

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 菅田交差点ほか12か所信号機新設その他工事

工事場所 東広島市西条町御菌宇3, 233番地東方40メートル先ほか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

＝工事概要＝

本工事は、信号機新設、老朽化した車両用灯器・歩行者用灯器のLED化改良、信号機廃止及び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2-53)

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	26- 239	菅田交差点	東広島市西条町御園宇3,233番地東方40メートル先	国道375号 (御園宇バイパス)	東広島	信号機新設工事	単県	昼間
2	26- 7	磯松交差点	東広島市八本松東2丁目8番23号先	国道486号		歩行者用灯器LED化改良工事	単県	夜間
3	26- 25	西条町寺家交差点	東広島市西条町寺家3,839番地2先	国道486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	
4	26- 29	原警察官駐在所前交差点	東広島市八本松町原6,858番地5先	県道(馬木八本松線)		車両用灯器LED化改良工事	単県	昼間
						改修工事	単県	
5	26- 35	御条陸橋交差点	東広島市西条御条町5番32号先	国道486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	
6	26- 38	米満交差点	東広島市八本松東1丁目2番12号先	国道486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	
7	26- 39	記念橋西詰交差点	東広島市八本松町原2,707番地1北方60メートル先	県道(馬木八本松線)		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	
8	26- 50	中筋交差点	東広島市西条町御園宇1,911番地1先	国道375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	
9	26- 80	七ツ池交差点	東広島市八本松南2丁目1番南西角先	県道(馬木八本松線)		歩行者用灯器LED化改良工事	単県	昼間
10	26- 125	中筋(南)交差点	東広島市西条町御園宇2,533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	
11	26- 127	三ツ城小学校入口交差点	東広島市西条中央7丁目14番34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		
12	26- 138	御園宇小学校北交差点	東広島市西条町御園宇8,529番地3先	国道375号(御園宇バイパス)	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		
					信号機撤去工事	単県		
13	3- 48	竹原町本川北交差点	竹原市中央3丁目12番11号先	国道185号	竹原	信号機廃止工事	単県	夜間

※ 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. 菅田交差点(規制番号26-239)						
(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12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, 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=3.5付	1.0	〃			
〃	横三位250mm片面金具, L=4.0付	1.0	〃			
〃	横三位250mm片面金具, L=5.0付	1.0	〃			
歩行者用信号灯器(LED・低コスト)	側柱式 L=1.0迄	5.0	〃			
〃	側柱式 L=1.5	1.0	〃			
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						
信号柱(鋼管柱)	STK φ 190.7*5.3*9000L 直管	3.0	本			
信号柱(鋼管柱)	STK φ 216.3*5.8*9000L 直管	1.0	〃			
耐食塗装費	直管 φ 165.2～φ 216.3高さ400mm	4.0	〃			
制御機用架台	U C型信号制御機用	1.0	ヶ			
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)	8T(ハント`込み)	2.0	ヶ			
〃	12T(ハント`込み)	1.0	〃			
〃	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 2.0-3C	42.0	〃			
〃	CVV 2.0-4C	42.0	〃			
〃	CVV 2.0-20C	8.0	〃			
〃	CVV-SSD 2.0-8C	49.0	〃			
〃	CVV-SSD 2.0-12C	28.0	〃			
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	〃			
自在ハント` (ケーブル引留)	4BD-HD-17(170～265)	6.0	本			
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	ヶ			
巻付グリップ	シングル用(18mm)	6.0	〃			

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
PEアーSCREEN®		1.0	ヶ			
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	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	2.0	〃			
スーパー反射シート 取付バンド含む	鋼管柱190.7Φ以上用 L=500 HPマ	2.0	〃			
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						
その他工事費						
信号柱基礎〈東広島〉直管用	□1.0*1.5Co3.27t As0.11t処分無	4.0	基			
再資源化処分費〈東広島〉	アスファルト塊 信号柱基礎0.11t/基	4.0	〃			
再資源化運搬費	アスファルト塊 信号柱基礎0.05m3/基	4.0	〃			
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	〃			
信号柱建柱	鋼管柱（建柱車利用）	4.0	本			
安全管理費	交通整理員B(昼間)	11.0	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						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
2. 磯松交差点(規制番号26-7)＝夜間工事＝						
(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	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	49.0	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			
撤去処分労務費(夜間)	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
3. 西条町寺家交差点(規制番号26-25)＝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(灯体のみ)	5.0	灯			
〃	横三位250mm(片面金具, 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	7.0	m			
φ250車両用灯器取付金具	スペーサー金具	5.0	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)	車灯1灯体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
(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			
〃	吊下式(灯体のみ)	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	14.0	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)	歩灯3灯体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
4. 原警察官駐在所前交差点 (規制番号26-29)						
(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) 広角レンズ	横三位250mm (灯体のみ)	1.0	灯			
車両用灯器 (LED薄型多素子タイプ)	縦三位250mm, アーム付, フット付	1.0	〃			
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)	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)	2.0	人			
撤去処分労務費	車灯3両面1縦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
5. 御条陸橋交差点(規制番号26-35)						
(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(灯体のみ)	3.0	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			
φ250車両用灯器取付金具	スペーサー金具	2.0	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		2.0	〃			
安全管理費	交通整理員A(昼間)	1.0	人			
〃	交通整理員B(昼間)	1.0	〃			
撤去処分労務費	車灯2両面1灯体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	2.0	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	14.0	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)	0.5	人			
撤去処分労務費	歩灯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
6. 米満交差点(規制番号26-38)＝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) 広角レンズ	横三位250mm(片面金具, アーム付)	5.0	灯			
Wフード機能付加	LED車灯 φ 250	3.0	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)	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
(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			
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			
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			
撤去処分労務費(夜間)	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						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
7. 記念橋西詰交差点(規制番号26-39)						
(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)	5.0	灯			
〃	矢印用250mm	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	21.0	m			
〃	CVV 2.0-6C	14.0	〃			
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)	3.0	人			
撤去処分労務費	車灯5矢灯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
(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			
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			
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						



品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
8. 中筋交差点(規制番号26-50)						
(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			
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
(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			
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	14.0	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)	0.5	人			
撤去処分労務費	歩灯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
9. 七ツ池交差点(規制番号26-80)						
(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	6.0	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	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)	1.0	人			
撤去処分労務費	歩灯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						

品 名	形 状	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
10. 中筋(南)交差点(規制番号26-125)						
(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=3.5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)	1.0	人			
撤去処分労務費	車灯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						

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			
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	14.0	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)	0.5	人			
撤去処分労務費	歩灯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
(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	5.0	灯			
〃	(灯体のみ)エルボ付	2.0	〃			
〃	側柱式 L=2.0	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	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-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)	1.5	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
12. 御園宇小学校北交差点(規制番号26-138)						
(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)	4.0	灯			
〃	横三位250mm(両面可変金具, 7-4付)	1.0	〃			
〃	横三位250mm片面金具, L=3.0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	16.0	m			
φ250車両用灯器取付金具	スペーサー金具	3.0	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)	1.0	人			
撤去処分労務費	車灯1両面1灯体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						

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	7.0	灯			
〃	(灯体のみ)エルボ付	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 2.0-3C	42.0	m			
〃	CVV-SSD 2.0-3C	18.0	〃			
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)	2.0	人			
撤去処分労務費	歩灯7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). 信号機撤去工事(単県)						
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	〃			
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			
信号柱拔柱	鋼管柱（建柱車利用）	1.0	本			
安全管理費	交通整理員B（昼間）	6.0	人			
撤去処分労務費	感制御機17-41押ボ 1 自歩板6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
13. 竹原町本川北交差点(規制番号3-48)						
(1). 信号機廃止工事(単県)						
その他工事費						
舗装(歩道)	舗装厚5cmアスファルト	3.0	m2			
舗装盤解体<東広島>	アスファルト 5cm厚	3.0	〃			
基礎とりこわし	1.0×1.0×1.5	2.0	基			
〃	0.5×0.5×0.9	1.0	〃			
再資源化処分費<東広島>	アスファルト塊 信号柱基礎0.11t/基	2.0	〃			
〃	アスファルト塊 細径柱基礎0.04t/基	1.0	〃			
〃	コンクリート塊 信号柱基礎3.75t/基	2.0	〃			
〃	コンクリート塊 細径柱基礎0.53t/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	2.0	〃			
〃	アスファルト塊 細径柱基礎0.018m3/基	1.0	〃			
〃	コンクリート塊 信号柱基礎3.75t/基	2.0	〃			
〃	コンクリート塊 細径柱基礎0.53t/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			
普通作業員費		1.0	〃			
信号柱抜柱	鋼管柱(建柱車利用)	2.0	本			
安全管理費	交通整理員A(昼間)	1.0	人			
〃	交通整理員B(昼間)	2.0	〃			
撤去処分労務費	車両面2歩灯1歩自立1押ボ*2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						

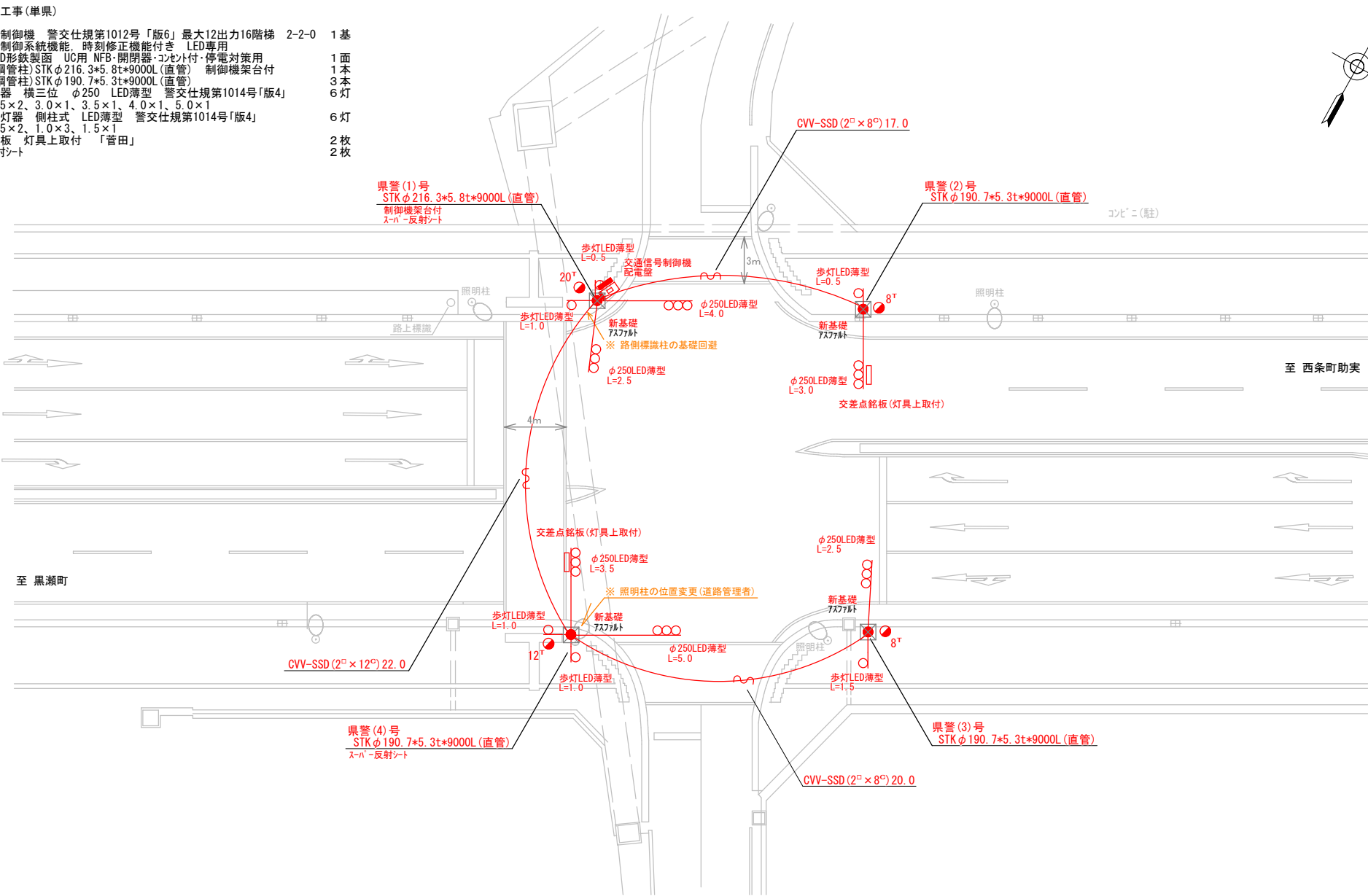
[illegible]

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カバー		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		画像カメラ

=工事概要=  
本工事は、交通信号機の新設工事を行うものである。

1. 信号機新設工事(単県)

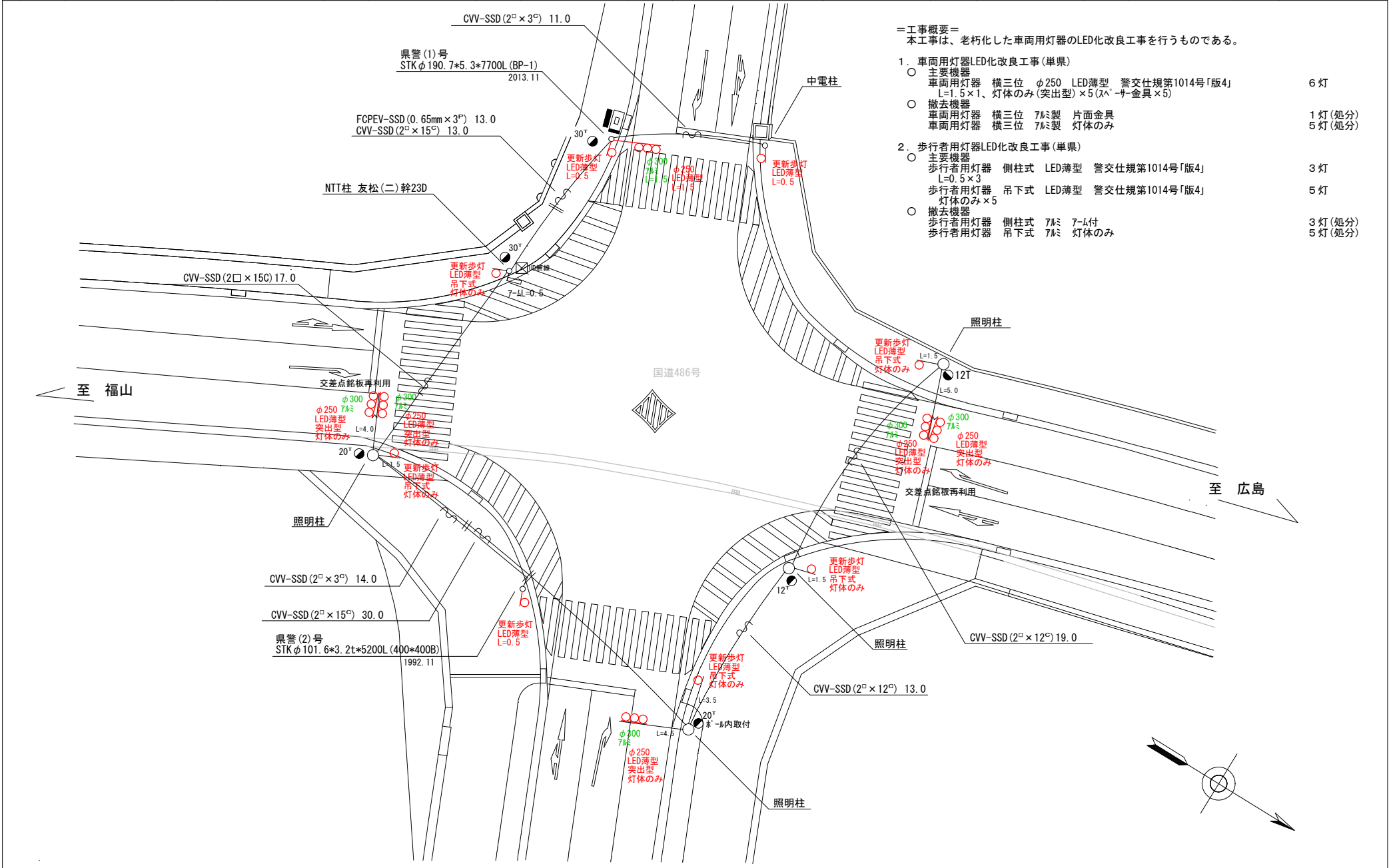
- 主要機器
- 交通信号制御機 警交仕規第1012号「版6」最大12出力16階梯 2-2-0 1基
- 地点制御系統機能 時刻修正機能付き LED専用
- 配電盤 D形鉄製面 UC用 NFB・開閉器・コンセント付・停電対策用 1面
- 信号柱(鋼管柱)STKφ216.3\*5.8t\*9000L(直管) 制御機架台付 1本
- 信号柱(鋼管柱)STKφ190.7\*5.3t\*9000L(直管) 3本
- 車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 6灯
- L=2.5×2.3.0×1.3.5×1.4.0×1.5.0×1
- 歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 6灯
- L=0.5×2.1.0×3.1.5×1
- 交差点銘板 灯具上取付 「菅田」 2枚
- スハ-反射シート 2枚



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 東広島市西条町御園宇 3,233番地東方40メートル先 菅田 交差点 信号機新設 工事	警察署名	規制番号
							1 枚の内 1 枚		東 広 島	2 6 - 2 3 9
							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
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		

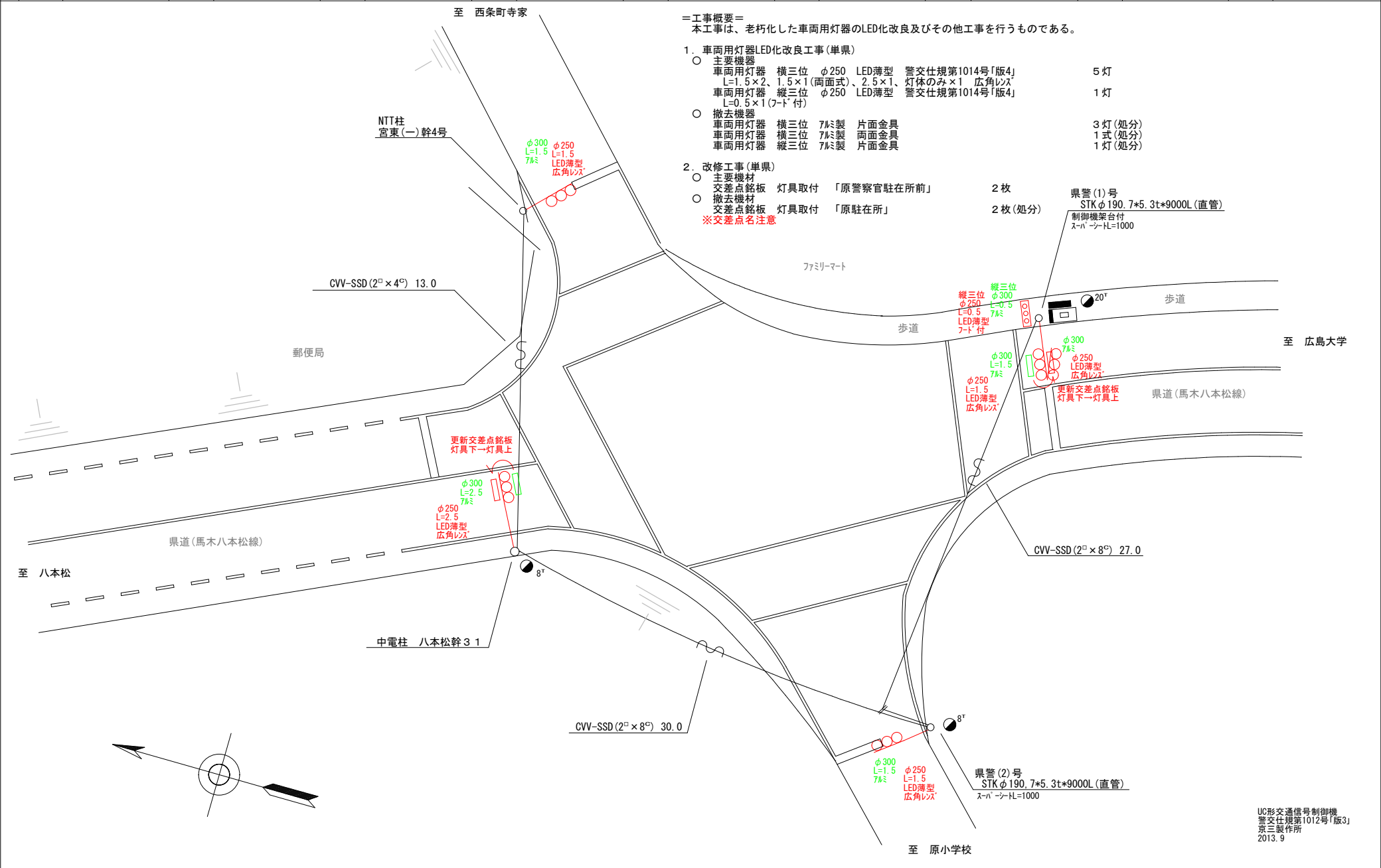


- ＝工事概要＝  
本工事は、老朽化した車両用灯器のLED化改良工事を行うものである。
1. 車両用灯器LED化改良工事(単県)
- 主要機器  
車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 L=1.5×1、灯体のみ(突出型)×5(スベ-サ-金具×5) 6灯
  - 撤去機器  
車両用灯器 横三位 7mm製 片面金具 1灯(処分)  
車両用灯器 横三位 7mm製 灯体のみ 5灯(処分)
2. 歩行者用灯器LED化改良工事(単県)
- 主要機器  
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 L=0.5×3 3灯  
歩行者用灯器 吊下式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 灯体のみ×5 5灯
  - 撤去機器  
歩行者用灯器 側柱式 7mm 7mm付 3灯(処分)  
歩行者用灯器 吊下式 7mm 灯体のみ 5灯(処分)

広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課員	設計	令和 7 年 1 1 月	工事名 東広島市西条町家3,839番地2先 西条町家 交差点 信号機改良 工事	警察署名 東 広 島	規制番号 2 6 - 2 5
						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
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LED-8		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		



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 1 1 月	工事名 東広島市八本松町原6,858番地5先 原警察官駐在所前 交差点 信号機改良その他 工事	警察署名 東 広 島	規制番号 2 6 - 2 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		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)		送受器		押ボタン箱自立式		縦型信号灯器		信号柱(新設)		埋設配管		ハンドホール		可変標識制御機		反射式可変標識		画像カメラ

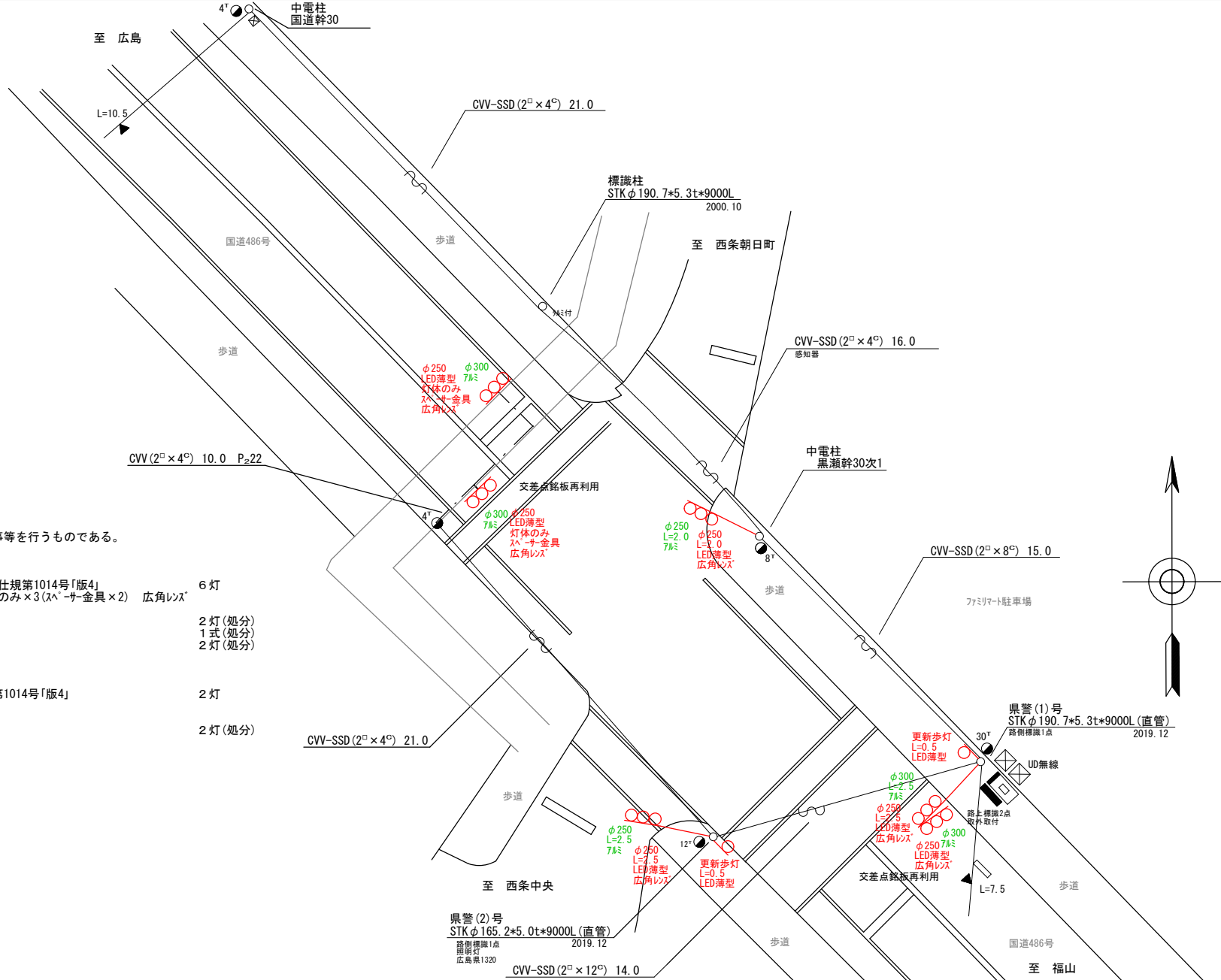
＝工事概要＝  
本工事は、老朽化した車両用灯器のLED化改良工事等を行うものである。

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、2.5×1、2.5×1(両面式)、灯体のみ×3(スぺーサ金具×2) 広角レンズ 6灯
- 撤去機器  
車両用灯器 横三位 7㍉製 片面金具 2灯(処分)  
車両用灯器 横三位 7㍉製 両面式 1式(処分)  
車両用灯器 横三位 7㍉製 灯体のみ 2灯(処分)

2. 歩行者用灯器LED化改良工事(単県)

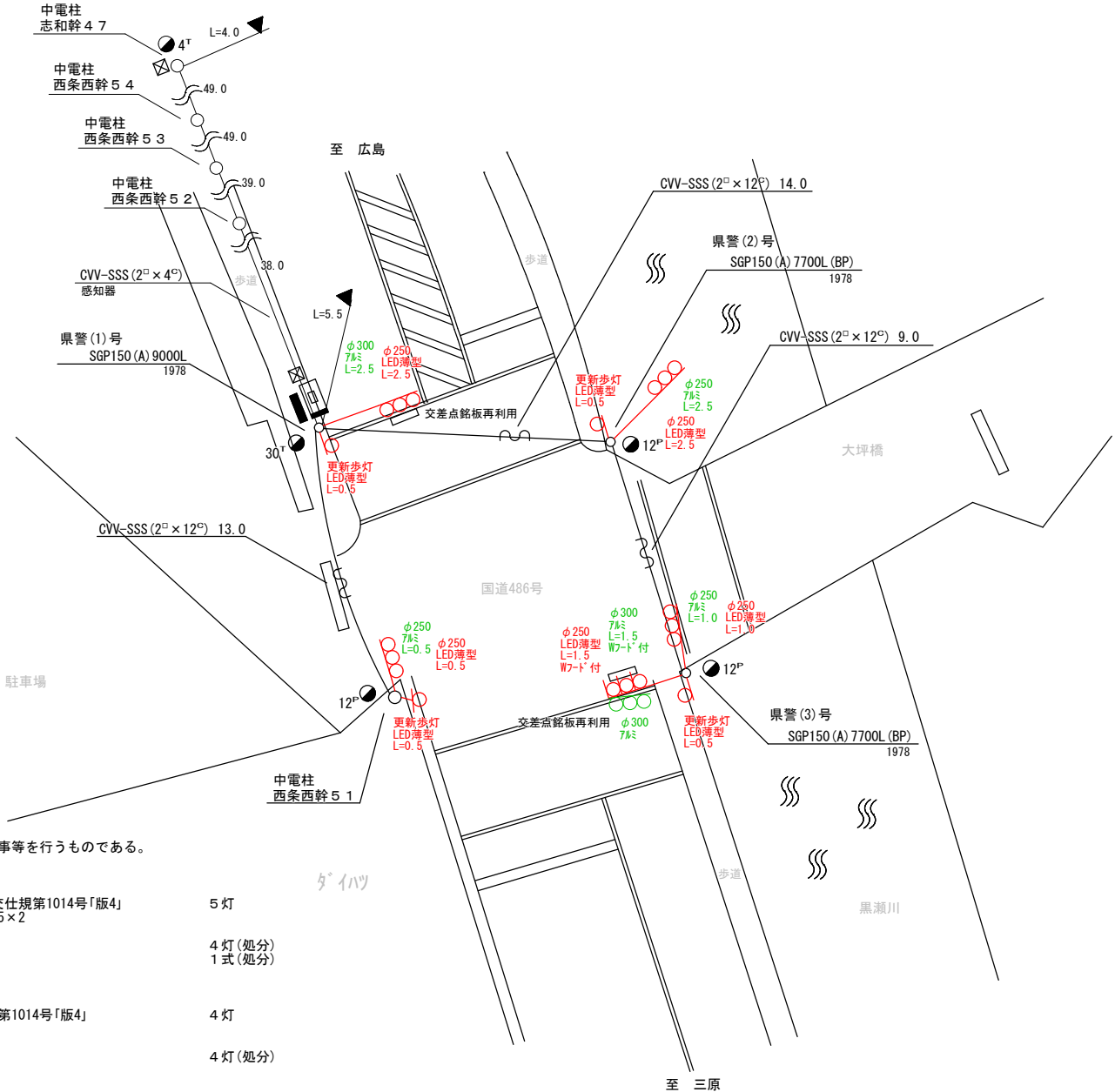
- 主要機器  
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」  
L=0.5×2 2灯
- 撤去機器  
歩行者用灯器 側柱式 鉄製 7-㍉付 2灯(処分)



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 1 1 月	工 事 名	東広島市西条御条町5番32号先 御条陸橋交差点 信号機改良 工事	警察署名	規制番号
						1 枚の内 1 枚			東 広 島	2 6 - 3 5
						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点検機		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
例																		

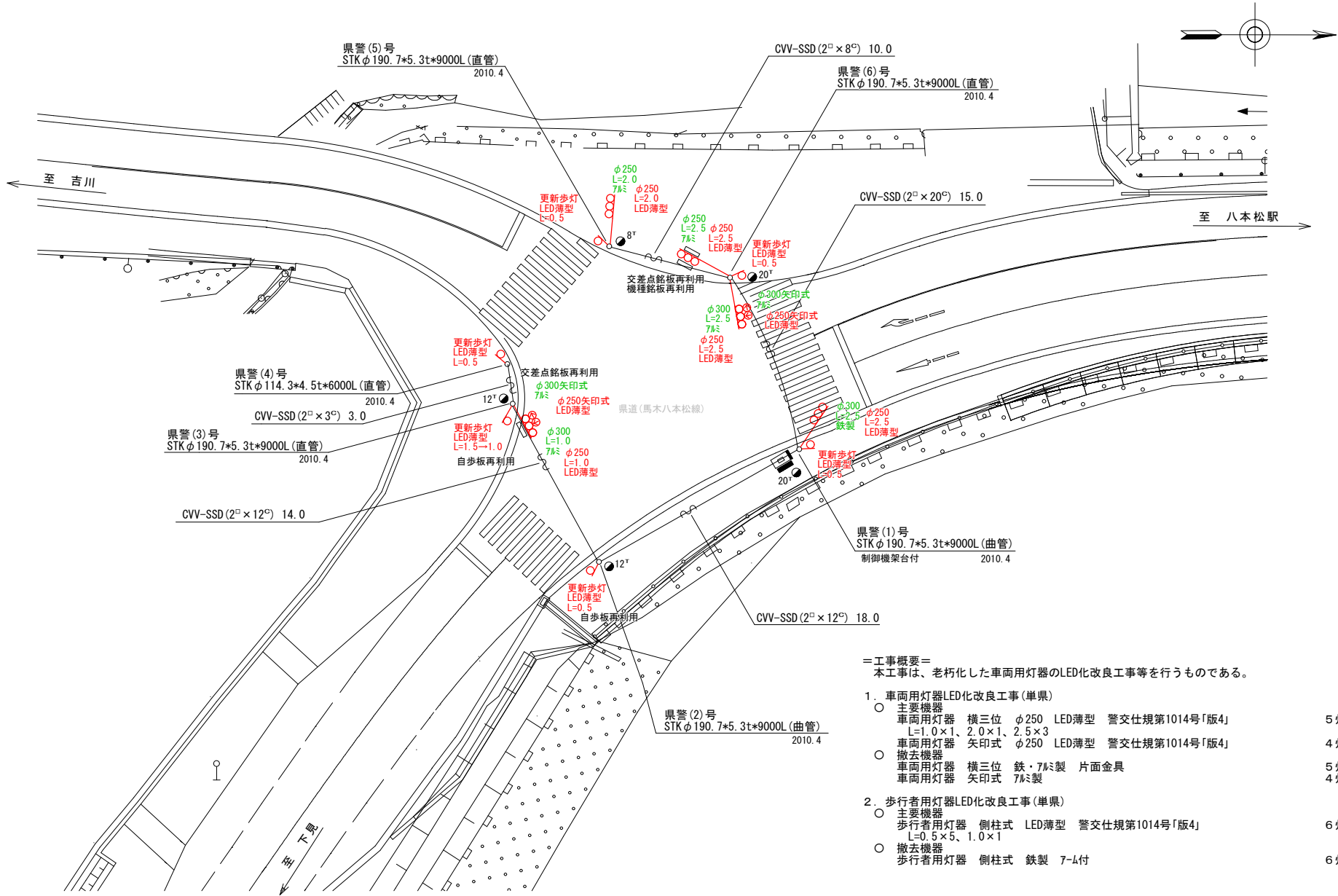


＝工事概要＝  
本工事は、老朽化した車両用灯器のLED化改良工事を行うものである。

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=0.5×1、1.0×1、1.5×1(W7-ド付)、2.5×2 5 灯
  - 撤去機器  
車両用灯器 横三位 7W型 片面金具 4 灯(処分)  
車両用灯器 横三位 7W型 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=0.5×4 4 灯
  - 撤去機器  
歩行者用灯器 側柱式 鉄製 7-ム付 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	課長補佐	課員	設計	令和 7 年 1 1 月	工 事 名	東広島市八本松東1丁目2番12号先 米満 交差点 信号機改良 工事	警察署名	規制番号
							1 枚の内 1 枚			東 広 島	2 6 - 3 8
							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		盲人用制御機		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		盲人用スピーカー		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		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 警交仕様第1014号「版4」 5灯  
L=1.0×1.2.0×1.2.5×3  
車両用灯器 矢印式 φ250 LED薄型 警交仕様第1014号「版4」 4灯
  - 撤去機器  
車両用灯器 横三位 鉄・7M製 片面金具 5灯(処分)  
車両用灯器 矢印式 7M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 警交仕様第1014号「版4」 6灯  
L=0.5×5.1.0×1
  - 撤去機器  
歩行者用灯器 側柱式 鉄製 7-M付 6灯(処分)

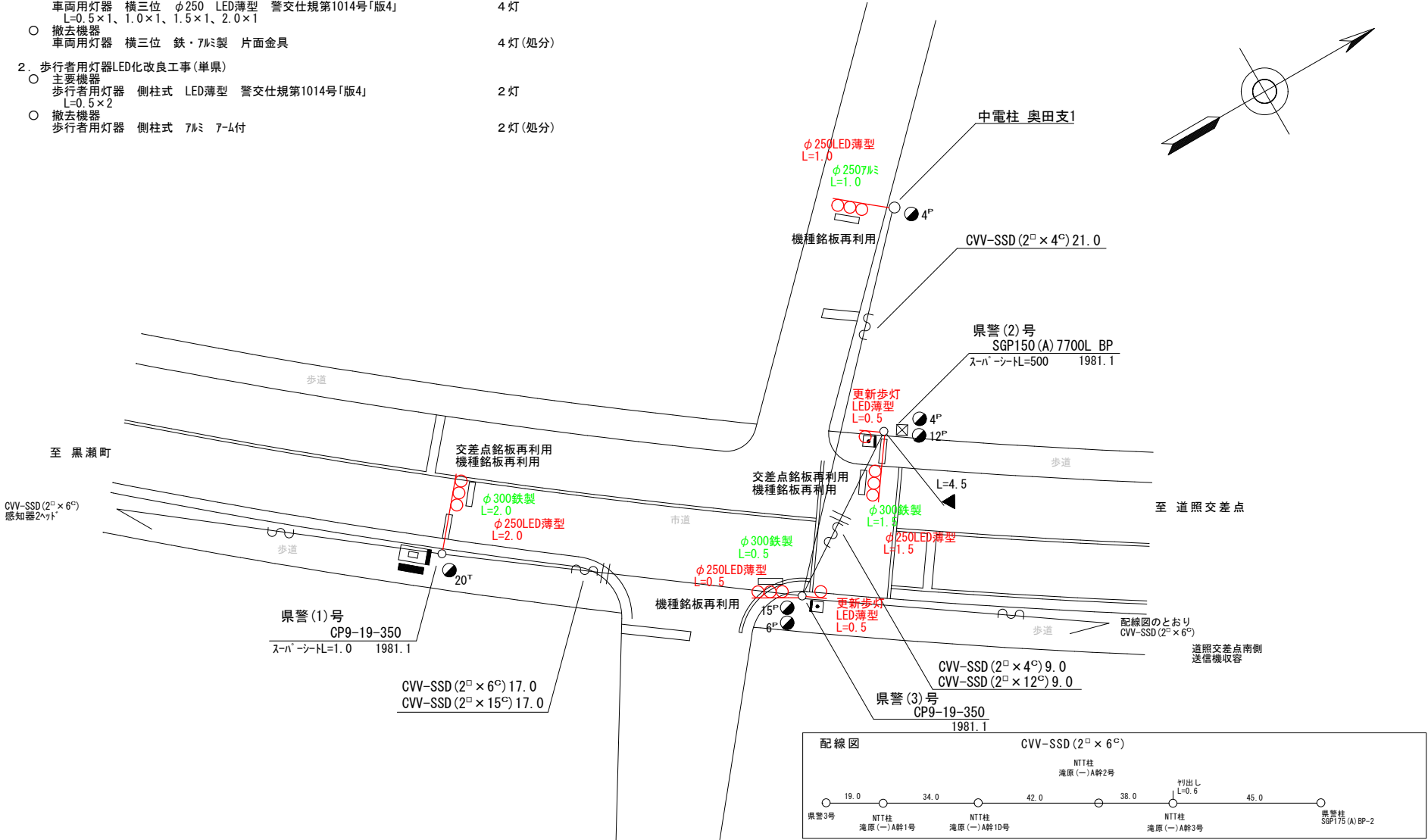
広島県警察本部  
交通部交通規制課

課長	室長	次席	課員	設計	令和 7 年 1 1 月	工 事 名	東広島市八本松町原2, 707番地1北方60メートル先 記念橋西詰 交差点 信号機改良 工事	警察署名	規制番号
					1 枚の内 1 枚			東 広 島	2 6 - 3 9
					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		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		

＝工事概要＝  
本工事は、老朽化した車両用灯器のLED化改良工事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=0.5×1、1.0×1、1.5×1、2.0×1 4灯
  - 撤去機器  
車両用灯器 横三位 鉄・アルミ製 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」  
L=0.5×2 2灯
  - 撤去機器  
歩行者用灯器 側柱式 アルミ 7-M付 2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 1 1 月  
1 枚の内 1 枚  
縮尺 1 / 2 0 0

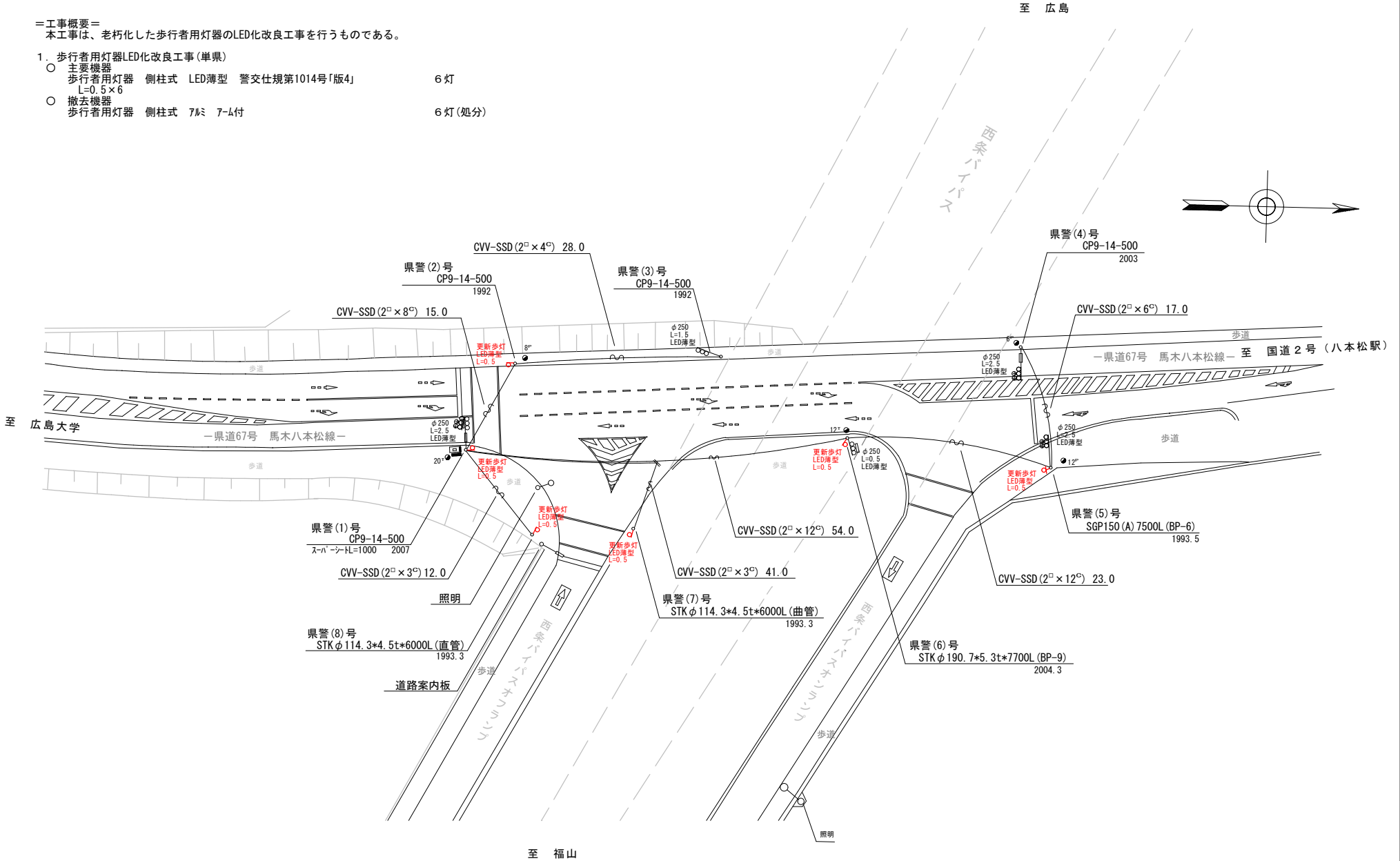
東広島市西条町御園宇1,911番地1先  
中筋 交差点  
信号機改良 工事

警察署名	規制番号
東 広 島	2 6 - 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		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		

＝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 警交仕様第1014号「版4」 L=0.5×6 6 灯
  - 撤去機器  
歩行者用灯器 側柱式 7㍓ 7-㍓付 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 1 1 月	工事名 東広島市八本松町南2丁目1番南西角先 七ツ池 交差点 信号機改良 工事	警察署名 東 広 島	規制番号 2 6 - 8 0
							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センサー		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		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=0.5×1、2.0×1、3.5×1

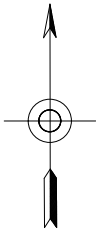
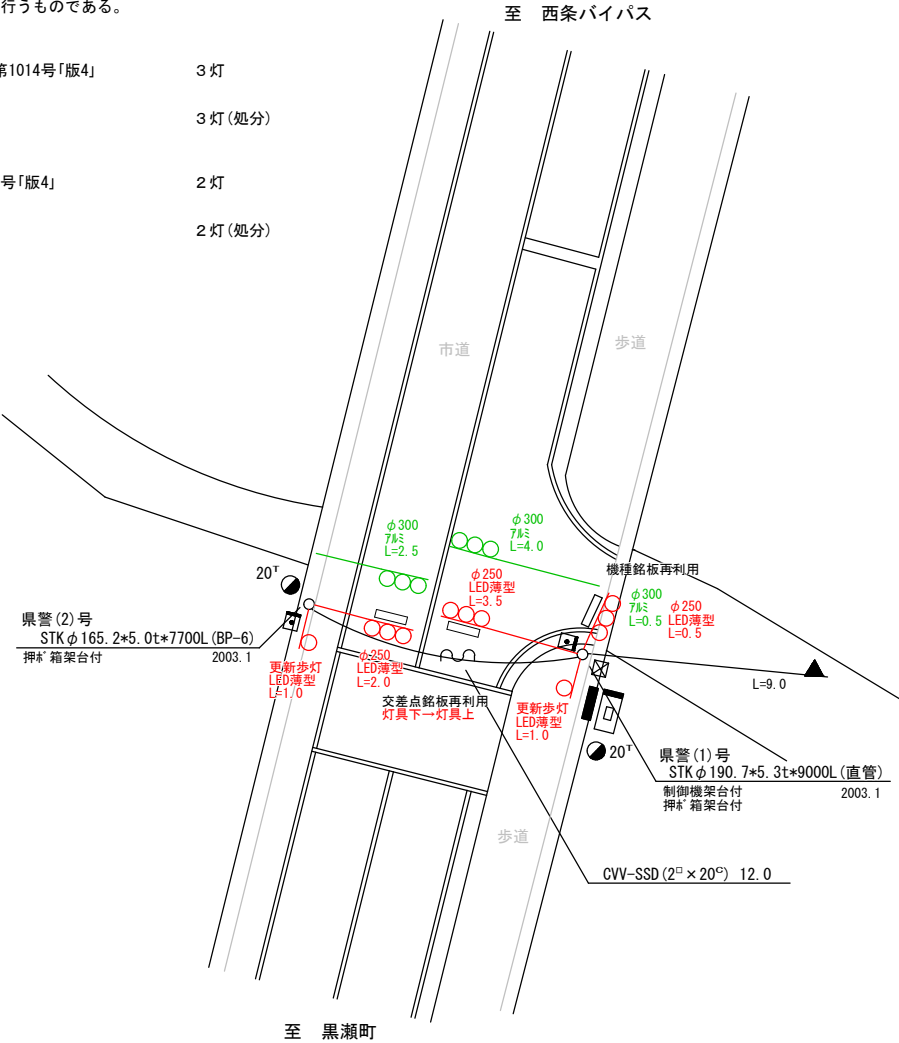
○ 撤去機器

車両用灯器 横三位 7㍓製 片面金具
- 3 灯
- 3 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=1.0×2

○ 撤去機器

歩行者用灯器 側柱式 鉄製 7㍓付
- 2 灯
- 2 灯(処分)



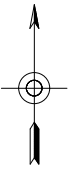
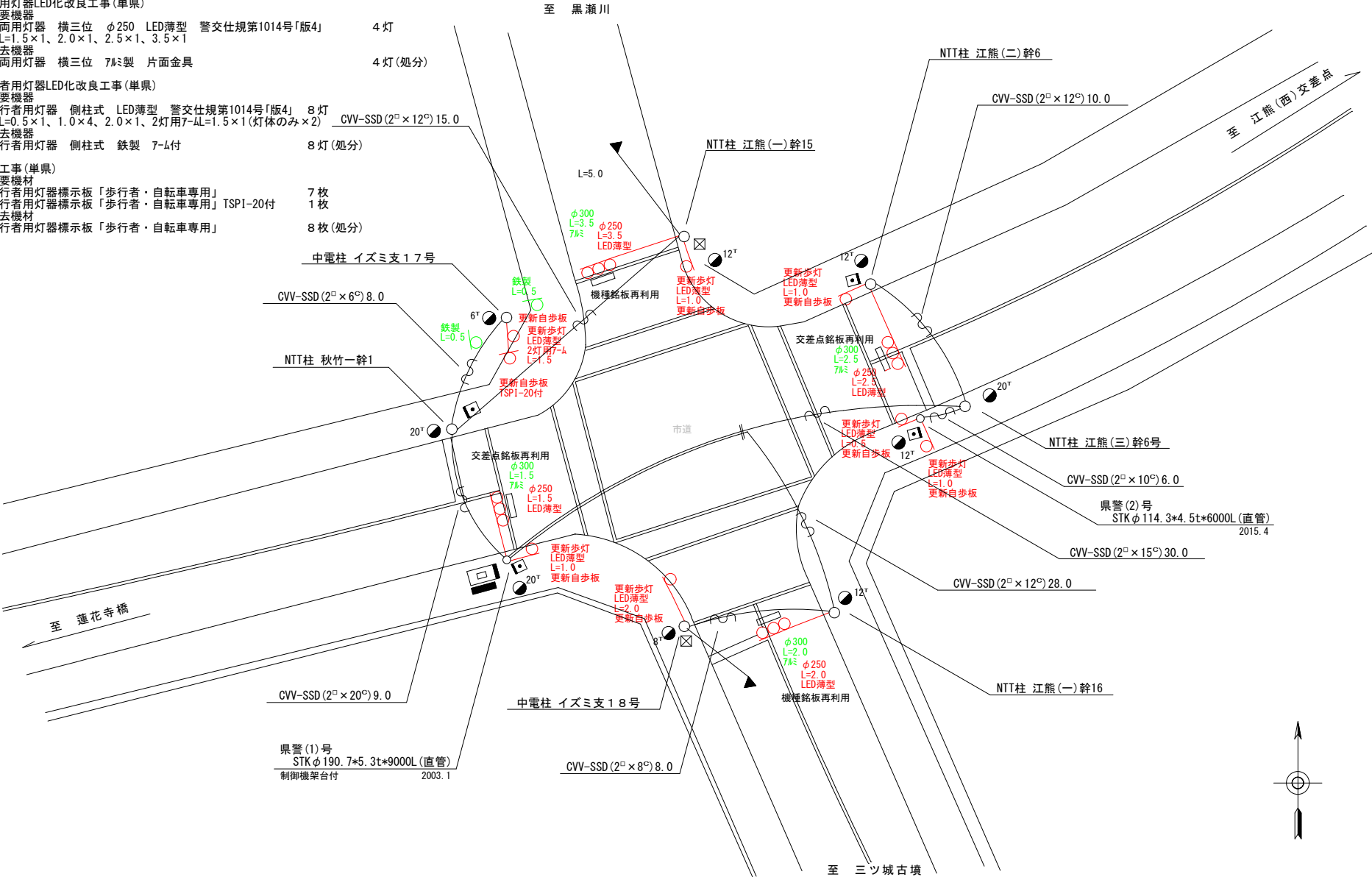
広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計	令和 7 年 1 1 月	工 事 名	東広島市西条町御園宇2,533番地1先 中筋(南) 交差点 信号機改良 工事	警察署名	規制番号
							1 枚の内 1 枚			東 広 島	2 6 - 1 2 5
						縮尺 1 / 2 0 0					



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
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		

＝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、2.5×1、3.5×1
  - 撤去機器  
車両用灯器 横三位 7A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」 8 灯  
L=0.5×1、1.0×4、2.0×1、2灯用7-A(L=1.5×1(灯体のみ×2)) CVV-SSD(2°×12°) 15.0
  - 撤去機器  
歩行者用灯器 側柱式 鉄製 7-A付 8 灯(処分)
3. 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」 7 枚  
歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」 TSP1-20付 1 枚
  - 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 東広島市西条中央7丁目14番34号先 三ツ城小学校入口 交差点 信号機改良その他 工事	警察署名	規制番号
						1 葉の内 1 枚		東 広 島	2 6 - 1 2 7
						縮尺 1 / 2 0 0			





＝工事概要＝  
本工事は、交通信号機の廃止に伴う撤去工事を行うものである。

1. 信号機廃止工事(単県)

○ 撤去機器・機材  
交通信号制御機 警交仕規第233号 押ボタン制御  
京三製作所 H22.2製 製造番号TE5981  
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  
車両用灯器 横三位 両面金具  
歩行者用灯器 側柱式  
歩行者用灯器 自立柱含む  
歩行者用押ボタン箱 警交仕規第1016号「版1」薄型 確認表示部付  
信号柱(鋼管柱) STK190.7\*5.3t\*9000L(直管) 制御機・押ボタン 架台加工付  
信号柱(鋼管柱) STK165.2\*5.0t\*9000L(直管) 二重管部φ178 押ボタン 架台加工付  
機種名板「押ボタン式信号機」灯具取付 300\*1200 封入  
交差点銘板 7-Δ取付用

1基(保管)  
1面(保管)  
2式(処分)  
1灯(処分)  
1灯(処分)  
2個(処分)  
1本(保管)  
1本(保管)  
2枚(処分)  
2枚(処分)

撤去  
CVV-SS(2□×2□)

撤去(保管)  
県警(2)号柱 STKφ165.2\*9000L二重管部φ178

撤去  
押ボタン(柱内)

撤去12P  
※基礎撤去

撤去  
歩灯L=0.5

撤去  
車灯7mm  
両面L=2.5

撤去  
交差点銘板  
機種銘板

至 三 原

国道185号

撤去  
交差点銘板  
機種銘板

撤去  
車灯7mm  
両面L=2.5

撤去(保管)  
交通信号制御機  
配電盤

撤去20P

※基礎撤去

撤去  
押ボタン(柱内)

撤去  
歩灯(自立式)

※基礎撤去

撤去  
CVV-SS(2□×12□)23.0

撤去  
CVV(2□×6□)11.0 P<sub>2</sub>28

止まれ

撤去(保管)  
県警(1)号柱 STKφ190.7\*5.3t\*9000L(直管)  
2013.9

至 呉

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 1 月
1 枚の内 1 枚
縮尺 1 / 2 0 0

工 事 名	竹原市中央3丁目12番11号先 竹原町本川北交差点 信号機廃止 工事
-------------	--

警察署名	規制番号
竹 原	3 - 4 8

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 11 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	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 終日	

規制番号	26 — 239	警察署	東広島
交差点名	菅田交差点		