

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 東広島市西条町御園宇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、十分安全に配意させること。

(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
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)		歩行者用灯器LED化改良工事	単県	昼間
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
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		歩行者用灯器LED化改良工事	単県	夜間
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
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		歩行者用灯器LED化改良工事	単県	昼間
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)		車両用灯器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		歩行者用灯器LED化改良工事	単県	昼間
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
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)		歩行者用灯器LED化改良工事	単県	昼間
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	信号機撤去工事	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-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=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(ハンド込み)	2. 0	ヶ			
"	12T(ハンド込み)	1. 0	"			
"	20T(ハンド込み)	1. 0	"			
600Vビニル絶縁電線(撲り線)	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	"			
自在ハンド(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	"			
ワイヤーシップル	丸型(18mm)	6. 0	ヶ			
巻付グリップ	シップル用(18mm)	6. 0	"			

品 名	形 状	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
PEアースクランプ		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マーク	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						
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
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						
制御用ヒュニル絶縁ヒュ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
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						

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	●●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、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

地點制御系統機能、時刻修正機能付き LED専用

配電盤 D形鉄製函 UC用 NFB-開閉器・コセット付・停電対策用 1面

信号柱(鋼管柱) STK φ216.3*5.8t*9000L(直管) 制御機架台付 1本

信号柱(鋼管柱) STK φ190.7*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

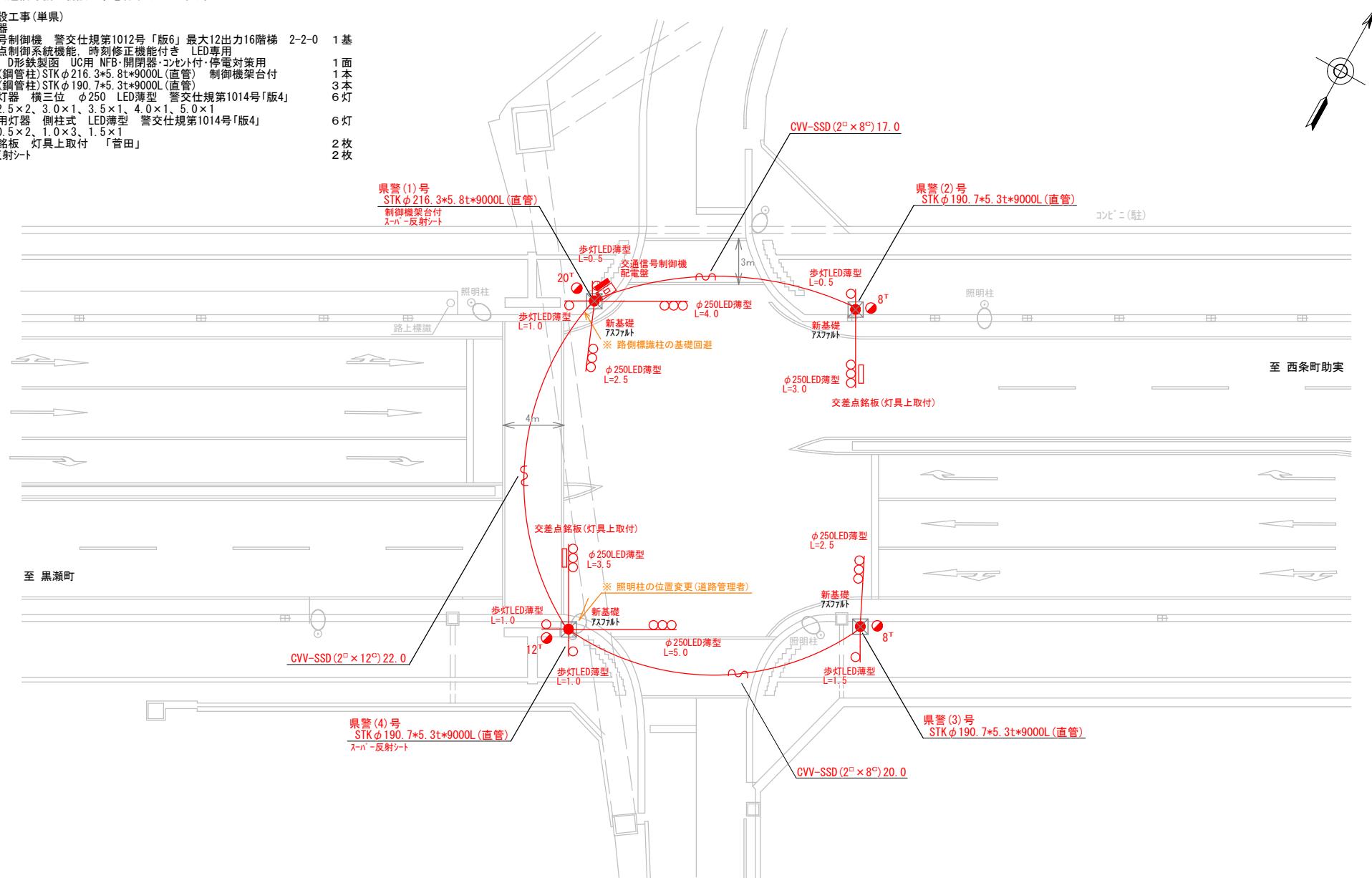
L=2.5×2、3.0×1、3.5×1、4.0×1、5.0×1

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

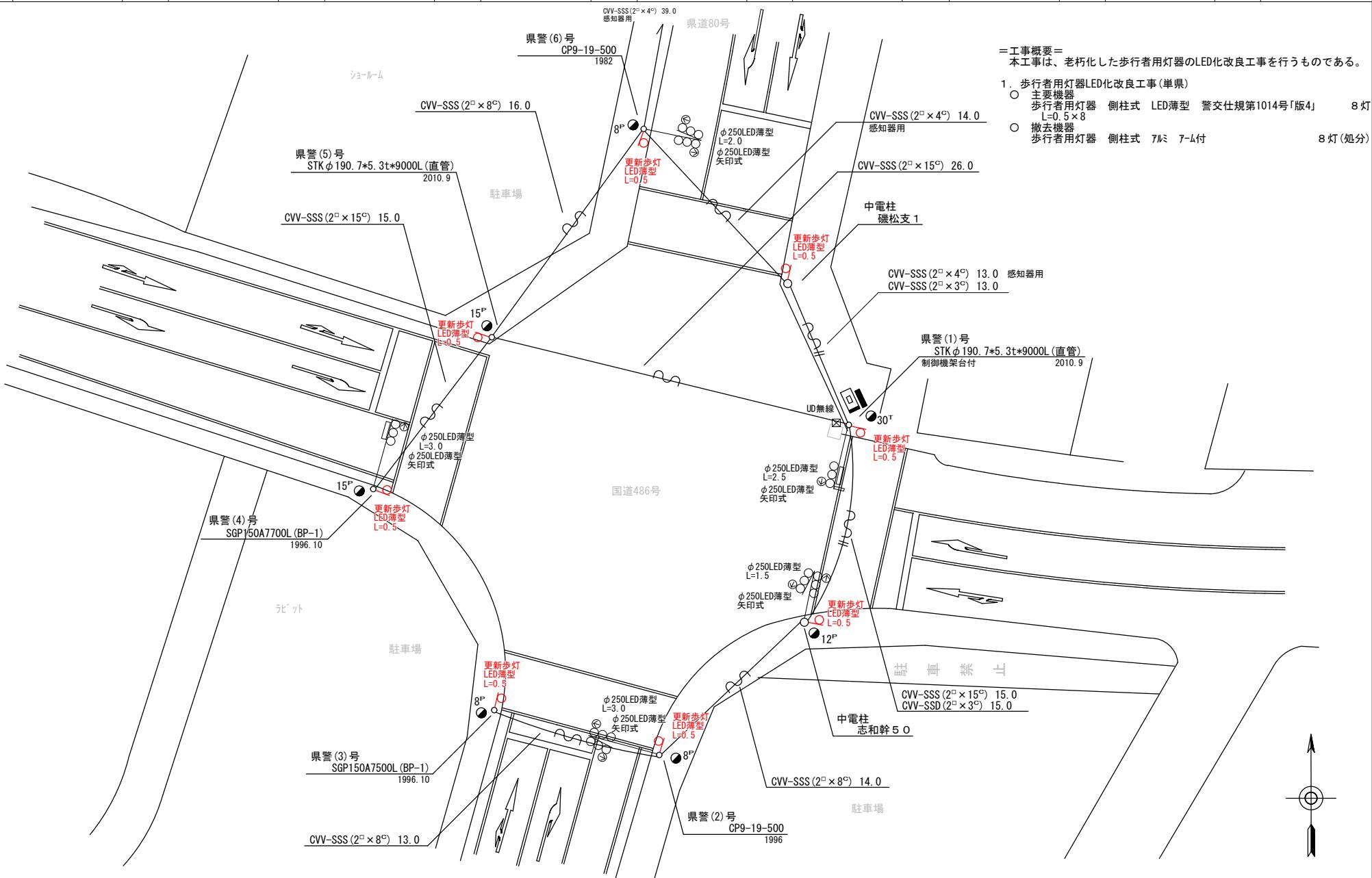
交差点銘板 灯具上取付 「菅田」 2枚

λ-λ-反射シート 2枚

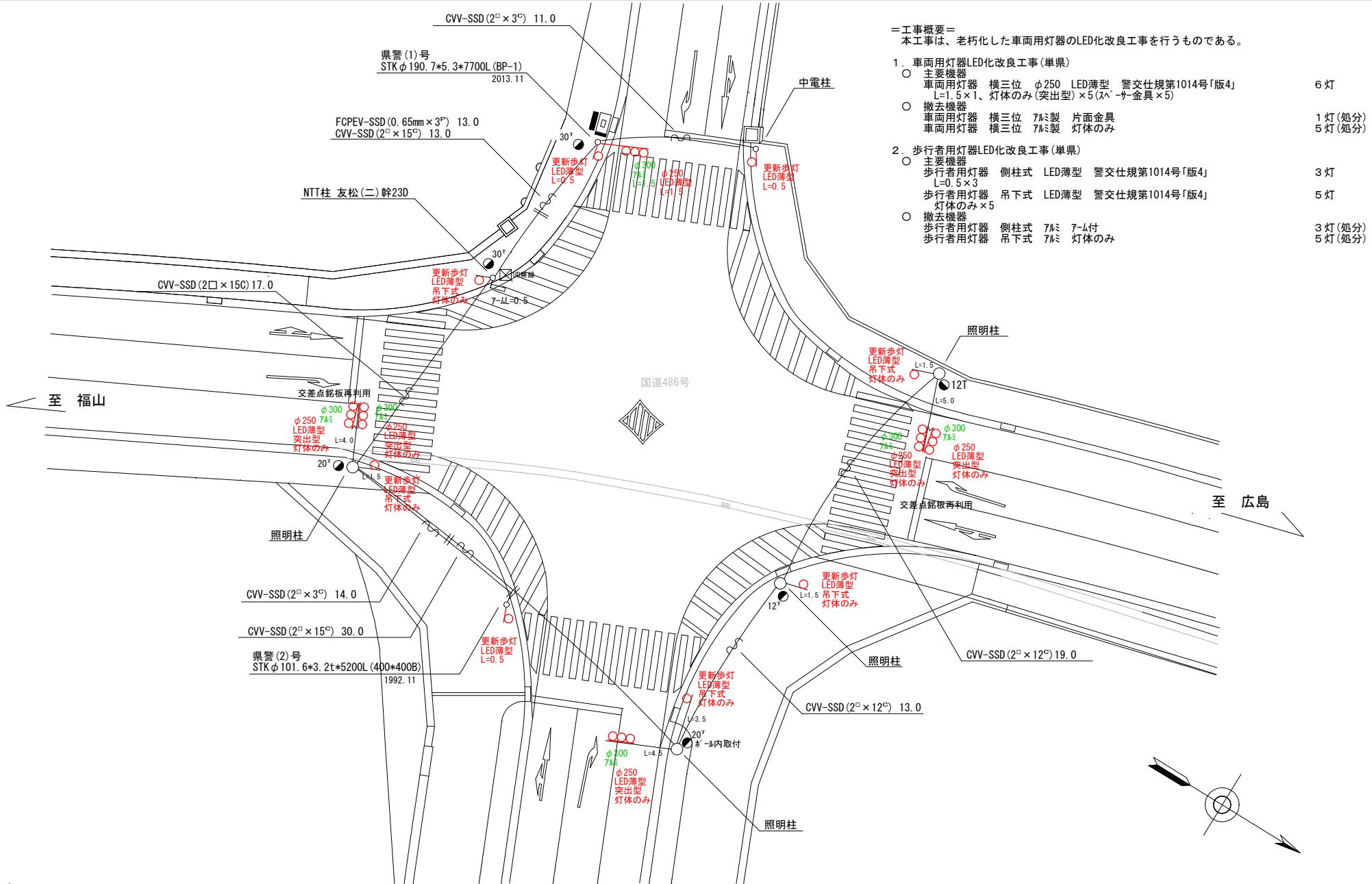


広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計	令和7年11月	工事名 東広島市西条町御園字 3,233番地東方40メートル先 菅田交差点 信号機新設	規制番号 東広島 26-239
							1枚の内 1枚		
							縮尺 1 / 250		

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	●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	□	画像カメラ

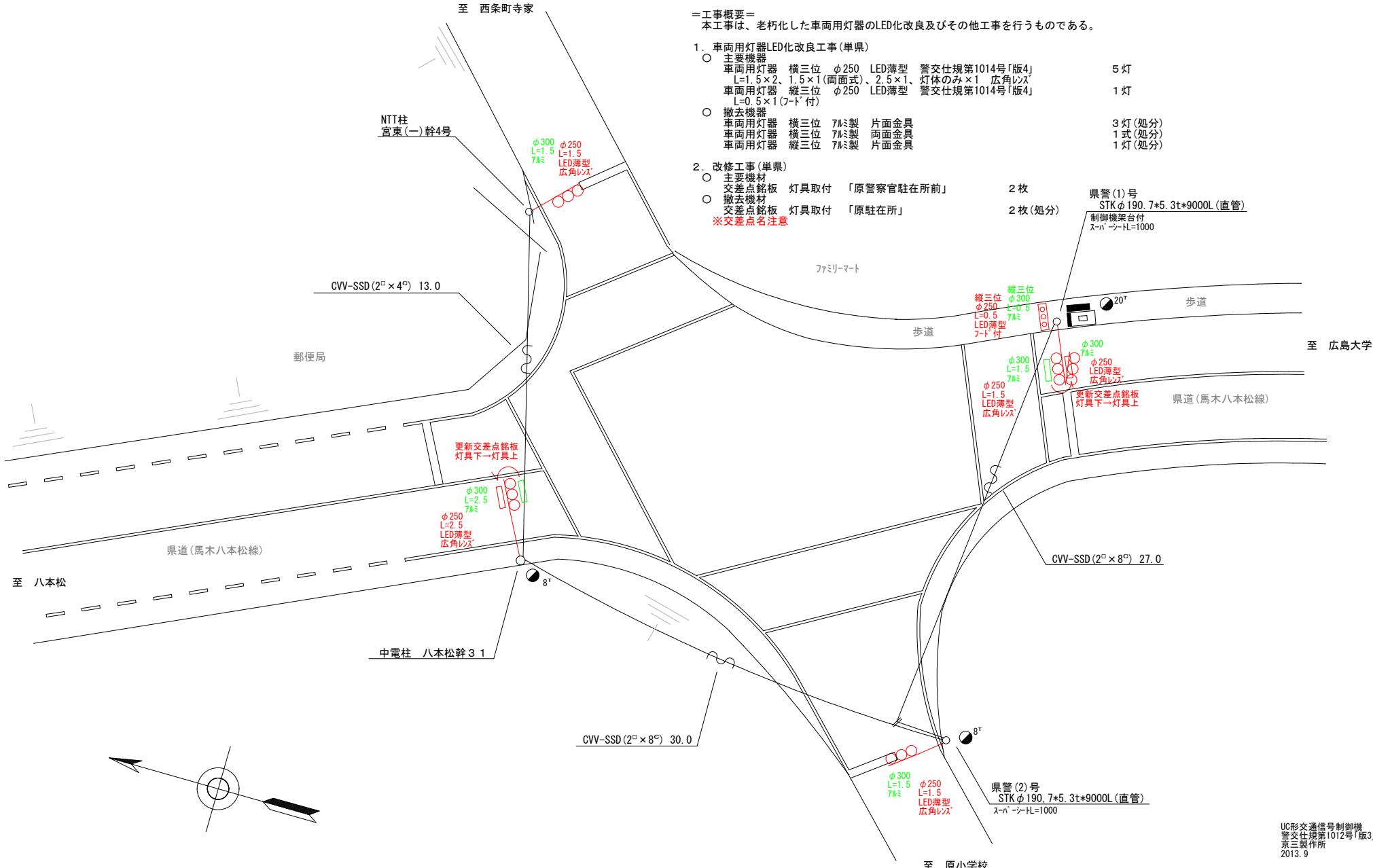


凡	<input type="checkbox"/> 制御機(側柱式)	<input checked="" type="checkbox"/> 車両感知器	<input type="checkbox"/> 押ボタン箱側柱式	<input type="checkbox"/> 車両用信号灯器	<input type="checkbox"/> On P	端子函	<input type="checkbox"/> 架空制御ケーブル	<input type="checkbox"/> 露出配管	<input type="checkbox"/> 視覚障害者用付加装置制御機	<input type="checkbox"/> 灯火式可変標識
例	<input type="checkbox"/> 制御機(自立式)	<input 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xc-ka	<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 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 東広島市西条町寺家3,839番地2先 西条町寺家 交差点 信号機改良 工事	警察署名	規制番号
						1枚の内 1枚		縮尺 1/250	東広島

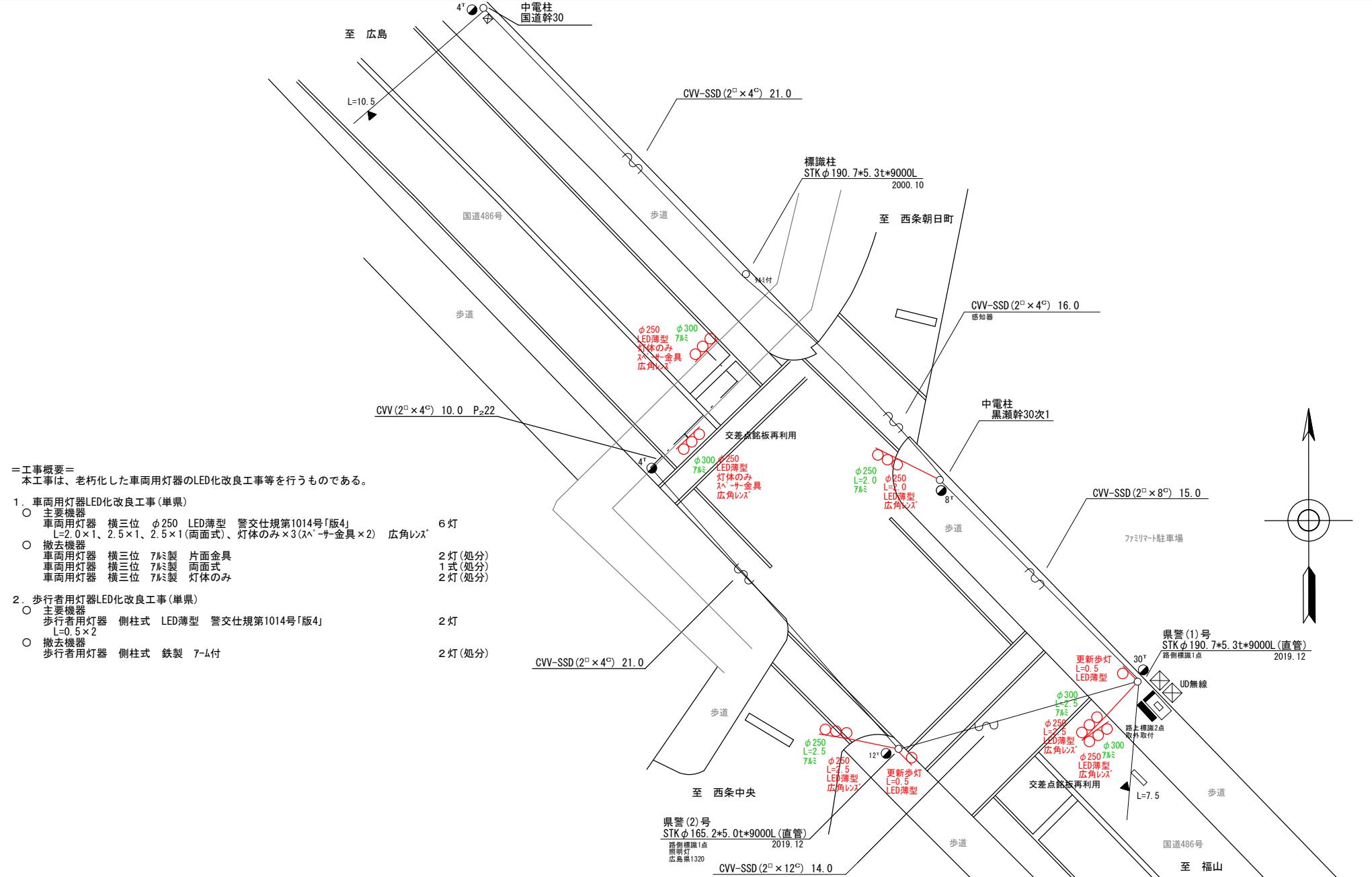
凡 例	□	制御機(側柱式)	☒	車両感知器	▣	押ボタン箱側柱式	○○○	車両用信号灯器	●NP	端子函	△△	架空制御ケーブル	——	露出配管	■	視覚障害者用付加装置制御機	——	灯火式可変標識
	□	制御機(自立式)	▲	送受器	▣	押ボタン箱自立式	○	歩行者用信号灯器	●	信号柱(新設)	——	架空通信ケーブル	□	ハンドホール	△	視覚障害者用付加装置△	△	反射式可変標識
	▲	端末信号送信装置	□	光学式感知器	■	配電盤	○○○	縦型信号灯器	○	信号柱(既設)	——	埋設配管	P	ブルボックス	▣	可変標識制御機		



UC形交通信号制御機
警交仕規第1012号「版3」
京三製作所
2013.9

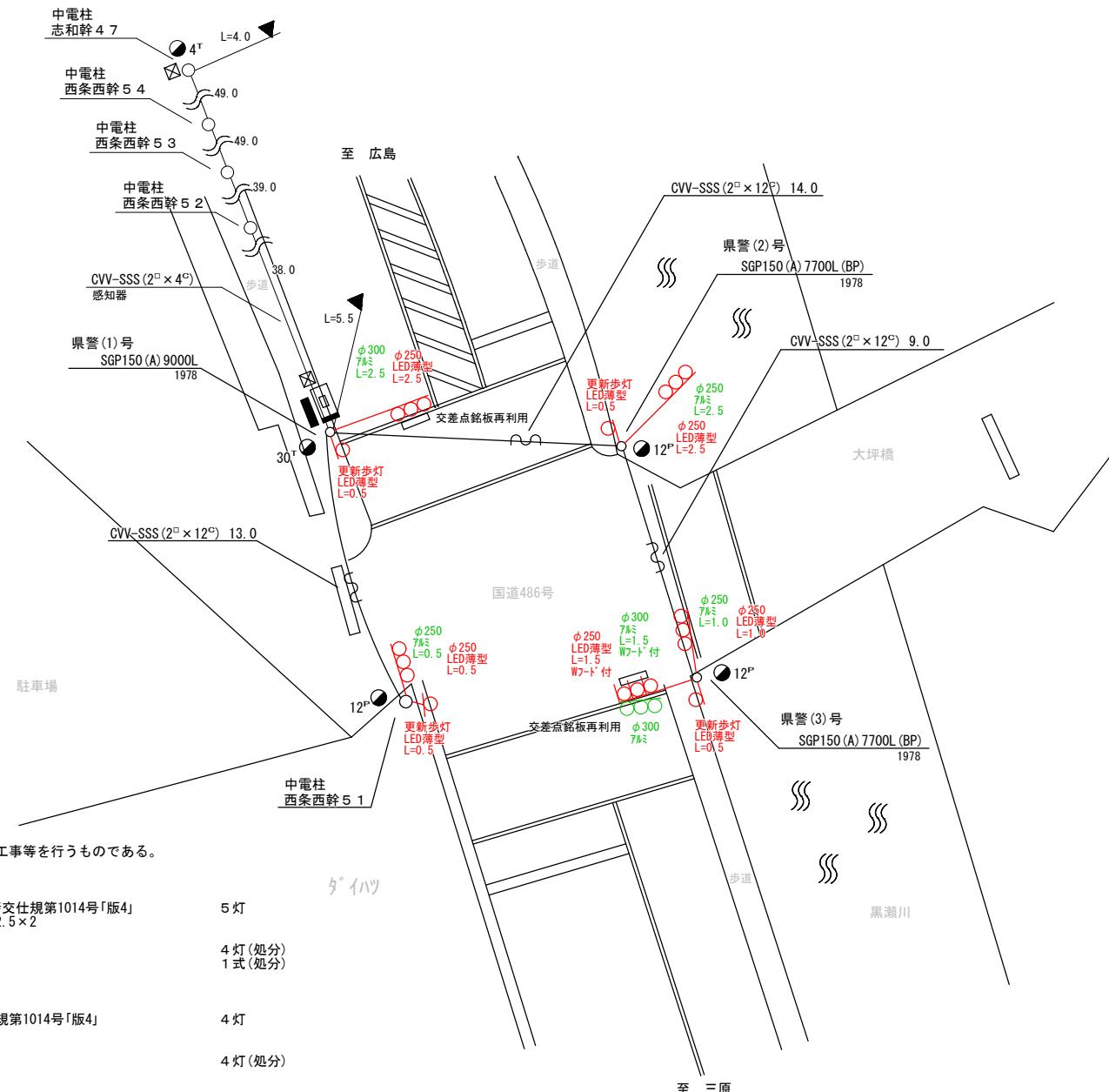
広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計	令和7年11月	工事名	東広島市八本松町原6,858番地5先 原警察官駐在所前交差点 信号機改良その他	警察署名	規制番号
							1枚の内 1枚				
							縮尺 1/200				

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	● 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御機	■	灯火式可変標識
例	□	制御機(自立式)	▲	送受器	▣	押ボタン箱自立式	○	歩行者用信号灯器	●	信号柱(新設)	—	架空通信ケーブル	○	ハンドホール	△	視覚障害者用付加装置	■	反射式可変標識
	▣	端末信号送信装置	□	光学式感知器	■	配電盤	○○○	縦型信号灯器	○	信号柱(既設)	—	埋設配管	□	ブルボックス	▣	可変標識御機	□	画像カメラ



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 東広島市西条御条町5番32号先 御条陸橋交差点 信号機改良	警察署名 東広島	規制番号 26-35
	1枚の内	1枚								
	縮尺	1/200								

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
	□ 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ペーパー	□ 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 $\phi 250$ LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
 $L=0.5 \times 1, 1.0 \times 1, 1.5 \times 1 (W-D付)、2.5 \times 2$ 5灯
 - 撤去機器
車両用灯器 横三位 $\varnothing 250$ 製 片面金具
車両用灯器 横三位 $\varnothing 250$ 製 両面式 4灯(処分)
1式(処分)

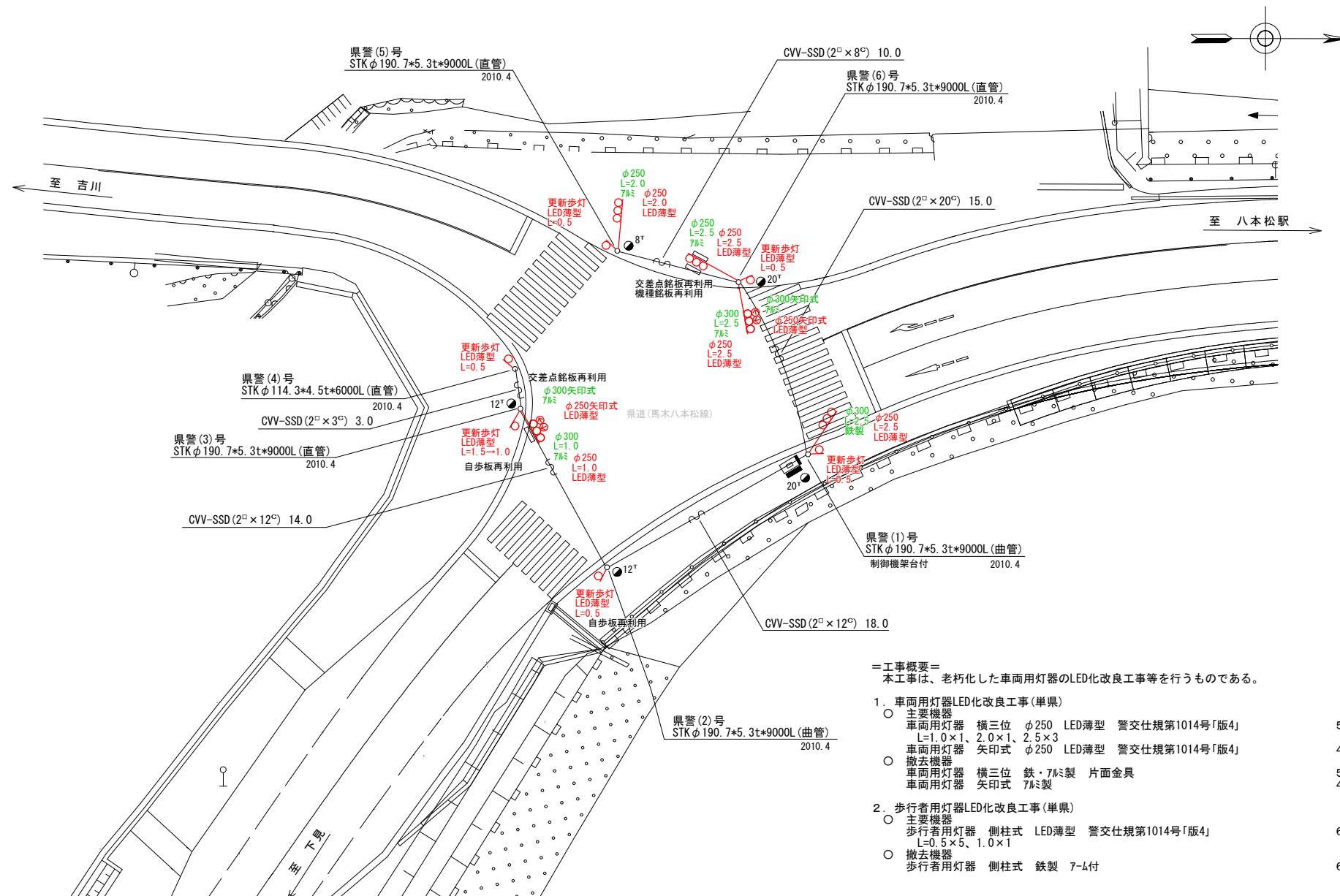
2. 歩行者用灯器LED化改良工事(単県)

 - 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」
 $L=0.5 \times 4$ 4灯
 - 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 鉄製 $\varnothing 14$ 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11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	警察署名	規制番号
						1枚の内 1枚			東広島	
						縮尺 1/200				26-38

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 type="checkbox"/> On P 端子函		架空制御ケーブル		露出配管	<input type="checkbox"/> 盲人用制御機		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		歩行者用信号灯器	<input type="checkbox"/> 信号柱(新設)		架空通信ケーブル	<input type="checkbox"/> ハンドホール		盲人用スピーカー	<input type="checkbox"/> 反射式可変標識	
例	<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		縦型信号灯器	<input type="checkbox"/> 信号柱(既設)		埋設配管	<input type="checkbox"/> ブルボックス		可変標識制御機		



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	● 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	—	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 $\phi 250$ LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
 $L=0.5 \times 1, 1.0 \times 1, 1.5 \times 1, 2.0 \times 1$
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 鉄・7mm製 片面金具

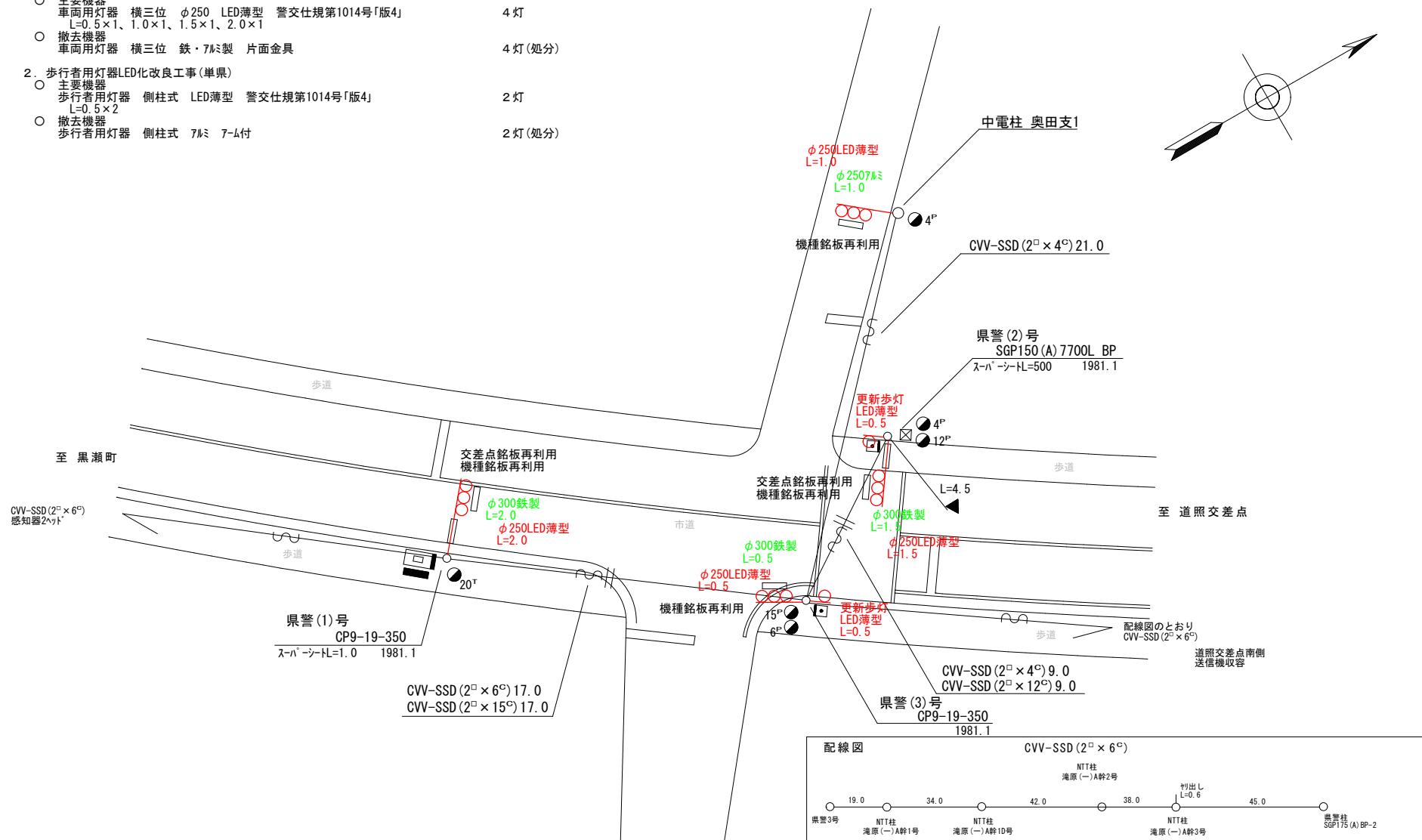
4灯

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」
 $L=0.5 \times 2$
- 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 アルミ 7mm付

2灯

2灯(処分)



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字1,911番地1先		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								中筋 交差点 信号機改良 工事		東広島	26-50

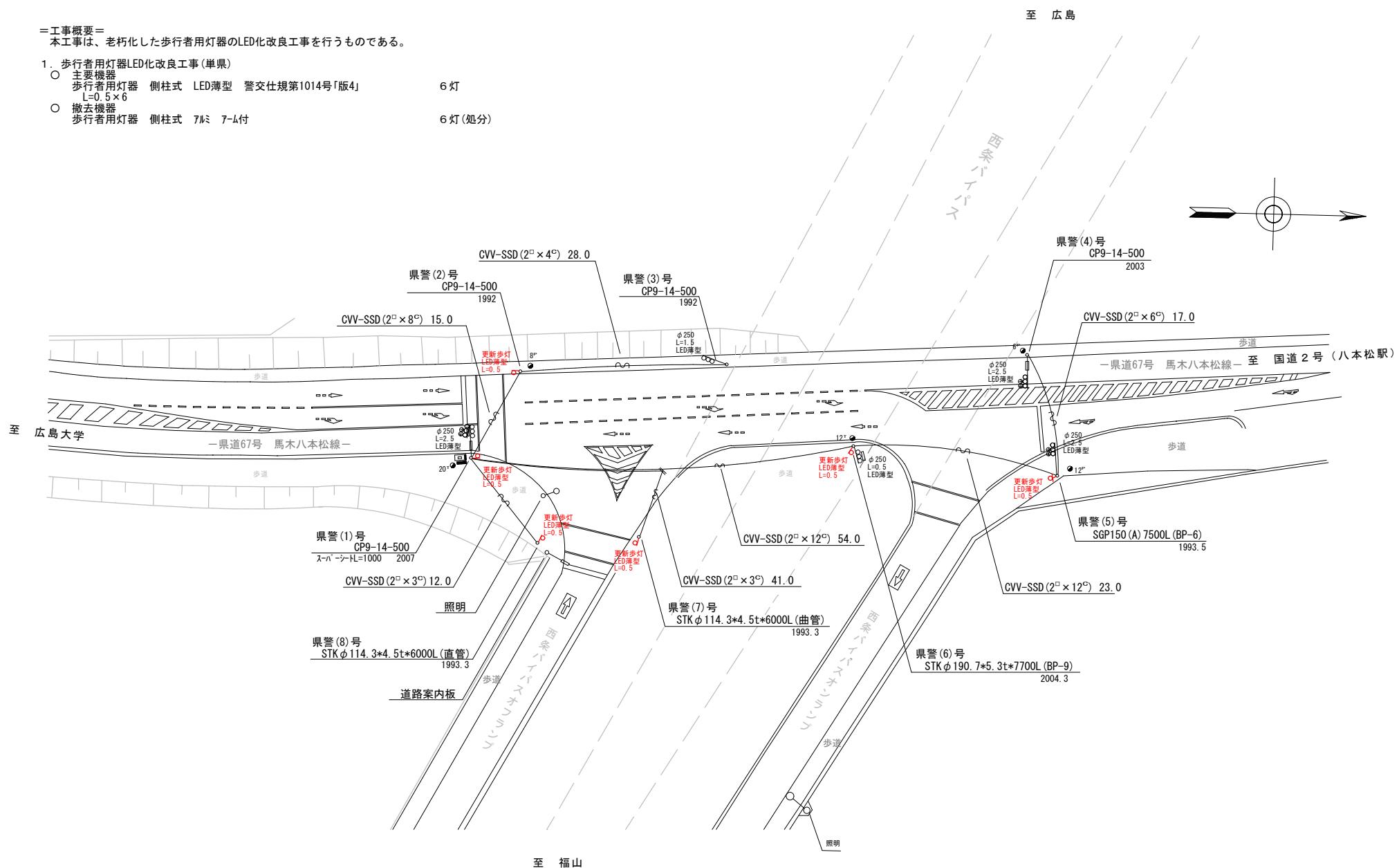
凡	▣	制御機(側柱式)	☒	車両感知器	▣	押ボタン箱側柱式	○○○	車両用信号灯器	●n P	端子函	～～～	架空制御ケーブル	————	露出配管	▣	盲人用制御機	————	灯火式可変標識
例	▢	制御機(自立式)	▲	送受器	▢	押ボタン箱自立式	○	歩行者用信号灯器	●	信号柱(新設)	————	架空通信ケーブル	▢	ハンドホール	▢	盲人用スピーカー	▢	反射式可変標識
	▲	端末信号送信装置	▢	光学式感知器	■	配電盤	○○○	縦型信号灯器	○	信号柱(既設)	————	埋設配管	▢	ブルボックス	▢	可変標識制御機		

＝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 警文仕規第1014号「版4」 6灯
L=0.5×6
 - 撤去機器 歩行者用灯器 側柱式 アルミ アーム付 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11月	工事名 七ツ池交差点 信号機改良	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	警察署名	規制番号
							1枚の内 1枚			東広島	26-80
							縮尺 1/500				

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スイッチ	—	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=

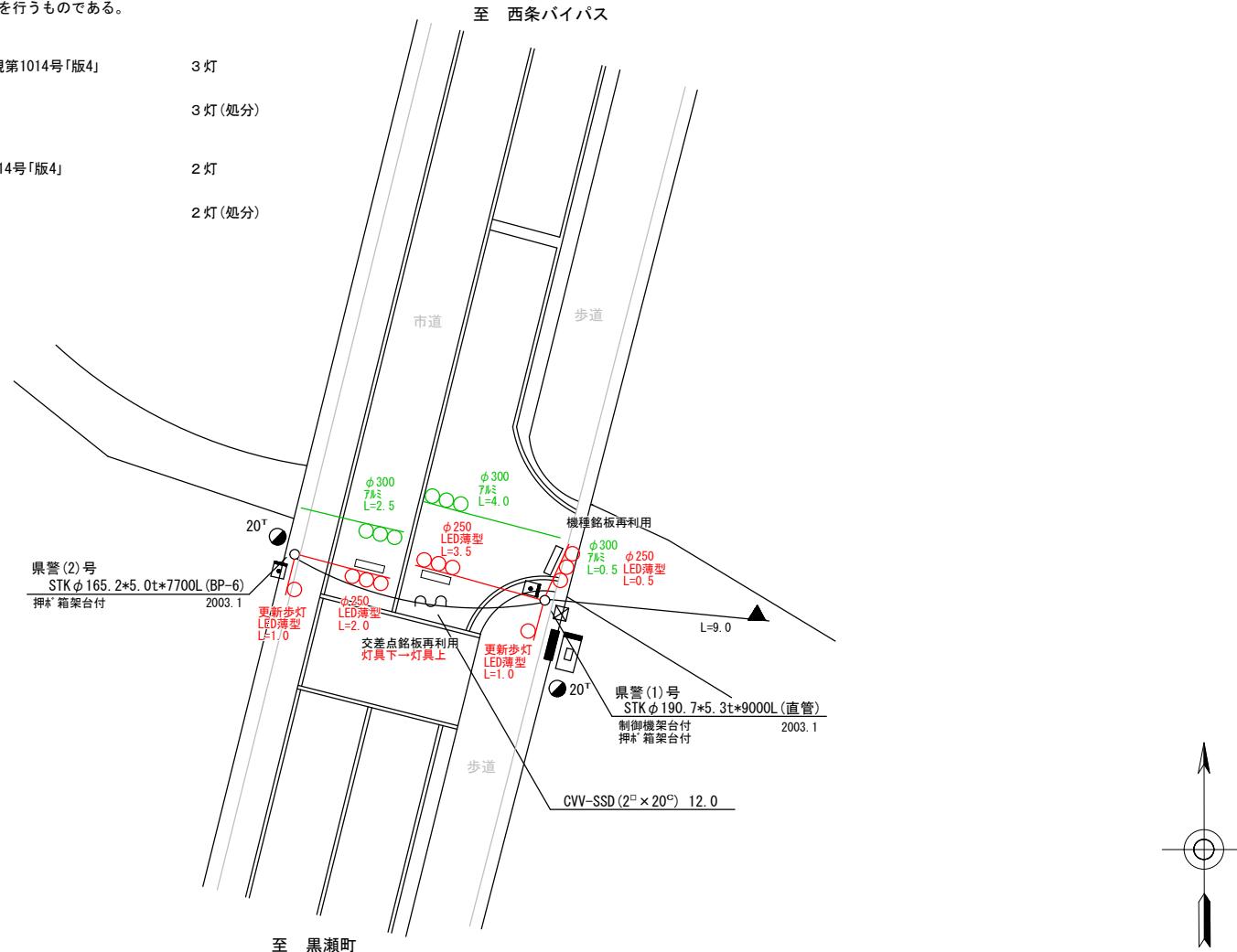
本工事は、老朽化した車両用灯器のLED化改良工事等を行うものである。

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 $\phi 250$ LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
 $L=0.5 \times 1, 2.0 \times 1, 3.5 \times 1$
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 7ルミ製 片面金具

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」
 $L=1.0 \times 2$
- 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 鉄製 7-L付



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	●●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
	□	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
例	■	端末信号送信装置	□	光学式感知器	■	配電盤	○○○	縦型信号灯器	○	信号柱(既設)	——	埋設配管	□	ブルボックス	■	可変標識制御機		

＝工事概要＝

本工事は、老朽化した車両用灯器の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)

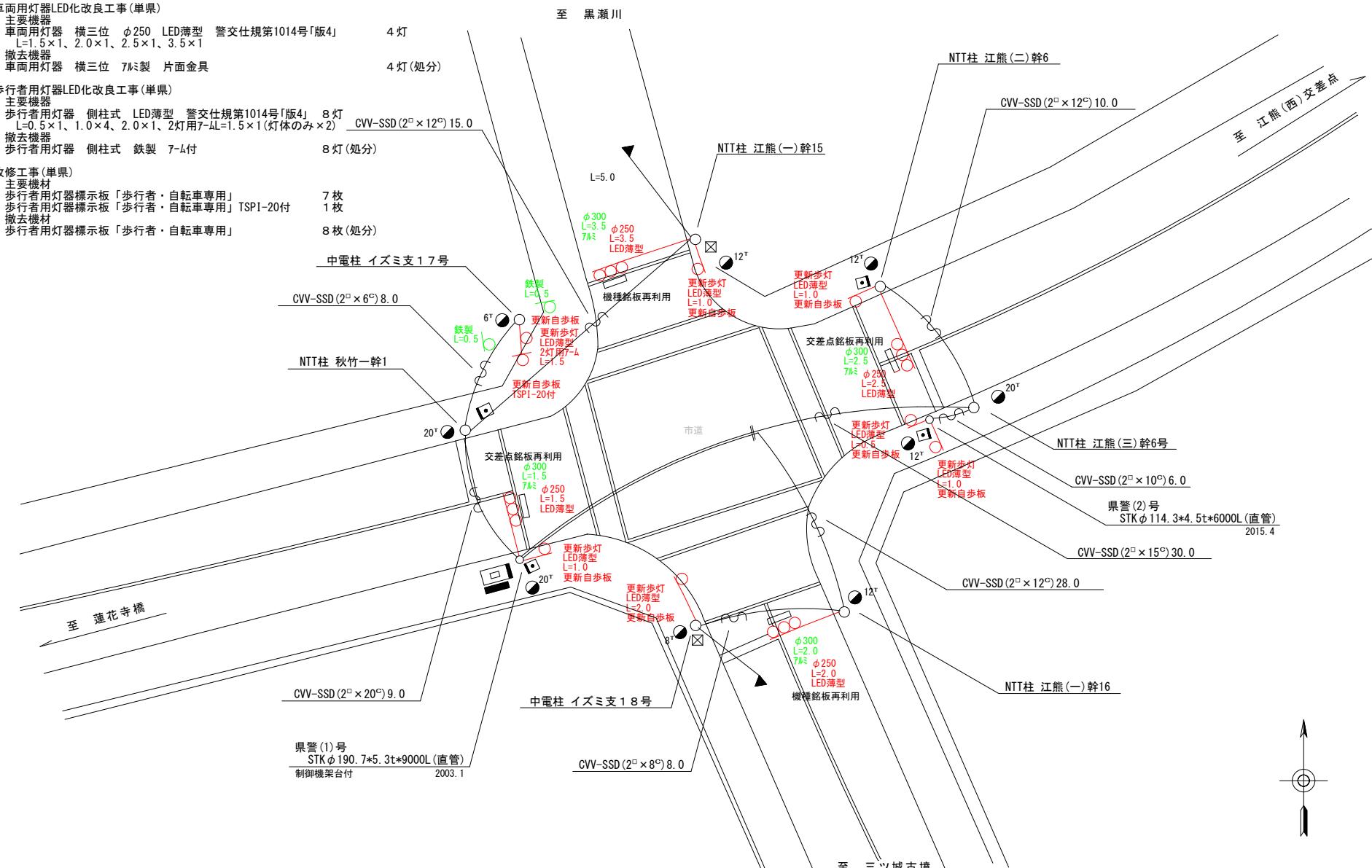
- 主要機器
車両用灯器 横三位 $\phi 250$ LED薄型 警交仕規
 $L=1.5 \times 1, 2.0 \times 1, 2.5 \times 1, 3.5 \times 1$

- ### 3. 行人用灯器LED化改良工事(専用)

- ## ○ 主要機器

- ### 3 改修工事(单眼)

- 改修(改修工事)
 - 主要機材
歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」
歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」TSPI-20付
 - 撤去機材
歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」



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	□ P ブルボックス	□ 可変標識制御機	

【県警発注工事分】

工事概要 = 本工事は、道路改良工事に合わせて老朽化した灯器のLED化及び廃止設備の撤去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」 6灯
 $L=3.0 \times 1, L=2.5$ 両面式×1, 背面灯体×1
灯体×3(△-サ-金具×3) ~ 道路管理者移設後の7-4へ取付

2. 歩行者用灯器LED化改良工事(単県)

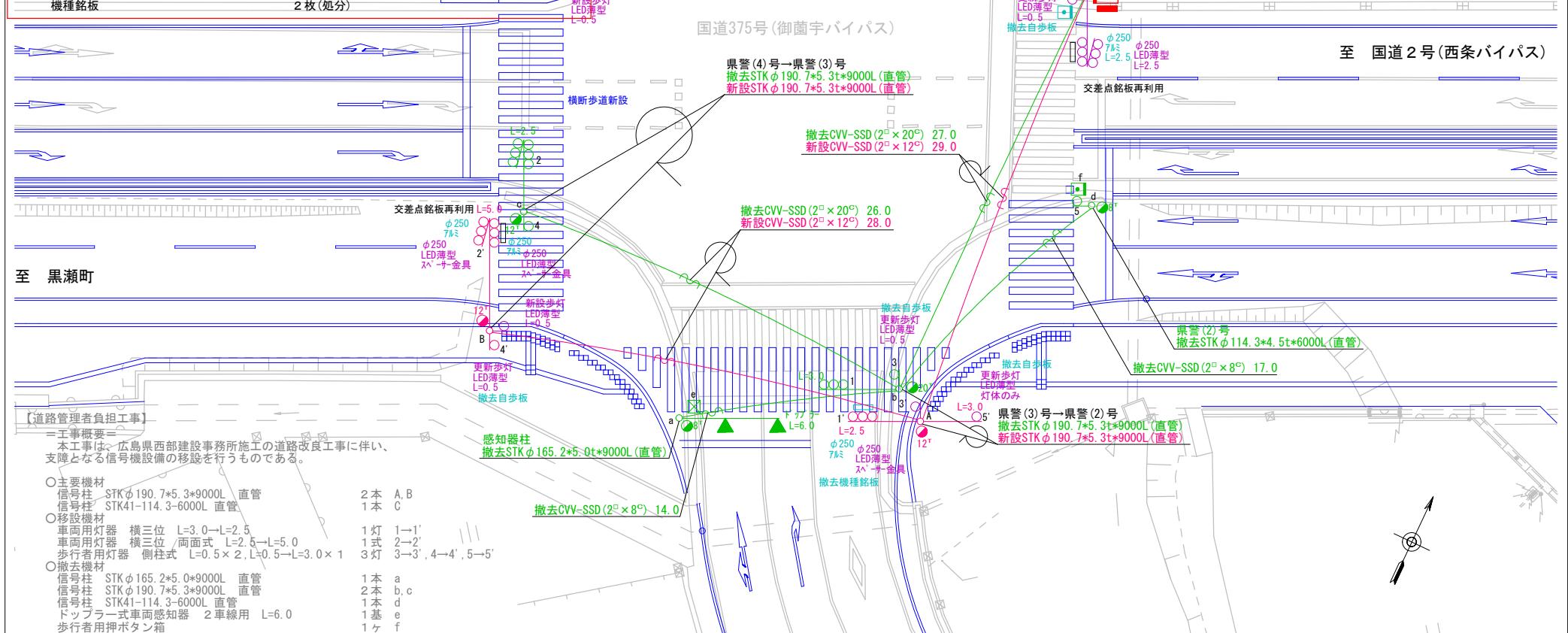
- 主要機器
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 8灯
 $L=0.5 \times 1, L=2.5$ 両面式×1(移設後7-4L=3.0に取付)

3. 信号機撤去工事(単県)

- 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」 7灯(処分)
歩行者用灯器 灯体のみ 1灯(処分)

4. 信号機撤去工事(単県)

- 撤去機器
信号柱 STK φ165.2*5.0*9000L 直管 1本(保管)
ドップラー式車両感知器 1車線用 $L=3.0$ 1基(処分)
歩行者用押ボタン箱 1個(処分)
※ 感知器撤去に伴う制御機設定変更・調整あり
歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」6枚(処分)
機種銘板 2枚(処分)



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	—	反射式可変標識
	■	末端信号送信装置	□	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、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(単線)

○ 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 7-1取付用

1基(保管)

1面(保管)

2式(処分)

1灯(処分)

1灯(処分)

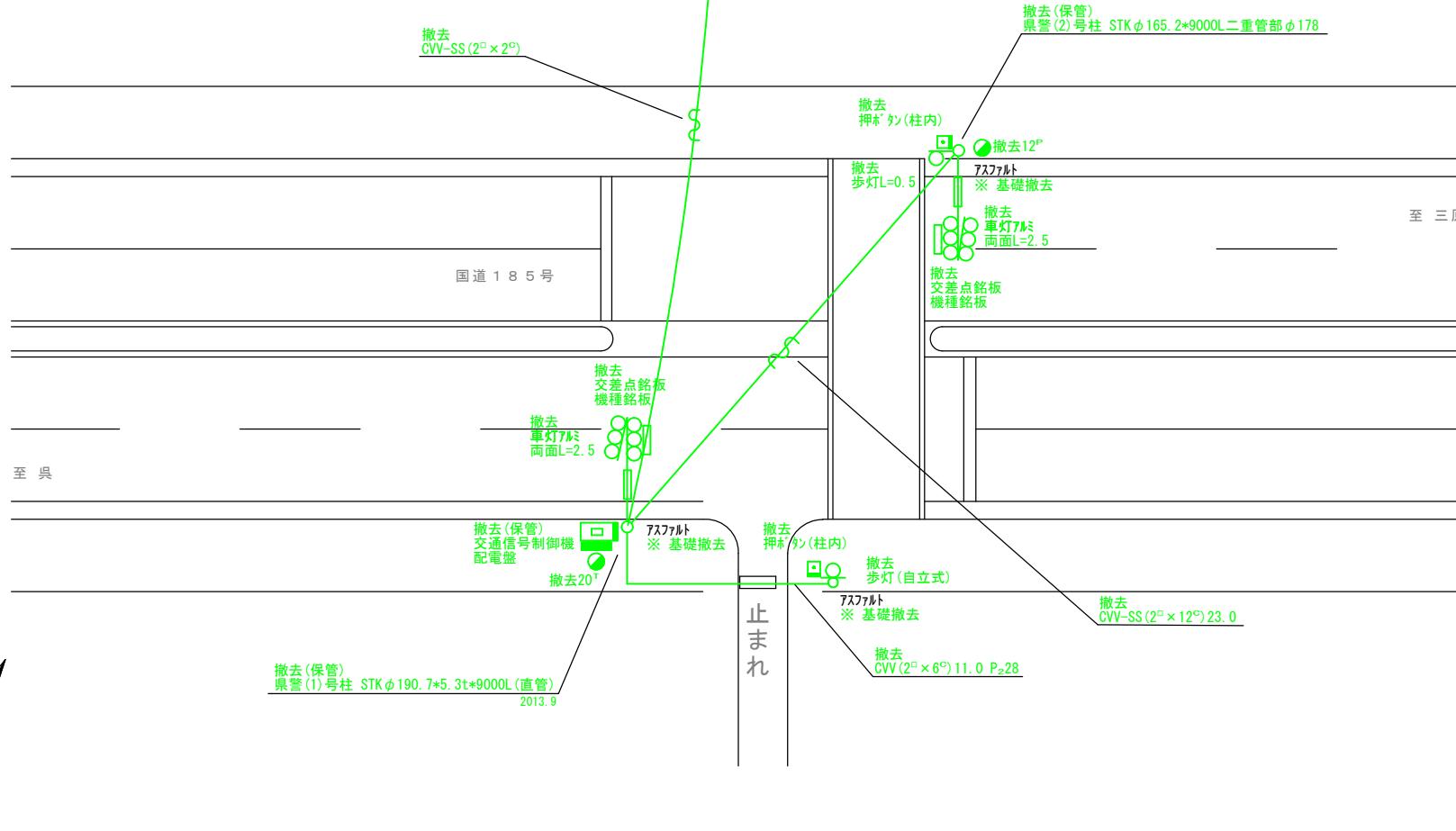
2個(処分)

1本(保管)

1本(保管)

2枚(処分)

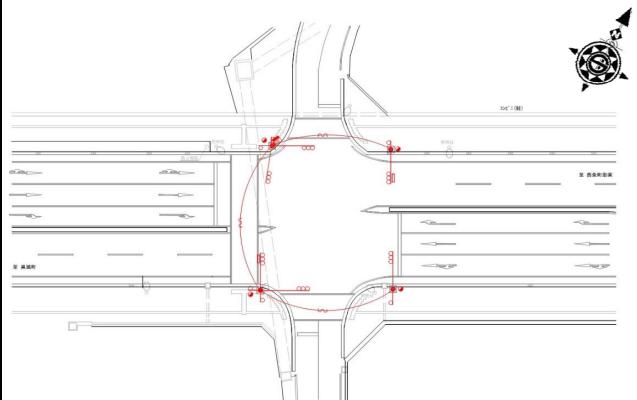
2枚(処分)



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	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
							1枚の内1枚			

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	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														
1P																								
1V																								
2P																								
2V																								
A B運動出力																								
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	12出力16階梯
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
規制番号	26 - 239
警察署	東広島
交差点名	菅田交差点