

# 見積参考資料

工事名 R7 徳土 阿南小松島線 小・立江～櫛渕 道路照明設備工事（担  
い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	道路維持工事
単価地区	徳島東部1
単価使用年月	令和7年6月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）-1
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
担い手確保モデル工事に係る経費補正	通期の週休2日

## 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

本工事は、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、通期の週休2日の経費補正（担い手確保モデル工事実施要領参照）を計上している。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 徳土 阿南小松島線 小・立江～櫛淵 道路照明設備工事 (担 い手確保型)				事業区分 工事区分	電気通信設備 電気設備	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
電気設備		式	1				
道路照明設備工		式	1				
道路照明設備設置工		式	1				
道路照明灯設置	型式(文字入力):鋼管テーパーポール,規格(文字入力): タッキ,高さ:10m	基	8				単 1号 暫定単価
照明灯基礎設置工		式	1				
照明灯基礎設置 1号照明灯	形状(文字入力):スパイラル管外,寸法(文字入力):φ5 00×t0.6	箇所	1				単 2号
照明灯基礎設置 2号照明灯	形状(文字入力):スパイラル管外,寸法(文字入力):φ5 00×t0.6	箇所	3				単 3号
照明灯基礎設置 3号照明灯	形状(文字入力):スパイラル管外,寸法(文字入力):φ6 00×t0.6	箇所	4				単 4号
配管・配線工		式	1				
架空配線	線種:配線各種	径間	8				単 5号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 A		人日	8				単 6号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 徳土 阿南小松島線 小・立江～櫛漕 道路照明設備工事 (担 い手確保型)				事業区分 工事区分	電気通信設備 電気設備	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
交通誘導警備員 B		人日	16				単 7号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

# 1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	道路照明灯設置	型式(文字入力):鋼管ターハール,規格(文字入力):メッキ,高さ:10m	単位	基	単位数量	8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路照明灯建柱	GL8~12m 重量350kg以下,割増なし	基	1			単 8号	
	道路照明灯建柱	GL8~12m 重量350kg以下,割増なし	基	3			単 9号	
	道路照明灯建柱	GL8~12m 重量350kg以下,割増なし	基	4			単 10号	
	照明器具取付	照明器具取付,新設,持込	台	8			単 11号	
	LED道路照明灯具(建電協型)	KCE090-2C(交差点用)	台・本	8			単 12号	
	自動点滅器取付(ポール取付)	自動点滅器(ポール取付),新設	個	2			単 13号	
	各種材料費		式	1			単 14号	
	合計							
	単価						円/基	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	照明灯基礎設置 1号照明灯	形状(文字入力):スパイラルダクト, 寸法(文字入力): φ500×t0.6	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート	小型構造物, 人力打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	0.4				
	材料費(m)		m	2				単 15号
	材料費(m)		m	2				単 16号
	接地設置	D種接地, 補正あり	極	1				単 17号
	連結式接地棒	径10×1500	本	1				単 18号
	連結式接地棒用リード端子	径10用 8mm2×500	本	1				単 19号
	基礎砕石	7.5cmを超え12.5cm以下, 砕石(各種), 全ての費用	m2	0.2				
	モルタル 1:3 高炉		m3	0.07				
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	0.6				
	基礎掘削及びスパイラルダクト立込	照明灯基礎 500φ2m以下	基	1				単 20号
	土砂等運搬	小規模, ハック材山積0.13m3(平積0.1m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 60.0km以下	m3	0.5				
	処分費(m3)		m3	0.5				単 21号

# 1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	照明灯基礎設置 1号照明灯	形状(文字入力):スパイラル状,寸法(文字入力):φ500×t0.6	単位	箇所	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装版破碎積込(小規模土工)	全ての費用	m2	0.3				
	殻運搬	舗装版破碎,機械積込(小規模土工),無し,12.0km以下,全ての費用	m3	0.01				
	処分費(m3)		m3	0.01				単 22号
	合計							
	単価							円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	照明灯基礎設置 2号照明灯	形状(文字入力):スパイラルダケ外,寸法(文字入力):φ500×t0.6	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート	小型構造物,人力打設,18-8-25(高炉),一般養生,無し,全ての費用	m3	0.5				
	材料費(m)		m	2.3				単 15号
	材料費(m)		m	2				単 16号
	接地設置	D種接地,補正あり	極	1				単 17号
	連結式接地棒	径10×1500	本	1				単 18号
	連結式接地棒用リード端子	径10用 8mm2×500	本	1				単 19号
	基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下,碎石(各種),全ての費用	m2	0.2				
	モルタル 1:3 高炉		m3	0.07				
	型枠	一般型枠,小型構造物	m2	0.6				
	基礎掘削及びスパイラルダケ立込	照明灯基礎 500φ2m以下	基	1				単 20号
	土砂等運搬	小規模,バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,60.0km以下	m3	0.5				
	処分費(m3)		m3	0.5				単 21号

# 1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	照明灯基礎設置 2号照明灯	形状(文字入力):スパイラル状,寸法(文字入力):φ500×t0.6	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装版破碎積込(小規模土工)	全ての費用	m2	0.3				
	殻運搬	舗装版破碎,機械積込(小規模土工),無し,12.0km以下,全ての費用	m3	0.01				
	処分費(m3)		m3	0.01				単 22号
	合計							
	単価							円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	照明灯基礎設置 3号照明灯	形状(文字入力):スパイラルダクト, 寸法(文字入力): φ600×t0.6	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート	小型構造物, 人力打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	0.7				
	材料費(m)		m	2.3				単 23号
	材料費(m)		m	2				単 16号
	接地設置	D種接地, 補正あり	極	1				単 17号
	連結式接地棒	径10×1500	本	1				単 18号
	連結式接地棒用リード端子	径10用 8mm2×500	本	1				単 19号
	基礎砕石	7.5cmを超え12.5cm以下, 砕石(各種), 全ての費用	m2	0.3				
	モルタル 1:3 高炉		m3	0.1				
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	0.7				
	基礎掘削及びスパイラルダクト立込	照明灯基礎 500φ2m以下	基	1				単 20号
	土砂等運搬	小規模, ハック材山積0.13m3(平積0.1m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 60.0km以下	m3	0.8				
	処分費(m3)		m3	0.8				単 21号

# 1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	照明灯基礎設置 3号照明灯	形状(文字入力):スパイラル管外,寸法( 文字入力):φ600×t0.6	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装版破碎積込(小規模土工)	全ての費用	m2	0.4				
	殻運搬	舗装版破碎,機械積込(小規模土工), 無し,12.0km以下,全ての費用	m3	0.01				
	処分費(m3)		m3	0.01				単 22号
	合計							
	単価							円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	架空配線	線種:配線各種	単位	径間	単位数量	8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	引込線(DV)架空配線	仕上外径 15mm以下,新設	径間	8			単 24号	
	配線各種		m	156			単 25号	
	合計							
	単価						円/径間	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A		人日	1			単 26号	
	合計							
	単価						円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	交通誘導警備員 B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 27号	
	合計							
	単価						円/人日	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	名称・規格	条件	単位	基	単位数量	金額	単価	摘要
	道路照明灯建柱	GL8～12m 重量350kg以下,割増なし				10		
	電工		人		5			
	普通作業員		人		4			
	照明ポール		本		10			暫定単価
	アンカーボルト		組		10			暫定単価
	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日		1.7			
	諸雑費(まるめ)		式		1			
	合計							
	単価							円/基

# 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	名称・規格	条件	単位	基	単位数量	金額	単価	概要
	道路照明灯建柱	GL8～12m 重量350kg以下,割増なし				10		
	電工		人		5			
	普通作業員		人		4			
	照明ポール		本		10			暫定単価
	アンカーボルト		組		10			暫定単価
	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日		1.7			
	諸雑費(まるめ)		式		1			
	合計							
	単価							円/基

# 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	道路照明灯建柱	GL8～12m 重量350kg以下,割増なし	単位	基	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電工		人	5				
	普通作業員		人	4				
	照明ポール		本	10				暫定単価
	アンカーボルト		組	10				暫定単価
	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日	1.7				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/基



## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	LED道路照明灯具(建電協型)	KCE090-2C(交差点用)	単位	台・本	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	LED道路照明器具(建電協型) KCE090-2C(交差点用)		台	1				
	合計							
	単価							円/台・本

## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	自動点滅器取付(ポール取付)	自動点滅器(ポール取付), 新設	単位	個	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電工		人	1.2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	各種材料費	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額			
がいし(配電線用) 低圧引留がいし 75×65		個	14					
鋼製電線管用付属品(厚鋼電線管用) ターミナルキャップ G28		個	8					
光電式自動点滅器 プラグイン式 200V 10A		個	2					
ポール内ジョイントユニット 1灯、2灯用テストスイッチ有		個	2					
ポール内ジョイントユニット 1灯、2灯用単独接続		個	6					
ポール内ジョイントユニット 防水型 S(スモール)		個	2					
600Vビニル絶縁シースケーブル VV-F(F)2.0mm 3心		m	86					
600Vビニル絶縁シースケーブル VV-F(F)2.0mm 2心		m	65					
600Vビニル絶縁電線 IV 3.5mm <sup>2</sup>		m	24					
自在ハンター 3BD-HC-12		個	8					
鋼管ターハポ-ル運搬費加算額		本	8					
合計								

## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	材料費(m)	条件	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 スパイラルダクト φ500		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	材料費(m)	条件	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 電線管（接地用）CD16		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	接地設置	D種接地, 補正あり	単位	極	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電工		人	0.25				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/極

## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	連結式接地棒	径10×1500	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	連結式接地棒 φ10×1500mm		本	1				
	合計							
	単価							円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	名称・規格	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	摘要
	連結式接地棒用リード端子	径10用 8mm2×500	単位	本	単位数量	1	単価	
	連結式接地棒用リード端子 φ10用 8mm2×500		本	1				
	合計							
	単価						円/本	



## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 残土		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 As殻		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	材料費(m)	条件	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 スパイラルダクト φ600		m	1				
	合計							
	単価							円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	引込線(DV)架空配線	仕上外径 15mm以下, 新設	単位	径間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電工		人	0.45				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/径間

## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	配線各種		単位	m	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	材料費 DV 2.6mm 2心平形		m	1					
	合計								
	単価							円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	交通誘導警備員A		人	1					
	諸雑費(まるめ)		式	1					
	合計								
	単価							円/人日	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

# 3次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	高所作業車[トラック架装・伸縮フォーム]ハスクレット型11.0~12.0m 200kg2名	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 0時間	単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	0.2				
	軽油		L	3.6				
	高所作業車[トラック架装・伸縮フォーム]ハスクレット型11.0~12.0m 200kg2名		時間	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/時間

# 3次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	トラック式アースオーガ〔建柱車〕 オーガ径φ450mm 吊能力2.0t	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 0時間	単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	0.17				
	軽油		L	4.3				
	トラック式アースオーガ〔建柱車〕 オーガ径φ450mm 吊能力2.0t		時間	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/時間



## 見積単価一覧表

工事名	R7徳土 阿南小松島線 小・立江～櫛淵 道路照明設備工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
1号照明ポール	H=10.3m、φ 75～178、t=4.5	基	390,400	暫定単価
2号照明ポール	H=10.3m、φ 95～198、t=4.5	基	463,100	暫定単価
3号照明ポール	H=10.3m、φ 125～228、t=5.0	基	802,300	暫定単価
アンカーボルト	4-M24 × 700L@250	組	26,200	暫定単価
"	4-M24 × 900L@250	組	29,700	暫定単価
"	4-M27 × 900L@300	組	35,000	暫定単価
処分費	As殻	m3	2,300	運搬距離 L=11.0km
"	残土	m3	4,500	運搬距離 L=29.5km
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	通期の週休2日経費補正	式	22,420	
共通仮設費分	通期の週休2日経費補正	式	0	

**R7徳土 阿南小松島線 小・立江～櫛渚  
道路照明設備工事（担い手確保型）**

**数 量 計 算 書**

# 数 量 総 括 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	摘 要
電気設備				
道路照明設備工				
道路照明設備設置工				
道路照明灯設置	鋼管テールポール、メッキ、高さ:10m	基	8	
照明灯基礎設置工				
照明灯基礎設置 1号照明灯	スライダ付、φ500×t0.6	箇所	1	
照明灯基礎設置 2号照明灯	スライダ付、φ500×t0.6	箇所	3	
照明灯基礎設置 3号照明灯	スライダ付、φ600×t0.6	箇所	4	
配管・配線工				
架空配線	各種	径間	8	





# 数量計算書

種 別：照明工  
ブロック：照明工  
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
1号照明灯 H=10.3m	数量調書より N1=1.0基	1.0 基



# 数量計算書

種 別：照明工  
ブロック：照明工  
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
2号照明灯 H=10.3m	数量調書より N2=3.0基	3.0 基



# 数量計算書

種 別：照明工  
ブロック：照明工  
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
3号照明灯 H=10.3m	数量調書より N3=4.0基	4.0 基

# 単位数計算書

細別：1号照明灯  
規 格：

1 基当り

略 図

## 1号照明灯図参照

材料/規格	算 式	本体数量	基礎数量
照明柱 H=10.3m		1.0 基	
照明灯具 KCE090-2C		1.0 基	
ベースプレート 350×350×25		1.0 組	
アンカーボルト M24×L=700×4本 組	丸鋼 0.70×4×3.55=9.9kg 鋼板(FB50×t6) 0.30×4×2×2.36=5.7kg ナット 8個 ワッシャー 4個		1.0 組
コンクリート 無筋, $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	L=2.0m $1/4 \times 0.50^2 \times \pi \times 2.0 = 0.393$		0.4 m <sup>3</sup>
スパイラルダクト $\phi 500 \times t0.6$			2.0 m
電線管 (接地用) CD16			2.0 m

# 単位数計算書

細 別：1号照明灯  
規 格：

1 基当り

材料／規格	算 式	本体数量	基礎数量
接地線 IV3.5sq			2.5 m
接地ED 接地棒 φ10 L=1500			1 本
基礎碎石 RC-30 t=10cm	$1/4 \times 0.50^2 \times \pi = 0.196$		0.2 m <sup>2</sup>
根巻きモルタル 1 : 3	$0.50 \times 0.50 \times 0.30 - 1/4 \times 0.178^2 \times \pi \times 0.30 = 0.068$	0.07 m <sup>3</sup>	
型枠 小型	$0.50 \times 0.30 \times 4 = 0.600$	0.6 m <sup>2</sup>	
掘削 (アースオーガ)	$1/4 \times 0.50^2 \times \pi \times (2.0 + 0.10) + 0.50 \times 0.50 \times 0.26 = 0.48$		0.5 m <sup>3</sup>
土砂 残土処理	〃		0.5 m <sup>3</sup>
As取壊し t=40	$0.50 \times 0.50 = 0.25$		0.3 m <sup>2</sup>
As殻処分	$0.50 \times 0.50 \times 0.04 = 0.01$		0.01 m <sup>3</sup>

# 単位数計算書

細別：2号照明灯  
規格：

1 基当り

略 図

## 2号照明灯図参照

材料／規格	算 式	本体数量	基礎数量
照明柱 H=10.3m		1.0 基	
照明灯具 KCE090-2C		1.0 基	
ベースプレート 350×350×25		1.0 組	
アンカーボルト M24×L=900×4本 組	丸鋼 0.90×4×3.55=12.8kg 鋼板(FB50×t6) 0.30×4×2×2.36=5.7kg ナット 8個 ワッシャー 4個		1.0 組
コンクリート 無筋, $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	L=2.3m $1/4 \times 0.50^2 \times \pi \times 2.3 = 0.452$		0.5 m <sup>3</sup>
スパイラルダクト $\phi 500 \times t0.6$			2.3 m
電線管 (接地用) CD16			2.0 m

# 単位数計算書

細 別：2号照明灯  
規 格：

1 基当り

材料／規格	算 式	本体数量	基礎数量
接地線 IV3.5sq			2.5 m
接地ED 接地棒 φ10 L=1500			1 本
基礎碎石 RC-30 t=10cm	$1/4 \times 0.50^2 \times \pi = 0.196$		0.2 m <sup>2</sup>
根巻きモルタル 1 : 3	$0.50 \times 0.50 \times 0.30 - 1/4 \times 0.198^2 \times \pi \times 0.30 = 0.066$	0.07 m <sup>3</sup>	
型枠 小型	$0.50 \times 0.30 \times 4 = 0.600$	0.6 m <sup>2</sup>	
掘削 (アースオーガ)	$1/4 \times 0.50^2 \times \pi \times (2.3 + 0.10) + 0.50 \times 0.50 \times 0.26 = 0.54$		0.5 m <sup>3</sup>
土砂 残土処理	〃		0.5 m <sup>3</sup>
As取壊し t=40	$0.50 \times 0.50 = 0.25$		0.3 m <sup>2</sup>
As殻処分	$0.50 \times 0.50 \times 0.04 = 0.01$		0.01 m <sup>3</sup>

# 単位数計算書

細別：3号照明灯  
規 格：

1 基当り

略 図

## 3号照明灯図参照

材料／規格	算 式	本体数量	基礎数量
照明柱 H=10.3m		1.0 基	
照明灯具 KCE090-2C		1.0 基	
ベースプレート 400×400×28		1.0 組	
アンカーボルト M27×L=900×4本 組	丸鋼 0.90×4×4.49=16.2kg 鋼板(FB50×t6) 0.40×4×2×2.36=7.6kg ナット 8個 ワッシャー 4個		1.0 組
コンクリート 無筋, $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	L=2.3m $1/4 \times 0.60^2 \times \pi \times 2.3 = 0.650$		0.7 m <sup>3</sup>
スパイラルダクト $\phi 600 \times t0.6$			2.3 m
電線管 (接地用) CD16			2.0 m

# 単位数計算書

細 別：3号照明灯  
規 格：

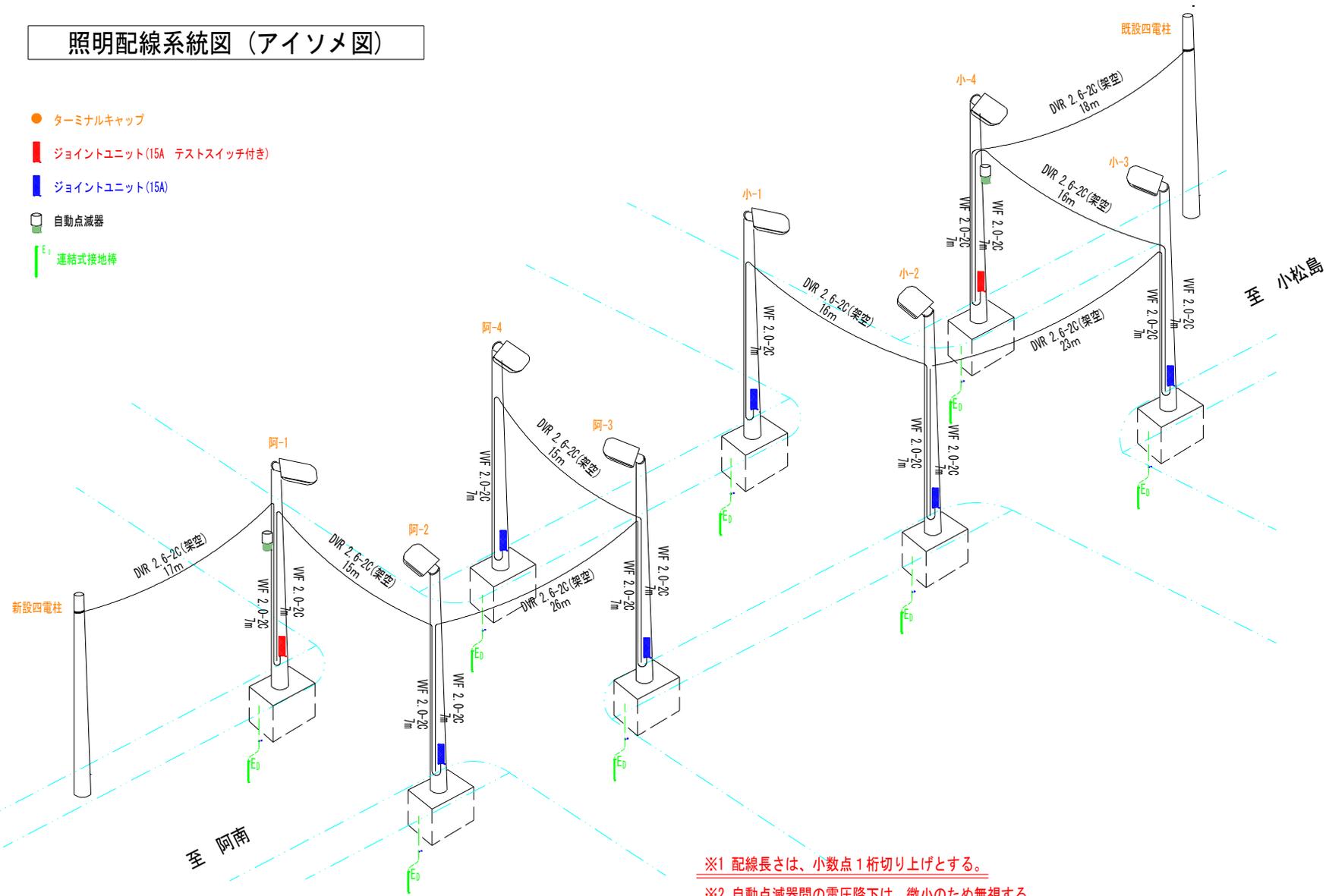
1 基当り

材料／規格	算 式	本体数量	基礎数量
接地線 IV3.5sq			2.5 m
接地ED 接地棒 φ10 L=1500			1 本
基礎碎石 RC-30 t=10cm	$1/4 \times 0.60^2 \times \pi = 0.283$		0.3 m <sup>2</sup>
根巻きモルタル 1 : 3	$0.60 \times 0.60 \times 0.30 - 1/4 \times 0.228^2 \times \pi \times 0.30 = 0.096$	0.10 m <sup>3</sup>	
型枠 小型	$0.60 \times 0.30 \times 4 = 0.720$	0.7 m <sup>2</sup>	
掘削 (アースオーガ)	$1/4 \times 0.60^2 \times \pi \times (2.3 + 0.10) + 0.60 \times 0.60 \times 0.26 = 0.77$		0.8 m <sup>3</sup>
土砂 残土処理	〃		0.8 m <sup>3</sup>
As取壊し t=40	$0.60 \times 0.60 = 0.36$		0.4 m <sup>2</sup>
As殻処分	$0.60 \times 0.60 \times 0.04 = 0.01$		0.01 m <sup>3</sup>



# 照明配線系統図 (アイソメ図)

- ターミナルキャップ
- ジョイントユニット(15A テストスイッチ付き)
- ジョイントユニット(15A)
- 自動点滅器
- E1 連結式接地棒



※1 配線長さは、小数点1桁切り上げとする。  
 ※2 自動点滅器間の電圧降下は、微小のため無視する。