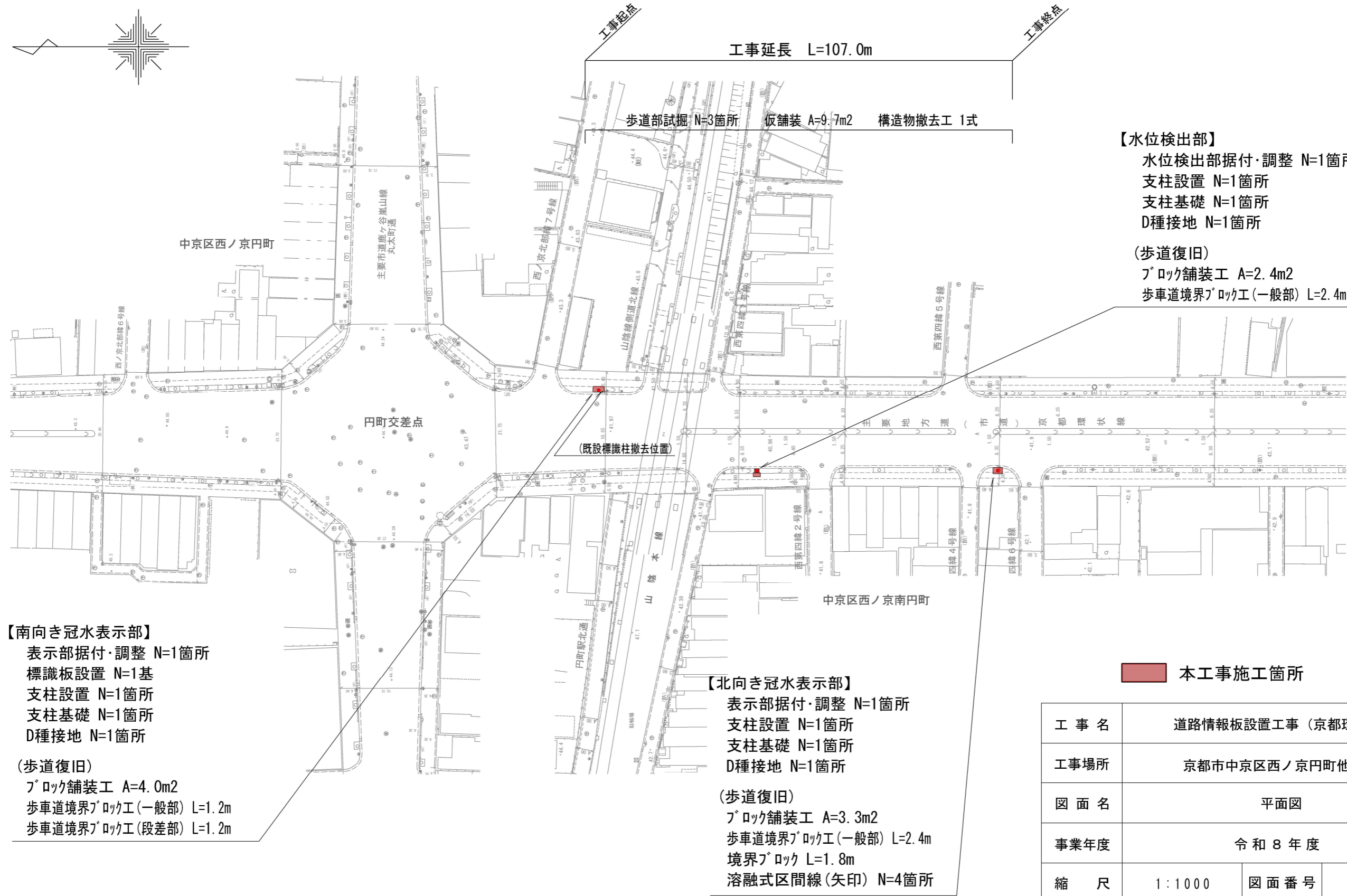
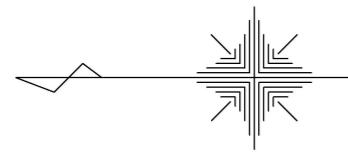


# 平面図



- 【水位検出部】**  
 水位検出部据付・調整 N=1箇所  
 支柱設置 N=1箇所  
 支柱基礎 N=1箇所  
 D種接地 N=1箇所
- (歩道復旧)  
 ブロック舗装工 A=2.4m<sup>2</sup>  
 歩車道境界ブロック工(一般部) L=2.4m

- 【南向き冠水表示部】**  
 表示部据付・調整 N=1箇所  
 標識板設置 N=1基  
 支柱設置 N=1箇所  
 支柱基礎 N=1箇所  
 D種接地 N=1箇所
- (歩道復旧)  
 ブロック舗装工 A=4.0m<sup>2</sup>  
 歩車道境界ブロック工(一般部) L=1.2m  
 歩車道境界ブロック工(段差部) L=1.2m

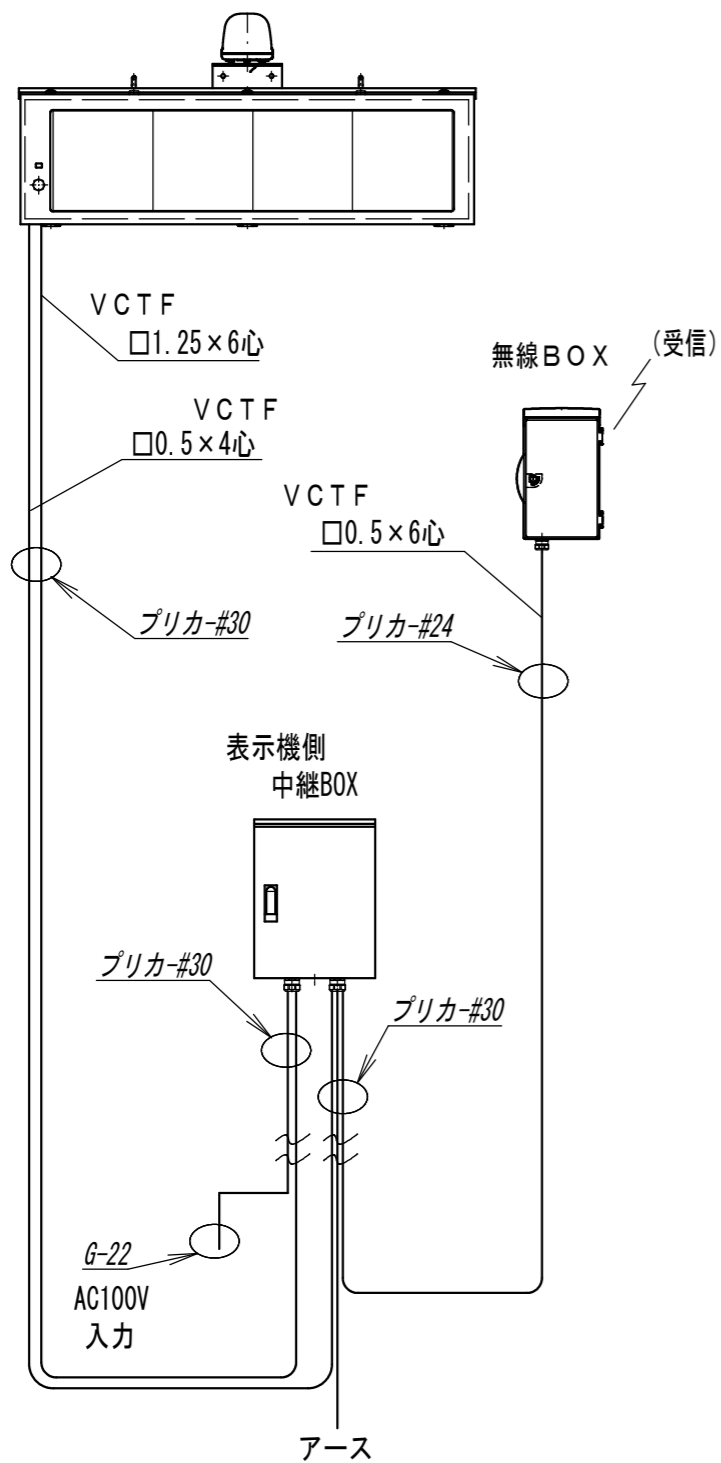
- 【北向き冠水表示部】**  
 表示部据付・調整 N=1箇所  
 支柱設置 N=1箇所  
 支柱基礎 N=1箇所  
 D種接地 N=1箇所
- (歩道復旧)  
 ブロック舗装工 A=3.3m<sup>2</sup>  
 歩車道境界ブロック工(一般部) L=2.4m  
 境界ブロック L=1.8m  
 溶融式区間線(矢印) N=4箇所

■ 本工事施工箇所

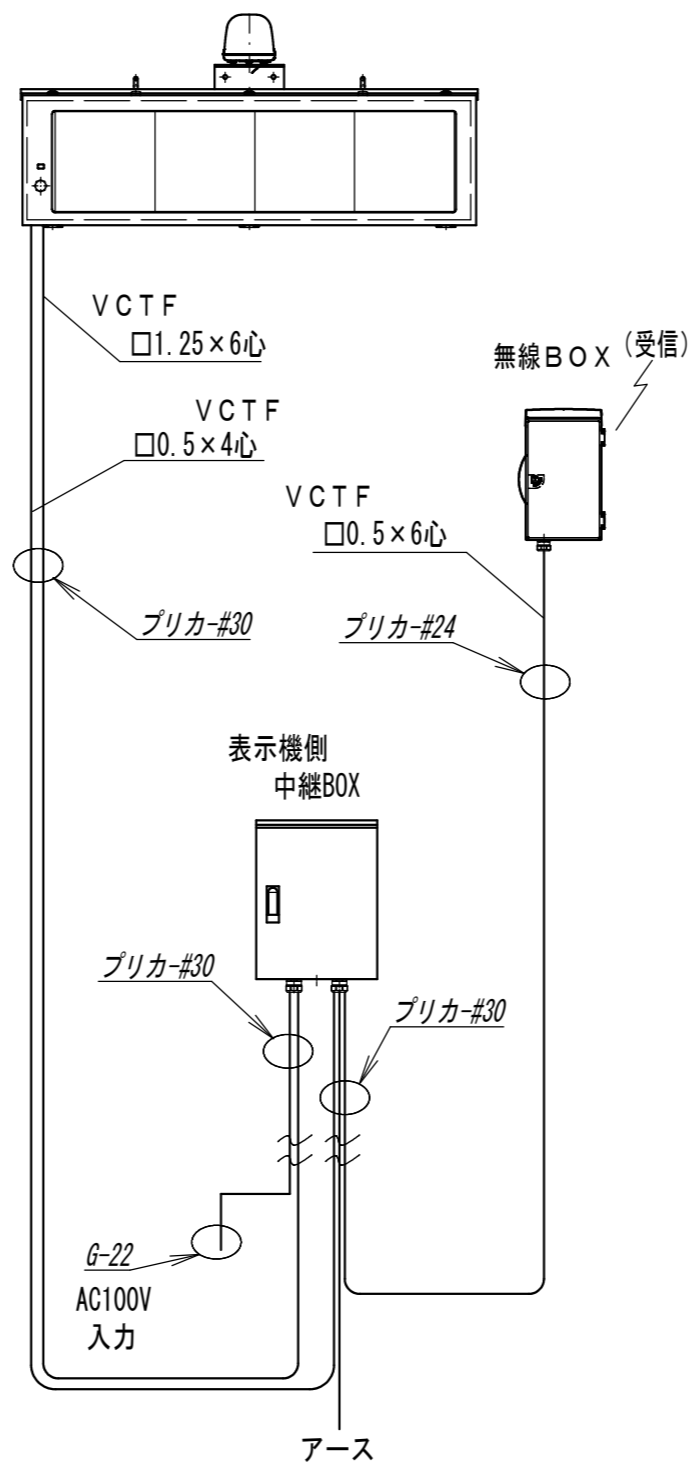
工事名	道路情報板設置工事(京都環状線)		
工事場所	京都市中京区西ノ京門町他地内		
図面名	平面図		
事業年度	令和8年度		
縮尺	1:1000	図面番号	1/11

# システム系統図

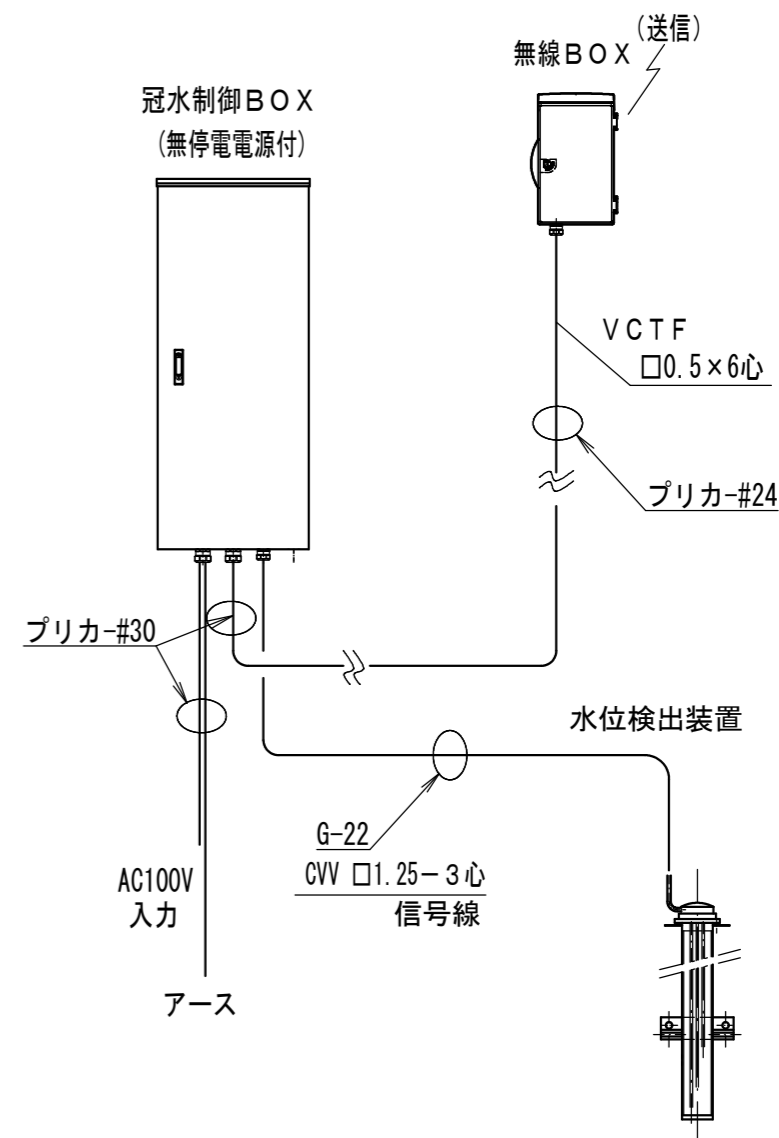
## 南向き冠水表示部



## 北向き冠水表示部



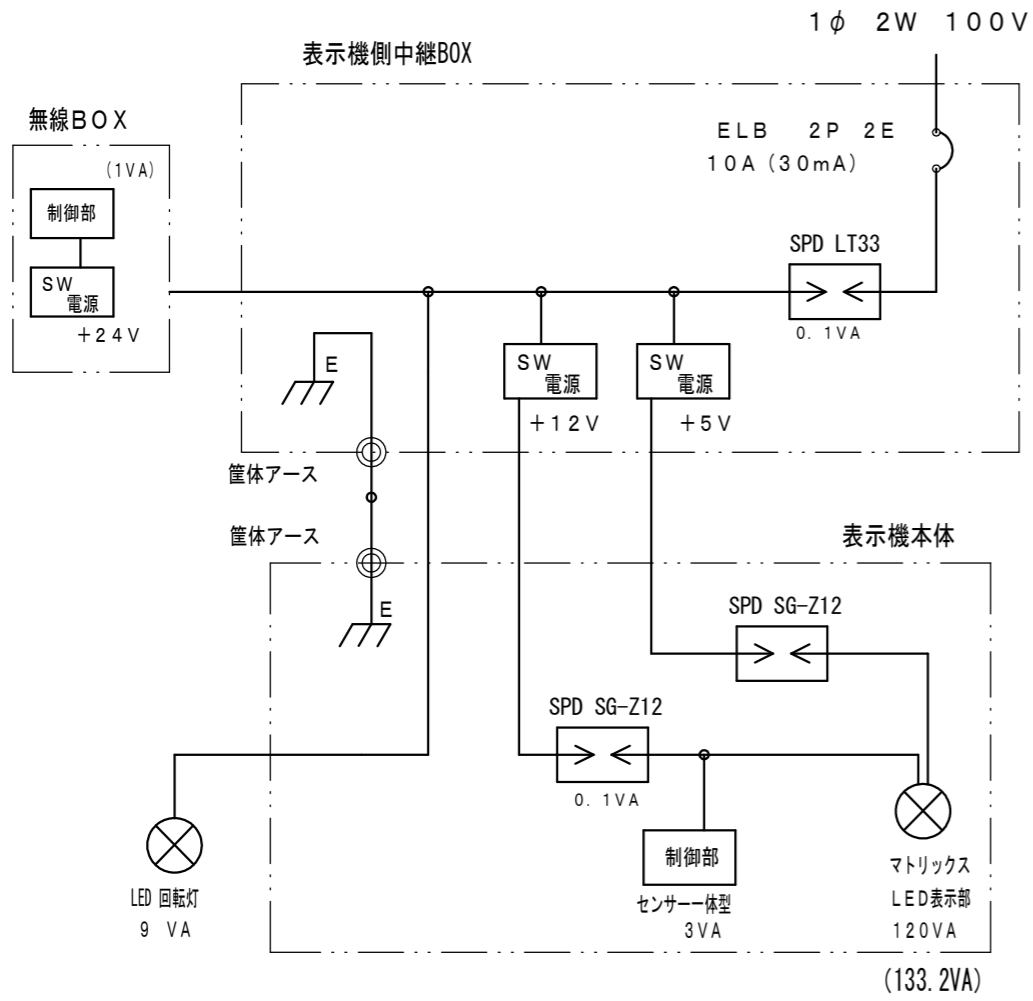
## 水位検出部



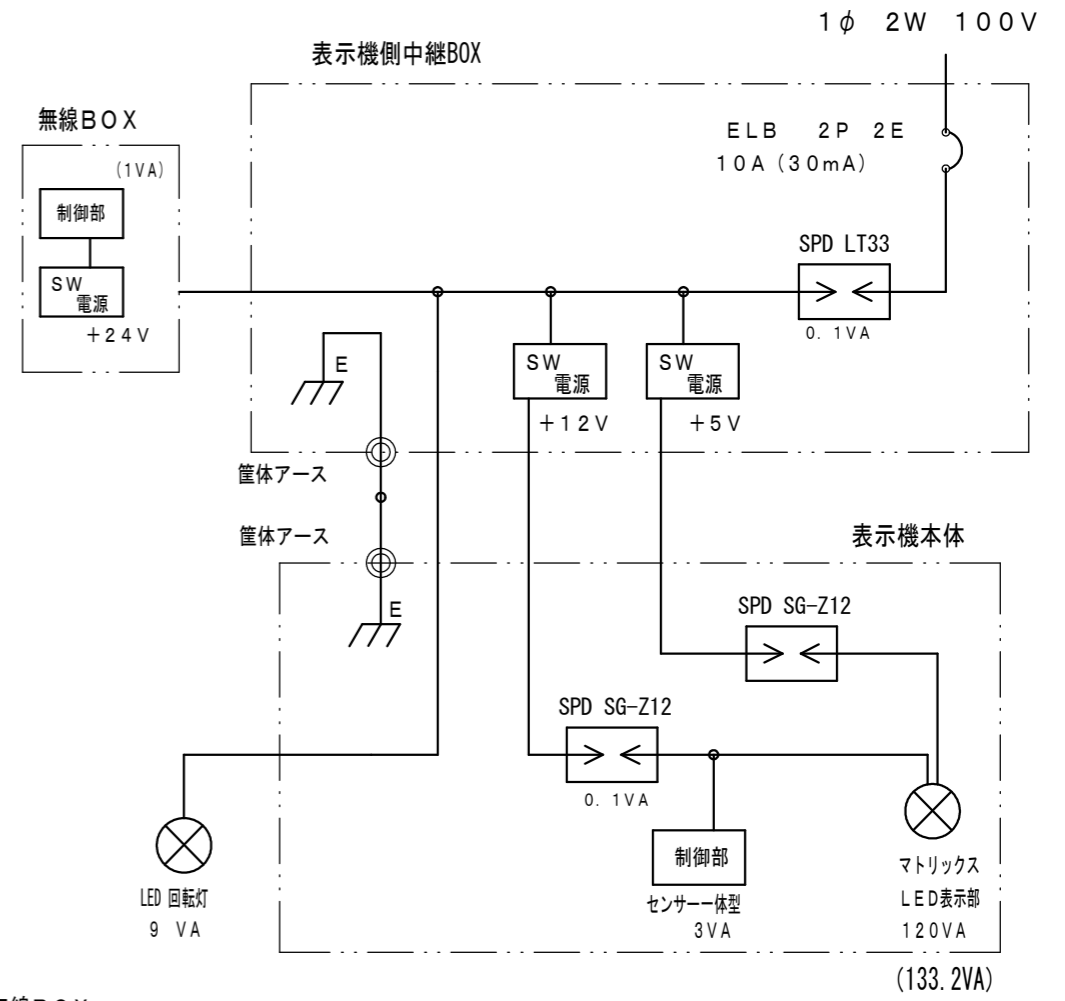
工事名	道路情報板設置工事（京都環状線）		
工事場所	京都市中京区西ノ京円町他地内		
図面名	システム系統図		
事業年度	令和8年度		
縮尺	NS	図面番号	2/11

※ VCTFケーブル, CVVケーブルは、各機器に付属する。

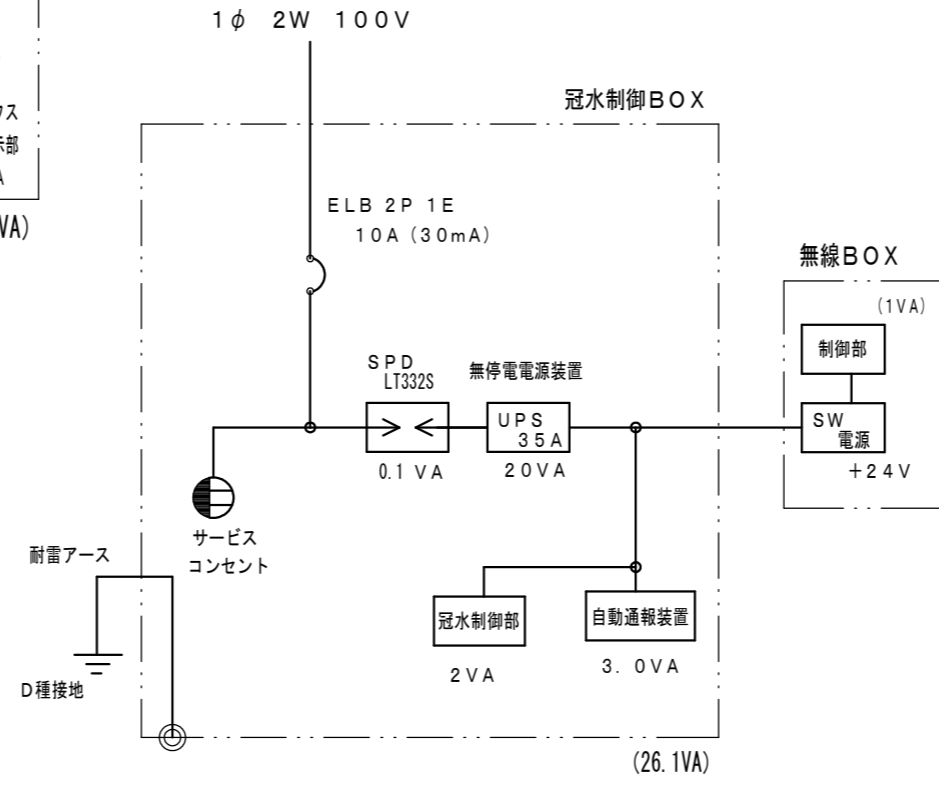
# 単線結線図



南向き冠水表示部



北向き冠水表示部

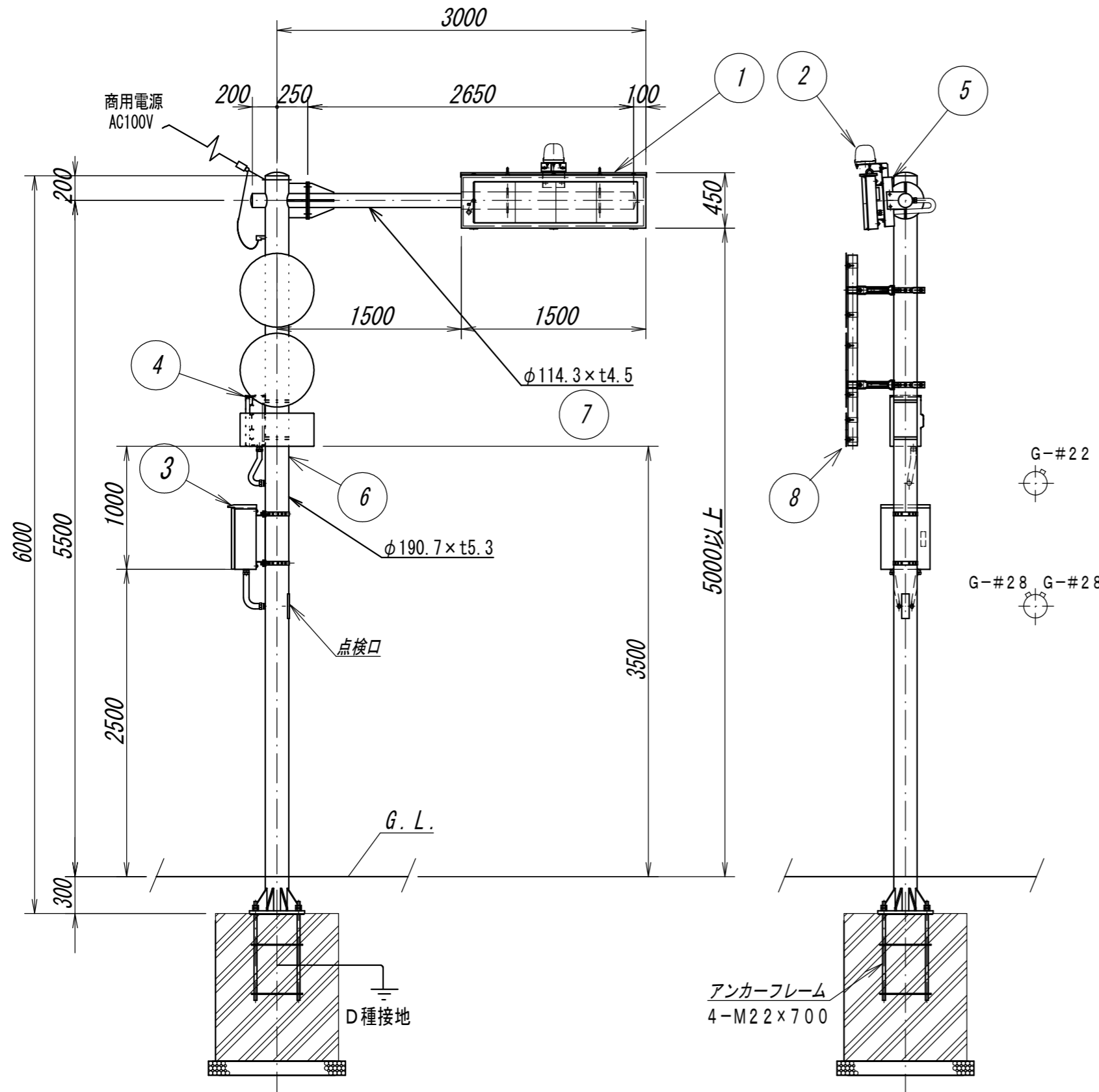


水位検出部

工事名	道路情報板設置工事 (京都環状線)		
工事場所	京都市中京区西ノ京円町他地内		
図面名	単線結線図		
事業年度	令和8年度		
縮尺	NS	図面番号	3/11

# 施工図・構造図(1)

## 南向き冠水表示部



### 設備機器・支柱一覧

NO.	名称	規格	備考	個数
1	電光表示機	KED33-4S	表示機本体	1
2	LED回転灯(赤色)	VL17M-100-AR, 金具付	表示機付属品	1
3	表示機側中継BOX	HJO-BOX-2828, ハンド付	中継BOX本体	1
4	無線BOX(受信用)	M-BOX(R), ハンド付	無線BOX本体	1
5	Tバー金具	T-80(400-100), アルミ・BR	表示機付属品	2
6	支柱(φ190.7×t5.3×6000)	L <sup>h</sup> -式, STK500,	支柱本体	1
7	腕木(φ114.3×t4.5×2650)	溶融亜鉛メッキ後塗装仕上げ ダークブラウン(10YR2.0/1.0)		
8	規制標識共架金具	76.3φ支柱・共架金具・ハンド付	支柱付属品	1

### 主要材料一覧

名称	規格	備考	個数
アンカーフレーム	4-M22×350×700		1
アース線	IV-1.6mm	3m	1
丸形アース棒・リード端子	E-B3 φ10×1000mm, E-B10 φ10用×500mm		1
金属製可とう電線管	30mm (ビニル被覆)	0.6m	3
防水型ユニオンボックスコネクタ	30mm (厚鋼用)		3
金属製可とう電線管	24mm (ビニル被覆)	0.6m	1
防水型ユニオンボックスコネクタ	24mm (厚鋼用)		1
引込用フック・バンド	6×300mmDV線用, IBT208		1
電源ケーブル	VVF2.0mm-2C	5m	1
規制標識板(最高速度)	φ600, カブセル1.5倍, アルミニウム合金		1
規制標識板(回転禁止)	φ600, カブセル1.5倍, アルミニウム合金		1
補助標識板(区域内)	180×600, 封入1.0倍, アルミニウム合金		1

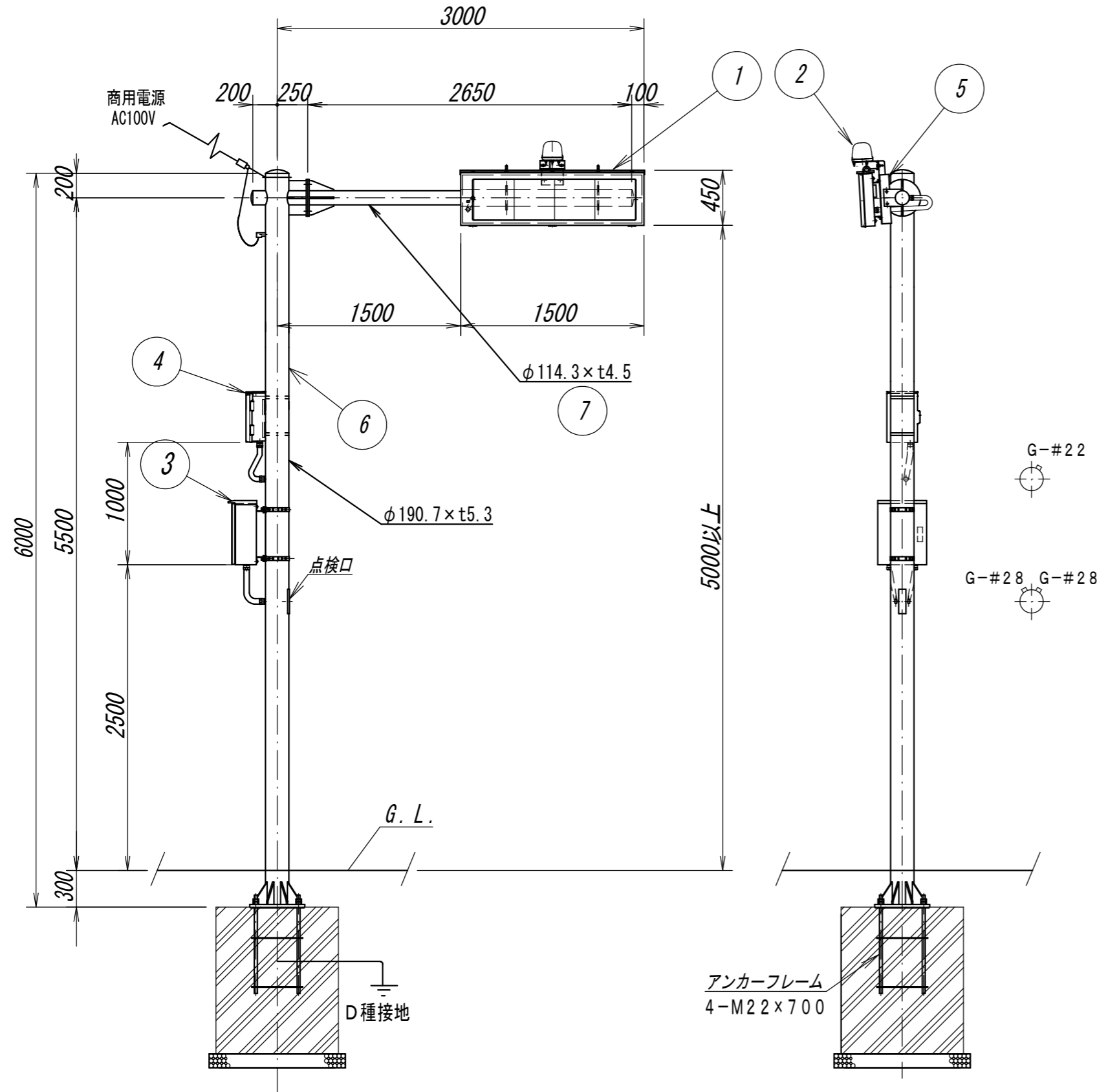
※上記以外に、現場に合わせて資材を変更・追加する場合があります。

工事名	道路情報板設置工事(京都環状線)		
工事場所	京都市中京区西ノ京円町他地内		
図面名	施工図・構造図(1)		
事業年度	令和8年度		
縮尺	NS	図面番号	4/11
京都市建設局土木管理部西部土木みどり事務所			

※ 型式・型番が記載されているものは同等品以上とする。

北向き冠水表示部

施工図・構造図(2)



設備機器・支柱一覧

NO.	名称	規格	備考	個数
1	電光表示機	KED33-4S	表示機本体	1
2	LED回転灯(赤色)	VL17M-100-AR, 金具付	表示機付属品	1
3	表示機側中継BOX	HJO-BOX-2828, ハント付	中継BOX本体	1
4	無線BOX(受信用)	M-BOX(R), ハント付	無線BOX本体	1
5	Tバー金具	T-80(400-100), アルミ・BR	表示機付属品	2
6	支柱(φ190.7×t5.3×6000)	L <sup>h</sup> -ス式, STK500,	支柱本体	1
7	腕木(φ114.3×t4.5×2650)	溶融亜鉛メッキ後塗装仕上げ ダークブラウン(10YR2.0/1.0)		

主要材料一覧

名称	規格	備考	個数
アンカーフレーム	4-M22×350×700		1
アース線	IV-1.6mm	3m	1
丸形アース棒・リード端子	E-B3 φ10×1000mm, E-B10 φ10用×500mm		1
金属製可とう電線管	30mm (ビニル被覆)	0.6m	3
防水型ユニオンボックスコネクタ	30mm (厚鋼用)		3
金属製可とう電線管	24mm (ビニル被覆)	0.6m	1
防水型ユニオンボックスコネクタ	24mm (厚鋼用)		1
引込用フック・バンド	6×300mmDV線用, IBT208		1
電源ケーブル	VVF2.0mm-2C	5m	1

※上記以外に、現場に合わせて資材を変更・追加する場合があります。

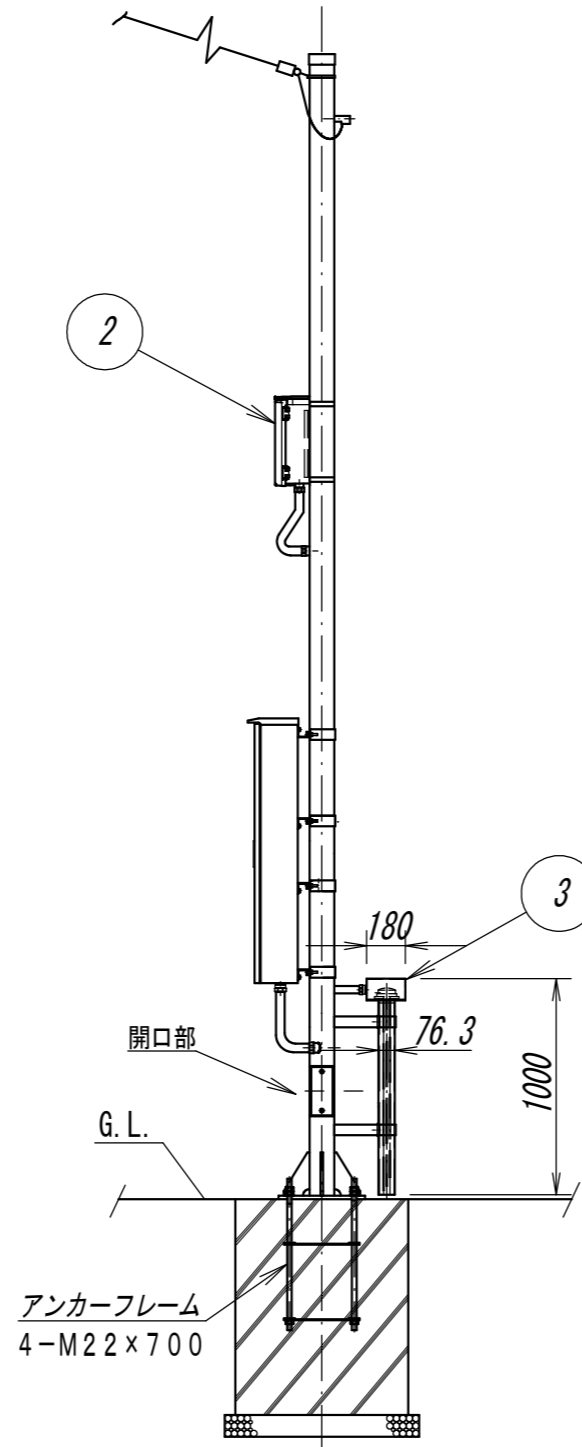
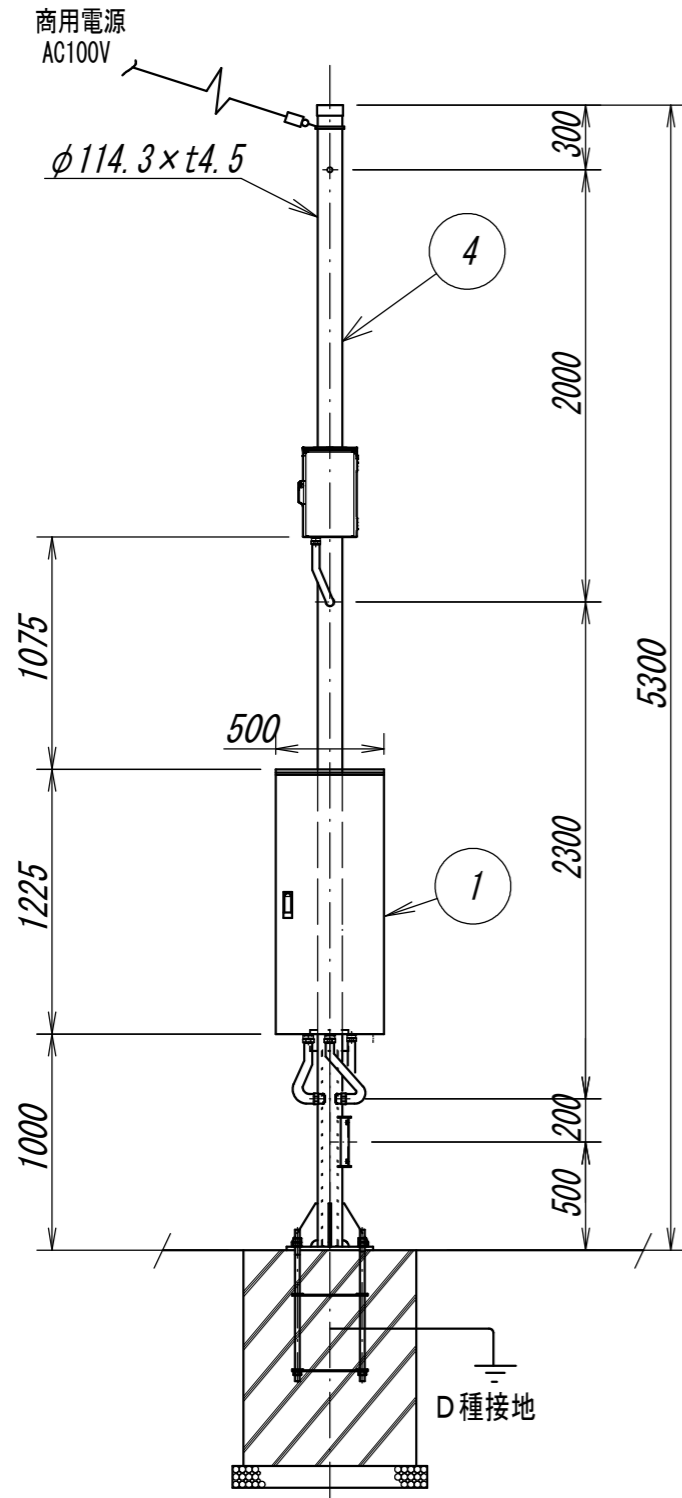
工事名	道路情報板設置工事(京都環状線)		
工事場所	京都市中京区西ノ京円町他地内		
図面名	施工図・構造図(2)		
事業年度	令和8年度		
縮尺	NS	図面番号	5/11

※ 型式・型番が記載されているものは同等品以上とする。

京都市建設局土木管理部西部土木みどり事務所

# 施工図・構造図(3)

## 水位検出部



### 設備機器・支柱一覧

NO.	名称	規格	備考	個数
1	冠水制御BOX	KS-BOX, ハンド付	制御BOX本体	1
2	無線BOX(送信用)	MT-BOX, ハンド付	無線BOX本体	1
3	水位検出装置	KS-PP (76.3φU <sup>レ</sup> ント <sup>レ</sup> × 2), SUS素地	検出装置本体	1
4	支柱(φ114.3 × t4.5 × 5300)	L <sup>レ</sup> - <sup>レ</sup> 式, STK500 溶融亜鉛メッキ後塗装仕上げ ダークブラウン(10YR2.0/1.0)	支柱本体	1

### 主要材料一覧

名称	規格	備考	個数
アンカーフレーム	4-M22 × 300 × 700		1
アース線	IV-1.6mm	3m	1
丸形アース棒・リード端子	E-B3 φ10×1000mm, E-B10 φ10用×500mm		1
金属製可とう電線管	30mm (ビニル被覆)	0.6m	2
防水型ユニオンボックスコネクタ	30mm (厚鋼用)		2
金属製可とう電線管	24mm (ビニル被覆)	0.7m	1
防水型ユニオンボックスコネクタ	24mm (厚鋼用)		1
引込用フック・バンド	6 × 300mmDV線用, IBT206		1
電源ケーブル	VVF2.0mm-2C	6m	1

※上記以外に、現場に合わせて資材を変更・追加する場合があります。

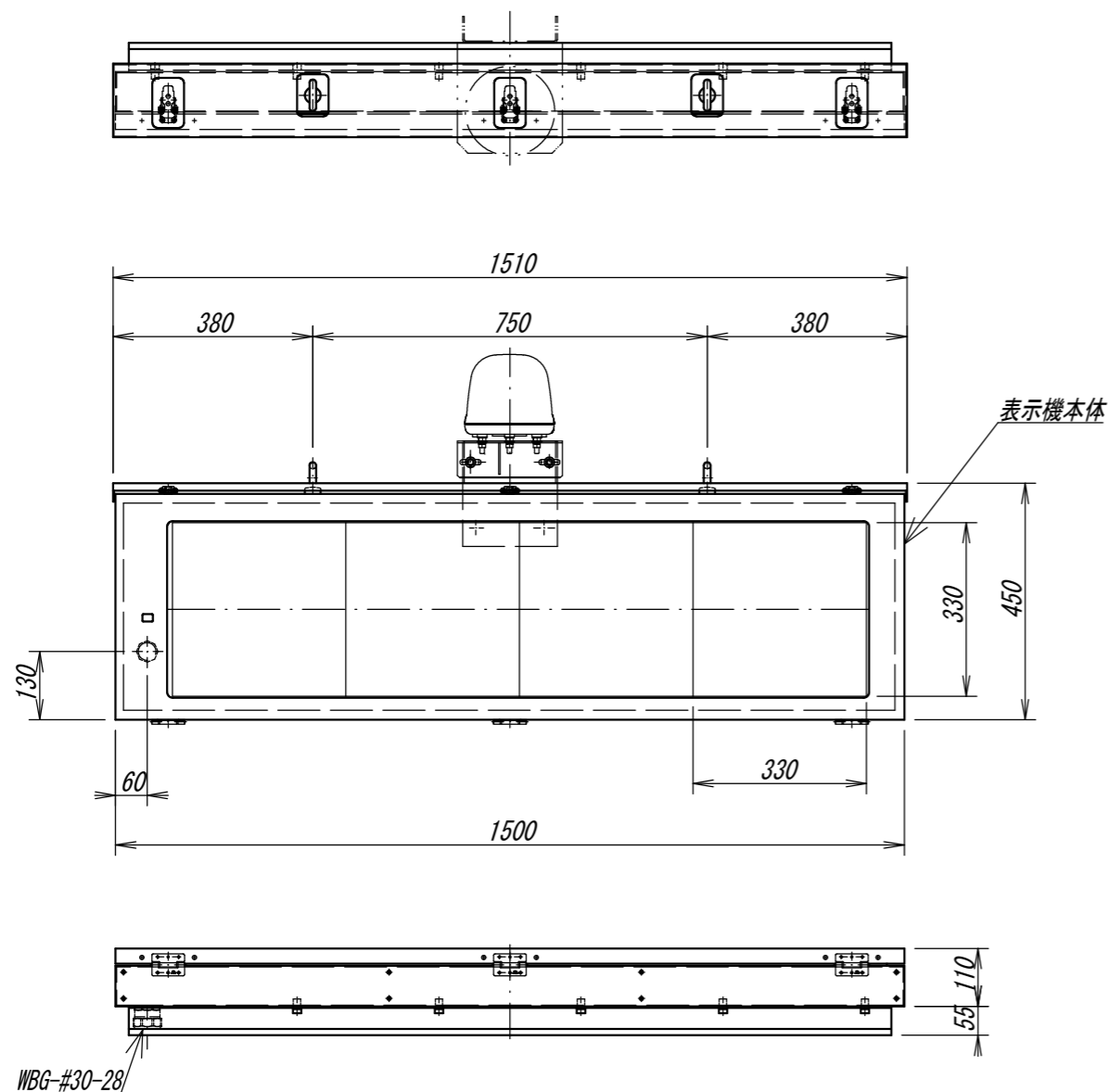
工事名	道路情報板設置工事(京都環状線)		
工事場所	京都市中京区西ノ京円町他地内		
図面名	施工図・構造図(3)		
事業年度	令和8年度		
縮尺	NS	図面番号	6/11

※ 別途工事によりLTE遠方監視通信装置盤の設置を予定している。  
 ※ 型式・型番が記載されているものは同等品以上とする。

京都市建設局土木管理部西部土木みどり事務所

# 構造図(1)

## 冠水表示機



注意 接点入力時

冠 水 注 意

通行止 接点入力時



※ 型式・型番が記載されているものは同等品以上とする。

### 1. 仕様概要

- |            |                         |
|------------|-------------------------|
| (1) 表示文字素子 | φ5超高輝度LED               |
| (2) 表示素子色  | 橙単色                     |
| (3) 表示素子輝度 | 4500 mcd                |
| (4) 電 源    | 単相 AC100V ±10% 50/60 Hz |
| (5) 消費電力   | 最大130 VA 以下 (回転灯含む)     |

### 2. 周囲条件

- |          |                        |
|----------|------------------------|
| (1) 温 度  | -20°C ~ 60°C (氷結しないこと) |
| (2) 湿 度  | 5% ~ 95% Rh (結露なきこと)   |
| (3) 設置場所 | 屋外                     |

### 3. 機能・性能

- |           |                         |
|-----------|-------------------------|
| (1) 表 示   | 最大 8 チャンネル              |
| (2) 表示モード | 通常表示 - 冠水注意表示 - 冠水通行止表示 |
| (3) 点滅速度  | 5 段階可変                  |
| (4) 輝度調整  | 自動調光                    |
| (5) 外部出力  | 2 系統 - 冠水注意/冠水通行止       |
| (6) 外部入力  | 2 系統 - 冠水注意/冠水通行止       |
| (7) 回転灯   | 冠水注意/冠水通行止モード時、点灯       |

### 4. 構造

- |          |   |
|----------|---|
| (1) 外観寸法 | 横幅 1510 mm × 高さ 450 mm × 奥行 140 mm<br>※突起物を除く |
| (2) 筐 体  | アルミニウム合金板<br>板厚 t=2.0mm                       |
| (3) 塗 装  | ウレタン焼き付け塗装<br>ブラウン色 マンセル値10YR2/1              |
| (4) 重 量  | 37 Kg (表示機のみ)                                 |

### 5. 規格

- |            |                   |
|------------|-------------------|
| (1) 文字表示部  | (マトリックス)          |
| (ア) ドット配列  | 16 × 16 ドット       |
| (イ) ドット構成  | 1ドット 4 LED        |
| (ウ) パネルサイズ | 縦330 mm × 横330 mm |
| (エ) 表示文字数  | 横 4 文字            |

### 6. 回転灯

- |          |                     |
|----------|---------------------|
| (1) LED  | ×1個                 |
| (2) 消費電力 | φ5 超高輝度 赤色<br>9 VA  |
| (3) 外観寸法 | φ170 mm × 高さ 165 mm |
| (4) 重 量  | 1.0 Kg              |

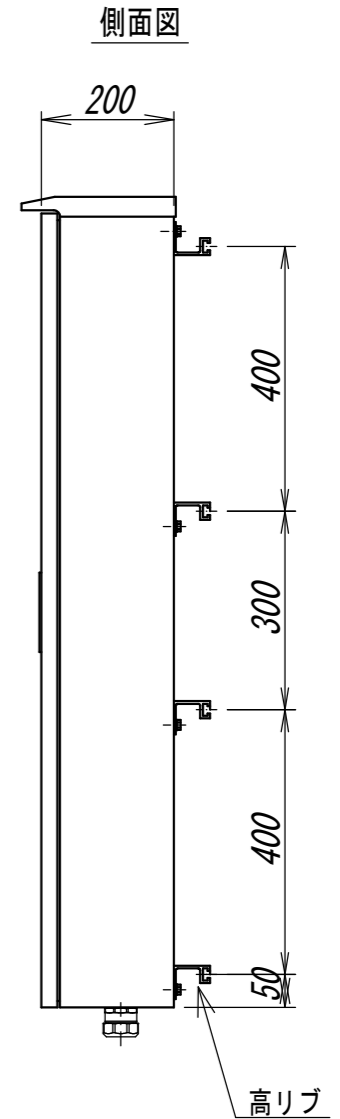
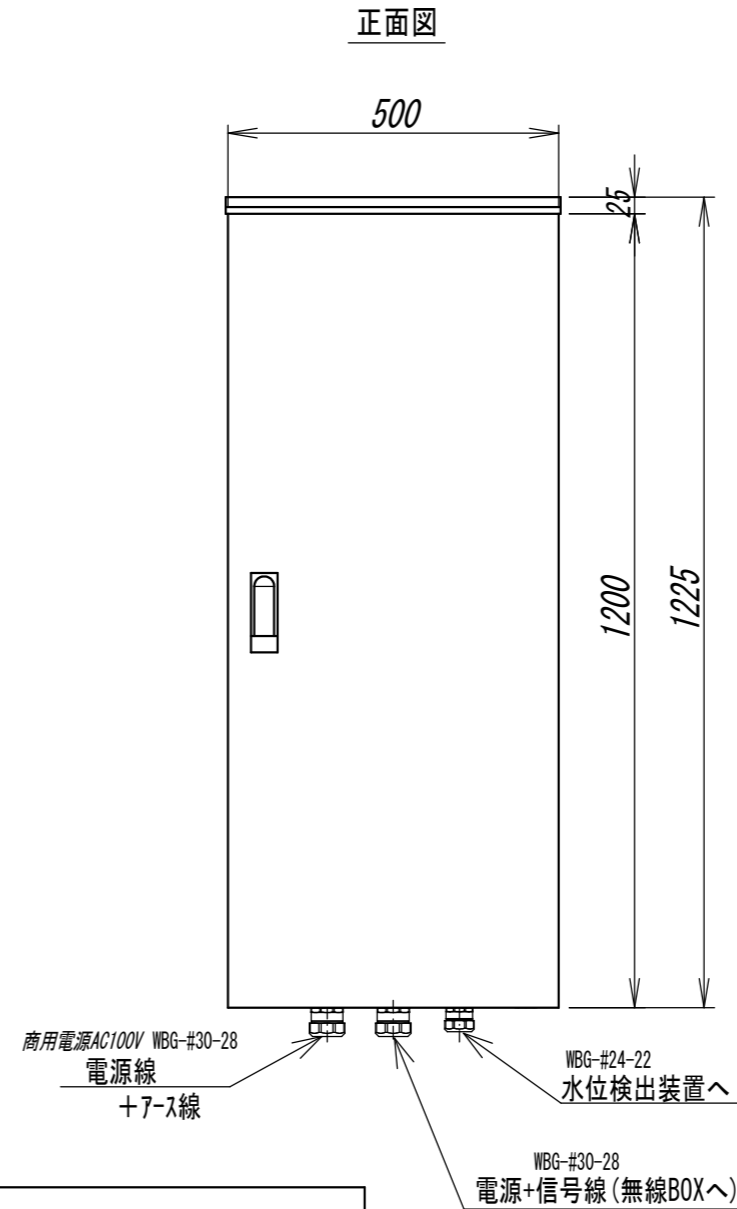
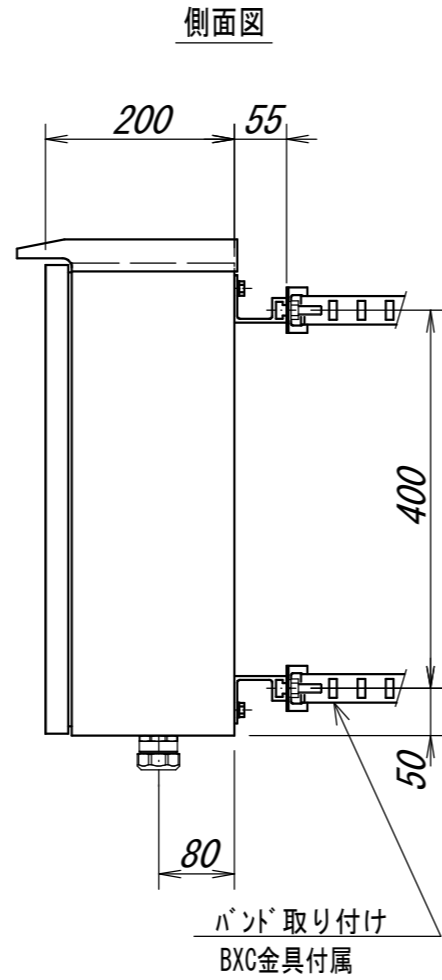
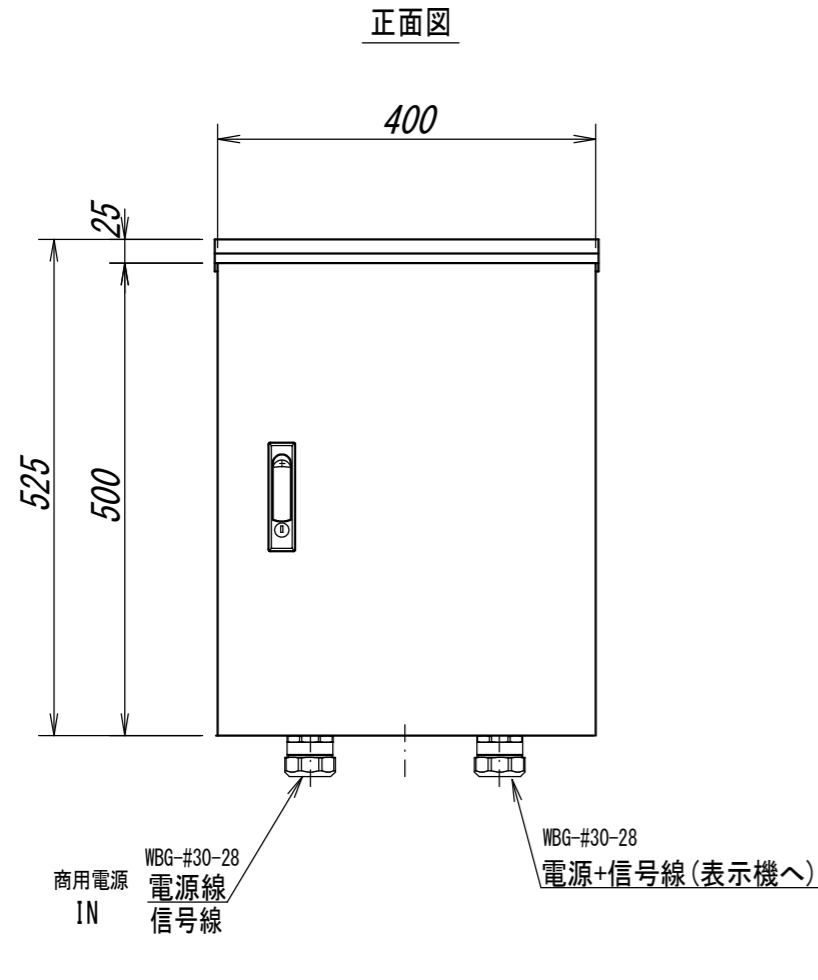
工 事 名	道路情報板設置工事 (京都環状線)		
工事場所	京都市中京区西ノ京円町他地内		
図 面 名	構造図(1)		
事業年度	令和 8 年度		
縮 尺	NS	図 面 番 号	7 / 11

京都市建設局土木管理部西部土木みどり事務所

# 構造図(2)

## 表示側中継BOX

## 冠水制御BOX



仕様	表示側中継BOX
電源	単相AC100V±10% 50/60Hz スイッチング電源仕様 (150W/12V)
機器	ブレーカー内蔵・端子台
外観寸法	400W×525H×200D(mm) (突起物を除く)
使用温度範囲	-20℃～60℃ (氷結しないこと)
使用湿度範囲	5%～95% Rh (結露なきこと)
筐体	アルミ鋼板 (t=2.0mm)
塗装	ウレタン焼き付け塗装 (マンテル値10YR2/1半ツヤ)
重量	16Kg

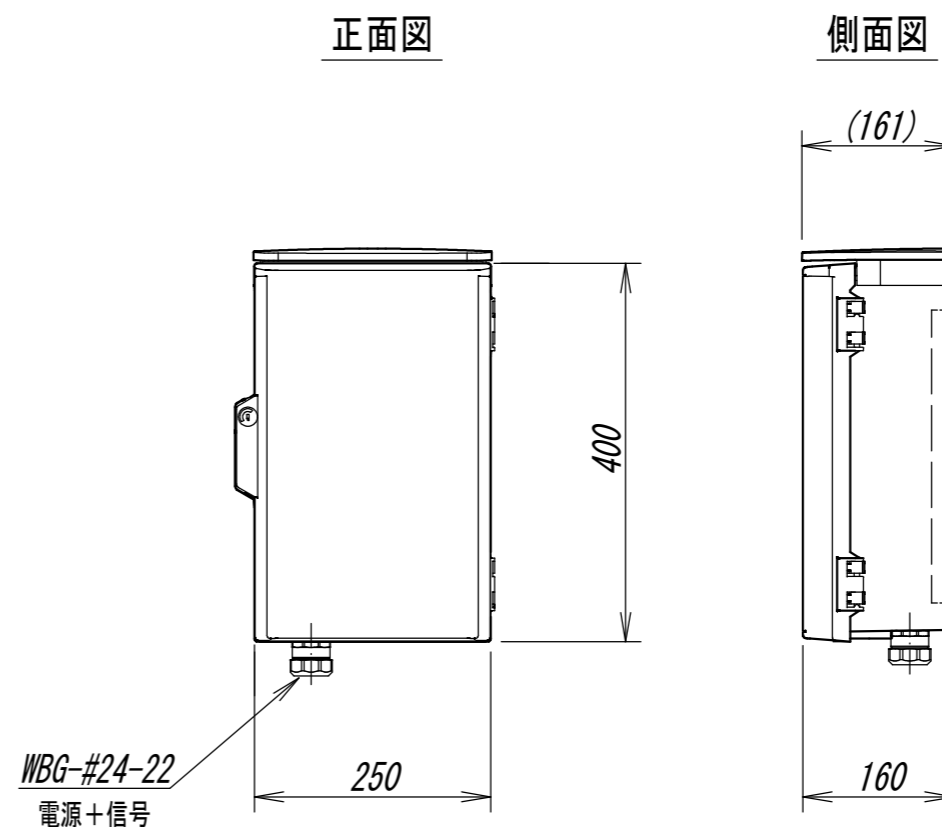
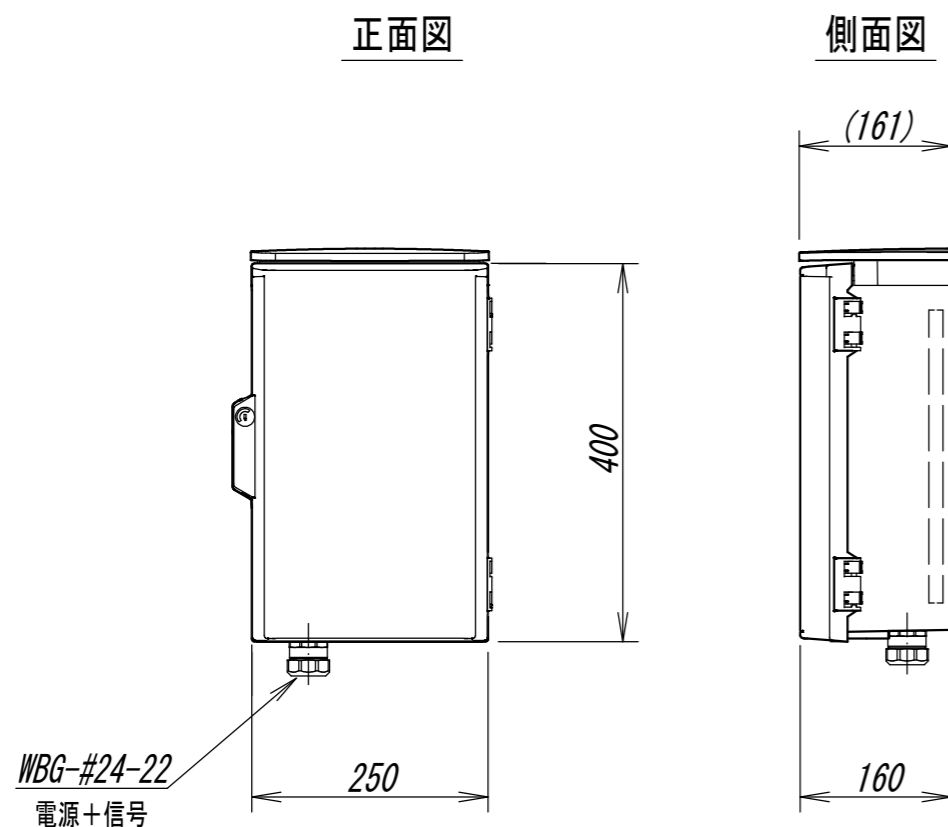
仕様	冠水制御BOX(無停電)	
電源	単相 AC100V±10% 50/60Hz	
冠水感知制御	3線式スイッチ内蔵	
消費電力	31VA	
無停電装置	出力容量	交流出力 350VA/210W
	バックアップ時間	20分以上 (制御部のみ)
	最大電流	交流入力 4.8A
材質	アルミ 鋼板 t=2mm	
塗装	ウレタン焼き付け塗装 (マンテル値 10YR2/1 半ツヤ)	
重量	41Kg	
外観寸法	500W×1225H(屋根込み)×200D(mm)	

工事名	道路情報板設置工事 (京都環状線)		
工事場所	京都市中京区西ノ京円町他地内		
図面名	構造図(2)		
事業年度	令和8年度		
縮尺	NS	図面番号	8/11

## 構造図(3)

### 無線BOX(送信用)

### 無線BOX(受信用)



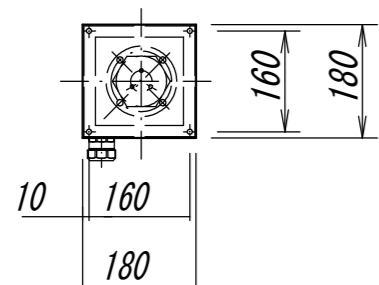
品名	無線BOX(送信用)
電源	DC12V±5%
無線信号	ワイヤレスターミナル 単信方式
入出力信号	無電圧接点
外観寸法	250W×400H×160D (mm) (突起物を除く)
使用温度範囲	-20℃～60℃ (氷結しないこと)
使用湿度範囲	5%～95% Rh (結露なきこと)
筐体	ABS樹脂 (t=2.5mm～3.5mm)
色彩	ホワイトグレー色 (5YR8.5/0.5)
重量	3.2Kg

仕様	無線BOX(受信用)
電源	DC12V±1%
無線信号	ワイヤレスターミナル 単信方式
入力信号	無電圧接点
外観寸法	250W×400H×160D (mm) (突起物を除く)
使用温度範囲	-20℃～60℃ (氷結しないこと)
使用湿度範囲	5%～95% Rh (結露なきこと)
筐体	ABS樹脂 (t=2.5mm～3.5mm)
色彩	ホワイトグレー色 (5YR8.5/0.5)
重量	3.2Kg

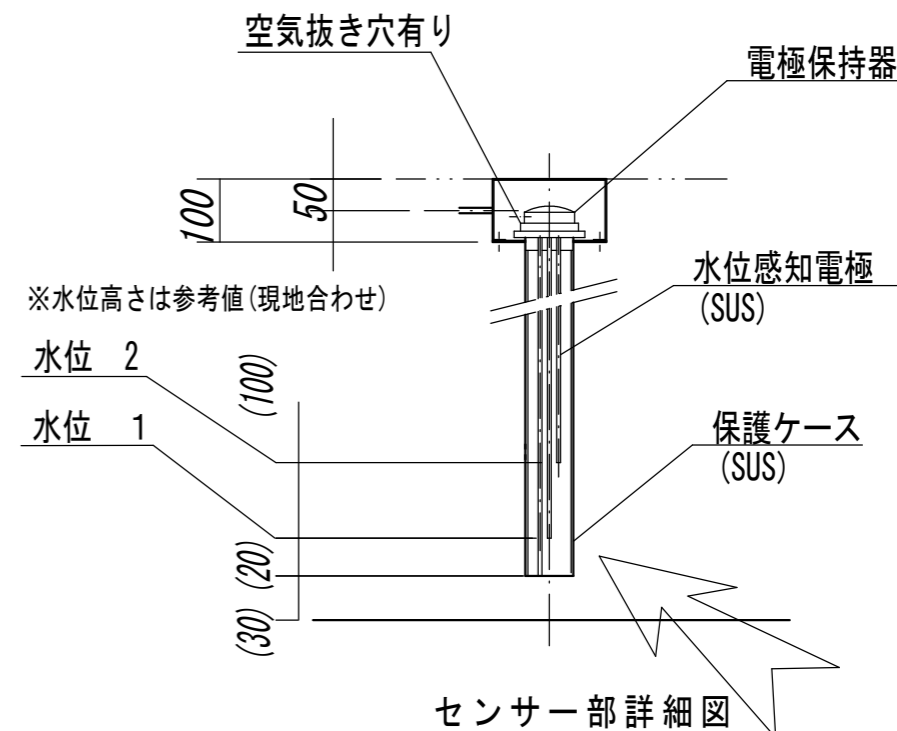
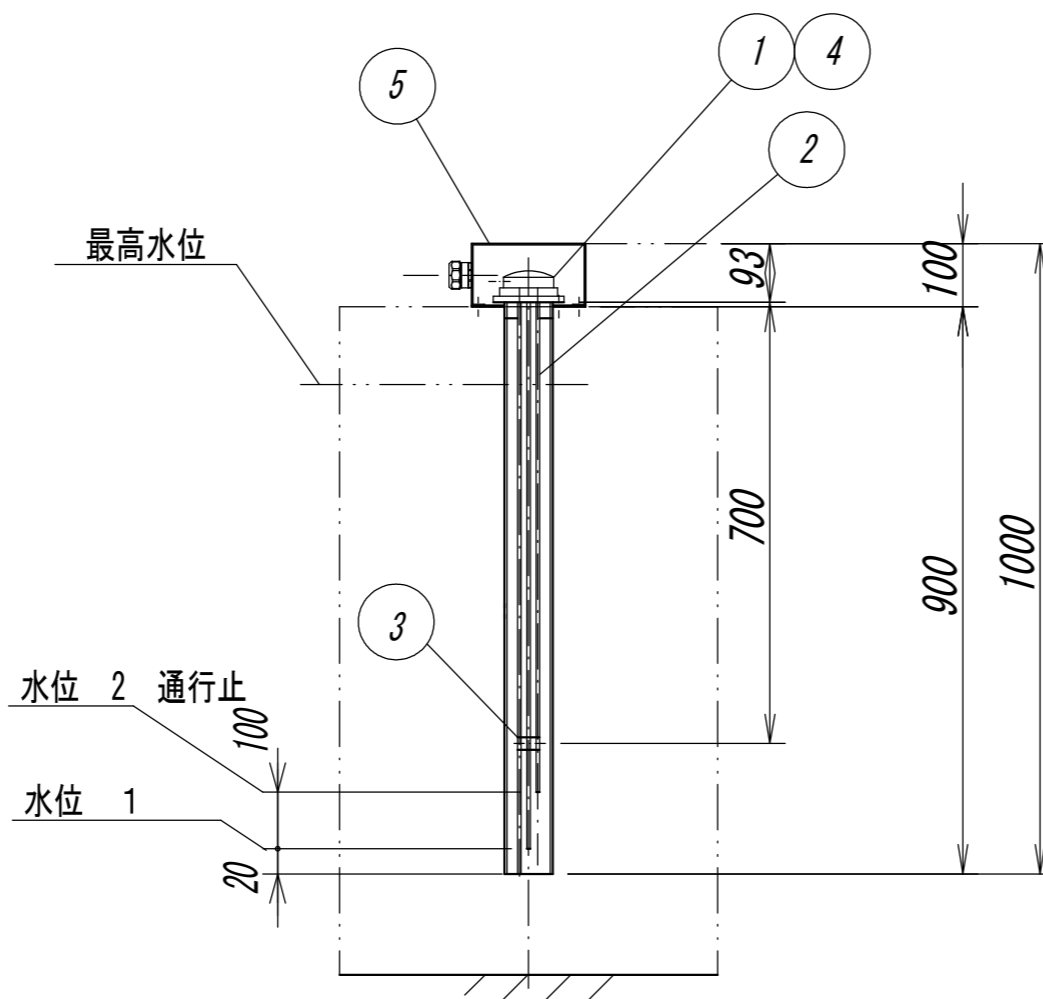
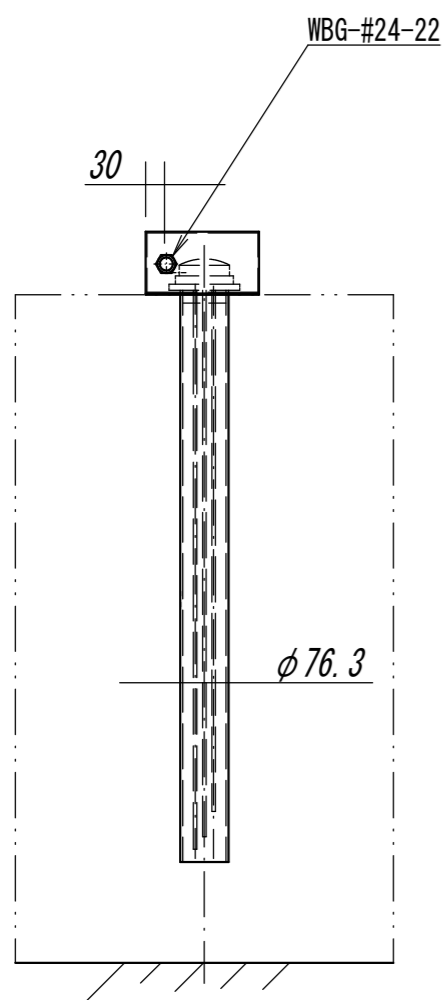
工事名	道路情報板設置工事 (京都環状線)		
工事場所	京都市中京区西ノ京円町他地内		
図面名	構造図(3)		
事業年度	令和8年度		
縮尺	NS	図面番号	9/11

# 構造図(4)

## 水位検出装置



NO.	名称	摘要	個数
1	電極保持器	PS-3S	1
2	電極棒	F03-60	3
3	セパレーター 3P	F03-14	1
4	取り付けネジ	F03-12	1
5	保護ケース		1



絶縁する場合

絶縁テープ巻き  
先端100mmは、  
電極棒をはだかにする。

電極棒

### 【電極棒の注意事項】

- a, 点検のために電極回路のメガテストを行う場合は必ず形61F本体と接続をはずす。
- b, 水位1と水位2の間隔は50mm以上保つ。

### 据付手順

- 1, センサー上部のネジをとる。
- 2, 電極保持器とステンケースとを、取り外す。
- 3, 1番の電極棒を微調整で現地にあわせ、切断する。
- 4, 水位1の位置で、2番の電極棒を切断する。(絶縁テープする場合、注意)
- 5, 水位2の位置で、3番の電極棒を切断する。(絶縁テープする場合、注意)
- 6, 逆手順でセンサーを組み立てる。

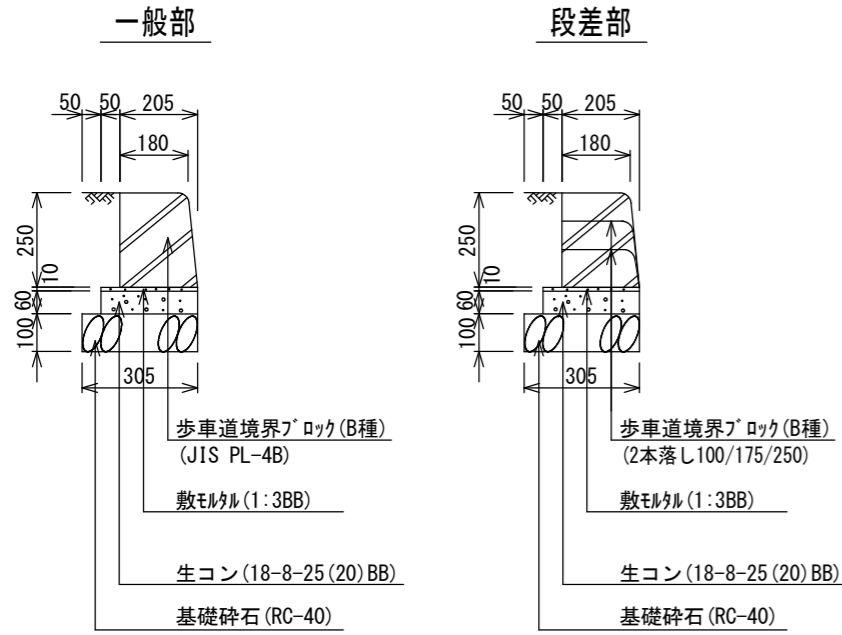
※ 型式・型番が記載されているものは同等品以上とする。

工事名	道路情報板設置工事 (京都環状線)		
工事場所	京都市中京区西ノ京円町他地内		
図面名	構造図(4)		
事業年度	令和8年度		
縮尺	NS	図面番号	10/11

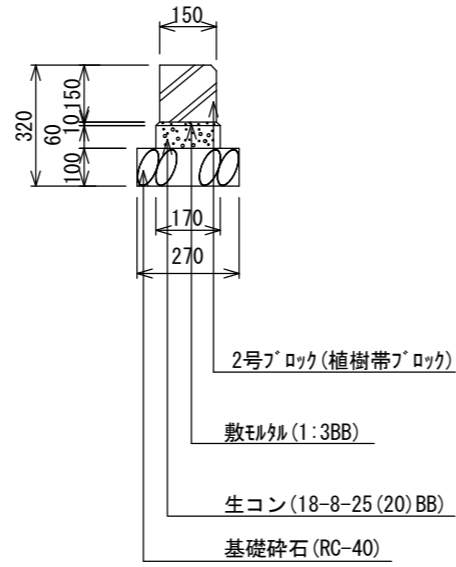
京都市建設局土木管理部西部土木みどり事務所

# 構造図(5)

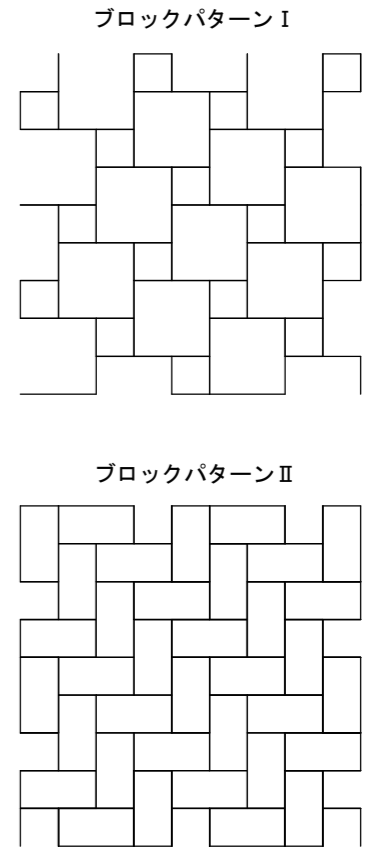
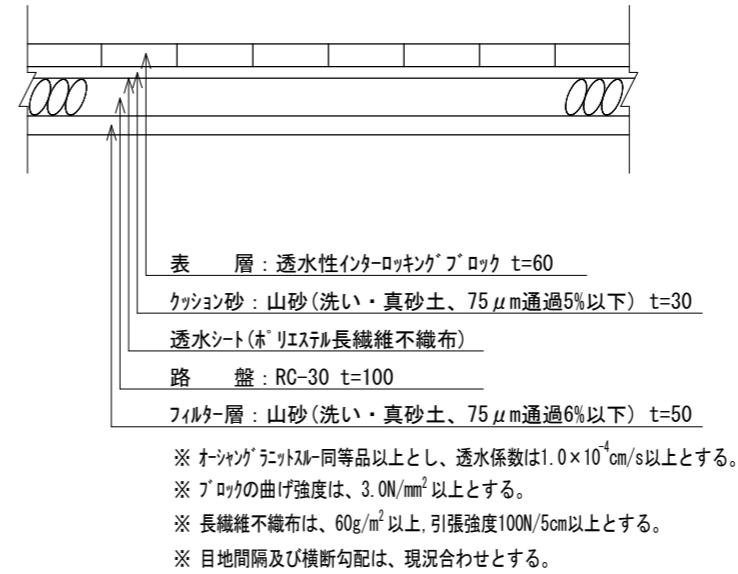
## 歩車道境界ブロック S=1/20



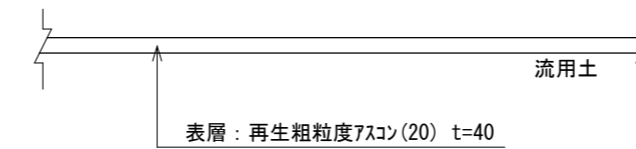
## 境界ブロック S=1/20



## ブロック舗装工 S=1/20



## 仮舗装 S=1/20

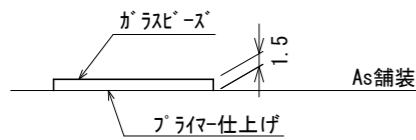


※ ブロックパターンは現場合わせとする。

材料表(10m当り)

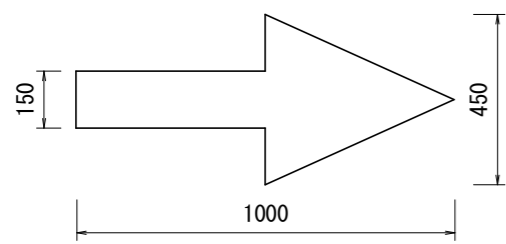
種別	基礎碎石 (m <sup>3</sup> )	生コンクリート (m <sup>3</sup> )	敷モルタル (m <sup>3</sup> )	目地モルタル (m <sup>3</sup> )	ブロック (本)
歩車道境界ブロック(一般部)	0.31	0.15	0.026	0.004	16.5本
歩車道境界ブロック(段差部)	0.31	0.15	0.026	0.003	16.5本
地先境界ブロック(2号ブロック)	0.27	0.10	0.017	0.002	16.5本

## 溶融式区画線 S=1/20



※ 品質の規格は、JIS K 5665 3種1号(ガラスビーズ)の含有量15~18%とする。

※ コカイト用プライマーを選定し、ブロック表面の乾燥処理を徹底すること。



(1箇所あたり15cm換算延長 L=1.3m)

## 支柱基礎

支柱基礎寸法等 単位:m

設置箇所	土被り	高さ H	B 幅(横断方向)	L 奥行(縦断方向)	偏心
南向き冠水表示部	0.3	1.0	1.0	1.6	南側へ0.49 道路側へ0.19
北向き冠水表示部	0.3	1.0	1.0	1.1	0.0
水位検出部	0.0	1.0	0.8	0.8	0.0

※ 各基礎には、表示部・検出部の施工図に示すとおりアンカールームを埋設施工する。

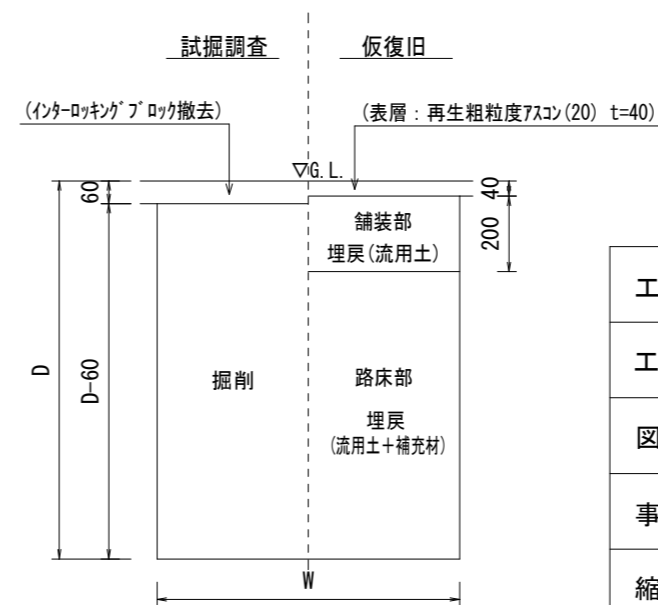
※ 「偏心」は、基礎の平面重心位置から支柱建込位置までの偏心距離を示す。

単位数量表(1箇所当り)

設置箇所	基礎碎石 RC-40(m <sup>2</sup> )	小型構造物型枠(m <sup>2</sup> )	コンクリート 18-8-40BB(m <sup>3</sup> )
南向き冠水表示部	1.87(=1.1*1.7)	5.2	1.60
北向き冠水表示部	1.32(=1.1*1.2)	4.2	1.10
水位検出部	0.81(=0.9*0.9)	3.2	0.64

※ 基礎碎石幅は、Co基礎幅+0.1m、碎石厚は0.1mとする。

## 歩道部試掘 S=NS



※ D>600は人力掘削とする。

※ 路盤材(RC)・補充材(RC-40)は、路床部埋戻しに優先利用する。

試掘範囲

試掘箇所	深さ D	W 幅(横断方向)	L 奥行(縦断方向)	仮舗装範囲
南向き冠水表示部	1.4m	1.2m	1.8m	4.0m <sup>2</sup>
北向き冠水表示部	1.4m	1.2m	1.3m	3.3m <sup>2</sup>
水位検出部	1.1m	1.0m	1.0m	2.4m <sup>2</sup>

※ 基礎設置のために必要な床掘の範囲は、試掘の際にインターロッキングを取外し、仮舗装を行う。

工事名	道路情報板設置工事(京都環状線)		
工事場所	京都市中京区西ノ京円町他地内		
図面名	構造図(5)		
事業年度	令和8年度		
縮尺	図示	図面番号	11/11

京都市建設局土木管理部西部土木みどり事務所