

第三者提供不可

令和 8 年度										工 事 設 計 書														
週休 2 日工事（発注者指定型）										単価適用月：令和 8 年 6 月														
工事番号：信号第 1 0 号																								
工 事 名：信号機改良工事																								
工事場所：岡山市中区江並 7 9 番地 2 0 先外 1 3 か所																								
請負工事費										増 減 変 更														
										増					減					更 正				
契 約		令和		年		月		日		竣 工		令和		年		月		日						
着 工		令和		年		月		日		延 期		令和		年		月		日						

信号第10号 信号機改良工事場所表

番 号	署 名	交差点名	道 路 名	工 事 場 所	業 種	備 考
10 - 1	岡山中央	江並 (1 - 222)	(主)岡山玉野線<45>	岡山市中区江並 7 9 番地 2 0 先	信号機電源付加装置 感知器増設(4)	
10 - 2	岡山中央	平井コミュニティハウス南 (1 - 249)	(主)岡山玉野線<45>	岡山市中区平井三丁目 8 7 4 番地 2 4 先	歩行者灯器LED化	
10 - 3	岡山西	檜津東 (3 - 45)	(国)180号	岡山市北区檜津 5 9 2 番地 3 先	感知器増設(2)	
10 - 4	岡山西	西長瀬 (3 - 378)	(国)180号	岡山市北区中仙道二丁目 3 3 番 3 8 号先	感知器増設(3)	
10 - 5	岡山西	西消防署東 (3 - 399)	(国)180号	岡山市北区野殿西町 3 2 9 番地 1 先	感知器増設(4)	
10 - 6	岡山南	大福 (4 - 21)	(主)岡山児島線<21>	岡山市南区大福 3 番地 6 先	感知器増設(9) 多現示化	
10 - 7	岡山南	大樋橋西 (4 - 77)	(国)2号	岡山市南区古新田 1 5 6 6 番地先	感知器増設(4)	
10 - 8	倉敷	浜の茶屋北 (11 - 41)	市道	倉敷市浜ノ茶屋156番地先	広域イーサネット回線接続	
10 - 9	倉敷	北浜 (11 - 53)	(主)倉敷清音線<24>	倉敷市北浜町 8 番 7 1 号先	広域イーサネット回線接続	
10 - 10	倉敷	大内西 (11 - 185)	(主)倉敷笠岡線<60>	倉敷市八王寺町 1 0 3 番地 1 先	広域イーサネット回線接続 信号機電源付加装置	
10 - 11	倉敷	平田 (11 - 189)	(国)429号	倉敷市平田 3 2 7 番地 2 先	広域イーサネット回線接続	
10 - 12	倉敷	水江 (11 - 272)	(主)倉敷笠岡線<60>	倉敷市水江 1 2 0 2 番地 1 先	広域イーサネット回線接続	
10 - 13	笠岡	用之江 (14 - 11)	(国)2号	笠岡市用之江 3 5 7 番地 1 先	信号機電源付加装置	
10 - 14	岡山西	北方 (上り) (3 - P - 9)	(主)岡山吉井線<27>	岡山市北区北方三丁目 6 番 2 3 号先	交通情報板	

交通信号機工事設計内訳

工事名 信号機改良工事 信号第10号

(単位：円)

費 目		金 額	摘 要
[1] 機器費等	(1) 機 器 費		
	(2) 改 造 費		
	(3) ソフトウェア費		
	計		(1)+(2)+(3)
直接 工事費	(1) 材 料 費		
	(2) 労 務 費		
	(3) 基 礎 費		
	(4) 廃材処理費		(イ)+(ロ)
	(イ) アス・コン・土砂等		
	(ロ) 金属・廃ﾌﾟﾗ等		
	(5) 交通誘導警備員		
	A 計		(1)+(2)+(3)+(4)+(5)
間接 工事費	α 共通仮設費率 = {率標準値 × 施工地域補正} × 週休2日補正 () () () ()		
	(1) 基準値		$A \times \alpha$
	B 共通仮設費		(1)
	C 純工事費		A + B
	β 現場管理費率 = {率標準値 × 施工地域補正} × 週休2日補正 () () () ()		
	D 現場管理費		$C \times \beta$
E 工事原価			C + D
γ 一般管理費等率 = 率標準値 + 契約保証費補正 () () ()			
F 一般管理費			$E \times \gamma$
G スクラップ損料			
[2] 工事費計			E + F + G
[3] 合 計 (工事金額)			[1] + [2]
[4] 消費税及び地方消費税相当額			[3] × 0.1
[5] 総額 (設計金額)			[3] + [4]

信号第10号 信号機改良工事

品名	規格	合計	単位	単価	金額	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
[機器費]																			
車両灯器 1H23	LED	1	灯									1							
車両灯器 1H23	LED(指定色)	2	灯								2								
矢印灯器 A21	LED	1	灯									1							
矢印灯器 A21	LED(指定色)	8	灯								8								
車両灯器アーム	L=5.0m 片面 固定(指定色)	1	本								1								
灯器角度金具	片面片側	1	個									1							
歩行者灯器 PV	LED(低コスト型)	2	灯				2												
歩行者灯器 PV	LED(低コスト型)(指定色)	2	灯								2								
歩行者灯器アーム	L=0.5m	2	本				2												
歩行者灯器アーム	L=0.5m(指定色)	2	本								2								
車両感知器 仕1017号 超音波	1H	3	台					2			1								
車両感知器 仕1017号 超音波	1H(指定色)	7	台						2	2	3								
車両感知器 仕1017号 超音波	2H	4	台			1					1	2							
車両感知器 仕1017号 超音波	2H(指定色)	2	台			1				1									
車両感知器 仕1017号 超音波	3H(指定色)	1	台								1								
車両感知器 仕1017号 画像	右折車線存在計測(指定色)	1	台						1										
感知器アーム	L=3.0m(指定色)	2	本							1	1								
感知器アーム	L=3.5m(指定色)	3	本						2	1									
感知器アーム	L=4.5m(指定色)	2	本					2											
感知器アーム	L=5.5m	1	本									1							
感知器アーム	L=6.0m(指定色)	1	本								1								
感知器アーム	L=6.5m	1	本									1							
感知器アーム	L=6.5m(指定色)	2	本			1				1									
感知器アーム	L=7.5m(指定色)	1	本								1								
感知器アーム	L=8.5m(指定色)	2	本								2								
感知器アーム	L=9.0m	1	本								1								
感知器アーム	L=11.5m(指定色)	1	本								1								
感知器アーム	L=12.0m(指定色)	1	本			1													
無線伝送装置 仕1026号	主局	1	台									1							
無線伝送装置 仕1026号	主局(指定色)	1	台								1								
無線伝送装置 仕1026号	従局	1	台									1							
無線伝送装置 仕1026号	従局(指定色)	1	台								1								
無線伝送装置 仕1026号	中継局(指定色)	1	台								1								
文字板 歩行者灯器用	D-1「押木式 歩行者 自転車」	2	枚				2												
文字板 押木外箱用	S-1(円弧形)	2	枚				2												
交通情報板 仕1021号	1形 全面表示 横5×縦4 高精細 300図柄対応	1	面																1
交通情報板 仕1021号	1形 操作機(UD-TTRイーサ)	1	基																1
情報板柱(点検台付)355.6φ	操作機用架台 支柱L=4.0×2付	1	基																1

信号第10号 信号機改良工事

品名	規格	合計	単位	単価	金額	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
信号機電源付加装置	3kVA エンジン式(指定色)	3	基			1									1			1	
	[機器費計]																		
[改造費]																			
柱穴あけ(カップリング)加工(現地)		14	箇所			4		4	4	2									
制御機改造(大福)	現示変更及びギャップ機能追加	1	式								1								
制御機改造(大樋橋西)	ギャップ機能追加	1	式									1							
制御機改造	UD-RTR→UD-RTRイーサ(住友製)	5	式										1	1	1	1	1		
	[改造費計]																		
[ソフトウェア費]																			
端末対応設定	情報板(更新(自動提供含まない))	1	式																1
端末対応設定	情報板(自動提供)	1	式																1
端末対応設定	車両感知器(増設)	25	ヘッド			4		2	3	4	8	4							
端末対応設定	集中制御機(収容替)	5	式										1	1	1	1	1		
端末対応設定	集中制御機(モデラート制御再調整)	2	式								1	1							
端末対応設定	UDネットワーク設定	22	式										3	4	6	5	4		
	[ソフトウェア費計]																		
[材料費]																			
鋼管柱 GP-9 190.7φ	電柱札付 地際防食塗装H=2100	1	本									1							
鋼管柱 GP-9 190.7φ	電柱札付 地際防食塗装H=2100(指定色)	1	本			1													
鋼管柱 GP-7.8BP 165.2φ	電柱札付	1	本						1										
鋼管柱 GP-7.8BP 165.2φ	電柱札付(指定色)	4	本					2	1	1									
鋼管柱 GP-7.8BP 190.7φ	電柱札付(指定色)	1	本			1													
沈みプラグ	36φ	2	個			2													
ONU収容箱	取付木台・角型コンセント・ローリングタップ付	1	個																1
電源箱(小)(電源ケーブル付)	切替安全開閉器・安全ブレーカー付	2	個									1							1
電源箱(小)(電源ケーブル付)	切替安全開閉器・安全ブレーカー付(指定色)	2	個								2								
フルボックス	300×300×150、ステンレス、防水	1	個									1							
電源箱(中)	信号機電源付加装置用 端子台6T(1枚扉)	3	個			1									1			1	
ケーブル末端引留(GP用)	3BD-HD-17,IBT-208	2	式			1					1								
ケーブル末端引留(コンクリート柱用)	PE1BD(上空ケーブル1条分)	2	式			1					1								
接地棒	10φ×1500	14	本			2		2	3	1	3	1			1			1	
薄鋼電線管	19φ	10	m					4	4	2									
薄鋼電線管	25φ(指定色)	2	m								2								
薄鋼電線管	31φ	255	m					100	15			140							
薄鋼電線管	31φ(指定色)	6	m									6							
薄鋼電線管	39φ	312	m			2				310									

信号第10号 信号機改良工事

品名	規格	合計	単位	単価	金額	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
薄鋼電線管	39φ(指定色)	8	m							8									
薄鋼電線管	51φ	10	m			2									2			6	
配管等セット(電源箱用)	25φ,PT×2,EC	3	式								2	1							
配管等セット(電源箱用)	25φ,PT,EC	2	式								1	1							
配管等セット(感知器用)	31φ,PT,EC,19φ	3	式								1	2							
配管等セット(感知器用)	31φ,PT,EC,19φ(指定色)	2	式								2								
配管等セット(感知器用)	31φ,PT,EC	1	式								1								
配管等セット(感知器用)	31φ,PT,EC(指定色)	2	式							2									
配管等セット(感知器用)	39φ,PT,EC,19φ(指定色)	2	式			1			1										
配管等セット(無線伝送装置用)	39φ,PT,EC,19φ	2	式									2							
配管等セット(無線伝送装置用)	39φ,PT,EC,19φ(指定色)	2	式								2								
プラントチューブ	25φ 0.5m	1	本			1													
プラントチューブ	31φ 0.6m	10	本						5			5							
プラントチューブ	39φ 0.7m	12	本			2		2	2	1	3				1			1	
プラントチューブ	51φ 0.8m	3	本			1									1			1	
エントランスキャップ	31φ	6	個									6							
エントランスキャップ	31φ(指定色)	1	個									1							
エントランスキャップ	39φ(指定色)	1	個							1									
ターミナルキャップ	39φ(指定色)	1	個			1													
ターミナルキャップ	36φ(指定色)	5	個					2	2	1									
波付硬質合成樹脂管(FEP)	50φ	6	m						6										
波付硬質合成樹脂管(FEP)	65φ	58	m			4		14		30					6			4	
FEP用異種管継手	50φ	2	個						1		1								
FEP用異種管継手	65φ	3	個			1									1			1	
信号制御ケーブル	SVV 2C	77	m			6						62			2			4	3
信号制御ケーブル	SVV 4C	921	m				12	179	432	220	63	15							
信号制御ケーブル	SVV 6C	800	m			80		252	101	299	44	24							
信号制御ケーブル	SVV 8C	415	m							204	42	169							
信号制御ケーブル	SVV-SS 6C	17	m			17													
信号制御ケーブル	SVV-SS 8C	12	m								12								
電源ケーブル	VV-R 2C	81	m			2					18	9			18			9	25
電源ケーブル	CV 8mm2 2C	129	m			4					113				4			8	
LANケーブル(屋外用、シールド付)	Cat.5e	3	m																3
端子箱	10T(指定色)	6	個			1				1	2	2							
端子箱	20T	1	個									1							
端子箱 柱内蔵	10T	5	個			1		1	1	1	1								
	[材料費計]																		
	[労務費]																		

信号第10号 信号機改良工事

品名	規格	合計	単位	単価	金額	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
[機器労務費]																			
<取付>車両灯器 片面		3	式								2	1							
<撤去>車両灯器 片面		1	式									1							
<取付>車両灯器 矢印		6	式								6								
<取付>歩行者灯器		4	式				2				2								
<廃棄>歩行者灯器		2	式				2												
<取付>感知器		18	台			2		2	3	3	6	2							
<取付>感知器アーム		18	本			2		2	2	3	7	2							
<取付>無線伝送装置		5	台								3	2							
<取付>アンテナのみ	(無線伝送装置用)	5	本								3	2							
<取付>文字板 押ボタン箱用		2	枚				2												
<撤去>文字板 押ボタン箱用		2	枚				2												
<取付>情報板操作機	(夜間)	1	基																1
<廃棄>情報板操作機	(夜間)	1	台																1
<取付>情報板	(夜間)	1	面																1
<廃棄>情報板	(夜間)	1	面																1
<取付>情報板専用柱	(夜間)	1	本																1
<廃棄>情報板専用柱	(夜間)	1	本																1
<取付>情報板支柱	(夜間)	2	本																2
<廃棄>情報板支柱	(夜間)	2	本																2
<取付>信号機電源付加装置	3kVA	3	基			1									1			1	
<取付>ITVカメラ+アーム		1	台								1								
<撤去>ITVカメラ+アーム		1	台								1								
	[機器労務費小計]																		
[材料労務費]																			
<取付>鋼管柱		8	本			2		2	2	1		1							
<取付>電源箱		6	個			1					2	1			1		1		
<取付>電源箱	(夜間)	1	個																1
<撤去>電源箱		3	個			1									1		1		
<廃棄>電源箱		1	個									1							
<廃棄>電源箱	(夜間)	1	個																1
<廃棄>保安器箱		4	個									1	1		1	1			
<廃棄>保安器箱	(夜間)	1	個																1
<取付>ONU収容箱	(夜間)	1	個																1
<取付>プルボックス 300×300×150		1	個									1							
<接続>端子接続 10C以下		1	箇所			1													
<取付>配管等セット(電源箱)	25φ,PT,EC	5	式								3	2							
<廃棄>配管等セット(電源箱)	25φ,PT,EC	4	式			1						1			1			1	

信号第10号 信号機改良工事

品名	規格	合計	単位	単価	金額	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<廃棄>配管等セツト(保安器箱)	19φ,PT,EC	4	式									1	1		1	1			
<取付>配管等セツト(感知器)	31φ,PT,EC,19φ	5	式								3	2							
<取付>配管等セツト(感知器)	31φ,PT,EC	3	式							2	1								
<取付>配管等セツト(感知器)	39φ,PT,EC,19φ	2	式			1			1										
<取付>配管等セツト(無線伝送装置)	39φ,PT,EC,19φ	4	式								2	2							
<取付>薄鋼電線管	19φ	6	m						4	2									
<取付>薄鋼電線管	25φ	2	m								2								
<取付>薄鋼電線管	31φ	261	m					100	15			146							
<取付>薄鋼電線管	39φ	320	m			2				318									
<取付>薄鋼電線管	51φ	10	m			2									2			6	
<取付>接地棒		8	本						3	1	3	1							
<取付>接地棒(基礎工事と同時施工)		6	本			2		2							1			1	
<取付>FEP 50φ		6	m						6										
<取付>FEP 65φ		58	m			4		14		30					6			4	
<取付>SVV 2C		74	m			6						62			2			4	
<取付>SVV 2C	(夜間)	3	m																3
<取付>SVV 4C		921	m				12	179	432	220	63	15							
<廃棄>SVV 4C		32	m				12				20								
<取付>SVV 6C		800	m			80		252	101	299	44	24							
<廃棄>SVV 6C		6	m									6							
<取付>SVV 8C		415	m							204	42	169							
<取付>SVV-SS 6C		17	m			17													
<廃棄>SVV-SS 6C		8	m								8								
<取付>SVV-SS 8C		12	m								12								
<廃棄>CCP-AP 2P		41	m									31	3		3	3	1		
<廃棄>CCP-AP 10P	(夜間)	16	m																16
<取付>VV-R 2C		56	m			2					18	9			18			9	
<取付>VV-R 2C	(夜間)	25	m																25
<廃棄>VV-R 2C		27	m			9									9			9	
<廃棄>VV-R 2C	(夜間)	25	m																25
<廃棄>CVV 3C(2mm2)	(夜間)	3	m																3
<廃棄>CV 2C(8mm2)		37	m									37							
<取付>CV 2C(8mm2)		129	m			4					113				4			8	
<取付>LANケーブル(屋外用)	(夜間)	3	m																3
<取付>端子箱 10P/10T		7	個			1				1	2	3							
<撤去>端子箱 10P/10T		1	個									1							
<取付>端子箱 20P/20T		1	個									1							
<取付>端子箱 柱内蔵 10P/10T		5	個			1		1	1	1	1								
<打設>レジン打設		1	個									1							

信号第10号 信号機改良工事

品名	規格	合計	単位	単価	金額	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<解体>レジン解体		1	個									1							
	[材料労務費小計]																		
	[労務費計]																		
[基礎費]																			
ヒューム管基礎	1-A	2	式			1						1							
地下配管	地下-A	18	m					5		9					2			2	
地下配管	地下-B	17	m			2		5	4	6									
地下配管	地下-C	5	m							5									
地下配管	地下-E	2	m							2									
ベース基礎	4-A	1	式			1													
ベース基礎	4-E	1	式							1									
基礎撤去	C-A	1	式															1	
信号機電源付加装置基礎-A	3kVA用	2	式												1			1	
信号機電源付加装置基礎-B	3kVA用	1	式			1													
H鋼基礎-B・BL 2回/日施工	ポールアンカー100型-V H400×5.5 1490.5kg(夜間)	1	式																1
基礎撤去	H鋼基礎-B・BL(夜間)	1	式																1
	[基礎費計]																		
[廃材処理費(アス・コン・土砂等)]																			
廃材処理費	1-A	2	式			1						1							
廃材処理費	地下-A	18	m					5		9					2			2	
廃材処理費	地下-B	17	m			2		5	4	6									
廃材処理費	地下-C	5	m							5									
廃材処理費	地下-E	2	m							2									
廃材処理費	4-A	1	式			1													
廃材処理費	4-E	1	式							1									
廃材処理費	C-A	1	式															1	
廃材処理費	信号機電源付加装置基礎-B 3kVA用	1	式			1													
廃材処理費	基礎撤去(H鋼基礎-B)	1	式																1
廃材処理費	H鋼基礎-B	1	式																1
	[廃材処理費(アス・コン・土砂等)計]																		
[スクラップ損料]																			
スクラップ損料	歩行者用アーム L=0.5mまで	2	本				2												
スクラップ損料	文字板 歩行者用	2	枚				2												
スクラップ損料	情報板操作機筐体	1	台																1
スクラップ損料	情報板専用柱	1	本																1
スクラップ損料	情報板支柱	2	本																2

信号第10号 信号機改良工事

品名	規格	合計	単位	単価	金額	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
スクラップ損料	電源箱	2	個									1							1
スクラップ損料	保安器箱	5	個									1	1		1	1			1
スクラップ損料	配管等(電源箱)25φ	4	式			1						1			1			1	
スクラップ損料	配管等(保安器箱)19φ	4	式									1	1		1	1			
	[スクラップ損料計]																		

信号機仕様書の特記及び追加事項は、特記仕様書のとおりとする。

特 記 仕 様 書

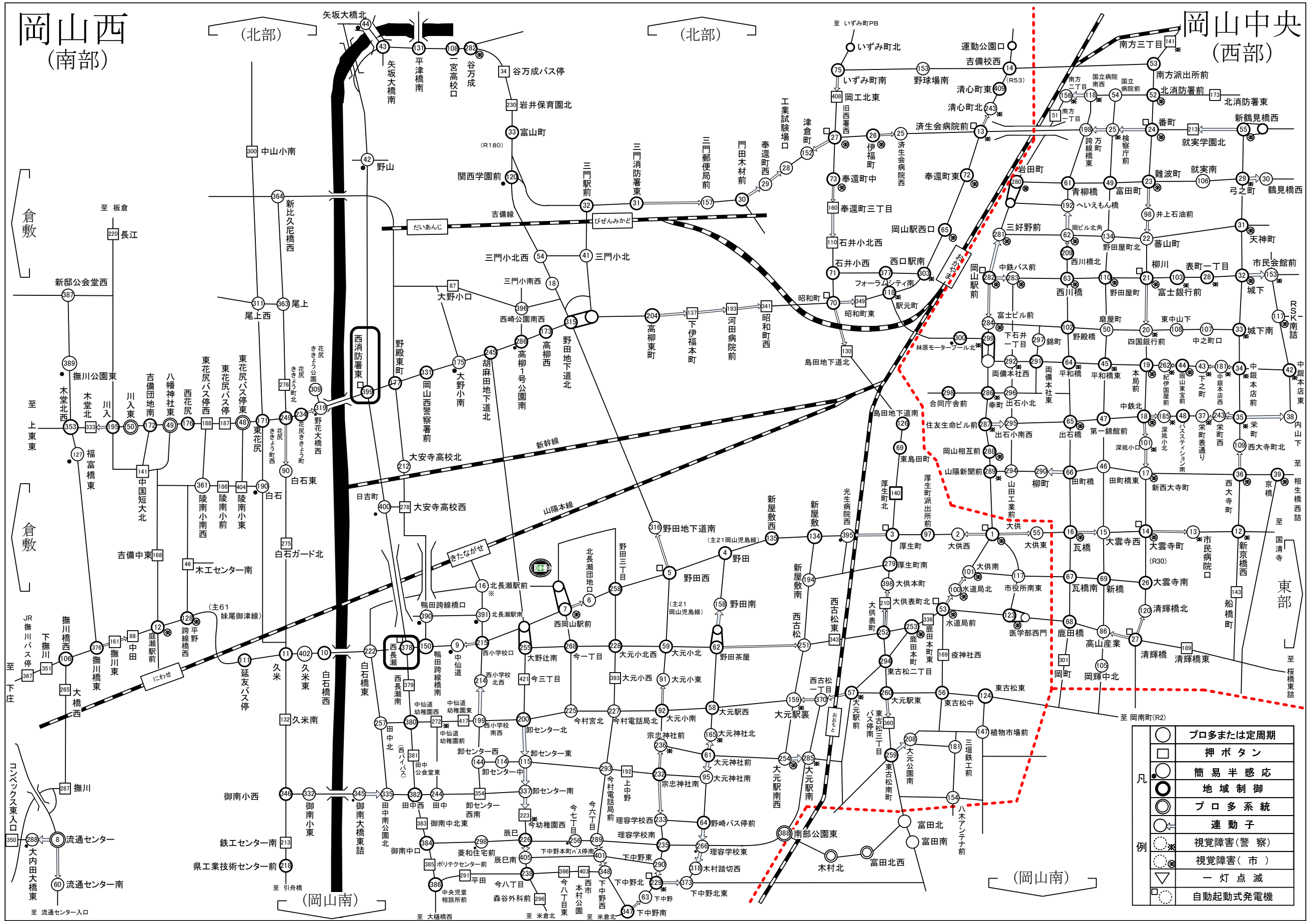
工 事 番 号 信号第10号
工 事 名 信号機改良工事
工 事 場 所 岡山市中区江並79番地20先外13か所

項 目	特 記 事 項
・週休2日工事の実施について	本工事は、「発注者指定型」による岡山県週休2日工事（以下「週休2日工事」という。）の対象工事であり、実施に当たっては、本特記仕様書によるほか、別に定める「岡山県週休2日工事実施要領」によるものとする。 1 定義 （1）週休2日工事における「週休2日」とは、対象期間において、原則として土・日曜日を休日として確保し、現場を完全閉所することをいう。 （2）「対象期間」とは、現場着手日（準備工事を除く。）から現場完成日までをいう。なお、対象期間内には、計2日の休日と計6日の開所日を有する連続した8日間の期間を1回以上含むものとする。 （3）「完全閉所」とは、現場事務所での事務的作業を含む、工事現場における全ての作業を中断し、現場を閉所とすることをいう。 （4）「通期の週休2日の達成」とは、対象期間における土・日曜日の日数と等しい休日である土・日曜日の日数（発注者が認めた振替日を含む。）を確保し現場を完全閉所した場合をいう。 （5）「月単位の週休2日の達成」とは、通期の週休2日を達成した工事で、かつ、振替日を設定したときには、振替日を作業を行う土・日曜日の前後1週間以内に確保し、現場を完全閉所した場合をいう。 （6）「完全週休2日（土日）の達成」とは、対象期間の全ての週において、休日を土・日曜日に指定し、1週間に2日以上現場を完全閉所した場合をいう。ただし、受注者の責によらず土・日曜日に施工を行わざるを得ない場合は、土・日曜日に代わる曜日（以下、「指定曜日」という。）を指定し、現場を完全閉所するものとする。 2 実施方法 （1）受注者は、契約後速やかに、監督員と週休2日の内容として、完全週休2日（土日）、月単位もしくは通期の週休2日のいずれを実施するか工事打合簿等により協議するものとする。また、現場着手前に工事打合簿に休日を明示した休日等取得計画表（以下「計画表」という。）を添付し監督員の承認を受けるものとする。 （2）受注者は、地元条件や天候等によりやむを得ず土・日曜日もしくは指定曜日に作業を行う必要が生じた場合は、振替日を設定し、事前に監督員と工事打合簿等により協議し、承認を受けるものとする。 （3）受注者は、週休2日工事である旨を工事看板等で現場に掲示するものとする。 3 実施報告 （1）受注者は、現場完成後速やかに、計画表に対象期間内の休日の取得実績を記入したものを、監督員に提出しなければならない。 （2）受注者は、前項の計画表の提出と併せて休日の取得実績が確認できる書類（工事日誌、出勤簿等当該現場を完全閉所したことを確認できるものに限る。）を提示し、監督員の確認を受けなければならない。 4 経費の補正 月単位の週休2日を達成した場合の補正係数を各経費に乗じて予定

項 目	特 記 事 項								
	価格を算出しており、完全週休 2 日（土日）を達成した場合は、精算時に補正係数を完全週休 2 日（土日）を達成をした場合の補正係数に変更する。また、月単位の週休 2 日を達成することができなかった場合は、補正なしとして変更する。 5 その他 「岡山県週休 2 日工事実施要領」及び休日等取得計画表などの参考資料については、岡山県土木部技術管理課ホームページを参照するものとする。 https://www.pref.okayama.jp/page/551767.html								
・情報通信機器の活用等による兼任制度について	・ 本工事に配置する主任技術者又は監理技術者が建設業法第26条第3項第1号の規定により他の工事と兼務する場合又は建設業法第26条の5に規定する要件を満たすことにより営業所に専任で配置される技術者と兼務する場合は、建設業法施行規則第17条の2第1項第5号又は第17条の5第1項第5号に規定する人員の配置を示す計画書を本工事の契約の締結時（工期の途中で兼務する場合は兼務を開始する日までに）に提出すること。 また、本工事が一般競争入札（条件付）により契約が締結される場合は、入札公告において建設業法第26条第3項第1号に規定する主任技術者又は監理技術者の配置が認められる場合に限り、営業所に専任で配置される技術者が建設業法第26条の5に規定する要件を満たすことにより本工事の技術者と兼務することができる。								
・安全対策関係	・ 本工事の施工に当たっては、交通誘導警備員を適切に配置し、一般交通等に支障を及ぼさないように十分注意して施工するものとする。 なお、本工事の交通誘導警備員として、下記の人数を見込んでいる。 <table> <tr> <td>交通誘導警備員</td><td>84.82人</td></tr> <tr> <td>交通誘導警備員（夜間）</td><td>9.14人</td></tr> </table>	交通誘導警備員	84.82人	交通誘導警備員（夜間）	9.14人				
交通誘導警備員	84.82人								
交通誘導警備員（夜間）	9.14人								
・廃材処理関係	・ 本工事の廃材処理として、下記の数量を見込んでいる。 <table> <tr> <td>コンクリート殻</td><td>0.977 t</td></tr> <tr> <td>アスファルト殻</td><td>1.559 t</td></tr> </table> 「建設リサイクル推進工事」 <table> <tr> <td>金属くず</td><td>595.43kg</td></tr> <tr> <td>廃プラ</td><td>160.72kg</td></tr> </table>	コンクリート殻	0.977 t	アスファルト殻	1.559 t	金属くず	595.43kg	廃プラ	160.72kg
コンクリート殻	0.977 t								
アスファルト殻	1.559 t								
金属くず	595.43kg								
廃プラ	160.72kg								
・完成図書関係	・ 工事写真及び完成写真は印刷物（1部）及び電子データで提出すること。								
・工事期間	・ 工事期間には、検査期間を含んでいるので、工期末日の14日前までに工事完成届及び完成図書を提出すること。								

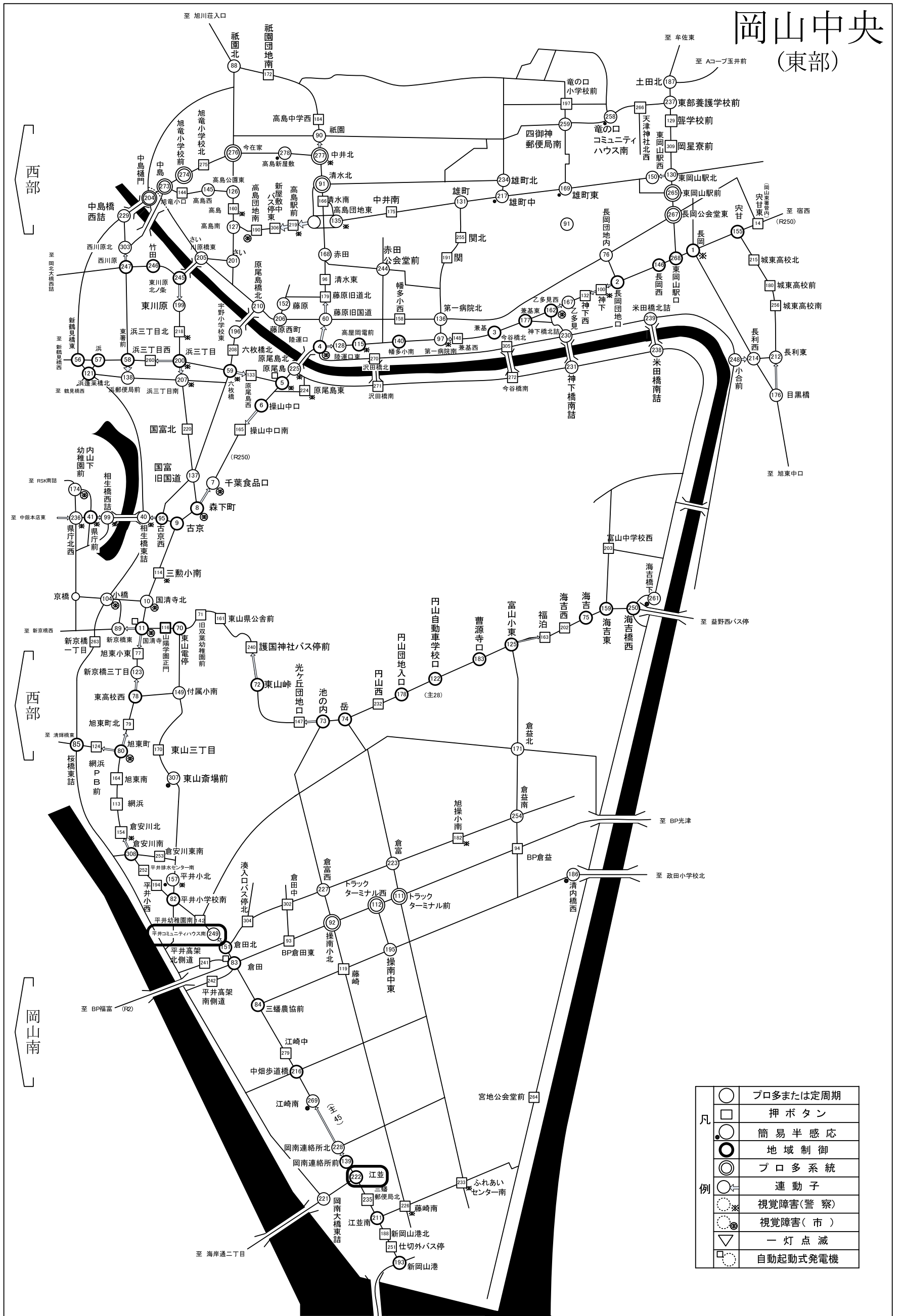
岡山西
(南部)

岡山中央
(西部)



凡	○	プロ多または定周期
	□	押ボタン
例	○	簡易半感応
	●	地域制御
	○	プロ多系統
	○	連動子
	○	視覚障害(警察)
	○	視覚障害(市)
	▽	一灯点滅
	□	自動起動式発電機

岡山中央 (東部)

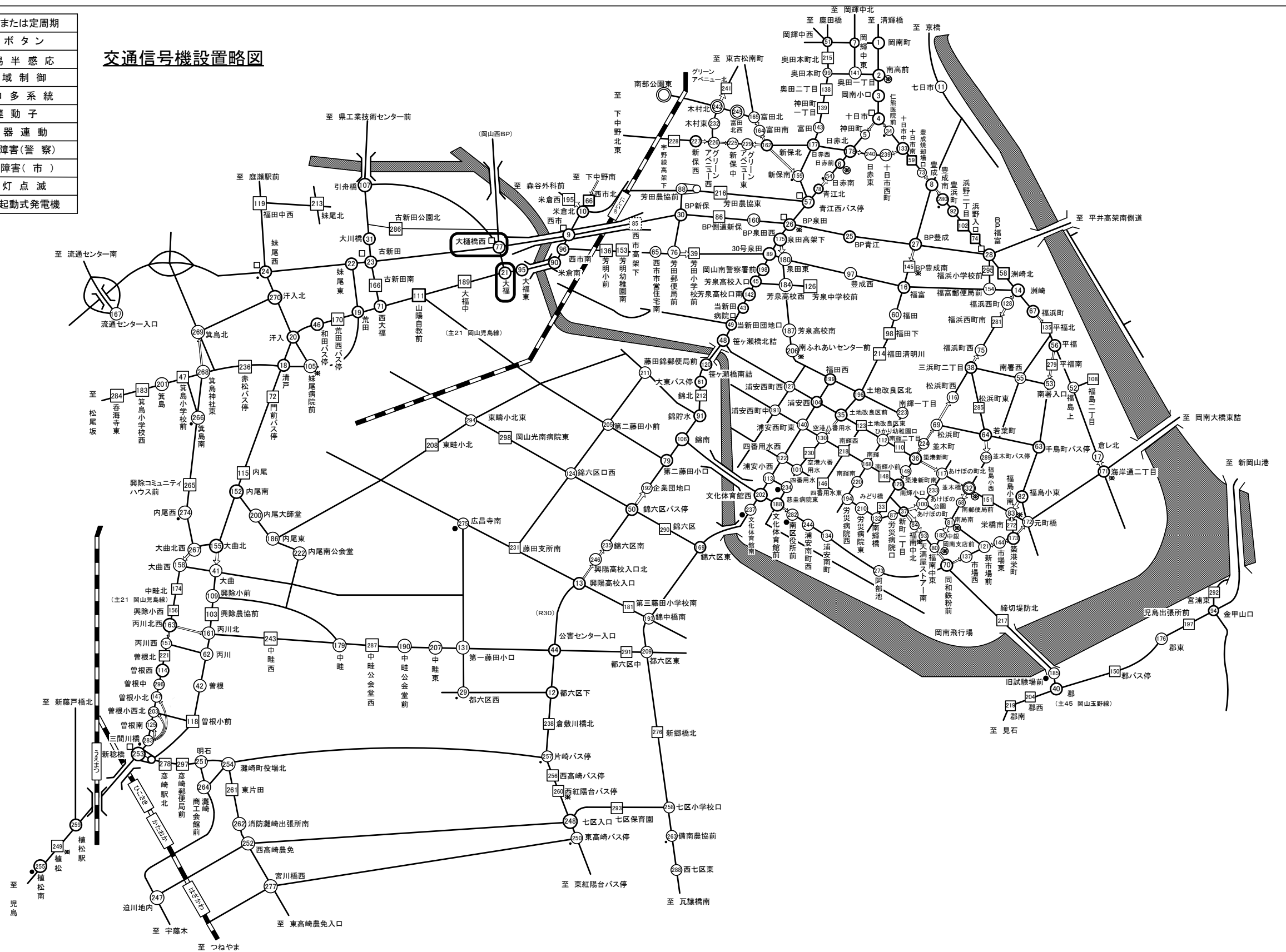


凡		プロ多または定周期
		押 ボ タ ン
		全 感 応
		簡 易 半 感 応
		地 域 制 御
例		プ ロ 多 系 統
		連 動 子
		視覚障害(警 察)
		視覚障害(市)
		一 灯 点 滅
		自動起動式発電機

岡山南

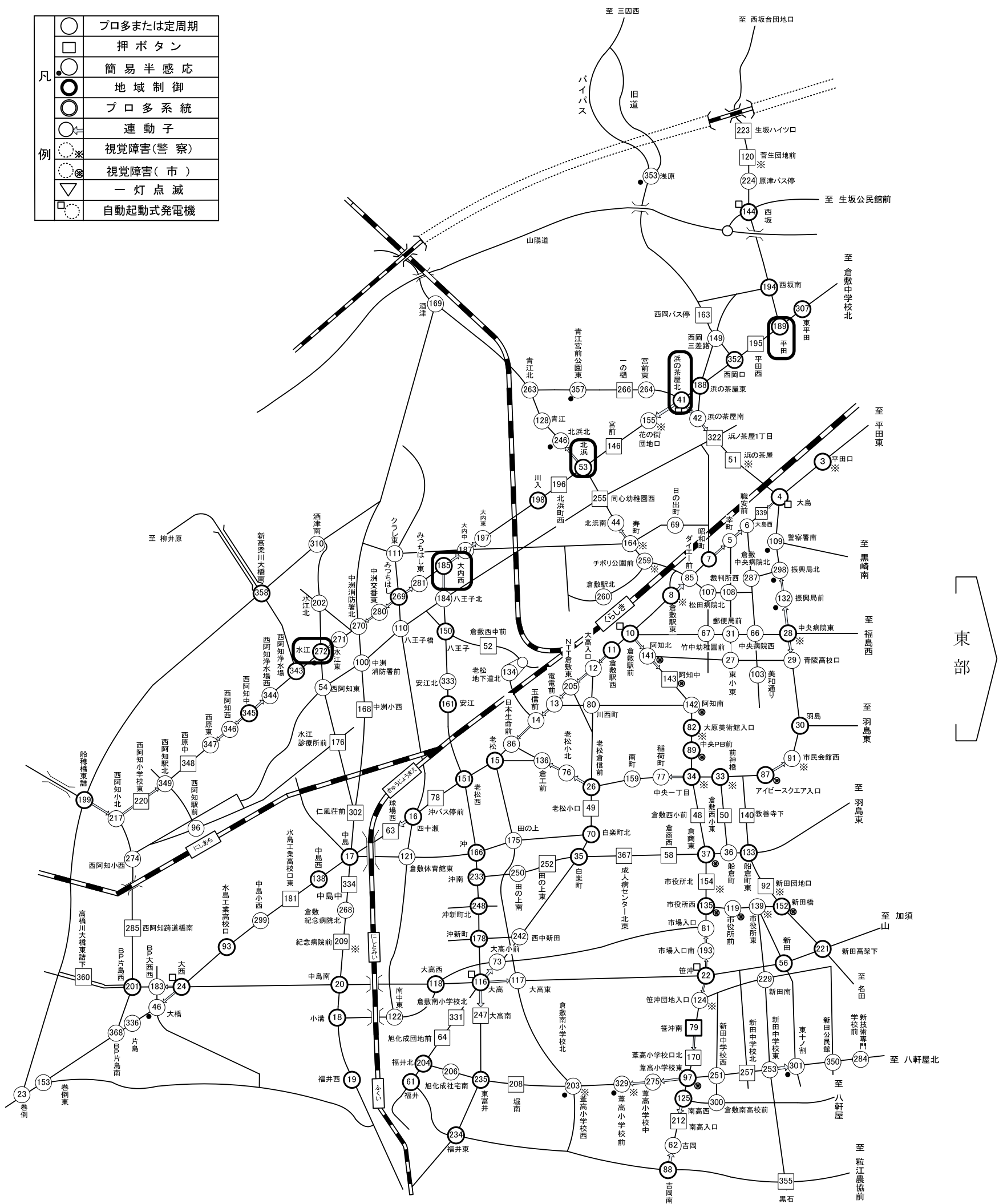
交通信号機設置略図

凡	○	プロ多または定周期
	□	押ボタン
	●	簡易半感应
	⊙	地域制御
	⊖	プロ多系統
例	○	連動子
	○	灯器連動
	⊙	視覚障害(警察)
	⊙	視覚障害(市)
	▽	一灯点滅
	□	自動起動式発電機



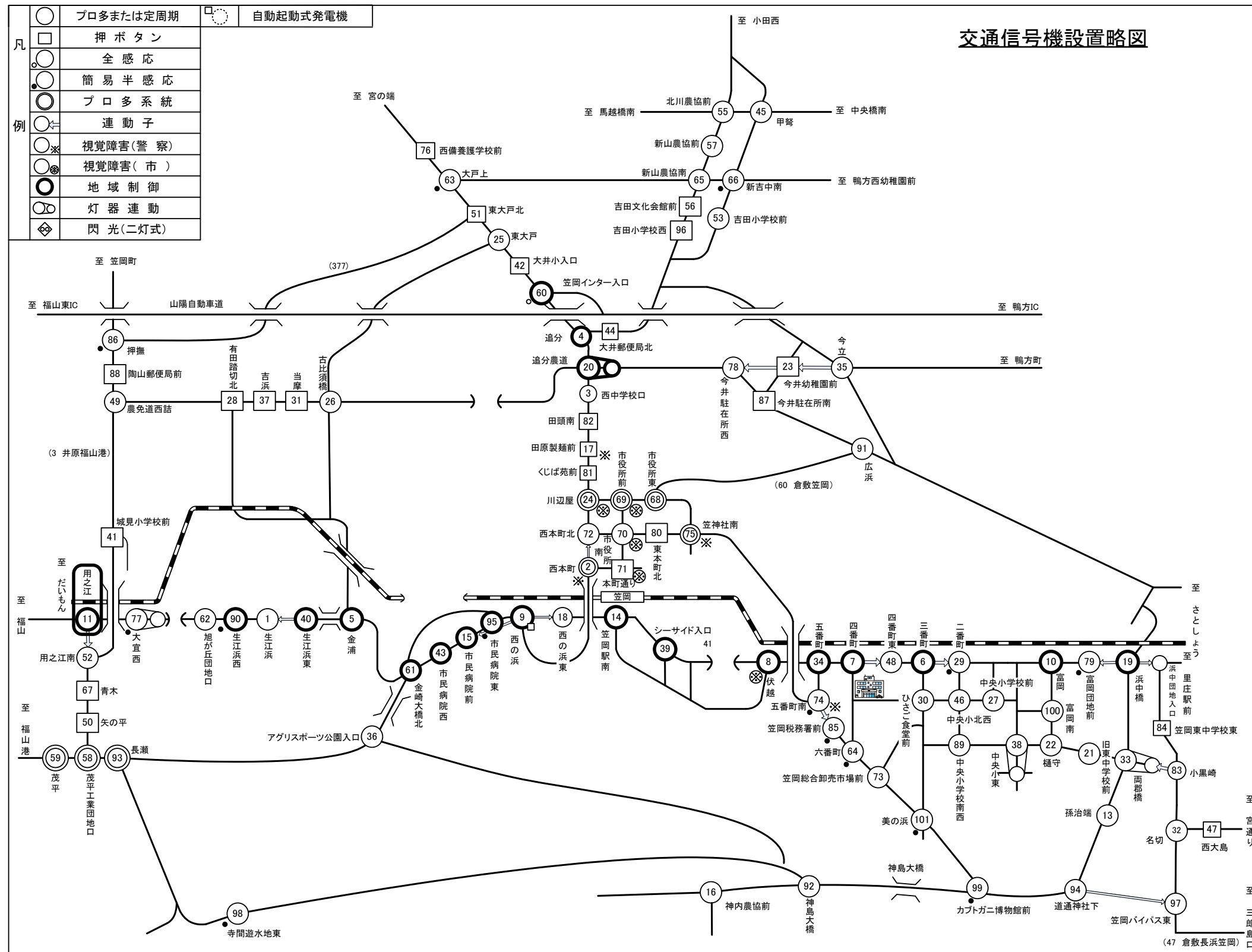
倉敷(西部)

凡	○	プロ多または定周期
	□	押ボタン
	●	簡易半感応
	⦿	地域制御
	⦶	プロ多系統
例	○	連動子
	⦿	視覚障害(警察)
	⦿	視覚障害(市)
	▽	一灯点滅
	⦶	自動起動式発電機



笠 岡

交通信号機設置略図

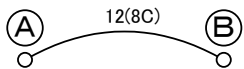
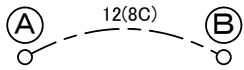
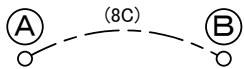
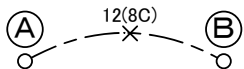


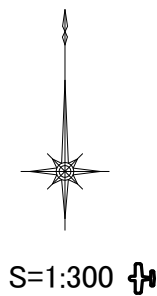
工事図面凡例補足

○県警柱

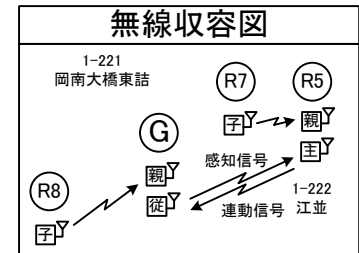
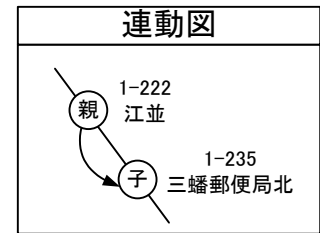
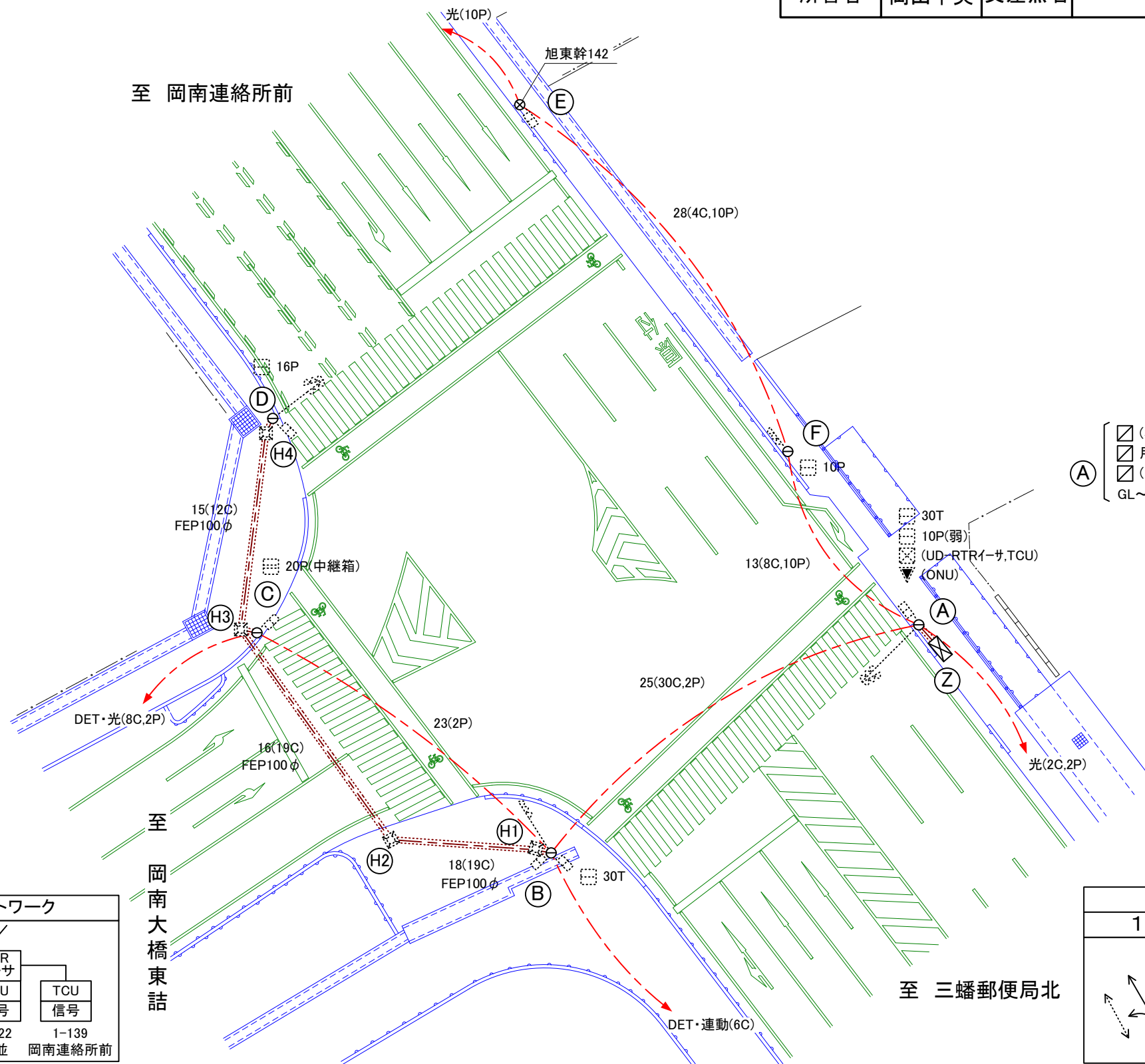
	県警 鋼管柱	県警 コンクリート柱	工事図面内の記載事項
新設	○	●	柱及び基礎仕様を記載
既設	○	●	なし
廃棄	○	●	柱及び基礎仕様を記載

○信号ケーブル

	信号ケーブル	備考
新設		
既設		ケーブル長の記載有無に関わらず 一点破線は工事をしない既設ケーブルを示す。
		
廃棄		



至 岡南連絡所前



- (A)

□ (小・P) 保管

□ 用 25φ (VVR)PT × 2,EC 廃棄

□ (中・P・6T端子台付・1枚扉)39φ (VVR,2C)PT

GL~□ 立上り 51φ,PT(51) 異種管継手 65φ

- (A)~(Z)

FEP65φ (地下-B) 2m

CV 8mm² 2C 2m × 2

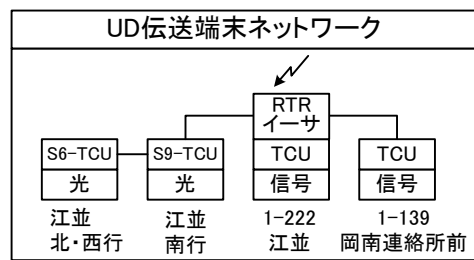
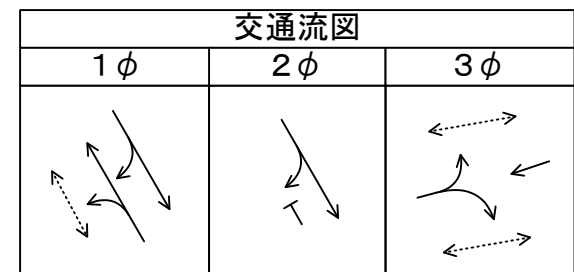
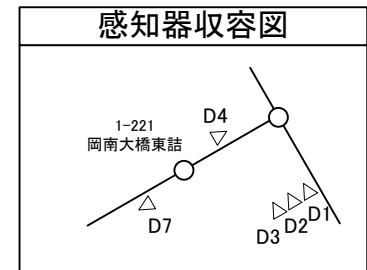
SVV(2C) 2m

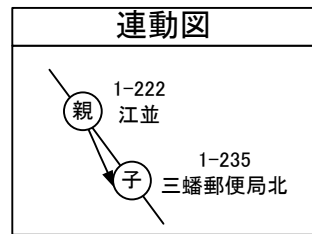
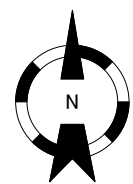
- (Z)

□ 信号機電源付加装置 (指定色)

コンクリート基礎-B

アース





- R1 旭三幹140

R2 旭三幹141

R3 旭三幹142

R5 案内板 (県)

R7 案内板 (県)

R8 県情報板

至 岡南連絡所北

画像・連動(6C)

ソフトウェア

・端末対応設定 車両感知器(増設) 4車線

- (H)

10T(指定色)

2H 39φ(6C)PT,EC(指定色)

△△ L=12.0(指定色)

GP-9 190.7φ(1-A)(指定色)

19φ(アース)

- (R11)

10T(柱内蔵)

2H (6C)PT(39)

△△ L=6.5(指定色)

GP-7.8BP 190.7φ(指定色)(4-A)

開口部加工,カップリング加工39φ×4

TC(39)(指定色)×1 沈みプラグ×2

a 5 H10 12 H11 24 H12 14 R11 55(6C)

1-221
岡南大橋東詰

至
海岸通二丁目

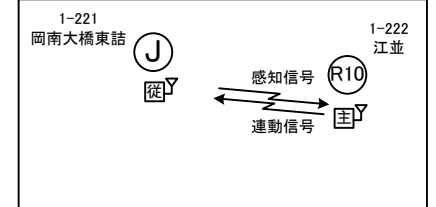
※ 1-139岡南連絡所前から受電

1-139 (19C)
岡南連絡所前

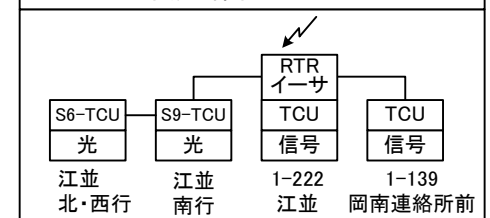
1-222
江並

30T 10P(弱)

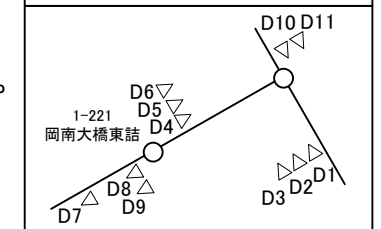
無線収容図



UD伝送端末ネットワーク



感知器収容図



施工外省略

- 施工箇所
- D

PV(LED電球) L=0.5 D-1

S-1

保管

PV(LED) L=0.5 D-1

S-1(22~6)
- E

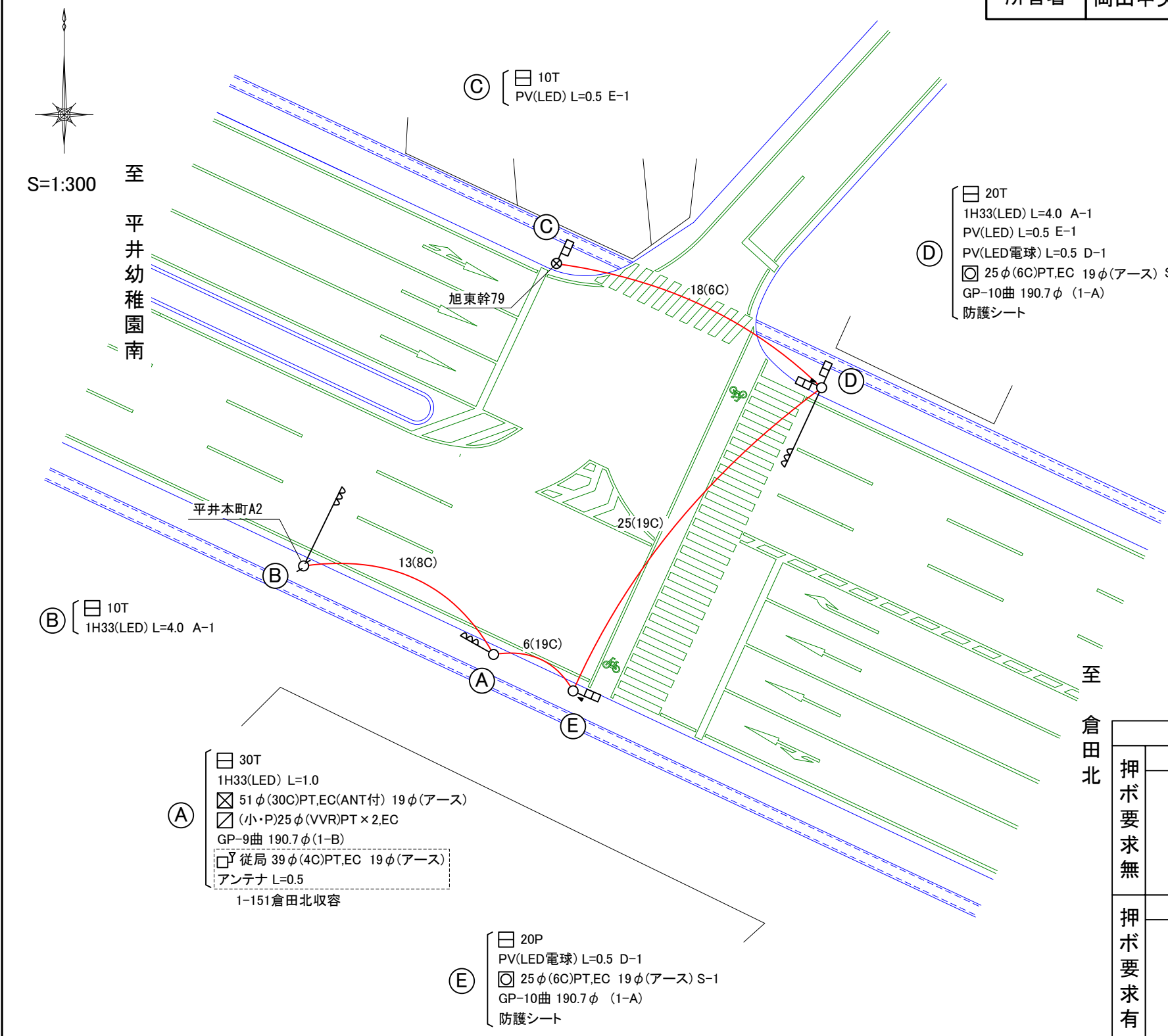
PV(LED電球) L=0.5 D-1

S-1

保管

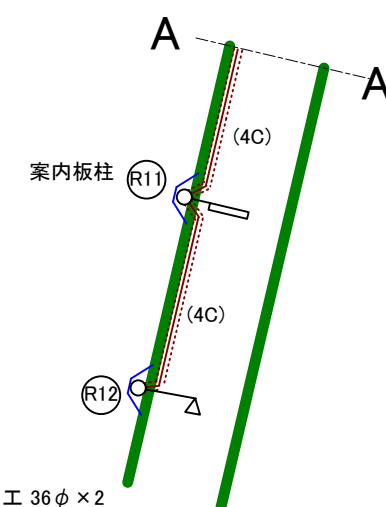
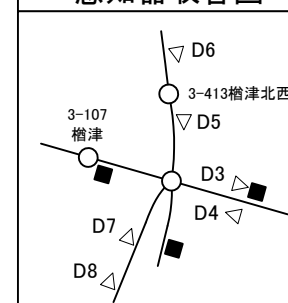
PV(LED) L=0.5 D-1

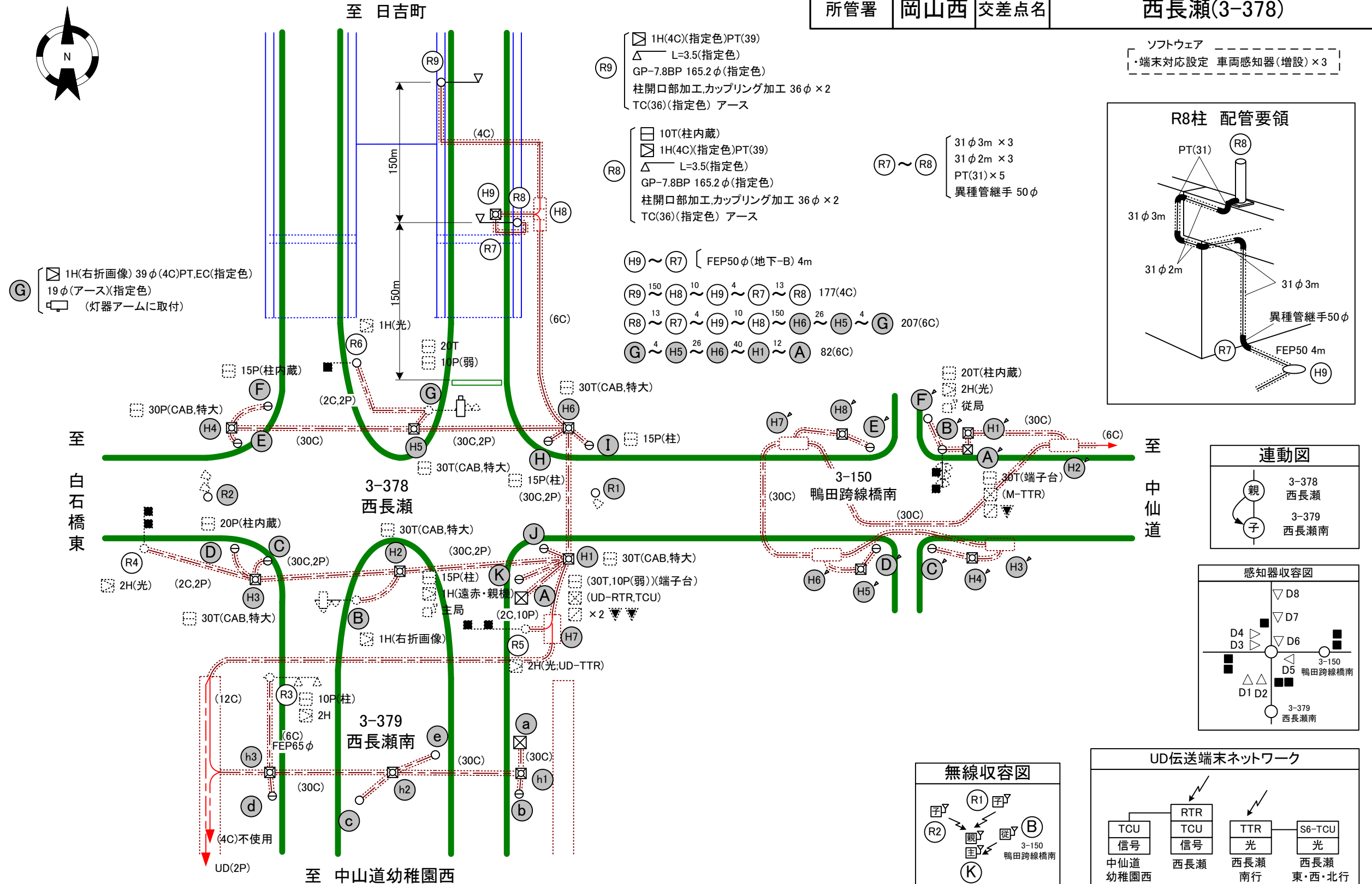
S-1(22~6)

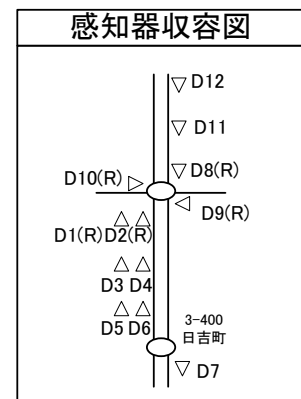


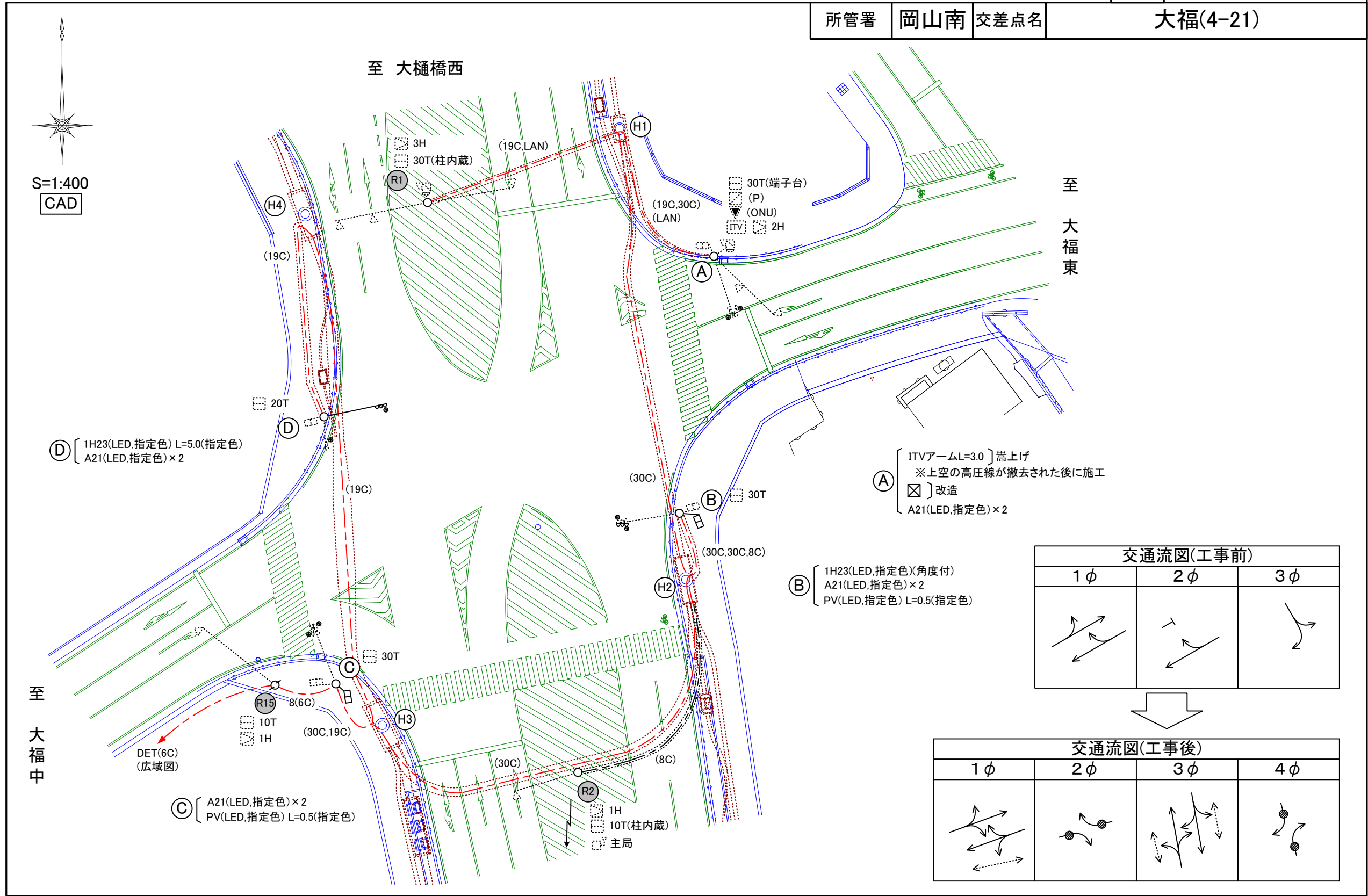
至
倉田北

交通流図				
押ボ 要求 無	1φ	2φ	3φ	4φ
押ボ 要求 有	1φ	2φ	3φ	









所管署

岡山南

交差点名

大福(4-21)

ソフトウェア

・端末対応設定 集中制御機(モデラート制御再調整)

・端末対応設定 車両感知器(増設)×8

- R4 大福北(D)幹8
R5 大福北(D)幹7
R6 大福北(D)幹6
R7 大福北(D)幹5
R8 大福北(D)幹4
R9 大福北(D)幹3
R10 大福北(D)幹2
R11 大福北(A)幹15
R15 妹尾連絡1

- (R1)

3H(指定色)(6C)PT(39)

$\Delta\Delta$ L=11.5(指定色)

Δ L=7.5(指定色)

- (A)

1H 31φ(4C)PT,EC

Δ L=8.5(指定色)

- (R2)

10T(柱内蔵)

$\square$ 主局(指定色)(6C)PT(39)

アンテナ(感知器アームへ取付)

$\square$ 1H(指定色)(4C)PT(39)

Δ L=6.0(指定色)

- (R2) ²² (H2) ⁸ (B) [30(8C)]

- (R5)

$\square$ (小・P)(指定色)25φ(VVR)PT,EC(指定色)

立上配管25φ(CV8sq-2C)2m(指定色)

異種管継手50φ

- (R5) ~ (R4) [100(CV8sq-2C)]

- (R3)

$\square$ 10T(指定色)

$\square$ 1H 31φ(4C)PT,EC(指定色)

19φ(アース)(指定色)

Δ L=8.5(指定色)

$\square$ 中継局 39φ(4C)PT,EC(指定色)

アース用19φ(指定色)

アンテナ(感知器アームへ取付)

$\square$ (小・P)25φ(VVR)PT,EC(指定色)

25φ(4C)PT,EC(指定色)

アース用19φ(指定色)

※上空から電源供給

- (R4)

$\square$ 10T(指定色)

$\square$ 1H 31φ(4C)PT,EC(指定色)

19φ(アース)(指定色)

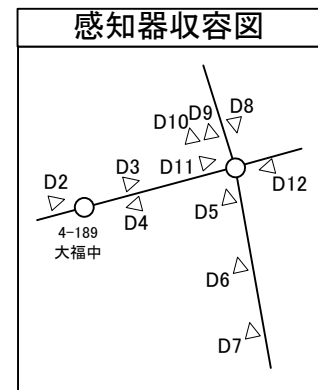
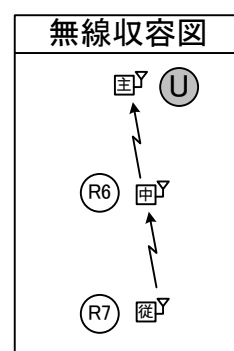
Δ L=3.0(指定色)※情報板アーム共架

$\square$ 従局 39φ(4C)PT,EC(指定色)

アース用19φ(指定色)

アンテナ(感知器アームへ取付)

UD伝送端末ネットワーク

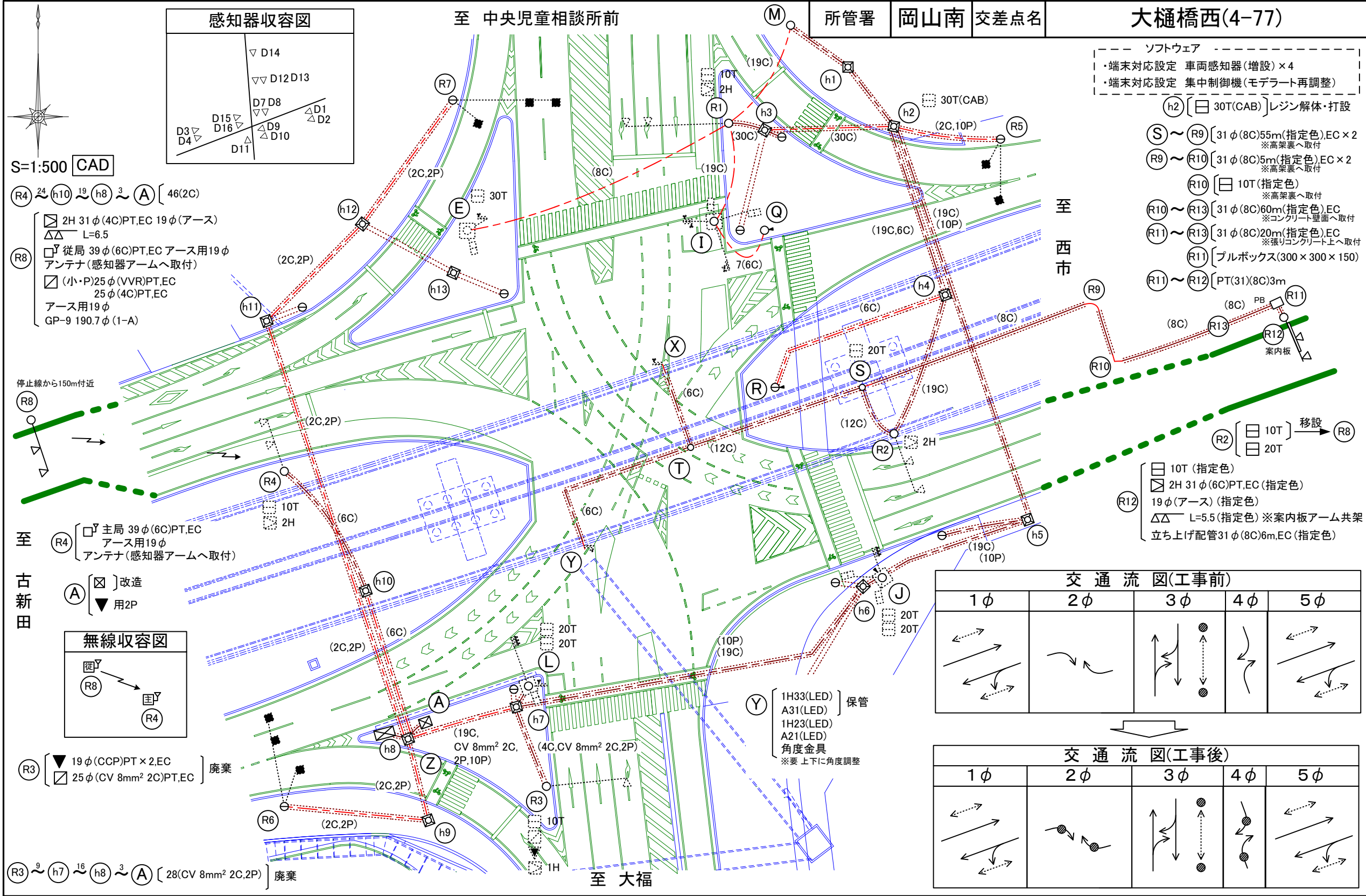


至
山陽自教前

至
大福東

制御番号	185	交差点名	大福	交差点番号	4-21		
機器	制御機	警交仕	型式	製造番号	製造年月	製造会社	機能
		1012	LTC-AR41	TX3068	2014.10	京三	UD-TTR内蔵 イーサ変換装置 ギャップ感応機能

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	閃光	
ステップ名称	1 P G	1 P G	1 P W	1 P R	1 Y 1	1 R A	1 Y 2	1 R	2 P G	2 P W	2 P R	2 Y 1	2 R A	2 Y 2	2 R									
ソフト現示	1				2				3				4											
1 P			F																					
1				Y		Y																	Y	
1RA																								
2 P								F																
2										Y		Y											R	
2RA																								
					</																			



制御番号		147		交差点名		大樋橋西		交差点番号		4-77		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 閃光																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ステップ名称		1 P G		2 P W		3 P R		4 Y 1		5 R 1		6 R A		7 Y 2		8 R 2		9 PG 1		10 PG 2		11 PG 3		12 P W		13 P R		14 Y 1		15 A 1		16 A 2		17 Y 2		18 R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ソフト現示		1		2		3		4		5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

改造前

施工外省略

施工箇所

①

改造(「UD-RTR」→「UD-RTRイーサ」)

19φ(2P)PT×2,EC

廃棄

ソフトウェア

・端末対応設定 集中制御機(収容替)

・端末対応設定 UDネットワーク設定×3

②

30T 10P(弱)

1H33(LED) L=4.0(角度付) A31(LED)

PV(LED)×2 L=0.5×2 E-1×2

UD-RTR,TCU)63φ(30C,10P)PT,EC

19φ(アース)

(中・P・6T端子台付・1枚扉)

25φ(VVR)PT,EC,39φ(VVR,2C)PT

(ONU)19φPT,EC 31φ(LAN,2C)PT

19φ(2P)PT×2,EC

GP-9 216.3φ(1-B)

防護シート(BY-R-8-10)

立上り 51φ,PT(51) 異種管継手65φ

地名板 E-1×2

③

信号機電源付加装置(指定色)

コンクリート基礎-B

アース

④

①~③

FEP65φ(地下-C) 1m

CV 8mm² 2C 1m×2

SVV(2C) 1m

⑤

10T

PV(LED)×2 L=0.5×2 E-1×2

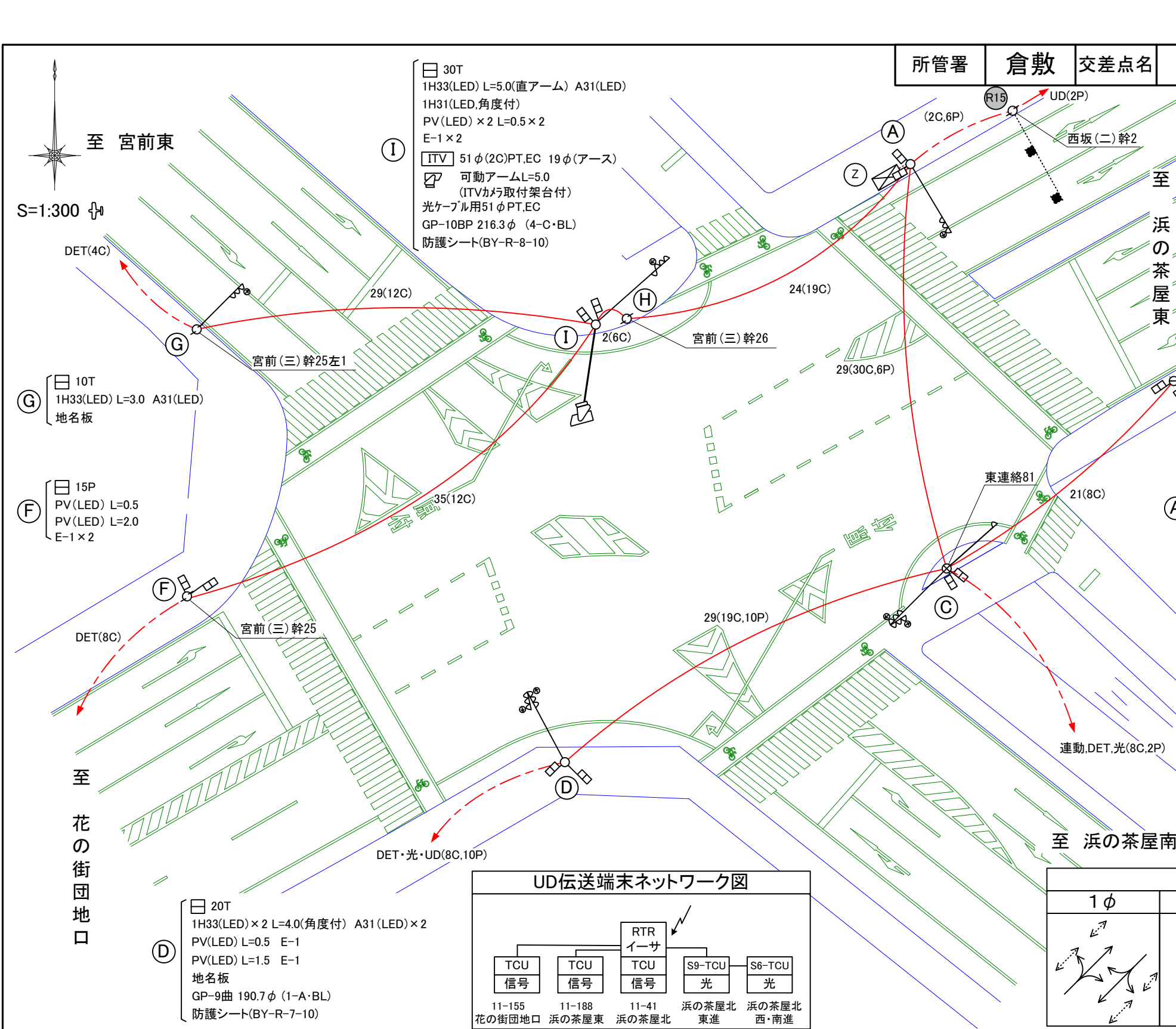
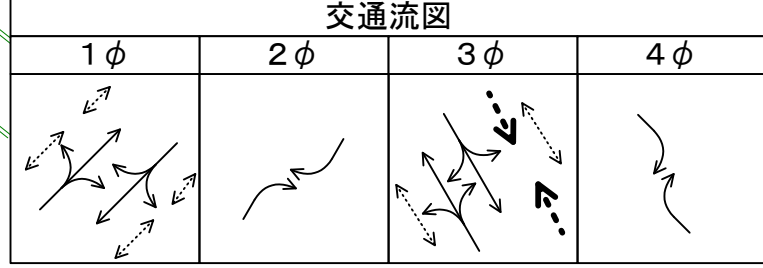
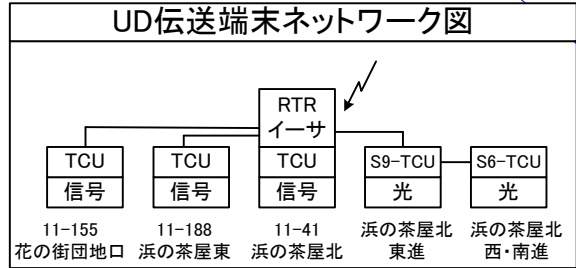
⑥

30T 10P(弱)

1H33(LED)×2 L=4.0(角度付) A31(LED)×2

1H31(LED) L=4.0

PV(LED)×2 L=0.5×2 E-1×2



施工外省略

施工箇所

④ (A) [☒] 改造 (「UD-RTR」→「UD-RTRイーサ」)

※ITV制御ボックス内へONU設置予定

ソフトウェア

- ・端末対応設定 集中制御機(収容替)
- ・端末対応設定 UDネットワーク設定×4

④ 1H33(LED電球)×2(両角度付)
A31×2

☐ 30T(柱内蔵) ☐ 10T
☐ 10P(弱,柱内蔵)
 PV(LED電球)×2 L=0.5×2
 F-1×2

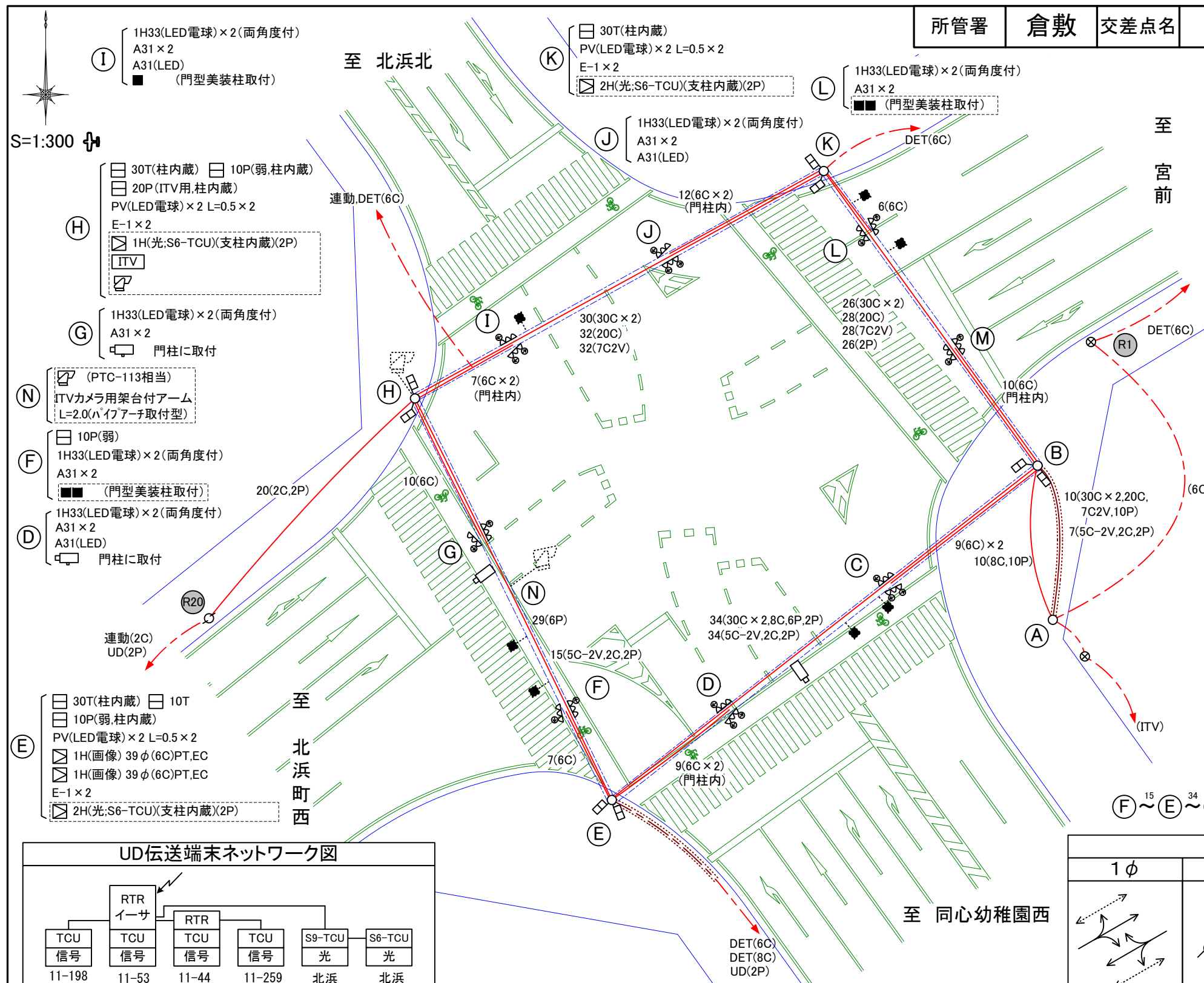
③ 2H(光、JD-TCU)(支柱内蔵)(10P)
1H33(LED電球)×2(両角度付)
A31×2
A31(LED)
■ ■ (門型美装柱取付)

☐ 20P ☐ 10P(弱)
☐ (40T,10P(弱))端子台
☒ (UD-RTR,TCU)(U型筐体)(30C,12C,10P)
☐ ITV ~ ☒ 12(LAN)
☒ (制御機筐体内蔵,P)(VVR)
☒ (制御機筐体内蔵)(2P)
 補助ボックス(U型)(H=400,両面扉,窓有)
 U型架台
 GP=7.5BP.190.7φ 立上り (8C)
☐ ITV 51φ(2C)PT.EC

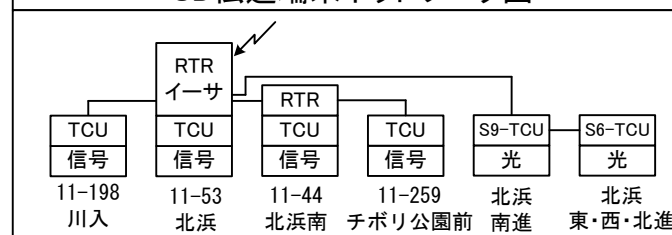
$$\textcircled{F}^{15} \sim \textcircled{E}^{34} \sim \textcircled{B}^7 \sim \textcircled{A} \quad 43(5C-2V, 2C, 2P)$$

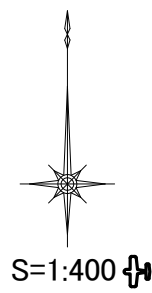
交通流図

1 ϕ	2 ϕ	3 ϕ	4 ϕ



UD伝送端末ネットワーク図





ソフトウェア
・端末対応設定 集中制御機(収容替)
・端末対応設定 UDネットワーク設定×6

- (A)

改造(「UD-RTR」→「UD-RTRイーサ」)

(小・P) 保管

用25φ(VVR)PT×2,EC

19φ(2P)PT×2,EC

(中・P・6T端子台付・1枚扉)39φ(VVR,2C)PT

GL~ 立上り51φ,PT(51) 異種管継手 65φ

廃棄
- (A)~(Z)

FEP65φ(地下-A) 2m

CV 8mm² 2C 2m×2

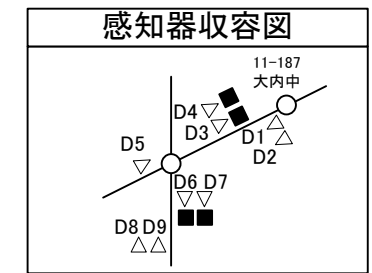
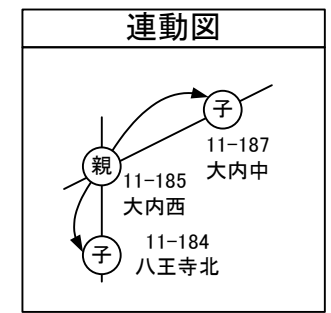
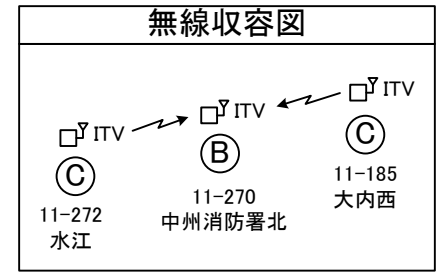
SVV(2C) 2m
- (Z)

信号機電源付加装置(指定色)

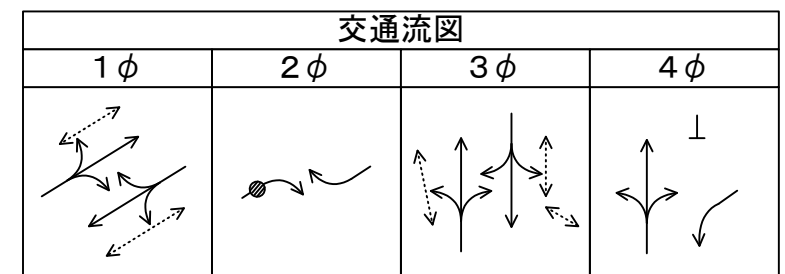
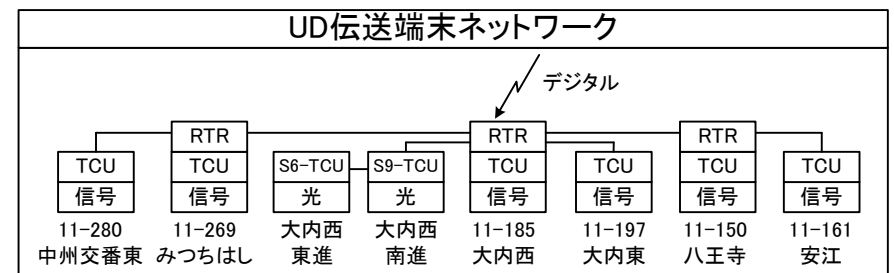
コンクリート基礎-A

アース

至
大内中



至
みつちはし東



至 八王寺北

施工外省略

施工箇所

改造(「UD-RTR」→「UD-RTRイーサ」)

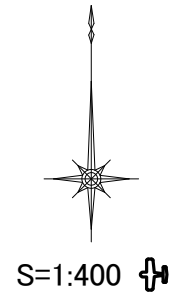
19φ(2P)PT×2,EC

廃棄

ソフトウェア

・端末対応設定 集中制御機(収容替)

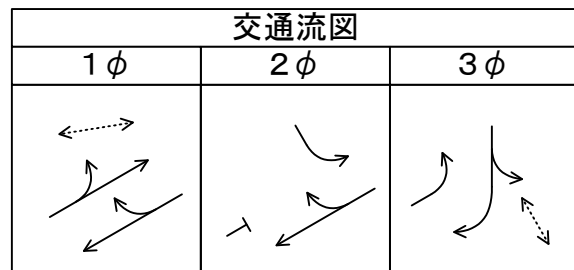
・端末対応設定 UDネットワーク設定×5



A¹~H1²¹~H2¹~B 23(30C,10P)

A¹~H1¹⁹~H4¹~E 21(30C,10P)

E¹~H4²⁴~H3¹~C 26(19C,10P)



20T 10P(弱)

PV(LED) L=0.5

E-1

S9-19-700 (1-B基礎別途)

立上り51φ6m,EC

異種管継手65φ

信号機電源付加装置(指定色)

コンクリート基礎-B アンカー

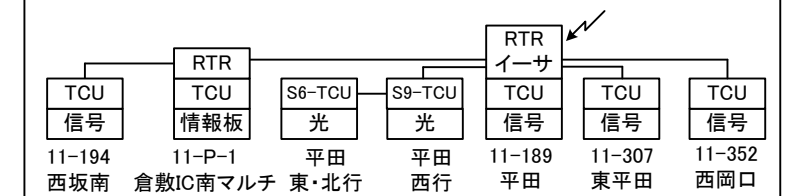
アース

FEP50φ(地下-B) 3m

CV 8mm² 2C 3m×2

SVV(2C) 3m

UD伝送端末ネットワーク図



30T 10P(弱)

20P(中継箱)

1H33(LED,M) L=2.0(角度付)

1H33(LED) A31(LED)

1H33(LED,M) L=2.5 A31(LED,M)

A-1

立上り51φ3m,3m,EC 異種管継手65φ

地名板×2

30T 10P(弱)

PV(LED) L=0.5

E-1

S9-19-700 (1-B)

立上り63φ6m,EC

異種管継手65φ

30T 10P(弱)

1H33(LED)×2 L=4.0(両角度付) A31(LED)

1H33(LED) L=3.0 A31(LED)

PV(LED)×2 L=0.5×2

(UD-RTR,TCU)63φ(30C,30C,10P,10P)PT,EC

19φ(アース)

(中・P,6T端子台付)25φ(VVR)PT×2,EC

(ONU)19φPT,EC 31φ(LAN,2C)PT

19φ(2P)PT×2,EC

A-1 E-1×2

GP-9 190.7φ

防護シート(BY-R-7-10)

立上り63φ6m,EC 異種管継手65φ

立上り51φ2m 異種管継手50φ

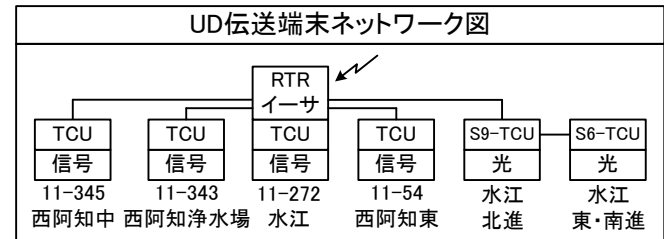
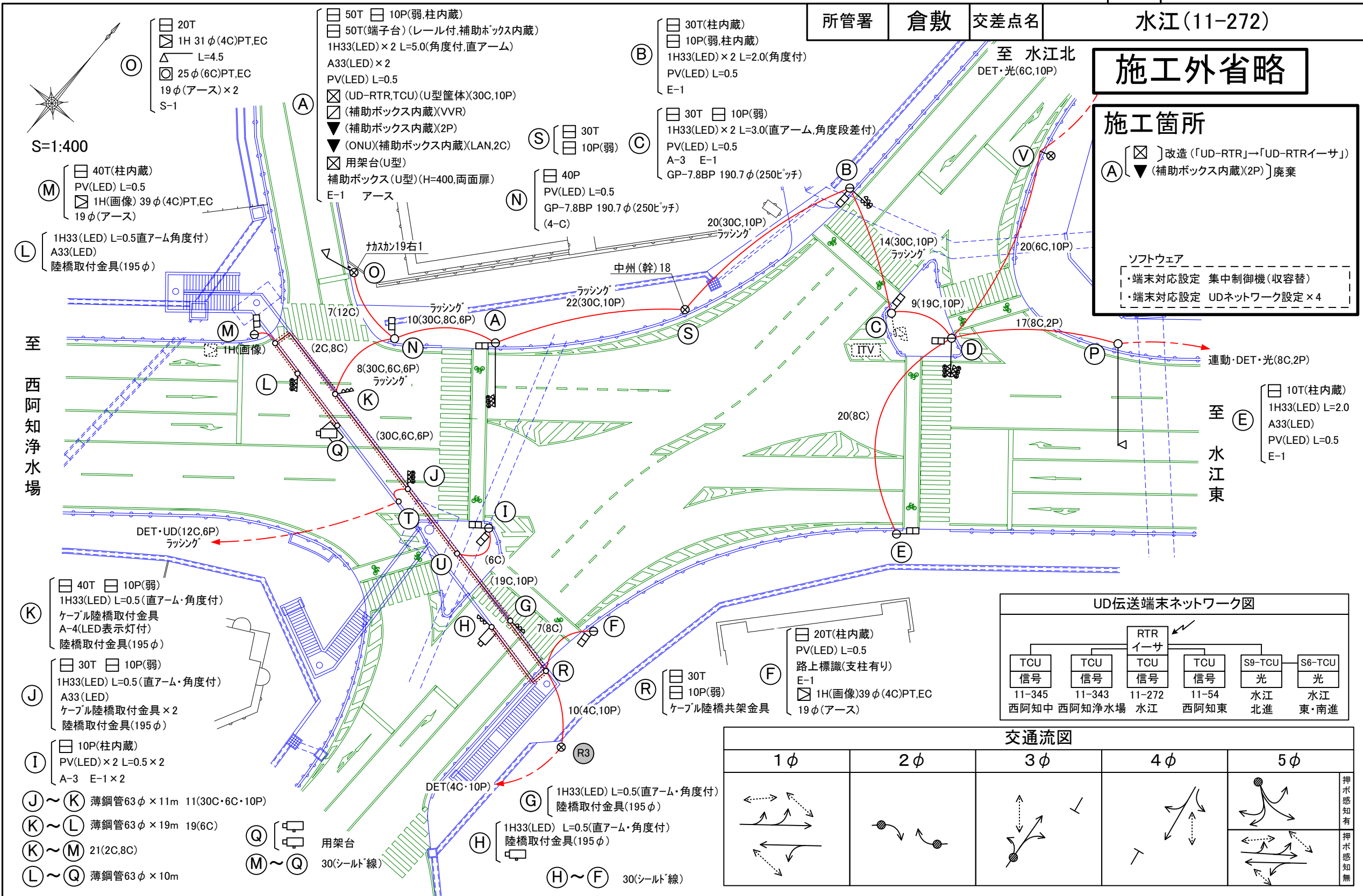
地名板×2

施工外省略

施工箇所

改造(「UD-RTR」→「UD-RTRイーサ」)
(補助ボックス内蔵)(2P)廃棄

ソフトウェア
・端末対応設定 集中制御機(収容替)
・端末対応設定 UDネットワーク設定×4

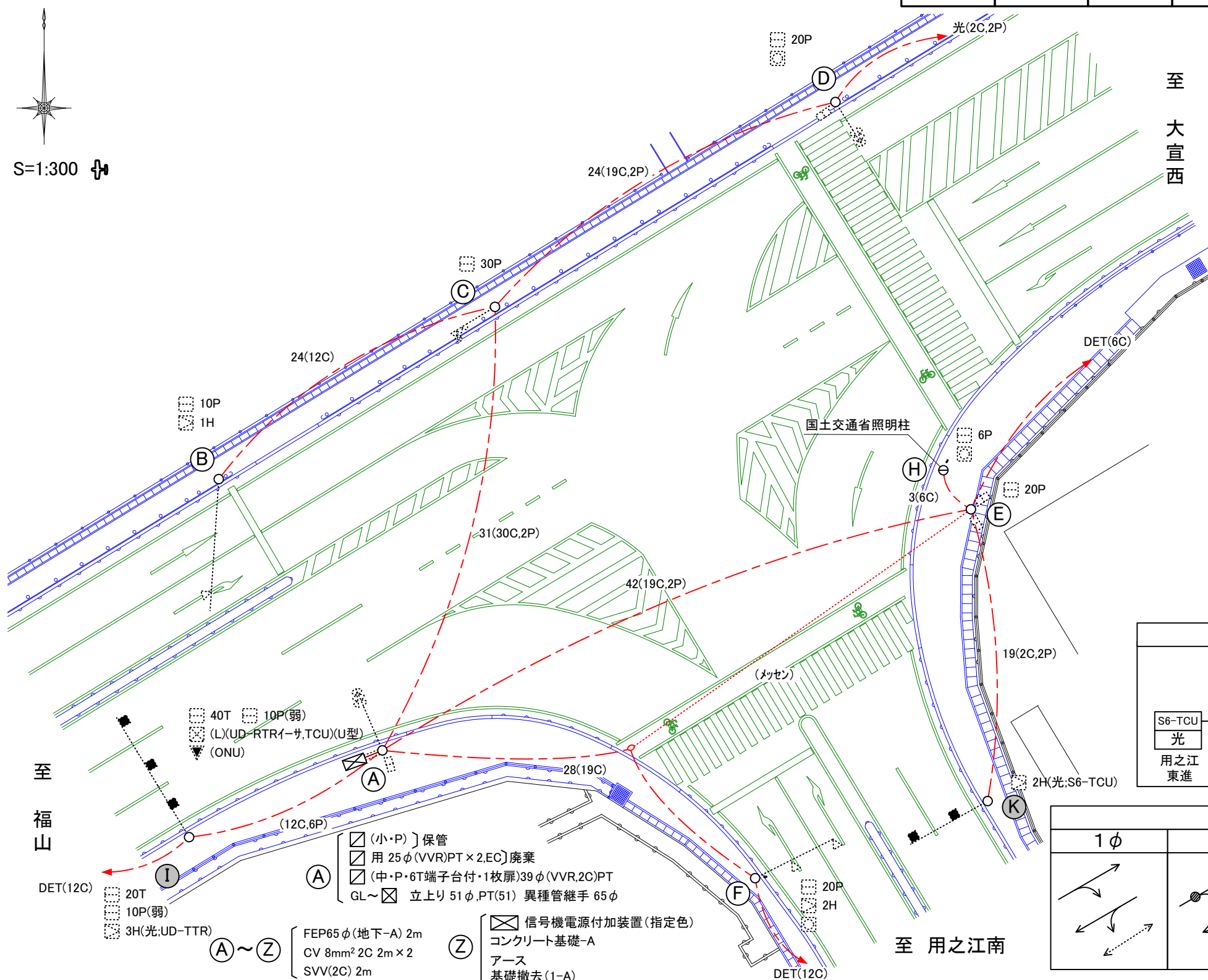
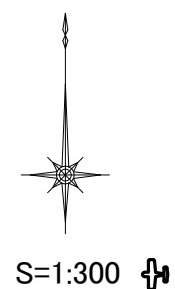


所管署

笠岡

交差点名

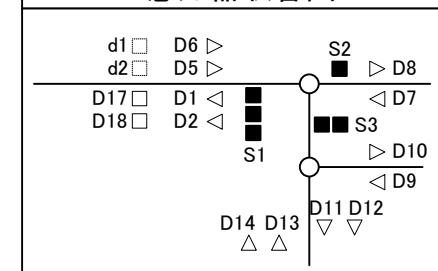
用之江(14-11)



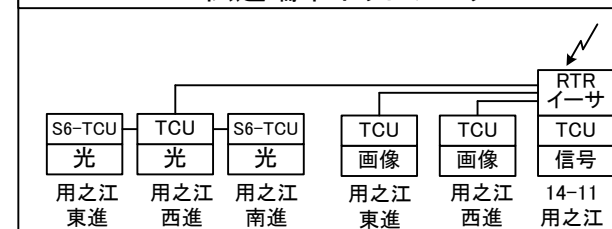
連動図



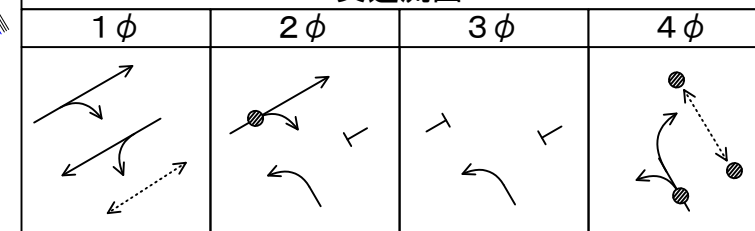
感知器收容図



UD伝送端末ネットワーク

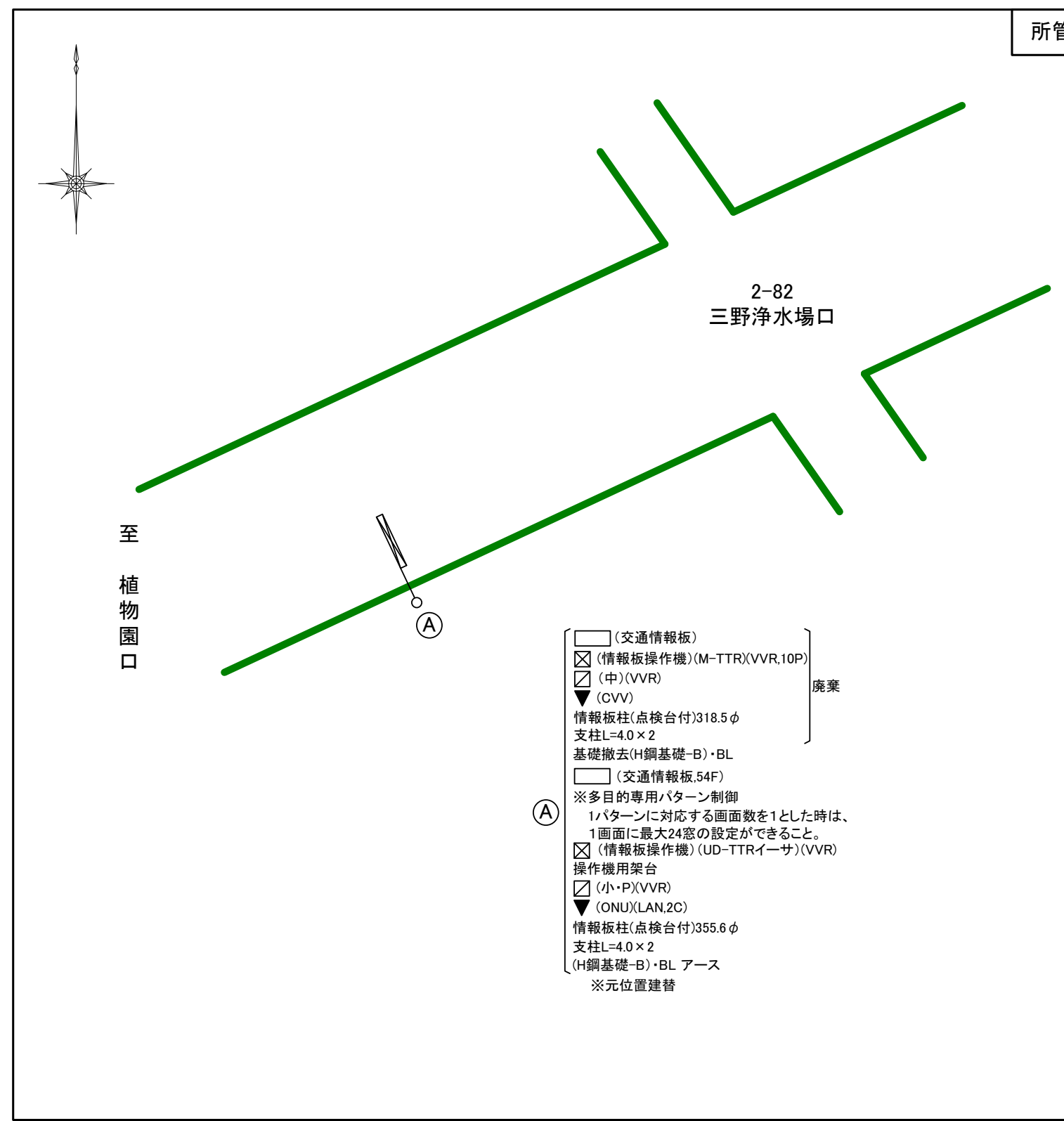
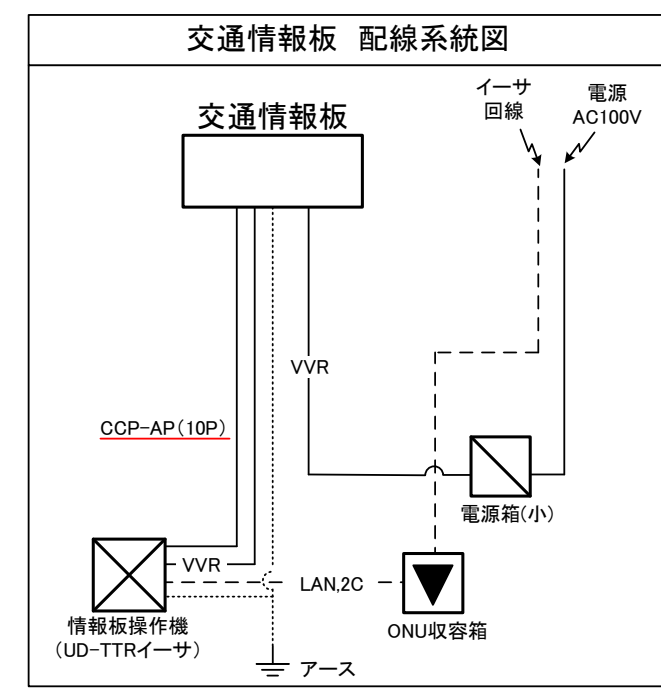
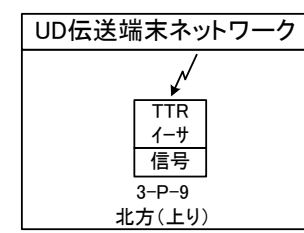


交通流図



ソフトウェア
・端末対応設定 情報板(更新(自動提供含む))

夜間工事



- (交通情報板)
- (情報板操作機)(M-TTR)(VVR,10P)
- (中)(VVR)
- (CVV)
- 情報板柱(点検台付)318.5φ
- 支柱L=4.0×2
- 基礎撤去(H鋼基礎-B)・BL
- (交通情報板,54F)
- ※多目的専用パターン制御
- 1パターンに対応する画面数を1とした時は、
- 1画面に最大24窓の設定ができること。
- (情報板操作機)(UD-TTRイーサ)(VVR)
- 操作機用架台
- (小・P)(VVR)
- (ONU)(LAN,2C)
- 情報板柱(点検台付)355.6φ
- 支柱L=4.0×2
- (H鋼基礎-B)・BL アース
- ※元位置建替

廃棄

