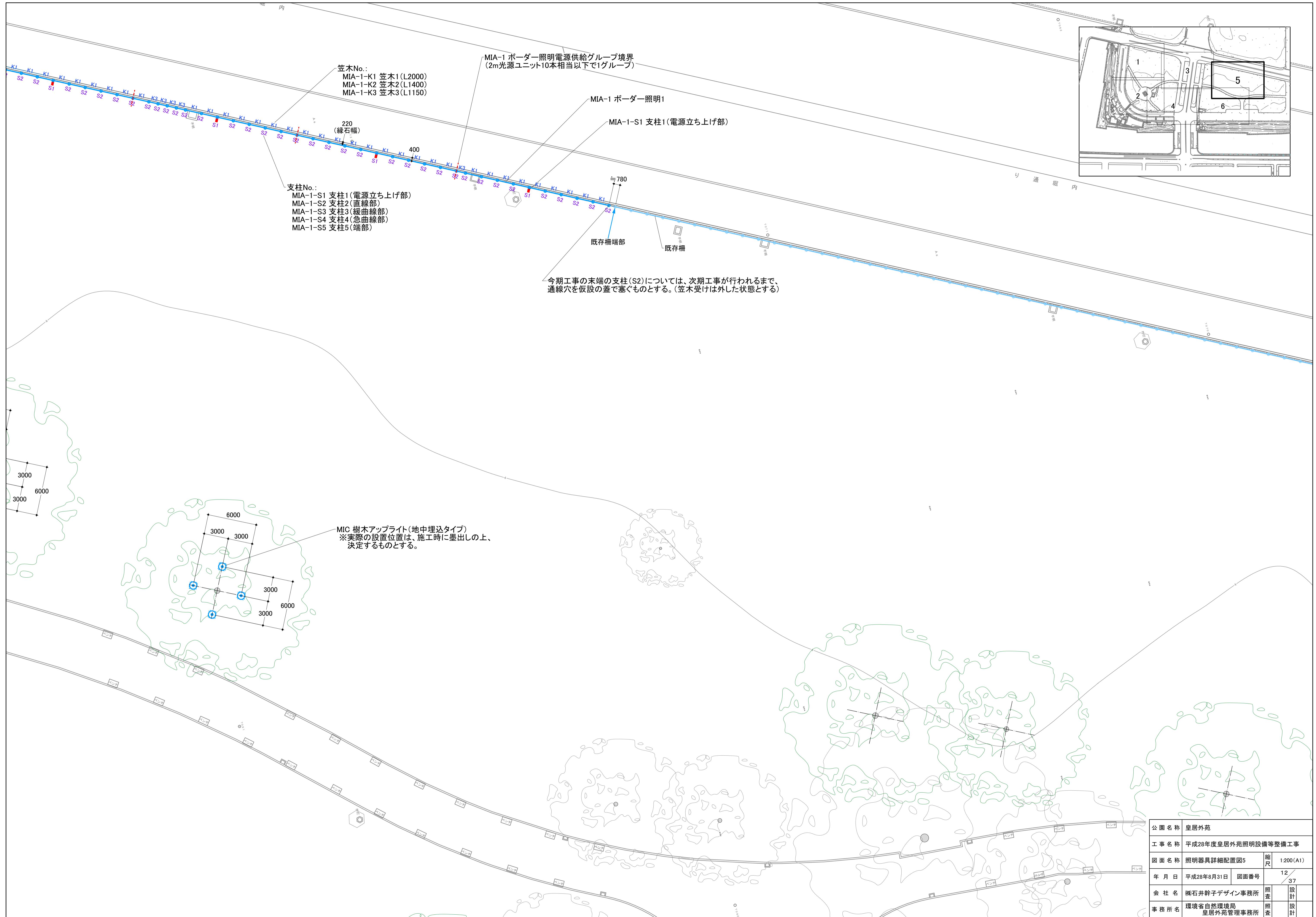
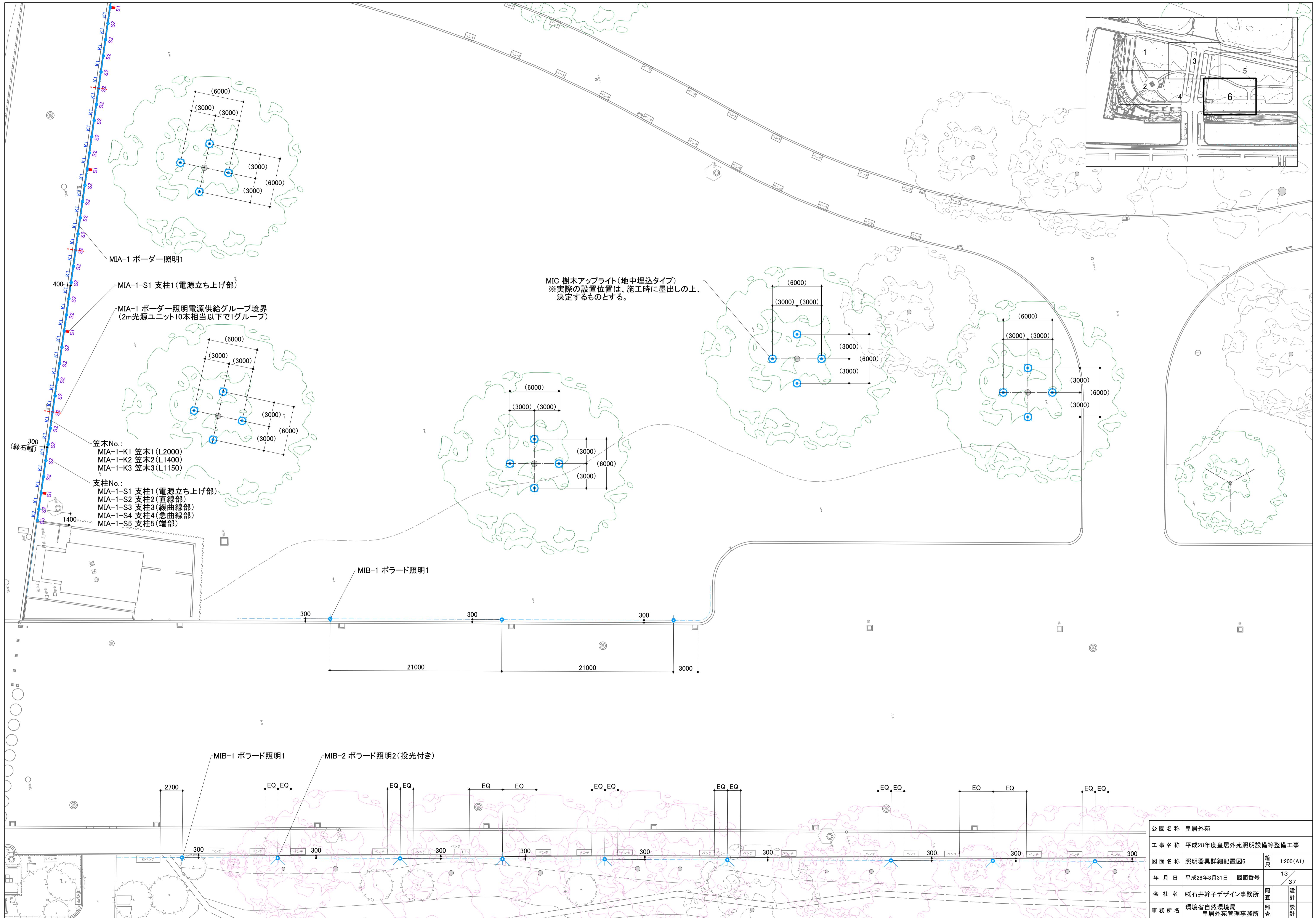


公園名称	皇居外苑
工事名称	平成28年度皇居外苑照明設備等整備工事
図面名称	照明器具詳細配置図4
年月日	平成28年8月31日
会社名	株式会社石井幹子デザイン事務所
事務所名	環境省自然環境局 皇居外苑管理事務所
縮尺	1:200(A1)
11	37
照 查	設 計
照 查	設 計





## 照明器具一覧

NO.	名 称	タイプ	色温度 (K)	演色性 (Ra)	光束 (lm)	寿命 (時間)	消費電力 (W/台)	数量(台)				消費電力 小計(kW)	
								桜田門地区	楠公地区	馬場先地区	小計		
MIA-1-K1	ボーダー照明1	LEDライン照明 笠木1(L2000)	3000/5000	90以上	750 (5000K) 660 (3000K)	40000	10.0	0	151	106	257	2.570	
MIA-1-K2		LEDライン照明 笠木2(L1400)	3000/5000	90以上	375 (5000K) 330 (3000K)	40000	5.0	0	0	1	1	0.005	
MIA-1-K3		LEDライン照明 笠木3(L1150)	3000/5000	90以上	375 (5000K) 330 (3000K)	40000	5.0	0	11	7	18	0.090	
MIA-1-S1		LEDライン照明 支柱1(電源立ち上げ部)	-	-	-	-	-	0	17	12	29	-	
MIA-1-S2		LEDライン照明 支柱2(直線部)	-	-	-	-	-	0	118	93	211	-	
MIA-1-S3		LEDライン照明 支柱3(曲線部)	-	-	-	-	-	0	25	7	32	-	
MIA-1-S4		LEDライン照明 支柱4(端部)	-	-	-	-	-	0	4	5	9	-	
MIB-1	ボラード照明1	ボラード照明	3000	90以上	92	40000	12.9	0	25	4	29	0.374	
MIB-2		ボラード照明2(投光付き)	3000 (ボラード)、4000 (スポット)	90以上	92 (ボラード)、217 (スポット)	40000	21.4	0	0	8	8	0.171	
MIC	樹木アップライト	LED投光器	3000/5000	90以上	2000 (3000K)、2130 (5000K)	40000	35.0	0	31	28	59	2.065	
MID	楠公像投光照明	LED投光器	5000	85以上	2470	40000	35.5	0	2	0	2	0.071	
-		取付プレート	-	-	-	-	-	1	0	0	1	-	
MIE	解説板照明	LEDライン照明 (L=1000)	4000	90以上	1120	40000	18.0	0	1	0	1	0.018	
MIF-1	石垣投光照明1	LED投光器	3000/5000	90以上	5700 (3000K)、6380 (5000K)	40000	150.0	3	0	0	3	0.450	
MIF-2	石垣投光照明2	LED投光器	3000/5000	90以上	4680 (3000K)、5240 (5000K)	40000	136.0	4	4	4	12	1.632	
MII	桜田門投光照明	LED投光器	3000/5000	90以上	4680 (3000K)、5240 (5000K)	40000	136.0	3	0	0	3	0.408	
MIJ-1a	高麗門投光照明1	LED投光器	3000	90以上	2480	40000	44.5	1	0	0	1	0.045	
MIJ-1b		LED投光器	5000	90以上	2700	40000	44.5	1	0	0	1	0.045	
-		取付架台	-	-	-	-	-	1	0	0	1	-	
MIJ-2a	高麗門投光照明2	LED投光器	3000	90以上	2480	40000	44.5	1	0	0	1	0.045	
MIJ-2b		LED投光器	5000	90以上	2700	40000	44.5	1	0	0	1	0.045	
-		取付架台	-	-	-	-	-	1	0	0	1	-	
MIK-1-K	白壁ライン間接照明	LEDライン照明 カバー付光源ユニット(L=1240)	高麗門	3000/5000	90以上	1450 (3000K)、1600 (5000K)	40000	23.0	47	0	0	47	1.081
MIK-1-Y		LEDライン照明 カバー付光源ユニット(L=940)	高麗門	3000/5000	90以上	1450 (3000K)、1600 (5000K)	40000	23.0	37	0	0	37	0.851
MIK-2-K		LEDライン照明 連結ユニット(直線部)	高麗門	3000/5000	90以上	1080 (3000K)、1200 (5000K)	40000	18.0	4	0	0	4	0.072
MIK-2-Y		LEDライン照明 連結ユニット(左端部)	高麗門	3000/5000	90以上	1080 (3000K)、1200 (5000K)	40000	18.0	11	0	0	11	0.198
MIK-3-K		LEDライン照明 連結ユニット(右端部)	高麗門	-	-	-	-	-	48	0	0	48	-
MIK-3-Y		LEDライン照明 連結ユニット(コーナー部)	高麗門	-	-	-	-	-	42	0	0	42	-
MIK-4-K		LEDライン照明 連結ユニット(電源・信号引込左端部)	高麗門	-	-	-	-	-	1	0	0	1	-
MIK-4-Y		LEDライン照明 連結ユニット(電源・信号引込右端部)	高麗門	-	-	-	-	-	2	0	0	2	-
MIK-5-K		LEDライン照明 連結ユニット(電源・信号引込左端部)	高麗門	-	-	-	-	-	1	0	0	1	-
MIK-5-Y		LEDライン照明 連結ユニット(電源・信号引込右端部)	高麗門	-	-	-	-	-	2	0	0	2	-
MIK-6-K		LEDライン照明 連結ユニット(コーナー部)	高麗門	-	-	-	-	-	1	0	0	1	-
MIK-6-Y		LEDライン照明 連結ユニット(電源・信号引込左端部)	高麗門	-	-	-	-	-	2	0	0	2	-
MIK-7-K		LEDライン照明 連結ユニット(電源・信号引込右端部)	高麗門	-	-	-	-	-	1	0	0	1	-
MIK-7-Y		LEDライン照明 連結ユニット(コーナー部)	高麗門	-	-	-	-	-	2	0	0	2	-
MIK-8-K		LEDライン照明 連結ユニット(直線部)	高麗門	-	-	-	-	-	1	0	0	1	-
MIM-1	櫻門投光照明1	LED投光器	4000	90以上	4220	40000	70.0	3	0	0	3	0.210	
-		結線ボックス(3台用)	-	-	-	-	-	1	0	0	1	-	
MIM-2	櫻門投光照明2	LED投光器	4000	90以上	2650	40000	44.5	4	0	0	4	0.178	
-		取付架台	-	-	-	-	-	1	0	0	1	-	

小計 227 389 275 891 10.622

## 演出プログラム概要

## 1. 点灯消灯

全ての照明アイテムは、照明アイテム毎の点灯回路に分けられ、照明制御盤内の日の入り時刻内蔵の年間プログラムタイマーにより、毎日、下記要領にて自動点灯消灯制御が行われる。

- ・ 点灯 : 日の入り時刻に一斉点灯。
- ・ 消灯 : 照明アイテム毎に、予め定めた時刻に消灯。(具体的な時刻は、別途設定されるものとする。)

例)樹木ライトアップを残し、他の照明アイテムを先に消灯するなど、照明アイテム毎に時間差をつけた消灯を行えるものとする。

## 2. 季節演出

3000Kと5000Kの2色の光源を有する照明アイテムに関しては、各色毎に別回路とし、季節に合わせて、各色を下記の時季に点灯するものとする。

- ・ 3000K : 11月～2月
- ・ 5000K : 3月～10月

## 3. 桜演出

MIB-2 ボラード照明2(投光器付き)の投光器に関しては、桜の開花時期のみ点灯するよう、照明制御盤において手動にて設定できるようにするものとする。

桜の開花時期においては、他の照明アイテムと同様に自動点灯消灯制御されるものとする。

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	照明器具一覧表 演出プログラム概要
縮尺	-
年月日	平成28年8月31日
会社名	株式会社石井幹子デザイン事務所
事務所名	環境省自然環境局 皇居外苑管理事務所