

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 酒河小学校前交差点ほか6か所信号機改良その他工事

工事場所 三次市西酒屋町867番地2先ほか6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、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、交通整理員はによる交通誘導は、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

工事場所・工事内容一覧

(工事番号2-45)

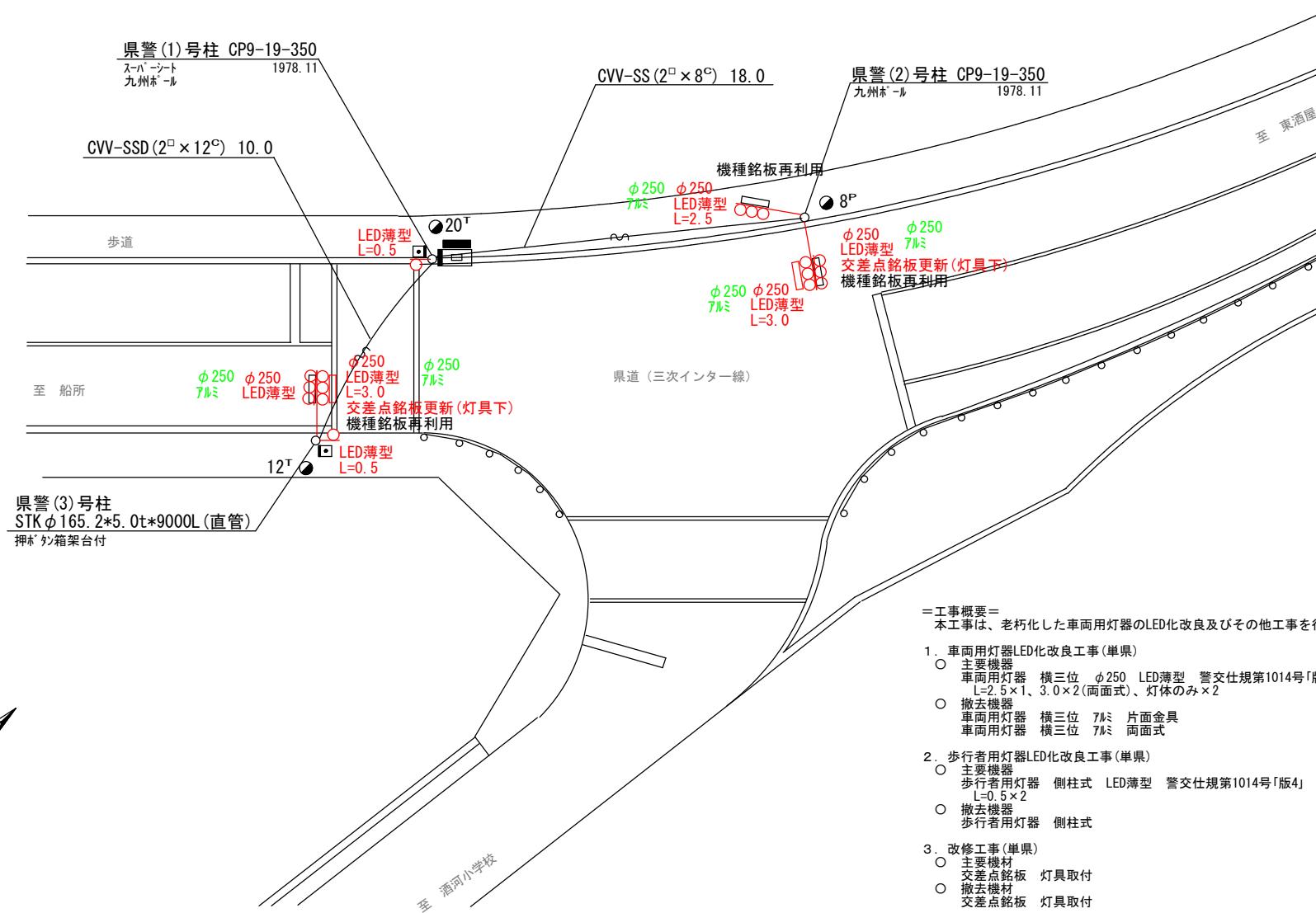
No	規制番号	交差点名	設置場所	路線	管轄警察署	事業名	区分	昼間夜間	
1	9- 39	酒河小学校前交差点	三次市西酒屋町867番地2先	県道（三次インター線）	三次	車両用灯器LED化改良工事	単県	昼間	
						歩行者用灯器LED化改良工事	単県		
						改修工事	単県		
2	9- 72	三次合同庁舎前交差点	三次市十日市東4丁目6番1号先	市道		車両用灯器LED化改良工事	単県	昼間	
						歩行者用灯器LED化改良工事	単県		
3	9- 88	君田支所前交差点	三次市君田町東入君644番地8先	県道（三次高野線）	三次	車両用灯器LED化改良工事	単県	昼間	
						歩行者用灯器LED化改良工事	単県		
						改修工事	単県		
4	9- 91	布野町二井殿交差点	三次市布野町上布野2,107番地東方40メートル先	国道54号	庄原	信号機廃止工事	単県	昼間	
5	10- 9	三日市三差路	庄原市三日市町310番地先	市道		車両用灯器LED化改良工事	単県	昼間	
6	10- 58	新市交差点	庄原市高野町新市708番地1先			歩行者用灯器LED化改良工事	単県		
7	10- 67	木屋原交差点	庄原市比和町木屋原700番地1先	国道432号	庄原	信号機廃止工事	単県	昼間	
				車両用灯器LED化改良工事		単県	昼間		
				改修工事		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
4. 布野町二井殿交差点(規制番号9-91)						
(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	2.0	m2			
舗装盤解体〈備北〉	アスファルト 5cm厚	2.0	〃			
基礎とりこわし	1.0×1.0×1.5	2.0	基			
再資源化処分費〈備北〉	アスファルト塊 信号柱基礎0.11t/基	2.0	〃			
〃	コンクリート塊 CP9-14-500 0.48t/本	2.0	本			
〃	コンクリート塊 信号柱基礎3.75t/基	2.0	基			
再資源化運搬費	アスファルト塊 信号柱基礎0.05m3/基	2.0	〃			
〃	コンクリート塊 CP9-14-500 0.48t/本	2.0	本			
〃	コンクリート塊 信号柱基礎3.75t/基	2.0	基			
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	車灯片3 歩灯2 CP2	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. 新市交差点(規制番号10-58)						
(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〈備北〉	アスファルト 5cm厚	3.0	〃			
基礎とりこわし	1.0×1.0×1.5	3.0	基			
再資源化処分費〈備北〉	アスファルト塊 信号柱基礎0.11t/基	3.0	〃			
〃	コンクリート塊 CP9-14-500 0.48t/本	1.0	本			
〃	コンクリート塊 信号柱基礎3.75t/基	3.0	基			
再資源化運搬費	アスファルト塊 信号柱基礎0.05m3/基	3.0	〃			
〃	コンクリート塊 CP9-14-500 0.48t/本	1.0	本			
〃	コンクリート塊 信号柱基礎3.75t/基	3.0	基			
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)	1.0	本			
安全管理費	交通整理員B(昼間)	3.0	人			
撤去処分労務費	車灯片4 鋼管1 CP1 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						

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
	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	ブルボックス	可変標識制御機	画像カメラ

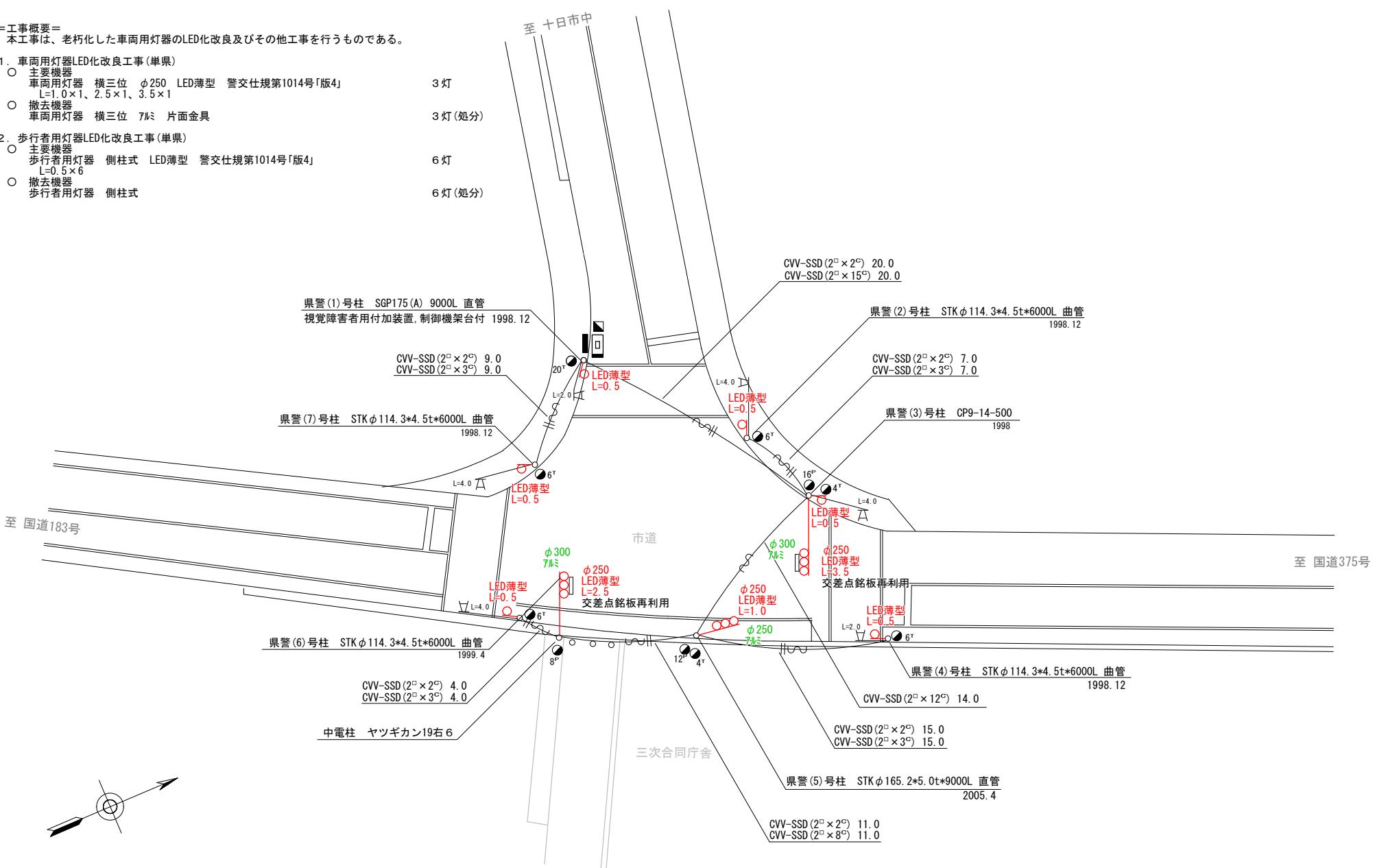


課長	室長	次席	補佐	課員	設計	令和7年11月	工事名	三次市西酒屋町867番地2先 酒河小学校前交差点 信号機改良その他工事	警察署名	規制番号
						1枚の内1枚				
						縮尺 1/200				
広島県警察本部 交通部交通規制課							工事名	三次市西酒屋町867番地2先 酒河小学校前交差点 信号機改良その他工事	三次	9-39

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	▣	視覚障害者用附加装置制御機	———	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	△	視覚障害者用附加装置ハンドホール	□	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 警交仕規第1014号「版L-1.0×1、2.5×1、3.5×1
 - 撤去機器
車両用灯器 横三位 $\varnothing 250$ 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」 $L-0.5 \times 6$
 - 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	補佐	課員	設計	令和7年11月	三次市十日市東4丁目6番1号先 三次合同庁舎前交差点 信号機改良その他 工事名	警察署名	規制番号
							1枚の内 1枚			
							縮尺 1/250		三 次	9 - 72

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付可変標識	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。

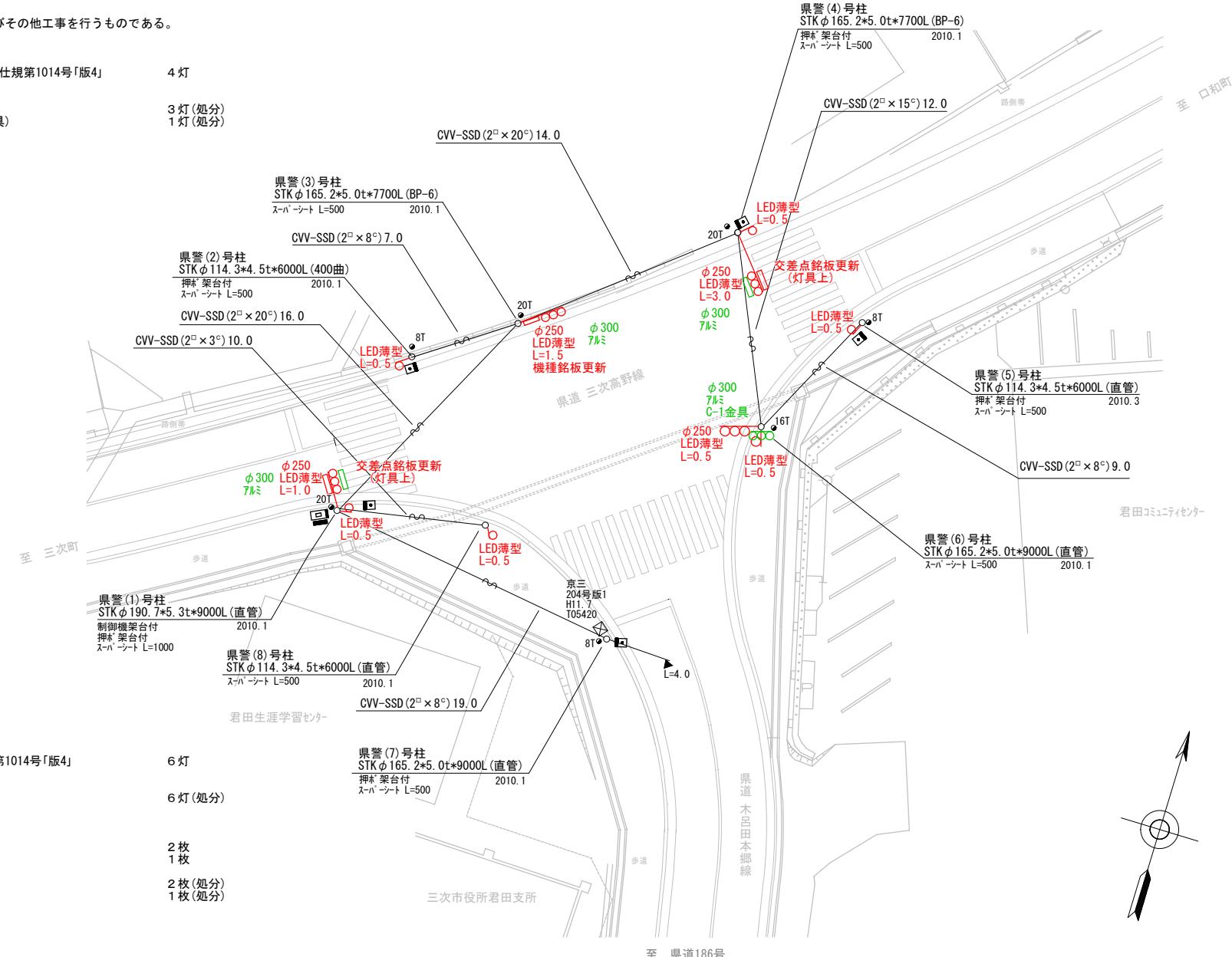
1. 車両用灯器LED化改良工事(単県)

- 主要機器
車両用灯器 横三位 $\phi 250$ LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
L=0.5×1、1.0×1、1.5×1、3.0×1
- 撤去機器
車両用灯器 横三位 7ルミ 片面金具
車両用灯器 横三位 7ルミ 灯体のみ(C-1金具)

4灯

3灯(処分)

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=0.5×6
- 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式

6灯

6灯(処分)

3. 改修工事(単県)

- 主要機材
交差点銘板 灯具取付
機種銘板 7-L取付 「半感応式信号機」
- 撤去機材
交差点銘板 灯具取付
機種銘板 7-L取付 「半感応式信号機」

2枚

1枚

2枚(処分)

1枚(処分)

課長	室長	次席	補佐	課員	設計	令和7年11月	工事名	三次市君田町東入君644番地8先 君田支所前交差点 信号機改良その他工事	警察署名 三次	規制番号 9-88
						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)	▲	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AC-ホル	—	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。

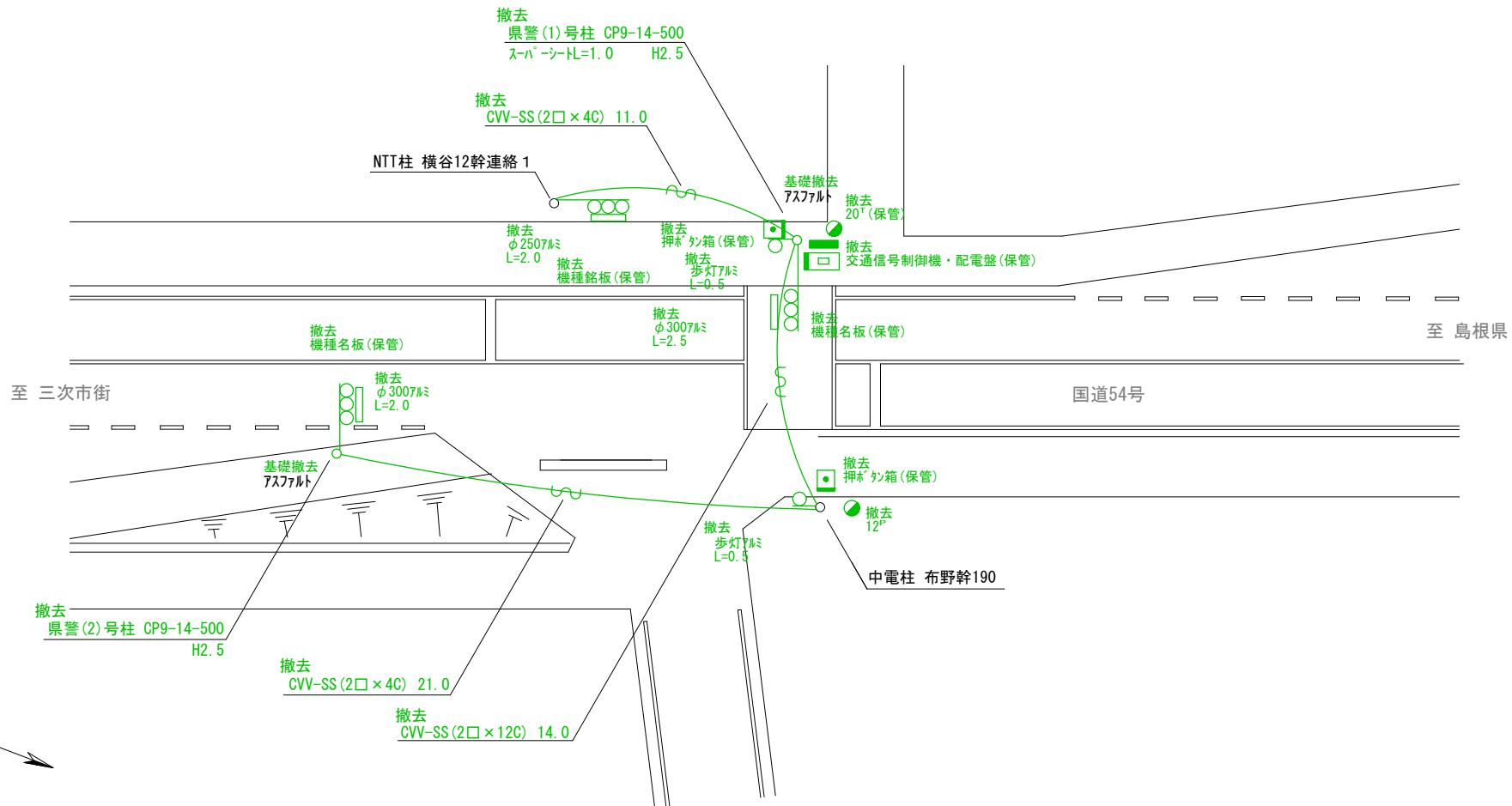
1. 信号機廃止工事(単県)

○ 撤去機器・機材

交通信号制御機 警交仕規第1012号「版」押ボタン制御
京三製作所 H29.12製 製造番号T28881 従道路ガラソン付
配電盤 D形錐製函 UC用 NFB・開閉器・シセト付 停電対策用
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
車両用灯器 横三位 7W 片面金具
歩行者用灯器 側柱式
信号柱(CP柱)CP9-14-500
機種名板「押ボタン式信号機」灯具取付 300*1200 封入

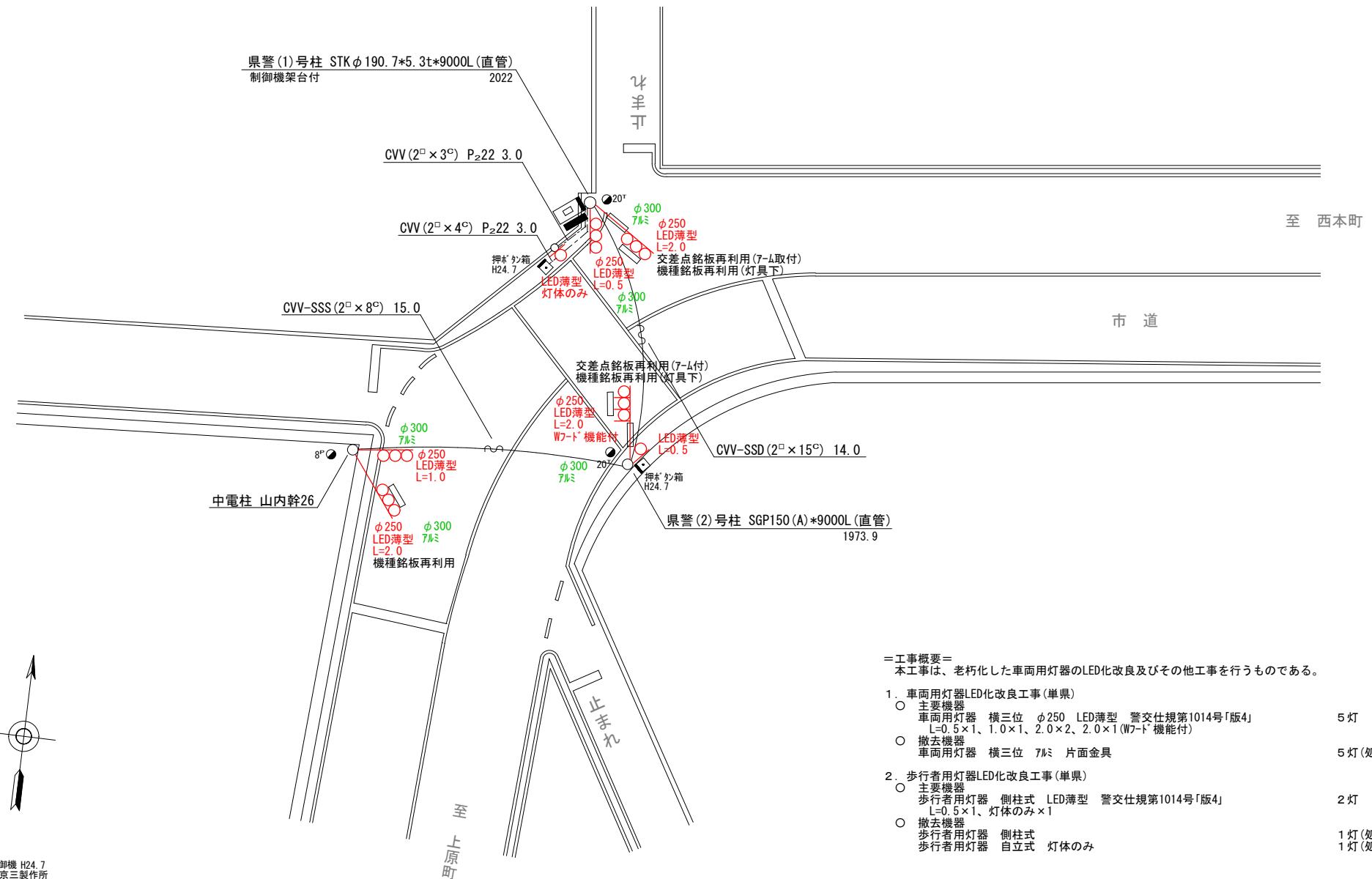
1基(保管)
1面(保管)
2個(保管)
3灯(処分)
2灯(処分)
2本(処分)
3枚(保管)

※ 県警交差点銘板なし、管理者案内標識(交差点名案内・英語併記板)は道路管理者に返却



課長	室長	次席	補佐	課員	設計	令和7年11月	工事名	三次市布野町上布野2,107番地東方40メートル先 布野町二井殿交差点 信号機廃止工事	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										三次 次

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エレベーター	■■■	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)

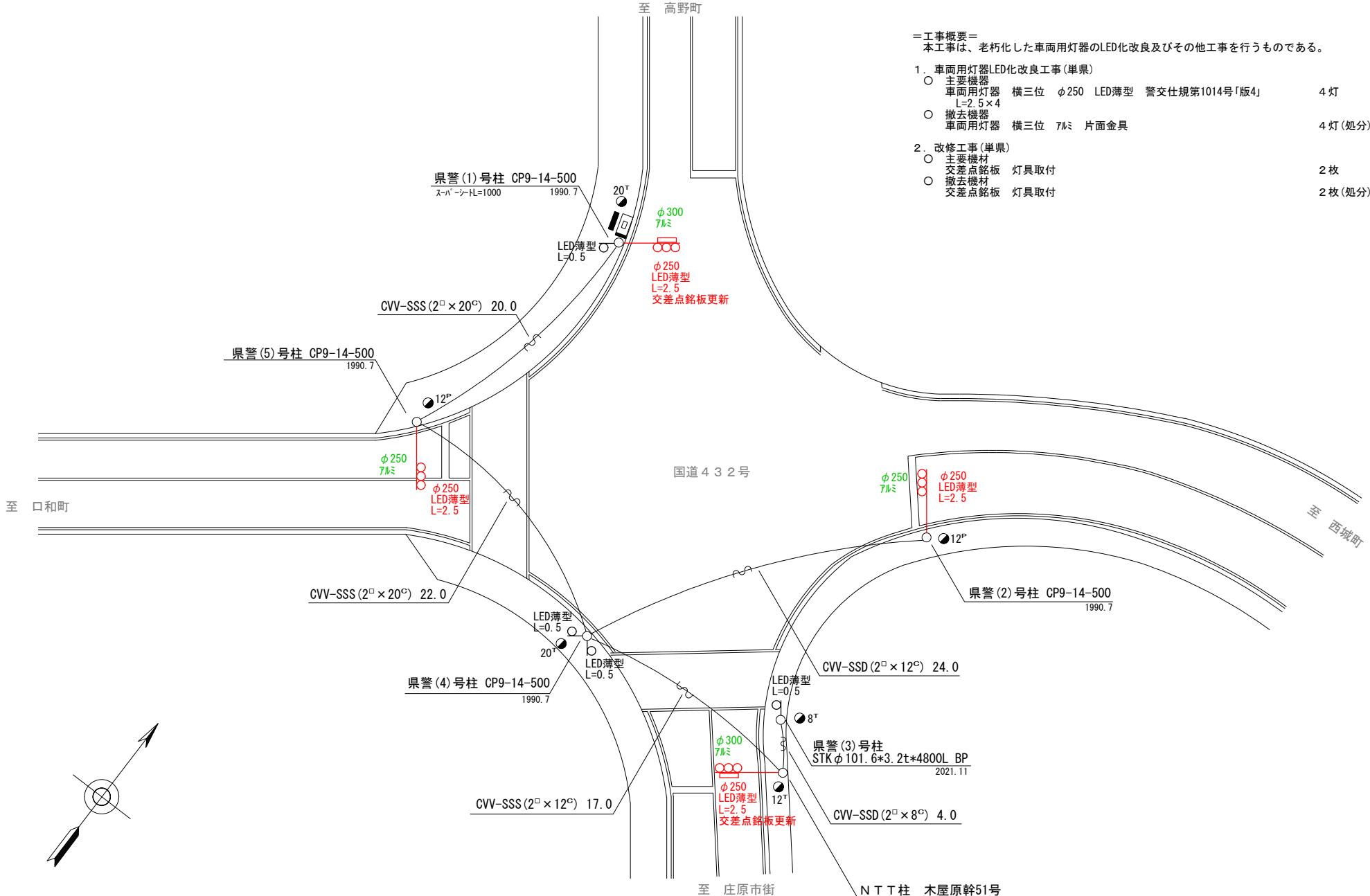
 - 主要機器
車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 警交仕規第1014号「版4」
L=0.5×1、1.0×1、2.0×2、2.0×1(W7ド-機能付) 5灯
 - 撤去機器
車両用灯器 横三位 フルミ 片面金具 5灯(処分)

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=0.5×1、灯体のみ×1 2灯
 - 撤去機器
歩行者用灯器 側柱式
歩行者用灯器 自立式 灯体のみ 1灯(処分)
1灯(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枚の内1枚 縮尺1/200	庄原市三日市町310番地先 三日市三差路 信号機改良その他	警察署名	規制番号
										庄原	10-9

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	● P	端子函	△△△	架空制御ケーブル	——	露出配管	■	複数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	△	複数障害者用付加装置エントリー	▢	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	P	ブルボックス	☒	可変標識制御機	□	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	補佐	課員	設計	令和7年11月	工事名 庄原市比和町木屋原700番地1先 木屋原交差点 信号機改良その他	工事 庄原	警察署名	規制番号
							1枚の内 1枚				
							縮尺 1/250				