

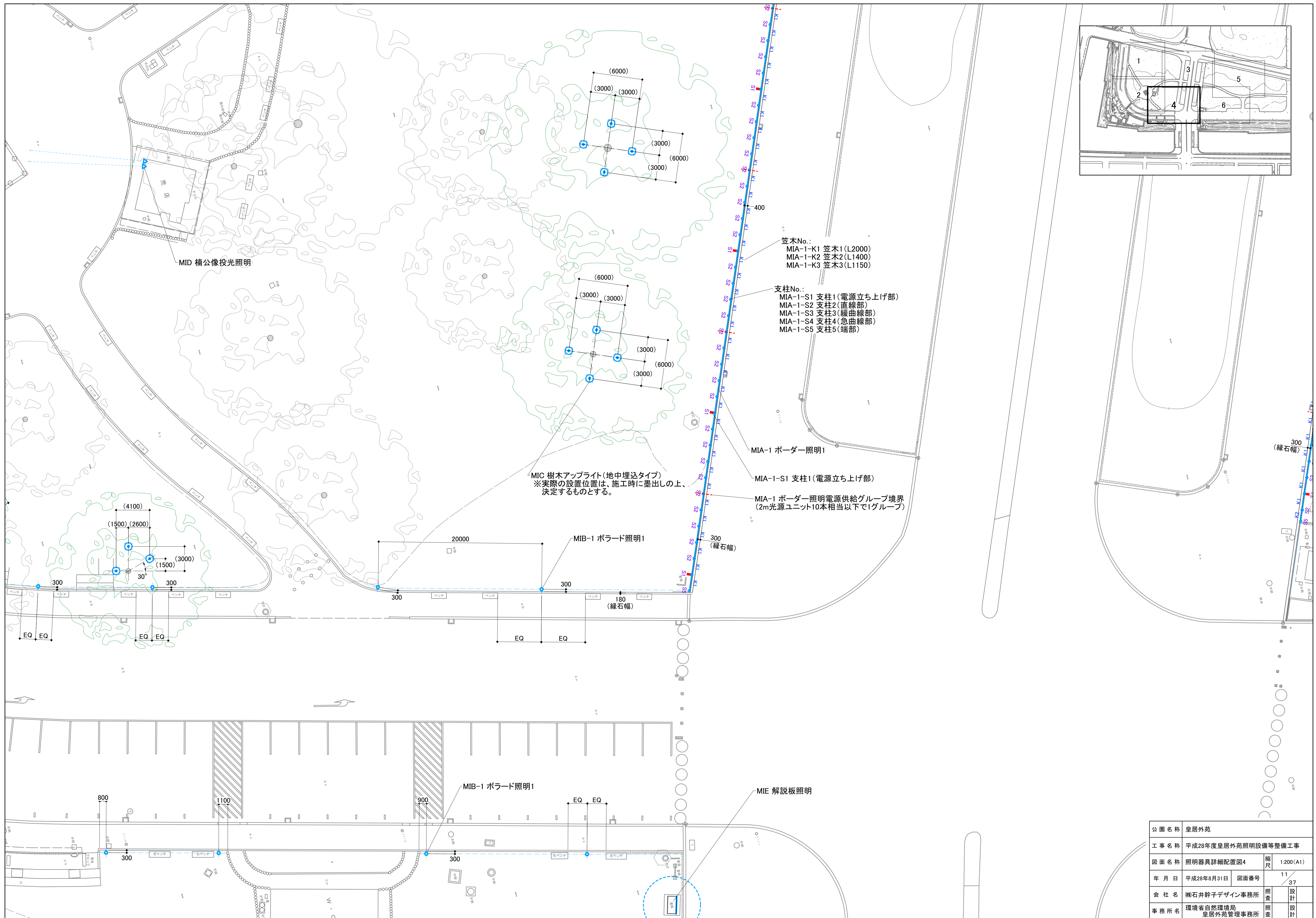


支柱No.:  
 MIA-1-S1 支柱1(電源立ち上げ部)  
 MIA-1-S2 支柱2(直線部)  
 MIA-1-S3 支柱3(緩曲線部)  
 MIA-1-S4 支柱4(急曲線部)  
 MIA-1-S5 支柱5(端部)

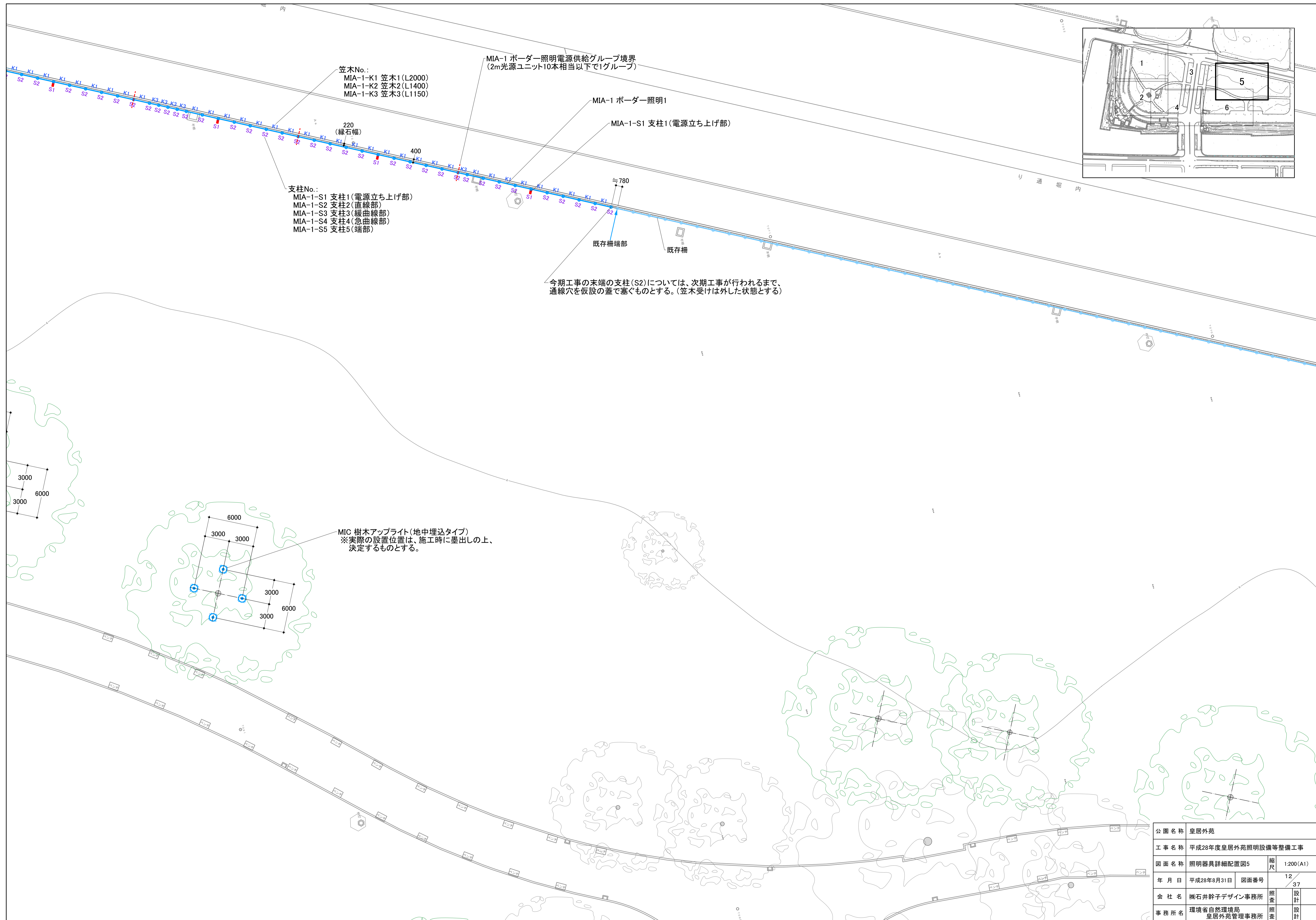
笠木No.:  
 MIA-1-K1 笠木1(L2000)  
 MIA-1-K2 笠木2(L1400)  
 MIA-1-K3 笠木3(L1150)

MIC 樹木アップライト(地中埋込タイプ)  
 ※実際の設置位置は、施工時に墨出しの上、  
 決定するものとする。

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	照明器具詳細配置図3	縮尺	1:200(A1)
年月日	平成28年8月31日	図面番号	10 / 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



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	縮尺	1:200(A1)
年月日	平成28年8月31日	図面番号	11 / 37
会社名	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



笠木No.：  
 MIA-1-K1 笠木1(L2000)  
 MIA-1-K2 笠木2(L1400)  
 MIA-1-K3 笠木3(L1150)

MIA-1 ボーダー照明電源供給グループ境界  
 (2m光源ユニット10本相当以下で1グループ)

MIA-1 ボーダー照明1  
 MIA-1-S1 支柱1(電源立ち上げ部)

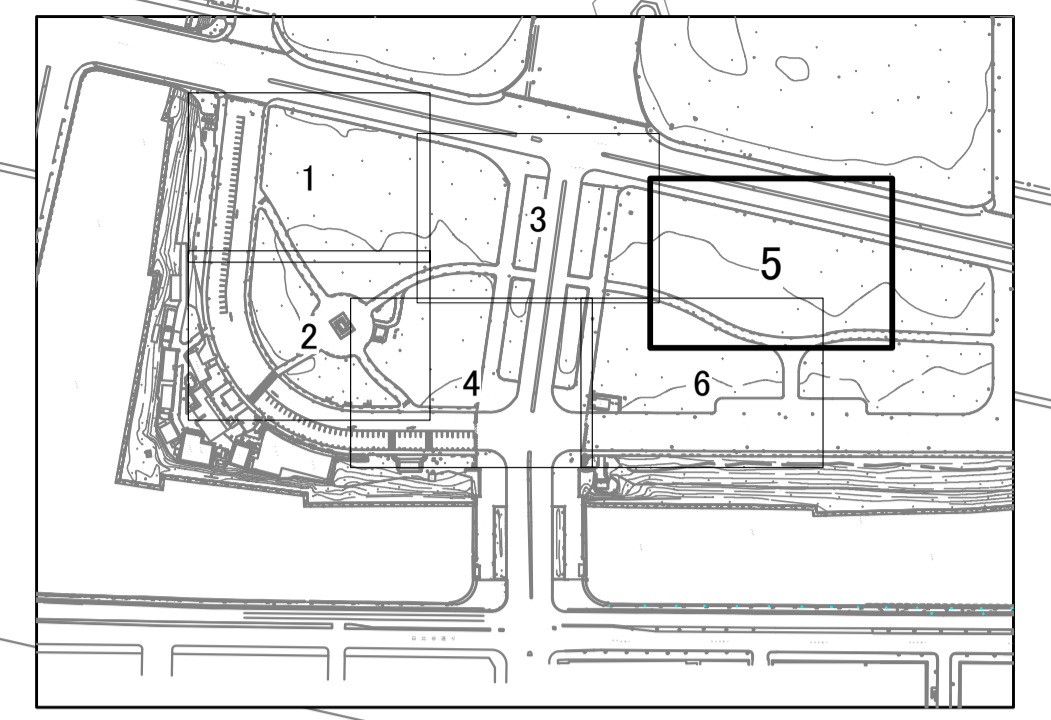
支柱No.：  
 MIA-1-S1 支柱1(電源立ち上げ部)  
 MIA-1-S2 支柱2(直線部)  
 MIA-1-S3 支柱3(緩曲線部)  
 MIA-1-S4 支柱4(急曲線部)  
 MIA-1-S5 支柱5(端部)

≒780

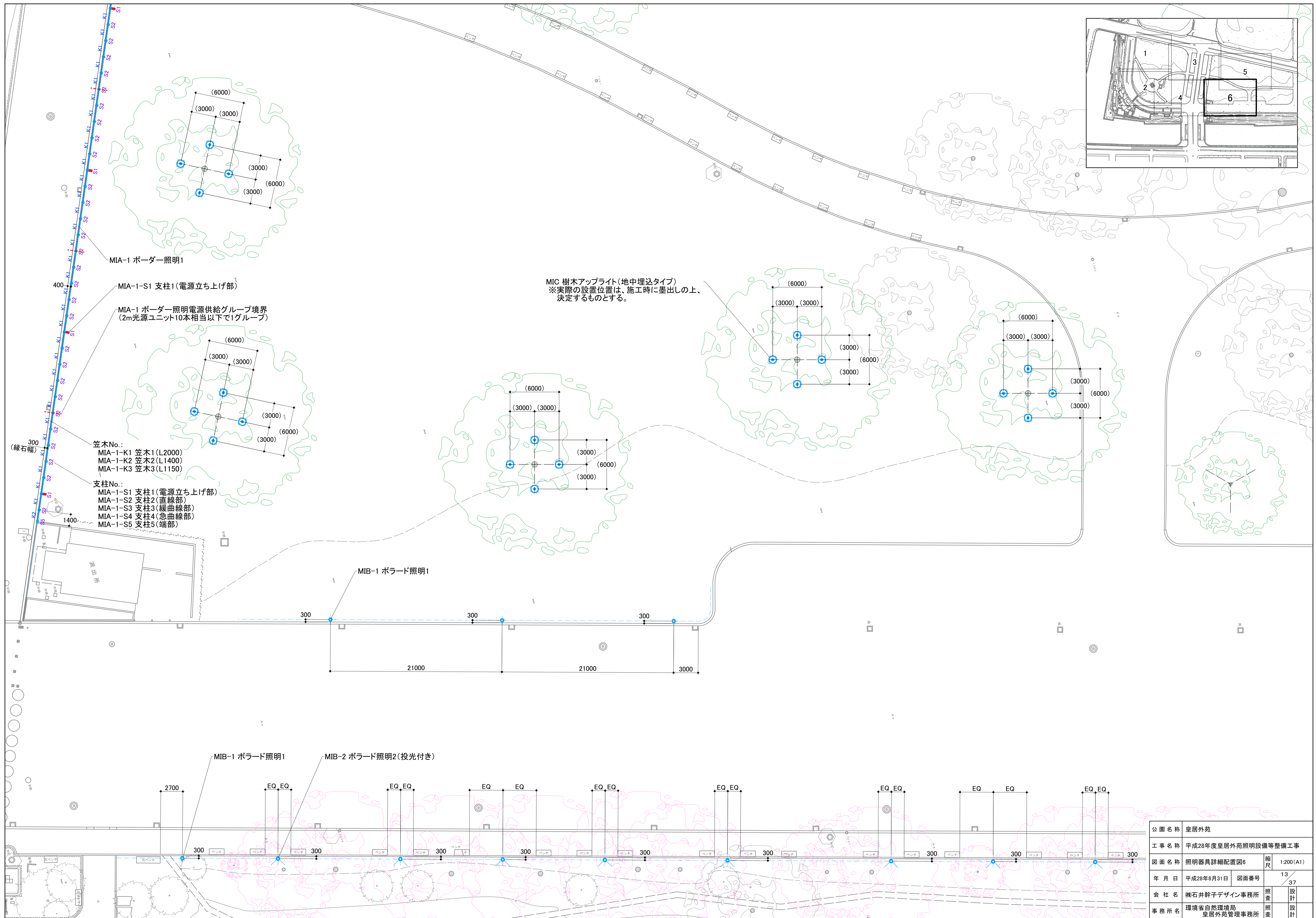
既存柵端部  
 既存柵

今期工事の末端の支柱(S2)については、次期工事が行われるまで、通線穴を仮設の蓋で塞ぐものとする。(笠木受けは外した状態とする)

MIC 樹木アップライト(地中埋込タイプ)  
 ※実際の設置位置は、施工時に墨出しの上、決定するものとする。



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	照明器具詳細配置図5	縮尺	1:200(A1)
年月日	平成28年8月31日	図面番号	12 / 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



MIC 樹木アップライト(地中埋込タイプ)  
 ※実際の設置位置は、施工時に墨出しの上、  
 決定するものとする。

- MIA-1 ボード照明1
- MIA-1-S1 支柱1(電源立ち上げ部)
- MIA-1 ボード照明電源供給グループ境界  
 (2m光源ユニット10本相当以下で1グループ)
- 笠木No.:
- MIA-1-K1 笠木1(L2000)
  - MIA-1-K2 笠木2(L1400)
  - MIA-1-K3 笠木3(L1150)
- 支柱No.:
- MIA-1-S1 支柱1(電源立ち上げ部)
  - MIA-1-S2 支柱2(直線部)
  - MIA-1-S3 支柱3(緩曲線部)
  - MIA-1-S4 支柱4(急曲線部)
  - MIA-1-S5 支柱5(端部)

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6	縮尺	1:200(A1)
年月日	平成28年8月31日	図面番号	13 / 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	ポーター照明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	ポラード照明1	ポラード照明	3000	90以上	92	40000	12.9	0	25	4	29	0.374	
MIB-2	ポラード照明2(投光付き)	ポラード照明	3000(ホラード)、4000(スポット)	90以上	92(ホラード)、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			櫓門	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 カバー付光源ユニット(L=940)	高麗門	3000/5000	90以上	1080(3000K)、1200(5000K)	40000	18.0	4	0	0	4	0.072
MIK-2-Y			櫓門	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(直線部)	高麗門	-	-	-	-	-	48	0	0	48	-
MIK-3-Y			櫓門	-	-	-	-	-	42	0	0	42	-
MIK-4-K		LEDライン照明 連結ユニット(左端部)	高麗門	-	-	-	-	-	1	0	0	1	-
MIK-4-Y			櫓門	-	-	-	-	-	2	0	0	2	-
MIK-5-K		LEDライン照明 連結ユニット(右端部)	高麗門	-	-	-	-	-	1	0	0	1	-
MIK-5-Y			櫓門	-	-	-	-	-	2	0	0	2	-
MIK-6-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-6-Y			櫓門	-	-	-	-	-	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			櫓門	-	-	-	-	-	2	0	0	2	-
MIK-8-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	-
MIM-1		櫓門投光照明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	櫓門投光照明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

<p><b>1. 点灯消灯</b></p> <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>点灯：日の入り時刻に一斉点灯。</li> <li>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。)</li> </ul> <p>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。</p>
<p><b>2. 季節演出</b></p> <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3000K：11月～2月</li> <li>5000K：3月～10月</li> </ul>
<p><b>3. 桜演出</b></p> <p>MIB-2 ポラード照明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。</p> <p>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。</p>

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	図面番号	14/37
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