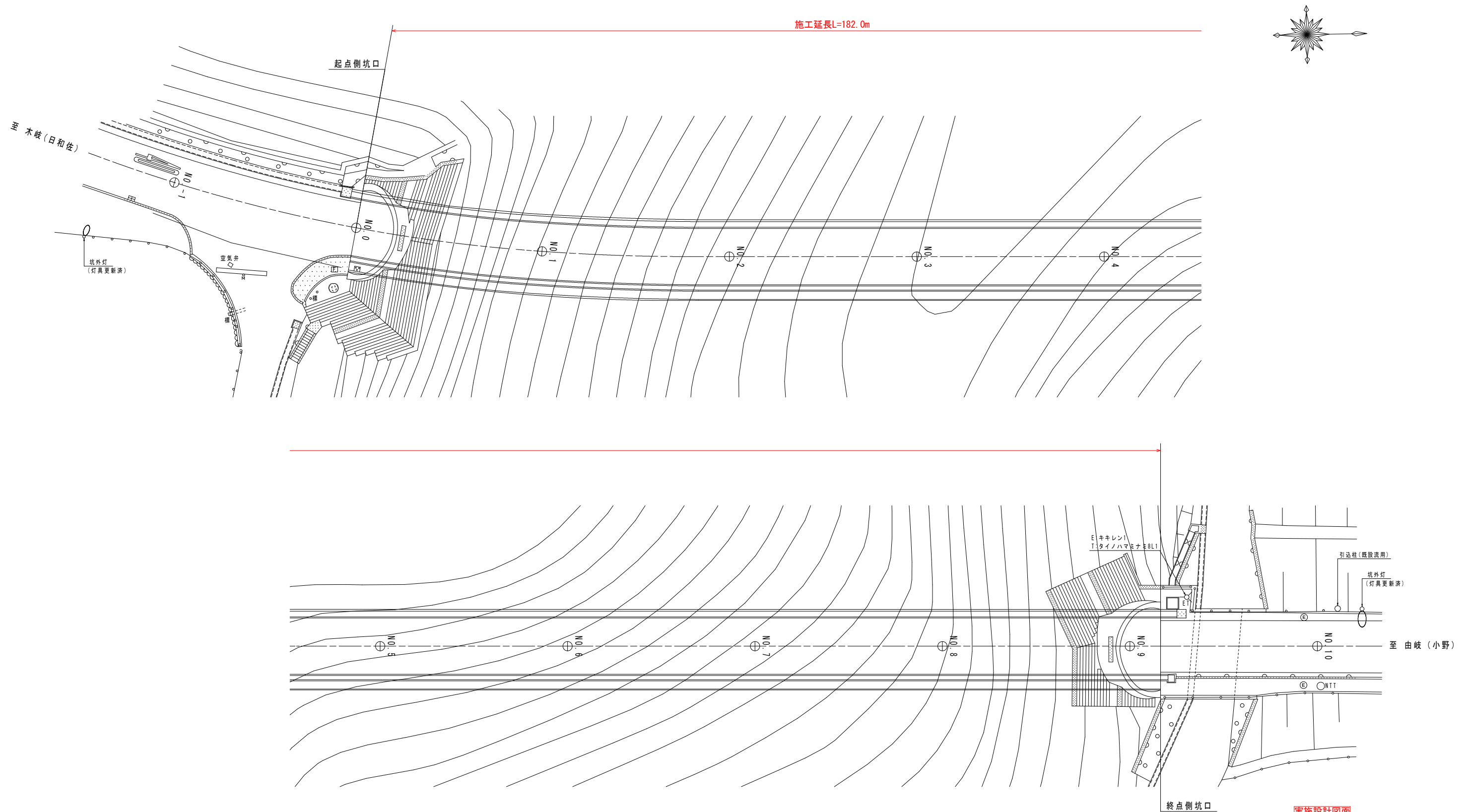


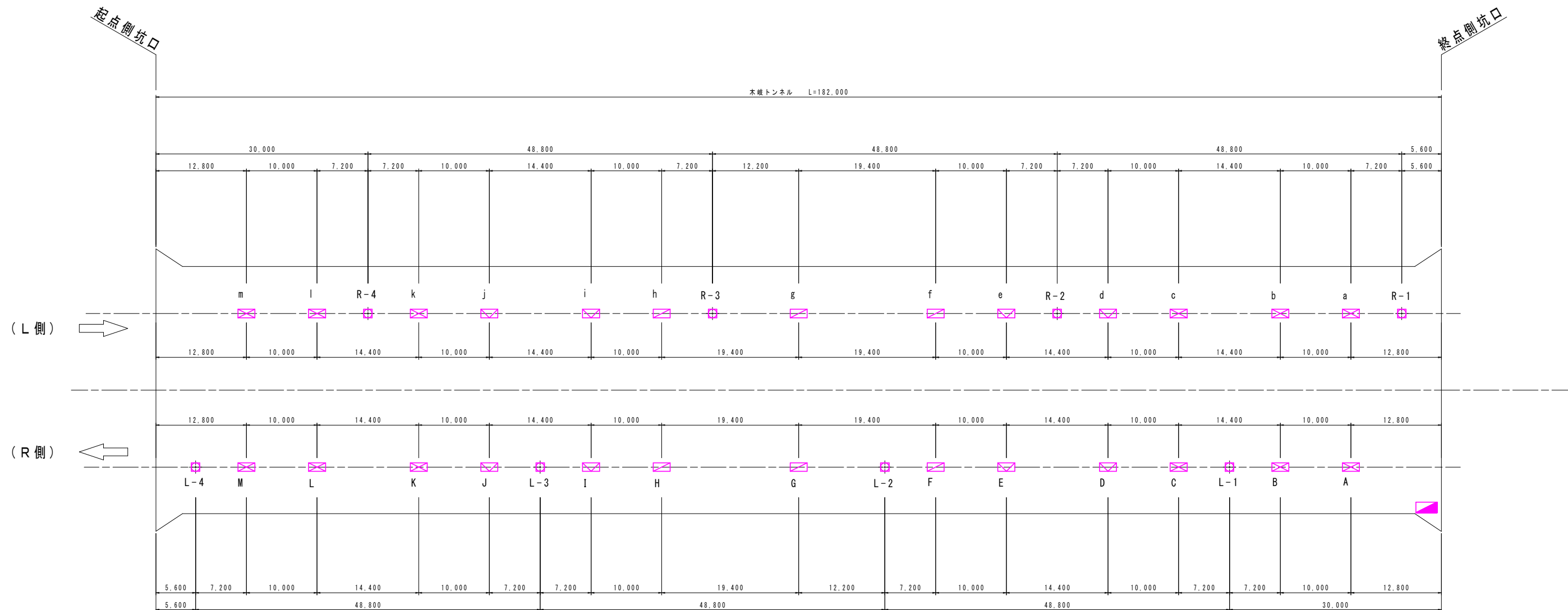
平面図 S=1:200



実施設計図面

工事名	R2 渡土 日和佐小野線 (木岐トンネル) 美波・木岐地 トンネル照明設備工事		
路線名等	(主) 日和佐小野線		
工事箇所	海部郡美波町木岐地 (木岐トンネル)		
図面名	平面図		
縮尺	1:200	図面番号	1 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<美波庁舎>		

トンネル照明器具配置図 S=1:300



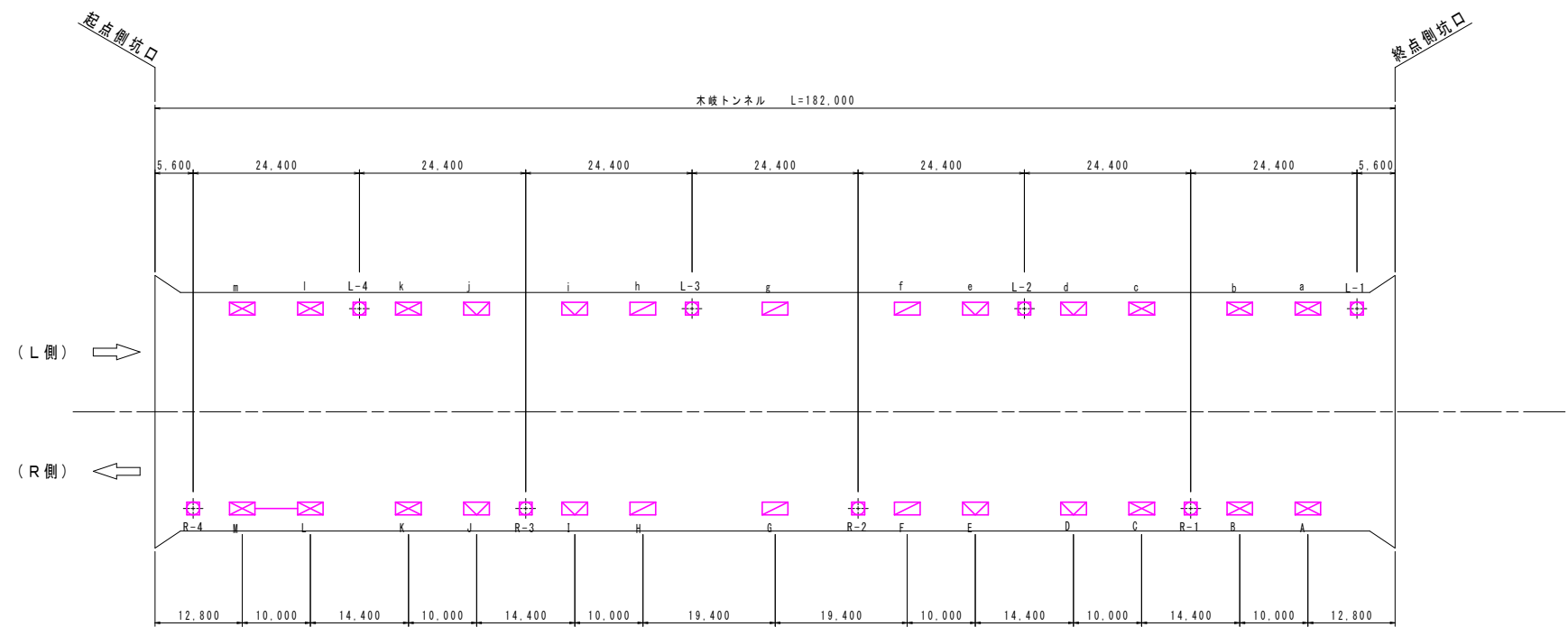
凡例

入口照明用 (105W_115VA)	15,000 lm	12台
入口照明用 (70W_81VA)	7,500 lm	8台
入口照明用 (35W_44VA)	5,000 lm	6台
基本照明用 (37VA)	4,500 lm	8台

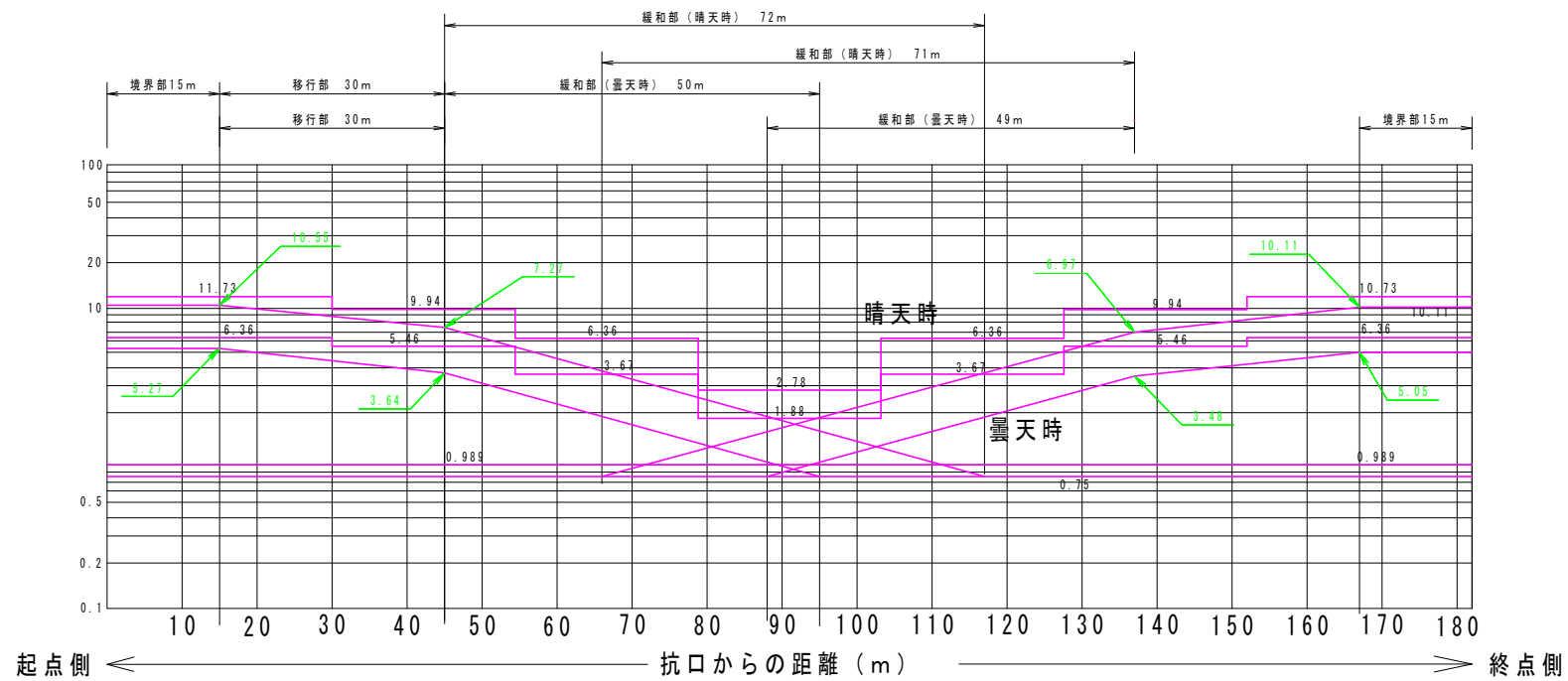
実施設計図面

工事名	R2渡土 日和佐小野線 (木岐トンネル) 美波・木岐他 トンネル照明設備工事		
路線名等	(主) 日和佐小野線		
工事箇所	海部郡美波町木岐他 (木岐トンネル)		
図面名	トンネル照明器具配置図		
縮尺	1:300	図面番号	2 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<美波庁舎>		

トンネル照明配置曲線図 S=1:500



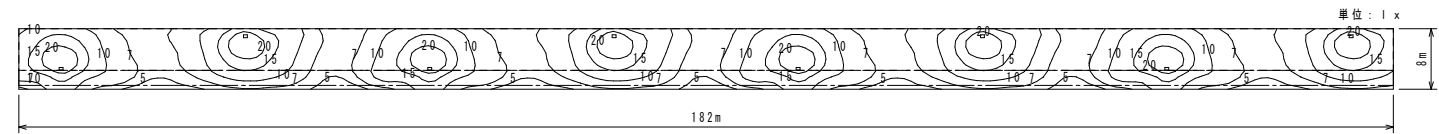
凡 例			
	入口照明用 (105W_115VA)	15, 000 lm	12台
	入口照明用 (70W_81VA)	7, 500 lm	8台
	入口照明用 (35W_44VA)	5, 000 lm	6台
	基本照明用 (37VA)	4, 500 lm	8台



規格	
器具品番	LXRA1_2-29W-2
ランプ	LED 白色
全光束	4500 lm
保守率	0.70
器具コード	#200349
取付高さ	5.2 m
取付台数	8 台

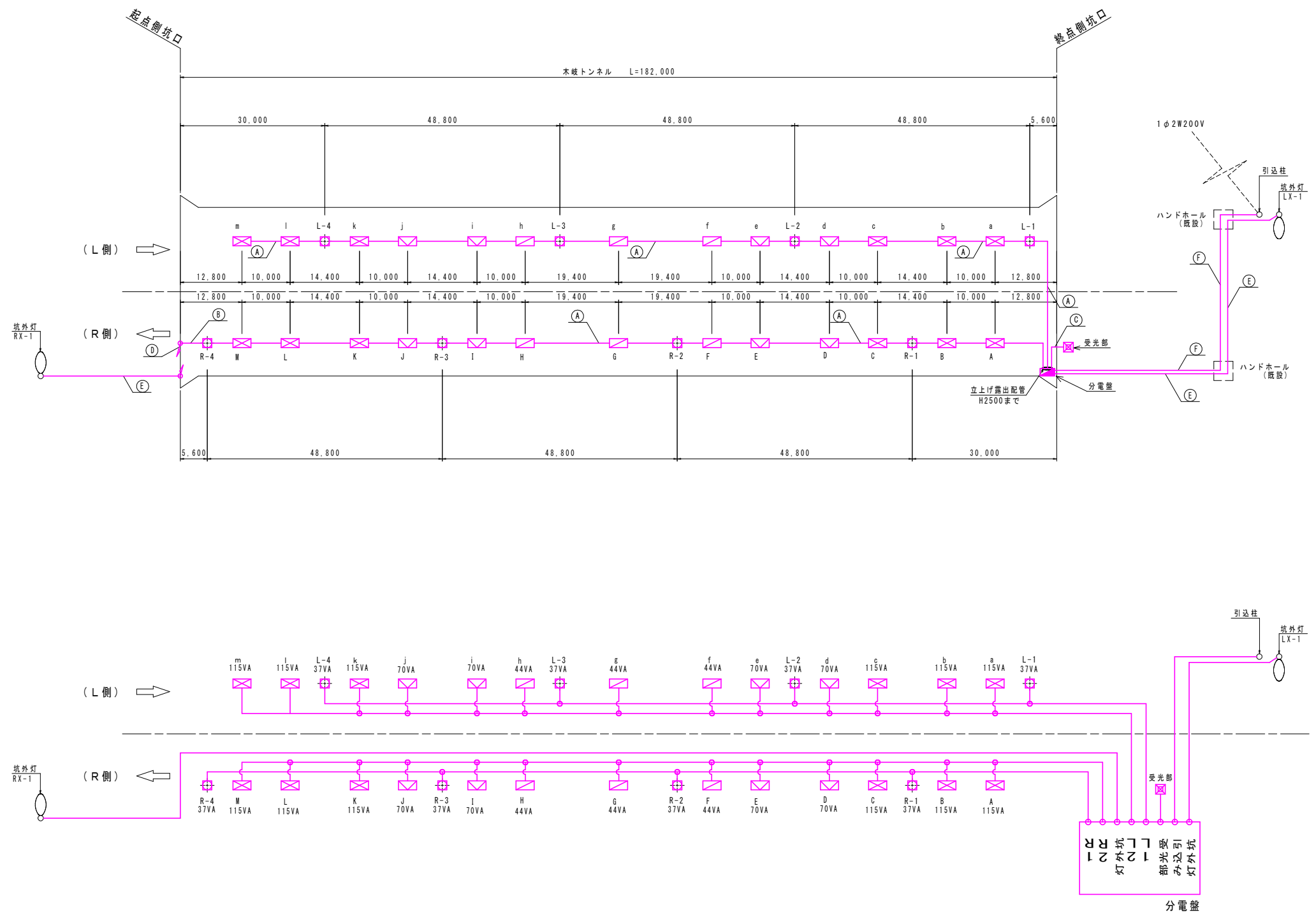
	道路	歩道
平均照度	11.7 lx	9.27 lx
最小照度	5.0 lx	4.22 lx
最大照度	25.4 lx	21.87 lx
G1 (最小/平均)	0.428	0.455
G2 (最小/最大)	0.198	0.193

入口照明曲線図



実施設計図面			
工事名	R2波土 日和佐小野線 (木岐トンネル) 美波・木岐他 トンネル照明設備工事		
路線名等	(主) 日和佐小野線		
工事箇所	海部郡美波町木岐他 (木岐トンネル)		
図面名	トンネル照明配置曲線図		
縮 尺	1:500	図面番号	3 / 13
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<美波庁舎>		

トンネル照明配線系統図 S=1:500



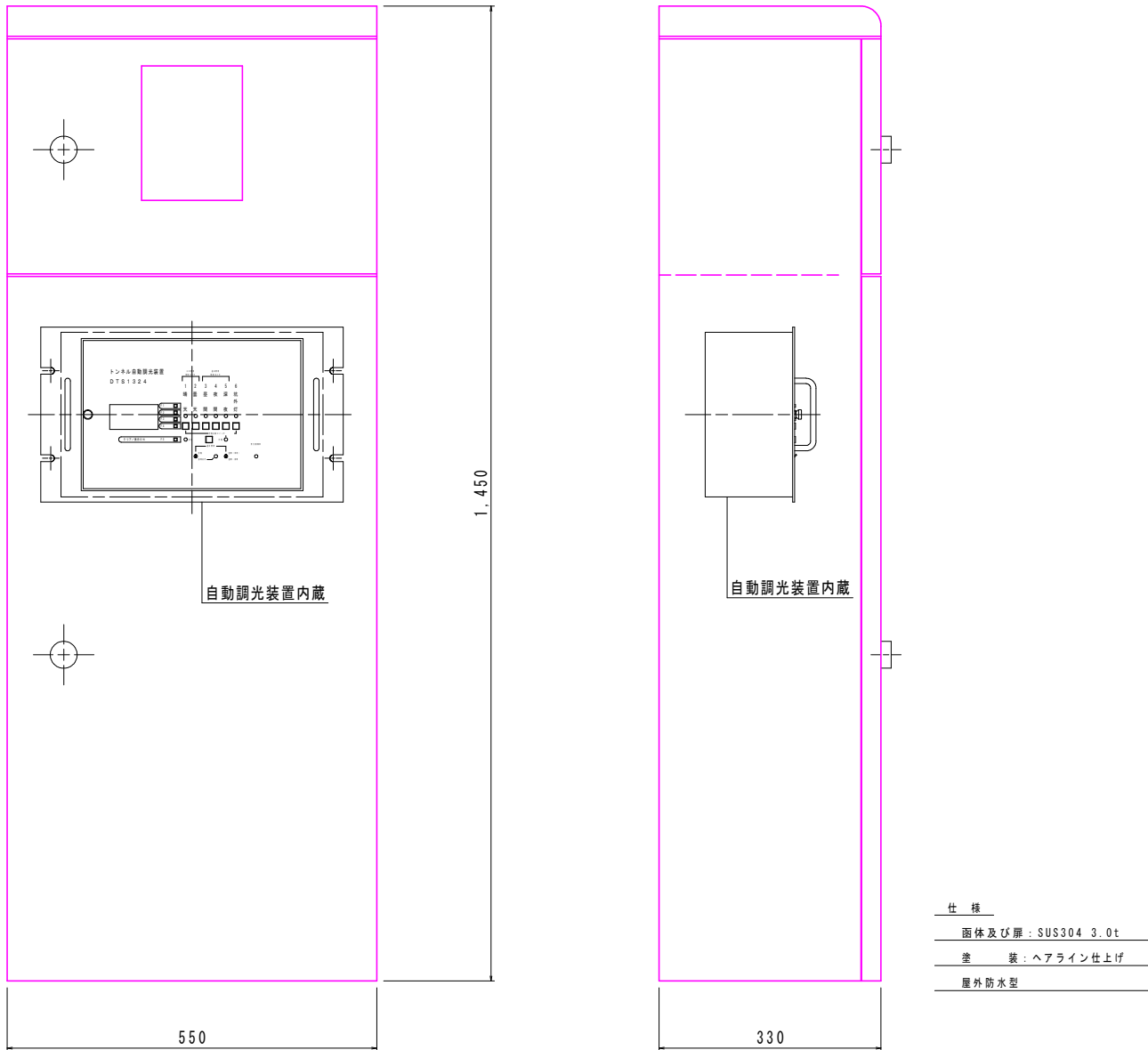
凡例			
	入口照明用 (105W_115VA)	15,000 lm	12台
	入口照明用 (70W_81VA)	7,500 lm	8台
	入口照明用 (34W_45VA)	5,000 lm	6台
	基本照明用 (37VA)	4,500 lm	8台

配管配線 凡例	
(A)	CV複合ケーブル (露出配線)
(B)	CV2sq-3C (露出配線)
(C)	FCPEV-S 0.9mm-3P (露出配線)
(D)	CV2sq-3C (屋外露出配管) G22
(E)	CV2sq-3C (地中管内配線) 既設管内
(F)	CV14sq-2C, E5.5sq (地中管内配線) 既設管内

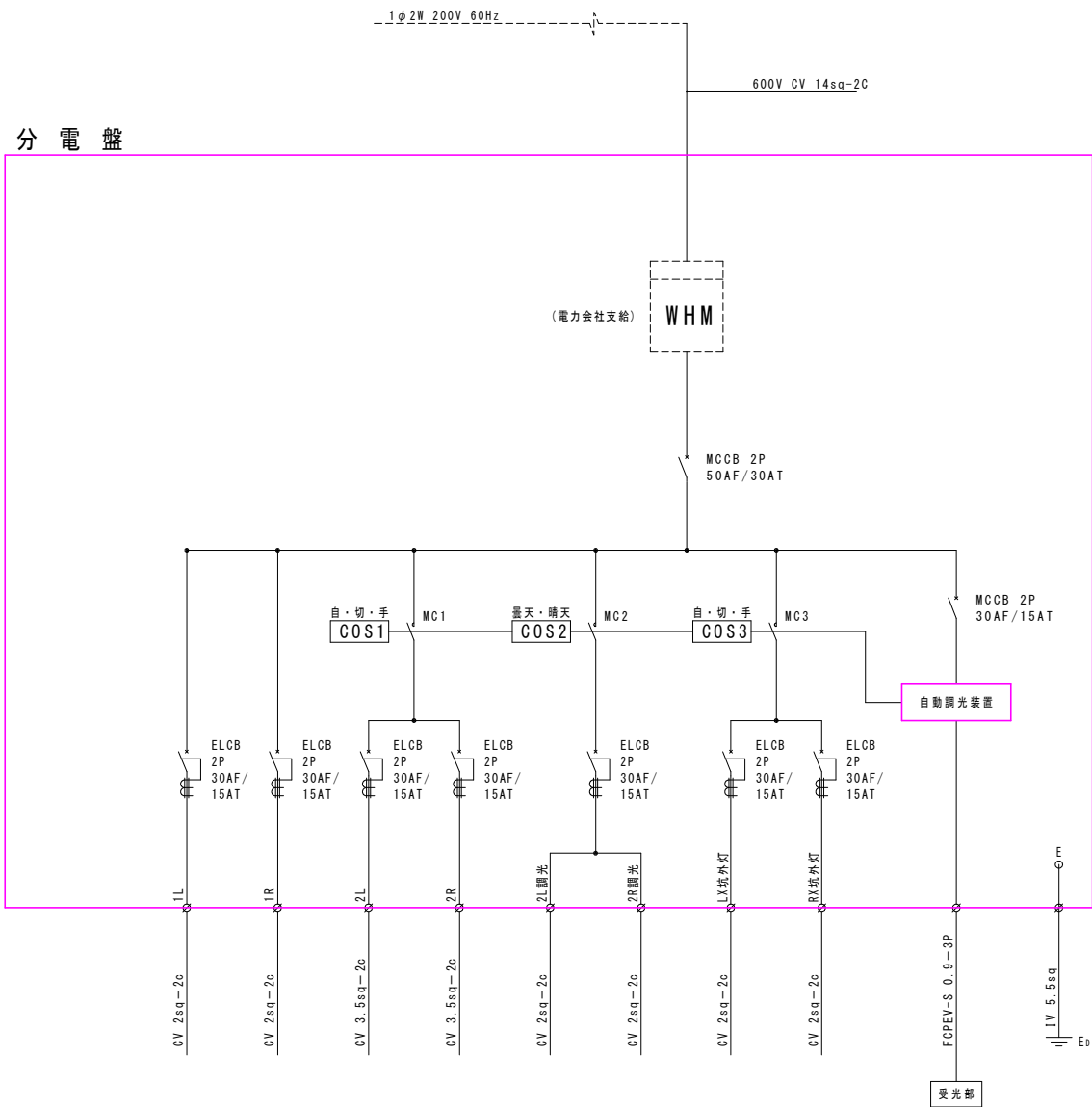
実施設計図面			
工事名	R2波土 日和佐小野線 (木岐トンネル) 美波・木岐他 トンネル照明設備工事		
路線名等	(主) 日和佐小野線		
工事箇所	海部郡美波町木岐他 (木岐トンネル)		
図面名	トンネル照明配線系統図		
縮尺	1:500	図面番号	4 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<美波庁舎>		

分電盤外観図及び結線図

分電盤外形図 S=1:5



盤内結線図



回路番号		1L	1R	2L	2R	2L	2R	LX	RX	計
照明区分		基本照明		入口照明		入口照明(調光)		坑外灯(起点) (既設)	坑外灯(終点) (既設)	
点灯区分		常時点灯		晴天点灯		曇天(50%)点灯		夜間点灯		
負 荷	LED 35W (37VA)	4	4							8
	LED 105W (115VA)			6	6	(6)	(6)			12
	LED 70W (81VA)			4	4	(4)	(4)			8
	LED 35W (44VA)			3	3	(3)	(3)			6
	LED(0.5cd) (60VA)							1	1	2
電気容量 (VA)		148	148	1,146	1,146			60	60	2,708

盤内部品名称表	
記号	名称
WHM	積算電力量計
MCCB	配線用遮断機
ELCB	漏電遮断機
MC	電磁接触器

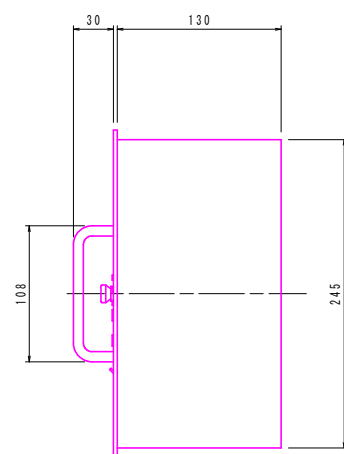
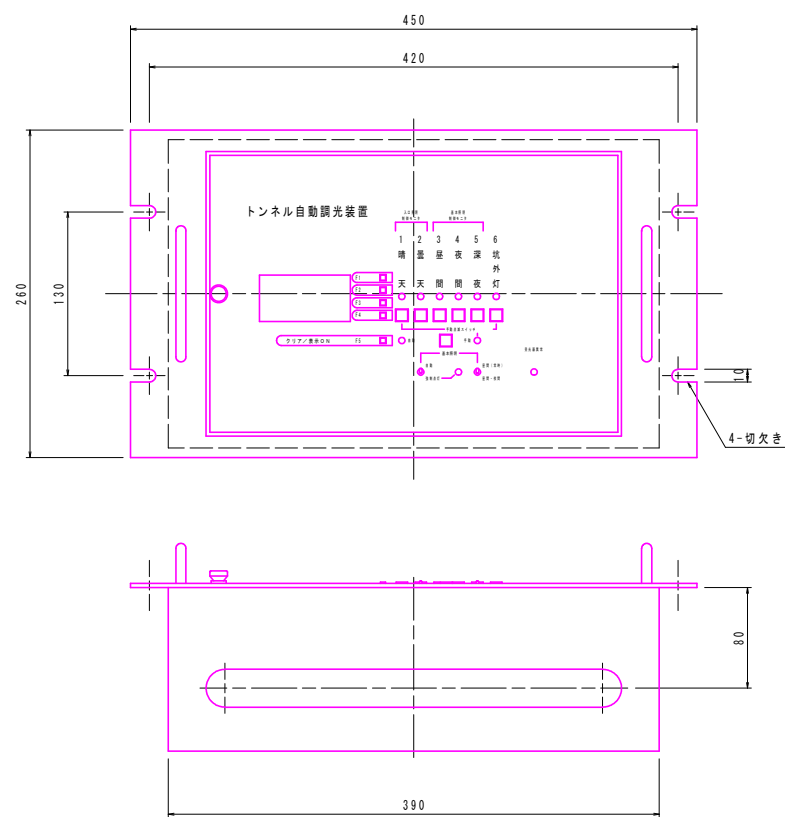
※ 晴天時点灯は、基本照明（常時点灯）および入口照明の晴天点灯と曇天点灯が点灯する。
※ 曇天時点灯は、基本照明（常時点灯）および入口照明の晴天50%調光点灯が点灯する。

実施設計図面

工事名	R2波土 日和佐小野線（本岐トンネル） 美波・本岐他 トンネル照明設備工事		
路線名等	（主）日和佐小野線		
工事箇所	海部郡美波町本岐他（本岐トンネル）		
図面名	分電盤外観図及び結線図(New)		
縮尺	1:5	図面番号	5 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局＜美波庁舎＞		

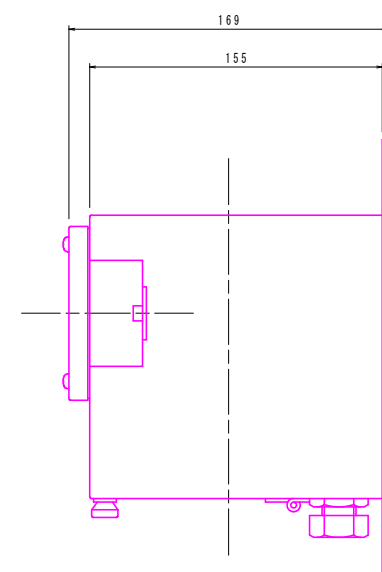
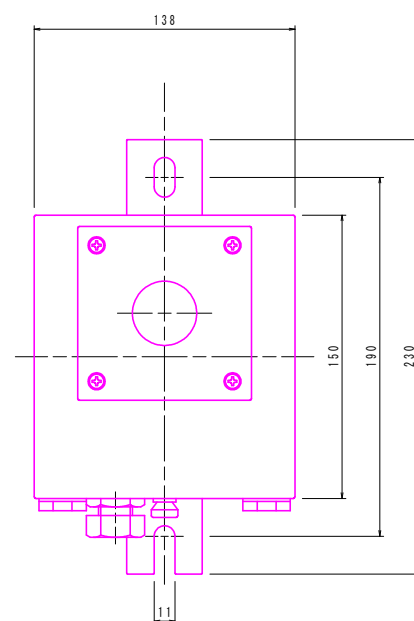
自動調光装置外観図

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

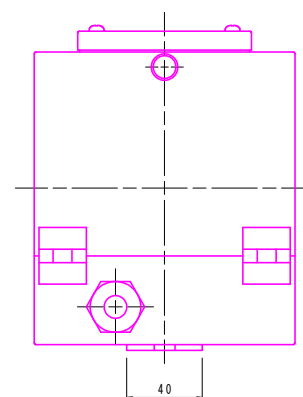
受光器 S=1:2



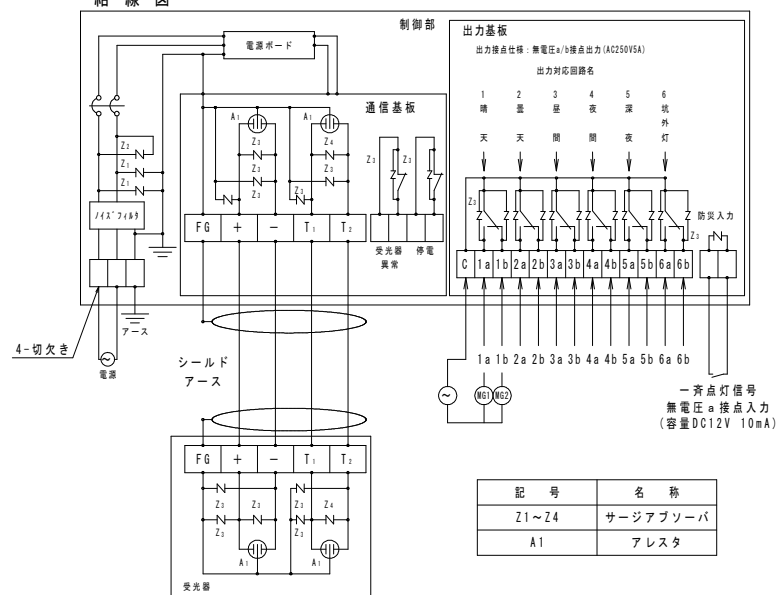
品名	質量
受光器	3kg

仕上	採光窓枠	アクリル樹脂焼付塗装 マンセルN1.0 艶消
	取付脚	アクリル樹脂焼付塗装 マンセルN6.0 全艶

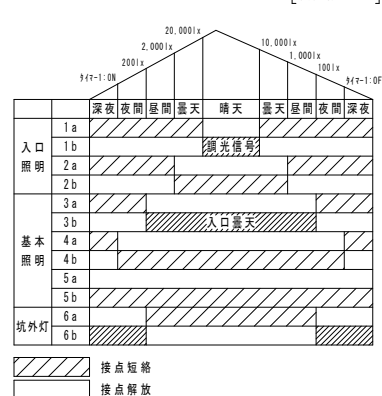
使用ケーブル	GPEVS 0.9mm 3P
--------	----------------



結線図



標準動作プログラム例



※接点6a, 6bのリレー動作は接点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。

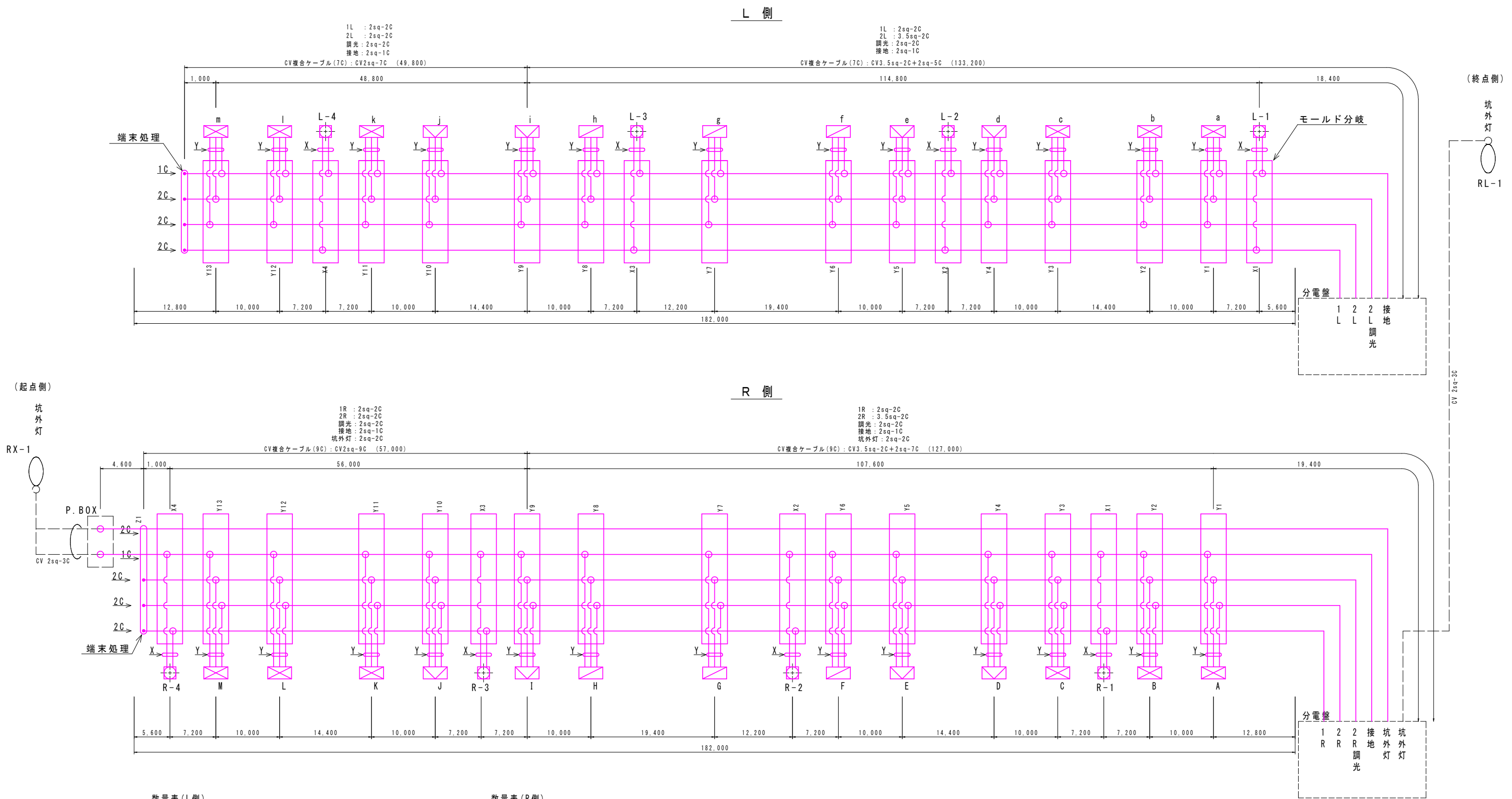
照度設定

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50000lxまで1000lx単位で設定可能

実施設計図面

工事名	R2波土 日和佐小野線(木岐トンネル) 美波・木岐他 トンネル照明設備工事		
路線名等	(主) 日和佐小野線		
工事箇所	海部郡美波町木岐他(木岐トンネル)		
図面名	自動調光装置外観図		
縮尺	図示	図面番号	6 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<美波庁舎>		

分岐ケーブル製作図 S=1:300



数量表 (L側)

種 別	数 量	単 位
CV複合ケーブル(7C) : 3.5sq-2C+2sq-5C	133.2	m
CV複合ケーブル(7C) : 2sq-7C	49.8	m
分岐線X : CV2sq-3C (1.5m/箇所)	6.0	m
分岐線Y : CV2sq-5C (1.5m/箇所)	19.5	m
モールド分岐X	4	箇所
モールド分岐B	13	箇所
端末処理	1	箇所

数量表 (R側)

種 別	数 量	単 位
CV複合ケーブル(9C) : 3.5sq-2C+2sq-7C	127.0	m
CV複合ケーブル(9C) : 2sq-9C	57.0	m
CVケーブル(坑外灯分岐) : 2sq-3C	4.6	m
分岐線X : CV2sq-3C (1.5m/箇所)	6.0	m
分岐線Y : CV2sq-5C (1.5m/箇所)	19.5	m
モールド分岐X	4	箇所
モールド分岐Y	13	箇所
端末処理	1	箇所
モールド分岐Z(坑外灯) (終点側)	1	箇所

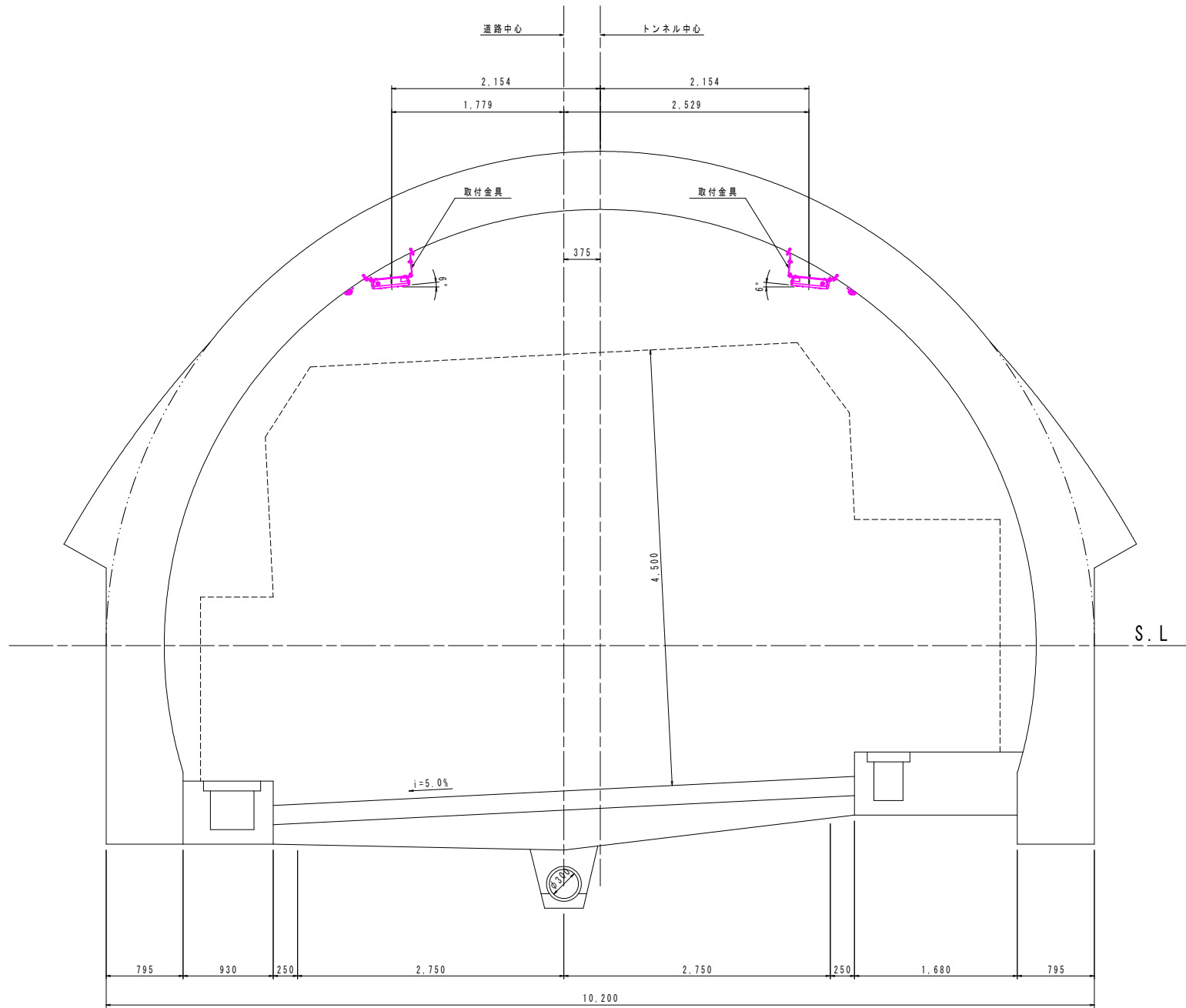
注記 : 器具間隔及びケーブル長は現地割付とする。

実施設計図面

工事名	R2波土 日和佐小野線 (木岐トンネル) 美波・木岐他 トンネル照明設備工事		
路線名等	(主) 日和佐小野線		
工事箇所	海部郡美波町木岐他 (木岐トンネル)		
図面名	分岐ケーブル製作図 (New)		
縮 尺	1:300	図面番号	7 / 13
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<美波庁舎>		

基本照明設置図

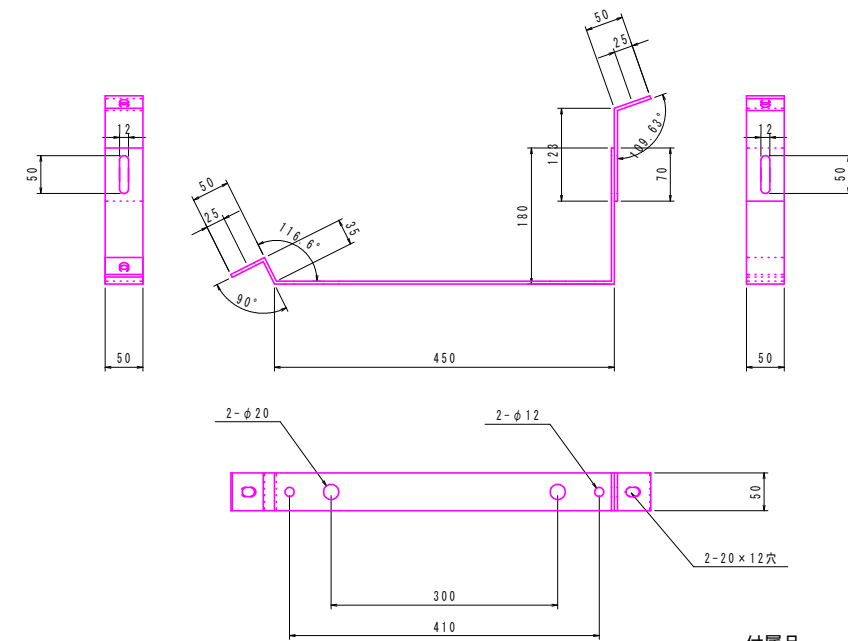
基本照明器具設置断面図 S=1:30



照明器具取付金具姿図 S=1:5

照明器具取付金具

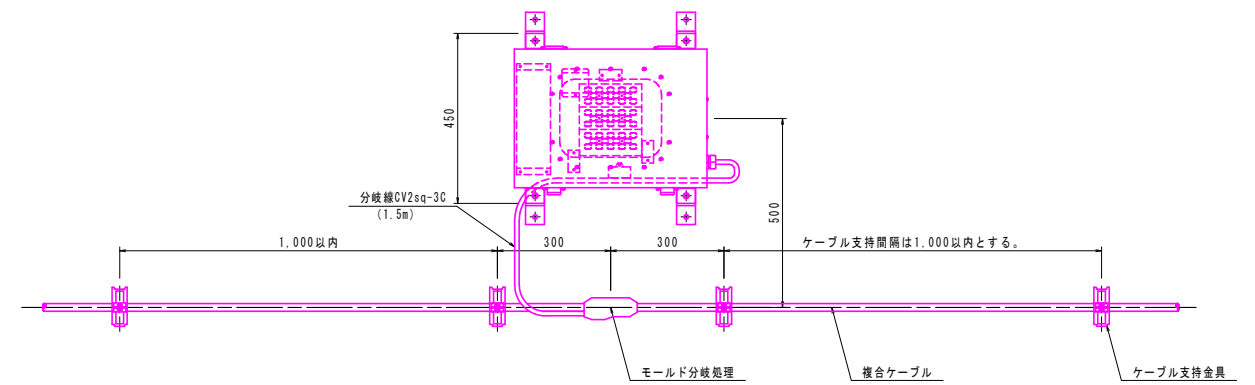
材質：SUS304 t4.0



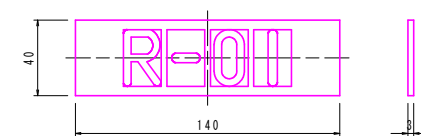
部品名	数量
M10×35 SUS 六角ボルト	3
M10 SUS ナット	3
M10 SUS 平ワッシャ	6
M10 SUS SWワッシャ	3

注記：金具寸法は現地合せとする。

分岐ケーブル取付図 S=1:10



管理銘板外径図 $S=1:2$



材 質：透明アクリル樹脂板（表面）

乳白色アクリル樹脂板（裏面）

字 体：丸ゴシック体

字 色：黒色（記載事項は承認図によること）

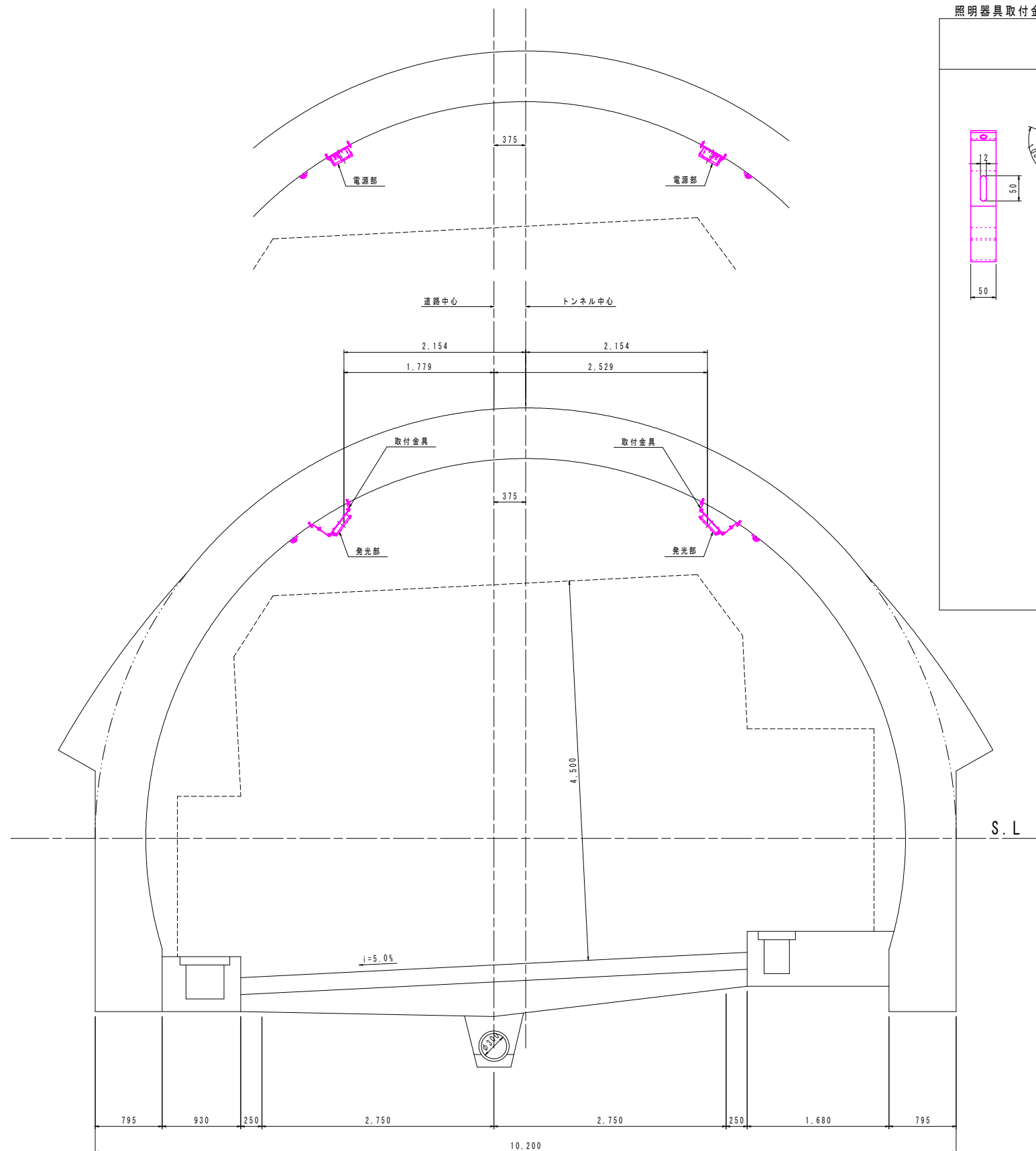
取 付 : アンカーボルト (SUS) M6×50

実施設計図面

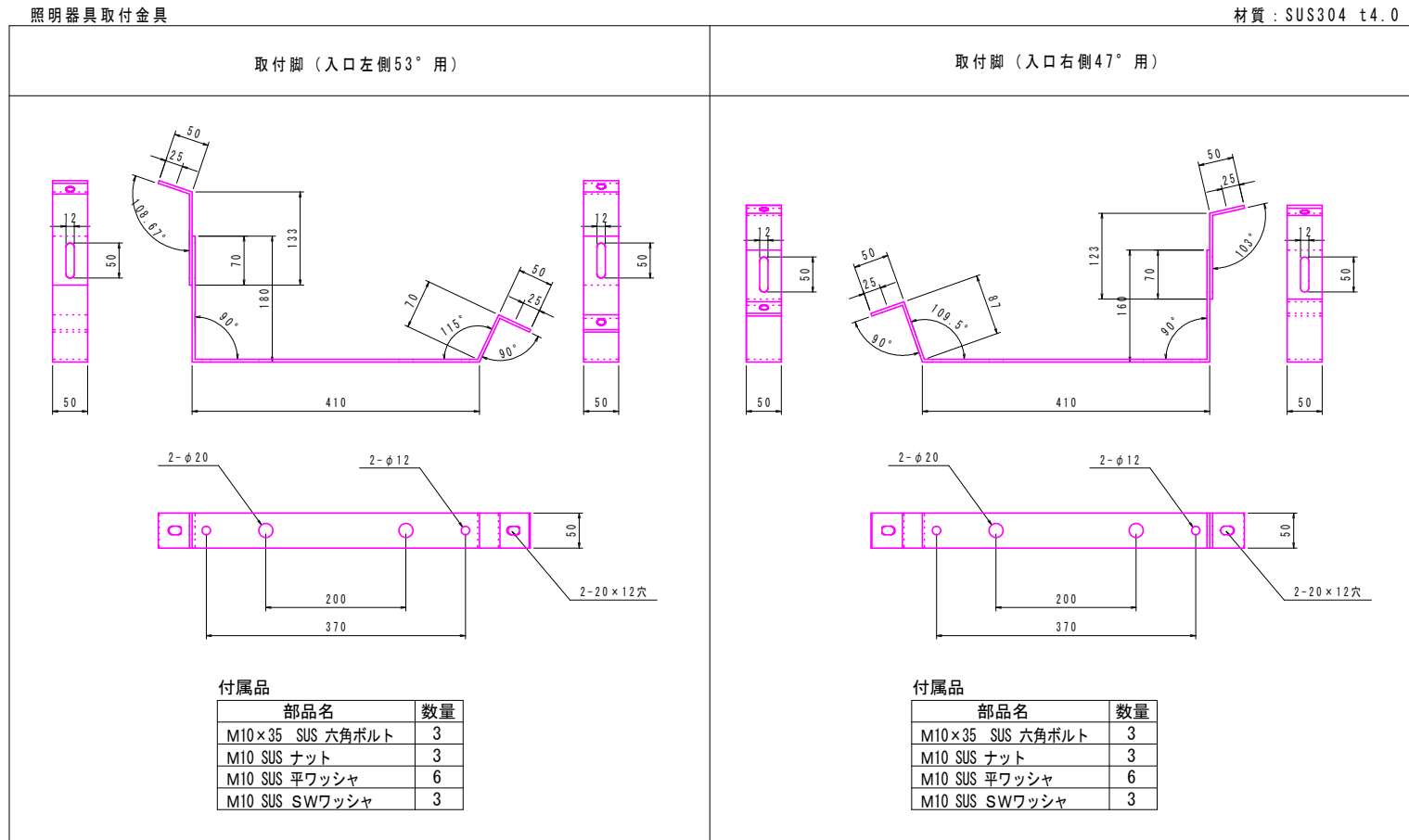
工 事 名	R2 渡 上 日 和 佐 小 野 線 (木 岐 トンネル) 美 波 ・ 木 岐 他 トンネル照 明 設 置 工 事		
路 線 名 等	(主) 日 和 佐 小 野 線		
工 事 箇 所	海 部 郡 美 波 町 木 岐 他 (木 岐 トンネル)		
図 面 名	基 本 照 明 設 置 図		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	8 / 13
会 社 名			
事 業 者 名	徳 島 県 南 部 総 合 県 民 局 < 美 波 庁 舎 >		

入口照明設置図

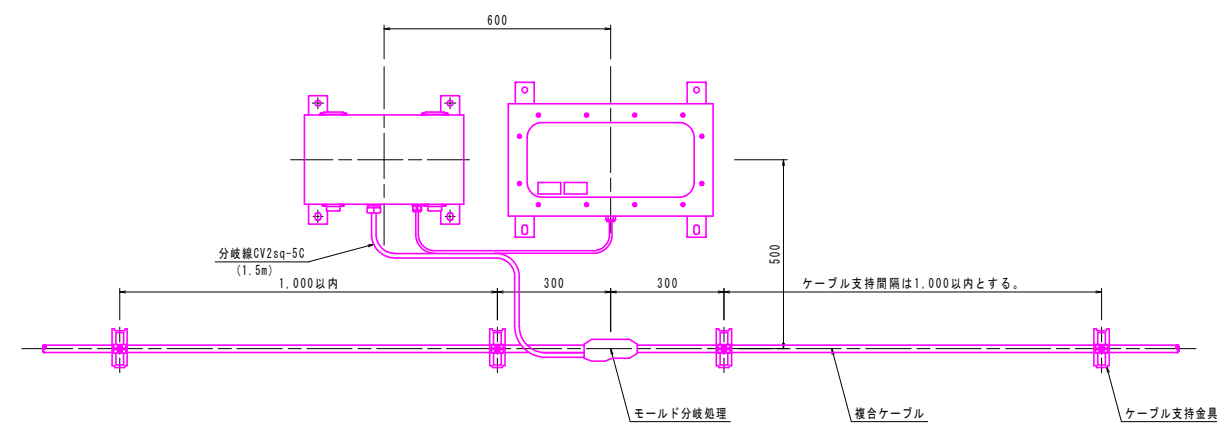
入口照明器具設置断面図 S=1:30



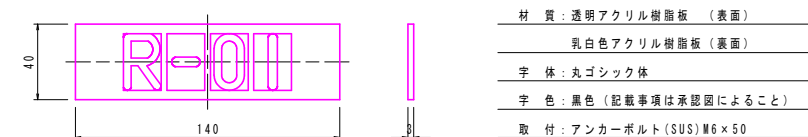
照明器具取付金具姿図 S=1:5



分岐ケーブル取付図 S=1:10



管理銘板外径図 S=1:2

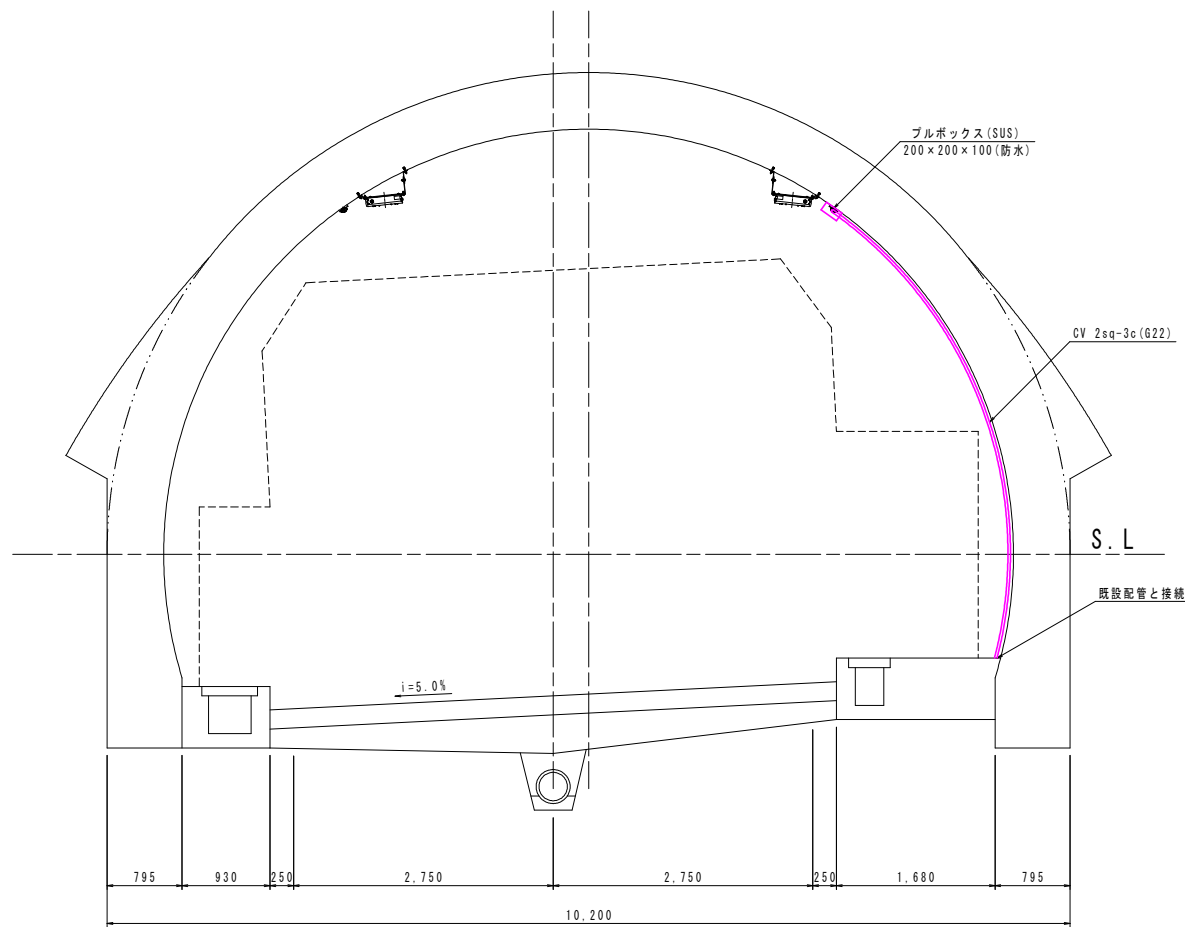


実施設計図面

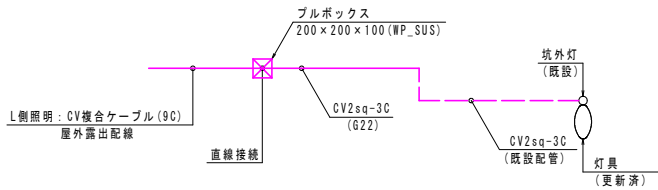
工 事 名	R2波土 日和佐小野線 (木岐トンネル) 美波・木岐他 トンネル照明設備工事		
路線名等	(主) 日和佐小野線		
工事箇所	海部郡美波町木岐他 (木岐トンネル)		
図 面 名	入口照明設置図		
縮 尺	図 示	図面番号	9 / 13
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<美波庁舎>		

起点坑口配管配線図

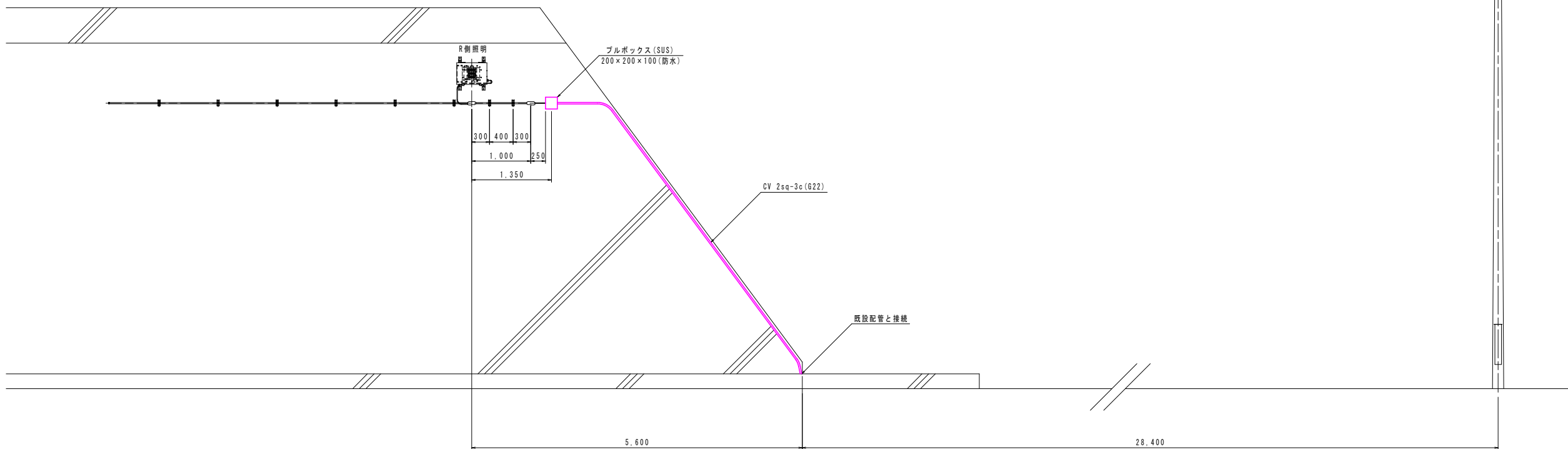
横断図 S=1:40



配線図



縦断図 S=1:40

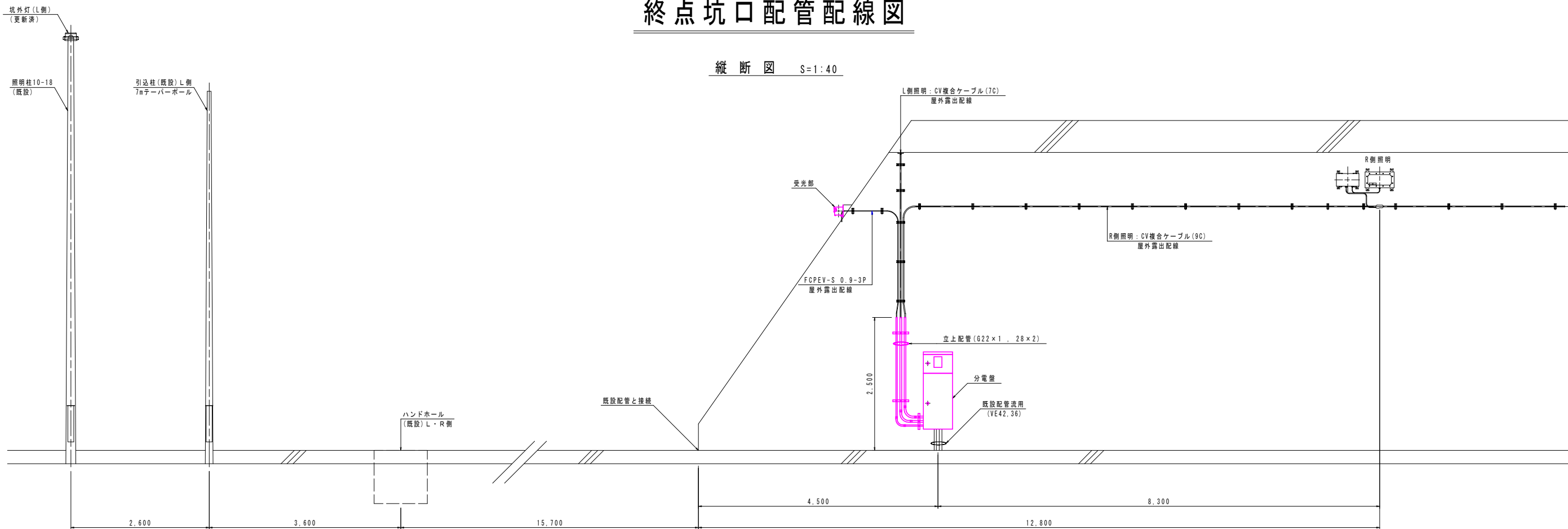


実施設計図面

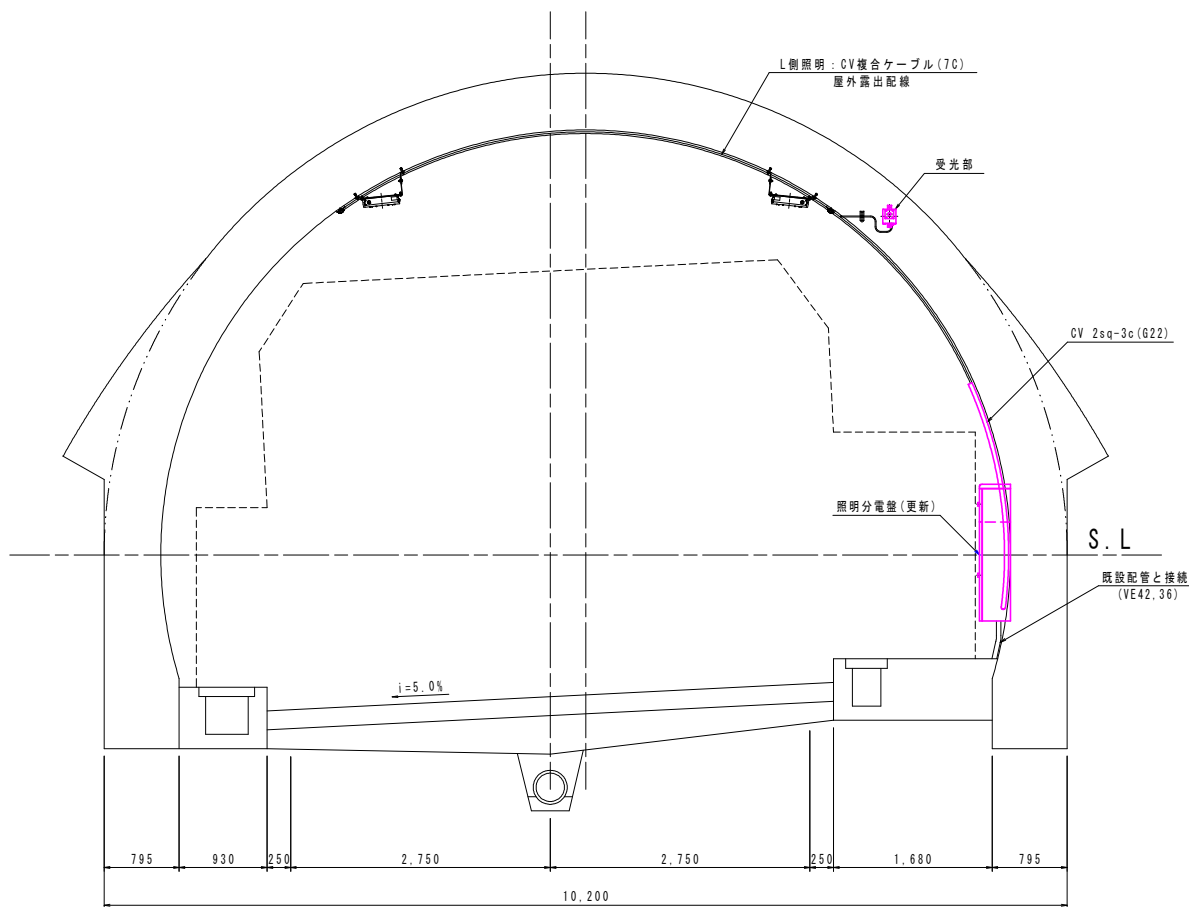
工事名	R2波土 日和佐小野線 (木岐トンネル) 美波・木岐他 トンネル照明設備工事		
路線名等	(主) 日和佐小野線		
工事箇所	海部郡美波町木岐他 (木岐トンネル)		
図面名	起点坑口配管配線図		
縮尺	1:40	図面番号	10 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<美波庁舎>		

終点坑口配管配線図

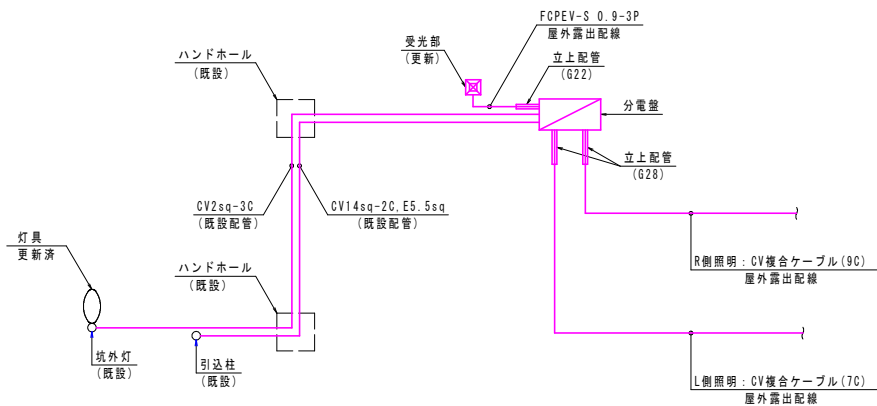
縦断図 S=1:40



横断図 S=1:40



配線図

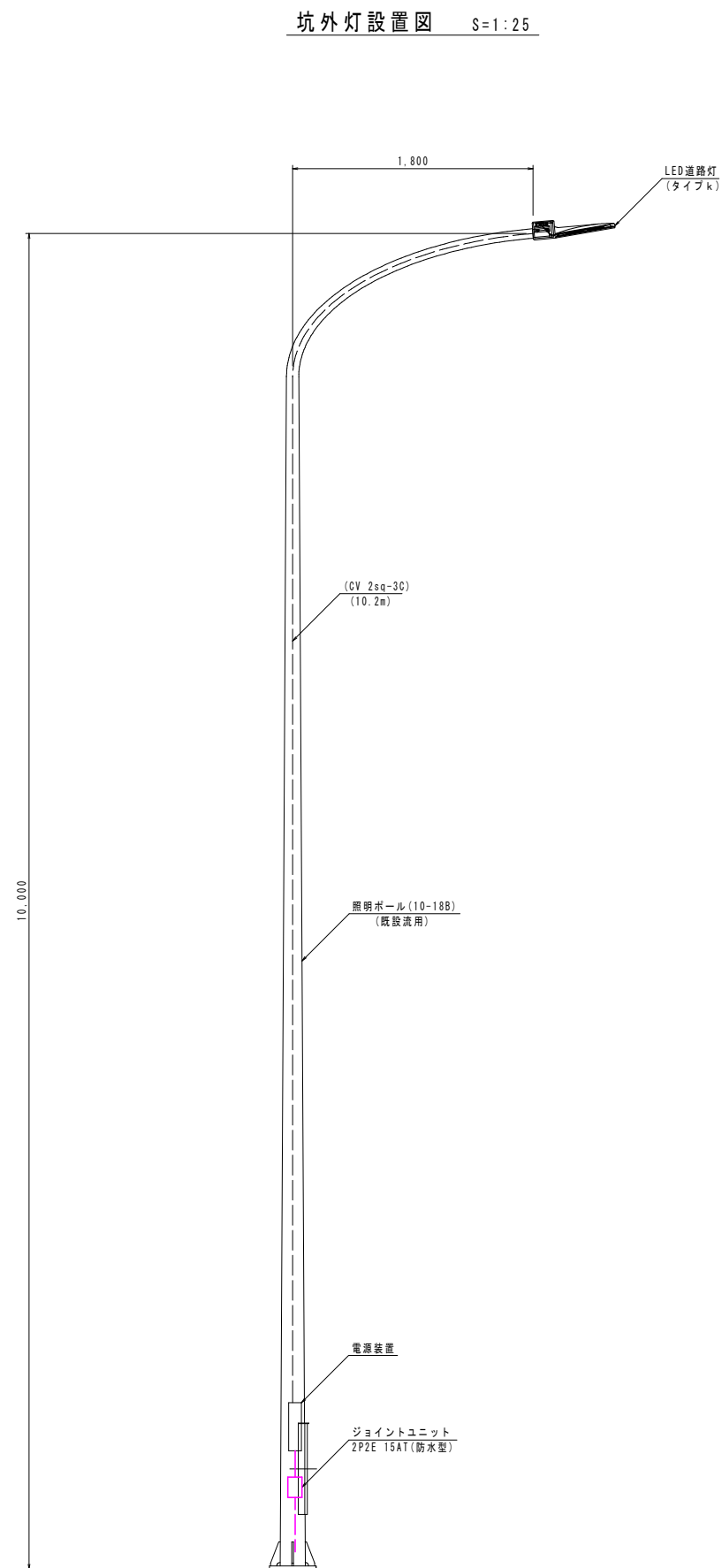


実施設計図面

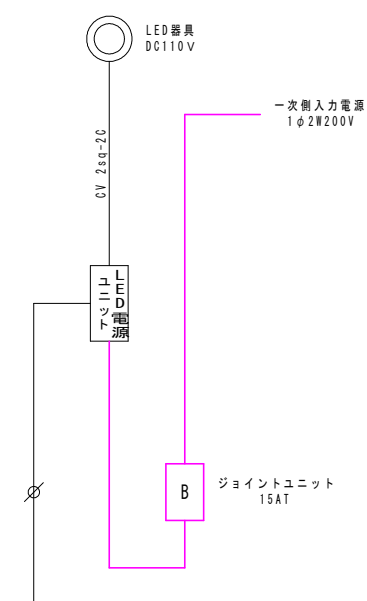
工事名	R2波土 日和佐小野線 (本岐トンネル) 美波・木岐他 トンネル照明設備工事		
路線名等	(主) 日和佐小野線		
工事箇所	海部郡美波町木岐他 (本岐トンネル)		
図面名	終点坑口配管配線図		
縮尺	1:40	図面番号	11 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<美波庁舎>		

坑外灯設置図

起点・終点側



ポール内単線結線図



数量表

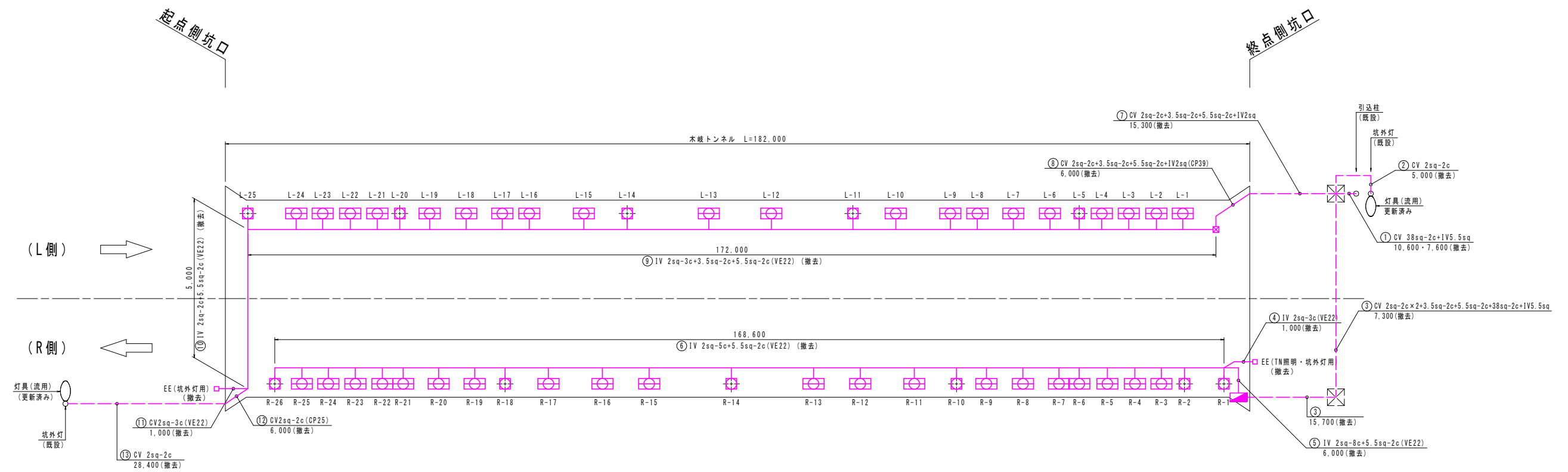
名 称	形 状 ・ 寸 法	数 量	備 考
灯 具	LED照明器具 平均路面輝度0.5cd/m ²	—	灯具更新済
電源装置			
ジョイントユニット	110/220V15A	1個	
ケーブル	CV2mm2-2C	—	灯具用

1.0基当り

実施設計図面

工 事 名	R2波土 日和佐小野線（本岐トンネル） 美波・本岐他 トンネル照明設備工事		
路線名等	（主）日和佐小野線		
工事箇所	海部郡美波町本岐他（本岐トンネル）		
図 面 名	坑外灯設置図		
縮 尺	図 示	図面番号	12 / 13
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局＜美波庁舎＞		

トンネル照明設備撤去図 S=1:400



配管配線撤去数量：単位 / m

配合配線撤去数量：单位/㎡											
番号	CV 38sq-2C	CV 5.5sq-2C	CV 3.5sq-2C	CV 2sq-3C	CV 2sq-2C	IV 5.5sq	IV 3.5sq	IV 2sq	CP39	CP25	VE22
1	10.6					6.6					
2					5.0						
3	23.0	23.0	23.0		46.0	23.0					
4								3.0			1.0
5						12.0		48.0			6.0
6						337.2		843.0			168.6
7		15.3	15.3		15.3			15.3			
8		6.0	6.0		6.0			6.0	6.0		
9						344.0	344.0	516.0			172.0
10						10.0		10.0			5.0
11				1.0							1.0
12					6.0					6.0	
13					28.4						
合計	33.6	44.3	44.3	1.0	106.7	732.8	344.0	1,441.3	6.0	6.0	353.6

凡 例

	トンネル照明器具(NX 35)	11台 (撤去)
	トンネル照明器具(NX 90)	40台 (撤去)
	分電盤(550*1450*200)	1面 (撤去)
	坑外灯(器具)	2台 (既設流用)
	自動点減器	2台 (撤去)

実施設計図面

工 事 名	R2波土 日 和佐小野線（木岐トンネル） 美波・木岐他 トンネル照明設備工事		
路線名等	（主） 日 和 佐 小 野 線		
工事箇所	海部郡美波町木岐他（木岐トンネル）		
図 面 名	トンネル照明設備撤去図		
縮 尺	1：400	図面番号	13 / 13
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<美波庁舎>		