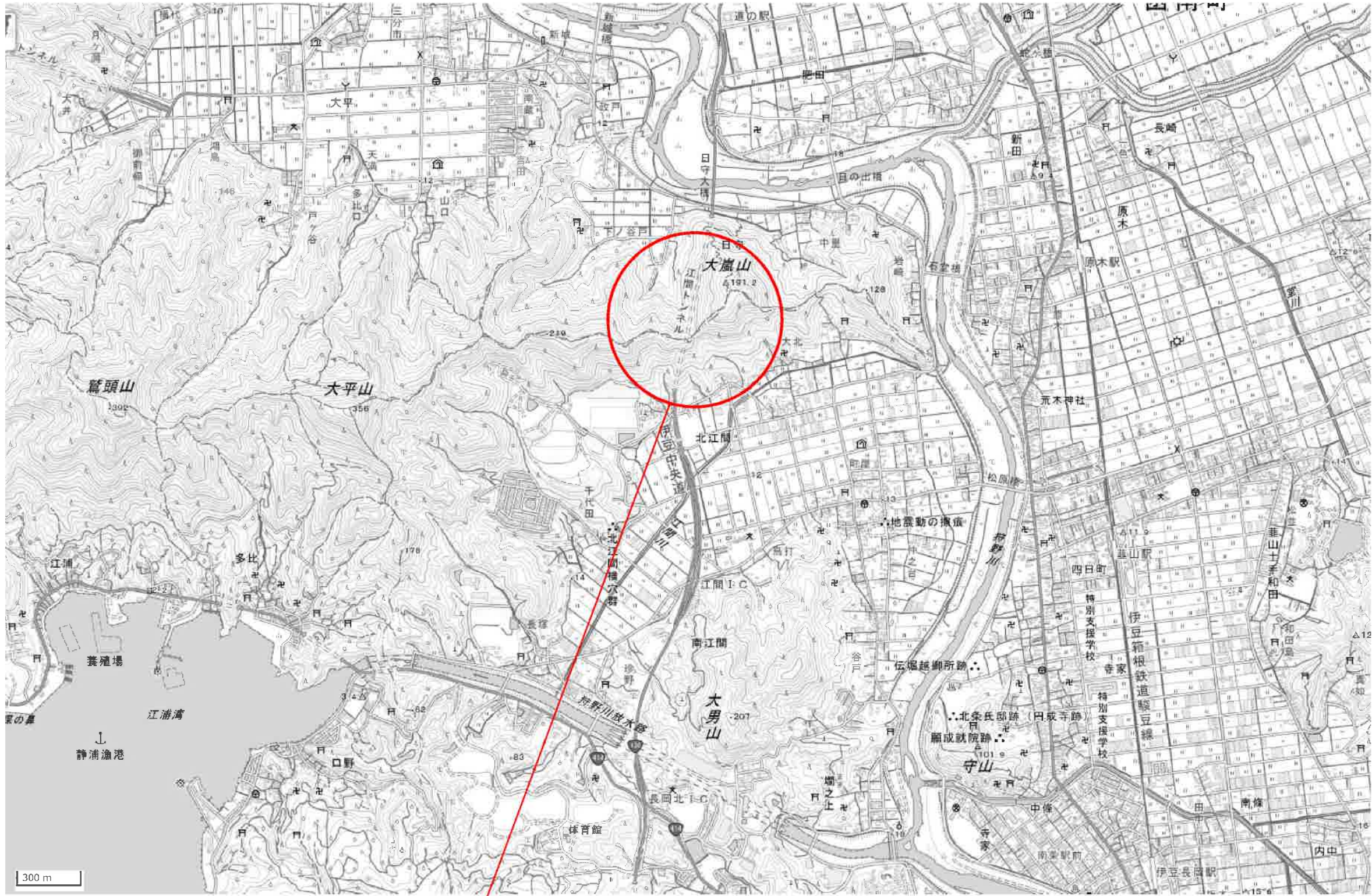


位置図 S=1:10,000



令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 照明設備更新工事

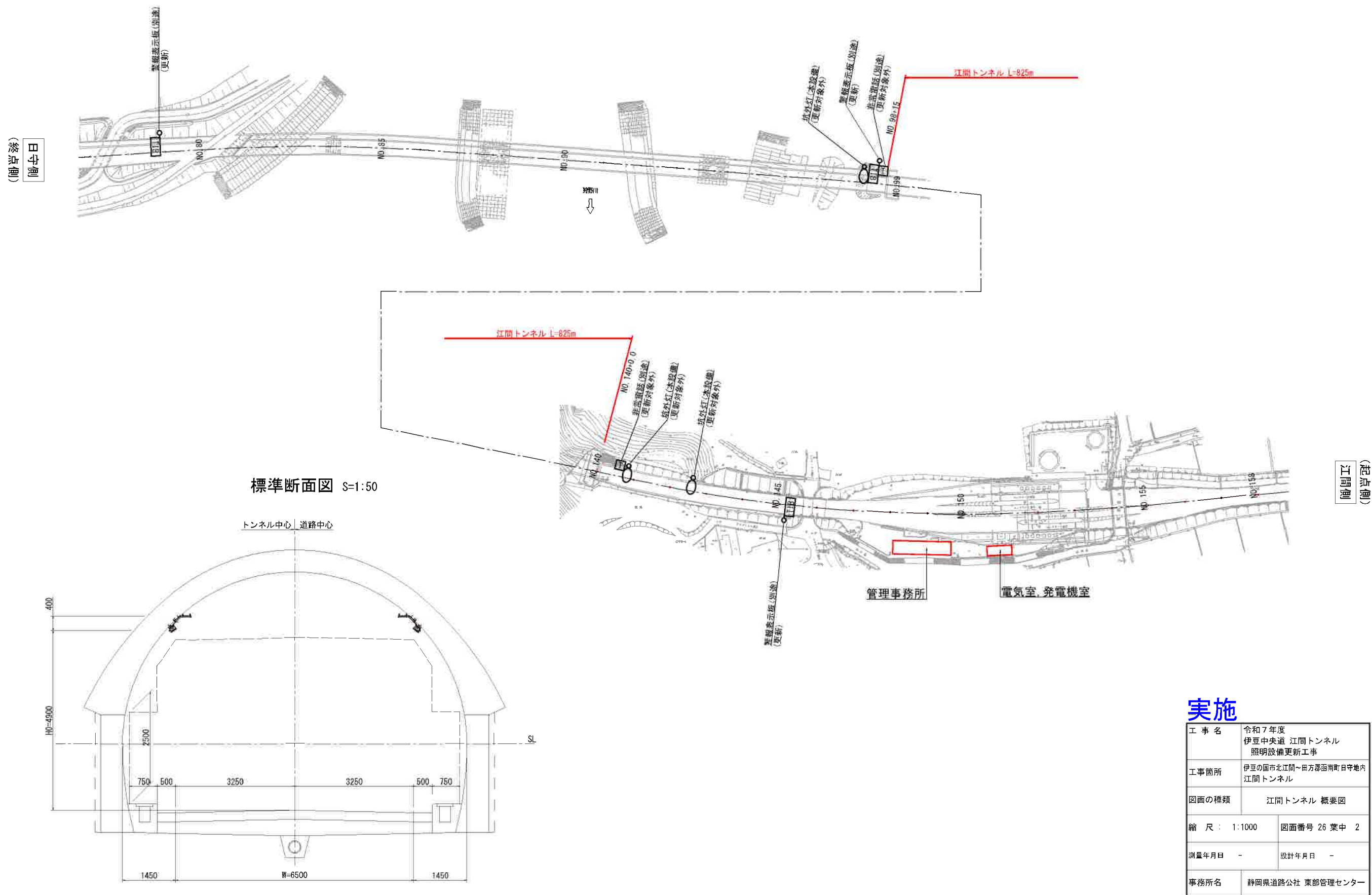
本工程箇所（江間トンネル）

- トンネル照明設備更新工 N=1式
- トンネル照明器具取付工 N=107台
- 自動調光装置設置工 N=1台
- 配線工 N=1式

実施

工事名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 照明設備更新工事
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	位置図
縮尺：1:10,000	図面番号 26 葉中 1
測量年月日	- 設計年月日 -
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

江間トンネル 概要図 S=1:1000



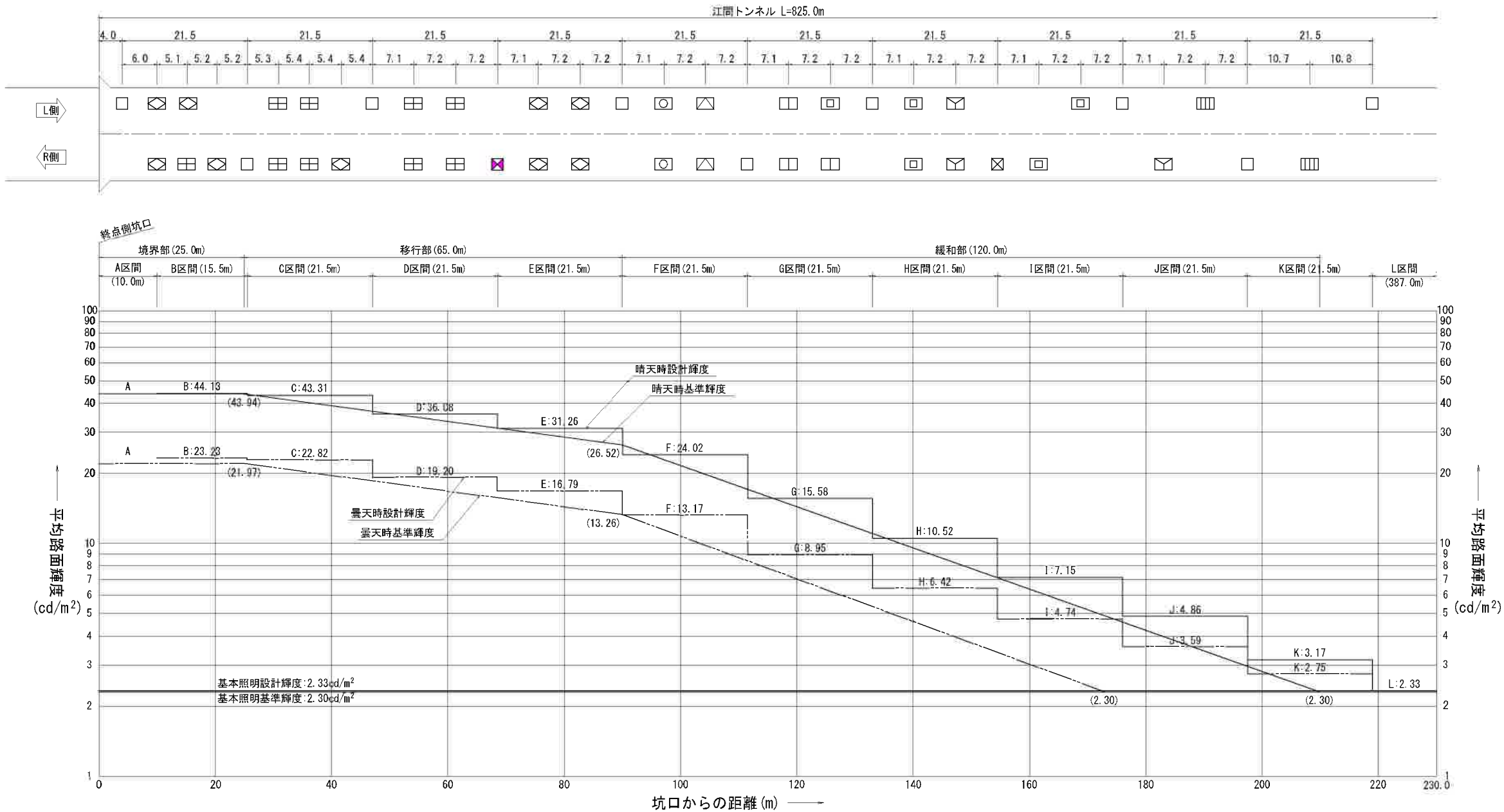
実施

工事名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 照明設備更新工事
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	江間トンネル 概要図
縮尺	1:1000
図面番号	26 葉中 2
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

入口部照明曲線図及び配置図(終点側) S=1:400

設計条件

野外輝度	設計速度	路面舗装	平均照度換算係数	車道幅員	保守率	内装板	照明率	灯具取付高さ	基本照明取付間隔	基本照明光源	入口照明光源
終点側:2500 (cd/m ²)	60 (km/h)	コンクリート(ρ=25%)	K=13 (lx/cd/m ²)	W=6. 5 (m)	M=0. 60	なし	基本照明:U=0. 644 入口照明:U=0. 730	H0=4. 9 (m)	S=21. 5 (m):千鳥	LED	LED



凡 例		点灯区分	記号	照 明 器 具			数 量	備 考
				建電協形式	参考形式	参考光束		
基本照明	常時・停電時点灯	☒	☒	KAE090BLS-J-D相当品	(KAE110BL01-D)	11, 000lm	5	INV回路 調光形 (100, 50, 32%)
	常時・停電時点灯	☒	☒	KAE090BLS-J-D相当品	(KAE110BL01-D)	11, 000lm	4	GC回路 調光形 (100, 50, 32%)
	常時点灯	☐	☐	KAE090BLS-J-D相当品	(KAE110BL01-D)	11, 000lm	30	商用回路 調光形 (100, 50, 32%)
入口照明	晴曇天時点灯	☐	☐	KAE350BS-J-D相当品	(KAE400B01-D)	40, 000lm	8	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☐	☐	KAE350BS-J-D相当品	(KAE350B01-D)	35, 000lm	12	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☐	☐	KAE300BS-J-D相当品	(KAE300B01-D)	30, 000lm	13	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☐	☐	KAE250BS-J-D相当品	(KAE250B01-D)	25, 000lm	5	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☐	☐	KAE200BS-J-D相当品	(KAE200B01-D)	20, 000lm	4	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☐	☐	KAE150BS-J-D相当品	(KAE150B01-D)	15, 000lm	6	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☐	☐	KAE100BS-J-D相当品	(KAE100B01-D)	10, 000lm	8	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☐	☐	KAE070BS-J-D相当品	(KAE070B01-D)	7, 000lm	7	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☐	☐	KAE035BS-J-D相当品	(KAE035B01-D)	3, 500lm	5	調光形 (100, 50%)

(注) 数量は全体の台数を示す。

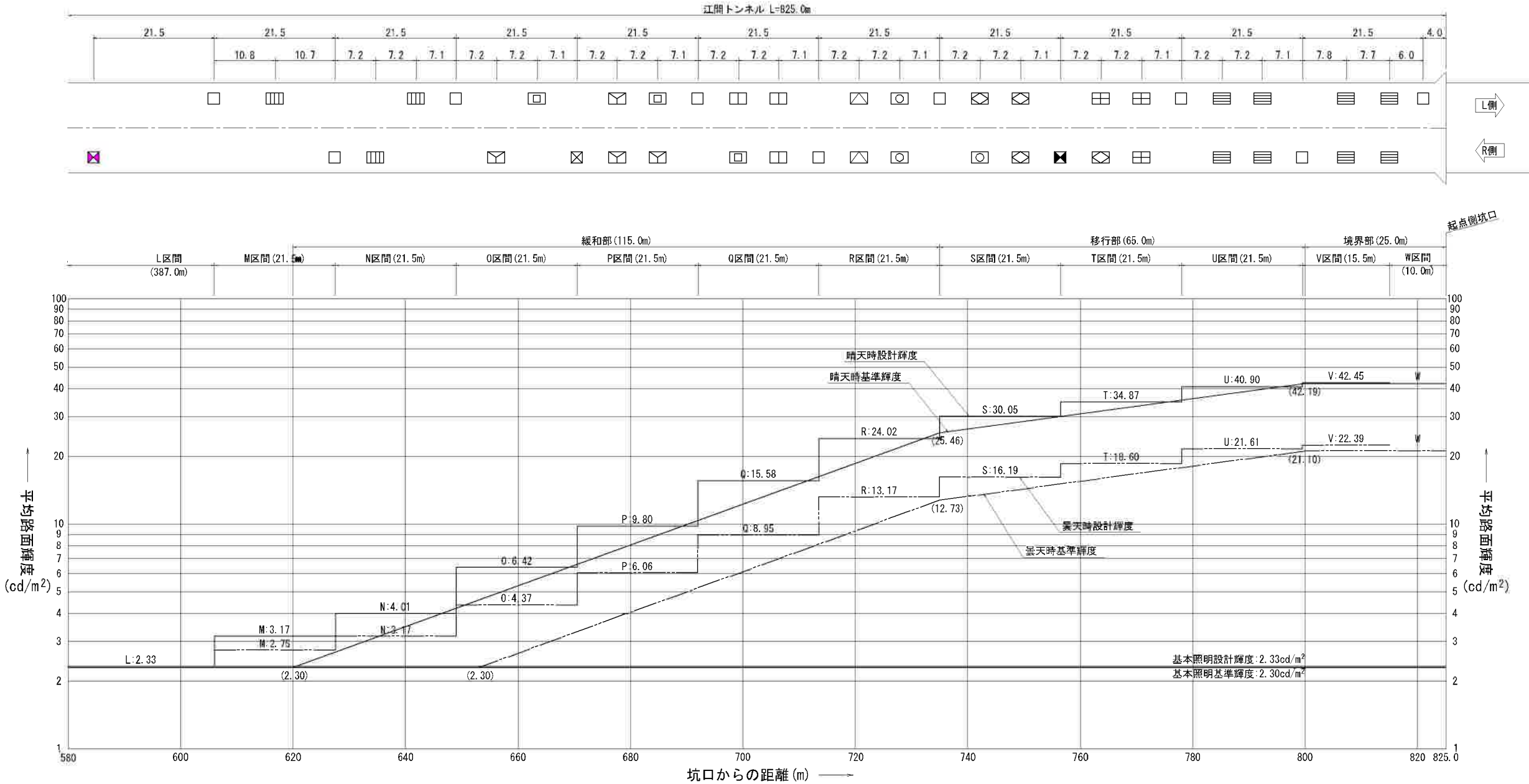
実施

工 事 名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 照明設備更新工事		
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル		
図面の種類	入口部照明曲線図及び配置図 (終点側)		
縮 尺 :	1:400	図面番号 26 葉中	3
測量年月日	-	設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター		

入口部照明曲線図及び配置図(起点側) S=1:400

設計条件

野外輝度	設計速度	路面舗装	平均照度換算係数	車道幅員	保守率	内装板	照明率	灯具取付高さ	基本照明取付間隔	基本照明光源	入口照明光源
起点側:2400 (cd/m ²)	60 (km/h)	コンクリート(ρ=25%)	K=13 (lx/cd/m ²)	W=6.5 (m)	M=0.60	なし	基本照明:U=0.644 入口照明:U=0.730	H0=4.9 (m)	S=21.5 (m):千鳥	LED	LED



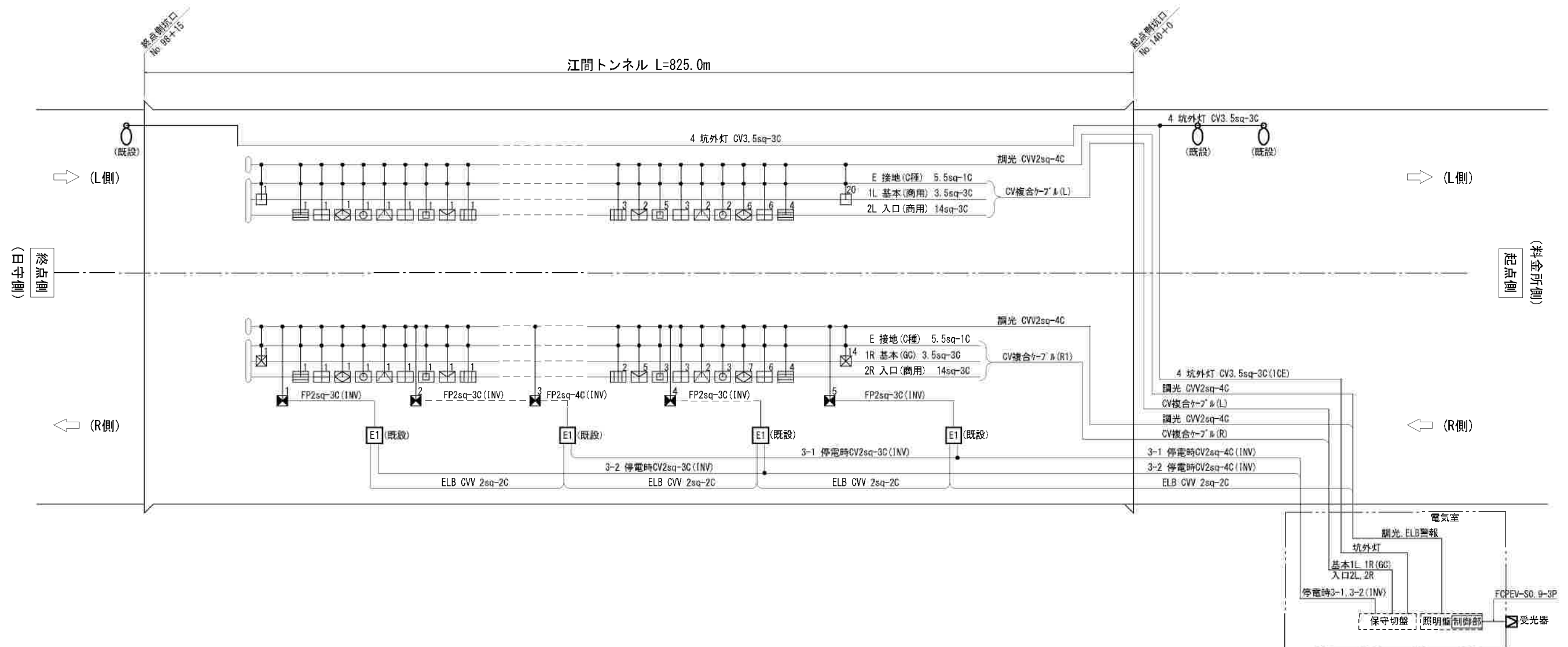
凡 例							
名 称	点灯区分	記号	照 明 器 具			数 量	備 考
			建電協形式	参考形式	参考光束		
基本照明	常時・停電時点灯	☒	KAE090BLS-J-D相当品	(KAE110BL01-D)	11,000lm	5	INV回路 調光形(100, 50, 32%) GC回路 調光形(100, 50, 32%) 商用回路 調光形(100, 50, 32%)
	常時・停電時点灯	☒	KAE090BLS-J-D相当品	(KAE110BL01-D)	11,000lm	4	
	常時点灯	□	KAE090BLS-J-D相当品	(KAE110BL01-D)	11,000lm	30	
入口照明	晴曇天時点灯	≡	KAE350BS-J-D相当品	(KAE400B01-D)	40,000lm	8	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	≡	KAE350BS-J-D相当品	(KAE350B01-D)	35,000lm	12	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE300BS-J-D相当品	(KAE300B01-D)	30,000lm	13	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE250BS-J-D相当品	(KAE250B01-D)	25,000lm	5	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE200BS-J-D相当品	(KAE200B01-D)	20,000lm	4	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE150BS-J-D相当品	(KAE150B01-D)	15,000lm	6	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE100BS-J-D相当品	(KAE100B01-D)	10,000lm	8	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE070BS-J-D相当品	(KAE070B01-D)	7,000lm	7	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE035BS-J-D相当品	(KAE035B01-D)	3,500lm	5	調光形(100, 50%)

(注) 数量は全体の台数を示す。

実施

工 事 名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 照明設備更新工事		
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル		
図面の種類	入口部照明曲線図及び配置図 (起点側)		
縮 尺 :	1:400	図面番号 26 葉中	4
測量年月日	-	設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター		

トンネル照明設備 配線系統図



江間トンネル 負荷表							基本照明		入口照明								接続道路照明		負荷容量		
	照明種別	点灯区分	器具形式			KAE090 BLS-J-D	KAE350 BS-J-D	KAE350 BS-J-D	KAE300 BS-J-D	KAE250 BS-J-D	KAE200 BS-J-D	KAE150 BS-J-D	KAE100 BS-J-D	KAE070 BS-J-D	KAE035 BS-J-D	(既設) LED道路灯					
			定格電圧 (V)			415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415				
			負荷容量 (kVA)			0.104	0.324	0.324	0.299	0.224	0.187	0.137	0.1	0.075	0.046	0.06					
			凡例																		
			回路名称	L側	R側																
トンネル照明	L側	基本照明	常時点灯	1L	20	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.668	18.848			
		入口照明	昼間点灯	2L	33	—	—	4	6	6	2	2	3	5	2	3			—		
	R側	基本照明	常時点灯	1R	—	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—		
		入口照明	昼間点灯	2R	—	35	—	4	6	7	3	2	3	3	5	2			—		
		停電時照明1	常時点灯	3-11NV	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—		
		停電時照明2	常時点灯	3-21NV	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—		
道路照明	接続道路照明	夜間点灯	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0.18	0.18			
合計台数				53	54	39	8	12	13	5	4	6	8	7	5	3					

实施

工 事 名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 照明設備更新工事		
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル		
図面の種類	トンネル照明設備 配線系統図		
縮 尺 :	—	図面番号	26 葉中 5
測量年月日	—	設計年月日	—
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター		

(坑内)トンネル照明 配置配線図(1/3) S=1:300



凡 例

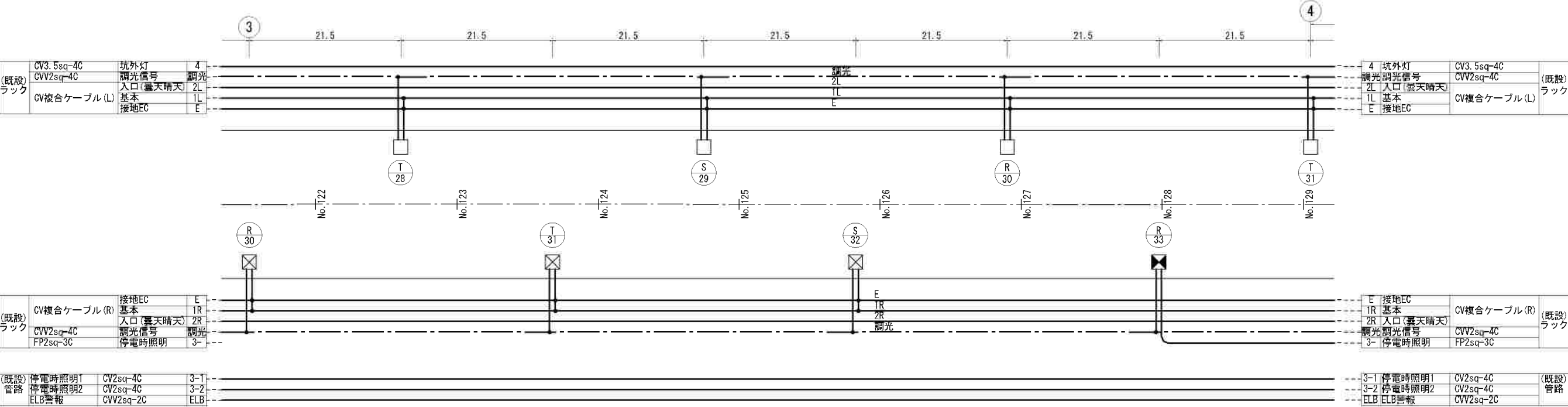
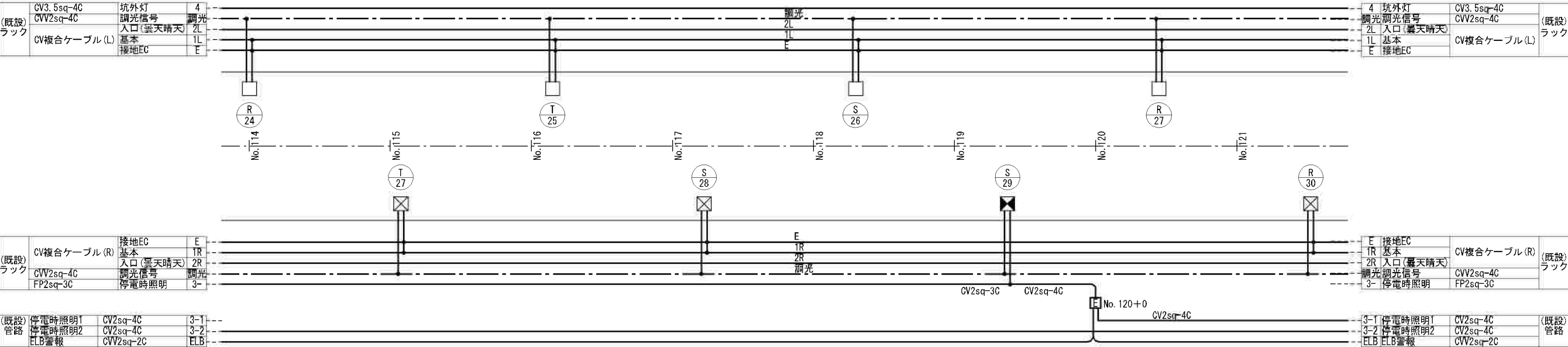
名 称	点灯区分	記号	照 明 器 具	備 考
基本照明	常時・停電時点灯	■	KAE090BLS-J-D相当品	INV回路 調光形(100, 50, 32%)
	常時・停電時点灯	□	KAE090BLS-J-D相当品	GC回路 調光形(100, 50, 32%)
	常時点灯	□	KAE090BLS-J-D相当品	商用回路 調光形(100, 50, 32%)
	常時点灯	□	KAE090BLS-J-D相当品	商用回路 調光形(100, 50, 32%)

名 称	点灯区分	記号	照 明 器 具	備 考
入口照明	晴曇天時点灯	■	KAE350BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	■	KAE350BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	■	KAE300BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	■	KAE250BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	■	KAE200BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	■	KAE150BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	■	KAE100BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	■	KAE070BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	■	KAE035BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	■	KAE035BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)

工 事 名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 照明設備更新工事
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(坑内)トンネル照明 配置配線図 (1/3)
縮 尺	1:300
図面番号	26 葉中 6
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

実施

(坑内)トンネル照明 配置配線図 (2/3) S=1:300



凡 例

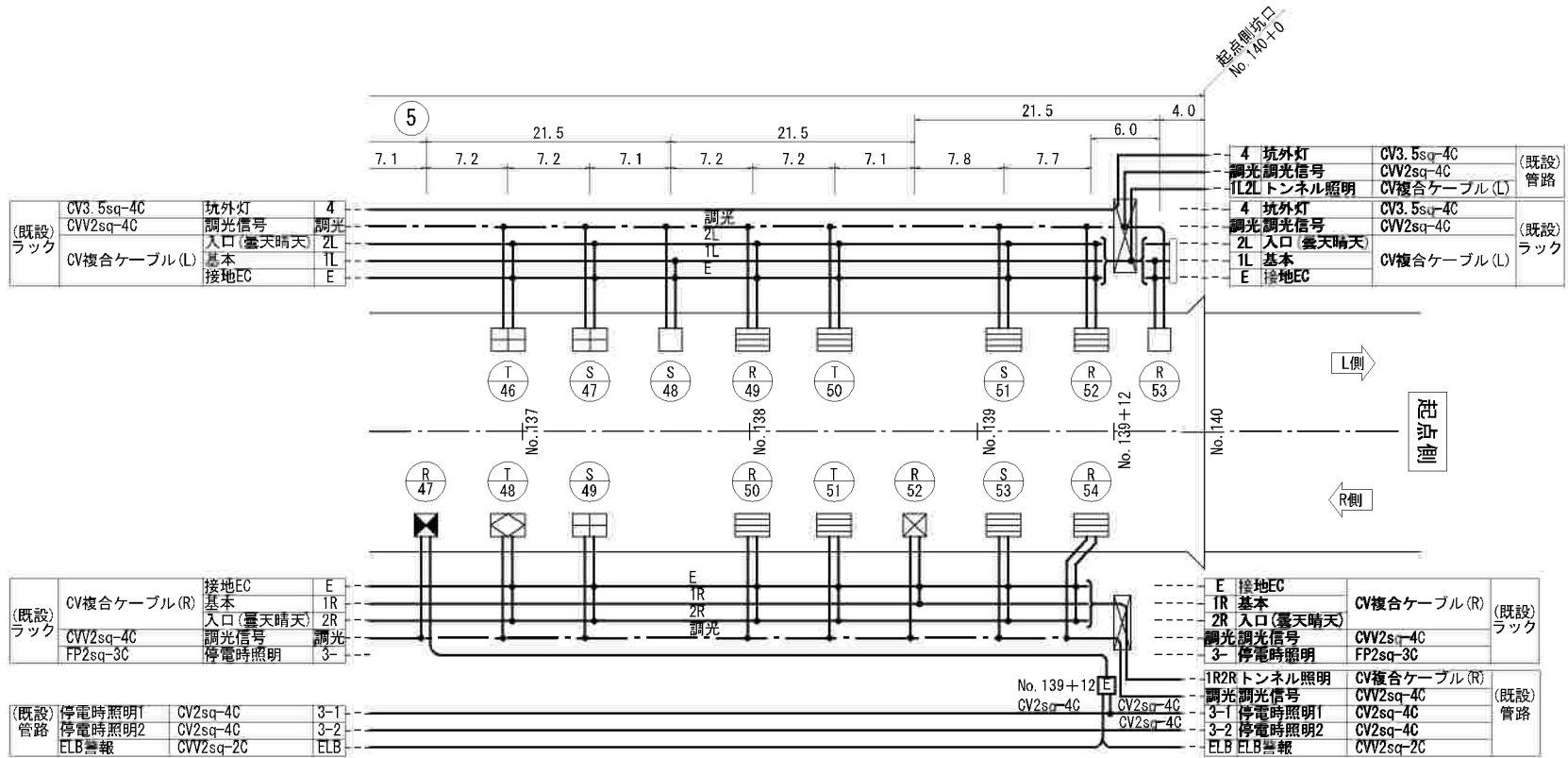
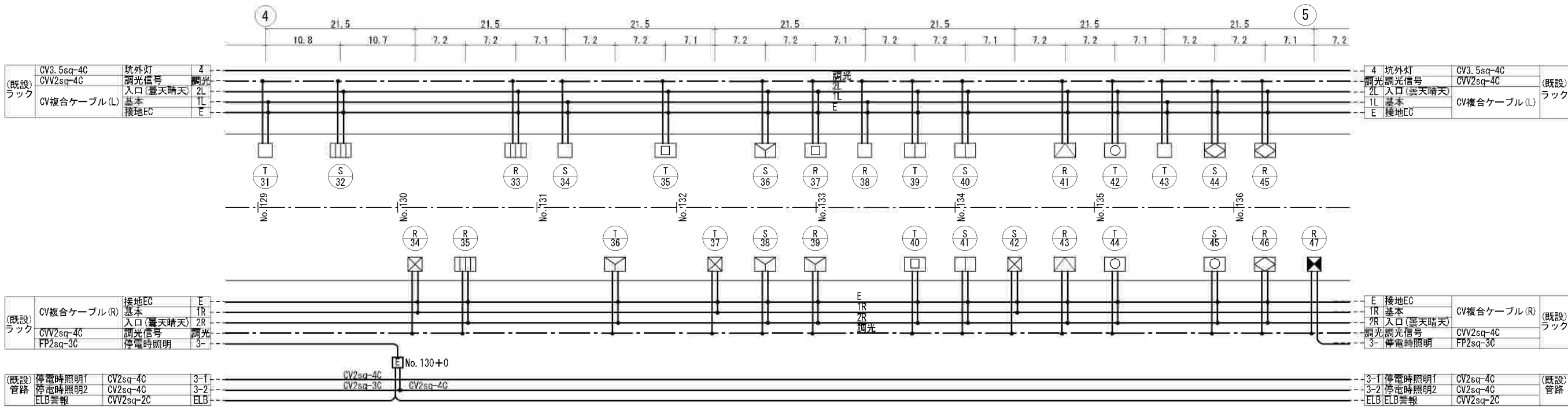
名 称	点灯区分	記号	照 明 器 具 建電協形式	備 考
基本照明	常時・停電時点灯	☒	KAE090BLS-J-D相当品	INV回路 調光形 (100, 50, 32%)
	常時・停電時点灯	☒	KAE090BLS-J-D相当品	GC回路 調光形 (100, 50, 32%)
	常時点灯	□	KAE090BLS-J-D相当品	商用回路 調光形 (100, 50, 32%)

名 称	点灯区分	記号	照 明 器 具 建電協形式	備 考
入口照明	晴曇天時点灯	☒	KAE350BS-J-D相当品	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE350BS-J-D相当品	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE300BS-J-D相当品	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE250BS-J-D相当品	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE200BS-J-D相当品	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE150BS-J-D相当品	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE100BS-J-D相当品	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE070BS-J-D相当品	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE035BS-J-D相当品	調光形 (100, 50%)
	晴曇天時点灯	☒	KAE035BS-J-D相当品	調光形 (100, 50%)

実施

工 事 名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 照明設備更新工事
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(坑内)トンネル照明 配置配線図 (2/3)
縮 尺 :	1:300
図面番号	26 葉中 7
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

(坑内)トンネル照明 配置配線図(3/3) S=1:300



凡 例

名 称	点灯区分	記号	照 明 器 具	備 考
			建電協形式	
入口照明	晴曇天時点灯	☐	KAE350BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	☐	KAE350BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	☐	KAE300BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	☐	KAE250BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	☐	KAE200BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	☐	KAE150BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	☐	KAE100BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
	晴曇天時点灯	☐	KAE070BS-J-D相当品	調光形(100, 50%)
基本照明	常時・停電時点灯	☐	KAE090BLS-J-D相当品	INV回路 調光形(100, 50, 32%)
	常時点灯	☐	KAE090BLS-J-D相当品	商用回路 調光形(100, 50, 32%)

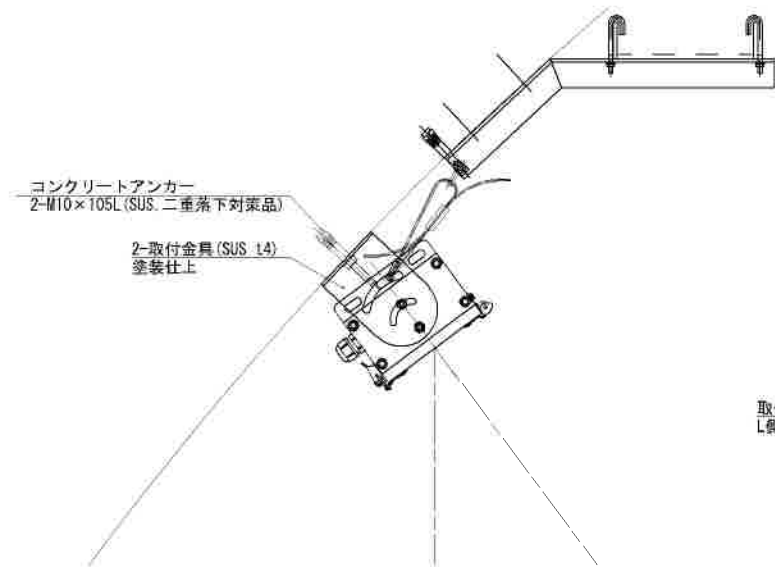
名 称	点灯区分	記号	照 明 器 具	備 考
			建電協形式	
基本照明	常時・停電時点灯	☐	KAE090BLS-J-D相当品	INV回路 調光形(100, 50, 32%)
	常時・停電時点灯	☐	KAE090BLS-J-D相当品	GC回路 調光形(100, 50, 32%)
	常時点灯	☐	KAE090BLS-J-D相当品	商用回路 調光形(100, 50, 32%)

実施

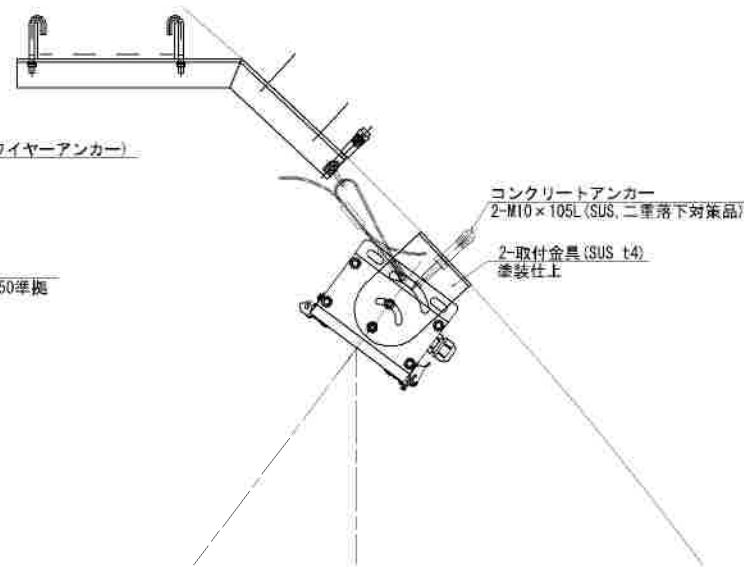
工 事 名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 照明設備更新工事
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(坑内)トンネル照明 配置配線図 (3/3)
縮 尺 :	1:300
図面番号	26 葉中 8
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

トンネル照明器具取付要領図(基本照明)

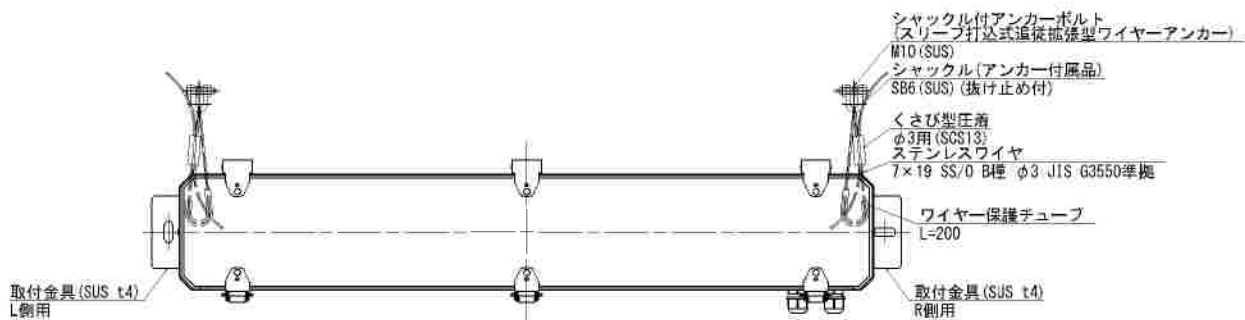
(L側) 取付側面図 S=1:5



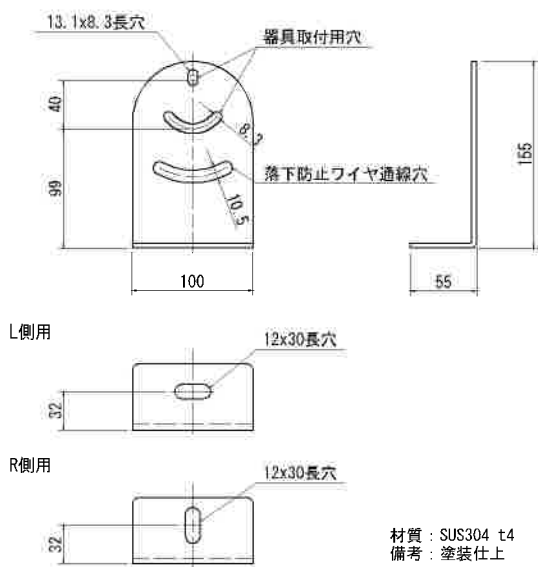
(R側) 取付側面図 S=1:5



照明器具 取付正面図 S=1:5

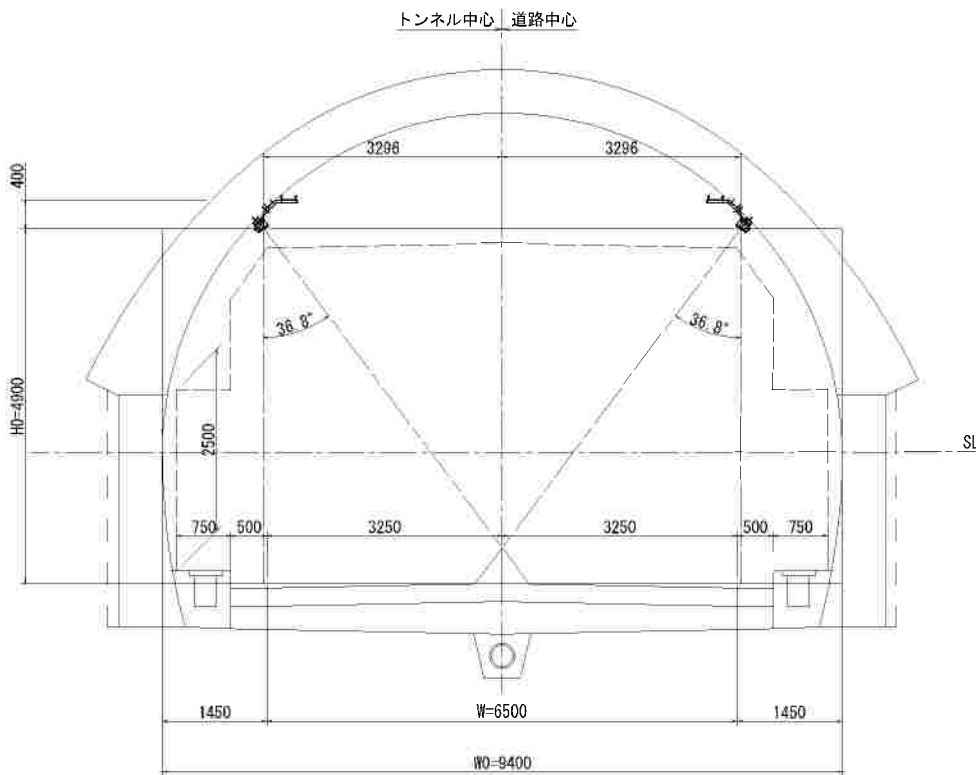


照明器具取付金具詳細図 S=1:3



取付金具L側用及びR側用各1個で1組とする (灯具1台分)

照明器具取付角度図 S=1:50

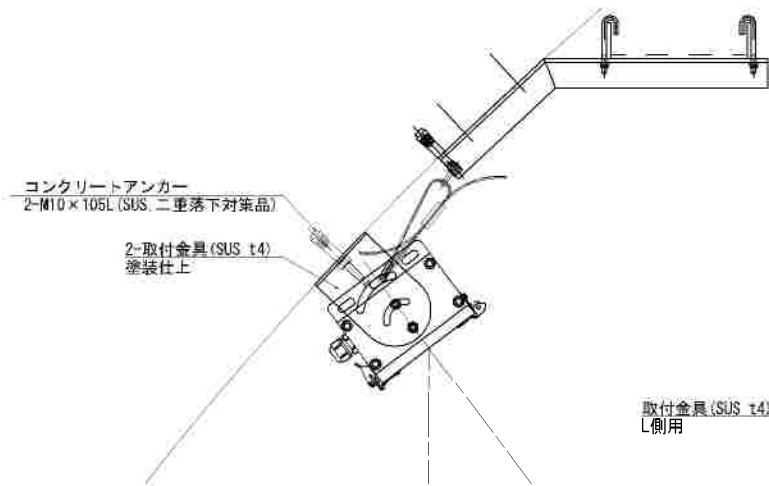


実施

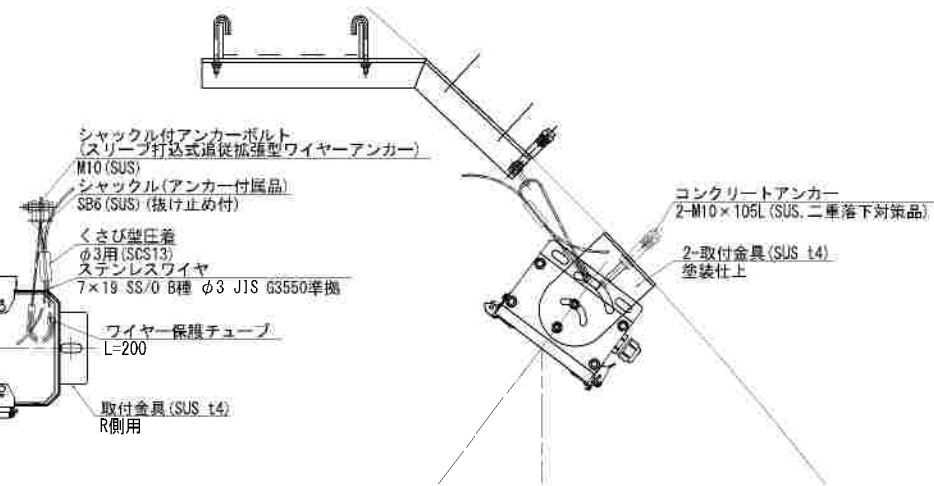
工 事 名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 照明設備更新工事		
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル		
図面の種類	トンネル照明器具取付要領図 (基本照明)		
縮 尺 :	図示	図面番号	26 葉中 9
測量年月日	-	設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター		

トンネル照明器具取付要領図(入口照明)

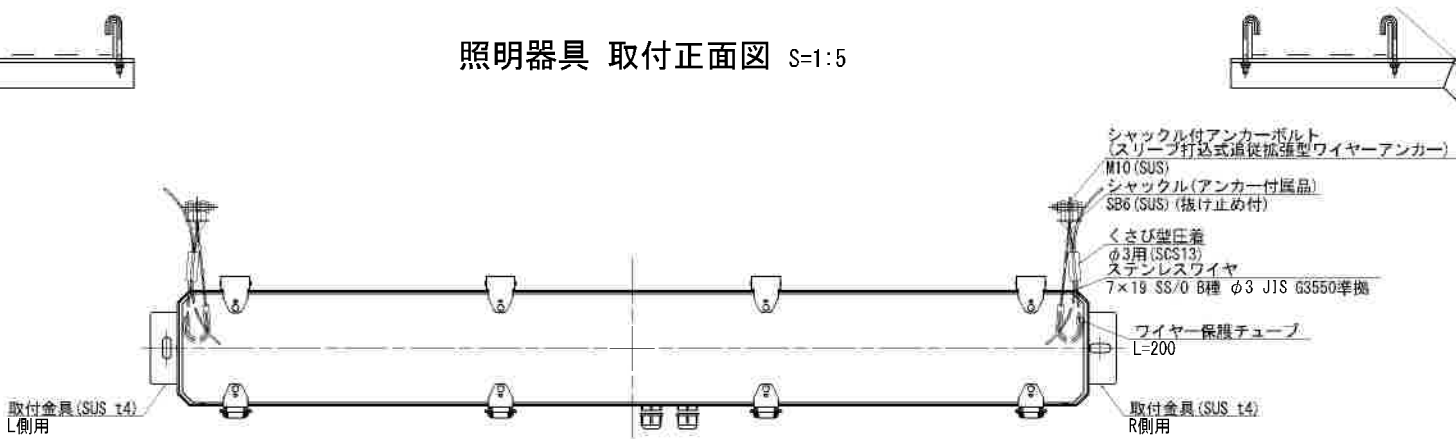
(L側) 取付側面図 S=1:5



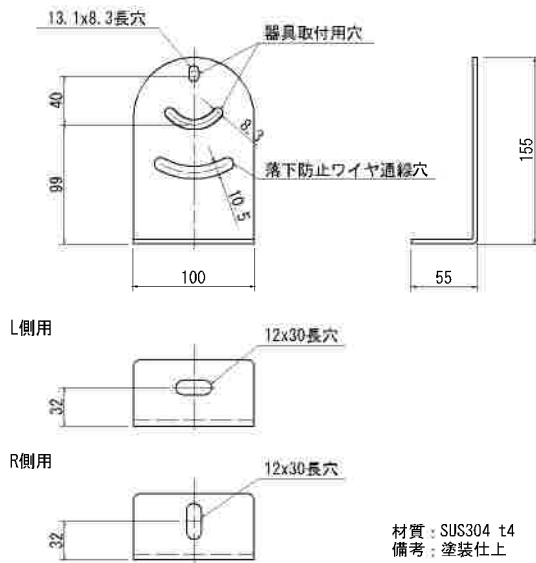
(R側) 取付側面図 S=1:5



照明器具 取付正面図 S=1:5

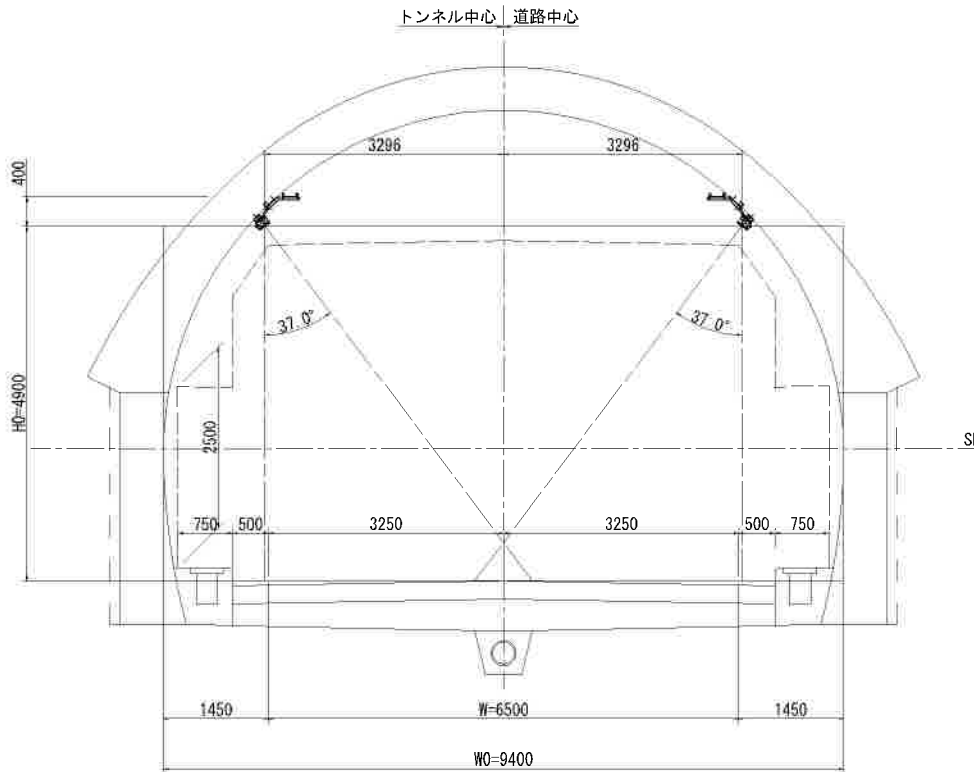


照明器具取付金具詳細図 S=1:3



取付金具L側用及びR側用各1個で1組とする(灯具1台分)

照明器具取付角度図 S=1:50



実施

工事名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 照明設備更新工事
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	トンネル照明器具取付要領図 (入口照明)
縮尺	図示
図面番号	26 葉中 10
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター