工事番号:02-005

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 4月 監督職員 設　計

工　事　設　計　書

工事名称　楽々園5丁目交差点ほか9か所信号機改良その他工事

工事場所　広島市佐伯区楽々園5丁目1番19号先ほか9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、老朽化した交通信号制御機及び車両用灯器・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2-5）

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	1-　1041	楽々園5丁目交差点	広島市佐伯区楽々園5丁目1番19号先	市道	佐伯	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	1- 1043	保井田交差点	広島市佐伯区八幡2丁目23番南角先	県道(五日市筒賀線)		移設工事	単県	夜間
3	1- 1053	新郡橋西詰交差点	広島市佐伯区八幡4丁目1番3号先	県道(原田五日市線)		ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ多段系統化改良工事	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	
						信号柱更新工事	単県	
						信号柱更新工事	特定対策	
						改修工事	単県	
4	1- 1062	五日市消防署前交差点	広島市佐伯区海老園1丁目2番54号先	国道2号		信号柱更新工事	特定対策	夜間
						移設工事	単県	
5	1- 1130	美鈴が丘西1丁目交差点	広島市佐伯区美鈴が丘西1丁目4番1号先	市道		移設工事	単県	昼間
6	1- 1133	美鈴が丘南3丁目交差点	広島市佐伯区美鈴が丘南3丁目1番1号先	市道		１次移設工事	単県	昼間
						２次移設工事	単県	
7	1- 1134	美鈴が丘小学校前交差点	広島市佐伯区美鈴が丘西1丁目8番南西角先	市道		１次移設工事	単県	昼間
						２次移設工事	単県	
8	1- 1287	高井交差点	広島市佐伯区八幡東4丁目5番12号先	県道(原田五日市線)		車両用灯器LED化改良工事	単県	夜間
						歩行者用灯器LED化改良工事	単県	
						移設工事	単県	
9	1- 1289	免許センター北口交差点	広島市佐伯区五日市町石内5,845番地1先	県道(原田五日市線)		移設工事	単県	昼間
10	1- 1511	高田橋(東)交差点	広島市佐伯区五日市町石内4,178番地1先	県道(原田五日市線)		移設工事	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
1. 楽々園5丁目交差点（規制番号1-1041）						
(1). 車両用灯器LED化改良工事（単県）						
機　器　費						
車両用灯器(LED薄型多素子ﾀｲﾌﾟ)	横三位250mm(灯体のみ)	2.0	灯			
〃	横三位250mm(片面金具,ｱｰﾑ付)	1.0	〃			
〃	横三位250mm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	14.0	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)	1.5	人			
撤去処分労務費	車灯1両面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
(2). 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	2.0	灯			
〃	灯体のみ(ｴﾙﾎﾞ付)	4.0	〃			
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	35.0	m			
２灯用歩行者用灯器用ｱｰﾑ	L=1.0	2.0	組			
歩行者用灯器用ｱｰﾑ取付ﾊﾞﾝﾄﾞ	TSBD-2L 170～220	1.0	〃			
〃	TSBD-4L 260～330	1.0	〃			
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
(3). 改修工事（単県）						
材　料　費						
交差点銘板	灯具取付 220*1100 封入	1.0	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1	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
2. 保井田交差点（規制番号1-1043）=夜間工事=						
(1). 移設工事（単県）						
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-SSD 2.0-4C	54.0	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)	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	〃			
吊架金具	ﾀﾙﾐ付	1.0	〃			
ｹｰﾌﾞﾙ表示札	県警名入	3.0	枚			
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			
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. 新郡橋西詰交差点（規制番号1-1053）=夜間工事=						
(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	6.0	素子			
〃	灯器開閉ユニット	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			
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	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)	2.5	〃			
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			

品　　名	形　　状	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要
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250mm(灯体のみ)	1.0	灯			
〃	横三位250mm(片面金具,ｱｰﾑ付)	4.0	〃			
〃	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(夜間)	2.0	人			
撤去処分労務費（夜間）	車灯4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	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(夜間)	1.5	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). 信号柱更新工事（単県）						
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			
端子函（屋外用差込式）	20T（ﾊﾞﾝﾄﾞ込み）	3.0	ケ			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV-SSD 2.0-20C	60.0	m			
自在ﾊﾞﾝﾄﾞ（ｹｰﾌﾞﾙ引留）	4BD-HD-12(120～195)	6.0	本			
〃	4BD-HD-17(170～265)	1.0	〃			
ｹｰﾌﾞﾙ支持金物	SFT-209付	8.0	〃			
ﾜｲﾔｰｼﾝﾌﾟﾙ	丸型（18mm）	7.0	ケ			
巻付ｸﾞﾘｯﾌﾟ	ｼﾝﾌﾟﾙ用（18mm）	7.0	〃			
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						
モルタル補修(夜間)	仕上げ厚5cm	0.1	m2			
モルタルはつり(夜間)	5cm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			
再資源化運搬費<夜間>	ｺﾝｸﾘｰﾄ塊 CP9-19-500 0.66t/本	1.0	〃			
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)	2.0	人			
撤去処分労務費（夜間）	CP柱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
(5). 信号柱更新工事（特定対策）						
材　料　費						
信号柱（鋼管柱）	STKφ165.2*6.0*7700L BP-1	3.0	本			
耐食塗装費	φ165以上,BP-1用,450mm	3.0	〃			
鋼管柱用架台	BP-3 信号柱 BP1用	1.0	ケ			
電柱札	鋼管柱用　アルミ製 90*130	3.0	枚			
鋼管柱用反射ｼｰﾄ	HPｽﾃｯｶｰ（ﾏｰｸ入）鋼管柱用	3.0	〃			
消耗雑材品		1.0	式			
小　計						
その他工事費						
モルタル補修(夜間)	仕上げ厚5cm	0.1	m2			
モルタルはつり(夜間)	5cm厚	0.1	〃			
小　計						
労　務　費						
信号柱建柱	鋼管柱（建柱車利用）	3.0	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）	SGP柱3	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
(6). 改修工事（単県）						
材　料　費						
機種銘板	灯具取付 300*1200 封入	2.0	枚			
交差点銘板	灯具取付 220*1100 封入	2.0	〃			
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（夜間）	銘板8	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
4. 五日市消防署前交差点（規制番号1-1062）=夜間工事=						
(1). 信号柱更新工事（特定対策）						
機　器　費						
歩行者用信号灯器	側柱式 L=0.5	1.0	灯		既存品	
小　計						
材　料　費						
信号柱（鋼管柱）	STKφ165.2*6.0*7700L BP-5	1.0	本			
耐食塗装費	φ165以上,BP-5用,450mm	1.0	〃			
自在ﾊﾞﾝﾄﾞ（ｹｰﾌﾞﾙ引留）	4BD-HD-12(120～195)	1.0	〃			
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			
消耗雑材品		1.0	式			
小　計						
その他工事費						
モルタル補修(夜間)	仕上げ厚5cm	0.1	m2			
モルタルはつり(夜間)	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Ａ(夜間)	1.0	人			
撤去処分労務費（夜間）	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			
計						

品　　名	形　　状	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要
(2). 移設工事（単県）						
材　料　費						
槍出金具用芯付ﾊﾞﾝﾄﾞ	DCBD-14(135～170)	1.0	本			
槍出金具用ｱｰﾑ	DCA-60 (L=600)	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	〃			
ｽｰﾊﾟｰ反射ｼｰﾄ 取付ﾊﾞﾝﾄﾞ含む	鋼管柱165.2Φ用 L=500 HPﾏｰｸ有	1.0	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
5. 美鈴が丘西1丁目交差点（規制番号1-1130）						
(1). 移設工事（単県）						
材　料　費						
端子函（屋外用差込式）	12T（ﾊﾞﾝﾄﾞ込み）	1.0	ケ			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV-SSD 2.0-4C	18.0	m			
自在ﾊﾞﾝﾄﾞ（ｹｰﾌﾞﾙ引留）	4BD-HD-23(230～325)	3.0	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）	3.0	ケ			
巻付ｸﾞﾘｯﾌﾟ	ｼﾝﾌﾟﾙ用（18mm）	3.0	〃			
ｹｰﾌﾞﾙ表示札	県警名入	3.0	枚			
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			
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. 美鈴が丘南3丁目交差点（規制番号1-1133）						
(1). 1次移設工事（単県）						
機　器　費						
車両用灯器(LED薄型多素子ﾀｲﾌﾟ)	横三位250mm(両面可変金具,ｱｰﾑ付	1.0	灯		既存品	
歩行者用信号灯器(LED・低ｺｽﾄ)	側柱式 L=0.5	1.0	〃		既存品	
小　計						
材　料　費						
端子函（屋外用差込式）	8T（ﾊﾞﾝﾄﾞ込み）	1.0	ケ		既存品	
自在ﾊﾞﾝﾄﾞ（ｹｰﾌﾞﾙ引留）	4BD-HD-23(230～325)	1.0	本			
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	〃			
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			
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). 2次移設工事（単県）						
機　器　費						
車両用灯器(LED薄型多素子ﾀｲﾌﾟ)	横三位250㎜(両面可変金具,ｱｰﾑ付	1.0	灯		既存品	
歩行者用信号灯器(LED・低ｺｽﾄ)	側柱式 L=0.5	1.0	〃		既存品	
小　計						
材　料　費						
端子函（屋外用差込式）	8T（ﾊﾞﾝﾄﾞ込み）	1.0	ケ		既存品	
自在ﾊﾞﾝﾄﾞ（ｹｰﾌﾞﾙ引留）	4BD-HD-23(230～325)	1.0	本		既存品	
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（18㎜）	1.0	ケ		既存品	
巻付ｸﾞﾘｯﾌﾟ	ｼﾝﾌﾟﾙ用（18㎜）	1.0	〃			
ｹｰﾌﾞﾙ表示札	県警名入	1.0	枚			
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			
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. 美鈴が丘小学校前交差点（規制番号1-1134）						
(1). 1次移設工事（単県）						
機　器　費						
車両用灯器(LED薄型多素子ﾀｲﾌﾟ)	横三位250mm(片面金具,ｱｰﾑ付)	1.0	灯		既存品	
小　計						
材　料　費						
端子函（屋外用差込式）	20T（ﾊﾞﾝﾄﾞ込み）	1.0	ケ			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV-SSD 2.0-20C	31.0	m			
自在ﾊﾞﾝﾄﾞ（ｹｰﾌﾞﾙ引留）	4BD-HD-12(120～195)	1.0	本			
〃	4BD-HD-23(230～325)	2.0	〃			
ﾜｲﾔｰｼﾝﾌﾟﾙ	丸型（18mm）	3.0	ケ			
巻付ｸﾞﾘｯﾌﾟ	ｼﾝﾌﾟﾙ用（18mm）	3.0	〃			
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			
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). 2次移設工事（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)	1.0	灯		既存品	
小　計						
材　料　費						
端子函（屋外用差込式）	20T（ﾊﾞﾝﾄﾞ込み）	1.0	ケ		既存品	
自在ﾊﾞﾝﾄﾞ（ｹｰﾌﾞﾙ引留）	4BD-HD-23(230～325)	2.0	本		既存品	
ﾜｲﾔｰｼﾝﾌﾟﾙ	丸型（18㎜）	2.0	ケ		既存品	
巻付ｸﾞﾘｯﾌﾟ	ｼﾝﾌﾟﾙ用（18㎜）	2.0	〃			
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			
安全管理費	交通整理員Ｂ(昼間)	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
8. 高井交差点（規制番号1-1287）	=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薄型多素子ﾀｲﾌﾟ)	横三位250mm(灯体のみ)	2.0	灯			
〃	横三位250mm(片面金具,ｱｰﾑ付)	4.0	〃			
〃	横三位250mm(両面可変金具,ｱｰﾑ付	2.0	〃			
〃	矢印用250mm	8.0	〃			
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 2.0-6C	46.0	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Ａ(夜間)	1.0	人			
〃	交通整理員Ｂ(夜間)	2.0	〃			
撤去処分労務費（夜間）	車灯4両面2矢印8	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). 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	8.0	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	49.0	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)	3.0	人			
撤去処分労務費（夜間）	歩灯8	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). 移設工事（単県）						
材　料　費						
端子函（屋外用差込式）	12T（ﾊﾞﾝﾄﾞ込み）	1.0	ケ			
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV-SSD 2.0-10C	18.0	m			
自在ﾊﾞﾝﾄﾞ（ｹｰﾌﾞﾙ引留）	4BD-HD-23(230～325)	2.0	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）	2.0	ケ			
巻付ｸﾞﾘｯﾌﾟ	ｼﾝﾌﾟﾙ用（18mm）	2.0	〃			
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			
安全管理費	交通整理員Ｂ(夜間)	0.5	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
9. 免許センター北口交差点（規制番号1-1289）						
(1). 移設工事（単県）						
材　料　費						
端子函（屋外用差込式）	6T（ﾊﾞﾝﾄﾞ込み）	1.0	ケ			
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)	2.0	〃			
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）	3.0	ケ			
巻付ｸﾞﾘｯﾌﾟ	ｼﾝﾌﾟﾙ用（18mm）	3.0	〃			
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			
安全管理費	交通整理員Ａ(昼間)	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
10. 高田橋（東）交差点（規制番号1-1511）						
(1). 移設工事（単県）						
機　器　費						
車両用灯器(LED薄型多素子ﾀｲﾌﾟ)	横三位300㎜(片面金具,ｱｰﾑ付)	1.0	灯		既存品	
小　計						
材　料　費						
端子函（屋外用差込式）	12T（ﾊﾞﾝﾄﾞ込み）	1.0	ケ		既存品	
制御用ﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CVV-SSD 2.0-10C	40.0	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)	2.0	〃			
ﾜｲﾔｰｼﾝﾌﾟﾙ	丸型（18㎜）	3.0	ケ			
巻付ｸﾞﾘｯﾌﾟ	ｼﾝﾌﾟﾙ用（18㎜）	4.0	〃			
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			
安全管理費	交通整理員Ａ(昼間)	1.0	人			
〃	交通整理員Ｂ(昼間)	0.5	〃			
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						

品　　名	形　　状	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要
消費税相当額						
◆設計金額						

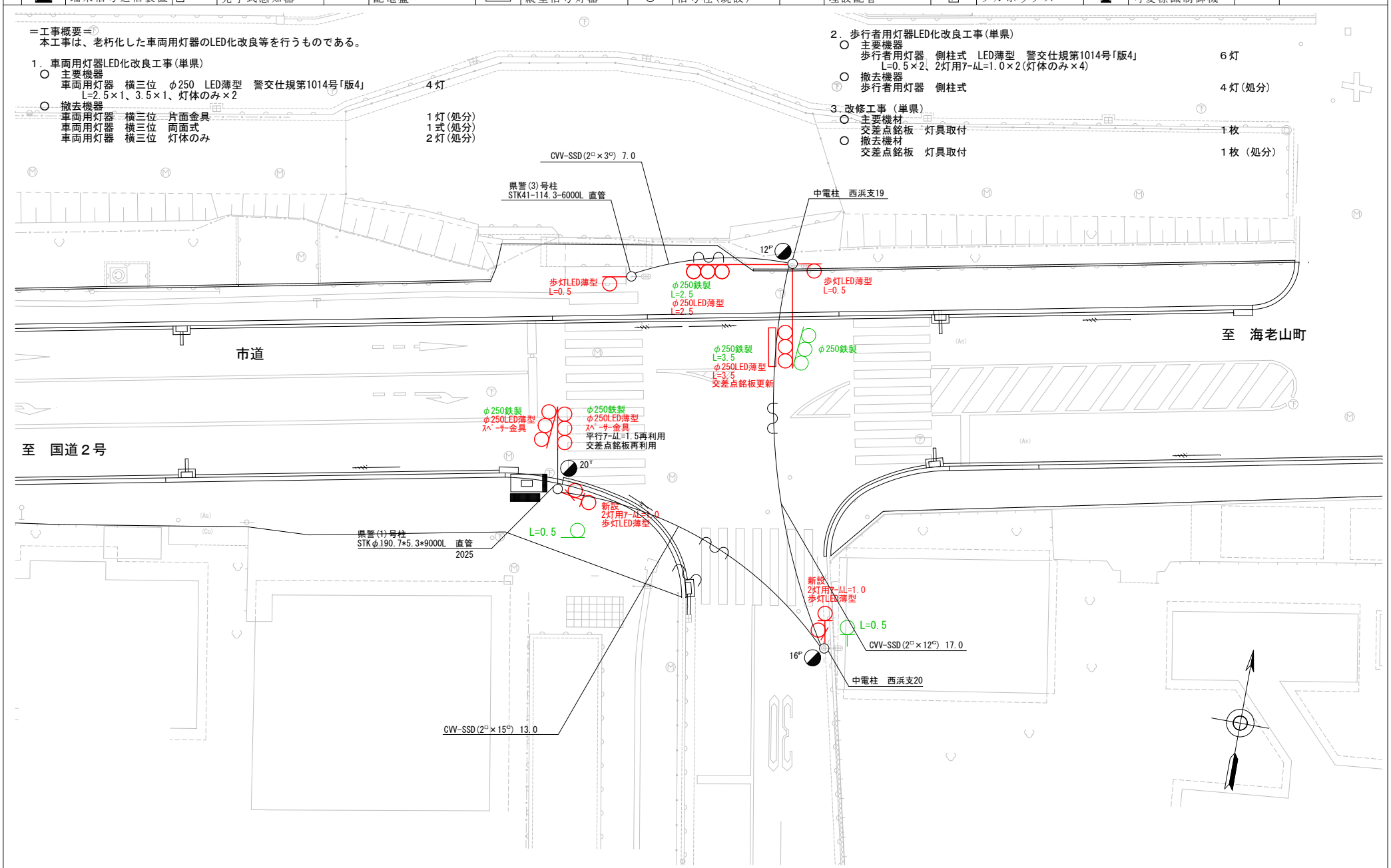
凡例																			
	制御機(側柱式)		車両感知器		押ボタン箱側柱式		車両用信号灯器	nP	端子函		架空制御ケーブル		露出配管		視覚障害者用付加装置制御機		灯火式可変標識
	制御機(自立式)		送受器		押ボタン箱自立式		歩行者用信号灯器		信号柱(新設)		架空通信ケーブル		ハンドホール		視覚障害者用付加装置ｽﾋﾟｰｶｰ		反射式可変標識
	端末信号送信装置		光学式感知器		配電盤		縦型信号灯器		信号柱(既設)		埋設配管		プルボックス		可変標識制御機		

＝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」　4灯
L=2.5×1、3.5×1、灯体のみ×2
○ 撤去機器
車両用灯器　横三位　片面金具　1灯(処分)
車両用灯器　横三位　両面式　1式(処分)
車両用灯器　横三位　灯体のみ　2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」　6灯
L=0.5×2、2灯用ﾏｰｸL=1.0×2(灯体のみ×4)
○ 撤去機器
歩行者用灯器　側柱式　4灯(処分)

3．改修工事（単県）
○ 主要機材
交差点銘板　灯具取付　1枚
○ 撤去機材
交差点銘板　灯具取付　1枚（処分）

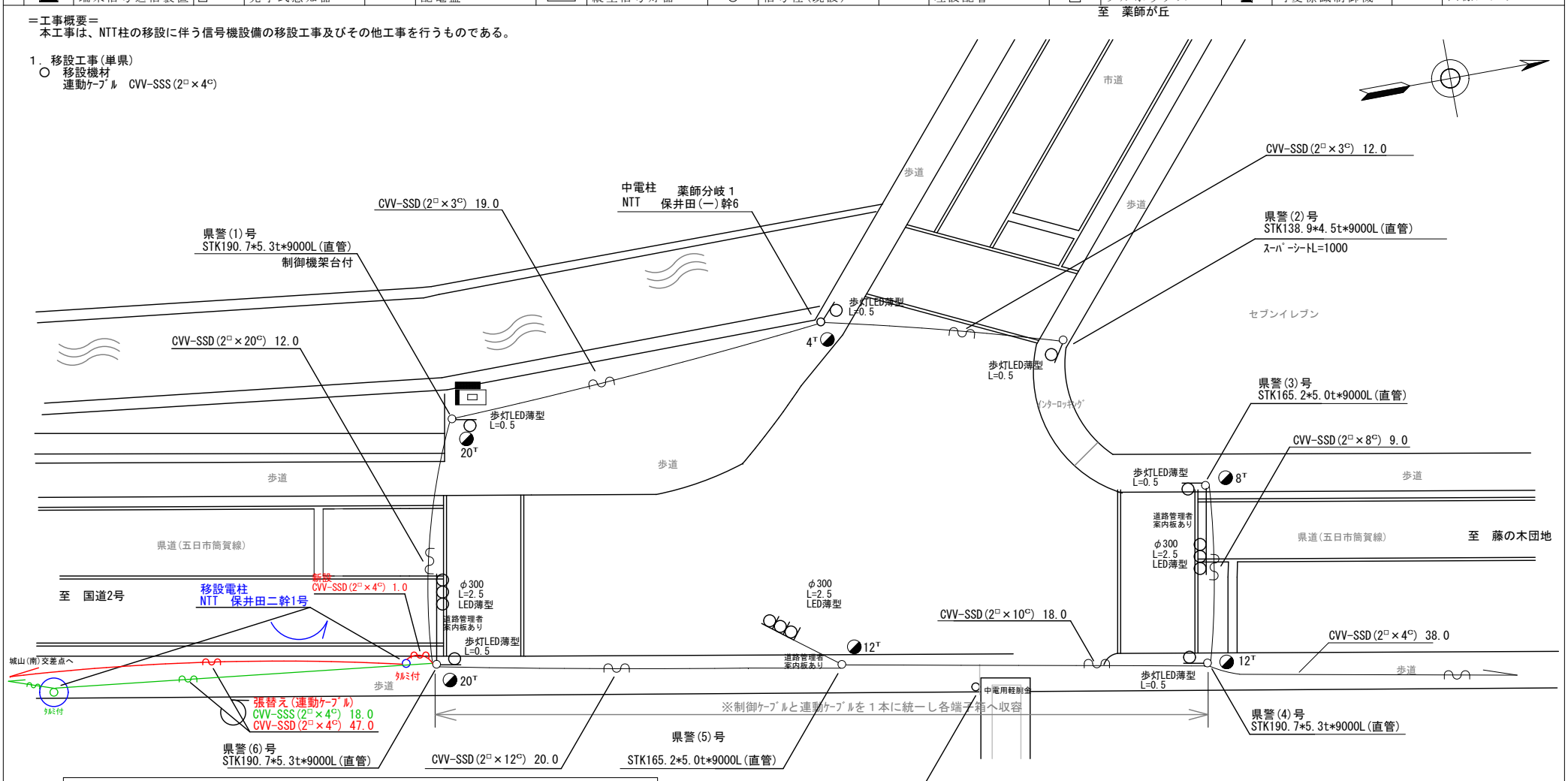


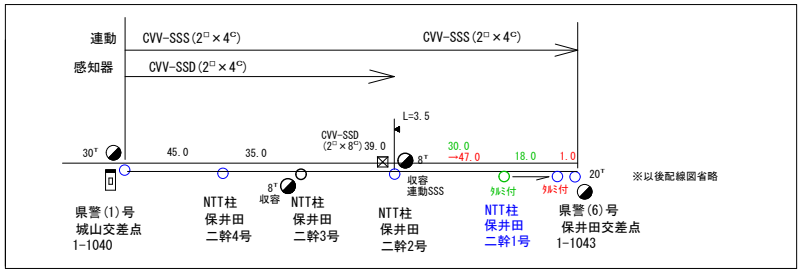
広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	補佐	課員	設計	令和 7 年 4 月 1 葉の内 1 枚 縮尺 1/150	工事名	広島市佐伯区楽々園5丁目1番19号先 楽々園5丁目交差点 信号機改良その他 工事	警察署名 佐伯	規制番号 1－1041

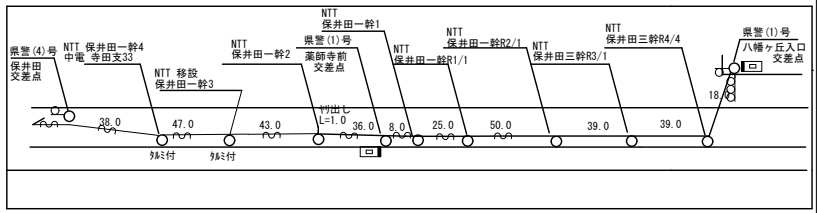
凡例																	
	制御機(側柱式)	車両感知器	押ボタン箱側柱式	車両用信号灯器	nP	端子函	架空制御ケーブル	露出配管	視覚障害者用付加装置制御機	灯火式可変標識
	制御機(自立式)	送受器	押ボタン箱自立式	歩行者用信号灯器		信号柱(新設)	架空通信ケーブル	ハンドホール	視覚障害者用付加装置スピーカー	反射式可変標識
	端末信号送信装置	光学式感知器	配電盤	縦型信号灯器		信号柱(既設)	埋設配管	プルボックス	可変標識制御機	画像カメラ

＝工事概要＝
本工事は、NTT柱の移設に伴う信号機設備の移設工事及びその他工事を行うものである。

1．移設工事(単県)
○ 移設機材
連動ｹｰﾌﾞﾙ CVV-SSS(2□×4C)





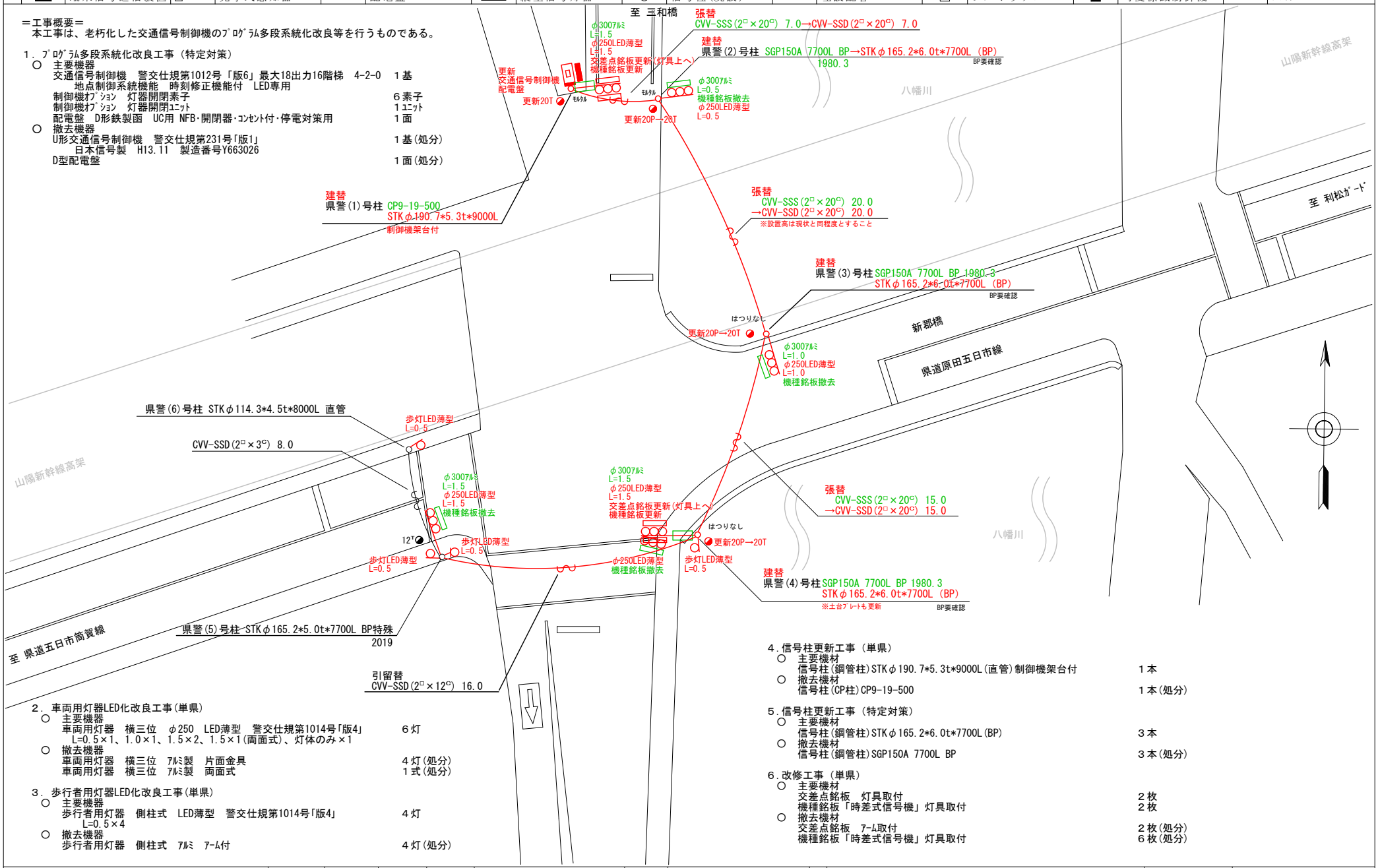


広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計	令和 7 年 4 月 1 枚の内 1 枚 縮尺 1/200	工事名	広島市佐伯区八幡2丁目23番南角先 保井田 交差点 信号機設備移設 工事	警察署名	規制番号
										佐伯	1－1043

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　4-2-0　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　6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
U形交通信号制御機　警交仕規第231号「版1」　1基(処分)
日本信号製　H13.11　製造番号Y663026
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=0.5×1、1.0×1、1.5×2、1.5×1(両面式)、灯体のみ×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)
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」　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（単県）
○ 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(CP柱)CP9-19-500　1本(処分)

5．信号柱更新工事（特定対策）
○ 主要機材
信号柱(鋼管柱)STKφ165.2*6.0t*7700L(BP)　3本
○ 撤去機材
信号柱(鋼管柱)SGP150A 7700L BP　3本(処分)

6．改修工事（単県）
○ 主要機材
交差点銘板　灯具取付　2枚
機種銘板「時差式信号機」灯具取付　2枚
○ 撤去機材
交差点銘板　ｱｰﾑ取付　2枚(処分)
機種銘板「時差式信号機」灯具取付　6枚(処分)

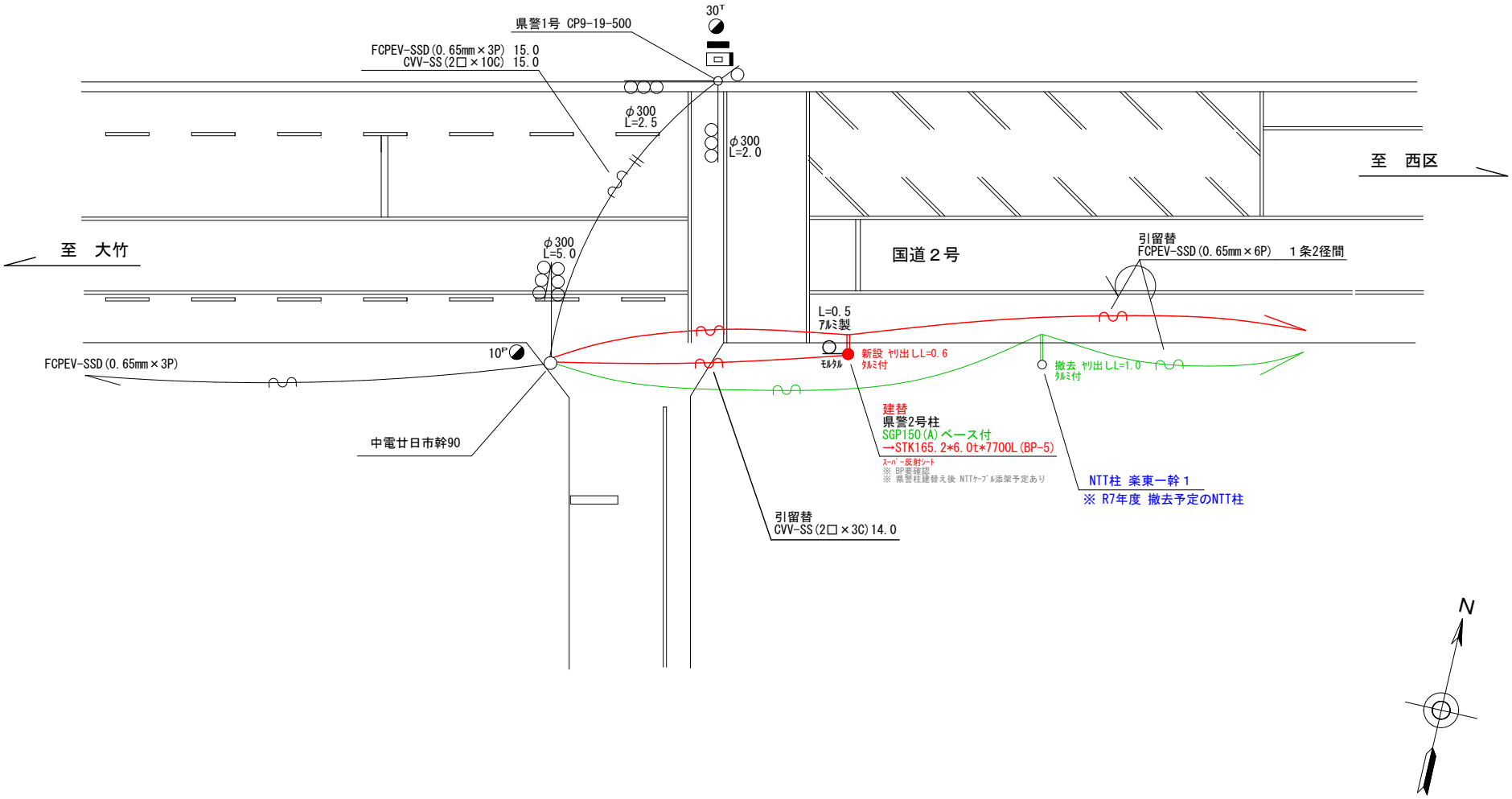
広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計	令和 7 年 4 月 1 枚の内 1 枚 縮尺 1/250	工事名	広島市佐伯区八幡4丁目1番3号先 新郡橋西詰 交差点 信号機改良その他 工事	警察署名 佐伯	規制番号 1－1053

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、老朽化した信号柱の更新工事等を行うものである。

1.信号柱更新工事（特定対策）
○ 主要機材
信号柱(鋼管柱)STKφ165.2*6.0t*7700L(BP-5)　1本
○ 撤去機材
信号柱(鋼管柱)SGP150A 7500L BP　1本(処分)

2.移設工事（単県）
○ 主要機材
ﾔﾘ出し金具 L=0.6　1本（新設）
ｽｰﾊﾟｰ反射ｼｰﾄ　1枚

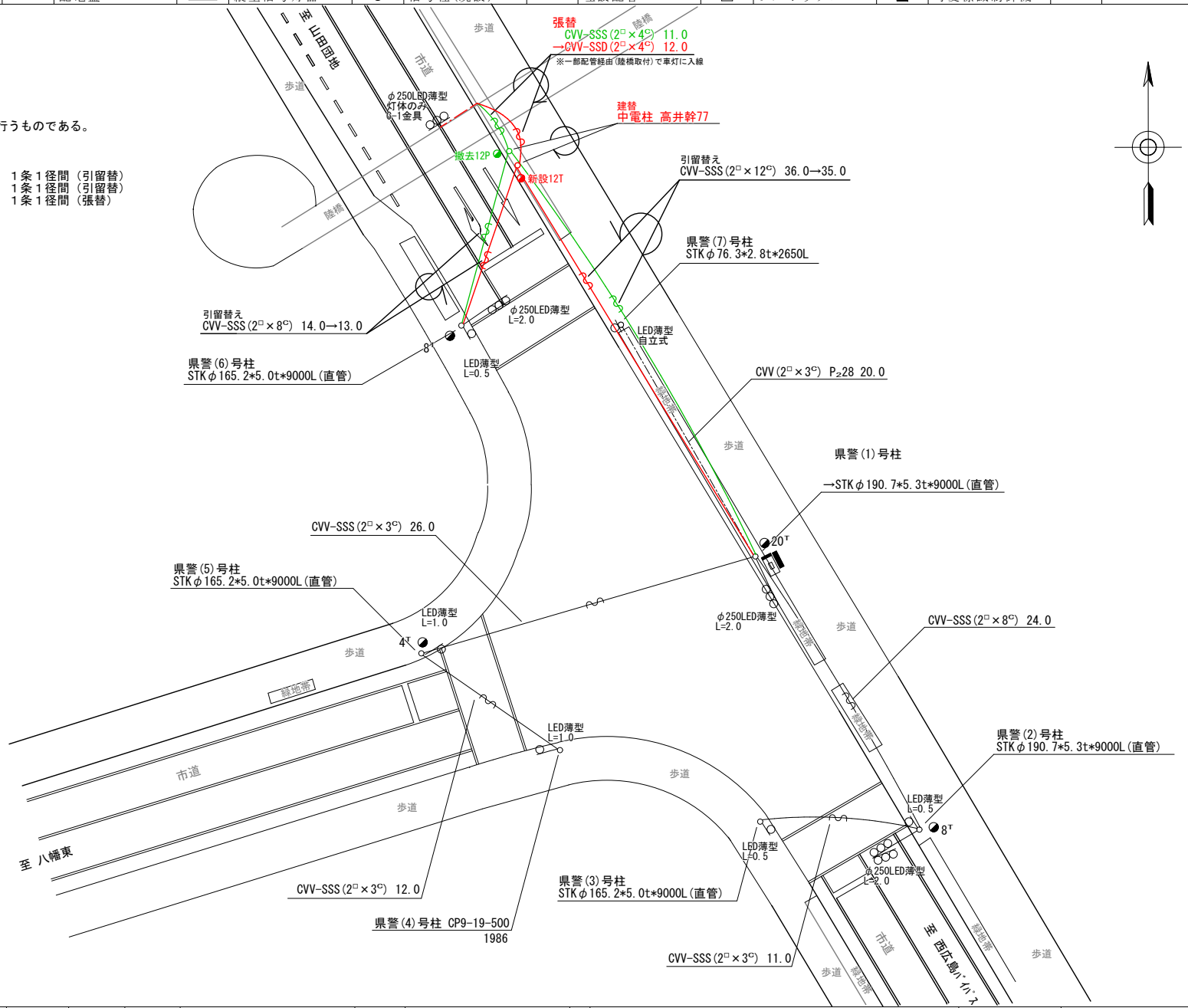


広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課員	設計	令和 7 年 4 月 / 1 枚の内 1 枚 / 縮尺 1/200	工事名	広島市佐伯区海老園1丁目2番54号先 五日市消防署前交差点 信号柱更新その他 工事	警察署名	規制番号
									佐伯	１－１０６２

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

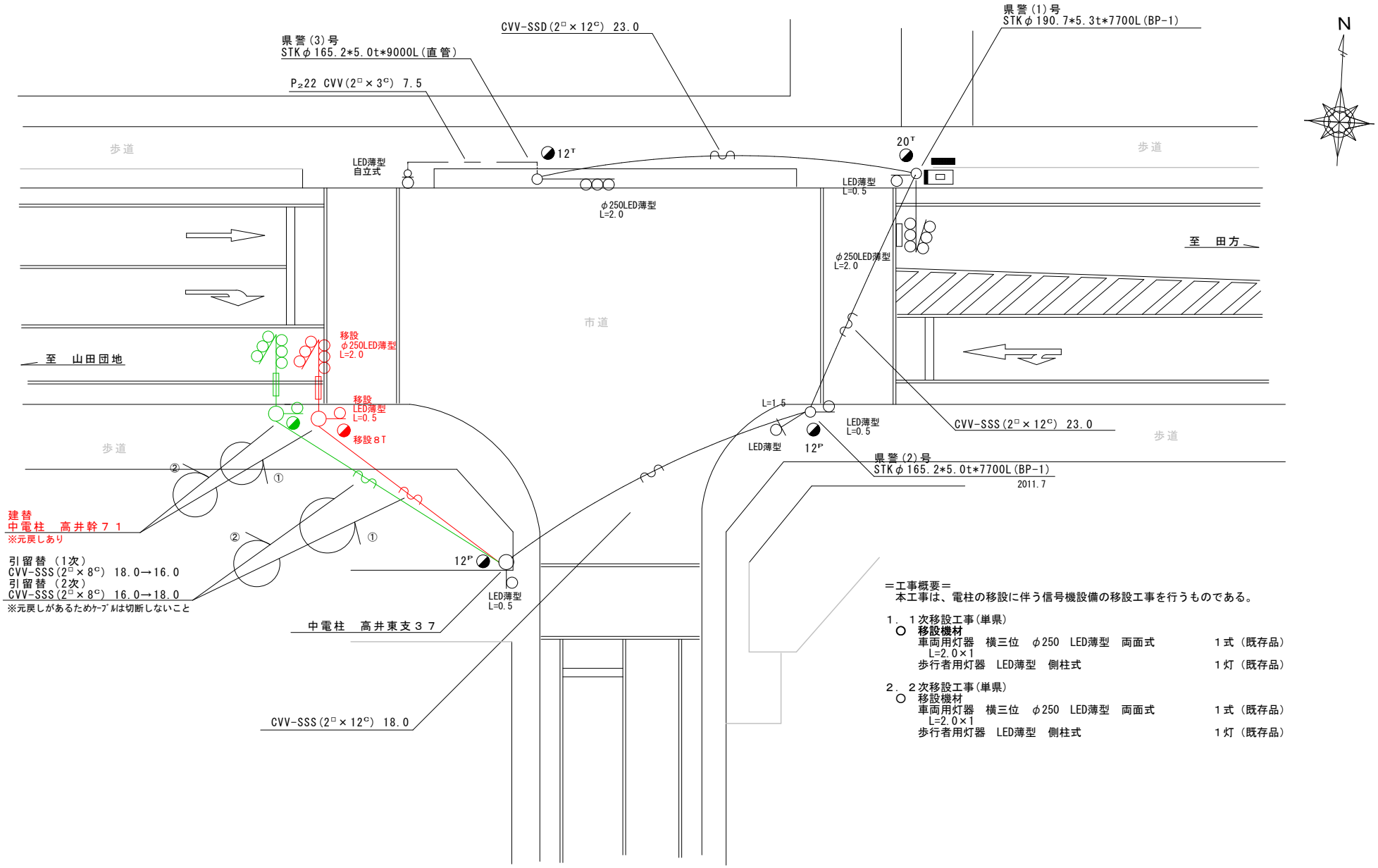
＝工事概要＝
本工事は、電柱の移設に伴う信号機設備の移設工事を行うものである。

1．移設工事(単県)
○ 移設機材
制御用ケーブル (CVV-SSS２□×12C) １条１径間（引留替）
制御用ケーブル (CVV-SSS２□×８C) １条１径間（引留替）
制御用ケーブル (CVV-SSD２□×４C) １条１径間（張替）



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 1/300	工事名	広島市佐伯区美鈴が丘西1丁目4番1号先 美鈴が丘西１丁目 交差点 信号機設備移設 工事	警察署名	規制番号
										佐伯	1－1130

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		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、電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。

1．1次移設工事(単県)
○ 移設機材
車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 両面式 L=2.0×1 ……1式（既存品）
歩行者用灯器 LED薄型 側柱式 ……1灯（既存品）

2．2次移設工事(単県)
○ 移設機材
車両用灯器 横三位 φ250 LED薄型 両面式 L=2.0×1 ……1式（既存品）
歩行者用灯器 LED薄型 側柱式 ……1灯（既存品）

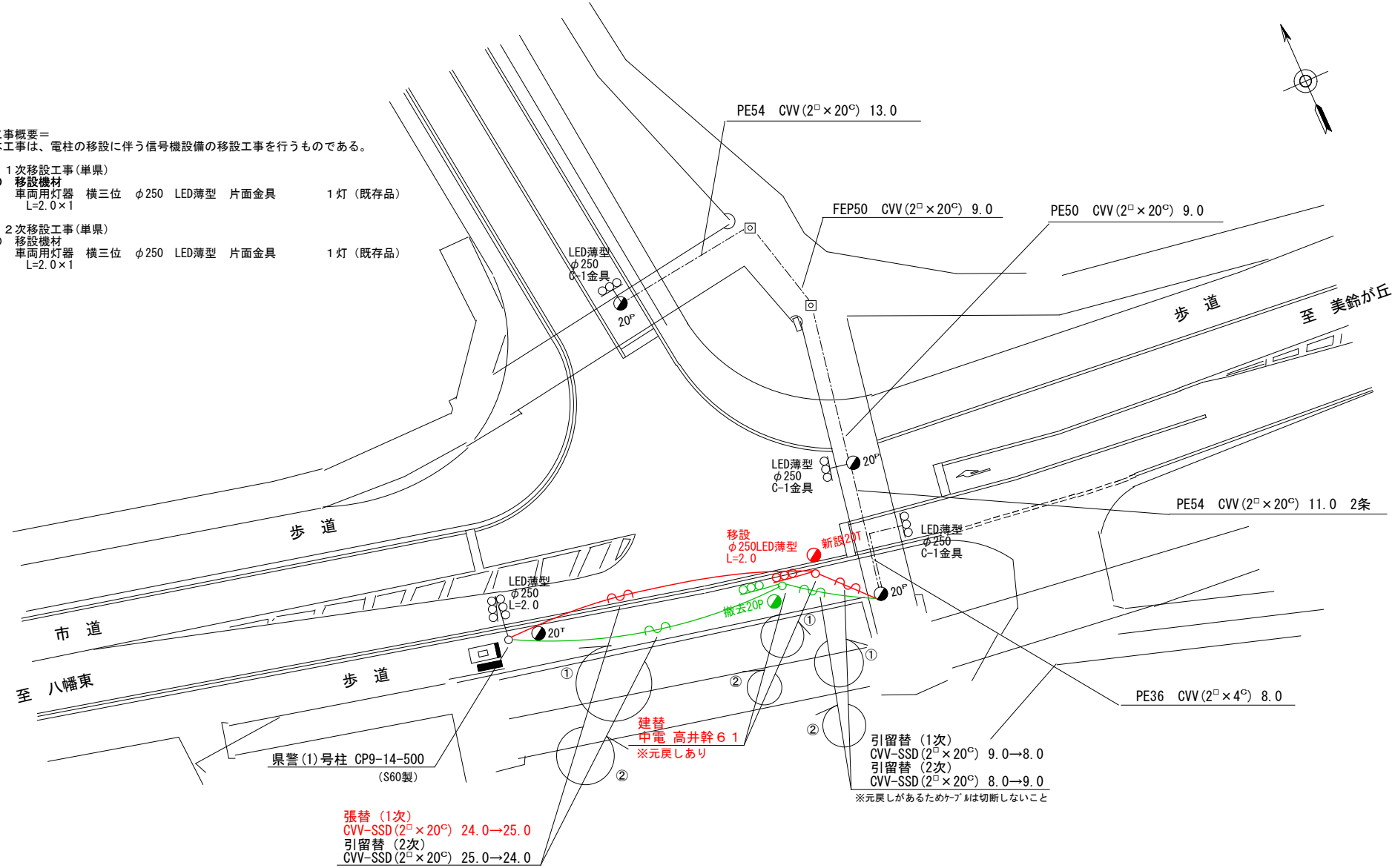
広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課員	設計	令和 7 年 4 月 1 枚の内 1 枚 縮尺 1/200	工事名	広島市佐伯区美鈴が丘南3丁目1番1号先 美鈴が丘南3丁目 交差点 信号機設備移設 工事	警察署名	規制番号
									佐伯	1－1133

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、電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。

1．１次移設工事(単県)
○ 移設機材
車両用灯器　横三位　φ250　LED薄型　片面金具　　１灯（既存品）
L=2.0×1

2．２次移設工事(単県)
○ 移設機材
車両用灯器　横三位　φ250　LED薄型　片面金具　　１灯（既存品）
L=2.0×1



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 4 月 / 1 葉の内 1 枚 / 縮尺 1/200	工事名	広島市佐伯区美鈴が丘西1丁目8番南西角先 美鈴が丘小学校前交差点 信号機設備移設 工事	警察署名	規制番号
										佐伯	1－1134

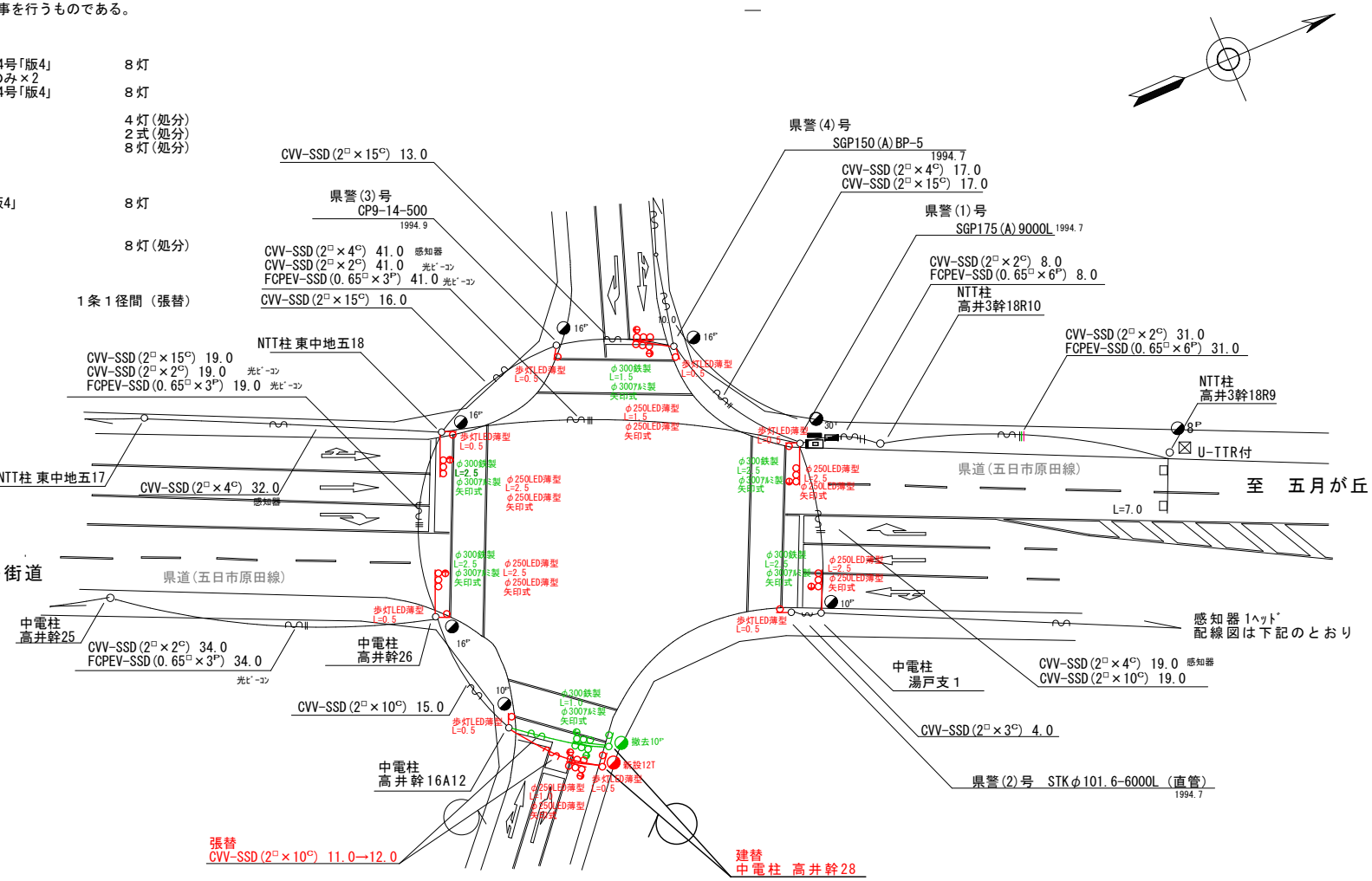
凡例																	
	制御機（側柱式）	車両感知器	押ボタン箱側柱式	車両用信号灯器	nP	端子函	架空制御ケーブル	露出配管	盲人用制御機	灯火式可変標識
	制御機（自立式）	送受器	押ボタン箱自立式	歩行者用信号灯器		信号柱（新設）	架空通信ケーブル	ハンドホール	盲人用スピーカー	反射式可変標識
	端末信号送信装置	光学式感知器	配電盤	縦型信号灯器		信号柱（既設）	埋設配管	プルボックス	可変標識制御機	

＝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」　８灯
L=1.0×1（両面式）、1.5×1（両面式）、2.5×4、灯体のみ×2
車両用灯器　矢印式　φ250　LED薄型　警交仕規第1014号「版4」　８灯
○ 撤去機器
車両用灯器　横三位　片面金具　４灯（処分）
車両用灯器　横三位　両面式　２式（処分）
車両用灯器　矢印式　８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」　８灯
L=0.5×8
○ 撤去機器
歩行者用灯器　側柱式　ｱｰﾑ付　８灯（処分）

3．移設工事（単県）
○ 主要機材
制御ケーブル　CVV-SSD（2□-4C）　１条１径間（張替）

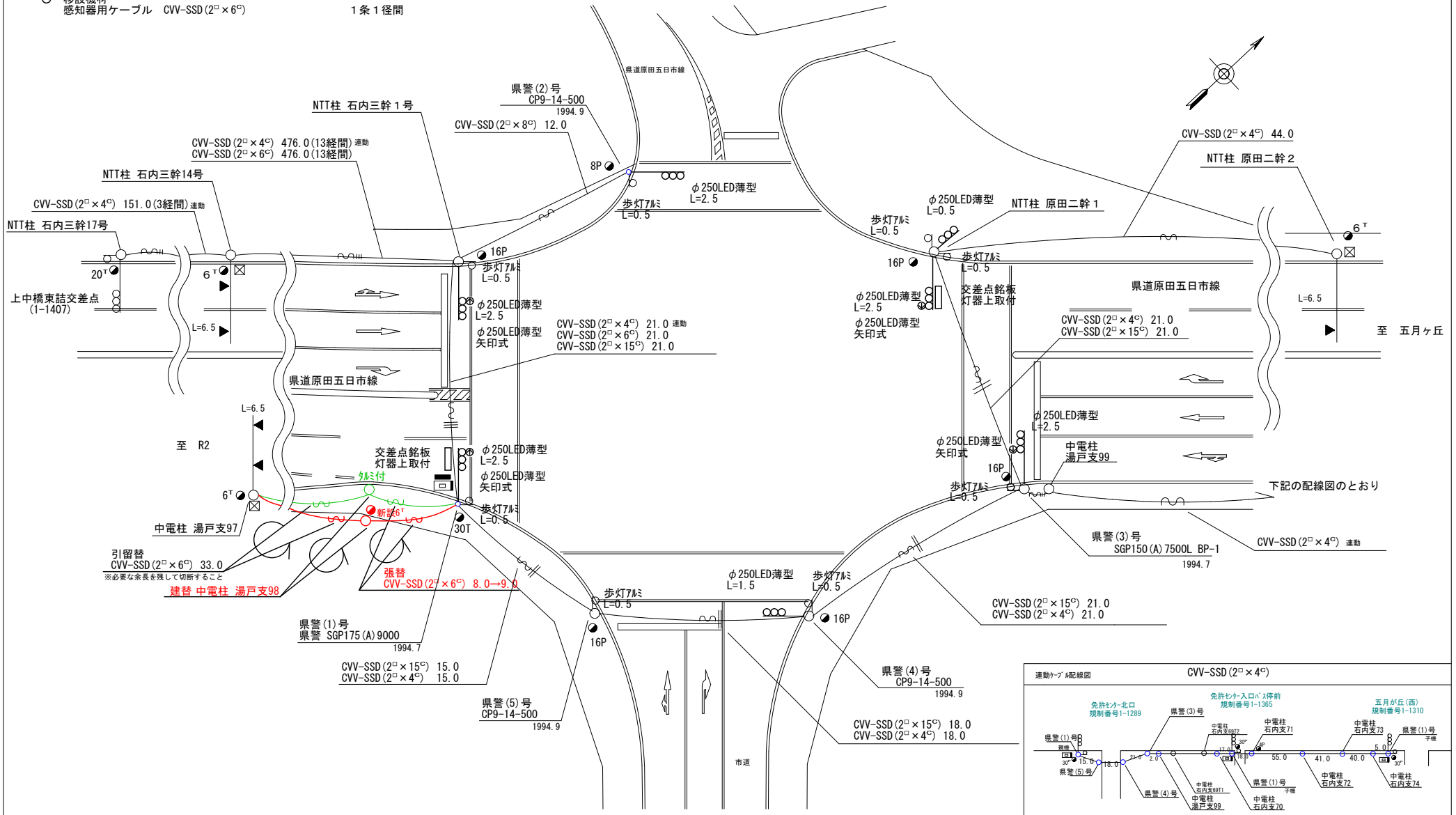


広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計	令和 7 年 4 月 1 葉の内 1 枚 縮尺 1/500	工事名	広島市佐伯区八幡東4丁目5番12号先 高井 交差点 信号機改良その他 工事	警察署名	規制番号
										佐伯	１－１２８７

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、電柱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)
○ 移設機材
感知器用ケーブル　CVV-SSD(2□×6C)　　1条1径間

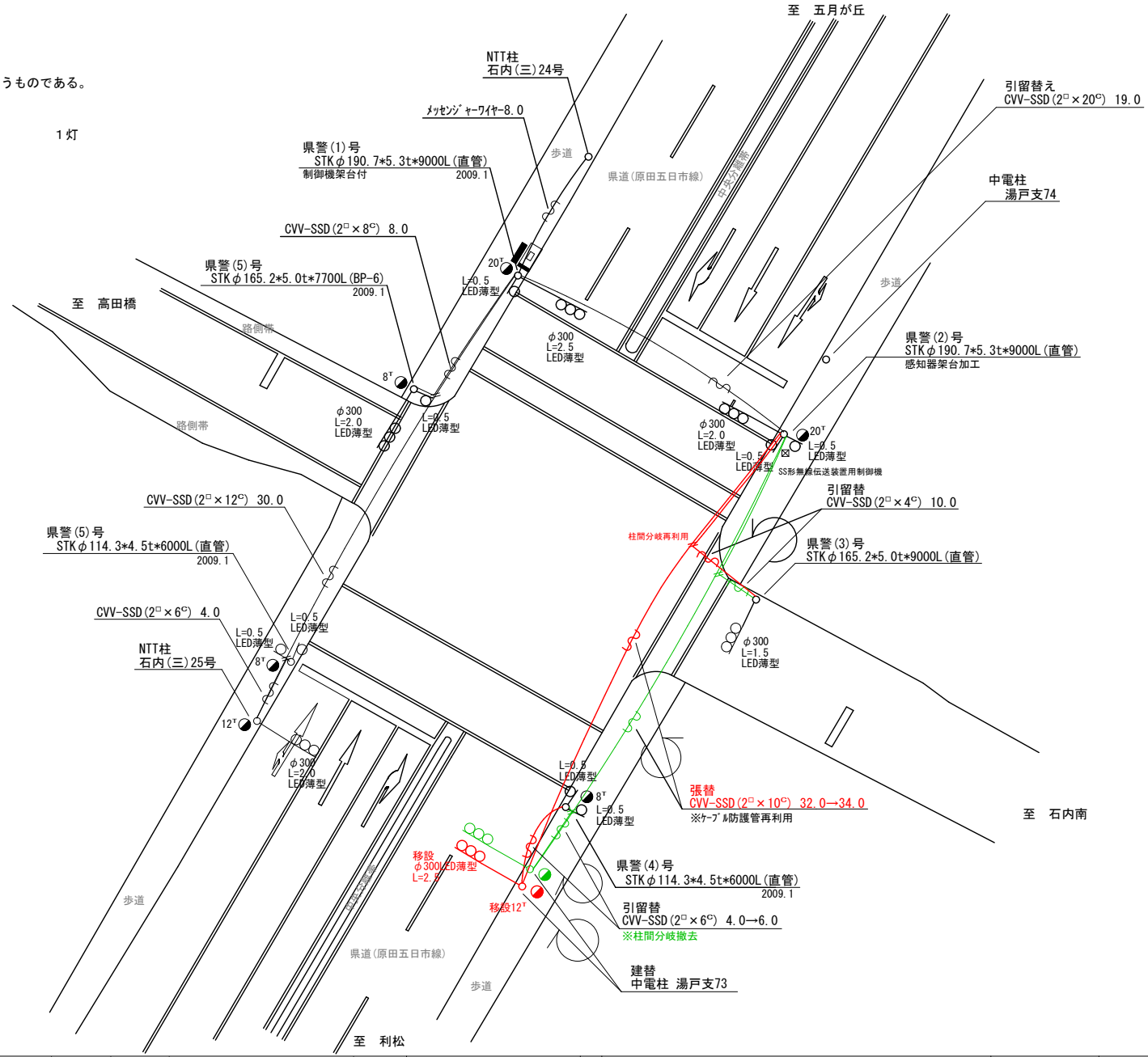


広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計	令和 7 年 4 月 17 枚の内 2 枚 縮尺 1/300	工事名	広島市佐伯区五日市町石内5,845番地1先 免許センター北口交差点 信号機設備移設 工事	警察署名 佐伯	規制番号 1－1289

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、電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)
○ 移設機材
車両用灯器　横三位　φ300　LED薄型　片面金具　　1灯
L=2.5×1



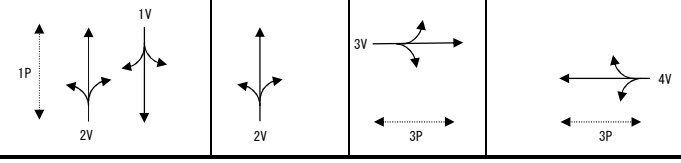
広島県警察本部 交通部交通規制課	課長	室長	次席	課長補佐	課員	設計	令和 7 年 4 月 1 枚の内 1 枚 縮尺 1/250	工事名	広島市佐伯区五日市町石内4,178番地1先 高田橋（東）交差点 信号機設備移設 工事	警察署名	規制番号
										佐伯	1－1511

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			４φ				
ステップ番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ステップ名称	1PG	1PW	1G	1Y	1R	2G	2Y	2R	3G	3Y	3R	3PG	3PW	4G	4Y	4R
１Ｐ																
１Ｖ																
２Ｖ																
３Ｐ																
３Ｖ																
４Ｖ																
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	4－ 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
終日運用

規制番号	1 － 1053	警察署	佐伯
交差点名	新郡橋西詰交差点		