

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10月 監督職員 設 計
-----	------	------	------	----	------	----	----	-------------------------

工 事 設 計 書

工事名称 鳥須井ガード（北）交差点ほか7か所信号機改良その他工事

工事場所 尾道市栗原町6, 148番地先ほか7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2-36)

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	5- 29	烏須井ガード（北）交差点	尾道市栗原町6, 148番地先	市道	尾道	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	
2	5- 30	烏須井ガード（南）交差点	尾道市東則末町6番23号北西方20メートル先	市道	尾道	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	
3	5- 35	栗原インター南交差点	尾道市西則末町11番58号先	国道184号	尾道	歩行者用灯器LED化改良工事	単県	夜間
						信号柱更新工事	特定対策	
4	5- 40 5- 45	阿草入口交差点 大田貝塚交差点	尾道市高須町2, 017番地先 尾道市高須町1, 980番地先	市道		移設工事	単県	夜間
5	5- 137	府中分かれ交差点	尾道市御調町神150番地先	国道184号		信号柱更新工事	特定対策	昼間
6	8- 51	落合三差路交差点	府中市阿字町4番地3先	県道（府中上下線）	府中	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	単県	
						撤去工事	単県	
						改修工事	単県	
7	8- 76	岩崎交差点	府中市上下町上下1, 866番地4先	県道（三原東城線）		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	
						信号柱更新工事	特定対策	
8	8- 79	矢多田交差点	府中市上下町井永220番地1南東方40メートル先	国道432号	府中	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. 鳥須井ガード（北）交差点(規制番号5-29)						
(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, 7-4付)	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 2.0-4C	44.0	m			
灯器取付金具	C-1 金具	1.0	組			
〃	C-1 金具(上部のみ)	1.0	〃			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
路上標識取外・取付労務費	7-4取付	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	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						

[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)						
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）	12T（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	〃			
ワイヤーシンプル	丸型（18mm）	1.0	ケ			
巻付グリップ	シンプル用（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						
舗装（歩道）	舗装厚5cmアスファルト	0.1	m2			
舗装盤解体〈尾三〉	アスファルト 5cm厚	0.1	〃			
再資源化処分費〈尾三〉	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（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			
一般管理費		1.0	式			
計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
2. 鳥須井ガード（南）交差点（規制番号5-30）						
(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	〃			
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			
灯器取付金具	C-1 金具	1.0	組			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
路上標識取外・取付労務費	アーム取付	2.0	〃			
安全管理費	交通整理員B（昼間）	1.0	人			
撤去処分労務費	車灯片3	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). 信号柱更新工事(特定対策)						
機 器 費						
光ビーコン(S6-TCU)	1車線用 アーム・バンド付6.0m	1.0	基		既存品	
光ビーコン(UD-TTR3)	1車線用 アーム・バンド付4.5m	1.0	〃		既存品	
小 計						
材 料 費						
信号柱(鋼管柱)	STK φ190.7*5.3*9000L 直管	2.0	本			
耐食塗装費	直管 φ165.2～φ216.3高さ400mm	2.0	〃			
感知器用架台	固定式 光ビーコンサイズ	2.0	ヶ			
鋼管柱加工費	感知器架台取付加工	2.0	式			
自在バンド(ケーブル引留)	4BD-HD-17(170～265)	2.0	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)	2.0	ヶ			
巻付ケリップ	シンプル用(18mm)	2.0	〃			
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)(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)〈尾三〉	アスファルト 5cm厚	0.1	〃			
モルタルはつり(夜間)	5cm厚以下	0.1	〃			
再資源化処分費〈尾三〉	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	〃			
小 計						
試験調整費						
電気通信技術員	夜間 試験調整費	2.0	人			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
4. 阿草入口交差点・大田貝塚交差点(規制番号5-40・5-45)＝夜間工事＝						
(1). 移設工事(単県)						
機 器 費						
車両用感知器(超音波式)	感知用1車線用アーム・バンド付6.5m	1.0	基		既存品	
小 計						
材 料 費						
端子函(屋外用差込式)	4T(バンド込み)	3.0	ヶ		支給品	
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV-SSD 2.0-4C	71.0	m			
自在バンド(ケーブル引留)	4BD-HD-17(170～265)	1.0	本			
〃	4BD-HD-23(230～325)	5.0	〃			
槍出金具用芯付バンド	DCBD-23(255～280)	3.0	〃			
槍出金具用アーム	DCA-60(L=600)	2.0	〃			
〃	DCA-60(L=600)	1.0	〃		既存品	
〃	DCA-100(L=1000)	1.0	〃			
ワイヤシングル	丸型(18mm)	4.0	ヶ			
巻付クリップ	シングル用(18mm)	4.0	〃			
吊架金具	タリ付	2.0	〃			
突出吊架金具G型	SS突出吊架金物G型	3.0	〃			
ケーブル表示札	県警名入	10.0	枚			
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)	2.5	人			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
5. 府中分かれ交差点(規制番号5-137)						
(1). 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(既設両面,アーム付)	1.0	灯		既存品	
〃	横三位250mm片面金具, L=3.5付	1.0	〃		既存品	
歩行者用信号灯器(LED・低コスト)	側柱式 L=1.0迄	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	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		支給品	
〃	12T(バンド込み)	1.0	〃		支給品	
自在バンド(ケーブル引留)	4BD-HD-12(120～195)	3.0	本			
ケーブル支持金物	SFT-209付	4.0	〃			
ワイヤーシンプル	丸型(18mm)	3.0	ケ			
巻付クリップ	シンプル用(18mm)	3.0	〃			
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	2.0	組			
歩行者用灯器用アーム取付バンド	TSBD-1S 140～170	2.0	〃			
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	0.1	m2			
モルタル補修	仕上げ厚5cm	0.1	〃			
舗装盤解体<尾三>	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<尾三>	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	2.0	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 CP9-14-500 0.48t/本	2.0	本			
小 計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
6. 落合三差路交差点(規制番号8-51)						
(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	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			

[illegible]

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(4). 信号柱更新工事(単県)						
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	〃			
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-17(170～265)	1.0	本			
ケーブル支持金物	SFT-209付	2.0	〃			
路側標識用自在バンド	3BD-HD-17	1.0	〃			
ワイヤシブール	丸型（18mm）	1.0	ケ			
巻付ケリッポ	シブール用（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厚以下	0.1	〃			
再資源化処分費<福山>	コンクリート塊 CP9-19-500 0.66t/本	1.0	本			
再資源化運搬費	コンクリート塊 CP9-19-500 0.66t/本	1.0	〃			
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）	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	CP1	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			

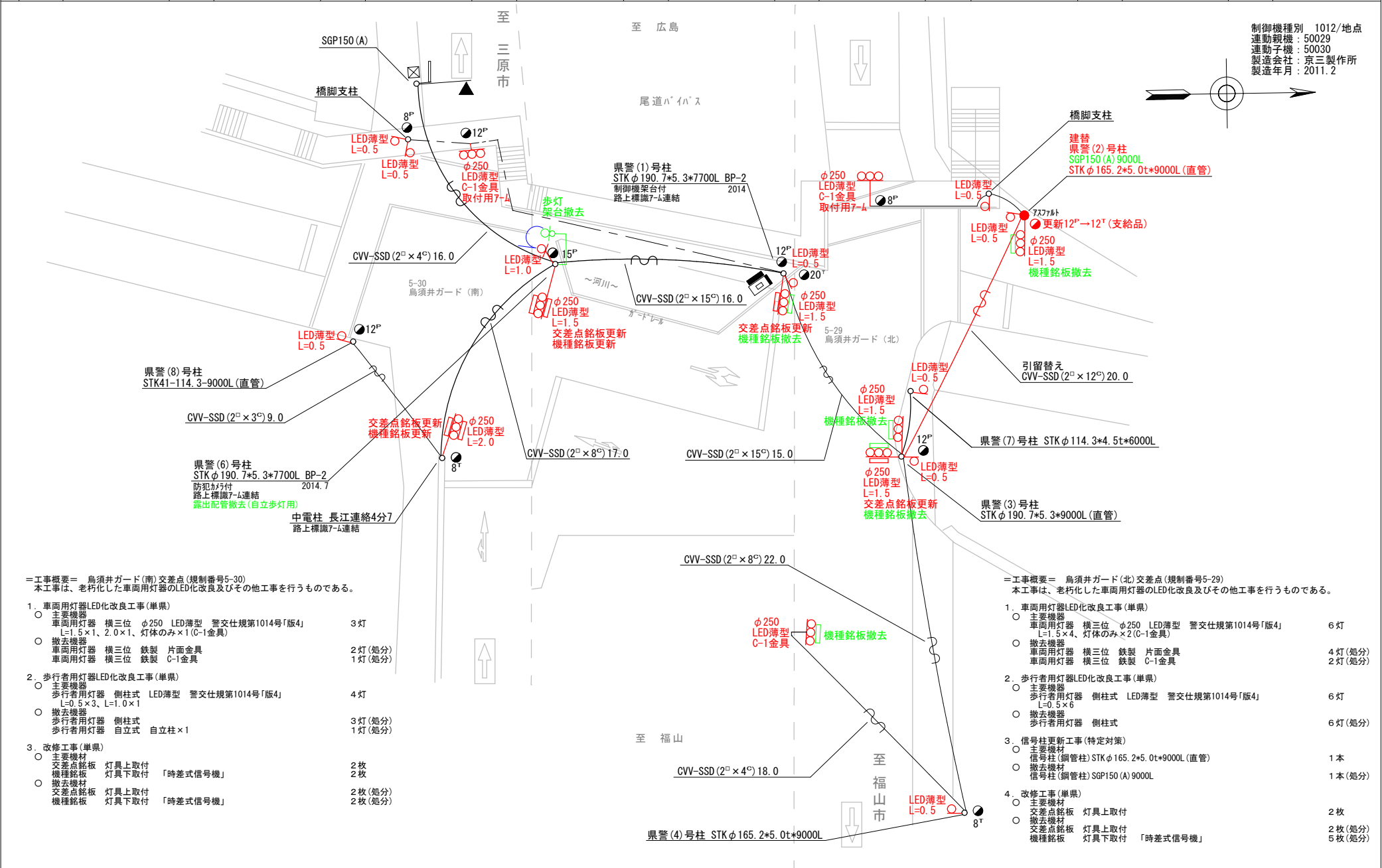
品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
7. 岩崎交差点(規制番号8-76)						
(1). プログラム多段系統化改良工事(特定対策)						
機 器 費						
信号制御機(地点制御) LED専用	最大12出力16階梯系統付	1.0	基			
D型配電盤(窓なし)	UC形用片面扉停電対策用	1.0	面			
小 計						
材 料 費						
端子函(屋外用差込式)	20T(バンド込み)	1.0	ケ			
600Vビニル絶縁電線(撚り線)	IV 2.0 SQ	9.0	m			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-20C	8.0	〃			
600V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						

[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)						
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	〃			
端子函（屋外用差込式）	4T（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)	2.0	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）	2.0	ケ			
巻付グリップ	シンプル用（18mm）	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	〃			
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	〃			
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（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			
一般管理費		1.0	式			
計						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
8. 矢多田交差点(規制番号8-79)						
(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)	3.0	灯			
〃	横三位250mm片面金具,L=3.0付	1.0	〃			
〃	横三位250mm片面金具,L=3.5付	1.0	〃			
小 計						
材 料 費						
端子函(屋外用差込式)	4T(ハント`込み)	1.0	ヶ			
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			
ケーブル支持金物	SFT-209付	2.0	本			
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						

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
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(既設)		埋設配管		ハンドホール		プルボックス		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										可変標識制御機		



＝工事概要＝ 鳥須井ガード(南)交差点(規制番号5-30)
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=1.5×1、2.0×1、灯体のみ×1(C-1金具)

3 灯
- 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 C-1金具

1 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=0.5×3、L=1.0×1

4 灯
- 撤去機器

歩行者用灯器 側柱式

3 灯(処分)

歩行者用灯器 自立式 自立柱×1

1 灯(処分)
3. 改修工事(単県)
- 主要機材

交差点銘板 灯具上取付 「時差式信号機」

2 枚

機種銘板 灯具下取付

2 枚
- 撤去機材

交差点銘板 灯具上取付

2 枚(処分)

機種銘板 灯具下取付 「時差式信号機」

2 枚(処分)

＝工事概要＝ 鳥須井ガード(北)交差点(規制番号5-29)
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=1.5×4、灯体のみ×2(C-1金具)

6 灯
- 撤去機器

車両用灯器 横三位 鉄製 片面金具

4 灯(処分)

車両用灯器 横三位 鉄製 C-1金具

2 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=0.5×6

6 灯
- 撤去機器

歩行者用灯器 側柱式

6 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 φ165.2×5.0t×9000L(直管)

1 本

○ 撤去機材

信号柱(鋼管柱) SGP150(A) 9000L

1 本(処分)
4. 改修工事(単県)
- 主要機材

交差点銘板 灯具上取付

2 枚

○ 撤去機材

交差点銘板 灯具上取付 「時差式信号機」

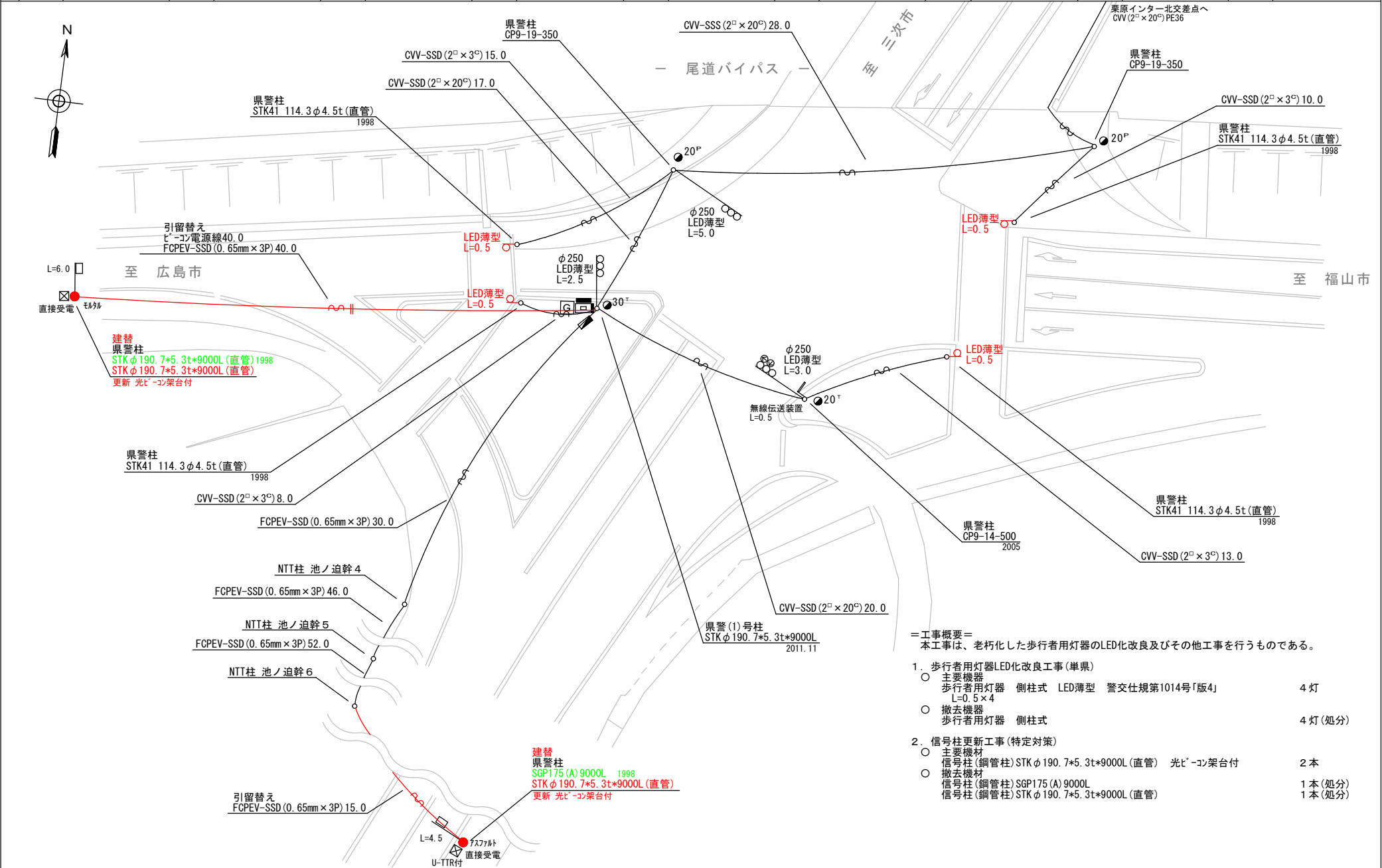
2 枚(処分)

機種銘板 灯具下取付

5 枚(処分)

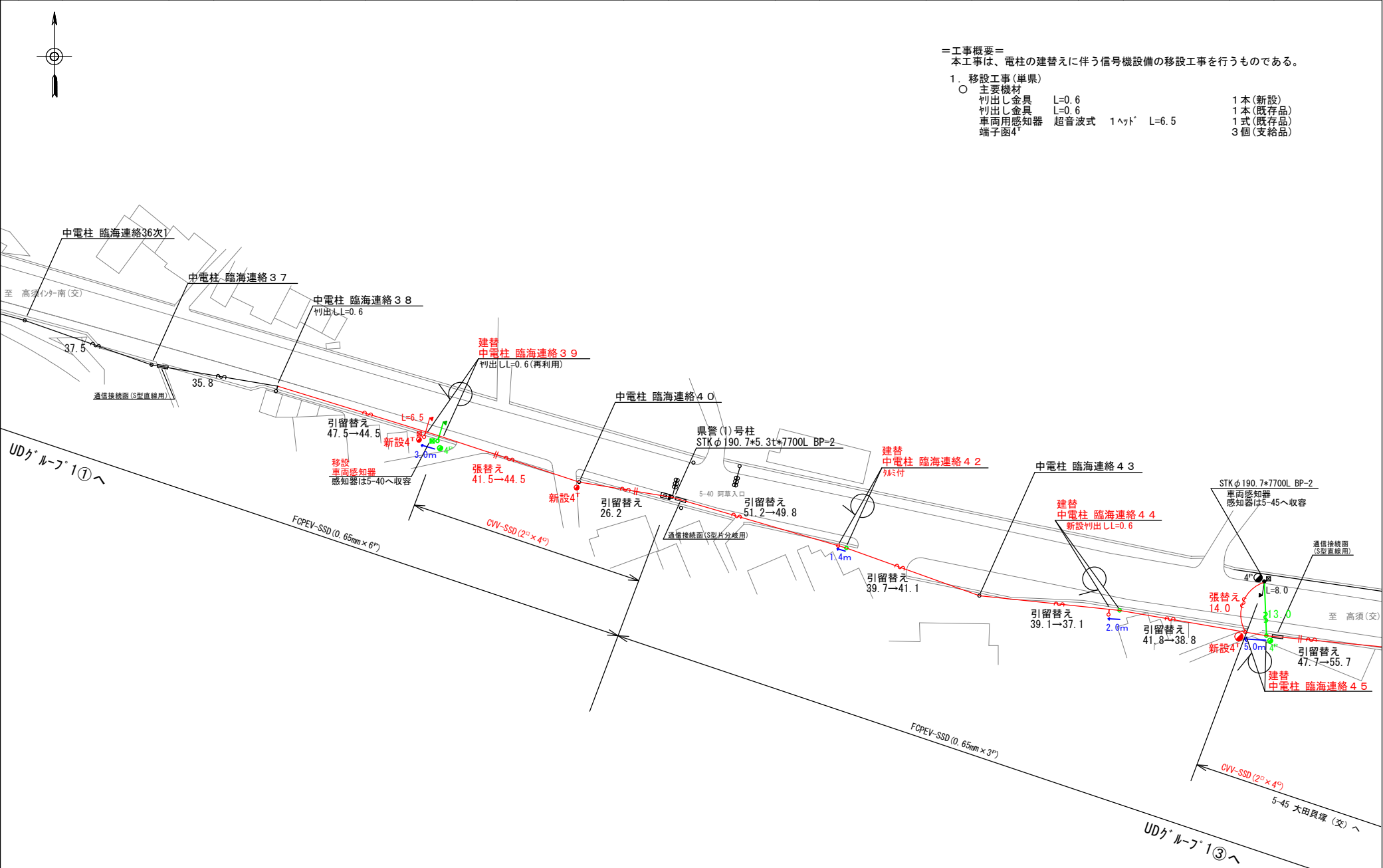
広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	補佐	課員	設計	令和 7 年 1 0 月	工事名 尾道市栗原町6,148番地先 鳥須井ガード(北)交差点 尾道市東則末町6番23号北西方20メートル先 鳥須井ガード(南)交差点 信号機改良その他 工事	警察署名 尾道	規制番号 5-29 5-30
							1 枚の内 1 枚			
							縮尺 1 / 2 5 0			

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
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(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		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								ブルボックス		可変標識制御機		



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 1 0 月	工事名 尾道市西則末町11番58号先 栗原インター南交差点 信号機改良その他 工事	警察署名	規制番号
							1 枚の内 1 枚		尾道	5 - 3 5
							縮尺 1 / 3 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		盲人用制御機		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		盲人用スピーカー		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		ブルボックス		可変標識制御機		U D ルーター



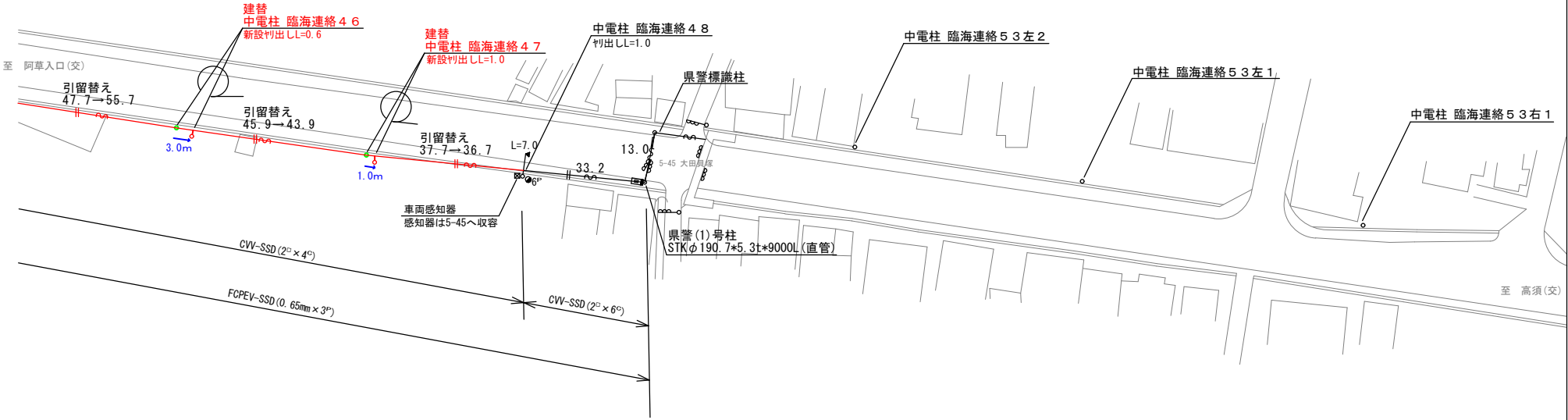
広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	補佐	課員	設計	令和 7 年 1 0 月	工 事 名	UDグループ1 ② 阿草入口交差点付近 信号機設備移設 工事	警察署名	告示番号
							2 枚の内 1 枚			尾 道	
							縮尺 1 / 1000				

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		盲人用制御機		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		盲人用スピーカー		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		UDルーター



＝工事概要＝
本工事は、電柱の建替に伴う信号機設備の移設工事を行うものである。

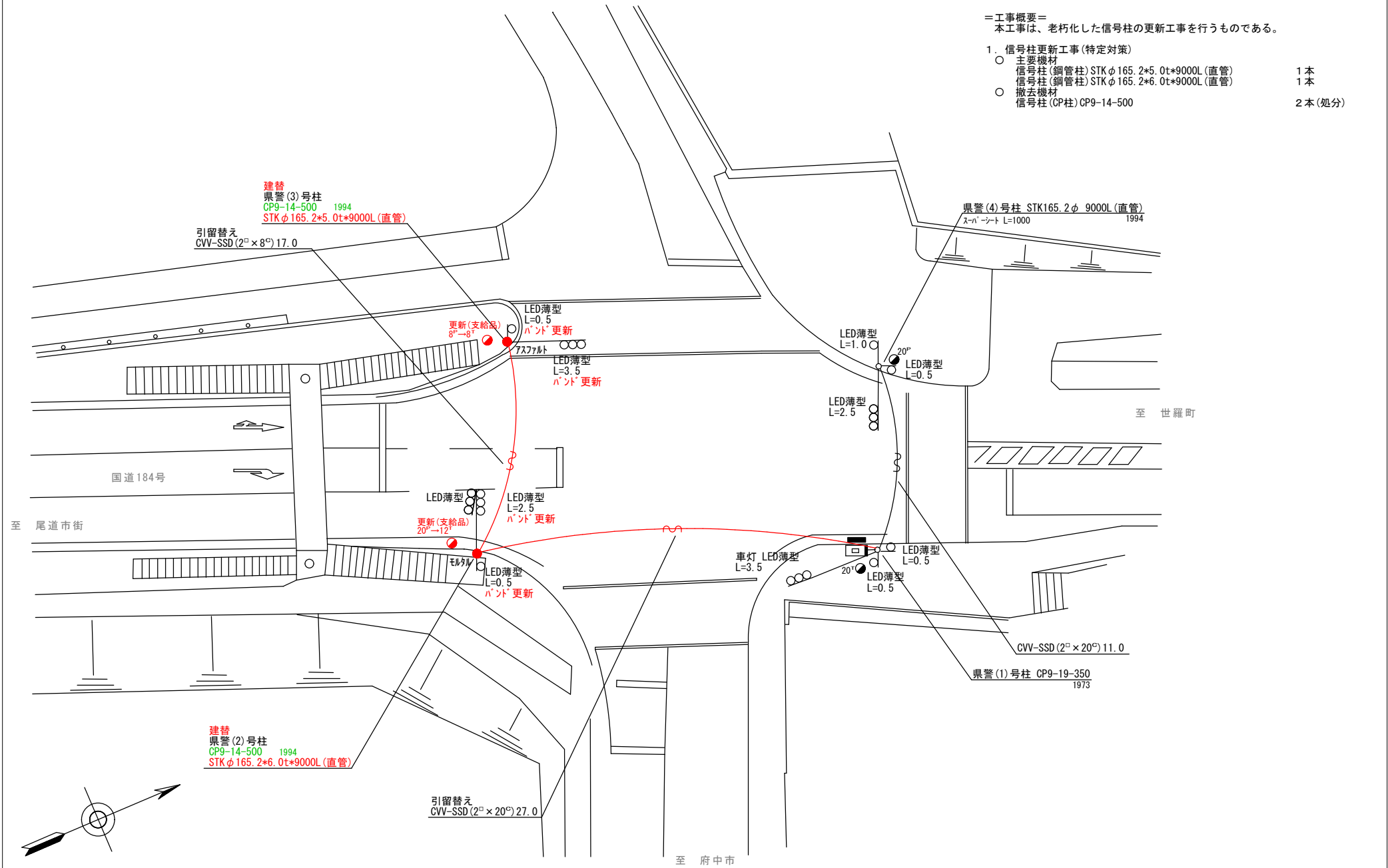
1. 移設工事(単県)
- | | | | |
|---|-------|-------|--------|
| ○ | 主要機材 | | |
| | 引出し金具 | L=0.6 | 1本(新設) |
| | 引出し金具 | L=1.0 | 1本(新設) |



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 1 0 月	工 事 名	UDグループ 1 ③ 大田貝塚交差点付近 信号機設備移設 工事	警察署名	告示番号
							2 枚の内 2 枚			尾 道	
							縮尺 1 / 1000				

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
		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		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)						ブルボックス		可変標識制御機		画像カメラ
例																				

- =工事概要=
本工事は、老朽化した信号柱の更新工事を行うものである。
1. 信号柱更新工事(特定対策)
- 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)



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 1 0 月	工 事 名	尾道市御調町神150番地先 府中分かれ交差点 信号機改良 工事	警察署名 尾 道	規制番号 5 - 1 3 7
							1 枚の内 1 枚				
							縮尺 1 / 2 5 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
		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		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)

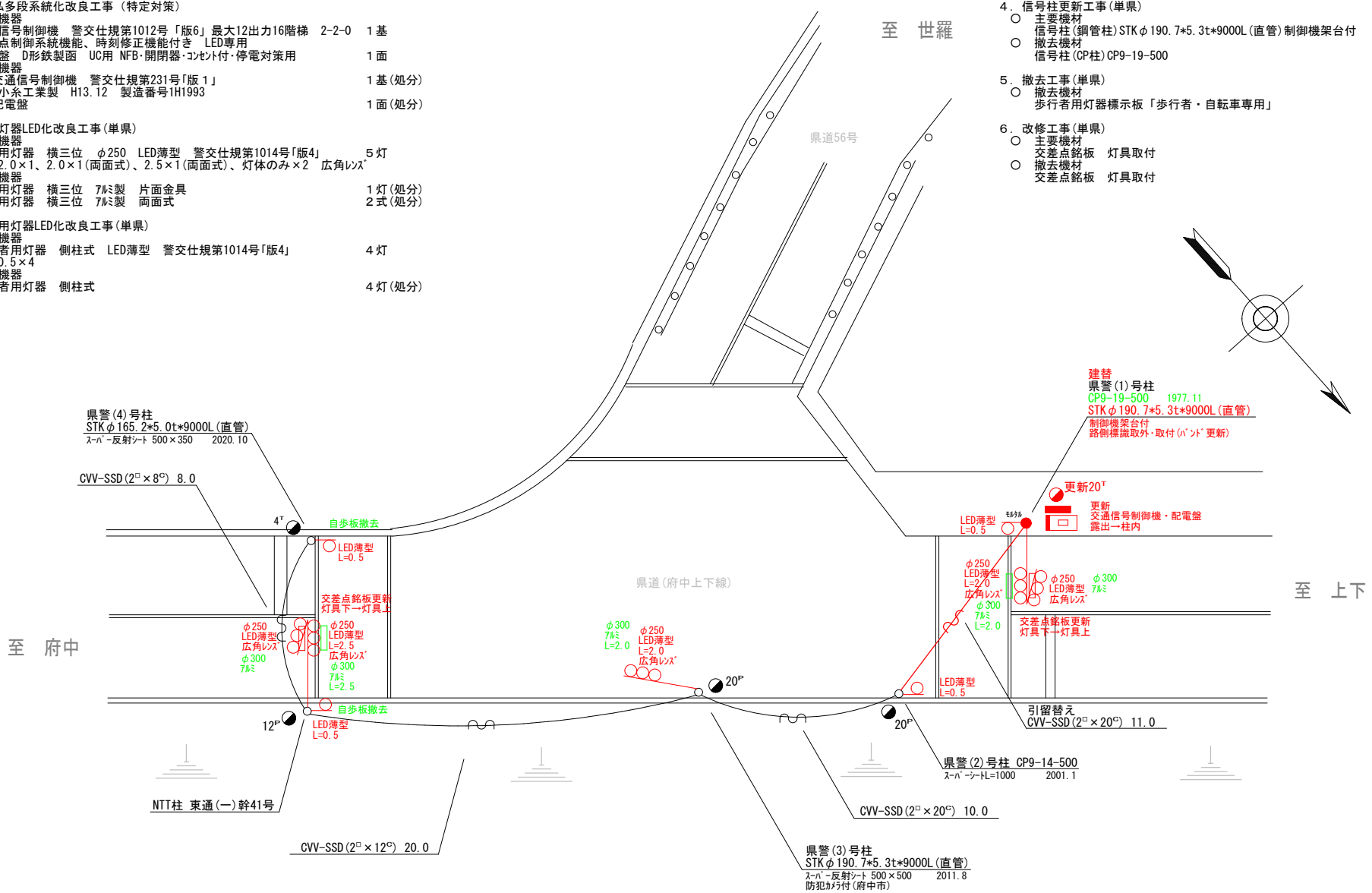
- 主要機器
交通信号制御機 警交仕様第1012号「版6」最大12出力16階梯 2-2-0 1基
地点制御系統機能、時刻修正機能付き LED専用
配電盤 D形鉄製函 UC用 NFB・開閉器・コンソ付・停電対策用 1面
- 撤去機器
U型交通信号制御機 警交仕様第231号「版1」 1基(処分)
小糸工業製 HI3.12 製造番号1H1993
D型配電盤 1面(処分)

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 警交仕様第1014号「版4」 5灯
L=2.0×1、2.0×1(両面式)、2.5×1(両面式)、灯体のみ×2 広角レンズ
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 7㍓製 片面金具 1灯(処分)
車両用灯器 横三位 7㍓製 両面式 2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 警交仕様第1014号「版4」 4灯
L=0.5×4
- 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 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 7 年 1 0 月	工 事 名	府中市阿字町4番地3先 落合三差路交差点 信号機改良その他 工事	警察署名 府 中	規制番号 8 - 5 1
							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
		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. ﾍﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事(特定対策)

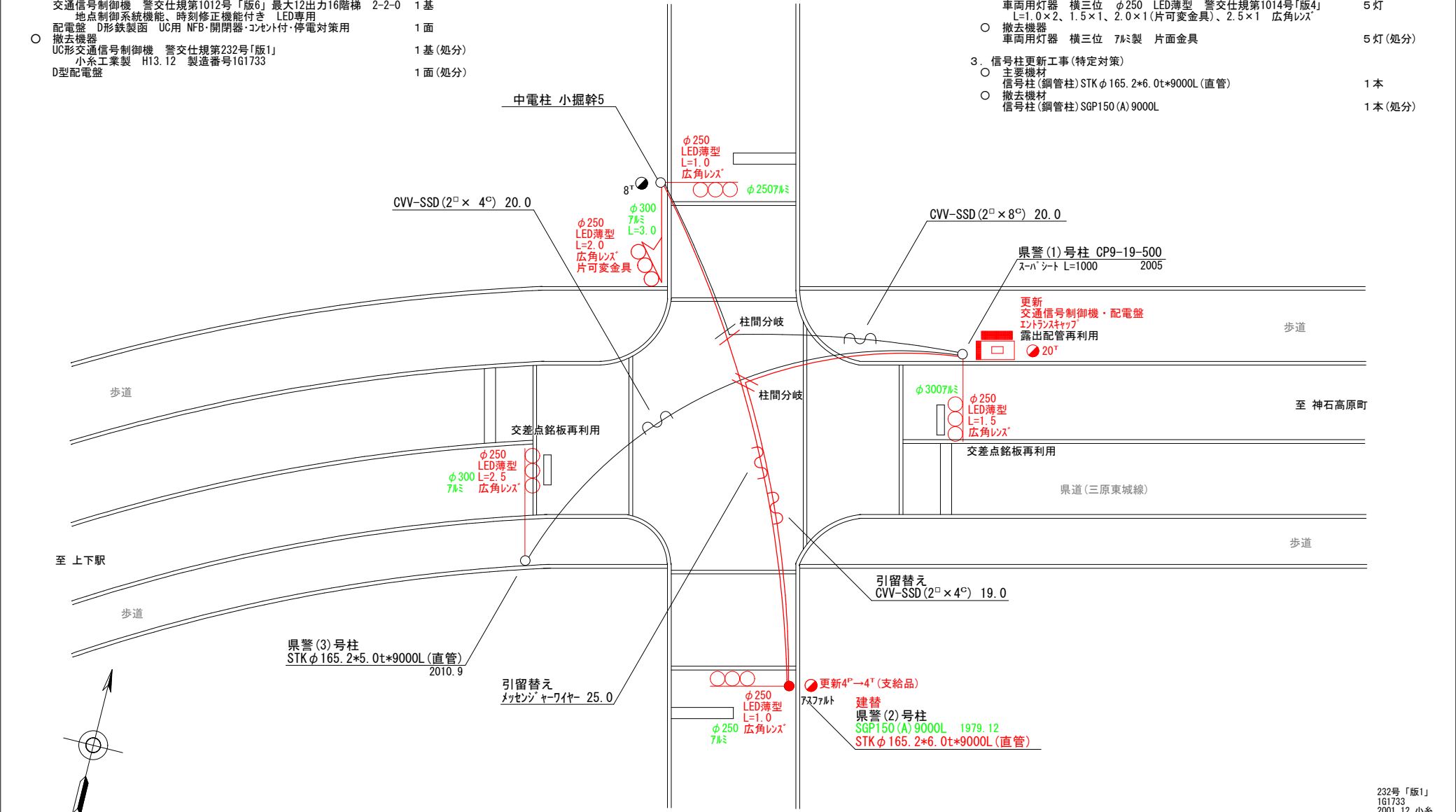
- 主要機器
交通信号制御機 警交仕規第1012号「版6」最大12出力16階梯 2-2-0 1基
地点制御系統機能、時刻修正機能付き LED専用
配電盤 D形鉄製函 UC用 NFB・開閉器・コンセント付・停電対策用 1面
- 撤去機器
UC形交通信号制御機 警交仕規第232号「版1」 1基(処分)
小糸工業製 H13.12 製造番号161733
D型配電盤 1面(処分)

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=1.0×2、1.5×1、2.0×1(片可変金具)、2.5×1 広角レンズ
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 7㍓製 片面金具 5灯(処分)

3. 信号柱更新工事(特定対策)

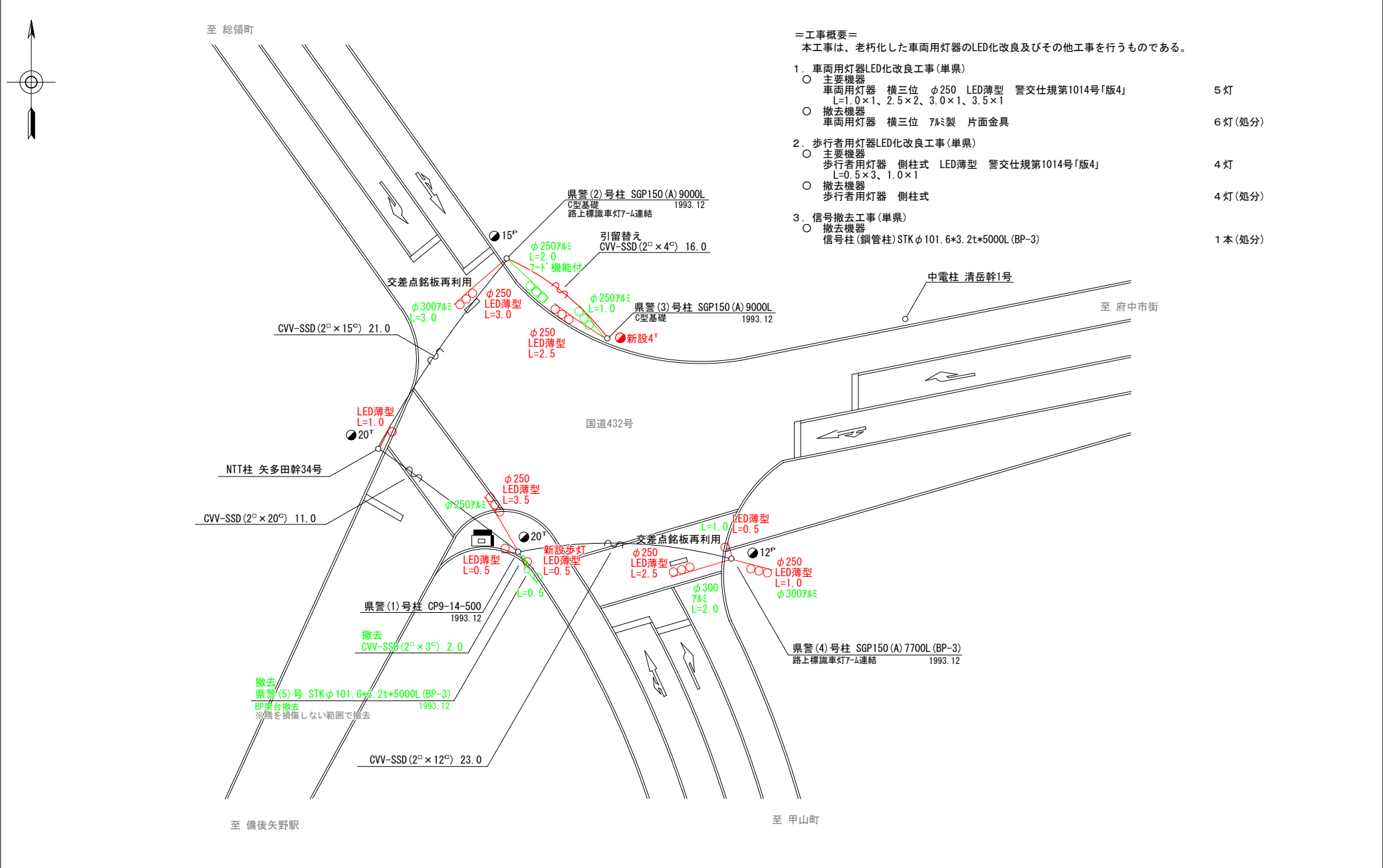
- 主要機材
信号柱(鋼管柱)STKφ165.2×6.0t×9000L(直管) 1本
- 撤去機材
信号柱(鋼管柱)SGP150(A)9000L 1本(処分)



232号「版1」
161733
2001.12 小糸

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 1 0 月	府中市上下町上下1,866番地4先 岩崎交差点 信号機改良その他 工事	府 中	8 - 7 6
							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		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		



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 1 0 月	工事名 府中市上下町井永220番地1南東方40メートル先 矢多田交差点 信号機改良その他 工事	警察署名 府 中	規制番号 8 - 7 9
							1 枚の内 1 枚			
							縮尺 1 / 2 5 0			

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 10 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	歩灯なし 																								

■ 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	8 - 51	警察署	府中
交差点名	落合三差路交差点		

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 10 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 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		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																
■ 感應制御																										
ギャップ感應・高齢者等感應 感應階梯①					ステップ					感應階梯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																										
ギャップ感應（1 現示）																										
ギャップ感應（2 現示）																										
高齢者等感應																										
連動子機																										
連動送出																										
現示切替																										
特記事項 運用時間 7：00～22：00以降閃光																										
規制番号					8 - 76					警察署					府中											
交差点名					岩崎交差点																					