

平成30年度

平井寺トンネル有料道路
トンネル電気設備等撤去工事

設計図

平成30年 6月

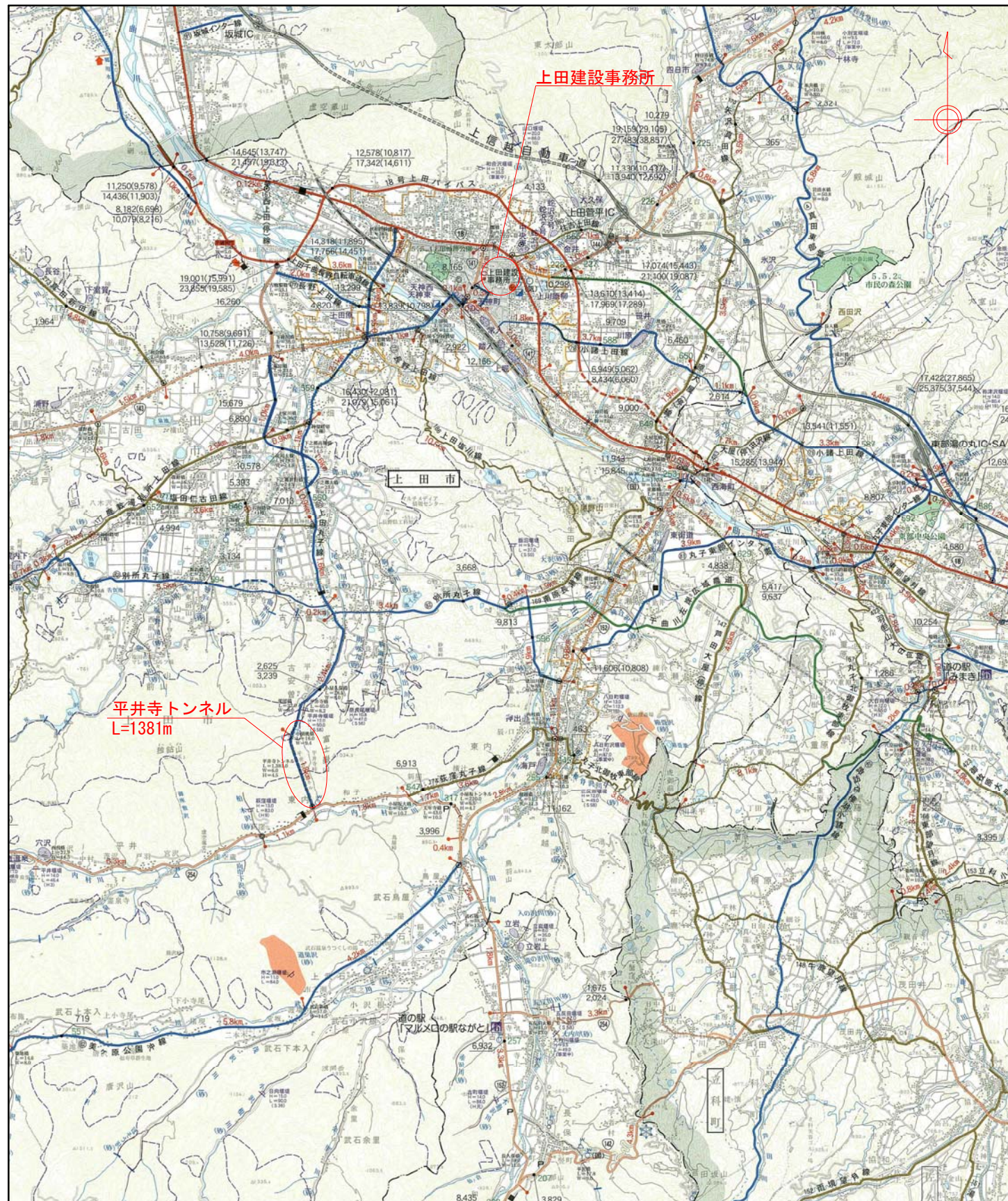
長野県道路公社

案内図及び図面目録

S=1:100000

案内図

図面目録



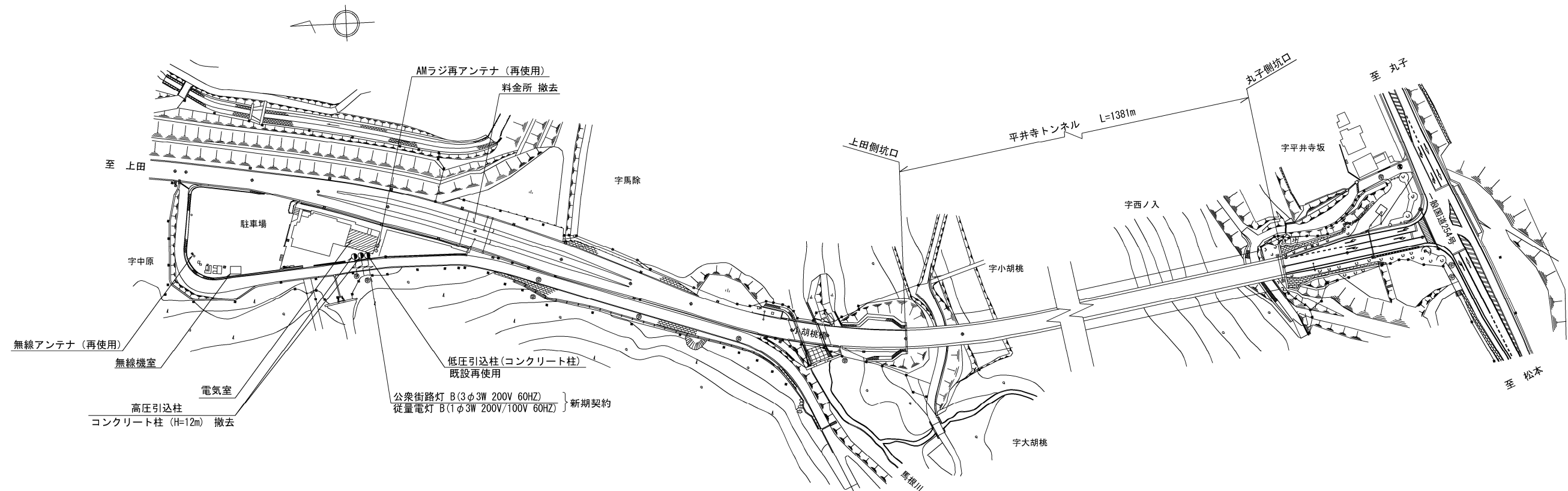
NO	図面目録	縮尺
1	案内図及び図面目録	1:100000
2	一般平面図	1:2000
3	換気設備配置配線系統図	-
4	計測設備配置配線系統図	-
5	トンネル設備配線系統図（改修前）	-
6	トンネル設備配線系統図（改修後）	-
7	ITV 拡声放送設備配線系統図	-
8	既設料金所照明及び接続道路照明配線図（改修前）	-
9	接続道路照明配線図（改修後）	-
10	坑口部配管配線図（上田側）（改修前）	1:1000
11	坑口部配管配線表（上田側）（改修前）	-
12	坑口部配管配線図（上田側）（改修後）	1:1000
13	坑口部配管配線表（上田側）（改修後）	-
14	坑口部配管配線図（丸子側）（改修前）	1:1000
15	坑口部配管配線表（丸子側）（改修前）	-
16	坑口部配管配線図（丸子側）（改修後）	1:1000
17	電気室及び監視室機器及びケーブル撤去図	1:100
18	ジェットファン取付図	1:60, 1:10
19	トンネル内計測設備立上り配線図(1)	1:40
20	トンネル内計測設備立上り配線図(2)	1:40
21	照明柱（単独形）姿図（参考図）	1:60, 1:20, 1:10
22	撤去機器図（1）	1:500
23	撤去機器図（2）	1:60, 1:40
24	撤去機器図（3）	1:20
25	撤去機器図（4）	1:40
26	撤去機器図（5）	1:10, 1:40
27	撤去機器図（6）	1:10, 1:4, 1:8, 1:20
28	撤去機器図（7）	1:500
29	無線機室電源引込図	1:500

実施図

工事名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路トンネル電気設備等撤去工事		
図面名	案内図及び図面目録		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮尺	S=1:100000	図面番号	1 / 29
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

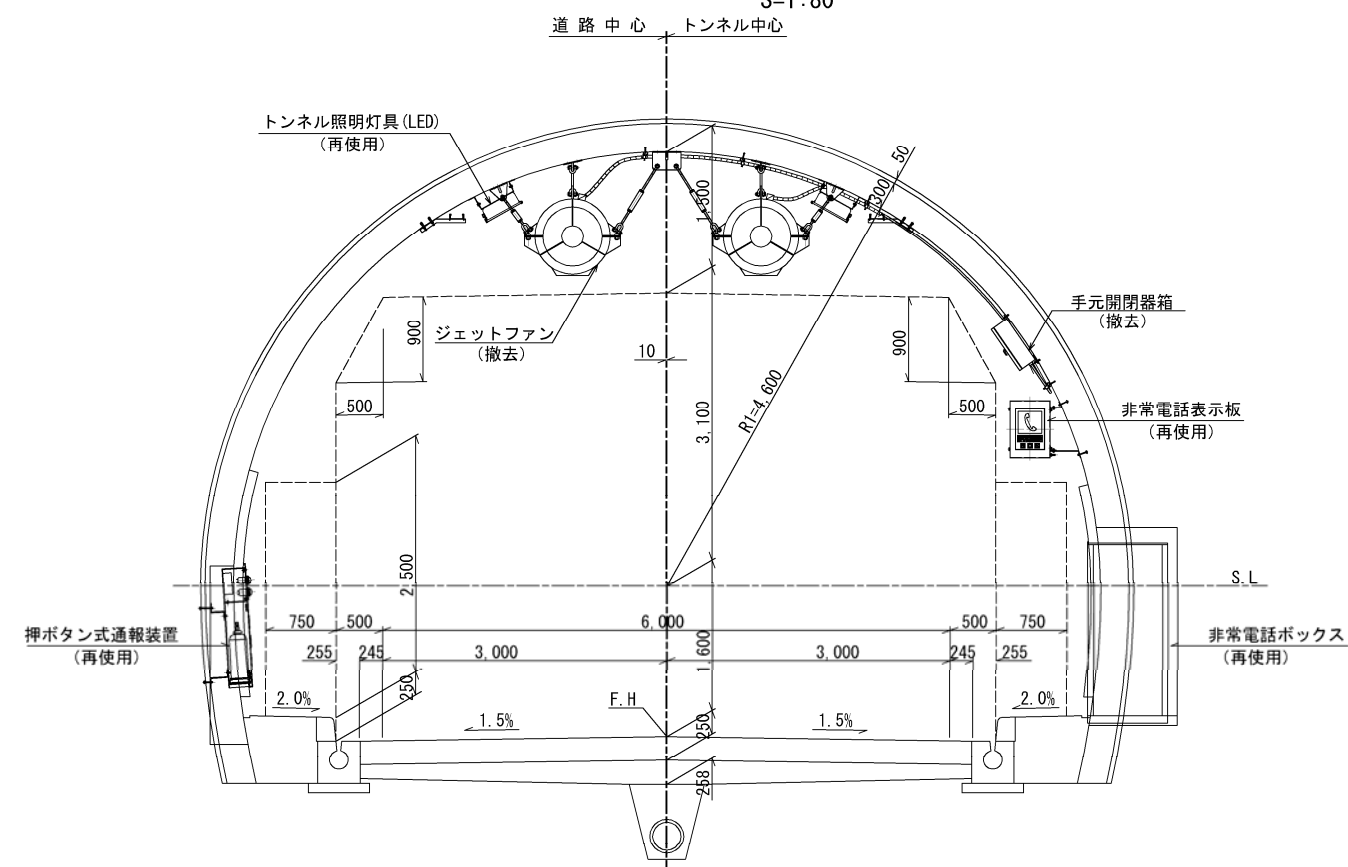
S=1 : 2000

S=1 : 2000



標準断面図

S=1 : 80

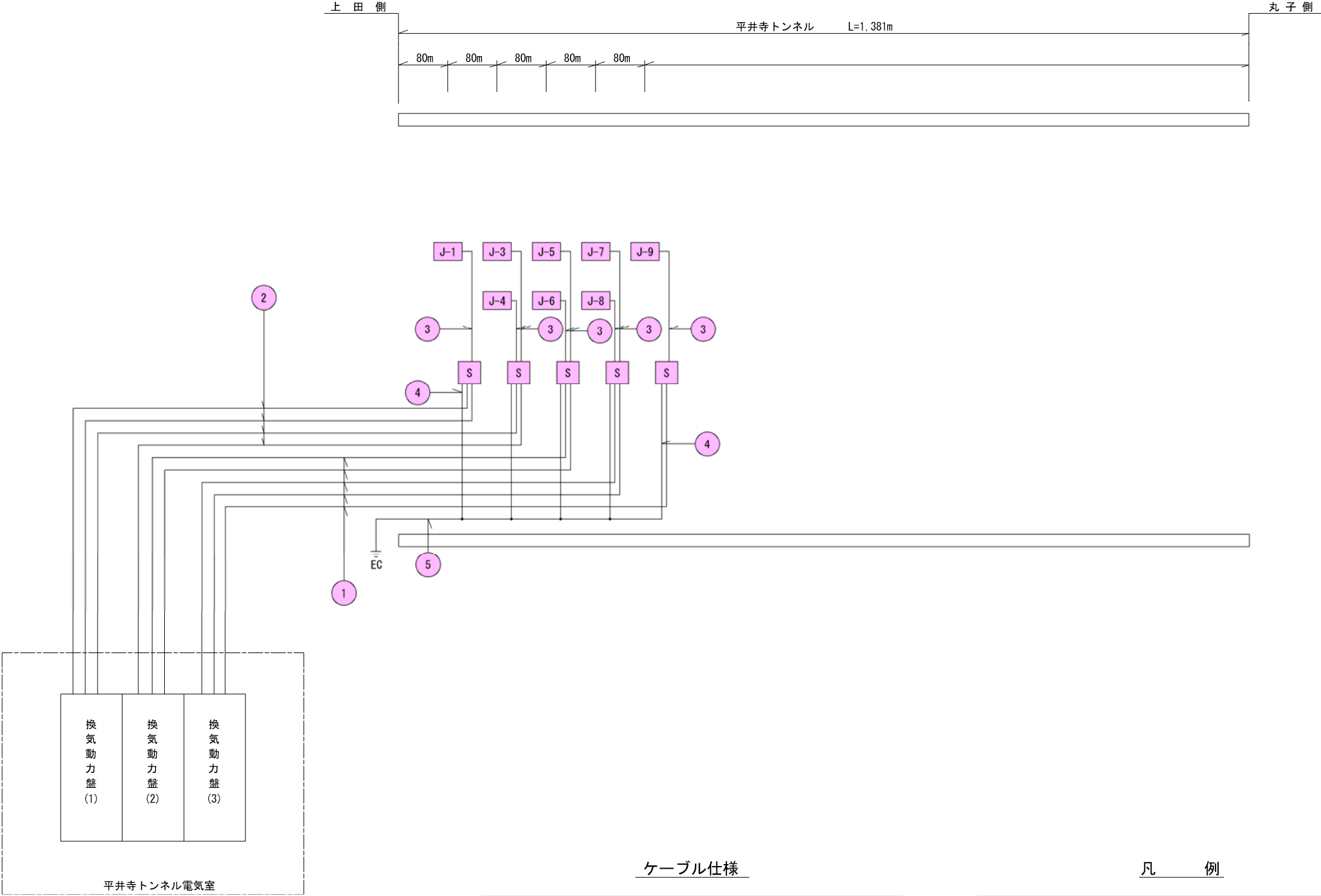


実 施 図

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	一般平面図		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:2000	図面番号	2 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

換気設備配置配線系統図

S=NON



ケーブル仕様

記 号	名 称	備 考
①	600V VVR 14sq-3C	J-5～J-9 3φ3W 460V
②	600V VVR 8sq-3C	J-1～J-4 3φ3W 460V
③	600V CV 5.5sq-4C	J-1～J-9 3φ3W 460V
④	1V 5.5sq	接地線 (EC)
⑤	1V 38sq	〃

凡 例

記 号	名 称	数量	備 考
J-	ジェットファン	8台	小型 600φ 出力11KW (J-2撤去済)
S	手元開閉器箱	4面	2台用
—	ケーブル	1式	

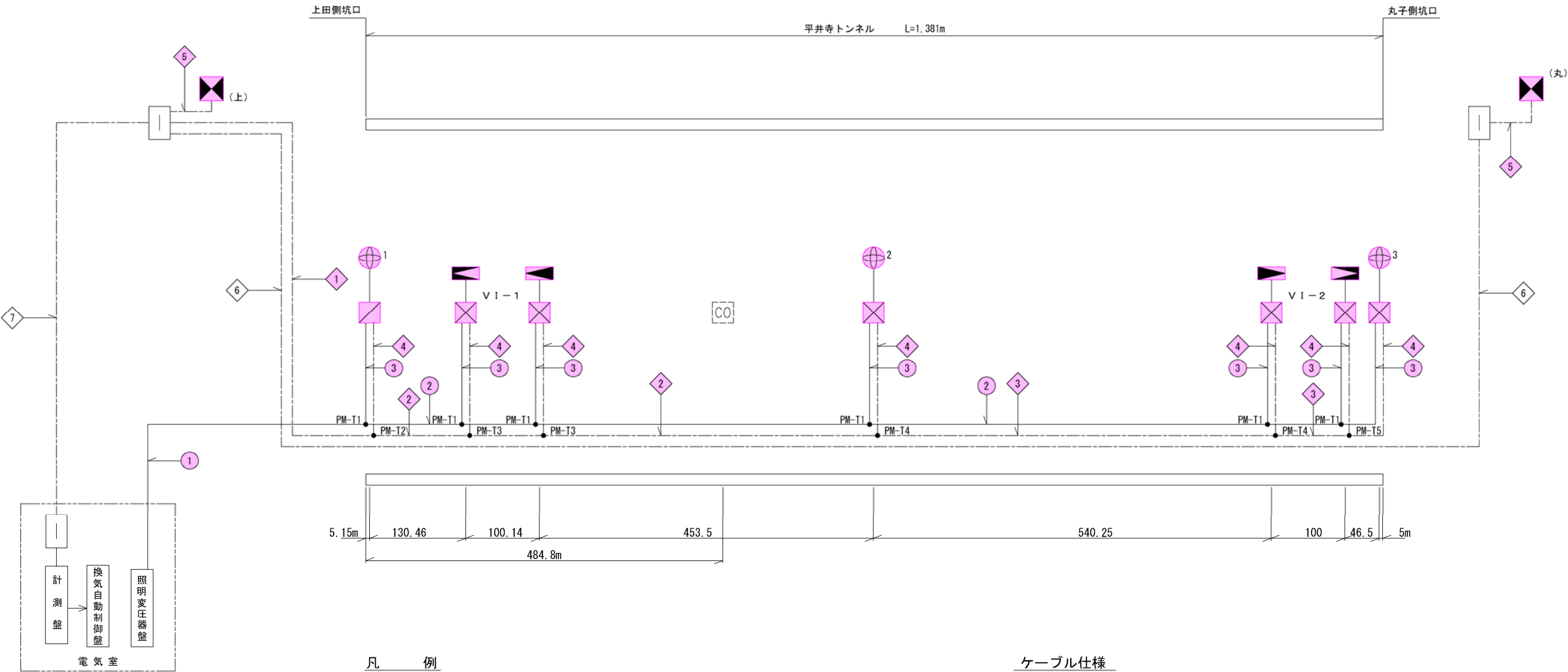
- 記 1. ジェットファンより手元開閉器箱間のケーブルは
ジェットファン付属ケーブルとする。
2. は撤去を示す。
3. J-2は撤去済。

実 施 図

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	換気設備配置配線系統図		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=NON	図面番号	3 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

計測設備配置配線系統図

S=NON



記 号	名 称	数 量	備 考
	V I 計（投光部）	2 台	撤去
	V I 計（受光部）	”	撤去
	V I 計電源BOX	4 台	撤去
	風向風速計（超音波式）	3 台	撤去
	変換器収納箱	”	撤去
	CO計	1 台	撤去済
	消防隊専用換気制御盤	2 面	撤去
	通信端子盤	3 面	
	プラスチックモールド接続材	1 式	撤去

ケーブル仕様

区分	NO	ケーブル	用 途	備 考
電力用	①	600V CV 8sq-2C	計測用電源 1φ200V	撤去
	②	” ” 5.5sq-2C	”	”
	③	” ” 3.5sq-2C	計測用分岐線	”
通信用	①	CPEV (S) 0.9-25P	計測用	撤去
	②	” 0.9-20P	”	”
	③	” 0.9-15P	”	”
	④	” 0.9- 5P	”	”
	⑤	” 0.9-10P	消防隊専用換気制御盤用	”
	⑥	PEF-LAP 0.9-100P	通信幹線	既 設
	⑦	” 0.9- 75P	”	”

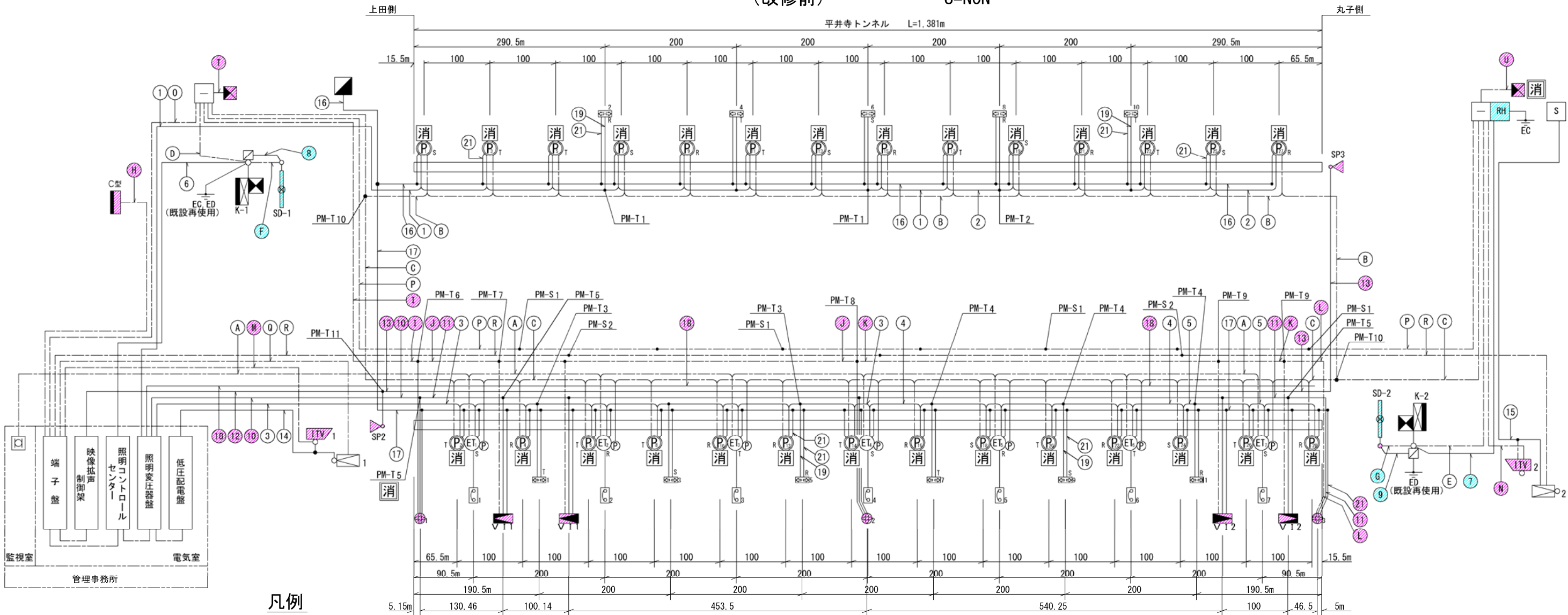
記 1. は撤去を示す。

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	計測設備配置配線系統図		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=NON	図面番号	4 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

トンネル設備配線系統図

(改修前)

S=NON



凡例

記号	名称	単位	数量	備考
Ⓡ	押ボタン式通報装置	台	28	
消	消火器	組	28	A. B. C粉末消火器 6Kg 2本ノ組
消	大型消火器箱	組	2	A. B. C粉末消火器 70Kg 車輪付
ED	非常電話ボックス	台	7	非常電話・押ボタン式通報装置内蔵
出口誘導表示板	出口誘導表示板	台	11	LED式
非常電話表示板	非常電話表示板	台	7	LED式
警報表示板	警報表示板	基	2	LED式 薄型
制御装置	制御装置	面	2	
手元操作盤	手元操作盤	面	2	
しゃ断機	しゃ断機	基	2	撤去 (別途工事)
V1計 (投光部)	V1計 (投光部)	台	2	撤去
V1計 (受光部)	V1計 (受光部)	台	2	撤去
風向風速計	風向風速計	台	3	撤去
1TVカメラ	1TVカメラ	台	2	撤去
拡声スピーカー	拡声スピーカー	台	3	撤去
自動点滅装置受光部	自動点滅装置受光部	台	2	輝度系型
端子盤	端子盤	面	2	屋外自立型
NTT切替端子箱	NTT切替端子箱	台	1	
分電盤	分電盤	台	1	更新
トンネル照明分電盤	トンネル照明分電盤	台	1	
RH	RH制御盤	台	1	撤去
PM-T	プラスチックモールド接続材	式	1	分岐用
PM-S	PM-S	式	1	直線用
消防隊専用換気制御盤	消防隊専用換気制御盤	面	2	スタンド型
C型可変表示板	C型可変表示板	台	1	字幕式

ケーブル仕様

区分	記号	ケーブル	用途
電力	①	600V CV 5.5sq-3C	Ⓡ 電源 (L側) 3φ200V
	②	3.5sq-3C	Ⓡ 電源 (L側) "
	③	14sq-3C	Ⓡ 電源 (R側) "
	④	8sq-3C	Ⓡ 電源 (R側) "
	⑤	5.5sq-3C	Ⓡ 電源 (R側) "
	⑥	3.5sq-2C	警報表示板 (K-1) 1φ460V
	⑦	3.5sq-2C+1C (E)	警報表示板 (K-2) "
	⑧	3.5sq-3C	しゃ断機 (SD-1) 1φ200V
	⑨	3.5sq-3C	しゃ断機 (SD-2) "
	⑩	8sq-2C	計測用電源 1φ200V
	⑪	5.5sq-2C	計測用電源 "
	⑫	600V CVV 2sq-4C	拡声スピーカー 100V
	⑬	2sq-2C	拡声スピーカー "
	⑭	600V VVR 3.5sq-4C	1TV・ATL電源 (上田側) 1φ200V
	⑮	3.5sq-1C, 2sq-2C	1TV・ATL電源 (丸子側) "
	⑯	600V 1V 8sq	接地線 (L側)
	⑰	8sq	接地線 (R側)
	⑱	600V VVR 38sq-2C	保守用コンセント 1φ100V
	⑲	600V CV 3.5sq-2C	出口誘導表示板分岐線 1φ200V
	⑳	3.5sq-2C	計測設備分岐線 1φ200V
	㉑	600V 1V 3.5sq	接地分岐線
	㉒	600V CV 100sq-3C	ロードヒーティング (RH2) 丸子側
	㉓	100sq-3C	ロードヒーティング (RH2) 丸子側

区分	記号	ケーブル	用途
通信	Ⓐ	CPEV (S) 0.9-5P	Ⓔ
	Ⓑ	0.9-10P	Ⓡ (L側)
	Ⓒ	0.9-10P	Ⓡ (R側)
	Ⓓ	0.9-20P	警報表示板 (K-1)
	Ⓔ	0.9-20P	警報表示板 (K-2)
	Ⓕ	0.9-10P	しゃ断機 (SD-1)
	Ⓖ	0.9-10P	しゃ断機 (SD-2)
	Ⓗ	0.9-20P	C型可変表示板
	①	0.9-25P	計測用
	Ⓙ	0.9-20P	"
	Ⓚ	0.9-15P	"
	Ⓛ	0.9-5P	"
	Ⓜ	PEF-LAP 0.9-14P	1TV用 (上田側)
	Ⓝ	0.9-14P	1TV用 (丸子側)
	①	PEF-LAP 0.9-100P	通信幹線
	Ⓟ	0.9-100P	通信幹線
	Ⓡ	CPEV (S) 0.9-5P	ATL用 (上田側)
	Ⓡ	0.9-5P	ATL用 (丸子側)
	Ⓢ	0.9-5P	計測設備分岐線
	①	0.9-10P	消防隊専用換気制御盤 (上田側)
	Ⓤ	0.9-10P	" (丸子側)

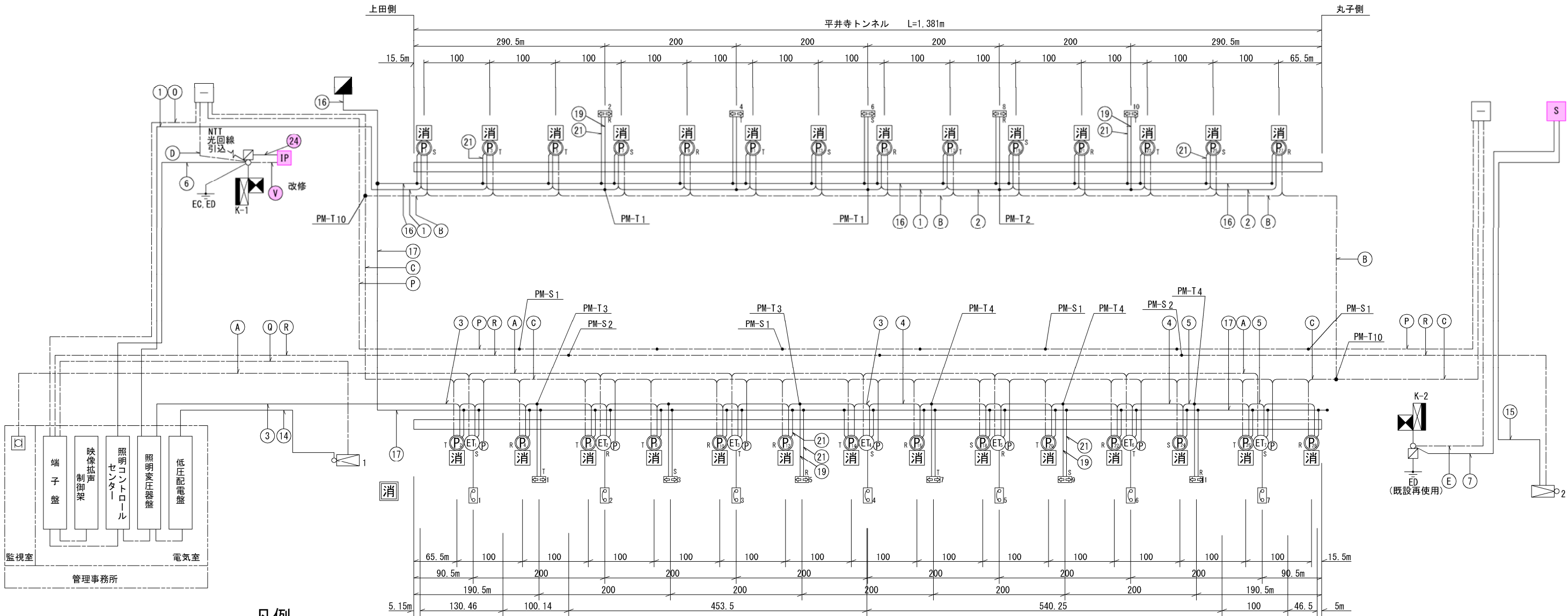
記. 1 内は、本工事での撤去を示す。
2 内は、別途撤去を示す。

実施図

工事名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路トンネル電気設備等撤去工事
図面名	トンネル設備配線系統図 (改修前)
作成年月日	平成 30年 5月 日
縮尺	S=NON 図面番号 5 / 29
会社名	日本組織電気株式会社
事業者名	長野県道路公社

トンネル設備配線系統図
(改修後)

S=NON



凡例

記 号	名 称	単位	数量	備 考
Ⓟ	押ボタン式通報装置	台	28	
消	消 火 器	組	28	A. B. C粉末消火器 6Kg 2本ノ組
消	大型消火器箱	組	2	A. B. C粉末消火器 70Kg 車輪付
EDP	非常電話ボックス	台	7	非常電話・押ボタン式通報装置内蔵
出口誘導表示板	出口誘導表示板	台	11	LED式
非常電話表示板	非常電話表示板	台	7	LED式 薄型
警報表示板	警報表示板	基	2	LED式 薄型
制御装置	制御装置	面	2	
手元操作盤	手元操作盤	面	2	
自動点滅装置受光部	自動点滅装置受光部	面	2	輝度系型
端子盤	端子盤	面	2	屋外自立型
NTT切替端子箱	NTT切替端子箱	面	1	
S	分 電 盤	面	1	更新 (別途工事)
トンネル照明分電盤	トンネル照明分電盤	面	1	
PM-T	プラスチックモールド接続材	式	1	分岐用
PM-S	プラスチックモールド接続材	式	1	直線用
IP	IP伝送装置	面	1	更新 (別途工事)
WEBカメラ	WEBカメラ	台	1	

ケーブル仕様

区分	記号	ケーブル	用途
電力	①	600V CV 5.5sq-3C	Ⓟ 電源 (L側) 3φ200V
	②	3.5sq-3C	Ⓟ 電源 (L側) "
	③	14sq-3C	Ⓟ 電源 (R側) "
	④	8sq-3C	Ⓟ 電源 (R側) "
	⑤	5.5sq-3C	Ⓟ 電源 (R側) "
	⑥	3.5sq-2C	警報表示板 (K-1) 1φ460V
	⑦	3.5sq-2C+1C (E)	警報表示板 (K-2) 1φ200V
	⑭	600V VVR 3.5sq-4C	ITV・ATL電源 (上田側) 1φ200V
	⑮	3.5sq-1C, 2sq-2C	ITV・ATL電源 (丸子側) "
	⑯	600V IV 8sq	接地線 (L側)
	⑰	8sq	接地線 (R側)
	⑲	600V CV 3.5sq-2C	出口誘導表示板分岐線 1φ200V
	⑳	600V IV 3.5sq	接地分岐線
	㉒	600V EM-CE/F 3.5sq-3C	IP伝送装置電源 (新設) (別途工事)

区分	記号	ケーブル	用途
通信	Ⓐ	CPEV (S) 0.9-5P	Ⓡ (L側)
	Ⓑ	0.9-10P	Ⓡ (L側)
	Ⓒ	0.9-10P	Ⓡ (R側)
	Ⓓ	0.9-20P	警報表示板 (K-1)
	Ⓔ	0.9-20P	警報表示板 (K-2)
	Ⓕ	PEF-LAP 0.9-100P	通信幹線
	Ⓖ	0.9-100P	通信幹線
	Ⓗ	CPEV (S) 0.9-5P	ATL用 (上田側)
	Ⓘ	0.9-5P	ATL用 (丸子側)
	Ⓥ	屋外用カテゴリ-6	(新設) (別途工事)

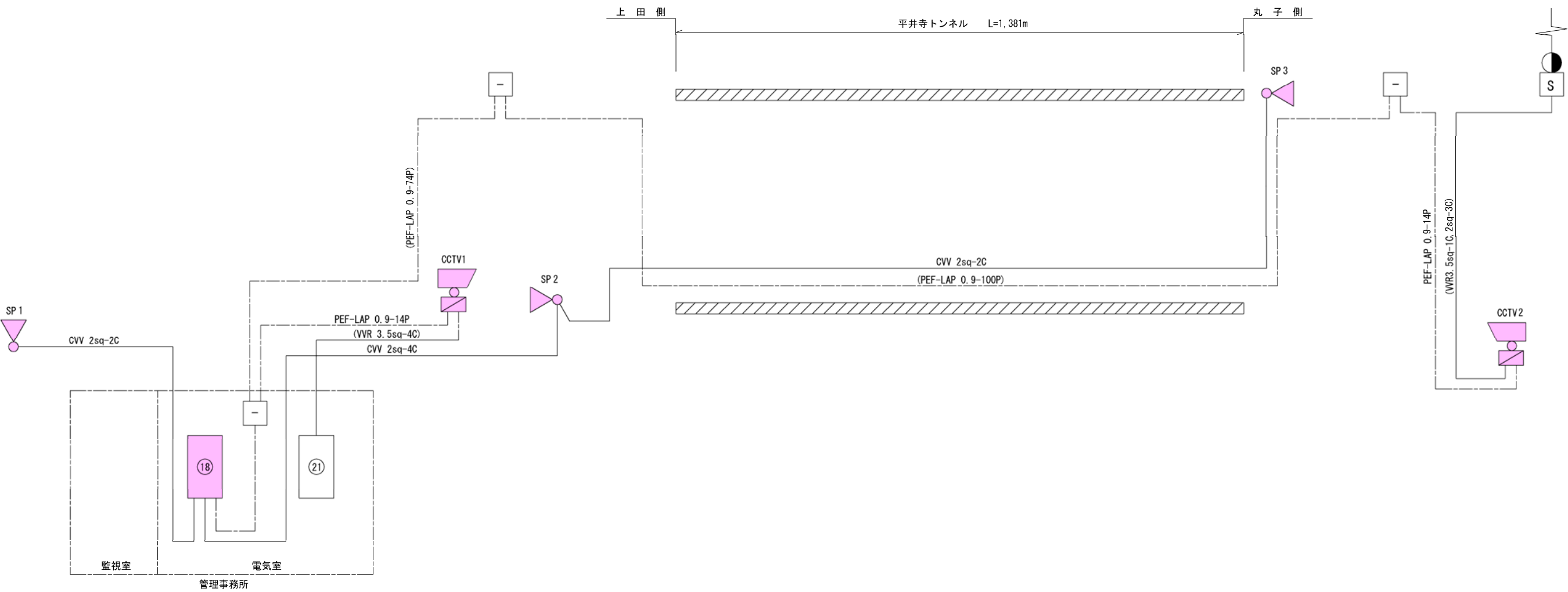
記 1 内は、本工事での撤去を示す。

実施図

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	トンネル設備配線系統図 (改修後)		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=NON	図面番号	6 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

ITV 拡声放送設備配線系統図

S=NON



- (18) 映像拡声制御架
- (21) 低圧配電盤

凡 例

記 号	名 称	備 考
	CCTVカメラ	
	カメラ制御箱	
	拡声放送スピーカー	
	引 込 柱	
	分 電 盤	
	端 子 盤	

- 記 1. は撤去を示す。
2. ケーブルは () 内を除き撤去を示す。

実 施 図

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	ITV 拡声放送設備配線系統図		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=NON	図面番号	7 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

特記 1. ケーブルは全て既設流用とする。

既設料金所照明及び接続道路照明配線図
(改修前) S=NON

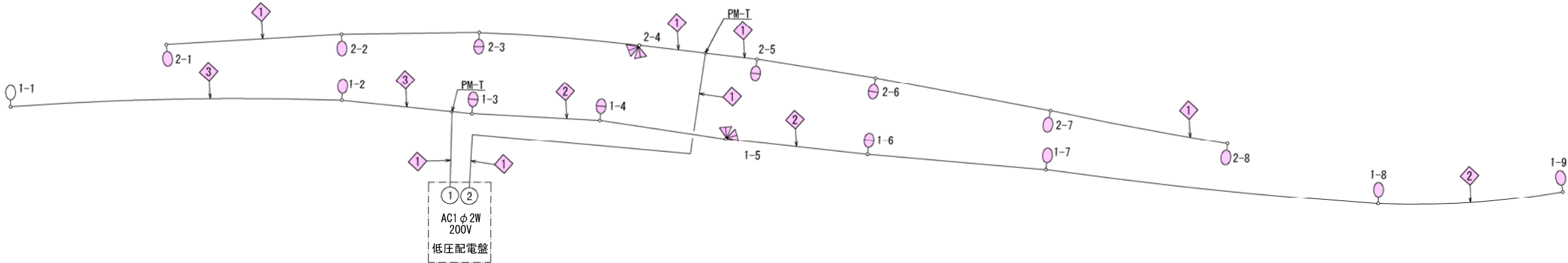
ケーブル表

No	ケーブル
①	600V VVR8sq-2C 3.5sq-1C(E)
②	600V VVR5.5sq-2C 3.5sq-1C(E)
③	600V VVR2sq-2C 3.5sq-1C(E)

凡 例

記 号	名 称	備 考
	料金所照明灯 出口道路照明灯	NH220FL (KSC-4) P10-23B 撤去
	料金所照明灯	HF700W (KSC-7) P12-23B 撤去
	料金所照明灯	HF700Wx2 (投光器) 13mmバンザーマスト 撤去
	出口道路照明	NH220FLx2 (KSC-4) P10Y-23B 撤去
	自動点滅器	撤去
	プラスチックモールド接続材	撤去

上田側

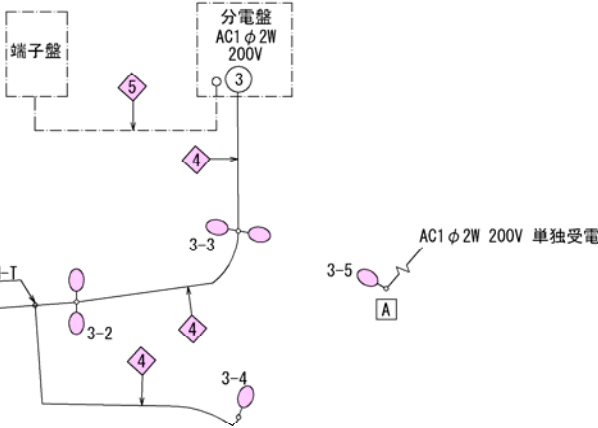


丸子側

上田側 灯数及び負荷表

回路	灯数 (台)			容量 (kVA)
	HF700Wx2	HF700W	NH220FL	
①	1	3	4	5.220
②	1	3	5	5.500
計	2	6	9	10.720

灯 種	電気方式	単位容量 (VA)
HF700W	AC1φ2W200V	820
NH280FL	AC1φ2W200V	280



丸子側 灯数及び負荷表

回路	灯数 (台)		容量 (kVA)
	NH220FLx2	NH220FL	
③	2	2	1.680
単独引込		1	0.280
計	2	3	1.960

ケーブル仕様

No.	ケーブル
④	600V VVR2sq-2C, 3.5sq-1C(E)
⑤	CPEV(S)0.65-5P

記 1. 照明設備及びケーブルは全て撤去とする。

実 施 図

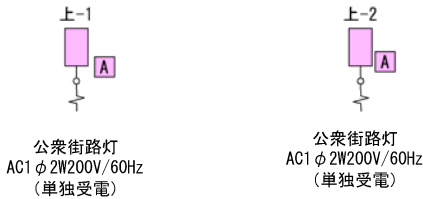
工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	既設料金所照明及び接続道路照明配線図		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=NON	図面番号	8 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

接続道路照明配線図

(改修後)

S=NON

上田側



凡 例

記 号	名 称	備 考
	接続道路照明灯	KCE050-2 更新済
	自動点滅器	200V 6A 更新済
	ED接地極	既設流用

丸子側

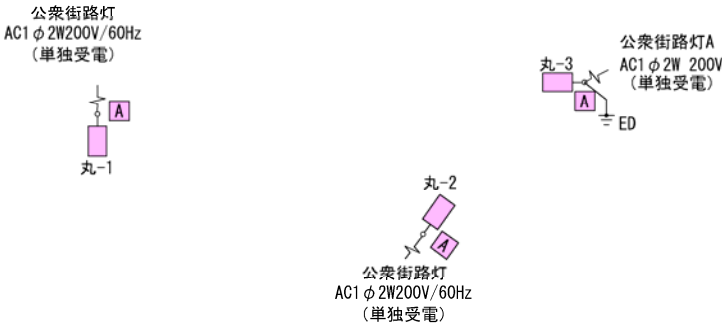
上田側 灯数及び負荷表

回路	灯数 (台)	容量 (kVA)
	KCE050-2	
単独受電	2	0.140

灯 種	電気方式	単位容量 (VA)
KCE050-2	AC1 φ 2W200V	70

丸子側 灯数及び負荷表

回路	灯数 (台)	容量 (kVA)
	KCE050-2	
単独受電	3	0.210

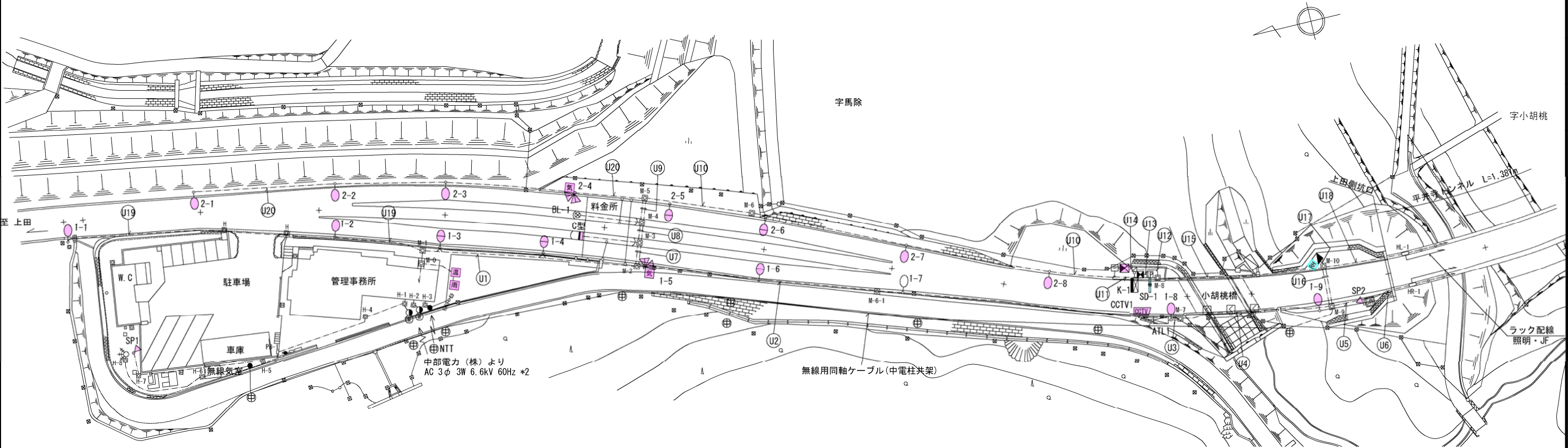


記 1. は更新済を示す。

実 施 図

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	接続道路照明配線図		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=NON	図面番号	9 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

坑口部配管配線図（上田側）
(改修前) S=1:1000



凡 例

記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
●	引込柱（コンクリート柱 H=12m）	高圧	□	端子盤	屋外自立型	ⓔⓅ	非常電話ボックス	
●	引込柱（コンクリート柱 H=10m）	低圧	CCTV	CCTV（カラー）		⇄	出口誘導表示板	
Ⓦ	計器収納箱		☒	消防隊専用換気制御盤	スタンド型	Ⓢ	非常電話表示灯	
○	道路照明（KSC-4 P10-23B）	NH220FL	消	大型消火器箱		△SP	拡声放送スピーカー	
○	道路照明（KSC-7 P10-23B）	HF700X	雨	雨量計		A	自動点滅器	
△	投光照明（P13.5B）	HF700X	温	温度計	百葉箱内	Ⓢ	ハンドホール、マンホール	
⊗	ブリンカーライト	TS100	気	気温表示板	LED式	□	坑内ハンドホール	
■	トンネル照明分電盤		◁	方向指示表示板	LED式（太陽電池）	—	露出電線路	
RH	ロードヒーティング制御盤		J-	ジェットファン	φ600mm	-----	地中管内電線路（一般部）	
ATL	自動調光装置受光部	輝度計型	▶	VI計（投光部）	光電式	-----	地中管内電線路（道路横断部）	
☒-K	警報表示板・手元操作盤	LED式	▶	VI計（受光部）	光電式	-----	屋外管内電線路	
☒	制御装置		⊙	風向風速計	超音波式	—○—	トンネル内埋設電線路	
☒-SD	しゃ断機		Ⓢ	WEBカメラ		○	道路照明（KSC-4 P10-23A）	NH220FL
■	C型可変表示板	字幕式	IP	IP伝送装置				
++○	無線アンテナ支柱	警察用	Ⓟ	押しボタン式通報装置				
ⓈⓈ○	ラジオ再放送用アンテナ支柱（H=12m）	ループアンテナ×3	消	消火器				

記. 1 内は、本工事での撤去を示す。
2 内は、別途撤去を示す。

実 施 図	
工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事
図 面 名	坑口部配管配線図（上田側）
作成年月日	平成 30年 5月 日
縮 尺	S=1:1000 図面番号 10 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社
事業者名	長 野 県 道 路 公 社

坑口部配管配線表（上田側）
(改修前) S=NON

ケーブル仕様

区分	NO	ケーブル	用途
電	①	600V VVR8sq-3C	ジェットファン J-1 3φ3W460V
	②	600V VVR8sq-3C	ジェットファン J-2 "
	③	600V VVR8sq-3C	ジェットファン J-3 "
	④	600V VVR8sq-3C	ジェットファン J-4 "
	⑤	600V VVR14sq-3C	ジェットファン J-5 "
	⑥	600V VVR14sq-3C	ジェットファン J-6 "
	⑦	600V VVR14sq-3C	ジェットファン J-7 "
	⑧	600V VVR14sq-3C	ジェットファン J-8 "
	⑨	600V VVR14sq-3C	ジェットファン J-9 "
	⑩	—	ヨビ
	⑪	—	ヨビ
	⑫	600V CV3. 5sq-3C	基本照明(常時)LB-2 3φ3W460V
	⑬	600V CV5. 5sq-3C	基本照明(常時)LB-3 3φ3W460V
	⑭	600V CV3. 5sq-3C	入口照明(上田側晴天) LE-5 3φ3W460V
	⑮	600V CV3. 5sq-3C	入口照明(上田側曇天) LE-6 3φ3W460V
	⑯	600V CV8sq-3C	入口照明(丸子側晴天) LE-8 3φ3W460V
	⑰	600V CV8sq-3C	入口照明(丸子側曇天) LE-9 3φ3W460V
	⑱	600V CV3. 5sq-2C	調光線 C-1 1φ2W 200V
	⑲	600V CV5. 5sq-6C, 3. 5sq-4C, 2sq-3C	基本・入口照明(LB-2R, 3R, LE-8R, 9R)
	⑳	600V CV3. 5sq-1C, 2sq-6C	入口照明(LE-5R, 6R)
	㉑	600V CV3. 5sq-2C	調光線 C-R 1φ2W 200V
	㉒	600V CV5. 5sq-6C, 3. 5sq-4C, 2sq-3C	基本・入口照明(LB-2L, 3L, LE-8L, 9L)
	㉓	600V CV3. 5sq-1C, 2sq-6C	入口照明(LE-5L, 6L)
	㉔	600V CV3. 5sq-2C	調光線 C-L 1φ2W 200V
	㉕	600V CV3. 5sq-1C, 2sq-2C	料金所道路照明(回路③) 1φ2W 200V
	㉖	600V CV5. 5sq-2C, 3. 5sq-1C	料金所道路照明(回路②) 1φ2W 200V
	㉗	600V CV8sq-2C, 3. 5sq-1C	料金所道路照明(回路①) 1φ2W 200V
カ	㉘	600V CV60sq-3C	ロードヒーティング(RH-1)3φ3W460V(別途工事)
	㉙	600V CV100sq-3C	ロードヒーティング(RH-2)3φ3W460V(別途工事)
	㉚	600V CV100sq-3C	ロードヒーティング(RH-3)3φ3W460V(別途工事)
	㉛	600V CV5. 5sq-3C	Ⓟ電源(L側) 3φ3W200V
	㉜	600V CV3. 5sq-3C	Ⓟ電源(L側) 3φ3W200V
	㉝	600V CV14sq-3C	Ⓟ電源(R側) 3φ3W200V
	㉞	600V CV8sq-3C	Ⓟ電源(R側) 3φ3W200V
	㉟	600V CV5. 5sq-3C	Ⓟ電源(R側) 3φ3W200V
	㊱	600V CV3. 5sq-2C	警報表示板(k-1) 1φ2W 460V
	㊲	600V CV3. 5sq-2C+1C (E)	警報表示板(k-2) 丸子側 1φ2W 200V
	㊳	600V CV3. 5sq-3C	しゃ断機(SD-1) 1φ2W 200V (別途工事)
	㊴	600V CV3. 5sq-3C	しゃ断機(SD-2) 1φ2W 200V (別途工事)
	㊵	600V CV3. 5sq-2C	出口誘導表示板分岐線 1φ2W 200V
	㊶	600V VVR38sq-2C	保守用コンセント 1φ2W100V
	㊷	EM-CE/F3. 5sq-3C	IP伝送装置電源 1φ2W100V
	㊸	600V CV8sq-2C	計測用電源 1φ2W 200V
	㊹	600V CV5. 5sq-2C	計測用電源 1φ2W 200V
	㊺	600V CV3. 5sq-2C	計測用分岐線
	㊻	IV8sq	接地線(トンネル内L側)
	㊼	IV8sq	接地線(トンネル内R側)
	㊽	IV3. 5sq	接地線(分岐線)
	㊾	600V VVR3. 5sq-4C	CCTV・ATL電源(上田側) 1φ2W 200V
	㊿	600V VVR3. 5sq-1C, 2sq-2C	CCTV・ATL電源(丸子側) 1φ2W 200V
	①	600V CV2sq-4C	拡声スピーカー 100V
	②	600V CV2sq-2C	拡声スピーカー 100V
	③	600V EM-CE/F3. 5sq-3C	接続道路照明(上田側) 新設
	④	600V EM-CE/F3. 5sq-3C	接続道路照明(丸子側) 新設
	⑤	600V IV38sq	接地線(EC)

区分	NO	ケーブル	用途
通	Ⓐ	CPEV(S) 0. 9-5P	Ⓔ
	Ⓑ	CPEV(S) 0. 9-10P	Ⓟ(L側)
	Ⓒ	CPEV(S) 0. 9-10P	Ⓟ(R側)
	Ⓓ	CPEV(S) 0. 9-20P	警報表示板(k-1)
	Ⓔ	CPEV(S) 0. 9-20P	警報表示板(k-2)
	Ⓕ	CPEV(S) 0. 9-10P	しゃ断機(SD-1)
	Ⓖ	CPEV(S) 0. 9-10P	しゃ断機(SD-2)
	Ⓗ	CPEV(S) 0. 9-20P	C型可変表示板
	Ⓘ	CPEV(S) 0. 9-25P	計測用
	Ⓙ	CPEV(S) 0. 9-20P	計測用
	Ⓚ	CPEV(S) 0. 9-15P	計測用
	Ⓛ	CPEV(S) 0. 9-5P	計測用
	Ⓜ	PEF-LAPO. 9-14P	CCTV用(上田側)
	Ⓝ	PEF-LAPO. 9-14P	CCTV用(丸子側)
信	ⓓ	PEF-LAPO. 9-100P	通信幹線
	Ⓟ	PEF-LAPO. 9-100P	通信幹線
	Ⓠ	CPEV(S) 0. 9-5P	ATL用(上田側)
	Ⓡ	CPEV(S) 0. 9-5P	ATL用(丸子側)
	Ⓢ	CPEV(S) 0. 9-5P	計測設備分岐線
	Ⓗ	屋外用カテゴリ-6	
	Ⓤ	NTT光ケーブル	VPN引込
	Ⓥ	CPEV(S) 0. 9-10P	消防隊専用換気制御盤(上田側)
	Ⓦ	CPEV(S) 0. 9-10P	消防隊専用換気制御盤(丸子側)
	Ⓧ	AF-H75-3	ラジオ再放送用同軸ケーブル

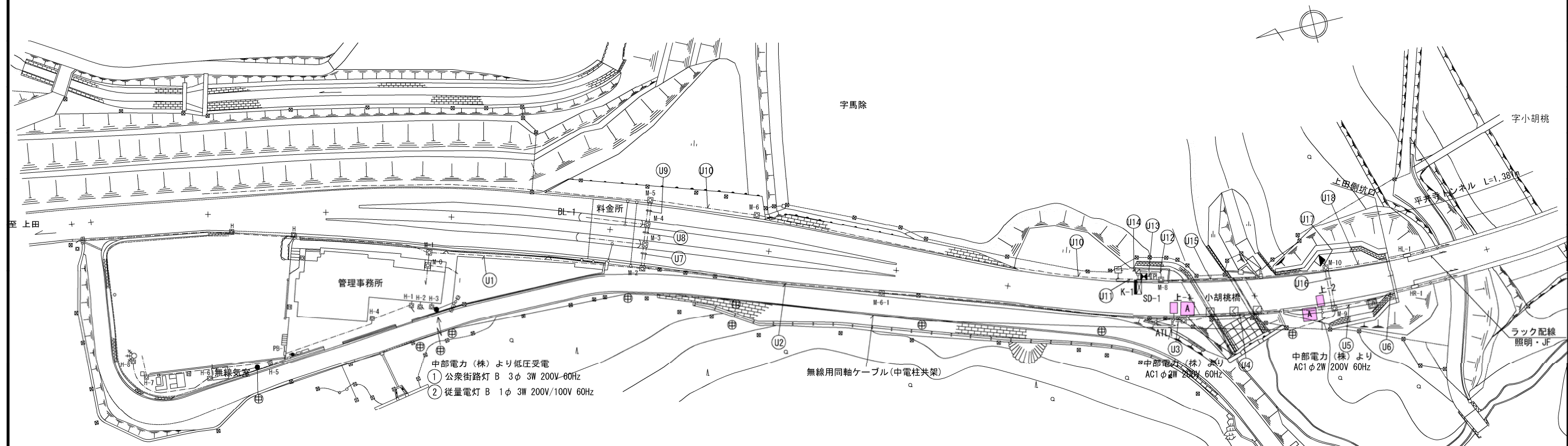
記号	ケーブル	配管仕様
U1	① ② ③	PE70
	④ ⑤ ⑥	PE70
	⑦ ⑧ ⑨	PE70
	⑩ ⑪ ⑬	PE70
	⑫ ⑬ ⑭	PE70
	⑮ ⑯ ⑰	PE70
	⑱	PE70
	㉔ ㉕	PE70
	㉖	PE70
	㉗	PE70
	㉘	PE70
	㉙	PE70
	㉚	PE70
	㉛ ㉜ ㉝	PE70
	㉞ ㉟ ㊱	PE70
	㊲ ㊳	PE70
	㊴ ㊵	PE70
	㊶ ㊷	PE70
	㊸ ㊹	PE70
	㊺	PE70
U2	① ② ③	PE70
	④ ⑤ ⑥	PE70
	⑦ ⑧ ⑨	PE70
	㉔ ㉕	PE70
	㉖ ㉗	PE70
	㉘ ㉙	PE70
	㉚ ㉛	PE70
	㉜ ㉝	PE70
	㉞ ㉟ ㊱	PE70
	㊲	PE70
	㊳	PE70
	㊴	PE70
	㊵	PE70
	㊶	PE70
	㊷	PE70
	㊸	PE70
	㊹	PE70
	㊺	PE70
	㊻	PE70
	㊼	PE70
U3	① ② ③	PE70
	④ ⑤ ⑥	PE70
	⑦ ⑧ ⑨	PE70
	㉔ ㉕ ㉖	PE70
	㉗	PE70
	㉘	PE70
	㉙	PE70
	㉚	PE70
	㉛	PE70
	㉜ ㉝	PE70
	㉞	PE70
	㉟	PE70
	㊱	PE70
	㊲	PE70
	㊳	PE70
	㊴	PE70
	㊵	PE70
	㊶	PE70
	㊷	PE70
	㊸	PE70
U4	① ② ③	PE70
	④ ⑤ ⑥	PE70
	⑦ ⑧ ⑨	PE70
	㉔ ㉕ ㉖	PE70
	㉗	PE70
	㉘	PE70
	㉙	PE70
	㉚	PE70
	㉛	PE70
	㉜ ㉝	PE70
	㉞	PE70
	㉟	PE70
	㊱	PE70
	㊲	PE70
	㊳	PE70
	㊴	PE70
	㊵	PE70
	㊶	PE70
	㊷	PE70
	㊸	PE70
U5	① ② ③	PE70
	④ ⑤ ⑥	PE70
	⑦ ⑧ ⑨	PE70
	⑱ ⑲	PE70
	⑳	PE70
	㉔	PE70
	㉕	PE70
	㉖	PE70
	㉗	PE70
	㉘	PE70
	㉙	PE70
	㉚	PE70
	㉛	PE70
	㉜ ㉝	PE70
	㉞	PE70
	㉟	PE70
	㊱	PE70
	㊲	PE70
	㊳	PE70
	㊴	PE70

配管配線仕様

記号	ケーブル	配管仕様
U6	① ② ③	PE70
	④ ⑤ ⑥	PE70
	⑦ ⑧ ⑨	PE70
	⑱ ⑲	PE70
	㉔ ㉕	PE70
	㉖	PE70
	㉗	PE70
	㉘	PE70
	㉙	PE70
	㉚	PE70
	㉛	PE70
	㉜ ㉝	PE70
	㉞	PE70
	㉟	PE70
	㊱	PE70
	㊲	PE70
	㊳	PE70
	㊴	PE70
	㊵	PE70
	㊶	PE70
U7	① ② ③ ④	PE70
	⑤ ⑥ ⑦	PE70
	⑧	PE70
	㉔	PE70
	㉕	PE70
	㉖	PE70
	㉗	PE70
	㉘	PE70
	㉙	PE70
	㉚	PE70
	㉛	PE70
	㉜	PE70
	㉝	PE70
	㉞	PE70
	㉟	PE70
	㊱	PE70
	㊲	PE70
	㊳	PE70
	㊴	PE70
U8	① ② ③	PE70
	④ ⑤ ⑥	PE70
	⑦ ⑧ ⑨	PE70
	⑱ ⑲	PE70
	㉔	PE70
	㉕	PE70
	㉖	PE70
	㉗	PE70
	㉘	PE70
	㉙	PE70
	㉚	PE70
	㉛	PE70
	㉜	PE70
	㉝	PE70
	㉞	PE70
	㉟	PE70
	㊱	PE70
	㊲	PE70
	㊳	PE70
	㊴	PE70
U9	① ② ③	PE70
	④ ⑤ ⑥	PE70
	⑦ ⑧ ⑨	PE70
	⑱ ⑲	PE70
	㉔	PE70
	㉕	PE70
	㉖	PE70
	㉗	PE70
	㉘	PE70
	㉙	PE70
	㉚	PE70
	㉛	PE70
	㉜	PE70
	㉝	PE70
	㉞	PE70
	㉟	PE70
	㊱	PE70
	㊲	PE70
	㊳	PE70
	㊴	PE70
U10	① ② ③	PE70
	④ ⑤ ⑥	PE70
	⑦ ⑧ ⑨	PE70
	⑱ ⑲	PE70
	㉔	PE70
	㉕	PE70
	㉖	PE70
	㉗	PE70
	㉘	PE70
	㉙	PE70
	㉚	PE70
	㉛	PE70
	㉜	PE70
	㉝	PE70
	㉞	PE70
	㉟	PE70
	㊱	PE70
	㊲	PE70
	㊳	PE70
	㊴	PE70
U11	① ② ③	PE70
	④ ⑤ ⑥	PE70
	⑦ ⑧ ⑨	PE70
	⑱ ⑲	PE70
	㉔	PE70
	㉕	PE70
	㉖	PE70
	㉗	PE70
	㉘	PE70
	㉙	PE70
	㉚	PE70
	㉛	PE70
	㉜	PE70
	㉝	PE70
	㉞	PE70
	㉟	PE70
	㊱	PE70
	㊲	PE70
	㊳	PE70
	㊴	PE70

記号	ケーブル	配管仕様	
U12	36	PE22	PE22 (1)
U13	38	PE22	PE22 (1) 28 (1) 地中埋設
	F	PE28	
	42	PE22	
	I	PE28	
U14	D	PE36	PE36 (1)
U15	12 13 14	PE70	PE70 (7) 屋外露出
	15 16 17	PE70	
	18 31 46	PE70	
	28	PE70	
	B P	PE70	
	I	PE70	
	ヨビ	PE70	
	19 20	PE70	
U16	21	PE70	PE70 (6) 地中埋設
	47	PE70	
	C P	PE70	
	I	PE70	
	ヨビ	PE70	
U17	12 13 14	PE70	PE70 (6) 地中埋設
	15 16 17	PE70	
	19 20	PE70	
	22 23	PE70	
	18 21 24	PE70	
	46 47	PE70	
U18	22 23	PE54	PE54 (5) 地中埋設
	24	PE54	
	31	PE54	
	46	PE54	
	B	PE54	
U19	25	PE22	PE22 (1)
U20	27	PE22	PE22 (1)

坑口部配管配線図（上田側）
（改修後） S=1:1000



凡 例

記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
●	引込柱（コンクリート柱 H=10m）	低圧	㊦p	非常電話ボックス	
㊦	計器収納箱		⇄	出口誘導表示板	
◼	トンネル照明分電盤		㊦	非常電話表示灯	
ATL	自動調光装置受光部	輝度計型	㊦	接続道路照明灯（kCE050-2）	LED灯 更新
㊦	警報表示板・手元操作盤	LED式	㊦	自動点滅器	更新
㊦	制御装置		㊦	ハンドホール、マンホール	
++○	無線アンテナ支柱	警察用	㊦	坑内ハンドホール	
㊦	ラジオ再放送用アンテナ支柱（H=12m）	ループアンテナ×3	———	露出電線路	
㊦	端子盤	屋外自立型	-----	地中管内電線路（一般部）	
消	大型消火器箱		=====	地中管内電線路（道路横断部）	
㊦	方向指示表示板	LED式（太陽電池）	-----	屋外管内電線路	
㊦	WEBカメラ		—○—○—○—	トンネル内埋設電線路	
IP	IP伝送装置				
㊦	押しボタン式通報装置				
消	消火器				

实施图

工 事 名	平成30年度 平井等トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	坑口部配管配線図（上田側）（改修後）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:1000	図面番号	12 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

(改修後)

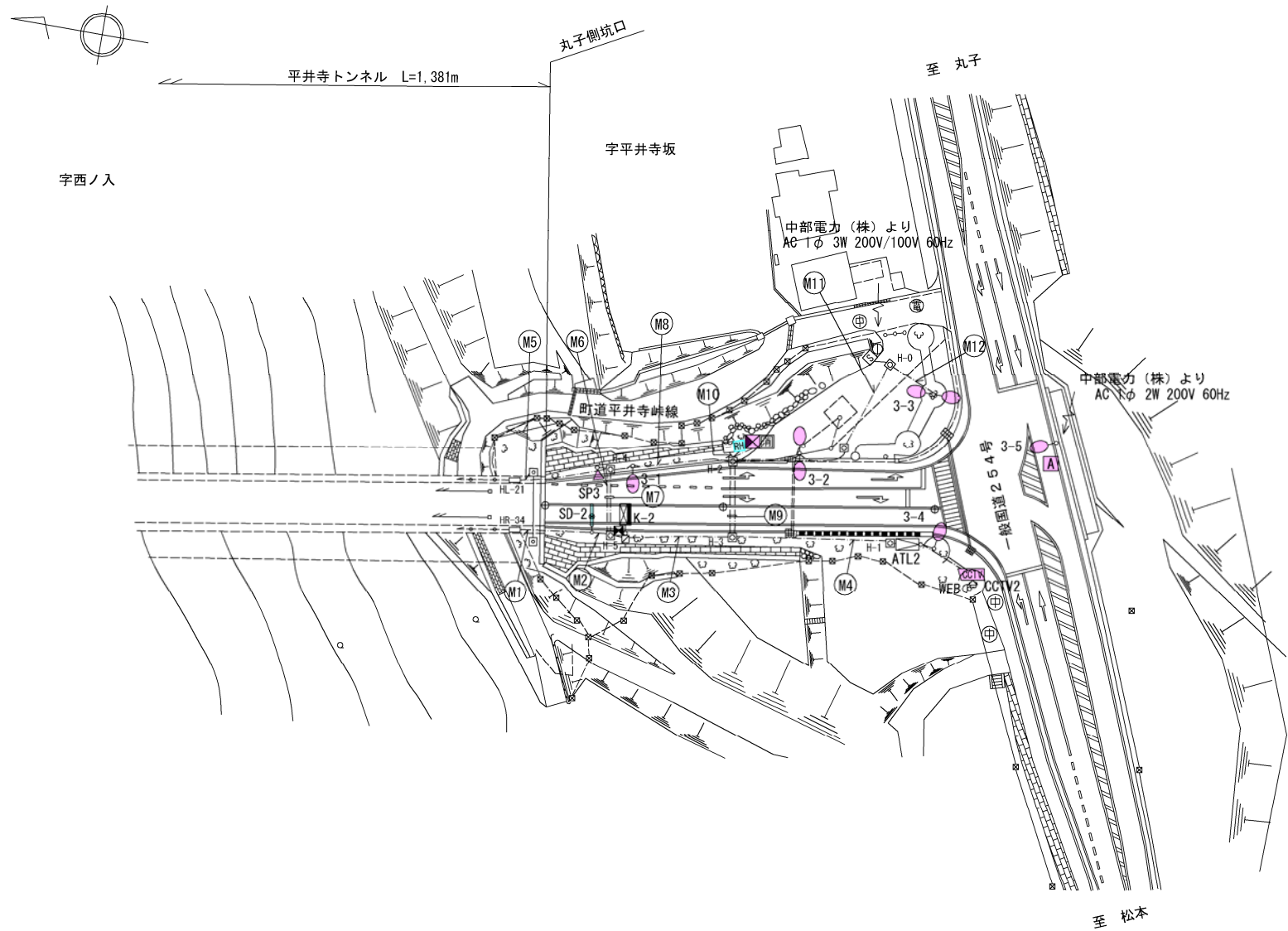
S=NON

配管配線仕様

記号	ケーブル	配管仕様	
U12	36	PE22	PE22 (1)
U13	ヨビ	PE22	PE22 (1) 28 (1) 地中埋設
	ヨビ	PE28	
	42	PE22	
	T	PE28	
U14	D	PE36	PE36 (1)
U15	12 13 14	PE70	PE70 (7) 屋外露出
	15 16 17	PE70	
	18 31 46	PE70	
	ヨビ	PE70	
	B P	PE70	
	ヨビ	PE70	
	ヨビ	PE70	
	ヨビ	PE70	
U16	19 20	PE70	PE70 (6) 地中埋設
	21	PE70	
	47	PE70	
	C P	PE70	
	ヨビ	PE70	
	ヨビ	PE70	
U17	12 13 14	PE70	PE70 (6) 地中埋設
	15 16 17	PE70	
	19 20	PE70	
	22 23	PE70	
	18 21 24	PE70	
	46 47	PE70	
U18	22 23	PE54	PE54 (5) 地中埋設
	24	PE54	
	31	PE54	
	46	PE54	
	B	PE54	
U19	ヨビ	PE22	PE22 (1)
U20	コビ	PE22	PE22 (1)

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	坑口部配管配線表（上田側）（改修後）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=NON	図面番号	13 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

坑口部配管配線図（丸子側）
（改修前） S=1:1000



凡 例

記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
⊙	電力柱（コンクリート柱 H=12m）	中部電力（株）より引込	☒	消防隊換気制御盤	スタンド型	-----	屋外管内電線路	
[S]	分電盤	更新	消	大型消火器箱		○-○-○	トンネル内埋設電線路	
○-○	道路照明（KSC-4 P10-23B）	NH220FL	📷	WEBカメラ				
○-○-○	道路照明（KSC-4*2 P10-23YB）	NH220FL*2	🔊SP	拡声放送スピーカー				
[RH]	ロードヒーティング制御盤		🔌	接続道路照明灯（KCE050-2）	LED灯 更新			
ATL	自動調光装置受光部	輝度計型	[A]	自動点滅器				
☒	警報表示板・手元制御盤	LED式	☐	ハンドホール、マンホール				
☒	制御装置		□	坑内ハンドホール				
🔌SD	しゃ断機		———	露出電線路				
☐	端子盤	屋外自立型	-----	地中管内電線路（一般部）				
[CCTV]	CCTV（カラー）		=====	地中管内電線路（道路横断部）				

記. 1 内は、本工事での撤去を示す。
2 内は、別途撤去を示す。

実 施 図			
工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	坑口部配管配線図（丸子側）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:1000	図面番号	14 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

坑口部配管配線表（丸子側）
（改修前） S=1:1000

ケーブル仕様

区分	NO	ケーブル	用途
電	①	600V CV 5.5sq-3C	Ⓟ 電源（L側） 3φ200V
	②	600V CV 3.5sq-3C	Ⓟ 電源（L側） "
	③	600V CV 14sq-3C	Ⓟ 電源（R側） "
	④	600V CV 8sq-3C	Ⓟ 電源（R側） "
	⑤	600V CV 5.5sq-3C	Ⓟ 電源（R側） "
	⑥	600V CV 3.5sq-2C	警報表示板（K-1） 1φ460V
	⑦	600V CV 3.5sq-2C+1C（E）	警報表示板（K-2） "
	⑧	600V CV 3.5sq-3C	しゃ断機（SD-1） 1φ200V
	⑨	600V CV 3.5sq-3C	しゃ断機（SD-2） "
	⑩	600V CV 8sq-2C	計測用電源 1φ200V
	⑪	600V CV 5.5sq-2C	計測用電源 "
	⑫	600V CVV 2sq-4C	拡声スピーカー 100V
	⑬	600V CVV 2sq-2C	拡声スピーカー "
	⑭	600V VVR 3.5sq-3C	CCTV-ATL電源（上田側） 1φ200V
	⑮	600V VVR 3.5sq-1C, 2sq-2C	CCTV-ATL電源（丸子側） "
カ	⑯	600V IV 8sq	接地線（L側）
	⑰	600V IV 8sq	接地線（R側）
	⑱	600V VVR 38sq-2C	保守用コンセント 1φ100V
	⑲	600V CV 3.5sq-2C	出口誘導表示板分岐線 1φ200V
	⑳	600V CV 3.5sq-2C	計測設備分岐線 1φ200V
	㉑	600V IV 3.5sq	接地分岐線
	㉒	600V CV 100sq-3C	ロードヒーティング（RH2）丸子側
	㉓	600V CV 100sq-3C	ロードヒーティング（RH2）丸子側
	㉔	600V CV 60sq-3C	ロードヒーティング（RH1）上田側
	㉕	600V WR3.5sq-1C, 2sq-2C	接続道路照明 1φ200V

区分	NO	ケーブル	用途
通	Ⓐ	CPEV（S） 0.9-5P	Ⓔ
	Ⓑ	CPEV（S） 0.9-10P	Ⓟ（L側）
	Ⓒ	CPEV（S） 0.9-10P	Ⓟ（R側）
	Ⓓ	CPEV（S） 0.9-20P	警報表示板（K-1）
	Ⓔ	CPEV（S） 0.9-20P	警報表示板（K-2）
	Ⓕ	CPEV（S） 0.9-10P	しゃ断機（SD-1）
	Ⓖ	CPEV（S） 0.9-10P	しゃ断機（SD-2）
	Ⓗ	CPEV（S） 0.9-20P	C型可変表示板
	Ⓘ	CPEV（S） 0.9-25P	計測用
	Ⓙ	CPEV（S） 0.9-20P	計測用
	Ⓚ	CPEV（S） 0.9-15P	計測用
	Ⓛ	CPEV（S） 0.9-5P	計測用
	Ⓜ	PEF-LAP 0.9-14P	CCTV用（上田側）
	Ⓝ	PEF-LAP 0.9-14P	CCTV用（丸子側）
信	㉑	PEF-LAP 0.9-100P	通信幹線
	Ⓟ	PEF-LAP 0.9-100P	通信幹線
	Ⓠ	CPEV（S） 0.9-5P	ATL用（上田側）
	Ⓡ	CPEV（S） 0.9-5P	ATL用（丸子側）
	Ⓢ	CPEV（S） 0.9-5P	計測設備分岐線

配管配線仕様

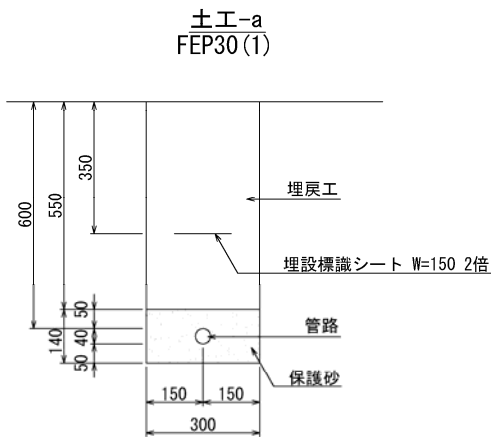
記号	ケーブル	配管仕様
M1	⑬	PE70
	Ⓒ	PE70
	Ⓟ Ⓡ	PE70
	㉒	PE70
	㉓	PE70
	ヨビ	PE70
M2	⑨	PE22
	Ⓖ	PE28
M3	Ⓒ	PE28
	Ⓟ Ⓡ	PE70
	㉒	PE70
	㉓	PE70
	RH用	PE36
	⑦	PE28
	Ⓔ	PE28
M4	⑮	PE42
	Ⓝ Ⓡ	PE54
M5	Ⓑ	PE54
	ヨビ	PE54
M6	Ⓑ	PE54
	ヨビ	PE54
	⑬	PE22
M7	Ⓑ	PE70
	⑬	PE70
M8	㉕	PE22
	RH用	PE42
M9	Ⓟ	PE70
	Ⓒ Ⓔ	PE70
	Ⓝ	PE70
	⑮	PE70
	⑦	PE70
	㉒	PE70
	㉓	PE70
	㉕	PE70
M10	ヨビ	PE70x2
	Ⓟ	PE70
	Ⓒ Ⓔ	PE70
	Ⓝ	PE70
	⑦	PE70
	㉒	PE70
	㉓	PE70
M11	ヨビ	PE70x2
	㉕	PE22
	⑮	PE22
M12	⑦	PE22
	㉕	PE22

記. 1 内は、本工事での撤去を示す。
2 内は、別途撤去を示す。

実 施 図

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	坑口部配管配線表（丸子側）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:1000	図面番号	15 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

坑口部配管配線図（丸子側）
(改修後) S=1:1000



数量表

1m当たり

項目	単位	土工-a
掘削	m3	0.207
保護砂	m3	0.042
埋戻し	m3	0.165
残土処理	m3	0.042
増設標識シート	m	1

凡 例

記 号	名 称	備 考	記 号	名 称
①	電力柱（コンクリート柱 H=12m）	中部電力（株）より引込	□	ハンドホール、マンホール
S	分電盤	更新	□	坑内ハンドホール
ATL	自動調光装置受光部	輝度計型	—	露出電線路
K	警報表示板・手元制御盤	LED式	-----	地中管内電線路（一般部）
⊠	制御装置		=====	地中管内電線路（道路横断部）
□	端子盤	屋外自立型	-----	屋外管内電線路
消	大型消火器箱		—○—○—	トンネル内埋設電線路
○	WEBカメラ			
○	接続道路照明灯（kCE050-2）	LED灯 更新済		
A	自動点滅器	光電式 更新済		

ケーブル仕様

区分	NO	ケーブル	用途
電	①	600V CV 5.5sq-3C	P 電源（L側） 3φ200V
	②	600V CV 3.5sq-3C	P 電源（L側） "
	③	600V CV 14sq-3C	P 電源（R側） "
	④	600V CV 8sq-3C	P 電源（R側） "
	⑤	600V CV 5.5sq-3C	P 電源（R側） "
	⑥	600V CV 3.5sq-2C	警報表示板（K-1） 1φ460V
	⑭	CCTV	CCTV・ATL電源（上田側） 1φ200V
	⑮	CCTV	CCTV・ATL電源（丸子側） "
	⑯	600V IV 8sq	接地線（L側）
	⑰	600V IV 8sq	接地線（R側）
	⑰	600V IV 3.5sq	接地分岐線
	⑳		
	㉑	600V EM-CE/F 3.5sq -3C	警報表示板（K-2） 1φ200V 更新

区分	NO	ケーブル	用途
通	A	CPEV(S) 0.9-5P	ET
	B	CPEV(S) 0.9-10P	P (L側)
	C	CPEV(S) 0.9-10P	P (R側)
	D	CPEV(S) 0.9-20P	警報表示板（K-1）
	E	CPEV(S) 0.9-20P	警報表示板（K-2）
	P	PEF-LAP 0.9-100P	通信幹線
	Q	PEF-LAP 0.9-5P	ATL用（上田側）
	R	CPEV(S) 0.9-5P	ATL用（丸子側）
信			

配管配線仕様

記号	ケーブル	配管仕様
M1	⑬	PE70
	C	PE70
	P R	PE70
	ヨビ	PE70
	ヨビ	PE70
M2	ヨビ	PE22
	ヨビ	PE28
M3	C	PE28
	P R	PE70
	ヨビ	PE70
	ヨビ	PE70
	RH用	PE36
	⑳	PE28
M4	⑮	PE42
	N R	PE54
M5	B	PE54
	ヨビ	PE54
M6	B	PE54
	ヨビ	PE54
M7	⑬	PE22
	B	PE70
M8	ヨビ	PE22
	ヨビ	PE42
M9	P	PE70
	C E	PE70
	N	PE70
	⑮	PE70
	ヨビ	PE70
	ヨビ	PE70
	ヨビ	PE70
	ヨビ	PE70x2
M10	P	PE70
	C E	PE70
	N	PE70
	ヨビ	PE70
	ヨビ	PE70
	ヨビ	PE70x2
M11	ヨビ	FEP30
	⑮	PE22
	㉑	PE22
M12	ヨビ	PE22

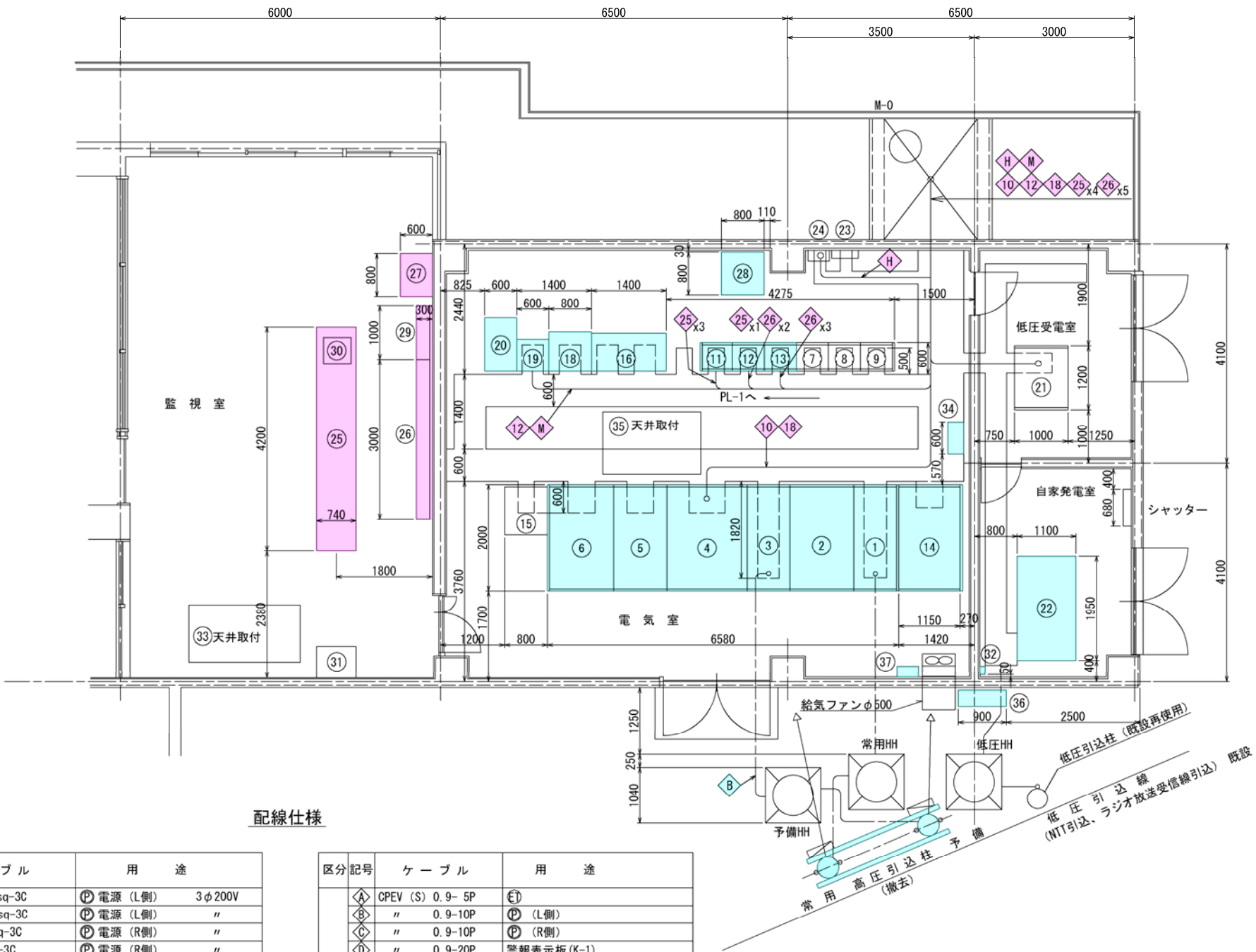
記. 1 内は、本工事での更新を示す。
2 内は、別途更新を示す。

実施図

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事
図 面 名	坑口部配管配線図（丸子側）（改修後）
作成年月日	平成 30年 5月 日
縮 尺	S=1:1000 図面番号 16 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社
事業者名	長 野 県 道 路 公 社

電気室及び監視室機器及びケーブル撤去図

S=1:100



配線仕様

区分	記号	ケーブル	用途
電力	①	600V CV 5.5sq-3C	電源 (L側) 3φ200V
	②	" 3.5sq-3C	電源 (L側) "
	③	" 14sq-3C	電源 (R側) "
	④	" 8sq-3C	電源 (R側) "
	⑤	" 5.5sq-3C	電源 (R側) "
	⑥	" 3.5sq-2C	警報表示板 (K-1) 1φ460V
	⑦	" 3.5sq-2C+1C (E)	警報表示板 (K-2) "
	⑧	" 3.5sq-3C	しゃ断機 (SD-1) 1φ200V
	⑨	" 3.5sq-3C	しゃ断機 (SD-2) "
	⑩	" 8sq-2C	計測用電源 1φ200V
	⑪	" 5.5sq-2C	計測用電源 "
	⑫	600V CV 2sq-4C	拡声スピーカー 100V
	⑬	" 2sq-2C	拡声スピーカー "
	⑭	600V VVR 3.5sq-4C	ITV・ATL電源 (上田側) 1φ200V
	⑮	" 3.5sq-1C, 2sq-2C	ITV・ATL電源 (丸子側) "
	⑯	600V IV 8sq	接地線 (L側)
	⑰	" 8sq	接地線 (R側)
	⑱	600V VVR 38sq-2C	保守用コンセント 1φ100V
	⑲	600V CV 3.5sq-2C	出口誘導表示板分岐線 1φ200V
	⑳	" 3.5sq-2C	計測設備分岐線 1φ200V
	㉑	600V IV 3.5sq	接地分岐線
	㉒	600V CV 100sq-3C	ロードヒーティング (RH2) 丸子側
	㉓	" 100sq-3C	ロードヒーティング (RH2) 丸子側
	㉔	600V EM-CE/F 3.5sq-3C	IP伝送装置電源
	㉕	600V VVR 8sq-3C	J-1~J-4
	㉖	600V VVR 14sq-3C	J-5~J-9
	㉗	600V IV 38sq	接地用 (EC)

区分	記号	ケーブル	用途
通信	㉘	CPEV (S) 0.9-5P	ET
	㉙	" 0.9-10P	P (L側)
	㉚	" 0.9-10P	P (R側)
	㉛	" 0.9-20P	警報表示板 (K-1)
	㉜	" 0.9-20P	警報表示板 (K-2)
	㉝	" 0.9-10P	しゃ断機 (SD-1)
	㉞	" 0.9-10P	しゃ断機 (SD-2)
	㉟	" 0.9-20P	C型可変表示板
	㊱	" 0.9-25P	計測用
	㊲	" 0.9-20P	"
	㊳	" 0.9-15P	"
	㊴	" 0.9-5P	"
	㊵	PEF-LAP 0.9-14P	ITV用 (上田側)
	㊶	" 0.9-14P	ITV用 (丸子側)
	㊷	PEF-LAP 0.9-100P	通信幹線
	㊸	" 0.9-100P	通信幹線
	㊹	CPEV (S) 0.9-5P	ATL用 (上田側)
	㊺	" 0.9-5P	ATL用 (丸子側)
	㊻	" 0.9-5P	計測設備分岐線
	㊼	" 0.9-10P	消防隊専用換気制御盤 (上田側)
	㊽	" 0.9-10P	消防隊専用換気制御盤 (丸子側)
	㊾	屋外用カテゴリ-6	(新設)
	㊿	AF-H75-3	ラジオ再放送用同軸ケーブル

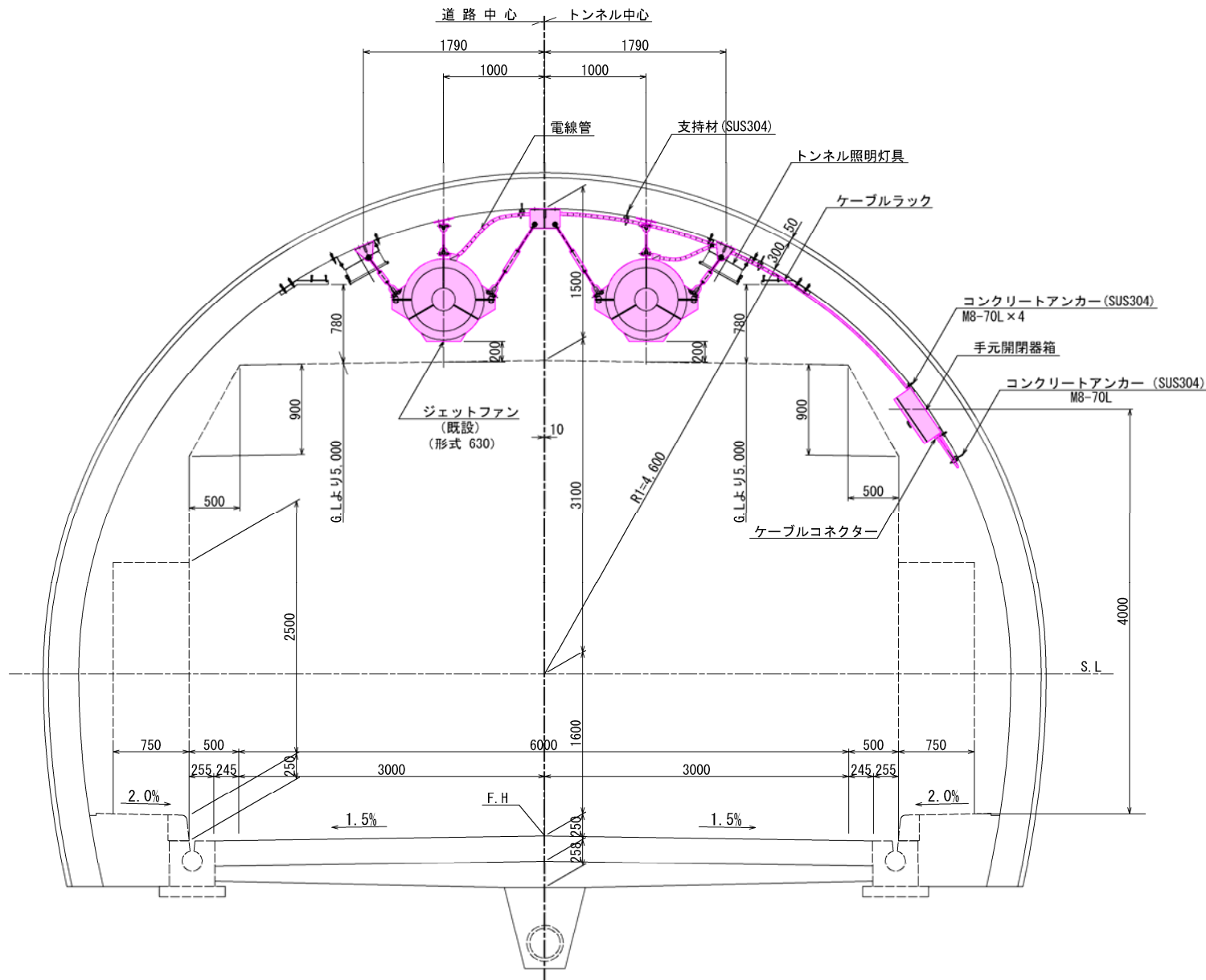
N0.	機器名称	備考
①	常用受電盤	撤去 別途
②	切 換 盤	撤去 別途
③	予備受電盤	撤去 別途
④	照明変圧器盤	撤去 別途
⑤	換気変圧器盤	撤去 別途
⑥	RH変圧器盤	撤去 別途
⑦	照明制御盤 (C/Cタイプ)	再使用
⑧	N0.1トンネル照明盤 (C/Cタイプ)	再使用
⑨	N0.2トンネル照明盤 (C/Cタイプ)	再使用
-	-	-
⑪	換気動力盤 (C/Cタイプ)	撤去 別途
⑫	換気動力盤 (C/Cタイプ)	撤去 別途
⑬	換気動力盤 (C/Cタイプ)	撤去 別途
⑭	所内変圧器盤	撤去 別途
⑮	直流電源盤	再使用 (蓄電池は撤去)
⑯	換気計測制御盤	撤去 別途
-	-	-
⑮	防災制御架	撤去 別途
⑮	映像拡声制御架	撤去 別途
⑮	CVC F	撤去 別途
⑮	低圧配電盤	再使用
⑮	自家発電設備	3φ 200V 40kVA 撤去 別途
⑮	接地端子盤	再使用
⑮	通信端子盤	再使用
⑮	中央監視制御卓	撤去
⑮	グラフィックパネル	撤去
⑮	情報板制御架	撤去
⑮	耐雷変圧器盤	撤去 別途
⑮	プラズマディスプレイ	撤去
⑮	カラープリンター	撤去
⑮	ラジオ再放送架	再使用 (電気室へ移設)
⑮	積算電力量計箱	撤去 別途
⑮	空調機	天井取付
⑮	空調機	撤去 別途
⑮	集塵機	天井取付
⑮	室外機	撤去 別途
⑮	給排気制御架	撤去 別途

記. 1 内は、本工事での撤去を示す。
2 内は、別途撤去を示す。

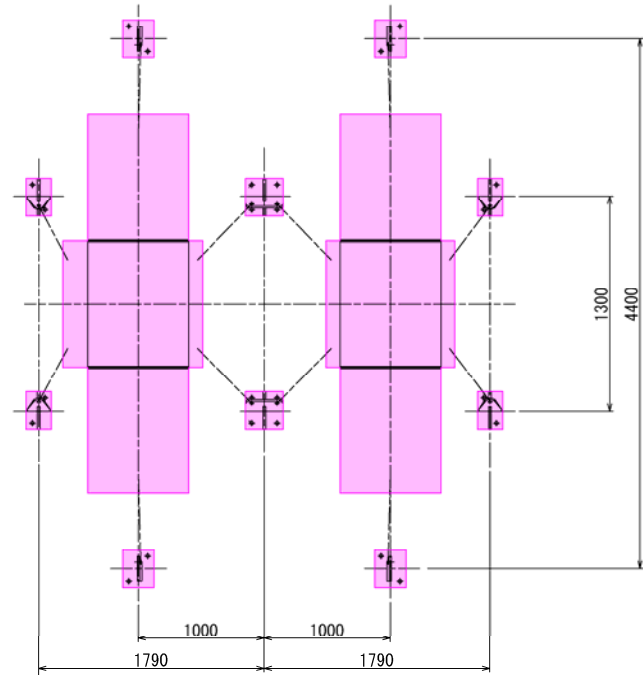
実 施 図			
工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	電気室及び監視室機器及びケーブル撤去図		
作成年月日	平成	30年	5月 日
縮 尺	S=1:100	図面番号	17 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

ジェットファン取付図

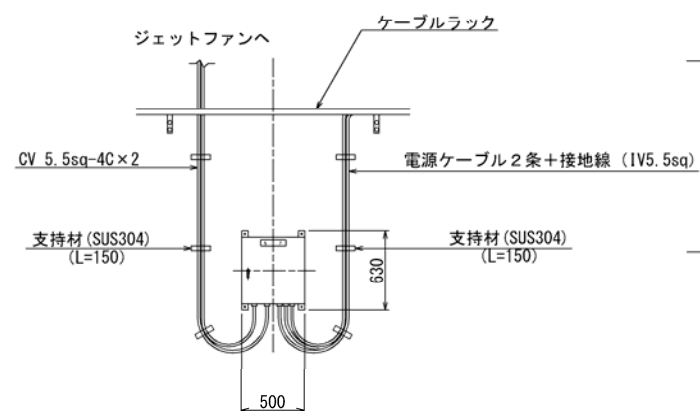
S=1:60, 1:10



取付平面図 S=1:60

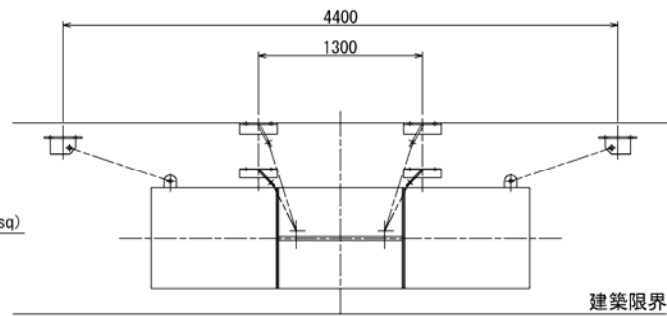


取付正面図 S=1:60



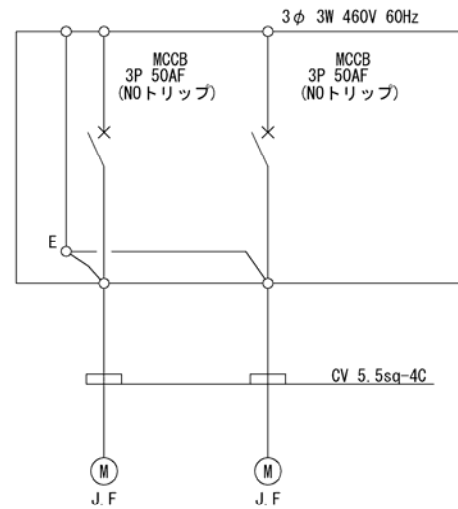
記1. 立下りケーブルはケーブル支持金具(SUS304)止め。

取付側面図 S=1:60

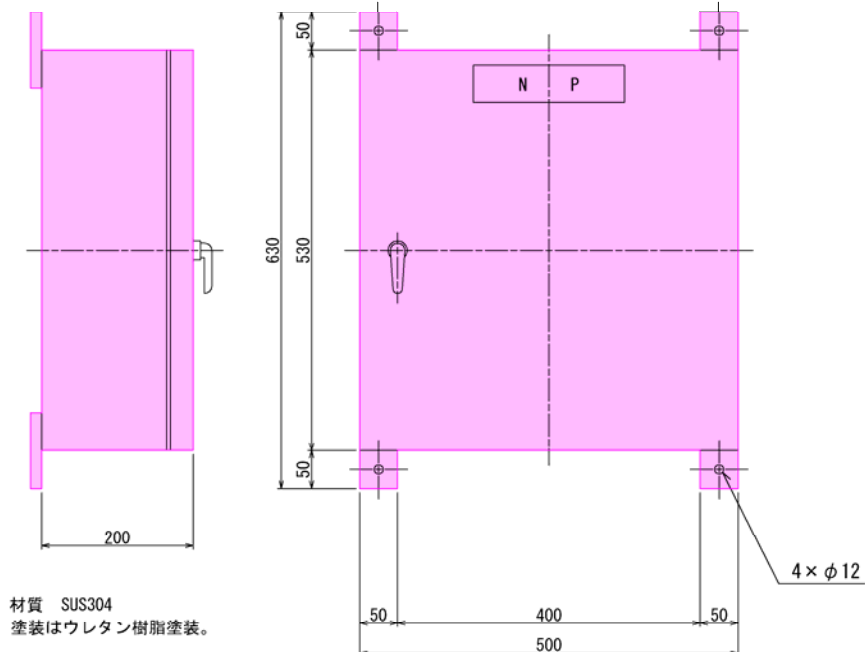


手元開閉器箱

結線図



外形図 S=1:10



- 1. 材質 SUS304
- 2. 塗装はウレタン樹脂塗装。

記1. は撤去を示す。

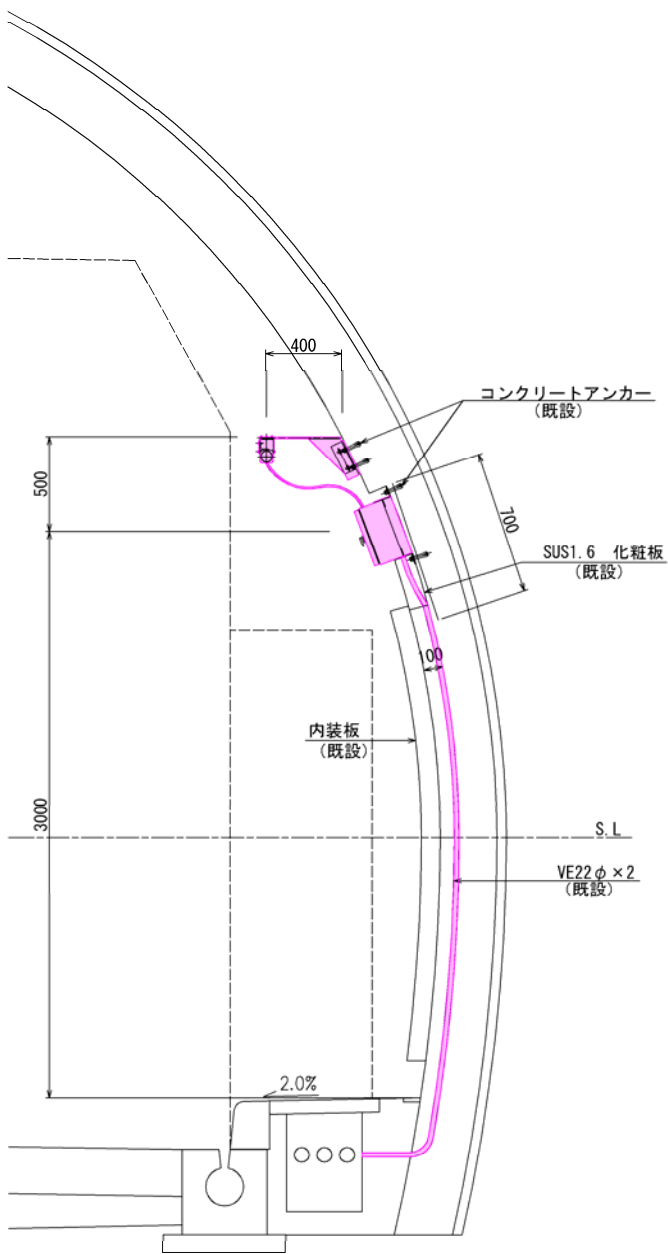
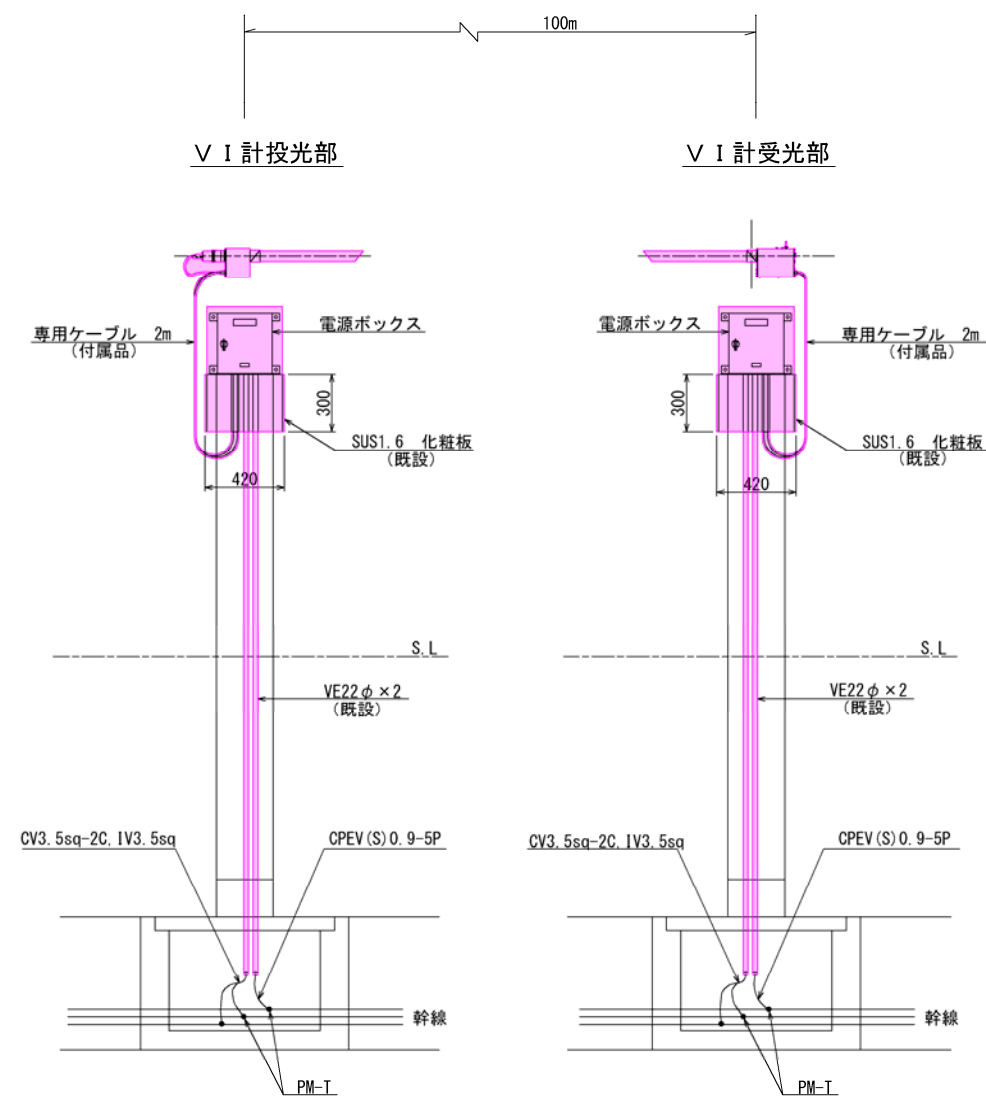
実施図

工事名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路		
図面名	トンネル電気設備等撤去工事		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮尺	S=1:60, 1:10	図面番号	18 / 29
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

トンネル内計測設備立上り配線図(1)

S=1:40

VI計取付詳細図



記 1. 〇は撤去を示す。

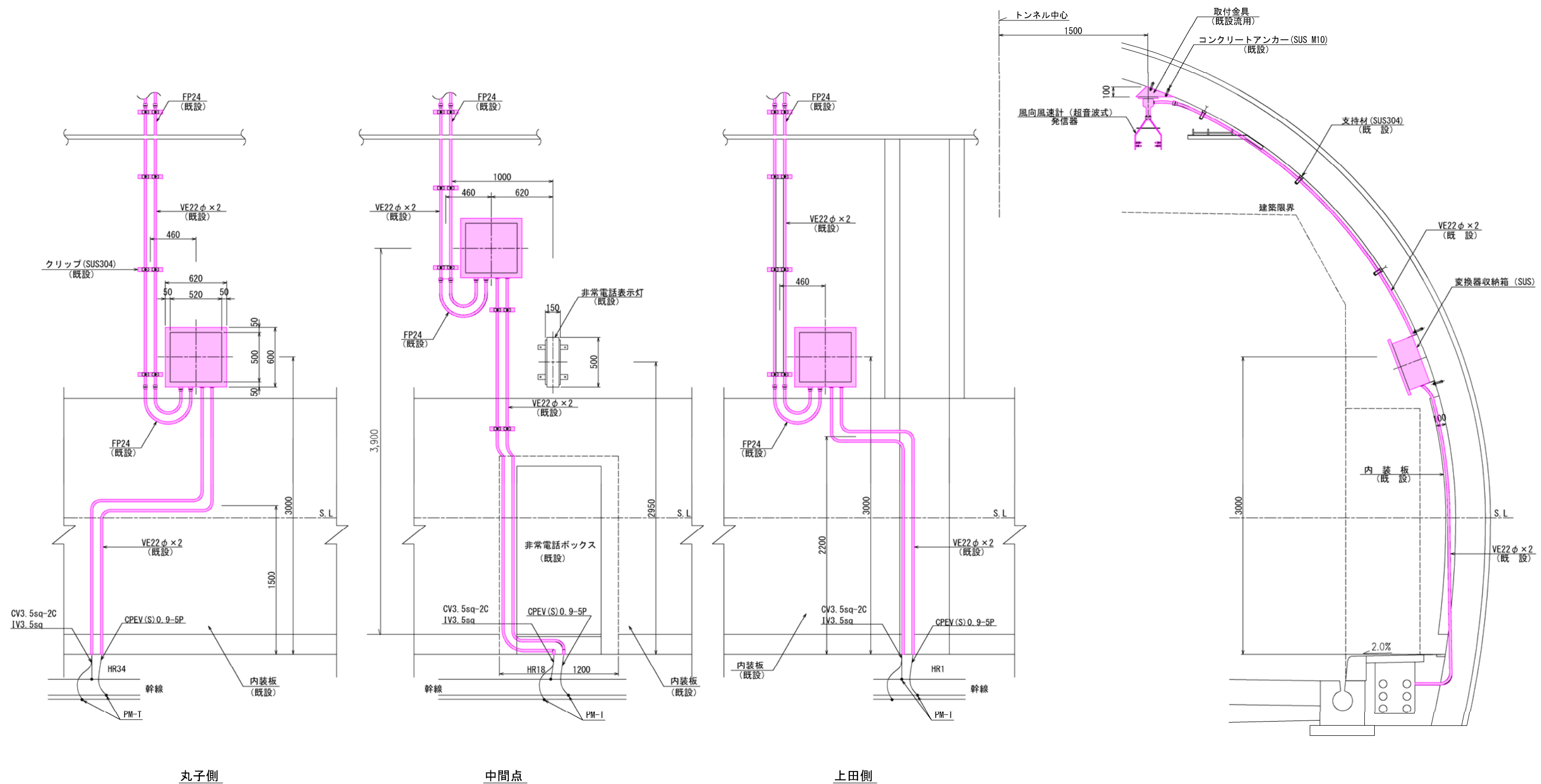
実施図

工事名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図面名	トンネル内計測設備立上り配線図(1)		
作成年月日	平成	30年	5月 日
縮尺	S=1:40	図面番号	19 / 29
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

トンネル内計測設備立上り配線図(2)

S=1:40

VI計取付詳細図



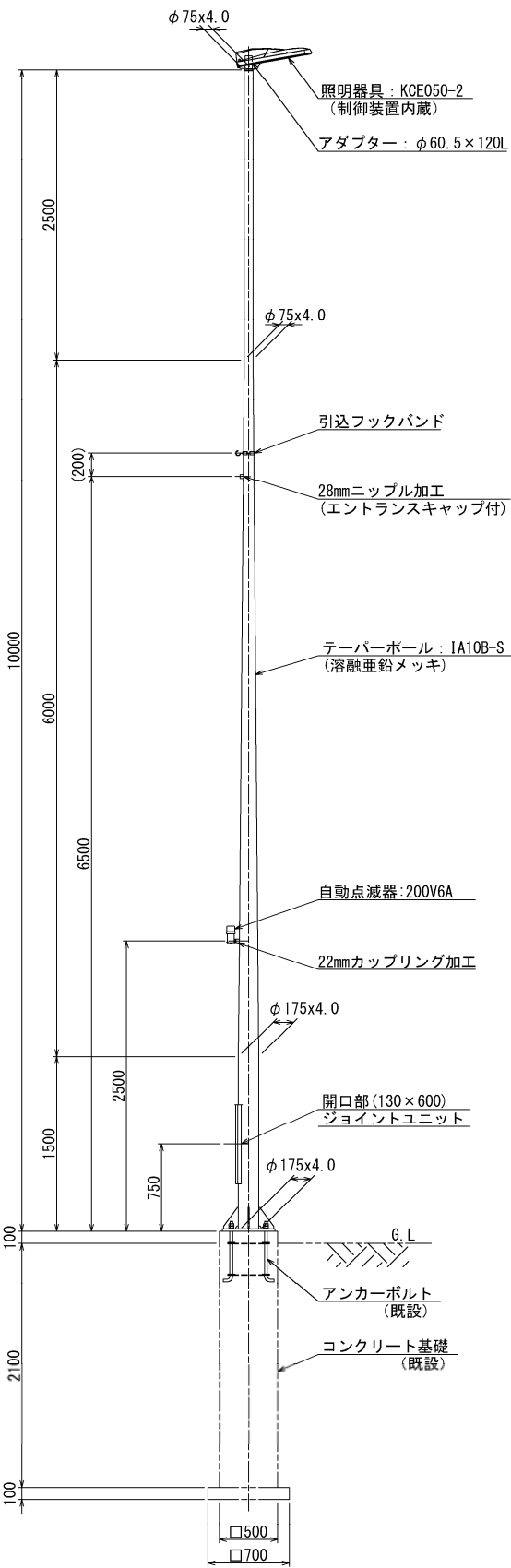
記 1. は撤去を示す。

実施図				
工事名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事			
図面名	トンネル内計測設備立上り配線図(2)			
作成年月日	平成	30年	5月	日
縮尺	S=1:40	図面番号	20	/ 29
会社名	日本組織電気株式会社			
事業者名	長野県道路公社			

照明柱（単独形）姿図（参考図）
（接続道路照明用） S=1:60, 1:20, 1:10

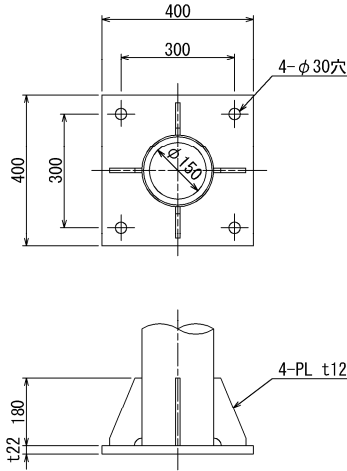
照明柱姿図

S=1:60

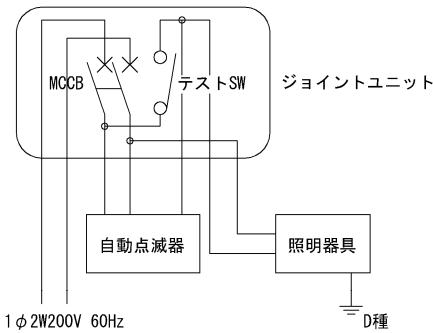


ベースプレート詳細図

S=1:20



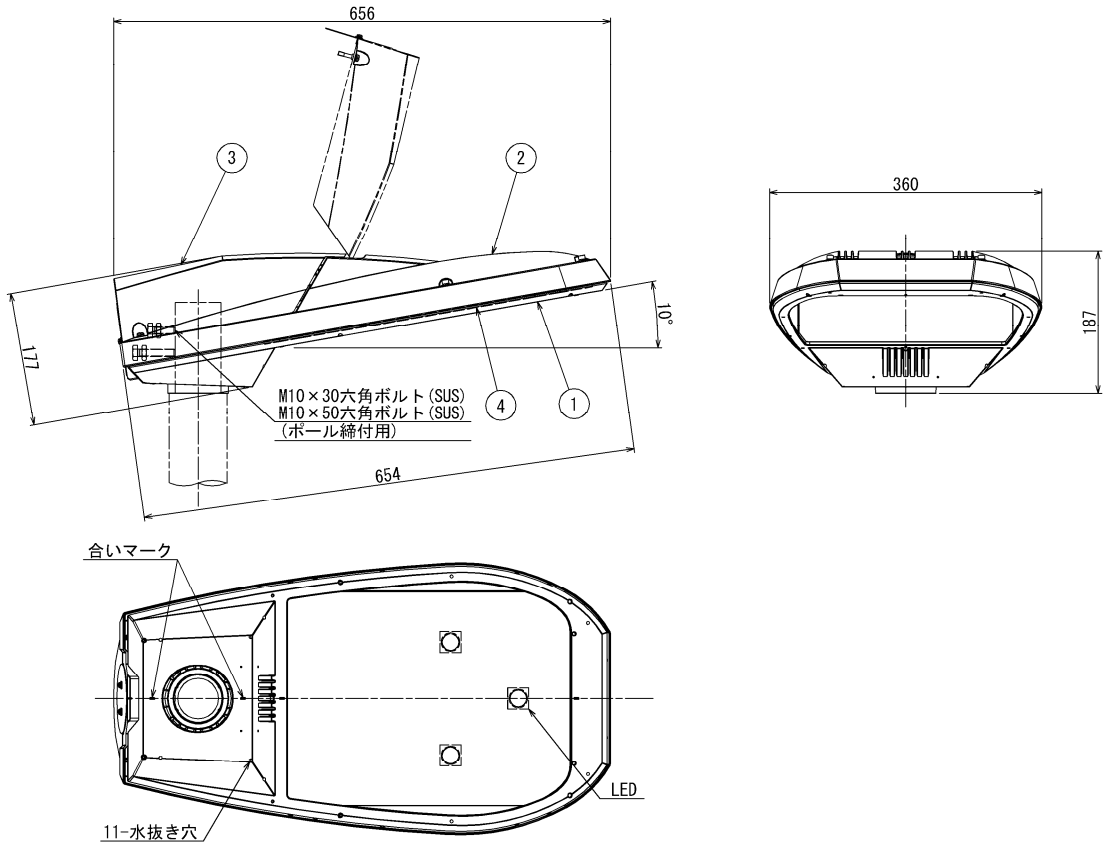
ポール内結線図



LED照明器具詳細図（参考図）

（KCE050-2）

S=1:10



部番	部 品 名	材質・材厚	数量	備 考
1	下部本体	アルミダイカスト	1	ポリエステル粉体塗装
2	上部本体	アルミダイカスト	1	ポリエステル粉体塗装
3	上部カバー	アルミダイカスト	1	ポリエステル粉体塗装
4	前面ガラス	強化ガラス t4	1	透明

※ 落下防止ワイヤー付

回路名	該当灯具No.	数量	備 考
単独受電	丸-3	1基	丸子側

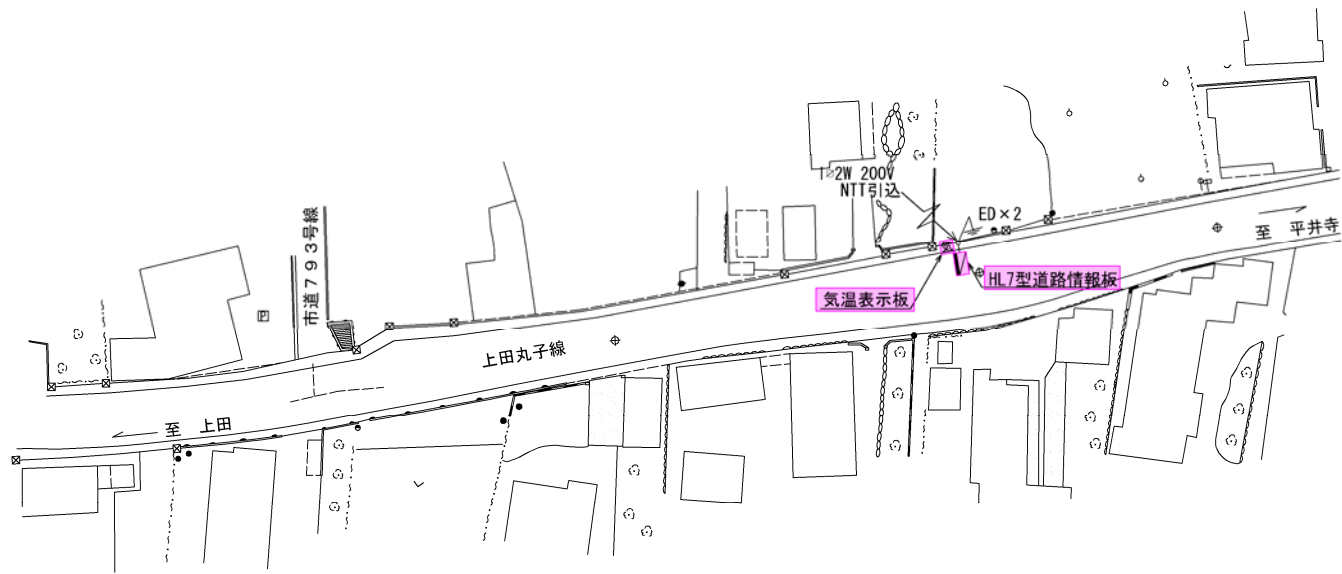
記 1. 本図は更新済を示す。

実 施 図

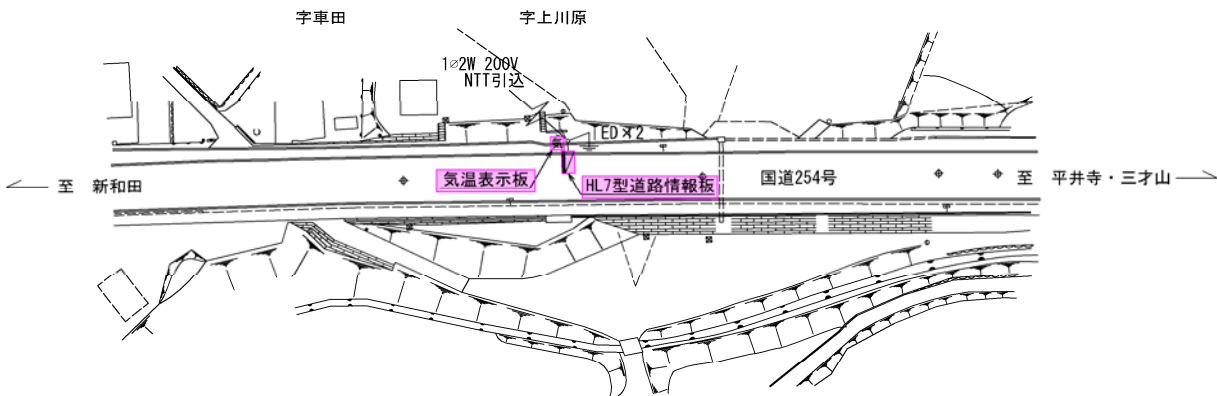
工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事
図 面 名	照明柱（単独形）（参考図）
作成年月日	平成 30年 5月 日
縮 尺	S=1:60, 1:20, 1:10 図面番号 21 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社
事業者名	長 野 県 道 路 公 社

撤去機器図（１）
（道路情報板位置図） S=1:500

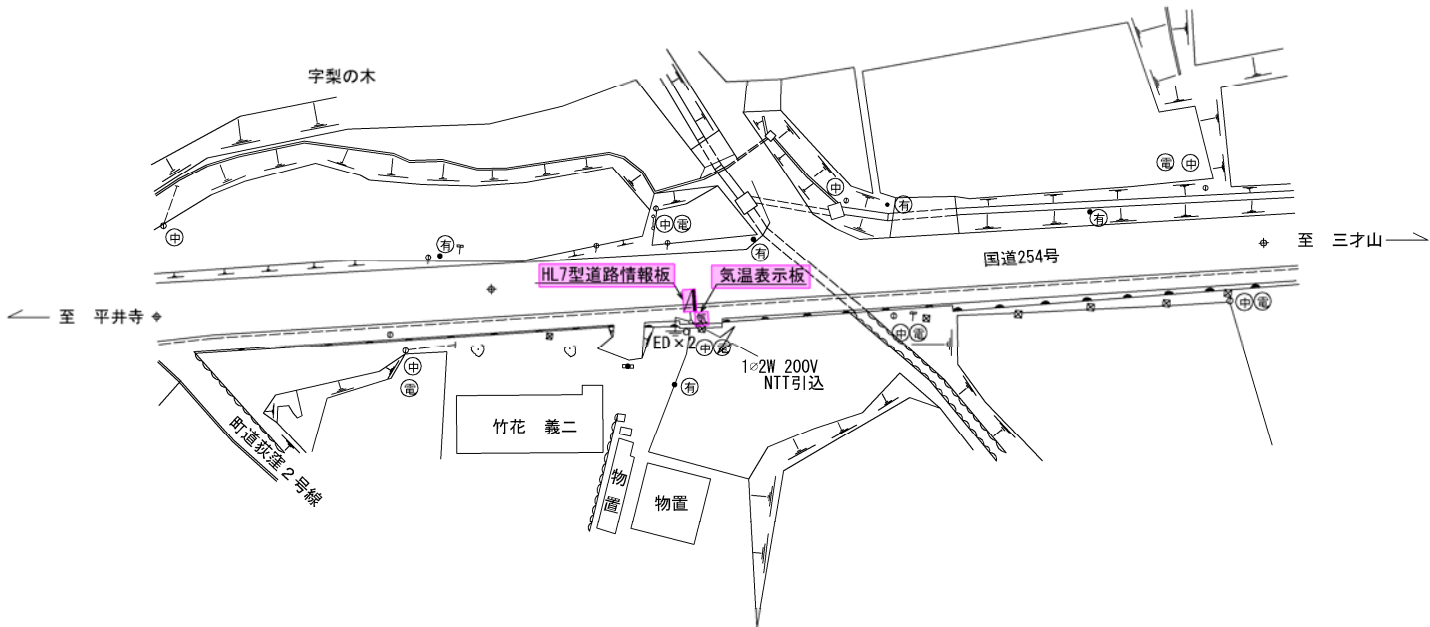
道路情報板配置図（古安曾）



道路情報板配置図（腰越）



道路情報板配置図（東内）

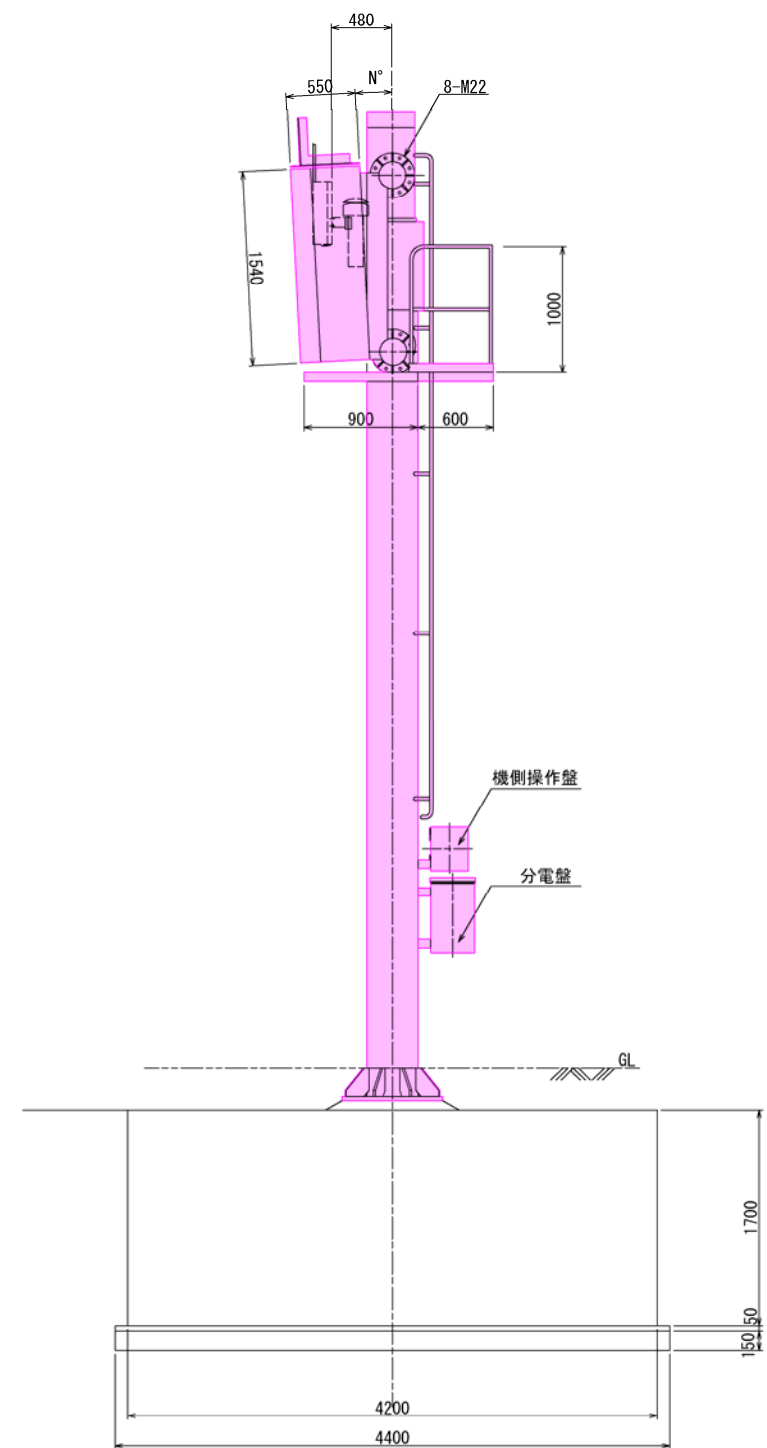
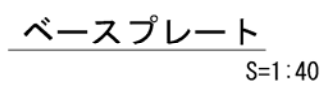


記. 1  は撤去を示す。
2 基礎を除き全て撤去する。

実施図

工事名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図面名	撤去機器図（１）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮尺	S=1:500	図面番号	22 / 29
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

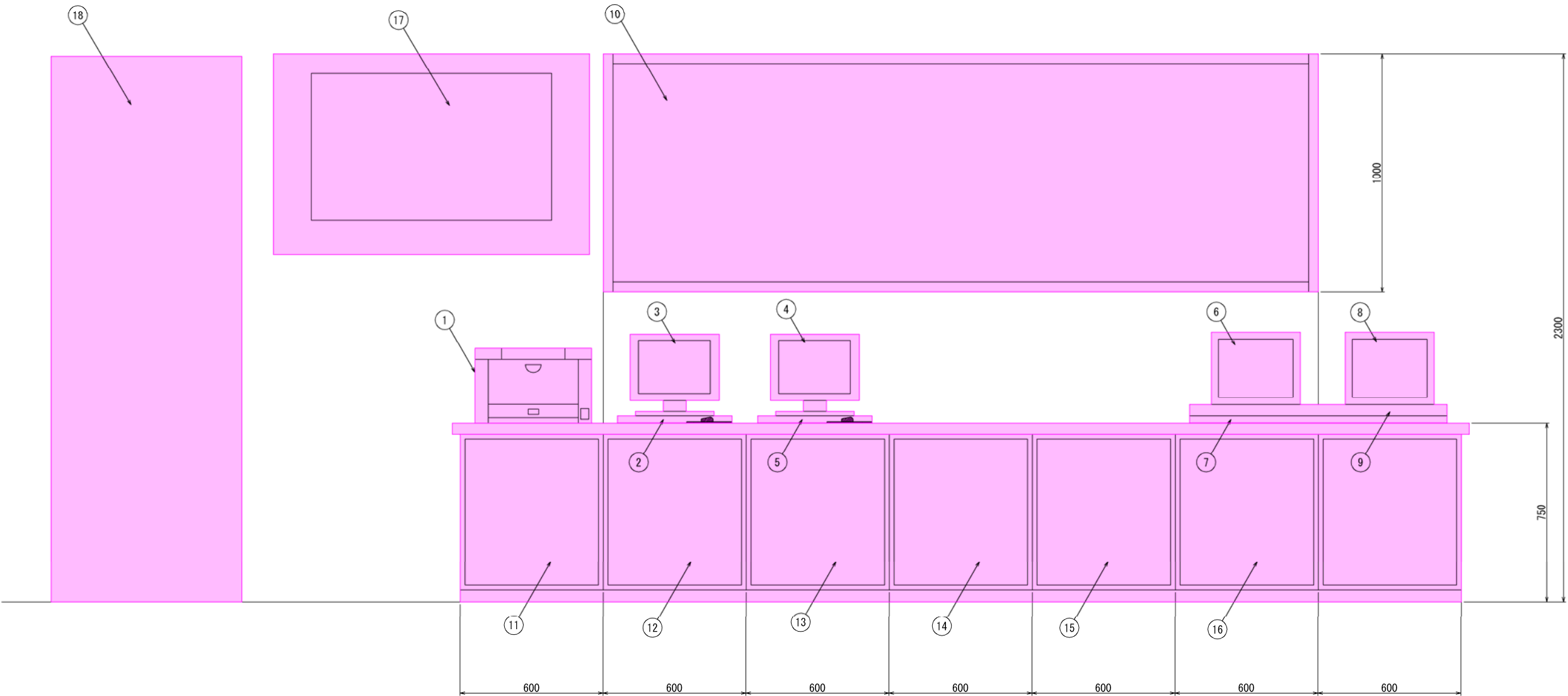
(道路情報板構造図) S=1:60, 1:40



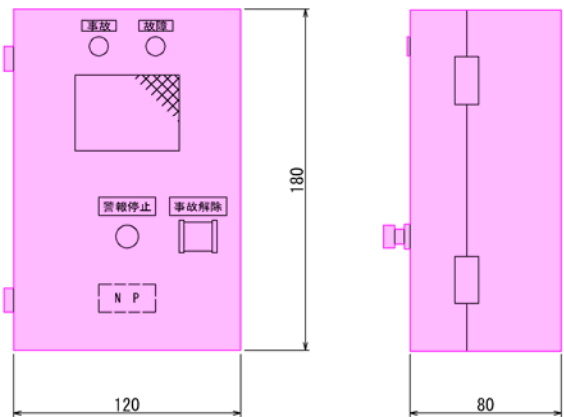
実 施 図

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	撤去機器図(2)		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:60, 1:40	図面番号	23 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

撤去機器図（3）
（中央監視操作卓） S=1:20



ブザーボックス S=1:4



接地場所	数量	摘要
ブース内	1台	本図の通り
1F仮眠室	1台	事故解除押ボタンなし

凡 例

No	名 称	内 容	備 考	No	名 称	内 容	備 考
①	カラーレーザープリンタ			⑩	グラフィックパネル		
②	J I Sキーボード	情報板用（操作卓1）		⑪			
③	L C D	情報板用（操作卓1）		⑫	処理装置	処理装置1	
④	L C D	防災用（操作卓2）		⑬	映像切替装置		
⑤	J I Sキーボード	防災用（操作卓2）		⑭			
⑥	モニター	C C T V用（上田側）		⑮	処理装置	処理装置2	
⑦	C C T V操作部	C C T V用（上田・丸子側）		⑯	C C T V制御部		
⑧	モニター	C C T V用（丸子側）		⑰	プラズマディスプレイ		
⑨	アンプ操作部			⑱	情報板制御架		

記. 1  は撤去を示す。

実 施 図			
工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	撤去機器図（3）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:20	図面番号	24 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

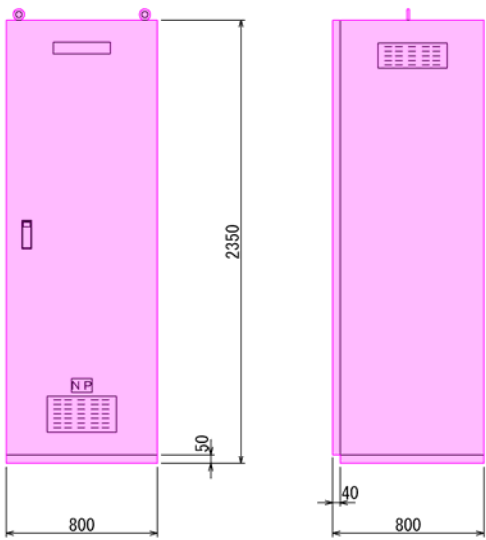
撤去機器図（４）

S=1:40

情報板制御架

正面図

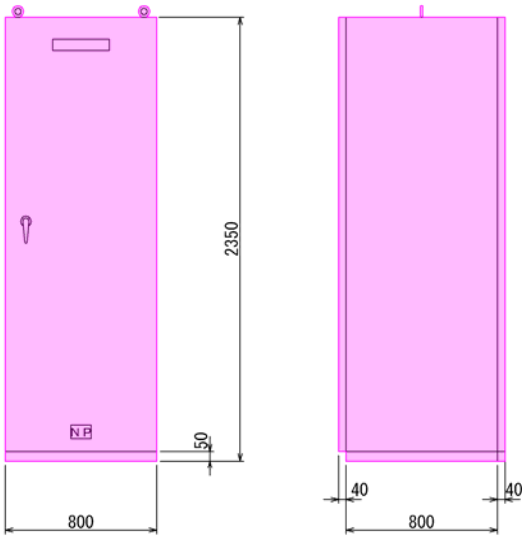
右側面図



防災制御架

正面図

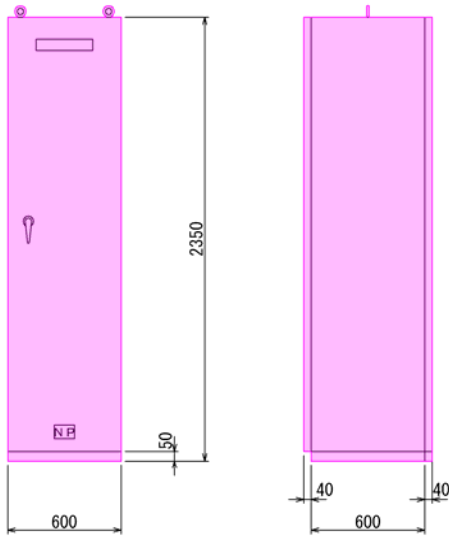
右側面図



映像拡声制御架

正面図

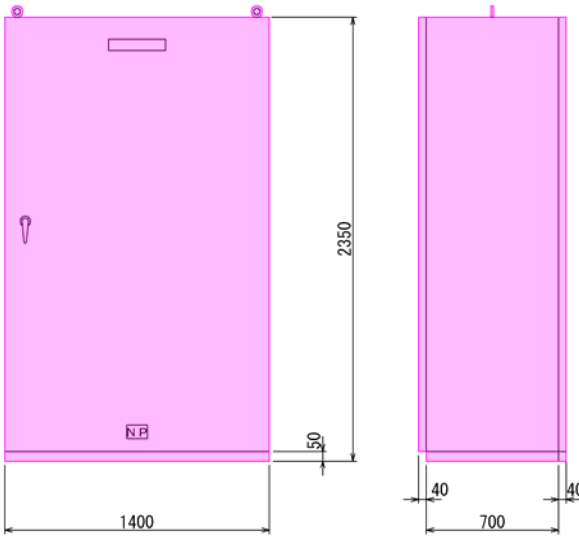
右側面図



換気計測制御盤

正面図

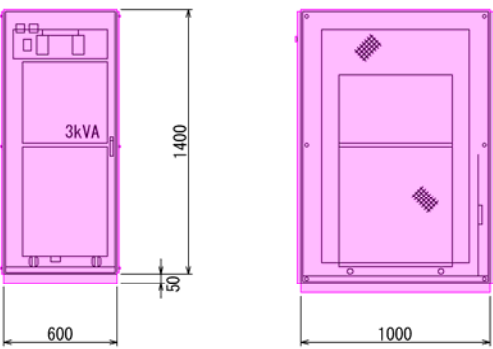
右側面図



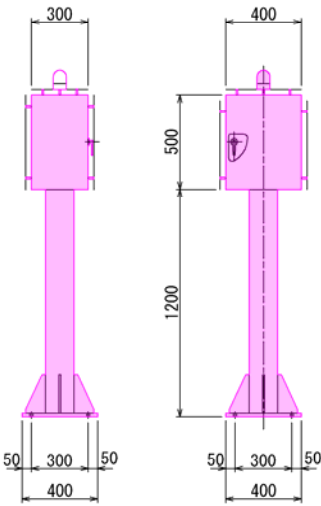
CVCF盤

正面図

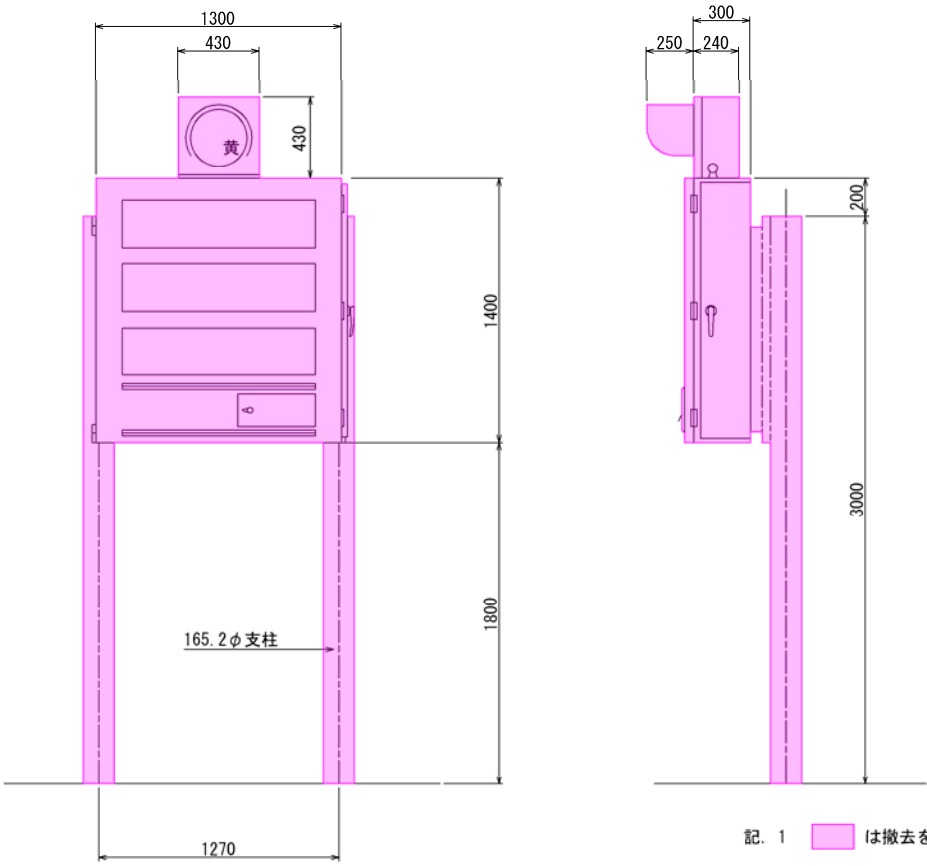
右側面図



消防隊専用換気制御盤



C型可変表示板

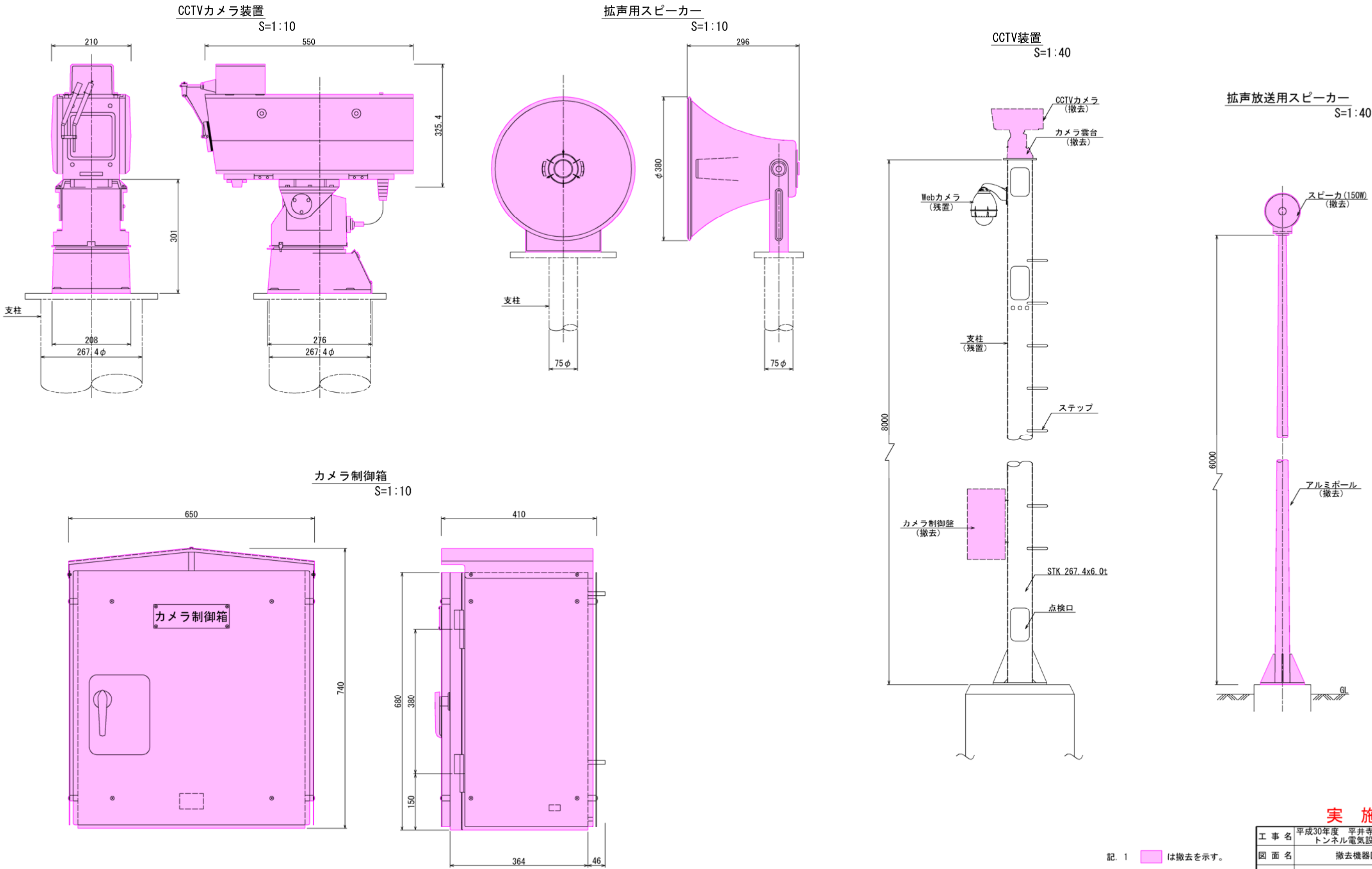


記. 1 撤去を示す。

実施図

工事名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図面名	撤去機器図（４）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮尺	S=1:40	図面番号	25 / 29
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

撤去機器図 (5)
S=1:10, 1:40

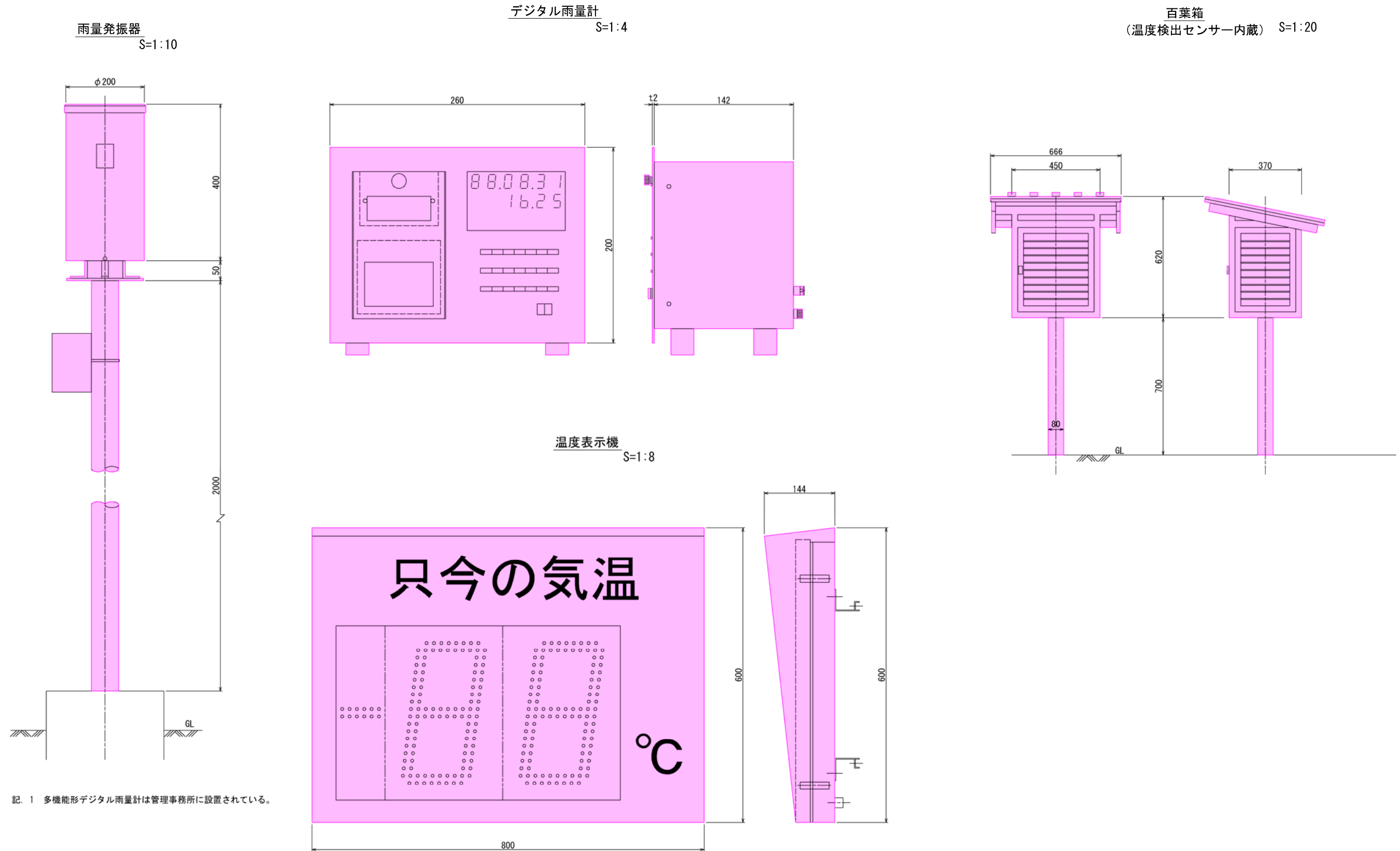


記. 1 撤去を示す。

実施図			
工事名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図面名	撤去機器図 (5)		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮尺	S=1:10, 1:40	図面番号	26 / 29
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

撤去機器図（6）

（気象観測設備） S=1:10, 1:4, 1:8, 1:20



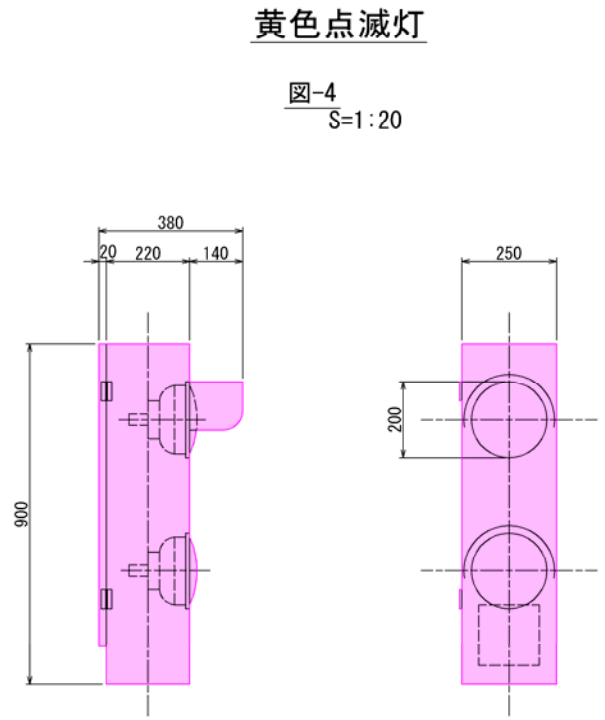
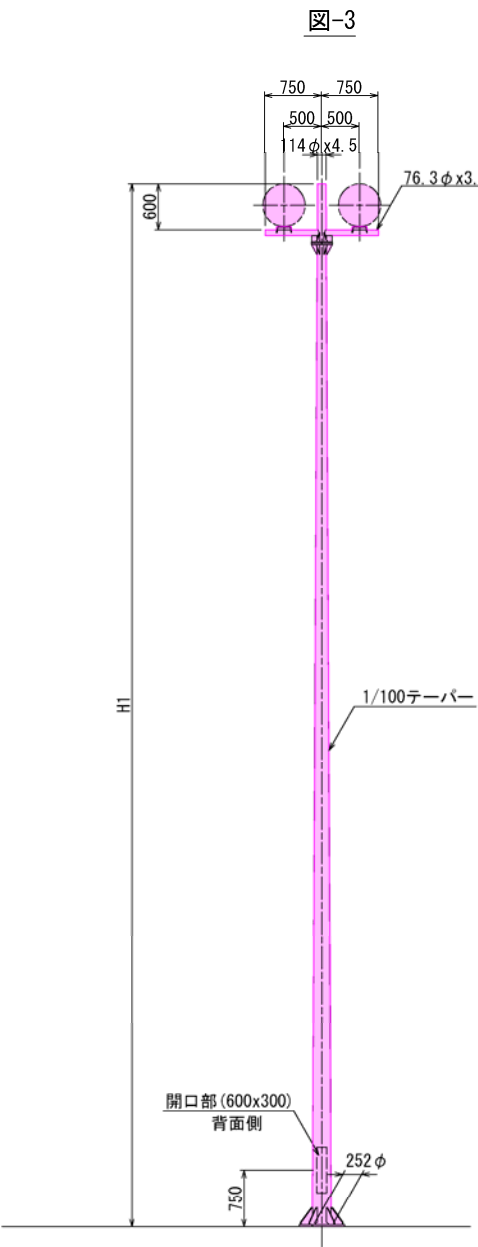
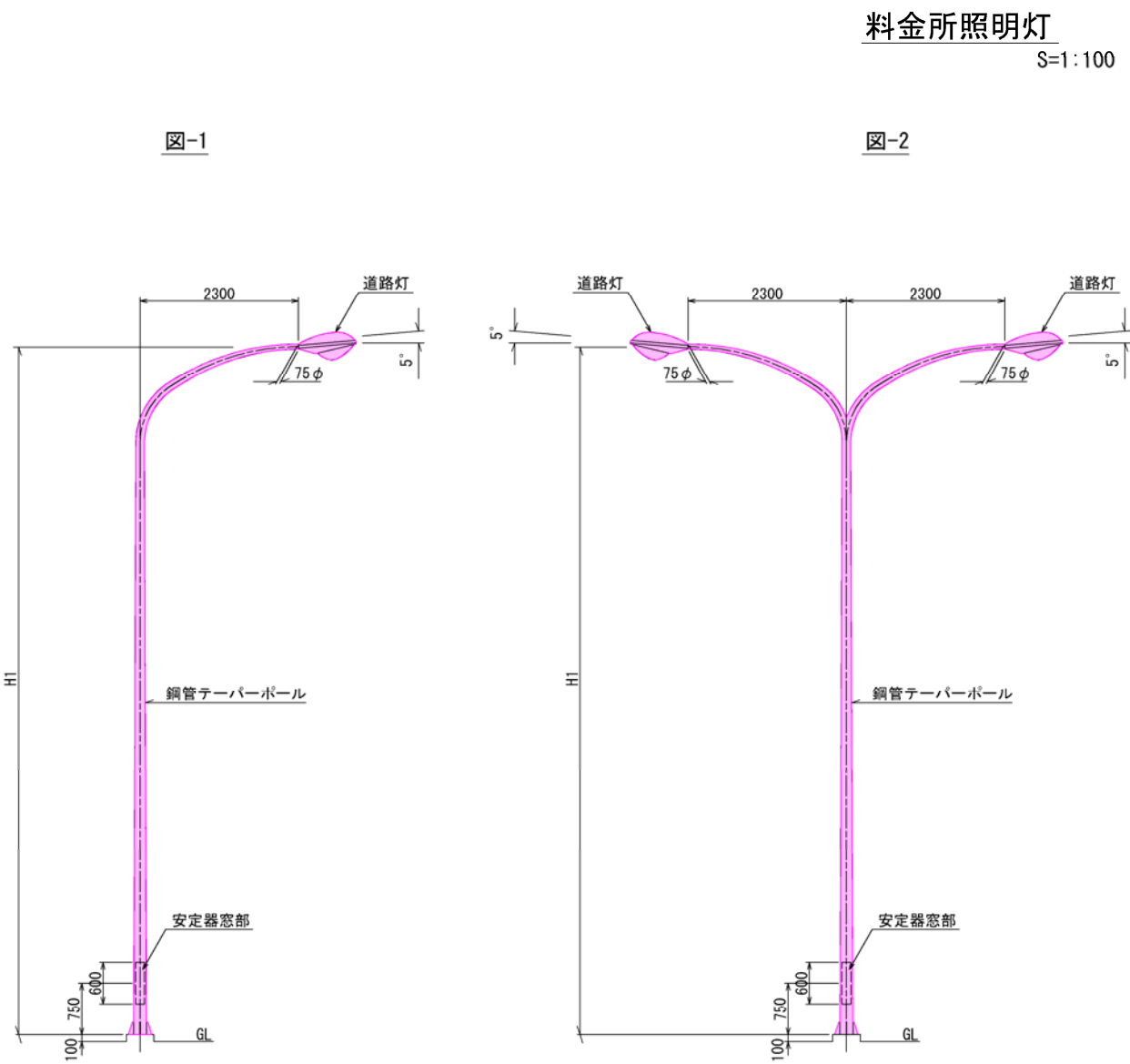
記. 1 多機能形デジタル雨量計は管理事務所に設置されている。

記. 1  は撤去を示す。

実施図			
工事名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図面名	撤去機器図（6）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮尺	S=1:10, 1:4, 1:8	図面番号	27 / 29
会社名	日本組織電気株式会社		
事業者名	長野県道路公社		

撤去機器図（7）

（道路照明設備） S=1：100, 1：20



上田側坑外

灯具NO	ポール仕様	灯具型式	ランプ	図番	摘要
1-1	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	撤去
1-2	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	撤去
1-3	12-23B	KSC-7	HF700	図-1	撤去
1-4	12-23B	KSC-7	HF700	図-1	撤去
1-5	13.5	投光器	HF700×2	図-3	撤去
1-6	12-23B	KSC-7	HF700	図-1	撤去
1-7	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	撤去
1-8	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	更新済
1-9	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	更新済
2-1	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	撤去
2-2	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	撤去
2-3	12-23B	KSC-7	HF700	図-1	撤去
2-4	13.5	投光器	HF700×2	図-3	撤去
2-5	12-23B	KSC-7	HF700	図-1	撤去
2-6	12-23B	KSC-7	HF700	図-1	撤去
2-7	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	撤去
2-8	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	撤去

丸子側坑外

灯具NO	ポール仕様	灯具型式	ランプ	図番	摘要
3-1	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	更新済
3-2	10-23YB	KSC-4	NH220	図-2	撤去
3-3	10-23YB	KSC-4	NH220	図-2	撤去
3-4	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	更新済
3-5	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	更新済
BL-01	—	収納箱	TS100	図-4	撤去

記. 1  は撤去を示す。

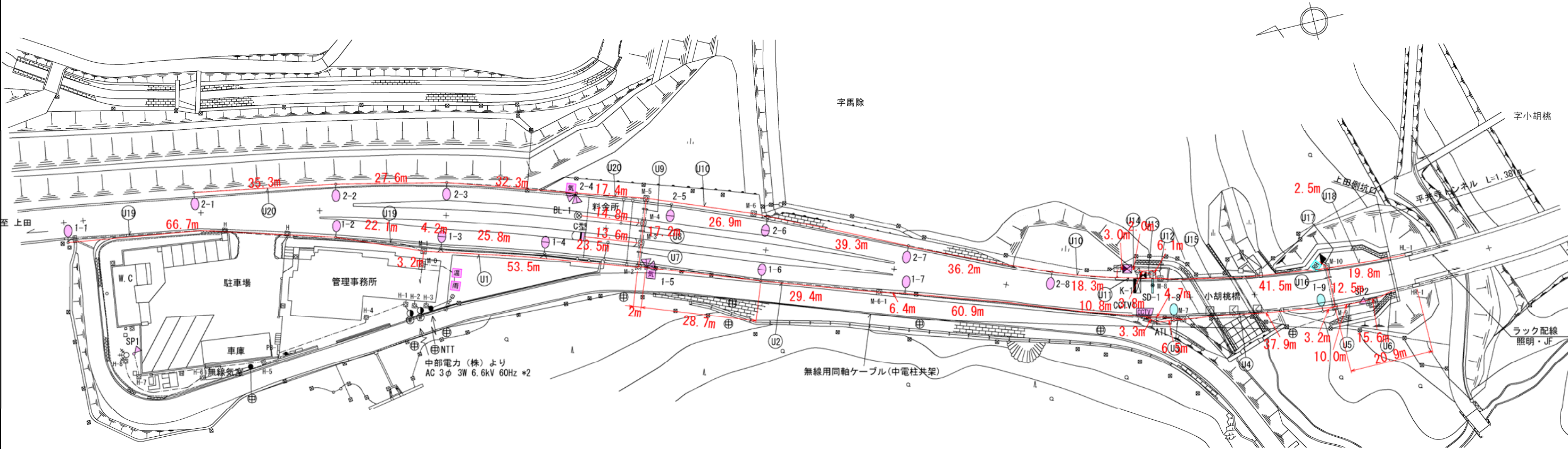
実 施 図			
工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	撤去機器図（7）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:100, 1:20	図面番号	28 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

S=1:40, 1:400

S=1:40

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	無線機室電源引込図		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:40	図面番号	29 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

坑口部配管配線図（上田側）
（改修前） S=1:1000



凡 例

記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
●	引込柱（コンクリート柱 H=12m）	高圧	□	端子盤	屋外自立型	ⓔⓅ	非常電話ボックス	
●	引込柱（コンクリート柱 H=10m）	低圧	CCTV	CCTV（カラー）		⇄	出口誘導表示板	
Ⓦ	計器収納箱		☒	消防隊専用換気制御盤	スタンド型	Ⓢ	非常電話表示灯	
○	道路照明（KSC-4 P10-23B）	NH220FL	消	大型消火器箱		△SP	拡声放送スピーカー	
○	道路照明（KSC-7 P10-23B）	HF700X	雨	雨量計		A	自動点滅器	
△	投光照明（P13.5B）	HF700X	温	温度計	百葉箱内	Ⓢ	ハンドホール、マンホール	
⊗	プリンカーライト	TS100	気	気温表示板	LED式	□	坑内ハンドホール	
■	トンネル照明分電盤		◁	方向指示表示板	LED式（太陽電池）	—	露出電線路	
RH	ロードヒーティング制御盤		J-	ジェットファン	φ600mm	-----	地中管内電線路（一般部）	
ATL	自動調光装置受光部	輝度計型	VI	VI計（投光部）	光電式	-----	地中管内電線路（道路横断部）	
Ⓢ	警報表示板・手元操作盤	LED式	VI	VI計（受光部）	光電式	-----	屋外管内電線路	
Ⓢ	制御装置		風	風向風速計	超音波式	—○—	トンネル内埋設電線路	
Ⓢ	しゃ断機		Web	Webカメラ		○	道路照明（KSC-4 P10-23A）	NH220FL
■	C型可変表示板	字幕式	IP	IP伝送装置				
++○	無線アンテナ支柱	警察用	Ⓟ	押しボタン式通報装置				
Ⓢ	ラジオ再放送用アンテナ支柱（H=12m）	ループアンテナ×3	消	消火器				

記. 1 内は、本工事での撤去を示す。
2 内は、別途撤去を示す。

工 事 名	平成30年度 平井トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事
図 面 名	坑口部配管配線図（上田側）
作成年月日	平成 30年 5月 日
縮 尺	S=1:1000 図面番号 10 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社
事業者名	長 野 県 道 路 公 社

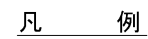
数量計算根拠図(2 / 21)

S=NON

配管配線仕様

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	坑口部配管配線表 (上田側)		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=NON	図面番号	11 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

数量計算根拠図(3 / 21)



記. 1 内は、本工事での撤去を示す。
2 内は、別途撤去を示す。

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	坑口部配管配線図（丸子側）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:1000	図面番号	14 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

坑口部配管配線表（丸子側）
（改修前） S=1:1000

ケーブル仕様

区分	NO	ケーブル	用途
電	①	600V CV 5.5sq-3C	Ⓟ 電源（L側） 3φ200V
	②	600V CV 3.5sq-3C	Ⓟ 電源（L側） "
	③	600V CV 14sq-3C	Ⓟ 電源（R側） "
	④	600V CV 8sq-3C	Ⓟ 電源（R側） "
	⑤	600V CV 5.5sq-3C	Ⓟ 電源（R側） "
	⑥	600V CV 3.5sq-2C	警報表示板（K-1） 1φ460V
	⑦	600V CV 3.5sq-2C+1C（E）	警報表示板（K-2） "
	⑧	600V CV 3.5sq-3C	しゃ断機（SD-1） 1φ200V
	⑨	600V CV 3.5sq-3C	しゃ断機（SD-2） "
	⑩	600V CV 8sq-2C	計測用電源 1φ200V
	⑪	600V CV 5.5sq-2C	計測用電源 "
	⑫	600V CVV 2sq-4C	拡声スピーカー 100V
	⑬	600V CVV 2sq-2C	拡声スピーカー "
	⑭	600V VVR 3.5sq-3C	CCTV-ATL電源（上田側） 1φ200V
	⑮	600V VVR 3.5sq-1C、2sq-2C	CCTV-ATL電源（丸子側） "
カ	⑯	600V IV 8sq	接地線（L側）
	⑰	600V IV 8sq	接地線（R側）
	⑱	600V VVR 38sq-2C	保守用コンセント 1φ100V
	⑲	600V CV 3.5sq-2C	出口誘導表示板分岐線 1φ200V
	⑳	600V CV 3.5sq-2C	計測設備分岐線 1φ200V
	㉑	600V IV 3.5sq	接地分岐線
	㉒	600V CV 100sq-3C	ロードヒーティング（RH2）丸子側
	㉓	600V CV 100sq-3C	ロードヒーティング（RH2）丸子側
	㉔	600V CV 60sq-3C	ロードヒーティング（RH1）上田側
	㉕	600V WR3.5sq-1C、2sq-2C	接続道路照明 1φ200V

区分	NO	ケーブル	用途
通	Ⓐ	CPEV（S） 0.9-5P	Ⓔ
	Ⓑ	CPEV（S） 0.9-10P	Ⓟ（L側）
	Ⓒ	CPEV（S） 0.9-10P	Ⓟ（R側）
	Ⓓ	CPEV（S） 0.9-20P	警報表示板（K-1）
	Ⓔ	CPEV（S） 0.9-20P	警報表示板（K-2）
	Ⓕ	CPEV（S） 0.9-10P	しゃ断機（SD-1）
	Ⓖ	CPEV（S） 0.9-10P	しゃ断機（SD-2）
	Ⓗ	CPEV（S） 0.9-20P	C型可変表示板
	Ⓘ	CPEV（S） 0.9-25P	計測用
	Ⓙ	CPEV（S） 0.9-20P	計測用
	Ⓚ	CPEV（S） 0.9-15P	計測用
	Ⓛ	CPEV（S） 0.9-5P	計測用
	Ⓜ	PEF-LAP 0.9-14P	CCTV用（上田側）
	Ⓝ	PEF-LAP 0.9-14P	CCTV用（丸子側）
	㉑	PEF-LAP 0.9-100P	通信幹線
信	Ⓟ	PEF-LAP 0.9-100P	通信幹線
	Ⓠ	CPEV（S） 0.9-5P	ATL用（上田側）
	Ⓡ	CPEV（S） 0.9-5P	ATL用（丸子側）
	Ⓢ	CPEV（S） 0.9-5P	計測設備分岐線

配管配線仕様

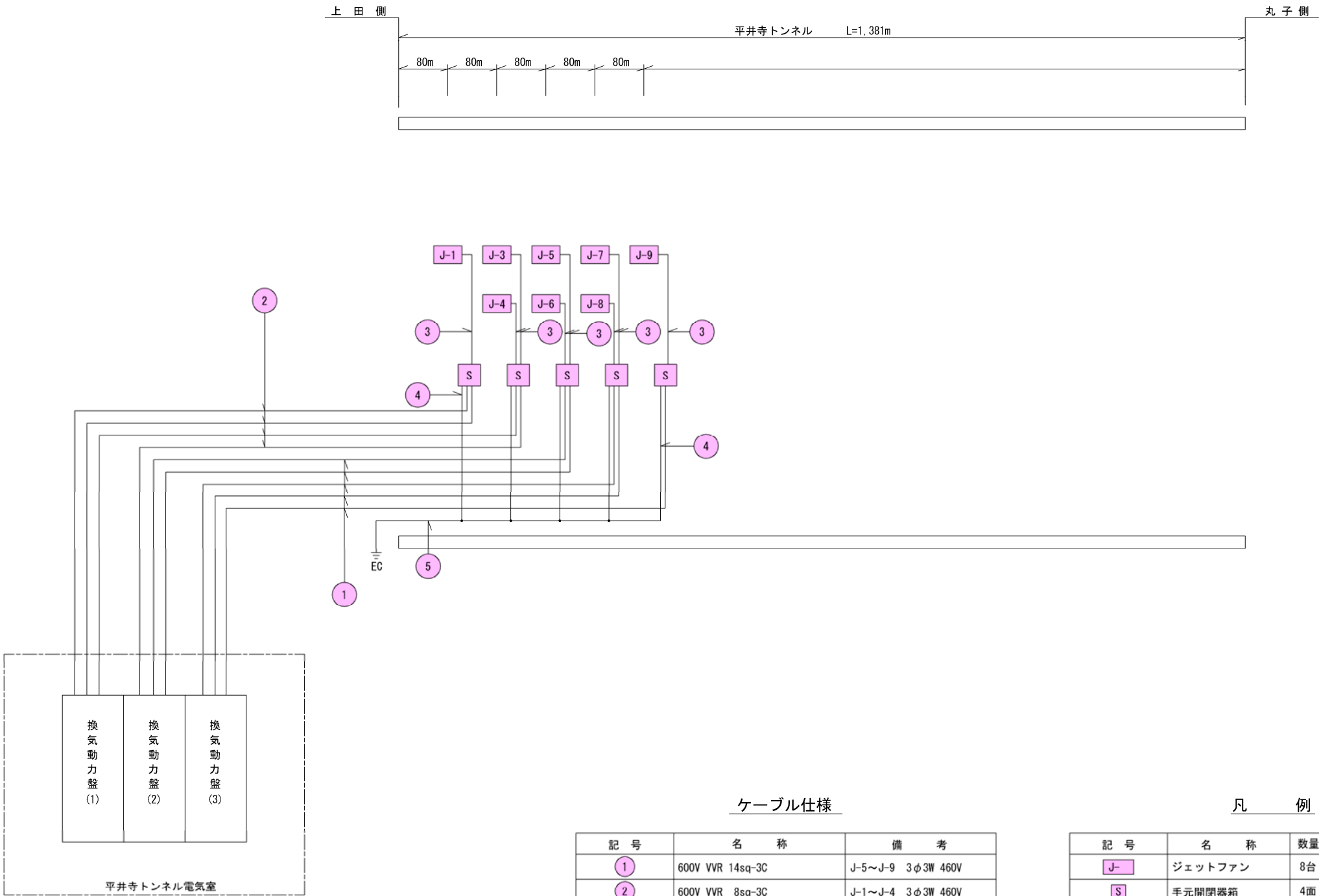
記号	ケーブル	配管仕様
M1	⑬	PE70
	Ⓒ	PE70
	Ⓟ Ⓡ	PE70
	㉒	PE70
	㉓	PE70
	ヨビ	PE70
M2	⑨	PE22
	Ⓖ	PE28
M3	Ⓒ	PE28
	Ⓟ Ⓡ	PE70
	㉒	PE70
	㉓	PE70
	RH用	PE36
	⑦	PE28
M4	⑮	PE42
	Ⓝ Ⓡ	PE54
M5	Ⓑ	PE54
	ヨビ	PE54
M6	Ⓑ	PE54
	ヨビ	PE54
	⑬	PE22
M7	Ⓑ	PE70
	⑬	PE70
M8	㉕	PE22
	RH用	PE42
M9	Ⓟ	PE70
	Ⓒ Ⓔ	PE70
	Ⓝ	PE70
	⑮	PE70
	⑦	PE70
	㉒	PE70
	㉓	PE70
	㉕	PE70
M10	ヨビ	PE70x2
	Ⓟ	PE70
	Ⓒ Ⓔ	PE70
	Ⓝ	PE70
	⑦	PE70
	㉒	PE70
M11	㉓	PE70
	ヨビ	PE70x2
	㉕	PE22
M12	⑮	PE22
	⑦	PE22
	㉕	PE22

記. 1 内は、本工事での撤去を示す。
2 内は、別途撤去を示す。

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	坑口部配管配線表（丸子側）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:1000	図面番号	15 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

換気設備配置配線系統図

S=NON



ケーブル仕様

記 号	名 称	備 考
①	600V VVR 14sq-3C	J-5～J-9 3φ3W 460V
②	600V VVR 8sq-3C	J-1～J-4 3φ3W 460V
③	600V CV 5.5sq-4C	J-1～J-9 3φ3W 460V
④	1V 5.5sq	接地線 (EC)
⑤	1V 38sq	〃

凡 例

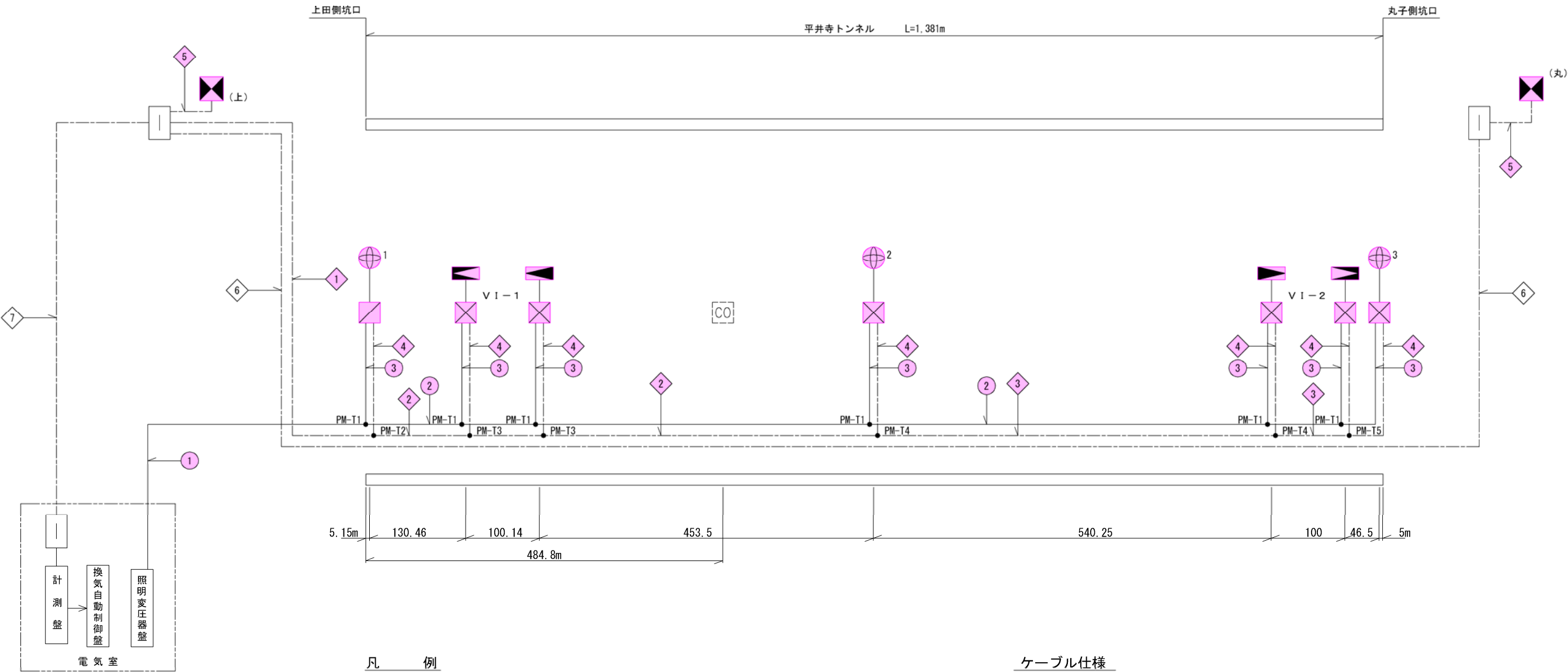
記 号	名 称	数量	備 考
J-	ジェットファン	8台	小型 600φ 出力11KW (J-2撤去済)
S	手元開閉器箱	4面	2台用
—	ケーブル	1式	

- 記 1. ジェットファンより手元開閉器箱間のケーブルは
ジェットファン付属ケーブルとする。
2. は撤去を示す。
3. J-2は撤去済。

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	換気設備配置配線系統図		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=NON	図面番号	3 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

計測設備配置配線系統図

S=NON



凡 例

記 号	名 称	数 量	備 考
	V 1 計 (投光部)	2 台	撤去
	V 1 計 (受光部)	"	撤去
	V 1 計電源BOX	4 台	撤去
	風向風速計 (超音波式)	3 台	撤去
	変換器収納箱	"	撤去
	CO計	1 台	撤去済
	消防隊専用換気制御盤	2 面	撤去
	通信端子盤	3 面	
	プラスチックモールド接続材	1 式	撤去

ケーブル仕様

区分	NO	ケーブル	用 途	備 考
電力用	①	600V CV 8sq-2C	計測用電源 1φ200V	撤去
	②	" " 5.5sq-2C	"	"
	③	" " 3.5sq-2C	計測用分岐線	"
通信用	①	CPEV (S) 0.9-25P	計測用	撤去
	②	" 0.9-20P	"	"
	③	" 0.9-15P	"	"
	④	" 0.9- 5P	"	"
	⑤	" 0.9-10P	消防隊専用換気制御盤用	"
	⑥	PEF-LAP 0.9-100P	通信幹線	既 設
	⑦	" 0.9- 75P	"	"

記 1. は撤去を示す。

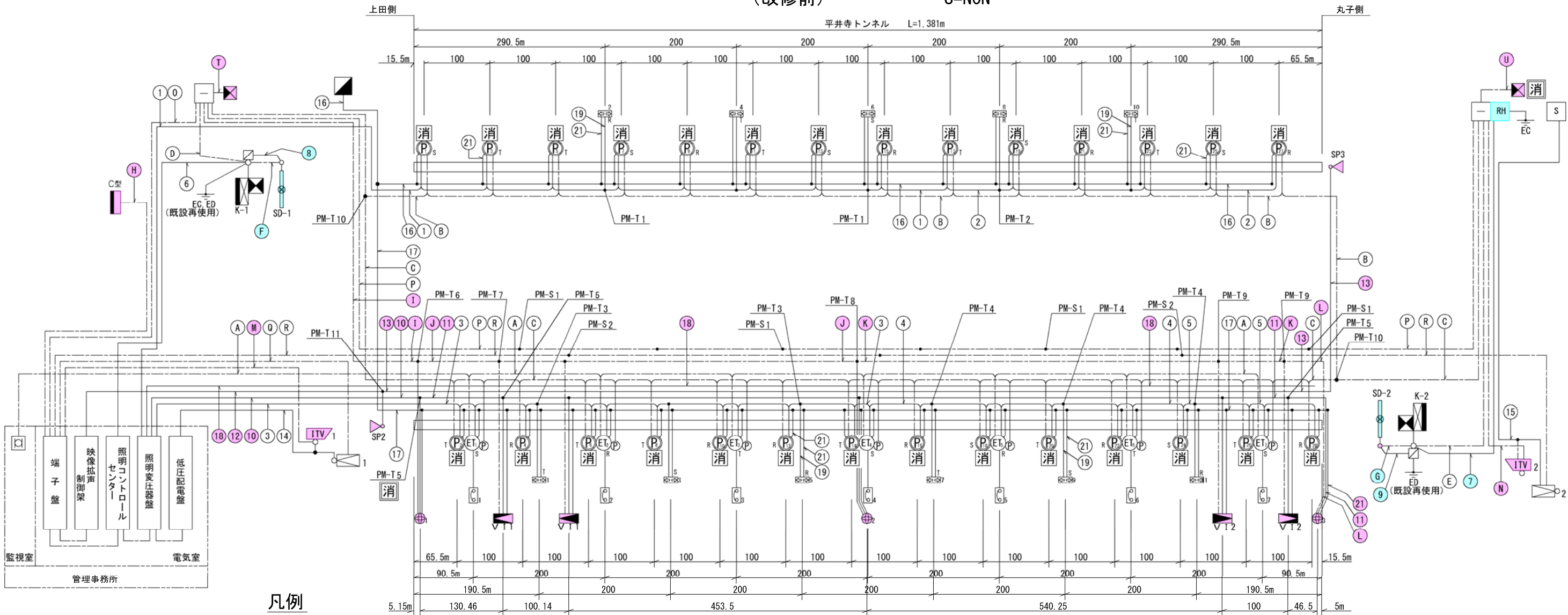
工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	計測設備配置配線系統図		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=NON	図面番号	4 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

トンネル設備配線系統図

(改修前)

S=NON

数量計算根拠図(7 / 21)



凡例

記 号	名 称	単位	数量	備 考
Ⓡ	押ボタン式通報装置	台	28	
消	消 火 器	組	28	A. B. C粉末消火器 6Kg 2本ノ組
消	大型消火器箱	組	2	A. B. C粉末消火器 70Kg 車輪付
ED	非常電話ボックス	台	7	非常電話・押ボタン式通報装置内蔵
出口誘導表示板	出口誘導表示板	台	11	LED式
非常電話表示板	非常電話表示板	〃	7	LED式
警報表示板	警報表示板	基	2	LED式 薄型
制御装置	制御装置	面	2	
手元操作盤	手元操作盤	〃	2	
しゃ断機	しゃ断機	基	2	撤去（別途工事）
VI計（投光部）	VI計（投光部）	台	2	撤去
VI計（受光部）	VI計（受光部）	〃	2	撤去
風向風速計	風向風速計	〃	3	撤去
ITVカメラ	ITVカメラ	〃	2	撤去
拡声スピーカー	拡声スピーカー	〃	3	撤去
自動点滅装置受光部	自動点滅装置受光部	〃	2	輝度系型
端 子 盤	端 子 盤	面	2	屋外自立型
NTT切替端子箱	NTT切替端子箱	〃	1	
分 電 盤	分 電 盤	〃	1	更新
トンネル照明分電盤	トンネル照明分電盤	〃	1	
RH	RH制御盤	〃	1	撤去
PM-T	プラスチックモールド接続材	式	1	分岐用
PM-S	〃	〃	1	直線用
消防隊専用換気制御盤	消防隊専用換気制御盤	面	2	スタンド型
C型可変表示板	C型可変表示板	台	1	字幕式

ケーブル仕様

区分	記号	ケ ー ブ ル	用 途
電 力	①	600V CV 5.5sq-3C	Ⓡ 電源（L側） 3φ200V
	②	〃 3.5sq-3C	Ⓡ 電源（L側） 〃
	③	〃 14sq-3C	Ⓡ 電源（R側） 〃
	④	〃 8sq-3C	Ⓡ 電源（R側） 〃
	⑤	〃 5.5sq-3C	Ⓡ 電源（R側） 〃
	⑥	〃 3.5sq-2C	警報表示板（K-1） 1φ460V
	⑦	〃 3.5sq-2C+1C（E）	警報表示板（K-2） 〃
	⑧	〃 3.5sq-3C	しゃ断機（SD-1） 1φ200V
	⑨	〃 3.5sq-3C	しゃ断機（SD-2） 〃
	⑩	〃 8sq-2C	計測用電源 1φ200V
	⑪	〃 5.5sq-2C	計測用電源 〃
	⑫	600V CVV 2sq-4C	拡声スピーカー 100V
	⑬	〃 2sq-2C	拡声スピーカー 〃
	⑭	600V VVR 3.5sq-4C	ITV・ATL電源（上田側） 1φ200V
	⑮	〃 3.5sq-1C, 2sq-2C	ITV・ATL電源（丸子側） 〃
	⑯	600V IV 8sq	接地線（L側）
	⑰	〃 8sq	接地線（R側）
	⑱	600V VVR 38sq-2C	保守用コンセント 1φ100V
	⑲	600V CV 3.5sq-2C	出口誘導表示板分岐線 1φ200V
	⑳	〃 3.5sq-2C	計測設備分岐線 1φ200V
	㉑	600V IV 3.5sq	接地分岐線
	㉒	600V CV 100sq-3C	ロードヒーティング（RH2）丸子側
	㉓	〃 100sq-3C	ロードヒーティング（RH2）丸子側

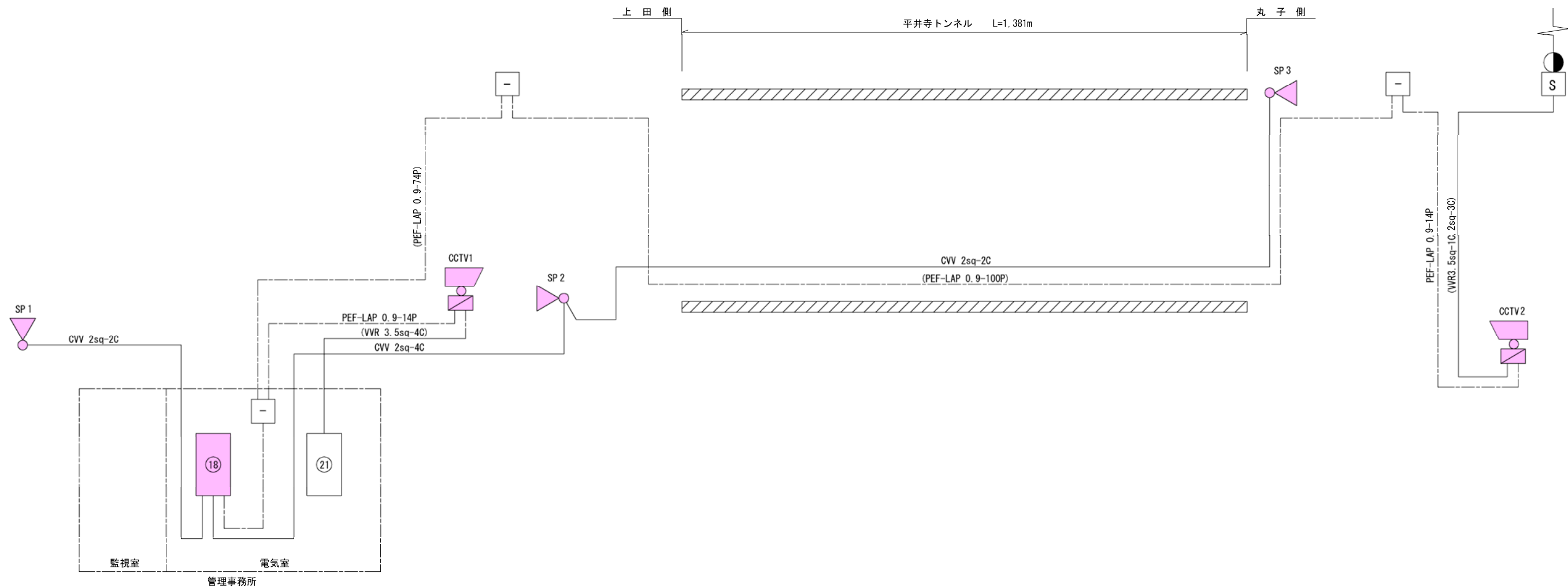
区分	記号	ケ ー ブ ル	用 途
通 信	Ⓐ	CPEV（S） 0.9- 5P	Ⓡ
	Ⓑ	〃 0.9-10P	Ⓡ（L側）
	Ⓒ	〃 0.9-10P	Ⓡ（R側）
	Ⓓ	〃 0.9-20P	警報表示板（K-1）
	Ⓔ	〃 0.9-20P	警報表示板（K-2）
	Ⓕ	〃 0.9-10P	しゃ断機（SD-1）
	Ⓖ	〃 0.9-10P	しゃ断機（SD-2）
	Ⓗ	〃 0.9-20P	C型可変表示板
	Ⓘ	〃 0.9-25P	計測用
	Ⓙ	〃 0.9-20P	〃
	Ⓚ	〃 0.9-15P	〃
	Ⓛ	〃 0.9- 5P	〃
	Ⓜ	PEF-LAP 0.9-14P	ITV用（上田側）
	Ⓝ	〃 0.9-14P	ITV用（丸子側）
	①	PEF-LAP 0.9-100P	通信幹線
	Ⓟ	〃 0.9-100P	通信幹線
	②	CPEV（S） 0.9-5P	ATL用（上田側）
	Ⓡ	〃 0.9-5P	ATL用（丸子側）
	③	〃 0.9-5P	計測設備分岐線
	④	〃 0.9-10P	消防隊専用換気制御盤（上田側）
	Ⓤ	〃 0.9-10P	〃（丸子側）

記. 1 内は、本工事での撤去を示す。
2 内は、別途撤去を示す。

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事
図 面 名	トンネル設備配線系統図（改修前）
作成年月日	平成 30年 5月 日
縮 尺	S=NON 図面番号 5 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社
事業者名	長 野 県 道 路 公 社

ITV 拡声放送設備配線系統図

S=NON



- (18) 映像拡声制御架
- (21) 低圧配電盤

凡 例

記 号	名 称	備 考
	CCTVカメラ	
	カメラ制御箱	
	拡声放送スピーカー	
	引 込 柱	
	分 電 盤	
	端 子 盤	

- 記 1. は撤去を示す。
2. ケーブルは () 内を除き撤去を示す。

特記 1. ケーブルは全て既設流用とする。

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	ITV 拡声放送設備配線系統図		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=NON	図面番号	7 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

既設料金所照明及び接続道路照明配線図
(改修前) S=NON

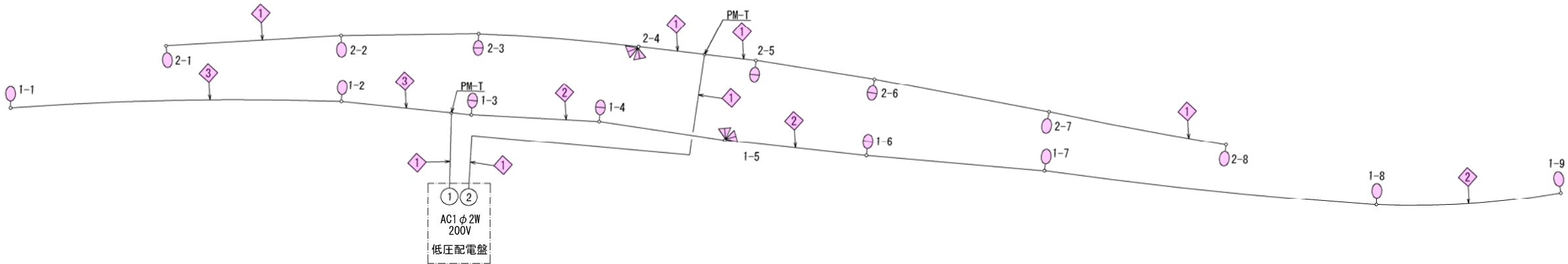
ケーブル表

No	ケーブル
①	600V VVR8sq-2C 3.5sq-1C(E)
②	600V VVR5.5sq-2C 3.5sq-1C(E)
③	600V VVR2sq-2C 3.5sq-1C(E)

凡 例

記 号	名 称	備 考
	料金所照明灯	NH220FL (KSC-4) P10-23B 撤去
	出口道路照明灯	HF700W (KSC-7) P12-23B 撤去
	料金所照明灯	HF700Wx2 (投光器) 13mmバンザーマスト 撤去
	出口道路照明	NH220FLx2 (KSC-4) P10Y-23B 撤去
	自動点滅器	撤去
	プラスチックモールド接続材	撤去

上田側

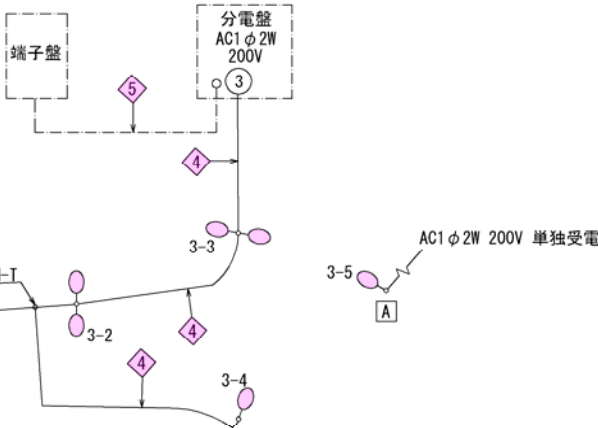


丸子側

上田側 灯数及び負荷表

回路	灯数 (台)			容量 (kVA)
	HF700Wx2	HF700W	NH220FL	
①	1	3	5	5.220
②	1	3	4	5.500
計	2	6	9	10.720

灯 種	電気方式	単位容量 (VA)
HF700W	AC1 φ2W200V	820
NH280FL	AC1 φ2W200V	280



丸子側 灯数及び負荷表

回路	灯数 (台)		容量 (kVA)
	NH220FLx2	NH220FL	
③	2	2	1.680
単独引込		1	0.280
計	2	3	1.960

ケーブル仕様

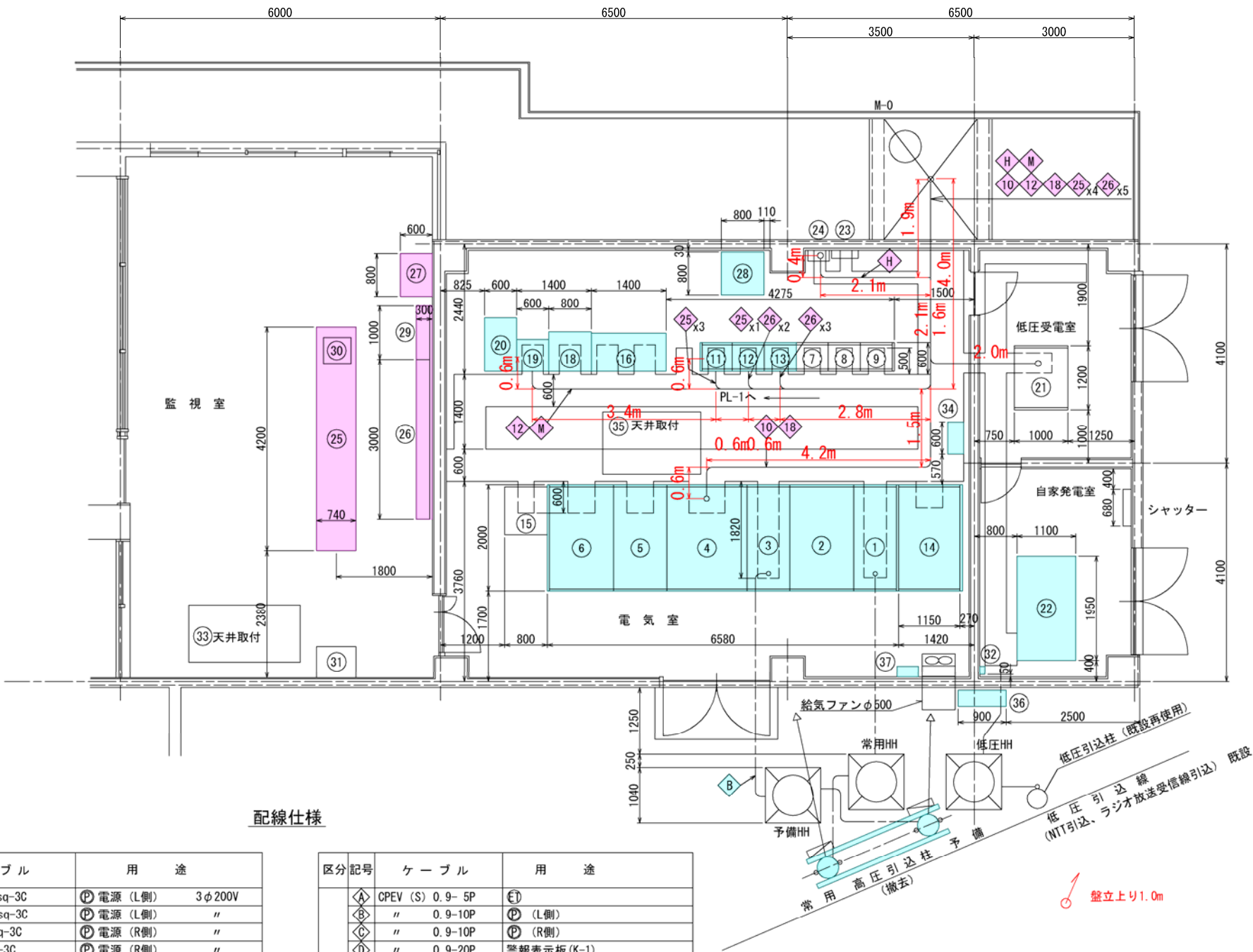
No.	ケーブル
④	600V VVR2sq-2C 3.5sq-1C(E)
⑤	CPEV (S) 0.65-5P

- 記 1. 照明設備及びケーブルは全て撤去とする。
2. 灯具No. 1-8, 1-9, 3-1, 3-4, 3-5の5台は更新済み

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	既設料金所照明及び接続道路照明配線図		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=NON	図面番号	8 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

電気室及び監視室機器及びケーブル撤去図

S=1:100



配線仕様

区分	記号	ケーブル	用途
電力	①	600V CV 5.5sq-3C	電源 (L側) 3φ200V
	②	" 3.5sq-3C	電源 (L側) "
	③	" 14sq-3C	電源 (R側) "
	④	" 8sq-3C	電源 (R側) "
	⑤	" 5.5sq-3C	電源 (R側) "
	⑥	" 3.5sq-2C	警報表示板 (K-1) 1φ460V
	⑦	" 3.5sq-2C+1C(E)	警報表示板 (K-2) "
	⑧	" 3.5sq-3C	しゃ断機 (SD-1) 1φ200V
	⑨	" 3.5sq-3C	しゃ断機 (SD-2) "
	⑩	" 8sq-2C	計測用電源 1φ200V
	⑪	" 5.5sq-2C	計測用電源 "
	⑫	600V CVV 2sq-4C	拡声スピーカー 100V
	⑬	" 2sq-2C	拡声スピーカー "
	⑭	600V VVR 3.5sq-4C	ITV・ATL電源 (上田側) 1φ200V
	⑮	" 3.5sq-1C, 2sq-2C	ITV・ATL電源 (丸子側) "
	⑯	600V IV 8sq	接地線 (L側)
	⑰	" 8sq	接地線 (R側)
	⑱	600V VVR 38sq-2C	保守用コンセント 1φ100V
	⑲	600V CV 3.5sq-2C	出口誘導表示板分岐線 1φ200V
	⑳	" 3.5sq-2C	計測設備分岐線 1φ200V
	㉑	600V IV 3.5sq	接地分岐線
	㉒	600V CV 100sq-3C	ロードヒーティング (RH2) 丸子側
	㉓	" 100sq-3C	ロードヒーティング (RH2) 丸子側
	㉔	600V EM-CE/F 3.5sq-3C	IP伝送装置電源
	㉕	600V VVR 8sq-3C	J-1~J-4
	㉖	600V VVR 14sq-3C	J-5~J-9
	㉗	600V IV 38sq	接地用 (EC)

区分	記号	ケーブル	用途
通信	㉘	CPEV (S) 0.9- 5P	ET
	㉙	" 0.9-10P	P (L側)
	㉚	" 0.9-10P	P (R側)
	㉛	" 0.9-20P	警報表示板 (K-1)
	㉜	" 0.9-20P	警報表示板 (K-2)
	㉝	" 0.9-10P	しゃ断機 (SD-1)
	㉞	" 0.9-10P	しゃ断機 (SD-2)
	㉟	" 0.9-20P	C型可変表示板
	㊱	" 0.9-25P	計測用
	㊲	" 0.9-20P	"
	㊳	" 0.9-15P	"
	㊴	" 0.9- 5P	"
	㊵	PEF-LAP 0.9-14P	ITV用 (上田側)
	㊶	" 0.9-14P	ITV用 (丸子側)
	㊷	PEF-LAP 0.9-100P	通信幹線
	㊸	" 0.9-100P	通信幹線
	㊹	CPEV (S) 0.9-5P	ATL用 (上田側)
	㊺	" 0.9-5P	ATL用 (丸子側)
	㊻	" 0.9-5P	計測設備分岐線
	㊼	" 0.9-10P	消防隊専用換気制御盤 (上田側)
	㊽	" 0.9-10P	消防隊専用換気制御盤 (丸子側)
	㊾	屋外用カテゴリ-6	(新設)
	㊿	AF-H75-3	ラジオ再放送用同軸ケーブル

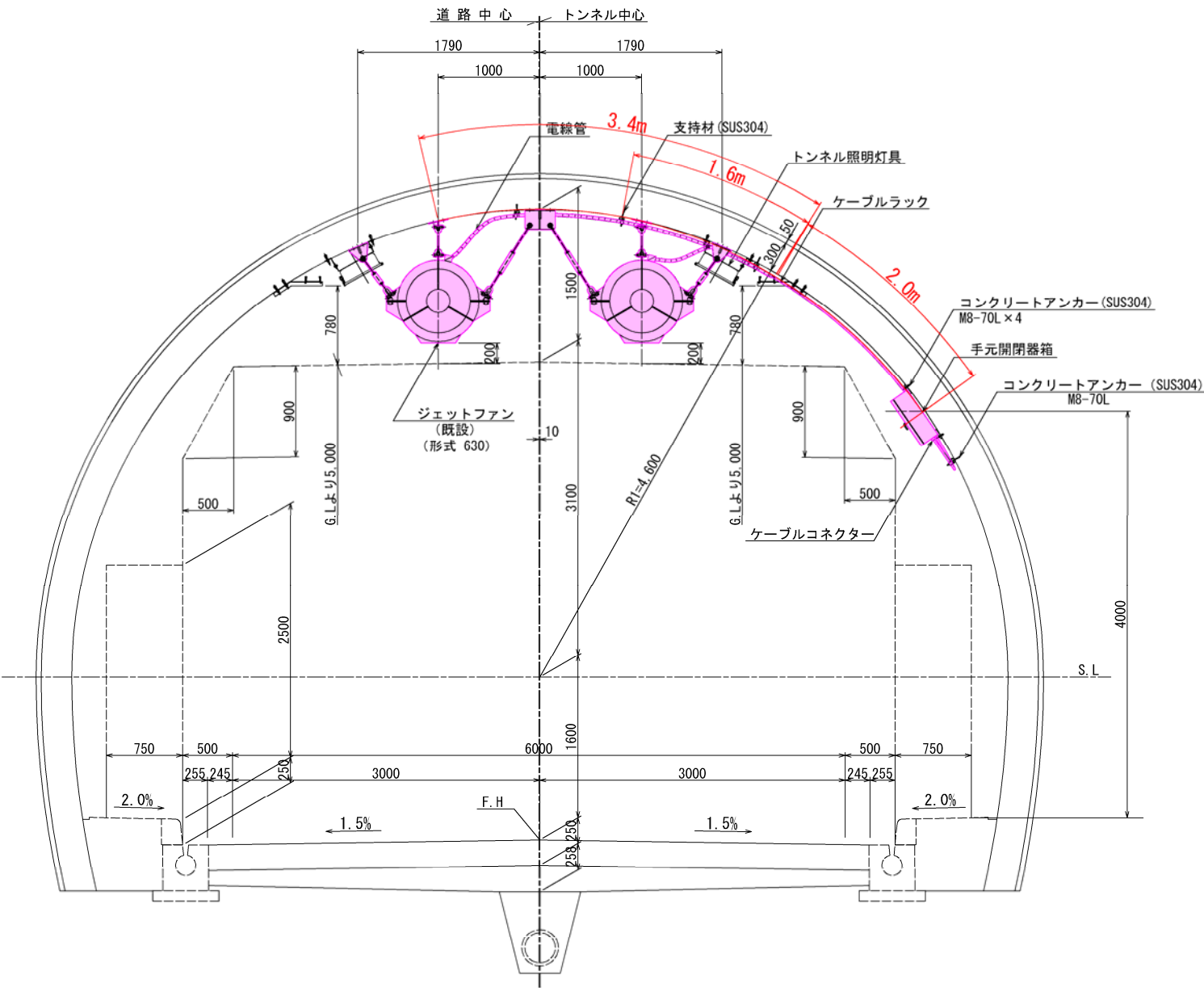
NO.	機器名称	備考
①	常用受電盤	撤去 別途
②	切 換 盤	撤去 別途
③	予備受電盤	撤去 別途
④	照明変圧器盤	撤去 別途
⑤	換気変圧器盤	撤去 別途
⑥	RH変圧器盤	撤去 別途
⑦	照明制御盤 (C/Cタイプ)	再使用
⑧	NO.1トンネル照明盤 (C/Cタイプ)	再使用
⑨	NO.2トンネル照明盤 (C/Cタイプ)	再使用
-	-	-
⑪	換気動力盤 (C/Cタイプ)	撤去 別途
⑫	換気動力盤 (C/Cタイプ)	撤去 別途
⑬	換気動力盤 (C/Cタイプ)	撤去 別途
⑭	所内変圧器盤	撤去 別途
⑮	直流電源盤	再使用 (移設) 別途
⑯	換気計測制御盤	撤去 別途
-	-	-
⑮	防災制御架	撤去 別途
⑰	映像拡声制御架	撤去
⑳	CVC F	撤去 別途
㉑	低圧配電盤	再使用
㉒	自家発電設備	3φ 200V 40kVA 撤去 別途
㉓	接地端子盤	再使用
㉔	通信端子盤	再使用
㉕	中央監視制御卓	撤去
㉖	グラフィックパネル	撤去
㉗	情報板制御架	撤去
㉘	耐雷変圧器盤	撤去 別途
㉙	プラズマディスプレイ	撤去
㉚	カラープリンター	撤去
㉛	ラジオ再放送架	再使用 (電気室へ移設) 別途
㉜	積算電力量計箱	撤去 別途
㉝	空調機	天井取付
㉞	空調機	撤去 別途
㉟	集塵機	天井取付
㊱	室外機	撤去 別途
㊲	給排気制御架	撤去 別途

記. 1 内は、本工事での撤去を示す。
2 内は、別途撤去を示す。

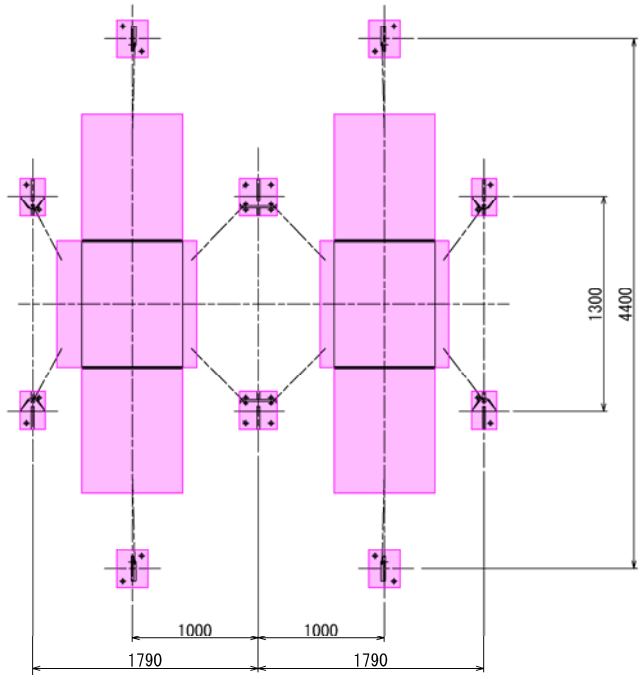
工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事
図 面 名	電気室及び監視室機器及びケーブル撤去図
作成年月日	平成 30年 5月 日
縮 尺	S=1:100 図面番号 17 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社
事業者名	長 野 県 道 路 公 社

ジェットファン取付図

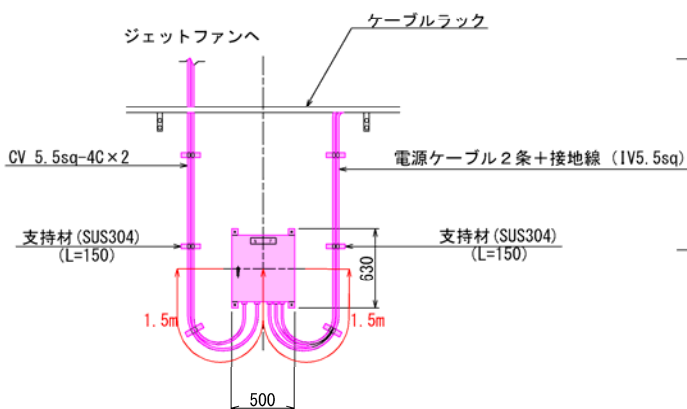
S=1:60, 1:10



取付平面図 S=1:60

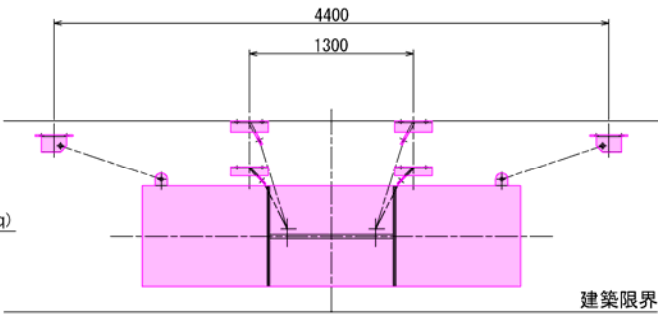


取付正面図 S=1:60



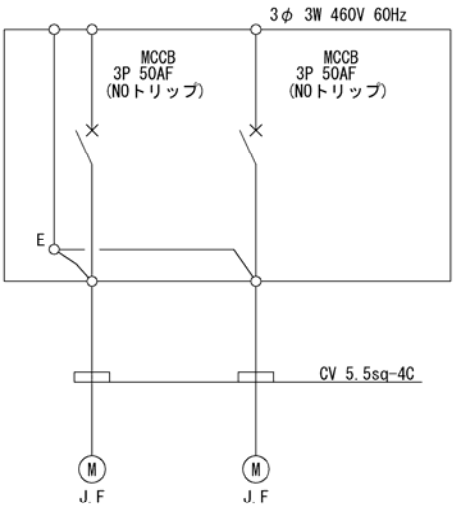
記 1. 立下りケーブルはケーブル支持金具 (SUS304) 止め。

取付側面図 S=1:60

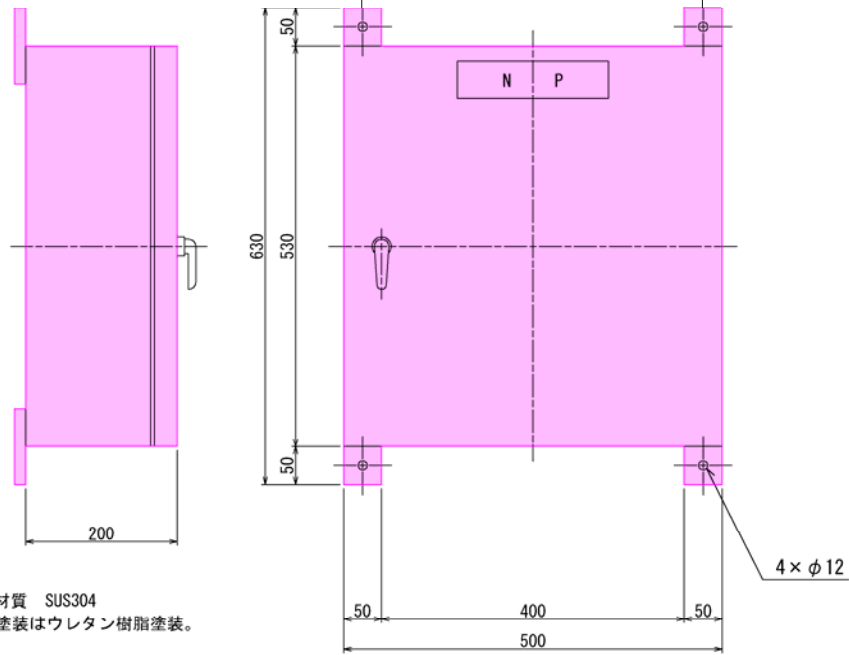


手元開閉器箱

結線図



外形図 S=1:10



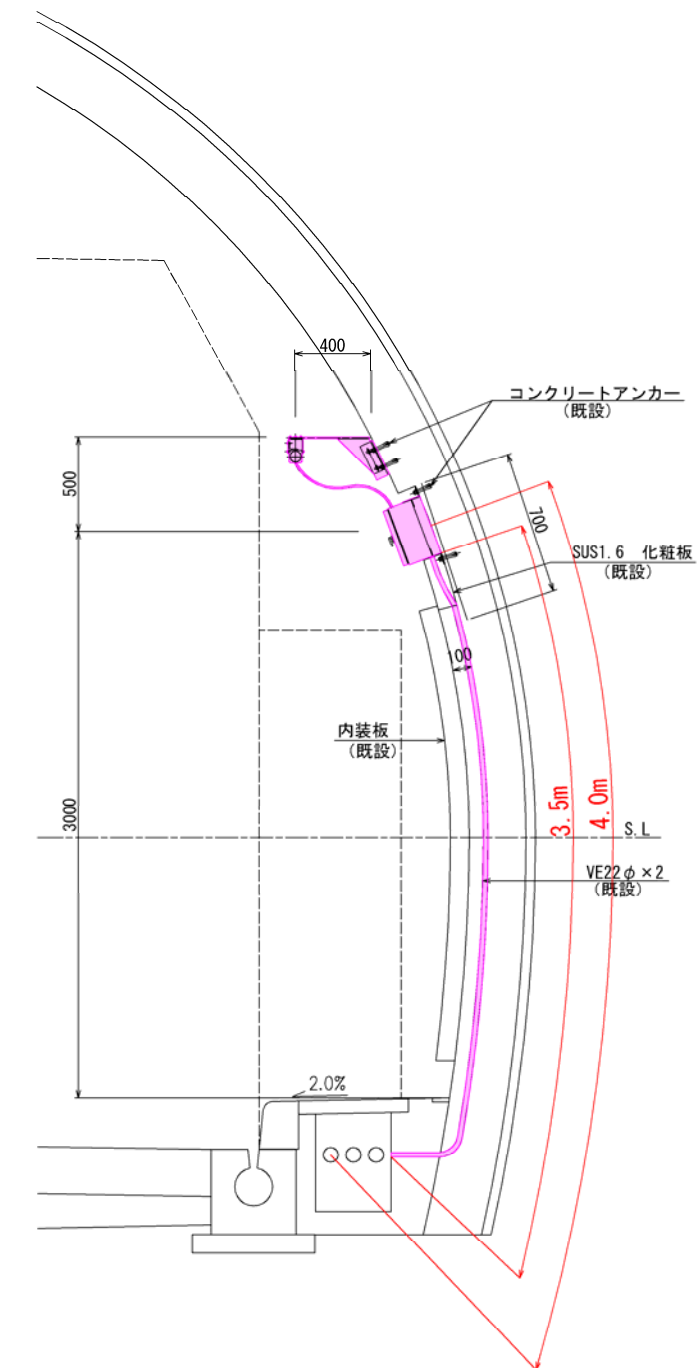
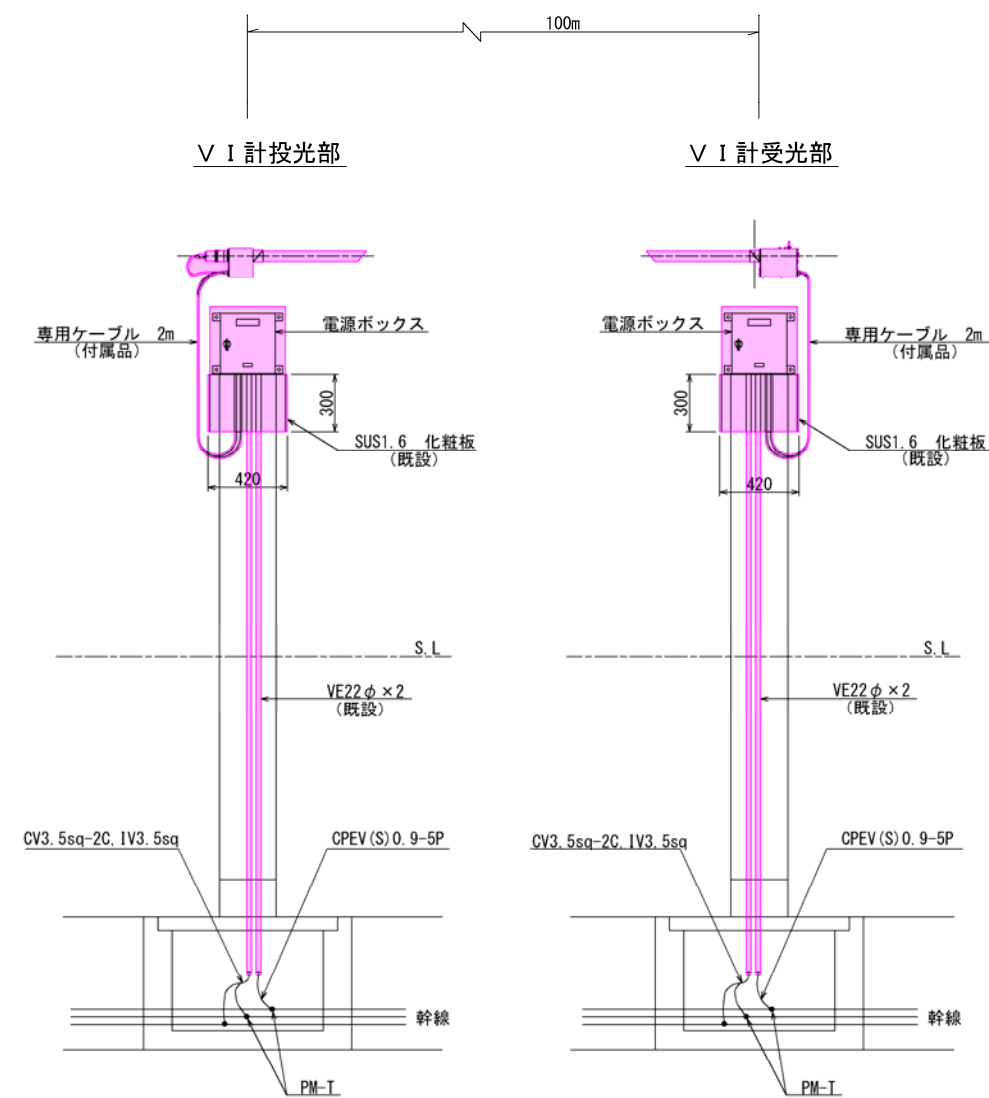
- 1. 材質 SUS304
- 2. 塗装はウレタン樹脂塗装。

記 1. は撤去を示す。

工事名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事
図面名	ジェットファン取付図
作成年月日	平成 30年 5月 日
縮尺	S=1:60, 1:10 図面番号 18 / 29
会社名	日本組織電気株式会社
事業者名	長野県道路公社

S=1:40

V I 計取付詳細図



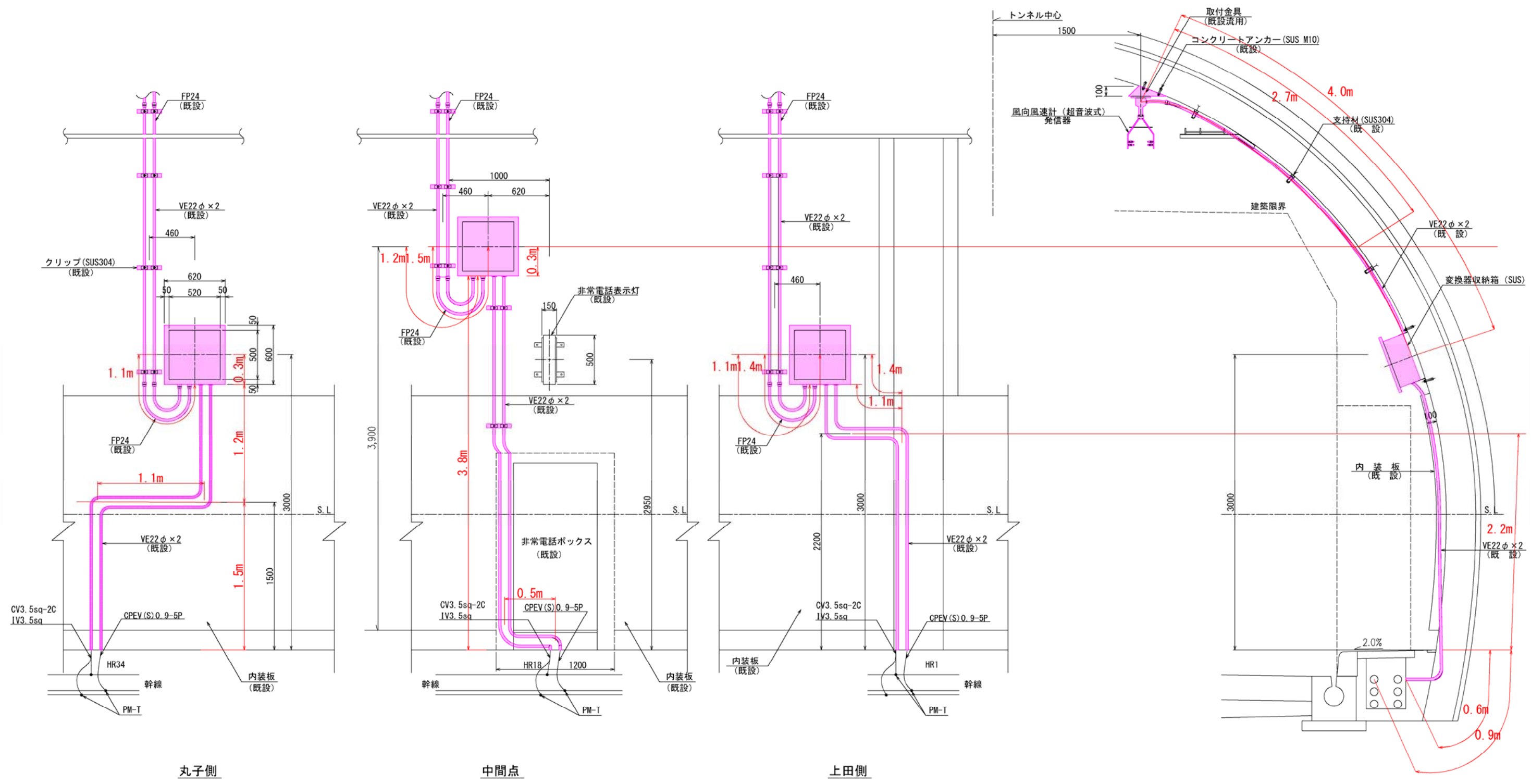
記 1. は撤去を示す。

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	トンネル内計測設備上り配線図(1)		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:40	図面番号	19 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

トンネル内計測設備立上り配線図(2)

S=1:40

AV計取付詳細図

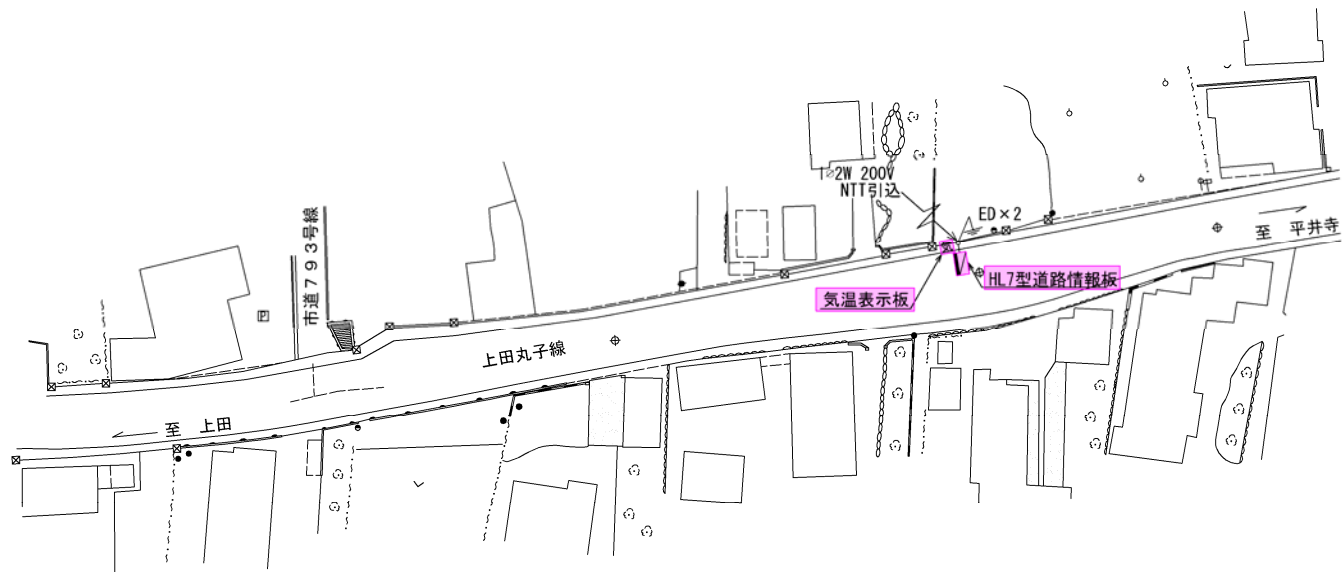


記 1. は撤去を示す。

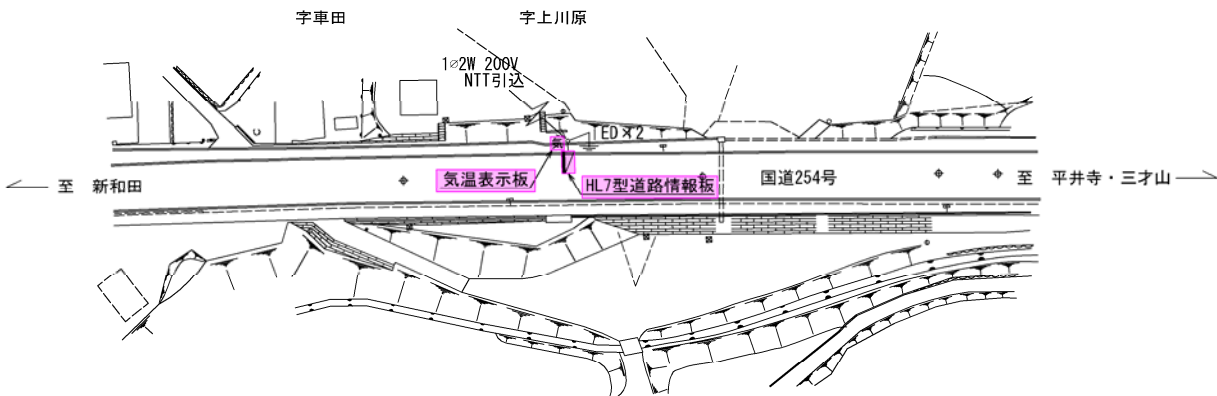
工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路		
図 面 名	トンネル電気設備等撤去工事		
作成年月日	平成 30年	5月	日
縮 尺	S=1:40	図面番号	20 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

撤去機器図（１）
（道路情報板位置図） S=1:500

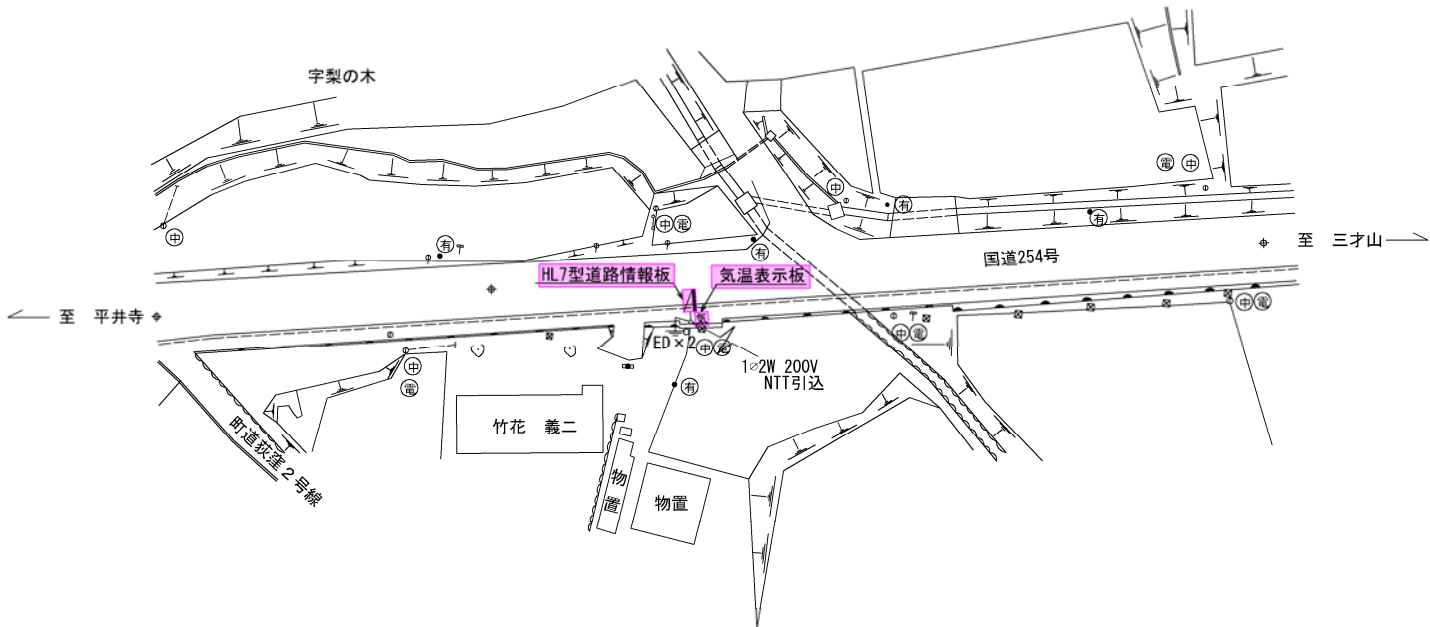
道路情報板配置図（古安曾）



道路情報板配置図（腰越）



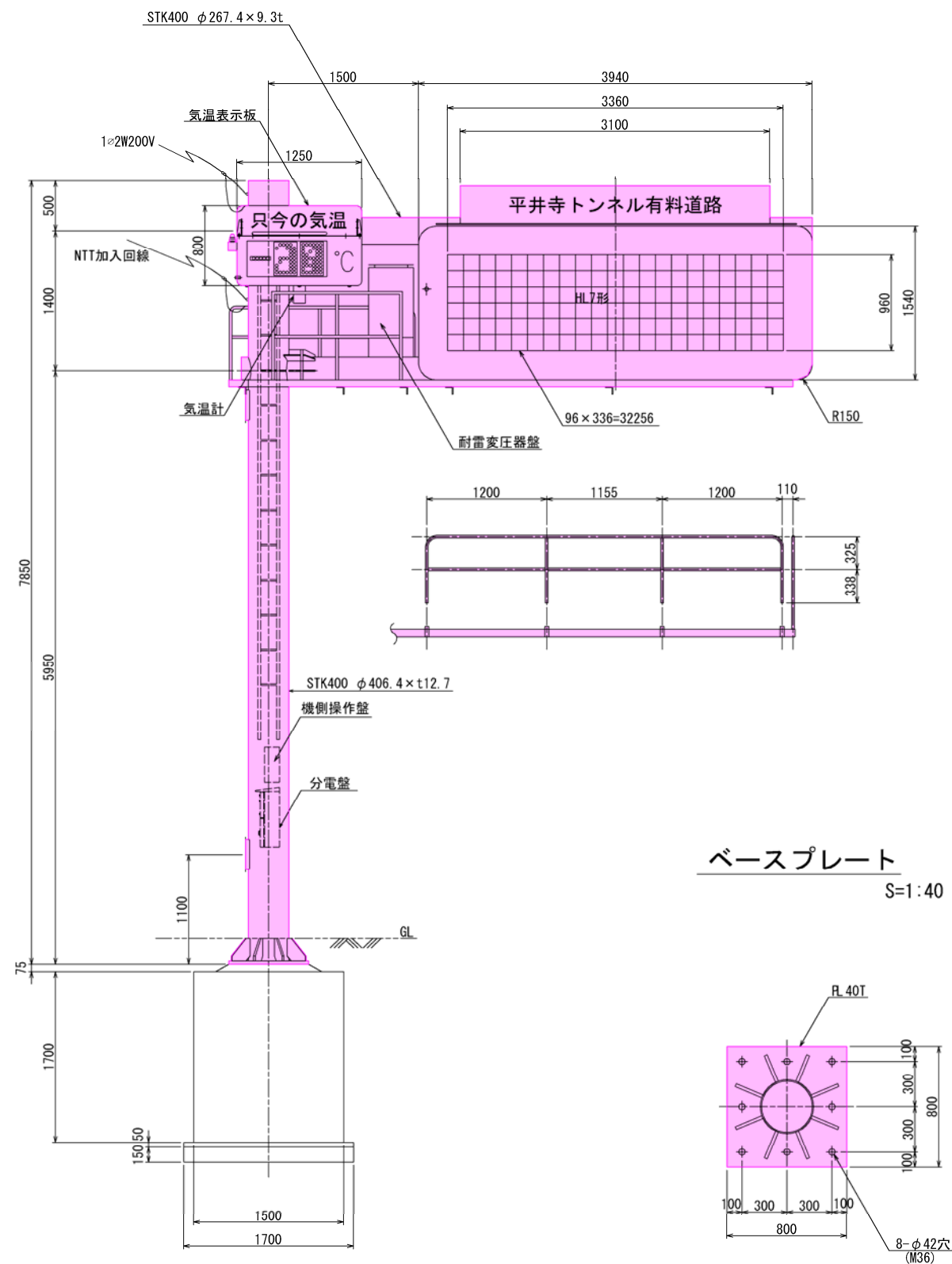
道路情報板配置図（東内）



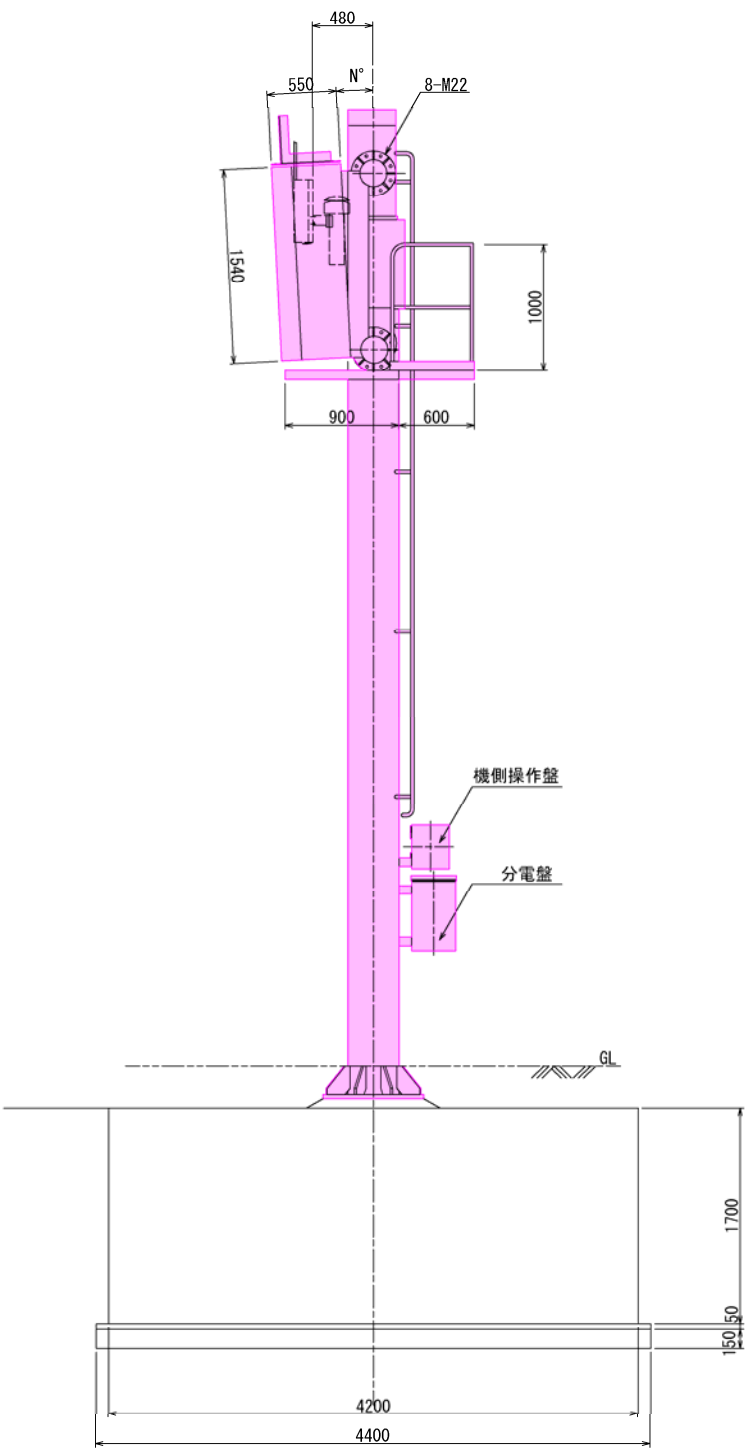
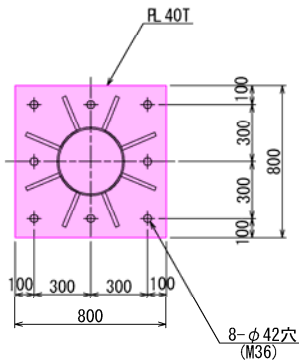
記. 1 は撤去を示す。
2 基礎を除き全て撤去する。

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	撤去機器図（１）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:500	図面番号	22 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

撤去機器図（２）
（道路情報板構造図） S=1:60, 1:40



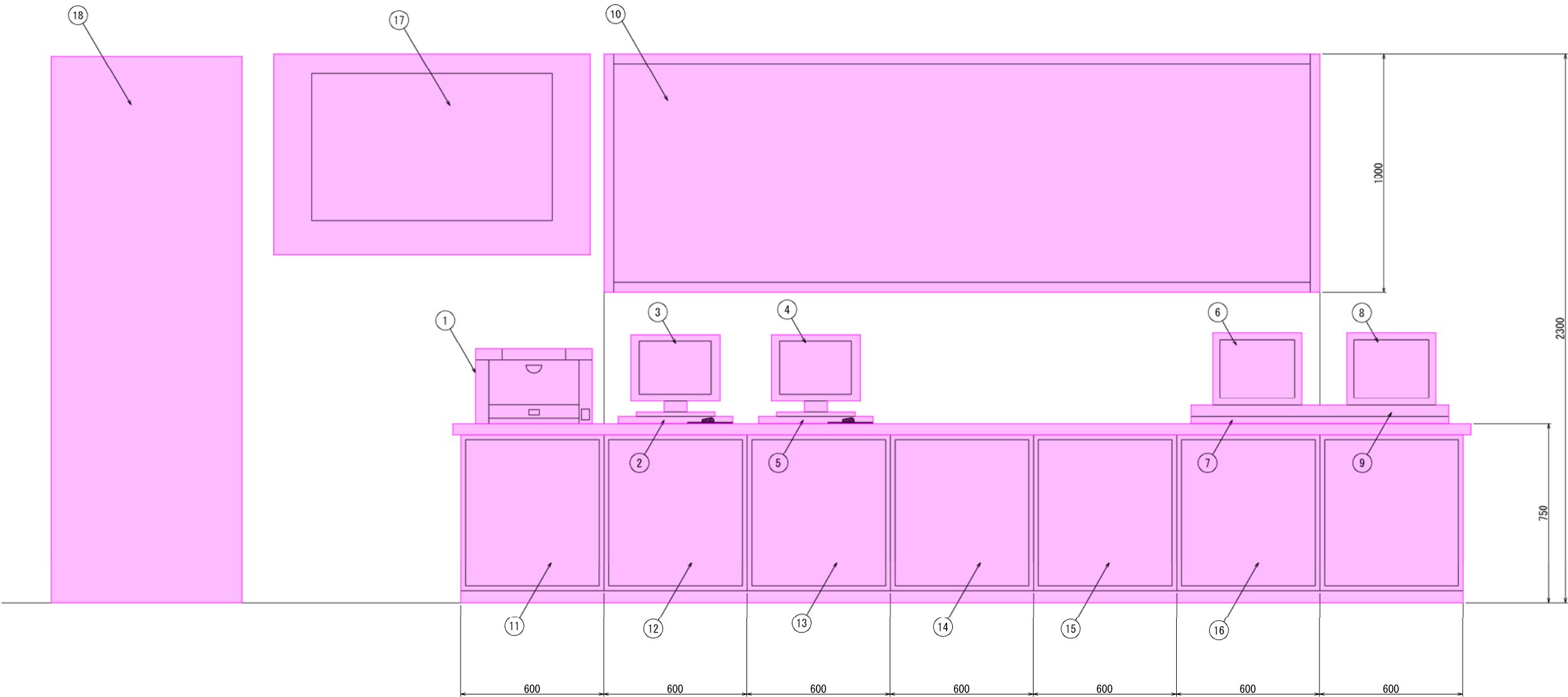
ベースプレート
S=1:40



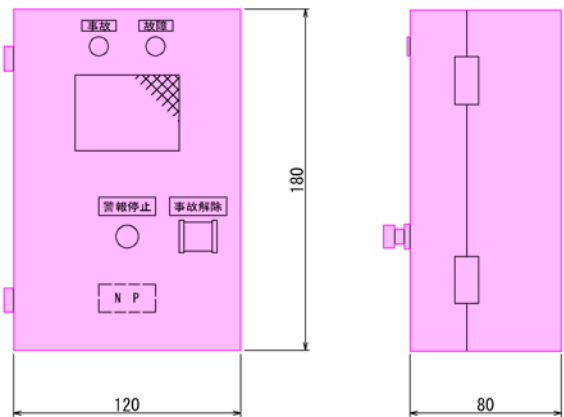
記. 1 撤去を示す。
2 基礎を除き全て撤去する。

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	撤去機器図（２）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:60, 1:40	図面番号	23 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

撤去機器図（3）
（中央監視操作卓） S=1:20



ブザーボックス S=1:4



接地場所	数量	摘 要
ブース内	1台	本図の通り
1F仮眠室	1台	事故解除押ボタンなし

凡 例

No	名 称	内 容	備 考	No	名 称	内 容	備 考
①	カラーレーザプリンタ			⑩	グラフィックパネル		
②	J I Sキーボード	情報板用（操作卓1）		⑪			
③	L C D	情報板用（操作卓1）		⑫	処理装置	処理装置 1	
④	L C D	防災用（操作卓2）		⑬	映像切替装置		
⑤	J I Sキーボード	防災用（操作卓2）		⑭			
⑥	モニター	C C T V用（上田側）		⑮	処理装置	処理装置 2	
⑦	C C T V操作部	C C T V用（上田・丸子側）		⑯	C C T V制御部		
⑧	モニター	C C T V用（丸子側）		⑰	プラズマディスプレイ		
⑨	アンプ操作部			⑱	情報板制御架		

記. 1  は撤去を示す。

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	撤去機器図（3）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:20	図面番号	24 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

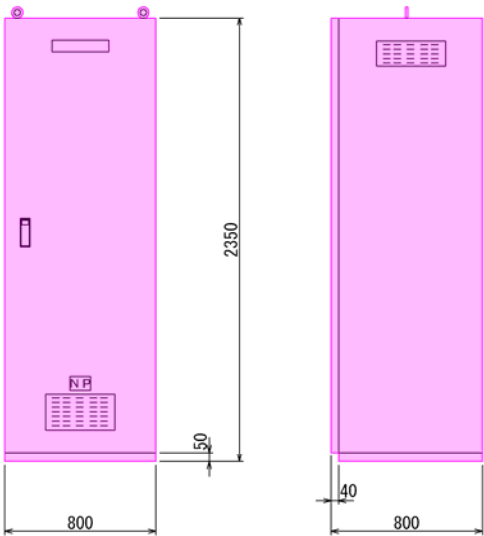
撤去機器図（４）

S=1:40

情報板制御架

正面図

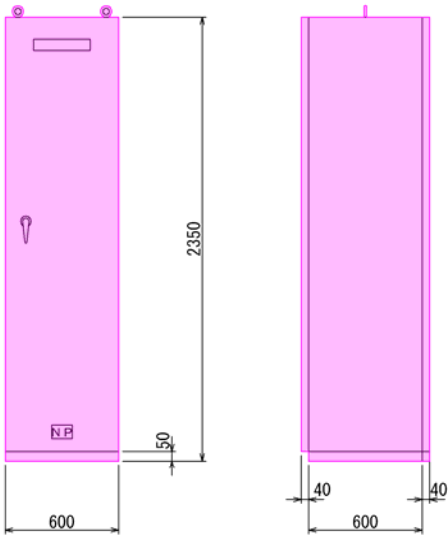
右側面図



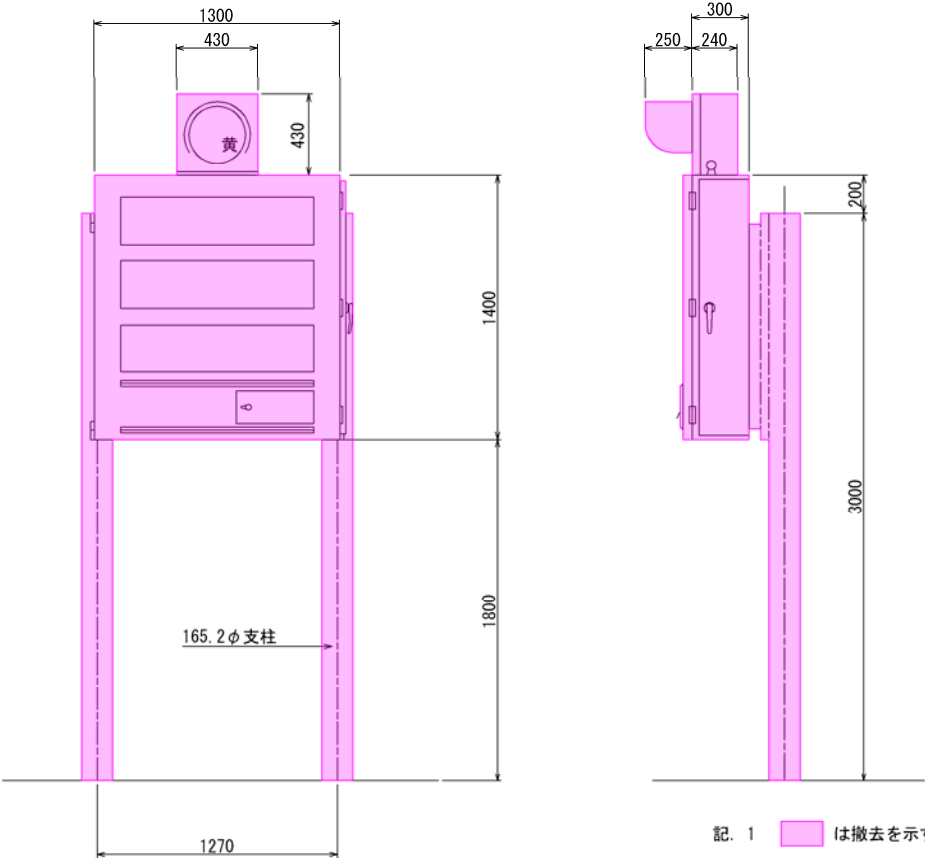
映像拡声制御架

正面図

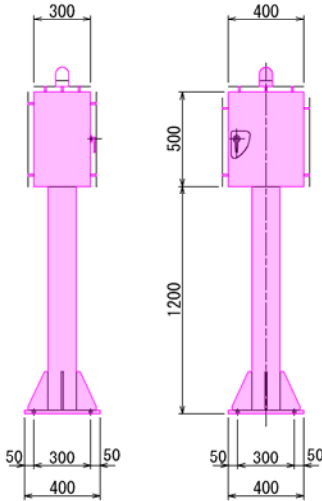
右側面図



C型可変表示板



消防隊専用換気制御盤

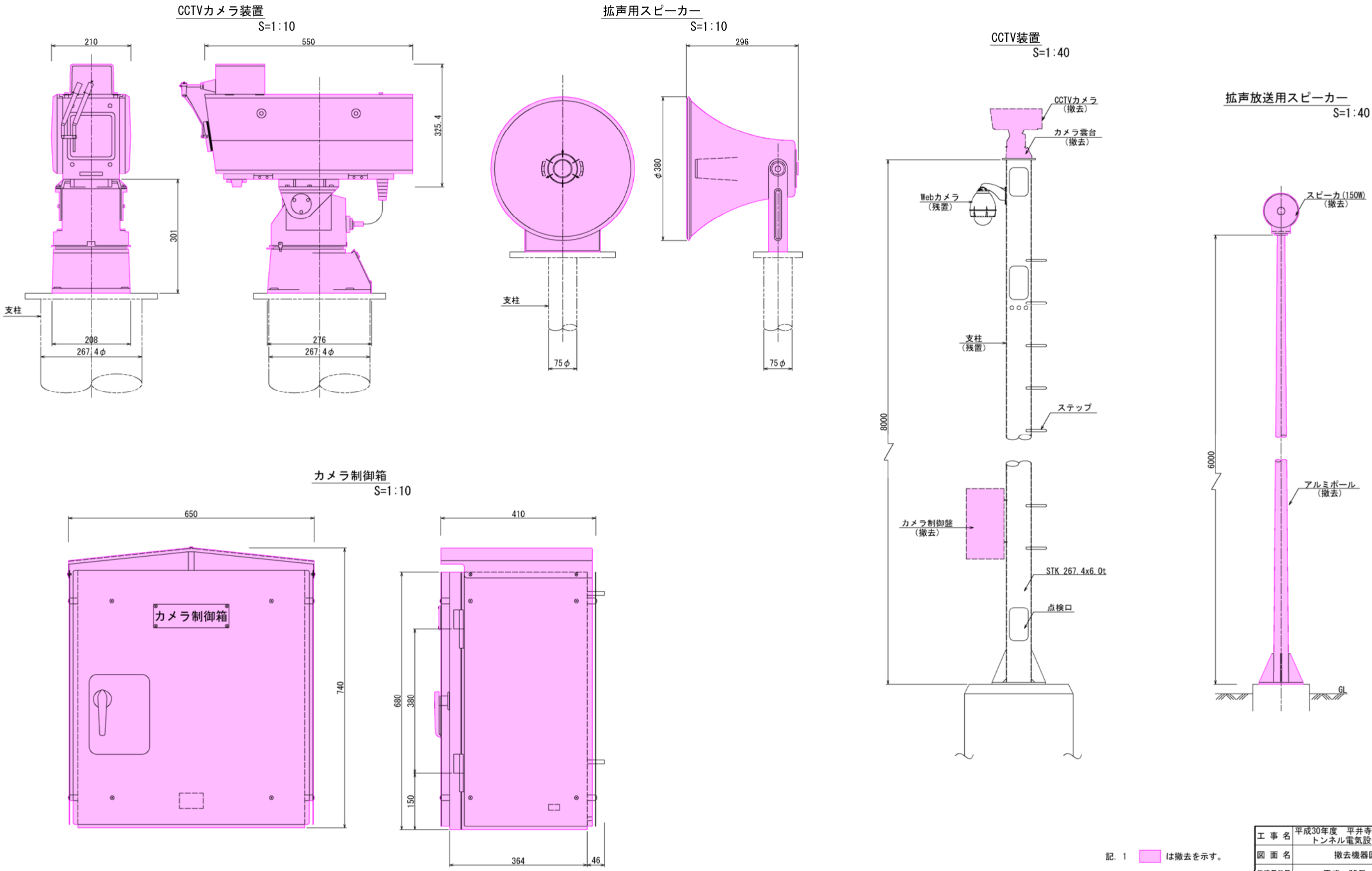


記. 1  は撤去を示す。

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	撤去機器図（４）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:40	図面番号	25 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

撤去機器図 (5)

S=1:10, 1:40

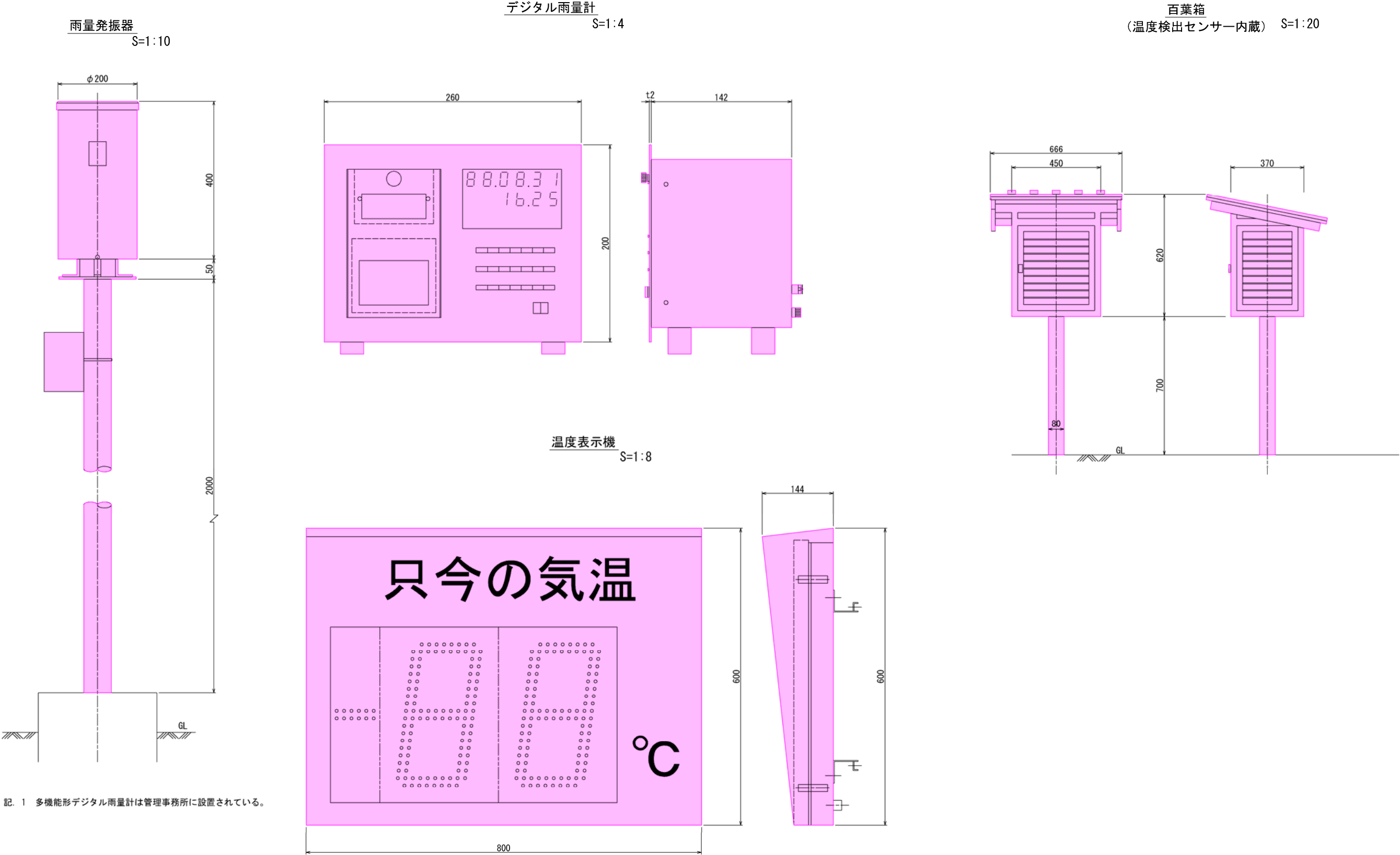


記. 1 撤去を示す。

工事名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路
図面名	トンネル電気設備等撤去工事
作成年月日	平成 30年 5月 日
縮尺	S=1:10, 1:40 図面番号 26 / 29
会社名	日本組織電気株式会社
事業者名	長野県道路公社

撤去機器図（6）

（気象観測設備） S=1:10, 1:4, 1:8, 1:20



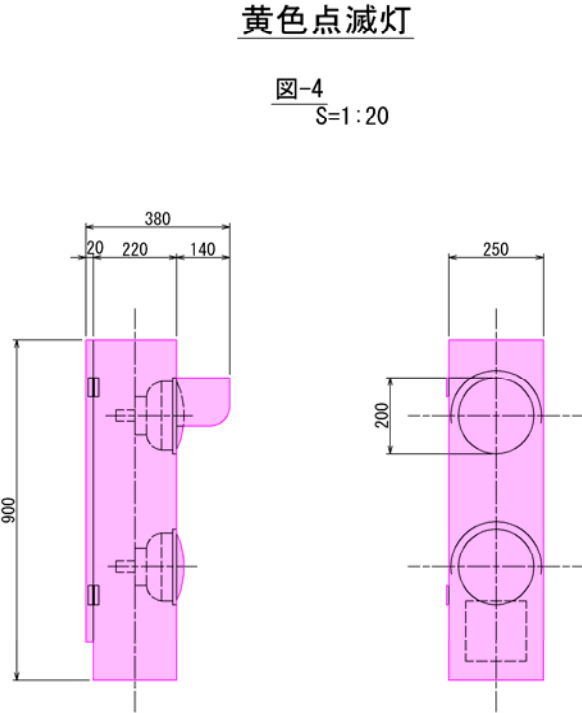
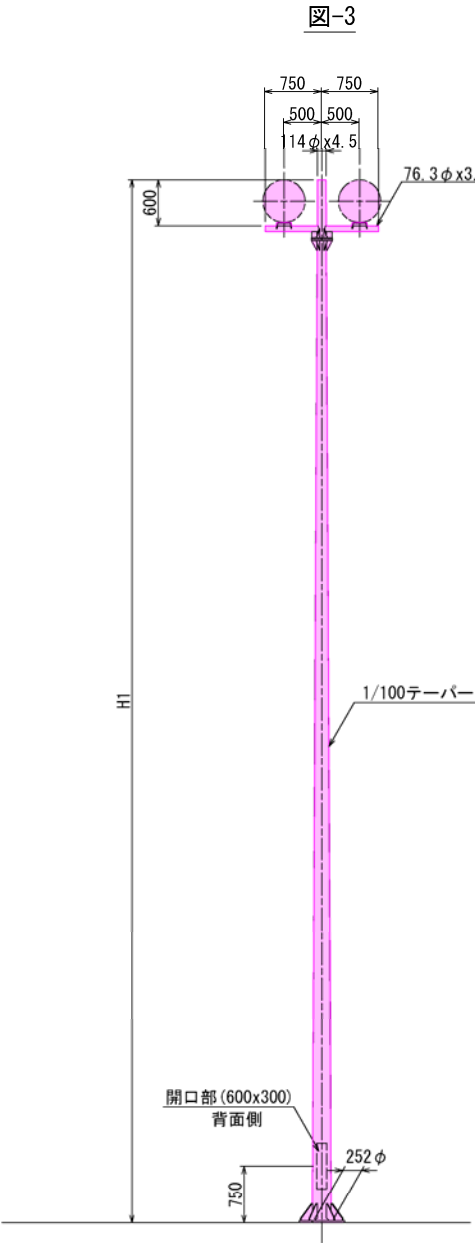
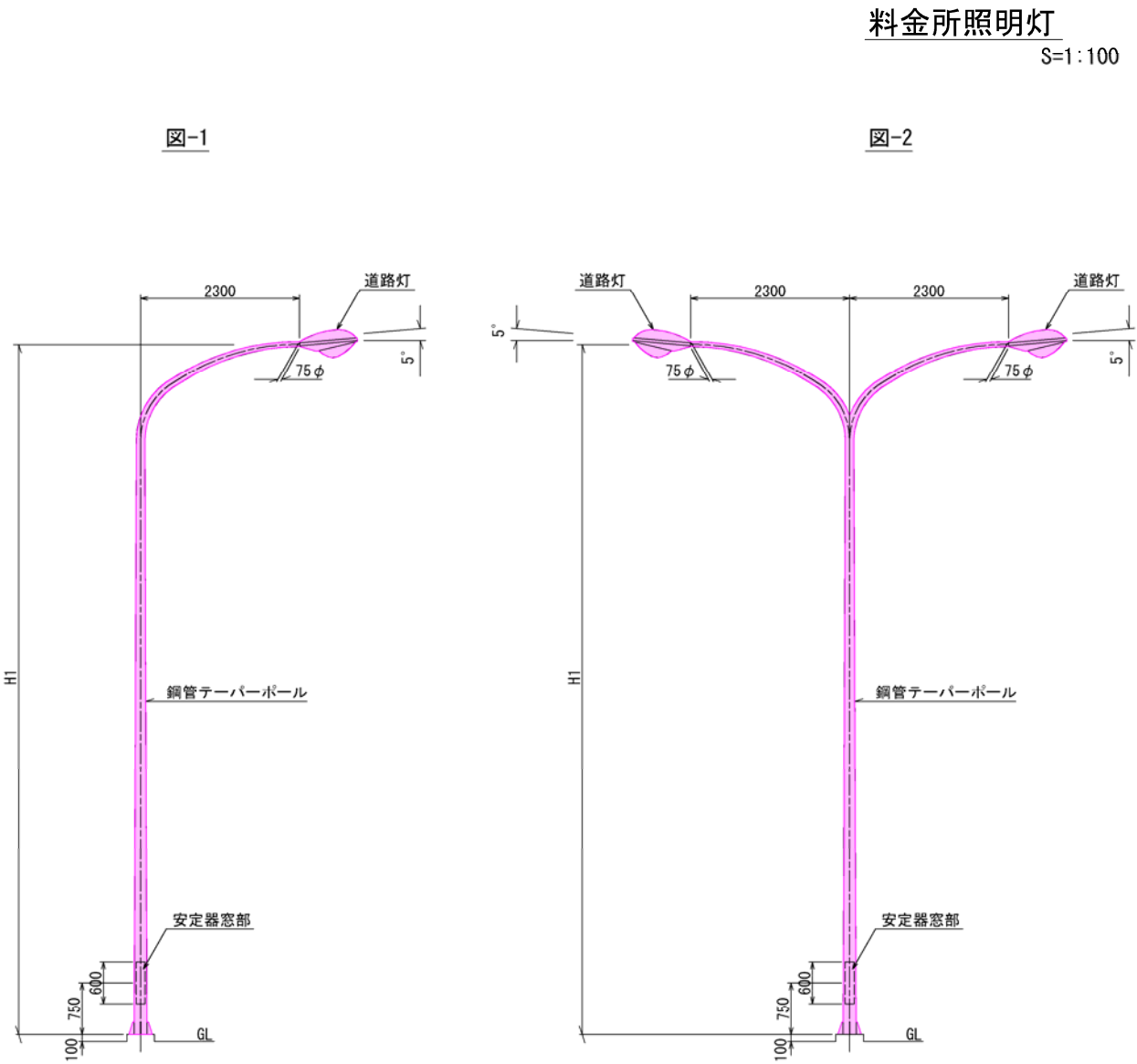
記. 1 多機能形デジタル雨量計は管理事務所に設置されている。

記. 1  は撤去を示す。

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	撤去機器図（6）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:10, 1:4, 1:8 図面番号	27	/ 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

撤去機器図（ 7 ）

（道路照明設備） S=1：100, 1：20



上田側坑外

灯具NO	ポール仕様	灯具型式	ランプ	図番	摘要
1-1	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	撤去
1-2	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	撤去
1-3	12-23B	KSC-7	HF700	図-1	撤去
1-4	12-23B	KSC-7	HF700	図-1	撤去
1-5	13. 5	投光器	HF700×2	図-3	撤去
1-6	12-23B	KSC-7	HF700	図-1	撤去
1-7	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	撤去
1-8	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	更新済
1-9	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	更新済
2-1	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	撤去
2-2	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	撤去
2-3	12-23B	KSC-7	HF700	図-1	撤去
2-4	13. 5	投光器	HF700×2	図-3	撤去
2-5	12-23B	KSC-7	HF700	図-1	撤去
2-6	12-23B	KSC-7	HF700	図-1	撤去
2-7	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	撤去
2-8	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	撤去

丸子側坑外

灯具NO	ポール仕様	灯具型式	ランプ	図番	摘要
3-1	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	更新済
3-2	10-23YB	KSC-4	NH220	図-2	撤去
3-3	10-23YB	KSC-4	NH220	図-2	撤去
3-4	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	更新済
3-5	10-23B	KSC-4	NH220	図-1	更新済
BL-01	—	収納箱	TS100	図-4	撤去

記. 1  は撤去を示す。

工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	撤去機器図（ 7 ）		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:100, 1:20	図面番号	28 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長 野 県 道 路 公 社		

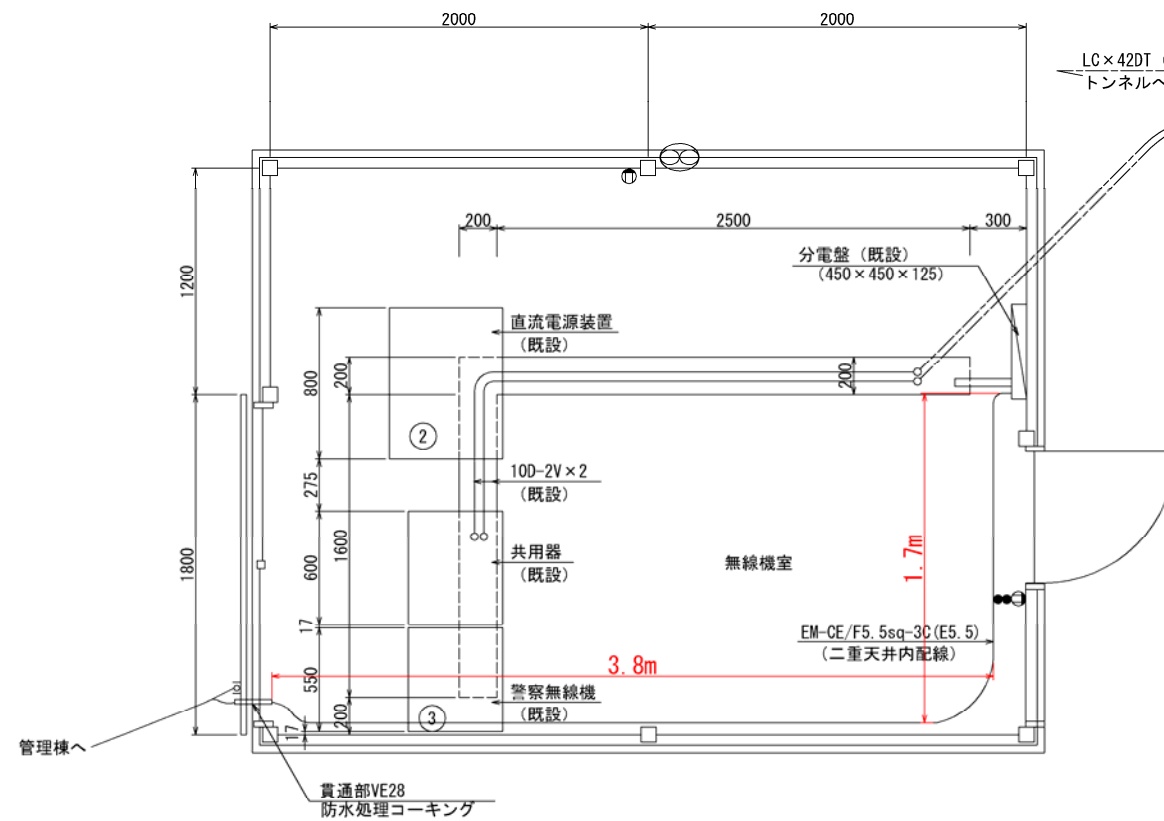
無線機室電源引込図

S=1:40, 1:400

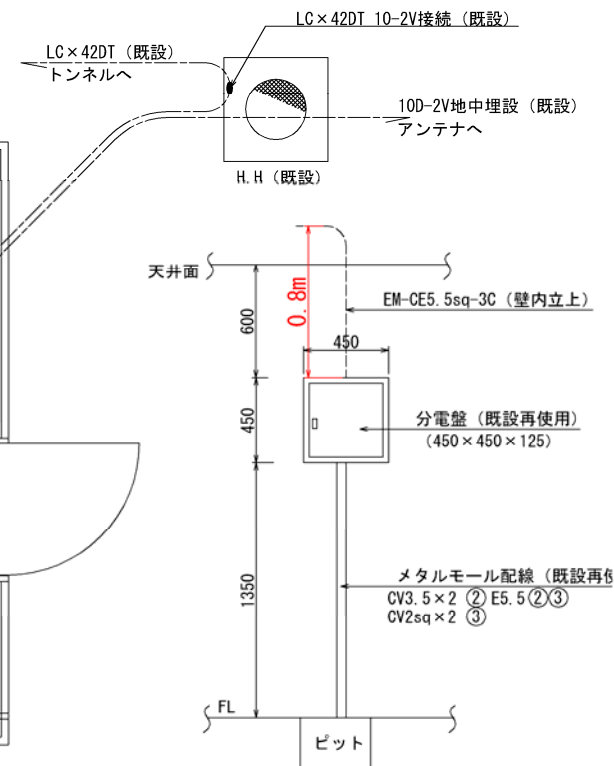
数量計算根拠図(21 / 21)

無線機室配線配置図

S=1 : 40

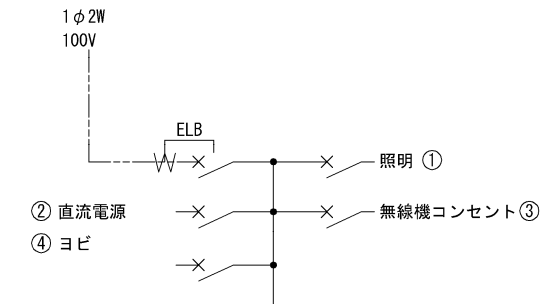


分電盤取付図



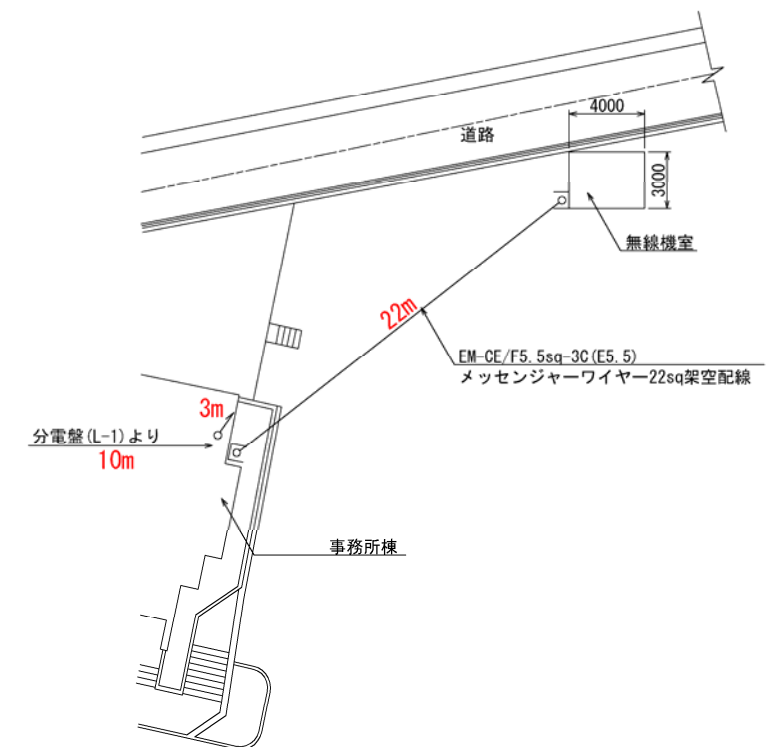
分電盤結線図

(既設)



平面图

S=1 : 400



工 事 名	平成30年度 平井寺トンネル有料道路 トンネル電気設備等撤去工事		
図 面 名	無線機室電源引込図		
作成年月日	平成 30年 5月 日		
縮 尺	S=1:40	図面番号	29 / 29
会社名	日 本 組 織 電 気 株 式 会 社		
事業者名	長野県道路公社		