

令和8年度

広島高速5号線道路照明設備その他新設工事

設 計 図

令和8年1月

広島高速道路公社

注：本図面は原図（A1）における縮尺で作成している。

## 図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考
	道路照明設備		
A - 1	凡例	NON	
A - 2	案内図	NON	
A - 3	路線図	1:5000	
A - 4	道路照明配置配線図(二葉の里側)	1:1000	
A - 5	道路照明配置配線図(1)	1:1000	
A - 6	道路照明配置配線図(2)	1:1000	
A - 7	道路照明配置配線図(3)	1:1000	
A - 8	道路照明配置配線図(4)	1:1000	
A - 9	門型遮音壁部照明灯配置図	1:500	
A - 10	道路照明配線表(1)	NON	
A - 11	道路照明配線表(2)	NON	
A - 12	府中電気室機器配置配線図	1:40	
A - 13	道路照明設備配線系統図(1)	NON	
A - 14	道路照明設備配線系統図(2)	NON	
A - 15	道路照明設備配線系統図(3)	NON	
A - 16	道路照明設備ポールリスト(1)	NON	
A - 17	道路照明設備ポールリスト(2)	NON	
A - 18	道路照明設置図	1:20, 10	
A - 19	照明柱姿図(1)	1:30, 20, 10	
A - 20	照明柱姿図(2)	1:30, 15, 10	
A - 21	投光照明柱姿図	1:30, 15, 10	
A - 22	照明ハイポールH13.5m-1灯用外形図	1:40, 15, 10, 5, 3	
A - 23	照明器具姿図	1:10, 8	
A - 24	分岐点滅灯設置図(1)	1:10, 5	
A - 25	温品JCT遮音壁部照明器具取付図	1:30, 20, 8, 5, 3	
A - 26	温品JCTブランプノーズ部配管配線図	1:50, 20	
A - 27	高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図	1:100	
A - 28	非常照明配置配線図(1)	1:1000	
A - 29	非常照明配置配線図(2)	1:1000	
A - 30	非常照明配置配線図(3)	1:1000	
A - 31	高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図	1:100	
A - 32	電気通信配管詳細図(1)	1:40	
A - 33	電気通信配管詳細図(2)	1:40	
A - 34	電気通信配管詳細図(3)	1:40	
A - 35	電気通信配管詳細図(4)	1:30	

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考
A - 36	電気通信配管詳細図(5)	1:30	
A - 37	電気通信配管詳細図(6)	1:30	
A - 38	非常階段照明配置配線図(1)	1:1000	
A - 39	非常階段照明配置配線図(2)	1:1000	
A - 40	非常階段照明配置配線図(3)	1:1000	
A - 41	高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図	1:100	
A - 42	P2橋脚 非常階段設備一般図	1:100	
A - 43	P2橋脚 通路部配管配線図(1)	1:25	
A - 44	P2橋脚 通路部配管配線図(2)	1:40	
A - 45	P2橋脚 通路部配管配線図(3)	1:40	
A - 46	P2橋脚 らせん階段部配管図	1:30	
A - 47	P2橋脚 非常階段入口扉周辺配管図	1:50	
A - 48	P2橋脚 非常階段配管系統図	NON	
A - 49	府中電気室配置配線図	1:40	
A - 50	高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図	1:100	
A - 51	LED照明器具姿図	1:5	
A - 52	非常口表示灯姿図(1)	1:500	
A - 53	非常口表示灯姿図(2)	1:5	
A - 54	出口表示灯姿図	1:5	
A - 55	非常階段照明制御盤	1:100	
A - 56	ブルボックス詳細図	1:4	
A - 57	配管支持金具詳細図	1:5	
A - 58	非常口表示灯支柱姿図	1:15	

※設計図は、A～Cの3部構成となっている。本工事対象であっても、Bの図面ではBの内容以外は別途工事として記載している。

A:道路照明設備(明かり部) B:道路照明設備(トンネル部) C:その他工事

# 図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考	図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考
B - 1	凡例	NON		B - 32	トンネル照明器具姿図(2)	1:5	
B - 2	案内図	NON		B - 33	区分閉器姿図	1:5	
B - 3	路線図	1:5000		B - 34	トンネル非常用施設割付図	1:3000	
B - 4	トンネル照明配線図(1)	1:1000		B - 35	トンネル内配管図(1)	NON	
B - 5	トンネル照明配線図(2)	1:1000		B - 36	トンネル内配管図(2)	NON	
B - 6	広島高速5号線トンネル幹線系統図	NON		B - 37	トンネル内配管図(3)	NON	
B - 7	広島高速5号線トンネル(二葉の里側)入口緩和照明曲線図	1:400		B - 38	トンネル内配管図(4)	NON	
B - 8	広島高速5号線トンネル(温品JCT側)入口緩和照明曲線図	1:400		B - 39	トンネル内配管図(5)	NON	
B - 9	広島高速5号線トンネル系統別負荷表(1)	NON		B - 40	トンネル内配管図(6)	NON	
B - 10	広島高速5号線トンネル系統別負荷表(2)	NON		B - 41	トンネル内配管図(7)	NON	
B - 11	広島高速5号線トンネル系統別負荷表(3)	NON		B - 42	トンネル内配管図(8)	NON	
B - 12	広島高速5号線トンネル配線系統図(1)	1:200		B - 43	トンネル内配管図(9)	NON	
B - 13	広島高速5号線トンネル配線系統図(2)	1:400		B - 44	トンネル内配管図(10)	NON	
B - 14	広島高速5号線トンネル配線系統図(3)	1:400		B - 45	トンネル内配管図(11)	NON	
B - 15	広島高速5号線トンネル配線系統図(4)	1:400		B - 46	トンネル内配管図(12)	NON	
B - 16	広島高速5号線トンネル配線系統図(5)	1:200		B - 47	トンネル内配管図(13)	NON	
B - 17	広島高速5号線トンネル照明器具割付図(1)	1:500		B - 48	トンネル内配管図(14)	NON	
B - 18	広島高速5号線トンネル照明器具割付図(2)	1:2000		B - 49	トンネル内配管図(15)	NON	
B - 19	広島高速5号線トンネル照明器具割付図(3)	1:500		B - 50	トンネル内配管図(16)	NON	
B - 20	広島高速5号線トンネル照明器具割付詳細図(1)	1:100		B - 51	トンネル内配管図(17)	NON	
B - 21	広島高速5号線トンネル照明器具割付詳細図(2)	1:100		B - 52	トンネル内配管図(18)	NON	
B - 22	広島高速5号線トンネル照明器具割付詳細図(3)	1:100		B - 53	トンネル内配管図(19)	NON	
B - 23	シールド断面照明器具取付図(基本照明)	1:40, 5		B - 54	トンネル内配管図(20)	NON	
B - 24	シールド断面照明器具取付図(入口照明)	1:40, 5		B - 55	トンネル内配管図(21)	NON	
B - 25	シールド断面非常駐車帯照明器具取付図	1:50		B - 56	トンネル内配管図(22)	NON	
B - 26	シールド断面照明器具取付詳細図(基本照明)	1:40, 10, 5, 3		B - 57	トンネル内配管図(23)	NON	
B - 27	温品JCT側NATM断面照明器具取付図その1(基本照明)	1:60, 5, 3		B - 58	二葉の里側分電盤取付図	1:40, 20	
B - 28	温品JCT側NATM断面照明器具取付図その1(入口照明)	1:60, 5, 3		B - 59	温品JCT側分電盤取付図	1:40, 20	
B - 29	温品JCT側NATM断面照明器具取付図その2(基本照明)	1:60, 5, 3		B - 60	照明分電盤配管支持金物詳細図	1:5	
B - 30	温品JCT側NATM断面照明器具取付図その2(入口照明)	1:60, 5, 3		B - 61	ELB箱取付図(1)	1:20	
B - 31	トンネル照明器具姿図(1)	1:5		B - 62	ELB箱取付図(2)	1:20	

※設計図は、A～Cの3部構成となっている。本工事対象であっても、Bの図面ではBの内容以外は別途工事として記載している。

A:道路照明設備(明かり部) B:道路照明設備(トンネル部) C:その他工事

# 図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考	図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考
B - 63	ELB取付金具詳細図	1:10, 5		B - 93	トンネル内配管図 (3)	NON	
B - 64	二葉の里側分電盤姿図	1:8, 5		B - 94	トンネル内配管図 (4)	NON	
B - 65	温品JCT側分電盤姿図	1:8, 5		B - 95	トンネル内配管図 (5)	NON	
B - 66	シールド断面誘導表示灯取付図	1:50		B - 96	トンネル内配管図 (6)	NON	
B - 67	シールド区間誘導表示灯廻り配管配線図 (1)	1:25		B - 97	トンネル内配管図 (7)	NON	
B - 68	シールド区間誘導表示灯廻り配管配線図 (2)	1:25		B - 98	二葉の里電気室 (1階) 機器配置配線図	1:50	
B - 69	シールド区間誘導表示灯廻り配管配線図 (3)	1:25		B - 99	二葉の里側立上配管配線図	1:40	
B - 70	シールド側誘導表示灯取付金具詳細図 (1)	1:10		B - 100	配管・ケーブル支持金物姿図	1:3	
B - 71	シールド側誘導表示灯取付金具詳細図 (2)	1:10, 5		B - 101	トンネル内標識廻り配線図 (1)	1:30	
B - 72	非常駐車帯区間誘導表示灯廻り配線図	1:25		B - 102	トンネル内標識廻り配線図 (2)	1:30	
B - 73	非常駐車帯区間誘導表示灯廻り配線図	1:3, 2		B - 103	トンネル内標識廻り配線図 (3)	1:30	
B - 74	NATM断面誘導表示灯取付図	1:50		B - 104	トンネル内標識廻り配線図 (4)	1:30	
B - 75	NATM側誘導表示灯取付金具詳細図	1:3, 2		B - 105	トンネル内標識廻り配線図 (5)	1:40	
B - 14	誘導表示板 (S4, S5) 設置図	1:20		B - 106	トンネル内標識廻り配線図 (6)	1:30	
B - 76	避難誘導設備機器姿図 (1)	1:5		B - 107	トンネル内標識廻り配線図 (7)	1:30	
B - 77	避難誘導設備機器姿図 (2)	1:3		B - 108	トンネル内標識廻り配線図 (8)	1:30	
B - 78	避難誘導設備機器姿図 (3)	1:3		B - 109	トンネル内標識廻り配線図 (9)	1:30	
B - 79	避難誘導設備機器姿図 (4)	1:3		B - 110	トンネル内標識廻り配線図 (10)	1:30	
B - 80	二葉の里電気室 (1階) 機器配置配線図	1:50		B - 111	トンネル内標識廻り配線図 (11)	1:30	
B - 81	二葉の里電気室 (2階) 機器配置配線図	1:50					
B - 82	中山電気室機器配置配線図	1:50					
B - 83	トンネル標識設備配置配線図 (1)	1:1000					
B - 84	トンネル標識設備配置配線図 (2)	1:1000					
B - 85	トンネル標識設備配置配線図 (3)	1:1000					
B - 86	トンネル標識設備配置配線図 (4)	1:1000					
B - 87	トンネル標識設備配線表	NON					
B - 88	避難坑設備配置配線図 (1)	1:1000					
B - 89	避難坑設備配置配線図 (2)	1:1000					
B - 90	避難坑設備配置配線図 (3)	1:1000					
B - 91	トンネル内配管図 (1)	NON					
B - 92	トンネル内配管図 (2)	NON					

※設計図は、A～Cの3部構成となっている。本工事対象であっても、Bの図面ではBの内容以外は別途工事として記載している。

A:道路照明設備 (明かり部) B:道路照明設備 (トンネル部) C:その他工事

# 図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考	図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考
C - 1	シールド部共通金物図	1:20		C - 38	電気通信用管路図 (4) 中山坑口法面部	1:20	
C - 2	セグメント割付図	1:2500		C - 39	電気通信用管路図 (5) -1 中山法面部ケーブルダクト	1:50	
C - 3	共通金物取付図 (1)	1:100		C - 40	電気通信用管路図 (5) -2 中山法面部ケーブルダクト	1:16	
C - 4	共通金物取付図 (2)	1:100		C - 41	電気通信用管路図 (5) -3 中山法面部ケーブルダクト	1:10	
C - 5	共通金物取付図 (3)	1:100		C - 42	電気通信用管路図 (5) -4 中山法面部ケーブルダクト	1:10	
C - 6	共通金物取付図 (4)	1:100		C - 43	電気通信用管路図 (5) -5 中山法面部ケーブルダクト	1:10	
C - 7	共通金物取付図 (5)	1:100		C - 44	電気通信用管路図 (6) 中山坑口法面 新設道路部	1:30	
C - 8	共通金物取付図 (6)	1:100		C - 45	電気通信用管路図 (7) 中山坑口法面 新設道路部	1:30	
C - 9	共通金物取付図 (7)	1:100		C - 46	電気通信用管路図 (8) 温品JCT側坑口 本線横断配管路	1:80	
C - 10	共通金物取付図 (8)	1:100		C - 47	電気通信用管路図 (9) 坑口擁壁部ケーブルダクト敷設図	1:50	
C - 11	共通金物取付図 (9)	1:100		C - 48	電気通信用管路図 (10) 坑口擁壁部高圧ケーブル管路敷設図	1:50	
C - 12	共通金物取付図 (10)	1:100		C - 49	電気通信用管路図 (11) 中山高架橋P10橋脚	1:50	
C - 13	共通金物取付図 (11)	1:100		C - 50	土工部ハンドホール姿図	1:15	
C - 14	共通金物取付図 (12)	1:100		C - 51	土工部ハンドホール設置図	1:15	
C - 15	共通金物取付図 (13)	1:100		C - 52	坑口擁壁部ケーブルダクト姿図 (1)	1:10	
C - 16	共通金物取付図 (14)	1:100		C - 53	坑口擁壁部ケーブルダクト姿図 (2)	1:10	
C - 17	トンネル内機器取付図 (1)	1:30		C - 54	坑口擁壁部ケーブルダクト姿図 (3)	1:10	
C - 18	トンネル内機器取付図 (2)	1:30		C - 55	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (1)	1:10	
C - 19	トンネル内機器取付図 (3)	1:30		C - 56	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (2)	1:10	
C - 20	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (1)	1:20		C - 57	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (3)	1:10	
C - 21	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (2)	1:20		C - 58	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (4)	1:10	
C - 22	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (3)	1:20		C - 59	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (5)	1:10	
C - 23	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (4)	1:20		C - 60	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (6)	1:10	
C - 24	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (5)	1:20		C - 61	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (7)	1:10	
C - 25	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (6)	1:20		C - 62	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (8)	1:10	
C - 26	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (7)	1:20		C - 63	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (9)	1:8	
C - 27	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (8)	1:20		C - 64	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (10)	1:12	
C - 28	中山料金所 (on) アイランド部配管図 (1)	1:20		C - 65	保守用階段設置図 (1)	1:16	
C - 29	中山料金所 (on) アイランド部配管図 (2)	1:20		C - 66	保守用階段設置図 (2)	1:4, 8	
C - 30	中山料金所 (off) アイランド部配管図 (1)	1:20		C - 67	保守用階段姿図 (1)	1:8	
C - 31	中山料金所 (off) アイランド部配管図 (2)	1:20		C - 68	保守用階段姿図 (2)	1:8	
C - 32	高速5号線 電気通信管路敷設平面図 (中山坑口法面部)	1:120		C - 69	高速5号線 電気通信管路敷設平面図 (二葉の里)	1:1000	
C - 33	中山地区明かり部配管配線表 (1)	NON		C - 70	明かり部配管配線表 (二葉の里)	NON	
C - 34	中山地区明かり部配管配線表 (2)	NON		C - 71	明かり部配管図 (二葉の里)	1:10	
C - 35	電気通信用管路図 (1) 中山地区埋設配管	1:10		C - 72	中山電気室ハンドホール管路接続図	1:30	
C - 36	電気通信用管路図 (2) 中山地区埋設配管	1:10		C - 73	二葉の里電気室ハンドホール管路接続図	1:30	
C - 37	電気通信用管路図 (3) 中山坑口法面部	1:20					

※設計図は、A～Cの3部構成となっている。本工事対象であっても、Bの図面ではBの内容以外は別途工事として記載している。

A: 道路照明設備 (明かり部) B: 道路照明設備 (トンネル部) C: その他工事

# 広島高速 5 号線道路照明設備その他新設工事

## 設 計 図

A : 道路照明設備 (明かり部)

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 1	縮尺	NON
図名	凡例	番号	1 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 凡例

凡例 (1)

記号	名称	備考
	2段テーパーポール9.0m KCE150-3	本線照明
	2段テーパーポール10.0m KCE100-2	入出路照明
	2段テーパーポール10.0m KCE150-3	入出路照明
	2段テーパーポール10.0m KCE150-3	料金所照明
	2段テーパーポール9.0m KCE070-2	温品JCT CDランプ用
	2段テーパーポール9.0m KCE090-2	温品JCT CDランプ用
	2段テーパーポール9.0m KCE150-3	温品JCT CDランプ用
	直線ポール13.5m LED投光器×1 LED210	料金所照明(土工部)
	直線ポール9.0m LED投光器×2 LED210	料金所照明(橋梁部)
	内照標識	
	トンネル照明器具 KWE070BL	門型遮音壁用
	分岐点減灯	分岐点
	非常階段照明制御盤	
	視線誘導灯	
	視線誘導灯制御盤	
	ハンドホール	
	PB	
	通信用ケーブルラック	
	電力用ケーブルラック	
	電力・通信用管路	
	通信用管路	
	電力用管路	

凡例 (2)

記号	名称	備考
	本工事	
	別途工事	
	既設	
	本工事(新設)	

(注記) 1. 本工事に使用する材料は下記仕様書による。  
 ・電気通信設備工事共通仕様書(広島高速道路公社)  
 2. 上記に該当しない場合は承諾を得るものとする。

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 2	縮尺	NON
図名	案内図	番号	2 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

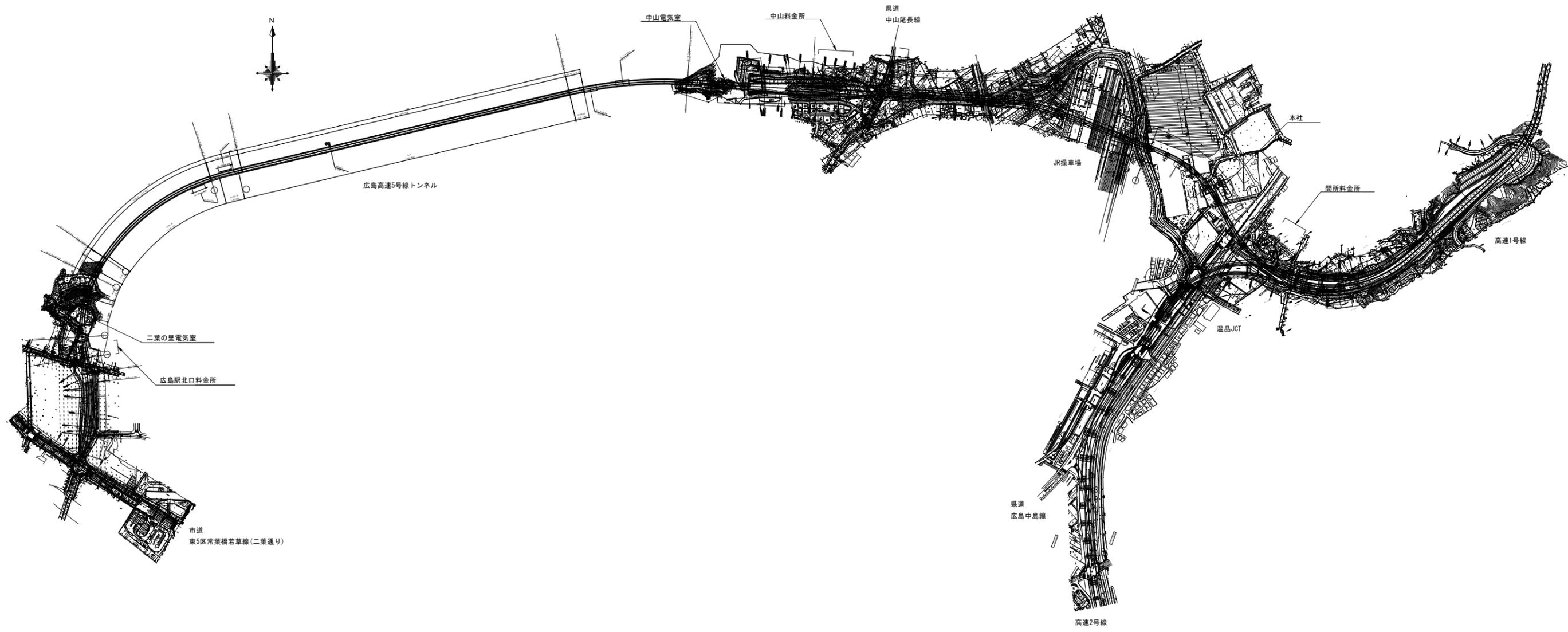
## 案内図

### 道路照明設備工事



令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 3	縮尺	NON
図名	路線図	番号	3 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

高速5号線

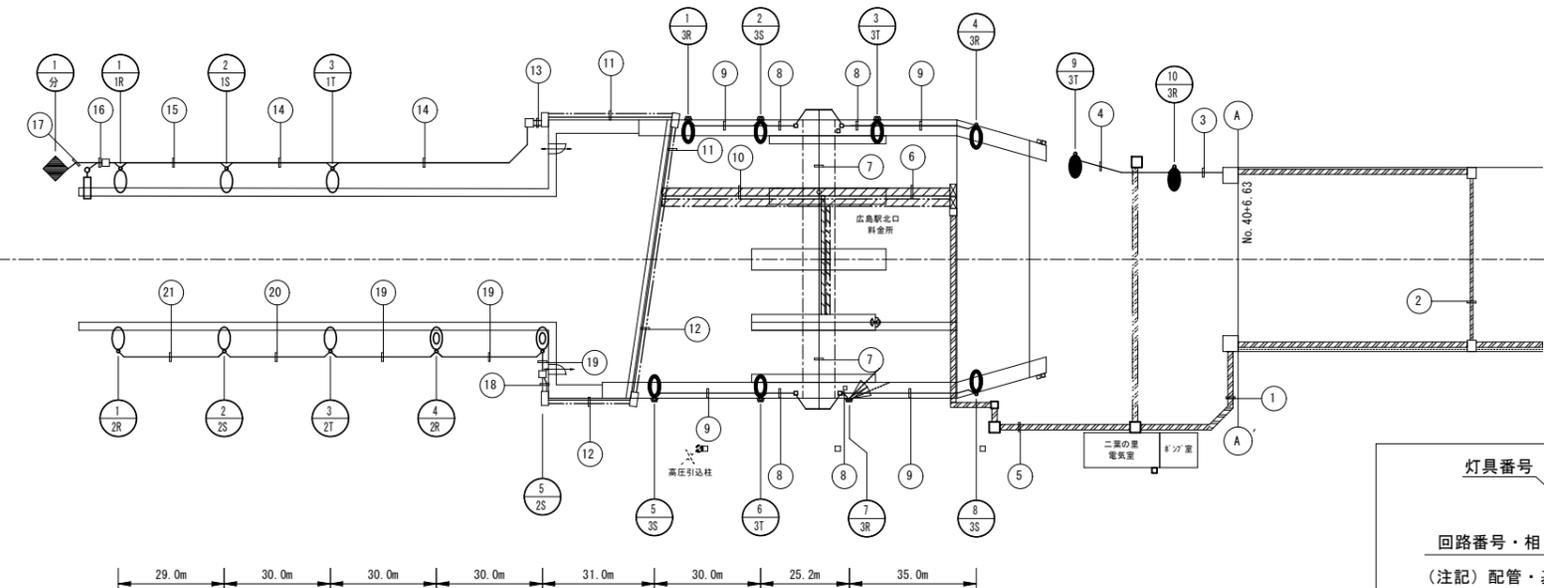
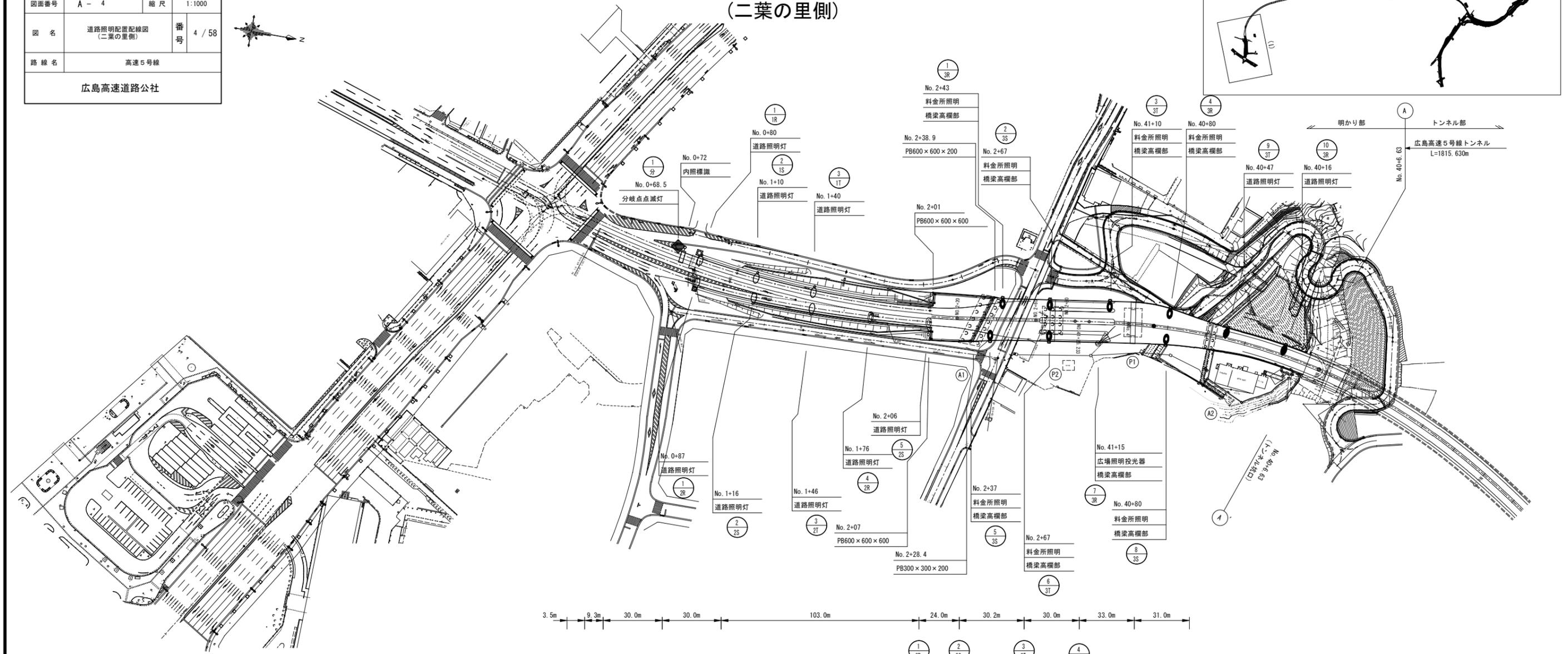
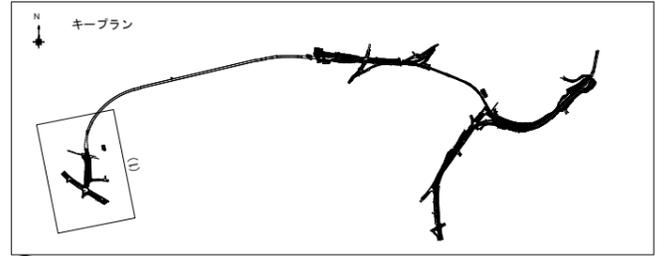


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 4	縮尺	1:1000
図名	道路照明配置配線図 (二葉の里側)	番号	4 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 道路照明配置配線図

S=1:1000

(二葉の里側)



灯具番号  
回路番号・相

を本工事とする。

(注記) 配管・基礎は別途工事とする。

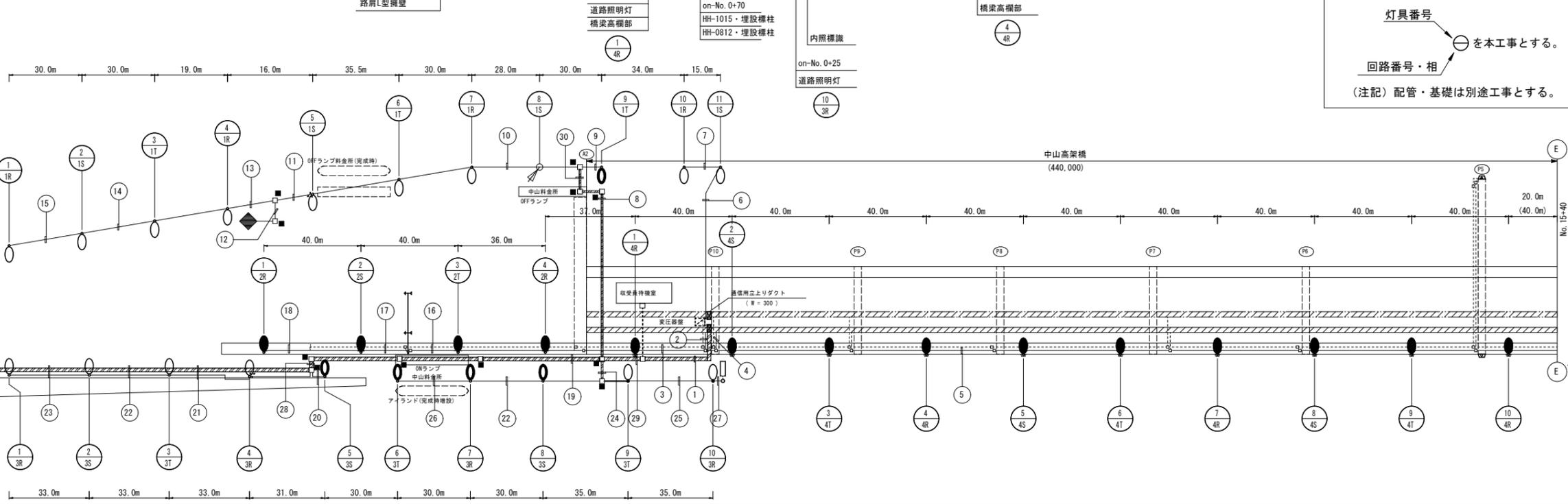
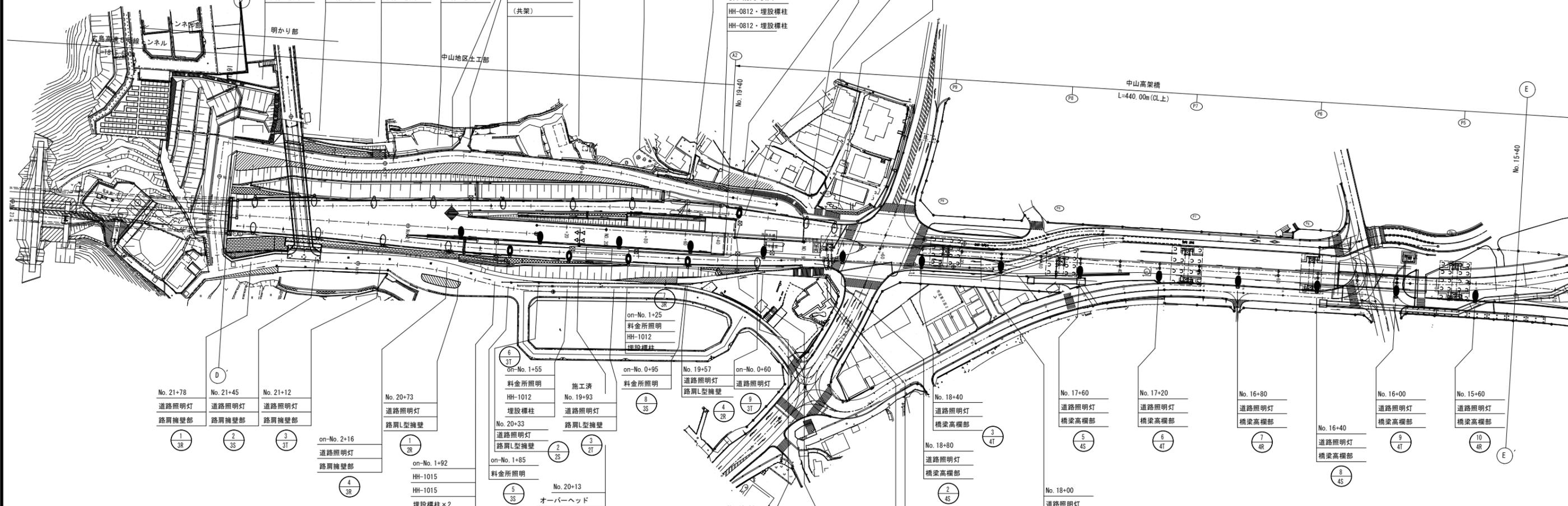
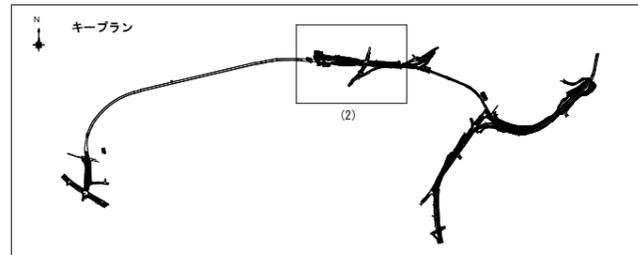
は基礎も本工事とする。

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 5	縮尺	1:1000
図名	道路照明配置配線図(1)	番号	5 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 道路照明配置配線図(1)

S=1:1000

(No. 21+91~No. 15+40)



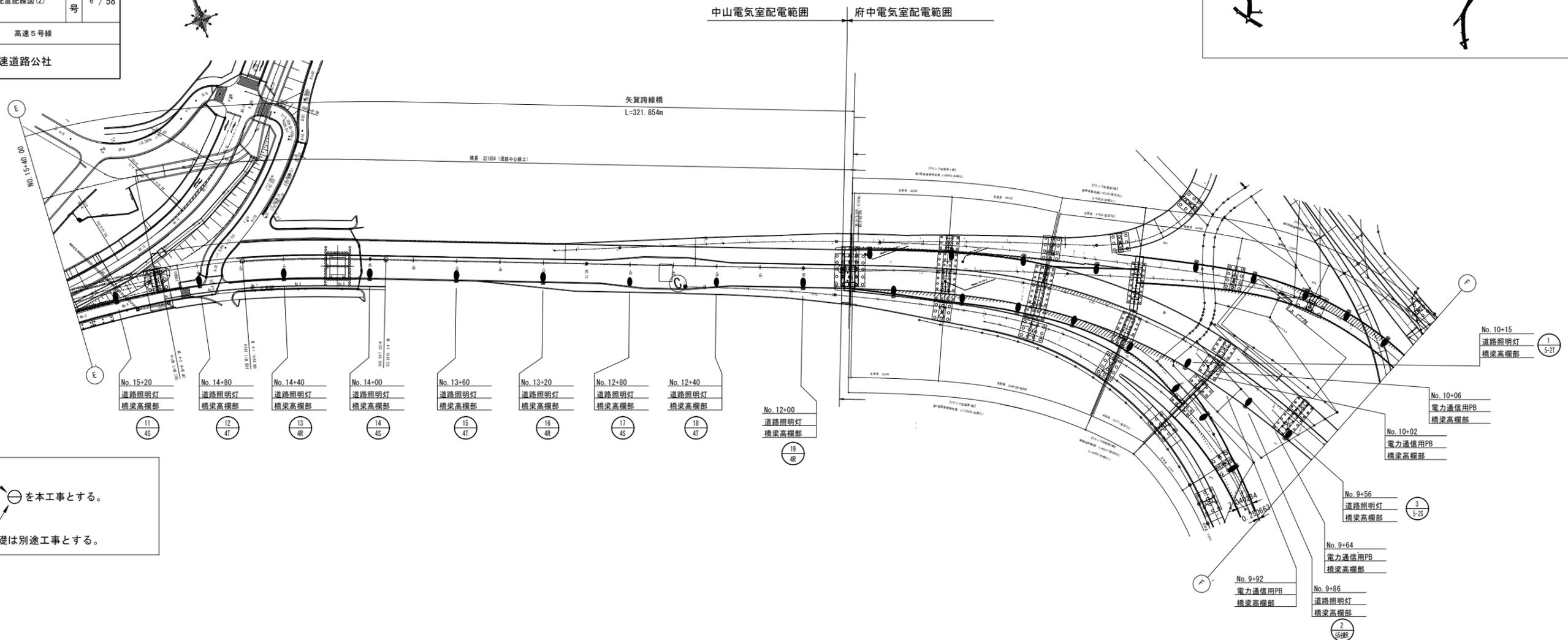
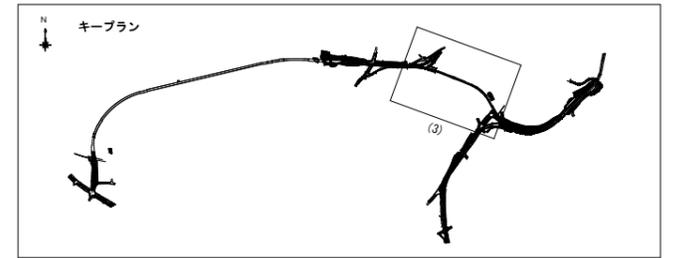
灯具番号  
回路番号・相  
を本工事とする。  
(注記) 配管・基礎は別途工事とする。



令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A-6	縮尺	1:1000
図名	道路照明配置配線図(2)	番号	6 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

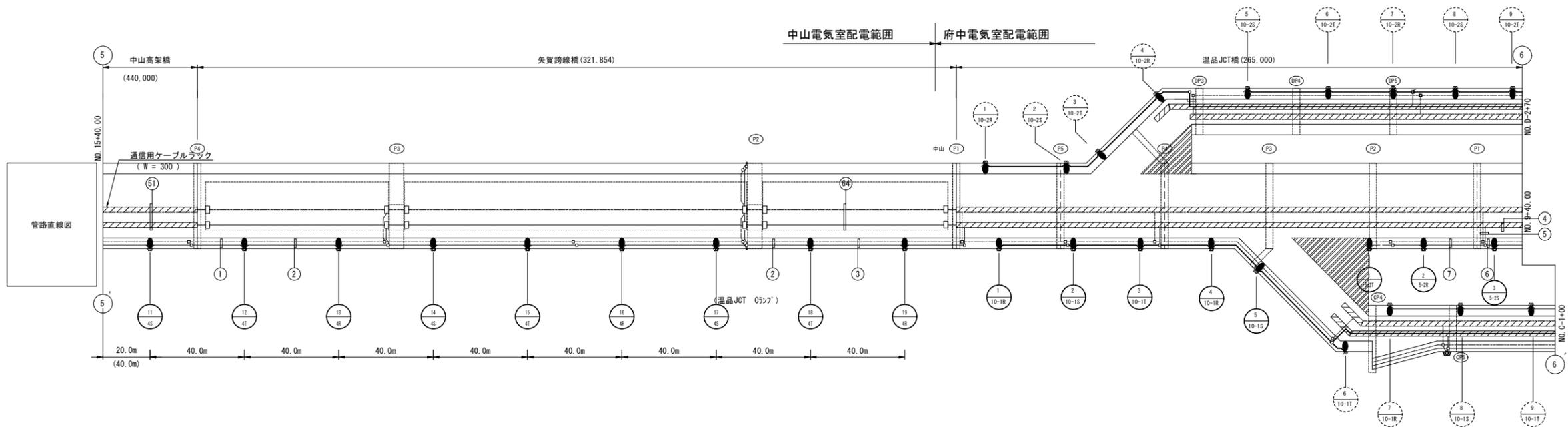
# 道路照明配置配線図(2) S=1:1000

(NO. 15+40.00~NO. 9+40.00)



灯具番号  
回路番号・相  
を本工事とする。

(注記) 配管・基礎は別途工事とする。

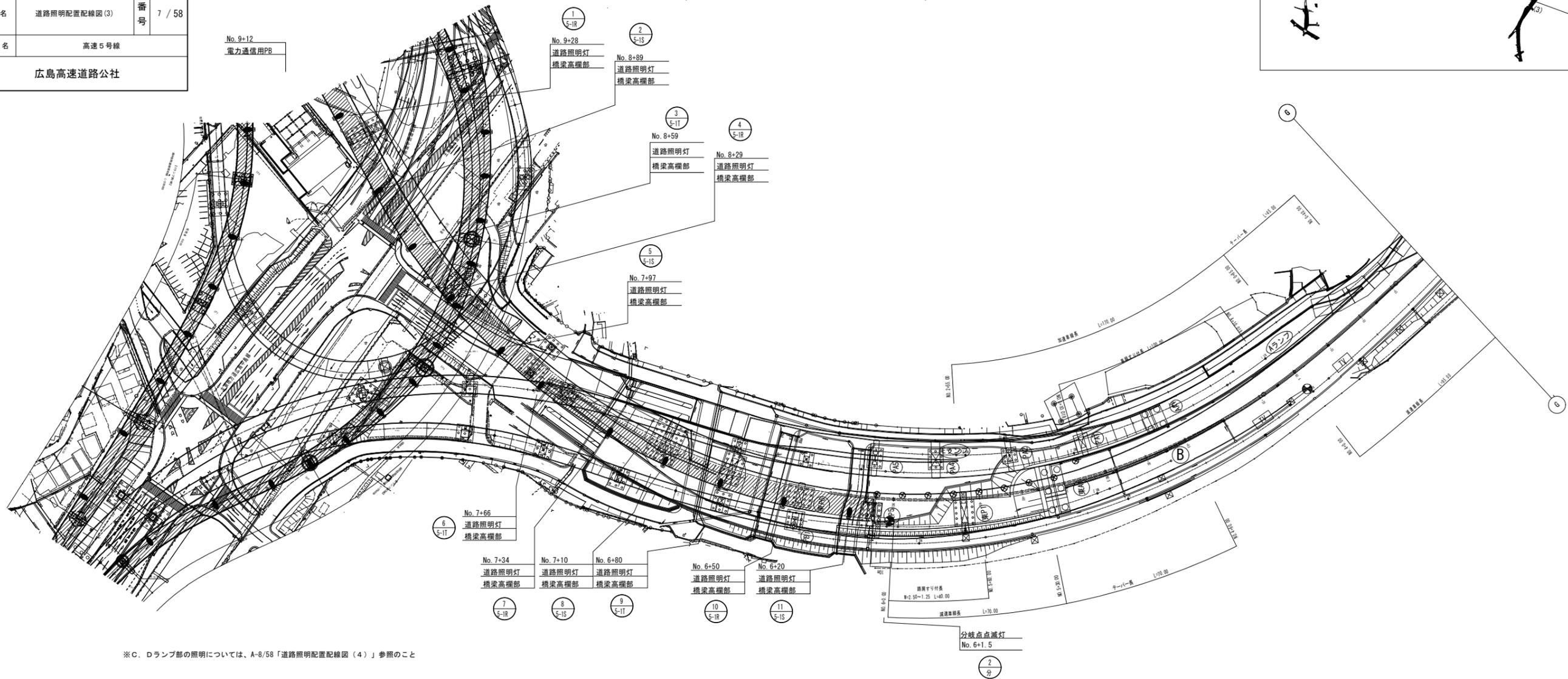
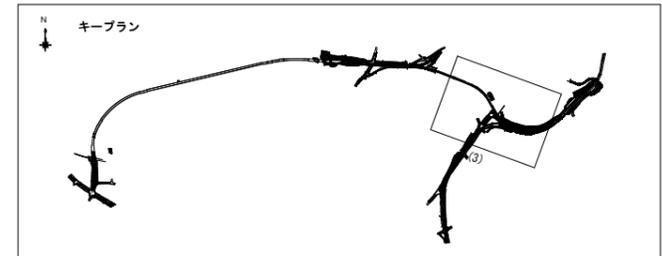


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 7	縮尺	S=1:1000
図名	道路照明配置配線図(3)	番号	7 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

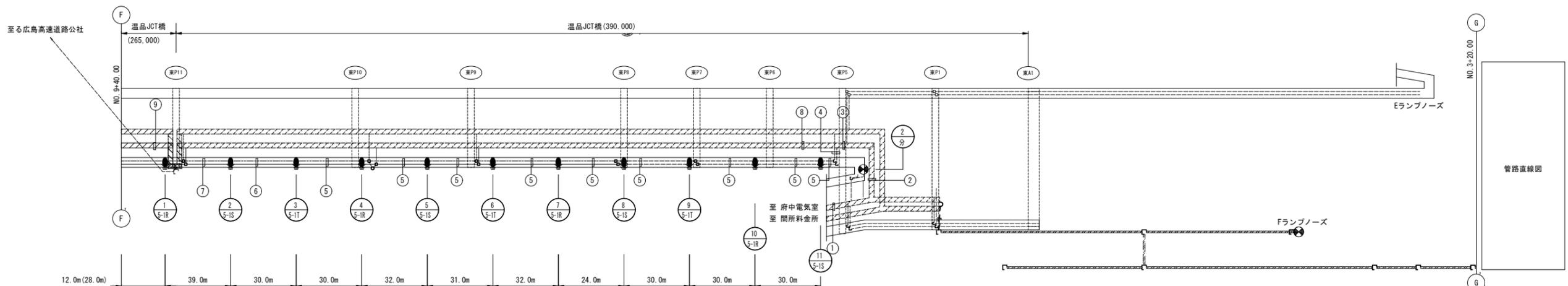
# 道路照明配置配線図(3)

S=1:1000

(NO. 9+40.00~NO. 3+20.00)



※C. ドランプ部の照明については、A-8/58「道路照明配置配線図(4)」参照のこと

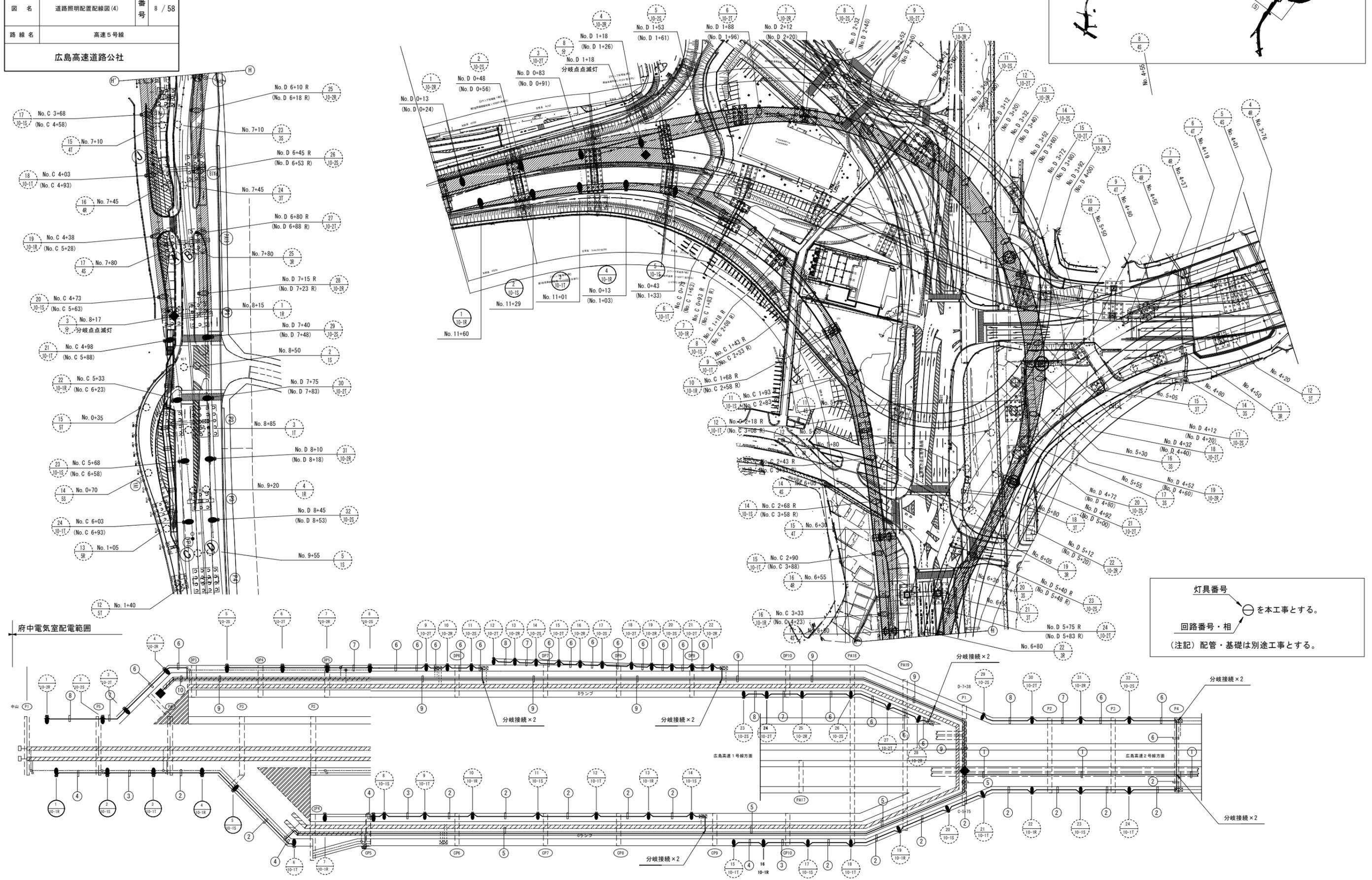
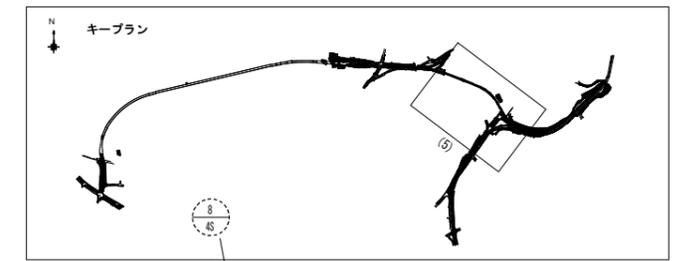


灯具番号  
回路番号・相  
を本工事とする。  
(注記) 配管・基礎は別途工事とする。

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 8	縮尺	S=1:1000
図名	道路照明配置配線図(4)	番号	8 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

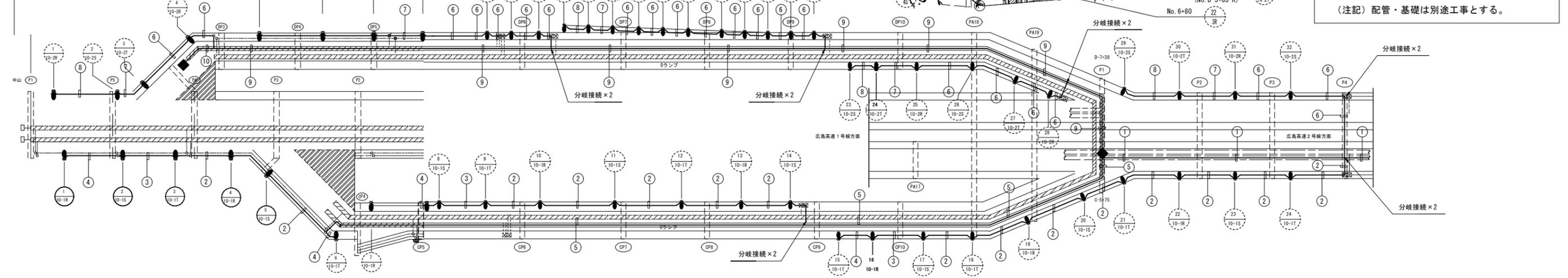
# 道路照明配置配線図(4) S=1:1000

(NO. 9+40.00~NO. 3+20.00)



灯具番号  
 を本工事とする。  
 回路番号・相  
 (注記) 配管・基礎は別途工事とする。

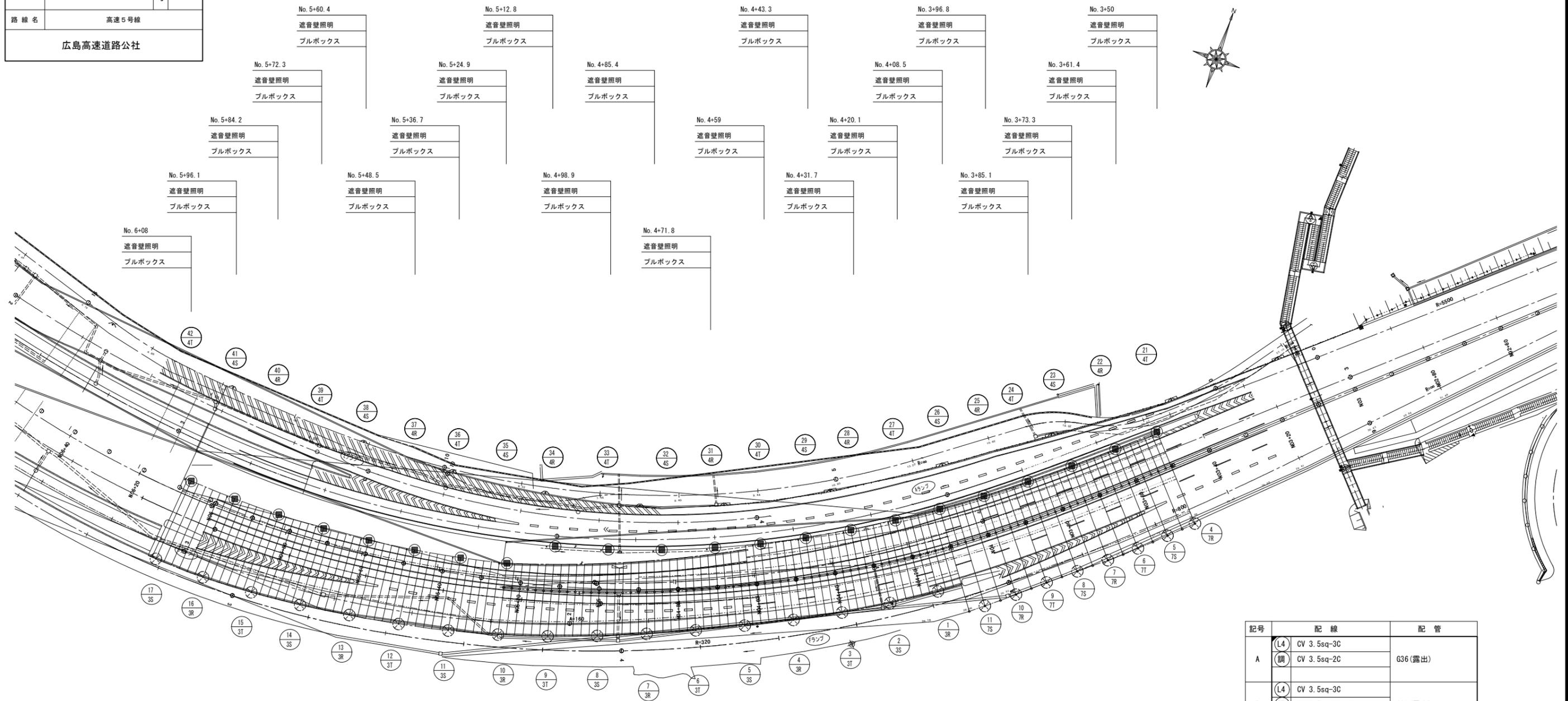
府中電気室配電範囲



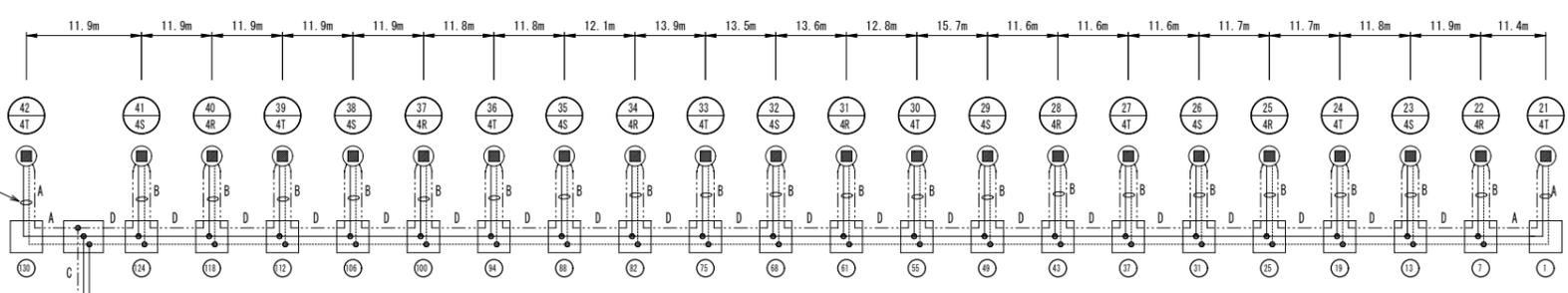
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A-9	縮尺	S=1:500
図名	門型遮音壁部照明灯配置図	番号	9 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 門型遮音壁部照明灯配置図

S=1:500



記号	配線	配管
A	(L4) CV 3.5sq-3C	G36(露出)
	調 CV 3.5sq-2C	
B	(L4) CV 3.5sq-3C	G36(露出)
	調 CV 3.5sq-2C×2	
C	(L4) CV 3.5sq-4C	G42(露出)
	調 CV 3.5sq-2C	
	接 IV 3.5sq	
D	(L4) CV 3.5sq-4C	G36(露出)
	調 CV 3.5sq-2C	
	接 IV 3.5sq	



灯具番号  
 回路番号・相  
 を本工事とする。

(注記) 配管・基礎は別途工事とする。  
 照明器具とPB間の配線は、電源2Cと接地1Cの3Cケーブルを使用すること。  
 なお、PB内で接続換えを行うこと。

B57ケーブルがラック上で既設配線と接続  
 ブルボックス B-No.3+00

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 10	縮尺	NON
図名	道路照明配線表 (1)	番号	10 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 道路照明配線表 (1)

S=1:500

配置配線図(1)

① 埋設配管	名称	配線種別	配管	備考		
① 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	FE-PS50			
	(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C				
	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-3C				
② 露出配管	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C	FE-PS50			
	(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C				
	(電源)分岐点点滅灯	CV 3.5sq-2C				
③ 埋設配管	(電源)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	G42			
	(調光)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-2C				
	(電源)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq			PF54	
(調光)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-2C					
④ 露出配管	(電源)道路照明 本線-2	CV 14sq-3C, IV 3.5sq	G42			
	(調光)道路照明 本線-2	CV 3.5sq-2C				
	(電源)道路照明 本線-2	CV 14sq-3C, IV 3.5sq			PF54	
(調光)道路照明 本線-2	CV 3.5sq-2C					
⑤ 埋設配管	(電源)道路照明 本線-2	CV 14sq-3C, IV 3.5sq	PF54			
	(調光)道路照明 本線-2	CV 3.5sq-2C				
	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq			FEP50	
(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C					
⑥ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	FEP50			
	(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C				
	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq			FE-PS50	
(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C					
⑦ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq	FEP50			
	(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C				
	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq			FE-PS50	
(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C					
⑧ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	FE-PS50			
	(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C				
	(電源)分岐点点滅灯	CV 3.5sq-2C				
⑨ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq	FEP50			
	(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C				
	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq			FE-PS50	
(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C					
⑩ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	FE-PS50			
	(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C				
	(電源)分岐点点滅灯	CV 3.5sq-2C				
⑪ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	FEP30			
	(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C				
	(電源)分岐点点滅灯	CV 3.5sq-2C				
⑫ 埋設配管	(電源)分岐点点滅灯	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq	FEP30			
	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq			FEP50	
	(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C				

⑭ 埋設配管	名称	配線種別	配管	備考
⑭ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	FEP50	
	(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C			
⑮ 埋設配管	(電源)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	PF54	
	(調光)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-2C			
⑯ 埋設配管	(電源)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	PF54	
	(調光)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-2C			
⑰ 埋設配管	(電源)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq	PF54	
	(調光)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C			
⑱ 埋設配管	(電源)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq	FEP50	
	(調光)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C			
⑲ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	FE-PS50	
	(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C			
⑳ 埋設配管	(電源)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq	FEP50	
	(調光)道路照明 本線-1	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C			
㉑ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	FE-PS50	
	(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C			
㉒ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	FE-PS50	
	(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C			
㉓ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	FEP50	
	(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C			
㉔ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq	FEP50	
	(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C			
㉕ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	FEP50	
	(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C			
㉖ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq	FEP50	
	(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C			
㉗ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq	FEP50	
	(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C		

㉘ 埋設配管	名称	配線種別	配管	備考
㉘ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	FEP50	
	(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C			
㉙ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	(調光)道路照明 ランプ-2	CV 3.5sq-2C		
	(電源)分岐点点滅灯	CV 3.5sq-2C		
㉚ 埋設配管	(電源)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	FEP50	
	(調光)道路照明 ランプ-1	CV 3.5sq-2C		
	(電源)分岐点点滅灯	CV 3.5sq-2C		

配置配線図(2)

① 埋設配管	名称	配線種別	配管	備考
① 埋設配管	(電源)道路照明 本線-2	CV 14sq-3C, IV 3.5sq	PF54	
	(調光)道路照明 本線-2	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 本線-2	CV 8sq-3C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 本線-2	CV 3.5sq-2C			
③ 埋設配管	(電源)道路照明 本線-2	CV 8sq-2C, IV 3.5sq	PF54	
	(調光)道路照明 本線-2	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 本線-2	CV 8sq-2C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 本線-2	CV 3.5sq-2C			
④ ラック(電力)	(電源)道路照明 5-2	CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq	ラック (W=500)	
	(調光)道路照明 5-2	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 5-2	CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 5-2	CV 3.5sq-2C			
⑤ 露出配管	(電源)道路照明 5-2	CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq	G42	
	(調光)道路照明 5-2	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 5-2	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 5-2	CV 3.5sq-2C			
⑦ 埋設配管	(電源)道路照明 5-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	PF54	
	(調光)道路照明 5-2	CV 3.5sq-2C		
	(電源)道路照明 5-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 5-2	CV 3.5sq-2C			
⑧ 埋設配管	(電源)道路照明 5-2	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq	PF54	
	(調光)道路照明 5-2	CV 3.5sq-2C		

(注記) 配管・基礎は別途工事とする。  
 を本工事とする。

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 11	縮尺	NON
図名	道路照明配線表 (2)	番号	11 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 道路照明配線表 (2)

S=1:500

配置配線図(3)

① ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 5-1	CV 3.5sq-4C	ラック(W=300)	
(調光)道路照明 5-1	CV 3.5sq-2C		
(電源)道路照明 5-2	CV 3.5sq-4C		
(調光)道路照明 5-2	CV 3.5sq-2C		

② ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 5-1	CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq	ラック(W=500)	
(調光)道路照明 5-1	CV 3.5sq-2C		
(電源)道路照明 5-2	CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 5-2	CV 3.5sq-2C		

③ ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 5-1	CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq	ラック(W=500)	
(調光)道路照明 5-1	CV 3.5sq-2C		
(電源)道路照明 5-2	CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq		
(調光)道路照明 5-2	CV 3.5sq-2C		

④ 露出配管			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 5-1	CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq	G42	
(調光)道路照明 5-1	CV 3.5sq-2C		

⑤ 埋設配管			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 5-1	CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq	PF54	
(調光)道路照明 5-1	CV 3.5sq-2C		

⑥ 埋設配管			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 5-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	PF54	
(調光)道路照明 5-1	CV 3.5sq-2C		

⑦ 埋設配管			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 5-1	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq	PF54	
(調光)道路照明 5-1	CV 3.5sq-2C		

⑧ ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 5-2	CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq	ラック(W=500)	
(調光)道路照明 5-2	CV 3.5sq-2C		

⑨ ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 5-2	CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq	ラック(W=500)	
(調光)道路照明 5-2	CV 3.5sq-2C		
(電源)分岐点点滅灯(Dランプ)	CV 3.5sq-2C		

配置配線図(4)

① ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 10-1	CV 5.5sq-4C	ラック	
(調光)道路照明 10-1	CV 3.5sq-2C		
(電源)道路照明 10-2	CV 14sq-4C		
(調光)道路照明 10-2	CV 3.5sq-2C		
(電源)分岐点点滅灯(Dランプ)	CV 3.5sq-2C		
(電源)接地線	IV 60sq		

② 埋設配管			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 10-1	CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq	PF54	
(調光)道路照明 10-1	CV 3.5sq-2C		

③ 埋設配管			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 10-1	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	PF54	
(調光)道路照明 10-1	CV 3.5sq-2C		

④ 埋設配管			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 10-1	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq	PF54	
(調光)道路照明 10-1	CV 3.5sq-2C		

⑤ 埋設配管			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 10-1	CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq	PF54	
(調光)道路照明 10-1	CV 3.5sq-2C		

⑥ 埋設配管(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 10-2	CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq	PF54	
(調光)道路照明 10-2	CV 3.5sq-2C		

⑦ 埋設配管			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 10-2	CV 3.5sq-3C, IV 3.5sq	PF54	
(調光)道路照明 10-2	CV 3.5sq-2C		

⑧ 埋設配管			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 10-2	CV 3.5sq-2C, IV 3.5sq	PF54	
(調光)道路照明 10-2	CV 3.5sq-2C		

⑨ ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)道路照明 10-2	CV 3.5sq-4C, IV 3.5sq	ラック	
(調光)道路照明 10-2	CV 3.5sq-2C		
(電源)分岐点点滅灯(Dランプ)	CV 3.5sq-2C		

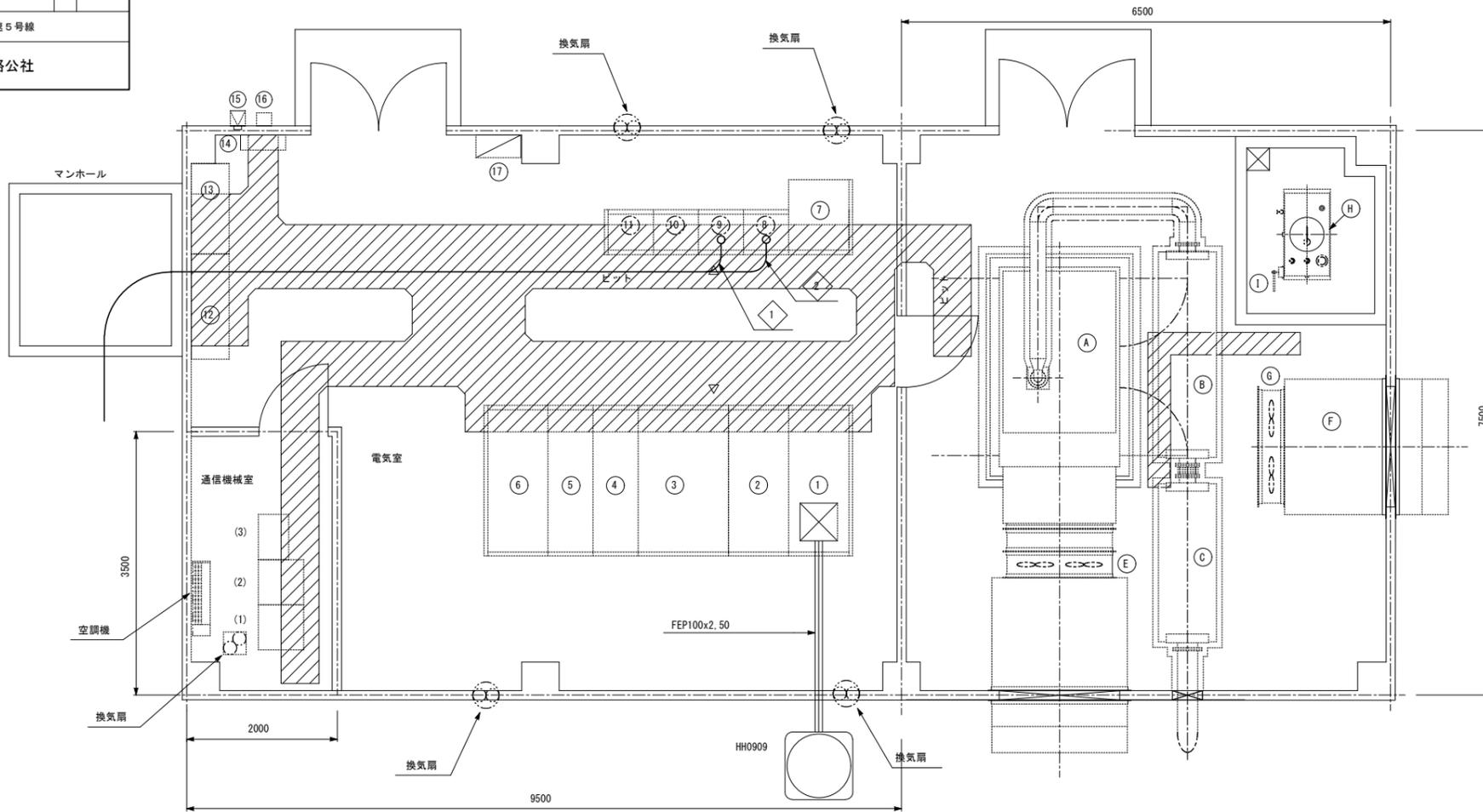
⑩ ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)分岐点点滅灯(Dランプ)	CV 3.5sq-2C, IV3.5sq	ラック	

(注記) 配管・基礎は別途工事とする。  
 を本工事とする。

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 12	縮尺	1:40
図名	府中電気室機器配置配線図	番号	12 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 府中電気室機器配置配線図

S=1:40



## 機器名称

記号	名称	備考
	<電気室>	
①	引込盤	
②	受電盤	
③	主変圧器盤 (300kVA)	
④	料金所配電盤	
⑤	動力変圧器盤 (20kVA)	
⑥	電灯変圧器盤 (50kVA)	
⑦	直流電源装置	
⑧	照明制御盤	
⑨	照明C/C盤 (1)	
⑩	照明C/C盤 (2)	
⑪	照明C/C盤 (3)	
⑫	保守切換盤-1	
⑬	保守切換盤-2	
⑭	接地端子盤	
⑮	Cds受光部	
⑯	取引用計量器箱	
⑰	電灯分電盤 L-B	

## 機器名称

記号	名称	数量	備考
A	ディーゼル発電装置	1	
B	一次排気消音器	1	
C	二次排気消音器	1	
D	換気消音器	1	
E	換気ファン	2	
F	給気消音器	1	
G	給気ファン	2	
H	燃料小出槽	1	
I	ウィングポンプ	1	

## 機器名称

記号	名称	備考
	<通信機械室>	
(1)	通信機器収容架	
(2)	遠射子局	
(3)	MDF	

## 府中電気室配線表

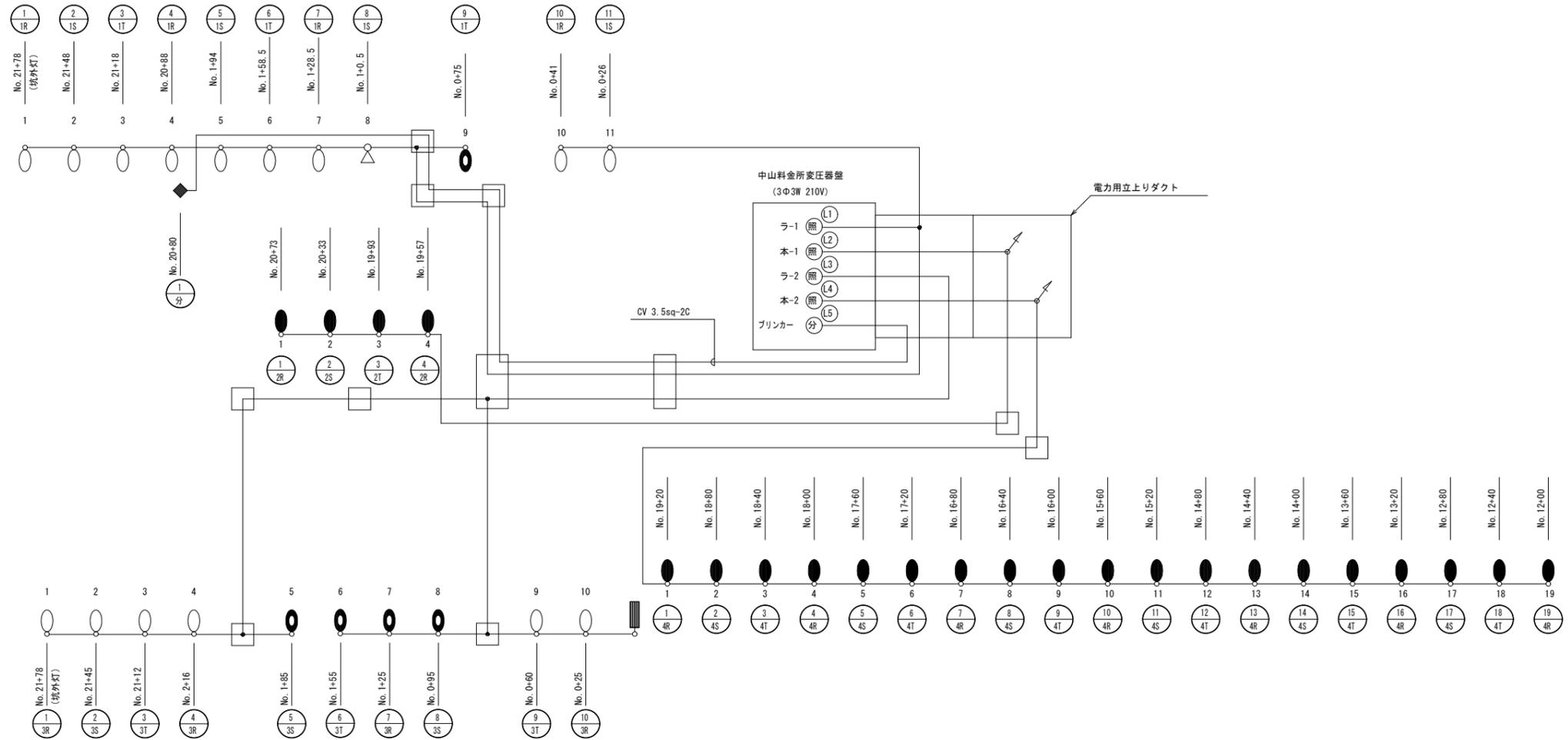
記号	配線仕様	配管	備考	記号	配線仕様	配管	備考
1	L1	CV 14sq-4C	ビット	2	①	CV 3.5sq-2C	本線照明 (温品JCT照明側)
	L2	CV 14sq-4C			②	CV 3.5sq-2C	本線照明 (東雲IC側)
	L3	CV 38sq-4C			③	CV 3.5sq-2C	温品JCT照明 (ONランプ)
	L4	CV 22sq-4C			④	CV 3.5sq-2C	温品JCT照明 (OFFランプ)
	L5	CV 8sq-4C			⑤	CV 3.5sq-2C	矢賀IC照明
	⑤-1	CV 3.5sq-4C			⑥	CV 3.5sq-2C	温品JCT照明
	⑤-2	CV 3.5sq-4C			⑦	CV 3.5sq-2C	温品JCT照明
	L6	CV 3.5sq-4C			⑧	CV 3.5sq-2C	府中IC照明
	L7	CV 22sq-4C			⑨	CV 3.5sq-2C	間所IC照明 (Fランプ)
	L8	CV 22sq-4C			⑩	CV 3.5sq-2C	間所IC照明 (Eランプ)
	⑥-1	CV 5.5sq-4C			⑪	CV 3.5sq-2C	温品JCT (Cランプ)
	⑥-2	CV 14sq-4C			⑫	CV 3.5sq-2C	温品JCT (Dランプ)

(注記) □ を本工事とする。

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 13	縮尺	NON
図名	道路照明設備配線系統図 (1)	番号	13 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 道路照明設備配線系統図(1)

## 中山料金所～温品JCT間

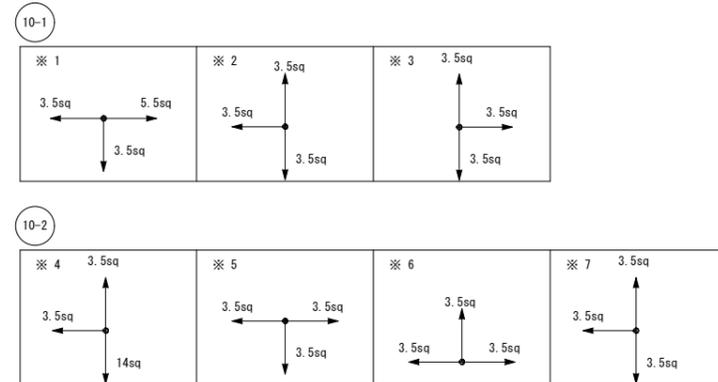
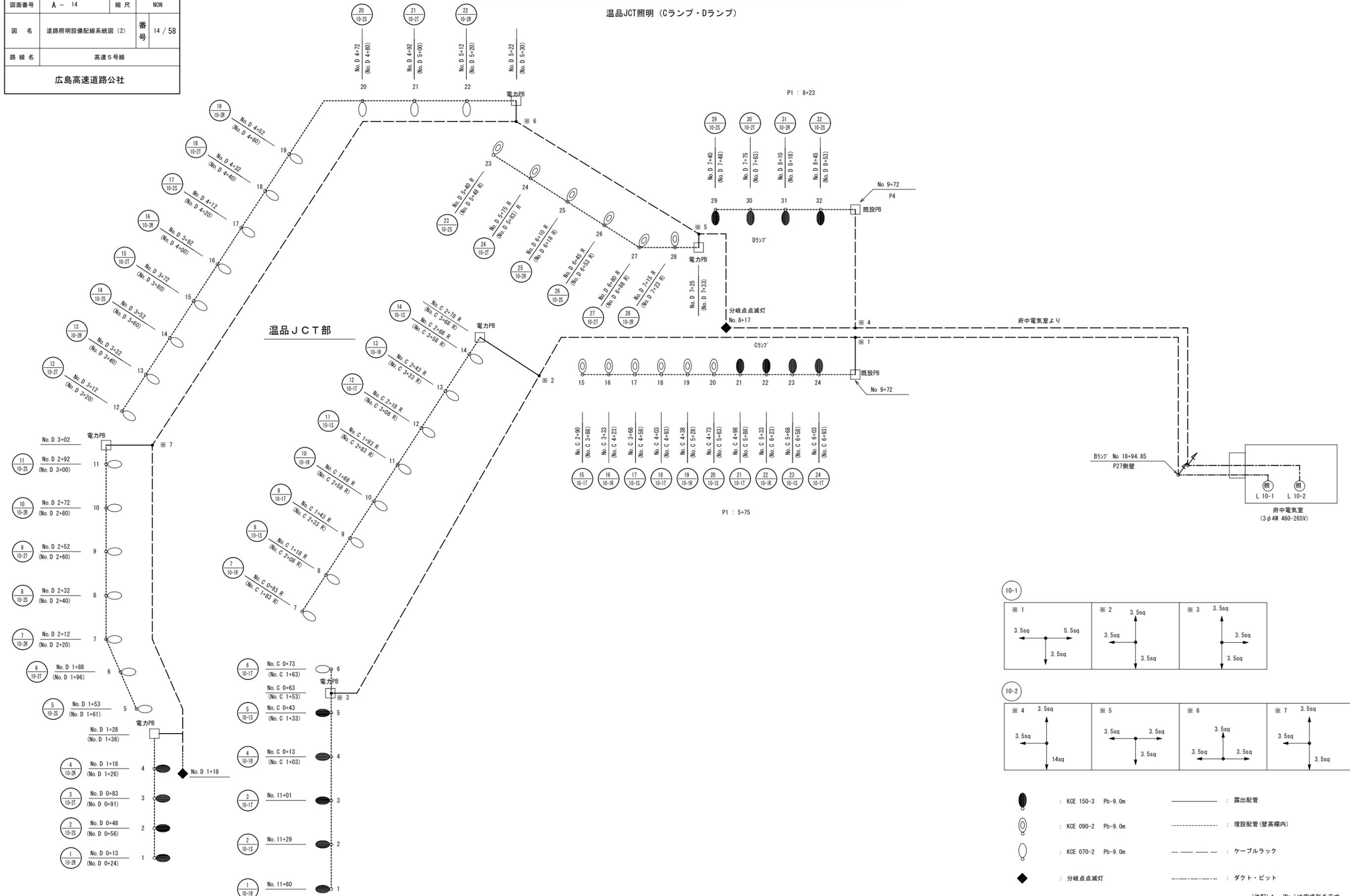


(注記) 配管・基礎は別途工事とする。

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A-14	縮尺	NON
図名	道路照明設備配線系統図(2)	番号	14 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 道路照明設備配線系統図(2)

温品JCT照明 (Cランプ・Dランプ)

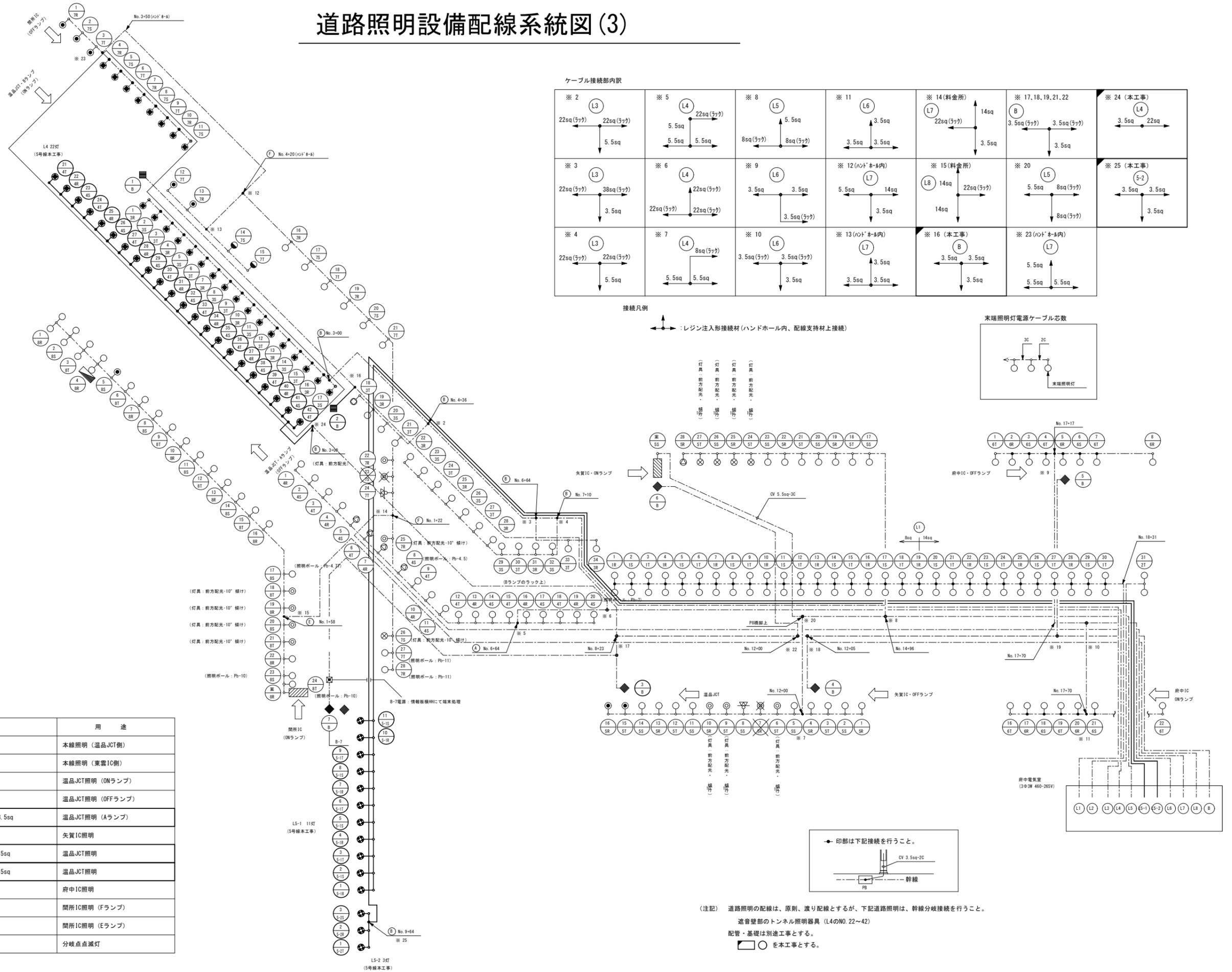


- : KCE 150-3 Pb-9.0m
- : KCE 090-2 Pb-9.0m
- : KCE 070-2 Pb-9.0m
- : 分岐点減灯
- : 露出配管
- : 埋設配管(壁高欄内)
- : ケーブルラック
- : ダクト・ビット

(注記) 1. (No.)は完成形を示す。

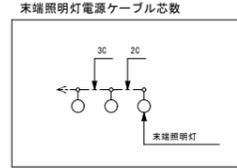
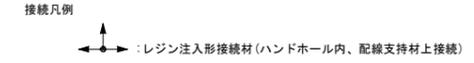
# 道路照明設備配線系統図(3)

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A-15	縮尺	NON
図名	道路照明設備配線系統図(3)	番号	15 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

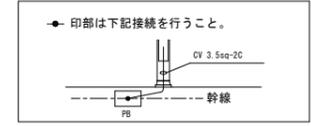


ケーブル接続部内訳

※2 L3 22sq(7ヶ)	※5 L4 22sq(7ヶ) 5.5sq	※8 L5 8sq(7ヶ) 5.5sq	※11 L6 3.5sq	※14(料金所) L7 22sq(7ヶ) 14sq	※17,18,19,21,22 B 3.5sq(7ヶ)	※24(本工事) L4 3.5sq
※3 L3 22sq(7ヶ)	※6 L4 22sq(7ヶ) 22sq(7ヶ)	※9 L6 3.5sq	※12(ハット・ホール内) L7 5.5sq	※15(料金所) L8 14sq	※20 L5 5.5sq	※25(本工事) 5-2 3.5sq
※4 L3 22sq(7ヶ)	※7 L4 8sq(7ヶ) 5.5sq	※10 L6 3.5sq	※13(ハット・ホール内) L7 3.5sq	※16(本工事) B 3.5sq	※23(ハット・ホール内) L7 5.5sq	



回路番号	ケーブルサイズ	用途
L1	CV 14sq-4C+CV 3.5sq-2C	本線照明 (温品JCT側)
L2	CV 14sq-4C+CV 3.5sq-2C	本線照明 (東雲IC側)
L3	CV 38sq-4C+CV 3.5sq-2C	温品JCT照明 (ONランプ)
L4	CV 22sq-4C+CV 3.5sq-2C	温品JCT照明 (OFFランプ)
L4	CV 3.5sq-4C+CV 3.5sq-2C+IV 3.5sq	温品JCT照明 (Aランプ)
L5	CV 8sq-4C+CV 3.5sq-2C	矢賀IC照明
L5-1	CV 3.5sq-4C+CV3.5sq-2C+IV 3.5sq	温品JCT照明
L5-2	CV 3.5sq-4C+CV3.5sq-2C+IV 3.5sq	温品JCT照明
L6	CV 3.5sq-4C+CV 3.5sq-2C	府中IC照明
L7	CV 22sq-4C+CV 3.5sq-2C	間所IC照明 (Fランプ)
L8	CV 22sq-4C+CV 3.5sq-2C	間所IC照明 (Eランプ)
B	CV 3.5sq-2C	分岐点滅灯



(注記) 道路照明の配線は、原則、渡り配線とするが、下記道路照明は、幹線分岐接続を行うこと。  
 遮音壁部のトンネル照明器具 (L4のNO. 22~42)  
 配管・基礎は別途工事とする。  
 □ ○ を本工事とする。

# 道路照明設備ポールリスト(1)

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 16	縮尺	NON
図名	道路照明ポールリスト(1)	番号	16 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

回路No.	ポールNo.	測点	ポール	灯具	ランプ	接続相			負荷容量 (VA)	ポール基礎	備考	
						R	S	T				
二葉の里電気室	L1	1	本線No. 0+80	2段テーパーポールPb-10.0m	KCE100-2	LED	○			116	既設	本線
		2	本線No. 1+10	"	"	"	○			116	既設	
		3	本線No. 1+40	"	"	"		○		116	既設	
	小計									348		
	L2	1	本線No. 0+87	2段テーパーポールPb-10.0m	KCE100-2	LED	○			116	既設	
		2	本線No. 1+16	"	"	"	○			116	既設	
		3	本線No. 1+46	"	"	"		○		116	既設	
		4	本線No. 1+76	"	KCE150-3	"	○			168	既設	
		5	本線No. 2+06	"	"	"		○		168	既設	
	小計									684		
L3	1	本線No. 2+43	2段テーパーポールPb-10.0m	KCE150-3	LED	○			168	既設	本線	
	2	本線No. 2+67	"	"	"	○			168	既設		
	3	本線No. 41+10	"	"	"		○		168	既設		
	4	本線No. 40+80	"	"	"	○			168	既設		
	5	本線No. 2+37	"	"	"		○		168	既設		
	6	本線No. 2+67	"	"	"		○		168	既設		
	7	本線No. 41+15	直線ポール9.0m LED投光器×2	LED投光器	LED210	○			380	既設		
	8	本線No. 40+80	2段テーパーポールPb-10.0m	KCE150-3	LED	○			168	既設		
	9	本線No. 40+47	2段テーパーポールPb-9.0m	"	"		○		168	本工事		
	10	本線No. 40+16	"	"	"		○		168	本工事		
小計									1892			
合計									2924	3φ3W 210V		
中山科金所変圧器盤	L1	1	本線No. 21+78	2段テーパーポールPb-10.0m	KCE100-2	LED	○			116	既設	本線
		2	本線No. 21+48	"	"	"	○			116	既設	
		3	本線No. 21+18	"	"	"		○		116	既設	
		4	本線No. 20+88	"	"	"	○			116	既設	
		5	本線No. 1+94	"	"	"		○		116	既設	
		6	本線No. 1+58.5	"	"	"		○		116	既設	
		7	本線No. 1+28.5	"	"	"		○		116	既設	
	8	本線No. 1+0.5	直線ポール13.5m LED投光器×1	LED投光器	LED210	○			190	既設		
	9	本線No. 0+75	2段テーパーポールPb-10.0m	KCE150-3	LED		○		168	既設		
	10	本線No. 0+41	"	KCE100-2	"	○			116	既設		
11	本線No. 0+26	"	"	"		○		116	既設			
小計									1402			
L2	1	本線No. 20+73	2段テーパーポールPb-9.0m	KCE150-3	LED	○			168	既設		
	2	本線No. 20+33	"	"	"	○			168	既設		
	3	本線No. 19+93	"	"	"		○		168	既設		
	4	本線No. 19+57	"	"	"		○		168	既設		
小計									672			
L3	1	本線No. 21+78	2段テーパーポールPb-10.0m	KCE100-2	LED	○			116	既設	本線	
	2	本線No. 21+45	"	"	"	○			116	既設		
	3	本線No. 21+12	"	"	"		○		116	既設		
	4	本線No. 2+16	"	"	"	○			116	既設		
	5	本線No. 1+85	"	KCE150-3	"		○		168	既設		
	6	本線No. 1+55	"	"	"		○		168	既設		
	7	本線No. 1+25	"	"	"		○		168	既設		
	8	本線No. 0+95	"	"	"		○		168	既設		
	9	本線No. 0+60	"	KCE100-2	"		○		116	既設		
	10	本線No. 0+25	"	"	"		○		116	既設		
小計									1368			

回路No.	ポールNo.	測点	ポール	灯具	ランプ	接続相			負荷容量 (VA)	ポール基礎	備考	
						R	S	T				
中山科金所変圧器盤	L4	1	本線No. 19+20	2段テーパーポールPb-9.0m	KCE150-3	LED	○			168	既設	本線
		2	本線No. 18+80	"	"	"	○			168	既設	
		3	本線No. 18+40	"	"	"		○		168	既設	
		4	本線No. 18+00	"	"	"	○			168	既設	
		5	本線No. 17+60	"	"	"		○		168	既設	
		6	本線No. 17+20	"	"	"		○		168	既設	
		7	本線No. 16+80	"	"	"	○			168	既設	
		8	本線No. 16+40	"	"	"		○		168	既設	
		9	本線No. 16+00	"	"	"		○		168	既設	
		10	本線No. 15+60	"	"	"	○			168	既設	
		11	本線No. 15+20	"	"	"		○		168	既設	
		12	本線No. 14+80	"	"	"		○		168	既設	
		13	本線No. 14+40	"	"	"	○			168	既設	
		14	本線No. 14+00	"	"	"		○		168	既設	
		15	本線No. 13+60	"	"	"		○		168	既設	
		16	本線No. 13+20	"	"	"	○			168	既設	
		17	本線No. 12+80	"	"	"		○		168	既設	
		18	本線No. 12+40	"	"	"		○		168	既設	
		19	本線No. 12+00	"	"	"	○			168	既設	
小計									3192			
合計									6634	3φ3W 210V		
府中電気室	5-1	1	本線No. 9+28	2段テーパーポールPb-9.0m	KCE150-3	LED	○			162	既設	本線
		2	本線No. 8+89	"	"	"	○			162	既設	
		3	本線No. 8+59	"	"	"		○		162	既設	
		4	本線No. 8+29	"	"	"	○			162	既設	
		5	本線No. 7+97	"	"	"		○		162	既設	
		6	本線No. 7+66	"	"	"	○			162	既設	
		7	本線No. 7+34	"	"	"		○		162	既設	
		8	本線No. 7+10	"	"	"		○		162	既設	
		9	本線No. 6+80	"	"	"		○		162	既設	
		10	本線No. 6+50	"	"	"	○			162	既設	
		11	本線No. 6+20	"	"	"		○		162	既設	
小計									1782			
5-2	1	本線No. 10+15	2段テーパーポールPb-9.0m	KCE150-3	LED	○			162	既設	本線	
	2	本線No. 9+86	"	"	"		○		162	既設		
	3	本線No. 9+56	"	"	"		○		162	既設		
小計									486			
4	L4	21	Aランプ No. 3+50	遮音壁支柱	KWE070BL	LED		○		73		Aランプ
		22	Aランプ No. 3+61.4	"	"	"	○			73		
		23	Aランプ No. 3+73.3	"	"	"		○		73		
		24	Aランプ No. 1+29	"	"	"		○		73		
		25	Aランプ No. 3+96.8	"	"	"		○		73		
		26	Aランプ No. 4+08.5	"	"	"		○		73		
		27	Aランプ No. 4+20.1	"	"	"		○		73		
		28	Aランプ No. 4+31.7	"	"	"		○		73		
		29	Aランプ No. 4+43.3	"	"	"		○		73		
		30	Aランプ No. 4+59.0	"	"	"		○		73		
		31	Aランプ No. 4+71.8	"	"	"		○		73		
		32	Aランプ No. 4+85.4	"	"	"		○		73		
		33	Aランプ No. 4+98.9	"	"	"		○		73		
		34	Aランプ No. 5+12.8	"	"	"		○		73		
35	Aランプ No. 5+24.9	"	"	"		○		73				
36	Aランプ No. 5+36.7	"	"	"		○		73				
37	Aランプ No. 5+48.5	"	"	"		○		73				
38	Aランプ No. 5+60.4	"	"	"		○		73				
39	Aランプ No. 5+72.3	"	"	"		○		73				
40	Aランプ No. 5+84.2	"	"	"		○		73				
41	Aランプ No. 5+96.1	"	"	"		○		73				
42	Aランプ No. 6+08	"	"	"		○		73				
小計									1606			
合計									3874	3φ4W 460-265V		

照明設備の電気方式は以下の通りとする。  
 ・二葉の里、中山変圧器盤：3φ3W 210V  
 ・府中電気室：3φ4W 265V

を本工事とする。  
 (注記) 配管・基礎は別途工事とする。

# 道路照明設備ポールリスト(2)

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 17	縮尺	NON
図名	道路照明設備 ポールリスト(2)	番号	17 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

回路No.	ポールNo.	測点(暫定形)	測点(完成形)	ポール	灯具	ランプ	接続相			負荷容量 (VA)	ポール基礎	備考	
							R	S	T				
府中電気室	10	1	本線No. 11+60	本線No. 11+60	2段テーパーポールPb-9.0m	KCE150-3	LED	○			162	別途工事	5号線合流部
		2	本線No. 11+29	本線No. 11+29	"	"	"	○			162	別途工事	
		3	本線No. 11+01	本線No. 11+01	"	"	"		○		162	別途工事	
		4	〇ランプ No. 0+13	〇ランプ No. 1+03	"	"	"	○			162	別途工事	
		5	〇ランプ No. 0+43	〇ランプ No. 1+33	"	"	"		○		162	別途工事	
		6	〇ランプ No. 0+73	〇ランプ No. 1+63	"	"	"			○	85	別途工事	Cランプ
		7	〇ランプ No. 0+93(R)	〇ランプ No. 1+83(R)	"	"	"	○			85	別途工事	
		8	〇ランプ No. 1+18(R)	〇ランプ No. 2+08(R)	"	"	"		○		85	別途工事	
		9	〇ランプ No. 1+43(R)	〇ランプ No. 2+33(R)	"	"	"			○	85	別途工事	
		10	〇ランプ No. 1+68(R)	〇ランプ No. 2+58(R)	"	"	"	○			85	別途工事	
		11	〇ランプ No. 1+93(R)	〇ランプ No. 2+83(R)	"	"	"		○		85	別途工事	
		12	〇ランプ No. 2+18(R)	〇ランプ No. 3+08(R)	"	"	"			○	85	別途工事	
		13	〇ランプ No. 2+43(R)	〇ランプ No. 3+33(R)	"	"	"	○			85	別途工事	
		14	〇ランプ No. 2+68(R)	〇ランプ No. 3+58(R)	"	"	"		○		85	別途工事	
		15	〇ランプ No. 2+90	〇ランプ No. 3+88	"	"	"			○	111	別途工事	
		16	〇ランプ No. 3+33	〇ランプ No. 4+23	"	"	"	○			111	別途工事	
		17	〇ランプ No. 3+68	〇ランプ No. 4+58	"	"	"		○		111	別途工事	
		18	〇ランプ No. 4+03	〇ランプ No. 4+93	"	"	"			○	111	別途工事	
		19	〇ランプ No. 4+38	〇ランプ No. 5+28	"	"	"	○			111	別途工事	
		20	〇ランプ No. 4+73	〇ランプ No. 5+63	"	"	"		○		111	別途工事	
		21	〇ランプ No. 4+98	〇ランプ No. 5+88	"	"	"			○	162	既設	2号線分流部
		22	〇ランプ No. 5+33	〇ランプ No. 6+23	"	"	"	○			162	既設	
		23	〇ランプ No. 5+68	〇ランプ No. 6+58	"	"	"		○		162	既設	
		24	〇ランプ No. 6+03	〇ランプ No. 6+93	"	"	"			○	162	既設	
		小計								2733			
										3φ4W 460-265V			
府中電気室	10	1	〇ランプ No. 0+13	〇ランプ No. 0+24	2段テーパーポールPb-9.0m	KCE150-3	LED	○			162	別途工事	5号線分流部
		2	〇ランプ No. 0+48	〇ランプ No. 0+56	"	"	"		○		162	別途工事	
		3	〇ランプ No. 0+83	〇ランプ No. 0+91	"	"	"			○	162	別途工事	
		4	〇ランプ No. 1+18	〇ランプ No. 1+26	"	"	"	○			162	別途工事	
		5	〇ランプ No. 1+53	〇ランプ No. 1+61	"	"	"		○		85	別途工事	
		6	〇ランプ No. 1+88	〇ランプ No. 1+96	"	"	"			○	85	別途工事	Dランプ
		7	〇ランプ No. 2+12	〇ランプ No. 2+20	"	"	"	○			85	別途工事	
		8	〇ランプ No. 2+32	〇ランプ No. 2+40	"	"	"		○		85	別途工事	
		9	〇ランプ No. 2+52	〇ランプ No. 2+60	"	"	"			○	85	別途工事	
		10	〇ランプ No. 2+72	〇ランプ No. 2+80	"	"	"	○			85	別途工事	
		11	〇ランプ No. 2+92	〇ランプ No. 3+00	"	"	"		○		85	別途工事	
		12	〇ランプ No. 3+12	〇ランプ No. 3+20	"	"	"			○	85	別途工事	
		13	〇ランプ No. 3+32	〇ランプ No. 3+40	"	"	"	○			85	別途工事	
		14	〇ランプ No. 3+52	〇ランプ No. 3+60	"	"	"		○		85	別途工事	
		15	〇ランプ No. 3+72	〇ランプ No. 3+80	"	"	"			○	85	別途工事	
		16	〇ランプ No. 3+92	〇ランプ No. 4+00	"	"	"	○			85	別途工事	
		17	〇ランプ No. 4+12	〇ランプ No. 4+20	"	"	"		○		85	別途工事	
		18	〇ランプ No. 4+32	〇ランプ No. 4+40	"	"	"			○	85	別途工事	
		19	〇ランプ No. 4+52	〇ランプ No. 4+60	"	"	"	○			85	別途工事	
		20	〇ランプ No. 4+72	〇ランプ No. 4+80	"	"	"		○		85	別途工事	
		21	〇ランプ No. 4+92	〇ランプ No. 5+00	"	"	"			○	85	別途工事	
		22	〇ランプ No. 5+12	〇ランプ No. 5+20	"	"	"	○			85	別途工事	
		23	〇ランプ No. 5+40(R)	〇ランプ No. 5+48(R)	"	"	"		○		111	別途工事	
		24	〇ランプ No. 5+75(R)	〇ランプ No. 5+83(R)	"	"	"			○	111	別途工事	
		25	〇ランプ No. 6+10(R)	〇ランプ No. 6+18(R)	"	"	"	○			111	別途工事	
		26	〇ランプ No. 6+45(R)	〇ランプ No. 6+53(R)	"	"	"		○		111	別途工事	
		27	〇ランプ No. 6+80(R)	〇ランプ No. 6+88(R)	"	"	"			○	111	別途工事	
		28	〇ランプ No. 7+15(R)	〇ランプ No. 7+23(R)	"	"	"	○			111	別途工事	
		29	〇ランプ No. 7+40	〇ランプ No. 7+48	"	"	"		○		162	既設	2号線合流部
		30	〇ランプ No. 7+75	〇ランプ No. 7+83	"	"	"			○	162	既設	
		31	〇ランプ No. 8+10	〇ランプ No. 8+18	"	"	"	○			162	既設	
		32	〇ランプ No. 8+45	〇ランプ No. 8+53	"	"	"		○		162	既設	
		小計								3336			
		合計								6069			
										3φ4W 460-265V			

(R) は走行方向 右側配列を示す

☐ を本工事とする。

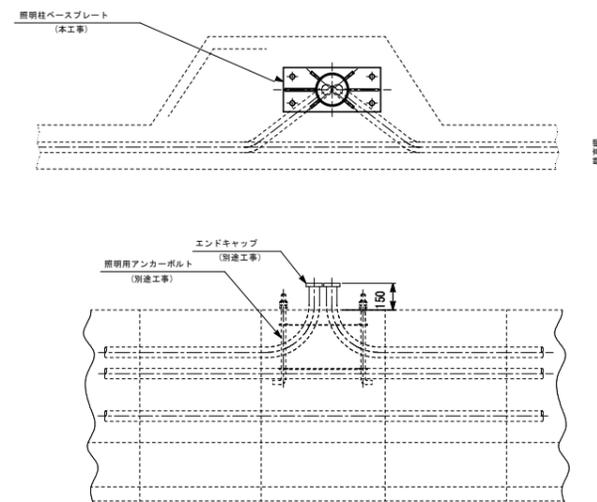
(注記) 1. 照明設備の電気方式は3φ4W 265Vとする。  
2. 配管・基礎・壁高欄ブルボックス・ケーブルラックは別途工事とする。

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 18	縮尺	1:20, 10
図名	道路照明設置図	番号	18 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

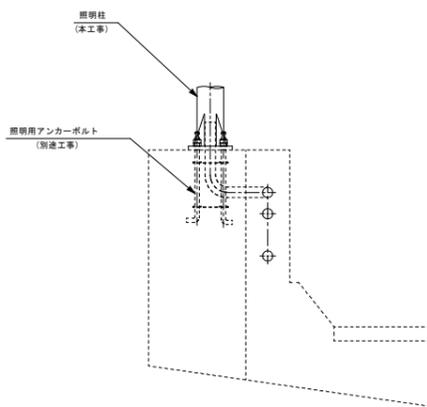
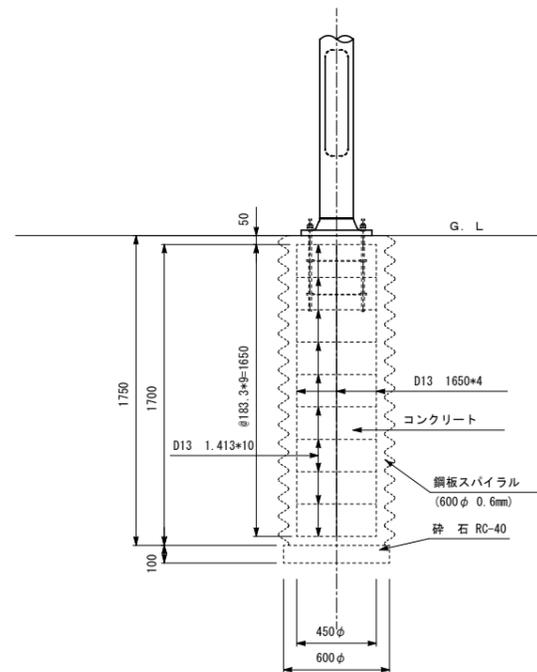
# 道路照明設置図

S=1:20, 10

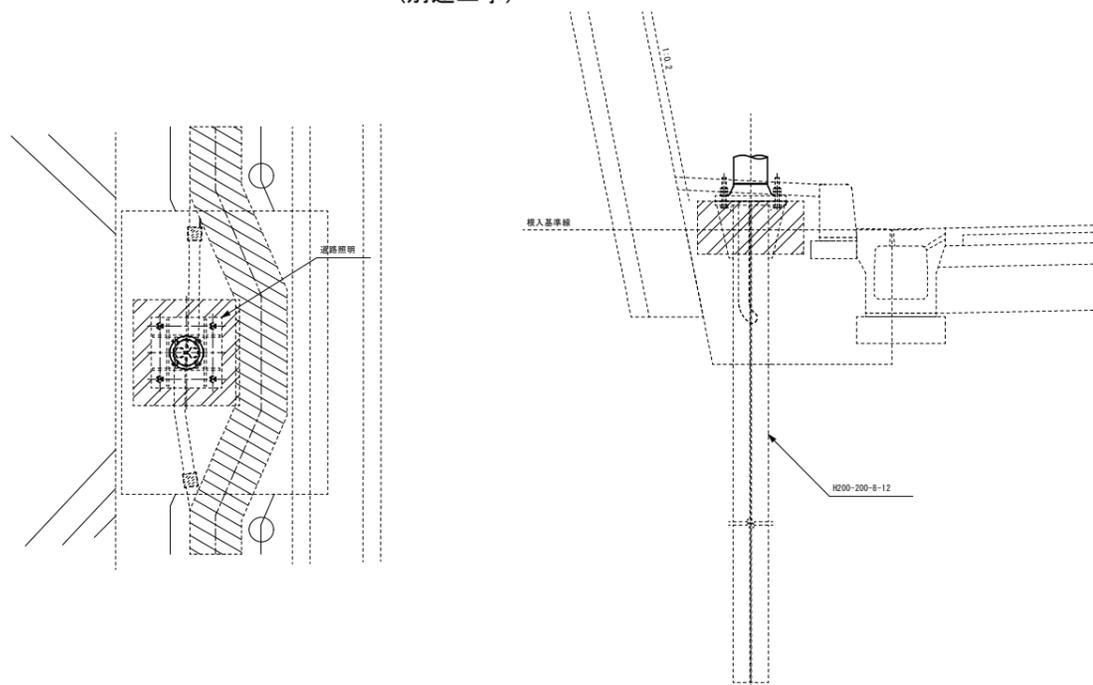
壁高欄部  
(別途工事)



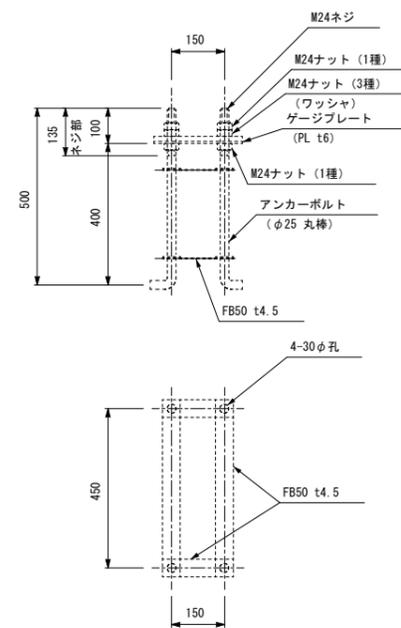
土工部  
(別途工事)  
(No. 40+16, No. 40+47のみ本工事)



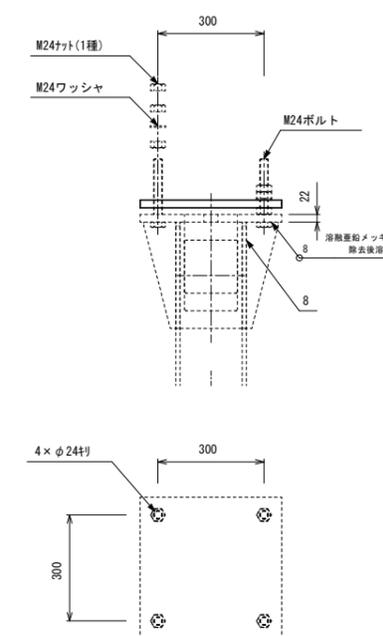
路肩擁壁部  
(別途工事)



アンカーボルト(150mm幅) S=1:10  
(別途工事)  
(No. 40+16, No. 40+47のみ本工事)



アンカーボルト(300mm幅) S=1:10  
(別途工事)  
(No. 40+16, No. 40+47のみ本工事)

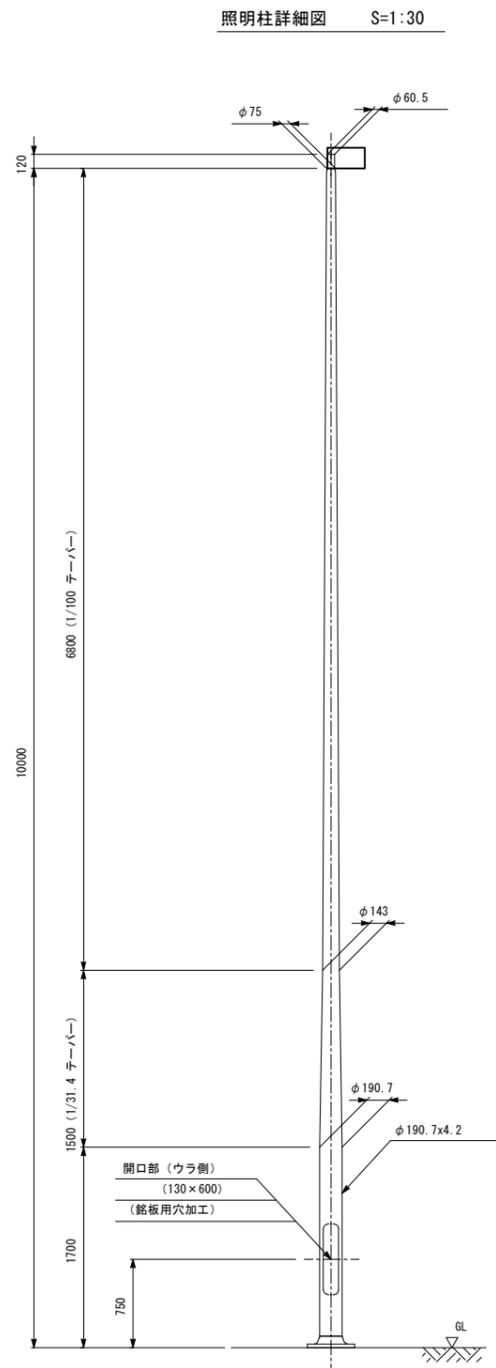


(注記) 1. 形状及び寸法等は参考とする。  
2. 配管・基礎は別途工事とする。

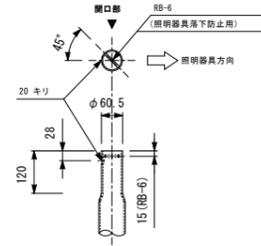
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 19	縮尺	1:30, 20, 10
図名	照明柱姿図(1)	番号	19 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 照明柱姿図(1)

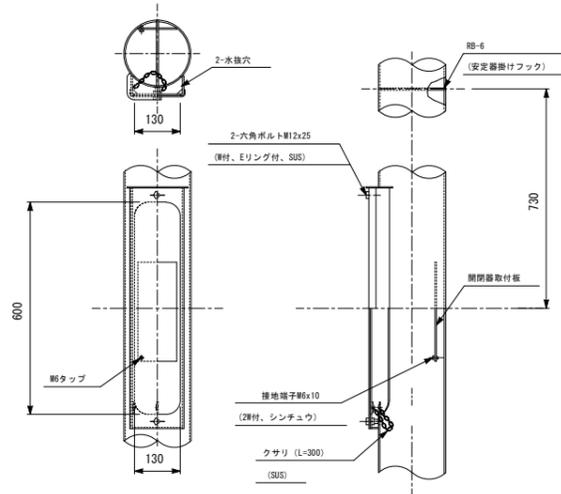
S=1:30, 20, 10



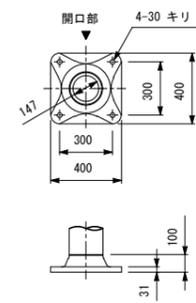
照明器具アダプタ詳細図 S=1:10



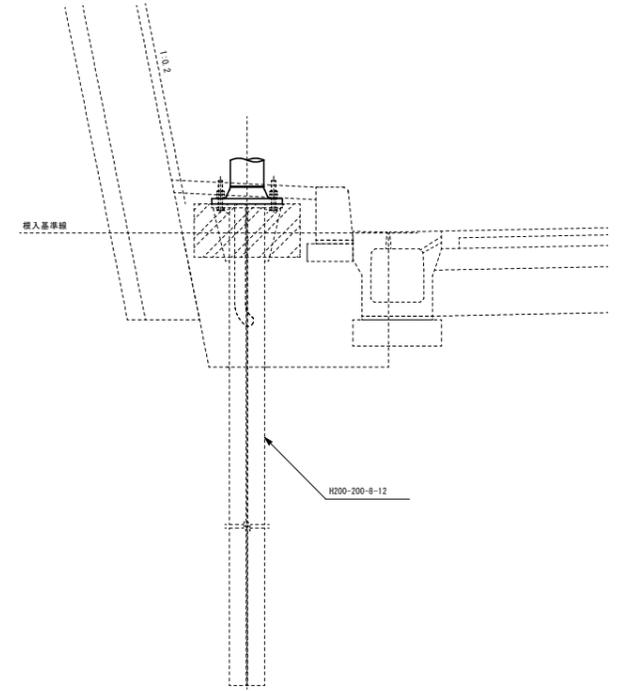
開口部詳細図 S=1:10  
(EN07689-P01B)



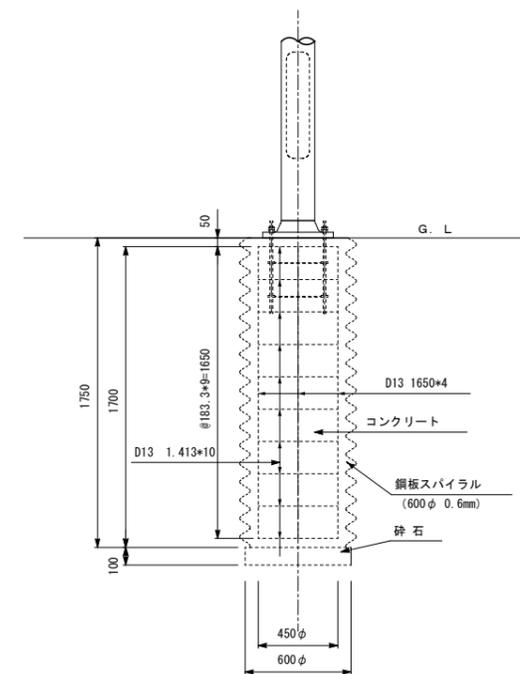
ベース部詳細図 S=1:20



路肩擁壁部基礎詳細図 S=1:20



基礎詳細図 S=1:20



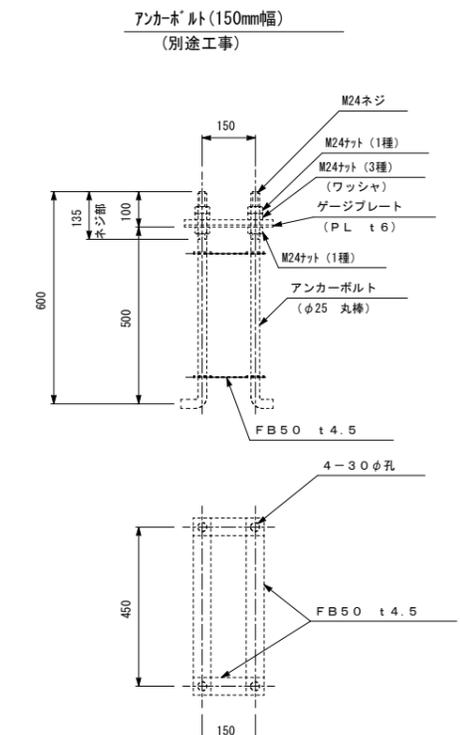
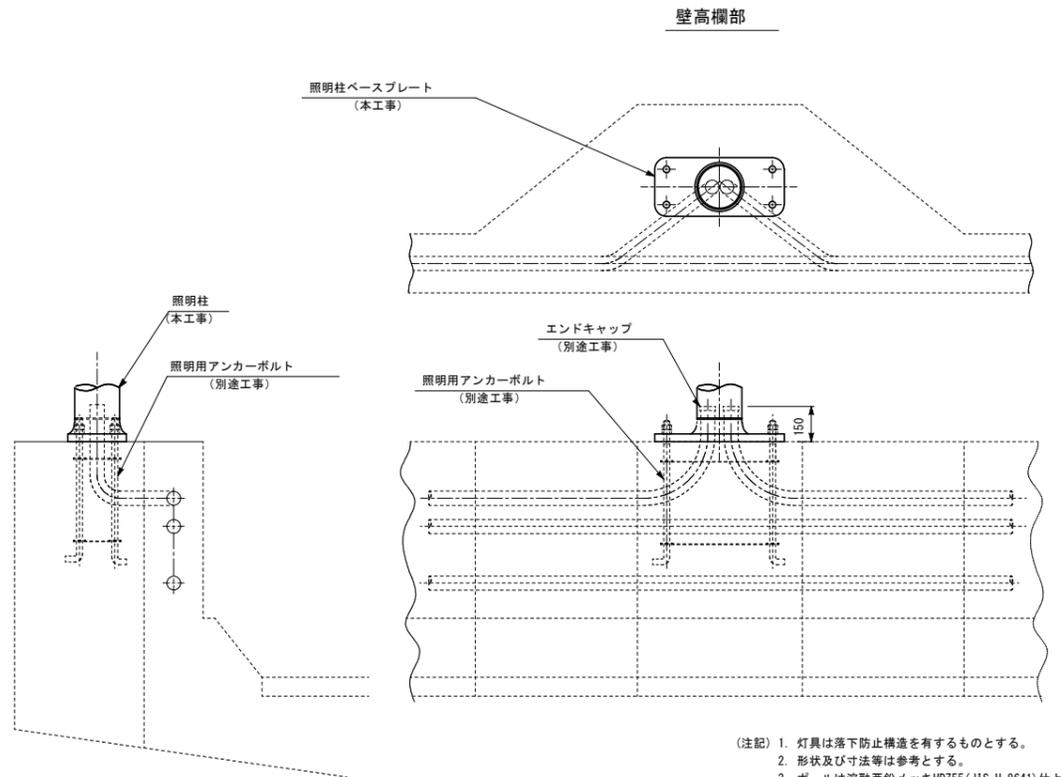
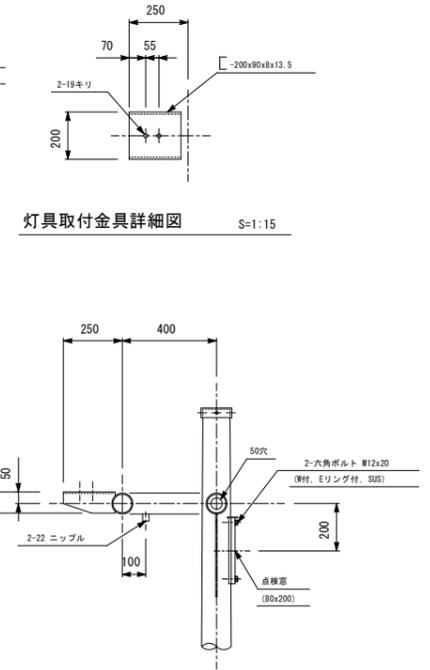
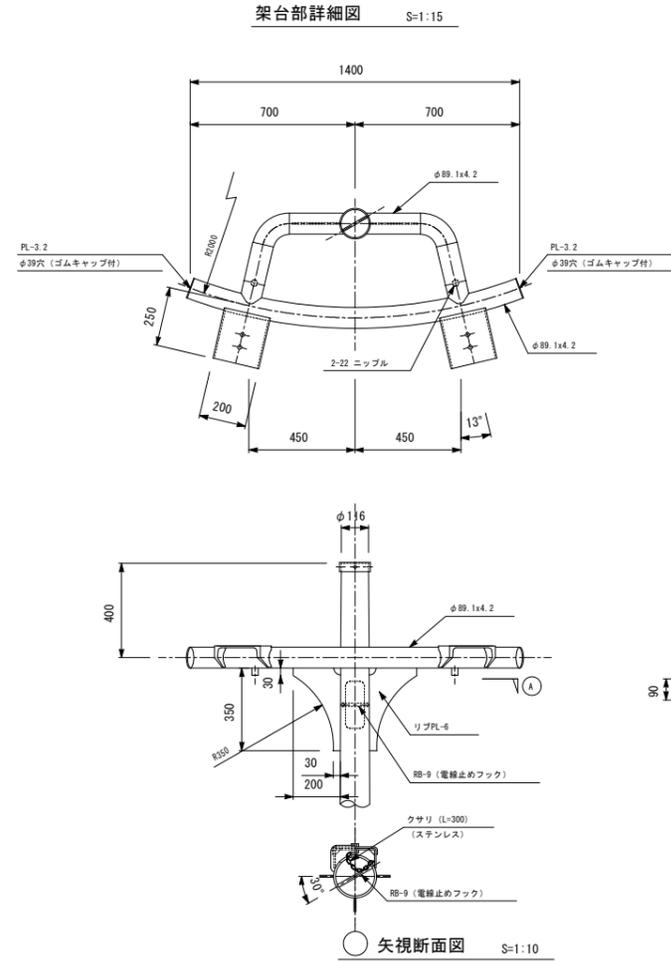
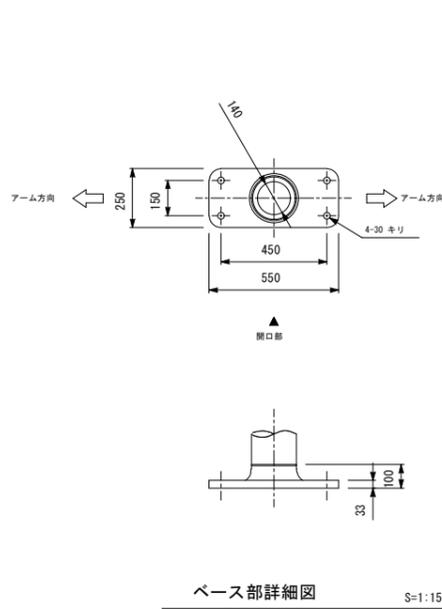
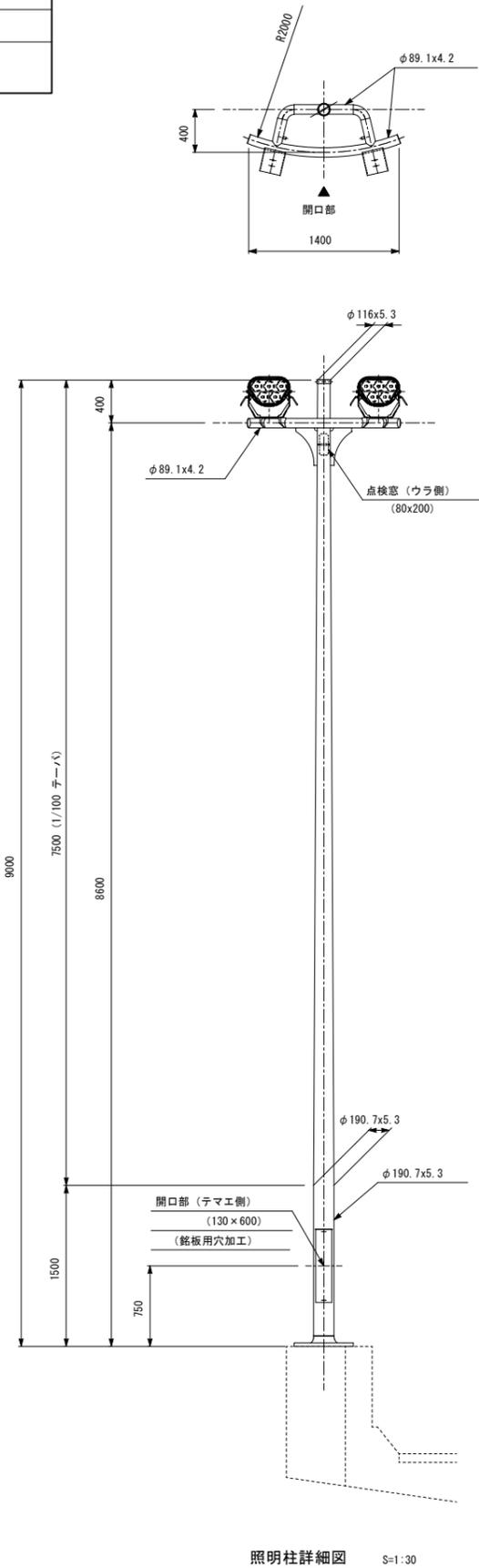
- (注記) 1. 灯具は落下防止構造を有するものとする。  
2. 形状及び寸法等は参考とする。  
3. ボールは熔融亜鉛メッキHDZ55 (JIS H 8641) 仕上げとする。  
4. 配管・基礎は別途工事とする。



令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 21	縮尺	1:30, 15, 10
図名	投光照明柱姿図	番号	21 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 投光照明柱姿図

S=1:30, 15, 10



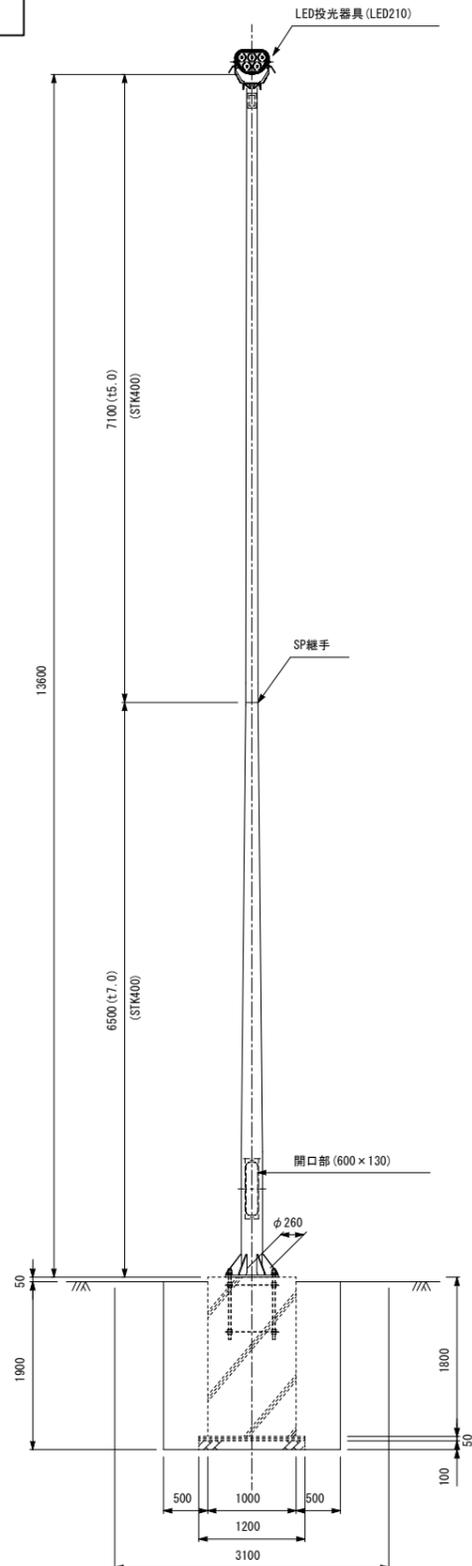
- (注記) 1. 灯具は落下防止構造を有するものとする。  
 2. 形状及び寸法等は参考とする。  
 3. ボールは溶融亜鉛メッキHDZ55 (JIS H 8641) 仕上げとする。  
 4. 配管・基礎は別途工事とする。

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 22	縮尺	1:40, 15, 10, 5, 3
図名	照明ハイポールHb13.5m 1灯用外形図	番号	22 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

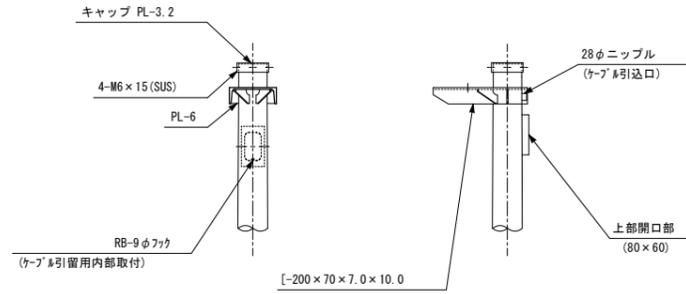
# 照明ハイポールHb13.5m-1灯用外形図

S=1:40, 15, 10, 5, 3

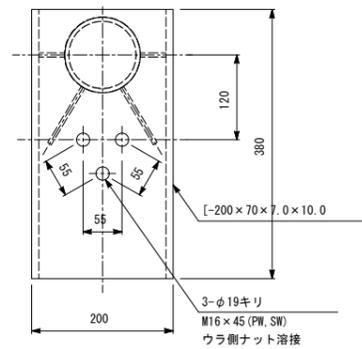
ポール外形図 S=1:40



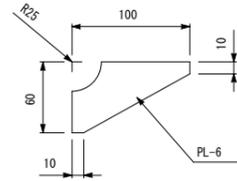
架台部詳細図 S=1:15



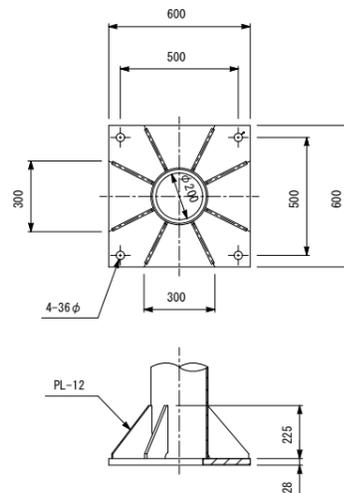
投光器取付部詳細図 S=1:5



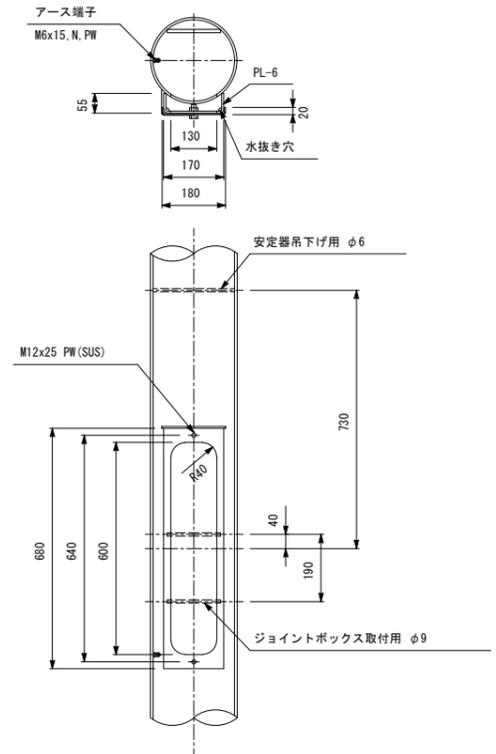
リブ詳細図 S=1:3



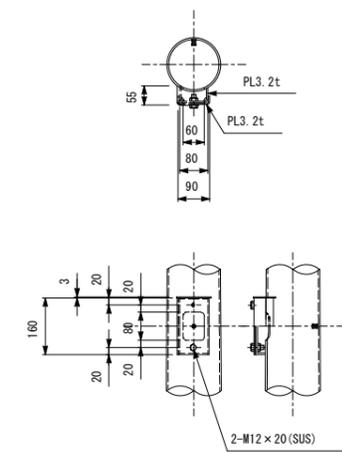
ベースプレート詳細図 S=1:15



開口部詳細図 S=1:10



開口部詳細図 S=1:10



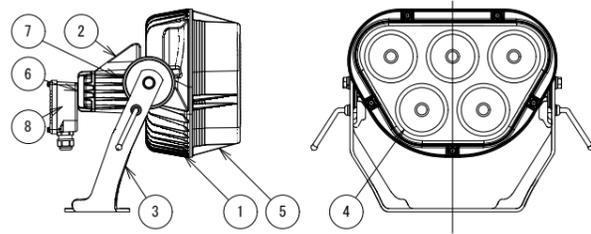
- (注記) 1. ポールは溶融亜鉛メッキHDZ55 (JIS H 8641) 仕上げとする。  
 2. ボルト類は溶融亜鉛メッキHDZ35 (JIS H 8641) 仕上げとする。  
 3. 灯具は落下防止構造を有するものとする。  
 4. 形状及び寸法等は参考とする。  
 5. 配管・基礎は別途工事とする。

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 23	縮尺	1:10,8
図名	照明器具姿図	番号	23 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 照明器具姿図

S=1:10,8

LED道路照明器具参考姿図 S=1:8  
(LED210) 21000lm以上



部番	部品名	材質・素材厚	数量	備考
①	灯体	アルミダイカスト	1	ポリエルテル樹脂焼付塗装
②	電源ケース	アルミダイカスト	1	ポリエルテル樹脂焼付塗装
③	台座付アーム	鋼板 t8.0	1	溶融亜鉛メッキ
④	反射鏡	ポリカーボネート	1	白色
⑤	前面カバー	アクリル	1	フロスト
⑥	ふっ素樹脂膜フィルタ	ふっ素樹脂	2	
⑦	電源		1	
⑧	結線ボックス	アルミダイカスト	1	ポリエルテル樹脂焼付塗装

LED道路照明器具参考姿図 S=1:10  
KCE150-3 (15000lm以上)  
KCE100-2 (10000lm以上)  
KCE090-2 (9000lm以上)  
KCE070-2 (7000lm以上)

## LED 器具仕様

部品名	材質・素材厚	数量	備考
本体	アルミダイカスト	1	塗装
カバー	アルミダイカスト	1	塗装
クランプ	鋼板 t8.0	1	塗装
前面ガラス	強化ガラスt4	1	透明

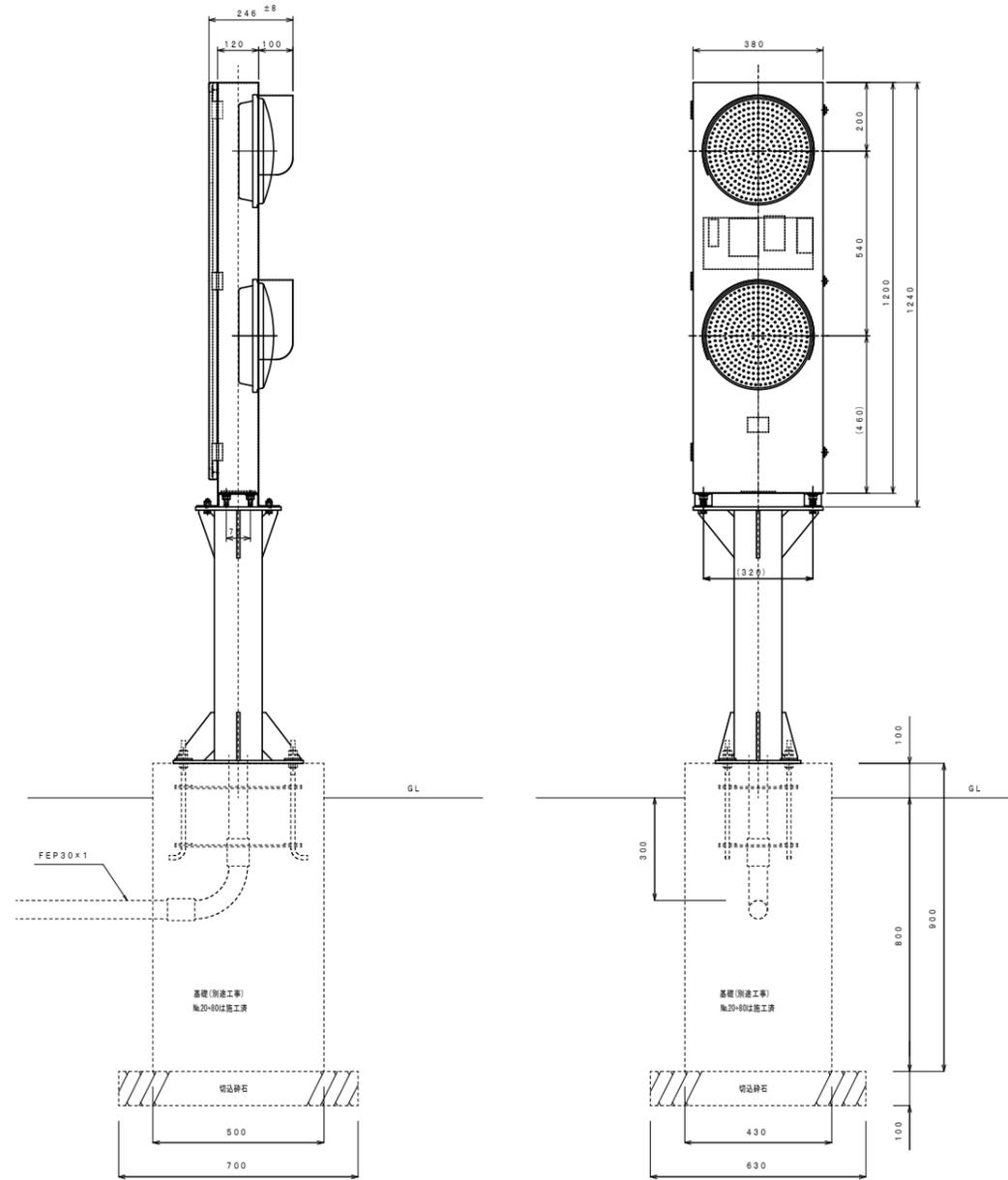
※初期光束補正機能付  
※落下防止ワイヤ付

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 24	縮尺	1:10,5
図名	分岐点滅灯設置図(1)	番号	24 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

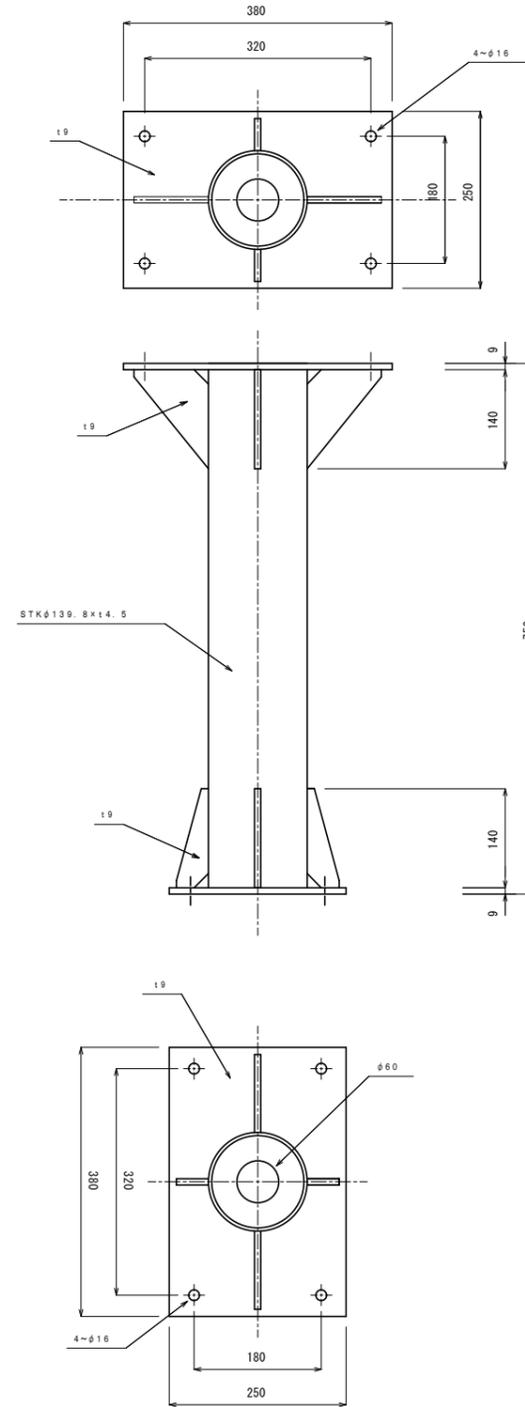
# 分岐点滅灯設置図(1)

S=1:10,5

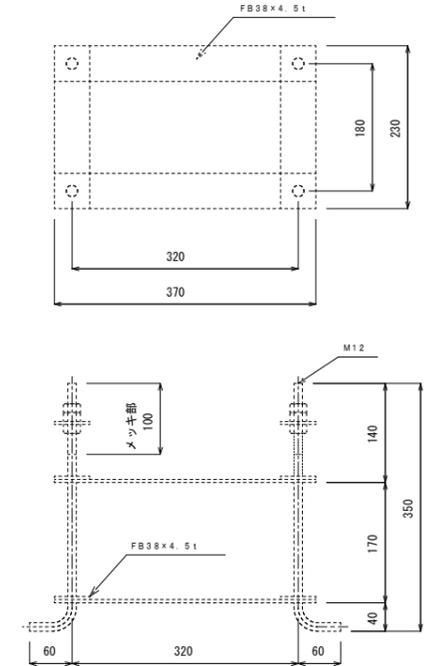
分岐点滅灯 S=1:10



取付スタンド詳細図 S=1:5



アンカーボルト詳細図 S=1:5



材質 : SS400  
ネジ部メッキ : HDZ35

プリンカー支柱 重量表

項目	材質	寸法		単位重量 kg/m	単品重量 kg/個	数量	重量 kg	使用箇所
		断面	長さ					
柱部	STK	φ 139.8 × 4.5	750	15.02	11.265	1	11.27	柱(直線部)
	SS	PL 9 × 380 × 250		70.65	6.712	1	6.71	プリンカー取付部
	SS	PL 9 × 84 × 140		70.65	0.831	8	6.65	リブプレート
	SS	PL 9 × 110 × 140		70.65	1.088	4	4.35	リブプレート
	SS	PL 9 × 380 × 250		70.65	6.712	1	6.71	ベースプレート
合計							35.69	

- (注記) 1. 取付スタンド及び取付金具は溶融亜鉛メッキHDZ55(JIS H 8641)仕上げとする。  
2. ボルト類の仕上げは、M8以上を溶融亜鉛メッキHDZ35(JIS H 8641)仕上げとし、M6以下はSUS304とする。  
3. 形状及び寸法等は参考とする。  
4. 基礎・アンカーボルトは別途工事とする。

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 25	縮尺	1:30, 20, 8, 5, 3
図名	温品JCT遮音壁部照明器具取付図	番号	25 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

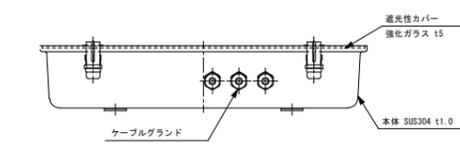
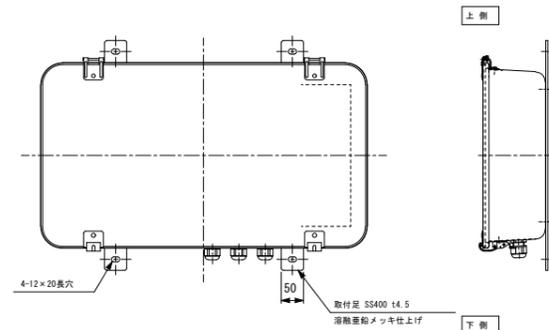
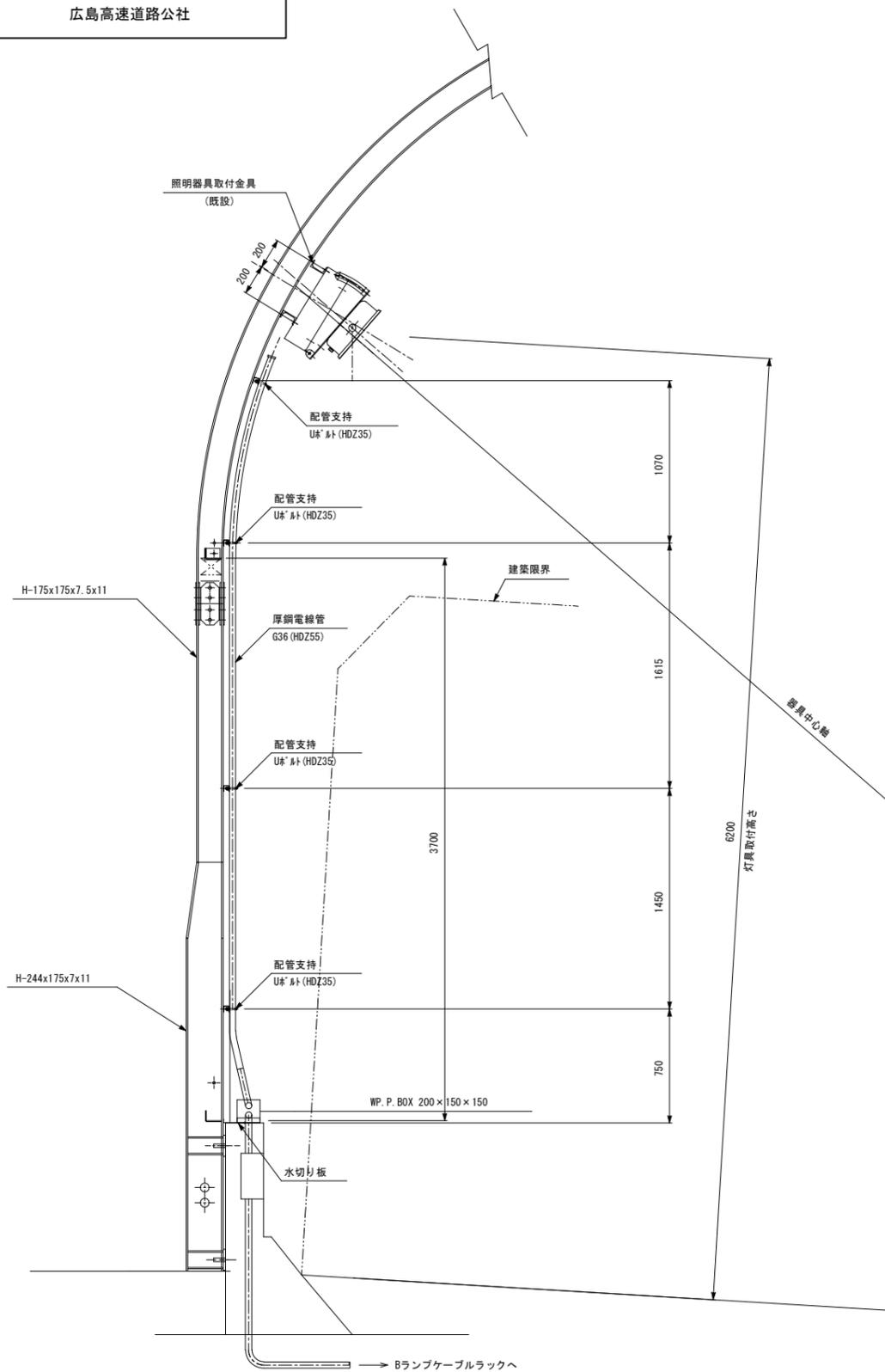
# 温品JCT遮音壁部照明器具取付図

S=1:30, 20, 8, 5, 3

取付図 S=1:20

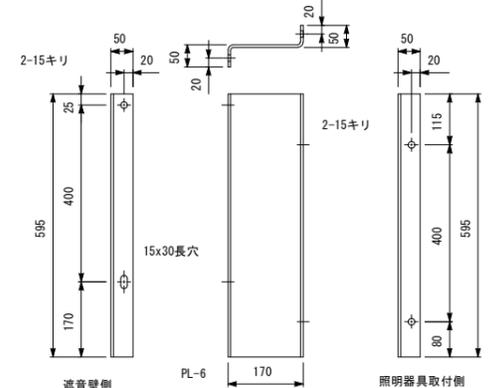
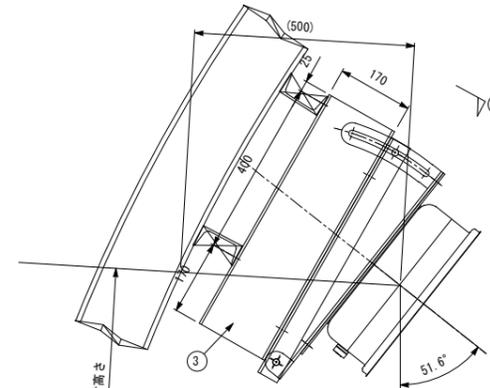
照明器具姿図 S=1:8

取付金具詳細図 S=1:8



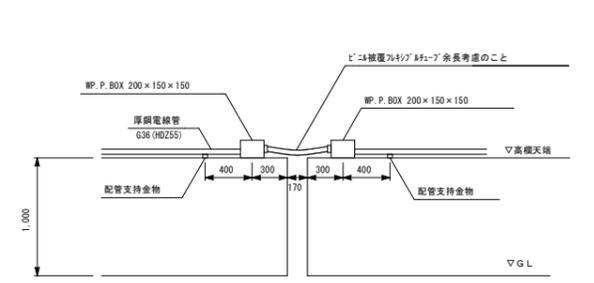
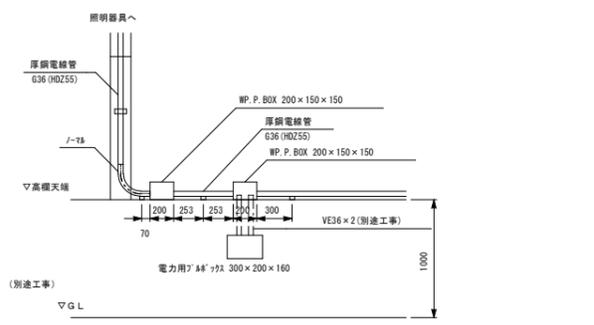
器具	適合ランプ
KNE70BL	LED

- 仕様
- 本体：冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼管のSUS304に適合する標準寸法1.0mmの板厚を用いたプレス成形による無溶接と同等の強度、防錆耐食性のある材料とする。
  - 塗装：外面のみ粉体等防錆塗料、上塗りとして合成樹脂塗料を1層以上塗り付け塗装と、同等の強度、防錆耐食性を有するものとする。
  - 防水性能：JIS C 8105-1 IP55以上
  - 適合ランプ：LED
  - 電源電圧：AC200V 60Hz

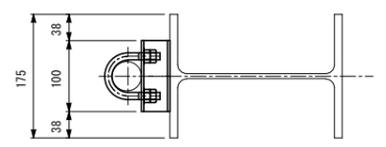
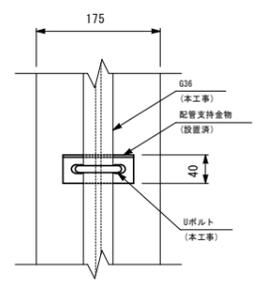
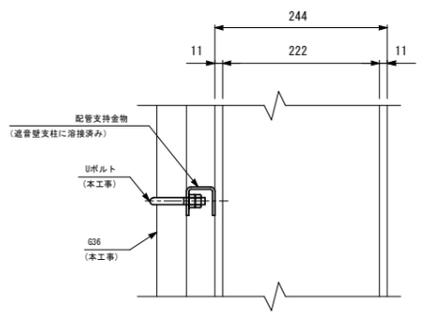


(注記) 1. 溶融亜鉛めっき (JIS H8641第2種 HDZ55)

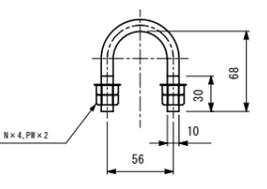
遮音壁支柱部配管図 (擁壁・橋台箇所) S=1:30



配管支持詳細図 S=1:5



Uボルト詳細図 S=1:3



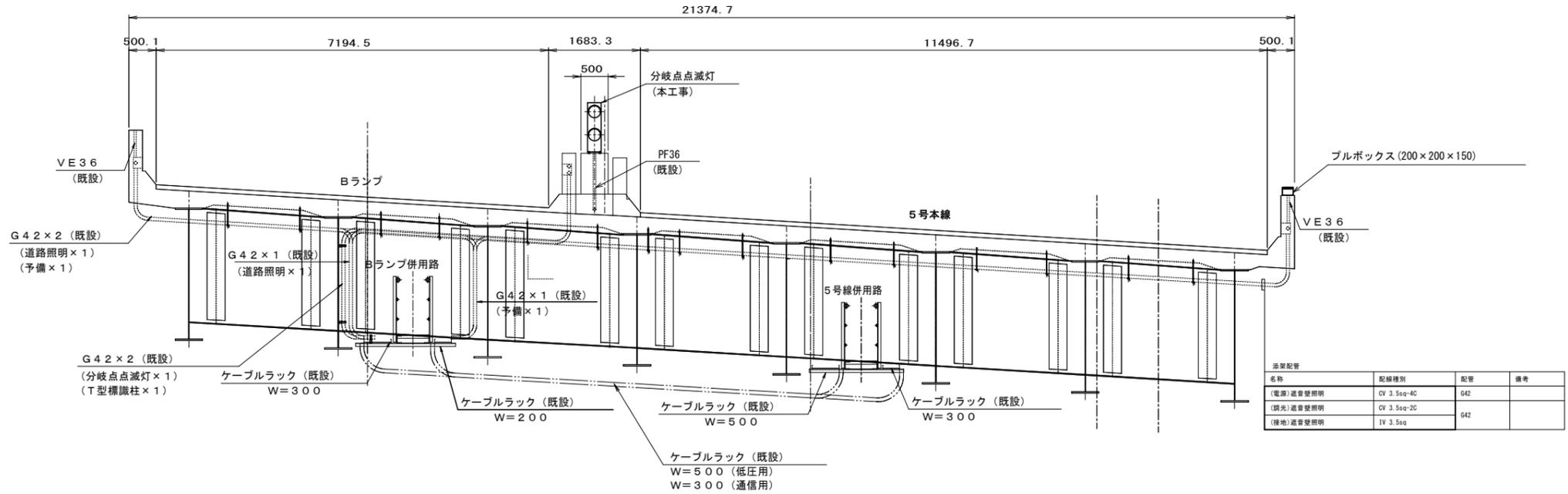
- (注記) 1. Uボルトは溶融亜鉛メッキHDZ35 (JIS H 8641) 仕上げとする。  
2. G36は溶融亜鉛メッキHDZ55 (JIS H 8641) 仕上げとする。  
3. 形状及び寸法等は参考とする。

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A-26	縮尺	1:50,20
図名	温品JCT Bランプノーズ部 配管配線図	番号	26 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

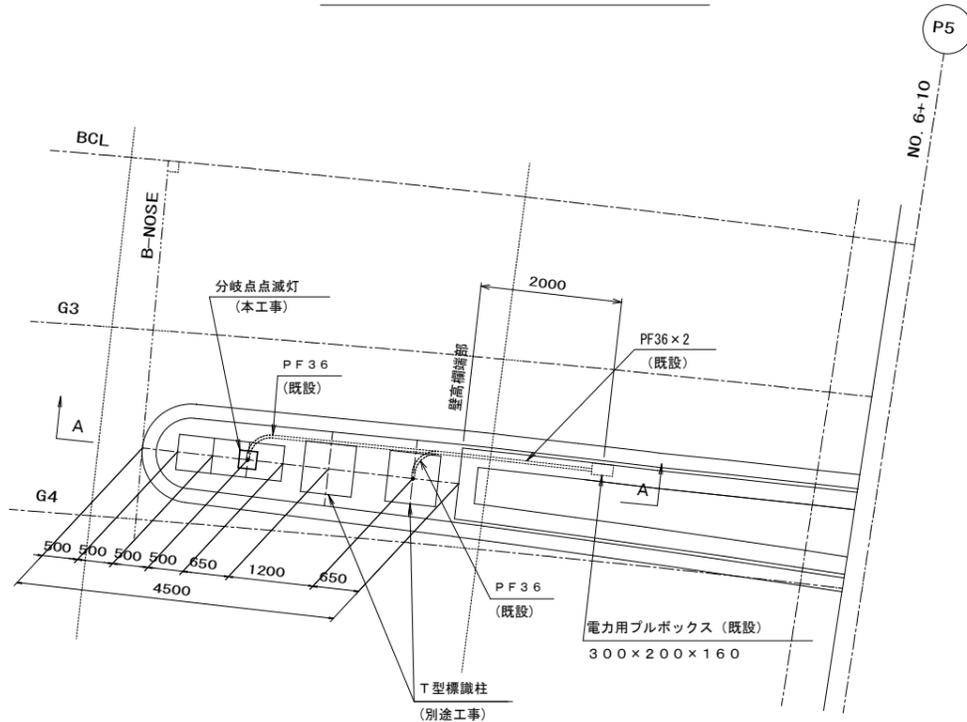
# 温品JCT Bランプノーズ部配管配線図

S=1:50,20

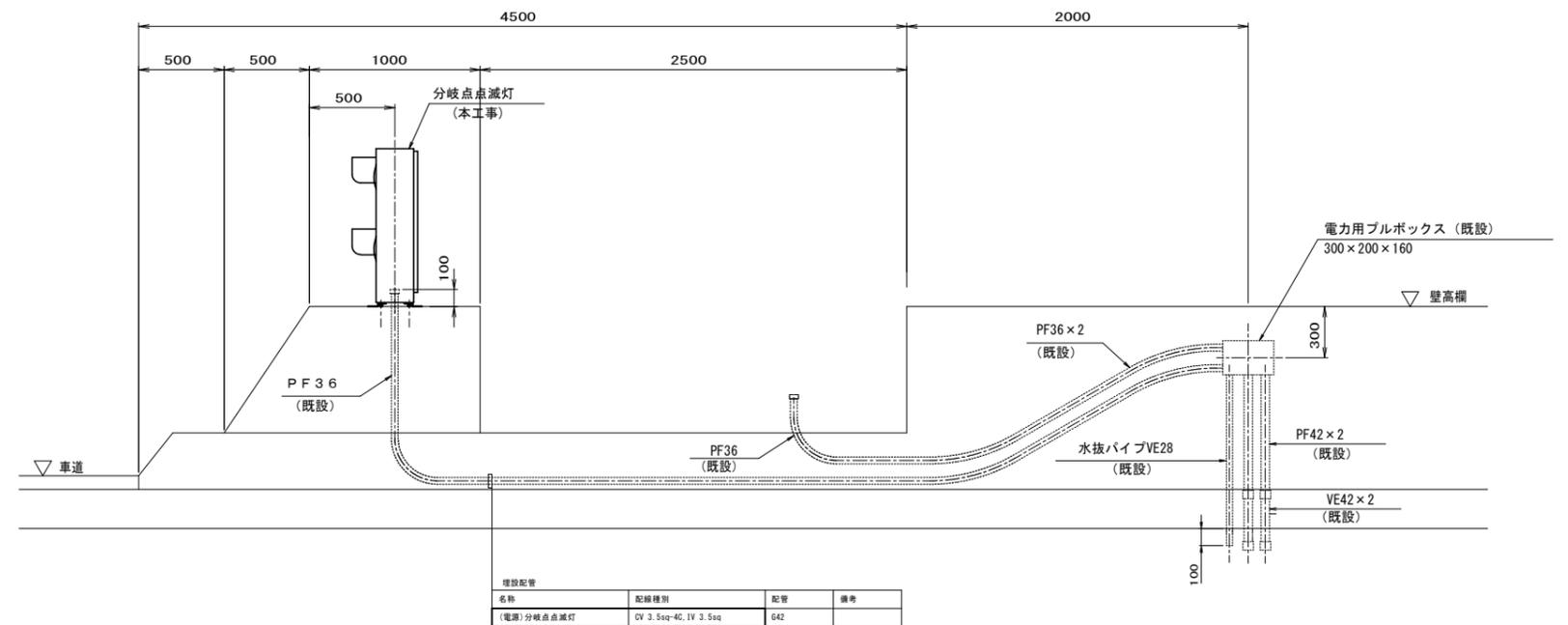
上部工断面図 S=1:50  
(Bランプノーズ部)



ノーズ部平面図 S=1:50



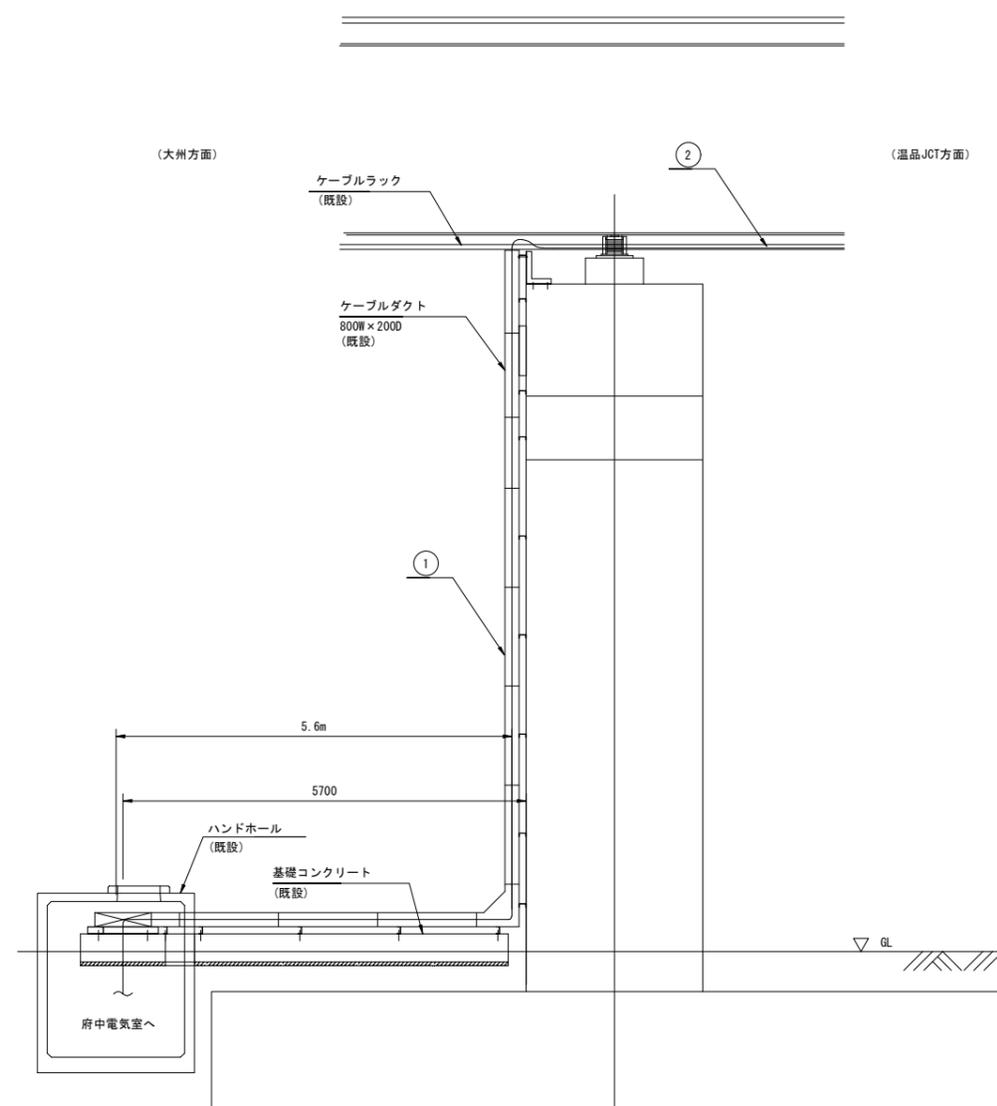
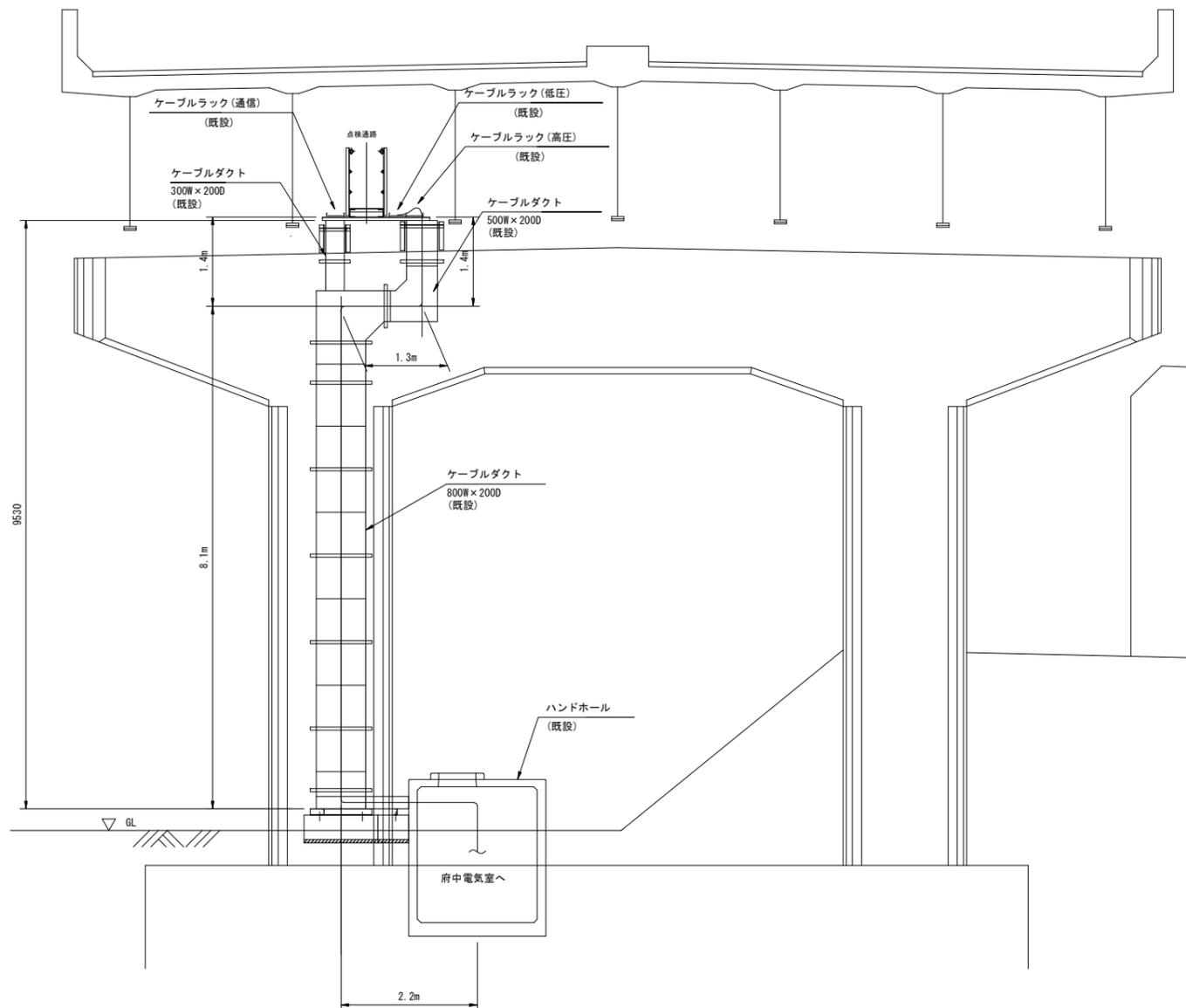
A-A断面図 S=1:20



令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 27	縮尺	S=1:100
図名	高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図	番号	27 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図

S=1:100



① ケーブルダクト (既設)

名称	配線種別	配管	備考
(電源) 道路照明 10-1	CV 5.5sq-4C	ダクト	
(調光) 道路照明 10-1	CV 3.5sq-2C		
(電源) 道路照明 10-2	CV 14sq-4C		
(調光) 道路照明 10-2	CV 3.5sq-2C		

② ケーブルラック (既設)

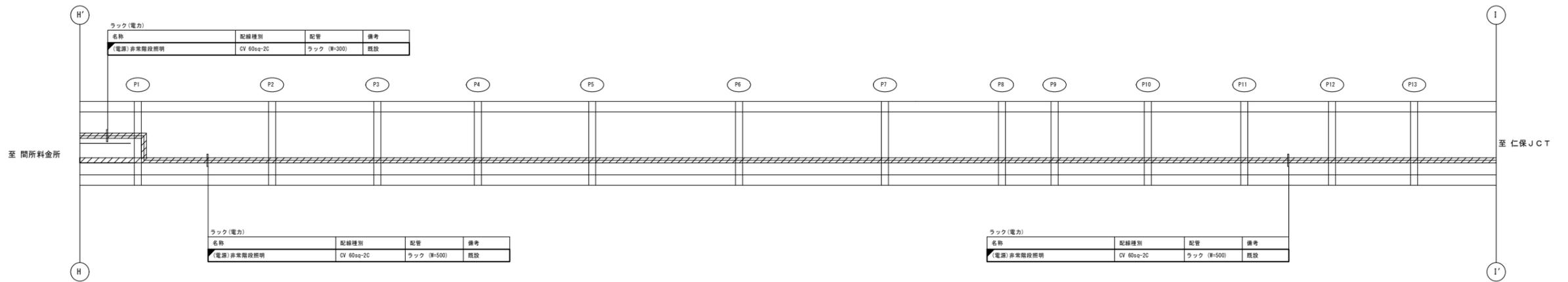
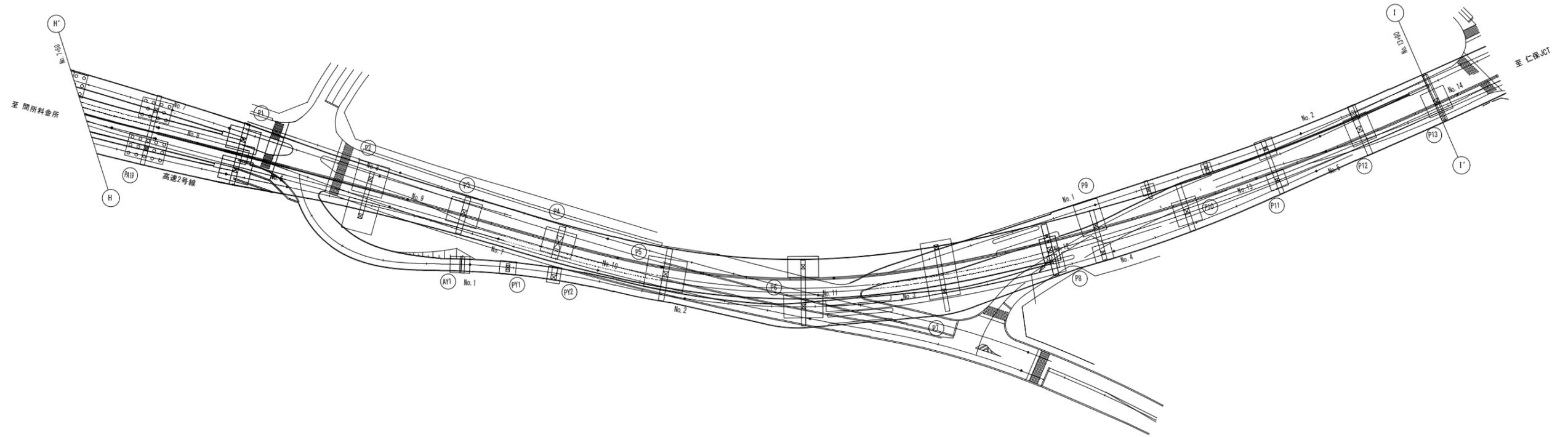
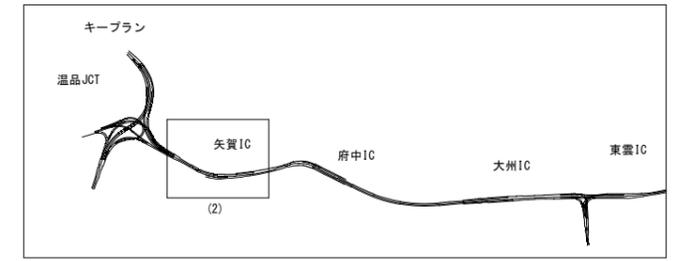
名称	配線種別	配管	備考
(電源) 道路照明 10-1	CV 5.5sq-4C	ラック	
(調光) 道路照明 10-1	CV 3.5sq-2C		
(電源) 道路照明 10-2	CV 14sq-4C		
(調光) 道路照明 10-2	CV 3.5sq-2C		



# 非常階段照明配置配線図(2)

S=1:1000

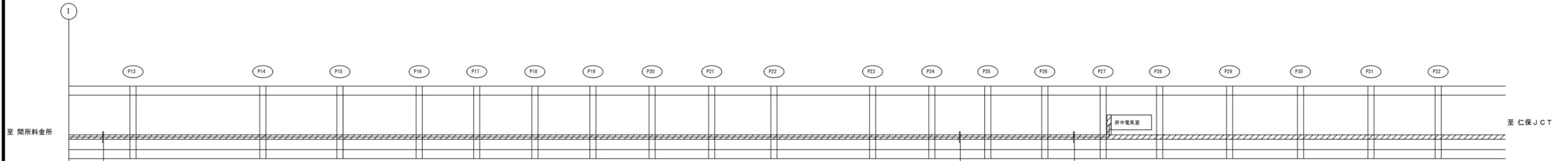
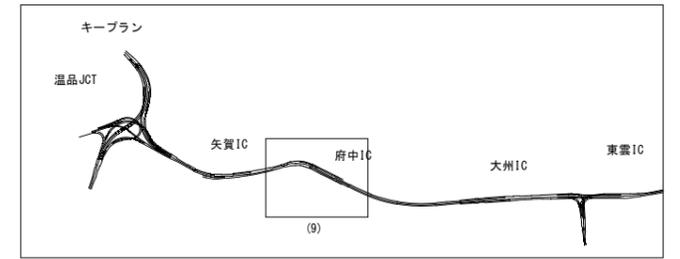
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 29	縮尺	S=1:1000
図名	非常階段照明 配置配線図(2)	番号	29 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			



# 非常階段照明配置配線図(3)

S=1:1000

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 30	縮尺	S=1:1000
図名	非常階段照明 配置配線図(3)	番号	30 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			



ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)非常階段照明	CV 60sq-2C	ラック (R-500)	既設

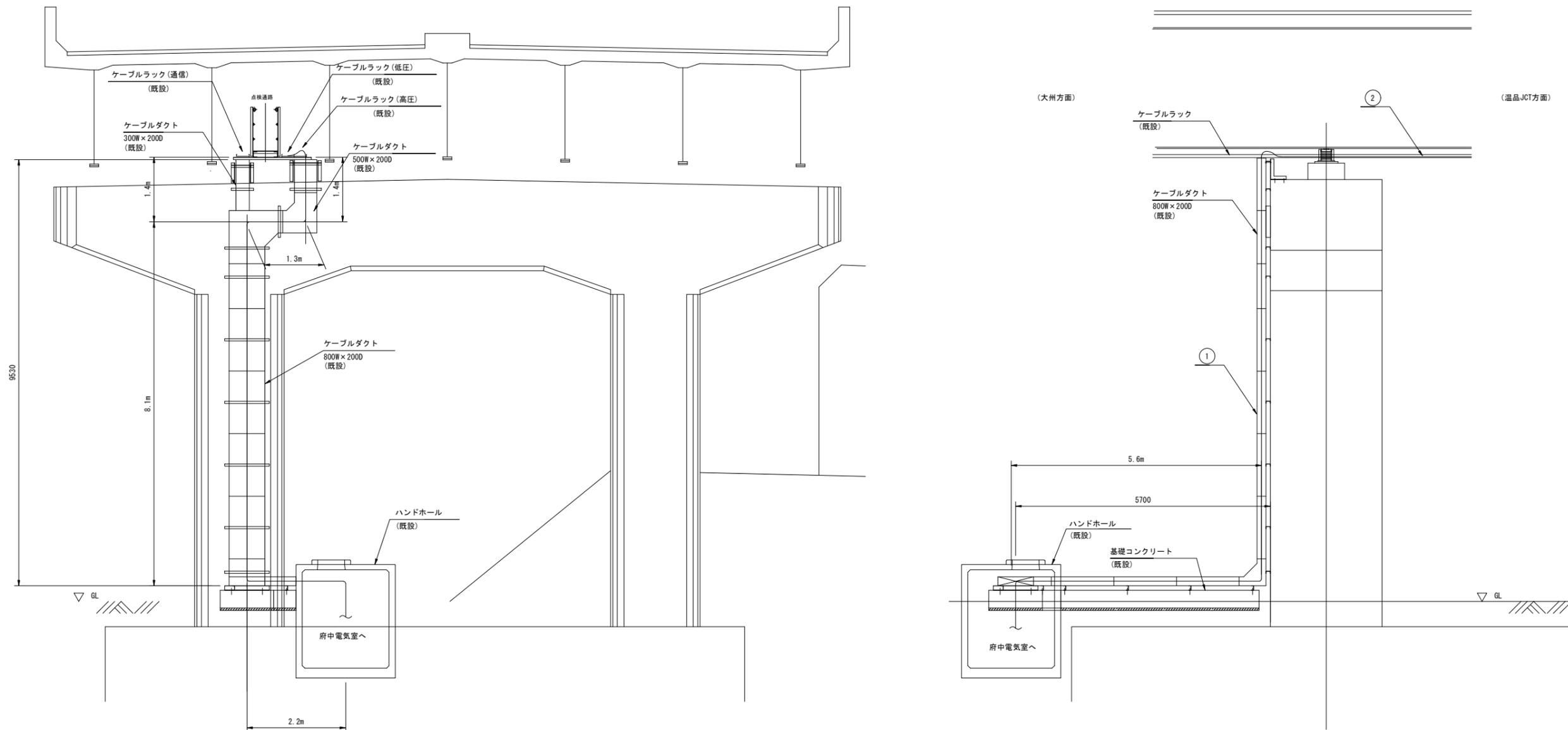
ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)非常階段照明	CV 60sq-2C	ラック (R-500)	既設

ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)非常階段照明	CV 60sq-2C	ラック (R-600)	既設

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 31	縮尺	S=1:100
図名	高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図	番号	31 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図

S=1:100



① ケーブルダクト (既設)

名称	配線種別	配管	備考
(電源) 道路照明 4-1	CV 5.5sq-4C	ダクト	
(調光) 道路照明 4-1	CV 3.5sq-2C		
(電源) 道路照明 4-2	CV 14sq-4C		
(調光) 道路照明 4-2	CV 3.5sq-2C		
(電源) 分岐点滅灯 (Cランプ)	CV 3.5sq-2C		
(電源) 接地線	IV 60sq		
(電源) 非常階段照明	CV 60sq-2C		

② ケーブルラック (既設)

名称	配線種別	配管	備考
(電源) 道路照明 4-1	CV 5.5sq-4C	ラック	
(調光) 道路照明 4-1	CV 3.5sq-2C		
(電源) 道路照明 4-2	CV 14sq-4C		
(調光) 道路照明 4-2	CV 3.5sq-2C		
(電源) 分岐点滅灯 (Cランプ)	CV 3.5sq-2C		
(電源) 接地線	IV 60sq		
(電源) 非常階段照明	CV 60sq-2C		

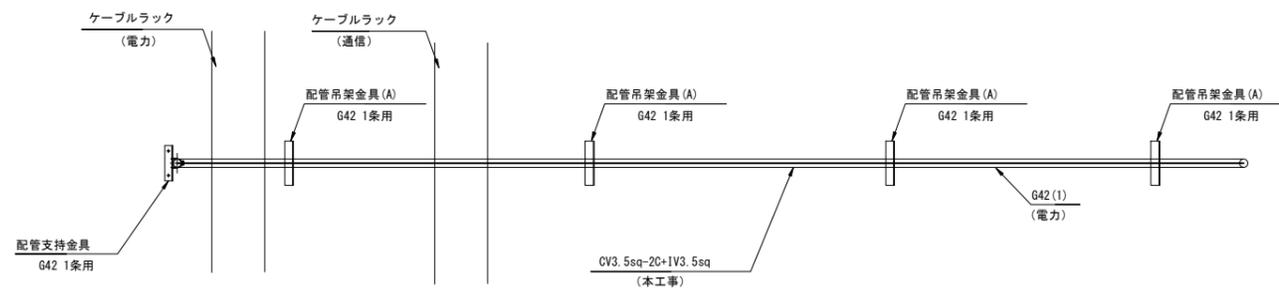
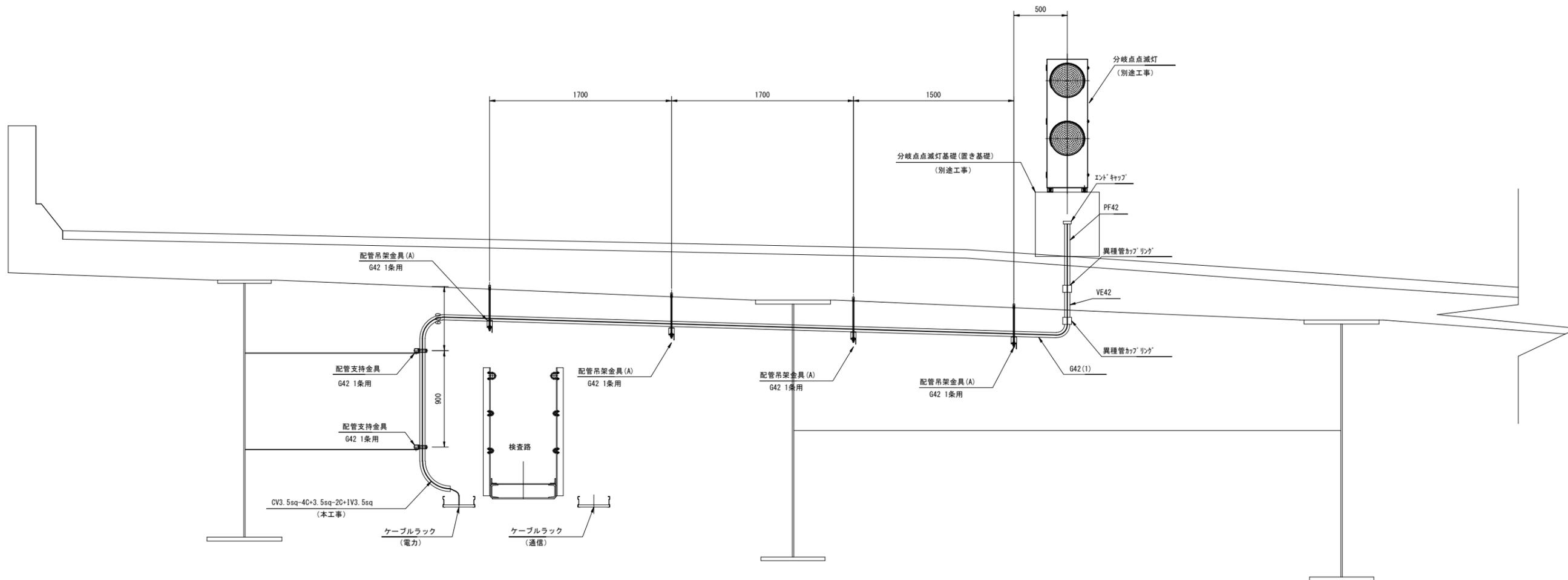
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 32	縮尺	S=1:40
図名	電気通信配管詳細図 (1)	番号	32 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 電気通信配管詳細図(1)

(分岐点点滅灯 D-1+18)

S=1:40

上部工断面図



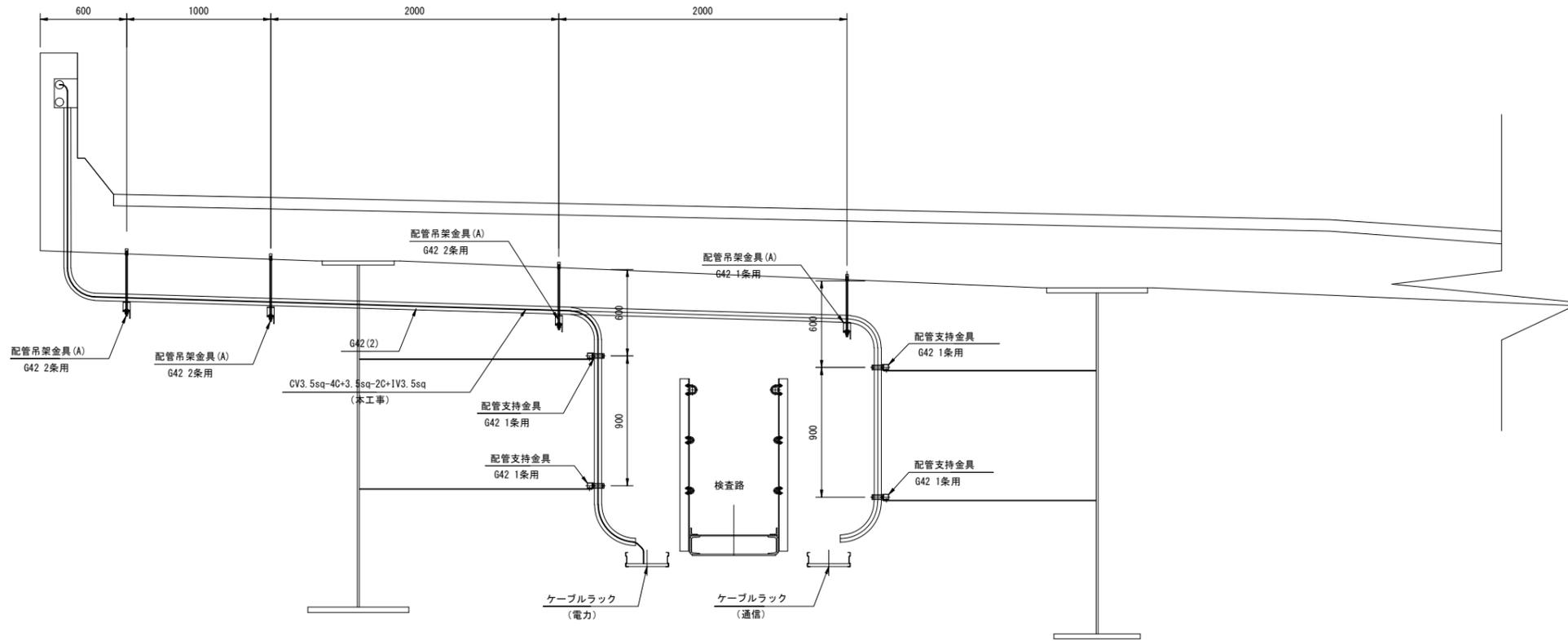
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 33	縮尺	S=1:40
図名	電気通信配管詳細図(2)	番号	33 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 電気通信配管詳細図(2)

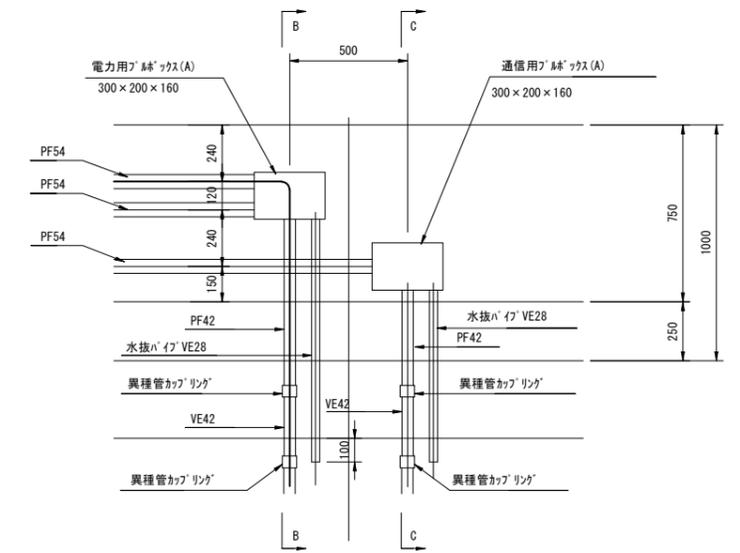
S=1:40

(D-1+28 DP3付近)

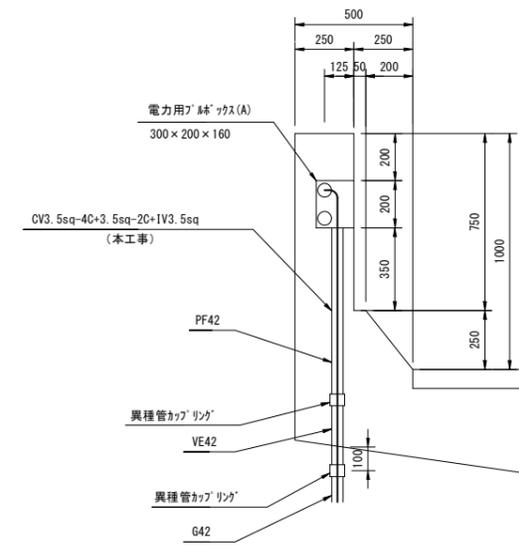
上部工断面図 S=1:40



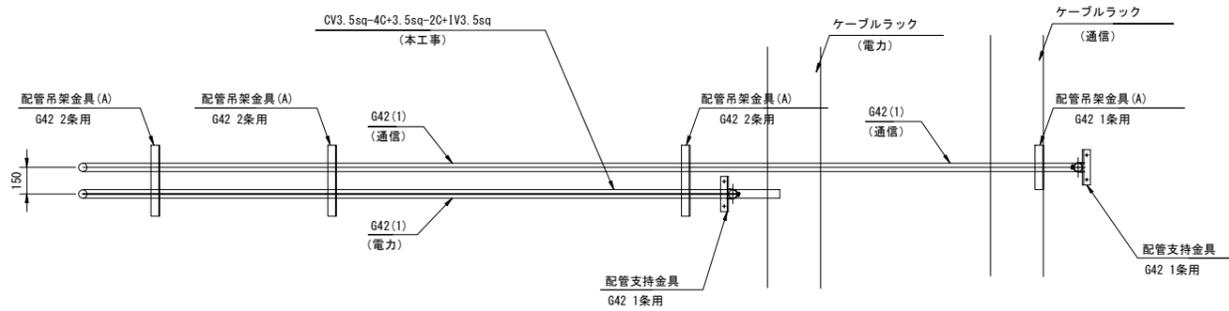
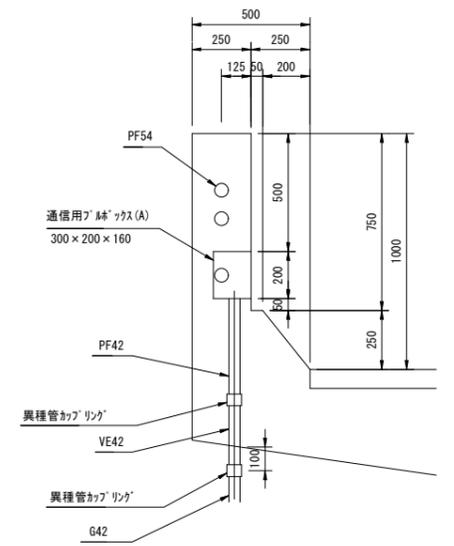
A-A 断面図 S=1:30



B-B 断面図 S=1:30



C-C 断面図 S=1:30

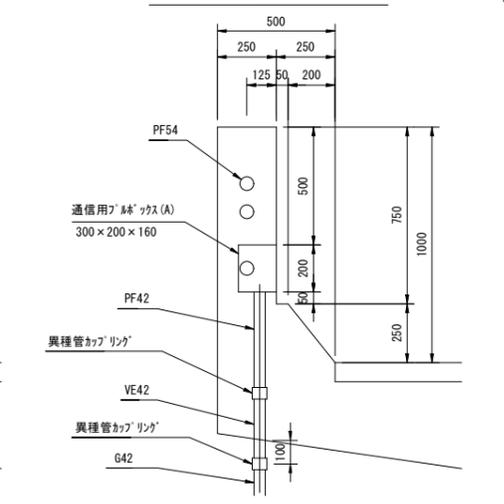
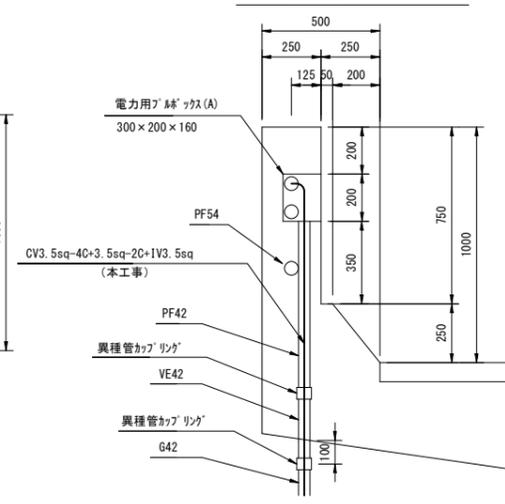
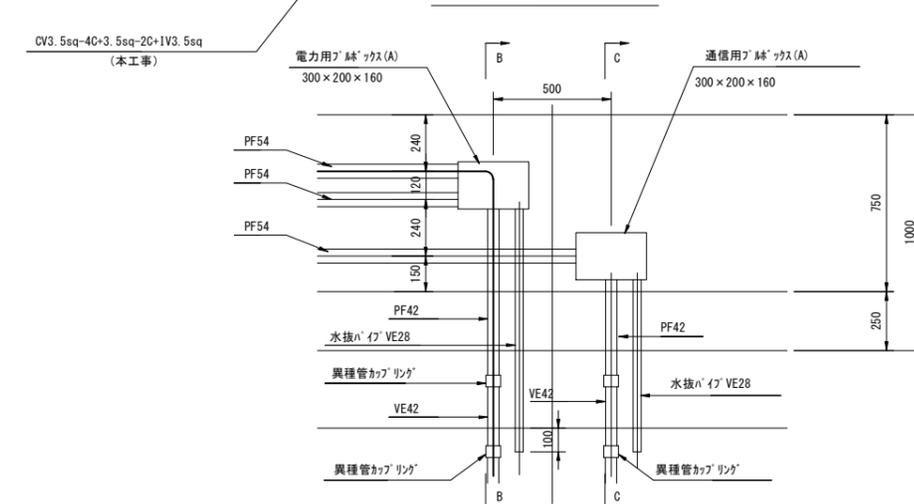
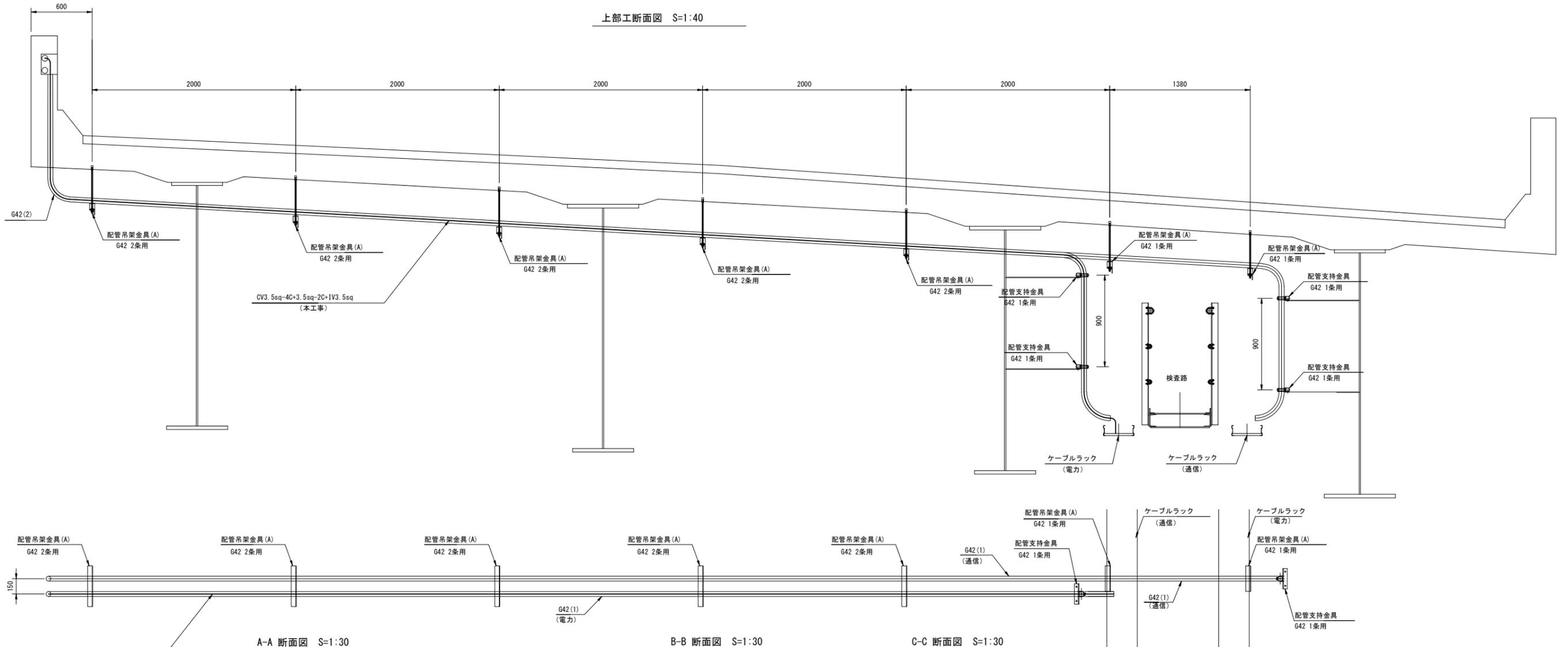


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 34	縮尺	S=1:40
図名	電気通信配管詳細図(3)	番号	34 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 電気通信配管詳細図(3)

S=1:40

(D-3+02付近)



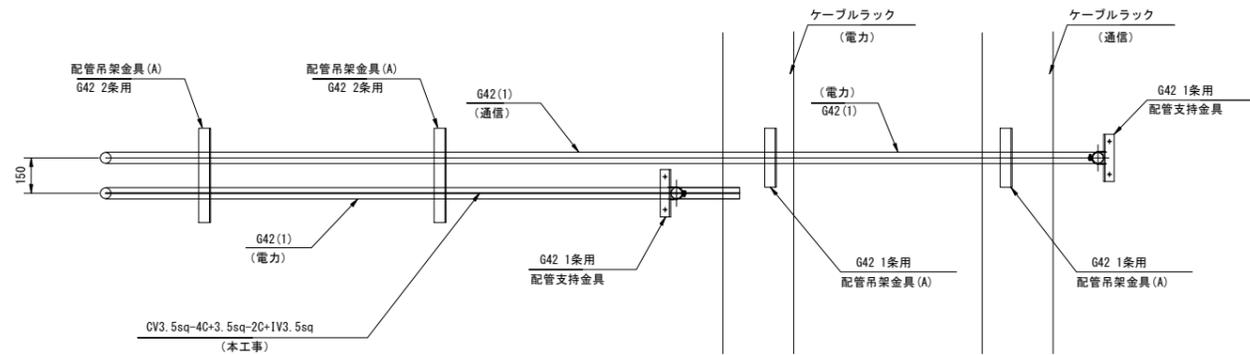
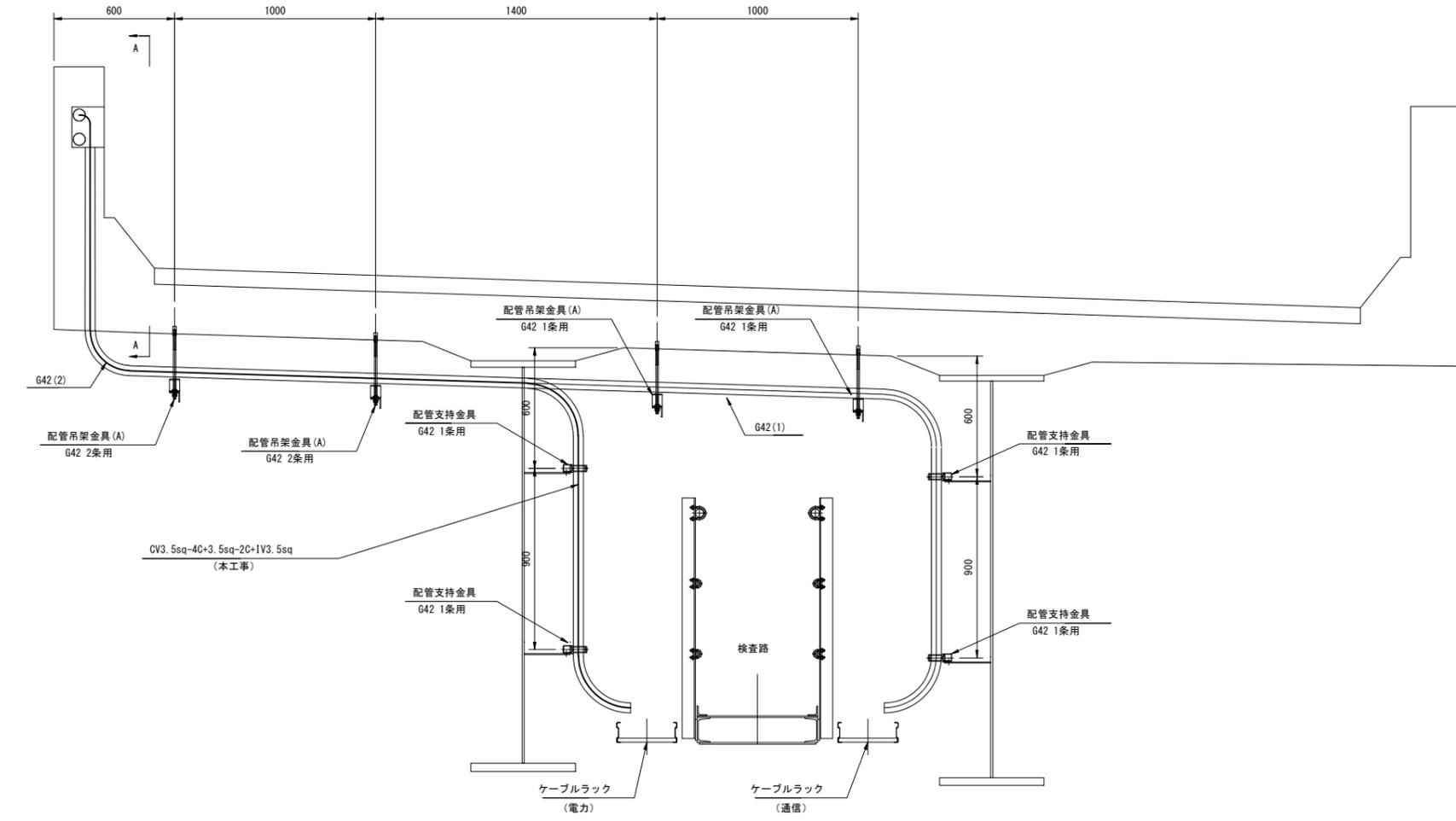
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 35	縮尺	S=1:30
図名	電気通信配管詳細図(4)	番号	35 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 電気通信配管詳細図(4)

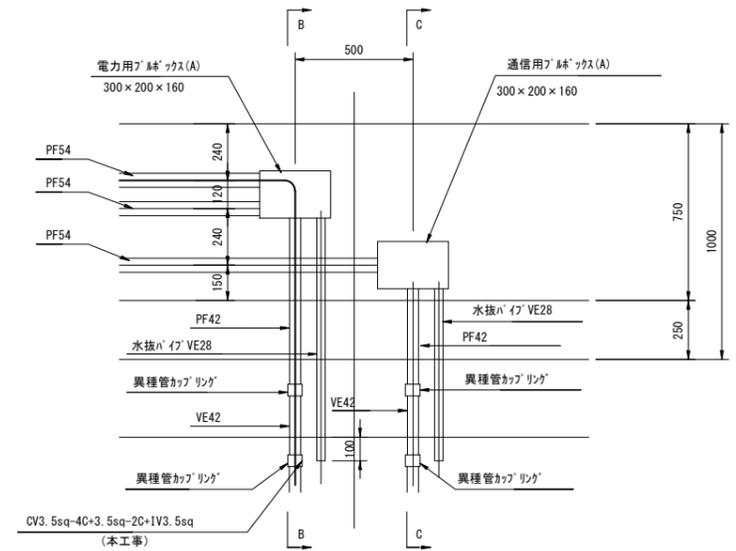
S=1:30

(D-5+22)

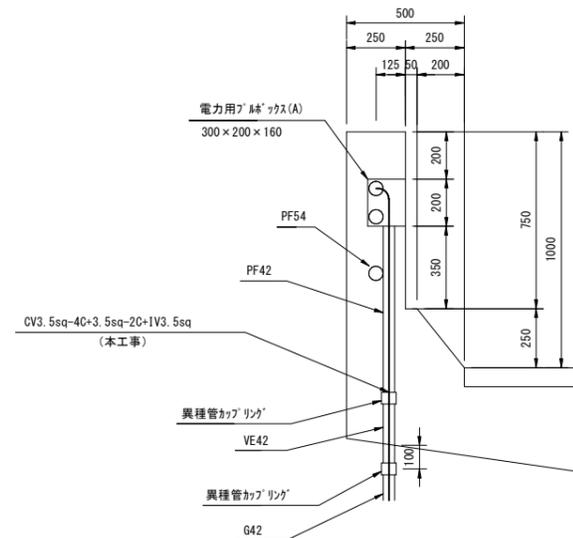
上部工断面図



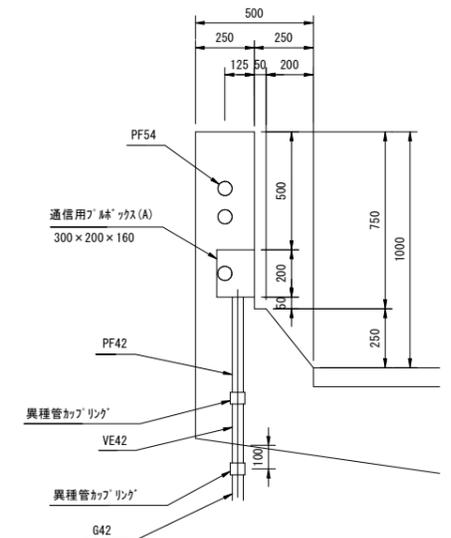
A-A 断面図



B-B 断面図



C-C 断面図



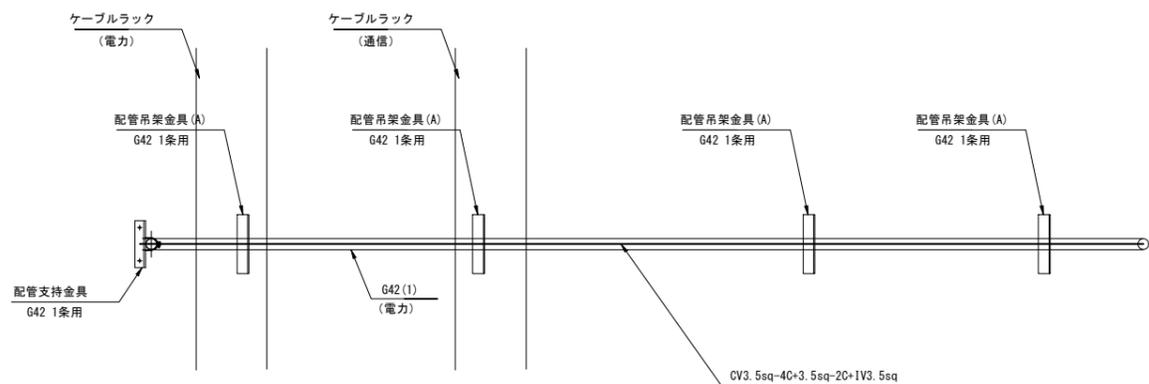
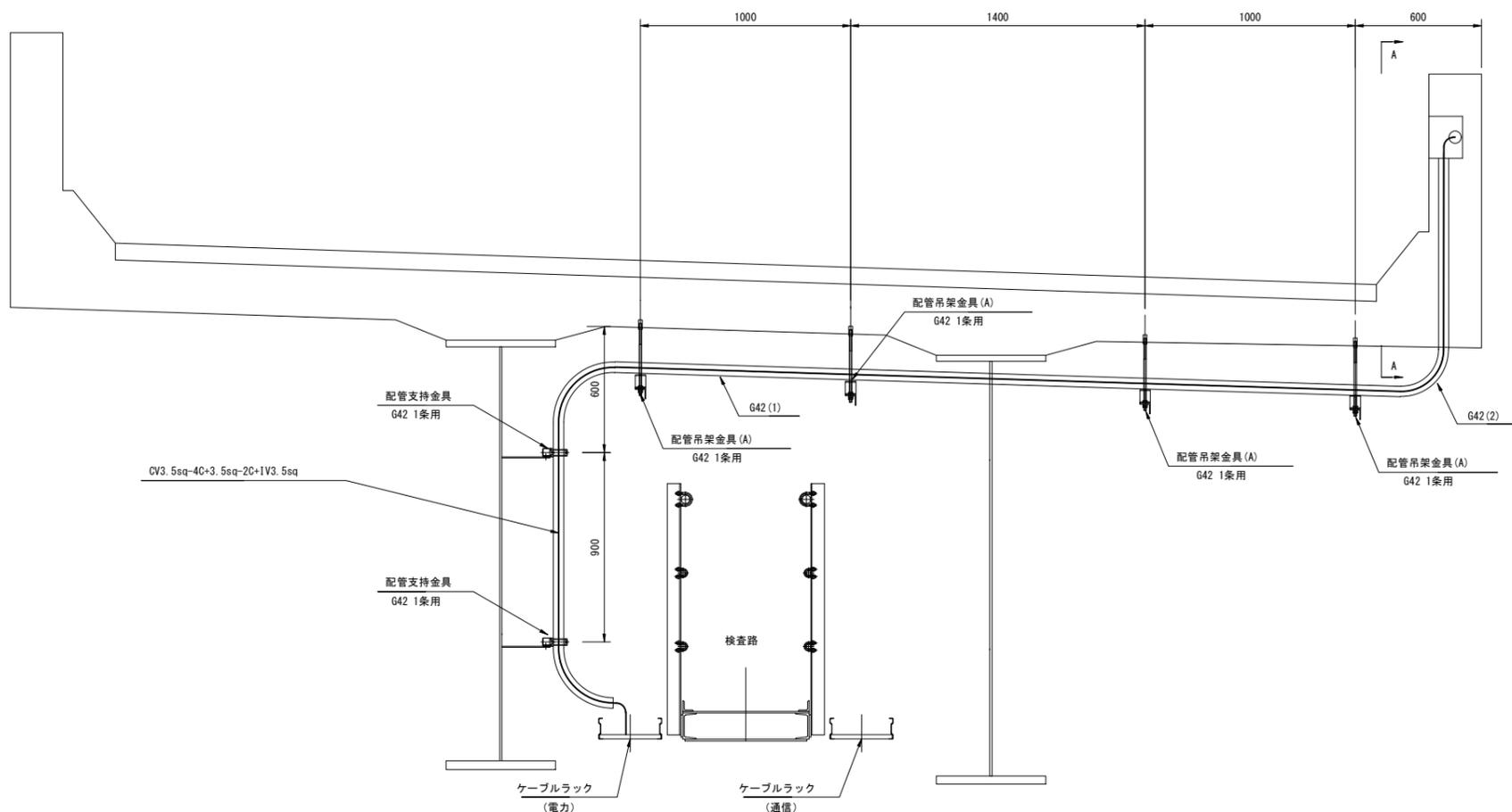
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 36	縮尺	S=1:30
図名	電気通信配管詳細図(5)	番号	36 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 電気通信配管詳細図(5)

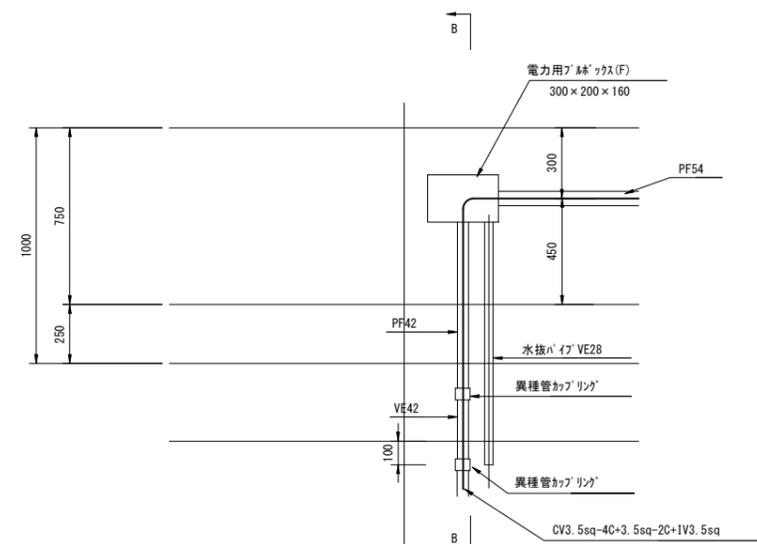
S=1:30

(D-7+25付近)

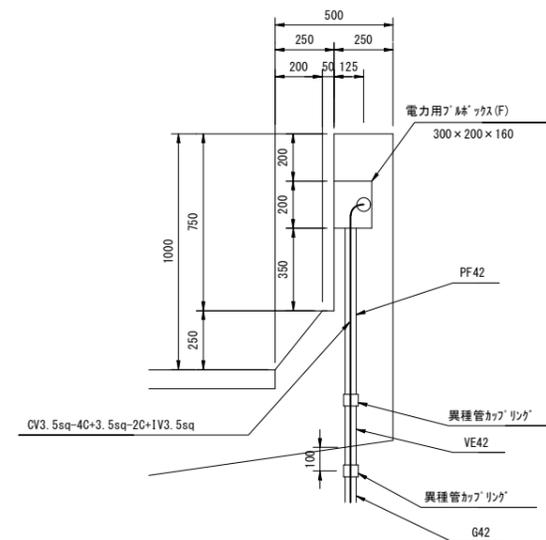
上部工断面図



A-A 断面図



B-B 断面図



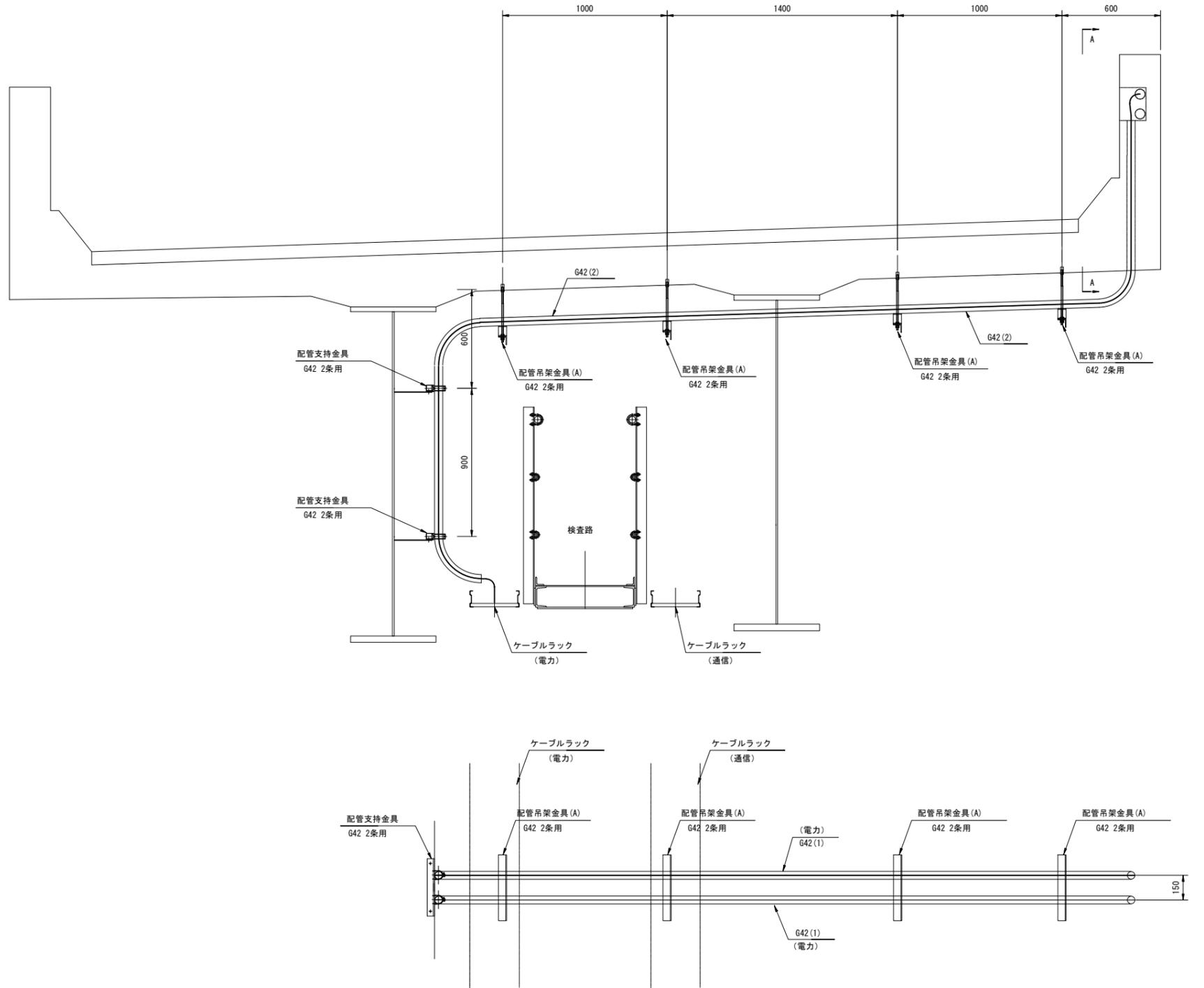
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 37	縮尺	S=1:30
図名	電気通信配管詳細図 (6)	番号	37 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 電気通信配管詳細図 (6)

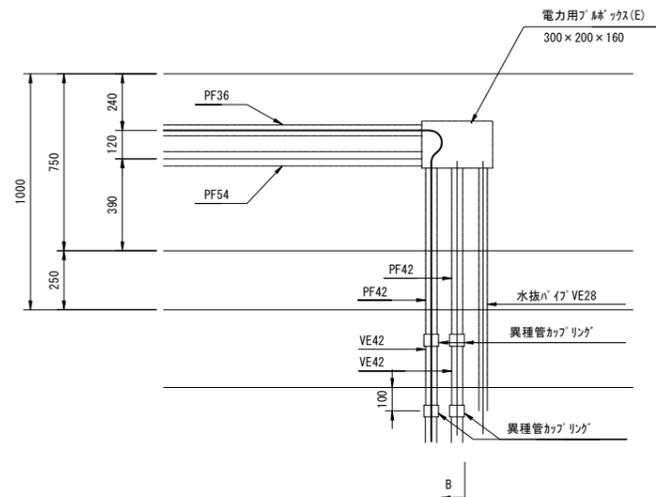
(C-3+68付近)

S=1:30

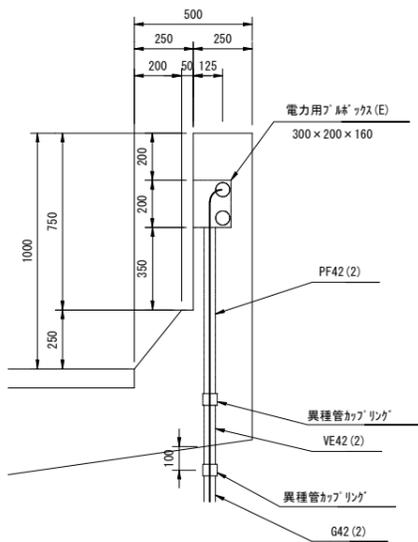
上部工断面図



A-A 断面図



B-B 断面図

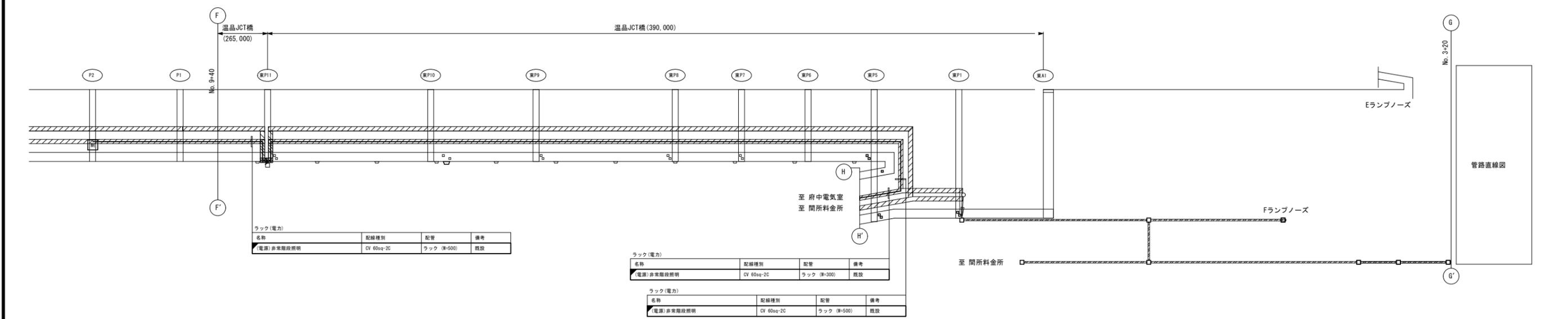
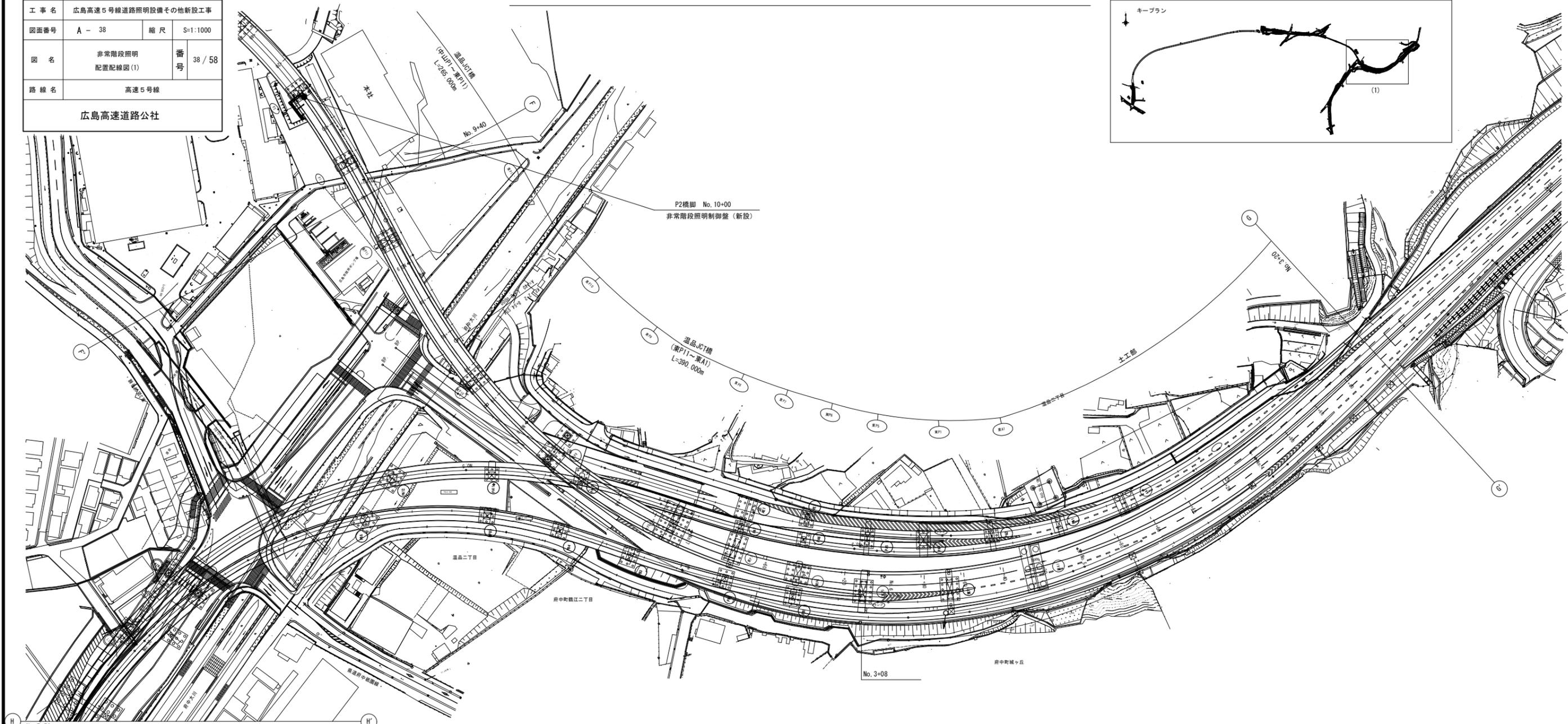
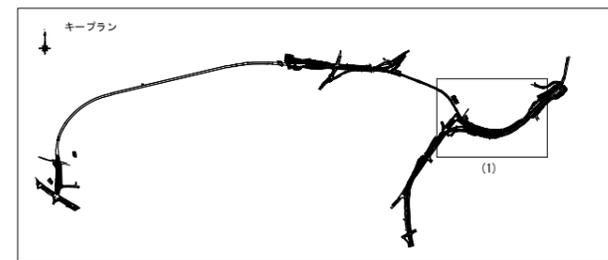


(注記) 1. 配管、ブルボックス、ケーブルラック、金具類は別途工事とする。

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 38	縮尺	S=1:1000
図名	非常階段照明 配置配線図(1)	番号	38 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 非常階段照明配置配線図(1)

S=1:1000



ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
電源(非常階段照明)	CV 60sq-2C	ラック (R-500)	既設

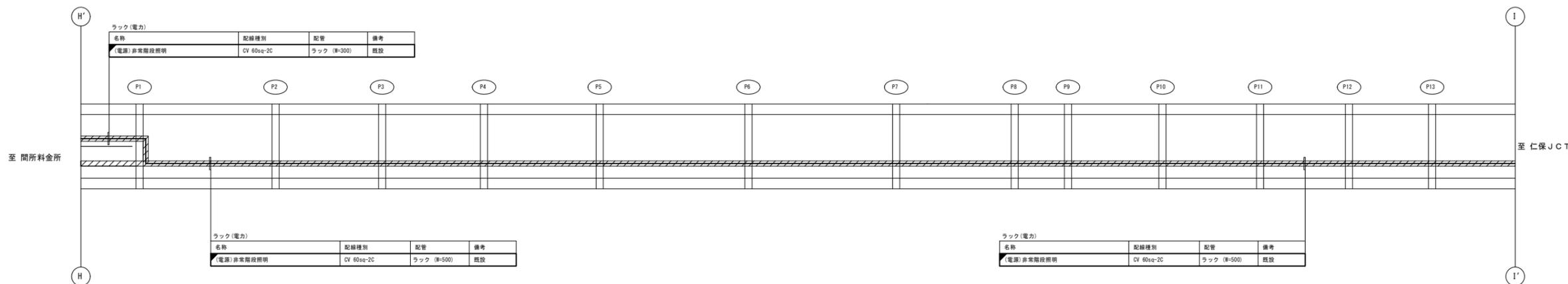
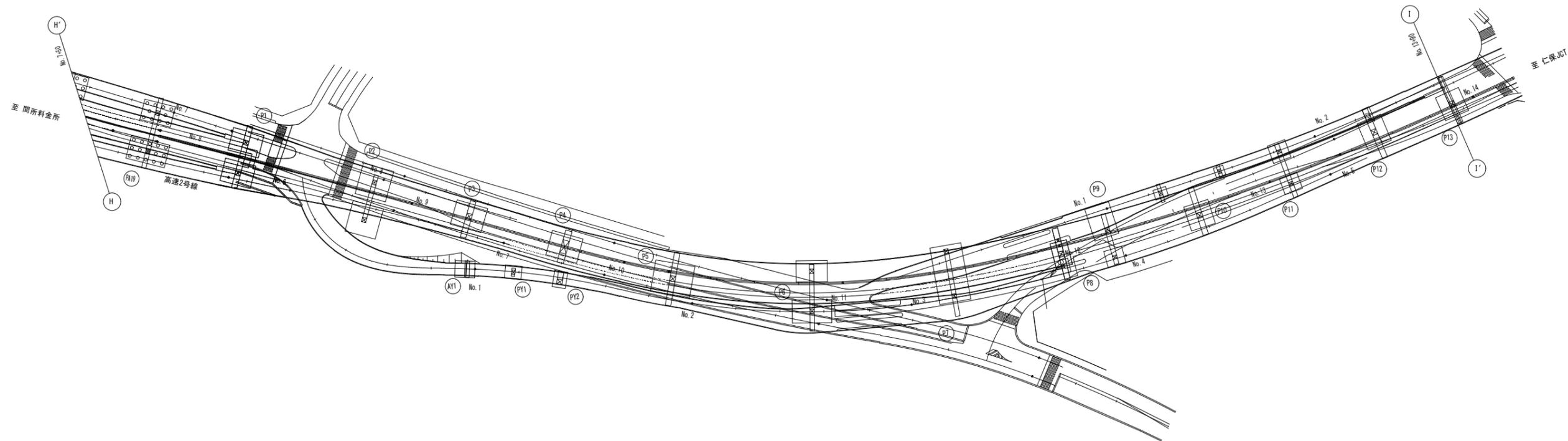
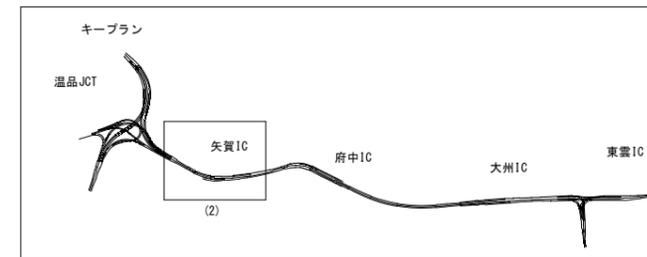
ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
電源(非常階段照明)	CV 60sq-2C	ラック (R-300)	既設

ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
電源(非常階段照明)	CV 60sq-2C	ラック (R-500)	既設

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 39	縮尺	S=1:1000
図名	非常階段照明 配置配線図(2)	番号	39 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 非常階段照明配置配線図(2)

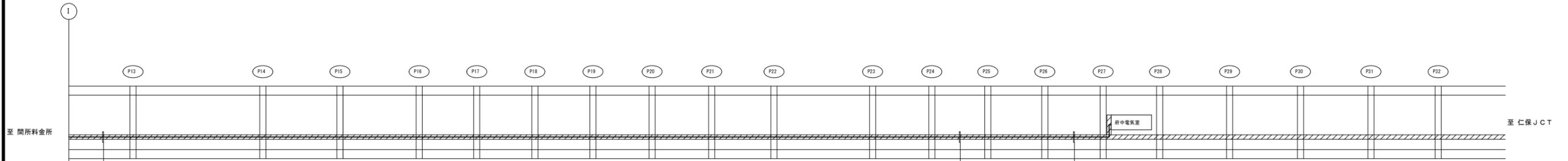
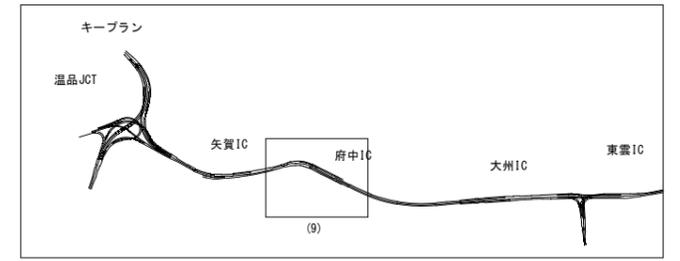
S=1:1000



# 非常階段照明配置配線図(3)

S=1:1000

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A-40	縮尺	S=1:1000
図名	非常階段照明 配置配線図(3)	番号	40/58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			



ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)非常階段照明	CV 60sq-2C	ラック (R-500)	既設

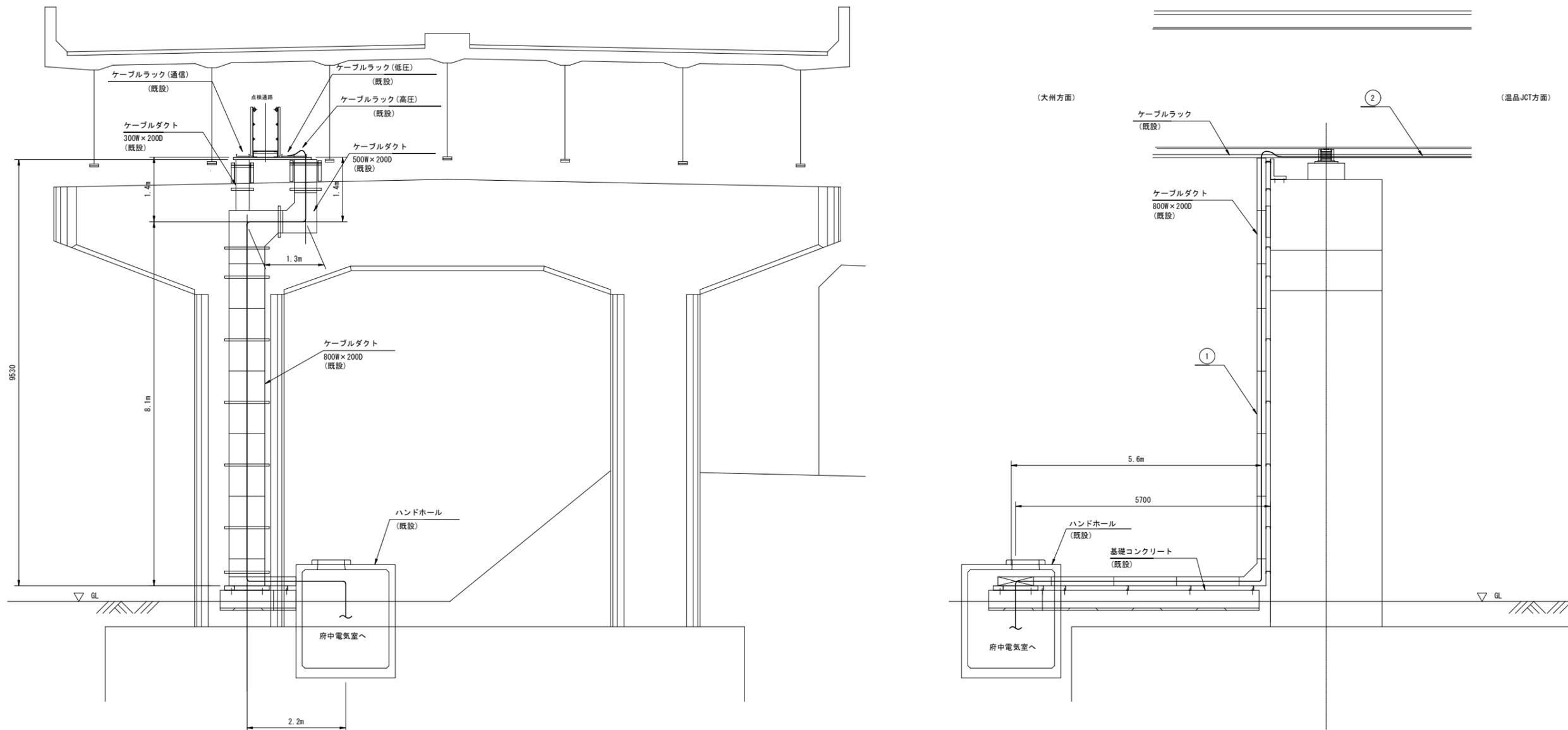
ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)非常階段照明	CV 60sq-2C	ラック (R-500)	既設

ラック(電力)			
名称	配線種別	配管	備考
(電源)非常階段照明	CV 60sq-2C	ラック (R-600)	既設

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 41	縮尺	S=1:100
図名	高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図	番号	41 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図

S=1:100



① ケーブルダクト (既設)

名称	配線種別	配管	備考
(電源) 道路照明 4-1	CV 5.5sq-4C	ダクト	
(調光) 道路照明 4-1	CV 3.5sq-2C		
(電源) 道路照明 4-2	CV 14sq-4C		
(調光) 道路照明 4-2	CV 3.5sq-2C		
(電源) 分岐点滅灯 (Cランプ)	CV 3.5sq-2C		
(電源) 接地線	IV 60sq		
(電源) 非常階段照明	CV 60sq-2C		

② ケーブルラック (既設)

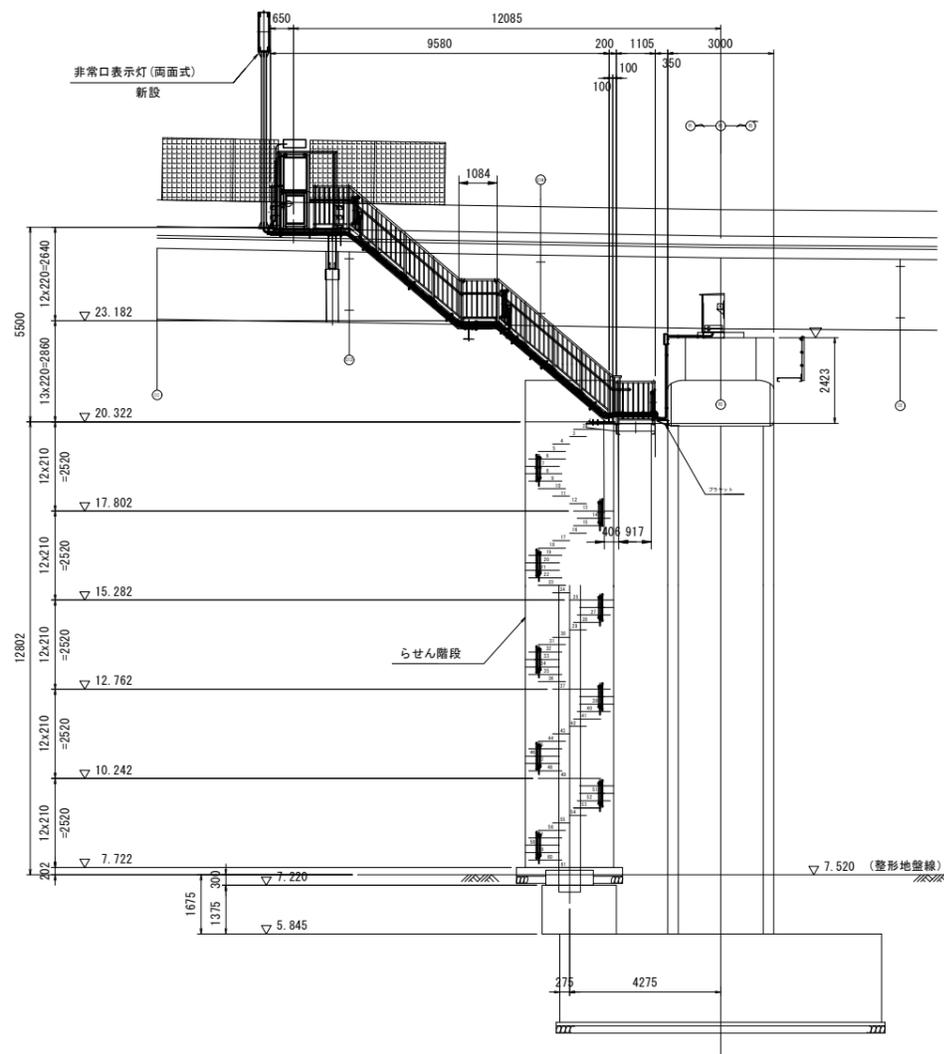
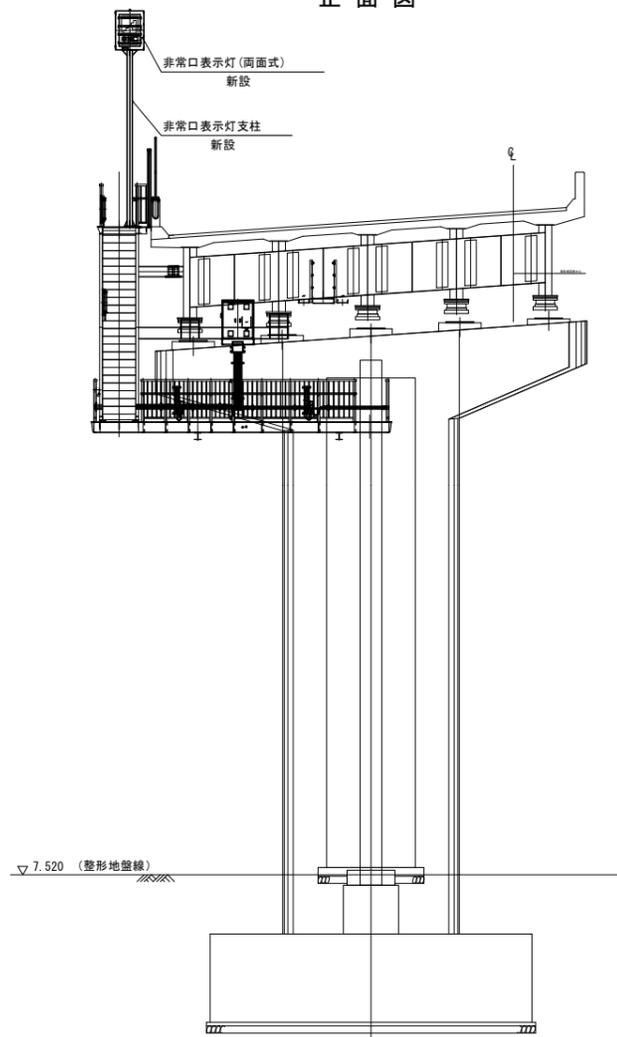
名称	配線種別	配管	備考
(電源) 道路照明 4-1	CV 5.5sq-4C	ラック	
(調光) 道路照明 4-1	CV 3.5sq-2C		
(電源) 道路照明 4-2	CV 14sq-4C		
(調光) 道路照明 4-2	CV 3.5sq-2C		
(電源) 分岐点滅灯 (Cランプ)	CV 3.5sq-2C		
(電源) 接地線	IV 60sq		
(電源) 非常階段照明	CV 60sq-2C		

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 42	縮尺	S=1:100
図名	P2橋脚 非常階段設備一般図	番号	42 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# P2橋脚 非常階段設備一般図

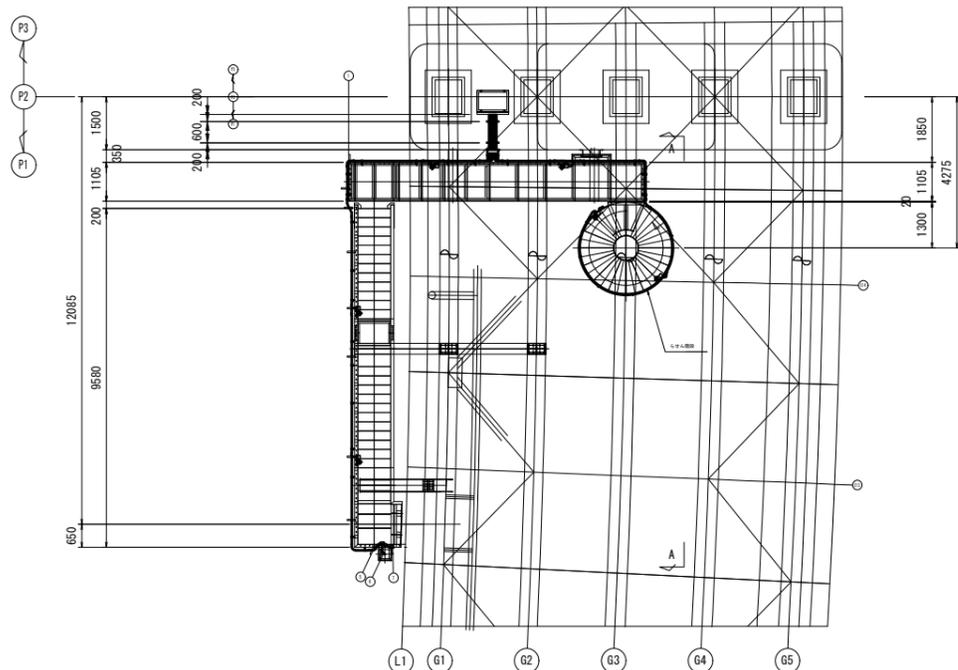
S=1:100

正面図

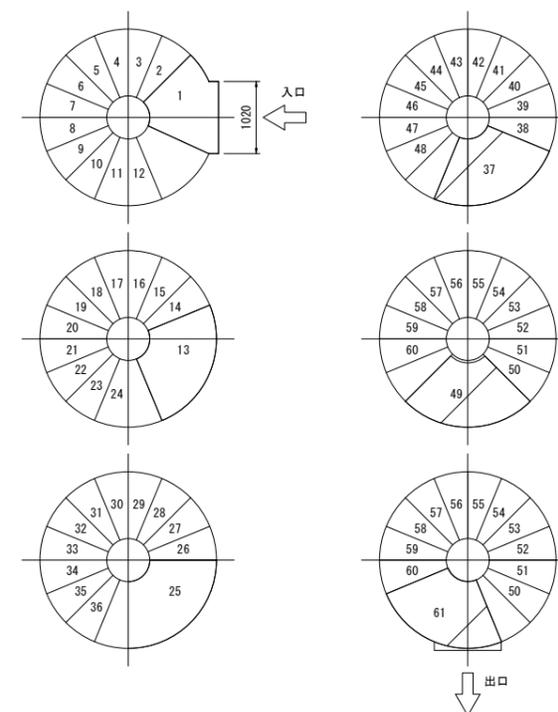
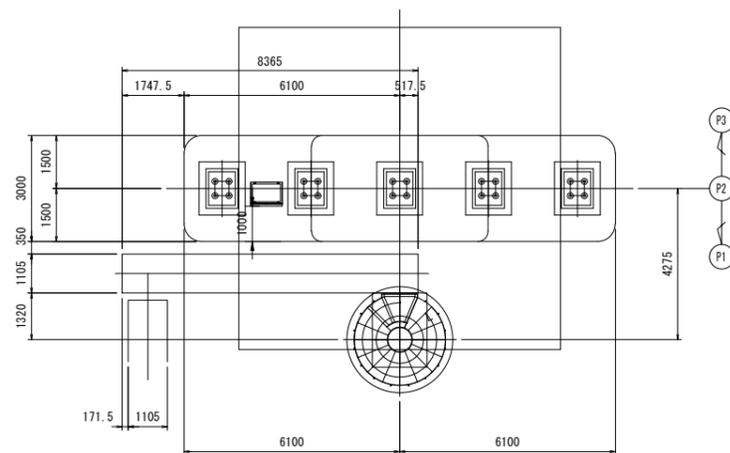


らせん階段平面図

平面図



下部工平面図



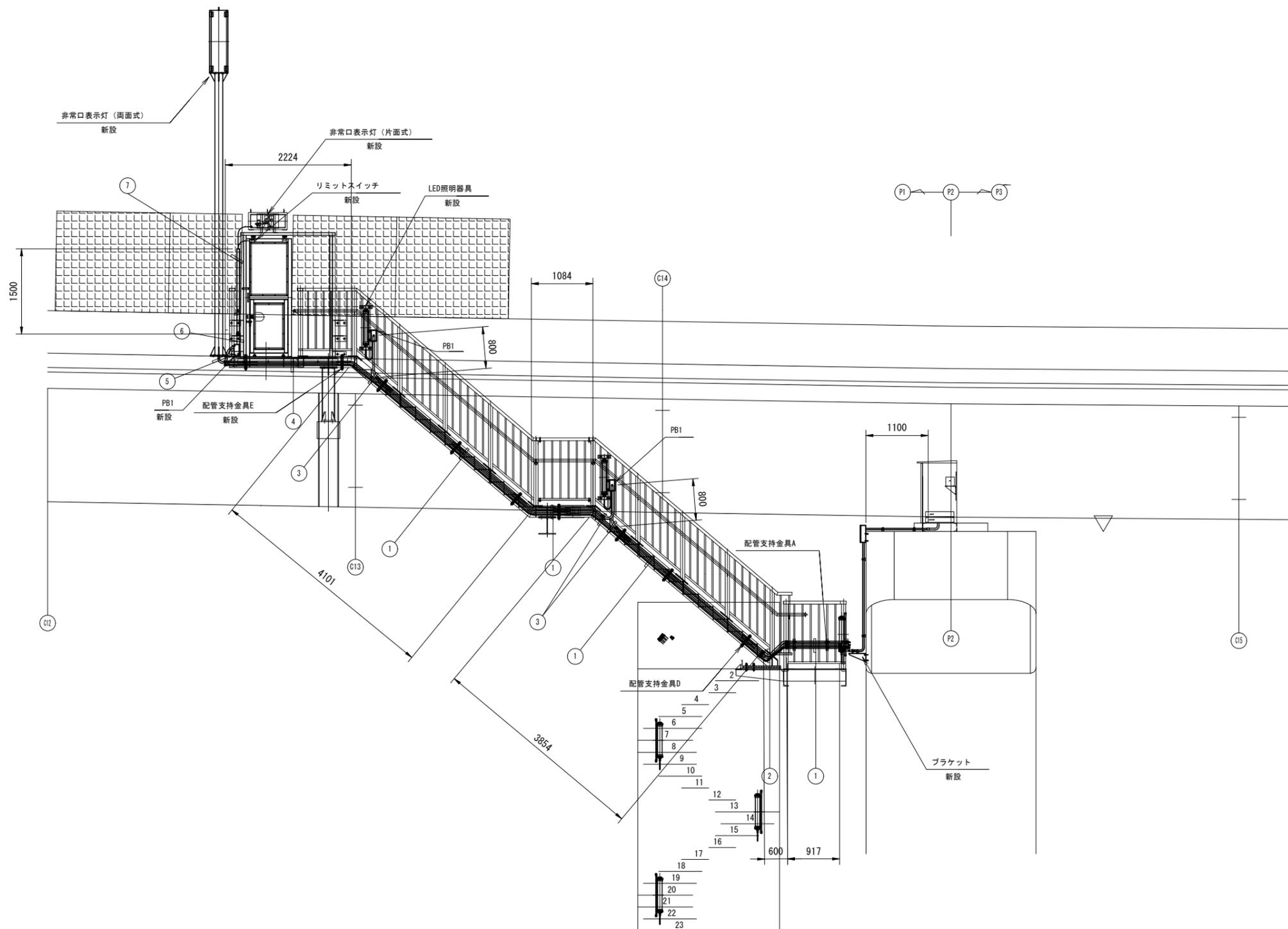


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A-44	縮尺	S=1:40
図名	P2橋脚 通路部配管配線図(2)	番号	44/58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# P2橋脚 通路部配管配線図(2)

S=1:40

A-A



配線表

① 露出配管		
名称	配線種別	配管
(電源)LED照明灯具	CV3.5sq-2C, IV2sq	G22
(電源)非常口表示灯・非常階段入口	CV3.5sq-2C, IV2sq	G22
(通信)リミットスイッチ	CVW2sq-2C	G16

② 露出配管		
名称	配線種別	配管
(電源)LED照明灯具	CV3.5sq-2C, IV2sq	フレキ24
(電源)非常口表示灯・非常階段入口	CV3.5sq-2C, IV2sq	フレキ24
(通信)リミットスイッチ	CVW2sq-2C	フレキ17

③ 露出配管		
名称	配線種別	配管
(電源)LED照明灯具	CV3.5sq-2C, IV2sq	フレキ24
(電源)非常口表示灯・非常階段入口	CV3.5sq-2C, IV2sq	G22
(通信)リミットスイッチ	CVW2sq-2C	G16

④ 露出配管		
名称	配線種別	配管
(電源)非常口表示灯・非常階段入口	CV3.5sq-2C, IV2sq	G22
(通信)リミットスイッチ	CVW2sq-2C	G16

⑤ 露出配管		
名称	配線種別	配管
(電源)非常口表示灯	CV3.5sq-2C, IV2sq	フレキ24

⑥ 露出配管		
名称	配線種別	配管
(電源)非常口表示灯・非常階段入口	CV3.5sq-2C, IV2sq	フレキ38
(通信)リミットスイッチ	CVW2sq-2C	

⑦ 露出配管		
名称	配線種別	配管
(電源)非常口表示灯・非常階段入口	CV3.5sq-2C, IV2sq	G36
(通信)リミットスイッチ	CVW2sq-2C	

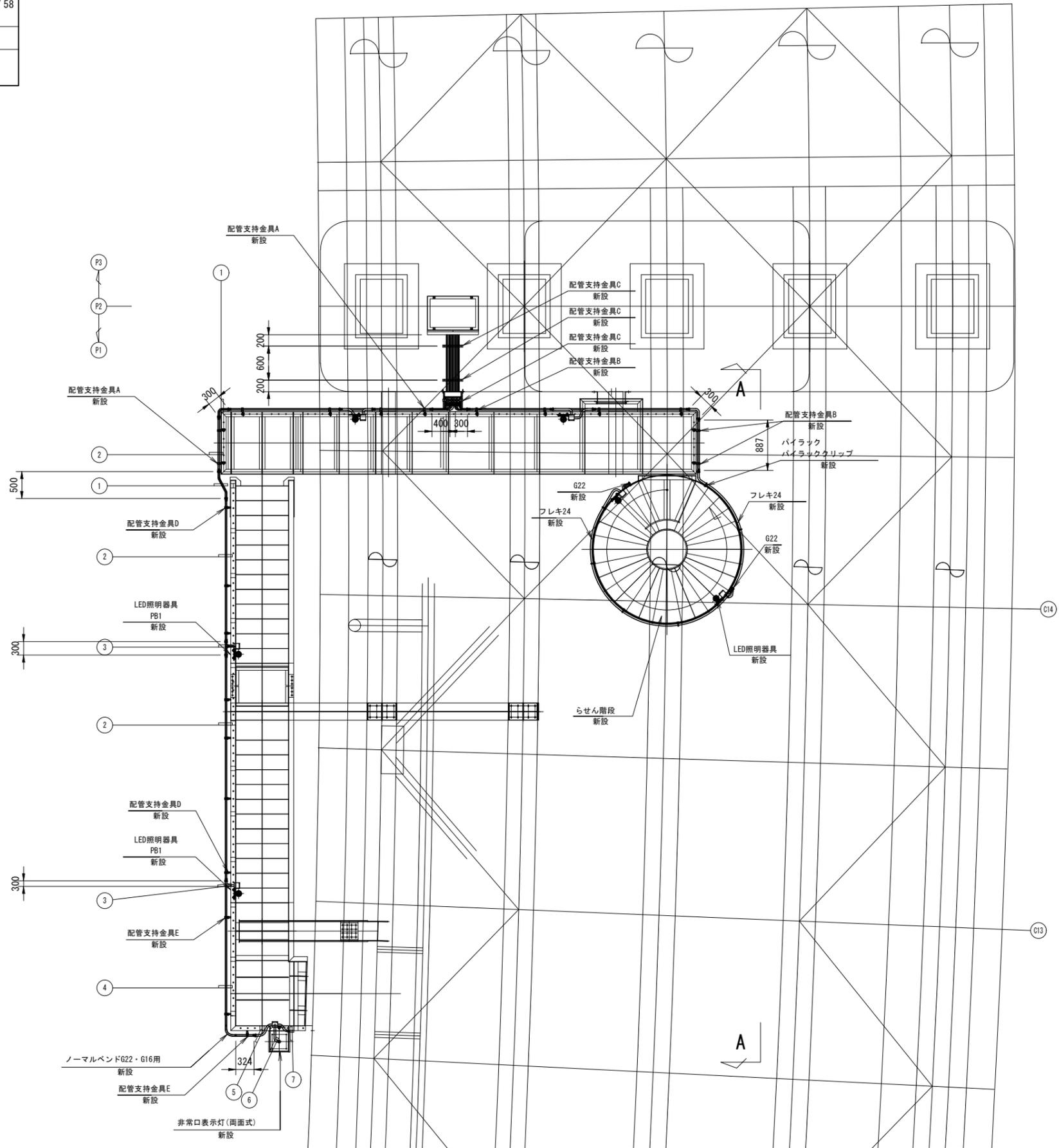
(注記) 1. 配管はダクターチャンネル、ダクタークリップにより支持する。  
 2. 階段部配管はパイラック、ダクターチャンネル、ダクタークリップにより支持する。  
 3. 配管支持間隔は2m以下とする。  
 4. 形状、寸法及び取付方法は参考とする。

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A-45	縮尺	S=1:40
図名	P2橋脚 通路部配管配線図(3)	番号	45/58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# P2橋脚 通路部配管配線図(3)

S=1:40

## 平面図



### 配線表

① 露出配管		
名称	配線種別	配管
(電源)LED照明灯具	CV3.5sq-2C, IV2sq	フレキ24
(電源)非常口表示灯・非常階段入口	CV3.5sq-2C, IV2sq	フレキ24
(通信)リミットスイッチ	CVW2sq-2C	フレキ17

② 露出配管		
名称	配線種別	配管
(電源)LED照明灯具	CV3.5sq-2C, IV2sq	G22
(電源)非常口表示灯・非常階段入口	CV3.5sq-2C, IV2sq	G22
(通信)リミットスイッチ	CVW2sq-2C	G16

③ 露出配管		
名称	配線種別	配管
(電源)LED照明灯具	CV3.5sq-2C, IV2sq	フレキ24
(電源)非常口表示灯・非常階段入口	CV3.5sq-2C, IV2sq	G22
(通信)リミットスイッチ	CVW2sq-2C	G16

④ 露出配管		
名称	配線種別	配管
(電源)非常口表示灯・非常階段入口	CV3.5sq-2C, IV2sq	G22
(通信)リミットスイッチ	CVW2sq-2C	G16

⑤ 露出配管		
名称	配線種別	配管
(電源)非常口表示灯・非常階段入口	CV3.5sq-2C, IV2sq	フレキ24
(通信)リミットスイッチ	CVW2sq-2C	フレキ17

⑥ 露出配管		
名称	配線種別	配管
(電源)非常口表示灯	CV3.5sq-2C, IV2sq	フレキ24

⑦ 露出配管		
名称	配線種別	配管
(電源)非常階段入口	CV3.5sq-2C, IV2sq	フレキ24
(通信)リミットスイッチ	CVW2sq-2C	フレキ17

### 数量表

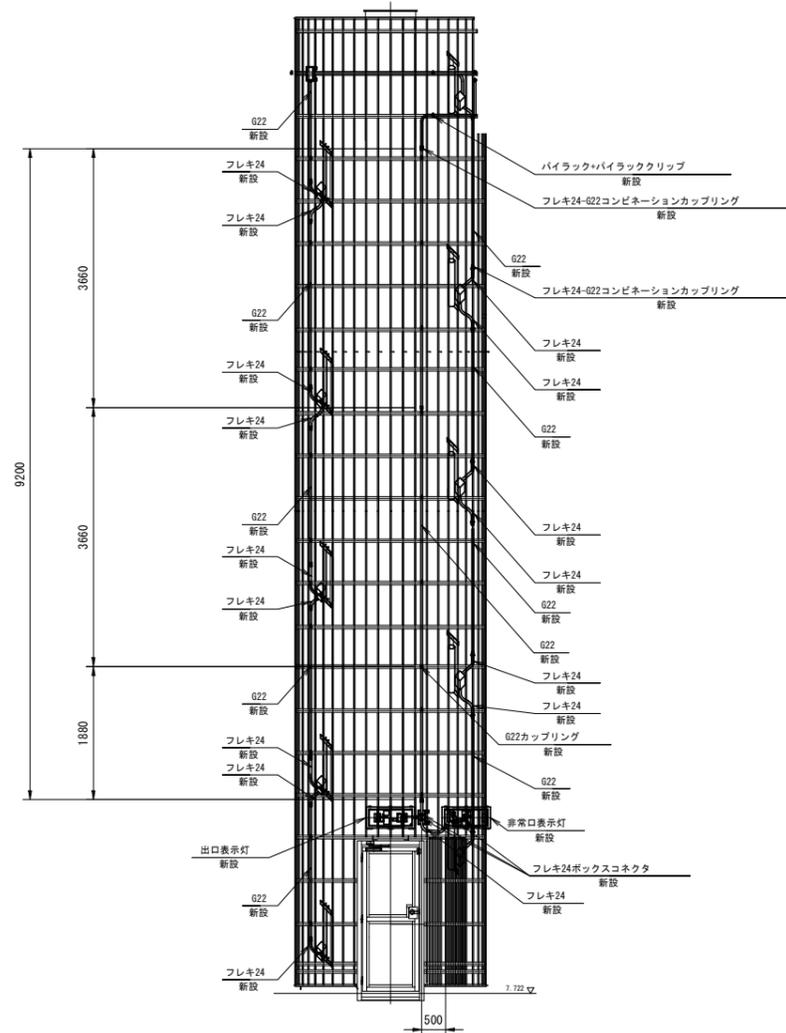
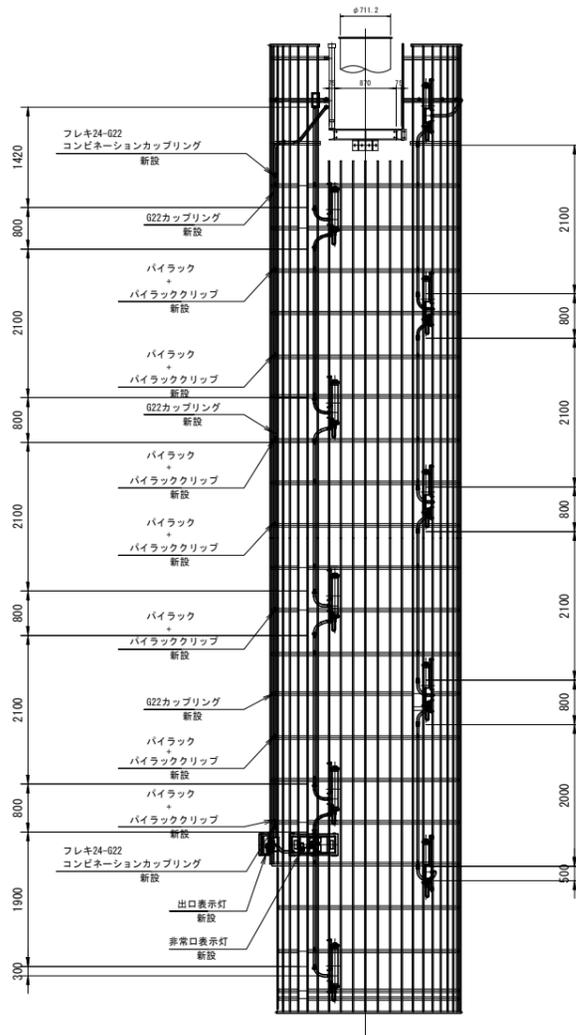
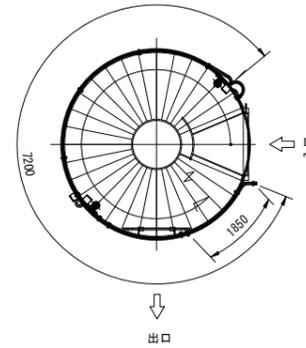
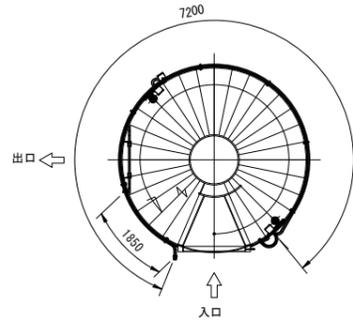
名称	数量
配管支持金具B	2

(注記) 1. 配管はダクターチャンネル、ダクタークリップにより支持する。  
 2. 階段部配管はパイラック、ダクターチャンネル、ダクタークリップにより支持する。  
 3. 配管支持間隔は2m以下とする。  
 4. らせん階段のフレキ支持間隔は1m以下とし、パイラック、パイラッククリップにより支持する。  
 5. 形状、寸法及び取付方法は参考とする。

# らせん階段部配管図

S=1:50

令和 8 年度			
工事名	広島高速 5 号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 46	縮尺	S=1:50
図名	らせん階段部配管図	番号	46 / 58
路線名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			



数量表

名称	数量	単位
バイラック	34	個
バイラッククリップ	34	個
G22ボックスコネクタ	20	個
フレキ24-G22コンビネーションカップリング	18	個
G22カップリング	2	個

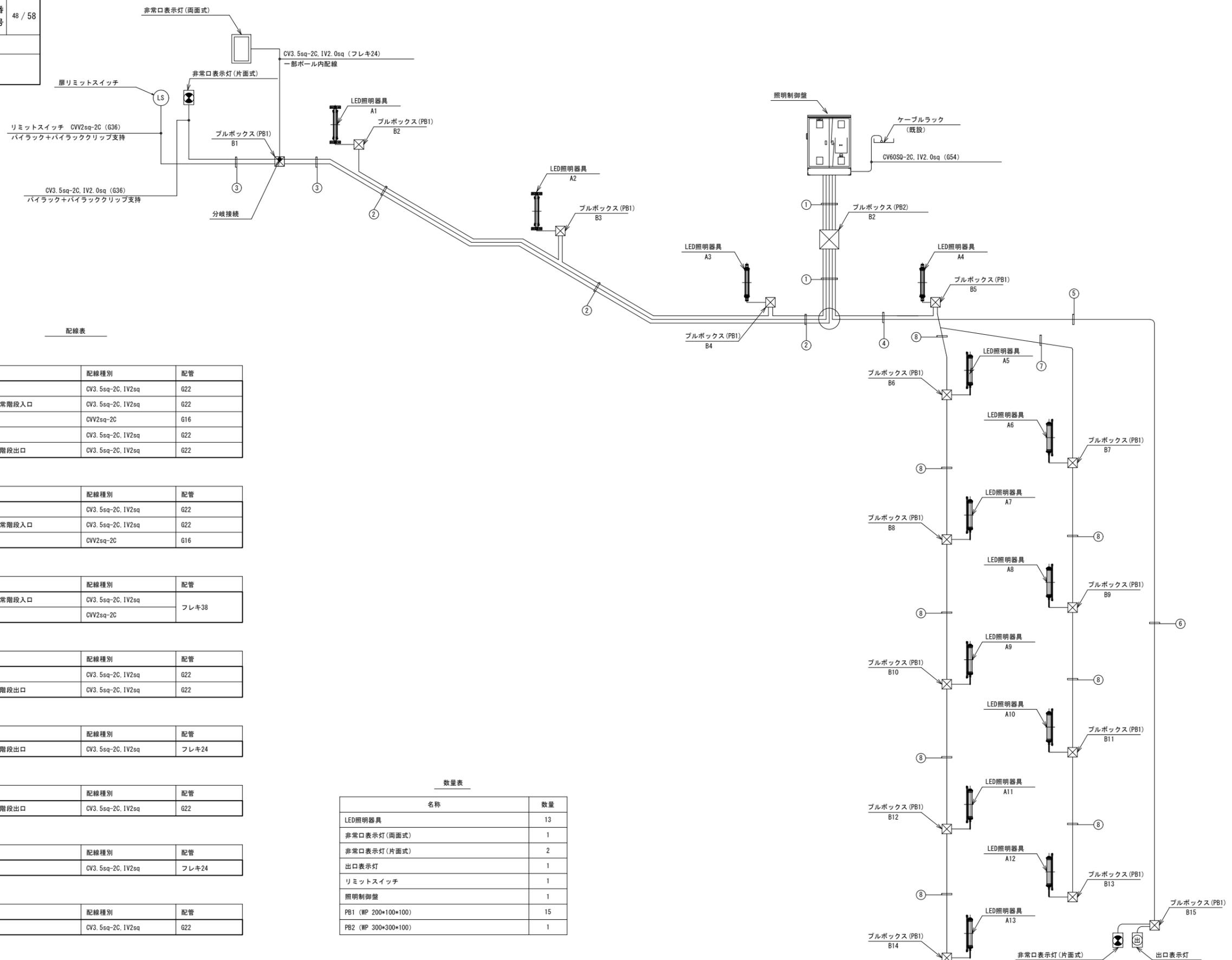
(注記) 1. 配管支持はバイラック+バイラッククリップにより固定し、支持間隔は2m以下とする。  
 なお、バイラック及びバイラッククリップは、溶融亜鉛メッキ製とする。  
 2. ボックスからのケーブルの取り出し部はケーブルコネクタによる。  
 3. フレキの長さは各箇所合計とする。  
 4. 形状、寸法及び取付方法は参考とする。



令和 8 年度			
工事名	広島高速 5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A-48	縮尺	—
図名	P2橋脚 非常階段配管配線系統図	番号	48 / 58
路線名	高速 5号線		
広島高速道路公社			

# P2橋脚 非常階段配管配線系統図

S=NON



配線表

名称	配線種別	配管
<b>① 露出配管</b>		
(電源)LED照明灯具	CV3. 5sq-2C, 1V2sq	G22
(電源)非常口表示灯・非常階段入口	CV3. 5sq-2C, 1V2sq	G22
(通信)リミットスイッチ	CVV2sq-2C	G16
(電源)LED照明灯具	CV3. 5sq-2C, 1V2sq	G22
(電源)出口表示灯・非常階段出口	CV3. 5sq-2C, 1V2sq	G22
<b>② 露出配管</b>		
(電源)LED照明灯具	CV3. 5sq-2C, 1V2sq	G22
(電源)非常口表示灯・非常階段入口	CV3. 5sq-2C, 1V2sq	G22
(通信)リミットスイッチ	CVV2sq-2C	G16
<b>③ 露出配管</b>		
(電源)非常口表示灯・非常階段入口	CV3. 5sq-2C, 1V2sq	フレキ38
(通信)リミットスイッチ	CVV2sq-2C	
<b>④ 露出配管</b>		
(電源)LED照明灯具	CV3. 5sq-2C, 1V2sq	G22
(電源)出口表示灯・非常階段出口	CV3. 5sq-2C, 1V2sq	G22
<b>⑤ 露出配管</b>		
(電源)出口表示灯・非常階段出口	CV3. 5sq-2C, 1V2sq	フレキ24
<b>⑥ 露出配管</b>		
(電源)出口表示灯・非常階段出口	CV3. 5sq-2C, 1V2sq	G22
<b>⑦ 露出配管</b>		
(電源)LED照明灯具	CV3. 5sq-2C, 1V2sq	フレキ24
<b>⑧ 露出配管</b>		
(電源)LED照明灯具	CV3. 5sq-2C, 1V2sq	G22

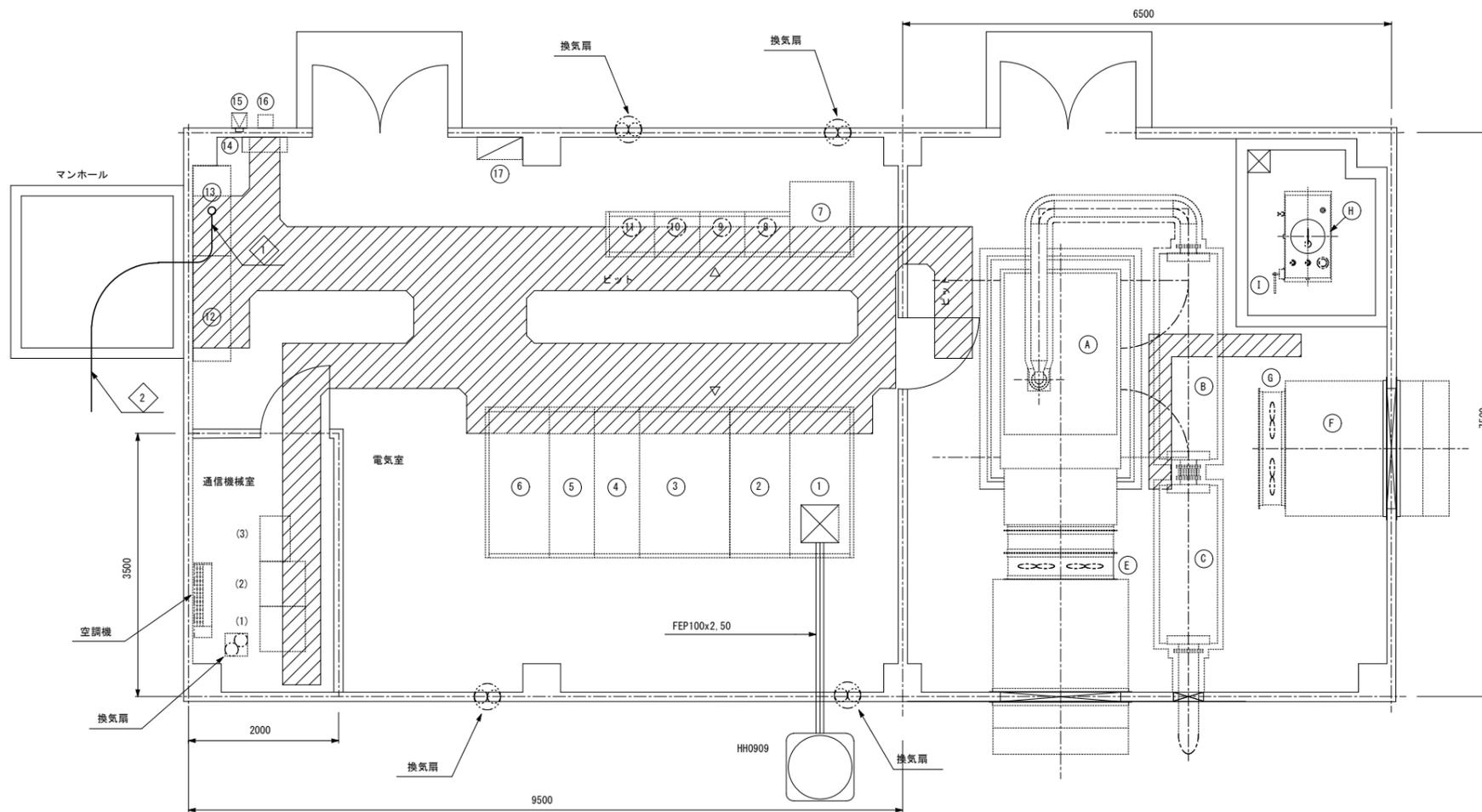
数量表

名称	数量
LED照明器具	13
非常口表示灯(両面式)	1
非常口表示灯(片面式)	2
出口表示灯	1
リミットスイッチ	1
照明制御盤	1
PB1 (WP 200*100*100)	15
PB2 (WP 300*300*100)	1

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 49	縮尺	S=1:40
図名	府中電気室機器配置配線図	番号	49 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 府中電気室機器配置配線図

S=1:40



## 機器名称

記号	名称	備考
	<電気室>	
①	引込盤	
②	受電盤	
③	主変圧器盤 (300kVA)	
④	変圧器盤	
⑤	動力変圧器盤 (20kVA)	
⑥	電灯変圧器盤 (50kVA)	
⑦	直流電源装置	
⑧	照明制御盤	
⑨	照明C/C盤 (1)	
⑩	照明C/C盤 (2)	
⑪	照明C/C盤 (3)	
⑫	保守切換盤-1	
⑬	保守切換盤-2	
⑭	接地端子盤	
⑮	Cds受光部	
⑯	取引用計量器箱	
⑰	電灯分電盤 L-B	

## 機器名称

記号	名称	数量	備考
A	ディーゼル発電装置	1	
B	一次排気消音器	1	
C	二次排気消音器	1	
D	換気消音器	1	
E	換気ファン	2	
F	給気消音器	1	
G	給気ファン	2	
H	燃料小出槽	1	
I	ウィングポンプ	1	

## 機器名称

記号	名称	備考
	<通信機械室>	
(1)	通信機器収容架	
(2)	遠端子局	
(3)	MDF	

## 配線表

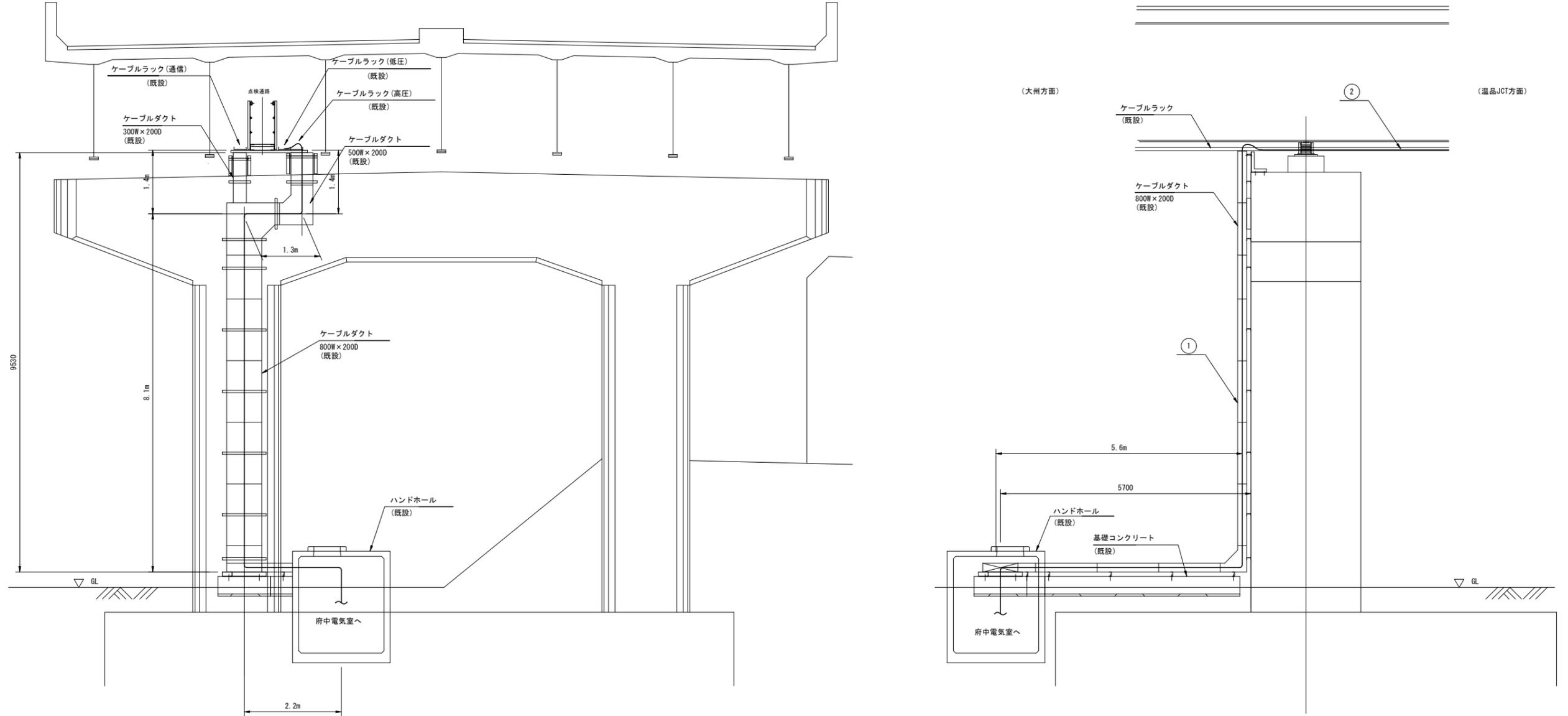
記号	名称	配線種別	配管	備考
①	(電源)P2非常階段照明	CV 60sq-2C	ビット	
②	(電源)P2非常階段照明	CV 60sq-2C	ダクト	

(注記) □ を本工事とする。

# 高速2号線 P27橋脚部立上り配管配線図

S=1:100

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 50	縮尺	S=1:100
図名	高速2号線 P27橋脚部 立上り配管配線図	番号	50 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			



① ケーブルダクト (既設)

名称	配線種別	配管	備考
(電源) P2非常階段照明	CV 60sq-2C	ダクト	

② ケーブルラック (既設)

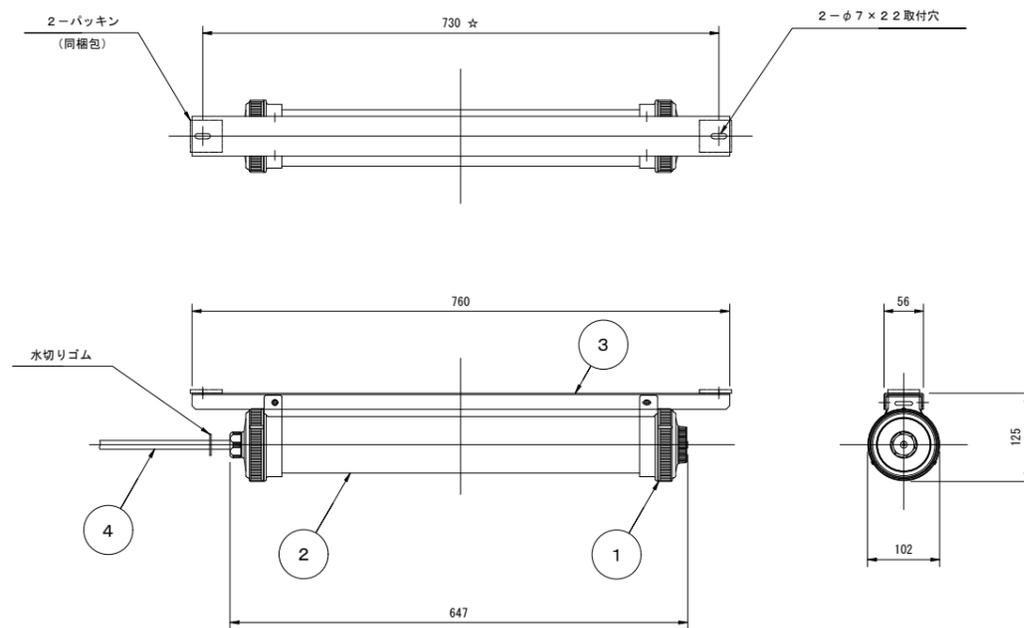
名称	配線種別	配管	備考
(電源) P2非常階段照明	CV 60sq-2C	ラック	

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 51	縮尺	S=1:50
図名	LED照明器具姿図	番号	51 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

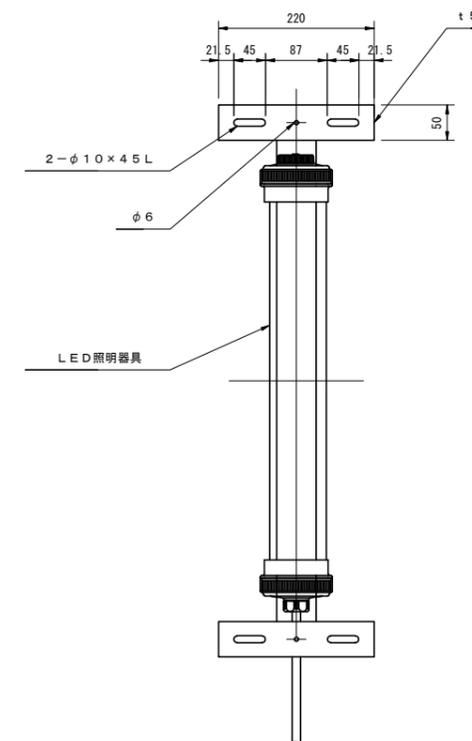
# LED照明器具姿図

S=1:5

LED照明器具



LED照明器具取付金具  
HDZ



番号	部品名	寸度・材質	数量	備考
1	ソケット箱	変性PPO樹脂	2	グレー色
2	ランプ保護管	ポリカーボネイト	1	φ80 乳白
3	取付金具	ステンレス鋼板	1	近似マンセル10YR7/1
4	ケーブル	2PNCT1.25mm <sup>2</sup> ×3芯	1	器具外5m付

器具光束	2050lm以上
光源色	5000K
保護等級	IP67
質量	3.0kg

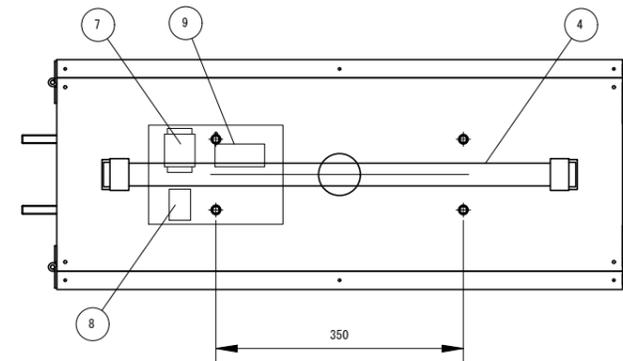
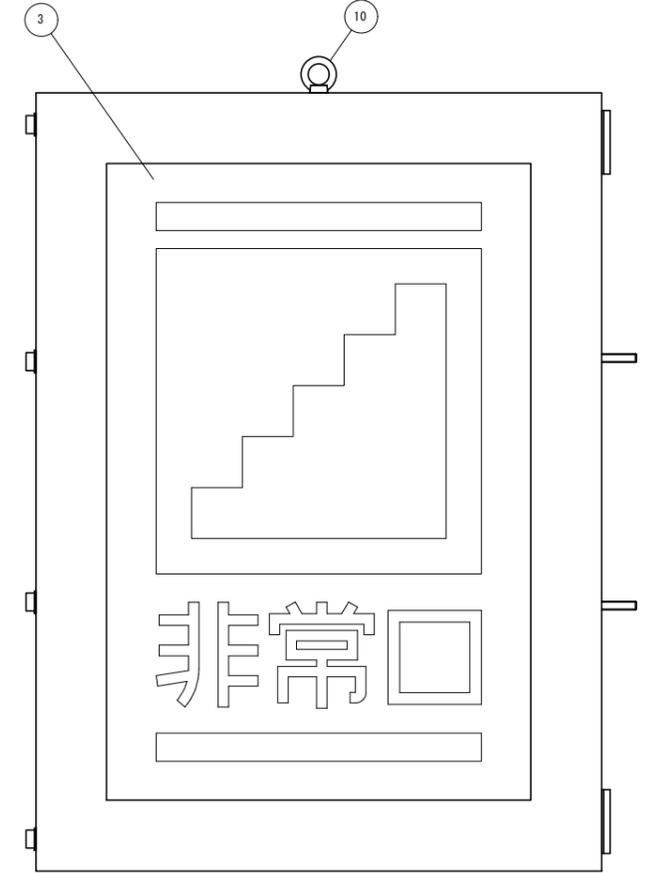
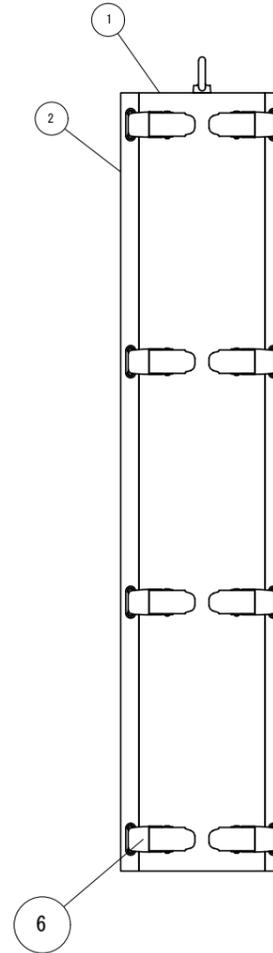
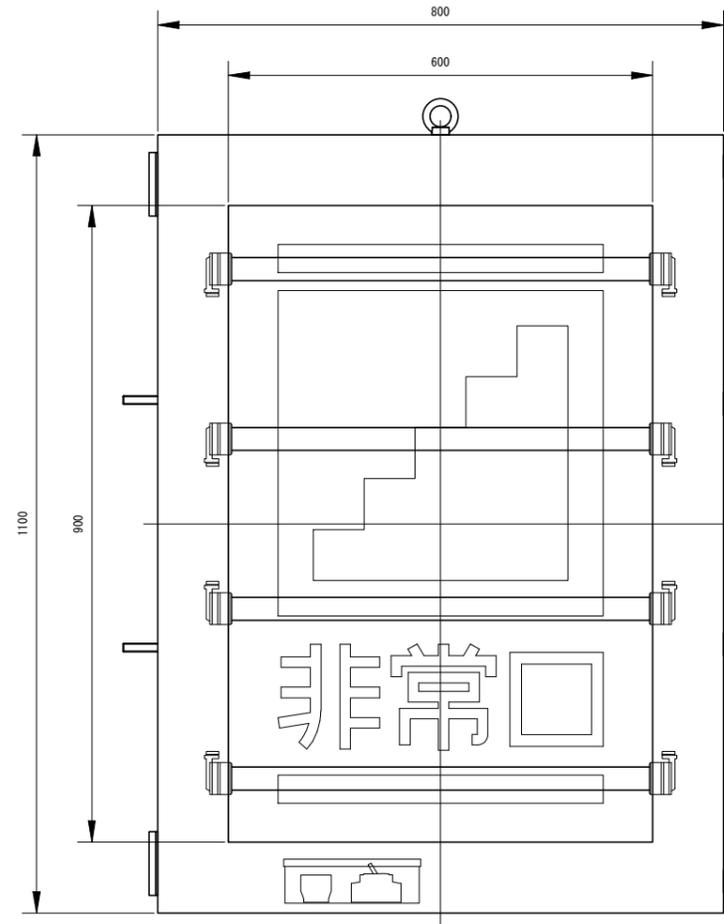
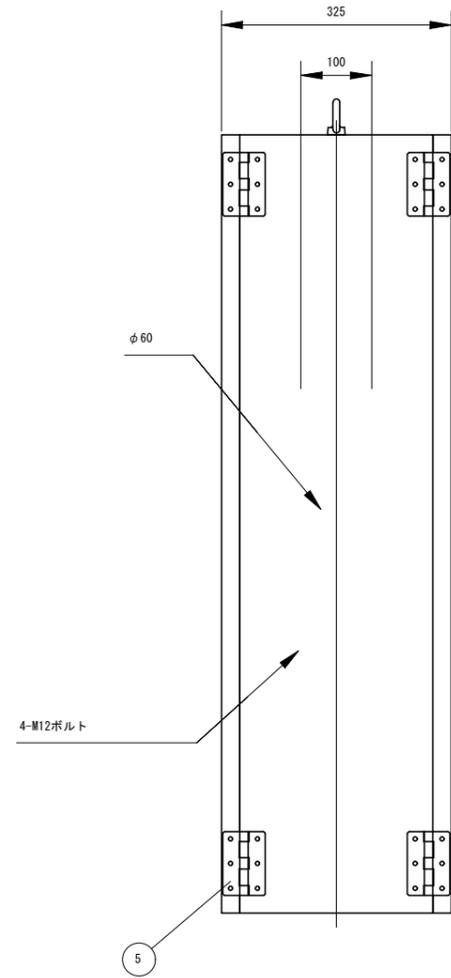
(注記) 1. 外形及び寸法は参考とする。  
2. 保護等級は、IP67以上とする。

# 非常口表示灯姿図(1)

S=1:5

両面式

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 52	縮尺	1:5
図名	非常口表示灯姿図(1)	番号	52 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			



項番	名称	仕様	個数	記事
1	本体	SUS304 t2	備付数量	1
2	扉	SUS304 t2	備付数量	2
3	表示板	アクリル t5		2 カッティングシート貼付
4	LEDユニット			1
5	蝶番	SUS304		4
6	パチン錠	SUS304		8
7	3P端子台			1
8	2P端子台			1
9	過電流遮断機			1
10	アイボルト	SUS304 M12		1

(注記) 形状及び寸法は参考とする。

# 非常口表示灯姿図(2)

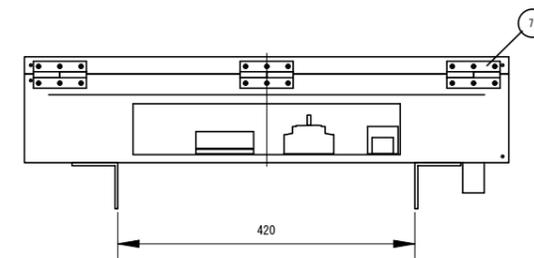
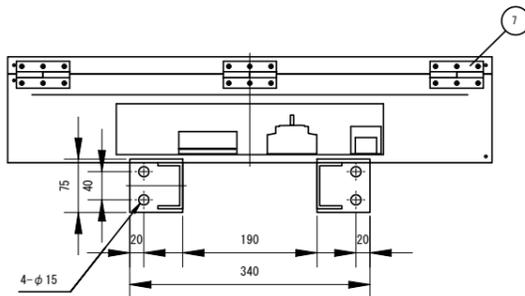
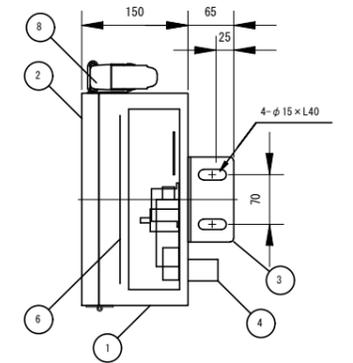
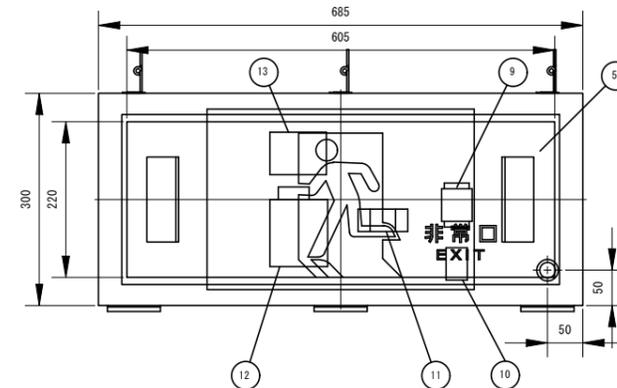
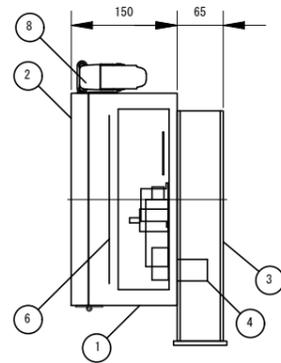
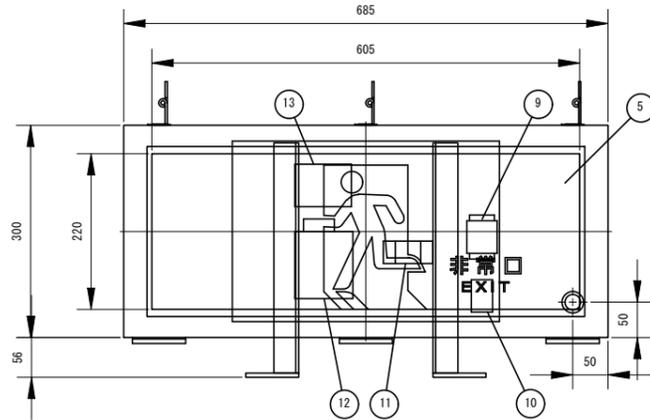
S=1:5

片面式

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 53	縮尺	1:5
図名	非常口表示灯姿図(2)	番号	53 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

本線側

らせん階段側

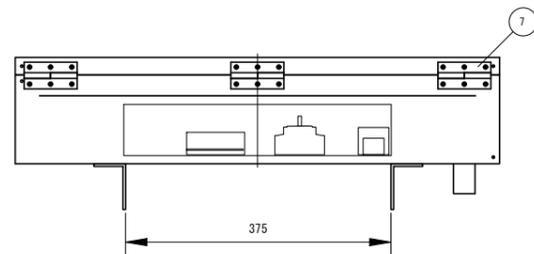
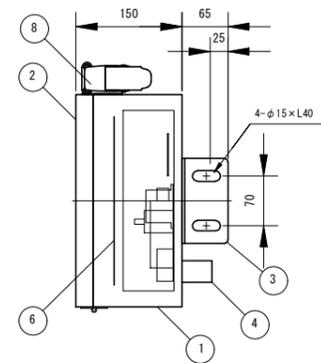
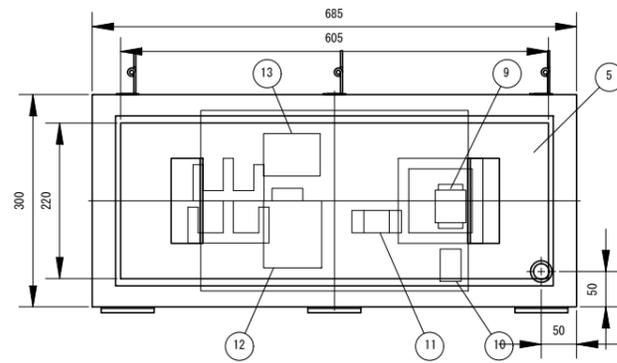


項番	名称	仕様	個数	記事
1	本体	SUS304 t1.5 焼付塗装	1	マンセル 517/1(ツヤ有り)
2	扉	SUS304 t1.5 焼付塗装	1	
3	取付金物	SUS304 t4, t6	2	
4	カップリング	SUS304 G22	1	
5	表示板	アクリル t5	1	カッティングシート貼付
6	LEDユニット		1	
7	蝶番	SUS304	3	
8	バチン錠	SUS304	3	
9	3P端子台		1	
10	2P端子台		1	
11	過電流遮断機		1	
12	スイッチング電源		1	
13	制御基板		1	

項番	名称	仕様	個数	記事
1	本体	SUS304 t1.5 焼付塗装	1	マンセル 517/1(ツヤ有り)
2	扉	SUS304 t1.5 焼付塗装	1	
3	取付金物	SUS304 t4	2	
4	カップリング	SUS304 G22	1	
5	表示板	アクリル t5	1	カッティングシート貼付
6	LEDユニット		1	
7	蝶番	SUS304	3	
8	バチン錠	SUS304	3	
9	3P端子台		1	
10	2P端子台		1	
11	過電流遮断機		1	
12	スイッチング電源		1	
13	制御基板		1	

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 54	縮尺	1 : 5
図名	出口表示灯姿図	番号	54 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 出口表示灯姿図 S=1:5

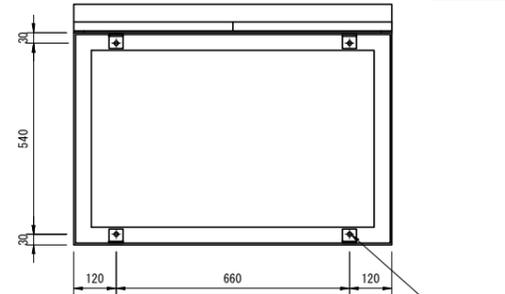
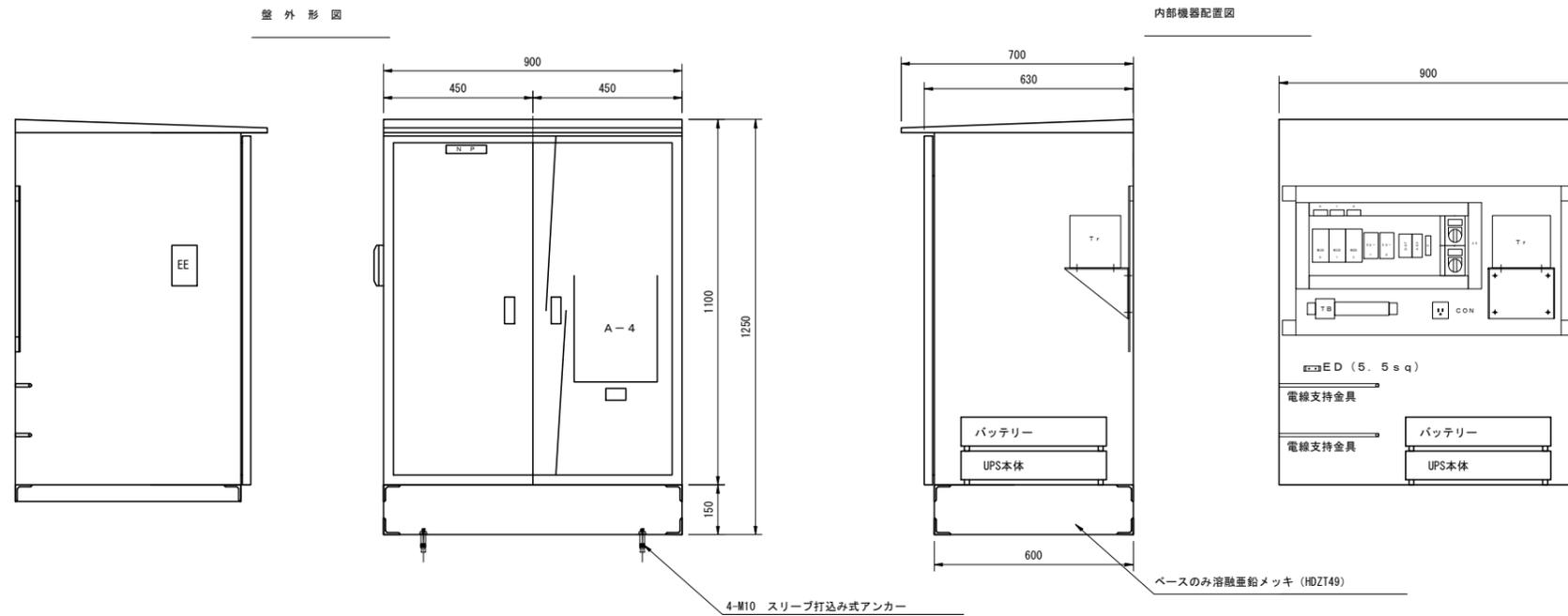


項番	名称	仕様	個数	記事
1	本体	SUS304 t1.5 機付塗装	1	マンセル 5Y7/1(ツヤ有り)
2	扉	SUS304 t1.5 機付塗装	1	
3	取付金物	SUS304 t4	2	
4	カップリング	SUS304 022	1	
5	表示板	アクリル t4	1	カッティングシート貼付
6	LEDユニット		1	
7	端子	SUS304	3	
8	パチン錠	SUS304	3	
9	3P端子台		1	
10	2P端子台		1	
11	過電流遮断機		1	
12	スイッチング電源		1	
13	制御基板		1	

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A-55	縮尺	S=1:100
図名	非常階段照明制御盤	番号	55/58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 非常階段照明制御盤

S=1:100

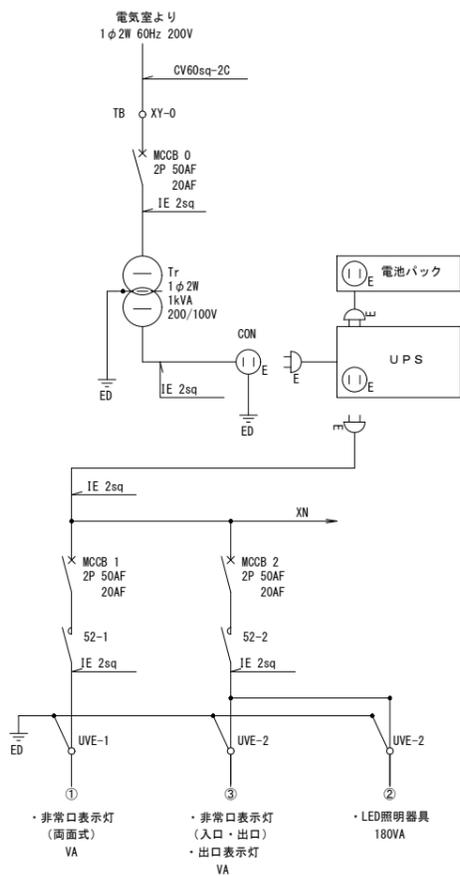


UPS仕様	
出力電圧	AC100V
定格電流	10A
バッテリー容量	DC12V/7.2Ah
使用環境	0~40℃/25~85%RH

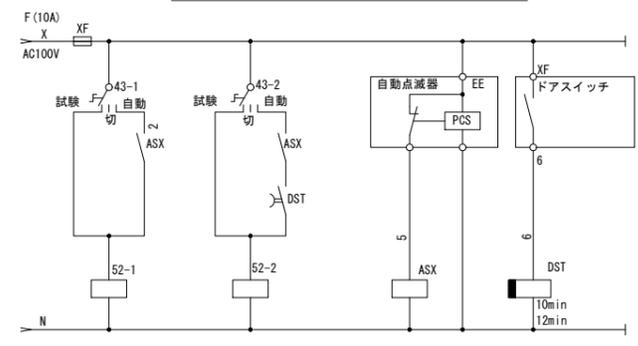
製作仕様	
面板	SUS304 t2.0mm以上
扉板	SUS304 t2.0mm以上
把手	平面フラットハンドル No. 200
塗装	メラミン焼付

記号	仕様	数量
MCCB0~2	MCCB2P 50AF/20AT 端子カバー付	3
52-1, 2	MG10A AC100Vコイル	2
Tr	Tr 1kVA 200/100V	1
EE	光電式自動点滅器 AC100V	1
ASX	自動点滅リレー AC100V	1
DST	タイマー 60min AC100V	1
43	切替スイッチ NP: 試験-切-自動	2
F	フューズ	1
CON	WK3001W	1
コンセント キャップ	小型接地 2P15A ゴムプラグ	1
TB	端子台	1
予備ヒューズ	10A	1

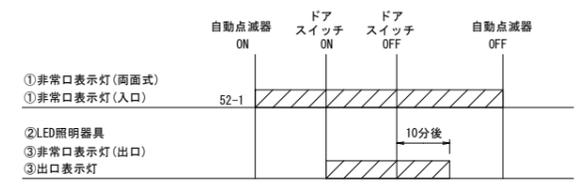
非常階段照明制御盤単線結線図



非常階段照明制御盤制御結線図



非常階段照明制御盤タイムチャート



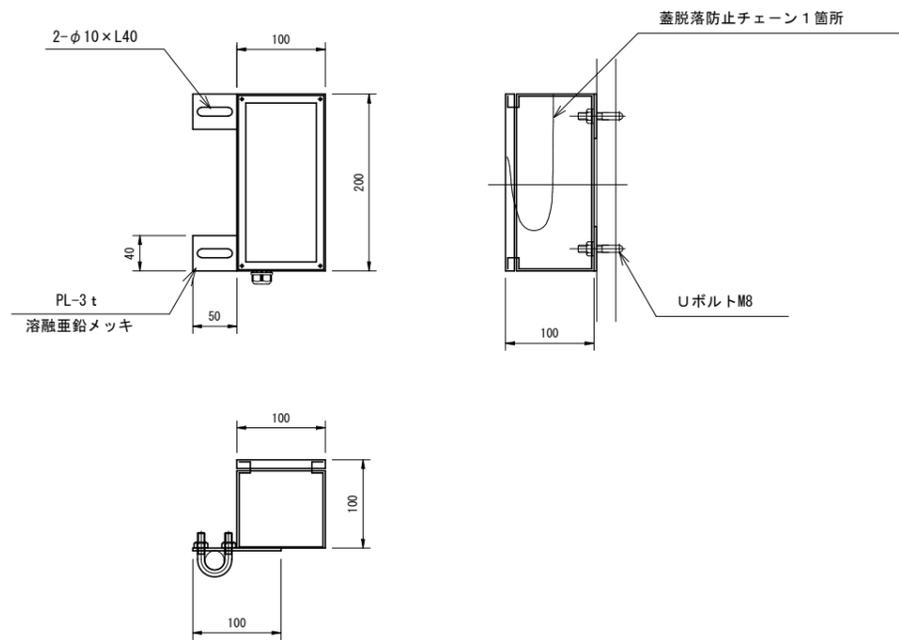
- (注記)
- ①非常口表示灯(両面式・入口)は自動点滅器にて動作すること。
  - ②LED照明器具、③非常口表示灯(出口)及び出口表示灯は、夜間自動点滅器0分かつドア開リミットスイッチにて点灯し、ドア閉の前後10分後(タイマーにて任意に変更可とする)消灯するものとする。
  - ①非常口表示灯(両面式・入口)、②LED照明器具は停電時でも動作するようUPSを設置する。
  - UPSの容量は、自家発電が停止した後、30分保持できる容量とする。
  - 府中電気室からの幹線ケーブルは、自家発電回路に接続するものとする。
  - 幹線の電圧は210Vとし、100Vに変換するダウンコンバータを設置すること。
  - 接地はC、D種接地とする。
  - 外径、寸法、制御盤結線図は参考とする。
  - 機器決定後、再度強度計算を行うこと。
  - 異種金属となる箇所には絶縁材を挟むこと。

# プルボックス詳細図

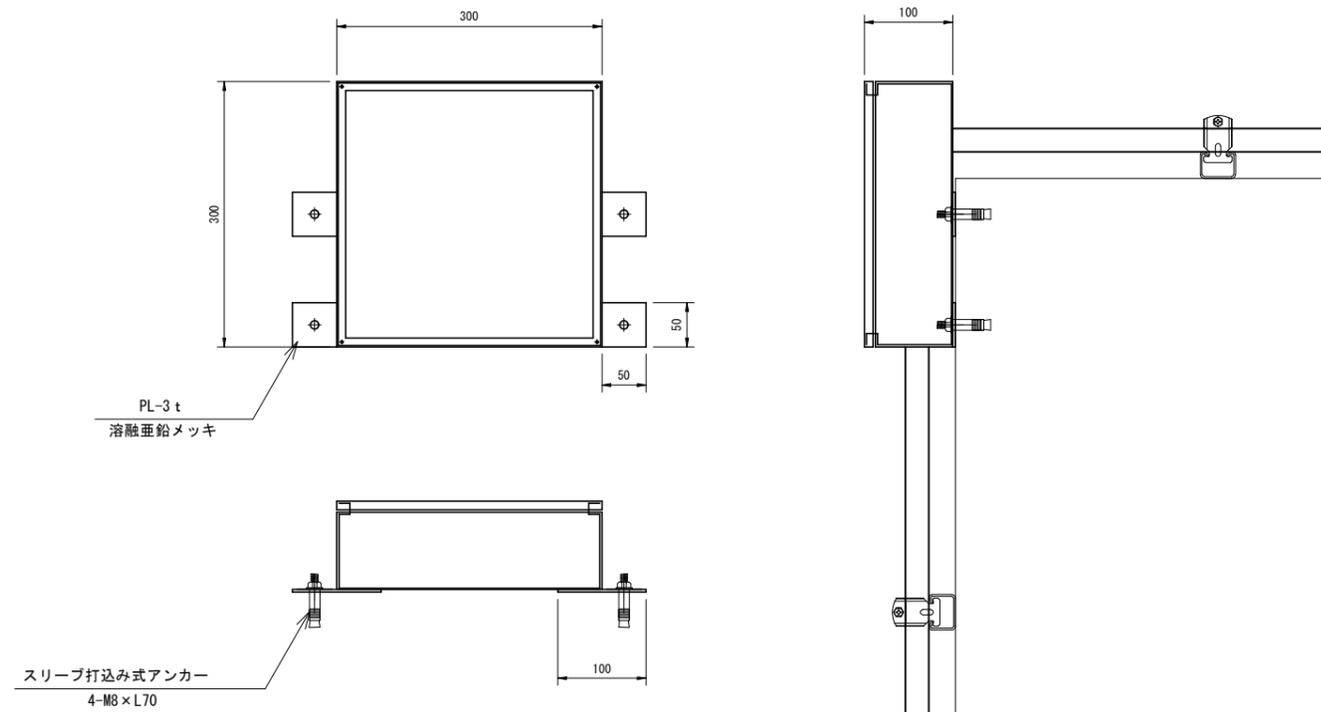
S=1:4

令和 8 年度			
工事名	広島高速 5 号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 56	縮尺	S=1:4
図名	プルボックス詳細図	番号	56 / 58
路線名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

露出型 PB 1



露出型 PB 2



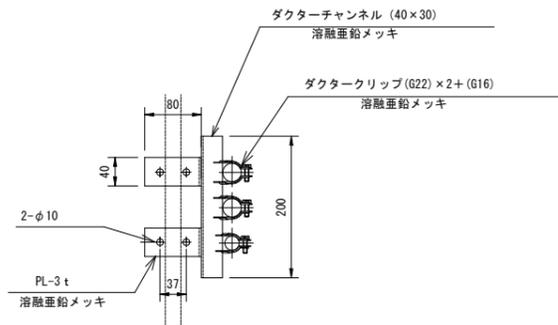
- (注記)
1. プルボックスと配管の接続は内外にロックナット、内に絶縁ブッシング取付けること。
  2. プルボックスからキャブタイヤケーブルの取り出し部はケーブルコネクタとする。
  3. プルボックスにはボンドアースを接続すること。
  4. プルボックスは溶融亜鉛メッキ製、防水仕様とする。
  5. 外形及び寸法は参考とする。

# 配管支持金具詳細図

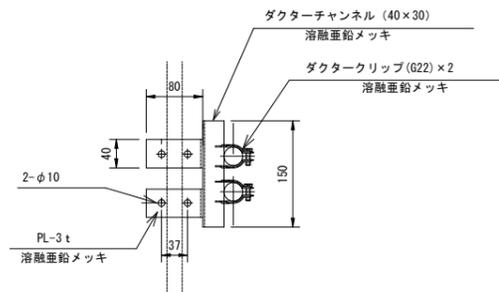
S=1:5

令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 57	縮尺	S=1:5
図名	配管支持金具詳細図	番号	57 / 58
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

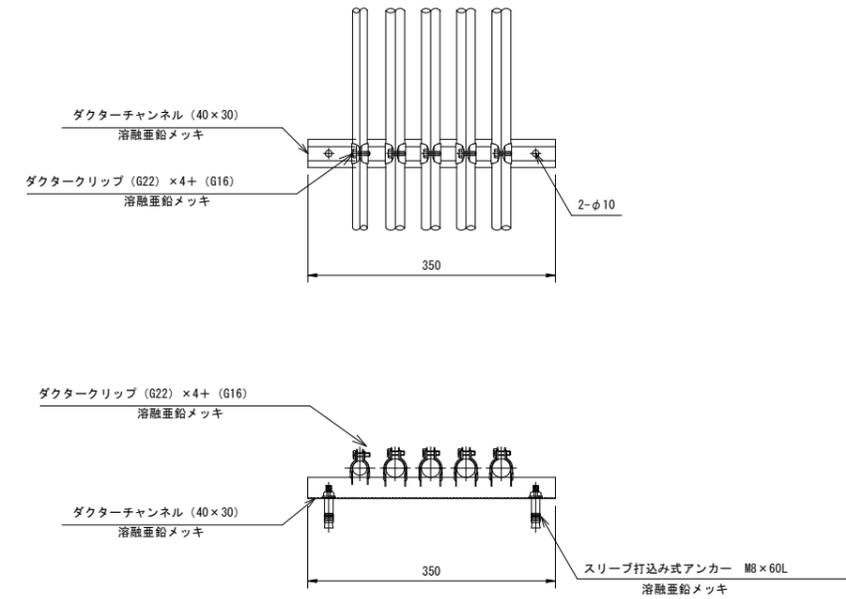
配管支持金具A



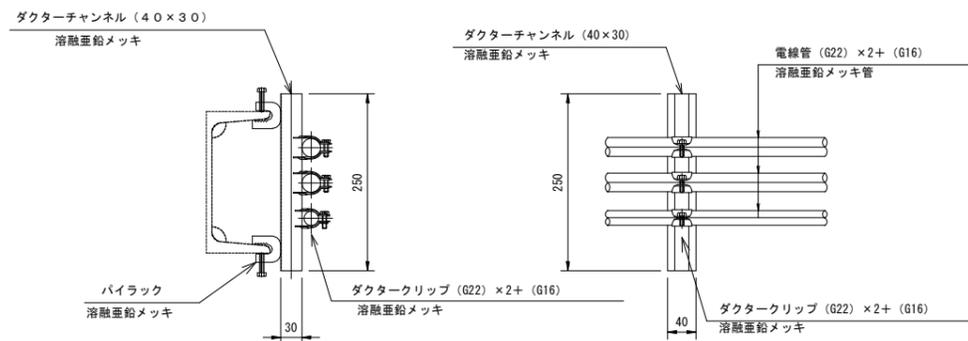
配管支持金具B



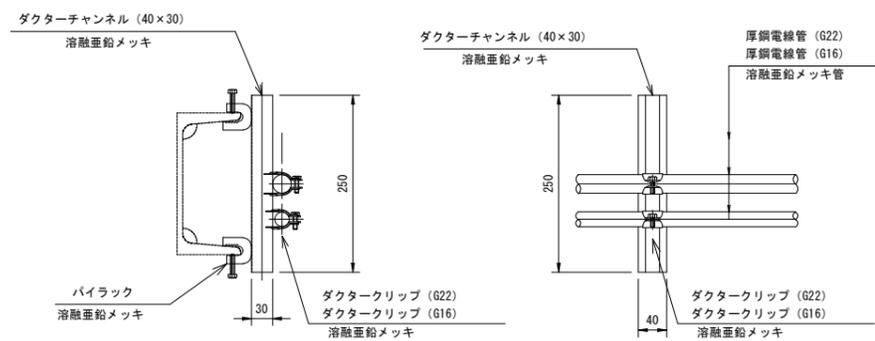
配管支持金具C



配管支持金物D



配管支持金物E

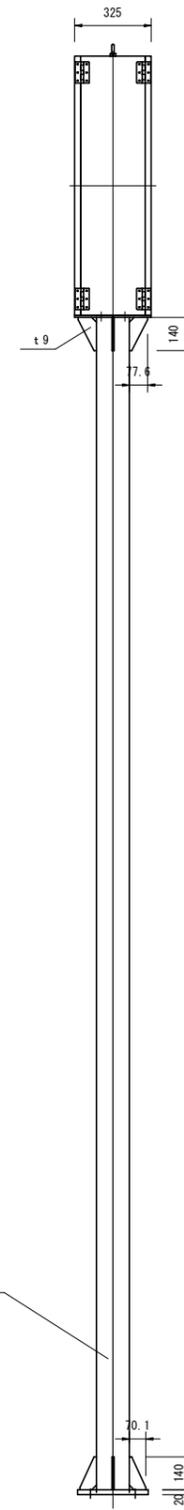
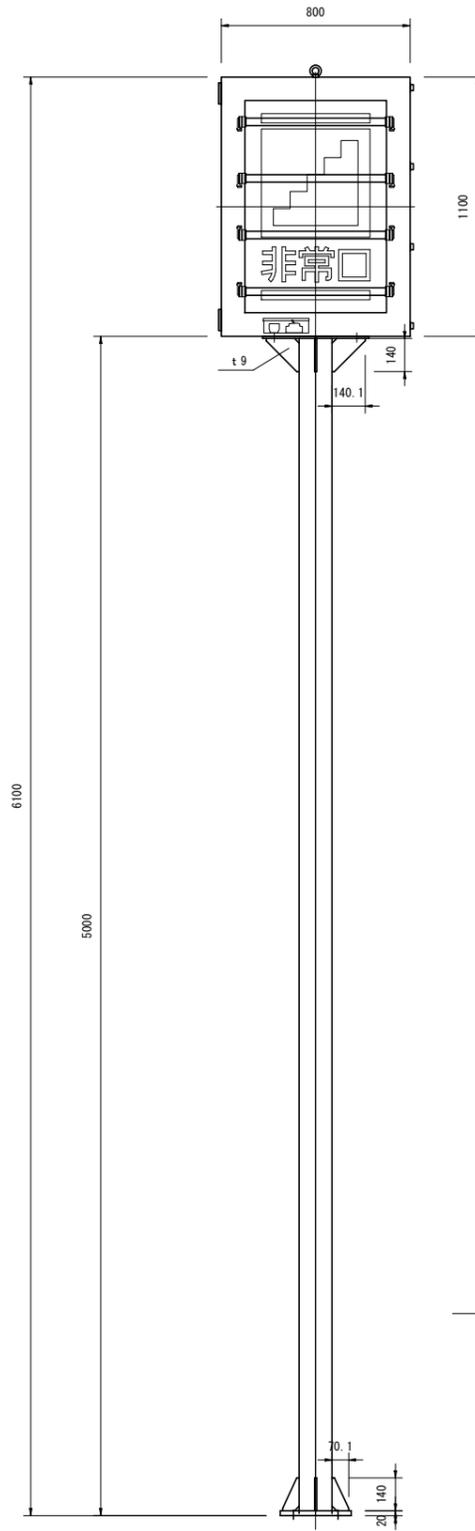
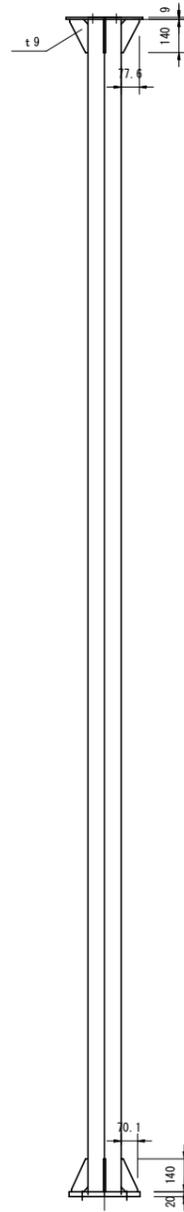
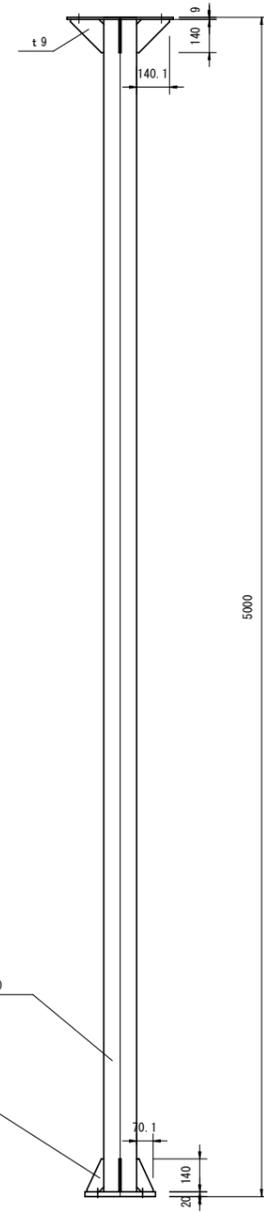
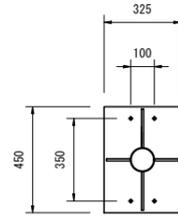
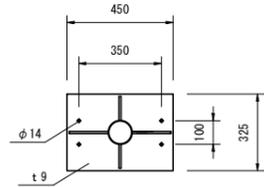


(注記) 1. ダクターチャンネル及びダクタークリップは溶融亜鉛メッキとする。  
 2. ブルボックスと配管の接続は内外にロックナット、内に絶縁プッシング' 取付けのこと。  
 3. ブルボックスにはボンドアースを接続すること。  
 4. ブルボックスは溶融亜鉛メッキ製、防錆仕様とする。  
 5. ブルボックスからキャブライマケーブルの取り出し部はケーブルネクタによる。  
 6. 材質及び寸法は参考とする。

# 非常口表示灯支柱姿図

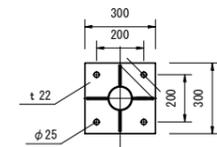
S=1:15

令和 8 年度			
工事名	広島高速 5 号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	A - 58	縮尺	S=1:15
図名	非常口表示灯支柱姿図	番号	58 / 58
路線名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			



STKφ139.8 × t6.0  
(本工事)

STKφ139.8 × t6.0  
(本工事)



非常口表示灯支柱 重量表

項目	材質	寸法		単位重量 kg/m	単品重量 kg/個	数量	重量 kg	使用箇所
		断面	長さ					
柱部	STK	φ 139.8 × 6.0	5000	19.8	99.000	1	99.0	柱(直線部)
	SS	PL 9 × 450 × 325		78.50	10.333	1	10.33	灯具取付部
	SS	PL 9 × 77.6 × 140		78.50	0.768	2	1.54	上部リブプレート
	SS	PL 9 × 140.1 × 140		78.50	1.386	2	2.77	上部リブプレート
	SS	PL 9 × 70.1 × 140		78.50	0.693	4	2.77	下部リブプレート
	SS	PL 22 × 300 × 300		78.50	15.543	1	15.54	ベースプレート
合計								131.96

- (注記) 1. 取付スタンド及び取付金具は溶融亜鉛メッキHDZ55(JIS H 8641)仕上げとする。  
 2. ボルト類の仕上げは、M8以上を溶融亜鉛メッキHDZ35(JIS H 8641)仕上げとし、M6以下はSUS304とする。  
 3. 形状及び寸法等は参考とする。  
 4. 基礎・アンカーボルトは別途工事とする。  
 5. 灯具決定後に強度計算を再度行うこと。