

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 石内北5丁目1番交差点ほか5か所信号機新設その他工事

工事場所 広島市佐伯区石内北5丁目1番南東角先ほか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、信号機の新設、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2-33)

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	1- 1580	石内北5丁目1番交差点	広島市佐伯区石内北5丁目1番南東角先	市道	佐伯	信号機新設工事	単県	昼間
						車両用灯器設置工事	単県	
						歩行者用灯器設置工事	単県	
2	1- 1022	五日市中央4丁目16番交差点	広島市佐伯区五日市中央4丁目16番南東角先	県道(原田五日市線)		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	
						撤去工事	単県	
3	1- 1171	五日市東小学校入口交差点	広島市佐伯区皆賀3丁目1番30号南東角先	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	特定対策	
						改修工事	単県	
4	1- 1176	東観音台中央交差点	広島市佐伯区観音台2丁目2番21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	
						信号柱更新工事	特定対策	
						改修工事	単県	
5	1- 1192	皆賀1号トンネル北交差点	広島市佐伯区五日市昭和台27番地6先	市道		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	
						補修工事	単県	
6	1- 1193	皆賀1号トンネル(南)交差点	広島市佐伯区皆賀2丁目1番北西角先	市道		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	
						補修工事	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. 石内北5丁目1番交差点（規制番号1-1580）						
(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, アーム付）	3.0	灯			
〃	横三位250mm片面金具, L=3.5付	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 165.2*5.0*9000L 直管	1.0	本			
〃	STK φ 190.7*5.3*9000L 直管	5.0	〃			
耐食塗装費	直管 φ 165.2～φ 216.3高さ400mm	6.0	〃			
制御機用架台	UC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（バンド込み）	1.0	ヶ			
〃	12T（バンド込み）	4.0	〃			
〃	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 2.0-4C	28.0	〃			
〃	CVV 2.0-20C	8.0	〃			
〃	CVV-SSD 2.0-8C	23.0	〃			
〃	CVV-SSD 2.0-12C	106.0	〃			
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	〃			
自在バンド（ケーブル引留）	4BD-HD-12（120～195）	1.0	本			
〃	4BD-HD-17（170～265）	9.0	〃			
ケーブル支持金物	SFT-209付	12.0	〃			
ワイヤーシンプル	丸型（18mm）	10.0	ヶ			
巻付クリップ	シンプル用（18mm）	10.0	〃			
PEアースクランプ		1.0	〃			
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	6.0	〃			
鋼管柱用反射シート	HPステッカー（マーク入）鋼管柱用	6.0	〃			
接地棒	丸形 E-B3 φ 10×1000（土工なし）	1.0	本			

品名	形状	数量	単位	単価	金額	摘要
消耗雑材品		1.0	式			
小計						
その他工事費						
信号柱基礎 <広島>直管用	□1.0*1.5Co3.27t As0.11t処分無	6.0	基			
再資源化処分費<広島>	アスファルト塊 信号柱基礎0.11t/基	6.0	〃			
再資源化運搬費	アスファルト塊 信号柱基礎0.05m3/基	6.0	〃			
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）	6.0	本			
安全管理費	交通整理員B（昼間）	10.0	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						

品名	形状	数量	単位	単価	金額	摘要
(3). 歩行者用灯器設置工事 (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(エルブ付)	2.0	〃			
〃	側柱式 L=2.5	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	56.0	m			
2灯用歩行者用灯器用アーム	L=2.0	1.0	組			
歩行者用灯器用アーム取付バンド	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)	1.0	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. 五日市中央4丁目16番交差点(規制番号1-1022) =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, アーム付)	3.0	灯			
〃	矢印用250mm	4.0	〃			
〃	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 2.0-6C	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4矢印4	1.0	式			
小計						
共通仮設費						
現場管理費						
一般管理費						
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 (細径柱)	STK41-114.3-6000L 直管	1.0	本			
〃	STK41-114.3-5200L 400*400B	1.0	〃			
耐食塗装費	φ114.3, ベース用, 450mm	1.0	〃			
〃	直管 φ114.3以下 高さ400mm	1.0	〃			
端子函 (屋外用差込式)	8T (バンド込み)	2.0	ケ		既存品	
自在バンド (ケーブル引留)	CABD-11 (STK114.3)	2.0	本			
ワイヤシブ	丸型 (18mm)	2.0	ケ			
巻付クリップ	シブ用 (18mm)	2.0	〃			
視覚障害者用スピーカー取付アーム	L=2.5	1.0	組		既存品	
〃	L=3.5	1.0	〃		既存品	
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) 細径柱用	2.0	〃			
消耗雑材品		1.0	式			
小計						
その他工事費						
インターロッキングブロック設置工 (夜間)	厚さ6cm	0.2	m ²			
インターロッキングブロック撤去工 (夜間)		0.2	〃			
小計						
労務費						
電工費		1.0	式			
細径柱建柱	細径柱 (建柱車利用)	2.0	本			
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)	細径柱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			

品名	形状	数量	単位	単価	金額	摘要
3. 五日市東小学校入口交差点（規制番号1-1171）						
(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=3.5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	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)	1.0	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						

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(地点制御)	最大12出力16階梯系統付	1.0	基			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	1.0	本			
〃	STK φ 190.7*5.3*9000L 直管	1.0	〃			
耐食塗装費	直管 φ 165.2～φ 216.3高さ400mm	2.0	〃			
制御機用架台	UC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)	12T (バンド込み)	1.0	ヶ			支給品
〃	20T (バンド込み)	1.0	〃			既存品
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 2.0-20C	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アースランプ		1.0	ヶ			
路上標識用アーム取付バンド	STK φ 190.7用 TSABD-SP19	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	〃			
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	0.2	m2			
舗装盤解体<広島>	アスファルト 5cm厚	0.2	〃			
再資源化処分費<広島>	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	1.0	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	1.0	本			
小計						

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 2.0-12C	21.0	m			
自在バンド (ケーブル引留)	4BD-HD-12 (120~195)	3.0	本			
〃	4BD-HD-17 (170~265)	1.0	〃			
ワイヤシンプル	丸型 (18mm)	4.0	ケ			
巻付クリップ	シンプル用 (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)	1.0	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
(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	8.0	灯			
小計						
材料費						
制御用ビニル絶縁ビニルシースケープル	CVV 2.0-3C	12.0	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)	2.5	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
(3). 信号柱更新工事 (特定対策)						
材料費						
信号柱 (細径柱)	STK41-114.3-6000L 直管	3.0	本			
耐食塗装費	直管φ114.3以下 高さ400mm	3.0	〃			
端子函 (屋外用差込式)	6T (バンド込み)	3.0	ケ		支給品	
自在バンド (ケーブル引留)	CABD-11 (STK114.3)	3.0	本			
ワイヤシプル	丸型 (18mm)	3.0	ケ			
巻付ケリップ	シプル用 (18mm)	3.0	〃			
電柱札	鋼管柱用 アルミ製 90*130	3.0	枚			
鋼管柱用反射シート	HPステッカー (マーク入) 細径柱用	3.0	〃			
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	0.3	m2			
舗装盤解体 <広島>	アスファルト 5cm厚	0.3	〃			
再資源化処分費<広島>	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			
細径柱建柱	細径柱 (建柱車利用)	3.0	本			
安全管理費	交通整理員B (昼間)	2.5	人			
撤去処分労務費	細径柱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
5. 皆賀1号トンネル北交差点（規制番号1-1192）＝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-ム付）	3.0	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スケープル	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（夜間）	2.0	人			
撤去処分労務費（夜間）	車灯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
(3). 信号柱更新工事 (特定対策)						
材料費						
信号柱 (鋼管柱)	STK φ 190.7*5.3*7700L BP-6	2.0	本			
耐食塗装費	φ 165以上, BP-6用, 450mm	2.0	〃			
路上標識用アーム取付バンド	STK φ 190.7用 TSABD-SP19	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						
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) <広島>	アスファルト 5cm厚	0.2	〃			
再資源化処分費<広島>	アスファルト塊 5cm厚 0.11t/m2	0.2	〃			
再資源化運搬費<夜間>	アスファルト塊 5cm厚	0.2	〃			
小計						
労務費						
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 (夜間)	2.5	人			
撤去処分労務費 (夜間)	SGP柱2	1.0	式			
路上標識取外取付労務費(夜間)	1本アーム	1.0	〃			
小計						
共通仮設費						
現場管理費						
一般管理費						
計						

品名	形状	数量	単位	単価	金額	摘要
(5). 補修工事 (単県)						
材料費						
端子函 (屋外用差込式)	12T (バンド込み)	2.0	ケ		支給品	
〃	20T (バンド込み)	1.0	〃		支給品	
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV-SSD 2.0-3C	19.0	m			
〃	CVV-SSD 2.0-12C	50.0	〃			
自在バンド (ケーブル引留)	4BD-HD-12 (120~195)	1.0	本			
〃	4BD-HD-17 (170~265)	4.0	〃			
〃	CABD-11 (STK114.3)	1.0	〃			
ケーブル支持金物	SFT-209付	6.0	〃			
ワイヤシングル	丸型 (18mm)	6.0	ケ			
巻付グリップ	シングル用 (18mm)	6.0	〃			
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 (夜間)	1.0	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
6. 皆賀1号トンネル(南)交差点	(規制番号1-1193) =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,アーム付)	3.0	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	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(夜間)	1.0	人			
撤去処分労務費(夜間)	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
(3). 信号柱更新工事 (特定対策)						
機器費						
交通信号制御機(地点制御)	最大18出力16階梯系統付	1.0	基		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*7700L BP-6	3.0	本			
耐食塗装費	φ 165以上, BP-6用, 450mm	3.0	〃			
制御機用架台	UC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	
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架橋PE絶縁ビニルシースケーブル	CV 5.5-2C	9.0	〃			
路側標識用自在バンド	3BD-HD-17	2.0	本			
PEアースクランプ		1.0	ケ			
電柱札	鋼管柱用 アルミ製 90*130	3.0	枚			
鋼管柱用反射シート	HPステッカー (マーク入) 鋼管柱用	3.0	〃			
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	0.3	m ²			
舗装盤解体 (夜間) <広島>	アスファルト 5cm厚	0.3	〃			
再資源化処分費<広島>	アスファルト塊 5cm厚 0.11t/m ²	0.3	〃			
再資源化運搬費<夜間>	アスファルト塊 5cm厚	0.3	〃			
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						

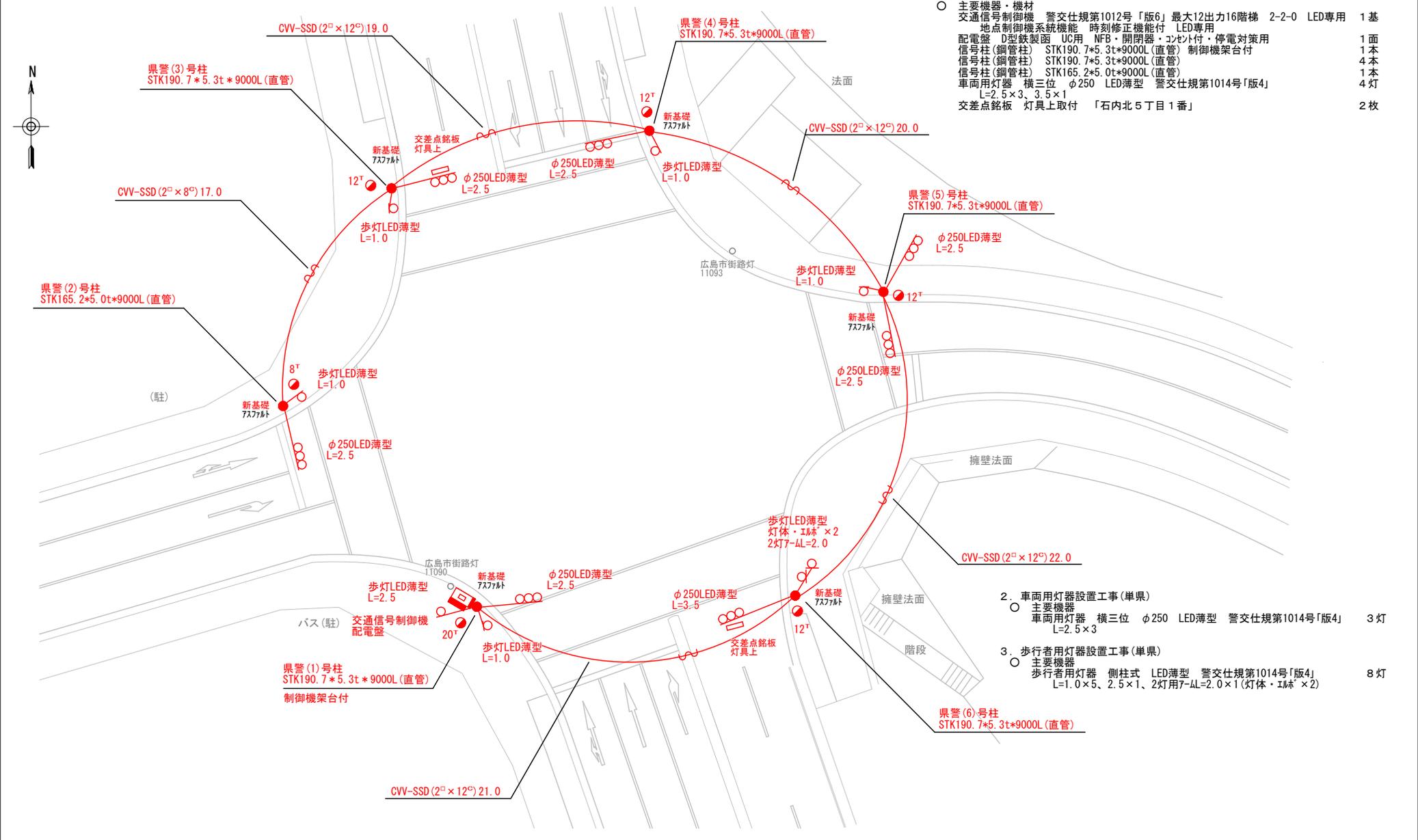
品名	形状	数量	単位	単価	金額	摘要
(5). 補修工事 (単県)						
材料費						
端子函 (屋外用差込式)	12T (バンド込み)	2.0	ケ		支給品	
〃	16T (バンド込み)	1.0	〃		支給品	
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV-SSD 2.0-12C	47.0	m			
〃	CVV-SSD 2.0-15C	24.0	〃			
〃	CVV-SSD 2.0-20C	34.0	〃			
自在バンド (ケーブル引留)	4BD-HD-12 (120~195)	2.0	本			
〃	4BD-HD-17 (170~265)	6.0	〃			
ケーブル支持金物	SFT-209付	8.0	〃			
ワイヤシングル	丸型 (18mm)	8.0	ケ			
巻付グリップ	シングル用 (18mm)	8.0	〃			
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 (夜間)	1.5	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遮りカー		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		画像カメラ

＝工事概要＝
本工事は、交通信号機の新設工事等を行うものである。

1. 信号機新設工事(単県)

- 主要機器・機材
- 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 LED専用 1基
- 地点制御機システム機能 時刻修正機能付 LED専用
- 配電盤 D型鉄製 用 UC用 NF6・開閉器・コンセント付・停電対策用 1面
- 信号柱(鋼管柱) STK190.7*5.3t*9000L(直管) 制御機架台付 1本
- 信号柱(鋼管柱) STK190.7*5.3t*9000L(直管) 1本
- 信号柱(鋼管柱) STK165.2*5.0t*9000L(直管) 1本
- 車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 4灯
- L=2.5×3、3.5×1
- 交差点銘板 灯具上取付 「石内北5丁目1番」 2枚



- 2. 車両用灯器設置工事(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=2.5×3
- 3. 歩行者用灯器設置工事(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
- 歩行者用灯器 L=1.0×5、2.5×1、2灯用7-IL=2.0×1(灯体・IL=×2)

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	広島市佐伯区石内北5丁目1番南東角先 石内北5丁目1番 交差点 信号機新設その他 工事	警察署名	規制番号
						1 枚の内 1 枚	佐 伯			1-1580	
						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		端子函		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		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		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			

=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)

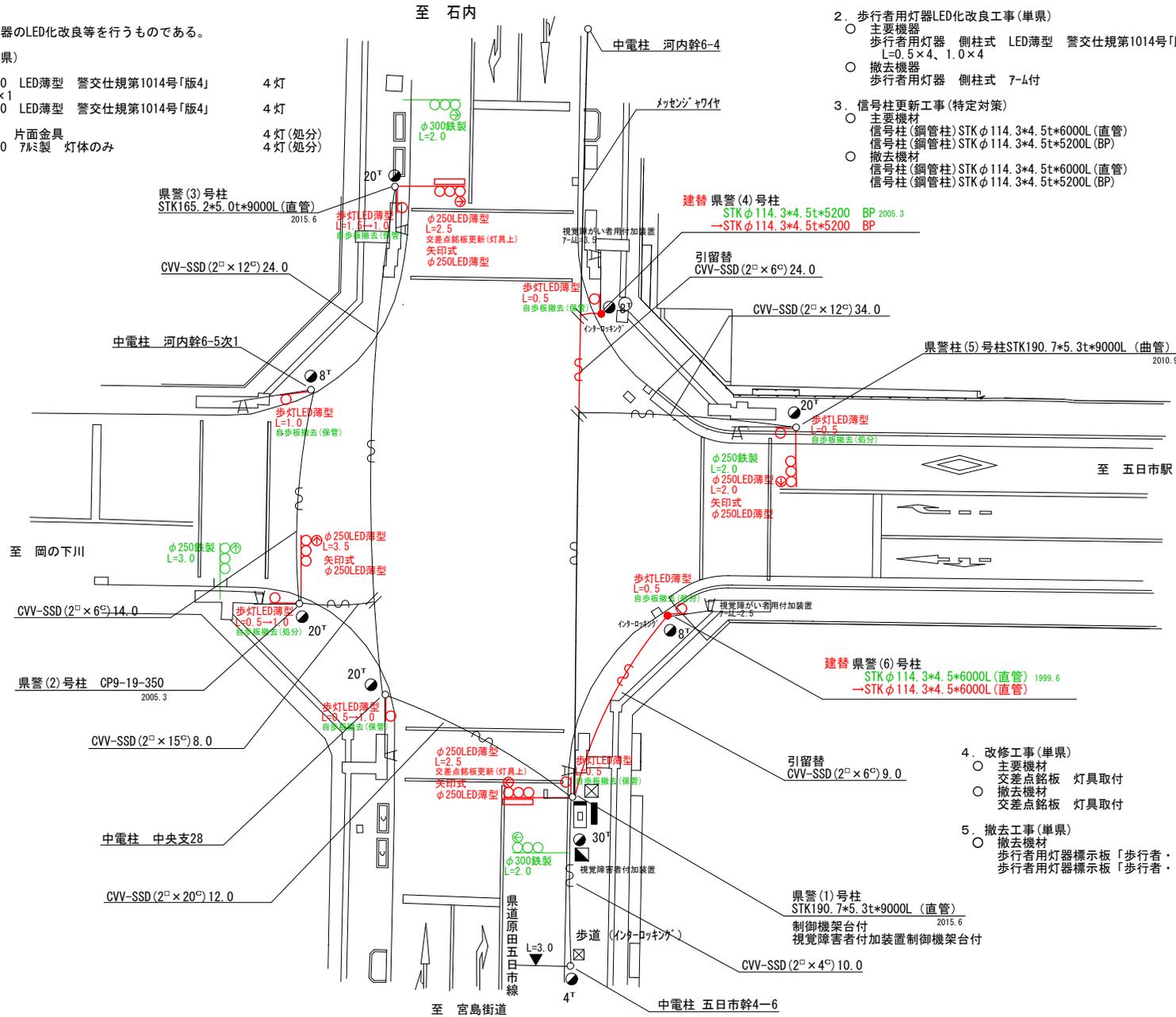
- 主要機器
 - 車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 警交仕様第1014号「版4」 4灯
 - 車両用灯器 矢印式 φ250 LED薄型 警交仕様第1014号「版4」 4灯
- 撤去機器
 - 車両用灯器 横三位 鉄製 片面金具 4灯(処分)
 - 車両用灯器 矢印式 φ300 7L製 灯体のみ 4灯(処分)

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」 8灯
 - 撤去機器 側柱式 7-L付 8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 φ114. 3*4. 5t*6000L(直管) 1本
 - 信号柱(鋼管柱) STK φ114. 3*4. 5t*5200L(BP) 1本
- 撤去機材
 - 信号柱(鋼管柱) STK φ114. 3*4. 5t*6000L(直管) 1本(処分)
 - 信号柱(鋼管柱) STK φ114. 3*4. 5t*5200L(BP) 1本(処分)



4. 改修工事(単県)

- 主要機材
 - 交差点路板 灯具取付 2枚
 - 撤去機材 交差点路板 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」 5枚(保管)
 - 歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」 3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 9 月	工 事 名
1 枚の内 1 枚	広島市佐伯区五日市中央4丁目16番南東角先 五日市中央4丁目16番 交差点 信号機改良その他 工事
縮尺 1/250	

広島市佐伯区五日市中央4丁目16番南東角先
五日市中央4丁目16番 交差点
信号機改良その他 工事

警察署名	規制番号
佐 伯	1-1022

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スチー		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		画像カメラ

=工事概要=
本工事は、老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(単渠)

- 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」 4灯
- L=0.5×1.2.5×2.3.5×1
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 鉄製 片面金具 4灯(処分)

2. 歩行者用灯器LED化改良工事(単渠)

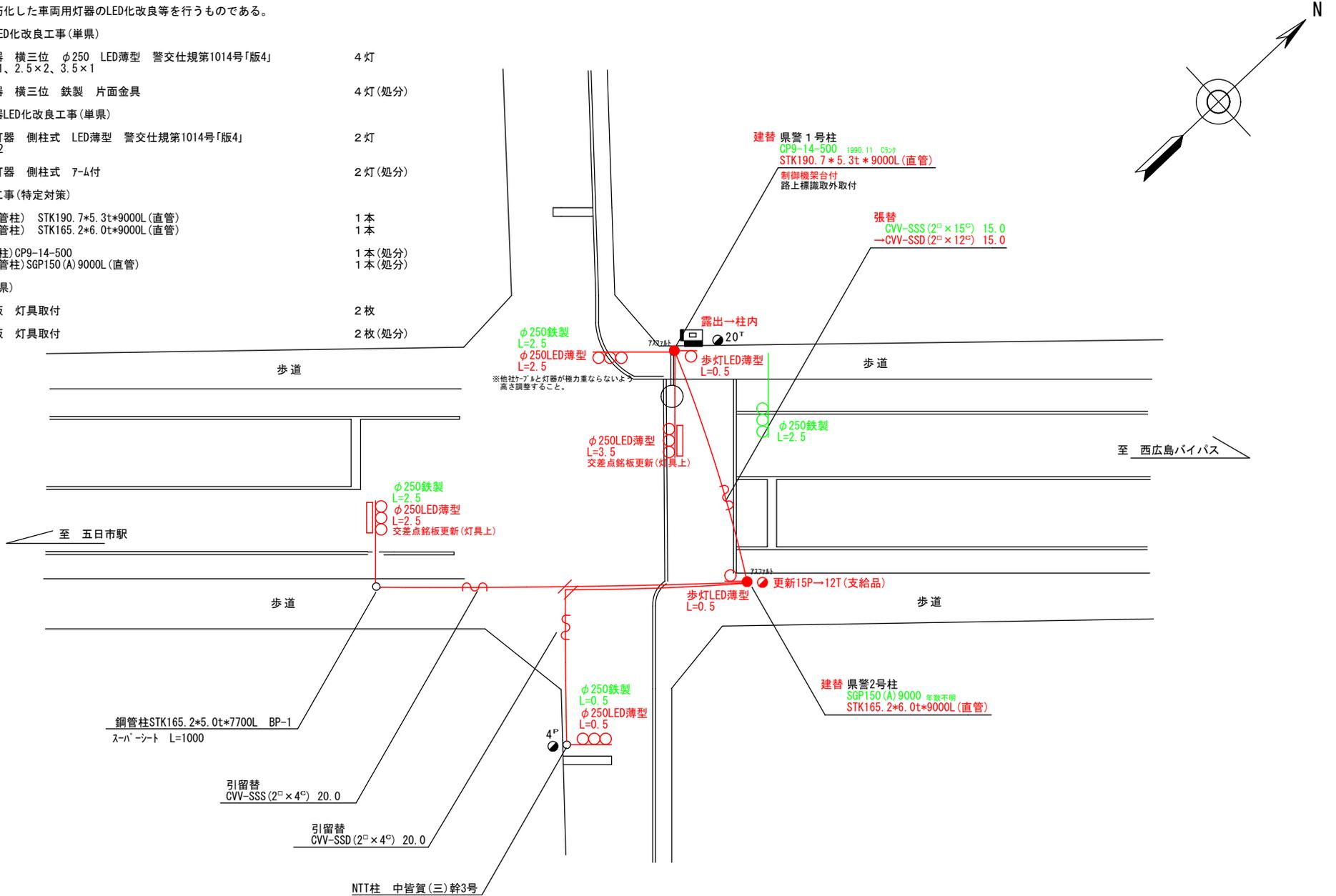
- 主要機器
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕様第1014号「版4」 2灯
- L=0.5×2
- 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 7-4付 2灯(処分)

3. 信号柱更新工事(特定対策)

- 主要機材
信号柱(鋼管柱) STK190.7*5.3t*9000L(直管) 1本
- 信号柱(鋼管柱) STK165.2*6.0t*9000L(直管) 1本
- 撤去機材
信号柱(OP柱)CP9-14-500 1本(処分)
- 信号柱(鋼管柱)SGP150(A)9000L(直管) 1本(処分)

4. 改修工事(単渠)

- 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	課員	設計	令和 7 年 9 月	工 事 名 広島市佐伯区皆賀3丁目1番30号南東角先 五日市東小学校入口交差点 信号機改良その他 工事	警察署名	規制番号
						1 枚の内 1 枚		佐伯	1-1171
						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(可変)		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		

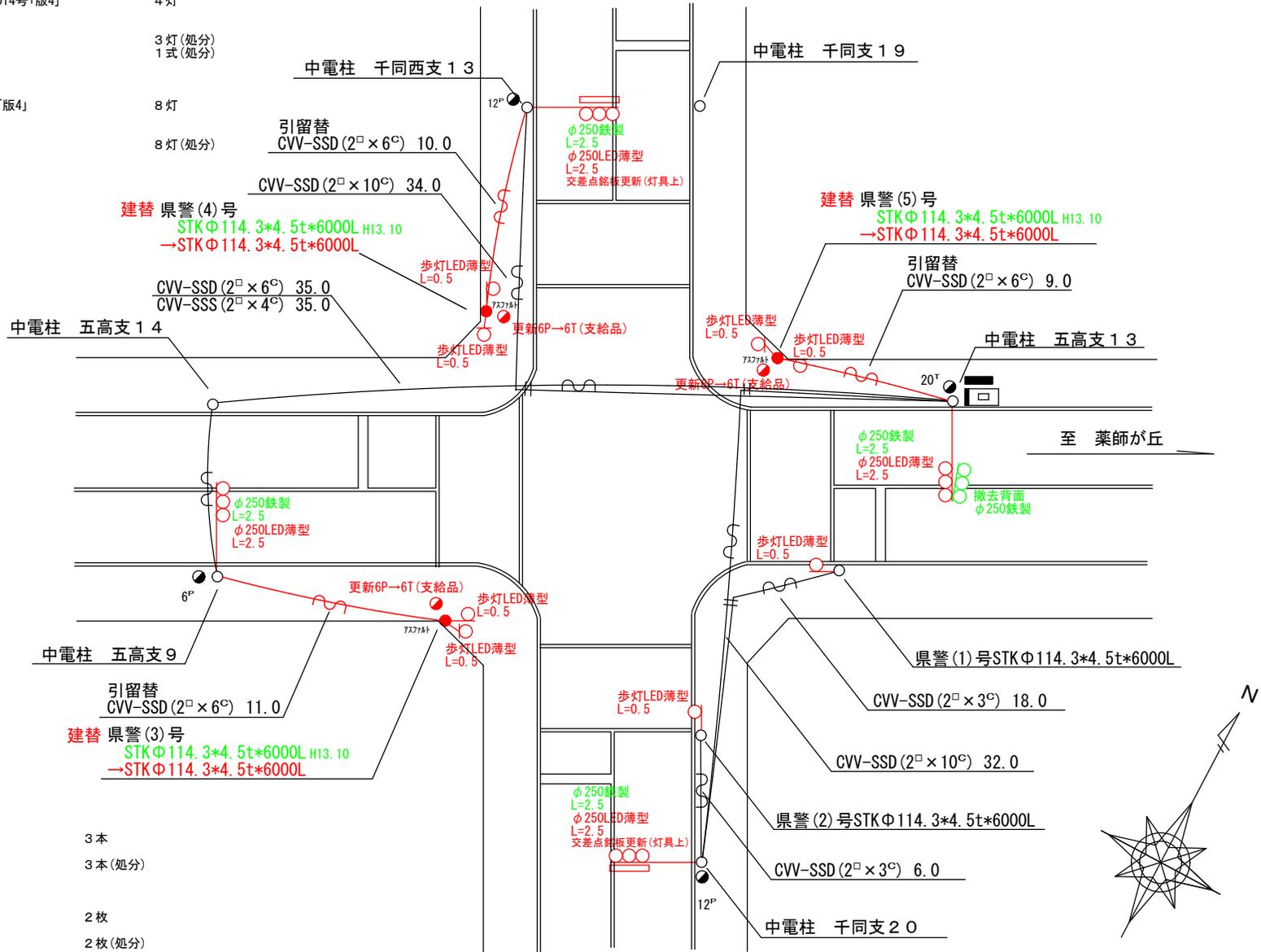
=工事概要=
本工事は、老朽化した車両用灯器のLED化改良等を行うものである。

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」 4灯
L=2.5×4
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 鉄製 片面金具 3灯(処分)
車両用灯器 横三位 鉄製 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」 8灯
L=0.5×8
- 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 鉄製 7-4付 8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) STKφ114.3*4.5t*6000L(直管) 3本
- 撤去機材
信号柱(鋼管柱) STKφ114.3*4.5t*6000L(直管) 3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
- 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	次席	調査官	課員	設計

令和 7 年 9 月	工 事 名
1 枚の内 1 枚	広島市佐伯区観音台2丁目2番21号先 東観音台中央交差点 信号機改良その他 工事
縮尺 1/250	

広島市佐伯区観音台2丁目2番21号先
東観音台中央交差点
信号機改良その他 工事

警察署名	規制番号
広島西	1-1176

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センサー	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	画像カメラ

＝工事概要＝ 皆賀1号トンネル北交差点(規制番号1-1192)
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(単票)

- 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、2.5×1、4.0×2 5灯
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 鉄製 片面金具 5灯(処分)

2. 歩行者用灯器LED化改良工事(単票)

- 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 鉄製 7-4付 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 φ190.7*5.3t*7700L(BP-6) 2本
- 撤去機材
信号柱(鋼管柱)SGP150(A)7700L(BP-6) 2本(処分)

4. 改修工事(単票)

- 主要機材
交差点銘板 灯具取付 1枚
- 撤去機材
交差点銘板 灯具取付 1枚(処分)

5. 補修工事(単票)

- 主要機材
端子函 3個(支給品)
20T×1、12T×2

＝工事概要＝ 皆賀1号トンネル(南)交差点(規制番号1-1193)
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(単票)

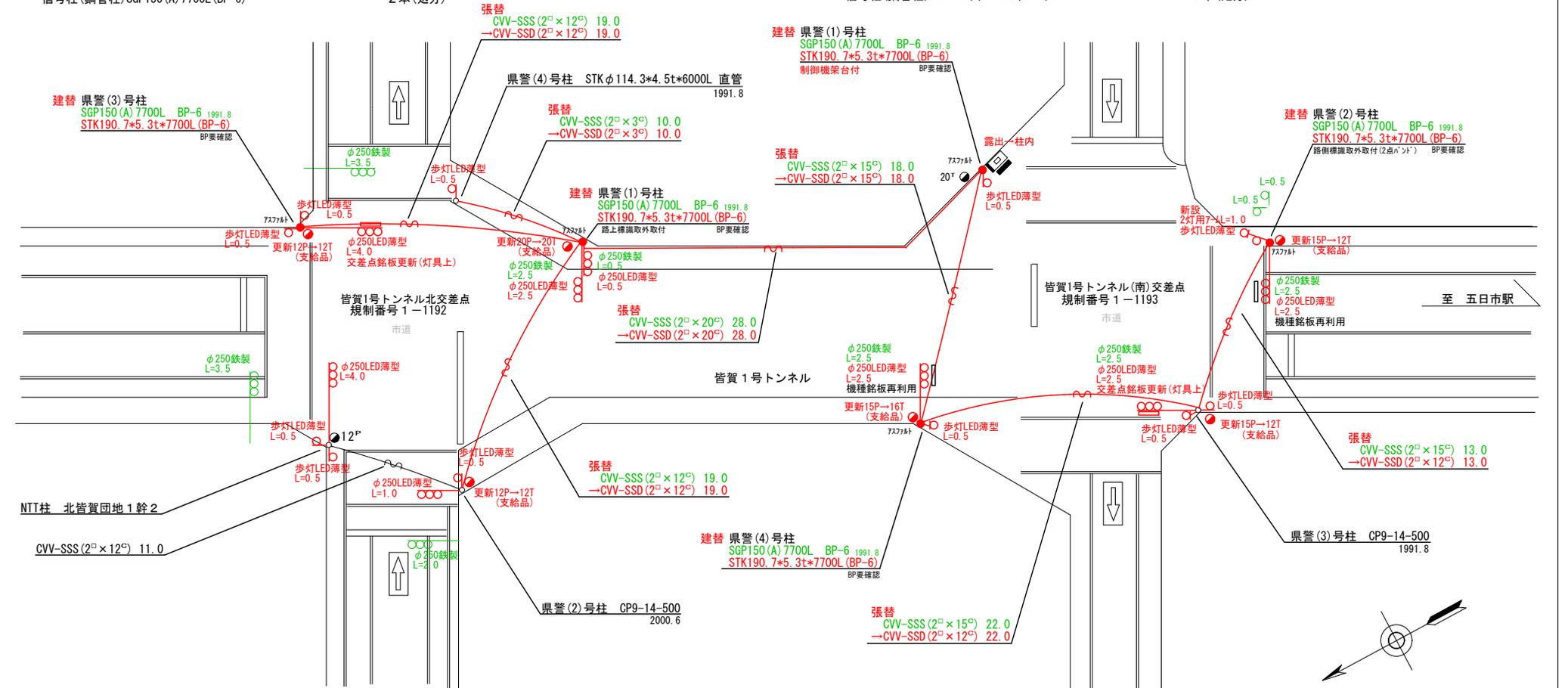
- 主要機器
車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 L=2.5×3 3灯
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 鉄製 片面金具 3灯(処分)

2. 歩行者用灯器LED化改良工事(単票)

- 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、2灯用7-4L=1.0×1(灯体のみ×2) 6灯
- 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 鉄製 7-4付 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 φ190.7*5.3t*7700L(BP-6) 3本
- 撤去機材
信号柱(鋼管柱)SGP150(A)7700L(BP-6) 3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
						1 枚の内 1 枚	広島市佐伯区五日市町昭和台27番地6先 皆賀1号トンネル北交差点 広島市佐伯区皆賀3丁目1番30号北西角先 皆賀1号トンネル(南)交差点 信号機改良その他 工事
						縮尺 1/300	

警察署名
佐伯

規制番号	1-1192 1-1193
------	------------------

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	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	1 - 1580	警察署	佐伯
交差点名	石内北 5 丁目 1 番		