

工事番号:02-049

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 矢野東2丁目交差点ほか10か所信号機新設その他工事

工事場所 広島市安芸区矢野東2丁目27番北西角先ほか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

検査職員

広 島 県 警 察 本 部

=工事概要=

本工事は、交通信号機の新設、老朽化した信号柱の更新、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、十分安全に配意されること。

(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

## 別紙

## 工事場所・工事内容一覧

(工事番号2-49)

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	1- 1582	矢野東2丁目交差点	広島市安芸区矢野東2丁目27番北西角先	市道	海田	信号機新設工事	単県	夜間
2	1- 320	平原橋東詰交差点	広島市安芸区中野東6丁目3番19号先	国道2号 (安芸区)		歩行者用灯器設置工事	単県	
3	1- 322	寺橋交差点	広島市安芸区中野東7丁目28番1号先	国道2号 (安芸区)		車両用灯器LED化改良工事	単県	夜間
4	1- 366	権現橋交差点	広島市安芸区中野東4丁目6番1号先	国道2号 (安芸区)		歩行者用灯器LED化改良工事	単県	
5	1- 367	小宇羅地交差点	広島市安芸区瀬野1丁目2番3号先	国道2号 (安芸区)		信号柱更新工事	単県	
6	1- 484	神崎(東)交差点	広島市安芸区矢野東2丁目30番南東角先	県道(矢野安浦線)		改修工事	単県	
7	1- 486	船越南2丁目交差点	広島市安芸区船越南1丁目1番8号先	県道(広島海田線)		歩行者用灯器LED化改良工事	単県	夜間
8	1- 548	矢野町祇園交差点	広島市安芸区矢野東6丁目21番17号先	県道(矢野安浦線)		車両用灯器LED化改良工事	単県	
9	1- 657	神崎交差点	広島市安芸区矢野東5丁目1番10号先	県道(矢野安浦線)		歩行者用灯器LED化改良工事	単県	
10	1- 1170	安芸ヶ丘団地入口交差点	広島市安芸区中野東1丁目22番南西角先	国道2号 (安芸区)		改修工事	単県	
11	1- 264	191号分かれ交差点	広島市安佐北区可部3丁目8番33号先	国道191号	安佐北	歩行者用灯器LED化改良工事	単県	昼間
						撤去工事	単県	
						改修工事	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	单 価	金 额	摘 要
1. 矢野東2丁目交差点(規制番号1-1582) =夜間工事=						
(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18出力16階梯	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-ム付)	2. 0	灯			
"	横三位250mm片面金具, L=3. 0付	1. 0	"			
"	横三位250mm片面金具, L=4. 0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			
交通信号制御機ブロッション(1012号)	灯器開閉素子	3. 0	素子			
"	灯器開閉ユニット	1. 0	ユニット			
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	2. 0	"			
信号柱(鋼管柱)	STK φ 216. 3*5. 8*9000L 直管	1. 0	"			
信号柱(細径柱)	STK41-114. 3-6000L 直管	1. 0	"			
耐食塗装費	直管 φ 114. 3以下 高さ400mm	1. 0	"			
"	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)	6T(ハンド込み)	1. 0	ヶ			
"	12T(ハンド込み)	3. 0	"			
"	20T(ハンド込み)	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. 0-6C	18. 0	"			
"	CVV-SSD 2. 0-10C	34. 0	"			
"	CVV-SSD 2. 0-12C	47. 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	"			
自在ハンド(ケーブル引留)	4BD-HD-12(120～195)	1. 0	本			
"	4BD-HD-17(170～265)	6. 0	"			
"	CABD-11(STK114. 3)	1. 0	"			

品 名	形 状	数 量	単 位	单 価	金 额	摘 要
ケーブル支持金物	SFT-209付	10.0	本			
ワイヤーシップル	丸型 (18mm)	8.0	ヶ			
巻付グリップ	シップル用 (18mm)	8.0	〃			
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	5.0	〃			
鋼管柱用反射シート	HPステッカー (マーク入) 鋼管柱用	4.0	〃			
〃	HPステッカー (マーク入) 細径柱用	1.0	〃			
接地棒	丸形 E-B3 φ 10×1000(土工なし)	1.0	本			
消耗雑材品		1.0	式			
小 計						
その他工事費						
信号柱基礎 (夜間) <広島>直管用	□1.0*1.5Co3.27t As0.11t処分無	3.0	基			
細径柱基礎 (夜間)<広島>直管用	□0.6*1.0Co0.77t As0.03t処分無	1.0	〃			
信号柱基礎 (夜間) <広島>直管用	□1.0*1.5 Co3.27t 非舗装	1.0	〃			
再資源化処分費<広島>	アスファルト塊 信号柱基礎0.11t /基	3.0	〃			
〃	アスファルト塊 細径柱基礎0.04t/基	1.0	〃			
再資源化運搬費<夜間>	アスファルト塊 信号柱基礎0.05m3/基	3.0	〃			
〃	アスファルト塊 細径柱基礎0.018m3/基	1.0	〃			
小 計						
試験調整費						
電気通信技術員	夜間 試験調整費	1.2	人			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
普通作業員費		1.0	〃			
信号柱建柱	鋼管柱 (建柱車利用)	4.0	本			
細径柱建柱	細径柱 (建柱車利用)	1.0	〃			
安全管理費	交通整理員B (夜間)	12.0	人			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			





品 名	形 状	数 量	単 位	单 価	金 额	摘 要
2. 平原橋東詰交差点(規制番号1-320) =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)	4. 0	灯			
"	横三位250mm(片面金具,アーム付)	2. 0	"			
"	矢印用250mm	5. 0	"			
"	矢印用250mm	2. 0	"		既存品	
"	横三位250mm片面金具, L=4. 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 2.0-6C	21. 0	m			
φ250車両用灯器取付金具	スペーサー金具	4. 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)	3. 0	"			
撤去処分労務費(夜間)	車灯片3 灯体4 矢印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	单 価	金 額	摘 要
3. 寺橋交差点(規制番号1-322)						
(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)	5. 0	"			
"	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	14. 0	m			
"	CVV 2.0-6C	28. 0	"			
φ250車両用灯器取付金具	スペーサー金具	1. 0	組			
消耗雑材品		1. 0	式			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1. 0	式			
路上標識取付・取外	車灯アーム直接取付	1. 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)	2. 0	"			
撤去処分労務費	車灯片5 灯体1 矢印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	单 価	金 额	摘 要
(3). 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	〃			
端子函(屋外用差込式)	30T(ハンド込み)	1.0	ヶ		既存品	
通信用3号接続端子函	S型 分岐用	1.0	〃		既存品	
自在ハンド(ケーブル引留)	4BD-HD-17(170~265)	5.0	本			
ケーブル支持金物	SFT-209付	2.0	〃			
ワイヤーシップ	丸型(18mm)	5.0	ヶ			
巻付グリップ	シップ用(18mm)	5.0	〃			
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						
コンクリート補修(夜間)	仕上げ厚5cm	0.1	m2			
コンクリートはつり(夜間)	3~6cm厚	0.1	〃			
再資源化処分費<広島>	コンクリート塊 CP9-19-500 0.66t/本	1.0	本			
〃	コンクリート塊 5cm厚 0.12t/m2	0.1	m2			
再資源化運搬費<夜間>	コンクリート塊 CP9-19-500 0.66t/本	1.0	本			
〃	コンクリート塊 5cm厚 0.12t/m2	0.1	m2			
小 計						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
路側標識取付・取外	両出アーム取外・標準1点支持取付	2.0	〃			
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(夜間)	2.0	人			
撤去処分労務費(夜間)	CP1	1.0	式			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			















品 名	形 状	数 量	単 位	单 価	金 額	摘 要
(3). 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	〃			
端子函（屋外用差込式）	8T（ハンド込み）	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	35.0	m			
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	〃			
ワイヤーシップル	丸型（18mm）	2.0	ヶ			
巻付グリップ	シップル用（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）（夜間）	舗装厚5cmアスファルト	0.1	m2			
舗装盤解体（夜間）〈広島〉	アスファルト 5cm厚	0.1	〃			
再資源化処分費〈広島〉	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						
労 務 費						
電 工 費		1.0	式			
信号柱建柱	鋼管柱（建柱車利用）	1.0	本			
安全管理費	交通整理員B（夜間）	1.5	人			
撤去処分労務費（夜間）	SGP1	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	单 価	金 额	摘 要
11. 191号分かれ交差点(規制番号1-264) =夜間工事=						
(1). 改修工事(単県)						
機 器 費						
光ビーコン(S9-TCU)	1車線用 アーム・バンド付4.5m	1.0	基		既存品	
端末区間用無線伝送装置	電波方式 S9回線集約用	1.0	〃		既存品	
小 計						
材 料 費						
端子函(屋外用差込式)	4T(バンド込み)	1.0	ヶ			
〃	4T(バンド込み)	1.0	〃		既存品	
通信用3号接続端子函	S型 直線用	1.0	〃			
600Vビニル絶縁電線(撚り線)	IV 2.0 SQ	18.0	m			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV 2.0-2C	5.0	〃			
〃	CVV 2.0-4C	5.0	〃			
〃	CVV-SSD 2.0-4C	42.0	〃			
市内対PE絶縁ビニルシースケーブル	F-CPEV-SSD 0.65-6P	42.0	〃			
ケーブル支持金物	SFT-209付	2.0	本			
巻付グリップ	シップル用(18mm)	4.0	ヶ			
PEアースタングル		1.0	〃			
ケーブル表示札	県警名入	4.0	枚			
接地棒	丸形 E-B3 φ 10×1000(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	夜間 試験調整費	2.0	人			
小 計						
労務費						
電 工 費		1.0	式			
普通作業員費		1.0	〃			
安全管理費	交通整理員B(夜間)	2.0	人			
小 計						
共通仮設費		1.0	式			



凡 例	<input type="checkbox"/> 制御機(側柱式)	<input checked="" type="checkbox"/> 車両感知器	<input type="checkbox"/> 押ボタン箱側柱式	<input type="checkbox"/> 車両用信号灯器	<input type="checkbox"/> 端子函	<input type="checkbox"/> 架空制御ケーブル	<input type="checkbox"/> 露出配管	<input type="checkbox"/> 視覚障害者用付加装置制御機	<input type="checkbox"/> 灯火式可変標識
	<input type="checkbox"/> 制御機(自立式)	<input checked="" type="checkbox"/> 送受器	<input type="checkbox"/> 押ボタン箱自立式	<input type="checkbox"/> 歩行者用信号灯器	<input checked="" type="checkbox"/> 信号柱(新設)	<input type="checkbox"/> 架空通信ケーブル	<input type="checkbox"/> ハンドホール	<input type="checkbox"/> 視覚障害者用付加装置 <sup>※</sup>	<input type="checkbox"/> 反射式可変標識
	<input checked="" type="checkbox"/> 端末信号送信装置	<input type="checkbox"/> 光学式感知器	<input type="checkbox"/> 配電盤	<input type="checkbox"/> 縱型信号灯器	<input checked="" type="checkbox"/> 信号柱(既設)	<input type="checkbox"/> 埋設配管	<input type="checkbox"/> プルボックス	<input type="checkbox"/> 可変標識制御機	<input type="checkbox"/> 画像カメラ

=工事概要=

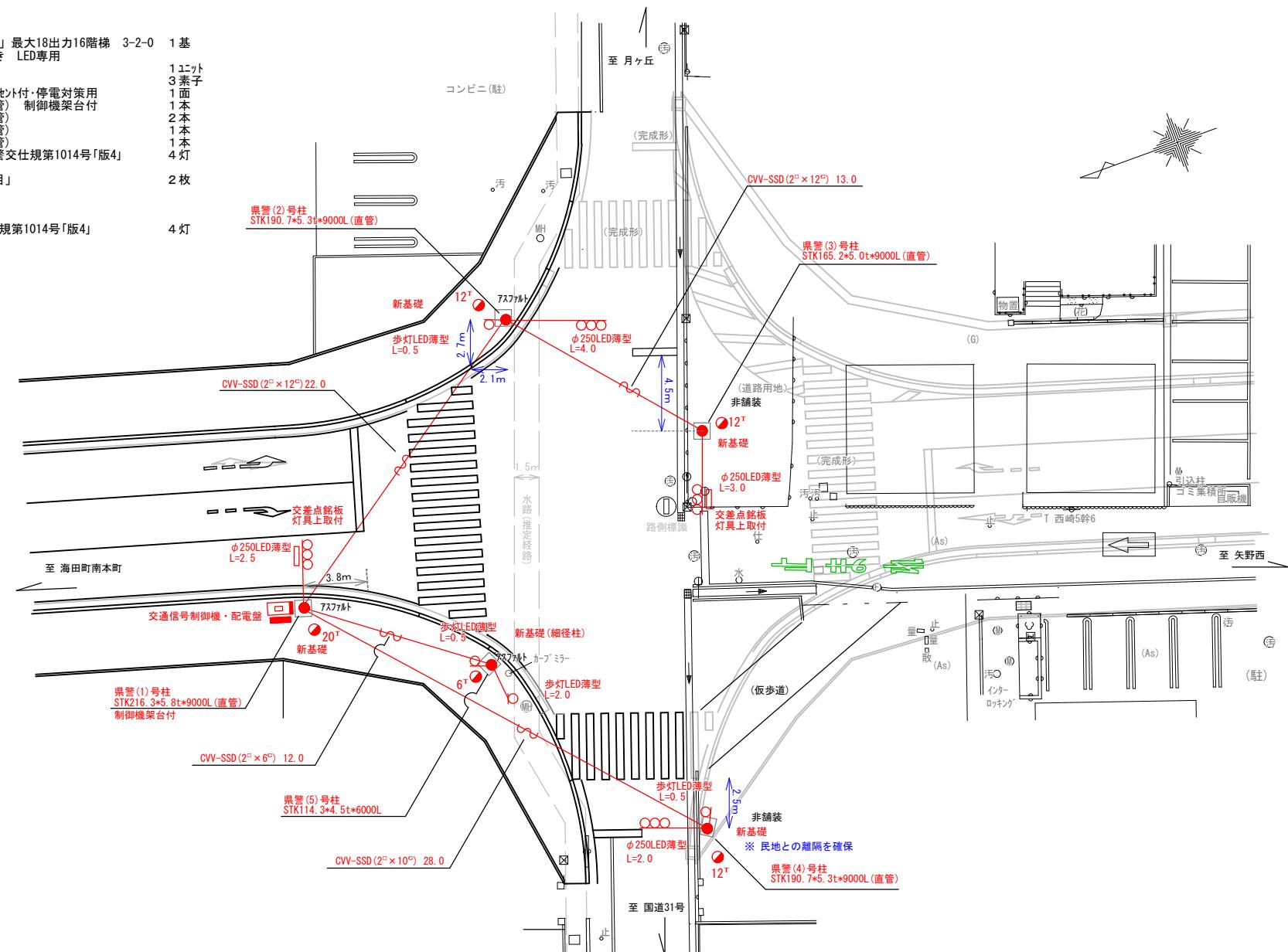
本工事は、交通信号機の新設工事等を行うものである

## 1. 信号機新設工事(単線)

- |                                     |                                  |       |    |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------|----|
| ○ 主要機器                              | 交通信号制御機 警交仕規第1012号「版6」最大18出力16階梯 | 3-2-0 | 1基 |
| 地点制御系統 時刻修正機能付き LED専用               |                                  |       |    |
| 制御機ボックス 灯器閉開ユニット                    |                                  | 1台    |    |
| 制御機ボックス 灯器閉開素子                      |                                  | 3素子   |    |
| 配電盤 D形鉄製箱 UC用 NFB・閉開器・センサ付・停電対策用    |                                  | 1面    |    |
| 信号柱(鋼管柱) STK16.3×5.8t×9000L(直管)     | 制御機架合付                           | 1本    |    |
| 信号柱(鋼管柱) STK19.0×7.5t×9000L(直管)     |                                  | 2本    |    |
| 信号柱(鋼管柱) STK16.5×5.0t×9000L(直管)     |                                  | 1本    |    |
| 信号柱(鋼管柱) STK14.3×4.5t×6000L(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=2.0×0.1、2.5×0.1、3.0×0.1、4.0×0.1   |                                  |       |    |
| 交差点舗装 灯具上取り 「矢野東2丁目」                |                                  | 2枚    |    |

## 2. 步行者用灯器設置工事(单燈)

- 主要機器  
步行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版  
 $L=0.5 \times 3, 2.0 \times 1$



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 矢野東2丁目 交差点 信号機新設その他	広島市安芸区矢野東2丁目27番北西角先 矢野東2丁目 交差点 信号機新設その他	警察署名	規制番号
							1枚の内 1枚			海田	1-1582
							縮尺 1 / 250			工事	

凡	<input type="checkbox"/> 制御機(側柱式)	<input checked="" type="checkbox"/> 車両感知器	<input type="checkbox"/> 押ボタン箱側柱式		車両用信号灯器	<input checked="" type="radio"/> N P	端子函		架空制御ケーブル		露出配管	<input type="checkbox"/>	視覚障害者用付加装置制御機		灯火式可変標識	
	<input type="checkbox"/> 制御機(自立式)		送受器	<input type="checkbox"/>	押ボタン箱自立式		歩行者用信号灯器	<input checked="" type="radio"/>	信号柱(新設)		架空通信ケーブル	<input type="checkbox"/>	ハンドホール		視覚障害者用付加装置付手すり	
例		端末信号送信装置	<input type="checkbox"/>	光学式感知器		配電盤		縦型信号灯器	<input type="radio"/>	信号柱(既設)		埋設配管	<input type="checkbox"/>	ブルボックス	<input type="checkbox"/>	反射式可変標識

=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)

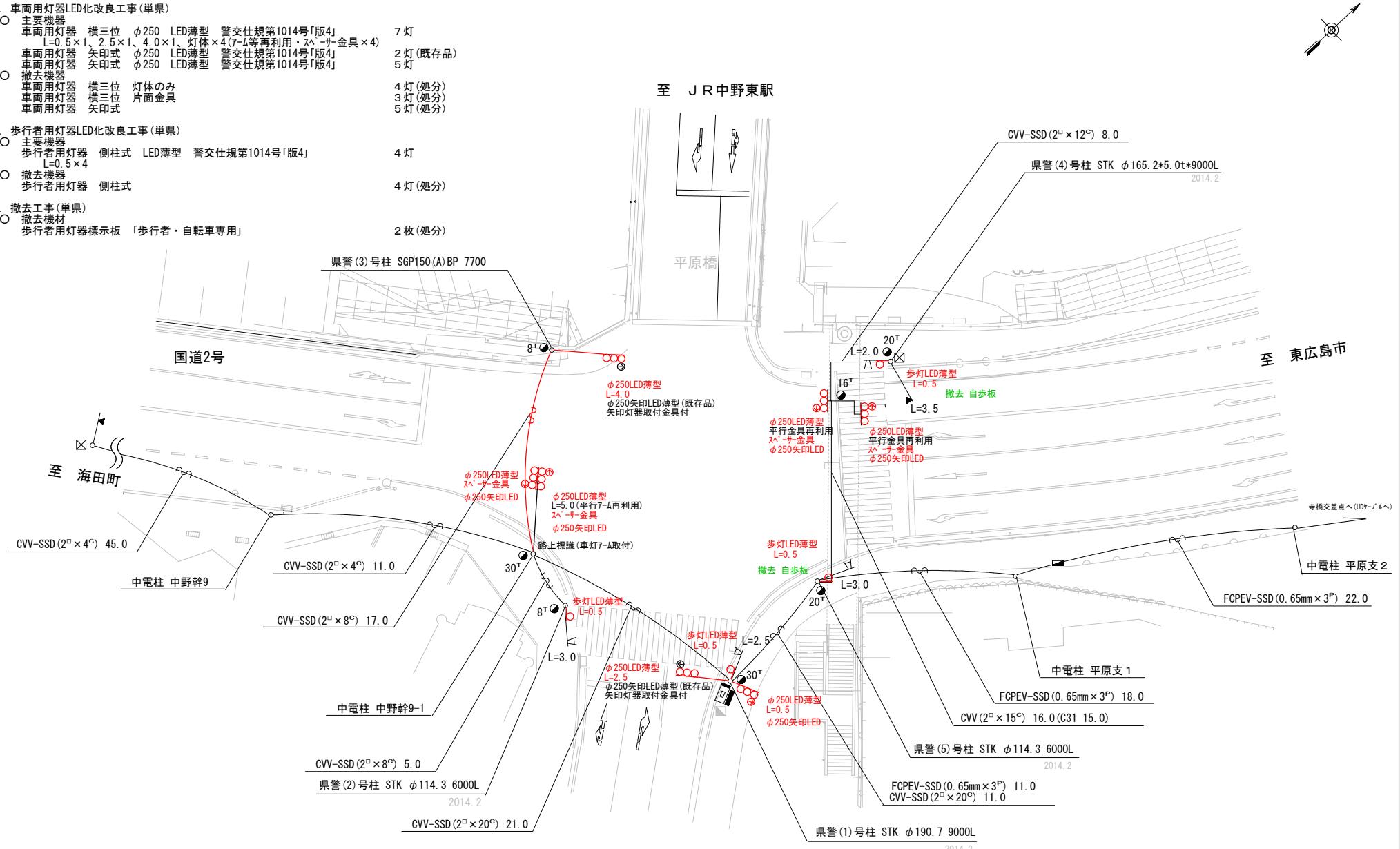
  - 主要機器
    - 車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」  
L=0.5×1、2.5×1、4.0×1、灯体×4(7~8等再利用・△×-セ金具×4) 7灯
    - 車両用灯器 矢印式 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 2灯(既存)
    - 車両用灯器 矢印式 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 5灯
  - 撤去機器
    - 車両用灯器 横三位 灯体のみ 4灯(処分)
    - 車両用灯器 横三位 片面金具 3灯(処分)
    - 車両用灯器 矢印式 5灯(処分)

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」 4灯
    - L=0.5×4
  - 撤去機器
    - 歩行者用灯器 側柱式 4灯(処分)

3. 撤去工事(単県)

  - 撤去機材
    - 歩行者用灯器標示板 「歩行者・自転車専用」 2枚(処分)



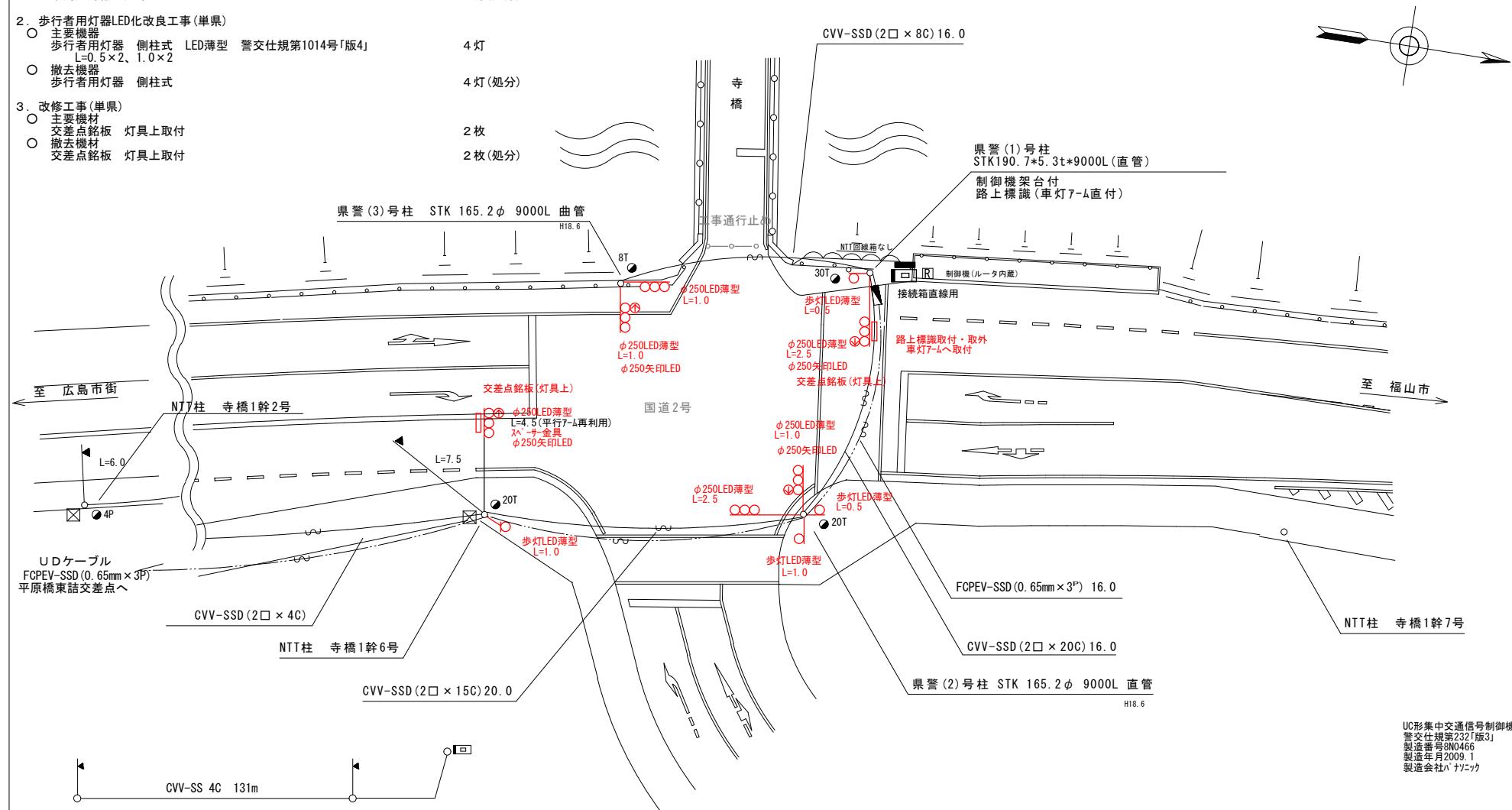
広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	補佐	課員	設計	令和7年11月	工事名 1葉の内 1枚 縮尺 1/300	広島市安芸区中野東6丁目3番19号先 平原橋東詰交差点 信号機改良その他 工事	警察署名	規制番号
										海田	1-320

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	● N P 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
	▲ 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

- 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」  
 $L=1.0 \times 3, 2.5 \times 2$ 、灯体のみ×1(スイッチ金具)
      - 車両用灯器 矢印式 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
    - 撤去機器
      - 車両用灯器 横三位 灯体のみ
      - 車両用灯器 横三位 片面金具
      - 車両用灯器 矢印式
  - 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」  
 $L=0.5 \times 2, 1.0 \times 2$
    - 撤去機器
      - 歩行者用灯器 側柱式
  - 改修工事(単県)
    - 主要機材
      - 交差点銘板 灯具上取付
    - 撤去機材
      - 交差点銘板 灯具上取付

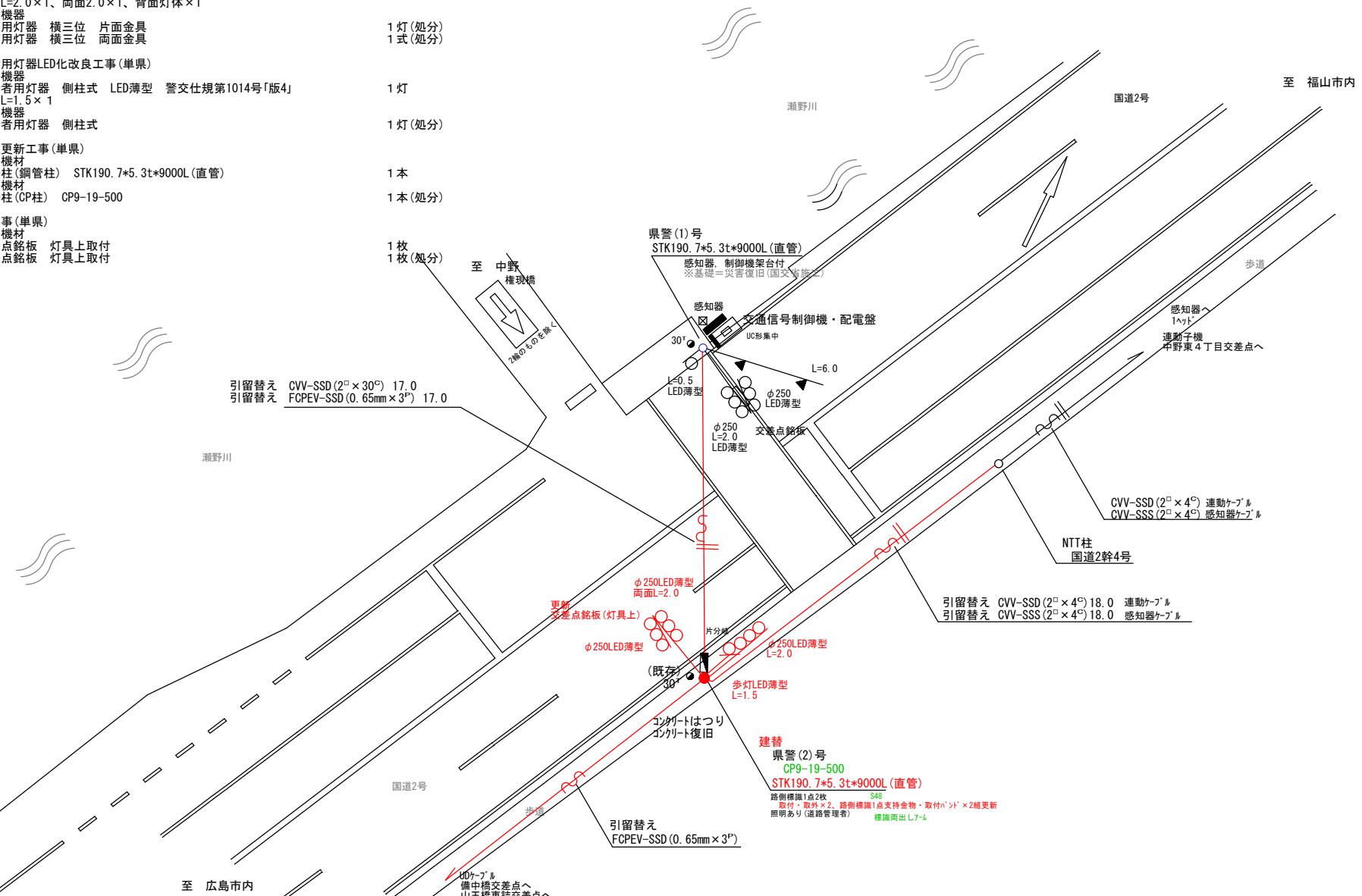


広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計	令和7年11月	工事名 寺橋交差点 信号機改良その他	広島市安芸区中野東7丁目28番1号先	警察署名	告示番号
							1葉の内 1枚				
							縮尺 1 / 250			海田	1 — 322

凡 例	<input type="checkbox"/> 制御機(側柱式)	<input checked="" type="checkbox"/> 車両感知器	<input type="checkbox"/> 押ボタン箱側柱式	<input type="checkbox"/> 車両用信号灯器	<input type="checkbox"/> 端子函	<input type="checkbox"/> 架空制御ケーブル	<input type="checkbox"/> 露出配管	<input type="checkbox"/> 視覚障害者用付加装置制御機	<input type="checkbox"/> 灯火式可変標識
	<input type="checkbox"/> 制御機(自立式)	<input checked="" type="checkbox"/> 送受器	<input type="checkbox"/> 押ボタン箱自立式	<input type="checkbox"/> 歩行者用信号灯器	<input type="checkbox"/> 信号柱(新設)	<input type="checkbox"/> 架空通信ケーブル	<input type="checkbox"/> ハンドホール	<input type="checkbox"/> 視覚障害者用付加装置付属機	<input type="checkbox"/> 反射式可変標識
	<input checked="" type="checkbox"/> 端末信号送信装置	<input type="checkbox"/> 光学式感知器	<input type="checkbox"/> 配電盤	<input type="checkbox"/> 縦型信号灯器	<input type="checkbox"/> 信号柱(既設)	<input type="checkbox"/> 埋設配管	<input type="checkbox"/> ブルボックス	<input type="checkbox"/> 可変標識制御機	<input type="checkbox"/> 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、両面2.0×1、背面灯体×1 3灯
  - 撤去機器  
車両用灯器 横三位 片面金具  
車両用灯器 横三位 両面金具 1灯(処分) 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=1.5×1 1灯
  - 撤去機器  
歩行者用灯器 側柱式 1灯(処分)
3. 信号柱更新工事(単県)
  - 主要機材  
信号柱(鋼管柱) STK190.7+5.3t\*9000L(直管)  
L=1.5×1 1本
  - 撤去機材  
信号柱(CP柱) CP9-19-500 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  
交差点銘板 灯具上取付 1枚 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 7 年 11 月	工事名 縮尺 1 / 200	広島市安芸区中野東4丁目6番1号先 権現橋 交差点 信号機改良その他	警察署名	規制番号
							1 枚の内 1 枚				
										海 田	1 - 366

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		端子図		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、老朽化した歩行者用灯器のLED化改良工事等を行うものである。

- ## 1. 歩行者用灯器LED化改良工事(単県)

- 主要機器  
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」  
 $L=0.5 \times 3, 1.5 \times 1$

- 4 灯

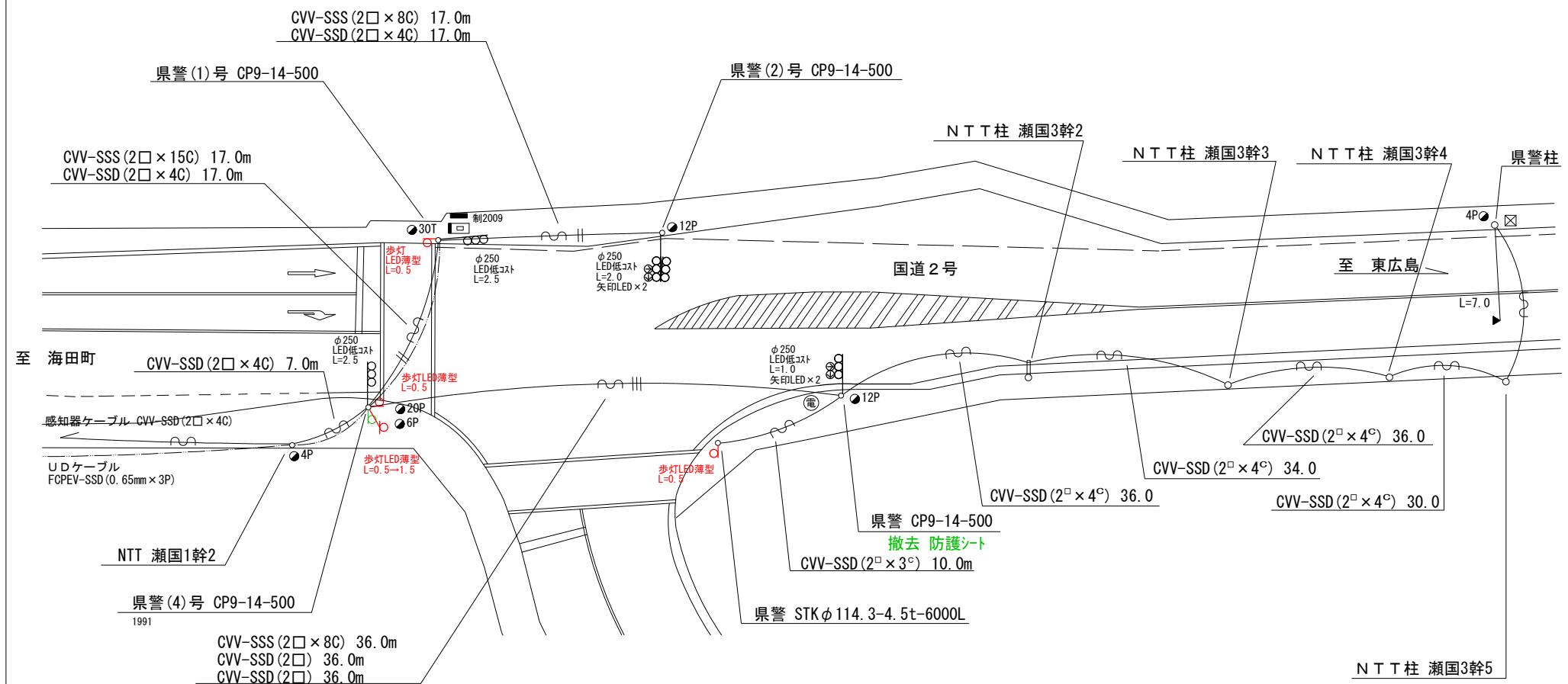
- 撤去機器  
步行者用灯器 側柱式

- 4 灯(处分)

- ## 2. 撤去工事(单県)

- 撤去機材  
防護シート

1 枚



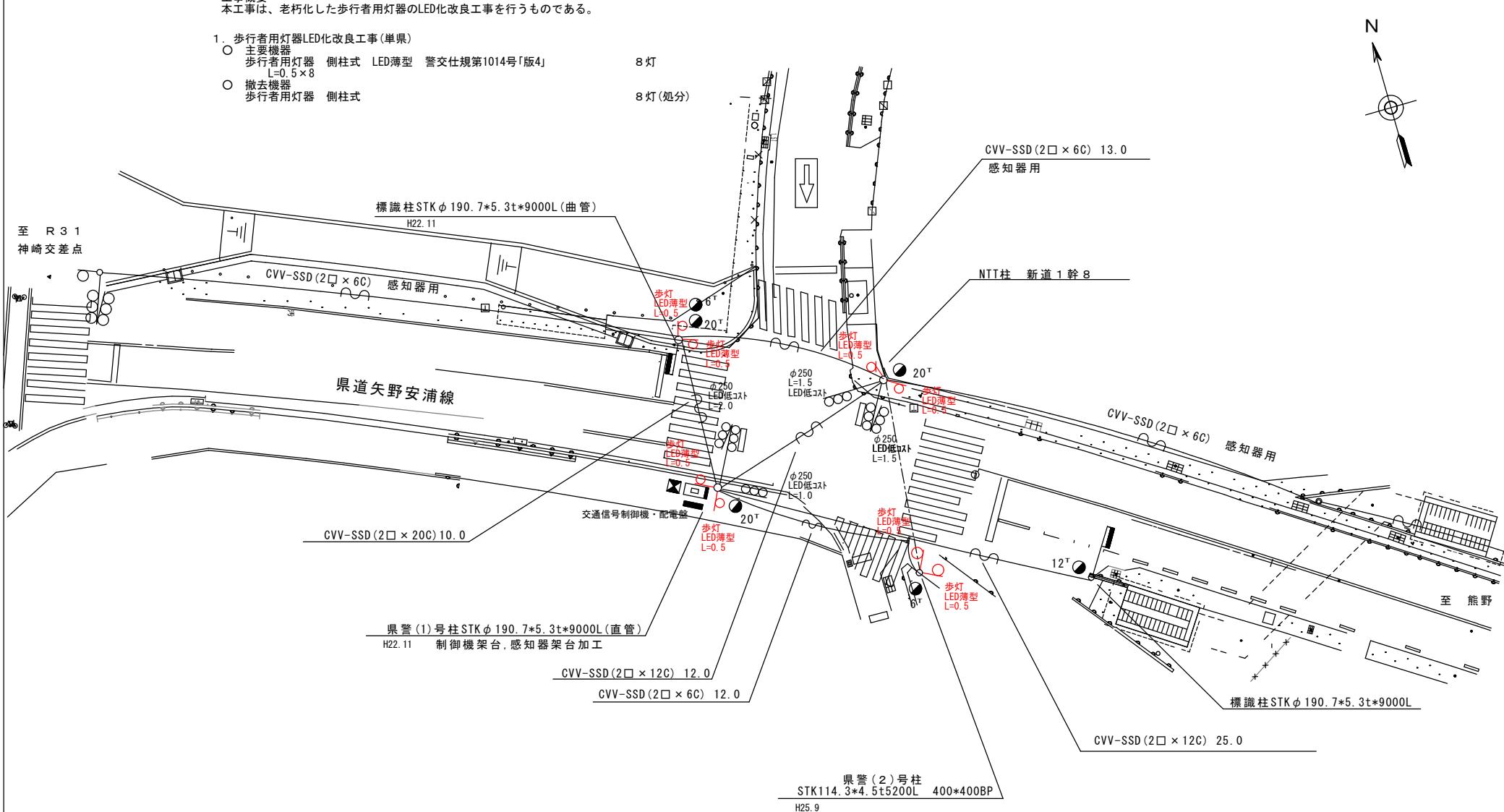
広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課員	設計	令和7年11月	工事名 小字羅地 交差点 信号機改良その他 工事	広島市安芸区瀬野1丁目22番先	警察署名	規制番号
	1枚の内	1枚								
			縮尺 S = 1 / 300							

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	●n P	端子函	ℳ	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属機	—	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 警交仕規第1014号「版4」  
 $L=0.5 \times 8$
- 撤去機器  
歩行者用灯器 側柱式



課長	室長	次席	課員	設計	令和 7 年 11 月	工事名	広島市安芸区矢野東2丁目30番南東角先 神崎(東)交差点 信号機改良工事	警察署名	規制番号
					1葉の内 1枚				
					縮尺 1 / 250				
広島県警察本部 交通部交通規制課								海田	1-484

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	●n.P	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
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	—	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、2.0×1、2.5×1、灯体のみ×1(△ハサ金具) 4灯
- 撤去機器  
車両用灯器 横三位 灯体のみ  
車両用灯器 横三位 兩面式 1灯(処分)  
2式(処分)

#### 2. 歩行者用灯器LED化改良工事(単県)

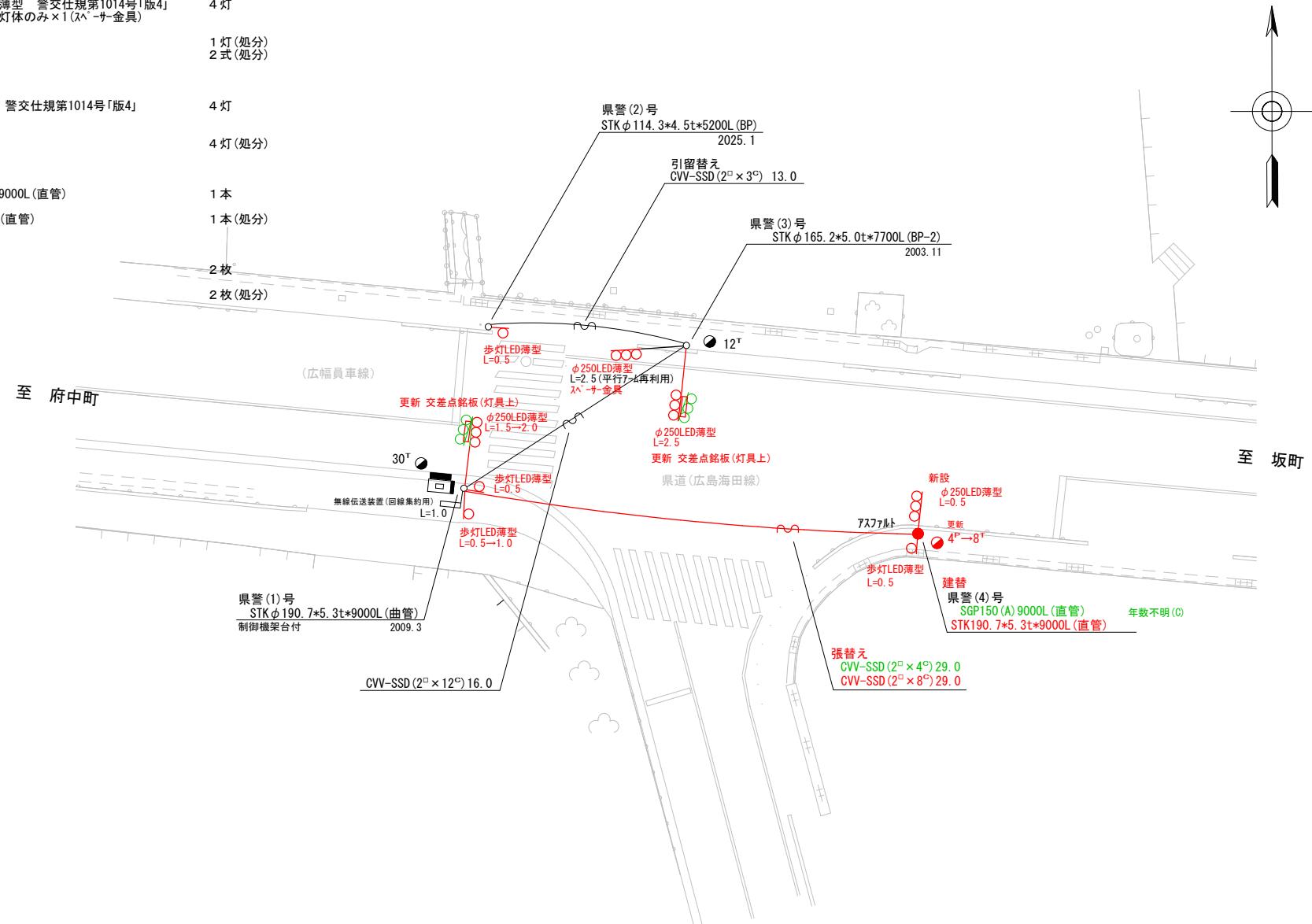
- 主要機器  
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 L=0.5×3、1.0×1 4灯
- 撤去機器  
歩行者用灯器 側柱式 4灯(処分)

#### 3. 信号柱更新工事(単県)

- 主要機材  
信号柱(鋼管柱) STK190.7\*5.3t\*9000L(直管)
- 撤去機材  
信号柱(鋼管柱) SGP150(A)9000L(直管)

#### 4. 改修工事(単県)

- 主要機材  
交差点銘板 灯具上取付
- 撤去機材  
交差点銘板 2枚(処分)



広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	補佐	課員	設計	令和 7 年 11 月	工事名 広島市安芸区船越南1丁目1番8号先 船越南2丁目 交差点 信号機改良その他	警察署名	規制番号
	1 枚の内	1 枚								
	縮尺	1 / 250							海 田	1 - 4 8 6

凡	<input type="checkbox"/> 制御機(側柱式)	<input checked="" type="checkbox"/> 車両感知器	<input type="checkbox"/> 押ボタン箱側柱式	<input type="checkbox"/> 車両用信号灯器	<input type="checkbox"/> P 端子函	<input type="checkbox"/> 架空制御ケーブル	<input type="checkbox"/> 露出配管	<input type="checkbox"/> 指覚障害者用付加装置制御機	<input type="checkbox"/> 灯火式可変標識
例	<input type="checkbox"/> 制御機(自立式)	<input checked="" type="checkbox"/> 送受器	<input type="checkbox"/> 押ボタン箱自立式	<input type="checkbox"/> 歩行者用信号灯器	<input checked="" type="checkbox"/> 信号柱(新設)	<input type="checkbox"/> 架空通信ケーブル	<input type="checkbox"/> ハンドホール	<input type="checkbox"/> 指覚障害者用付加装置ビーカー	<input type="checkbox"/> 反射式可変標識
	<input checked="" type="checkbox"/> 端末信号送信装置	<input type="checkbox"/> 光学式感知器	<input type="checkbox"/> 配電盤	<input type="checkbox"/> 縦型信号灯器	<input type="checkbox"/> 信号柱(既設)	<input type="checkbox"/> 埋設配管	<input type="checkbox"/> ブルボックス	<input type="checkbox"/> 可変標識制御機	<input type="checkbox"/> 画像カメラ

=工事概要=

本工事は、老朽化した歩行者用灯器のLED化改良工事等を行うものである。

1. 歩行者用灯器LED化改良工事(単県)

○ 主要機器  
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」  
 $L=0.5 \times 2$

○ 撤去機器  
歩行者用灯器 側柱式

2. 撤去工事(単県)

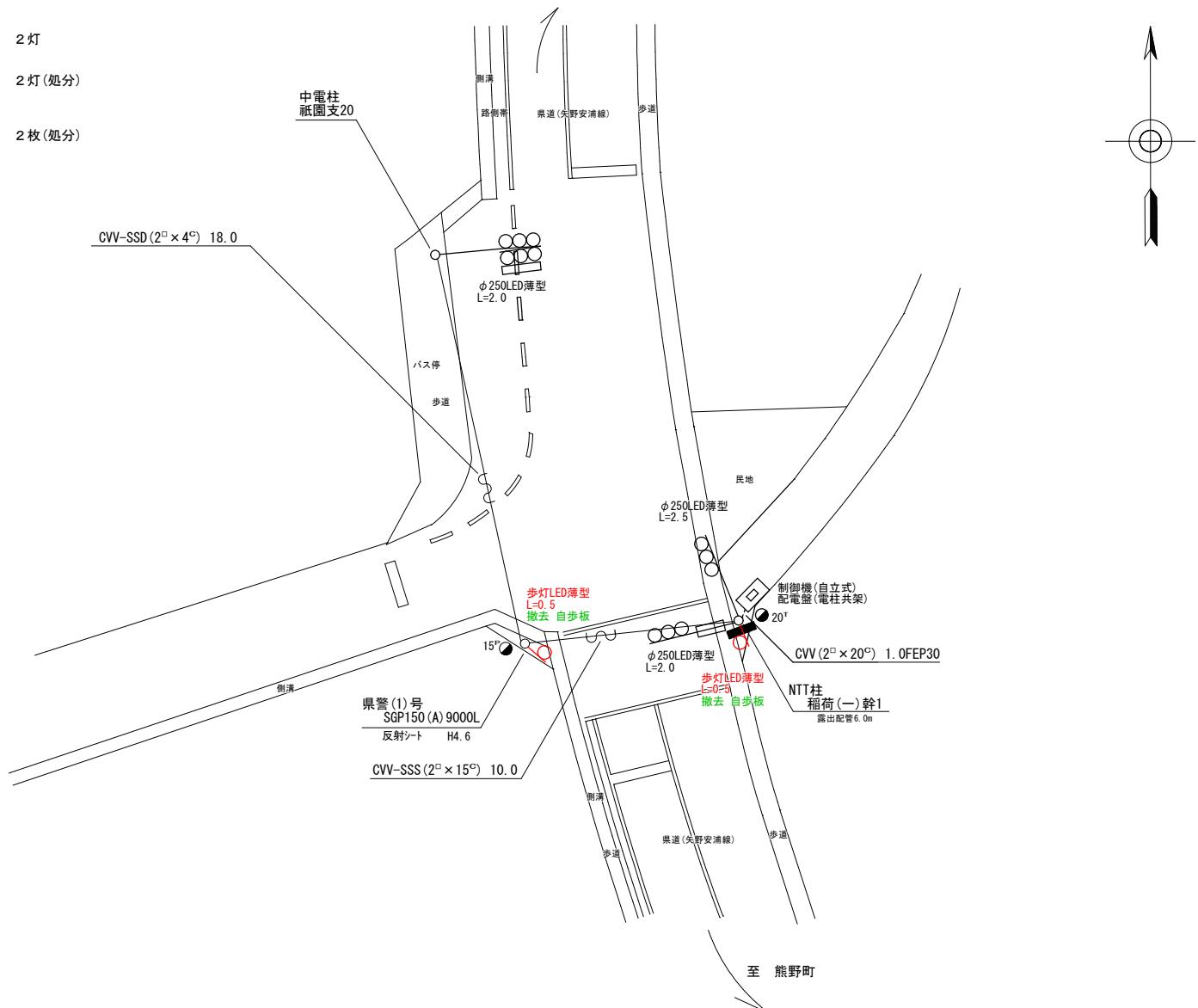
○ 撤去機材  
歩行者用灯器標示板 「歩行者・自転車専用」

2灯

2灯(処分)

2枚(処分)

至 国道31号



課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計	令和 7 年 1 月	工事名	警察署名	規制番号
						1 枚の内 1 枚			
						縮尺 1 / 200			
広島県警察本部 交通部交通規制課							広島市安芸区矢野東6丁目21番17号先 矢野町祇園 交差点 信号機改良その他	工事	海田 1-548

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	●n P	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付属機	■	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=

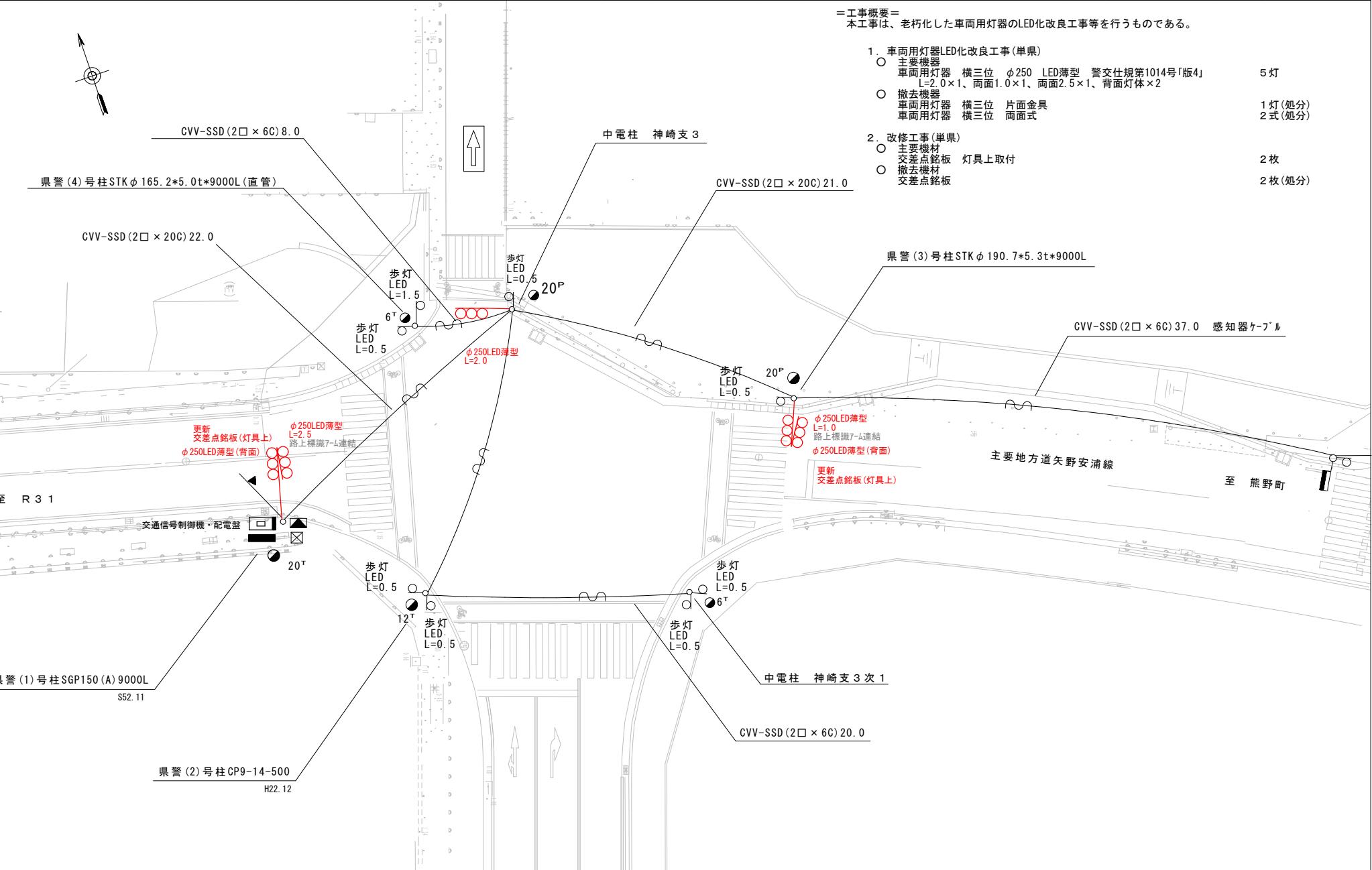
本工事は、老朽化した車両用灯器のLED化改良工事等を行うものである。

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、両面1.0×1、両面2.5×1、背面灯体×2 5灯
  - 撤去機器  
車両用灯器 橫三位 片面金具  
車両用灯器 橫三位 両面式 1灯(処分)  
2式(処分)

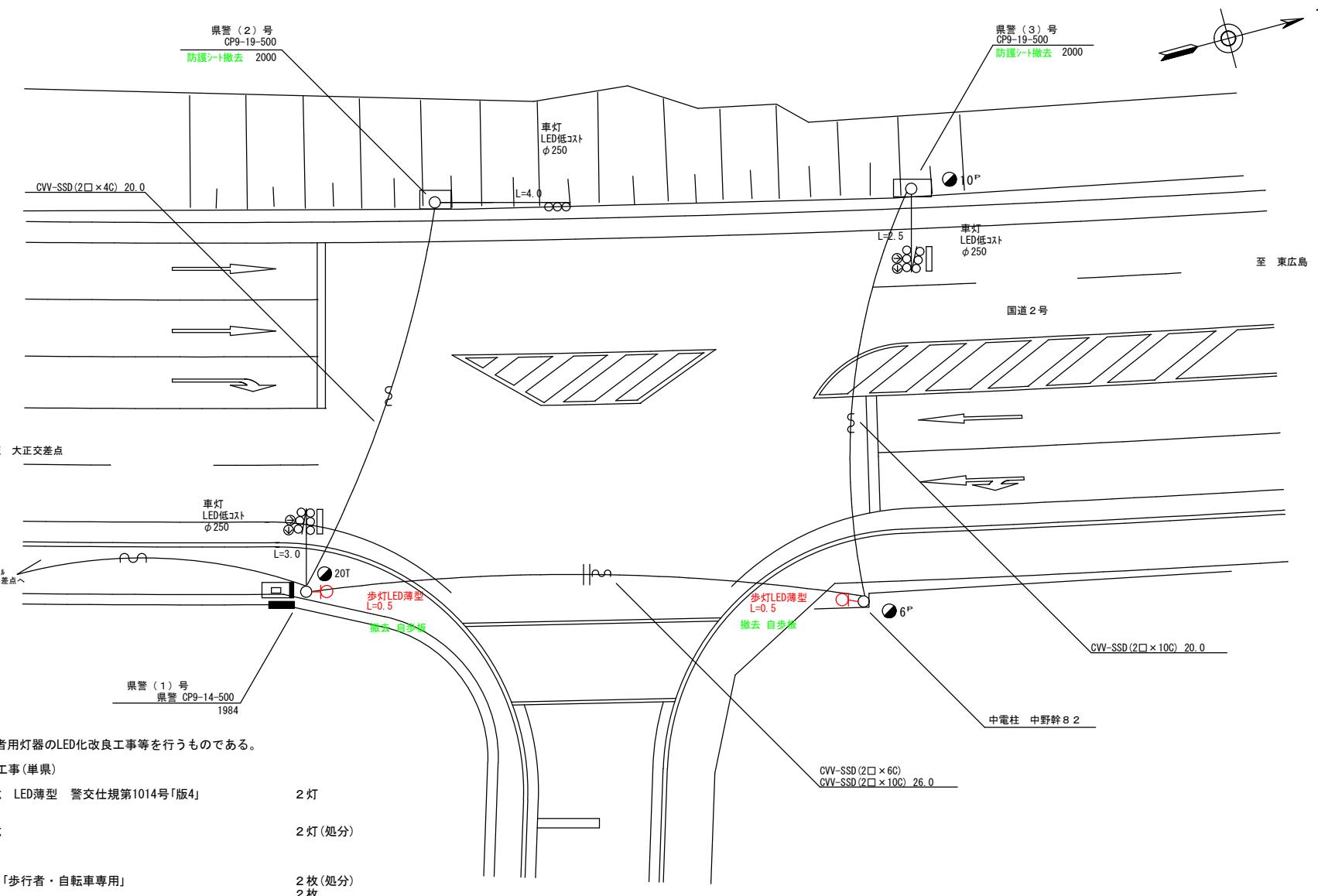
2. 改修工事(単県)

  - 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 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 7 年 11 月	工事名 1 葉の内 1 枚 縮尺 1 / 2 5 0	広島市安芸区矢野東5丁目1番10号先 神崎交差点 信号機改良その他	警察署名	規制番号
										海田	1-657

凡	<input type="checkbox"/> 制御機(側柱式)	<input checked="" type="checkbox"/> 車両感知器	<input type="checkbox"/> 押ボタン箱側柱式	<input type="checkbox"/> 車両用信号灯器	<input type="checkbox"/> 端子函	<input type="checkbox"/> 架空制御ケーブル	<input type="checkbox"/> 露出配管	<input type="checkbox"/> 視覚障害者用付加装置制御機	<input type="checkbox"/> 灯火式可変標識
例	<input type="checkbox"/> 制御機(自立式)	<input type="checkbox"/> 送受器	<input type="checkbox"/> 押ボタン箱自立式	<input type="checkbox"/> 歩行者用信号灯器	<input checked="" type="checkbox"/> 信号柱(新設)	<input type="checkbox"/> 架空通信ケーブル	<input type="checkbox"/> ハンドホール	<input type="checkbox"/> 視覚障害者用付加装置付属機	<input type="checkbox"/> 反射式可変標識
	<input type="checkbox"/> 端末信号送信装置	<input type="checkbox"/> 光学式感知器	<input type="checkbox"/> 配電盤	<input type="checkbox"/> 縦型信号灯器	<input type="checkbox"/> 信号柱(既設)	<input type="checkbox"/> 埋設配管	<input type="checkbox"/> ブルボックス	<input checked="" type="checkbox"/> 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	課員	設計	令和7年11月	工事名 広島市安芸区中野東1丁目22番南西角先 安芸ヶ丘団地入口交差点 信号機改良その他 工事	警察署名	規制番号
						1葉の内 1枚			
						縮尺 1/200			
								海田	1-1170

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	□	画像カメラ

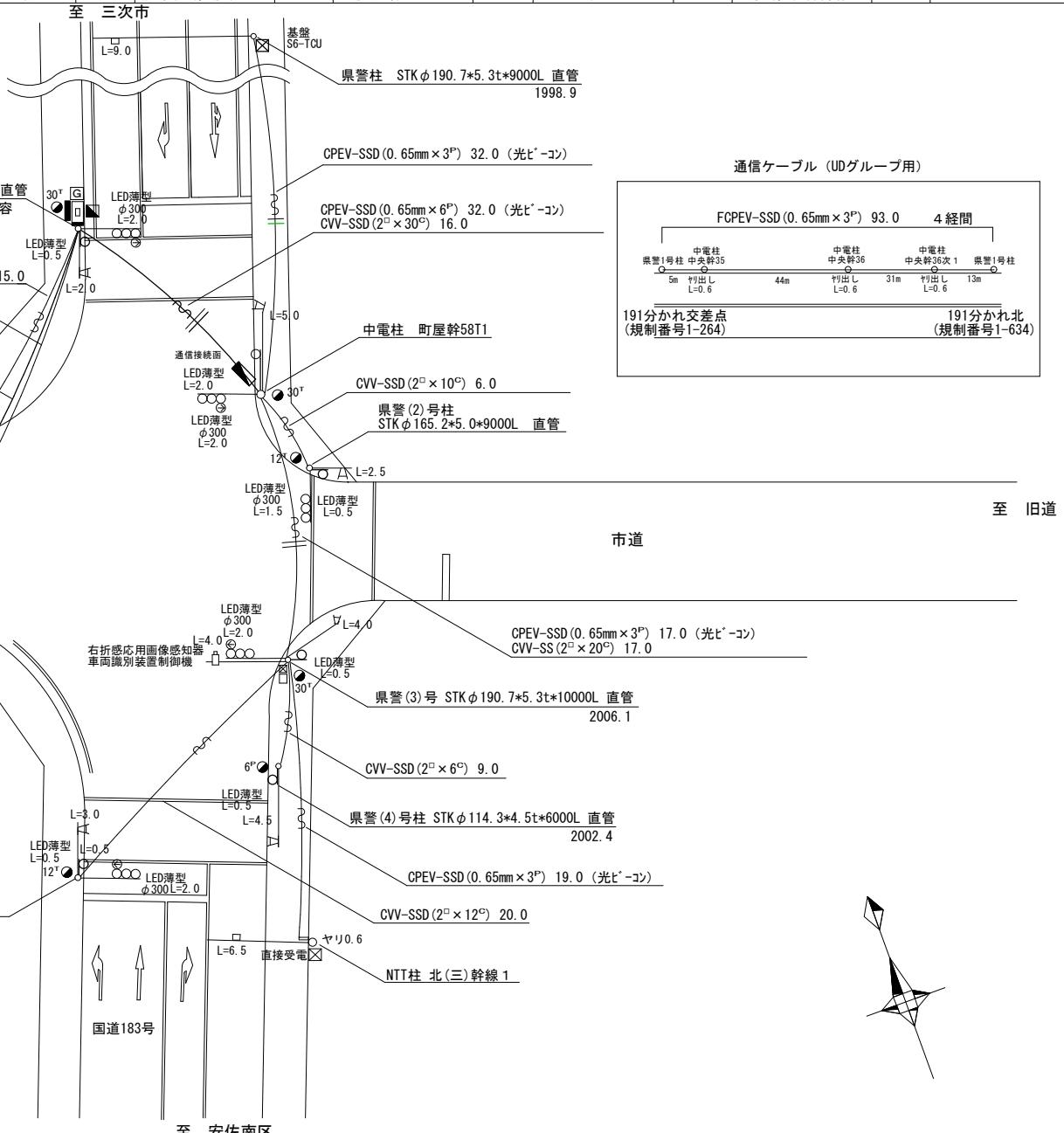
=工事概要=

本工事は、信号機設備等の改修工事を行うものである。

1. 改修工事(単県)

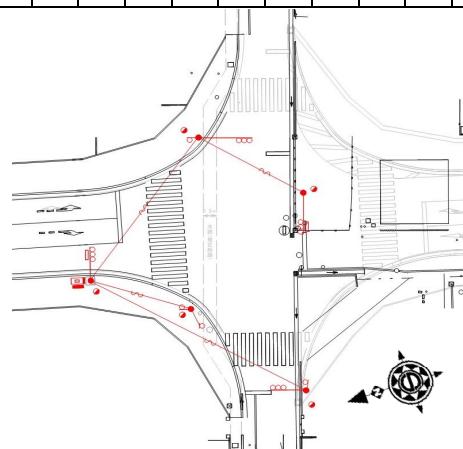
○ 主要機器・機材  
光ビーコン S9-TCU 1車線用 L=4.5  
端末区間用無線伝送装置 電波方式 S9回線集約用  
端子函 4<sup>1</sup>  
端子函 4<sup>1</sup>(新設)  
回線接続函 6<sup>1</sup> 直線用(新設)  
通信ケーブル・光ビーコン用ケーブル

1式(既存品)  
1式(既存品)  
1個(既存品)  
1個  
1個  
2条 1径間張替え



## 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			3 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	3G	3W	3R												
1 P																									
1 V																									
2 V																									
3 P																									
3 V																									
A B運動出力																									
流動図																									



※暫定形交差点(北行：一方通行あり)、3現示運用

### ■ 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	18出力 16階梯		灯器出力	3-2-0	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		
----------	--	--	----------	--	--

### ■ 連動親・連動子機

連動制御方式			連動子機規制番号		
--------	--	--	----------	--	--

### ■ 押ボタン

押ボタン制御方式			待機時灯色		
----------	--	--	-------	--	--

### ■ 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 ○主道路南北方向 ○暫定供用中の交差点 - 北行：一方通行規制あり - 横断歩道 現状2本

規制番号	1 — 1582	警察署	海田
交差点名	矢野東2丁目交差点		