

資料 3

公園灯工事施工要領

公園灯工事施工要領

平成22年 4月

大阪市ゆとりとみどり振興局

ま え が き

本施工要領は、大阪市ゆとりとみどり振興局の発注する工事のうち公園灯工事について特に施工上必要と思われる事項について具体的に示したものであり、大阪市ゆとりとみどり振興局発行の「造園土木工事共通仕様書」の記載事項を補足し、工事を統一的、合理的に行うことを目的とするものである。

施工にあたっては、関係法令を適合することはもちろんであるが、設計図書及び本施工要領に基づき。監督職員と十分打合せを行い、当局で発行する関連基準書の最新版に留意し、適切な施工を行われたい。

平成 2 2 年 4 月

大阪市ゆとりとみどり振興局

目 次

第1章 一般事項	-----	1
第2章 施工要領	-----	3
2-1 引込用鉄柱建柱	-----	3
2-1-1 ベースプレート式 (B P - 1)	-----	3
2-1-2 ベースプレート式 (B P - 2)	-----	4
2-1-3 埋込式 (P - 1, P - 2)	-----	5
2-2 自立型制御盤据付	-----	6
2-3 公園灯用鉄柱建柱	-----	7
2-3-1 建柱位置	-----	7
2-3-2 鉄柱内配線処理	-----	8
2-3-2-1 1灯用安定器1台の場合	-----	8
2-3-2-2 2灯用安定器2台の場合	-----	9
2-3-3 鉄柱地際部防蝕処理	-----	10
2-3-3-1 重防食根巻積層構造施工例 (既設柱)	----	10
2-3-3-2 紫外線硬化型F R P処理 (新設柱)	----	11
2-4 コンクリート基礎	-----	12
2-4-1 ベースプレート式鉄柱用基礎	-----	12
2-4-2 埋込式鉄柱用基礎	-----	13
2-4-2-1 引込用鉄柱	-----	13
2-4-3 アンカーボルト、アンカーゲージ据付	-----	14
2-5 鉄柱嵩上げスペーサ	-----	15
2-5-1 ベースサイズ=300角の場合	-----	15
2-5-2 ベースサイズ=350角の場合	-----	16
2-6 配管	-----	17
2-6-1 地中埋設配管	-----	17
2-6-1-1 波付硬質ポリエチレン管 (F E P管)	-----	18
2-6-1-2 耐衝撃性硬質ビニル電線管 (H I V E管)	----	19
2-6-1-3 金属電線管 (G P管)	-----	20
2-6-2 露出配管	-----	21
2-6-2-1 金属電線管	-----	22
2-7 配線	-----	23
2-7-1 公園灯開閉器盤への接続	-----	23
2-7-2 電線等の接続	-----	24

2-7-2-1	低圧ケーブル端末処理	-----	2 4
	(1) 分岐管を使用しない場合 (8 [□] 以下)	-----	2 4
	(2) 分岐管を使用する場合 (14 [□] 以上)	-----	2 5
	(3) 600V EM-CETケーブルの場合	----	2 6
2-7-2-2	ケーブル接続	-----	2 7
	(1) 鉄柱内	-----	2 7
2-7-3	ケーブル名札取付け要領	-----	2 9
2-8	ハンドホール	-----	3 0
2-8-1	据付	-----	3 0
2-8-2	ケーブル支持	-----	3 1
	2-8-2-1 ハンドホール内ケーブル素通しの場合	-----	3 1
	2-8-2-2 ハンドホール内ケーブル接続の場合	-----	3 2
2-9	試験測定	-----	3 3
	2-9-1 接地抵抗測定	-----	3 3
	2-9-2 絶縁抵抗測定	-----	3 4
第3章	工事提出書類関係	-----	3 5
3-1	提出書類	-----	3 5
3-2	工事写真の撮り方	-----	4 4