工事番号:02-009

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 5月 監督職員 設　計

工　事　設　計　書

工事名称　広尾（北）交差点ほか7か所信号機設備移設その他工事

工事場所　福山市南蔵王町2丁目27番北東角先ほか7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

工事番号:02-009

＝工事概要＝

本工事は、老朽化した交通信号制御機の更新及び車両用灯器・歩行者用灯器のLED化改良、信号柱の更新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

別紙

工事場所・工事内容一覧

（工事番号2-9）

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	7- 122	広尾(北)交差点	福山市南蔵王町2丁目27番北東角先	国道182号	廿日市	移設工事	単県	夜間
2	7- 389	引野町2丁目東交差点	福山市引野町2丁目20番南西角先	市道		ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事	特定対策	昼間
						車両用灯器LED化改良工事	単県	
						信号柱更新工事	特定対策	
						改修工事	単県	
3	7- 395	東福山駅北口交差点	福山市引野町1丁目14番南東角先	市道		ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段化改良工事	特定対策	昼間
						車両用灯器LED化改良工事	単県	
4	7- 405	広大付属高校東交差点	福山市春日町6丁目32番南西角先	市道		ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事	特定対策	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	7- 590	培遠団地北交差点	福山市春日町3丁目24番13号先	県道(坪生福山線)		ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事	特定対策	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	特定対策	
						改修工事	単県	
						撤去工事	単県	
6	7- 594	南蔵王町6丁目17番交差点	福山市南蔵王町6丁目17番16号先	市道		ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事	特定対策	昼間
						車両用灯器LED化改良工事	単県	
						改修工事	単県	
7	7- 599	千田ガード北交差点	福山市千田町2丁目1番25号先	国道313号		ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段化改良工事	特定対策	夜間
						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	
						改修工事	単県	
						撤去工事	単県	
8	7- 603	坪生町南1丁目交差点	福山市坪生町南1丁目1番17号先	県道(神辺大門線)		ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事	特定対策	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	
						改修工事	単県	
						撤去工事	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
1. 広尾（北）交差点（規制番号7-122）=夜間工事=						
(1). 移設工事（単県）						
材　料　費						
槍出金具用芯付ﾊﾞﾝﾄﾞ	DCBD-23(255～280)	1.0	本			
槍出金具用ｱｰﾑ	DCA-100(L=1000)	1.0	〃			
吊架金具	ﾀﾙﾐ付	1.0	ケ			
突出吊架金具Ｇ型	SS突出吊架金物Ｇ型	1.0	〃			
ｹｰﾌﾞﾙ表示札	県警名入	2.0	枚			
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(夜間)	1.0	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
2. 引野町2丁目東交差点（規制番号7-389）						
(1). ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事（特定対策）						
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			
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						
制御機用架台	ＵＣ型信号制御機用	1.0	ケ			
端子函（屋外用差込式）	20T（ﾊﾞﾝﾄﾞ込み）	1.0	〃			
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁電線（撚り線）	IV 2.0 SQ	9.0	m			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV 2.0-20C	8.0	〃			
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁電線（平型）	VVF 2.6-2C	2.0	〃			
600V架橋PE絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CV 5.5-2C	9.0	〃			
PEｱｰｽｸﾗﾝﾌﾟ		1.0	ケ			
接地棒	丸形 E-B3φ10×1000(土工なし)	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)	3.5	人			
撤去処分労務費	制御機1配電盤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
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) 広角ﾚﾝｽﾞ	横三位250㎜(片面金具,ｱｰﾑ付)	4.0	灯			
小　計						
材　料　費						
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	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
(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	〃			
鋼管柱加工費	制御機架台取付加工	1.0	式			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV-SSD 2.0-12C	15.0	m			
自在ﾊﾞﾝﾄﾞ（ｹｰﾌﾞﾙ引留）	4BD-HD-17(170～265)	1.0	本			
〃	4BD-HD-23(230～325)	1.0	〃			
ｹｰﾌﾞﾙ支持金物	SFT-209付	2.0	〃			
ﾜｲﾔｰｼﾝﾌﾟﾙ	丸型（18mm）	2.0	ケ			
巻付ｸﾞﾘｯﾌﾟ	ｼﾝﾌﾟﾙ用（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）	舗装厚5cmｱｽﾌｧﾙﾄ	0.1	m2			
舗装盤解体〈福山〉	ｱｽﾌｧﾙﾄ 5cm厚	0.1	〃			
再資源化処分費〈福山〉	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			
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)	1.0	人			
撤去処分労務費	SGP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
計						

品　　名	形　　状	数　量	単位	単　価	金　　額	摘　　要
(4). 改修工事（単県）						
材　料　費						
交差点銘板	灯具取付 220*1100 封入	2.0	枚			
ｹｰﾌﾞﾙ表示札	県警名入	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2	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
3. 東福山駅北口交差点（規制番号7-395）						
(1). ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段化改良工事（特定対策）						
機　器　費						
信号制御機(地点制御) LED専用	最大12出力16階梯	1.0	基			
Ｄ型配電盤（窓なし）	UC形用片面扉停電対策用	1.0	面			
交通信号制御機ｵﾌﾟｼｮﾝ(1012号)	連動子機	1.0	ﾕﾆｯﾄ			
小　計						
材　料　費						
制御機用架台	ＵＣ型信号制御機用	1.0	ケ			
端子函（屋外用差込式）	20T（ﾊﾞﾝﾄﾞ込み）	1.0	〃			
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁電線（撚り線）	IV 2.0 SQ	9.0	m			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV 2.0-20C	8.0	〃			
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁電線（平型）	VVF 2.6-2C	2.0	〃			
600V架橋PE絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CV 5.5-2C	9.0	〃			
PEｱｰｽｸﾗﾝﾌﾟ		1.0	ケ			
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)	3.5	人			
撤去処分労務費	制御機1配電盤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
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薄型多素子ﾀｲﾌﾟ)	横三位250㎜(片面金具,ｱｰﾑ付)	3.0	灯			
〃	横三位250㎜片面金具,L=3.5付	1.0	〃			
小　計						
材　料　費						
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	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						
合　計						

品　　名	形　　状	数　量	単位	単　価	金　　額	摘　　要
4. 広大付属高校東交差点（規制番号7-405）						
(1). ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事（特定対策）						
機　器　費						
信号制御機(地点制御) LED専用	最大18出力16階梯系統付	1.0	基			
D型配電盤（窓なし）	UC形用片面扉停電対策用	1.0	面			
交通信号制御機ｵﾌﾟｼｮﾝ(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						
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁電線（平型）	VVF 2.6-2C	2.0	m			
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	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). 車両用灯器LED化改良工事	(単県)					
機　器　費						
車両用灯器(LED薄型多素子ﾀｲﾌﾟ)	横三位250㎜(灯体のみ)	2.0	灯			
〃	横三位250㎜(片面金具,ｱｰﾑ付)	1.0	〃			
小　計						
材　料　費						
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV 2.0-4C	7.0	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			
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1灯体のみ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
(3). 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			
小　計						
材　料　費						
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV 2.0-3C	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	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
5. 培遠団地北交差点（規制番号7-590）						
(1). ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事（特定対策）						
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			
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						
制御機用架台	ＵＣ型信号制御機用	1.0	ケ			
端子函（屋外用差込式）	20T（ﾊﾞﾝﾄﾞ込み）	1.0	〃			
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁電線（撚り線）	IV 2.0 SQ	9.0	m			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV 2.0-20C	8.0	〃			
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁電線（平型）	VVF 2.6-2C	2.0	〃			
600V架橋PE絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CV 5.5-2C	9.0	〃			
PEｱｰｽｸﾗﾝﾌﾟ		1.0	ケ			
接地棒	丸形 E-B3φ10×1000(土工なし)	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)	3.5	人			
撤去処分労務費	制御機1配電盤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
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薄型多素子ﾀｲﾌﾟ)	横三位250㎜(片面金具,ｱｰﾑ付)	6.0	灯			
小　計						
材　料　費						
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV 2.0-4C	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(昼間)	2.0	人			
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
(3). 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			
小　計						
材　料　費						
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV 2.0-3C	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)	1.5	人			
撤去処分労務費	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						

品　　名	形　　状	数　量	単位	単　価	金　　額	摘　　要
(4). 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	〃			
鋼管柱加工費	制御機架台取付加工	1.0	式			
自在ﾊﾞﾝﾄﾞ（ｹｰﾌﾞﾙ引留）	4BD-HD-17(170～265)	1.0	本			
ｹｰﾌﾞﾙ支持金物	SFT-209付	2.0	〃			
ﾜｲﾔｰｼﾝﾌﾟﾙ	丸型（18mm）	1.0	ケ			
巻付ｸﾞﾘｯﾌﾟ	ｼﾝﾌﾟﾙ用（18mm）	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（歩道）	舗装厚5cmｱｽﾌｧﾙﾄ	0.1	m2			
舗装盤解体〈福山〉	ｱｽﾌｧﾙﾄ 5cm厚	0.1	〃			
再資源化処分費〈福山〉	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			
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)	1.0	人			
撤去処分労務費	STK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						

品　　名	形　　状	数　量	単位	単　価	金　　額	摘　　要
(5). 改修工事（単県）						
材　料　費						
交差点銘板	灯具取付 220*1100 封入	2.0	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	銘板2	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						

品　　名	形　　状	数　量	単位	単　価	金　　額	摘　　要
(6). 撤去工事（単県）						
労　務　費						
電　工　費		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. 南蔵王町6丁目17番交差点（規制番号7-594）						
(1). ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事（特定対策）						
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			
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						
制御機用架台	ＵＣ型信号制御機用	1.0	ケ			
端子函（屋外用差込式）	20T（ﾊﾞﾝﾄﾞ込み）	1.0	〃			
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁電線（撚り線）	IV 2.0 SQ	9.0	m			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV 2.0-20C	8.0	〃			
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁電線（平型）	VVF 2.6-2C	2.0	〃			
600V架橋PE絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CV 5.5-2C	9.0	〃			
PEｱｰｽｸﾗﾝﾌﾟ		1.0	ケ			
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)	3.5	人			
撤去処分労務費	制御機1配電盤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
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) 広角ﾚﾝｽﾞ	横三位250㎜(片面金具,ｱｰﾑ付)	2.0	灯			
〃	横三位250㎜片面金具,L=3.0付	2.0	〃			
小　計						
材　料　費						
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	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
(3). 改修工事（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	1.0	個			
交差点銘板	灯具取付 220*1100 封入	2.0	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	銘板2	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
7. 千田ガード北交差点（規制番号7-599）=夜間工事=						
(1). ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段化改良工事（特定対策）						
機　器　費						
信号制御機(地点制御) LED専用	最大12出力16階梯	1.0	基			
D型配電盤（窓なし）	UC形用片面扉停電対策用	1.0	面			
交通信号制御機ｵﾌﾟｼｮﾝ(1012号)	連動子機	1.0	ﾕﾆｯﾄ			
小　計						
材　料　費						
制御機用架台	ＵＣ型信号制御機用	1.0	ケ			
端子函（屋外用差込式）	20T（ﾊﾞﾝﾄﾞ込み）	1.0	〃			
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁電線（撚り線）	IV 2.0 SQ	9.0	m			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV 2.0-20C	8.0	〃			
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁電線（平型）	VVF 2.6-2C	2.0	〃			
600V架橋PE絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CV 5.5-2C	9.0	〃			
PEｱｰｽｸﾗﾝﾌﾟ		1.0	ケ			
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	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）	制御機1配電盤1	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	単　価	金　　額	摘　　要
一般管理費		1.0	式			
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薄型多素子ﾀｲﾌﾟ)	横三位250mm(灯体のみ)	1.0	灯			
〃	横三位250mm(片面金具,ｱｰﾑ付)	2.0	〃			
〃	横三位250mm片面金具,L=4.0付	1.0	〃			
小　計						
材　料　費						
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV 2.0-4C	28.0	m			
車灯角度調整金具	片面用 TAR-S 薄型灯器用	1.0	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Ｂ(夜間)	1.5	人			
撤去処分労務費（夜間）	車灯1両面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
(3). 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	3.0	灯			
〃	側柱式 L=1.5	1.0	〃			
小　計						
材　料　費						
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV 2.0-3C	14.0	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						

品　　名	形　　状	数　量	単位	単　価	金　　額	摘　　要
(4). 改修工事（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	1.0	個			
交差点銘板	灯具取付 220*1100 封入	2.0	枚			
歩行者用灯器標示板	[歩行者自転車専用]	4.0	〃		支給品	
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（夜間）	銘板2自歩板4	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						

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			
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. 坪生町南1丁目交差点（規制番号7-603）						
(1). ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事（特定対策）						
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			
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						
制御機用架台	ＵＣ型信号制御機用	1.0	ケ			
端子函（屋外用差込式）	20T（ﾊﾞﾝﾄﾞ込み）	1.0	〃			
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁電線（撚り線）	IV 2.0 SQ	9.0	m			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV 2.0-20C	8.0	〃			
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁電線（平型）	VVF 2.6-2C	2.0	〃			
600V架橋PE絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CV 5.5-2C	9.0	〃			
PEｱｰｽｸﾗﾝﾌﾟ		1.0	ケ			
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	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
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薄型多素子ﾀｲﾌﾟ)	横三位250㎜(灯体のみ)	2.0	灯			
〃	横三位250㎜(片面金具,ｱｰﾑ付)	1.0	〃			
〃	横三位250㎜(両面可変金具,ｱｰﾑ付	2.0	〃			
小　計						
材　料　費						
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV 2.0-4C	25.0	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両面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						

品　　名	形　　状	数　量	単位	単　価	金　　額	摘　　要
(3). 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						
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	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(昼間)	2.0	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						

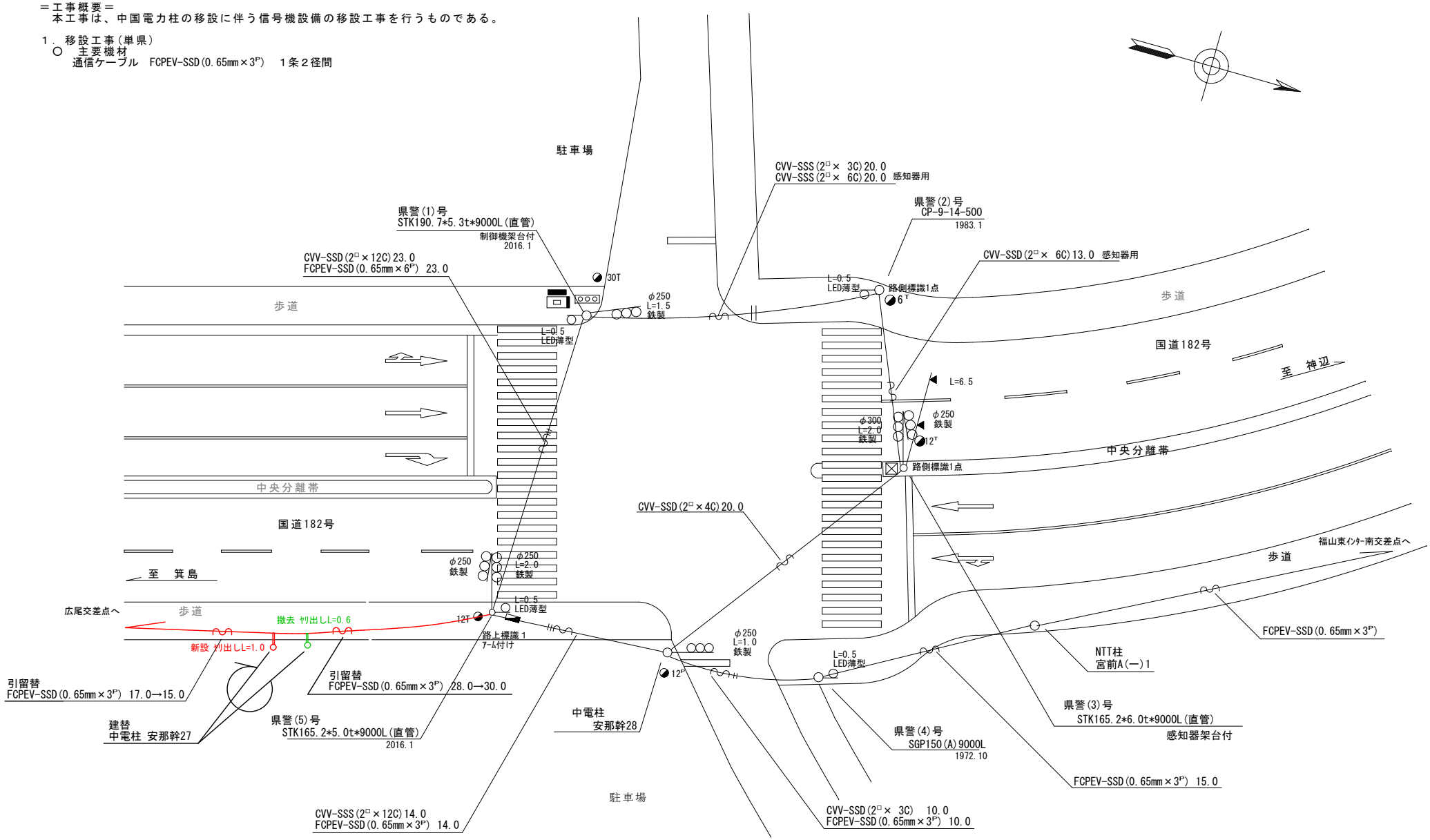
品　　名	形　　状	数　量	単位	単　価	金　　額	摘　　要
(4). 改修工事（単県）						
材　料　費						
難燃性膜付グロメット	押ボタン架台開口部用	2.0	個			
交差点銘板	灯具取付 220*1100 封入	2.0	枚			
消耗雑材品		1.0	式			
小　計						
労　務　費						
普通作業員費		1.0	式			
撤去処分労務費	銘板2	1.0	〃			
小　計						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費		1.0	式			
計						

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			
撤去処分労務費	自歩板6	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						
総　計						
消費税相当額						
◆設計金額						

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ｽﾋﾟｰｶｰ		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	P	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、中国電力柱の移設に伴う信号機設備の移設工事を行うものである。

1．移設工事(単県)
○ 主要機材
通信ケーブル　FCPEV-SSD(0.65mm×3P)　1条2径間



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 4 月 1 枚の内 1 枚 縮尺 S＝1／250	工事名	福山市南蔵王町2丁目27番北東角先 広尾（北）交差点 信号機設備移設　工事	警察署名	規制番号
										福山東	7－122

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ｽﾋﾟｰｶｰ		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

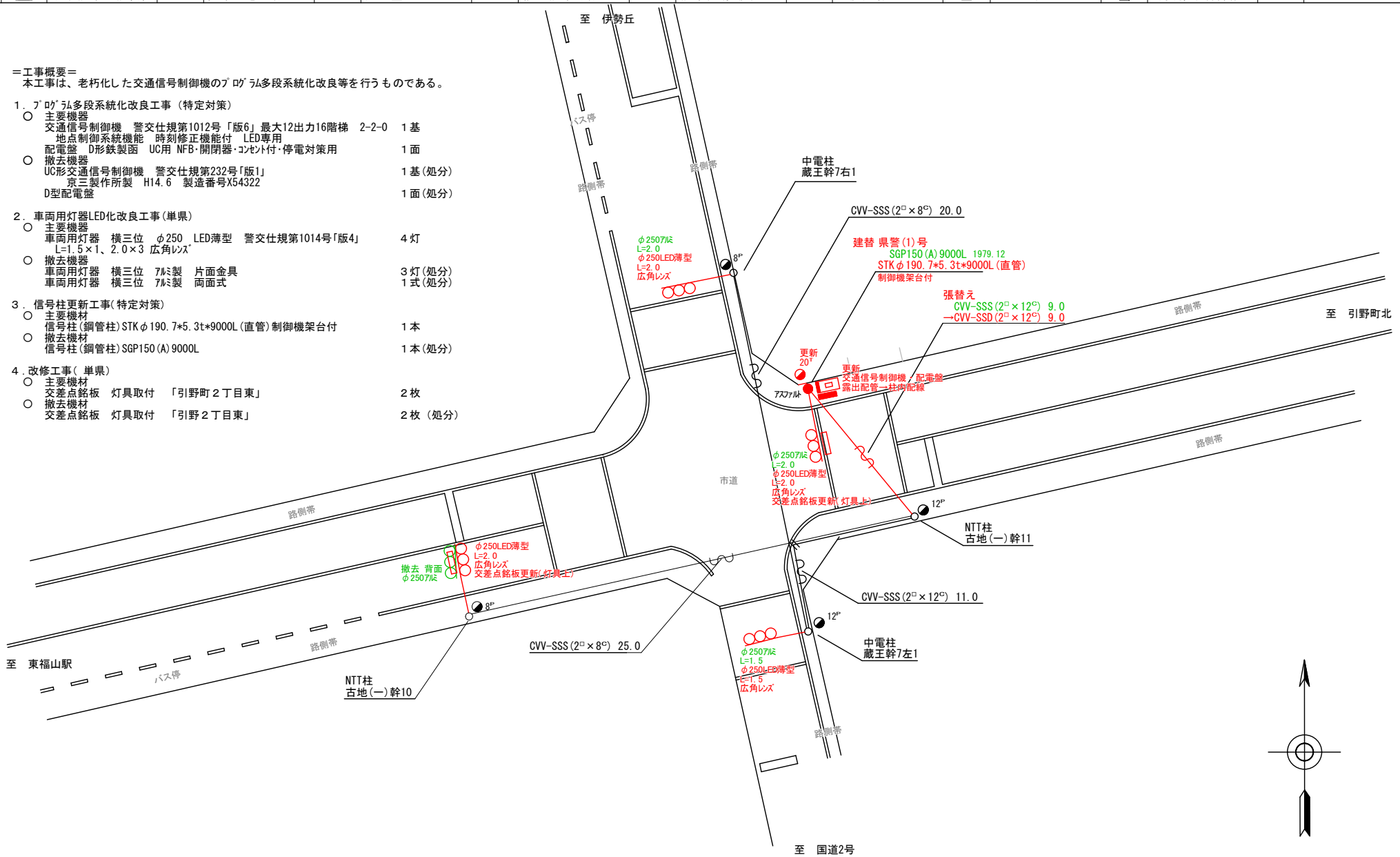
＝工事概要＝
本工事は、老朽化した交通信号制御機のﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良等を行うものである。

1．ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事（特定対策）
- ○ 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
  - 地点制御系統機能　時刻修正機能付　LED専用
  - 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
- ○ 撤去機器
  - UC形交通信号制御機　警交仕規第232号「版1」　1基(処分)
  - 京三製作所製　H14.6　製造番号X54322
  - D型配電盤　1面(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」　4灯
  - L=1.5×1、2.0×3 広角ﾚﾝｽﾞ
- ○ 撤去機器
  - 車両用灯器　横三位　ｱﾙﾐ製　片面金具　3灯(処分)
  - 車両用灯器　横三位　ｱﾙﾐ製　両面式　1式(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)制御機架台付　1本
- ○ 撤去機材
  - 信号柱(鋼管柱)SGP150(A)9000L　1本(処分)

4．改修工事(単県)
- ○ 主要機材
  - 交差点銘板　灯具取付　「引野町２丁目東」　2枚
- ○ 撤去機材
  - 交差点銘板　灯具取付　「引野２丁目東」　2枚（処分）



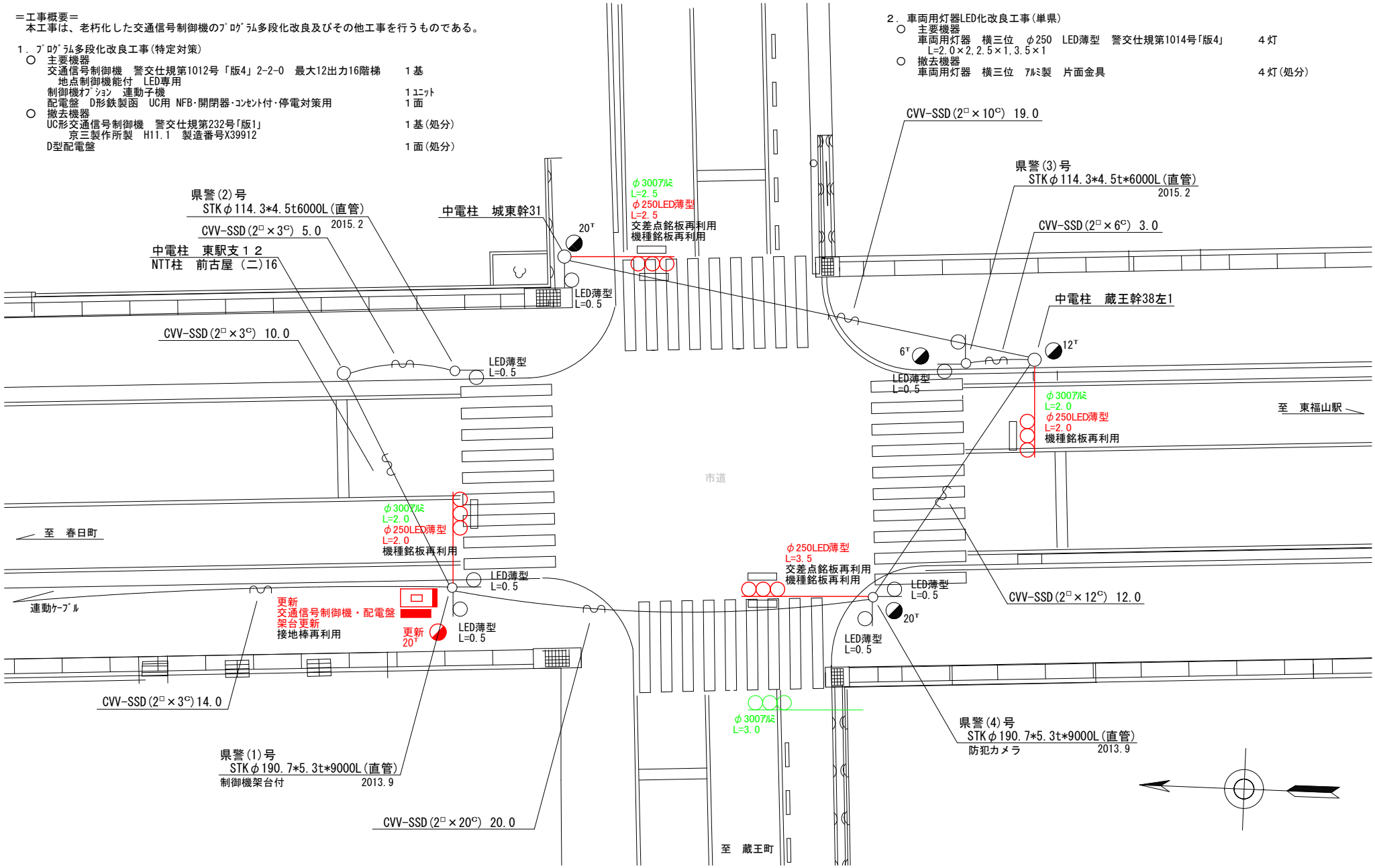
広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計	令和 7 年 4 月	工事名	福山市引野町2丁目20番南西角先 引野町2丁目東 交差点 信号機改良その他 工事	警察署名	規制番号
							1 枚の内 1 枚			福山東	7－389
							縮尺 1/200				

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ｽﾋﾟｰｶｰ		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、老朽化した交通信号制御機のﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段化改良及びその他工事を行うものである。

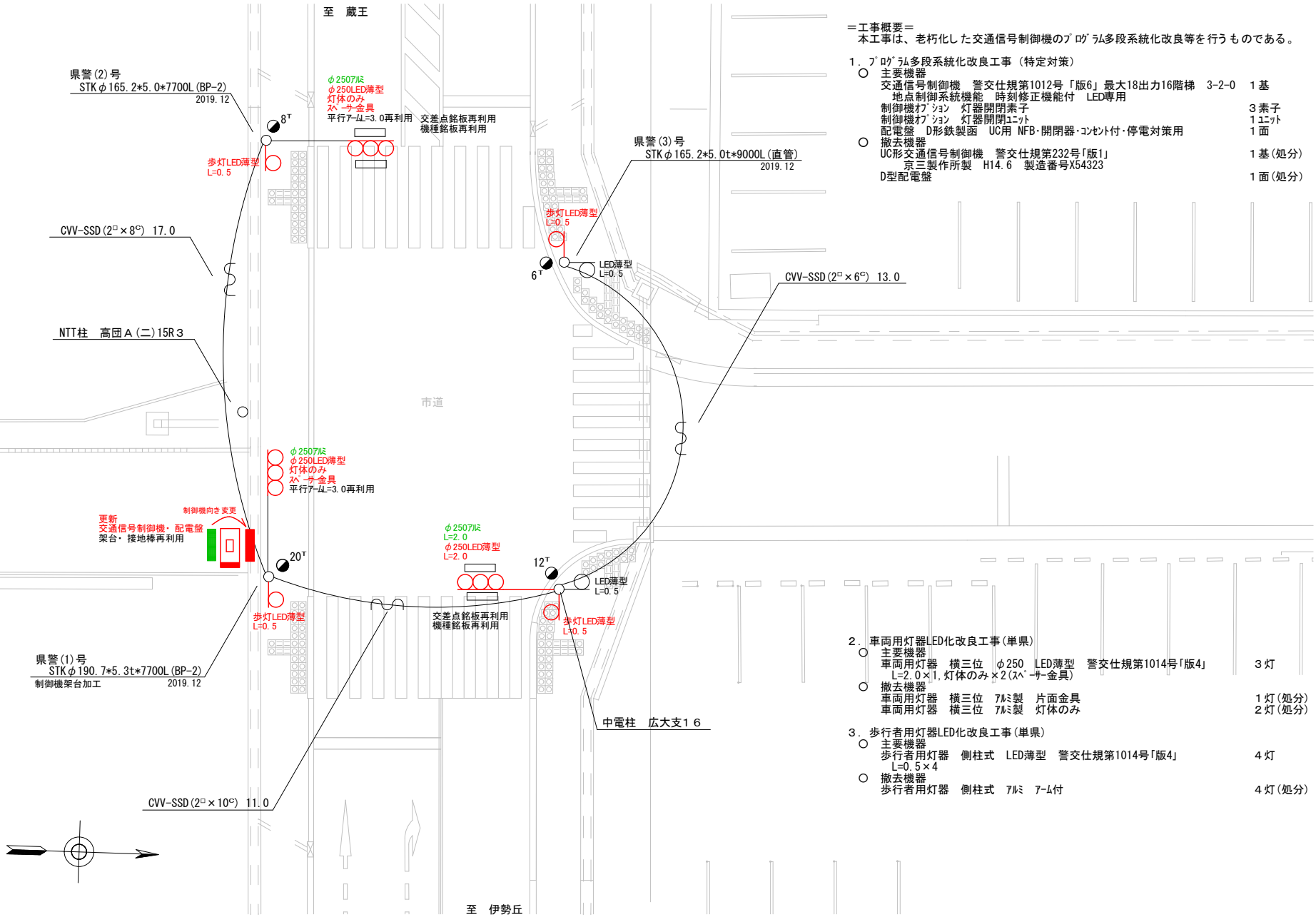
1．ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段化改良工事(特定対策)
- ○ 主要機器
  - 交通信号制御機　警交仕規第1012号「版4」2-2-0　最大12出力16階梯　1基
    地点制御機能付　LED専用
  - 制御機ｵﾌﾟｼｮﾝ　連動子機　1ﾕﾆｯﾄ
  - 配電盤　D形鉄製函　UC用 NFB･開閉器･ｺﾝｾﾝﾄ付･停電対策用　1面
- ○ 撤去機器
  - UC形交通信号制御機　警交仕規第232号「版1」　1基(処分)
    京三製作所製　H11.1　製造番号X39912
  - D型配電盤　1面(処分)

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」　4灯
    L=2.0×2, 2.5×1, 3.5×1
- ○ 撤去機器
  - 車両用灯器　横三位　ｱﾙﾐ製　片面金具　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	課員	設計	令和 7 年 4 月 1 葉の内 1 枚 縮尺 1/150	工事名	福山市引野町1丁目14番南東角先 東福山駅北口 交差点 信号機改良 工事	警察署名	規制番号
									福山東	7－395

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ｽﾋﾟｰｶｰ		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、老朽化した交通信号制御機のﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良等を行うものである。

1．ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事（特定対策）
- ○ 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
    地点制御系統機能 時刻修正機能付 LED専用
  - 制御機ｵﾌﾟｼｮﾝ 灯器開閉素子 3素子
  - 制御機ｵﾌﾟｼｮﾝ 灯器開閉ﾕﾆｯﾄ 1ﾕﾆｯﾄ
  - 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
- ○ 撤去機器
  - UC形交通信号制御機 警交仕規第232号「版1」 1基(処分)
    京三製作所製 H14.6 製造番号X54323
  - D型配電盤 1面(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」 3灯
    L=2.0×1,灯体のみ×2(ｽﾍﾟｰｻｰ金具)
- ○ 撤去機器
  - 車両用灯器 横三位 ｱﾙﾐ製 片面金具 1灯(処分)
  - 車両用灯器 横三位 ｱﾙﾐ製 灯体のみ 2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」 4灯
    L=0.5×4
- ○ 撤去機器
  - 歩行者用灯器 側柱式 ｱﾙﾐ ﾌｰﾑ付 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	補佐	課員	設計	令和 7 年 4 月 1 葉の内 1 枚 縮尺 1/150	工事名	福山市春日町6丁目32番南西角先 広大付属高校東 交差点 信号機改良 工事	警察署名	規制番号
										福山東	7－405

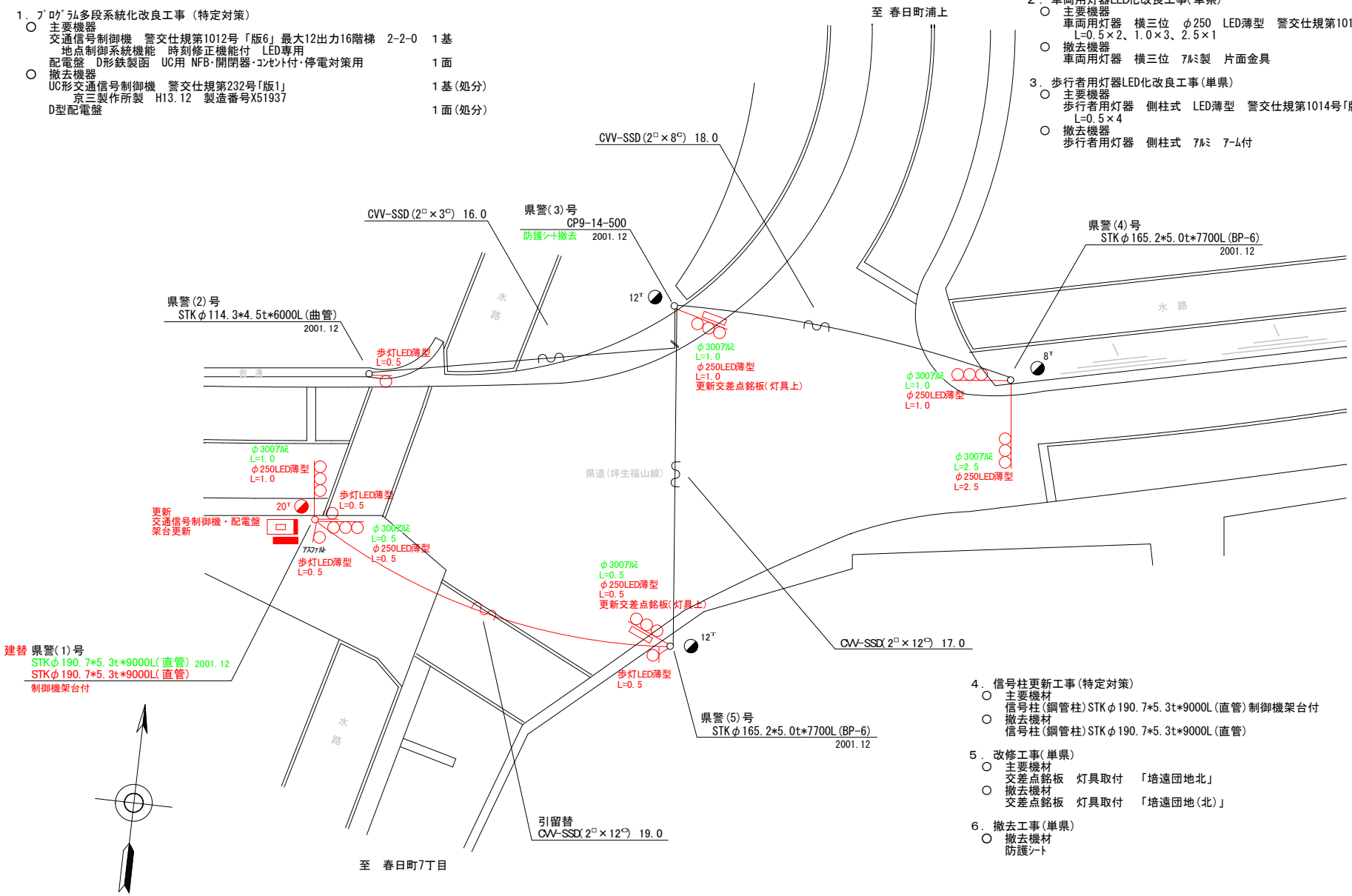
凡例																			
	制御機(側柱式)		車両感知器		押ボタン箱側柱式		車両用信号灯器	nP	端子函		架空制御ケーブル		露出配管		視覚障害者用付加装置制御機		灯火式可変標識
	制御機(自立式)		送受器		押ボタン箱自立式		歩行者用信号灯器		信号柱(新設)		架空通信ケーブル		ハンドホール		視覚障害者用付加装置ｽﾋﾟｰｶｰ		反射式可変標識
	端末信号送信装置		光学式感知器		配電盤		縦型信号灯器		信号柱(既設)		埋設配管	P	プルボックス		可変標識制御機		

＝工事概要＝
本工事は、老朽化した交通信号制御機のﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良等を行うものである。

1．ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事（特定対策）
- ○ 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
  - 地点制御系統機能　時刻修正機能付　LED専用
  - 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
- ○ 撤去機器
  - UC形交通信号制御機　警交仕規第232号「版1」　1基(処分)
  - 京三製作所製　H13.12　製造番号X51937
  - D型配電盤　1面(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」　6灯
  - L=0.5×2、1.0×3、2.5×1
- ○ 撤去機器
  - 車両用灯器　横三位　ｱﾙﾐ製　片面金具　6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」　4灯
  - L=0.5×4
- ○ 撤去機器
  - 歩行者用灯器　側柱式　ｱﾙﾐ　ｱｰﾑ付　4灯(処分)



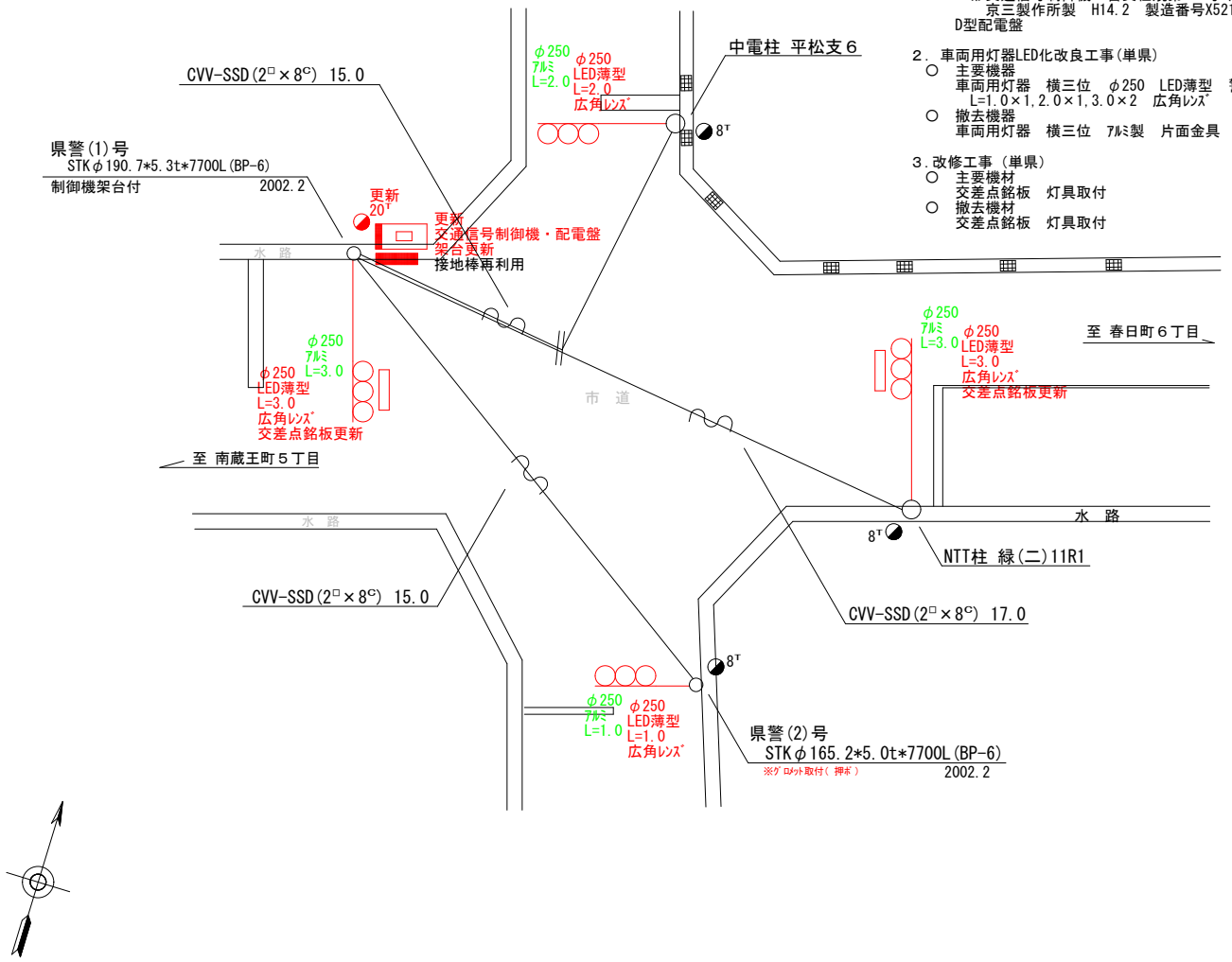
4．信号柱更新工事(特定対策)
- ○ 主要機材
  - 信号柱(鋼管柱)STKφ190.7*5.3t*9000L(直管)制御機架台付　1本
- ○ 撤去機材
  - 信号柱(鋼管柱)STKφ190.7*5.3t*9000L(直管)　1本(処分)

5．改修工事(単県)
- ○ 主要機材
  - 交差点銘板　灯具取付　「培遠団地北」　2枚
- ○ 撤去機材
  - 交差点銘板　灯具取付　「培遠団地(北)」　2枚(処分)

6．撤去工事(単県)
- ○ 撤去機材
  - 防護ｼｰﾄ　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 4 月 1 枚の内 1 枚 縮尺 1/200	工事名	福山市春日町3丁目24番13号先 培遠団地北 交差点 信号機改良その他 工事	警察署名	規制番号
										福山東	7−590

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ｽﾋﾟｰｶｰ		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、老朽化した交通信号制御機のﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良等を行うものである。

１．ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事（特定対策）
- ○ 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
  地点制御系統機能　時刻修正機能付　LED専用
  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
- ○ 撤去機器
  UC形交通信号制御機　警交仕規第232号「版1」　１基(処分)
  京三製作所製　H14.2　製造番号X52176
  D型配電盤　１面(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」　４灯
  L=1.0×1,2.0×1,3.0×2　広角ﾚﾝｽﾞ
- ○ 撤去機器
  車両用灯器　横三位　ｱﾙﾐ製　片面金具　４灯(処分)

３．改修工事（単県）
- ○ 主要機材
  交差点銘板　灯具取付　２枚
- ○ 撤去機材
  交差点銘板　灯具取付　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 4 月 1 枚の内 1 枚 縮尺 1/150	工事名	福山市南蔵王町6丁目17番16号先 南蔵王町6丁目17番 交差点 信号機改良その他 工事	警察署名	規制番号
										福山東	7－594

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ｽﾋﾟｰｶｰ		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、老朽化した交通信号制御機のﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段化改良等を行うものである。

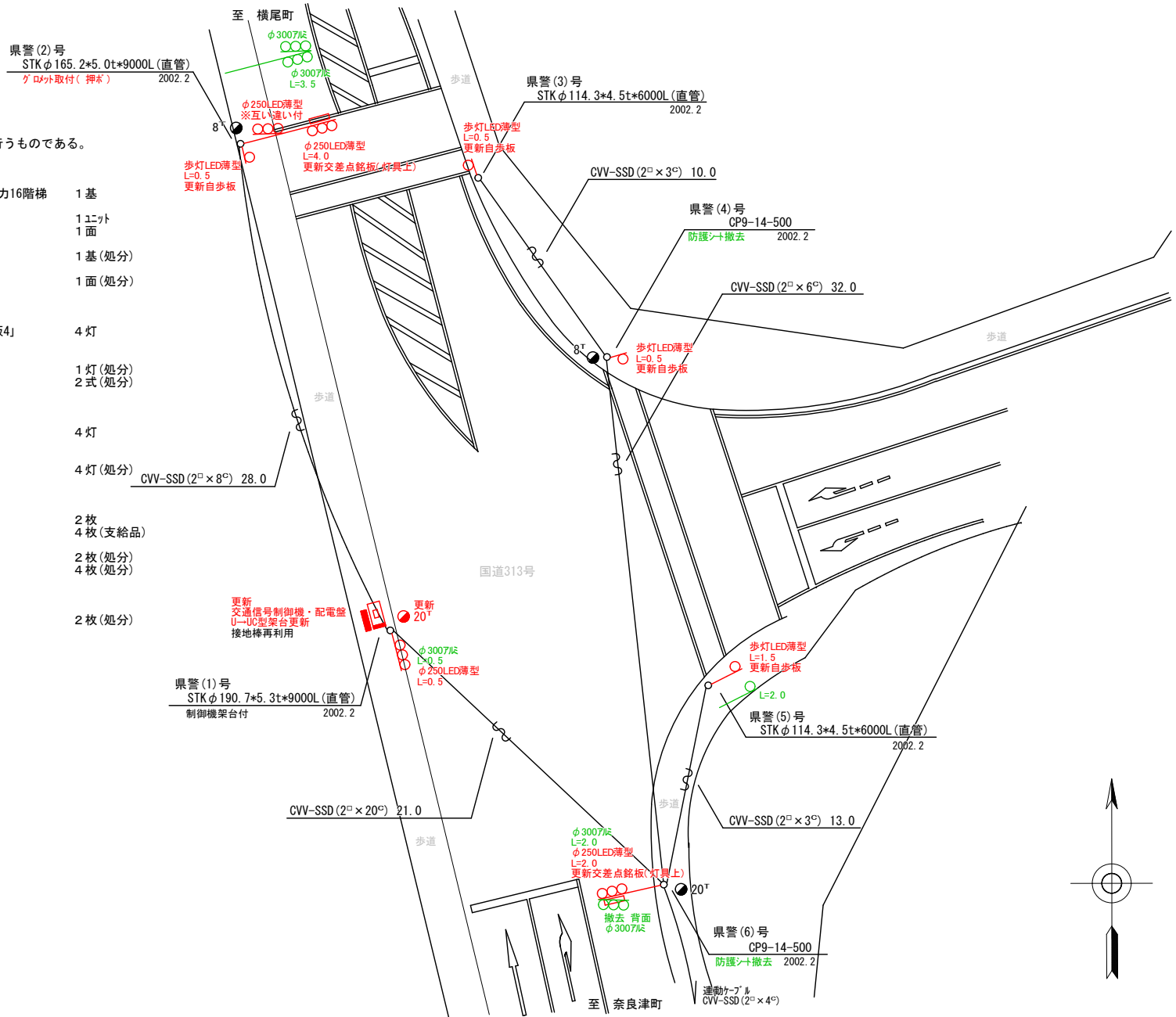
1．ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段化改良工事(特定対策)
- ○ 主要機器
  - 交通信号制御機　警交仕規第1012号「版4」2-2-0　最大12出力16階梯　1基
    地点制御機能付　LED専用
  - 制御機ｵﾌﾟｼｮﾝ　連動子機　1ﾕﾆｯﾄ
  - 配電盤　D形鉄製函　UC用 NFB･開閉器･ｺﾝｾﾝﾄ付･停電対策用　1面
- ○ 撤去機器
  - U形交通信号制御機　警交仕規第231号「版1」　1基(処分)
    京三製作所製　H14.2　製造番号X52199
  - D型配電盤　1面(処分)

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」　4灯
    L=0.5×1、2.0×1、4.0×1、灯体のみ×1(片可変)
- ○ 撤去機器
  - 車両用灯器　横三位　ｱﾙﾐ製　片面金具　1灯(処分)
  - 車両用灯器　横三位　ｱﾙﾐ製　両面式　2式(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」　4灯
    L=0.5×3,1.5×1
- ○ 撤去機器
  - 歩行者用灯器　側柱式　ｱﾙﾐ　ｱｰﾑ付　4灯(処分)

4．改修工事(単県)
- ○ 主要機材
  - 交差点銘板　灯具取付　「千田ガード北」　2枚
  - 歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」　4枚(支給品)
- ○ 撤去機材
  - 交差点銘板　灯具取付　「千田ガード(北)」　2枚(処分)
  - 歩行者用灯器標示板「歩行者・自転車専用」　4枚(処分)

5．撤去工事(単県)
- ○ 撤去機材
  - 防護ｼｰﾄ　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 4 月
1 枚の内 1 枚
縮尺 1/250

工事名：福山市千田町2丁目1番25号先　千田ｶﾞｰﾄﾞ北 交差点　信号機改良その他　工事

警察署名	規制番号
福山東	7－599

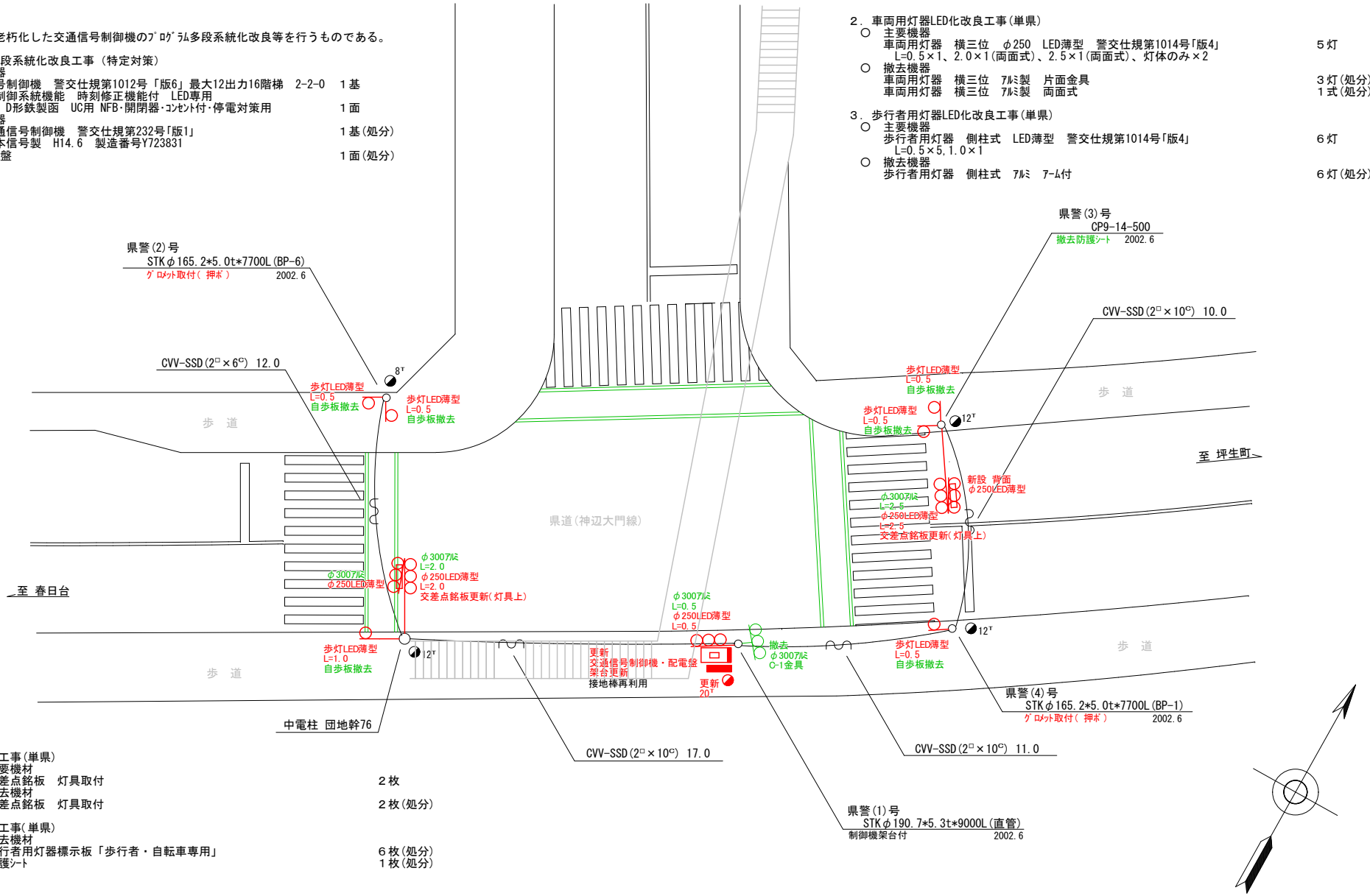
凡例																			
	制御機(側柱式)		車両感知器		押ボタン箱側柱式		車両用信号灯器		端子函		架空制御ケーブル		露出配管		視覚障害者用付加装置制御機		灯火式可変標識
	制御機(自立式)		送受器		押ボタン箱自立式		歩行者用信号灯器		信号柱(新設)		架空通信ケーブル		ハンドホール		視覚障害者用付加装置ｽﾋﾟｰｶｰ		反射式可変標識
	端末信号送信装置		光学式感知器		配電盤		縦型信号灯器		信号柱(既設)		埋設配管		プルボックス		可変標識制御機		

＝工事概要＝
本工事は、老朽化した交通信号制御機のﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良等を行うものである。

1．ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事（特定対策）
○ 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
地点制御系統機能　時刻修正機能付　LED専用
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
○ 撤去機器
UC形交通信号制御機　警交仕規第232号「版1」　1基(処分)
日本信号製　H14.6　製造番号Y723831
D型配電盤　1面(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」　5灯
L=0.5×1、2.0×1(両面式)、2.5×1(両面式)、灯体のみ×2
○ 撤去機器
車両用灯器　横三位　ｱﾙﾐ製　片面金具　3灯(処分)
車両用灯器　横三位　ｱﾙﾐ製　両面式　1式(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」　6灯
L=0.5×5、1.0×1
○ 撤去機器
歩行者用灯器　側柱式　ｱﾙﾐ　ｱｰﾑ付　6灯(処分)



4．改修工事(単県)
○ 主要機材
交差点銘板　灯具取付　2枚
○ 撤去機材
交差点銘板　灯具取付　2枚(処分)

5．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)
防護ｼｰﾄ　1枚(処分)

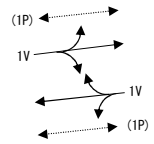
広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計	令和 7 年 4 月 / 1 枚の内 1 枚 / 縮尺 1/200	工事名	福山市坪生町南1丁目1番17号先 坪生町南1丁目 交差点 信号機改良その他 工事	警察署名	規制番号
										福山東	7－603

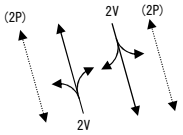
現 示 階 梯 図

施工区分	新設 ・ 更新 ・ 改造 ・ 移設 ・ 支給品	作成年月	令和 7 年 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	1PG	1PW	1G	1Y	1R	2PG	2PW	2G	2Y	2R														
１Ｐ																								
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	灯器出力	2－ 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		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

22:00～7:00閃光運用

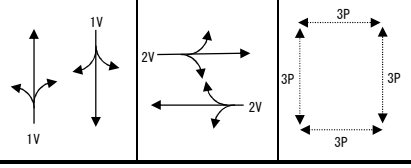
規制番号	7 － 389	警察署	福山東
交差点名	引野町2丁目東交差点		

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　4　月

現　示	1φ			2φ			3φ																	
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	3PG	3PW	3R															
１Ｖ																								
２Ｖ																								
３Ｐ																								
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	地点制御	最大出力数	１２出力１６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	ＡＢ連動	連動子機規制番号		連動親機規制番号	70106

■　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	

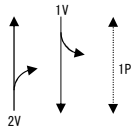
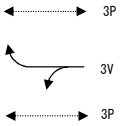
特記事項
終日運用

規制番号	7 － 395	警察署	福山東
交差点名	東福山駅北口交差点		

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　4　月

現　示	1φ				2φ			3φ																
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	2G	2Y	2R	3PG	3PW	3G	3Y	3R												
１Ｐ																								
１Ｖ																								
２Ｖ																								
３Ｐ																								
３Ｖ																								
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		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
22：00～6:00閃光運用

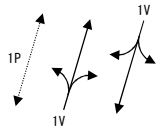
規制番号	7 － 405	警察署	福山東
交差点名	広大付属高校東交差点		

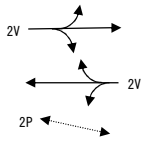
現　示　階　梯　図

施工区分	新設 ・ 更新 ・ 改造 ・ 移設 ・ 支給品	作成年月	令和　7　年　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	1PG	1PW	1G	1Y	1R	2PG	2PW	2G	2Y	2R														
１Ｐ																								
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	灯器出力	2－ 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		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

0:00～6:00閃光運用

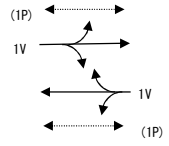
規制番号	7 － 590	警察署	福山東
交差点名	培遠団地北交差点		

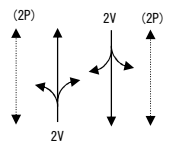
現 示 階 梯 図

施工区分	新設 ・ 更新 ・ 改造 ・ 移設 ・ 支給品	作成年月	令和 7 年 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	1PG	1PW	1G	1Y	1R	2PG	2PW	2G	2Y	2R														
１Ｐ																								
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	灯器出力	2－ 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		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

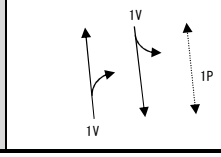
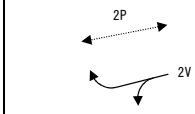
0:00～6:00閃光運用

規制番号	7 － 594	警察署	福山東
交差点名	南蔵王町6丁目17番交差点		

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　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	1PG	1PW	1G	1Y	1R	2PG	2PW	2G	2Y	2R														
１Ｐ																								
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	地点制御	最大出力数	１２出力１６階梯	灯器出力	2－ 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		UD親機規制番号	

■　連動親・連動子機

連動制御方式	ＡＢ連動	連動子機規制番号		連動親機規制番号	70089

■　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	

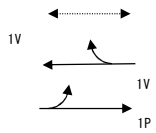
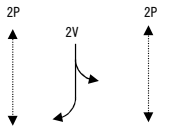
特記事項
終日運用

規制番号	7 － 599	警察署	福山東
交差点名	千田ガード北交差点		

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　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	1PG	1PW	1G	1Y	1R	2PG	2PW	2G	2Y	2R														
１Ｐ																								
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	灯器出力	2－ 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		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

0:00～6:00閃光運用

規制番号	7 － 603	警察署	福山東
交差点名	坪生町南1丁目交差点		