

トンネル全体一般図

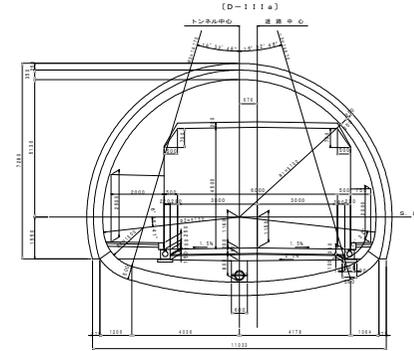
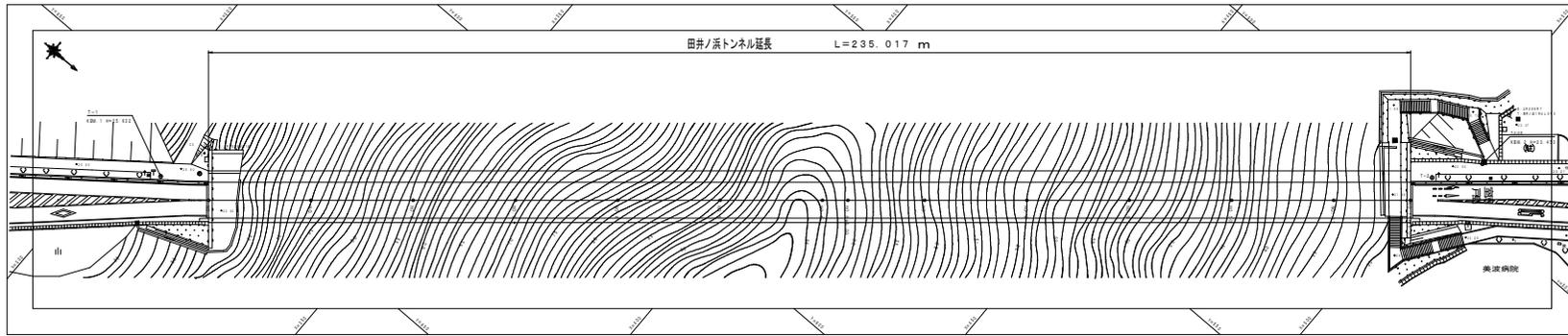
〔田井ノ浜トンネル〕

起点側（海側）

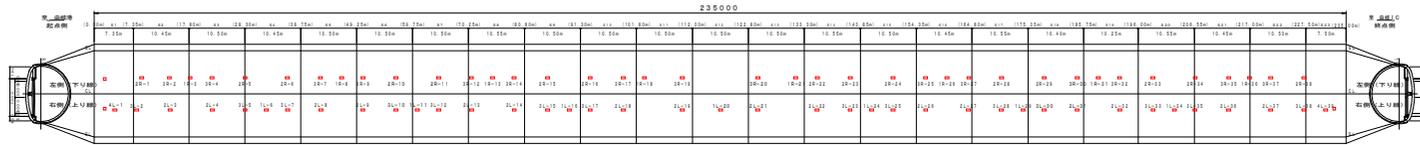
平面図
S=1:500

終点側（山側）

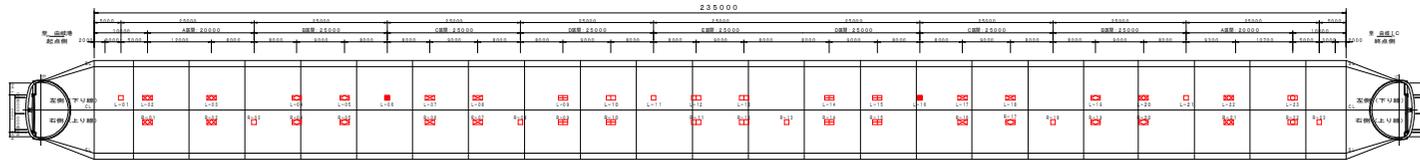
断面図 S=1:100
〔現況トンネル断面図〕



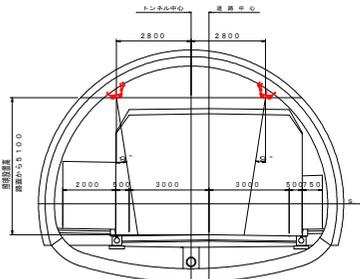
平面展開図 S=1:500
〔現況：ナトリウムランプ〕



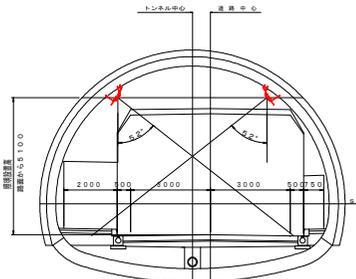
平面展開図 S=1:500
〔計画：LEDランプ〕



断面図 S=1:100
〔LED基本照明配置図〕



断面図 S=1:100
〔LED入口照明配置図〕



記号	名称、仕様	数量	光量
□	基本照明 KAE045BL5-J-D 常時点灯	8 台	4,800 lm以上
■	基本照明 KAE045BL5-J-D 常時点灯（電池内蔵形）	2 台	4,800 lm以上
□	入口部照明 KAE300BS-J-D 晴曇天時点灯	2 台	30,000 lm以上
⊗	入口部照明 KAE200BS-J-D 晴曇天時点灯	7 台	25,000 lm以上
⊗	入口部照明 KAE200BS-J-D 晴曇天時点灯	8 台	20,000 lm以上
⊗	入口部照明 KAE150BS-J-D 晴曇天時点灯	7 台	15,000 lm以上
⊗	入口部照明 KAE100BS-J-D 晴曇天時点灯	7 台	10,000 lm以上
⊗	入口部照明 KAE035BS-J-D 晴曇天時点灯	5 台	3,500 lm以上

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（プレス加工器具持たし）も使用可とする。
注3：施工前に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渡土 自衛環線（田井ノ浜トンネル） 表波・田井ノ浜トンネル照明設備工事（旧I号機復旧）		
路線名等	一般国道自衛環線		
工事箇所	海部郡表波町田井ノ浜		
図面名	トンネル全体一般図		
縮尺	図示	図面番号	1 / 17
会社名			
事業者名	徳島県南部総合振興局<表波庁舎>		

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	KAE045BLB-J-D 常時点灯	8 台	
■	基本照明器具	KAE P045BLB-J-D 常時点灯、蓄電池内蔵形	2 台	
□	入口照明器具	KAE300BS-J-D 晴曇天時点灯	2 台	
☒	入口照明器具	KAE200BS-J-D 晴曇天時点灯	7 台	
☒	入口照明器具	KAE200BS-J-D 晴曇天時点灯	8 台	
☒	入口照明器具	KAE150BS-J-D 晴曇天時点灯	7 台	
☒	入口照明器具	KAE100BS-J-D 晴曇天時点灯	7 台	
☒	入口照明器具	KAE035BS-J-D 晴曇天時点灯	5 台	
○	器具 P-1、P-2	仕様：60VA-D、5c-d 暗吊、支柱、SSB	[2 基]	灯具・ランプ・電源装置・支柱・基礎、再利用
☒	照明分電盤	形状：800×1700×500、SUS	1 面	基礎再利用
☒	引込計器盤	形状：500×300×200	[1 面]	
☒	自動調光装置受光部	照度式、引込柱に取付	1 個	
○	引込柱	コンクリート柱	[1 基]	既設再利用
☒	坑外ハンドホール	HH-1	[1 基]	既設再利用
☒	坑内外ハンドホール	HH-L1、HH-L2	[2 基]	既設再利用
☒	プルボックス	600×600×200、SUS、WP (PB-L1、PB-R1)、蓋2枚	2 個	
☒	プルボックス	400×400×200、SUS、WP (PB-L2)、蓋2枚	1 個	
┌	分岐部：基本照明用	L側 モールド分岐 (10C用 CV 2+4+5C 2mH)	5 箇所	
┌	分岐部：基本照明用	R側 モールド分岐 (8C用 CV 2+4+5C 2mH)	5 箇所	
┌	分岐部：入口照明用	L側 モールド分岐 (10C用 CV 2+4+5C 2mH)	14 箇所	
┌	分岐部：入口照明用	R側 モールド分岐 (8C用 CV 2+4+5C 2mH)	14 箇所	
→	埋米処理部	R側 埋米処理 (8C用 複合ケーブル)	1 箇所	
—	電線路	地中埋設配管	-	
—	電線路	コンクリート埋設配管	-	
—	電線路	露出配管・露出配線	-	
—	電線路	架空配線	-	
—	異種管接続材	各種	-	
⊕	接地	D種接地工事	[1 箇所]	

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（プレス加工器具種なし）も使用可とする。
 注3：施工前に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4：[] 数量は、既設再利用とする。

配線リスト

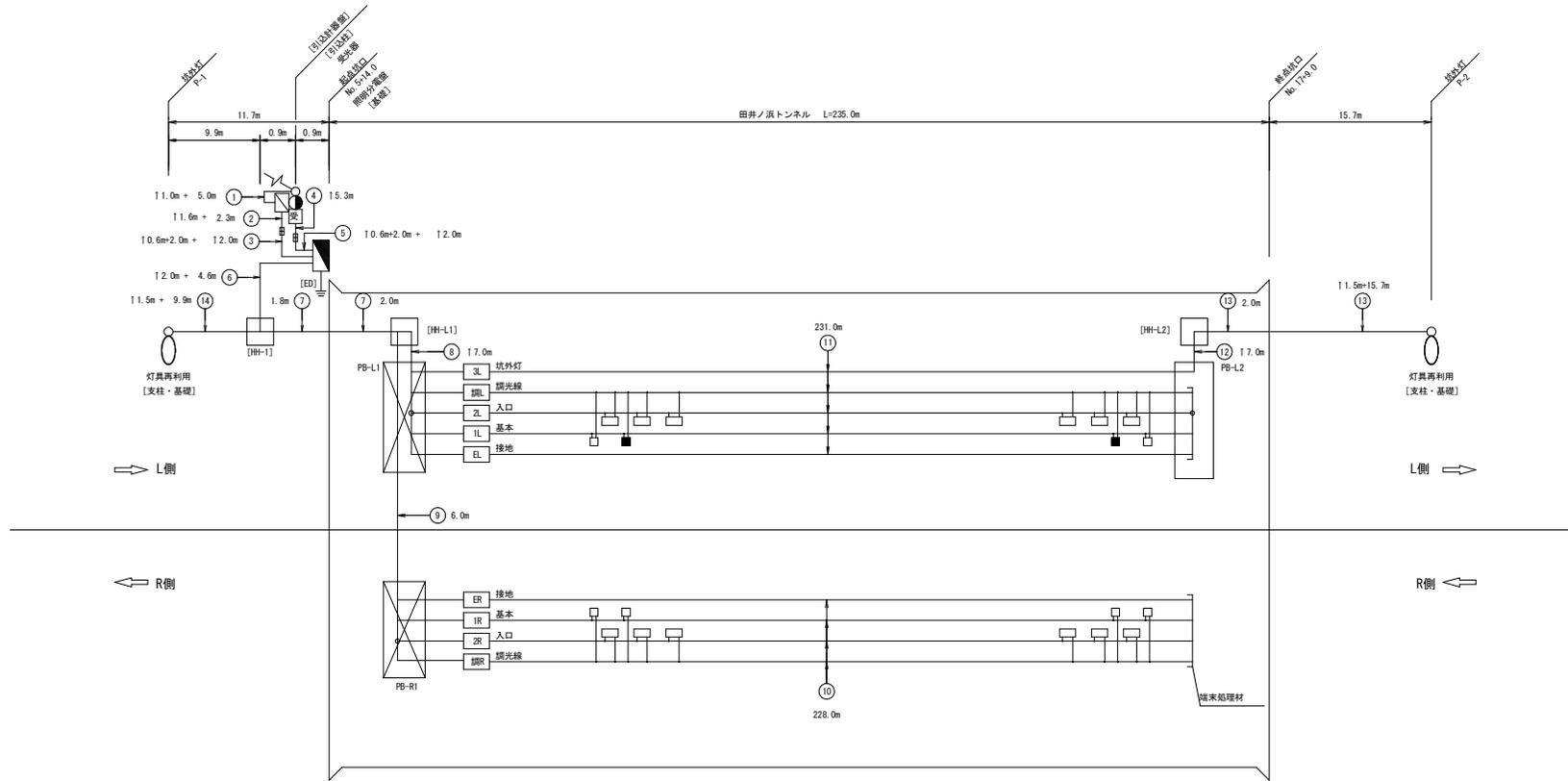
記号	回路番号	負 荷 名 称	電線・ケーブルサイズ	配管種別	施工・配管	施工・配線		
①	引	電源引込線	CV 14+10	[G54/MS0]	屋外露出	管内配線		
②	引	電源引込線	CV 14+10、IV 3、5+4[E]	[G54/MS0]	屋外露出	管内配線		
③	引	電源引込線	CV 14+10、IV 3、5+4[E]	[FEP50]	地中埋設	管内配線		
④	受	自動調光装置受光部	CVY-5 2+4+6C	[G22]	屋外露出	管内配線		
⑤	受	自動調光装置受光部	CVY-5 2+4+6C	[FEP30]	地中埋設	管内配線		
⑥	IL	基本照明	常時点灯	2 4+10	CV複合ケーブル -L (10C)	[FEP40]	地中埋設	管内配線
	IL	入口照明	晴曇天時点灯	8 4+10				
	IL	基本・入口照明	調光線	2 4+10				
	EL	接 地		2 4+10				
	IL	終点側坑外灯	夜間時点灯	2 4+10				
⑦	1R	基本照明	常時点灯	2 4+10	CV複合ケーブル -R (8C)	[FEP40]	地中埋設	管内配線
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8 4+10				
	1R	基本・入口照明	調光線	2 4+10				
	ER	接 地		2 4+10				
	4L	起点側坑外灯	夜間時点灯	CV 2 4+10				
⑧	1L	基本照明	常時点灯	2 4+10	CV複合ケーブル -L (10C)	[FEP40]	地中埋設	管内配線
	2L	入口照明	晴曇天時点灯	8 4+10				
	1L	基本・入口照明	調光線	2 4+10				
	EL	接 地		2 4+10				
	3L	終点側坑外灯	夜間時点灯	2 4+10				
⑨	1R	基本照明	常時点灯	2 4+10	CV複合ケーブル -R (8C)	[FEP40]	地中埋設	管内配線
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8 4+10				
	1R	基本・入口照明	調光線	2 4+10				
	ER	接 地		2 4+10				
	1L	基本照明	常時点灯	2 4+10				
⑩	1L	基本照明	常時点灯	2 4+10	CV複合ケーブル -L (10C)	[HIVE36]	CO埋設	管内配線
	2L	入口照明	晴曇天時点灯	8 4+10				
	1L	基本・入口照明	調光線	2 4+10				
	EL	接 地		2 4+10				
	1L	終点側坑外灯	夜間時点灯	2 4+10				
⑪	1R	基本照明	常時点灯	2 4+10	CV複合ケーブル -R (8C)	[HIVE36]	CO埋設	管内配線
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8 4+10				
	1R	基本・入口照明	調光線	2 4+10				
	ER	接 地		2 4+10				
	1L	基本照明	常時点灯	2 4+10				
⑫	1R	基本照明	常時点灯	2 4+10	CV複合ケーブル -R (8C)	—	—	露出配線
	2R	入口照明	晴曇天時点灯	8 4+10				
	1R	基本・入口照明	調光線	2 4+10				
	ER	接 地		2 4+10				
	1L	基本照明	常時点灯	2 4+10				
⑬	1L	基本照明	常時点灯	2 4+10	CV複合ケーブル -L (10C)	—	—	露出配線
	2L	入口照明	晴曇天時点灯	8 4+10				
	1L	基本・入口照明	調光線	2 4+10				
	EL	接 地		2 4+10				
	3L	終点側坑外灯	夜間時点灯	2 4+10				
⑭	3L	終点側坑外灯	夜間時点灯	CV 2+4+10	[HIVE4]	CO埋設	管内配線	
⑮	3L	終点側坑外灯	夜間時点灯	CV 2+4+10	[FEP30]	地中埋設	管内配線	
⑯	4L	起点側坑外灯	夜間時点灯	CV 2+4+10	[FEP30]	地中埋設	管内配線	

注1：[] 数量は、既設再利用とする。

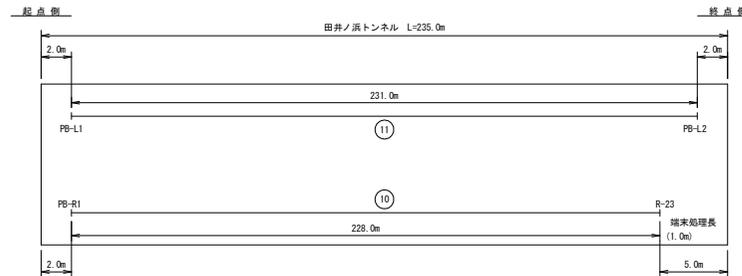
実施設計図面

工事名	R7渡土 自転車線 (田井ノ浜トンネル) 奥波・田井ノ浜トンネル照明設備工事 (旧1号線側)
路線名等	一般国道自転車線
工事箇所	海部郡奥波町田井
図面名	凡例・配管配線表 (更新)
縮 尺	図 示 図面番号 2 / 17
会社名	
事業者名	徳島県南部総合農林局<奥波庁舎>

照明設備配線系統図 (更新)



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。

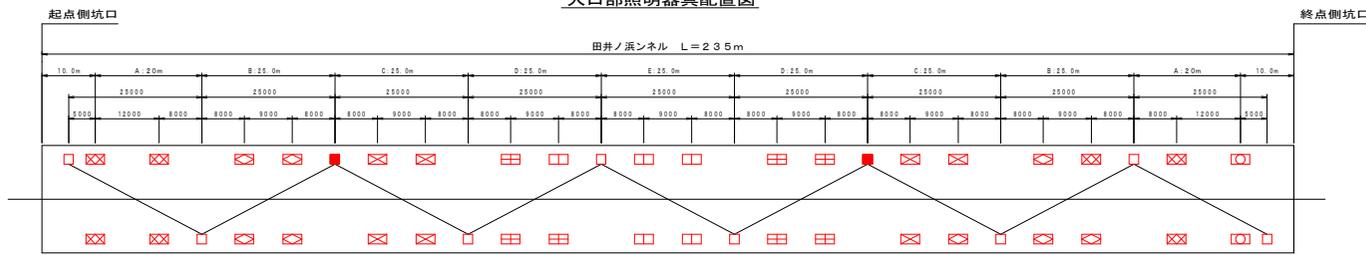
注3) 配線余長は、HH内1.0m、PB内0.5mとする。

実施設計図面

工事名	R7東土 田原港線 (田井ノ浜トンネル) 奥波・田井ノ浜トンネル照明設備工事 (旧I号機復旧)		
路線名等	一般国道自動車線		
工事箇所	海部郡奥波町田井		
図面名	照明設備配線系統図 (更新)		
縮尺	図示	図面番号	3 / 17
会社名			
事業者名	静岡県南部総合県民局<奥波庁舎>		

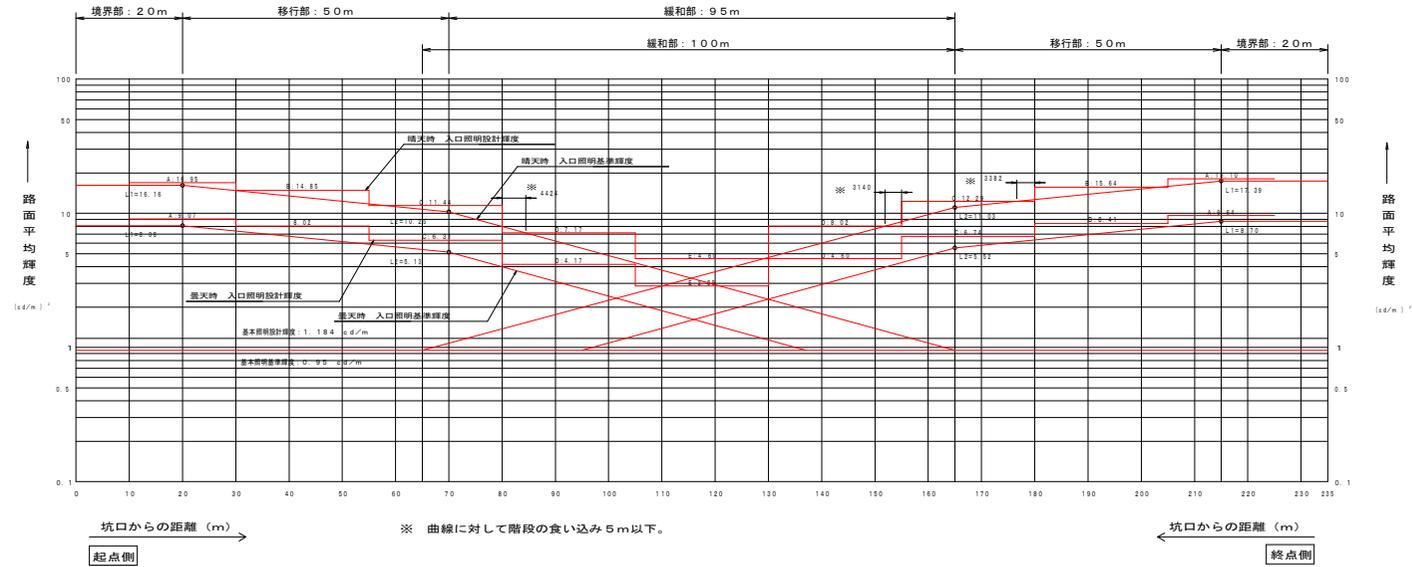
入口照明曲線図 S=1:500

入口部照明器具配置図



固中 ——— は基本照明区間を示す。

入口照明曲線図



設計条件	
トンネル名称	田井ノ浜トンネル
延長	235.0 m
車道幅員	6.0 m
設計速度	50 km/h
野外輝度	起点側 2.800 cd/m ²
	終点側 2.800 cd/m ²
設計交通量	1,000 台/日 未満
低減係数	基本 0.5
	入口部 0.5
路面舗装	コンクリート
照明率	基本照明 0.551
	入口照明 0.476
保守率	0.7

凡例			
記号	名称、仕様	数量	光量
□	基本照明 KAE045BLS-J-D 常時点灯	8 台	4,500 lm±2
■	基本照明 KAE045BLS-J-D 常時点灯(電池内蔵形)	2 台	4,500 lm±2
□	入口部照明 KAE300BS-J-D 晴露天時点灯	2 台	30,000 lm±2
⊗	入口部照明 KAE250BS-J-D 晴露天時点灯	7 台	25,000 lm±2
⊗	入口部照明 KAE200BS-J-D 晴露天時点灯	8 台	20,000 lm±2
⊗	入口部照明 KAE150BS-J-D 晴露天時点灯	7 台	15,000 lm±2
⊗	入口部照明 KAE100BS-J-D 晴露天時点灯	7 台	10,000 lm±2
□	入口部照明 KAE035BS-J-D 晴露天時点灯	1 台	3,500 lm±2

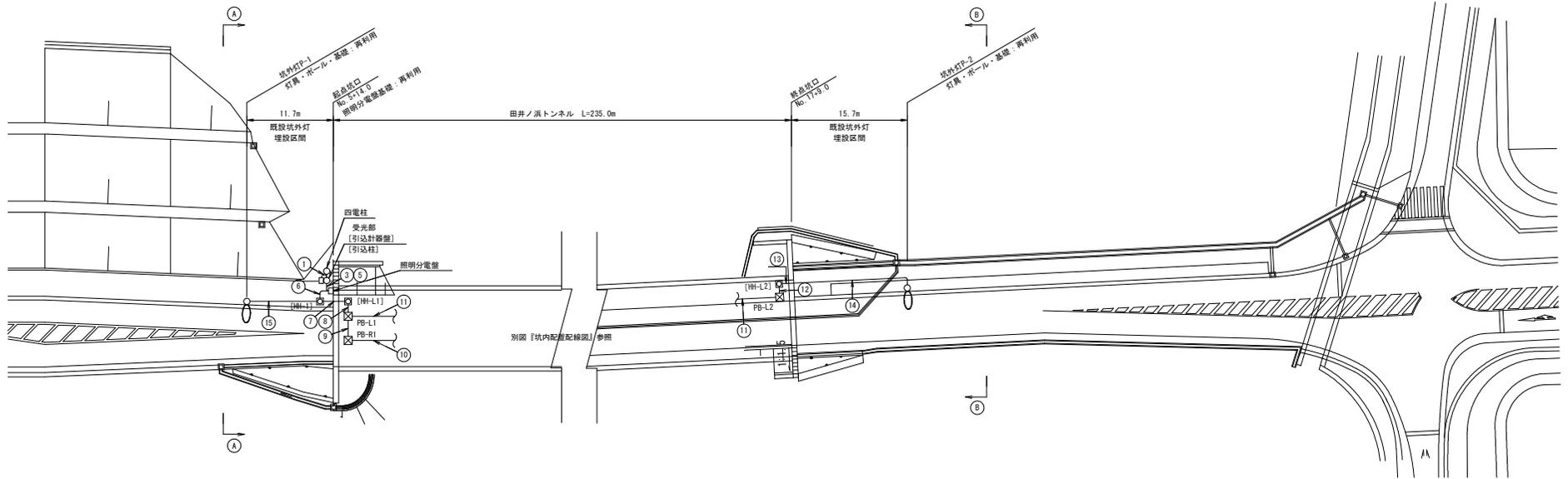
注1: 灯具は上記型式と同等以上とすること。
 注2: 灯具はKWE(プレス加工器具特設し)も使用可とする。
 注3: 施工前に使用する灯具にて再計算を実施し、設計基準を満たすことを確認すること。

実施設計図面

工事名	R7東土 由緒港線(田井ノ浜トンネル) 復旧・田井ノ浜トンネル照明設備工事(旧1号線復旧)		
路線名等	海部郡美波町田井ノ浜線		
工事箇所	海部郡美波町田井ノ浜線		
図面名	入口照明曲線図		
縮尺	固示	図面番号	4 / 17
会社名	株式会社		
事業者名	徳島県南都総合農林局<美波庁舎>		

坑外明り部平面図

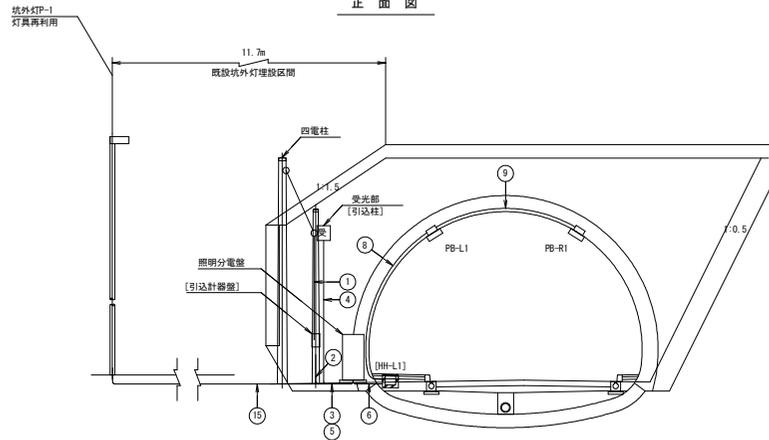
平面図 S=1:300



A-A 矢視図 S=1:100

〔起点側より坑口方向を臨む〕

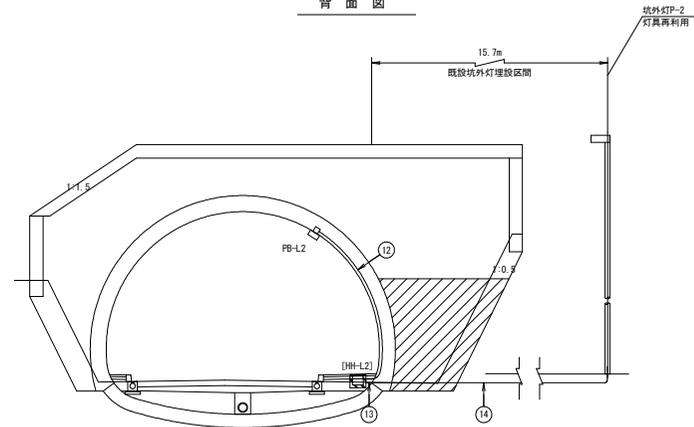
正面図



B-B 矢視図 S=1:100

〔終点側より坑口方向を臨む〕

背面図



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[更新]』参照のこと。

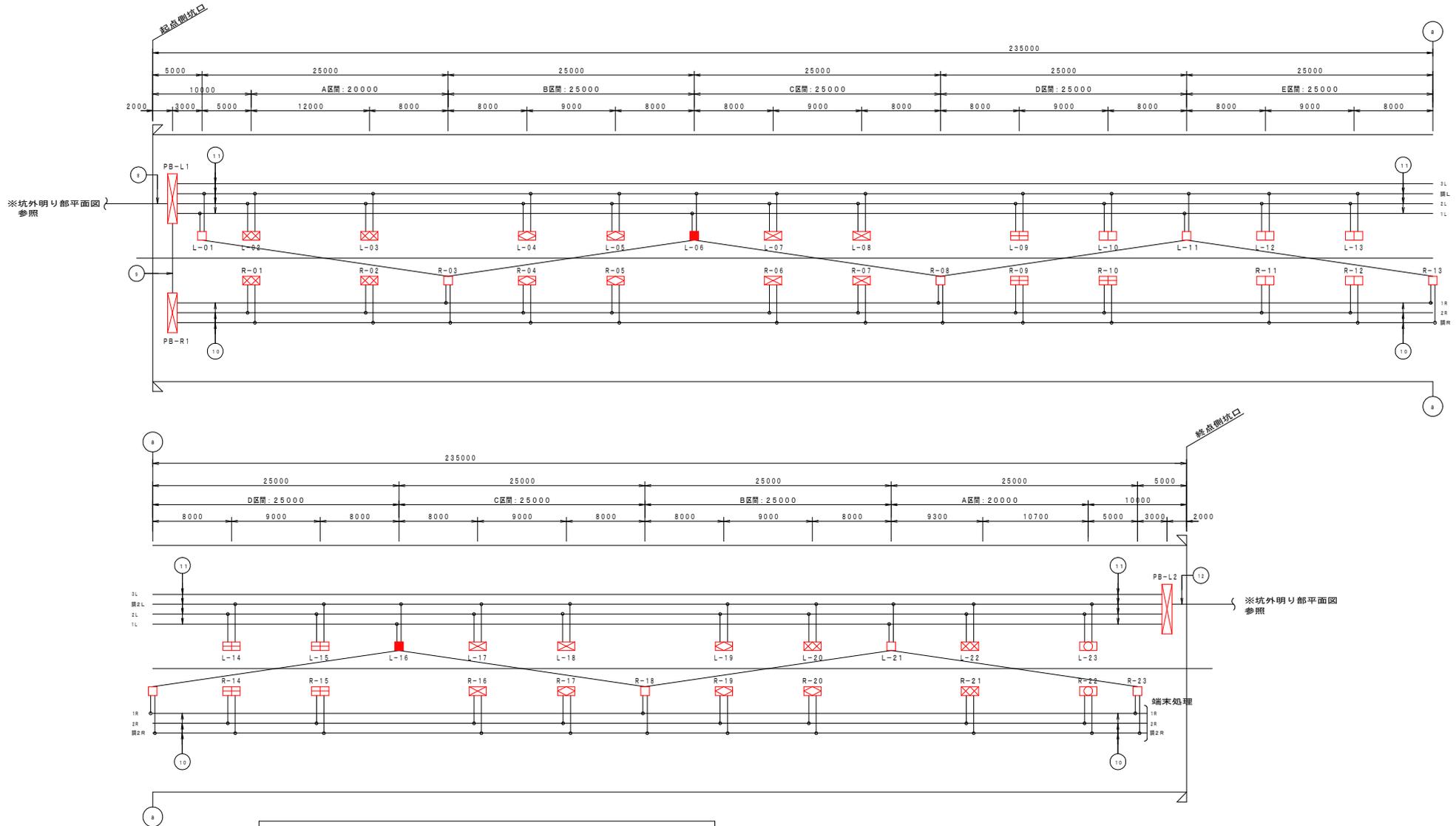
注2) 図中のトンネル坑内配線は、別図『坑内配置配線図』参照のこと。

注3) 図中[既設]は工事対象外とする。

実施設計図面

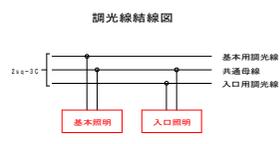
工事名	R7東土 田井ノ浜線 (田井ノ浜トンネル) 改良・田井ノ浜トンネル照明設備工事 (旧い平種使用)		
路線名等	一般国道自給港線		
工事箇所	海部郡美波町田井		
図面名	坑外明り部平面図		
縮尺	図示	図面番号	5 / 17
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<美波庁舎>		

坑内配置配線図 S=1:200



凡例				
記号	名称、仕様	数量	光束	
□	基本照明 KAE045BLS-J-D 常時点灯	8 台	4,500 lm	■
■	基本照明 KAE045BLS-J-D 常時点灯 (電池内蔵形)	2 台	4,500 lm	■
□	入口部照明 KAE300BS-J-D 晴曇天時点灯	2 台	30,000 lm	□
□	入口部照明 KAE250BS-J-D 晴曇天時点灯	7 台	25,000 lm	□
□	入口部照明 KAE200BS-J-D 晴曇天時点灯	8 台	20,000 lm	□
□	入口部照明 KAE150BS-J-D 晴曇天時点灯	7 台	15,000 lm	□
□	入口部照明 KAE100BS-J-D 晴曇天時点灯	7 台	10,000 lm	□
□	入口部照明 KAE035BS-J-D 晴曇天時点灯	5 台	3,500 lm	□

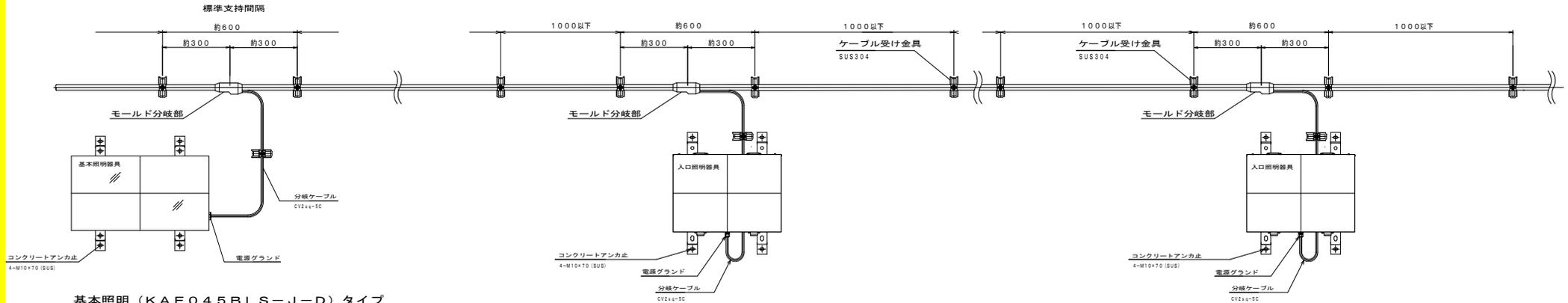
注1: 灯具は上記型式と同等以上とすること。
 注2: 灯具はKWE (プレス加工器具種なし) も使用可とする。
 注3: 施工前に使用する灯具にて再計算を実施し、設計基準を満たすことを確認すること。



は基本照明配置を示す。

実施設計図面	
工事名	R7度土 自軌港線 (田井ノ浜トンネル) 奥波・田井ノ浜トンネル照明設備工事 (掘削手掘り型)
路線名等	一般国道自軌港線
工事箇所	海部郡奥波町田井
図面名	坑内配置配線図
縮尺	図示 図面番号 6 / 17
会社名	
事業者名	徳島県南部総合振興局<奥波庁舎>

トンネル内配線要領図 (参考図)

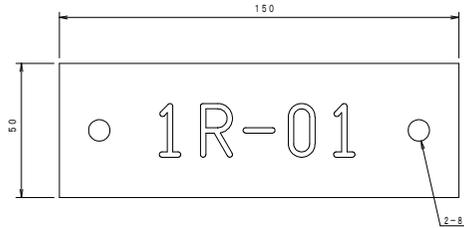


基本照明 (KAE045BLS-J-D) タイプ
基本照明 (KAEP045BLS-J-D) 電池内蔵タイプ
(詳細は、照明器具メーカーの仕様書による)

入口照明 (KAE035~200BS-J-D) タイプ
(詳細は、照明器具メーカーの仕様書による)

入口照明 (KAE250~300BS-J-D) タイプ
(詳細は、照明器具メーカーの仕様書による)

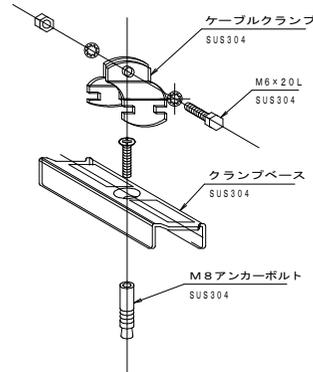
管理銘板外形図 S=1:10



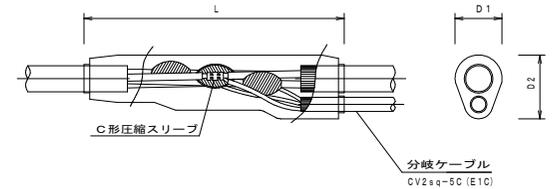
銘板仕様

材質 透明アクリル樹脂板 (表面) t=3mm
字体 丸ゴシック体
字色 黒色エナメル墨入
取付 アンカー M6-45 (SUS) x2

分岐ケーブル支持金具外形図



モールド分岐部詳細図



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 (L側) CV-10C CV 8sq-2C, 2sq-2C, 2sq-2C, 2sq-1C, 2sq-3C	20.0	KBS-MA, KCVS-22
複合ケーブル (R側) CV-8C CV 8sq-2C, 2sq-2C, 2sq-1C, 2sq-3C	18.0	KBS-MA, KCVS-20
分岐ケーブル CV-5C CV 2sq-3C, CV 2sq-2C	12.5	KBS-MA, KCVS-15A
専用ケーブル SRCT 0.75sq-3C	10.8	KBS-MA, KCVS-11

実施設計図面

工事名	R7東土 自由港線 (田井ノ浜トンネル) 奥波・田井ノ浜トンネル照明設備工事 (旧1号線復旧)		
路線名等	一般国道自由港線		
工事箇所	海部郡奥波町田井		
図面名	トンネル内配線要領図 (参考)		
縮尺	図示	図面番号	7 / 17
会社名			
事業者名	徳島県南部総合振興局<奥波庁舎>		

トンネル照明器具外形図 (参考図)

A	基本照明 KAE045BLS-J-D (N=8台)	B	基本照明 KAEP045BLS-J-D 電池内蔵型 (N=2台)	C	入口照明 KAE035BS~200BS-J-D
D	入口照明 KAE250BS~300BS-J-D	E		F	

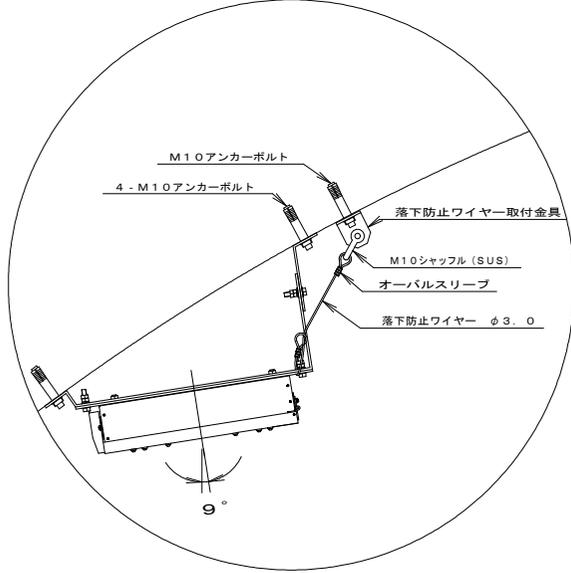
注1：灯具は上記型式と同等以上とすること。
 注2：灯具はKX/E（アルミ加工器具特なし）も使用可とする。
 注3：施工前に使用する灯具にて再計算を実施し、設計基準を満たすことを確認すること。

実施設計図面			
工事名	R7東土 自経港線（田井ノ浜トンネル） 奥波・田井ノ浜トンネル照明設備工事（招い手種別型）	路線名等	一般国道自経港線
工事箇所	海部郡奥波町田井		
図面名	トンネル照明器具外形図（参考）		
縮尺	図示	図面番号	1 / 17
会社名			
事業者名	徳島県南部総合市民局<奥波庁舎>		

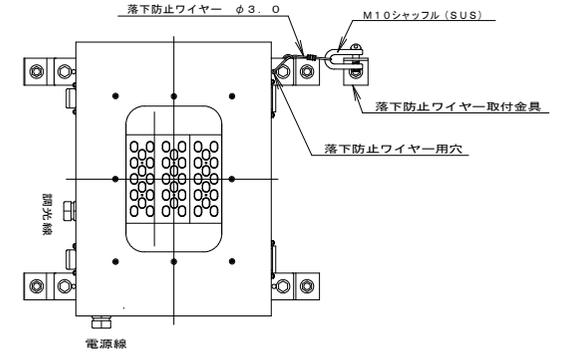
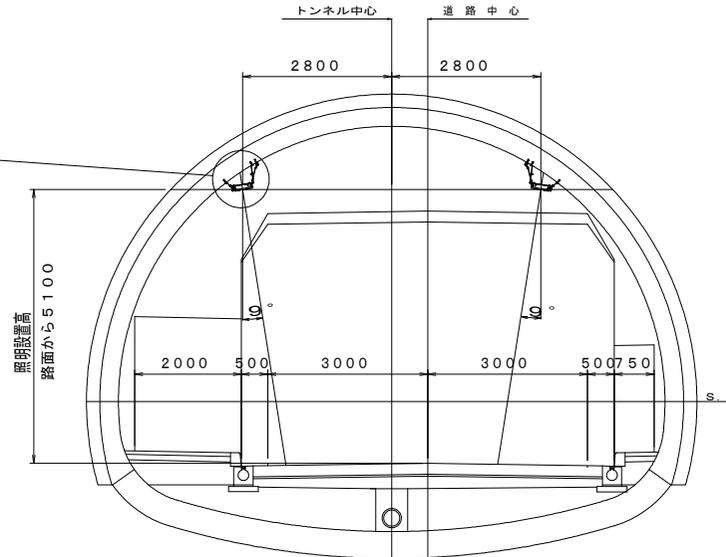
照明器具取付金具外形図 (1)

[基本照明器具用] [参考図]

詳細図 S=1:5

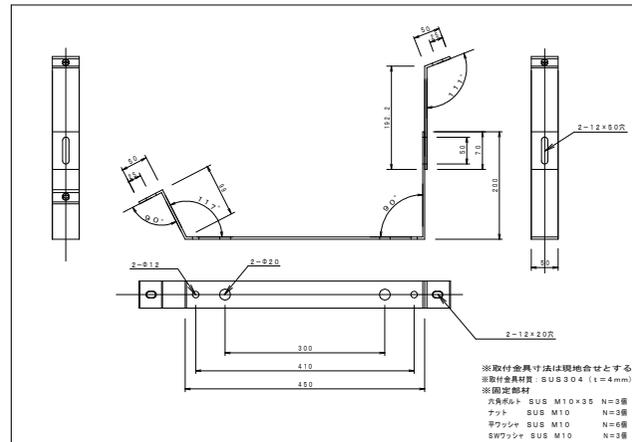


断面図 S=1:50
[LED基本照明配置図]



基本照明 KAE045BLS-J-D
基本照明 KAEP045BLS-J-D (電池内蔵)

基本照明用取付金具 S=1:5



※取付金具寸法は現地合せとする。
※取付金具材質: SUS304 (t=4mm)
※固定材料
六角ボルト SUS M10×35 N=3個
ワット SUS M10 N=2個
ワッシャー SUS M10 N=4個
SWワッシャー SUS M10 N=3個

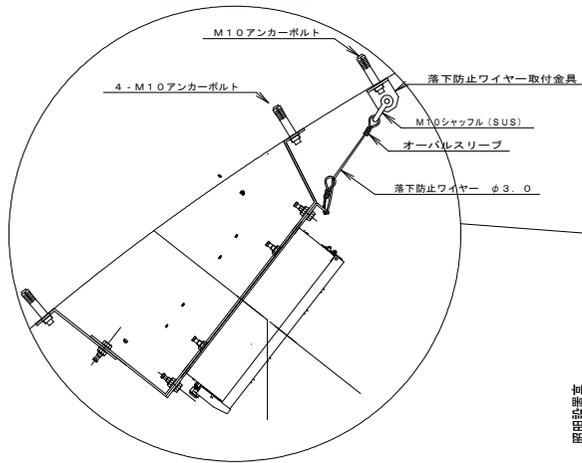
実施設計図面

工事名	R7富士 自衛隊線 (田井ノ浜トンネル) 奥波・田井 トンネル照明設備工事 (旧1号線復旧)		
路線名等	一般国道自衛隊線		
工事箇所	海部郡奥波町田井		
図面名	照明器具取付金具外形図 (1) [基本照明器具用] (参考)		
縮尺	図示	図面番号	3 / 17
会社名			
事業者名	徳島県南郡総合農林局<奥波庁舎>		

照明器具取付金具外形図 (2)

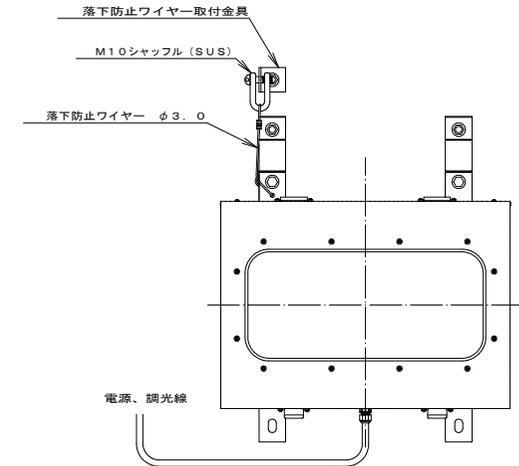
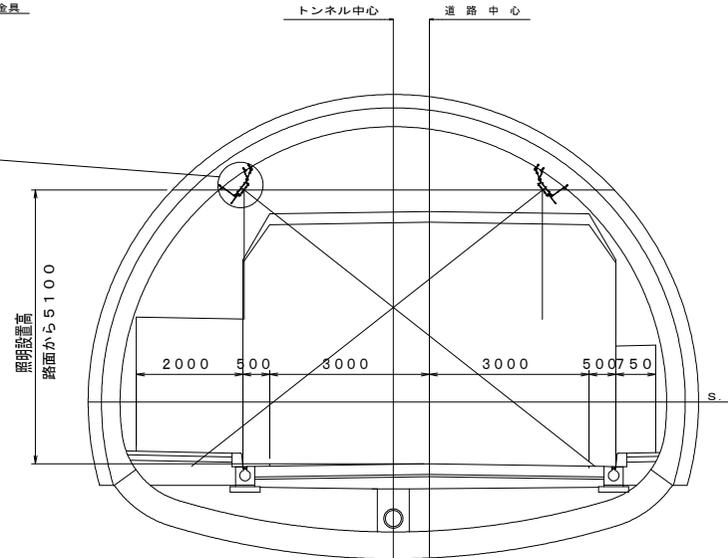
[入口照明器具用] [参考図]

詳細図 S=1:5



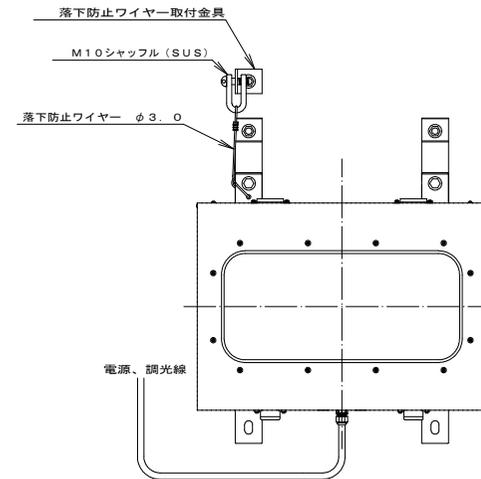
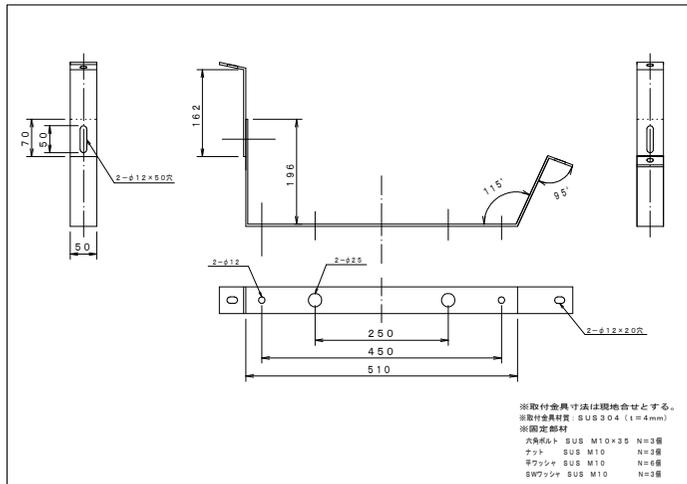
断面図 S=1:50

[LED入口照明配置図]



入口照明 KAE035BS~200BS-J-D

入口照明用取付金具 S=1:5



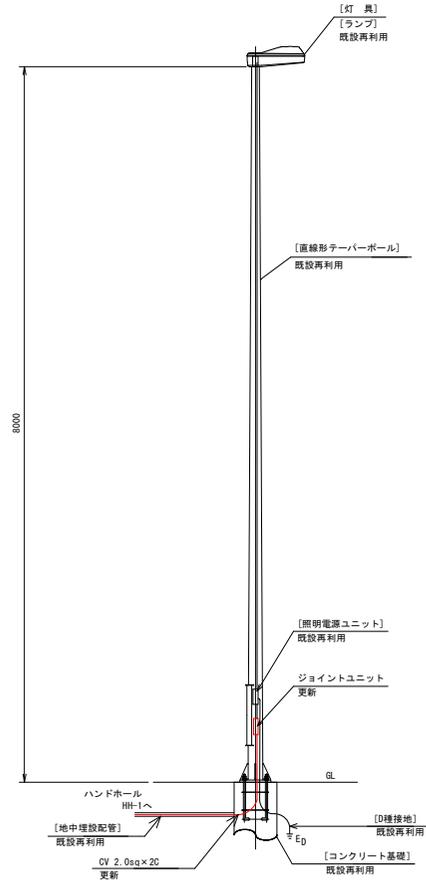
入口照明 KAE250BS~300BS-J-D

実施設計図面

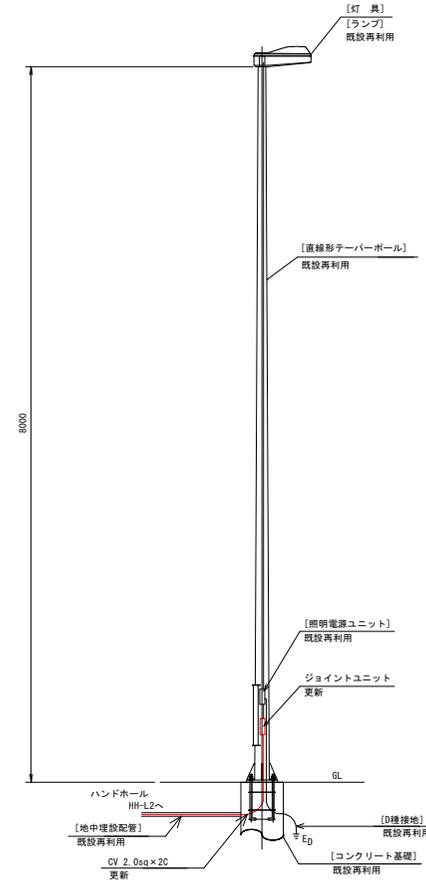
工事名	R7富士 自衛港線 (田井ノ浜トンネル) 奥波・田井 トンネル照明設備工事 (旧I号線型)
路線名等	一般国道自衛港線
工事箇所	海部郡奥波町田井
図面名	照明器具取付金具外形図 (2) (参考) [入口照明器具用]
縮尺	図示 図面番号 10 / 17
会社名	
事業者名	徳島県南郡総合市民局<奥波庁舎>

坑外灯外形図 S=1:30

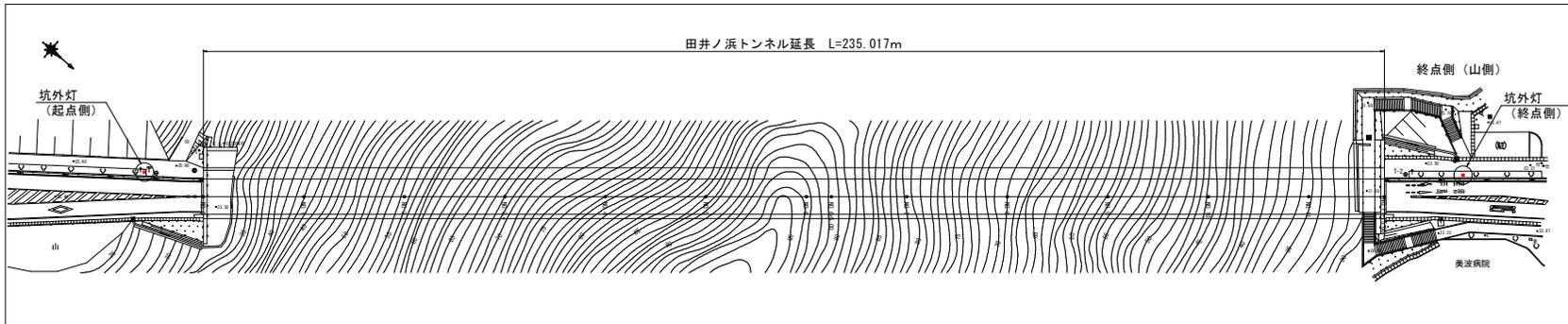
坑外灯(起点側) P-1



坑外灯(終点側) P-2



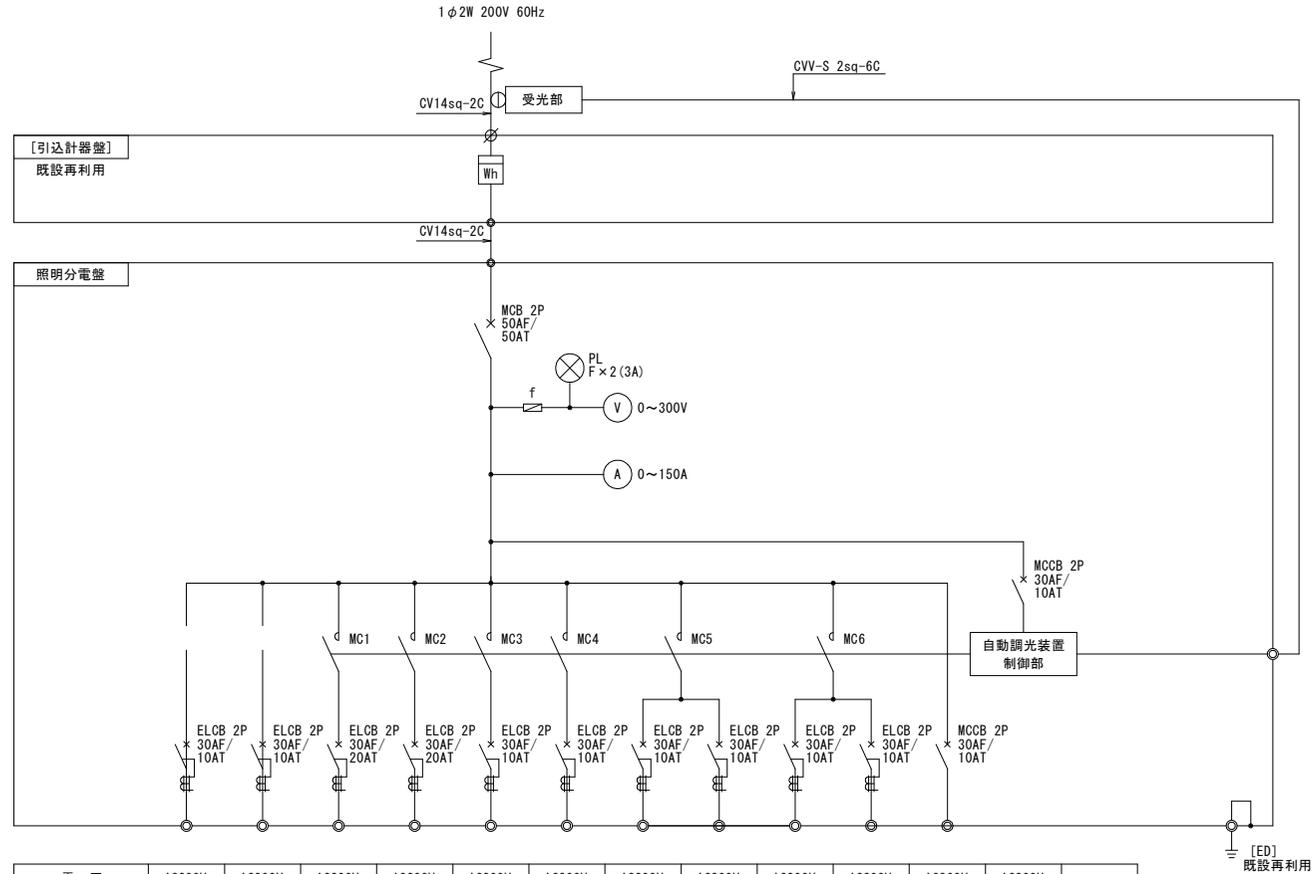
位置図



実施設計図面

工事名	R7東土 田井ノ浜トンネル 奥波・田井ノ浜トンネル照明設備工事(照1)準備工事		
路線名等	海部郡奥波町田井ノ浜 一般国道自動車線		
工事箇所	海部郡奥波町田井ノ浜		
図面名	坑外灯外形図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 17
会社名			
事業者名	静岡県南部総合民局<奥波庁舎>		

照明分電盤単線結線図



電 圧	AC200V	AC200V	AC200V	AC200V	AC200V	AC200V	AC200V	AC200V	AC200V	AC200V	AC200V	AC200V	
回路番号	1L	1R	2L	2R	3L	4L	調1L	調1R	調2L	調2R			
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 晴曇天時 点灯	坑外灯 終点側 夜間点灯	坑外灯 起点側 夜間点灯	基本照明 L側 74%調光	基本照明 R側 74%調光	入口照明 L側 50%調光	入口照明 R側 50%調光	操作回路	自動調光 装置電源	合計
負荷容量 (kVA)	0.240	0.240	2.287	2.338	0.060	0.060						0.050	5.275
負 荷 内 容	38W-5,830lm	3	5										
	38W-5,830lm (電池内蔵)	2											
	210W-30,000lm			1	1								
	168W-24,600lm			4	3								
	140W-20,000lm			3	5								
	105W-15,000lm			4	3								
	70W-10,000lm			3	4								
	35W-5,000lm			3	2								
坑外灯 60VA-0.5cd					1	1							
ケーブルサイズ	2sq	2sq	8sq	8sq	2sq	2sq	2sq	2sq	2sq	2sq			

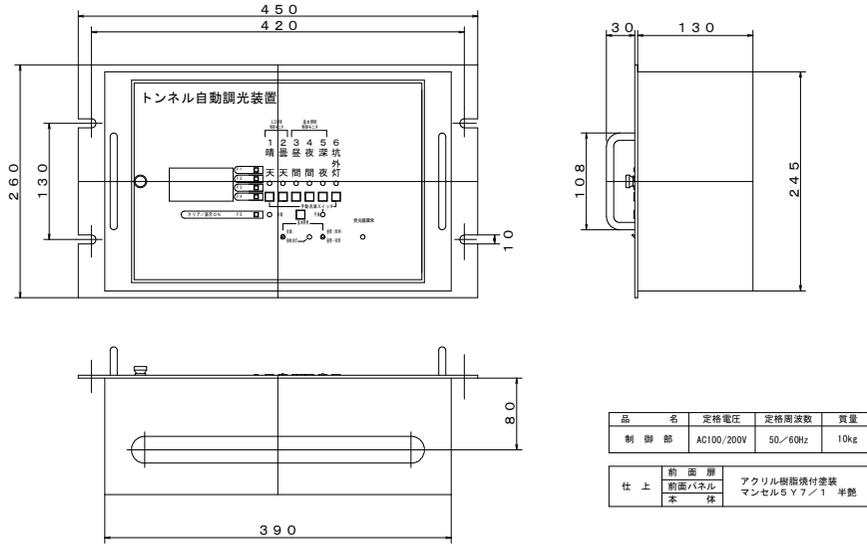
注1) MCの定格電流はAC3級により選定する。
 注2) ELCB感度電流100mAとする。

実施設計図面

工事名	R7東土 自経港線 (田井ノ浜トンネル) 東部・田井ノ浜トンネル照明設備工事 (掘削準備工事)		
路線名等	一般国道自経港線		
工事箇所	海部郡東波町田井		
図面名	照明分電盤単線結線図		
縮尺	図示	図面番号	12 / 17
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<美波庁舎>		

自動調光装置外形図（参考）

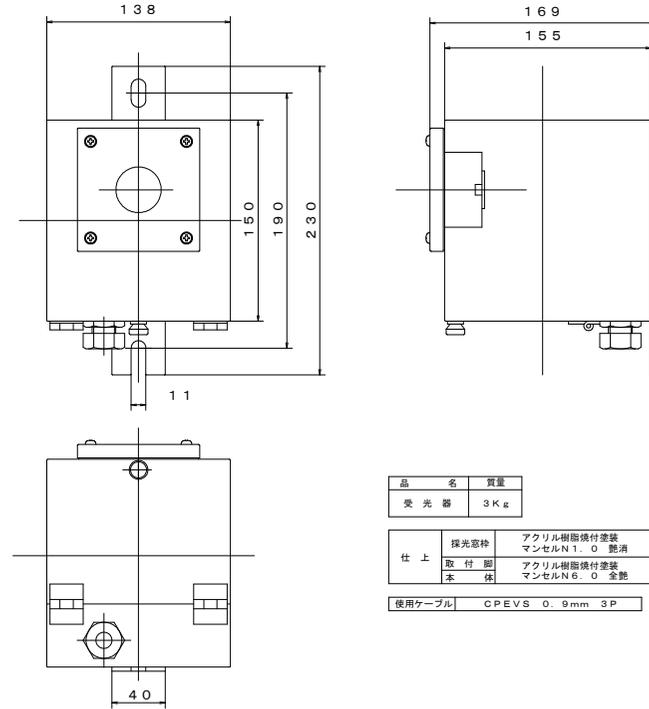
自動調光装置
S=1:3



品名	定格電圧	定格周波数	質量
制御部	AC100/200V	50/60Hz	10kg

仕上	前面扉	前面パネル	本体
	アクリル樹脂焼付塗装	マンセル5Y7/1	半艶

受光器
S=1:2

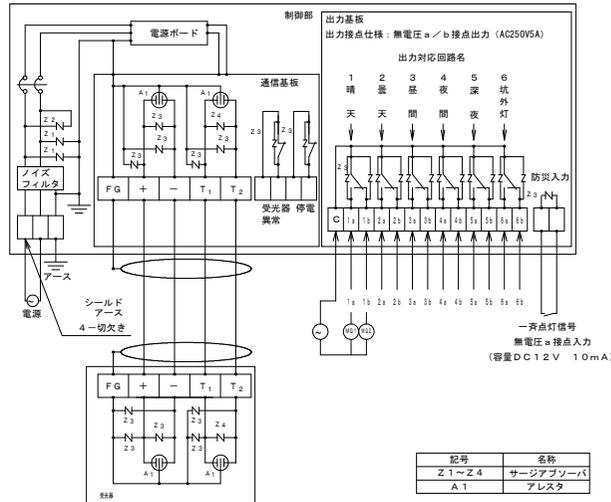


品名	質量
受光器	3Kg

仕上	採光窓枠	前面パネル	本体
	アクリル樹脂焼付塗装	マンセルN1.0	艶消
	アクリル樹脂焼付塗装	マンセルN6.0	全艶

使用ケーブル | CPEVS φ.9mm 3P

結線図



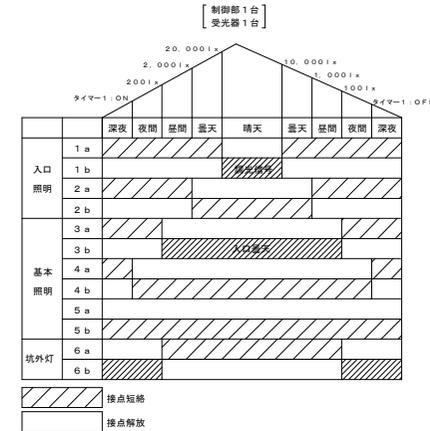
記号	名称
Z1~Z4	サージアブソーバ
A1	アレスタ

照度設定

リレーOFFの照度はONの照度の1/2の照度に設定されます。

回路名	設定可能照度
晴天	10000lxから50000lxまで1000lx単位で設定可能
曇天	1000lxから10000lxまで100lx単位で設定可能
昼間	100lxから800lxまで10lx単位で設定可能

標準動作プログラム例



※接続 6a、6bのリレー動作は接続3a、3bの反転となります。
※深夜回路（5a、5b）は標準で常時b接点ONに設定されていますが、時刻によるON/OFF制御も可能です。

実施設計図面

工事名	R7東土 由緒港線（田井ノ浜トンネル） 養護・田井ノ浜トンネル照明設備工事（旧い手種復旧）
路線名等	一般国道由緒港線
工事箇所	海部郡奥波町田井
図面名	自動調光装置外形図（参考）
縮尺	図示 図面番号 14 / 17
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局＜美波庁舎＞

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	FHP45 常時点灯	11 台	
■	基本照明器具	FHP45 常時点灯、蓄電池内蔵形	4 台	
□	坑口照明器具	FHP45 夜間点灯	2 台	
□	入口照明器具	NHT220 晴天時点灯	4 台	
□	入口照明器具	NHT180 晴天時点灯	8 台	
□	入口照明器具	NHT110 晴天時点灯	18 台	
□	入口照明器具	NHT180 晴曇天時点灯	16 台	
□	入口照明器具	NHT110 晴曇天時点灯	14 台	
○	坑外灯 P-1、P-2	灯具：60VA-0.5cd/m2、支柱：S8B	[2 基]	灯具・ランプ・電源ユニット・支柱・基礎→再利用
☒	照明分電盤	屋外自立形：800×1700×500 (HDZ)	1 面	基礎再利用
☒	引込計器盤	屋外共架形：500×300×200	[1 面]	
☒	自動調光装置受光部	照度式、引込柱に取付	1 個	
○	引込柱	コンクリート柱	[1 基]	既設再利用
☒	坑外ハンドホール	HH-1	[1 基]	既設再利用
□	坑内外ハンドホール	HH-L1・HH-L2	[2 基]	既設再利用
☒	ブルボックス	600×600×200, HDZ (PB-L1, PB-R1) , 露出形	2 個	
☒	ブルボックス	400×400×200, HDZ (PB-L2) , 露出形	1 個	
├	分岐部	L側 モールド分岐 (9C用 CV 2sq-3C 2m付)	37 箇所	
├	分岐部	R側 モールド分岐 (7C用 CV 2sq-3C 2m付)	36 箇所	
→	端末処理部	R側 端末処理 (7C用 複合ケーブル)	1 箇所	
—	電線路	地中埋設配管	-	
—	電線路	コンクリート埋設配管	-	
—	電線路	露出配管・露出配線	-	
—	電線路	架空配線	-	
—	異種管接続材	各種	-	
⊕	接地	D種接地工事	[1 箇所]	

注) [] 数量は、既設再利用とする。

配線リスト

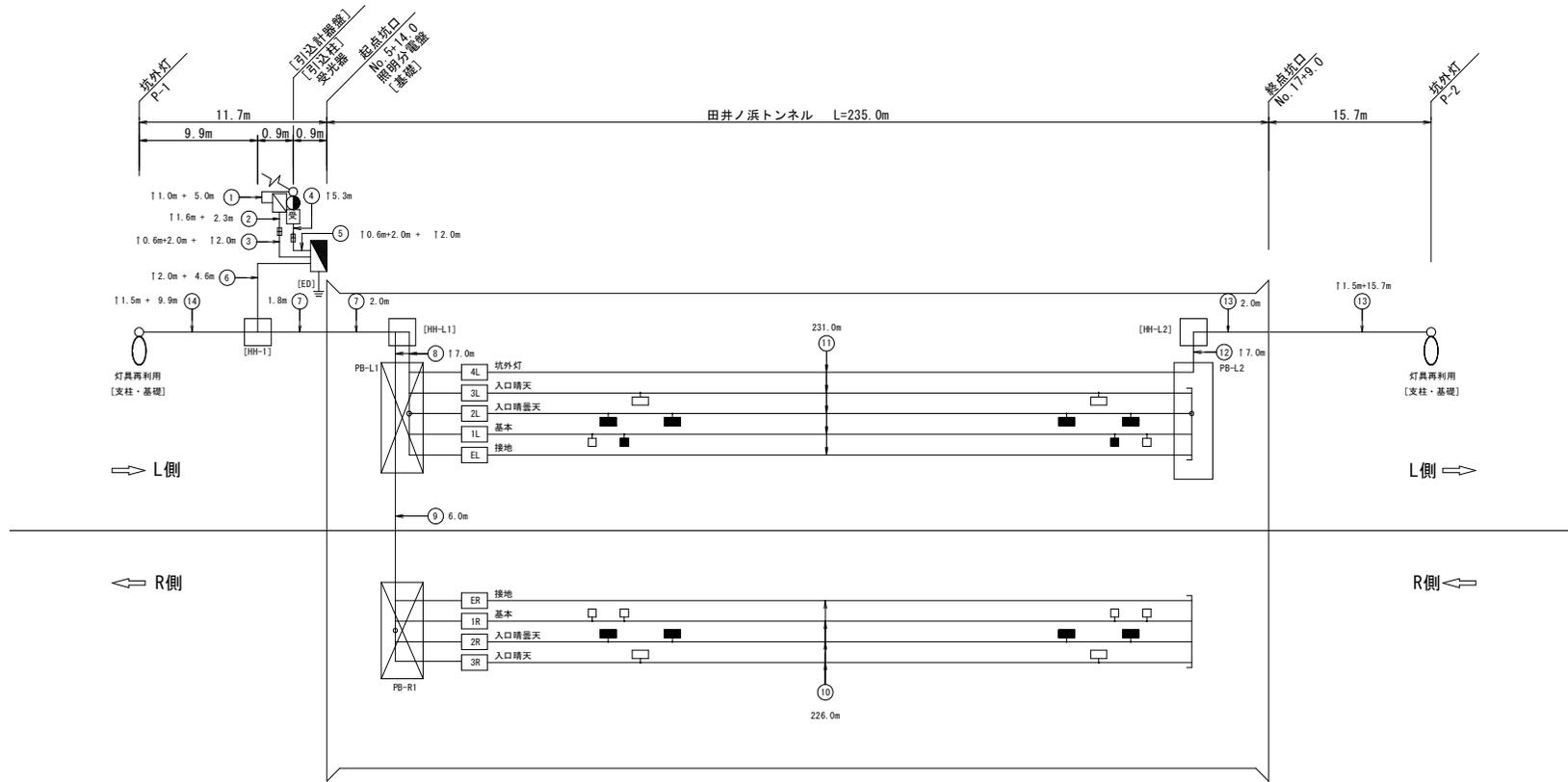
記号	回路番号	負荷名称	電線・ケーブルサイズ	配管種別	施工・配管	施工・配線						
①	9I	電源引込線	EM-CE 38sq-2C	[G54/#50]	屋外露出	管内配線						
②	9I	電源引込線	EM-CE 38sq-2C, EM-IE 3.5sq (E)	[G54/#50]	屋外露出	管内配線						
③	9I	電源引込線	EM-CE 38sq-2C, EM-IE 3.5sq (E)	[FEP50]	地中埋設	管内配線						
④	受	自動調光装置受光部	EM-CPRE 0.65mm-3P	[G22]	屋外露出	管内配線						
⑤	受	自動調光装置受光部	EM-CPRE 0.65mm-3P	[FEP30]	地中埋設	管内配線						
⑥	1L	基本照明	常時点灯	2 sq-2C	EM-CE複合ケーブル -L (9C)	[FEP40]	地中埋設	管内配線				
	2L	入口照明	晴曇天時点灯	8 sq-2C								
	3L	入口照明	晴天時点灯	8 sq-2C								
	EL	接 地		5.5 sq-1C								
	4L	終点側坑外灯	夜間時点灯	2 sq-2C								
	1R	基本照明	常時点灯	2 sq-2C					EM-CE複合ケーブル -R (7C)	[FEP40]	地中埋設	管内配線
2R	入口照明	晴曇天時点灯	8 sq-2C									
3R	入口照明	晴天時点灯	8 sq-2C									
ER	接 地		5.5 sq-1C									
5	起点側坑外灯	夜間時点灯	EM-CE 2 sq-2C	[FEP30]	地中埋設	管内配線						
⑦	1L	基本照明	常時点灯	2 sq-2C	EM-CE複合ケーブル -L (9C)	[FEP40]	地中埋設	管内配線				
	2L	入口照明	晴曇天時点灯	8 sq-2C								
	3L	入口照明	晴天時点灯	8 sq-2C								
	EL	接 地		5.5 sq-1C								
	4L	終点側坑外灯	夜間時点灯	2 sq-2C								
	1R	基本照明	常時点灯	2 sq-2C					EM-CE複合ケーブル -R (7C)	[FEP40]	地中埋設	管内配線
2R	入口照明	晴曇天時点灯	8 sq-2C									
3R	入口照明	晴天時点灯	8 sq-2C									
ER	接 地		5.5 sq-1C									
⑧	1L	基本照明	常時点灯	2 sq-2C	EM-CE複合ケーブル -L (9C)	[HIVE36]	CO埋設	管内配線				
2L	入口照明	晴曇天時点灯	8 sq-2C									
3L	入口照明	晴天時点灯	8 sq-2C									
EL	接 地		5.5 sq-1C									
4L	終点側坑外灯	夜間時点灯	2 sq-2C									
1R	基本照明	常時点灯	8 sq-2C	EM-CE複合ケーブル -R (7C)					[HIVE36]	CO埋設	管内配線	
2R	入口照明	晴曇天時点灯	8 sq-2C									
3R	入口照明	晴天時点灯	8 sq-2C									
ER	接 地		5.5 sq-1C									
⑨	1R	基本照明	常時点灯		2 sq-2C	EM-CE複合ケーブル -R (7C)	[HIVE36]	CO埋設				管内配線
2R	入口照明	晴曇天時点灯	8 sq-2C									
3R	入口照明	晴天時点灯	8 sq-2C									
ER	接 地		5.5 sq-1C									
⑩	1R	基本照明	常時点灯	2 sq-2C	EM-CE複合ケーブル -R (7C)				-	-	露出配線	
2R	入口照明	晴曇天時点灯	8 sq-2C									
3R	入口照明	晴天時点灯	8 sq-2C									
ER	接 地		5.5 sq-1C									
⑪	1L	基本照明	常時点灯	2 sq-2C		EM-CE複合ケーブル -L (9C)	-	-				露出配線
2L	入口照明	晴曇天時点灯	8 sq-2C									
3L	入口照明	晴天時点灯	8 sq-2C									
EL	接 地		5.5 sq-1C									
4L	終点側坑外灯	夜間時点灯	2 sq-2C									
⑫	4L	終点側坑外灯	夜間時点灯	EM-CE 2 sq-2C	[HIVE16]				CO埋設	管内配線		
⑬	4L	終点側坑外灯	夜間時点灯	EM-CE 2 sq-2C	[FEP30]	地中埋設	管内配線					
⑭	5	起点側坑外灯	夜間時点灯	EM-CE 2 sq-2C	[FEP30]	地中埋設	管内配線					

注) [] 数量は、既設再利用とする。

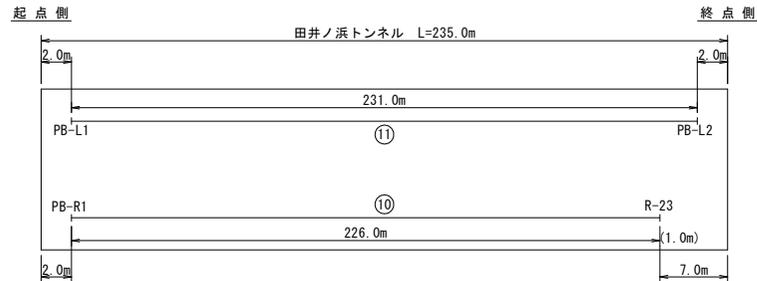
実施設計図面

工事名	R7渡土 由緒港線 (田井ノ浜トンネル) 奥津・田井 トンネル照明設備工事 (掘削準備型)		
路線名等	一般国道由緒港線		
工事箇所	海部郡奥津町田井		
図面名	凡例・配管配線表 (撤去)		
縮 尺	図 示	図面番号	15 / 17
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<美波庁舎>		

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。

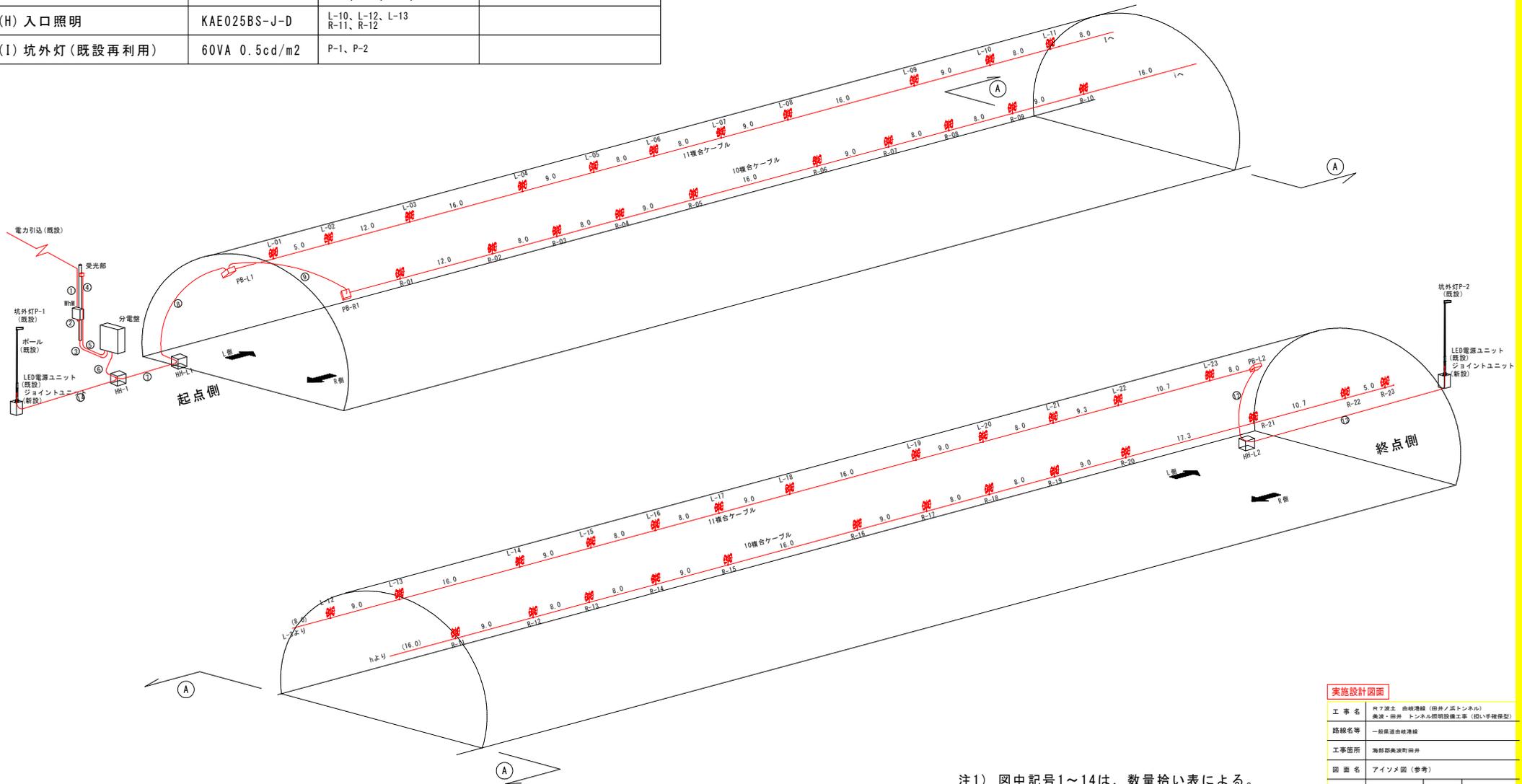
注2) 記号 1 は立上りを示す。

実施設計図面

工事名	R7東土 由緒港線（田井ノ浜トンネル） 撤去・田井ノ浜トンネル照明設備工事（旧1号線廃止）		
路線名等	一般国道由緒港線		
工事箇所	海部郡美波町田井		
図面名	照明設備配線系統図（撤去）		
縮尺	図示	図面番号	16 / 17
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<美波庁舎>		

名称	仕様	設置場所	備考
(A) 基本照明	KAE045BLS-J-D	L-01、L-11、L-21 R-03、R-08、R-13、R-18、R-23	
(B) 基本照明（電池内蔵）	KAEP045BLS-J-D	L-06、L-16	
(C) 入口照明	KAE300BS-J-D	L-23 R-22	
(D) 入口照明	KAE250BS-J-D	L-02、L-03、L-20、L-22 R-01、R-02、R-21	
(E) 入口照明	KAE200BS-J-D	L-04、L-05、L-19 R-04、R-05、R-17、R-19、R-20	
(F) 入口照明	KAE150BS-J-D	L-07、L-08、L-17、L-18 R-06、R-07、R-16	
(G) 入口照明	KAE100BS-J-D	L-9、L-14、L-15 R-09、R-10、R-14、R-15	
(H) 入口照明	KAE025BS-J-D	L-10、L-12、L-13 R-11、R-12	
(I) 坑外灯（既設再利用）	60VA 0.5cd/m2	P-1、P-2	

アイソメ図（参考）



実施設計図面

工事名	R7東土 自経港線（田井ノ浜トンネル） 東証・田井ノ浜トンネル照明設備工事（旧い平種保型）		
路線名等	一般国道自経港線		
工事箇所	海部郡美波町田井		
図面名	アイソメ図（参考）		
縮尺	図示	図面番号	17 / 17
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局＜美波庁舎＞		

注1) 図中記号1~14は、数量拾い表による。

注2) 照明器具の機器記号は、配置配線図による。