

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

工 事 設 計 書

工事名称 上新開交差点ほか5か所信号機改良その他工事

工事場所 竹原市竹原町3, 564番地2先ほか5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

＝工事概要＝

本工事は、老朽化した交通信号制御機の更新及び車両用灯器・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2-34)

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	3- 2	上新開交差点	竹原市竹原町3,564番地2先	国道432号	竹原	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	
2	3- 39	竹原高校前交差点	竹原市中央5丁目10番20号先	市道		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	
						信号柱更新工事	特定対策	
						改修工事	単県	
3	3- 43	竜王神社前交差点	竹原市田万里町2,454番地5先	国道2号		車両用灯器LED化改良工事	単県	夜間
						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	3- 44	山根橋北	竹原市田万里町2,017番地1先	国道2号		車両用灯器LED化改良工事	単県	夜間
						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	
5	3- 57	毛木東踏切北交差点	竹原市吉名町5,254番地312	国道185号		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	
						撤去工事	単県	
6	2- 65	本通3丁目交差点	呉市本通3丁目2番南角先	国道185号	呉	視覚障害者用付加装置改良工事	特定対策	夜間
					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		

※ 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. 上新開交差点（規制番号3-2）						
(1). フォ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			
600Vビニル絶縁電線（平型）	VVF 2.6-2C	2.0	m			
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)	3.0	人			
撤去処分労務費	制御機1配電盤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						

[illegible]

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(3). 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	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			
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						
合 計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
2. 竹原高校前交差点（規制番号3-39）						
(1). フォ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)	2.0	人			
撤去処分労務費	制御機1配電盤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
(4). 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		支給品	
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	〃			
ワイヤーシングル	丸型（18mm）	1. 0	ケ			
巻付グリップ	シングル用（18mm）	1. 0	〃			
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						
モルタル補修	仕上げ厚5cm	0. 1	m2			
モルタルはつり	5cm厚	0. 1	〃			
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. 0	人			
撤去処分労務費	SGP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						

[illegible]

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
3. 竜王神社前交差点（規制番号3-43）＝夜間工事＝						
(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, 7-4付)	2.0	灯			
〃	横三位250mm片面金具, L=4.0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 2.0-4C	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A(夜間)	1.0	人			
〃	交通整理員B(夜間)	0.5	〃			
撤去処分労務費（夜間）	車灯2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
(3). 信号柱更新工事（特定対策）						
機 器 費						
歩行者用押ボタン箱	確認表示部付 側柱式（薄型）	1.0	ヶ		既存品	
小 計						
材 料 費						
信号柱（鋼管柱）	STK φ 165.2*6.0*7700L BP-6	1.0	本			
耐食塗装費	φ 165以上, BP-6用, 450mm	1.0	〃			
押ボタン箱用架台（薄型用）	鋼管柱取付用 固定式	1.0	ヶ			
鋼管柱加工費	押ボタン架台取付加工	1.0	式			
端子函（屋外用差込式）	16T（バンド込み）	1.0	ヶ		支給品	
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 2.0-4C	7.0	〃			
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	〃			
ワイヤシンプル	丸型（18mm）	1.0	ヶ			
巻付クリップ	シンプル用（18mm）	1.0	〃			
PEアースクランプ		1.0	〃			
電柱札	鋼管柱用 アルミ製 90*130	1.0	枚			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
その他工事費						
モルタル補修（夜間）	仕上げ厚5cm	0.1	m2			
モルタルはつり（夜間）	5cm厚	0.1	〃			
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（夜間）	1.5	人			
撤去処分労務費（夜間）	SGP柱1	1.0	式			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			

[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)	側柱式 L=1.0迄	1.0	灯			
〃	自立式 1灯型 スタンド,アンカー付	1.0	〃			
歩行者用押ボタン箱	確認表示部付 側柱式(薄型)	1.0	ヶ		既存品	
小 計						
材 料 費						
押ボタン箱用架台(薄型用)	鋼管柱取付用 固定式	1.0	ヶ			
鋼管柱加工費	押ボタン架台取付加工	1.0	式			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-3C	7.0	m			
電柱札	自立式φ76.3用 アルミ製50*100	1.0	枚			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
その他工事費						
モルタル補修(夜間)	仕上げ厚5cm	0.1	m2			
モルタルはつり(夜間)	5cm厚	0.1	〃			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
安全管理費	交通整理員B(夜間)	0.5	人			
撤去処分労務費(夜間)	歩灯1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）						
機 器 費						
交通信号制御機(押ボタン制御)		1.0	基		既存品	
歩行者用押ボタン箱	確認表示部付 側柱式(薄型)	1.0	ヶ		既存品	
D型配電盤（窓なし）	UC形用片面扉停電対策用	1.0	面		既存品	
小 計						
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	〃			
制御機用架台	U C 型信号制御機用	1.0	ヶ			
押ボタン箱用架台(薄型用)	鋼管柱取付用 固定式	1.0	〃			
鋼管柱加工費	制御機架台取付加工	1.0	式			
〃	押ボタン架台取付加工	1.0	〃			
〃	地中入線加工	1.0	〃			
端子函（屋外用差込式）	20T（バンド込み）	1.0	ヶ		既存品	
〃	16T（バンド込み）	1.0	〃		支給品	
600Vビニル絶縁電線（撚り線）	IV 2.0 SQ	18.0	m			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-4C	7.0	〃			
〃	CVV 2.0-20C	8.0	〃			
600V架橋PE絶縁ビニルシースケーブル	CV 5.5-2C	9.0	〃			
ケーブル支持金物	SFT-209付	4.0	本			
PEアースクランプ		1.0	ヶ			
電柱札	鋼管柱用 アルミ製 90*130	2.0	枚			
鋼管柱用反射シート	HPステッカー（マーク入）鋼管柱用	2.0	〃			
接地棒	丸形 E-B3 φ 10×1000(土工なし)	1.0	本			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
その他工事費						
舗装（歩道）（夜間）	舗装厚5cmアスファルト	0.1	m2			
モルタル補修(夜間)	仕上げ厚5cm	0.1	〃			
舗装盤解体（夜間）〈東広島〉	アスファルト 5cm厚	0.1	〃			
モルタルはつり（夜間）	5cm厚	0.1	〃			
再資源化処分費〈東広島〉	アスファルト塊 5cm厚 0.11t/m2	0.1	〃			

[illegible]

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(4). 改修工事（単県）						
材 料 費						
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV-SSD 2.0-15C	26.0	m			
自在バンド（ケーブル引留）	4BD-HD-12(120～195)	2.0	本			
ワイヤーシンプル	丸型（18mm）	2.0	ヶ			
巻付グリップ	シンプル用（18mm）	2.0	〃			
機種銘板	灯具取付 300*1200 封入	2.0	枚			
交差点銘板	灯具取付 220*1100 封入	2.0	〃			
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	〃			
撤去処分労務費（夜間）	銘板4	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			
計						
合 計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
5. 毛木東踏切北交差点（規制番号3-57）						
(1). フォ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（ハント込み）	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A(昼間)	1.0	人			
〃	交通整理員B(昼間)	1.5	〃			
撤去処分労務費	制御機1配電盤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(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						

[illegible]

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(4). 撤去工事（単県）						
材 料 費						
難燃性膜付グロメット	押ボタン架台開口部用	2.0	個			
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〈東広島〉	アスファルト 5cm厚	0.1	〃			
再資源化処分費〈東広島〉	アスファルト塊 5cm厚 0.11t/m2	0.1	〃			
再資源化運搬費	アスファルト塊 5cm厚	0.1	〃			
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	車感1押ボ 3銘板1自歩板2STK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						
合 計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
6. 本通3丁目交差点（規制番号2-65）＝夜間工事＝						
(1). 視覚障害者用付加装置改良工事（特定対策）						
機 器 費						
視覚障害者用付加装置制御機	警交仕規1015号	1.0	基			
視覚障害者用スリカー（美装化アーム）	角形アーム用（L=2.5）	1.0	ヶ			
〃	角形アーム用（L=3.5）	4.0	〃			
〃	角形アーム用（L=4.0）	1.0	〃			
塗装費	視覚障害者用付加装置制御機	1.0	基			
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A（夜間）	1.0	人			
〃	交通整理員B（夜間）	1.0	〃			
撤去処分労務費（夜間）	視覚制御機17-46	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
(3). 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)	吊下式(塗装・フランプタイプ)	6.0	灯			
小 計						
材 料 費						
吊下形歩行者用灯器取付金具	吊下角度自動復元機能付□75用	6.0	ヶ			
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)	1.5	人			
撤去処分労務費(夜間)	灯体のみ6	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						
総 計						
消費税相当額						
◆設計金額						

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		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、老朽化した交通信号制御機の7' 0" 1m多段系統化改良等を行うものである。

1. 7' 0" 1m多段系統化改良工事（特定対策）

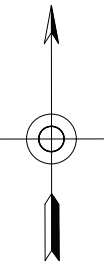
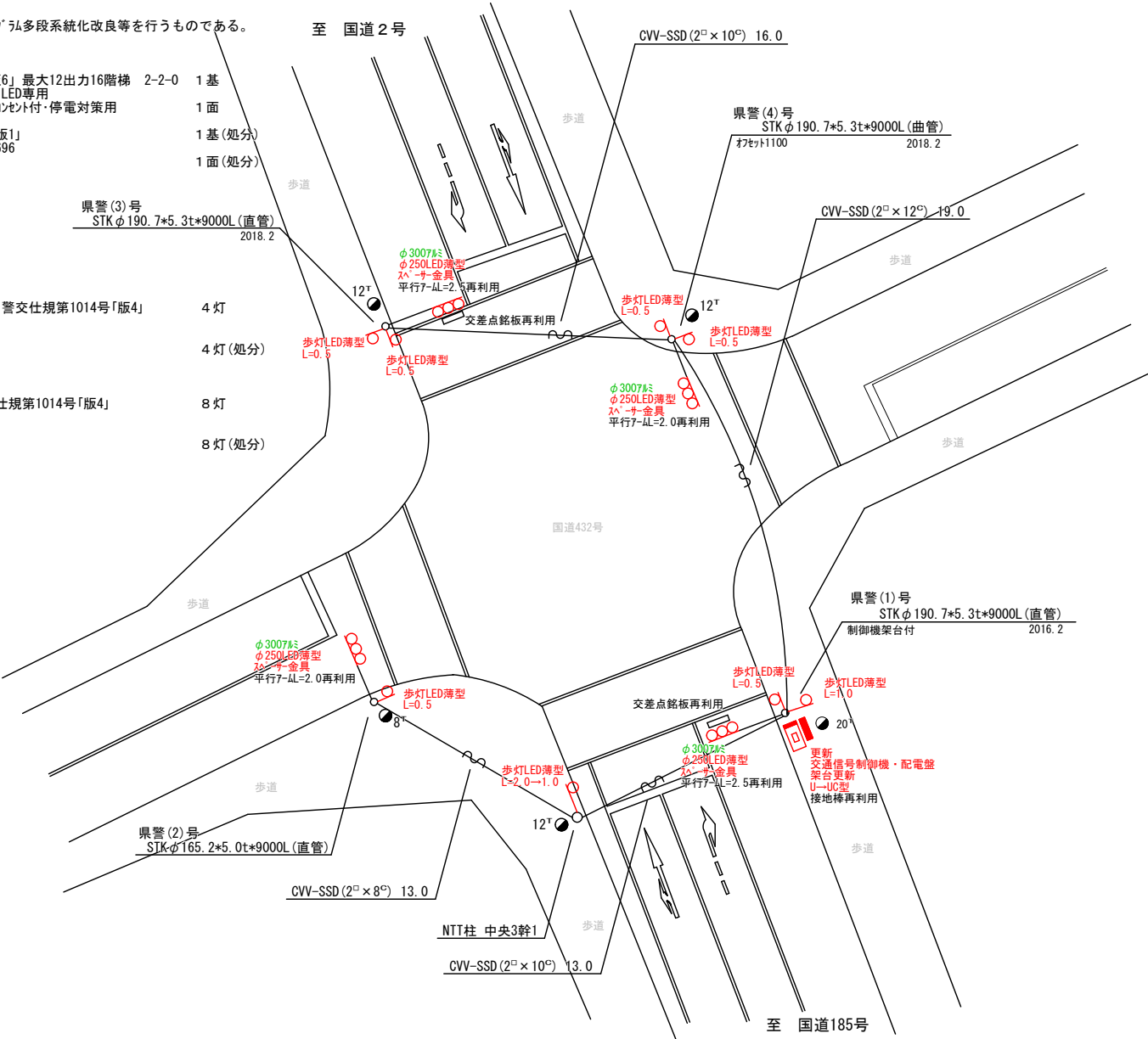
- 主要機器
交通信号制御機 警交仕規第1012号「版6」最大12出力16階梯 2-2-0 1基
地点制御系統機能 時刻修正機能付 LED専用
配電盤 D型鉄製函 UC用 NFB・開閉器・コンセント付・停電対策用 1面
○ 撤去機器
U形交通信号制御機 警交仕規第231号「版1」 1基(処分)
松下通信製 2002.4 製造番号1K0696 1面(処分)
D型配電盤

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
灯体のみ×4
○ 撤去機器
車両用灯器 横三位 7mm製 灯体のみ 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」 8灯
L=0.5×6、1.0×2
○ 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 7mm 7-4付 8灯(処分)

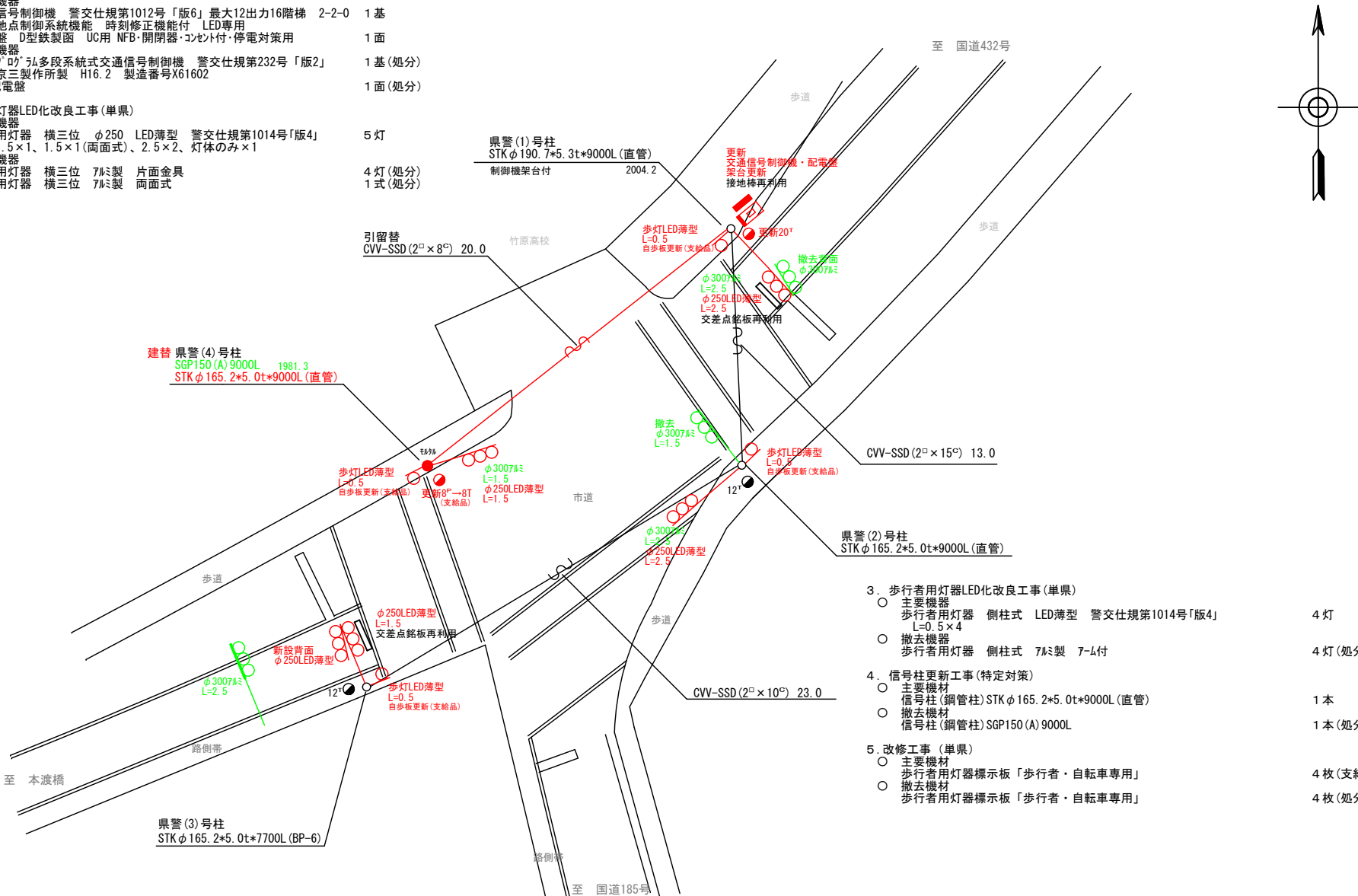


広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計	令和 7 年 9 月	工 事 名 竹原市竹原町3,564番地2先 上新開 交差点 信号機改良 工事	警察署名	規制番号
							1 枚の内 1 枚		竹 原	3 - 2
							縮尺 1 / 250			

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		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、老朽化した交通信号制御機のﾌﾞﾛｯｸﾓﾙ多段系統化改良工事等を行うものである。

- 1.ﾌﾞﾛｯｸﾓﾙ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 2-2-0 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・コンセント付・停電対策用 1面
 - 撤去機器
UC形ﾌﾞﾛｯｸﾓﾙ多段系統式交通信号制御機 警交仕規第232号「版2」 1基(処分)
京三製作所製 H16.2 製造番号X61602
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」 5灯
L=1.5×1、1.5×1(両面式)、2.5×2、灯体のみ×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)
車両用灯器 横三位 ｱﾙﾐ製 両面式 1式(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」 4灯
L=0.5×4
 - 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 ｱﾙﾐ製 ｱｰﾙ付 4灯(処分)
- 4.信号柱更新工事(特定対策)
- 主要機材
信号柱(鋼管柱) STK φ165.2×5.0t×9000L(直管) 1本
 - 撤去機材
信号柱(鋼管柱) SGP150(A) 9000L 1本(処分)
- 5.改修工事(単県)
- 主要機材
歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」 4枚(支給品)
 - 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 7 年 9 月	工 事 名	竹原市中央5丁目10番20号先 竹原高校前 交差点 信号機改良その他 工事	警察署名 竹 原	規制番号 3 - 3 9
							1 枚の内 1 枚				
							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		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ビーカー		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		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=2.5×2、4.0×2
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 鉄製 片面金具
車両用灯器 横三位 鉄製 両面式

4 灯

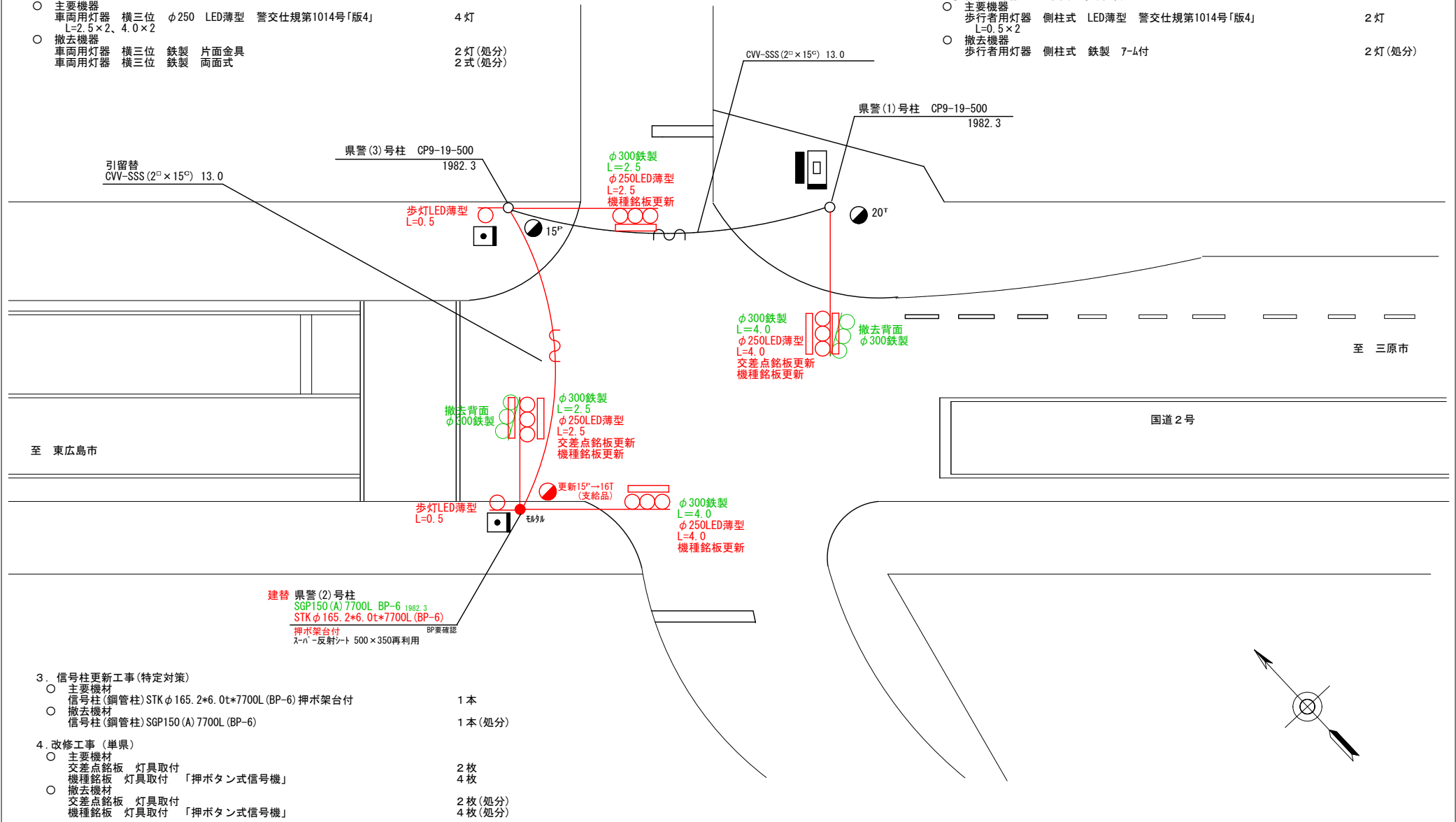
2 灯(処分)
2 式(処分)

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=0.5×2
- 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 鉄製 7-4付

2 灯

2 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) STK φ165.2×6.0t×7700L (BP-6) 押ボ架台付
- 撤去機材
信号柱(鋼管柱) SGP150 (A) 7700L (BP-6)

1 本

1 本(処分)

4. 改修工事(単県)

- 主要機材
交差点銘板 灯具取付
機種銘板 灯具取付 「押ボタン式信号機」
- 撤去機材
交差点銘板 灯具取付
機種銘板 灯具取付 「押ボタン式信号機」

2 枚

4 枚

2 枚(処分)

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 7 年 9 月
1 枚の内 1 枚
縮尺 1 / 1 5 0

工事名	竹原市田万里町2,454番地5先 竜王神社前交差点 信号機改良その他
工事	

警察署名	規制番号
竹原	3-43

凡		制御機(側柱式)		制御機(自立式)		送受器		押ボタン箱側柱式		押ボタン箱自立式		車両用信号灯器		歩行者用信号灯器		信号柱(新設)		信号柱(既設)		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		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(新設)		信号柱(既設)		埋設配管		ブルボックス		可変標識制御機		反射式可変標識										

＝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」 3灯
L=0.5×1、4.0×2
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 鉄製 片面金具 2灯(処分)
車両用灯器 横三位 鉄製 両面式 1式(処分)
機種銘板 灯具取付 「補助信号」 1枚(処分)

建替 県警(1)号柱
SGP150(A)9000L 1982.3
STK φ165.2*6.0t*9000L(直管)
制御機・押ボ架台付

張替
CVV-SS(2°×15°) 20.0
→CVV-SSD(2°×15°) 20.0

新設
φ250LED薄型
L=0.5

撤去
CVV-SS(2°×4°) 26.0

撤去
φ300鉄製
L=0.5

歩灯LED薄型
L=0.5

露出一柱内

φ300鉄製
L=4.0
φ250LED薄型
L=4.0
交差点銘板更新
機種銘板更新

撤去背面
φ300鉄製

φ300鉄製
L=4.0
φ250LED薄型
L=4.0
交差点銘板更新
機種銘板更新

更新15°→16T
(支給品)

歩灯LED薄型
自立式(柱含む)
押ボ架台付

建替 県警(2)号柱
SGP150(A)9000L 1982.3
STK φ165.2*6.0t*9000L(直管)
地中入線加工
立上配管撤去

CVV(2°×8°) 7.0
P² 28

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」 1灯
L=0.5×1
歩行者用灯器 自立式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 1灯
自立柱 STK φ76.3*2.8t*2650L(B400×400) 押ボ架台付 1本
- 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 鉄製 7-4付 1灯(処分)
歩行者用灯器 自立式(柱含む) 1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)STK φ165.2*6.0t*9000L(直管)制御機・押ボ架台付 1本
信号柱(鋼管柱)STK φ165.2*6.0t*9000L(直管)地中入線加工 1本
- 撤去機材
信号柱(鋼管柱)SGP150(A)9000L(直管) 2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
機種銘板 灯具取付 「押ボタン式信号機」 2枚
- 撤去機材
交差点銘板 灯具取付 2枚(処分)
機種銘板 灯具取付 「押ボタン式信号機」 2枚(処分)

広島県警察本部
交通部交通規制課

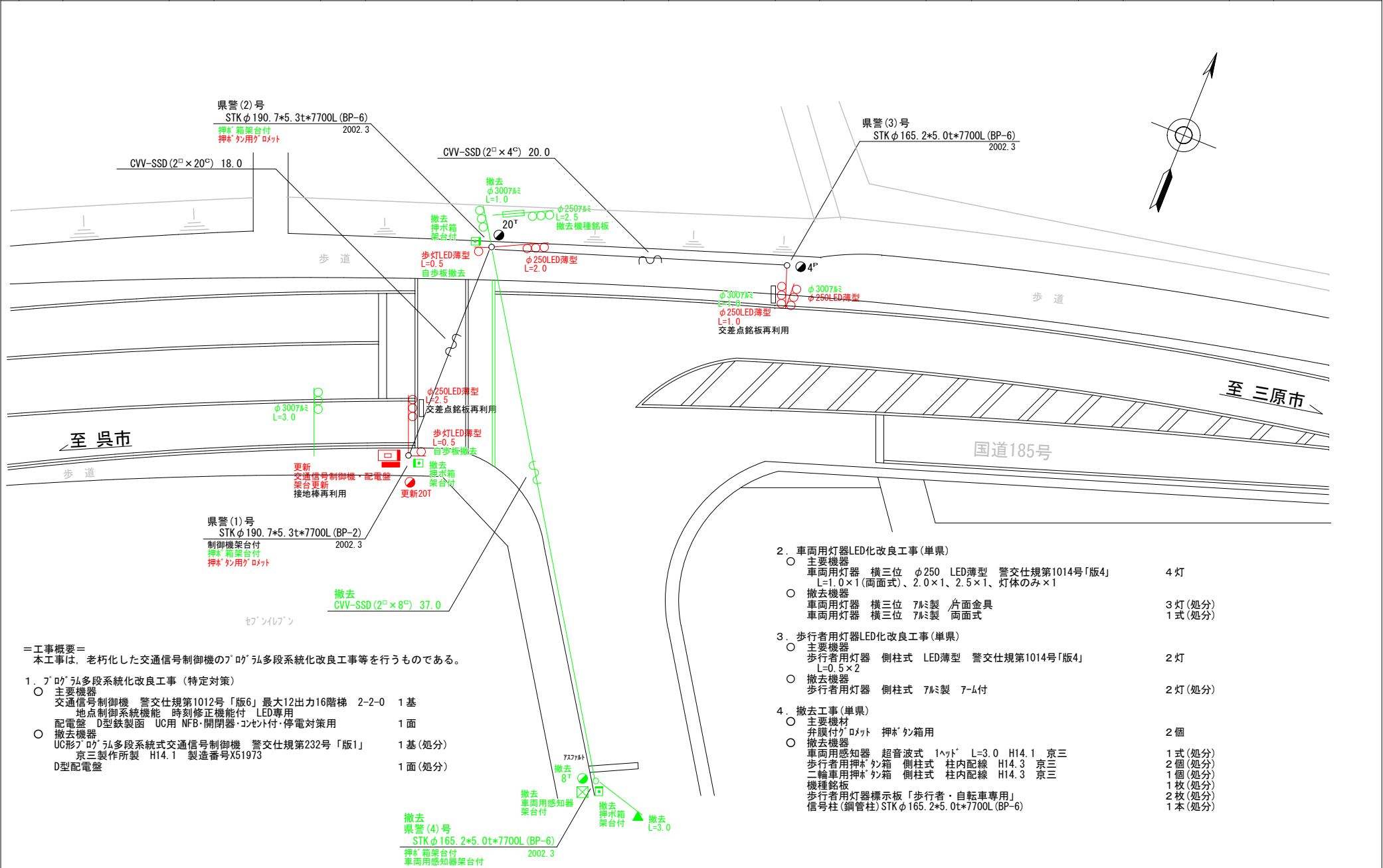
課長	室長	次席	補佐	課員	設計

令和 7 年 9 月
1 枚の内 1 枚
縮尺 1 / 1 5 0

工 事 名	竹原市田万里町2,017番地1先 山根橋北 信号機改良その他
工 事	

警察署名	規制番号
竹原	3-44

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ﾞﾛｯｸﾓﾙ多段系統化改良工事等を行うものである。

- 1.ﾌﾞﾛｯｸﾓﾙ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 2-2-0 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・コンタ付・停電対策用 1面
 - 撤去機器
UC形ﾌﾞﾛｯｸﾓﾙ多段系統式交通信号制御機 警交仕規第232号「版1」 1基(処分)
京三製作所製 H14.1 製造番号X51973
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=1.0×1(両面式)、2.0×1、2.5×1、灯体のみ×1
 - 撤去機器
車両用灯器 横三位 ｱﾙﾐ製 片面金具 3灯(処分)
車両用灯器 横三位 ｱﾙﾐ製 両面式 1式(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 ｱﾙﾐ製 ｱｰﾑ付 2灯(処分)
4. 撤去工事(単県)
- 主要機材
弁膜付ﾌﾞﾛｯｸﾓﾙ 押ﾎﾞﾀﾝ箱用 2個
 - 撤去機器
車両用感知器 超音波式 1ﾍｯﾄﾞ L=3.0 H14.1 京三 1式(処分)
歩行者用押ﾎﾞﾀﾝ箱 側柱式 柱内配線 H14.3 京三 2個(処分)
二輪車用押ﾎﾞﾀﾝ箱 側柱式 柱内配線 H14.3 京三 1個(処分)
機種銘板 1枚(処分)
歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」 2枚(処分)
信号柱(鋼管柱)STKφ165.2*5.0t*7700L(BP-6) 1本(処分)

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 9 月	工事名 竹原市吉名町5,254番地312 毛木東踏切北 交差点 信号機改良その他 工事	警察署名 竹 原	規制番号 3-57
							1 枚の内 1 枚			
							縮尺 1/250			

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ｽﾋｰｶｰ		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		

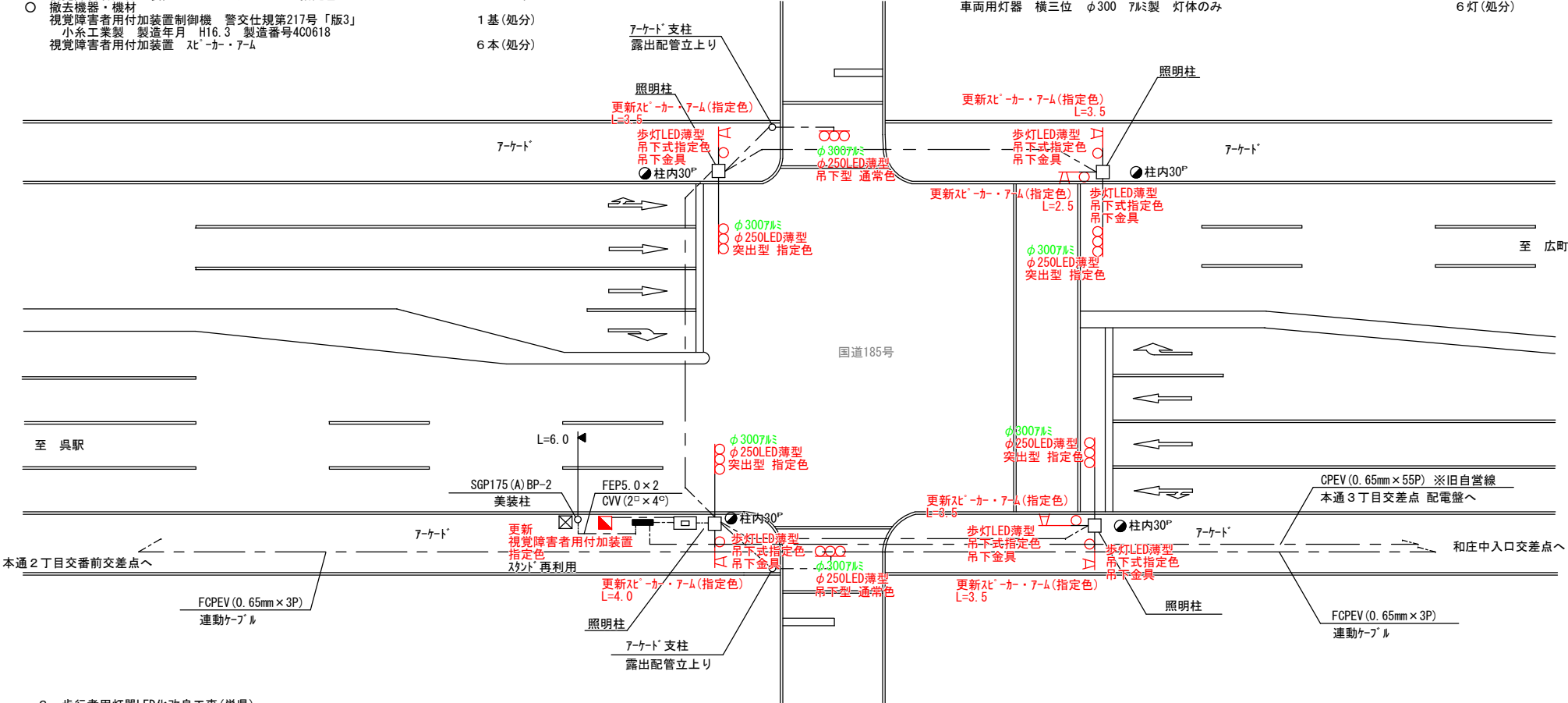
＝工事概要＝
本工事は、老朽化した視覚障害者用付加装置の更新工事等を行うものである。

1. 視覚障害者用付加装置改良工事(特定対策)

- 主要機器・機材
視覚障害者用付加装置制御機 警交仕規第1015号「版2」 自立式 指定色 1基
視覚障害者用付加装置 スﾋｰｶｰ・ｱｰﾑ=L2.5 指定色 1本
視覚障害者用付加装置 スﾋｰｶｰ・ｱｰﾑ=L3.5 指定色 4本
視覚障害者用付加装置 スﾋｰｶｰ・ｱｰﾑ=L4.0 指定色 1本
- 撤去機器・機材
視覚障害者用付加装置制御機 警交仕規第217号「版3」 1基(処分)
小糸工業製 製造年月 H16.3 製造番号4C0618
視覚障害者用付加装置 スﾋｰｶｰ・ｱｰﾑ 6本(処分)

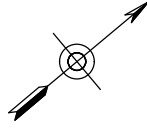
2. 車両用灯器LED化改良工事(単県)

- 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」 突出型指定色 4灯
車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 吊下型通常色 2灯
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 φ300 ｱﾙﾐ製 灯体のみ 6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 吊下式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 指定色 6灯
- 撤去機器
歩行者用灯器 灯体のみ(吊下) 6灯(処分)



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 9 月	工事名 呉市本通3丁目2番南角先 本通3丁目交差点 信号機改良工事	警察署名 呉	規制番号 2-65
							1枚の内 1枚			
							縮尺 1/250			

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- 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		

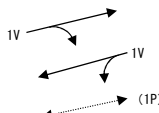
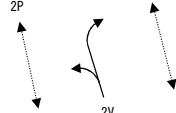
■ 制御機オプション

付 加 機 能	有無
時刻修正	○
リコール１	
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	
終日運用	

規制番号	3 — 2	警察署	竹原
交差点名	上新開交差点		

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 7 年 9 月									
現 示	1 φ					2 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	2PG	2PW	2G	2Y	2R														
1 P																								
1 V																								
2 P																								
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 - 2 - 0 L E D 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 20:00~7:00閃光運用

規制番号	3 - 39	警察署	竹原
交差点名	竹原高校前交差点		

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 7 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 P																											
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- 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	
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
23：00～6：00閃光運用

規制番号	3 - 57	警察署	竹原
交差点名	毛木東踏切北交差点		