

工 事 番 号		部 長	課 長	係 長	検 算 者	設 計 者	
設計年度	令和4年度		道路附属物更新工事（市道宮沖 1 3 号線） 三原市 宮沖五丁目外 单独市費 設 計 書				
施工月日	令和 年 月 日						
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要			起 工 理 由				
道路照明灯更新 照明灯取付工 9基（27灯） 照明灯撤去工 9基（27灯）							

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市宮沖五丁目外 道路附属物更新工事（市道宮沖13号線）に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。

・土木工事共通仕様書（令和4年8月）広島県

※ 土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。

<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>

- ・その他関連規格類

第2節 情報共有システム

- 1 本工事は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に基づき実施すること。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は、受注者が行い、利用料を支払うものとする。
- 4 なお、工事完成時については、提出する必要がある工事成果品を電子納品すること。また、試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから、受注者は、工事成果品1部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は、監督員及びサービス提供者から技術上の問題点の把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

第2章 施工条件

第1節 工程

- 1 施工時期・時間の制限

施工内容	照明灯撤去・建込
時期	全工事期間
時間	9：00～16：00（作業可能時間）
施工方法・理由	交通混雑が予測されるため、ラッシュ時は車道の規制を行わないこと。
- 2 施工時期の制限

施工内容	照明灯器具材の製作
施工方法・理由	照明器具材の製作に約5ヶ月の期間を見込んでいる。

- 3 関係機関との協議
協議内容 照明灯については、事前に電柱管理者と照明更新について協議すること。また、照明灯の仕様変更に伴う電力会社への手続きについては、受注者が申請すること。
- 範囲 全工事期間

第2節 安全対策

- 1 交通誘導員・警戒船・保安要員
照明灯撤去・建込時、交通誘導員を5（人／日）見込んでいる。

第3節 その他

- 1 工所用機資材の仮置き
場所 受注者が責任を持って確保すること。借地料については受注者の負担とする。
期間 工事期間中
- 2 既存照明照度
受注者は既設ランプの規格を事前に調査し、監督員へ報告すること。なお、道路照明灯により周辺に対する適合性が図られる場合は、照明灯具の規格を改変することとする。照明灯具の改変については変更の対象とする。
- 3 指定色塗装
受注者は既設照明灯の塗装色を事前に調査し、監督員と協議し、決定すること。
- 4 照明灯器具材の仕様（デザイン）
受注者は照明灯器具材の仕様（デザイン）について、監督員と協議し、決定すること。
- 5 照明灯基礎部
受注者は既設照明灯の基礎部（ベース部）を事前に調査・確認し、照明灯の支柱構造について、監督員と協議すること。
- 6 有害物質を含む管球の処分
受注者は、水銀ランプ等を排出するにあたり、廃棄物処理法に基づき適正に処理を行うこと。
- 6 法定外の労災保険の付保
1 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
2 受注者は、建設工事請負契約約款第54条（火災保険等）に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、その証券又なこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。
3 法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乘せ給付等を行うことを目的とするものであり、（公財）建設業福祉共済団、（一社）建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

第3章 その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

工事数量総括表

頁0 -0001

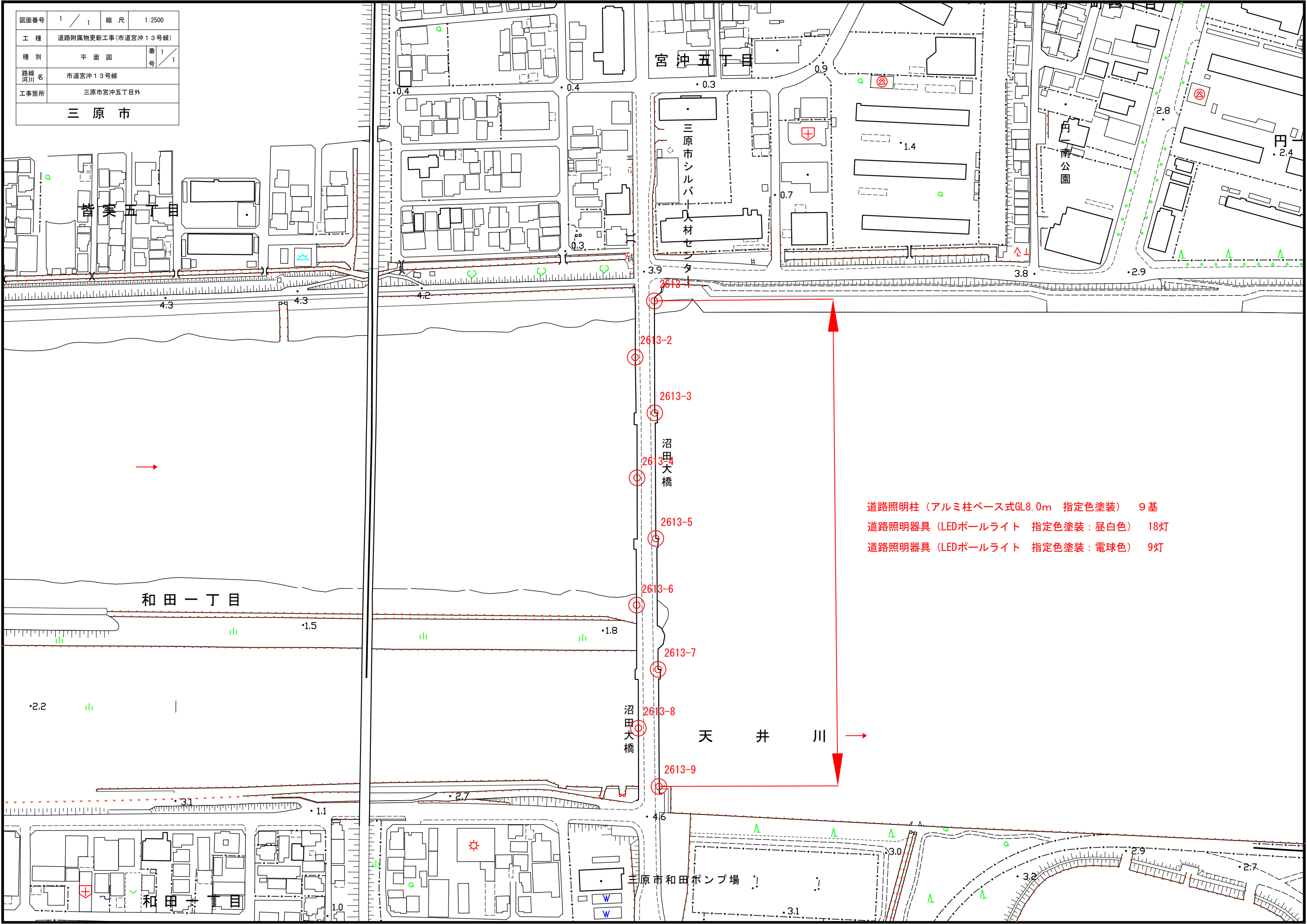
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
道路修繕		式		1	レベル1
道路付属施設工		式		1	レベル2
照明工		式		1	レベル3
照明柱	【アルミ柱ベース式GL8.0m】	基		9	レベル4
照明器具取付	LED道路照明	台		27	レベル4
照明器具撤去		台		27	レベル4
全工種共通仮設		式		1	レベル1
仮設工		式		1	レベル2
交通管理工		式		1	レベル3
交通誘導警備員		式		1	レベル4
直接工事費					
共通仮設費率分					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
一般管理費率分					

工事数量総括表

頁0 -0002

[illegible]

図面番号	1 / 1	縮 尺	1:2500
工 種	道路附属物更新工事(市道宮沖13号線)		
種 別	平 面 図	番 号	1 / 1
路線 河川 名	市道宮沖13号線		
工事箇所	三原市宮沖五丁目外		
三 原 市			



道路照明柱（アルミ柱ベース式GL8.0m 指定色塗装） 9基
道路照明器具（LEDポールライト 指定色塗装：昼白色） 18灯
道路照明器具（LEDポールライト 指定色塗装：電球色） 9灯

参 考 資 料

—道路附属物更新工事（市道宮沖1・3号線）—

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-04. 07. 01 (0)	《凡例》 Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	1 公共(一般)		
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 I C T補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	13 道路維持工事 02 市街地(DID補正) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

本工事費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
道路修繕					Y1G02 レベル1
	1	式			
道路付属施設工					Y1G0211 レベル2
	1	式			
照明工					Y1G021104 レベル3
	1	式			
照明柱 【アルミ柱ベース式GL8.0m】					Y1G02110402 レベル4
	9	基			
道路照明灯建込工 重量 350kg以下					S2600 00
	9	基			単第0 -0001 表
道路照明灯撤去工 重量 350kg以下					S2600 00
	9	基			単第0 -0002 表
照明器具取付 LED道路照明					Y4999 レベル4
	27	台			
照明器具取付工					S2603 00
	27	台			単第0 -0003 表

本工事費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具材料 LED道路灯	1	式			V0002 00 単第0 -0005 表
照明器具撤去	27	台			Y4999 レベル4
照明器具撤去	27	台			V0001 00 単第0 -0006 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
廃水銀ランプ処分料	7	kg			W0001
全工種共通仮設	1	式			Y1J01 レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101 レベル2
交通管理工	1	式			Y1J010121 レベル3
交通誘導警備員	1	式			Y1J01012101 レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員B					R0369 00
	30	人			
直接工事費 #0020計=支給品等(材料), 無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					
工事原価					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…

本工事費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
契約保証費 計算情報…… 対象額……… 率………					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額 計算情報…… 対象額……… 率………					
工事費計					
契約保証費計					

施工単価表

頁0 -0008

照明器具取付工

S2603

單第0 -0003 表

10

台 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0009

高所作業車運転

S9352

单第0 -0004 表

トラック架装リフト・垂直昇降・プラットフォーム型

作業床高：13.2m

1

時間 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

照明器具材料

V0002

单第0 -0005 表

1

式 当り

LED道路灯

[illegible]

施工単価表

頁0 -0011

照明器具撤去

V0001

單第0 -0006 表

10

台 当り

[illegible]

道路附属物更新工事

数量総括表

工事区分 工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	計 上 数 量	備 考
道路維持修繕							
道路附属物工事							
	道路照明灯						
		照明灯建込工	350kg以下	基	9.0	9	
		照明灯撤去工	350kg以下	基	9.0	9	
		照明器具取付	LED道路照明	台	27.0	27	
		照明器具撤去	水銀ランプ	台	27.0	27	
		照明器具材料	道路照明柱（アルミ柱ベース式GL 8 m）	組	9.0	9	
			LEDボールライト （E50066/N-0/OP相当	灯	18.0	18	昼白色
			LEDボールライト （E50066/L-0/OP相当	灯	9.0	9	電球色
			LEDボールライト用電源ユニット （WLE260V625M1/24-3相当品）	個	27.0	27	
			ジョイントユニット Sタイプ	個	9.0	9	
			照明灯管理銘版	組	9.0	9	
		廃水銀ランプ処分料		kg	6.8	7	
全工種共通仮設							
仮設工							
	交通管理工						
		交通誘導員		人	30.0	30	

灯具更新数量

[illegible]

灯具更新数量

路線 No.	既設ランプ	設置方式	交差点・連続	横断歩道	照明タイプ	照明タイプ	照明タイプ	指定色	備 考

灯具更新

タイプ	合 計
E50066/N－0/0P	9
E50066/N－0/0P	9
E50066/L－0/0P	9
アルミ柱ベース式GL 8 m	9

器具付属品等

器 具 名	合 計
鋼管角変換アダプター	
指定色塗装	

廃水銀灯処分

27

個

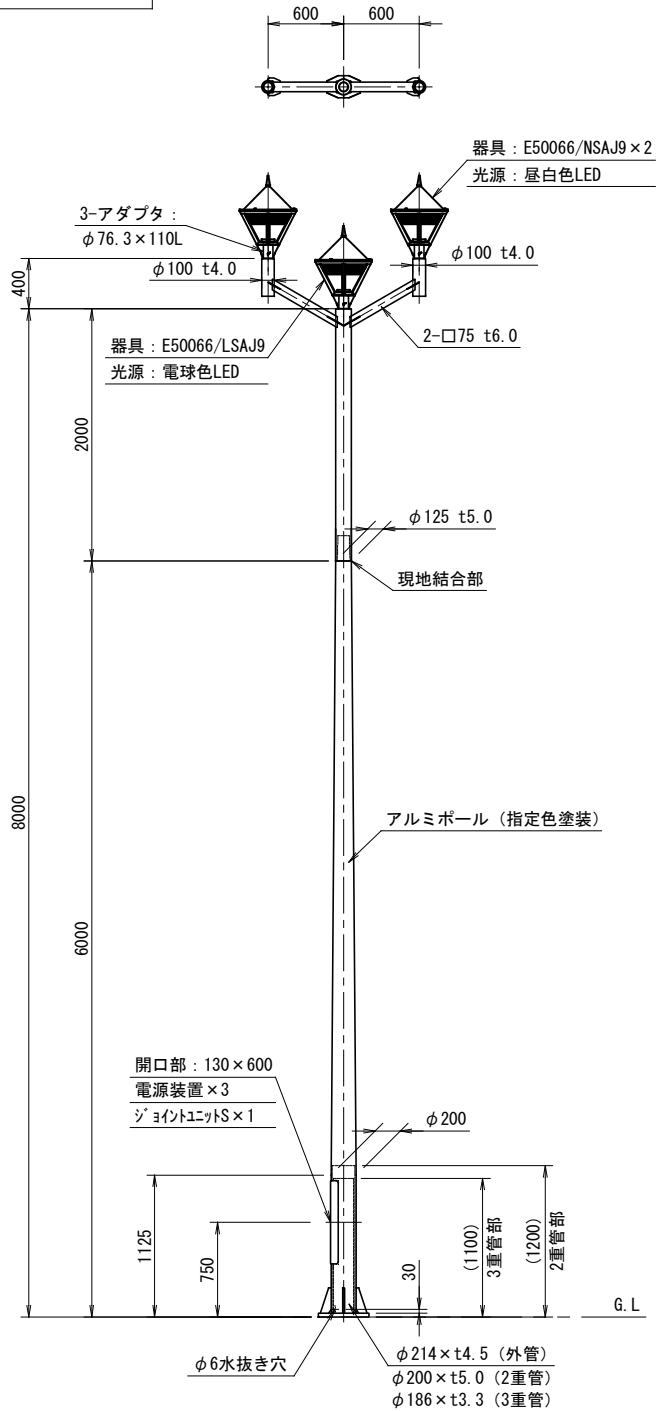
×

0.25 k g

=

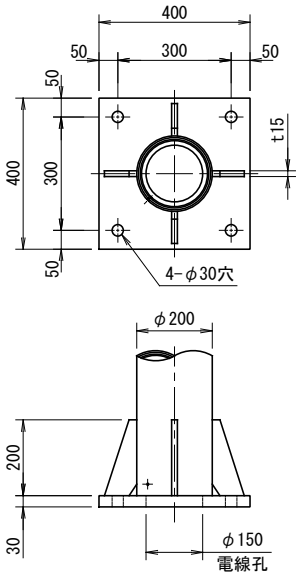
6.8 kg

図面番号	1 / 1	縮 尺	1:2500
工 種	道路附属物更新工事(市道宮沖13号線)		
種 別	参考図	番 号	1 / 1
路線 河川 名	市道宮沖13号線		
工事箇所	三原市宮沖五丁目外		
三 原 市			



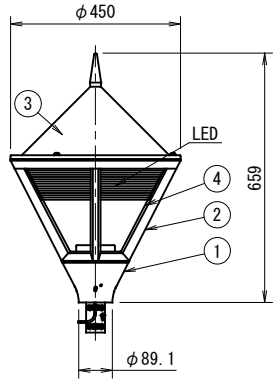
照 明 柱 姿 図 S=1:30 (参考図)

ベース部詳細図 S=1:10



照明器具詳細図 S=1:10

E50066/N-0
E50066/L-0



部番	部 品 名	材質・材厚	数	備 考
1	支柱ホルダ	アルミダイカスト	1	塗装
2	枠	アルミダイカスト	1	塗装
3	セード	ステンレス	1	塗装
4	グローブ	アクリル	1	乳白

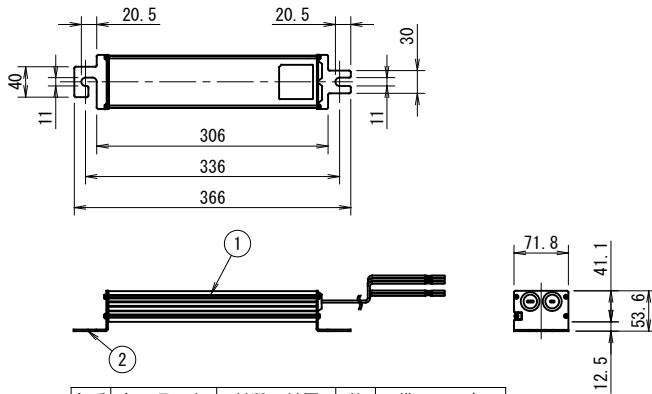
	E50066/N-0	E50066/L-0
光源色	5,000K相当 (昼白色タイプ)	3,000K相当 (電球色タイプ)
定格光束	8,330lm	6,800lm

共通仕様	
LEDモジュール寿命	60,000時間 (光束維持率80%)
受圧面積	0.14㎡
適合ポール	φ76.3 挿入寸法: 110
保護等級	防雨形 (IP23)
仕上色	黒色サテン (半艶) (近似マンセルN1)

※初期光束補正機能付

電源装置詳細図 S=1:5

WLE260V625M1/24-3 (共通)



部番	部 品 名	材質・材厚	数	備 考
1	ケース	アルミ押出材	1	アルマイト処理
2	取付金具	ステンレス板	1	脱脂処理

電気特性表

入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	入力電流 (A)			入力電力 (W)		
		点灯初期時 (最小時)	点灯6万時間 経過時 (最大時)	点灯6万時間 平均	点灯初期時 (最小時)	点灯6万時間 経過時 (最大時)	点灯6万時間 平均
100	50 / 60	0.80	0.99	0.90	78.3	98.0	88.2
200		0.40	0.49	0.45	76.5	95.0	85.8
242		0.34	0.42	0.38	76.4	94.5	85.5

位置図

