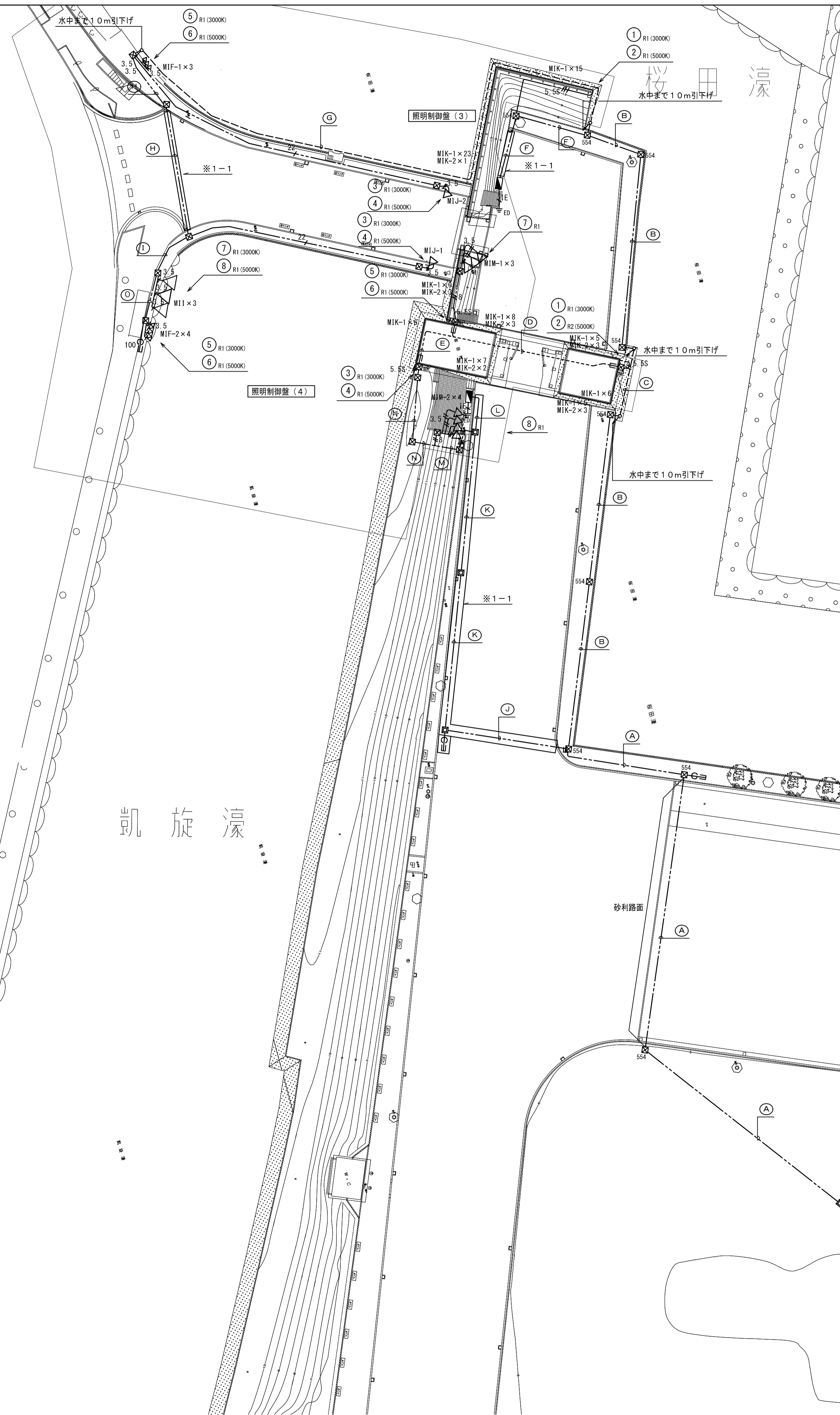


配線表

記号	配線	配管	回路番号
A	EM-CET200' x 2	(FEP100) x 2	幹線
	空配管	(FEP100) x 2	
B	EM-CET200'	(FEP100)	幹線
	空配管	(FEP50) x 2	
C	600V水中ケーブル200' -3C	(コルゲートケーブル)	幹線
D	EM-CE5. 5° -2C x 2 E2. 0	(E25) x 2	①②
	EM-FCPEE-S1. 2-1P x 2	(E25)	MIK用調光信号
E	EM-CE8° -3C E2. 0	(E25)	⑦
	EM-CE5. 5° -2C x 4	(E25) x 4	①②⑤⑥
F	EM-FCPEE-S1. 2-1P x 3	(E25)	MIK用調光信号
	EM-CET200'	(FEP100)	幹線
G	EM-CE60° -2C x 4 E2. 0	(FEP50) x 4	⑤⑥⑦⑧
	EM-CE22° -3C x 2	(FEP50) x 2	③④
H	EM-CE5. 5° -2C x 2	(FEP30) x 2	①②
	EM-FCPEE-S1. 2-1P x 3	(FEP30)	MIK用調光信号
I	空配管	(FEP100) x 2	
	空配管	(FEP100)	
J	EM-CET200'	(FEP50) x 2	幹線
	空配管	(FEP100)	
K	EM-CET200'	(FEP100)	幹線
	空配管	(FEP100)	
L	EM-CET200'	(FEP50) x 2	幹線
	空配管	(FEP100)	
M	EM-CE8° -3C x 2 E2. 0	(FEP30) x 2	⑦⑧
	EM-CE5. 5° -2C x 2	(FEP30) x 2	③④
N	EM-CE5. 5° -2C x 4	(FEP30) x 4	①②⑤⑥
	EM-FCPEE-S1. 2-1P x 5	(FEP30)	MIK用調光信号
O	空配管	(FEP100)	
	空配管	(FEP50) x 2	



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
MII	桜門投光器	LED投光器
MII-1	高麗門投光器1	LED投光器
MII-2	高麗門投光器2	LED投光器
MIK	白壁ライン間接照明	LEDライン照明
MIM-1	権門投光照明1	LED投光器
MIM-2	権門投光照明2	LED投光器
□	手元開閉器	
□	ハンドホール	H2-9 (R8K-60)
□	ブルボックス	地中埋設
□	ブルボックス 防水型	露出 200×200×200
⊕	D種接地極	鋼棒14' × 1500L × 2連結
①	回路番号	添字はリモン回路を示す
—	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。
 5.5S EM-CE5. 5° -2C x 2 E2. 0 (FEP30) x 2
 EM-FCPEE-S1. 2-1P (FEP30)
 5.5S EM-CE5. 5° -2C x 2 E2. 0 (FEP30) x 2
 EM-FCPEE-S1. 2-1P x 2 (FEP30)
 5.5S EM-CE5. 5° -2C x 2 E2. 0 (FEP30) x 2
 EM-FCPEE-S1. 2-1P x 3 (FEP30)
 3.5S EM-CE3. 5° -3C E2. 0 (FEP30)
 3.5S EM-CE3. 5° -2C x 2 E2. 0 (FEP30) x 2
 3S EM-CE8° -3C E2. 0 (FEP30)
 22S EM-CE22° -3C E2. 0 (FEP50)
 22S EM-CE22° -2C x 2 E2. 0 (FEP50) x 2
 60S EM-CE60° -2C x 2 E2. 0 (FEP50) x 2
 15S EM-IE5. 5° x 1 (VE16)
 100S 空配管 (FEP50) x 2
 100S 空配管 (FEP100) x 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鋼板製溶融亜鉛メッキ製指定色塗装とする。
- ※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。
- 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緑石の撤去、復旧を見込むこと。
- 図中、(3000K) (5000K) は色温度を示す。
- 照明制御盤の基礎は、耐震構造上賢明かつ耐震性を考慮して選定し、設置すること。
- 既設分電盤、増設幹線として、地下ピットの外壁貫通処理及び止水処理を行うこと。
- MIKの明るさの決定については、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
- 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のこと。
- 重要文化財のライトアップ施工に当たり、建物を傷つけない支持(固定)する計画書を提出し、承諾を得たうえで施工のこと。
- 桜門ライトアップ施工上、必要な仮設足場等を設置すること。
- 白壁ライン間接照明施工に当たり下記仮設足場等見込むこと。
 尚、記載の仕様・数量は参考とする。
 単管足場：120架m2 枠組本足場：220架m2 最上安全手摺70m
 ラフタークレーン50t吊：10台・日
- 露出配管配線は全て指定色塗装とする。尚、屋外部分はG管とする。
- 桜門門既設壁貫通補修50φ × 7見込むこと。

既設低圧電灯盤内予備ブレーカー(21)
 MCCB3P225/225を撤去し
 MCCB3P100/100新設のうえ、接続

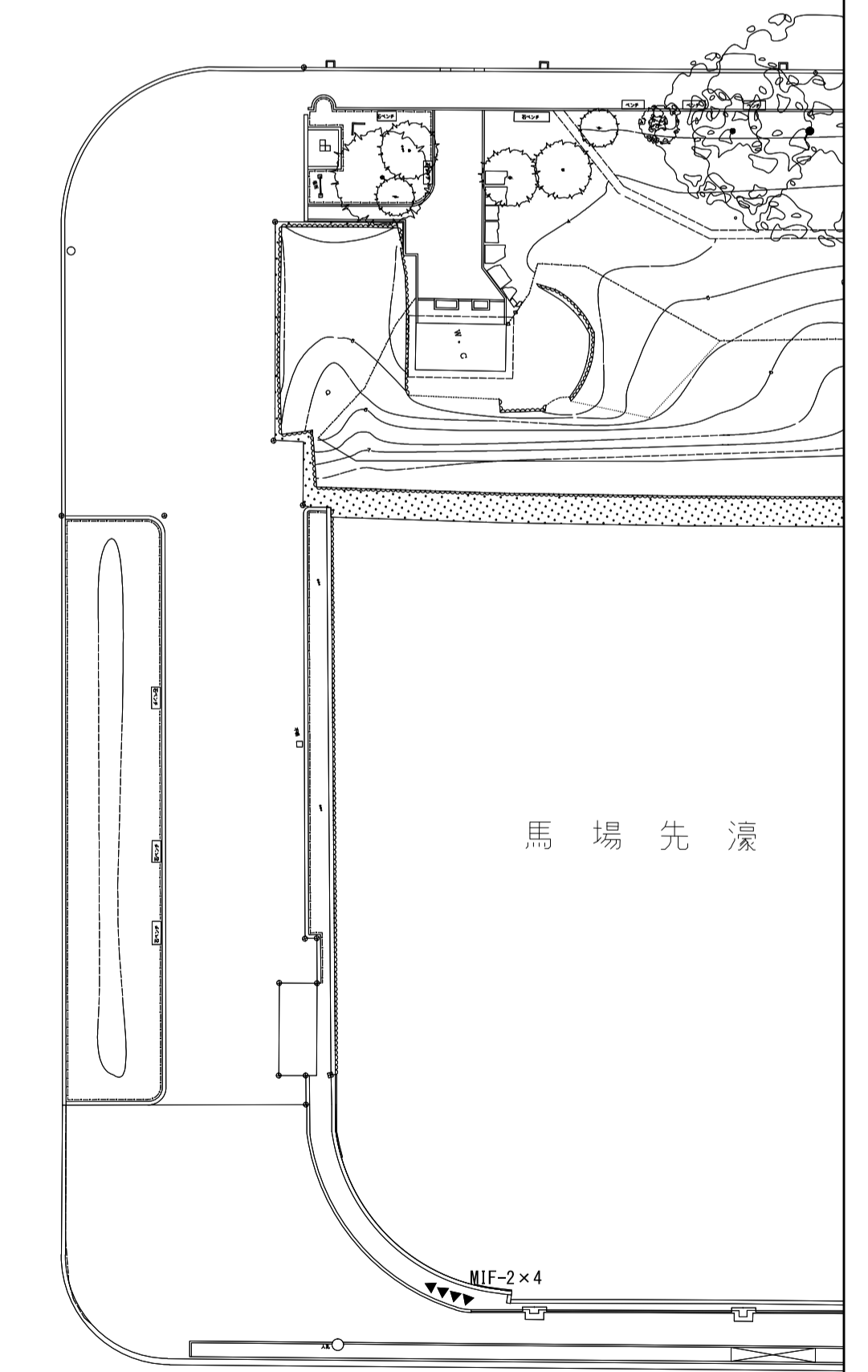
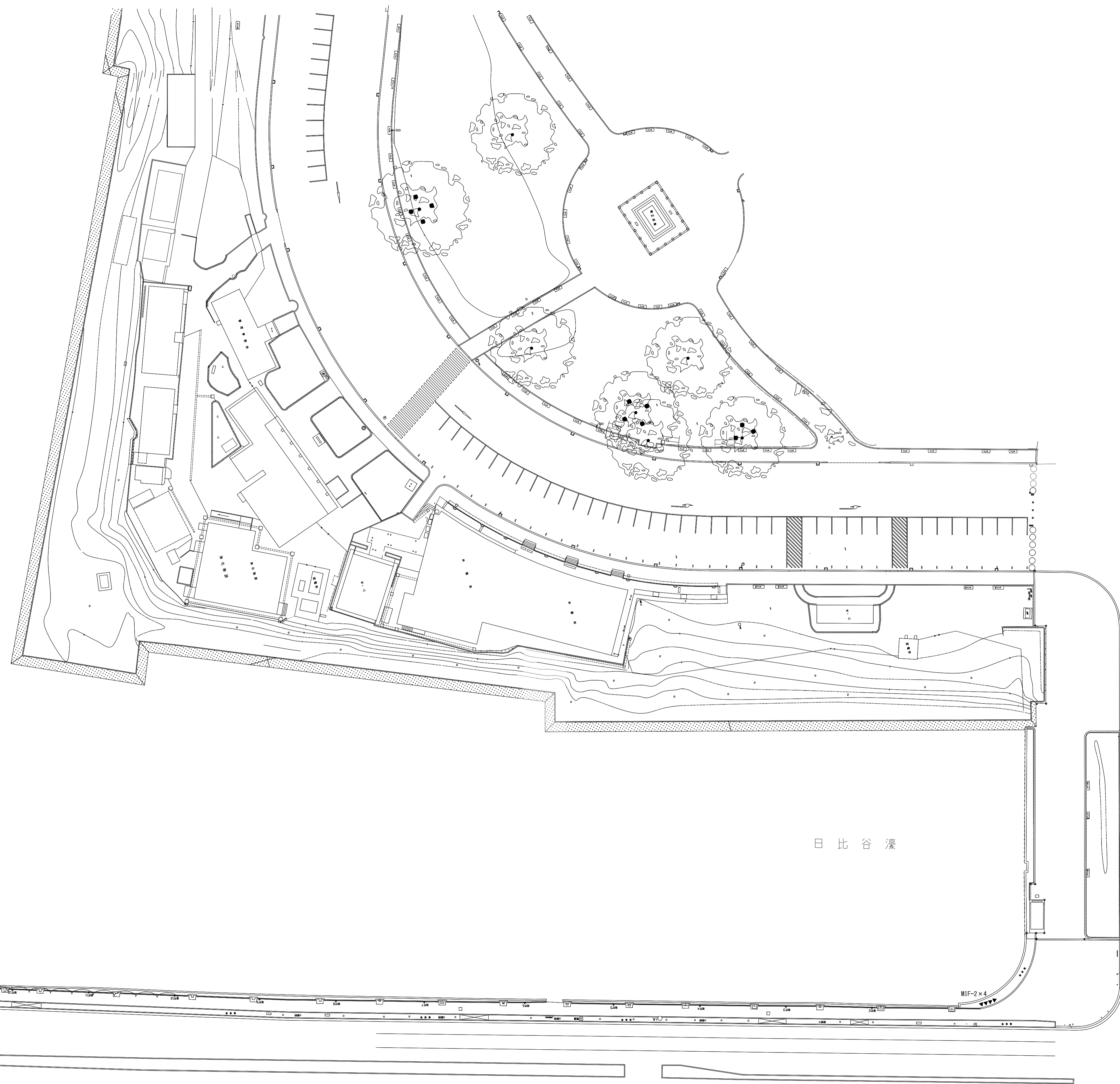
既設分電盤

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	桜門門地区 照明平面図	縮尺	1:500
年月日	平成28年8月31日	図面番号	35/37
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

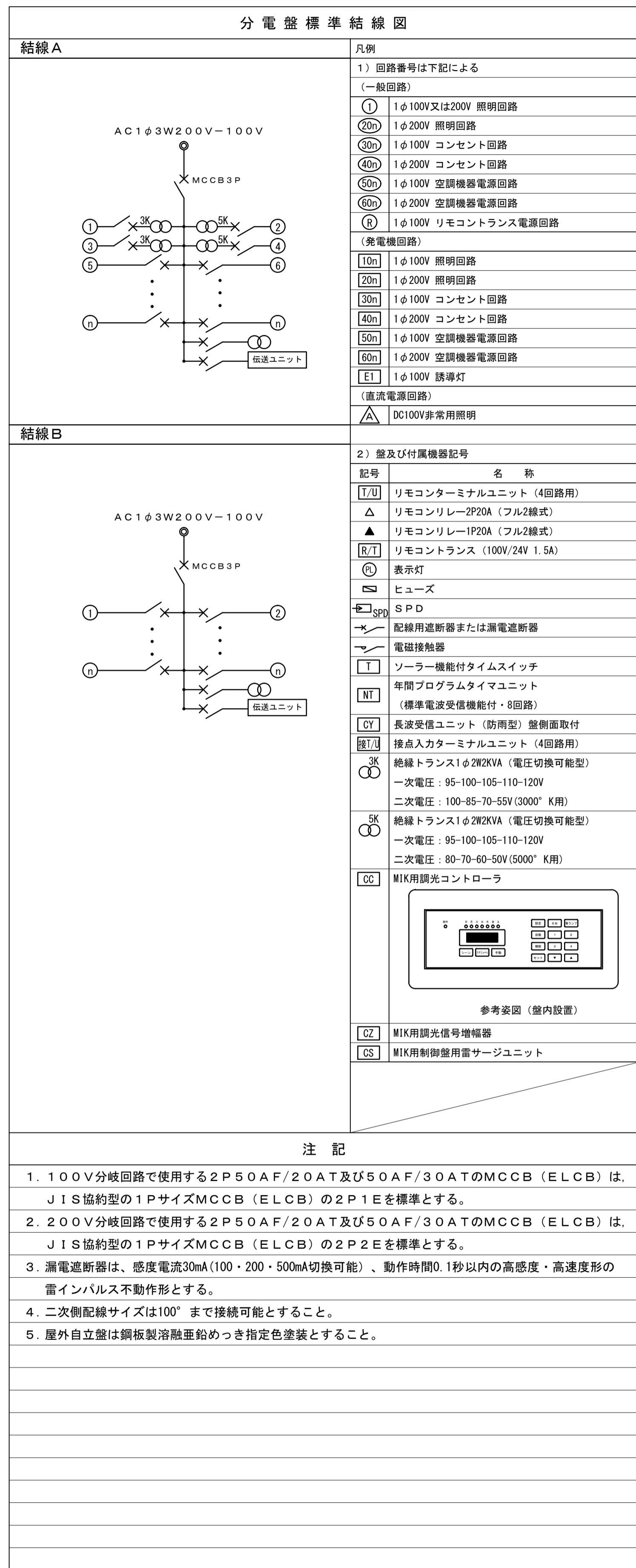
凡例		
記号	名称	備考
MIF-2	石埋投光照明	LED投光器

注記

1. 石埋投光照明は仮設電源（ポータブル発電機）にて点灯確認を行うこと。
ポータブル発電機参考仕様
・1Φ100V 2KVA ガソリンエンジン2日間
・ガソリン：10L



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	楠公・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	36 / 37
会社名	㈱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



盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計容量 kVA)	分岐回路				備考	
		回路番号	分岐開閉器	電圧 (V)	電灯 (VA) / コンセント (VA) / 付属機器 (VA)		
照明制御盤(1) (屋外自立型) L1 AC回路 1φ3W 210/105V EM-CET100°	MCCB3P 100/100	①	ELCB2P2E 50/20	100	840	▲×1	MIA-1 ボーダー照明3000K
		②	ELCB2P2E 50/20	100	(840)	▲×1	MIA-1 ボーダー照明5000K
		③	ELCB2P2E 50/20	100	715	▲×1	MIA-1 ボーダー照明3000K
		④	ELCB2P2E 50/20	100	(715)	▲×1	MIA-1 ボーダー照明5000K
		⑤	ELCB2P2E 50/20	100	90	▲×1	MIB-1 ボラード照明
		⑥	ELCB2P2E 50/20	100	52	▲×1	MIB-1 ボラード照明
		⑦	ELCB2P2E 50/20	100	103	▲×1	MIB-1 ボラード照明
		⑧	ELCB2P2E 50/20	100	77	▲×1	MIB-1 ボラード照明
		⑨	ELCB2P2E 50/20	100	560	▲×2	MIC 樹木アップライト3000K
		⑩	ELCB2P2E 50/20	100	(560)	▲×2	MIC 樹木アップライト5000K
		⑪	ELCB2P2E 50/20	100	525	▲×2	MIC 樹木アップライト3000K
		⑫	ELCB2P2E 50/20	100	(525)	▲×2	MIC 樹木アップライト5000K
		⑬	ELCB2P2E 50/20	100	71	▲×1	MID 橋公像投光照明
		⑭	ELCB2P2E 50/20	100	18	▲×1	MIE 解説板照明
		Ⓡ	MCCB2P2E 50/20	100	100		リモコントランス
		ELCB2P2E 50/20	100	500			予備×8
		ELCB2P2E 50/20	200	1000			予備×2
		合計			9,152		
照明制御盤(2) (屋外自立型) L2 AC回路 1φ3W 210/105V EM-CET100°	MCCB3P 100/100	①	ELCB2P2E 50/20	100	615	▲×1	MIA-1 ボーダー照明3000K
		②	ELCB2P2E 50/20	100	(615)	▲×1	MIA-1 ボーダー照明5000K
		③	ELCB2P2E 50/20	100	1245	▲×1	MIA-1 ボーダー照明3000K
		④	ELCB2P2E 50/20	100	(1245)	▲×1	MIA-1 ボーダー照明5000K
		⑤	ELCB2P2E 50/20	100	297	▲×1	MIB-2ボラード照明 (投光器付) 3000K
		⑥	ELCB2P2E 50/20	100	(297)	▲×1	MIB-2ボラード照明 (投光器付) 4000K
		⑦	ELCB2P2E 50/20	100	39	▲×1	MIB-1 ボラード照明
		⑧	ELCB2P2E 50/20	100	420	▲×2	MIC 樹木アップライト3000K
		⑨	ELCB2P2E 50/20	100	(420)	▲×2	MIC 樹木アップライト5000K
		⑩	ELCB2P2E 50/20	100	560	▲×2	MIC 樹木アップライト3000K
		⑪	ELCB2P2E 50/20	100	(560)	▲×2	MIC 樹木アップライト5000K
		⑫	ELCB2P2E 50/20	100	374	▲×1	将来MIB-2ボラード照明 (投光器付) 3000K
		⑬	ELCB2P2E 50/20	100	(374)	▲×1	将来MIB-2ボラード照明 (投光器付) 4000K
		⑭	ELCB2P2E 50/20	100	116	▲×1	将来MIB-1ボラード照明
		⑮	ELCB2P2E 50/20	100	1120	▲×2	将来MIC樹木アップライト3000K
		⑯	ELCB2P2E 50/20	100	(1120)	▲×2	将来MIC樹木アップライト5000K
		⑰	ELCB2P2E 50/20	100	770	▲×2	将来MIC樹木アップライト3000K
		⑱	ELCB2P2E 50/20	100	(770)	▲×2	将来MIC樹木アップライト5000K
Ⓡ	MCCB2P2E 50/20	100	100		リモコントランス		
ELCB2P2E 50/20	100	500			予備×6		
ELCB2P2E 50/20	200	1000			予備×2		
合計			10,656				
伝送ユニット ×1	T/U ×7	R/T ×1	T ×1	NT ×2	接点 ×2	CY ×1	
計 10.656KVA							

盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計容量 kVA)	分岐回路				備考	
		回路番号	分岐開閉器	電圧 (V)	電灯 (VA) / コンセント (VA) / 付属機器 (VA)		
照明制御盤(3) (屋外自立型) L3 AC回路 1φ3W 210/105V EM-CET200°	MCCB3P 100/100	①	ELCB2P2E 50/20	200	892	▲×1	MIK白壁ライン間接照明3000K
		②	ELCB2P2E 50/20	200	(892)	▲×1	MIK白壁ライン間接照明5000K
		③	ELCB2P2E 50/20	100	178	▲×1	MIJ 高層門投光照明3000K
		④	ELCB2P2E 50/20	100	(178)	▲×1	MIJ 高層門投光照明5000K
		⑤	ELCB2P2E 50/20	100	994	▲×1	MIF 石垣投光照明3000K
		⑥	ELCB2P2E 50/20	100	(994)	▲×1	MIF 石垣投光照明5000K
		⑦	ELCB2P2E 50/20	100	450	▲×1	MIH 桜田門投光照明3000K
		⑧	ELCB2P2E 50/20	100	(450)	▲×1	MIH 桜田門投光照明5000K
		⑨	ELCB2P2E 50/20	100	1088	▲×1	将来MIH石垣投光照明3000K
		⑩	ELCB2P2E 50/20	100	(1088)	▲×1	将来MIH石垣投光照明5000K
		⑪	ELCB2P2E 50/20	100	310	▲×1	将来MIA-1ボラード照明3000K
		⑫	ELCB2P2E 50/20	100	(310)	▲×1	将来MIA-1ボラード照明5000K
Ⓡ	MCCB2P2E 50/20	100	100		リモコントランス		
ELCB2P2E 50/20	100	500			予備×6		
ELCB2P2E 50/20	200	1000			予備×2		
合計			9,012				
伝送ユニット ×1	T/U ×3	R/T ×1	T ×1	NT ×2	接点 ×2	CY ×1	
計 9.012KVA							

MIK調光信号接続図

盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計容量 kVA)	分岐回路				備考	
		回路番号	分岐開閉器	電圧 (V)	電灯 (VA) / コンセント (VA) / 付属機器 (VA)		
照明制御盤(4) (屋外自立型) L4 AC回路 1φ3W 210/105V EM-CET200°	MCCB3P 100/100	①	ELCB2P2E 50/20	200	476	▲×1	MIK白壁ライン間接照明3000K
		②	ELCB2P2E 50/20	200	(476)	▲×1	MIK白壁ライン間接照明5000K
		③	ELCB2P2E 50/20	200	591	▲×1	MIK白壁ライン間接照明3000K
		④	ELCB2P2E 50/20	200	(591)	▲×1	MIK白壁ライン間接照明5000K
		⑤	ELCB2P2E 50/20	200	261	▲×1	MIK白壁ライン間接照明3000K
		⑥	ELCB2P2E 50/20	200	(261)	▲×1	MIK白壁ライン間接照明5000K
		⑦	ELCB2P2E 50/20	100	210	▲×1	MIM-1 石垣投光照明
		⑧	ELCB2P2E 50/20	100	178	▲×1	MIM-2 石垣投光照明
		⑨	ELCB2P2E 50/20	100	116	▲×1	将来MIB-1ボラード照明
		⑩	ELCB2P2E 50/20	100	23	▲×1	将来MIE解説板照明
		Ⓡ	MCCB2P2E 50/20	100	100		リモコントランス
		ELCB2P2E 50/20	100	500			予備×6
ELCB2P2E 50/20	200	1000			予備×2		
合計			6,955				
伝送ユニット ×1	T/U ×3	R/T ×1	T ×1	NT ×2	接点 ×2	CY ×1	
計 6.955KVA							

MIK調光信号接続図

注 記

- 100V分岐回路で使用する2P50AF/20AT及び50AF/30ATのMCCB (ELCB) は、JIS協約型の1PサイズMCCB (ELCB) の2P1Eを標準とする。
- 200V分岐回路で使用する2P50AF/20AT及び50AF/30ATのMCCB (ELCB) は、JIS協約型の1PサイズMCCB (ELCB) の2P2Eを標準とする。
- 漏電遮断器は、感度電流30mA(100・200・500mA切換可能)、動作時間0.1秒以内の高感度・高速度形の雷インパルス不動作形とする。
- 二次側配線サイズは100°まで接続可能とすること。
- 屋外自立盤は鋼板製溶融亜鉛めっき指定色塗装とすること。

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	分電盤リスト	縮尺	-
年月日	平成28年8月31日	図面番号	37 / 37
会社名	株式会社 榊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