

## 資料 1

### 公園灯工事施工の手引き



# 公園灯工事施工の手引き

令和3年3月

大 阪 市 建 設 局



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(BP-1)	3
2-1-2 ベースプレート式(BP-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灯用安定器の場合	8
2-3-2-2 2灯用安定器の場合	9
2-4 コンクリート基礎	10
2-4-1 ベースプレート式鉄柱用基礎	10
2-4-2 埋込式鉄柱用基礎	11
2-4-2-1 引込用鉄柱	11
2-4-3 アンカボルト、アンカーゲージ据付	12
2-5 鉄柱嵩上げスペーサ	13
2-5-1 ベースサイズ=300角の場合	13
2-5-2 ベースサイズ=350角の場合	14
2-6 配管	15
2-6-1 地中埋設配管	15
2-6-1-1 波付硬質ポリエチレン管(FEP管)	16
2-6-1-2 耐衝撃性硬質ビニル電線管(HIVE管)	17
2-6-1-3 金属電線管(GP管)	18
2-6-2 露出配管	19
2-6-2-1 金属電線管	20
2-7 配線	21
2-7-1 公園灯開閉盤への接続	21
2-7-2 電線等の接続	22

2-7-2-1	低圧ケーブル端末処理	22
	(1) 分岐管を使用しない場合(8mm <sup>2</sup> 以下)	22
	(2) 分岐管を使用する場合(14mm <sup>2</sup> 以上)	23
	(3) 600V EM-CETケーブルの場合	24
2-7-2-2	ケーブル接続	25
	(1) 鉄柱内	25
2-7-3	ケーブル名札取付け要領	27
2-8	ハンドホール	28
2-8-1	据付	28
2-8-2	ケーブル支持	29
	2-8-2-1 ハンドホール内ケーブル素通しの場合	29
	2-8-2-2 ハンドホール内ケーブル接続の場合	30
2-9	試験測定	31
	2-9-1 接地抵抗測定	31
	2-9-2 絶縁抵抗測定	32
第3章	工事写真の撮り方	33