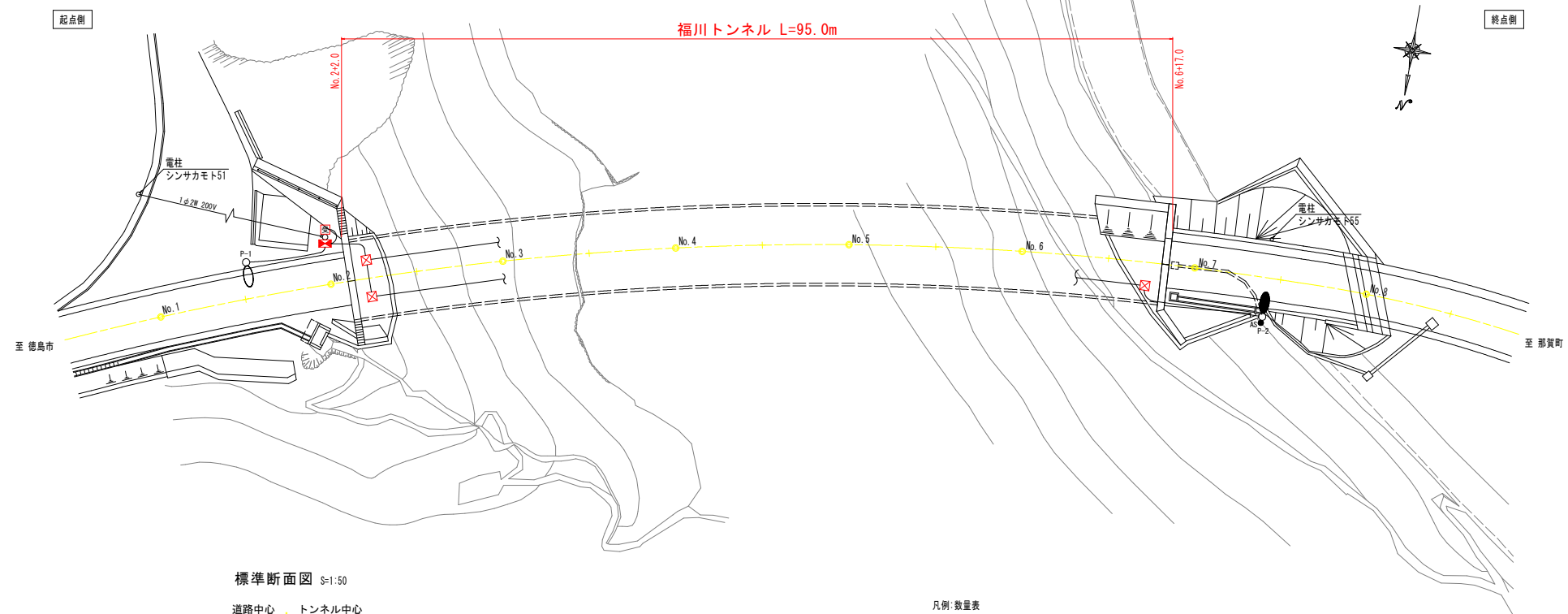
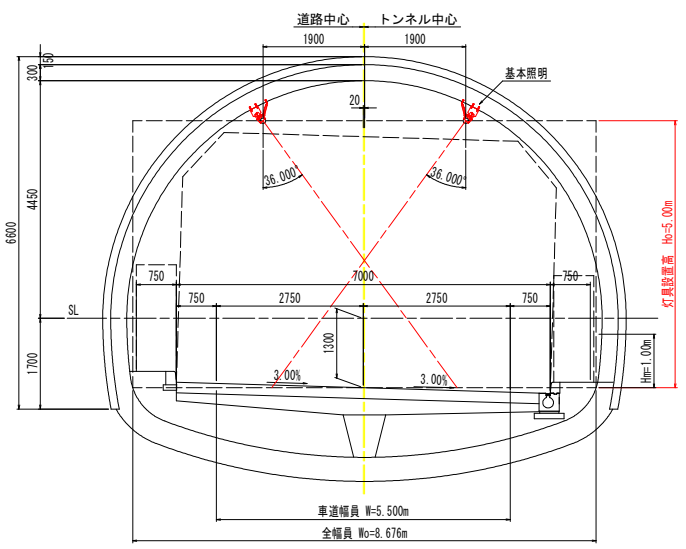


トンネル照明設備概要図

平面図 S=1:250



標準断面図 S=1:50



設計条件	
トンネル名称	福川トンネル
トンネル延長	95.0m
車道幅員	5.500m
全幅員	8.676m
設計速度	40 km/h
交通量	1,040 台/日
トンネル仕上	路面 コンクリート舗装
	壁面 コンクリート(内装なし)
	天井 コンクリート
野外輝度	起点 2,800cd/m2
	終点 2,200cd/m2

凡例・数量表

記号	名称	仕様	数量
□	基本照明器具	KAE030BL S-J 相当 常時点灯	6 台
⊠	入口照明器具	KAE100BS-J-D 相当 晴曇天時点灯	6 台
⊞	入口照明器具	KAE070BS-J-D 相当 晴曇天時点灯	14 台
○	坑外灯 P-1	KCE050-2 8-BB 夜間点灯	[1 基]
●	坑外灯 P-2	KCE050-2 8-BB 夜間点灯	[1 基]
⊕	引込柱	コンクリート柱 10-18-3.5	[1 基]
⬜	照明分電盤	引込柱共架形 700×1500×400	1 面
⬜	自動調光装置受光部	照度式：引込柱取付	1 個
AS●	自動点滅器	200V3A：坑外KTP-2ポール取付	[1 個]
⊞PB	ブルボックス	露出形 PB 600×600×150 SUS, WP	2 個
⊞PB	ブルボックス	露出形 PB 400×400×150 SUS, WP	1 個
└	分岐部	モールド分岐 (70用 CV2sq-3C 2m付)・基本照明用	6 箇所
└	分岐部	モールド分岐 (70用 CV2sq-5C 2m付)・入口照明用	20 箇所
→	端末処理部	端末処理 (70用 複合ケーブル)	1 箇所
—	電線路	FEP敷設	—
---	電線路	CO増込配管	—
---	電線路	露出配管・露出配線	—
—	異種管接続材	各種	—
⚡	接地	D種接地工事	[1 箇所]

注1) 表中 [] は、既設再利用とする。
注2) 灯具は上記型式と同等以上とする。
注3) 灯具はXWE(プレス加工器具枠なし)も使用可とする。
注4) 施工前には使用する灯具にて再計算を実施し、設計基準を満たすことを確認すること。

実施設計図面

工事名	R7徳士 徳島上郡賀線(福川トンネル) 上巻・正木 トンネルLED照明設備工事
路線名等	徳島上郡賀線
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)
図面名	トンネル照明設備概要図
縮尺	図示 図面番号 1 / 17
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)

凡例、配管・配線表[更新]

凡例:数量表				
記 号	名 称	仕 様	数 量	備 考
□	基本照明器具	KAE030BL-S-J 相当	常時点灯	6 台
⊠	入口照明器具	KAE100BS-J-D 相当	晴曇天時点灯	6 台
田	入口照明器具	KAE070BS-J-D 相当	晴曇天時点灯	14 台
○	坑外灯	P-1	KCE050-2 8-8B	夜間点灯
●	坑外灯	P-2	KCE050-2 8-8B	夜間点灯
○—△	引込柱	コンクリート柱 10-18-3.5		[1 基]
■	照明分電盤	引込柱共架形 700×1500×400		1 面
⊠	自動調光装置受光部	照度式：引込柱取付		1 個
AS●	自動点滅器	200V3A：坑外灯P-2ポール取付		[1 個]
⊠PB	ブルボックス	露出形 PB 600×600×150, SUS, WP		2 個
⊠PB	ブルボックス	露出形 PB 400×400×150, SUS, WP		1 個
└┐	分岐部	モールド分岐（7C用 CV2sq-3C 2m付）、基本照明用		6 箇所
└┐	分岐部	モールド分岐（7C用 CV2sq-5C 2m付）、入口照明用		20 箇所
→	端束処理部	端束処理（7C用 複合ケーブル）		1 箇所
— — —	電線路	FEP敷設		-
— — —	電線路	OD埋込配管		-
— — —	電線路	露出配管・露出配線		-
田	異種管接続材	各種		-
⊥ ED	接地	OD埋接地工事		[1 箇所] 照明分電盤

注1) 表中 [] は、既設再利用とする。
注2) 灯具は上記型式と同等以上とすること。
注3) 灯具はKNE（プレス加工器具種なし）も使用可とする。
注4) 施工前には使用する灯具にて再計算を実施し、設計基準を満たすことを確認すること。

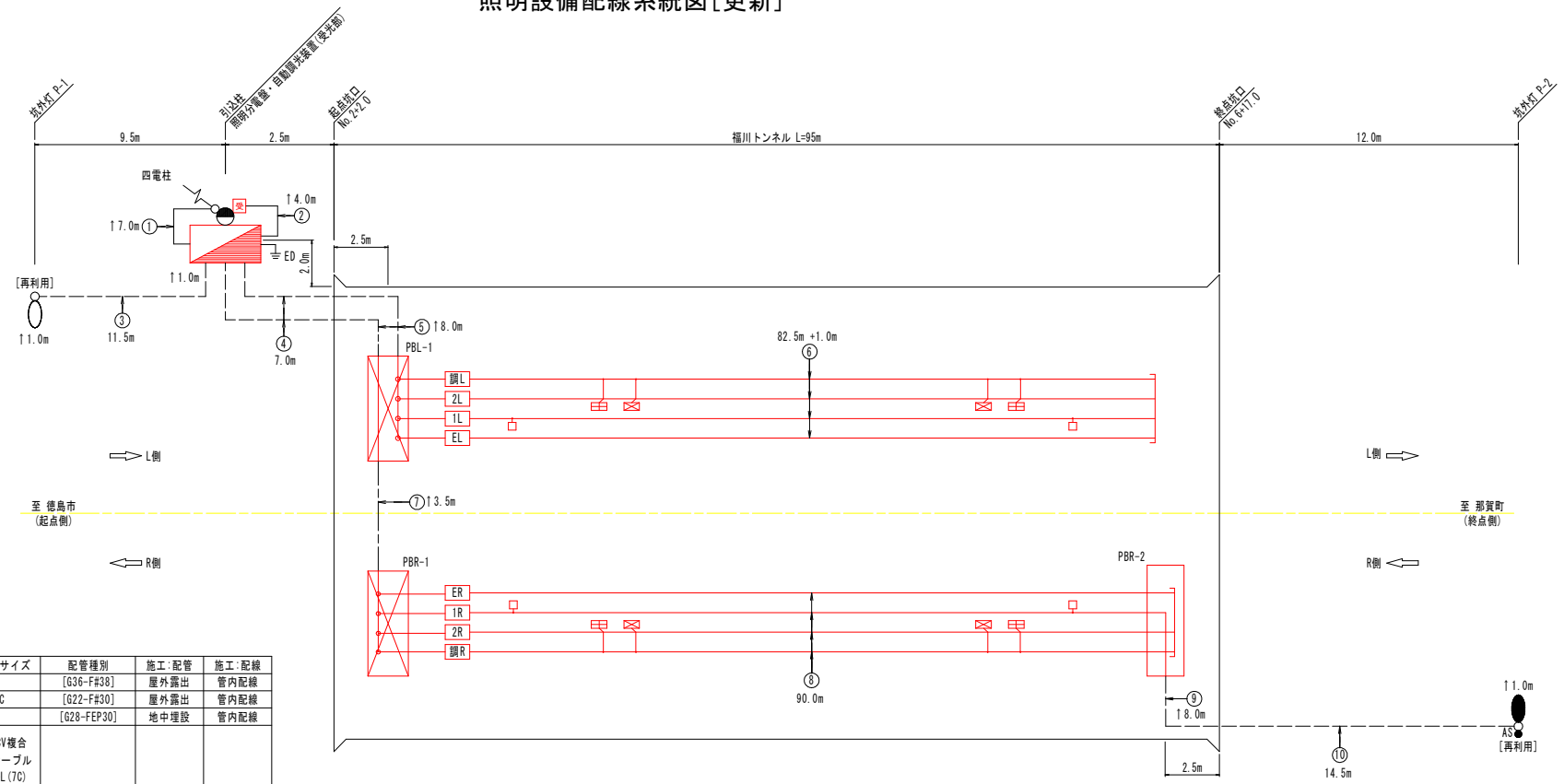
配線リスト											
記号	回路番号	負 荷 名 称		電線・ケーブルサイズ	配管種別	施工:配管	施工:配線				
①	引	電源引込線		CV 5.5sq-2C	[G36-F#38]	屋外露出	管内配線				
②	受	自動調光装置受光部		CVW-S 1.25sq-6C	[G22-F#30]	屋外露出	管内配線				
③	3L	坑外灯P-1		CV 2sq-3C	[G28-FEP30]	地中埋設	管内配線				
④	1L	基本照明	常時点灯	2sq-2C	OV複合 ケーブル -L (7C)	[G54-FEP50]	地中埋設	管内配線			
	2L	入口照明	晴曇天時点灯	2sq-2C							
	E	接 地		2sq-1C							
	調L	入口照明	調光線	2sq-2C							
	1R	基本照明	常時点灯	2sq-2C	OV複合 ケーブル -R (7C)				[G54-FEP50]	地中埋設	管内配線
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	2sq-2C							
	E	接 地		2sq-1C							
	調R	入口照明	調光線	2sq-2C							
⑤	1L	基本照明	常時点灯	2sq-2C	OV複合 ケーブル -L (7C)	[FEP50]	OD埋込	管内配線			
	2L	入口照明	晴曇天時点灯	2sq-2C							
	E	接 地		2sq-1C							
	調L	入口照明	調光線	2sq-2C							
	1R	基本照明	常時点灯	2sq-2C	OV複合 ケーブル -R (7C)				[FEP50]	OD埋込	管内配線
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	2sq-2C							
	E	接 地		2sq-1C							
	調R	入口照明	調光線	2sq-2C							
⑥	1L	基本照明	常時点灯	2sq-2C	OV複合 ケーブル -L (7C)	-	-	露出配線			
	2L	入口照明	晴曇天時点灯	2sq-2C							
	E	接 地		2sq-1C							
	調L	入口照明	調光線	2sq-2C							
⑦	1R	基本照明	常時点灯	2sq-2C	OV複合 ケーブル -R (7C)	[FEP30]	OD埋込	管内配線			
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	2sq-2C							
	E	接 地		2sq-1C							
	調R	入口照明	調光線	2sq-2C							
⑧	1R	基本照明	常時点灯	2sq-2C	OV複合 ケーブル -R (7C)	-	-	露出配線			
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	2sq-2C							
	E	接 地		2sq-1C							
	調R	入口照明	調光線	2sq-2C							
⑨	1R	坑外灯P-2	夜間点灯	CV 2sq-3C	[FEP30]	OD埋込	管内配線				
⑩	1R	坑外灯P-2	夜間点灯	CV 2sq-3C	[FEP30]	地中埋設	管内配線				

注) 表中 [] は、既設再利用とする。

実施設計図面

工 事 名	R7徳土 徳島上郡賀線(福川トンネル) 上勝・正木 トンネルLED照明設備工事		
路線名等	徳島上郡賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)		
図 面 名	凡例、配管・配線表[更新]		
縮 尺	-	図面番号	2 / 17
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

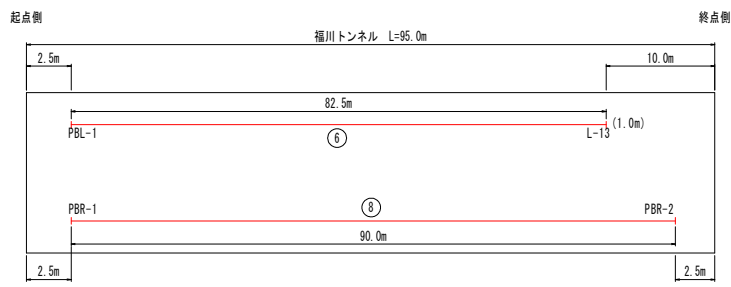
照明設備配線系統図[更新]



配線リスト						
記号	回路番号	負 荷 名 称	電 線・ケーブルサイズ	配管種別	施工・配管	施工・配線
①	引	電源引込線	CV 5.5sq-2C	[G36-F#38]	屋外露出	管内配線
②	受	自動調光装置受光部	CVV-S 1.25sq-6C	[G22-F#30]	屋外露出	管内配線
③	3L	坑外灯P-1	CV 2sq-3C	[G28-FEP30]	地中埋設	管内配線
④	1L	基本照明 常時点灯	2sq-2C	[G54-FEP50]	地中埋設	管内配線
	2L	入口照明 晴曇天時点灯	2sq-2C			
	E	接 地	2sq-1C			
	調L	入口照明 調光線	2sq-2C			
	1R	基本照明 常時点灯	2sq-2C			
	2R	入口照明 晴曇天時点灯	2sq-2C			
⑤	E	接 地	2sq-1C	[FEP50]	C0埋込	管内配線
	調R	入口照明 調光線	2sq-2C			
	1L	基本照明 常時点灯	2sq-2C			
	2L	入口照明 晴曇天時点灯	2sq-2C			
	E	接 地	2sq-1C			
	調L	入口照明 調光線	2sq-2C			
⑥	1R	基本照明 常時点灯	2sq-2C	-	-	露出配線
	2L	入口照明 晴曇天時点灯	2sq-2C			
	E	接 地	2sq-1C			
	調L	入口照明 調光線	2sq-2C			
	1R	基本照明 常時点灯	2sq-2C			
	2R	入口照明 晴曇天時点灯	2sq-2C			
⑦	E	接 地	2sq-1C	[FEP30]	C0埋込	管内配線
	調R	入口照明 調光線	2sq-2C			
	1R	基本照明 常時点灯	2sq-2C			
	2R	入口照明 晴曇天時点灯	2sq-2C			
	E	接 地	2sq-1C			
	調L	入口照明 調光線	2sq-2C			
⑧	1R	基本照明 常時点灯	2sq-2C	-	-	露出配線
	2R	入口照明 晴曇天時点灯	2sq-2C			
	E	接 地	2sq-1C			
	調R	入口照明 調光線	2sq-2C			
	1R	基本照明 常時点灯	2sq-2C			
	2R	入口照明 晴曇天時点灯	2sq-2C			
⑨	1R	坑外灯P-2 夜間点灯	CV 2sq-3C	[FEP30]	C0埋込	管内配線
⑩	1R	坑外灯P-2 夜間点灯	CV 2sq-3C	[FEP30]	地中埋設	管内配線

注) 表中 [] は、既設再利用とする。

トンネル内配線区分図

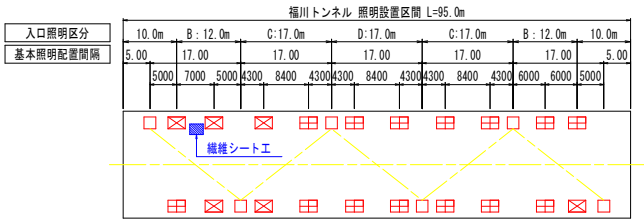


- 注1) 図中記号及び配管、配線番号は『凡例、配管・配線表[更新]』参照。
注2) 記号 ↑ は立上りを示す。
注3) 盤内、PB内に配線余長を設けること。

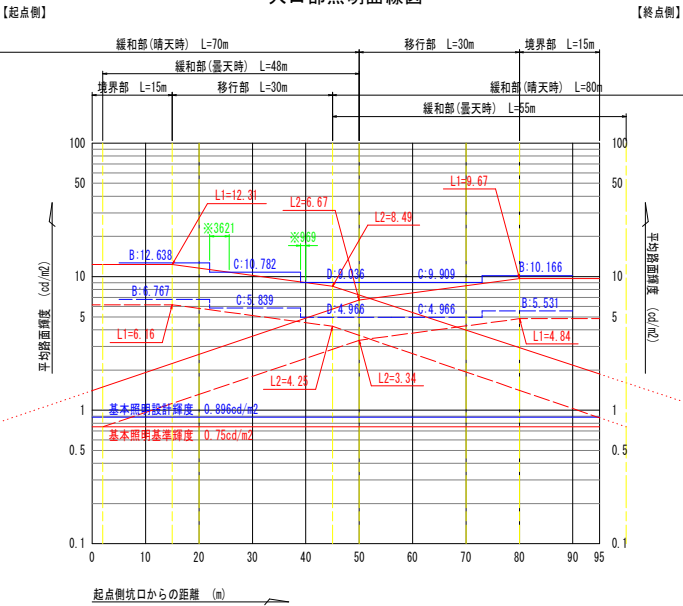
実施設計図面	
工事名	R7徳土 徳島上那賀線(福川トンネル) 上勝・正木 トンネルLED照明設備工事
路線名等	徳島上那賀線
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)
図面名	照明設備配線系統図[更新]
縮 尺	- 図面番号 3 / 17
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)

入口照明曲線図 S=1:500

入口部照明器具配置図



入口部照明曲線図



設計条件	
トンネル名称	福川トンネル
延長	95.0 m
車道幅員	5.5 m
設計速度	40 km/h
野外輝度	起点側 2,800 cd/m²
	終点側 2,200 cd/m²
設計交通量	1,040 台/日
低減係数	0.5
路面舗装	コンクリート
内装板	無
照明率	基本照明 0.519
	入口照明 0.505
保守率	0.70

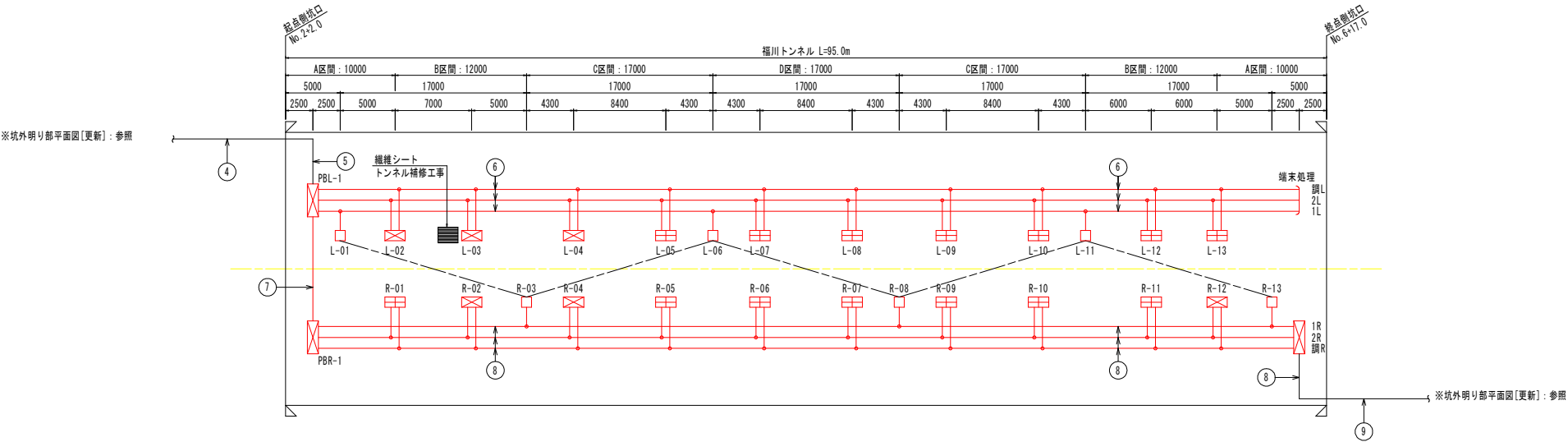
凡 例			数量	
記 号	名 称、仕 様		L側	R側
□	基本照明	KAE030BLS-J 相当 常時点灯(昼間100%)	3 台	3 台
⊠	入口照明	KAE100BS-J-D 相当 晴曇天時点灯(晴天時100%-曇天時50%)	3 台	3 台
⊞	入口照明	KAE070BS-J-D 相当 晴曇天時点灯(晴天時100%-曇天時50%)	7 台	7 台
合 計			13 台	13 台
			26 台	

注1) 灯具は上記型式と同等以上とすること。
注2) 灯具はKWE(プレス加工器具枠なし)も使用可とする。
注3) 施工前には使用する灯具にて再計算を実施し、設計基準を満たすことを確認すること。

実施設計図面

工事名	R7徳士 徳島上郡寛線(福川トンネル) 上勝・正木 トンネルLED照明設備工事		
路線名等	徳島上郡寛線		
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)		
図面名	入口照明曲線図		
縮 尺	S=1:500	図面番号	4 / 17
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

坑内配置配線図 S=1:200



——— : は基本照明配置を示す。

凡 例				
記 号	名 称、仕 様	数 量		
		L側	R側	
□	基本照明 KAE030BLS-J 相当 常時点灯	3 台	3 台	
⊠	入口照明 KAE100BS-J-D 相当 晴曇天時点灯(晴天時100%-曇天時50%)	3 台	3 台	
⊞	入口照明 KAE070BS-J-D 相当 晴曇天時点灯(晴天時100%-曇天時50%)	7 台	7 台	
合 計		13 台	13 台	
		26 台		

注1) 数量は、全体を示す。
注2) 灯具は上記型式と同等以上とすること。
注3) 灯具はKWE(プレス加工器具枠なし)も使用可とする。
注4) 施工前には使用する灯具にて再計算を実施し、設計基準を満たすことを確認すること。

注) 図中記号及び配管、配線番号は『凡例、配管・配線表[更新]』参照。
注) 繊維シート(別途トンネル補修工事)を避けて照明器具を設置すること。

実施設計図面

工事名	R7徳士 徳島上郡貫線(福川トンネル) 上勝・正木 トンネルLED照明設備工事		
路線名等	徳島上郡貫線		
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)		
図面名	坑内配置配線図		
縮 尺	S=1:200	図面番号	5 / 17
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

坑外明り部平面図

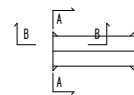
注1) 図中の記号及び配線配管番号は図面『凡例・配管・配線表』参照のこと。

注2) 図中のトンネル坑内配線は、別図『坑内配置配線図』参照のこと。

平面図 S=1:200

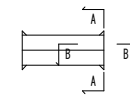


起点側坑口正面図 S=1:100
A-A

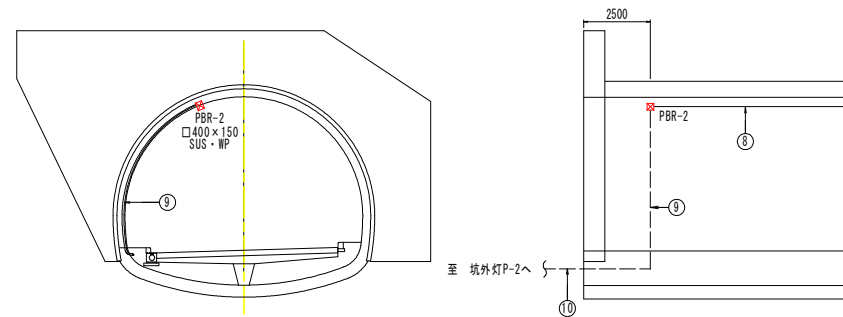
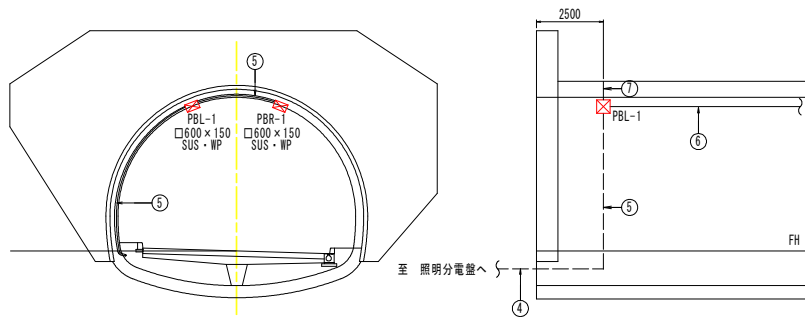


縦断面図 S=1:100
B-B

終点側坑口正面図 S=1:100
A-A



縦断面図 S=1:100
B-B

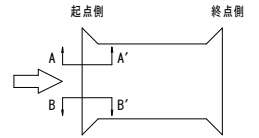
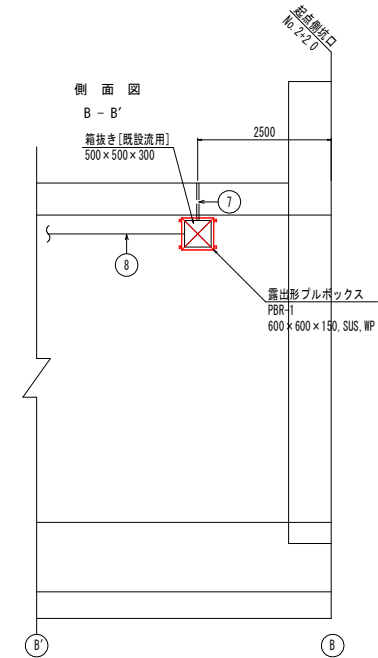
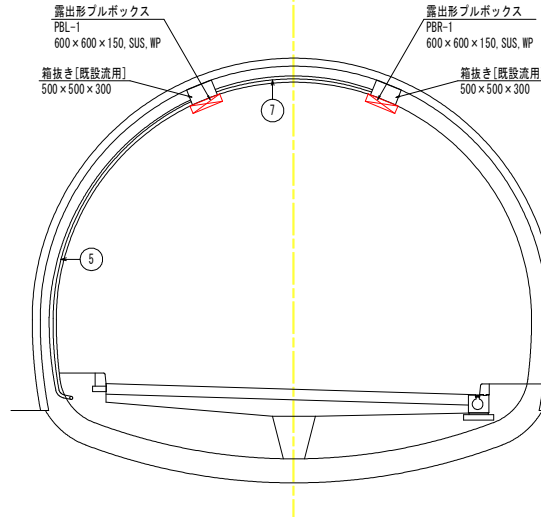
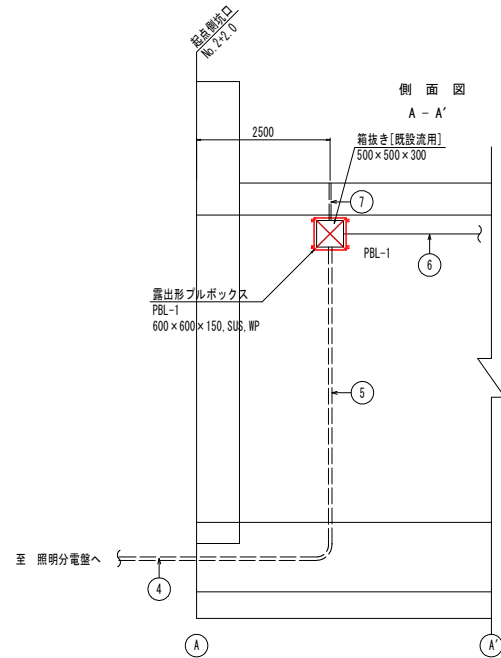


実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島上那賀線(福川トンネル) 上勝・正木 トンネルLED照明設備工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)		
図面名	坑外明り部平面図		
縮尺	図示	図面番号	6 / 17
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

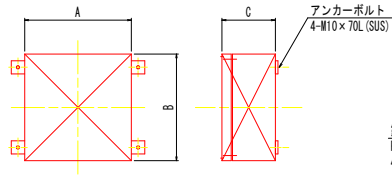
坑口配管要領図[更新]

起点側 S=1:50
坑外より坑口を望む



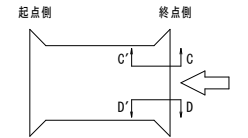
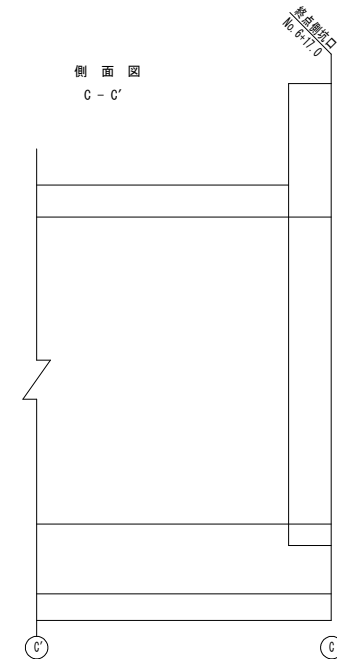
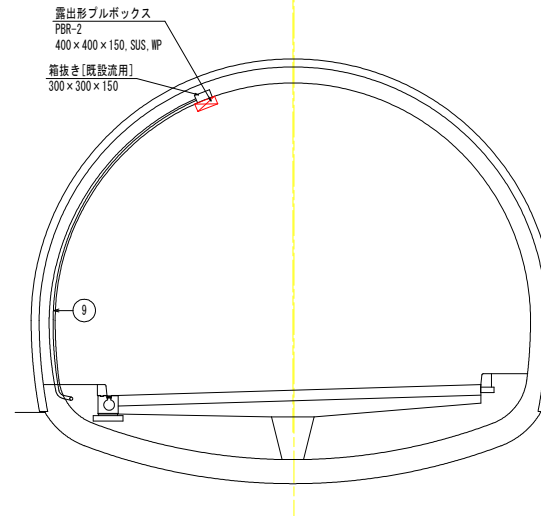
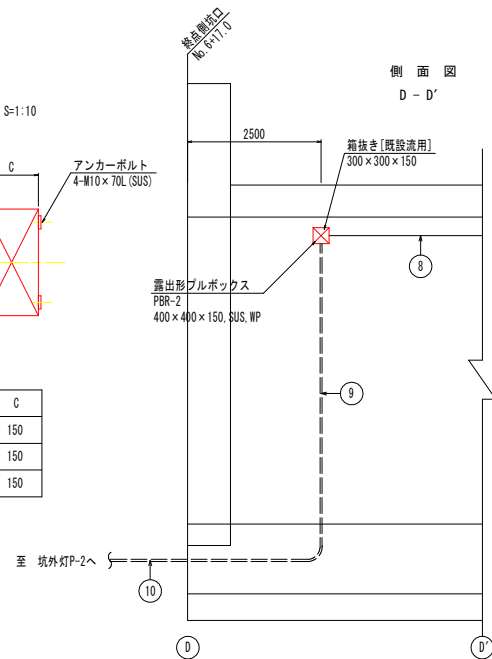
終点側 S=1:50
坑外より坑口を望む

ブルボックス外形図 S=1:10



露出形ブルボックス 寸法表

	A	B	C
PBL-1	600	600	150
PBR-1	600	600	150
PBR-2	400	400	150



注1) 図中記号及び配管、配線番号は『凡例、配管・配線表[更新]』参照。

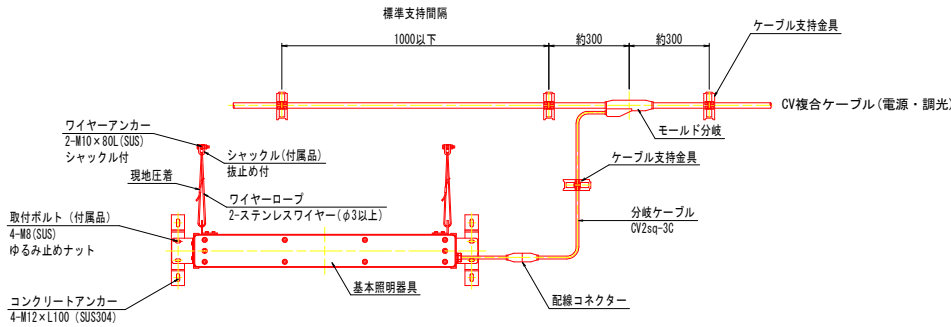
実施設計図面

工事名	R7徳士 徳島上郡貫線(福川トンネル) 上巻・正木 トンネルLED照明設備工事
路線名等	徳島上郡貫線
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)
図面名	坑口配管要領図[更新]
縮尺	図示 図面番号 7 / 17
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)

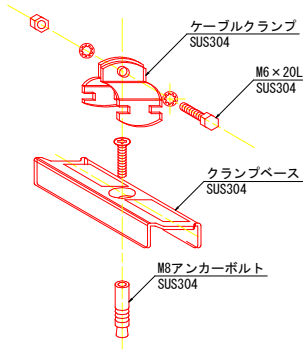
トンネル照明器具取付要領図（１）

（基本照明器具：参考図）

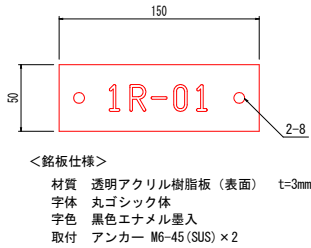
分岐ケーブル取付参考図 S=1:10



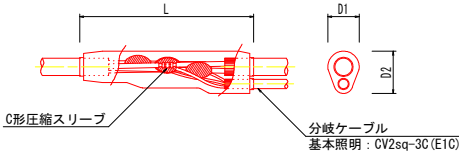
ケーブル支持金具外形図



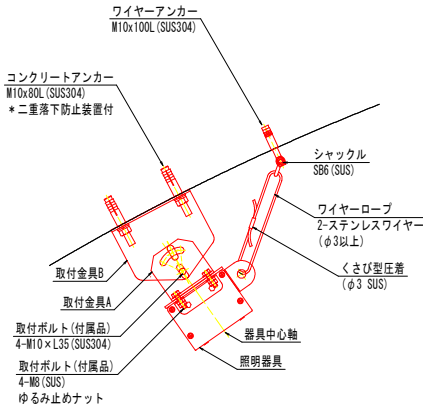
管理銘板外形図 S=1:2



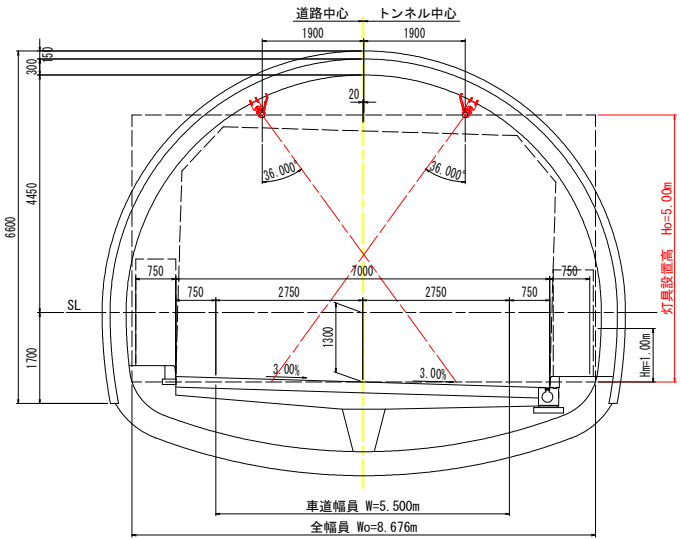
モールド分岐部詳細図



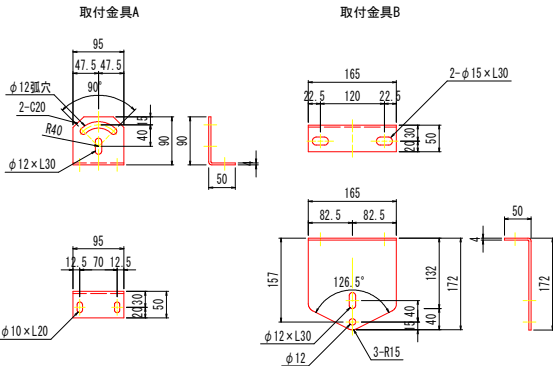
基本照明取付要領図 (参考) S=1:5



標準断面図 S=1:50



取付金具 (参考) S=1:5



クランプベース、ケーブルクランプ仕様一覧表（参考）

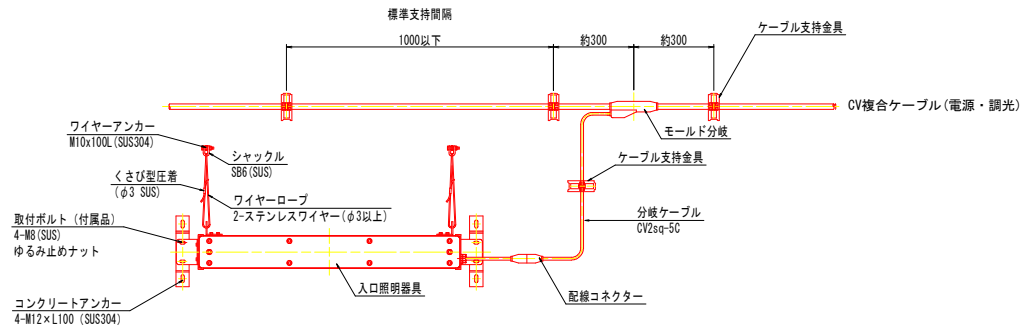
ケーブル仕様	仕上り外径	規 格
複合ケーブル CV-7C CV 2sq-7C	15.5	KBS-MA, KCVS-18A
分岐ケーブル（基本照明用） CV 2sq-3C	11.0	KBS-MA, KCVS-11
分岐ケーブル（入口照明用） CV 2sq-5C	12.5	KBS-MA, KCVS-15A

実施設計図面

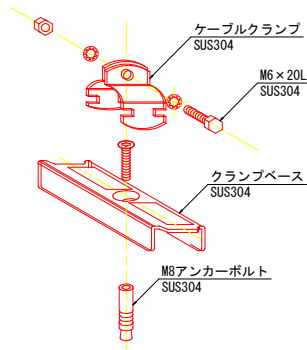
工事名	R7徳士 徳島上那賀線（福川トンネル） 上勝・正木 トンネルLED照明設備工事
路線名等	徳島上那賀線
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木（福川トンネル）
図面名	トンネル照明器具取付要領図(1)
縮 尺	図 示 図面番号 8 / 17
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局（徳島）

(入口照明器具：参考図)

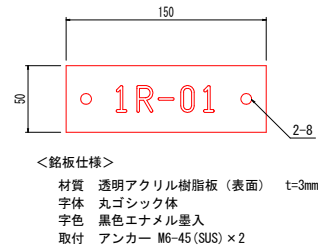
分岐ケーブル取付参考図 S=1:10



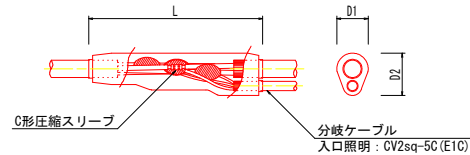
ケーブル支持金具外形図



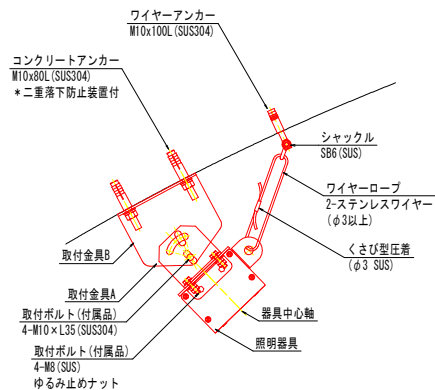
管理銘板外形図 S=1:2



モールド分岐部詳細図



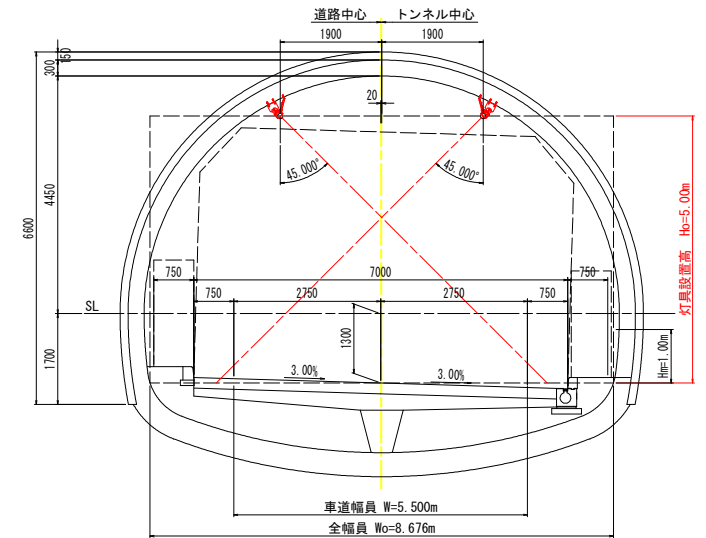
入口照明取付要領図 S=1:5
(参考)



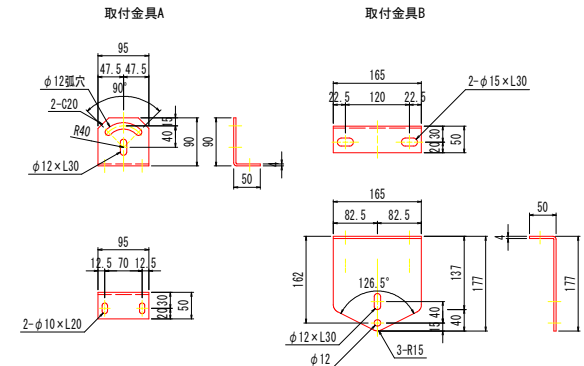
クランプベース、ケーブルクランプ仕様一覧表（参考）

ケーブル仕様	仕上り外径	規 格
複合ケーブル CV-7C CV 2sq-7C	15.5	KBS-MA, KCVS-18A
分岐ケーブル (基本照明用) CV 2sq-3C	11.0	KBS-MA, KCVS-11
分岐ケーブル (入口照明用) CV 2sq-5C	12.5	KBS-MA, KCVS-15A

標準断面図 S=1:50



取付金具 S=1:5
(参考)



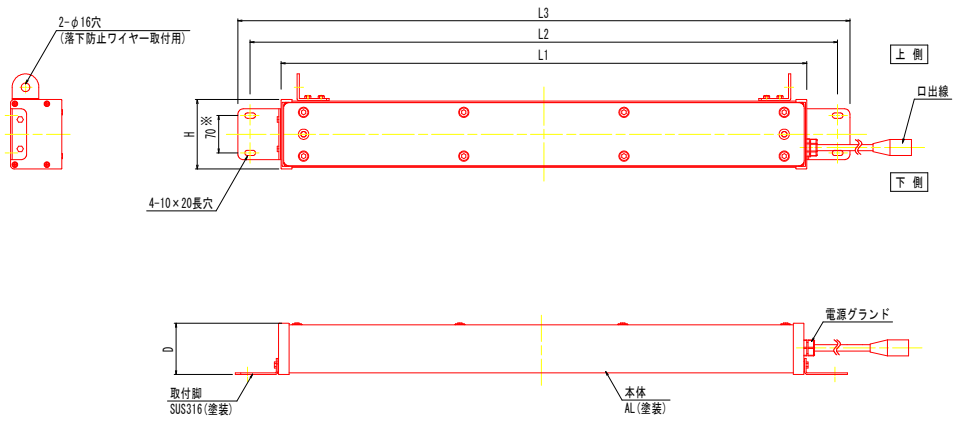
実施設計図面

工事名	R7徳島 徳島上郷貨線(福川トンネル) 上郷・正木 トンネルLED照明設備工事		
路線名	徳島上郷貨線		
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)		
図面名	トンネル照明器具取付要領図(2)		
縮 尺	図 示	図面番号	9 / 17
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

トンネル照明器具外形図 S=1:5
(参考図)

注記
1) 本図面はLEDトンネル照明器具を採用した参考図とする。
2) 本図面は器材仕様書において選定されたLED照明器具によるもので、
工事において取付角度、部材寸法等を限定するものではない。

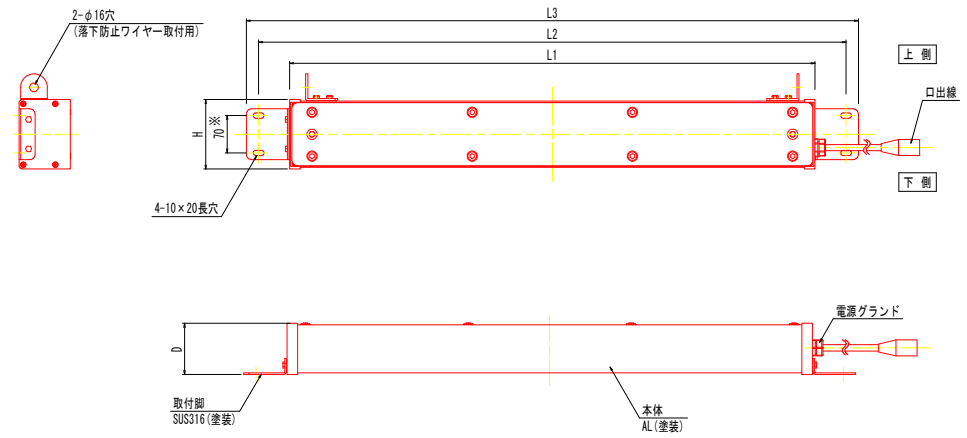
基本照明



器具形式	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	D (mm)
KAE030BLS-J 相当	984 ※	1100 ※	1146 ※	240 以下	130 以下

注1) 表及び図中 ※ 印の寸法は参考値とする。

入口照明



器具形式	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	D (mm)
KAE100BS-J-D 相当	984 ※	1100 ※	1146 ※	240 以下	130 以下
KAE070BS-J-D 相当	984 ※	1100 ※	1146 ※	240 以下	130 以下

注1) 表及び図中 ※ 印の寸法は参考値とする。
注2) " -D " は調光形を示す。

区 分	器具形式	定格光束	調光	備 考
基本照明	KAE030BLS-J 相当	3,000 Lm	-	

区 分	器具形式	定格光束	調光	備 考
入口照明	KAE100BS-J-D 相当	10,000 Lm	100%-50%	
	KAE070BS-J-D 相当	7,000 Lm	100%-50%	

注1) " -D " は調光形を示す。

- 仕 様
- 電源電圧: AC200V 50/60Hz
 - 調光電圧: AC200V
 - 光 源: 白色LED
 - 防水性能: IP55
 - 塗 装: 塗装色は、マンセルN7(艶有)とする。
下地処理後、上塗りとして合成樹脂塗料焼付け塗装とする。
内面への塗装付着については、特に規定しない。
 - 初期光束補正機能付

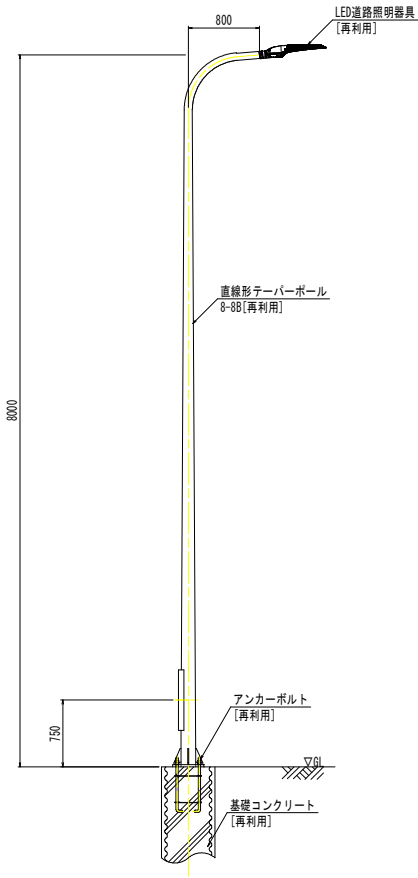
実施設計図面

工事名	R7徳士 徳島上郡貫線(福川トンネル) 上勝・正木 トンネルLED照明設備工事		
路線名等	徳島上郡貫線		
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)		
図面名	トンネル照明器具外形図		
縮 尺	S=1:5	図面番号	10 / 17
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

坑外灯外形図 [参考]

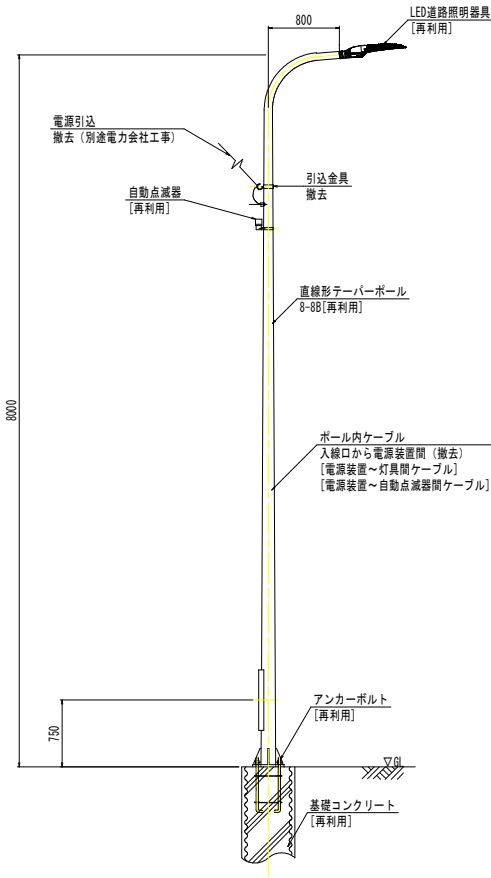
装柱図（起点側） S=1:30

P-1



装柱図（終点側） S=1:30

P-2



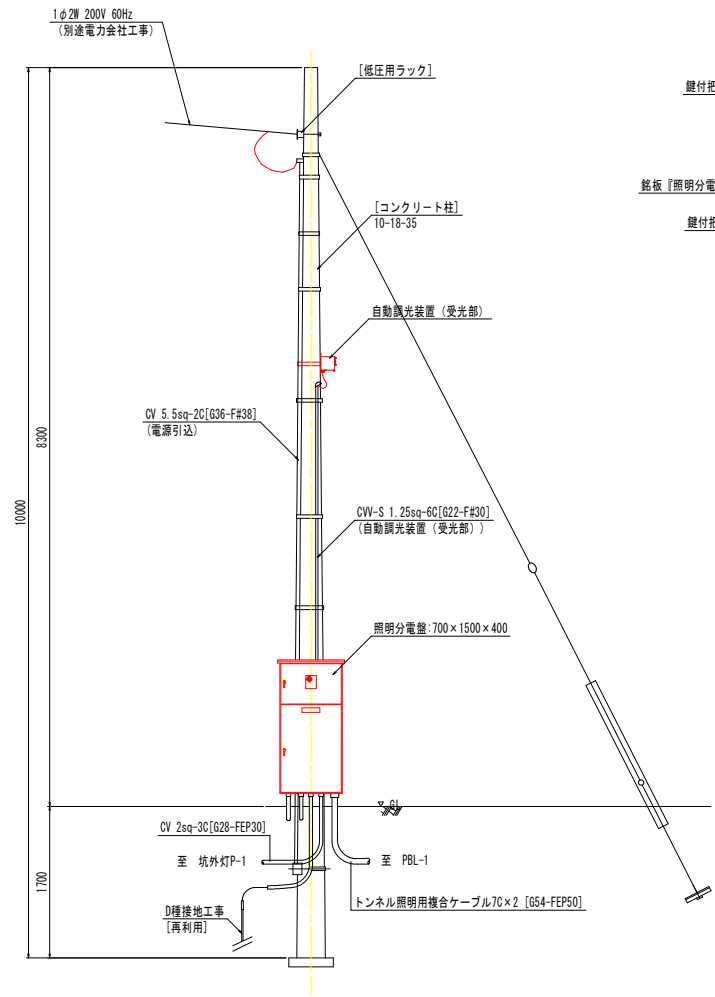
注) 図中[]は、既設再利用とする。

実施設計図面

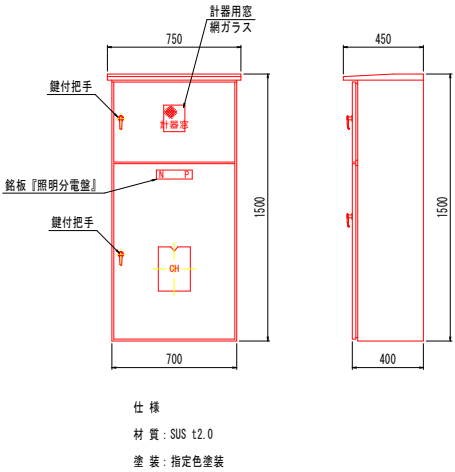
工事名	R7徳士 徳島上那賀線(福川トンネル) 上勝・正木 トンネルLED照明設備工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)		
図面名	坑外灯外形図 [参考]		
縮尺	S=1:30	図面番号	11 / 17
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

受電設備外形図[参考]

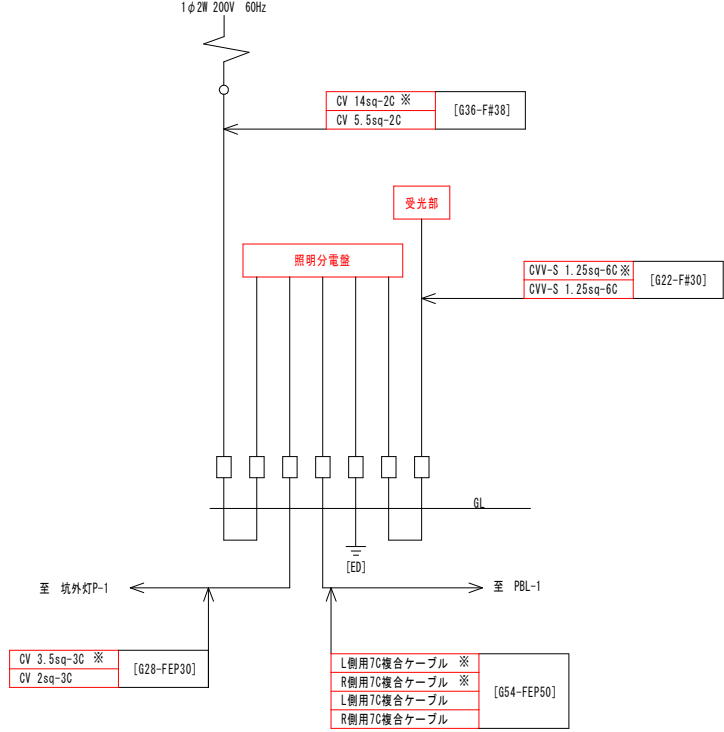
装柱図 S=1:30



照明分電盤外形図 S=1:15



系統図

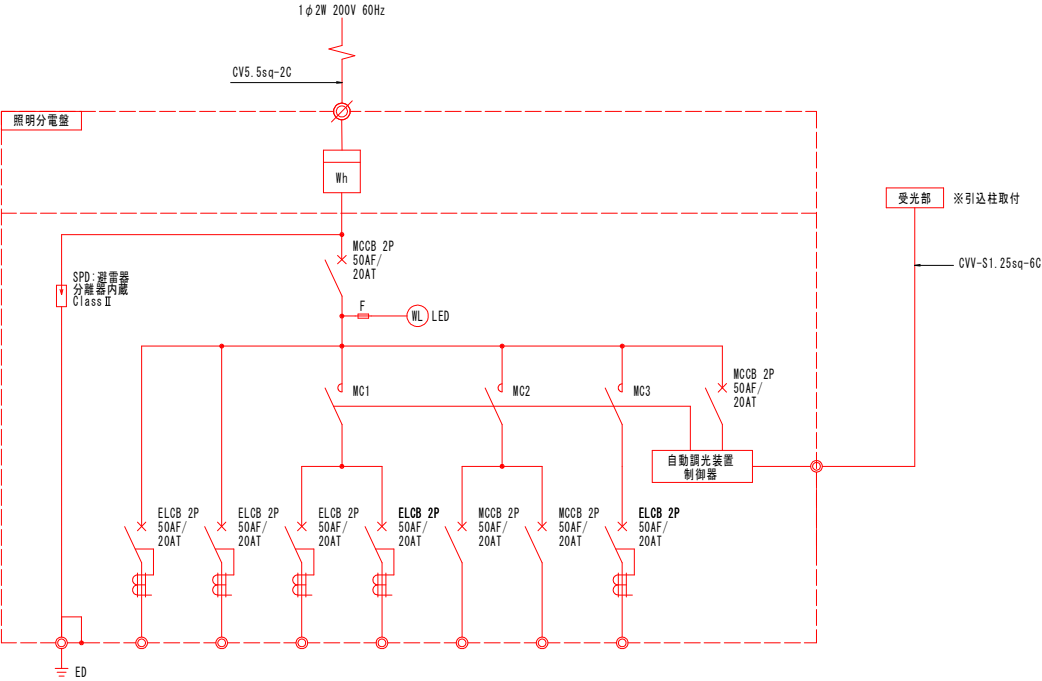


- 特記事項
1. [] は、本工事を示す。
 2. 図中[] は、既設再利用とする。
 3. ※印は、既設ケーブルを示す。撤去し、更新ケーブルを既設電線管に入線すること。
 4. 照明分電盤は、既設電線管位置に合わせて製作すること。

実施設計図面

工事名	R7徳士 徳島上郡貫線(福川トンネル) 上勝・正木 トンネルLED照明設備工事
路線名等	徳島上郡貫線
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)
図面名	受電設備外形図[参考]
縮尺	図示 図面番号 12 / 17
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)

照明分電盤単線結線図



電 圧		200V	200V	200V	200V	200V	200V	200V	200V	計
回路番号		1L	1R	2L	2R	調L	調R	3L	制御電源	
回路名称		基本照明 常時点灯	基本照明 常時点灯	入口照明 晴曇天時点灯		入口照明 調光L 50%調光	入口照明 調光R 50%調光	坑外灯 夜間点灯	制御電源	
負 荷	KAE030BLS-J	相当	3							6
	KAE100BS-J-D	相当		3	3	(3)	(3)			6
	KAE070BS-J-D	相当		7	7	(7)	(7)			14
	KCE050-2	相当	1					1		2
負荷容量 (kVA)		0.102	0.162	0.780	0.780	0.020	0.020	0.060	0.100	2.024

注1) MCの定格電流はAC3級により選定する。

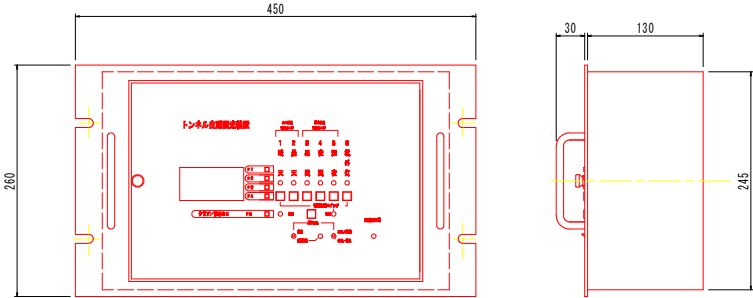
注2) ELCB感度電流100mAとする。

実施設計図面

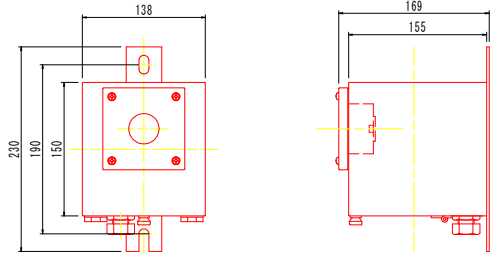
工事名	R7徳士 徳島上那賀線(福川トンネル) 上勝・正木 トンネルLED照明設備工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)		
図面名	照明分電盤単線結線図		
縮 尺	-	図面番号	13 / 17
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

自動調光装置外形図 S=1:3
(参考図)

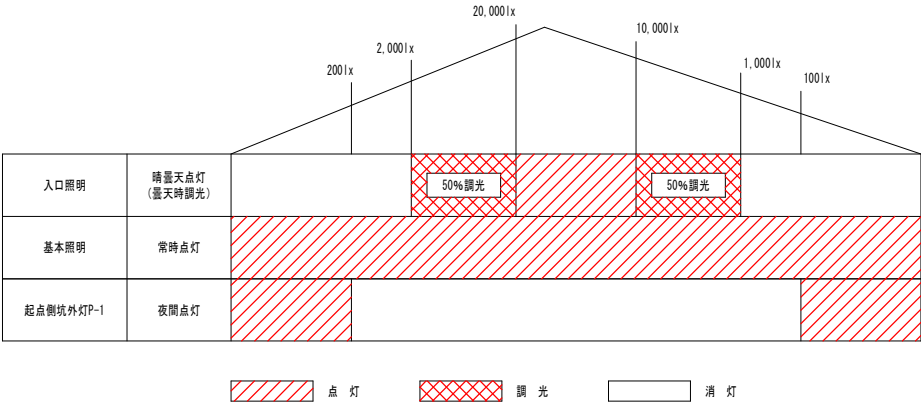
トンネル自動調光装置制御部



受光部



タイムチャート付図



※寸法、仕様等の数値は、参考値とする。
※図は、メーカーを特定するものではない。
※終点側坑外灯P-2は、ポール設置の自動点滅器により点滅する。

実施設計図面

工事名	R7徳士 徳島上那賀線(福川トンネル) 上勝・正木 トンネルLED照明設備工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)		
図面名	自動調光装置外形図		
縮尺	S=1:3	図面番号	14 / 17
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

凡例、配管・配線表〔撤去〕

凡例：数量表					
記 号	名 称	仕 様	数量	備 考	
□	基本照明器具	NX35W KL035B 常時点灯	11 台		
⊠	入口照明器具	NX90W KL090B 晴曇天時点灯	4 台		
⊞	入口照明器具	NX135W KL135B 晴曇天時点灯	28 台		
○	坑外灯	P-1 KCE050-2 8-8B 夜間点灯	[1 基]	既設再利用	
●	坑外灯	P-2 KCE050-2 8-8B 夜間点灯	[1 基]	既設再利用	
Φ-γ	引込柱	コンクリート柱 10-18-3.5	[1 基]	既設再利用	
■	照明分電盤	引込柱共架形 700×1500×400	1 面		
窓	自動調光装置受光部	照度式：引込柱取付	1 個		
AS●	自動点滅器	200V3A：坑外灯P-2ポール取付	[1 個]	既設再利用	
⊠PB	ブルボックス	露出形 PB 600×600×150, SUS, WP	1 個	起点側 PBL-1	
⊞PB	ブルボックス	露出形 PB 300×300×200, SUS, WP	1 個	終点側 PBR-1	
□	箱抜1	500×500×300			
□	箱抜2	300×300×150			
└┐	分岐部	モールド分岐 (7C用 CV2sq-3C 2m付)：基本照明用	11箇所		
└┐	分岐部	モールド分岐 (7C用 CV2sq-3C 2m付)：入口照明用	32箇所		
→	端末処理部	端末処理 (7C用 複合ケーブル)	1箇所		
—	電線路	FEP敷設	-		
---	電線路	C0埋込配管	-		
---	電線路	露出配管・露出配線	-		
—田	異種管接続材	各種	-		
⊕ED	接地	D種接地工事	[1箇所]	照明分電盤	

注) 表中 [] は、既設再利用とする。

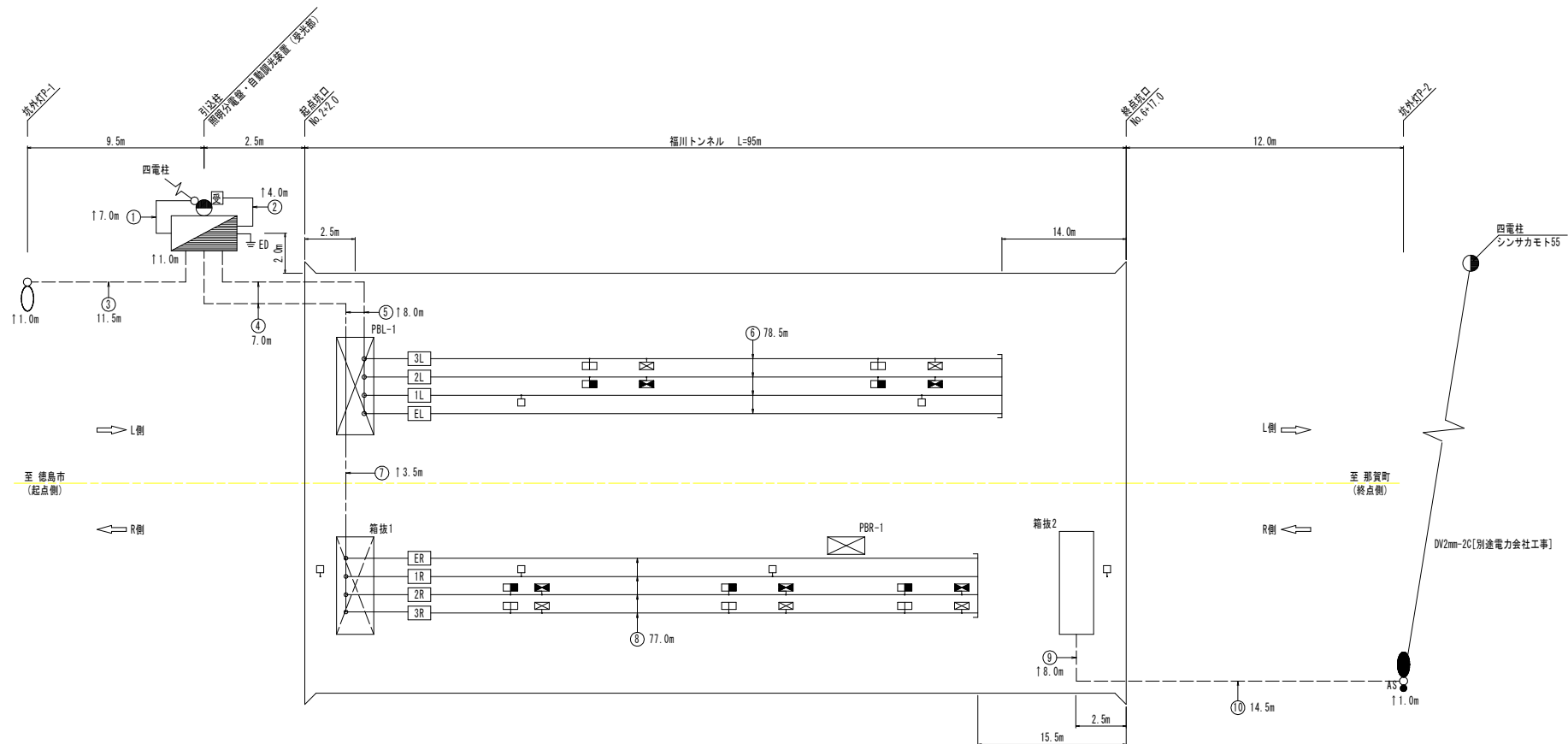
配線リスト									
記号	回路番号	負 荷 名 称		電線・ケーブルサイズ	配管種別	施工：配管	施工：配線		
①	引	電源引込線		CV 14sq-2C	[G36-F#38]	屋外露出	管内配線		
②	受	自動調光装置受光部		CVV-S 1.25sq-6C	[G22-F#30]	屋外露出	管内配線		
③	3L	坑外灯P-1		CV 3.5sq-3C	[G28-FEP30]	地中埋設	管内配線		
④	1L	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)	[G54-FEP50]	地中埋設 管内配線		
	2L	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	3L	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -R(7C)				
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
⑤	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	[FEP50]	C0埋込 管内配線		
	E	接 地		2sq-1C				CV複合 ケーブル -L(7C)	
	1L	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2L	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	3L	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
	E	接 地		2sq-1C				[FEP50]	
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
⑥	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-	露出配線		
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C				CV複合 ケーブル -L(7C)	
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	⑦	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C			CV複合 ケーブル -R(7C)	[FEP30]
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			-		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
⑧	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	⑨	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
⑩	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	⑪	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
⑫	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	⑬	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
⑭	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	⑮	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
⑯	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	⑰	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
⑱	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	⑲	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
⑳	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	㉑	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
㉒	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	㉓	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
㉔	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	㉕	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
㉖	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	㉗	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
㉘	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	㉙	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
㉚	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	㉛	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
㉜	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	㉝	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
㉞	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	㉟	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
㊱	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	㊲	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
㊳	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	㊴	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
㊵	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地		2sq-1C			CV複合 ケーブル -L(7C)		
	1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
	㊶	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C		CV複合 ケーブル -R(7C)	-	
E		接 地		2sq-1C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
1R		基本照明	常時点灯	3.5sq-2C					
2R		入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C					
3L		入口照明	晴天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -L(7C)				
E		接 地		2sq-1C			[FEP30]		
1R	基本照明	常時点灯	3.5sq-2C						
㊷	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8sq-2C	CV複合 ケーブル -R(7C)	-			露出配線
	3R	入口照明	晴天時点灯	8sq-2C					
	E	接 地							

注) 表中 [] は、既設再利用とする。

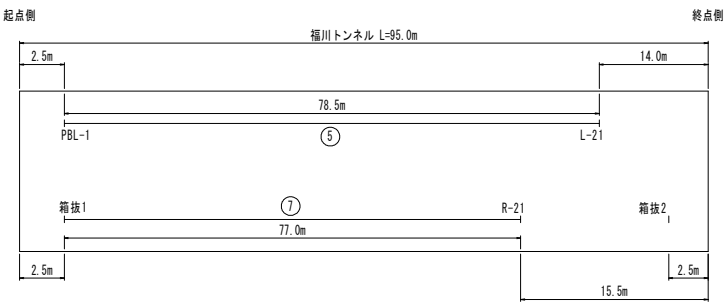
実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島上郡貫線(福川トンネル) 上勝・正木 トンネルLED照明設備工事		
路線名等	徳島上郡貫線		
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)		
図面名	凡例、配管・配線表〔撤去〕		
縮 尺	-	図面番号	15 / 17
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

照明設備配線系統図〔撤去〕



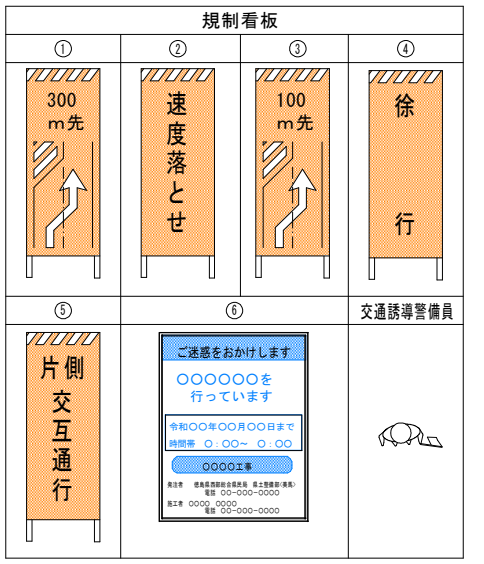
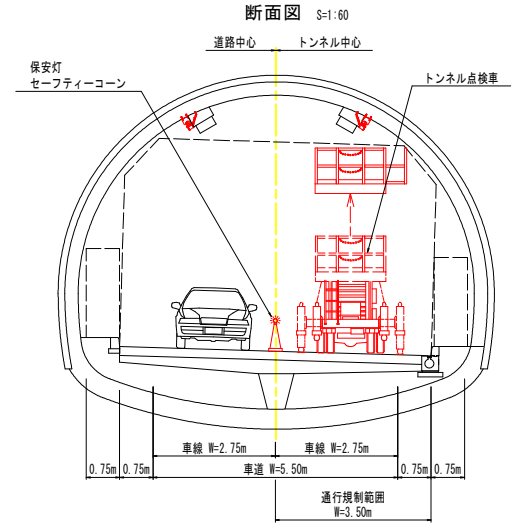
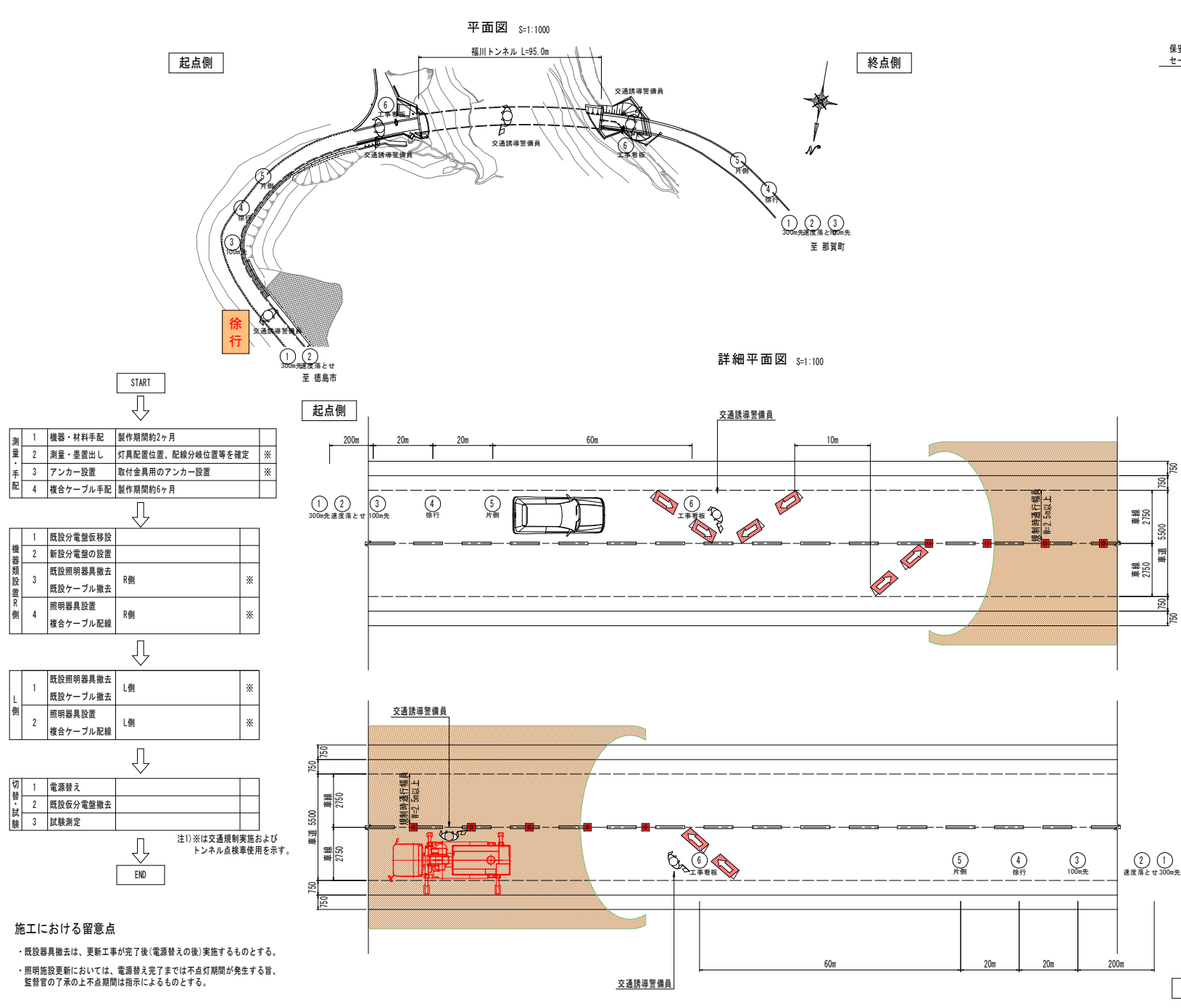
トンネル内配線区分図



注1) 図中記号及び配管、配線番号は『凡例、配管・配線表〔撤去〕』参照。
注2) 記号 ↑ は立上りを示す。

実施設計図面	
工事名	R7徳土 徳島上那賀線(福川トンネル) 上勝・正木 トンネルLED照明設備工事
路線名等	徳島上那賀線
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)
図面名	照明設備配線系統図〔撤去〕
縮尺	- 図面番号 16 / 17
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)

施工計画図(案)



- ・トンネル内及び坑口の交通規制は片側交互通行を基本とする。
- ・トンネル内のセーフティーコーンに、保安灯を設置する。(10m毎程度)
- ・車道左側の規制時も同様の規制方法とする。

実施設計図面

工事名	R7徳島 徳島上郡賀線(福川トンネル)上郷・正木 トンネルLED照明設備工事
路線名等	徳島上郡賀線
工事箇所	勝浦郡上勝町大字正木(福川トンネル)
図面名	施工計画図(案)
縮尺	図示
図面番号	17 / 17
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)

施工における留意点

- ・既設器具撤去は、更新工事が完了後(電源替えの後)実施するものとする。
- ・照明施設更新においては、電源替え完了までは不点灯期間が発生する旨、監督官の了承の上不点灯期間は指示によるものとする。