

トンネル照明設備 配線系統図

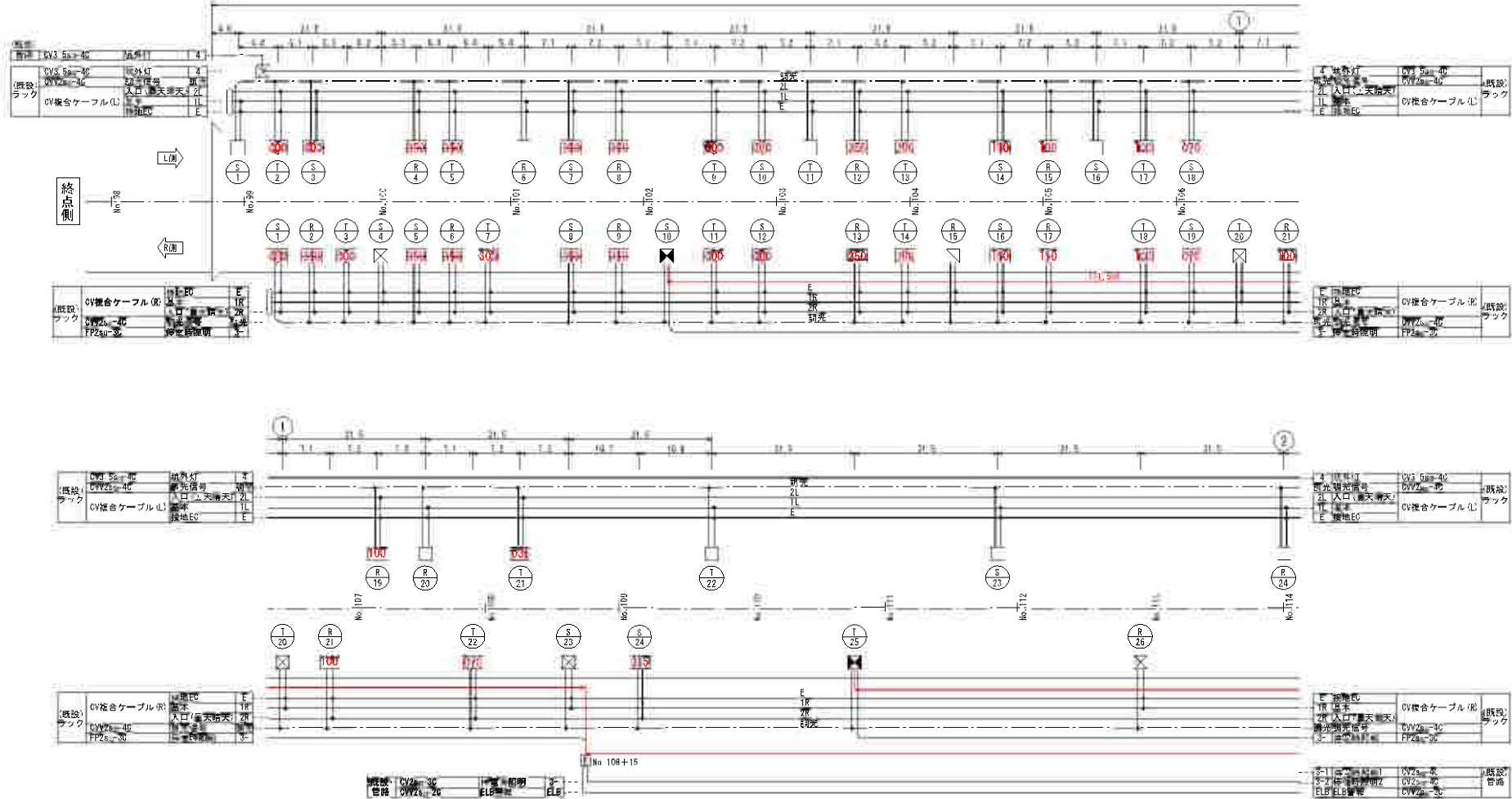
基本説明			入口照明										接続道路照明		負荷容量		
	器具形式	点灯区分	KAE090 ELS-J-D	KAE36C BS-J-D	KAE36S BS-J-D	KAE36D BS-J-D	KAE250 BS-J-D	KAE200 BS-J-D	KAE150 BS-J-D	KAE100 BS-J-D	KAE070 BS-J-D	KAE035 BS-J-D	(既設) LED連続灯	回路合計	合計	全体合計	
			定格電圧(V)	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415				415
			消費電力(kVA)	0.104	0.324	0.299	0.224	0.187	0.137	0.1	0.075	0.046	0.06				
			凡例	[Diagram showing light fixture layouts]													[Symbol]
トンネル内照明	L側	基本照明 常時点灯	1L	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08	18.668	18.848	
		入口照明 以向点灯	2L	33	-	4	6	2	2	3	6	2	3	7.056			
		基本照明 常時点灯	1R	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	1.456			
	R側	入口照明 以向点灯	2R	-	35	-	4	6	7	5	2	3	5	2			7.557
		停電時照明 常時点灯	3-1HV	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-			0.312
		停電時照明 常時点灯	3-2HV	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-			0.208
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		

68

工事名	令和6年度 伊豆中央支 江間トンネル 設備更新設計業務委託		
工事箇所	伊豆の国市北江間一丁目、同市町界内江間トンネル		
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 第中 5
作成年月日	—	確認年月日	—
事務所名	株式会社 東海建設センター		

工 事 名	令和6年度 伊豆中央道、江國トンネル 換機更新設計業務委託			
工事箇所	伊豆の宮市江国一丁目、建設中町1字地内 江 国 ト ン ネ ル			
図面の種類	トンネル照明設備 配線系統図			
縮 尺	一	図面番号	26 第 中 5	
測量年月日	-		設計年月日	-
事務所名	柏島建設株式会社 東宮西澤センター			

(坑内)トンネル照明 配置配線図(1/3) S=1:300



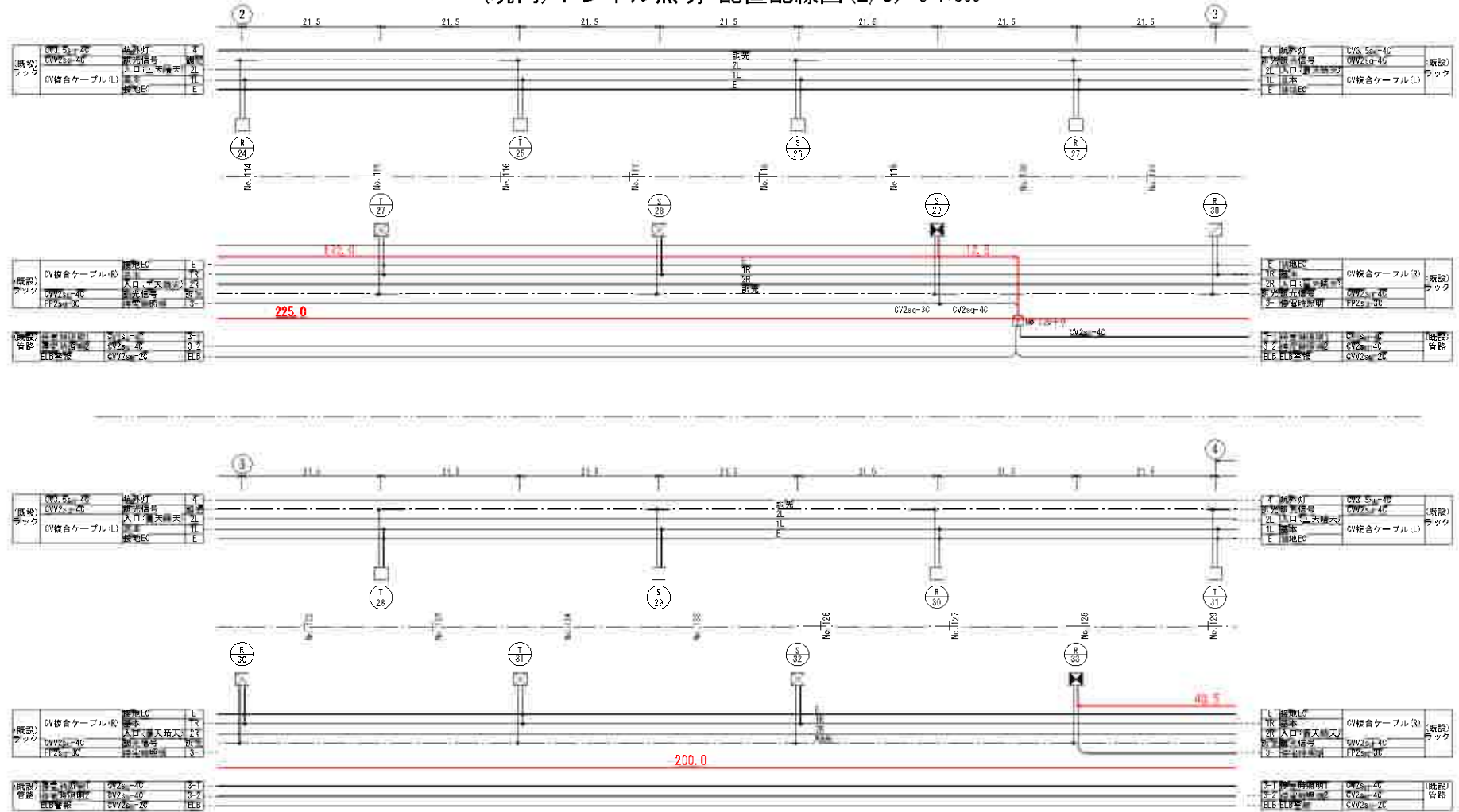
凡 例

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	●	KAE090BS-J-D相当品	INV回路 拡光形(100, 50, 32%)
	常時・停電時点灯	○	KAE090BS-J-D相当品	GC回路 拡光形(100, 50, 32%)
	常時点灯	△	KAE090BS-J-D相当品	商用回路 拡光形(100, 50, 32%)
	常時点灯	▽	KAE090BS-J-D相当品	商用回路 拡光形(100, 50, 32%)

名 称	点灯区分	記号	照 明 器 具	備 考
入口照明	地上天灯点灯	■	KAE050BS-J-D相当品	拡光形(100, 50%)
	地上天灯点灯	□	KAE050BS-J-D相当品	拡光形(100, 50%)
	地上天灯点灯	◇	KAE050BS-J-D相当品	拡光形(100, 50%)
	地上天灯点灯	◇	KAE050BS-J-D相当品	拡光形(100, 50%)
	地上天灯点灯	◇	KAE050BS-J-D相当品	拡光形(100, 50%)
	地上天灯点灯	◇	KAE050BS-J-D相当品	拡光形(100, 50%)
	地上天灯点灯	◇	KAE050BS-J-D相当品	拡光形(100, 50%)
	地上天灯点灯	◇	KAE050BS-J-D相当品	拡光形(100, 50%)

工 事 名	令和6年度 伊豆中央道 江鶴トンネル 改修更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国中央道江鶴トンネル(建設中)第1区間内 江鶴トンネル
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 第 6
計画年月日	- 2024年10月 -
業務所名	株式会社国土院 業務管理センター

(坑内)トンネル照明 配置配線図(2/3) S=1:300



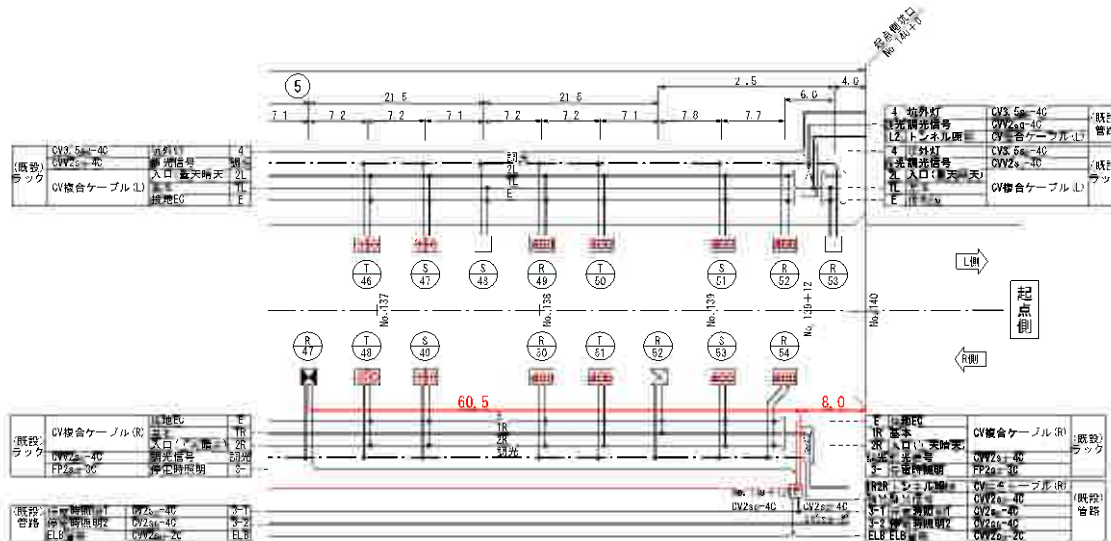
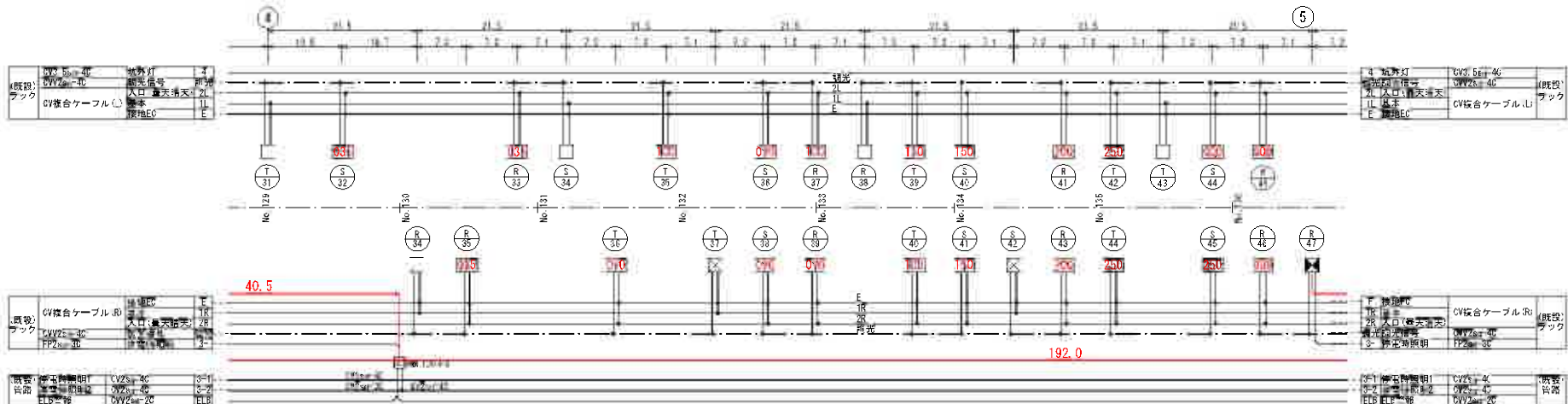
凡 例

名 称	点灯区分	記号	照 明 装 具	備 考
基本照明	常時・停電時点灯	☒	KAE0908LS-J-D相当品	INV回路 調光形(100 50 32c)
	常時・停電時点灯	☒	KAE0908LS-J-D相当品	40回路 調光形(100 50 32c)
	常時点灯	☒	KAE0908LS-J-D相当品	専用回路 調光形(100 50 32c)

名 称	点灯区分	記号	照 明 装 具	備 考
入口照明	清霧天時点灯	☒	KAE350BS-J-D相当品	調光形(100 50c)
	清霧天時点灯	☒	KAE350BS-J-D相当品	調光形(100 50c)
	清二天時点灯	☒	KAE350BS-J-D相当品	調光形(100 50c)
	清霧天時点灯	☒	KAE250BS-J-D相当品	調光形(100 50c)
	清霧天時点灯	☒	KAE250BS-J-D相当品	調光形(100 50c)
	清二天時点灯	☒	KAE150BS-J-D相当品	調光形(100 50c)
	清二天時点灯	☒	KAE100BS-J-D相当品	調光形(100 50c)
	清二天時点灯	☒	KAE070BS-J-D相当品	調光形(100 50c)
	清二天時点灯	☒	KAE035BS-J-D相当品	調光形(100 50c)

工 事 名	令和6年度 伊豆中央道 江都トンネル 改修更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国中央道 江都トンネル 改修更新設計業務委託 江都トンネル
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 東中 7
計画年月	- 作成年月日 -
業務所名	株式会社 建設 業務管理センター

(坑内)トンネル照明 配置配線図(3/3) S=1:300



凡 例

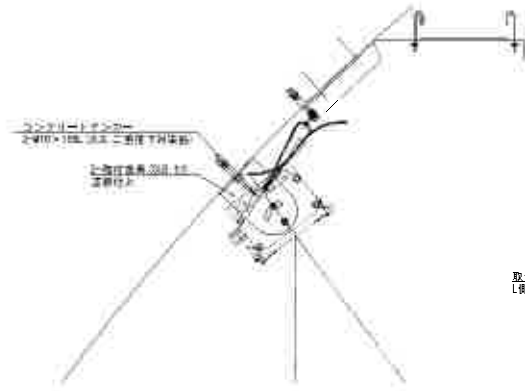
[illegible]

名 称	点灯区分	记号	照 明 器 具	備 考
			設置協形式	
基本照明	常時・停電時点灯		KAE090BLS-J-D相当品	(NV回路 調光形:100, 50, 32)
	常時・停電待点灯		KAE090BLS-J-D相当品	故障路 調光形:100, 50, 32)
	常時点灯		KAE090BLS-J-D相当品	両用回路 調光形:100, 50, 32)

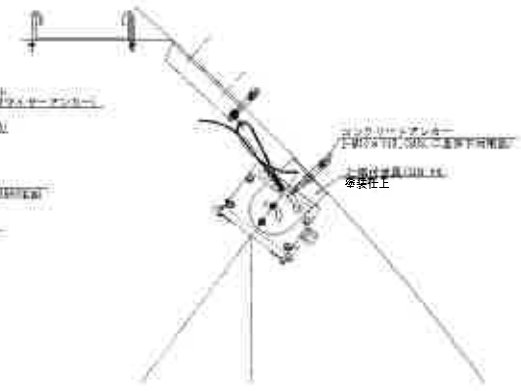
工 事 名	令和6年度 伊豆中央支 工間トンネル 整備更新設計業務委託		
工事箇所	伊豆の中央支に用いる、建設中野目字地内 工間トンネル		
図面の種類	(坑内) トンネル 概図 配置図(添図 3.3)		
縮 尺	1/300	図面番号	26 表中 6
測量年月日	-	設計年月日	-
事務所名	静岡県建設庁 東海建設センター		

トンネル照明器具取付要領図(基本照明)

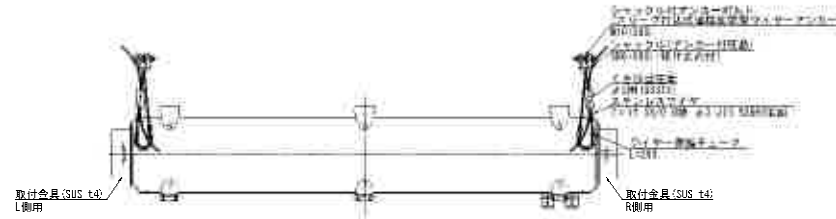
(L側) 取付側面図 S=1:5



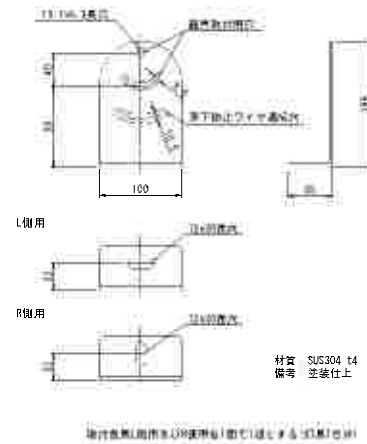
(R側) 取付側面図 S=1:5



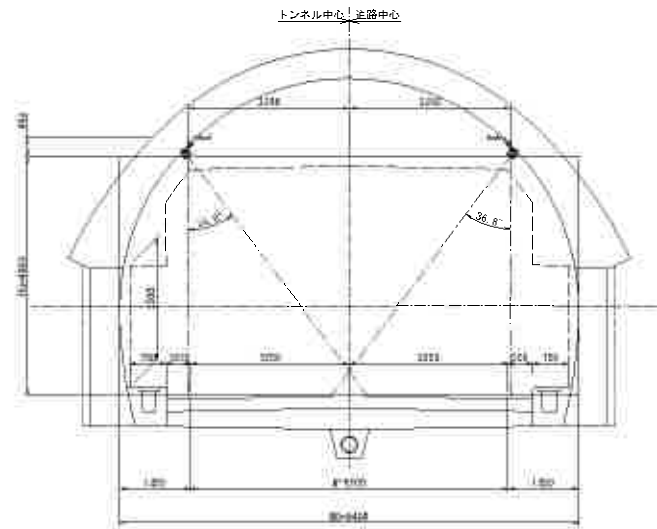
照明器具 取付正面図 S=1:5



照明器具取付金具詳細図 S=1:3



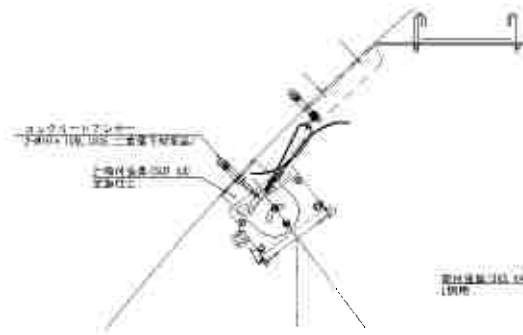
照明器具取付角度図 S=1:50



工 事 名	令和6年度 伊豆中央道・江鶴トンネル 改修更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の道中央道江鶴一帯(伊豆中央道江鶴トンネル内)
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 東中 9
訂正年月日	-
作成年月日	2024年11月
業務所名	株式会社国土交通省建設センター

トンネル照明器具取付要領図(入口照明)

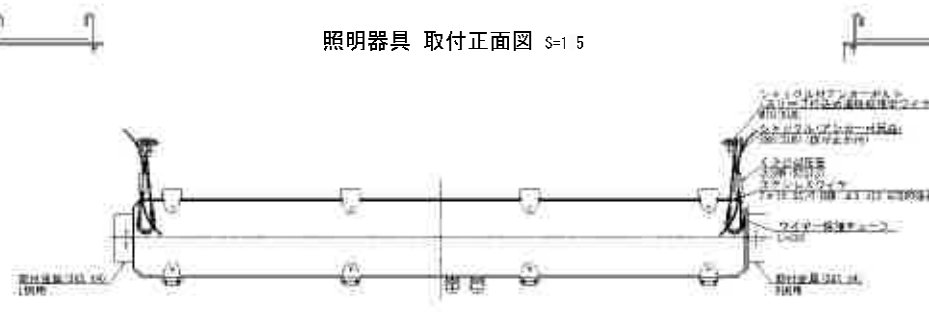
(L側) 取付側面図 S=1:5



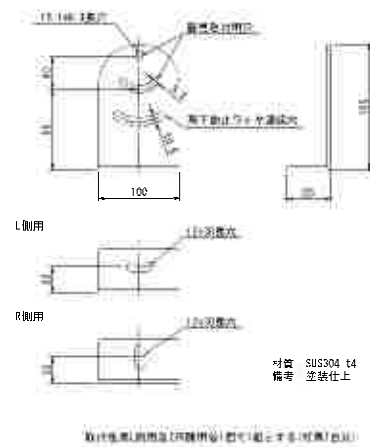
(R側) 取付側面図 S=1:5



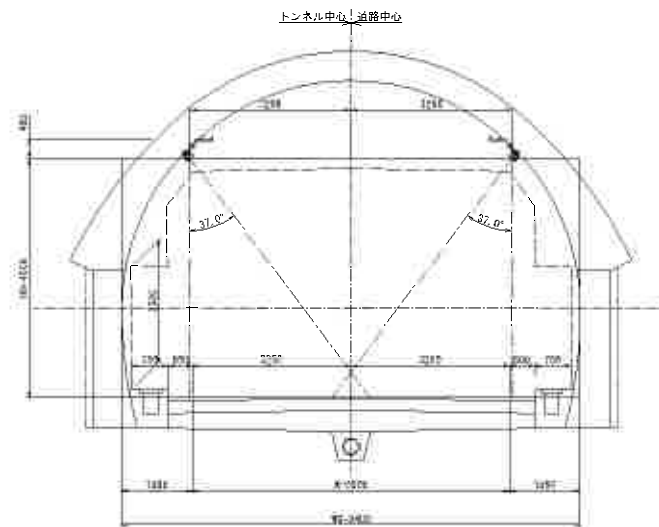
照明器具 取付正面図 S=1:5



照明器具取付金具詳細図 S=1:3



照明器具取付角度図 S=1:50



工事名	令和6年度 伊豆中央道「江鶴トンネル」 改修更新設計業務委託		
工事箇所	伊豆の道中央道「伊豆中央道」第1区間内 江鶴トンネル		
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 表中 10
訂正年月日	-	2024年	4月
業務所名	静岡県建設部 業務管理センター		

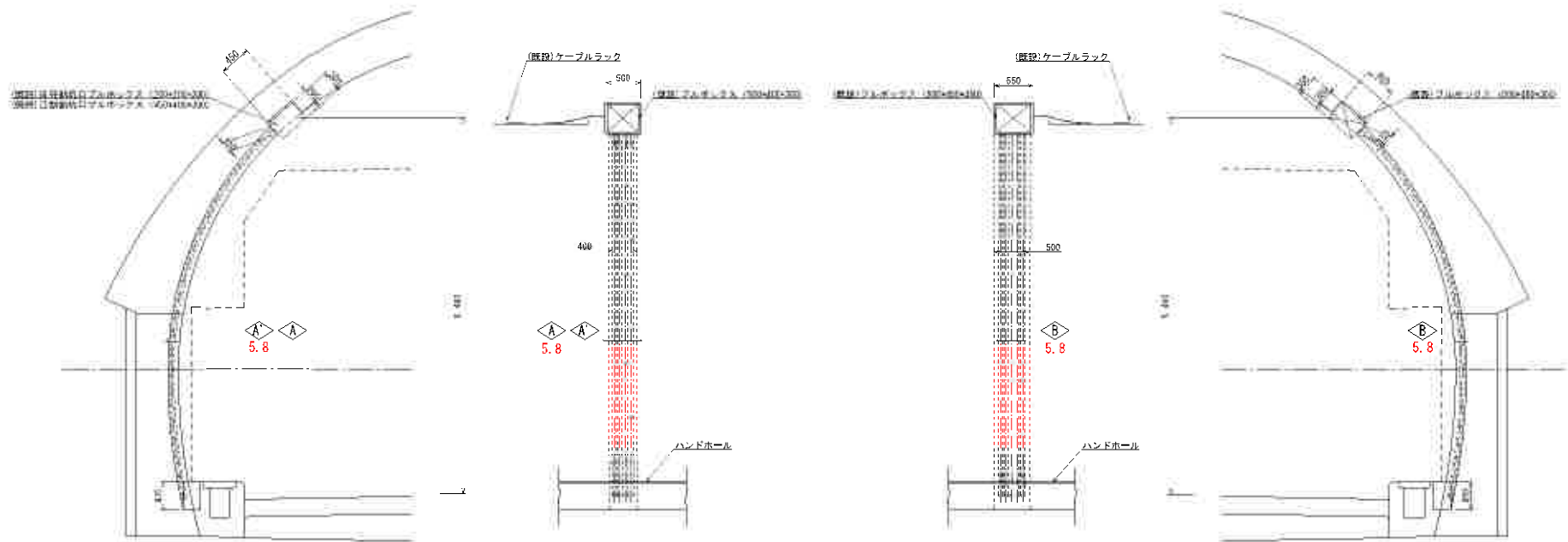
(坑内)立上部配線図 S=1:30

L側立上り部(東側)

日守側 NO. 98+17.5
江間側 NO. 139+12

R側立上り部(西側)

(NO. 139+12 江間側のみ)



日守側坑口

5.8	支持架台1条用
予備	-0-
予備	-0-

江間側坑口

5.8	支持架台1条用
予備	-0-
予備	-0-

5.8

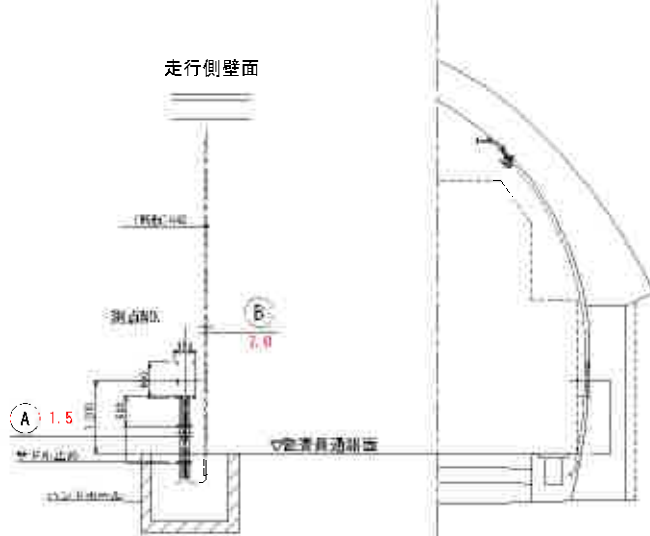
予備	-0-
予備	-0-

本工事

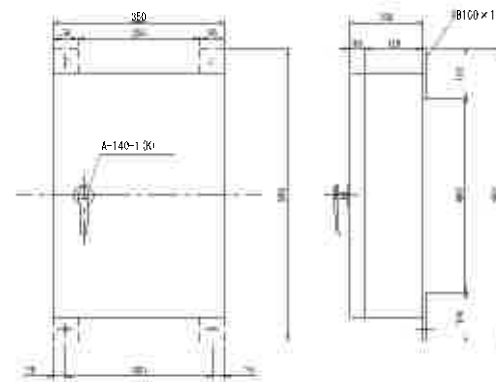
工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 改修更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の道伊豆中央道 伊豆中央道 伊豆中央道 江間トンネル
図面の種類	(坑内)立上部配線図
縮尺	1:30 図面番号 26 東中 11
計画年月日	2024年11月
業務所名	伊豆中央道 伊豆中央道

ELB盤 配線図

(既設)立上げ配管図 S=1 40

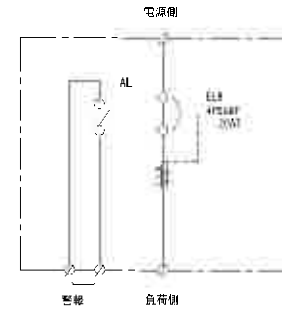


(既設)ELB箱図 S-1
(参考図)



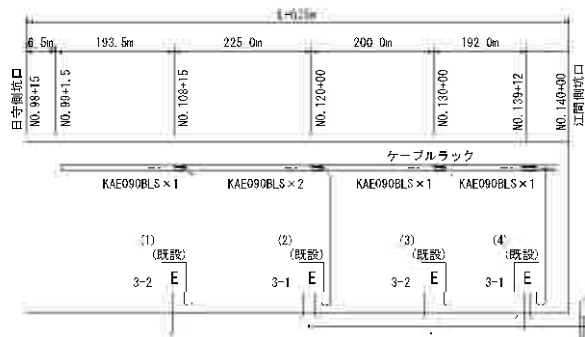
材 質 SPCG L1.2
仕 上 げ エポキシ変性メラミン樹脂塗装
塗 装 色 溶剤亜鉛溶射

(既設)ELB箱単線結線図



(注) ELBは警報出力接点付とする。

ELB位置図



別紙計上

GV2sq-2C	ELB 禁報
GV2sq-4C	3-1
GV2sq-4C	3-2

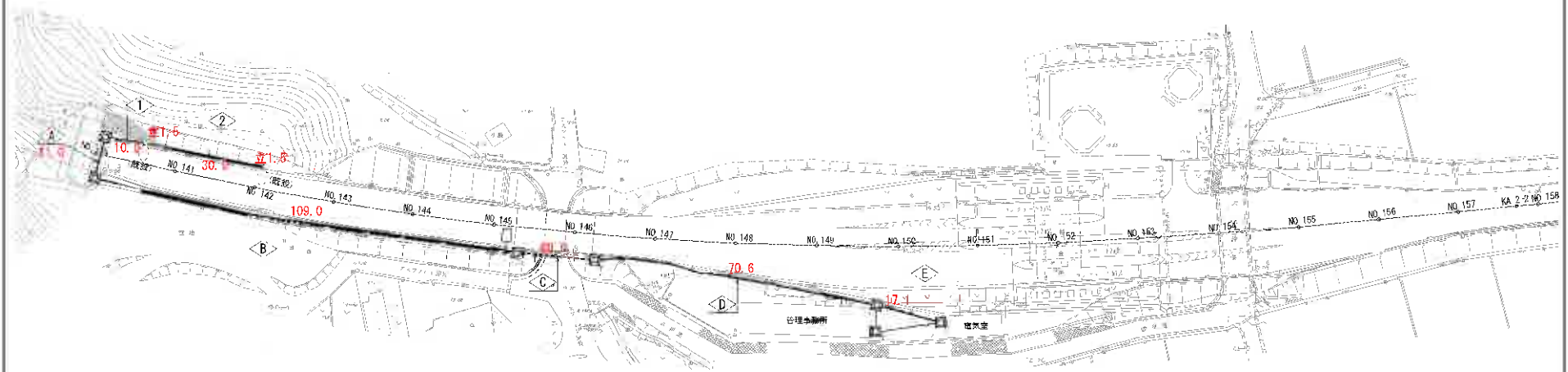
至ル
電気室

ELB NO. 品名	仕掛品	配線サイズ	管サイズ
(1)	(A) 3-2 ELB管轄	CV2sq-3C CV2sq-2C×2	既設 (G42)
	(B) 3-2	FP2sq-3C	〃
(2)	(A) 3-1 ELB管轄	CV2sq-3C CVW2sq-2C×2	〃
	(B) 3-1	FP2sq-4C	〃
(3)	(A) 3-2 ELB管轄	CV2sq-4C CVW2sq-2C×2	〃
	(B) 3-2	FP2sq-3C	〃
(4)	(A) 3-1 ELB管轄	CV2sq-4C CVW2sq-2C	〃
	(B) 3-1	FP2sq-3C	〃

 本工中

工 事 名	令和6年度 伊豆中央支 江崎トンネル 伊豆新幹線事業所委託
工事箇所	伊豆中央支江崎～同ノ瀬区 下町子字地内 江崎トンネル
図面の種類	ELB 終 配結図
縮 尺	図永 図面番号 26 東中 12
引番年月日	- 2024年6月日 -
事務所名	伊豆中央支 公共事業管理センター

電気室～トンネル間配線図 S=1:500



◇A◇ 部配線 (地中管内：道路横断)
PE70 (1) 54 (6) 11.0

回路名	ケーブル	配管
照明	CVV2sq-4C	(既設) PE54
1L, 2L, E	CV組合ケーブル(L)	(既設) PE70
4 坑外灯	CV3.5sq-3C	(既設) PE70
E	IV3.5sq	

◇B◇◇D◇E◇ 部配線 (地中管内)
PE70 (2) 54 (9) 109.0 70.6 17.1

回路名	ケーブル	配管
照明	CVV2sq-4C	(既設) PE54
1L, 2L, E	CV組合ケーブル(L)	(既設) PE70
E	IV3.5sq	
3-1	CV2sq-4C	(既設) PE54
3-2	CV2sq-4C	(既設) PE54
1R, 2R, E	CV組合ケーブル(R)	(既設) PE54
4 坑外灯	CV3.5sq-3C	(既設) PE54
照明	CVV2sq-4C	(既設) PE54
ELB	CVV2sq-2C	

◇C◇ 部配線 (屋外管内)
PE70 (2) 54 (9) 20.0

回路名	ケーブル	配管
照明	CVV2sq-4C	(既設) PE54
1L, 2L, E	CV組合ケーブル(L)	(既設) PE70
E	IV3.5sq	
3-1	CV2sq-4C	(既設) PE54
3-2	CV2sq-4C	(既設) PE54
1R, 2R, E	CV組合ケーブル(R)	(既設) PE54
4 坑外灯	CV3.5sq-3C	(既設) PE54
照明	CVV2sq-4C	(既設) PE54
ELB	CVV2sq-2C	

◇I◇ 10.0

回路名	ケーブル	配管
4 坑外灯	CV3.5sq-3C	(既設) 地中管路
E	IV3.5sq	

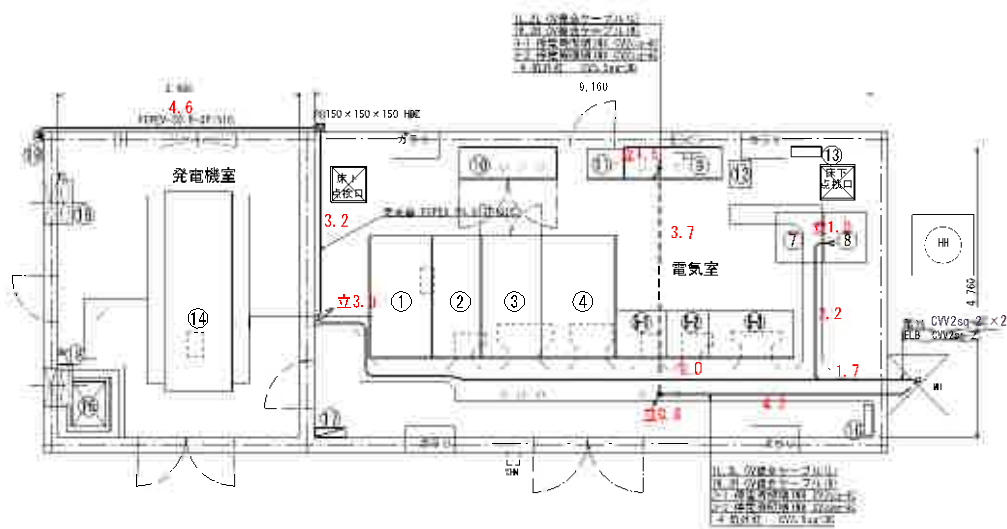
◇II◇ 30.0

回路名	ケーブル	配管
4 坑外灯	CV3.5sq-2C	(既設) 地中管路
E	IV3.5sq	

□ 本工事

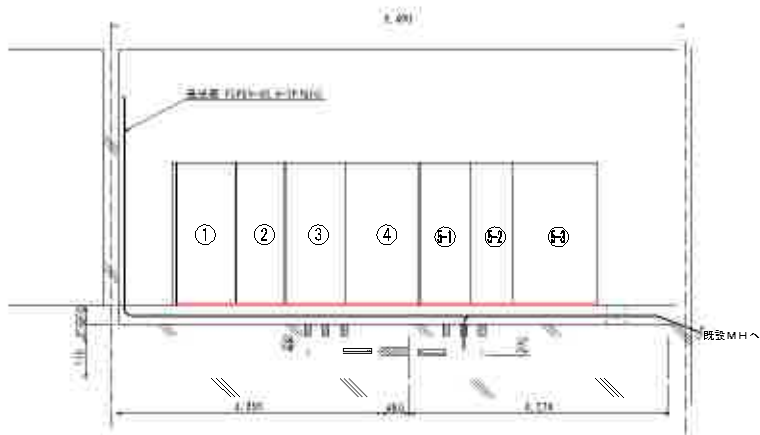
工事名	令和6年度 伊豆中央道「江鶴トンネル」 改修更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の道中央道「伊豆中央道」第6工区「江鶴トンネル」
図面の種類	電気室～トンネル間配線図
縮尺	1/500 図面番号 26 表中 10
計画年月日	- 2024年月日 -
業務所名	株式会社国土院 業務管理センター

電気室内配線図 S=1:40
(照明設備)



機器名称		
記号	名称	備考
①	引込線	
②	受電盤	
③	主要圧着盤	
④	所内盤	
⑤	無停電電源装置	⑤-1 UPS ⑤-2 入力出力盤 ⑤-3 出力分岐盤
⑦	照明動力盤	
⑧	照明制御盤	自動調光装置(調度式)
⑨	保守切換盤 1	
⑩	保守切換盤 2	
⑪	保守切換盤 3	
⑫	ネットワーク型 ETC 装置	
⑬	ダウントランス用開閉器	わ17-3型 ETC 装置
⑭	パッケージ型開電機	12kVA
⑮	照明小出給 250L (軽油)	
⑯	接地端子盤	
⑰	電灯分電盤	
⑱	吸気ファン	φ60cm 3φ200V
⑲	受光器	

配線表			
自	至	配線仕様	備考
①	②	CV適合ケーブル 3L	1L 2L
②	③	CV適合ケーブル 3R	1R 2R
③	④	CV2sq-4C	3-1
④	⑤	CV2sq-4C	3-2
⑤	⑥	CV3 5sq-3C	屋外灯
⑥	⑦	CV2sq-4C×2	照光×?
⑦	⑧	CV2sq-2C	ELB
⑧	⑨	FCPEV-S0 9-3P	受光器
⑨	⑩	LV3 5sq	E×2

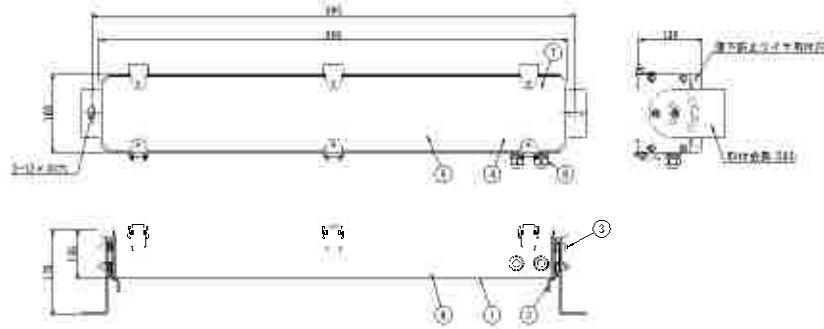


■ 本工事

工事名	令和6年度 伊豆中央道 江橋トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市江橋一丁目、国道1号江橋トンネル 江橋トンネル
図面の種類	電気室内配線図
縮尺	1:40
図面番号	26 表中 14
訂正年月日	-
訂正月日	-
業務所名	静岡県建設公社 業務管理センター

トンネル照明器具 姿図(1/2) S=1:5
(参考図)

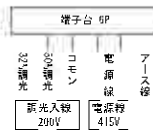
基本照明器具
(KAE090BLS-J-D相当品)



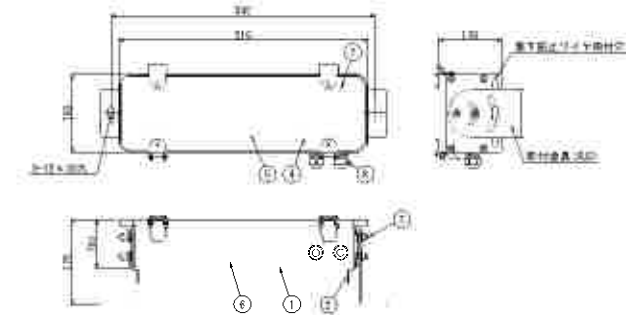
部番	部 品 名	材質・材厚	数量	備 考
1	本体	アルミ	1	塗装
2	珞板	SUS304 t2	2	塗装
3	取付部	SUS316	4	彫、ゆるみ止めナット
4	前面ガラス	強化ガラス t5	1	
5	LEDユニット		1	
6	電器設備		1	
7	蛸子台	樹脂	2	
8	防水グランド	樹脂	2	

参考形式 KAE110BL01-D 光束 11 000lm

結線図



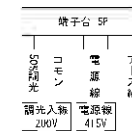
入口照明器具
(KAE035BS-J-D相当品)



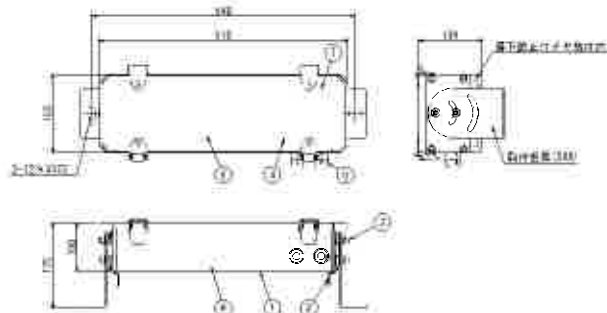
部 番	部 品 名	材質・寸法	数量	備 考
1	本体	アルミ	1	塗装
2	緩板	SUS304 t2	2	手摺
3	取付部	SUS316	4	貼、ゆるみ止めのナット
4	前面ガラス	強化ガラス t5	1	
5	LEDユニット		1	
6	電源装置		1	
7	罩子台	樹脂	1	
8	防水グランド	樹脂	2	

· 中国当代文学 · 中国当代文学 · 中国当代文学

結線 図



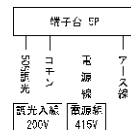
入口照明器具
(KAE070, 100BS-J-D相当品)



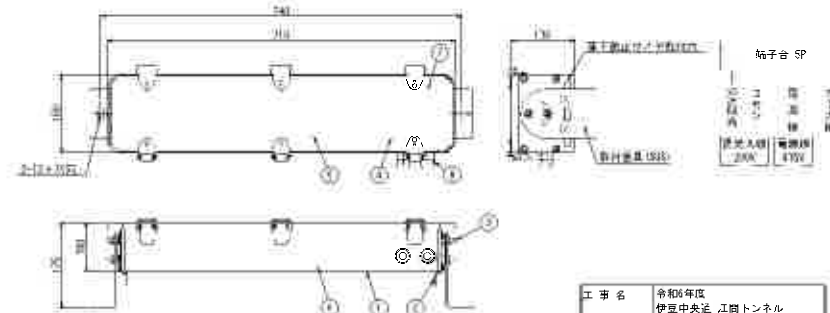
		KAE10B3S-J-D相連品		参考光電 10,0301	
		KAE10B3S-J-D相連品		参考光電 10,0301	
部番	部 品 名	材質・材質	数量	備 考	
1	本体	アルミ	1	塗装	
2	端板	SUS304 L2	2	塗装	
3	取付部	SUS316	4	MR、ゆるみ止めナット	
4	前面ガラス	強化ガラス t5	1		
5	LEDユニット		1		
6	電線保護		1		
7	端子台	樹脂	1		
8	防水グランド	樹脂	2		

KAE070BS-J-D相当品 参考光車 7 000lm

結線図



入口照明器具
(KAE150BS-J-D相当品)



部番	部 品 名	材質・材料	数量	備 考
1	本体	アルミ	1	塗装
2	扉板	SUS304 L2	2	塗装
3	取付部	SUS316	4	彫、研磨み止めナット
4	前面ガラス	強化ガラス t6	1	
5	LEDユニット		1	
6	電源装置		1	
7	端子台	樹脂	1	
8	防水グランド	樹脂	2	

參考形式 KAE15UB01-D 光束 15,300lm

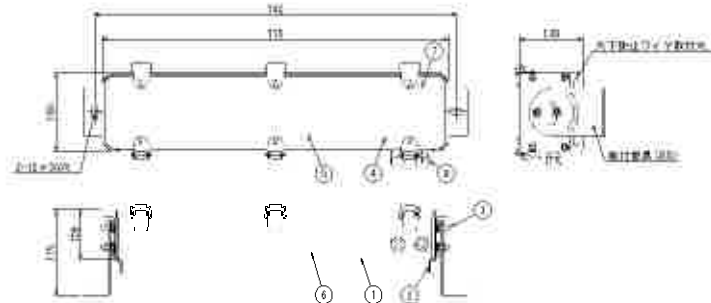
結線図



工 事 名	令和6年度 伊豆中央支、江國トンネル 復旧更新設計業務委託		
工事箇所	伊豆の宮中央支線一ノ宮駅西下町守屋内		
図面の種類	トンネル開削箇所 基図①②		
縮 尺	1/5	図面番号	26 東中 15
引当年月日	-	改訂年月日	-
事務所名	松島建設株式会社 業務管理センター		

トンネル照明器具 姿図 (2/2) S=1:5 (参考図)

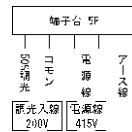
入口照明器具
(KAE200BS-J-D相当品)



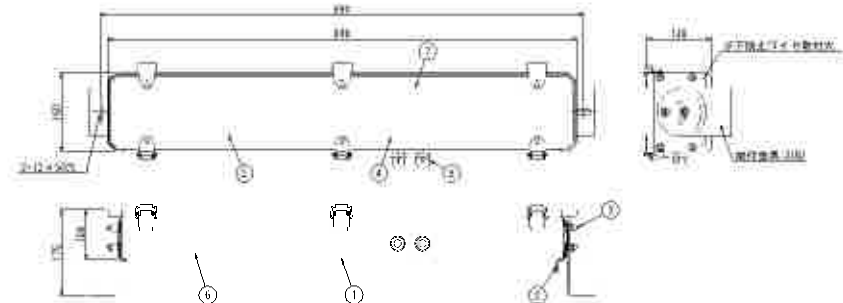
参考形式 KAE200B01-D 光束 20,000lm

部番	部 品 名	材質・材厚	数量	備 考
1	本体	アルミ	1	塗装
2	端板	SUS304 t2	2	塗装
3	取付部	SUS316	4	MR、ゆるみ止めナット
4	前面ガラス	強化ガラス t5	1	
5	LEDユニット		1	
6	電源装置		1	
7	端子台	樹脂	1	
8	防水グラント	樹脂	2	

結 線 図



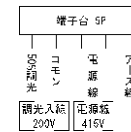
入口照明器具
(KAE250, 300BS-J-D相当品)



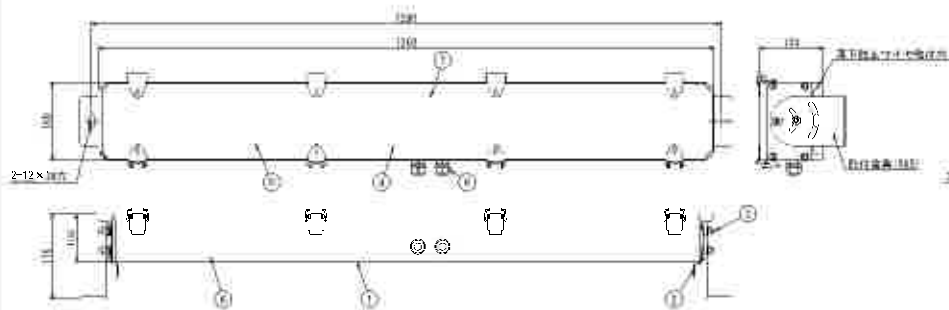
参考形式 KAE250, 300B01-D 光束 25,000lm

部番	部 品 名	材質・材厚	数量	備 考
1	本体	アルミ	1	塗装
2	端板	SUS304 t2	2	塗装
3	取付部	SUS316	4	MR、ゆるみ止めナット
4	前面ガラス	強化ガラス t5	1	
5	LEDユニット		2	
6	電源装置		2	
7	端子台	樹脂	1	
8	防水グラント	樹脂	2	

結 線 図



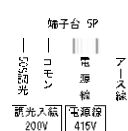
入口照明器具
(KAE350BS-J-D相当品)



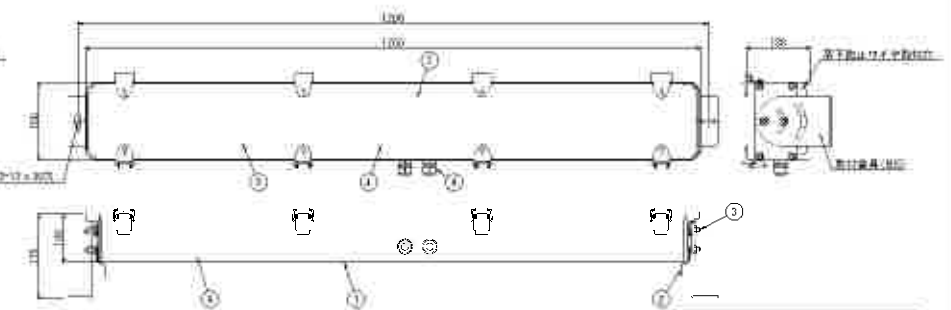
参考形式 KAE350B01-D 光束 35,000lm

部番	部 品 名	材質・材厚	数量	備 考
1	本体	アルミ	1	塗装
2	端板	SUS304 t2	2	塗装
3	取付部	SUS316	4	MR、ゆるみ止めナット
4	前面ガラス	強化ガラス t5	1	
5	LEDユニット		2	
6	電源装置		2	
7	端子台	樹脂	1	
8	防水グラント	樹脂	2	

結 線 図



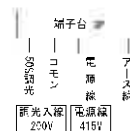
入口照明器具
(KAE400BS-J-D相当品)



参考形式 KAE400B01-D 光束 40,000lm

部番	部 品 名	材質・材厚	数量	備 考
1	本体	アルミ	1	塗装
2	端板	SUS304 t2	2	塗装
3	取付部	SUS316	4	MR、ゆるみ止めナット
4	前面ガラス	強化ガラス t5	1	
5	LEDユニット		2	
6	電源装置		2	
7	端子台	樹脂	1	
8	防水グラント	樹脂	2	

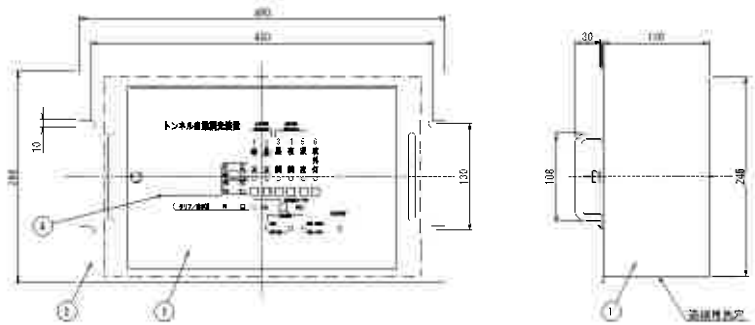
結 線 図



工事名	令和6年度 伊豆中央道・江鶴トンネル 改修更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の道中央道・江鶴トンネル改修更新設計業務委託 江鶴トンネル
図面の種類	トンネル照明器具 姿図(2/2)
縮 尺	1:5 図面番号 26 東中 16
引継ぎ日	- 2024年11月 -
事務所名	株式会社国土院 東部管理センター

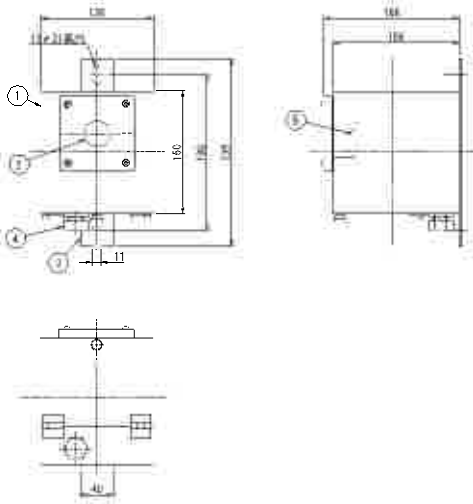
自動調光装置 姿図 S=1:3
(参考図)

制御部外形図



部品名	材質・材厚	数量	備考
1 本体	钢板 t1.5	1	塗装
2 前面パネル	钢板 t3.2	1	塗装
3 前面窓	樹脂 L1.6	1	塗装
4 LCD表示器	液晶表示	1	バックライト付

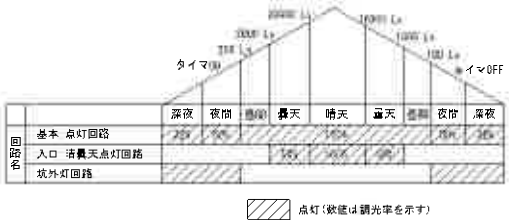
受光器外形図



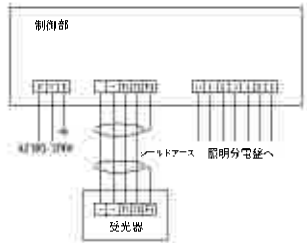
部品名	材質・材厚	数量	備考
1 本体	SUS304 t1.5	1	塗装
2 採光窓	四角化エチレン	1	
3 取付基	SUS304 L3.0	1	塗装
4 防水グランド	SC-38	1	適合ケーブル外径φ8.1〜φ10.6
5 受光素子		1	シリコンフォトダイオード

注記 受光素子は建物や樹木などの日陰にならないような場所へ避け、採光窓を開けた方向に向けて取り付けること。

調光段階図

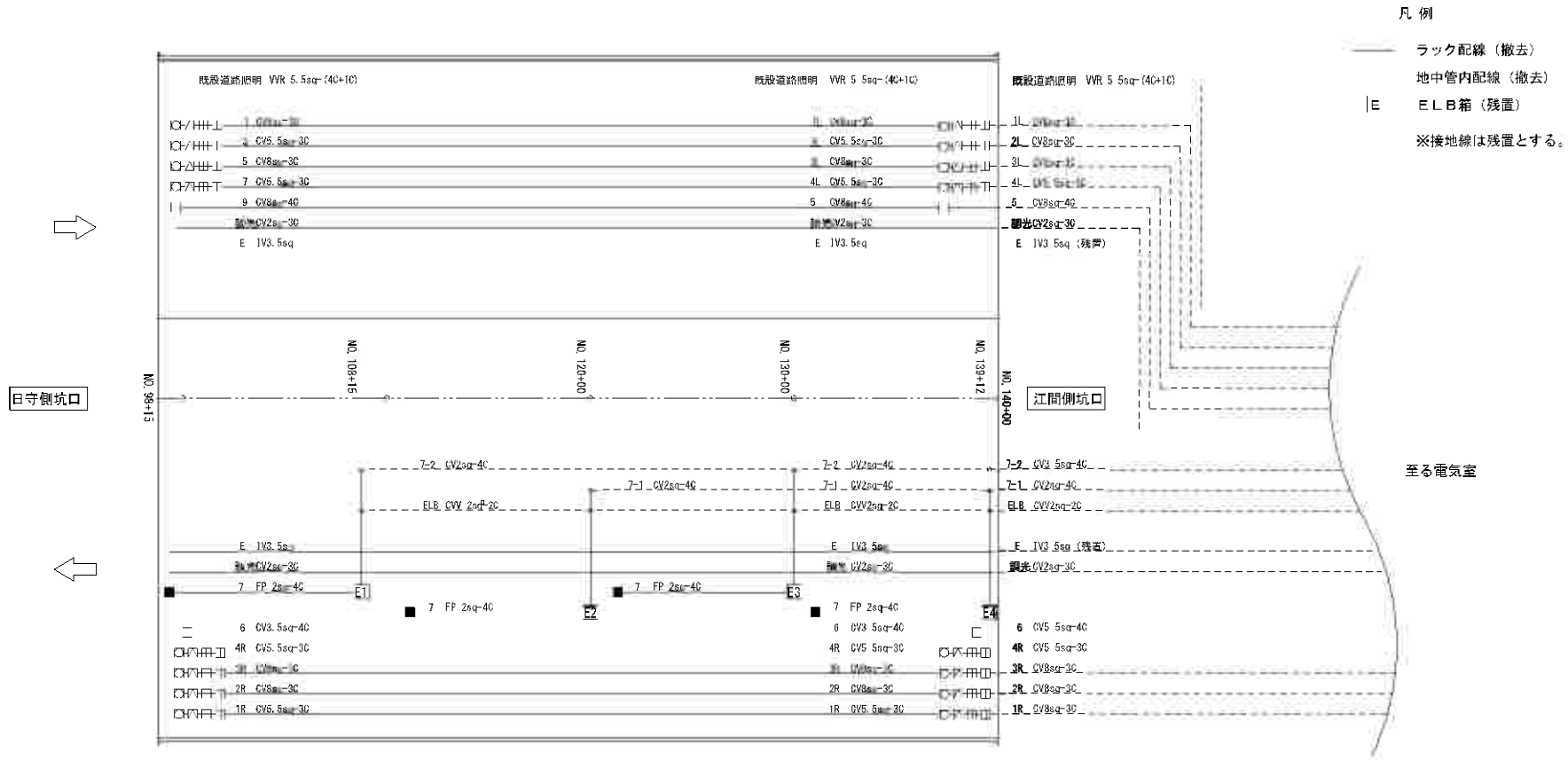


結線図



工事名	令和6年度 伊豆中央道 江鶴トンネル 軟体更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国中央道工部一用土留込下町田字地内 江鶴トンネル
図面の種類	自動調光装置 姿図
縮尺	1:3 図面番号 26 表中 17
訂正年月日	- 2024年11月 -
業務所名	静岡県建設公社 業務管理センター

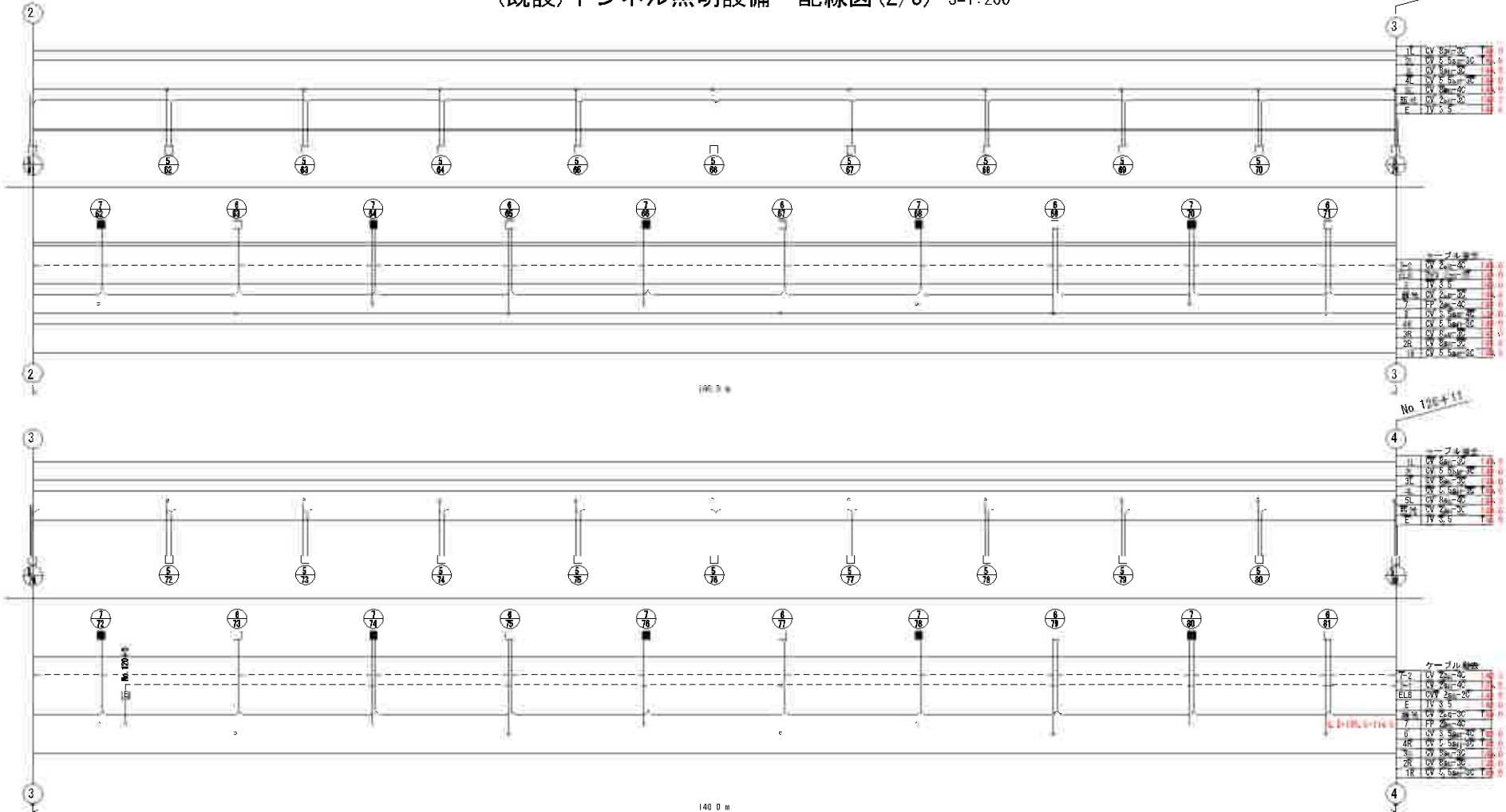
(既設)トンネル照明配線系統図



	記 号	ランプ容量	(撤去) 合計数量	晴天1		晴天2		曇天1		曇天2		基本			
				1L	1R	2L	2R	3L	3R	4L	4R	5(L)	6(R)	7-1	7-2
入口照明	□	NHT270	40	8	4	8	4	4	4	4	4				
	▣	NHT220	40	4	8	4	8	4	4	4	4				
	▤	NHT180	32	4	4	2	2	6	6	4	4				
	▥	NHT110	52	8	4	6	10	6	6	6	6				
基本照明	■ (非常灯)	Hf32 × 2	30											15	15
	□	Hf32 × 2	88									59	29		
		負荷容量 (KVA)	61.62	7.05	6.12	6.14	6.61	5.67	5.67	5.1	5.1	7.08	3.48	1.8	1.8

工 事 名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 改修更新設計業務委託		
工事箇所	伊豆の国中央道江間第一トンネル地下部分内 江間トンネル		
図面の種類	(既設)トンネル照明配線系統図		
縮 尺	—	図面番号	26 表中 16
引継ぎ月日	—	2024年 月 日	—
業務所名	静岡県建設公社 東部管理センター		

No. 119+11



記号	名 称	備 考
○	入口照明 NHT 270	トンネル照明器具直付型
◎	入口照明 NHT 220	トンネル照明器具直付型
＝	入口照明 NHT 180	トンネル照明器具直付型
—	入口照明 NHT 110	トンネル照明器具直付型
上	ELB燈	
■	基本照明 Hf32×2	非常照明
□	基本照明 Hf32×2	

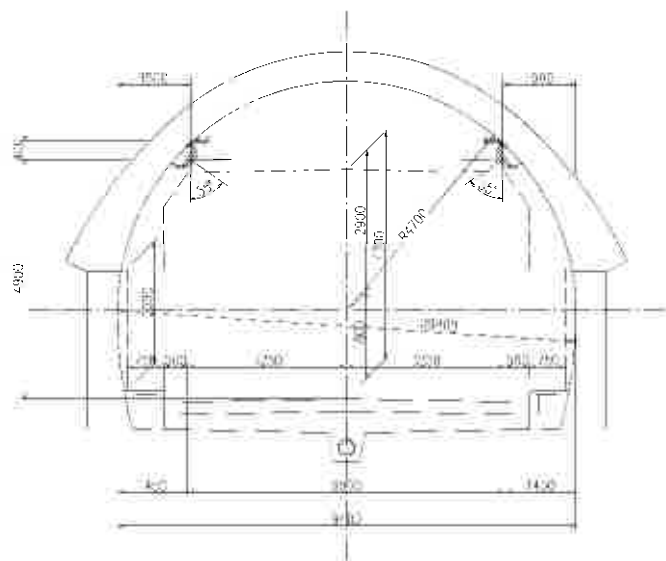
記 号	名 称	備 考
1 L 1 R	回路番号 入口照明	
2 L 2 R	回路番号 入口燈明	
3 L 3 R	回路番号 入口照明	
4 L 4 R	回路番号 入口照明	
5 L	回路番号 基本照明	
6	回路番号 基本照明	
7	回路番号 非常照明	
F	接 地	

記 号	名 称	備 考
	分岐ケーブル 上段…区間符号 下段…番号番号	
	ラック配線	
	地中管内配線	
	ビット配線	

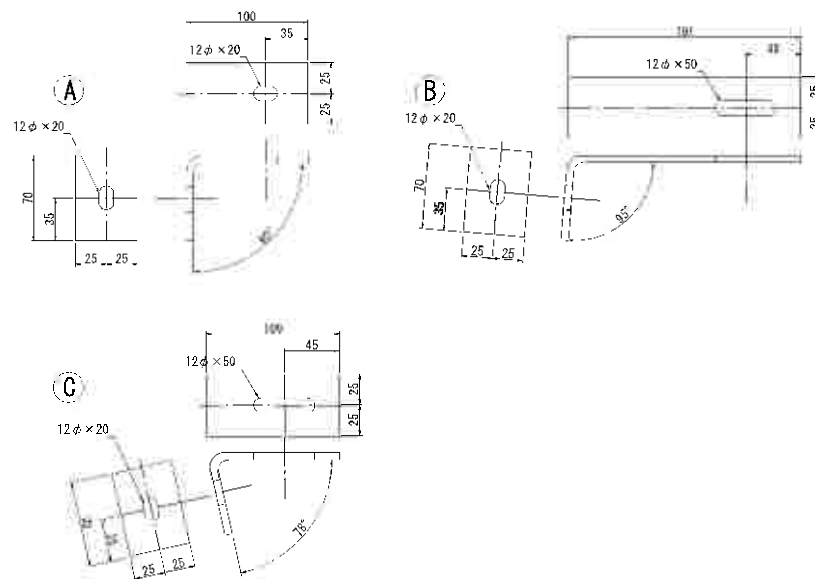
工事名	令和6年度 伊豆中栄近 江國トンネル 修繕更新設計業務費		
工事箇所	伊豆の町中栄江国一丁目、国道4号月形町内 江國トンネル		
図面の種類	(既設) トンネル原形図様・配修図 (2.3)		
縮 尺	1/200	図面番号	26 第中 20
測量年月日	-	設計年月日	-
事務所名	松野建設公社 東部営業センター		

(既設)トンネル照明器具取付図

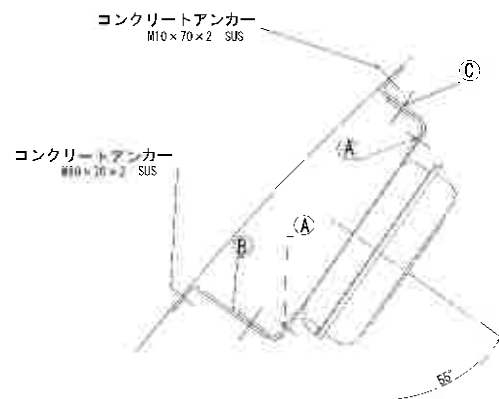
標準断面図 D-1 S=1:50



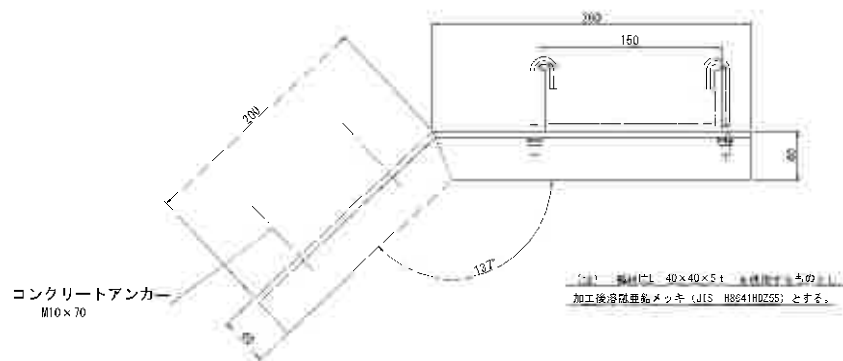
(撤去)照明灯具取付金具詳細図 S=1・2



照明器具取付詳細図 S=1.5



(既設再使用) ケーブルラック詳細図 S=1:2

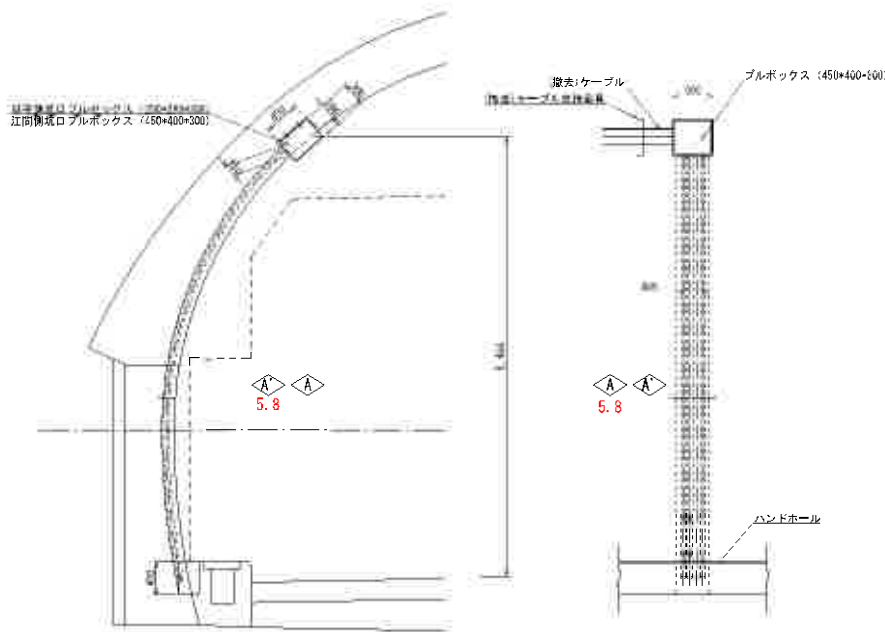


工 事 名	令和6年度 伊豆中央支 江鶴トンネル 既設更新設計業務委託		
工事箇所	伊豆の市町江鶴一丁目、豊田町月日支 江鶴トンネル		
図面の種類	(既設)トンネル閉閉構造付		
確 尺	図示	図面番号	26 中末
測量年月日	-	設計年月日	-
事務所名	松崎国土建設 東部管理センター		

(既設) トンネル内立上部配線図 S=1:30

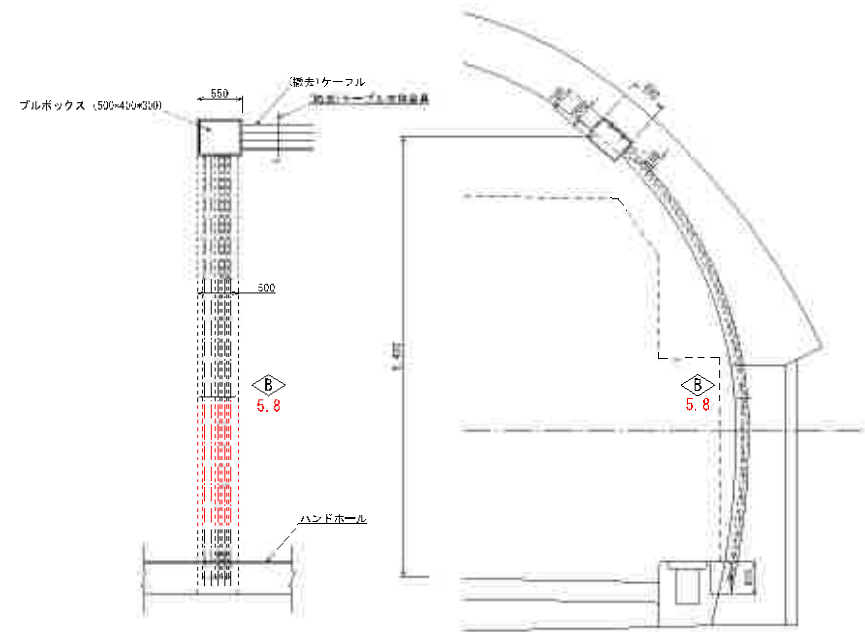
L側立上り部 (東側)

日守側 NO. 98+17.5
江間側 NO. 139+12



R側立上り部 (西側)

(NO. 139+12 江間側のみ)



日守側出口

5.8	埋込VE28(2)
予備	-0-
予備	-0-

JT側側出口

A	5.8	埋込VE50(4)
1	CV8sq-3C	VE54
2	CV8sq-3C	VE54
3	CV8sq-3C	VE54
4	CV5.5sq-3C	VE54
5	CV8sq-4C	VE54
既設	CV2sq-3C	VE54
予備	CV3.5sq	VE54

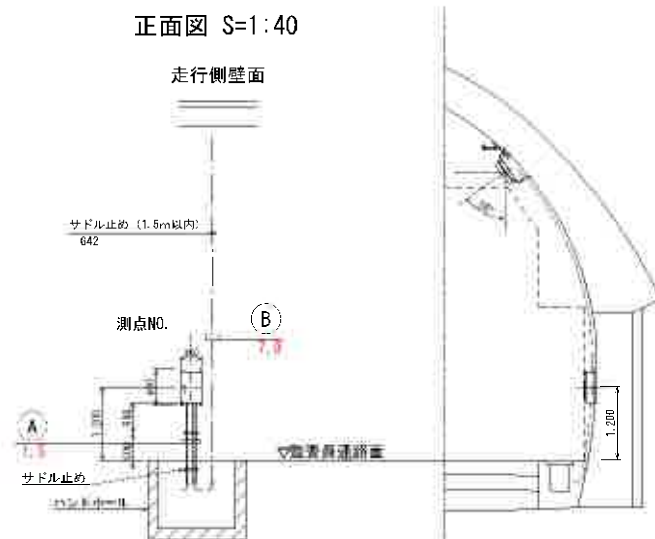
B 5.8 埋込VE50(4)

1	CV8sq-3C	VE54
2	CV8sq-3C	
3(R)	CV8sq-3C	
4(R)	CV5.5sq-3C	VE54
5	CV3.5sq-4C	
既設	CV2sq-3C	VE54
予備	CV3.5sq	
	-0-	VE54

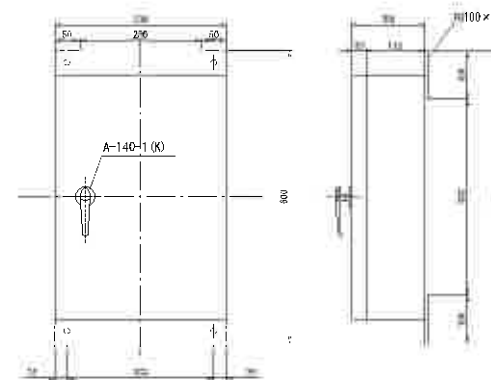
本工事

工 事 名	令和6年度 伊豆中央道 江橋トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市立江橋一丁目交差点西側江橋トンネル
図面の種類	(既設) トンネル内立上部配線図
縮 尺	1 30
図面番号	26 東中 28
引継ぎ月日	2024年11月 - 2024年12月
業務所名	静岡県建設部 第2部 第2課

(既設)ELB盤取付図

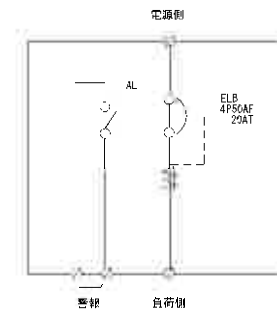


ELB箱 S=1:5
(参考図)



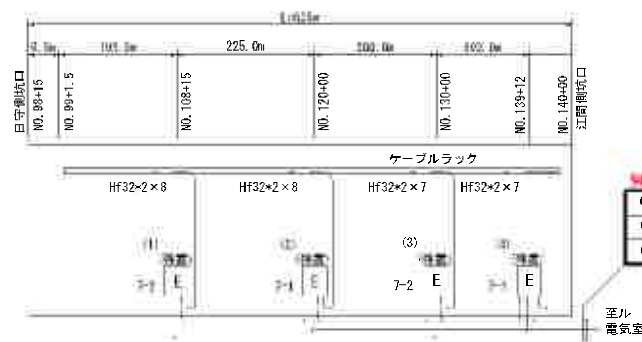
材質 SPOC L1.2
仕上げ エポキシ樹脂性メラミン樹脂被膜
塗装色 防錆黒鉛色

ELB箱単線結線図



(注) ELBは警報出力接点付とする。

ELB位置図



配線図上

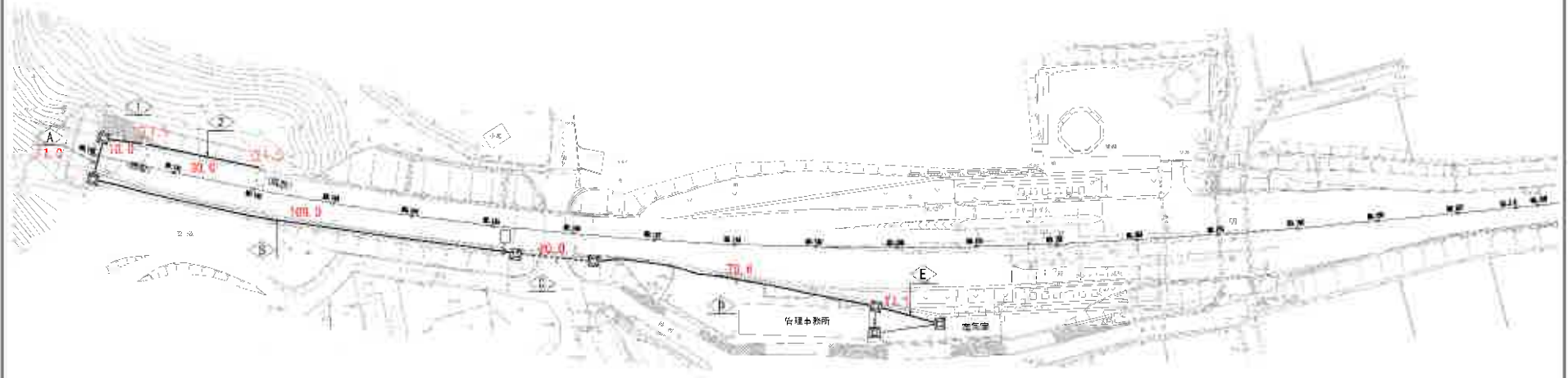
GVV2sq-2C	7-1
CV2sq-4C	7-1
CV3.5sq-4C	7-2

ELB NO.	番号	回路 No.	配線サイズ	管サイズ	
(7)	A	7-1	FP2sq-4C	G (42)	1.5
(4)	B	7	GVV2sq-2C×2	G (42)	1.5
	B	7	FP2sq-4C	G (42)	7.0
(1)	A	7-2	FP2sq-4C	G (42)	1.5
(3)	B	7	GVV2sq-2C×2	G (42)	1.5
	B	7	FP2sq-4C	G (42)	7.0

本工事

工事名	令和6年度 伊豆中央道 江鶴トンネル 改修更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江戸一丁目(東)地下鉄トンネル 江鶴トンネル
図面の種類	(既設)ELB盤取付図
縮尺	図示
図面番号	26 表中 24
印刷年月日	2024年11月
業務所名	株式会社 東海建設センター

(既設) 電気室～トンネル間配線図 S=1:500



A 11.0 PE70 (1' 54 (6)		
1L	GV8sq-30	PE54
2L	GV8sq-30	
3L	GV8sq-30	
4L	GV5.5sq-30	PE70
5	GV8sq-40	
照明	GV2sq-30	
E	IV3.5sq	

100.0 70.6 17.1 B D E PE70 (2' 54 (9)		
1L	GV8sq-30	PE54
2L	GV8sq-30	
3L	GV8sq-30	
4L	GV5.5sq-30	PE70
5	GV8sq-40	
照明	GV2sq-30	
E	IV3.5sq	
F-2	GV3.5sq-40	PE54
F-1	GV2sq-40	
ELB	GV2sq-20	
照明	GV2sq-30	PE54
6	GV5.5sq-40	
4R	GV5.5sq-30	
1R	GV8sq-30	PE54
2R	GV8sq-30	
3R	GV8sq-30	

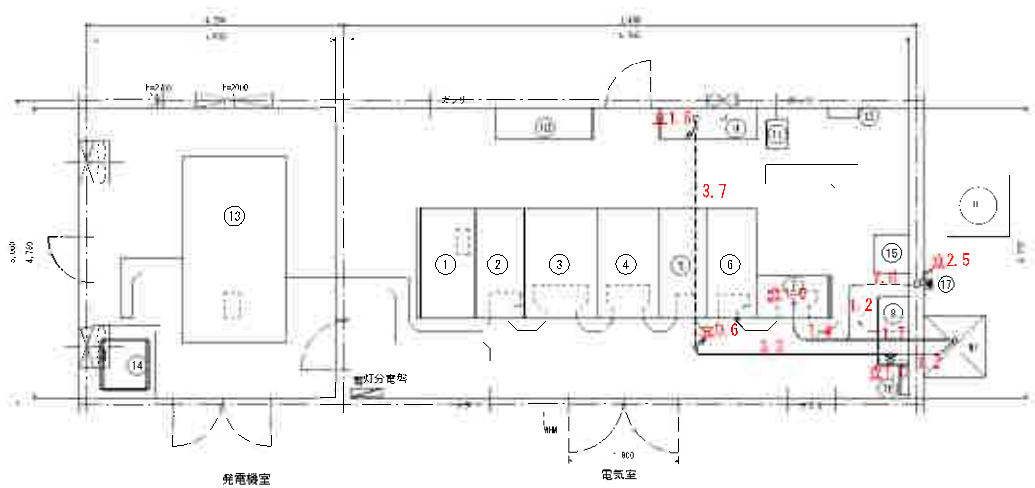
C 20.0 PE70 (2' 54 (9)		
1L	GV8sq-30	PE54
2L	GV8sq-30	
3L	GV8sq-30	
4L	GV5.5sq-30	PE70
6	GV8sq-40	
照明	GV2sq-30	
E	IV3.5sq	
F-2	GV3.5sq-40	PE54
F-1	GV2sq-40	
ELB	GV2sq-20	
照明	GV2sq-30	PE54
6	GV5.5sq-40	
4R	GV5.5sq-30	
1R	GV8sq-30	PE54
2R	GV8sq-30	
3R	GV8sq-30	

1 10.0		
照明灯	GV3.5sq-30	(既設)
E	IV3.5sq	地中管線
2 30.0		
照明灯	GV3.5sq-20	(既設)
E	IV3.5sq	地中管線

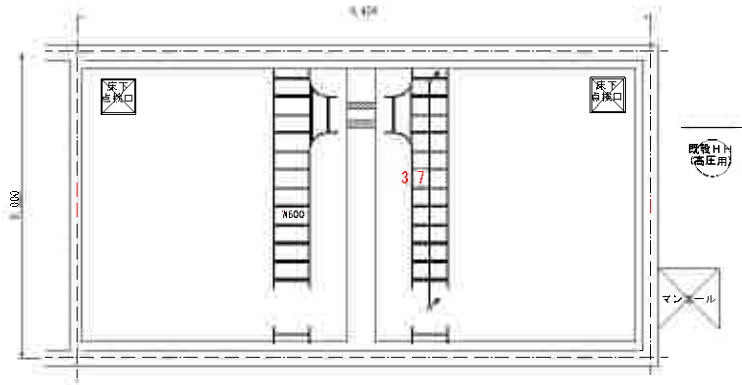
本工程

工 事 名	令和6年度 伊豆中央道 江鶴トンネル 改修更新設計業務委託		
工事箇所	伊豆の国中央道工部一用、伊豆中央道江鶴トンネル 江鶴トンネル		
図面の種類	電気室～トンネル間配線図		
縮 尺	1 500	図面番号	26 表中 25
計画年月日	-	設計年月日	-
業務所名	静岡県建設公社 東部管理センター		

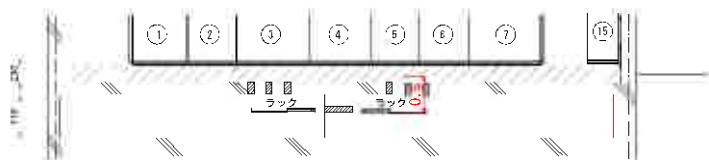
(既設)電気室内配線図 S=1:40



電気室平面図



ピット階平面図



ピット階断面図

機器名称

記号	名称	備考
①	引込線	
②	受電盤	
③	主変圧機盤	
④	所内盤	
⑤	直流電源盤	
⑥	インバータ増	
⑦	照明盤	自動消光制御装置
⑧	補助変圧機	
⑨	保守切替盤 1	
⑩	保守切替盤 2	
⑪	ネットワーク型 ETC 設備	ネットワーク型 ETC 設備
⑫	ダウンコンバータ用開閉装置	ダウンコンバータ用開閉装置
⑬	発電機	エンジン自動起動装置
⑭	オイルタンク	200
⑮	無線伝送装置	
⑯	接地端子盤	
⑰	受光器	撤去

(撤去)配線表

目	差	配線仕様	備考
①	撤	OV8sq-3C	1L 2L 3L 1R 2R 3R
②	撤	OV8sq-4C	5
③	撤	OV5.5sq-3C	4L 4R
④	撤	OV5.5sq-4C	6
⑤	撤	OV3.5sq-4C	7-2
⑥	撤	OV2sq-4C	7-1
⑦	撤	OV2sq-3C	誘光×2
⑧	撤	OVV 2sq-2C	ELB
⑨	撤	IV 3.5sq	E×2
⑩	撤	OV8sq-3C	5
⑪	撤	OV5.5sq-3C	6
⑫	撤	OV2sq-3C	7-1
⑬	撤	OV3.5sq-3C	7-2
⑭	撤	CPEV-S0. 2-3P	受光器

本工事撤去

工事名	令和6年度 伊豆中央道 江都トンネル 改修更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市江都トンネル 伊豆中央道 江都トンネル
図面の種類	(既設)電気室内配線図
縮尺	1:40 図面番号 26 東中 26
引継ぎ日	- 2024年11月 -
業務所名	株式会社 伊豆中央道 業務管理センター