

# 広島高速 5 号線道路照明設備その他新設工事

## 設 計 図

B : 道路照明設備 (トンネル部)

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	B - 1	縮尺	NON
図名	凡例	番号	1 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 凡例

記号	名称	備考
<input type="checkbox"/>	9,000 (lm) 以上 調光型 (AC)	基本照明器具
<input checked="" type="checkbox"/>	9,000 (lm) 以上 調光型 (AC)	基本照明器具
<input checked="" type="checkbox"/>	9,000 (lm) 以上 調光型 (INV)	基本照明器具
<input checked="" type="checkbox"/>	9,000 (lm) 以上 調光型 (GC)	基本照明器具
<input checked="" type="checkbox"/>	9,000 (lm) 以上 一般型 (AC)	非常駐車帯器具
<input checked="" type="checkbox"/>	9,000 (lm) 以上 一般型 (INV)	非常駐車帯器具
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	35,000 (lm) 以上 晴天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	35,000 (lm) 以上 晴天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	35,000 (lm) 以上 曇天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	35,000 (lm) 以上 曇天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	30,000 (lm) 以上 晴天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	30,000 (lm) 以上 晴天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	30,000 (lm) 以上 曇天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	30,000 (lm) 以上 曇天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	25,000 (lm) 以上 晴天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	25,000 (lm) 以上 晴天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	25,000 (lm) 以上 曇天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	25,000 (lm) 以上 曇天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	20,000 (lm) 以上 晴天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	20,000 (lm) 以上 晴天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	20,000 (lm) 以上 曇天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	20,000 (lm) 以上 曇天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	15,000 (lm) 以上 晴天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	15,000 (lm) 以上 晴天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	15,000 (lm) 以上 曇天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	15,000 (lm) 以上 曇天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	10,000 (lm) 以上 晴天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	10,000 (lm) 以上 晴天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	10,000 (lm) 以上 曇天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	10,000 (lm) 以上 曇天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	7,000 (lm) 以上 晴天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	7,000 (lm) 以上 晴天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	7,000 (lm) 以上 曇天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	7,000 (lm) 以上 曇天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	3,000 (lm) 以上 晴天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	3,000 (lm) 以上 晴天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	3,000 (lm) 以上 曇天1点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	3,000 (lm) 以上 曇天2点灯	入口照明器具
<input type="checkbox"/>	9,000 (lm)	警告注意灯

記号	名称	備考
——	本工事	
-----	別途工事	
----	既設	
<input type="checkbox"/>	本工事 (新設)	
<input checked="" type="checkbox"/>	別途工事 (新設)	

(注記) 1. 本工事に使用する材料は下記仕様による。  
 ・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。  
 3. 将来工事については(将来)と記載する。

# 案内図

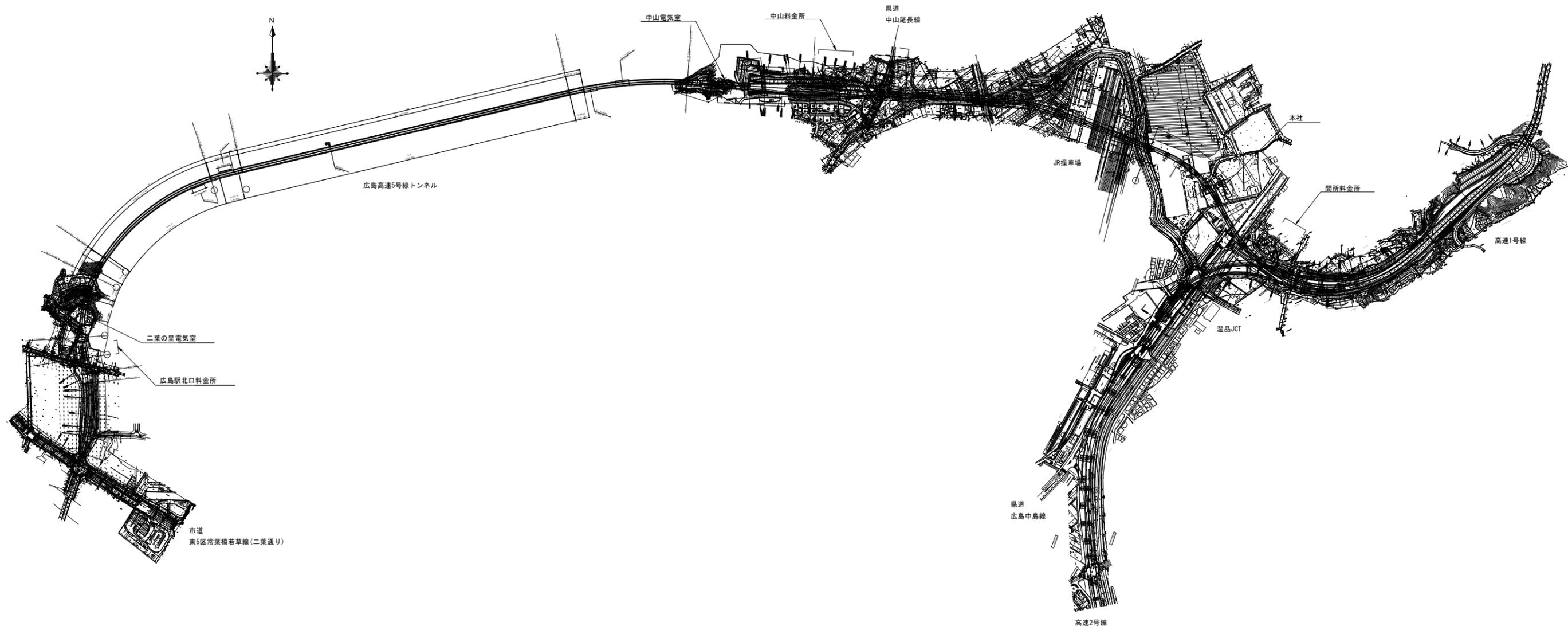
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-2	縮尺	NON
図名	案内図	番号	2 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			



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	B - 3	縮尺	S=1:5000
図名	路線図	番号	3 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 路線図 S=1 : 5000

## 高速5号線



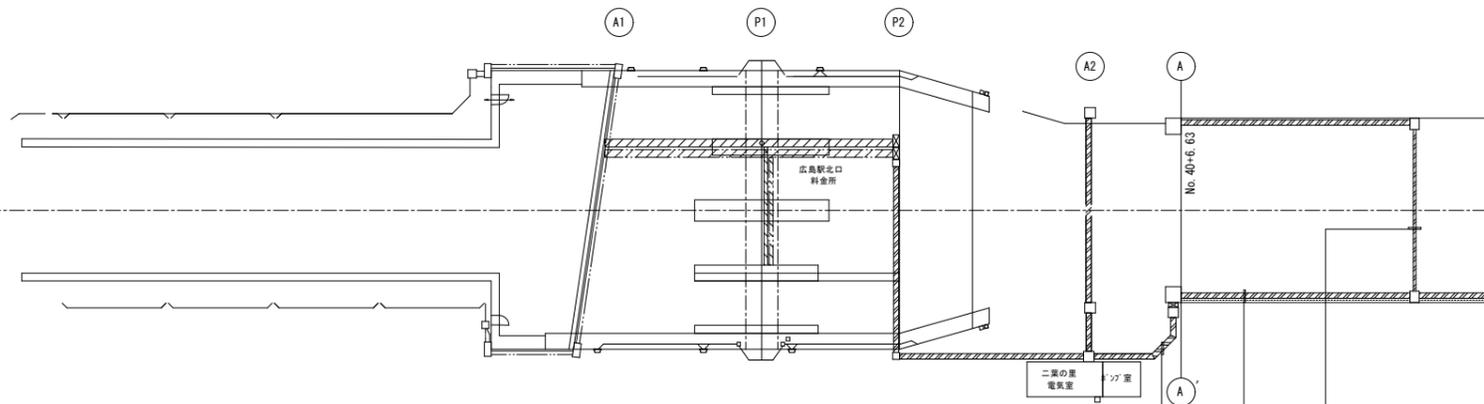
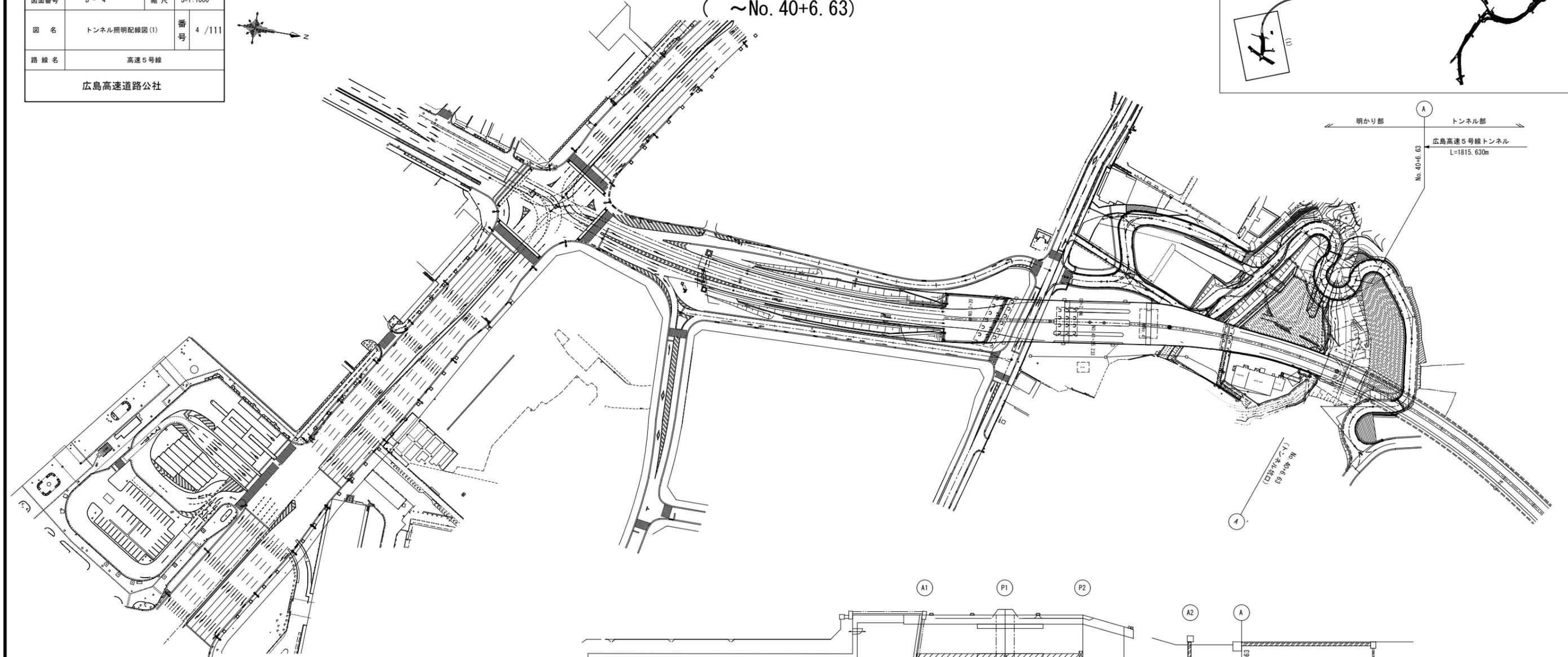
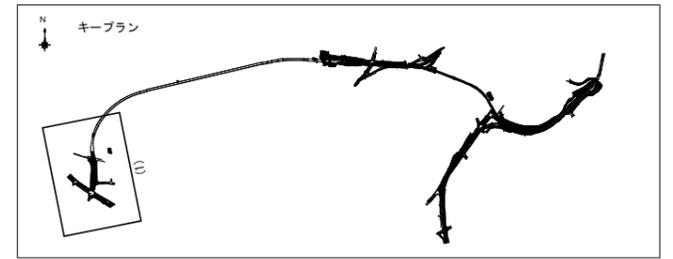
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-4	縮尺	S=1:1000
図名	トンネル照明配線図(1)	番号	4 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			



# トンネル照明配線図(1)

S=1:1000

( ~No. 40+6. 63)



名称	配線種別	配管	備考	名称	配線種別	配管	備考
(電源) 避難誘導灯LR1	CV 14sq-3C	FE-P550		(電源) 基本照明非常L-1	CV 8sq-3C		
(電源) 避難誘導灯LR2	CV 8sq-3C	FE-P550		(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-P550	
(電源) 避難誘導灯LR3	CV 3.5sq-3C			(電源) ELB管輪	CV 2sq-3C		
(電源) 避難誘導灯LR4	CV 3.5sq-3C	FE-P550		(照明) 誘光線 LR	CV 2sq-4C		
(電源) 避難誘導灯LR5	CV 3.5sq-3C			(電源) 基本照明自家兼L	CV 14sq-3C	FE-P550	
				(電源) 基本照明昼夜間R	CV 22sq-3C	FE-P550	
				(電源) 基本照明昼夜間L	CV 22sq-3C	FE-P550	
				(電源) 入口照明(曇天2)SLR	CV 3.5sq-3C	FE-P550	
				(電源) 入口照明(曇天1)6LR	CV 3.5sq-3C		
				(電源) 入口照明(曇天2)7LR	CV 3.5sq-3C	FE-P550	
				(電源) 入口照明(曇天1)8LR	CV 3.5sq-3C		

名称	配線種別	配管	備考	名称	配線種別	配管	備考
(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C			(電源) 基本照明非常L-1	CV 8sq-3C		
(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C	FE-P550		(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-P550	
(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C			(電源) ELB管輪	CV 2sq-3C		
(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C	FE-P550		(照明) 誘光線 LR	CV 2sq-4C		
(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C			(電源) 基本照明自家兼L	CV 14sq-3C	FE-P550	
(電源) 避難誘導灯R1	CV 8sq-3C			(電源) 基本照明昼夜間R	CV 22sq-3C	FE-P550	
(電源) 避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-P550		(電源) 基本照明昼夜間L	CV 22sq-3C	FE-P550	
(電源) 避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C			(電源) 入口照明(曇天2)SLR	CV 3.5sq-3C		
(電源) 避難誘導灯R4	CV 3.5sq-3C	FE-P550		(電源) 入口照明(曇天1)6LR	CV 3.5sq-3C		
(電源) 避難誘導灯R5	CV 3.5sq-3C			(電源) 入口照明(曇天2)7LR	CV 3.5sq-3C	FE-P550	
				(電源) 入口照明(曇天1)8LR	CV 3.5sq-3C		

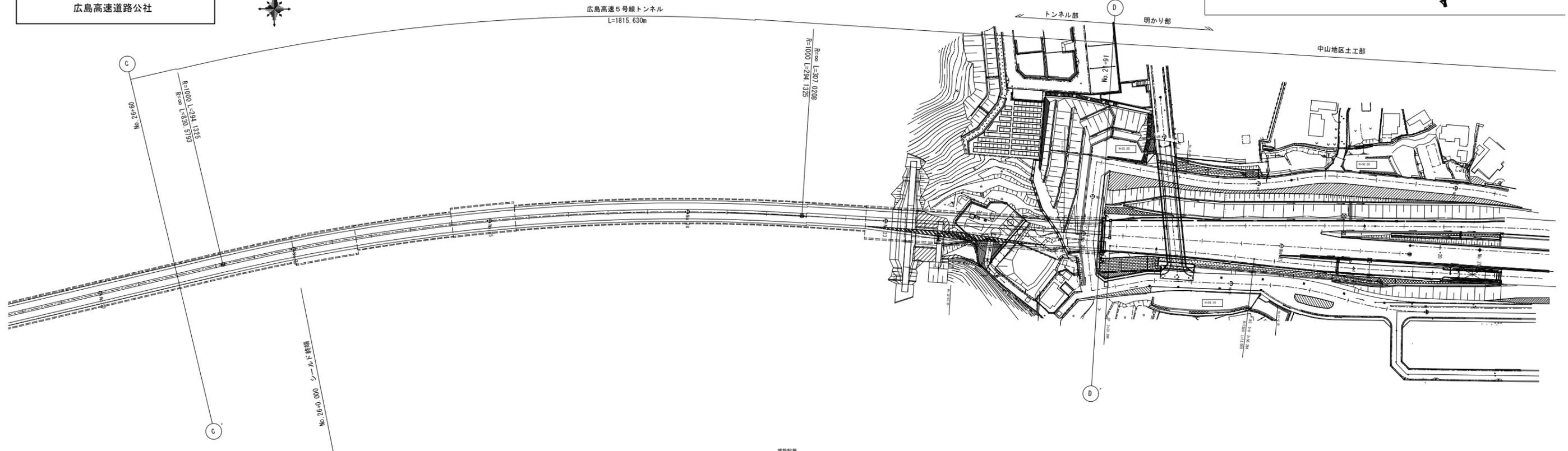
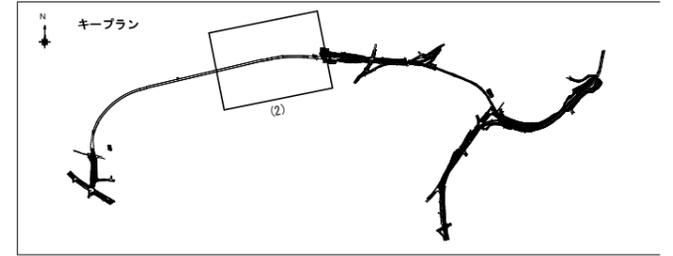
名称	配線種別	配管	備考
(電源) 基本照明昼夜間R	CV 22sq-3C	FE-P550	
(電源) 基本照明昼夜間L	CV 22sq-3C	FE-P550	
(照明) 誘光線 R	CV 2sq-4C	FE-P550	
(電源) 入口照明(曇天2)SR	CV 3.5sq-3C		
(電源) 入口照明(曇天1)6R	CV 3.5sq-3C	FE-P550	
(電源) 入口照明(曇天2)7R	CV 3.5sq-3C		
(電源) 入口照明(曇天1)8R	CV 3.5sq-3C	FE-P550	
(電源) 避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-P550	
(電源) 避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-P550	
(電源) 避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C		
(電源) 避難誘導灯R4	CV 3.5sq-3C	FE-P550	
(電源) 避難誘導灯R5	CV 3.5sq-3C		

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	B-5	縮尺	S=1:1000
図名	トンネル照明配線図(2)	番号	5/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

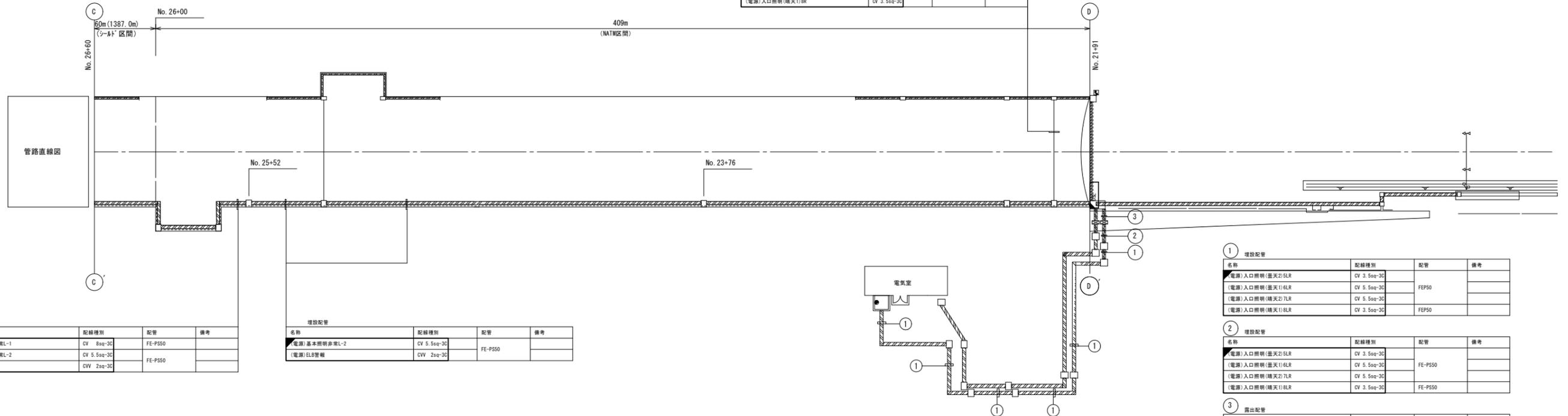
# トンネル照明配線図(2)

S=1:1000

(No. 26+60~No. 21+91)



名称	配線種別	配管	備考
電源)入口照明(曇天)5R	CV 3.5sq-3C	FE-P50	
(電源)入口照明(曇天)1)6R	CV 3.5sq-3C	FE-P50	
(電源)入口照明(晴天)2)7R	CV 3.5sq-3C	FE-P50	
(電源)入口照明(晴天)1)8R	CV 3.5sq-3C	FE-P50	



名称	配線種別	配管	備考
電源)基本照明非常L-1	CV 8sq-3C	FE-P50	
(電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-P50	
(電源)ELB警報	CVW 2sq-3C	FE-P50	

名称	配線種別	配管	備考
電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-P50	
(電源)ELB警報	CVW 2sq-3C	FE-P50	

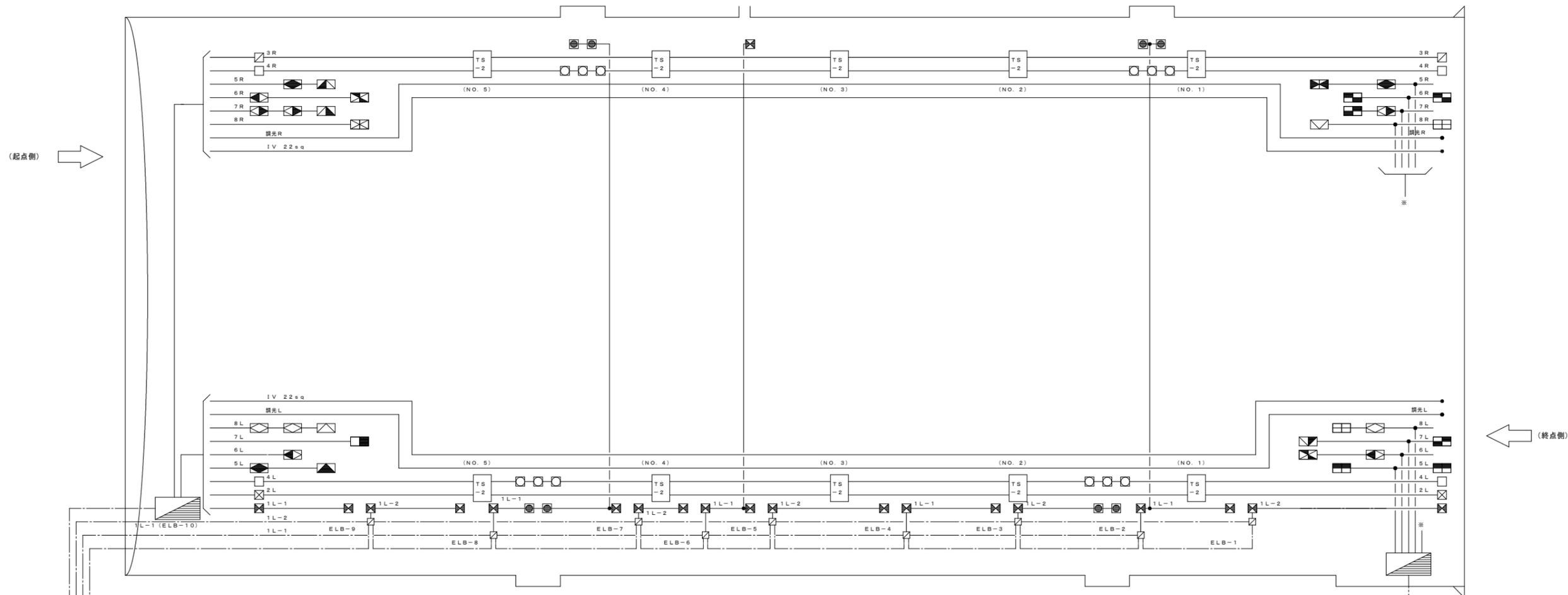
名称	配線種別	配管	備考
電源)入口照明(曇天)5LR	CV 3.5sq-3C	FE-P50	
(電源)入口照明(曇天)1)6LR	CV 5.5sq-3C	FE-P50	
(電源)入口照明(晴天)2)7LR	CV 5.5sq-3C	FE-P50	
(電源)入口照明(晴天)1)8LR	CV 3.5sq-3C	FE-P50	

名称	配線種別	配管	備考
電源)入口照明(曇天)5LR	CV 3.5sq-3C	FE-P50	
(電源)入口照明(曇天)1)6LR	CV 5.5sq-3C	FE-P50	
(電源)入口照明(晴天)2)7LR	CV 5.5sq-3C	FE-P50	
(電源)入口照明(晴天)1)8LR	CV 3.5sq-3C	FE-P50	

名称	配線種別	配管	備考
電源)入口照明(曇天)5LR	CV 3.5sq-3C	FE-P50	
(電源)入口照明(曇天)1)6LR	CV 5.5sq-3C	FE-P50	
(電源)入口照明(晴天)2)7LR	CV 5.5sq-3C	FE-P50	
(電源)入口照明(晴天)1)8LR	CV 3.5sq-3C	FE-P50	

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	B-6	縮尺	S=1:NON
図名	広島高速5号線トンネル幹線系統図	番号	6 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

## 広島高速5号線トンネル幹線系統図



二葉の里電気室コントロールセンター

回路	ケーブルサイズ	負荷名	電源種別	備考
ELB	600v CVV 2sq-3C	ELB警報接点	—	
1L-1	600v CV 14sq-3C	基本照明非常L-1	INV 3φ3W 210V	
1L-2	600v CV 14sq-3C	基本照明非常L-2	INV 3φ3W 210V	
2L	600v CV 14sq-3C	基本照明自家発L	AC/GC 3φ3W 210V	
3R	600v CV 22sq-3C	基本照明昼夜間R	AC 3φ3W 210V	
4LR	600v CV 22sq-3C	基本照明昼夜間LR	AC 3φ3W 210V	
5LR	600v CV 3.5sq-3C	入口照明 曇天2	AC 3φ3W 210V	
6LR	600v CV 3.5sq-3C	// 曇天1	AC 3φ3W 210V	
7LR	600v CV 3.5sq-3C	// 晴天2	AC 3φ3W 210V	
8LR	600v CV 3.5sq-3C	入口照明 晴天1	AC 3φ3W 210V	
調光	600v CVV 2sq-4C	調光電源	AC/GC 1φ2W 210V	

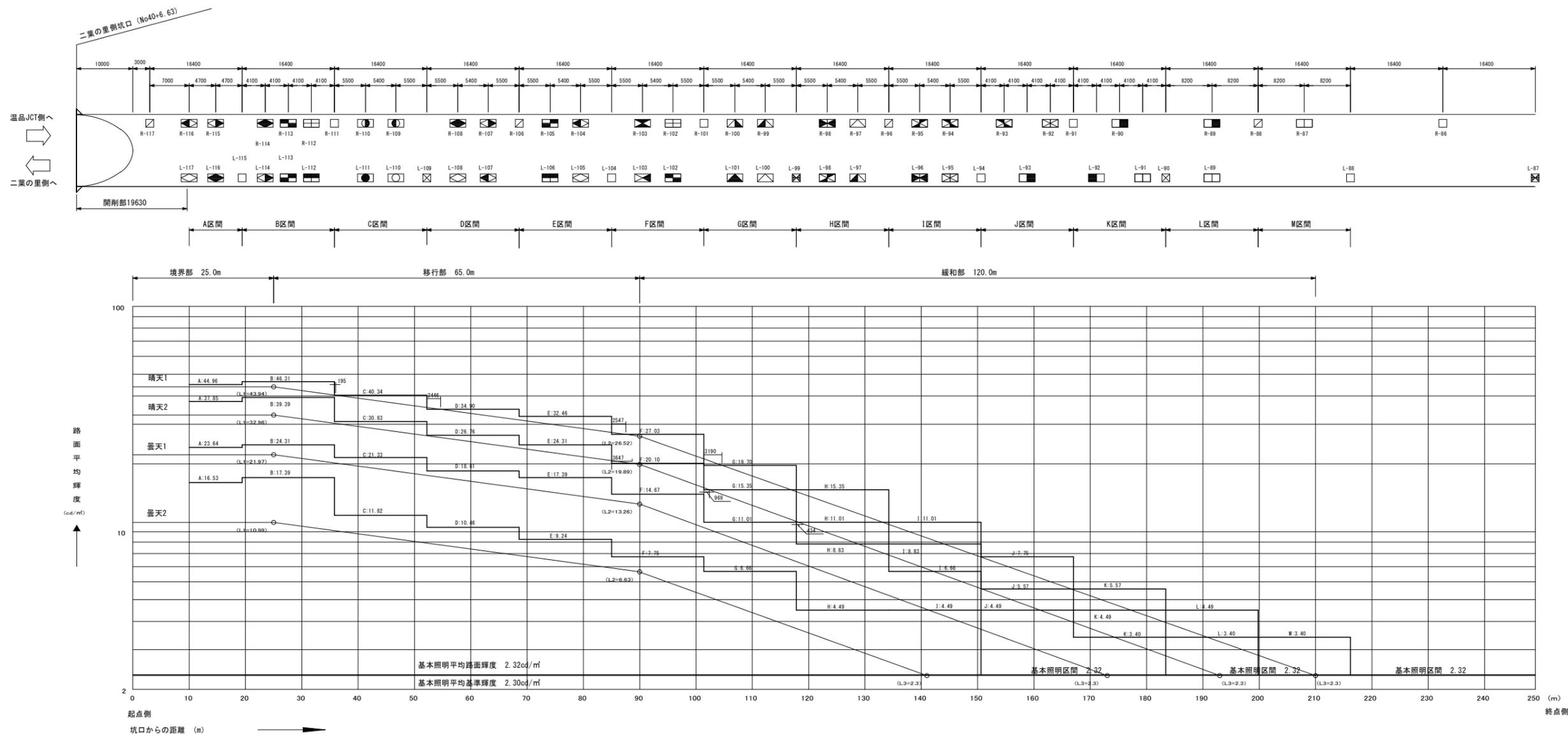
中山電気室コントロールセンター

回路	ケーブルサイズ	負荷名	電源種別	備考
5LR	600v CV 3.5sq-3C	入口照明 曇天2	AC 3φ3W 210V	
6LR	600v CV 5.5sq-3C	// 曇天1	AC 3φ3W 210V	
7LR	600v CV 5.5sq-3C	// 晴天2	AC 3φ3W 210V	
8LR	600v CV 3.5sq-3C	入口照明 晴天1	AC 3φ3W 210V	

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	B-7	縮尺	S=1:400
図名	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	番号	7 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 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

S=1:400

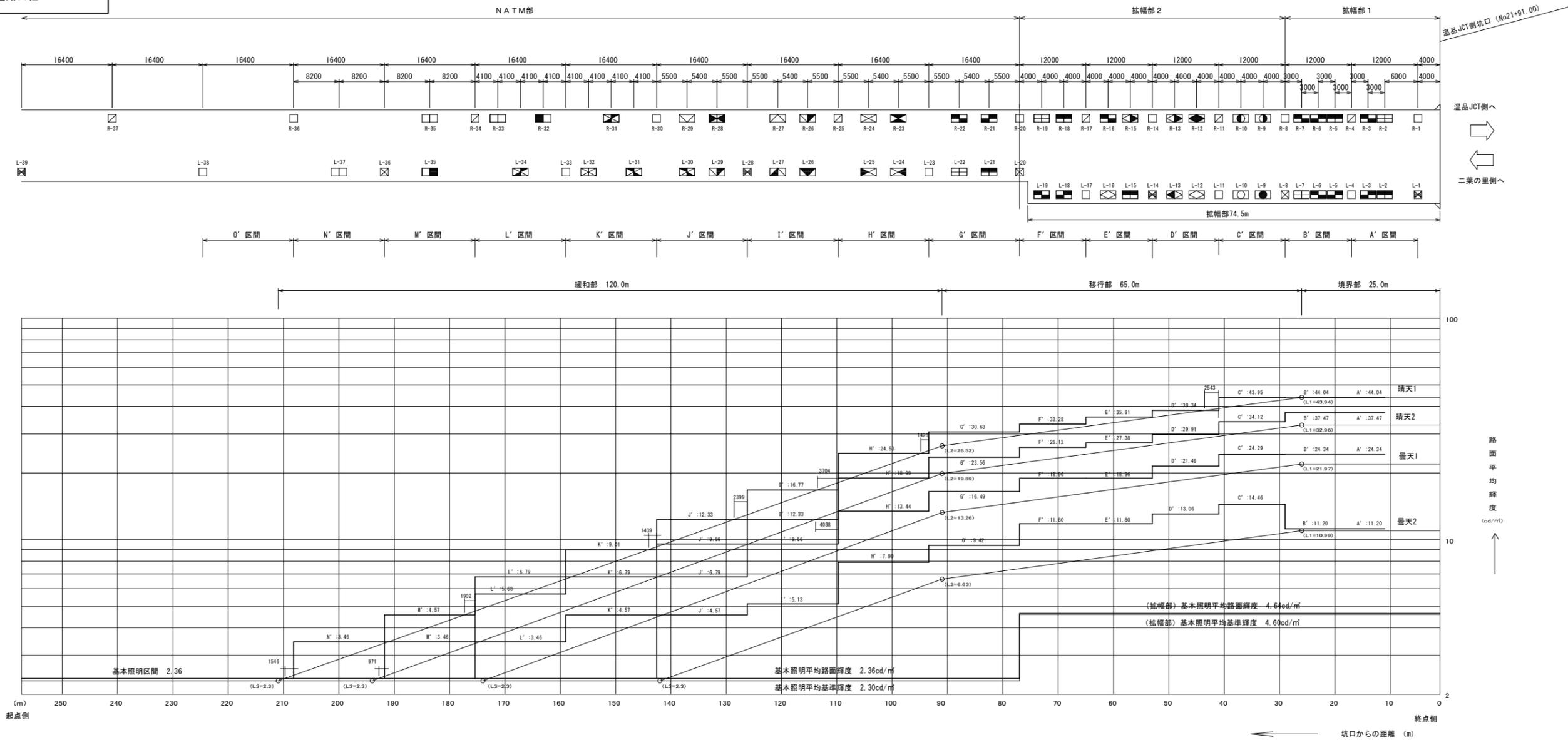


設計条件		
延長	シールド部	1406.63 m
車道幅員		8.0 m
設計速度		60 km/h
野外輝度	二葉の里側	2,500 cd/m <sup>2</sup>
	温品JCT側	2,500 cd/m <sup>2</sup>
設計交通量		12,700 台/日
低減係数		1.0
路面舗装		コンクリート
照明率	基本照明	0.706
	入口照明	0.772
保守率		0.60

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	B-8	縮尺	S=1:400
図名	広島高速5号線トンネル (温品JCT側) 入口緩和照明曲線図	番号	8 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 広島高速5号線トンネル(温品JCT側) 入口緩和照明曲線図

S=1:400



設計条件			
	NATM部	拡幅部2	拡幅部1
各断面延長	76~ m	28~76 m	0~28 m
車道幅員	8.0 m	11.75 m	12.813 m
設計速度	60 km/h	60 km/h	60 km/h
野外輝度	二葉の里側	2,500 cd/m <sup>2</sup>	2,500 cd/m <sup>2</sup>
	温品JCT側	2,500 cd/m <sup>2</sup>	2,500 cd/m <sup>2</sup>
設計交通量	12,700 台/日	12,700 台/日	12,700 台/日
低減係数	1.0	1.0	1.0
路面舗装	コンクリート	コンクリート	コンクリート
照明率	基本照明	0.720	0.828
	入口照明	0.788	0.858
保守率	0.60	0.60	

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	B-9	縮尺	S=1:NON
図名	広島高速5号線トンネル系統別負荷表(1)	番号	9/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

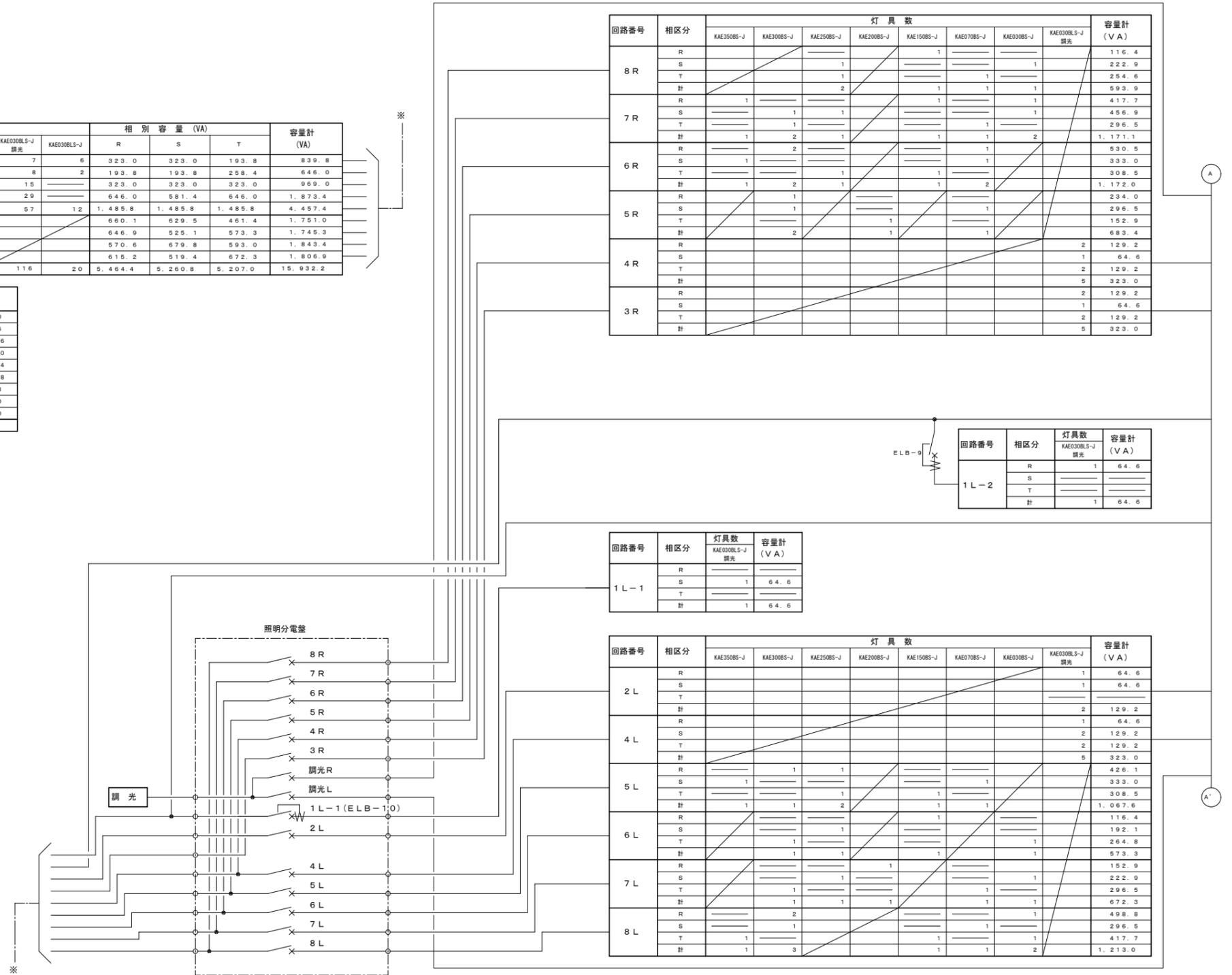
## 広島高速5号線トンネル系統別負荷表(1)

二葉の里電気室コントロールセンター

回路番号	ケーブル仕様	灯具数								相別容量 (VA)			容量計 (VA)		
		KAE300BS-J	KAE300BS-J	KAE250BS-J	KAE200BS-J	KAE150BS-J	KAE070BS-J	KAE030BS-J	KAE030BS-J 調光	R	S	T			
非常L-1	1L-1	CV3.5sq-3C							7	6	323.0	323.0	193.8	839.8	
非常L-2	1L-2	CV3.5sq-3C							8	2	193.8	193.8	258.4	646.0	
自家発L	2L	CV3.5sq-3C							15		323.0	323.0	323.0	969.0	
昼夜間R	3R	CV5.5sq-3C							29		646.0	581.4	646.0	1,873.4	
昼夜間L	4LR	CV5.5sq-3C							57	12	1,485.8	1,485.8	1,485.8	4,457.4	
入口照明	5LR	CV3.5sq-3C	1	3	2	1	1	2			660.1	629.5	461.4	1,751.0	
	6LR	CV3.5sq-3C	1	3	2		2	2	1		646.9	525.1	573.3	1,745.3	
	7LR	CV3.5sq-3C	1	3	2	1	1	2	3		570.6	679.8	593.0	1,843.4	
	8LR	CV3.5sq-3C	1	3	2		2	2	3		615.2	519.4	672.3	1,806.9	
計			4	12	8	2	6	8	7	116	20	5,464.4	5,260.8	5,207.0	15,932.2

接続相	灯具数				相別容量 (VA)			容量計 (VA)
	R	S	T	計	R	S	T	
KAE030BS-J	6	8	6	20	387.6	516.8	387.6	1,292.0
KAE030BS-J・調光	40	37	39	116	2,584.0	2,390.2	2,519.4	7,493.6
KAE030BS-J	2	3	2	7	61.6	92.4	61.6	215.6
KAE070BS-J	1	4	3	8	62.5	250.0	187.5	500.0
KAE150BS-J	3		3	6	349.2		349.2	698.4
KAE200BS-J	1		1	2	152.9		152.9	305.8
KAE250BS-J	1	4	3	8	192.1	768.4	576.3	1,536.8
KAE300BS-J	6	3	3	12	1,404.0	702.0	702.0	2,808.0
KAE350BS-J	1	2	1	4	270.5	541.0	270.5	1,082.0
計	61	61	61	183	5,464.4	5,260.8	5,207.0	15,932.2

注記) 灯具形式のDは調光用を示す。



回路番号	相区分	灯具数							容量計 (VA)
		KAE300BS-J	KAE300BS-J	KAE250BS-J	KAE200BS-J	KAE150BS-J	KAE070BS-J	KAE030BS-J 調光	
8 R	R					1			116.4
	S			1				1	222.9
	T			1			1		254.6
	計			2		1	1	1	593.9
7 R	R	1				1		1	417.7
	S		1	1				1	456.9
	T		1				1		296.5
	計	1	2	1		1	1	2	1,171.1
6 R	R		2				1		530.5
	S	1					1		333.0
	T			1			1		308.5
	計	1	2	1			2		1,172.0
5 R	R		1						234.0
	S		1				1		296.5
	T				1				152.9
	計		2		1		1		683.4
4 R	R							2	129.2
	S							1	64.6
	T							2	129.2
	計							5	323.0
3 R	R							2	129.2
	S							1	64.6
	T							2	129.2
	計							5	323.0

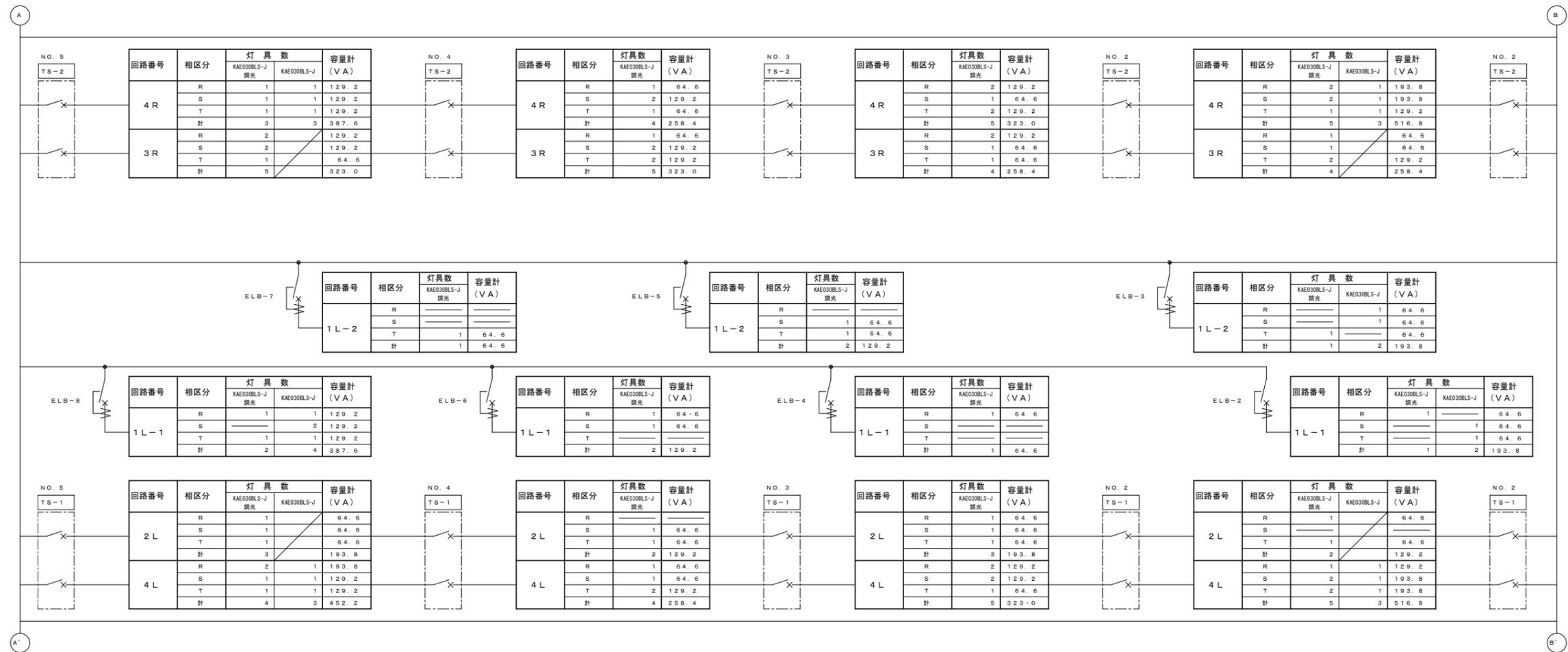
回路番号	相区分	灯具数	容量計 (VA)
		KAE030BS-J 調光	
1 L-2	R	1	64.6
	S		
	T		
	計	1	64.6

回路番号	相区分	灯具数	容量計 (VA)
		KAE030BS-J 調光	
1 L-1	R		
	S	1	64.6
	T		
	計	1	64.6

回路番号	相区分	灯具数							容量計 (VA)
		KAE300BS-J	KAE300BS-J	KAE250BS-J	KAE200BS-J	KAE150BS-J	KAE070BS-J	KAE030BS-J 調光	
2 L	R							1	64.6
	S							1	64.6
	T								
	計							2	129.2
4 L	R							1	64.6
	S							2	129.2
	T							2	129.2
	計							5	323.0
5 L	R		1	1					426.1
	S	1					1		333.0
	T			1			1		308.5
	計	1	1	2		1	1	1	1,067.6
6 L	R					1			116.4
	S			1					192.1
	T		1					1	264.8
	計		1	1		1		1	573.3
7 L	R				1				152.9
	S			1				1	222.9
	T		1				1		296.5
	計		1	1	1		1	1	672.3
8 L	R		2					1	498.8
	S		1				1		296.5
	T	1				1		1	417.7
	計	1	3			1	1	2	1,213.0

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	B-10	縮尺	S=1:NON
図名	広島高速5号線トンネル系統別負荷表(2)	番号	10/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

## 広島高速5号線トンネル系統別負荷表(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	B-11	縮尺	S=1:NON
図名	広島高速5号線トンネル系統別負荷表(3)	番号	11/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

### 広島高速5号線トンネル系統別負荷表(3)

回路番号	相区分	灯具数								容量計 (VA)	
		KAE350BS-J	KAE300BS-J	KAE250BS-J	KAE200BS-J	KAE150BS-J	KAE100BS-J	KAE070BS-J	KAE030BS-J		KAE030BS-J 誘光
8R	R				1					1	183.7
	S										273.7
	T				1					1	339.3
	計				2	1				2	796.7
7R	R		1	1						1	488.6
	S		1								315.6
	T	1									463.1
	計	1	2	2						1	1,267.9
6R	R			2							384.2
	S			2							384.2
	T	1								1	301.8
	計	1		4						1	1,070.2
5R	R				1	1					345.0
	S				1						192.1
	T									1	296.5
	計			1	2	1				1	833.6
4R	R									2	129.2
	S									2	129.2
	T									2	129.2
	計									6	387.6
3R	R									2	129.2
	S									2	129.2
	T									2	129.2
	計									6	387.6

回路番号	相区分	灯具数	容量計 (VA)
1L-2	R	1	64.6
	S	1	64.6
	T	1	64.6
	計	3	193.8

回路番号	相区分	灯具数								容量計 (VA)	
		KAE350BS-J	KAE300BS-J	KAE250BS-J	KAE200BS-J	KAE150BS-J	KAE100BS-J	KAE070BS-J	KAE030BS-J		KAE030BS-J 誘光
2L	R									1	64.6
	S									1	64.6
	T									1	64.6
	計									3	193.8
4L	R									2	129.2
	S									2	129.2
	T									2	129.2
	計									6	387.6
5L	R		1							1	352.6
	S			2							384.2
	T				1						192.1
	計	1	3							1	928.9
6L	R		1							1	350.4
	S			1	1					1	407.5
	T				1					1	254.6
	計		1	2	1	1				2	1,012.5
7L	R		1							1	254.6
	S			1						1	273.7
	T				1	1				1	375.8
	計		1	2	1	1				1	904.1
8L	R		1							1	463.1
	S			1	1					1	456.9
	T				1					1	296.5
	計	1	2	2						1	1,216.5

中山電気室コントロールセンター

回路番号	ケーブル仕様	灯具数								相別容量 (VA)			容量計 (VA)			
		KAE350BS-J	KAE300BS-J	KAE250BS-J	KAE200BS-J	KAE150BS-J	KAE100BS-J	KAE070BS-J	KAE030BS-J	R	S	T				
入口照明	5LR	CV3.5sq-3C	1	1	5	1			1				697.6	576.3	488.6	1,762.5
	6LR	CV3.5sq-3C	1	1	6	1			1			2	734.6	791.7	556.4	2,082.7
	7LR	CV3.5sq-3C	1	2	5	1				2		1	743.2	589.3	838.9	2,171.4
	8LR	CV3.5sq-3C	1	2	4	1			1	1		3	646.8	730.6	635.8	2,013.2
計			4	6	20	4		2	4		6	2,822.2	2,687.9	2,519.7	8,029.8	

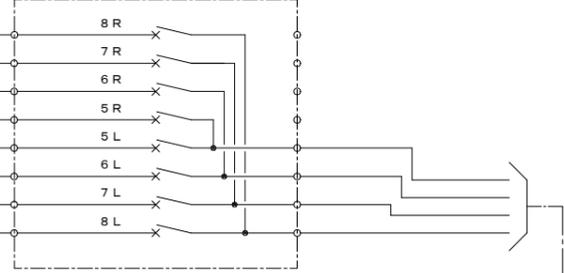
接続相	灯具数				相別容量 (VA)			容量計 (VA)
	R	S	T	計	R	S	T	
KAE030BS-J	1	1	3	5	30.8	30.8	92.4	154.0
KAE070BS-J	2	1	3	6	125.0	62.5	187.5	375.0
KAE100BS-J	1	3		4	81.6	244.8		326.4
KAE150BS-J	1		1	2	116.4		116.4	232.8
KAE200BS-J	2	1	1	4	305.8	152.9	152.9	611.6
KAE250BS-J	6	9	5	20	1,152.6	1,728.9	960.5	3,842.0
KAE300BS-J	2	2	2	6	468.0	468.0	468.0	1,404.0
KAE350BS-J	2		2	4	542.0		542.0	1,084.0
計	17	17	17	51	2,822.2	2,687.9	2,519.7	8,029.8

B

ELB-1

B'

照明分電盤



※

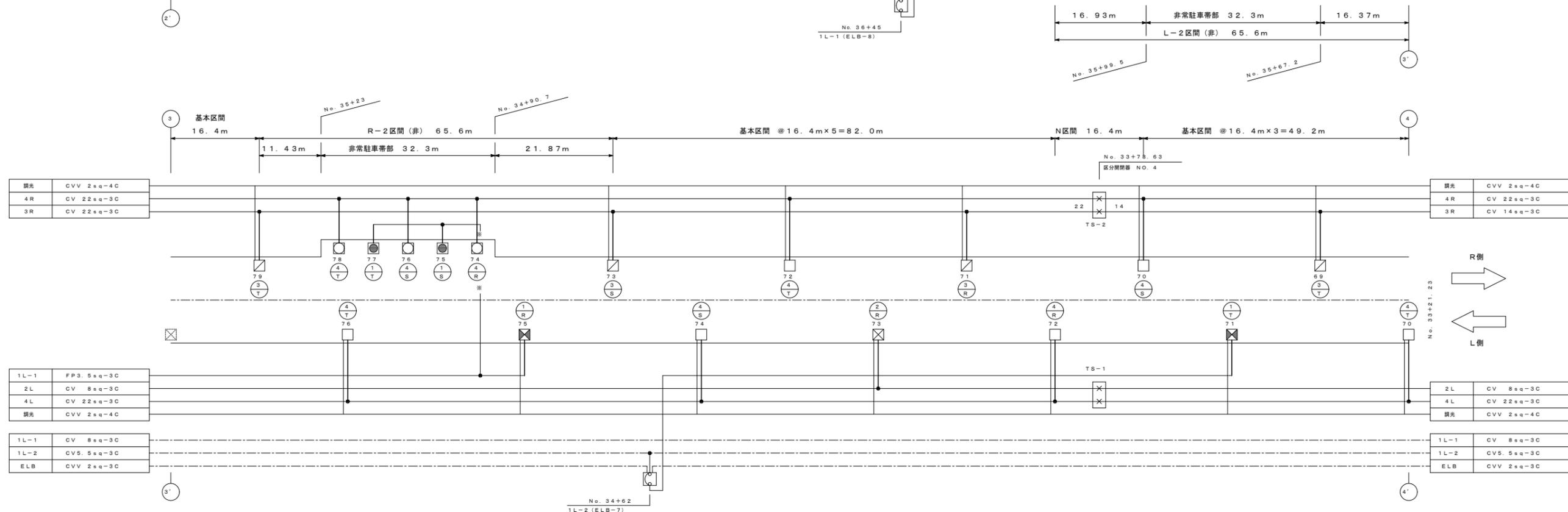
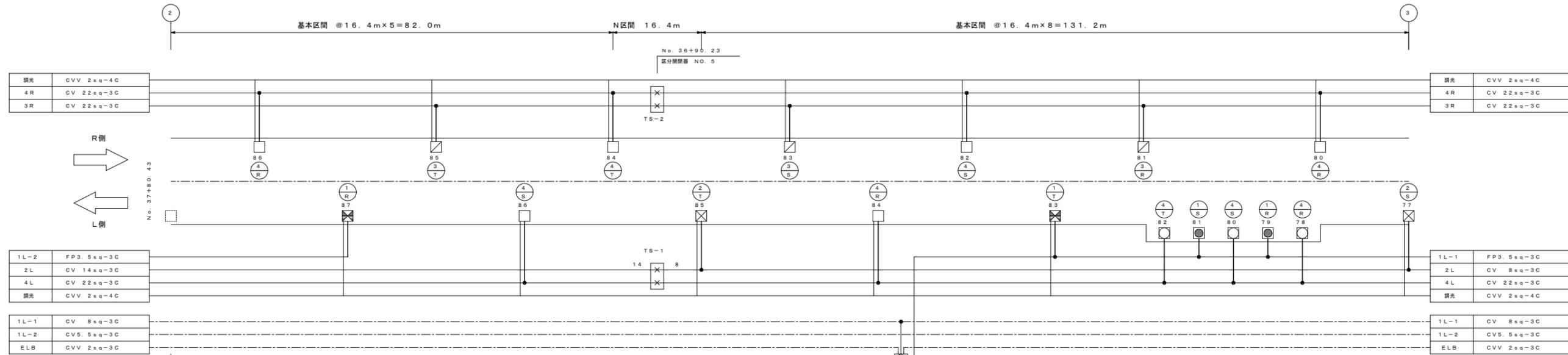
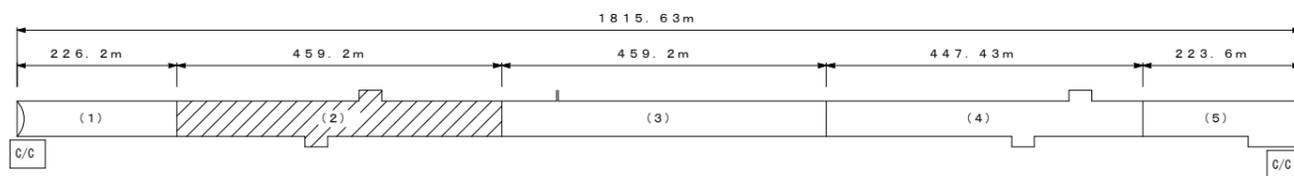
※



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	B-13	縮尺	S=1:400
図名	広島高速5号線トンネル 配線系統図(2)	番号	13 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 広島高速5号線トンネル配線系統図(2)

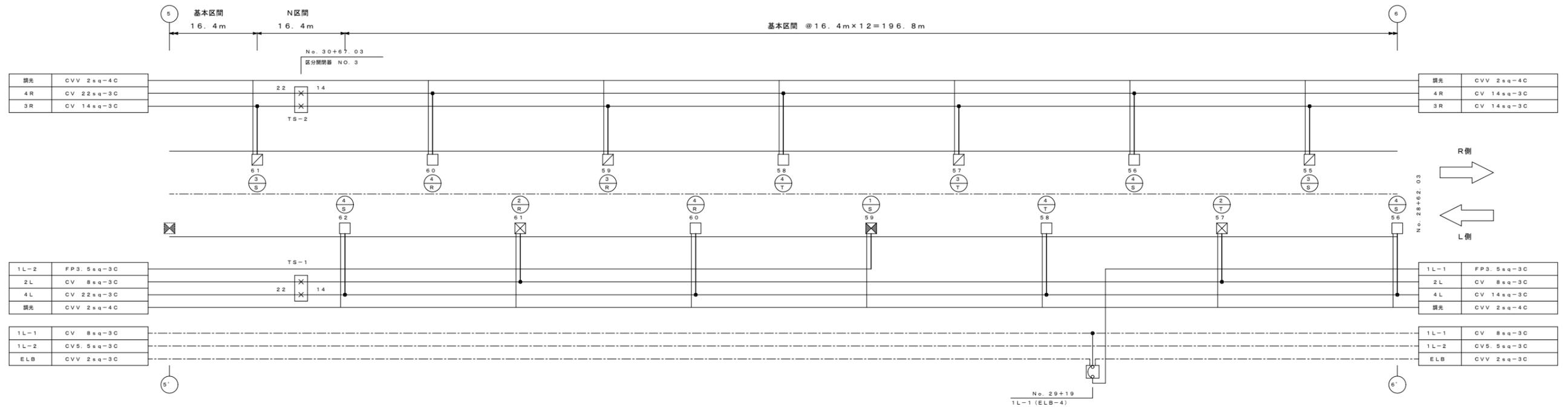
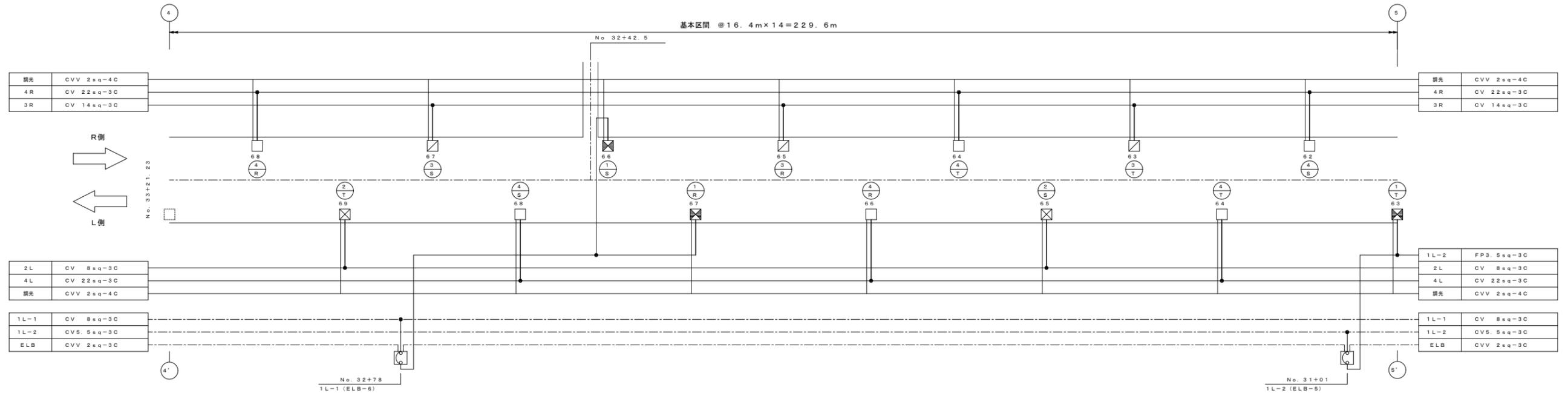
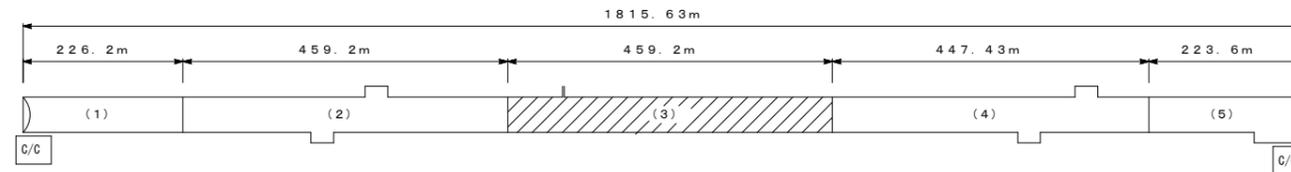
S=1:400



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	B-14	縮尺	S=1:400
図名	広島高速5号線トンネル 配線系統図(3)	番号	14/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 広島高速5号線トンネル配線系統図(3)

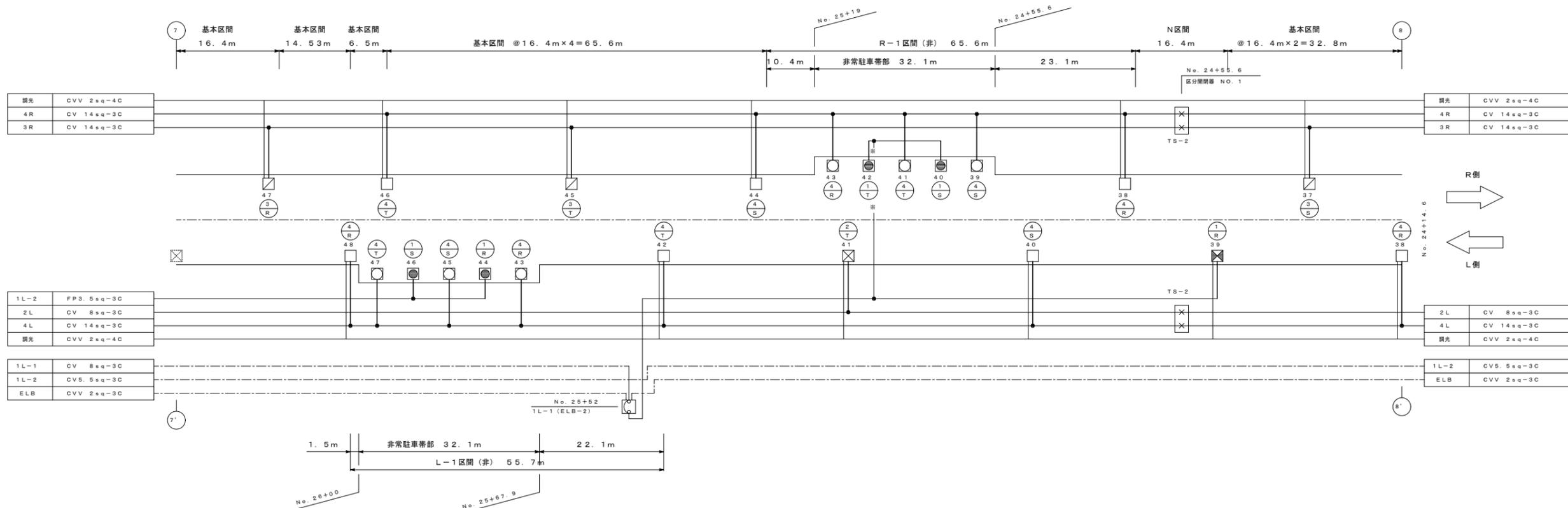
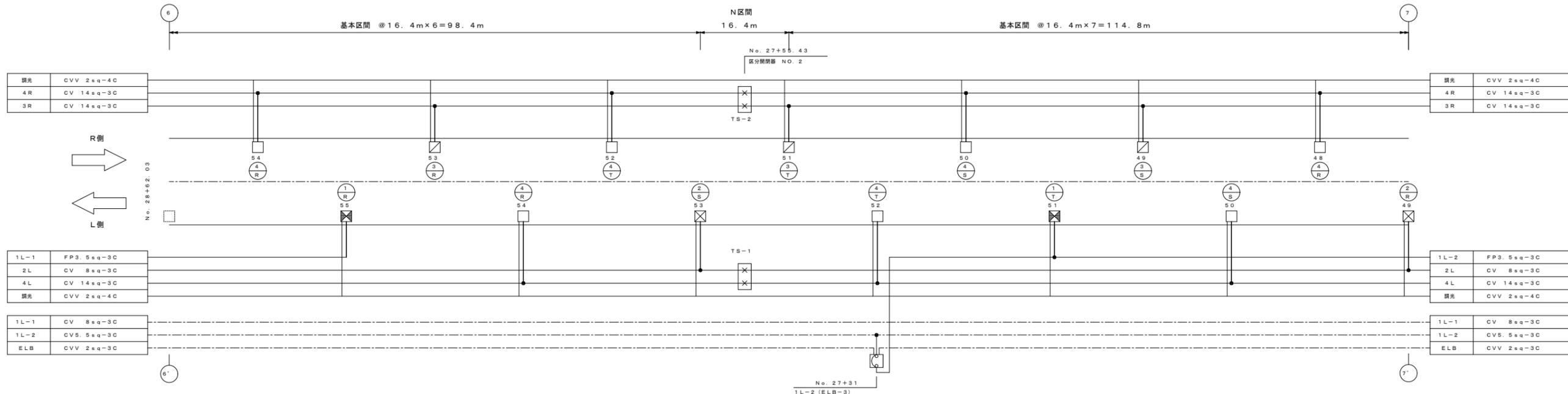
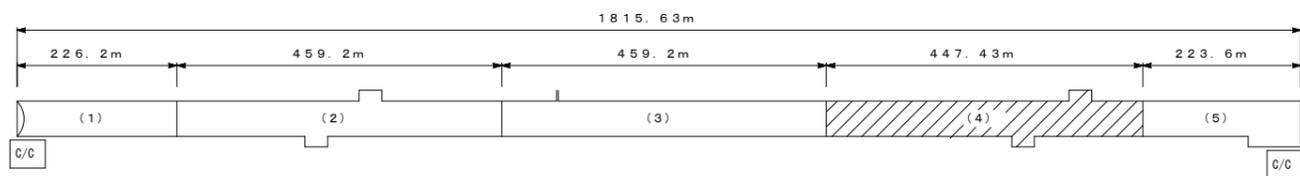
S=1:400



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	B-15	縮尺	S=1:400
図名	広島高速5号線トンネル 配線系統図(4)	番号	15 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 広島高速5号線トンネル配線系統図(4)

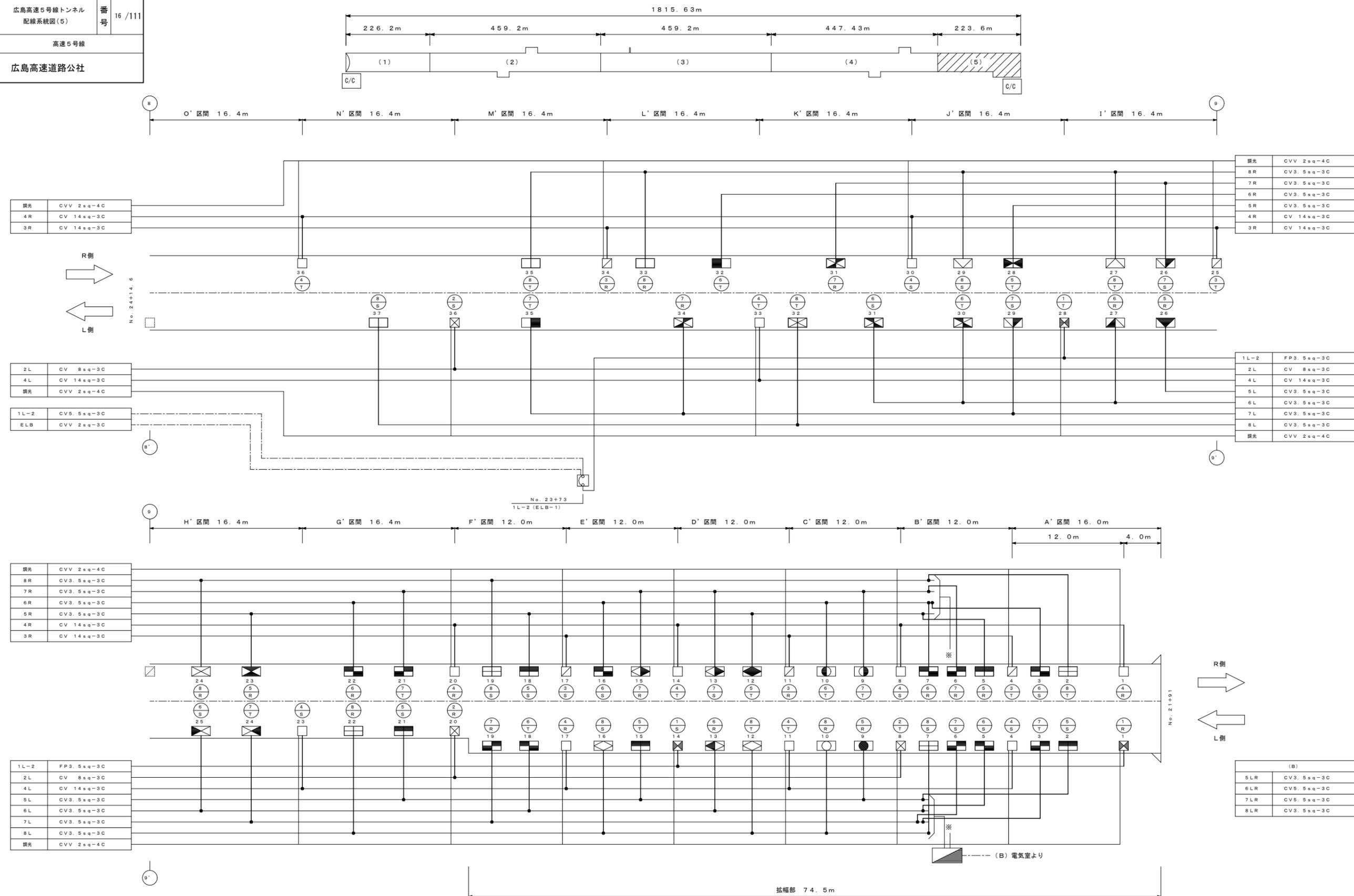
S=1:400



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	B-16	縮尺	S=1:200
図名	広島高速5号線トンネル 配線系統図(5)	番号	16/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 広島高速5号線トンネル配線系統図(5)

S=1:200



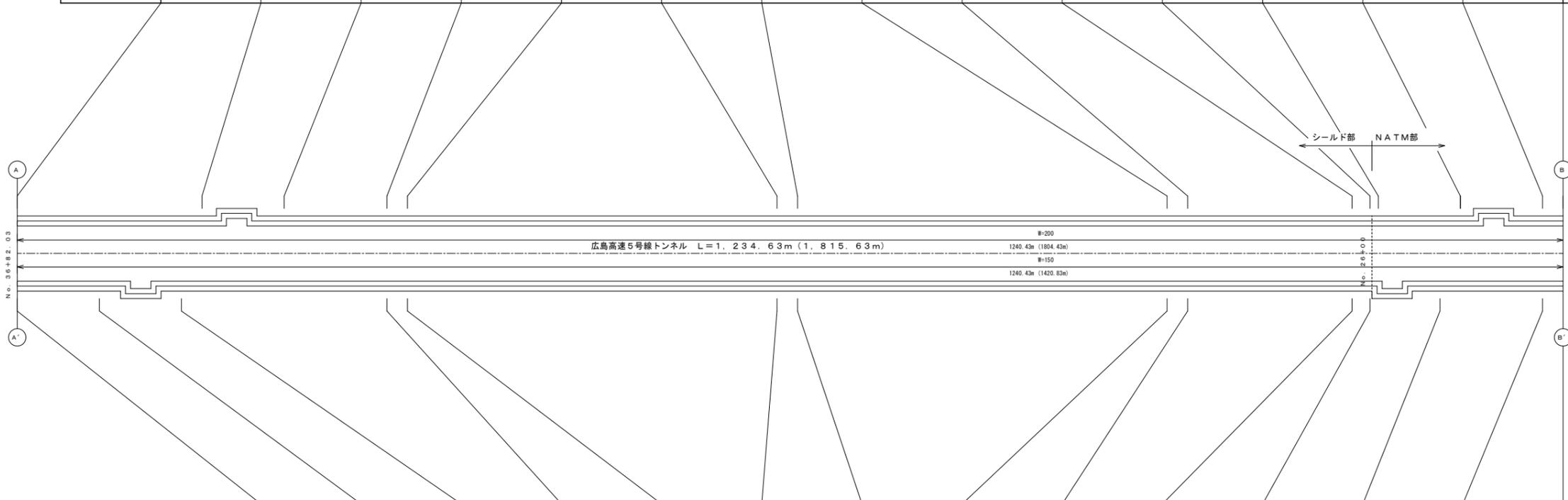


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-18	縮尺	S=1:2000
図名	広島高速5号線トンネル 照明器具割付図(2)	番号	18/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

## 広島高速5号線トンネル照明器具割付図(2)

S=1:2000

10組	5												5		照明器具用取付金物(非常駐車帯用)
4組				1		1		1						1	// (区分閉器用)
															// (入口照明用)
36組	5	1	2	1	9		9	1	4		1	2	1		照明器具用取付金物(基本照明用)
1234.63m	16.4X9=147.6	65.6	16.4X5=82.0	16.4X1=16.4	16.4X18=295.2	16.4X1=16.4	16.4X18=295.2	16.4X1=16.4	16.4X8=131.2	14.53	6.5	16.4X4=65.6	65.6	16.4X1=16.4	基本照明スパン距離
小計	基本	R-2	基本	N	基本	N	基本	N	基本	基本	基本	基本	R-1	N	照明器具割付タイプ



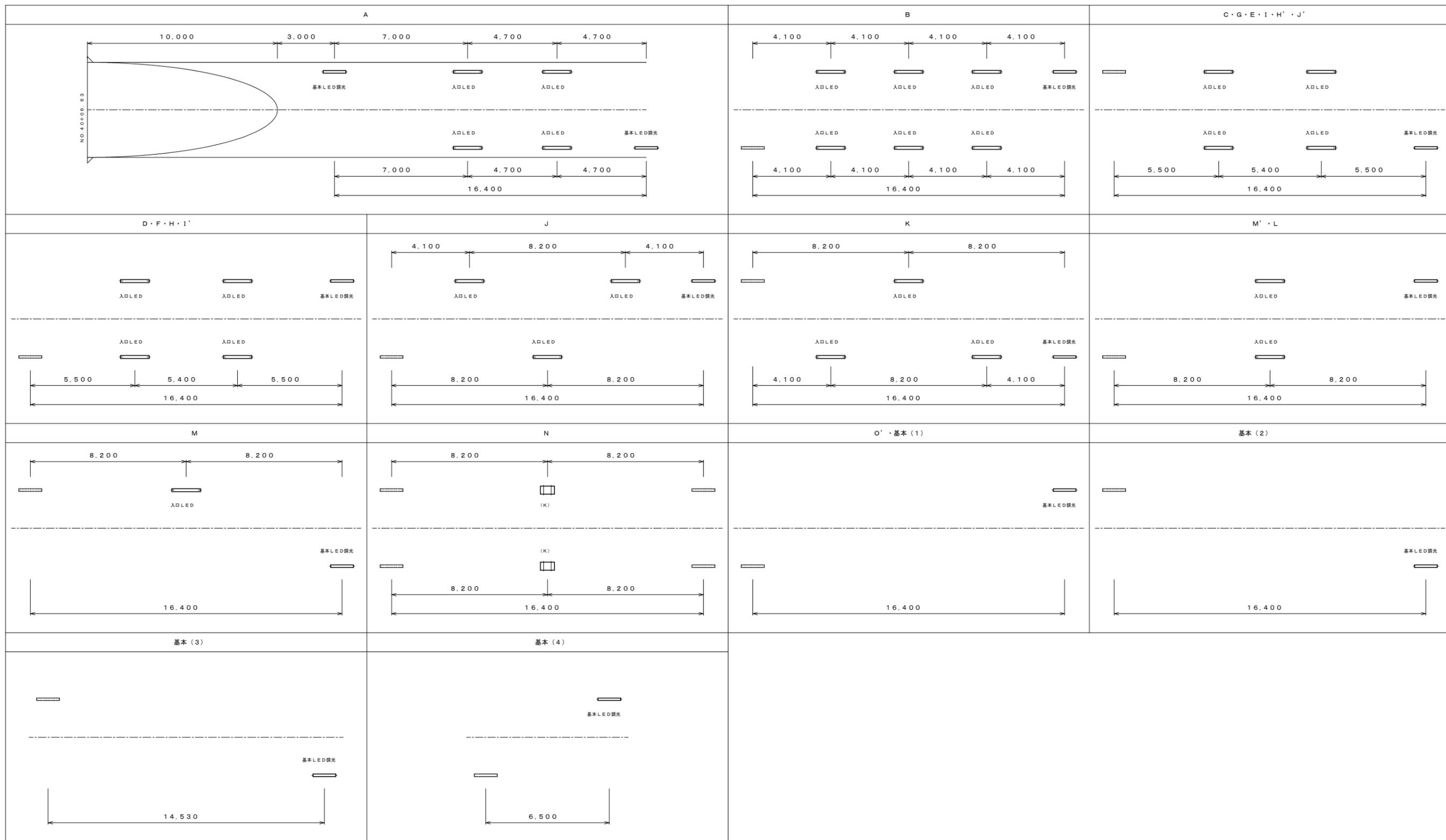
小計	基本	L-2	基本	N	基本	N	基本	N	基本	基本	L-1	基本	N	照明器具割付タイプ
1234.63m	16.4X4=65.6	65.6	16.4X10=164.0	16.4X1=16.4	16.4X18=295.2	16.4X1=16.4	16.4X18=295.2	16.4X1=16.4	16.4X8=131.2	14.53	55.7	16.4X5=82.0	16.4X1=16.4	基本照明スパン距離
36組	2	1	5		9	1	9		4	1	1	2	1	照明器具用取付金物(基本照明用)
														// (入口照明用)
4組				1		1		1					1	// (区分閉器用)
10組		5									5			照明器具用取付金物(非常駐車帯用)



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	B-20	縮尺	S=1:100
図名	広島高速5号線トンネル照明器具割付詳細図(1)	番号	20/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 広島高速5号線トンネル照明器具割付詳細図(1)

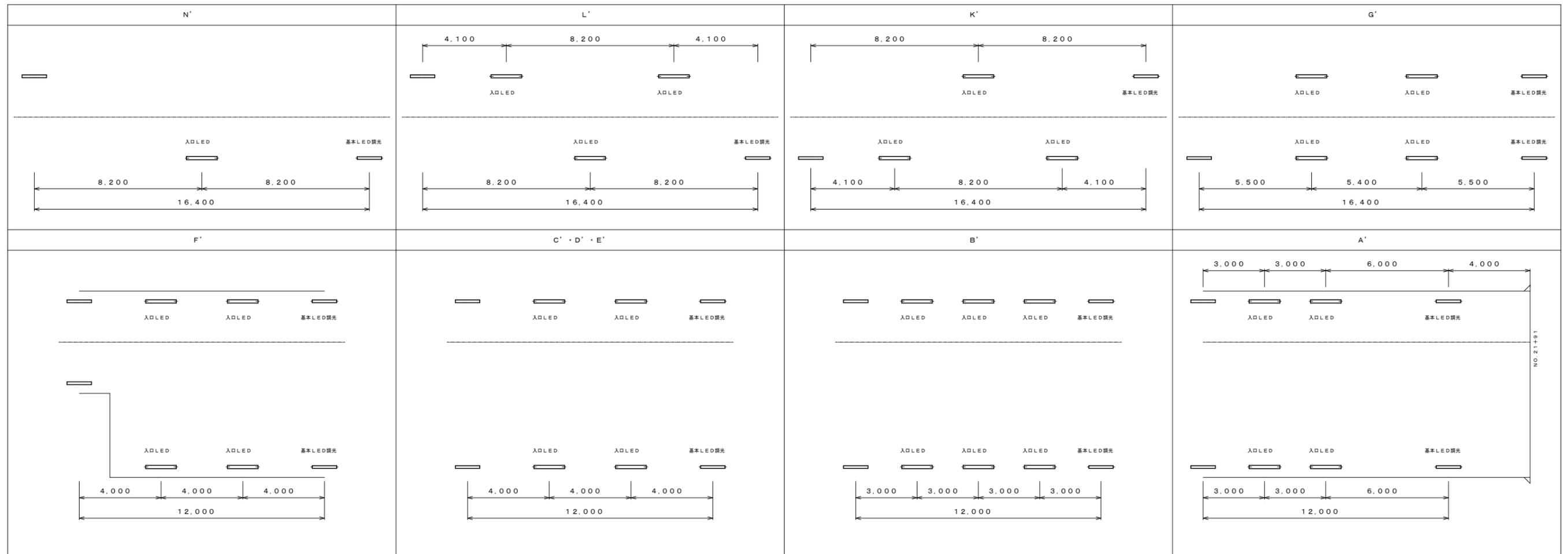
S=1:100



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	B-21	縮尺	S=1:100
図名	広島高速5号線トンネル照明器具割付詳細図(2)	番号	21/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

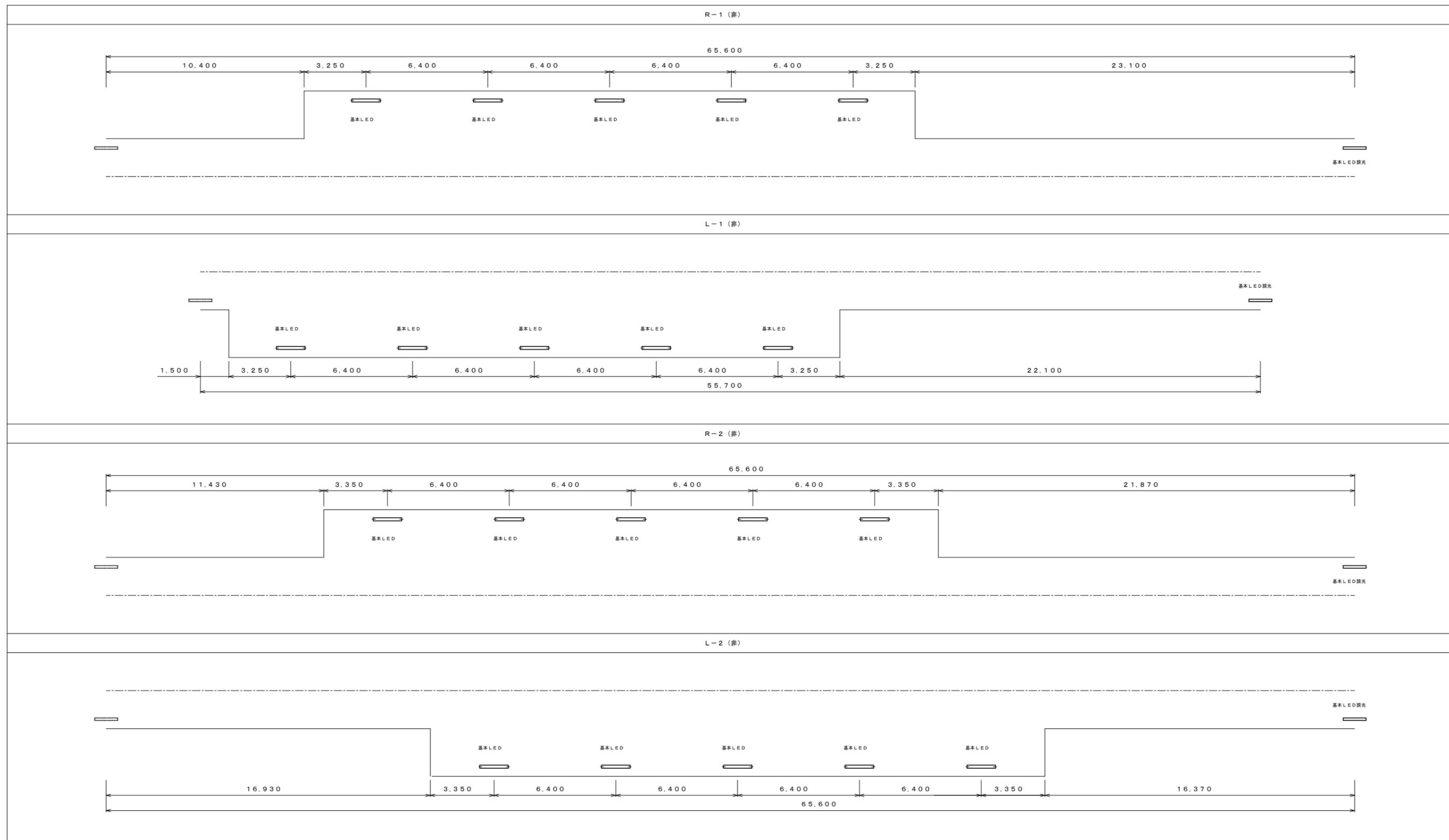
# 広島高速5号線トンネル照明器具割付詳細図(2)

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	B-22	縮尺	S=1:100
図名	広島高速5号線トンネル照明器具割付詳細図(3)	番号	22/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 広島高速5号線トンネル照明器具割付詳細図(3) 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	B-23	縮尺	S=1:40, 5
図名	シールド断面照明器具取付図(基本照明)	番号	23 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

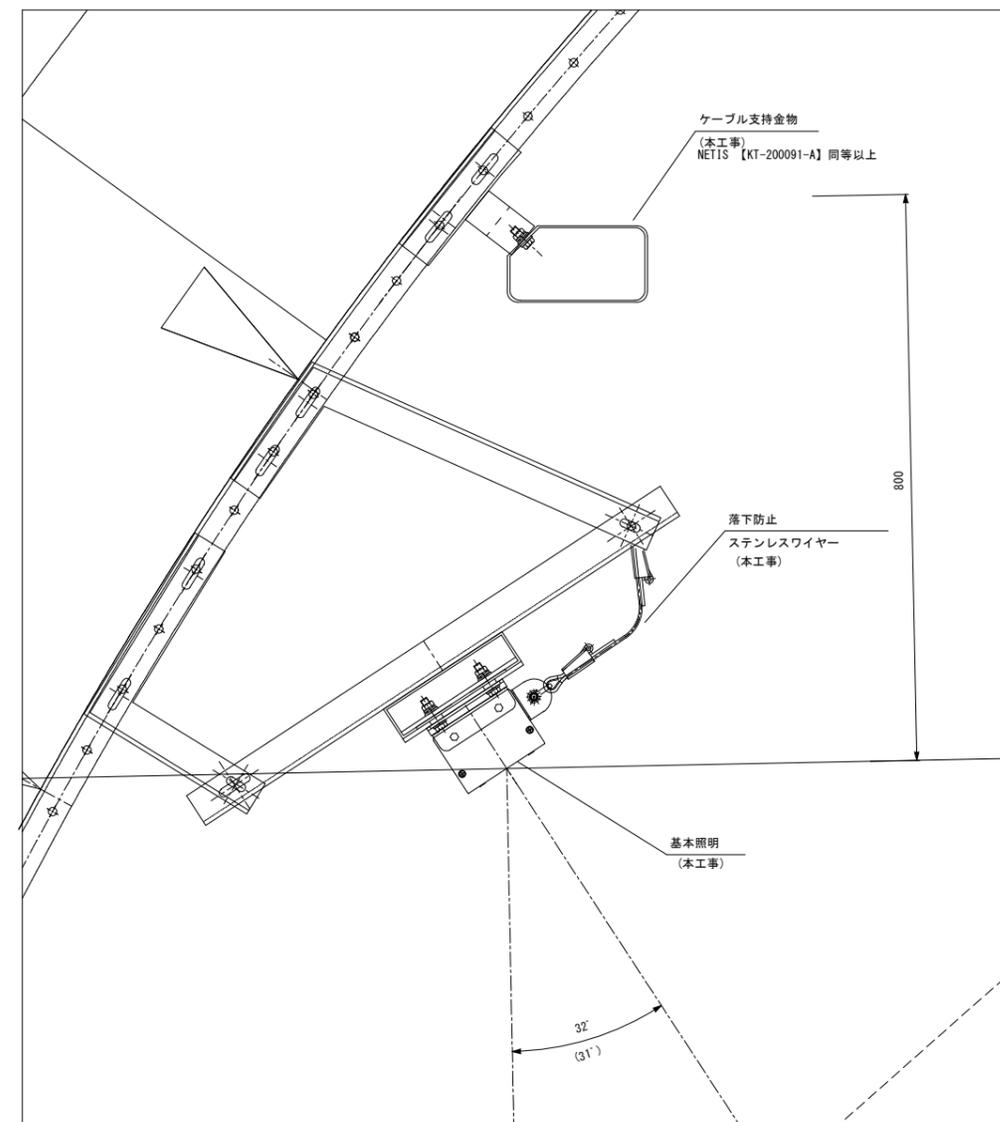
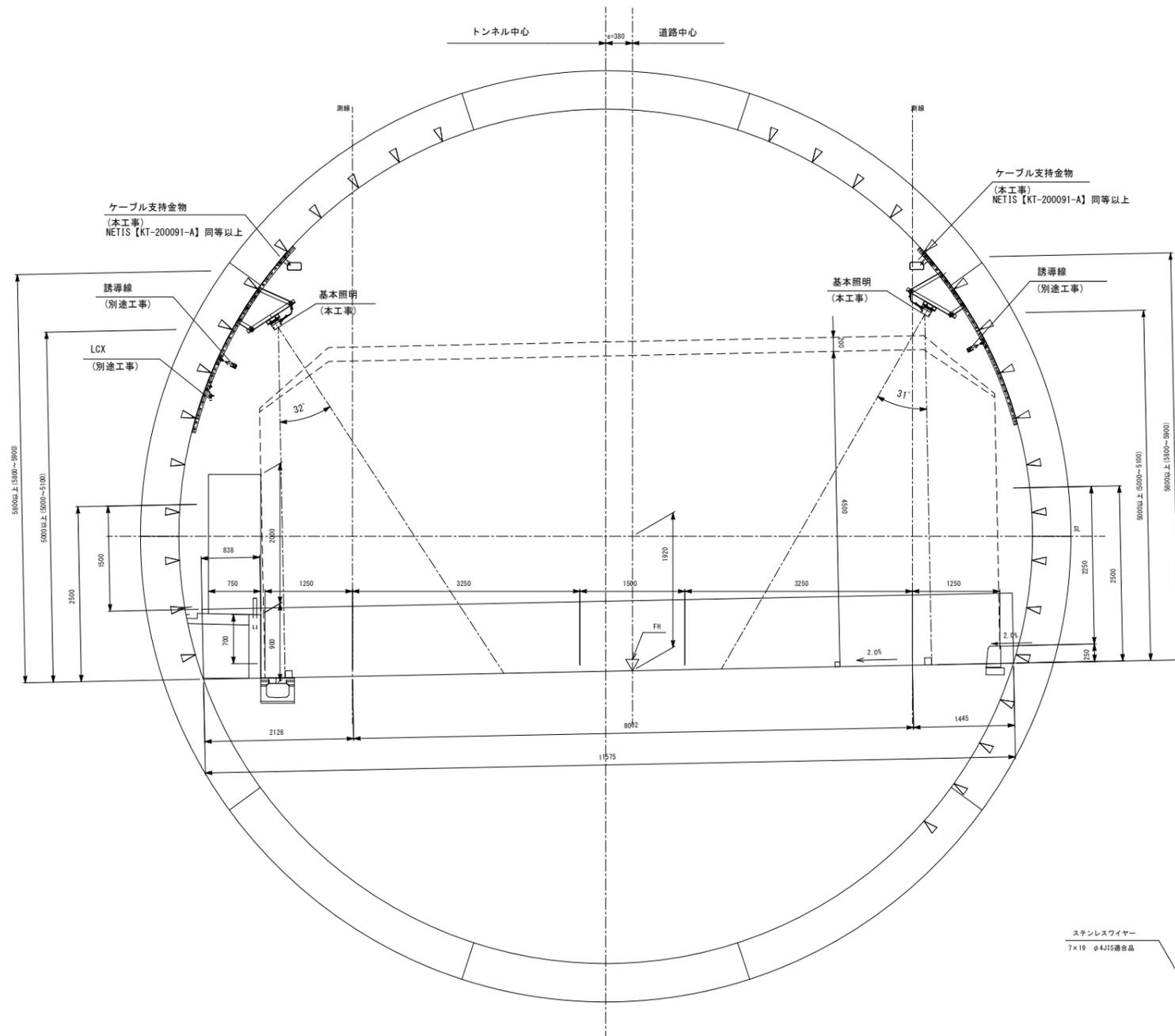
# シールド断面照明器具取付図(基本照明)

S=1:40, 5

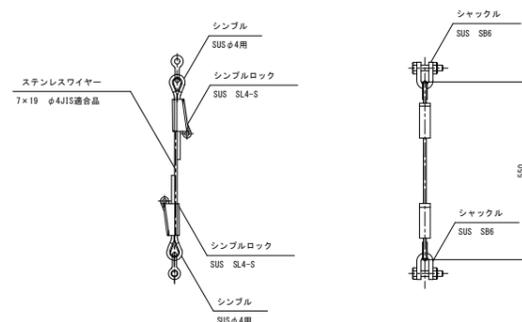
取付図 S=1:40

灯具取付詳細図 S=1:5

※ ( ) 内はR側



落下防止図 S=1:5



- (注記) 1. 機器及び配管取付穴の位置については、現地セグメント配置状況を確認の上、加工を行うこと。
2. 機器と支持金物が異種金属の場合は間に絶縁材を挟むなどの防食処理を施すものとする。
3. 機器取付金物については、施工時のセグメント配置を確認の上、製作を行うものとする。
4. 形状及び寸法は参考とする。

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	B-24	縮尺	S=1:40, 5
図名	シールド断面照明器具取付図(入口照明)	番号	24 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

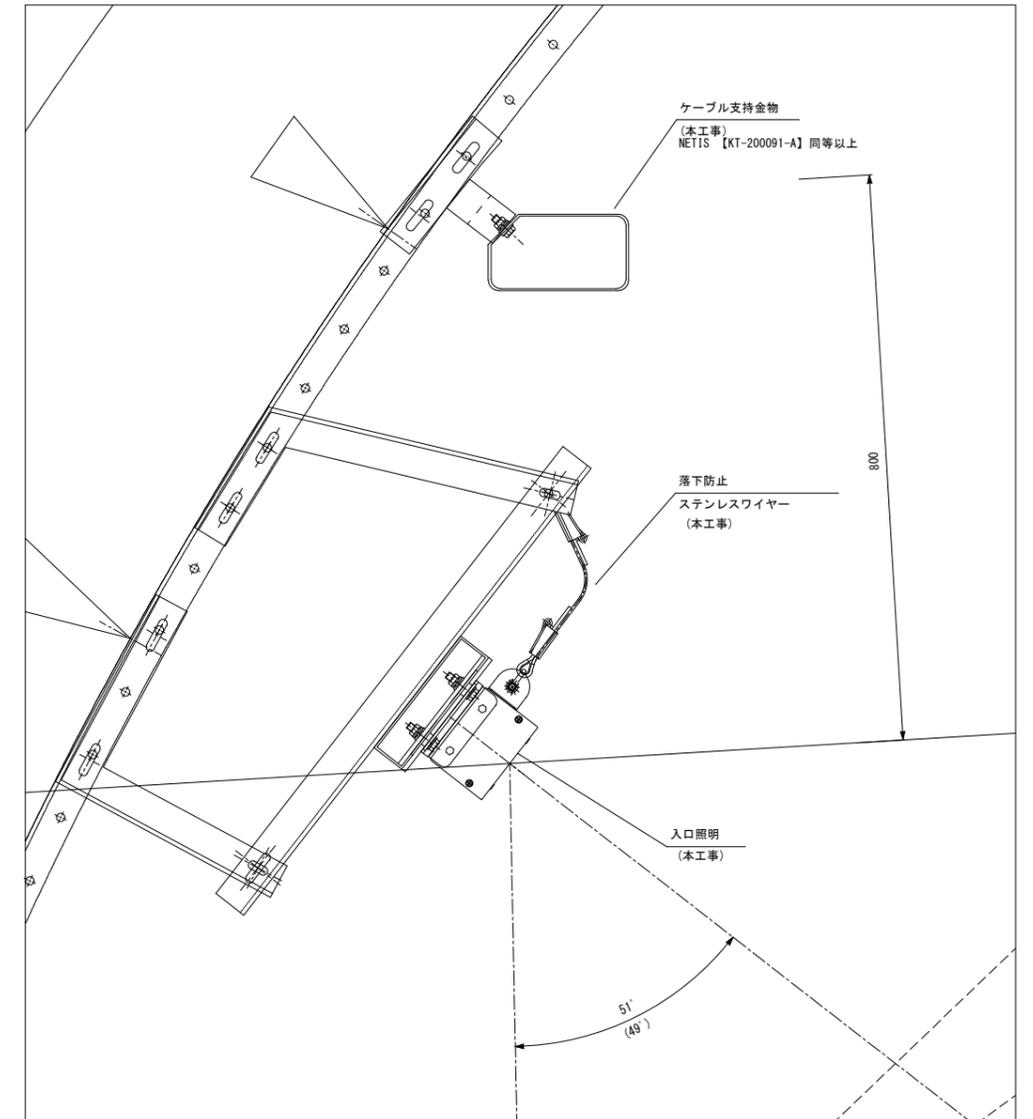
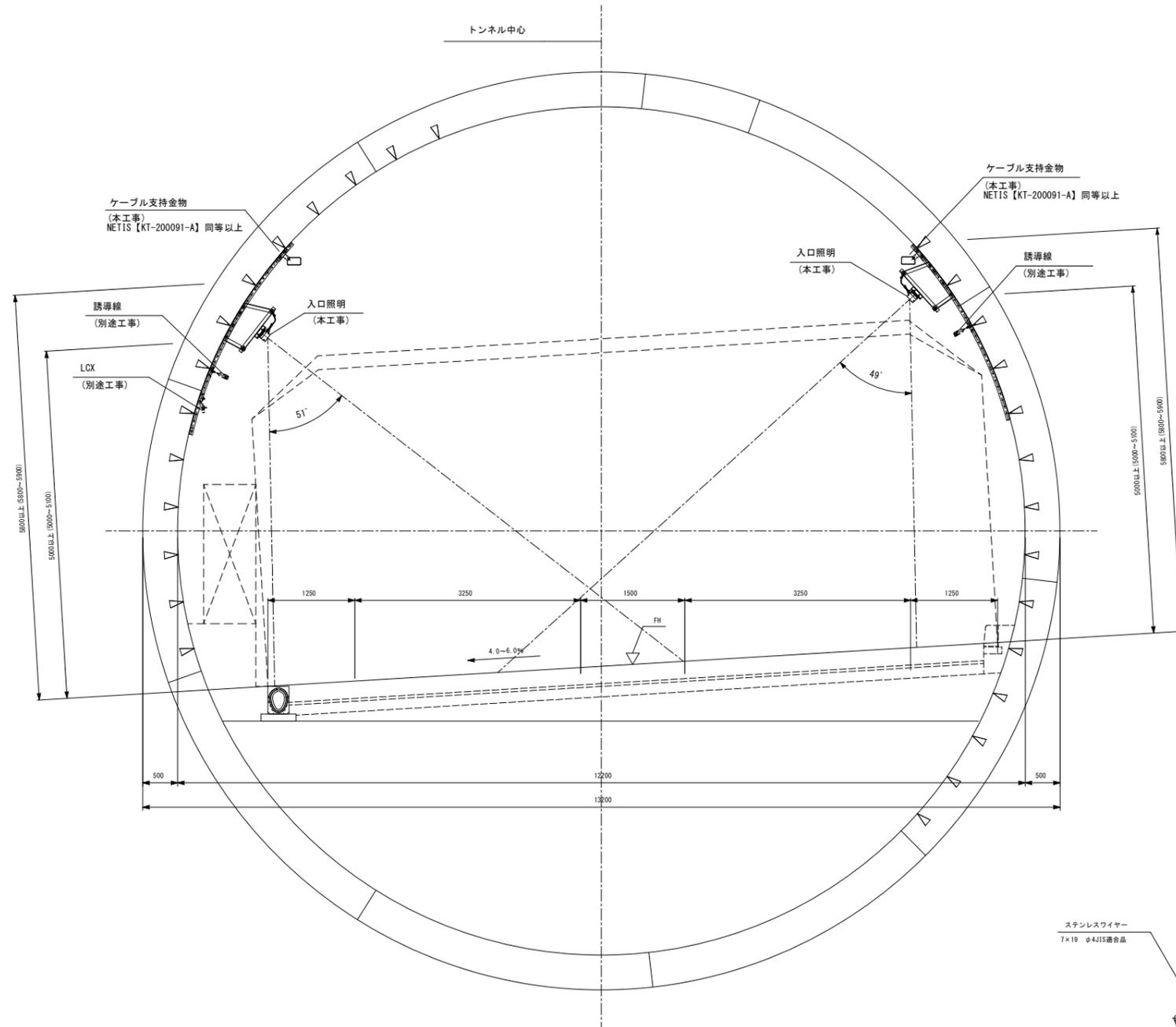
# シールド断面照明器具取付図(入口照明)

S=1:40, 5

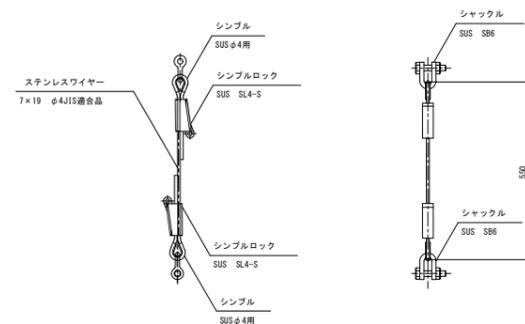
取付図 S=1:40

灯具取付詳細図 S=1:5

※ ( ) 内はR側



落下防止図 S=1:5



- (注記) 1. 機器及び配管取付穴の位置については、現地セグメント配置状況を確認の上、加工を行うこと。
2. 機器と支持金物が異種金属の場合は間に絶縁材を挟むなどの防食処理を施すものとする。
3. 機器取付金物については、施工時のセグメント配置を確認の上、製作を行うものとする。
4. 形状及び寸法は参考とする。

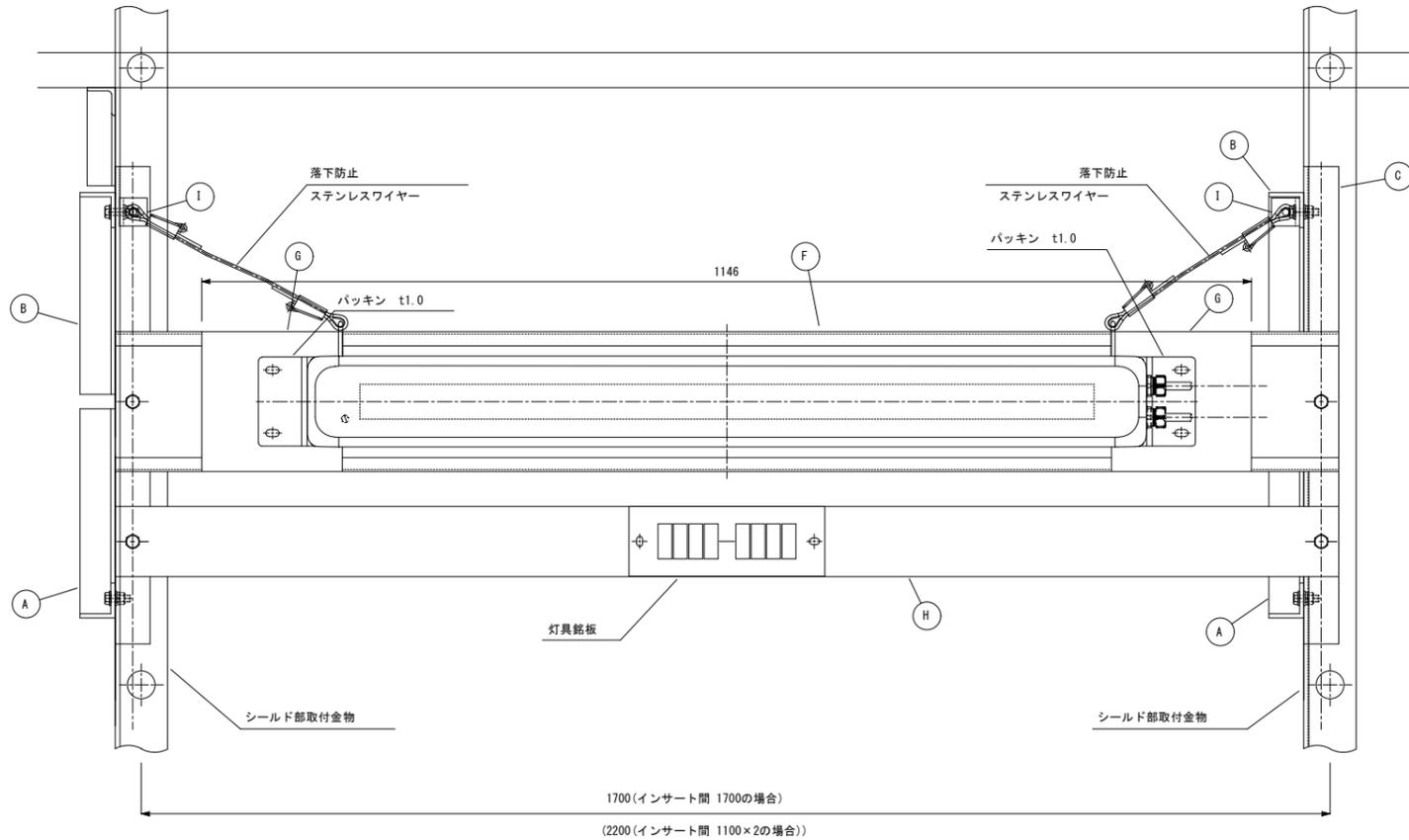


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-26	縮尺	S=1:10, 5, 3
図名	シールド断面照明器具 取付詳細図(基本照明)	番号	26 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

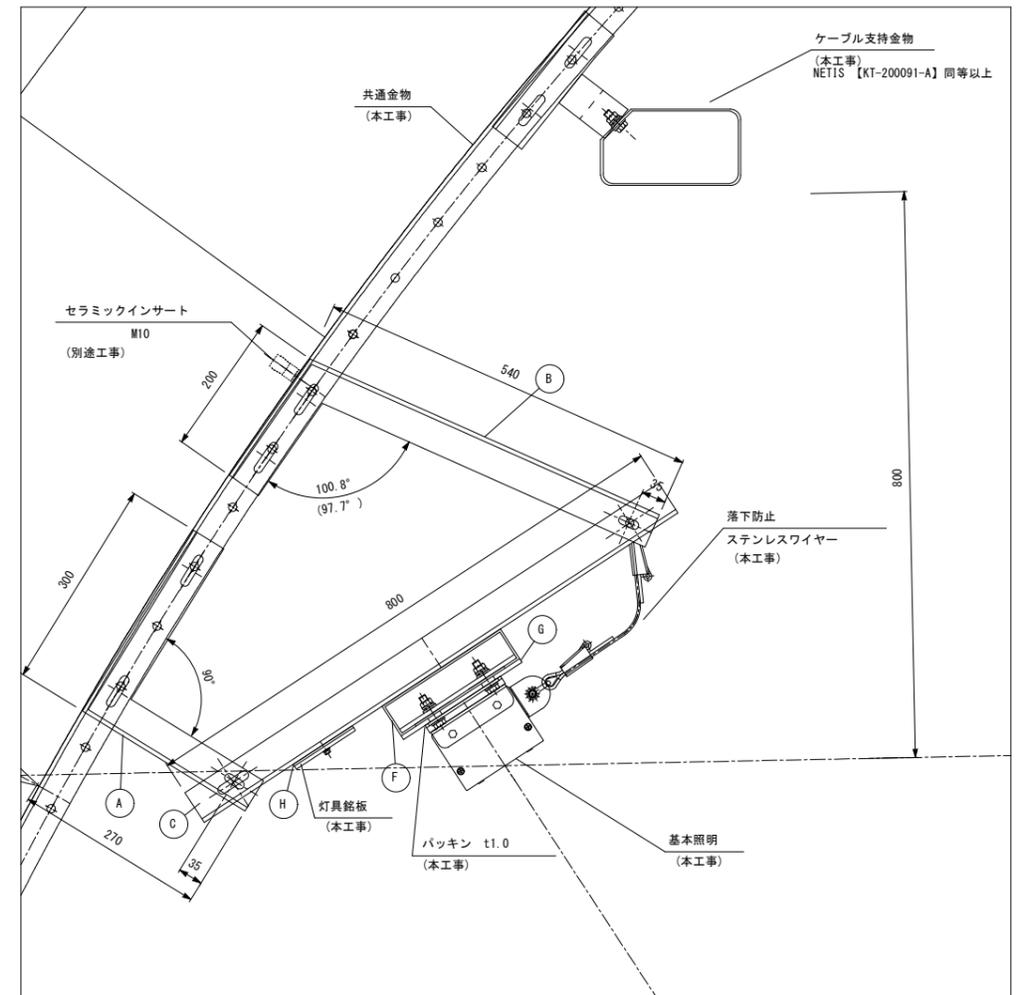
# シールド断面照明器具取付詳細図(基本照明)

S=1:10, 5, 3

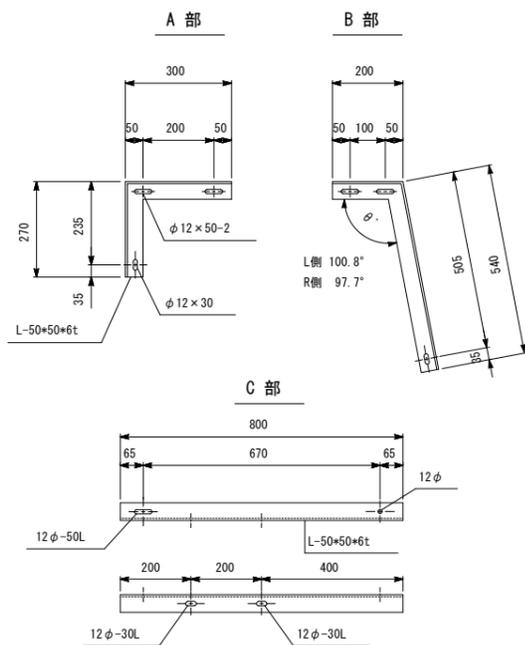
灯具取付図(正面図) S=1:5



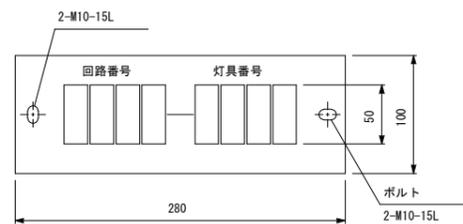
灯具取付詳細図 S=1:5



灯具取付金物詳細図 S=1:10

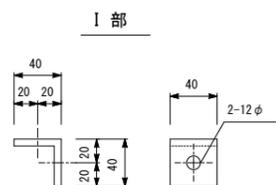


灯具銘板(参考図) S=1:3

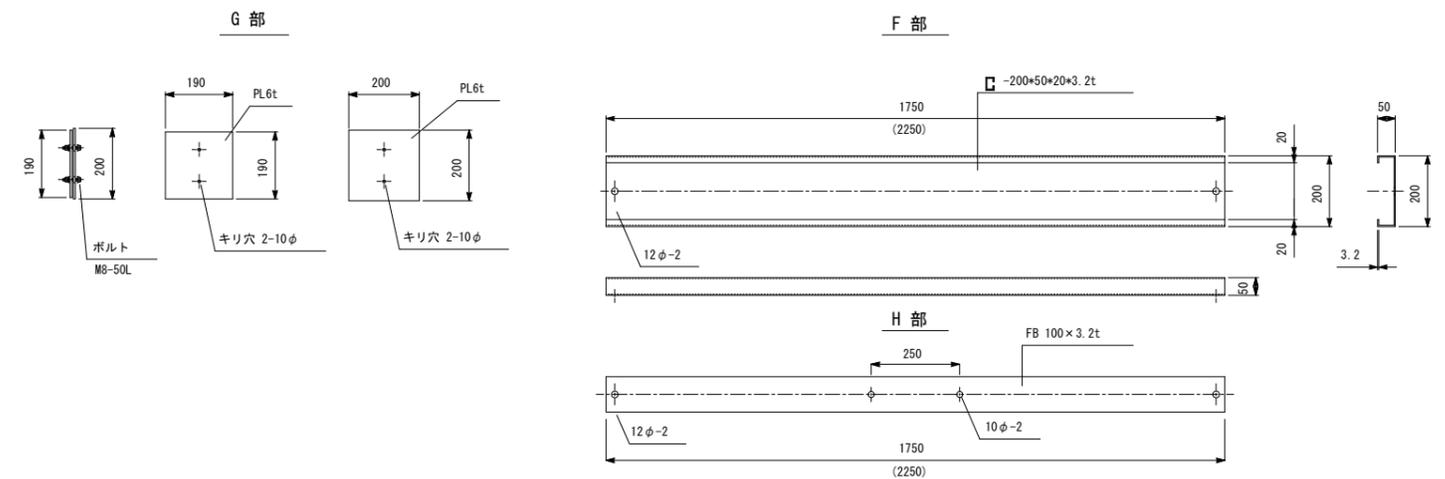


1. 材質: t5.0透明アクリル板
2. 字体: 丸ゴシック体、表面彫刻 黒色
3. 表面: 白色塗装仕上

落下防止用具詳細図 S=1:3



灯具取付用引通金具詳細図 S=1:10



1. 部材の仕上げは、溶接アルミニウム合金メッキ仕上げとする。
2. ボルト部の仕上げは、部材同様とする。異なる場合はパッキン等にて電機防止を図ること。
3. 取付及び付法は参考とする。
4. 機器及び配管取付穴の位置については、現地セグメント配置状況を確認の上、加工を行うこと。
5. 機器と支持金物が異種金属の場合は間に絶縁材を挟むなどの防食処理を施すものとする。
6. 機器取付金物については、施工時のセグメント配置を確認の上、製作を行うものとする。





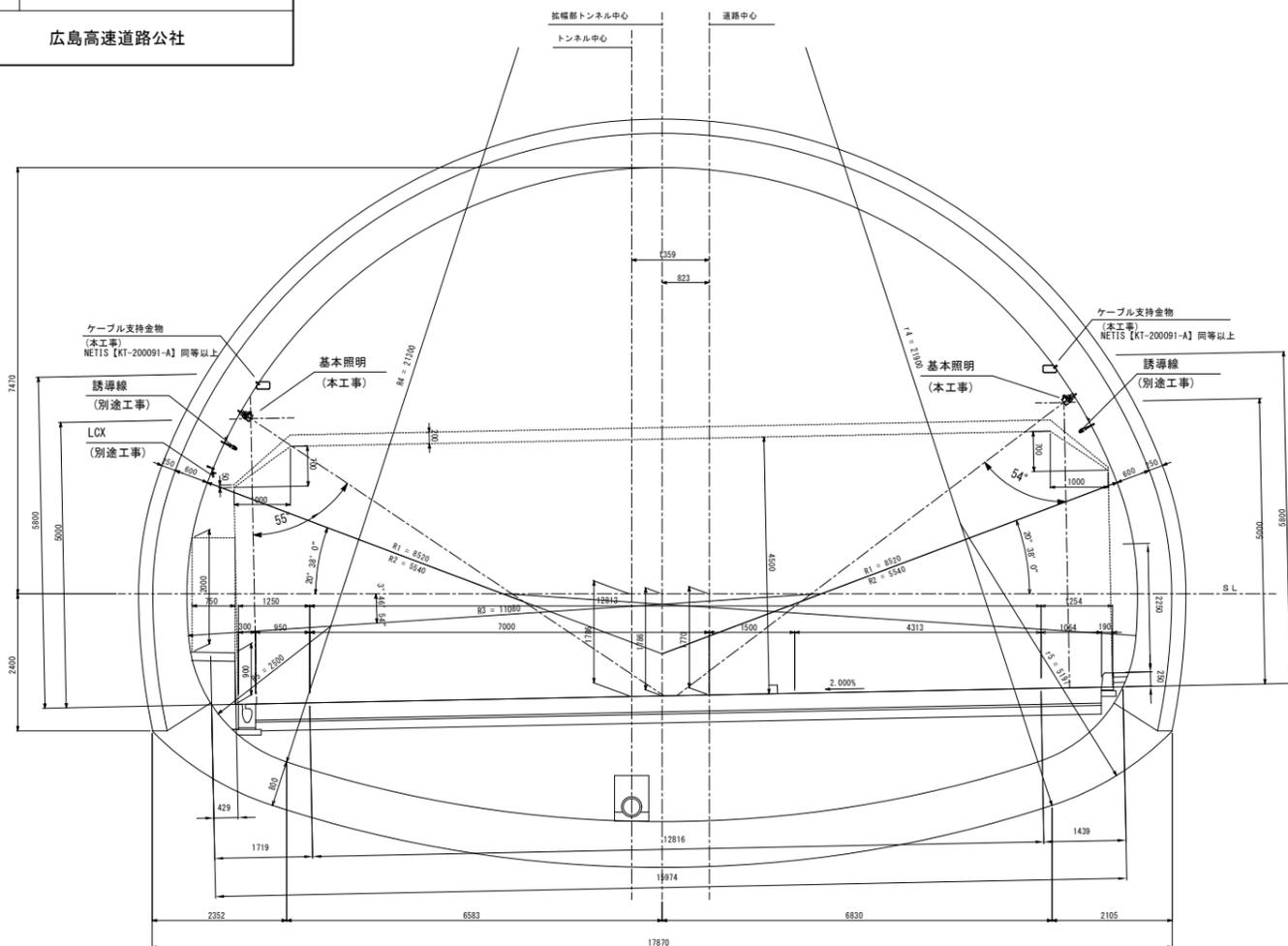


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-30	縮尺	S=1:60, 5, 3
図名	温品JCT側NATM断面 照明器具取付図 その2(入口照明)	番号	30 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 温品JCT側NATM断面照明器具取付図その2(入口照明)

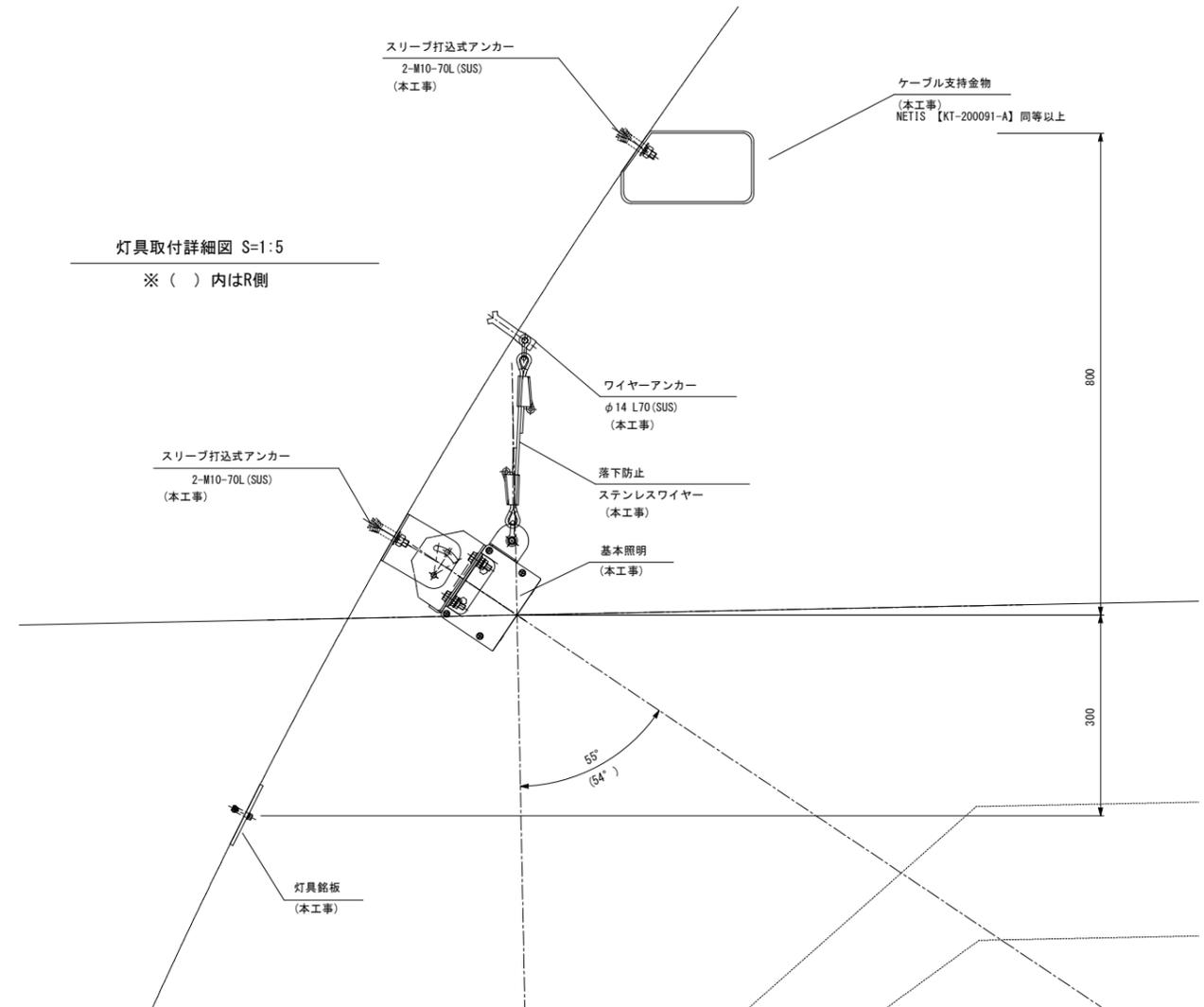
S=1:60, 5, 3

取付図 S=1:60

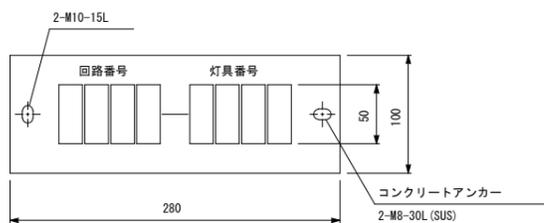


灯具取付詳細図 S=1:5

※ ( ) 内はR側



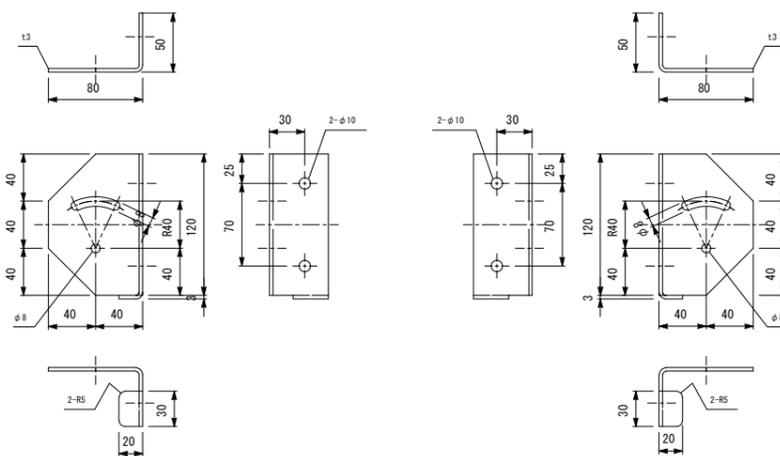
灯具銘板 S=1:3



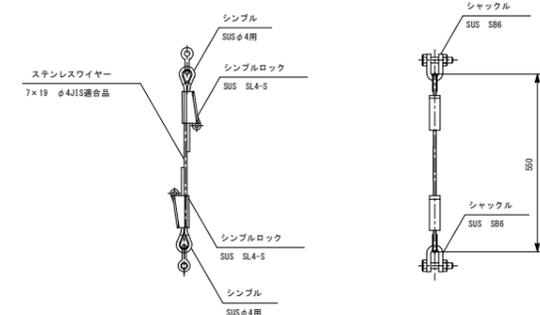
- (注記) 1. 材質: t5.0透明アクリル板  
2. 字体: 丸ゴシック体、表面彫刻 黒色  
3. 裏面: 白色塗装仕上

取付金具詳細図 S=1:3

SUS 304



落下防止図 S=1:5



(注記) 形状及び寸法は参考とする。

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	B-31	縮尺	S=1:5
図名	トンネル照明器具姿図(1)	番号	31 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

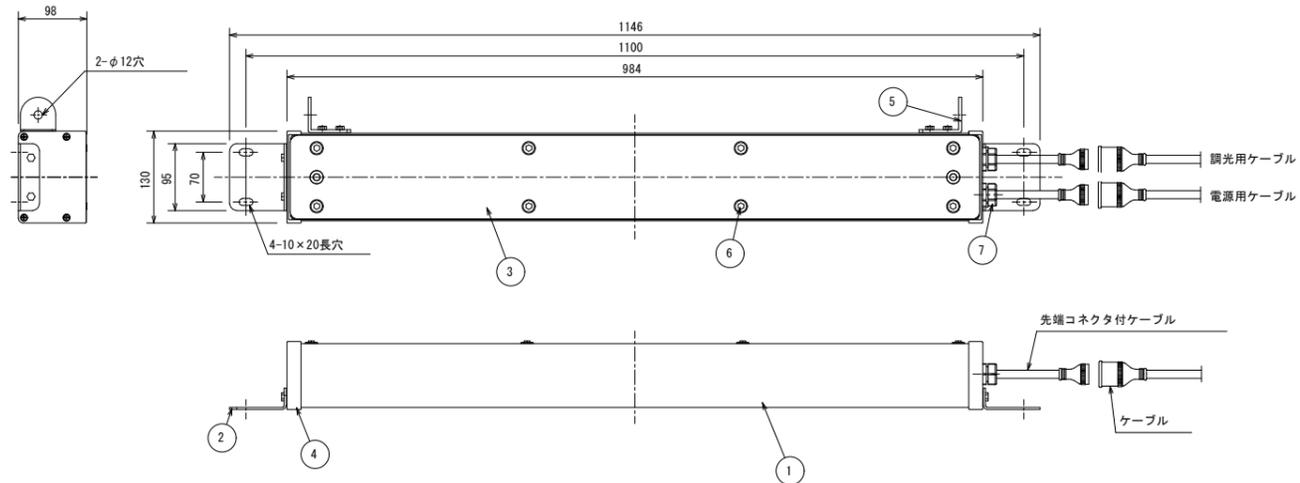
# トンネル照明器具姿図(1)

S=1:5

## 基本照明

型式	器具光束	消費電力	入力電流	寿命
KAE090BLS-J	9,000 (lm) 以上	64.6 (W) 以下	0.154 (A) 以下	90000h 以上

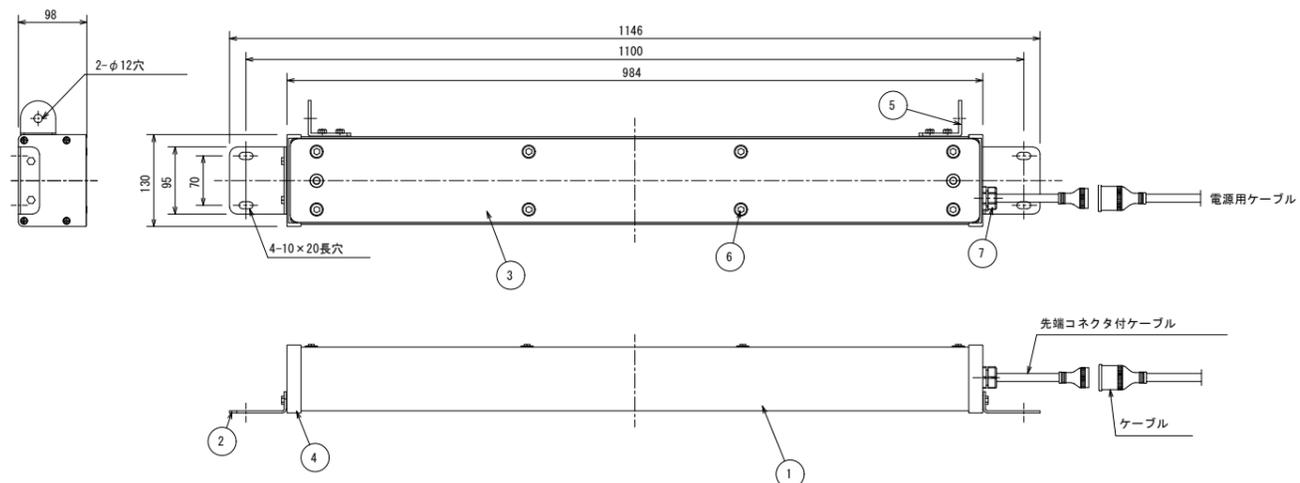
昼間 100%点灯 → 夜間・深夜 50%点灯とする。



部番	部品名	材質・素材厚	備考
1	本体	アルミ押し出し	A6063S 塗装
2	取付脚	ステンレス (t4.0)	SUS316 塗装
3	照明カバー	強化ガラス (t5.0)	透明
4	本体エンド	アルミダイカスト	ADC12 塗装
5	落下防止金具	ステンレス (t4.0)	SUS304 塗装
6	カバー固定ボルト	ステンレス	SUS316
7	電源グラウンド	合成樹脂製	

## 非常駐車帯照明

型式	器具光束	消費電力	入力電流	寿命
KAE090BLS-J	9,000 (lm) 以上	64.6 (W) 以下	0.154 (A) 以下	90000h 以上



部番	部品名	材質・素材厚	備考
1	本体	アルミ押し出し	A6063S 塗装
2	取付脚	ステンレス (t4.0)	SUS316 塗装
3	照明カバー	強化ガラス (t5.0)	透明
4	本体エンド	アルミダイカスト	ADC12 塗装
5	落下防止金具	ステンレス (t4.0)	SUS304 塗装
6	カバー固定ボルト	ステンレス	SUS316
7	電源グラウンド	合成樹脂製	

(注記) 形状及び寸法等は参考とする。

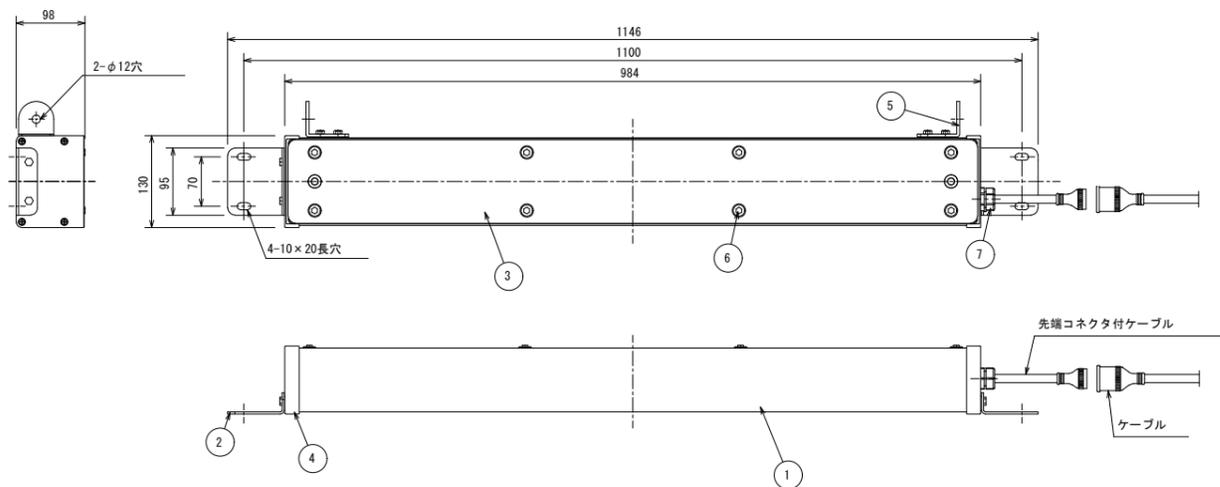
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-32	縮尺	S=1:5
図名	トンネル照明器具姿図(2)	番号	32/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル照明器具姿図(2)

S=1:5

## 入口照明

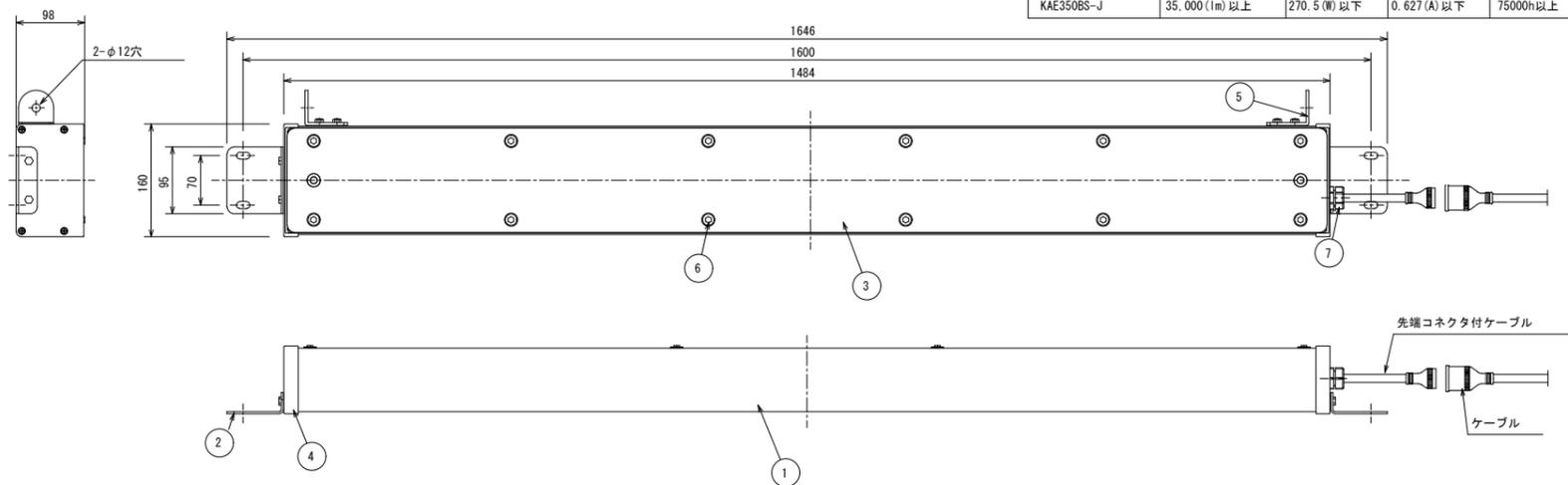
型式	器具光束	消費電力	入力電流	寿命
KAE030BS-J	3,000 (lm) 以上	30.8 (W) 以下	0.075 (A) 以下	75000h 以上
KAE070BS-J	7,000 (lm) 以上	62.5 (W) 以下	0.151 (A) 以下	75000h 以上
KAE100BS-J	10,000 (lm) 以上	81.6 (W) 以下	0.182 (A) 以下	75000h 以上
KAE150BS-J	15,000 (lm) 以上	116.4 (W) 以下	0.280 (A) 以下	75000h 以上
KAE200BS-J	20,000 (lm) 以上	152.9 (W) 以下	0.351 (A) 以下	75000h 以上



部番	部品名	材質・素材厚	備考
1	本体	アルミ押し出し	A6063S 塗装
2	取付脚	ステンレス (t4.0)	SUS316 塗装
3	照明カバー	強化ガラス (t5.0)	透明
4	本体エンド	アルミダイカスト	ADC12 塗装
5	落下防止金具	ステンレス (t4.0)	SUS304 塗装
6	カバー固定ボルト	ステンレス	SUS316
7	電源グラウンド	合成樹脂製	

## 入口照明

型式	器具光束	消費電力	入力電流	寿命
KAE250BS-J	25,000 (lm) 以上	192.1 (W) 以下	0.444 (A) 以下	75000h 以上
KAE300BS-J	30,000 (lm) 以上	234.0 (W) 以下	0.533 (A) 以下	75000h 以上
KAE350BS-J	35,000 (lm) 以上	270.5 (W) 以下	0.627 (A) 以下	75000h 以上



部番	部品名	材質・素材厚	備考
1	本体	アルミ押し出し	A6063S 塗装
2	取付脚	ステンレス (t4.0)	SUS316 塗装
3	照明カバー	強化ガラス (t5.0)	透明
4	本体エンド	アルミダイカスト	ADC12 塗装
5	落下防止金具	ステンレス (t4.0)	SUS304 塗装
6	カバー固定ボルト	ステンレス	SUS316
7	電源グラウンド	合成樹脂製	

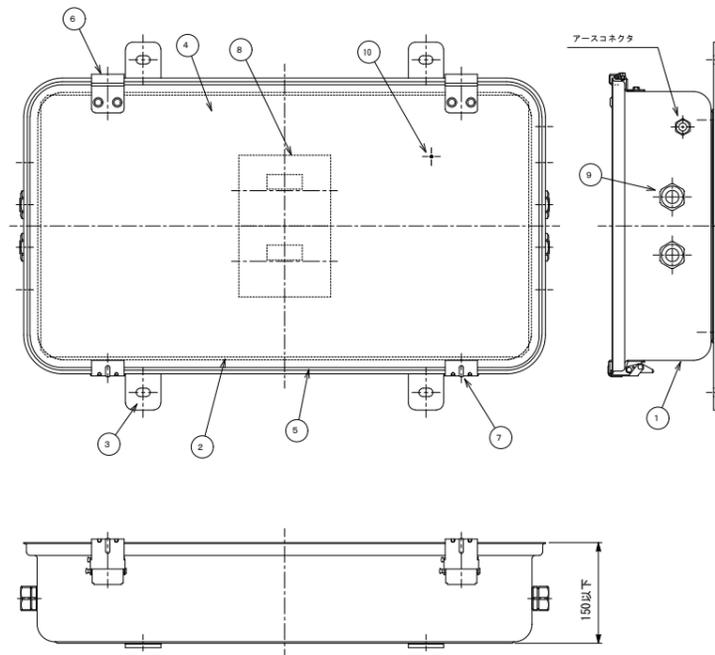
(注記) 形状及び寸法等は参考とする。

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	B - 33	縮尺	S=1:5
図名	区分閉器姿図	番号	33 /111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 区分閉器姿図 S=1:5

区分閉器 S=1:10

TS-01(下り線)/TS-02(上り線)

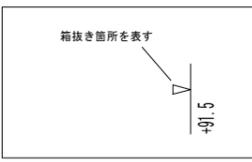


番号	部品名	寸法・材質	数量	備考
1	本体	t1.0 SUS304	1	
2	カバープレート	t1.2 SUS304	1	
3	取付金具	t4.0 SUS304	2	
4	カバー	t5.0 強化ガラス	1	透明
5	パッキン	シリコンボンジゴム	1	
6	ヒンジ	t1.5 SUS316	2組	
7	ラッチ	t1.5 SUS316	2組	
8	断路器	500V, 4P, 50AF, ノートリップ	2	
9	電源グラウンド	合成樹脂	5	
10	アース端子	M5	1	

(注記) 形状及び寸法等は参考とする。

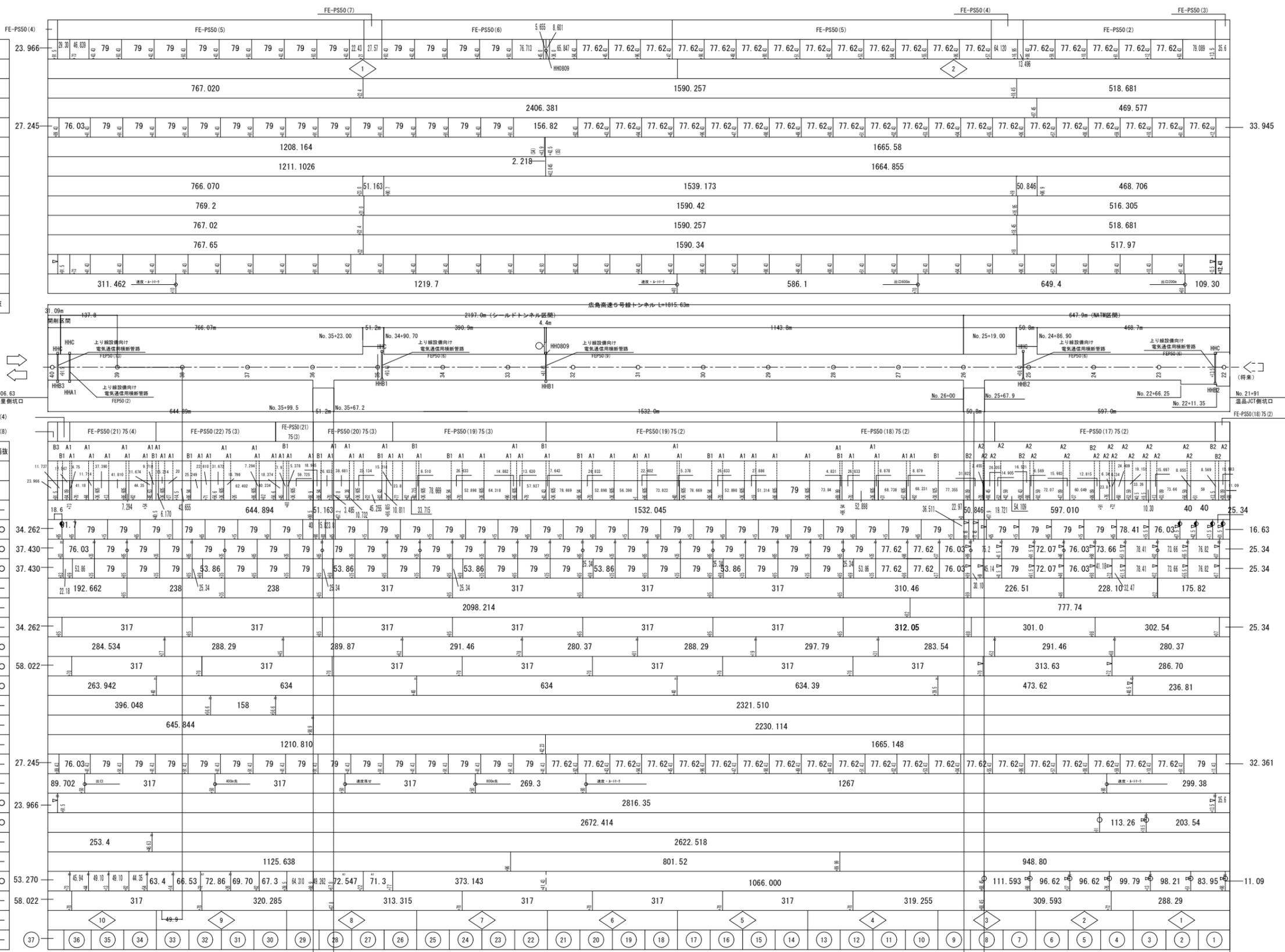
# トンネル非常用施設割付図 S=1:3000

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	B-34	縮尺	1:3000
図名	トンネル非常用施設割付図	番号	34/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			



項目	数量	箱抜
ハンドホール割付	2	-
手動通報区画	2	-
非常電話・非常駐車帯表示灯(S6)	2	-
出口情報板(ASL型)	1	-
誘導表示板(S1)	36	-
非常口表示灯	34	1
避難口	1	-
非常駐車帯	2	-
非常電話	2	-
CCTVカメラ	2	-
消火器箱(押ボタン式通報装置組込)	2	-
電線管立上げ位置		○
標識	4	-
項目	数量	箱抜

注: 箱抜き箇所は、開閉区間及びNATM区間の設置箇所を示す。  
 ハンドホール内訳数量の( )内の数字は、他設備ハンドホールと共有する数量を示す。

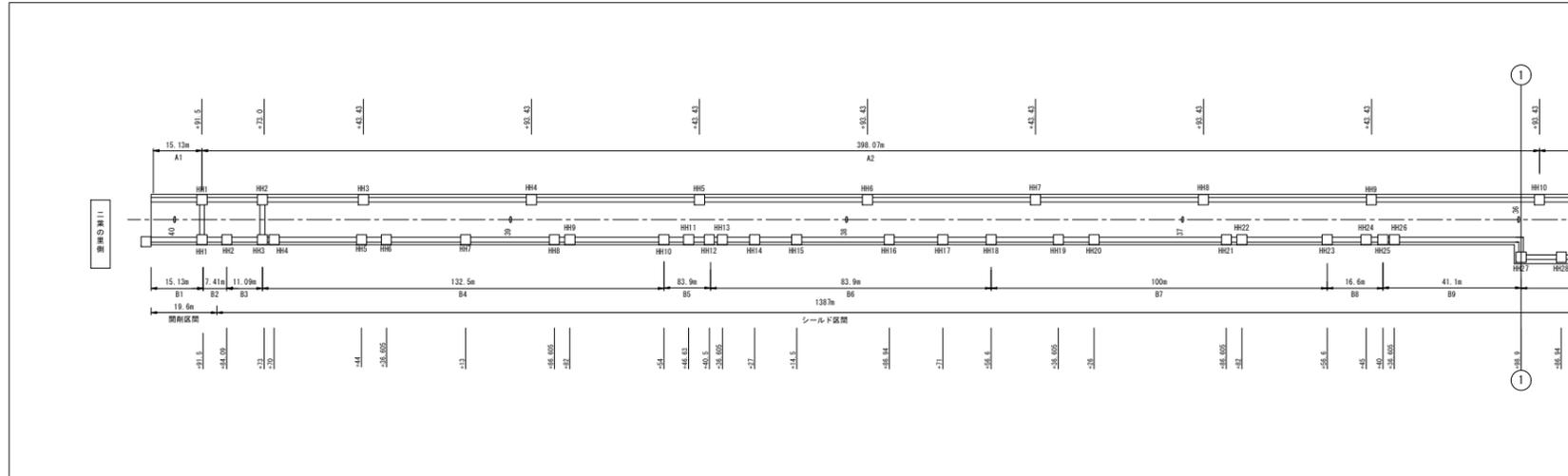


項目	数量	ハンドホール内訳					箱抜
		A1	A2	B1	B2	B3	
ハンドホール種別							
ハンドホール割付	機器	55	20	11	3		
	横断部			2	2	1	
非常駐車帯	2						-
火災検知器	43						○
消火栓	A型 27 B型 10	20	6	8	3		○
押ボタン式通報装置	組込 37 単独						○
給水栓	9						-
空気抜弁	1	1					-
制水弁	10						-
E L B 盤	9	7	2				○
非常電話	9	7	2				○
端子盤	5	1	1	2			○
洪水情報板	2	2					-
出口情報板(ASL型・将来)	1	(1)					-
非常口表示灯(S3)	1						-
誘導表示板(S1)	37						-
標識(ケブックワック配線)	6						-
照明用分電盤	2				(1)	(1)	○
J F 手元開閉器	2	2					○
C O 計	1	1					-
風向風速計	2	2					-
CCTVカメラ	22	12	7	1	(1)	(1)	○
非常電話・非常駐車帯表示灯	S6 2 S7 7						-
手動通報区画	10						-
自動通報区画	37						-

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	B-35	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(1)	番号	35/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(1)

S=NON



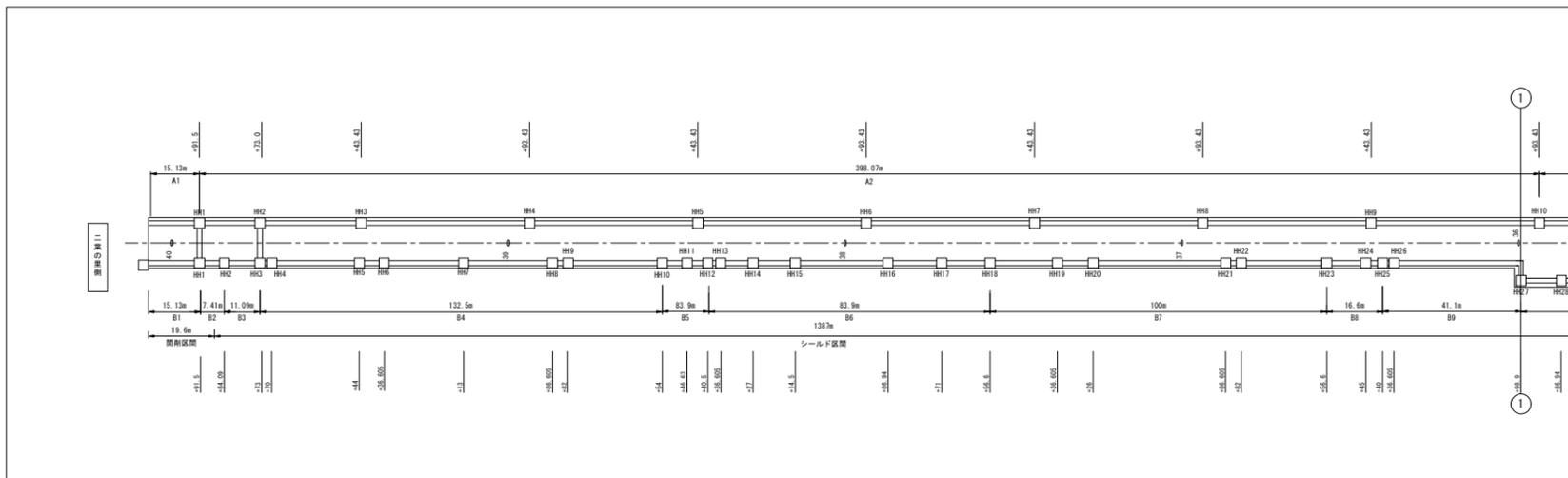
B1区間 (No. 40+06.63~No. 39+91.5) FE-PS50 (21)75 (8)

番号	名称	配線種別	配管	備考	番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75		16	(電源) トンネルCCTV1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
2	予備	—φ—	FE-PS75		17	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75		18	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C		
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS75		19	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C		(電源) トンネル非常電話表示灯		CV 3.5sq-3C			
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		(電源) 中山電気室受配電		CVV 3.5sq-10C			
	(電源) 赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C		(電源) 渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C				
5	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8sq-3C	FE-PS75		20	予備	—φ—	FE-PS50	
	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C		21	(通信) 管理用無線	CX-10D			
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C							
	(電源) 調光線 LR	CVV 2sq-4C							
6	(電源) 入口照明 (曇天2) 5LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS75		22	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 入口照明 (曇天1) 6LR	CV 3.5sq-3C		23	(通信) 光幹線 (中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50		
	(電源) 入口照明 (晴天2) 7LR	CV 3.5sq-3C		(通信) トンネルCCTV	SM-24C				
	(電源) 入口照明 (晴天1) 8LR	CV 3.5sq-3C		24	(通信) 通信幹線 (中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50		
7	(電源) 避難誘導灯LR1	CV 14sq-3C	FE-PS75		25	予備	—φ—	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯LR2	CV 8sq-3C		26	(通信) 渋滞道路情報板	OPEV-S 0.9-5P	FE-PS50		
	(電源) 避難誘導灯LR3	CV 3.5sq-3C		(通信) 渋滞道路情報板	OPEV-S 0.9-5P				
8	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-100P	FE-PS75		(通信) 材料入口補助警報板 (DL, DSL)	OPEV-S 0.9-10P	FE-PS50		
9	(電源) 避難誘導灯LR4	CV 3.5sq-3C	FE-PS50		27	(通信) 押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-10P	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯LR5	CV 3.5sq-3C		(通信) 計測設備	OPEV-S 0.65-20P				
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P				
	10	(電源) 基本照明自家発L 2L		CV 14sq-3C	FE-PS50	28	(通信) トンネル再放送 (AM)		10D-2V
11	(電源) 基本照明昼夜間R 3R	CV 22sq-3C	FE-PS50						
12	(電源) 基本照明昼夜間LR 4LR	CV 22sq-3C	FE-PS50						
13	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50						
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C							
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C							
14	(電源) トンネル標識設備	CV 22sq-3C	FE-PS50						
15	(電源) 道路照明 料金所	CV 3.5sq-3C	FE-PS50						
	(調光) 道路照明 料金所	CV 3.5sq-2C							
	(接地) 接地線	IV 3.5sq							

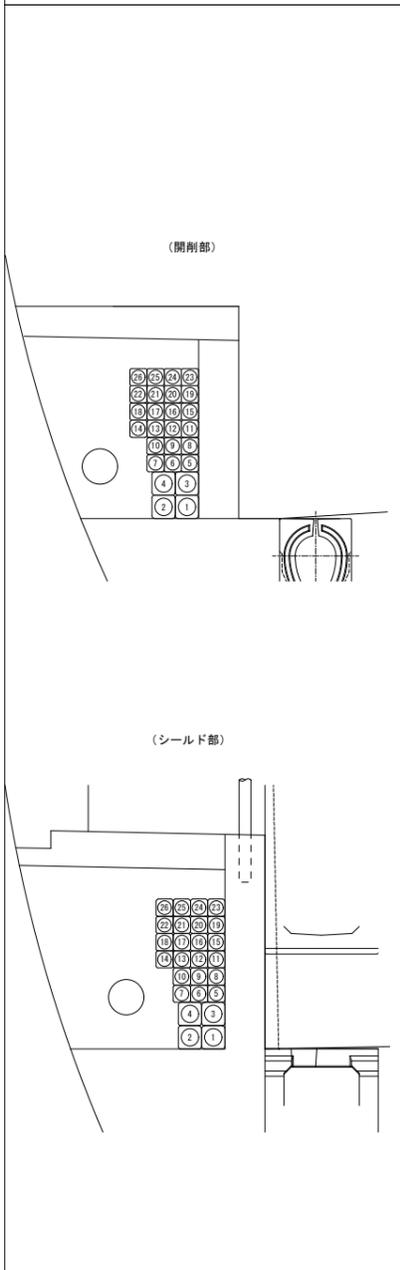
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-36	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(2)	番号	36 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(2)

S=NON

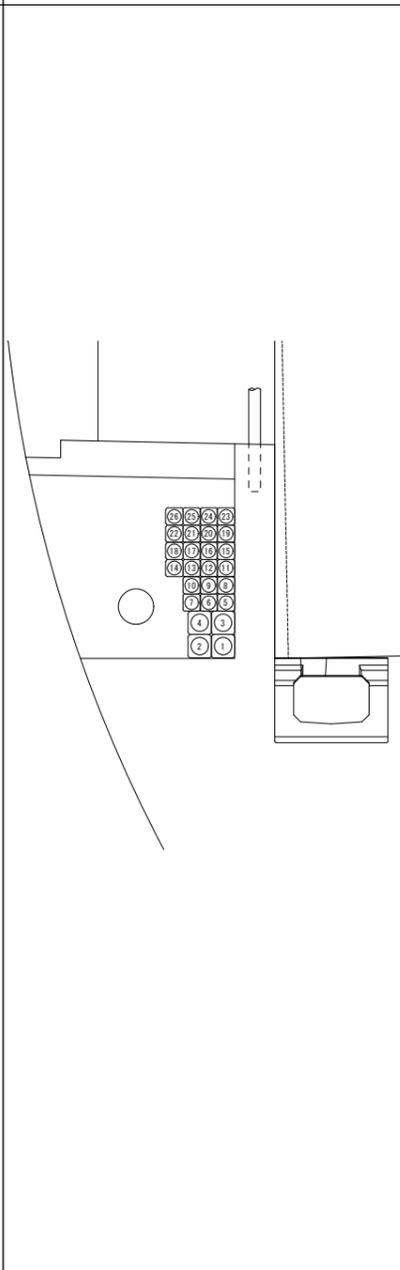


B2区間 (No. 39+91.5~No. 39+84.09) FE-PS50 (22) 75 (4)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-100P	FE-PS75	
5	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
6	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
7	(電源) 拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
8	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
9	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
10	予備	—φ—	FE-PS50	
11	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq	FE-PS50	
14	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
15	(電源) トンネルCCTV1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
17	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
18	(電源) 渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	
20	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
21	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
22	(通信) トンネル再放送(AM)	10D-2V	FE-PS50	
23	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P		
	(通信) トンネル入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P		
24	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-20P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
25	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
26	予備	—φ—	FE-PS50	

B3区間 (No. 39+84.09~No. 39+73.0) FE-PS50 (22) 75 (4)

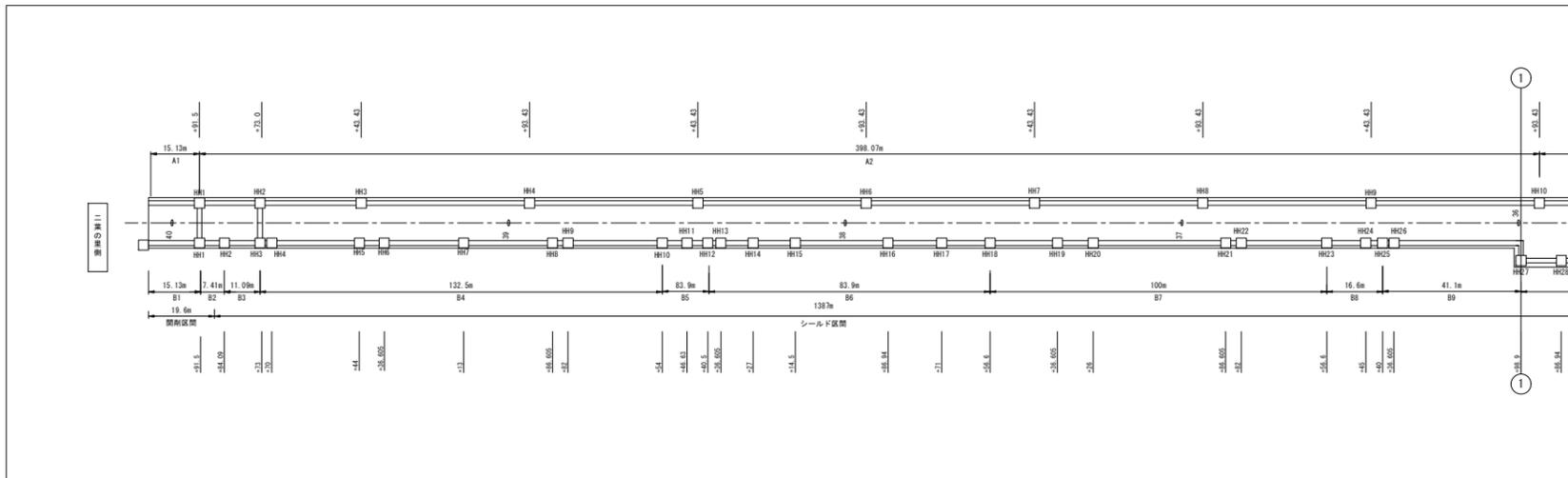


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-100P	FE-PS75	
5	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
6	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
7	(電源) 拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
8	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
9	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
10	予備	—φ—	FE-PS50	
11	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq	FE-PS50	
14	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
15	(電源) トンネルCCTV1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
17	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
18	(電源) 渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	
20	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
21	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
22	(通信) トンネル再放送(AM)	10D-2V	FE-PS50	
23	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P		
	(通信) トンネル入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P		
24	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-20P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
25	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
26	予備	—φ—	FE-PS50	

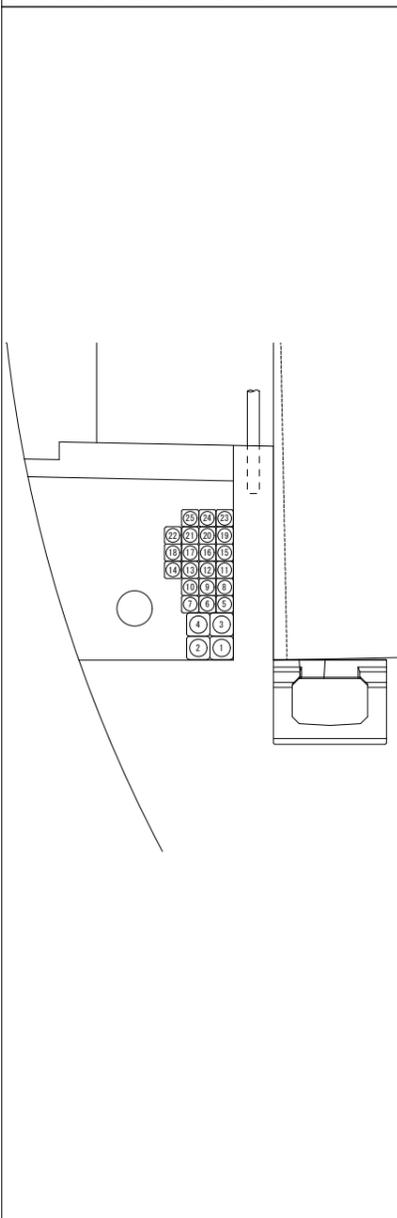
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-37	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(3)	番号	37/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(3)

S=NON

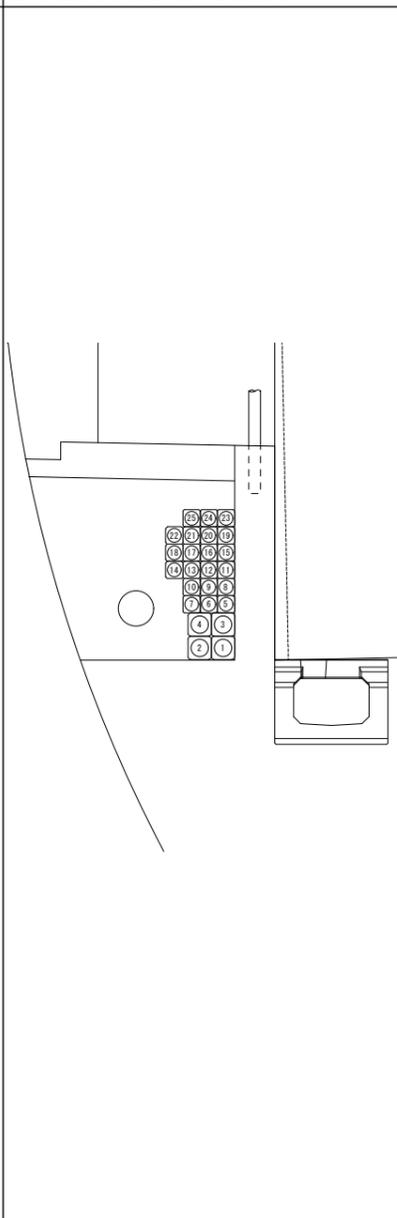


B4区間 (No. 39+73.0~No. 38+40.5) FE-PS50 (21) 75 (4)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-100P	FE-PS75	
5	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
6	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
7	(電源) 拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
8	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
9	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
10	予備	—φ—	FE-PS50	
11	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
14	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
15	(電源) トンネルCCTV1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
17	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
18	(電源) 渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	
20	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
21	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
22	予備	—φ—	FE-PS50	
23	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P		
	(通信) トンネル入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P		
24	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-20P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		FE-PS50
25	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	

B5区間 (No. 38+54.0~No. 38+40.5) FE-PS50 (21) 75 (4)

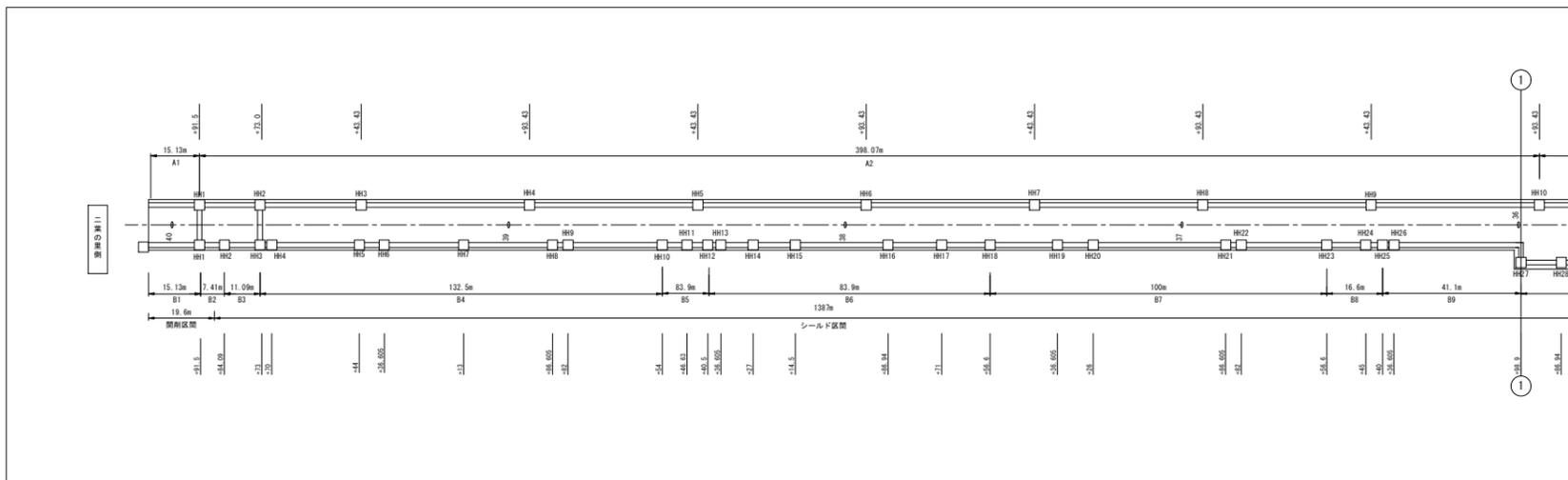


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-100P	FE-PS75	
5	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
6	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
7	(電源) 拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
8	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
9	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
10	予備	—φ—	FE-PS50	
11	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
14	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
15	(電源) トンネルCCTV1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
17	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
18	(電源) 渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	
20	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
21	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
22	予備	—φ—	FE-PS50	
23	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P		
	(通信) トンネル入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P		
24	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-20P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		FE-PS50
25	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	

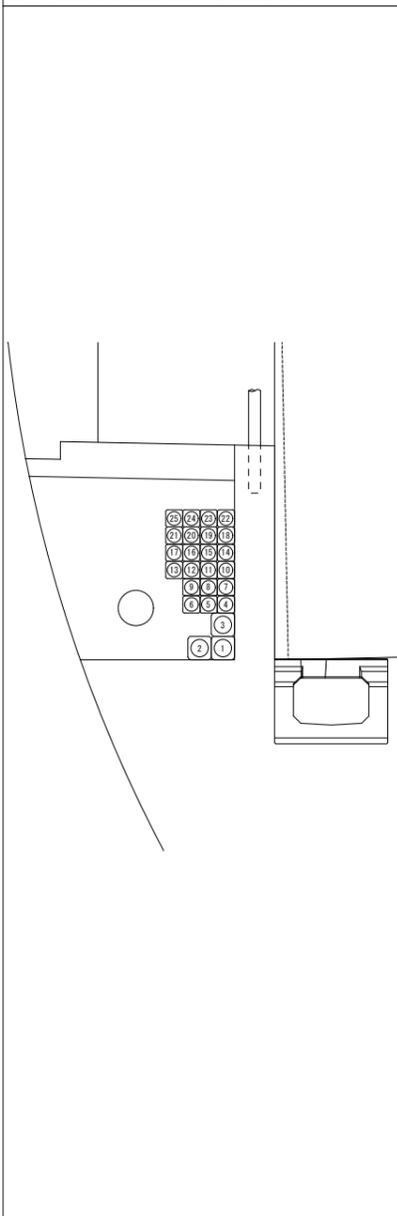
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-38	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(4)	番号	38/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(4)

S=NON

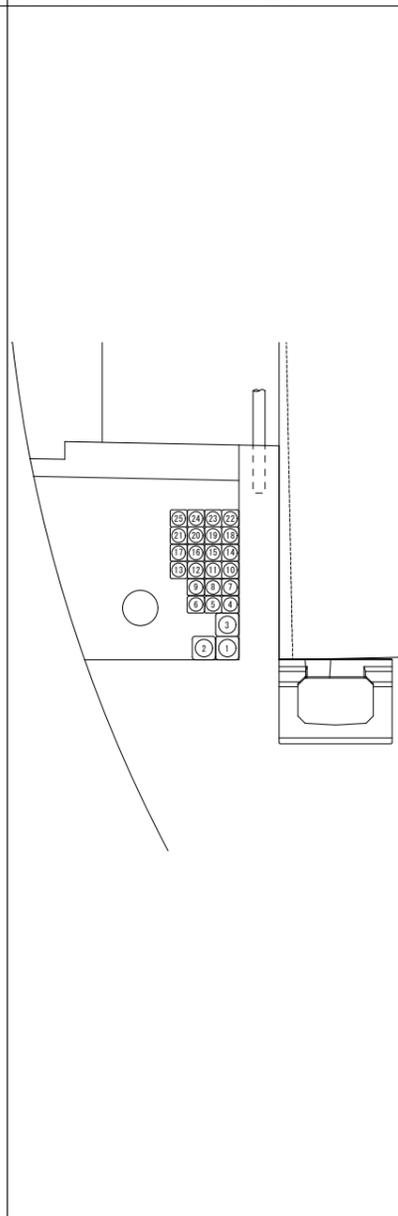


B6区間 (No. 38+40.5~No. 37+56.6) FE-PS50 (22) 75 (3)



番号	名称	記線種別	配管	備考
1	(電源)中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源)避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源)ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源)火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源)拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源)基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	(電源)避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源)避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
	(電源)避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C		
12	(電源)接地線(EA)	IV 22sq	FE-PS50	
13	(電源)計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
14	(電源)トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
15	(電源)トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
16	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
17	(電源)渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
20	(通信)防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
21	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信)トンネルCCTV	SM-24C		
22	(通信)渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信)渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P		
	(通信)トンネル入口補助情報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P		
23	(通信)計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信)消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信)火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
24	(電源)避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
25	予備	—φ—	FE-PS50	

B7区間 (No. 37+56.6~No. 36+56.6) FE-PS50 (22) 75 (3)

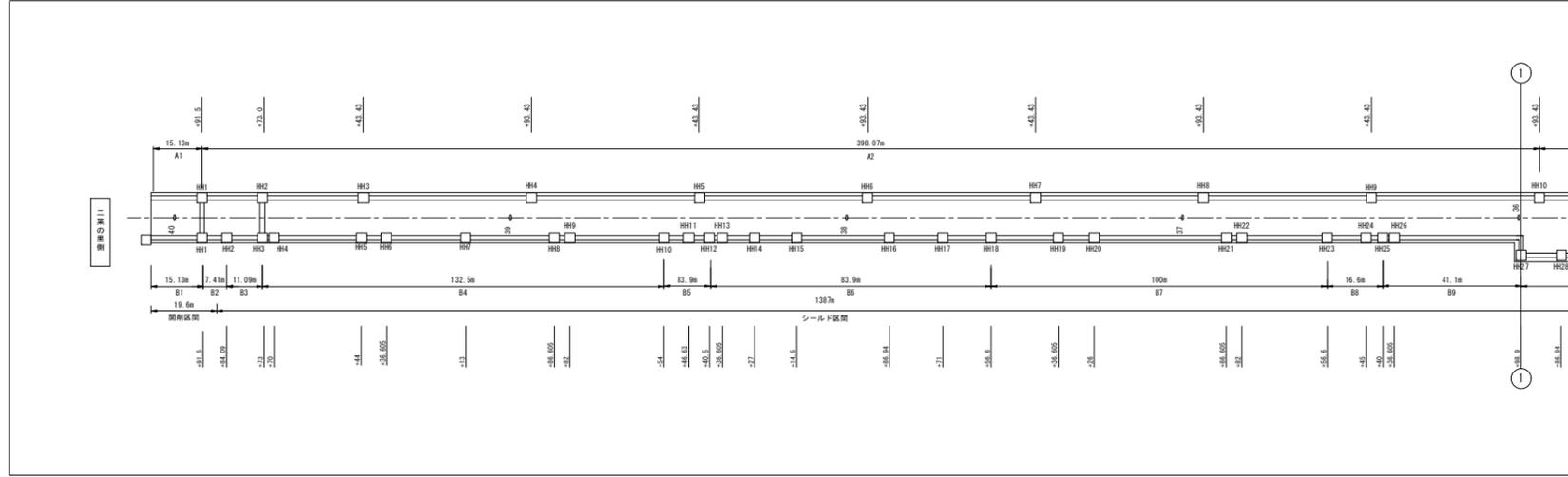


番号	名称	記線種別	配管	備考
1	(電源)中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源)避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源)ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源)火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源)拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源)基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	(電源)避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源)避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
	(電源)避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C		
12	(電源)接地線(EA)	IV 22sq	FE-PS50	
13	(電源)計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
14	(電源)トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
15	(電源)トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
16	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
17	(電源)渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
20	(通信)防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
21	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信)トンネルCCTV	SM-24C		
22	(通信)渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信)渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P		
	(通信)トンネル入口補助情報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P		
23	(通信)計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信)消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信)火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
24	(電源)避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
25	予備	—φ—	FE-PS50	

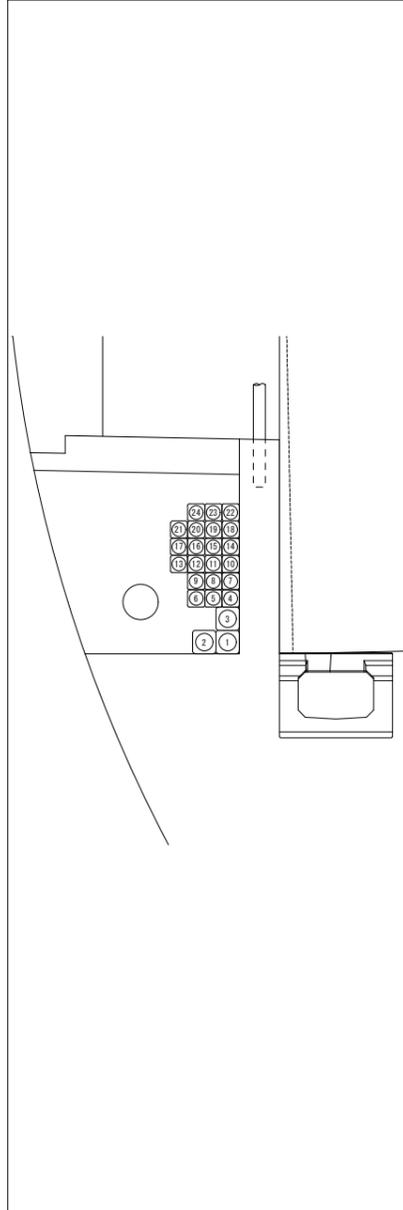
# トンネル内配管図(5)

S=NON

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	B-39	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(5)	番号	39/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

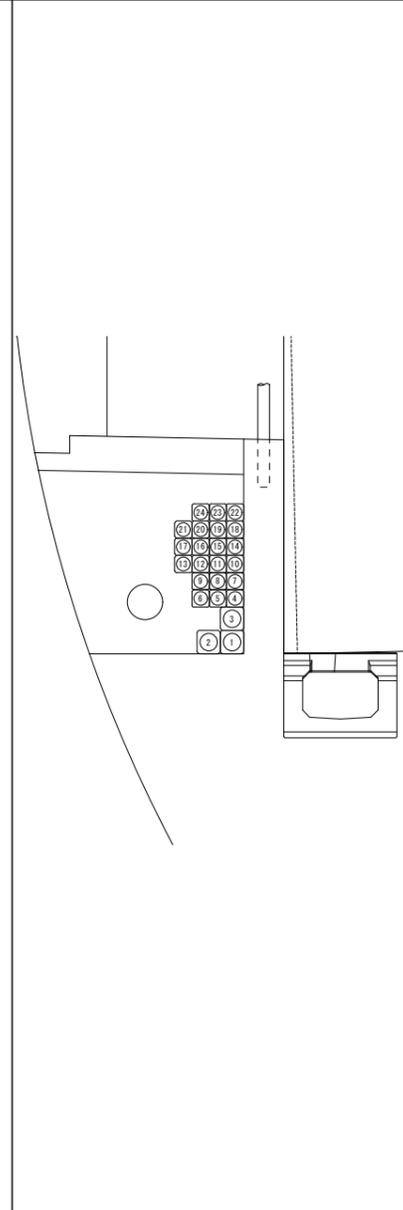


B8区間 (No. 36+56.6~No. 36+40.0) FE-PS50 (21) 75 (3)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源) 拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C		FE-PS50
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C		
12	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq	FE-PS50	
13	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
14	(電源) トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
15	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
17	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
20	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
21	(通信) トンネル入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P		FE-PS50
22	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
23	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
24	予備	—φ—	FE-PS50	

B9区間 (No. 36+40.0~No. 35+98.9) FE-PS50 (21) 75 (3)

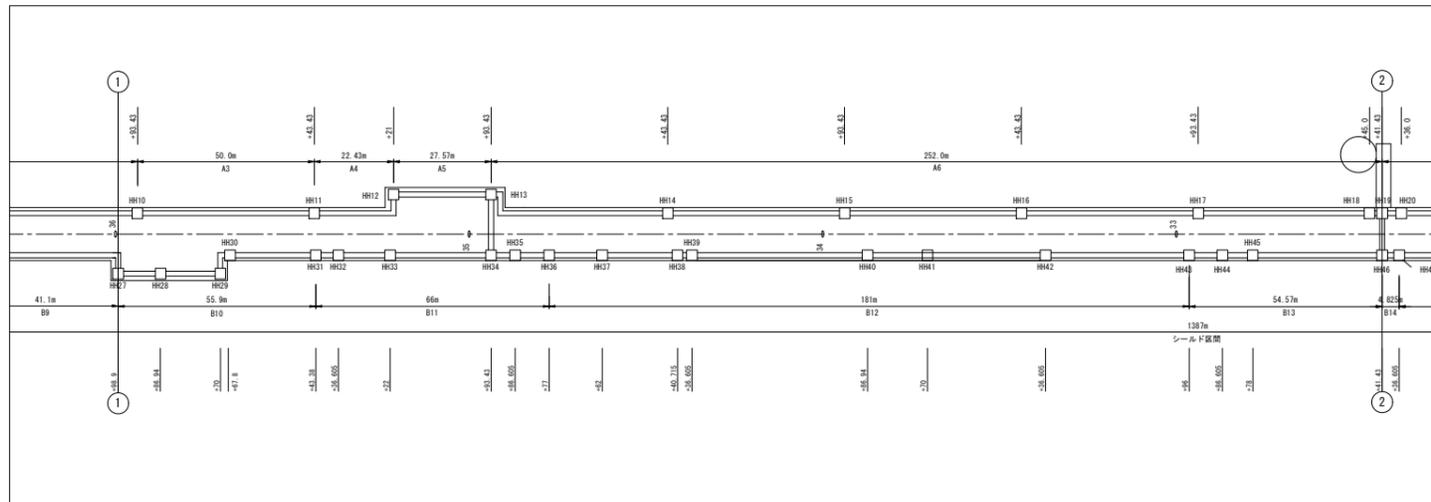


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源) 拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C		FE-PS50
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C		
12	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq	FE-PS50	
13	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
14	(電源) トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
15	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
17	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
20	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
21	(通信) トンネル入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P		FE-PS50
22	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
23	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
24	予備	—φ—	FE-PS50	

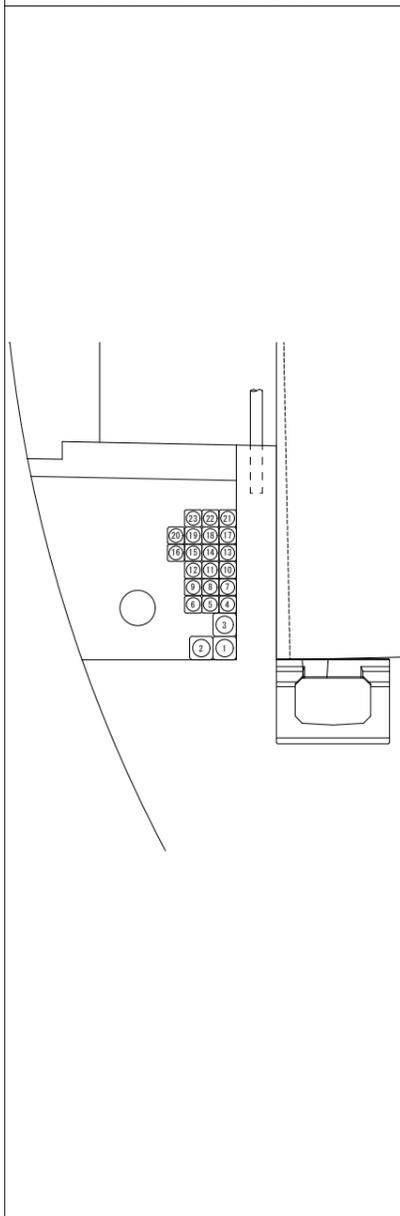
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-40	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(6)	番号	40/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(6)

S=NON

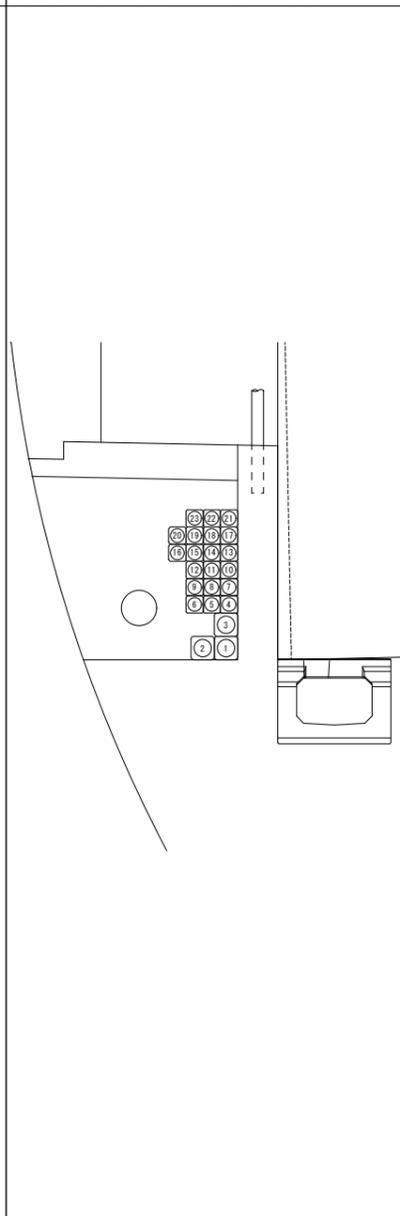


B10区間 (No. 35+98.9~No. 35+43.38) FE-PS50 (20) 75 (3)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源) 拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C		
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
12	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C		
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
14	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
15	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
16	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
17	予備	—φ—	FE-PS50	
18	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
19	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C		
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
20	(通信) 避難入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
21	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-10P		
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
22	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
23	予備	—φ—	FE-PS50	

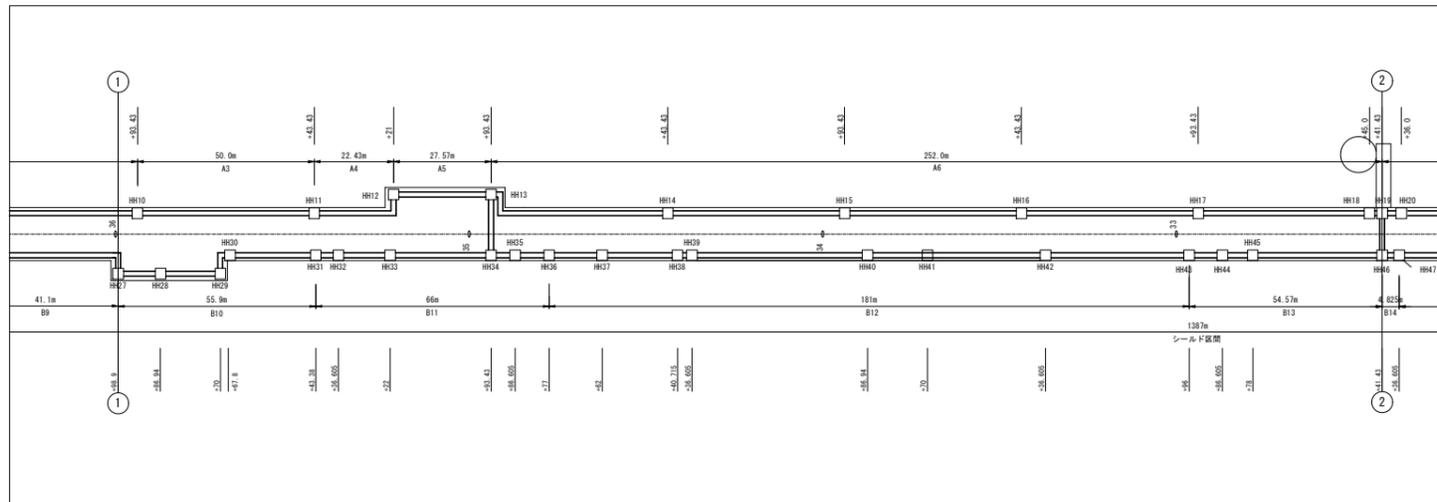
B11区間 (No. 35+43.38~No. 34+77.0) FE-PS50 (20) 75 (3)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源) 拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C		
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
12	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C		
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
14	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
15	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
16	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
17	予備	—φ—	FE-PS50	
18	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
19	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C		
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
20	(通信) 避難入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
21	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-10P		
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
22	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
23	予備	—φ—	FE-PS50	

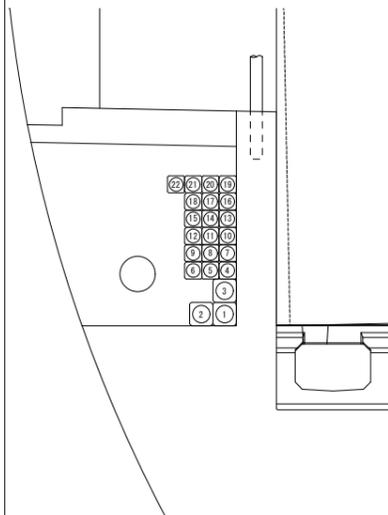
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-41	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(7)	番号	41/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(7) S=NON



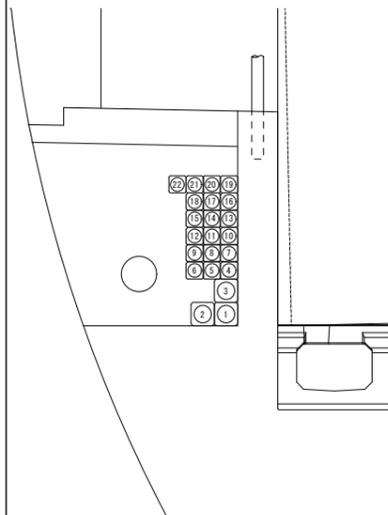
B12区間 (No. 34+77.0~No. 32+96.0) FE-PS50(19)75(3)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源)避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源)ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源)火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源)拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源)基本照明非常L-1	CV 8q-3C		FE-PS50
8	(電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—		FE-PS50
10	(電源)避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源)避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C		
	(電源)避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
	(電源)接地線(EA)	IV 22sq	FE-PS50	
12	(電源)計測設備	CV 3.5sq-2C		
	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
13	(電源)トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
14	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
15	(通信)防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
16	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
17	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
18	(通信)トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
19	(通信)トンネル入口補助警報板(DL,DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
20	(通信)計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信)消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信)火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
21	(電源)避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
22	予備	—φ—	FE-PS50	



B13区間 (No. 32+96.0~No. 32+41.43) FE-PS50(19)75(3)

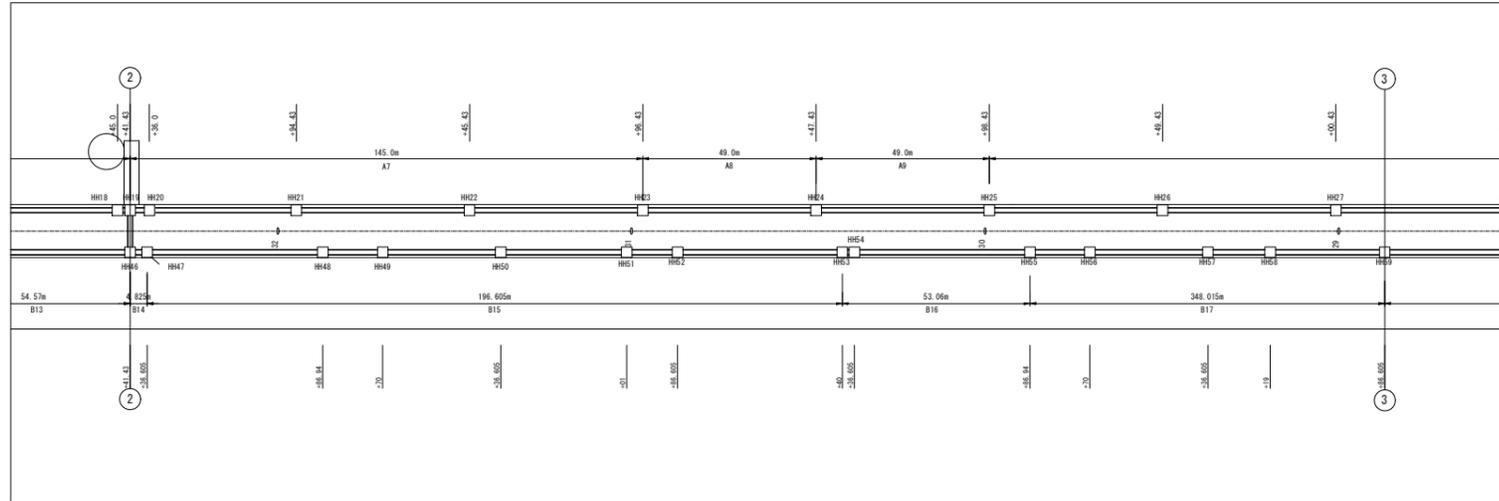
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源)避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源)ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源)火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源)拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源)基本照明非常L-1	CV 8q-3C		FE-PS50
8	(電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—		FE-PS50
10	(電源)避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源)避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C		
	(電源)避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
	(電源)接地線(EA)	IV 22sq	FE-PS50	
12	(電源)計測設備	CV 3.5sq-2C		
	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
13	(電源)トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
14	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
15	(通信)防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
16	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
17	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
18	(通信)トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
19	(通信)トンネル入口補助警報板(DL,DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
20	(通信)計測設備	CPEV-S 0.65-5P	FE-PS50	
	(通信)消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信)火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
21	(電源)避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
22	予備	—φ—	FE-PS50	



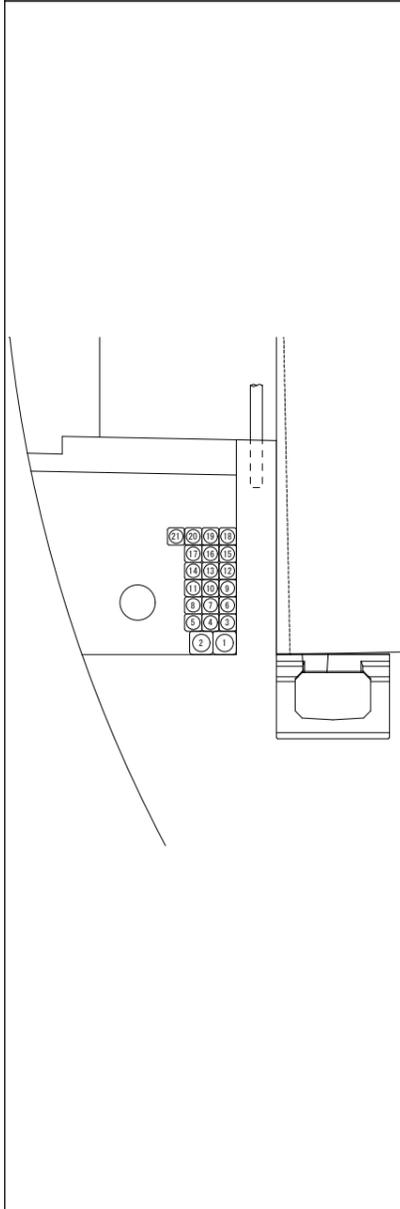
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-42	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(8)	番号	42 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(8)

S=NON

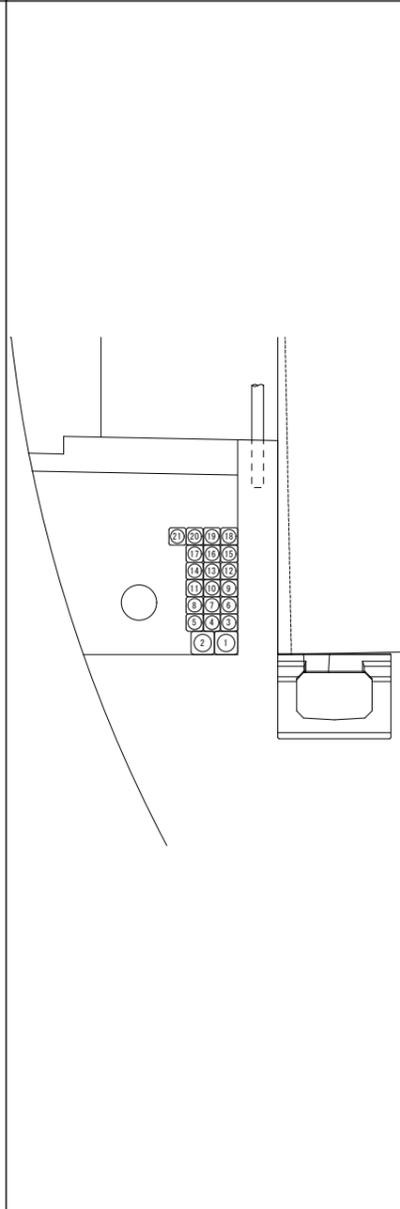


B14区間 (No. 32+41.43~No. 32+36.605) FE-PS50(19)75(2)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
6	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
7	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	予備	—φ—	FE-PS50	
9	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
10	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
11	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
12	(電源) トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
13	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
14	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
15	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
18	(通信) トンネル入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-5P		
19	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 避難坑扉開	CVV-S 1.25sq-2C		
20	予備	—φ—	FE-PS50	
21	予備	—φ—	FE-PS50	

B15区間 (No. 32+36.605~No. 30+40.0) FE-PS50(19)75(2)

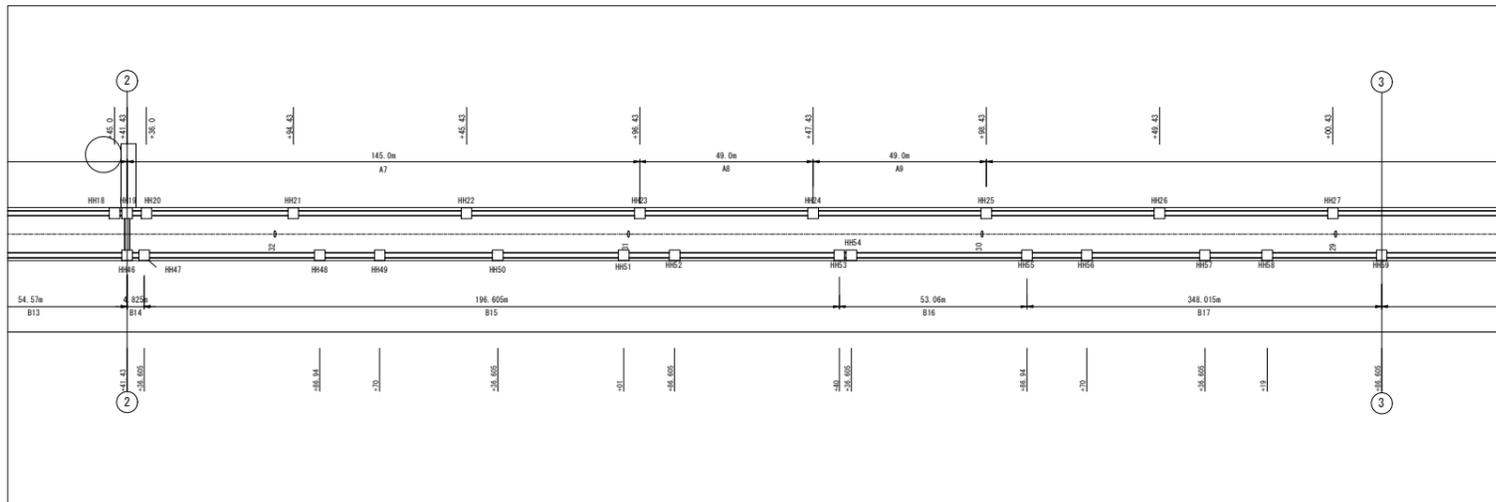


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
6	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
7	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	予備	—φ—	FE-PS50	
9	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
10	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
11	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
12	(電源) トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
13	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
14	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
15	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
18	(通信) トンネル入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-5P		
19	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
20	予備	—φ—	FE-PS50	
21	予備	—φ—	FE-PS50	

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	B-43	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(9)	番号	43/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

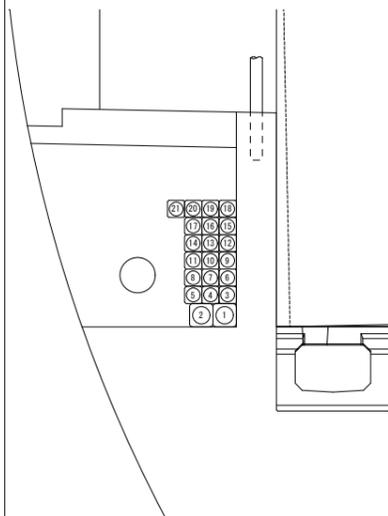
# トンネル内配管図(9)

S=NON



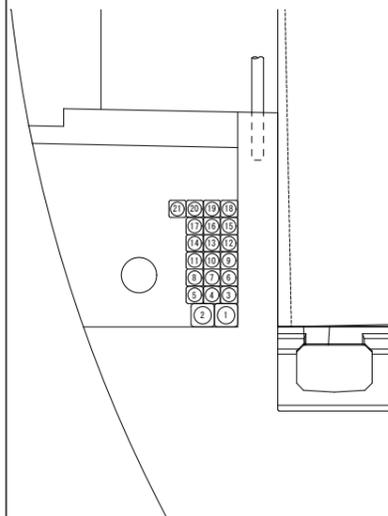
B16区間 (No. 30+40.0~No. 29+86.94) FE-PS50 (19) 75 (2)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
6	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
7	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	予備	—φ—	FE-PS50	
9	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
10	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
11	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネルCCTV2	CV 14sq-3C		
12	(電源) トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
13	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
14	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-50P	FE-PS50	
15	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
18	(通信) トンネル入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
19	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-5P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
20	予備	—φ—	FE-PS50	
21	予備	—φ—	FE-PS50	



B17区間 (No. 29+86.94~No. 28+86.605) FE-PS50 (19) 75 (2)

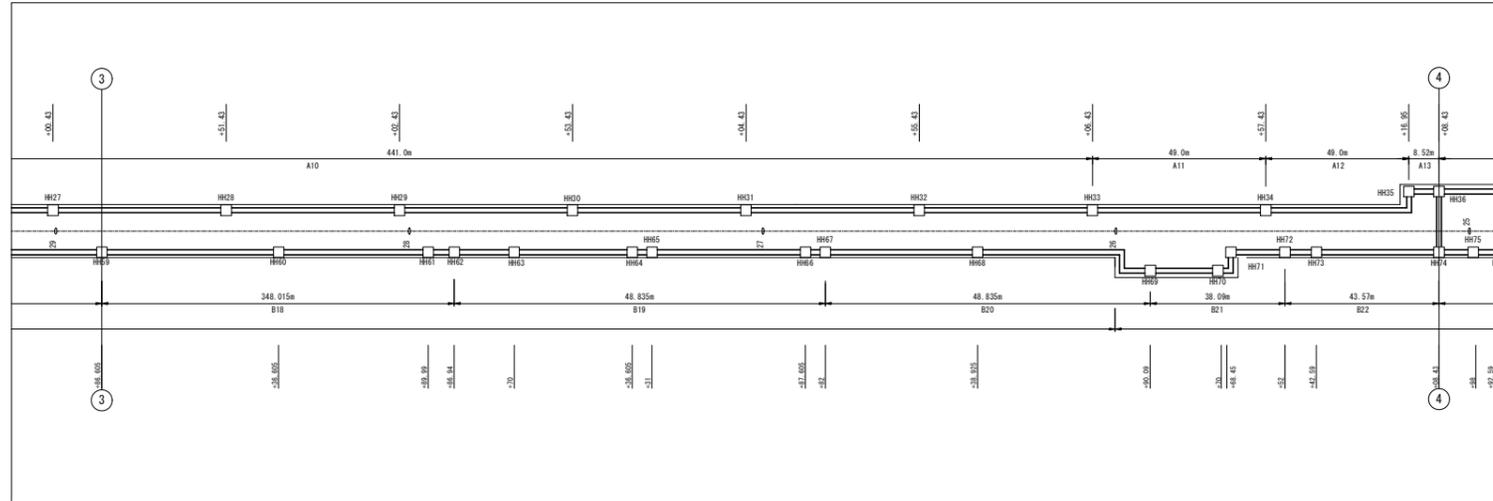
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
6	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
7	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	予備	—φ—	FE-PS50	
9	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
10	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq	FE-PS50	
11	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
12	(電源) トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
13	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
14	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-50P	FE-PS50	
15	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
18	(通信) トンネル入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
19	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-5P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
20	予備	—φ—	FE-PS50	
21	予備	—φ—	FE-PS50	



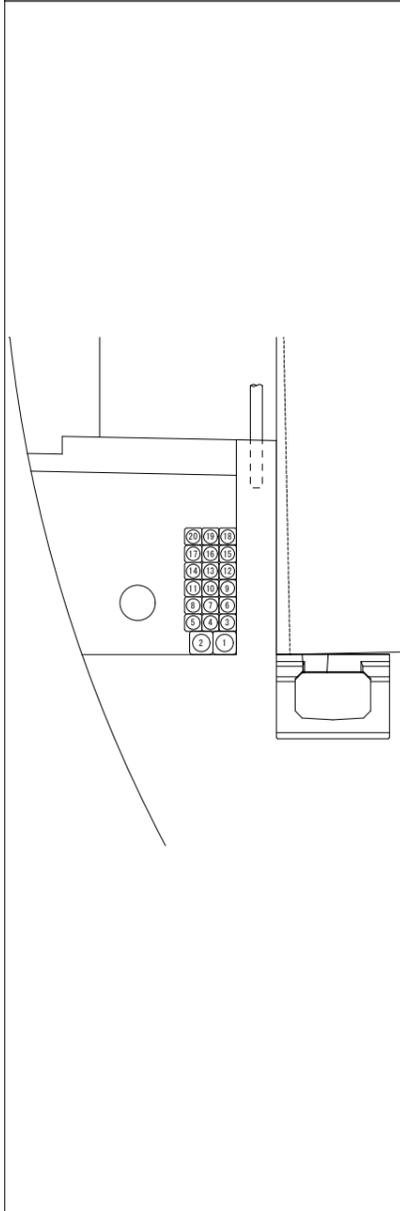
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-44	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(10)	番号	44/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(10)

S=NON

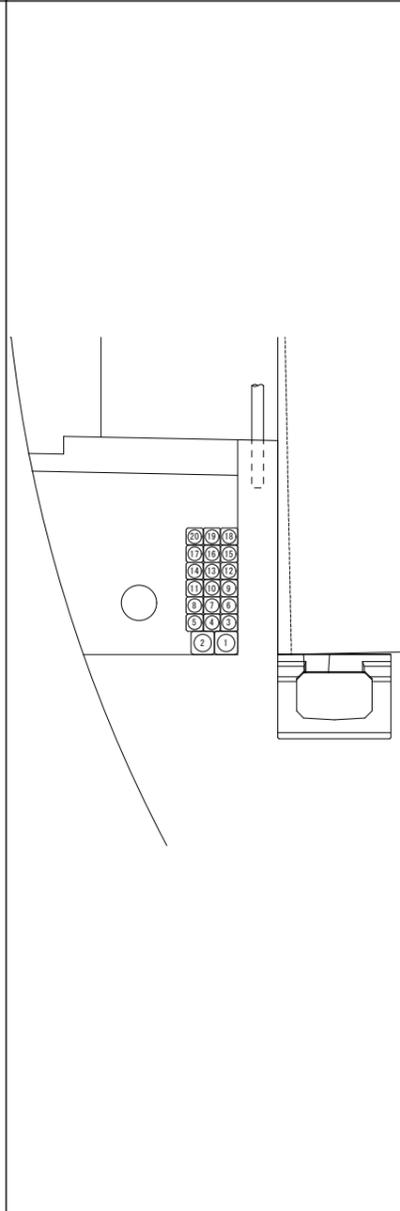


B18区間 (No. 28+86.605~No. 28+89.99) FE-PS50(18)75(2)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)中山電気室高压幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源)ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源)火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
6	(電源)基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
7	(電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	(電源)避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
9	(電源)避難誘導灯L2	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線(EA)	IV 22sq		
10	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
11	(電源)トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
12	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
13	(通信)防災幹線	FCPEV 0.9-50P	FE-PS50	
14	予備	—φ—	FE-PS50	
15	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信)トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
18	(通信)トンネル入口補助警報板(DL,DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
19	(通信)計測設備	CPEV-S 0.65-5P	FE-PS50	
	(通信)消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信)火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
20	予備	—φ—	FE-PS50	

B19区間 (No. 27+89.99~No. 26+82.00) FE-PS50(18)75(2)

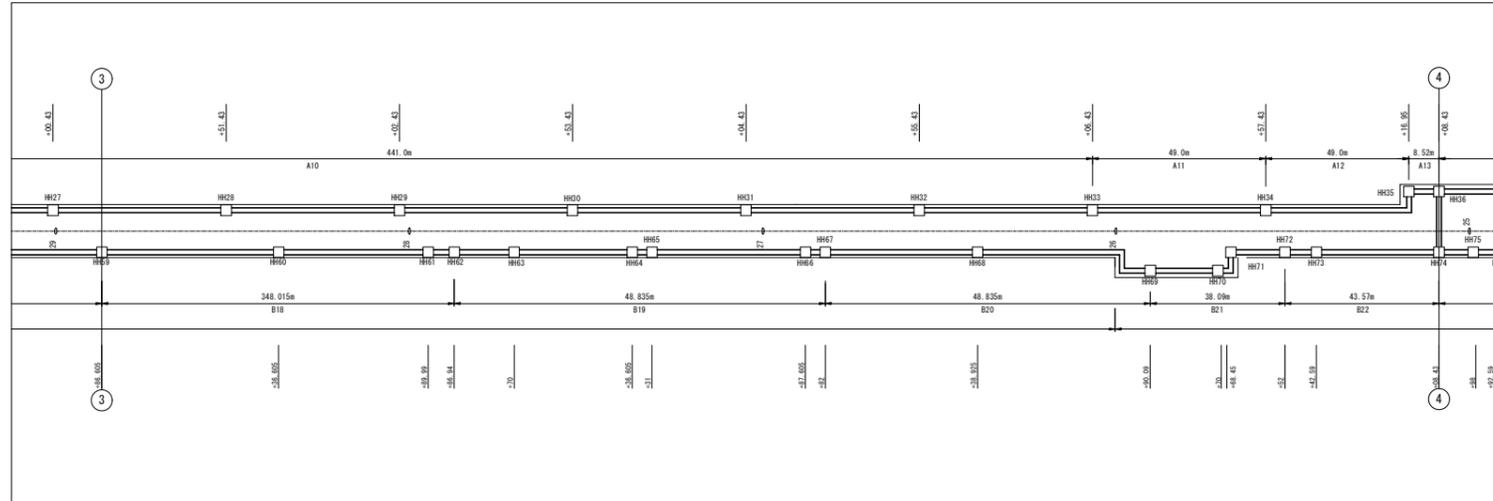


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)中山電気室高压幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源)ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源)火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
6	(電源)基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
7	(電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	(電源)避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
9	(電源)避難誘導灯L2	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)接地線(EA)	IV 22sq		
10	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
11	(電源)トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
12	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
13	(通信)防災幹線	FCPEV 0.9-20P	FE-PS50	
14	予備	—φ—	FE-PS50	
15	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信)トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
18	(通信)トンネル入口補助警報板(DL,DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信)消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信)火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
20	予備	—φ—	FE-PS50	

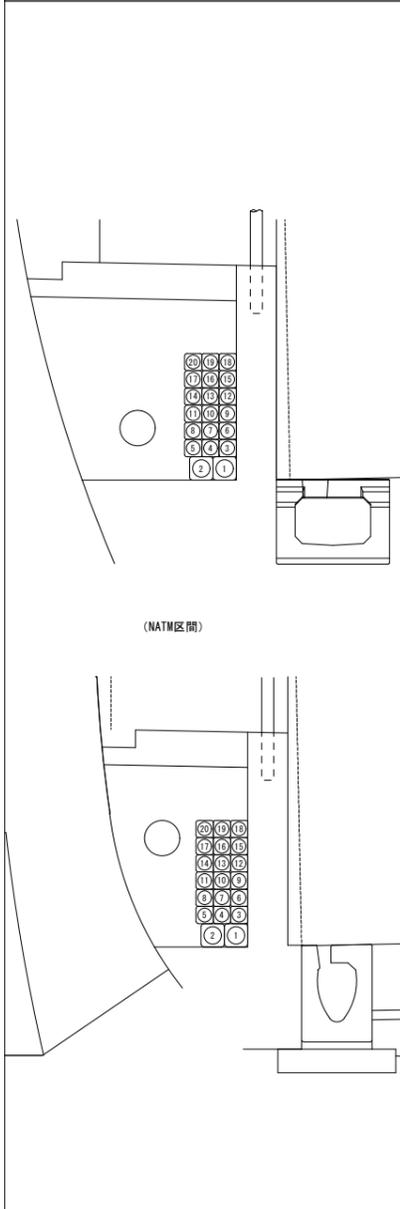
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-45	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(11)	番号	45/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(11)

S=NON

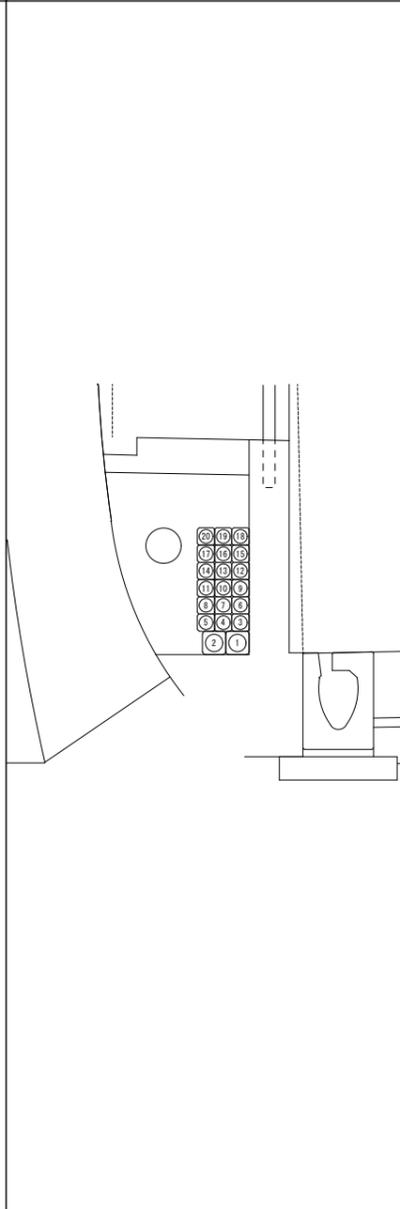


B20区間 (No. 26+82.00~No. 25+90.09) FE-PS50(18)75(2)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)中山電気室高压幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源)ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源)火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
6	(電源)基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
7	(電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	(電源)避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
9	(電源)避難誘導灯L2	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)接地線(EA)	IV 22sq		
10	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
11	(電源)トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
12	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
13	(通信)防災幹線	FCPEV 0.9-20P	FE-PS50	
14	予備	—φ—	FE-PS50	
15	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信)トンネルCCTV	SM-24C		
18	(通信)トンネル入口補助警報板(DL,DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
19	(通信)消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信)火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
20	予備	—φ—	FE-PS50	

B21区間 (No. 25+90.09~No. 25+52.0) FE-PS50(18)75(2)

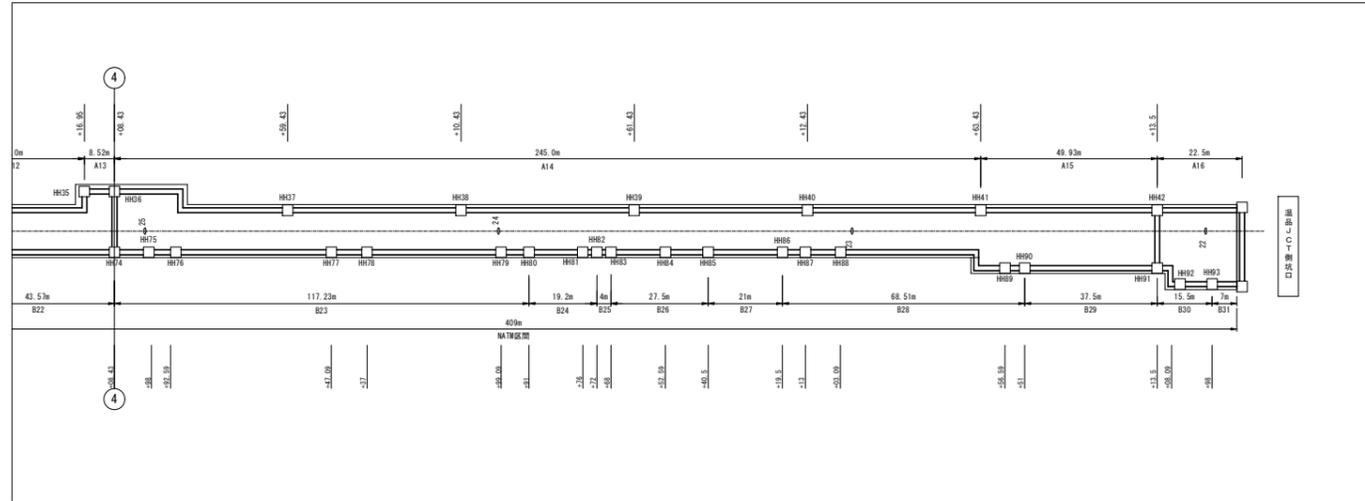


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)中山電気室高压幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源)ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源)火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
6	(電源)基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
7	(電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ELB警報	CVV 2sq-3C		
8	(電源)避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
9	(電源)接地線(EA)	IV 22sq	FE-PS50	
10	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
11	(電源)トンネルCCTV2	CV 14sq-3C	FE-PS50	
12	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
13	(通信)防災幹線	FCPEV 0.9-20P	FE-PS50	
14	予備	—φ—	FE-PS50	
15	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信)トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
18	(通信)トンネル入口補助警報板(DL,DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
19	(通信)消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信)火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
20	予備	—φ—	FE-PS50	

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	B-46	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(12)	番号	46/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

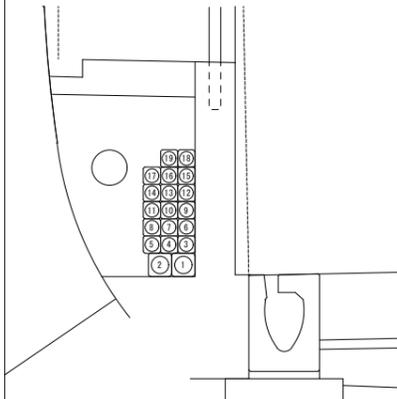
# トンネル内配管図(12)

S=NON



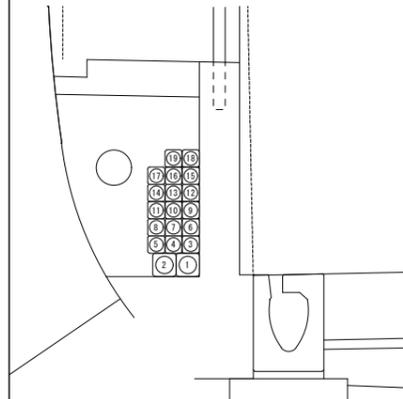
B22区間 (No. 25+52.0~No. 25+08.43) FE-PS50 (17) 75 (2)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高压幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
6	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
7	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
8	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq	FE-PS50	
9	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
10	(電源) トンネルCCTV2	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
11	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
12	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-20P	FE-PS50	
13	(通信) 光幹線 (中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
14	(通信) 通信幹線 (中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
15	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
16	(通信) 竹林入口補助情報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
17	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	



B23区間 (No. 25+08.43~No. 23+91.0) FE-PS50 (17) 75 (2)

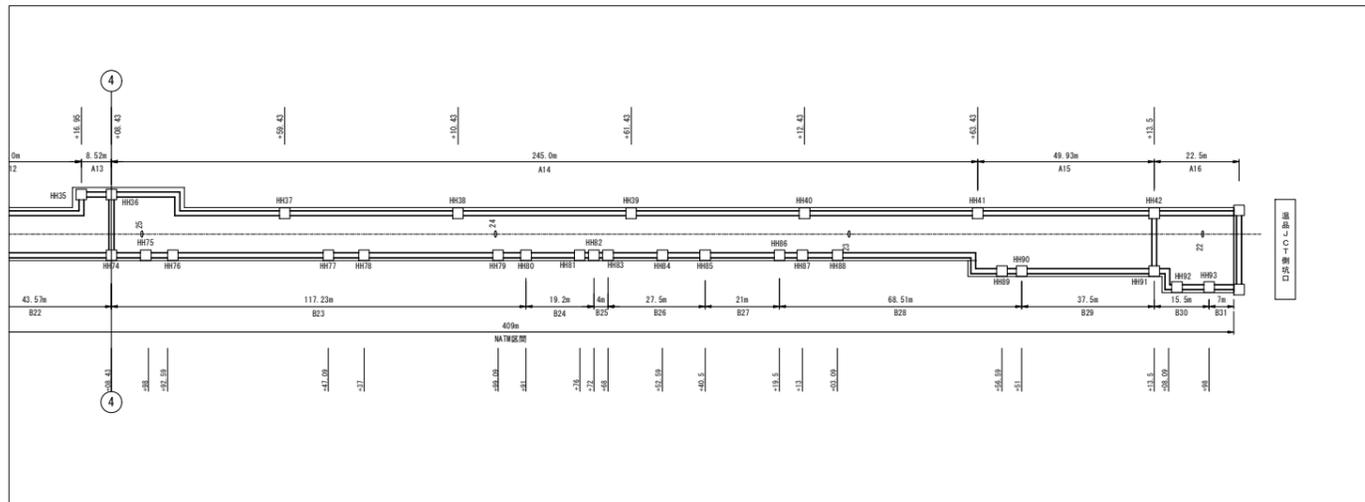
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高压幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
6	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
7	(電源) 避難誘導灯L1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
8	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
	(電源) 出口補助情報板 (ASL)	CV 3.5sq-2C		
9	(電源) トンネルCCTV2	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
10	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
11	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-20P	FE-PS50	
12	(通信) 光幹線 (中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
13	(通信) 通信幹線 (中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
14	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
15	(通信) 竹林入口補助情報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信) 出口補助情報板 (ASL)	SM-4C		
16	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
17	予備	—φ—	FE-PS50	
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	



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	B-47	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(13)	番号	47/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

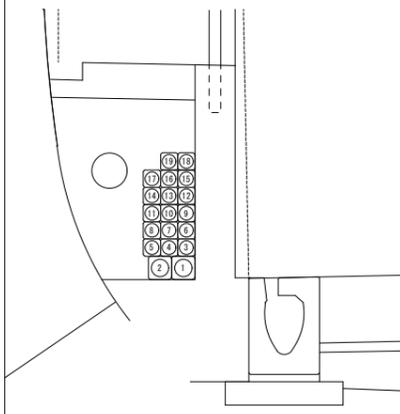
# トンネル内配管図(13)

S=NON



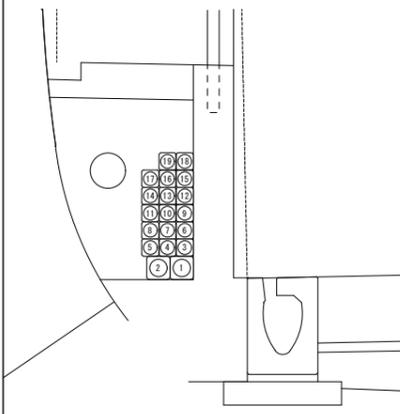
B24区間 (No. 23+91.00~No. 23+72.0) FE-PS50 (15) 75 (2)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
6	(電源) ジェットファン-3	CV 38sq-3C	FE-PS50	
7	(電源) ジェットファン-4	CV 38sq-3C	FE-PS50	
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	(電源) 避難誘導灯L1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
10	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) トンネルCCTV2	CV 3.5sq-3C		
11	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
12	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-20P	FE-PS50	
13	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
14	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
15	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
16	(通信) トンネル入口補助情報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信) 出口補助情報板(ASL)	SM-4C		
17	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	



B25区間 (No. 23+72.00~No. 23+68.0) FE-PS50 (17) 75 (2)

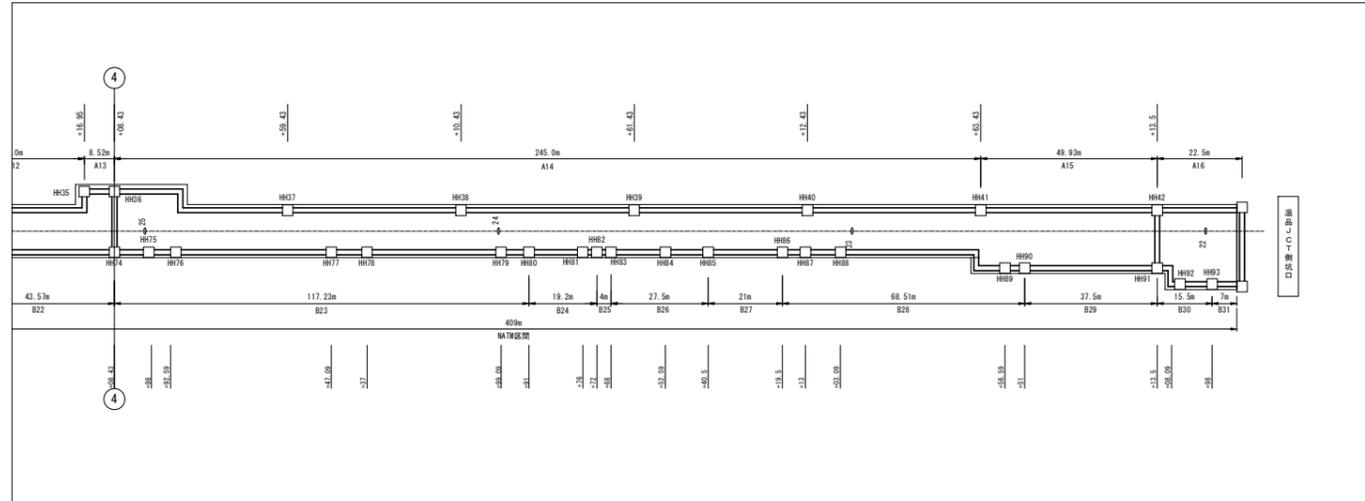
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
6	(電源) ジェットファン-3	CV 38sq-3C	FE-PS50	
7	(電源) ジェットファン-4	CV 38sq-3C	FE-PS50	
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	(電源) 避難誘導灯L1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
10	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) トンネルCCTV2	CV 3.5sq-3C		
11	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
12	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-20P	FE-PS50	
13	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
14	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
15	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
16	(通信) トンネル入口補助情報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信) 出口補助情報板(ASL)	SM-4C		
17	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	



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	B-48	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(14)	番号	48/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

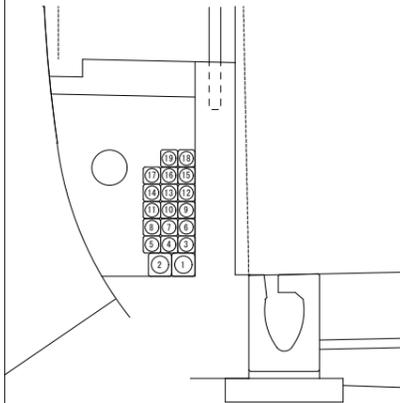
# トンネル内配管図(14)

S=NON



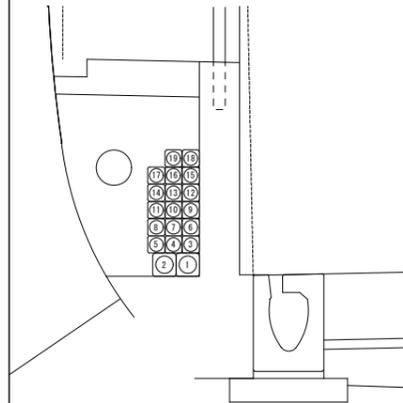
B26区間 (No. 23+68.0~No. 23+40.5) FE-PS50(17)75(2)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
5	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
6	(電源) ジェットファン-3	CV 38sq-3C	FE-PS50	
7	(電源) ジェットファン-4	CV 38sq-3C	FE-PS50	
8	(電源) 避難誘導灯L1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
9	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) トンネルCCTV2	CV 3.5sq-3C		
10	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
11	(通信) 防炎幹線	FCPEV 0.9-20P	FE-PS50	
12	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
13	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
14	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
15	(通信) トンネル入口補助情報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信) 出口補助情報板(ASL)	SM-4C		
16	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
17	予備	—φ—	FE-PS50	
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	



B27区間 (No. 23+40.5~No. 23+19.5) FE-PS50(17)75(2)

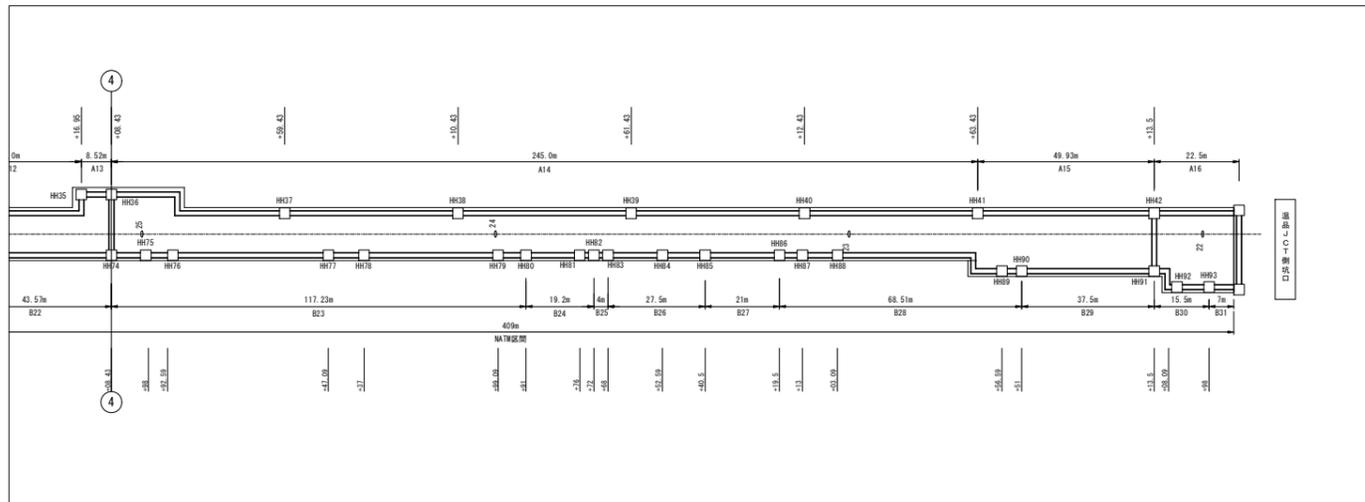
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C	FE-PS50	
5	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
6	(電源) ジェットファン-3	CV 38sq-3C	FE-PS50	
7	(電源) ジェットファン-4	CV 38sq-3C	FE-PS50	
8	(電源) 避難誘導灯L1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
9	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) トンネルCCTV2	CV 3.5sq-3C		
10	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
11	予備	—φ—	FE-PS50	
12	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
13	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
14	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
15	(通信) トンネル入口補助情報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信) 出口補助情報板(ASL)	SM-4C		
16	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
17	予備	—φ—	FE-PS50	
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	



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	B-49	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(15)	番号	49/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

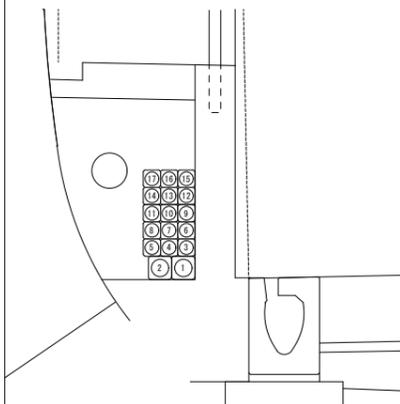
# トンネル内配管図(15)

S=NON



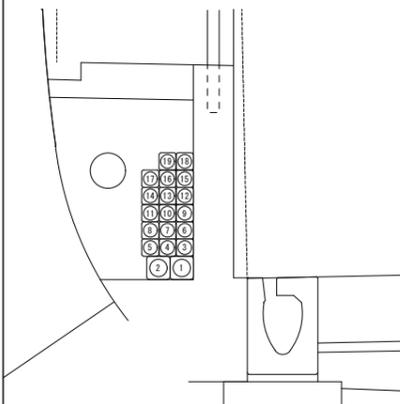
B28区間 (No. 23+19.5~No. 22+51.0) FE-PS50(17)75(2)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C	FE-PS50	
5	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
6	(電源) ジェットファン-1	CV 22sq-3C	FE-PS50	
7	(電源) ジェットファン-2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
8	(電源) ジェットファン-3	CV 38sq-3C	FE-PS50	
9	(電源) ジェットファン-4	CV 38sq-3C	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
11	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) トンネルCCTV2	CV 3.5sq-3C		
12	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
13	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
14	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
15	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
16	(通信) トンネル入口補助情報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信) 出口補助情報板(ASL)	SM-4C		
17	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	



B29区間 (No. 22+51.0~No. 22+13.5) FE-PS50(17)75(2)

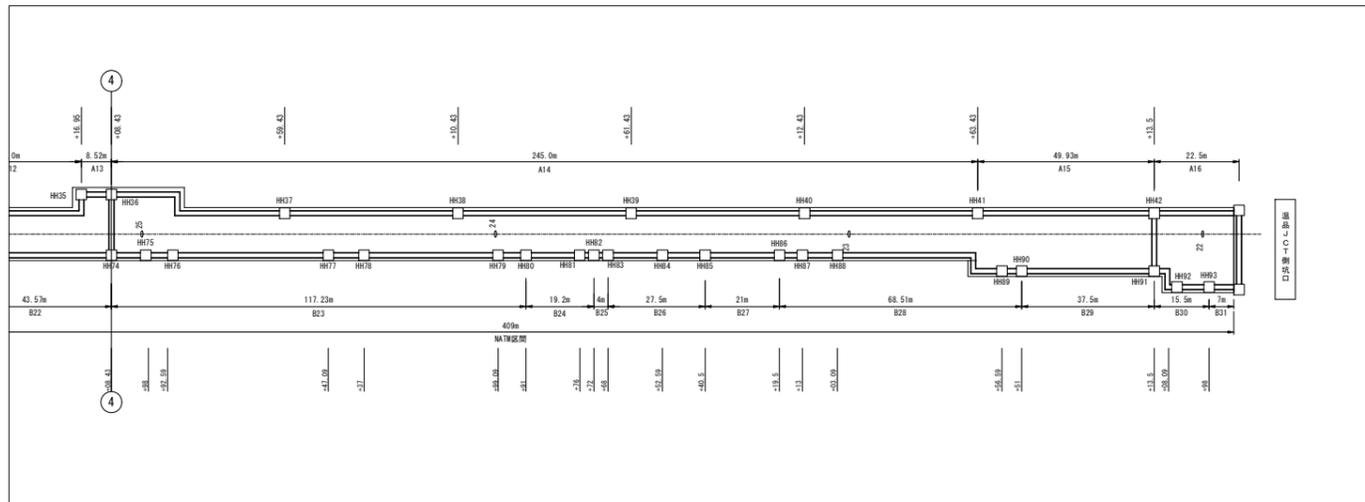
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C	FE-PS50	
5	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
6	(電源) ジェットファン-1	CV 22sq-3C	FE-PS50	
7	(電源) ジェットファン-2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
8	(電源) ジェットファン-3	CV 38sq-3C	FE-PS50	
9	(電源) ジェットファン-4	CV 38sq-3C	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 5.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
11	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) トンネルCCTV2	CV 3.5sq-2C		
12	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
13	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
14	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
15	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
16	(通信) トンネル入口補助情報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信) 出口補助情報板(ASL)	SM-4C		
17	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	



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	B-50	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(16)	番号	50/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

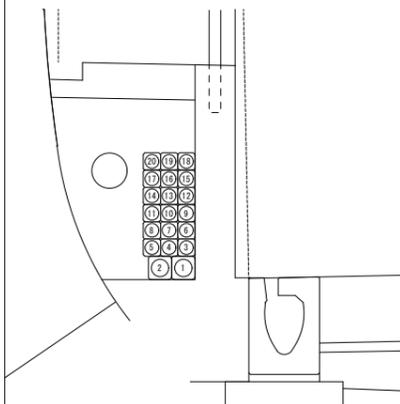
# トンネル内配管図(16)

S=NON



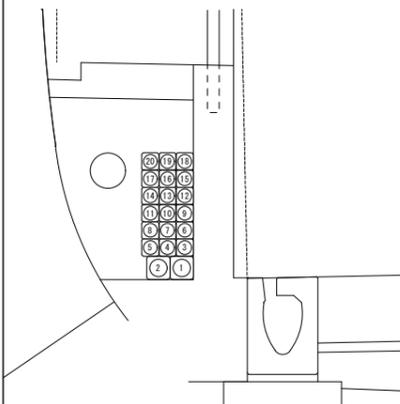
B30区間 (No. 22+13.5~No. 21+98.0) FE-PS50(18)75(2)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C	FE-PS50	
5	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
6	(電源) ジェットファン-1	CV 22sq-3C	FE-PS50	
7	(電源) ジェットファン-2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
8	(電源) ジェットファン-3	CV 38sq-3C	FE-PS50	
9	(電源) ジェットファン-4	CV 38sq-3C	FE-PS50	
10	(電源) 入口照明(曇天2) 5LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 入口照明(曇天1) 6LR	CV 3.5sq-3C		
	(電源) 入口照明(晴天2) 7LR	CV 3.5sq-3C		
	(電源) 入口照明(晴天1) 8LR	CV 3.5sq-3C		
11	(電源) 入口照明(晴天1) 8LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
12	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) トンネルCCTV2	CV 3.5sq-2C		
13	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
14	予備	—φ—	FE-PS50	
15	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
16	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
17	(通信) トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
18	(通信) トンネル入口補助情報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信) 出口補助情報板(ASL)	SM-4C		
19	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
20	予備	—φ—	FE-PS50	



B31区間 (No. 21+98.0~No. 21+91.0) FE-PS50(18)75(2)

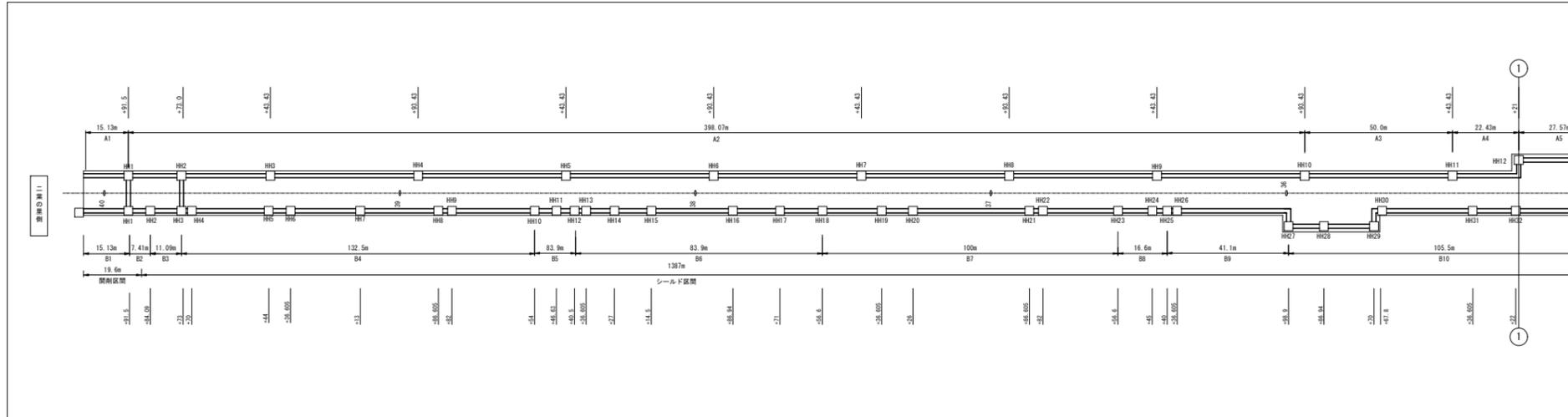
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
5	(電源) ジェットファン-1	CV 22sq-3C	FE-PS50	
6	(電源) ジェットファン-2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
7	(電源) ジェットファン-3	CV 38sq-3C	FE-PS50	
8	(電源) ジェットファン-4	CV 38sq-3C	FE-PS50	
9	(電源) 入口照明(曇天2) 5LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 入口照明(曇天1) 6LR	CV 3.5sq-3C		
	(電源) 入口照明(晴天2) 7LR	CV 3.5sq-3C		
10	(電源) 入口照明(晴天1) 8LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
11	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-2C		
12	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
13	予備	—φ—	FE-PS50	
14	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
15	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
16	(通信) トンネル入口補助情報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
	(通信) 出口補助情報板(ASL)	SM-4C		
17	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	
20	予備	—φ—	FE-PS50	



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	B-51	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(16)	番号	51/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

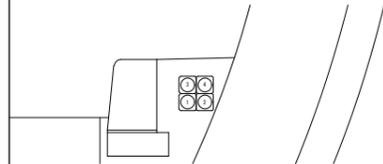
# トンネル内配管図(16)

S=NON



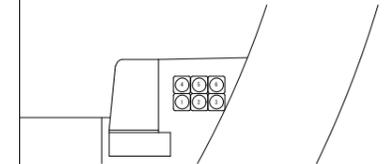
A1区間 (No. 40+06.63~No. 39+91.5) FE-PS50(4)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	予備	—○—	FE-PS50	
2	予備	—○—	FE-PS50	
3	予備	—○—	FE-PS50	
4	(電源)道路照明 料金所	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(調光)道路照明 料金所	CV 3.5sq-2C		
	(電源)接地線	IV 3.5sq		



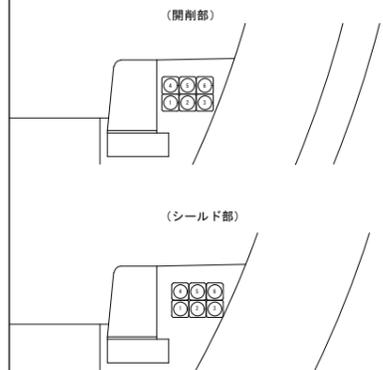
A3区間 (No. 35+93.43~No. 35+43.43) FE-PS50(6)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-10P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	予備	—○—	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯R4	CV 3.5sq-3C		
	(電源)避難誘導灯R5	CV 3.5sq-2C		
6	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



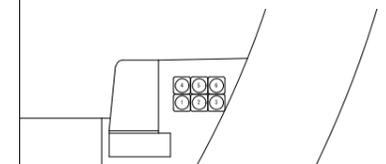
A2区間 (No. 39+91.5~No. 35+93.43) FE-PS50(6)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-10P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C		
3	予備	—○—	FE-PS50	
4	予備	—○—	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯R4	CV 3.5sq-3C		
	(電源)避難誘導灯R5	CV 3.5sq-3C		
6	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



A4区間 (No. 35+43.43~No. 35+21) FE-PS50(6)

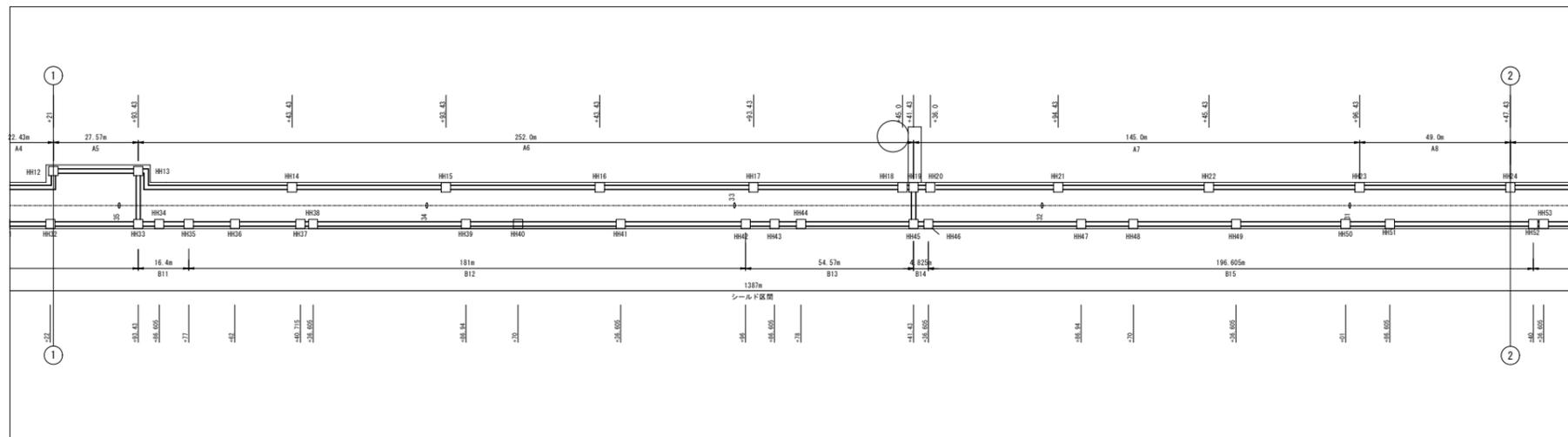
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-10P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	予備	—○—	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯R4	CV 3.5sq-3C		
6	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



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	B-52	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(17)	番号	52/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

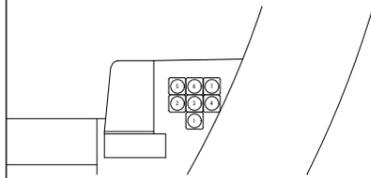
# トンネル内配管図(17)

S=NON



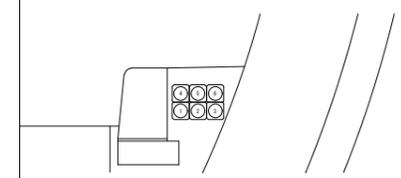
A5区間 (No. 35+21.0~No. 34+93.43) FE-PS50 (7)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-2C		
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
	(電源)トンネルCCTV	CV 3.5sq-3C		
2	(通信)押しボタン信号線(上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信)トンネル非常電話	CCP-AP 0.65-10P		
	(通信)トンネルCCTV	SM-4C		
3	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
4	予備	—φ—	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
6	(電源)避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯R4	CV 3.5sq-3C		
7	(電源)赤色表示灯線(上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



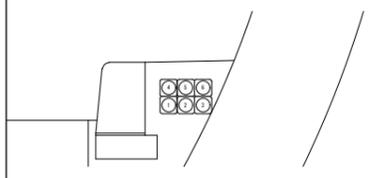
A7区間 (No. 32+41.43~No. 30+96.43) FE-PS50 (6)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線(上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	予備	—φ—	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
6	(電源)赤色表示灯線(上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



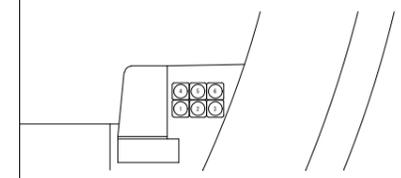
A6区間 (No. 34+93.43~No. 32+41.43) FE-PS50 (6)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線(上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	予備	—φ—	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯R4	CV 3.5sq-3C		
6	(電源)赤色表示灯線(上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



A8区間 (No. 30+96.43~No. 30+47.43) FE-PS50 (6)

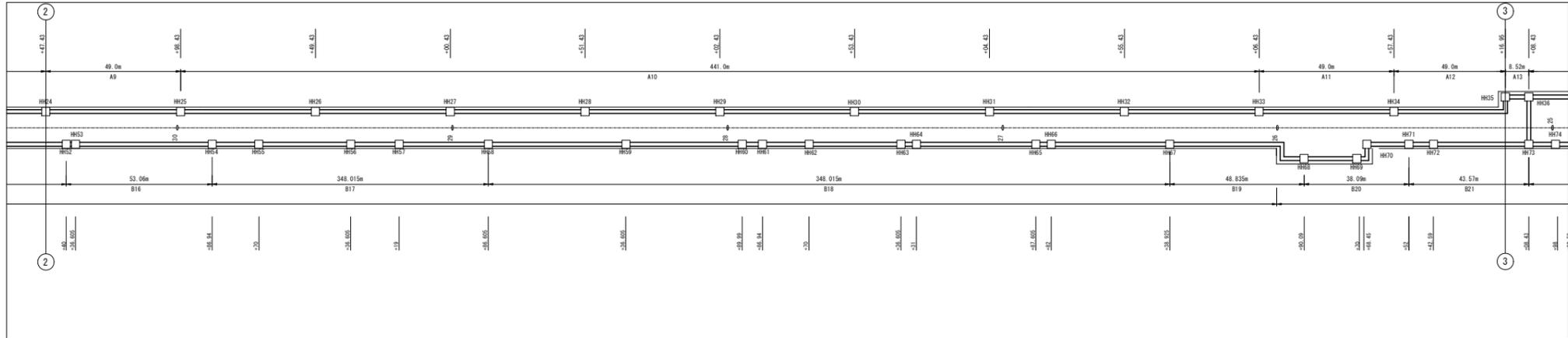
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線(上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	予備	—φ—	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R3	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
6	(電源)赤色表示灯線(上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



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	B-53	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(18)	番号	53/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

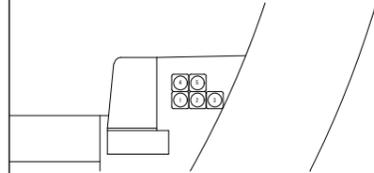
# トンネル内配管図(18)

S=NON



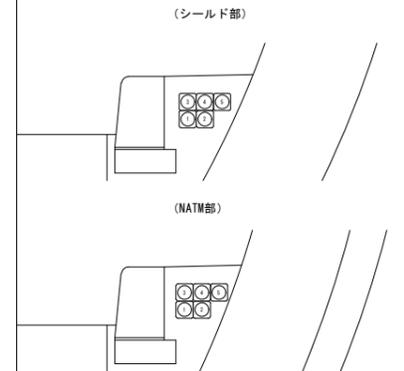
A9区間 (No. 30+47.43~No. 29+98.43) FE-PS50 (5)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
4	予備	—φ—	FE-PS50	
5	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



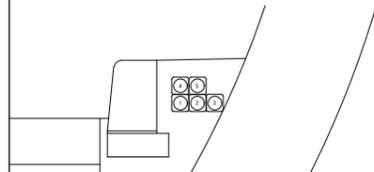
A11区間 (No. 26+06.43~No. 25+57.43) FE-PS50 (5)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	予備	—φ—	FE-PS50	
4	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
5	(電源)避難誘導灯R2	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



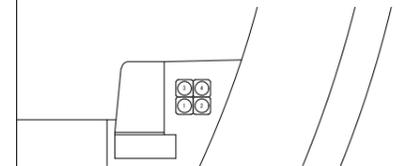
A10区間 (No. 29+98.43~No. 26+06.43) FE-PS50 (5)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	(電源)避難誘導灯R2	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
4	予備	—φ—	FE-PS50	
5	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



A12区間 (No. 25+57.43~No. 25+16.95) FE-PS50 (4)

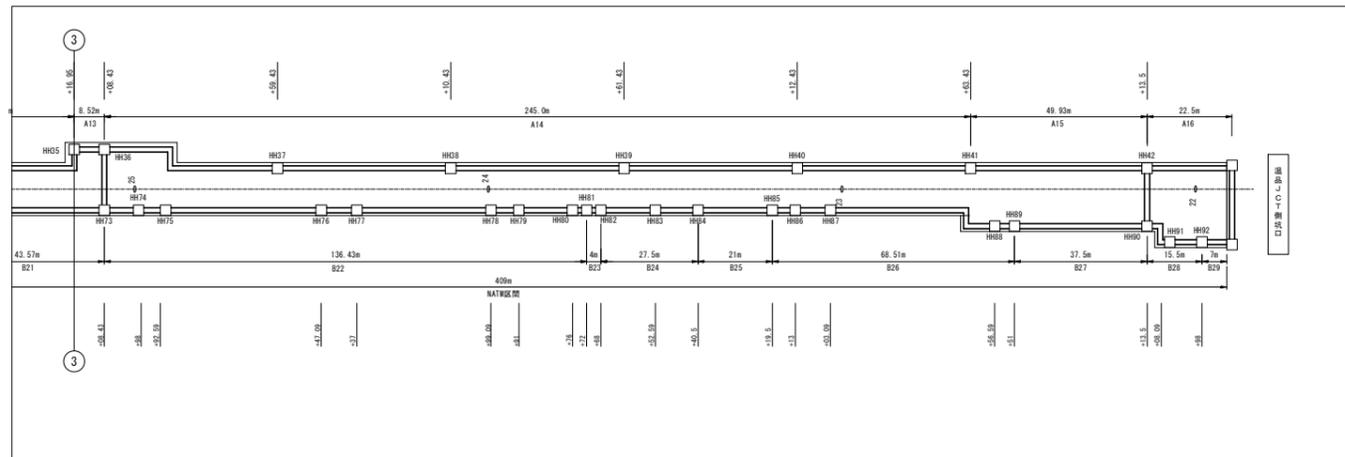
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	予備	—φ—	FE-PS50	
4	(電源)赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	



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	B-54	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(19)	番号	54/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

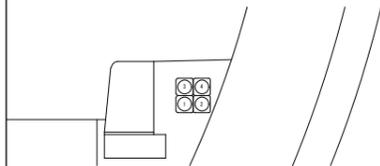
# トンネル内配管図(19)

S=NON



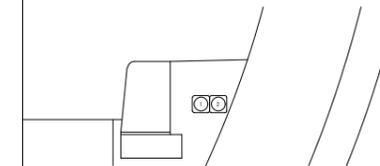
A13区間 (No. 25+16.95~No. 25+08.43) FE-PS50(4)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)トンネル非常電話	CCP-AP 0.65-10P	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
3	予備	—φ—	FE-PS50	
4	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-2C		
	(電源)接地線	IV 3.5sq		



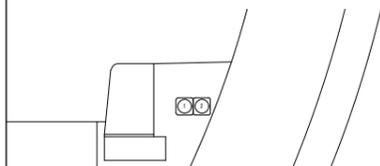
A15区間 (No. 22+63.43~No. 22+13.5) FE-PS50(2)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	予備	—φ—	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 5.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		



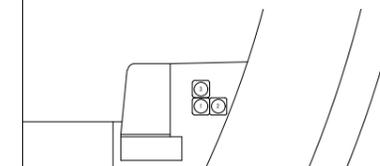
A14区間 (No. 25+08.43~No. 22+63.43) FE-PS50(2)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	予備	—φ—	FE-PS50	
2	(電源)避難誘導灯R1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線	IV 3.5sq		



A16区間 (No. 22+13.5~No. 21+91) FE-PS50(3)

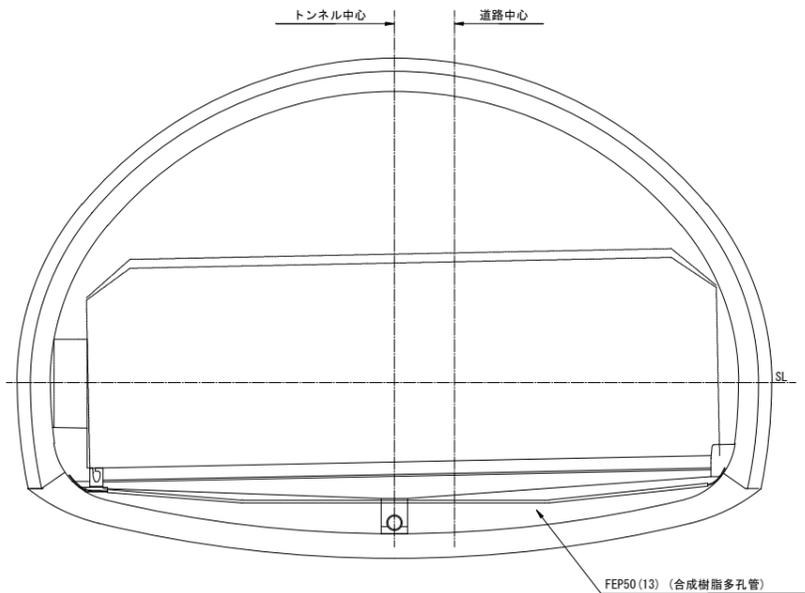
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	予備	—φ—	FE-PS50	
2	予備	—φ—	FE-PS50	
3	予備	—φ—	FE-PS50	



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	B - 55	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(20)	番号	55 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

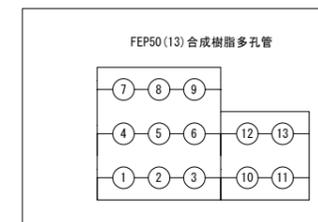
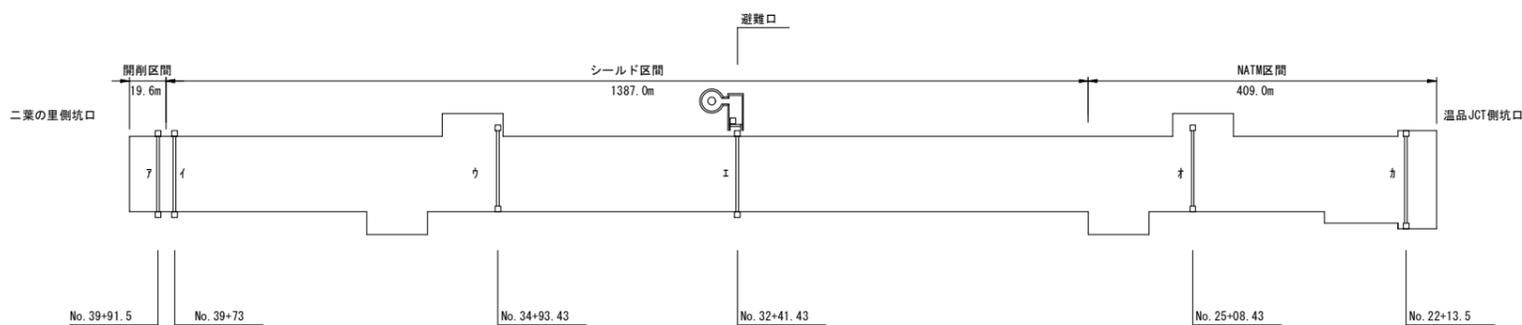
# トンネル内配管図(20)

S=NON



7(横断管路 No.39+91.5) FEP50(13) (合成樹脂多孔管)

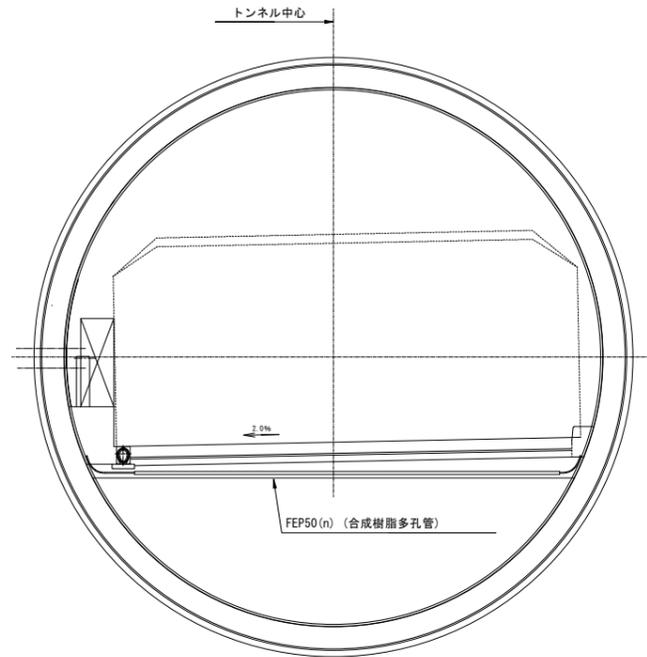
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)基本照明自家発 3R	CV 22sq-3C	FEP50	
2	(電源)基本照明昼夜間 4R	CV 22sq-3C	FEP50	
3	(電源)基本照明調光R	CVV 2sq-4C	FEP50	
	(電源)接地線(EA)	IV 22sq		
4	(電源)入口照明(曇天)5R	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	(電源)入口照明(曇天)1)6R	CV 3.5sq-3C		
5	(電源)入口照明(晴天)2)7R	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	(電源)入口照明(晴天)1)8R	CV 3.5sq-3C		
6	(電源)トンネル標識設備	CV 22sq-3C	FEP50	
7	(電源)避難誘導灯R1	CV 8sq-3C	FEP50	
	(電源)避難誘導灯R2	CV 8sq-3C		
8	予備	—φ—	FEP50	
9	(電源)避難誘導灯R3	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	(電源)避難誘導灯R4	CV 3.5sq-3C		
	(電源)避難誘導灯R5	CV 3.5sq-3C		
10	(電源)赤色表示灯線(上り線)	CV 3.5sq-2C	FEP50	
11	(電源)道路照明 料金所	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	(電源)道路照明 料金所 調光	CV 3.5sq-2C		
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
12	(通信)押しボタン信号線(上り線)	CPEV-S 0.9-10P	FEP50	
13	予備	—φ—	FEP50	



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	B-56	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(21)	番号	56/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(21)

S=NON



イ(横断管路 No.39+73) FEP50(2) (合成樹脂多孔管)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)トンネル再放送 (AM)	DCX-100-HR	FEP50	
2	予備	—φ—	FEP50	

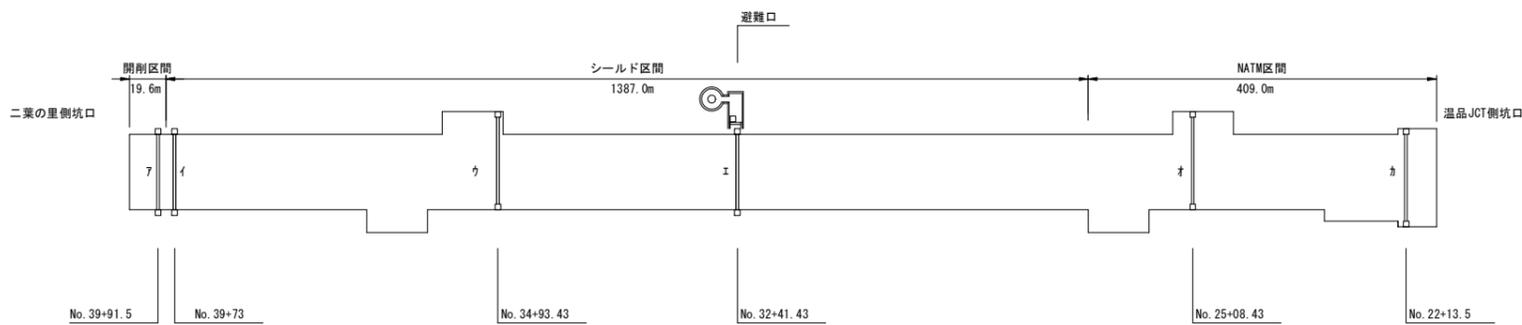
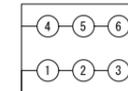
FEP50(2) (合成樹脂多孔管)



ウ(横断管路 No.34+93.43) FEP50(6) (合成樹脂多孔管)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-2C	FEP50	
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-2C		
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
	(電源)トンネルCCTV	CV 3.5sq-3C		
2	(電源)拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FEP50	
3	予備	—φ—	FEP50	
4	(通信)トンネル非常電話	CCP-AP 0.65-10P	FEP50	
	(通信)マイクボックス	CCP-AP 0.65-10P		
5	(通信)トンネルCCTV	SM-4C	FEP50	
6	予備	—φ—	FEP50	

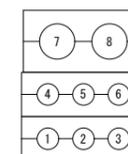
FEP50(6) (合成樹脂多孔管)



エ(横断管路 No.32+41.43) FEP50(6)80(2) (合成樹脂多孔管)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(通信)光幹線(避難口)	SM-24C	FEP50	
2	(通信)トンネルCCTV	SM-12C	FEP50	
3	(通信)トンネル非常電話	CCP-AP 0.65-10P	FEP50	
	(通信)避難口扉開	CVV-S 1.25sq-2C		
4	(電源)拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FEP50	
	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
5	(電源)トンネルCCTV	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-2C		
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
6	予備	—φ—	FEP50	
7	(電源)避難口受電盤	CV 60sq-3C	FEP80	
8	予備	—φ—	FEP80	

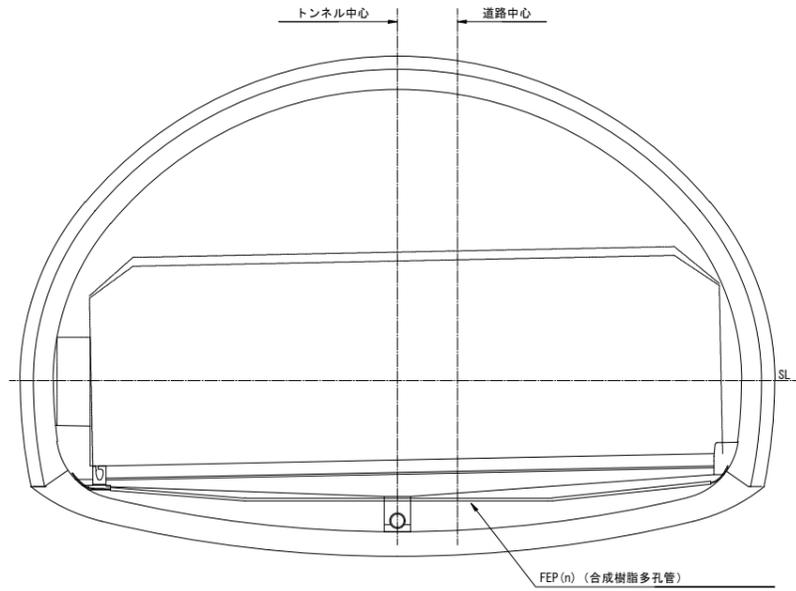
FEP50(6)80(2) (合成樹脂多孔管)



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	B-57	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(22)	番号	57/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(22)

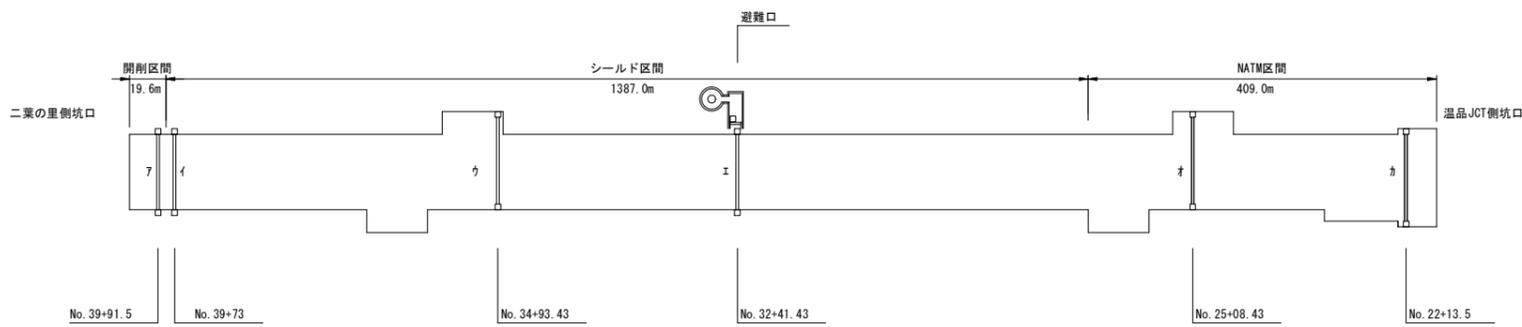
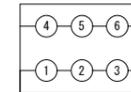
S=NON



イ(横断管路 No.25+08.43) FEP50(6) (合成樹脂多孔管)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-2C	FEP50	
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-2C		
	(電源)接地線	IV 3.5sq		
2	(電源)トンネルCCTV	CV 3.5sq-2C	FEP50	
	(電源)出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-3C		
3	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FEP50	
4	(通信)トンネルCCTV	SM-4C	FEP50	
	(通信)出口補助情報板(ASL)	SM-4C		
5	(通信)トンネル非常電話	CCP-AP 0.65-10P	FEP50	
	(通信)マイクボックス	CCP-AP 0.65-10P		
6	予備	—φ—	FEP50	

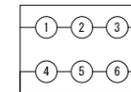
FEP50(6) (合成樹脂多孔管)



エ(横断管路 No.22+13.5) FEP50(6) (合成樹脂多孔管)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)入口照明(曇天)5R	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	(電源)入口照明(曇天)1)6R	CV 3.5sq-3C		
2	(電源)入口照明(晴天)2)7R	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	(電源)入口照明(晴天)1)8R	CV 3.5sq-3C		
3	予備	—φ—	FEP50	
4	(通信)トンネル再放送(AM)	DCX-10D-HR	FEP50	
5	予備	—φ—	FEP50	
6	予備	—φ—	FEP50	

FEP50(6) (合成樹脂多孔管)



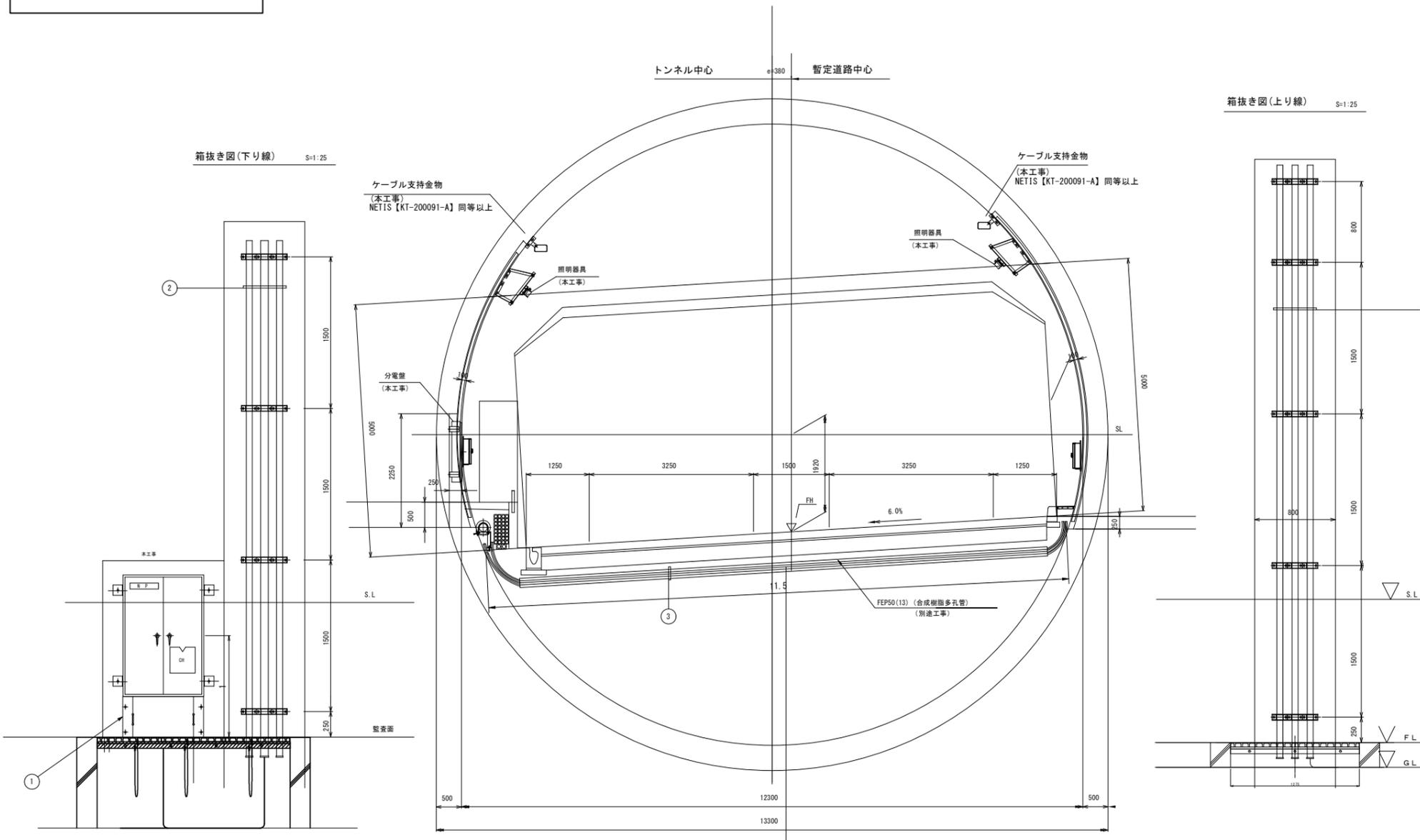
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-58	縮尺	S=1:50, 25, 10, 5
図名	二葉の里側分電盤等取付図	番号	58/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 二葉の里側分電盤等取付図

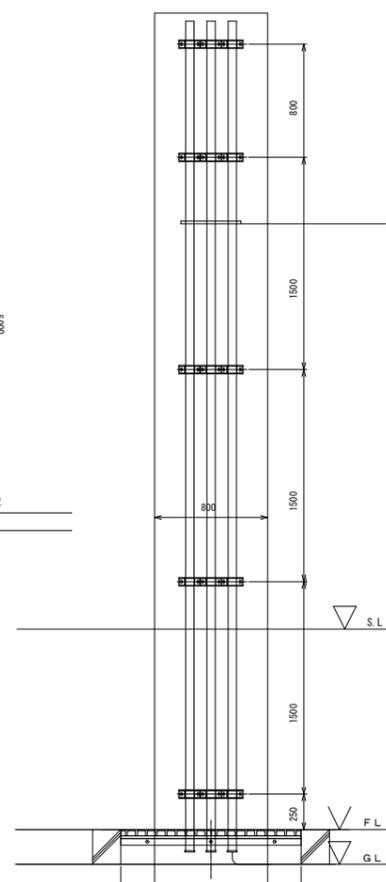
S=1:50, 25, 10, 5

配線表

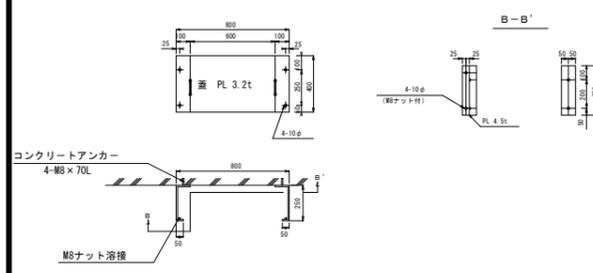
取付図 S=1:50



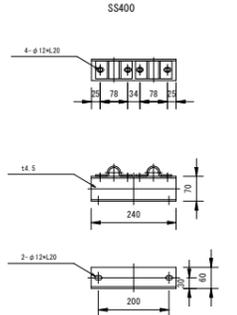
箱抜き図(上り線) S=1:25



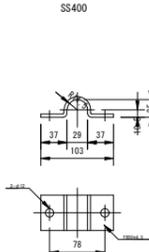
分電盤下部ダクト図 S=1:25



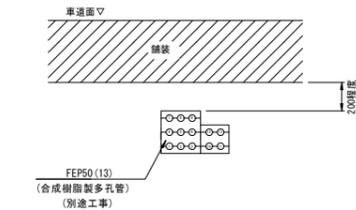
配管支持金物 22(2) S=1:10



サドル22 S=1:5



断面図 S=1:25



1 配線ダクト

名称	配線種別	配管	備考
(電源)基本照明非常1L-1	CV 3.5sq-3C	配線ダクト	
(電源)基本照明自家発2L	CV 14sq-3C		
(電源)基本照明昼夜間3R	CV 22sq-3C		
(電源)基本照明昼夜間4LR	CV 22sq-3C		
(電源)基本照明調光LR	CV 2sq-4C		
(電源)入口照明(曇天2)5LR	CV 3.5sq-3C		
(電源)入口照明(曇天1)6LR	CV 3.5sq-3C		
(電源)入口照明(晴天2)7LR	CV 3.5sq-3C		
(電源)入口照明(晴天1)8LR	CV 3.5sq-3C		
(電源)基本照明非常1L-1	CV 3.5sq-3C		
(電源)基本照明自家発2L	CV 14sq-3C		
(電源)基本照明昼夜間3R	CV 22sq-3C		
(電源)基本照明昼夜間4L	CV 22sq-3C		
(電源)基本照明昼夜間4R	CV 22sq-3C		
(電源)基本照明調光R	CV 2sq-4C		
(電源)基本照明調光LR	CV 2sq-4C		
(電源)入口照明(曇天2)5L	CV 3.5sq-3C		
(電源)入口照明(曇天1)6L	CV 3.5sq-3C		
(電源)入口照明(晴天2)7L	CV 3.5sq-3C		
(電源)入口照明(晴天1)8L	CV 3.5sq-3C		
(電源)入口照明(曇天2)5R	CV 3.5sq-3C		
(電源)入口照明(曇天1)6R	CV 3.5sq-3C		
(電源)入口照明(晴天2)7R	CV 3.5sq-3C		
(電源)入口照明(晴天1)8R	CV 3.5sq-3C		

2 添架配管

名称	配線種別	配管	備考
(電源)基本照明非常1L-1	FP 3.5sq-3C	SUS54	
(電源)基本照明自家発2L	CV 14sq-3C		
(電源)基本照明昼夜間4L	CV 22sq-3C		
(電源)基本照明調光L	CV 2sq-4C		
(電源)入口照明(曇天2)5L	CV 3.5sq-3C	SUS54	
(電源)入口照明(曇天1)6L	CV 3.5sq-3C		
(電源)入口照明(晴天2)7L	CV 3.5sq-3C		
(電源)入口照明(晴天1)8L	CV 3.5sq-3C		

3 埋設配管

名称	配線種別	配管	備考
(電源)基本照明自家発3R	CV 22sq-3C	FEP50	
(電源)基本照明昼夜間4R	CV 22sq-3C	FEP50	
(電源)基本照明調光R	CV 2sq-4C	FEP50	
(電源)入口照明(曇天2)5R	CV 3.5sq-3C	FEP50	
(電源)入口照明(曇天1)6R	CV 3.5sq-3C	FEP50	
(電源)入口照明(晴天2)7R	CV 3.5sq-3C	FEP50	
(電源)入口照明(晴天1)8R	CV 3.5sq-3C	FEP50	
予備	—	FEP50	
予備	—	FEP50	

4 添架配管

名称	配線種別	配管	備考
(電源)基本照明自家発3R	CV 22sq-3C	SUS54	
(電源)基本照明昼夜間4R	CV 22sq-3C		
(電源)基本照明調光R	CV 2sq-4C		
(電源)入口照明(曇天2)5R	CV 3.5sq-3C		
(電源)入口照明(曇天1)6R	CV 3.5sq-3C		
(電源)入口照明(晴天2)7R	CV 3.5sq-3C		
(電源)入口照明(晴天1)8R	CV 3.5sq-3C		

(注記) 1. HHとHH立上配管は土木工事とする。  
2. 形状及び寸法等は、参考とする。

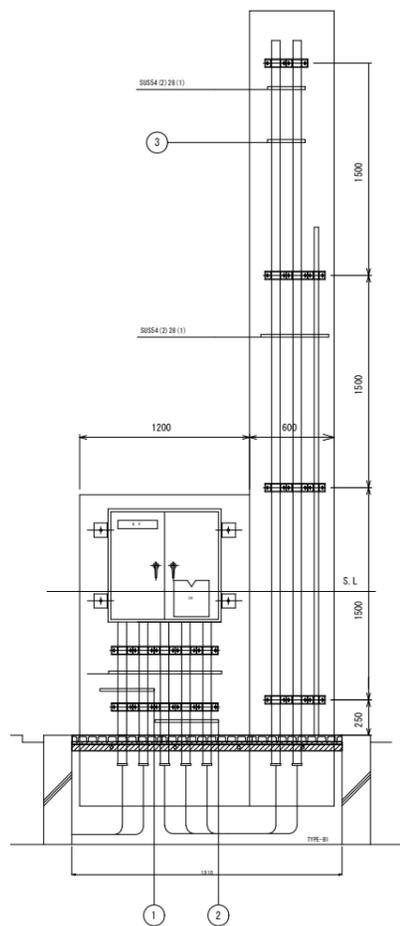
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-59	縮尺	S=1:50, 25, 10, 5
図名	温品JCT側分電盤等取付図	番号	59/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 温品JCT側分電盤等取付図

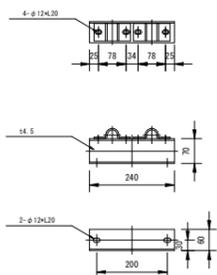
S=1:50, 25, 10, 5

取付図 S=1:40

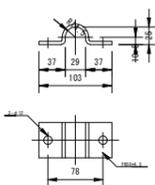
箱抜き図 S=1:20 (下り線)



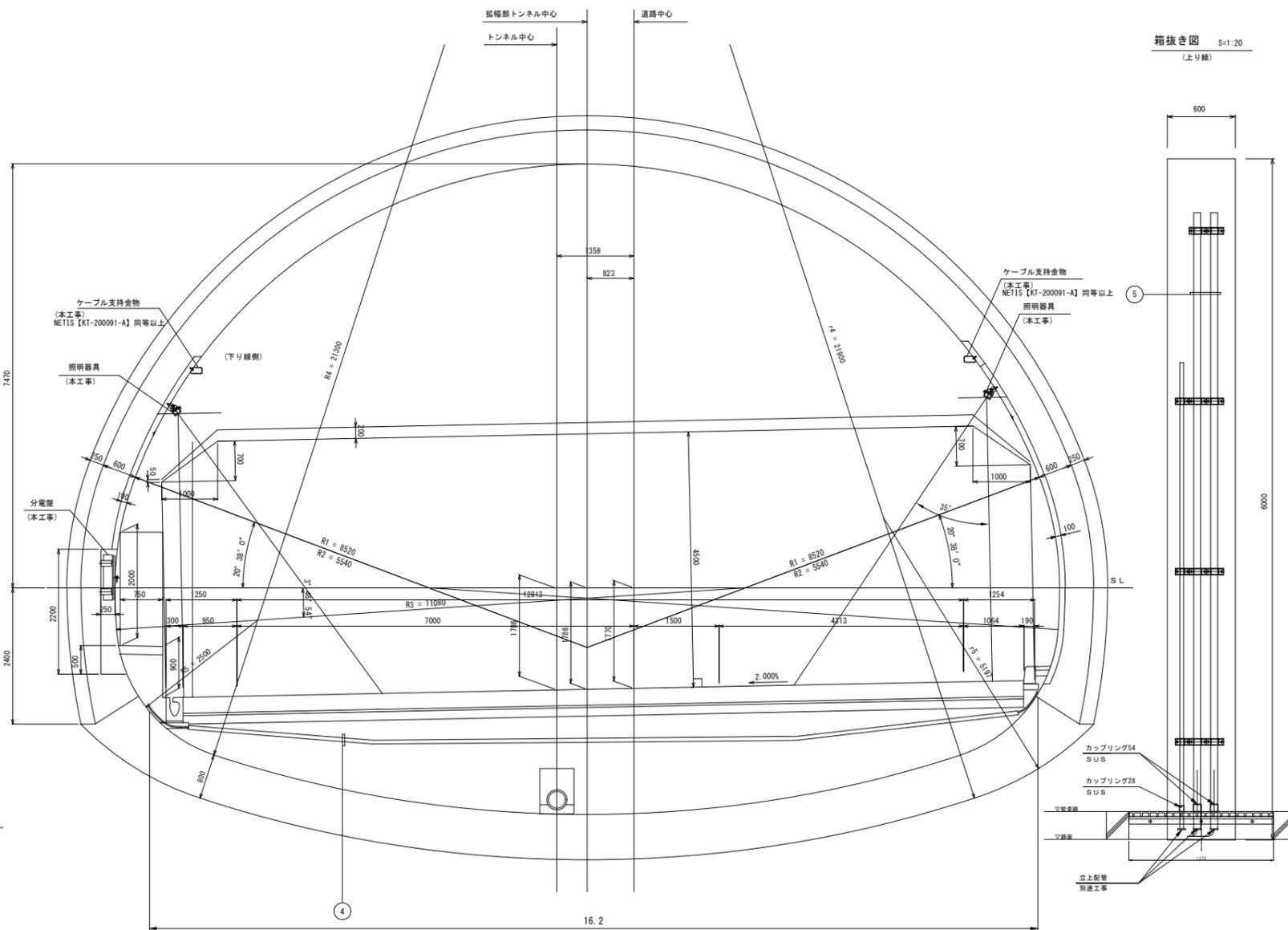
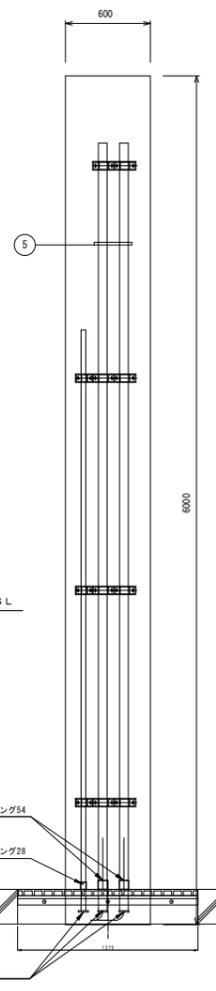
配管支持金物 22(2) S=1:10 SS400



サドル22 S=1:5 SS400



箱抜き図 S=1:20 (上り線)



配線表

① 添架配管			
名称	配線種別	配管	備考
(電源) 入口照明(曇天2) 5LR	CV 3.5sq-3C		
(電源) 入口照明(曇天1) 6LR	CV 5.5sq-3C	SUS54	
(電源) 入口照明(晴天2) 7LR	CV 5.5sq-3C		
(電源) 入口照明(晴天1) 8LR	CV 3.5sq-3C	SUS54	

② 添架配管			
名称	配線種別	配管	備考
(電源) 入口照明(曇天2) 5L	CV 3.5sq-3C		
(電源) 入口照明(曇天1) 6L	CV 3.5sq-3C	SUS54	
(電源) 入口照明(晴天2) 7L	CV 3.5sq-3C		
(電源) 入口照明(晴天1) 8L	CV 3.5sq-3C		
(電源) 入口照明(曇天2) 5R	CV 3.5sq-3C		
(電源) 入口照明(曇天1) 6R	CV 3.5sq-3C	SUS54	
(電源) 入口照明(晴天2) 7R	CV 3.5sq-3C		
(電源) 入口照明(晴天1) 8R	CV 3.5sq-3C		
予備	—φ—	SUS54	

③ 添架配管			
名称	配線種別	配管	備考
(電源) 入口照明(曇天2) 5L	CV 3.5sq-3C		
(電源) 入口照明(曇天1) 6L	CV 3.5sq-3C	SUS54	
(電源) 入口照明(晴天2) 7L	CV 3.5sq-3C		
(電源) 入口照明(晴天1) 8L	CV 3.5sq-3C	SUS54	

④ 埋設配管			
名称	配線種別	配管	備考
(電源) 入口照明(曇天2) 5R	CV 3.5sq-3C	FEP50	
(電源) 入口照明(曇天1) 6R	CV 3.5sq-3C	FEP50	
(電源) 入口照明(晴天2) 7R	CV 3.5sq-3C	FEP50	
(電源) 入口照明(晴天1) 8R	CV 3.5sq-3C	FEP50	
予備	—φ—	FEP50	

⑤ 添架配管			
名称	配線種別	配管	備考
(電源) 入口照明(曇天2) 5R	CV 3.5sq-3C		
(電源) 入口照明(曇天1) 6R	CV 3.5sq-3C	SUS54	
(電源) 入口照明(晴天2) 7R	CV 3.5sq-3C		
(電源) 入口照明(晴天1) 8R	CV 3.5sq-3C	SUS54	

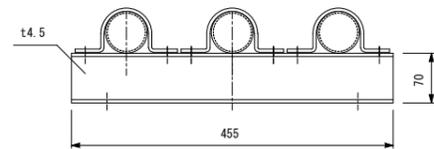
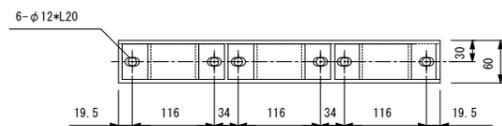
(注記) 1. HHとHH立上配管は土木工事とする。  
2. 形状及び寸法等は、参考とする。

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	B-60	縮尺	S=1:5
図名	照明分電盤 配管支持金物詳細図	番号	60/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

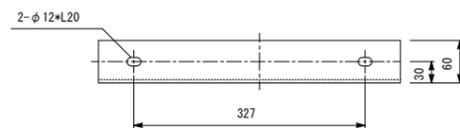
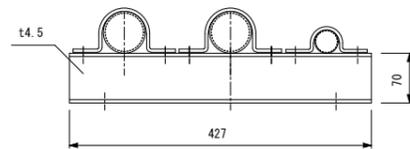
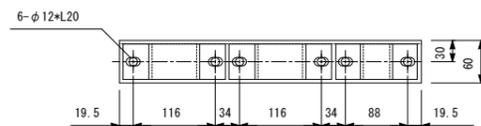
# 照明分電盤配管支持金物詳細図

S=1:5

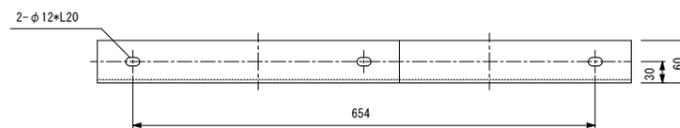
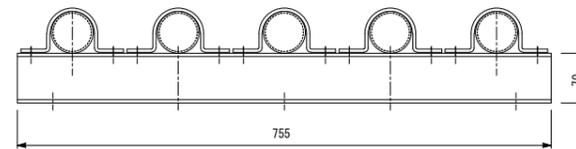
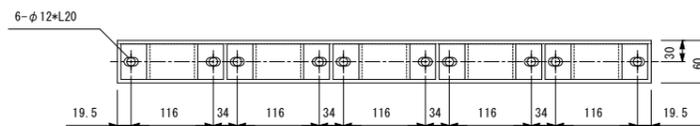
配管支持金物 54(3)  
SS400



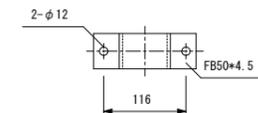
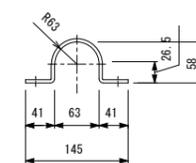
配管支持金物 54(2)28(1)  
SS400



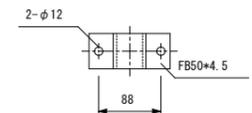
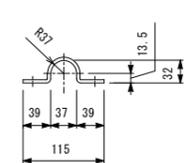
配管支持金物 54(5)  
SS400



サドル 54  
SS400



サドル 28  
SS400



(注記) 1. 立上り配管の支持間隔は1.5m以内とする。  
 2. 配管支持金具は溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ(JIS H 8643 HZA35B)仕上げとする。  
 3. 配管支持金具の材質はSS400とする。  
 4. ボルト、ナットは溶融亜鉛メッキ(JIS H 8641 HDZ35)仕上げとする。  
 5. 形状及び寸法等は参考とする。

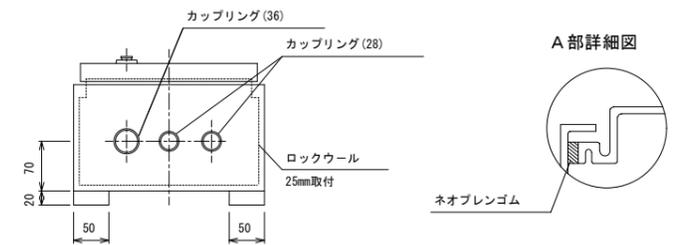
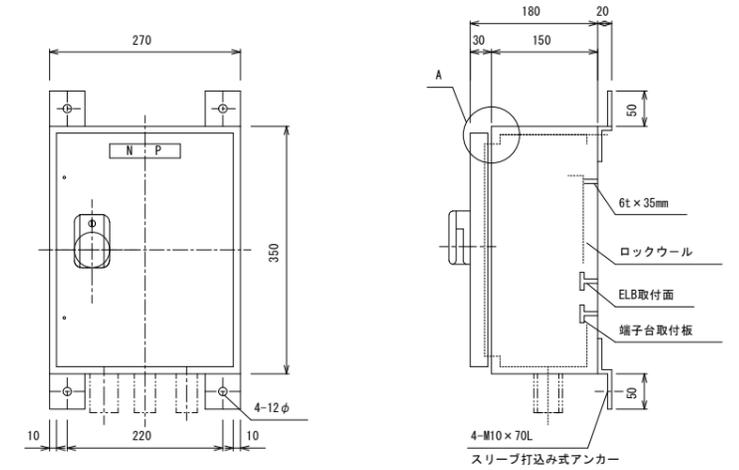
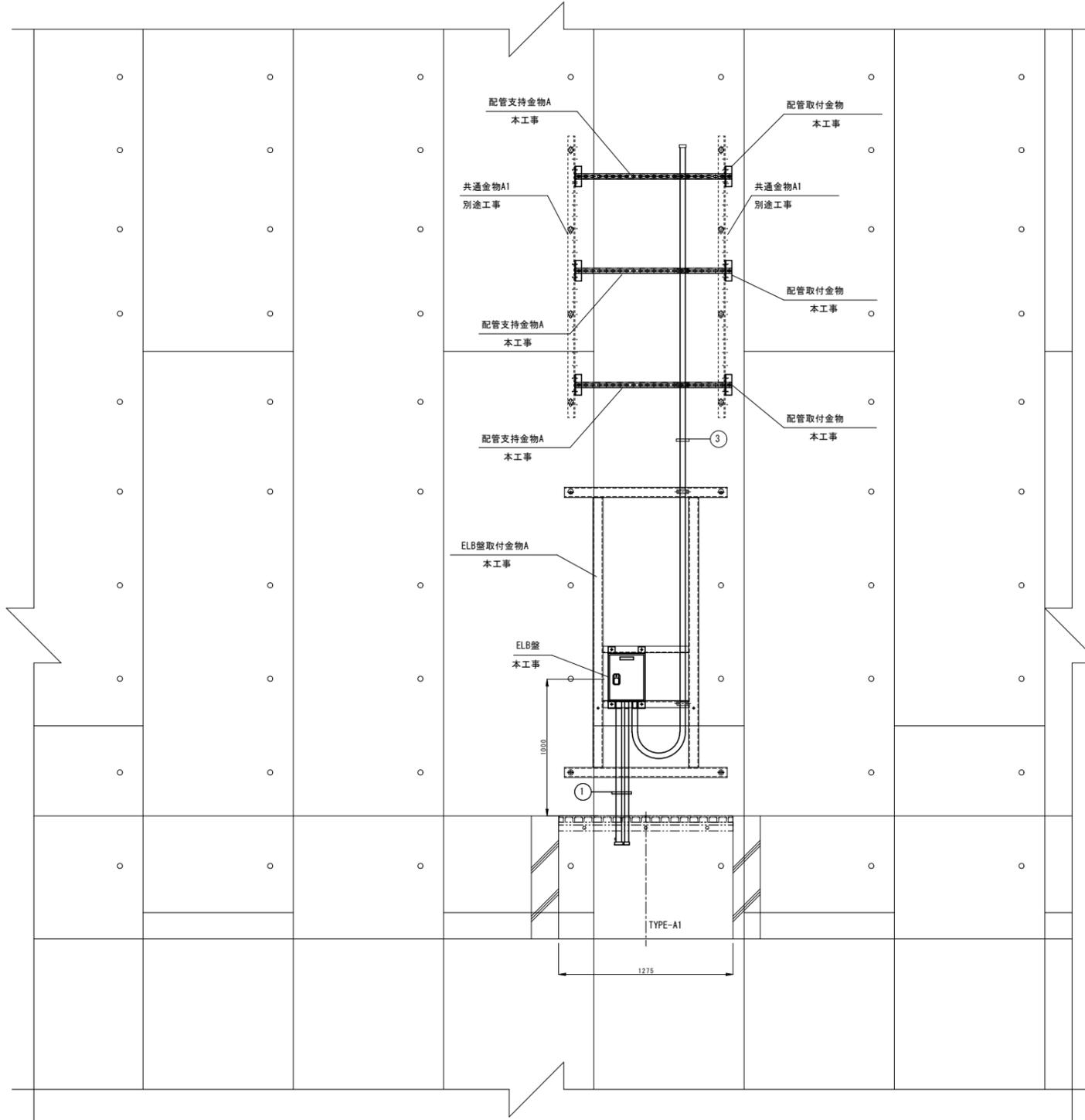
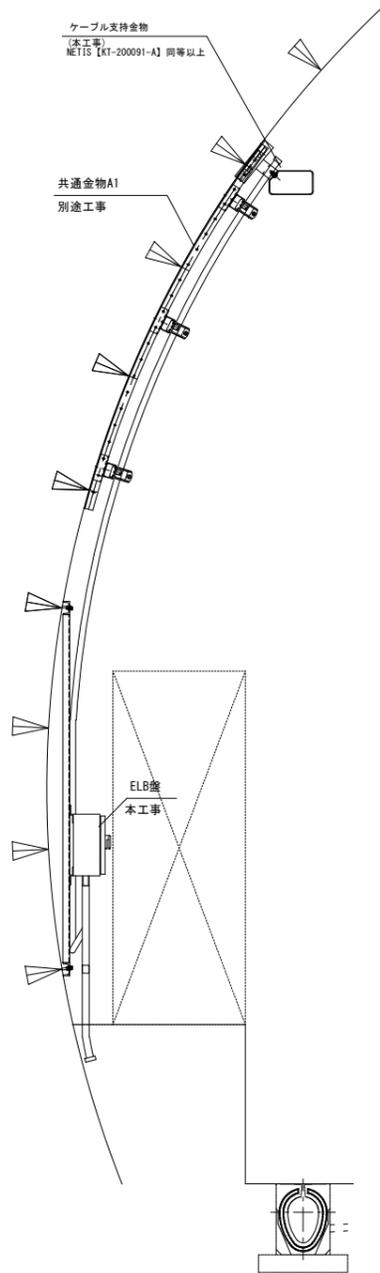
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-61	縮尺	S=1:20
図名	ELB箱取付図(1)	番号	61/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# ELB箱取付図(1)

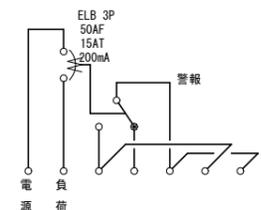
S=1:20

セグメント幅1100mm 2径間

ELB盤姿図 S=1:10



単線結線図



① 露出配管

名称	配線種別	配管	備考
基本照明非常	FP 3.5sq-3C	SUS28	
接地線	IV3.5sq		
ELB警報	OVV 2sq-3C x 2	SUS36	

② 露出配管

名称	配線種別	配管	備考
基本照明非常	FP 3.5sq-3C	SUS28	

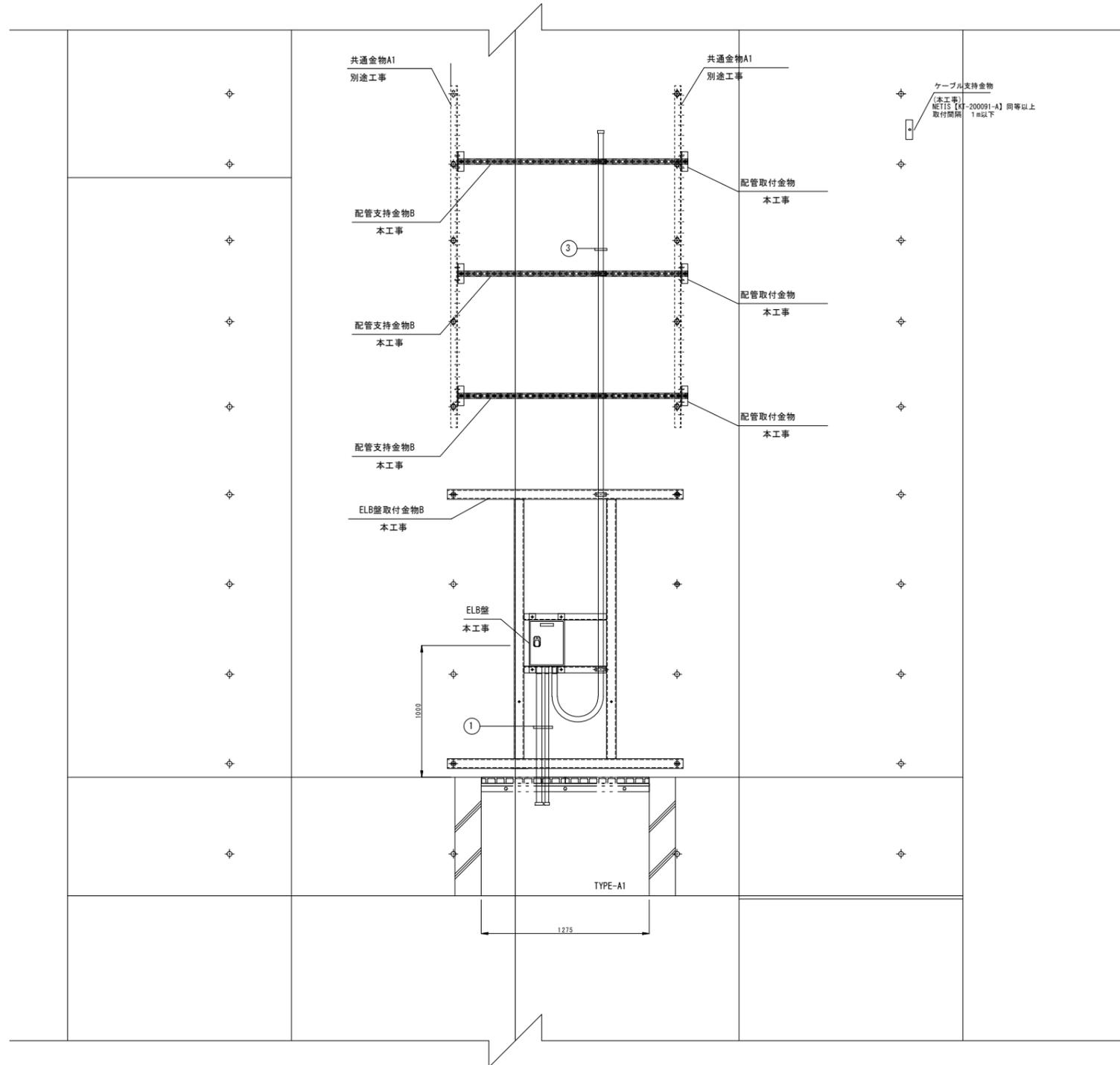
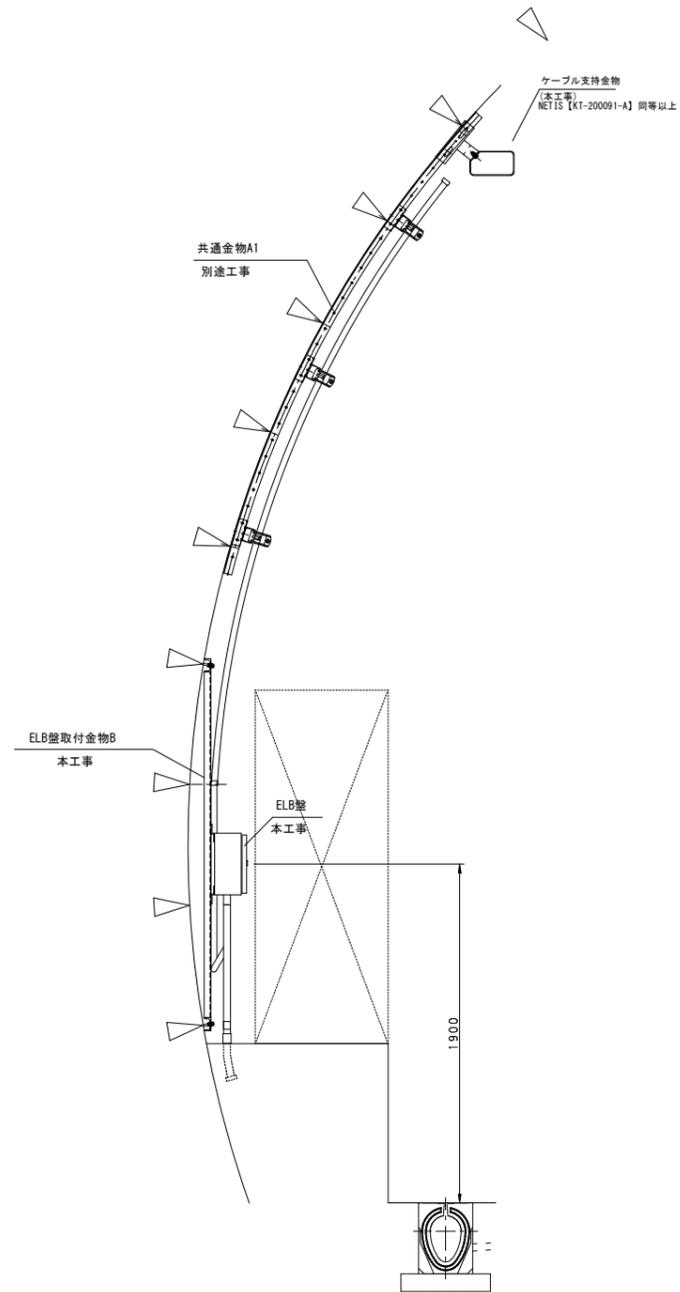
- (注記) 1. 箱は本体3.2t厚3.2tとする。  
 2. 部材の仕上げは溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ (JIS H 8643 HZA35B) とする。  
 3. ボルト・ナット類は、全て溶融亜鉛メッキ (JIS H 8641 HDZ35) 仕上げとする。  
 4. ELBは50AF 15AT (200mA) 警報接点付とする。  
 5. 扉の施錠はダブルロック式とし、材質、構造はタキゲン製A-1372 (ゴムキャップ付) 同等品とする。  
 6. 形状及び寸法等は参考とする。  
 7. 機器及び配管取付穴の位置については、現地セグメント配置状況を確認の上、加工を行うこと。  
 8. 機器と支持金物が異種金属の場合は間に絶縁材を挟むなどの防食処理を施すものとする。

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	B-62	縮尺	S=1:20
図名	ELB箱取付図(2)	番号	62 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# ELB箱取付図(2)

S=1:20

セグメント幅1700mm



① 露出配管

名称	配線種別	配管	備考
基本照明非常	FP 3.5sq-3C	SUS28	
接地線	IV3.5sq	SUS36	
ELB盤箱	GVV 2sq-3C×2	SUS36	

② 露出配管

名称	配線種別	配管	備考
基本照明非常	FP 3.5sq-3C	SUS28	

- (注記) 1. 箱は本体3.21番3.21とする。  
 2. 配線の仕上は溶融亜鉛メッキアルミニウム合金メッキ (JIS H 8643 HZA35B) とする。  
 3. ボルト・ナット類は、全て溶融亜鉛メッキ (JIS H 8641 HDZ35) 仕上げとする。  
 4. ELBは50AF 15AT (200mA) 警報接点付とする。  
 5. 扉の扉錠はダブルロック式とし、材質、構造はタキゲン製A-1372 (ゴムキャップ付) 同等品とする。  
 6. 形状及び寸法等は参考とする。  
 7. 機器と支持金物が異種金属の場合は間に絶縁材を挟むなどの防食処理を施すものとする。

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	B-63	縮尺	S=1:10.5
図名	ELB取付金具詳細図	番号	63 /111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

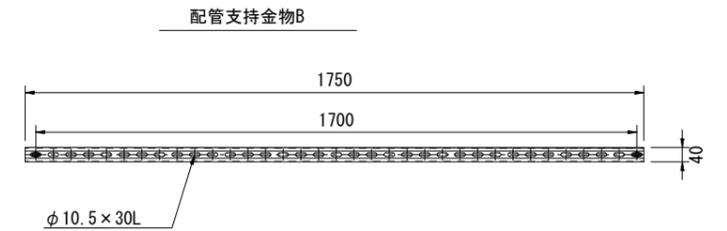
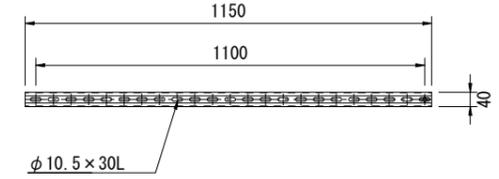
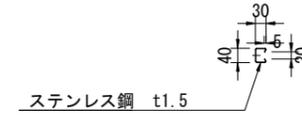
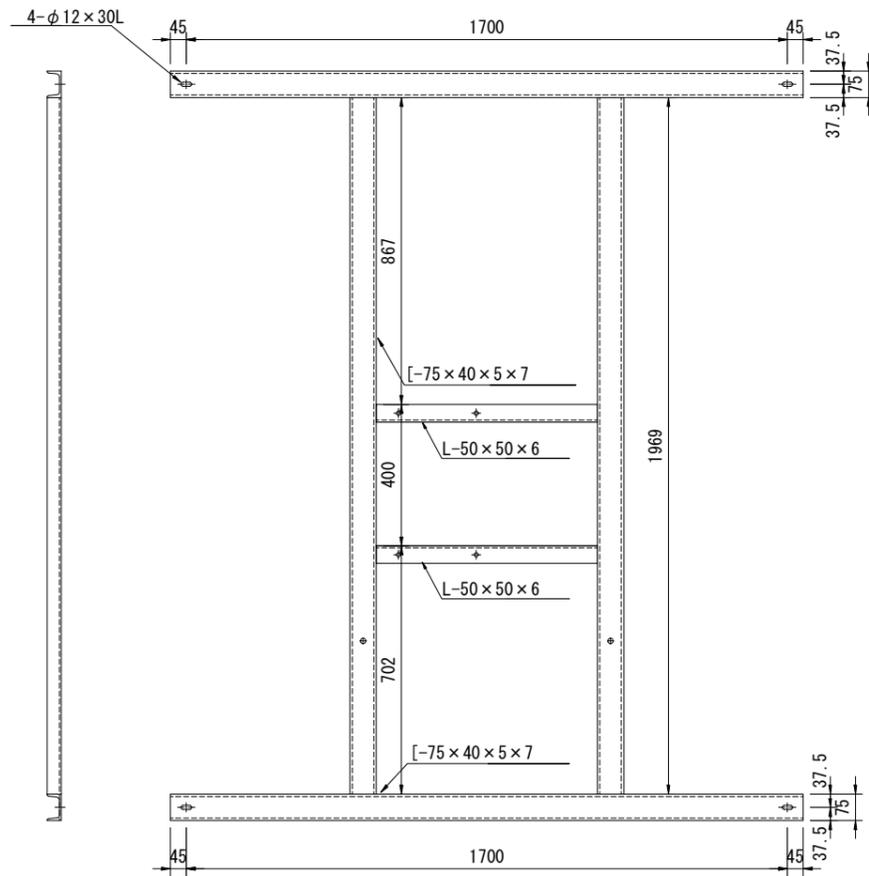
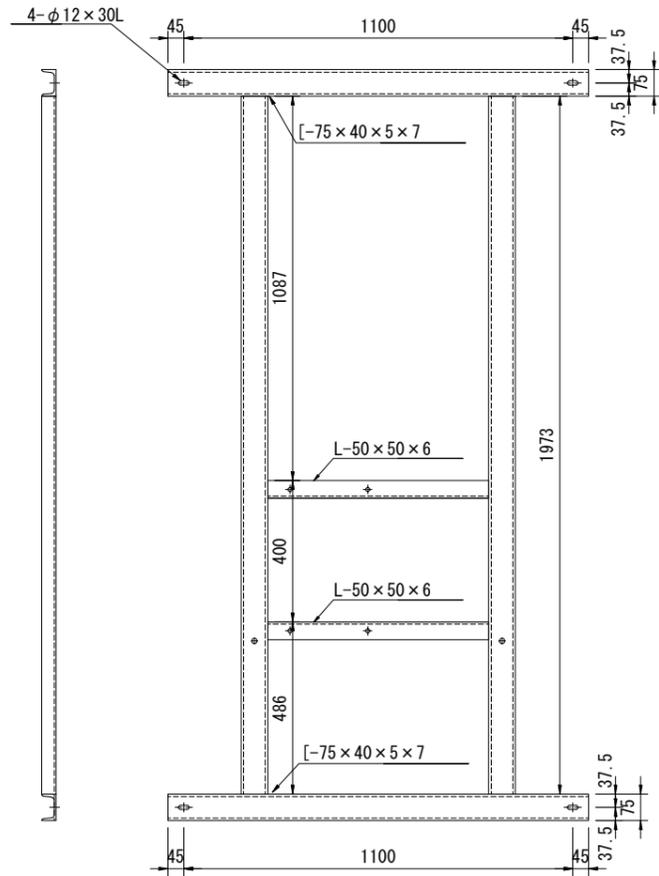
# ELB取付金具詳細図

S=1:10,5

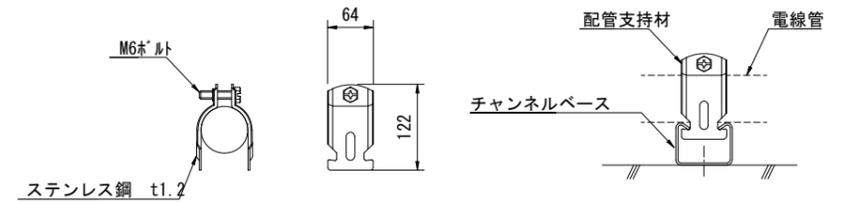
ELB取付金物A (SS400)  
セグメント幅W=1100

ELB取付金物B (SS400)  
セグメント幅W=1700

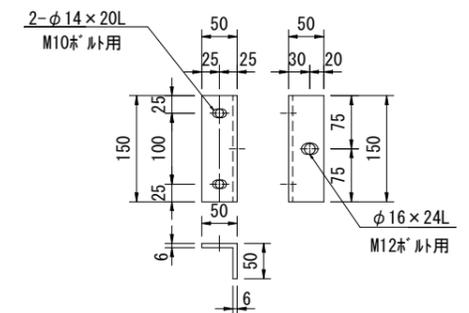
配管支持金物A



配管支持材 S=1:5  
SS400



配管取付金物 S=1:5



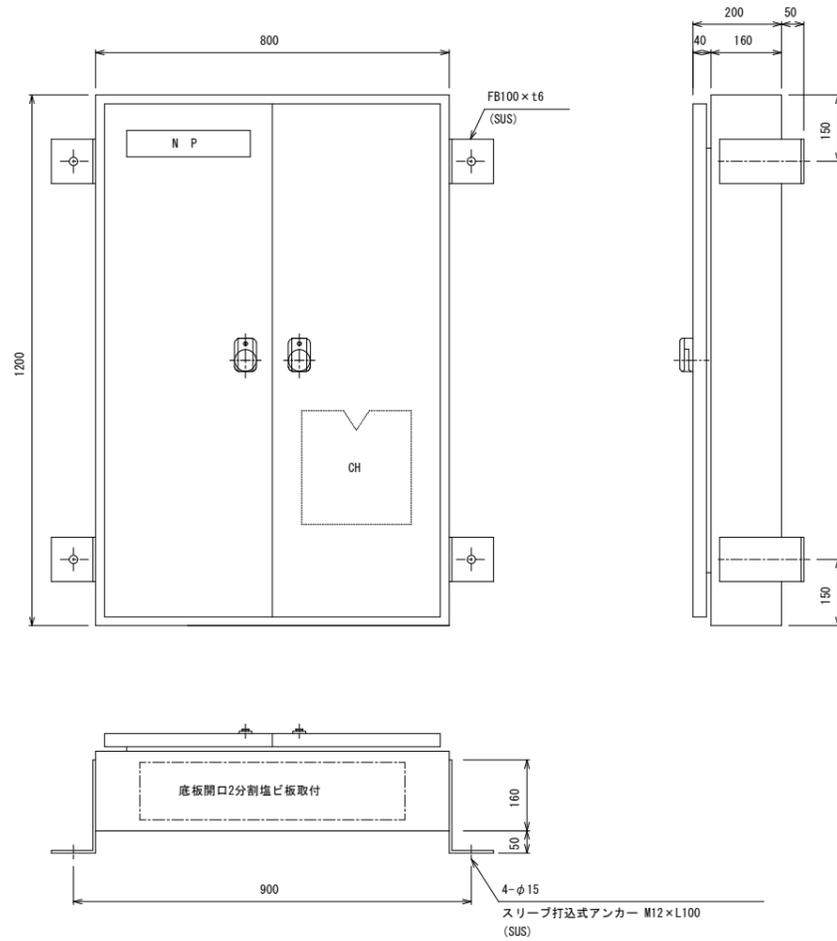
- (注記)
1. 部材の仕上げは溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ(JIS H 8643 HZA35B)とする。
  2. ボルト類の仕上げは、M8以上を溶融亜鉛メッキ(JIS H 8641 HDZ35)仕上げとし、M6以下はSUS304とする。
  3. 部材の取付角度は必要に応じ加工するものとする。
  4. サドル設置の間隔は、1.5m以内とする。
  5. 配管取付穴の位置については、現地セグメント配置状況を確認の上、加工を行うこと。
  6. 機器取付金物については、施工時のセグメント配置を確認の上、製作を行うものとする。
  7. 形状及び寸法等は参考とする。

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	B-64	縮尺	S=1:8,5
図名	二葉の里側分電盤姿図	番号	64/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

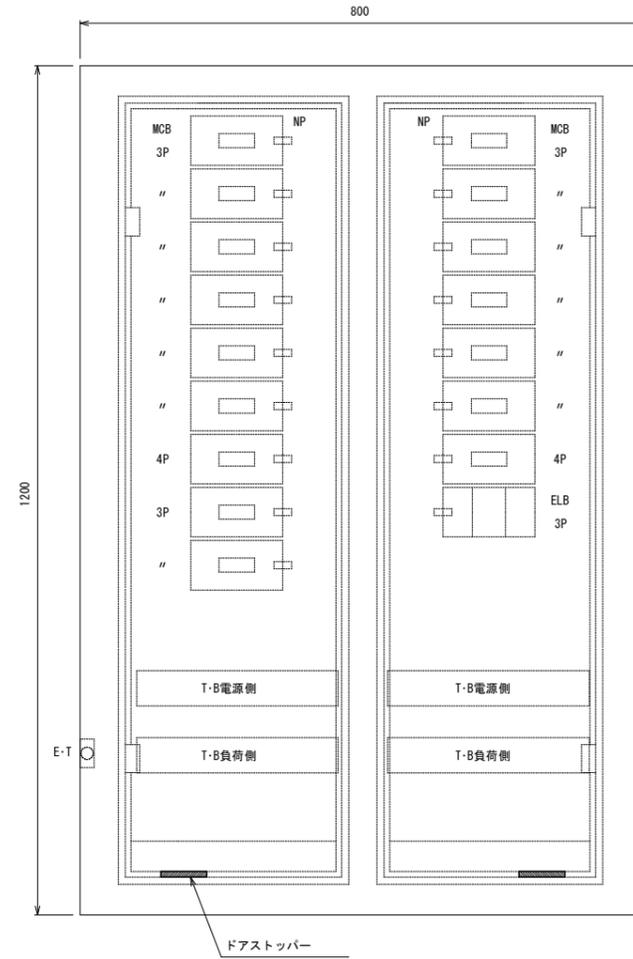
# 二葉の里側分電盤姿図

S=1:8,5

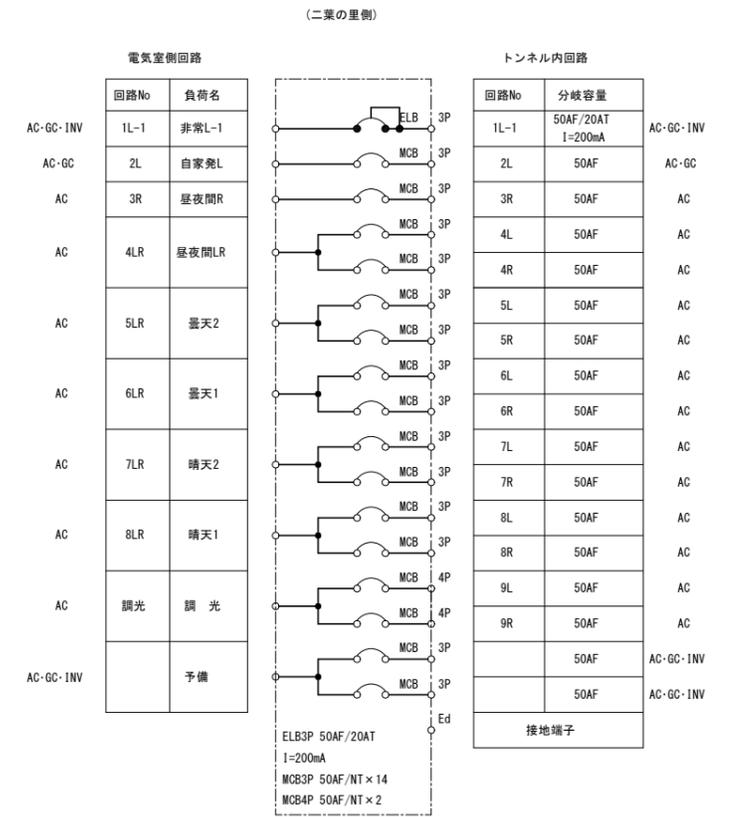
分電盤姿図 S=1:16



内部収容図 S=1:10



トンネル内 照明分電盤結線図



(注記)

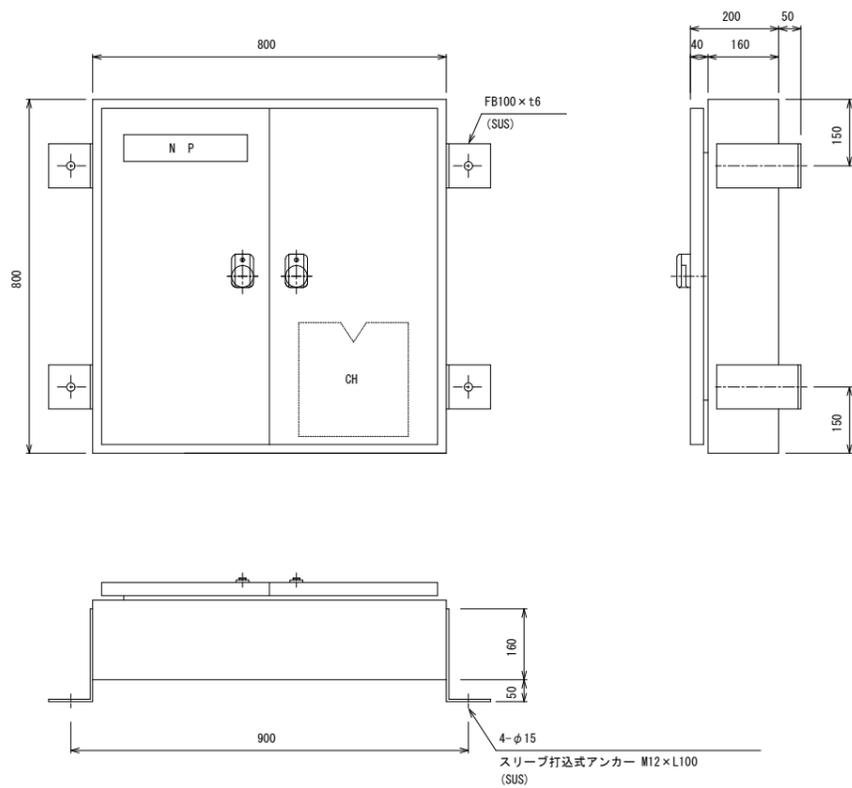
- 箱は本体3.2t厚3.2tとする。材質はSUSとする。
- ELBは50AF 15AT (200mA) 警報接点付とする。
- 扉の施錠はダブルロック式とし、材質、構造はタキゲン製A-1372(ゴムキャップ付) 同等品とする。
- 形状及び寸法等は参考とする。

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	B - 65	縮尺	S=1:8,5
図名	温品JCT側分電盤姿図	番号	65 /111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

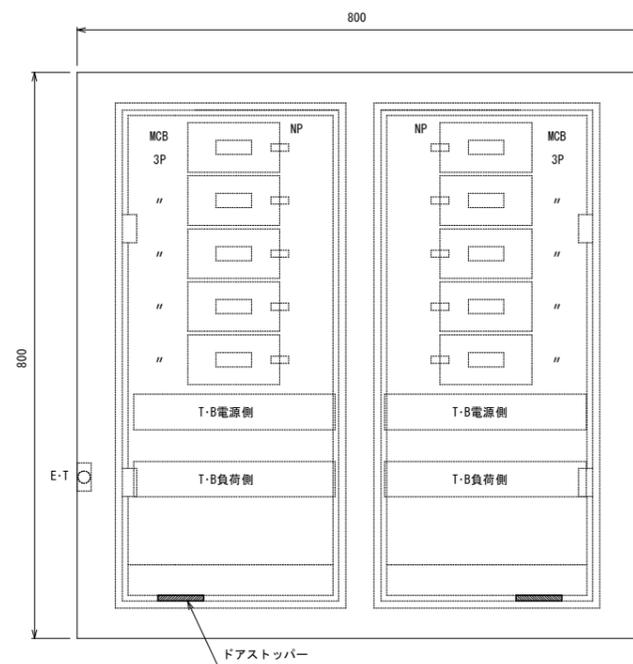
# 温品JCT側分電盤姿図

S=1:8,5

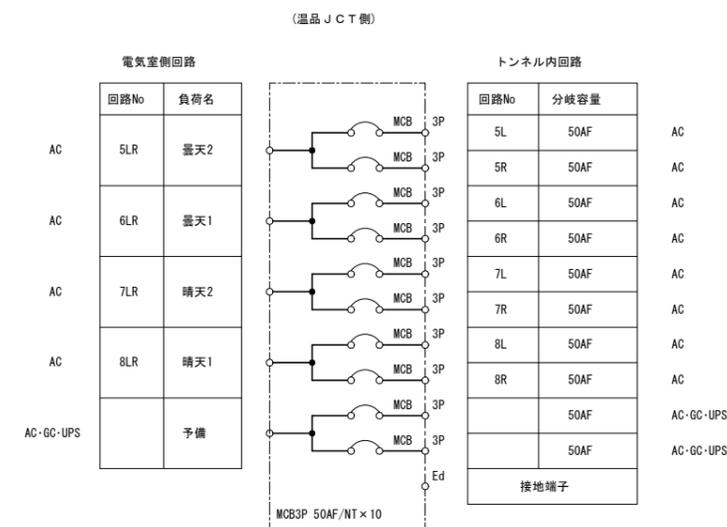
分電盤姿図 S=1:16



内部収容図 S=1:10



トンネル内 照明分電盤結線図



(注記)

- 箱は本体3.2t層3.2tとする。材質はSUSとする。
- ELBは50AF 15AT (200mA) 警報接点付とする。
- 扉の施錠はダブルロック式とし、材質、構造はタキゲン製A-1372 (ゴムキャップ付) 同等品とする。
- 形状及び寸法等は参考とする。

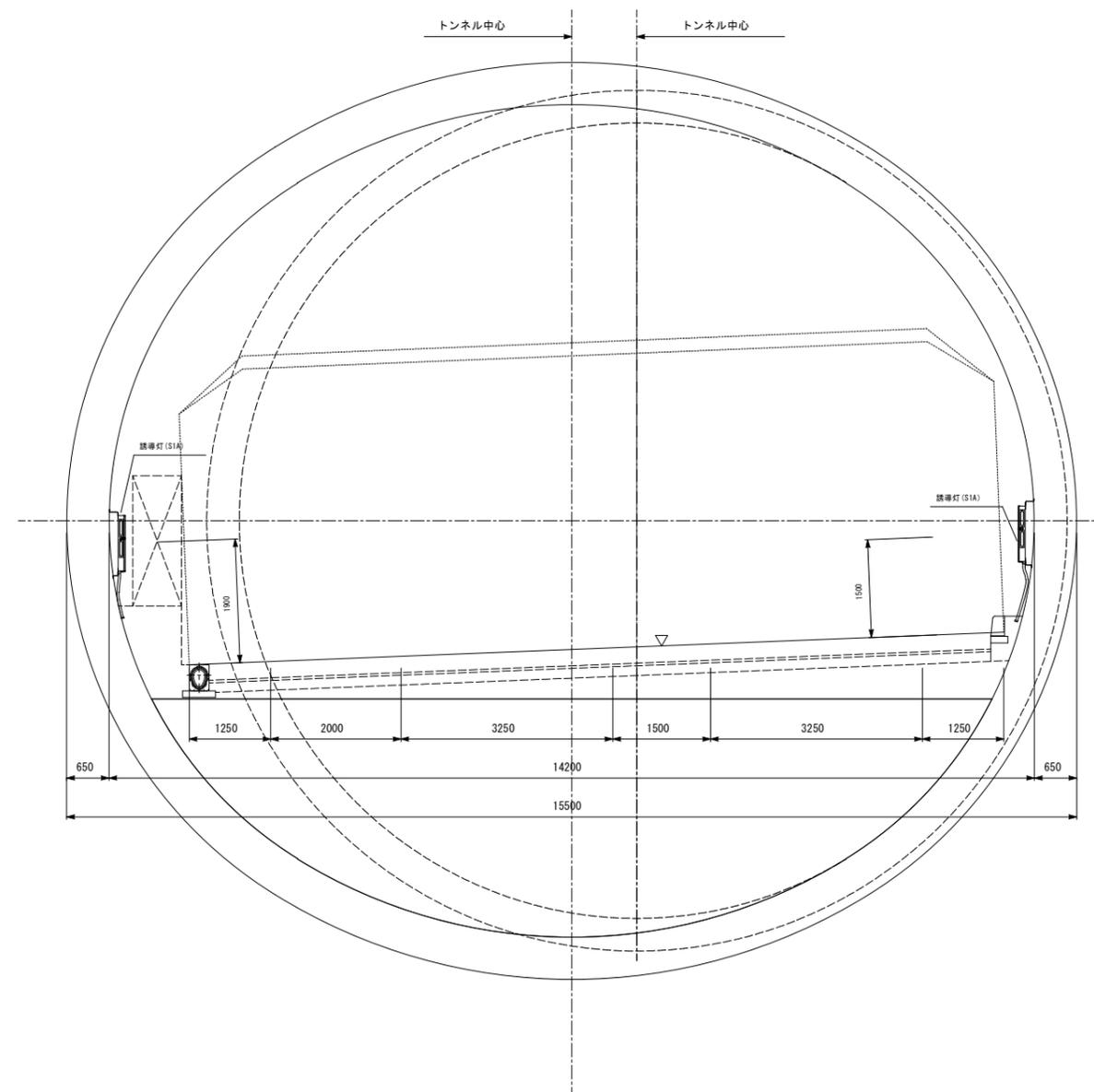
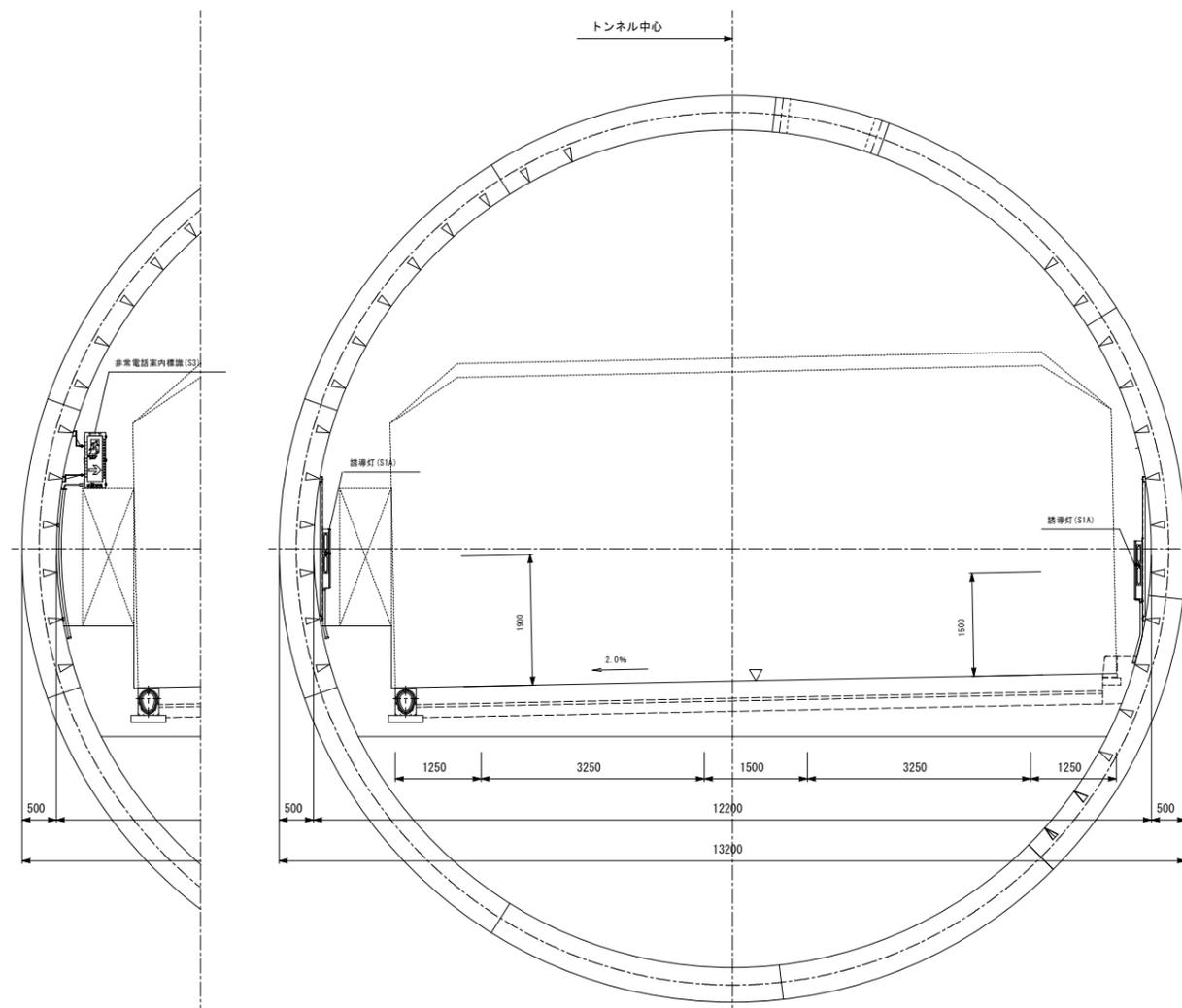
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-66	縮尺	S=1:50
図名	シールド断面 誘導表示灯取付図	番号	66 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# シールド断面誘導表示灯取付図

S=1:50

標準部

非常駐車帯

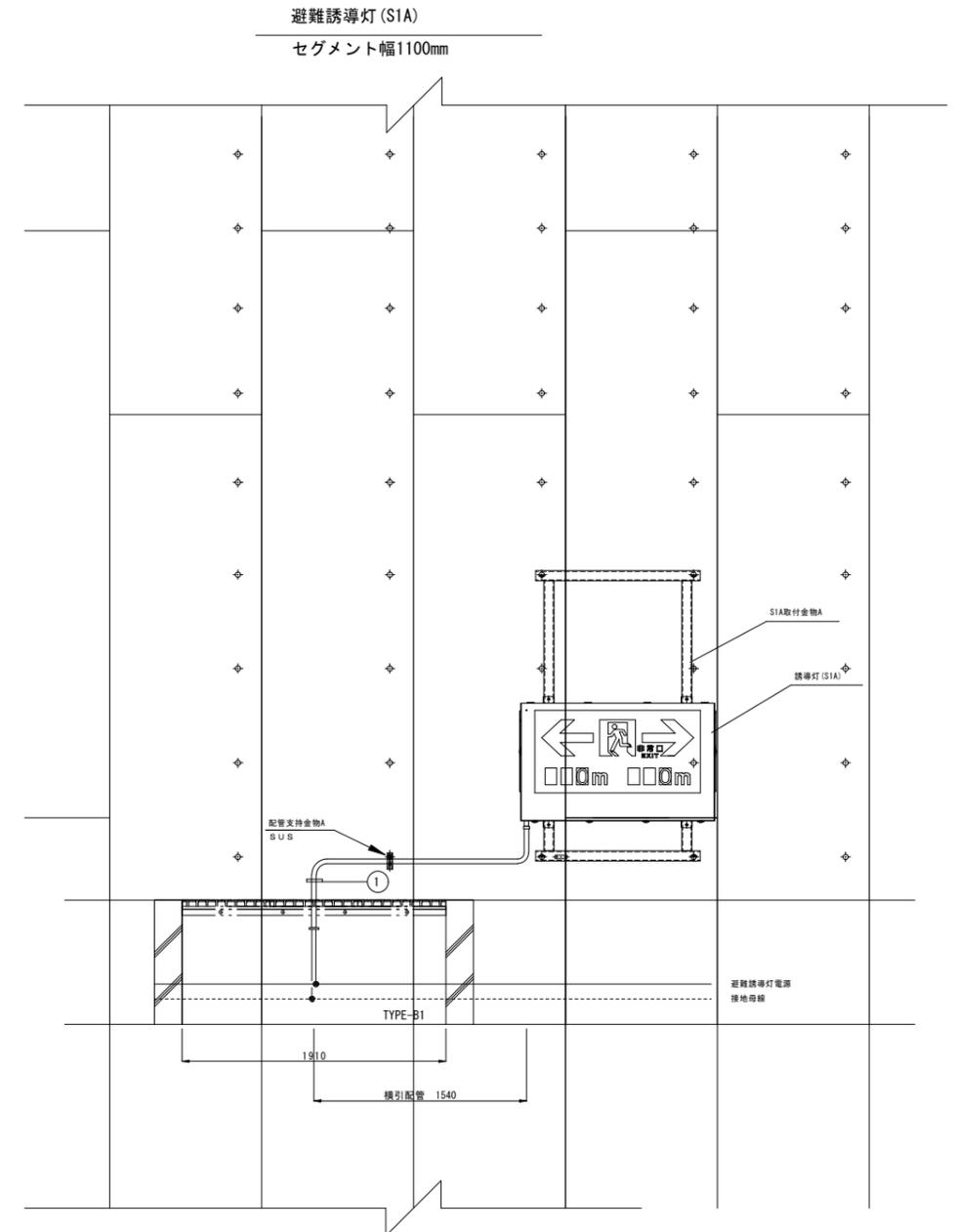
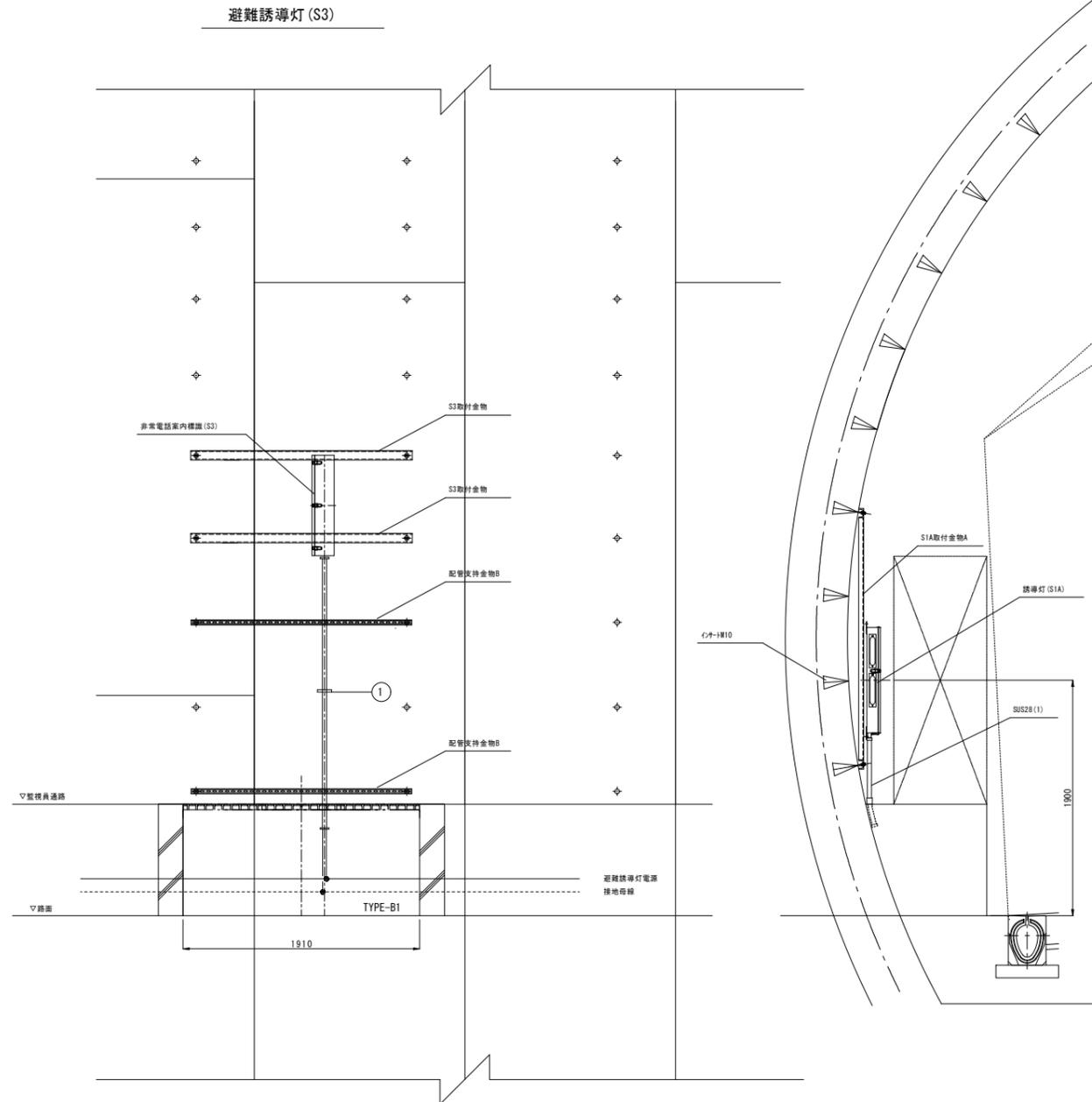
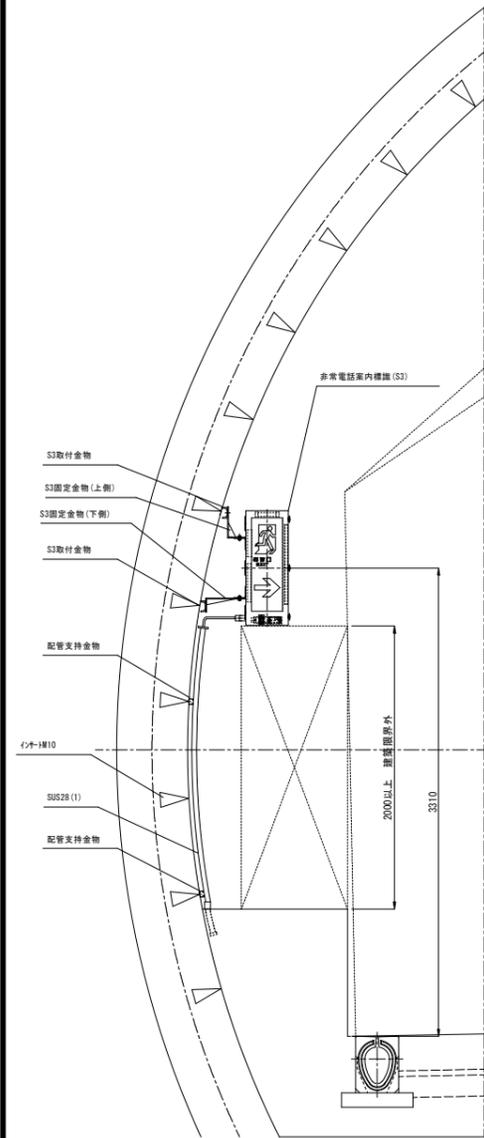


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-67	縮尺	S=1:25
図名	シールド区間 誘導表示灯廻り 配管配線図(1)	番号	67/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# シールド区間誘導表示灯廻り配管配線図(1)

S=1:25

(下り線)



① 露出配管

名称	配管種別	配管	備考
避難誘導灯	FP 3.5sq-20	SUS28	
接地線	IV3.5sq		

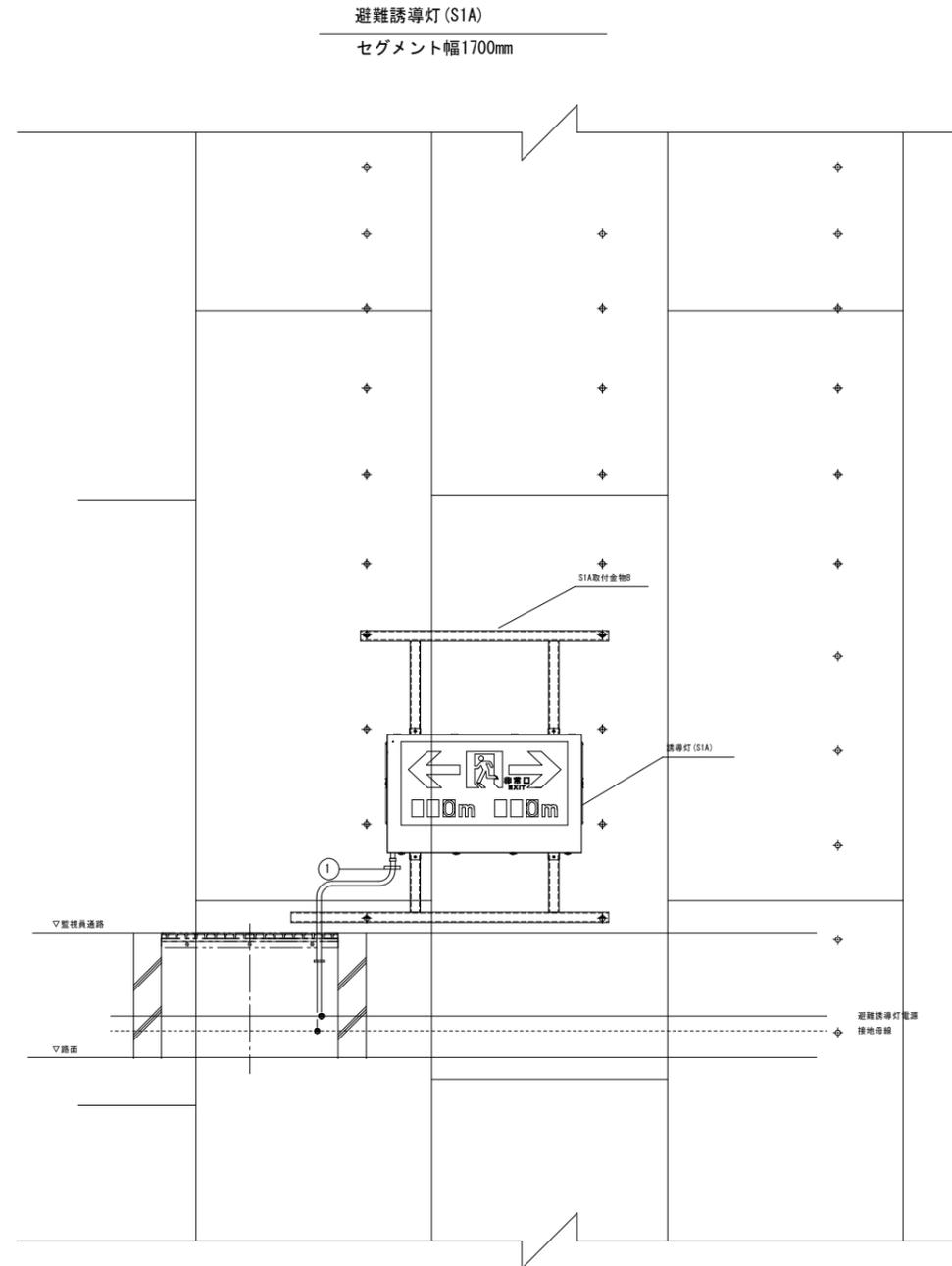
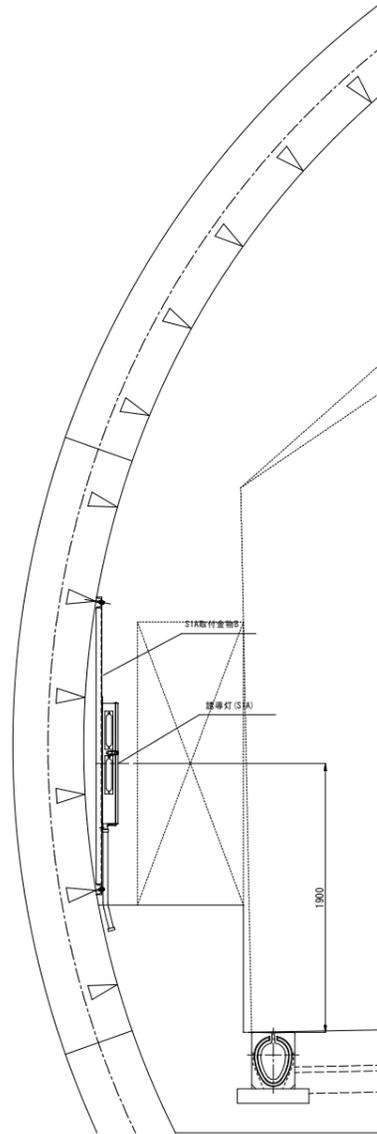
- (注記) 1. 部材の仕上げは溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ(JIS H 8643 HZA35B)とする。  
 2. ボルト・ナット類は、全て溶融亜鉛メッキ(JIS H 8641 HDZ35)仕上げとする。  
 3. 機器及び配管取付穴の位置については、現地セグメント配置状況を確認の上、加工を行うこと。  
 4. 形状及び寸法等は参考とする。

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	B-68	縮尺	S=1:25
図名	シールド区間 誘導表示灯廻り 配管配線図(2)	番号	68 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# シールド区間誘導表示灯廻り配管配線図(2)

S=1:25

(下り線)



① 露出配管			
名称	配管種別	配管	備考
避難誘導灯	FP 3.5sq-20	SUS28	
接地線	IV3.5sq		

- (注記) 1. 部材の仕上げは溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ(JIS H 8643 HZA35B)とする。  
 2. ボルト・ナット類は、全て溶融亜鉛メッキ(JIS H 8641 HDZ35)仕上げとする。  
 3. 機器及び配管取付穴の位置については、現地セグメント配置状況を確認の上、加工を行うこと。  
 4. 形状及び寸法等は参考とする。

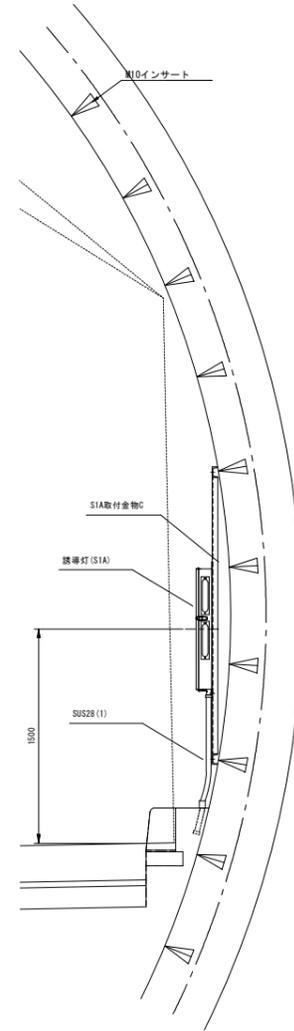
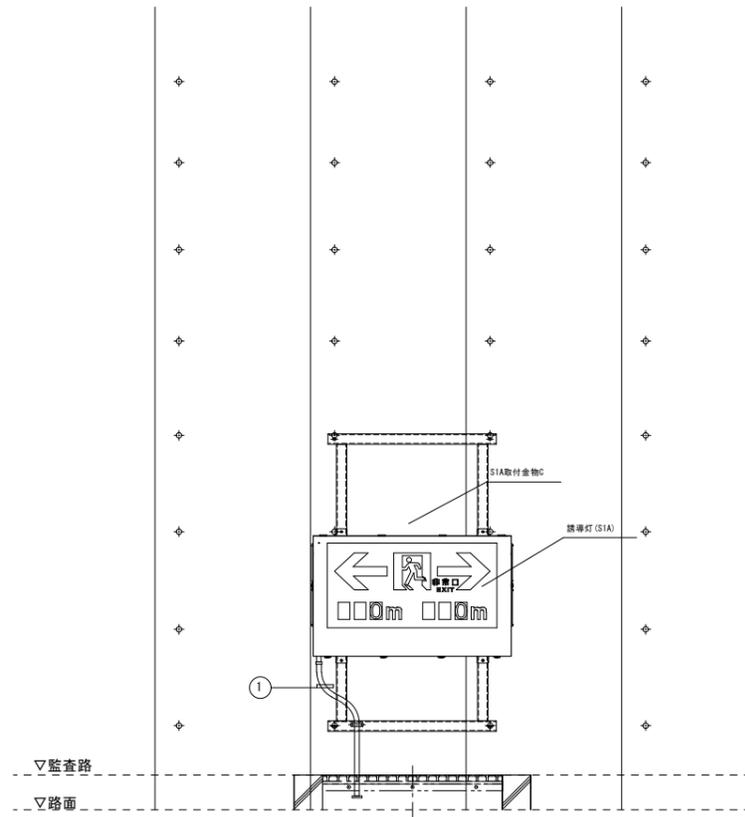
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-69	縮尺	S=1:25
図名	シールド区間 誘導表示灯廻り 配管配線図(3)	番号	69 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# シールド区間誘導表示灯廻り配管配線図(3)

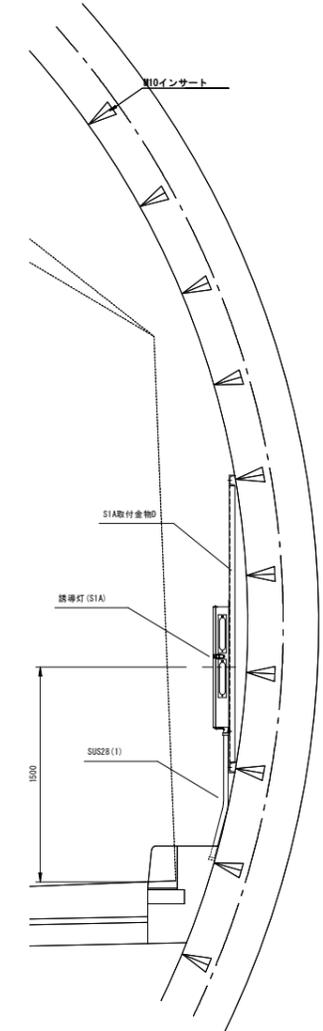
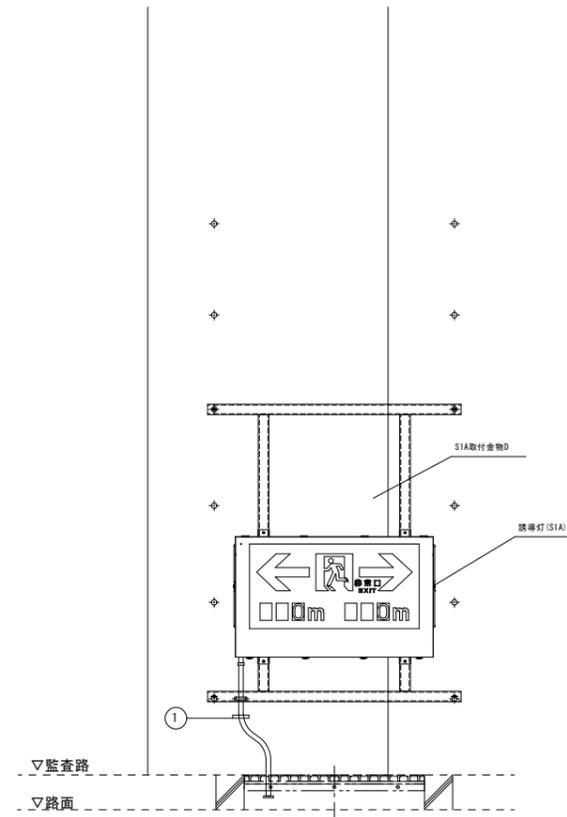
S=1:25

(上り線)

避難誘導灯(S1A)  
セグメント幅1100mm



避難誘導灯(S1A)  
セグメント幅1700mm



① 露出配管

名称	配線種別	配管	備考
避難誘導灯	FP 3.5sq-20	SUS28	
接地線	IV3.5sq		

② 露出配管

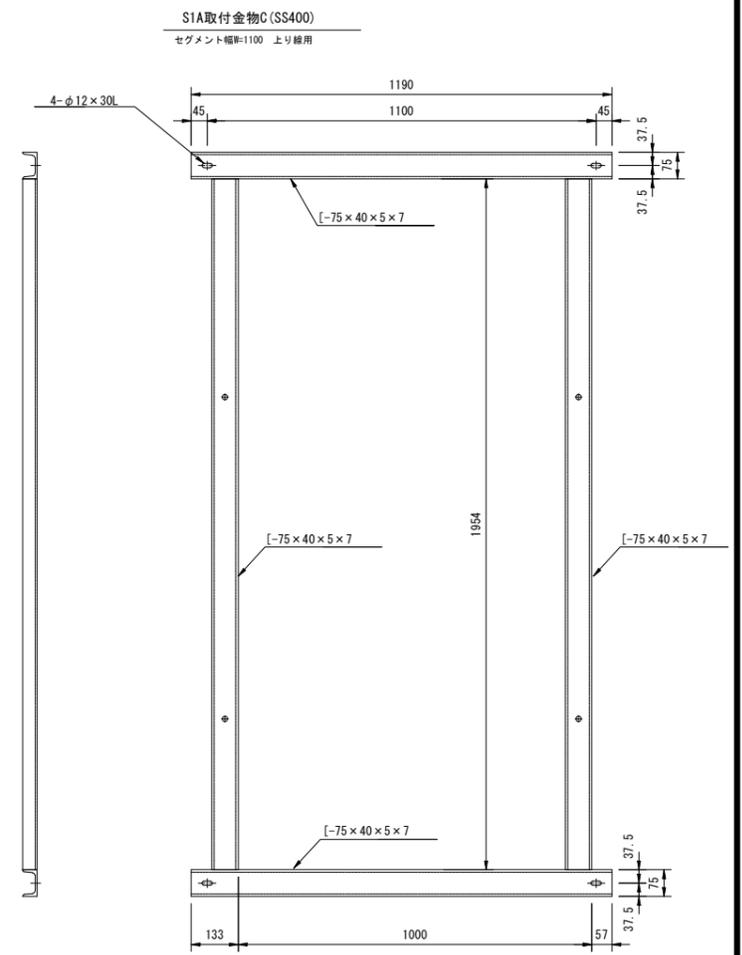
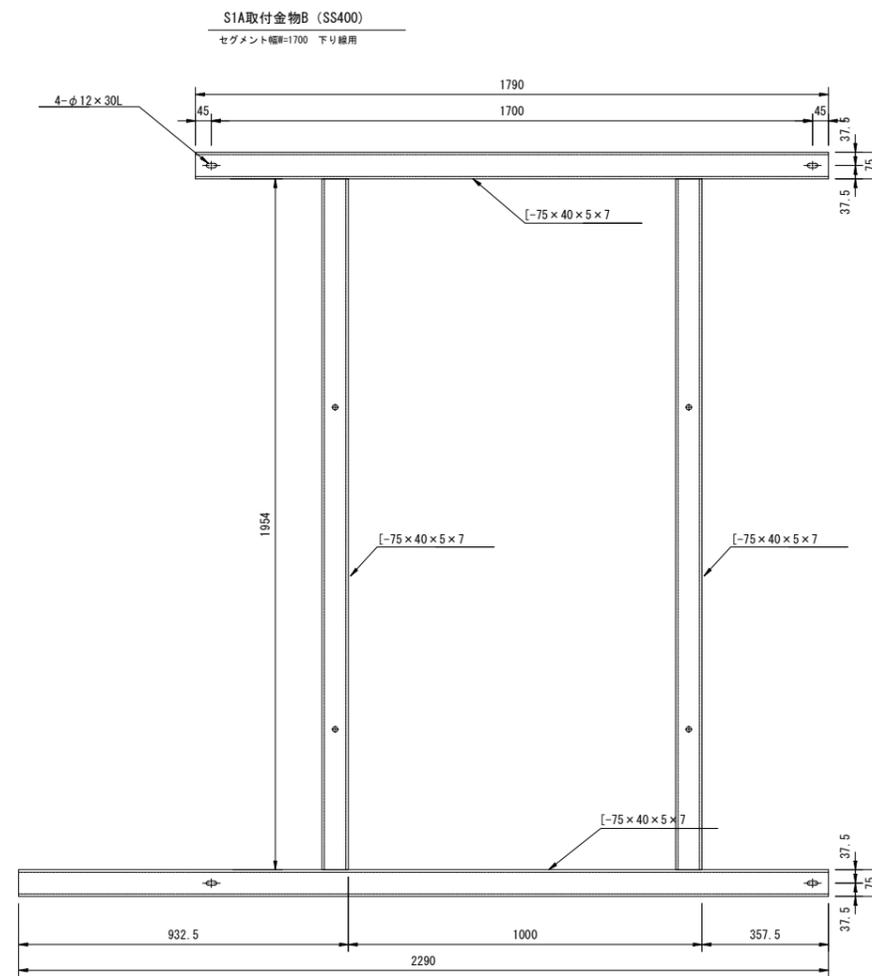
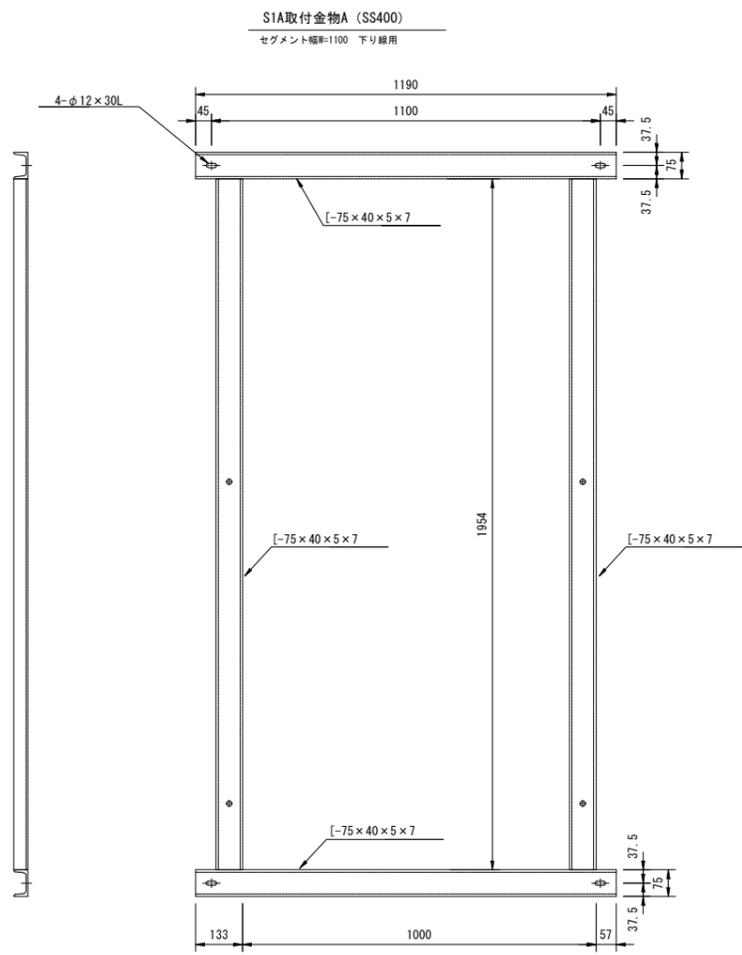
名称	配線種別	配管	備考
避難誘導灯	FP 3.5sq-20	SUS28	
接地線	IV3.5sq		

- (注記) 1. 部材の仕上げは溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ(JIS H 8643 HZA35B)とする。  
 2. ボルト・ナット類は、全て溶融亜鉛メッキ(JIS H 8641 HDZ35)仕上げとする。  
 3. 機器及び配管取付穴の位置については、現地セグメント配置状況を確認の上、加工を行うこと。  
 4. 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	B-70	縮尺	S=1:10
図名	シールド側誘導表示灯 取付金具詳細図(1)	番号	70 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# シールド側誘導表示灯取付金具詳細図(1)

S=1:10



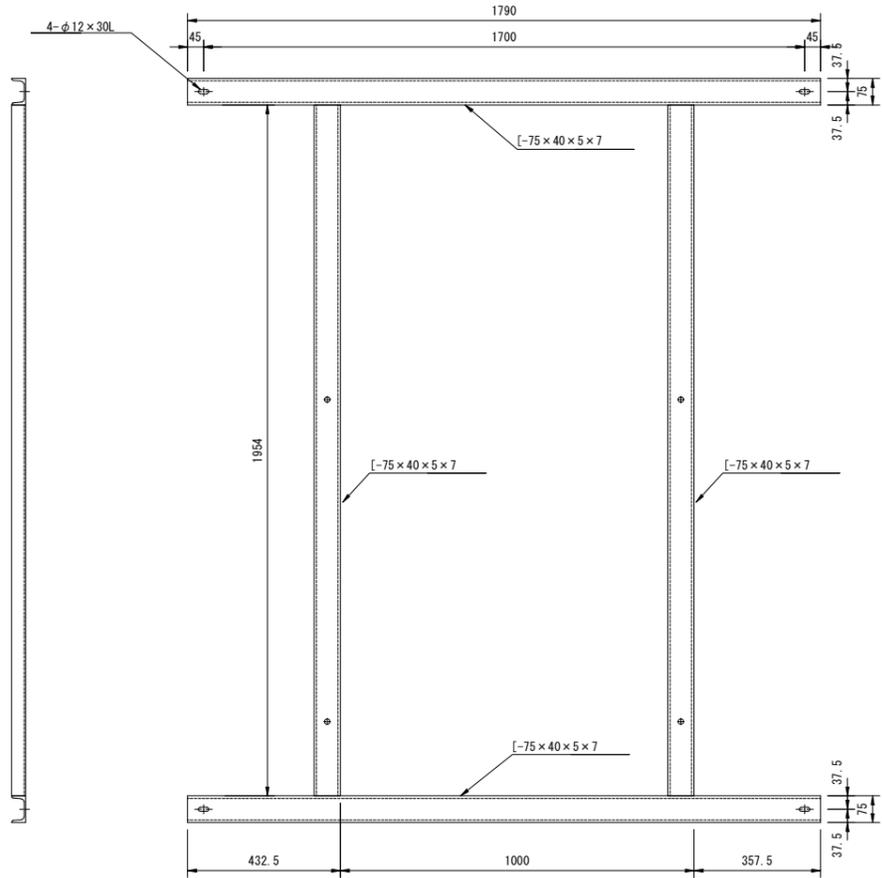
- (注記)
1. 部材の仕上げは溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ (JIS H 8643 HZA35B) とする。
  2. ボルト類の仕上げは、M8以上を溶融亜鉛メッキ (JIS H 8641 HDZ35) 仕上げとし、M6以下はSUS304とする。
  3. 部材の取付角度は必要に応じて加工するものとする。
  4. サドル設置の間隔は、1.5m以内とする。
  5. 配管取付穴の位置については、現地セグメント配置状況を確認の上、加工を行うこと。
  6. 機器取付金物については、施工時のセグメント配置を確認の上、製作を行うものとする。
  7. 形状及び寸法等は参考とする。

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	B-71	縮尺	S=1:16.8.4
図名	シールド側誘導表示灯 取付金具詳細図(2)	番号	71 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

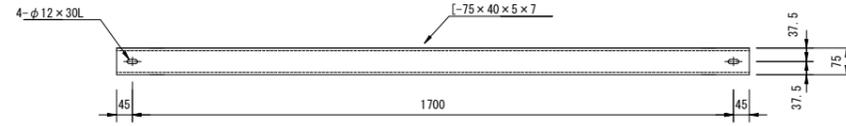
# シールド側誘導表示灯取付金具詳細図(2)

S=1:10,5

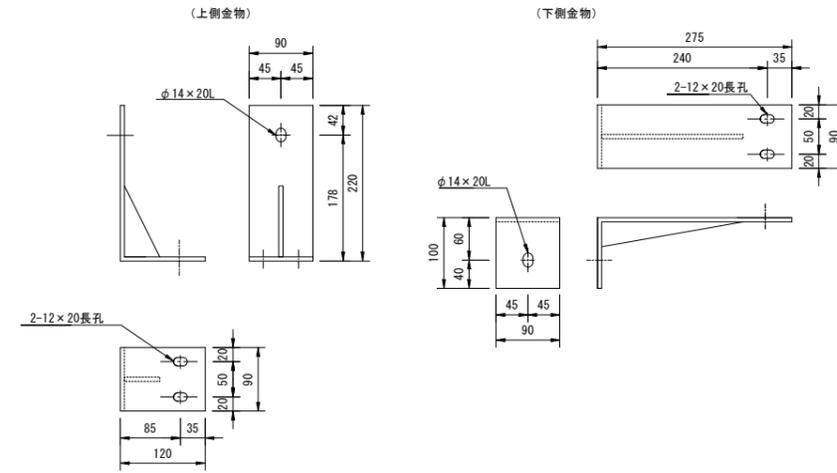
S1A取付金物D(SS400)  
セグメント幅W=1700 上り線用



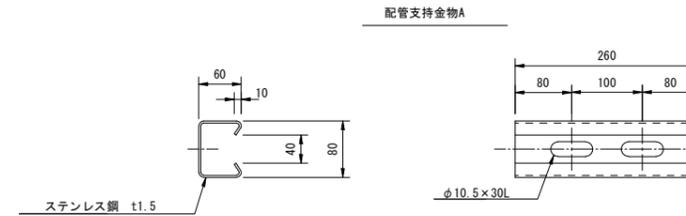
S3取付金物



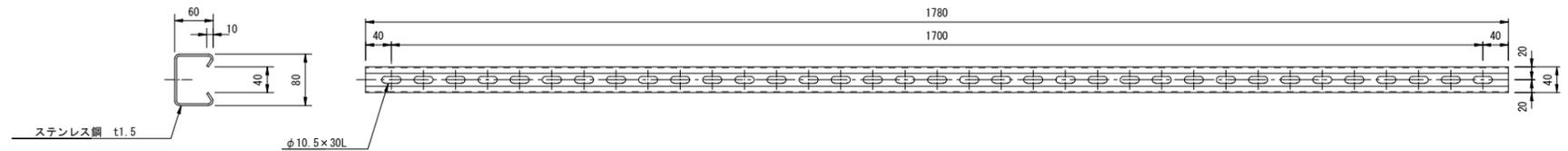
S3固定金物 S=1:5



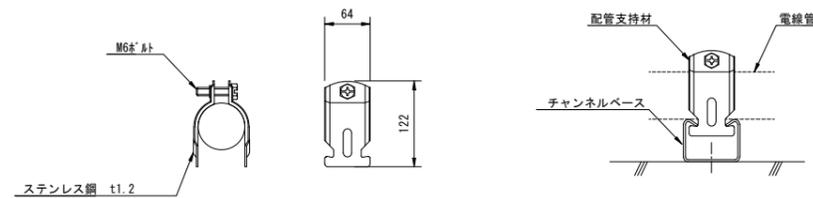
配管支持金物 S=1:5



配管支持金物B



配管支持材 S=1:5

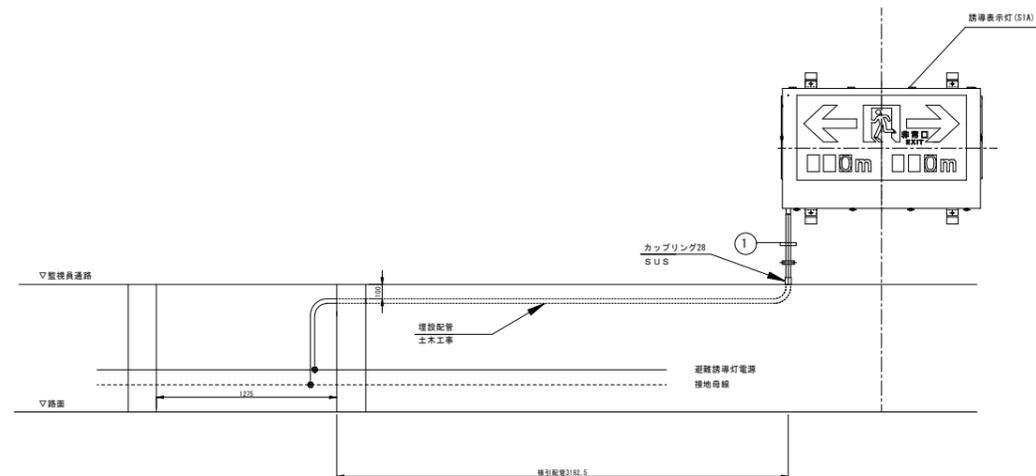
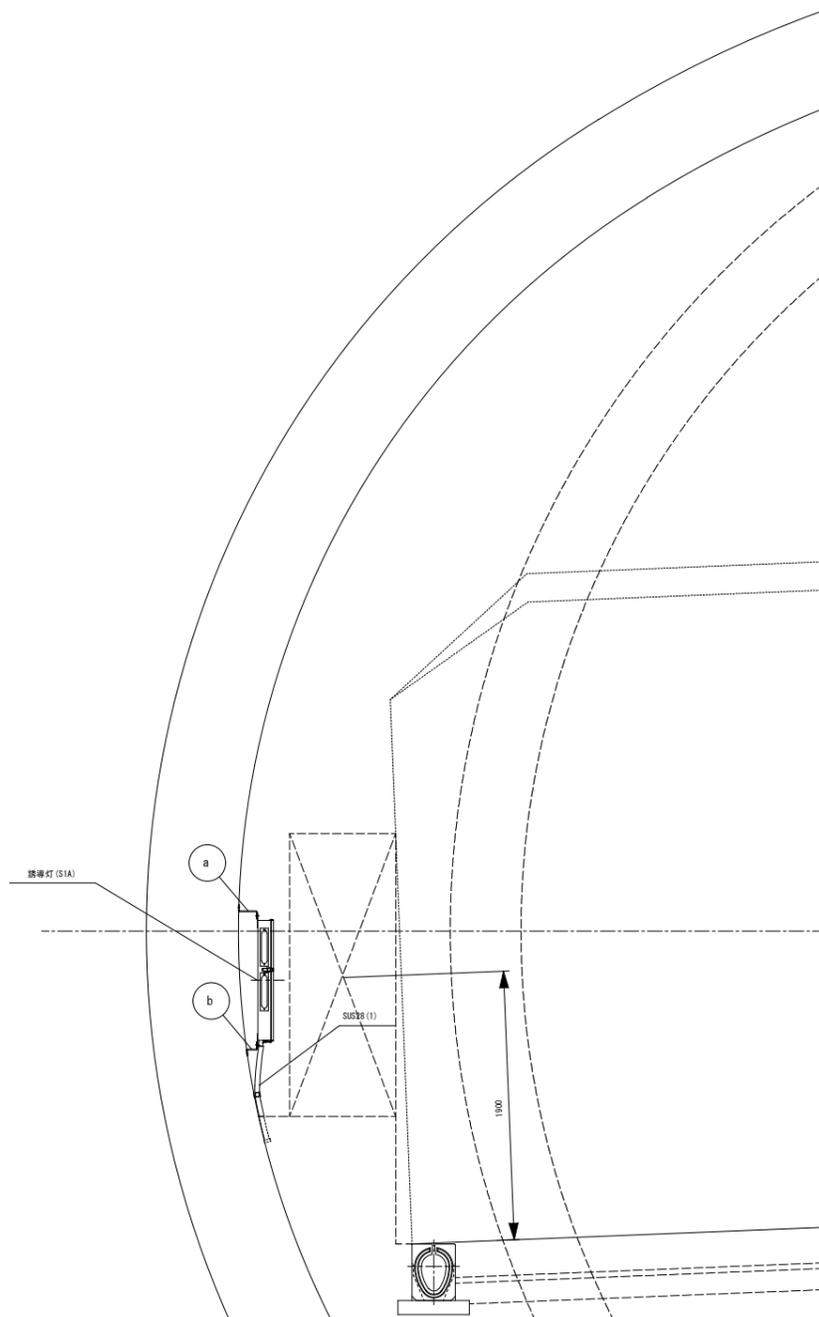


- (注記) 1. 部材の仕上げは溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ(JIS H 8643 HZA35B)とする。  
 2. ボルト類の仕上げは、M8以上を溶融亜鉛メッキ(JIS H 8641 HD235)仕上げとし、M6以下はSUS304とする。  
 3. 部材の取付角度は必要に応じ加工するものとする。  
 4. サドル設置の間隔は、1.5m以内とする。  
 5. 配管取付穴の位置については、現地セグメント配置状況を確認の上、加工を行うこと。  
 6. 機器取付金物については、施工時のセグメント配置を確認の上、製作を行うものとする。  
 7. 形状及び寸法等は参考とする。

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	B-72	縮尺	S=1:25
図名	非常駐車帯区間誘導表示灯廻り配線図	番号	72 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 非常駐車帯区間誘導表示灯廻り配線図

S=1:25



① 露出配管				
名称	配線種別	配管	備考	
避難誘導灯	FP 3.5sq-2C	SUS28		
接地線	1V2.5sq	SUS28		

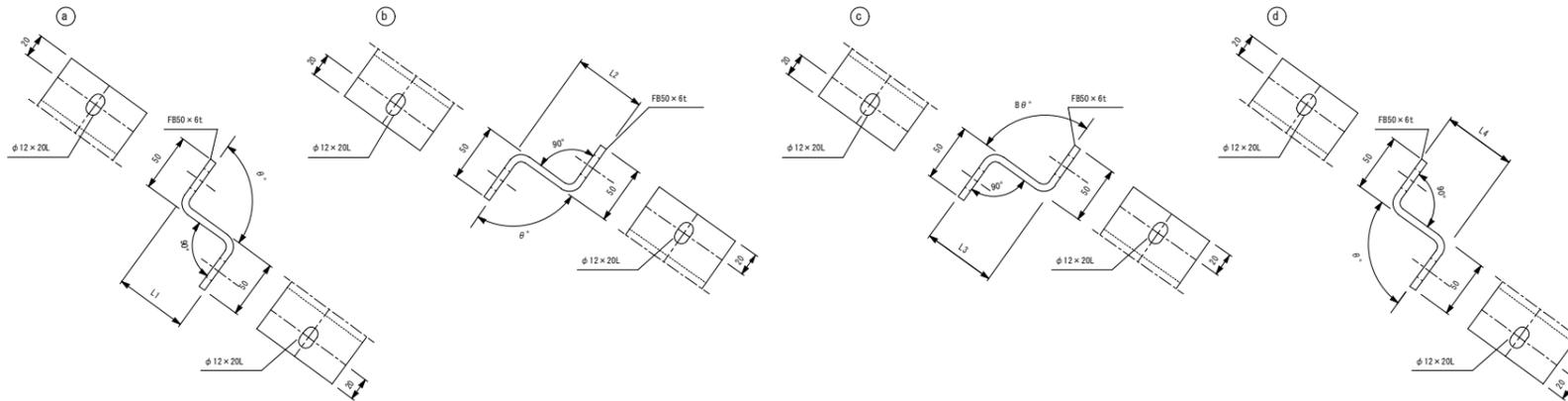
(注記) 1. ボルト・ナット類は、全て溶融亜鉛メッキ(JIS H 8641 HDZ35)仕上げとする。  
 2. H4とH4Hからの埋設配管は土木工事とする。  
 3. 形状及び寸法は参考とする。

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	B - 73	縮尺	S=1:3, 2
図名	非常駐車帯部誘導表示灯取付金具詳細図	番号	73 /111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 非常駐車帯部誘導表示灯取付金具詳細図

S=1:3, 2

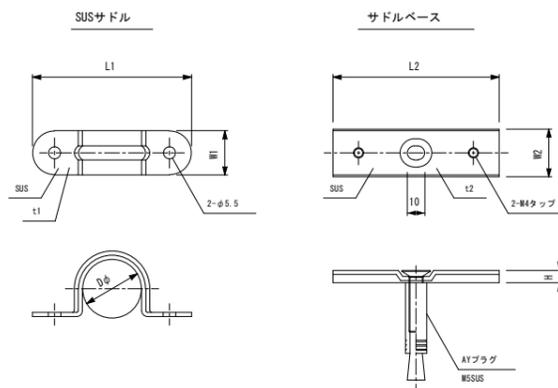
S1取付金物詳細図 S=1:3



寸法表

		L1	L2	L3	L4
標準部 (S1A)	R 側	134	79	132	100

T2-SUS用支持金物 S=1:2



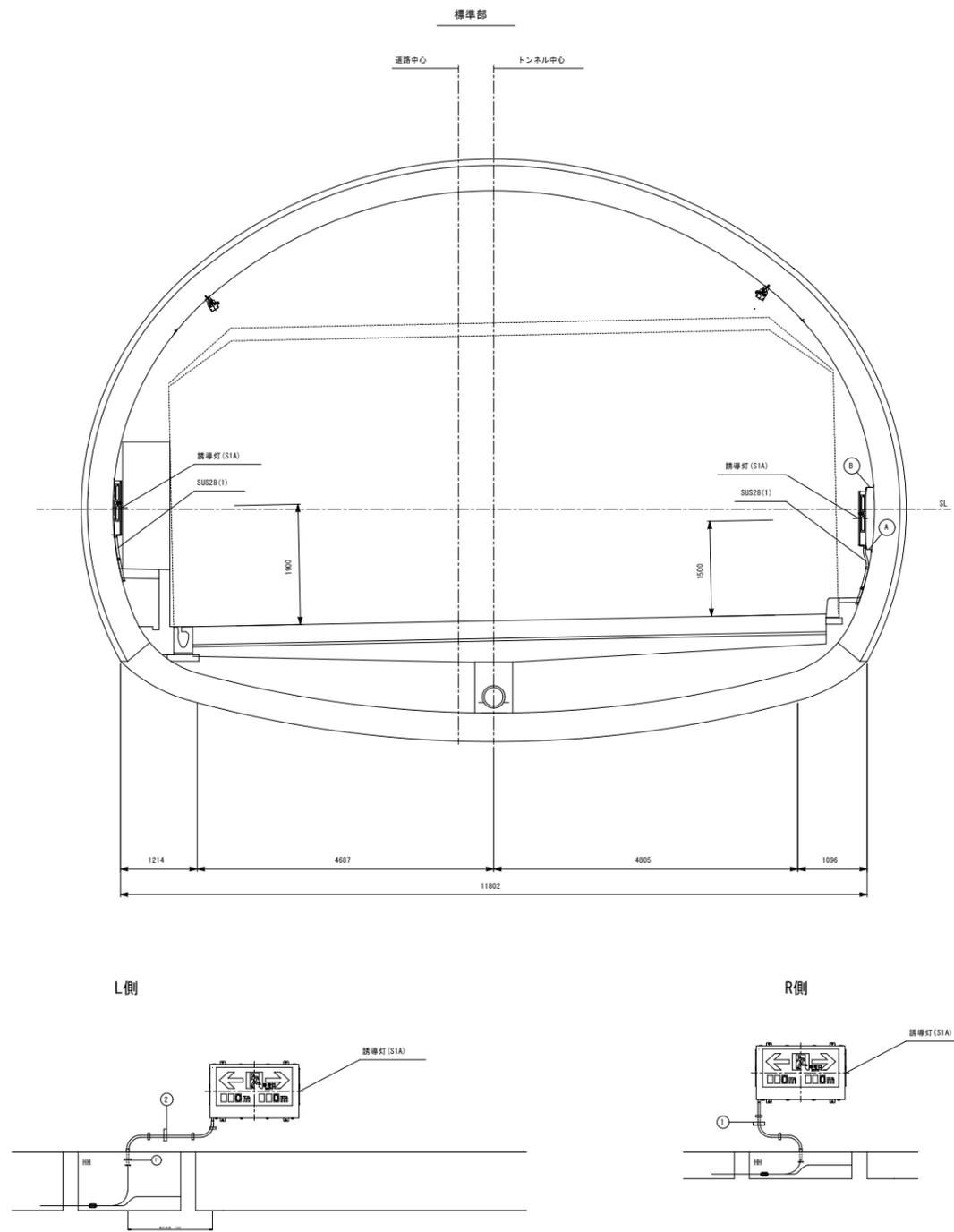
SUSサイズ	SUSサドル				サドルベース			
	D	W1	L1	t1	W2	L2	H	t2
28	33.5	25	90	1	25	94	6	1.5

- (注記) 1. 部材の仕上げは溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ (JIS H 8643 HZA35B) とする。  
 2. ボルト類の仕上げは、M6以上を溶融亜鉛メッキ (JIS H 8641 HDZ35) 仕上げとし、M6以下はSUS304とする。  
 3. 部材の取付角度は必要に応じ加工するものとする。  
 4. サドル設置の間隔は、1.5m以内とする。  
 5. 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	B-74	縮尺	S=1:50
図名	NATM断面 誘導表示灯取付図	番号	74 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# NATM断面誘導表示灯取付図

S=1:50



① 露出配管

名称	配線種別	配管	備考
避難誘導灯	FP 3.5sq-2C	SUS28	
接地線	1V3.5sq		

② 露出配管

名称	配線種別	配管	備考
避難誘導灯	FP 3.5sq-2C	SUS28	
接地線	1V3.5sq		

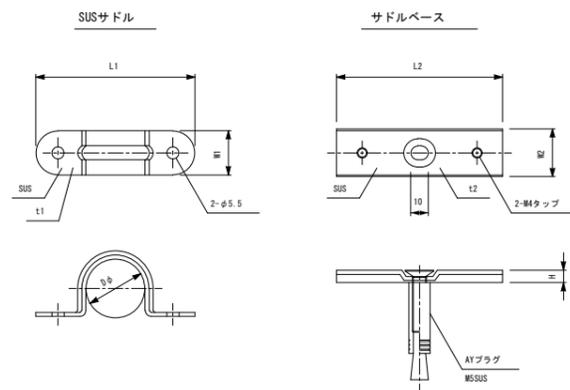
(注) 1. 断面中心の上を基準として寸法とする。  
2. 寸法は概算値(±5mm)とする。  
3. 断面図は概算図とする。

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	B - 75	縮尺	S=1:3, 2
図名	NATM側誘導表示灯 取付金具詳細図	番号	75 /111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# NATM側誘導表示灯取付金具詳細図

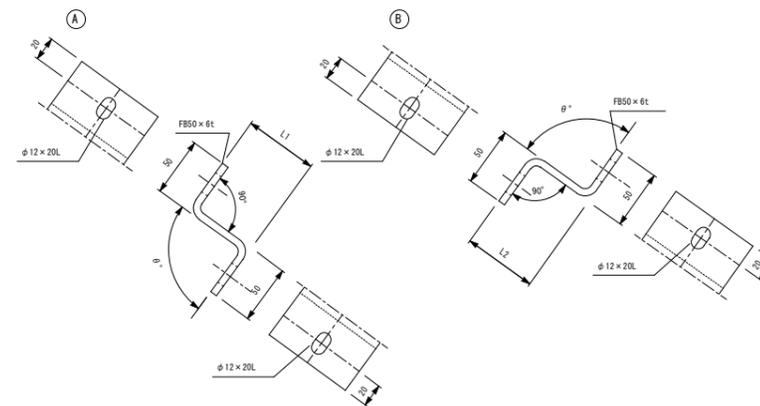
S=1:3, 2

T2-SUS用支持金物 S=1:2



SUSサイズ	SUSサドル				サドルベース			
	D	W1	L1	t1	W2	L2	H	t2
28	33.5	25	90	1	25	94	6	1.5

S1取付金物詳細図 S=1:3



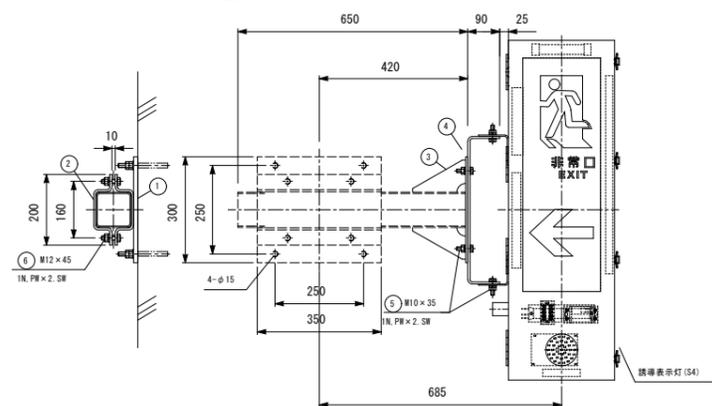
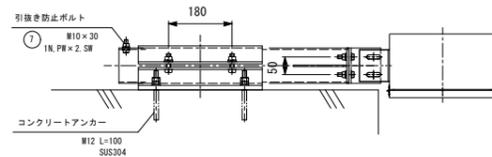
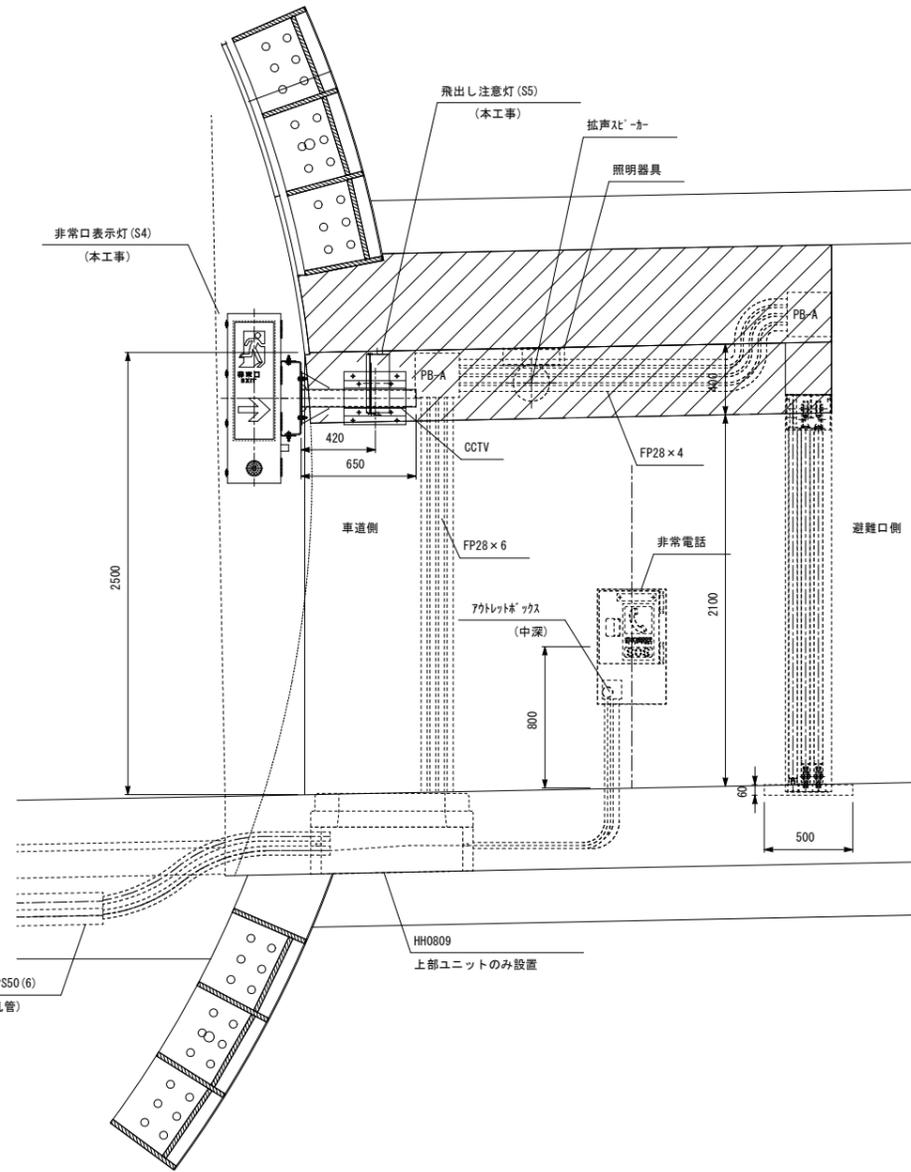
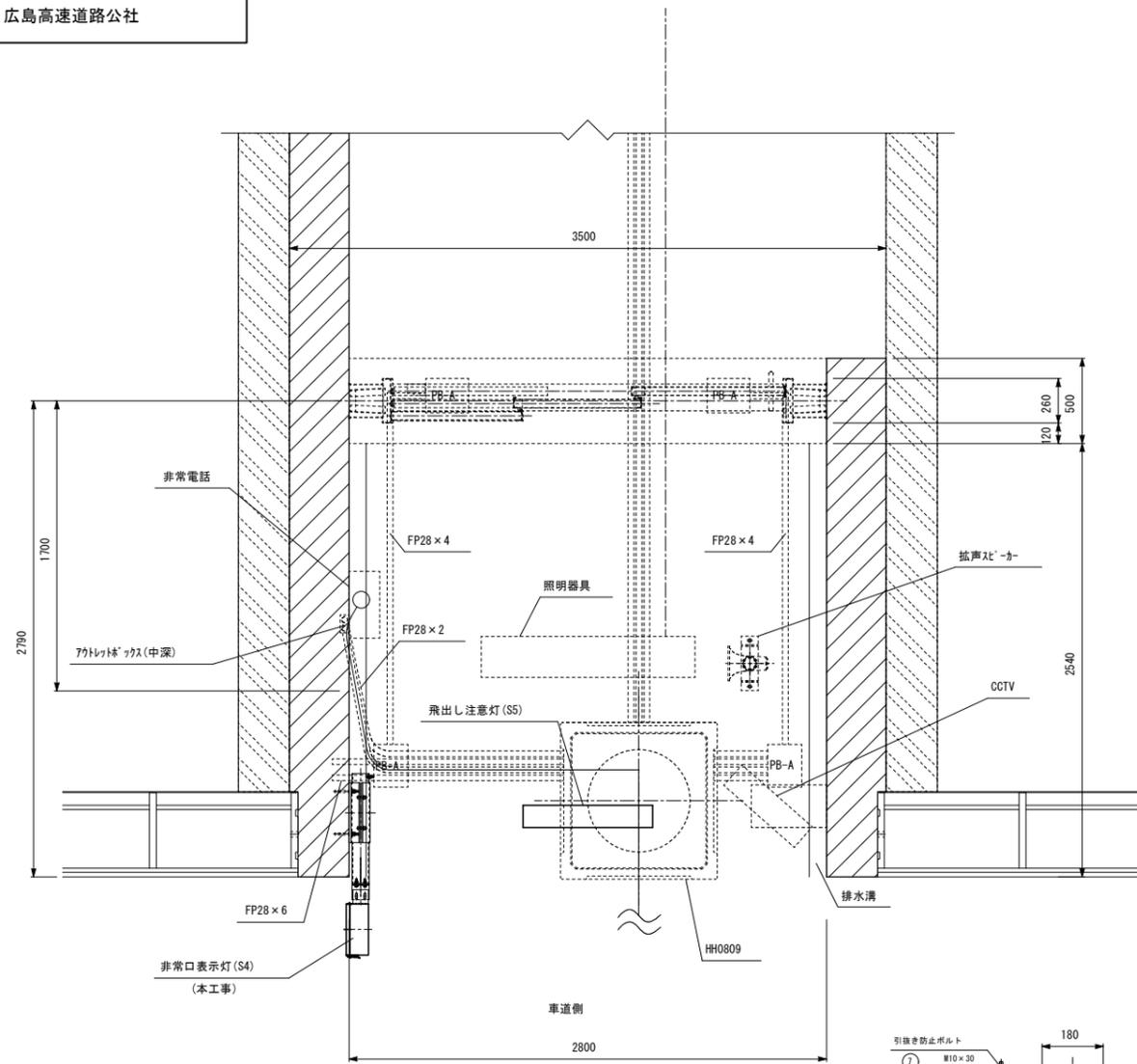
	L1	L2
標準部 (S1A)	94	125
R 側		

- (注記) 1. 部材の仕上げは溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ (JIS H 8643 HZA35B) とする。  
 2. ボルト類の仕上げは、M8以上を溶融亜鉛メッキ (JIS H 8641 HDZ35) 仕上げとし、M6以下はSUS304とする。  
 3. 部材の取付角度は必要に応じ加工するものとする。  
 4. サドル設置の間隔は、1.5m以内とする。  
 5. 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	B-76	縮尺	S=1:50
図名	誘導表示板(S4, S5)設置図	番号	76 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 誘導表示板(S4, S5)設置図

S=1:20



誘導表示灯(S4)取付金物鋼材表

材質	規格	単位重量 kg/m	数量	重量 kg
STKR400	100×100×4	650	11.9	7.7
SS400	FB-6×100	300	4.76	1.4
SS400	PL-4	13.5	31.72	0.9
SS400	PL-12	105	95.16	10
SS400	PL6.0×100	105.7	47.58	10.1
SS400	FB-6×100	595	4.76	2.8
合計				32.9

(注記) 1. 形状及び寸法等は参考とする。

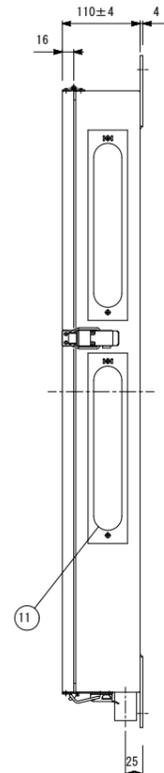
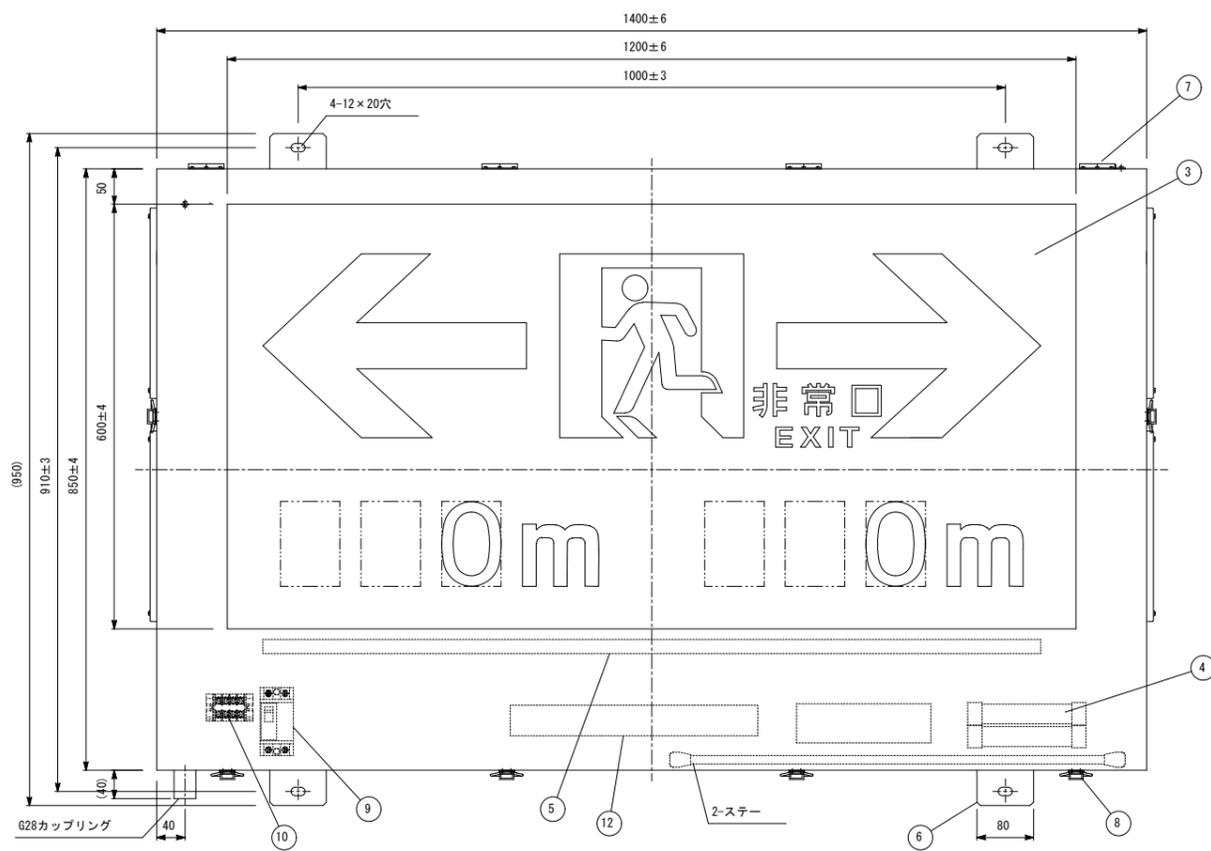
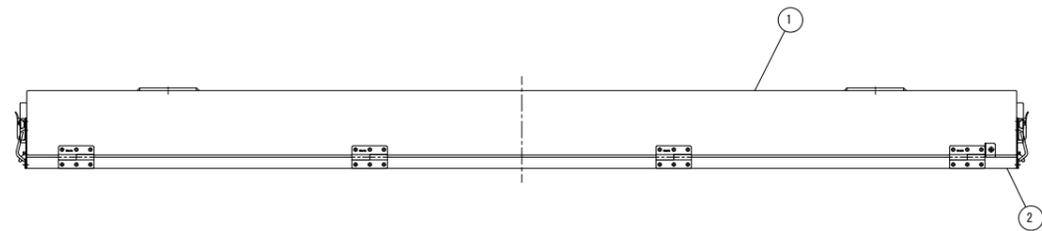
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-77	縮尺	S=1:5
図名	避難誘導設備 機器姿図(1)	番号	77/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 避難誘導設備機器姿図(1)

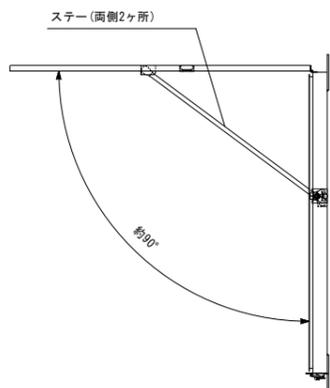
S=1:5

## 誘導標示板 タイプS1(A)

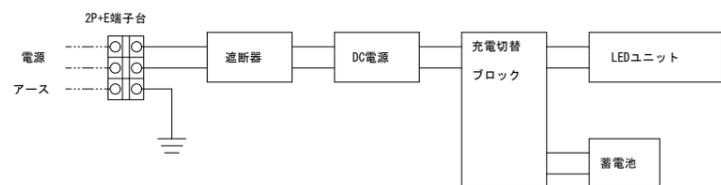
部番	部品名	材質・素材厚	備考
1	本体	ステンレス (t1.2)	指定色アクリル塗装
2	枠	ステンレス (t1.5)	指定色アクリル塗装
3	表示板	強化ガラス (t4)	裏面カッティングシート
4	蓄電池	Ni-MH	FK748
5	LEDユニット		
6	取付金具	ステンレス (t4)	指定色アクリル塗装
7	丁番	ステンレス製	
8	ラッチ	ステンレス製	
9	遮断器		2P
10	端子台		2P+E(カバー付)
11	アイキャッチ用パネル	強化ガラス (t4)	内面消し
12	電源ユニット		
環境仕様	取付部位	壁取付	
	特殊条件	トンネル内	
	水環境	防噴流型	
	温度環境	-10°C~40°C	
特記事項	表示面輝度(初期値)	白色部平均175cd/m <sup>2</sup> 以上 <sup>2</sup>	
	入力電圧	100V~242V	
	入力容量	45VA以下	
	停電補償光束比(20°C定格)	定格点灯を100%とし切替後30分後50%以上	
	LED寿命	9万時間	
塗装仕様	エポキシプライマーを施し、上塗りとしてアクリル焼付塗装2回塗り(但し、内面1回)とする。塗装膜厚については外面40μm以上とする。塗装色は監督員指定色もしくは、マンセルN9.5(全ツヤ有)とする。		
パネル仕様	材質	t4(透明強化ガラス板)	
		裏面カッティングシート貼り	
	字体	角ゴシック体	
	色	地-白・ピクト、矢印、文字、距離数-緑	



枠オープン状態



結線図



(注記) 1. 形状及び寸法は参考とする。

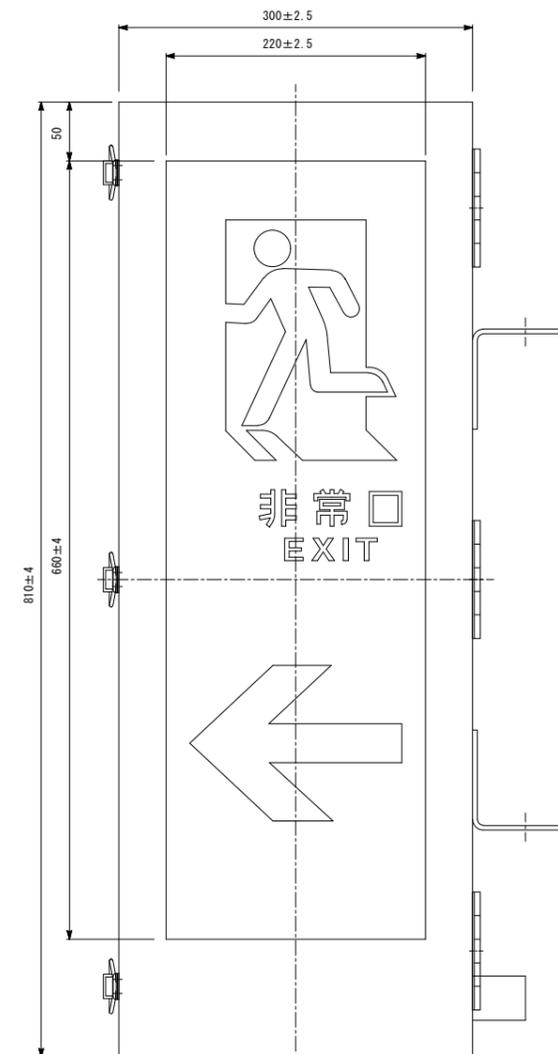
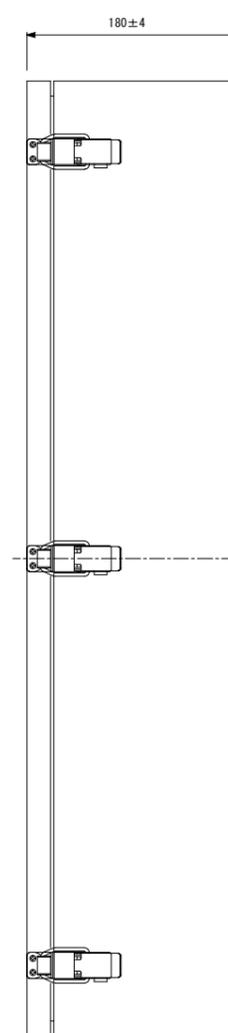
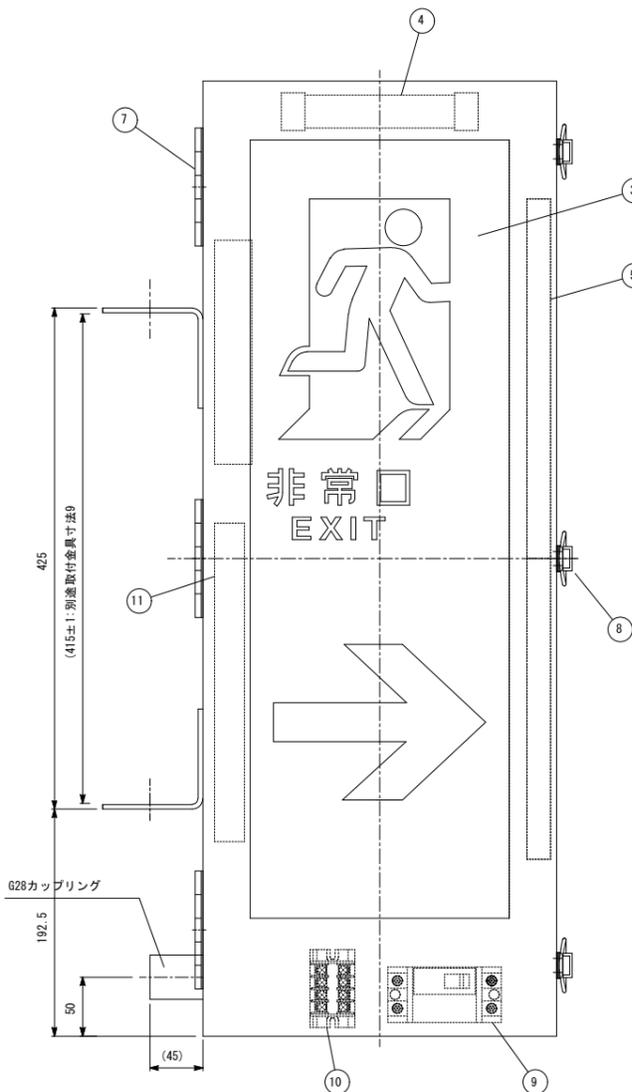
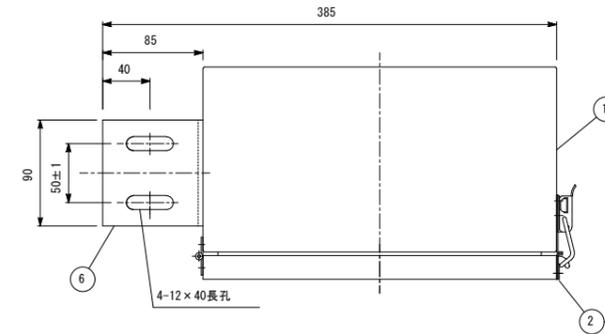
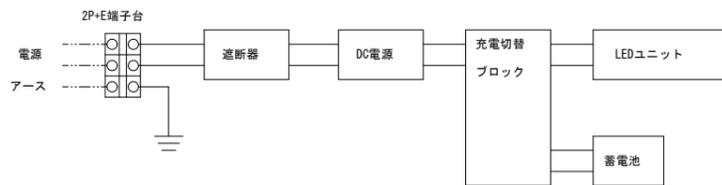
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-78	縮尺	S=1:3
図名	避難誘導設備 機器姿図(2)	番号	78 /111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 避難誘導設備機器姿図(2)

S=1:3

## 非常口表示灯 タイプS3

結線図



部番	部品名	材質・素材厚	備考
1	本体	ステンレス (t1.2)	指定色アクリル塗装
2	枠	ステンレス (t1.2)	指定色アクリル塗装
3	表示板	強化ガラス (t4)	裏面カッティングシート
4	蓄電池	Ni-MH	FK748
5	LEDユニット		
6	取付金具	ステンレス (t4)	指定色アクリル塗装
7	丁番	ステンレス製	
8	ラッチ	ステンレス製	
9	遮断器		2P
10	端子台		2P+E
11	電源ユニット		
環境	取付部位	壁取付	
仕様	特殊条件	トンネル内	
	水環境	防噴流型	
	温度環境	-10℃~40℃	
特記事項	表示面輝度(初期値)	白色部平均300cd/m <sup>2</sup> 以上	
	入力電圧	100V~242V	
	入力容量	25VA以下	
	停電補償光束比(20℃定格)	定格点灯を100%とし切替後30分後50%以上	
	LED寿命	9万時間	
塗装仕様	エポキシプライマーを施し、上塗りとしてアクリル焼付塗装2回塗り(但し、内面1回)とする。塗装膜厚については外面40μm以上とする。塗装色は監督員指定色もしくは、マンセル 5Y7/1(全ツヤ有)とする。		
パネル仕様	材質	t4(透明強化ガラス板)	
		裏面カッティングシート貼り	
	字体	角ゴシック体	
	色	地-緑・ピクト、矢印、文字-白	

(注記) 1. 形状及び寸法は参考とする。

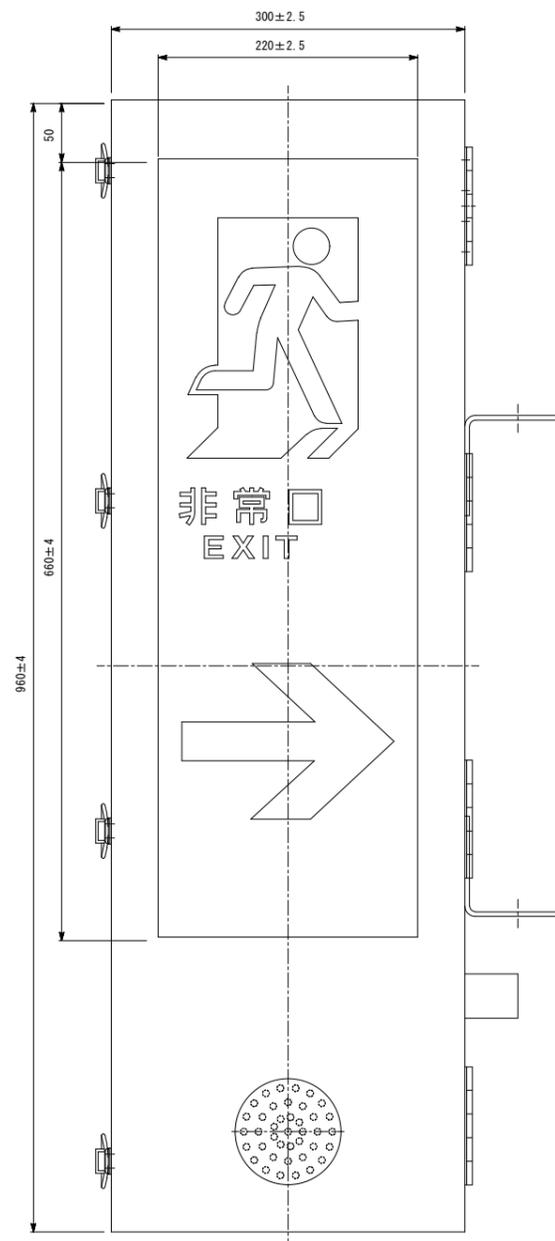
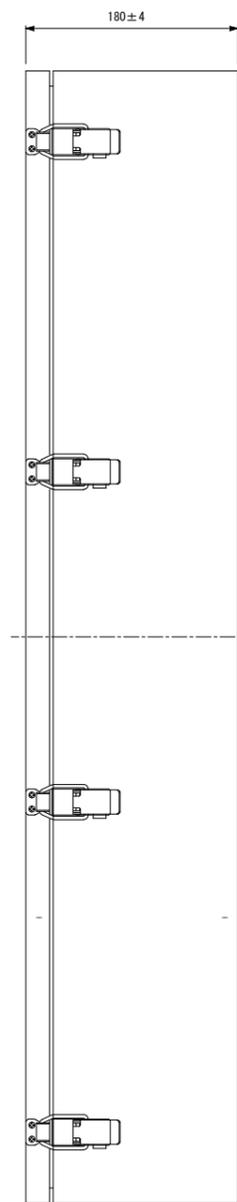
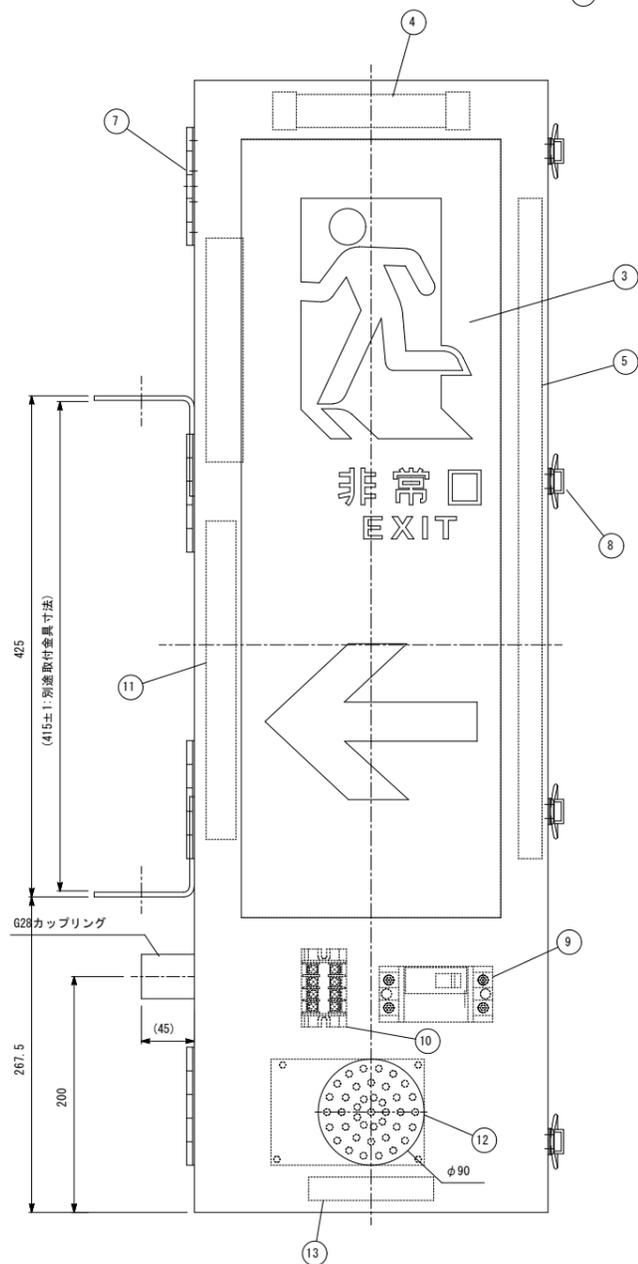
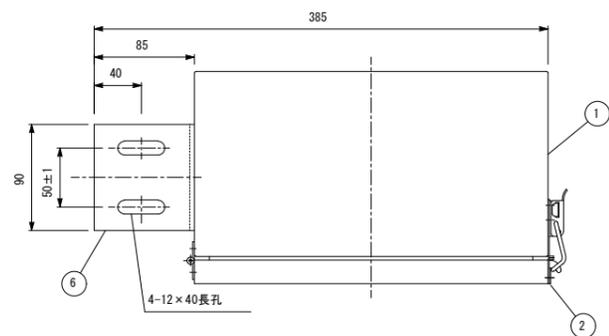
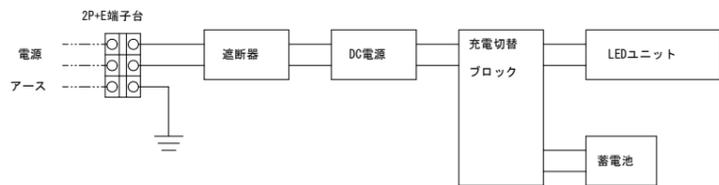
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-79	縮尺	S=1:3
図名	避難誘導設備 機器姿図(3)	番号	79/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 避難誘導設備機器姿図(3)

S=1:3

## 非常口表示灯 タイプS4

結線図



(注記) 1. 形状及び寸法は参考とする。

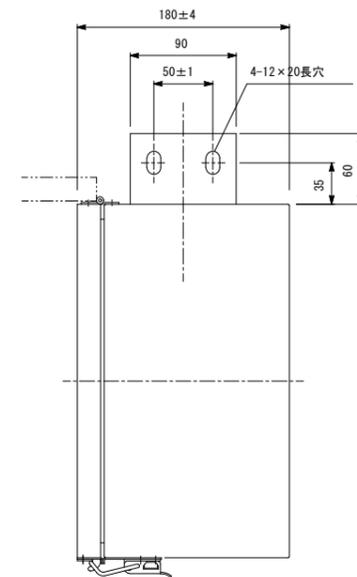
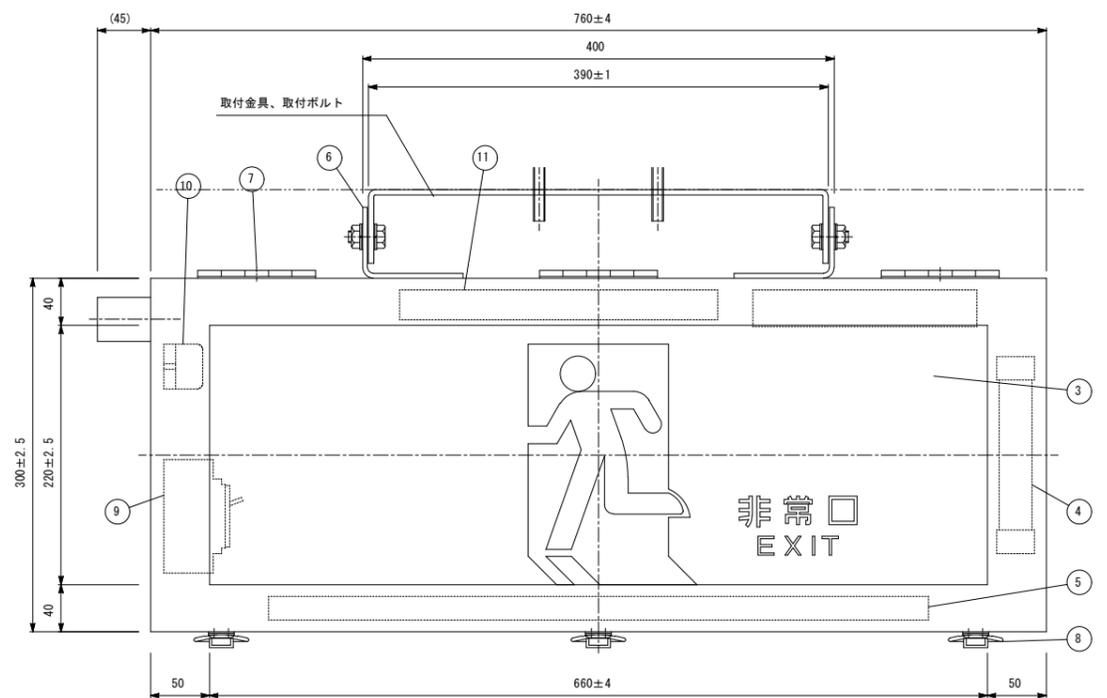
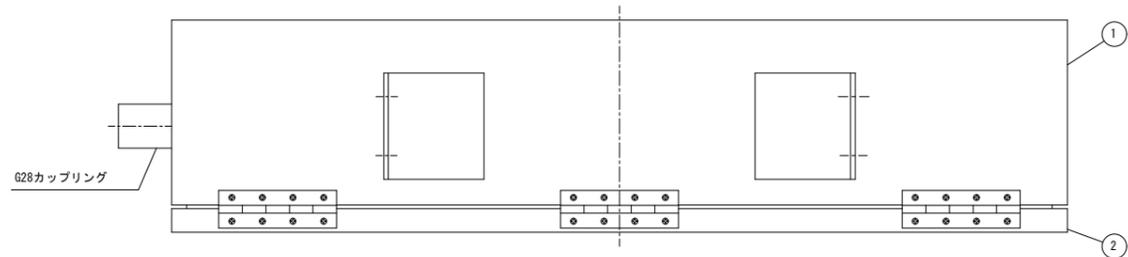
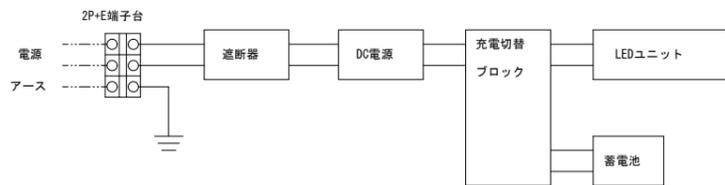
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-80	縮尺	S=1:3
図名	避難誘導設備 機器姿図(4)	番号	80/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 避難誘導設備機器姿図(4)

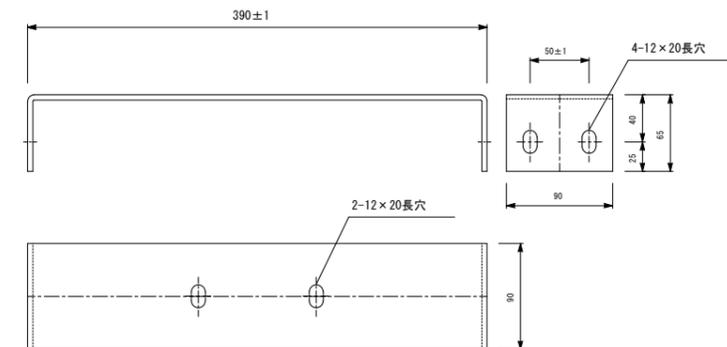
S=1:3

## 飛出し注意灯 タイプS5

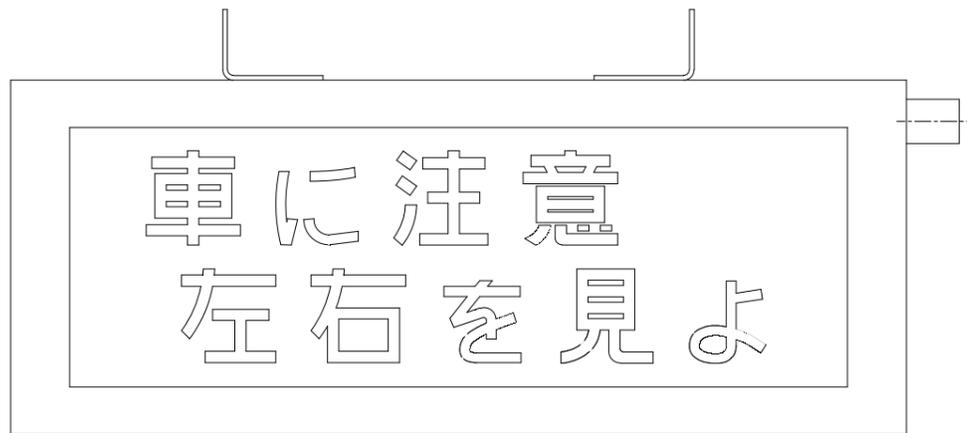
結線図



取付金物詳細図 S=1:3



部番	部品名	材質・素材厚	備考
1	本体	ステンレス (t1.2)	指定色アクリル塗装
2	枠	ステンレス (t1.2)	指定色アクリル塗装
3	表示板	強化ガラス (t4)	裏面カッティングシート
4	蓄電池	Ni-MH	FK748
5	LEDユニット		
6	取付金具	ステンレス (t4)	指定色アクリル塗装
7	丁番	ステンレス製	
8	ラッチ	ステンレス製	
9	遮断器		2P
10	端子台		2P+E
11	電源ユニット		
環境仕様	取付部位	壁取付	
	特殊条件	トンネル内	
	水環境	防噴流型	
特記事項	表示面輝度(初期値)	白色部平均270cd/m <sup>2</sup>	
	入力電圧	100V~242V	
塗装仕様	入力容量	25VA以下	
	停電補償光束比(20℃定格)	定格点灯を100%とし切替後30分後50%以上	
	LED寿命	9万時間	
パネル仕様	エポキシプライマーを施し、上塗りとしてアクリル焼付塗装2回塗り(但し、内面1回)とする。塗装膜厚については外面40μm以上とする。塗装色は監督員指定色もしくは、マンセル 5Y7/1(全ツヤ有)とする。		
	材質	t4(透明強化ガラス板)	
パネル仕様	裏面カッティングシート貼り		
	字体	角ゴシック体	
	色	<表面側>地-緑・ピクト、文字-白 <裏面側>地-白・文字-緑	



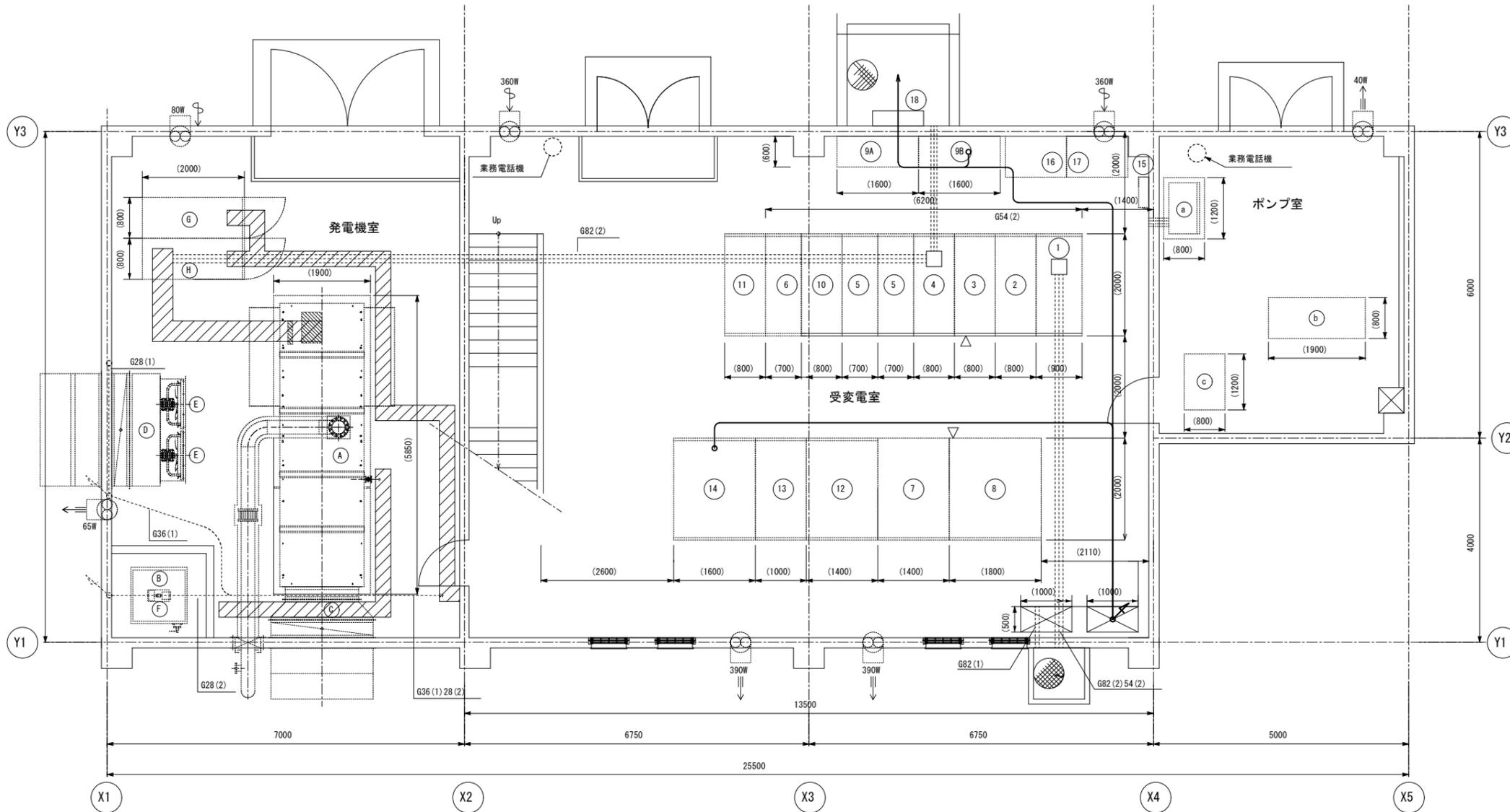
裏面側

(注記) 1. 部材の仕上げは溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ (JIS H 8643 HZA35B) とする。  
2. ボルト類の仕上げは、M8以上を溶融亜鉛メッキ (JIS H 8641 HDZ35) 仕上げとし、M6以下はSUS304とする。  
3. アンカーボルトは振動などによる、ゆるみ、脱落等のないように、確実に取り付けるものとする。  
4. 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	B-81	縮尺	S=1:50
図名	二葉の里電気室(1階) 機器配置配線図	番号	81/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 二葉の里電気室(1階) 機器配置配線図

S=1:50



## 機器リスト

番号	名称	
①	引込盤	
②	受電盤	
③	照明変圧器一次盤	
④	発電機連絡盤	
⑤	コンデンサ盤(1),(2)	
⑥	コンデンサ盤(3)	将来
⑦	照明変圧器盤	150kVA
⑧	所内変圧器盤	40kVA
9A	保守切換盤(1)	
9B	保守切換盤(2)	
⑩	変圧器一次盤	
⑪	変圧器一次盤	将来
⑫	動力変圧器盤	100kVA 将来 300kVA
⑬	照明変圧器盤	30kVA 将来
⑭	所内変圧器盤	将来
⑮	接地端子盤	
⑯	保守用変圧器200V系	75kVA
⑰	保守用変圧器100V系	50kVA
⑱	保守用接続箱	
A	ディーゼル発電装置 500kVA 60Hz 6600V	超低騒音型
B	燃料小出槽	950L
C	キャンバスダンパー・自動シャッター	
D	給気消音器	
E	給気ファン	
F	燃料移送ポンプ	
G	自動始動盤	
H	発電機盤	
a	消火ポンプ制御盤	
b	消火ポンプ	
c	自動給水装置	

配線区間	配線種別	配管	備考
⑨ ~ MH	CV 8sq-3C	フリアク	基本照明 非常L-1
⑨ ~ MH	CV 5.5sq-3C		基本照明 非常L-2
⑨ ~ MH	CV 14sq-3C		基本照明 自家発L

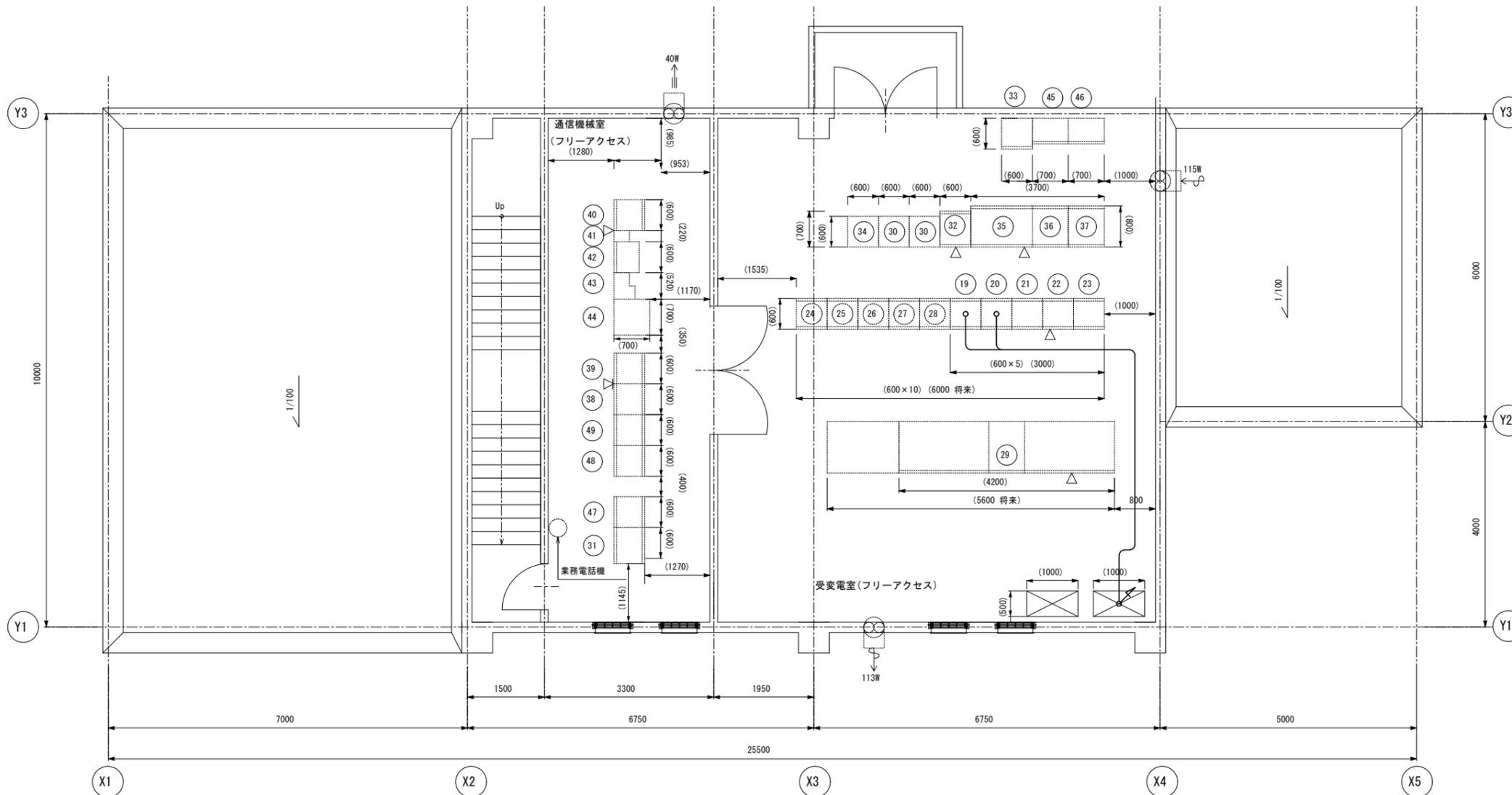
配線区間	配線種別	配管	備考
2F ~ MH	CV 22sq-3C	フリアク	基本照明 昼夜間R
2F ~ MH	CV 22sq-3C		基本照明 昼夜間LR
2F ~ MH	CV 3.5sq-3C		入口照明 曇天2
2F ~ MH	CV 3.5sq-3C		入口照明 曇天1
2F ~ MH	CV 3.5sq-3C		入口照明 晴天2
2F ~ MH	CV 3.5sq-3C		入口照明 晴天1
2F ~ MH	CVV 2sq-4C		調光電源
2F ~ MH	CVV 2sq-4C		ELB警報接点

(注記) 1. 電気室内はフリーアクセス内蔵とし配線とする。  
 2. 図中のハッチングはビットを示す。  
 3. 換気扇は、建築工事とする。

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	B-82	縮尺	S=1:50
図名	二葉の里電気室(2階) 機器配置配線図	番号	82/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 二葉の里電気室(2階) 機器配置配線図

S=1:50



## 機器リスト

番号	名称	備考
19	照明制御盤	
20	照明コントロールセンタ (1)	
21	照明コントロールセンタ (2)	
22	照明コントロールセンタ (3)	
23	照明コントロールセンタ (4)	
24	照明制御盤	将来
25	照明コントロールセンタ (1)	将来
26	照明コントロールセンタ (2)	将来
27	照明コントロールセンタ (3)	将来
28	照明コントロールセンタ (4)	将来
29	無停電電源装置	20kVA 将来: 30kVA
30	換気コントロールセンタ	将来
31	監視制御盤	
32	計測盤	
33	渋滞警報計測盤	
34	排煙用換気制御盤	将来
35	防災受信盤	
36	遠端子局	
37	遠端子局	将来
38	AM送受信架	将来
39	FM送受信架	将来
40	警察用無線架	
41	消防用無線架 (260MHz帯)	
42	共用器架	
43	管理用無線架	
44	UPS (管理用無線用)	
45	MDF	
46	MDF	
47	通信機器收容架	
48	拡声放送架	
49	拡声放送架	

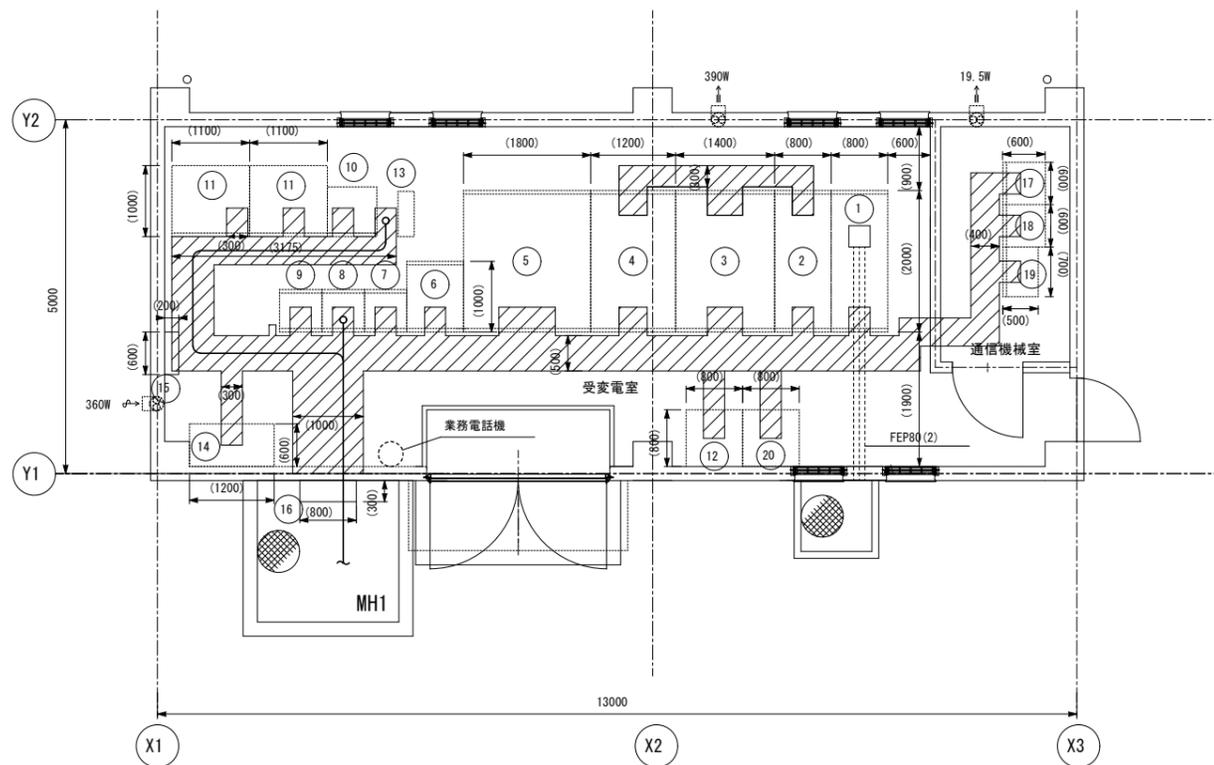
配線区間	配線種別	配管	備考
20 ~ 1F	CV 22sq-3C	フリアク	基本照明 昼夜間R
20 ~ 1F	CV 22sq-3C		基本照明 昼夜間LR
20 ~ 1F	CV 3.5sq-3C		入口照明 曇天2
20 ~ 1F	CV 3.5sq-3C		入口照明 曇天1
20 ~ 1F	CV 3.5sq-3C		入口照明 晴天2
20 ~ 1F	CV 3.5sq-3C		入口照明 晴天1
19 ~ 1F	CVV 2sq-4C		調光電源
19 ~ 1F	CVV 2sq-4C		ELB警報接点

(注記) 1. 換気扇は、建築工事とする。  
2.  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	B-83	縮尺	S=1:50
図名	中山電気室機器配置配線図	番号	83 / 111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 中山電気室機器配置配線図

S=1:50



## 機器リスト

番号	名称	備考
①	受電盤	
②	変圧器一次盤	
③	動力変圧器盤	300kVA
④	照明変圧器盤	50kVA
⑤	所内変圧器盤	20kVA
⑥	直流電源装置	
⑦	照明制御盤	
⑧	照明コントロールセンタ (1)	
⑨	照明コントロールセンタ (2)	
⑩	排煙用換気制御盤	
⑪	換気インバータ動力盤	
⑫	保守用変圧器盤200V系	20kVA
⑬	UPS	5kVA
⑭	保守切替盤	
⑮	接地端子盤	
⑯	保守用接続箱	
⑰	遠端子局	
⑱	通信機器収容架	
⑲	MDF	
⑳	保守用変圧器盤100V系	20kVA

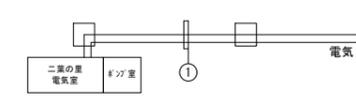
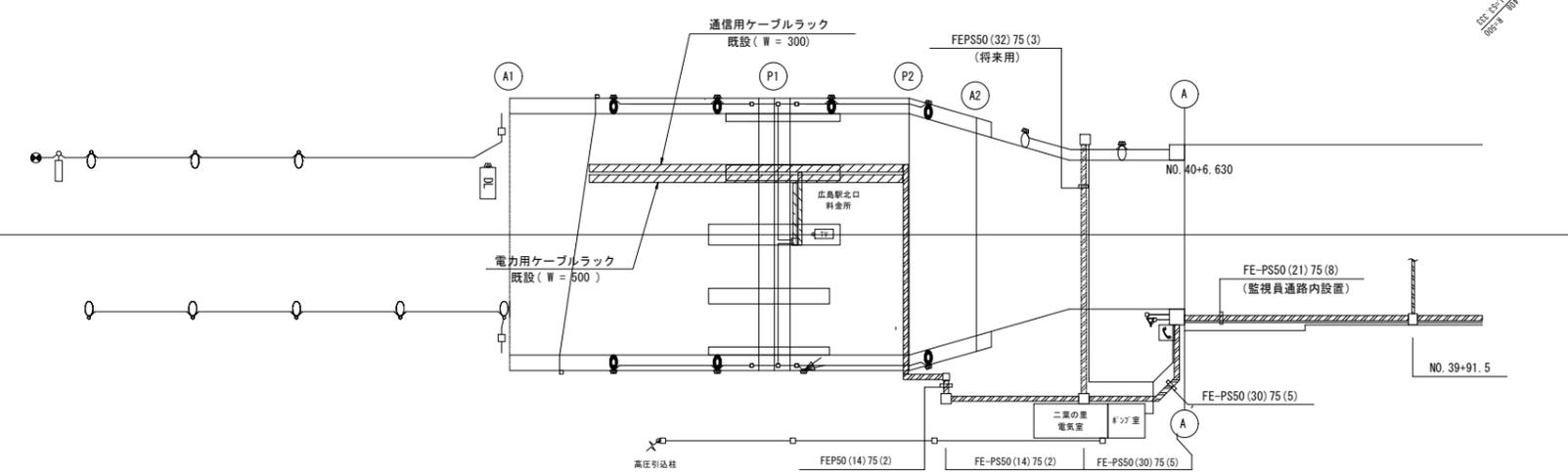
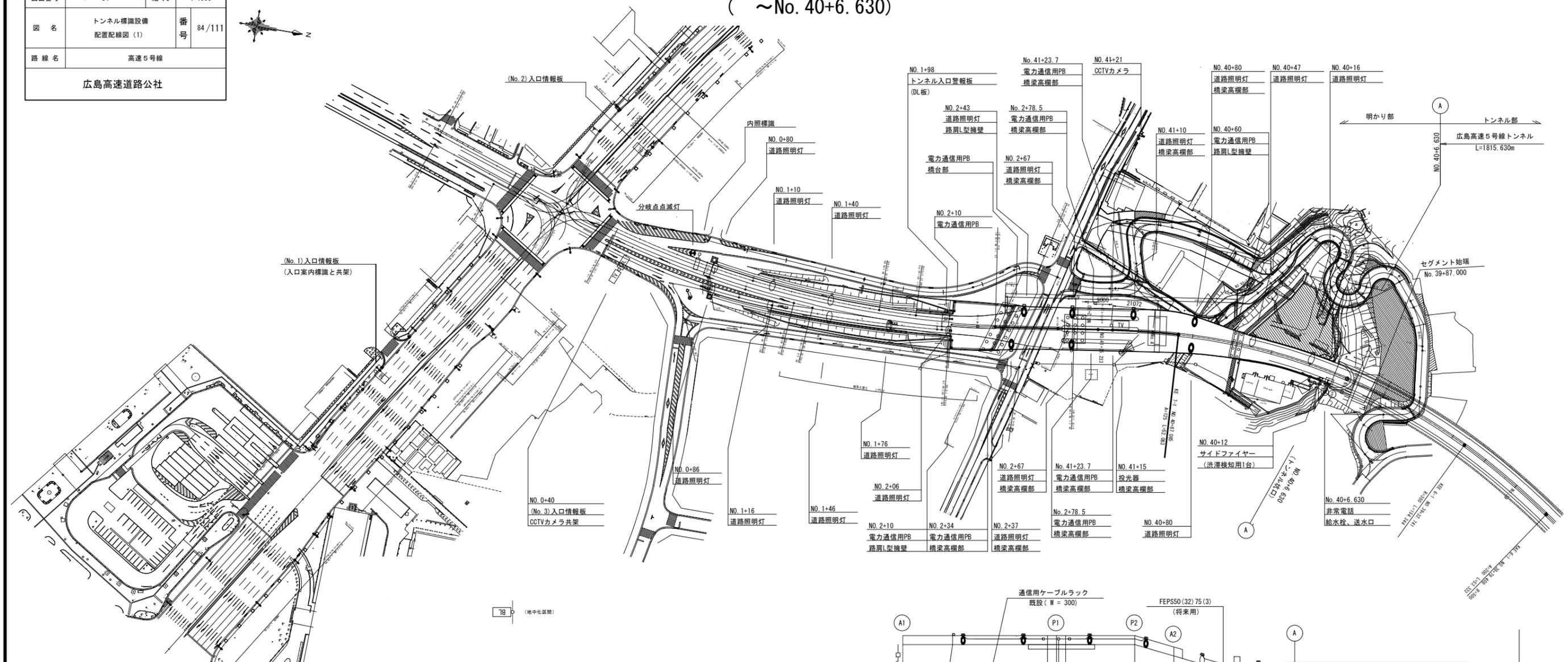
配線区間	配線種別	配管	備考
⑧ ~ MH	CV 3.5sq-3C	入口照明 曇天2	ピット
⑧ ~ MH	CV 5.5sq-3C	入口照明 曇天1	
⑧ ~ MH	CV 5.5sq-3C	入口照明 晴天2	
⑧ ~ MH	CV 3.5sq-3C	入口照明 晴天1	

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	B-84	縮尺	1:1000
図名	トンネル標識設備 配置配線図(1)	番号	84/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル標識設備配置配線図(1)

S=1:1000

( ~No. 40+6.630)

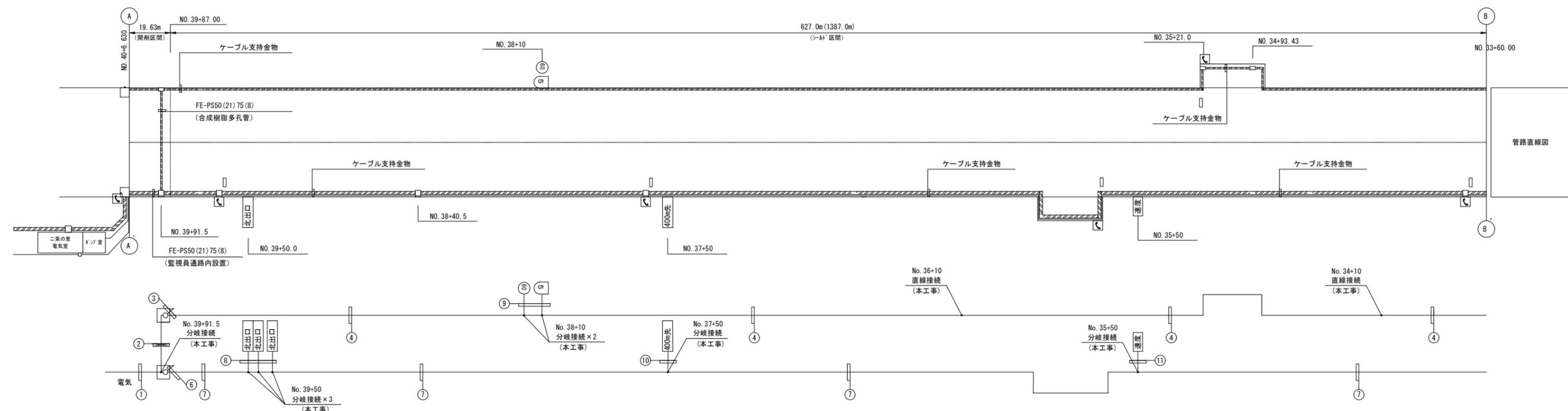
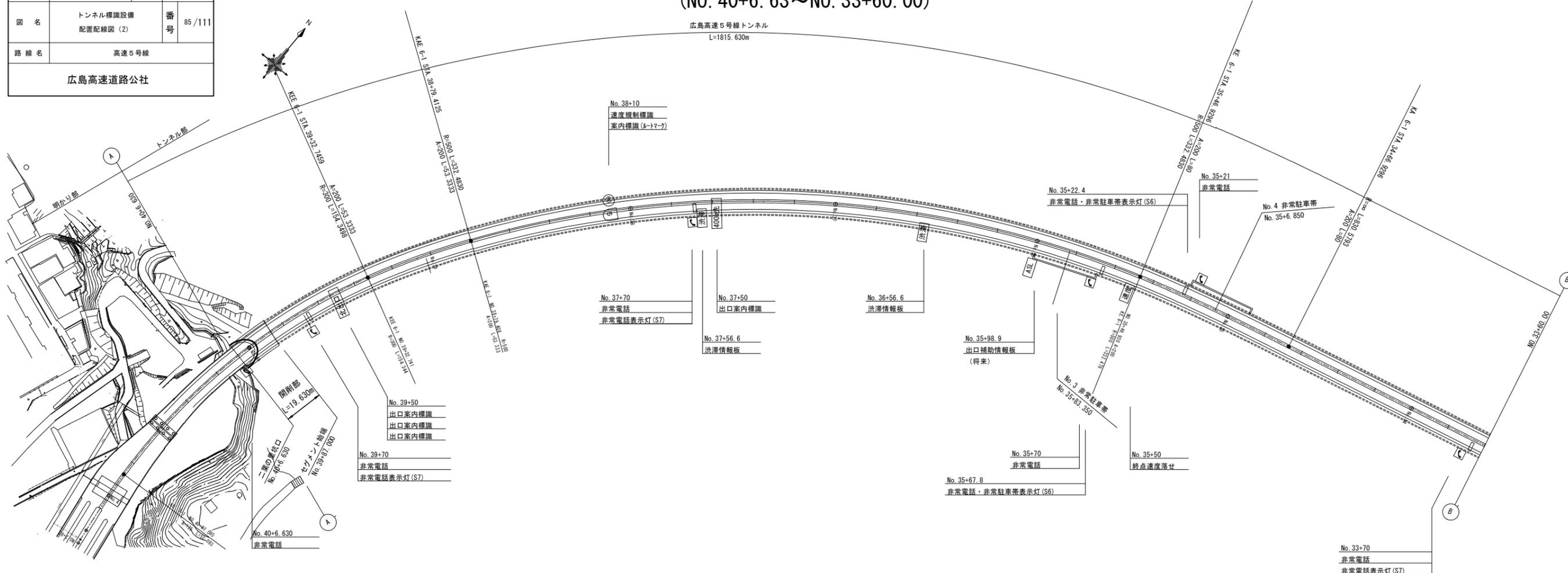


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-85	縮尺	1:1000
図名	トンネル標識設備 配置配線図(2)	番号	85/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル標識設備配置配線図 (2)

S=1:1000

(NO. 40+6.63~NO. 33+60.00)

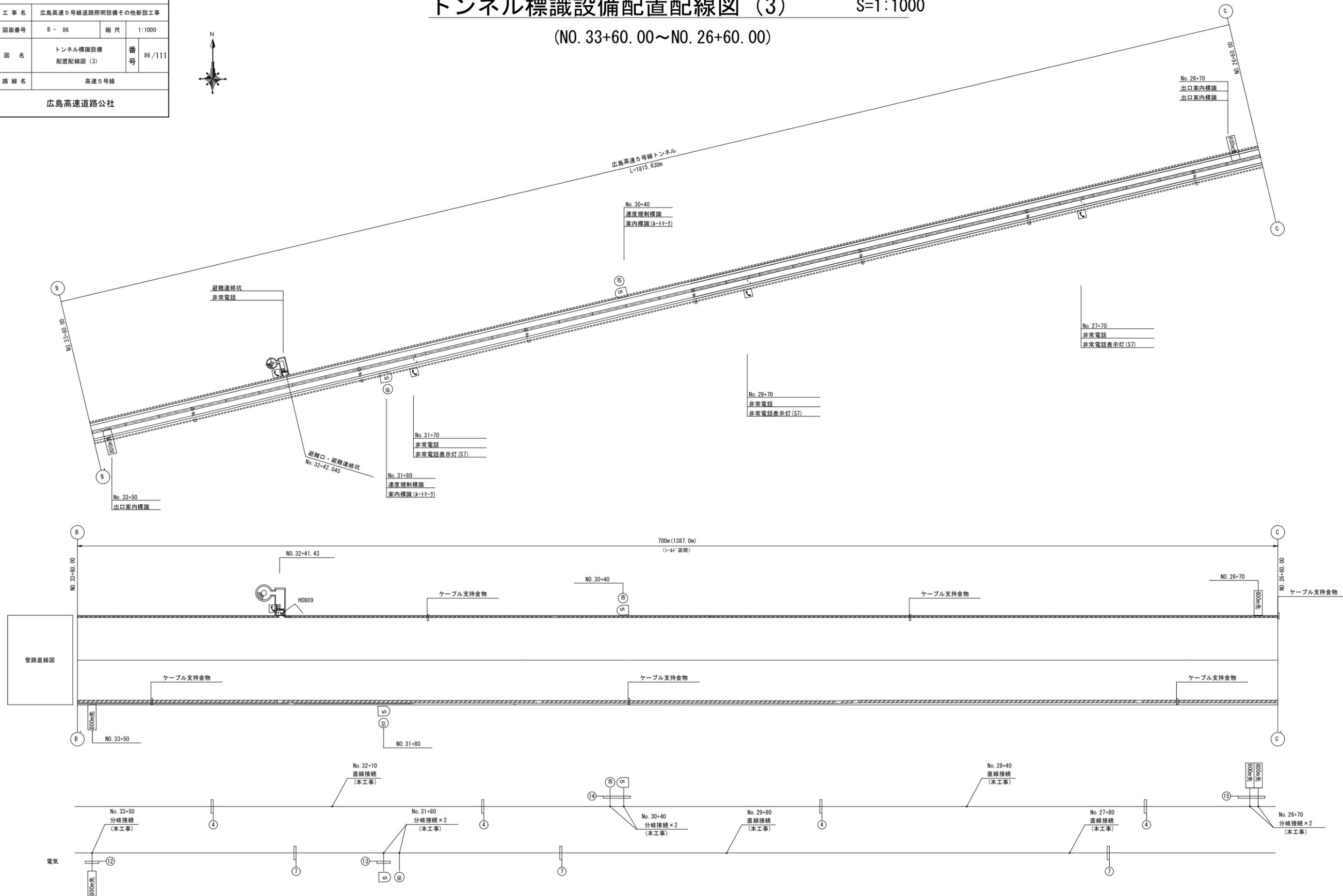


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-86	縮尺	1:1000
図名	トンネル標識設備 配置配線図(3)	番号	86/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル標識設備配置配線図 (3)

S=1:1000

(NO. 33+60.00~NO. 26+60.00)

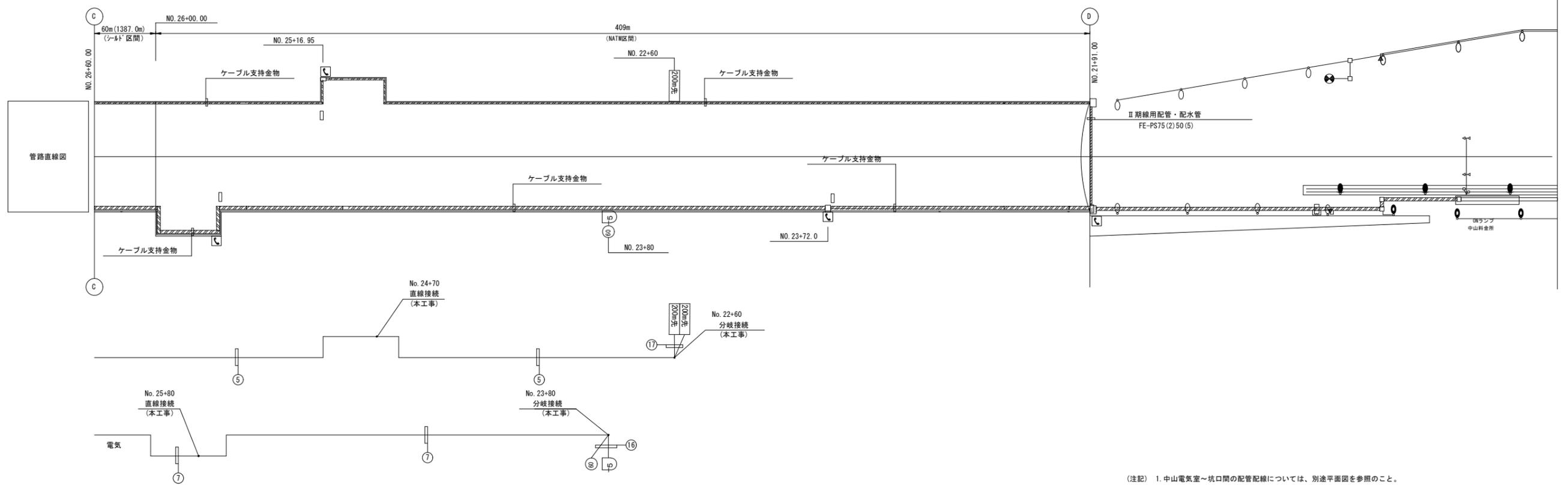
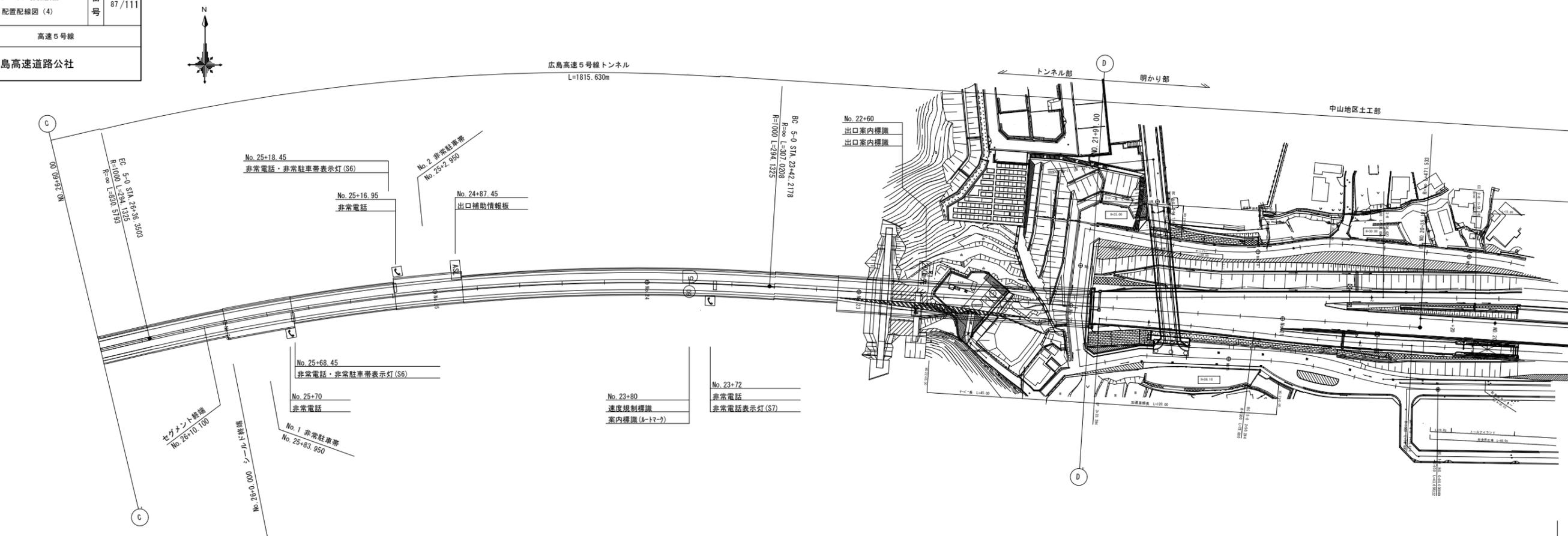


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-87	縮尺	1:1000
図名	トンネル標識設備 配置配線図(4)	番号	87/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル標識設備配置配線図 (4)

S=1:1000

(NO. 26+60.00~NO. 21+91.00)



(注記) 1. 中山電気室~坑口間の配管配線については、別途平面図を参照のこと。

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	B - 88	縮尺	NON
図名	トンネル標識設備配線表	番号	88 /111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル標識設備配線表

S=NON

① 埋設配管

名称	配線種別	管路	備考
(電源)トンネル標識設備	CV 22sq-3C	FE-PS50	

② 埋設配管

名称	配線種別	管路	備考
(電源)トンネル標識設備	CV 22sq-3C	FE-PS50	

③ 露出配管

名称	配線種別	管路	備考
(電源)トンネル標識設備	CV 22sq-3C	SUS54	

④ 金物配線

名称	配線種別	管路	備考
(電源)トンネル標識設備	CV 22sq-3C		

⑤ 金物配線

名称	配線種別	管路	備考
(電源)トンネル標識設備	CV 14sq-3C		

⑥ 露出配管

名称	配線種別	管路	備考
(電源)トンネル標識設備	CV 14sq-3C	SUS54	

⑦ 金物配線

名称	配線種別	管路	備考
(電源)トンネル標識設備	CV 14sq-3C		

⑧ 露出配線

名称	配線種別	管路	備考
(電源) 出口案内標識	CV 3.5sq-2C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	
(電源) 出口案内標識	CV 3.5sq-2C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	
(電源) 出口案内標識	CV 3.5sq-2C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	

⑨ 露出配線

名称	配線種別	管路	備考
(電源) 速度規制標識	CV 3.5sq-2C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	
(電源) 案内標識ルートマーク	CV 3.5sq-2C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	

⑩ 露出配線

名称	配線種別	管路	備考
(電源) 出口案内標識	CV 3.5sq-3C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	

⑪ 露出配線

名称	配線種別	管路	備考
(電源) 出口案内標識	CV 3.5sq-2C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	

⑫ 露出配線

名称	配線種別	管路	備考
(電源) 出口案内標識	CV 3.5sq-2C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	

⑬ 露出配線

名称	配線種別	管路	備考
(電源) 速度規制標識	CV 3.5sq-2C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	
(電源) 案内標識ルートマーク	CV 3.5sq-2C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	

⑭ 露出配線

名称	配線種別	管路	備考
(電源) 速度規制標識	CV 3.5sq-2C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	
(電源) 案内標識ルートマーク	CV 3.5sq-2C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	

⑮ 露出配線

名称	配線種別	管路	備考
(電源) 出口案内標識	CV 3.5sq-2C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	
(電源) 出口案内標識	CV 3.5sq-2C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	

⑯ 露出配線

名称	配線種別	管路	備考
(電源) 速度規制標識	CV 3.5sq-2C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	
(電源) 案内標識ルートマーク	CV 3.5sq-2C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	

⑰ 露出配線

名称	配線種別	管路	備考
(電源) 出口案内標識	CV 3.5sq-3C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	
(電源) 出口案内標識	CV 3.5sq-3C	-	
(電源) 接地線	IV 3.5sq	-	

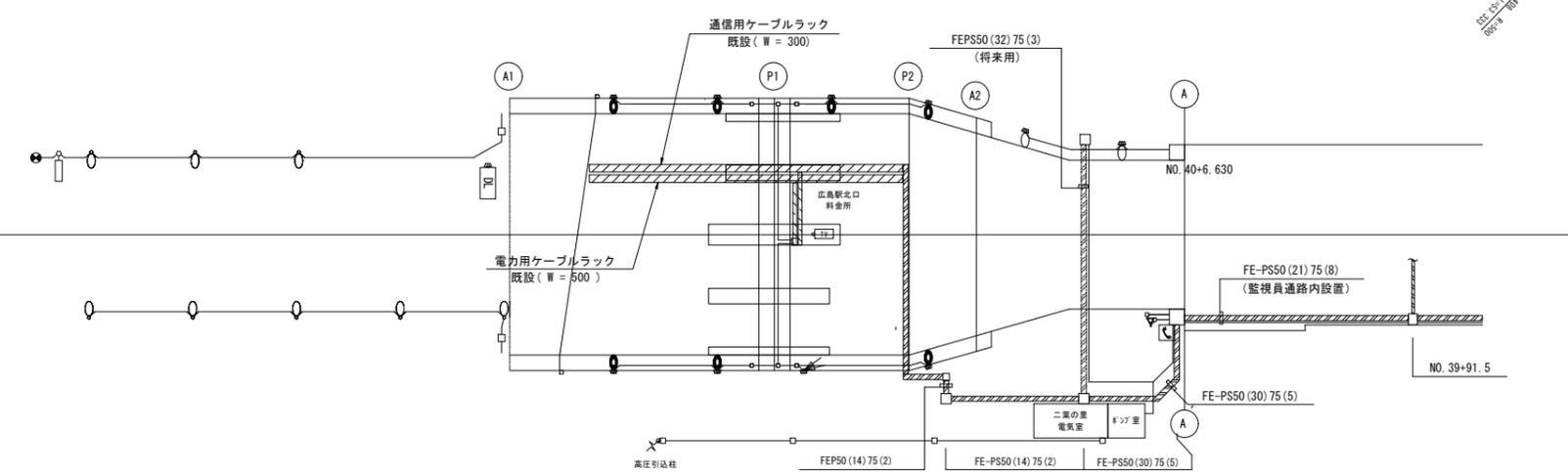
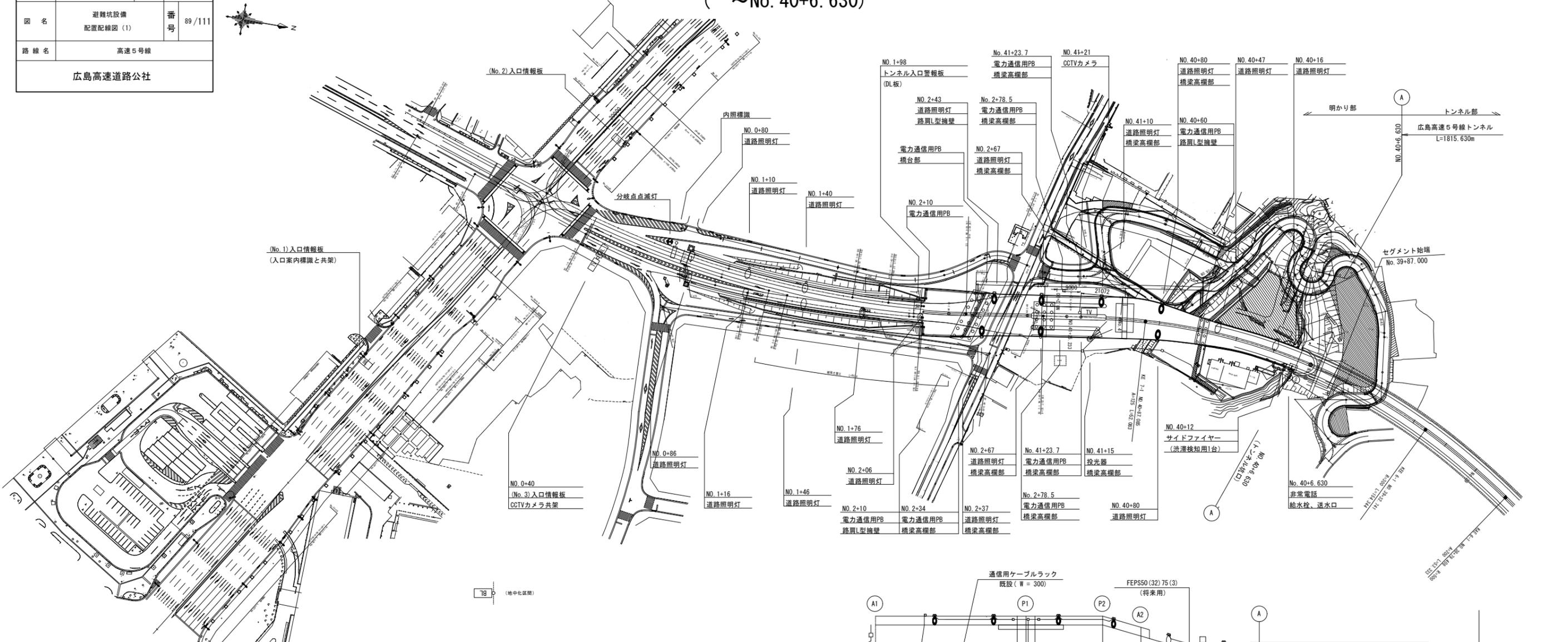
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-89	縮尺	1:1000
図名	避難坑設備 配置配線図(1)	番号	89/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			



# 避難坑設備配置配線図(1)

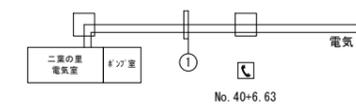
S=1:1000

( ~No. 40+6.630 )



① 埋設配管

名称	配線種別	管路	備考
(電源)避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS50	
(電源)避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	

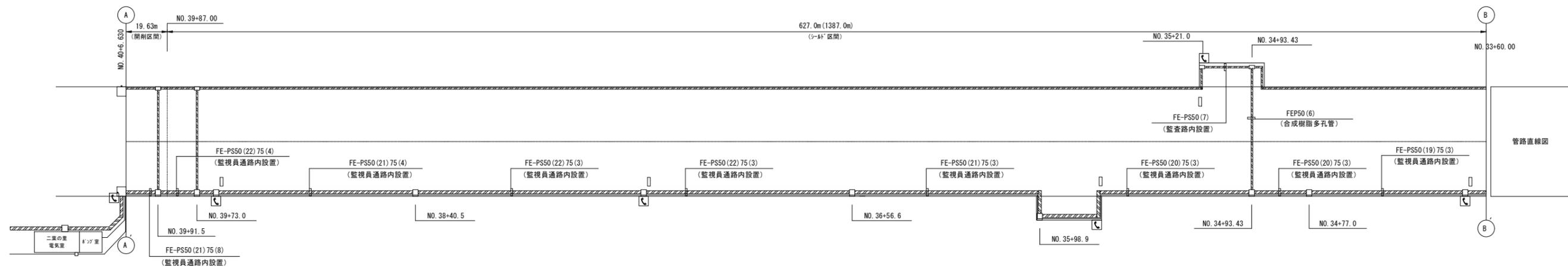
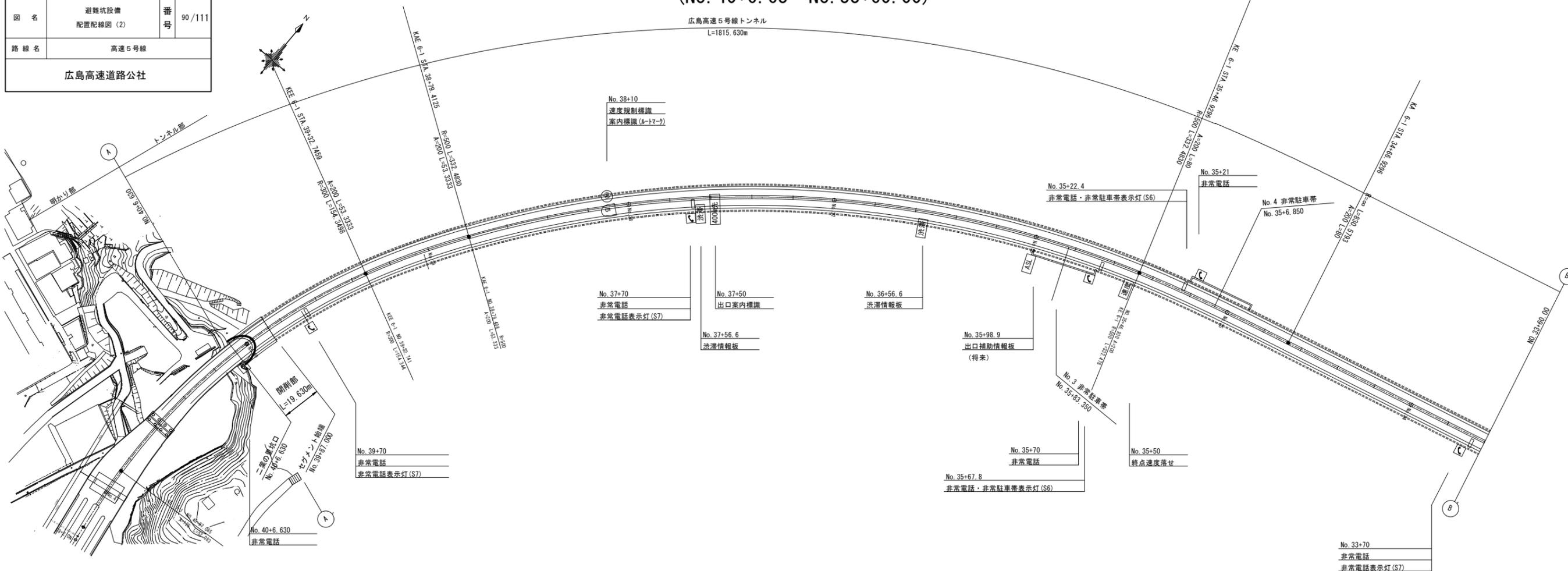


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-90	縮尺	1:1000
図名	避難坑設備 配置配線図(2)	番号	90/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 避難坑設備配置配線図(2)

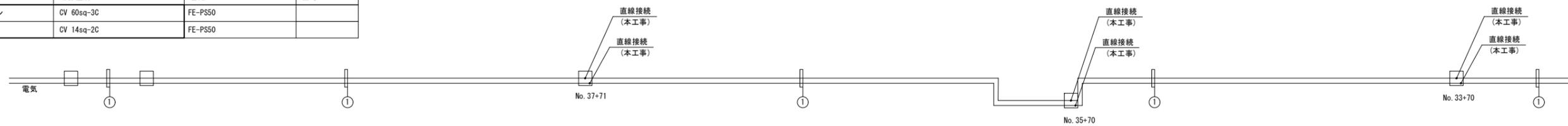
S=1:1000

(NO. 40+6.63~NO. 33+60.00)



① 埋設配管

名称	配線種別	管路	備考
(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS50	
(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	



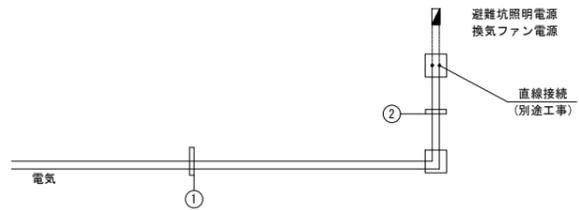
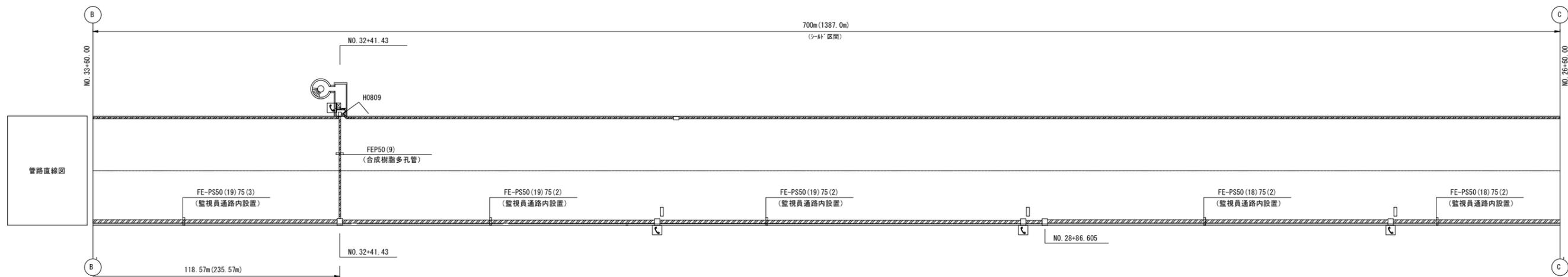
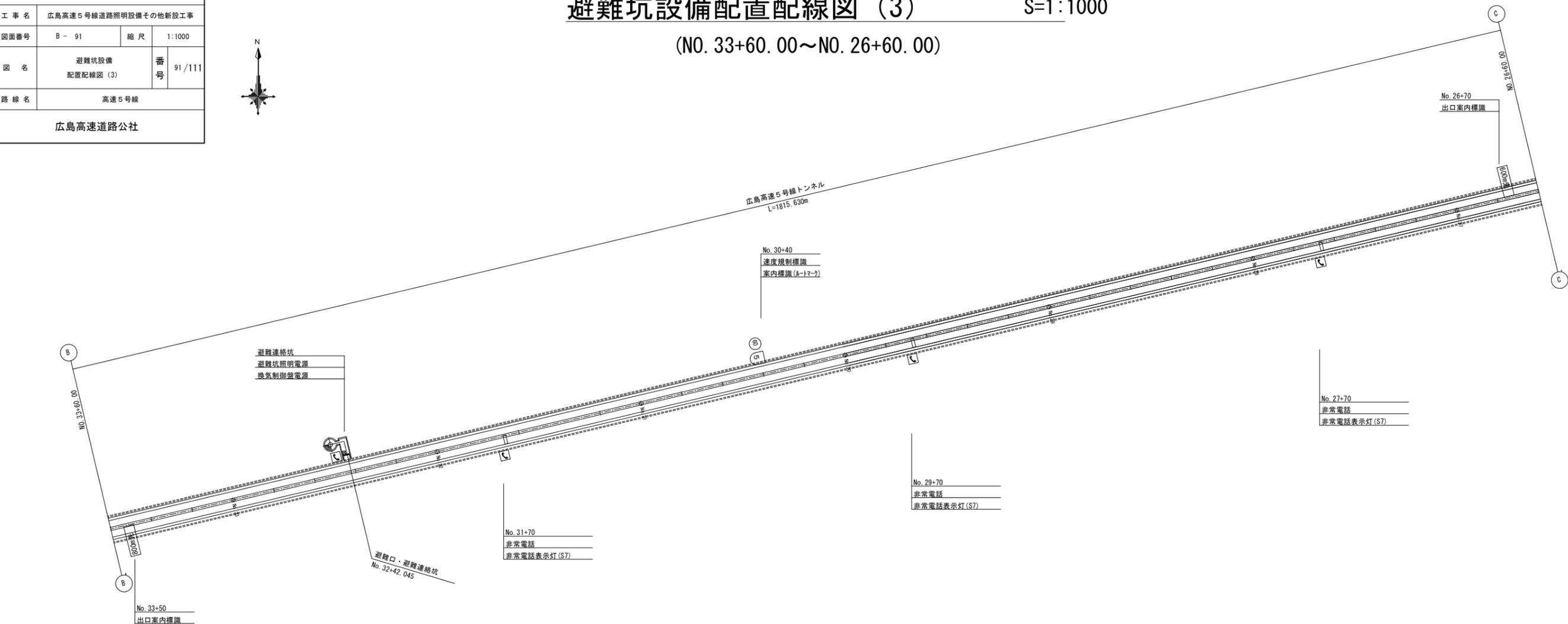
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-91	縮尺	1:1000
図名	避難坑設備 配置配線図(3)	番号	91/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			



# 避難坑設備配置配線図 (3)

(NO. 33+60.00~NO. 26+60.00)

S=1:1000



① 埋設配管

名称	配線種別	管路	備考
(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS50	
(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	

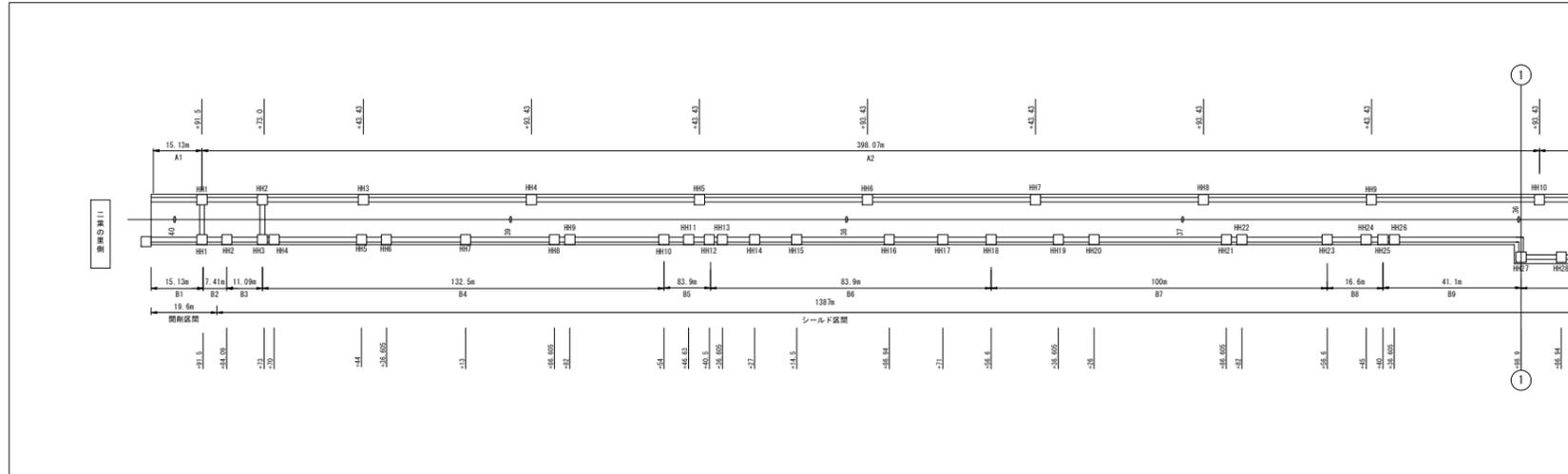
② 埋設配管

名称	配線種別	管路	備考
(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C ※1	FEP80	
(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C ※2	FEP50	

※1 制御盤までの余長57mを取ること  
 ※2 制御盤までの余長12mを取ること

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	B-92	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(1)	番号	92/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(1) S=NON



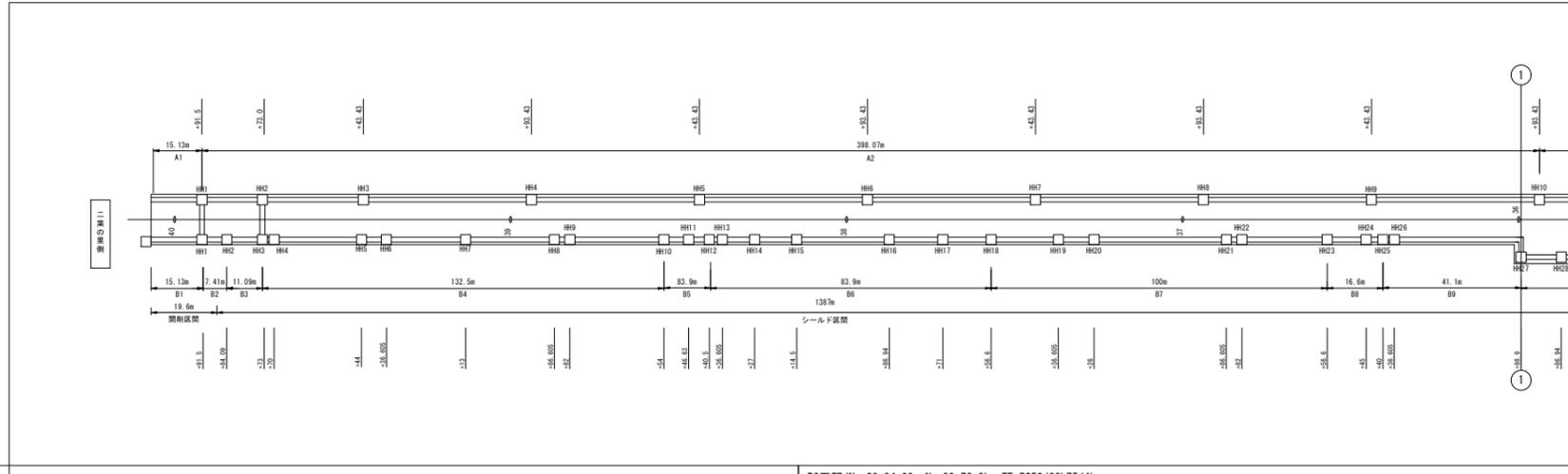
B1区間 (No. 40+06.63~No. 39+91.5) FE-PS50 (21)75 (8)

番号	名称	配線種別	配管	備考	番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75		16	(電源) トンネルCCTV1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
2	予備	—φ—	FE-PS75		17	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75		18	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C		
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS75		19	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C		(電源) トンネル非常電話表示灯		CV 3.5sq-3C			
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		(電源) 中山電気室受配電		CVV 3.5sq-10C			
	(電源) 赤色表示灯線 (上り線)	CV 3.5sq-2C		(電源) 渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C	20	予備	—φ—	FE-PS50
5	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8sq-3C	FE-PS75		21	(通信) 管理用無線	CX-10D		
	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C							
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C							
	(電源) 調光線 LR	CVV 2sq-4C							
6	(電源) 入口照明 (曇天2) 5LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS75		22	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 入口照明 (曇天1) 6LR	CV 3.5sq-3C			23	(通信) 光幹線 (中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(電源) 入口照明 (晴天2) 7LR	CV 3.5sq-3C				(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
	(電源) 入口照明 (晴天1) 8LR	CV 3.5sq-3C			24	(通信) 通信幹線 (中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
7	(電源) 避難誘導灯LR1	CV 14sq-3C	FE-PS75		25	予備	—φ—	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯LR2	CV 8sq-3C			26	(通信) 渋滞道路情報板	OPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯LR3	CV 3.5sq-3C				(通信) 渋滞道路情報板	OPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
8	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-100P	FE-PS75			(通信) 材料入口補助警報板 (DL, DSL)	OPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
9	(電源) 避難誘導灯LR4	CV 3.5sq-3C	FE-PS50		27	(通信) 押しボタン信号線 (上り線)	FCPEV 0.9-10P	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯LR5	CV 3.5sq-3C		(通信) 計測設備		OPEV-S 0.65-20P			
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		(通信) 消火線枝線		FCPEV 0.9-5P			
10	(電源) 基本照明自家発L 2L	CV 14sq-3C	FE-PS50		28	(通信) トンネル再放送 (AM)	10D-2V	FE-PS50	
11	(電源) 基本照明昼夜間R 3R	CV 22sq-3C	FE-PS50						
12	(電源) 基本照明昼夜間LR 4LR	CV 22sq-3C	FE-PS50						
13	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50		29	予備	—φ—	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C							
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C							
14	(電源) トンネル標識設備	CV 22sq-3C	FE-PS50						
15	(電源) 道路照明 料金所	CV 3.5sq-3C	FE-PS50						
	(調光) 道路照明 料金所	CV 3.5sq-2C							
	(接地) 接地線	IV 3.5sq							

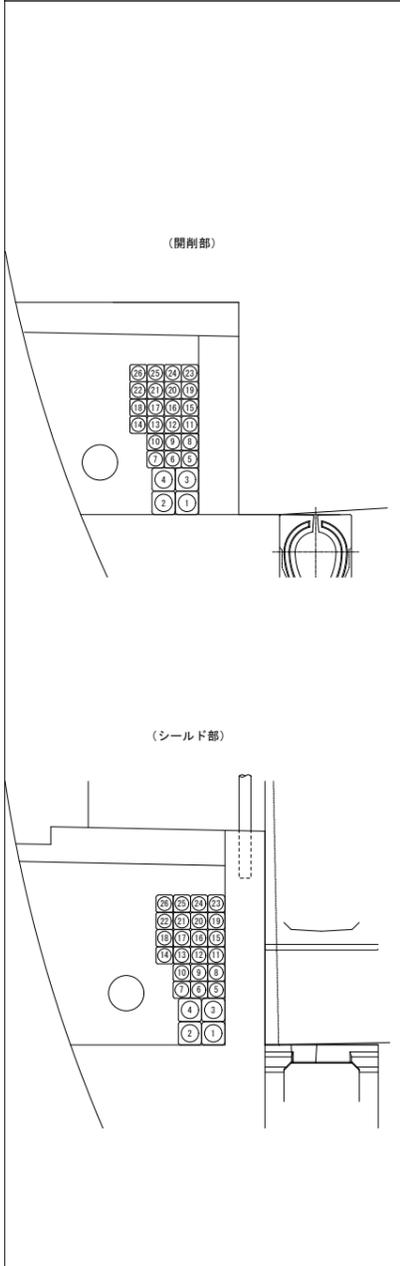
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-93	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(2)	番号	93/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(2)

S=NON

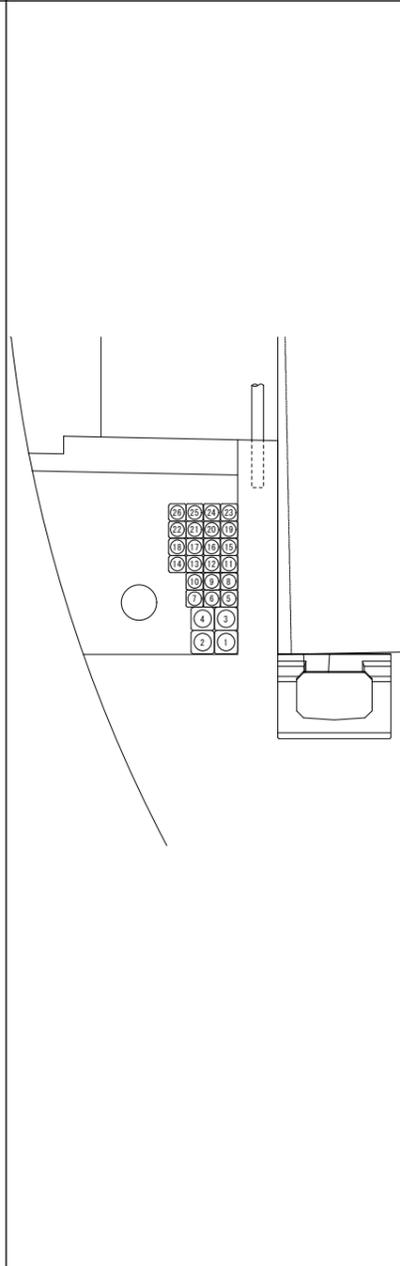


B2区間 (No. 39+91.5~No. 39+84.09) FE-PS50(22)75(4)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-100P	FE-PS75	
5	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
6	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
7	(電源) 拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
8	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
9	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
10	予備	—φ—	FE-PS50	
11	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
14	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C		
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
15	(電源) トンネルCCTV1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
17	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
18	(電源) 渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	
20	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
21	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
22	(通信) トンネル再放送(AM)	10D-2V	FE-PS50	
23	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P		
	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) トンネル入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P		
24	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-20P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
25	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
26	予備	—φ—	FE-PS50	

B3区間 (No. 39+84.09~No. 39+73.0) FE-PS50(22)75(4)

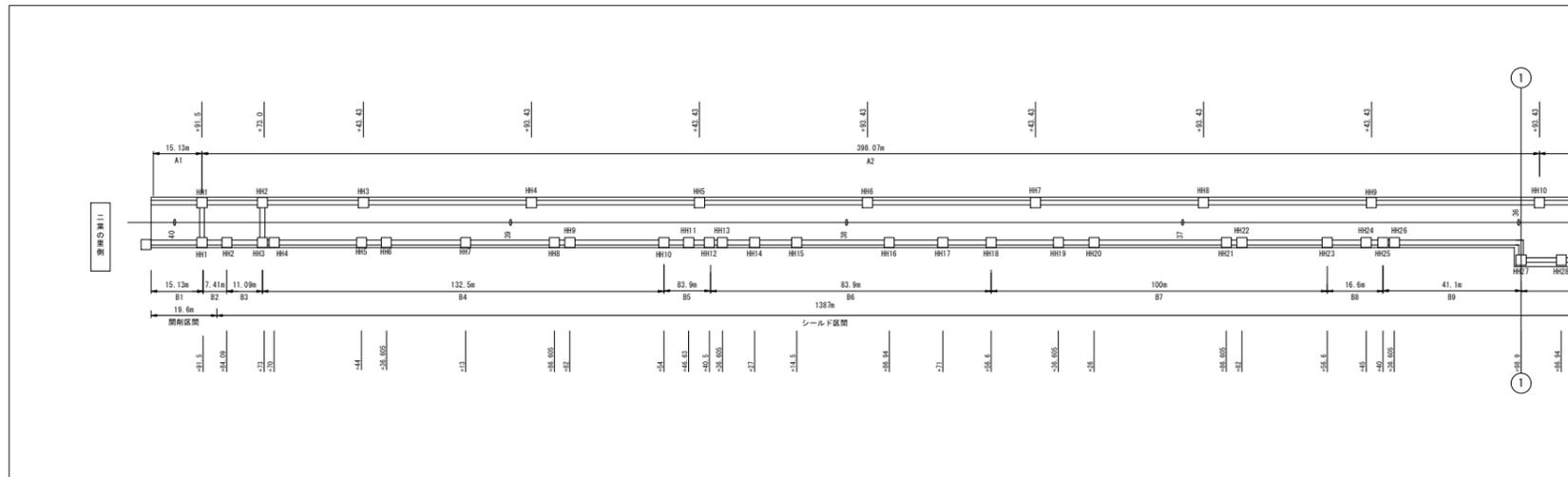


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-100P	FE-PS75	
5	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
6	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
7	(電源) 拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
8	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
9	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
10	予備	—φ—	FE-PS50	
11	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
14	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C		
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
15	(電源) トンネルCCTV1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
17	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
18	(電源) 渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	
20	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
21	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
22	(通信) トンネル再放送(AM)	10D-2V	FE-PS50	
23	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P		
	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) トンネル入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P		
24	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-20P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
25	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
26	予備	—φ—	FE-PS50	

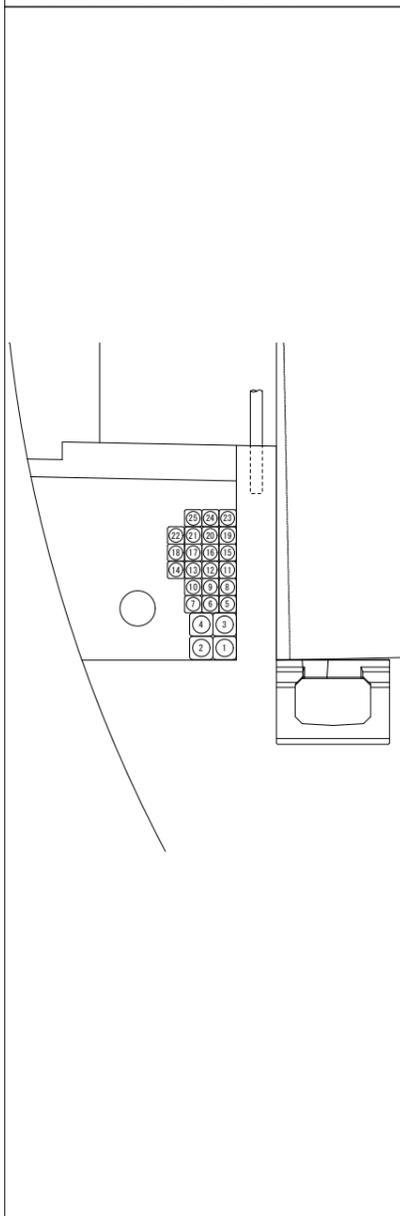
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-94	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(3)	番号	94/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(3)

S=NON

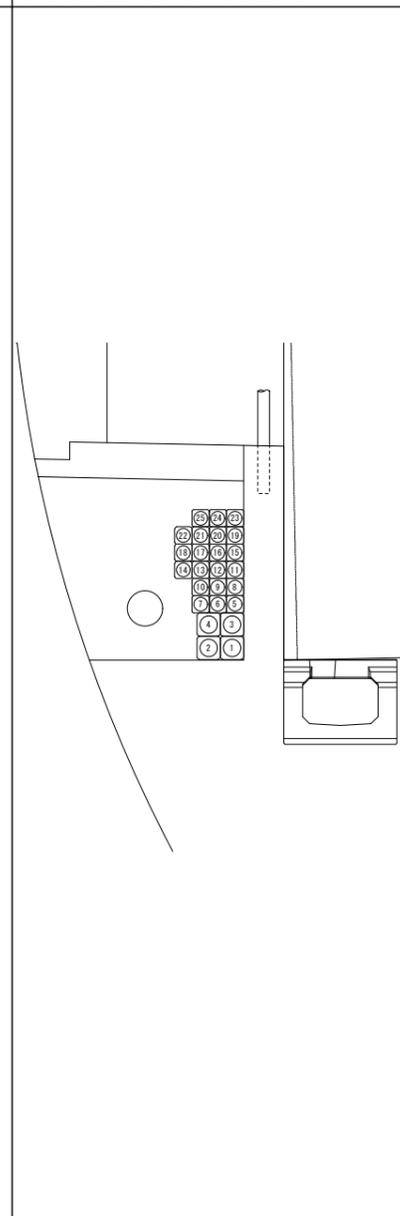


B4区間 (No. 39+73.0~No. 38+40.5) FE-PS50 (21) 75 (4)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-100P	FE-PS75	
5	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
6	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
7	(電源) 拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
8	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
9	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
10	予備	—φ—	FE-PS50	
11	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
14	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
15	(電源) トンネルCCTV1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
17	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
18	(電源) 渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	
20	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
21	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
22	予備	—φ—	FE-PS50	
23	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P		
	(通信) トンネル入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
24	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-20P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
25	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	

B5区間 (No. 38+54.0~No. 38+40.5) FE-PS50 (21) 75 (4)

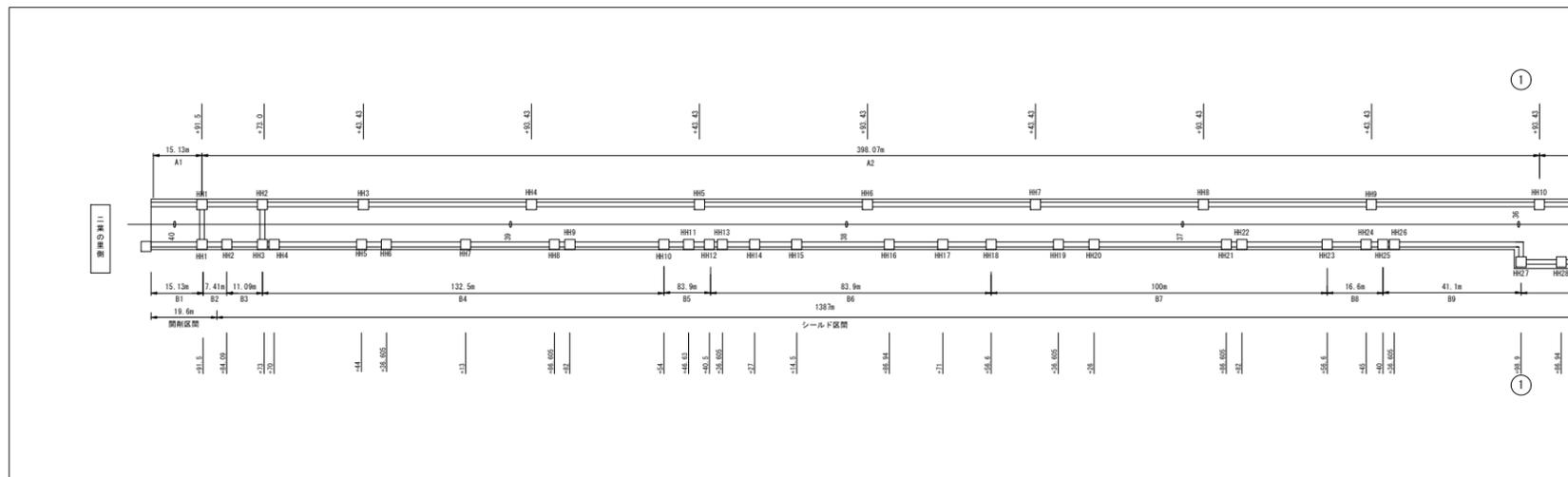


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-100P	FE-PS75	
5	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
6	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
7	(電源) 拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
8	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
9	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
10	予備	—φ—	FE-PS50	
11	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
13	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線(EA)	IV 22sq		
14	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
15	(電源) トンネルCCTV1	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
17	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
18	(電源) 渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
19	予備	—φ—	FE-PS50	
20	(通信) 通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
21	(通信) 光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
22	予備	—φ—	FE-PS50	
23	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P		
	(通信) トンネル入口補助警報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
24	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-20P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P	FE-PS50	
25	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	

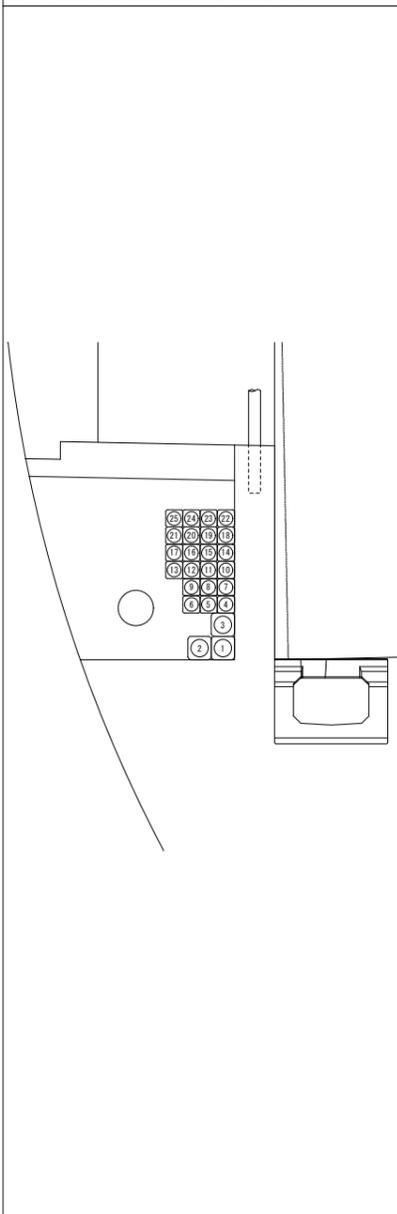
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-95	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(4)	番号	95/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(4)

S=NON

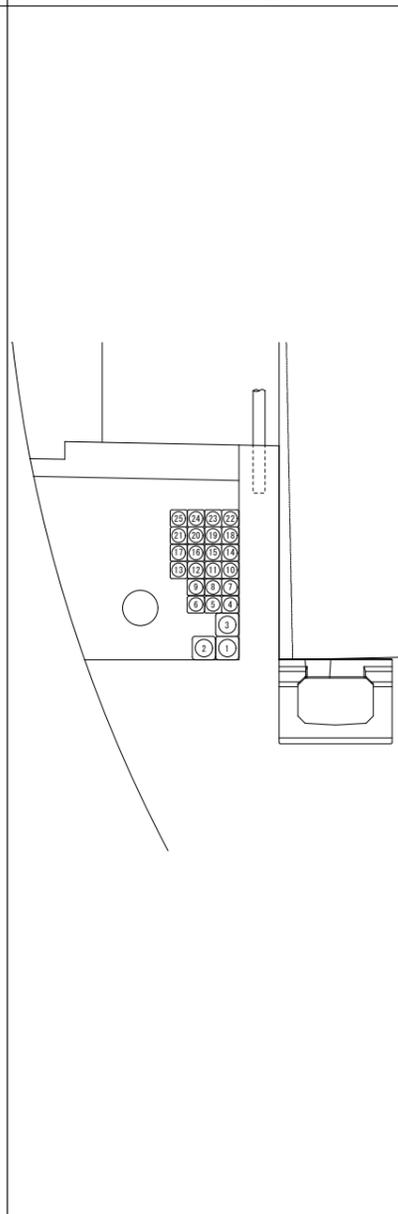


B6区間 (No. 38+40.5~No. 37+56.6) FE-PS50 (22) 75 (3)



番号	名称	記線種別	配管	備考
1	(電源)中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源)避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源)ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源)火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源)拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源)基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	(電源)避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
11	(電源)避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
12	(電源)避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線(EA)	IV 22sq		
13	(電源)計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
14	(電源)トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
15	(電源)トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
16	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
17	(電源)渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
20	(通信)防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
21	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信)トンネルCCTV	SM-24C		
22	(通信)渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信)渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P		
	(通信)トンネル入口補助情報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P		
23	(通信)計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信)消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信)火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
24	(電源)避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
25	予備	—φ—	FE-PS50	

B7区間 (No. 37+56.6~No. 36+56.6) FE-PS50 (22) 75 (3)

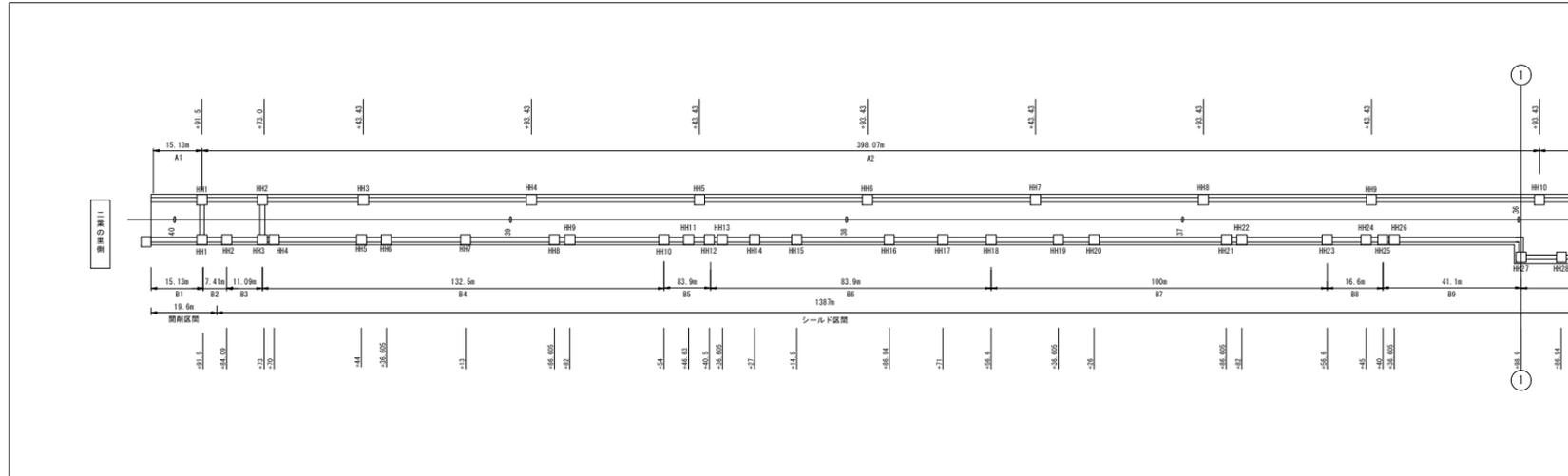


番号	名称	記線種別	配管	備考
1	(電源)中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源)避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源)ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源)火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源)拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源)基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	(電源)避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L2	CV 8sq-3C	FE-PS50	
11	(電源)避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
12	(電源)避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)接地線(EA)	IV 22sq		
13	(電源)計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
14	(電源)トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
15	(電源)トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
16	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
17	(電源)渋滞道路情報板	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
20	(通信)防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
21	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信)トンネルCCTV	SM-24C		
22	(通信)渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
	(通信)渋滞道路情報板	CPEV-S 0.9-5P		
	(通信)トンネル入口補助情報板(DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P		
23	(通信)計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信)消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信)火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
24	(電源)避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
25	予備	—φ—	FE-PS50	

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	B-96	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(5)	番号	96/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

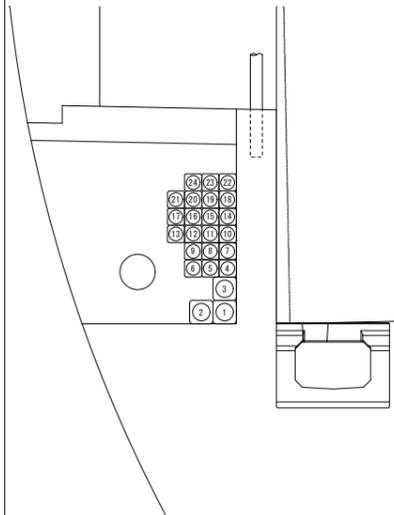
# トンネル内配管図(5)

S=NON



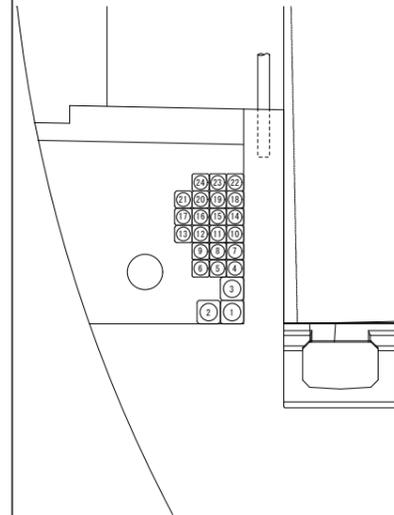
B8区間 (No. 36+56.6~No. 36+40.0) FE-PS50 (21) 75 (3)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
13	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
14	(電源) トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
15	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
17	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	(通信) 通信幹線 (中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
20	(通信) 光幹線 (中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
21	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
22	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
23	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
24	予備	—φ—	FE-PS50	



B9区間 (No. 36+40.0~No. 35+98.9) FE-PS50 (21) 75 (3)

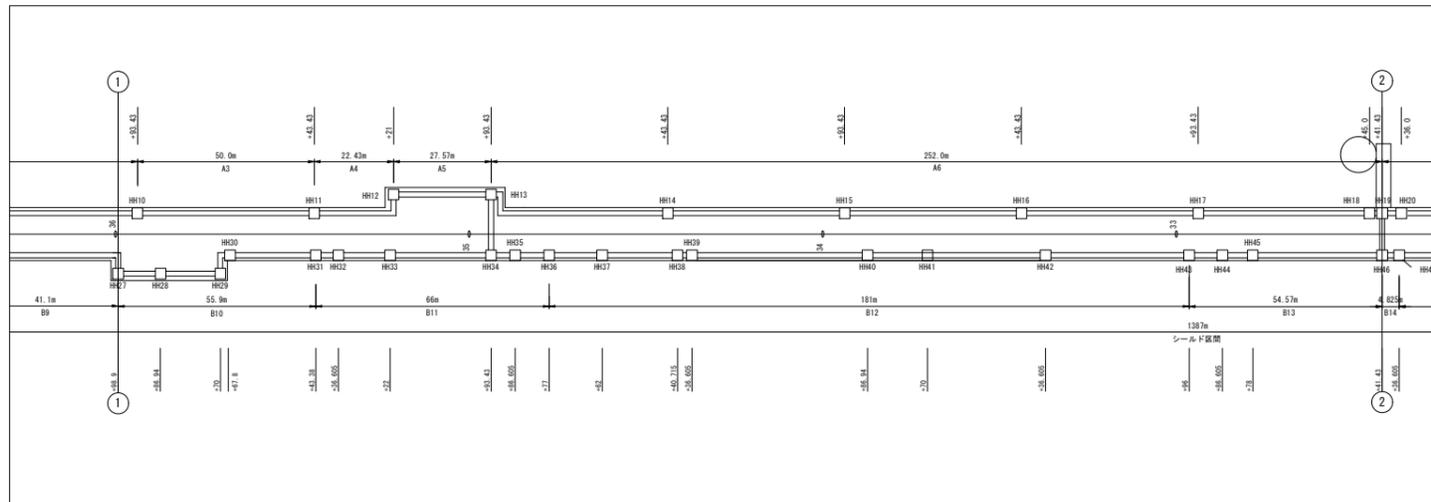
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源) 中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源) 避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源) ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源) 火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源) 拡声放送 (避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) 拡声放送 (非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C		
	(電源) 拡声放送 (坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源) 基本照明非常L-1	CV 8q-3C	FE-PS50	
8	(電源) 基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	(電源) 避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源) 避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
12	(電源) 避難誘導灯L5	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源) 接地線 (EA)	IV 22sq		
13	(電源) 計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源) トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源) トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
14	(電源) トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
15	(電源) トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
16	(電源) 中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
17	(通信) 防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
18	予備	—φ—	FE-PS50	
19	(通信) 通信幹線 (中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
20	(通信) 光幹線 (中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信) トンネルCCTV	SM-24C		
21	(通信) トンネル入口補助警報板 (DL, DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
22	(通信) 計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信) 消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信) 火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
23	(電源) 避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
24	予備	—φ—	FE-PS50	



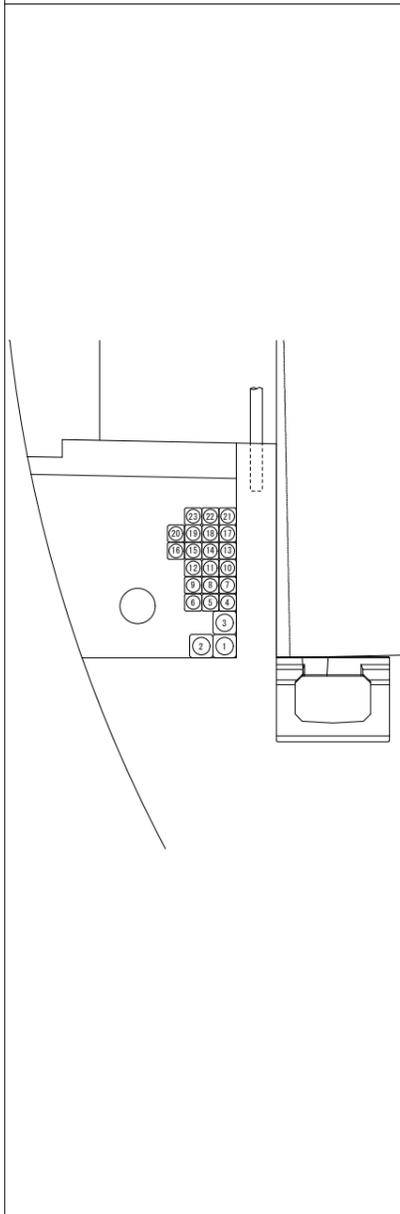
令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-97	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(6)	番号	97/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内配管図(6)

S=NON

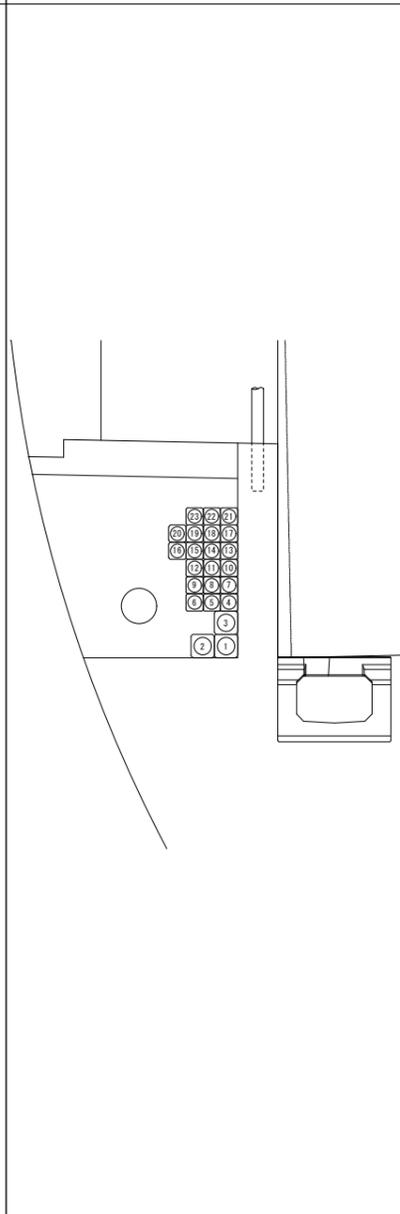


B10区間 (No. 35+98.9~No. 35+43.38) FE-PS50 (20) 75 (3)



番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源)避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源)ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源)火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源)拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源)基本照明非常L-1	CV 8q-3C		FE-PS50
8	(電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	(電源)避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源)避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
	(電源)接地線(EA)	IV 22sq		
12	(電源)計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
13	(電源)トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
14	(電源)トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
15	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
16	(通信)防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
17	予備	—φ—	FE-PS50	
18	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
19	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信)トンネルCCTV	SM-24C		
20	(通信)トンネル入口補助警報板(DL,DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
21	(通信)計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信)消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信)火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
22	(電源)避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
23	予備	—φ—	FE-PS50	

B11区間 (No. 35+43.38~No. 34+77.0) FE-PS50 (20) 75 (3)

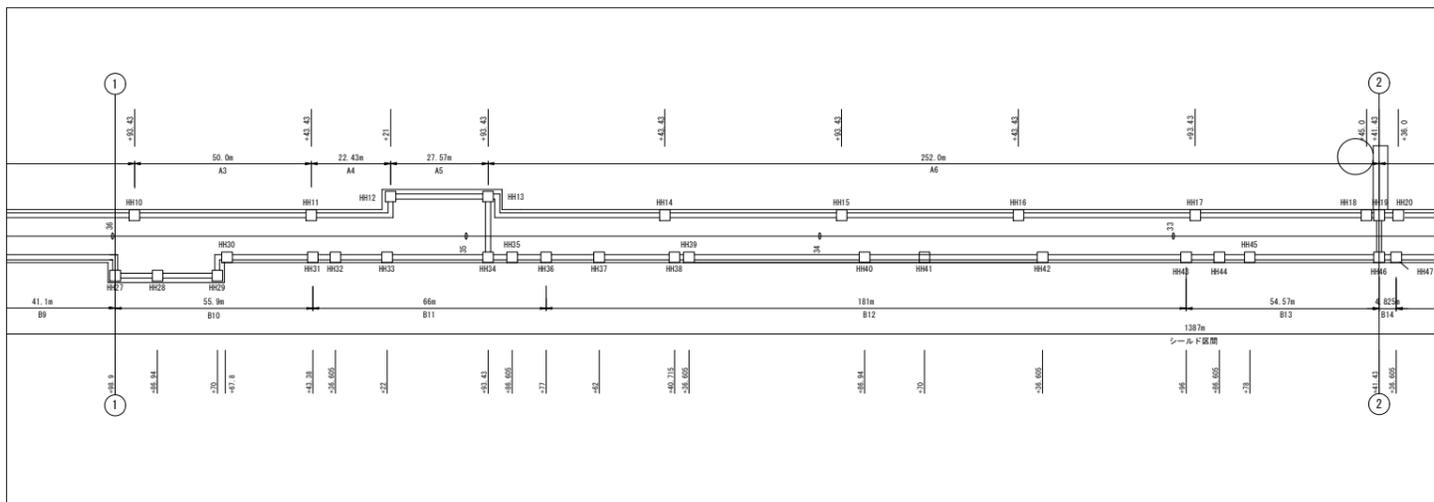


番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源)避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源)ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源)火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源)拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源)基本照明非常L-1	CV 8q-3C		FE-PS50
8	(電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	(電源)避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源)避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
	(電源)接地線(EA)	IV 22sq		
12	(電源)計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
13	(電源)トンネルCCTV1	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
14	(電源)トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
15	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
16	(通信)防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
17	予備	—φ—	FE-PS50	
18	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
19	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
	(通信)トンネルCCTV	SM-24C		
20	(通信)トンネル入口補助警報板(DL,DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
21	(通信)計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信)消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信)火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
22	(電源)避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
23	予備	—φ—	FE-PS50	

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	B-98	縮尺	NON
図名	トンネル内配管図(7)	番号	98/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

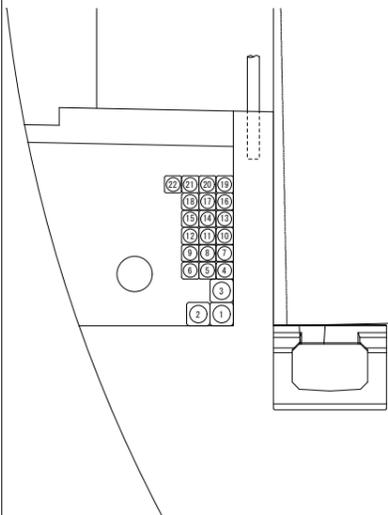
# トンネル内配管図(7)

S=NON



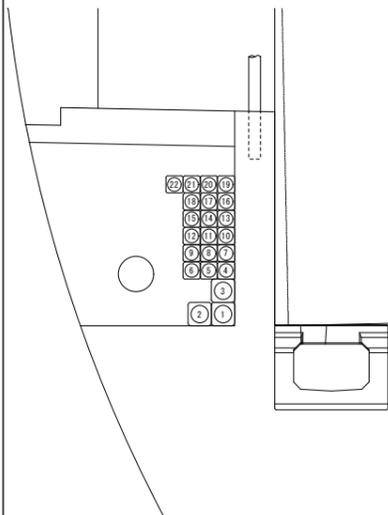
B12区間 (No. 34+77.0~No. 32+96.0) FE-PS50(19)75(3)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)中山電気室高压幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源)避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源)ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源)火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源)拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源)基本照明非常L-1	CV 8q-3C		FE-PS50
8	(電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	(電源)避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源)避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
	(電源)接地線(EA)	IV 22sq		
12	(電源)計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
13	(電源)トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
14	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
15	(通信)防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
16	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
17	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
18	(通信)トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
19	(通信)トンネル入口補助警報板(DL,DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
20	(通信)計測設備	CPEV-S 0.65-10P	FE-PS50	
	(通信)消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信)火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
21	(電源)避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
22	予備	—φ—	FE-PS50	



B13区間 (No. 32+96.0~No. 32+41.43) FE-PS50(19)75(3)

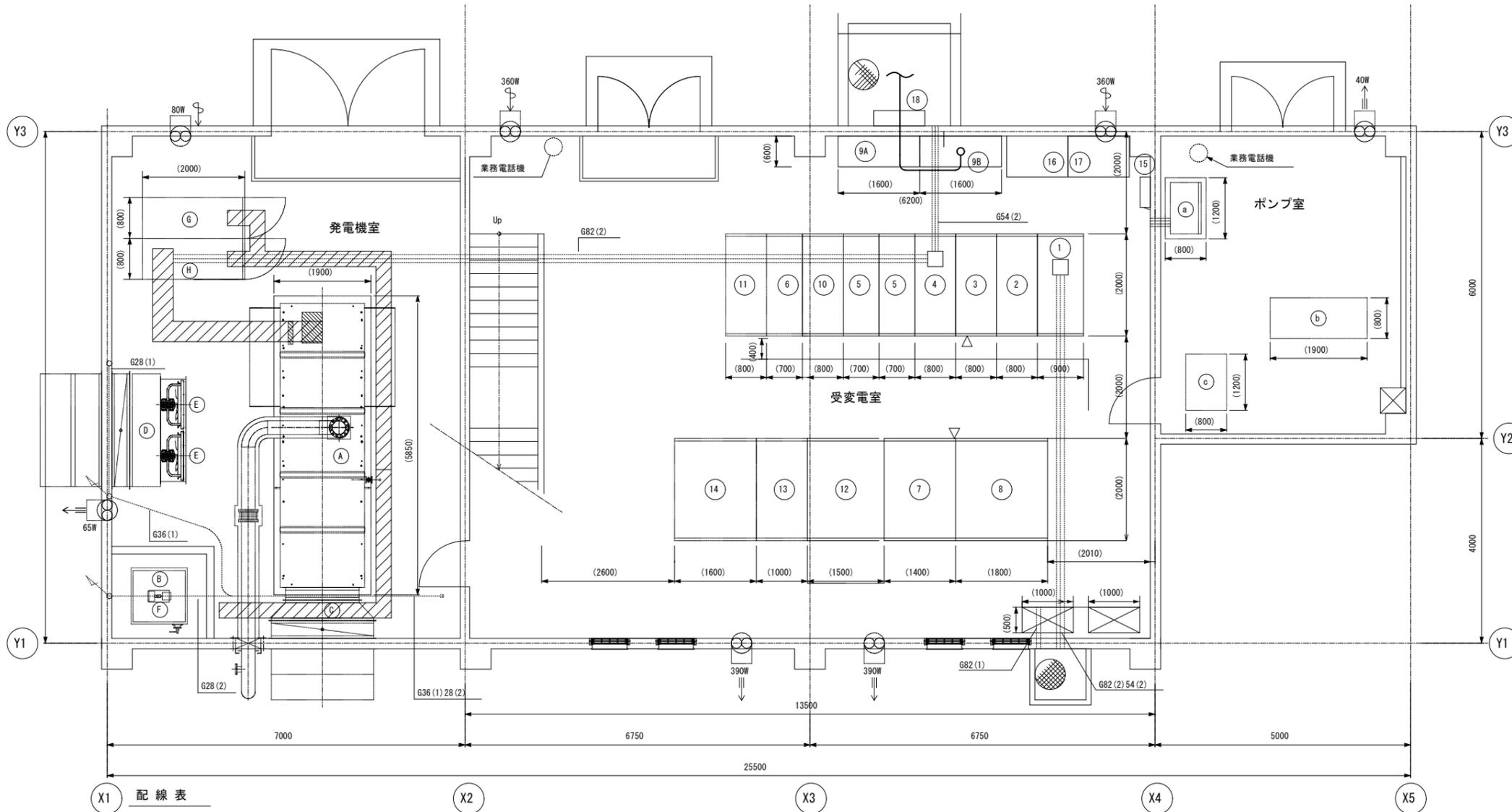
番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)中山電気室高压幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源)避難坑換気ファン	CV 60sq-3C	FE-PS75	
4	(電源)ヒーター	CV 8sq-3C	FE-PS50	
5	(電源)火災検知器共通電源	CVV-S 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)赤色表示灯線	CV 5.5sq-2C		
6	(電源)拡声放送(避難連絡坑)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)拡声放送(非常駐車帯)	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)拡声放送(坑口)	CV 3.5sq-2C		
7	(電源)基本照明非常L-1	CV 8q-3C		FE-PS50
8	(電源)基本照明非常L-2	CV 5.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ELB警報	CVV 2sq-3C		
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	(電源)避難誘導灯L1	CV 8sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L2	CV 8sq-3C		
11	(電源)避難誘導灯L3	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)避難誘導灯L4	CV 3.5sq-3C		
	(電源)接地線(EA)	IV 22sq		
12	(電源)計測設備	CV 3.5sq-2C	FE-PS50	
	(電源)トンネル非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(電源)トンネル非常電話表示灯	CV 3.5sq-3C		
13	(電源)トンネルCCTV2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
14	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
15	(通信)防災幹線	FCPEV 0.9-75P	FE-PS50	
16	(通信)光幹線(中山~二葉)	SM-60C	FE-PS50	
17	(通信)通信幹線(中山~二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
18	(通信)トンネルCCTV	SM-24C	FE-PS50	
19	(通信)トンネル入口補助警報板(DL,DSL)	CPEV-S 0.9-10P	FE-PS50	
20	(通信)計測設備	CPEV-S 0.65-5P	FE-PS50	
	(通信)消火線枝線	FCPEV 0.9-5P		
	(通信)火災検知器枝線	FCPEV 0.9-5P		
21	(電源)避難坑照明	CV 14sq-2C	FE-PS50	
22	予備	—φ—	FE-PS50	



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	B-99	縮尺	1:50
図名	二葉の里電気室(1階) 機器配置配線図	番号	99/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# 二葉の里電気室(1階)機器配置配線図

S=1:50



## 機器リスト

番号	名称	
①	引込盤	
②	受電盤	
③	照明変圧器一次盤	
④	発電機連絡盤	
⑤	コンデンサ盤(1),(2)	
⑥	コンデンサ盤(3)	将来
⑦	照明変圧器盤	150kVA
⑧	所内変圧器盤	40kVA
⑨	保守切換盤	
⑩	変圧器一次盤	
⑪	変圧器一次盤	将来
⑫	動力変圧器盤	100kVA 将来300kVA
⑬	照明変圧器盤	30kVA 将来
⑭	所内変圧器盤	将来
⑮	接地端子盤	
⑯	保守用変圧器盤200V系	75kVA
⑰	保守用変圧器盤100V系	50kVA
⑱	保守用接続箱	
A	ディーゼル発電装置 500kVA 60Hz 6600V	超低騒音型 将来625kVA
B	燃料小出槽	950L
C	キャンバスダンパー・自動シャッター	
D	給気消音器	
E	給気ファン	
F	燃料移送ポンプ	
G	自動始動盤	
H	発電機盤	
a	消火ポンプ制御盤	
b	消火ポンプ	
c	自動給水装置	

保有距離を確保しなければならない部分の保有距離		
キュービクル式のもの	操作面	1.0m以上
	点検面	0.6m以上ただし、受電設備、蓄電池又は建造物等と相対する部分については1.0m以上
	換気を有する面	0.2m以上
自家発電装置	相互間	1.0m以上
	側面	0.6m以上
キュービクル式以外のもの	操作面	1.0m以上(相対する場合は1.2m以上)
	点検面	0.6m以上(相対する場合は1.0m以上)
	換気を有する面	0.2m以上
燃料小出槽	内燃機関	0.6m以上(余熱しない取動機)
	操作面	1.0m以上
直流電源設備	操作面	1.0m以上
	点検面	0.6m以上

配線区間	配線種別	配管	備考
⑨ ~ MH	CV 22sq-3C	トンネル埋設設備	ビット
⑨ ~ MH	CV 22sq-3C	避難坑換気ファン	ビット
⑨ ~ MH	CV 22sq-3C	避難坑照明	ビット

(注記) 1. 電気室内の配線については、フリーアクセス内ころがし配線とする。  
 2. 2Fへの立上げはダクト内配線とする。  
 3. 図中のハッチングはビットを示す。

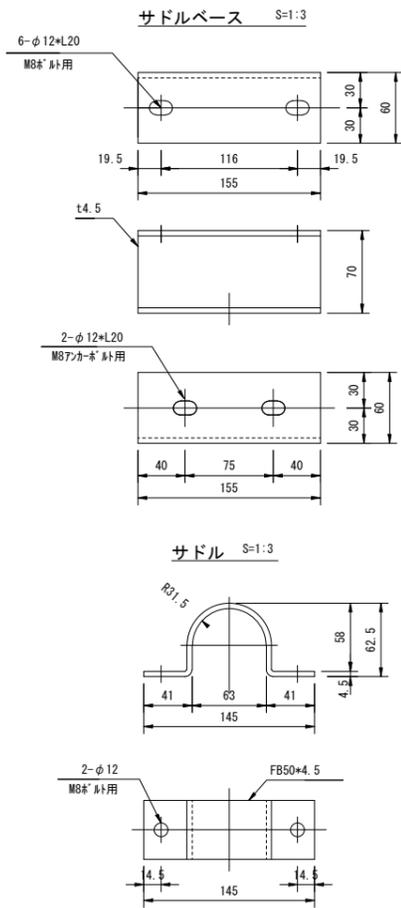


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-101	縮尺	1:3
図名	配管・ケーブル支持金物姿図	番号	101/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

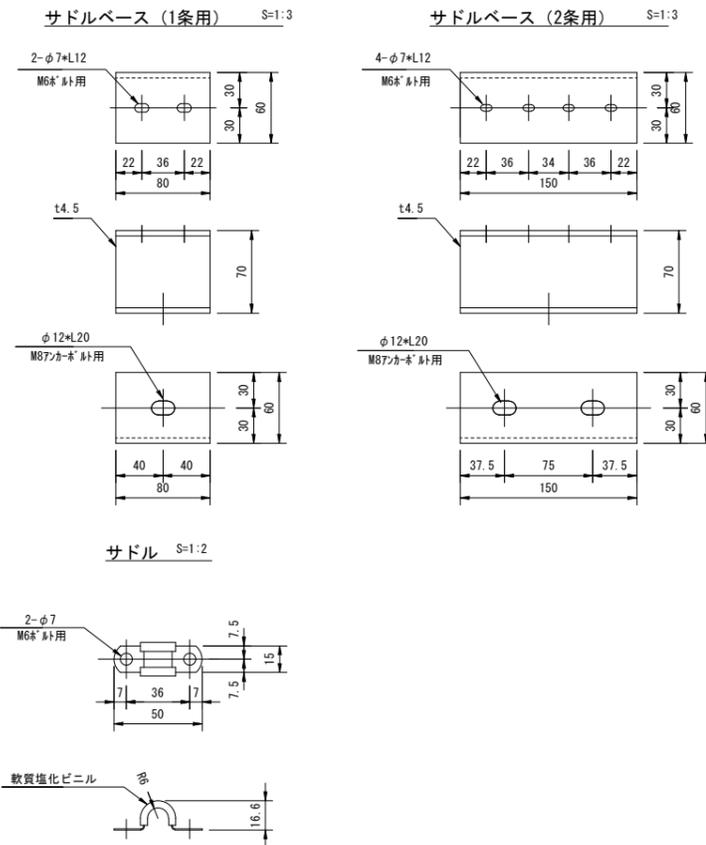
# 配管・ケーブル支持金物姿図

S=1:3

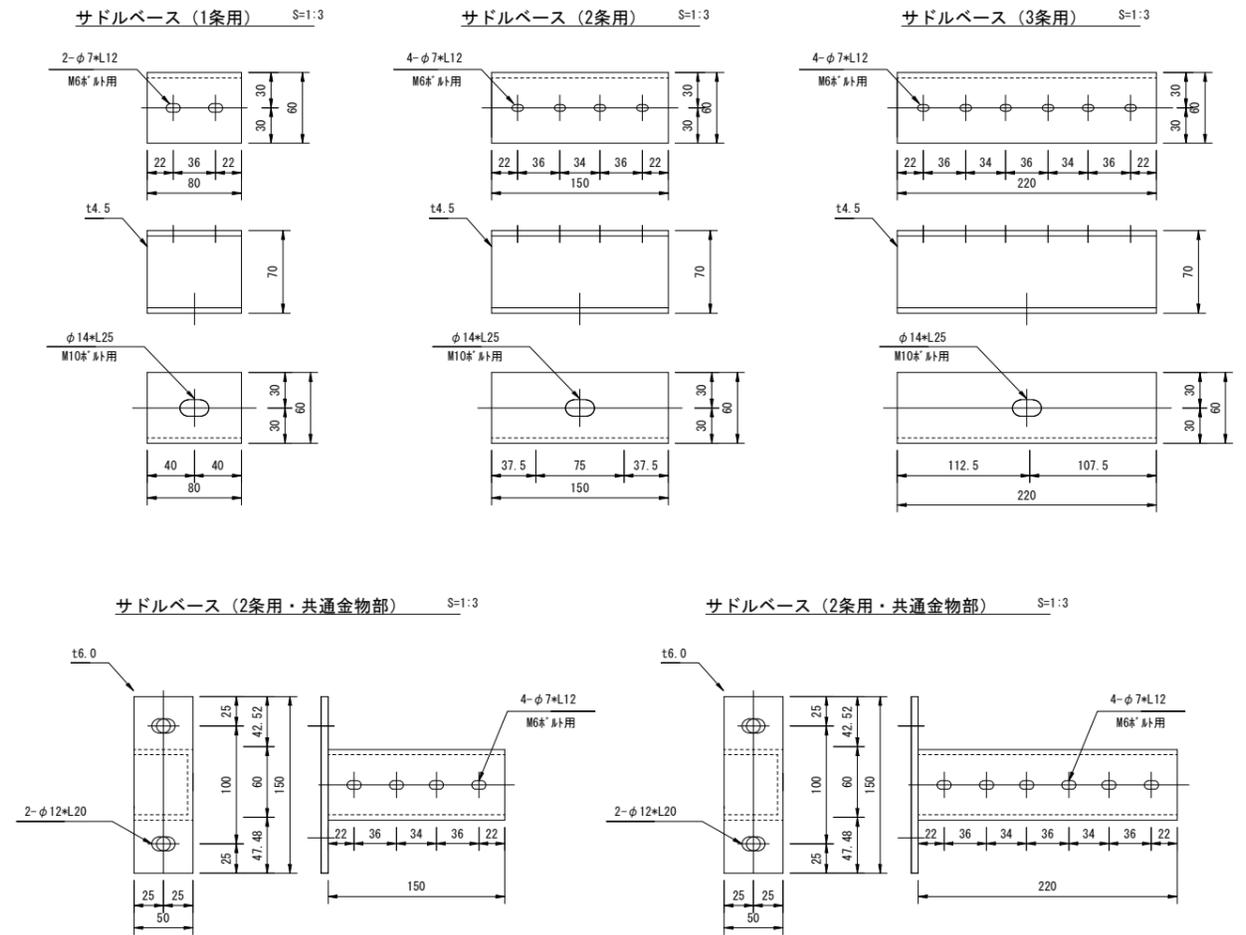
(二葉の里側立上り配管固定用)



(NATM部ケーブル固定用)



(シールド部ケーブル固定用)



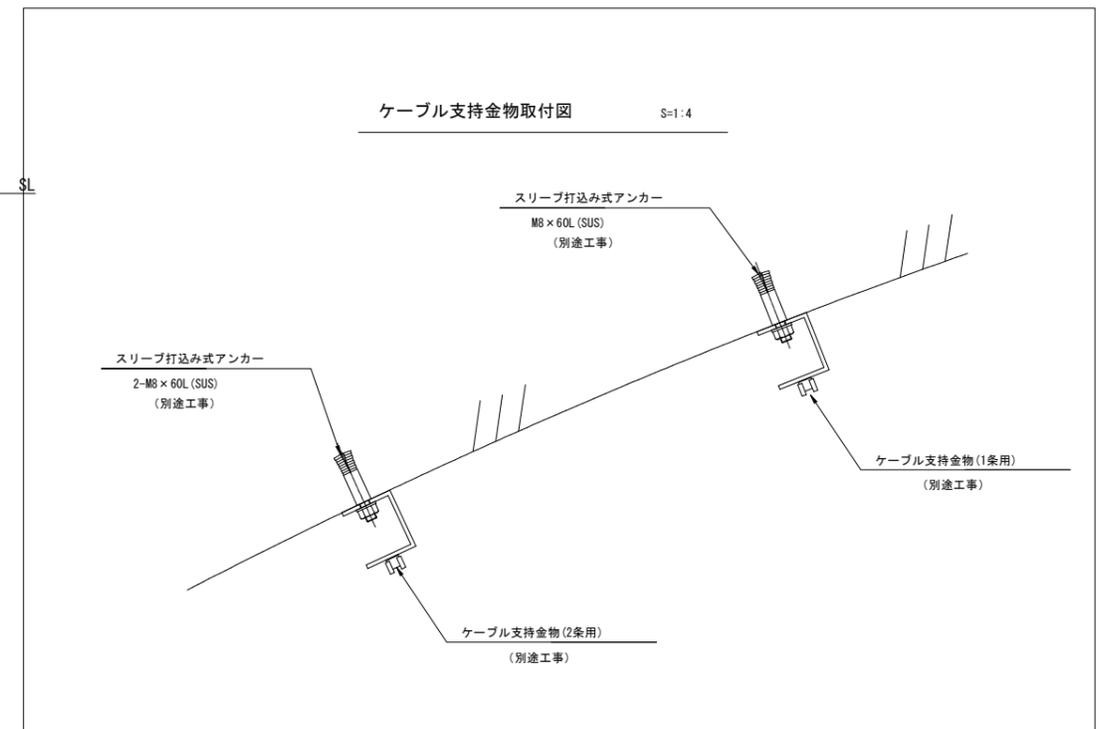
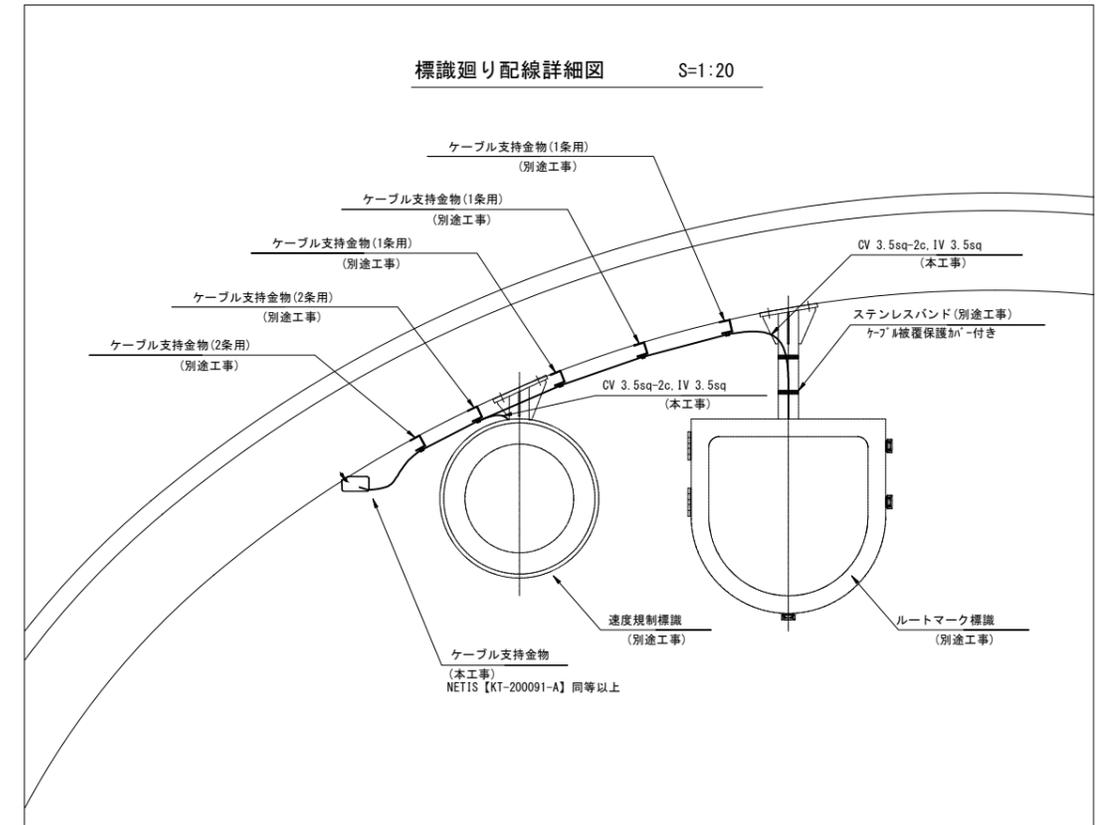
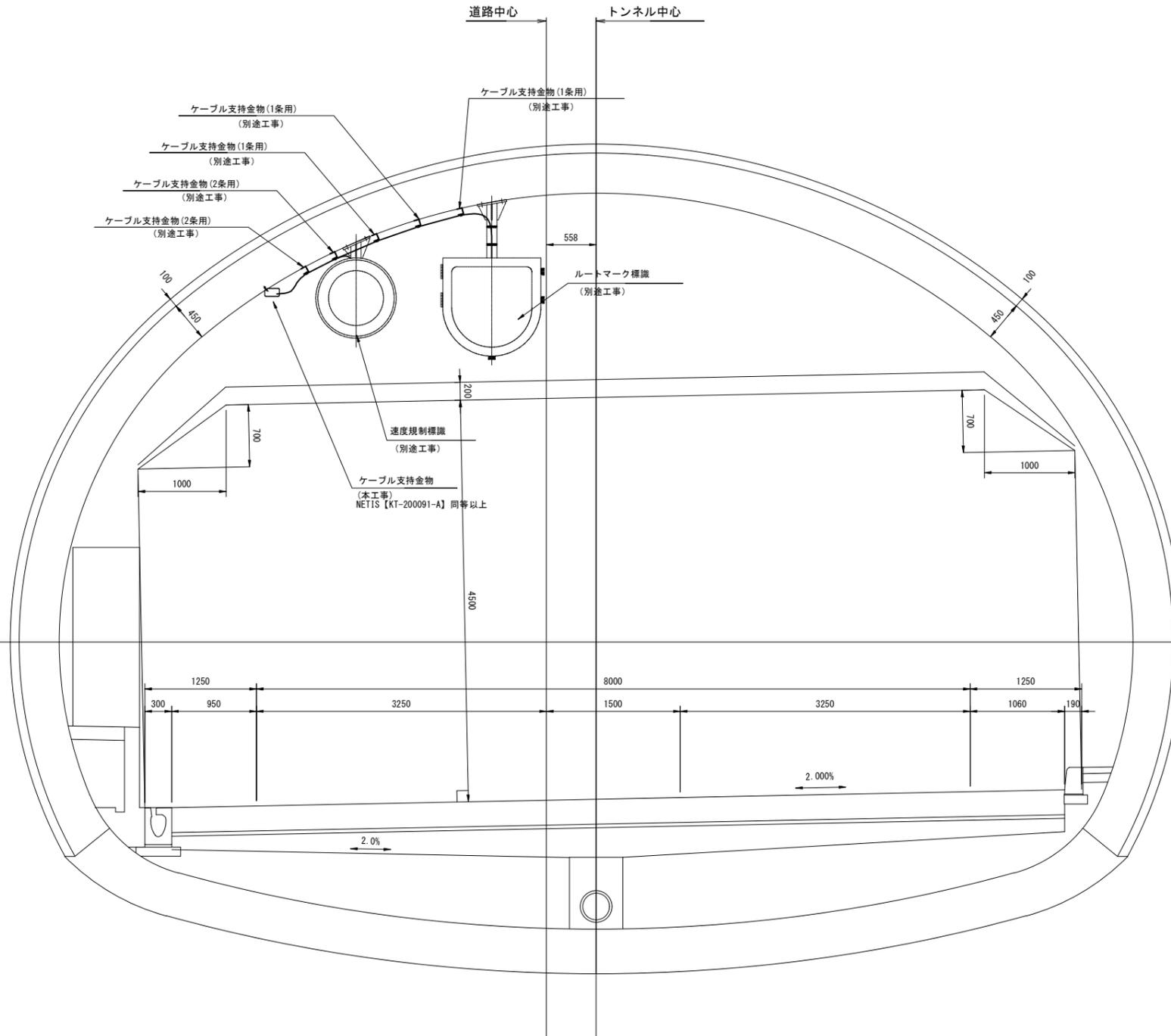
- (注記) 1. 立上り配管の支持間隔は1.5m以内とする。  
 2. 配管支持金具の材質はSUS304とする。  
 3. ボルト、ナットの材質はSUS304とする。  
 4. 計上及び寸法等は参考とする。

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	B-102	縮尺	1:30
図名	トンネル内標識廻り配線図(1)	番号	102/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内標識廻り配線図(1)

S=1:30

(下り線 No. 23+80 ルートマーク標識・速度規制標識)

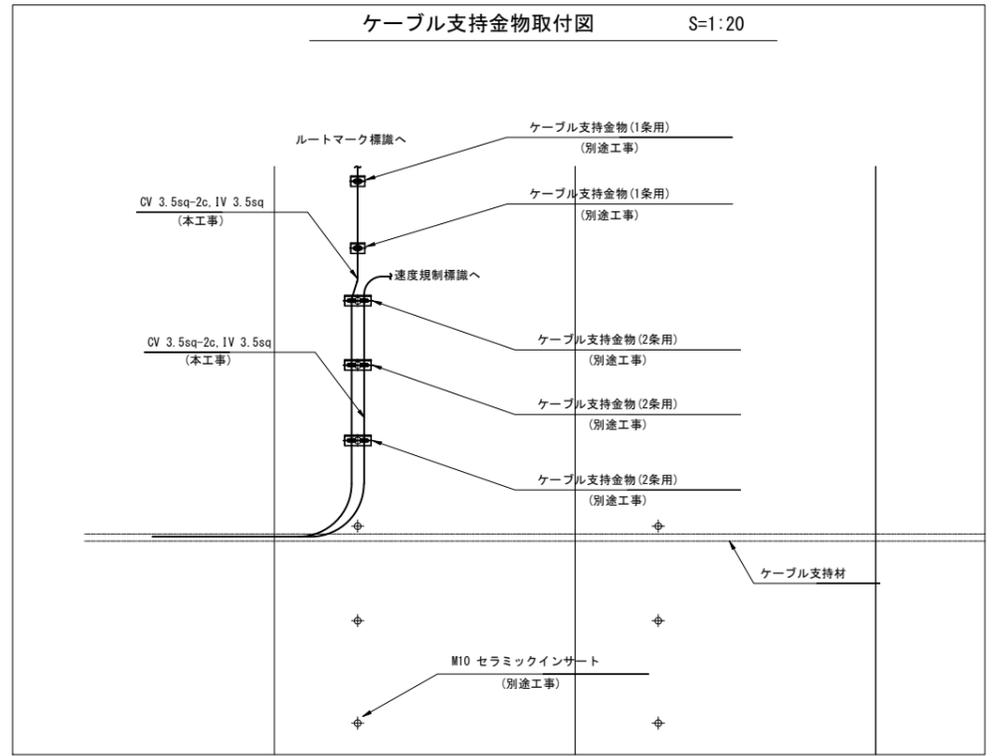
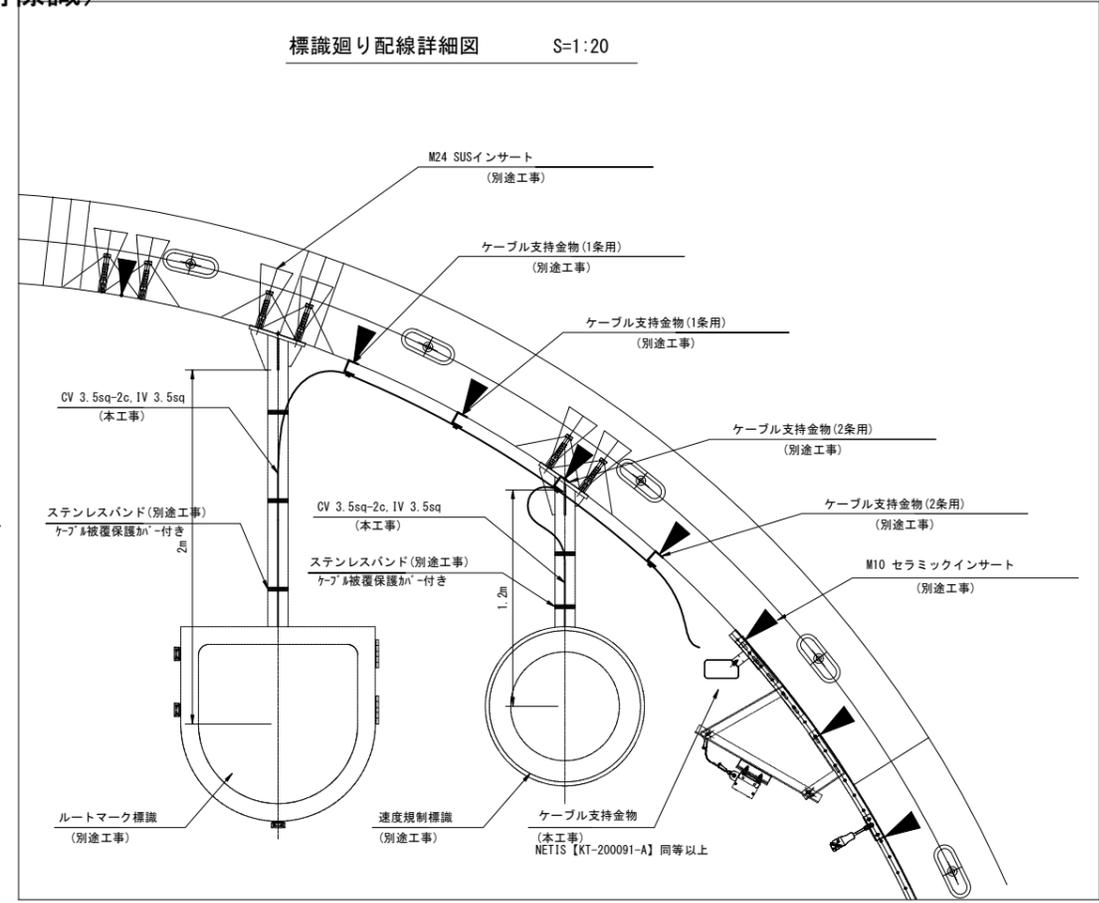
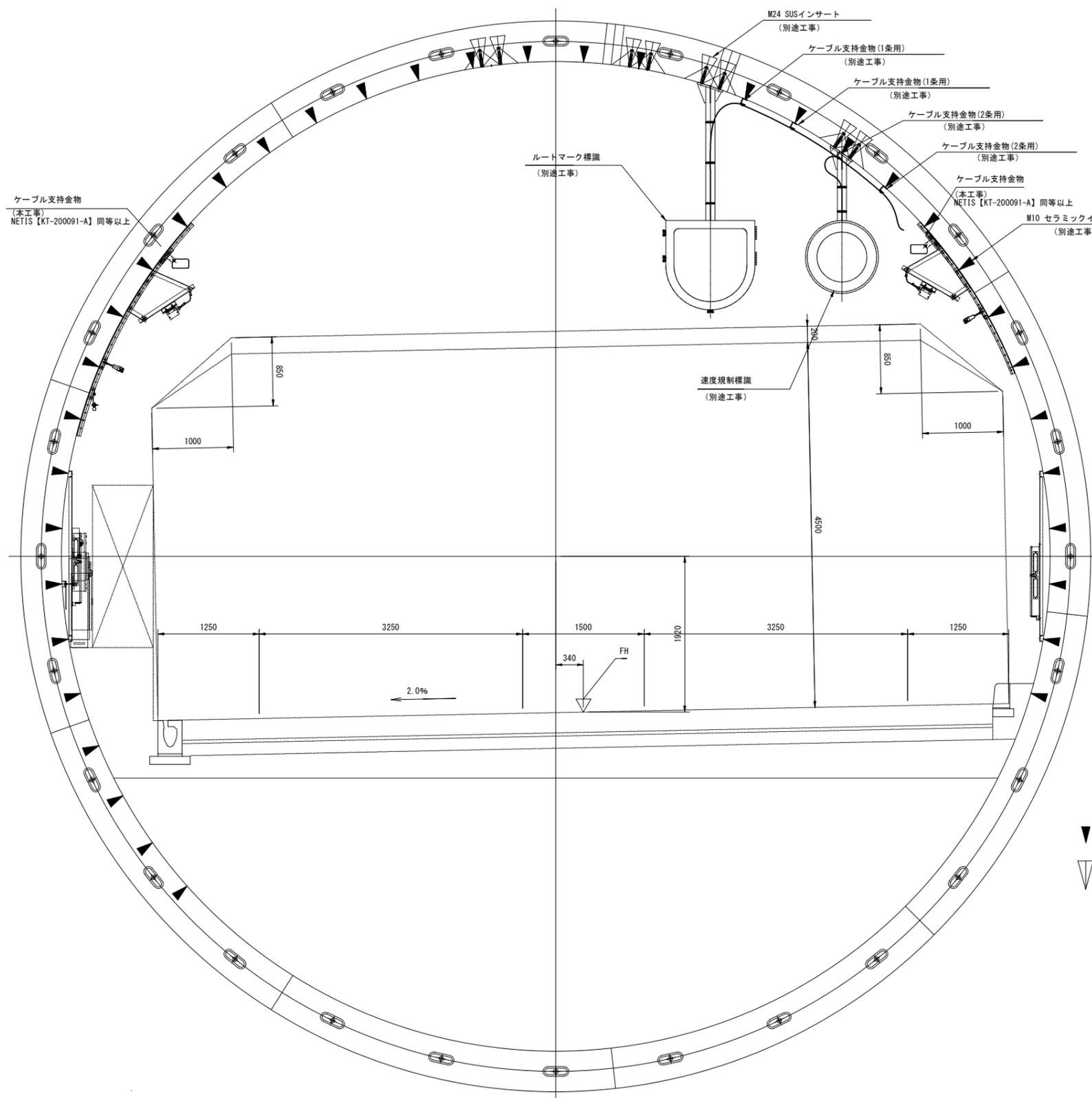


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-103	縮尺	1:30
図名	トンネル内標識廻り配線図(2)	番号	103/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内標識廻り配線図(2)

S=1:30

(上り線 No. 30+40 ルートマーク標識・速度規制標識)



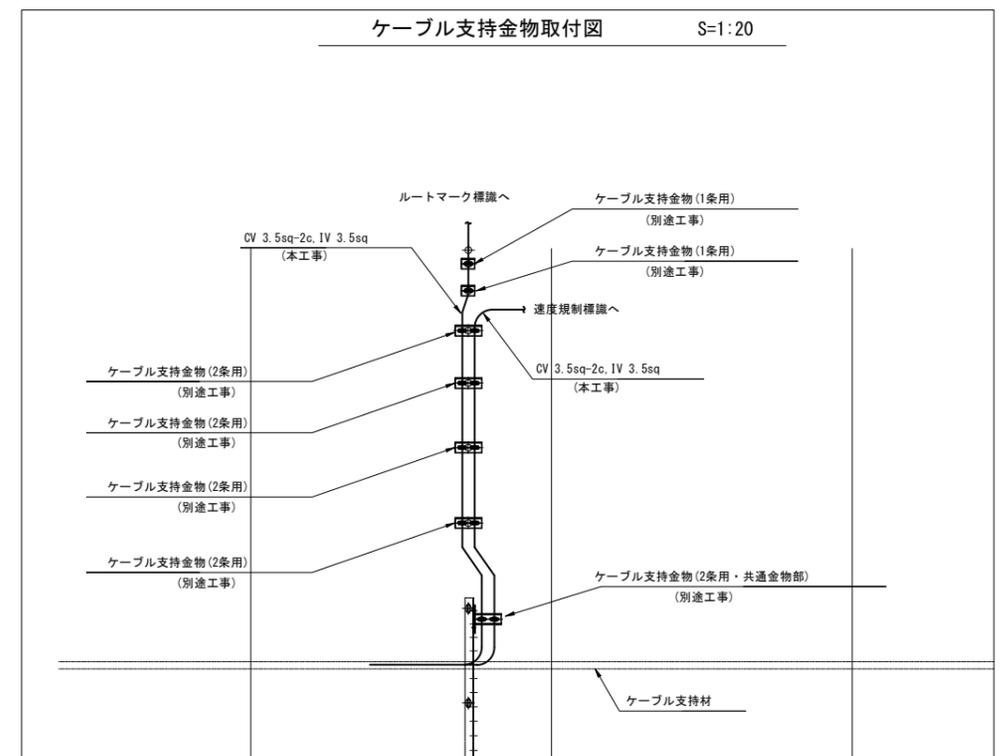
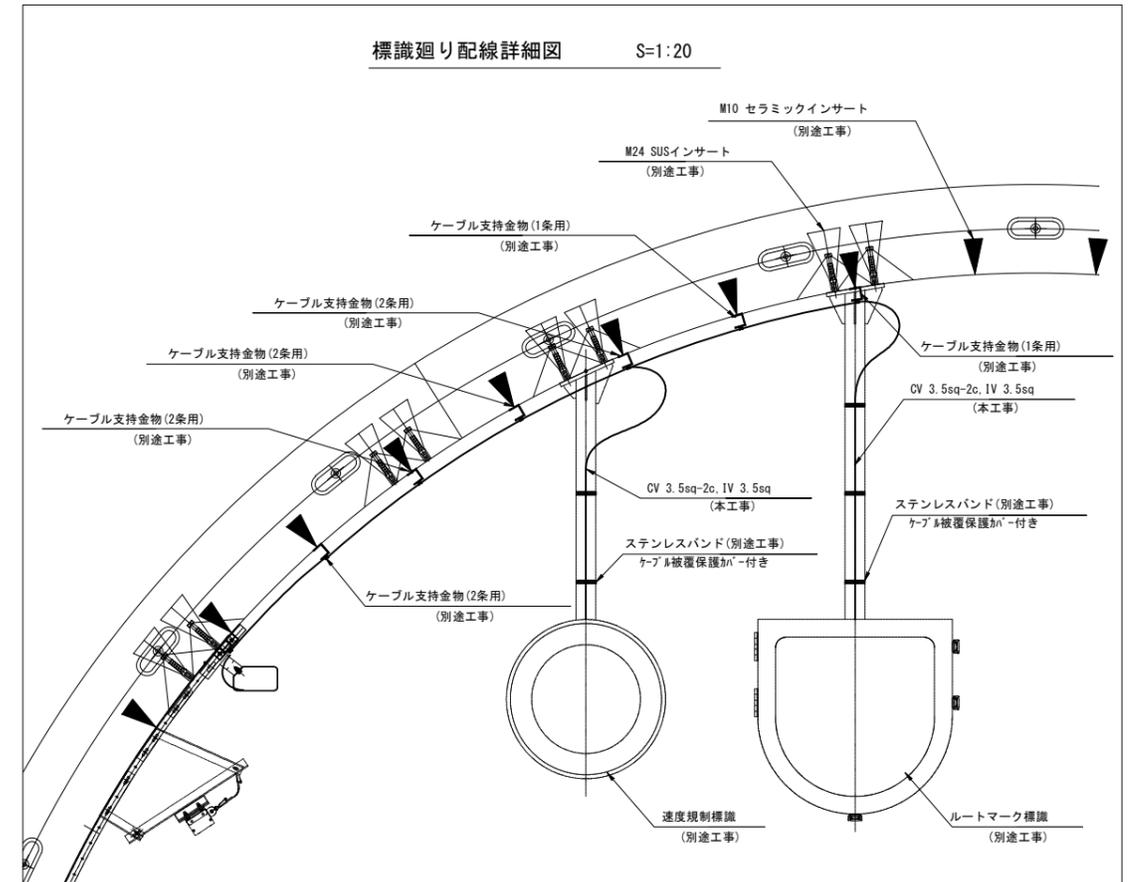
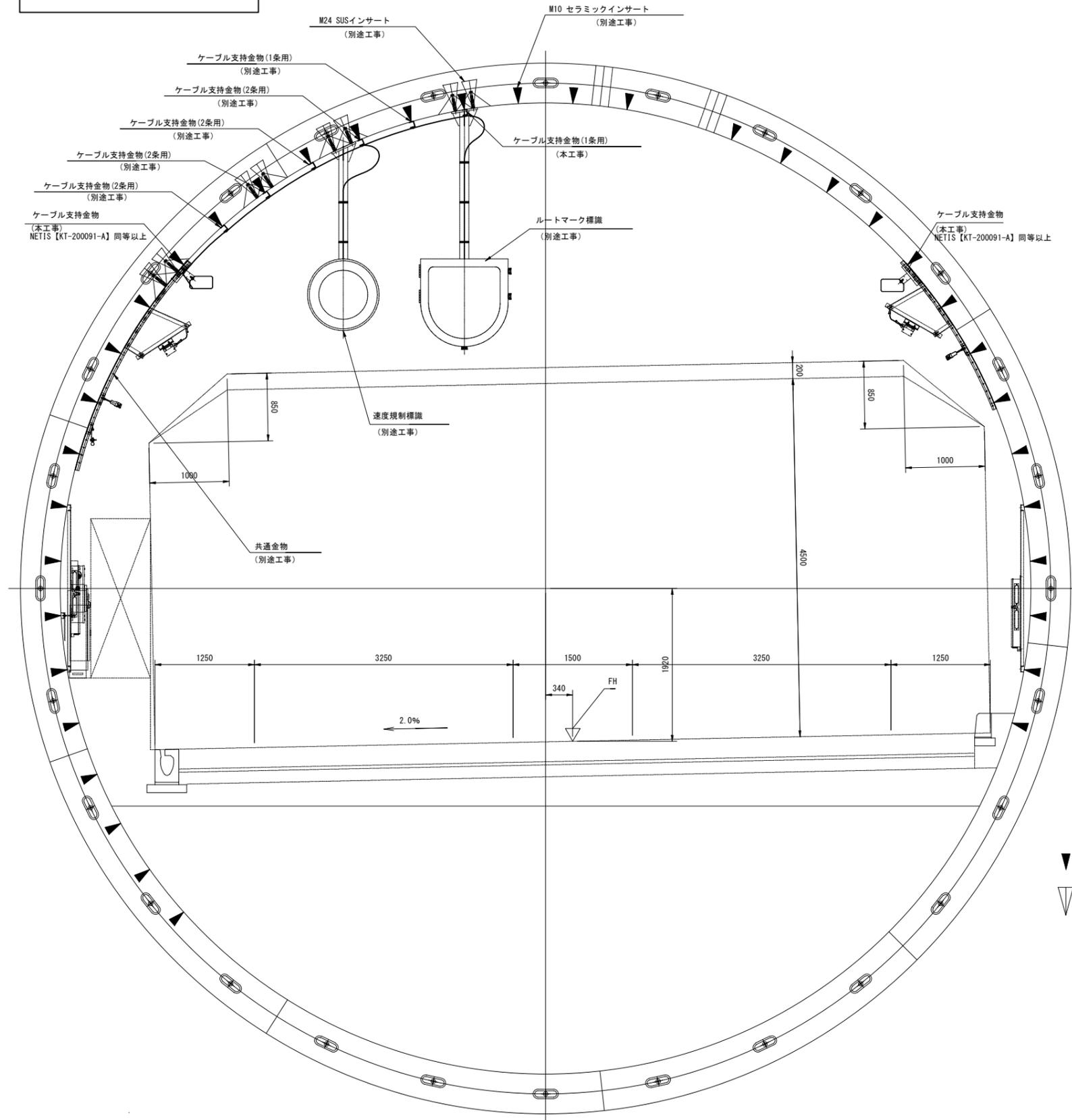
- ▼ : M10 セラミックインサート
- ▽ : M24 SUSインサート

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	B-104	縮尺	1:30
図名	トンネル内標識廻り配線図(3)	番号	104/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内標識廻り配線図(3)

S=1:30

(下り線 No.31+80 ルートマーク標識・速度規制標識)



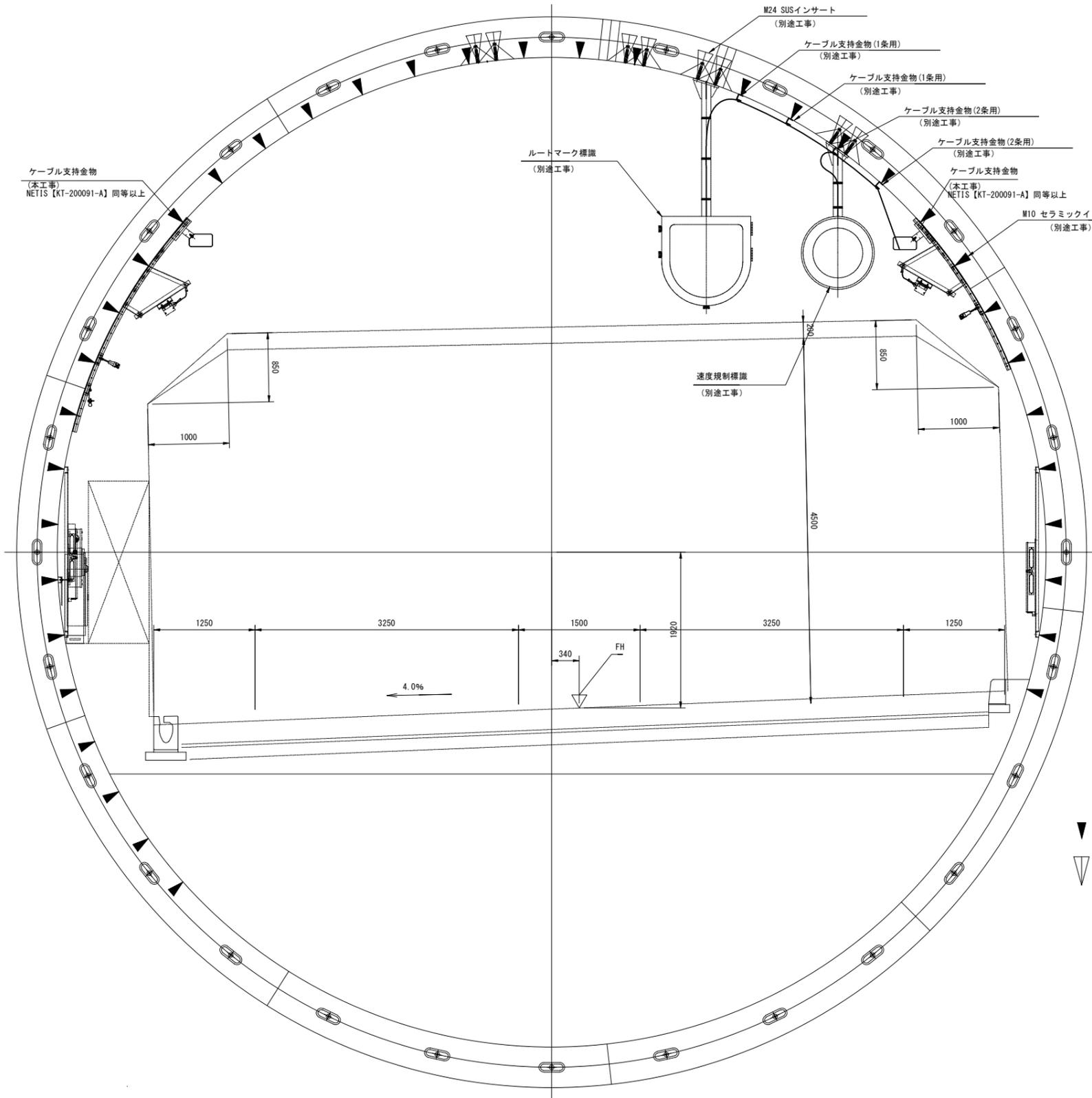
- ▼ : M10 セラミックインサート
- ▽ : M24 SUSインサート

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	B-105	縮尺	1:30
図名	トンネル内標識廻り配線図(4)	番号	105/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内標識廻り配線図(4)

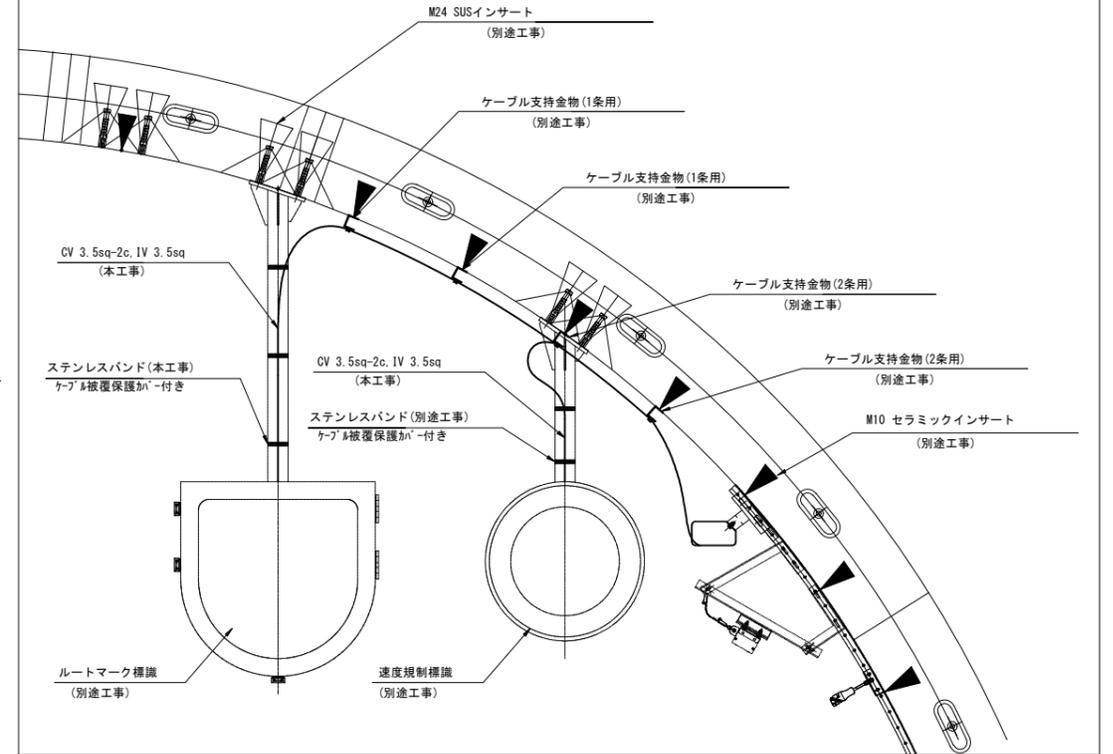
S=1:30

(上り線 No.38+10 ルートマーク標識・速度規制標識)

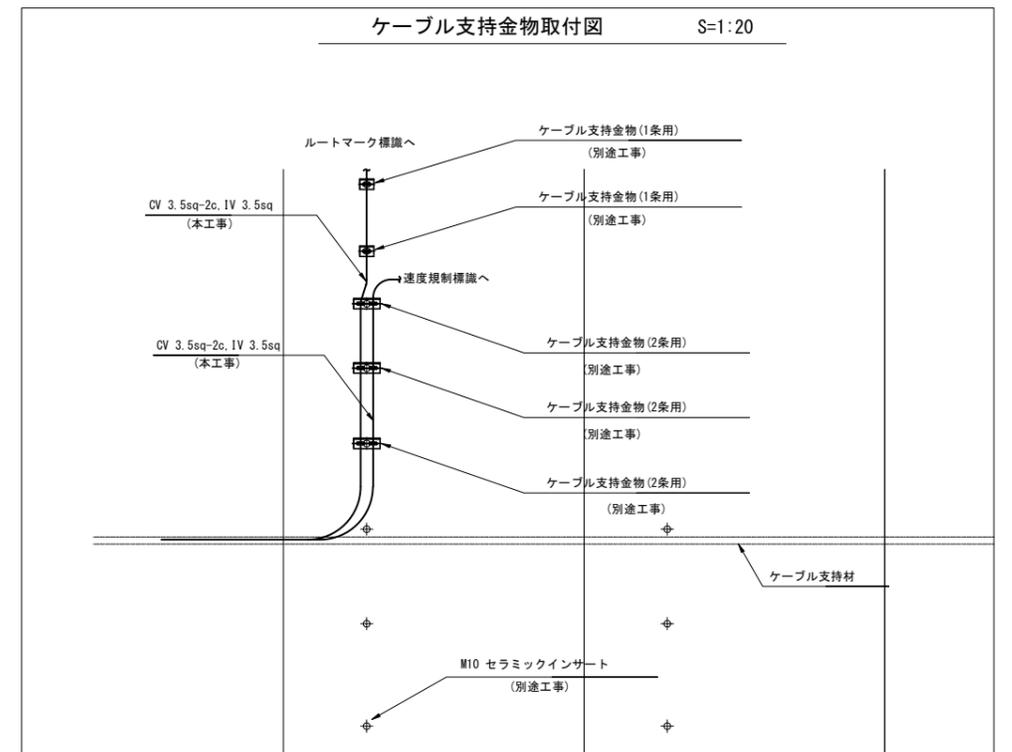


- ▼ : M10 セラミックインサート
- ▽ : M24 SUSインサート

標識廻り配線詳細図 S=1:20



ケーブル支持金物取付図 S=1:20



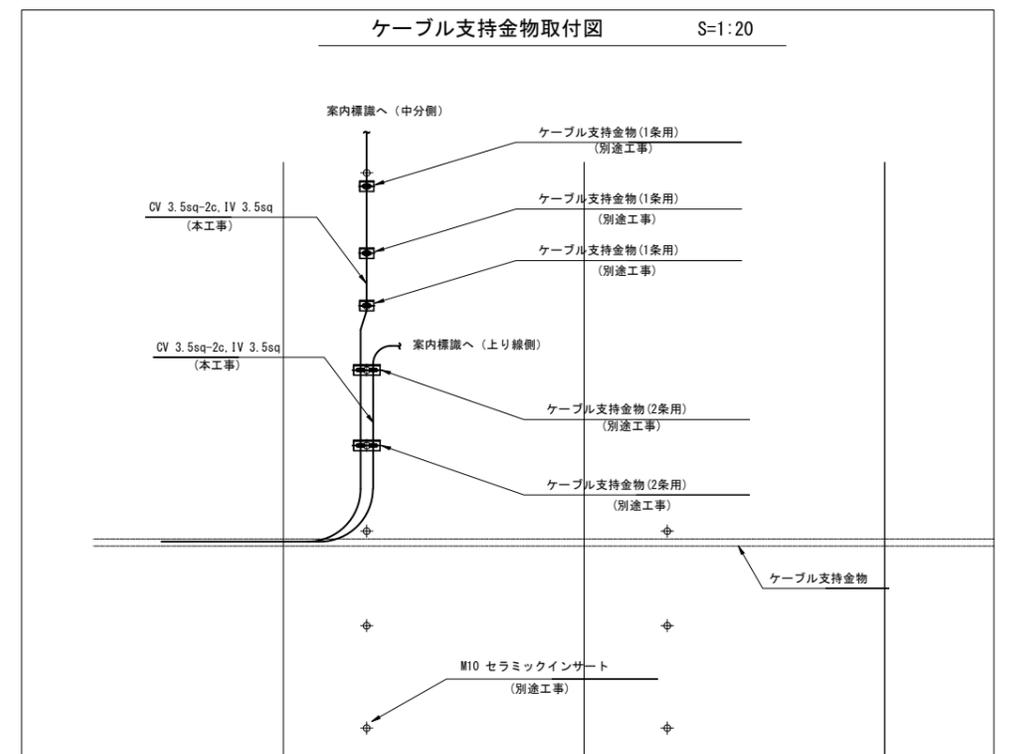
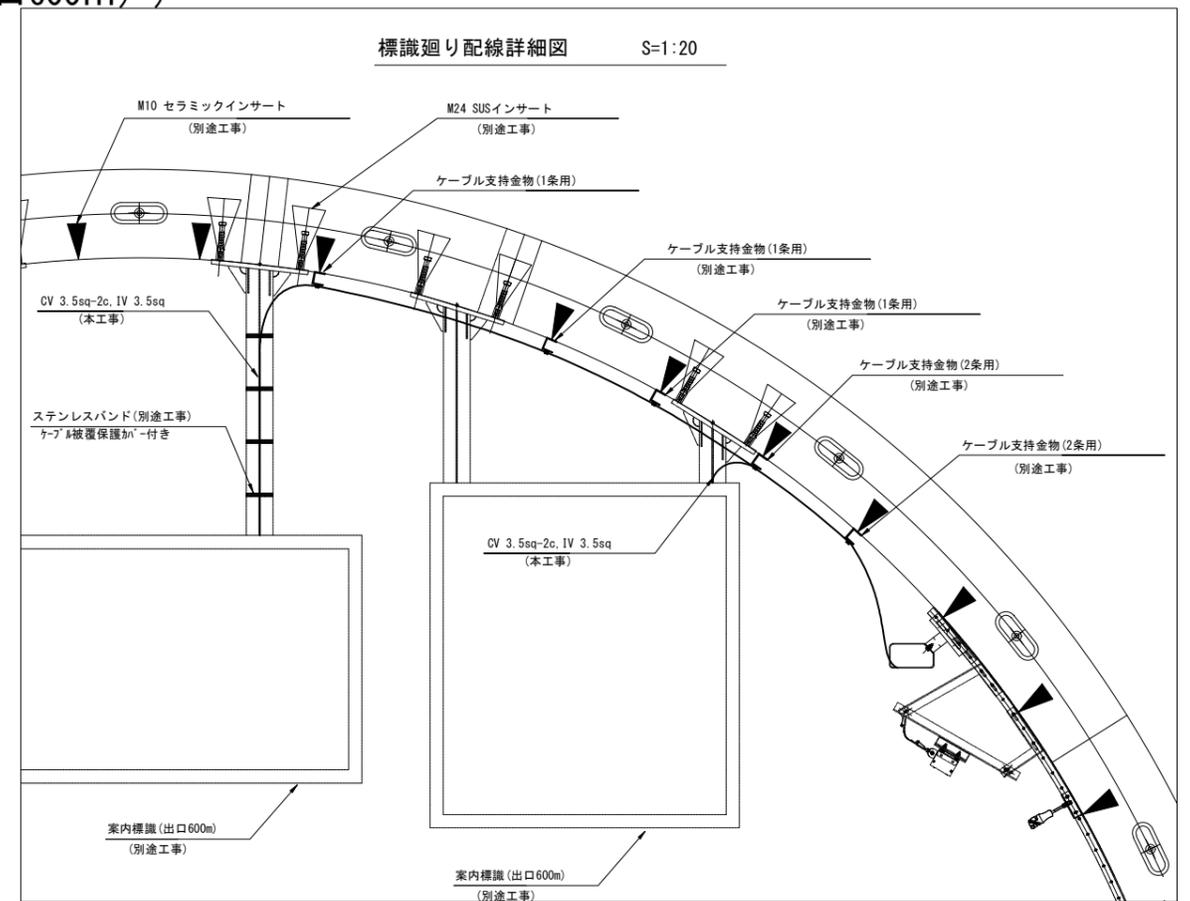
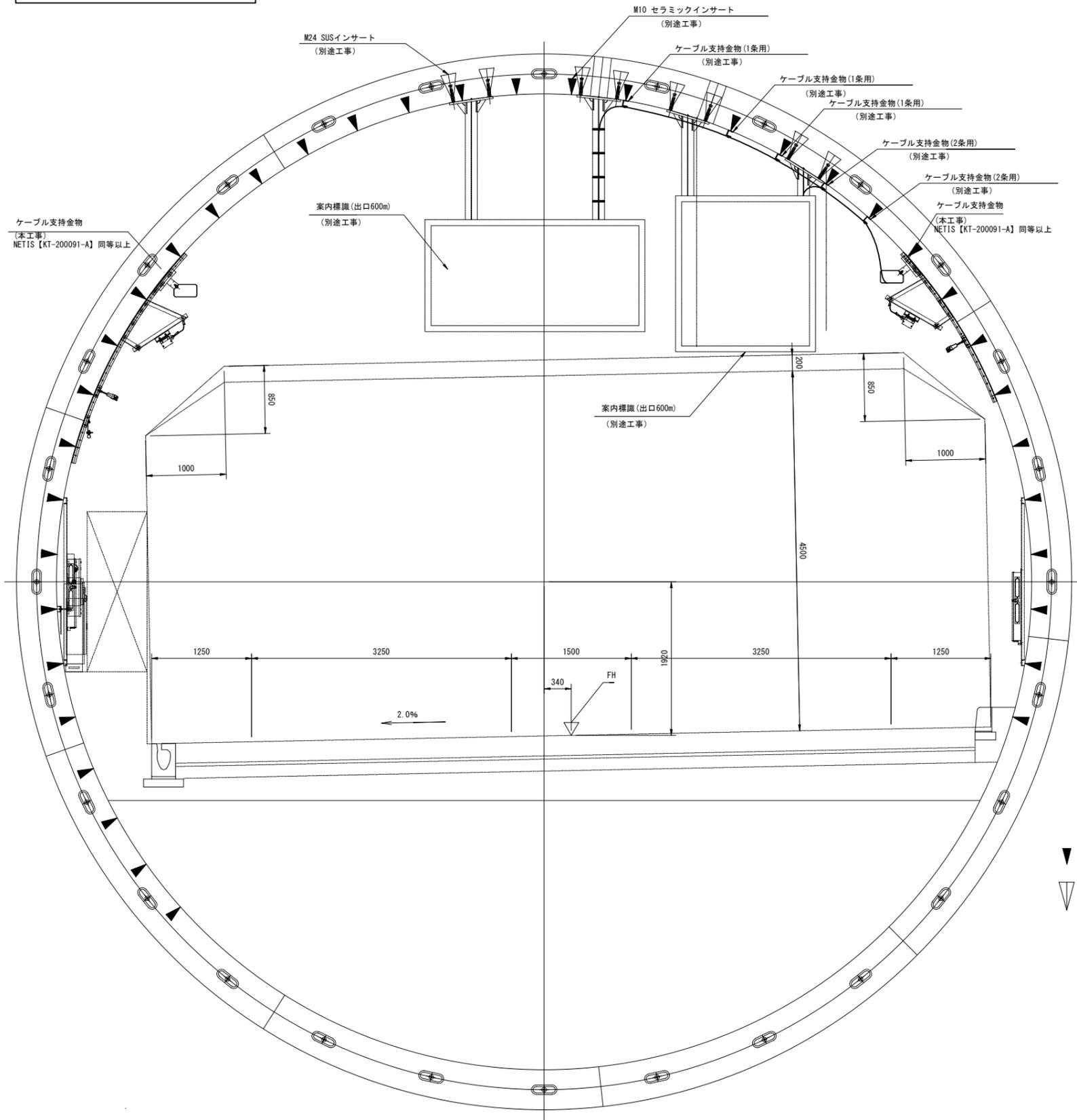


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-107	縮尺	1:30
図名	トンネル内標識廻り配線図(6)	番号	107/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内標識廻り配線図(6)

S=1:30

(上り線 No. 26+70 案内標識(出口600m))



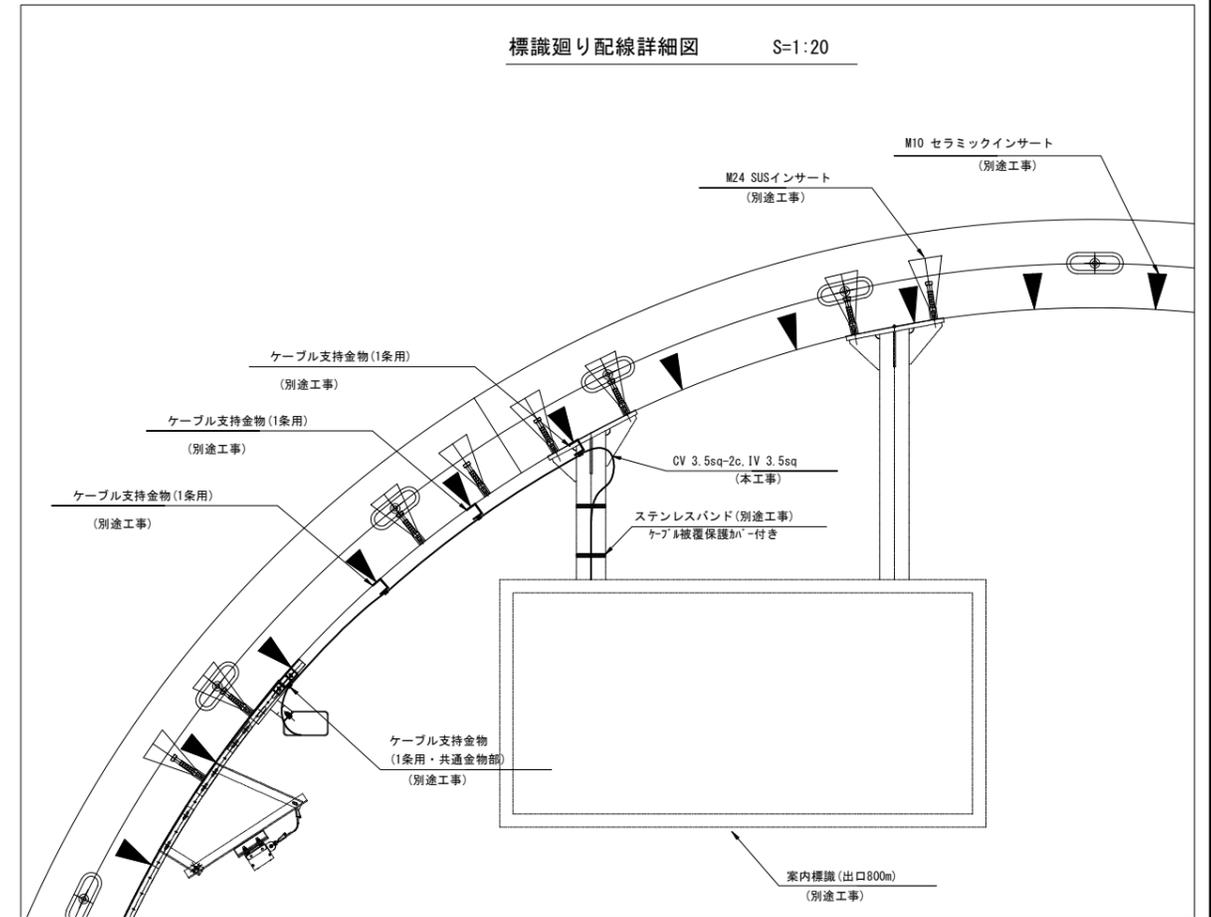
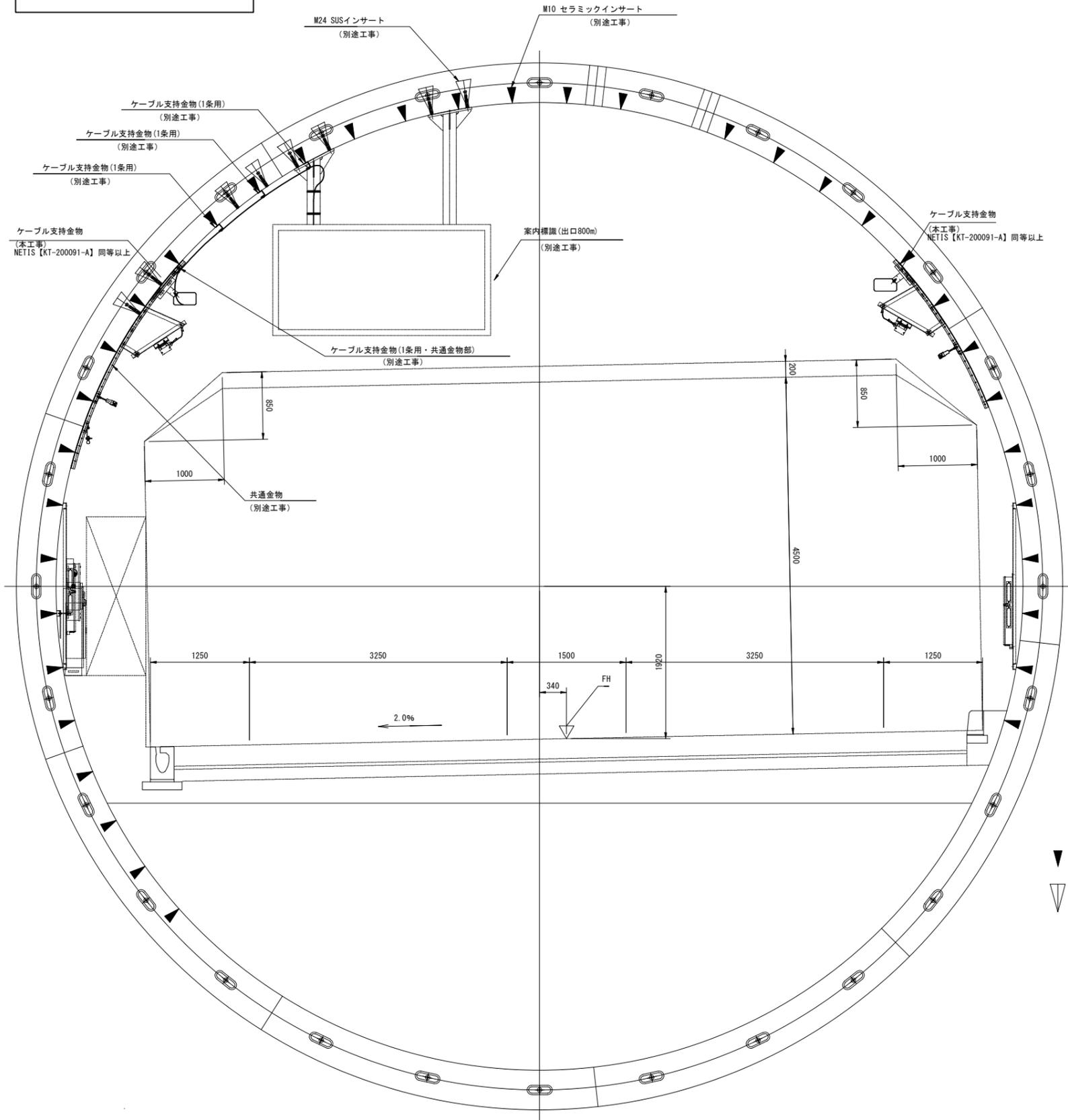
- ▼ : M10 セラミックインサート
- ▽ : M24 SUSインサート

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	B-108	縮尺	1:30
図名	トンネル内標識廻り配線図(7)	番号	108/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

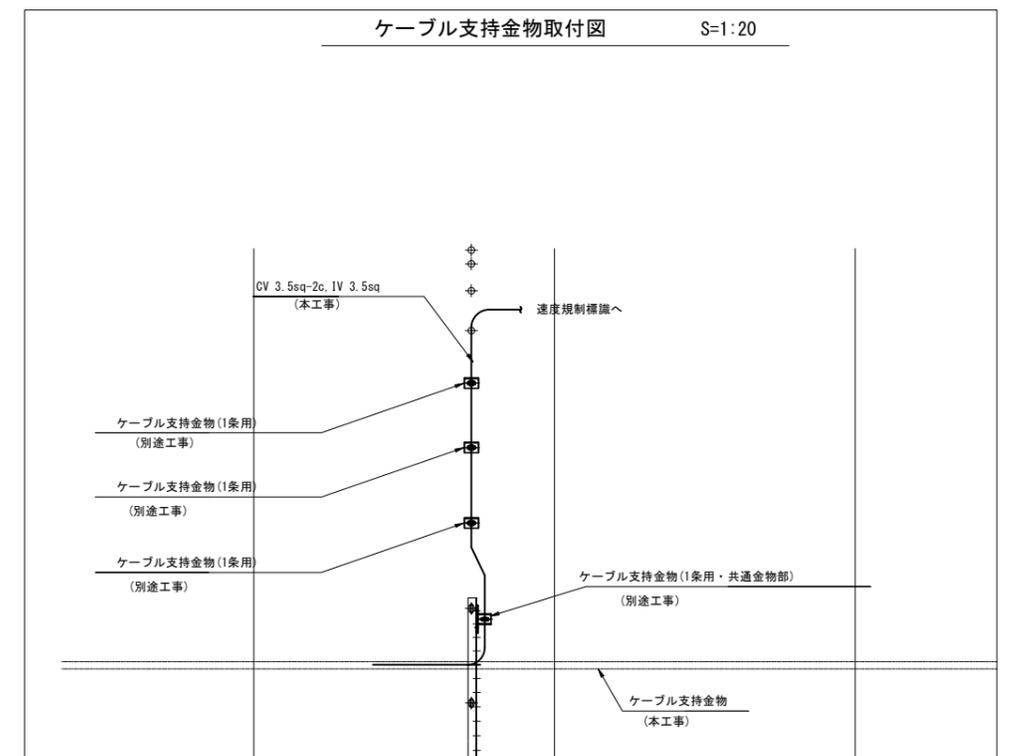
# トンネル内標識廻り配線図(7)

S=1:30

(下り線 No. 33+50 案内標識(出口800m))



標識廻り配線詳細図 S=1:20



ケーブル支持金物取付図 S=1:20

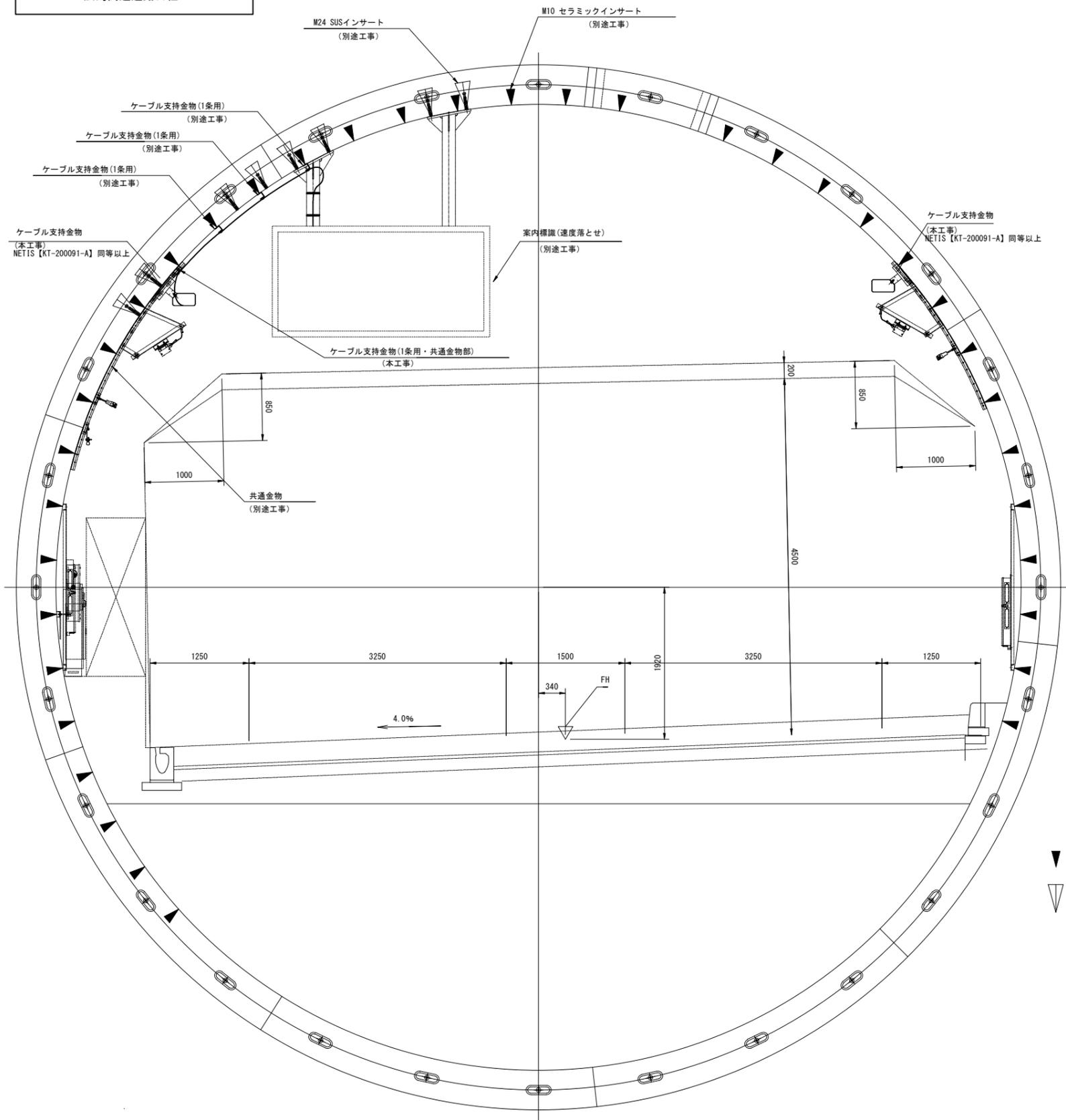
- ▼ : M10 セラミックインサート
- ▽ : M24 SUSインサート

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	B-109	縮尺	1:30
図名	トンネル内標識廻り配線図(8)	番号	109/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

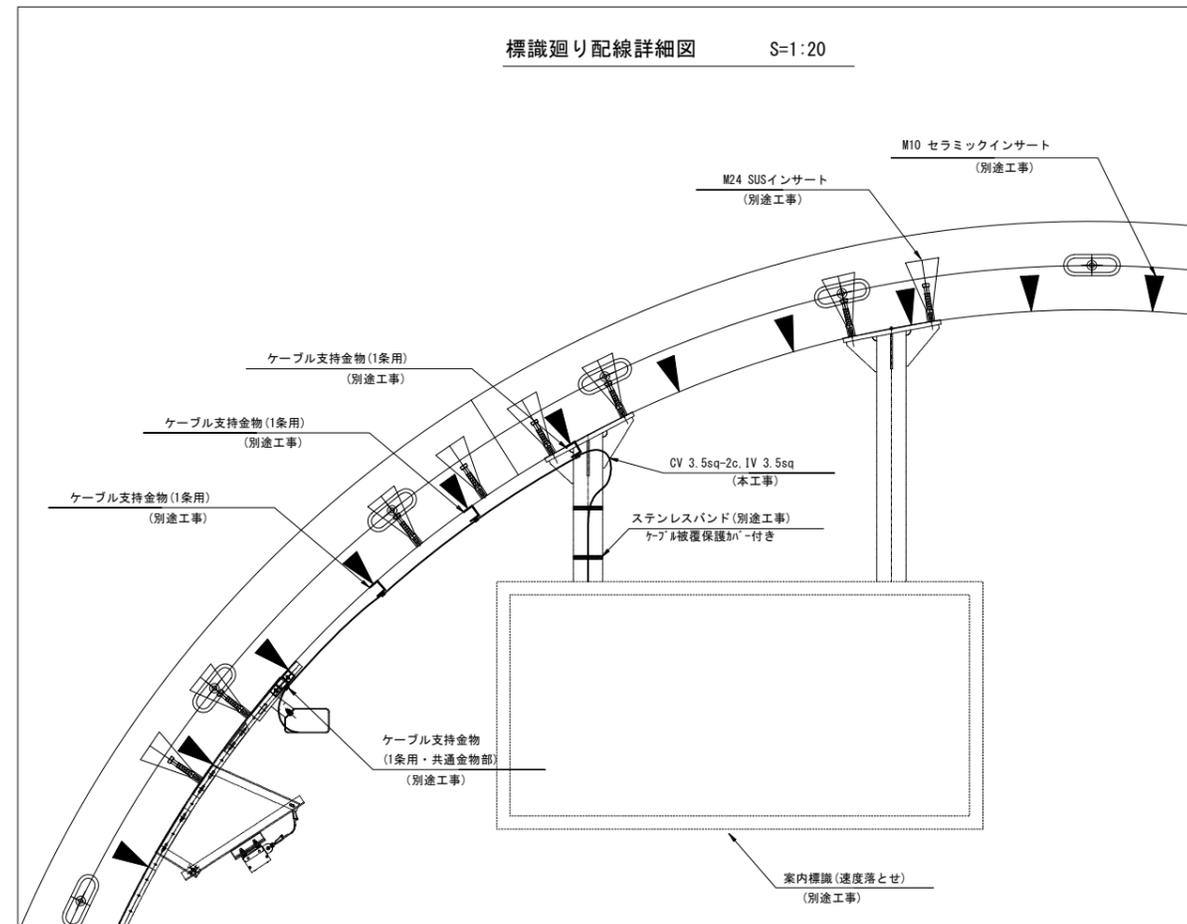
# トンネル内標識廻り配線図(8)

S=1:30

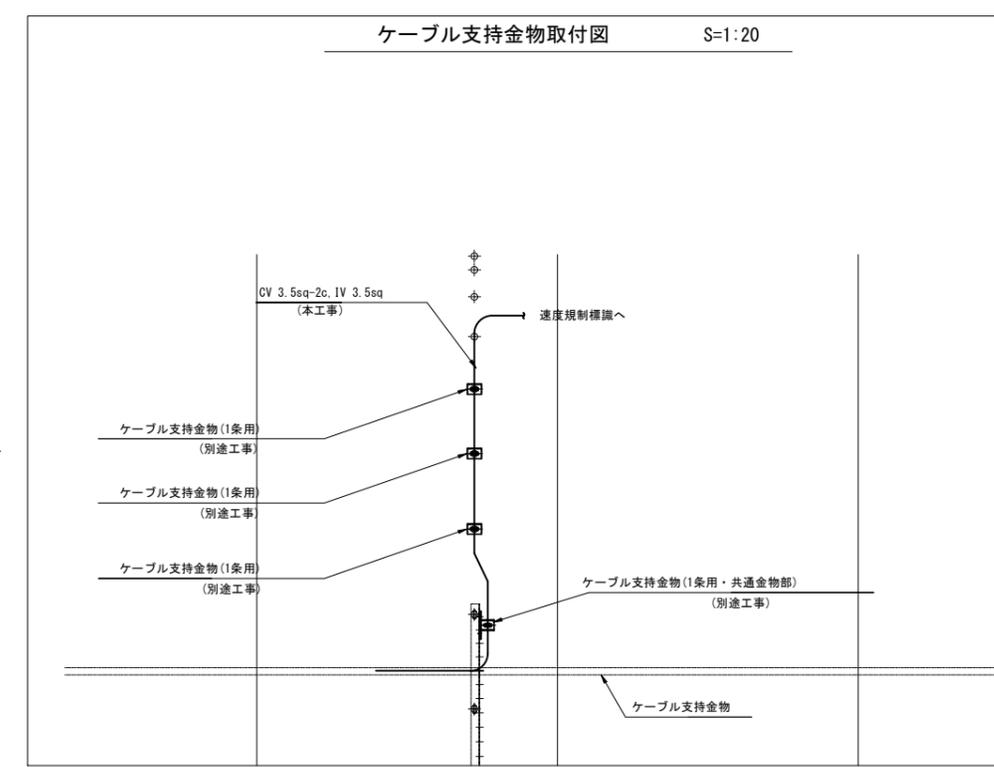
(下り線 No. 35+50 案内標識(速度落とせ))



標識廻り配線詳細図 S=1:20



ケーブル支持金物取付図 S=1:20

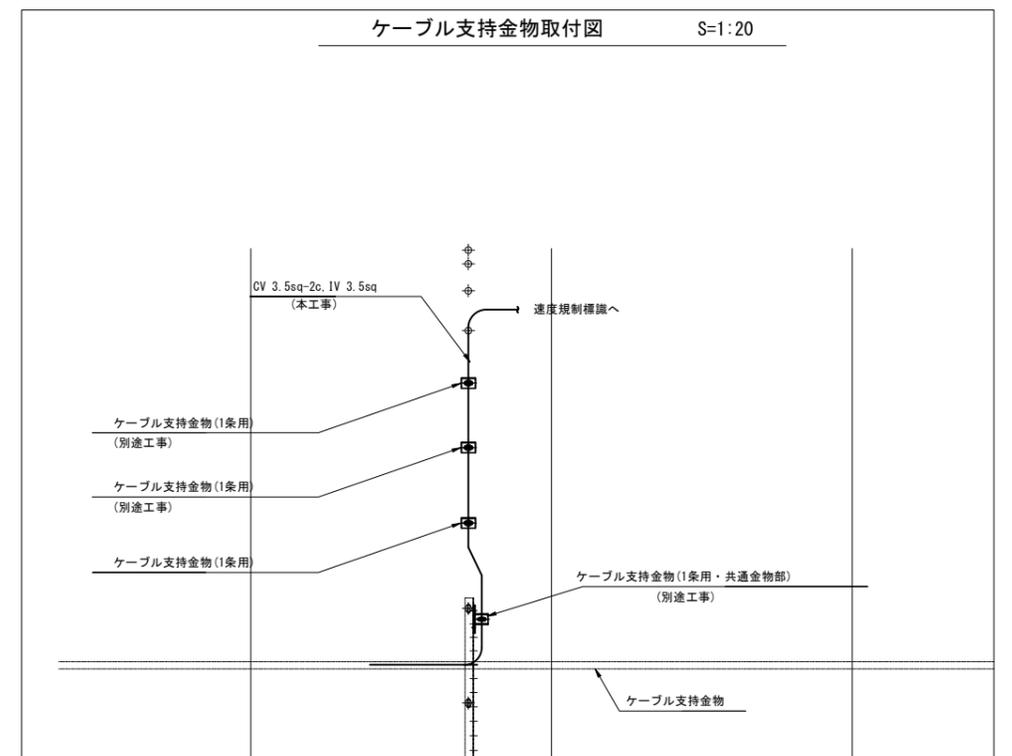
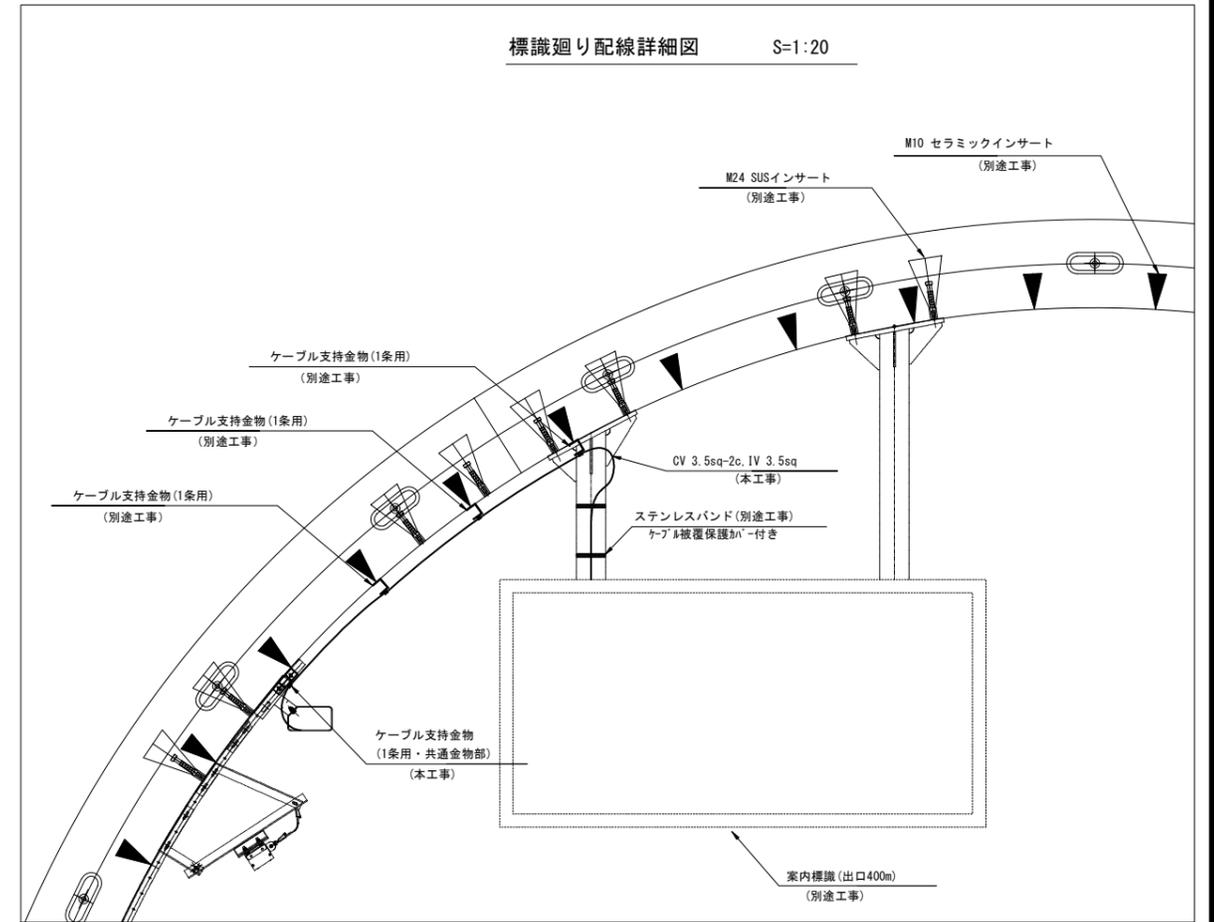
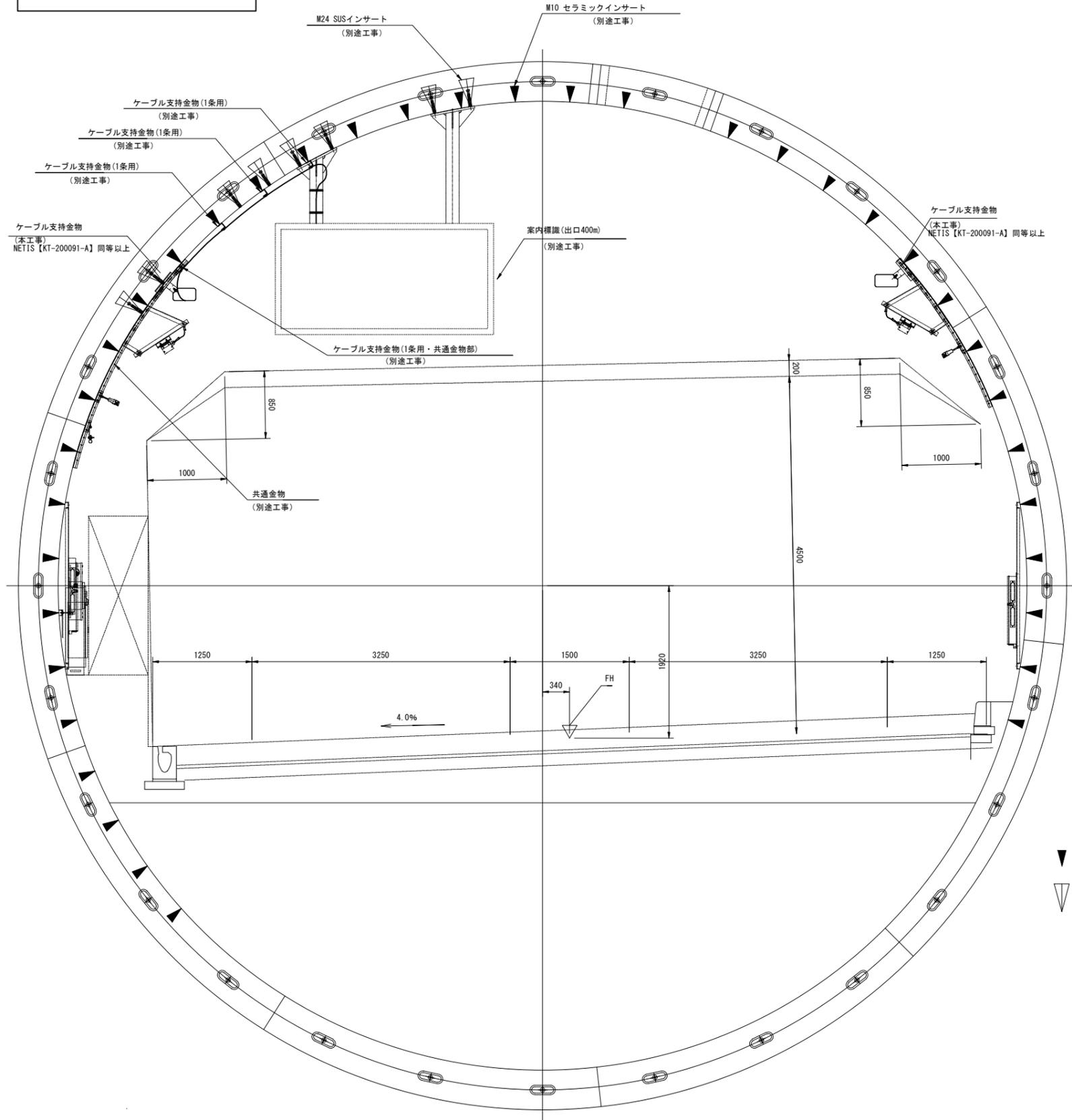


令和 8 年度			
工事名	広島高速5号線道路照明設備その他新設工事		
図面番号	B-110	縮尺	1:30
図名	トンネル内標識廻り配線図(9)	番号	110/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内標識廻り配線図(9)

S=1:30

(下り線 No. 37+50 案内標識(出口400m))

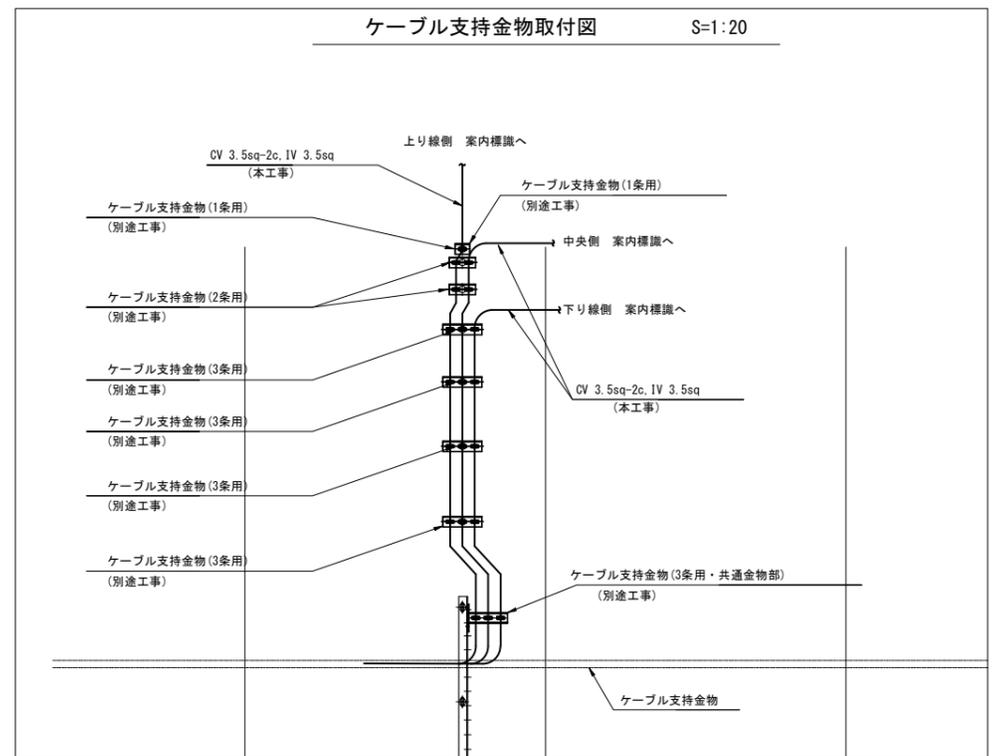
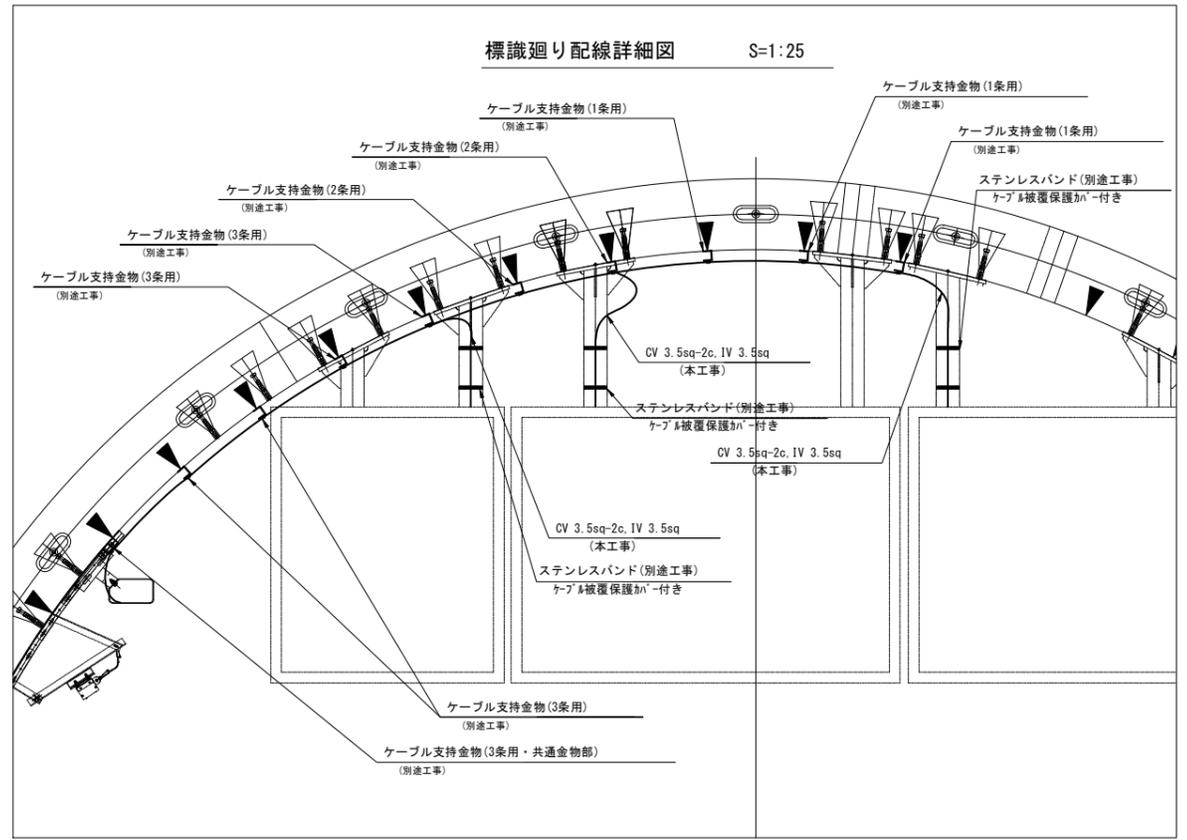
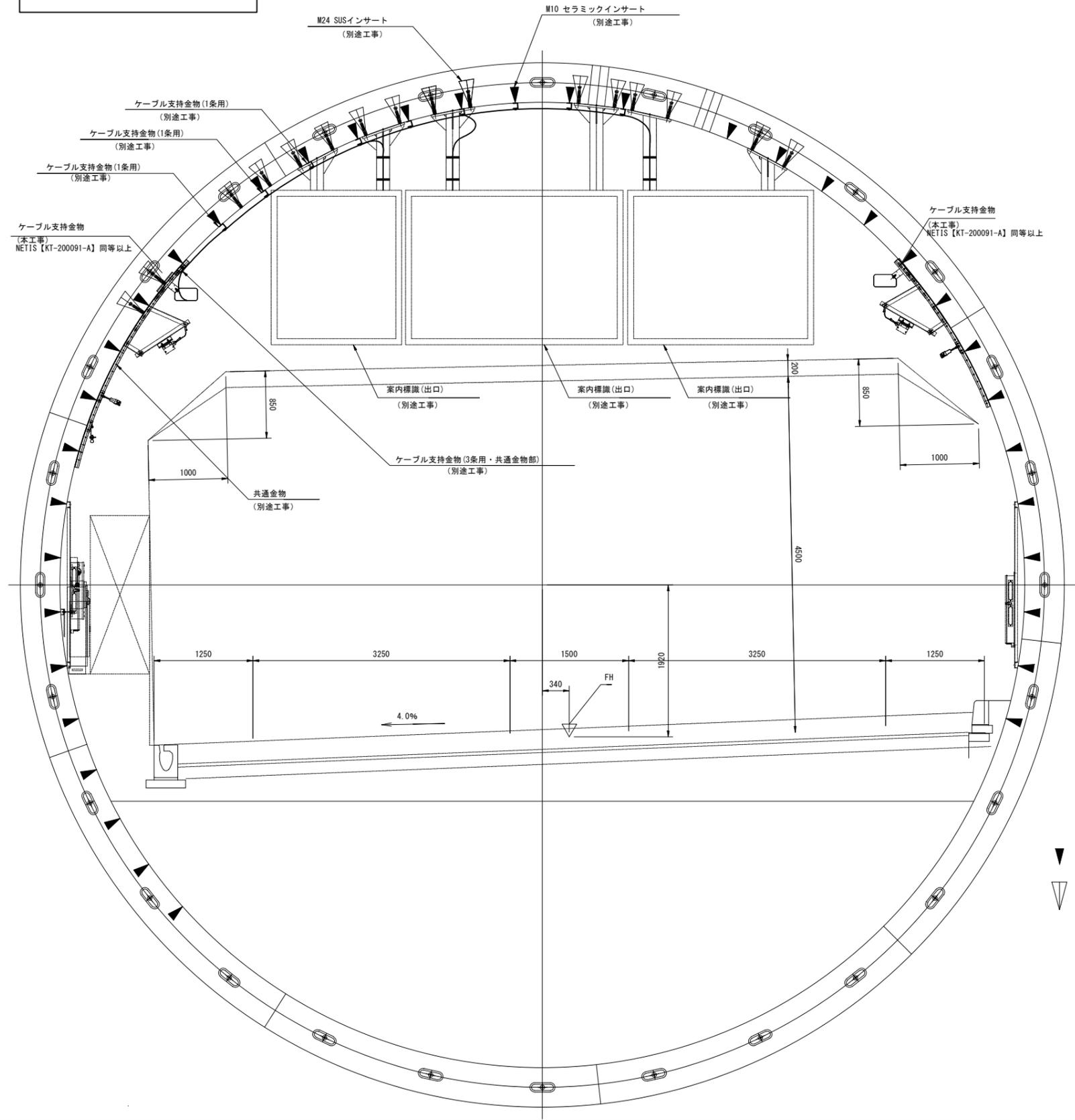


- ▼ : M10 セラミックインサート
- ▽ : M24 SUSインサート

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	B-111	縮尺	1:30
図名	トンネル内標識廻り配線図(10)	番号	111/111
路線名	高速5号線		
広島高速道路公社			

# トンネル内標識廻り配線図(10) S=1:30

(下り線 No. 39+50 案内標識(出口))



- ▼ : M10 セラミックインサート
- ▽ : M24 SUSインサート