

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 6年 4月 監督職員 設計
-----	------	------	------	----	------	----	----	------------------------

工 事 設 計 書

工事名称 古浜町交差点ほか10か所信号機改良その他工事

工事場所 三原市古浜1丁目5番1号先ほか10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

検査員

= 工事概要 =

本工事は、老朽化した交通信号制御機、信号柱の更新、車両用灯器、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。

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2-6)

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	4- 11	古浜町交差点	三原市古浜1丁目5番1号先	国道185号	三原	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	
2	4- 23	観音寺下	三原市木原1丁目5番北角先	国道2号		移設・撤去工事	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	
3	4- 27	東城分かれ交差点	三原市港町1丁目22番1号先	国道185号		補修工事	単県	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	
4	4- 41	三原大橋南交差点	三原市和田3丁目3番23号先	国道185号		補修工事	単県	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		
5	4- 67	円一通り交差点	三原市円一町3丁目10番1号先	市道	信号柱更新工事	特定対策	昼間	
					改修工事	単県		
					車両用灯器LED化改良工事	単県		
6	4- 121	生田橋南詰交差点	三原市沼田東町釜山34番地2先	県道(三原竹原線)	歩行者用灯器LED化改良工事	単県	昼間	
					撤去工事	単県		
					押ボタン化改良工事	特定対策		
7	4- 128	大和中学校前交差点	三原市大和町大具3.662番地3先	国道432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		
					信号柱更新工事	単県		
8	4- 131	本郷西小学校入口交差点	三原市本郷町南方7.462番地4先	国道2号	改修工事	単県	夜間	
					撤去工事	単県		
					車両用灯器LED化改良工事	単県		
9	4- 154	久井町下津交差点	三原市久井町下津1.656番地1先	県道(三原東城線)	歩行者用灯器LED化改良工事	単県	昼間	
					信号柱更新工事	特定対策		
					改修工事	単県		
10	4- 158	中之町保育所前	三原市中之町1丁目4番12号先	県道(尾道三原線)	撤去工事	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		
11	4- 159	糸崎1丁目北交差点	三原市糸崎1丁目14番3号先	市道		補修工事	単県	昼間
						押ボタン化改良工事	特定対策	昼間

※ 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. 古浜町交差点(規制番号4-11)						
(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,アーム付)	2.0	〃			
〃	横三位250mm(両面可変金具,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 2.0-4C	32.0	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(昼間)	1.0	人			
〃	交通整理員B(昼間)	1.5	〃			
撤去処分労務費	車灯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						

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)	1.0	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). 改修工事(単県)						
材 料 費						
歩行者用灯器標示板	[歩行者自転車専用]	8.0	枚			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
労 務 費						
普通作業員費		1.0	式			
撤去処分労務費	自歩板8	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
2. 観音寺下(規制番号4-23)						
(1). 移設・撤去工事(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・ハンスト付7.0m	1.0	基		既存品	
小計						
材料費						
600Vビニル絶縁電線(撚り線)	IV 2.0 SQ	7.0	m			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-4C	5.0	〃			
薄鋼電線管	31	4.0	〃			
エントランスキャップ(薄鋼)	31	1.0	ヶ			
パイプ留金物	KBP-40 (33~42)	3.0	〃			
自在ハンスト(器具取付)	IBT-208	3.0	本			
PEアースランプ		1.0	ヶ			
車両感知器用取付ハンスト	STK φ 165.2用 TSABD-SP16	1.0	組			
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	0.7	人			
小計						
労務費						
電工費		1.0	式			
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	〃			
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
(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(灯体のみ)	1.0	〃			
小計						
材料費						
耐食塗装費	歩灯自立柱用, 450mm	1.0	本			
歩行者用灯器用自立柱(アンカーなし)	STK40-76.3-2650L 400*400B 直柱	1.0	〃			
押ボタ箱用架台(薄型用)	鋼管柱取付用 固定式	1.0	ヶ			
鋼管柱加工費	押ボタ箱架台取付加工	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	仕上げ厚5cm	0.1	m <sup>2</sup>			
モルタルはつり	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)	1.0	人			
撤去処分労務費	歩灯2	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)						
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)	STKφ165.2*5.0*7700L BP-1	1.0	本			
耐食塗装費	φ165以上, BP-1用, 450mm	1.0	〃			
押ボタ箱用架台(薄型用)	鋼管柱取付用 固定式	1.0	ヶ			
鋼管柱加工費	押ボタ架台取付加工	1.0	式			
アンカーボルト用保護キャップ	φ165.2BP	4.0	ヶ			
端子函(屋外用差込式)	12T(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 2.0-4C	7.0	〃			
自在ハント(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	〃			
ワイヤシンプル	丸型(18mm)	2.0	ヶ			
巻付グリッパ	シンプル用(18mm)	2.0	〃			
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			
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						
小計						
その他工事費						
モルタル補修	仕上げ厚5cm	0.1	m <sup>2</sup>			
モルタルはつり	5cm	0.1	〃			
小計						
労務費						
電工費						
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)	2.0	人			
撤去処分労務費	SGP1	1.0	式			
小計						



品名	形状	数量	単位	単価	金額	摘要
(4). 補修工事 (単県)						
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			支給品
小計						
材料費						
押ボタン箱用標示板		1.0	枚			支給品
〃	2号柱へ移設	1.0	〃			既存品
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)	0.5	人			
撤去処分労務費	押ボ`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
3. 東城分かれ交差点(規制番号4-27)						
(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吊下型(指定色塗装)	1.0	〃			
〃	横三位250mm突出型(指定色塗装)	2.0	〃			
〃	矢印用250mm(指定色塗装)	4.0	〃			
角度調整金具用取付金具	美装角アーム用両面用	1.0	ヶ			
塗装費	車両用灯器(横三位式)	2.0	灯			
小計						
材料費						
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			
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	車灯5 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
(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			
〃	吊下式(塗装・フロンツタイプ)	1.0	〃			
塗装費	歩行者用灯器	2.0	〃			
〃	歩灯アーム L=0.5~2.0	2.0	本			
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	9.0	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3	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). 補修工事(単県)						
材料費						
歩行者用灯器標示板	[歩行者自転車]TSPI-20付[塗装]	1.0	枚			
消耗雑材品		1.0	式			
小計						
労務費						
普通作業員費		1.0	式			
撤去処分労務費	自歩板1	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
4. 三原大橋南交差点(規制番号4-41)						
(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,アーム付)	3.0	〃			
〃	横三位250mm(両面可変金具,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 2.0-4C	39.0	m			
消耗雑材品						
小計						
労務費						
電工費						
路上標識取外取付労務費						
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						
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
(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スケープル	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B(昼間)	1.0	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(鋼管柱)	STKφ165.2*6.0*9000L 直管	2.0	本			
耐食塗装費	直管φ165.2～φ216.3高さ400mm	2.0	〃			
端子函(屋外用差込式)	12T(ハント`込み)	2.0	ヶ			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV-SSD 2.0-8C	23.0	m			
〃	CVV-SSD 2.0-12C	49.0	〃			
自在ハント` (ケーブル引留)	4BD-HD-12(120～195)	4.0	本			
〃	4BD-HD-17(170～265)	2.0	〃			
〃	4BD-HD-23(230～325)	1.0	〃			
ケーブル支持金物	SFT-209付	4.0	〃			
ワイヤシングル	丸型(18mm)	7.0	ヶ			
巻付ケリップ	シングル用(18mm)	7.0	〃			
路上標識用アーム取付ハント`	STKφ165.2用 TSABD-SP16	1.0	組			
電柱札	鋼管柱用 アルミ製 90*130	2.0	枚			
ケーブル表示札	県警名入	1.0	〃			
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	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	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 CP9-19-350 0.6t/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 CP9-19-350 0.6t/本	2.0	本			
小計						
労務費						
電工費		1.0	式			
路上標識取外取付労務費		1.0				
信号柱建柱	鋼管柱(建柱車利用)	2.0	本			



品 名	形 状	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(4). 改修工事(単県)						
材 料 費						
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	〃			
歩行者用灯器標示板	[歩行者自転車専用]	8.0	〃			
スーパー反射シート 取付バンド含む	鋼管柱165.2Φ用 L=500 HPマーク有	1.0	〃			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
労 務 費						
普通作業員費		1.0	式			
撤去処分労務費	銘板6 自歩板8	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. 円一通り交差点(規制番号4-67)						
(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	8.0	灯			
小計						
材料費						
制御用ビニル絶縁ビニルスケープ	CVV 2.0-3C	42.0	m			
消耗雑材品		1.0	式			
小計						
労務費						
電気費		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(鋼管柱)	STKφ190.7*5.3*9000L 直管	1.0	本			
耐食塗装費	直管φ165.2~φ216.3高さ400mm	1.0	〃			
端子函(屋外用差込式)	20T(ハント`込み)	1.0	ヶ			
自在ハント` (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	2.0	〃			
ワイヤシプル	丸型(18mm)	3.0	ヶ			
巻付グリップ	シプル用(18mm)	3.0	〃			
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	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			
路側標識取外取付労務費		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	鋼管柱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			





品名	形状	数量	単位	単価	金額	摘要
6. 生田橋南詰交差点(規制番号4-121)						
(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(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
(3). 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						
モルタル補修	橋梁部	0.1	m2			
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	感知器1押ボ3鋼柱1銘板1自歩板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
7. 大和中学校前交差点(規制番号4-128)						
(1). 押ボタン化改良工事(特定対策)						
機器費						
信号制御機(押ボタン)LED専用		1.0	基			
歩行者用押ボタン箱	確認表示部付 側柱式(薄型)	2.0	ヶ			
D型配電盤(窓なし)	UC形用片面扉停電対策用	1.0	面			
押ボタン式制御機オプション	現示追加(3素子+ユニット)	1.0	ユニット			
〃	タイムスイッチ機能	1.0	〃			
小計						
材料費						
制御機用架台	UC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	2.0	〃			
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	27.0	m			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-4C	14.0	〃			
〃	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		3.0	ヶ			
機種銘板	灯具取付 300*1200 封入	3.0	枚			
接地棒	丸形 E-B3 φ10×1000(土工あり)	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	制御機1 配電盤1 押ボ2 銘板3	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薄型多素子タイプ)	横三位250mm(片面金具,アーム付)	4.0	灯			
〃	横三位250mm片面金具,L=3.0付	1.0	〃			
Wフード機能付加	LED車灯φ250	6.0	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
(4). 信号柱更新工事(単県)						
材料費						
信号柱(鋼管柱)	STKφ165.2*5.0*9000L 直管	1.0	本			
〃	STKφ190.7*5.3*9000L 直管	1.0	〃			
耐食塗装費	直管φ165.2～φ216.3高さ400mm	2.0	〃			
鋼管柱加工費	制御機架台取付加工	1.0	式			
〃	押ボツ架台取付加工	2.0	〃			
端子函(屋外用差込式)	8T(ハントゞ込み)	1.0	ヶ			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV-SSD 2.0-8C	37.0	m			
自在ハントゞ(ケーブル引留)	4BD-HD-12(120～195)	1.0	本			
〃	4BD-HD-17(170～265)	3.0	〃			
ケーブル支持金物	SFT-209付	4.0	〃			
ワイヤシブル	丸型(18mm)	4.0	ヶ			
巻付クリップ	シブル用(18mm)	4.0	〃			
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	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	0.2	m <sup>2</sup>			
モルタルはつり	5cm厚	0.2	〃			
再資源化処分費<尾三>	コンクリト塊 CP9-19-500 0.66t/本	1.0	本			
再資源化運搬費	コンクリト塊 CP9-19-500 0.66t/本	1.0	〃			
小計						
労務費						
電工費						
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(昼間)	2.0	人			
撤去処分労務費	CP柱1 鋼管柱1	1.0	式			
小計						
共通仮設費						
		1.0	式			





品名	形状	数量	単位	単価	金額	摘要
(6). 撤去工事(単県)						
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			
安全管理費	交通整理員B(昼間)	0.5	人			
撤去処分労務費	鋼管柱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
8. 本郷西小学校入口交差点(規制番号4-131) =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)	3.0	灯			
〃	横三位250mm片面金具, L=4.0付	2.0	〃			
〃	横三位250mm両面可金具, 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	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						
小計						
労務費						
電工費						
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6	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
(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	42.0	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)	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
9. 久井町下津交差点(規制番号4-154)						
(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)	2.0	灯			
〃	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	21.0	m			
消耗雑材品						
小計						
労務費						
電工費						
安全管理費	交通整理員B(昼間)	1.0	式			
撤去処分労務費	車灯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
(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			
〃	(灯体のみ)エルボ付	2.0	〃			
小計						
材料費						
端子函(屋外用差込式)	12T(ハント込み)	1.0	ケ			
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 2.0-12C	16.0	〃			
自在ハント(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	〃			
ワイヤシングル	丸型(18mm)	2.0	ケ			
巻付クリップ	シングル用(18mm)	2.0	〃			
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ハント	TSBD-1L 140~170	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(鋼管柱)	STKφ165.2*5.0*9000L 直管	1.0	本			
〃	STKφ190.7*5.3*9000L 直管	1.0	〃			
耐食塗装費	直管φ165.2～φ216.3高さ400mm	2.0	〃			
端子函(屋外用差込式)	12T(ハント`込み)	2.0	ケ			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV-SSD 2.0-12C	55.0	m			
自在ハント` (ケーブル引留)	4BD-HD-12(120～195)	3.0	本			
〃	4BD-HD-17(170～265)	2.0	〃			
ケーブル支持金物	SFT-209付	4.0	〃			
ワイヤシナプル	丸型(18mm)	5.0	ケ			
巻付グリップ	シナプル用(18mm)	5.0	〃			
路上標識用アーム取付ハント`	STKφ165.2用 TSABD-SP16	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	1.0	〃			
消耗雑材品		1.0	式			
小計						
その他工事費						
舗装	舗装厚5cmアスファルト	0.2	m <sup>2</sup>			
舗装盤解体<尾三>	アスファルト 5cm厚	0.2	〃			
再資源化処分費<尾三>	アスファルト塊 5cm厚 0.11t/m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>			
〃	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			
路上標識取外取付労務費		1.0				
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(昼間)	2.0	人			
撤去処分労務費	CP柱2	1.0	式			
小計						

品名	形状	数量	単位	単価	金額	摘要
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). 撤去工事(単県)						
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	細径柱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
10. 中之町保育所前(規制番号4-158)						
(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	42.0	m			
消耗雑材品		1.0	式			
小計						
労務費						
電気費		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						

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)	2.0	灯			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
小計						
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	〃			
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)	12T(ハント込み)	1.0	ヶ			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 2.0-4C	7.0	〃			
自在ハント(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			
巻付グリップ	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			
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	舗装厚5cmアスファルト	0.1	m <sup>2</sup>			
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/m <sup>2</sup>	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)	2.0	人			



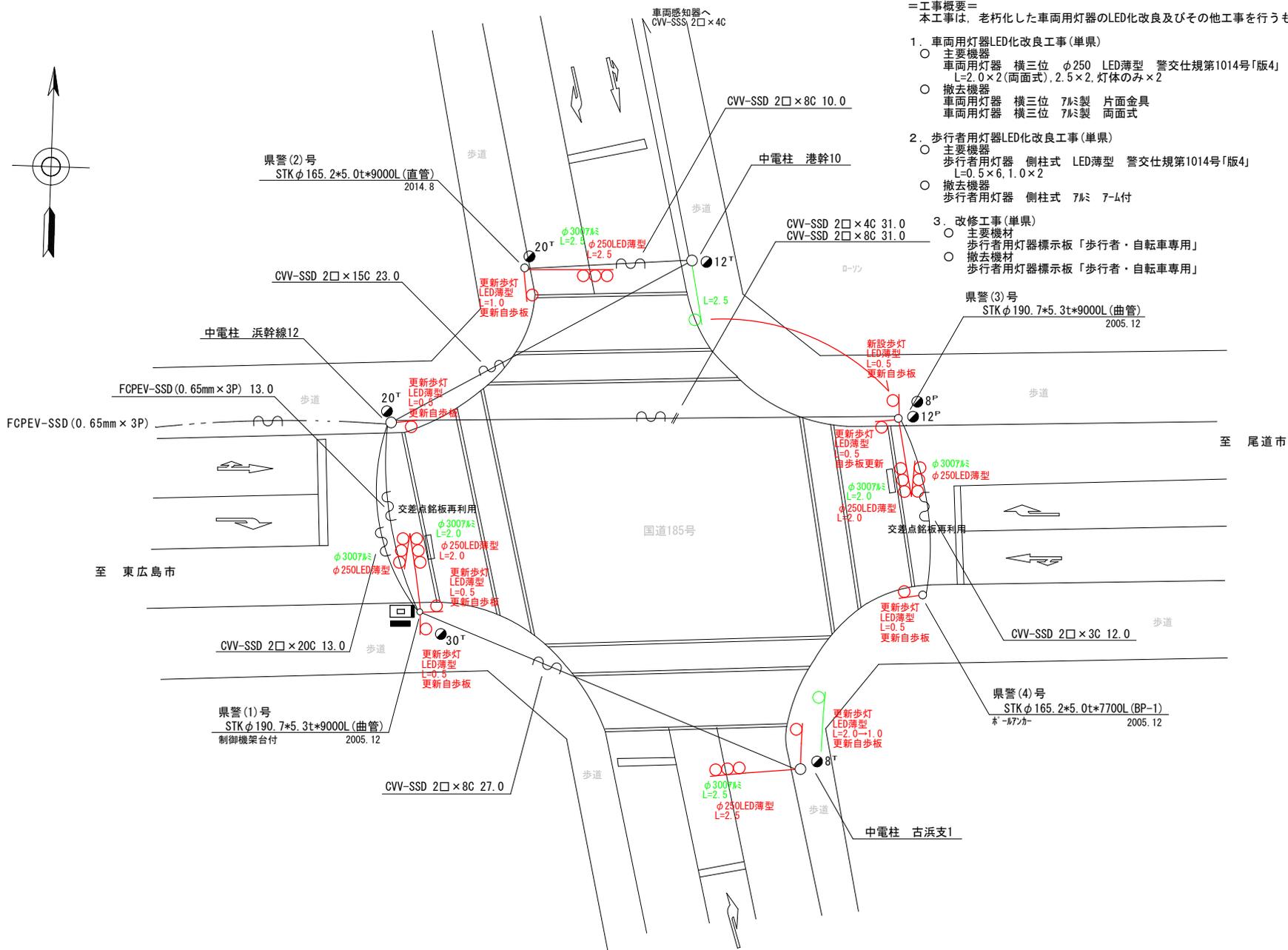
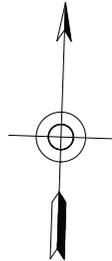




品名	形状	数量	単位	単価	金額	摘要
11. 糸崎1丁目北交差点(規制番号4-159)						
(1). 押ボタン化改良工事(特定対策)						
機器費						
信号制御機(押ボタン)LED専用		1.0	基			
歩行者用押ボタン箱	確認表示部付 側柱式(薄型)	2.0	ヶ			
D型配電盤(窓なし)	UC形用片面扉停電対策用	1.0	面			
交通信号制御機H19以降オプション	灯器開閉素子	2.0	素子			
〃	灯器開閉ユニット	1.0	ユニット			
押ボタン式制御機オプション	タイムスイッチ機能	1.0	〃			
小計						
材料費						
制御機用架台	UC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	2.0	〃			
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	27.0	m			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-4C	14.0	〃			
〃	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		3.0	ヶ			
機種銘板	灯具取付 300*1200 封入	2.0	枚			
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 押`2 銘板2	1.0	式			
小計						



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		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		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=2.0×2(両面式), 2.5×2, 灯体のみ×2 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 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=0.5×6, 1.0×2 8灯
    - 撤去機器  
 歩行者用灯器 側柱式 7㍉ 7-ㄥ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」 8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	課長補佐	係長	係員	設計

令和 6 年 4 月	工 事 名
1 葉の内 1 枚	三原市古浜1丁目5番1号先 古浜町 交差点 信号機改良その他 工事
縮尺 1 / 2 0 0	

警察署名	規制番号
三原	4 - 1 1

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(その他)		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、中電柱の建替えに伴う信号機設備の移設工事及びその他工事を行うものである。

1. 移設・撤去工事(単県)

- 移設機材
  - 車両用感知器 超音波式 警交仕規第1017号「版2」 1ヘッド L=7.0 1式
- 撤去機材
  - 感知器用ケーブル CVV-SSS(2<sup>□</sup>×4<sup>°</sup>) 1条4径間

2. 歩行者用灯器LED化改良工事(単県)

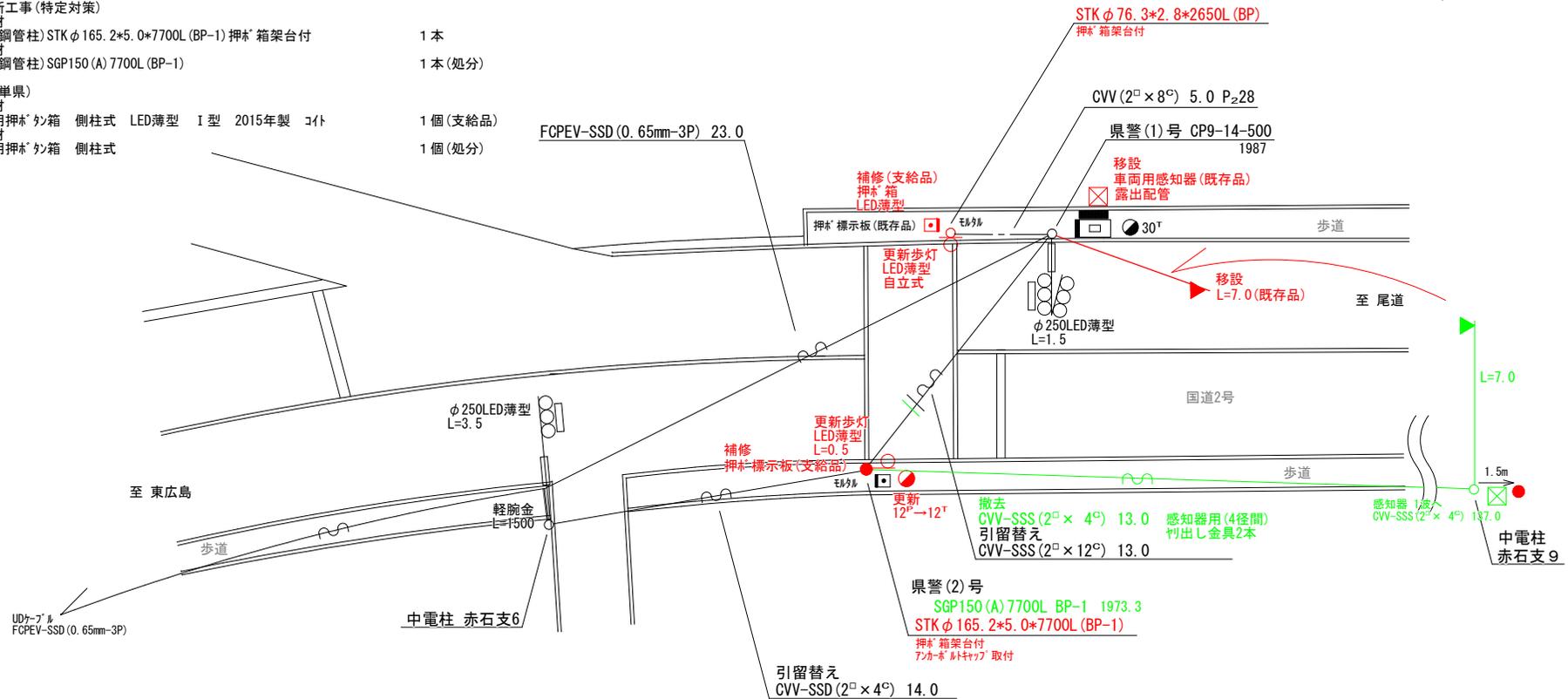
- 主要機材
  - 歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 L=0.5×1 1灯
  - 歩行者用灯器 自立式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 1灯
- 撤去機材
  - 歩行者用灯器 側柱式 7<sup>mm</sup> 7-<sup>mm</sup>付 1灯(処分)
  - 歩行者用灯器 自立柱×1 1灯(処分)

3. 信号柱更新工事(特定対策)

- 主要機材
  - 信号柱(鋼管柱) STK φ165.2×5.0×7700L (BP-1) 押<sup>mm</sup>箱架台付 1本
- 撤去機材
  - 信号柱(鋼管柱) SGP150(A) 7700L (BP-1) 1本(処分)

4. 補修工事(単県)

- 主要機材
  - 歩行者用押<sup>mm</sup>箱 側柱式 LED薄型 I型 2015年製 コ<sup>mm</sup>ト 1個(支給品)
- 撤去機材
  - 歩行者用押<sup>mm</sup>箱 側柱式 1個(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 6 年 4 月	工 事 名
						1 枚の内 1 枚	
						縮尺 1/200	

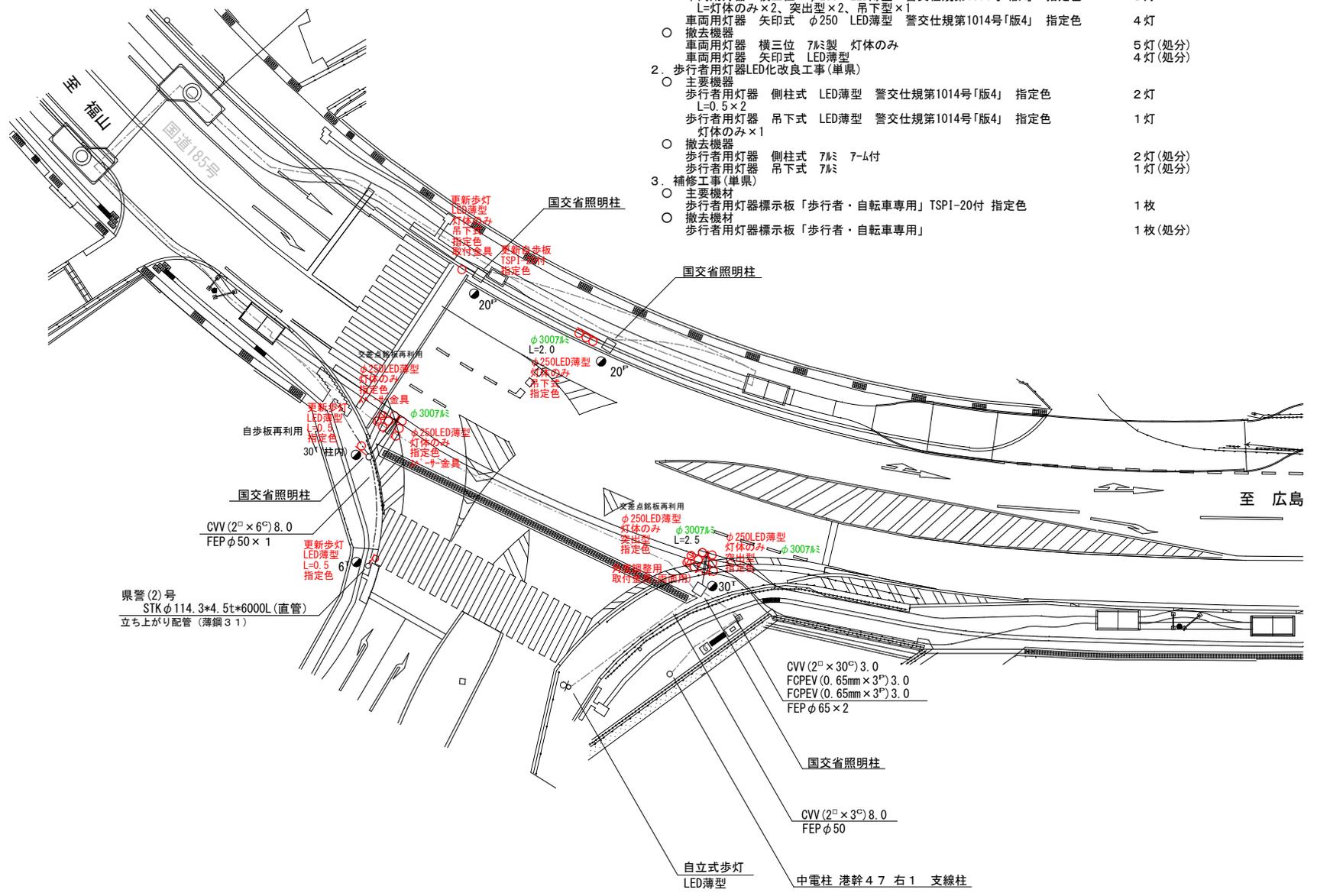
三原市木原1丁目5番北角先  
観音寺下  
信号設備移設その他 工事

警察署名	規制番号
三原	4 - 2 3

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付	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」 指定色 5灯
    - L=灯体のみ×2、突出型×2、吊下型×1
    - 車両用灯器 矢印式 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 指定色 4灯
  - 撤去機器
    - 車両用灯器 横三位 7ℓ製 灯体のみ 5灯(処分)
    - 車両用灯器 矢印式 LED薄型 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」 指定色 2灯
    - L=0.5×2
    - 歩行者用灯器 吊下式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 指定色 1灯
    - 灯体のみ×1
  - 撤去機器
    - 歩行者用灯器 側柱式 7ℓ製 7-4付 2灯(処分)
    - 歩行者用灯器 吊下式 7ℓ製 1灯(処分)
3. 補修工事(単県)
  - 主要機材
    - 歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」TSPI-20付 指定色 1枚
  - 撤去機材
    - 歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」 1枚(処分)



広島県警察本部  
 交通部交通規制課

課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計

令和 6 年 4 月  
 1 葉の内 1 枚  
 縮尺 1 / 300

三原市港町1丁目22番1号先  
 東城分かれ 交差点  
 信号機改良その他 工事

警察署名	規制番号
三原	4 - 27

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＝

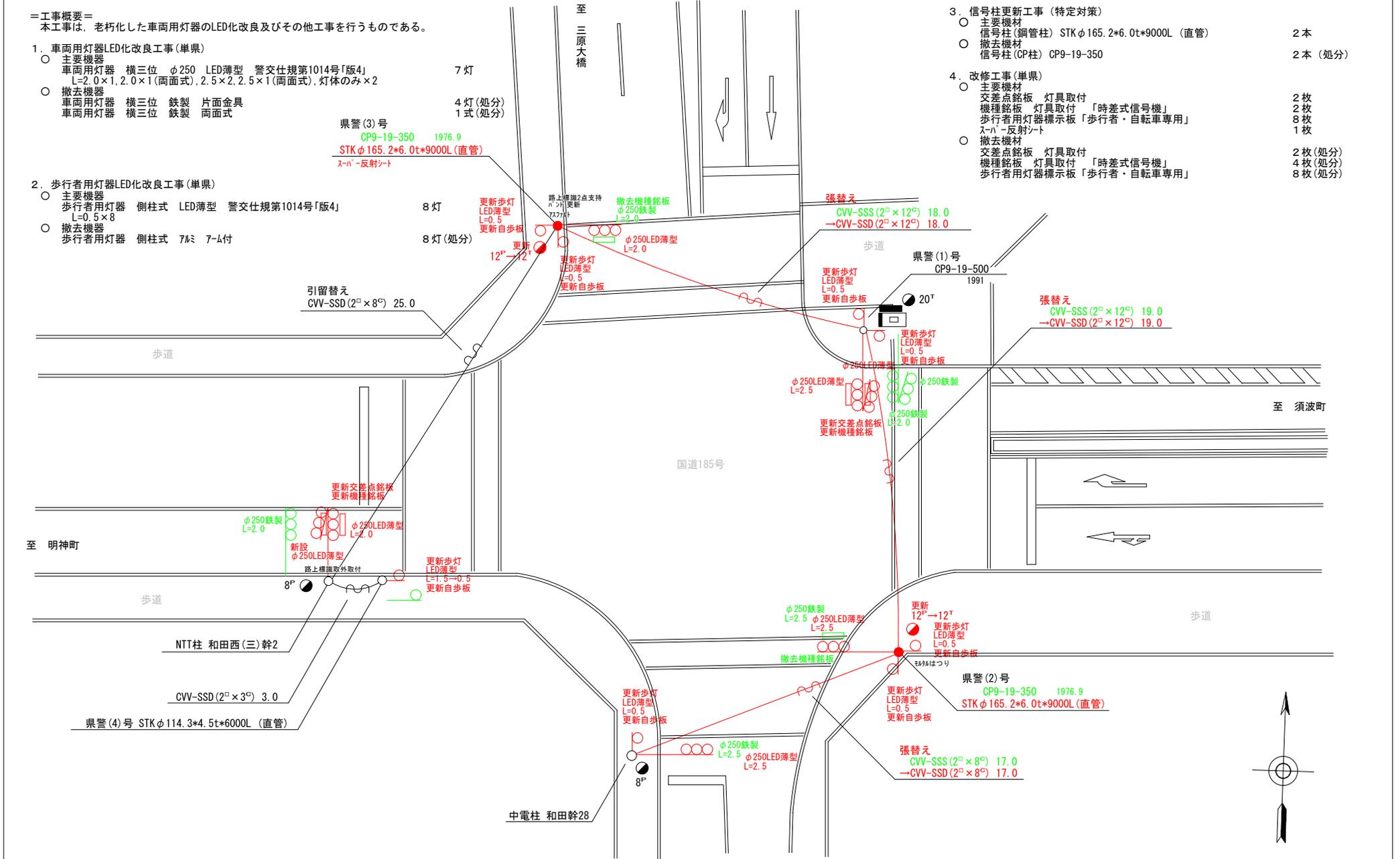
本工事は、老朽化した車両用灯器のLED化改良及びその他工事を行うものである。

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=2.0×1, 2.0×1(両面式), 2.5×2, 2.5×1(両面式), 灯体のみ×2 7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 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=0.5×8 8灯
- 撤去機器  
歩行者用灯器 側柱式 7L 7-L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 6 年 4 月					
1 枚の内 1 枚					
縮尺 1/200					

三原市和田3丁目3番23号先  
三原大橋南 交差点  
信号機改良その他 工事

警察署名	規制番号
三原	4-41

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		端子箱		架空制御ケーブル		架空通信ケーブル		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)		架空制御ケーブル		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		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=1.5×1.2.0×1.2.5×2
- 撤去機器  
車両用灯器 横三位 7㍓製 片面金具 4灯(処分)

2. 歩行者用灯器LED化改良工事(単県)

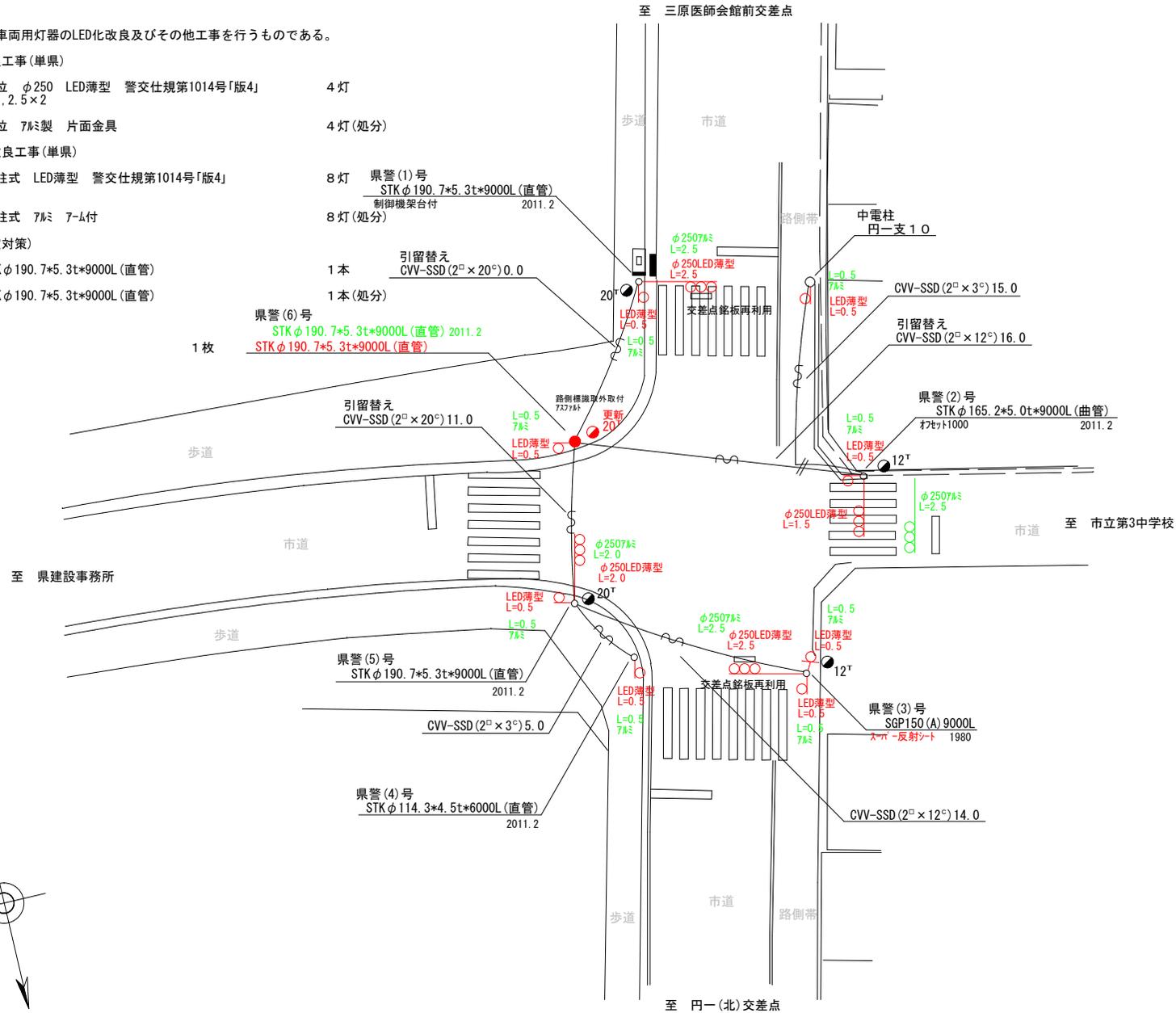
- 主要機器  
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 8灯 県警(1)号  
STKφ190.7\*5.3t\*9000L(直管)  
L=0.5×8
- 撤去機器  
歩行者用灯器 側柱式 7㍓製 7-㍓付 8灯(処分)

3. 信号柱更新工事(特定対策)

- 主要機材  
信号柱(鋼管柱)STKφ190.7\*5.3t\*9000L(直管) 1本  
引留替え CVV-SSD(2<sup>□</sup>×20<sup>□</sup>)0.0
- 撤去機材  
信号柱(鋼管柱)STKφ190.7\*5.3t\*9000L(直管) 1本(処分)

4. 改修工事(単県)

- 主要機材  
1枚  
スパー-反射シート



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 6 年 4 月	工 事 名	三原市円一町3丁目10番1号先 円一通り交差点 信号機改良その他 工事	警察署名	規制番号
						1 葉の内 1 枚	三原			4 - 6 7	
						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		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)

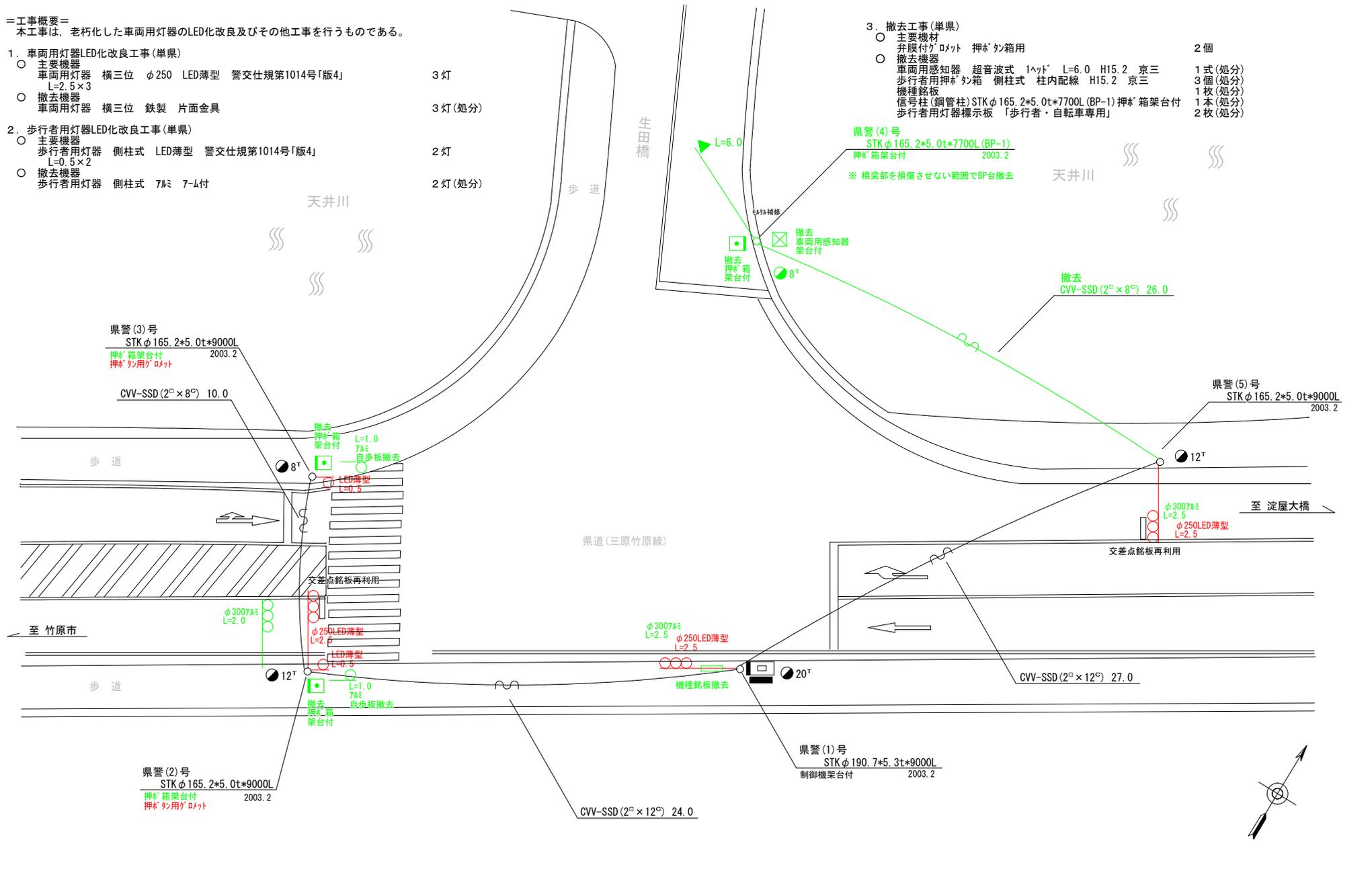
- 主要機器  
車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 3灯
- 撤去機器  
車両用灯器 横三位 鉄製 片面金具 3灯(処分)

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
- 撤去機器  
歩行者用灯器 側柱式 7Mミ 7-M付 2灯(処分)

3. 撤去工事(単県)

- 主要機材  
弁膜付プロット 押ボタン箱用 2個
- 撤去機器  
車両用感知器 超音波式 1ヘッド L=6.0 H15.2 京三 1式(処分)  
歩行者用押ボタン箱 側柱式 柱内配線 H15.2 京三 3個(処分)  
機種銘板 1枚(処分)  
信号柱(鋼管柱)STKφ165.2\*5.0t\*7700L(BP-1) 押ボタン箱架台付 1本(処分)  
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	課長補佐	課員	設計

令和 6 年 4 月
1 枚の内 1 枚
縮尺 1/200

三原市沼田東町釜山34番地2先  
生田橋南詰 交差点  
信号機改良その他 工事

警察署名	規制番号
三原	4-121

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押ボタン化改良及びその他工事を行うものである。

1. 押ボタン化改良工事(特定対策)

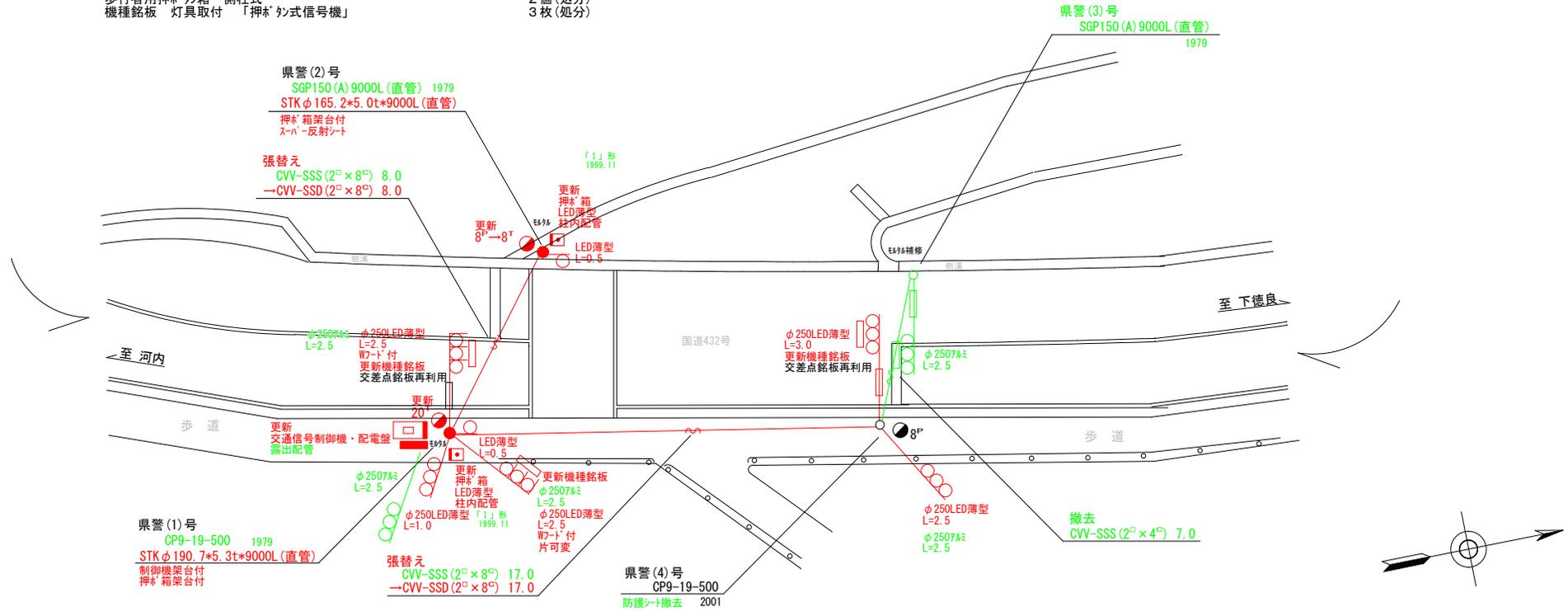
- 主要機器・機材
  - 交通信号制御機 警交仕規第1012号「版4」押ボタン制御 2-1-0 LED専用 1基
  - 押ボタン式信号機オプション タイムスイッチ機能 1式
  - 押ボタン式信号機オプション 灯器閉鎖素子・ユニット(3素子+1ユニット) 1式
  - 配電盤 D型鉄製函 UC用 NFB・開閉器・コンセント付 停電対策用 1面
  - 歩行者用押ボタン箱 側柱式 LED薄型 警交仕規第1016号「版1」 2個
  - 機種銘板 灯具取付 「押ボタン式信号機」 3枚
- 撤去機器・機材
  - UC形押ボタン式交通信号制御機 警交仕規第233号「版1」 1基(処分)
  - 日本信号製 2000.11 製造番号Y512866
  - D型配電盤 1面(処分)
  - 歩行者用押ボタン箱 側柱式 2個(処分)
  - 機種銘板 灯具取付 「押ボタン式信号機」 3枚(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」 L=1.0×1.2.5×1.2.5×2(W7-ト付), 3.0×1 5灯
- 撤去機器
  - 車両用灯器 横三位 7W型 片面金具 5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」 L=0.5×2 2灯
- 撤去機器
  - 歩行者用灯器 側柱式 7W型 7-4付 2灯(処分)



4. 信号柱更新工事(単県)

- 主要機材
  - 信号柱(鋼管柱)STK φ190.7×5.3t\*9000L(直管)制御機・押ボタン箱架台付 1本
  - 信号柱(鋼管柱)STK φ165.2×5.0t\*9000L(直管)押ボタン箱架台付 1本
- 撤去機材
  - 信号柱(OP柱)CP9-19-500 1本(処分)
  - 信号柱(鋼管柱)SGP150(A)9000L 1本(処分)

5. 改修工事(単県)

- 主要機材
  - スハ-反射シート 1枚

6. 撤去工事(単県)

- 撤去機材
  - 防護シート 1枚
  - 信号柱(鋼管柱)SGP150(A)9000L 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 6 年 4 月
1 枚の内 1 枚
縮尺 1 / 2 0 0

三原市大和町大具3,662番地3先  
大和中学校前 交差点  
信号機改良その他 工事

警察署名	規制番号
三原	4-128

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		

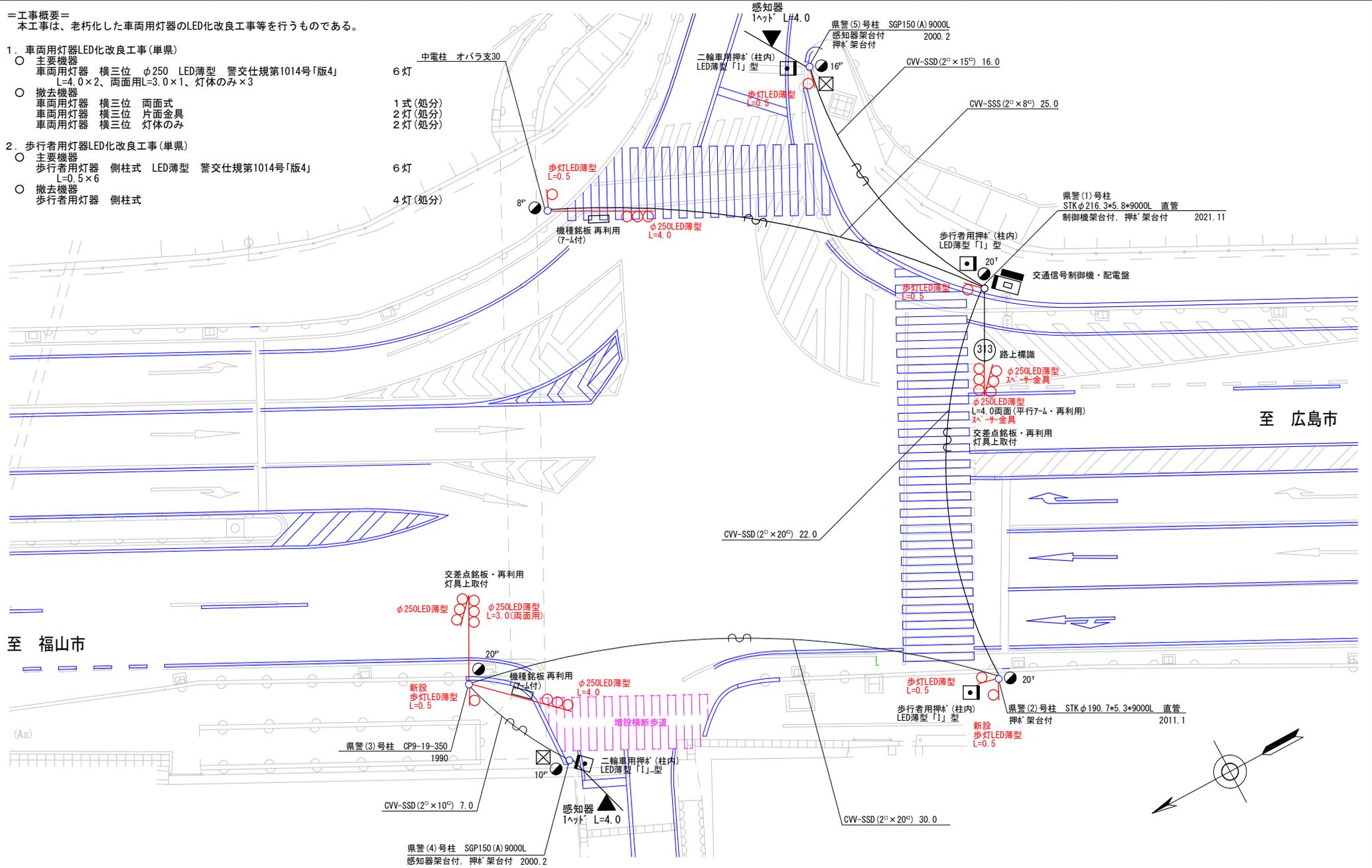
＝工事概要＝  
 本工事は、老朽化した車両用灯器のLED化改良工事を行うものである。

1. 車両用灯器LED化改良工事(単渠)

- 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=4.0×2、両面用L=3.0×1、灯体のみ×3
- 撤去機器  
 車両用灯器 横三位 両面式  
 車両用灯器 横三位 片面金具  
 車両用灯器 横三位 灯体のみ

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 警交仕規第1014号「版4」  
 L=0.5×6
- 撤去機器  
 歩行者用灯器 側柱式

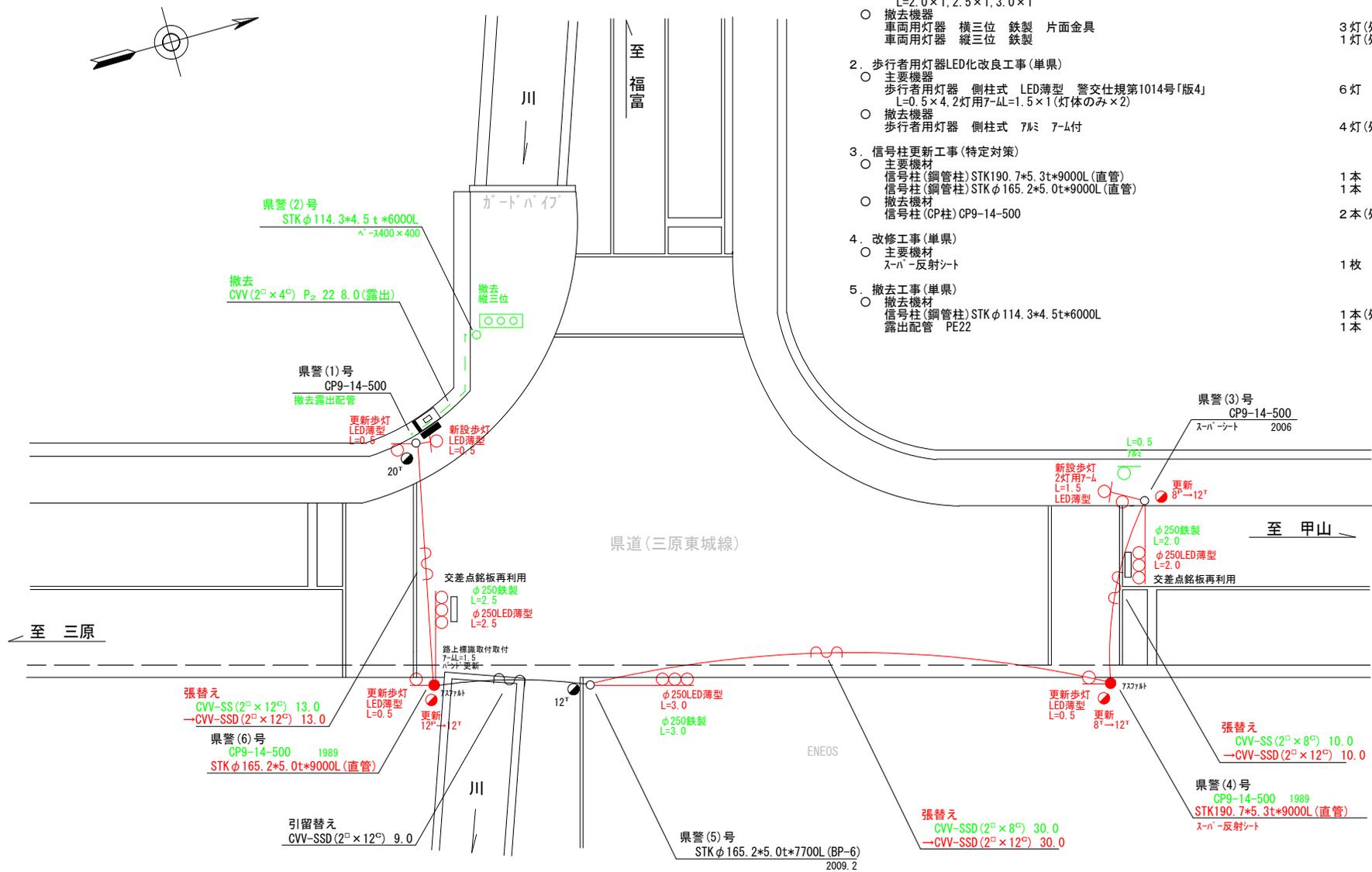


広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計	令和 6 年 4 月	工 事 名 三原市本郷町南方7,462番地4先 本郷西小学校入口 交差点 信号機改良その他 工事	警察署名	規制番号
							1 葉の内 1 枚		三原	4-131
							縮尺 1/200			

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
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、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=2.0×1.2.5×1.3.0×1 3灯
  - 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 縦三位 鉄製 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=0.5×4.2灯用7-Δ=1.5×1(灯体のみ×2) 6灯
  - 撤去機器  
歩行者用灯器 側柱式 7Δ 7-Δ付 4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\*5.0t\*9000L(直管) 1本
  - 撤去機材  
信号柱(CP柱)CP9-14-500 2本(処分)
4. 改修工事(単県)
  - 主要機材  
スハ-反射シート 1枚
5. 撤去工事(単県)
  - 撤去機材  
信号柱(鋼管柱)STKφ114.3\*4.5t\*6000L 1本(処分)  
露出配管 PE22 1本



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 6 年 4 月	工 事 名
					1 葉の内 1 枚	
					縮尺 1/200	

三原市久井町下津1,656番地1先  
久井町下津交差点  
信号機改良その他 工事

警察署名	規制番号
三原	4-154

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)

- 主要機材  
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
- 撤去機材  
歩行者用灯器 側柱式 LED厚型 7Mミ 7-4付 6灯(処分)

2. 信号柱更新工事(特定対策)

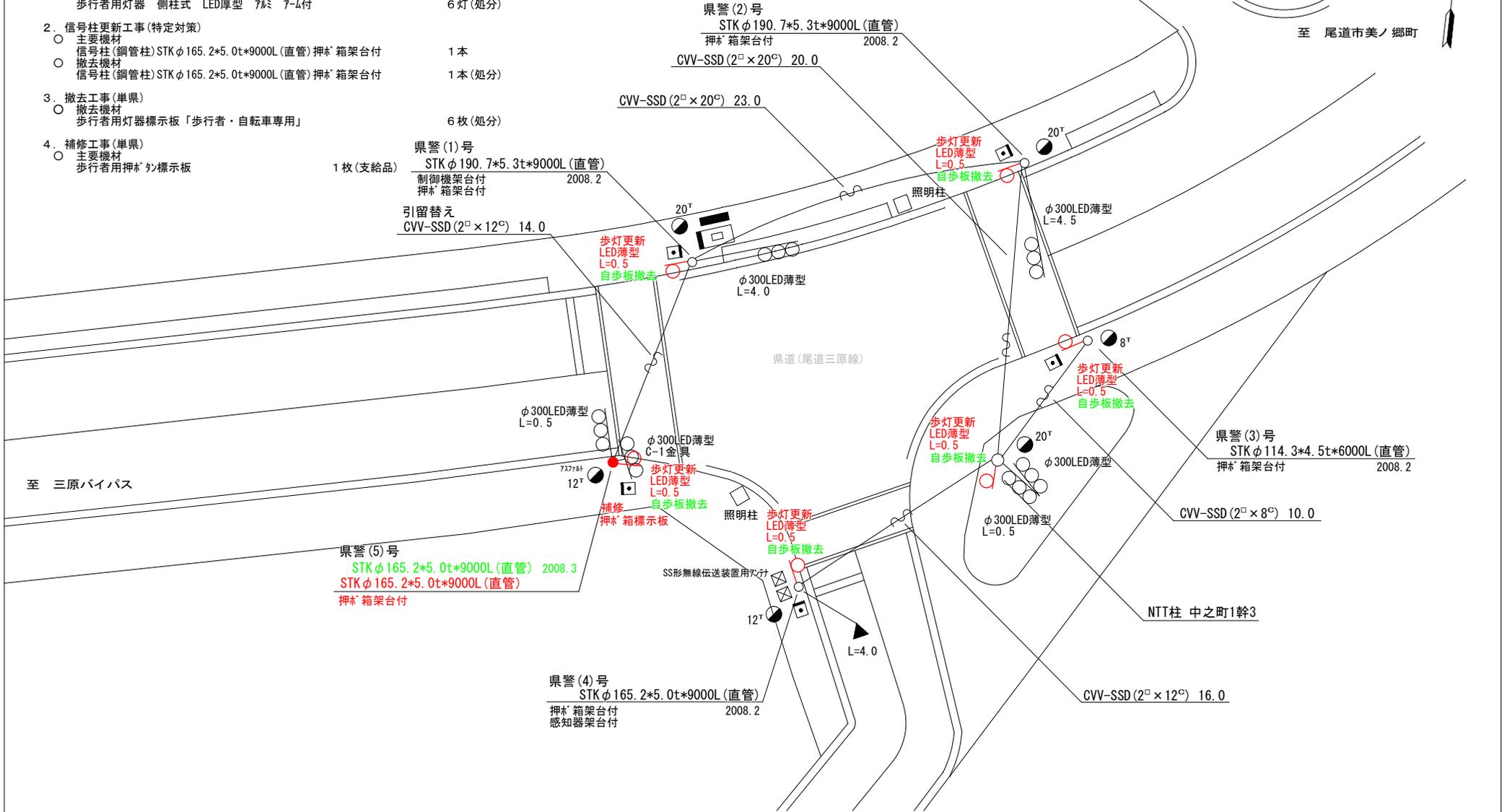
- 主要機材  
信号柱(鋼管柱)STKφ165.2×5.0t×9000L(直管)押\*箱架台付 1本
- 撤去機材  
信号柱(鋼管柱)STKφ165.2×5.0t×9000L(直管)押\*箱架台付 1本(処分)

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」 6枚(処分)

4. 補修工事(単県)

- 主要機材  
歩行者用押\*外標示板 1枚(支給品)



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 6 年 4 月	工 事 名
					1 葉の内 1 枚	
					縮尺 1 / 250	

三原市中之町1丁目4番12号先  
中之町保育所前  
信号機改良その他 工事

警察署名	規制番号
三原	4-158

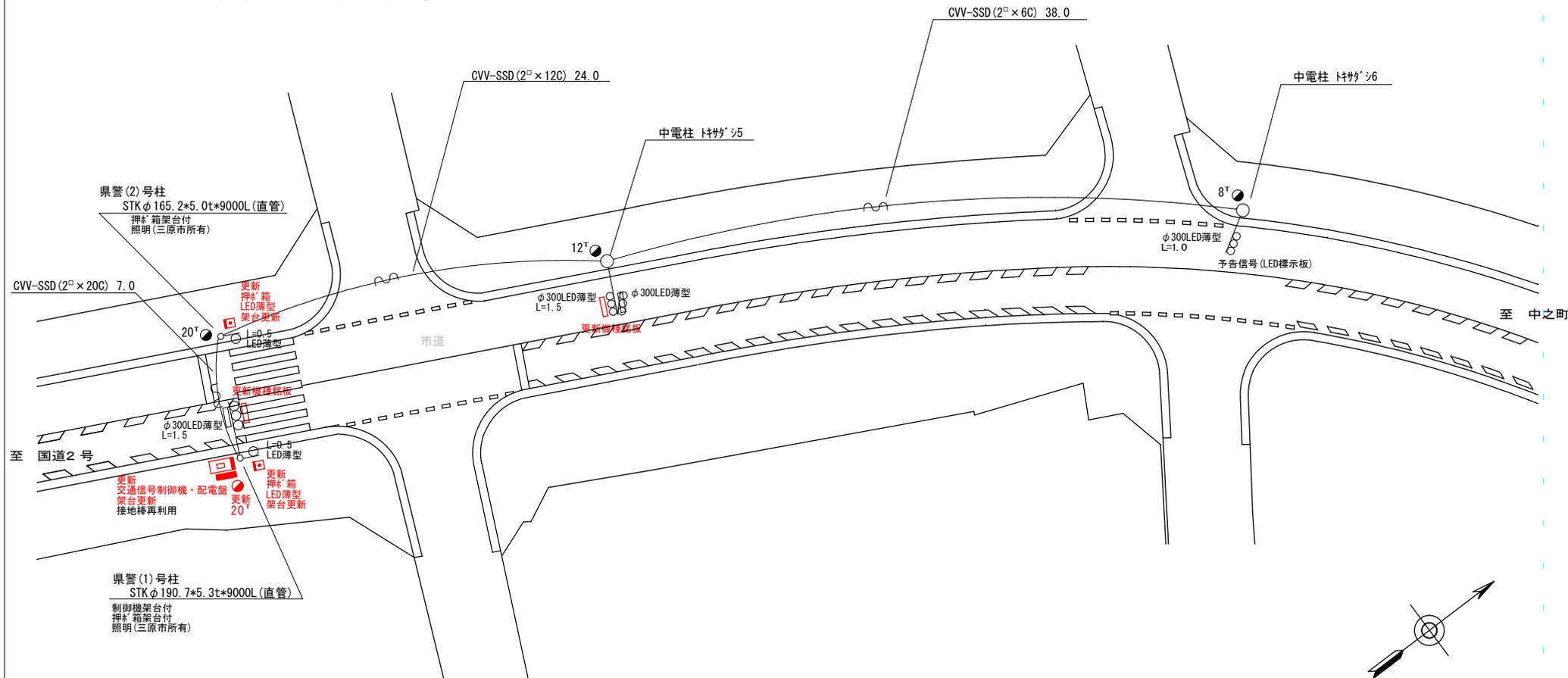
凡		制御機(側柱式)		車両感知器		押ボタン箱側柱式		車両用信号灯器		端子函		架空制御ケーブル		露出配管		盲人用制御機		灯火式可変標識
		制御機(自立式)		送受器		押ボタン箱自立式		歩行者用信号灯器		信号柱(新設)		架空通信ケーブル		ハンドホール		盲人用スピーカー		反射式可変標識
例		端末信号送信装置		光学式感知器		配電盤		縦型信号灯器		信号柱(既設)		埋設配管		プルボックス		可変標識制御機		

＝工事概要＝

本工事は、老朽化した交通信号制御機の押ボタンの改良工事を行うものである。

1. 押ボタン化改良工事(特定対策)

- 主要機器・機材
  - 交通信号制御機 警交仕規第1012号「版4」押ボタンの制御 1-1-0 LED専用 1基
  - 押ボタンの信号機マシンのマイコン機能 1ユニット
  - 制御機マシンの 灯器閉閉ユニット 2素子
  - 制御機マシンの 灯器閉閉素子 1面
  - 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 2個
  - 歩行者用押ボタンの箱 側柱式 LED薄型 警交仕規第1016号「版1」 2枚
  - 機種銘板 灯具取付 「押ボタンの信号機」
- 撤去機器・機材
  - UC形押ボタンの交通信号制御機 警交仕規第233号「版1」 1基(処分)
  - 京三製作製 1999.9 製造番号X42096
  - D型配電盤 1面(処分)
  - 歩行者用押ボタンの箱 側柱式 2個(処分)
  - 機種銘板 灯具取付 「押ボタンの信号機」 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	課長補佐	課員	設計	令和 6 年 4 月	工 事 名 三原市糸崎1丁目14番3号先 糸崎1丁目北交差点 信号機改良 工事	警察署名	規制番号
							1 葉の内 1 枚		三原	4 - 1 5 9
							縮尺 1 / 2 5 0			

現示階梯図

施工区分	新設・ <b>更新</b> ・改造・移設・支給品													作成年月		令和 6 年 4 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	1G	1G	1Y	1R	2PG	2PW	2Y	2R																
1V																								
2P																								
2V																								
1V																								
2P																								
2V																								
AB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4」			
制御区分	押ボタン制御	最大出力数	9出力8階梯	灯器出力	2-1-0	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	単独制御	待機時灯色	常時閃光	タイムスイッチ	有り
----------	------	-------	------	---------	----

■ 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
終日閃光

規制番号	4 - 128	警察署	三原
交差点名	大和中学校前交差点		

現示階梯図

施工区分	新設・ <b>更新</b> ・改造・移設・支給品																作成年月		令和 6 年 4 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	1G	1G	1Y	1R	2PG	2PW	2Y	2R																																
1V									常時閃光式																															
2P																																								
(2V)																																								
1F (予告信号)																																								
2F (LED標示板)																																								
1V																									常時青式															
2P																																								
(2V)																																								
1F (予告信号)																																								
2F (LED標示板)																																								
AB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4」			
制御区分	押ボタン制御	最大出力数	9出力8階梯	灯器出力	1-1-0	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	単独制御	待機時灯色	常時青	タイムスイッチ	有り
----------	------	-------	-----	---------	----

■ 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 常時青式
○ 予告信号 (LED標示板付) あり
・ 1Fと2Fが交互に閃光
・ 制御機オプション 1ユニット2出力追加

規制番号	4 - 159	警察署	三原
交差点名	糸崎1丁目北交差点		