

本部長	交通部長	規制課長	管制室長	次席	課長補佐	係長	係員	令和 7年11月 監督職員 設 計
-----	------	------	------	----	------	----	----	-------------------------

工 事 設 計 書

工事名称 広島はつかいち大橋東詰（南）交差点ほか6か所信号機新設その他・

工事場所 広島市佐伯区五日市港3丁目1番北東角先ほか6か所

工事期間 契約日の翌日から令和 年 月 日まで

監督職員

検査職員

広島県警察本部

＝工事概要＝

本工事は、信号機の新設、老朽化した車両用灯器・歩行者用灯器のLED化改良、信号柱の更新その他工事を行うものである。

本工事にあたっては、本設計図書及び監督職員の指示に従い、誠実に施工すること。

なお、交通整理員による交通誘導は、交通規制区域内で行い、十分安全に配慮させること。

(工種：電気工事)

【工事場所・工事内容】

別紙「工事場所・工事内容一覧」のとおり

工事場所・工事内容一覧

(工事番号2-47)

No	規制 番号	交差点名	設置場所	路線	管 轄 警察署	事業		昼間 夜間
						事業名	区分	
1	1- 1581 1- 1491	広島はつかいち大橋東詰(南)交差点 広島はつかいち大橋東詰(北)交差点	広島市佐伯区五日市港3丁目1番北東角先	臨港道路	佐伯	信号機新設工事	単県	夜間
						車両用灯器設置工事	単県	
						歩行者用灯器設置工事	単県	
2	1- 1231	水災橋交差点	広島市佐伯区倉重1丁目120番地先	市道		車両用灯器LED化改良工事	単県	昼間
						歩行者用灯器LED化改良工事	単県	
						改修工事	単県	
					移設工事	単県		
3	28- 142 89	広島はつかいち大橋西詰(南)交差点 広島はつかいち大橋西詰(北)交差点	廿日市市木材港北11番北東角先 廿日市市木材港北1,081番地1先	臨港道路 市道	信号機新設工事	単県	夜間	
					改修工事	単県		
					歩行者用灯器設置工事	単県		
					車両用灯器LED化改良工事	単県		
					歩行者用灯器LED化改良工事	単県		
					撤去工事	単県		
4	28- 45	宮内第1橋(北)交差点	廿日市市宮園上1丁目5番9号先	市道	車両用灯器LED化改良工事	単県	昼間	
					歩行者用灯器LED化改良工事	単県		
					改修工事	単県		
5	28- 46	宮内第2橋(北)交差点	廿日市市宮園上4丁目8番9号先	市道	車両用灯器LED化改良工事	単県	昼間	
					歩行者用灯器LED化改良工事	単県		
					改修工事	単県		
					撤去工事	単県		
6	28- 47	宮内第3橋(北)交差点	廿日市市四季が丘6丁目9番南東角先	市道	車両用灯器LED化改良工事	単県	昼間	
					歩行者用灯器LED化改良工事	単県		
					改修工事	単県		
					撤去工事	単県		
7	28- 54	廿日市西高校(東)交差点	廿日市市阿品台西6番1号先	市道	車両用灯器LED化改良工事	単県	昼間	
					歩行者用灯器LED化改良工事	単県		
					信号柱更新工事	特定対策		
					改修工事	単県		
					撤去工事	単県		

※ 主要機器・機材、撤去機器・機材等は、別添信号機工事図面のとおり

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
1. 広島はつかいち大橋東詰（南）	交差点（規制番号1-1581）＝夜間工事＝					
（1）. 信号機新設工事（単県）						
機 器 費						
信号制御機（地点制御） LED専用	最大18出力16階梯系統付	1.0	基			
車両用灯器（LED薄型多素子タイプ）	横三位250mm（灯体のみ）	1.0	灯			
〃	横三位250mm（片面金具, アーム付）	1.0	〃			
〃	横三位250mm片面金具, L=4.5付	1.0	〃			
〃	横三位250mm両面可金具, L=4.0付	1.0	〃			
D型配電盤（窓なし）	UC形用片面扉停電対策用	1.0	面			
交通信号制御機オプション（1012号）	灯器開閉素子	6.0	素子			
〃	灯器開閉ユニット	1.0	ユニット			
小 計						
材 料 費						
信号柱（鋼管柱）	STK φ 216.3*5.8*9000L 直管	1.0	本			
耐食塗装費	直管 φ 165.2～φ 216.3高さ400mm	1.0	〃			
制御機用架台	UC型信号制御機用	1.0	ヶ			
端子函（屋外用差込式）	12T（ハントﾞ込み）	1.0	〃			
〃	20T（ハントﾞ込み）	1.0	〃			
端子函（ポール内取付用）	2.0SQ用 20T	3.0	〃			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-4C	28.0	m			
〃	CVV 2.0-20C<地中入線>	45.0	〃			
〃	CVV-SSD 2.0-10C	38.0	〃			
〃	CVV-SSD 2.0-20C	54.0	〃			
600Vビニル絶縁電線（平型）	VVF 2.6-2C	2.0	〃			
自在ハントﾞ（ケーブル引留）	4BD-HD-17（170～265）	2.0	本			
〃	4BD-HD-23（230～325）	4.0	〃			
ケーブル支持金物	SFT-209付	4.0	〃			
ワイヤーシプル	丸型（18mm）	6.0	ヶ			
巻付グリップ	シプル用（18mm）	6.0	〃			
交差点銘板	灯具取付 220*1100 封入	2.0	枚			
電柱札	鋼管柱用 アルミ製 90*130	1.0	〃			
ケーブル表示札	県警名入	4.0	〃			
鋼管柱用反射シート	HPステッカー（マーク入） 鋼管柱用	1.0	〃			
消耗雑材品		1.0	式			

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
小 計						
その他工事費						
信号柱基礎 <広島>直管用	□1.0*1.5Co3.27t As0.11t処分無	1.0	基			
再資源化処分費<広島>	アスファルト塊 信号柱基礎0.11 t /基	1.0	〃			
再資源化運搬費	アスファルト塊 信号柱基礎0.05m3/基	1.0	〃			
小 計						
試験調整費						
電気通信技術員	夜間 試験調整費	1.2	人			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
普通作業員費		1.0	〃			
信号柱建柱	鋼管柱（建柱車利用）	1.0	本			
安全管理費	交通整理員B（夜間）	8.0	人			
撤去処分労務費（夜間）	制御機1配電盤1銘板2	1.0	式			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費		1.0	式			
計						

[illegible]

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
2. 水災橋交差点（規制番号1-1231）						
(1). 車両用灯器LED化改良工事（単県）						
機 器 費						
車両用灯器(LED薄型多素子タイプ)	横三位250mm(灯体のみ)	1.0	灯			
〃	横三位250mm(片面金具,アーム付)	4.0	〃			
〃	横三位250mm(両面可変金具,アーム付)	1.0	〃			
Wフード機能付加	LED車灯 φ 250	6.0	枚			
小 計						
材 料 費						
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-4C	37.0	m			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
安全管理費	交通整理員B(昼間)	2.0	人			
撤去処分労務費	車灯4両面1	1.0	式			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費		1.0	式			
計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
3. 広島はつかいち大橋西詰（南）	交差点（規制番号28-142）＝夜間工事＝					
(1). 信号機新設工事（単県）						
機 器 費						
信号制御機（地点制御） LED専用	最大18出力16階梯系統付	1.0	基			
車両用灯器（LED薄型多素子タイプ）	横三位250mm（片面金具, アーム付）	3.0	灯			
〃	横三位250mm片面金具, L=4.5付	1.0	〃			
D型配電盤（窓なし）	UC形用片面扉停電対策用	1.0	面			
交通信号制御機ワシオン(1012号)	灯器開閉素子	4.0	素子			
〃	灯器開閉ユニット	1.0	ユニット			
小 計						
材 料 費						
信号柱（鋼管柱）	STK φ 190.7*5.3*9000L 直管	1.0	本			
耐食塗装費	直管 φ 165.2～φ 216.3高さ400mm	1.0	〃			
制御機用架台	UC型信号制御機用	1.0	ケ			
端子函（屋外用差込式）	6T（バンド込み）	1.0	〃			
〃	20T（バンド込み）	2.0	〃			
端子函（ポール内取付用）	2.0SQ用 20T	3.0	〃			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-4C	27.0	m			
〃	CVV 2.0-6C	7.0	〃			
〃	CVV 2.0-20C<地中入線>	97.0	〃			
〃	CVV-SSD 2.0-6C	19.0	〃			
〃	CVV-SSD 2.0-20C	42.0	〃			
600Vビニル絶縁電線（平型）	VVF 2.6-2C	2.0	〃			
自在バンド（ケーブル引留）	4BD-HD-17(170～265)	2.0	本			
〃	4BD-HD-23(230～325)	4.0	〃			
ケーブル支持金物	SFT-209付	6.0	〃			
ワイヤーシングル	丸型（18mm）	6.0	ケ			
巻付グリップ	シングル用（18mm）	6.0	〃			
交差点銘板	灯具取付 220*1100 封入	4.0	枚			
電柱札	鋼管柱用 アルミ製 90*130	1.0	〃			
ケーブル表示札	県警名入	4.0	〃			
鋼管柱用反射シート	HPステッカー（マーク入）鋼管柱用	1.0	〃			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
その他工事費						
信号柱基礎 <広島>直管用	□1.0*1.5Co3.27t As0.11t処分無	1.0	基			
再資源化処分費<広島>	アスファルト塊 信号柱基礎0.11t/基	1.0	〃			
再資源化運搬費	アスファルト塊 信号柱基礎0.05m3/基	1.0	〃			
小 計						
試験調整費						
電気通信技術員	夜間 試験調整費	1.2	人			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
普通作業員費		1.0	〃			
信号柱建柱	鋼管柱（建柱車利用）	1.0	本			
安全管理費	交通整理員B（夜間）	8.0	人			
撤去処分労務費（夜間）	制御機1配電盤1銘板2	1.0	式			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費		1.0	式			
計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(4). 車両用灯器LED化改良工事 (単県)						
機 器 費						
車両用灯器(LED薄型多素子タイプ)	横三位250mm(灯体のみ)	1.0	灯			
車両用灯器	横三位300mm(灯体のみ)	1.0	〃		既存品	
車両用灯器(LED薄型多素子タイプ)	横三位250mm(片面金具, アーム付)	1.0	〃			
〃	横三位250mm片面金具, L=3.0付	1.0	〃			
〃	横三位250mm両面可金具, L=4.0付	1.0	〃			
小 計						
材 料 費						
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-4C	21.0	m			
〃	CVV 2.0-6C	7.0	〃			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
安全管理費	交通整理員 B (夜間)	1.0	人			
撤去処分労務費 (夜間)	車灯2両面1	1.0	式			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費		1.0	式			
計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
4. 宮内第1橋（北）交差点（規制番号28-45）						
(1). 車両用灯器LED化改良工事（単県）						
機 器 費						
車両用灯器(LED薄型多素子タイプ)	横三位250mm(灯体のみ)	1.0	灯			
〃	横三位250mm(片面金具,アーム付)	3.0	〃			
〃	横三位250mm(両面可変金具,アーム付)	1.0	〃			
小 計						
材 料 費						
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-4C	30.0	m			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
安全管理費	交通整理員B(昼間)	1.5	人			
撤去処分労務費	車灯3両面1	1.0	式			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費		1.0	式			
計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(2). 歩行者用灯器LED化改良工事 (単県)						
機 器 費						
歩行者用信号灯器(LED・低コスト)	側柱式 L=1.0迄	2.0	灯			
〃	灯体のみ(エルボ付)	6.0	〃			
小 計						
材 料 費						
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-3C	46.0	m			
2灯用歩行者用灯器用アーム	L=1.0	3.0	組			
歩行者用灯器用アーム取付ハット	TSBD-1L 140～170	2.0	〃			
〃	TSBD-0L 114.3用	1.0	〃			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
安全管理費	交通整理員B(昼間)	1.5	人			
撤去処分労務費	歩灯8	1.0	式			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費		1.0	式			
計						

[illegible]

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(2). 歩行者用灯器LED化改良工事（単県）						
機 器 費						
歩行者用信号灯器(LED・低コスト)	灯体のみ(エルボ付)	8.0	灯			
小 計						
材 料 費						
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-3C	56.0	m			
2灯用歩行者用灯器用アーム	L=1.0	4.0	組			
歩行者用灯器用アーム取付バンド	TSBD-1L 140～170	4.0	〃			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
安全管理費	交通整理員B(昼間)	1.5	人			
撤去処分労務費	歩灯8	1.0	式			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費		1.0	式			
計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(2). 歩行者用灯器LED化改良工事 (単県)						
機 器 費						
歩行者用信号灯器(LED・低コスト)	灯体のみ(エルボ付)	8.0	灯			
小 計						
材 料 費						
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-3C	56.0	m			
2灯用歩行者用灯器用アーム	L=1.0	4.0	組			
歩行者用灯器用アーム取付バンド	TSBD-1L 140～170	3.0	〃			
〃	TSBD-2L 170～220	1.0	〃			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
安全管理費	交通整理員B(昼間)	1.5	人			
撤去処分労務費	歩灯8	1.0	式			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費		1.0	式			
計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
7. 廿日市西高校（東）交差点（規制番号28-54）						
(1). 車両用灯器LED化改良工事（単県）						
機 器 費						
車両用灯器(LED薄型多素子タイプ)	横三位250mm(灯体のみ)	3.0	灯			
〃	横三位250mm(片面金具,アーム付)	1.0	〃			
〃	横三位250mm(両面可変金具,アーム付)	2.0	〃			
〃	横三位250mm片面金具, L=3.5付	1.0	〃			
小 計						
材 料 費						
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-4C	34.0	m			
車灯角度調整金具	片面用 TAR-S 薄型灯器用	1.0	組			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
安全管理費	交通整理員 B (昼間)	1.5	人			
撤去処分労務費	車灯3両面2	1.0	式			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費		1.0	式			
計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(2). 歩行者用灯器LED化改良工事 (単県)						
機 器 費						
歩行者用信号灯器(LED・低コスト)	側柱式 L=1.0迄	6.0	灯			
〃	灯体のみ(エルボ付)	2.0	〃			
小 計						
材 料 費						
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-3C	46.0	m			
2灯用歩行者用灯器用アーム	L=1.5	1.0	組			
歩行者用灯器用アーム取付バンド	TSBD-2L 170～220	1.0	〃			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
安全管理費	交通整理員B(昼間)	1.5	人			
撤去処分労務費	歩灯8	1.0	式			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費		1.0	式			
計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(3). 信号柱更新工事 (特定対策)						
材 料 費						
信号柱 (鋼管柱)	STK φ 190.7*5.3*9000L 直管	1.0	本			
耐食塗装費	直管 φ 165.2～φ 216.3高さ400mm	1.0	〃			
端子函 (屋外用差込式)	8T (バンド込み)	1.0	ヶ		支給品	
ケーブル支持金物	SFT-209付	2.0	本			
電柱札	鋼管柱用 アルミ製 90*130	1.0	枚			
鋼管柱用反射シート	HPステッカー (マーク入) 鋼管柱用	1.0	〃			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
その他工事費						
舗装 (歩道)	舗装厚5cmアスファルト	0.1	m2			
舗装盤解体 <広島>	アスファルト 5cm厚	0.1	〃			
再資源化処分費<広島>	アスファルト塊 5cm厚 0.11t/m2	0.1	〃			
〃	コンクリート塊 CP9-19-350 0.6t/本	1.0	本			
再資源化運搬費	アスファルト塊 5cm厚	0.1	m2			
〃	コンクリート塊 CP9-19-350 0.6t/本	1.0	本			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
信号柱建柱	鋼管柱 (建柱車利用)	1.0	本			
安全管理費	交通整理員 B (昼間)	1.5	人			
撤去処分労務費	CP柱1	1.0	式			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費		1.0	式			
計						

凡		制御機(側柱式)		車両感知器		押ボタン箱側柱式		車両用信号灯器		端子箱		架空制御ケーブル		架空通信ケーブル		露出配管		ハンドホール		視覚障害者用付加装置制御機		灯火式可変標識
例		制御機(自立式)		送受器		押ボタン箱自立式		歩行者用信号灯器		信号柱(新設)		埋設配管		プルボックス		可変標識制御機		反射式可変標識		画像カメラ		

＝工事概要＝
本工事は、道路改良工事に伴う信号機の新設工事等を行うものである。

- 【留意事項】
- 道路管理者による道路改良事業と施工調整しつつ行う。
 - ～県警工事
 - ～県警工事(撤去)
 - ～道路管理者工事
 - ～道路管理者工事(撤去)

- 供用開始までの間、現状の現示で運用予定
・新設する灯器は供用開始まで消灯措置(県警)
・滅灯期間中は工事看板取付及び灯体被覆措置を講じる。
・供用開始切替時に現示変更・結線(道路管理者)

至 広島はつかいち大橋(廿日市)

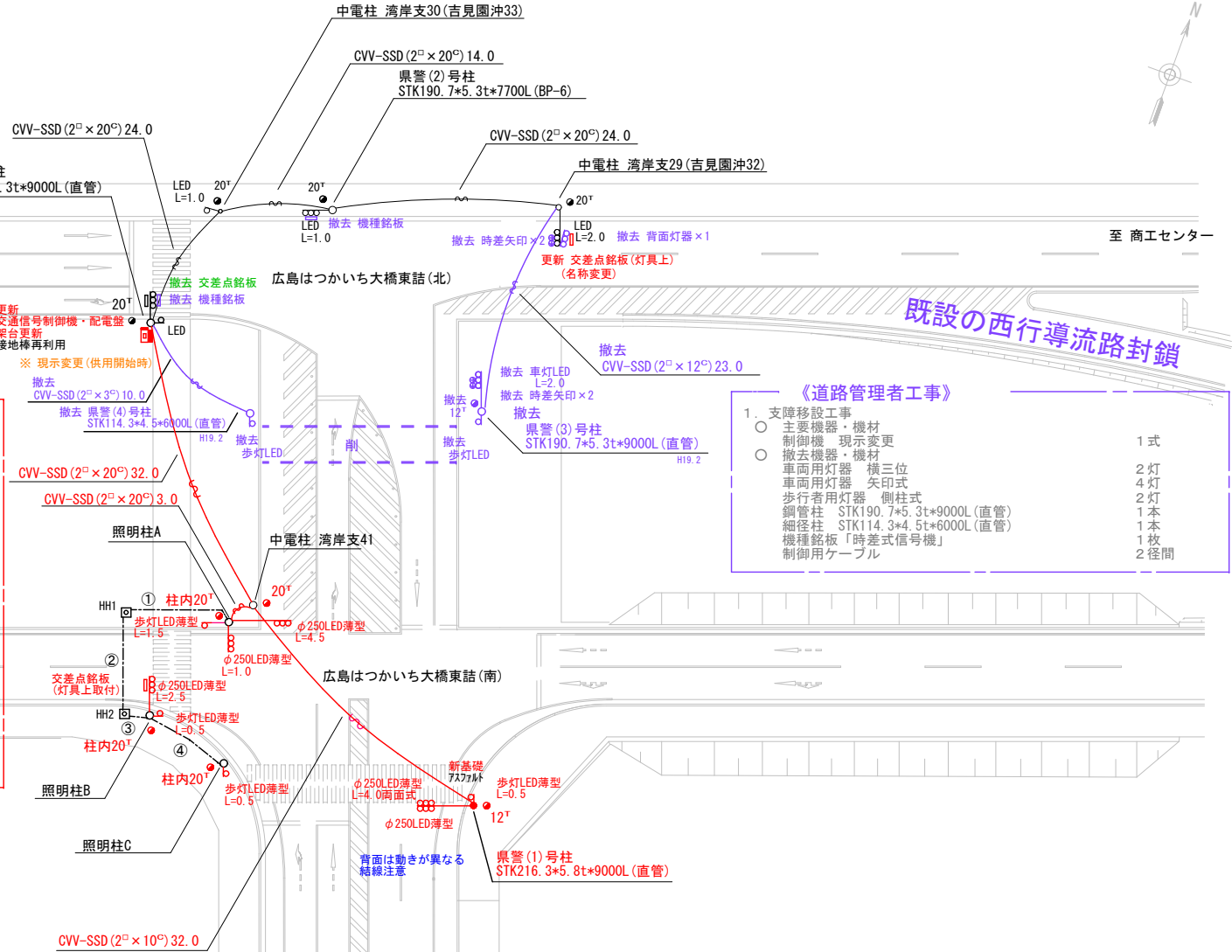
至 商工センター

【県警工事】

1. 信号機新設工事(単渠)
 - 主要機器・機材
交通信号制御機 警交仕規第1012号「版6」最大18出力16階梯 4-2-0 LED専用 1基
地点制御機系統機能 時刻修正機能付
配電盤 D型鉄製箱 UC用 NFB・開閉器・コンセント付・停電対策用
制御機ワゴン 灯器開閉素子
制御機ワゴン 灯器開閉ユニット
車両用灯器 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
L=2.5×1、4.5×1、4.0×1(両面式)、灯体のみ×1
信号柱(鋼管柱) STK126. 3×5. 8t×9000L(直管)
交差点銘板 灯具上取付
「広島はつかいち大橋東詰(北)」×1、「広島はつかいち大橋東詰(南)」×1
 - 撤去機器・機材
交通信号制御機 警交仕規第232号「版2」コト 2007. 2 製造番号6F0811 1基(処分)
配電盤 1面(処分)
交差点銘板 2枚(処分)
2. 車両用灯器設置工事(単渠)
 - 主要機器
車両用灯器 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
L=1.0×1 1灯
3. 歩行者用灯器設置工事(単渠)
 - 主要機器
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
L=0.5×3、1.5×1 4灯

【県警工事】

① 照明柱～HH1	FEP65	CVV(2°×20°) 10. 0
	FEP65	予備
② HH1～HH2	FEP65	CVV(2°×20°) 11. 0
	FEP65	予備
③ HH2～照明柱	FEP65	CVV(2°×20°) 3. 0
	FEP65	予備
④ 照明柱～照明柱	FEP65	CVV(2°×20°) 9. 0
	FEP65	予備



《道路管理者工事》

1. 支障移設工事
 - 主要機器・機材
制御機 現示変更 1式
 - 撤去機器・機材
車両用灯器 横三位 2灯
車両用灯器 矢印式 4灯
歩行者用灯器 側柱式 2灯
鋼管柱 STK190. 7×5. 3t×9000L(直管) 1本
細径柱 STK114. 3×4. 5t×6000L(直管) 1本
機種銘板「時差式信号機」 1枚
制御用ケーブル 2径間

広島県警察本部
交通部交通規制課

課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計

令和 7 年 11 月
1 枚の内 1 枚
縮尺 1 / 5 0 0

広島市佐伯区五日市港3丁目1番北東角先
広島市佐伯区五日市港3丁目1番北東角先
広島はつかいち大橋東詰(南)
信号機新設その他 工事

警察署名
佐 伯
規制番号
1-1491
1-1581

凡		制御機(側柱式)		車両感知器		押ボタン箱側柱式		車両用信号灯器		端子箱		架空制御ケーブル		架空通信ケーブル		露出配管		視覚障害者用付加装置制御機		灯火式可変標識
例		制御機(自立式)		受送器		押ボタン箱自立式		歩行者用信号灯器		縦型信号灯器		埋設配管		ハンドホール		プルボックス		可変標識制御機		反射式可変標識
		端末信号送信装置		光学式感知器		配電盤														画像カメラ

＝工事概要＝
本工事は、交通信号機の新設工事等を行うものである。

【留意事項】
○ 道路管理者による道路改良事業と施工調整しつ行う。

- ～県警工事
- ～県警工事(撤去)
- ～道路管理者工事
- ～道路管理者工事(撤去)

- 供用開始までの間、現状の現示で運用予定
・新設する灯器は供用開始まで消灯措置(県警)
・滅灯期間中は工事看板取付及び灯体被覆措置を講じる。
・供用開始切替時に現示変更・結線(道路管理者)

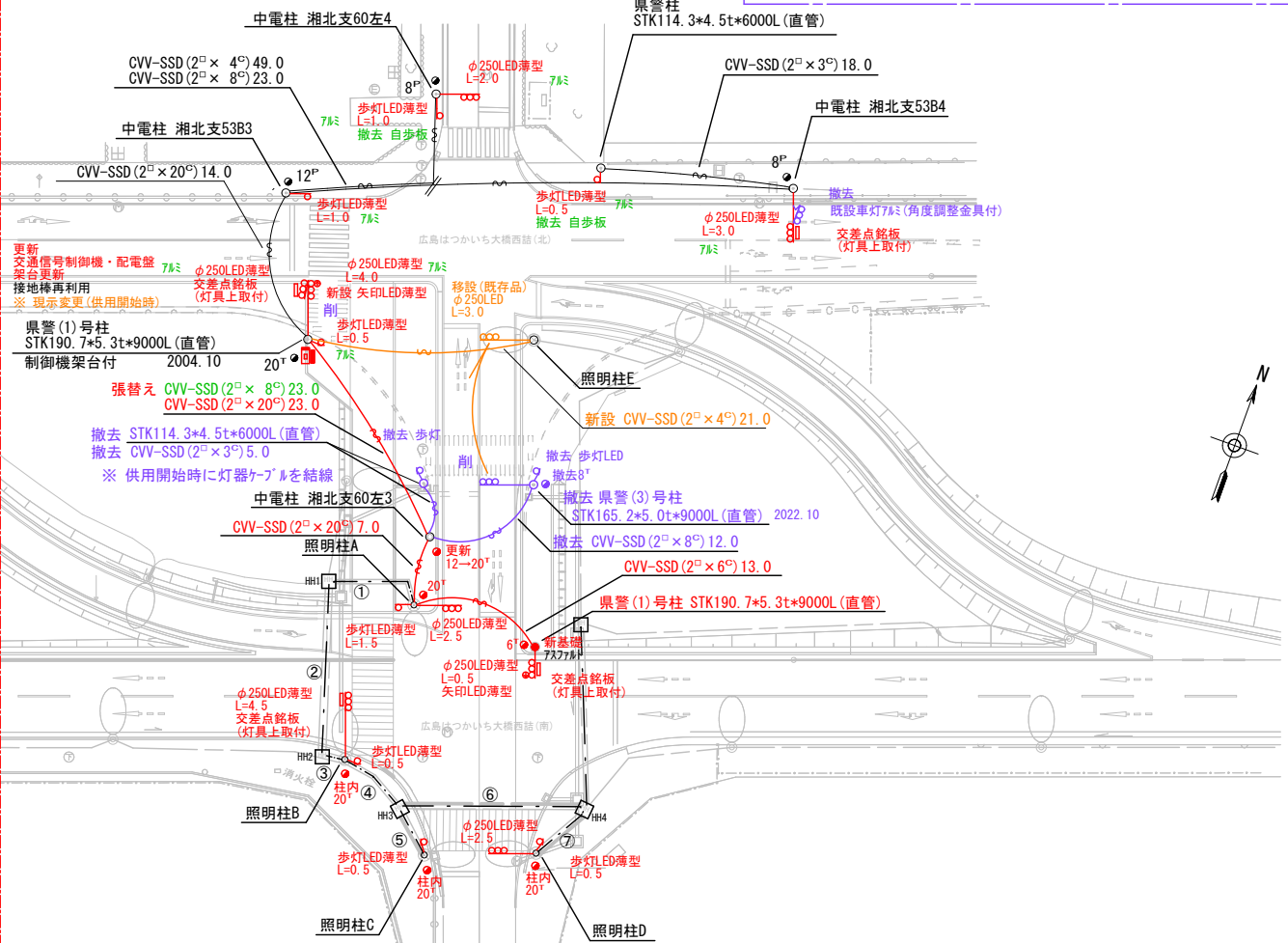
《道路管理者工事》

- 1. 支障移設工事
 - 主要機器・機材
制御機 現示変更 1式
車両用灯器 横三位 φ250LED薄型 L=3.0 1灯(移設)
 - 撤去機器・機材
車両用灯器 横三位 背面灯体 1灯
歩行者用灯器 側柱式 2灯
鋼管柱 STK165. 2*5. 0t*9000L(直管) 1本
細径柱 STK114. 3*4. 5t*6000L(直管) 1本
制御用ケーブル 撤去・張替 3径間

【県警工事】

- 信号機新設工事(単車) ※広島はつかいち大橋西詰(南)
 - 主要機器・機材
交通信号制御機 警交仕規第1012号「版6」最大18出力16階梯 3-2-1 LED専用 1基
地点制御機系統機能 時刻修正機能付
配電盤 D型鉄製 用 UC用 NFB・開閉器・コンソ付・停電対策用 1面
制御機マフ シン 灯器開閉素子 4素子
制御機マフ シン 灯器開閉ユニット 1ユニット
車両用灯器 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 4灯
L=0.5×1、2.5×2、4.5×1
信号柱(鋼管柱) STK190. 7*5. 3t*9000L(直管) 1本
交差点銘板 灯具上取付 4枚
「広島はつかいち大橋西詰(北)」×2、「広島はつかいち大橋西詰(南)」×2
 - 撤去機器・機材
交通信号制御機 警交仕規232号「版2」京三 2004. 9 製造番号X64121 1基(処分)
配電盤 1面(処分)
交差点銘板 2枚(処分)
- 改修工事(単車)
 - 主要機器
車両用灯器 矢印式 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 2灯
- 歩行者用灯器設置工事(単車)
 - 主要機器
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 4灯
L=0.5×3、1.5×1
- 車両用灯器LED化改良工事(単車) ※広島はつかいち大橋西詰(北)
 - 主要機器
車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 4灯
L=2.0×1、3.0×1、L=4.0×1(両面式)、灯体のみ×1
車両用灯器 横三位 7*5 背面灯体 1灯(既存品)
角度調整金具×1 ※ 供用開始時に撤去予定の灯器
 - 撤去機器
車両用灯器 横三位 片面金具 2灯(処分)
車両用灯器 横三位 両面金具 1式(処分)
- 歩行者用灯器LED化改良工事(単車)
 - 主要機器
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 4灯
L=0.5×2、1.0×2
 - 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 4灯(処分)
- 撤去工事(単車)
 - 撤去機器
歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」 2枚(処分)

① 照明柱A～HH1	FEP65	CVV(2°×20°) 10.0
② HH1～HH2	FEP65	予備
③ HH2～照明柱B	FEP65	CVV(2°×20°) 17.0
④ HH2～照明柱B	FEP65	予備
⑤ 照明柱B～HH3	FEP65	予備
⑥ HH3～照明柱C(往)	FEP65	CVV(2°×20°) 3.0
照明柱C～HH3(復)	FEP65	予備
⑦ HH3～HH4	FEP65	CVV(2°×20°) 7.0
⑧ HH4～照明柱D	FEP65	予備
	FEP65	予備
	FEP65	予備



広島県警察本部
交通部交通規制課

課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計

令和 7 年 11 月	工事名
1 枚の内 1 枚	廿日市市木材港北1.081番地1先 広島はつかいち大橋西詰(北)交差点 廿日市市木材港北11番北東角先 広島はつかいち大橋西詰(南)交差点 信号機新設その他 工事
縮尺 1/500	

警察署名	規制番号
廿日市	28-89 28-142

凡		制御機(側柱式)		車両感知器		押ボタン箱側柱式		車両用信号灯器		端子箱		架空制御ケーブル		露出配管		視覚障害者用付加装置制御機		灯火式可変標識
例		制御機(自立式)		送受器		押ボタン箱自立式		歩行者用信号灯器		信号柱(新設)		架空通信ケーブル		ハンドホール		視覚障害者用付加装置モニター		反射式可変標識
		端末信号送信装置		光学式感知器		配電盤		縦型信号灯器		信号柱(既設)		埋設配管		プルボックス		可変標識制御機		画像カメラ

＝工事概要＝

本工事は、老朽化した車両用灯器のLED化改良等を行うものである。

1. 車両用灯器LED化改良工事(単県)

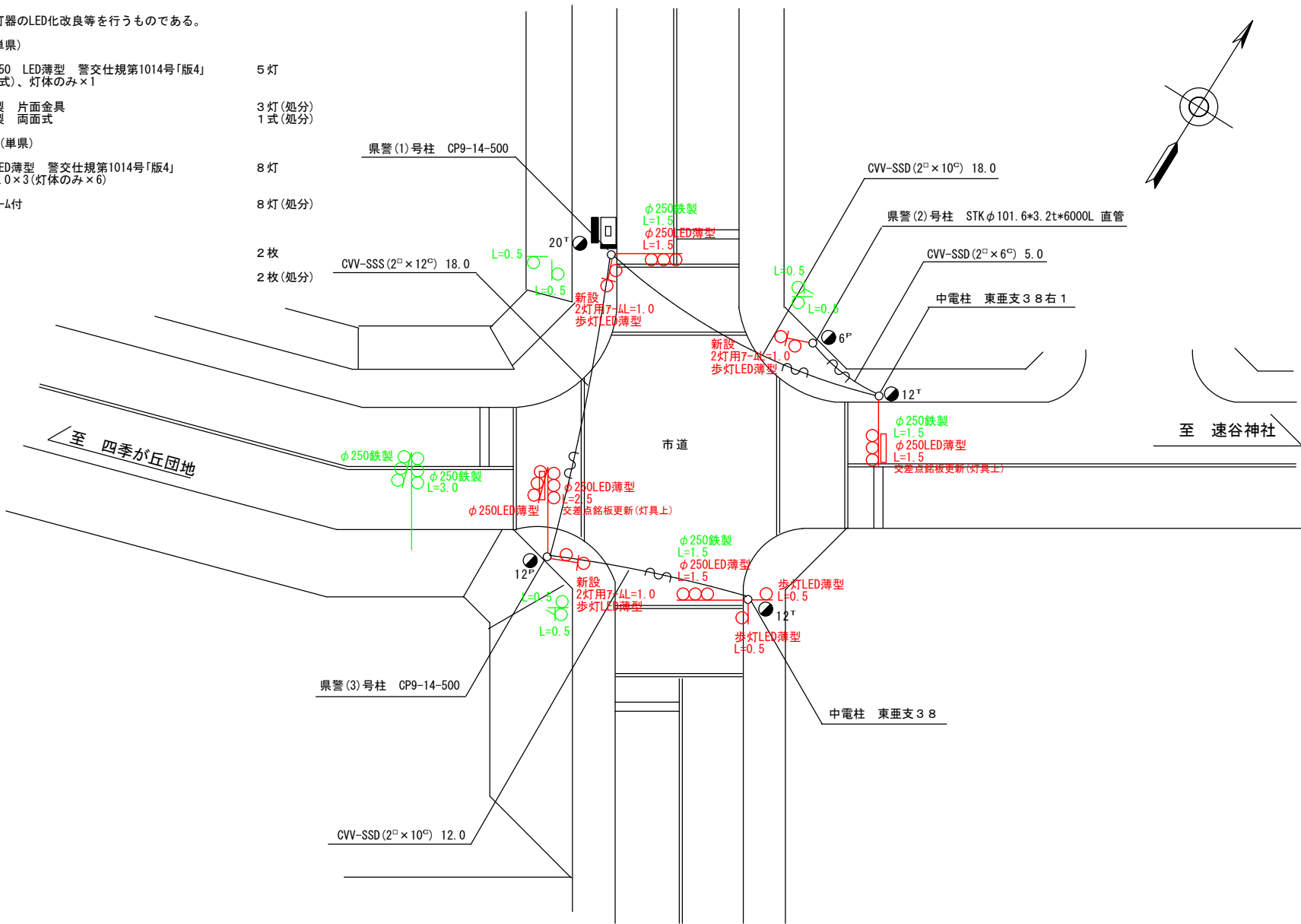
- 主要機器
車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
L=1.5×3、2.5×1(両面式)、灯体のみ×1
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 鉄製 片面金具 3灯(処分)
車両用灯器 横三位 鉄製 両面式 1式(処分)

2. 歩行者用灯器LED化改良工事(単県)

- 主要機器
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
L=0.5×2、2灯用7-4L=1.0×3(灯体のみ×6)
- 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 7-4付 8灯(処分)

3. 改修工事(単県)

- 主要機材
交差点銘板 灯具取付
- 撤去機材
交差点銘板 灯具取付



広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課員	設計	令和 7 年 11 月	工事名 廿日市市宮園上1丁目5番9号先 宮内第1橋(北)交差点 信号機改良その他 工事	警察署名	規制番号
						1 枚の内 1 枚		廿日市	28-45
						縮尺 1/200			

凡		制御機(側柱式)		車両感知器		押ボタン箱側柱式		車両用信号灯器		端子函		架空制御ケーブル		露出配管		視覚障害者用付加装置制御機		灯火式可変標識
		制御機(自立式)		送受器		押ボタン箱自立式		歩行者用信号灯器		信号柱(新設)		架空通信ケーブル		ハンドホール		視覚障害者用付加装置		反射式可変標識
例		端末信号送信装置		光学式感知器		配電盤		縦型信号灯器		信号柱(既設)		埋設配管		ブルボックス		可変標識制御機		画像カメラ

＝工事概要＝

本工事は、老朽化した車両用灯器のLED化改良等を行うものである。

1. 車両用灯器LED化改良工事(単県)

- 主要機器
車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
L=2.0×2、3.0×2 4灯
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 鉄製 片面金具 4灯(処分)

2. 歩行者用灯器LED化改良工事(単県)

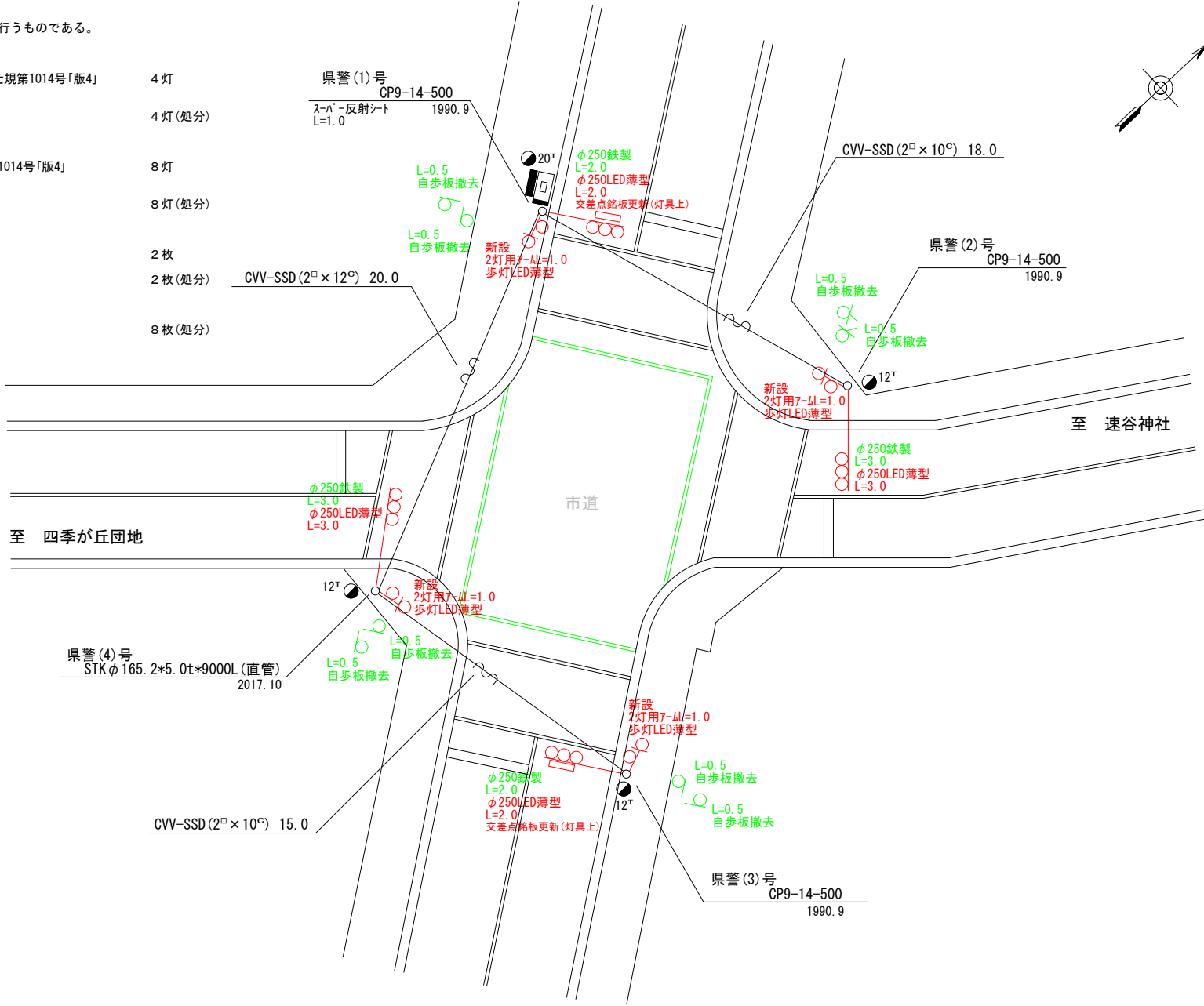
- 主要機器
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
2灯用7-ΔL=1.0×4(灯体のみ×8) 8灯
- 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 7-Δ付 8灯(処分)

3. 改修工事(単県)

- 主要機材
交差点銘板 灯具取付 2枚
- 撤去機材
交差点銘板 灯具取付 2枚(処分)

4. 撤去工事(単県)

- 撤去機材
歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」 8枚(処分)



広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	室長	次席	課員	設計	令和 7 年 1 1 月	工事名 廿日市市宮園上4丁目8番9号先 宮内第2橋(北)交差点 信号機改良その他 工事	警察署名	規制番号
							1 枚の内 1 枚		廿日市	2 8 - 4 6
							縮尺 1 / 2 0 0			

凡		制御機(側柱式)		車両感知器		押ボタン箱側柱式		車両用信号灯器		端子箱		信号柱(新設)		架空制御ケーブル		露出配管		視覚障害者用付加装置制御機		灯火式可変標識
		制御機(自立式)		送受器		押ボタン箱自立式		歩行者用信号灯器		信号柱(既設)		架空通信ケーブル		埋設配管		ハンドホール		視覚障害者用付加装置制御機		反射式可変標識
例		端末信号送信装置		光学式感知器		配電盤		縦型信号灯器		信号柱(既設)		埋設配管		ブルボックス		可変標識制御機				

＝工事概要＝
本工事は、老朽化した車両用灯器のLED化改良等を行うものである。

1. 車両用灯器LED化改良工事(単県)

- 主要機器
車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
L=2.0×1、2.5×2(両面式)、3.5×1、灯体のみ×3 7灯
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 鉄製 片面金具 3灯(処分)
車両用灯器 横三位 鉄製 両面式 2式(処分)

2. 歩行者用灯器LED化改良工事(単県)

- 主要機器
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
L=0.5×5、1.0×1、2灯用7-4L=1.5×1(灯体のみ×2) 8灯 県警4号柱 STKφ190.7-5.3t-7700L BP-5
- 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 7-4付 8灯(処分)

3. 信号柱更新工事(特定対策)

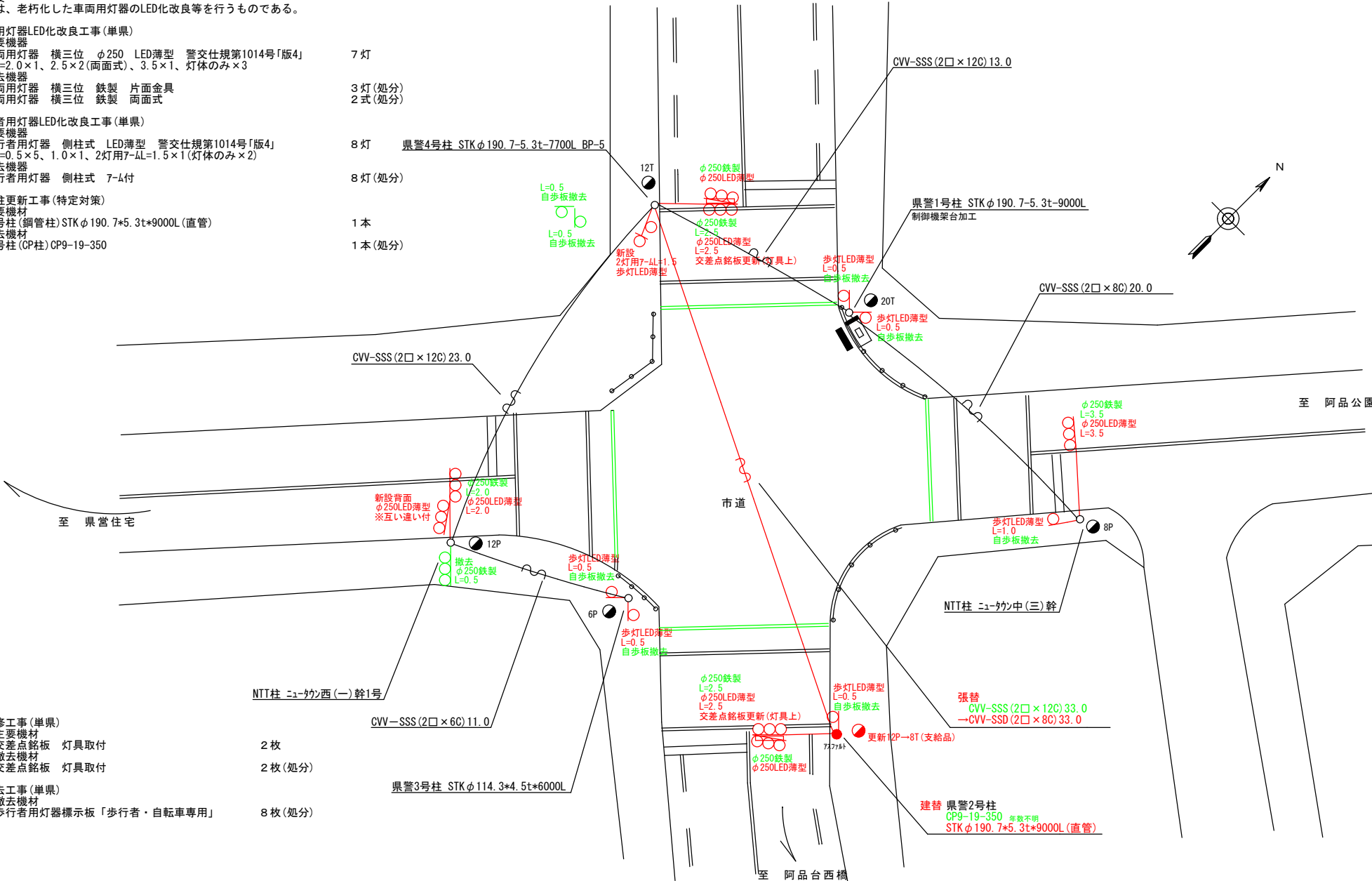
- 主要機材
信号柱(鋼管柱)STKφ190.7*5.3t*9000L(直管) 1本
- 撤去機材
信号柱(CP柱)CP9-19-350 1本(処分)

4. 改修工事(単県)

- 主要機材
交差点銘板 灯具取付 2枚
- 撤去機材
交差点銘板 灯具取付 2枚(処分)

5. 撤去工事(単県)

- 撤去機材
歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」 8枚(処分)



広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課員	設計	令和 7 年 1 1 月	工事名 廿日市市阿品台西6番1号先 廿日市西高校(東)交差点 信号機改良その他 工事	警察署名 廿日市	規制番号 2 8 - 5 4
						1 枚の内 1 枚			
						縮尺 1 / 2 0 0			

現 示 階 梯 図

供用開始時用

※ 供用開始までは旧現示で運用

施工区分	新設 ・ 更新 ・ 改造 ・ 移設 ・ 支給品													作成年月				令和 7 年 11 月									
現 示	1 φ					2 φ			3 φ																		
ステップ番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
ステップ名称	1PG	1PW	1G	1Y	1R	2.3G	2.3Y	2.3R	3PG	3PW	3G	3Y	3R														
1 P																											
1 V																											
2 V																											
3 V																											
2 P																											
4 V																											
AB連動出力																											
流動図																											

■ 信号制御機

警察庁仕様名称	交通信号制御機		警察庁仕様書番号					
制御区分	地点制御系統機能付	最大出力数	1 8 出力 1 6 階梯	灯器出力	4 - 2 - 0	LED専用	○	
製造メーカー	製造年月		令和 年 月	製造番号				

■ 集中制御

集中制御伝送基板		UD子機規制番号		UD親機規制番号	
----------	--	----------	--	----------	--

■ 連動親・連動子機

連動制御方式		連動子機規制番号		連動親機規制番号	
--------	--	----------	--	----------	--

■ 押ボタン

押ボタン制御方式		待機時灯色		タイムスイッチ	
----------	--	-------	--	---------	--

■ 感応制御

ギャップ感応・高齢者等感応	感応階梯①	ステップ	感応階梯②	ステップ
リコール対象現示	現示			

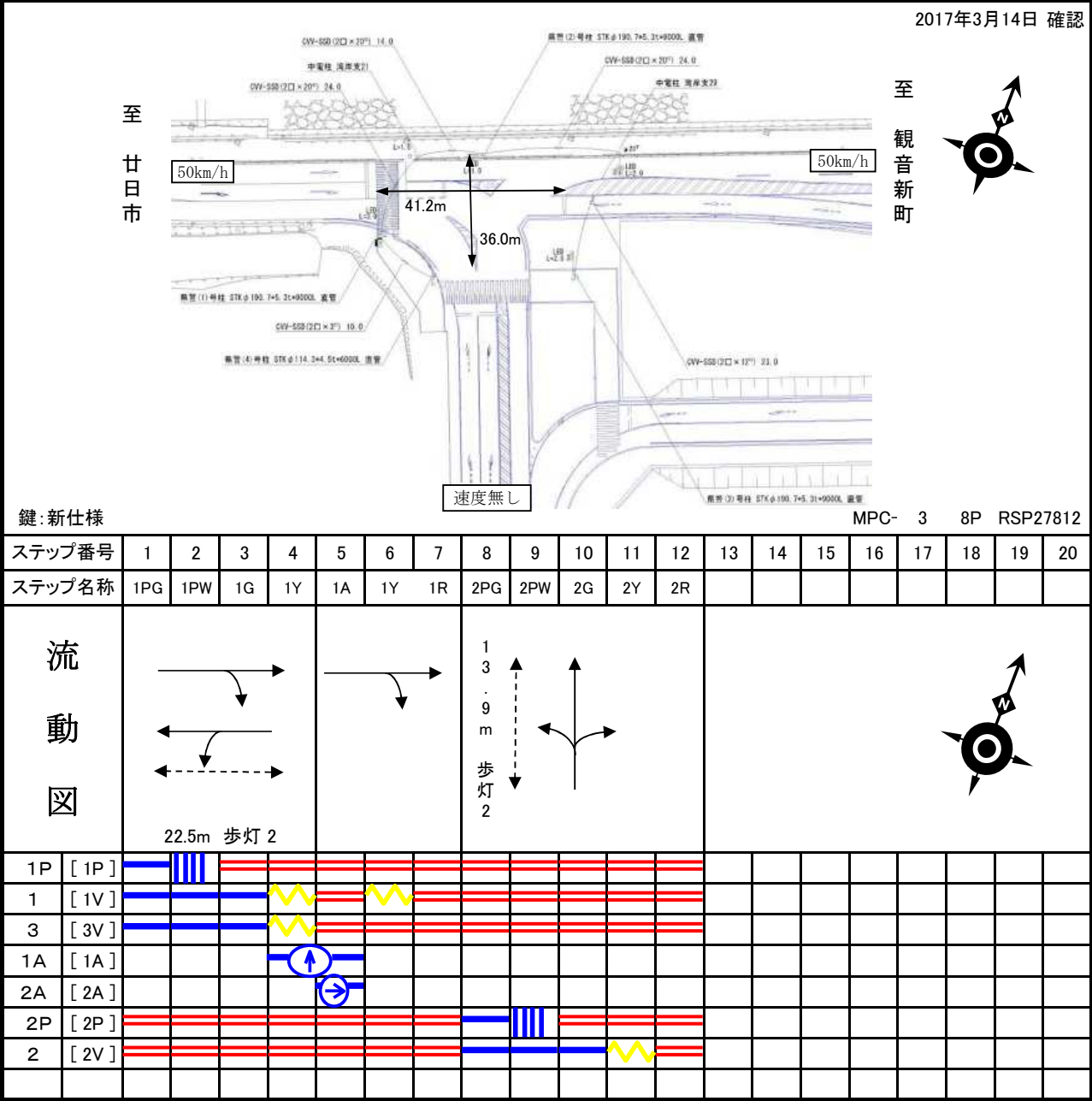
■ 制御機オプション

付 加 機 能	有 無
時刻修正	○
リコール 1	
高齢者等感応	
連動子機	
連動送出	
現示切替	

特記事項
・ 灯器連動
・ 運用時間 終日

規制番号	1 - 1491 1 - 1581	警察署	佐伯
交差点名	広島はつかいち大橋東詰（北）交差点（名称変更） 広島はつかいち大橋東詰（南）交差点（新設信号）		

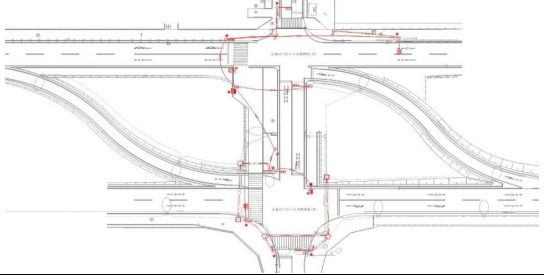
規制番号 名称	01-1491	広島はつかいち大橋東詰	運用	2017年3月14日	製造番号	6F0811
制御機種	UC-S 2-2-0		開始日時	16時40分 ~	製造年月	2007/2
警交仕規 232号「版2」	製作所	小糸工業	作動時間	終日	施工	変更前
署別	佐伯	付加機能	系統			



現 示 階 梯 図

供用開始時用

※ 供用開始までは旧現示で運用

施工区分	新設 ・ 更新 ・ 改造 ・ 移設 ・ 支給品												作成年月				令和 7 年 11 月										
現 示	1 φ				2 φ			3 φ																			
ステップ番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
ステップ名称	1PG	1PW	1G	1Y	2A	2Y	2R	3PG	3PW	3G	3Y	3R															
1 P																											
1 V																											
2 V																											
2 A																											
3 P																											
3 V																											
A B 連動出力																											
流動図	1P ← →							3P ↑ ↓					3V ↑ ↓					 <p>広島はつかいち大橋西詰 (北)</p> <p>広島はつかいち大橋西詰 (南)</p>									
	1V → ↘																										
	2V → ↘																										
	2A →																										

■ 信号制御機

警察庁仕様名称	交通信号制御機		警察庁仕様書番号					
制御区分	地点制御系統機能付	最大出力数	1 8 出力 1 6 階梯	灯器出力	3 - 2 - 1	LED 専用	○	
製造メーカー	製造年月		令和 年 月	製造番号				

■ 集中制御

集中制御伝送基板		UD子機規制番号		UD親機規制番号	
----------	--	----------	--	----------	--

■ 連動親・連動子機

連動制御方式		連動子機規制番号		連動親機規制番号	
--------	--	----------	--	----------	--

■ 押ボタン

押ボタン制御方式		待機時灯色		タイムスイッチ	
----------	--	-------	--	---------	--

■ 感応制御

ギャップ感応・高齢者等感応	感応階梯①	ステップ	感応階梯②	ステップ
リコール対象現示	現示			

■ 制御機オプション

付 加 機 能	有 無
時刻修正	○
リコール 1	
高齢者等感応	
連動子機	
連動送出	
現示切替	

特記事項
・ 灯器連動
・ 運用時間 終日

規制番号	28 89 28 142	警察署	廿日市
交差点名	広島はつかいち大橋西詰 (北) 交差点 (名称変更) 広島はつかいち大橋西詰 (南) 交差点 (新設信号)		

