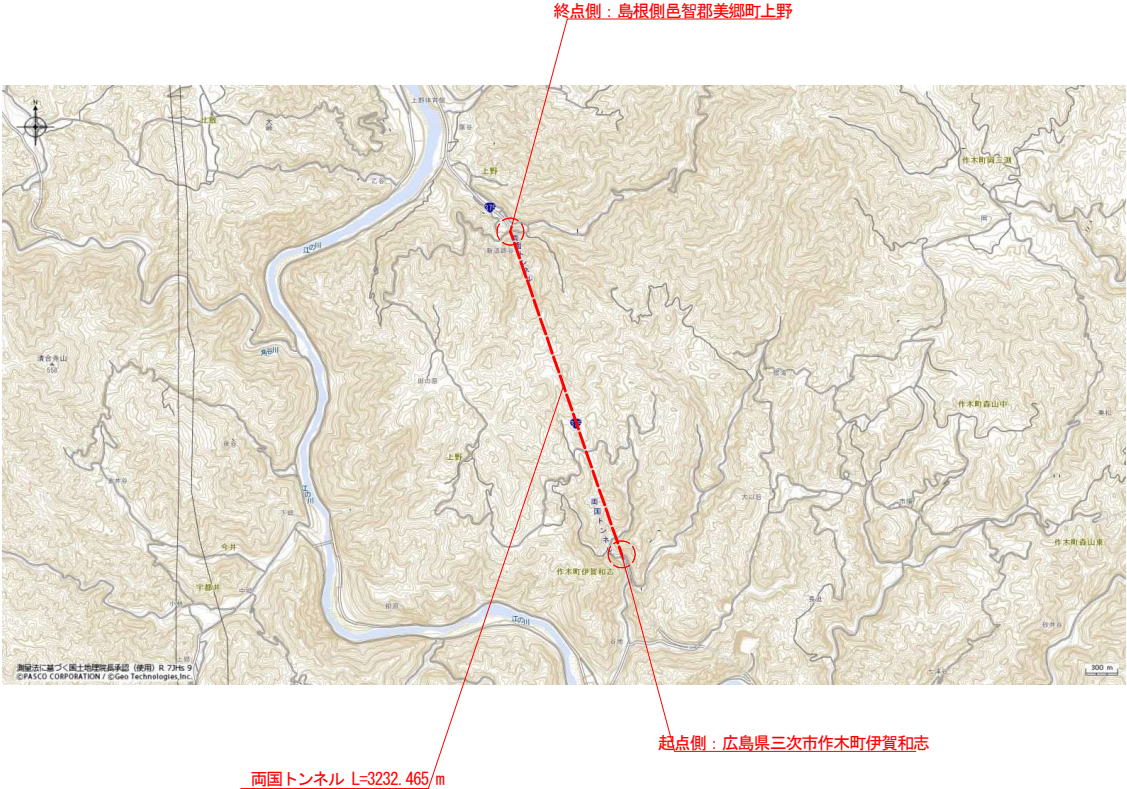


位置図 S=1:25000



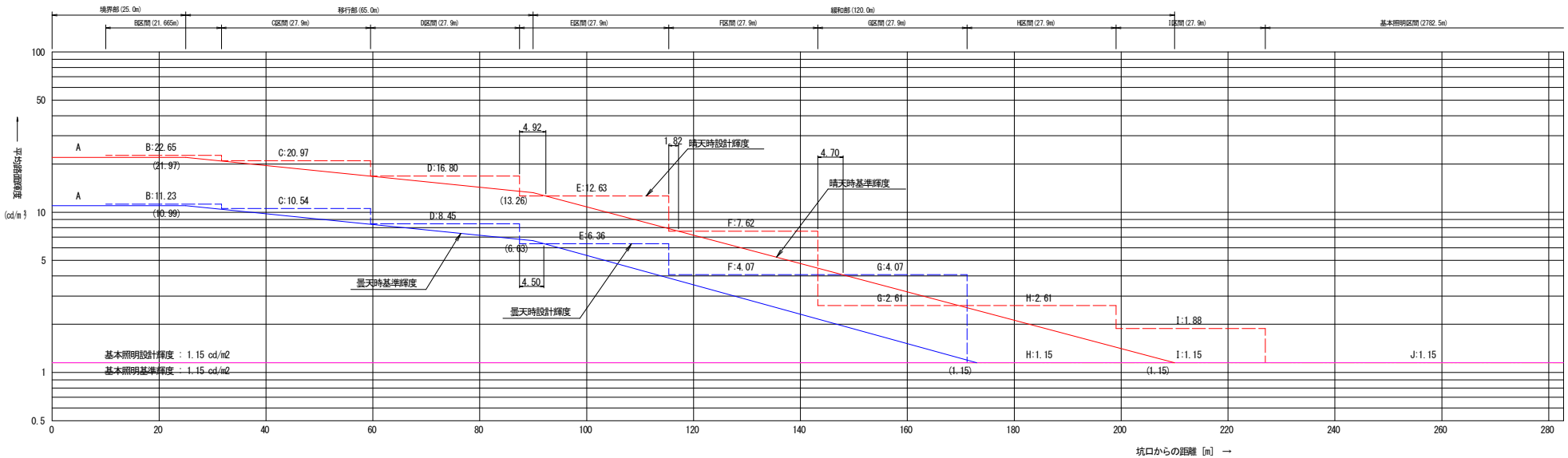
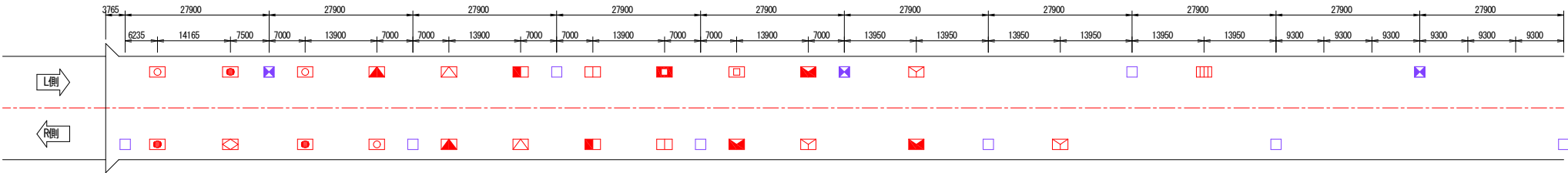
実施		両国トンネル	
年 度	令和	年度	
番 号	災	号	
工 事 名	美郷町上野トンネル*		
速川港名	国道37号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	位置図		
測 量 者	会 社 及 び 責 任 者		咫尺：25000
設 計			
40 葉の内 1			

入口部照明曲線及び配置図(1) S=1:400

起点側 (広島県側)

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: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=0.70	なし	基本照明:U=0.619 入口照明:U=0.703	灯具取付高さ L:H=5.2 (m) R:H=5.2 (m)	S=27.9 (m):千鳥	LED	LED



トンネル照明器具凡例

名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
基本照明	常時点灯	□	KAE063BL02-D	88	117 夜間時63°拡光 1W/回路 夜間時63°拡光
	常時・停電時点灯	⊗	KAE063BL02-D	29	
	常時点灯	□	KAE063BL02	6	
非常駐車帯照明	常時点灯	□	KAE063BL02	12	18 1W/回路 一般形
	常時・停電時点灯	⊗	KAE063BL02	12	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

トンネル照明器具凡例

名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
入口照明	晴天点灯	⊗	KAE300B01	1	一般形
	晴天点灯	⊗	KAE300B01	1	
	晴天点灯	⊗	KAE250B01	6	
	晴天点灯	⊗	KAE250B01	6	
	晴天点灯	⊗	KAE200B01	4	
	晴天点灯	⊗	KAE200B01	4	
	晴天点灯	⊗	KAE150B01	5	
	晴天点灯	⊗	KAE150B01	4	
	晴天点灯	⊗	KAE100B01	1	
	晴天点灯	⊗	KAE100B01	2	
	晴天点灯	⊗	KAE070B01	7	
	晴天点灯	⊗	KAE070B01	6	
入口照明	晴天点灯	⊗	KAE035B01	2	一般形
	晴天点灯	⊗	KAE035B01	2	

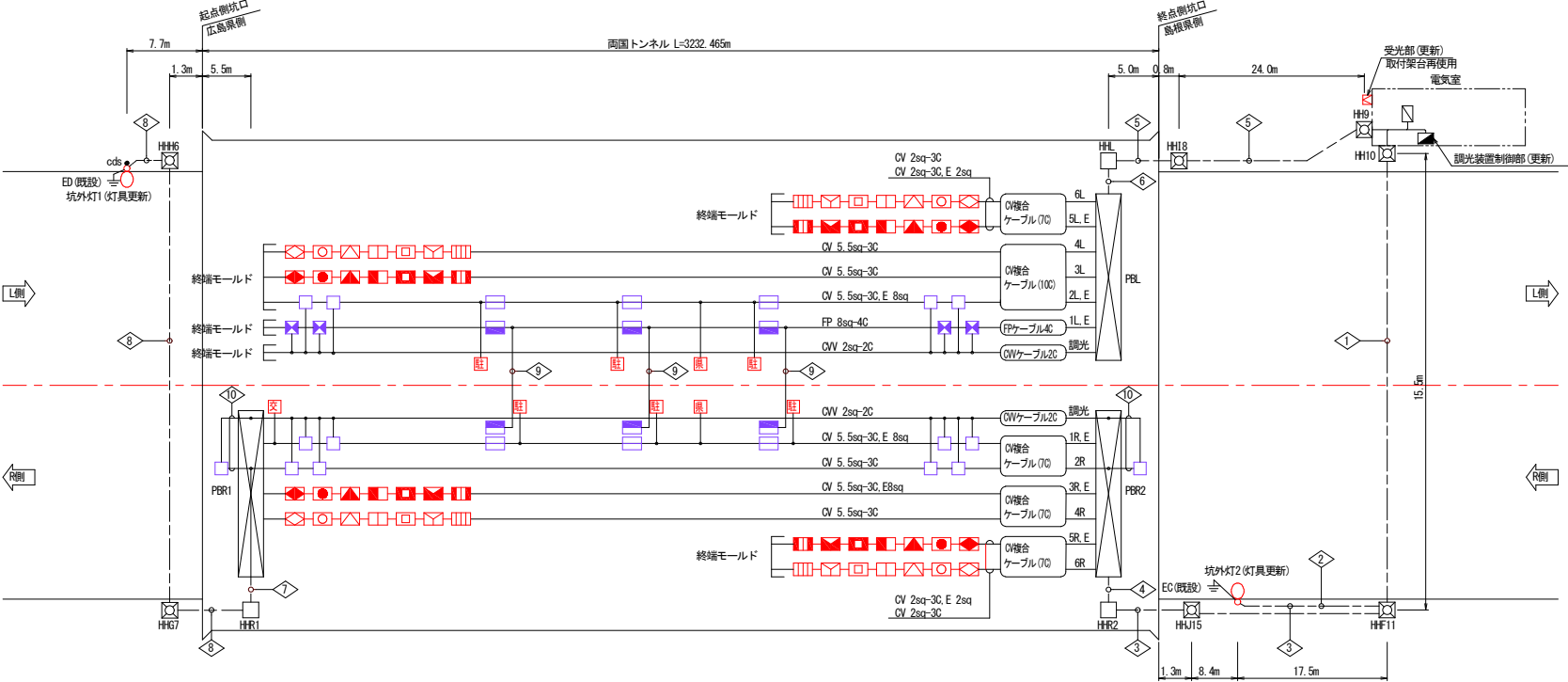
※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

実施 両国トンネル

年 度	令和	年度
番 号	災	号
工 事 名	広島県道21号 両国トンネル	
通 路 名	国道375号 両国トンネル	
施工箇所	邑智	美郷 上野地内外
図面名	入口部照明曲線及び配置図(1)	
測 量 者	会 社 及 び 責 任 者	
設 計	縮尺 1:400	
	40 葉の内 2	

名入口部照明曲線及び配置図(2)

トンネル照明設備配線系統図 S-NON



凡 例

記 号	名 称	仕 様	数 量	備 考
■	照明制御盤	屋内自立型	1	既設再使用 (調光装置更新)
□	保守切替盤	屋内自立型	1	既設再使用
⬢	受光部	照度タイプ	1	更新
○	坑外灯	KCE070-2	2	照明柱既設再使用 (灯具更新)
⬢	県境表示灯		2	更新
⬢	非常駐車帯標識灯		6	更新
⬢	交差点警戒標識灯		1	更新
⬢ PBL, R2	ブルボックス		2	既設再使用
⬢ PBR1	ブルボックス	460/200V DWT収納	1	既設再使用
⬢ HH	ハンドホール		7	既設再使用
□ HH	坑内ハンドホール		3	既設再使用
⬢ ED	接地極	D形接地	1	既設再使用
⬢ EC	接地極	C形接地	1	既設再使用
---	地中埋設管配線路		—	配管は既設再使用
---	露出配線路		—	更新

トンネル照明器具凡例

名 称	点灯区分	記号	照明器具	数 量	備 考
基本照明	常時点灯	□	KAE063BL02-D	88	夜間時63°調光 1W回路 夜間時63°調光
	常時・停電時点灯	⬢		29	
非常駐車帯照明	常時点灯	⬢	KAE063BL02	6	一般形 1W回路 一般形
	常時・停電時点灯	⬢		12	
入口照明	晴天点灯	⬢	KAE300B01	1	一般形
	曇天点灯	⬢		—	
	晴天点灯	⬢	KAE250B01	6	一般形
	曇天点灯	⬢		6	
	晴天点灯	⬢	KAE200B01	4	一般形
	曇天点灯	⬢		4	
	晴天点灯	⬢	KAE150B01	5	一般形
	曇天点灯	⬢		4	
	晴天点灯	⬢	KAE100B01	1	一般形
	曇天点灯	⬢		2	
	晴天点灯	⬢	KAE070B01	7	一般形
	曇天点灯	⬢		6	
	晴天点灯	⬢	KAE035B01	2	一般形
	曇天点灯	⬢		2	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

配線リスト

番号	回路名称	ケーブル名称	配管名称
①	1R	CV 5.5sq-3C	[FEP80]
	2R	CV 5.5sq-3C	
	3R	CV 5.5sq-3C	
	4R	CV 5.5sq-3C	
	5R	CV 2sq-3C	
	6R	CV 2sq-3C	
②	E	IV 8sq	[FEP80]/ [HIVE82×3]
	調光	CV 2sq-2C	
③	坑外灯	CV 2sq-3C	[FEP30]
	坑外灯	CV 2sq-3C	
④	1R	CV 5.5sq-3C	[FEP80]/ [HIVE82×3]
	2R	CV 5.5sq-3C	
	3R	CV 5.5sq-3C	
	4R	CV 5.5sq-3C	
	5R	CV 2sq-3C	
	6R	CV 2sq-3C	
⑤	E	IV 8sq	[FEP80]/ [HIVE82×3]
	調光	CV 2sq-2C	

配線リスト

番号	回路名称	ケーブル名称	配管名称
⑤	1L	CV 8sq-3C	[FEP80]/ [HIVE82×3]
	2L	CV 5.5sq-3C	
	3L	CV 5.5sq-3C	
	4L	CV 5.5sq-3C	
	5L	CV 2sq-3C	
	6L	CV 2sq-3C	
⑥	E	IV 8sq	[FEP80]/ [HIVE82×3]
	調光	CV 2sq-2C	
⑦	坑外灯	CV 5.5sq-3C	[HIVE36]
	坑外灯	CV 5.5sq-3C	
⑧	1L	FP 2sq-3C (10E)	露出配線
	2R	CV 2sq-3C (10E)	
⑨	調光	CV 2sq-2C	露出配線
	調光	CV 2sq-2C	

(注記)
1. []内配管は既設再使用とする

実施	両国トンネル	
年度	令和	年度
番号	災	号
工事名	国道375号 両国トンネル	
川港名	国道375号 両国トンネル	
工場所	邑智 市 美郷 町 上野地内外	
図面名	トンネル照明設備配線系統図	
会社名	施 主 氏 名	
番 号	会 社 及 び 責 任 者	
設 計		
40 第 1 巻 4		

トンネル照明配置配線図(1) S=1:300

[illegible]

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

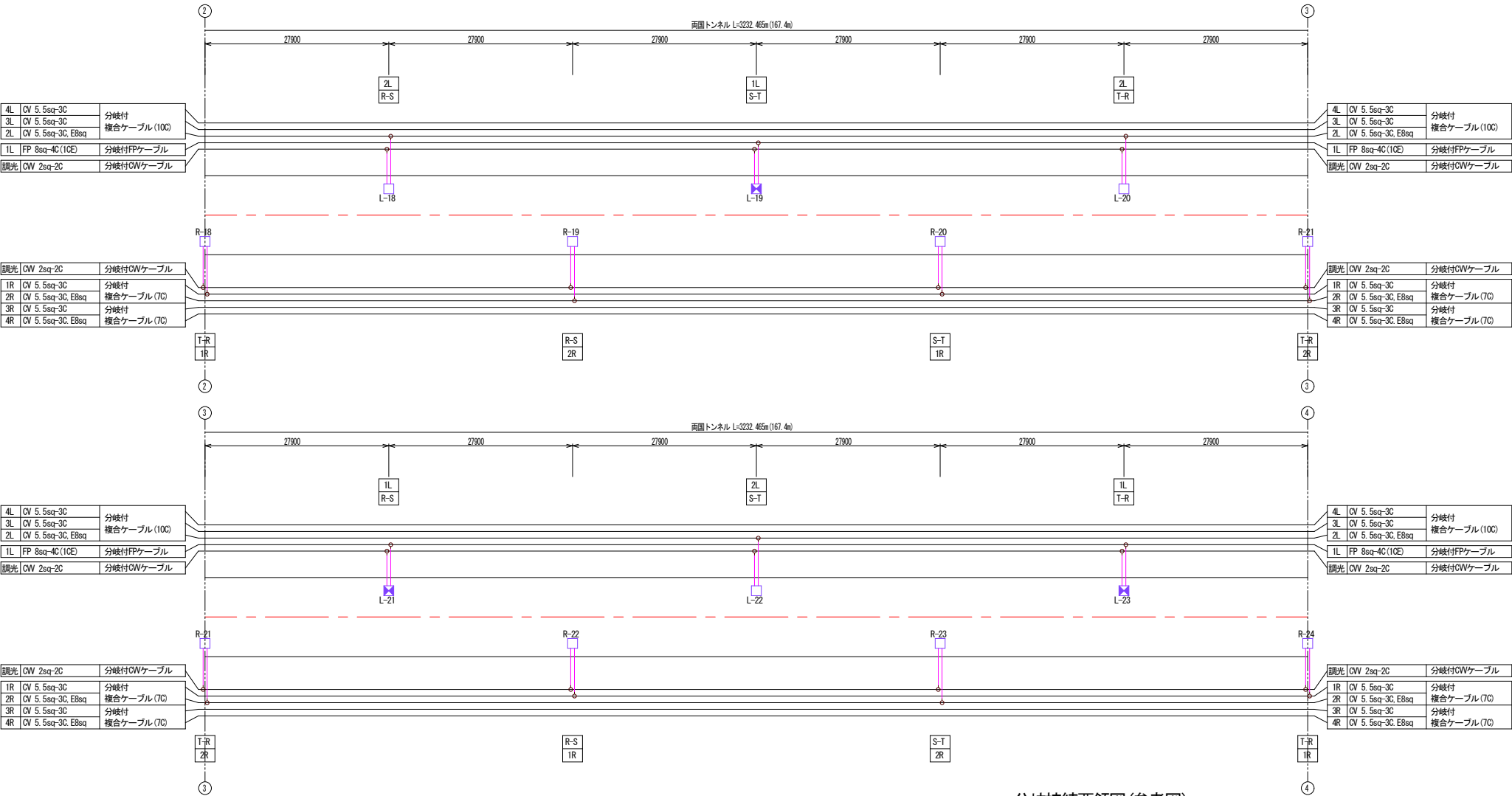
トンネル照明器具凡例

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

- インバータ回路(1L)の分岐ケーブルは、FP 2sq-3Cとする。
- 調光回路の分岐ケーブルは以下とする。
・基本照明:GW 2sq-2C

実施	両国トンネル	
年度	令和	年度
番号	災	号
工事名	両国トンネル照明配置設備等工事	
道川港名	国道375号 両国トンネル	
施工箇所	邑智 県 美郷 村	上野地内外
図面名称	トンネル照明配置設線図(1)	
縮尺	縮尺 1:300	
測 量 者	会 社 及 び 責 任 者	
設 計		

トンネル照明配置配線図 (2) S=1:300



トンネル照明器具凡例

名称	点灯区分	記号	照明器具形式	数量	備考
基本照明	常時点灯	□	KAE0638L02-D	88	117 夜間時63%調光 1NW回路 夜間時63%調光
	常時・停電時点灯	■	KAE0638L02-D	Z9	
非常駐車帯照明	常時点灯	□	KAE0638L02	6	18 一般形 1NW回路 一般形
	常時・停電時点灯	■	KAE0638L02	12	

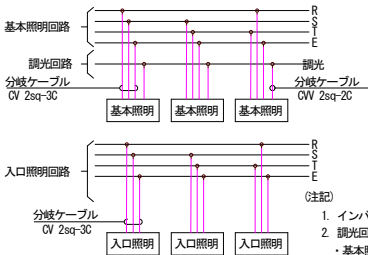
※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

トンネル照明器具凡例

名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量		備 考
入口照明	晴天点灯		KAE300B01	1	1	一般形
	雨天点灯		KAE300B01	-		
	晴天点灯		KAE250B01	6	12	一般形
	雨天点灯		KAE250B01	6		
	晴天点灯		KAE200B01	4	8	一般形
	雨天点灯		KAE200B01	4		
	晴天点灯		KAE150B01	5	9	一般形
	雨天点灯		KAE150B01	4		
	晴天点灯		KAE100B01	1	3	一般形
	雨天点灯		KAE100B01	2		
	晴天点灯		KAE070B01	7	13	一般形
	雨天点灯		KAE070B01	6		
	晴天点灯		KAE035B01	2	2	一般形
	雨天点灯		KAE035B01	-		

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

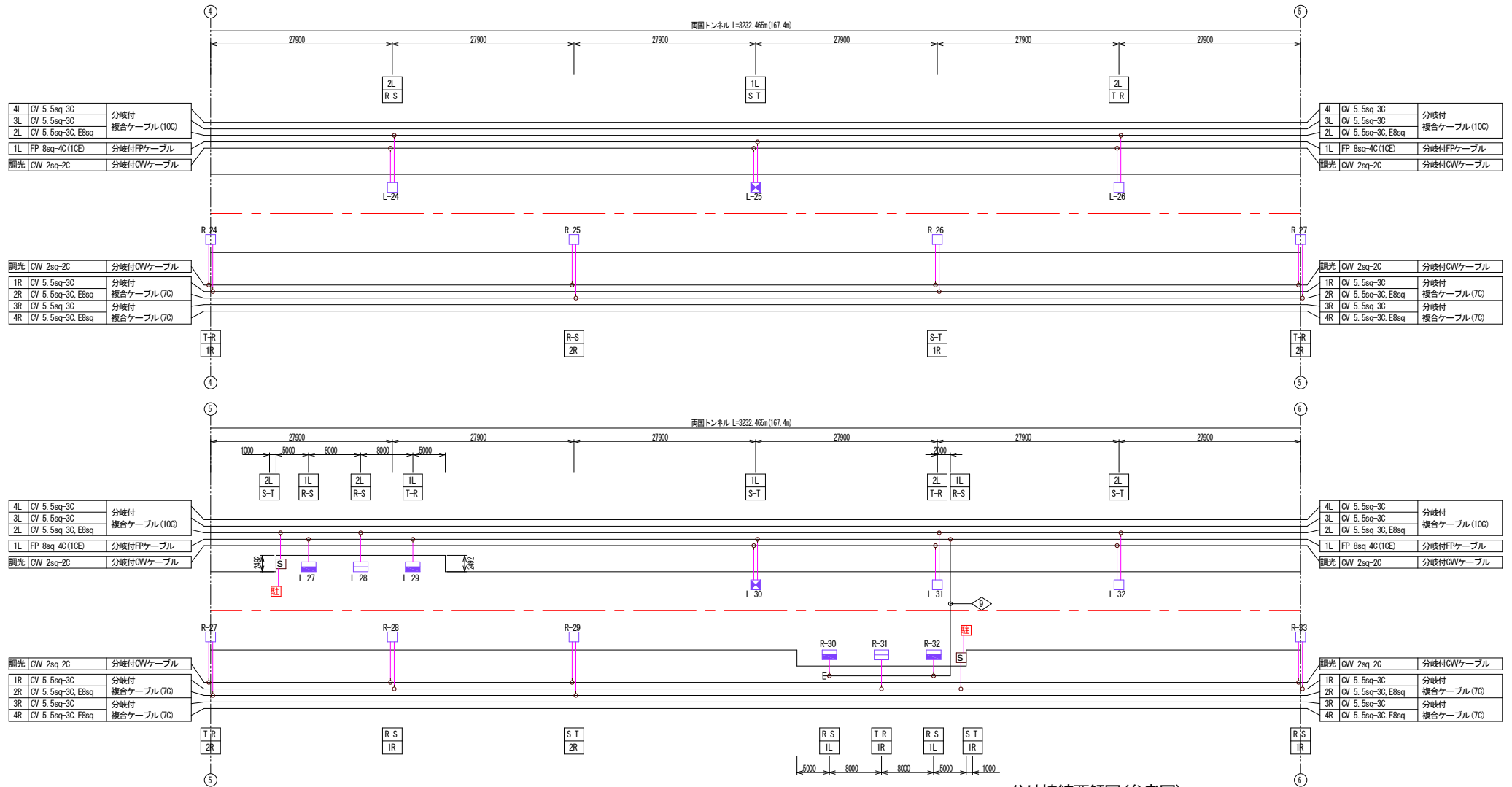
分岐接続要領図 (参考図)



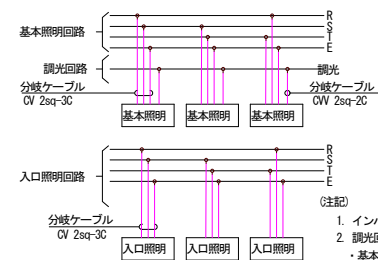
実施 両国トンネル

年度	令和	年度
番号	災	号
工事名	両国トンネル	
通川港名	国道375号 両国トンネル	
施工箇所	邑智 美郷 上野地内	
図面名称	トンネル照明配置配線図 (2)	
図面番号	図面 1:300	
設計	会社 及び 責任者	
監理	会社 及び 責任者	
施工	会社 及び 責任者	
その他	40 葉の内 6	

トンネル照明配置配線図(3) S=1:300



分岐接続要領図(参考図)



トンネル照明器具凡例					
名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
基本照明	常時点灯		KAE063BL02-D	28	117 夜間時63°透光 1W/照度 夜間時63°透光
	常時・停電時点灯		KAE063BL02-D	89	
非常駐車帯照明	常時点灯		KAE063BL02	6	18 一般形 1W/照度 一般形
	常時・停電時点灯		KAE063BL02	12	

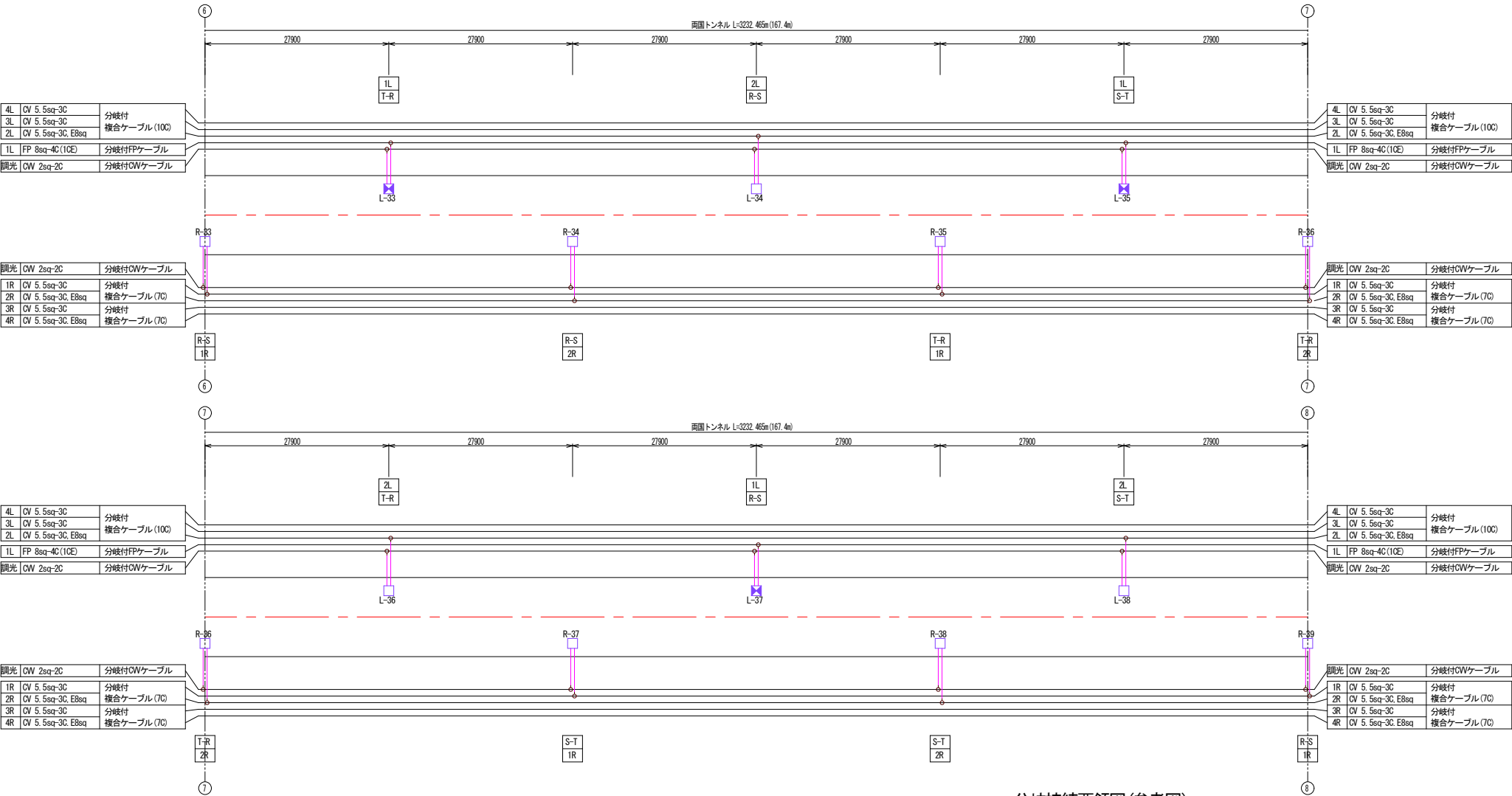
※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

トンネル照明器具凡例					
名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
入口照明	晴天点灯		KAE300B01	1	一般形
	曇天点灯			—	
	晴天点灯		KAE250B01	6	一般形
	曇天点灯			6	
	晴天点灯		KAE200B01	4	一般形
	曇天点灯			4	
	晴天点灯		KAE150B01	5	一般形
	曇天点灯			4	
	晴天点灯		KAE100B01	1	一般形
	曇天点灯			1	
	晴天点灯		KAE070B01	2	一般形
	曇天点灯			6	
	晴天点灯		KAE035B01	2	一般形
	曇天点灯			—	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

実施		両国トンネル	
年度	令和	年度	
番号	災	号	
工事名	両国トンネル		
進川地名	両国トンネル		
施工箇所	邑	町	野上内外
図面名称	トンネル照明配置配線図 (3)		
縮尺	1:300		
会社名	会社及び責任者		
測	量		
設計			

トンネル照明配置配線図(4) S=1:300



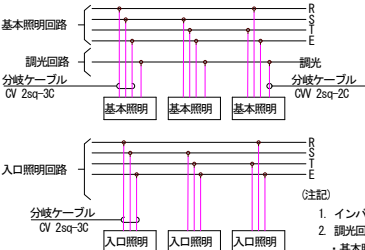
トンネル照明器具凡例					
名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
基本照明	常時点灯	□	KAE0638L02-D	88	117 夜間時63%調光 INW回路 夜間時63%調光
	常時・停電時点灯	■	KAE0638L02-D	Z9	
非常駐車帯照明	常時点灯	□	KAE0638L02	6	18 一般形 INW回路 一般形
	常時・停電時点灯	■	KAE0638L02	12	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

トンネル照明器具凡例					
名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
入口照明	晴天点灯	□	KAE300B01	1	1 一般形
	晴天点灯	■	KAE300B01	-	
	晴天点灯	□	KAE250B01	6	
	晴天点灯	■	KAE250B01	6	
	晴天点灯	□	KAE200B01	4	
	晴天点灯	■	KAE200B01	4	
	晴天点灯	□	KAE150B01	5	
	晴天点灯	■	KAE150B01	4	
	晴天点灯	□	KAE100B01	1	
	晴天点灯	■	KAE100B01	2	
	晴天点灯	□	KAE070B01	7	
	晴天点灯	■	KAE070B01	6	
入口照明	晴天点灯	□	KAE035B01	2	2 一般形
	晴天点灯	■	KAE035B01	-	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

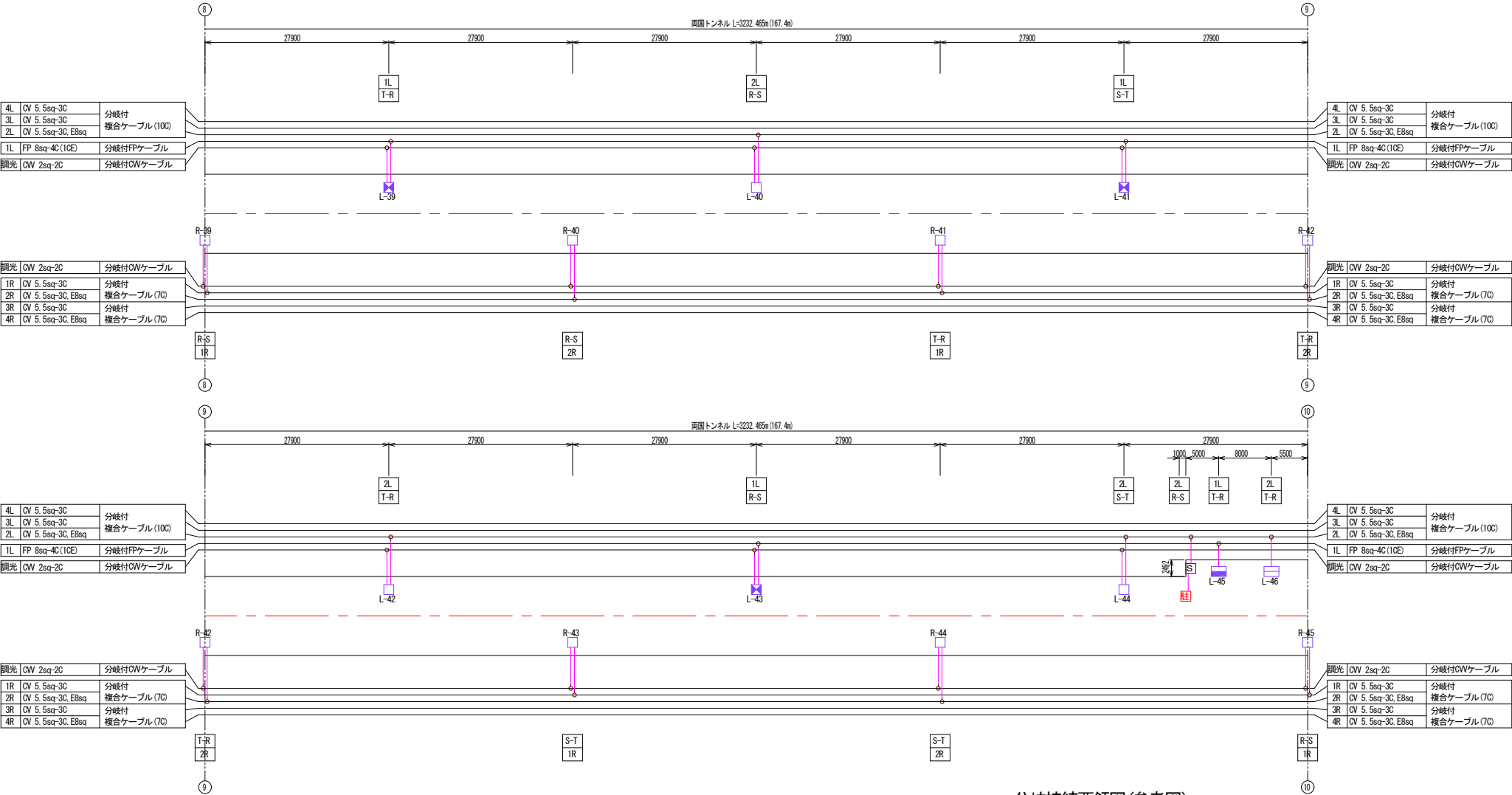
分岐接続要領図(参考図)



- インバータ回路(1L)の分岐ケーブルは、FP 2sq-3Cとする。
 - 調光回路の分岐ケーブルは以下とする。
- ・基本照明: OW 2sq-2C

実施		両国トンネル	
年 度	令和	年 度	
番 号	災	号	
工 事 名	両国トンネル		
通川港名	国道375号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	市 美郷	上野地内外
図面名称	トンネル照明配置配線図(4)		
図面番号	図面 1:300		
注 記	会 社 と び 貴 任 者		
調 査			
設 計			
40 葉の内 8			

トンネル照明配置配線図 (5) S=1:300



トンネル照明器具凡例

名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
基本照明	常時点灯	□	KAE0638L02-D	88	117 夜間時63%調光 INW回路 夜間時63%調光
	常時・停電時点灯	■	KAE0638L02-D	Z9	
非常駐車帯照明	常時点灯	□	KAE0638L02	6	18 一般形 INW回路 一般形
	常時・停電時点灯	■	KAE0638L02	12	

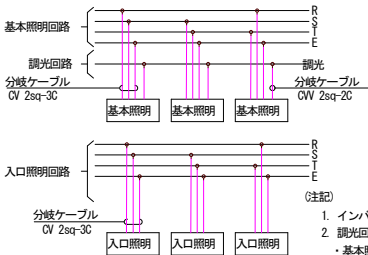
※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

トンネル照明器具凡例

名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
入口照明	晴天点灯		KAE300B01	1	1 一般形
	晴天点灯		KAE300B01	-	
	晴天点灯		KAE250B01	6	
	晴天点灯		KAE250B01	6	
	晴天点灯		KAE200B01	4	
	晴天点灯		KAE200B01	4	
	晴天点灯		KAE150B01	5	
	晴天点灯		KAE150B01	4	
	晴天点灯		KAE100B01	1	
	晴天点灯		KAE100B01	2	
	晴天点灯		KAE070B01	7	
	晴天点灯		KAE070B01	6	
	晴天点灯		KAE035B01	2	
	晴天点灯		KAE035B01	2	
	晴天点灯			-	
	晴天点灯			-	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

分岐接続要領図 (参考図)

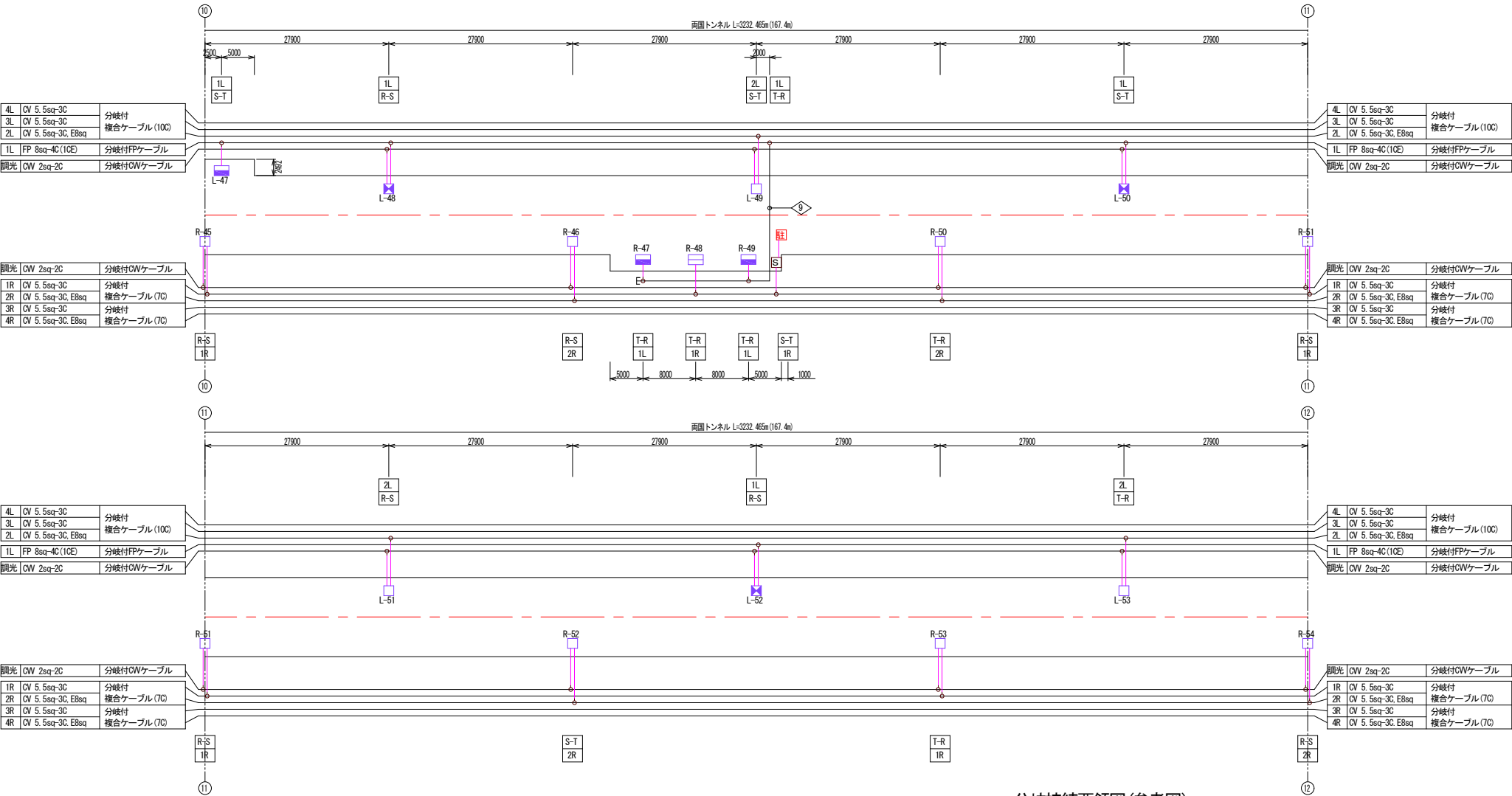


- (注記)
- インバータ回路 (IL) の分岐ケーブルは FP 2sq-3C とする。
 - 調光回路の分岐ケーブルは以下とする。
- ・基本照明: OV 2sq-2C

実施 両国トンネル

年 度	令和	年度
番 号	災	号
工 事 名	東京都建設局 東京都建設局 東京都建設局	
通川港名	国道375号 両国トンネル	
施工箇所	邑智 美郷 上野地内外	
図面名称	トンネル照明配置配線図 (5)	
図面番号	図面 1:300	
設計	会社 及び 責任者	
設計	40 第 9	

トンネル照明配置配線図 (6) S=1:300



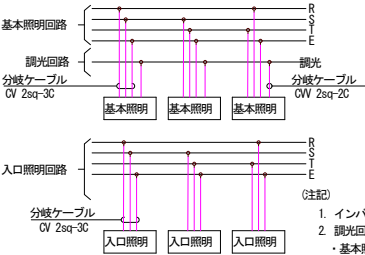
トンネル照明器具凡例					
名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
基本照明	常時点灯	□	KAE038L02-D	88	夜間時63%調光 INW回路 夜間時63%調光
	常時・停電時点灯	■	KAE038L02-D	29	
非常駐車帯照明	常時点灯	□	KAE038L02	6	一般形 INW回路 一般形
	常時・停電時点灯	■	KAE038L02	12	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

トンネル照明器具凡例					
名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
入口照明	晴天点灯	□	KAE300B01	1	一般形
	晴天点灯	■	KAE300B01	1	
	晴天点灯	□	KAE250B01	6	
	晴天点灯	■	KAE250B01	6	
	晴天点灯	□	KAE200B01	4	
	晴天点灯	■	KAE200B01	4	
	晴天点灯	□	KAE150B01	5	
	晴天点灯	■	KAE150B01	4	
	晴天点灯	□	KAE100B01	1	
	晴天点灯	■	KAE100B01	2	
	晴天点灯	□	KAE070B01	7	
	晴天点灯	■	KAE070B01	6	
入口照明	晴天点灯	□	KAE035B01	2	一般形
	晴天点灯	■	KAE035B01	2	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

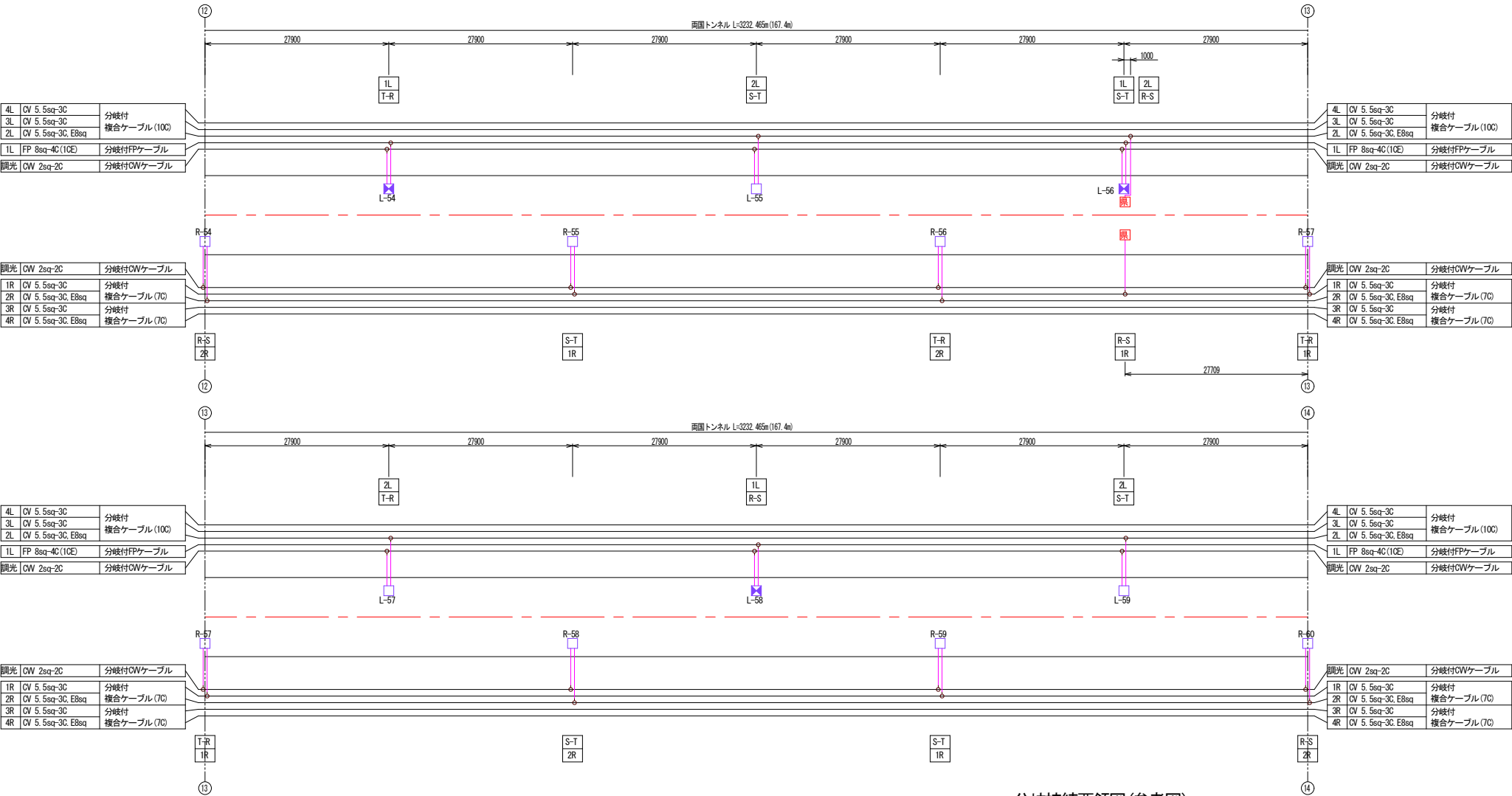
分岐接続要領図 (参考図)



- インバータ回路 (1L) の分岐ケーブルは FP 2sq-3C とする。
 - 調光回路の分岐ケーブルは以下とする。
- ・基本照明: OV 2sq-2C

実施		両国トンネル	
年 度	令和	年 度	
番 号	災	番 号	
工 事 名	両国トンネル		
通川地名	国道375号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	トンネル照明配置配線図 (6)		
設計者	会 社 及 び 責 任 者		施尺 1:300
測 量			
設 計			
40 葉の内 10			

トンネル照明配置配線図(7) S=1:300



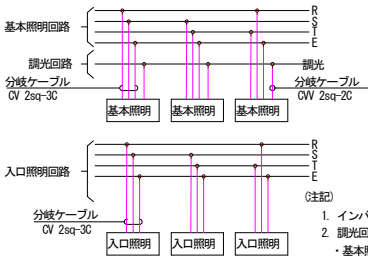
トンネル照明器具凡例					
名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
基本照明	常時点灯	□	KAE0638L02-D	88	117 夜間時63%調光 INW回路 夜間時63%調光
	常時・停電時点灯	■	KAE0638L02-D	Z9	
非常駐車帯照明	常時点灯	□	KAE0638L02	6	18 一般形 INW回路 一般形
	常時・停電時点灯	■	KAE0638L02	12	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

トンネル照明器具凡例					
名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
入口照明	晴天点灯	□	KAE300B01	1	1 一般形
	晴天点灯	■	KAE300B01	-	
	晴天点灯	□	KAE250B01	6	
	晴天点灯	■	KAE250B01	6	
	晴天点灯	□	KAE200B01	4	
	晴天点灯	■	KAE200B01	4	
	晴天点灯	□	KAE150B01	5	
	晴天点灯	■	KAE150B01	4	
	晴天点灯	□	KAE100B01	1	
	晴天点灯	■	KAE100B01	2	
	晴天点灯	□	KAE070B01	7	
	晴天点灯	■	KAE070B01	6	
入口照明	晴天点灯	□	KAE035B01	2	2 一般形
	晴天点灯	■	KAE035B01	-	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

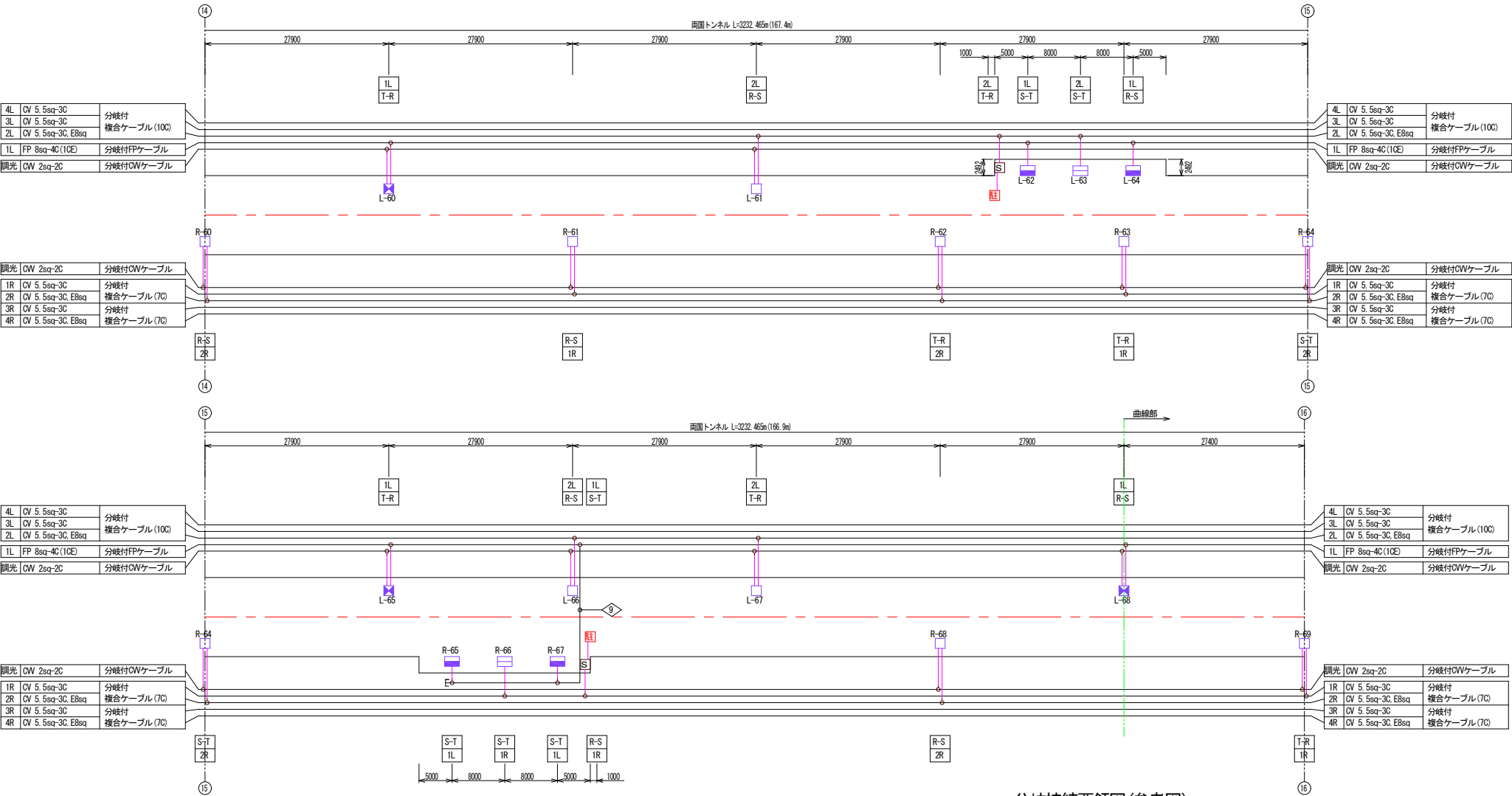
分岐接続要領図(参考図)



- インバータ回路(1L)の分岐ケーブルはFP 2sq-3Cとする。
 - 調光回路の分岐ケーブルは以下とする。
- ・基本照明: OV 2sq-2C

実施		両国トンネル	
年 度	令和	年 度	
番 号	災	号	
工 事 名	両国トンネル		
通川港名	国道375号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	トンネル照明配置配線図(7)		
図面番号	図面 1:300		
測 定	会 社 及 び 責 任 者		
監 査			
設 計			
40 葉の内 11			

トンネル照明配置配線図 (8) S=1:300



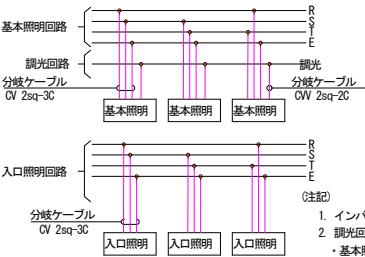
トンネル照明器具凡例					
名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
基本照明	常時点灯	□	KAE0638L02-D	88	117 夜間時63%調光 夜間時63%調光
	常時・停電時点灯	■	KAE0638L02-D	Z9	
非常駐車帯照明	常時点灯	□	KAE0638L02	6	18 一般形 一般形
	常時・停電時点灯	■	KAE0638L02	12	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

トンネル照明器具凡例					
名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
入口照明	晴天点灯	□	KAE300B01	1	1 一般形
	晴天点灯	■	KAE300B01	-	
	晴天点灯	□	KAE250B01	6	
	晴天点灯	■	KAE250B01	6	
	晴天点灯	□	KAE200B01	4	
	晴天点灯	■	KAE200B01	4	
	晴天点灯	□	KAE150B01	5	
	晴天点灯	■	KAE150B01	4	
	晴天点灯	□	KAE100B01	1	
	晴天点灯	■	KAE100B01	2	
	晴天点灯	□	KAE070B01	7	
	晴天点灯	■	KAE070B01	6	
入口照明	晴天点灯	□	KAE035B01	2	2 一般形
	晴天点灯	■	KAE035B01	-	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

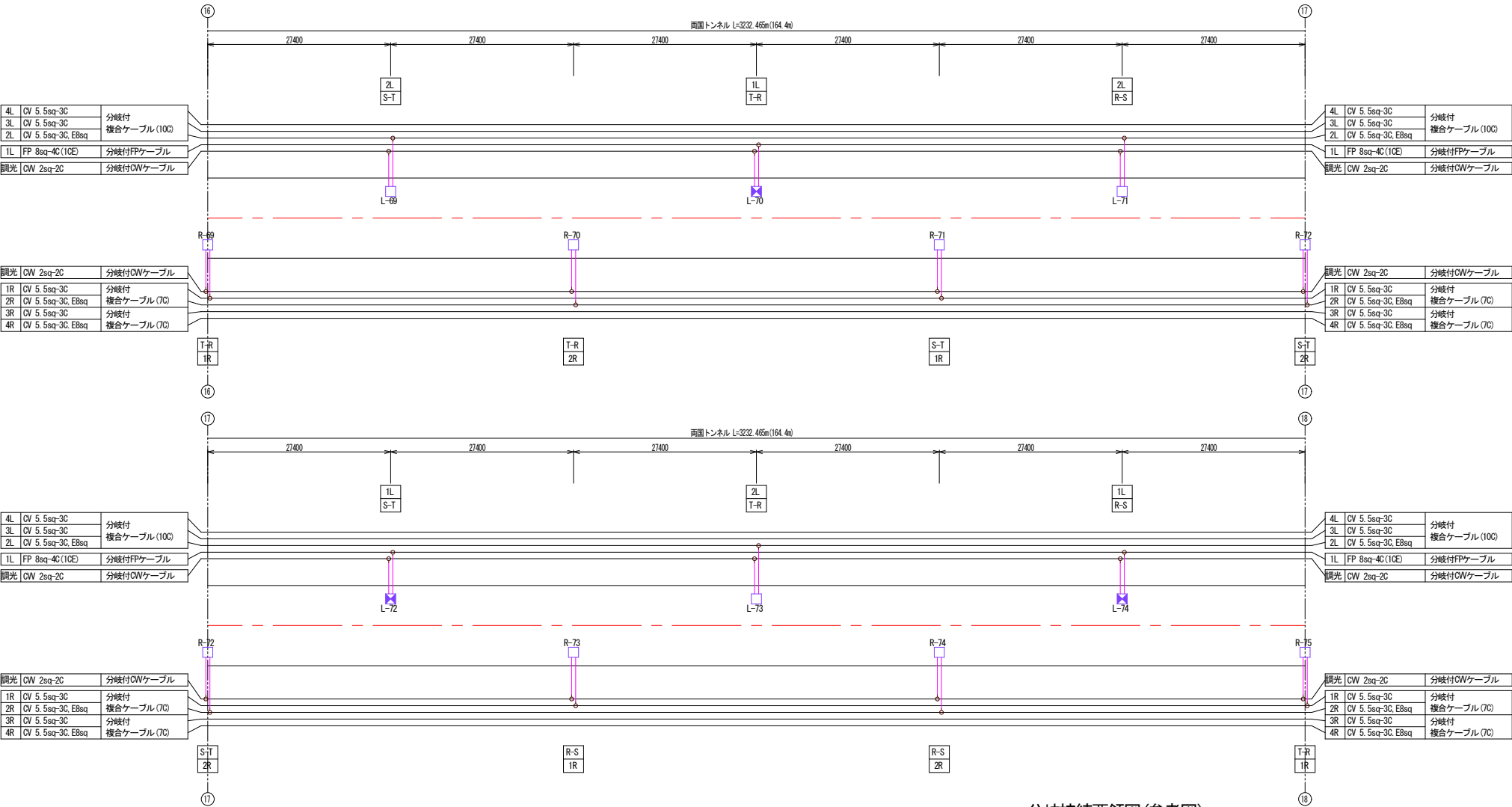
分岐接続要領図 (参考図)



- インバータ回路 (1L) の分岐ケーブルは FP 2sq-3C とする。
 - 調光回路の分岐ケーブルは以下とする。
- ・ 基本照明: OV 2sq-2C

実施		両国トンネル	
年 度	令和	年 度	
番 号	災	号	
工 事 名	両国トンネル照明配置配線図		
通川港名	国道375号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	トンネル照明配置配線図 (8)		
図面比例	縮尺 1:300		
設計	会 社 及 び 責 任 者		
監 査			
設 計			
40 葉の内 12			

トンネル照明配置配線図 (9) S=1:300



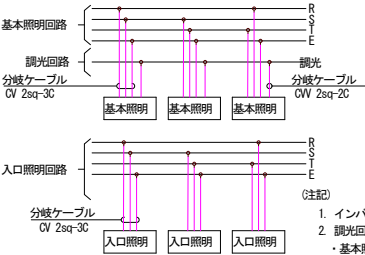
トンネル照明器具凡例					
名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
基本照明	常時点灯	□	KAE0638L02-D	88	117 夜間時63%調光 夜間時63%調光
	常時・停電時点灯	■	KAE0638L02-D	29	
非常駐車帯照明	常時点灯	□	KAE0638L02	6	18 一般形 一般形
	常時・停電時点灯	■	KAE0638L02	12	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

トンネル照明器具凡例					
名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
入口照明	晴天点灯	□	KAE300B01	1	1 一般形
	晴天点灯	■	KAE300B01	1	
	晴天点灯	□	KAE250B01	6	
	晴天点灯	■	KAE250B01	6	
	晴天点灯	□	KAE200B01	4	
	晴天点灯	■	KAE200B01	4	
	晴天点灯	□	KAE150B01	5	
	晴天点灯	■	KAE150B01	4	
	晴天点灯	□	KAE100B01	1	
	晴天点灯	■	KAE100B01	2	
	晴天点灯	□	KAE070B01	7	
	晴天点灯	■	KAE070B01	6	
入口照明	晴天点灯	□	KAE035B01	2	2 一般形
	晴天点灯	■	KAE035B01	2	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

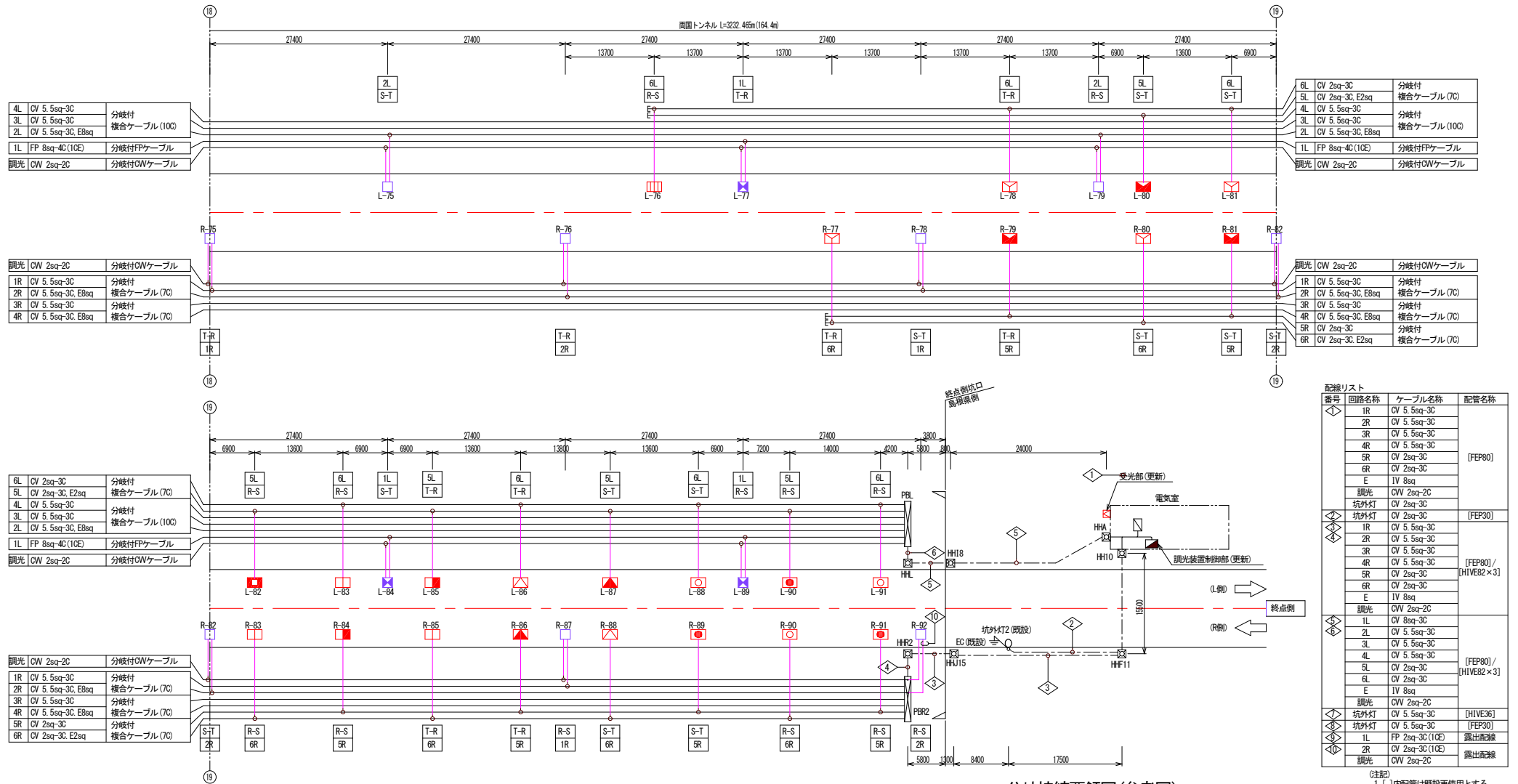
分岐接続要領図 (参考図)



- インバート回路(1L)の分岐ケーブルは、FP 2sq-3Cとする。
 - 調光回路の分岐ケーブルは以下とする。
- ・基本照明: OV 2sq-2C

実施		両国トンネル	
年 度	令和	年 度	
番 号	災	番 号	
工 事 名	東京都建設局 東京都建設局 東京都建設局		
通川港名	国道375号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	トンネル照明配置配線図 (9)		
縮 小 率	図尺 1:300		
設 計	会 社 及 び 責 任 者		
40 葉の内 13			

トンネル照明配置配線図 (10) S=1:300



トンネル照明器具凡例

名称	点灯区分	記号	照明器具形式	数量	備考
基本照明	常時点灯	■	KAE038L02-D	88	117 夜間時63%調光
	常時・停電時点灯	□	KAE038L02-D	29	117 INW回路 夜間時63%調光
非常駐車帯照明	常時点灯	■	KAE038L02	6	18 一般形
	常時・停電時点灯	□	KAE038L02	12	18 INW回路 一般形

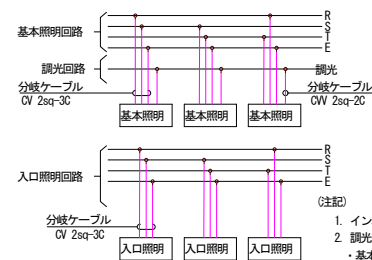
※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

トンネル照明器具凡例

名 称	点灯区分	記号	照明器具形式	数 量	備 考
入口照明	晴天点灯	☐	KAE300B01	1	1 一般形
	曇天点灯	■	-	6	
	晴天点灯	☐	KAE250B01	6	12 一般形
	曇天点灯	■	-	6	
	晴天点灯	☐	KAE200B01	4	8 一般形
	曇天点灯	■	-	4	
	晴天点灯	☐	KAE150B01	5	9 一般形
	曇天点灯	■	-	4	
	晴天点灯	☐	KAE100B01	1	3 一般形
	曇天点灯	■	-	2	
	晴天点灯	☐	KAE070B01	7	13 一般形
	曇天点灯	■	-	6	
晴天点灯	☐	KAE035B01	2	2 一般形	
曇天点灯	■	-	-		

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

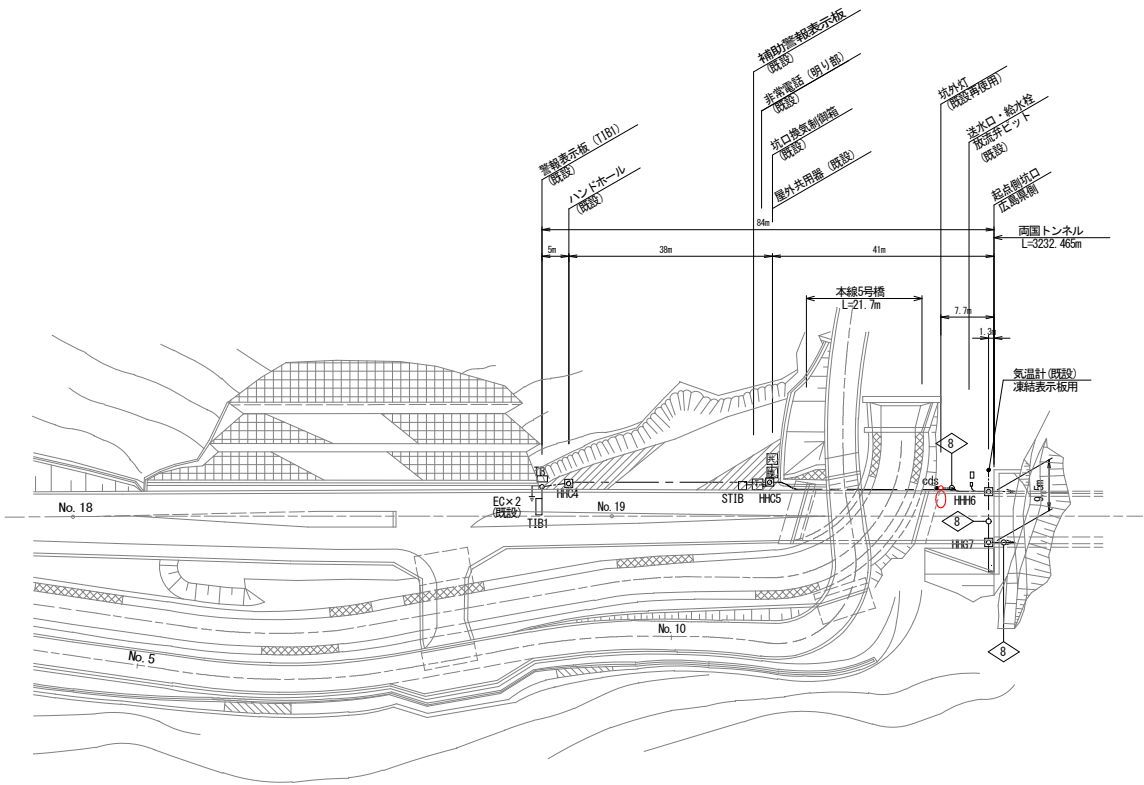
分岐接続要領図 (参考図)



実施 両国トンネル

年度	令和	年度
番号	災	号
工事名	両国トンネル	
通称	両国トンネル	
施工箇所	両国トンネル	
設計	両国トンネル	

起点側坑外平面図 1:500



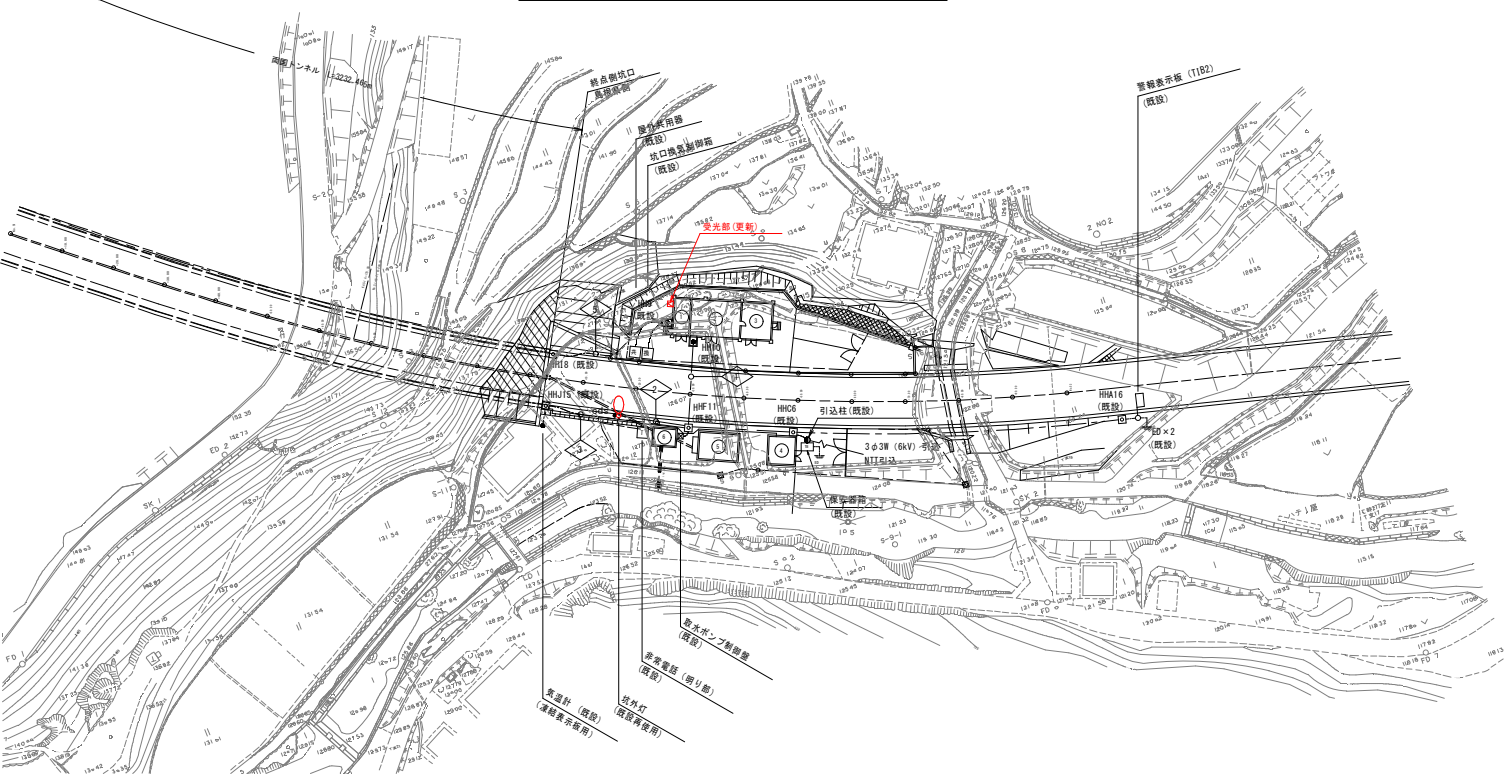
凡 例				
記 号	名 称	仕 様	数 量	備 考
☑	受光部	照度タイプ	1	更新
○	坑内灯	KCE070-2	2	照明柱既設再使用 (灯具更新)
☑PBL R2	ブルボックス		2	既設再使用
☑PBR1	ブルボックス	460/200V DWT収納	1	既設再使用
☑HH	ハンドホール		7	既設再使用
☐HH	坑内ハンドホール		3	既設再使用
⊥ED	接地棒	D種接地地	1	既設再使用
⊥EG	接地棒	C種接地地	1	既設再使用
---	地中埋設配管配線路		—	配管は既設再使用
---	露出配線路		—	更新

配線リスト			
番号	回路名称	ケーブル名称	配管名称
1	1R	CV 5.5sq-3C	[FEP80]
	2R	CV 5.5sq-3C	
	3R	CV 5.5sq-3C	
	4R	CV 5.5sq-3C	
	5R	CV 2sq-3C	
	E	IV 8sq	
	調光	CW 2sq-2C	
	坑外灯	CV 2sq-3C	
	坑外灯	CV 2sq-3C	
	坑外灯	CV 2sq-3C	
2	1R	CV 5.5sq-3C	[FEP80]/ [HIVE82×3]
3	2R	CV 5.5sq-3C	
4	3R	CV 5.5sq-3C	
	4R	CV 5.5sq-3C	
	5R	CV 2sq-3C	
	6R	CV 2sq-3C	
	E	IV 8sq	
	調光	CW 2sq-2C	

配線リスト			
番号	回路名称	ケーブル名称	配管名称
5	1L	CV 8sq-3C	[FEP80]/ [HIVE82×3]
	2L	CV 5.5sq-3C	
	3L	CV 5.5sq-3C	
	4L	CV 5.5sq-3C	
	5L	CV 2sq-3C	
	6L	CV 2sq-3C	
	E	IV 8sq	
	調光	CW 2sq-2C	
7	坑外灯	CV 5.5sq-3C	[HIVE36]
8	坑外灯	CV 5.5sq-3C	[FEP30]
9	1L	FP 2sq-3C (1CE)	露出配線
10	2R	CV 2sq-3C (1CE)	露出配線
	調光	CW 2sq-2C	

(注記)
1. []内配管は既設再使用とする。

実施		両国トンネル	
年 度	令和	年 度	
番 号	災	号	
工 事 名	両国トンネル		
通川港名	国道375号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	市 美郷	町 上野地内外
図面名称	起点側坑外平面図		
図 面 尺 寸	縮尺 1:500		
測 量 者	会 社 及 び 責 任 者		
設 計			
40 葉の内 15			



凡 例

1	通信機械室
2	電気室
3	自家発電電気室
4	消火ポンプ室
5	主水槽
6	取水槽

凡 例

記 号	名 称	仕 様	数 量	備 考
	受光部	照度タイプ	1	更新
	坑外灯	KCE070-2	2	照明柱既設再使用(灯具更新)
 PBL R2	ブルボックス		1	既設再使用
 PBR1	ブルボックス	460/200V DMT収納	1	既設再使用
 HH	ハンドホール		7	既設再使用
 HH	坑内ハンドホール		3	既設再使用
 ED	接地棒	D種接地	1	既設再使用
 EC	接地棒	C種接地	1	既設再使用
	地中埋設管配線路		—	配管は既設再使用
	露出配線路		—	更新

配線リス

番号	道路名称	ケーブル名称	配置名称
1	1R	CV 5.5sq-3C	[FEP80]
	2R	CV 5.5sq-3C	
	3R	CV 5.5sq-3C	
	4R	CV 5.5sq-3C	
	5R	CV 2sq-3C	
	6R	CV 2sq-3C	
	E	IV 8sq	
	誘光	CW 2sq-2C	
2	坑外灯	CV 2sq-3C	[FEP30]
	坑外灯	CV 2sq-3C	
3 4	1R	CV 5.5sq-3C	[FEP80] / [HIVER2 × 3]
	2R	CV 5.5sq-3C	
	3R	CV 5.5sq-3C	
	4R	CV 5.5sq-3C	
	5R	CV 2sq-3C	
	6R	CV 2sq-3C	
	E	IV 8sq	
	誘光	CW 2sq-2C	

配線図

番号	図録名称	ケーブル名称	配管名称
5	1L	CV 8sq-3C	[FEF80] / [HIVE82 x 3]
6	2L	CV 5.5sq-3C	
	3L	CV 5.5sq-3C	
	4L	CV 5.5sq-3C	
	5L	CV 2sq-3C	
	6L	CV 2sq-3C	
	E	IV 8sq	
	調光	CVW 2sq-2C	
7	外灯	CV 5.5sq-3C	[HIVE86]
8	外灯	CV 5.5sq-3C	[FEF30]
9	1L	FP 2sq-3C (1OE)	露出配線
<10	2R	CV 2sq-3C (1OE)	露出配線
	調光	CVW 2sq-2C	

1. []内配管は既設再使用とする。

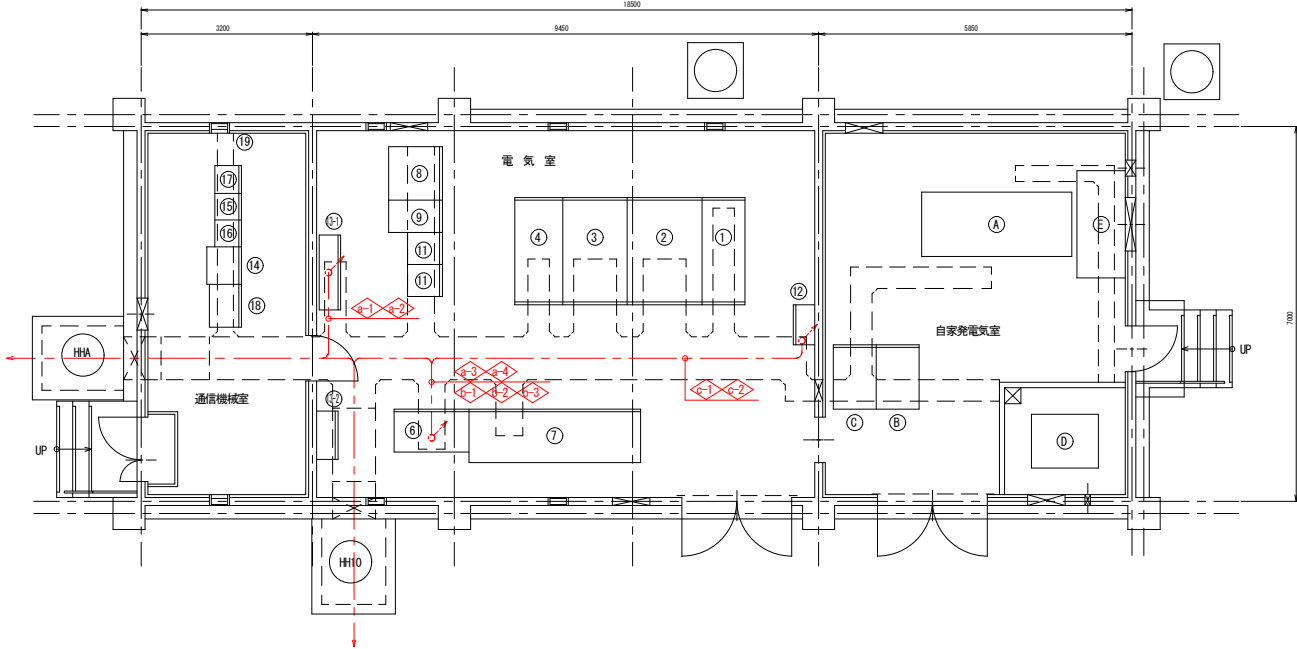
1. []内配管は既設再使用とする。

実施 両国トンネル

年 度	令和	年度
番 号	第 号	
工 事 名	第220号(内)環境モデル地区整備事業 (環境利用)シメントンネル整備事業	
道庁地名	第220号 岡田トンネル	
施工箇所	邑野 美部 町	上野 地内外
図面名称	終点側坑外平面図	
縮尺	縮尺 1:500	
設計者	会 社 及 び 責 任 者	
測 量 室		
設 計		

49 第 16 頁

照明設備電気室内線図 1:50



配線リスト

番号	回路名称	ケーブル名称	区間
④-1	1R	CV 5.5sq-3C	⑬-1 ~ HH10
	2R	CV 5.5sq-3C	
④-2	3L	CV 5.5sq-3C	⑬-1 ~ HH10
	4L	CV 5.5sq-3C	
	5L	CV 2sq-3C	
	6L	CV 2sq-3C	
④-3	坑外灯	CV 2sq-3C	⑥ ~ HH10
④-4	調光	CV 2sq-2C	⑥ ~ HH10
④-1	E	IV 8sq	⑫ ~ HH10

配線リスト

番号	回路名称	ケーブル名称	区間
④-1	1L	CV 8sq-3C	⑥ ~ HHA
	2L	CV 5.5sq-3C	
④-2	3R	CV 5.5sq-3C	⑥ ~ HHA
	4R	CV 5.5sq-3C	
	5R	CV 2sq-3C	
	6R	CV 2sq-3C	
④-3	調光	CV 2sq-2C	⑥ ~ HHA
④-2	E	IV 8sq	⑫ ~ HHA

機器リスト		
番号	名称	備考
①	受電盤	
②	換気変圧器盤	
③	照明変圧器盤	
④	所内変圧器盤	
⑤	—	
⑥	照明制御盤	調光装置制御盤更新
⑦	無停電電源装置	
⑧	換気計測制御盤	
⑨	監視装置盤	
⑩	—	
⑪	換気動力盤	
⑫	接地端子盤	
⑬-1	保守切換盤	
⑬-2	保守切換盤	
⑭	被遠方監視制御装置	
⑮	FM放送装置	
⑯	共用架	
⑰	警察無線機	
⑱	防災受信盤	
⑲	AC分電盤	
A	ディーゼル発電設備	
B	自動始動発電機	
C	始動用直流電源盤	
D	燃料小出槽	
E	消音器	

凡 例

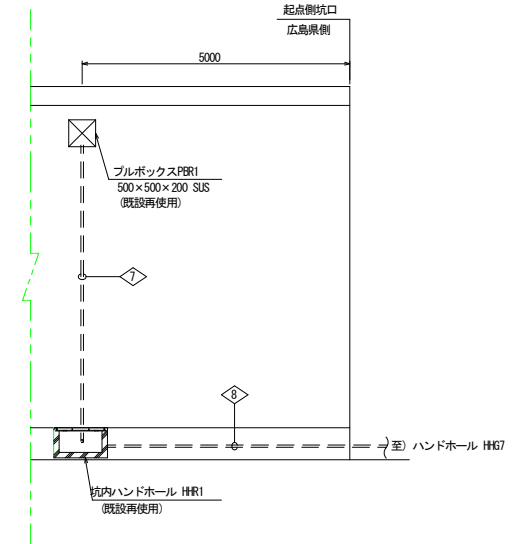
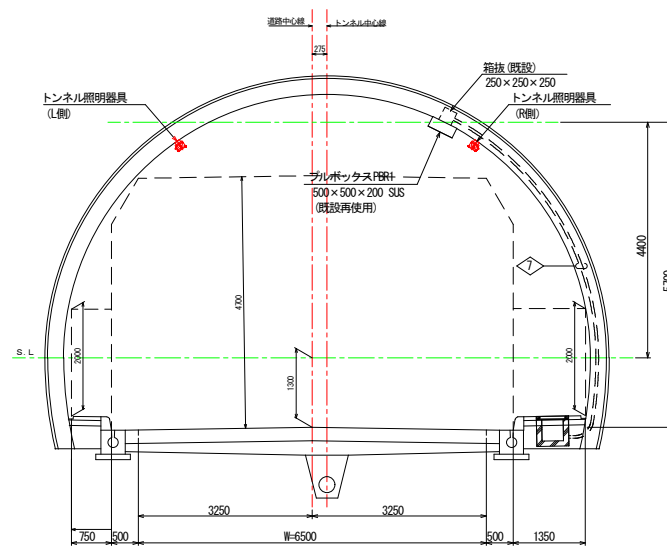
既設

新設

実施		両国トンネル	
年 度	令和	年 度	
番 号	災	号	
工 事 名	東京都建設局 両国トンネル		
通川港名	国道35号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	市 美郷	町 上野地内外
図面名称	照明設備電気室内線図		
縮 小 率	縮尺 1:50		
測 量	会 社 及 び 責 任 者		
設 計			
40 葉の内 17			

トンネル坑口配線図(1) 1:50

起点側坑口(広島県側)



配線リスト

番号	回路名称	ケーブル名称	配管名称
①	坑外灯	OV 5.5sq-3C	[HIVE36]
②	坑外灯	OV 5.5sq-3C	[FEP30]

(注記)

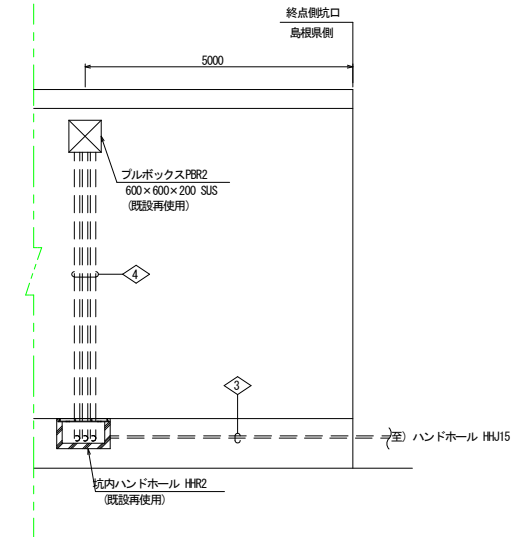
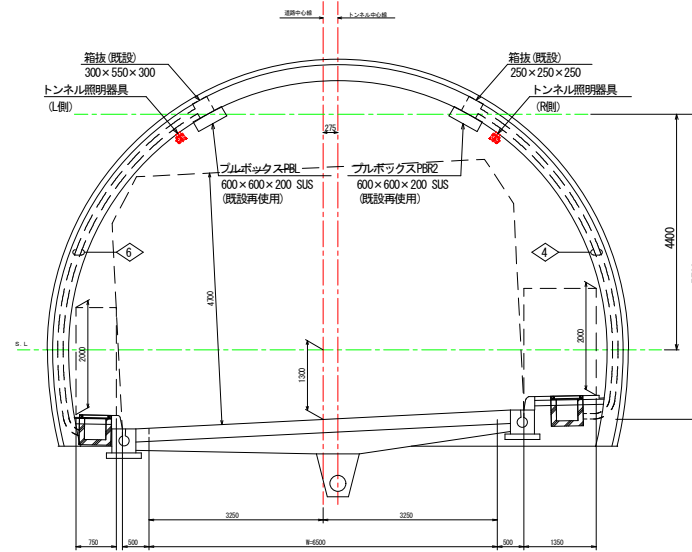
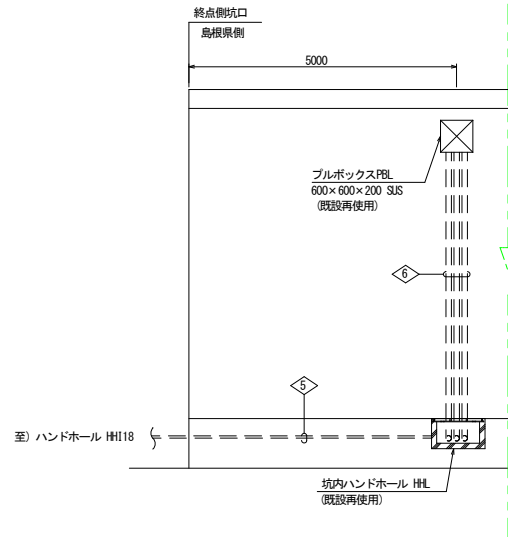
1. [] 内配管は既設再使用とする。

実施		両国トンネル	
年 度	令和	年 度	
番 号	災	号	
工 事 名	広島県側トンネル工事*		
通川港名	国道275号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	トンネル坑口配線図(1)		
縮小率	図尺 1:50		
設 計	会 社 及 び 責 任 者		
40 葉の内 18			

トンネル坑口配線図(2)

1:50

終点側坑口(島根県側)



配線リスト

番号	回路名称	ケーブル名称	配管名称
3	1R	CV 5.5sq-3C	[FEP80]/ [HIVE82×3]
4	2R	CV 5.5sq-3C	
	3R	CV 5.5sq-3C	
	4R	CV 5.5sq-3C	
	5R	CV 2sq-3C	
	6R	CV 2sq-3C	
	E	IV 8sq	
	調光	CV 2sq-2C	

配線リスト

番号	回路名称	ケーブル名称	配管名称
5	1L	CV 8sq-3C	[FEP80]/ [HIVE82×3]
6	2L	CV 5.5sq-3C	
	3L	CV 5.5sq-3C	
	4L	CV 5.5sq-3C	
	5L	CV 2sq-3C	
	6L	CV 2sq-3C	
	E	IV 8sq	
	調光	CV 2sq-2C	

(注記)

1. []内配管は既設再使用とする。

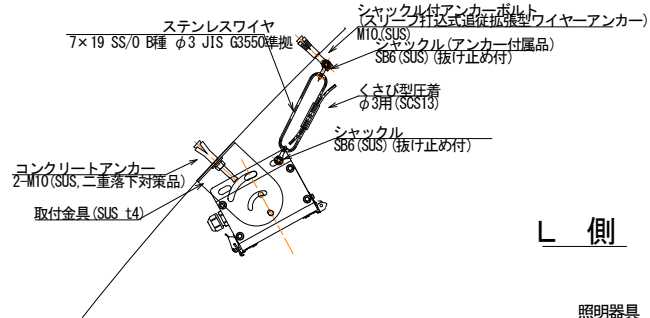
実施		両国トンネル	
年度	令和	年度	
番 号	災	号	
工 事 名	関越自動車道5号 両国トンネル		
速川港名	国道375号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	トンネル坑口配線図(2)		
図面番号	図面 1:50		
測 定	会 社 と 及 び 責 任 者		
設 計			
40 葉の内 19			

トンネル照明器具取付要領図(1)S-図示

断面：一般部

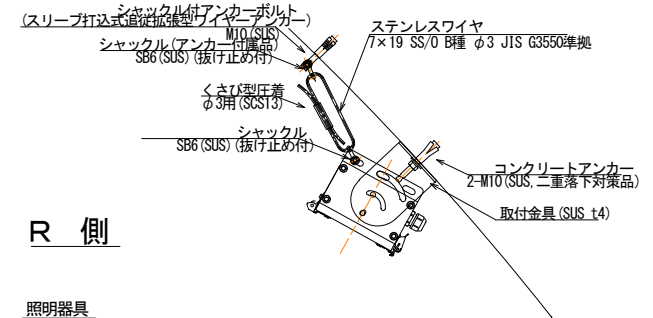
器具取付図 L側 S=1:5

(参考図)

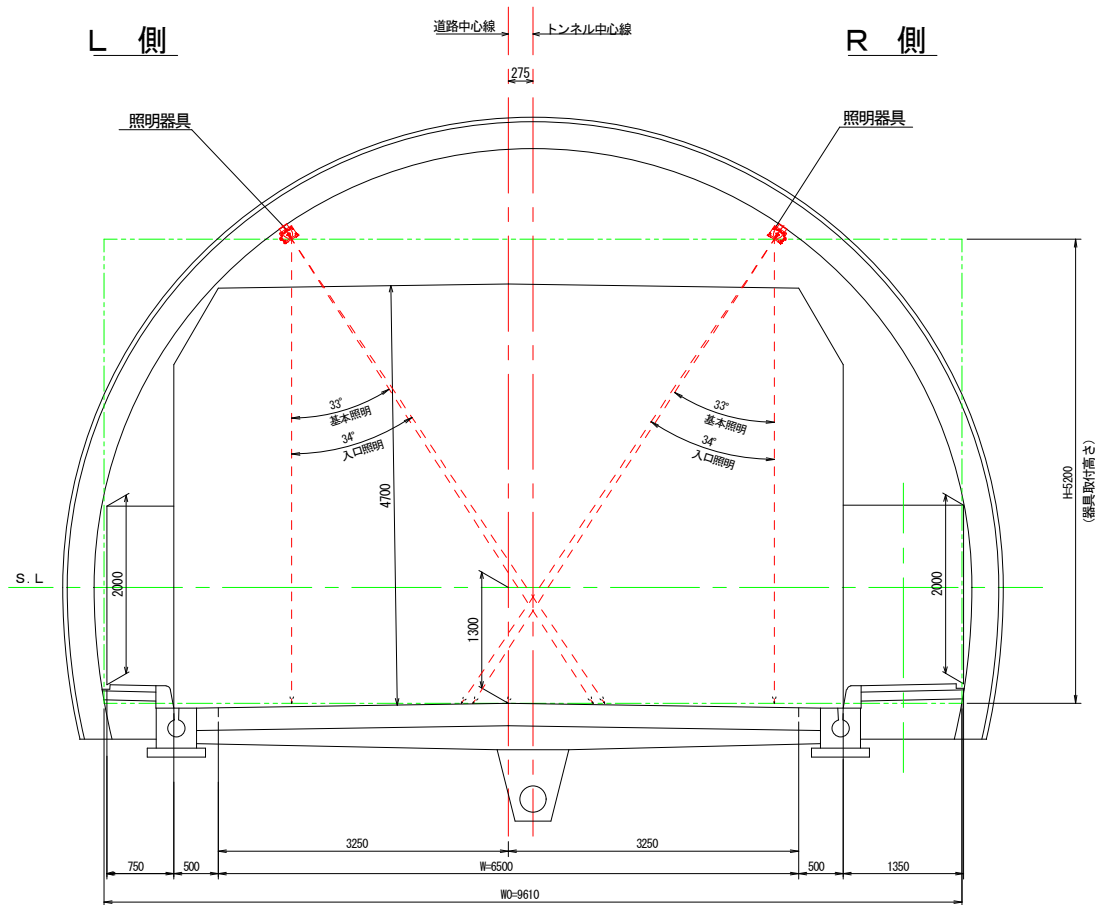


器具取付図 R側 S=1:5

(参考図)

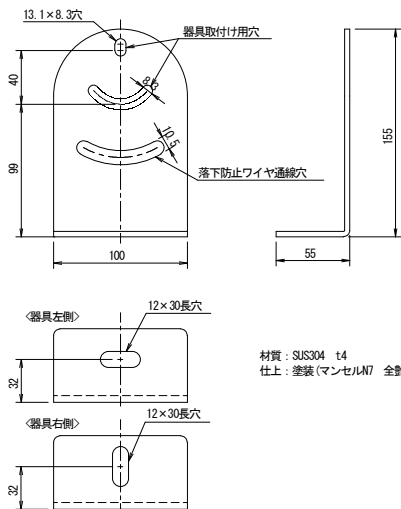


器具取付断面図 S=1:30



器具取付金具図 S=1:2

(参考図)



材質：SUS304 t4
仕上：塗装(マンテルN7 全艶)

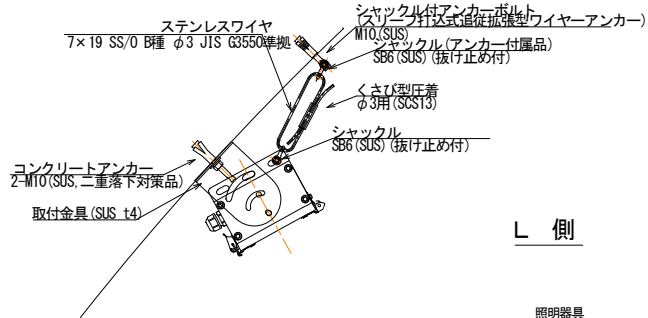
実施		両国トンネル	
年度	令和	年度	
番 号	災	号	
工事名	東京都建設局 両国トンネル		
通川地名	国道375号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	トンネル照明器具取付要領図(1)		
設計	会社及び責任者		
設計	会社及び責任者		
設計	会社及び責任者		

トンネル照明器具取付要領図(2)S-図示

断面：曲線部

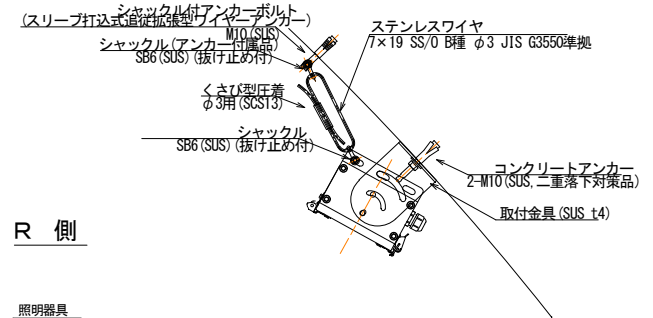
器具取付図 L側 S=1:5

(参考図)

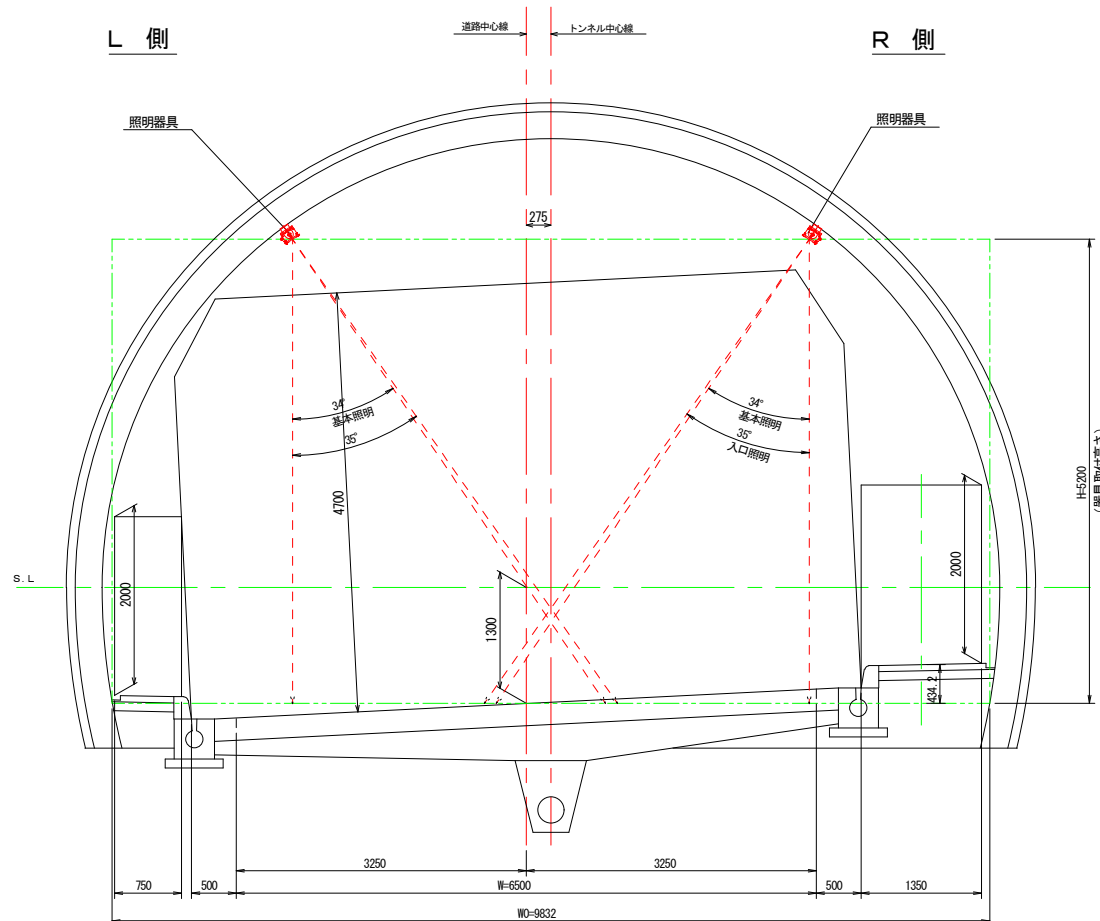


器具取付図 R側 S=1:5

(参考図)

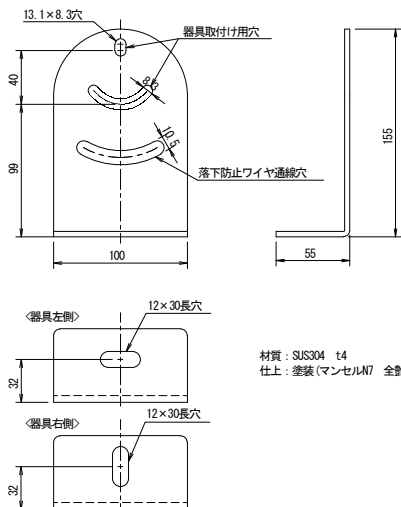


器具取付断面図 S=1:30



器具取付金具図 S=1:2

(参考図)

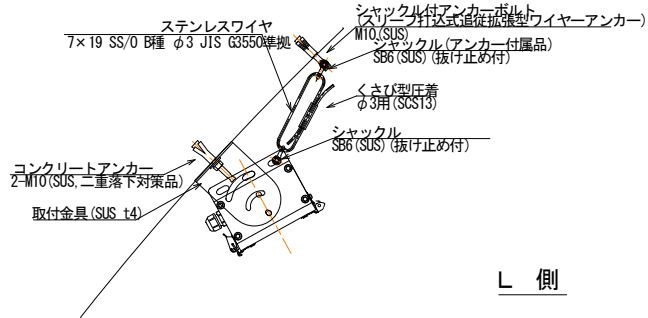


材質：SUS304 t4
仕上：塗装(マンセルN7 全艶)

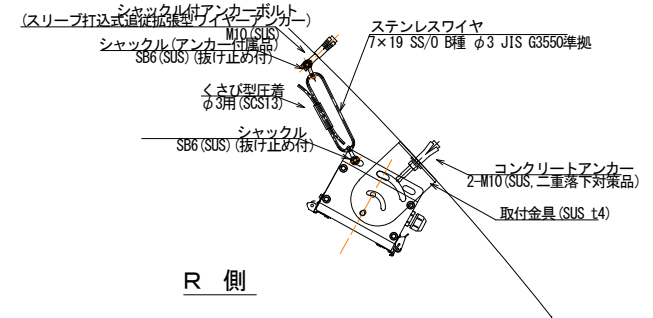
実施		両国トンネル	
年度	令和	年度	
番 号	災	号	
工 事 名	東京都建設局 両国トンネル		
通川地名	国道275号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	トンネル照明器具取付要領図(2)		
設計者	会社 及び 責任 者		
検 査	責任 者		
設 計			
40 葉の内 21			

トンネル照明器具取付要領図(3)S=図示
(L側非常駐車帯)

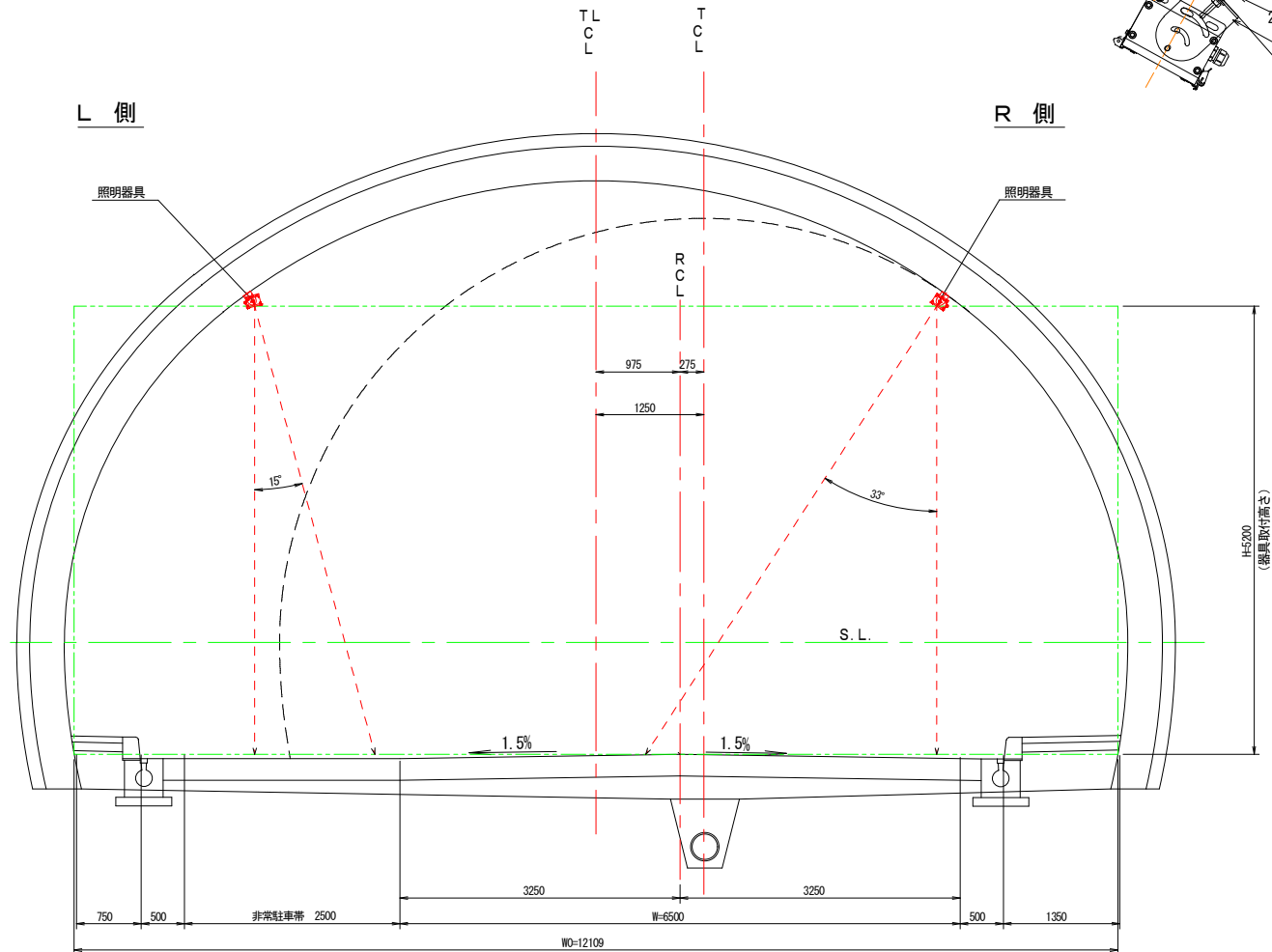
器具取付図 L側 S=1:5
(参考図)



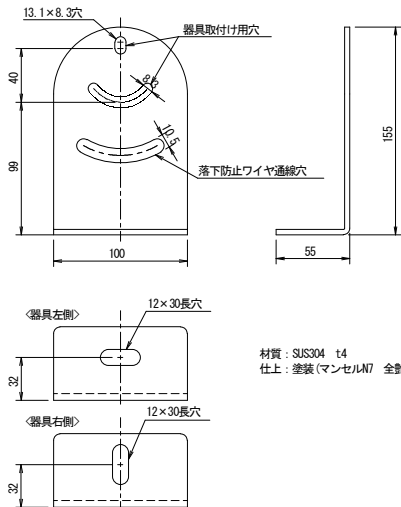
器具取付図 R側 S=1:5
(参考図)



器具取付断面図 S=1:30



器具取付金具図 S=1:2
(参考図)

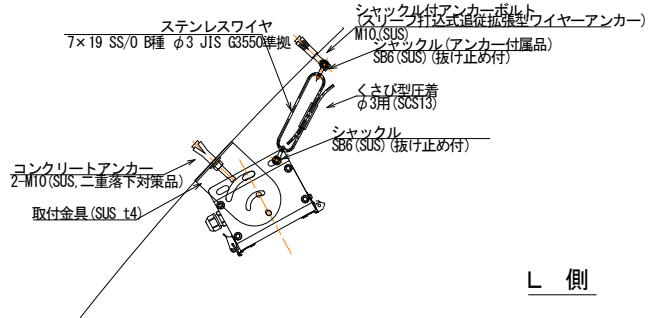


材質: SUS304 t4
仕上: 塗装 (マンセルN7 全艶)

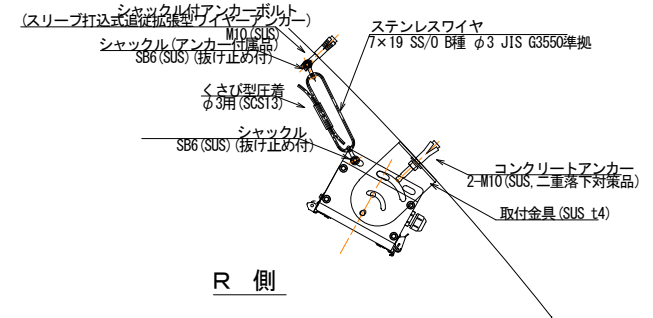
実施		両国トンネル	
年度	令和	年度	
番号	災	号	
工事名	東京都道37号 両国トンネル		
通称名	両国トンネル		
施工箇所	区間	区間	上野地内外
図面名称			
トンネル照明器具取付要領図(3)			
設計	会社及び責任者		
図面番号	40 第の22		

トンネル照明器具取付要領図(4)S=図示
(R側非常駐車帯)

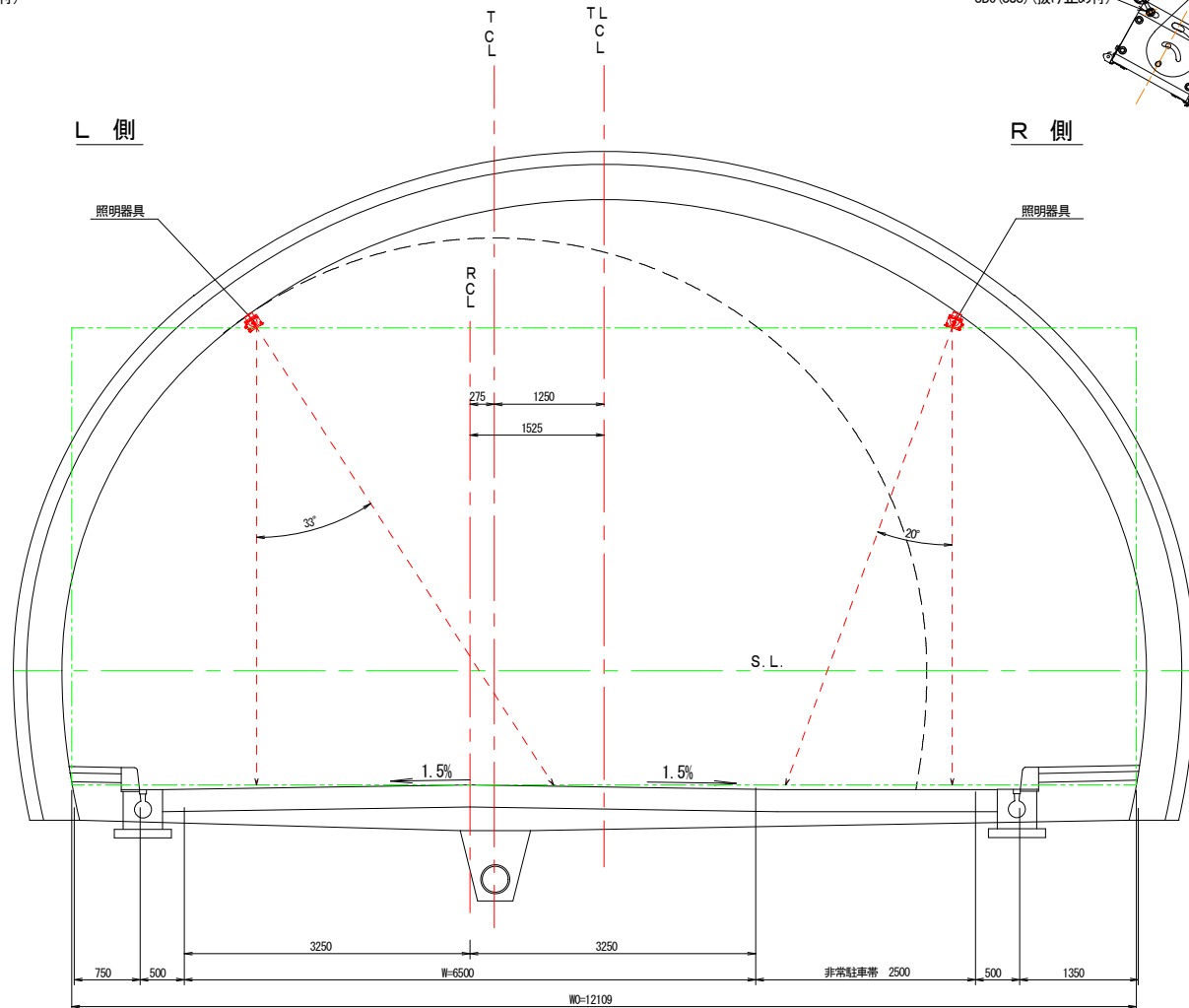
器具取付図 L側 S=1:5
(参考図)



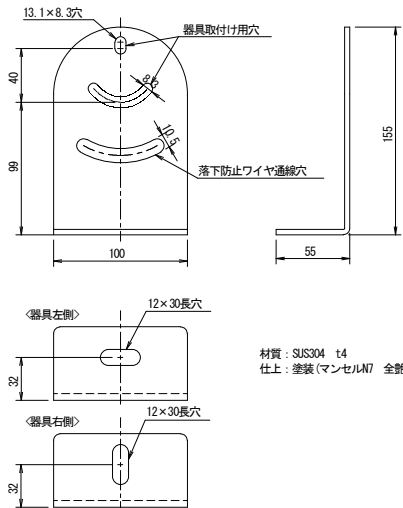
器具取付図 R側 S=1:5
(参考図)



器具取付断面図 S=1:30



器具取付金具図 S=1:2
(参考図)

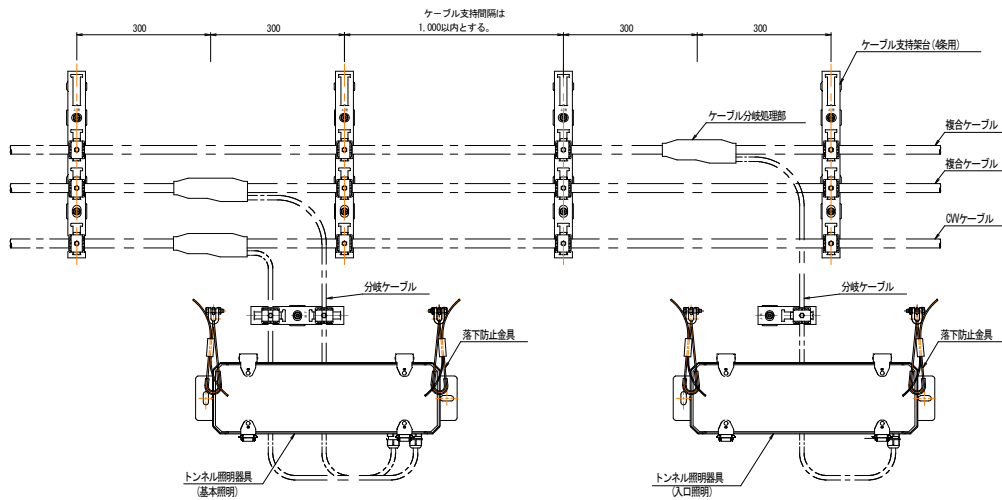


実施		両国トンネル	
年度	令和	年度	
番号	災	号	
工事名	東京都建設局 両国トンネル		
通称名	両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	トンネル照明器具取付要領図(4)		
設計	会社及び責任者		
図面番号	40 葉の内 23		

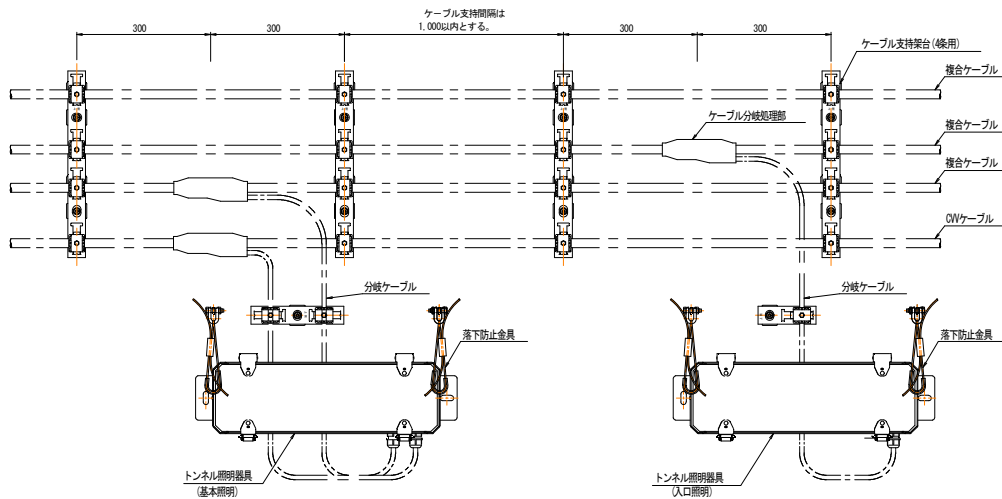
トンネル内配線要領図 S=図示

(参考図)

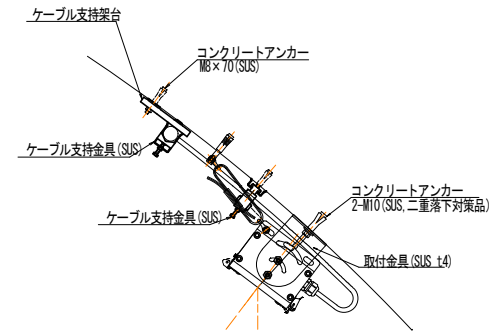
3条区間正面図 S=1:6



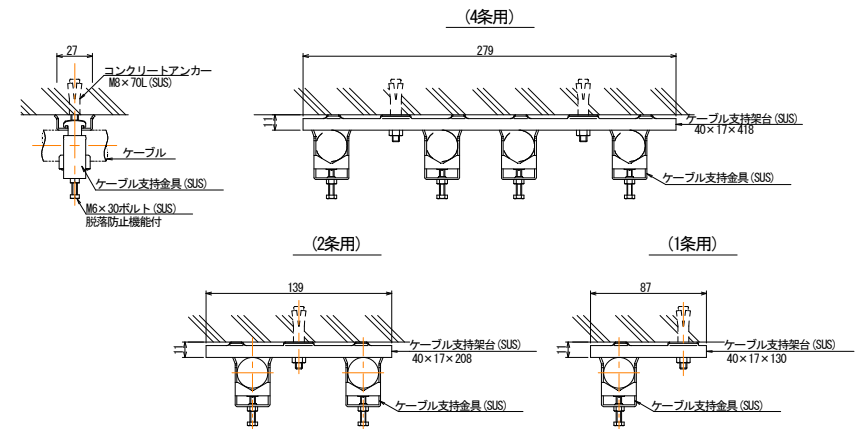
4条区間正面図 S=1:6



側面図 S=1:4

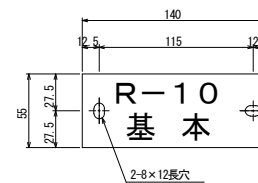


ケーブル支持金具参考図 S=1:2



注記) 1. 取付架台及びケーブル支持金具はステンレス製とする。
2. 支持材取付間隔は、標準部は1m以下とする。
分岐材部には1個取付けること。
3. 支持材の取付けに使用するボルト・ワッシャー・スプリングワッシャーはステンレス製とする。

管理銘板参考図 S=1:2



銘板仕様

材 質 :	透明アクリル樹脂板 t=3.0
字 体 :	丸ゴシック体
印字文字 :	裏面より黒文字彫刻
裏 面 :	白色塗装仕上げ
取 付 :	コンクリートアンカー M6-45(SUS)×2

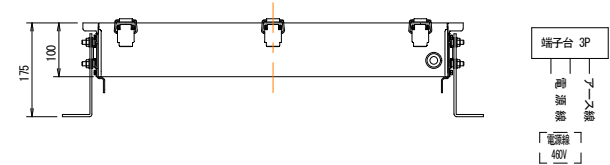
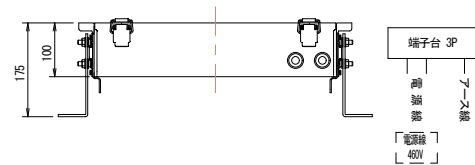
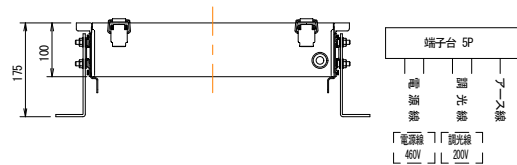
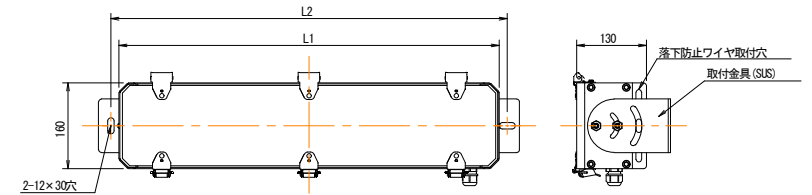
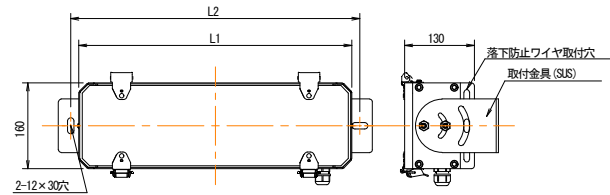
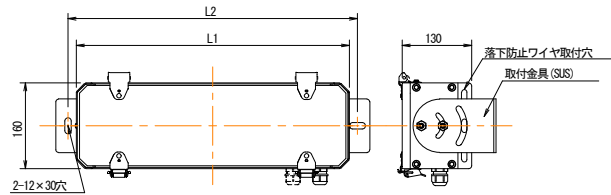
実施		両国トンネル	
年 度	令和	年 度	年度
番 号	災 号	番 号	年度
工 事 名	東京都建設局 両国トンネル		
通川地名	両国2号トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	トンネル内配線要領図		
図面表	施 工 表		図 面 表
設 計	設 計 表		
40 葉の内 24			

トンネル照明器具姿図 S=1:5 (参考図)

基本照明

非常駐車帯照明

入口照明



器具形式	L1 (mm)	L2 (mm)
KAE063BL02-D	510	540

器具形式	L1 (mm)	L2 (mm)
KAE063BL02	510	540

器具形式	L1 (mm)	L2 (mm)
KAE300B01	960	990
KAE250B01		
KAE200B01	710	740
KAE150B01		
KAE100B01	510	540
KAE070B01		
KAE035B01		

区 分	器具形式	定格光束	調光	備 考
基本照明	KAE063BL02-D	6,300 lm	有 (63%)	一般形・防水グランド×1
	KAE063BL02-D	6,300 lm	有 (63%)	停電時灯、防水グランド×2
非常駐車帯照明	KAE063BL02	6,300 lm	無	防水グランド×1

※「D」は調光形を示す。

区 分	器具形式	定格光束	調光	備 考
入口照明	KAE300B01	30,000 Lm	無	
	KAE250B01	25,000 Lm	無	
	KAE200B01	20,000 Lm	無	
	KAE150B01	15,000 Lm	無	
	KAE100B01	10,000 Lm	無	
	KAE070B01	7,000 Lm	無	
	KAE035B01	3,500 Lm	無	

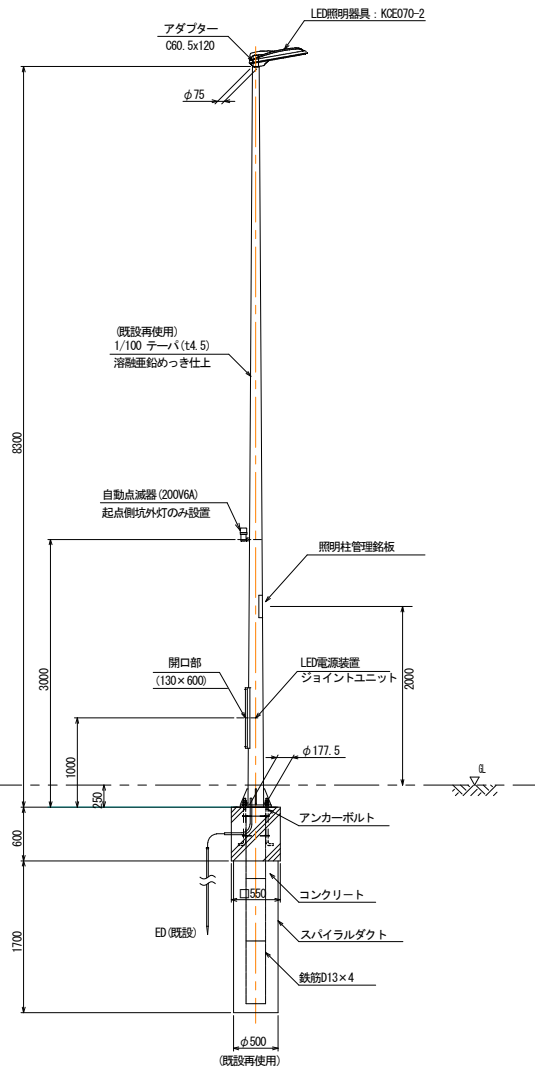
仕 様

1. 電源電圧: AC460V 60Hz
2. 光 源: 白色LED
3. 防水性能: IP65
4. 初期光束補正機能付
5. 形状、寸法は参考とする。

実施		両国トンネル	
年 度	令和	年度	
番 号	災	号	
工 事 名	東京都建設局 両国トンネル		
通川地名	国道375号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	トンネル照明器具姿図		
図面番号	図面 1:5		
会社名	会 社 及 び 責 任 者		
測量			
設 計			
40 葉の内 25			

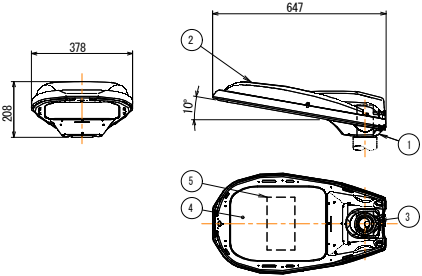
坑外灯姿図 S=図示

坑外灯姿図 S=1:30



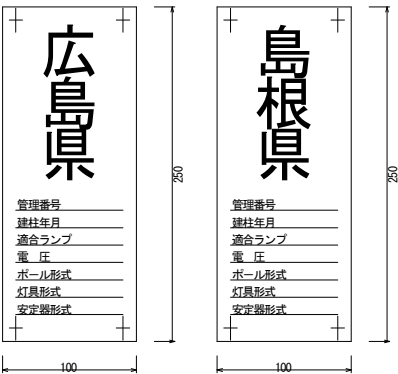
(注記)
1. 照明柱、照明柱基礎は既設再使用とする。
2. 照明器具は撤去更新とする。

LED照明器具詳細図 S=1:10
KCE070-2



部番	品名	材質・材厚	数	備考
1	本体	アルミダイカスト	1	ポリエステル塗装
2	カバー	アルミダイカスト	1	ポリエステル塗装
3	クランプ	アルミダイカスト	1	ポリエステル塗装
4	前面ガラス	強化ガラスt4	1	透明
5	LEDユニット	組立品	1	

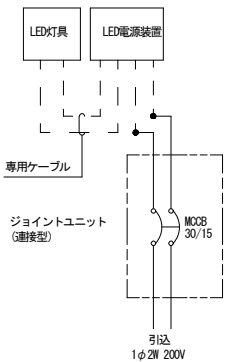
照明柱管理銘板 S=1:2



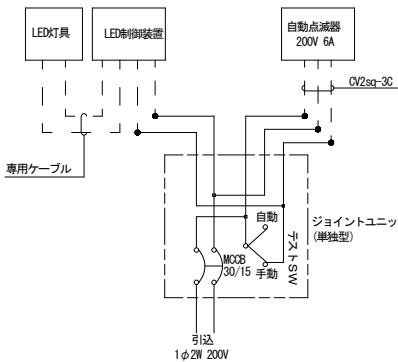
銘板仕様
材 質 t=0.3mm SUS304
印 字 黒色エナメル墨入
字 体 丸ゴシック
防錆処理 透明メラミン樹脂塗料の吹付処理
刻 印 文字の内容 大きさは監督員の確認による
取 付 ステンレスバンド

ポール内部結線図 S=NON

ジョイントユニット(接続型)
(終点側照明柱)



ポール内配線器具(単独型)
(起点側照明柱)

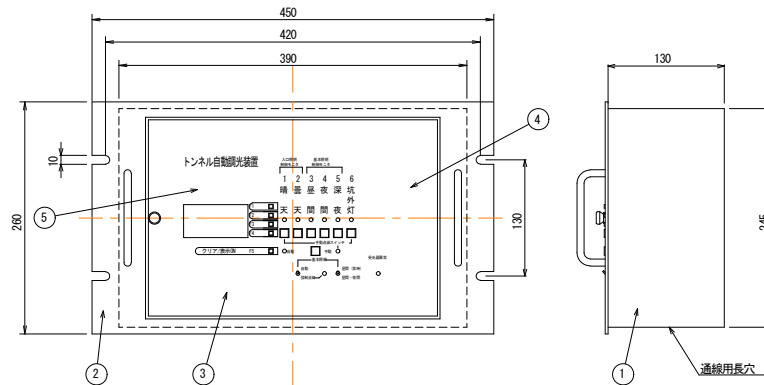


実 施		両国トンネル	
年 度	令和	年 度	
番 号	災	号	
工 事 名	両国トンネル		
通 路 名	国道275号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	坑外灯姿図		
設計	地研 図示		
監 査	会 社 及 び 責 任 者		
設 計			

(参考図)

トンネル自動調光装置

分電盤内組込み

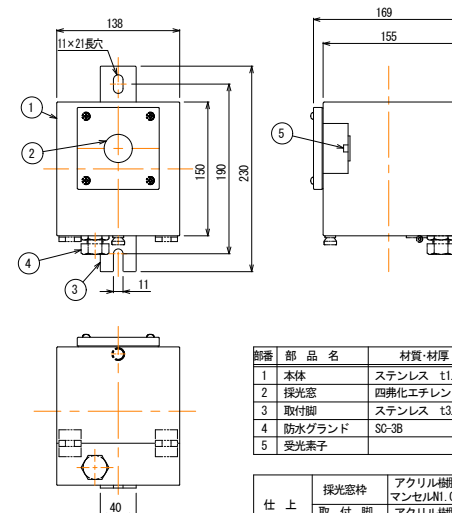


部番	部 品 名	材質・材厚	数	備 考
1	本体	鋼板 t1.6	1	
2	前面パネル	鋼板 t3.2	1	
3	前面扉	鋼板 t1.6	1	
4	動作表示ランプ	LED	9	
5	LCD表示器	液晶表示	1	バックライト付

品 名	定格電圧	定格周波数
制 御 部	AC100/200V	50/60Hz

仕上色	前面扉	マンセル5Y7/1半ツヤ
	前面パネル	
	本体	

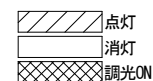
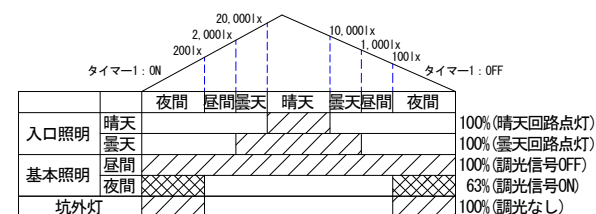
受光器



部番	部 品 名	材質・材厚	数	備 考
1	本体	ステンレス t1.5	1	
2	採光窓	四弗化エチレン	1	
3	取付脚	ステンレス t3.0	1	
4	防水グランド	SC-3B	1	適合ケーブル外径 φ9.1～φ10.5
5	受光素子		1	シリコンフォトダイオード

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
	本 体	

調光動作プログラム(例)



注記)

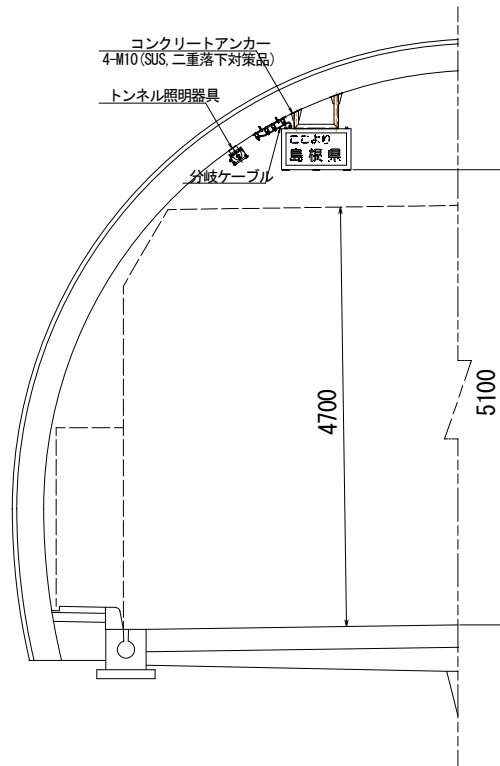
1. 受光器感知照度が20000lx以上るとき、晴天回路が点灯する。
2. 受光器感知照度が10000lxに満たないとき、晴天回路が消灯する。
3. 受光器感知照度が2000lx以上るとき、曇天回路が点灯する。
4. 受光器感知照度が1000lx未満となつたとき、入口部照明は全て消灯する。
5. タイマー設定時間により、基本照明は調光（63%）する。

実施 両国トンネル

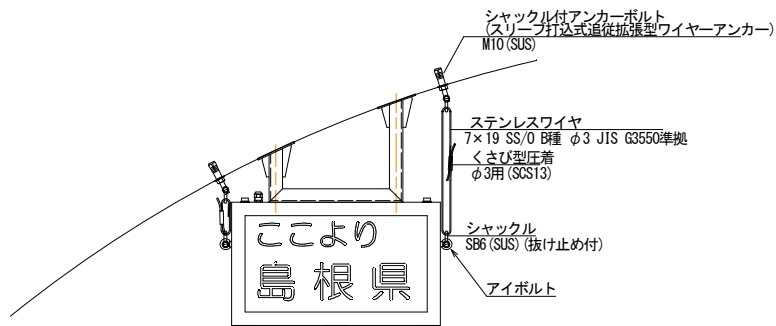
[illegible]

県境表示灯姿図 S=図示
(参考図)

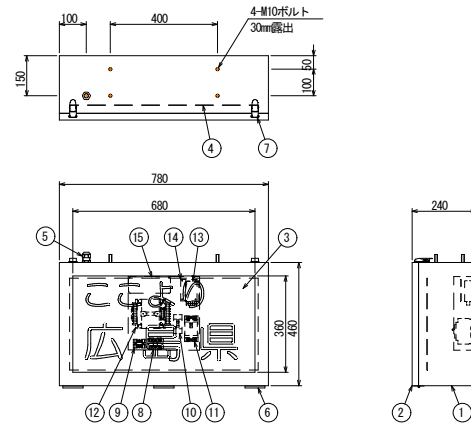
県境表示灯取付断面図 1:30



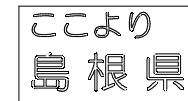
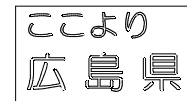
県境表示灯落下防止対策図:10
(参考図)



県境表示灯姿図 S=1:10
(参考図)

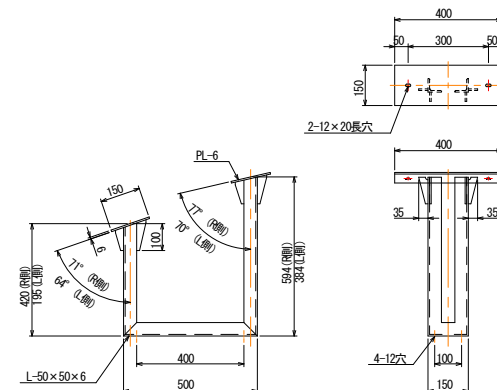


表示面レイアウト図



数量	部番	部 品 名	材 質	図番・仕様	備 考
1	1	本体	SUS t1.5		焼付塗装
1	2	扉	SUS t1.5		焼付塗装
1	3	表示板	強化ガラスH	インクジェットシート貼付	
1	4	LEDユニット			
1	5	カップリング	SUS304	G28	
3	6	螺 絲	SUS304		
2	7	ナチン錠	SUS304		
1	8	3P端子台			
1	9	2P端子台			
1	10	遮電流遮断器			
1	11	遮電流遮断器			
1	12	ダウントランス			
1	13	スイッチング電源			
1	14	制御基板			
1	15	蓄電池		ニッカド DC24V	

県境表示灯取付金具姿図 S=1:10
(参考図)

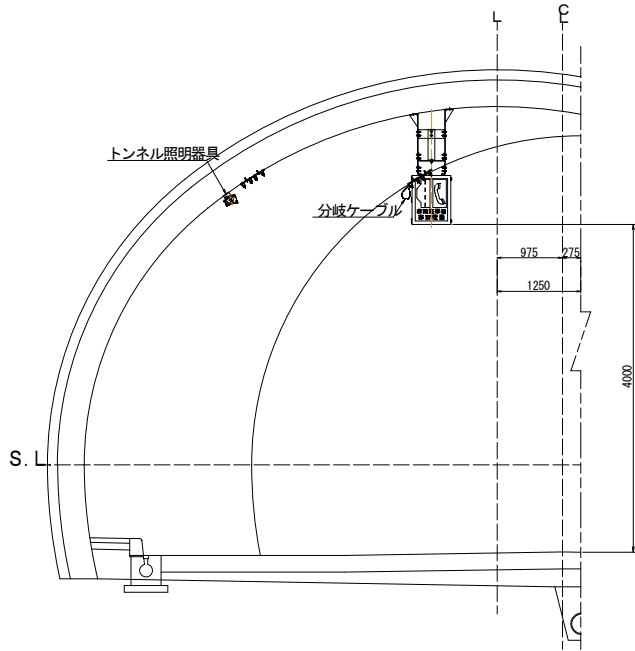


- 注記
- 外形寸法は参考とし現地確認後決定する。
 - 仕上りは、溶融亜鉛めっきH&ZT 77とする。

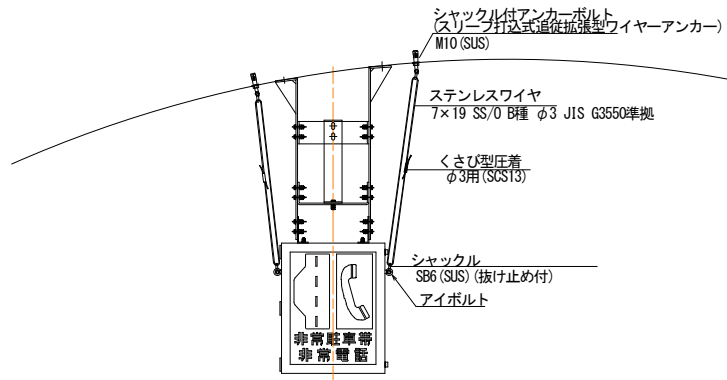
実施		両国トンネル	
年 度	令和	年 度	
番 号	災	号	
工 事 名	両国トンネル		
通川港名	国道275号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	県境表示灯姿図		
設計	会社及び責任者		
承認			
設計			

非常駐車帯標識灯姿図 S=図示

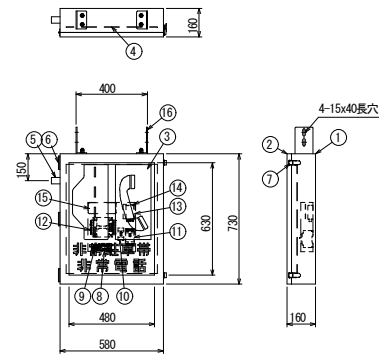
非常駐車帯標識灯取付断面図: 40



非常駐車帯標識灯落下防止対策図15
(参考図)

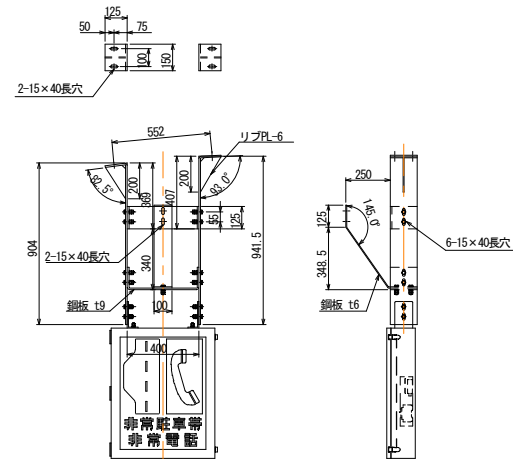


非常駐車帯標識灯姿図 S=1:15
(参考図)



数量	部 品 名	材 質	図番・仕様	備 考
1	1 本体	SUS t1.5		債付塗装
1	2 扉	SUS t1.5		債付塗装
1	3 表示板	強化ガラスは	インクジェットシート貼付	
1	4 LEDユニット			
1	5 カップリング	SUS304	G28	
3	6 蝶番	SUS304		
2	7 バチン錠	SUS304		
1	8 3P端子台			
1	9 2P端子台			
1	10 過電流遮断器			
1	11 過電圧遮断器			
1	12 ダクトランス		460V-100V 200VA	
1	13 スイッチング電源			
1	14 制御基板			
1	15 番電池		ニッカド DC24V	
2	16 L金具	SUS t6		債付塗装

非常駐車帶標識灯取付金具姿図\$=1:15\$
(参考図)



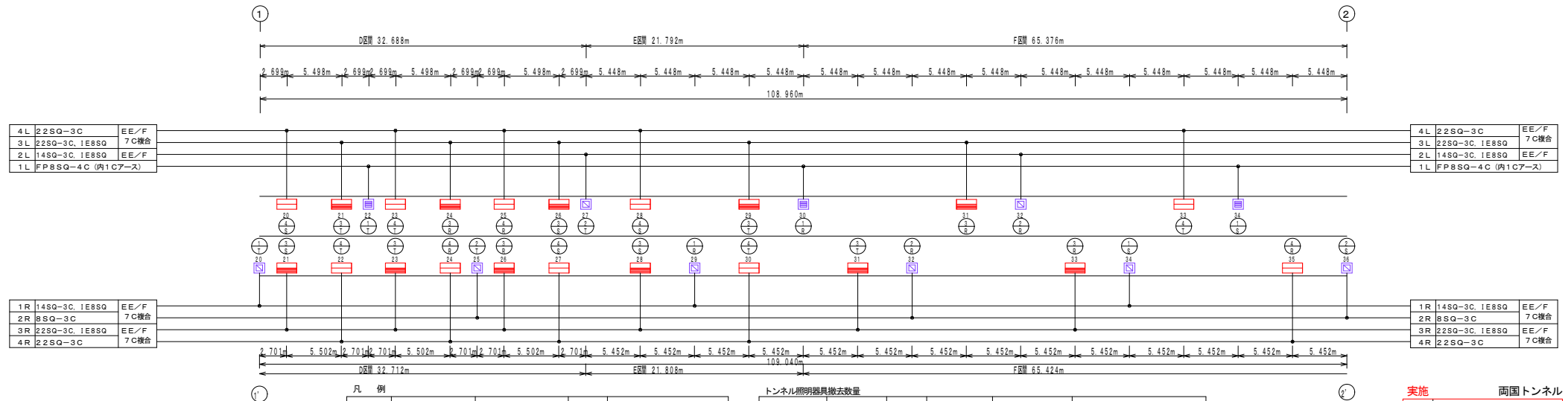
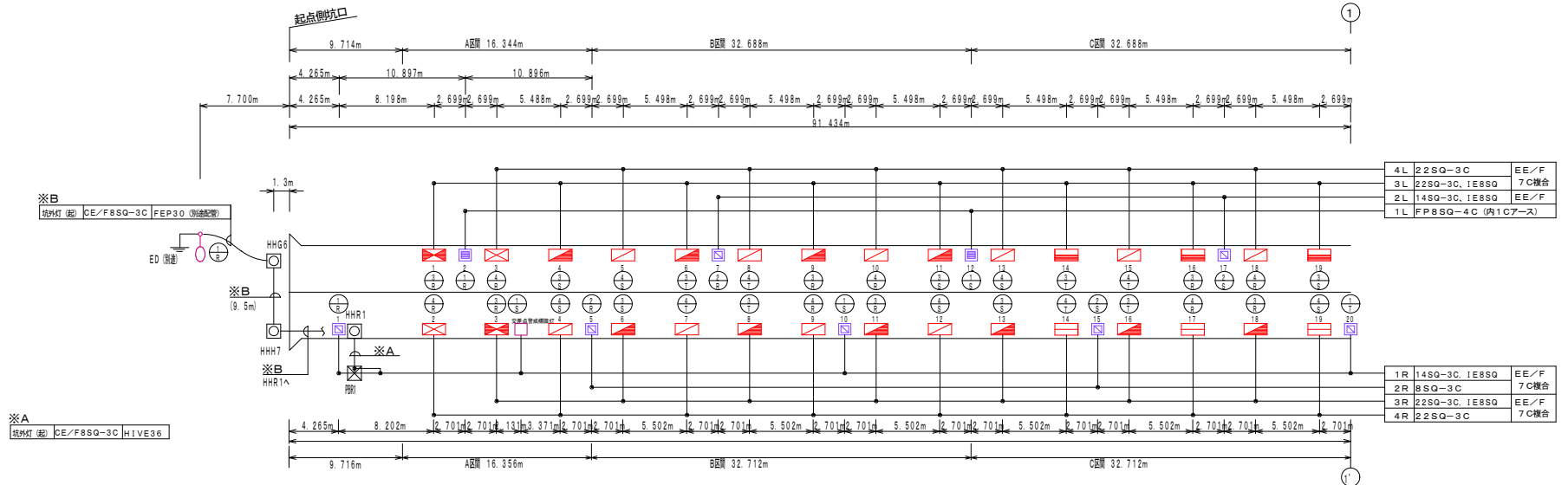
注記

1. 外形寸法は参考とし現地確認後決定する。
2. 仕上げは、溶融亜鉛めっきHDZT 77とする。
3. 取付ボルト M12(SUS) ,ダブルナット,W,SW付

実施 両国トンネル

年 度	令和	年度
番 号	災	号
工 事 名	橋梁点検・劣化診断・コンクリート補修工事等*	
通川名称	国道375号	両国トンネル
施工箇所	品川	美濃
図面名称	非常駐車帯標識灯架図内	
会社名	会 社 と し て	
測 量	測 量 者	
設 計	設 計 者	
40 頁の内 29		

トンネル照明設備撤去系統図(1) S=1:200



凡 例				
記 号	名 称	仕 様	数 量	備 考
	照明灯埋壁	屋内自立型	1	既取再用(調光装置撤去)
	保守切替壁	屋内自立型	1	既取再用
	受光部	照度タイプ	1	撤去
	坑外灯	NH180	2	照明柱既取再用(灯具撤去)
	泉表示灯		2	撤去
	非常駐車帯欄燈		6	撤去
	交差点警戒欄燈		1	撤去
	ブルボックス		2	既取再用
	ブルボックス	460/200V DMT収納	1	既取再用
	ハンドホー		10	既取再用

トンネル照明器具撤去数量					
名 称	点灯区分	記号	照明器具	数 量	備 考
基本照明	常時点灯		KPHF0451B	220	293
	常時・停電時点灯		KPHF0451B	73	
非常駐車帯照明	常時点灯		KPHF0451B	27	30
	常時・停電時点灯		KPHF0451B	3	
入口照明	晴天点灯		KPH110B	29	58
	曇天点灯		KPH110B	29	
	晴天点灯		KPH180B	21	
	曇天点灯		KPH180B	21	42
	晴天点灯		KPH220B	5	
	曇天点灯		KPH220B	5	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

実施		両国トンネル	
年 度	令和	年度	
番 号	災	号	
工 事 名	両国トンネル内照明設備撤去工事*		
進捗状況	国道375号 両国トンネル		
施工箇所	邑新	美郷	上野池内外
図面名	トンネル照明設備撤去系統図(1)		
縮尺	1:200		
会社名	会 社 と び 貴 任 者		
測 量	重 実		
設 計			
40 葉の内 31			

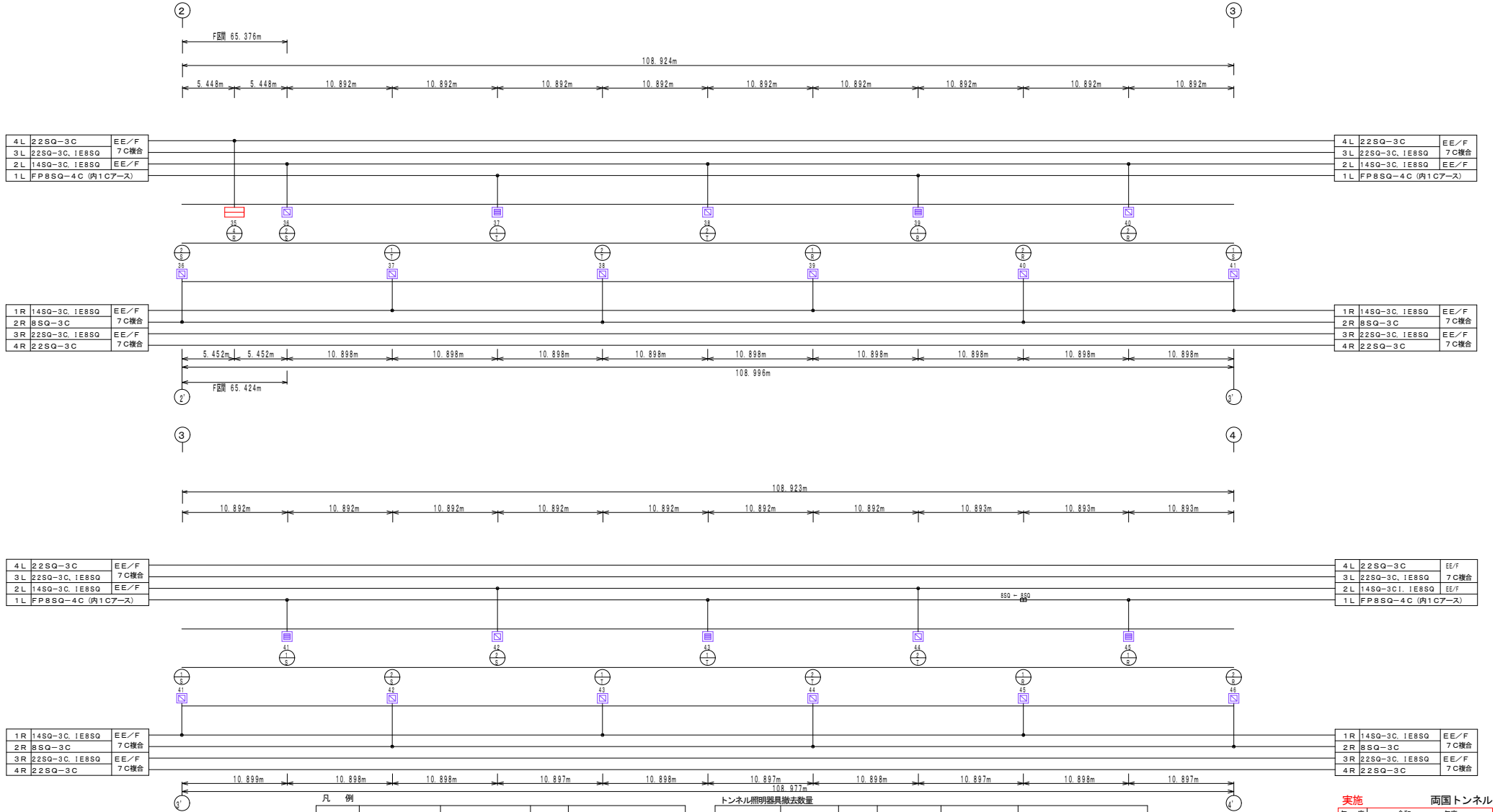
0 票の内 31

月例

回路番号

接続相は、RS、ST、TRとする。

トンネル照明設備撤去系統図 (2) 1:200



凡 例
□ 直線接続
● 分岐接続

回路番号
相
接続相は、RS、ST、TRとする。

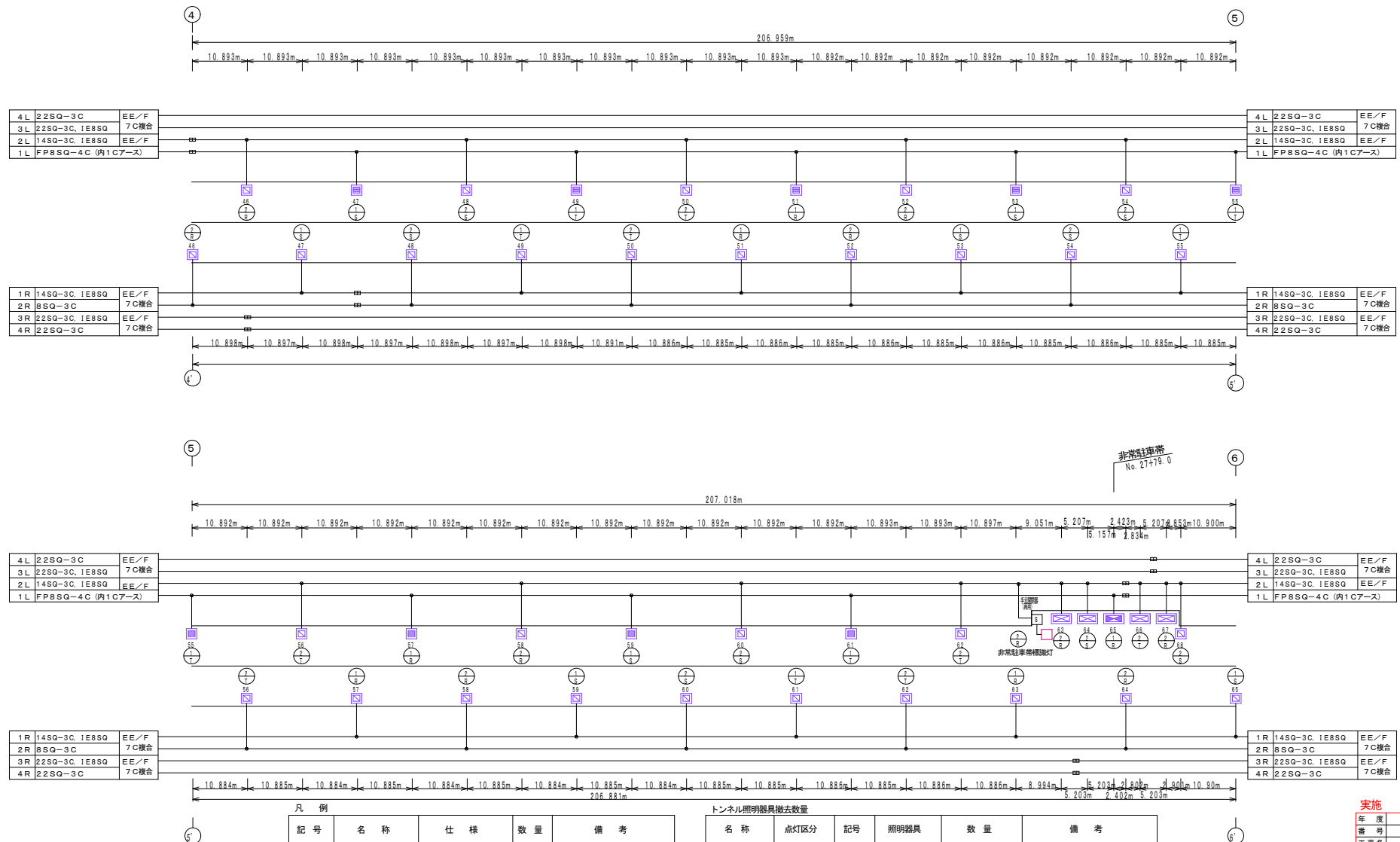
記 号	名 称	仕 様	数 量	備 考
■	照明制御盤	屋内自立型	1	既設再使用 (調光装置撤去)
□	保守切替盤	屋内自立型	1	既設再使用
□	受光部	照度タイプ	1	撤去
○	坑外灯	NHT180	2	照明柱既設再使用 (灯具撤去)
○	境界表示灯		2	撤去
○	非常駐車帯標識灯		6	撤去
○	交差点警戒標識灯		1	撤去
□PBL R2	ブルボックス		2	既設再使用
□PBR1	ブルボックス	460/200V DWT収納	1	既設再使用
□HH	ハンドホール		10	既設再使用

トンネル照明器具撤去数量					
名 称	点灯区分	記号	照 明 器 具	数 量	備 考
基本照明	常時点灯	□	KPFHP0451B	220	293
	常時 停電時点灯	□	KPFHP0451B	73	
	常時点灯	□	KPFHP0451B	27	
非常駐車帯照明	常時 停電時点灯	□	KPFHP0451B	3	30
	常時点灯	□	KPFHP0451B	27	
入口照明	晴天点灯	□	KPH110B	29	58
	晴天点灯	□	KPH110B	29	
	晴天点灯	□	KPH180B	21	42
	晴天点灯	□	KPH180B	21	
	晴天点灯	□	KPH220B	5	10
	晴天点灯	□	KPH220B	5	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

実施		両国トンネル	
年 度	令和	年 度	
番 号	災	号	
工 事 名	国土交通省 国土交通省 国土交通省		
通 関 名	国土交通省 国土交通省 国土交通省		
施 工 所	邑 智	美 濃	上野地内外
図面名	トンネル照明設備撤去系統図 (2)		
製 図 者	会 社 及 び 責 任 者		
設 計	40 葉の内 32		

トンネル照明設備撤去系統図 (3) 1:400



凡 例
 □ 直線接続
 • 分岐接続
 回路番号
 相
 接続相は、RS、ST、TRとする。

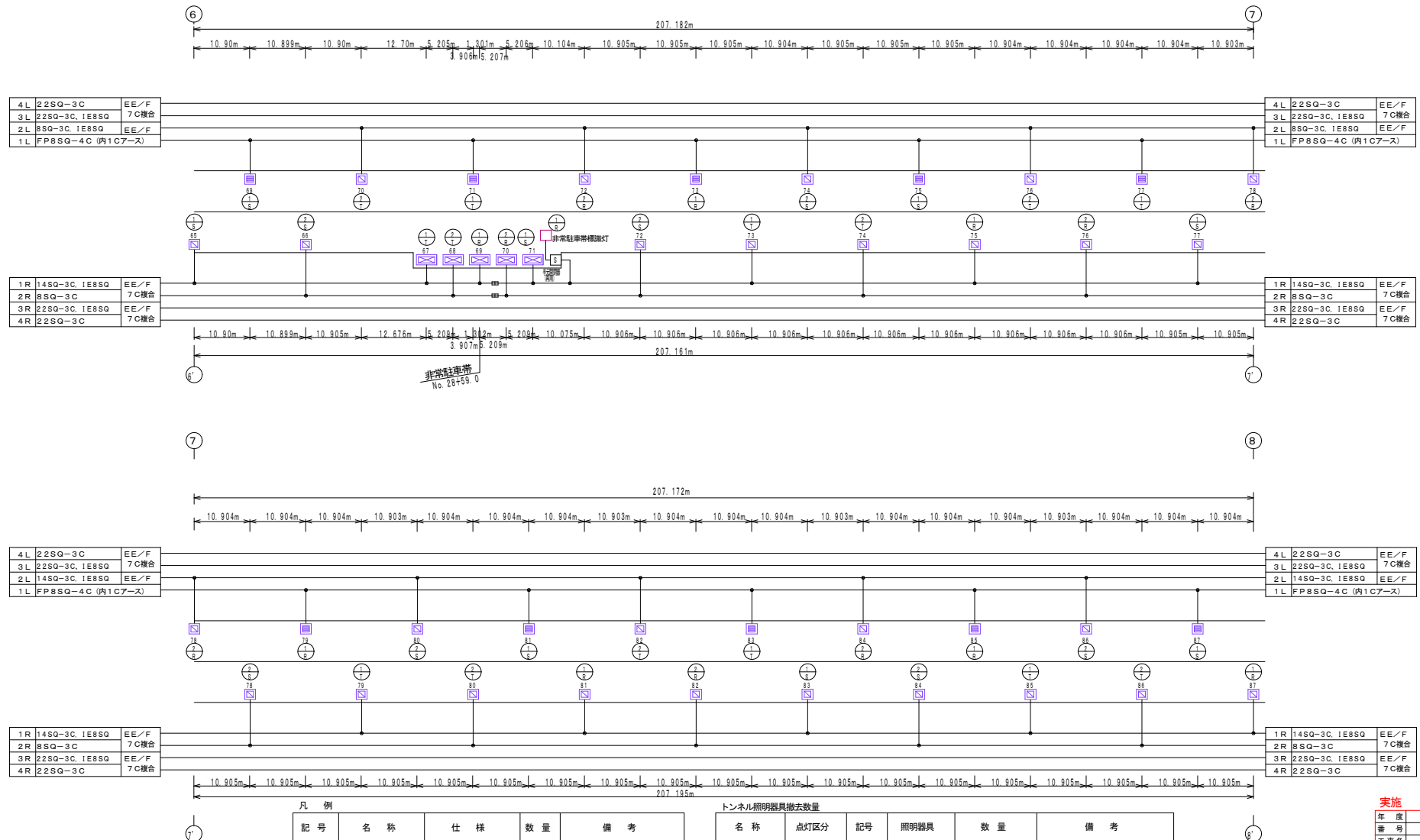
記 号	名 称	仕 様	数 量	備 考
■	照明制御盤	屋内自立型	1	既設再使用 (調光装置撤去)
□	保守切替盤	屋内自立型	1	既設再使用
□	受光部	照度タイプ	1	撤去
○	坑外灯	NHT180	2	照明柱既設再使用 (灯具撤去)
■	境界表示灯		2	撤去
■	非常駐車帯標識灯		6	撤去
■	交差点警戒標識灯		1	撤去
□ RBL, R2	ブルボックス		2	既設再使用
□ PR1	ブルボックス	460/200V DWT収納	1	既設再使用
□ HH	ハンドホール		10	既設再使用

トンネル照明器具撤去数量						
名 称	点灯区分	記号	照明器具	数 量	備 考	
基本照明	常時点灯		KPFHP0451B	220	293	
	常時・停電時点灯		KPFHP0451B	73		
非常駐車帯照明	常時点灯		KPFHP0451B	27	30	
	常時・停電時点灯		KPFHP0451B	3		
入口照明	晴天点灯		KPH110B	29	58	
	曇天点灯		KPH110B	29		
	晴天点灯		KPH180B	21	42	
	曇天点灯		KPH180B	21		
	晴天点灯		KPH220B	5		10
	曇天点灯		KPH220B	5		

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

実施		両国トンネル	
年 度	令和	年 度	年度
番 号	災 号	番 号	番 号
工 事 名	東京都建設局 両国トンネル		
通 道 名	国道375号 両国トンネル		
施工箇所	邑智 美郷 上野地内外		
図面名称	トンネル照明設備撤去系統図 (3)		
図 面 尺 寸	図尺 1:400		
設 計 者	会 社 及 び 責 任 者		
設 計			
40 葉の内 33			

トンネル照明設備撤去系統図 (4) 1:400



凡例
 回路番号
 相
 接続相は、RS、ST、TRとする。

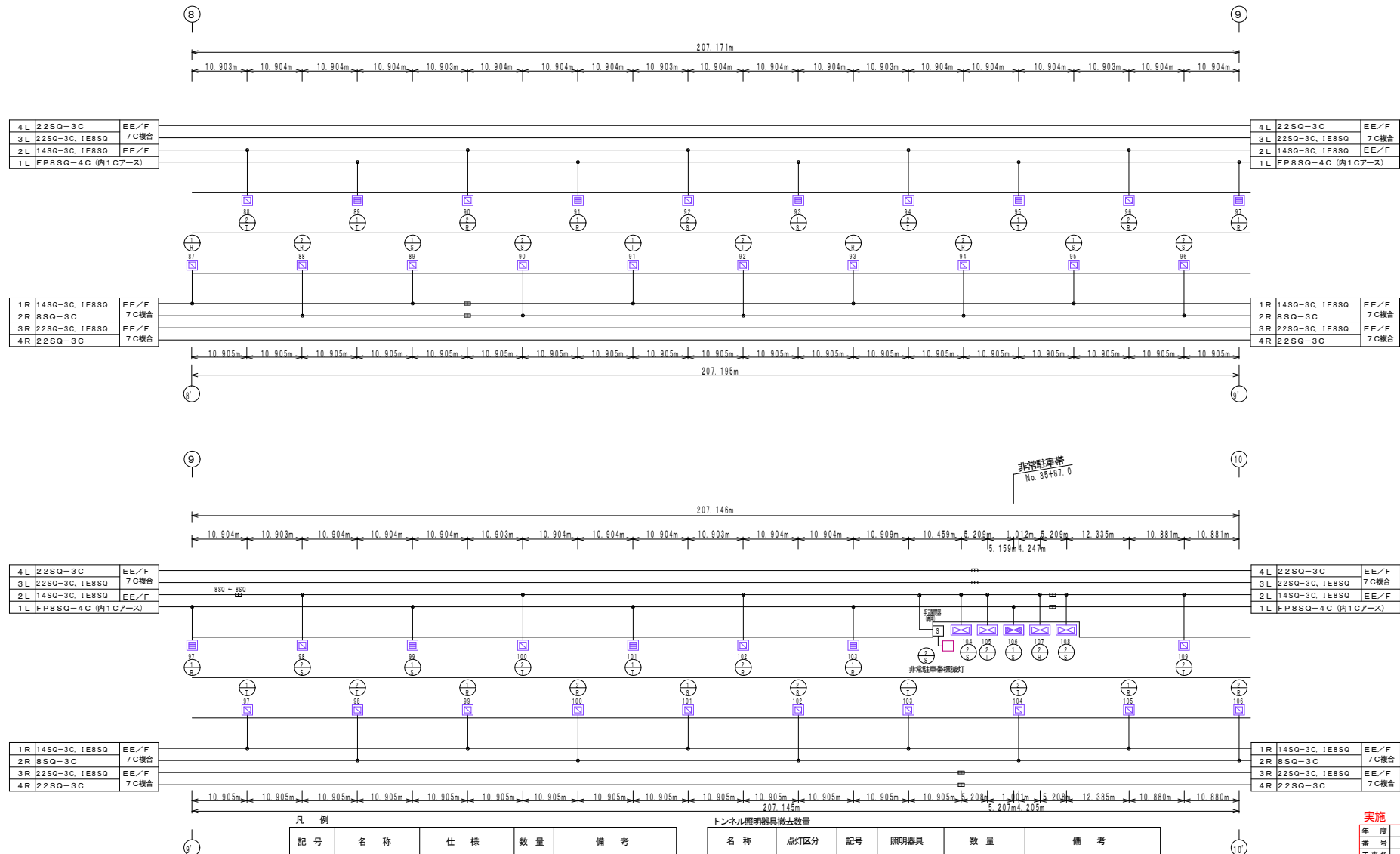
記号	名称	仕様	数量	備考
■	照明制御盤	屋内自立型	1	既設再使用 (調光装置撤去)
□	保守切替盤	屋内自立型	1	既設再使用
□	受光部	照度タイプ	1	撤去
○	坑外灯	NHT180	2	照明柱既設再使用 (灯具撤去)
■	境界表示灯		2	撤去
■	非常駐車帯標識灯		6	撤去
■	交差点警戒標識灯		1	撤去
□ RBL, RZ	ブルボックス		2	既設再使用
□ PR1	ブルボックス	460/200V DWT収納	1	既設再使用
□ HH	ハンドホール		10	既設再使用

トンネル照明器具撤去数量						
名 称	点灯区分	記号	照明器具	数 量	備 考	
基本照明	常時点灯		KPFHP0451B	220	293	
	常時・停電時点灯		KPFHP0451B	73		
非常駐車帯照明	常時点灯		KPFHP0451B	27	30	
	常時・停電時点灯		KPFHP0451B	3		
入口照明	晴天点灯		KPH110B	29	58	
	曇天点灯		KPH110B	29		
	晴天点灯		KPH180B	21	42	
	曇天点灯		KPH180B	21		
	晴天点灯		KPH220B	5		10
	曇天点灯		KPH220B	5		

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

実施		両国トンネル	
年度	令和	年度	
番号	災	号	
工事名	国土交通省 国土交通省 国土交通省		
通称名	国道375号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	トンネル照明設備撤去系統図 (4)		
図面番号	図面 1:400		
設計	会社及び責任者		
設計	40 第の内 34		

トンネル照明設備撤去系統図 (5) 1:400



凡例
 □ 直線接続
 • 分岐接続
 回路番号
 接続相は、RS、ST、TRとする。

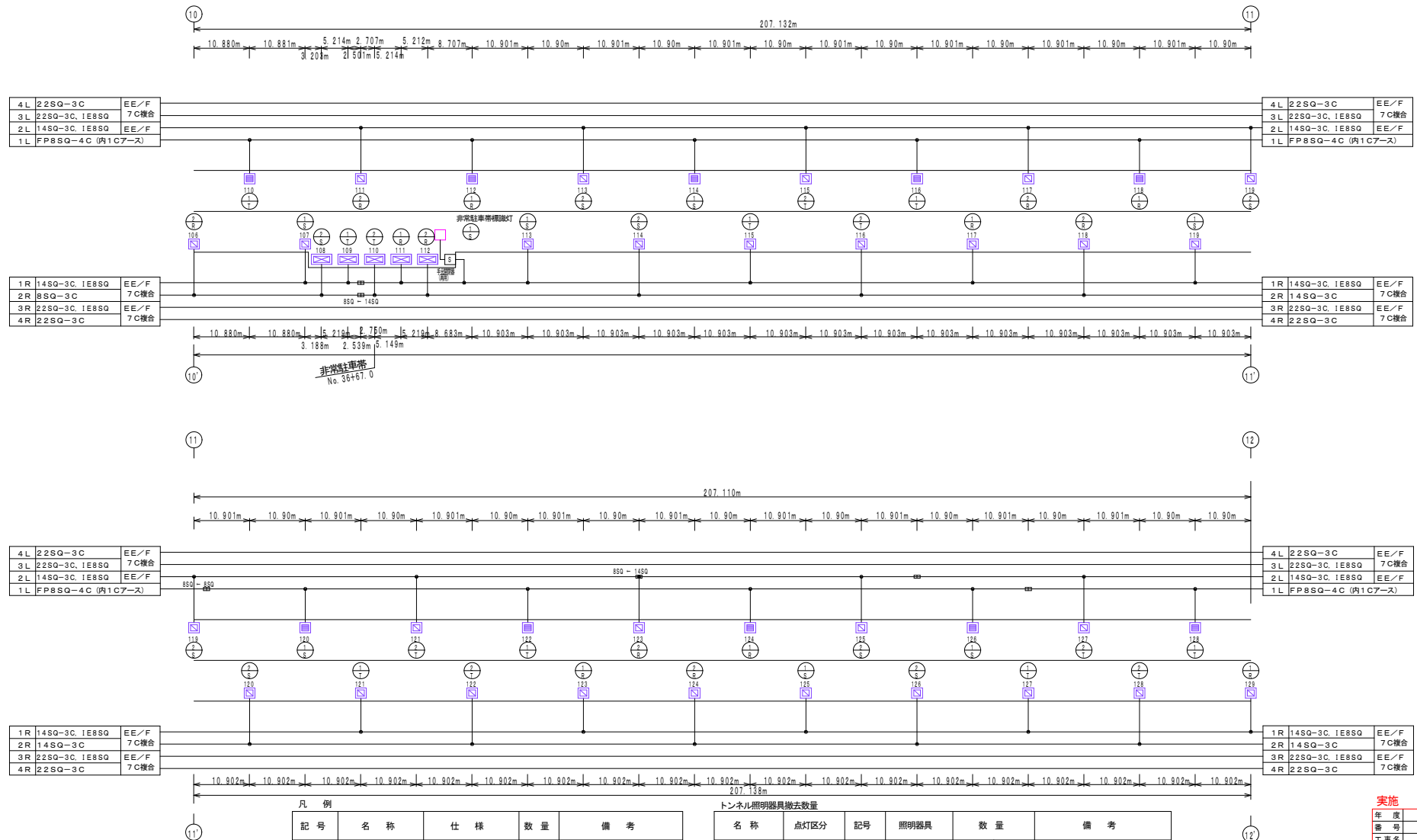
記号	名称	仕様	数量	備考
■	照明制御盤	屋内自立型	1	既設再使用 (調光装置撤去)
□	保守切替盤	屋内自立型	1	既設再使用
○	受光部	照度タイプ	1	撤去
○	坑外灯	NHT180	2	照明柱既設再使用 (灯具撤去)
■	境界表示灯		2	撤去
■	非常駐車帯標識灯		6	撤去
■	交差点警戒標識灯		1	撤去
□ RBL, RZ	ブルボックス		2	既設再使用
□ PR1	ブルボックス	460/200V DWT収納	1	既設再使用
□ HH	ハンドホール		10	既設再使用

トンネル照明器具撤去数量					
名 称	点灯区分	記号	照明器具	数 量	備 考
基本照明	常時点灯		KPFHP0451B	220	293
	常時・停電時点灯		KPFHP0451B	73	
非常駐車帯照明	常時点灯		KPFHP0451B	27	30
	常時・停電時点灯		KPFHP0451B	3	
入口照明	晴天点灯		KPH110B	29	58
	曇天点灯		KPH110B	29	
	晴天点灯		KPH180B	21	
	曇天点灯		KPH180B	21	42
	晴天点灯		KPH220B	5	
	曇天点灯		KPH220B	5	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

実施		両国トンネル	
年度	令和	年度	年度
番号	災	号	号
工事名	県道375号 両国トンネル		
通称	両国トンネル		
施工箇所	邑智 美郷 上野地内外		
図面名称	トンネル照明設備撤去系統図 (5)		
図面番号	図面1:400		
設計	会社及び責任者		
設計	40 第5の35		

トンネル照明設備撤去系統図 (6) 1:400



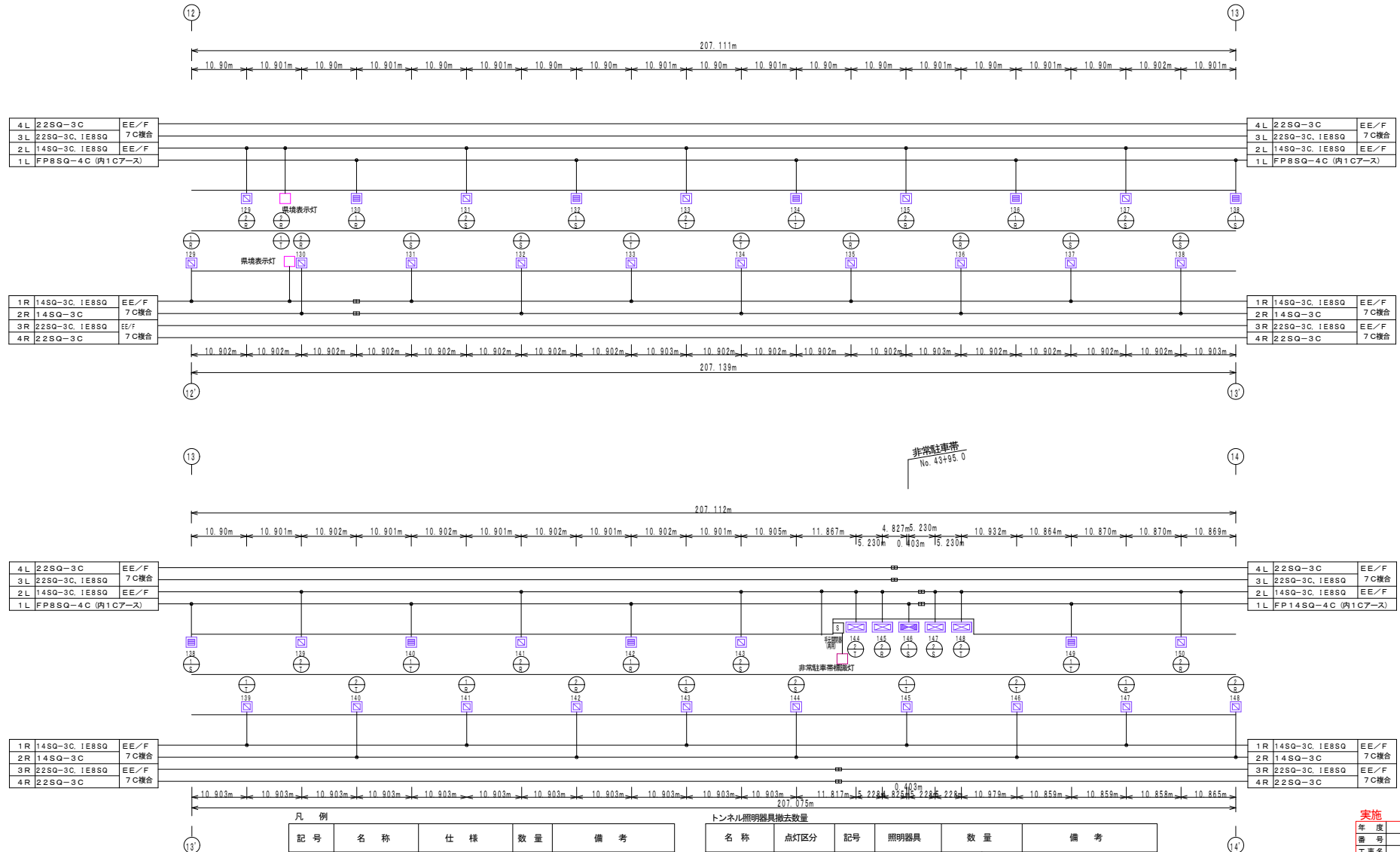
記号	名称	仕様	数量	備考
■	照明明暗器	屋内自立型	1	既設再使用 (調光装置撤去)
□	保守切替器	屋内自立型	1	既設再使用
○	受光部	照度タイプ	1	撤去
○	坑外灯	NHT180	2	照明柱既設再使用 (灯具撤去)
■	境界表示灯		2	撤去
■	非常駐車帯標識灯		6	撤去
■	交差点警戒標識灯		1	撤去
□ RBL、R2	ブルボックス		2	既設再使用
□ PR1	ブルボックス	460/200V DWT収納	1	既設再使用
□ HH	ハンドホール		10	既設再使用

トンネル照明器具撤去数量					
名 称	点灯区分	記号	照明器具	数 量	備 考
基本照明	常時点灯		KPFHP0451B	220	293
	常時・停電時点灯		KPFHP0451B	73	
	非常駐車帯照明	常時点灯		KPFHP0451B	
常時・停電時点灯			KPFHP0451B	3	
入口照明		晴天点灯		KPH110B	29
	曇天点灯		KPH110B	29	
	晴天点灯		KPH180B	21	42
	曇天点灯		KPH180B	21	
	晴天点灯		KPH220B	5	
曇天点灯		KPH220B	5		

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

実施		両国トンネル	
年度	令和	年度	年度
番号	災	番号	号
工事名	東京都建設局 両国トンネル		
通称名	国道35号 両国トンネル		
施工箇所	邑智 美郷 上野地内外		
図面名称	トンネル照明設備撤去系統図 (6)		
図面番号	図面 1:400		
設計	会社及び責任者		
設計	40 葉の内 36		

トンネル照明設備撤去系統図 (7) s=1:400



凡例
 □ 直線接続
 • 分岐接続
 回路番号
 相
 接続相は、RS、ST、TRとする。

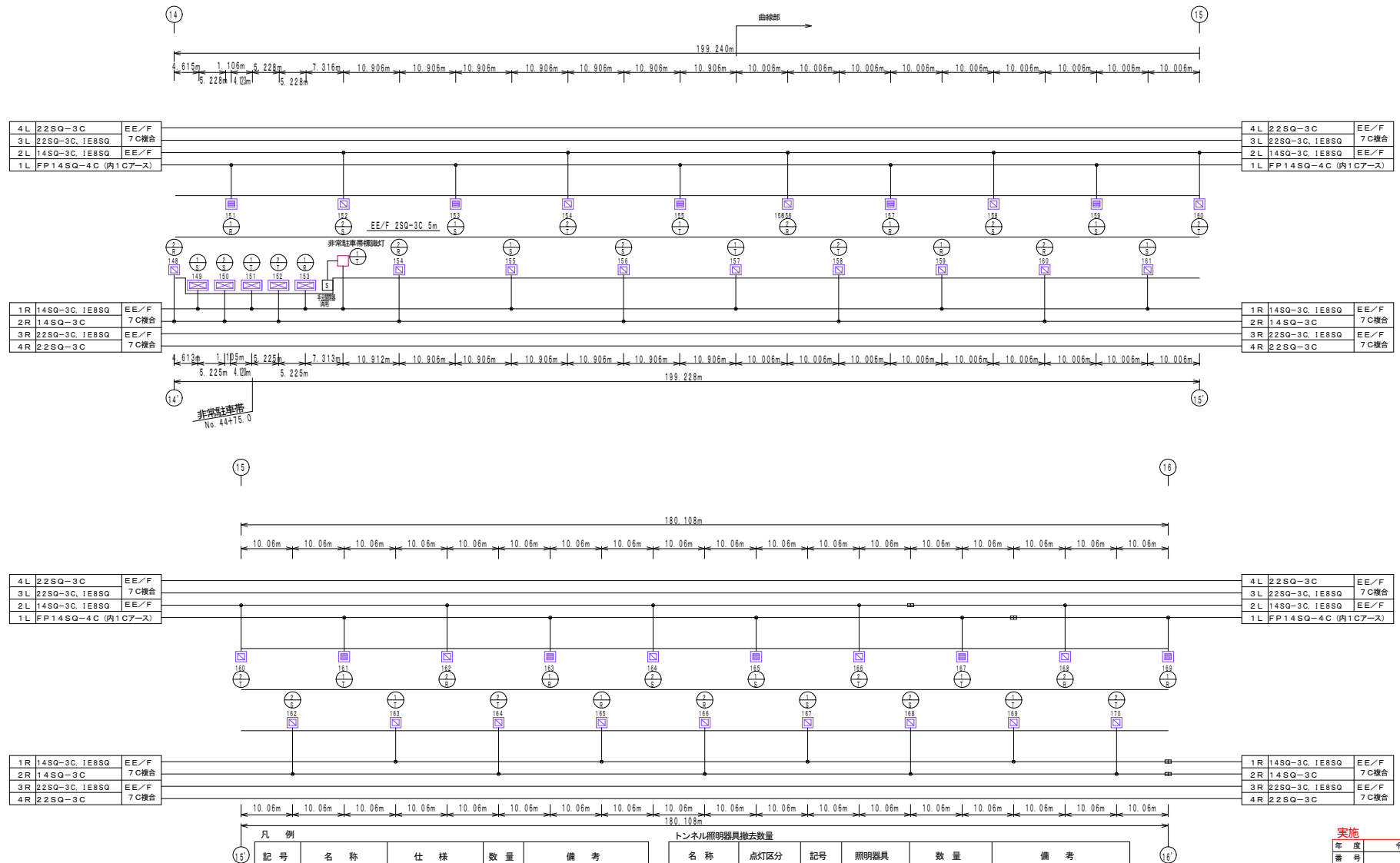
記号	名称	仕様	数量	備考
■	照明制御盤	屋内自立型	1	既設再使用 (調光装置撤去)
□	保守切替盤	屋内自立型	1	既設再使用
□	受光部	照度タイプ	1	撤去
○	坑外灯	NHT180	2	照明柱既設再使用 (灯具撤去)
■	境界表示灯		2	撤去
■	非常駐車帯標識灯		6	撤去
■	交差点警戒標識灯		1	撤去
□ RBL, R2	ブルボックス		2	既設再使用
□ PR1	ブルボックス	460/200V DWT収納	1	既設再使用
□ HH	ハンドホール		10	既設再使用

トンネル照明器具撤去数量						
名 称	点灯区分	記号	照明器具	数 量	備 考	
基本照明	常時点灯		KPFHP0451B	220	293	
	常時-停電時点灯		KPFHP0451B	73		
非常駐車帯照明	常時点灯		KPFHP0451B	27	30	
	常時-停電時点灯		KPFHP0451B	3		
入口照明	晴天点灯		KPH110B	29	58	
	曇天点灯		KPH110B	29		
	晴天点灯		KPH180B	21	42	
	曇天点灯		KPH180B	21		
	晴天点灯		KPH220B	5		10
	曇天点灯		KPH220B	5		

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

実施		両国トンネル	
年度	令和	年度	
番号	災	号	
工事名	東京都建設局 両国トンネル 両国トンネル		
通称名	両国トンネル 両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	トンネル照明設備撤去系統図 (7)		
図面番号	図面番号		
設計	会社及び責任者		
設計	設計		
設計	設計		

トンネル照明設備撤去系統図 (8) 1:400



凡例

□ 直線接続

● 分岐接続

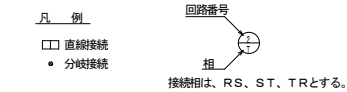
回路番号

相

接続相は、RS、ST、TRとする。

実施		両国トンネル	
年度	令和	年度	
番号	災	号	
工事名			
通川港名			
施工箇所			
図面名称			
図面番号			
設計			
40 葉の内 38			

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

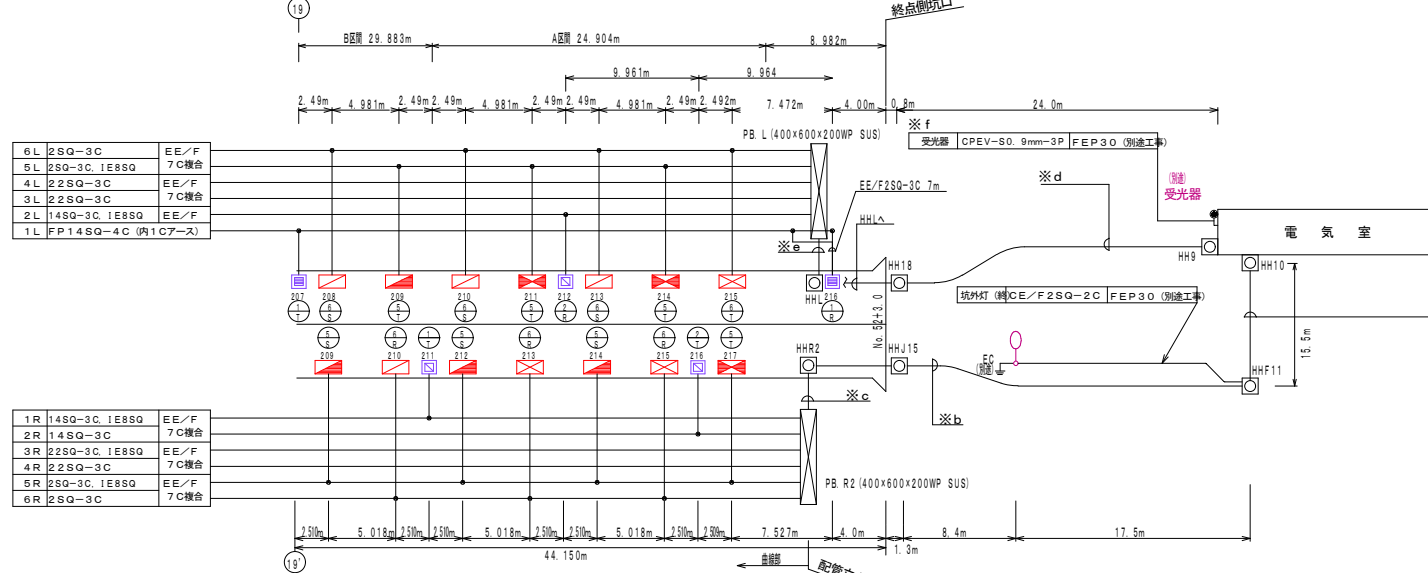
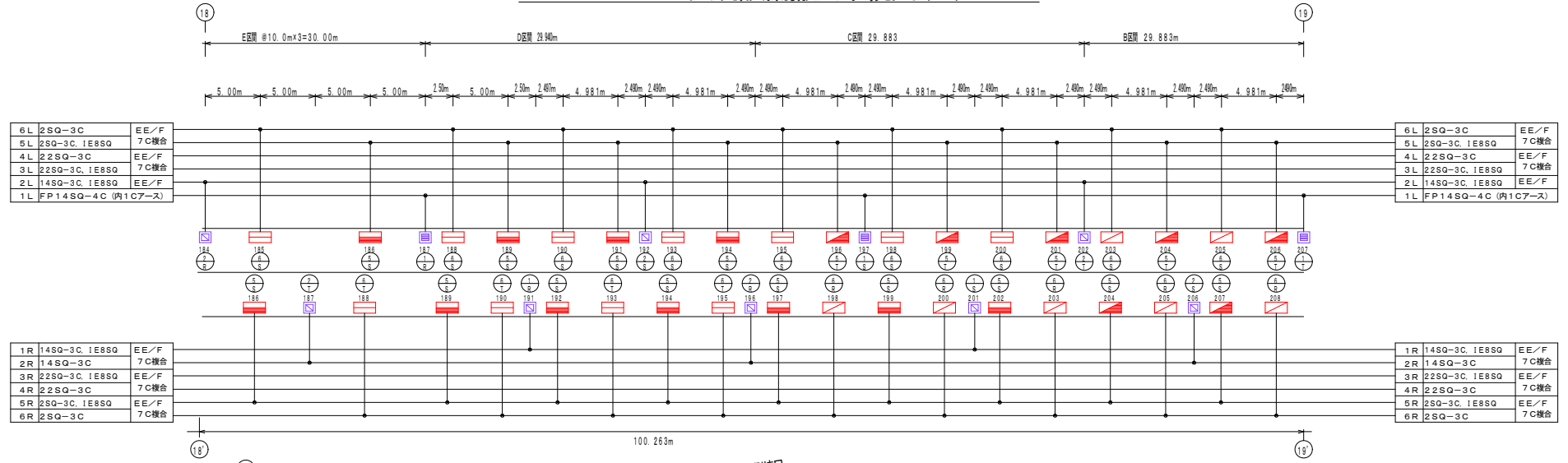


トンネル照明器具撤去数量					
名 称	点灯区分	記号	照明器具	数 量	備 考
基本照明	常時点灯		KFH1P0451B	230	293
	常時・停電時点灯		KFH1P0451B	720	
非常軽車帯照明	常時点灯		KFH1P0451B	27	30
	常時・停電時点灯		KFH1P0451B	3	
入口照明	晴天点灯		KPH110B	29	58
	曇天点灯		KPH110B	29	
	晴天点灯		KPH180B	21	
	曇天点灯		KPH180B	21	42
	晴天点灯		KPH220B	5	
	曇天点灯		KPH220B	5	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

実施		両国トンネル	
年 度	令和	年度	
番 号	災 号		
工 事 名	両国トンネル照明撤去系統図(9) 両国トンネル照明撤去系統図(9)		
道路名称	国道7号 両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名	トンネル照明設備撤去系統図(9)		
縮尺	1:200		
会社	会 社 及 び 責 任 者		
測 量	量 量		
設 計			
40 葉 の 中 39			

トンネル照明設備撤去系統図 (10) 1:200



※d, e	
6L CE/F 2SQ-3C	HIVE82x3 (別施工)
5L CE/F 2SQ-3C	
4L CE/F 22SQ-3C	
3L CE/F 22SQ-3C, IE8SQ	
2L CE/F 14SQ-3C	
1L CE/F 14SQ-3C, IE8SQ	

注: (1) 撤去は、約 0.40時。

※a	
1R CE/F 22SQ-3C, IE8SQ	FEP80 (別施工)
2R CE/F 14SQ-3C	
3R CE/F 22SQ-3C	
4R CE/F 22SQ-3C	
5R CE/F 2SQ-3C	
6R CE/F 2SQ-3C	

※b, c	
1R CE/F22SQ-3C, IE8SQ	HIVE82x3 (別施工)
2R CE/F14SQ-3C	
3R CE/F22SQ-3C	
4R CE/F22SQ-3C	
5R CE/F2SQ-3C	
6R CE/F2SQ-3C	

注: (1) 撤去は、約 0.40時。

凡 例					
記 号	名 称	仕 様	数 量	備 考	
■	照明制御盤	屋内自立型	1	既設再使用 (調光装置撤去)	
□	保守切替盤	屋内自立型	1	既設再使用	
○	受光器	照度タイプ	1	撤去	
○	坑外灯	NHT180	2	照明柱既設再使用 (灯具撤去)	
県	県境表示灯		2	撤去	
駐	非常駐車帯標識灯		6	撤去	
交	交差点警戒標識灯		1	撤去	
FL_R2	プルボックス		2	既設再使用	
PR1	プルボックス	460/200V DWT収納	1	既設再使用	
H	ハンドホール		10	既設再使用	

トンネル照明器具撤去数量					
名称	点灯区分	記号	照明器具	数量	備考
基本照明	常時点灯	□	KPH0451B	220	293
	常時・停電時点灯	□	KPH0451B	73	
非常駐車帯照明	常時点灯	□	KPH0451B	27	30
	常時・停電時点灯	□	KPH0451B	3	
入口照明	晴天点灯	□	KPH110B	29	58
	晴天点灯	□	KPH110B	29	
	晴天点灯	□	KPH180B	21	42
	晴天点灯	□	KPH180B	21	
	晴天点灯	□	KPH220B	5	10
	晴天点灯	□	KPH220B	5	

※ 数量はトンネル全体の数量を示す。

ボール	S-10B (再)
灯具	光害対策型 (更新)
ランプ	NHT-180LS (更新)
安定器	200V一般高効率



実施		両国トンネル	
年 度	令和	年 度	
番 号	災	号	
工 事 名	国道375号 両国トンネル		
通 路 名	両国トンネル		
施工箇所	邑智	美郷	上野地内外
図面名称	両国トンネル照明設備撤去系統図 (10)		
図面番号	図面 1:200		
設計	会社及び責任者		
監理			
承認			
設計			