

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

工 事 設 計 書

工事名称 本庄町宮本交差点ほか5か所信号機設備移設その他工事

工事場所 福山市本庄町中4丁目12番34号先ほか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

広島県警察本部

＝工事概要＝

本工事は、信号機設備の移設、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2-29)

No	規 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	7- 469	本庄町宮本交差点	福山市本庄町中4丁目12番34号先	市道	福山東	移設工事	単県	昼間
						信号柱更新工事	単県	
						撤去工事	単県	
2	7- 66	鞆町後地	福山市鞆町後地1,575番地先から 同町後地1,742番地先までの間	市道		プログラム多段化改良工事	単県	夜間
						車両用灯器LED化改良工事	単県	
3	7- 392	農免道路東入口交差点	福山市瀬戸町山北515番地先	県道		プログラム多段系統化改良工事	特定対策	夜間
						信号柱更新工事	特定対策	
						補修工事	単県	
4	7- 393	山手町江良交差点	福山市山手町933番地北東方35メートル先	県道(御幸松永線)	福山西	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	
5	7- 658	山南小学校入口交差点	福山市沼隈町中山南681番地1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	単県	
						改修工事	単県	
6	7- 535	万能倉(東)交差点	福山市駅家町万能倉61番地1先	国道486号	福山北	歩行者用灯器LED化改良工事	単県	夜間
						移設工事	単県	
						信号柱更新工事	特定対策	
						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. 本庄町宮本交差点(規制番号7-469)						
(1). 移設工事(単県)						
機 器 費						
歩行者用信号灯器(LED・低コスト)	側柱式(灯体のみ)	1.0	灯		既存品	
小 計						
材 料 費						
信号柱(細径柱)	STK41-114.3-9000L 直管	1.0	本			
耐食塗装費	直管φ114.3以下 高さ400mm	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	25.0	m			
自在バンド(ケーブル引留)	4BD-HD-12(120~195)	1.0	本			
〃	CABD-11(STK114.3)	1.0	〃			
ケーブル支持金物	SFT-209付	2.0	〃			
ワイヤシングル	丸型(18mm)	2.0	ケ			
巻付クリップ	シングル用(18mm)	2.0	〃			
歩行者用灯器用アーム	L=0.5	1.0	組			
歩行者用灯器用アーム取付バンド	TSBD-0S 114.3用	1.0	〃			
歩行者用灯器エルボ	上下部一組	1.0	〃			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
その他工事費						
信号柱基礎<福山>直管用	□1.0*1.5Co3.27t As0.11t処分無	1.0	基			
基礎とりこわし	0.5×0.5×0.9	1.0	〃			
再資源化処分費<福山>	アスファルト塊 信号柱基礎0.11t/基	1.0	〃			
〃	コンクリート塊 細径柱基礎0.84t/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	〃			
〃	アスファルト塊 細径柱基礎0.018m3/基	1.0	〃			
運搬費	保管品運搬	1.0	式			
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			

広島県警察本部

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(2). 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	
歩行者用信号灯器(LED・低コスト)	側柱式 L=1.0迄	3.0	〃		既存品	
小 計						
材 料 費						
信号柱(鋼管柱)	STK φ 165.2*5.0*9000L 直管	1.0	本			
〃	STK φ 165.2*6.0*9000L 直管	1.0	〃			
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)	8T (バンド込み)	1.0	ケ			
〃	12T (バンド込み)	1.0	〃			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV-SSD 2.0-8C	18.0	m			
〃	CVV-SSD 2.0-12C	38.0	〃			
自在バンド(ケーブル引留)	4BD-HD-12(120～195)	4.0	本			
ケーブル支持金物	SFT-209付	4.0	〃			
ワイヤシンプル	丸型(18mm)	4.0	ケ			
巻付ケリップ	シンプル用(18mm)	4.0	〃			
車両用灯器用アーム取付バンド	平行アーム用TUBD-SP Φ 165用	1.0	組			
歩行者用灯器用アーム取付バンド	TSBD-1S 140～170	3.0	〃			
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	〃			
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<福山>	アスファルト 5cm厚	0.2	〃			
再資源化処分費<福山>	アスファルト塊 5cm厚 0.11t/m2	0.2	〃			
〃	コンクリート塊 CP9-14-500 0.48t/本	2.0	本			
再資源化運搬費	アスファルト塊 5cm厚	0.2	m2			
〃	コンクリート塊 CP9-14-500 0.48t/本	2.0	本			
小 計						
労 務 費						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
2. 鞆町後地(規制番号7-66)＝夜間工事＝						
(1). プログラム多段化改良工事(単県)						
機 器 費						
信号制御機(地点制御) LED専用	最大24出力24階梯	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			
交通信号制御機ワットション(1012号)	灯器開閉素子	10.0	素子			
〃	灯器開閉ユニット	2.0	ユニット			
小 計						
材 料 費						
端子函(屋外用差込式)	20T(バンド込み)	1.0	ケ			
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	〃			
接地線カバー	1号ワイヤプロテクターN形 バンド付	1.0	〃			
制御機接続チューブ	MC-16 L750 54コネクター、異形アダプター	1.0	組			
薄鋼電線管	51	6.0	m			
エントランスキャップ(薄鋼)	51	1.0	ケ			
パイプ留金物	KBP-60 (47～51)	4.0	〃			
自在バンド(器具取付)	IBT-208	4.0	本			
PEアースクランプ		1.0	ケ			
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	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	〃			
安全管理費	交通整理員B(夜間)	2.0	人			
撤去処分労務費(夜間)	制1配1	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2灯式(灯体のみ)	5.0	灯			
〃	横2灯式(両面可変金具, アーム付)	5.0	〃			
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	70.0	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(夜間)	3.5	人			
撤去処分労務費(夜間)	車灯両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						
合 計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
3. 農免道路東入口交差点(規制番号7-392)＝夜間工事＝						
(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			
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	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	〃			
安全管理費	交通整理員B(夜間)	2.5	人			
撤去処分労務費(夜間)	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). 信号柱更新工事(特定対策)						
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)	1.0	灯		既存品	
小 計						
材 料 費						
信号柱(鋼管柱)	STK φ 165.2*6.0*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	制御機架台取付加工	1.0	式			
自在バンド(ケーブル引留)	4BD-HD-12(120～195)	2.0	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)	2.0	ケ			
巻付ケリップ	シングル用(18mm)	2.0	〃			
車両用灯器用アーム取付バンド	平行アーム用TUBD-SP Φ 165用	1.0	組			
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(夜間)<福山>	アスファルト 5cm厚	0.1	〃			
再資源化処分費<福山>	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			
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)	鋼管1	1.0	式			
車両用灯器撤去	横三位式 アーム付	1.0	灯		既存品	
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
4. 山手町江良交差点(規制番号7-393)						
(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						
端子函(屋外用差込式)	20T(バンド込み)	1.0	ケ			
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	〃			
接地線カバー	1号ワイヤプロテクターN形 バンド付	1.0	〃			
制御機接続チューブ	MC-16 L750 54コネクタ、異形アダプター	1.0	組			
薄鋼電線管	51	6.0	m			
エントランスキャップ(薄鋼)	51	1.0	ケ			
パイプ留金物	KBP-60 (47~51)	4.0	〃			
自在バンド(器具取付)	IBT-208	4.0	本			
PEアースランブ		1.0	ケ			
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	〃			
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						

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、広角レンズ)	横三位250mm(片面金具, 7-4付)	4.0	灯			
〃	横三位250mm片面金具, L=3.5付	1.0	〃			
Wフード機能付加	LED車灯 φ 250	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	35.0	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						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
5. 山南小学校入口交差点(規制番号7-658)						
(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=3.0付	1.0	〃			
〃	横三位250mm片面金具,L=4.5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	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)	1.5	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						

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						
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	ケ		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 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	U C 型信号制御機用	1.0	ケ			
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	〃			
端子函(屋外用差込式)	20T(バンド込み)	1.0	ケ		既存品	
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	〃			
自在バンド(ケーブル引留)	4BD-HD-17(170～265)	1.0	本			
ケーブル支持金物	SFT-209付	2.0	〃			
ワイヤーシンプル	丸型(18mm)	1.0	ケ			
巻付クリップ	シンプル用(18mm)	1.0	〃			
PEアースクランプ		2.0	〃			
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	〃			
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)	舗装厚5cmアスファルト	0.1	m2			
舗装盤解体<福山>	アスファルト 5cm厚	0.1	〃			
再資源化処分費<福山>	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	1.0	本			

[illegible]

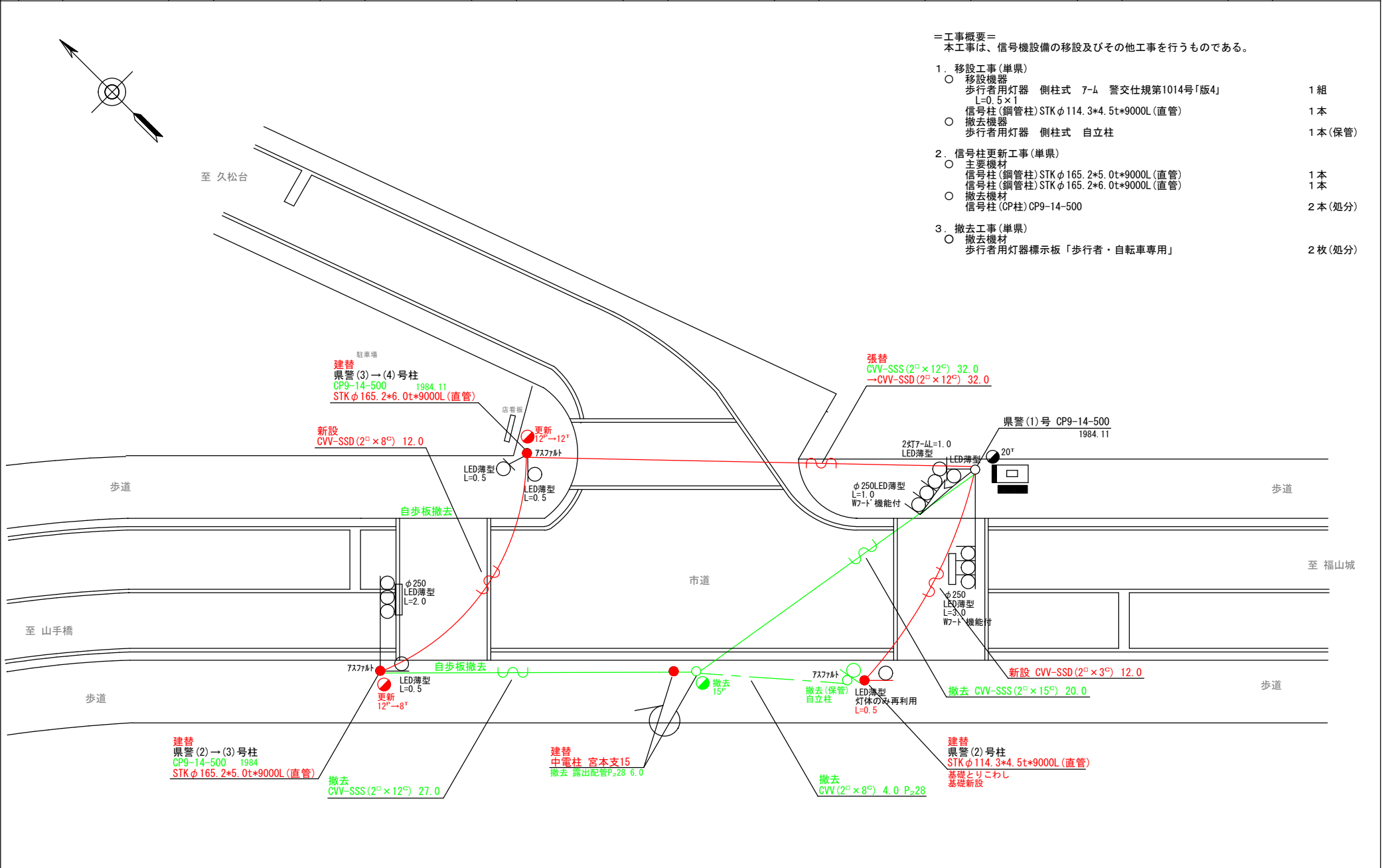
品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(2). 移設工事(単県)						
機 器 費						
交通信号制御機(地点制御)	最大12出力16階梯系統付	1.0	基		既存品	
車両用灯器(LED薄型、広角レンズ)	横三位250mm(灯体のみ)	1.0	灯		既存品	
D型配電盤(窓なし)	UC形用片面扉停電対策用	1.0	面		既存品	
小 計						
材 料 費						
600Vビニル絶縁電線(撚り線)	IV 2.0 SQ	9.0	m			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-20C	8.0	〃			
〃	CVV-SSD 2.0-15C	22.0	〃			
600V架橋PE絶縁ビニルシースケーブル	CV 5.5-2C	9.0	〃			
自在バンド(ケーブル引留)	4BD-HD-17(170~265)	3.0	本			
ケーブル支持金物	SFT-209付	6.0	〃			
ワイヤシングル	丸型(18mm)	3.0	ケ			
巻付ケリップ	シングル用(18mm)	3.0	〃			
PEアースクランプ		1.0	〃			
車両用灯器用アーム	L=4.0 主、補助アーム、ターンバックル付	1.0	組			
車両用灯器用アーム取付バンド	平行アーム用TUBD-SPΦ190用	1.0	〃			
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	夜間 試験調整費	0.8	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(夜間)	4.0	人			
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
(3). 信号柱更新工事(特定対策)						
機 器 費						
車両用灯器(LED薄型、広角レンズ)	横三位250mm片面金具, L=3.0付	1.0	灯		既存品	
小 計						
材 料 費						
信号柱(鋼管柱)	STK φ 190.7*5.3*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	ケ			
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)	20T(バンド込み)	1.0	ケ		既存品	
〃	16T(バンド込み)	1.0	〃		既存品	
車両用灯器用アーム取付バンド	平行アーム用TUBD-SP Φ 190用	1.0	組			
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	〃			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
その他工事費						
信号柱基礎(夜間)〈福山〉直管用	□1.0*1.5Co3.27t As0.11t処分無	1.0	基			
舗装(歩道)(夜間)	舗装厚5cmアスファルト	0.2	m2			
舗装盤解体(夜間)〈福山〉	アスファルト 5cm厚	0.2	〃			
再資源化処分費〈福山〉	アスファルト塊 5cm厚 0.11t/m2	0.2	〃			
〃	コンクリート塊 信号柱基礎3.75t/基	1.0	基			
再資源化処分費〈備北〉	コンクリート塊 CP9-14-500 0.48t/本	2.0	本			
再資源化運搬費〈夜間〉	アスファルト塊 信号柱基礎0.05m3/基	1.0	基			
〃	アスファルト塊 5cm厚	0.2	m2			
〃	コンクリート塊 CP9-14-500 0.48t/本	2.0	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)	2.0	本			
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	〃			

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(4). 撤去工事(単県)						
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			
舗装盤解体（夜間）〈福山〉	アスファルト 5cm厚	0.1	〃			
再資源化処分費〈福山〉	アスファルト塊 5cm厚 0.11t/m2	0.1	〃			
再資源化運搬費〈夜間〉	アスファルト塊 5cm厚	0.1	〃			
運搬費	保管品運搬	1.0	式			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
信号柱抜柱	鋼管柱（建柱車利用）	1.0	本			
安全管理費	交通整理員B（夜間）	0.5	人			
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		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、信号機設備の移設及びその他工事を行うものである。
- 1. 移設工事(単県)
 - 移設機器
 - 歩行者用灯器 側柱式 7-4 警交仕規第1014号「版4」 L=0.5×1 1組
 - 信号柱(鋼管柱)STKφ114.3*4.5t*9000L(直管) 1本
 - 撤去機器
 - 歩行者用灯器 側柱式 自立柱 1本(保管)
 - 2. 信号柱更新工事(単県)
 - 主要機材
 - 信号柱(鋼管柱)STKφ165.2*5.0t*9000L(直管) 1本
 - 信号柱(鋼管柱)STKφ165.2*6.0t*9000L(直管) 1本
 - 撤去機材
 - 信号柱(CP柱)CP9-14-500 2本(処分)
 - 3. 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」 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 8 月	工事名 福山市本庄町中4丁目12番34号先 本庄町宮本交差点 信号機設備移設その他 工事	警察署名 福山東	規制番号 7-469
							1 枚の内 1 枚			
							縮尺 1/200			

凡		制御機(側柱式)		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		端子函		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
		制御機(自立式)		制御機(自立式)		送受器		押ボタン箱自立式		縦型信号灯器		押ボタン箱自立式		信号柱(既設)		信号柱(既設)		埋設配管		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		端末信号送信装置		光学式感知器		配電盤		光学式感知器		配電盤		光学式感知器		配電盤		埋設配管		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"m多段化改良工事等を行うものである。

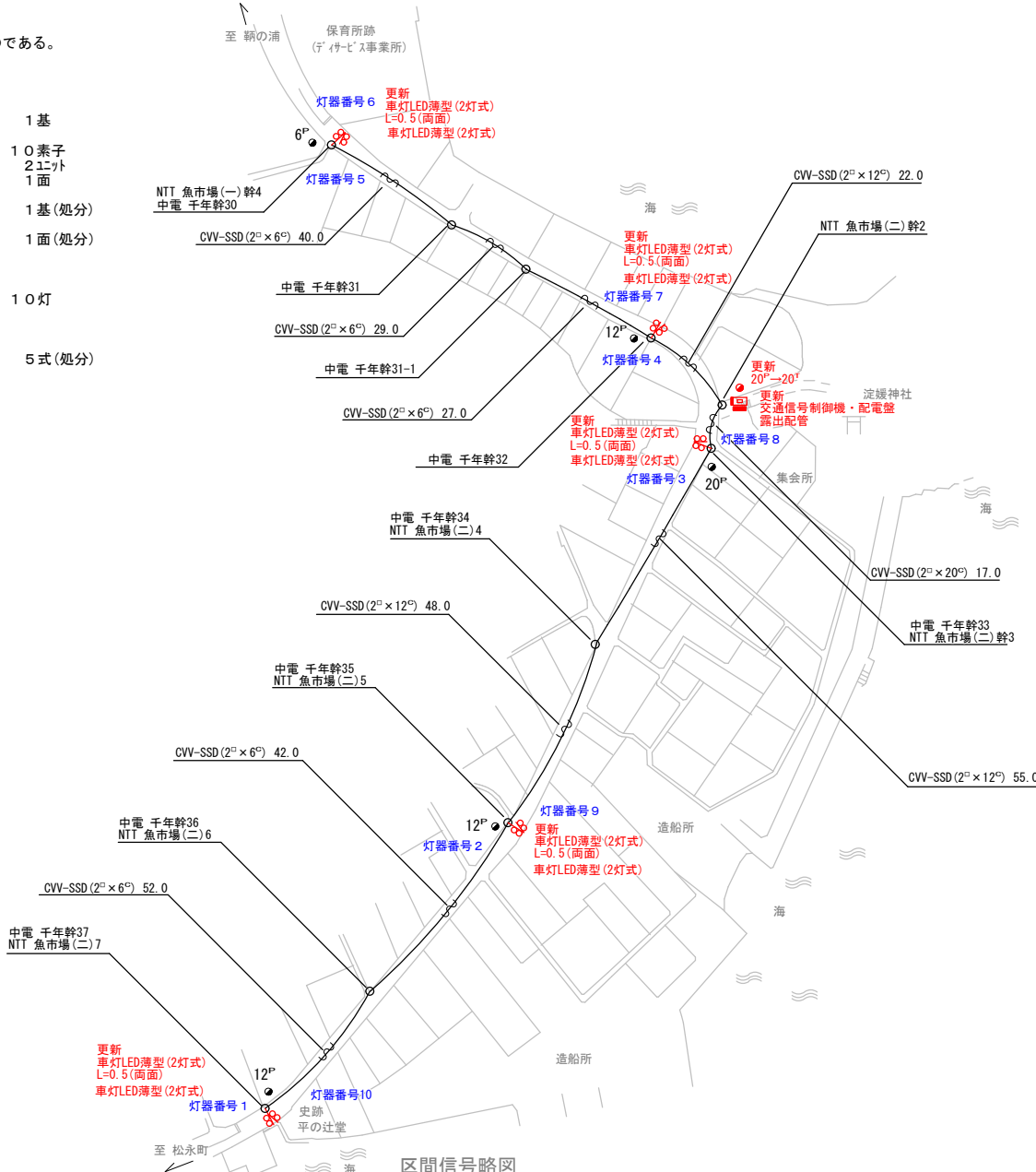
1. プログラム多段化改良工事(単県)
- 主要機器

交通信号制御機 警交仕規第1012号「版4」最大24出力24階梯 4-4-0
LED専用
制御機7'0"m 灯器開閉素子 1 基
制御機7'0"m 灯器開閉ユニット 21ユニット
配電盤 D形鉄製函 UC用 NFB・開閉器・コンセント付・停電対策用 1 面
撤去機器
A形7'0"m「多段」式交通信号制御機 警交仕規第45号 露出配管 1 基(処分)
小糸工業製 H5.9 製造番号3J2878
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2灯式 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
両面用L=0.5×5、背面灯体×5 1 0 灯
※ 灯体は赤・青の2灯式

○ 撤去機器

車両用灯器 横2灯式(両面) 5 式(処分)



広島県警察本部
交通部交通規制課

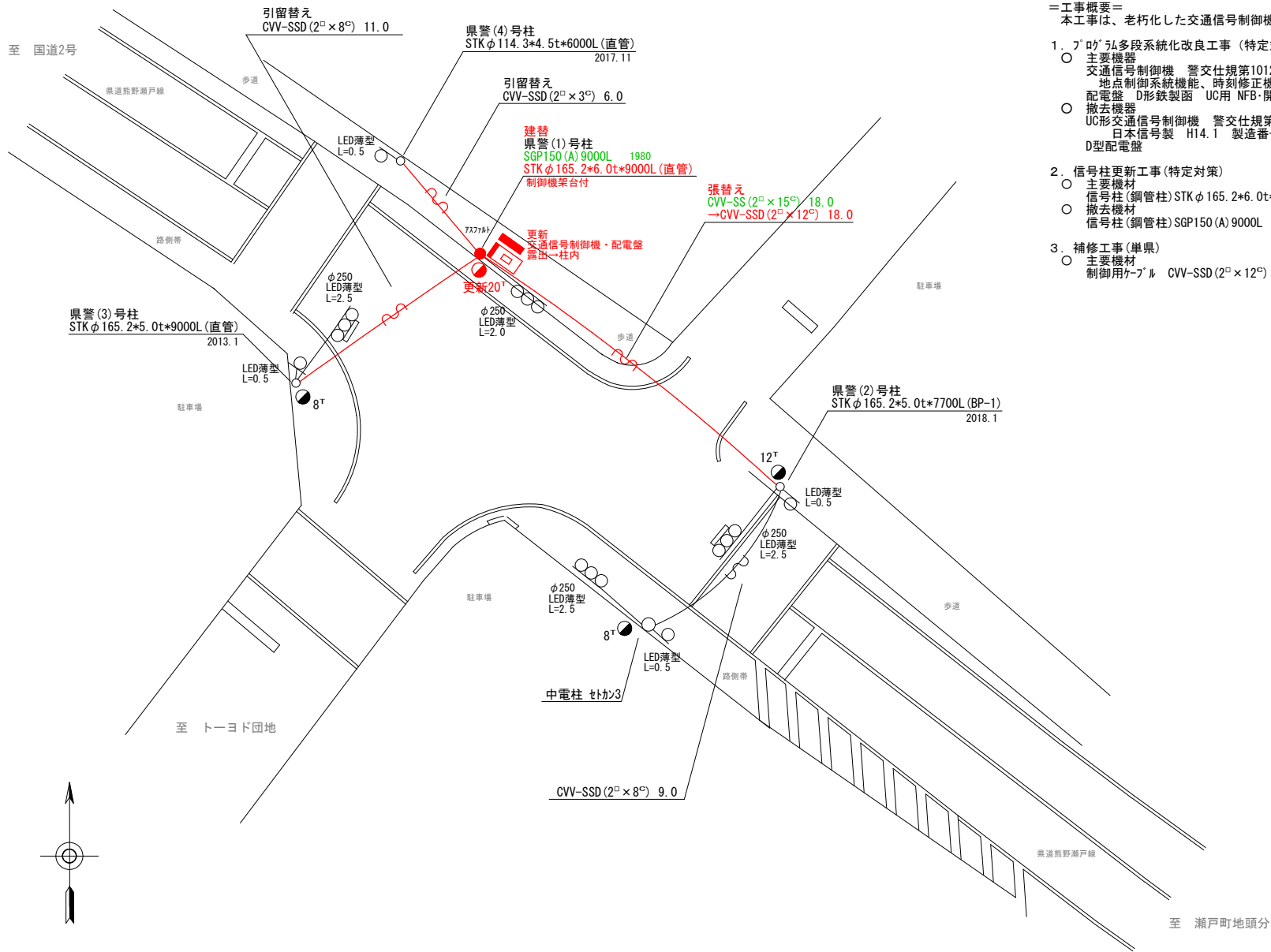
課長	室長	次席	補佐	課員	設計

令和 7 年 8 月	工 事 名
1 枚の内 1 枚	
縮尺 1/1200	

福山市鞆町後地1,575番地先から同町後地1,742番地先までの間
鞆町後地 信号機改良その他 工事

警察署名	規制番号
福山西	7 - 6 6

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バック		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ﾞ多段系統化改良等を行うものである。
- 1.ﾌﾞﾛｯｸﾞ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、時刻修正機能付き LED専用
配電盤 D形鉄製函 UC用 NFB・開閉器・コンセント付・停電対策用 1面
○撤去機器
UC形交通信号制御機 警交仕規第232号「版1」 1基(処分)
日本信号製 H14.1 製造番号Y672422
D型配電盤 1面(処分)
- 2.信号柱更新工事(特定対策)
- 主要機材
信号柱(鋼管柱) STK φ165.2x6.0t*9000L(直管) 制御機架台付 1本
○撤去機材
信号柱(鋼管柱) SGP150(A) 9000L 1本(処分)
- 3.補修工事(単県)
- 主要機材
制御用ケーブル CVV-SSD (2°x12°) 1条1径間張替え

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 8 月	工事名	福山市瀬戸町山北515番地先 農免道路東入口交差点 信号機改良その他 工事	警察署名 福 山 西	規制番号 7 - 3 9 2
							1 枚の内 1 枚				
							縮尺 1 / 2 0 0				

凡例		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
		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

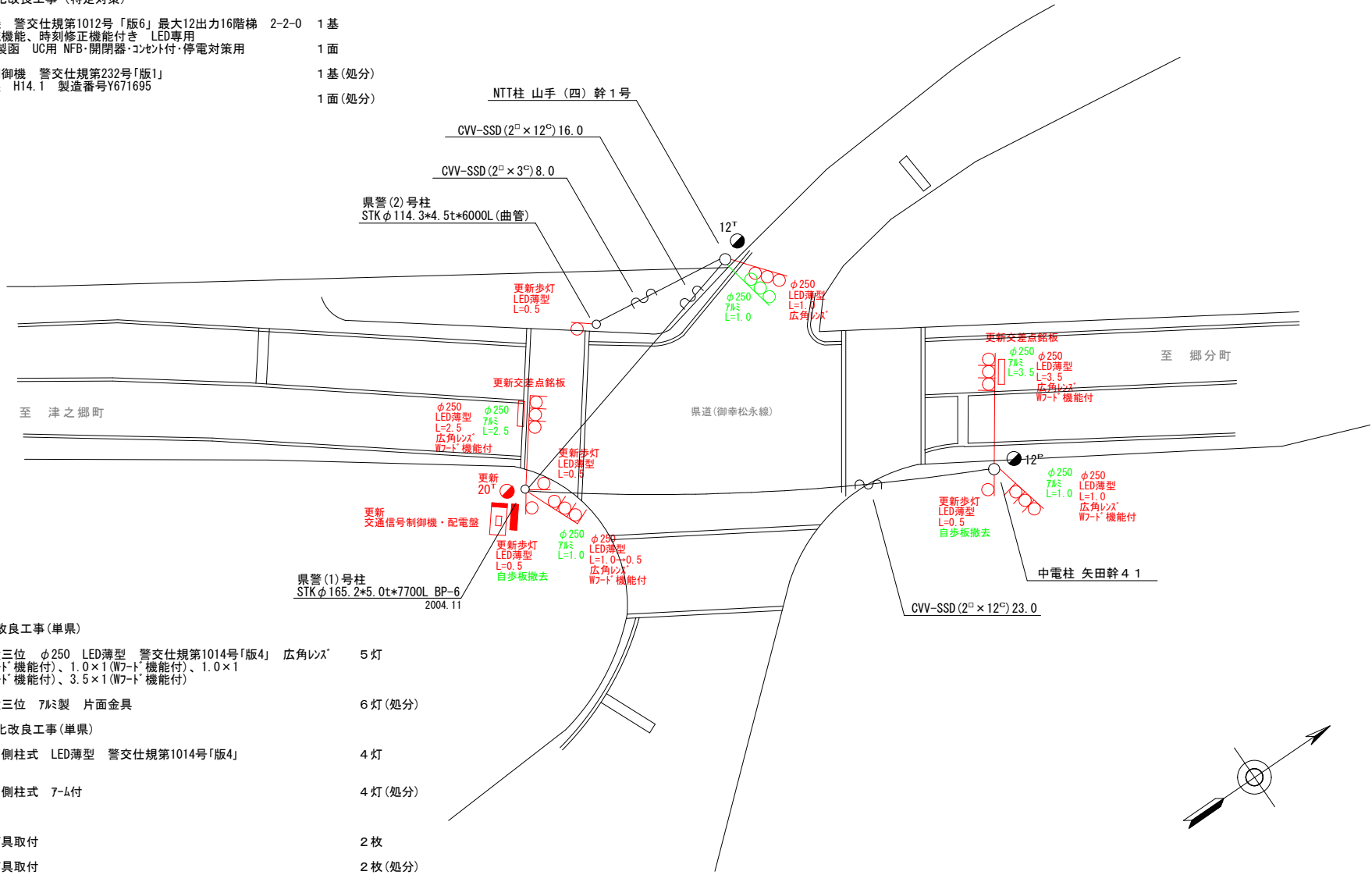
地点制御系統機能、時刻修正機能付き LED専用

配電盤 D形鉄製函 UC用 NFB・開閉器・コンセント付・停電対策用 1面
- 撤去機器

UC形交通信号制御機 警交仕規第232号「版1」 1基(処分)

日本信号製 H14.1 製造番号Y671695

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」 広角レイン 5灯

L=0.5×1(W7-ﾄﾞ機能付)、1.0×1(W7-ﾄﾞ機能付)、1.0×1

L=2.5×1(W7-ﾄﾞ機能付)、3.5×1(W7-ﾄﾞ機能付)
- 撤去機器

車両用灯器 横三位 7mm製 片面金具 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 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 7-ﾄﾞ付 4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
- 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

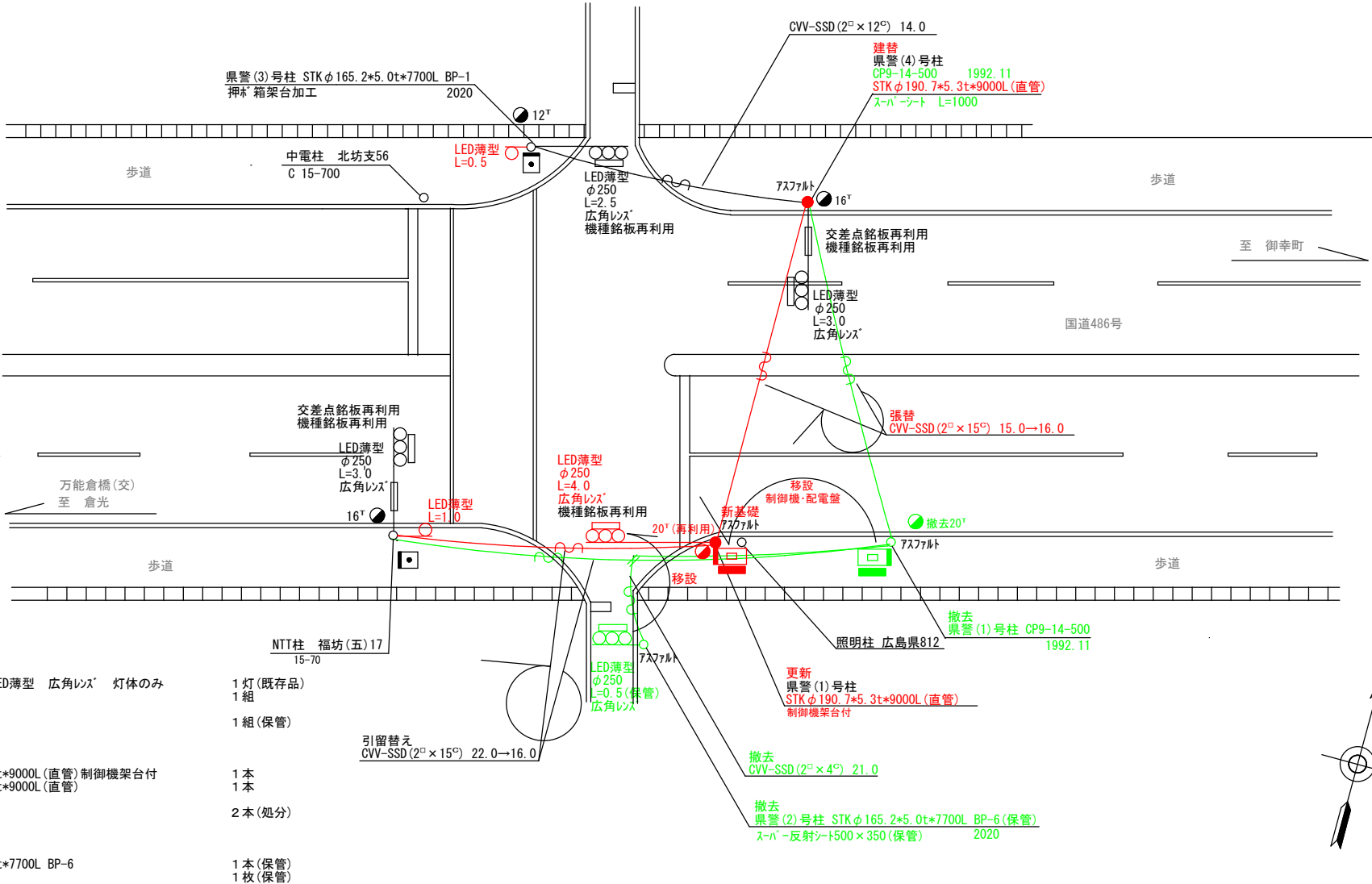
歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」 2枚(処分)

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 8 月	工事名	福山市山手町933番地北東方35メートル先 山手町江良交差点 信号機改良その他 工事	警察署名 福山西	規制番号 7-393
							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、老朽化した歩行者用灯器のLED化改良及びその他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」 2灯
L=0.5×1、1.0×1
 - 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 7-4付 2灯(処分)



2. 移設工事(単県)
- 主要機器
車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 広角レンズ 灯体のみ 1灯(既存品)
車両用灯器 7-4 L=4.0 1組
 - 撤去機器
車両用灯器 7-4 L=0.5 1組(保管)
3. 信号柱更新工事(特定対策)
- 主要機材
信号柱(鋼管柱)STK φ190.7×5.3t×9000L(直管)制御機架台付 1本
信号柱(鋼管柱)STK φ190.7×5.3t×9000L(直管) 1本
 - 撤去機材
信号柱(CP柱)CP9-14-500 2本(処分)
4. 撤去工事(単県)
- 撤去機材
信号柱(鋼管柱)STK φ165.2×5.0t×7700L BP-6 1本(保管)
スハ-反射シート500×350 1枚(保管)

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 8 月
1 枚の内 1 枚
縮尺 1 / 2 0 0

工事名	福山市駅家町万能倉61番地1先 万能倉(東)交差点 信号機改良その他 工事
-----	---

警察署名	福山北
規制番号	7-535

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 8 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 (1 V)											北進方向 (萩の浦方向)													
2 (2 V)																								
3、4 (3 V)																								
5 (4 V)																								
6 (4 P)											南進方向 (松永町方向)													
7、8 (3 P)																								
9 (2 P)																								
1 0 (1 P)																								
A B 連動出力											松永町 ↑ ↓ 萩の浦													
灯器番号																								
流動図	1	↓		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑														
	1 0																							
	2	↓	↓		↑	↑	↑	↑	↑															
	9																							
	3、4	↓	↓	↓		↑	↑	↑		↓														
	7、8																							
	5	↓	↓	↓	↓		↑			↓														
	6																							

■ 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 4」				
制御区分	地点制御		最大出力数	2 4 出力 2 4 階梯		灯器出力	4 - 4 - 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				

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 : 30 ~ 21 : 00以降「滅灯」	

規制番号	7 - 66	警察署	福山西
交差点名	萩町後地		

規制番号 名称		07-0066		鞆地後地		運用		平成15年2月7日		製造番号		3J2878	
制御機種種		A-PR 4-4-0		PR-33DXT-11		開始日時		～		製造年月		H5/9	
警交仕規 45号		製作所		小糸工業		作動時間		6:30～21:00以降減灯		施工会社		(株)大亜工業	
署別		福山西		付加機能		一方通行用信号(G, Rの2眼灯器), 夜間減灯切替							

至
松永町

至
鞆の浦

RSP15309

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		
灯器番号		◎					○																
流動 図	1	→										◎1ステップが北進方向(灯器番号1)の青開始起点 ○6ステップが南進方向(灯器番号6)の青開始起点 灯器端子出力は8灯(16素子) 3V端子より灯器番号3, 4を出力 3P端子より灯器番号7, 8を出力											
	2	→																					
	3, 4	→																					
	5	→																					
	6	←										鞆 の 浦											
	7, 8	←																					
	9	←																					
10	←																						
灯器番号	灯器出力																						
1	[1V]											北 進 方 向											
2	[2V]																						
3, 4	[3V]																						
5	[4V]																						
6	[4P]																						
7, 8	[3P]											南 進 方 向											
9	[2P]																						
10	[1P]																						
パターン																						周期	オフセット 秒
保安																							0
P0		23	18	18	18	18	18	18	18	18	23											190	
P1		23	18	18	18	18	18	18	18	18	23											190	
P2																							0
P3																							0
P4																							0
P5																							0
																							0

備考： P0 はAプロのみ設定。
： 歩灯出力なしの場合、(1P)と表記する。

パ タ ン 切 替	切替 番号	(1) 平日		(2) 土曜		(3) 日曜		(4)特殊日1		(5)特殊日2		(6)特殊日3		(7)特殊日4		
	時 分	ハ タ ン 番 号	時 分	ハ タ ン 番 号	時 分	ハ タ ン 番 号	時 分	ハ タ ン 番 号	時 分	ハ タ ン 番 号	時 分	ハ タ ン 番 号	時 分	ハ タ ン 番 号		
	1	6 30	1	6 30	1	6 30	1									
	2															
	3															
	4															
	5															
	6															
	7															
	8															
9																
A																
動 作 切 替	滅灯	21:00～6:30		21:00～6:30		21:00～6:30										
系 統 動 作 定 数	同期点				系統点指定:FE82											
	追従幅															
	追従階梯秒数配分															
	主現示追従階梯															
	従現示追従階梯															
連 動 子 機 能 定 数	時刻修正															
	DC方式				分		分		分		分		分		分	
	AC方式				周		周		周		周		周		周	
	同期階梯1(B/Y1)				期		期		期		期		期		期	
	同期階梯2(A/Y2)				動		動		動		動		動		動	
	周期監視時間				作		作		作		作		作		作	
共通オフセット1				能		能		能		能		能		能		
共通オフセット2				定		定		定		定		定		定		
連動親機				数		数		数		数		数		数		
交通弱者感応定数																
感応階梯 ステップ																
補正階梯 ステップ																
倍率指定 (10～19) ×0.1倍																
弱者用保証青時間(0～99) 秒																
倍率:FF92 青時間:FF90																
ギ ャ ッ プ 感 応 定 数	単位1								単位2							
	初期青		延長		単位青		単位青		初期青		延長		単位青		単位青	
	(FF10)		Te		上り0.1秒		下り0.1秒		(FF13)		Te		上り0.1秒		下り0.1秒	
	P1								P1							
	P2								P2							
	P3								P3							
	P4								P4							
	P5								P5							
	P6								P6							
	P7								P7							
リ コ ー ル 定 数	感応階梯				ステップ				感応階梯				ステップ			
	補正階梯				ステップ				補正階梯				ステップ			
	感知器指定				押ボタン				車両				開始		終了	
													開始		終了	
特殊日(A70)																
※閃光時 R/Rの交互点減位相																
1, 2, 3, 4, 5																
6, 7, 8, 9, 10																
パタン閃光(動作番号1のみ)																
パタン滅灯切替機能付き (動作番号1, 7)																
規制番号 07-0066																
名 称 鞆地後地																
設定変更履歴																
年月日 変更内容																
2007年8月31日 階梯図、流動図及び夜間閃光→滅灯へ訂正。																

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
運用時間 終日

規制番号	7 - 392	警察署	福山西
交差点名	農免道路東入口交差点		

現示階梯圖

施工区分		新設・更新・改造・移設・支給品										作成年月				令和7年8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														
1P																									
1V					~~~~																				
2P										~~~~															
2V										~~~~															
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 運用時間 6：00～21：00以降閃光																									
規制番号		7 - 393					警察署					福山西													
交差点名		山手町江良交差点																							