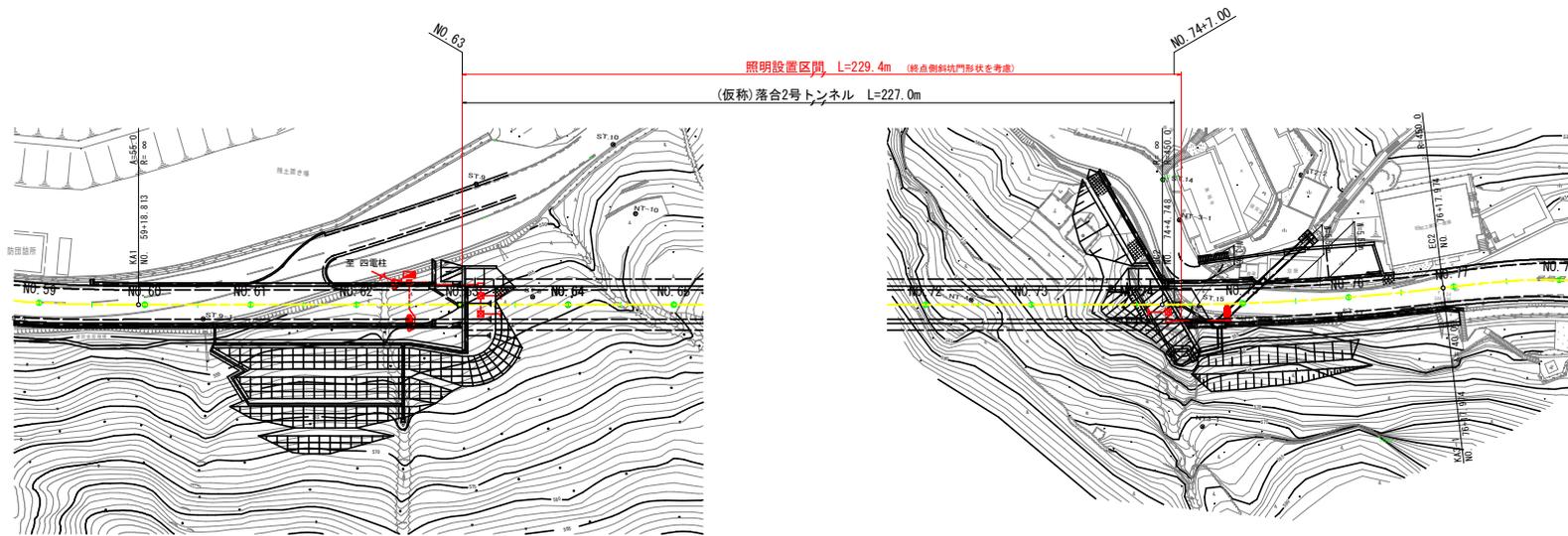
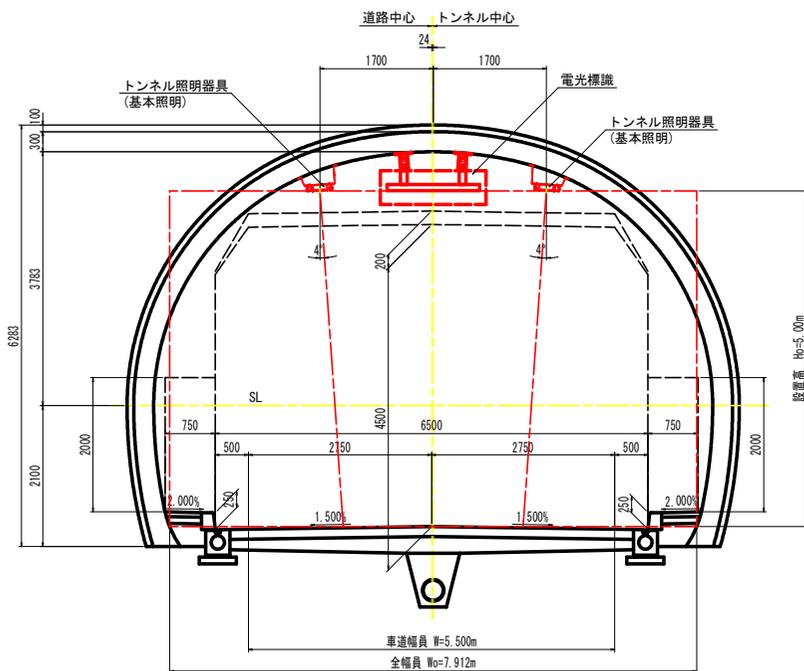


トンネル照明設備概要図



標準断面図 S=1:40



設計条件		
トンネル名称	(仮称) 落合2号トンネル	
トンネル延長	227.0m	
照明設置区間	229.4m	
車道幅員	5.500m	
全幅員	7.912m	
設計速度	30 km/h	
交通量	931 台/日	
トンネル仕上	路面	コンクリート舗装
	壁面	コンクリート(内装なし)
	天井	コンクリート
野外輝度	起点	2.700cd/m ²
	終点	2.600cd/m ²

凡例:数量表

記号	名称	仕様	数量
□	基本照明器具	25W 常時点灯	8 台
□	基本照明器具	25W 常時点灯、蓄電池内蔵形	2 台
☒	入口照明器具	140W 精密天時点灯	2 台
☒	入口照明器具	105W 精密天時点灯	9 台
☒	入口照明器具	70W 精密天時点灯	9 台
☒	入口照明器具	35W 精密天時点灯	10 台
●	坑外灯 P-1・P-2	灯具:55W、支柱S10	2 基
●AS	自動点滅器	ブラグイン式/バイメタル、3A	1 個
☒	照明分電盤	屋外自立形: 800×1800×350	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
○	坑外ハンドホール	HH-1	1 基
○	坑内ハンドホール	HH-2、HH-3	2 基
☒	ブルボックス	400×400×300、SUS、MP (PB-1)、半埋込形	1 個
☒	ブルボックス	300×300×300、SUS、MP (PB-R1、PB-R2)、半埋込形	2 個
☒	ブルボックス	200×200×200、SUS、MP (PB-1、PB-2)、露出型	2 個
┌	分岐部:基本照明用	L側 モールド分岐 (70用 CV 2sq-3C 2m付)	6 箇所
┐	分岐部:基本照明用	R側 モールド分岐 (70用 CV 2sq-3C 2m付)	6 箇所
┌	分岐部:入口照明用	L側 モールド分岐 (70用 CV 2sq-5C 2m付)	15 箇所
┐	分岐部:入口照明用	R側 モールド分岐 (70用 CV 2sq-5C 2m付)	15 箇所
→	端末処理部	L側 結束処理 (70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	-
⚡	接地	D種接地工事	1 箇所
☒	LED電光標識	W1500×H600×D96 4文字1段 単色LED 屋外防雨形	2 面
☒	同上制御装置	W400×H300×D160 屋外壁掛形 屋外防雨形	2 台

実施設計図面	
工事名	R3三土 国道439号 三・東指谷下瀬 トンネル照明施設工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東指谷下瀬
図面名	トンネル照明設備概要図
縮尺	図示 図面番号 1 / 14
会社名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<三好>

凡例、配管・配線表

凡例：数量表

記号	名称	仕様	数量	備考
□	基本照明器具	25W 常時点灯	8 台	
□	基本照明器具	25W 常時点灯、蓄電池内蔵形	2 台	
☒	入口照明器具	140W 精密天時点灯	2 台	
☒	入口照明器具	105W 精密天時点灯	9 台	
☒	入口照明器具	70W 精密天時点灯	9 台	
☒	入口照明器具	35W 精密天時点灯	10 台	
☒	坑外灯 P-1・P-2	灯具:55W、支柱S10	2 基	
●AS	自動点滅器	プラグイン式(バイメタル) 3A	1 個	坑外灯TP-2に設置
☒	照明分電盤	屋外自立形：800×1800×350	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	
☒	坑外ハンドホール	HH-1	1 基	
☒	坑内ハンドホール	HH-2、HH-3	2 基	
☒	ブルボックス	400×400×300、SUS、IP (PB-L1)、半埋込形	1 個	
☒	ブルボックス	300×300×300、SUS、IP (PB-R1、PB-R2)、半埋込形	2 個	
☒	ブルボックス	200×200×200、SUS、IP (PB3-1、PB3-2)、露出型	2 個	
┌	分岐部:基本照明用	L側 モード分岐 (70W用 CV 2sq-3C 2m付)	6 箇所	LED電光標識用含む
┐	分岐部:基本照明用	R側 モード分岐 (70W用 CV 2sq-3C 2m付)	6 箇所	LED電光標識用含む
┌	分岐部:入口照明用	L側 モード分岐 (70W用 CV 2sq-5C 2m付)	15 箇所	
┐	分岐部:入口照明用	R側 モード分岐 (70W用 CV 2sq-5C 2m付)	15 箇所	
→	端末処理部	L側 端末処理 (70W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	-	
≡	接地	0種接地工事	1 箇所	
■	LED電光標識	W1500×H500×D96 4文字1段 単色LED 屋外防雨形	2 面	
☒	向上制御装置	W400×H630×D160 屋外壁掛形 屋外防雨形	2 台	

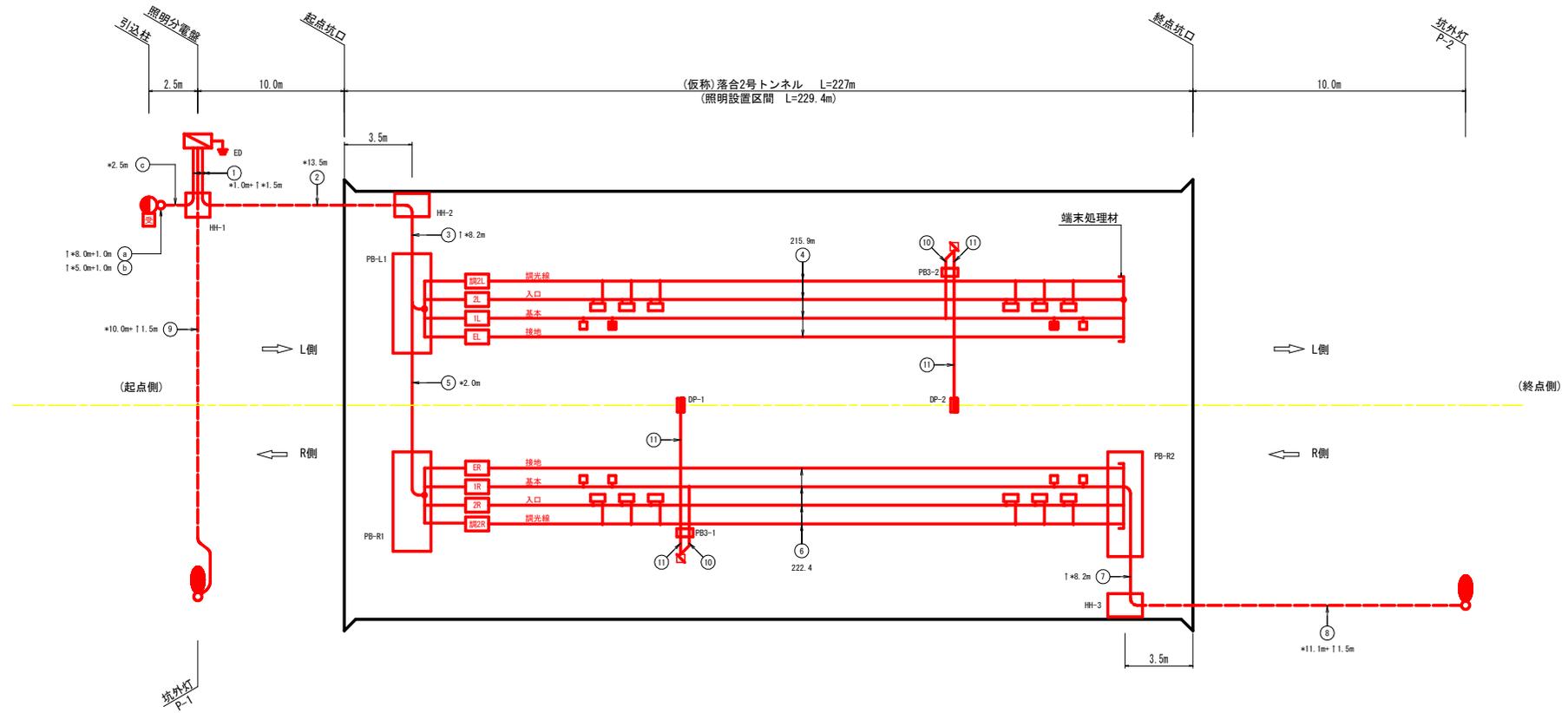
配線リスト

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 5.5sq-2C	G28	屋外露出	管内配線			
	受	自動調光装置受光部	FOPEV-SQ 9-3P	G28	屋外露出	管内配線			
②	引	電源引込線	CV 5.5sq-2C	FEP30	地中埋設	管内配線			
	受	自動調光装置受光部	FOPEV-SQ 9-3P	FEP30	地中埋設	管内配線			
③	引	電源引込線	CV 5.5sq-2C	FEP30	地中埋設	管内配線			
	受	自動調光装置受光部	FOPEV-SQ 9-3P	FEP30	地中埋設	管内配線			
	1L	基本照明	常時点灯	2 sq-2C	CV複合ケーブル -L (7C)	FEP50	地中埋設	管内配線	
	2L	入口照明	精密天時点灯	5.5 sq-2C					
	調2L	入口照明	調光線	2 sq-2C					
	EL	接 地		2 sq-1C					
	1R	基本照明	常時点灯	2 sq-2C	CV複合ケーブル -R (7C)	FEP50	地中埋設	管内配線	
	2R	入口照明	精密天時点灯	5.5 sq-2C					
	調2R	入口照明	調光線	2 sq-2C					
	ER	接 地		2 sq-1C					
	3L	起点側坑外灯	夜間時点灯	CV 2sq-3C (E:1C)	FEP30				
	④	1L	基本照明	常時点灯	2 sq-2C	CV複合ケーブル -L (7C)	FEP50	地中埋設	管内配線
2L		入口照明	精密天時点灯	5.5 sq-2C					
調2L		入口照明	調光線	2 sq-2C					
EL		接 地		2 sq-1C					
1R		基本照明	常時点灯	2 sq-2C	CV複合ケーブル -R (7C)	FEP50	地中埋設	管内配線	
2R		入口照明	精密天時点灯	5.5 sq-2C					
調2R		入口照明	調光線	2 sq-2C					
ER		接 地		2 sq-1C					
3L		起点側坑外灯	夜間時点灯	CV 2sq-3C (E:1C)	FEP30				
⑤		1L	基本照明	常時点灯	2 sq-2C	CV複合ケーブル -L (7C)	FEP50	Co埋設	管内配線
		2L	入口照明	精密天時点灯	5.5 sq-2C				
		調2L	入口照明	調光線	2 sq-2C				
	EL	接 地		2 sq-1C					
	1R	基本照明	常時点灯	2 sq-2C	CV複合ケーブル -R (7C)	FEP50	Co埋設	管内配線	
	2R	入口照明	精密天時点灯	5.5 sq-2C					
	調2R	入口照明	調光線	2 sq-2C					
	ER	接 地		2 sq-1C					
	3L	起点側坑外灯	夜間時点灯	CV 2sq-3C (E:1C)	FEP30				
	⑥	1L	基本照明	常時点灯	2 sq-2C	CV複合ケーブル -L (7C)	-	-	露出配線
		2L	入口照明	精密天時点灯	5.5 sq-2C				
		調2L	入口照明	調光線	2 sq-2C				
EL		接 地		2 sq-1C					
1R		基本照明	常時点灯	2 sq-2C	CV複合ケーブル -R (7C)	-	-	露出配線	
2R		入口照明	精密天時点灯	5.5 sq-2C					
調2R		入口照明	調光線	2 sq-2C					
ER		接 地		2 sq-1C					
3L		起点側坑外灯	夜間時点灯	CV 2sq-3C (E:1C)	FEP30				
⑦		1R (P-2)	終点側坑外灯	夜間時点灯	CV 2sq-3C (E:1C)	FEP30	Co埋設	管内配線	
		1R (P-2)	終点側坑外灯	夜間時点灯	CV 2sq-3C (E:1C)	FEP30	地中埋設	管内配線	
⑧		3L	起点側坑外灯	夜間時点灯	CV 2sq-3C (E:1C)	FEP30	地中埋設	管内配線	
⑩	DP	電光標識	電源	CV 2sq-3C	G28-#30	屋外露出	管内配線		
	DP	電光標識	専用-電源	VCT 1.25sq×3C	G28-#30	屋外露出	管内配線		
⑪	DP	電光標識	専用-信号	KNPEV-SB-10P-0.3sq					
	DP	電光標識	専用-信号	KNPEV-SB-10P-0.3sq					

実施設計図面

工事名	R3三土 国道439号 三・東指谷下瀬 トンネル照明施設工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷下瀬
図面名	凡例、配管・配線表
縮 尺	- 図面番号 2 / 14
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<三好>

照明設備配線系統図

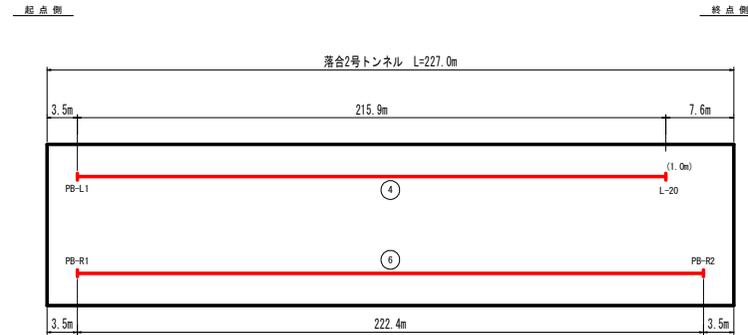


配線リスト

記号	回路番号	負荷名称	電線・ケーブルサイズ	配管種別	
③	引	電源引込線	OV 5.5sq-2C	G28	
	受	自動調光装置受光部	FCPEV-S0, 9-3P	G28	
④	引	電源引込線	OV 5.5sq-2C	FEP30	
	受	自動調光装置受光部	FCPEV-S0, 9-3P	FEP30	
①	引	電源引込線	OV 5.5sq-2C	FEP30	
	受	自動調光装置受光部	FCPEV-S0, 9-3P	FEP30	
	1L	基本照明 常時点灯	2 sq-2C	OV複合ケーブル -L (7C)	FEP50
	2L	入口照明 精密天時点灯	5.5 sq-2C		
	調2L	入口照明 調光線	2 sq-2C		
	EL	接地	2 sq-1C		
	1R	基本照明 常時点灯	2 sq-2C	OV複合ケーブル -R (7C)	FEP50
	2R	入口照明 精密天時点灯	5.5 sq-2C		
	調2R	入口照明 調光線	2 sq-2C		
	ER	接地	2 sq-1C		
②	3L	起点側外灯 夜間時点灯	OV 2sq-3C (E:1C)	FEP30	
	1L	基本照明 常時点灯	2 sq-2C	OV複合ケーブル -L (7C)	FEP50
	2L	入口照明 精密天時点灯	5.5 sq-2C		
	調2L	入口照明 調光線	2 sq-2C		
EL	接地	2 sq-1C			
1R	基本照明 常時点灯	2 sq-2C	OV複合ケーブル -R (7C)	FEP50	
2R	入口照明 精密天時点灯	5.5 sq-2C			
調2R	入口照明 調光線	2 sq-2C			
ER	接地	2 sq-1C			

記号	回路番号	負荷名称	電線・ケーブルサイズ	配管種別	
③	1L	基本照明 常時点灯	2 sq-2C	OV複合ケーブル -L (7C)	FEP50
	2L	入口照明 精密天時点灯	5.5 sq-2C		
	調2L	入口照明 調光線	2 sq-2C		
	EL	接地	2 sq-1C		
	1R	基本照明 常時点灯	2 sq-2C		
④	2R	入口照明 精密天時点灯	5.5 sq-2C	OV複合ケーブル -R (7C)	FEP50
	調2R	入口照明 調光線	2 sq-2C		
	ER	接地	2 sq-1C		
	1L	基本照明 常時点灯	2 sq-2C		
	2L	入口照明 精密天時点灯	5.5 sq-2C		
⑤	調2L	入口照明 調光線	2 sq-2C	OV複合ケーブル -L (7C)	-
	EL	接地	2 sq-1C		
	1R	基本照明 常時点灯	2 sq-2C		
	2R	入口照明 精密天時点灯	5.5 sq-2C		
	調2R	入口照明 調光線	2 sq-2C		
⑥	ER	接地	2 sq-1C	OV複合ケーブル -R (7C)	-
	1R	基本照明 常時点灯	2 sq-2C		
	2R	入口照明 精密天時点灯	5.5 sq-2C		
	調2R	入口照明 調光線	2 sq-2C		
	ER	接地	2 sq-1C		
⑦	1R (P-2)	終点側外灯 夜間時点灯	OV 2sq-3C (E:1C)	FEP30	
	1R (P-2)	終点側外灯 夜間時点灯	OV 2sq-3C (E:1C)	FEP30	
⑧	3L	起点側外灯 夜間時点灯	OV 2sq-3C (E:1C)	FEP30	
	2R	入口照明 精密天時点灯	5.5 sq-2C	G28+H30	
⑩	DP	電光標識	OV 2sq-3C	G28+H30	
	DP	電光標識	VCT 1.25sq×3C	G28+H30	
⑪	DP	電光標識	専用-電源		
	DP	電光標識	専用-信号		

トンネル内配線区分図



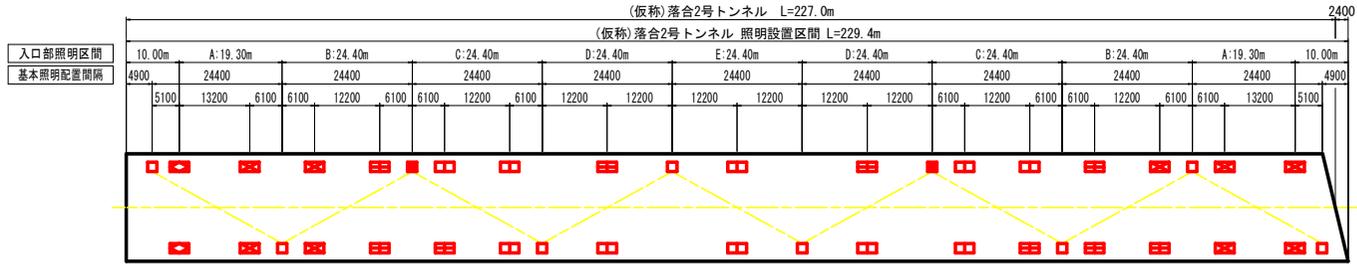
- 注1) 図中記号及び配管、配線番号は『凡例・配管・配線表[更新]』参照。
 注2) 記号 ↑ は立上りを示す。
 注3) 配線余長は、HH内1.0m, PB内0.5mとする。
 注4) *数値は、配管長を示す。

実施設計図面

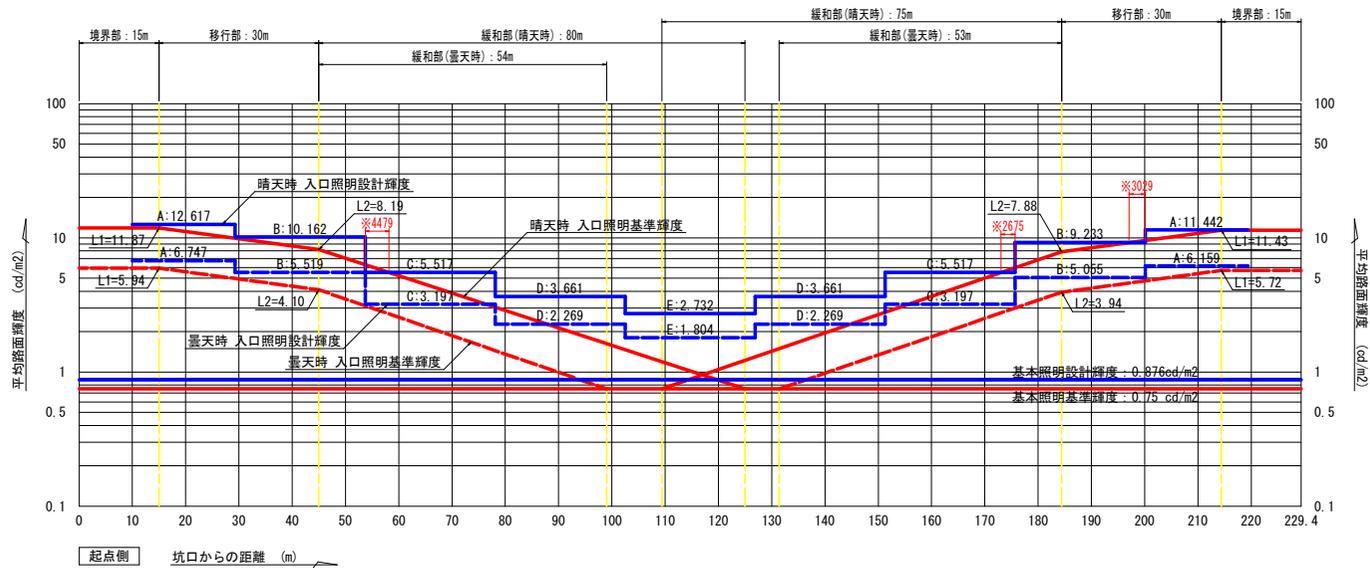
工事名	R3土 国道439号 三・栗指谷下瀬 トンネル照明施設工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷下瀬
図面名	照明設備配線系統図
縮尺	- 図面番号 3 / 14
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<三好>

入口照明曲線図 S=1:500

入口照明器具配置図



入口照明曲線図

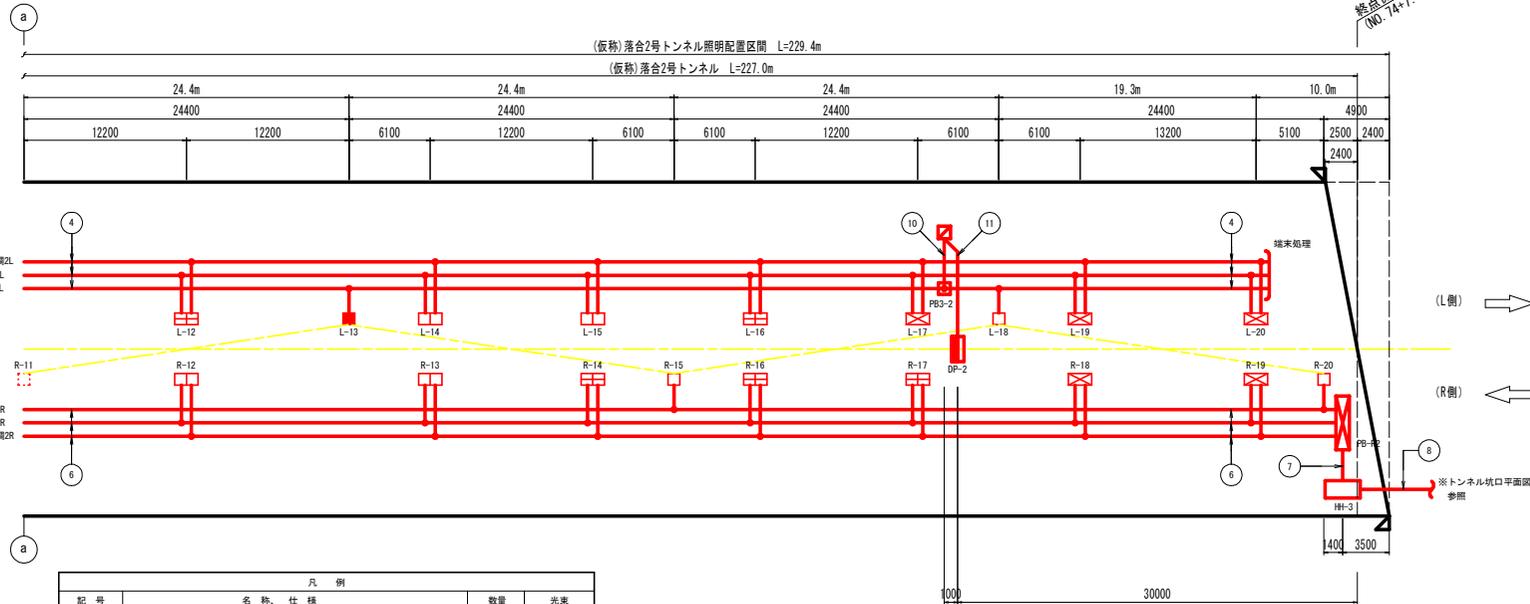
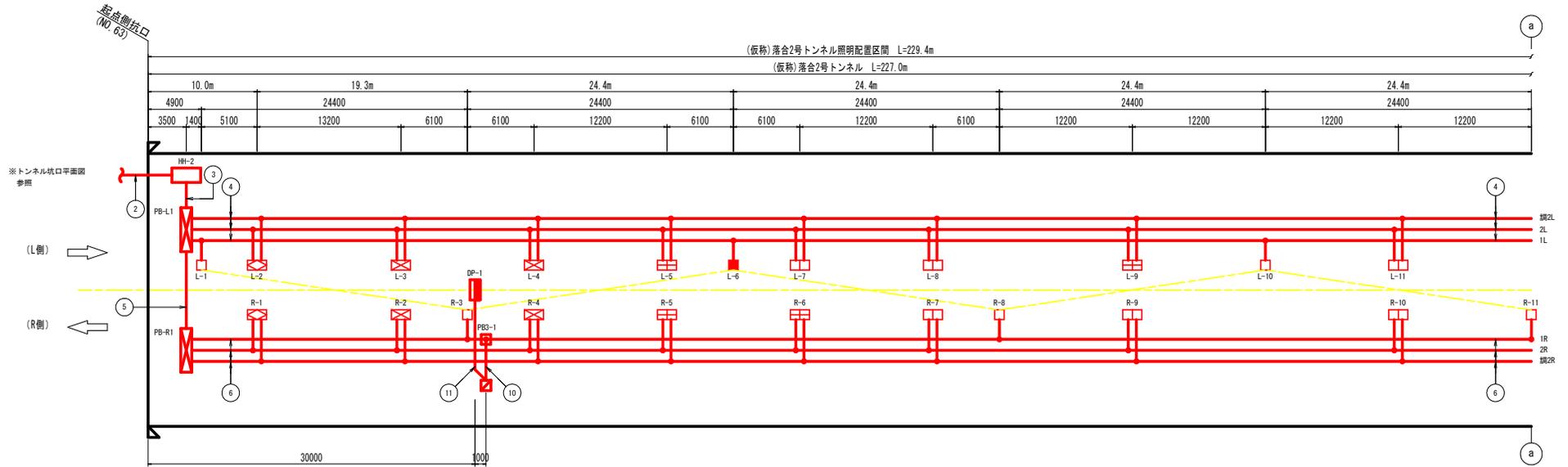


設計条件		
トンネル名称	(仮称) 落合2号トンネル	
トンネル延長	227.0 m	
照明設置区間	229.4 m	
車道幅員	5.5 m	
設計速度	30 km/h	
野外輝度	起点側	2,700 cd/m ²
	終点側	2,600 cd/m ²
設計交通量	931 台/日	
低減係数	基本	0.5
	入口部	0.5
路面舗装	コンクリート	
照明率	基本照明	0.575
	入口照明	0.463
保守率	0.7	

凡例			
記号	名称、仕様	数量	光束
□	基本照明 25W 常時点灯	8 台	3,800 lm
□	基本照明 25W 常時点灯 (電池内蔵形)	2 台	3,800 lm
▶	入口部照明 140W 晴曇天時点灯	2 台	20,000 lm
▶	入口部照明 105W 晴曇天時点灯	9 台	15,000 lm
▶	入口部照明 70W 晴曇天時点灯	9 台	10,000 lm
▶	入口部照明 35W 晴曇天時点灯	10 台	5,000 lm

実施設計図面	
工事名	R3三土 国道439号 三・栗指谷下瀬 トンネル照明施設工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷下瀬
図面名	入口照明曲線図
縮尺	S=1:500 図面番号 4 / 14
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<三好>

坑内配置配線図 S=1:200

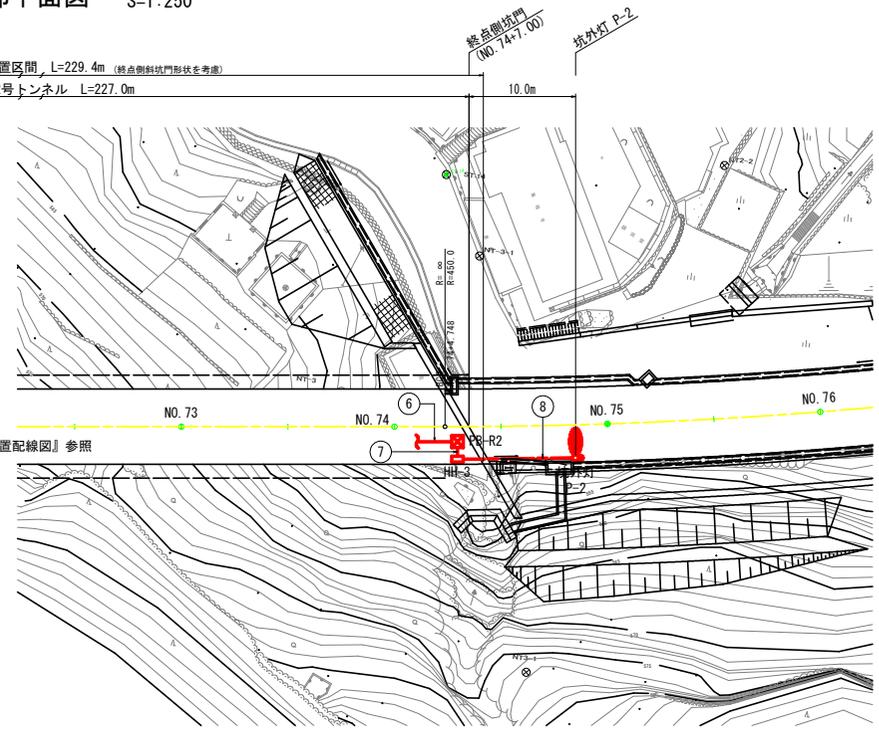
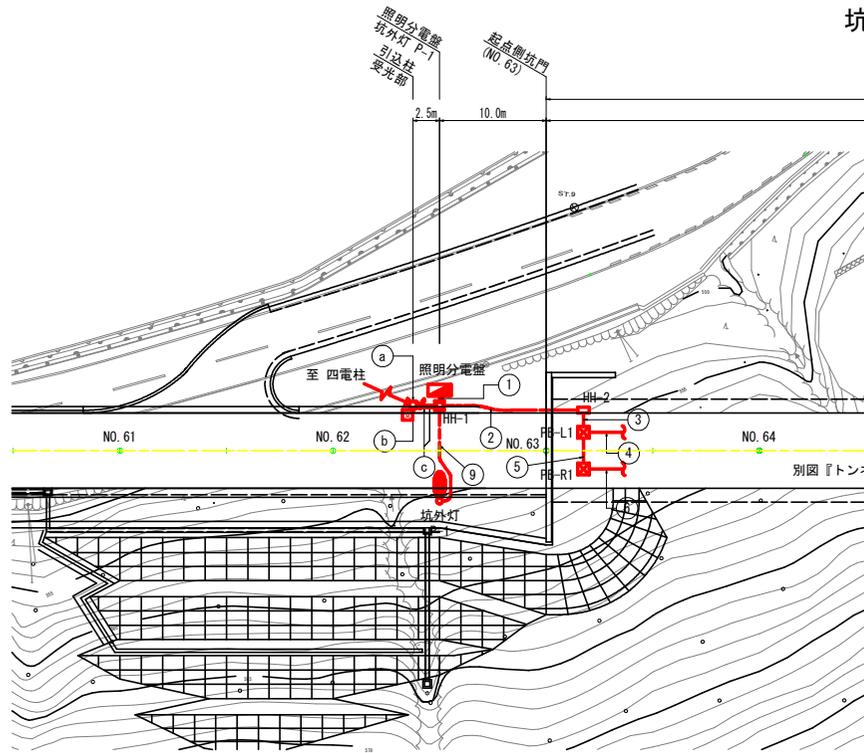


凡 例			
記号	名称、仕様	数量	光束
□	基本照明 25W 常時点灯	8台	3,800 lm
□	基本照明 25W 常時点灯 (電池内蔵形)	2台	3,800 lm
⊠	入口部照明 140W 精密天時点灯	2台	20,000 lm
⊠	入口部照明 105W 精密天時点灯	9台	15,000 lm
⊠	入口部照明 70W 精密天時点灯	9台	10,000 lm
⊠	入口部照明 35W 精密天時点灯	10台	5,000 lm
■	LED電光標識 W1590×H500×D160	2面	
⊠	制御装置 W400×H630×D160	2台	

--- は基本照明配置を示す。

実施設計図面	
工事名	R3三士 国道439号 三・栗指谷下瀬 トンネル照明施設工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷下瀬
図面名	坑内配置配線図
縮尺	S=1:200 図面番号 5 / 14
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<三好>

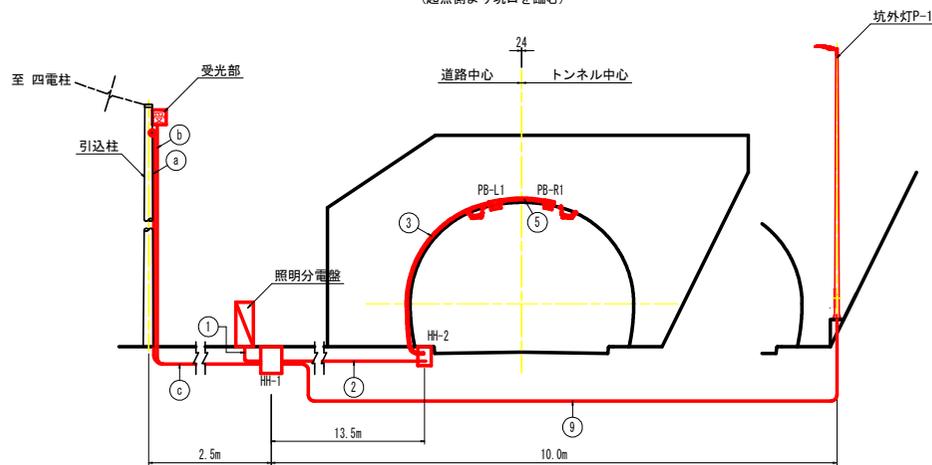
坑外明り部平面図 S=1:250



注・図中の記号及び配線配管番号は図面『凡例、配管・配線表』参照のこと。
 ・図中のトンネル坑内配線は、別図『トンネル内照明器具配置配線図』参照のこと。

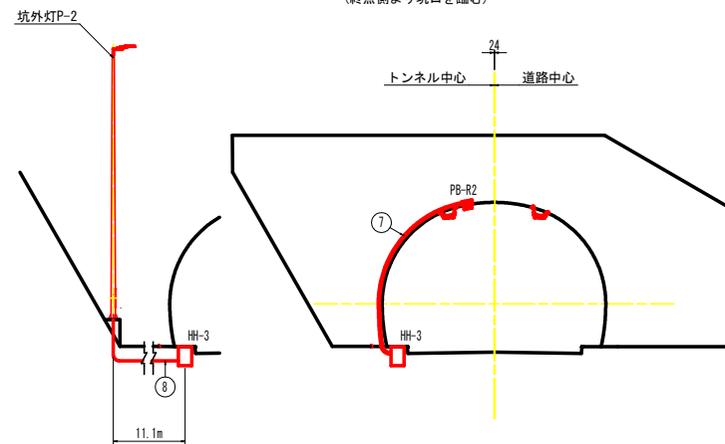
A - A 断面 S=1:100

坑口正面図
 (起点側より坑口を臨む)



B - B 断面 S=1:100

坑口正面図
 (終点側より坑口を臨む)

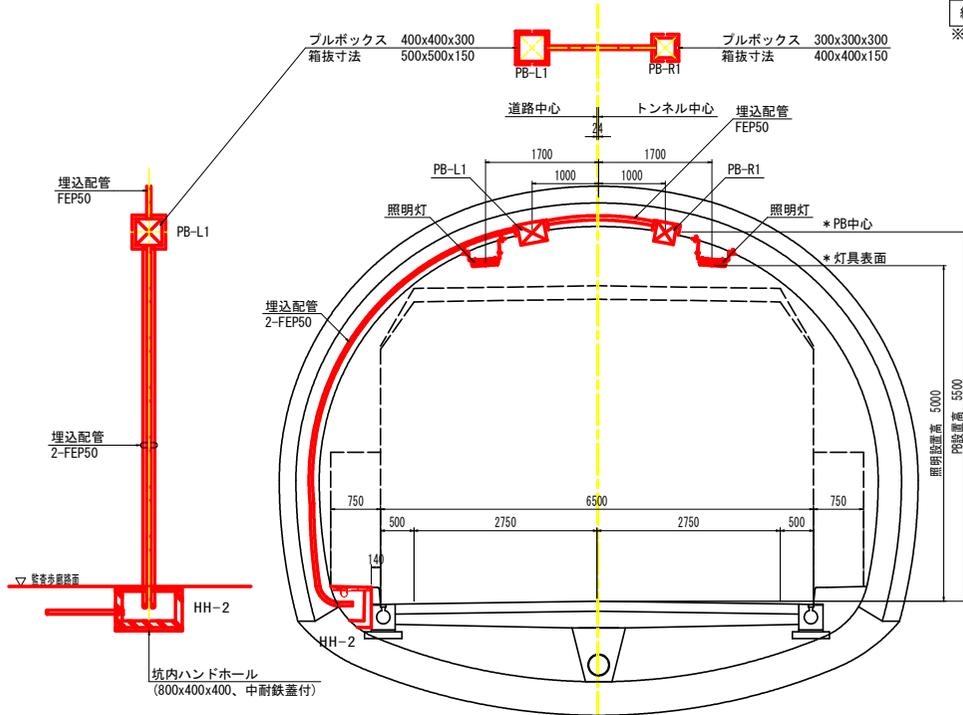


実施設計図面

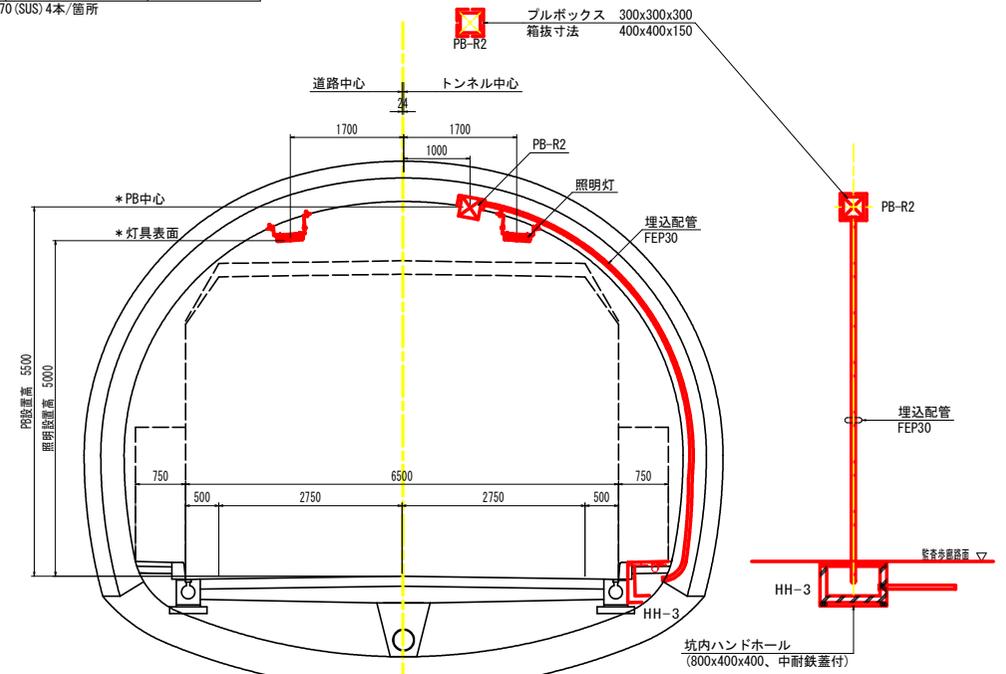
工事名	R3三土 国道439号
路線名等	三・栗根谷下瀬 トンネル照明施設工事
工事箇所	一般国道439号
図面名	三好市東祖谷下瀬
縮尺	図示 図面番号 6 / 14
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<三好>

配管立上(坑内)要領図 S=1:40

起点側断面



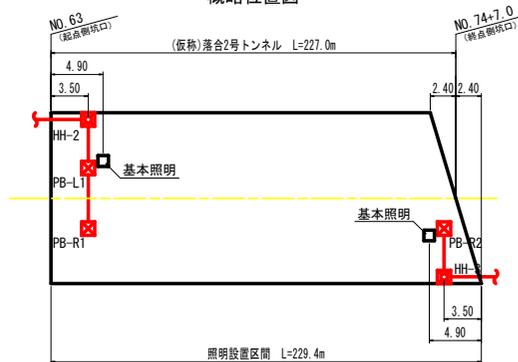
終点側断面



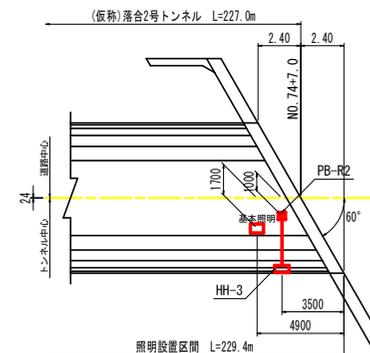
区分	ブルボックス(溶融亜鉛メッキ)	箱抜寸法(mm)
起点側	PB-L1	400x400x300
	PB-R1	300x300x300
終点側	PB-R2	300x300x300
	PB-R2	400x400x150

※取付アンカー M10x70(SUS)4本/箇所

概略位置図



終点側PB設置平面図 S=1:150

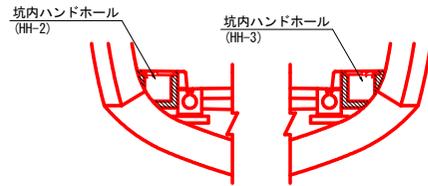


実施設計図面

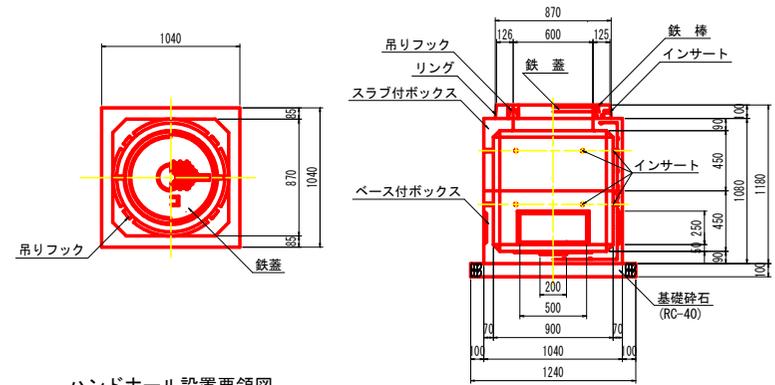
工事名	R3三土 国道439号
路線名等	三・栗根谷下瀬 トンネル照明施設工事
工事箇所	三好市東祖谷下瀬
図面名	配管立上(坑内)要領図
縮尺	図示 図面番号 7 / 14
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<三好>

ハンドホール詳細図

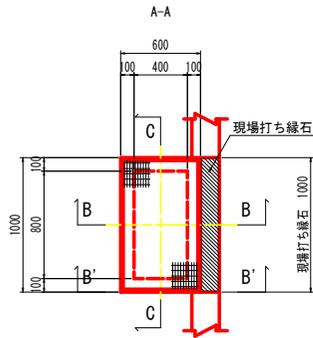
坑内ハンドホール設置図 S=1:40



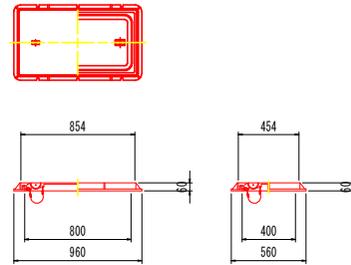
坑外ハンドホール S=1:20
(HH-1:900x900x900)



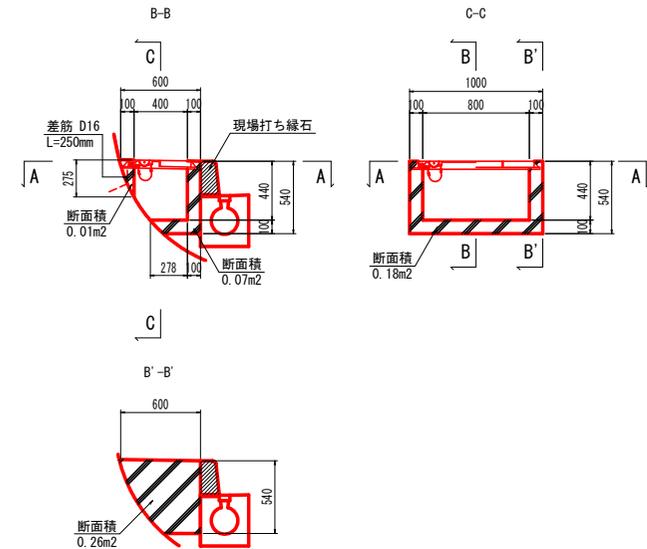
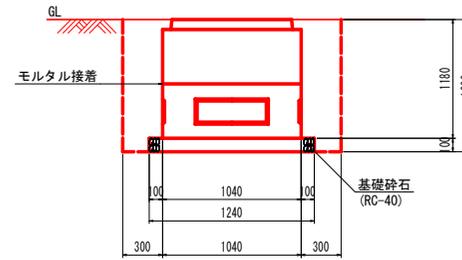
坑内ハンドホール S=1:20
(HH-2、3:900x900x900)



ハンドホール蓋 S=1:20
(800x400 N2K-8)



ハンドホール設置要領図



坑内ハンドホール 1基当たり	
名称	数量
コンクリート	0.116 m ³
型枠	2.340 m ²
差筋 D16	1.560 kg
ハンドホール蓋	1.000 基

現場打ち縁石 1基当たり	
名称	数量
コンクリート	0.030 m ³
型枠	0.250 m ²

坑外ハンドホール 1基当たり	
名称	数量
掘削	3.443 m ³
埋戻	2.045 m ²
基礎砕石 t=10cm	1.538 kg

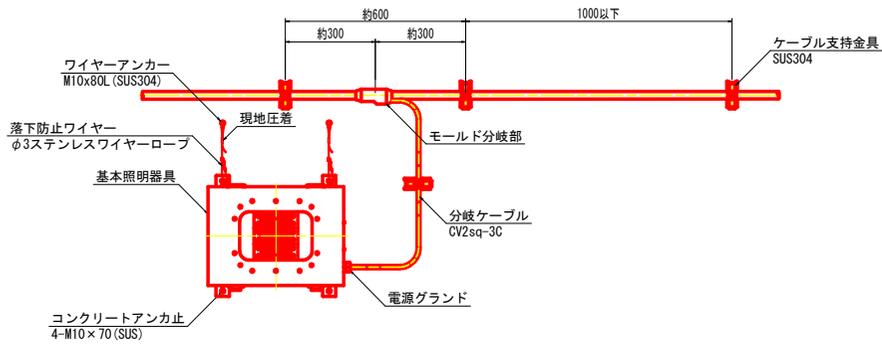
実施設計図面

工事名	R3三土 国道439号 三・栗根谷下瀬 トンネル照明施設工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷下瀬
図面名	ハンドホール詳細図
縮尺	図示 図面番号 8 / 14
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<三好>

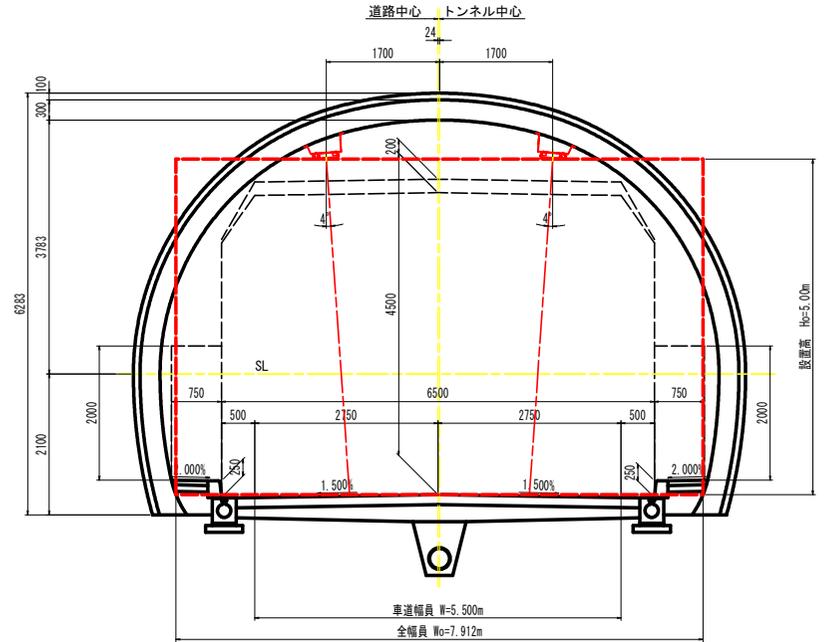
トンネル照明器具取付要領図 (1)

(基本照明器具)

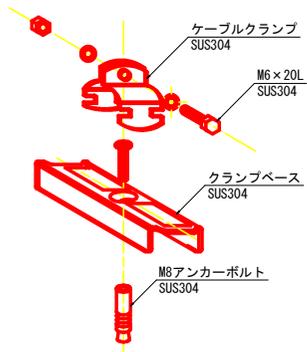
分岐ケーブル取付参考図 S=1:10



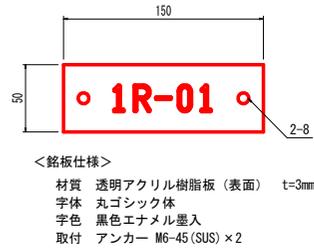
トンネル照明器具取付断面図 S=1:40



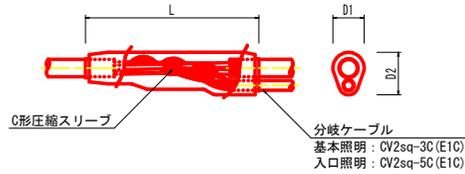
ケーブル支持金具外形図



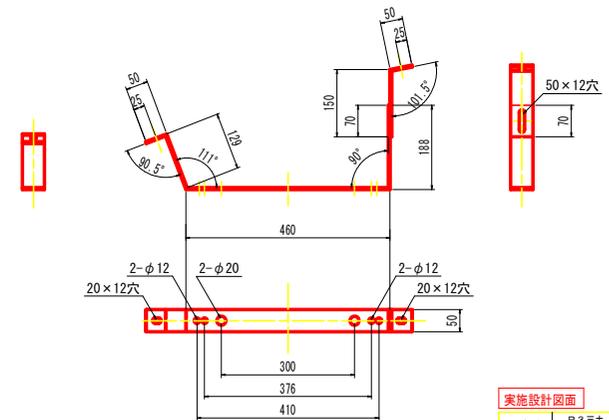
管理銘板外形図 S=1:2



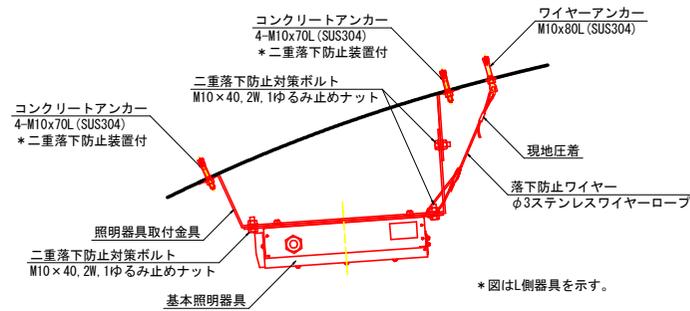
モールド分岐部詳細図



照明器具取付金具 (参考図) S=1:6



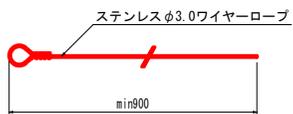
照明器具取付要領図 S=1:6



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 CV-7C CV 2sq-2C, 5.5sq-2C, 2sq-1C	16.5	KBS-MA, KCVS-18
分岐ケーブル (基本照明) CV 2sq-3C	11.0	KBS-MA, KCVS-11
分岐ケーブル (入口照明) 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

落下防止ワイヤー (参考図) S=1:3

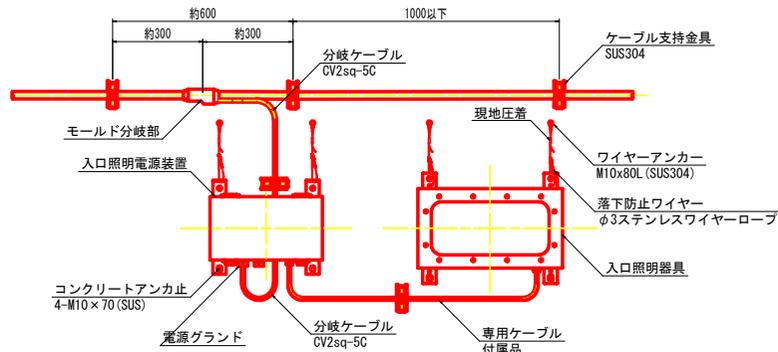


実施設計図面

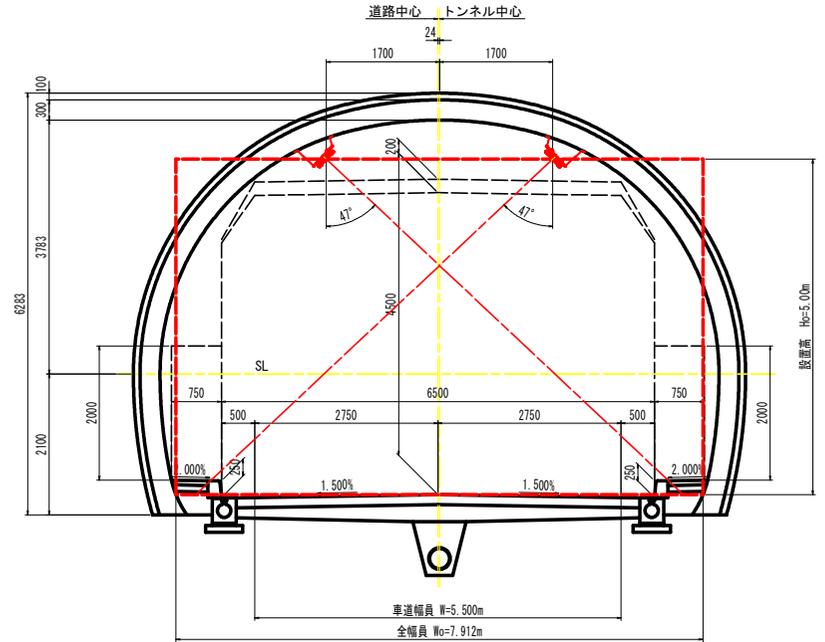
工事名	R3三土 国道439号 三・栗指谷下瀬 トンネル照明施設工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷下瀬
図面名	トンネル照明器具取付要領図 (1)
縮尺	図示 図面番号 9 / 14
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<三好>

トンネル照明器具取付要領図 (2) (入口照明器具)

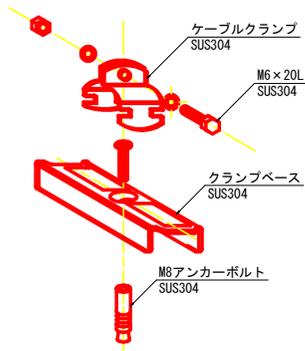
分岐ケーブル取付参考図 S=1:10



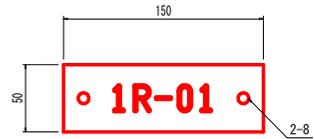
トンネル照明器具取付断面図 S=1:40



ケーブル支持金具外形図

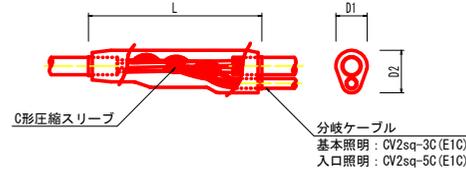


管理銘板外形図 S=1:2

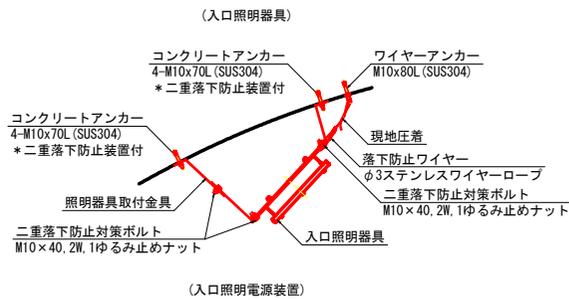


<銘板仕様>
材質 透明アクリル樹脂板 (表面) t=3mm
字体 丸ゴシック体
字色 黒色エナメル墨入
取付 アンカー M6-45 (SUS) × 2

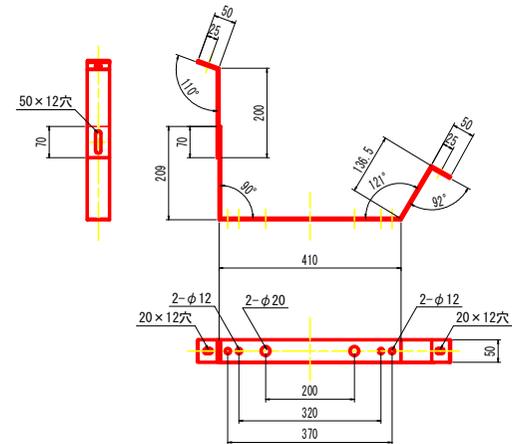
モールド分岐部詳細図



照明器具取付要領図 S=1:10



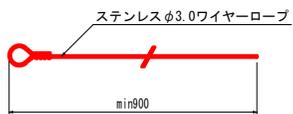
照明器具取付金具 (参考図) S=1:6
(入口照明[左右共通])



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 CV-7C CV 2sq-2C, 5.5sq-2C, 2sq-2C, 2sq-1C	16.5	KBS-MA, KCVS-18
分岐ケーブル (基本照明) CV 2sq-3C	11.0	KBS-MA, KCVS-11
分岐ケーブル (入口照明) 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

落下防止ワイヤー (参考図) S=1:3



実施設計図面

工事名	R3三土 国道439号 三・栗根谷下瀬 トンネル照明施設工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷下瀬
図面名	トンネル照明器具取付要領図 (2)
縮尺	図示 図面番号 10 / 14
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<三好>

電光標識設置要領図

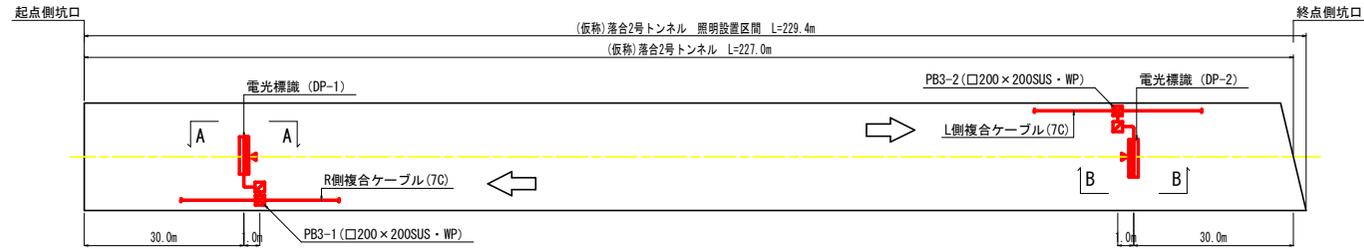
配置図 S=1:500

凡例

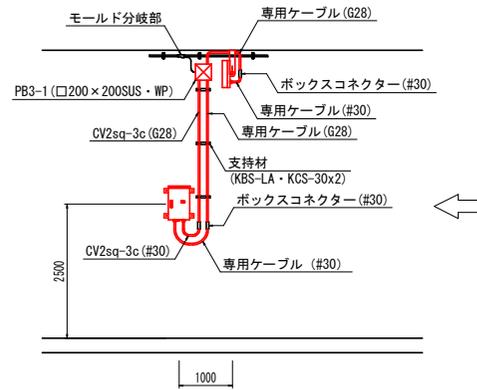
	LED電光標識	W1590×H500×D96	2面
	同上制御装置	W400×H630×D160	2台

電光標識専用ケーブル一覧

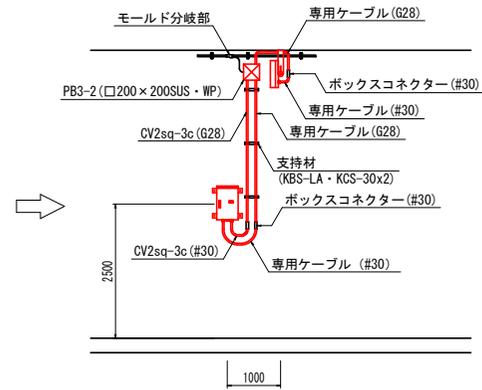
DP	電源	VCT 1.25sq×3C	10m
	信号	KNPEV-SB-10P-0.3sq	10m



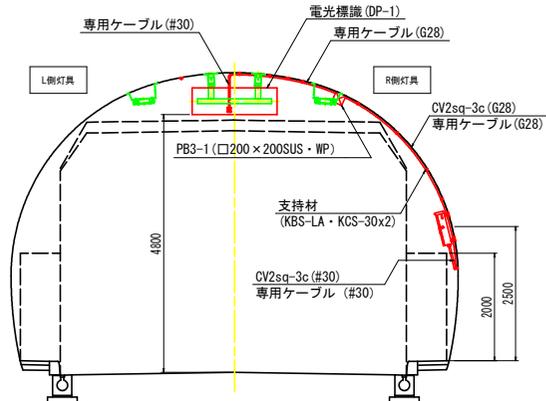
A-A断面 S=1:50



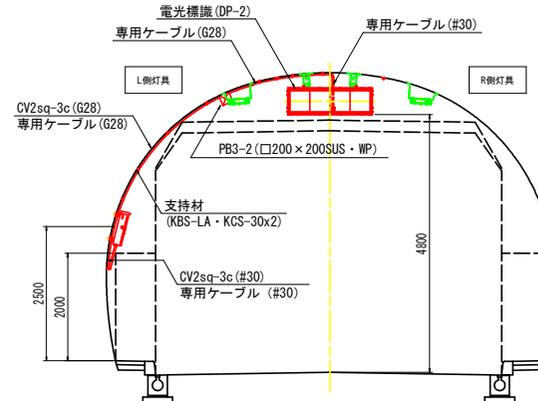
B-B断面 S=1:50



正面図 S=1:50
(起点側:30m地点)



正面図 S=1:50
(終点側:30m地点)



注) 図中記号及び配管、配線番号は『凡例、配管・配線表』参照。

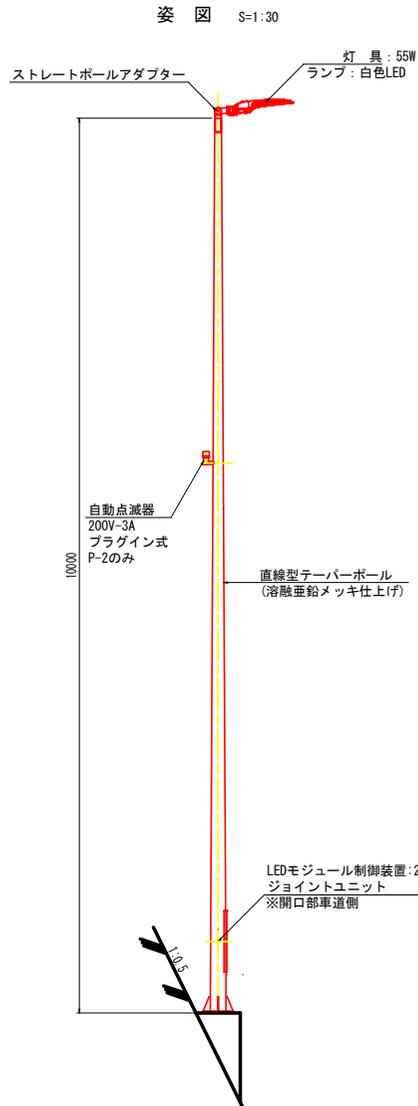
実施設計図面

工事名	R3三土 国道439号 三・栗根谷下瀬 トンネル照明施設工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷下瀬
図面名	電光標識設置要領図
縮尺	図示 図面番号 11 / 14
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<三好>

坑外灯外形図

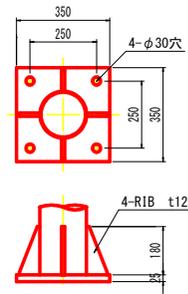
坑外灯照明器具参考図
(LZR160-551W-3)

S=1:10

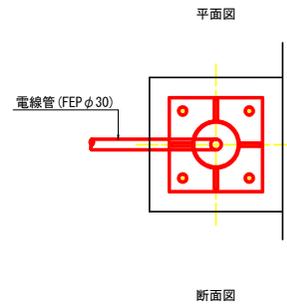


姿図 S=1:30

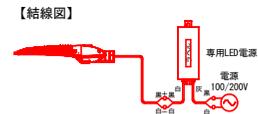
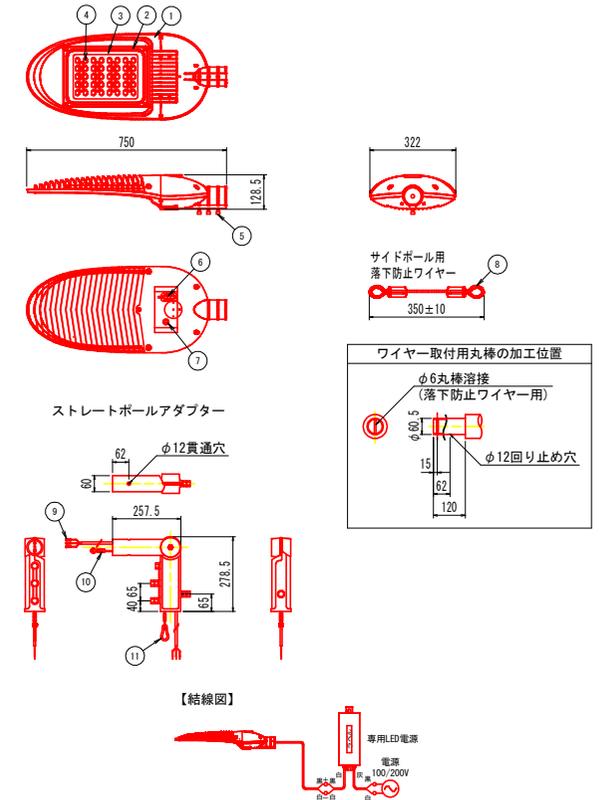
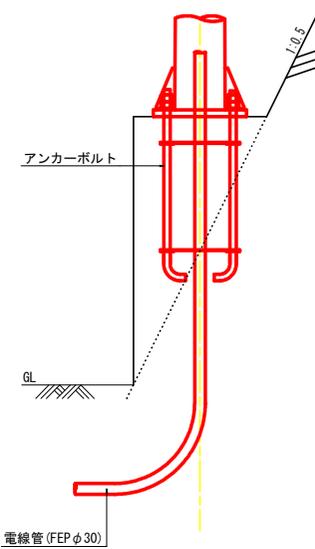
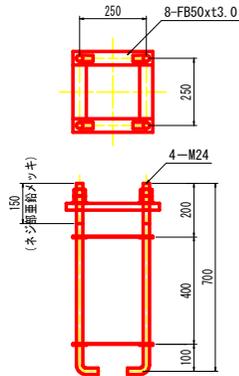
ベースプレート詳細図 S=1:10



基礎図 S=1:10



アンカーボルト詳細図 S=1:10



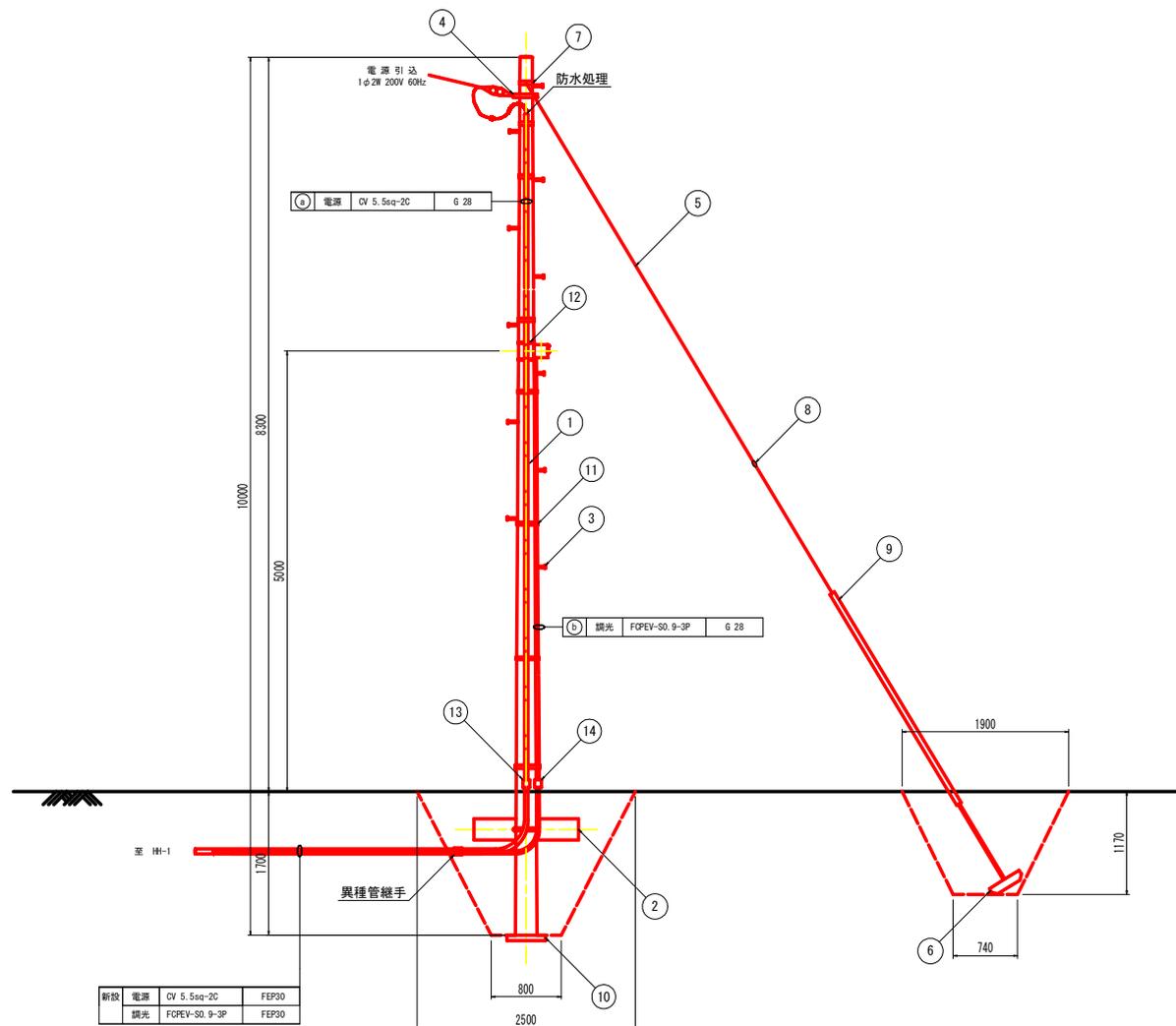
No.	名称	数量	材質	摘要
1	フレーム	1	アルミニウム	
2	ガラスカバー	1	アルミニウム	
3	ガラス	1	強化ガラス	t4.0
4	LED	56		
5	固定ボルト	3	ステンレス	M8
6	端子台	1	樹脂	
7	ワイヤー固定ボルト	1	ステンレス	M10
8	落下防止ワイヤー	1	ステンレス	
9	圧着端子	3	黄銅	
10	落下防止ワイヤー	1	ステンレス	
11	カラビナ	1	ステンレス	

注) 照明基礎部は道路部擁壁の施工と同時に進行のものとする。
また、併せて照明灯設置に必要なアンカーボルト及び電線管(FEPφ30)も同時に設置しておくこと。
電線管の設置にあたっては、道路部擁壁前面の排水管との位置に注意すること。

実施設計図面

工事名	R3三土 国道439号 三・栗根谷下瀬 トンネル照明施設工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷下瀬
図面名	坑外灯外形図
縮尺	図示 図面番号 12 / 14
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<三好>

引込柱設置図 S=1:30



記号	名称	形式	備考	数量
1	コンクリート柱		10-19-350	1
2	コンクリート根かせ	電力型 バンド付	240X1200	1
3	足場ポルト			15
4	引留バンド	48D-HC-17		1
5	支線	亜鉛メッキ鋼より線	第1種	1
6	支線ブロック	ロッド付	500X300	1
7	支線バンド	38D-HC-17		1
8	玉 子			1
9	支線ガード			1
10	ポール底板	N0.2		1
11	配管支持金具	IBI-312		7
12	蛍光灯用取付バンド	IBI-208		2
13	異種管接続材	FEP30/G28		1
14	異種管接続材	FEP30/G28		1

新設	電源	CV 5.5sq-2C	FEP30
	照明	FGPEV-S0.9-3P	FEP30

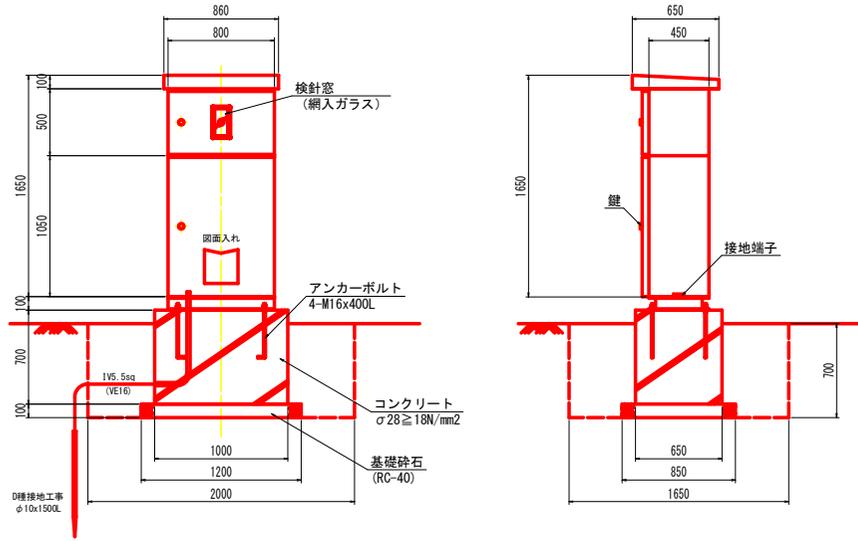
実施設計図面

工事名	R3三土 国道439号 三・栗根谷下瀬 トンネル照明施設工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷下瀬
図面名	引込柱設置図
縮 尺	S=1:30 図面番号 13 / 14
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<三好>

照明分電盤外形図及び単線結線図

照明分電盤外形図 S=1:20

単線結線図



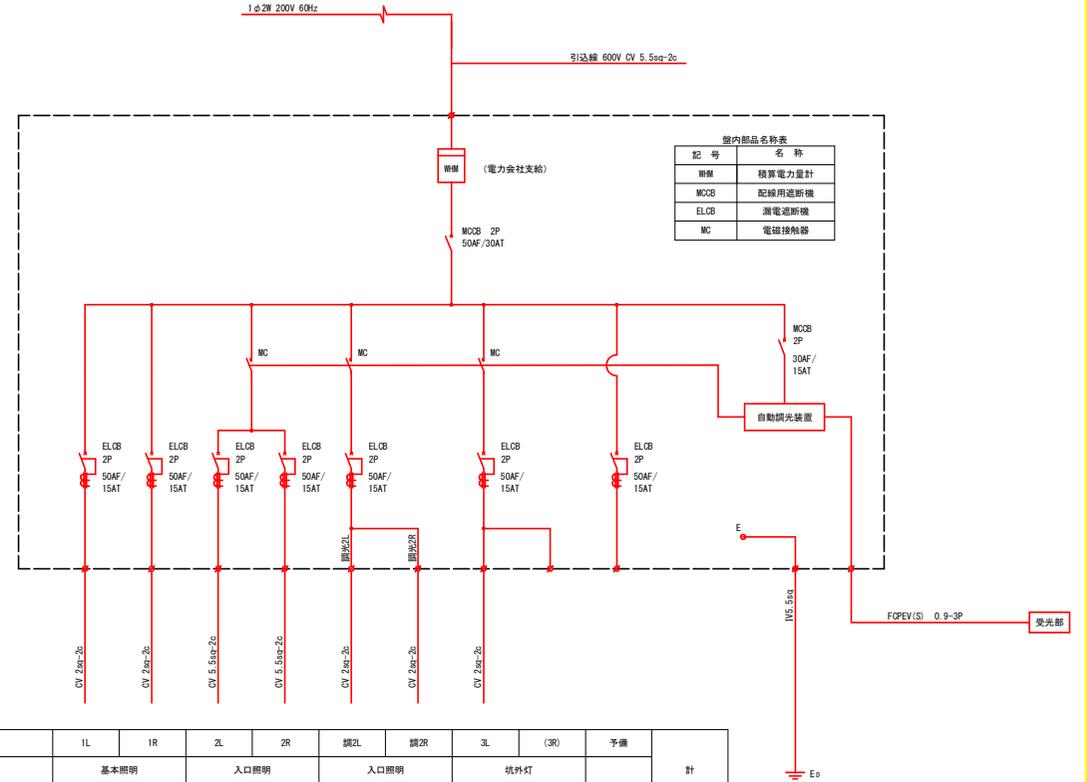
仕様

図面及び冊:	SEHC 3.2t
塗装工程:	亜鉛溶射(メタリコン)
塗 装:	メラミン焼付け仕上げ
塗 装 色:	外面(指定色)
	内面(指定色)

基礎数量表

項目	規格	単位	計 算	数 量
掘 削	機械	m3	2.00x1.65x0.70	2.310
埋 戻 し	機械	m3	2.310-(0.390+1.020x0.10)	1.818
残土処理		m3	2.310-1.818	0.492
コンクリート	σ28≧18N/mm ²	m3	1.00x0.65x0.70	0.455
基礎砕石	RC-40	m ²	1.20x0.85	1.020
型枠		m ²	(1.00+0.65)x0.70x2	2.310
アンカーボルト	M16x400L	本		4

コンクリート地中躯体積: 1.00x0.65x0.60 = 0.390m³



回路番号	1L	1R	2L	2R	調2L	調2R	3L	(3R)	予備	計
照 明 区 分	基本照明		入口照明		入口照明		坑外灯			
点 灯 区 分	常時点灯		晴天点灯		曇天(50%)点灯		夜間点灯			
負 荷	LED 25W (基本照明)	3	5							8
	LED 25W (非常用照度灯)	2								2
	LED 140W (入口照明)			1	1					2
	LED 105W (入口照明)			5	4					9
	LED 70W (入口照明)			4	5					9
	LED 35W (入口照明)			5	5					10
	LED 55W (坑外灯)		1					1		2
	LED 75W (電光標識)	1	1							2
電 気 容 量 (VA)	240	303	1266	1232			60			3110

※ 晴天時点灯は、基本照明(常時点灯)および入口照明的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)および入口照明的晴天50%調光点灯が点灯する。

実施設計図面

工事名	R3三土 国道439号 三・栗沼谷下瀬 トンネル照明施設工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷下瀬
図面名	照明分電盤外形図及び単線結線図
縮 尺	図 示 図面番号 14 / 14
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<三好>