

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 8年 9月 監督職員 設 計
-----	------	------	------	----	------	----	----	-------------------------

工 事 設 計 書

工事名称 山崎交差点ほか12か所信号機改良その他工事

工事場所 山県郡安芸太田町加計5,688番地1先ほか12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、老朽化した交通信号制御機の更新、車両用灯器・歩行者用灯器のLED化改良及び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2-37)

No	規 制 番 号	交 差 点 名	設 置 場 所	路 線	管 轄 警 察 署	事 業 名	区 分	昼間 夜間
1	25- 1	山崎交差点	山県郡安芸太田町加計5,688番地1先	国道186号	山 県	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	
2	25- 27	加計バイパス北口交差点	山県郡安芸太田町加計5,317番地1先	国道191号		歩行者用灯器LED化改良工事	単県	昼間
						撤去工事	単県	
3	25- 3	壬生口交差点	山県郡北広島町有田504番地先	県道(浜田八重可部線)		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	
4	25- 5	戸河内バイパス西口交差点	山県郡安芸太田町遊谷632番地2先	国道191号		歩行者用灯器LED化改良工事	単県	昼間
5	25- 7	筒賀小学校前交差点	山県郡安芸太田町中筒賀1,782番地先	国道186号		車両用灯器LED化改良工事	単県	昼間
						信号柱更新工事	特定対策	
6	25- 13	加計郵便局前交差点	山県郡安芸太田町加計3,315番地1先	国道433号		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	
7	25- 14	上殿中央交差点	山県郡安芸太田町上殿749番地先	国道186号		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	
8	25- 22	細見交差点	山県郡北広島町細見965番地先	国道186号		車両用灯器LED化改良工事	単県	昼間
						改修工事	単県	
9	25- 24	芸北支所前交差点	山県郡北広島町川小田75番地先	国道186号		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	
10	25- 28	戸河内インター入口交差点	山県郡安芸太田町上殿632番地2先	国道186号		プログラム多段系統化改良工事	特定対策	昼間
						歩行者用灯器LED化改良工事	単県	
						信号柱更新工事	単県	
						改修工事	単県	
						撤去工事	単県	
11	25- 34	弥生橋西詰交差点	山県郡安芸太田町加計516番地先	国道191号		車両用灯器LED化改良工事	単県	昼間
						改修工事	単県	

工事場所・工事内容一覧

(工事番号2-37)

No	規 制 番 号	交 差 点 名	設 置 場 所	路 線	管 轄 警 察 署	事 業 名	区 分	昼間 夜間
12	25- 41	龍頭峡入口交差点	山県郡安芸太田町中筒賀1,634番地先	国道186号	山 県	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	
13	25- 46	戸河内インター北交差点	山県郡安芸太田町上殿720番地先	国道186号 (殿賀バイパス)		プログラム多段系統化改良工事	特定対策	昼間
						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	
						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. 山崎交差点(規制番号25-1)						
(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)	2.0	〃			
〃	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	23.0	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	車灯片2 両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	3.0	灯			
〃	自立式(灯体のみ)	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 2.0-3C	21.0	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)	1.0	人			
撤去処分労務費	歩灯3 灯体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). 信号柱更新工事(特定対策)						
材 料 費						
信号柱(鋼管柱)	STK φ 165.2*5.0*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	ケ			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV-SSD 2.0-8C	16.0	m			
自在バンド(ケーブル引留)	4BD-HD-12(120～195)	1.0	本			
ケーブル支持金物	SFT-209付	2.0	〃			
ワイヤシブル	丸型(18mm)	1.0	ケ			
巻付クリップ	シブル用(18mm)	1.0	〃			
電柱札	鋼管柱用 アルミ製 90*130	1.0	枚			
スーパー反射シート 取付バンド含む	鋼管柱165.2Φ用 L=500 HPマーク有	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	m ²			
〃	舗装厚5cmコンクリート	0.1	〃			
舗装盤解体<芸北>	アスファルト 5cm厚	0.1	〃			
〃	コンクリート 5cm厚	0.1	〃			
再資源化処分費<芸北>	アスファルト塊 5cm厚 0.11t/m ²	0.1	〃			
〃	コンクリート塊 5cm厚 0.12t/m ²	0.1	〃			
再資源化運搬費	アスファルト塊 5cm厚	0.1	〃			
〃	コンクリート塊 5cm厚 0.12t/m ²	0.1	〃			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
普通作業員費		1.0	〃			
路側標識取外・取付労務費	路側標識取外・取付	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(昼間)	1.5	人			
撤去処分労務費	鋼管1	1.0	式			
小 計						

[illegible]

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
2. 加計バイパス北口交差点(規制番号25-27)						
(1). 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			
〃	自立式(灯体のみ)	2.0	〃			
〃	灯体・エルボ	4.0	〃			
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	35.0	m			
2灯用歩行者用灯器用アーム	L=2.0	2.0	組			
歩行者用灯器用アーム取付バンド	TSBD-3L 220～270	1.0	〃			
〃	TSBD-4L 260～330	1.0	〃			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
その他工事費						
基礎とりこわし	0.5×0.5×0.9	1.0	基			
再資源化処分費<芸北>	コンクリート塊 細径柱基礎0.84t/基	1.0	〃			
再資源化運搬費	コンクリート塊 細径柱基礎0.84t/基	1.0	〃			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
安全管理費	交通整理員B(昼間)	2.5	人			
撤去処分労務費	歩灯5 灯体2 自立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). 信号柱更新工事(特定対策)						
材 料 費						
信号柱(鋼管柱)	STK φ 165.2*6.0*9000L 直管	2.0	本			
耐食塗装費	直管 φ 165.2～φ 216.3高さ400mm	2.0	〃			
端子函(屋外用差込式)	12T(バンド込み)	2.0	ケ			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV-SSD 2.0-4C	17.0	m			
〃	CVV-SSD 2.0-10C	30.0	〃			
〃	CVV-SSD 2.0-12C	32.0	〃			
自在バンド(ケーブル引留)	4BD-HD-12(120～195)	4.0	本			
〃	4BD-HD-23(230～325)	2.0	〃			
ケーブル支持金物	SFT-209付	8.0	〃			
ワイヤーシングル	丸型(18mm)	6.0	ケ			
巻付クリップ	シングル用(18mm)	6.0	〃			
電柱札	鋼管柱用 アルミ製 90*130	2.0	枚			
ケーブル表示札	県警名入	2.0	〃			
鋼管柱用反射シート	HPステッカー(マーク入) 鋼管柱用	2.0	〃			
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	0.2	m2			
舗装盤解体<芸北>	アスファルト 5cm厚	0.1	〃			
モルタルはつり	5cm厚以下	0.1	〃			
再資源化処分費<芸北>	アスファルト塊 5cm厚 0.11t/m2	0.3	〃			
再資源化運搬費	アスファルト塊 5cm厚	0.3	〃			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
路側標識取外・取付労務費	路側標識取外・取付	1.0	〃			
信号柱建柱	鋼管柱(建柱車利用)	2.0	本			
安全管理費	交通整理員B(昼間)	2.5	人			
撤去処分労務費	鋼管2	1.0	式			
小 計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
4. 戸河内バイパス西口交差点(規制番号25-5)						
(1). 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・エルボ	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	56.0	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バンド	TSBD-1L 140～170	2.0	〃			
〃	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4	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						
合 計						

[illegible]

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(2). 信号柱更新工事(特定対策)						
材 料 費						
信号柱(鋼管柱)	STK φ 165.2*5.0*9000L 直管	1.0	本			
耐食塗装費	直管 φ 165.2～φ 216.3高さ400mm	1.0	〃			
鋼管柱加工費	点検口加工 L=430	1.0	式			
〃	地中入線加工	1.0	〃			
端子函(屋外用差込式)	12T(バンド込み)	1.0	ケ			
自在バンド(ケーブル引留)	4BD-HD-12(120～195)	1.0	本			
ケーブル支持金物	SFT-209付	2.0	〃			
ワイヤシールド	丸型(18mm)	1.0	ケ			
巻付グリップ	シールド用(18mm)	1.0	〃			
電柱札	鋼管柱用 アルミ製 90*130	1.0	枚			
スーパー反射シート 取付バンド含む	鋼管柱165.2Φ用 L=500 HPマーク有	1.0	〃		既存品	
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
その他工事費						
舗装(歩道)	舗装厚5cmコンクリート	0.1	m2			
舗装盤解体<芸北>	コンクリート 5cm厚	0.1	〃			
再資源化処分費<芸北>	コンクリート塊 5cm厚 0.12t/m2	0.1	〃			
再資源化運搬費	コンクリート塊 5cm厚 0.12t/m2	0.1	〃			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
普通作業員費		1.0	〃			
路側標識取外・取付労務費	路側標識取外・取付	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(昼間)	1.5	人			
撤去処分労務費	鋼管1	1.0	式			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
7. 上殿中央交差点(規制番号25-14)						
(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)	2.0	〃			
〃	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	23.0	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	車灯片1 両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	4.0	灯			
〃	灯体・エルボ	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	28.0	m			
2灯用歩行者用灯器用アーム	L=1.0	1.0	組			
歩行者用灯器用アーム取付バンド	TSBD-3L 220～270	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)	1.0	人			
撤去処分労務費	歩灯4	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). 改修工事(単県)						
材 料 費						
端子函（屋外用差込式）	6T（パント`込み）	1.0	ケ			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV-SSD 2.0-6C	18.0	m			
〃	CVV-SSD 2.0-10C	18.0	〃			
自在パント`（ケーブル引留）	4BD-HD-12(120～195)	3.0	本			
〃	4BD-HD-17(170～265)	1.0	〃			
ケーブル支持金物	SFT-209付	6.0	〃			
ワイヤシブ`ル	丸型（18mm）	4.0	ケ			
巻付ケ`リップ`	シブ`ル用（18mm）	4.0	〃			
交差点銘板	灯具取付 220*1100 封入	2.0	枚			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
普通作業員費		1.0	〃			
安全管理費	交通整理員B（昼間）	0.5	人			
撤去処分労務費	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						
合 計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
8. 細見交差点(規制番号25-22)						
(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)	2.0	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)	1.0	〃			
〃	横三位250mm両面可金具, L=3.5付	1.0	〃			
車両灯器用ワット	LED車灯 φ250(外付)	15.0	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	25.0	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	車灯縦5	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
9. 芸北支所前交差点(規制番号25-24)						
(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、広角レンズ)	横三位250mm(片面金具,アーム付)	4.0	灯			
車両灯器用ワット	LED車灯 φ 250(外付)	12.0	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	28.0	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	車灯縦4	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
10. 戸河内インター入口交差点(規制番号25-28)						
(1). プログラム多段系統化改良工事(特定対策)						
機 器 費						
信号制御機(地点制御) LED専用	最大12出力16階梯系統付	1.0	基			
D型配電盤(窓なし)	UC形用片面扉停電対策用	1.0	面			
小 計						
材 料 費						
制御機用架台	U C型信号制御機用	1.0	ヶ			
端子函(屋外用差込式)	20T(バンド込み)	1.0	〃			
600Vビニル絶縁電線(撚り線)	IV 2.0 SQ	9.0	m			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-20C	8.0	〃			
600Vビニル絶縁電線(平型)	VVF 2.6-2C	2.0	〃			
600V架橋PE絶縁ビニルシースケーブル	CV 5.5-2C	9.0	〃			
PEアースクランプ		1.0	ヶ			
接地棒	丸形 E-B3 φ10×1000(土工なし)	1.0	本			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
試験調整費						
電気通信技術員	昼間 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	〃			
撤去処分労務費	制1 配1	1.0	〃			
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			

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(3). 信号柱更新工事(単県)						
機 器 費						
車両用灯器(LED薄型多素子タイプ)	横三位250mm(片面金具, 7-ム付)	1.0	灯		既存品	
〃	横三位250mm(両面可変金具, 7-ム付)	1.0	〃		既存品	
〃	横三位250mm片面金具, L=3.0付	2.0	〃		既存品	
小 計						
材 料 費						
信号柱(鋼管柱)	STK φ 165.2*5.0*9000L 直管	2.0	本			
〃	STK φ 190.7*5.3*9000L 直管	1.0	〃			
信号柱(鋼管柱)	STK φ 216.3*5.8*9000L 直管	2.0	〃			
耐食塗装費	直管 φ 165.2～φ 216.3高さ400mm	5.0	〃			
鋼管柱加工費	制御機架台取付加工	1.0	式			
端子函(屋外用差込式)	4T(ハントﾞ込み)	2.0	ケ			
〃	8T(ハントﾞ込み)	1.0	〃			
〃	12T(ハントﾞ込み)	1.0	〃			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV-SSD 2.0-3C	26.0	m			
〃	CVV-SSD 2.0-4C	33.0	〃			
自在ハントﾞ(ケーブル引留)	4BD-HD-12(120～195)	2.0	本			
〃	4BD-HD-17(170～265)	6.0	〃			
ケーブル支持金物	SFT-209付	10.0	〃			
ワイヤーシンプル	丸型(18mm)	8.0	ケ			
巻付クリップ	シンプル用(18mm)	8.0	〃			
車両用灯器用アーム取付ハントﾞ	平行アーム用TUBD-SP Φ 165用	1.0	組			
〃	平行アーム用TUBD-SP Φ 190用	1.0	〃			
〃	平行アーム用TUBD-SP Φ 216用	2.0	〃			
振止金具	STK φ 190.7用	1.0	〃			
〃	STK φ 216.3用	1.0	〃			
路側標識用自在バンド	3BD-HD-12	1.0	本			
ステー用自在バンド	3BD-HD-17	3.0	〃			
電柱札	鋼管柱用 アルミ製 90*130	5.0	枚			
鋼管柱用反射シート	HPステッカー(マーク入) 鋼管柱用	5.0	〃			
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						
舗装（歩道）	舗装厚5cmアスファルト	0.1	m2			
〃	舗装厚5cmコンクリート	0.2	〃			
舗装盤解体〈芸北〉	アスファルト 5cm厚	0.1	〃			
〃	コンクリート 5cm厚	0.2	〃			
インターロッキングブロック設置工	厚さ6cm	0.2	〃			
インターロッキングブロック撤去工		0.2	〃			
再資源化処分費〈芸北〉	アスファルト塊 5cm厚 0.11t/m2	0.1	〃			
〃	コンクリート塊 CP9-14-500 0.48t/本	3.0	本			
〃	コンクリート塊 CP9-19-500 0.66t/本	2.0	〃			
〃	コンクリート塊 5cm厚 0.12t/m2	0.2	m2			
再資源化運搬費	アスファルト塊 5cm厚	0.1	〃			
〃	コンクリート塊 CP9-14-500 0.48t/本	3.0	本			
〃	コンクリート塊 CP9-19-500 0.66t/本	2.0	〃			
〃	コンクリート塊 5cm厚 0.12t/m2	0.2	m2			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
路側標識取外・取付労務費	路側標識取外・取付	1.0	〃			
路上標識取外・取付労務費	アーム連結	1.0	〃			
路側標識取付労務費	路側標識取付	1.0	〃			
信号柱建柱	鋼管柱（建柱車利用）	5.0	本			
安全管理費	交通整理員B（昼間）	5.5	人			
撤去処分労務費	CP5	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
(5). 撤去工事(単県)						
その他工事費						
インターロッキングブロック設置工	厚さ6cm	1.0	m2			
インターロッキングブロック撤去工		1.0	〃			
基礎とりこわし	1.0×1.0×1.5	2.0	基			
再資源化処分費<芸北>	コンクリート塊 CP9-14-500 0.48t/本	1.0	本			
〃	コンクリート塊 CP9-19-500 0.66t/本	1.0	〃			
〃	コンクリート塊 信号柱基礎3.75t/基	2.0	基			
再資源化運搬費	コンクリート塊 CP9-14-500 0.48t/本	1.0	本			
〃	コンクリート塊 CP9-19-500 0.66t/本	1.0	〃			
〃	コンクリート塊 信号柱基礎3.75t/基	2.0	基			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
路側標識取外労務費	路側標識取外	1.0	〃			
安全管理費	交通整理員B(昼間)	2.5	人			
撤去処分労務費	感知器2 ｱｰﾙ2 CP2 銘板4	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						
合 計						

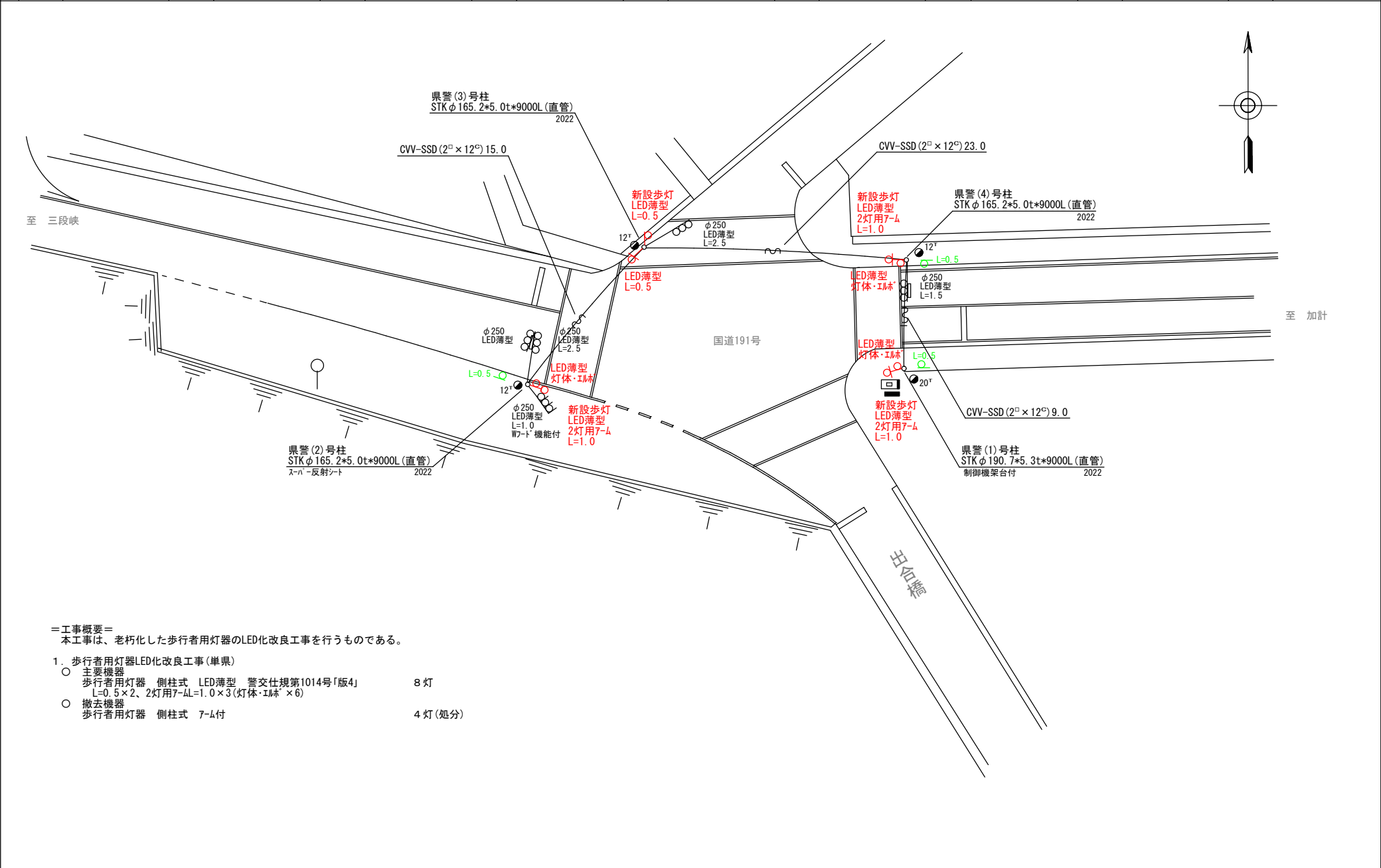
品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
11. 弥生橋西詰交差点(規制番号25-34)						
(1). 車両用灯器LED化改良工事(単県)						
機 器 費						
車両用灯器(LED薄型多素子タイプ)	横三位250mm(片面金具,アーム付)	4.0	灯			
〃	横三位250mm片面可変金具,アーム付	1.0	〃			
小 計						
材 料 費						
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-4C	28.0	m			
車灯用フード	円筒7ト	3.0	枚			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
労 務 費						
電 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	車灯片5	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
13. 戸河内インター北交差点(規制番号25-46)						
(1). プログラム多段系統化改良工事(特定対策)						
機 器 費						
信号制御機(地点制御) LED専用	最大12出力16階梯系統付	1.0	基			
D型配電盤(窓なし)	UC形用片面扉停電対策用	1.0	面			
小 計						
材 料 費						
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)	20T(バンド込み)	1.0	〃			
600Vビニル絶縁電線(撚り線)	IV 2.0 SQ	9.0	m			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-20C	8.0	〃			
600Vビニル絶縁電線(平型)	VVF 2.6-2C	2.0	〃			
600V架橋PE絶縁ビニルシースケーブル	CV 5.5-2C	9.0	〃			
PEアースクランプ		1.0	ヶ			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
試験調整費						
電気通信技術員	昼間 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	〃			
安全管理費	交通整理員B(昼間)	2.5	人			
撤去処分労務費	制1 配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			

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(2). 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(片面金具, 7-4付)	2.0	灯			
〃	横三位250mm片面金具, L=3. 5付	1.0	〃			
〃	横三位250mm片面金具, 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	28.0	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	車灯片4	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]

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
		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信号機		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		

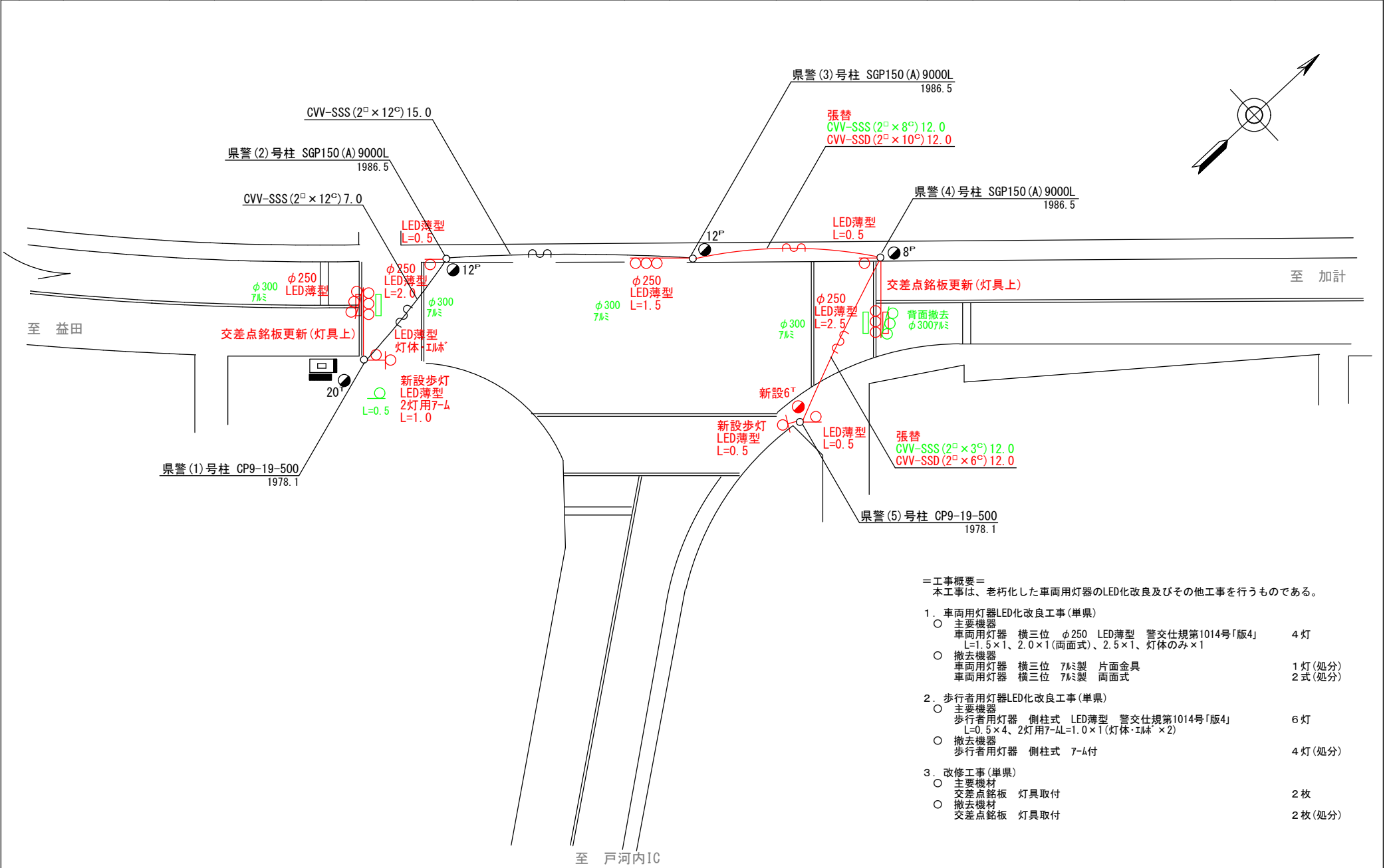


＝工事概要＝
本工事は、老朽化した歩行者用灯器のLED化改良工事を行うものである。

1. 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-M=L=1.0×3(灯体・IL×6) 8灯
 - 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 7-M付 4灯(処分)

広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	補佐	課員	設計	令和 8 年 9 月	工事名 山県郡安芸太田町遊谷632番地2先 戸河内バイパス西口交差点 信号機改良 工事	警察署名 山 県	規制番号 25-5
							1 枚の内 1 枚			
							縮尺 1/300			

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		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化改良及びその他工事を行うものである。
- 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」 4灯
L=1.5×1、2.0×1(両面式)、2.5×1、灯体のみ×1
 - 撤去機器
車両用灯器 横三位 7㍉製 片面金具 1灯(処分)
車両用灯器 横三位 7㍉製 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」 6灯
L=0.5×4、2灯用7-㍉L=1.0×1(灯体・㍉×2)
 - 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 7-㍉付 4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)

広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	補佐	課員	設計	令和 8 年 9 月	工事名 山県郡安芸太田町上殿749番地先 上殿中央交差点 信号機改良その他 工事	警察署名 山県	規制番号 25-14
							1 枚の内 1 枚			
							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(手すり)		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		

- =工事概要=

本工事は、老朽化した車両用灯器のLED化改良及びその他工事を行うものである。

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=2.0×4 広角レンズ、外付ロングフード付(底タイプ) 4 灯
 - 撤去機器
車両用灯器 縦三位 7㍓製 4 灯(処分)

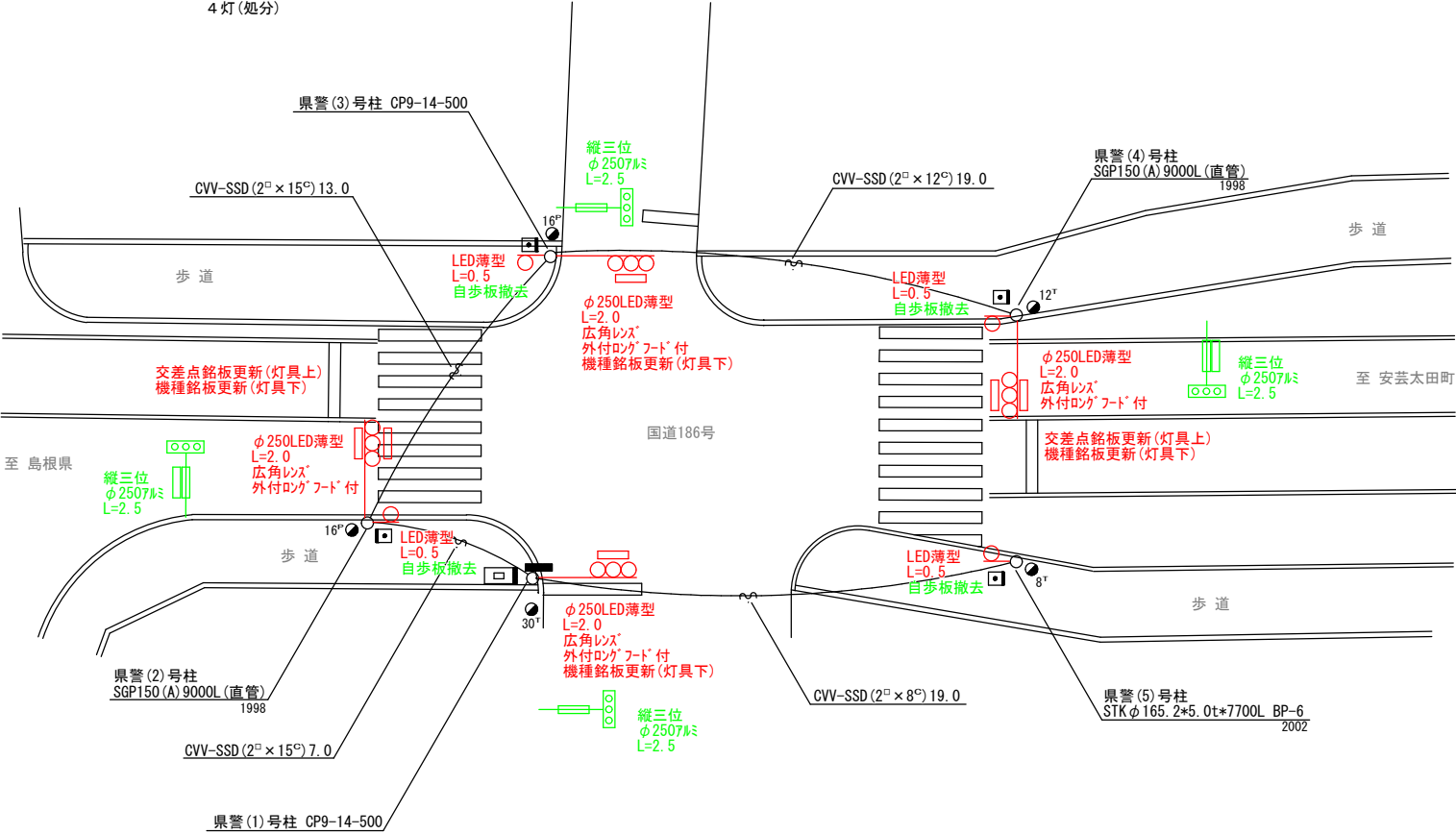
2. 歩行者用灯器LED化改良工事(単県)

 - 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」 L=0.5×4 4 灯
 - 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 7㍓付 4 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
機種銘板 灯具取付 「押ボタン式信号機」 4 枚
 - 撤去機材
交差点銘板 7㍓取付 2 枚(処分)
機種銘板 7㍓取付 4 枚(処分)

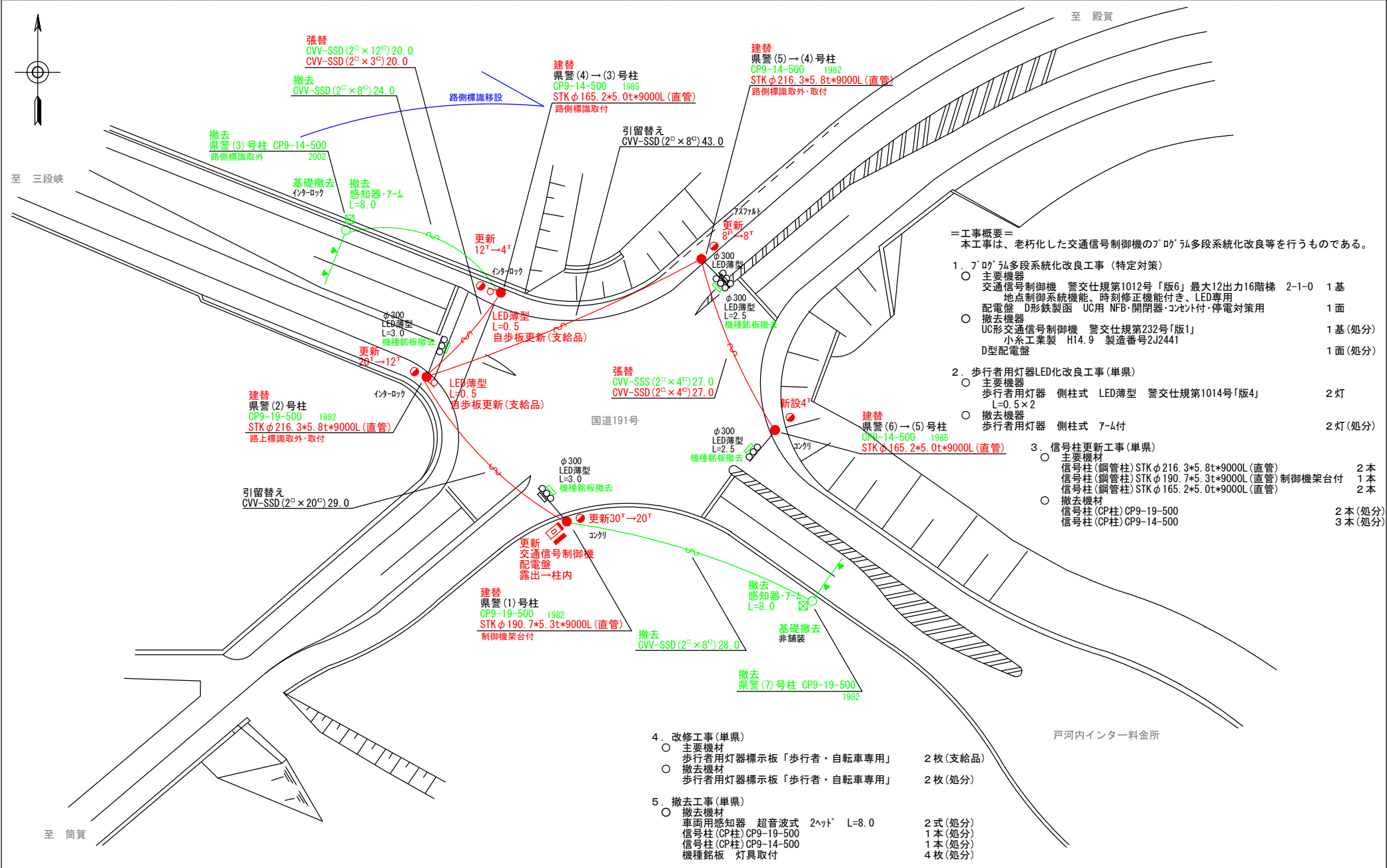
4. 撤去工事(単県)

 - 撤去機材
歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」 4 枚(処分)



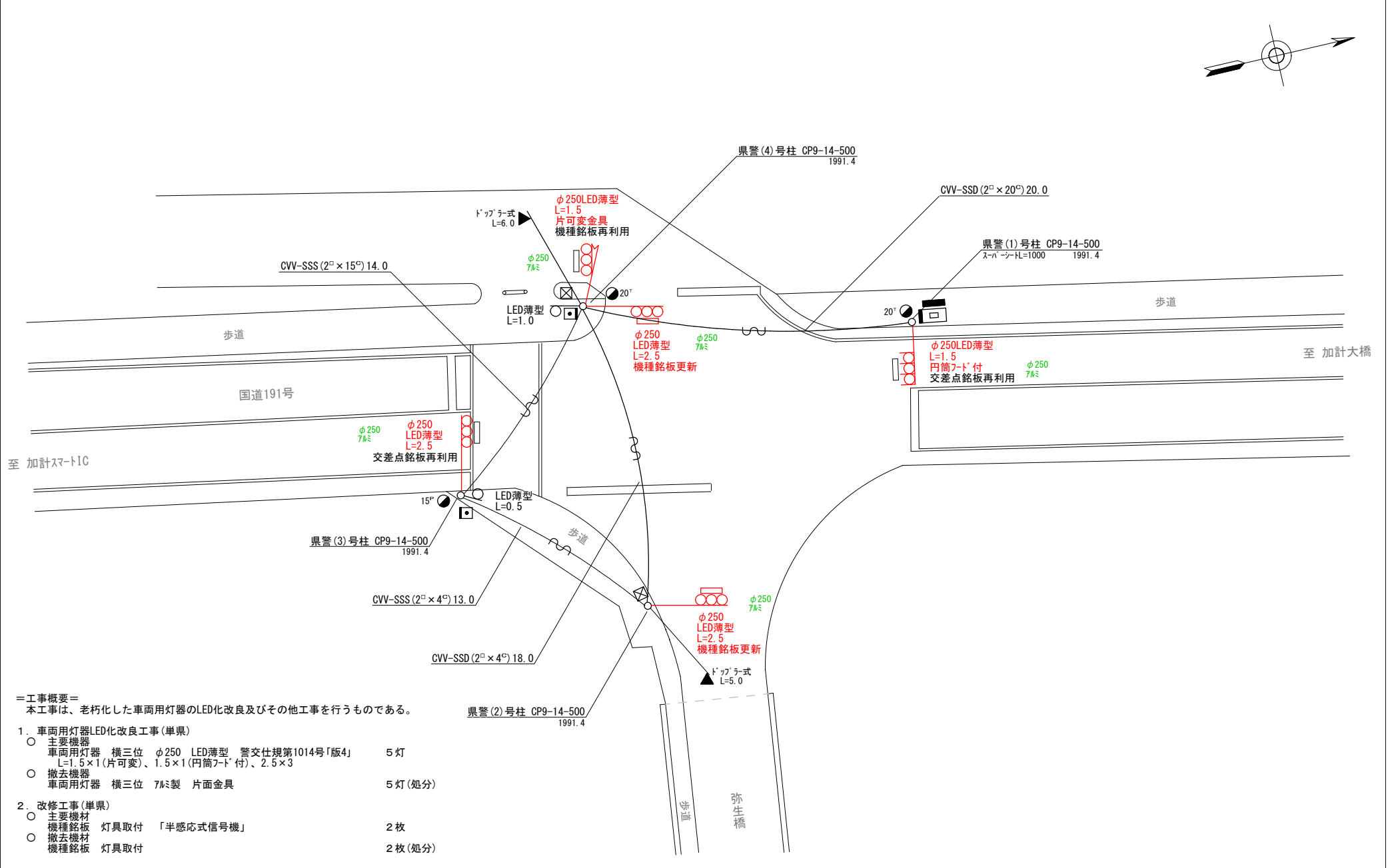
広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	補佐	課員	設計	令和 8 年 9 月	工事名 山県郡北広島町川小田75番地先 芸北支所前交差点 信号機改良その他 工事	警察署名 山 県	規制番号 25-24
							1 枚の内 1 枚			
							縮尺 1 / 200			

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		押ボタン箱自立式		歩行者用信号灯器		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
例		制御機(自立式)		送受器		配電盤		縦型信号灯器		光学式感知器		信号柱(既設)		埋設配管		プルボックス		可変標識制御機		反射式可変標識			



広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	補佐	課員	設計	令和 8 年 9 月	工事名	山県郡安芸太田町上殿632番地2先 戸河内インター入口交差点 信号機改良その他 工事	警察署名 山県	規制番号 25-28
							1 枚の内 1 枚				
							縮尺 1 / 5 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
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		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化改良及びその他工事を行うものである。

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」 5灯
L=1.5×1(片可変)、1.5×1(円筒7-ド付)、2.5×3
 - 撤去機器
車両用灯器 横三位 7㍓製 片面金具 5灯(処分)
2. 改修工事(単県)
- 主要機材
機種銘板 灯具取付 「半感应式信号機」 2枚
 - 撤去機材
機種銘板 灯具取付 2枚(処分)

広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	補佐	課員	設計	令和 8 年 9 月	工事名 山県郡安芸太田町加計516番地先 弥生橋西詰交差点 信号機改良その他 工事	警察署名 山 県	規制番号 25-34
							1 枚の内 1 枚			
							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
		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		プルボックス		可変標識制御機		

＝工事概要＝
本工事は、老朽化した交通信号制御機のﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良等を行うものである。

1.ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事(特定対策)

- 主要機器
交通信号制御機 警交仕規第1012号「版6」最大12出力16階梯 2-1-0 1基
地点制御系統機能、時刻修正機能付、LED専用
配電盤 D型鉄製函 UC用 NFB・開閉器・コンテ付・停電対策用 1面
- 撤去機器
UC形交通信号制御機 警交仕規第232号「版1」 1基(処分)
小糸工業製 H14.10 製造番号2F1404
D型配電盤 1面(処分)

2.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」 4灯
L=2.0×2、3.5×1、4.0×1
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 ｱﾙﾐ製 片面金具 4灯(処分)

3.歩行者用灯器LED化改良工事(単県)

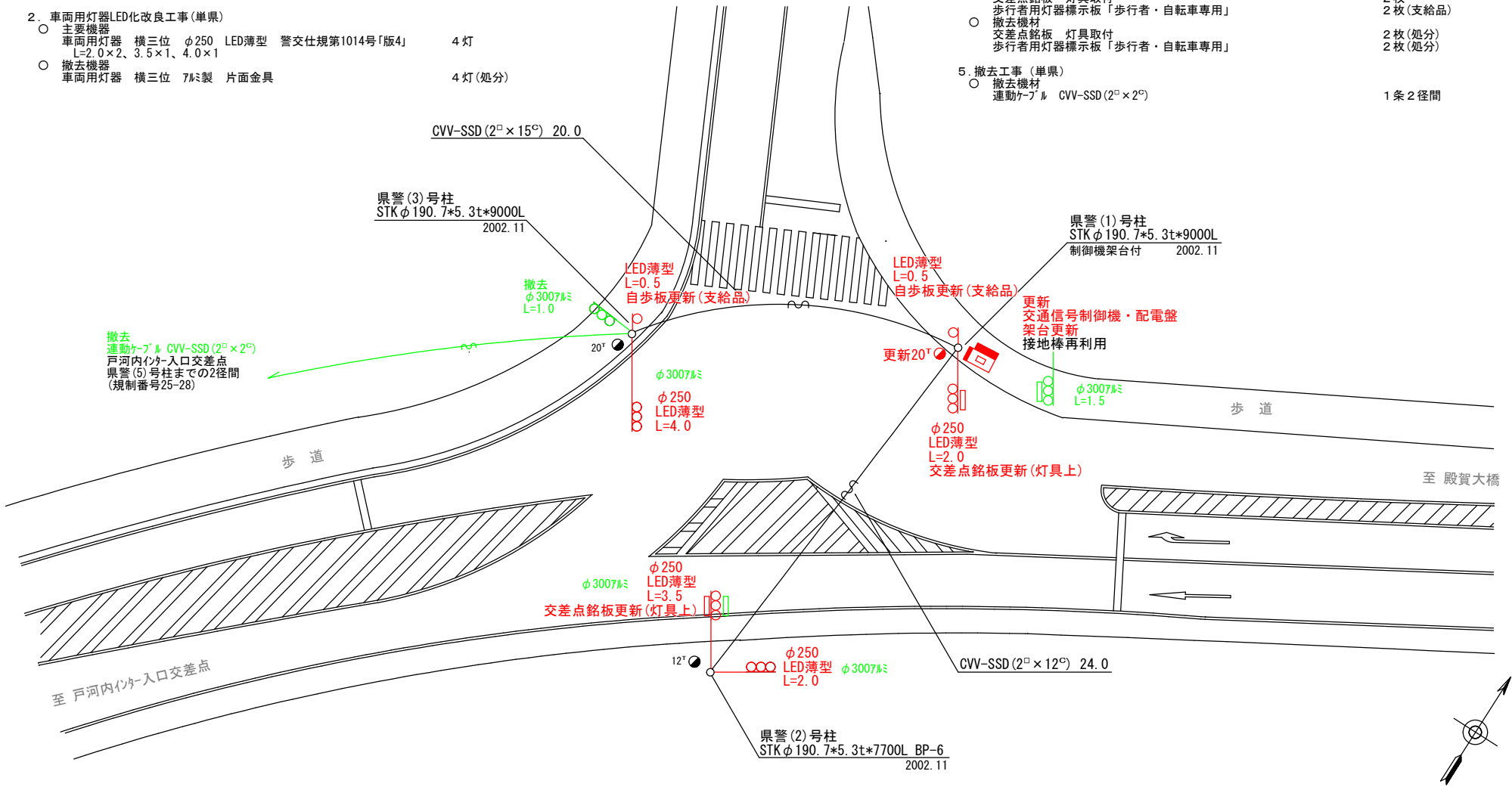
- 主要機器
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 2灯
L=0.5×2
- 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 ｱﾙﾐ付 2灯(処分)

4.改修工事(単県)

- 主要機材
交差点銘板 灯具取付 2枚
歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」 2枚(支給品)
- 撤去機材
交差点銘板 灯具取付 2枚(処分)
歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」 2枚(処分)

5.撤去工事(単県)

- 撤去機材
運動ケーブル CVV-SSD(2φ×2φ) 1条2径間



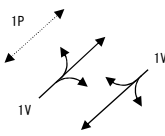
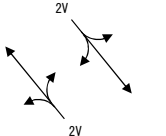
広島県警察本部
交通部交通規制課

課長	室長	次席	補佐	課員	設計
令和 8 年 9 月					
1 枚の内 1 枚					
縮尺 1 / 2 5 0					

工事名	山県郡安芸太田町上殿720番地先 戸河内インター北交差点 信号機改良その他 工事
-----	--

警察署名	規制番号
山 県	2 5 - 4 6

現 示 階 梯 図

施工区分	新設・更新・改造・移設・支給品																		作成年月				令和 8 年 9 月							
現 示	1φ					2φ																								
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	2PG	2PW	2G	2Y	2R																				
1 P																														
1 V																														
2 V																														
A B 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					警交仕規 第 1 0 1 2 号 「版 6」																			
制御区分	地点制御系統機能付					最大出力数		1 2 出力 1 6 階梯			灯器出力		2 - 1 - 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																				
■ 感应制御																														
ギャップ感应・高齢者等感应 感应階梯①					ステップ					感应階梯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																														
ギャップ感应 (1 現示)																														
ギャップ感应 (2 現示)																														
高齢者等感应																														
連動子機																														
連動送出																														
現示切替																														
特記事項 運用時間 6 : 00 ~ 21 : 00 以降閃光																														
規制番号					25 - 28					警察署					山 県															
交差点名					戸河内インター入口交差点																									

現 示 階 梯 図

[illegible]

■ 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		警交仕規 第1012号 「版6」			
制御区分	地点制御系統機能付	最大出力数	12出力16階梯		灯器出力	2- 1- 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	
ギャップ感応（1 現示）	
ギャップ感応（2 現示）	
高齢者等感応	
連動子機	
連動送出	
現示切替	

特記事項 運用時間 6 : 00～21 : 00以降閃光
--

規制番号	25 - 46	警察署	山県
交差点名	戸河内インター北交差点		