

令和 7 年度

# 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事

## 設 計 図

令和 7 年 1 1 月

広 島 高 速 道 路 公 社

注：本図面は原図（A 1）における縮尺で作成している。

# 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事

## 設 計 図

A : 道路照明設備（明かり部）

図 面 目 録

| 図面番号   | 図 面 名 称               | 縮 尺                | 備 考 |
|--------|-----------------------|--------------------|-----|
|        | 道路照明設備                |                    |     |
| A - 1  | 凡例                    | NON                |     |
| A - 2  | 案内図                   | NON                |     |
| A - 3  | 路線図                   | 1:5000             |     |
| A - 4  | 道路照明配置配線図（二葉の里側）      | 1:1000             |     |
| A - 5  | 道路照明配置配線図（1）          | 1:1000             |     |
| A - 6  | 道路照明配置配線図（2）          | 1:1000             |     |
| A - 7  | 道路照明配置配線図（3）          | 1:1000             |     |
| A - 8  | 道路照明配置配線図（4）          | 1:1000             |     |
| A - 9  | 門型遮音壁部照明灯配置図          | 1:500              |     |
| A - 10 | 道路照明配線表（1）            | NON                |     |
| A - 11 | 道路照明配線表（2）            | NON                |     |
| A - 12 | 府中電気室機器配置配線図          | 1:40               |     |
| A - 13 | 道路照明設備配線系統図（1）        | NON                |     |
| A - 14 | 道路照明設備配線系統図（2）        | NON                |     |
| A - 15 | 道路照明設備配線系統図（3）        | NON                |     |
| A - 16 | 道路照明設備ポールリスト（1）       | NON                |     |
| A - 17 | 道路照明設備ポールリスト（2）       | NON                |     |
| A - 18 | 道路照明設置図               | 1:20, 10           |     |
| A - 19 | 照明柱姿図（1）              | 1:30, 20, 10       |     |
| A - 20 | 照明柱姿図（2）              | 1:30, 15, 10       |     |
| A - 21 | 投光照明柱姿図               | 1:30, 15, 10       |     |
| A - 22 | 照明ハイボールHb13.5m-1灯用外形図 | 1:40, 15, 10, 5, 3 |     |
| A - 23 | 照明器具姿図                | 1:10, 8            |     |
| A - 24 | 分岐点点滅灯設置図（1）          | 1:10, 5            |     |
| A - 25 | 温品JCT遮音壁部照明器具取付図      | 1:30, 20, 8, 5, 3  |     |
| A - 26 | 温品JCT Bランプノーズ部配管配線図   | 1:50, 20           |     |
| A - 27 | 高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図  | 1:100              |     |
| A - 28 | 非常照明配置配線図（1）          | 1:1000             |     |
| A - 29 | 非常照明配置配線図（2）          | 1:1000             |     |
| A - 30 | 非常照明配置配線図（3）          | 1:1000             |     |
| A - 31 | 高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図  | 1:100              |     |
| A - 32 | 電気通信配管詳細図（1）          | 1:40               |     |
| A - 33 | 電気通信配管詳細図（2）          | 1:40               |     |
| A - 34 | 電気通信配管詳細図（3）          | 1:40               |     |
| A - 35 | 電気通信配管詳細図（4）          | 1:30               |     |

| 図面番号   | 図 面 名 称              | 縮 尺    | 備 考 |
|--------|----------------------|--------|-----|
| A - 36 | 電気通信配管詳細図（5）         | 1:30   |     |
| A - 37 | 電気通信配管詳細図（6）         | 1:30   |     |
| A - 38 | 非常階段照明配置配線図（1）       | 1:1000 |     |
| A - 39 | 非常階段照明配置配線図（2）       | 1:1000 |     |
| A - 40 | 非常階段照明配置配線図（3）       | 1:1000 |     |
| A - 41 | 高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図 | 1:100  |     |
| A - 42 | P2橋脚 非常階段設備一般図       | 1:100  |     |
| A - 43 | P2橋脚 通路部配管配線図（1）     | 1:25   |     |
| A - 44 | P2橋脚 通路部配管配線図（2）     | 1:40   |     |
| A - 45 | P2橋脚 通路部配管配線図（3）     | 1:40   |     |
| A - 46 | P2橋脚 らせん階段部配管図       | 1:30   |     |
| A - 47 | P2橋脚 非常階段入口扉周辺配管図    | 1:50   |     |
| A - 48 | P2橋脚 非常階段配管系統図       | NON    |     |
| A - 49 | 府中電気室配置配線図           | 1:40   |     |
| A - 50 | 高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図 | 1:100  |     |
| A - 51 | LED照明器具姿図            | 1:5    |     |
| A - 52 | 非常口表示灯姿図（1）          | 1:500  |     |
| A - 53 | 非常口表示灯姿図（2）          | 1:5    |     |
| A - 54 | 出口表示灯姿図              | 1:5    |     |
| A - 55 | 非常階段照明制御盤            | 1:100  |     |
| A - 56 | ブルボックス詳細図            | 1:4    |     |
| A - 57 | 配管支持金具詳細図            | 1:5    |     |
| A - 58 | 非常口表示灯支柱姿図           | 1:15   |     |

※設計図は、A～Cの3部構成となっている。本工事対象であっても、Bの図面ではBの内容以外は別途工事として記載している。

A:道路照明設備（明かり部）B:道路照明設備（トンネル部）C:その他工事

| 令和 7 年度  |                      |     |     |        |
|----------|----------------------|-----|-----|--------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |     |        |
| 図面番号     | A - 1                | 縮 尺 | NON |        |
| 図 名      | 凡 例                  |     | 番 号 | 1 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |     |        |
| 広島高速道路公社 |                      |     |     |        |

# 凡 例

凡 例 (1)

| 記号 | 名 称                        | 備 考          |
|----|----------------------------|--------------|
|    | 2段テーパポール9.0m KCE150-3      | 本線照明         |
|    | 2段テーパポール10.0m KCE100-2     | 入出路照明        |
|    | 2段テーパポール10.0m KCE150-3     | 入出路照明        |
|    | 2段テーパポール10.0m KCE150-3     | 料金所照明        |
|    | 2段テーパポール9.0m KCE070-2      | 温品JCT CDランプ用 |
|    | 2段テーパポール9.0m KCE090-2      | 温品JCT CDランプ用 |
|    | 2段テーパポール9.0m KCE150-3      | 温品JCT CDランプ用 |
|    | 直線ポール13.5m LED投光器×1 LED210 | 料金所照明(土工部)   |
|    | 直線ポール9.0m LED投光器×2 LED210  | 料金所照明(橋梁部)   |
|    | 内照標識                       |              |
|    | トンネル照明器具 KWE070BL          | 門型遮音壁用       |
|    | 分岐点減灯                      | 分岐点          |
|    | 非常階段照明制御盤                  |              |
|    | 視線誘導灯                      |              |
|    | 視線誘導灯制御盤                   |              |
|    | ハンドポール                     |              |
|    | PB                         |              |
|    | 通信用ケーブルラック                 |              |
|    | 電力用ケーブルラック                 |              |
|    | 電力・通信用管路                   |              |
|    | 通信用管路                      |              |
|    | 電力用管路                      |              |

凡 例 (2)

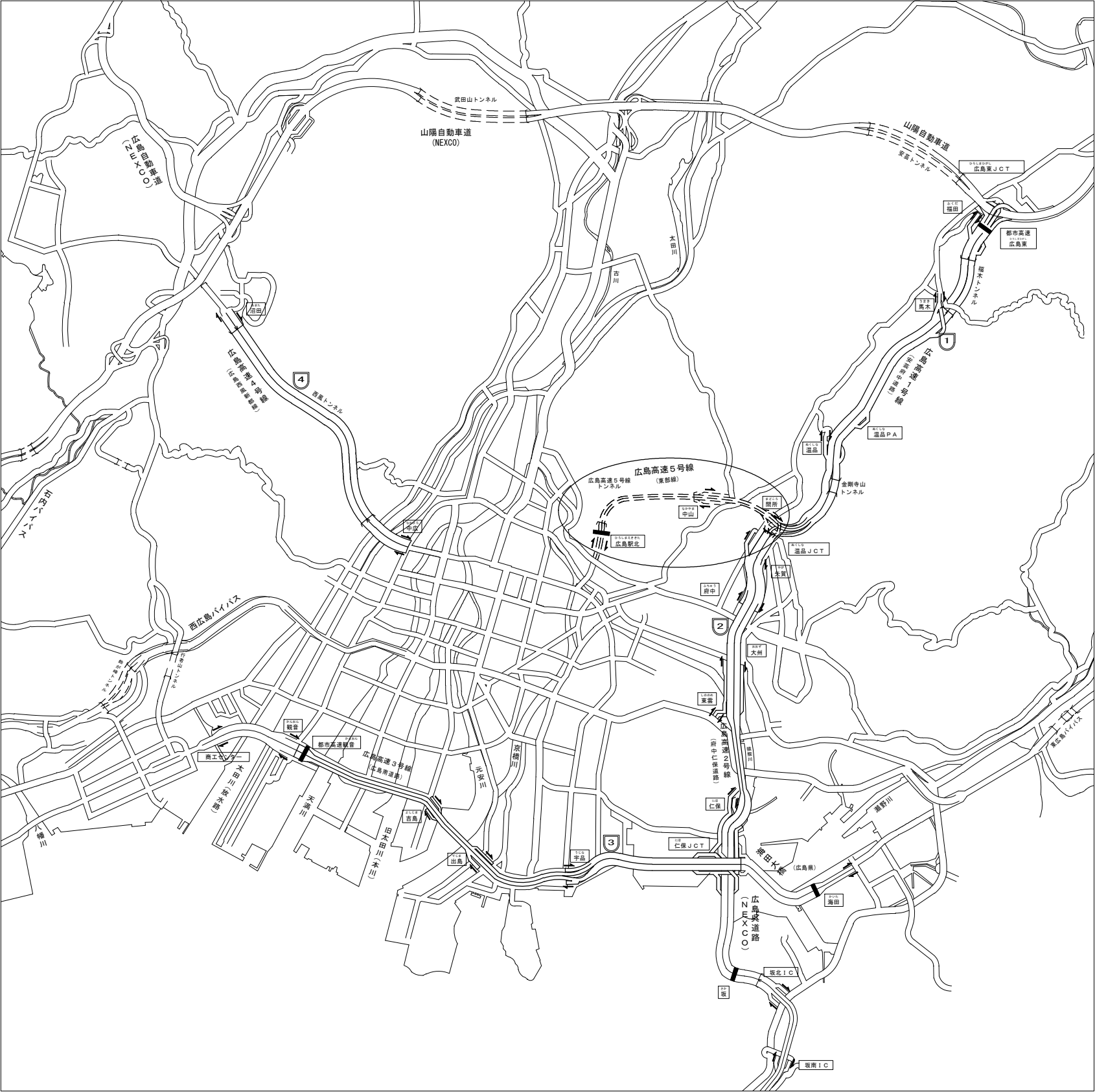
| 記号 | 名 称      | 備 考 |
|----|----------|-----|
|    | 本工事      |     |
|    | 別途工事     |     |
|    | 既設       |     |
|    | 本工事 (新設) |     |
|    |          |     |
|    |          |     |

(注記) 1. 本工事に使用する材料は下記仕様書による。  
・電気通信設備工事共通仕様書(広島高速道路公社)  
2. 上記に該当しない場合は承諾を得るものとする。

| 令和 7 年度  |                     |     |     |        |
|----------|---------------------|-----|-----|--------|
| 工 事 名    | 広島高速 5号線道路照明設備その他工事 |     |     |        |
| 図面番号     | A - 2               | 縮 尺 | NON |        |
| 図 名      | 案内図                 |     | 番 号 | 2 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5号線              |     |     |        |
| 広島高速道路公社 |                     |     |     |        |

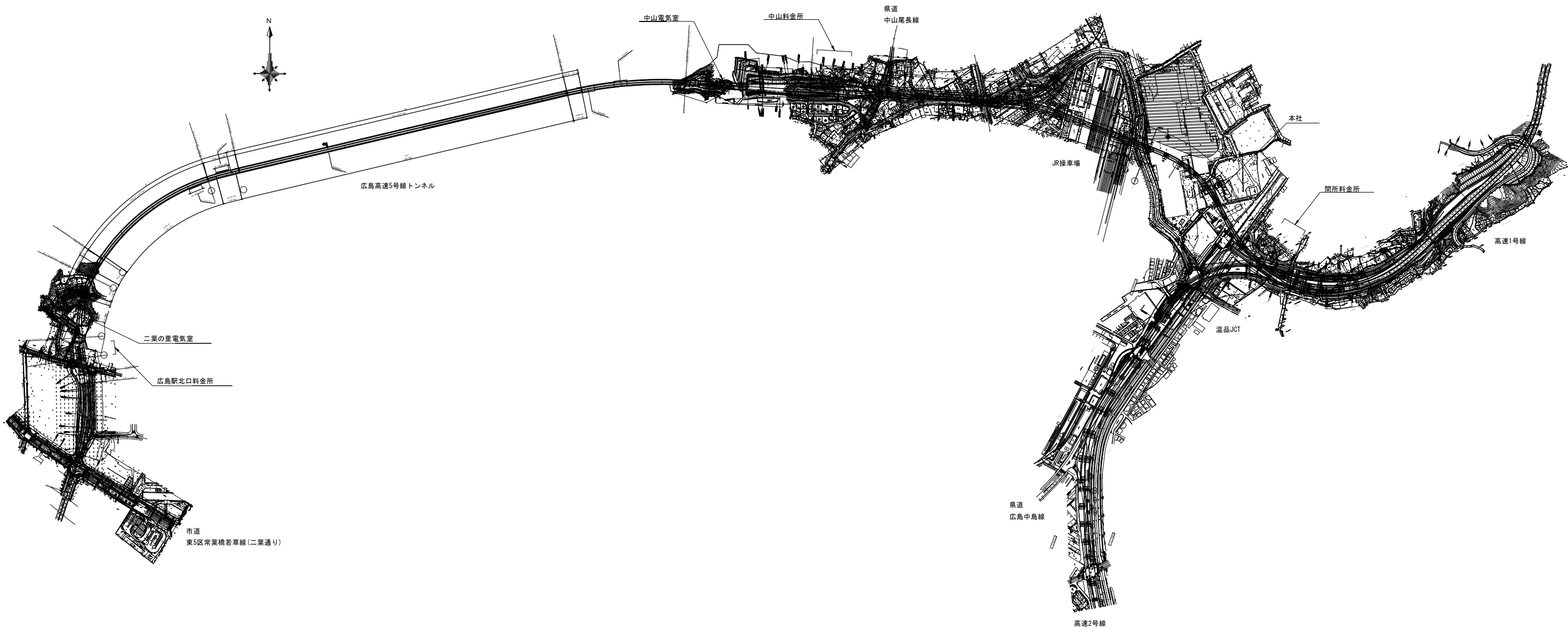
案内図

道路照明設備工事

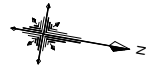


| 令和 7 年度  |                      |     |     |        |
|----------|----------------------|-----|-----|--------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |     |        |
| 図面番号     | A - 3                | 縮 尺 | NON |        |
| 図 名      | 路線図                  |     | 番号  | 3 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |     |        |
| 広島高速道路公社 |                      |     |     |        |

高 速 5 号 線



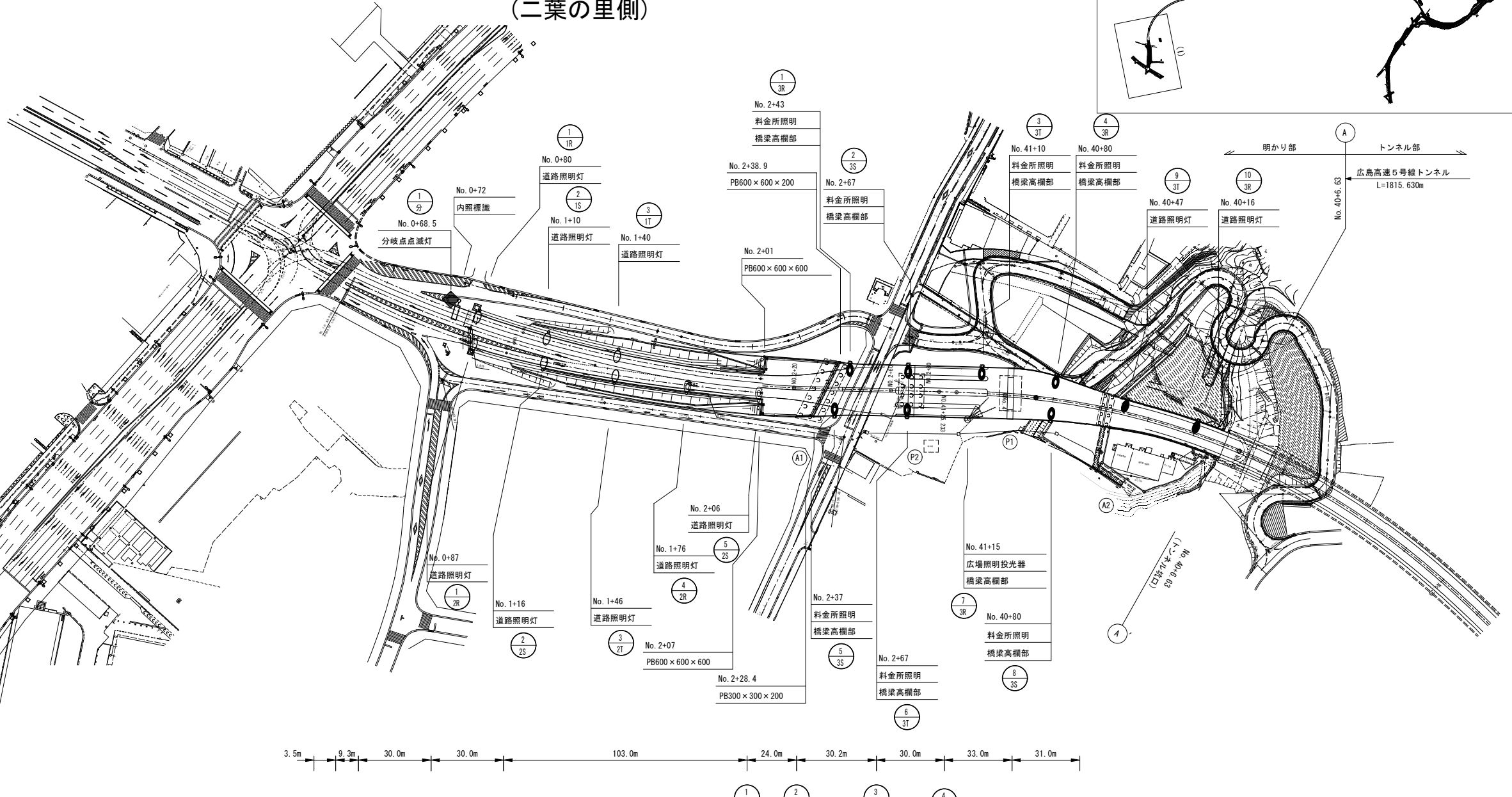
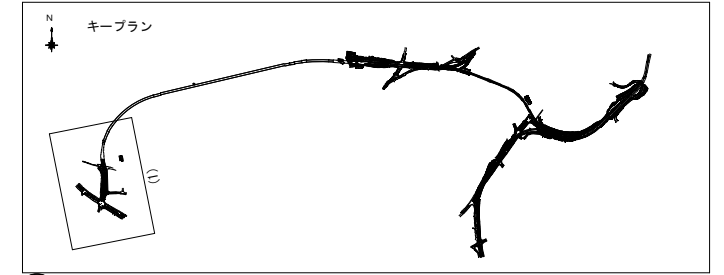
| 令和 7 年度  |                      |     |        |        |
|----------|----------------------|-----|--------|--------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |        |        |
| 図面番号     | A - 4                | 縮 尺 | 1:1000 |        |
| 図 名      | 道路照明配置配線図<br>(二葉の里側) |     | 番 号    | 4 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |        |        |
| 広島高速道路公社 |                      |     |        |        |



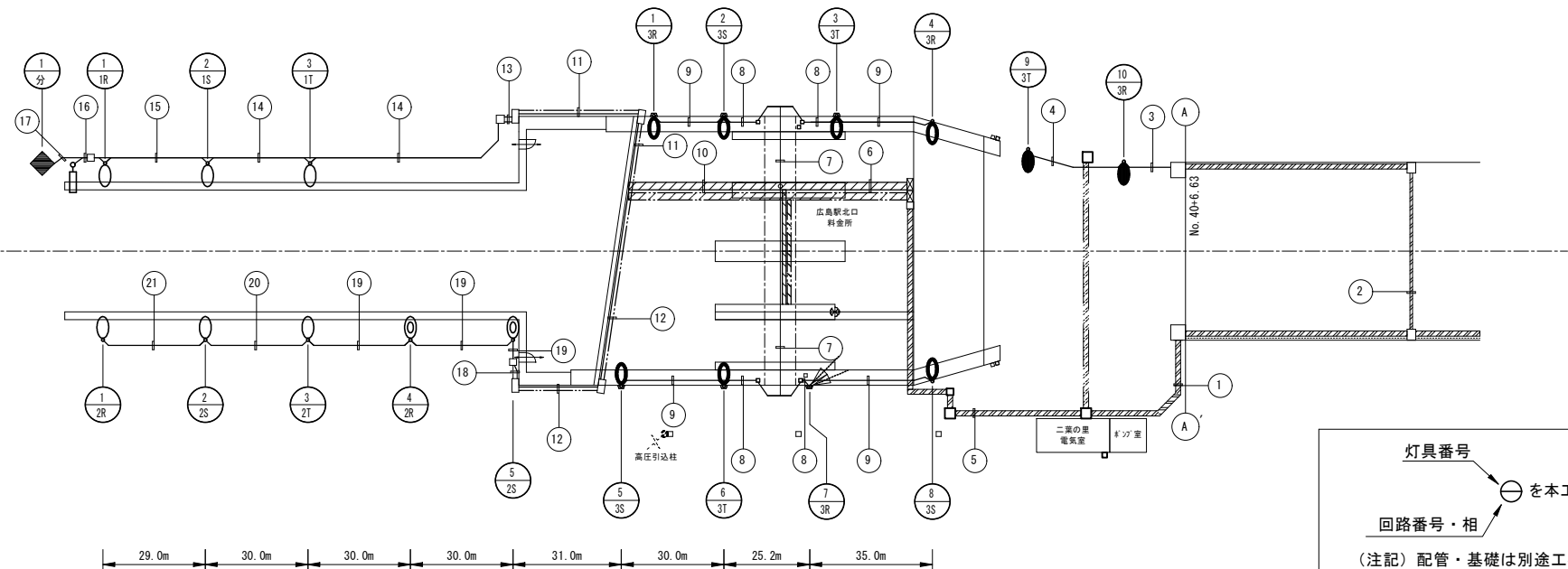
## 道路照明配置配線図

S=1:1000

(二葉の里側)



3.5m 9.3m 30.0m 30.0m 103.0m 24.0m 30.2m 30.0m 33.0m 31.0m



灯具番号  
回路番号・相  
を本工事とする。  
(注記) 配管・基礎は別途工事とする。

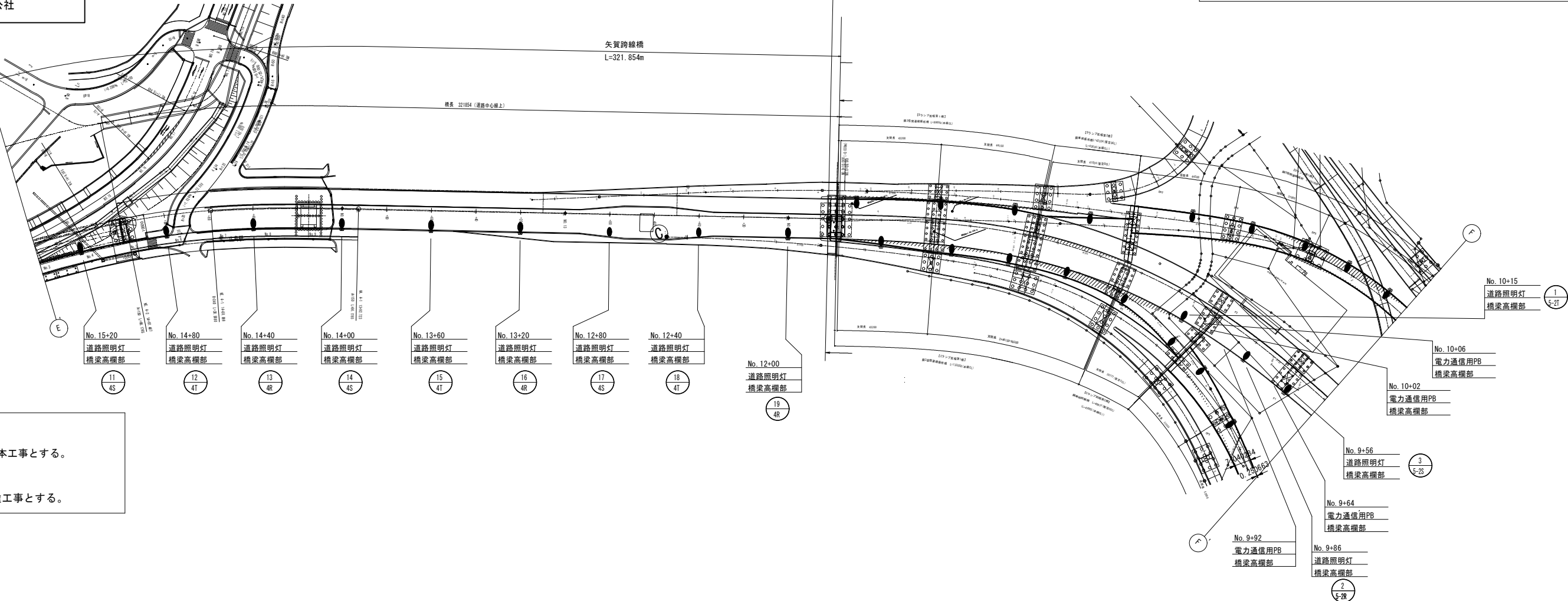
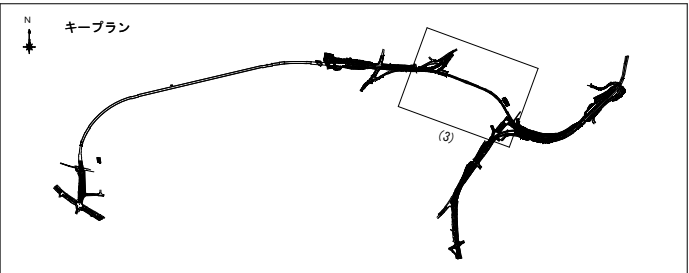


|          |                      |     |        |
|----------|----------------------|-----|--------|
| 令和 7 年度  |                      |     |        |
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |        |
| 図面番号     | A - 6                | 縮 尺 | 1:1000 |
| 図 名      | 道路照明配置配線図 (2)        | 番 号 | 6 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |        |
| 広島高速道路公社 |                      |     |        |

## 道路照明配置配線図 (2)

S=1:1000

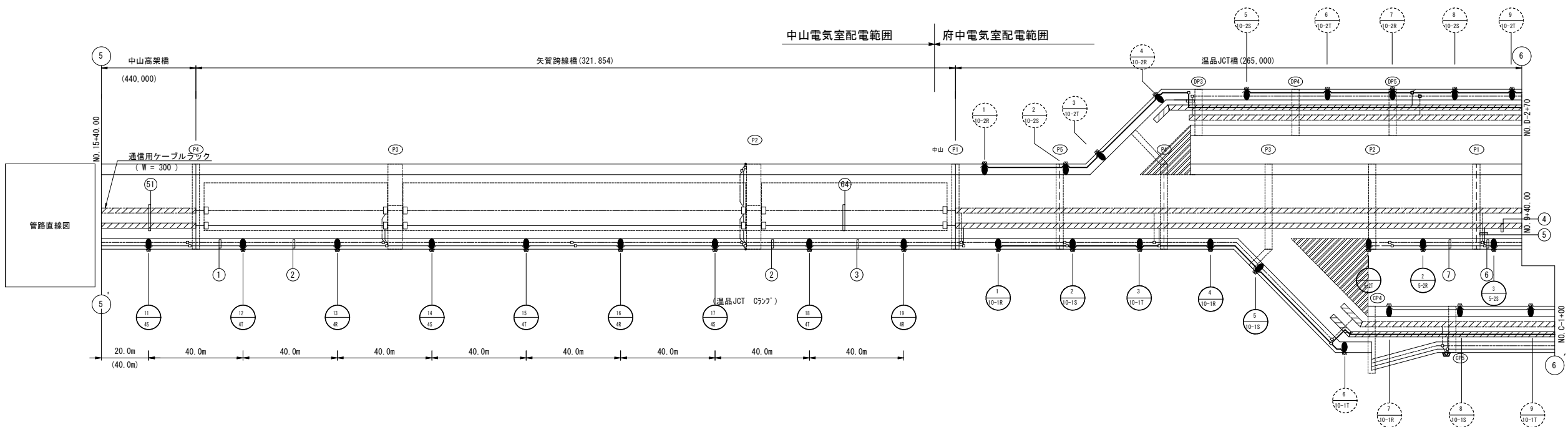
(NO. 15+40.00~NO. 9+40.00)



灯具番号

回路番号・相

(注記) 配管・基礎は別途工事とする。

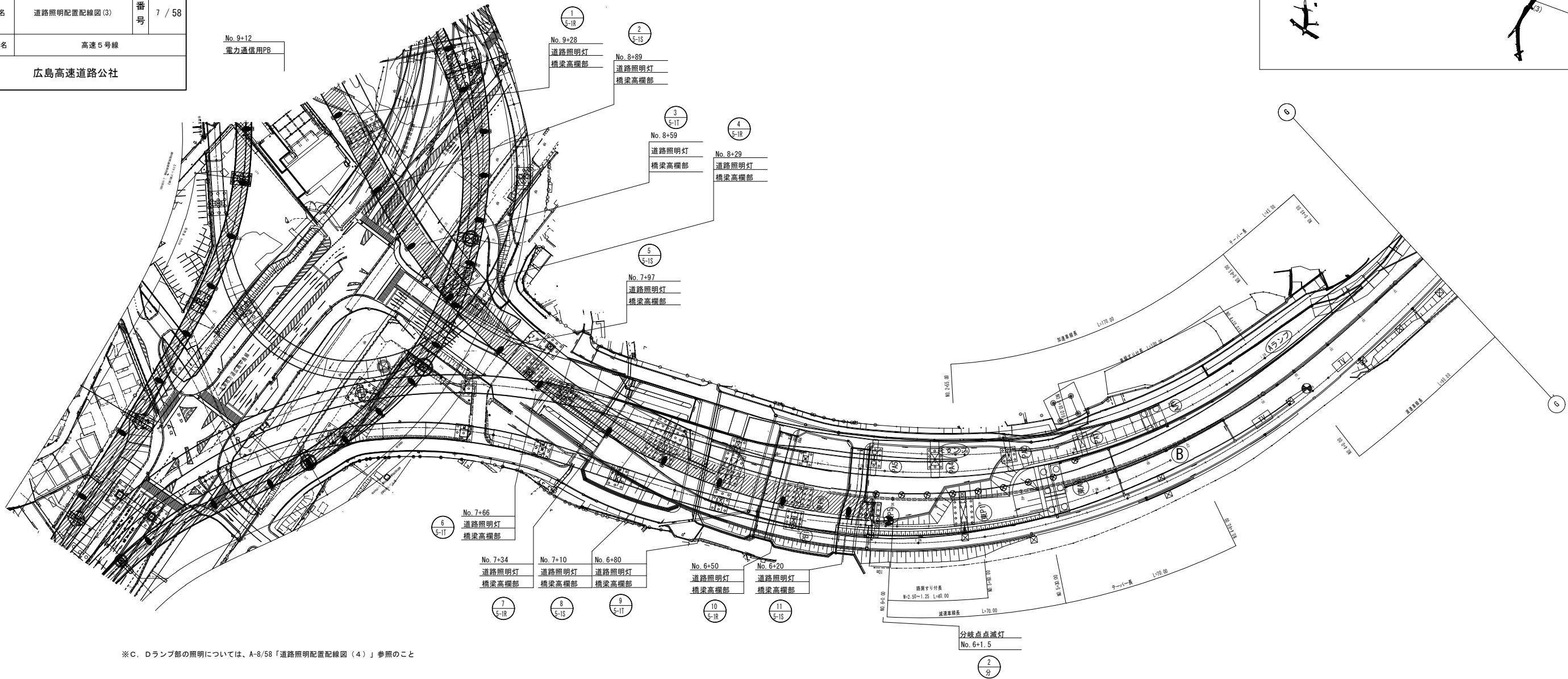
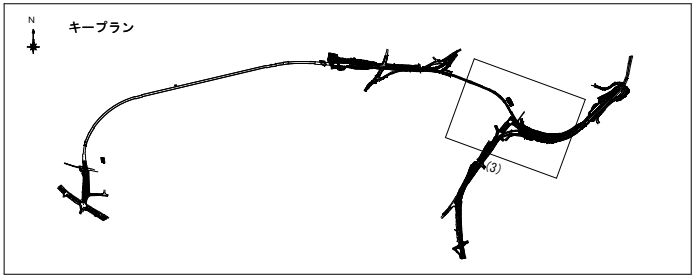


| 令和 7 年度  |                      |     |          |
|----------|----------------------|-----|----------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |          |
| 図面番号     | A - 7                | 縮 尺 | S=1:1000 |
| 図 名      | 道路照明配置配線図 (3)        | 番 号 | 7 / 58   |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |          |
| 広島高速道路公社 |                      |     |          |

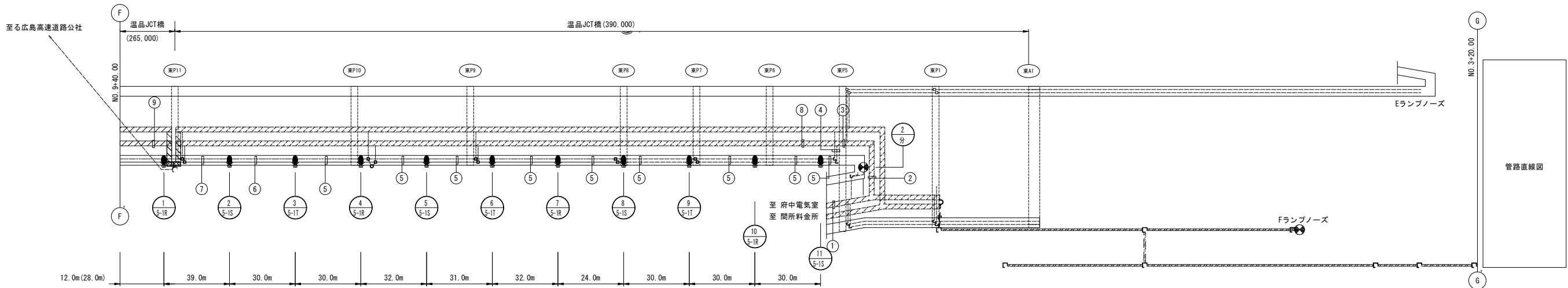
## 道路照明配置配線図 (3)

S=1:1000

(NO. 9+40.00~NO. 3+20.00)



※C. ドランプ部の照明については、A-8/58「道路照明配置配線図 (4)」参照のこと



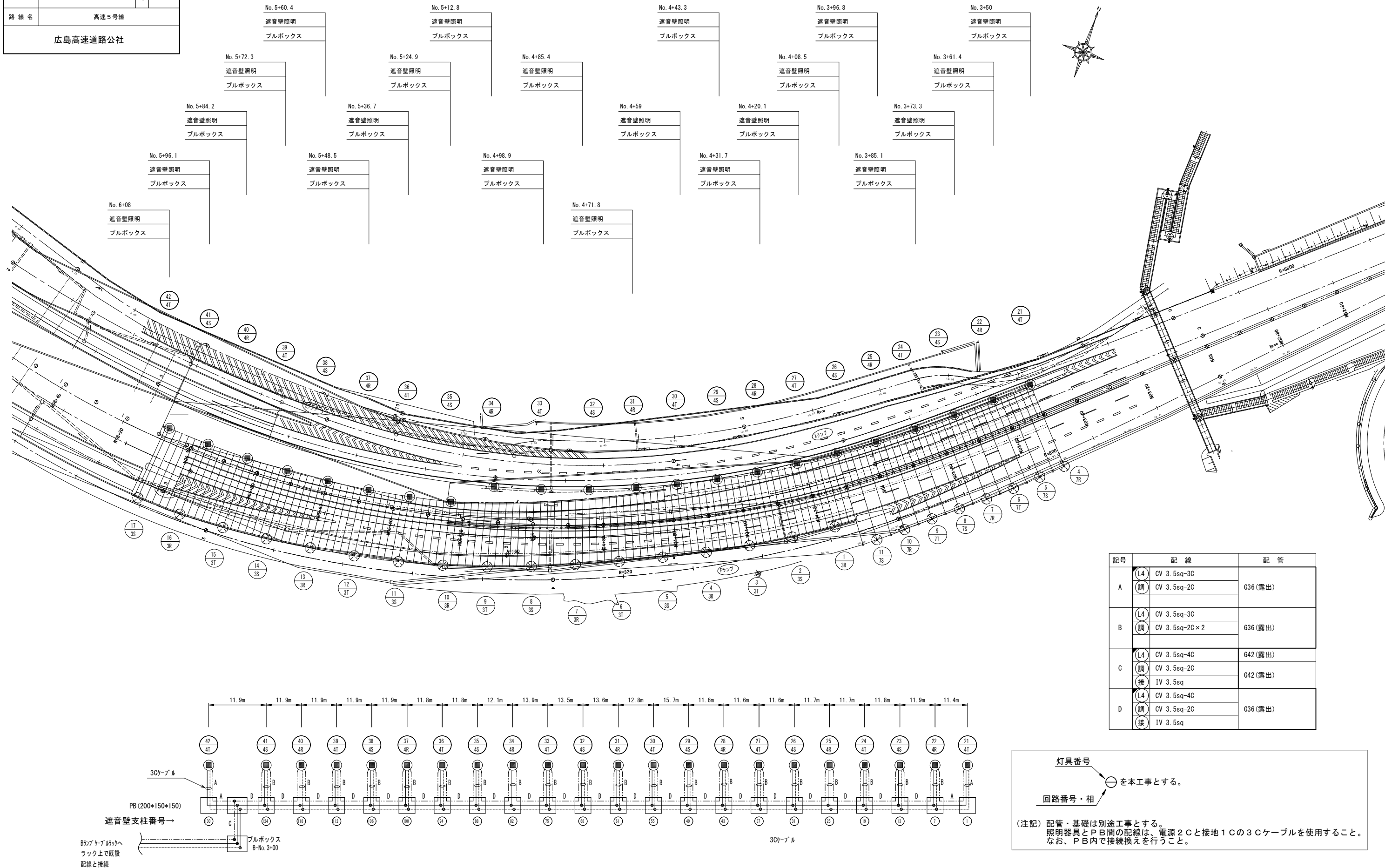
灯具番号  
回路番号・相  
を本工事とする。  
(注記) 配管・基礎は別途工事とする。



|          |                      |     |         |
|----------|----------------------|-----|---------|
| 令和 7 年度  |                      |     |         |
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |         |
| 図面番号     | A - 9                | 縮 尺 | S=1:500 |
| 図 名      | 門型遮音壁部照明灯配置図         | 番 号 | 9 / 58  |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |         |

門型遮音壁部照明灯配置図

S=1:500



| 記号 | 配 線              | 配 管      |
|----|------------------|----------|
| A  | (L4) CV 3.5sq-3C | G36 (露出) |
|    | 調 CV 3.5sq-2C    |          |
| B  | (L4) CV 3.5sq-3C | G36 (露出) |
|    | 調 CV 3.5sq-2C×2  |          |
| C  | (L4) CV 3.5sq-4C | G42 (露出) |
|    | 調 CV 3.5sq-2C    |          |
|    | 接 IV 3.5sq       |          |
| D  | (L4) CV 3.5sq-4C | G36 (露出) |
|    | 調 CV 3.5sq-2C    |          |
|    | 接 IV 3.5sq       |          |

灯具番号  
回路番号・相  
を本工事とする。

(注記) 配管・基礎は別途工事とする。  
照明器具とPB間の配線は、電源2Cと接地1Cの3Cケーブルを使用すること。  
なお、PB内で接続換えを行うこと。

| 令和 7 年度  |                      |     |         |
|----------|----------------------|-----|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |         |
| 図面番号     | A - 10               | 縮 尺 | NON     |
| 図 名      | 道路照明配線表 (1)          | 番 号 | 10 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |         |

## 道路照明配線表 (1)

S=1:500

配置配線図 (1)

| ① 埋設配管         |                       |         |    |
|----------------|-----------------------|---------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管      | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | FE-PS50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-2C           |         |    |
| (電源)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-3C           | FE-PS50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-2C           |         |    |
| (電源)分岐点点滅灯     | CV 3.5sq-2C           | FE-PS50 |    |

| ② 露出配管        |                       |     |    |
|---------------|-----------------------|-----|----|
| 名称            | 配線種別                  | 配管  | 備考 |
| (電源)道路照明 本線-1 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | G42 |    |
| (調光)道路照明 本線-1 | CV 3.5sq-2C           |     |    |

| ③ 埋設配管        |                       |      |    |
|---------------|-----------------------|------|----|
| 名称            | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源)道路照明 本線-1 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光)道路照明 本線-1 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ④ 露出配管        |                      |     |    |
|---------------|----------------------|-----|----|
| 名称            | 配線種別                 | 配管  | 備考 |
| (電源)道路照明 本線-2 | CV 14sq-3C, IV 3.5sq | G42 |    |
| (調光)道路照明 本線-2 | CV 3.5sq-2C          |     |    |

| ⑤ 埋設配管        |                      |      |    |
|---------------|----------------------|------|----|
| 名称            | 配線種別                 | 配管   | 備考 |
| (電源)道路照明 本線-2 | CV 14sq-3C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光)道路照明 本線-2 | CV 3.5sq-2C          |      |    |

| ⑥ 埋設配管         |                       |       |    |
|----------------|-----------------------|-------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | FEP50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-2C           |       |    |

| ⑦ 埋設配管         |                       |       |    |
|----------------|-----------------------|-------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq | FEP50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-2C           |       |    |

| ⑧ 埋設配管         |                       |         |    |
|----------------|-----------------------|---------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管      | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | FE-PS50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-2C           |         |    |
| (電源)分岐点点滅灯     | CV 3.5sq-2C           |         |    |

| ⑨ 埋設配管         |                       |       |    |
|----------------|-----------------------|-------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq | FEP50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-2C           |       |    |

| ⑩ 埋設配管         |                       |         |    |
|----------------|-----------------------|---------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管      | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | FE-PS50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-2C           |         |    |
| (電源)分岐点点滅灯     | CV 3.5sq-2C           |         |    |

| ⑪ 埋設配管         |                       |       |    |
|----------------|-----------------------|-------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | FEP30 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-2C           |       |    |
| (電源)分岐点点滅灯     | CV 3.5sq-2C           |       |    |

| ⑫ 埋設配管     |                       |       |    |
|------------|-----------------------|-------|----|
| 名称         | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)分岐点点滅灯 | CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq | FEP30 |    |

| ⑬ 埋設配管         |                       |       |    |
|----------------|-----------------------|-------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | FEP50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-2C           |       |    |

| ⑭ 埋設配管         |                       |       |    |
|----------------|-----------------------|-------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | FEP50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-2C           |       |    |

| ⑮ 埋設配管         |                       |       |    |
|----------------|-----------------------|-------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq | FEP50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-2C           |       |    |

| ⑯ 埋設配管        |                       |      |    |
|---------------|-----------------------|------|----|
| 名称            | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源)道路照明 本線-1 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光)道路照明 本線-1 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ⑰ 埋設配管        |                       |      |    |
|---------------|-----------------------|------|----|
| 名称            | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源)道路照明 本線-1 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光)道路照明 本線-1 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ⑱ 埋設配管        |                       |      |    |
|---------------|-----------------------|------|----|
| 名称            | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源)道路照明 本線-1 | CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光)道路照明 本線-1 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ⑲ 埋設配管         |                       |         |    |
|----------------|-----------------------|---------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管      | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | FE-PS50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-2C           |         |    |

| ⑳ 埋設配管        |                       |       |    |
|---------------|-----------------------|-------|----|
| 名称            | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)道路照明 本線-1 | CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq | FEP50 |    |
| (調光)道路照明 本線-1 | CV 3.5sq-2C           |       |    |

| ㉑ 埋設配管         |                       |         |    |
|----------------|-----------------------|---------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管      | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | FE-PS50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-2C           |         |    |

| ㉒ 埋設配管         |                       |         |    |
|----------------|-----------------------|---------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管      | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | FE-PS50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-2C           |         |    |

| ㉓ 埋設配管         |                       |         |    |
|----------------|-----------------------|---------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管      | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq | FE-PS50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-2C           |         |    |

| ㉔ 埋設配管         |                       |       |    |
|----------------|-----------------------|-------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | FEP50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-2C           |       |    |

| ㉕ 埋設配管         |                       |       |    |
|----------------|-----------------------|-------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | FEP50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-2C           |       |    |

| ㉖ 埋設配管         |                       |       |    |
|----------------|-----------------------|-------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq | FEP50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-2C           |       |    |

| ㉗ 埋設配管         |                       |       |    |
|----------------|-----------------------|-------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq | FEP50 |    |

| ㉘ 埋設配管         |                       |       |    |
|----------------|-----------------------|-------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | FEP50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-2C           |       |    |

| ㉙ 埋設配管         |                       |       |    |
|----------------|-----------------------|-------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | FEP50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-2C           |       |    |
| (電源)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-3C           | FEP50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-2 | CV 3.5sq-2C           |       |    |
| (電源)分岐点点滅灯     | CV 3.5sq-2C           | FEP50 |    |

| ㉚ 埋設配管         |                       |       |    |
|----------------|-----------------------|-------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管    | 備考 |
| (電源)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | FEP50 |    |
| (調光)道路照明 ランプ-1 | CV 3.5sq-2C           |       |    |
| (電源)分岐点点滅灯     | CV 3.5sq-2C           | FEP50 |    |

配置配線図 (2)

| ① 埋設配管        |                      |      |    |
|---------------|----------------------|------|----|
| 名称            | 配線種別                 | 配管   | 備考 |
| (電源)道路照明 本線-2 | CV 14sq-3C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光)道路照明 本線-2 | CV 3.5sq-2C          |      |    |

| ② 埋設配管        |                     |      |    |
|---------------|---------------------|------|----|
| 名称            | 配線種別                | 配管   | 備考 |
| (電源)道路照明 本線-2 | CV 8sq-3C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光)道路照明 本線-2 | CV 3.5sq-2C         |      |    |

| ③ 埋設配管        |                     |      |    |
|---------------|---------------------|------|----|
| 名称            | 配線種別                | 配管   | 備考 |
| (電源)道路照明 本線-2 | CV 8sq-2C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光)道路照明 本線-2 | CV 3.5sq-2C         |      |    |

| ④ ラック (電力)   |                       |             |    |
|--------------|-----------------------|-------------|----|
| 名称           | 配線種別                  | 配管          | 備考 |
| (電源)道路照明 5-2 | CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq | ラック (W=500) |    |
| (調光)道路照明 5-2 | CV 3.5sq-2C           |             |    |

| ⑤ 露出配管       |                       |     |    |
|--------------|-----------------------|-----|----|
| 名称           | 配線種別                  | 配管  | 備考 |
| (電源)道路照明 5-2 | CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq | G42 |    |
| (調光)道路照明 5-2 | CV 3.5sq-2C           |     |    |

| ⑥ 埋設配管       |                       |      |    |
|--------------|-----------------------|------|----|
| 名称           | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源)道路照明 5-2 | CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光)道路照明 5-2 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ⑦ 埋設配管       |                       |      |    |
|--------------|-----------------------|------|----|
| 名称           | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源)道路照明 5-2 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光)道路照明 5-2 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ⑧ 埋設配管       |                       |      |    |
|--------------|-----------------------|------|----|
| 名称           | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源)道路照明 5-2 | CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光)道路照明 5-2 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

(注記) 配管・基礎は別途工事とする。

を本工事とする。

| 令和 7 年度  |                      |     |     |         |
|----------|----------------------|-----|-----|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |     |         |
| 図面番号     | A - 11               | 縮 尺 | NON |         |
| 図 名      | 道路照明配線表 (2)          |     | 番 号 | 11 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |     |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |     |         |

## 道路照明配線表 (2)

S=1:500

配置配線図 (3)

| ① ラック (電力)    |             |             |    |
|---------------|-------------|-------------|----|
| 名称            | 配線種別        | 配管          | 備考 |
| (電源) 道路照明 5-1 | CV 3.5sq-4C | ラック (W=300) |    |
| (調光) 道路照明 5-1 | CV 3.5sq-2C |             |    |
| (電源) 道路照明 5-2 | CV 3.5sq-4C |             |    |
| (調光) 道路照明 5-2 | CV 3.5sq-2C |             |    |

| ② ラック (電力)    |                       |             |    |
|---------------|-----------------------|-------------|----|
| 名称            | 配線種別                  | 配管          | 備考 |
| (電源) 道路照明 5-1 | CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq | ラック (W=500) |    |
| (調光) 道路照明 5-1 | CV 3.5sq-2C           |             |    |
| (電源) 道路照明 5-2 | CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq |             |    |
| (調光) 道路照明 5-2 | CV 3.5sq-2C           |             |    |

| ③ ラック (電力)    |                       |             |    |
|---------------|-----------------------|-------------|----|
| 名称            | 配線種別                  | 配管          | 備考 |
| (電源) 道路照明 5-1 | CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq | ラック (W=500) |    |
| (調光) 道路照明 5-1 | CV 3.5sq-2C           |             |    |
| (電源) 道路照明 5-2 | CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq |             |    |
| (調光) 道路照明 5-2 | CV 3.5sq-2C           |             |    |

| ④ 露出配管        |                       |     |    |
|---------------|-----------------------|-----|----|
| 名称            | 配線種別                  | 配管  | 備考 |
| (電源) 道路照明 5-1 | CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq | G42 |    |
| (調光) 道路照明 5-1 | CV 3.5sq-2C           |     |    |

| ⑤ 埋設配管        |                       |      |    |
|---------------|-----------------------|------|----|
| 名称            | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源) 道路照明 5-1 | CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光) 道路照明 5-1 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ⑥ 埋設配管        |                       |      |    |
|---------------|-----------------------|------|----|
| 名称            | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源) 道路照明 5-1 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光) 道路照明 5-1 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ⑦ 埋設配管        |                       |      |    |
|---------------|-----------------------|------|----|
| 名称            | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源) 道路照明 5-1 | CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光) 道路照明 5-1 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ⑧ ラック (電力)    |                       |             |    |
|---------------|-----------------------|-------------|----|
| 名称            | 配線種別                  | 配管          | 備考 |
| (電源) 道路照明 5-2 | CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq | ラック (W=500) |    |
| (調光) 道路照明 5-2 | CV 3.5sq-2C           |             |    |

| ⑨ ラック (電力)    |                       |             |    |
|---------------|-----------------------|-------------|----|
| 名称            | 配線種別                  | 配管          | 備考 |
| (電源) 道路照明 5-2 | CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq | ラック (W=500) |    |
| (調光) 道路照明 5-2 | CV 3.5sq-2C           |             |    |

配置配線図 (4)

| ① ラック (電力)         |             |     |    |
|--------------------|-------------|-----|----|
| 名称                 | 配線種別        | 配管  | 備考 |
| (電源) 道路照明 10-1     | CV 5.5sq-4C | ラック |    |
| (調光) 道路照明 10-1     | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 道路照明 10-2     | CV 14sq-4C  |     |    |
| (調光) 道路照明 10-2     | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 分岐点点滅灯 (0ランプ) | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 接地線           | IV 60sq     |     |    |

| ② 埋設配管         |                       |      |    |
|----------------|-----------------------|------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源) 道路照明 10-1 | CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光) 道路照明 10-1 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ③ 埋設配管         |                       |      |    |
|----------------|-----------------------|------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源) 道路照明 10-1 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光) 道路照明 10-1 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ④ 埋設配管         |                       |      |    |
|----------------|-----------------------|------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源) 道路照明 10-1 | CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光) 道路照明 10-1 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ⑤ 埋設配管         |                       |      |    |
|----------------|-----------------------|------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源) 道路照明 10-1 | CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光) 道路照明 10-1 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ⑥ 埋設配管 (電力)    |                       |      |    |
|----------------|-----------------------|------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源) 道路照明 10-2 | CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光) 道路照明 10-2 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ⑦ 埋設配管         |                       |      |    |
|----------------|-----------------------|------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源) 道路照明 10-2 | CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光) 道路照明 10-2 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ⑧ 埋設配管         |                       |      |    |
|----------------|-----------------------|------|----|
| 名称             | 配線種別                  | 配管   | 備考 |
| (電源) 道路照明 10-2 | CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq | PF54 |    |
| (調光) 道路照明 10-2 | CV 3.5sq-2C           |      |    |

| ⑨ ラック (電力)         |                       |     |    |
|--------------------|-----------------------|-----|----|
| 名称                 | 配線種別                  | 配管  | 備考 |
| (電源) 道路照明 10-2     | CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq | ラック |    |
| (調光) 道路照明 10-2     | CV 3.5sq-2C           |     |    |
| (電源) 分岐点点滅灯 (0ランプ) | CV 3.5sq-2C           |     |    |

| ⑩ ラック (電力)         |                      |     |    |
|--------------------|----------------------|-----|----|
| 名称                 | 配線種別                 | 配管  | 備考 |
| (電源) 分岐点点滅灯 (0ランプ) | CV 3.5sq-2C, IV3.5sq | ラック |    |

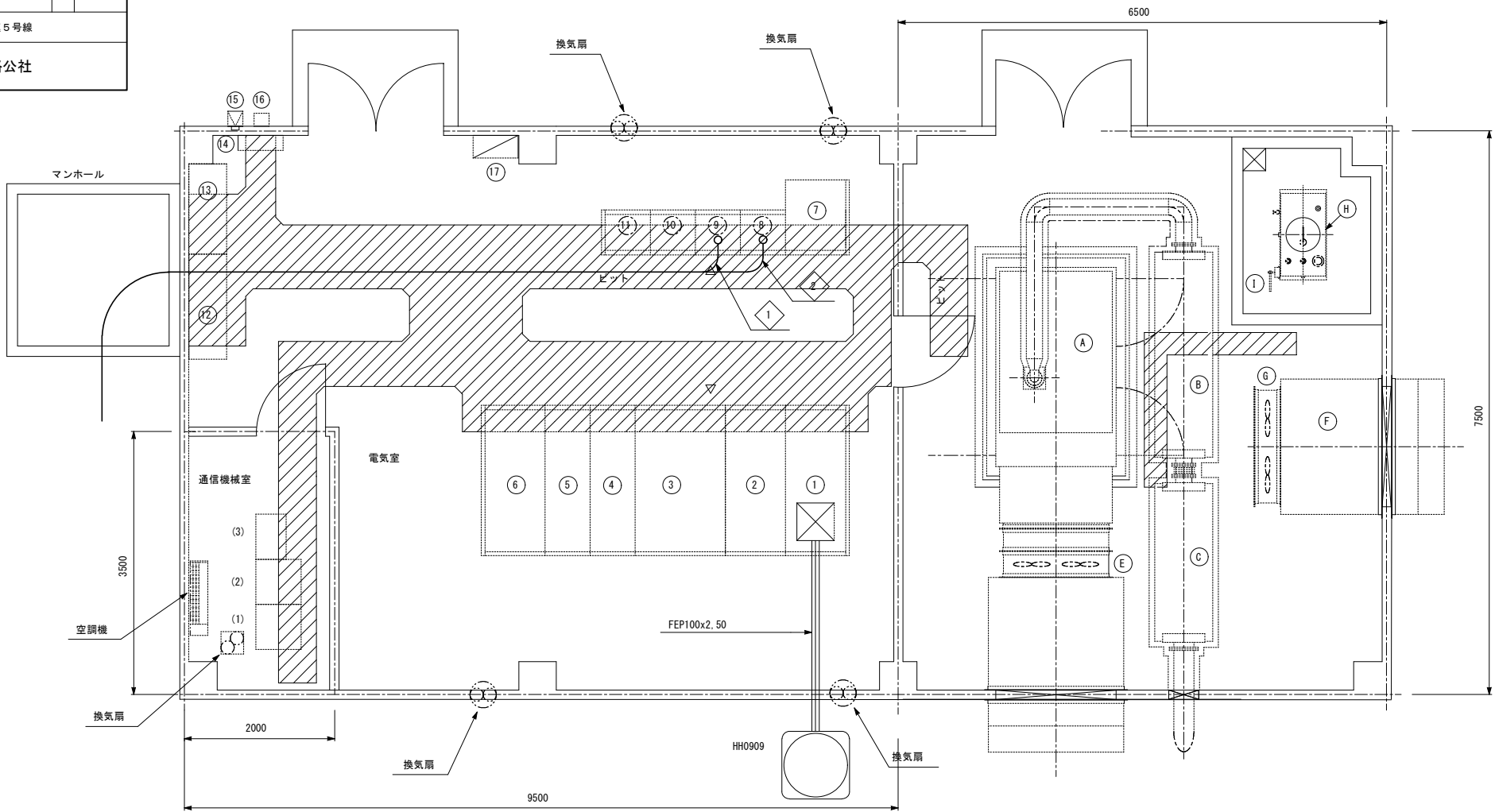
(注記) 配管・基礎は別途工事とする。

を本工事とする。

| 令和 7 年度  |                      |     |      |         |
|----------|----------------------|-----|------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |      |         |
| 図面番号     | A - 12               | 縮 尺 | 1:40 |         |
| 図 名      | 府中電気室機器配置配線図         |     | 番号   | 12 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |      |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |      |         |

## 府中電気室機器配置配線図

S=1:40



機 器 名 称

| 記号 | 名 称            | 備 考 |
|----|----------------|-----|
|    | <電気室>          |     |
| ①  | 引込盤            |     |
| ②  | 受電盤            |     |
| ③  | 主変圧器盤 (300kVA) |     |
| ④  | 料金所配電盤         |     |
| ⑤  | 動力変圧器盤 (20kVA) |     |
| ⑥  | 電灯変圧器盤 (50kVA) |     |
| ⑦  | 直流電源装置         |     |
| ⑧  | 照明制御盤          |     |
| ⑨  | 照明C/C盤 (1)     |     |
| ⑩  | 照明C/C盤 (2)     |     |
| ⑪  | 照明C/C盤 (3)     |     |
| ⑫  | 保守切換盤-1        |     |
| ⑬  | 保守切換盤-2        |     |
| ⑭  | 接地端子盤          |     |
| ⑮  | Cds受光部         |     |
| ⑯  | 取引用計量器箱        |     |
| ⑰  | 電灯分電盤 L-B      |     |

機 器 名 称

| 記号 | 名称        | 数量 | 備考 |
|----|-----------|----|----|
| A  | ディーゼル発電装置 | 1  |    |
| B  | 一次排気消音器   | 1  |    |
| C  | 二次排気消音器   | 1  |    |
| D  | 換気消音器     | 1  |    |
| E  | 換気ファン     | 2  |    |
| F  | 給気消音器     | 1  |    |
| G  | 給気ファン     | 2  |    |
| H  | 燃料小出槽     | 1  |    |
| I  | ウィングポンプ   | 1  |    |

機 器 名 称

| 記号  | 名 称     | 備 考 |
|-----|---------|-----|
|     | <通信機械室> |     |
| (1) | 通信機器収容架 |     |
| (2) | 遠制御局    |     |
| (3) | MDF     |     |
|     |         |     |
|     |         |     |

府中電気室配線表

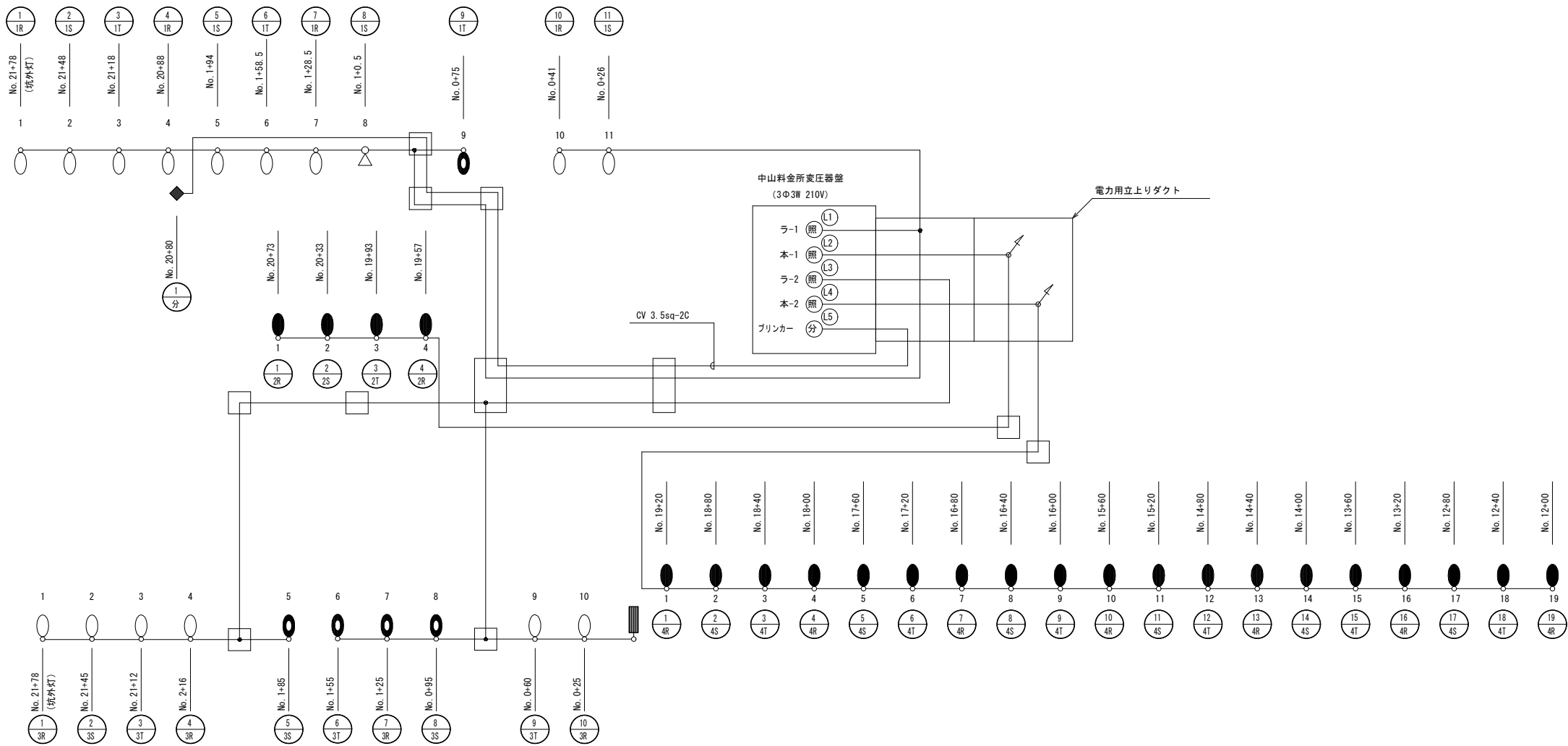
| 記号 |     | 配 線 仕 様     | 配 管 | 備 考              | 記号 |   | 配 線 仕 様     | 配 管 | 備 考              |
|----|-----|-------------|-----|------------------|----|---|-------------|-----|------------------|
| 1  | L1  | CV 14sq-4C  | ビット | 本線照明 (温品JCT照明側)  | 2  | 横 | CV 3.5sq-2C | ビット | 本線照明 (温品JCT照明側)  |
|    | L2  | CV 14sq-4C  |     | 本線照明 (東雲IC側)     |    | 横 | CV 3.5sq-2C |     | 本線照明 (東雲IC側)     |
|    | L3  | CV 38sq-4C  |     | 温品JCT照明 (ONランプ)  |    | 横 | CV 3.5sq-2C |     | 温品JCT照明 (ONランプ)  |
|    | L4  | CV 22sq-4C  |     | 温品JCT照明 (OFFランプ) |    | 横 | CV 3.5sq-2C |     | 温品JCT照明 (OFFランプ) |
|    | L5  | CV 8sq-4C   |     | 矢賀IC照明           |    | 横 | CV 3.5sq-2C |     | 矢賀IC照明           |
|    | B-1 | CV 3.5sq-4C |     | 温品JCT照明          |    | 横 | CV 3.5sq-2C |     | 温品JCT照明          |
|    | B-2 | CV 3.5sq-4C |     | 温品JCT照明          |    | 横 | CV 3.5sq-2C |     | 温品JCT照明          |
|    | L6  | CV 3.5sq-4C |     | 府中IC照明           |    | 横 | CV 3.5sq-2C |     | 府中IC照明           |
|    | L7  | CV 22sq-4C  |     | 間所IC照明 (Fランプ)    |    | 横 | CV 3.5sq-2C |     | 間所IC照明 (Fランプ)    |
|    | L8  | CV 22sq-4C  |     | 間所IC照明 (Eランプ)    |    | 横 | CV 3.5sq-2C |     | 間所IC照明 (Eランプ)    |
|    | B-3 | CV 5.5sq-4C |     | 温品JCT (Cランプ)     |    | 横 | CV 3.5sq-2C |     | 温品JCT (Cランプ)     |
|    | B-4 | CV 14sq-4C  |     | 温品JCT (Dランプ)     |    | 横 | CV 3.5sq-2C |     | 温品JCT (Dランプ)     |
|    |     |             |     |                  |    |   |             |     |                  |
|    |     |             |     |                  |    |   |             |     |                  |
|    |     |             |     |                  |    |   |             |     |                  |

(注記) を本工事とする。

| 令和 7 年度  |                      |     |         |  |
|----------|----------------------|-----|---------|--|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |         |  |
| 図面番号     | A - 13               | 縮 尺 | NON     |  |
| 図 名      | 道路照明設備配線系統図 (1)      | 番 号 | 13 / 58 |  |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |         |  |
| 広島高速道路公社 |                      |     |         |  |

## 道路照明設備配線系統図(1)

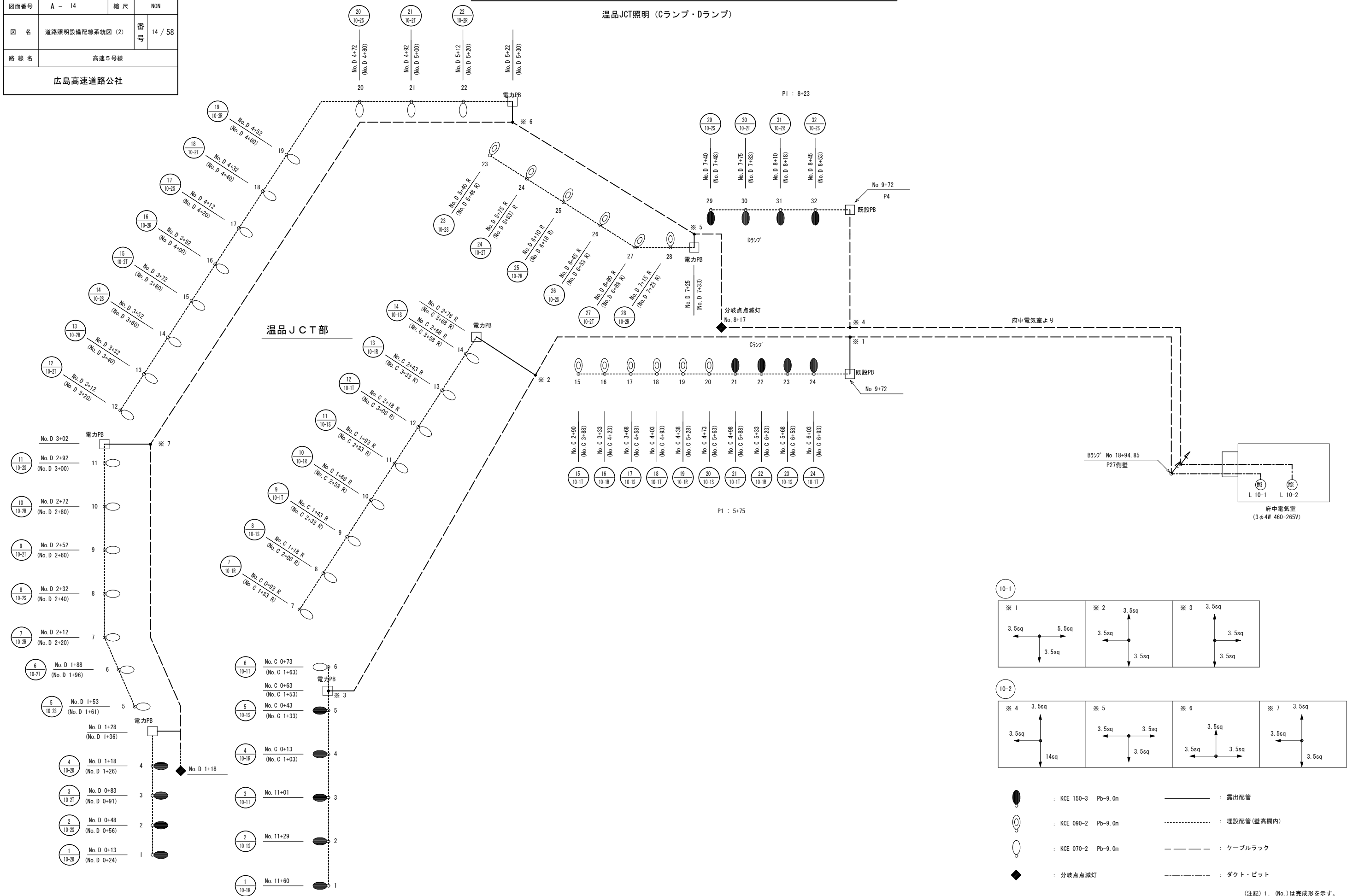
中山料金所～温品 J C T 間



(注記) 配管・基礎は別途工事とする。

| 令和 7 年度  |                      |     |     |         |
|----------|----------------------|-----|-----|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |     |         |
| 図面番号     | A - 14               | 縮 尺 | NON |         |
| 図 名      | 道路照明設備配線系統図 (2)      |     | 番 号 | 14 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |     |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |     |         |

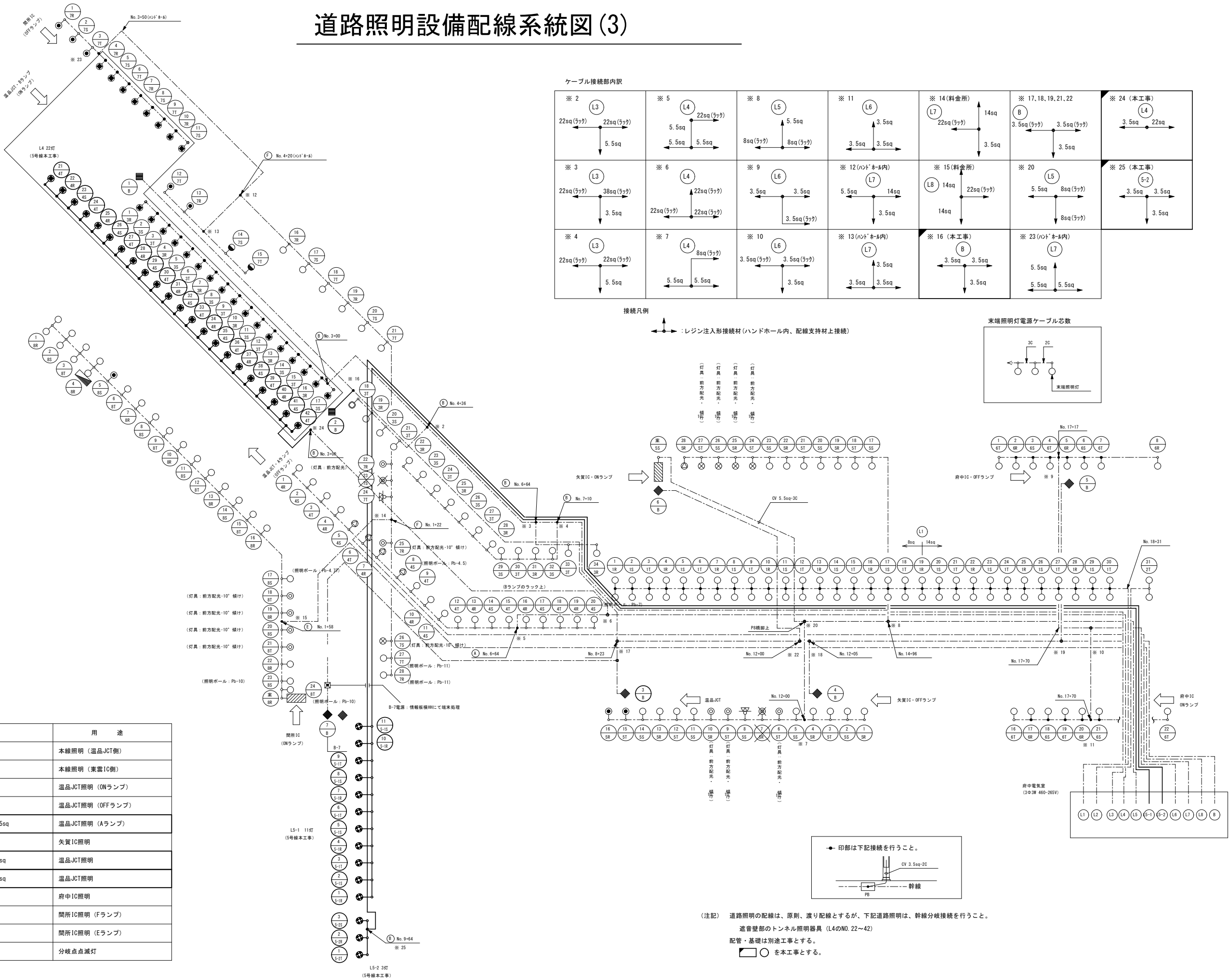
## 道路照明設備配線系統図 (2)



| 令和 7 年度  |                      |     |     |         |
|----------|----------------------|-----|-----|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |     |         |
| 図面番号     | A - 15               | 縮 尺 | NON |         |
| 図 名      | 道路照明設備配線系統図 (3)      |     | 番 号 | 15 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |     |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |     |         |

## 道路照明設備配線系統図 (3)

| 回路番号   | ケーブルサイズ                          | 用 途              |
|--------|----------------------------------|------------------|
| (L1)   | CV 14sq-4C+CV 3.5sq-2C           | 本線照明 (温品JCT側)    |
| (L2)   | CV 14sq-4C+CV 3.5sq-2C           | 本線照明 (東雲IC側)     |
| (L3)   | CV 38sq-4C+CV 3.5sq-2C           | 温品JCT照明 (ONランプ)  |
| (L4)   | CV 22sq-4C+CV 3.5sq-2C           | 温品JCT照明 (OFFランプ) |
| (L4)   | CV 3.5sq-4C+CV 3.5sq-2C+IV 3.5sq | 温品JCT照明 (Aランプ)   |
| (L5)   | CV 8sq-4C+CV 3.5sq-2C            | 矢賀IC照明           |
| (L5-1) | CV 3.5sq-4C+CV3.5sq-2C+IV 3.5sq  | 温品JCT照明          |
| (L5-2) | CV 3.5sq-4C+CV3.5sq-2C+IV 3.5sq  | 温品JCT照明          |
| (L6)   | CV 3.5sq-4C+CV 3.5sq-2C          | 府中IC照明           |
| (L7)   | CV 22sq-4C+CV 3.5sq-2C           | 間所IC照明 (Fランプ)    |
| (L8)   | CV 22sq-4C+CV 3.5sq-2C           | 間所IC照明 (Eランプ)    |
| (B)    | CV 3.5sq-2C                      | 分岐点減灯            |



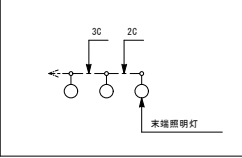
ケーブル接続部内訳

|                                              |                                                   |                                                 |                                                  |                                                |                                                                |                                              |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ※ 2<br>L3<br>22sq (ヲツ)<br>22sq (ヲツ)<br>5.5sq | ※ 5<br>L4<br>22sq (ヲツ)<br>5.5sq<br>5.5sq<br>5.5sq | ※ 8<br>L5<br>8sq (ヲツ)<br>5.5sq<br>8sq (ヲツ)      | ※ 11<br>L6<br>3.5sq<br>3.5sq<br>3.5sq            | ※ 14 (料金所)<br>L7<br>22sq (ヲツ)<br>14sq<br>3.5sq | ※ 17, 18, 19, 21, 22<br>B<br>3.5sq (ヲツ)<br>3.5sq (ヲツ)<br>3.5sq | ※ 24 (本工事)<br>L4<br>3.5sq<br>22sq            |
| ※ 3<br>L3<br>22sq (ヲツ)<br>38sq (ヲツ)<br>3.5sq | ※ 6<br>L4<br>22sq (ヲツ)<br>22sq (ヲツ)<br>22sq (ヲツ)  | ※ 9<br>L6<br>3.5sq<br>3.5sq<br>3.5sq (ヲツ)       | ※ 12 (ハット・ホール内)<br>L7<br>5.5sq<br>14sq<br>3.5sq  | ※ 15 (料金所)<br>L8<br>14sq<br>22sq (ヲツ)<br>14sq  | ※ 20<br>L5<br>5.5sq<br>8sq (ヲツ)<br>8sq (ヲツ)                    | ※ 25 (本工事)<br>5-2<br>3.5sq<br>3.5sq<br>3.5sq |
| ※ 4<br>L3<br>22sq (ヲツ)<br>22sq (ヲツ)<br>5.5sq | ※ 7<br>L4<br>8sq (ヲツ)<br>5.5sq<br>5.5sq           | ※ 10<br>L6<br>3.5sq (ヲツ)<br>3.5sq (ヲツ)<br>3.5sq | ※ 13 (ハット・ホール内)<br>L7<br>3.5sq<br>3.5sq<br>3.5sq | ※ 16 (本工事)<br>B<br>3.5sq<br>3.5sq<br>3.5sq     | ※ 23 (ハット・ホール内)<br>L7<br>5.5sq<br>5.5sq<br>5.5sq               |                                              |

接続凡例

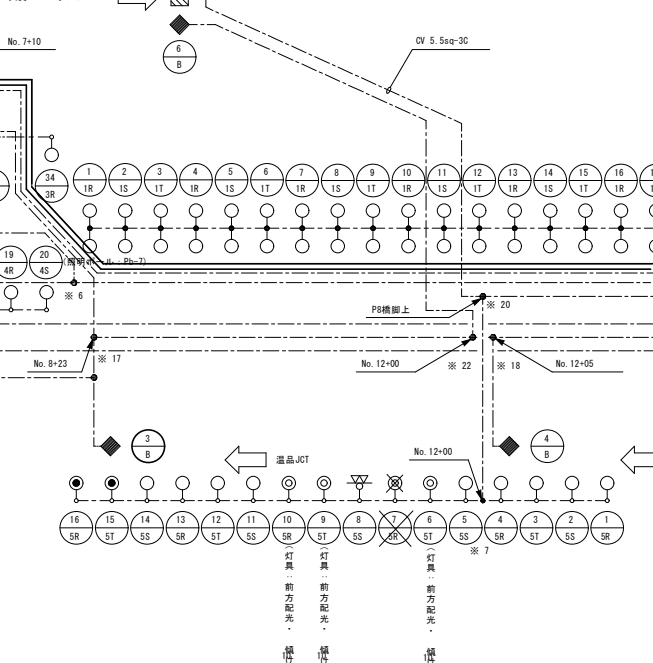
：レジ注入形接続材 (ハンドホール内、配線支持材上接続)

末端照明灯電源ケーブル芯数

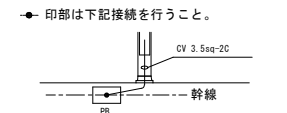
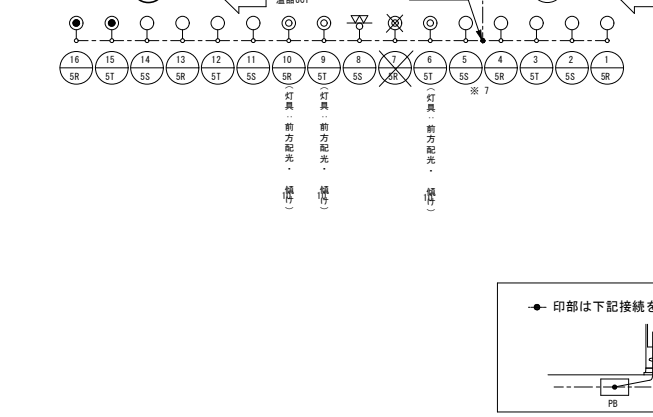


(器具  
前方配光・  
横付)  
(器具  
前方配光・  
横付)  
(器具  
前方配光・  
横付)  
(器具  
前方配光・  
横付)

矢賀IC・ONランプ



矢賀IC・OFFランプ



(注記) 道路照明の配線は、原則、渡り配線とするが、下記道路照明は、幹線分岐接続を行うこと。  
遮音壁部のトンネル照明器具 (L4のNO. 22~42)  
配管・基礎は別途工事とする。  
□ ○ を本工事とする。

| 令和 7 年度  |                      |     |         |  |
|----------|----------------------|-----|---------|--|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |         |  |
| 図面番号     | A - 16               | 縮 尺 | NON     |  |
| 図 名      | 道路照明ポールリスト (1)       | 番 号 | 16 / 58 |  |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |         |  |
| 広島高速道路公社 |                      |     |         |  |

## 道路照明設備ポールリスト(1)

| 回路No.                      | ポールNo. | 測 点           | ポール                  | 灯 具      | ラ ン プ  | 接 続 相<br>R S T |   |      | 負荷容量<br>(VA) | ポール基礎 | 備 考 |
|----------------------------|--------|---------------|----------------------|----------|--------|----------------|---|------|--------------|-------|-----|
| L1<br><div>ラ<br/>ON</div>  | 1      | 本線No. 0+80    | 2段テーパーポールPb-10. 0m   | KCE100-2 | LED    | ○              |   |      | 116          | 既設    | 本 線 |
|                            | 2      | 本線No. 1+10    | 〃                    | 〃        | 〃      |                | ○ |      | 116          | 既設    |     |
|                            | 3      | 本線No. 1+40    | 〃                    | 〃        | 〃      |                |   | ○    | 116          | 既設    |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
|                            | 小 計    |               |                      |          |        |                |   |      | 348          |       |     |
| L2<br><div>ラ<br/>OFF</div> | 1      | 本線No. 0+87    | 2段テーパーポールPb-10. 0m   | KCE100-2 | LED    | ○              |   |      | 116          | 既設    |     |
|                            | 2      | 本線No. 1+16    | 〃                    | 〃        | 〃      |                | ○ |      | 116          | 既設    |     |
|                            | 3      | 本線No. 1+46    | 〃                    | 〃        | 〃      |                |   | ○    | 116          | 既設    |     |
|                            | 4      | 本線No. 1+76    | 〃                    | KCE150-3 | 〃      | ○              |   |      | 168          | 既設    |     |
|                            | 5      | 本線No. 2+06    | 〃                    | 〃        | 〃      |                | ○ |      | 168          | 既設    |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
|                            | 小 計    |               |                      |          |        |                |   |      | 684          |       |     |
| L3<br><div>料</div>         | 1      | 本線No. 2+43    | 2段テーパーポールPb-10. 0m   | KCE150-3 | LED    | ○              |   |      | 168          | 既設    |     |
|                            | 2      | 本線No. 2+67    | 〃                    | 〃        | 〃      |                | ○ |      | 168          | 既設    |     |
|                            | 3      | 本線No. 41+10   | 〃                    | 〃        | 〃      |                |   | ○    | 168          | 既設    |     |
|                            | 4      | 本線No. 40+80   | 〃                    | 〃        | 〃      |                | ○ |      | 168          | 既設    |     |
|                            | 5      | 本線No. 2+37    | 〃                    | 〃        | 〃      |                |   | ○    | 168          | 既設    |     |
|                            | 6      | 本線No. 2+67    | 〃                    | 〃        | 〃      |                |   | ○    | 168          | 既設    |     |
|                            | 7      | 本線No. 41+15   | 直線ポール9. 0m LED投光器×2  | LED投光器   | LED210 | ○              |   |      | 380          | 既設    |     |
|                            | 8      | 本線No. 40+80   | 2段テーパーポールPb-10. 0m   | KCE150-3 | LED    |                | ○ |      | 168          | 既設    |     |
|                            | 9      | 本線No. 40+47   | 2段テーパーポールPb-9. 0m    | 〃        | 〃      |                |   | ○    | 168          | 既設    |     |
|                            | 10     | 本線No. 40+16   | 〃                    | 〃        | 〃      |                | ○ |      | 168          | 既設    |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
| 小 計                        |        |               |                      |          |        |                |   | 1892 |              |       |     |
| 合 計                        |        |               |                      |          |        |                |   | 2924 |              |       |     |
| L1<br><div>ラ<br/>OFF</div> | 1      | 本線No. 21+78   | 2段テーパーポールPb-10. 0m   | KCE100-2 | LED    | ○              |   |      | 116          | 既設    |     |
|                            | 2      | 本線No. 21+48   | 〃                    | 〃        | 〃      |                | ○ |      | 116          | 既設    |     |
|                            | 3      | 本線No. 21+18   | 〃                    | 〃        | 〃      |                |   | ○    | 116          | 既設    |     |
|                            | 4      | 本線No. 20+88   | 〃                    | 〃        | 〃      |                | ○ |      | 116          | 既設    |     |
|                            | 5      | 本線No. 1+94    | 〃                    | 〃        | 〃      |                |   | ○    | 116          | 既設    |     |
|                            | 6      | 本線No. 1+58. 5 | 〃                    | 〃        | 〃      |                |   | ○    | 116          | 既設    |     |
|                            | 7      | 本線No. 1+28. 5 | 〃                    | 〃        | 〃      |                | ○ |      | 116          | 既設    |     |
|                            | 8      | 本線No. 1+0. 5  | 直線ポール13. 5m LED投光器×1 | LED投光器   | LED210 |                | ○ |      | 190          | 既設    |     |
|                            | 9      | 本線No. 0+75    | 2段テーパーポールPb-10. 0m   | KCE150-3 | LED    |                |   | ○    | 168          | 既設    |     |
|                            | 10     | 本線No. 0+41    | 〃                    | KCE100-2 | 〃      |                | ○ |      | 116          | 既設    |     |
|                            | 11     | 本線No. 0+26    | 〃                    | 〃        | 〃      |                |   | ○    | 116          | 既設    |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
| 小 計                        |        |               |                      |          |        |                |   | 1402 |              |       |     |
| L2<br><div>本-1</div>       | 1      | 本線No. 20+73   | 2段テーパーポールPb-9. 0m    | KCE150-3 | LED    | ○              |   |      | 168          | 既設    |     |
|                            | 2      | 本線No. 20+33   | 〃                    | 〃        | 〃      |                | ○ |      | 168          | 既設    |     |
|                            | 3      | 本線No. 19+93   | 〃                    | 〃        | 〃      |                |   | ○    | 168          | 既設    |     |
|                            | 4      | 本線No. 19+57   | 〃                    | 〃        | 〃      |                | ○ |      | 168          | 既設    |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
| 小 計                        |        |               |                      |          |        |                |   | 672  |              |       |     |
| L3<br><div>ラ<br/>ON</div>  | 1      | 本線No. 21+78   | 2段テーパーポールPb-10. 0m   | KCE100-2 | LED    | ○              |   |      | 116          | 既設    |     |
|                            | 2      | 本線No. 21+45   | 〃                    | 〃        | 〃      |                | ○ |      | 116          | 既設    |     |
|                            | 3      | 本線No. 21+12   | 〃                    | 〃        | 〃      |                |   | ○    | 116          | 既設    |     |
|                            | 4      | 本線No. 2+16    | 〃                    | 〃        | 〃      |                | ○ |      | 116          | 既設    |     |
|                            | 5      | 本線No. 1+85    | 〃                    | KCE150-3 | 〃      |                | ○ |      | 168          | 既設    |     |
|                            | 6      | 本線No. 1+55    | 〃                    | 〃        | 〃      |                |   | ○    | 168          | 既設    |     |
|                            | 7      | 本線No. 1+25    | 〃                    | 〃        | 〃      |                | ○ |      | 168          | 既設    |     |
|                            | 8      | 本線No. 0+95    | 〃                    | 〃        | 〃      |                |   | ○    | 168          | 既設    |     |
|                            | 9      | 本線No. 0+60    | 〃                    | KCE100-2 | 〃      |                |   | ○    | 116          | 既設    |     |
|                            | 10     | 本線No. 0+25    | 〃                    | 〃        | 〃      |                | ○ |      | 116          | 既設    |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
|                            |        |               |                      |          |        |                |   |      |              |       |     |
| 小 計                        |        |               |                      |          |        |                |   | 1368 |              |       |     |

| 回路No.     | ポールNo.     | 測 点              | ポール         | 灯 具               | ラ ン プ    | 接 続 相<br>R S T | 負荷容量<br>(VA) | ポール基礎 | 備 考           |     |               |
|-----------|------------|------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|--------------|-------|---------------|-----|---------------|
| 中山料金所変圧器盤 | L4<br>本-2  | 1                | 本線No. 19+20 | 2段テーパーポールPb-9. 0m | KCE150-3 | LED            | ○            | 168   | 既設            | 本 線 |               |
|           |            | 2                | 本線No. 18+80 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 3                | 本線No. 18+40 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 4                | 本線No. 18+00 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 5                | 本線No. 17+60 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 6                | 本線No. 17+20 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 7                | 本線No. 16+80 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 8                | 本線No. 16+40 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 9                | 本線No. 16+00 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 10               | 本線No. 15+60 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 11               | 本線No. 15+20 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 12               | 本線No. 14+80 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 13               | 本線No. 14+40 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 14               | 本線No. 14+00 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 15               | 本線No. 13+60 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 16               | 本線No. 13+20 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 17               | 本線No. 12+80 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 18               | 本線No. 12+40 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            | 19               | 本線No. 12+00 | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 168   | 既設            |     |               |
|           |            |                  |             |                   |          |                |              |       |               |     |               |
|           |            |                  |             |                   |          |                |              |       |               |     |               |
|           |            | 小 計              |             |                   |          |                |              | 3192  |               |     |               |
|           | 合 計        |                  |             |                   |          |                | 6634         |       | 3φ3W 210V     |     |               |
| 府中電気室     | S-1<br>S-1 | 1                | 本線No. 9+28  | 2段テーパーポールPb-9. 0m | KCE150-3 | LED            | ○            | 162   | 既設            | 本 線 |               |
|           |            | 2                | 本線No. 8+89  | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 162   | 既設            |     |               |
|           |            | 3                | 本線No. 8+59  | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 162   | 既設            |     |               |
|           |            | 4                | 本線No. 8+29  | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 162   | 既設            |     |               |
|           |            | 5                | 本線No. 7+97  | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 162   | 既設            |     |               |
|           |            | 6                | 本線No. 7+66  | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 162   | 既設            |     |               |
|           |            | 7                | 本線No. 7+34  | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 162   | 既設            |     |               |
|           |            | 8                | 本線No. 7+10  | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 162   | 既設            |     |               |
|           |            | 9                | 本線No. 6+80  | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 162   | 既設            |     |               |
|           |            | 10               | 本線No. 6+50  | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 162   | 既設            |     |               |
|           |            | 11               | 本線No. 6+20  | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 162   | 既設            |     |               |
|           |            |                  |             |                   |          |                |              |       |               |     |               |
|           |            |                  |             |                   |          |                |              |       |               |     |               |
|           |            | 小 計              |             |                   |          |                |              | 1782  |               |     |               |
|           | S-2<br>S-2 | 1                | 本線No. 10+15 | 2段テーパーポールPb-9. 0m | KCE150-3 | LED            | ○            | 162   | 既設            |     |               |
|           |            | 2                | 本線No. 9+86  | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 162   | 既設            |     |               |
|           |            | 3                | 本線No. 9+56  | 〃                 | 〃        | 〃              | ○            | 162   | 既設            |     |               |
|           |            |                  |             |                   |          |                |              |       |               |     |               |
|           |            |                  |             |                   |          |                |              |       |               |     |               |
|           |            |                  |             |                   |          |                |              |       |               |     |               |
|           |            |                  |             |                   |          |                |              |       |               |     |               |
|           | 小 計        |                  |             |                   |          |                | 486          |       | 3φ4W 460-265V |     |               |
| 4<br>L4   | 21         | Aラング No. 3+50    | 遮音壁支柱       | KWE070BL          | LED      |                | ○            | 73    | A ランプ         |     |               |
|           | 22         | Aラング No. 3+61. 4 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 23         | Aラング No. 3+73. 3 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 24         | Aラング No. 1+29    | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 25         | Aラング No. 3+96. 8 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 26         | Aラング No. 4+08. 5 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 27         | Aラング No. 4+20. 1 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 28         | Aラング No. 4+31. 7 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 29         | Aラング No. 4+43. 3 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 30         | Aラング No. 4+59. 0 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 31         | Aラング No. 4+71. 8 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 32         | Aラング No. 4+85. 4 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 33         | Aラング No. 4+98. 9 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 34         | Aラング No. 5+12. 8 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 35         | Aラング No. 5+24. 9 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 36         | Aラング No. 5+36. 7 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 37         | Aラング No. 5+48. 5 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 38         | Aラング No. 5+60. 4 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 39         | Aラング No. 5+72. 3 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 40         | Aラング No. 5+84. 2 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 41         | Aラング No. 5+96. 1 | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           | 42         | Aラング No. 6+08    | 〃           | 〃                 | 〃        | ○              | 73           |       |               |     |               |
|           |            | 小 計              |             |                   |          |                |              | 1606  |               |     |               |
|           |            | 合 計              |             |                   |          |                |              | 3874  |               |     | 3φ4W 460-265V |

照明設備の電気方式は以下の通りとする。  
・二葉の里、中山変圧器盤：3φ3W 210V  
・府中電気室：3φ4W 265V

を本工事とする。  
(注記) 配管・基礎は別途工事とする。

| 令和 7 年度  |                      |     |        |         |
|----------|----------------------|-----|--------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |        |         |
| 図面番号     | A - 17               | 縮 尺 | NON    |         |
| 図 名      | 道路照明設備<br>ポールリスト（2）  |     | 番<br>号 | 17 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |        |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |        |         |

## 道路照明設備ポールリスト (2)

| 回路No. | ポールNo. | 測 点 ( 暫 定 形 ) | 測 点 ( 完 成 形 )    | ポ ー ル            | 灯 具              | ラ ン プ            | 接 続 相         |               |   | 負 荷 容 量<br>(VA) | ポ ー ル 基 礎 | 備 考  |        |        |
|-------|--------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---|-----------------|-----------|------|--------|--------|
|       |        |               |                  |                  |                  |                  | R             | S             | T |                 |           |      |        |        |
| 府中電気室 | 10     | 1             | 本線No. 11+60      | 本線No. 11+60      | 2段テーパーポールPb-9.0m | KCE150-3         | LED           | ○             |   |                 | 162       | 別途工事 | 5号線合流部 |        |
|       |        | 2             | 本線No. 11+29      | 本線No. 11+29      | 〃                | 〃                | 〃             |               | ○ |                 | 162       | 別途工事 |        |        |
|       |        | 3             | 本線No. 11+01      | 本線No. 11+01      | 〃                | 〃                | 〃             |               |   | ○               | 162       | 別途工事 |        |        |
|       |        | 4             | ランプ No. 0+13     | ランプ No. 1+03     | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 162       | 別途工事 |        |        |
|       |        | 5             | ランプ No. 0+43     | ランプ No. 1+33     | 〃                | 〃                | 〃             |               | ○ |                 | 162       | 別途工事 |        |        |
|       |        | 6             | ランプ No. 0+73     | ランプ No. 1+63     | 〃                | KCE070-2         | 〃             |               |   | ○               | 85        | 別途工事 |        |        |
|       |        | 7             | ランプ No. 0+93 (R) | ランプ No. 1+83 (R) | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
|       |        | 8             | ランプ No. 1+18 (R) | ランプ No. 2+08 (R) | 〃                | 〃                | 〃             |               | ○ |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
|       |        | 9             | ランプ No. 1+43 (R) | ランプ No. 2+33 (R) | 〃                | 〃                | 〃             |               |   | ○               | 85        | 別途工事 |        |        |
|       |        | 10            | ランプ No. 1+68 (R) | ランプ No. 2+58 (R) | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
|       |        | 11            | ランプ No. 1+93 (R) | ランプ No. 2+83 (R) | 〃                | 〃                | 〃             |               | ○ |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
|       |        | 12            | ランプ No. 2+18 (R) | ランプ No. 3+08 (R) | 〃                | 〃                | 〃             |               |   | ○               | 85        | 別途工事 |        |        |
|       |        | 13            | ランプ No. 2+43 (R) | ランプ No. 3+33 (R) | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
|       |        | 14            | ランプ No. 2+68 (R) | ランプ No. 3+58 (R) | 〃                | 〃                | 〃             |               | ○ |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
|       |        | 15            | ランプ No. 2+90     | ランプ No. 3+88     | 〃                | KCE090-2         | LED           |               |   | ○               | 111       | 別途工事 |        |        |
|       |        | 16            | ランプ No. 3+33     | ランプ No. 4+23     | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 111       | 別途工事 |        |        |
|       |        | 17            | ランプ No. 3+68     | ランプ No. 4+58     | 〃                | 〃                | 〃             |               | ○ |                 | 111       | 別途工事 |        |        |
|       |        | 18            | ランプ No. 4+03     | ランプ No. 4+93     | 〃                | 〃                | 〃             |               |   | ○               | 111       | 別途工事 |        |        |
|       |        | 19            | ランプ No. 4+38     | ランプ No. 5+28     | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 111       | 別途工事 |        |        |
|       |        | 20            | ランプ No. 4+73     | ランプ No. 5+63     | 〃                | 〃                | 〃             |               | ○ |                 | 111       | 別途工事 |        |        |
|       |        | 21            | ランプ No. 4+98     | ランプ No. 5+88     | 〃                | KCE150-3         | LED           |               |   | ○               | 162       | 既設   |        |        |
|       |        | 22            | ランプ No. 5+33     | ランプ No. 6+23     | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 162       | 既設   |        |        |
|       |        | 23            | ランプ No. 5+68     | ランプ No. 6+58     | 〃                | 〃                | 〃             |               | ○ |                 | 162       | 既設   |        |        |
|       |        | 24            | ランプ No. 6+03     | ランプ No. 6+93     | 〃                | 〃                | 〃             |               |   | ○               | 162       | 既設   |        |        |
|       |        |               |                  |                  |                  |                  |               |               |   |                 |           |      |        |        |
|       |        |               | 小 計              |                  |                  |                  |               |               |   |                 | 2733      |      |        |        |
|       |        |               |                  |                  |                  |                  |               | 3φ4W 460-265V |   |                 |           |      |        |        |
|       |        |               |                  |                  |                  |                  |               |               |   |                 |           |      |        |        |
|       |        |               |                  |                  |                  |                  |               |               |   |                 |           |      |        |        |
|       | 10     | L10           | 1                | ランプ No. 0+13     | ランプ No. 0+24     | 2段テーパーポールPb-9.0m | KCE150-3      | LED           | ○ |                 |           | 162  | 別途工事   | 5号線分流部 |
|       |        |               | 2                | ランプ No. 0+48     | ランプ No. 0+56     | 〃                | 〃             | 〃             |   | ○               |           | 162  | 別途工事   |        |
|       |        |               | 3                | ランプ No. 0+83     | ランプ No. 0+91     | 〃                | 〃             | 〃             |   |                 | ○         | 162  | 別途工事   |        |
| 4     |        |               | ランプ No. 1+18     | ランプ No. 1+26     | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 162       | 別途工事 |        |        |
| 5     |        |               | ランプ No. 1+53     | ランプ No. 1+61     | 〃                | KCE070-2         | LED           |               | ○ |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
| 6     |        |               | ランプ No. 1+88     | ランプ No. 1+96     | 〃                | 〃                | 〃             |               |   | ○               | 85        | 別途工事 |        |        |
| 7     |        |               | ランプ No. 2+12     | ランプ No. 2+20     | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
| 8     |        |               | ランプ No. 2+32     | ランプ No. 2+40     | 〃                | 〃                | 〃             |               | ○ |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
| 9     |        |               | ランプ No. 2+52     | ランプ No. 2+60     | 〃                | 〃                | 〃             |               |   | ○               | 85        | 別途工事 |        |        |
| 10    |        |               | ランプ No. 2+72     | ランプ No. 2+80     | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
| 11    |        |               | ランプ No. 2+92     | ランプ No. 3+00     | 〃                | 〃                | 〃             |               | ○ |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
| 12    |        |               | ランプ No. 3+12     | ランプ No. 3+20     | 〃                | 〃                | 〃             |               |   | ○               | 85        | 別途工事 |        |        |
| 13    |        |               | ランプ No. 3+32     | ランプ No. 3+40     | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
| 14    |        |               | ランプ No. 3+52     | ランプ No. 3+60     | 〃                | 〃                | 〃             |               | ○ |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
| 15    |        |               | ランプ No. 3+72     | ランプ No. 3+80     | 〃                | 〃                | 〃             |               |   | ○               | 85        | 別途工事 |        |        |
| 16    |        |               | ランプ No. 3+92     | ランプ No. 4+00     | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
| 17    |        |               | ランプ No. 4+12     | ランプ No. 4+20     | 〃                | 〃                | 〃             |               | ○ |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
| 18    |        |               | ランプ No. 4+32     | ランプ No. 4+40     | 〃                | 〃                | 〃             |               |   | ○               | 85        | 別途工事 |        |        |
| 19    |        |               | ランプ No. 4+52     | ランプ No. 4+60     | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
| 20    |        |               | ランプ No. 4+72     | ランプ No. 4+80     | 〃                | 〃                | 〃             |               | ○ |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
| 21    |        |               | ランプ No. 4+92     | ランプ No. 5+00     | 〃                | 〃                | 〃             |               |   | ○               | 85        | 別途工事 |        |        |
| 22    |        |               | ランプ No. 5+12     | ランプ No. 5+20     | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 85        | 別途工事 |        |        |
| 23    |        |               | ランプ No. 5+40 (R) | ランプ No. 5+48 (R) | 〃                | KCE090-2         | LED           |               | ○ |                 | 111       | 別途工事 |        |        |
| 24    |        |               | ランプ No. 5+75 (R) | ランプ No. 5+83 (R) | 〃                | 〃                | 〃             |               |   | ○               | 111       | 別途工事 |        |        |
| 25    |        |               | ランプ No. 6+10 (R) | ランプ No. 6+18 (R) | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 111       | 別途工事 |        |        |
| 26    |        |               | ランプ No. 6+45 (R) | ランプ No. 6+53 (R) | 〃                | 〃                | 〃             |               | ○ |                 | 111       | 別途工事 |        |        |
| 27    |        |               | ランプ No. 6+80 (R) | ランプ No. 6+88 (R) | 〃                | 〃                | 〃             |               |   | ○               | 111       | 別途工事 |        |        |
| 28    |        |               | ランプ No. 7+15 (R) | ランプ No. 7+23 (R) | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 111       | 別途工事 |        |        |
| 29    |        |               | ランプ No. 7+40     | ランプ No. 7+48     | 〃                | KCE150-3         | LED           |               | ○ |                 | 162       | 既設   |        |        |
| 30    |        |               | ランプ No. 7+75     | ランプ No. 7+83     | 〃                | 〃                | 〃             |               |   | ○               | 162       | 既設   |        |        |
| 31    |        |               | ランプ No. 8+10     | ランプ No. 8+18     | 〃                | 〃                | 〃             | ○             |   |                 | 162       | 既設   |        |        |
| 32    |        |               | ランプ No. 8+45     | ランプ No. 8+53     | 〃                | 〃                | 〃             |               |   | ○               | 162       | 既設   |        |        |
|       |        |               |                  |                  |                  |                  |               |               |   |                 |           |      |        |        |
|       |        |               |                  |                  |                  |                  |               |               |   |                 |           |      |        |        |
|       |        | 小 計           |                  |                  |                  |                  |               |               |   | 3336            |           |      |        |        |
|       |        | 合 計           |                  |                  |                  |                  |               |               |   | 6069            |           |      |        |        |
|       |        |               |                  |                  |                  |                  | 3φ4W 460-265V |               |   |                 |           |      |        |        |
|       |        |               |                  |                  |                  |                  |               |               |   |                 |           |      |        |        |
|       |        |               |                  |                  |                  |                  |               |               |   |                 |           |      |        |        |
|       |        |               |                  |                  |                  |                  |               |               |   |                 |           |      |        |        |

(R) は走行方向 右側配列を示す

 を本工事とする。

(注記) 1. 照明設備の電気方式は3φ4W 265Vとする。

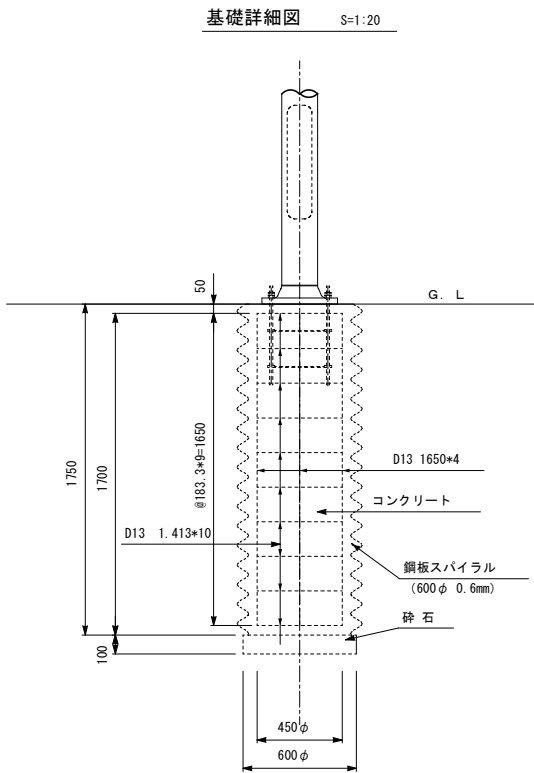
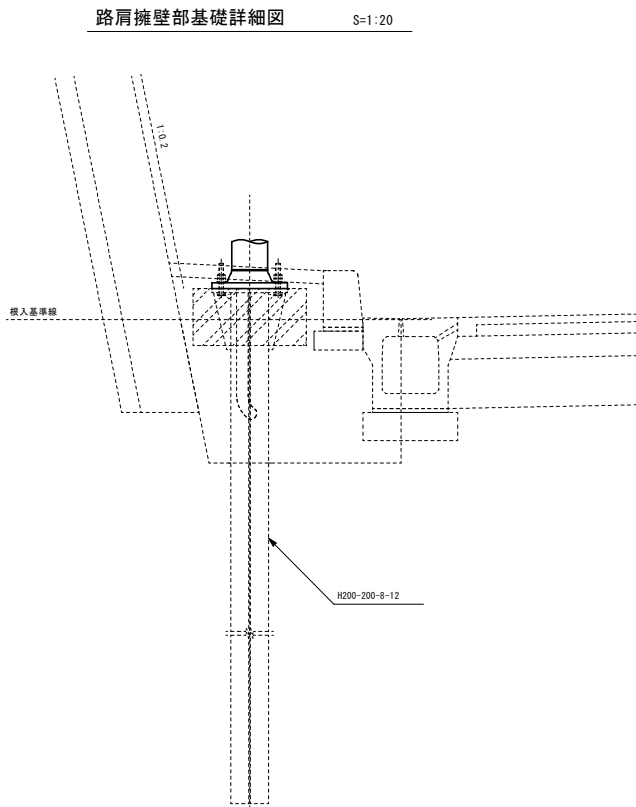
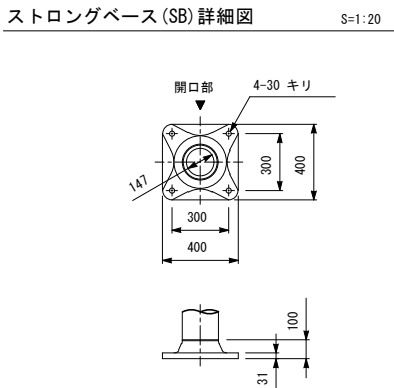
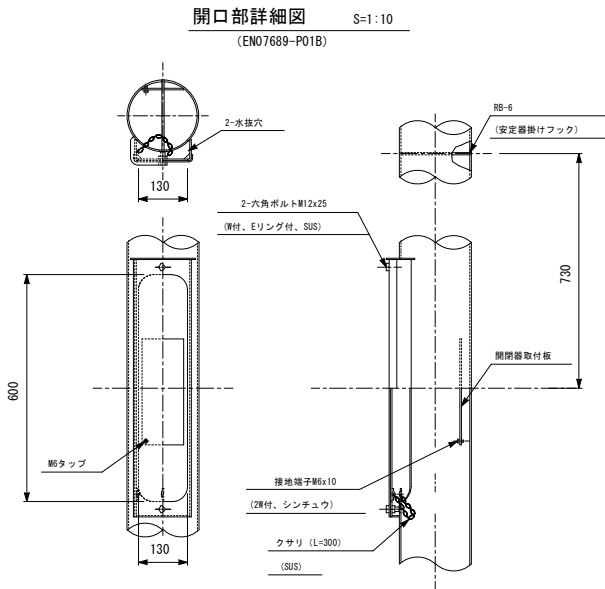
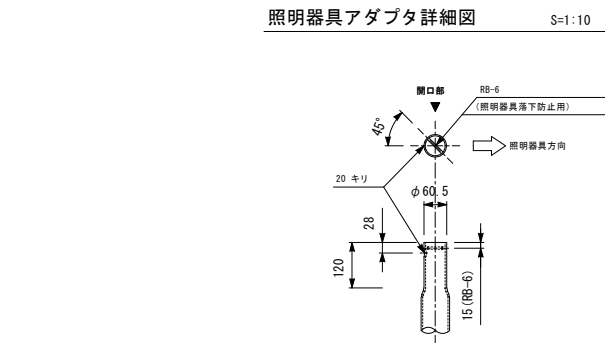
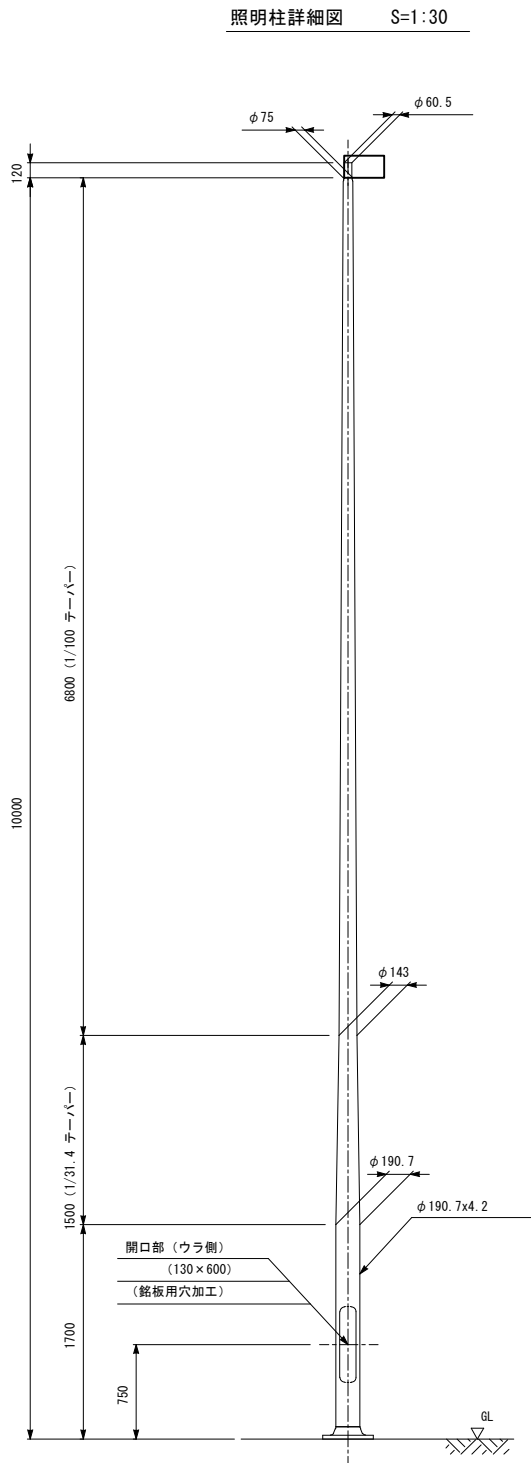
2. 配管・基礎・壁高欄ブルボックス・ケープブラックは別途工事とする。



| 令和 7 年度  |                      |     |              |         |
|----------|----------------------|-----|--------------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |              |         |
| 図面番号     | A - 19               | 縮 尺 | 1:30, 20, 10 |         |
| 図 名      | 照明柱姿図（１）             |     | 番 号          | 19 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |              |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |              |         |

## 照明柱姿図(1)

S=1:30, 20, 10



- (注記) 1. 灯具は落下防止構造を有するものとする。  
2. 形状及び寸法等は参考とする。  
3. ボールは熔融亜鉛メッキHDZ55 (JIS H 8641) 仕上りとする。  
4. 配管・基礎は別途工事とする。

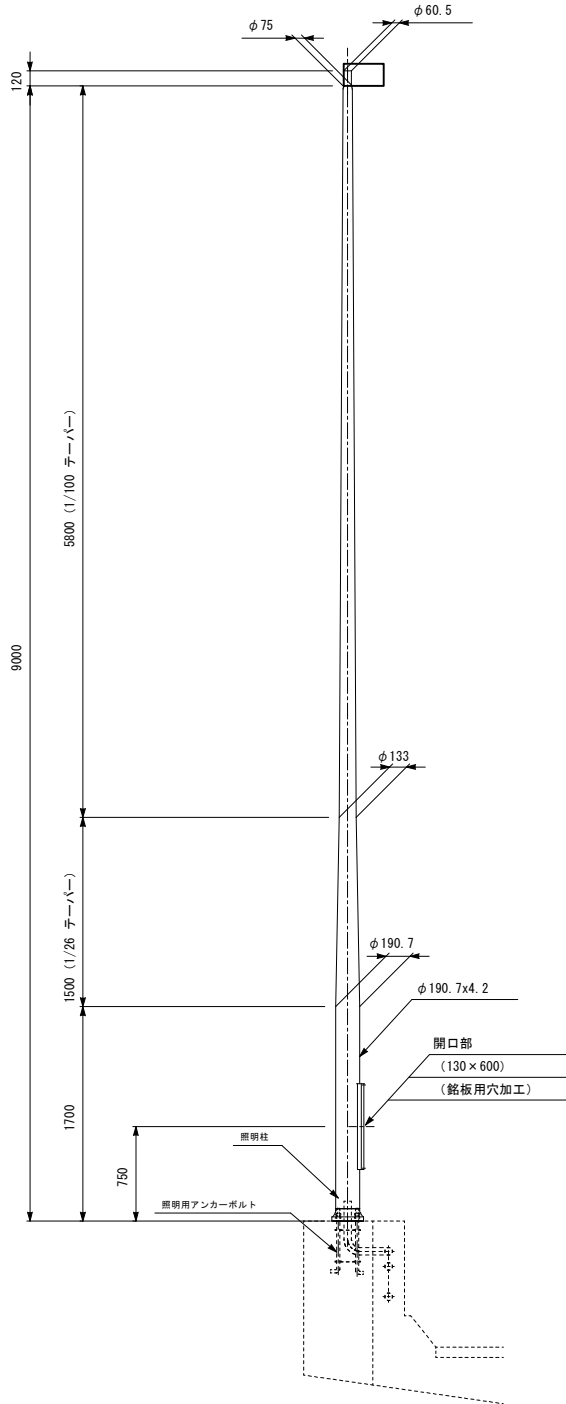
| 令和 7 年度  |                      |     |              |         |
|----------|----------------------|-----|--------------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |              |         |
| 図面番号     | A - 20               | 縮 尺 | 1:30, 15, 10 |         |
| 図 名      | 照明柱姿図（２）             |     | 番 号          | 20 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |              |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |              |         |

## 照明柱姿図 (2)

S=1:30, 15, 10

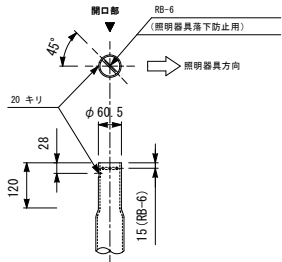
照明柱詳細図

S=1:30



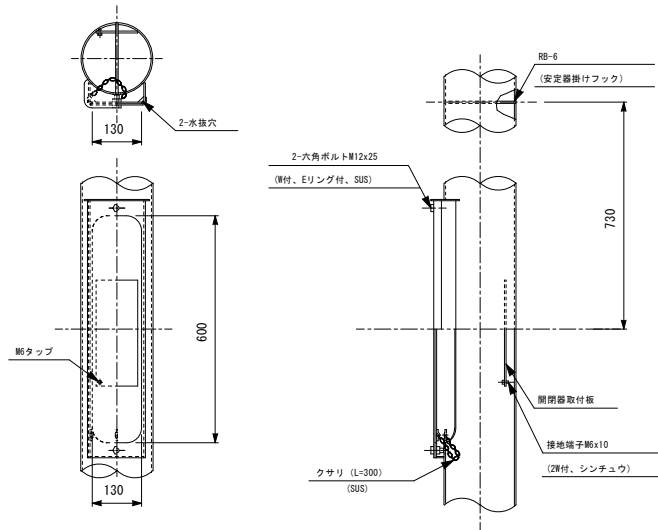
照明器具アダプタ詳細図

S=1:10



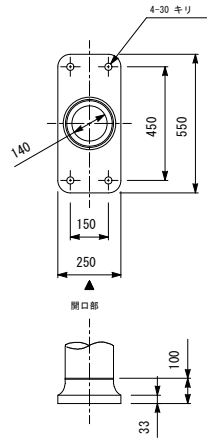
開口部詳細図

S=1:10

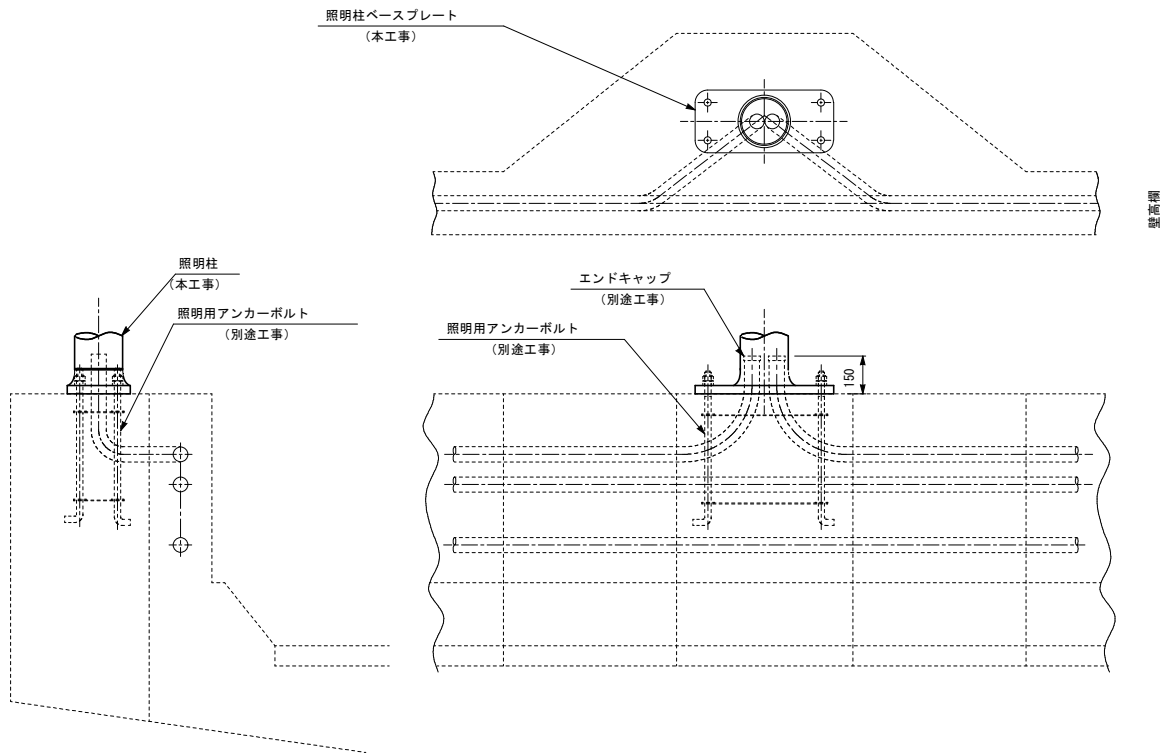


ストロングベース (SB) 詳細図

S=1:15

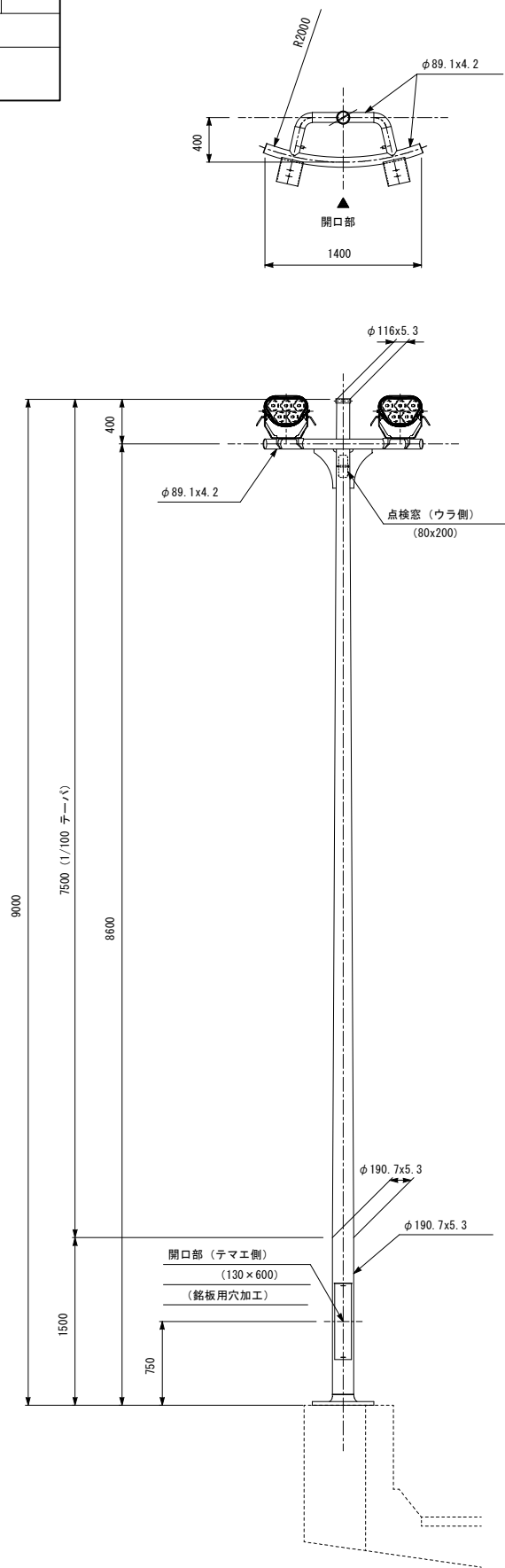


壁高欄部

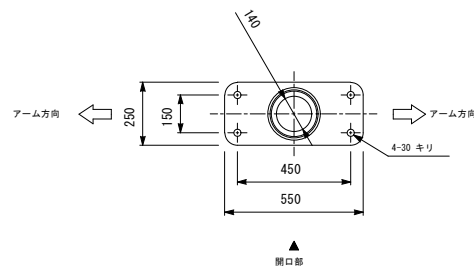
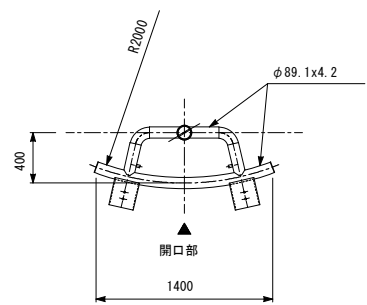


- (注記) 1. 灯具は落下防止構造を有するものとする。  
2. 形状及び寸法等は参考とする。  
3. ボールは溶融重鉛メッキHDZ55 (JIS H 8641) 仕上とする。  
4. 配管・基礎は別途工事とする。

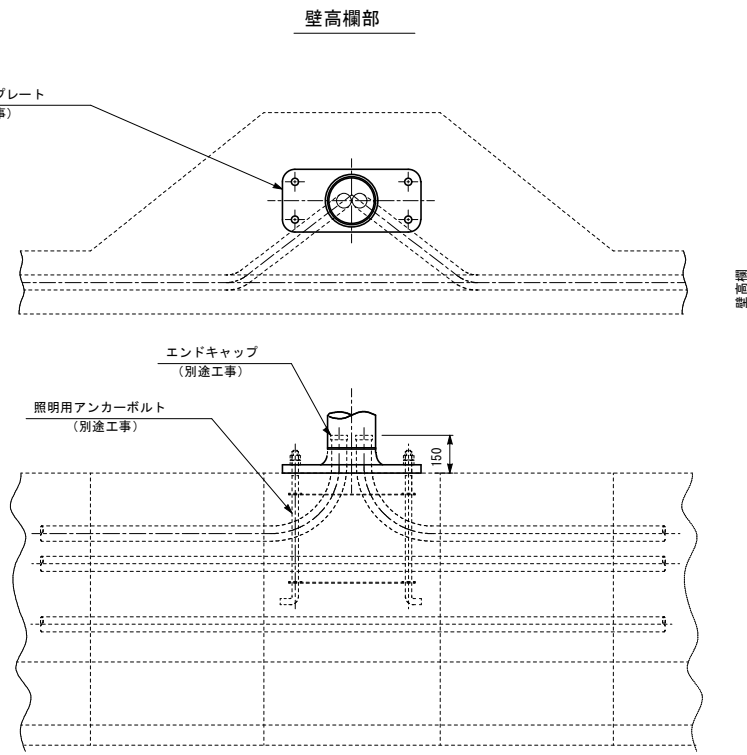
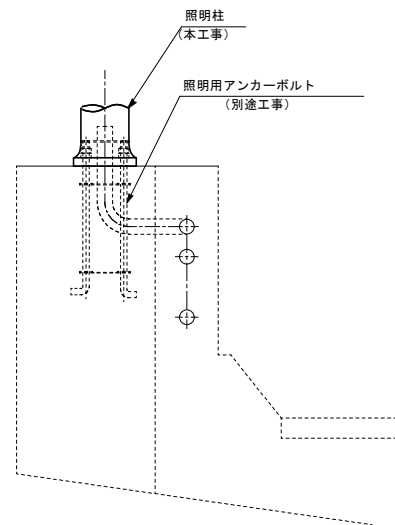
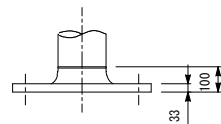
| 令和 7 年度  |                      |     |              |         |
|----------|----------------------|-----|--------------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |              |         |
| 図面番号     | A - 21               | 縮 尺 | 1:30, 15, 10 |         |
| 図 名      | 投光照明柱姿図              |     | 番 号          | 21 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |              |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |              |         |



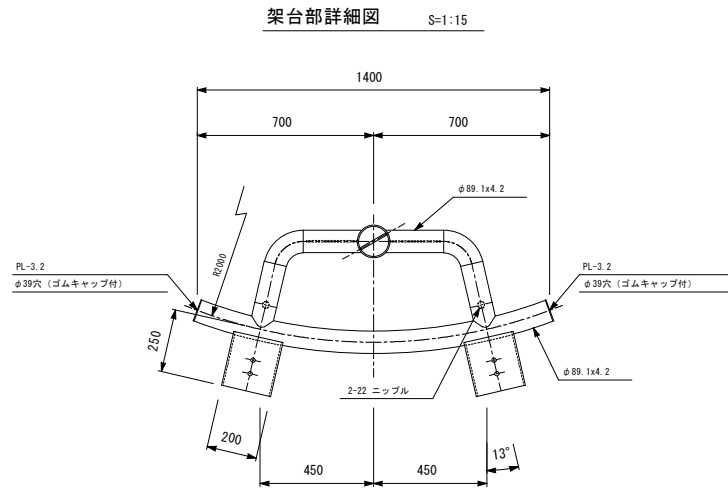
照明柱詳細図 S=1:30



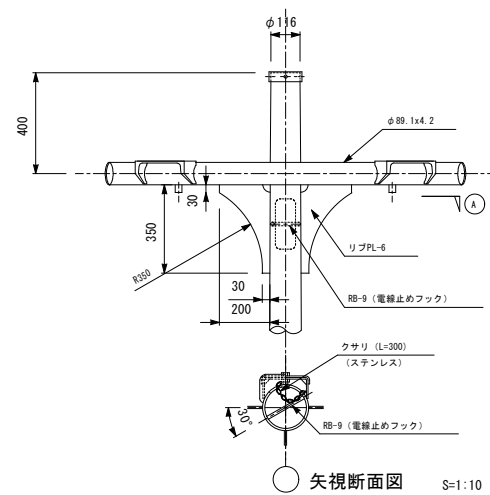
ストロングベース (SB) 詳細図 S=1:15



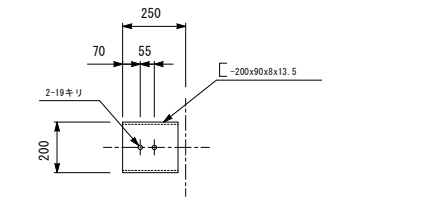
壁高欄部



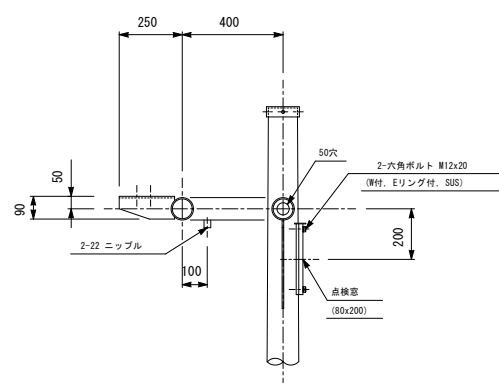
架台部詳細図 S=1:15



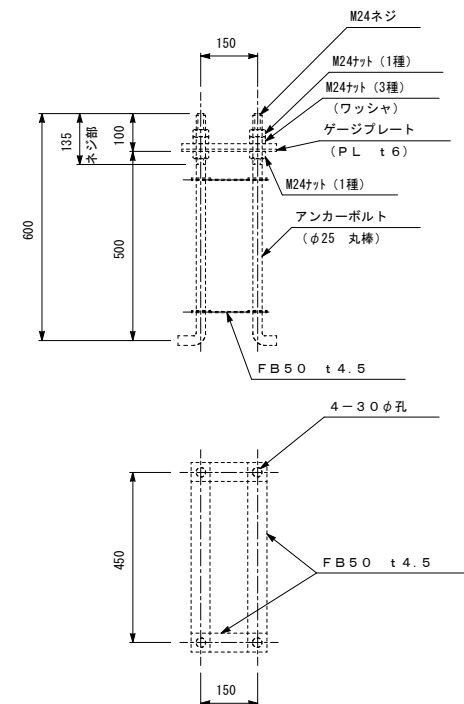
矢視断面図 S=1:10



灯具取付金具詳細図 S=1:15



アンカーボルト (150mm幅)  
(別途工事)



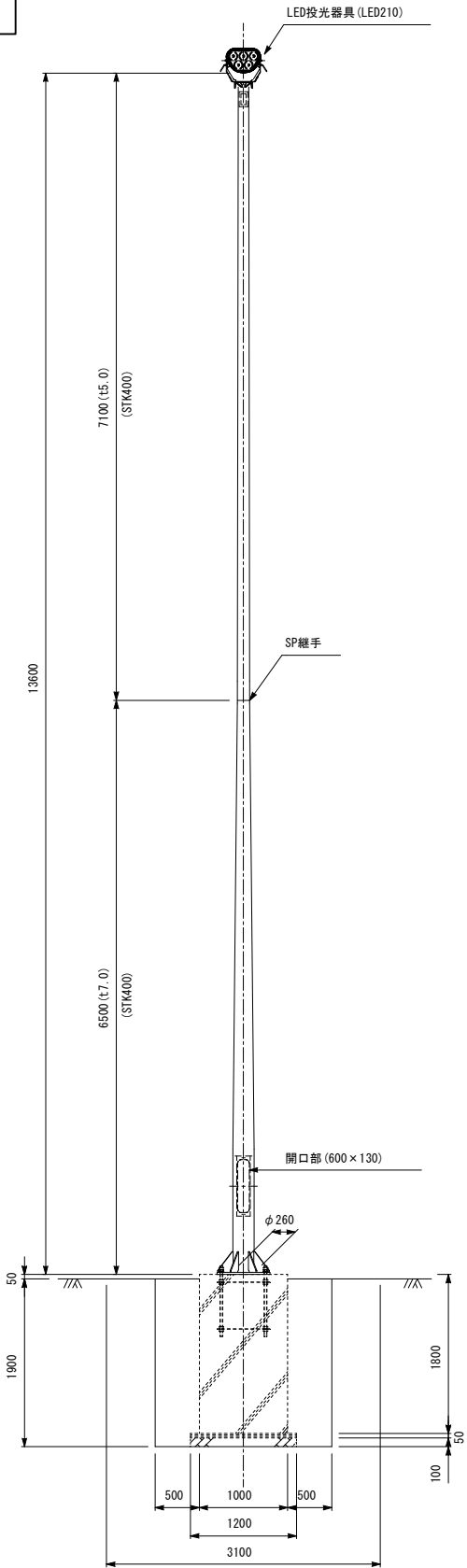
- (注記) 1. 灯具は落下防止構造を有するものとする。  
2. 形状及び寸法等は参考とする。  
3. ボールは溶融亜鉛メッキHDZ55 (JIS H 8641) 仕上とする。  
4. 配管・基礎は別途工事とする。

| 令和 7 年度  |                           |     |                    |         |
|----------|---------------------------|-----|--------------------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事      |     |                    |         |
| 図面番号     | A - 22                    | 縮 尺 | 1:40, 15, 10, 5, 3 |         |
| 図 名      | 照明ハイポールHb13.5m<br>1 灯用外形図 |     | 番 号                | 22 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線                   |     |                    |         |
| 広島高速道路公社 |                           |     |                    |         |

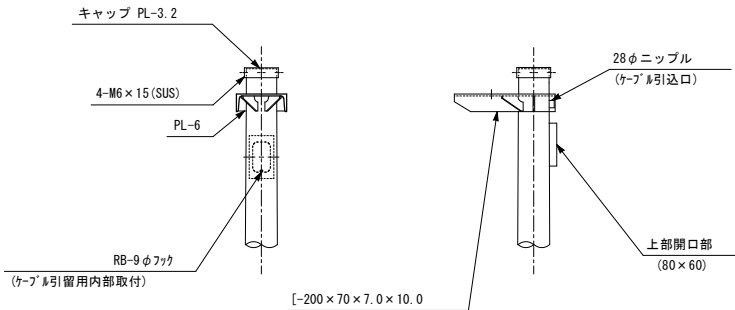
## 照明ハイポールHb13.5m-1灯用外形図

S=1:40, 15, 10, 5, 3

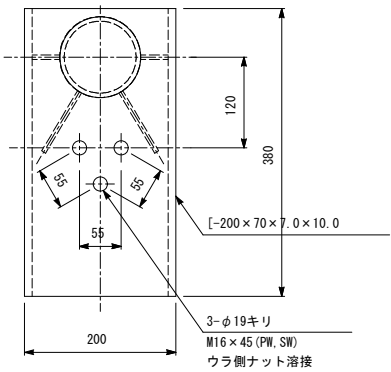
ポール外形図 S=1:40



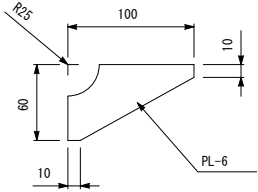
架台部詳細図 S=1:15



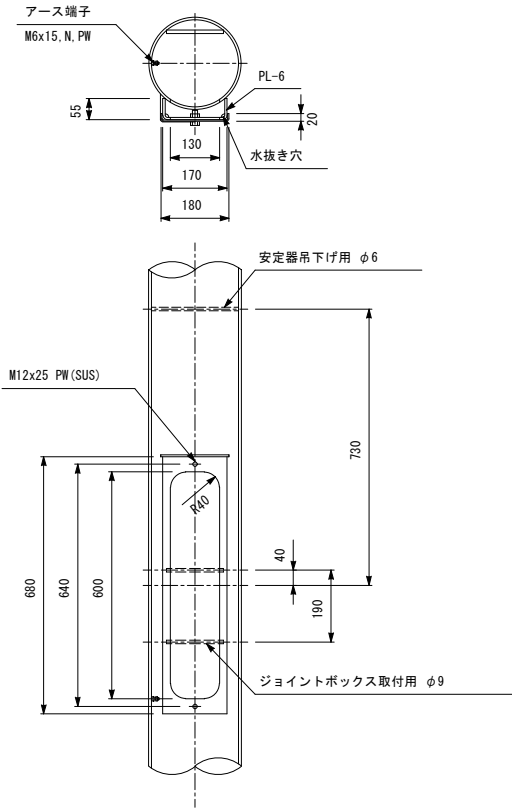
投光器取付部詳細図 S=1:5



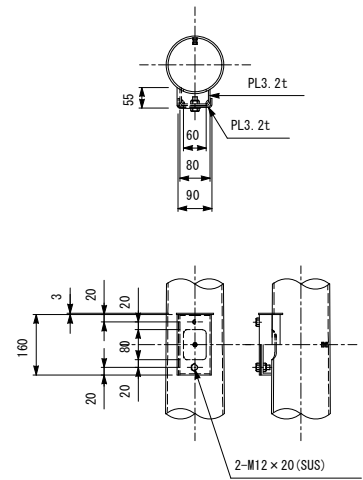
リブ詳細図 S=1:3



開口部詳細図 S=1:10



開口部詳細図 S=1:10



- (注記)
- ポールは溶融亜鉛メッキHDZ55 (JIS H 8641) 仕上げとする。
  - ボルト類は溶融亜鉛メッキHDZ35 (JIS H 8641) 仕上げとする。
  - 灯具は落下防止構造を有するものとする。
  - 形状及び寸法等は参考とする。
  - 配管・基礎は別途工事とする。

| 令和 7 年度  |                      |     |        |         |
|----------|----------------------|-----|--------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |        |         |
| 図面番号     | A - 23               | 縮 尺 | 1:10.8 |         |
| 図 名      | 照明器具姿図               |     | 番 号    | 23 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |        |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |        |         |

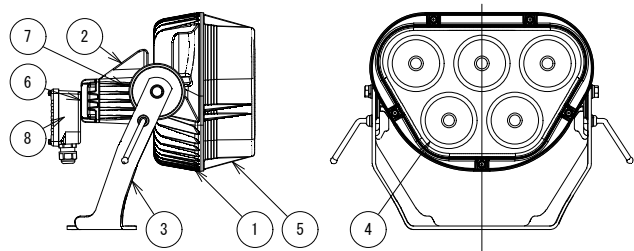
## 照明器具姿図

S=1:10,8

L E D 道路照明器具参考姿図

S=1:8

(LED210) 21000lm以上



L E D 道路照明器具参考姿図

S=1:10

KCE150-3 (15000lm以上)  
KCE100-2 (10000lm以上)  
KCE090-2 ( 9000lm以上)  
KCE070-2 ( 7000lm以上)

LED 器具仕様

| 部品名   | 材質・素材厚   | 数量 | 備 考 |
|-------|----------|----|-----|
| 本 体   | アルミダイカスト | 1  | 塗装  |
| カバー   | アルミダイカスト | 1  | 塗装  |
| クランプ  | 鋼板 t8.0  | 1  | 塗装  |
| 前面ガラス | 強化ガラスt4  | 1  | 透明  |

※初期光束補正機能付

※落下防止ワイヤ付

| 部番 | 部品名        | 材質・素材厚   | 数量 | 備 考         |
|----|------------|----------|----|-------------|
| ①  | 灯 体        | アルミダイカスト | 1  | ポリエテル樹脂焼付塗装 |
| ②  | 電源ケース      | アルミダイカスト | 1  | ポリエテル樹脂焼付塗装 |
| ③  | 台座付アーム     | 鋼板 t8.0  | 1  | 熔融亜鉛メッキ     |
| ④  | 反射鏡        | ポリカーボネート | 1  | 白色          |
| ⑤  | 前面カバー      | アクリル     | 1  | フロスト        |
| ⑥  | ふっ素樹脂膜フィルタ | ふっ素樹脂    | 2  |             |
| ⑦  | 電 源        |          | 1  |             |
| ⑧  | 結線ボックス     | アルミダイカスト | 1  | ポリエテル樹脂焼付塗装 |

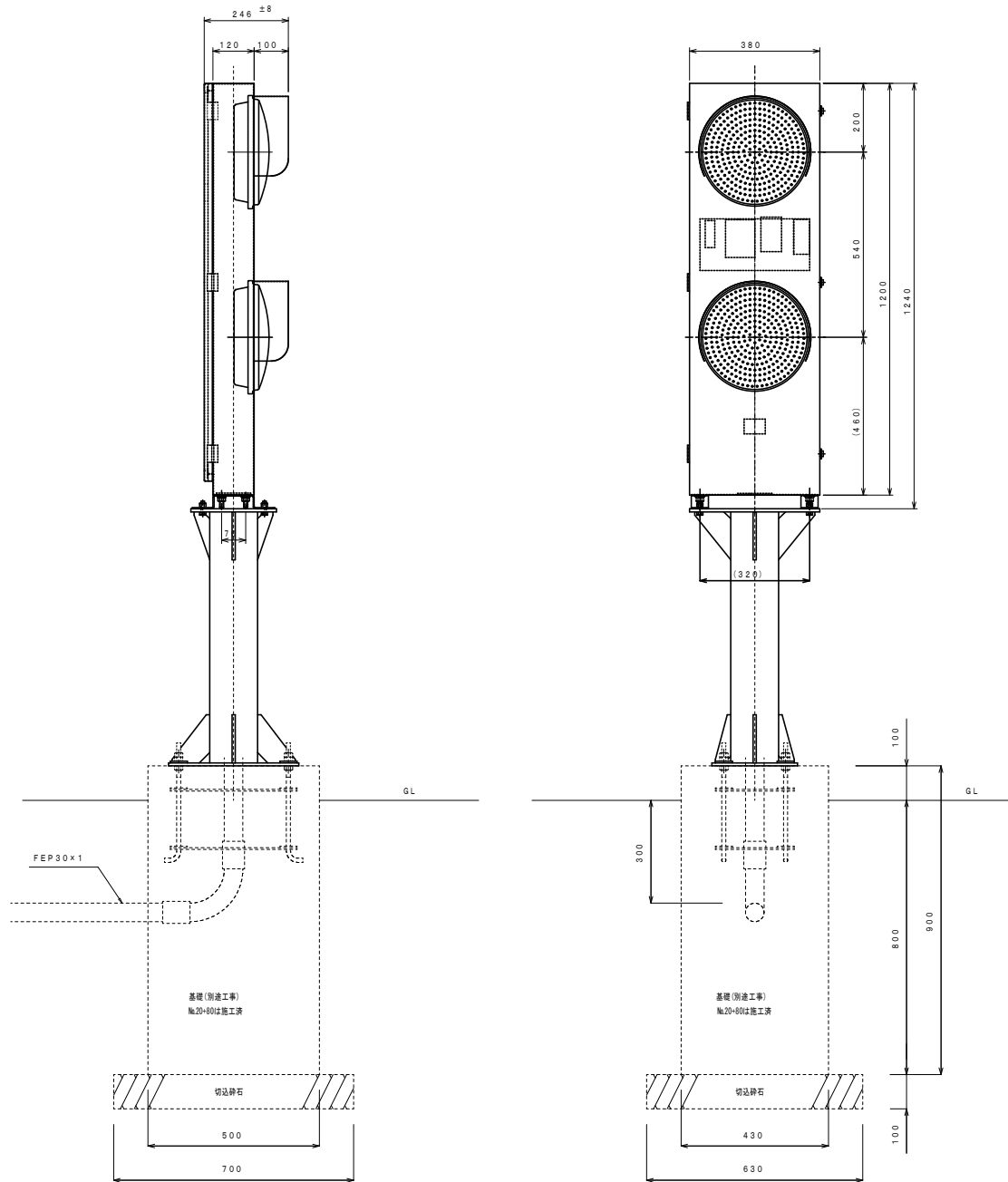
| 令和 7 年度  |                      |     |         |  |
|----------|----------------------|-----|---------|--|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |         |  |
| 図面番号     | A - 24               | 縮 尺 | 1:10. 5 |  |
| 図 名      | 分岐点滅灯設置図 ( 1 )       | 番 号 | 24 / 58 |  |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |         |  |
| 広島高速道路公社 |                      |     |         |  |

## 分岐点点滅灯設置図(1)

S=1:10, 5

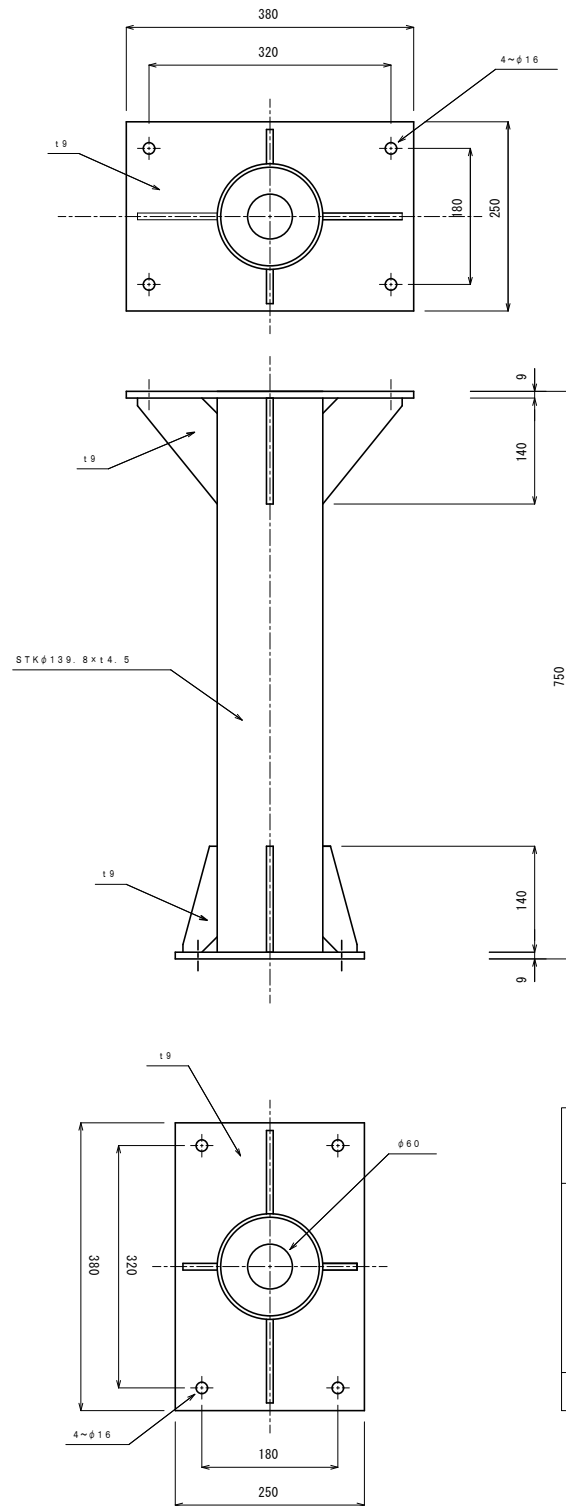
分岐点点滅灯

S=1:10



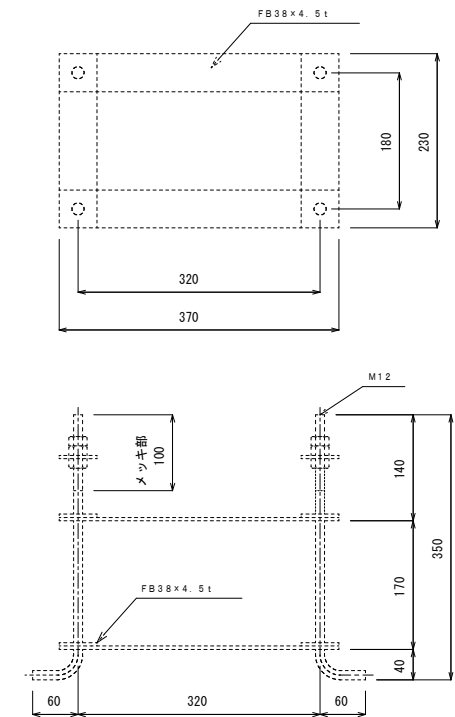
取付スタンド詳細図

S=1:5



アンカーボルト詳細図

S=1:5



材 質 : SS400  
ネジ部メッキ: HDZ35

プリンカー支柱 重量表

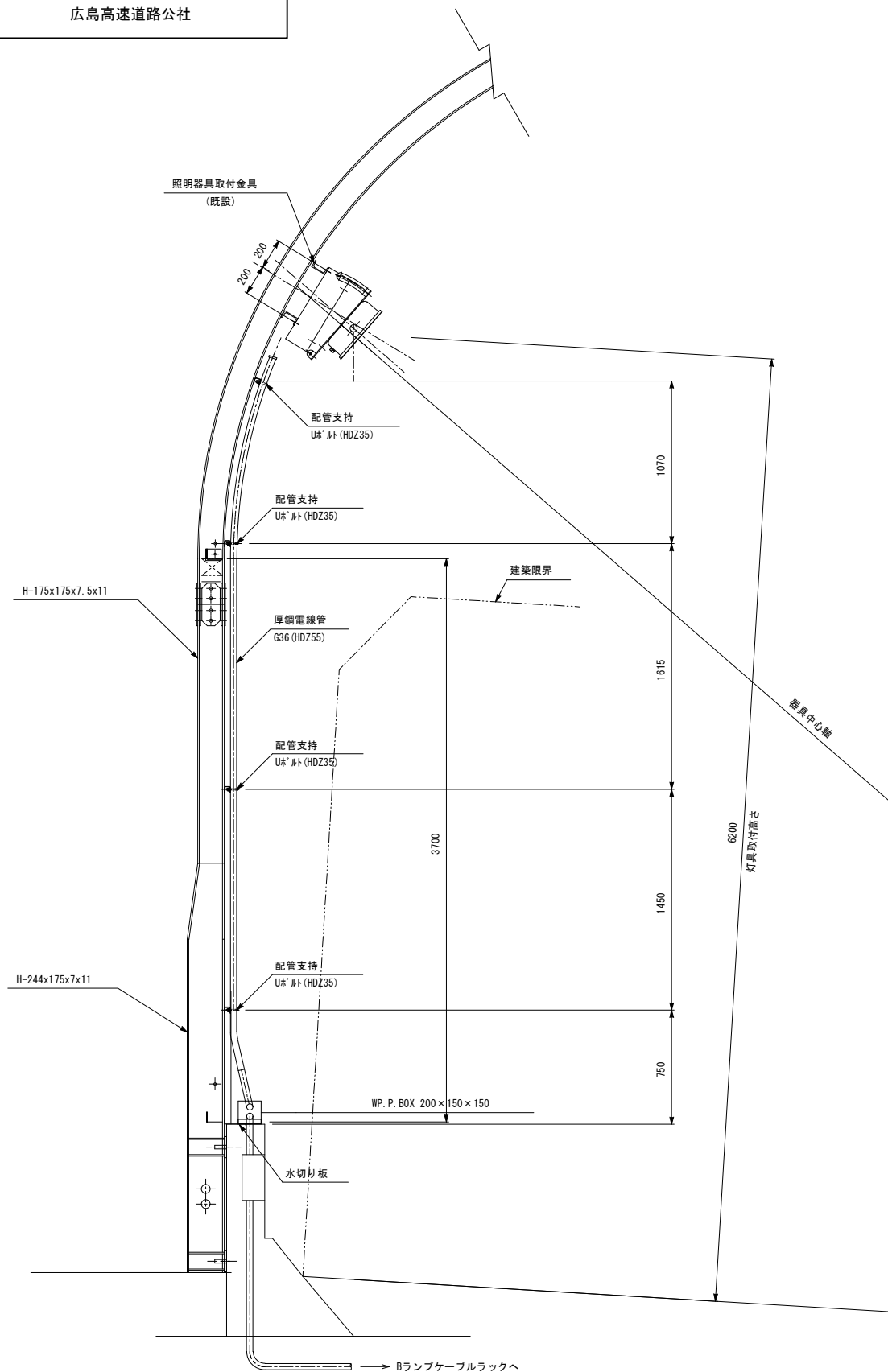
| 項目 | 材質  | 寸法               |     | 単位重量<br>kg/m<br>kg/m2 | 単品重量<br>kg/個 | 数量 | 数量    |       | 使用箇所     |
|----|-----|------------------|-----|-----------------------|--------------|----|-------|-------|----------|
|    |     | 断面               | 長さ  |                       |              |    | kg    |       |          |
| 柱部 | STK | φ 139.8 × 4.5    | 750 | 15.02                 | 11.265       | 1  | 11.27 | 35.69 | 柱(直線部)   |
|    | SS  | PL 9 × 380 × 250 |     | 70.65                 | 6.712        | 1  | 6.71  |       | プリンカー取付部 |
|    | SS  | PL 9 × 84 × 140  |     | 70.65                 | 0.831        | 8  | 6.65  |       | リブプレート   |
|    | SS  | PL 9 × 110 × 140 |     | 70.65                 | 1.088        | 4  | 4.35  |       | リブプレート   |
|    | SS  | PL 9 × 380 × 250 |     | 70.65                 | 6.712        | 1  | 6.71  |       | ベースプレート  |
| 合計 |     |                  |     |                       |              |    |       | 35.69 |          |

- (注記) 1. 取付スタンド及び取付金具は溶融亜鉛メッキHDZ55(JIS H 8641)仕上げとする。  
2. ボルト類の仕上げは、M8以上を溶融亜鉛メッキHDZ35(JIS H 8641)仕上げとし、M6以下はSUS304とする。  
3. 形状及び寸法等は参考とする。  
4. 基礎・アンカーボルトは別途工事とする。

| 令和 7 年度   |                     |     |                   |
|-----------|---------------------|-----|-------------------|
| 工 事 名     | 広島高速 5号線道路照明設備その他工事 |     |                   |
| 図面番号      | A - 25              | 縮 尺 | 1:30. 20. 8, 5, 3 |
| 図 名       | 温品JCT遮音壁部照明器具取付図    | 番 号 | 25 / 58           |
| 路 線 名     | 高速 5号線              |     |                   |
| 広島高速道路路公社 |                     |     |                   |

## 温品JCT遮音壁部照明器具取付図

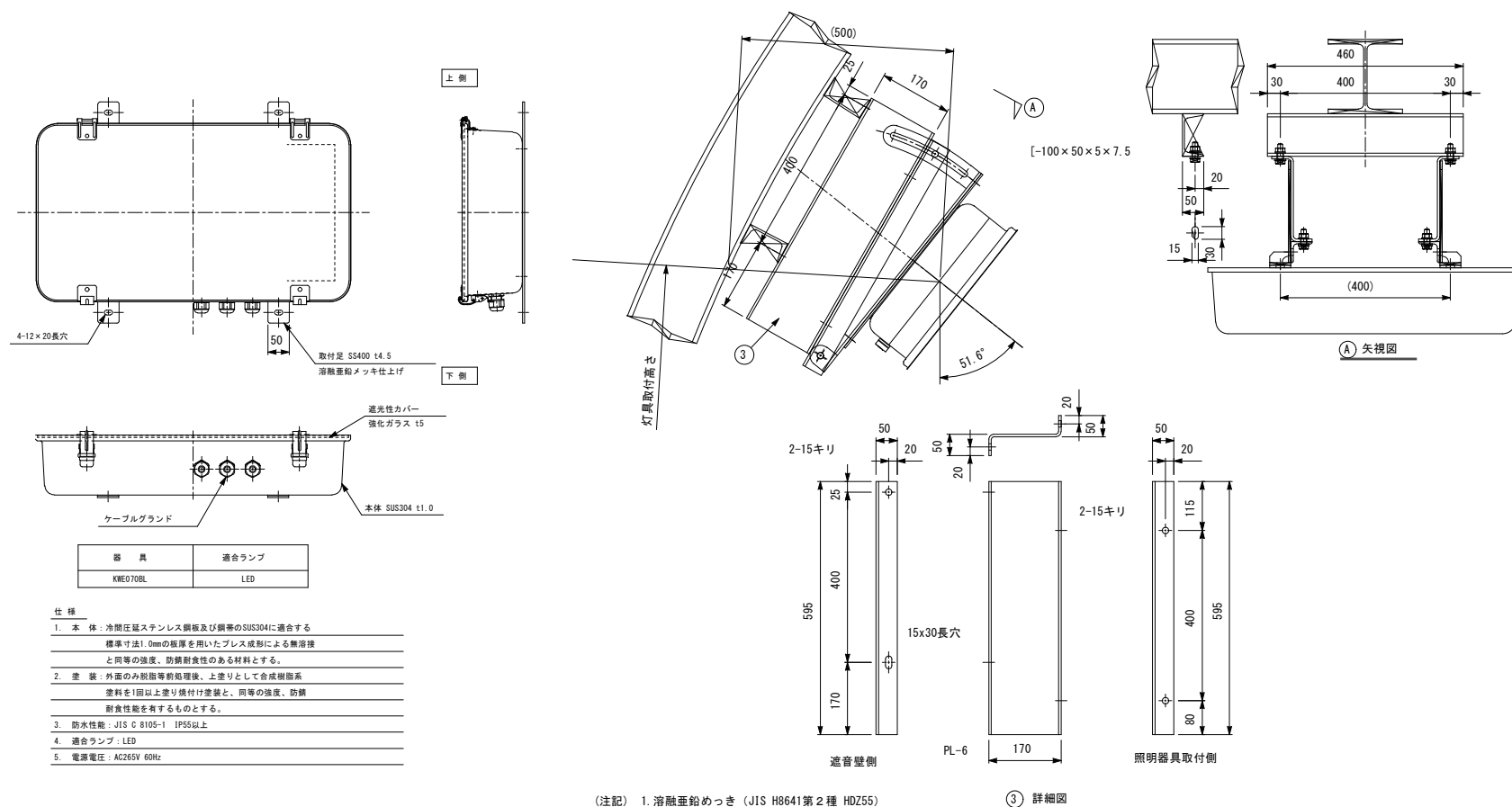
$S=1:30, 20, 8, 5, 3$



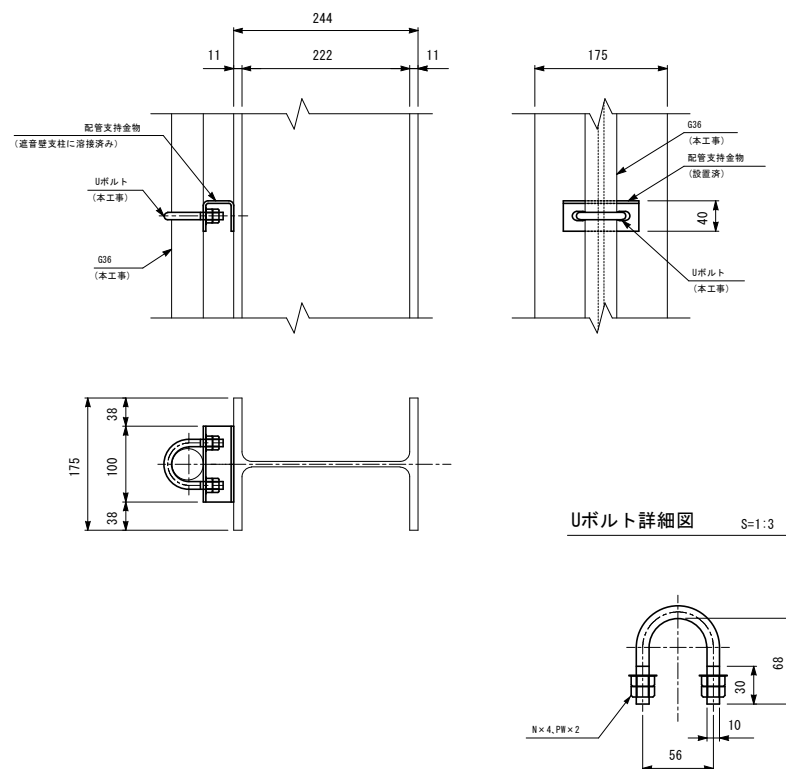
取付図 S=1:20

照明器具姿図 S=1:8

取付金具詳細図 S=1:8

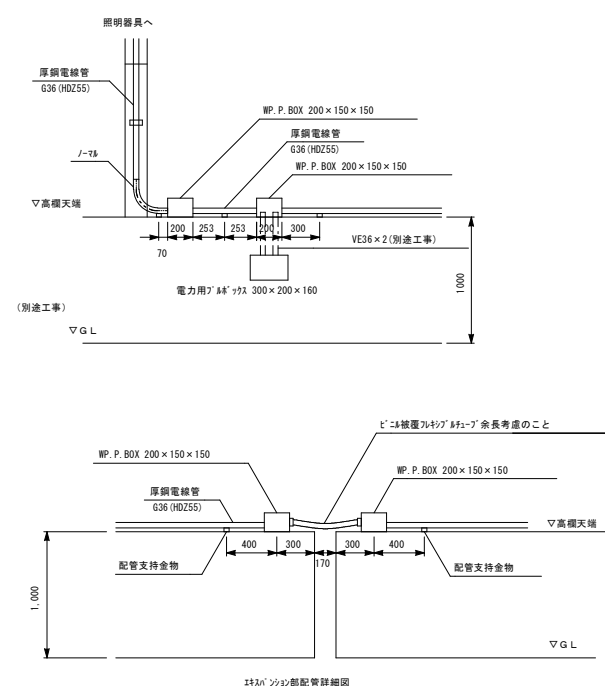


配管支持詳細図 S=1:5



Uボルト詳細図 S=1:3

遮音壁支柱部配管図 (擁壁・橋台箇所) S=1:30



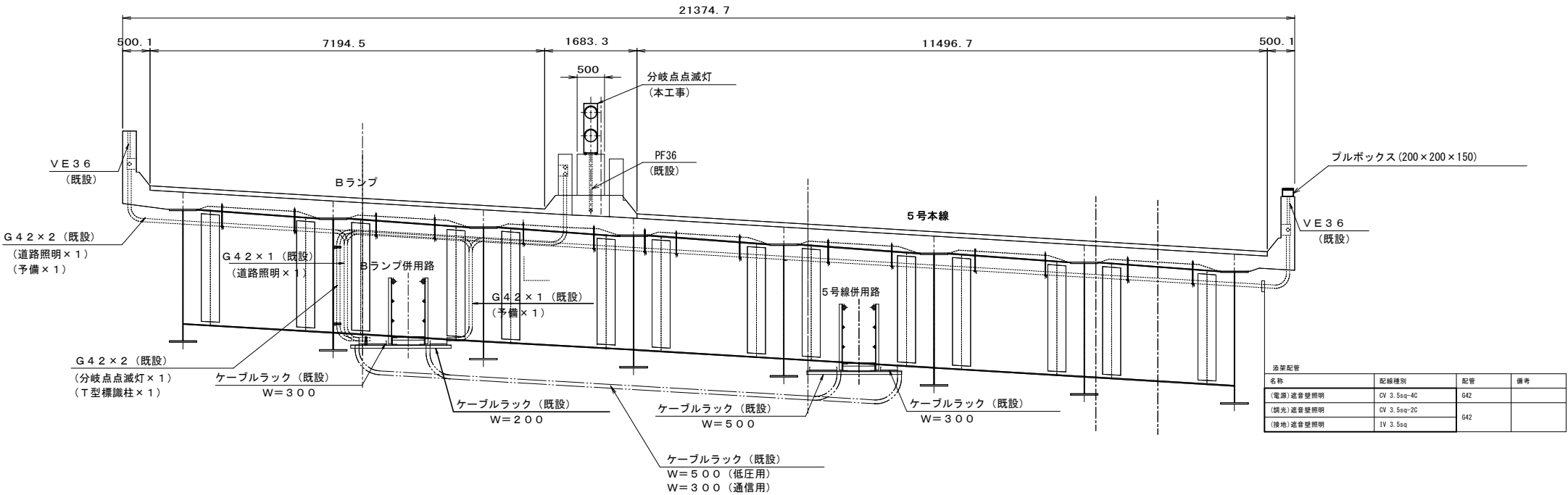
球パンプン部配管詳細図

| 令和 7 年度  |                         |     |         |         |
|----------|-------------------------|-----|---------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事    |     |         |         |
| 図面番号     | A - 26                  | 縮 尺 | 1:50.20 |         |
| 図 名      | 温品JCT Bランプノーズ部<br>配管配線図 |     | 番<br>号  | 26 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線                 |     |         |         |
| 広島高速道路公社 |                         |     |         |         |

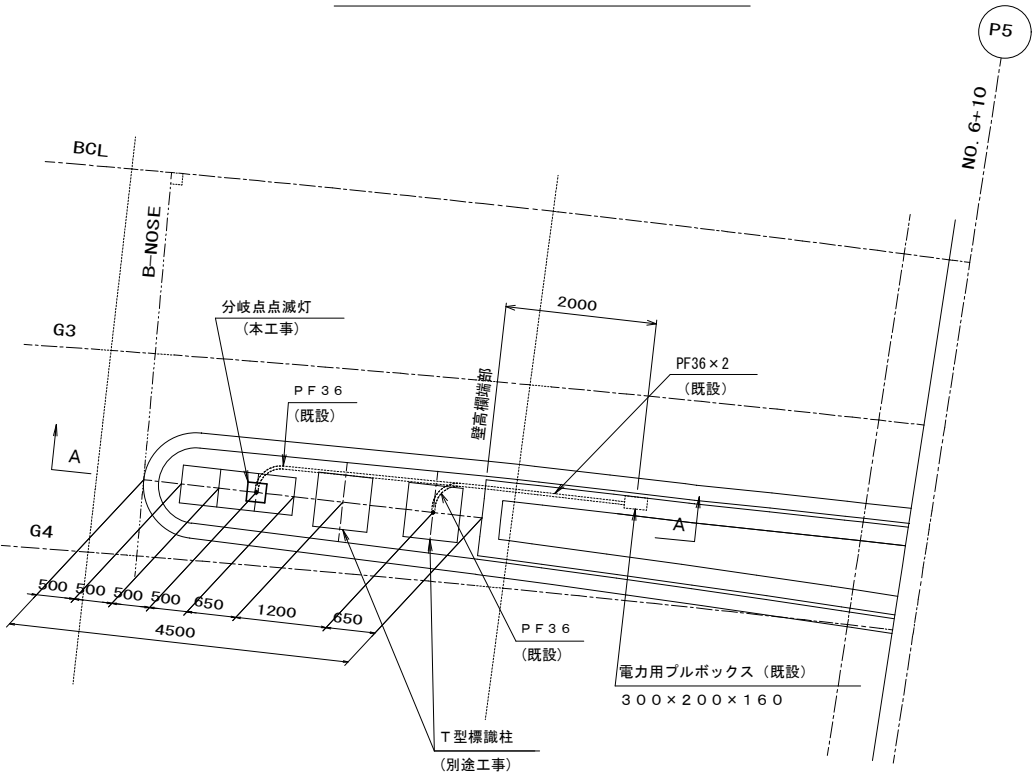
温品JCT Bランプノーズ部配管配線図

S=1:50, 20

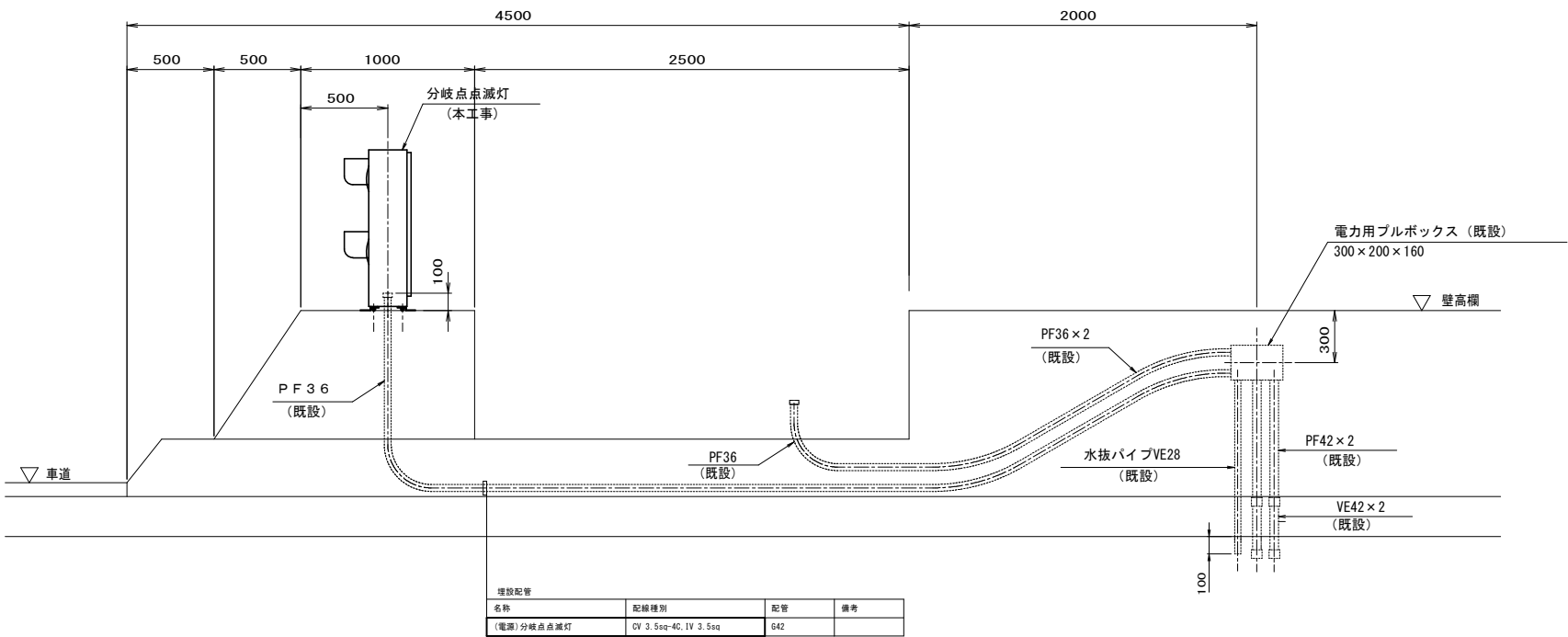
上部工断面図 S=1:50  
(Bランプノーズ部)



ノーズ部平面図 S=1:50



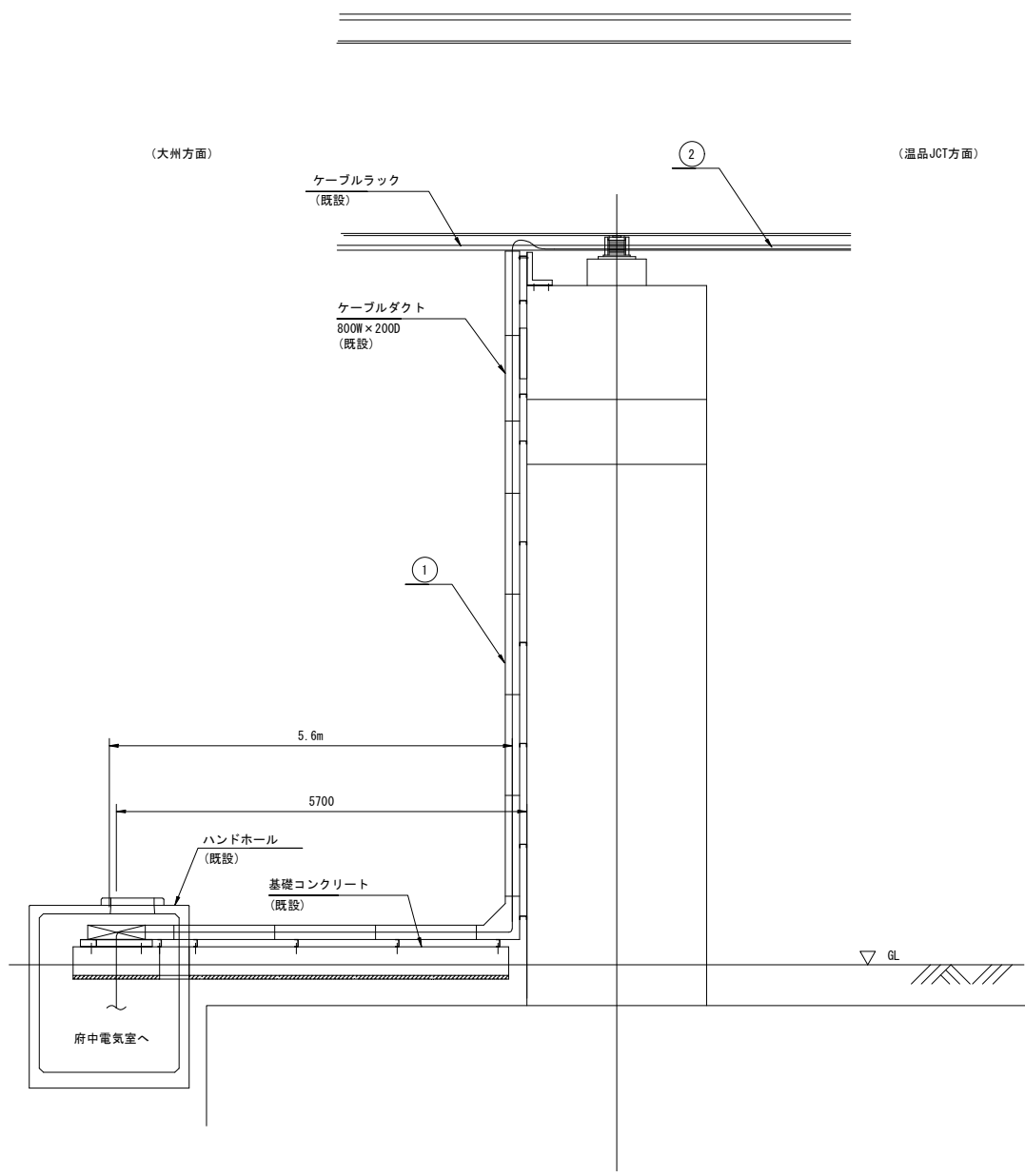
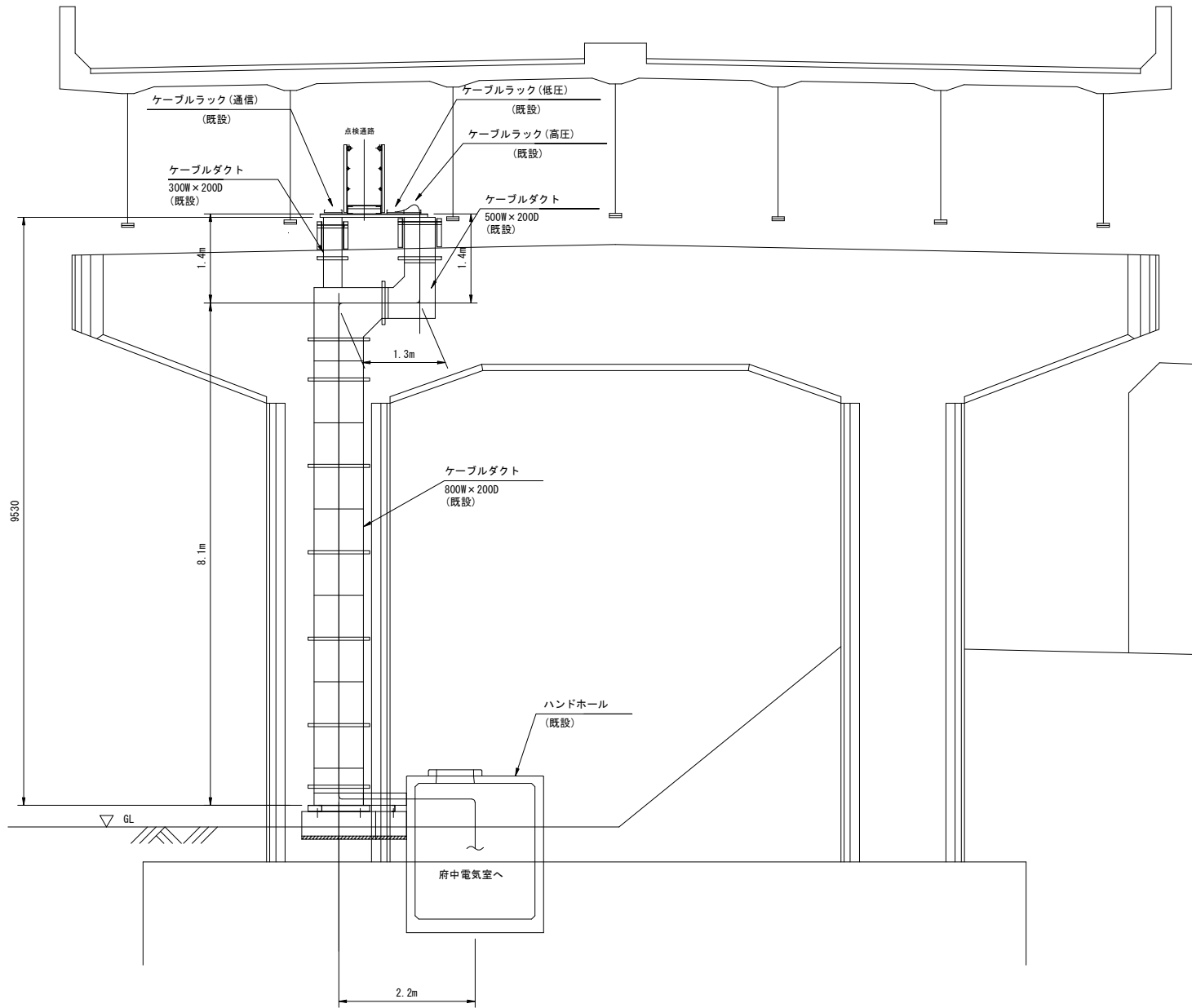
A-A断面図 S=1:20



| 令和 7 年度  |                          |     |         |         |
|----------|--------------------------|-----|---------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事     |     |         |         |
| 図面番号     | A - 27                   | 縮 尺 | S=1:100 |         |
| 図 名      | 高速2号線 P27橋脚部<br>立上り配管配線図 |     | 番<br>号  | 27 / 58 |
| 路 線 名    | 高速5号線                    |     |         |         |
| 広島高速道路公社 |                          |     |         |         |

高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図

S=1:100



① ケーブルダクト (既設)

| 名称             | 配線種別        | 配管  | 備考 |
|----------------|-------------|-----|----|
| (電源) 道路照明 10-1 | CV 5.5sq-4C | ダクト |    |
| (調光) 道路照明 10-1 | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 道路照明 10-2 | CV 14sq-4C  |     |    |
| (調光) 道路照明 10-2 | CV 3.5sq-2C |     |    |

② ケーブルラック (既設)

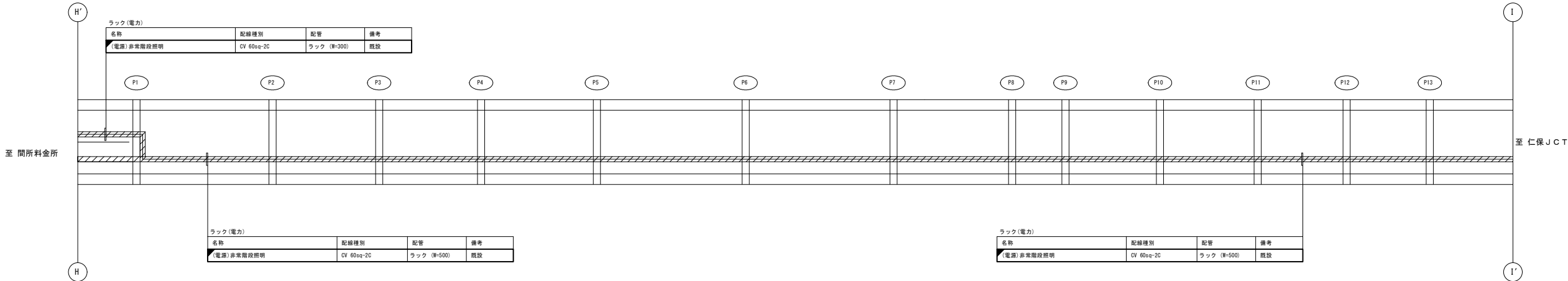
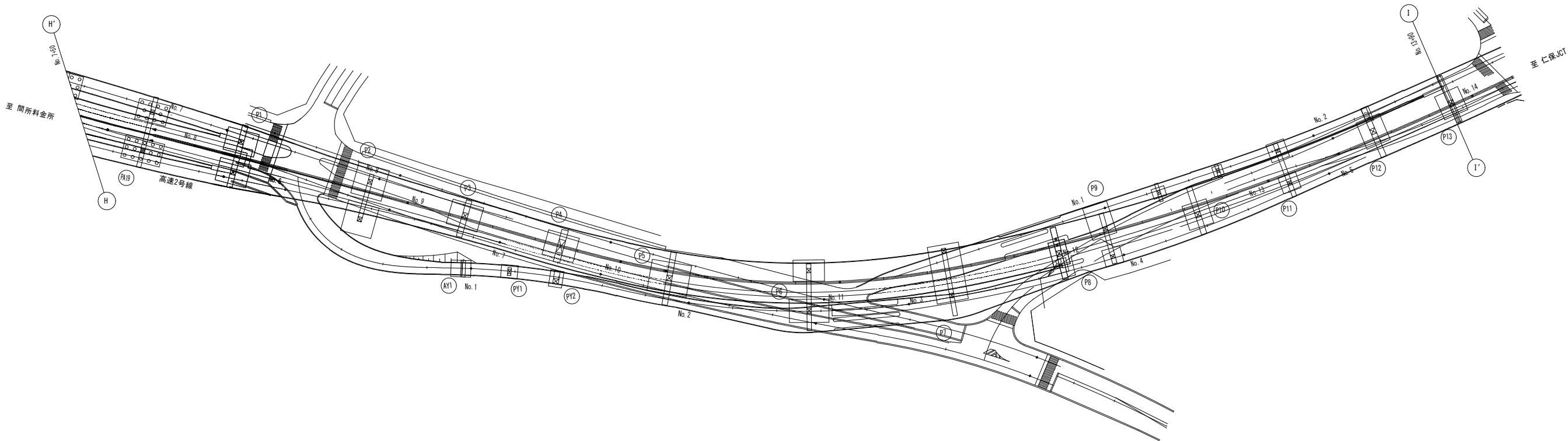
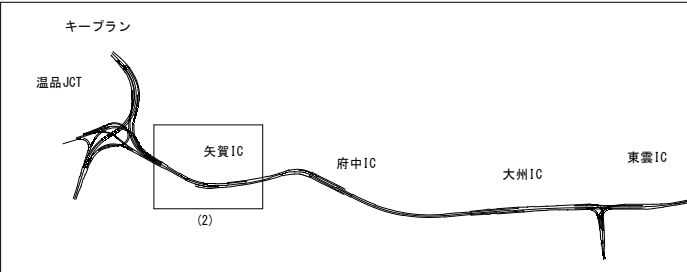
| 名称             | 配線種別        | 配管  | 備考 |
|----------------|-------------|-----|----|
| (電源) 道路照明 10-1 | CV 5.5sq-4C | ラック |    |
| (調光) 道路照明 10-1 | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 道路照明 10-2 | CV 14sq-4C  |     |    |
| (調光) 道路照明 10-2 | CV 3.5sq-2C |     |    |



| 令和 7 年度  |                      |     |          |
|----------|----------------------|-----|----------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |          |
| 図面番号     | A - 29               | 縮 尺 | S=1:1000 |
| 図 名      | 非常階段照明<br>配置配線図 (2)  | 番 号 | 29 / 58  |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |          |
| 広島高速道路公社 |                      |     |          |

非常階段照明配置配線図 (2)

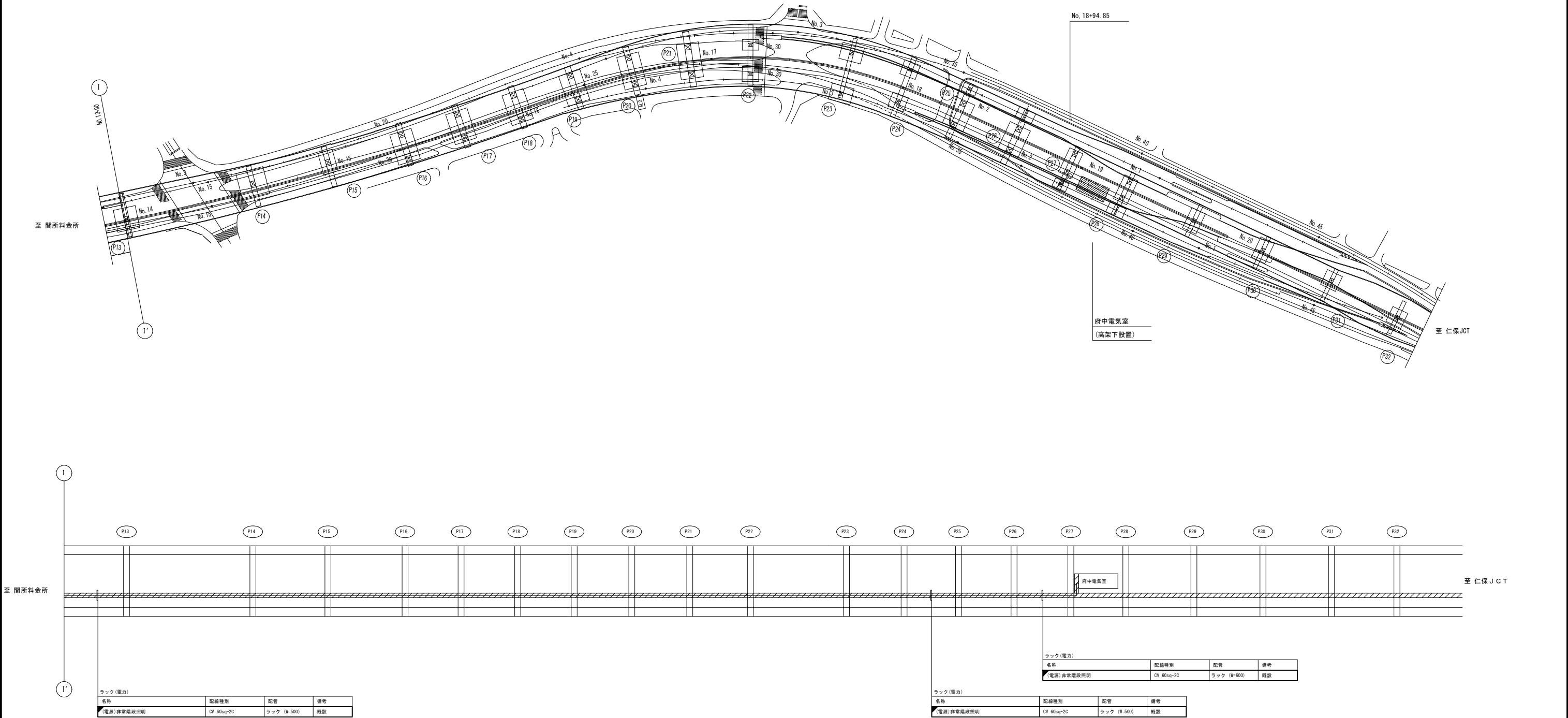
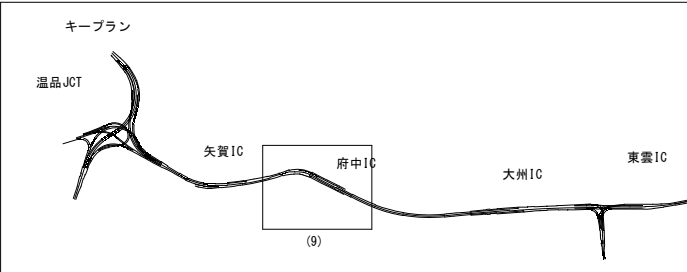
S=1:1000



|          |                      |     |          |         |
|----------|----------------------|-----|----------|---------|
| 令和 7 年度  |                      |     |          |         |
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |          |         |
| 図面番号     | A - 30               | 縮 尺 | S=1:1000 |         |
| 図 名      | 非常階段照明<br>配置配線図 (3)  |     | 番 号      | 30 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |          |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |          |         |

非常階段照明配置配線図 (3)

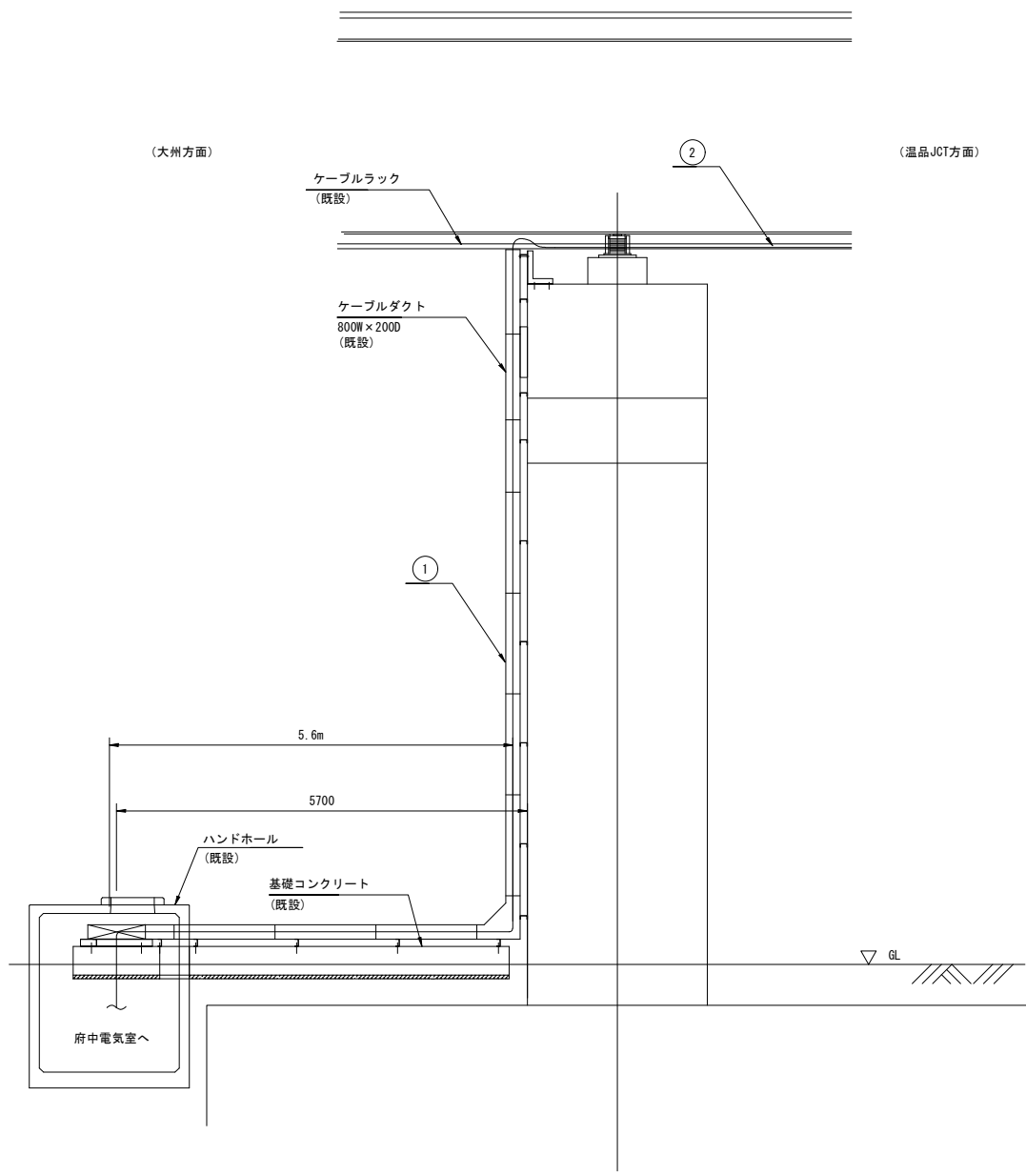
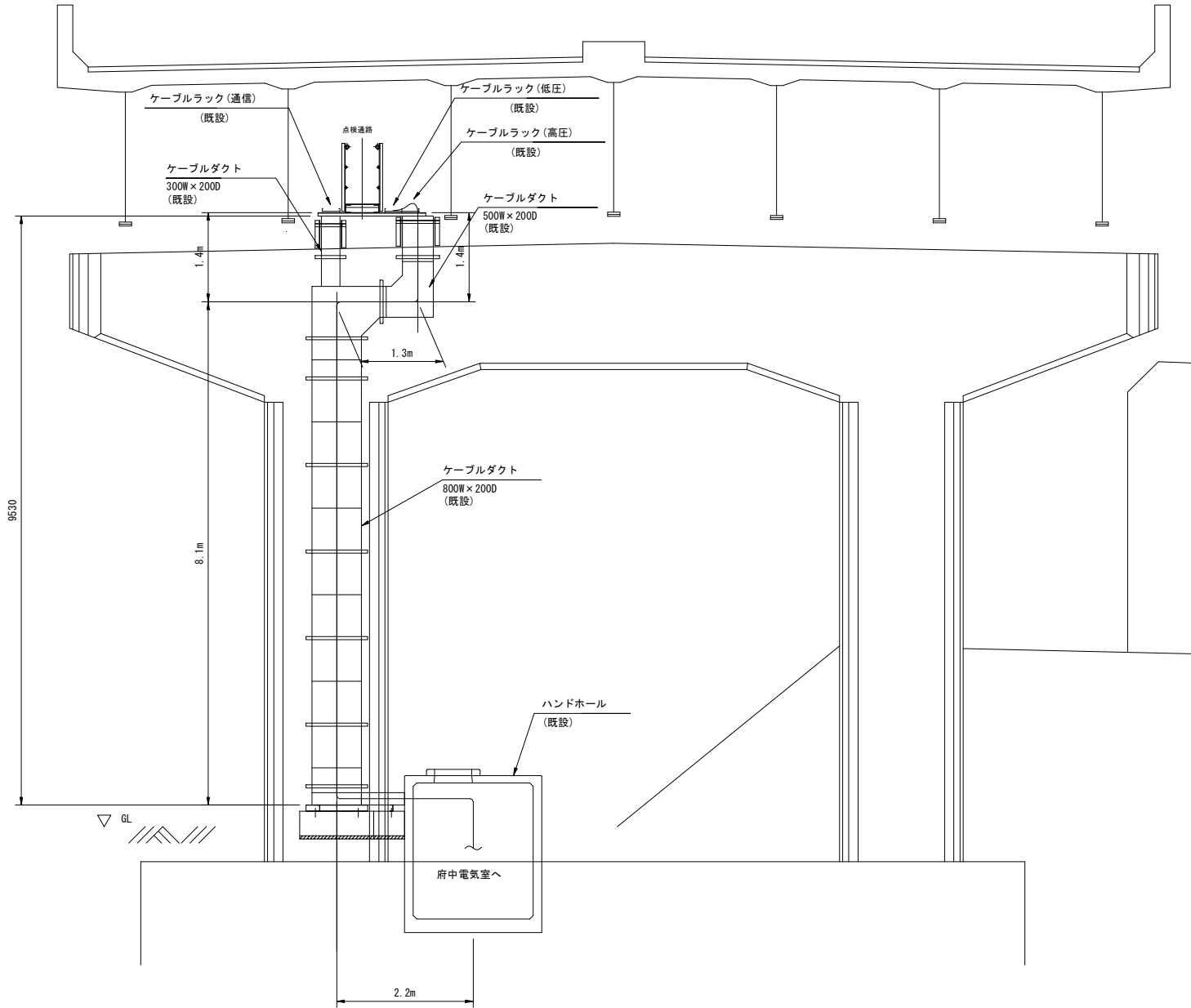
S=1:1000



| 令和 7 年度  |                          |     |         |         |
|----------|--------------------------|-----|---------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事     |     |         |         |
| 図面番号     | A - 31                   | 縮 尺 | S=1:100 |         |
| 図 名      | 高速2号線 P27橋脚部<br>立上り配管配線図 |     | 番<br>号  | 31 / 58 |
| 路 線 名    | 高速5号線                    |     |         |         |
| 広島高速道路公社 |                          |     |         |         |

高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図

S=1:100



① ケーブルダクト (既設)

| 名称                 | 配線種別        | 配管  | 備考 |
|--------------------|-------------|-----|----|
| (電源) 道路照明 4-1      | CV 5.5sq-4C | ダクト |    |
| (調光) 道路照明 4-1      | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 道路照明 4-2      | CV 14sq-4C  |     |    |
| (調光) 道路照明 4-2      | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 分岐点点滅灯 (Cランプ) | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 接地線           | IV 60sq     |     |    |
| (電源) 非常階段照明        | CV 60sq-2C  |     |    |

② ケーブルラック (既設)

| 名称                 | 配線種別        | 配管  | 備考 |
|--------------------|-------------|-----|----|
| (電源) 道路照明 4-1      | CV 5.5sq-4C | ラック |    |
| (調光) 道路照明 4-1      | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 道路照明 4-2      | CV 14sq-4C  |     |    |
| (調光) 道路照明 4-2      | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 分岐点点滅灯 (Cランプ) | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 接地線           | IV 60sq     |     |    |
| (電源) 非常階段照明        | CV 60sq-2C  |     |    |

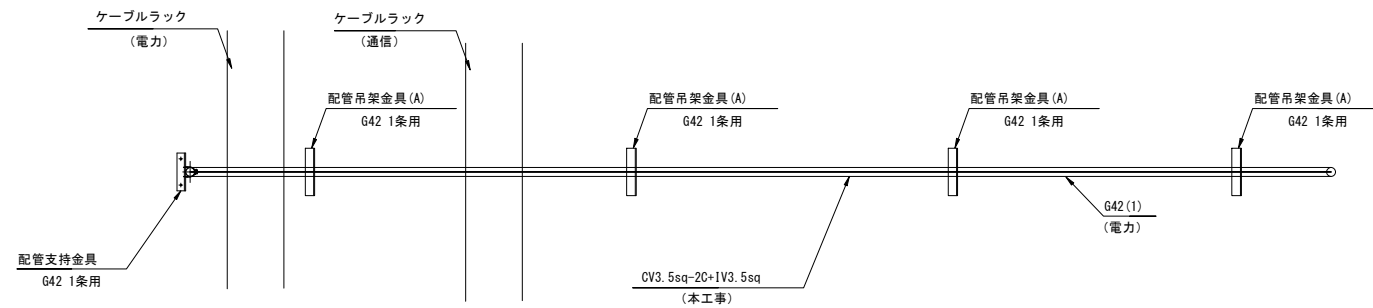
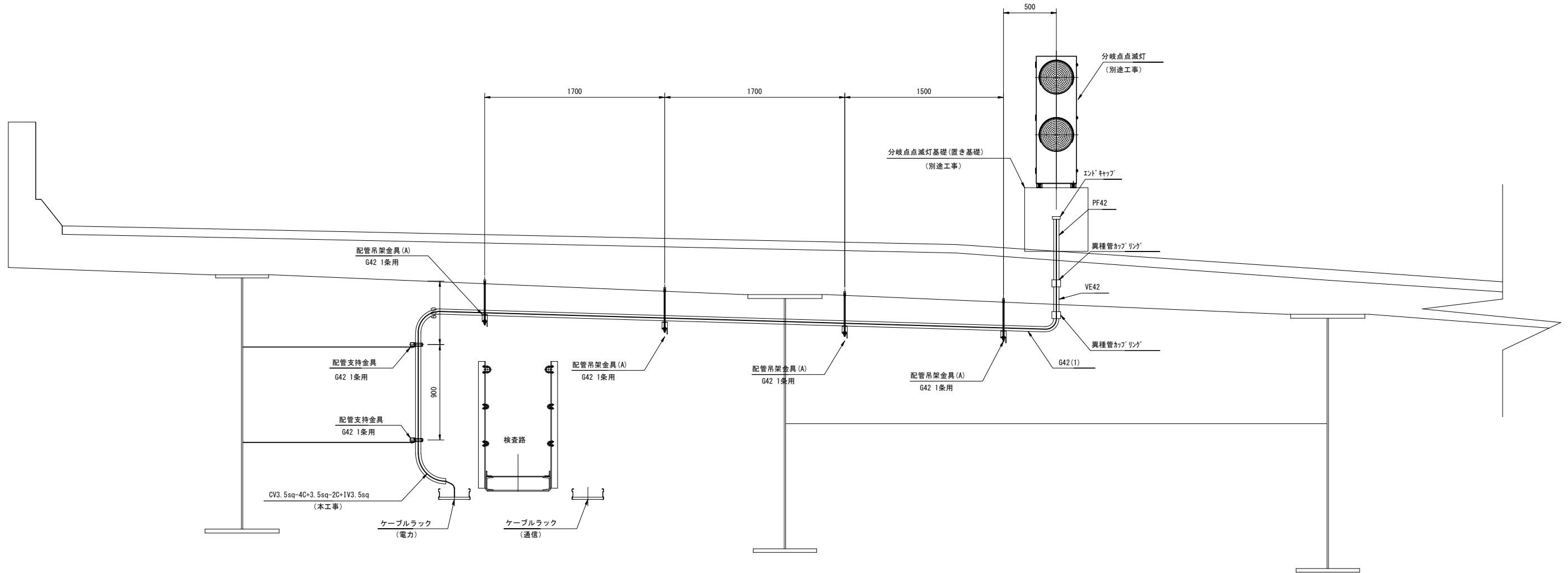
| 令和 7 年度  |                      |     |         |
|----------|----------------------|-----|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |         |
| 図面番号     | A - 32               | 縮 尺 | S=1:40  |
| 図 名      | 電気通信配管詳細図 (1)        | 番 号 | 32 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |         |

# 電気通信配管詳細図 (1)

## (分岐点点滅灯 D-1+18)

S=1:40

上部工断面図



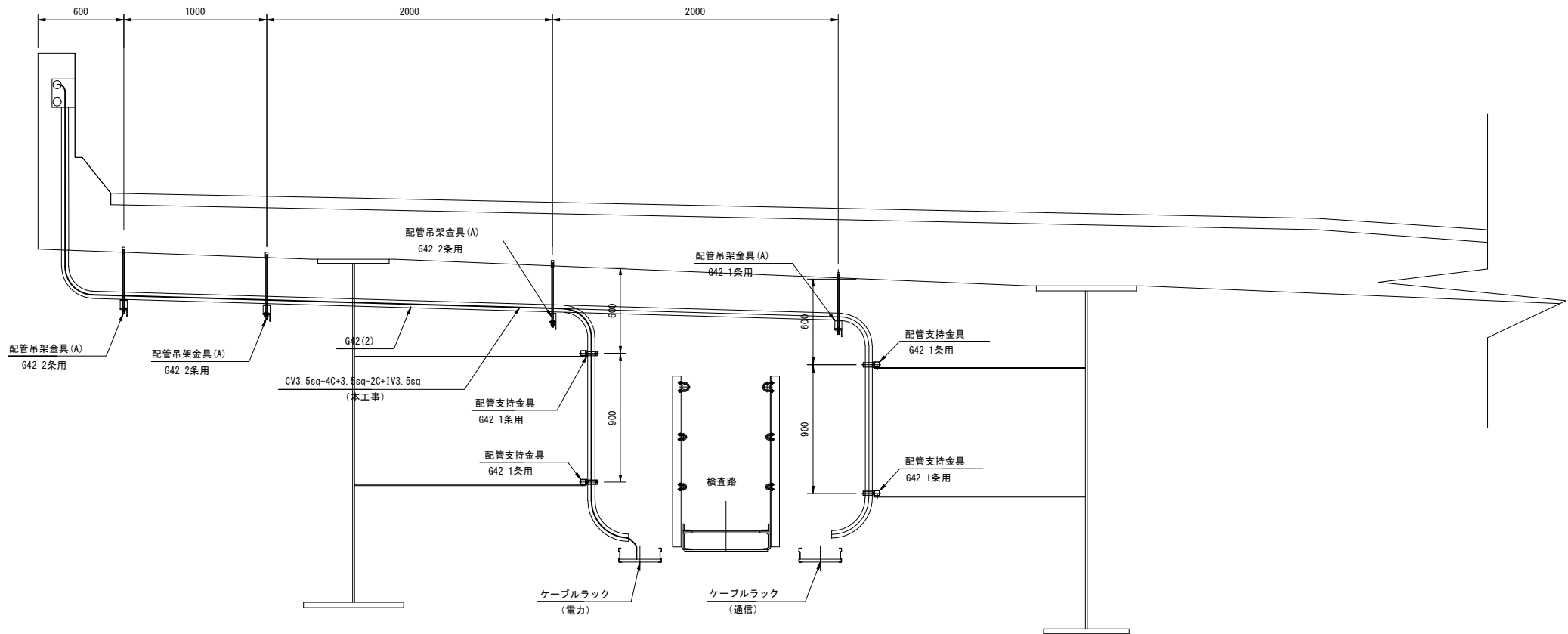
| 令和 7 年度  |                      |     |         |
|----------|----------------------|-----|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |         |
| 図面番号     | A - 33               | 縮 尺 | S=1:40  |
| 図 名      | 電気通信配管詳細図(2)         | 番 号 | 33 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |         |

電気通信配管詳細図(2)

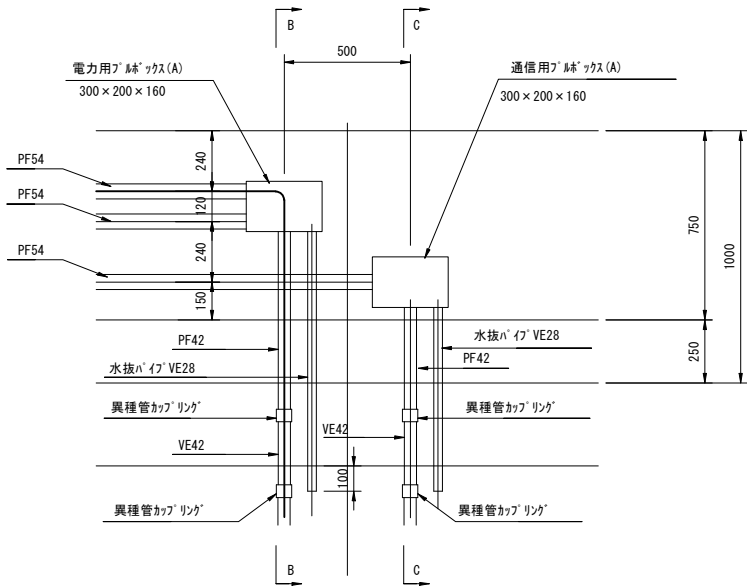
S=1:40

(D-1+28 DP3付近)

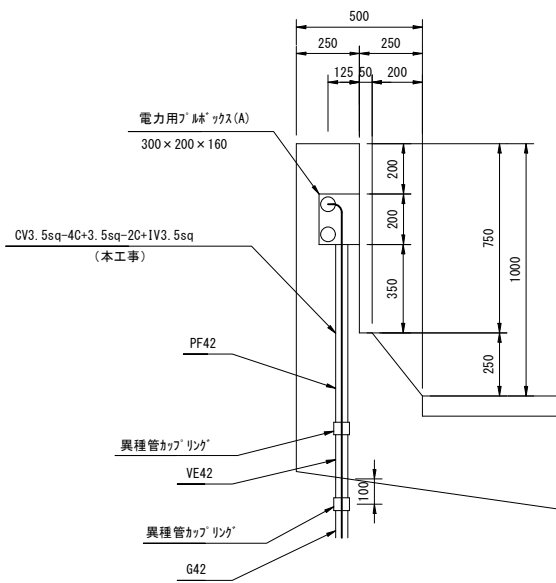
上部工断面図 S=1:40



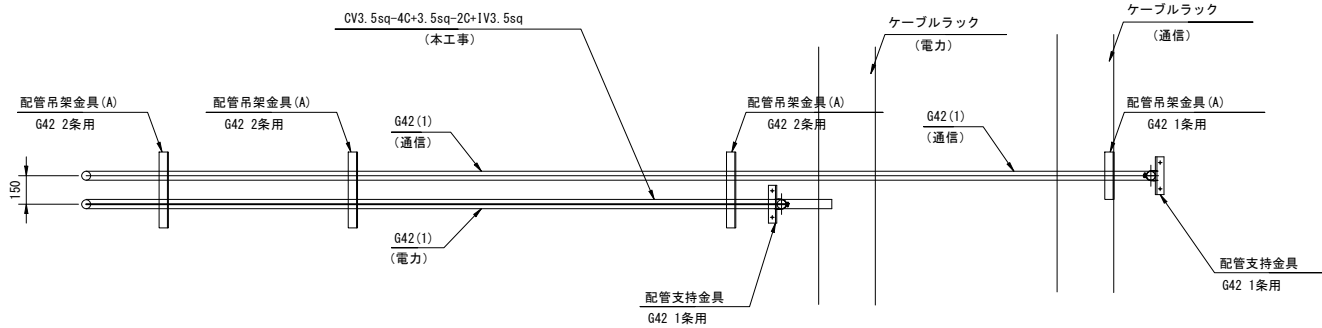
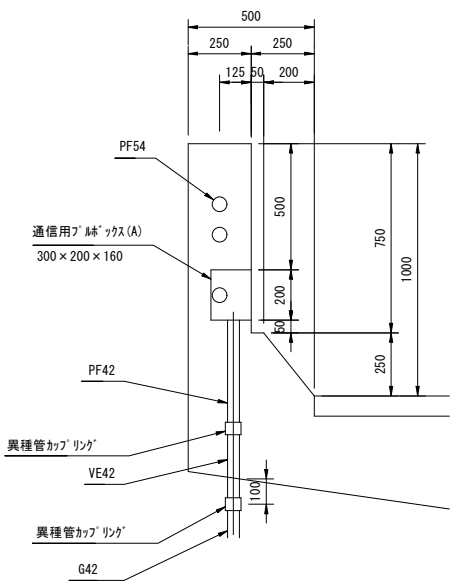
A-A 断面図 S=1:30



B-B 断面図 S=1:30



C-C 断面図 S=1:30

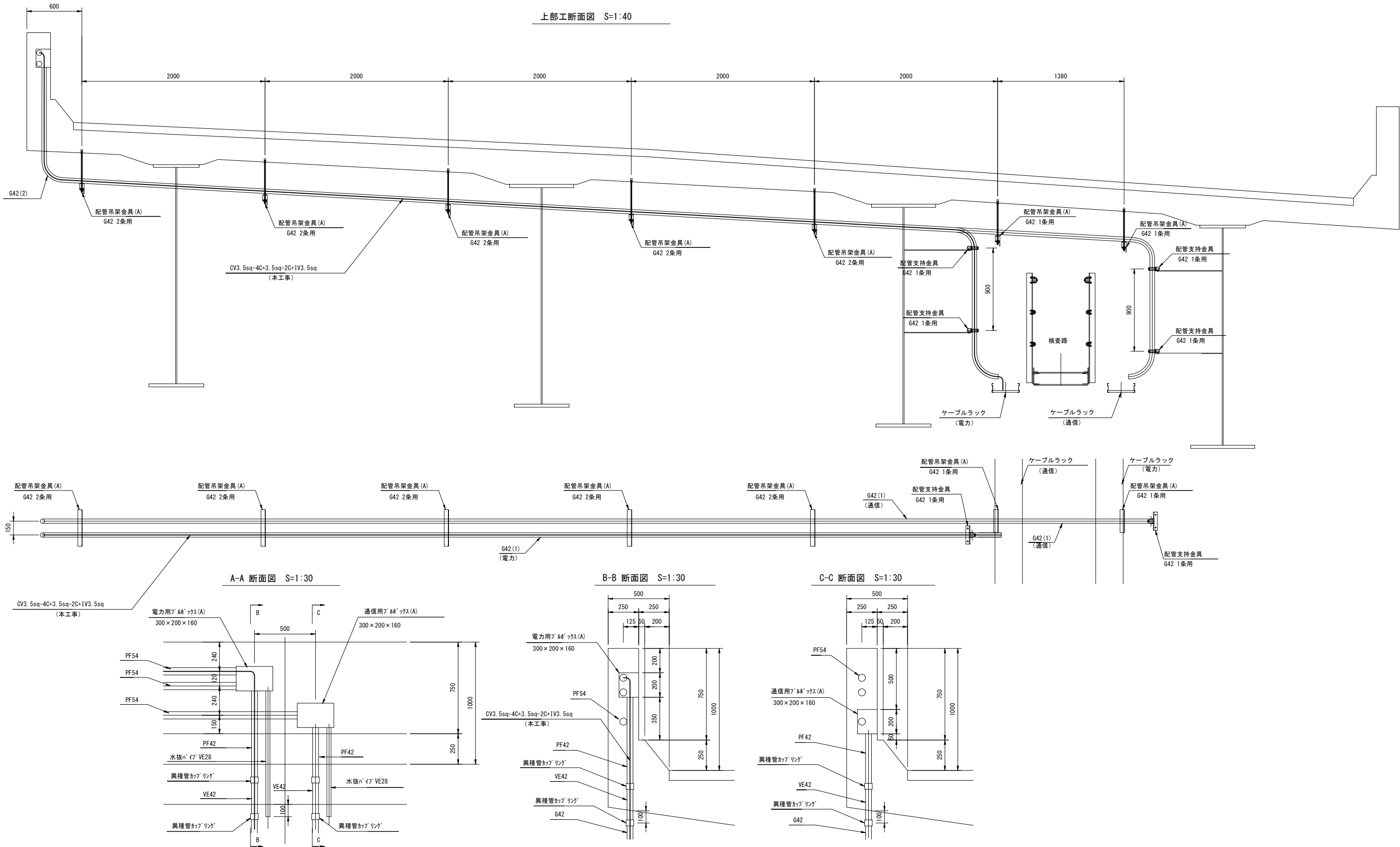


| 令和 7 年度  |                      |     |         |
|----------|----------------------|-----|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |         |
| 図面番号     | A - 34               | 縮 尺 | S=1:40  |
| 図 名      | 電気通信配管詳細図 (3)        | 番 号 | 34 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |         |

電気通信配管詳細図 (3)

S=1:40

(D-3+02付近)



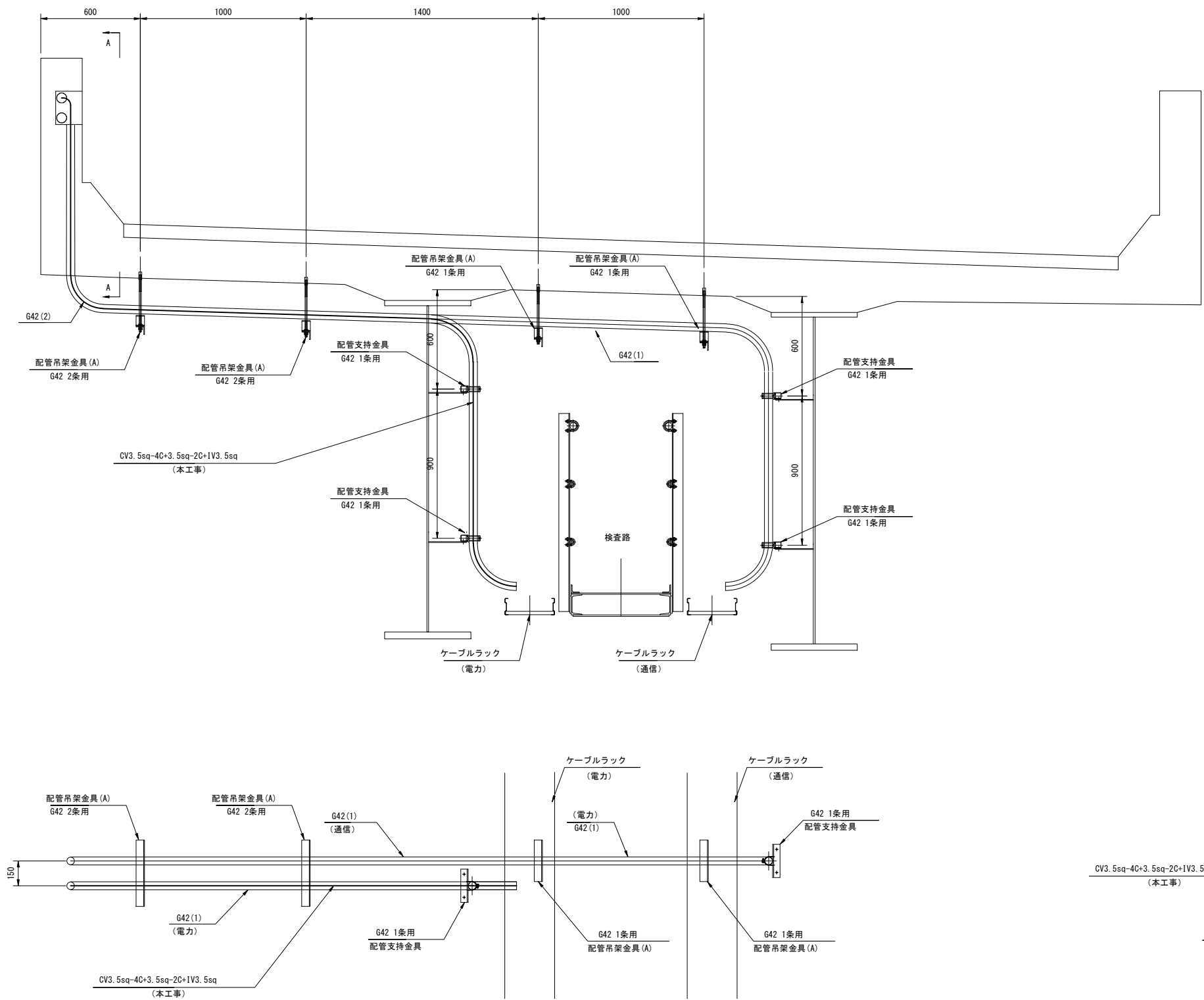
| 令和 7 年度  |                      |     |        |         |
|----------|----------------------|-----|--------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |        |         |
| 図面番号     | A - 35               | 縮 尺 | S=1:30 |         |
| 図 名      | 電気通信配管詳細図 (4)        |     | 番 号    | 35 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |        |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |        |         |

電気通信配管詳細図 (4)

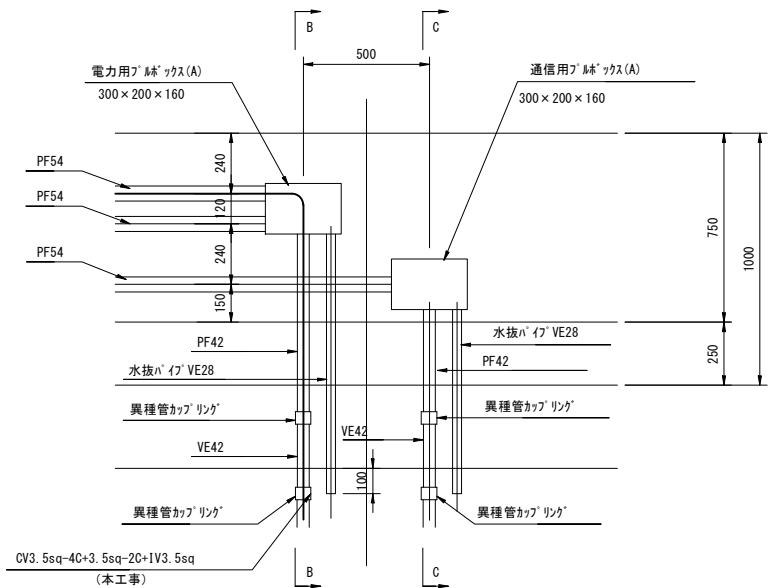
S=1:30

(D-5+22)

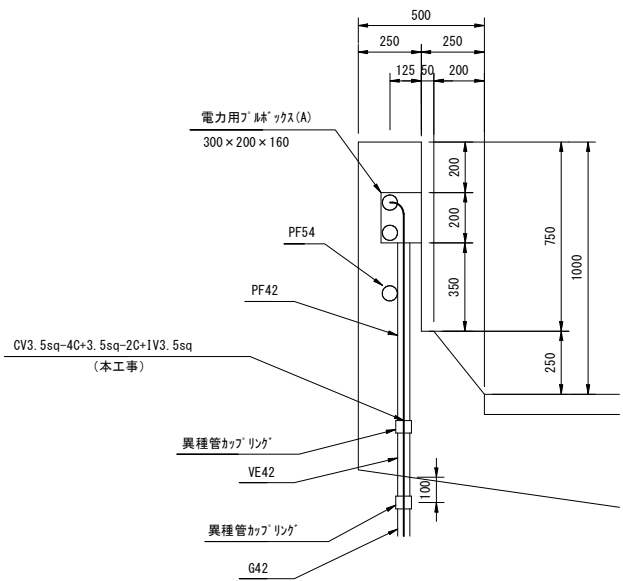
上部工断面図



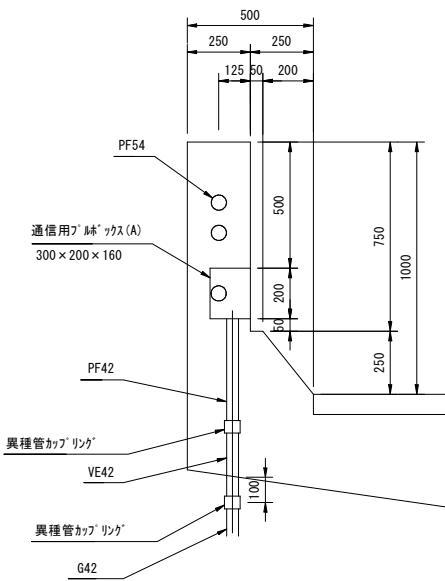
A-A 断面図



B-B 断面図



C-C 断面図



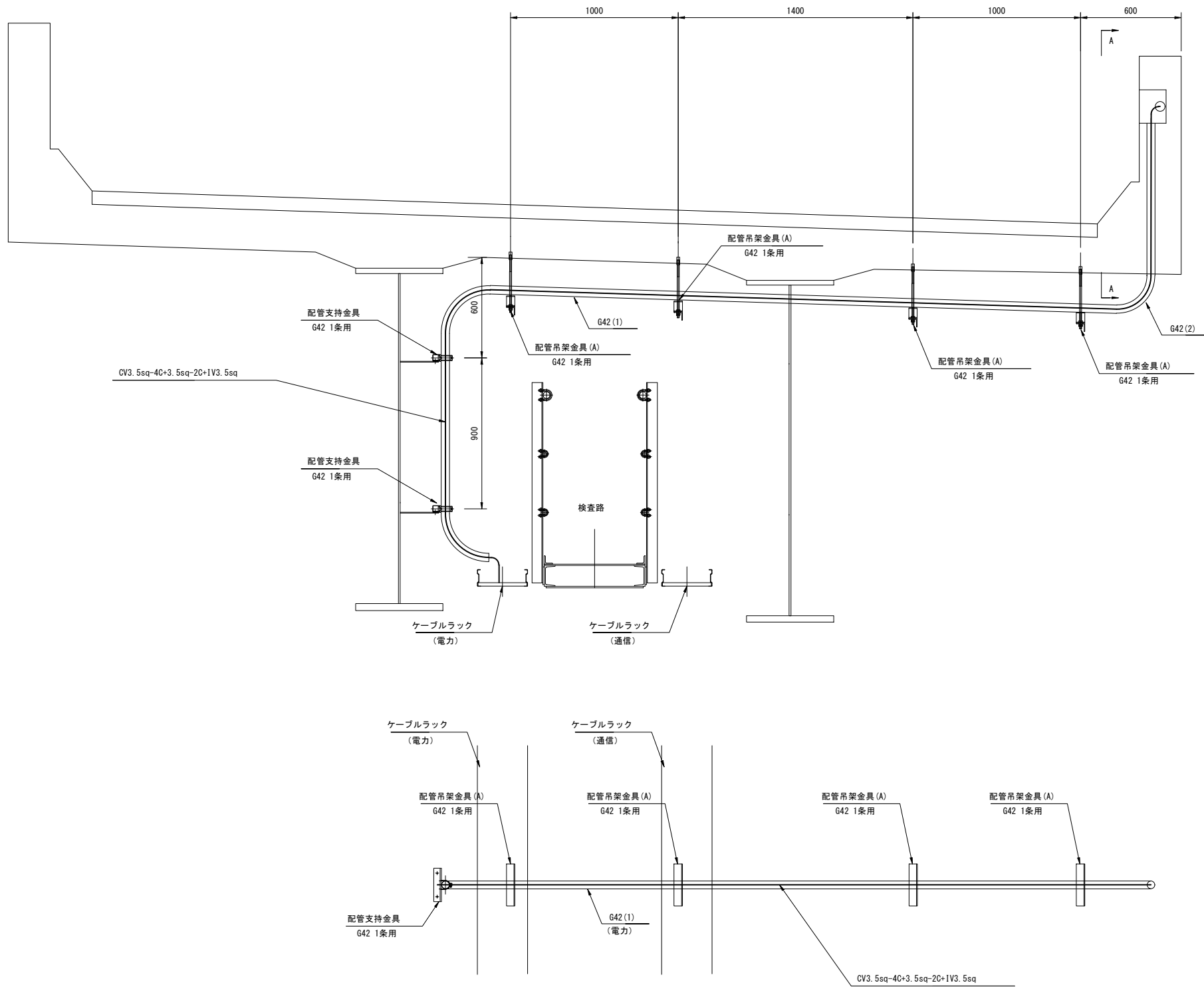
| 令和 7 年度  |                      |     |         |
|----------|----------------------|-----|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |         |
| 図面番号     | A - 36               | 縮 尺 | S=1:30  |
| 図 名      | 電気通信配管詳細図 (5)        | 番 号 | 36 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |         |

# 電気通信配管詳細図 (5)

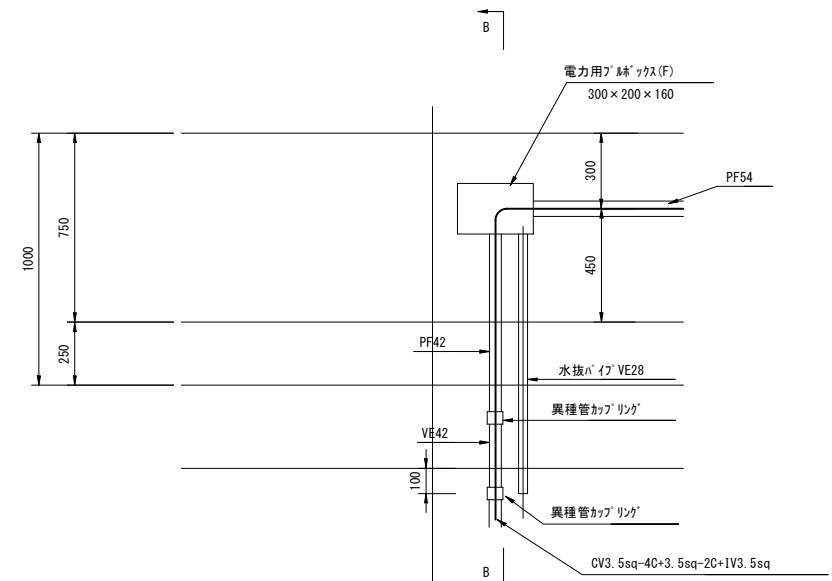
## (D-7+25付近)

S=1:30

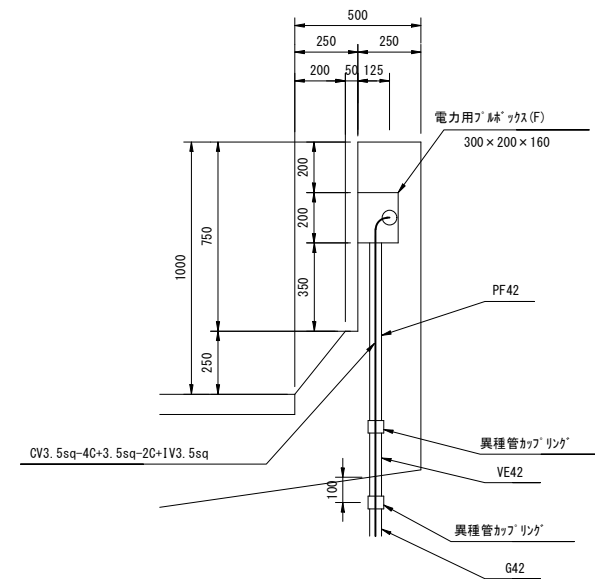
上部工断面図



A-A 断面図



B-B 断面図

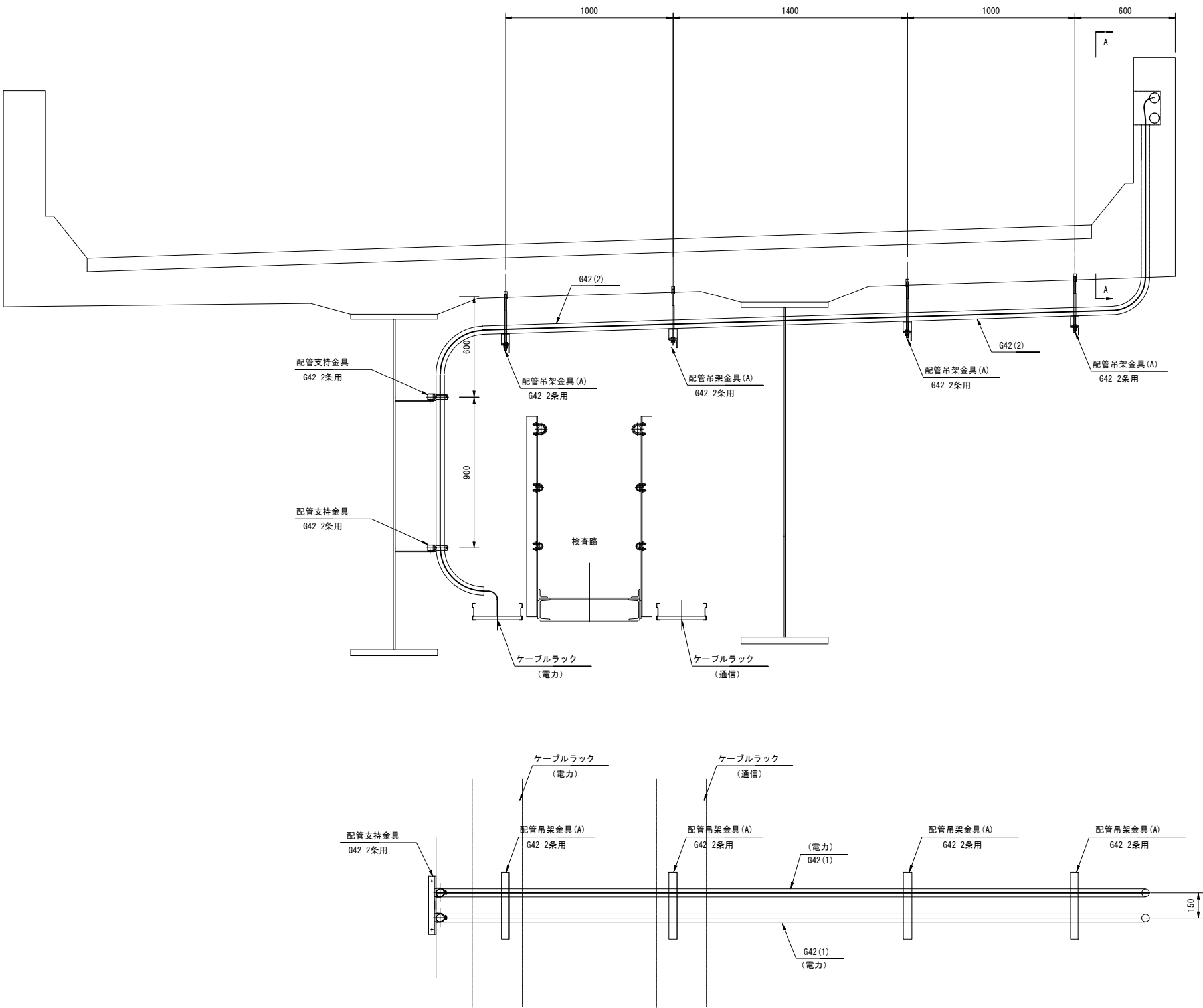


| 令和 7 年度  |                      |     |         |
|----------|----------------------|-----|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |         |
| 図面番号     | A - 37               | 縮 尺 | S=1:30  |
| 図 名      | 電気通信配管詳細図 (6)        | 番 号 | 37 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |         |

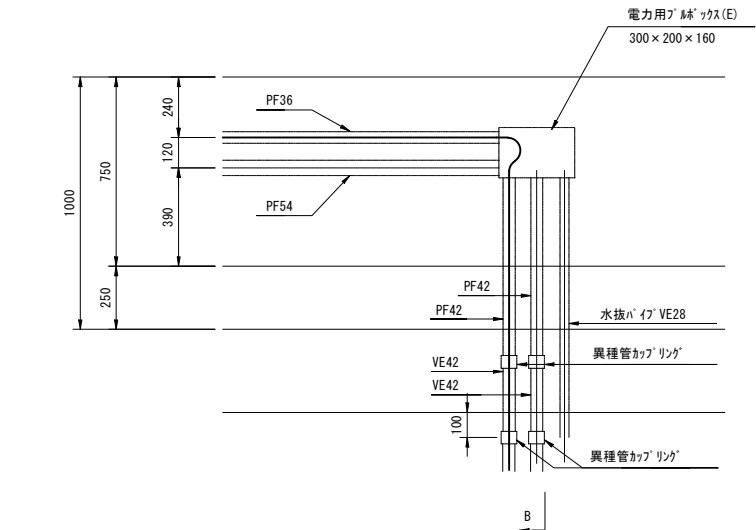
電気通信配管詳細図 (6)  
(C-3+68付近)

S=1:30

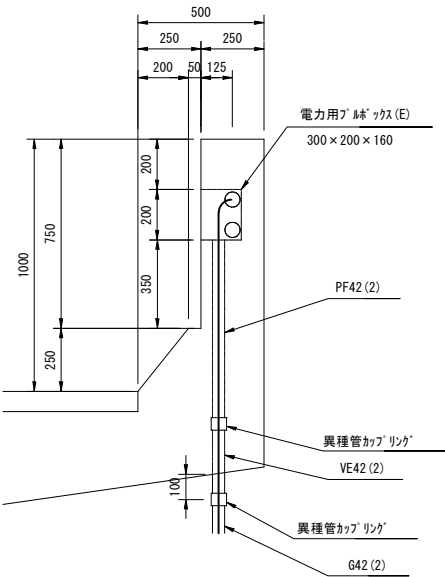
上部工断面図



A-A 断面図



B-B 断面図

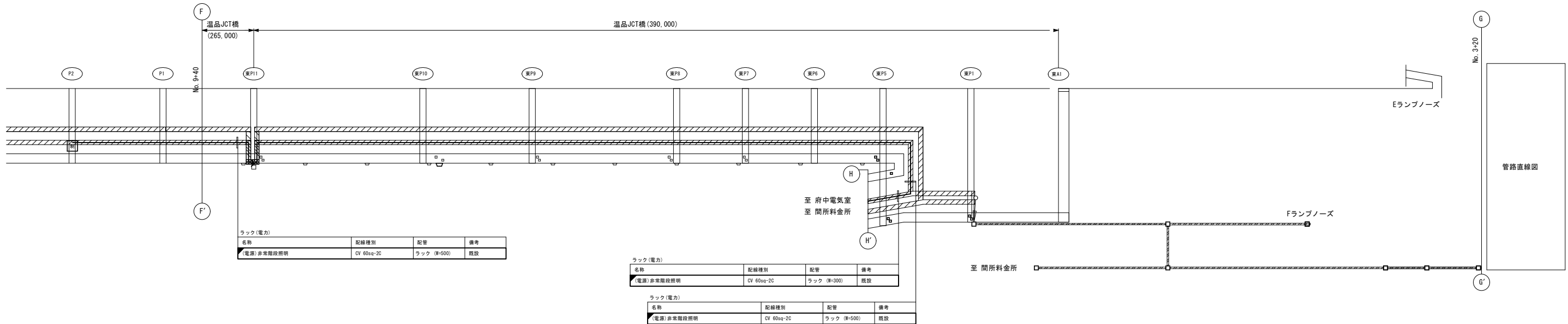
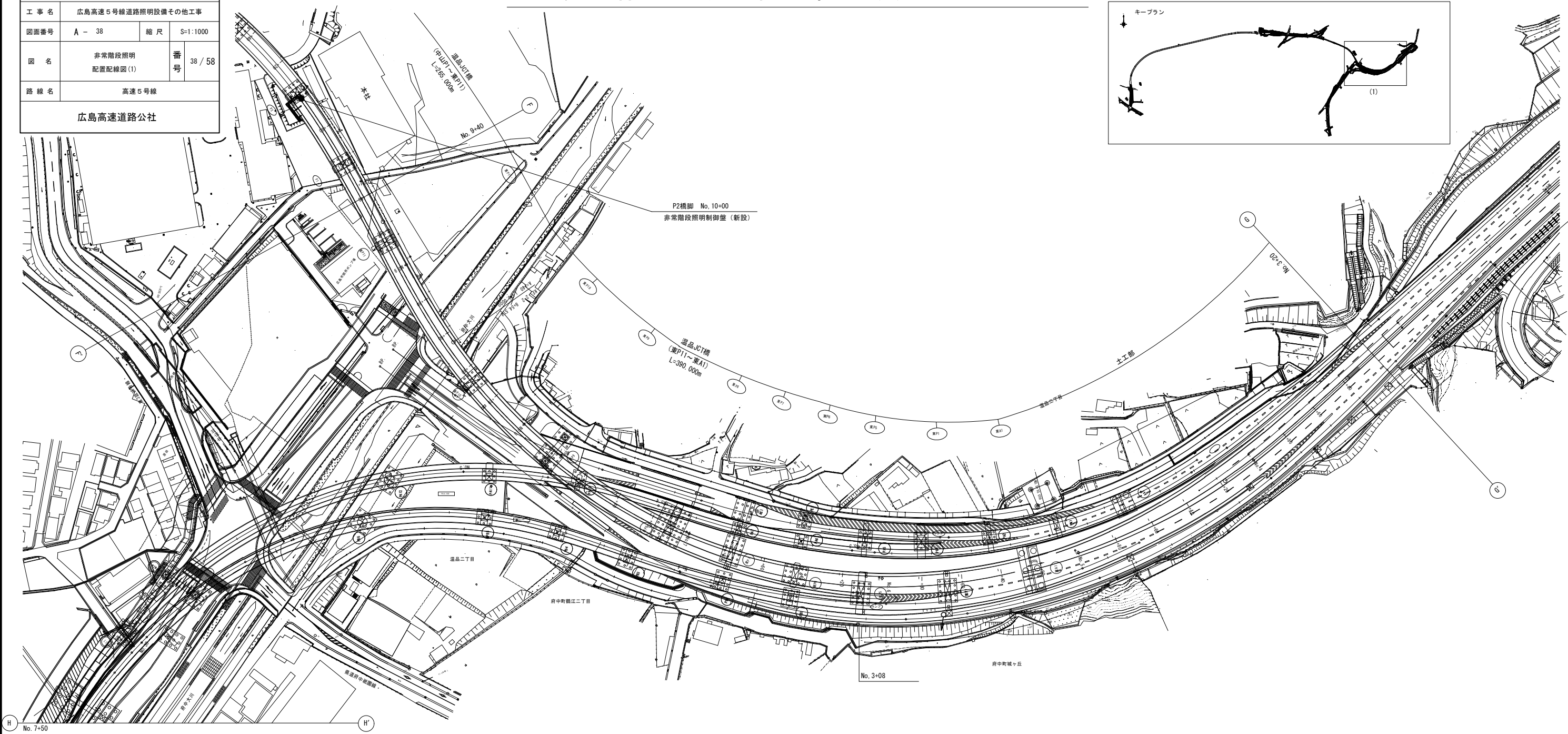
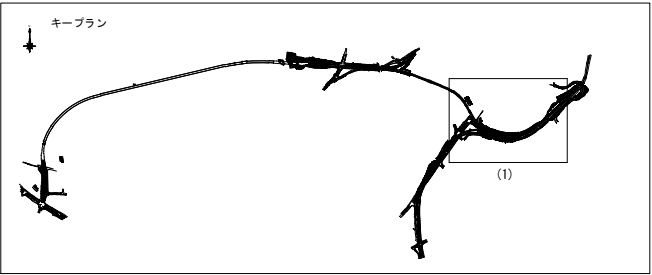


(注記) 1. 配管、ブルボックス、ケーブルラック、金具類は別途工事とする。

|          |                      |     |          |
|----------|----------------------|-----|----------|
| 令和 7 年度  |                      |     |          |
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |          |
| 図面番号     | A - 38               | 縮 尺 | S=1:1000 |
| 図 名      | 非常階段照明<br>配置配線図 (1)  | 番 号 | 38 / 58  |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |          |
| 広島高速道路公社 |                      |     |          |

非常階段照明配置配線図(1)

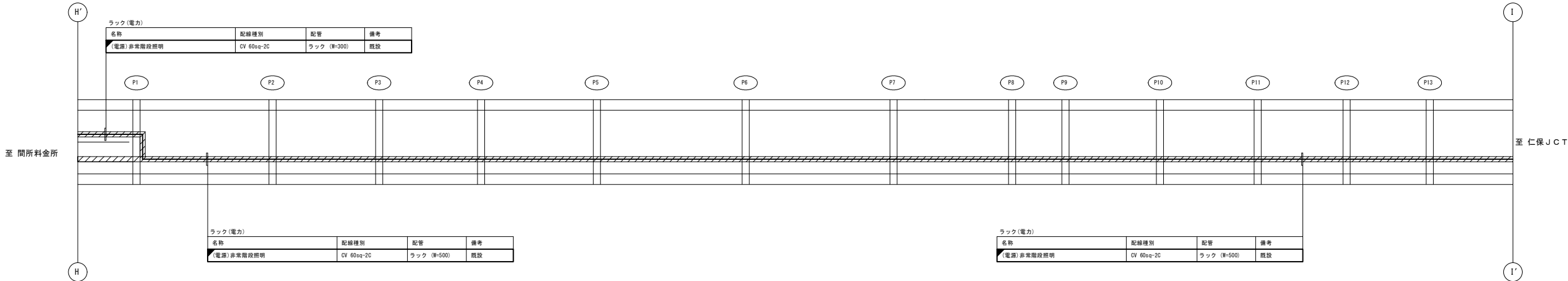
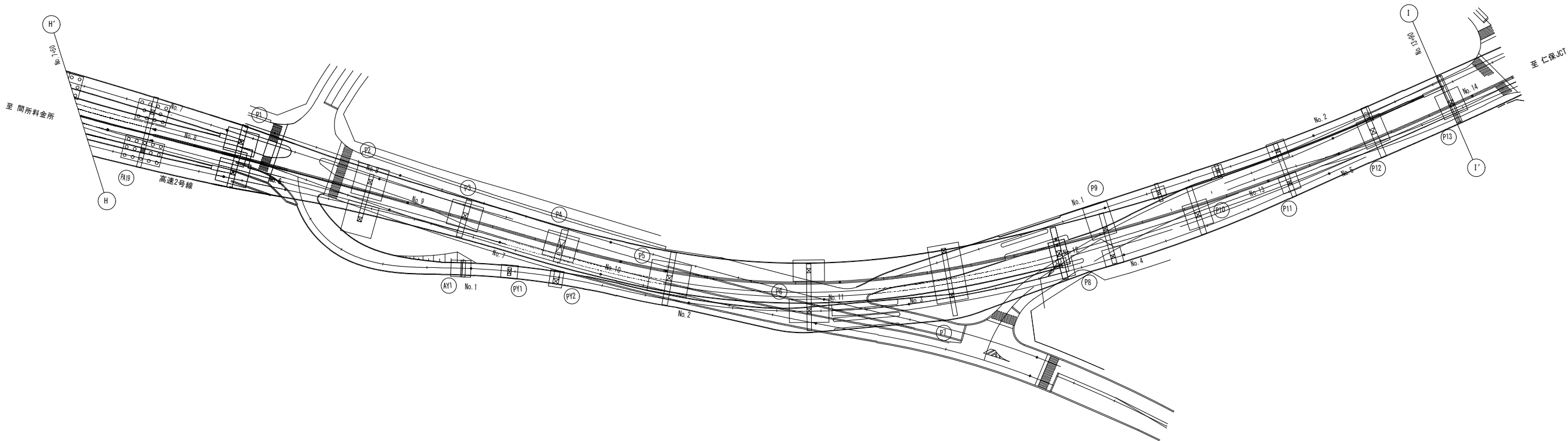
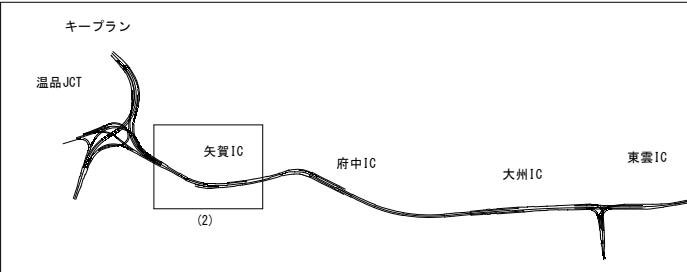
S=1:1000



| 令和 7 年度  |                      |     |          |         |
|----------|----------------------|-----|----------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |          |         |
| 図面番号     | A - 39               | 縮 尺 | S=1:1000 |         |
| 図 名      | 非常階段照明<br>配置配線図 (2)  |     | 番 号      | 39 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |          |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |          |         |

非常階段照明配置配線図 (2)

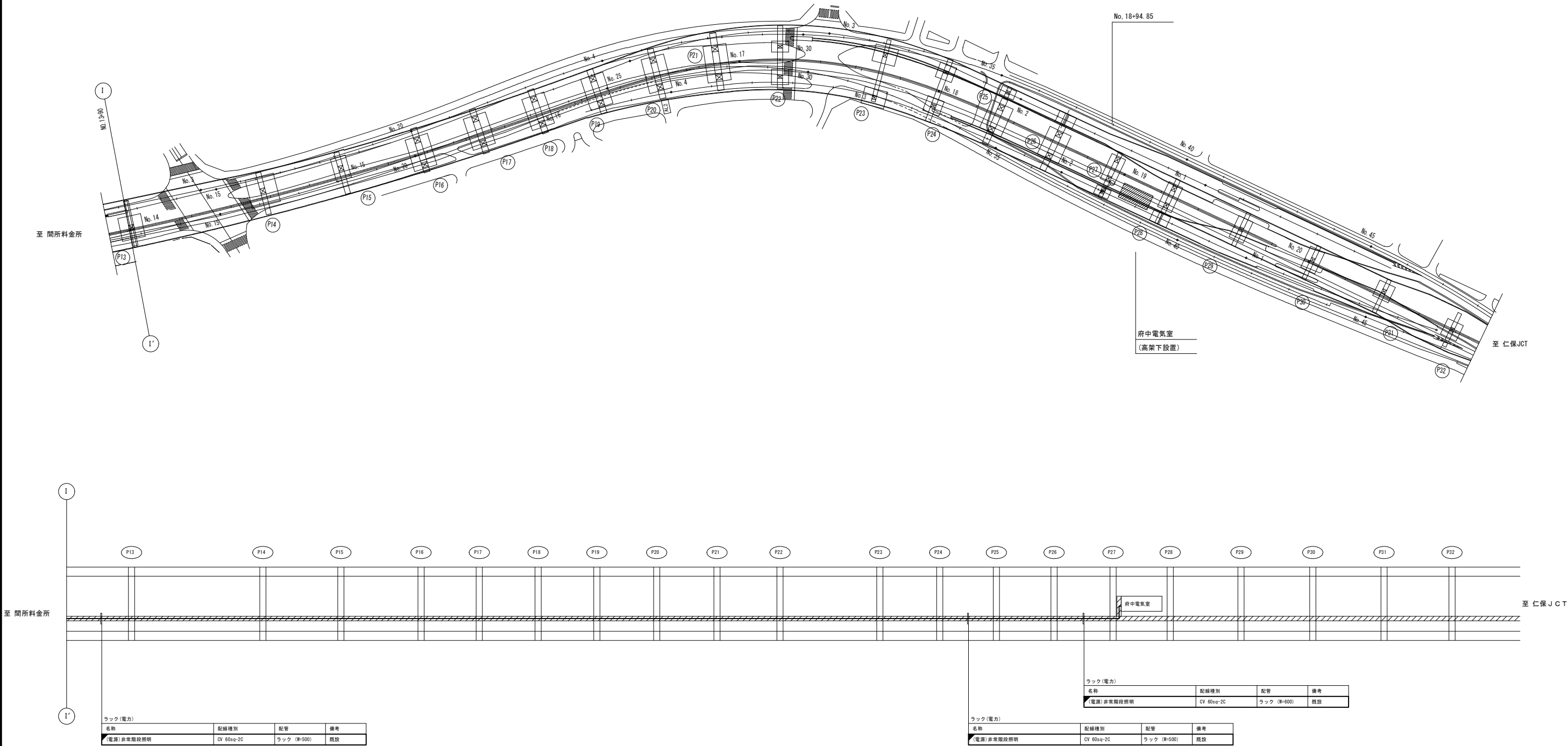
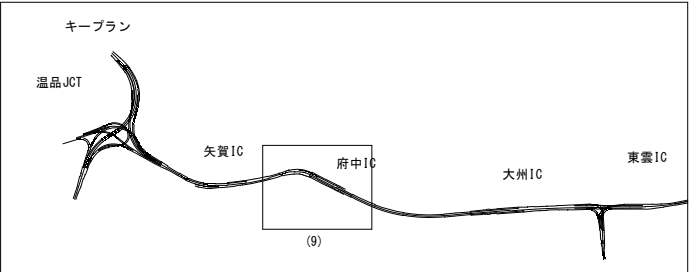
S=1:1000



|          |                      |     |          |         |
|----------|----------------------|-----|----------|---------|
| 令和 7 年度  |                      |     |          |         |
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |          |         |
| 図面番号     | A - 40               | 縮 尺 | S=1:1000 |         |
| 図 名      | 非常階段照明<br>配置配線図 (3)  |     | 番 号      | 40 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |          |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |          |         |

非常階段照明配置配線図 (3)

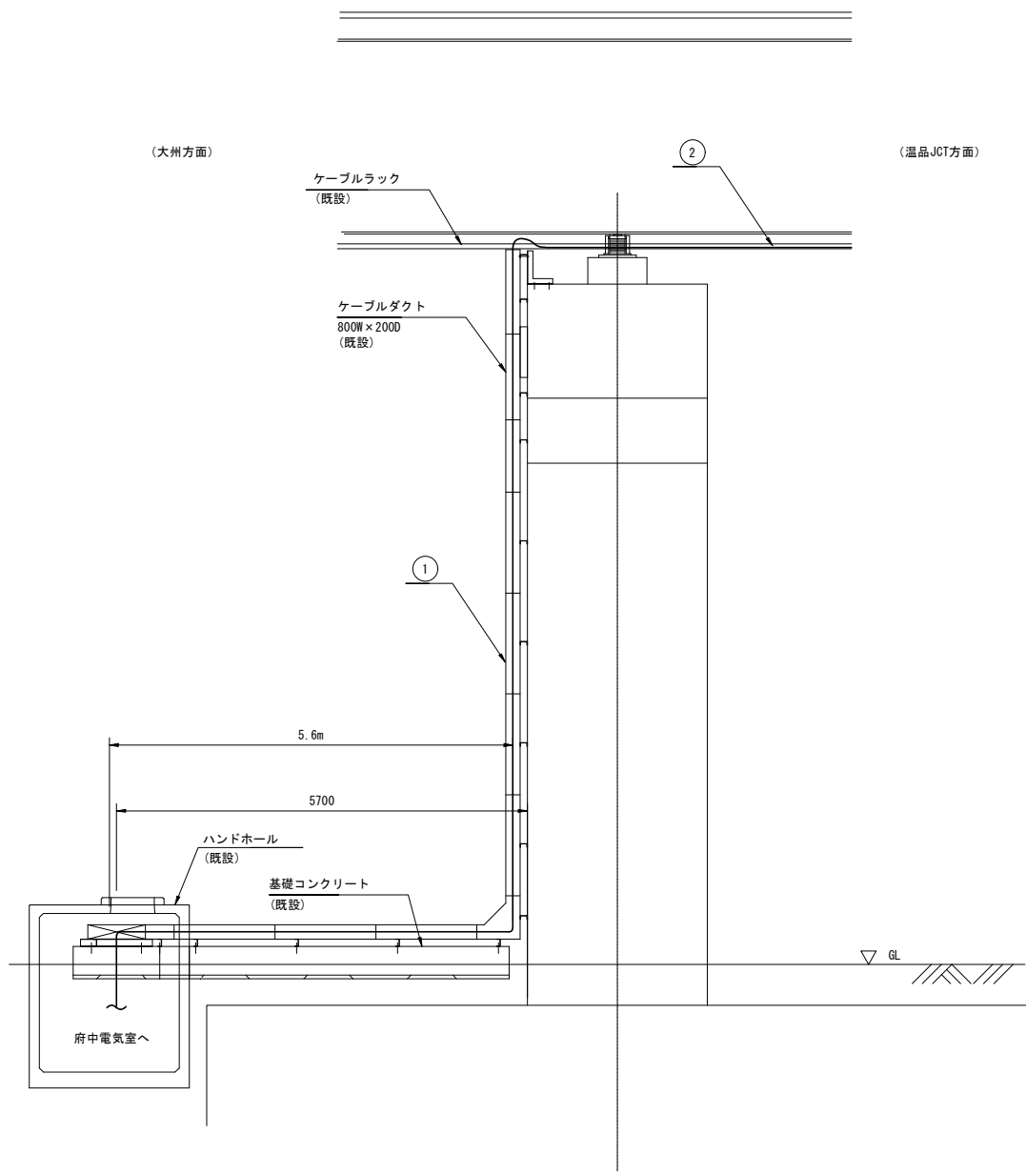
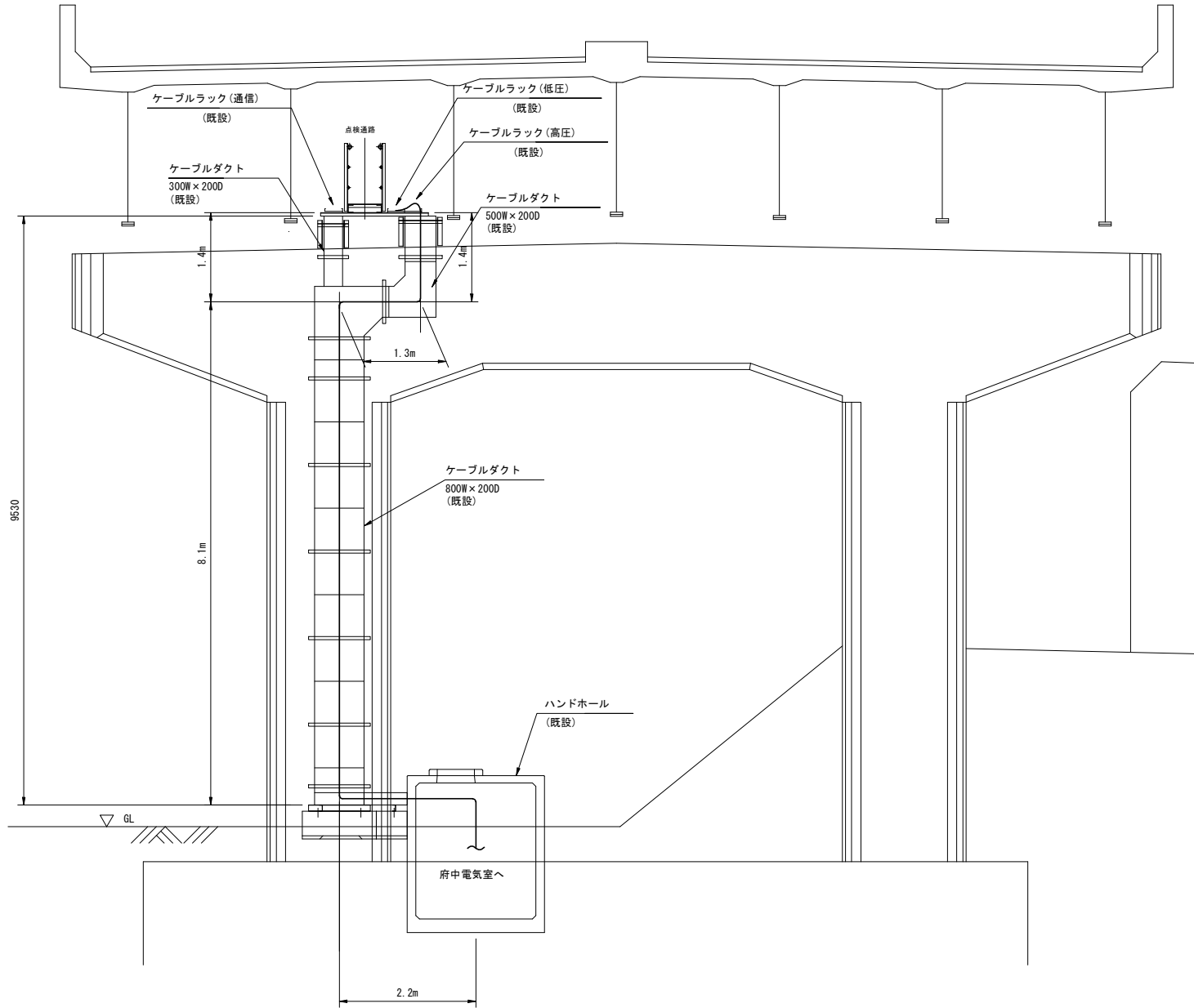
S=1:1000



| 令和 7 年度  |                          |     |         |         |
|----------|--------------------------|-----|---------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事     |     |         |         |
| 図面番号     | A - 41                   | 縮 尺 | S=1:100 |         |
| 図 名      | 高速2号線 P27橋脚部<br>立上り配管配線図 |     | 番<br>号  | 41 / 58 |
| 路 線 名    | 高速5号線                    |     |         |         |
| 広島高速道路公社 |                          |     |         |         |

高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図

S=1:100



① ケーブルダクト (既設)

| 名称                 | 配線種別        | 配管  | 備考 |
|--------------------|-------------|-----|----|
| (電源) 道路照明 4-1      | CV 5.5sq-4C | ダクト |    |
| (調光) 道路照明 4-1      | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 道路照明 4-2      | CV 14sq-4C  |     |    |
| (調光) 道路照明 4-2      | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 分岐点点滅灯 (Cランプ) | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 接地線           | IV 60sq     |     |    |
| (電源) 非常階段照明        | CV 60sq-2C  |     |    |

② ケーブルラック (既設)

| 名称                 | 配線種別        | 配管  | 備考 |
|--------------------|-------------|-----|----|
| (電源) 道路照明 4-1      | CV 5.5sq-4C | ラック |    |
| (調光) 道路照明 4-1      | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 道路照明 4-2      | CV 14sq-4C  |     |    |
| (調光) 道路照明 4-2      | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 分岐点点滅灯 (Cランプ) | CV 3.5sq-2C |     |    |
| (電源) 接地線           | IV 60sq     |     |    |
| (電源) 非常階段照明        | CV 60sq-2C  |     |    |

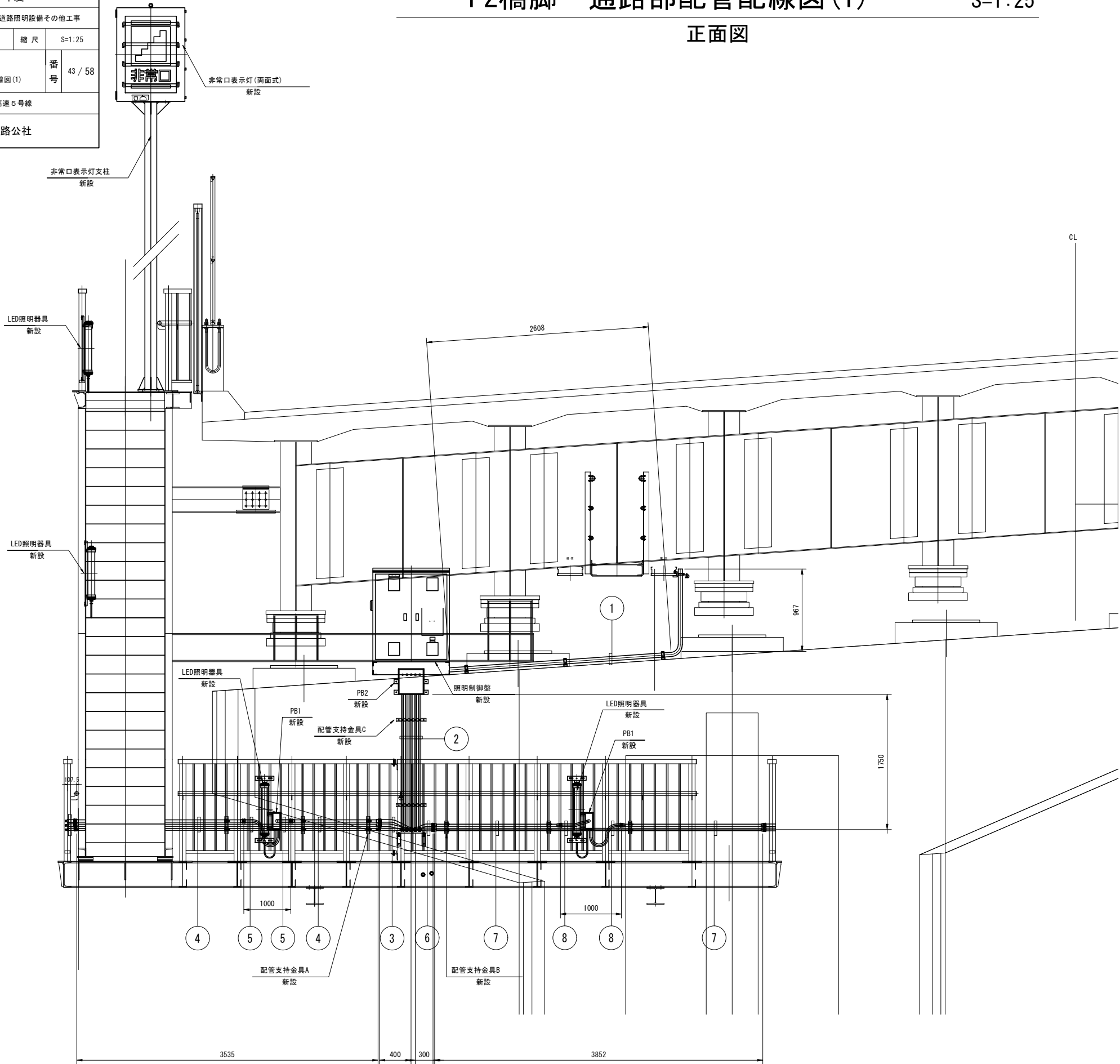


|          |                      |     |        |         |
|----------|----------------------|-----|--------|---------|
| 令和 7 年度  |                      |     |        |         |
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |        |         |
| 図面番号     | A - 43               | 縮 尺 | S=1:25 |         |
| 図 名      | P2橋脚<br>通路部配管配線図(1)  |     | 番 号    | 43 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |        |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |        |         |

P2橋脚 通路部配管配線図(1)

S=1:25

正面図



配線表

|           |                  |     |
|-----------|------------------|-----|
| ① 露出配管    |                  |     |
| 名称        | 配線種別             | 配管  |
| 〔電源〕照明制御盤 | CV22sq-2C, 1V2sq | G42 |

|                   |                    |     |
|-------------------|--------------------|-----|
| ② 露出配管            |                    |     |
| 名称                | 配線種別               | 配管  |
| 〔電源〕LED照明灯具       | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |
| 〔電源〕非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |
| 〔通信〕リミットスイッチ      | CVV2sq-2C          | G16 |
| 〔電源〕LED照明灯具       | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |
| 〔電源〕出口表示灯・非常階段出口  | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |

|                   |                    |       |
|-------------------|--------------------|-------|
| ③ 露出配管            |                    |       |
| 名称                | 配線種別               | 配管    |
| 〔電源〕LED照明灯具       | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | フレキ24 |
| 〔電源〕非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | フレキ24 |
| 〔通信〕リミットスイッチ      | CVV2sq-2C          | フレキ17 |

|                   |                    |     |
|-------------------|--------------------|-----|
| ④ 露出配管            |                    |     |
| 名称                | 配線種別               | 配管  |
| 〔電源〕LED照明灯具       | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |
| 〔電源〕非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |
| 〔通信〕リミットスイッチ      | CVV2sq-2C          | G16 |

|                   |                    |       |
|-------------------|--------------------|-------|
| ⑤ 露出配管            |                    |       |
| 名称                | 配線種別               | 配管    |
| 〔電源〕LED照明灯具       | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | フレキ24 |
| 〔電源〕非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22   |
| 〔通信〕リミットスイッチ      | CVV2sq-2C          | G16   |

|                  |                    |       |
|------------------|--------------------|-------|
| ⑥ 露出配管           |                    |       |
| 名称               | 配線種別               | 配管    |
| 〔電源〕LED照明灯具      | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | フレキ24 |
| 〔電源〕出口表示灯・非常階段出口 | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | フレキ24 |

|                  |                    |     |
|------------------|--------------------|-----|
| ⑦ 露出配管           |                    |     |
| 名称               | 配線種別               | 配管  |
| 〔電源〕LED照明灯具      | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |
| 〔電源〕出口表示灯・非常階段出口 | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |

|                  |                    |       |
|------------------|--------------------|-------|
| ⑧ 露出配管           |                    |       |
| 名称               | 配線種別               | 配管    |
| 〔電源〕LED照明灯具      | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | フレキ24 |
| 〔電源〕出口表示灯・非常階段出口 | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22   |

数量表

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 名称                      | 数量 |
| 配管支持金具A                 | 3  |
| 配管支持金具B                 | 3  |
| 配管支持金具C                 | 2  |
| フレキ24-G22コンビネーションカップリング | 16 |
| フレキ17-G16コンビネーションカップリング | 3  |

(注記) 1. 配管はダクターチャンネル、ダクタークリップにより支持する。  
2. 配管支持間隔は2m以下とする。  
3. 形状、寸法及び取付方法は参考とする。

|          |                      |     |               |
|----------|----------------------|-----|---------------|
| 令和 7 年度  |                      |     |               |
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |               |
| 図面番号     | A - 44               | 縮 尺 | S=1:40        |
| 図 名      | P2橋脚<br>通路部配管配線図 (2) |     | 番号<br>44 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |               |
| 広島高速道路公社 |                      |     |               |

P2橋脚 通路部配管配線図 (2)

S=1:40

A-A

配線表

|                   |                    |     |
|-------------------|--------------------|-----|
| ① 露出配管            |                    |     |
| 名称                | 配線種別               | 配管  |
| (電源)LED照明灯具       | CV3. 5sq-2C, IV2sq | G22 |
| (電源)非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, IV2sq | G22 |
| (通信)リミットスイッチ      | CVV2sq-2C          | G16 |

|                   |                    |       |
|-------------------|--------------------|-------|
| ② 露出配管            |                    |       |
| 名称                | 配線種別               | 配管    |
| (電源)LED照明灯具       | CV3. 5sq-2C, IV2sq | フレキ24 |
| (電源)非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, IV2sq | フレキ24 |
| (通信)リミットスイッチ      | CVV2sq-2C          | フレキ17 |

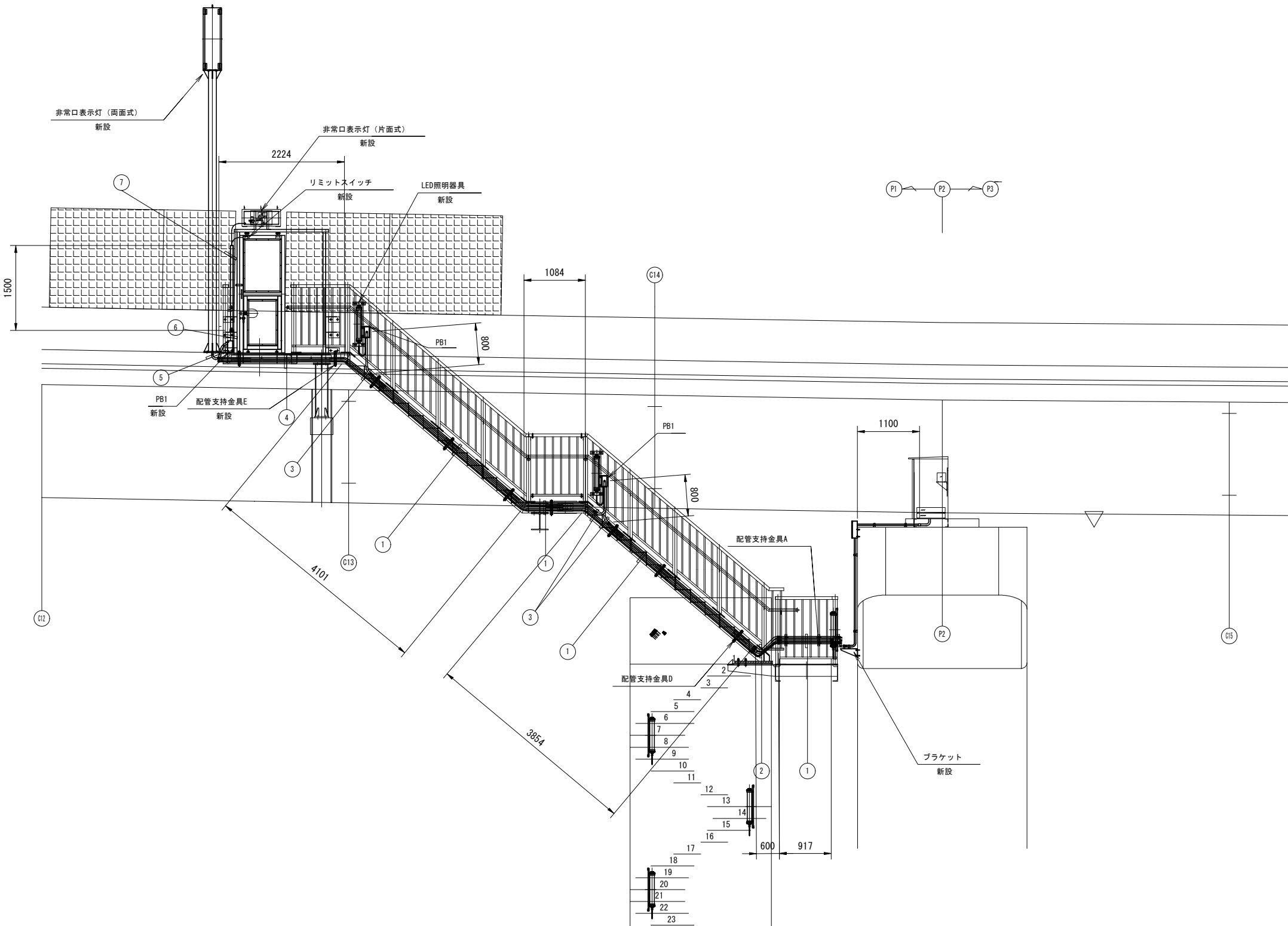
|                   |                    |       |
|-------------------|--------------------|-------|
| ③ 露出配管            |                    |       |
| 名称                | 配線種別               | 配管    |
| (電源)LED照明灯具       | CV3. 5sq-2C, IV2sq | フレキ24 |
| (電源)非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, IV2sq | G22   |
| (通信)リミットスイッチ      | CVV2sq-2C          | G16   |

|                   |                    |     |
|-------------------|--------------------|-----|
| ④ 露出配管            |                    |     |
| 名称                | 配線種別               | 配管  |
| (電源)非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, IV2sq | G22 |
| (通信)リミットスイッチ      | CVV2sq-2C          | G16 |

|            |                    |       |
|------------|--------------------|-------|
| ⑤ 露出配管     |                    |       |
| 名称         | 配線種別               | 配管    |
| (電源)非常口表示灯 | CV3. 5sq-2C, IV2sq | フレキ24 |

|                   |                    |       |
|-------------------|--------------------|-------|
| ⑥ 露出配管            |                    |       |
| 名称                | 配線種別               | 配管    |
| (電源)非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, IV2sq | フレキ38 |
| (通信)リミットスイッチ      | CVV2sq-2C          |       |

|                   |                    |     |
|-------------------|--------------------|-----|
| ⑦ 露出配管            |                    |     |
| 名称                | 配線種別               | 配管  |
| (電源)非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, IV2sq | G36 |
| (通信)リミットスイッチ      | CVV2sq-2C          |     |



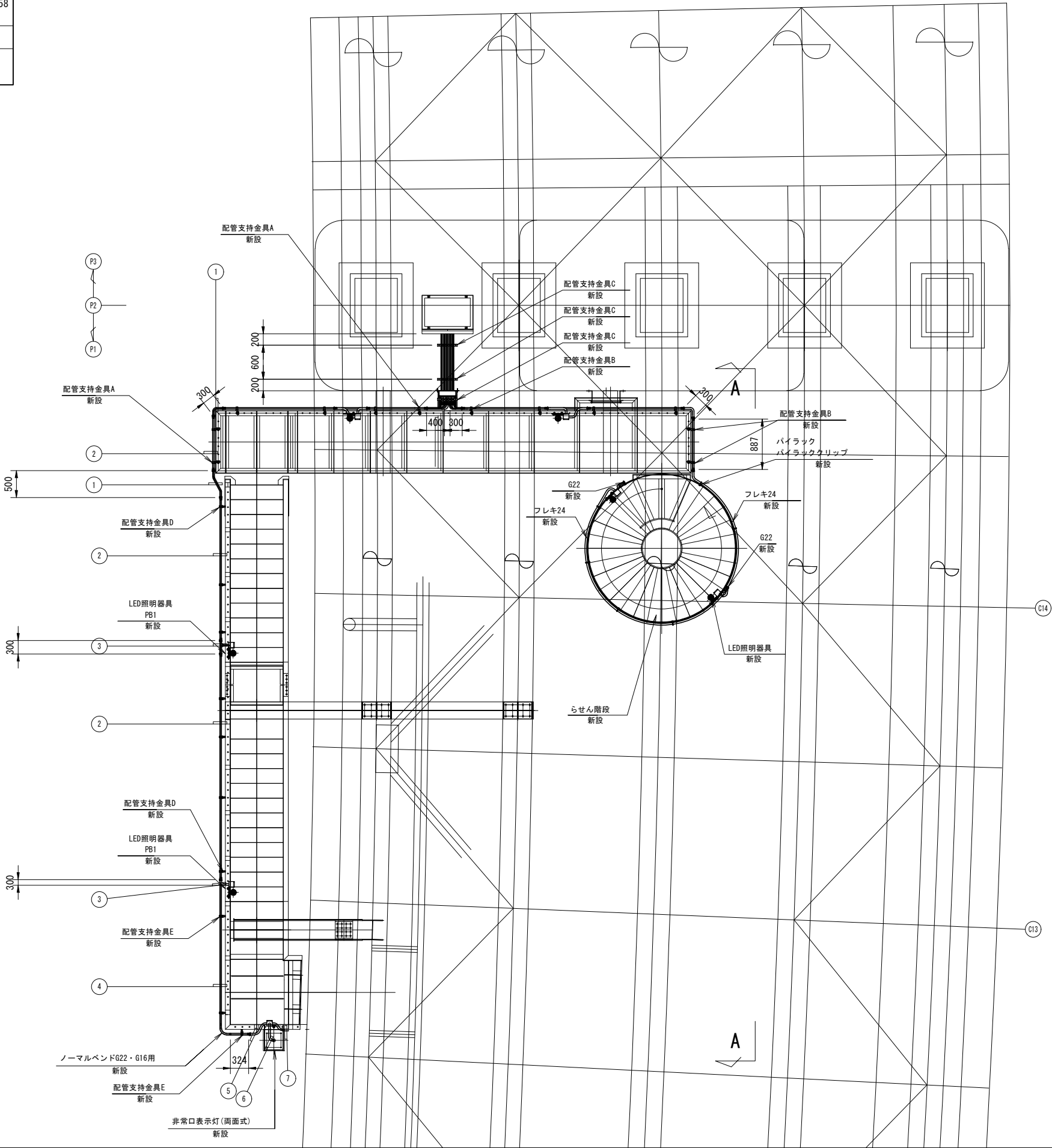
(注記) 1. 配管はダクターチャンネル、ダクタークリップにより支持する。  
2. 階段部配管はパイラック、ダクターチャンネル、ダクタークリップにより支持する。  
3. 配管支持間隔は2m以下とする。  
4. 形状、寸法及び取付方法は参考とする。

| 令和 7 年度  |                      |     |        |         |
|----------|----------------------|-----|--------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |        |         |
| 図面番号     | A - 45               | 縮 尺 | S=1:40 |         |
| 図 名      | P2橋脚<br>通路部配管配線図 (3) |     | 番 号    | 45 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |        |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |        |         |

P2橋脚 通路部配管配線図 (3)

S=1:40

平面図



配線表

| ① 露出配管            |                    |       |
|-------------------|--------------------|-------|
| 名称                | 配線種別               | 配管    |
| (電源)LED照明灯具       | CV3. 5sq-2C, IV2sq | フレキ24 |
| (電源)非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, IV2sq | フレキ24 |
| (通信)リミットスイッチ      | CVW2sq-2C          | フレキ17 |

| ② 露出配管            |                    |     |
|-------------------|--------------------|-----|
| 名称                | 配線種別               | 配管  |
| (電源)LED照明灯具       | CV3. 5sq-2C, IV2sq | G22 |
| (電源)非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, IV2sq | G22 |
| (通信)リミットスイッチ      | CVW2sq-2C          | G16 |

| ③ 露出配管            |                    |       |
|-------------------|--------------------|-------|
| 名称                | 配線種別               | 配管    |
| (電源)LED照明灯具       | CV3. 5sq-2C, IV2sq | フレキ24 |
| (電源)非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, IV2sq | G22   |
| (通信)リミットスイッチ      | CVW2sq-2C          | G16   |

| ④ 露出配管            |                    |     |
|-------------------|--------------------|-----|
| 名称                | 配線種別               | 配管  |
| (電源)非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, IV2sq | G22 |
| (通信)リミットスイッチ      | CVW2sq-2C          | G16 |

| ⑤ 露出配管            |                    |       |
|-------------------|--------------------|-------|
| 名称                | 配線種別               | 配管    |
| (電源)非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, IV2sq | フレキ24 |
| (通信)リミットスイッチ      | CVW2sq-2C          | フレキ17 |

| ⑥ 露出配管     |                    |       |
|------------|--------------------|-------|
| 名称         | 配線種別               | 配管    |
| (電源)非常口表示灯 | CV3. 5sq-2C, IV2sq | フレキ24 |

| ⑦ 露出配管       |                    |       |
|--------------|--------------------|-------|
| 名称           | 配線種別               | 配管    |
| (電源)非常階段入口   | CV3. 5sq-2C, IV2sq | フレキ24 |
| (通信)リミットスイッチ | CVW2sq-2C          | フレキ17 |

数量表

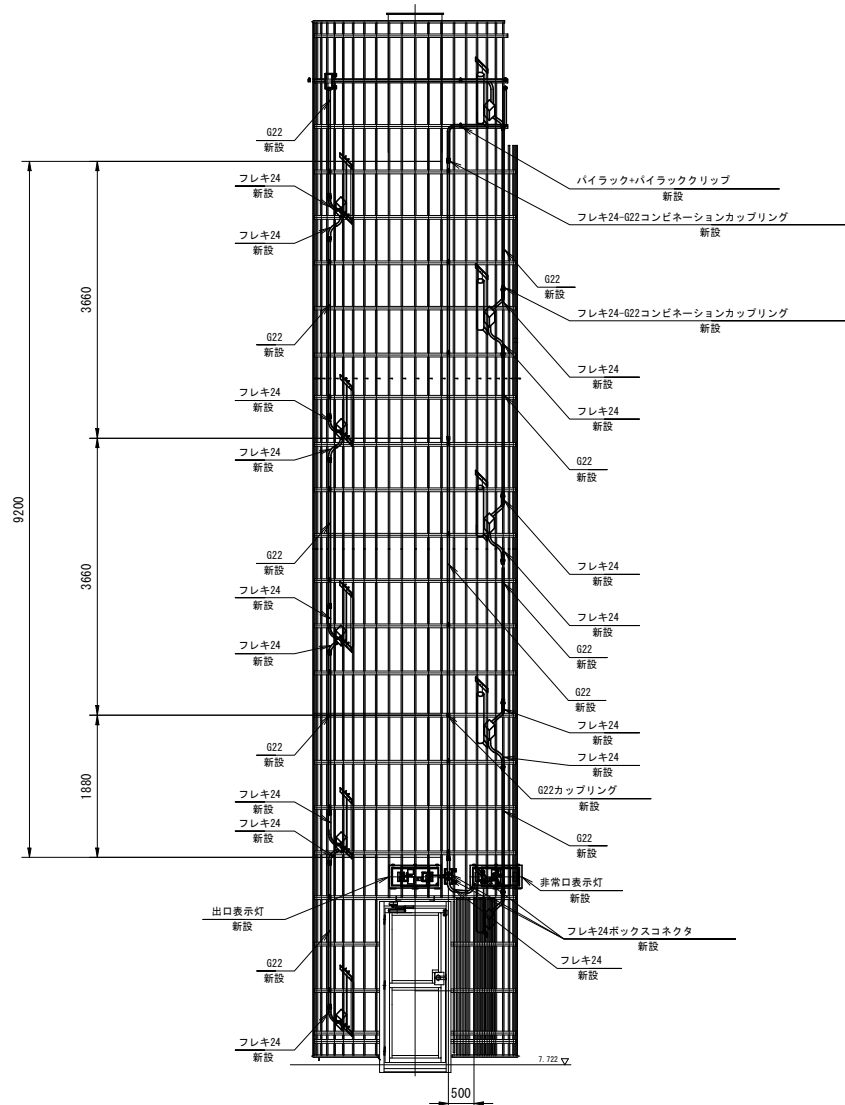
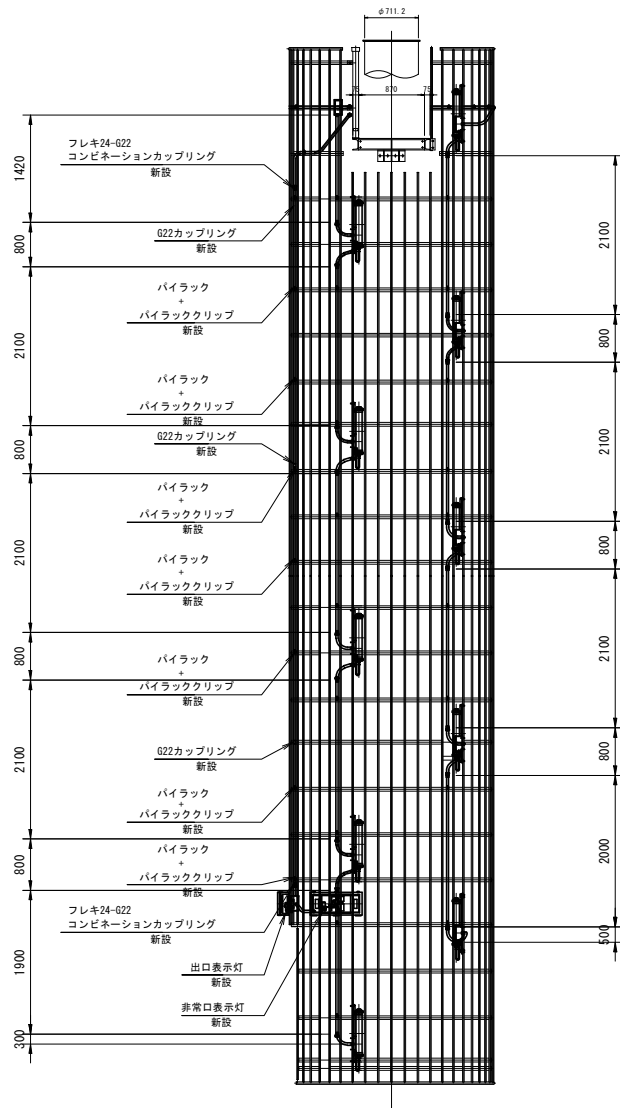
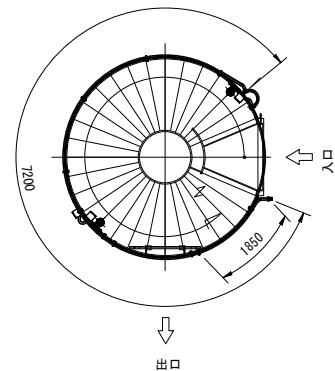
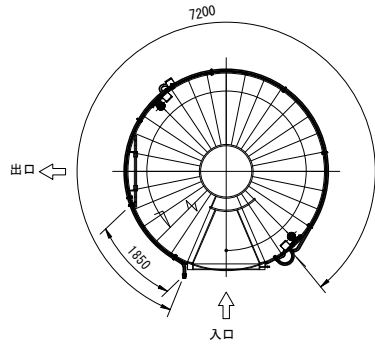
| 名称      | 数量 |
|---------|----|
| 配管支持金具B | 2  |

(注記) 1. 配管はダクターチャンネル、ダクタークリップにより支持する。  
2. 階段部配管はパイラック、ダクターチャンネル、ダクタークリップにより支持する。  
3. 配管支持間隔は2m以下とする。  
4. らせん階段のフレキ支持間隔は1m以下とし、パイラック、パイラッククリップにより支持する。  
5. 形状、寸法及び取付方法は参考とする。

| 令和 7 年度  |                      |     |         |
|----------|----------------------|-----|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |         |
| 図面番号     | A - 46               | 縮 尺 | S=1:50  |
| 図 名      | らせん階段部配管図            | 番 号 | 46 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |         |

らせん階段部配管図

S=1:50



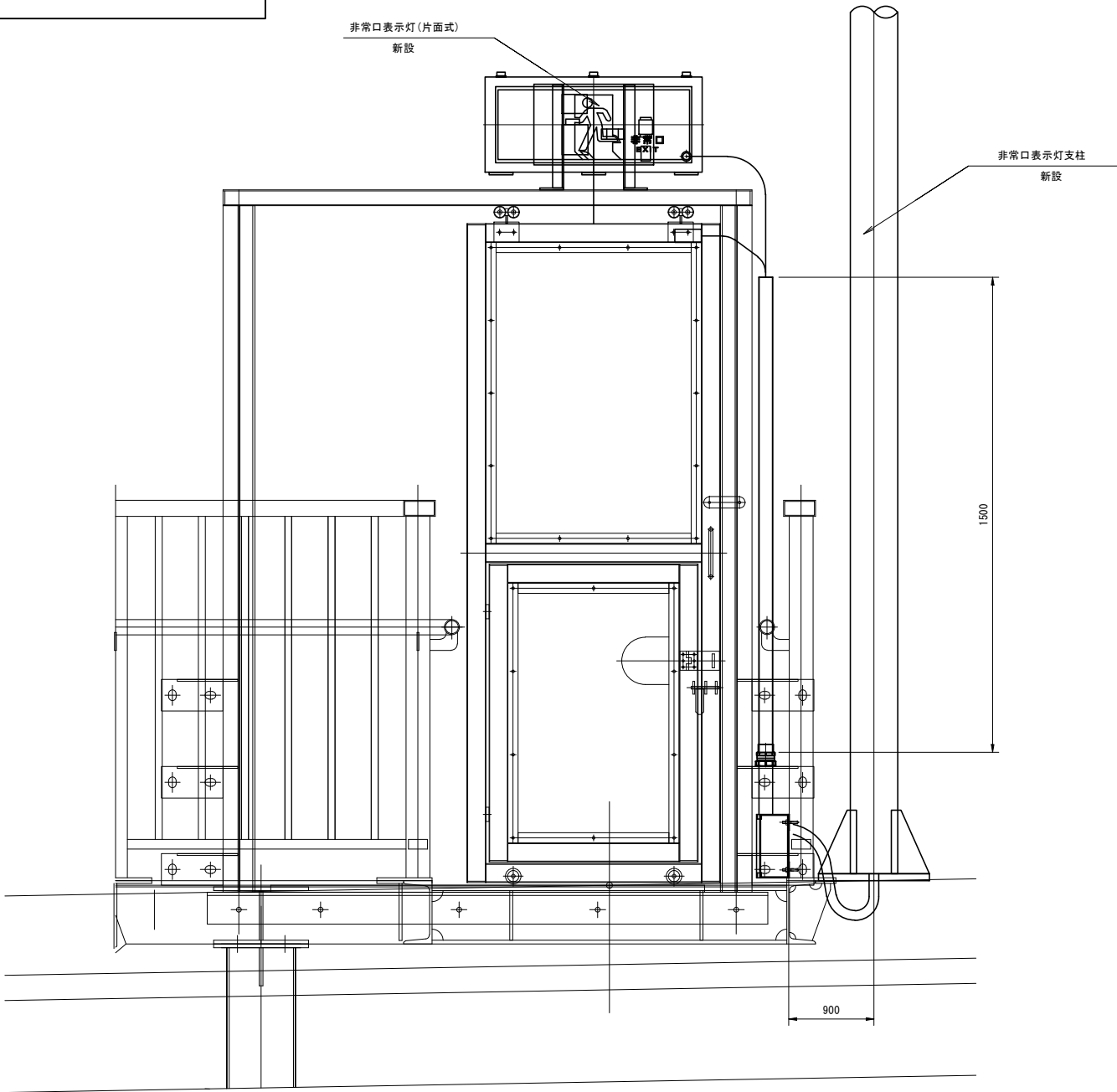
| 数量表                     |    |    |
|-------------------------|----|----|
| 名称                      | 数量 | 単位 |
| バイラック                   | 34 | 個  |
| バイラッククリップ               | 34 | 個  |
| G22ボックスコネクタ             | 20 | 個  |
| フレキ24-G22コンビネーションカップリング | 18 | 個  |
| G22カップリング               | 2  | 個  |

(注記) 1. 配管支持はバイラック+バイラッククリップにより固定し、支持間隔は2m以下とする。  
なお、バイラック及びバイラッククリップは、溶融亜鉛メッキ製とする。  
2. プルボックスからのキャブタイヤケーブルの取り出し側はケーブルコネクタによる。  
3. フレキの長さは各箇所合計とする。  
4. 形状、寸法及び取付方法は参考とする。

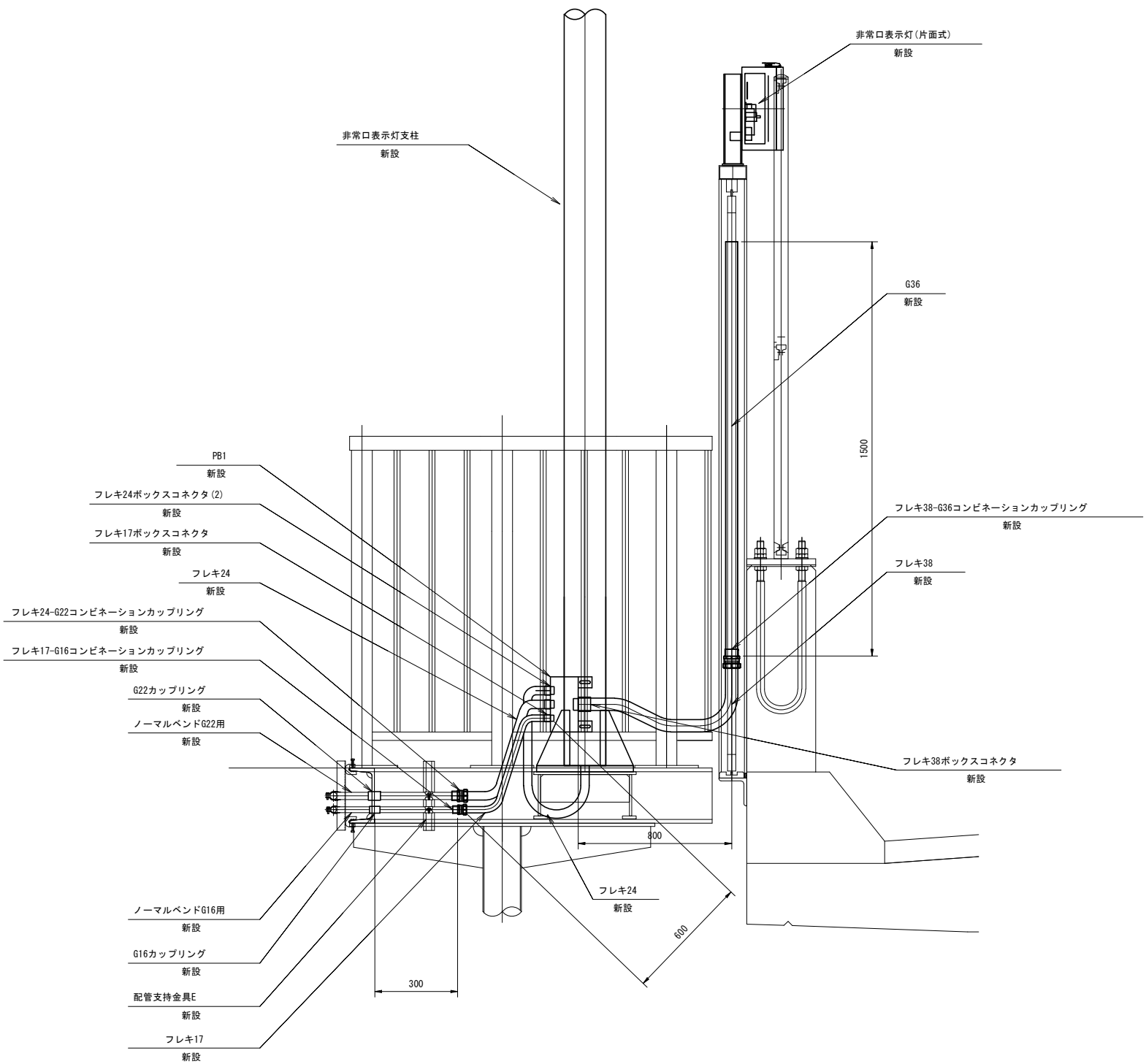
|          |                      |     |         |
|----------|----------------------|-----|---------|
| 令和 7 年度  |                      |     |         |
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |         |
| 図面番号     | A - 47               | 縮 尺 | S=1:10  |
| 図 名      | 非常階段入口扉周辺配管図         | 番 号 | 47 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |         |

非常階段入口扉周辺配管図

S=1:10



| 数量表                     |    |
|-------------------------|----|
| 名称                      | 数量 |
| 配管支持金具E                 | 1  |
| フレキ38-G36コンビネーションカップリング | 1  |
| フレキ24-G22コンビネーションカップリング | 1  |
| フレキ17-G16コンビネーションカップリング | 1  |
| フレキ38ボックスコネクタ           | 1  |
| フレキ24ボックスコネクタ           | 2  |
| フレキ17ボックスコネクタ           | 1  |
| G22カップリング               | 1  |
| G16カップリング               | 1  |
| ノーマルバンドG22              | 1  |
| ノーマルバンドG16              | 1  |

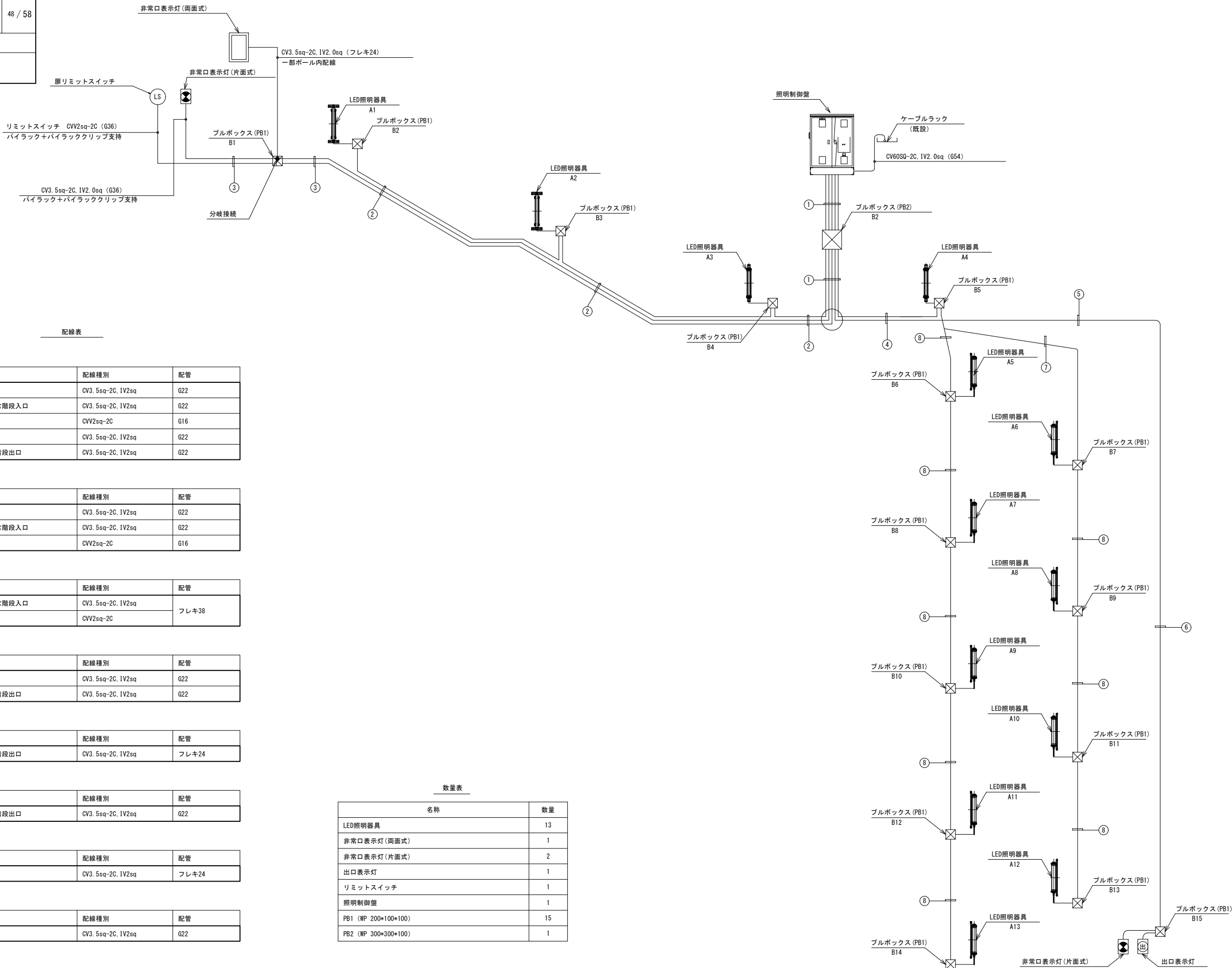


(注記) 形状、寸法及び取付方法は参考とする。

| 令和 7 年度  |                      |     |               |
|----------|----------------------|-----|---------------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |               |
| 図面番号     | A - 48               | 縮 尺 | —             |
| 図 名      | P2橋脚<br>非常階段配管配線系統図  |     | 番号<br>48 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |               |
| 広島高速道路公社 |                      |     |               |

P2橋脚 非常階段配管配線系統図

S=NON



配線表

① 露出配管

| 名称                | 配線種別               | 配管  |
|-------------------|--------------------|-----|
| (電源)LED照明灯具       | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |
| (電源)非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |
| (通信)リミットスイッチ      | CVV2sq-2C          | G16 |
| (電源)LED照明灯具       | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |
| (電源)出口表示灯・非常階段出口  | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |

② 露出配管

| 名称                | 配線種別               | 配管  |
|-------------------|--------------------|-----|
| (電源)LED照明灯具       | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |
| (電源)非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |
| (通信)リミットスイッチ      | CVV2sq-2C          | G16 |

③ 露出配管

| 名称                | 配線種別               | 配管    |
|-------------------|--------------------|-------|
| (電源)非常口表示灯・非常階段入口 | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | フレキ38 |
| (通信)リミットスイッチ      | CVV2sq-2C          |       |

④ 露出配管

| 名称               | 配線種別               | 配管  |
|------------------|--------------------|-----|
| (電源)LED照明灯具      | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |
| (電源)出口表示灯・非常階段出口 | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |

⑤ 露出配管

| 名称               | 配線種別               | 配管    |
|------------------|--------------------|-------|
| (電源)出口表示灯・非常階段出口 | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | フレキ24 |

⑥ 露出配管

| 名称               | 配線種別               | 配管  |
|------------------|--------------------|-----|
| (電源)出口表示灯・非常階段出口 | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |

⑦ 露出配管

| 名称          | 配線種別               | 配管    |
|-------------|--------------------|-------|
| (電源)LED照明灯具 | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | フレキ24 |

⑧ 露出配管

| 名称          | 配線種別               | 配管  |
|-------------|--------------------|-----|
| (電源)LED照明灯具 | CV3. 5sq-2C, 1V2sq | G22 |

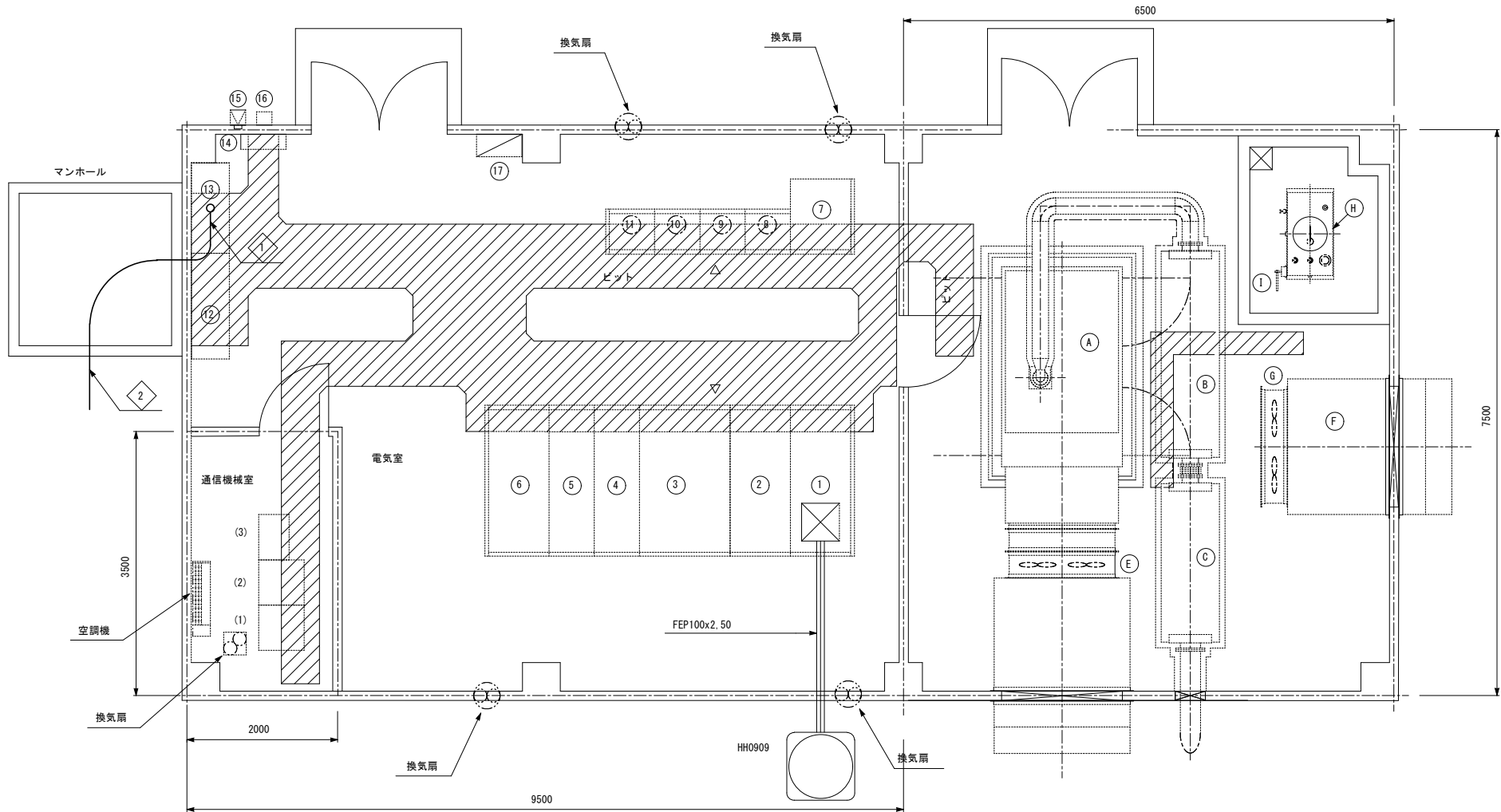
数量表

| 名称                   | 数量 |
|----------------------|----|
| LED照明器具              | 13 |
| 非常口表示灯 (両面式)         | 1  |
| 非常口表示灯 (片面式)         | 2  |
| 出口表示灯                | 1  |
| リミットスイッチ             | 1  |
| 照明制御盤                | 1  |
| PB1 (WP 200*100*100) | 15 |
| PB2 (WP 300*300*100) | 1  |

| 令和 7 年度  |                      |     |        |         |
|----------|----------------------|-----|--------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |        |         |
| 図面番号     | A - 49               | 縮 尺 | S=1:40 |         |
| 図 名      | 府中電気室機器配置配線図         |     | 番号     | 49 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |        |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |        |         |

府中電気室機器配置配線図

S=1:40



機 器 名 称

| 記号 | 名 称            | 備 考 |
|----|----------------|-----|
|    | <電気室>          |     |
| ①  | 引込壁            |     |
| ②  | 受電盤            |     |
| ③  | 主変圧器盤 (300kVA) |     |
| ④  | 変圧器盤           |     |
| ⑤  | 動力変圧器盤 (20kVA) |     |
| ⑥  | 電灯変圧器盤 (50kVA) |     |
| ⑦  | 直流電源装置         |     |
| ⑧  | 照明制御盤          |     |
| ⑨  | 照明C/C盤 (1)     |     |
| ⑩  | 照明C/C盤 (2)     |     |
| ⑪  | 照明C/C盤 (3)     |     |
| ⑫  | 保守切換盤-1        |     |
| ⑬  | 保守切換盤-2        |     |
| ⑭  | 接地端子盤          |     |
| ⑮  | Cds受光部         |     |
| ⑯  | 取引用計量器箱        |     |
| ⑰  | 電灯分電盤 L-B      |     |

機 器 名 称

| 記号 | 名称        | 数量 | 備考 |
|----|-----------|----|----|
| A  | ディーゼル発電装置 | 1  |    |
| B  | 一次排気消音器   | 1  |    |
| C  | 二次排気消音器   | 1  |    |
| D  | 換気消音器     | 1  |    |
| E  | 換気ファン     | 2  |    |
| F  | 給気消音器     | 1  |    |
| G  | 給気ファン     | 2  |    |
| H  | 燃料小出槽     | 1  |    |
| I  | ウィングポンプ   | 1  |    |

機 器 名 称

| 記号  | 名 称     | 備 考 |
|-----|---------|-----|
|     | <通信機械室> |     |
| (1) | 通信機器収容架 |     |
| (2) | 遠端子局    |     |
| (3) | MDF     |     |
|     |         |     |
|     |         |     |

配 線 表

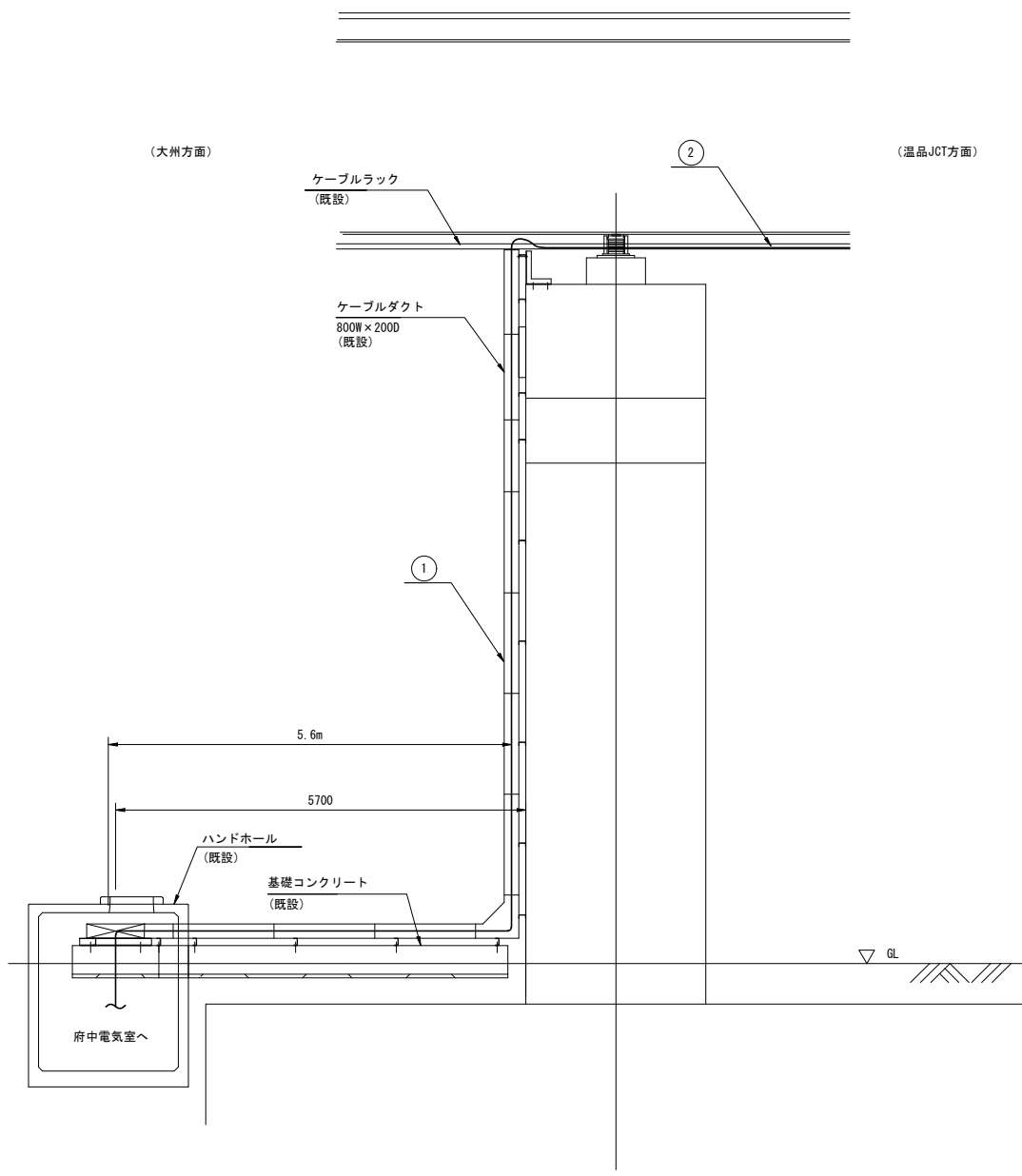
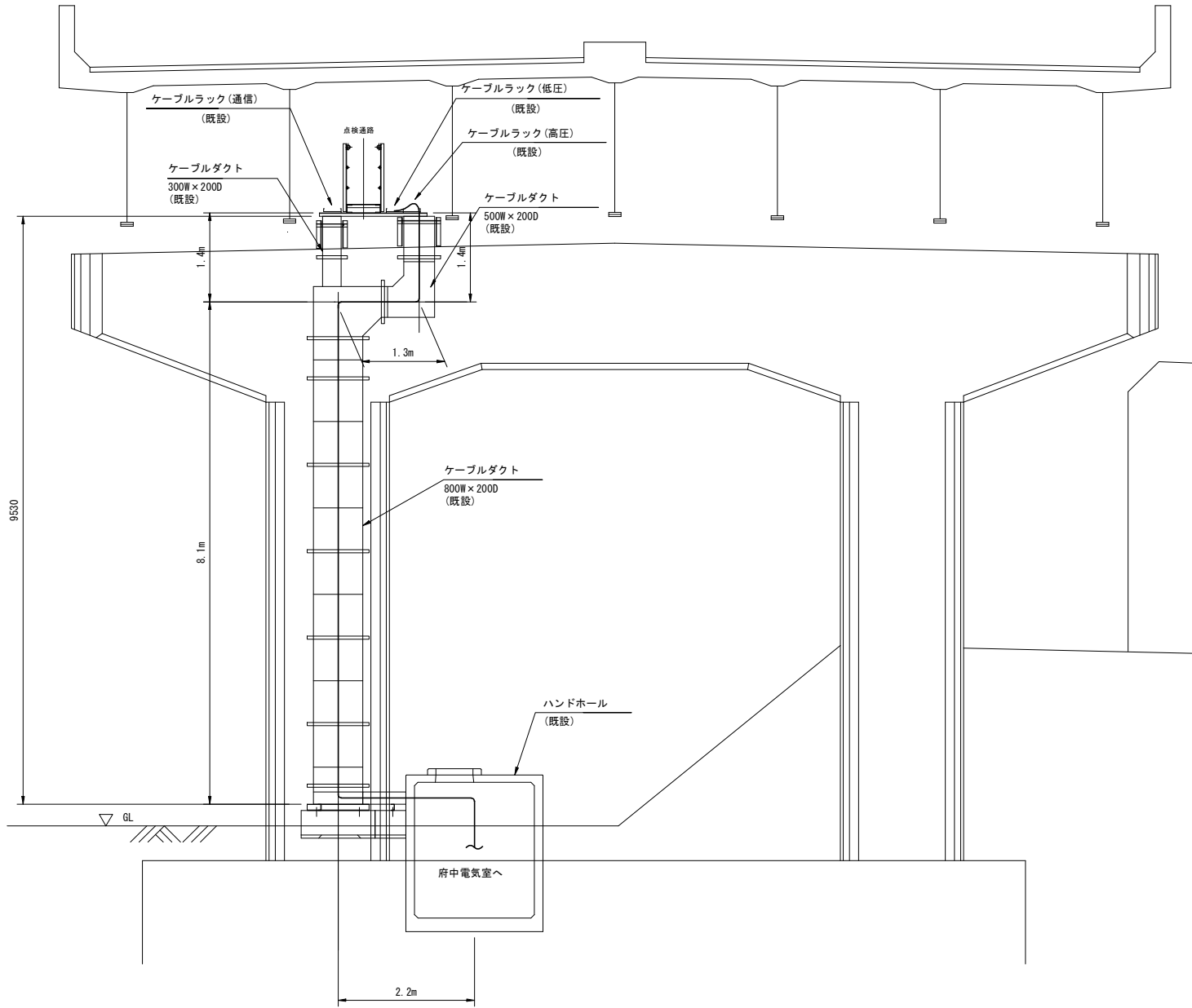
|   |              |            |     |    |
|---|--------------|------------|-----|----|
| 1 | 名称           | 配線種別       | 配管  | 備考 |
|   | (電源)P2非常階段照明 | CV 60sq-2C | ビット |    |
| 2 | 名称           | 配線種別       | 配管  | 備考 |
|   | (電源)P2非常階段照明 | CV 60sq-2C | ダクト |    |

(注記)  を本工事とする。

| 令和 7 年度  |                          |     |         |         |
|----------|--------------------------|-----|---------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速5号線道路照明設備その他工事       |     |         |         |
| 図面番号     | A - 50                   | 縮 尺 | S=1:100 |         |
| 図 名      | 高速2号線 P27橋脚部<br>立上り配管配線図 |     | 番 号     | 50 / 58 |
| 路 線 名    | 高速5号線                    |     |         |         |
| 広島高速道路公社 |                          |     |         |         |

高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図

S=1:100



| ① ケーブルダクト (既設) |            |     |    |
|----------------|------------|-----|----|
| 名称             | 配線種別       | 配管  | 備考 |
| (電源) P2非常階段照明  | CV 60sq-2C | ダクト |    |

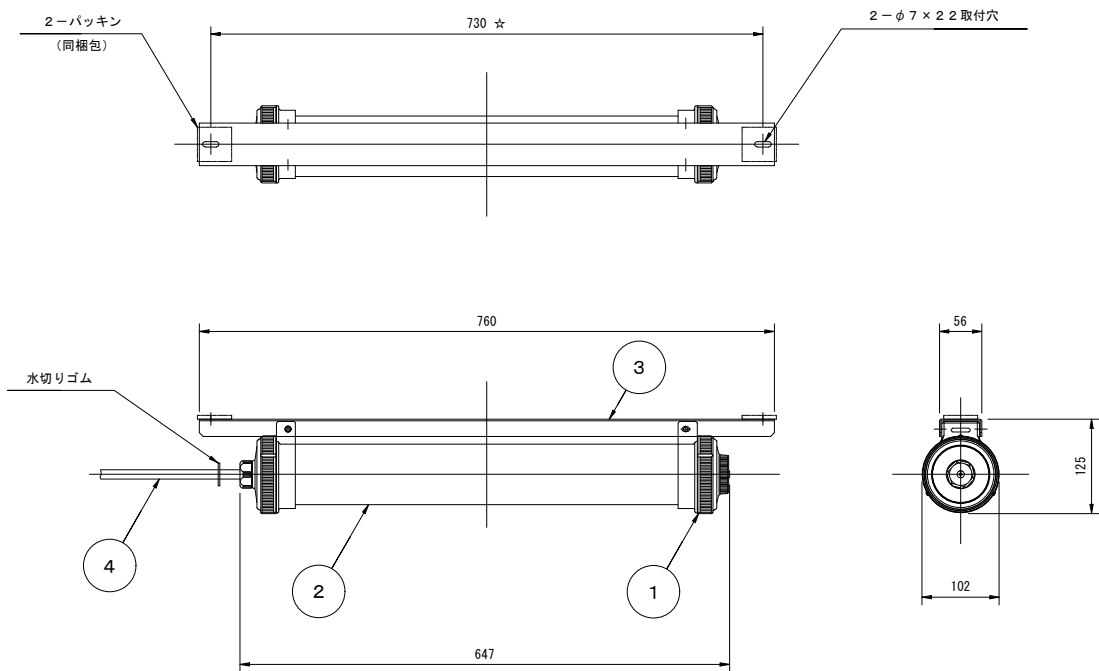
| ② ケーブルラック (既設) |            |     |    |
|----------------|------------|-----|----|
| 名称             | 配線種別       | 配管  | 備考 |
| (電源) P2非常階段照明  | CV 60sq-2C | ラック |    |

| 令和 7 年度  |                      |     |               |
|----------|----------------------|-----|---------------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |               |
| 図面番号     | A - 51               | 縮 尺 | S=1:50        |
| 図 名      | LED 照明器具姿図           |     | 番号<br>51 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |               |
| 広島高速道路公社 |                      |     |               |

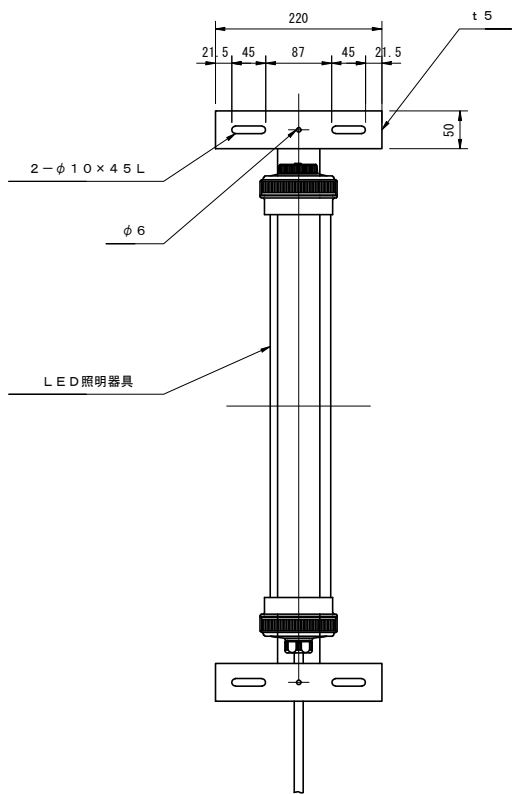
L E D 照明器具姿図

S=1:5

L E D 照明器具



L E D 照明器具取付金具  
HDZ



| 番号 | 部 品 名  | 寸度・材質                         | 数量 | 備 考           |
|----|--------|-------------------------------|----|---------------|
| 1  | ソケット箱  | 変性PPO樹脂                       | 2  | グレー色          |
| 2  | ランプ保護管 | ポリカーボネイト                      | 1  | φ80 乳白        |
| 3  | 取付金具   | ステンレス鋼板                       | 1  | 近似マンセル10YR7/1 |
| 4  | ケーブル   | 2PNCT1. 25mm <sup>2</sup> ×3芯 | 1  | 器具外5m付        |

|      |          |
|------|----------|
| 器具光束 | 2050lm以上 |
| 光源色  | 5000K    |
| 保護等級 | IP67     |
| 質量   | 3.0kg    |

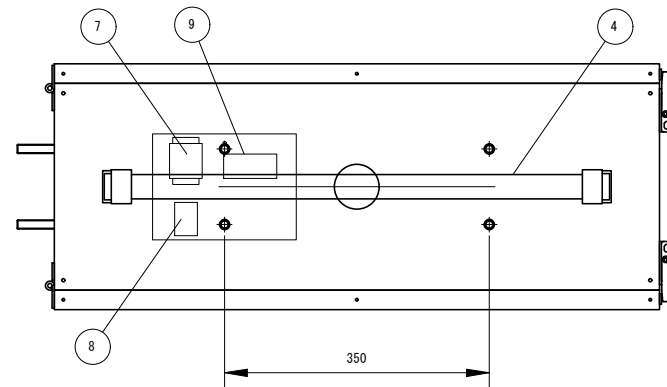
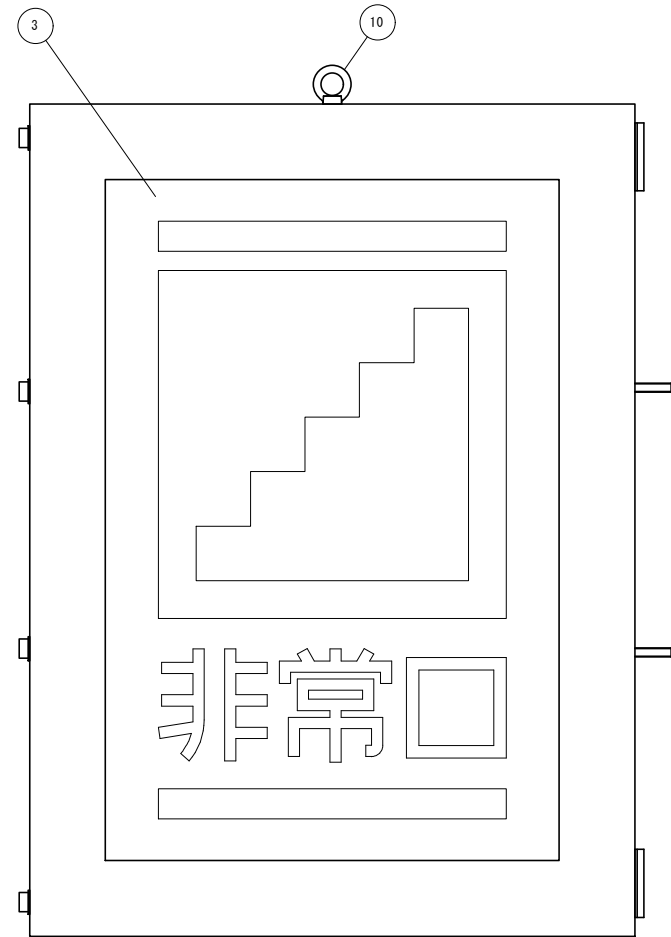
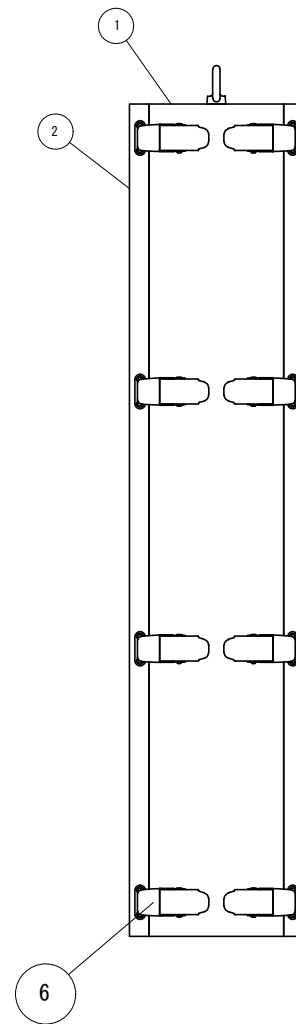
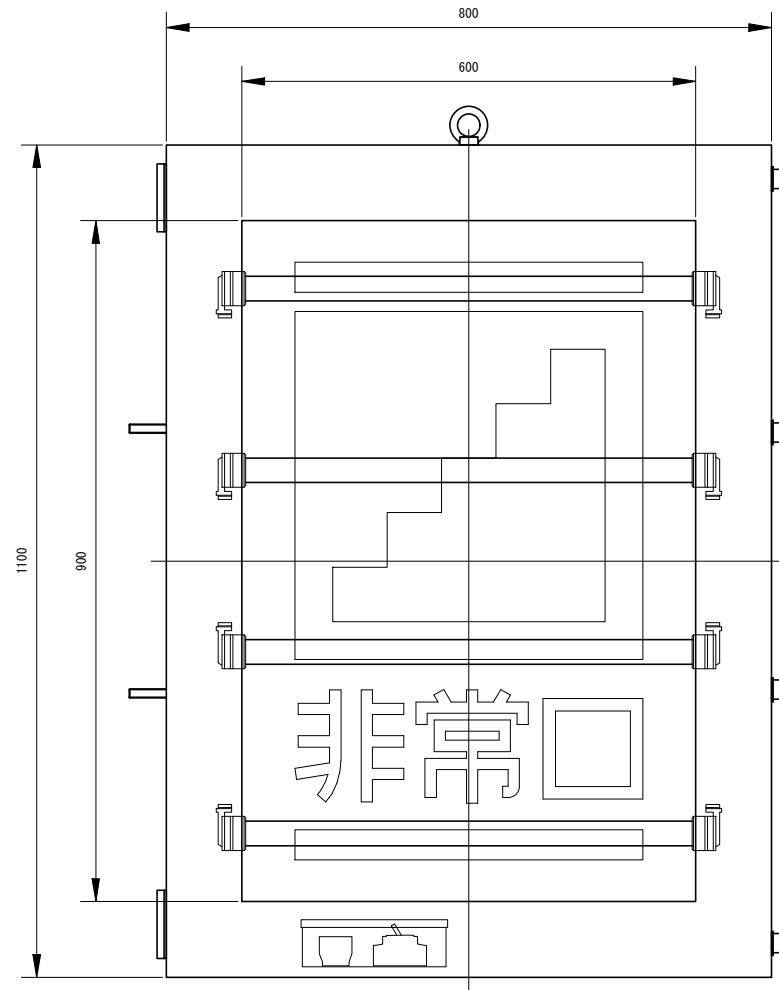
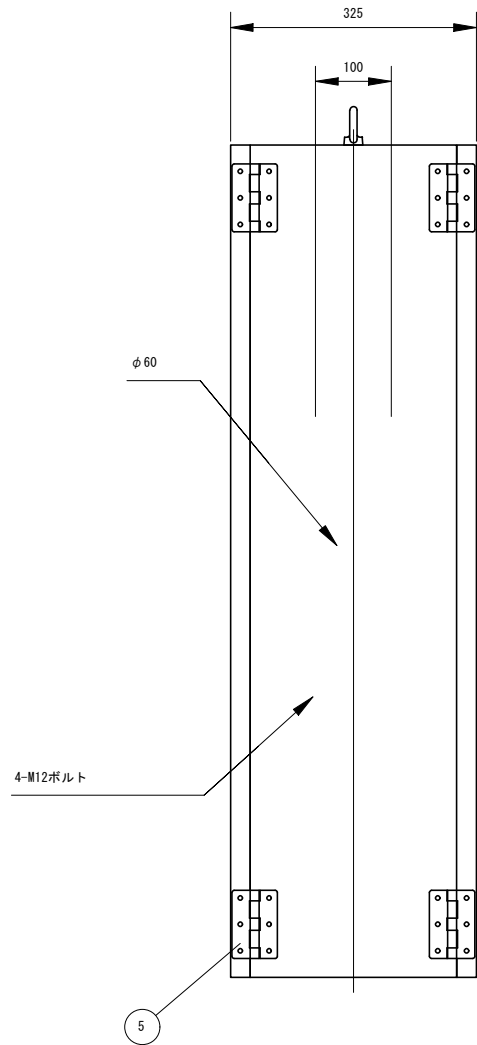
(注記) 1. 外形及び寸法は参考とする。  
2. 保護等級は、IP67以上とする。

| 令和 7 年度  |                      |     |         |  |
|----------|----------------------|-----|---------|--|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |         |  |
| 図面番号     | A - 52               | 縮 尺 | 1 : 5   |  |
| 図 名      | 非常口表示灯姿図(1)          | 番 号 | 52 / 58 |  |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |         |  |
| 広島高速道路公社 |                      |     |         |  |

# 非常口表示灯姿図 (1)

S=1:5

両面式



| 項番 | 名 称     | 仕 様            | 個数 | 記 事         |
|----|---------|----------------|----|-------------|
| 1  | 本体      | SUS304 t2 焼付塗装 | 1  |             |
| 2  | 扉       | SUS304 t2 焼付塗装 | 2  |             |
| 3  | 表示板     | アクリル t5        | 2  | カッティングシート貼付 |
| 4  | LEDユニット |                | 1  |             |
| 5  | 緩衝      | SUS304         | 4  |             |
| 6  | パチン錠    | SUS304         | 8  |             |
| 7  | 3P端子台   |                | 1  |             |
| 8  | 2P端子台   |                | 1  |             |
| 9  | 過電流遮断機  |                | 1  |             |
| 10 | アイボルト   | SUS304 M12     | 1  |             |

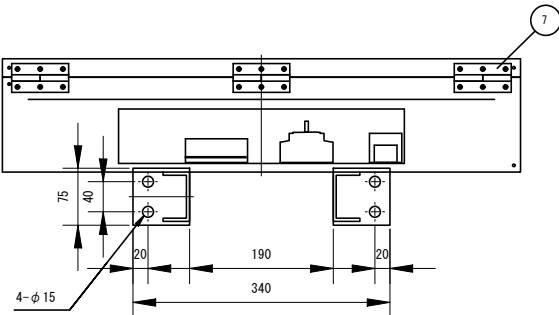
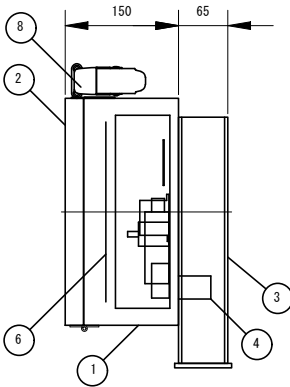
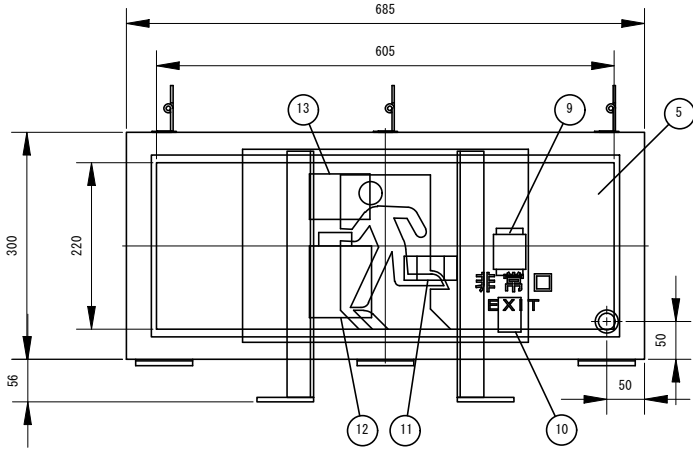
| 令和 7 年度  |                      |     |       |         |
|----------|----------------------|-----|-------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |       |         |
| 図面番号     | A - 53               | 縮 尺 | 1 : 5 |         |
| 図 名      | 非常口表示灯姿図 (2)         |     | 番号    | 53 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |       |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |       |         |

非常口表示灯姿図 (2)

S=1:5

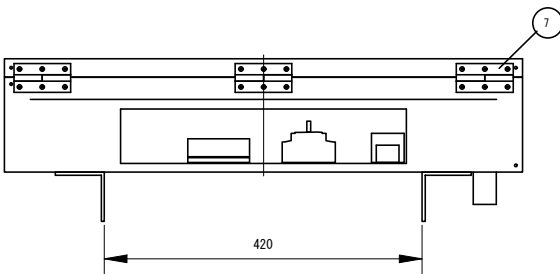
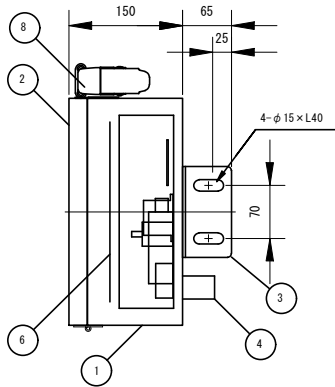
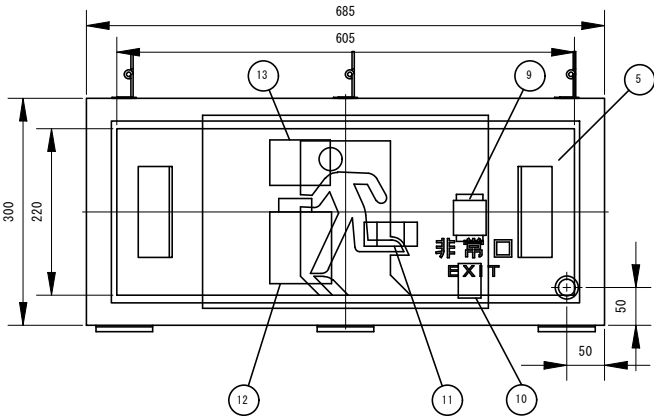
片面式

本線側



| 項番 | 名 称      | 仕 様              | 個数 | 記 事               |
|----|----------|------------------|----|-------------------|
| 1  | 本体       | SUS304 t1.5 焼付塗装 | 1  | マンセル S17/1 (ツヤ有り) |
| 2  | 扉        | SUS304 t1.5 焼付塗装 | 1  |                   |
| 3  | 取付金物     | SUS304 t4, t6    | 2  |                   |
| 4  | カップリング   | SUS304 G22       | 1  |                   |
| 5  | 表示板      | アクリル t5          | 1  | カッティングシート貼付       |
| 6  | LEDユニット  |                  | 1  |                   |
| 7  | 緩衝       | SUS304           | 3  |                   |
| 8  | バチン錠     | SUS304           | 3  |                   |
| 9  | 3P端子台    |                  | 1  |                   |
| 10 | 2P端子台    |                  | 1  |                   |
| 11 | 過電流遮断機   |                  | 1  |                   |
| 12 | スイッチング電源 |                  | 1  |                   |
| 13 | 制脚基盤     |                  | 1  |                   |

らせん階段側



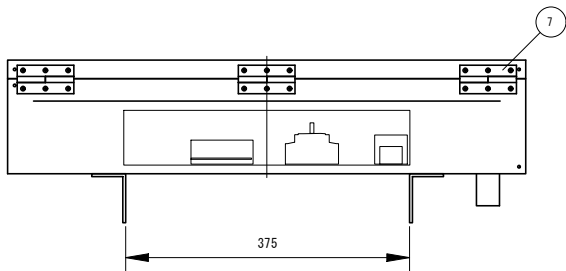
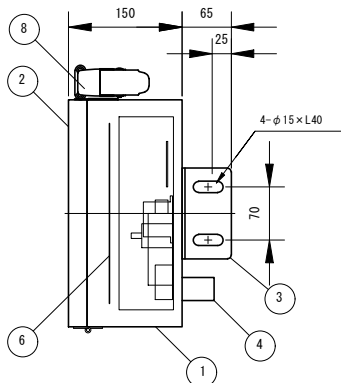
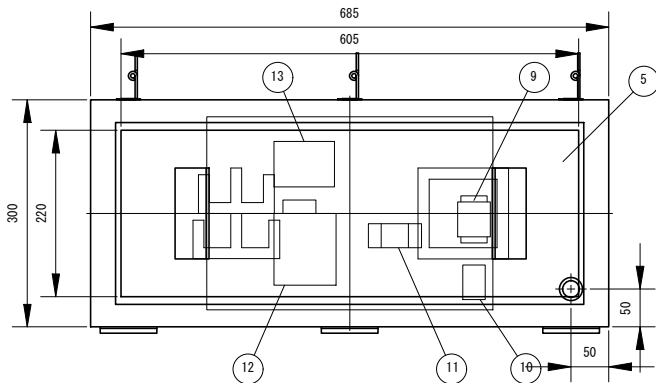
| 項番 | 名 称      | 仕 様              | 個数 | 記 事               |
|----|----------|------------------|----|-------------------|
| 1  | 本体       | SUS304 t1.5 焼付塗装 | 1  | マンセル S17/1 (ツヤ有り) |
| 2  | 扉        | SUS304 t1.5 焼付塗装 | 1  |                   |
| 3  | 取付金物     | SUS304 t4        | 2  |                   |
| 4  | カップリング   | SUS304 G22       | 1  |                   |
| 5  | 表示板      | アクリル t5          | 1  | カッティングシート貼付       |
| 6  | LEDユニット  |                  | 1  |                   |
| 7  | 緩衝       | SUS304           | 3  |                   |
| 8  | バチン錠     | SUS304           | 3  |                   |
| 9  | 3P端子台    |                  | 1  |                   |
| 10 | 2P端子台    |                  | 1  |                   |
| 11 | 過電流遮断機   |                  | 1  |                   |
| 12 | スイッチング電源 |                  | 1  |                   |
| 13 | 制脚基盤     |                  | 1  |                   |

(注記) 形状及び寸法は参考とする。

| 令和 7 年度  |                      |     |  |               |
|----------|----------------------|-----|--|---------------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |  |               |
| 図面番号     | A - 54               | 縮 尺 |  | 1 : 5         |
| 図 名      | 出口表示灯姿図              |     |  | 番号<br>54 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |  |               |
| 広島高速道路公社 |                      |     |  |               |

出口表示灯姿図

S=1:5



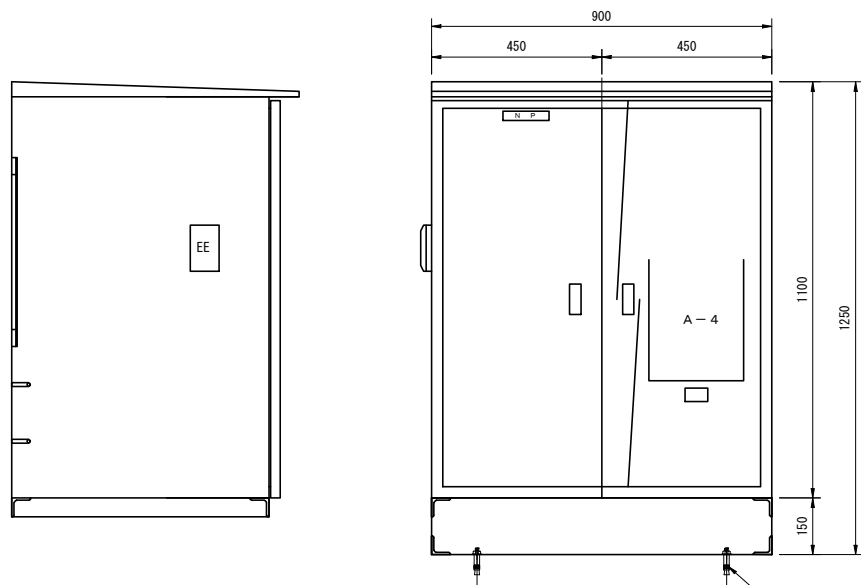
| 項番 | 名 称      | 仕 様              | 個数 | 記 事              |
|----|----------|------------------|----|------------------|
| 1  | 本体       | SUS304 t1.5 横付塗装 | 1  | マンセル 5Y7/1(ツヤ有り) |
| 2  | 扉        | SUS304 t1.5 横付塗装 | 1  |                  |
| 3  | 取付金物     | SUS304 t4        | 2  |                  |
| 4  | カップリング   | SUS304 022       | 1  |                  |
| 5  | 表示板      | アクリル t4          | 1  | カッティングシート貼付      |
| 6  | LEDユニット  |                  | 1  |                  |
| 7  | 蝶番       | SUS304           | 3  |                  |
| 8  | パチン錠     | SUS304           | 3  |                  |
| 9  | 3P端子台    |                  | 1  |                  |
| 10 | 2P端子台    |                  | 1  |                  |
| 11 | 過電流遮断機   |                  | 1  |                  |
| 12 | スイッチング電源 |                  | 1  |                  |
| 13 | 制御基盤     |                  | 1  |                  |

| 令和 7 年度  |                      |     |         |         |
|----------|----------------------|-----|---------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |         |         |
| 図面番号     | A - 55               | 縮 尺 | S=1:100 |         |
| 図 名      | 非常階段照明制御盤            |     | 番号      | 55 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |         |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |         |         |

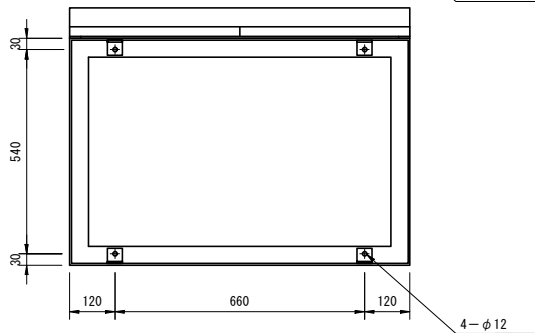
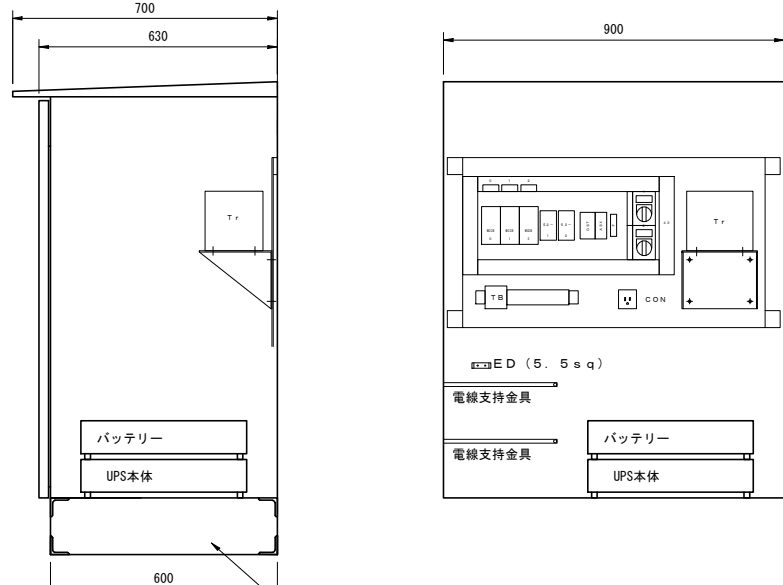
## 非常階段照明制御盤

S=1:100

盤 外 形 図



内部機器配置図

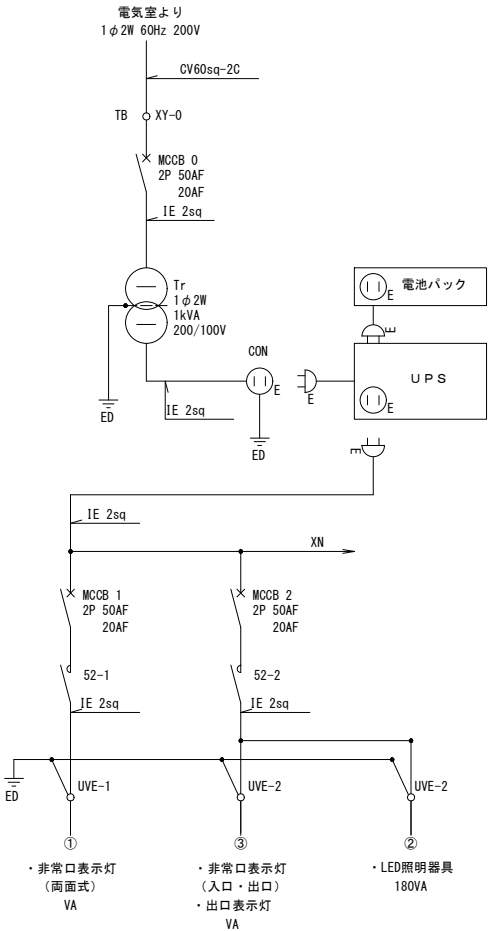


| U S P 仕様 |                |
|----------|----------------|
| 出力電圧     | AC100V         |
| 定格電流     | 10A            |
| バッテリー容量  | DC12V/7.2Ah    |
| 使用環境     | 0~40℃/25~85%RH |

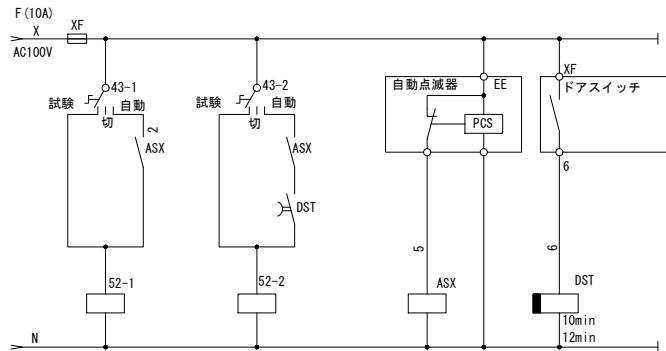
| 製作仕様 |                   |
|------|-------------------|
| 図板   | SUS304 t2.0mm以上   |
| 扉板   | SUS304 t2.0mm以上   |
| 把手   | 平面フラットハンドル No.200 |
| 塗装   | メラミン焼付            |

| 記 号           | 仕 様                        | 数 量 |
|---------------|----------------------------|-----|
| MCCB0~2       | MCCB2P 50AF/20AT<br>端子カバー付 | 3   |
| 52-1, 2       | MG10A<br>AC100Vコイル         | 2   |
| Tr            | Tr 1kVA<br>200/100V        | 1   |
| EE            | 光電式自動点滅器<br>AC100V         | 1   |
| ASX           | 自動点滅リレー<br>AC100V          | 1   |
| DST           | タイマー 60min<br>AC100V       | 1   |
| 43            | 切替スイッチ<br>NP: 試験-切-自動      | 2   |
| F             | フューズ                       | 1   |
| CON           | WK3001W                    | 1   |
| コンセント<br>キャップ | 小型接地 2P15A<br>ゴムプラグ        | 1   |
| TB            | 端子台                        | 1   |
| 予備ヒューズ        | 10A                        | 1   |

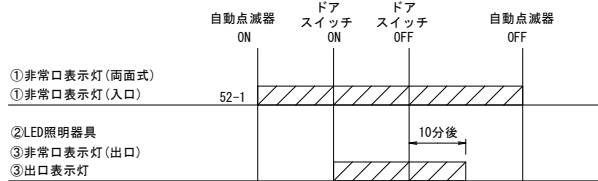
非常階段照明制御盤単線結線図



非常階段照明制御盤制御結線図



非常階段照明制御盤タイムチャート



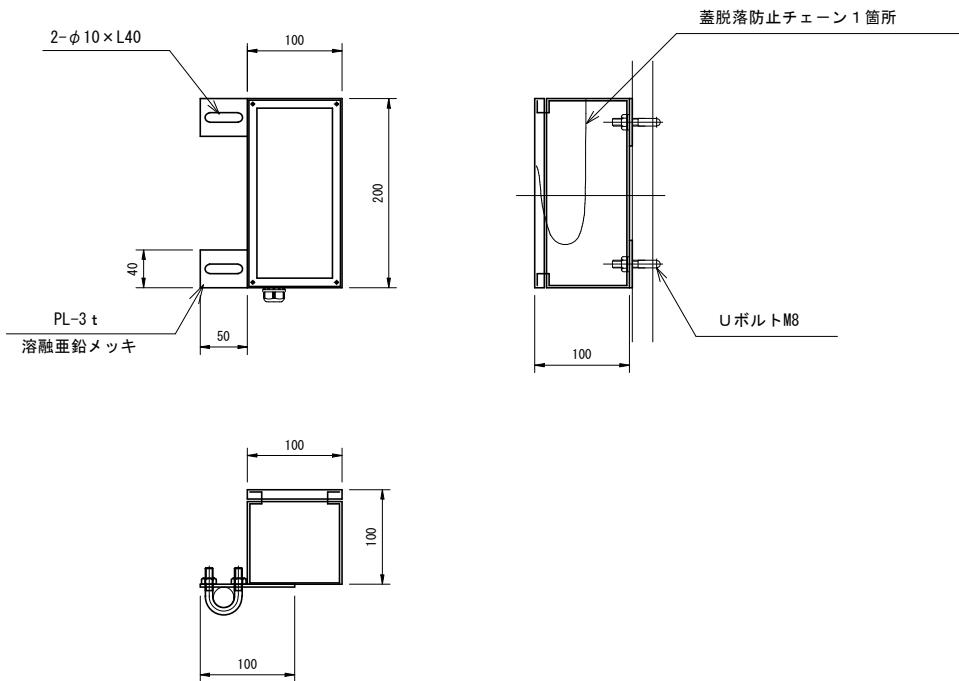
- (注記)
- ①非常口表示灯(両面式・入口)は自動点滅器にて動作すること。
  - ②LED照明器具、③非常口表示灯(出口)及び出口表示灯は、夜間自動点滅器ONかつドア扉リミットスイッチにて点灯し、ドア扉の閉後10分後(タイマーにて任意に変更可とする)消灯するものとする。
  - ①非常口表示灯(両面式・入口)、②LED照明器具は停電時でも動作するようUPSを設置する。
  - UPSの容量は、自家発電が停止した後、30分保持できる容量とする。
  - 府中電気室からの幹線ケーブルは、自家発電回路に接続するものとする。
  - 幹線の電圧は210Vとし、100Vに変換するダウントランスを設置すること。
  - 接地はC、D種接地とする。
  - 外理、寸法、制御盤結線図は参考とする。
  - 機器決定後、再度強度計算を行うこと。
  - 異種金属となる場所には絶縁材を挟むこと。

プルボックス詳細図

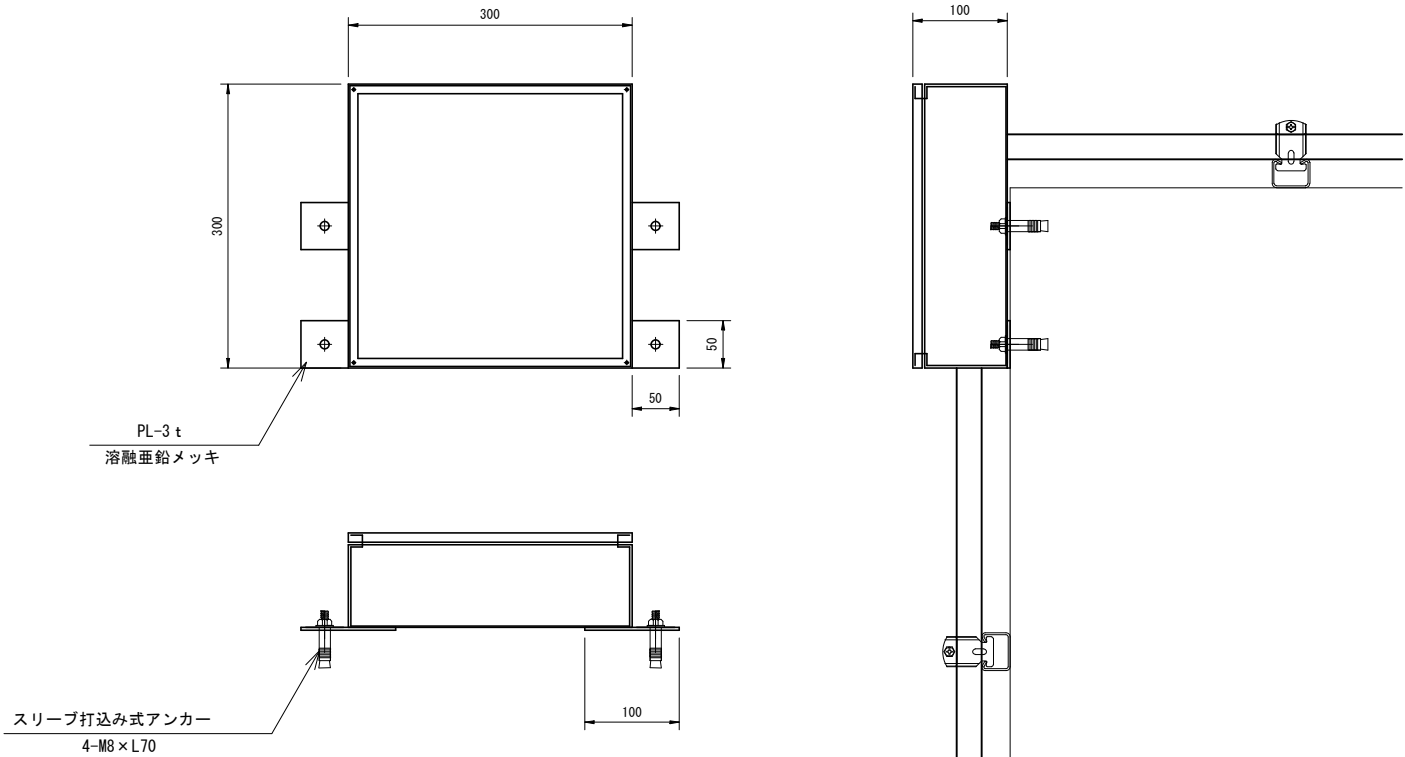
S=1:4

|          |                      |     |       |         |
|----------|----------------------|-----|-------|---------|
| 令和 7 年度  |                      |     |       |         |
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |       |         |
| 図面番号     | A - 56               | 縮 尺 | S=1:4 |         |
| 図 名      | プルボックス詳細図            |     | 番号    | 56 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |       |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |       |         |

露出型 P B 1



露出型 P B 2



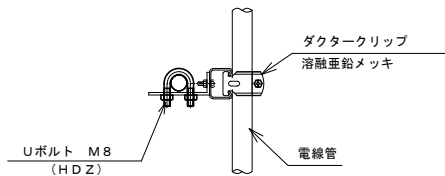
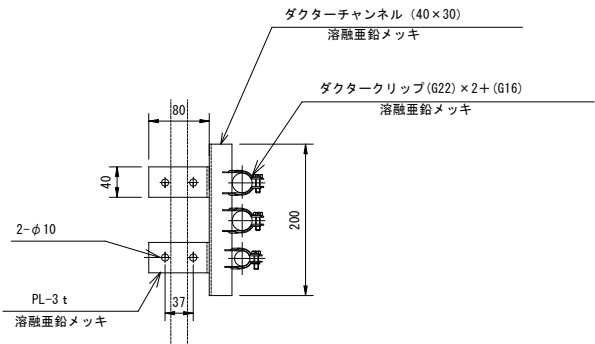
- (注記)
- プルボックスと配管の接続は内外にロックナット、内に絶縁プッシング取付けること。
  - プルボックスからキャブタイヤケーブルの取り出し部はケーブルコネクタとする。
  - プルボックスにはボンドアースを接続すること。
  - プルボックスは溶融亜鉛メッキ製、防水仕様とする。
  - 外形及び寸法は参考とする。

|          |                      |     |       |         |
|----------|----------------------|-----|-------|---------|
| 令和 7 年度  |                      |     |       |         |
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |       |         |
| 図面番号     | A - 57               | 縮 尺 | S=1:5 |         |
| 図 名      | 配管支持金具詳細図            |     | 番号    | 57 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |       |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |       |         |

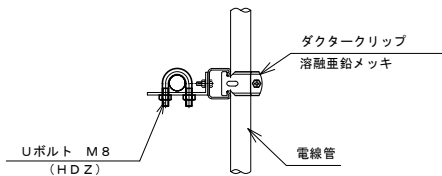
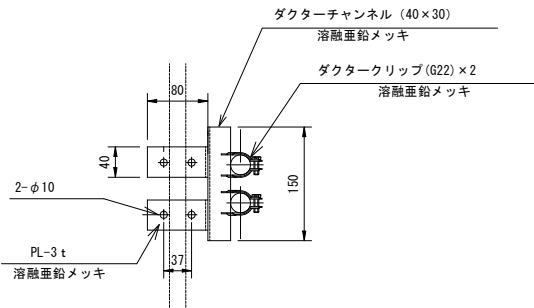
配管支持金具詳細図

S=1:5

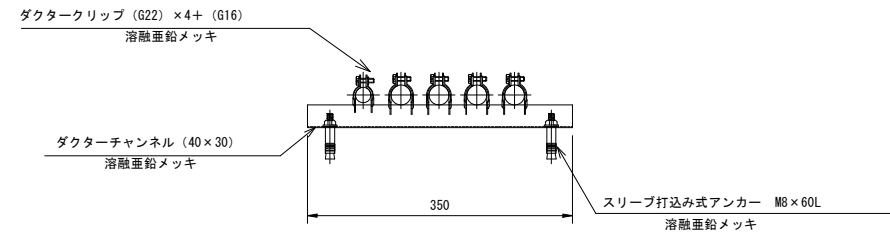
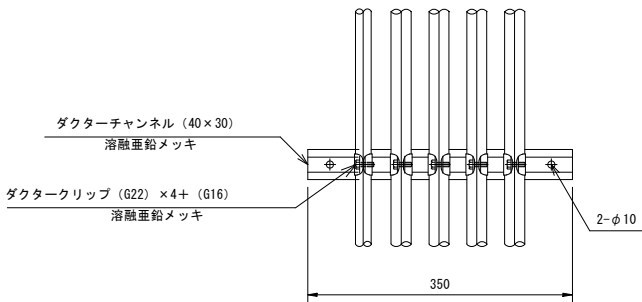
配管支持金具A



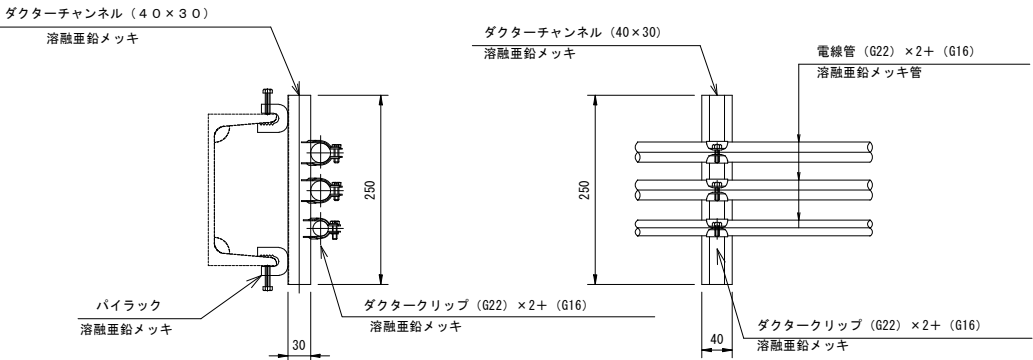
配管支持金具B



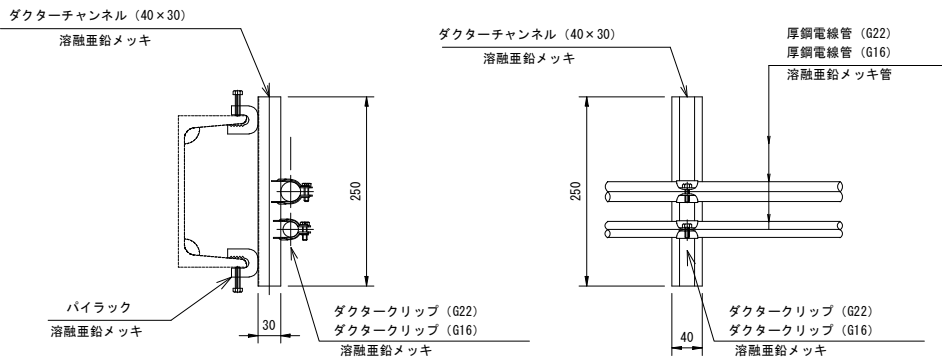
配管支持金具C



配管支持金物D

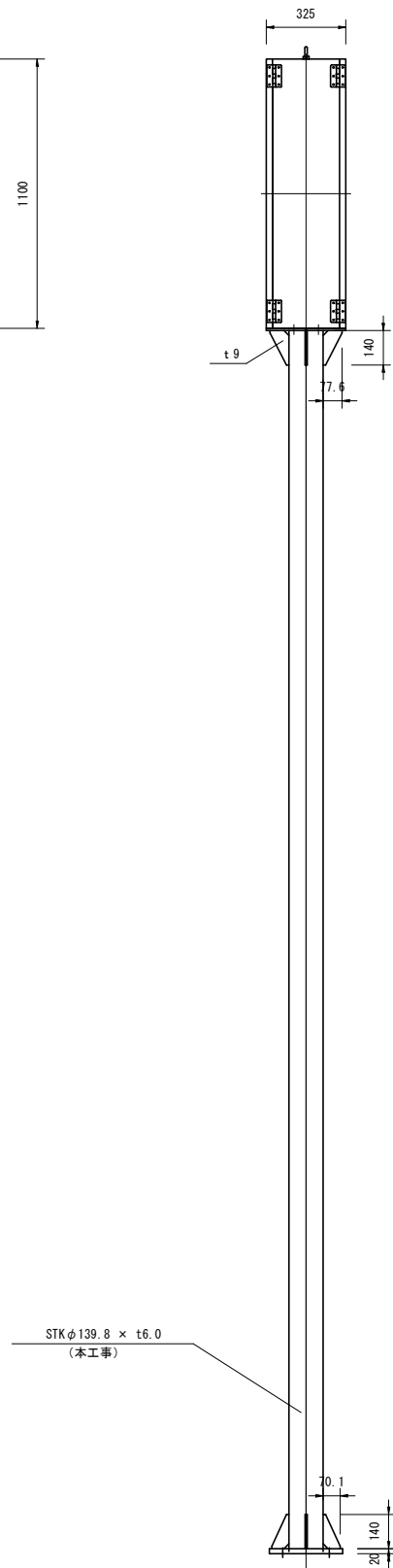
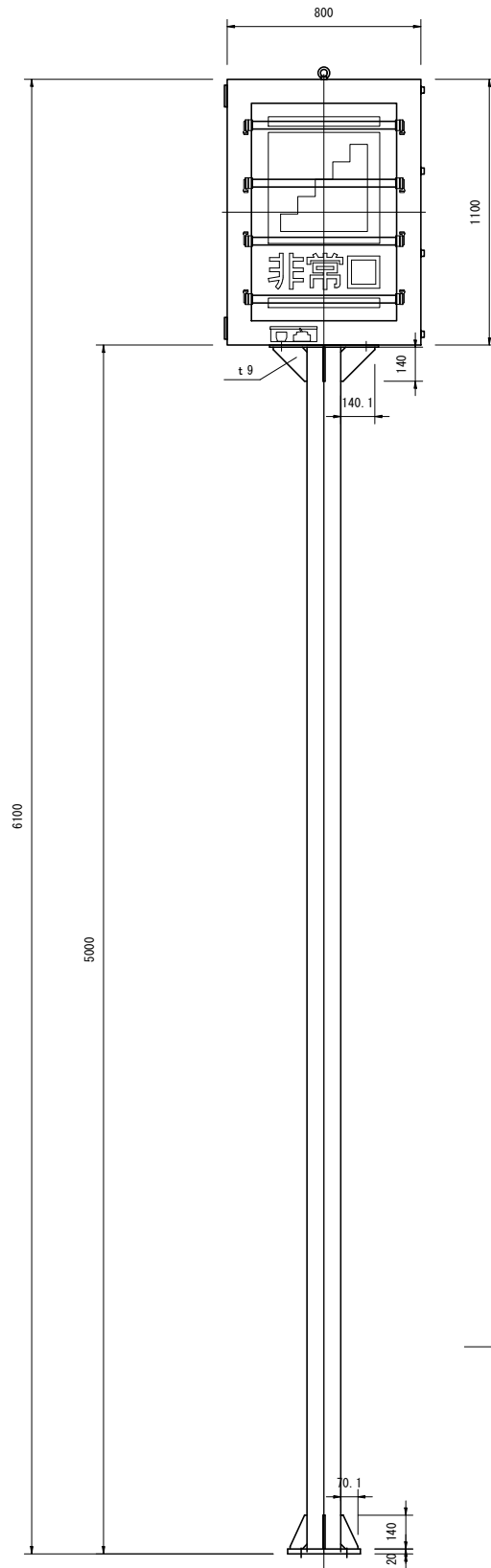
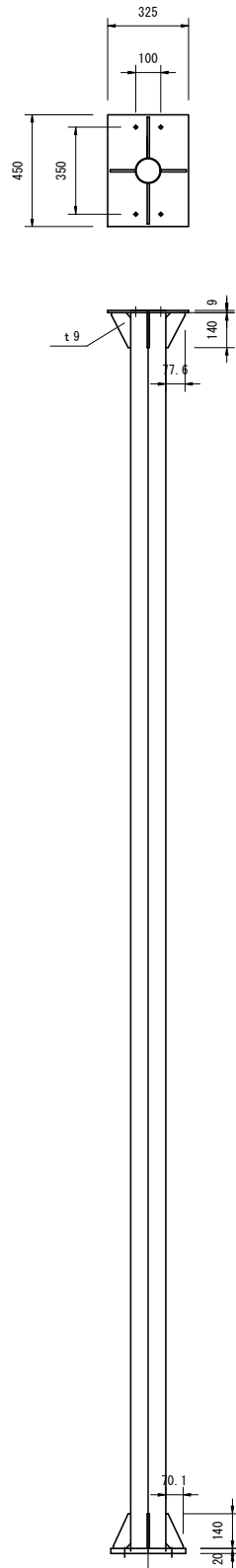
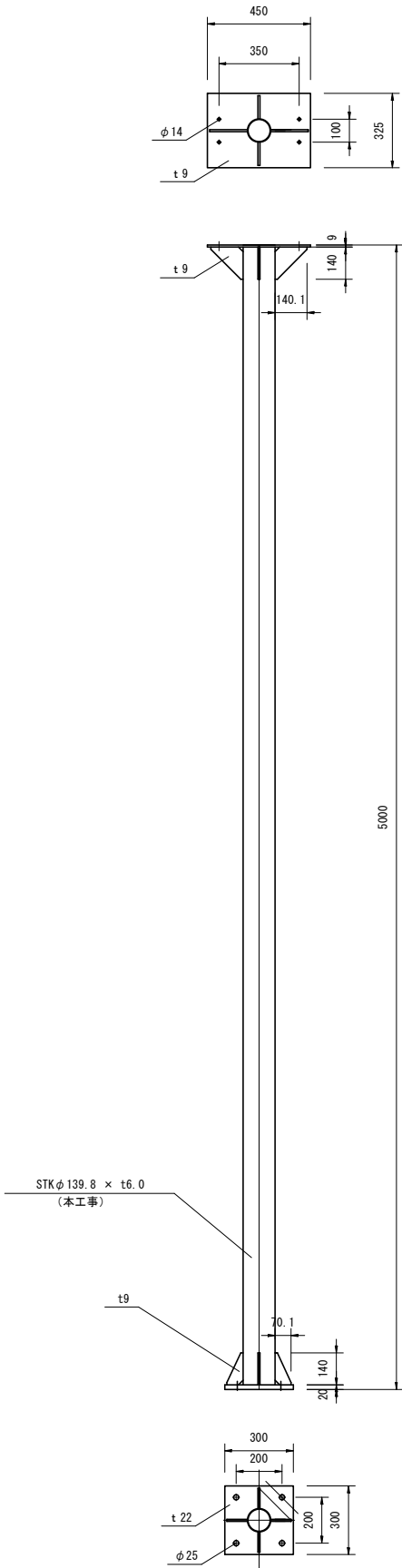


配管支持金物E



(注記) 1. ダクターチャンネル及びダクタークリップは溶融亜鉛メッキ製とする。  
2. ブルボックスと配管の接続は内外にロックナット、内に絶縁ブッシング\* 取付けのこと。  
3. ブルボックスにはボンドアースを接続すること。  
4. ブルボックスは溶融亜鉛メッキ製、防水仕様とする。  
5. ブルボックスからキャブタイマケーブルの取り出し部はケーブルネクタによる。  
6. 材質及び寸法は参考とする。

| 令和 7 年度  |                      |     |        |         |
|----------|----------------------|-----|--------|---------|
| 工 事 名    | 広島高速 5 号線道路照明設備その他工事 |     |        |         |
| 図面番号     | A - 58               | 縮 尺 | S=1:15 |         |
| 図 名      | 非常口表示灯支柱姿図           |     | 番号     | 58 / 58 |
| 路 線 名    | 高速 5 号線              |     |        |         |
| 広島高速道路公社 |                      |     |        |         |



| 非常口表示灯支柱 重量表 |     |                    |      |               |        |    |       |        |          |
|--------------|-----|--------------------|------|---------------|--------|----|-------|--------|----------|
| 項目           | 材質  | 寸法                 |      | 単位重量          | 単品重量   | 数量 | 数量    |        | 使用箇所     |
|              |     | 断面                 | 長さ   | kg/m<br>kg/m2 | kg/個   |    | kg    |        |          |
| 柱部           | STK | φ 139.8 × 6.0      | 5000 | 19.8          | 99.000 | 1  | 99.0  | 131.96 | 柱(直線部)   |
|              | SS  | PL 9 × 450 × 325   |      | 78.50         | 10.333 | 1  | 10.33 |        | 灯具取付部    |
|              | SS  | PL 9 × 77.6 × 140  |      | 78.50         | 0.768  | 2  | 1.54  |        | 上部リブプレート |
|              | SS  | PL 9 × 140.1 × 140 |      | 78.50         | 1.386  | 2  | 2.77  |        | 上部リブプレート |
|              | SS  | PL 9 × 70.1 × 140  |      | 78.50         | 0.693  | 4  | 2.77  |        | 下部リブプレート |
|              | SS  | PL 22 × 300 × 300  |      | 78.50         | 15.543 | 1  | 15.54 |        | ベースプレート  |
| 合計           |     |                    |      |               |        |    |       | 131.96 |          |

- (注記) 1. 取付スタンド及び取付金具は溶融垂鉛メッキHDZ55(JIS H 8641)仕上げとする。  
2. ボルト類の仕上げは、M8以上を溶融垂鉛メッキHDZ35(JIS H 8641)仕上げとし、M6以下はSUS304とする。  
3. 形状及び寸法等は参考とする。  
4. 基礎・アンカーボルトは別途工事とする。  
5. 灯具決定後に強度計算を再度行うこと。