

## 議案第 86 号

白岡宮代線整備工事（床版・橋面工）請負契約の締結について  
次のとおり工事請負契約を締結することについて議決を求める。

- 1 工 事 名 白岡宮代線整備工事（床版・橋面工）
- 2 施工箇所 白岡市千駄野地内
- 3 履行期限 令和 7 年 1 1 月 2 8 日
- 4 請負金額 1 7 4 , 0 2 0 , 0 0 0 円  
(うち取引に係る消費税及び地方消費税額 1 5 , 8 2 0 , 0 0 0 円)
- 5 請負業者 埼玉県白岡市彦兵衛 1 2 8 番地 4  
株式会社木下建設  
代表取締役 木下 募

令和 6 年 1 2 月 5 日提出

白岡市長 藤井 栄一郎

### 提 案 理 由

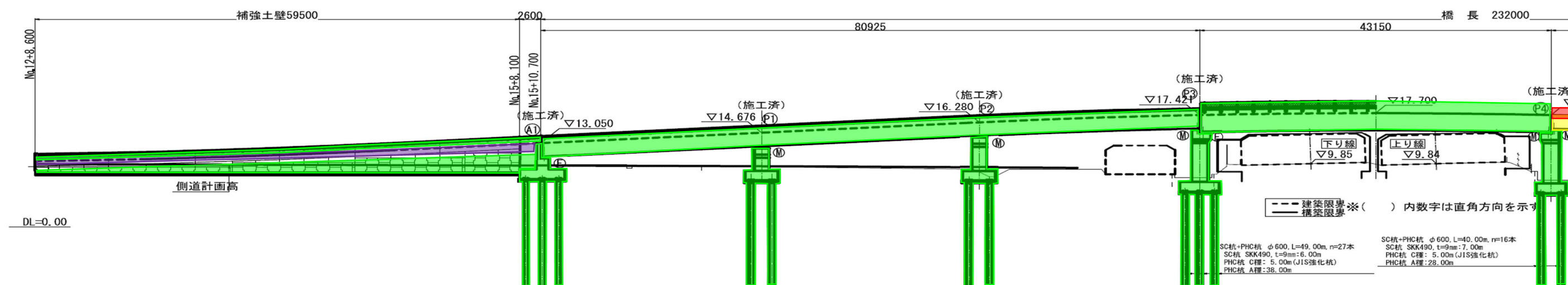
白岡宮代線整備工事（床版・橋面工）の請負契約を締結したいので、議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例第 2 条の規定により、この案を提出するものである。

# 工事位置図



## 全体一般図

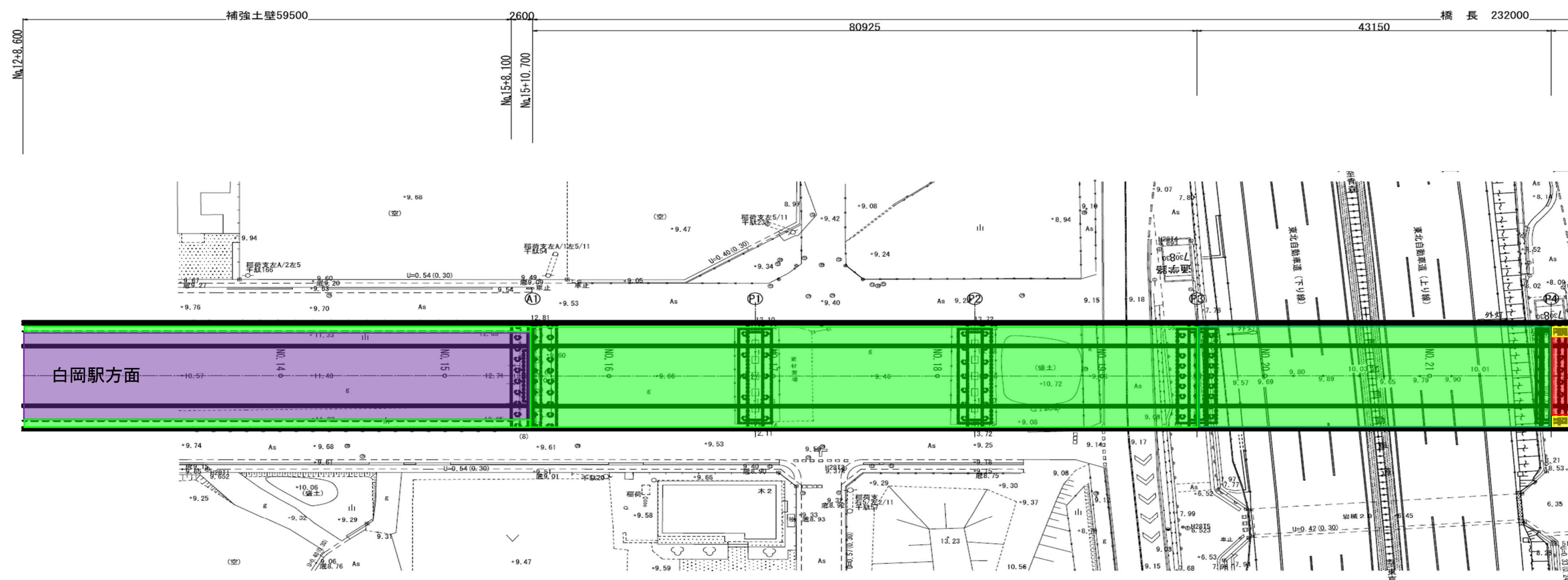
## 側面図

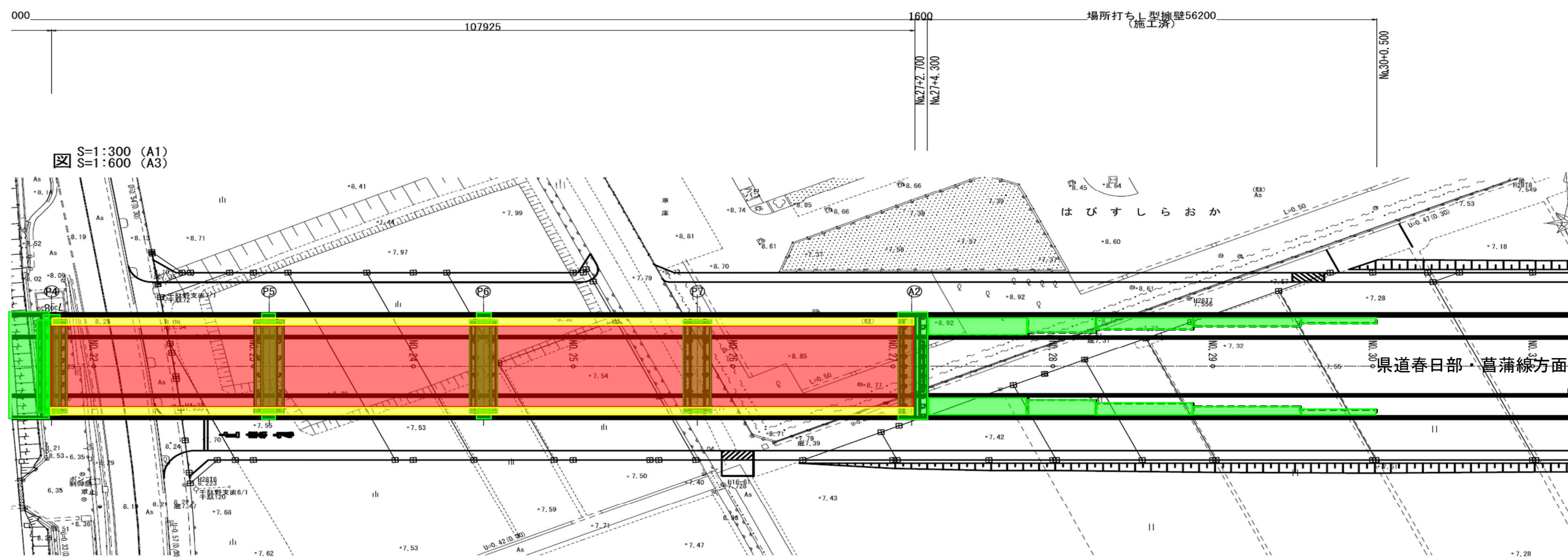
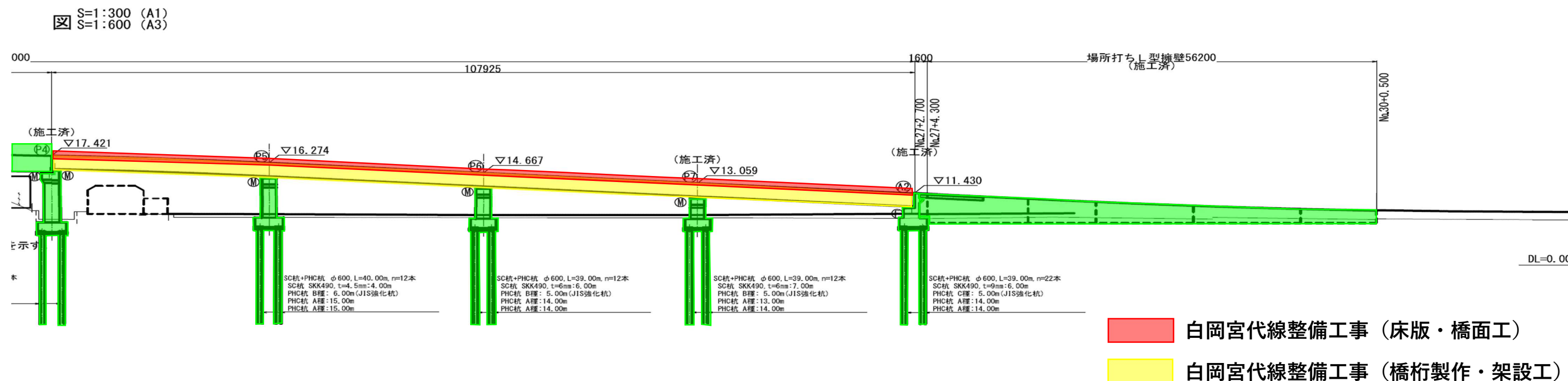


整備済み

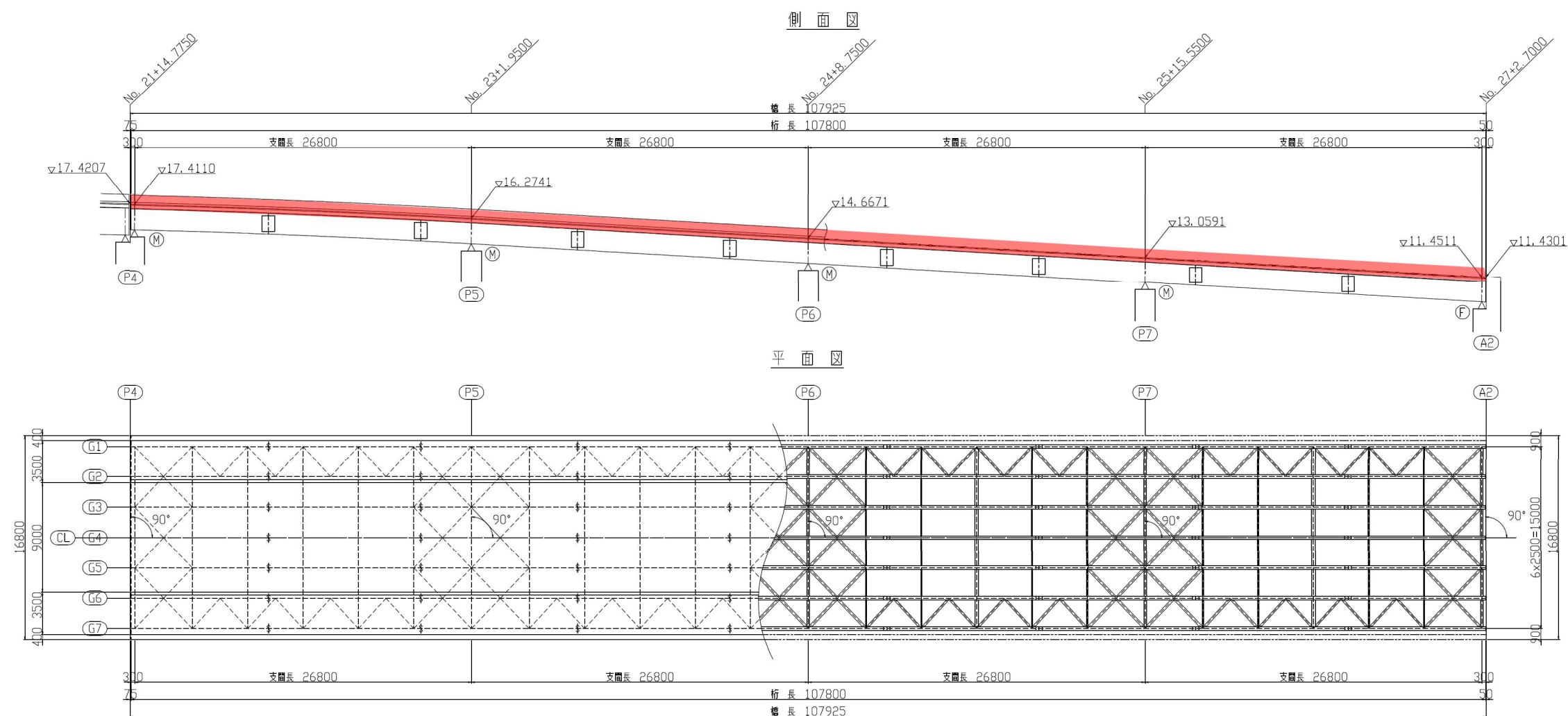
東部中央街路築造工事 (6第1工区)

## 平面図



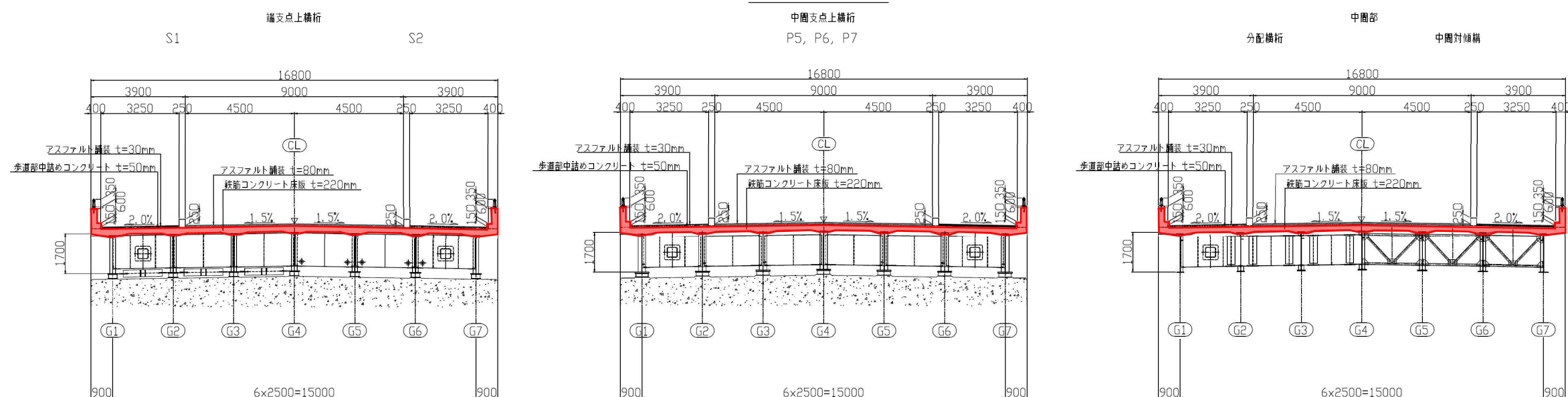


上部工構造一般図 S=1/200



| 設 計 条 件 |                                  |
|---------|----------------------------------|
| 形 式     | 4径連続非合成板桁橋                       |
| 設計荷重    | B法荷重                             |
| 橋 長     | 107.925m                         |
| 桁 長     | 107.800m                         |
| 支間長     | 4×26.800m                        |
| 幅員      | 有効幅員 歩道部 3.500m、車道部 9.000m       |
|         | 全幅員 16.800m                      |
| 平面線形    | R = ∞                            |
| 縦断勾配    | 1 = 2.6% ↘ ~ 6.0% ↘              |
| 横断勾配    | 歩道部 2.0%、車道部 1.5%                |
| 斜 角     | P4=A2: 90°                       |
| 設計水平速度  | kh=0.30                          |
| 床 装     | アスファルト舗装 歩道部: t=30mm、車道部: t=80mm |
| 構 版     | 鉄筋コンクリート床版 t=220mm               |
| 主要鋼材    | SM400、SM490Y、TCB M22(S10T)       |
| 適用 図 書  | 道路橋方骨・同解説 (平成24年3月) 日本道路協会       |
|         | 道路橋設計標準 (昭和55年8月) 日本道路協会         |

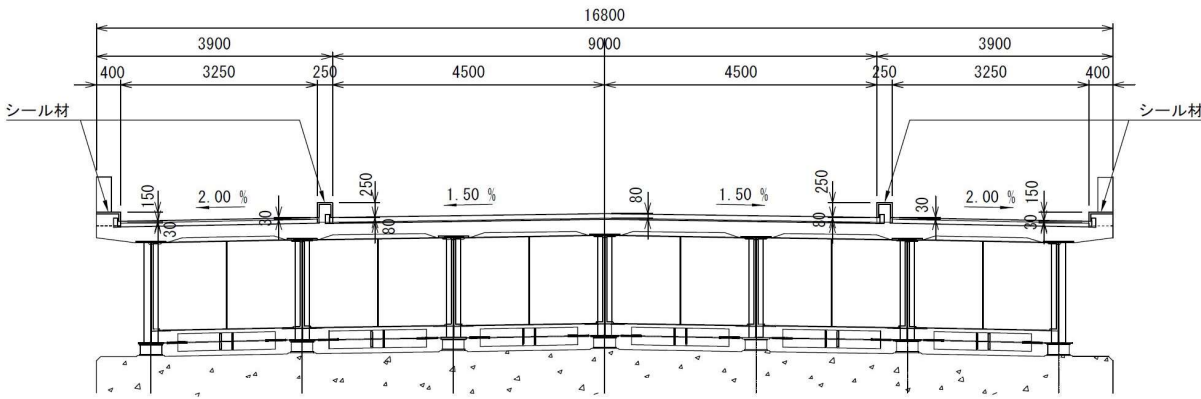
断面図 S=1/100



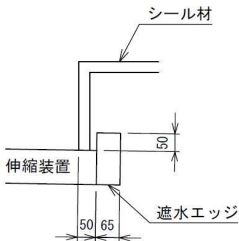
|             |                   |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
|-------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| 年 度         | 令和 6 年度           |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| 路 線 名       | 白岡宮代線             |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| 工事場所        | 白岡市千駄野地内          |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| 工 事 名       | 白岡宮代線整備工事 (床版・橋面) |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| 図 面 名       | 上部工構造一般図          |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| 縮 尺         | 図 示               |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| 設計月日        | 令和 年 月 日          |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| 市長          | 副市長               | 部長 | 課長 | 補佐 | 主幹 | 主査 | 主任 | 設計 | 図 | 2 |
| 白 岡 市 道 路 課 |                   |    |    |    |    |    |    |    |   |   |

伸縮装置詳細図

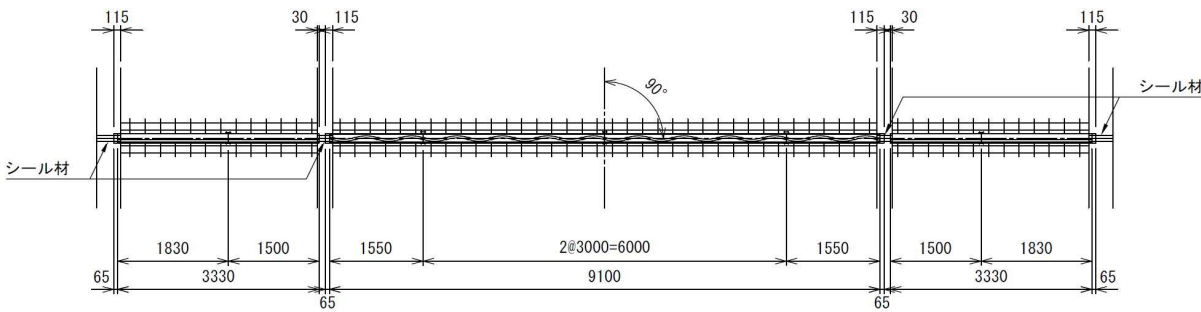
[ P3橋脚 ]



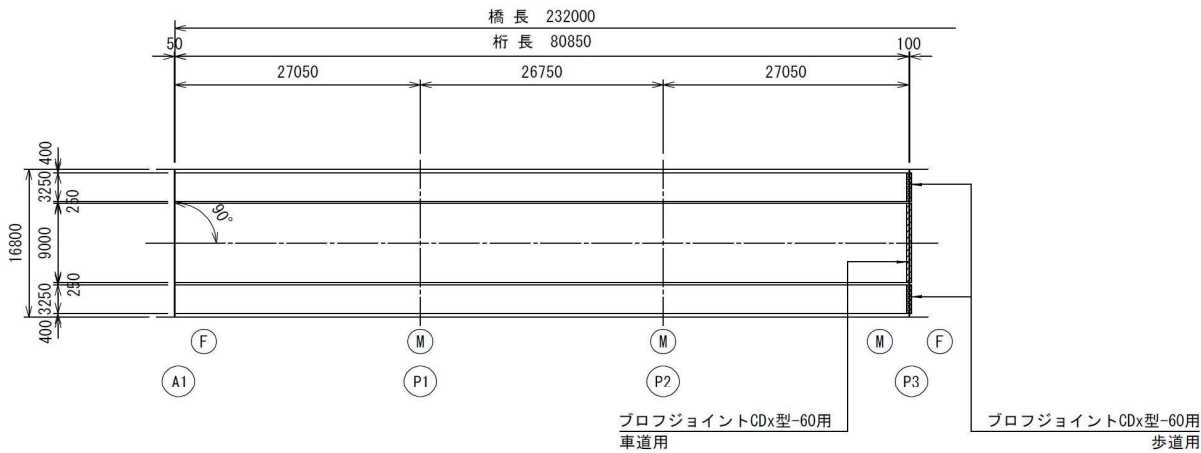
端部立上げ詳細



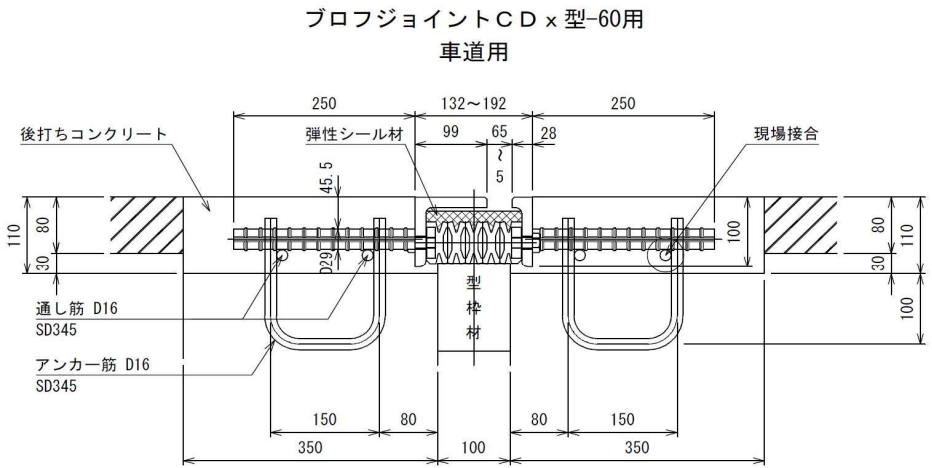
平面図 s = 1:60



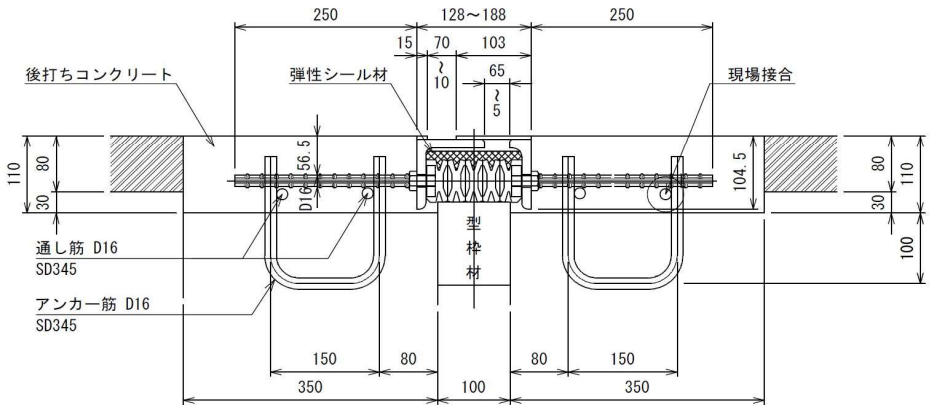
配置図 s = 1:400



伸縮継手詳細図 s = 1:5



プロフジョイントCDx型-60用  
歩道用



伸縮継手材料表

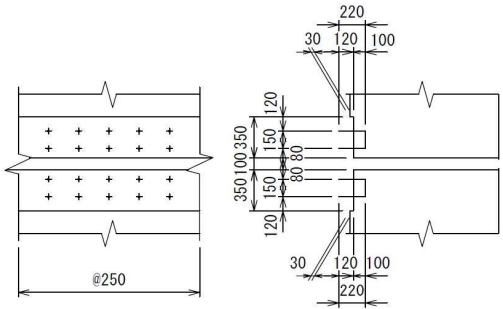
| 名 称              | 材 質                            | 合計数量                 | 備 考 |
|------------------|--------------------------------|----------------------|-----|
| プロフジョイントCDx型-60用 | SS400 合成ゴム SD345 弾性シール材        | 9.100 m              | 車道用 |
| "                | "                              | 6.660 m              | 歩道用 |
| 遮水エッジ            | SS400 合成ゴム シール材                | 4 組                  |     |
| シール材             | シリコン系                          | 7.80リットル             |     |
| 後打コンクリート         | $\sigma_{ck}=24\text{ N/mm}^2$ | 1.214 m <sup>3</sup> | 床版  |
| 通し筋 (D16)        | SD345                          | 63.040 m             |     |
| CDx型用接着剤         |                                | 1 式                  | 60用 |

アンカー筋表

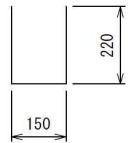
[施工済み]

| 寸 法     | P 3 数量 | 合計数量  | 1本当り質量   | 合計質量     | 備 考 |
|---------|--------|-------|----------|----------|-----|
| D16x590 | 124 本  | 124 本 | 0.920 kg | 114.0 kg | 床版  |

アンカー筋埋設図 s = 1:30

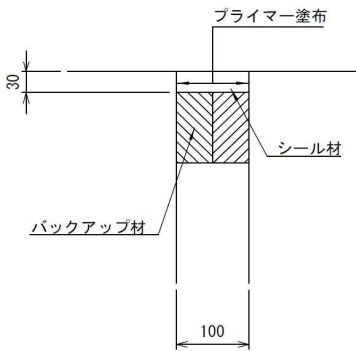


鉄筋加工図 s = 1:10



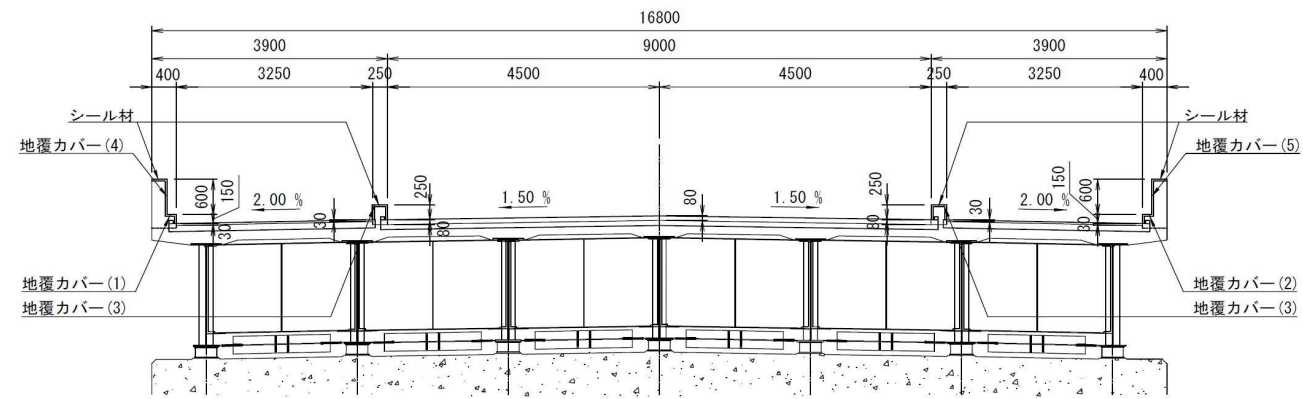
D16x590  
上部工 (床版)

シール材充填図 s = 1:5

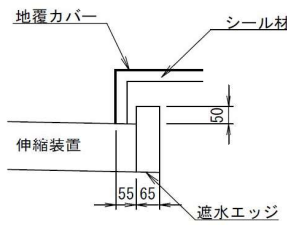


| 年 度                            | 令和 6 年度              |
|--------------------------------|----------------------|
| 路 線 名                          | 白岡宮代線                |
| 工事場所                           | 白岡市千駄野地内             |
| 工 事 名                          | 白岡宮代線整備工事 (床版・橋面工)   |
| 図 面 名                          | 伸縮装置詳細図 (その1) [P3橋脚] |
| 縮 尺                            | 図 示                  |
| 設計月日                           | 令和 年 月 日             |
| 市長 副市長 部長 課長 補佐 主幹 主査 主任 設計 図審 | 13 36                |
| 白 岡 市 道 路 課                    |                      |

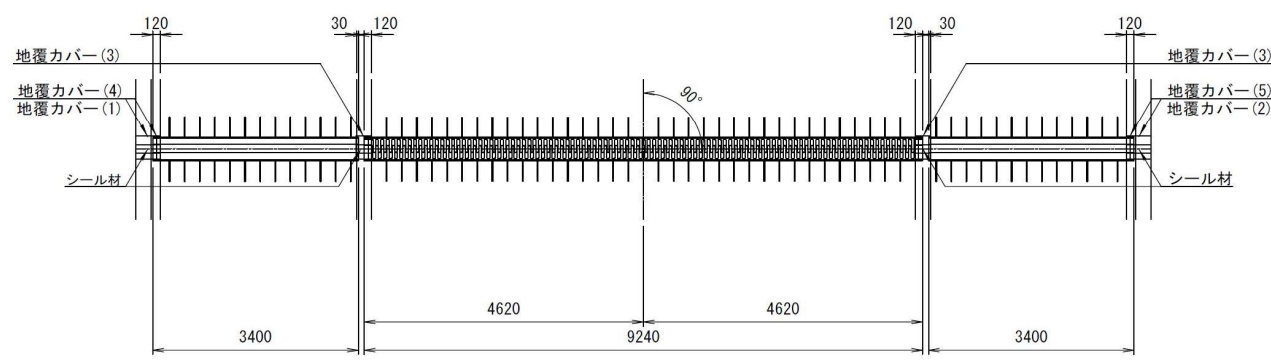
伸縮装置詳細図  
〔 P 4 橋脚 〕



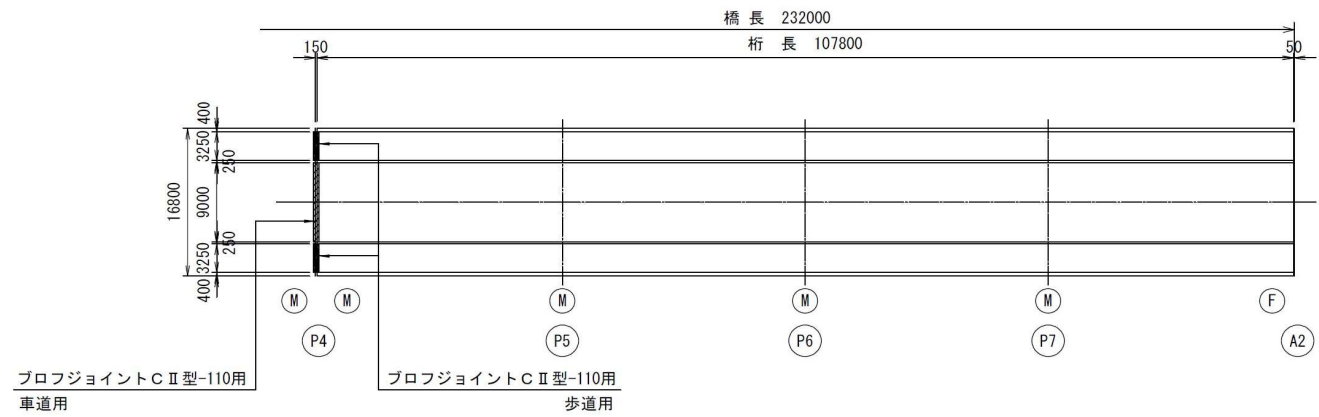
端部立上げ詳細



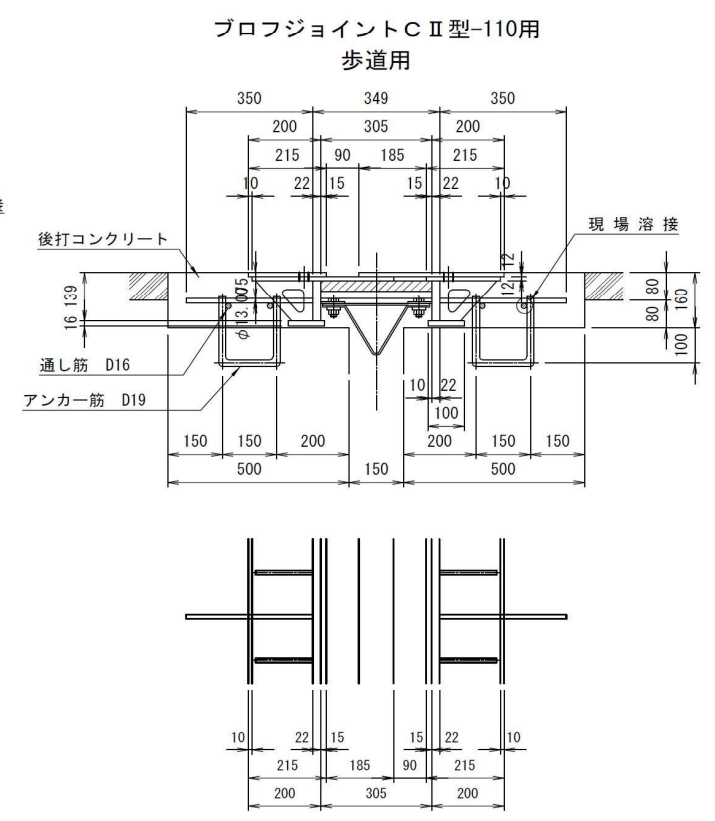
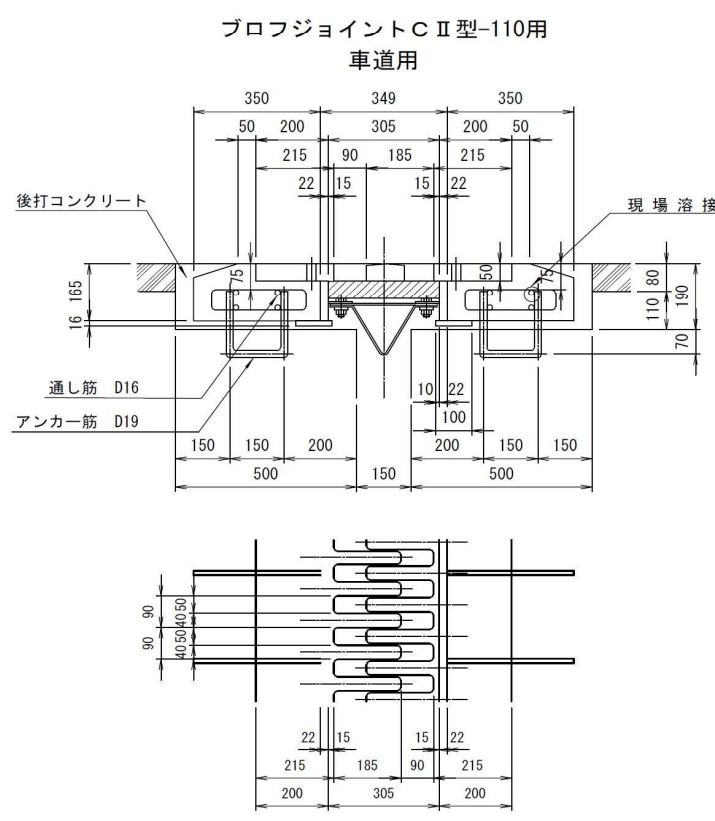
平面図 S = 1:60



配置図 S = 1:400



伸縮継手詳細図 S = 1:5

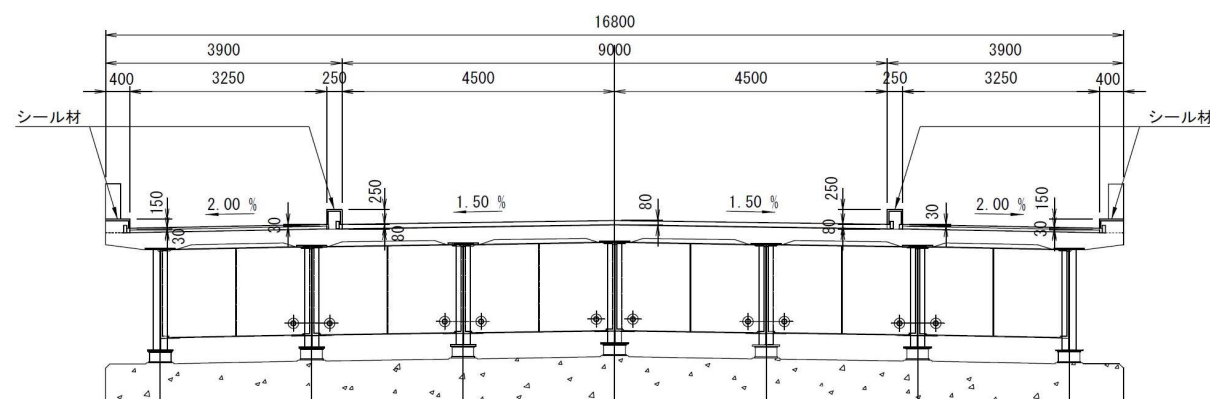


|             |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 年 度         | 令和6年度              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 路 線 名       | 白岡宮代線              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 工事場所        | 白岡市千駄野地内           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 工 事 名       | 白岡宮代線整備工事(床版・橋面工)  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 図 面 名       | 伸縮装置詳細図(その2)(P4橋脚) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 縮 尺         | 図 示                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 設計月日        | 令 和                |    | 年  |    | 月  |    | 日  |    |    |    |    |
| 市長          | 副市長                | 部長 | 課長 | 補佐 | 主幹 | 主査 | 主任 | 設計 | 図章 |    |    |
|             |                    |    |    |    |    |    |    |    |    | 14 | 36 |
| 白 岡 市 道 路 課 |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

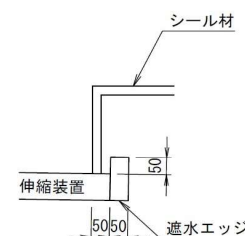
## 伸縮装置詳細図

[ A 2 橋台 ]

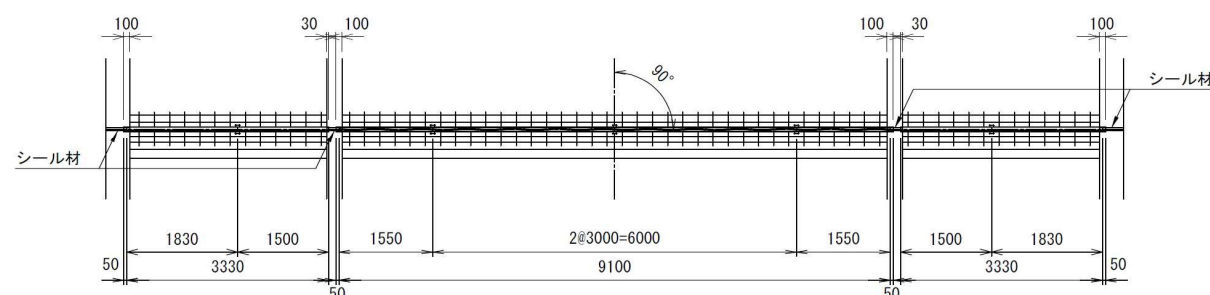
伸縮継手詳細図 S = 1:5



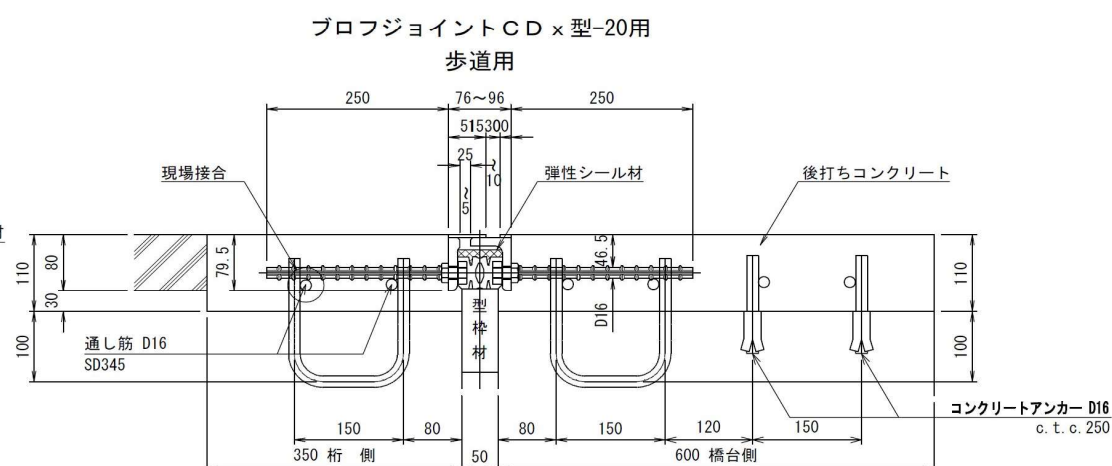
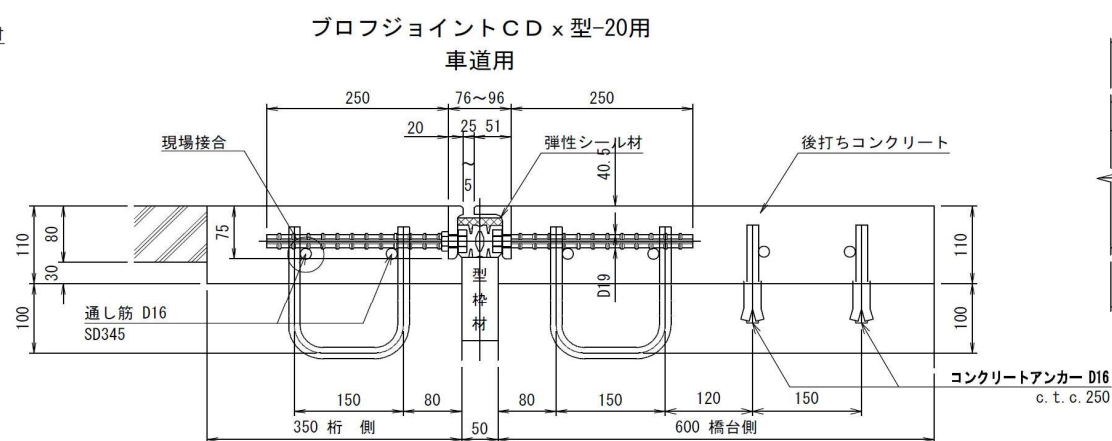
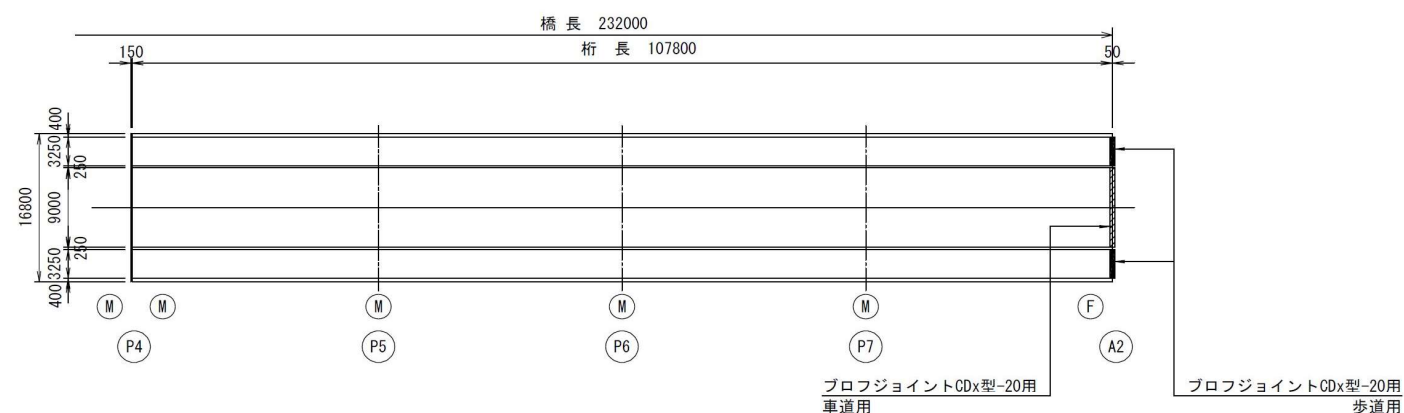
### 端部立上げ詳細



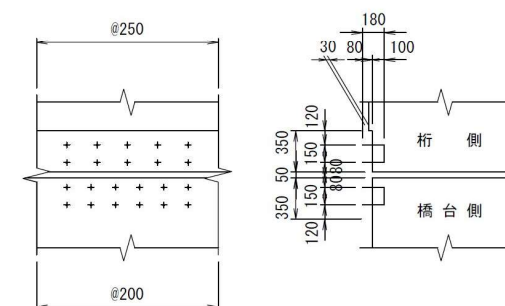
平面图 S = 1:60



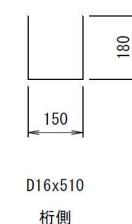
配置图 S = 1:400



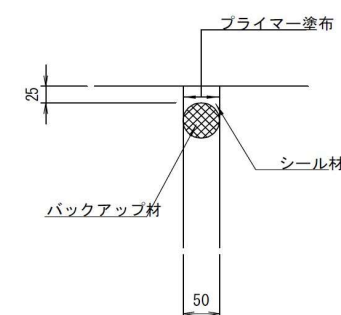
アンカー筋埋設図 S = 1:30



## 鉄筋加工図 S = 1:10



シーリング材充填図 S = 1:5



## 伸縮継手材料表

| 名 称              | 材 質                            | 合計数量                 | 備 考      |
|------------------|--------------------------------|----------------------|----------|
| プロフジョイントCDx型-20用 | SS400 合成ゴム SD345<br>塑性性        | 9.100 m              | 車道用      |
| "                | "                              | 6.660 m              | 歩道用      |
| 遮水エッジ<br>シール材    | SS400<br>合成ゴム シール材<br>シリコン系    | 4 組<br>3.25 リッター     |          |
| 後打コンクリート         | $\sigma_{ck}=24\text{ N/mm}^2$ | 0.607 m <sup>3</sup> | 桁側       |
| "                | "                              | 1.040 m <sup>3</sup> | 橋台側      |
| 通し筋(D16)         | SD345                          | 94.560 m             | 20台用     |
| C D x型用接着剤       |                                | 1 式                  |          |
| コンクリートアンカーD16    | SD345                          | 134 本                | 橋台バ'ラ'ット |

## アンカー筋表

〔橋台側は施工済み〕

| 寸 法     | A 1 数量 | 合計数量 | 1 本 当 り 質 量 | 合計質量    | 備 考 |
|---------|--------|------|-------------|---------|-----|
| D16x510 | 62 本   | 62 本 | 0.796 kg    | 49.4 kg | 桁側  |
| D16x490 | 67 本   | 67 本 | 0.760 kg    | 51.0 kg | 橋台側 |
|         |        |      |             |         |     |

|             |                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 年 度         | 令和 6 年度             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 路 線 名       | 白岡宮代線               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 工事場所        | 白岡市千駄野地内            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 工 事 名       | 白岡宮代線整備工事(床版・橋面工)   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 図 面 名       | 伸縮装置詳細図(その4) [A2橋台] |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 縮 尺         | 図 示                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 設計月日        | 令和 年 月 日            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 市長          | 副市長                 | 部長 | 課長 | 補佐 | 主幹 | 主査 | 主任 | 設計 | 図印 |    |
|             |                     |    |    |    |    |    |    |    |    | 16 |
| 白 岡 市 道 路 課 |                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |