

## § 8. 照明施設工



### 数量表

[illegible]

数量総括表

名 称	仕 様	単位	数 量	備 考
照 明 工 事				
2灯用照明柱	8-18B 1灯用 亜鉛メッキ仕上げ	本	4	
LED式照明器具	KIDS1-06290W、白色LED	台	4	
柱内リード線	専用ケーブル	式	4	照明器具付属品
専用電源装置	KIDS1-06290W用	台	4	
ジョイントボックス	1灯用接続型(J2-1L)	台	4	
照明灯基礎工事	橋梁部受け台	基	4	
アンカーボルト	4-φ25×500L	組	4	
引 込 工 事				
引込柱	H=7m 亜鉛メッキ仕上げ	本	1	
引込金具	メッキ仕上げ	ヶ	1	
ターミナルキャップ	φ28	ヶ	1	
柱内リード線	VVR 5.5sq-2C	m	6.5	電源線
柱内リード線	VVR 1.6mm-3C	m	2.5	自動点滅器線
自動点滅器	100V-6A (ニップル式)	ヶ	1	
分電盤	共架式 1回路	面	1	
プリカ電線管	#38	m	0.5	
同上付属品	#38用	ヶ	2	
照明灯基礎工事	500□×1600L	基	1	
アンカーボルト	4-φ25×500L	組	1	
接 地 工 事				
電線管	VE 14	m	1.5	
電線	IV 5.5sq	m	2.0	
接地棒	B-5リード端子付き φ10×1500L	極	1	D種接地工事

数量拾い出し表

区 間	名 称	算 式	数量	単位
配 管 工				
引込柱～PB2	FEP 30	1.0 +2.2	3.2	m
	G 22	4.8		
	タ <sup>ク</sup> ター	2.0 +2.0	4.0	ヶ
	タ <sup>ク</sup> タークリップ <sup>°</sup>	2.0 +2.0	4.0	ヶ
	M6アンカー	4.0 +4.0	8.0	本
PB2～PB1	フ <sup>°</sup> リカ#24	2.3	2.3	m
	上記用ホ <sup>°</sup> ックスコネクタ	1.0 +1.0	2.0	個
	タ <sup>ク</sup> ター	1.0 +1.0	2.0	ヶ
	タ <sup>ク</sup> タークリップ <sup>°</sup>	1.0 +1.0	2.0	ヶ
	M6アンカー	2.0 +2.0 +2.0 +2.0	8.0	本
	フ <sup>°</sup> ルホ <sup>°</sup> ックス	1.0 +1.0	2.0	個
PB1～照明1-1	HIVE 22	2.6 +1.0 +1.0 +36.0 +1.0 +1.0 +36.0 +1.0 +1.0 +36.0 +1.0	117.6	m
配 線 工				
(屋外管内)				
引込柱～PB1	CV3.5sq-3C	1.5 +2.2 +4.8 +2.3	10.8	m
(コンクリート内)				
PB1～照明4	CV3.5sq-3C	2.6 +1.5 +1.5 +36.0 +1.5 +1.5 +36.0 +1.5 +1.5 +36.0 +1.5	121.1	m
管路掘削				
路側部		2.2	2.2	m
埋設シート	W=150	2.2	2.2	m

### 電圧降下表

[illegible]

# 電圧降下計算

## 1. 計算式

$$e = \frac{35.6 \times L \times I}{1000 \times A}$$

e

:

区間電圧降下

[V]

L

:

区間長

[m]

I

:

区間線電流

[A]

A

:

導体断面積

[mm<sup>2</sup>]

## 2. 許容電圧降下

引込み点より最遠端負荷の電線亘長	許容電圧降下
60m 以下	2%以下
120m 以下	4%以下
200m 以下	5%以下
200m 超過	6%以下

上記の値は「電気事業者から低圧で電気供給を受けている場合」のものとする。  
キュービクル等の専用変圧器より電源を供給する場合は、1%割増すること。

## 3. 負荷の入力電流

安定器の種類	形 式	電源電圧	安定器入力電流 [A]	
		[V]	始動時	安定時
KIDS1-06290W	専用電源	100	0.550	0.550