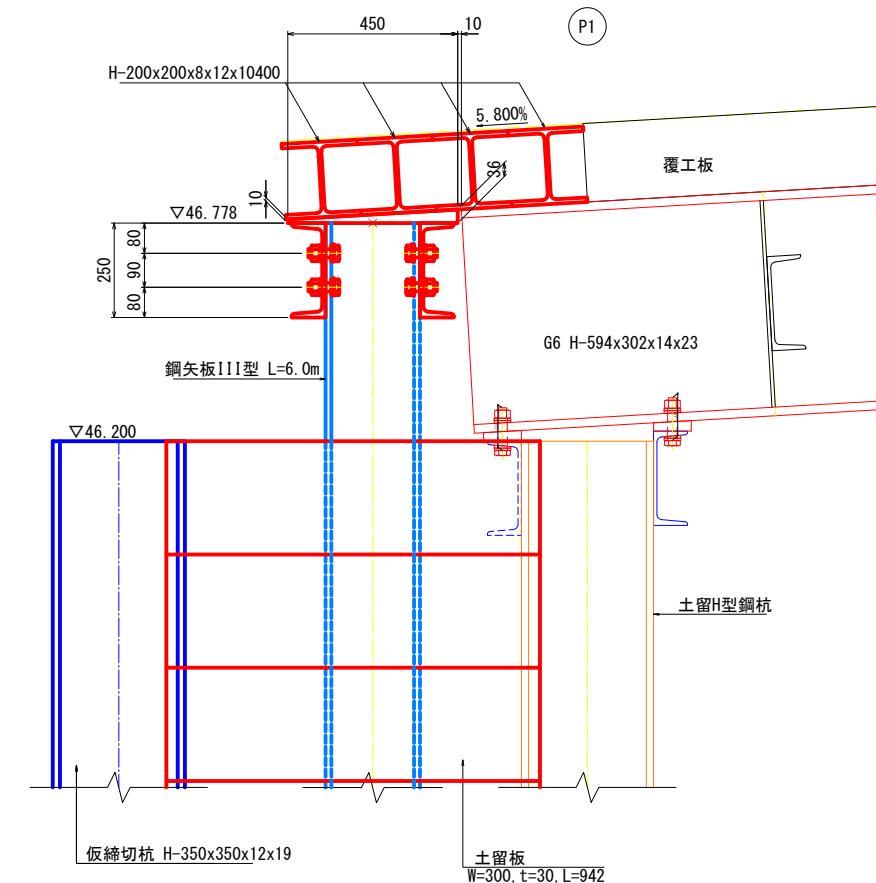
仮締切詳細図(その4) S=1:10  
鋼矢板詳細図



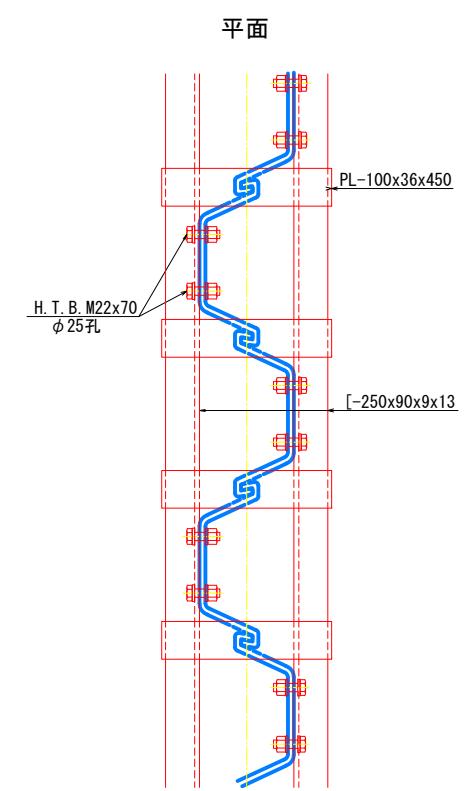
A - A



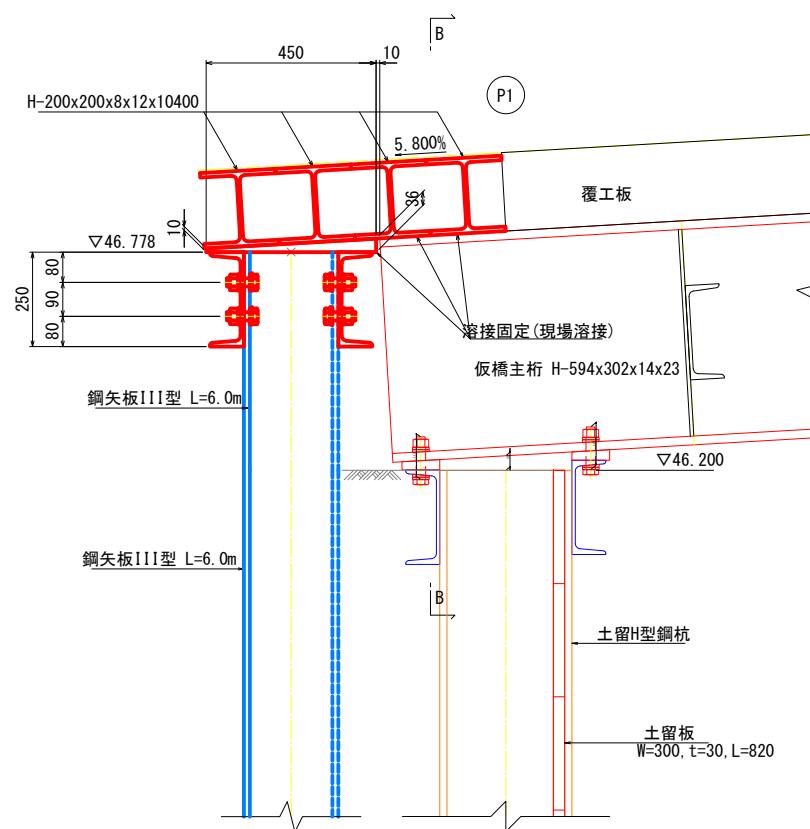
仮締切部



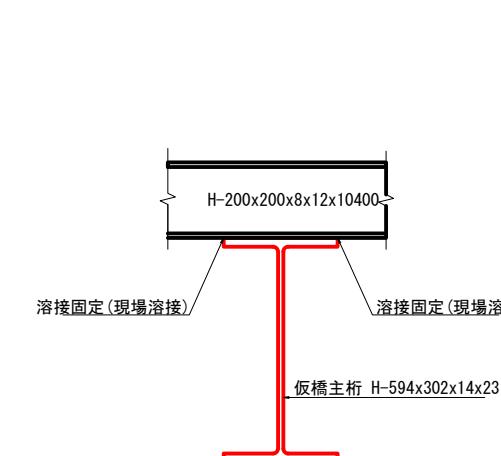
鋼矢板頭部詳細図



主桁部



B - B



土留工材料表  
仮締切工材料表

| 名 称  | 規格・寸法           | 長さ (mm) | 員 数(枚) | 単位重量(kg) | 1本当り重量(kg) | 合計重量(kg) | 概 要        |
|------|-----------------|---------|--------|----------|------------|----------|------------|
| H型鋼杭 | H-350x350x12x19 | 13000   | 3      | 135      | 1755       | 5265     | SS400 リース材 |
|      | H-350x350x12x19 | 12500   | 1      | 135      | 1688       | 1688     | SS400 "    |
|      | H-350x350x12x19 | 12000   | 7      | 135      | 1620       | 11340    | SS400 "    |
| H型鋼杭 |                 |         |        |          |            |          | 18293 kg   |

仮橋端部土留工材料表

| 名 称   | 規格・寸法          | 長さ (mm) | 員 数(枚) | 単位重量(kg) | 1本当り重量(kg) | 合計重量(kg) | 概 要          |
|-------|----------------|---------|--------|----------|------------|----------|--------------|
| H型鋼   | H-200x200x8x12 | 10400   | 4      | 49.9     | 519        | 2076     | SS400 リース材   |
| 溝形鋼   | L-250x90x9x13  | 10400   | 2      | 34.6     | 360        | 720      | SS400 "      |
| 鋼板    | PL 100 x 36    | 450     | 25     | 28.26    | 12.7       | 318      | SS400 テーパー加工 |
| H.T.B | M 22           | 60      | 104    | 0.525    | 55         | F10T     |              |
| H型鋼杭  |                |         |        |          |            |          | 2076 kg      |
| 溝形鋼   |                |         |        |          |            |          | 720 kg       |
| 鋼 板   |                |         |        |          |            |          | 318 kg       |
| H.T.B |                |         |        |          |            |          | 55 kg        |
| 合 計   |                |         |        |          |            |          | 3169 kg      |

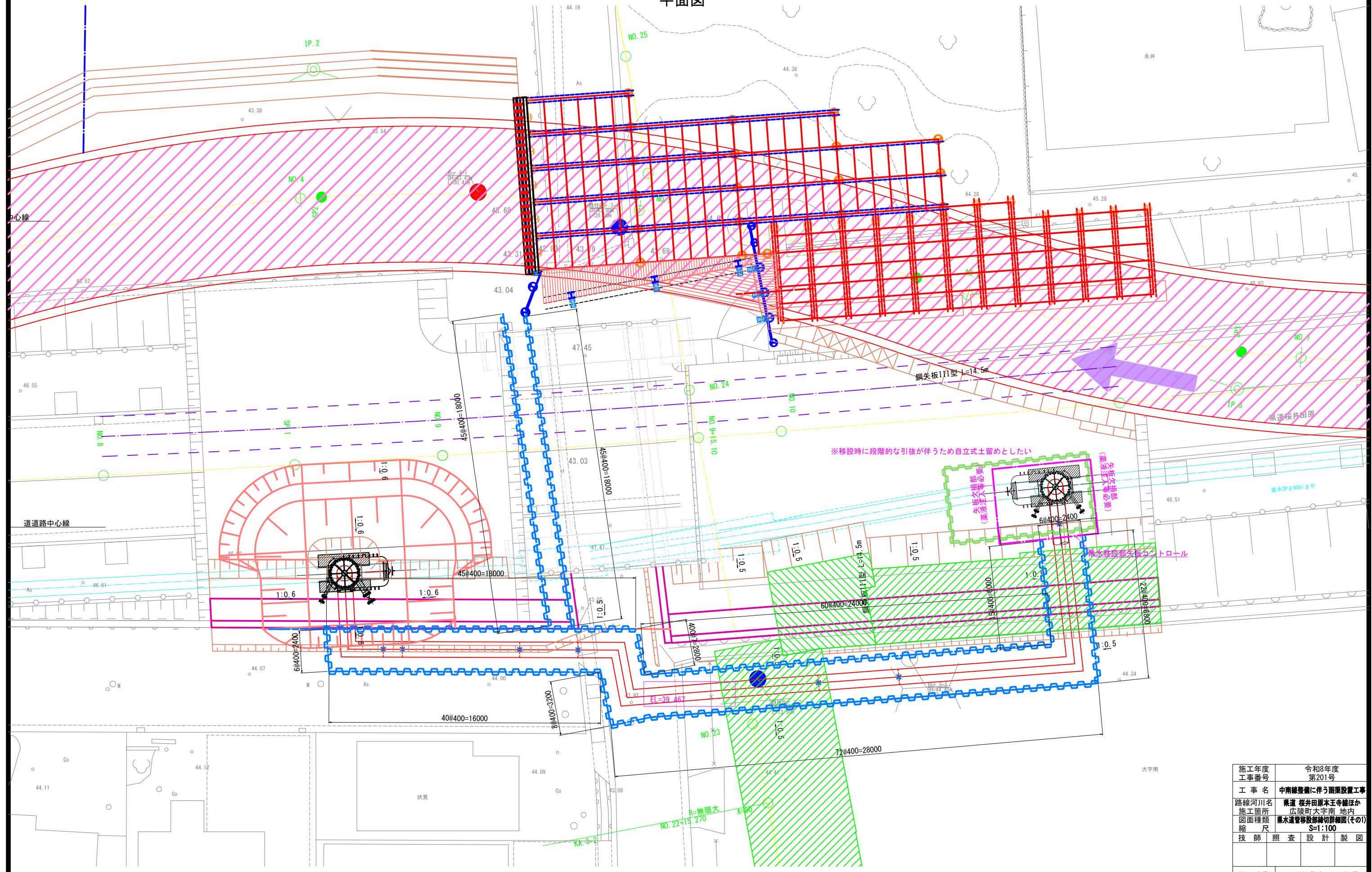
|              |                |
|--------------|----------------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号 |
| 工 事 名        | 中南線整備に伴う箇渠設置工事 |
| 路線河川名        | 県道 桜井田原本王寺線ほか  |
| 施工箇所         | 広陵町大字南 地内      |
| 図面種類         | 仮締切詳細図(その4)    |
| 縮 尺          | S=1:100        |
| 技 師          | 照 査            |
| 工 計          | 設 計            |
| 事務所名         | 広 陵 町          |

注) 1. 特記なき鋼材の材質は、全てSS400とする。  
2. 土留め板の種類は、あかまつ、くろまつ、からまつ、ひば、ひのき相当とする。  
3. 親杭削孔部は地盤のゆるみやバイピングを誘発する原因となるので、孔壁と親杭周囲との空隙を確実に充填する。

図面番号 135 葉中 104 号

## 県水道管移設部締切詳細図(その1)

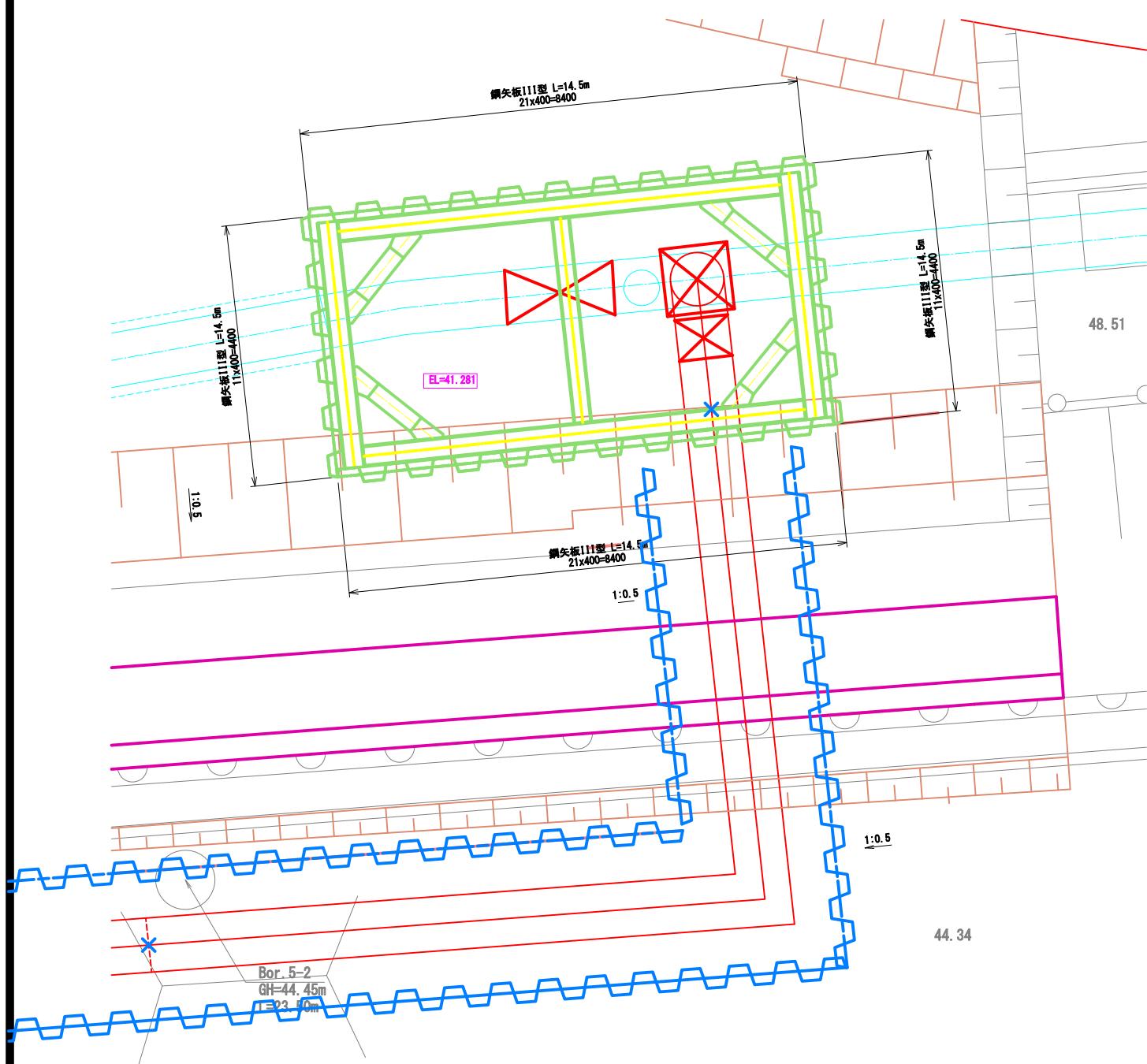
## 平面図



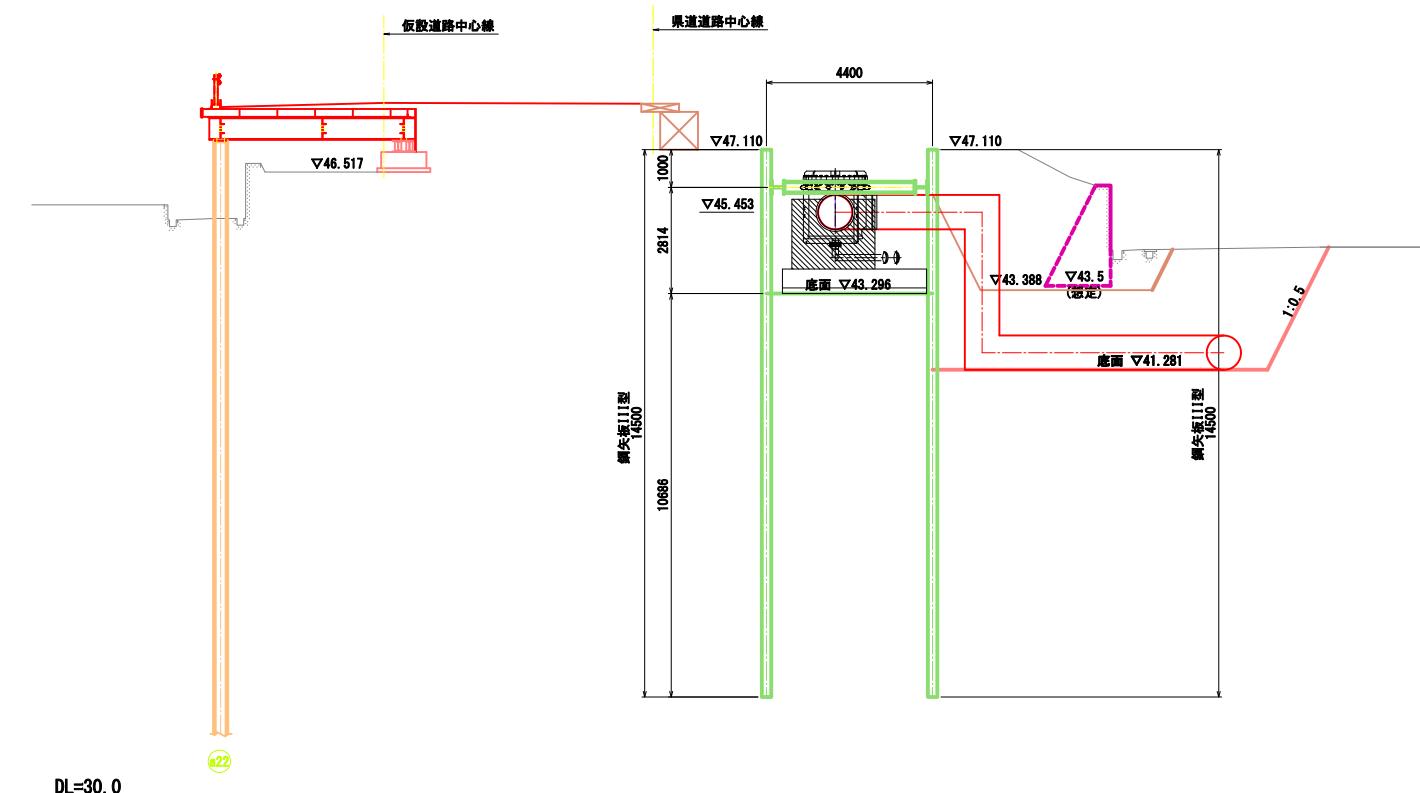
|               |                              |     |     |
|---------------|------------------------------|-----|-----|
| 施工年度<br>工事番号  | 令和8年度<br>第201号               |     |     |
| 工事名           | 中南線整備に伴う函渠設置工事               |     |     |
| 路線河川名<br>施工箇所 | 県道 桜井田原本王寺線ほか<br>広陵町大字南 地内   |     |     |
| 図面種類<br>縮 尺   | 県水道管移設部縮切詳細図(その1)<br>S=1:100 |     |     |
| 技 師           | 照 査                          | 設 計 | 製 図 |
|               |                              |     |     |
| 図面番号          | 135 葉中 105 号                 |     |     |
| 事務所名          | 広 陵 町                        |     |     |

## 県水道管移設部締切詳細図(その2)

平面図 S=1:50



断面図 S=1:100



県水移設部締切工材料表

| 名 称     | 規格・寸法           | 長さ (mm) | 員 数 (本) | 単位重量 (kg) | 1本当り重量 (kg) | 合計重量 (kg) | 摘要         |
|---------|-----------------|---------|---------|-----------|-------------|-----------|------------|
| 底 起 し   | H-350x350x12x19 | 7450    | 2       | 135       | 1006        | 2012      | SS400 リース材 |
| "       | H-350x350x12x19 | 4150    | 2       | 135       | 580         | 1120      | " "        |
| 切 築     | H-300x300x10x15 | 3450    | 1       | 93        | 321         | 321       | SS400 リース材 |
| 両 火 打 ち | H-300x300x10x15 | 950     | 4       | 93        | 88          | 352       | SS400 リース材 |
| 主部材     |                 |         |         |           |             |           | 3805 kg    |
| 副部材 (A) |                 |         |         |           |             |           | 837 kg     |
| 副部材 (B) |                 |         |         |           |             |           | 152 kg     |
| 合 计     |                 |         |         |           |             |           | 4794 kg    |

注) 材料表の切縫の長さは、キリンジャッキ(50cm)を控除したるものである。

|              |                   |      |           |
|--------------|-------------------|------|-----------|
| 施工年度<br>工事番号 | 令和8年度<br>第201号    |      |           |
| 工 事 名        | 中南線整備に伴う函渠設置工事    |      |           |
| 路線河川名        | 県道 横井原本王寺線ほか      | 施工箇所 | 広陵町大字南 地内 |
| 面種類          | 県水道管移設部締切詳細図(その2) | 縮 尺  | 図 示       |
| 技 師          | 照 査               | 設 計  | 製 図       |
| 図面番号         | 135               | 葉中   | 106 号     |
| 事務所名         | 広陵町               |      |           |