

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 8年 4月 監督職員 設 計
-----	------	------	------	----	------	----	----	-------------------------

工 事 設 計 書

工事名称 用土橋北詰交差点ほか3か所信号機改良その他工事

工事場所 府中市高木町1, 530番地先ほか3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、交通信号制御機の改良、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、信号機の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2-2)

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	8- 39	用土橋北詰交差点	府中市高木町1, 530番地先	市道	府中	歩車分離化改良工事	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	
						信号柱更新工事	単県	
						改修工事	単県	
2	8- 90	扇橋南詰交差点 (変更前名称：新扇橋南詰交差点)	府中市栗柄町414番地6北西方60メートル先	県道(府中松永線)		改修工事	単県	昼間
3	8- 91	扇橋北詰交差点 (変更前名称：新扇橋北詰交差点)	府中市高木町1, 171番地3西方50メートル先	県道(府中松永線)		改修工事	単県	昼間
4	8- 35	扇橋南詰交差点 (旧)	府中市栗柄町3, 185番地1先	県道(府中松永線)		信号機廃止工事	単県	昼間

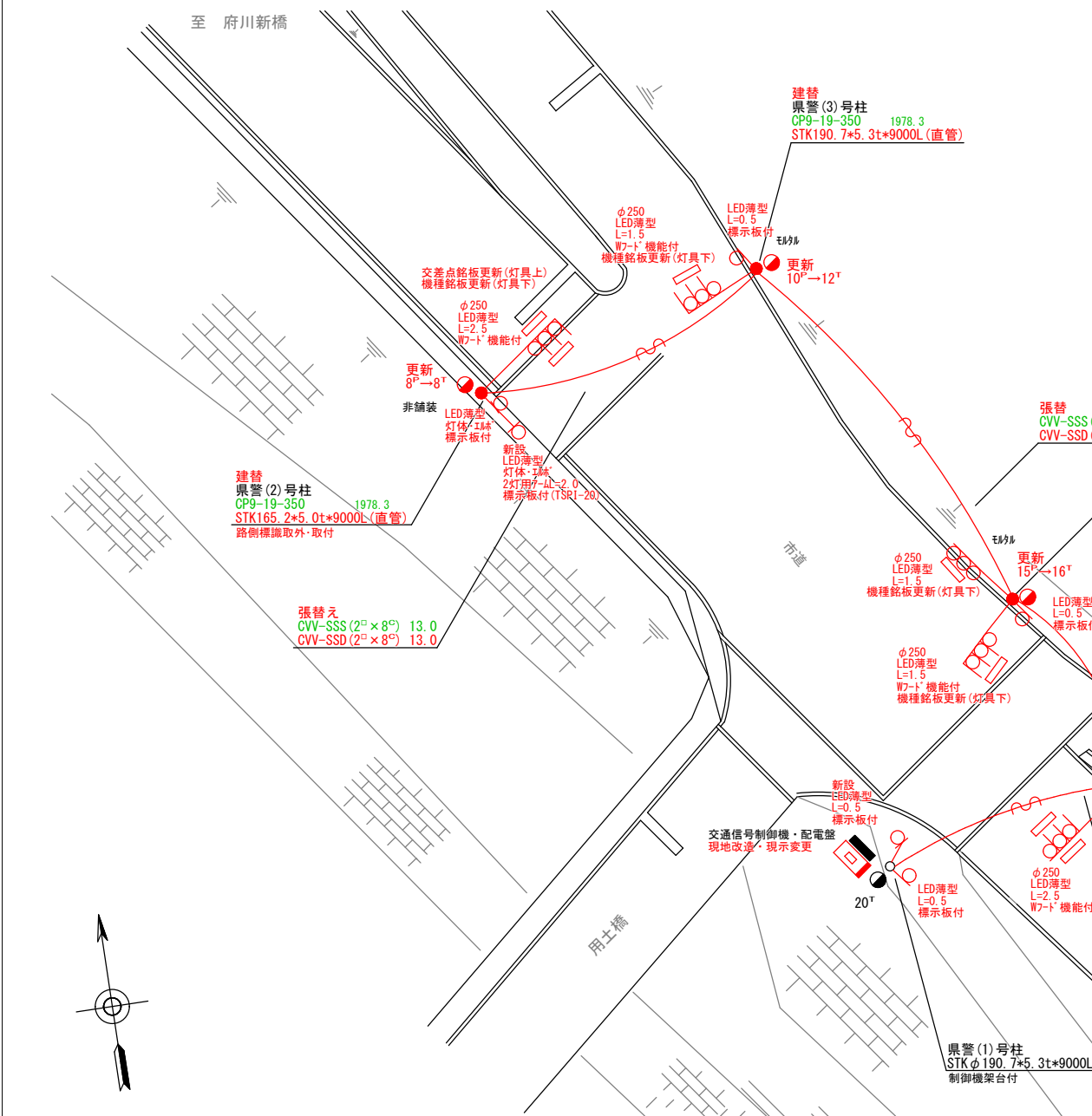
※ 主要機器・機材，撤去機器・機材等は，別添信号機工事図面のとおり

品名	形状	数量	単位	単価	金額	摘要
(4). 信号柱更新工事(単県)						
材料費						
信号柱(鋼管柱)	STK φ 165.2*5.0*9000L 直管	2.0	本			
〃	STK φ 190.7*5.3*9000L 直管	2.0	〃			
耐食塗装費	直管 φ 165.2～φ 216.3高さ400mm	4.0	〃			
端子函(屋外用差込式)	8T(バンド込み)	1.0	ケ			
〃	12T(バンド込み)	1.0	〃			
〃	16T(バンド込み)	2.0	〃			
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV-SSD 2.0-8C	19.0	m			
〃	CVV-SSD 2.0-10C	25.0	〃			
〃	CVV-SSD 2.0-15C	16.0	〃			
自在バンド(ケーブル引留)	4BD-HD-12(120～195)	3.0	本			
〃	4BD-HD-17(170～265)	4.0	〃			
ケーブル支持金物	SFT-209付	8.0	〃			
ワイヤシンプル	丸型(18mm)	7.0	ケ			
巻付クリップ	シンプル用(18mm)	7.0	〃			
電柱札	鋼管柱用 アルミ製 90*130	4.0	枚			
鋼管柱用反射シート	HPステッカー(マーク入) 鋼管柱用	4.0	〃			
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 ²			
モルタルはつり	5cm厚以下	0.2	〃			
再資源化処分費<福山>	コンクリート塊 CP9-19-350 0.6t/本	3.0	本			
再資源化運搬費	コンクリート塊 CP9-19-350 0.6t/本	3.0	〃			
小計						
労務費						
電工費		1.0	式			
路側標識取外・取付労務費	路側標識取外・取付	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)	4.5	人			
撤去処分労務費	鋼管1 CP3	1.0	式			
小計						

品名	形状	数量	単位	単価	金額	摘要
4. 扇橋南詰交差点(規制番号8-35)						
(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	1.0	m2			
舗装盤解体<福山>	アスファルト 5cm厚	1.0	〃			
基礎とりこわし	1.0×1.0×1.5	4.0	基			
再資源化処分費<福山>	アスファルト塊 信号柱基礎0.11t/基	1.0	〃			
〃	コンクリート塊 CP9-19-350 0.6t/本	1.0	本			
〃	コンクリート塊 信号柱基礎3.75t/基	4.0	基			
再資源化運搬費	アスファルト塊 信号柱基礎0.05m3/基	1.0	〃			
〃	コンクリート塊 CP9-19-350 0.6t/本	1.0	本			
〃	コンクリート塊 信号柱基礎3.75t/基	4.0	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)	3.0	本			
安全管理費	交通整理員B(昼間)	4.5	人			
撤去処分労務費	車灯片4 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						
総計						

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カバー		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				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、交通信号制御機の歩車分離化改良工事等を行うものである。
- 歩車分離化改良工事(単渠)
 - 主要機器・機材
 - 制御機改造・現示変更(歩行者専用現示方式) 1式
 - 機種銘板「歩車分離式」灯台下取付 5枚
 - 歩行者用灯器標示板「歩車分離式」 5枚
 - 歩行者用灯器標示板「歩車分離式」TSP1-20付 1枚
 - 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=1.5×1、1.5×2(W7-T機能付)、2.5×2(W7-T機能付) 5灯
 - 撤去機器
 - 車両用灯器 横三位 片面金具 5灯(処分)
 - 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=0.5×4、2灯用7-4L=2.0×1(灯体・T1跡×2) 6灯
 - 撤去機器
 - 歩行者用灯器 側柱式 4灯(処分)
 - 信号柱更新工事(単渠)
 - 主要機材
 - 信号柱(鋼管柱) STK165.2*5.0t*9000L(直管) 2本
 - 信号柱(鋼管柱) STK190.7*5.3t*9000L(直管) 2本
 - 撤去機材
 - 信号柱(CP柱) CP9-19-350 3本(処分)
 - 信号柱(鋼管柱) SGP150(A)9000L 1本(処分)
 - 改修工事(単渠)
 - 主要機材
 - 交差点銘板 灯台上取付 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	補佐	課員	設計	令和 8 年 4 月	工 事 名	府中市高木町1,530番地先 用土橋北詰交差点 信号機改良その他 工事	警察署名	規制番号
							1 枚の内 1 枚			府 中	8 - 3 9
							縮尺 1 / 2 0 0				

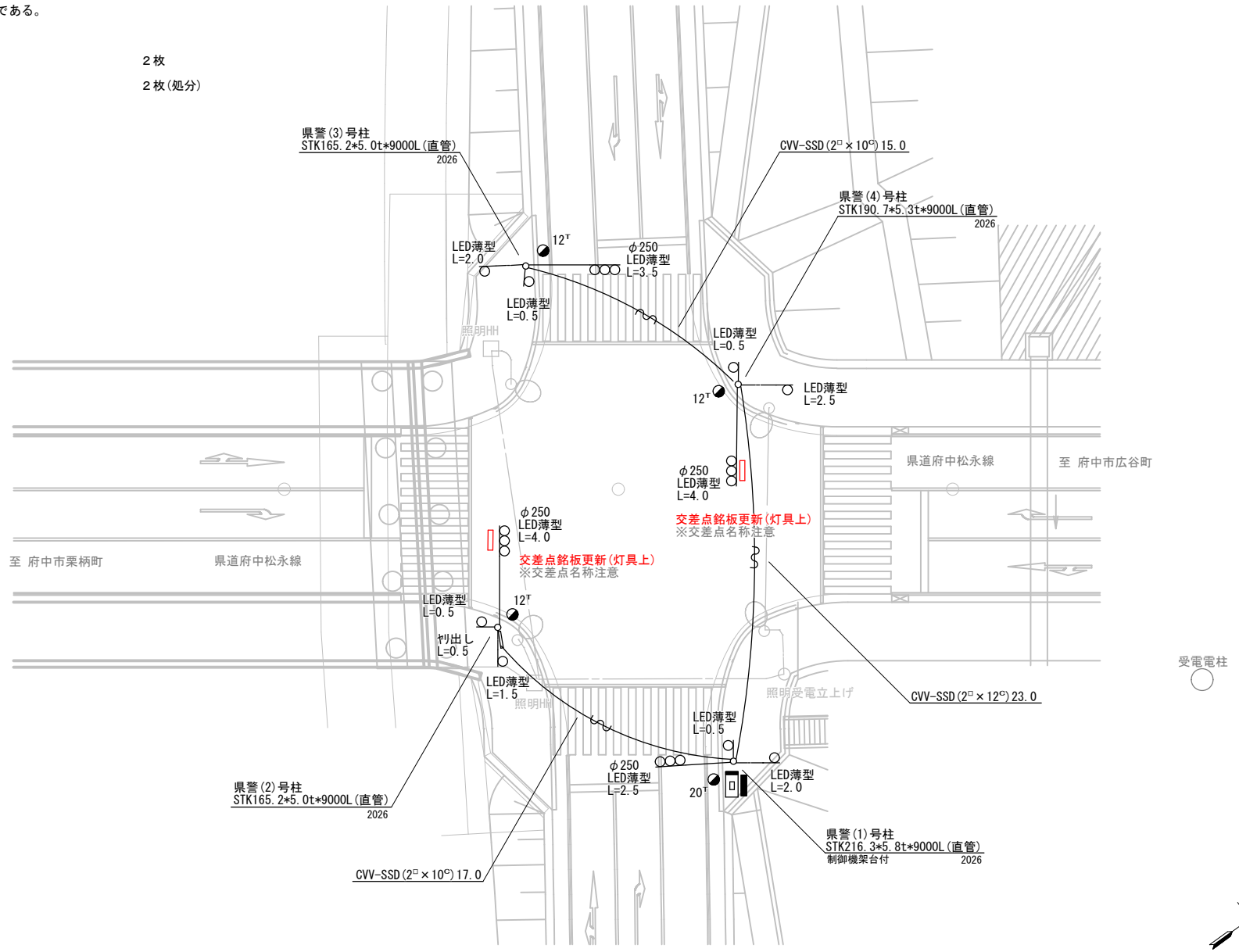
凡		制御機(側柱式)		車両感知器		押ボタン箱側柱式		車両用信号灯器		端子箱		架空制御ケーブル		露出配管		視覚障害者用付加装置制御機		灯火式可変標識
例		制御機(自立式)		送受器		押ボタン箱自立式		歩行者用信号灯器		信号柱(新設)		架空通信ケーブル		ハンドホール		視覚障害者用付加装置スピーカー		反射式可変標識
		端末信号送信装置		光学式感知器		配電盤		縦型信号灯器		信号柱(既設)		埋設配管		プルボックス		可変標識制御機		画像カメラ

=工事概要=
本工事は、信号機設備の改修工事を行うものである。

1. 改修工事(単県)

- 主要機材
- 交差点銘板 灯具上取付 「扇橋北詰」 2枚
- 撤去機材
- 交差点銘板 2枚(処分)

※ 意思決定名称変更に伴う銘板変更
「新扇橋北詰」→「扇橋北詰」



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 8 年 4 月	1 枚の内 1 枚	縮尺 1 / 250
----	----	----	----	----	----	------------	-----------	------------

府中市高木町1, 171番地3西方50メートル先
扇橋北詰交差点
信号機設備改修 工事

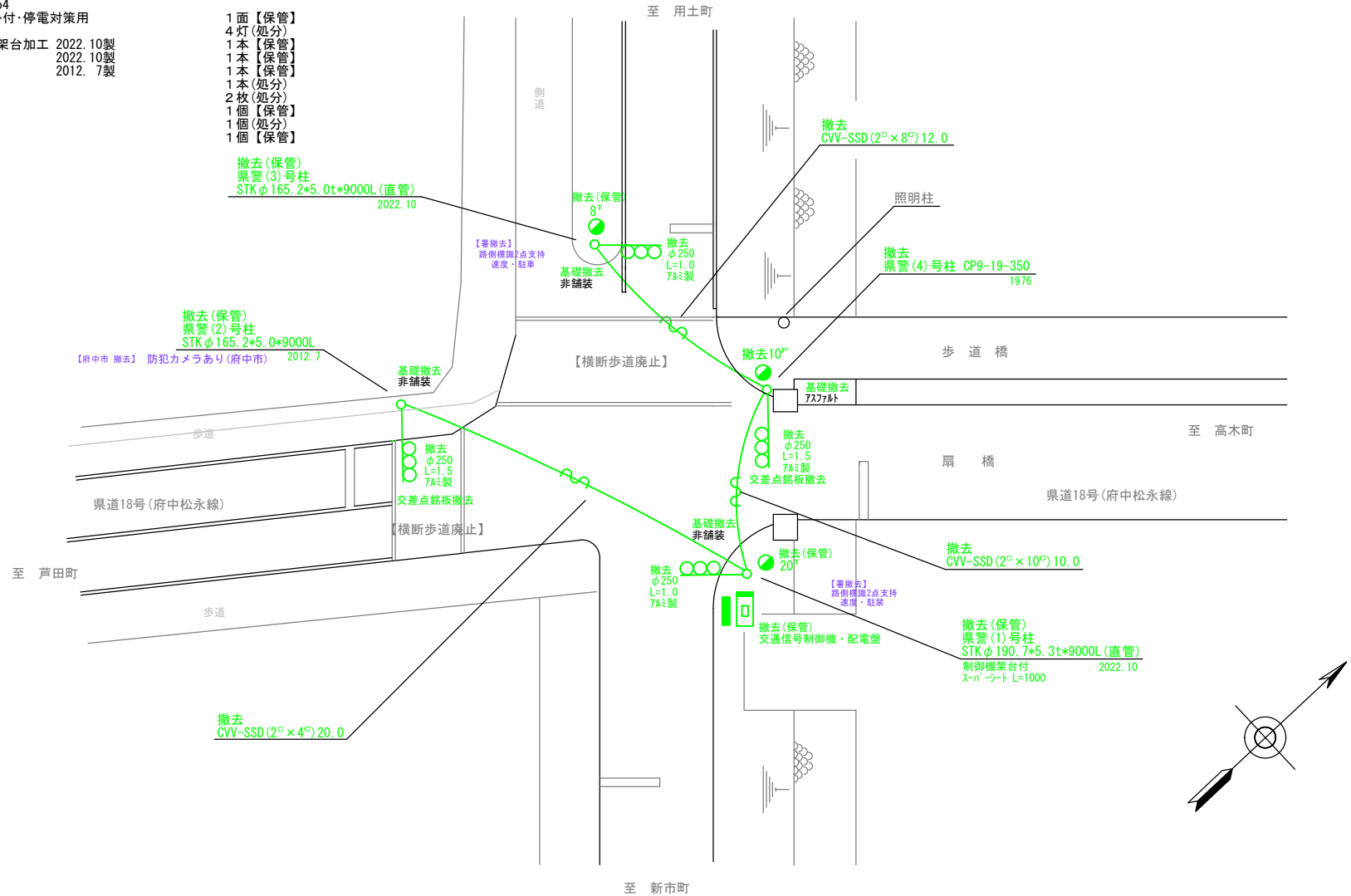
警察署名	規制番号
府中	8-91

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		プルボックス		可変標識制御機		

=工事概要=
本工事は、信号機の廃止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4」地点制御系統機能・時刻修正機能付 1基【保管】
- 日本信号製 2022.10 製造番号K0000154
- 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 1面【保管】
- 車両用灯器 横三位 7ℓミ 7-4付 4灯(処分)
- 信号柱(鋼管柱) STK190.7*5.3*9000L 制御機架台加工 2022.10製 1本【保管】
- 信号柱(鋼管柱) STK165.2*5.0*9000L 2022.10製 1本【保管】
- 信号柱(鋼管柱) STK165.2*5.0*9000L 2012.7製 1本【保管】
- 信号柱(CP柱) CP9-19-350 1976製 1本(処分)
- 交差点銘板 2枚(処分)
- 端子函 20T 1個【保管】
- 端子函 10P 1個(処分)
- 端子函 8T 1個【保管】



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 8 年 4 月	工 事 名
1 枚の内 1 枚	府中市栗柄町3,185番地1先 扇橋南詰交差点 信号機廃止 工事
縮尺 1 / 2 0 0	

府中市栗柄町3,185番地1先
扇橋南詰交差点
信号機廃止 工事

警察署名	規制番号
府 中	8 - 3 5

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 8 年 4 月					
現示	1φ			2φ			3φ			4φ														
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	1Y	1R	2G	2Y	2R	3G	3Y	3R	4PG	4PW	4R												
1V																								
2V																								
3V																								
4P																								
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				警交仕様	第1012号			「版4」		
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	3-1-0			LED専用 ○		
製造メーカー	日本信号			製造年月	令和 4 年 10 月			製造番号	K0000011					

■ 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			
----------	--	--	--	-------	--	--	--	---------	--	--	--

■ 感应制御

ギャップ感应・高齢者等感应	感应階梯①		ステップ	感应階梯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	
ギャップ感应 (1現示)	
ギャップ感应 (2現示)	
高齢者等感应	
連動子機	
連動送出	
現示切替	

特記事項	運用時間 6:00~22:00以降閃光
------	---------------------

規制番号	8 - 39	警察署	府中
交差点名	用土橋北詰交差点		

