

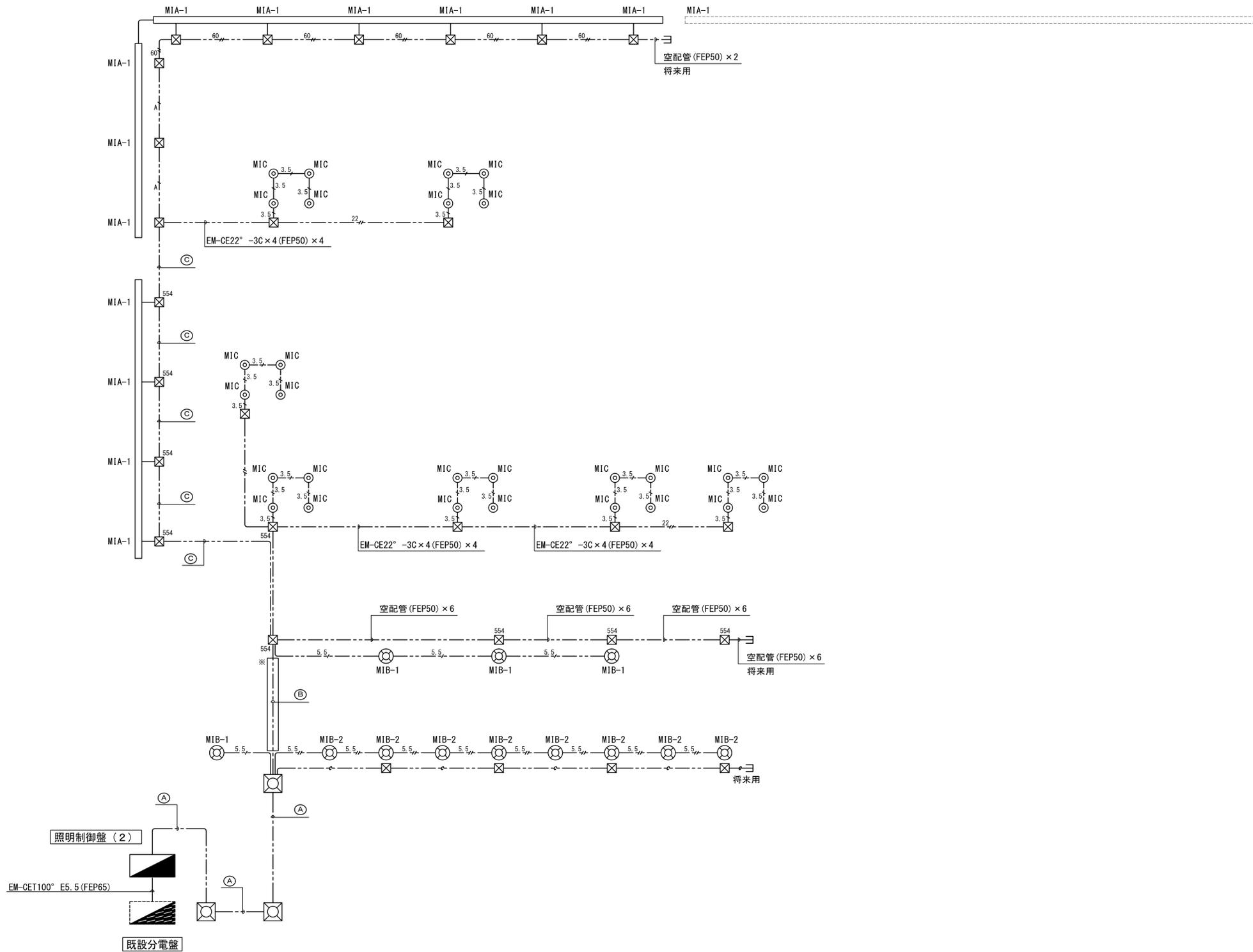
凡例		
記号	名称	備考
MIA-1	ボーダー照明1	LEDライン照明 (L2000)
MIB-1	ポラード照明1	ポラード照明
MIC	樹木アップライト (地中埋込タイプ)	LED投光器
MID	樹木像投光照明	LED投光器
MIE	解説板照明	LED投光器
MIF-1	石壇投光照明	LED投光器
MIF-2	石壇投光照明	LED投光器
○	銅管柱 (ベースプレート厚) h=3.5m	基礎400×400×1100
□	ハンドホール	H2-9 (R8K-60)
⊗	プルボックス	
—	配管突出し	
---	地中埋設配管配線	
----	露出配管配線	
----	水中ケーブル	

- 注記
- 特記なき配線は下記とする。
 3.5 --- EM-CE3.5[°]-3C×2 E2.0 (FEP30)
 5.5 --- EM-CE5.5[°]-3C E2.0 (FEP30)
 22 --- EM-CE22[°]-3C×2 E2.0 (FEP50)×2
 60 --- EM-CE60[°]-2C×2 E2.0 (FEP50)×2
 3.5 --- EM-CE3.5[°]-3C (G22)
 100 --- 600V水中CVケーブル100[°]-2C×2
 e --- 空配管 (FEP50)×2
 - MIA-1への電源送りは、プルボックス以降、器具までVCT0.75-2C×2+E1.6×1とする。
 - 図中のプルボックスは全て地中に埋設し、内部には発泡止水防水材を充填すること。
 - ※印の部分はアスファルト舗装の撤去、改修を行う。
 - 特記なきプルボックス寸法は下記による。
 abc : (a×100)×(b×100)×(c×100)
 : 300×300×300

配線表		
記号	配線	配管
A	EM-CE60 [°] -2C×4 E2.0 (FEP50)×4	(FEP50)×4
	EM-CE22 [°] -3C×4 (FEP50)×4	(FEP50)×4
	EM-CE8 [°] -2C (FEP30)	(FEP30)
	EM-CE5.5 [°] -3C×2 (FEP30)×2	(FEP30)×2
B	EM-CE60 [°] -2C×2 E2.0 (FEP50)×2	(FEP50)×2
	EM-CE22 [°] -3C×4 (FEP50)×4	(FEP50)×4
	EM-CE5.5 [°] -3C (FEP30)	(FEP30)
C	EM-CE60 [°] -2C×2 E2.0 (FEP50)×2	(FEP50)×2
	EM-CE22 [°] -3C×4 (FEP50)×4	(FEP50)×4
	EM-CE8 [°] -2C (FEP30)	(FEP30)
	EM-CE5.5 [°] -3C (FEP30)	(FEP30)

照明配線系統図(1) (楠公・馬場先地区)

公園名称	皇居外苑		
工事名称	平成28年度皇居外苑照明設備等整備工事		
図面名称	照明配線系統図1	縮尺	-
年月日	平成28年8月31日	図面番号	30 / 37
会社名	株式会社 榎石井幹子デザイン事務所	照査	設計
事務所名	環境省自然環境局 皇居外苑管理事務所	照査	設計



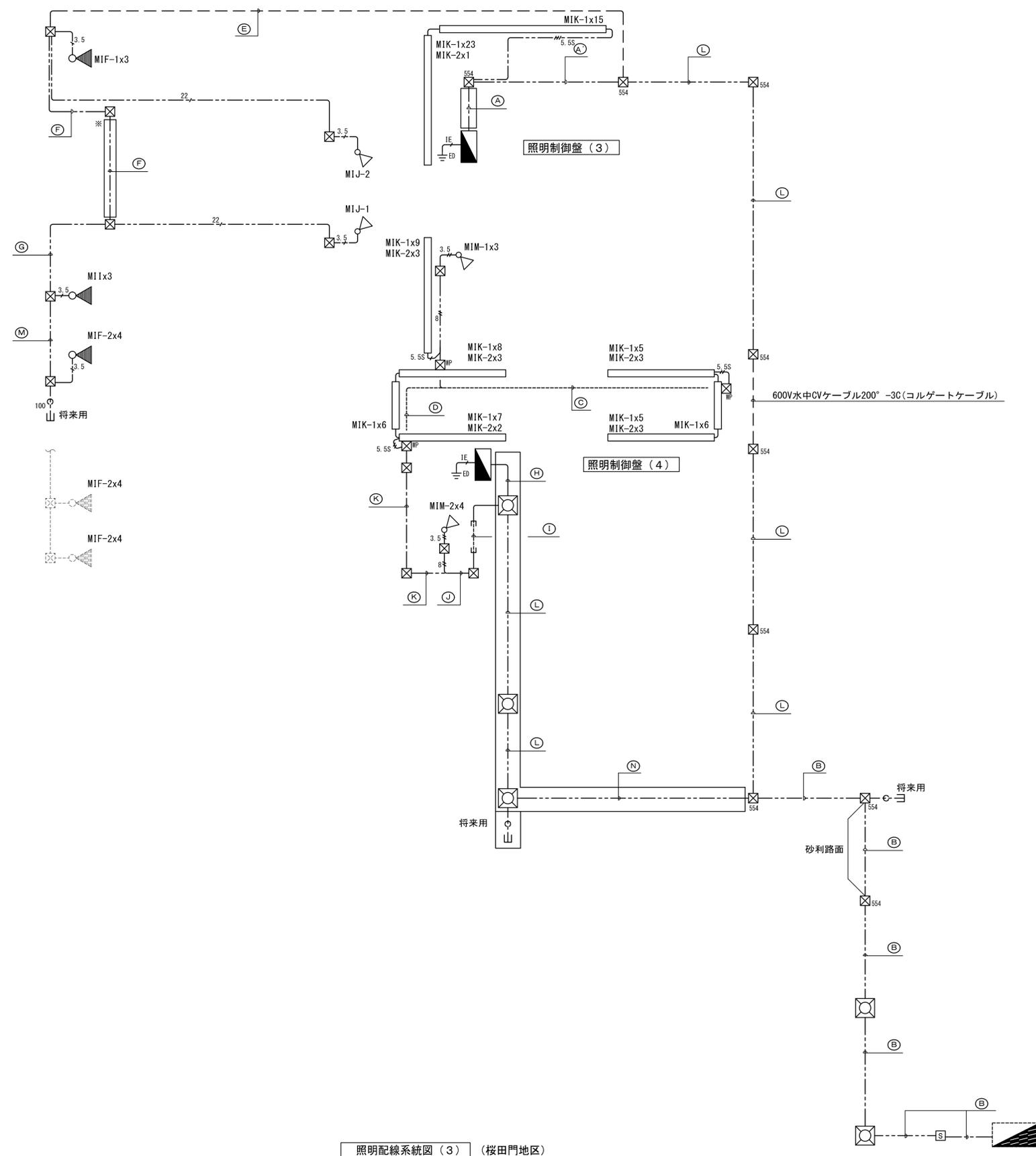
記号	名称	備考
MIA-1	ボーダー照明1	LEDライン照明 (L2000)
MIB-1	ポラード照明1	ポラード照明
MIB-2	ポラード照明2 (投光器付)	ポラード照明
MIC	樹木アップライト (地中埋込タイプ)	LED投光器
☒	ハンドホール	H2-9 (R8K-60)
☒	プルボックス	
—	配管突出し	
- - -	地中埋設配管配線	

- 注記**
- 特記なき配線は下記とする。
 3.5φ — EM-CE3.5°-3C×2 E2.0 (FEP30)
 5.5φ — EM-CE5.5°-3C E2.0 (FEP30)
 5.5φ — EM-CE5.5°-2C×2 E2.0 (FEP30)×2
 22φ — EM-CE22°-3C×2 E2.0 (FEP50)×2
 60φ — EM-CE60°-2C×2 E2.0 (FEP50)×2
 4φ — EM-CE60°-2C×4 E2.0 (FEP50)×4
 —C— 空配管 (FEP50)×2
 - MIA-1への電源送りは、プルボックス以降、器具までVCT0.75-2C×2+E1.6×1とする。
 - 図中のプルボックスは全て地中に埋設し、内部には発泡止水防水材を充填すること。
 - ※印の部分はアスファルト舗装の撤去、改修を行う。
 - 特記なきプルボックス寸法は下記による。
 ☒ abc : (a×100)×(b×100)×(c×100)
 ☒ : 300×300×300

記号	配線	配管
A	EM-CE60°-2C×4 E2.0 (FEP50)×4	(FEP50)×4
	EM-CE22°-3C×4	(FEP50)×4
	EM-CE5.5°-2C×2 (FEP30)×2	(FEP30)×2
	EM-CE5.5°-3C (FEP30)	(FEP30)
	空配管 (FEP50)×8	(FEP50)×8
B	EM-CE60°-2C×4 E2.0 (FEP50)×4	(FEP50)×4
	EM-CE22°-3C×4 (FEP50)×4	(FEP50)×4
	EM-CE5.5°-3C (FEP30)	(FEP30)
	空配管 (FEP50)×6	(FEP50)×6
C	EM-CE60°-2C×4 E2.0 (FEP50)×4	(FEP50)×4
	EM-CE22°-3C×4 (FEP50)×4	(FEP50)×4

照明配線系統図(2) (馬場先地区)

公園名称	皇居外苑		
工事名称	平成28年度皇居外苑照明設備等整備工事		
図面名称	照明配線系統図2	縮尺	-
年月日	平成28年8月31日	図面番号	31 / 37
会社名	株式会社 榊石井幹子デザイン事務所	照査	設計
事務所名	環境省自然環境局 皇居外苑管理事務所	照査	設計



照明配線系統図 (3) (桜田門地区)

凡例

記号	名称	備考
MIF-1	石垣投光照明	LED投光器
MIF-2	石垣投光照明	LED投光器
MI1	桜田門投光器	LED投光器
MIJ-1	高麗門投光器1	LED投光器
MIJ-2	高麗門投光器2	LED投光器
MIK	白壁ライン照明	LEDライン照明
MIM-1	櫓門投光照明1	LED投光器
MIM-2	櫓門投光照明2	LED投光器
S	手元開閉器	
H	ハンドホール	H2-9 (R8K-60)
BP	ブルボックス	地中埋設
MP	ブルボックス 防水型	露出 200×200×200
IE	D種接地極	銅棒 14' x 1500L x 2連結
—	配管突出	
---	地中埋設配管配線	
----	露出配管配線	
----	水中ケーブル	

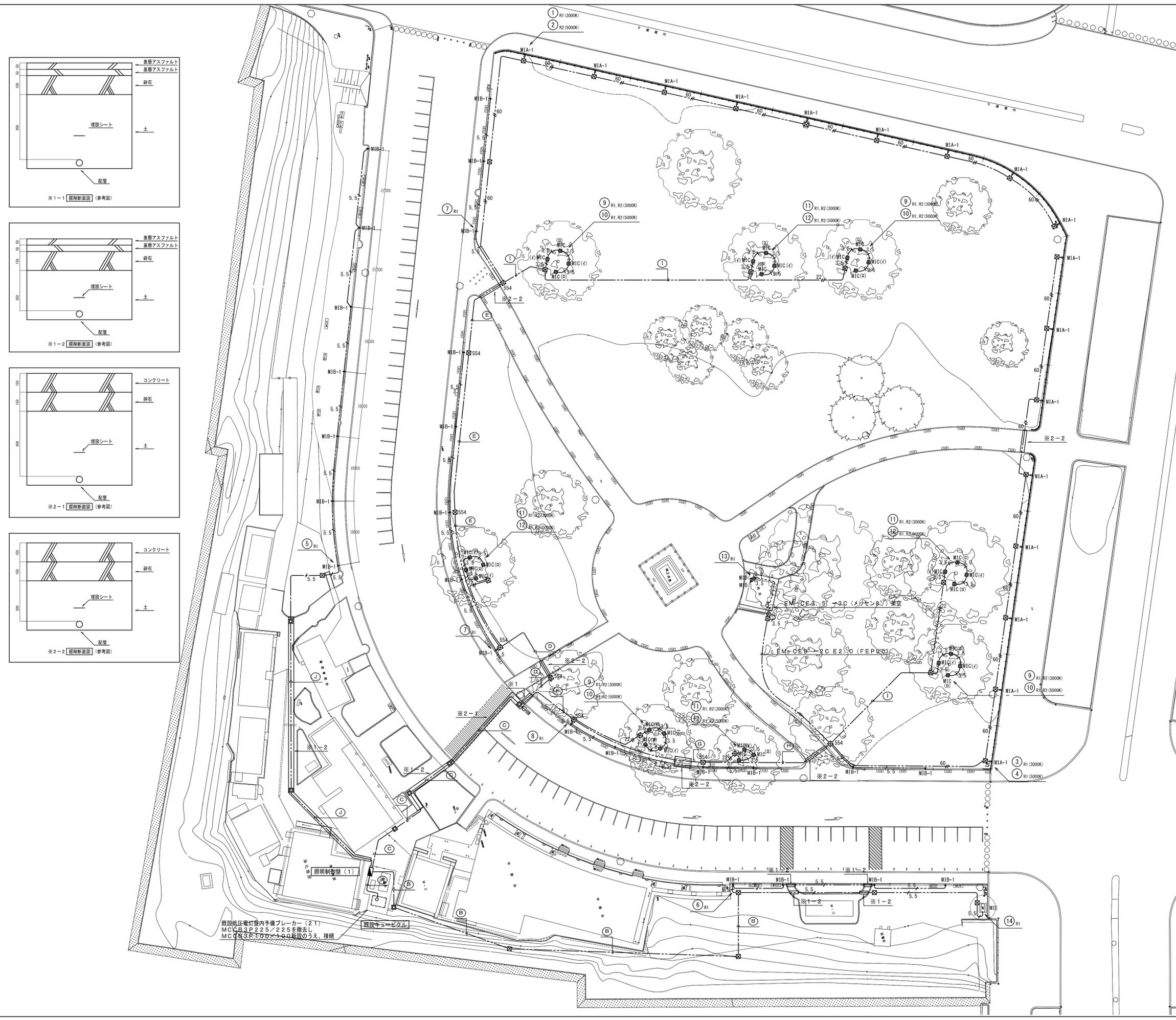
注記

- 特記なき配線は下記とする。
 5.5S₁ EM-CE5.5' -2C×2 E2.0 (FEP30) ×2
 EM-FCPEE-S1.2-1P (FEP30)
 5.5S₂ EM-CE5.5' -2C×2 E2.0 (FEP30) ×2
 EM-FCPEE-S1.2-1P×2 (FEP30)
 5.5S₃ EM-CE5.5' -2C×2 E2.0 (FEP30) ×2
 EM-FCPEE-S1.2-1P×3 (FEP30)
 3.5₁ EM-CE3.5' -3C E2.0 (FEP30)
 3.5₂ EM-CE3.5' -3C×2 E2.0 (FEP30) ×2
 8₁ EM-CE8' -3C E2.0 (FEP30)
 22₁ EM-CE22' -3C E2.0 (FEP50)
 22₂ EM-CE22' -3C×2 E2.0 (FEP50) ×2
 60₁ EM-CE60' -2C×2 E2.0 (FEP50) ×2
 15₁ EM-IE5.5' ×1 (VE16)
 C 空配管 (FEP50) ×2
 100C 空配管 (FEP100) ×2
- 図中、地中埋設ブルボックスは内部に発泡止水防水材を充填すること。
 また、露出ブルボックスは銅板製溶融重合樹脂メッキ製指定色塗装とする。
- ※印の部分はアスファルト舗装の撤去、改修を行う。
- 特記なき埋設ブルボックス寸法は下記による。
 abc : (a×100) × (b×100) × (c×100)
 □ : 300×300×300
- 露出配管配線は全て指定色塗装とする。尚、屋外部はG管とする。

配線表

記号	配線	配管
A	EM-CET200'	(FEP100)
	EM-CE60' -2C×4 E2.0	(FEP50) ×4
	EM-CE22' -3C×2	(FEP50) ×2
	EM-CE8' -2C×2	(FEP30) ×2
	EM-CE5.5' -2C×2	(FEP30) ×2
B	EM-FCPEE-S1.2-1P×3	(FEP30)
	空配管	(FEP100) ×3
	空配管	(FEP50) ×2
	EM-CET200'	(FEP100)
	EM-CE60' -2C×4 E2.0	(FEP50) ×4
	EM-CE22' -3C×2	(FEP50) ×2
	EM-CE8' -2C×2	(FEP30) ×2
	空配管	(FEP100) ×3
	空配管	(FEP50) ×2
	空配管	(FEP100) ×2
C	EM-CE5.5' -2C×2 E2.0	(E25) ×2
	EM-FCPEE-S1.2-1P×2	(E25)
D	EM-CE8' -3C E2.0	(E25)
	EM-CE5.5' -2C×4	(E25) ×4
E	EM-FCPEE-S1.2-1P×3	(E25)
	600V水中ケーブル200' -3C (コルゲートケーブル)	(コルゲートケーブル)
F	600V水中ケーブル22' ×2	(コルゲートケーブル)
	EM-CE60' -2C×4 E2.0	(FEP50) ×4
G	EM-CE22' -3C×2	(FEP50) ×2
	空配管	(FEP100) ×2
H	EM-CE60' -2C×4 E2.0	(FEP50) ×4
	空配管	(FEP100) ×2
	EM-CET200'	(FEP100)
	EM-CE8' -3C×2 E2.0	(FEP30) ×2
	EM-CE5.5' -2C×6	(FEP30) ×6
I	EM-FCPEE-S1.2-1P×5	(FEP30)
	空配管	(FEP100)
	空配管	(FEP50) ×2
	EM-CE8' -3C×2 E2.0	(G28) ×2
	EM-CE5.5' -2C×6	(G22) ×6
J	EM-FCPEE-S1.2-1P×5	(G22)
	EM-CE8' -3C×2 E2.0	(FEP30) ×2
K	EM-CE5.5' -2C×6	(FEP30) ×6
	EM-FCPEE-S1.2-1P×5	(FEP30)
	EM-CE8' -3C E2.0	(FEP30)
	EM-CE5.5' -2C×6	(FEP30) ×6
	EM-FCPEE-S1.2-1P×5	(FEP30)
L	EM-CET200'	(FEP100)
	空配管	(FEP100)
	空配管	(FEP50) ×2
M	EM-CE60' -2C×2 E2.0	(FEP50) ×2
	空配管	(FEP100) ×2
N	EM-CET200'	(FEP100)
	空配管	(FEP100)

公園名称	皇居外苑		
工事名称	平成28年度皇居外苑照明設備等整備工事		
図面名称	照明配線系統図3	縮尺	-
年月日	平成28年8月31日	図面番号	32 / 37
会社名	榊石井幹子デザイン事務所	照査	設計
事務所名	環境省自然環境局 皇居外苑管理事務所	照査	設計



凡例

記号	名称	備考
MIA-1	ボーダー照明1	LEDライン照明 (L2000)
MIB-1	ポラード照明1	ポラード照明
MIC	樹木アップライト (地中埋込タイプ)	LED投光器
MID	橋公像投光照明	LED投光器
MIE	解説板照明	LED投光器
⊗	廊柱 (ベースプレート無) h=3.5m	基礎400×400×1100
⊠	ハンドホール	H2-9 (R8K-60)
⊞	プルボックス	
①	回路番号	添字はリモン回路を示す
—	配管突出	
---	地中埋設配管配線	
----	露出配管配線	

- 注記**
- 特記なき配線は下記とする。
 3.5φ EM-CE3 5°-3C×2 E2.0 (FEP30)
 5.5φ EM-CE5 5°-3C E2.0 (FEP30)
 7.5φ EM-CE22°-3C×2 E2.0 (FEP50)×2
 60φ EM-CE60°-2C×2 E2.0 (FEP50)×2
 3.5φ EM-CE3 5°-3C (G22)
 G 空配管 (FEP50)×2
 - MIA-1への電源送りは、プルボックス以降、器具まで VCT0.75-2C×2+E1.6×1とする。
 - 図中のプルボックスは全て地中に埋設し、内部には発泡止水防水材を充填すること。
 - ※印の部分はアスファルト及びコンクリート舗装の撤去、復旧を行う。
 - 図中、特記なき掘削部分については芝の撤去、復旧を見込むこと。
また、通路横断部については舗石の撤去、復旧を見込むこと。
 - 図中、(イ) (ロ)は点滅区分を示す。
また、(3000K) (5000K)は色温度を示す。
 - 照明制御盤の基礎は、耐震構造上賢平かつ耐震性を考慮して選定し、設置すること。
 - MIA-1の明るさ決定については、現地を確認してから決定すること。
 - 特記なきプルボックス寸法は下記による。
 ⊞ abc : (a×100) × (b×100) × (c×100)
 ⊞ : 300×300×300
 - 舗装内の作業においては、指定工事業者と協議した後、施工計画を提出し、承諾を得たうえで施工のこと。
 - MIA-1設置箇所は既存規制柵 (基礎とも)を撤去すること。

配線表

記号	配線	配管	回路番号
A	EM-CET100°E5.5	(FEP65)	幹線
B	(EM-CE5 5°-3C)×2 E2.0	(FEP30)×2	6,14
C	(EM-CE60°-2C)×4 E2.0	(FEP50)×4	1,2,3,4
	EM-CE22°-3C×4	(FEP50)×4	9,10,11,12
	EM-CE8°-2C	(FEP30)	13
D	EM-CE5 5°-3C×2	(FEP30)×2	7,8
	EM-CE60°-2C×2 E2.0	(FEP50)×2	1,2
E	EM-CE22°-3C×4	(FEP50)×4	9,10,11,12
F	EM-CE5 5°-3C	(FEP30)	7
G	EM-CE60°-2C×2 E2.0	(FEP50)×2	3,4
H	EM-CE22°-3C×4	(FEP50)×4	9,10,11,12
I	EM-CE8°-2C	(FEP30)	13
J	EM-CE5 5°-3C	(FEP30)	8
K	EM-CE22°-3C×4	(FEP50)×4	9,10,11,12
	EM-CE5 5°-3C E2.0	(FEP30)	5

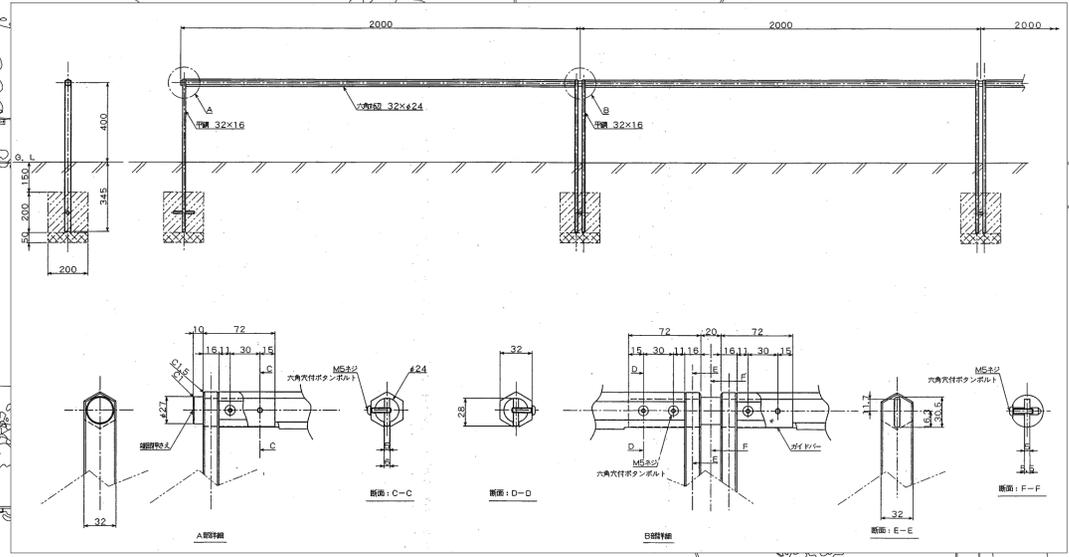
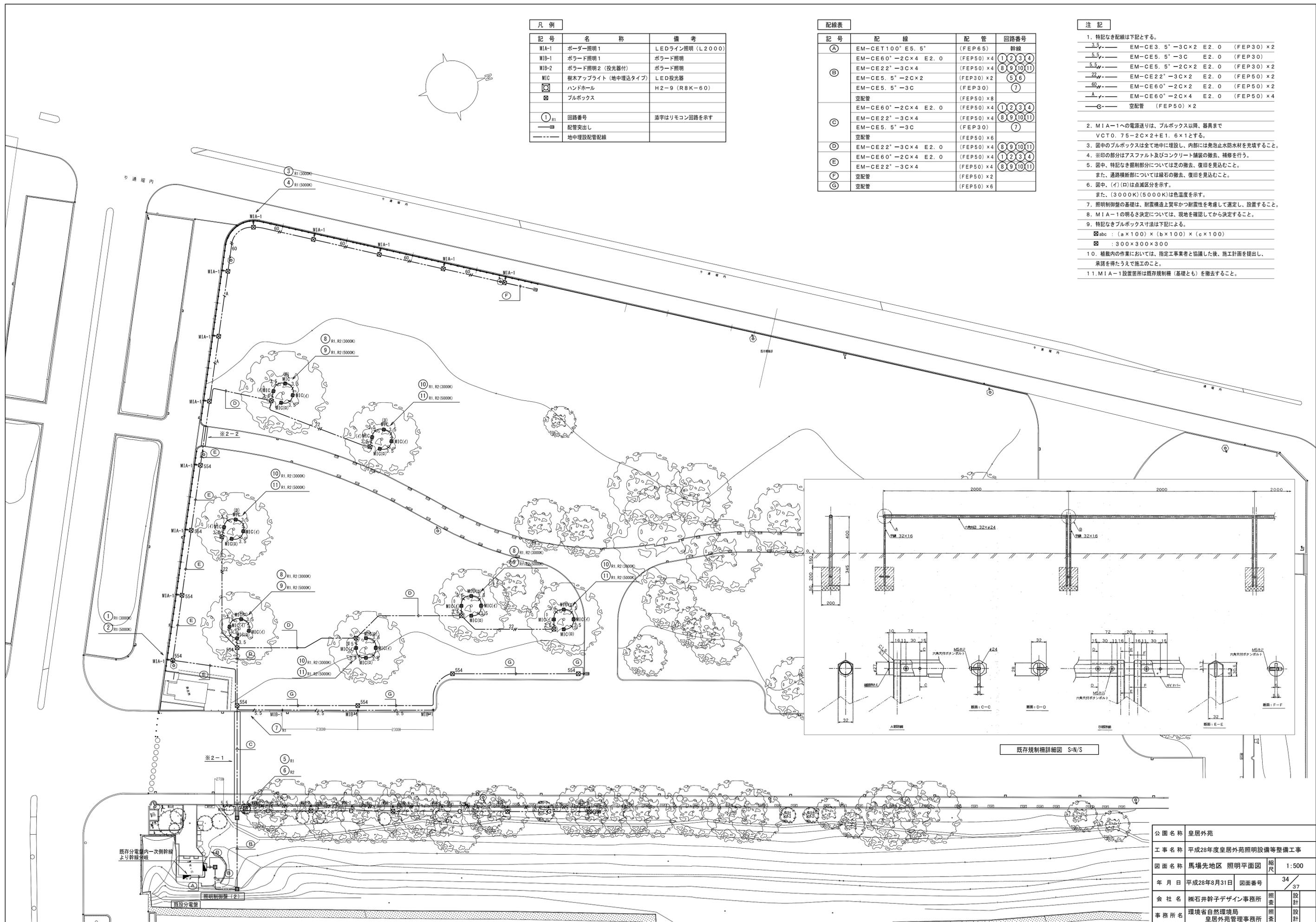
既設低圧電灯室内予備ブレーカー (21)
 MCB3P225/225を撤去し
 MCB3P100/100新設のうえ、接続

公園名称	皇居外苑		
工事名称	平成28年度皇居外苑照明設備等整備工事		
図面名称	橋公地区 照明平面図	縮尺	1:500
年月日	平成28年8月31日	図面番号	33 / 37
会社名	橋石井幹子デザイン事務所	照査	設計
事務所名	環境省自然環境局 皇居外苑管理事務所	照査	設計

凡例		
記号	名称	備考
MIA-1	ボーダー照明1	LEDライン照明 (L2000)
MIB-1	ポラード照明1	ポラード照明
MIB-2	ポラード照明2 (投光器付)	ポラード照明
MIC	樹木アップライト (地中埋込タイプ)	LED投光器
□	ハンドホール	H2-9 (R8K-60)
■	プルボックス	
① R1	回路番号	添字はリモコン回路を示す
→	配管突出し	
---	地中埋設配管配線	

配線表			
記号	配線	配管	回路番号
A	EM-CET100° E5.5'	(FEP65)	幹線
	EM-CE60°-2C×4 E2.0	(FEP50)×4	①②③④
	EM-CE22°-3C×4	(FEP50)×4	⑧⑨⑩⑪
	EM-CE5.5'-2C×2	(FEP30)×2	⑤⑥
	EM-CE5.5'-3C	(FEP30)	⑦
B	EM-CE60°-2C×4 E2.0	(FEP50)×4	①②③④
	EM-CE22°-3C×4	(FEP50)×4	⑧⑨⑩⑪
	EM-CE5.5'-3C	(FEP30)	⑦
	空配管	(FEP50)×6	
	空配管	(FEP50)×4	
C	EM-CE60°-2C×4 E2.0	(FEP50)×4	①②③④
	EM-CE22°-3C×4	(FEP50)×4	⑧⑨⑩⑪
	EM-CE5.5'-3C	(FEP30)	⑦
	空配管	(FEP50)×6	
	空配管	(FEP50)×4	
D	EM-CE22°-3C×4 E2.0	(FEP50)×4	⑧⑨⑩⑪
	EM-CE60°-2C×4 E2.0	(FEP50)×4	①②③④
	EM-CE22°-3C×4	(FEP50)×4	⑧⑨⑩⑪
	空配管	(FEP50)×2	
	空配管	(FEP50)×6	

- 注記
- 特記なき配線は下記とする。
 3.5' --- EM-CE3.5'-3C×2 E2.0 (FEP30)×2
 5.5' --- EM-CE5.5'-3C E2.0 (FEP30)
 5.5' --- EM-CE5.5'-2C×2 E2.0 (FEP30)×2
 22' --- EM-CE22°-3C×2 E2.0 (FEP50)×2
 60' --- EM-CE60°-2C×2 E2.0 (FEP50)×2
 Δ --- EM-CE60°-2C×4 E2.0 (FEP50)×4
 C --- 空配管 (FEP50)×2
 - MIA-1への電源送りは、プルボックス以降、器具まで VCT0.75-2C×2+E1.6×1とする。
 - 園中のプルボックスは全て地中に埋設し、内部には発泡止水防水材を充填すること。
 - ※印の部分はアスファルト及びコンクリート舗装の撤去、補修を行う。
 - 園中、特記なき掘削部分については芝の撤去、復旧を見込むこと。
また、通路横断部については緑石の撤去、復旧を見込むこと。
 - 園中、(イ)(ロ)は点滅区分を示す。
また、(3000K)(5000K)は色温度を示す。
 - 照明制御盤の基礎は、耐震構造上賢やか耐震性を考慮して選定し、設置すること。
 - MIA-1の明るさ決定については、現地を確認してから決定すること。
 - 特記なきプルボックス寸法は下記による。
 □ abc : (a×100)×(b×100)×(c×100)
 □ : 300×300×300
 - 植栽内の作業においては、指定工事業者と協議した後、施工計画を提出し、承諾を得たうえで施工すること。
 - MIA-1設置箇所は既存規制柵(基礎とも)を撤去すること。



既存規制柵詳細図 S-N/S

公園名称	皇居外苑		
工事名称	平成28年度皇居外苑照明設備等整備工事		
図面名称	馬場先地区 照明平面図	縮尺	1:500
年月日	平成28年8月31日	図面番号	34 / 37
会社名	株式会社 榊石井幹子デザイン事務所	照査	設計
事務所名	環境省自然環境局 皇居外苑管理事務所	照査	設計