

図 面 目 録

図 番		縮 尺	図 番	図 面 名 称	縮 尺
1	位置図	1:15000	2 1	坑口機器配線撤去図(1)宇治側坑口（起点側坑口）	1:250
2	非常用設備システム概要図・系統図	—	2 2	坑口機器配線撤去図(2)京都側坑口（終点側坑口）	1:250
3	非常用設備機器配置図	1:1500	2 3	トンネル内機器配線撤去図	1:1500
4	非常用設備配線配管系統図	—	2 4	宇治市役所内機器配線撤去図	200
5	坑口機器配置配線図（1）宇治側坑口（起点側坑口）	1:250	2 5	舗装本復旧工図	1:250
6	坑口機器配置配線図（2）京都側坑口（終点側坑口）	1:250			
7	トンネル内機器配線配管図	1:1500			
8	宇治市役所内機器配置配線図	1:200			
9	機器外形図（1）（参考図）警報表示板・制御装置図	1:15			
1 0	機器外形図（2）（参考図）モニター盤（光対応）	1:5			
1 1	機器外形図（3）（参考図）受信制御機	1:5			
1 2	警報表示板支柱構造図（1）（参考図）	1:30			
1 3	警報表示板支柱構造図（2）（参考図）	1:15			
1 4	警報表示板支柱構造図（3）（参考図）	1:15			
1 5	警報表示板基礎杭構造図（参考図）京都側坑口	1:10			
1 6	警報表示板基礎杭構造図（参考図）宇治側坑口	1:10			
1 7	警報表示板基礎図（1）京都側坑口	1:30			
1 8	警報表示板基礎図（2）宇治側坑口	1:30			
1 9	補助警報表示板支柱図（参考図）	1:20			
2 0	補助警報表示板基礎図（参考図）	1:20			

S=1 : 15000

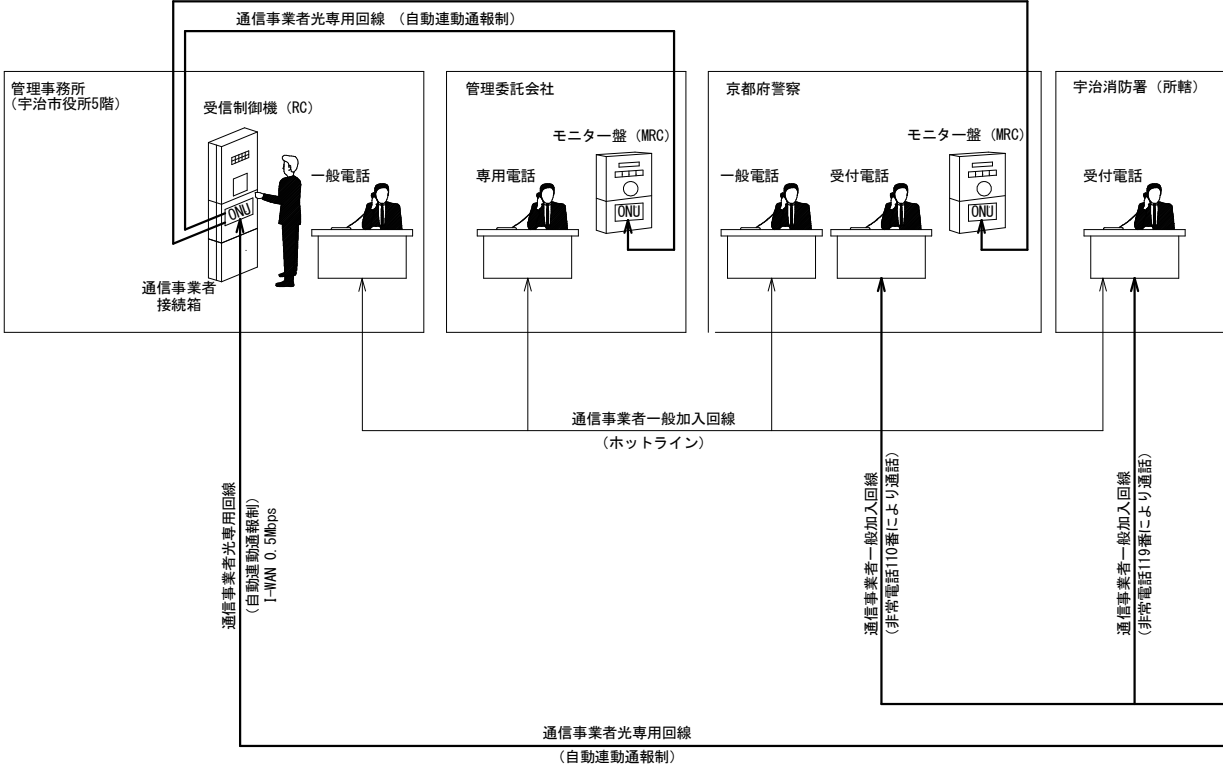
S=1 : 15000



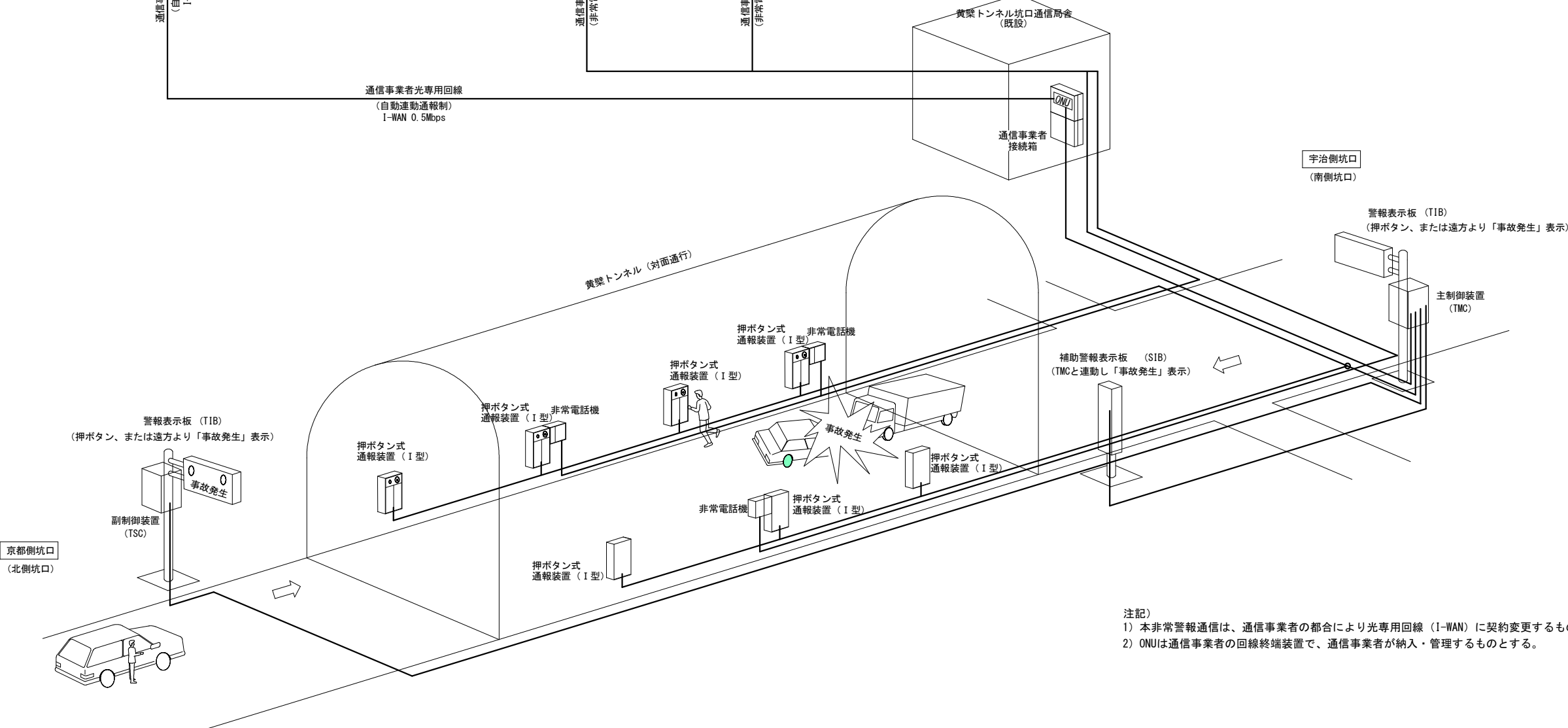
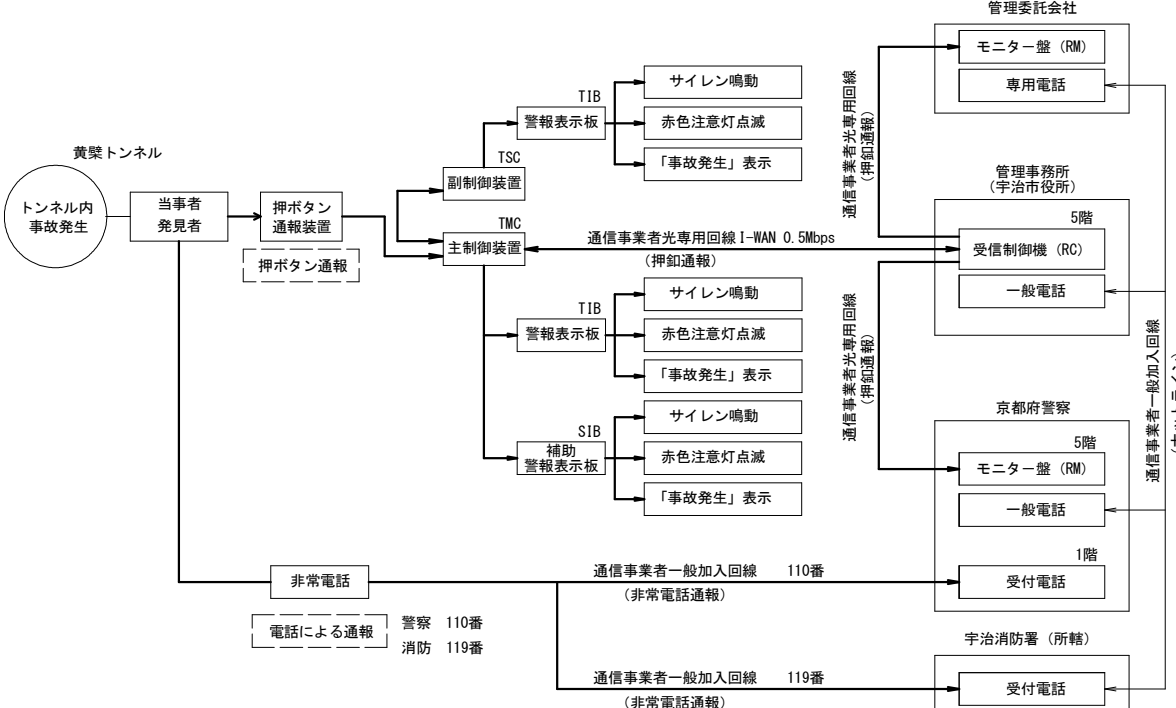
工 事 名	黄檗山手線（黄檗トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡路 地内ほか
図面種類	位置図
縮 尺	1:15000
図面番号	25 葉 中 1

非常用設備システム概要図・系統図

黄檗トンネル非常用システム概要図



黄檗トンネル非常用システム系統図



黄檗トンネル概要

トンネル延長	L=620.0m
交通量	L=11,700台
設計速度	40km/h
車道幅員	W=6.0m
防災等級	B等級
受配電設備	低圧受電

注記)

- 1) 本非常警報通信は、通信事業者の都合により光専用回線（I-WAN）に契約変更するものとする。
- 2) ONUは通信事業者の回線終端装置で、通信事業者が納入・管理するものとする。

工 事 名	黄壁山手線（黄壁トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維0-3
路 線 名	黄壁山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	非常用設備システム概要図・系統図
縮 尺	NON
図面番号	25 葉中 2

非常用設備機器配置図

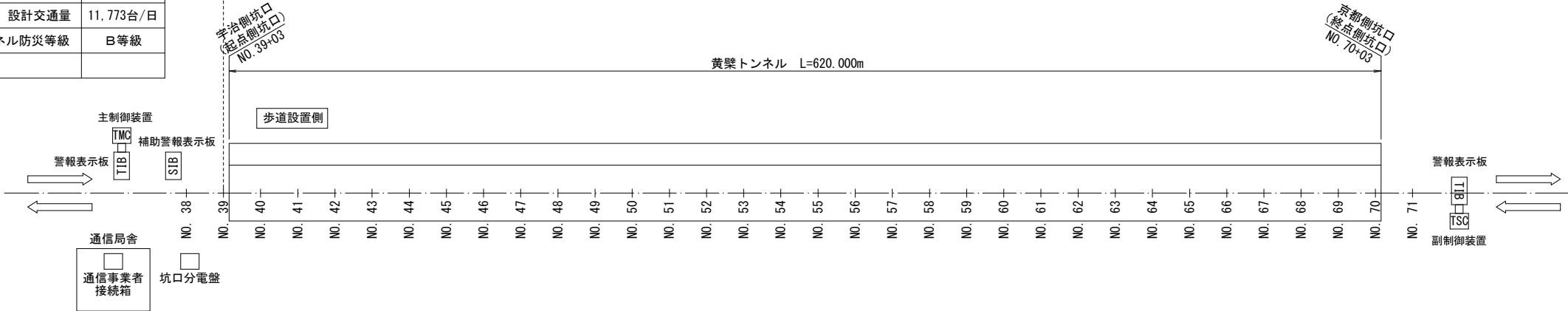
S=1：1500

L 側

項 目	箱抜の有無	数量	機 器 配 置																					
注意喚起表示板	無	2	100.0410.0113.0																					
誘導表示板	有	3	105.0200.0200.0118.0																					
非常電話機	有	3	30.0200.0200.0193.0																					
押ボタン式通報装置（I型）	有	6	30.0100.0100.0100.0100.0100.093.0																					
非常電話案内表示板（新設）	無	22	5.0	50.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	50.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	50.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	18.0
照明立上り	無	2	2.0619.02.0																					
ハンドホール	無	12	2.0	28.0	70.0	5.0	25.0	100.0	75.0	25.0	100.0	75.0	25.0	91.0	2.0									

設 計 条 件

トンネル延長	620.0m
交通量	設計交通量 11,773台/日
トンネル防災等級	B等級



R 側

項 目	箱抜の有無	数量	機 器 配 置																						箱抜きなし 架台再利用							
誘導表示板	有	2	205.0							200.0							218.0															
非 常 電 話 機	有	3	180.0							200.0							200.0							43.0								
押ボタン式通報装置（1型）	有	6	80.0							100.0							100.0							100.0							43.0	
非常電話案内表示板（新設）	無	22	5.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	50.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	50.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	50.0	18.0									
照明立上り	無	2	2.0																													
ハンドホール	無	12	2.0	78.0			100.0			25.0	75.0			100.0			25.0	75.0			100.0			15.0	28.0							

機 器 数 量 表

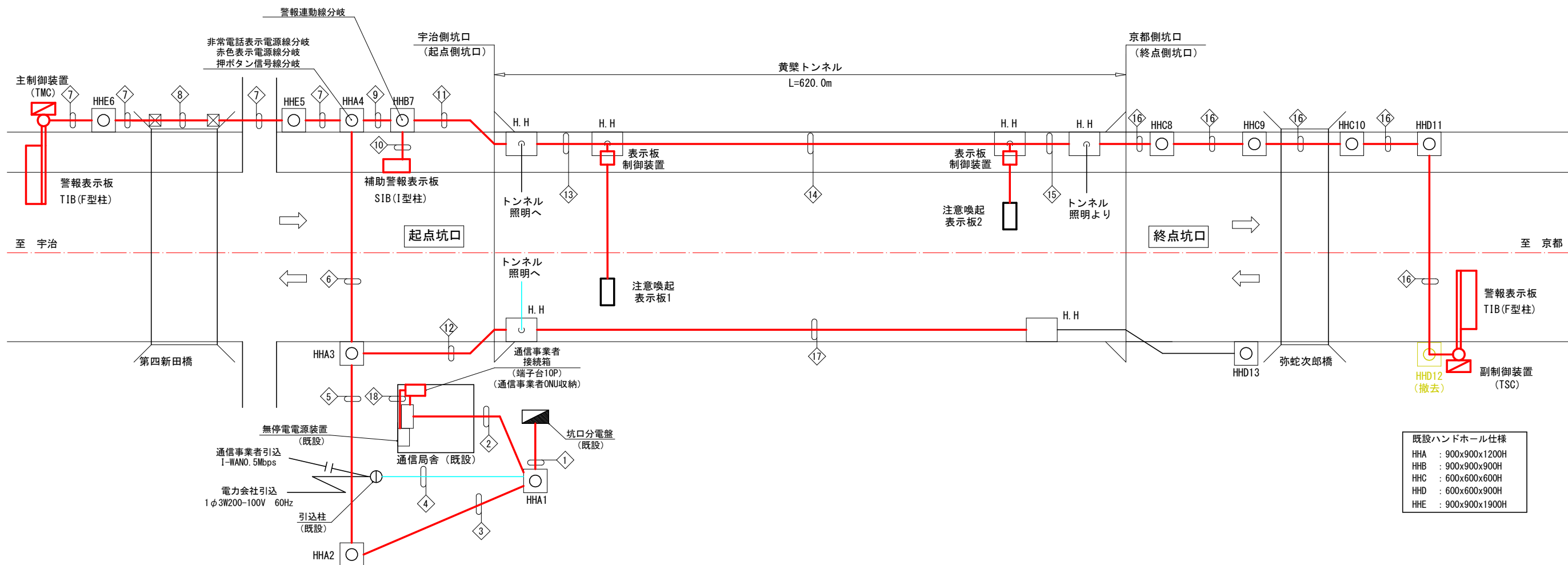
項 目	仕 様	数 量		
		L側	R側	合計
注意喚起表示板	LED5文字表示	2	—	2
誘導表示板	反射式	3	2	5
非常電話機	単一指向型非常電話機 壁掛型	3	3	6
押ボタン式通報装置（I型）	ノンロック式押ボタン通報装置 消火器2本内蔵（ABC形6kg）	6	6	12
非常電話案内表示板（新設）	反射式	22	22	44

注記）

1） 図中 の機器等は、本工事更新対象外を示す。

工 事 名	黄檗山手線（黄檗トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	非常用設備機器配置図
縮 尺	1：1500
図面番号	25 葉 中 3

非常用設備配線配管系統図



既設ハンドホール仕様	
HHA	: 900x900x1200H
HHB	: 900x900x900H
HHC	: 600x600x600H
HHD	: 600x600x900H
HHE	: 900x900x1900H

配線配管表

番号	回路	配 線	電線管
1	注意喚起表示板1	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	SIB電源	CV 3.5sq-2C	
	TMC電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	TSC電源	CV 8sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
2	非常用設備 予備	+	既設FEP50

番号	回路	配 線	電線管
2	非常用遠方監視	SM-8C	既設FEP50
	L側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	R側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	他設備監視線	FCPEV-S 0.9-5P	
3	非常用設備 予備	+	既設FEP50

番号	回路	配 線	電線管
3	注意喚起表示板1	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	SIB電源	CV 3.5sq-2C	
	TMC電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	TSC電源	CV 8sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
	非常用遠方監視	SM-8C	既設FEP40
	L側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP40
	R側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	他設備監視線	FCPEV-S 0.9-5P	
4	非常用設備 予備	+	既設FEP40
	非常用設備 予備	+	既設FEP65

番号	回路	配 線	電線管
4	通信事業社用	(光ケーブル)	既設FEP40
		(メタルケーブル)	既設FEP30

番号	回路	配 線	電線管
5	注意喚起表示板1	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	SIB電源	CV 3.5sq-2C	
	TMC電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	TSC電源	CV 8sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
6	非常用遠方監視	SM-8C	既設FEP40
	L側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP40
	R側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	他設備監視線	FCPEV-S 0.9-5P	
7	非常用設備 予備	+	既設FEP40
	非常用設備 予備	+	既設FEP65

番号	回路	配 線	電線管
6	注意喚起表示板1	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	SIB電源	CV 3.5sq-2C	
	TMC電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	TSC電源	CV 8sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
	非常用遠方監視	SM-8C	既設FEP40
	L側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP40
	R側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	他設備監視線	FCPEV-S 0.9-5P	
7	非常用設備 予備	+	既設FEP40
	非常用設備 予備	+	既設FEP65

番号	回路	配 線	電線管
7	通信事業社用	(光ケーブル)	既設FEP40
		(メタルケーブル)	既設FEP30

番号	回路	配 線	電線管
7	TMC電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP30 (48%以内)
	赤色表示電源幹線	CV 3.5sq-2C	
	非常電話表示電源幹線	CV 3.5sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	既設FEP40 (48%以内)
	非常用遠方監視	SM-8C	
	警報連動線	FCPEV-S 0.9-5P	
8	押ボタン信号幹線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP40 (48%以内)
	他設備監視線	FCPEV-S 0.9-5P	

番号	回路	配 線	電線管
8	TMC電源	CV 3.5sq-2C	既設SC100
	赤色表示電源幹線	CV 3.5sq-2C	
	非常電話表示電源幹線	CV 3.5sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	既設SC100
	非常用遠方監視	SM-8C	
	警報連動線	FCPEV-S 0.9-5P	
9	押ボタン信号幹線	FCPEV-S 0.9-5P	既設SC100
	他設備監視線	FCPEV-S 0.9-5P	

番号	回路	配 線	電線管
9	注意喚起表示板1	CV 3.5sq-2C	既設FEP40
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	SIB電源	CV 3.5sq-2C	
	TMC電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	TSC電源	CV 8sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
	非常用遠方監視	SM-8C	既設FEP40
	L側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	R側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	他設備監視線	FCPEV-S 0.9-5P	
10	非常用設備 予備	+	既設FEP40
	非常用設備 予備	+	既設FEP65

番号	回路	配 線	電線管
10	SIB電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP30
	接地幹線	IV 3.5sq	
	警報連動線	FCPEV-S 0.9-5P	

番号	回路	配 線	電線管
11	注意喚起表示板1	CV 3.5sq-2C	既設FEP40
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
	TSC電源	CV 8sq-2C	既設FEP40
	L側赤色表示電源線	CV 3.5sq-2C	
	L側非常電話表示電源線	CV 3.5sq-2C	
	警報連動線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP50
	L側押ボタン信号線	FCPEV-S 0.9-5P	
	L側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	非常用設備 予備	+	既設FEP65

番号	回路	配 線	電線管
12	R側赤色表示電源線	CV 3.5sq-2C	既設FEP30
	R側非常電話表示電源線	CV 3.5sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
	R側押ボタン信号線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP40
	R側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
13	非常用設備 予備	+	既設FEP40

番号	回路	配 線	電線管
13	R側赤色表示電源線	CV 3.5sq-2C	既設FEP30
	R側非常電話表示電源線	CV 3.5sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
	R側押ボタン信号線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP40
	R側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	非常用設備 予備	+	既設FEP40
	非常用設備 予備	+	
	非常用設備 予備	+	
	非常用設備 予備	+	
	非常用設備 予備	+	

番号	回路	配 線	電線管
13	注意喚起表示板1	CV 3.5sq-2C	既設FEP40
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
	TSC電源	CV 8sq-2C	既設FEP40
	L側赤色表示電源線	CV 3.5sq-2C	
	L側非常電話表示電源線	CV 3.5sq-2C	
14	警報連動線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP40
	L側押ボタン信号線	FCPEV-S 0.9-5P	
	L側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	非常用設備 予備	+	

番号	回路	配 線	電線管
16	TSC電源	CV 8sq-2C	既設FEP40
	接地幹線	IV 3.5sq	
	警報連動線	FCPEV-S 0.9-5P	

番号	回路	配 線	電線管
17	R側赤色表示電源線	CV 3.5sq-2C	既設FEP40
	R側非常電話表示電源線	CV 3.5sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
	R側押ボタン信号線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP40
	R側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
18	非常用設備 予備	+	既設FEP65

番号	回路	配 線	電線管
18	通信事業社用	(光ケーブル)	既設FEP40
		(メタルケーブル)	既設FEP30

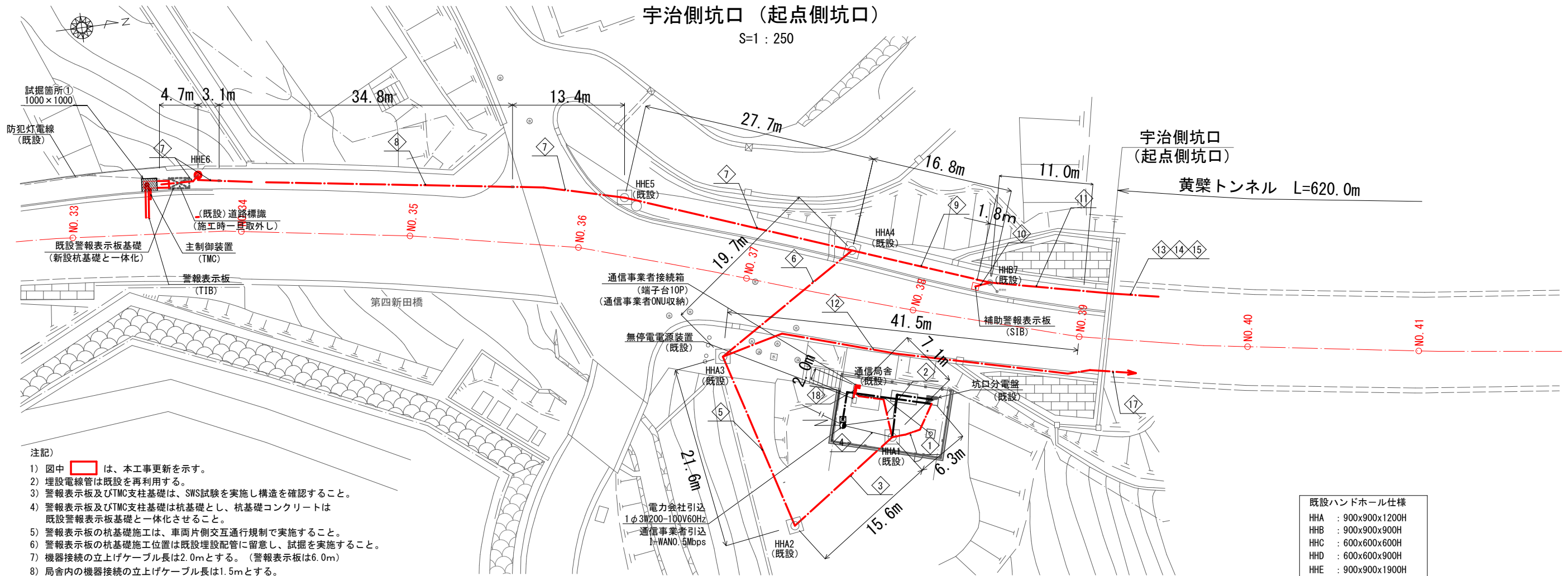
- 注記)
- 1) 図中 は、本工事更新を示す。
 - 2) 埋設電線管は既設を再利用する。

工 事 名	黄桷山手線（黄桷トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄桷山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	非常用設備配線配管系統図
縮 尺	NON
図面番号	25 葉 中 4

坑口機器配置配線図(1)

宇治側坑口（起点側坑口）

S=1：250



- 注記)
- 1) 図中 〇 は、本工事更新を示す。
 - 2) 埋設電線管は既設を再利用する。
 - 3) 警報表示板及びTMC支柱基礎は、SWS試験を実施し構造を確認すること。
 - 4) 警報表示板及びTMC支柱基礎は杭基礎とし、杭基礎コンクリートは既設警報表示板基礎と一体化させること。
 - 5) 警報表示板の杭基礎施工は、車両片側交互通行規制で実施すること。
 - 6) 警報表示板の杭基礎施工位置は既設埋設配管に留意し、試掘を実施すること。
 - 7) 機器接続の立上げケーブル長は2.0mとする。（警報表示板は6.0m）
 - 8) 局舎内の機器接続の立上げケーブル長は1.5mとする。

配線配管表

番号	回路	配 線	電線管
1	注意喚起表示板1	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	SIB電源	CV 3.5sq-2C	
	TMC電源	CV 3.5sq-2C	
	TSC電源	CV 8sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
非常用設備 予備			既設FEP50

番号	回路	配 線	電線管
2	非常用遠方監視	SM-8C	既設FEP50
	L側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	R側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	他設備監視線	FCPEV-S 0.9-5P	
非常用設備 予備			既設FEP50

番号	回路	配 線	電線管
3	注意喚起表示板1	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	SIB電源	CV 3.5sq-2C	
	TMC電源	CV 3.5sq-2C	
	TSC電源	CV 8sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
	非常用遠方監視	SM-8C	既設FEP40
	L側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	R側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	他設備監視線	FCPEV-S 0.9-5P	
	非常用設備 予備	-φ-	
	非常用設備 予備	-φ-	既設FEP65

番号	回路	配 線	電線管
4	通信事業者用	(光ケーブル)	既設FEP40
		(メタルケーブル)	既設FEP30

番号	回路	配 線	電線管
5	注意喚起表示板1	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	SIB電源	CV 3.5sq-2C	
	TMC電源	CV 3.5sq-2C	
	TSC電源	CV 8sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
	非常用遠方監視	SM-8C	
	L側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	R側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	他設備監視線	FCPEV-S 0.9-5P	
非常用設備 予備			既設FEP40
非常用設備 予備			既設FEP65

番号	回路	配 線	電線管
6	注意喚起表示板1	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	SIB電源	CV 3.5sq-2C	
	TMC電源	CV 3.5sq-2C	
	TSC電源	CV 8sq-2C	既設FEP50
	接地幹線	IV 3.5sq	
	非常用遠方監視	SM-8C	既設FEP40
	L側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	R側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP40
	他設備監視線	FCPEV-S 0.9-5P	
	R側赤色表示電源線	CV 3.5sq-2C	既設FEP40
	R側非常電話表示電源線	CV 3.5sq-2C	
	非常用設備 予備	-φ-	既設FEP65
	非常用設備 予備	-φ-	

番号	回路	配 線	電線管
7	TMC電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP30 (48%以内)
	赤色表示電源幹線	CV 3.5sq-2C	
	非常電話表示電源幹線	CV 3.5sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
	非常用遠方監視	SM-8C	
	警報連動線	FCPEV-S 0.9-5P	
	押ボタン信号幹線	FCPEV-S 0.9-5P	
	他設備監視線	FCPEV-S 0.9-5P	

番号	回路	配 線	電線管
8	TMC電源	CV 3.5sq-2C	既設SC100
	赤色表示電源幹線	CV 3.5sq-2C	
	非常電話表示電源幹線	CV 3.5sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
	非常用遠方監視	SM-8C	
	警報連動線	FCPEV-S 0.9-5P	
	押ボタン信号幹線	FCPEV-S 0.9-5P	
	他設備監視線	FCPEV-S 0.9-5P	

番号	回路	配 線	電線管
9	注意喚起表示板1	CV 3.5sq-2C	既設FEP40
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	SIB電源	CV 3.5sq-2C	
	TSC電源	CV 8sq-2C	
	L側赤色表示電源線	CV 3.5sq-2C	既設FEP40
	L側非常電話表示電源線	CV 3.5sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
	警報連動線	FCPEV-S 0.9-5P	
	L側押ボタン信号線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP50
	L側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	
	非常用設備 予備	-φ-	
	非常用設備 予備	-φ-	既設FEP65

番号	回路	配 線	電線管
10	SIB電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP30
	接地幹線	IV 3.5sq	
	警報連動線	FCPEV-S 0.9-5P	

番号	回路	配 線	電線管
11	注意喚起表示板1	CV 3.5sq-2C	既設FEP40
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
	TSC電源	CV 8sq-2C	
	L側赤色表示電源線	CV 3.5sq-2C	既設FEP40
	L側非常電話表示電源線	CV 3.5sq-2C	
	警報連動線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP50
	L側押ボタン信号線	FCPEV-S 0.9-5P	
	L側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP65
	非常用設備 予備	-φ-	

番号	回路	配 線	電線管
12	R側赤色表示電源線	CV 3.5sq-2C	既設FEP30
	R側非常電話表示電源線	CV 3.5sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	既設FEP40
	R側押ボタン信号線	FCPEV-S 0.9-5P	
	R側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP40

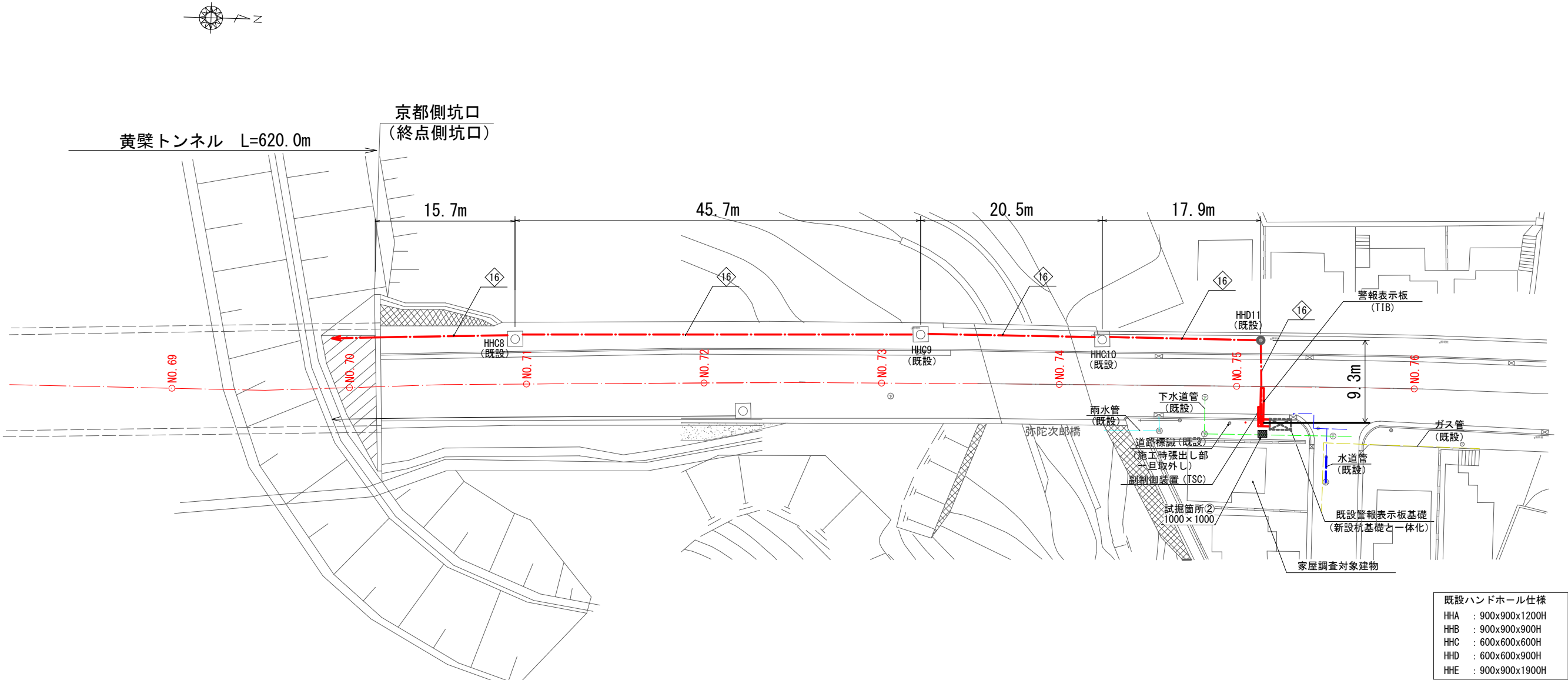
番号	回路	配 線	電線管
13	注意喚起表示板1	CV 3.5sq-2C	既設FEP40
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	
	TSC電源	CV 8sq-2C	
	L側赤色表示電源線	CV 3.5sq-2C	
	L側非常電話表示電源線	CV 3.5sq-2C	
	警報連動線	FCPEV-S 0.9-5P	
	L側押ボタン信号線	FCPEV-S 0.9-5P	
14	L側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP40
	非常用設備 予備	-φ-	
	非常用設備 予備	-φ-	
	非常用設備 予備	-φ-	

番号	回路	配 線	電線管
17	R側赤色表示電源線	CV 3.5sq-2C	既設FEP40
	R側非常電話表示電源線	CV 3.5sq-2C	
	接地幹線	IV 3.5sq	既設FEP40
	R側押ボタン信号線	FCPEV-S 0.9-5P	
	R側非常電話回線	FCPEV-S 0.9-5P	既設FEP40

番号	回路	配 線	電線管
18	通信事業者接続箱電源	CV 3.5sq-2C	既設ラック
	非常用設備 予備	-φ-	

工 事 名	黄檗山手線（黄檗トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡路 地内ほか
図面種類	坑口機器配置配線図(1) 宇治側坑口（起点側坑口）
縮 尺	1:250
図面番号	25 葉 中 5

坑口機器配置配線図(2)
京都側坑口（終点側坑口）
S=1：250



配線配管表			
番号	回路	配 線	電線管
16	TSC電源	CV 8sq-2C	既設FEP40
	接地幹線	IV 3.5sq	
	警報運動線	FCPEV-S 0.9-5P	

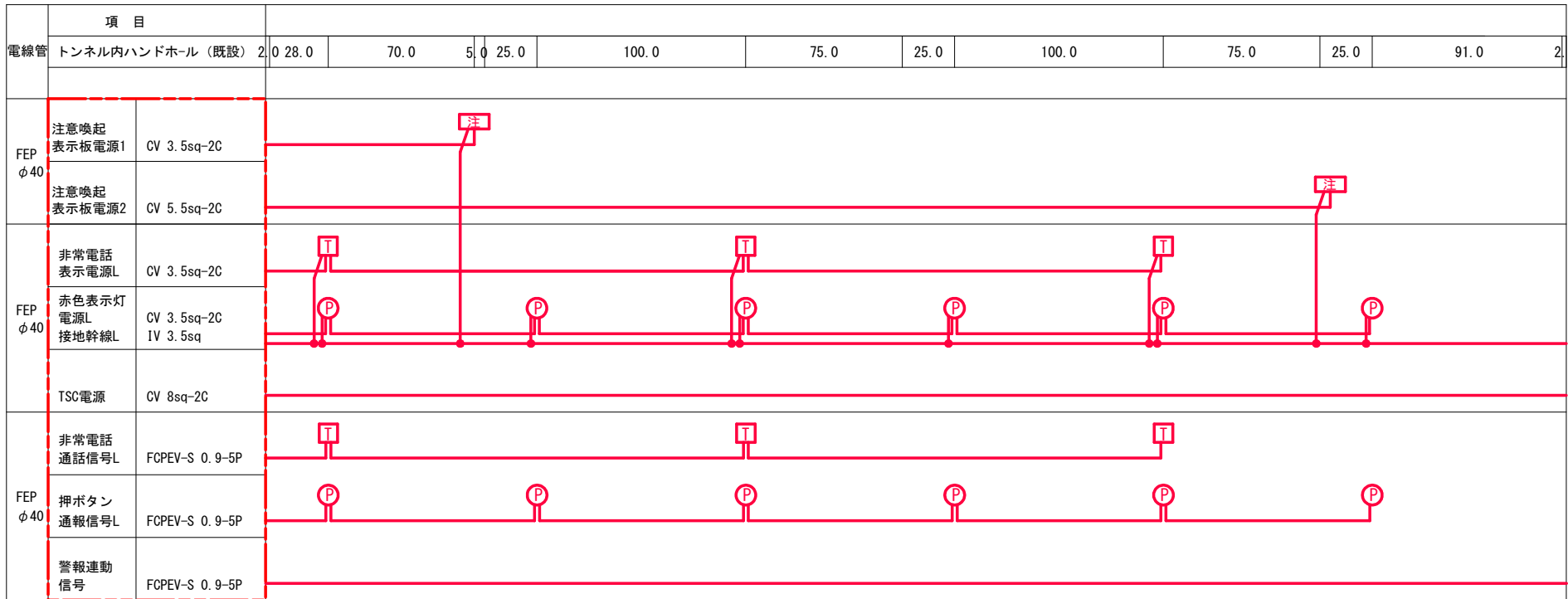
- 注記)
- 1) 図中 は、本工事更新を示す。
 - 2) 埋設電線管は既設を再利用する。
 - 3) 警報表示板及びTSC支柱基礎は、SWS試験を実施し構造を確認すること。
 - 4) 警報表示板及びTSC支柱基礎は、既設ハンドホール撤去後に新設すること。
 - 5) 警報表示板及びTSC支柱基礎は杭基礎とし、杭基礎コンクリートは既設警報板基礎と一体化させること。
 - 6) 警報表示板の杭基礎施工時は、道路標識（既設）のF張出し部を一旦取り外すこと。
 - 7) 警報表示板の杭基礎施工は、車両片側交互通行規制で実施すること。
 - 8) 警報表示板の杭基礎施工時は、既設上空架線及び既設埋設配管に留意し、試掘を実施すること。

工 事 名	黄檗山手線（黄檗トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	坑口機器配置配線図(2) 京都側坑口（終点側坑口）
縮 尺	1：250
図面番号	25 葉 中 6

トンネル内機器配線配管図

S=1:1500

L 側

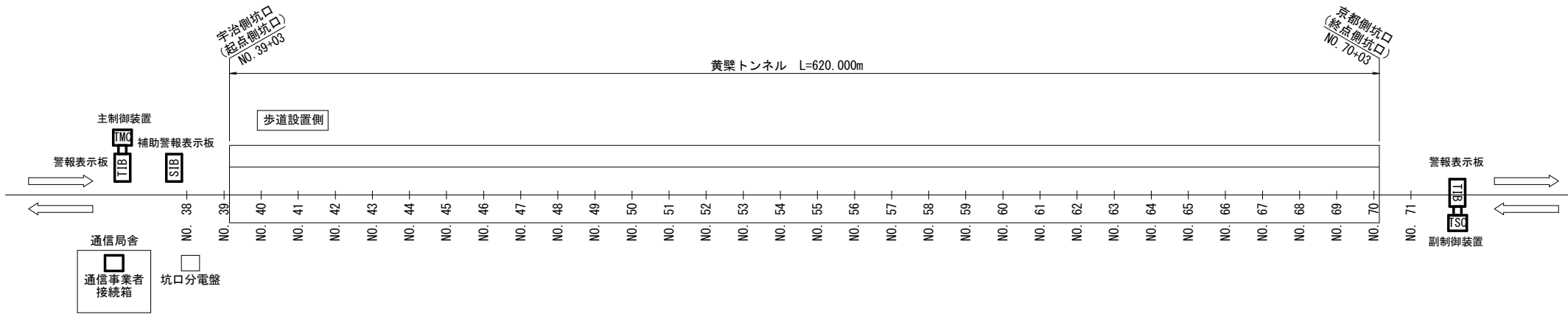


凡 例

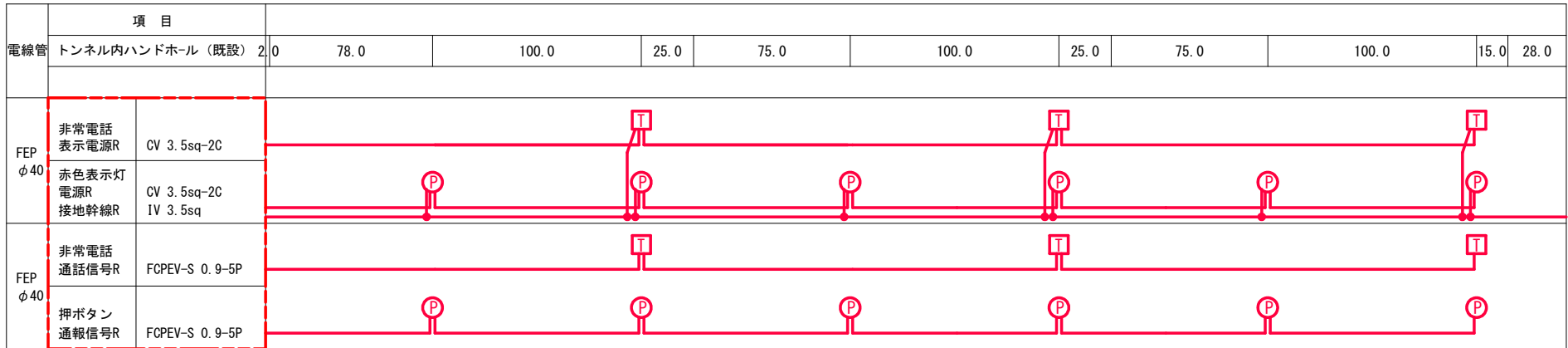
記 号	名 称	数 量
TMC	主制御装置 (屋外設置)	1面
TSC	副制御装置 (屋外設置)	1面
TIB	警報表示板 (LED式置換形4文字1段)、F型支柱	2面
SIB	補助警報表示板 (屋外設置)	1面
T	非常電話機 (壁掛型)	6台
P	押ボタン式通報装置 (I 型) (消火器2本内蔵)	12台
注	注意喚起表示板	2面

注記)

- 1) 埋設電線管は既設を再利用する。
2) 図中 は、本工事更新を示す。



R 側

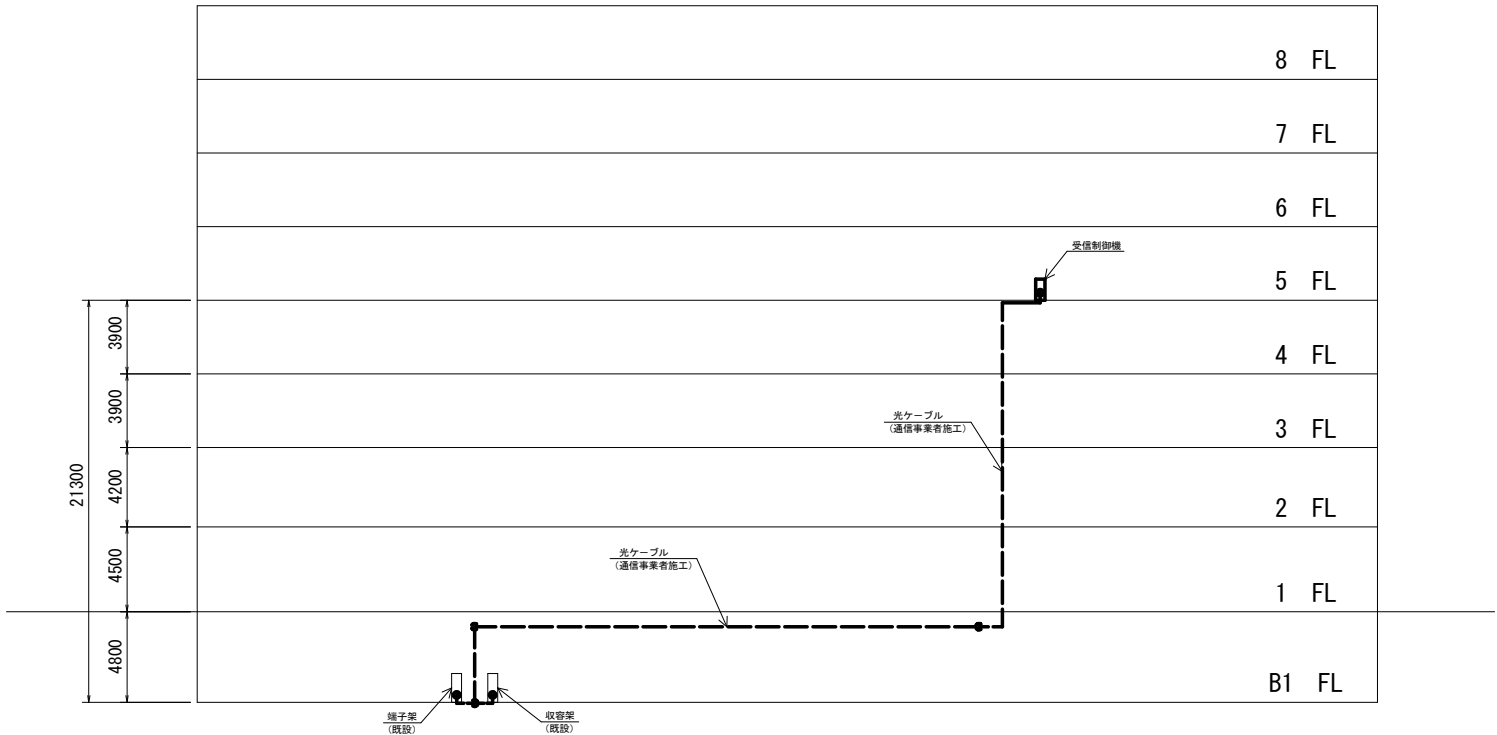


工 事 名	黄檗山手線 (黄檗トンネル) 非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	トンネル内機器配線配管図
縮 尺	1:1500
図面番号	25 葉 中 7

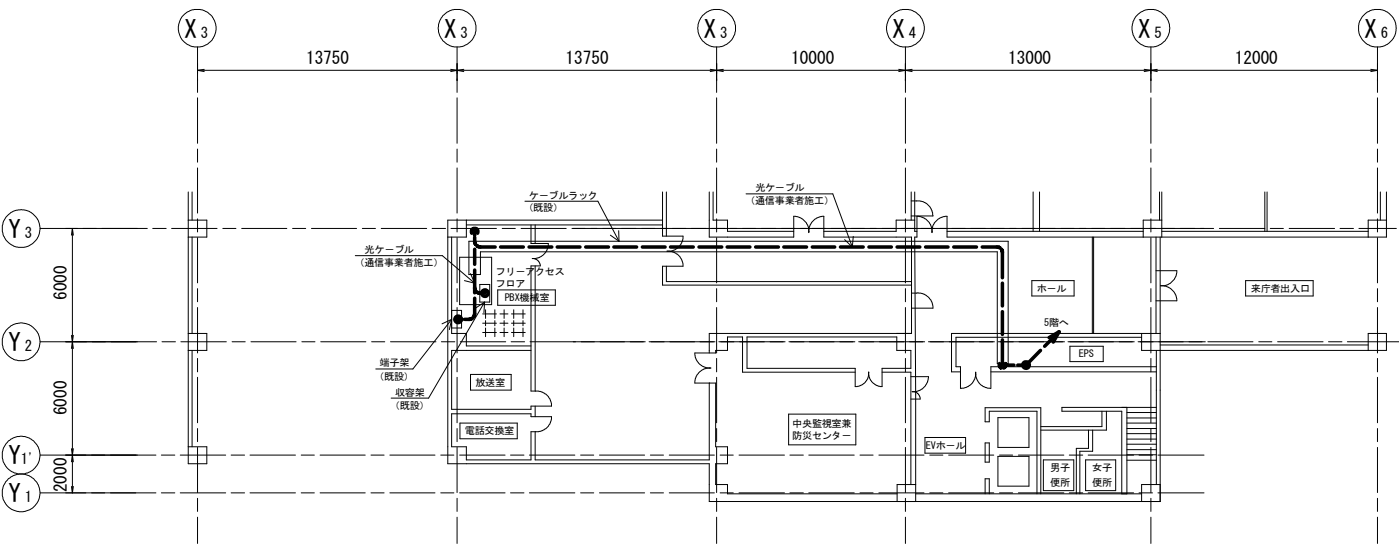
宇治市役所内機器配置配線図

S=1:200

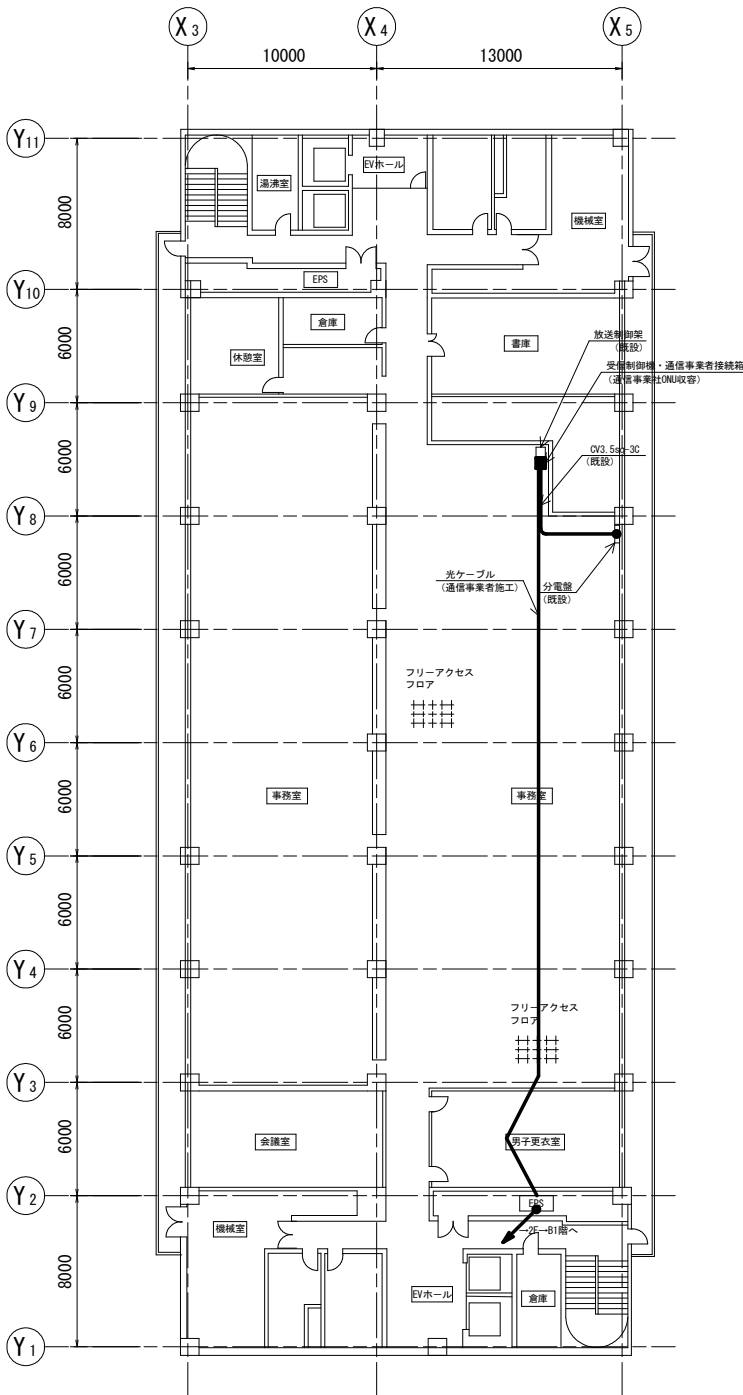
階高断面図



地下1階平面図



5階平面図



注記)

- 1) 通信事業者接続箱には、通信事業者ONUを設置できるスペース設けること。
- 2) 通信事業者接続箱には、通信事業者ONU用に1φ2W100V電源端子台を設けること。
- 3) 通信事業者ONUと受信制御機本体をLANケーブルで接続すること。
- 4) 光ケーブルは通信事業者にて施工。(地下から5階に上がったところまでは施工済)

工 事 名	黄檗山手線 (黄檗トンネル) 非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	宇治市役所内機器配置配線図
縮 尺	1:200
図面番号	25 葉 中 8

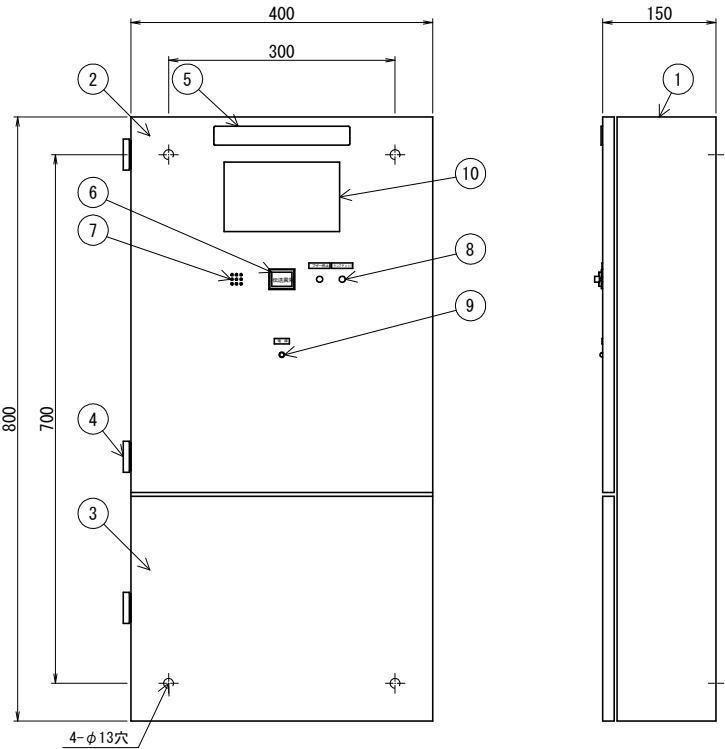
S=1:15

主制御装置・副制御装置 外形図

機器外形図（2）（参考図）

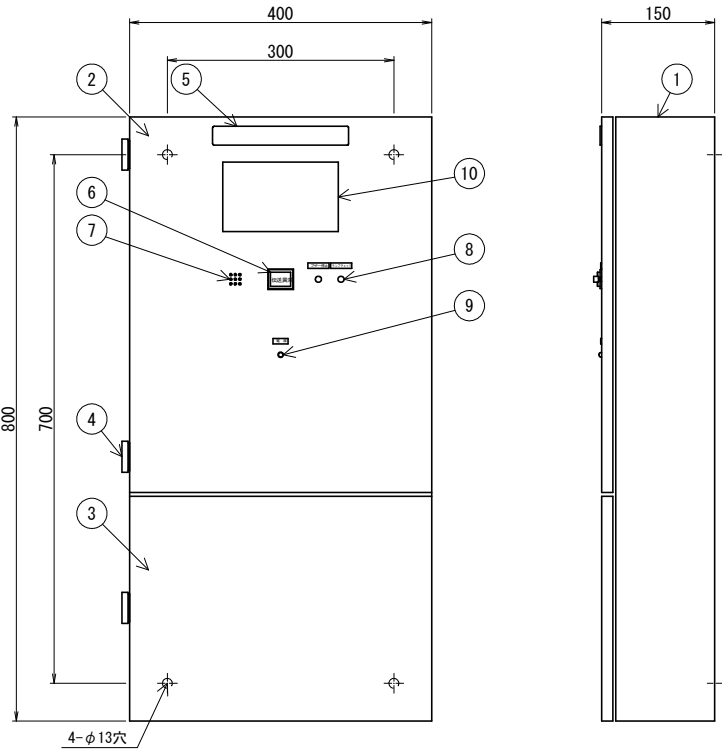
モニター盤（光対応）
S=1:5

モニター盤 外形図
（管理委託会社設置）



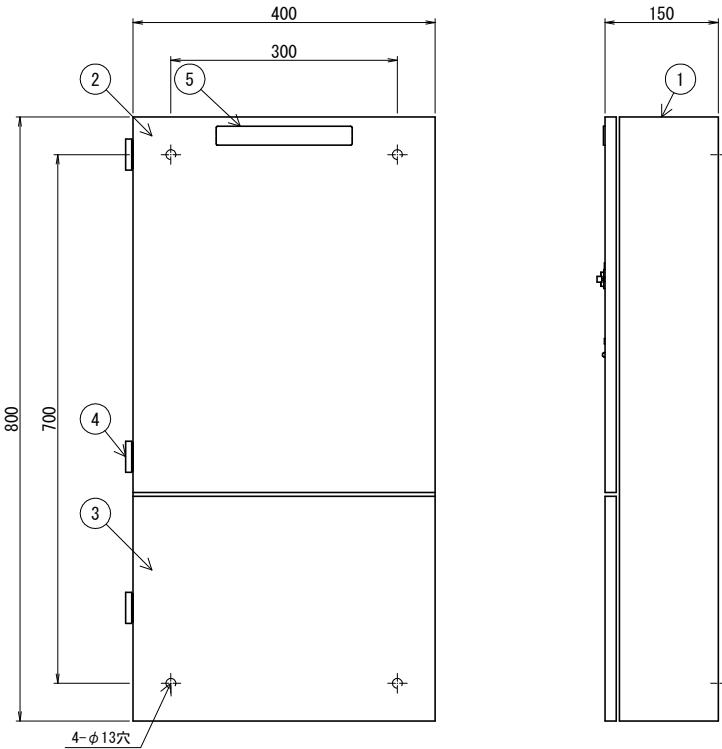
部番	部 品 名	材質・材厚	数量	備 考
1	本 体	SPCC t1.2	1	
2	上部扉	SPCC t1.2	1	
3	下部扉	SPCC t1.2	1	ONU収容部
4	パチン錠		3	
5	主題銘板	アクリル	1	
6	表示灯		1	LED式
7	フザー		1	
8	押ボタンスイッチ		2	
9	電源表示灯		1	LED式
10	監視モニター部		1	液晶ディスプレイ

モニター盤 外形図
（京都府警察設置）



部番	部 品 名	材質・材厚	数量	備 考
1	本 体	SPCC t1.2	1	
2	上部扉	SPCC t1.2	1	
3	下部扉	SPCC t1.2	1	ONU収容部
4	パチン錠		3	
5	主題銘板	アクリル	1	
6	表示灯		1	LED式
7	フザー		1	
8	押ボタンスイッチ		2	
9	電源表示灯		1	LED式
10	監視モニター部		1	液晶ディスプレイ

通信事業者接続箱 外形図
（現場用 黄槿トンネル局舎内設置）



部番	部 品 名	材質・材厚	数量	備 考
1	本 体	SPCC t1.2	1	
2	上部扉	SPCC t1.2	1	ONU収容部
3	下部扉	SPCC t1.2	1	
4	パチン錠		3	
5	主題銘板	アクリル	1	

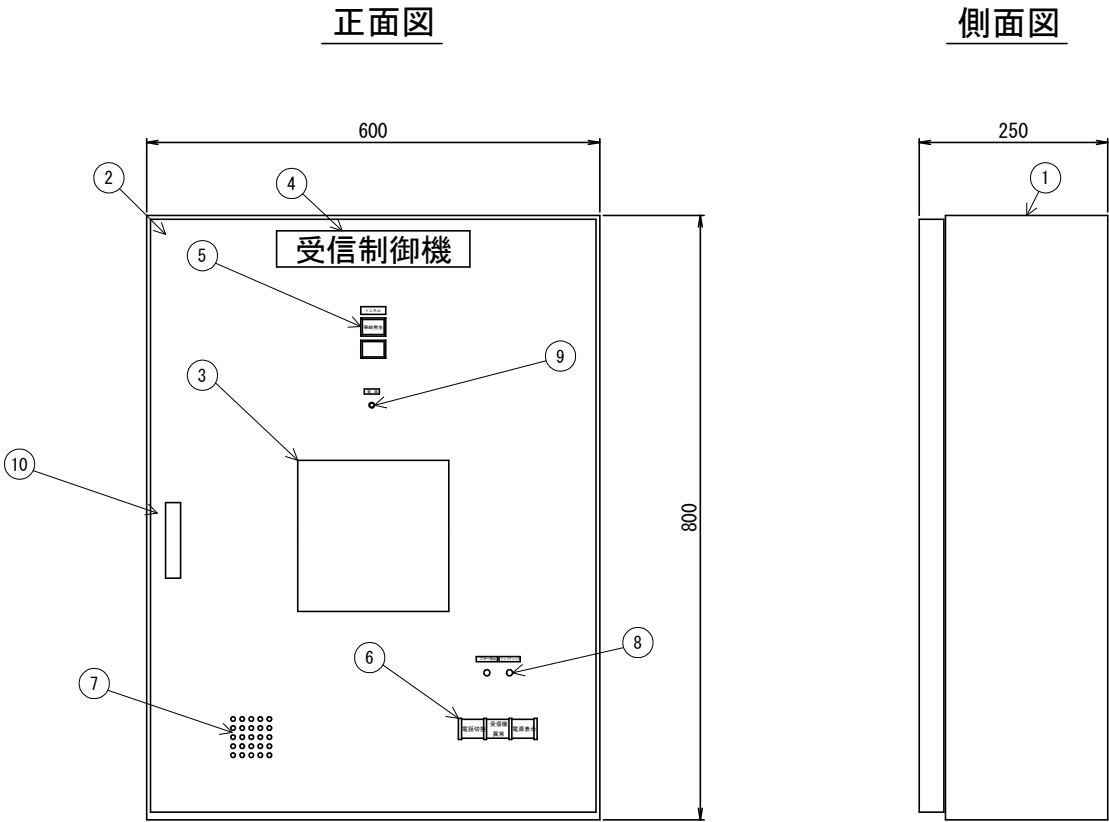
- 注記)
- 1) 機器の大きさは参考とする。
 - 2) 機器内には、通信事業社ONUを設置できるスペース設けること。
 - 3) 機器内には、通信事業社ONU用に1φ2W100V電源端子台を設けること。
 - 4) 機器内において、通信事業社ONUとモニター盤本体をLANケーブルで接続すること。

工 事 名	黄槿山手線（黄槿トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄槿山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	機器外形図（2）モニター盤（光対応）
縮 尺	1:5
図面番号	25 葉 中 10

機器外形図（3）（参考図）

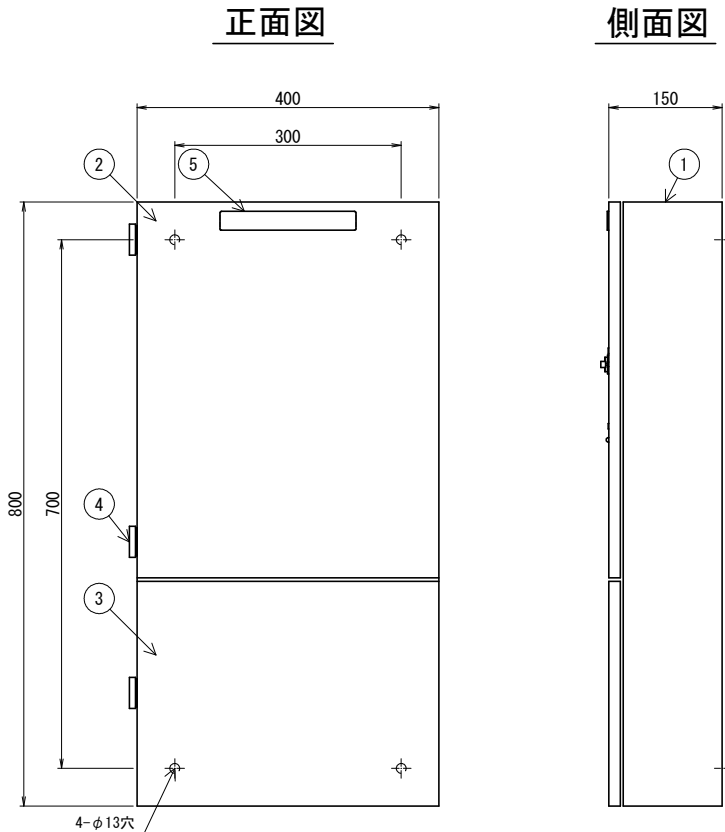
受信制御機
S=1:5

受信制御機 外形図
(パネルタイプ 宇治市役所5階設置)



部番	部 品 名	材質・材厚	数量	備 考
1	本 体	SPCC t1.2	1	
2	扉	SPCC t1.2	1	
3	監視モニター部 (液晶ディスプレイ)		1	タッチパネル
4	主題銘板	アクリル	1	
5	表示灯		2	LED式
6	表示灯		3	LED式
7	ブザー		1	
8	押ボタンスイッチ		2	
9	電源表示灯		1	LED式
10	取っ手		1	

通信事業者接続箱 外形図
(遠方用 宇治市役所5階設置)

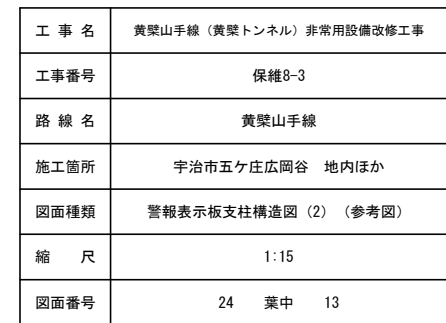
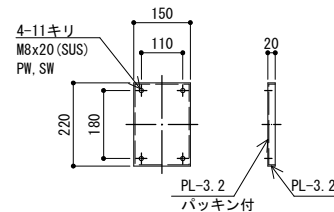
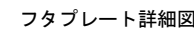
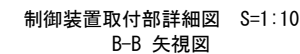
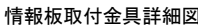


部番	部 品 名	材質・材厚	数量	備 考
1	本 体	SPCC t1.2	1	
2	上部扉	SPCC t1.2	1	ONU収容部
3	下部扉	SPCC t1.2	1	
4	パチン錠		3	
5	主題銘板	アクリル	1	

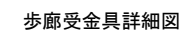
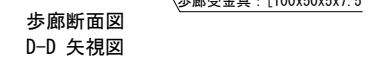
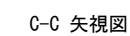
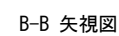
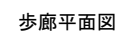
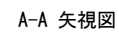
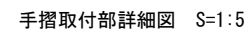
- 注記)
- 1) 機器の大きさは参考とする。
 - 2) 通信事業者接続箱には、通信事業社ONUを設置できるスペース設けること。
 - 3) 受信制御機より通信事業者接続箱にAC1φ2W100V60Hzの電源を供給すること。
 - 4) 通信事業社ONUとモニター盤本体をLANケーブルで接続すること。

工 事 名	黄檗山手線（黄檗トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	機器外形図（3）（参考図）受信制御機
縮 尺	1:5
図面番号	25 葉 中 11

S=1:15

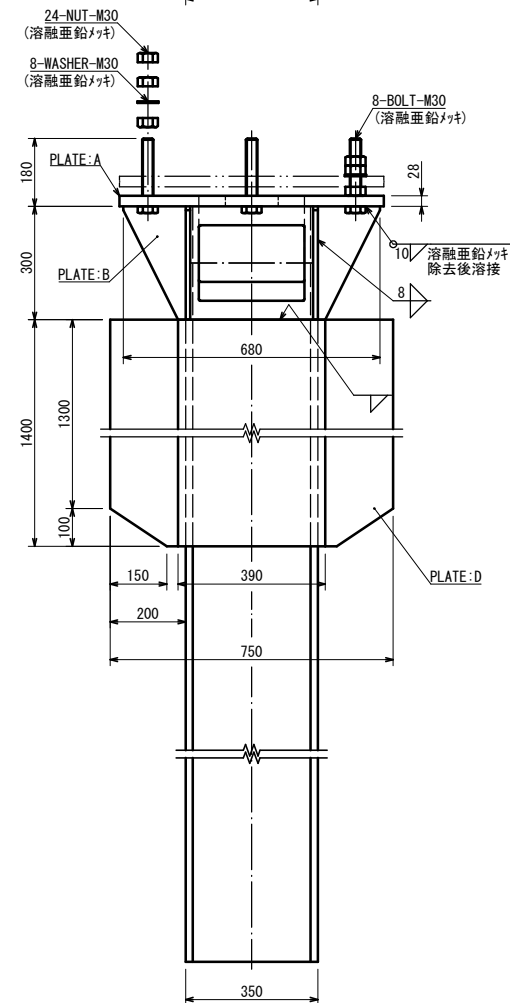


S=1:15

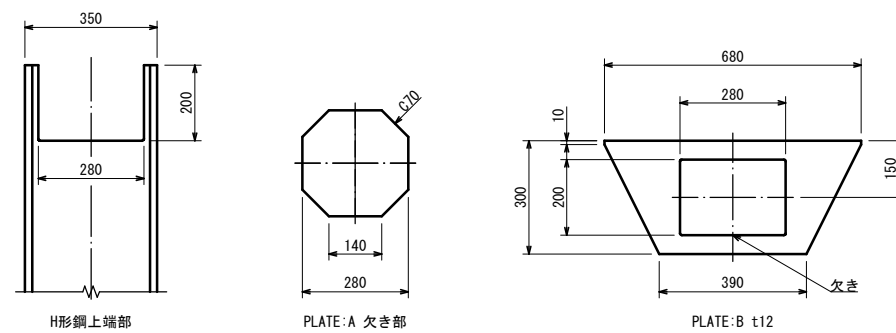


工 事 名	黄檗山手線（黄檗トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	警報表示板支柱構造図（3）（参考図）
縮 尺	1:15
図面番号	24 葉 中 14

S=1 : 10

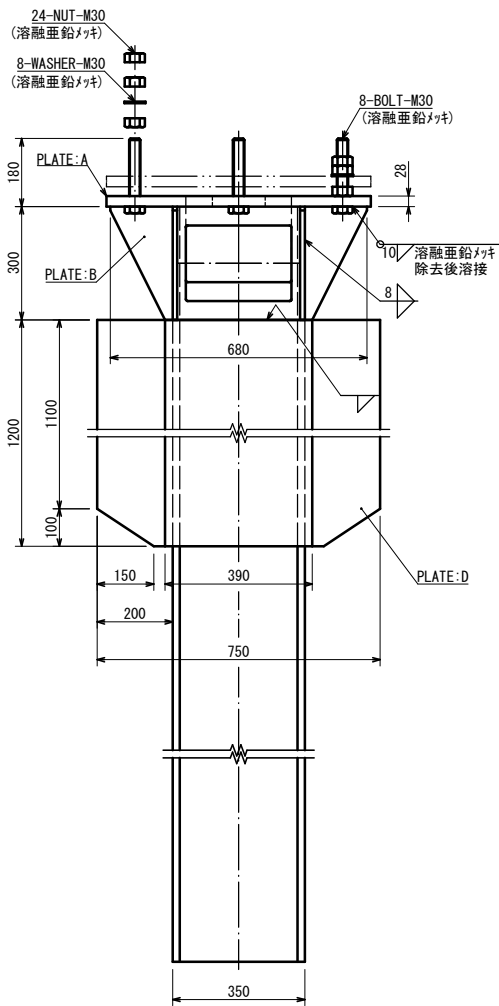
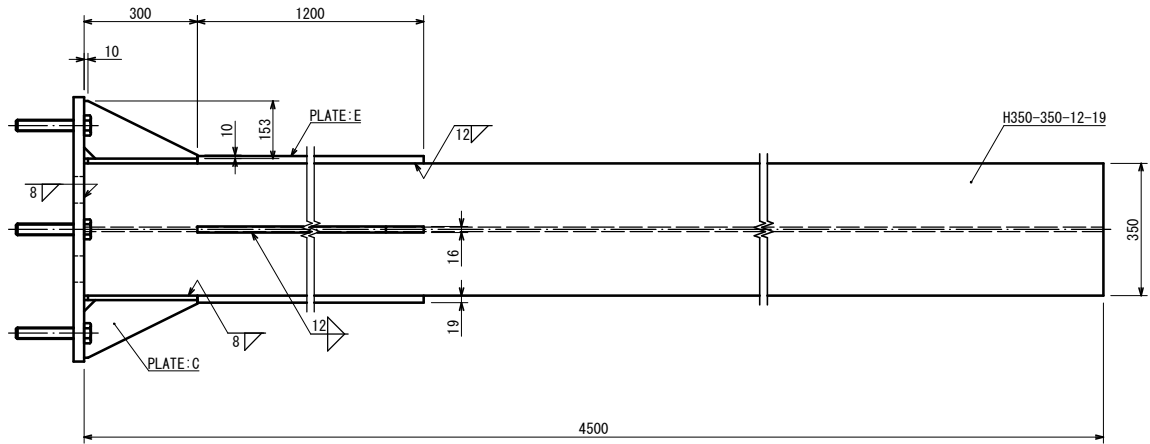
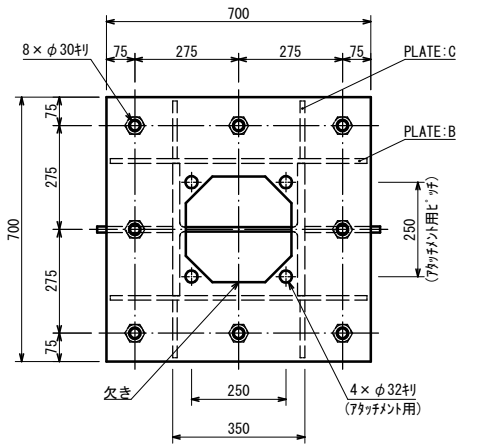


注1) JIS G 3101 SS400、JIS G 3136 SN400A 又は、これと同等以上の材質とする。
注2) 溶接部のスラグはC30 又は、R30とする。
注3) 鉄筋は、強度区分4.6と同等以上とする。
注4) 基礎杭の長さは本工事で実施する地質調査結果を踏まえ決定すること。



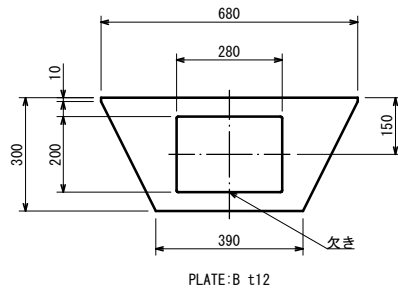
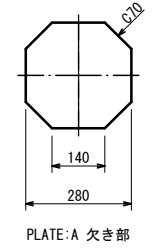
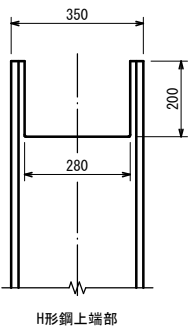
工 事 名	黄檗山手線（黄桷トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	警報表示板基礎杭構造図（参考図） 京都劇坑口
縮 尺	1:10
図面番号	24 葉中 15

警報表示板基礎杭構造図（参考図）
宇治側坑口
S=1:10



種別	規格・材質	寸法・強度区分	単質 (kg)	数量	質量 (kg)
BOLT	JIS B 1180 全ねじ六角ボルト	M30×L180 -4.6 (溶融亜鉛メッキ)	1.00	8	8.0
NUT	JIS B 1181 六角ナット	M30 -4 (溶融亜鉛メッキ)	-	24	-
WASHER	JIS B 1256 並丸	M30 (溶融亜鉛メッキ)	-	8	-
PLATE:A	JIS G 3101 SS400	28×700×700	107.70	1	107.7
PLATE:B	JIS G 3101 SS400	12×300×680	19.22	2	38.4
PLATE:C	JIS G 3101 SS400	12×153×300×1/2	2.16	4	8.6
PLATE:D	JIS G 3101 SS400	16×200×1200	30.14	2	60.3
PLATE:E	JIS G 3101 SS400	19×390×1200	69.80	2	139.6
H	注1)	350×350×12×19 L=4500	607.50	1	607.5
TOTAL					970.1

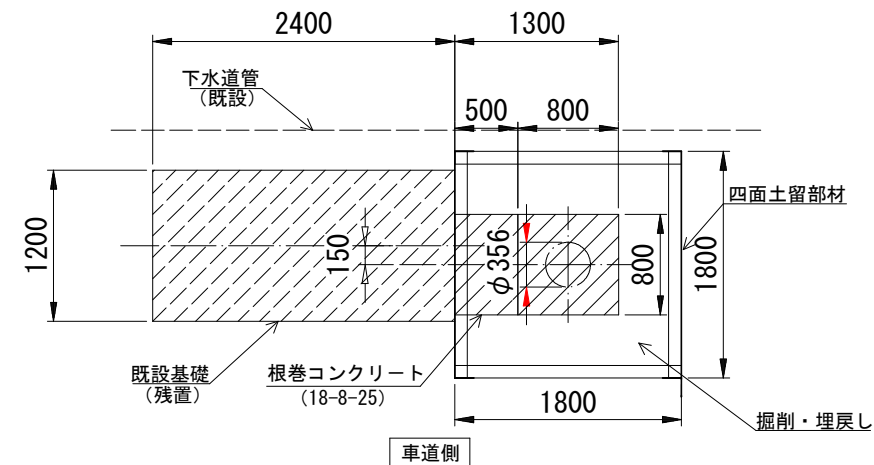
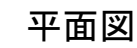
注1) JIS G 3101 SS400、JIS G 3136 SN400A 又は、これと同等以上の材質とする。
注2) 溶接部のスラップはC30 又は、R30とする。
注3) ボルトは、強度区分4.6と同等以上とする。
注4) 基礎杭の長さは本工事で実施する地質調査結果を踏まえ決定すること。



工事名	黄檗山手線（黄檗トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路線名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	警報表示板基礎杭構造図（参考図） 宇治側坑口
縮尺	1:10
図面番号	25 葉中 16

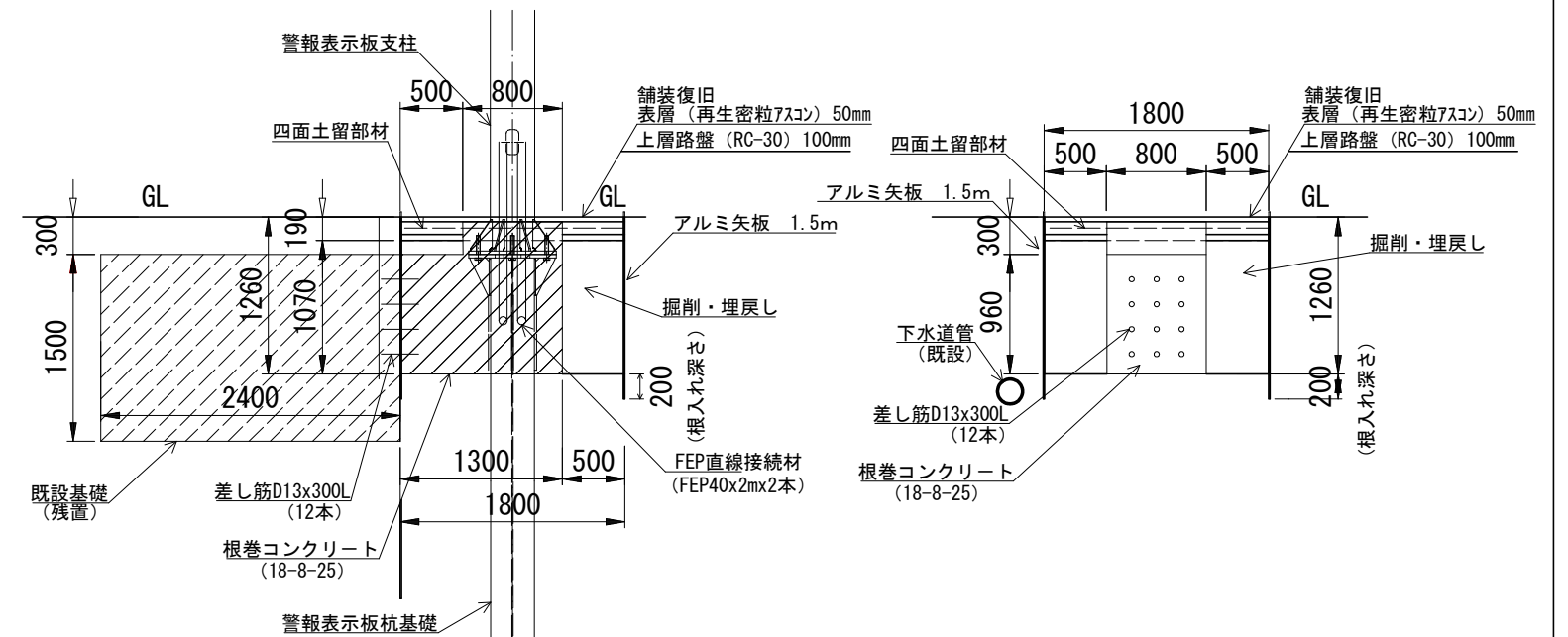
S=1 : 30

基礎構造図



* 車道からの支柱離れは既設同様とする。

側面図



正面図

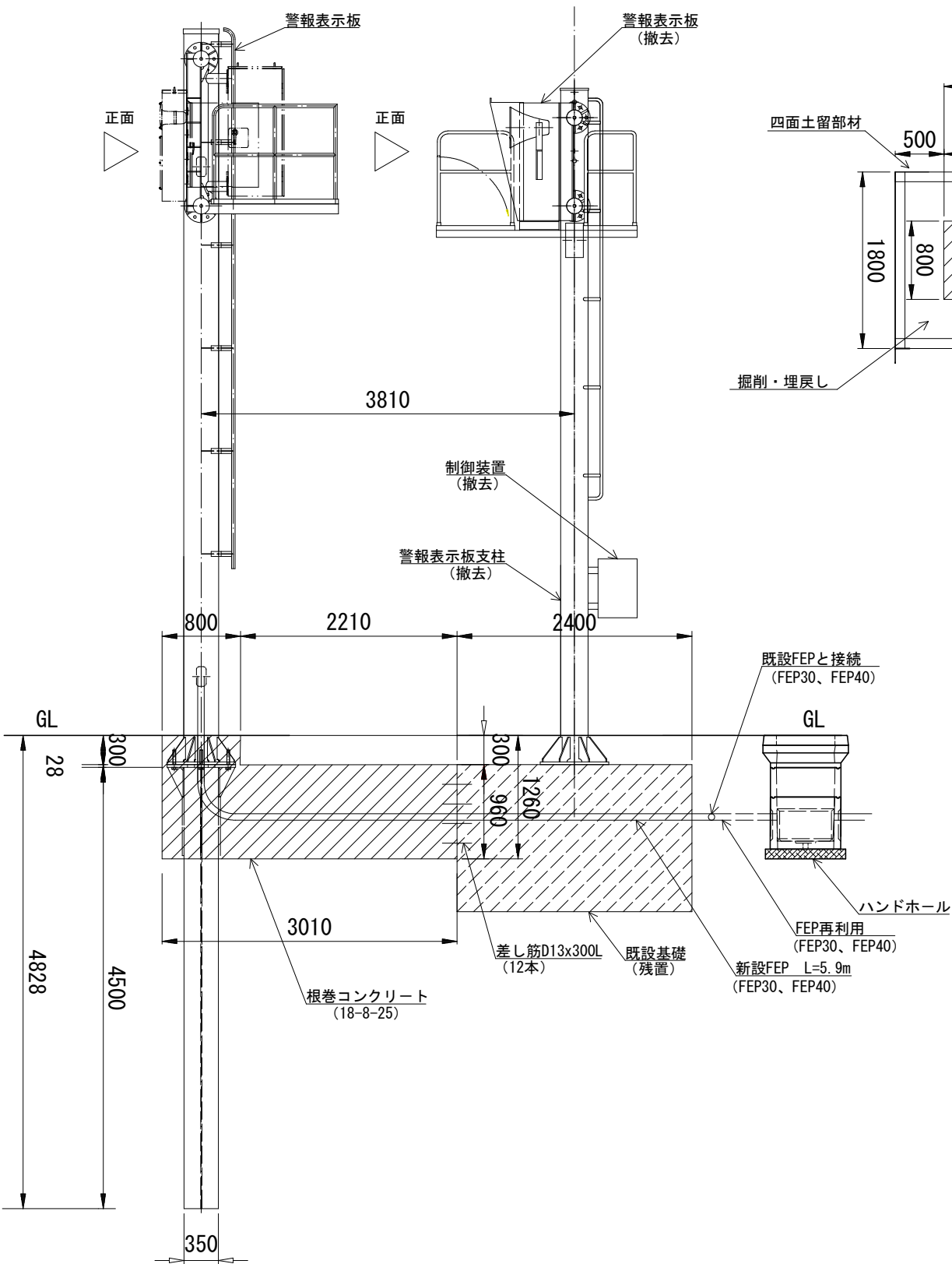
- 1) 掘削時は既設水道管、下水道管及びガス管に注意すること。
- 2) 杭の長さは本工事で実施する地質調査結果を踏まえ選定すること。

工 事 名	黄檗山手線（黄檗トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	警報表示板基礎図（1） 京都側坑口
縮 尺	1:30
図面番号	25 葉 中 17

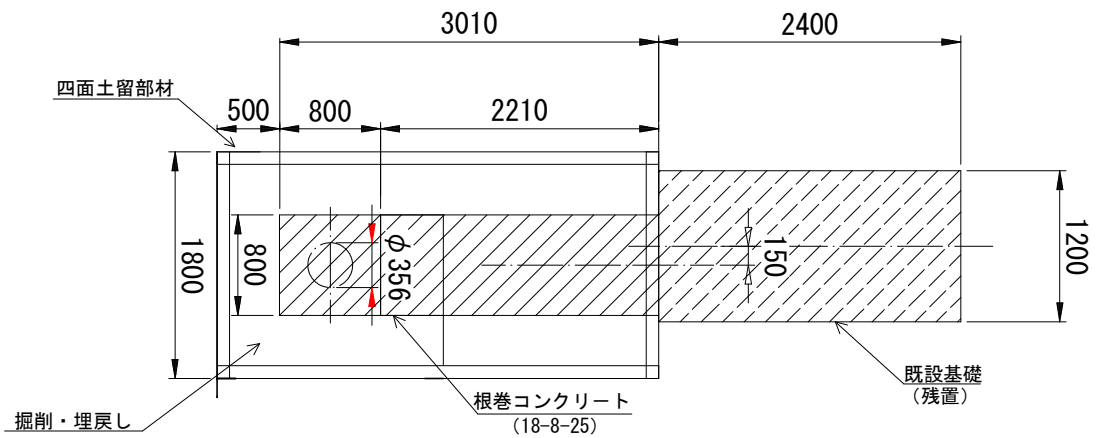
警報表示板基礎図 (2)

宇治側坑口
S=1:30

全体側面図



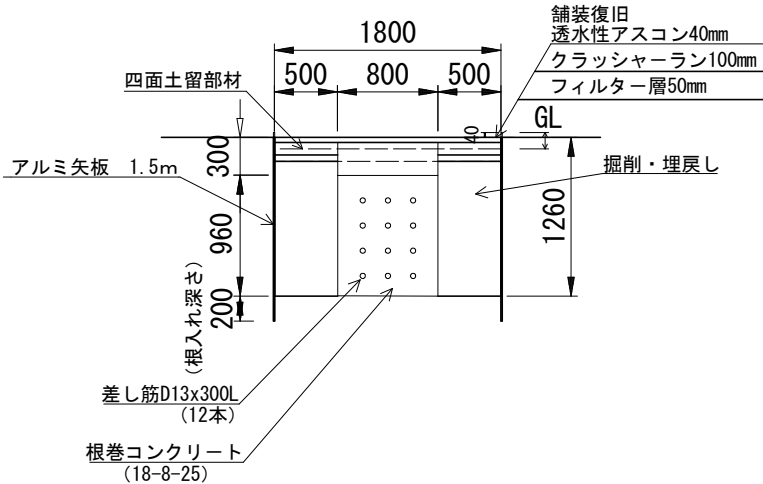
平面図



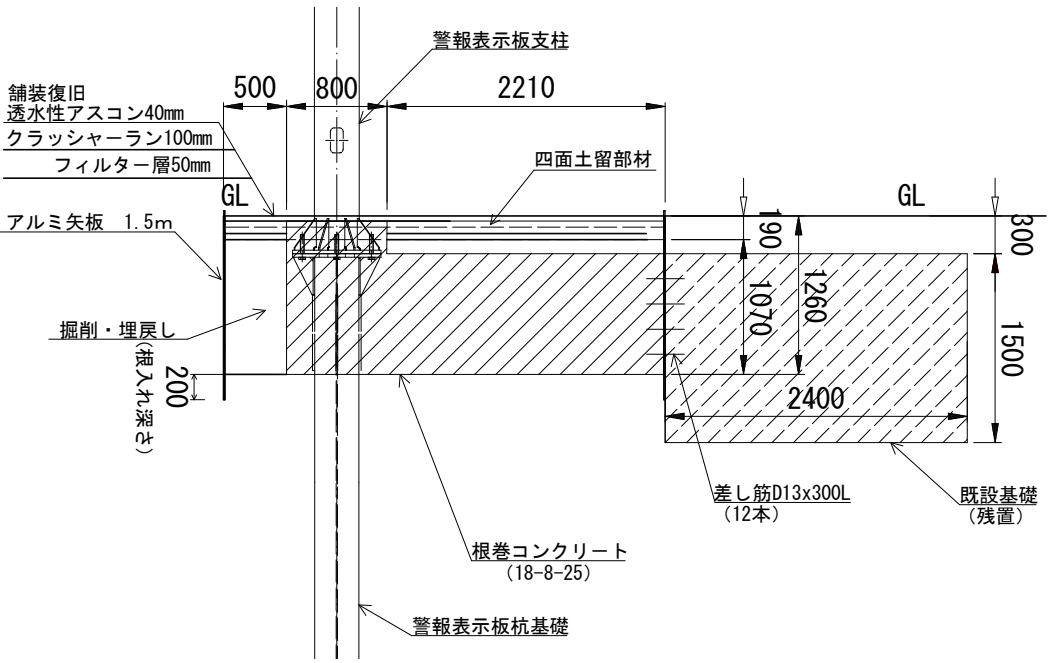
車道側
* 車道からの支柱離れは既設同様とする。

基礎構造図

正面図



側面図



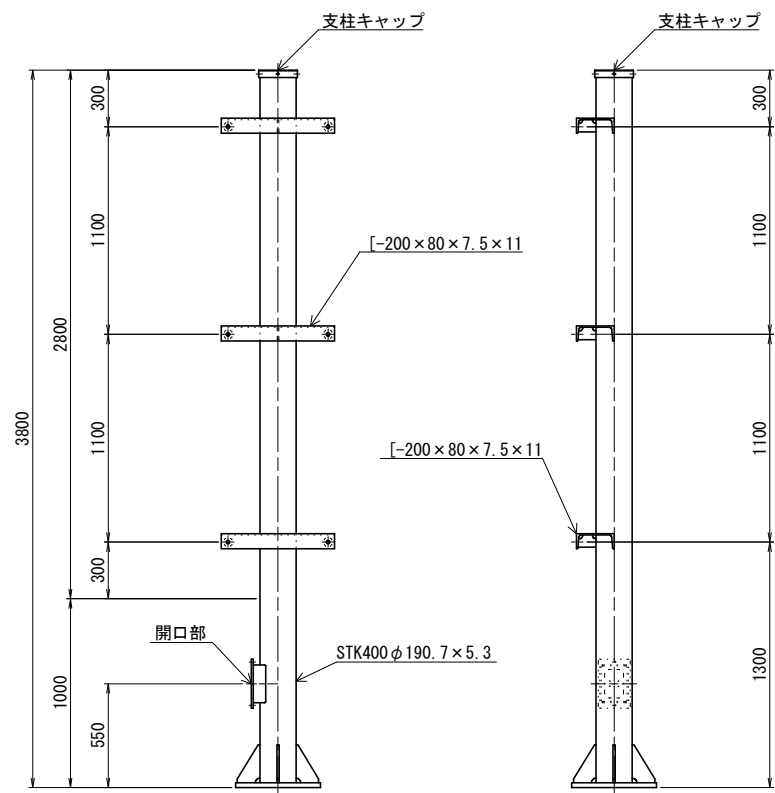
注記)
1) 杭の長さは本工事で実施する地質調査結果を踏まえ選定すること。

工事名	黄檗山手線 (黄檗トンネル) 非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路線名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	警報表示板基礎図 (2) 宇治側坑口
縮尺	1:30
図面番号	25 葉中 18

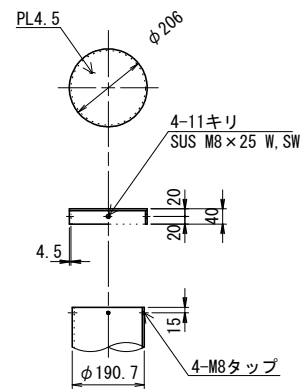
補助警報表示板支柱図（参考図）

S=1:20

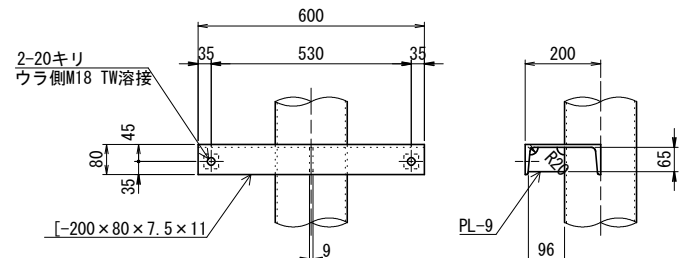
支柱詳細図 S=1:20



支柱キャップ詳細図 S=1:10



情報板取付部詳細図 S=1:10



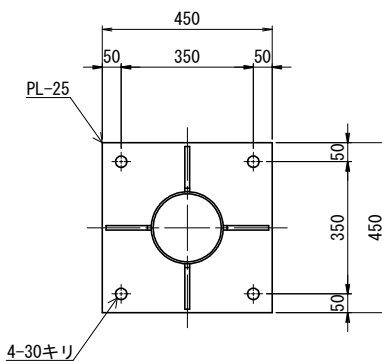
支柱鋼材重量表

	材 料	寸 法	単位質量	個数	質量 (kg)
1	STK400	φ190.7×t5.3	3.800 m	24.20 kg/m	1 91.960
2	SS400	[200×80×t7.5	0.600 m	24.60 kg/m	3 44.280
3	SS400	PL25.0	0.203 m ²	196.20 kg/m ²	1 39.829
4	SS400	PL12.0	0.012 m ²	94.20 kg/m ²	4 0.048
合 計					176.117kg/本

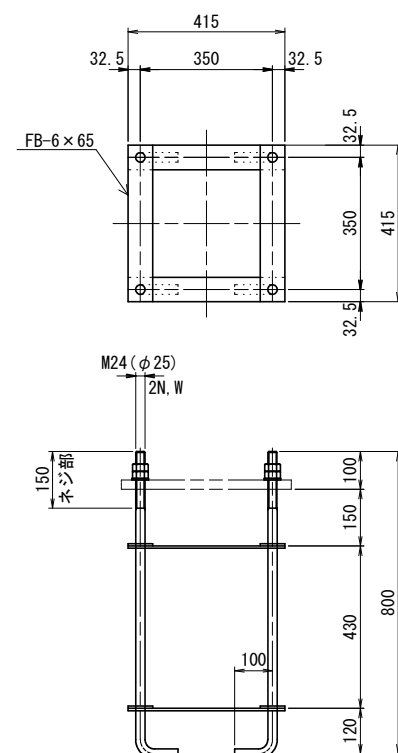
組アンカーボルト重量表

	材 料	寸 法	単位質量	個数	質量 (kg)
1	SS400	M24	0.800 m	3.55 kg/m	4 11.360
2	SS400	FB65×t6.0	0.415 m	3.06 kg/m	8 10.159
合 計					21.519kg/組

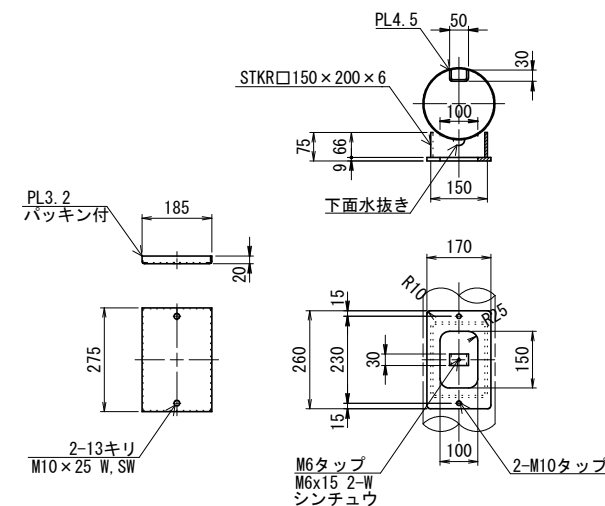
柱脚部詳細図 S=1:10



アンカーボルト詳細図 S=1:10



開口部詳細図 S=1:10

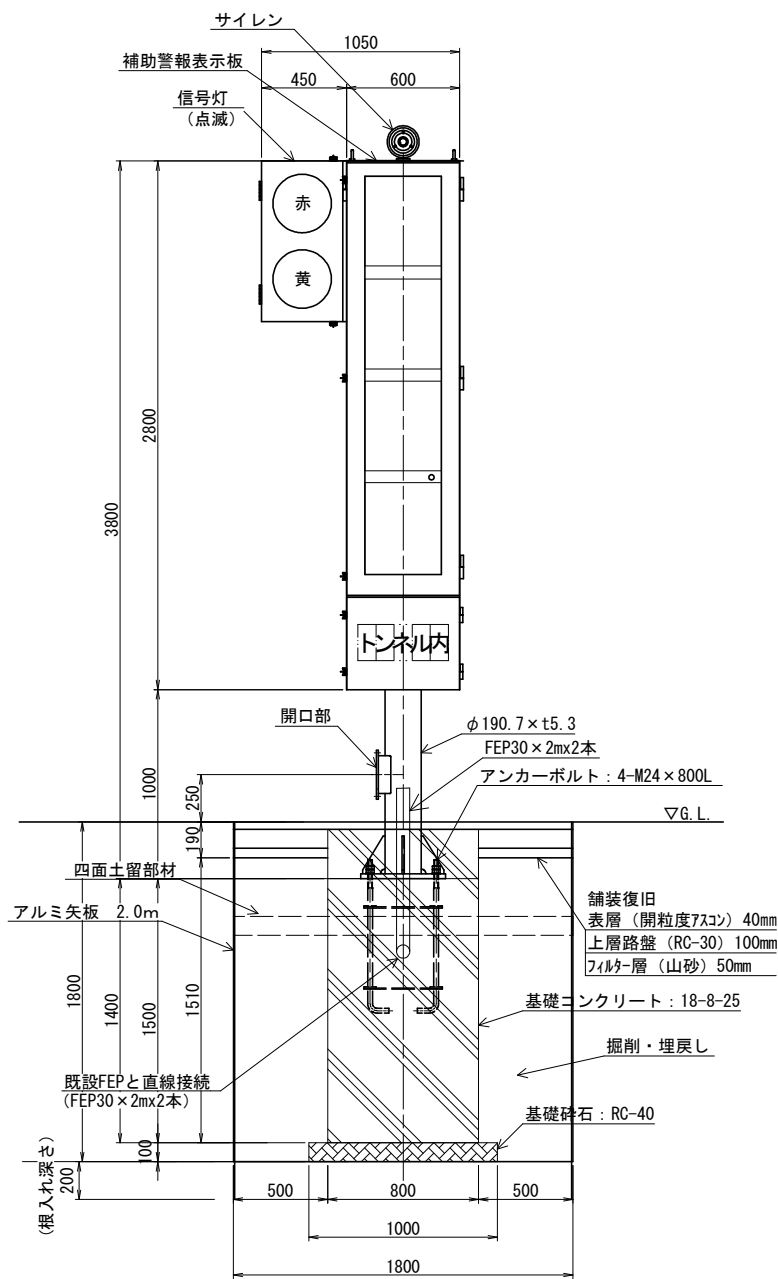


注記
1. ボールの表面処理は、溶融亜鉛めっき(JIS H8641 2種 HDZT77)の上、ウレタン樹脂塗料の指定色仕上（協議）とする。

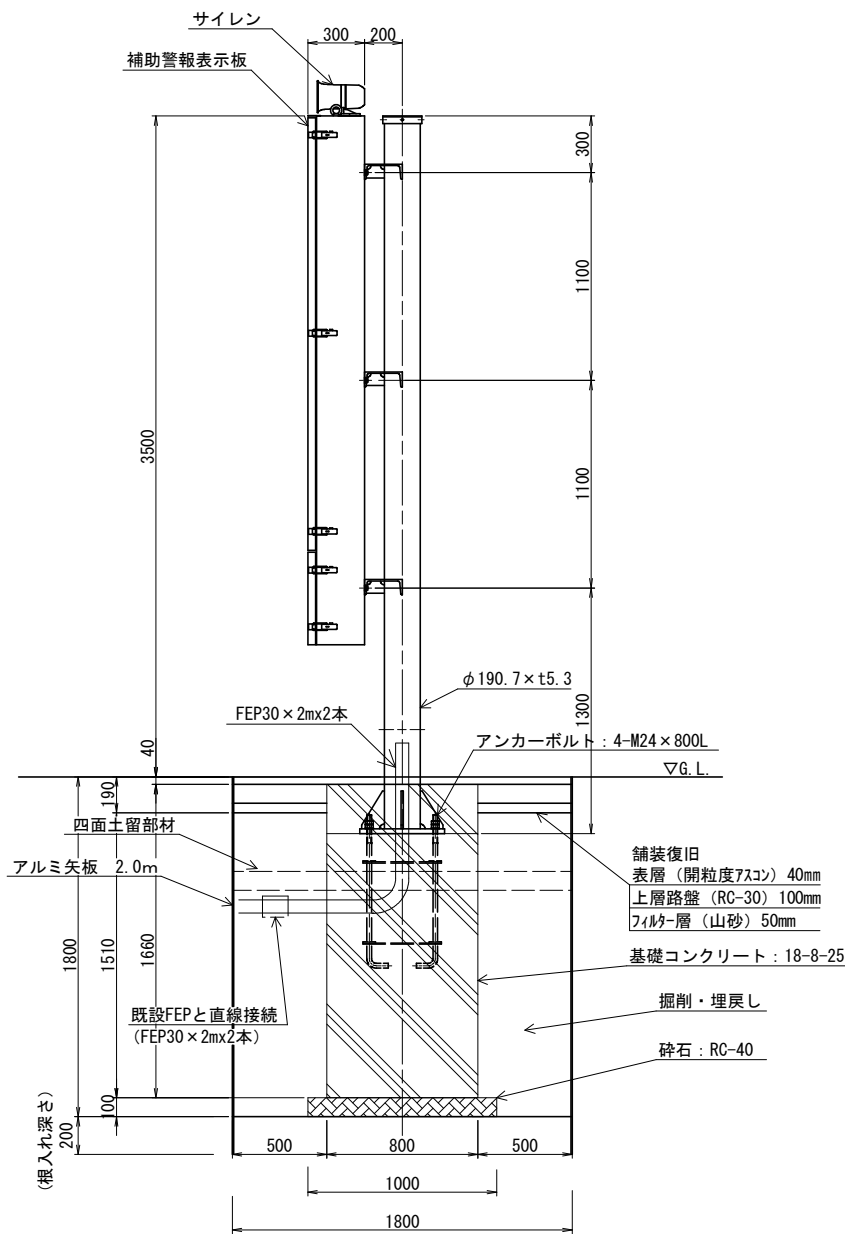
工 事 名	黄颡山手線（黄颡トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄颡山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	補助警報表示板支柱図（参考図）
縮 尺	1:20
図面番号	25 葉 中 19

補助警報表示板基礎図（参考図）
S=1:20

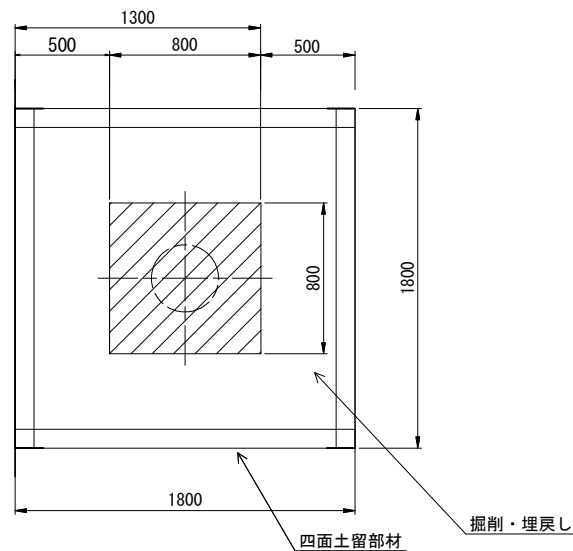
正面図



側面図



平面図

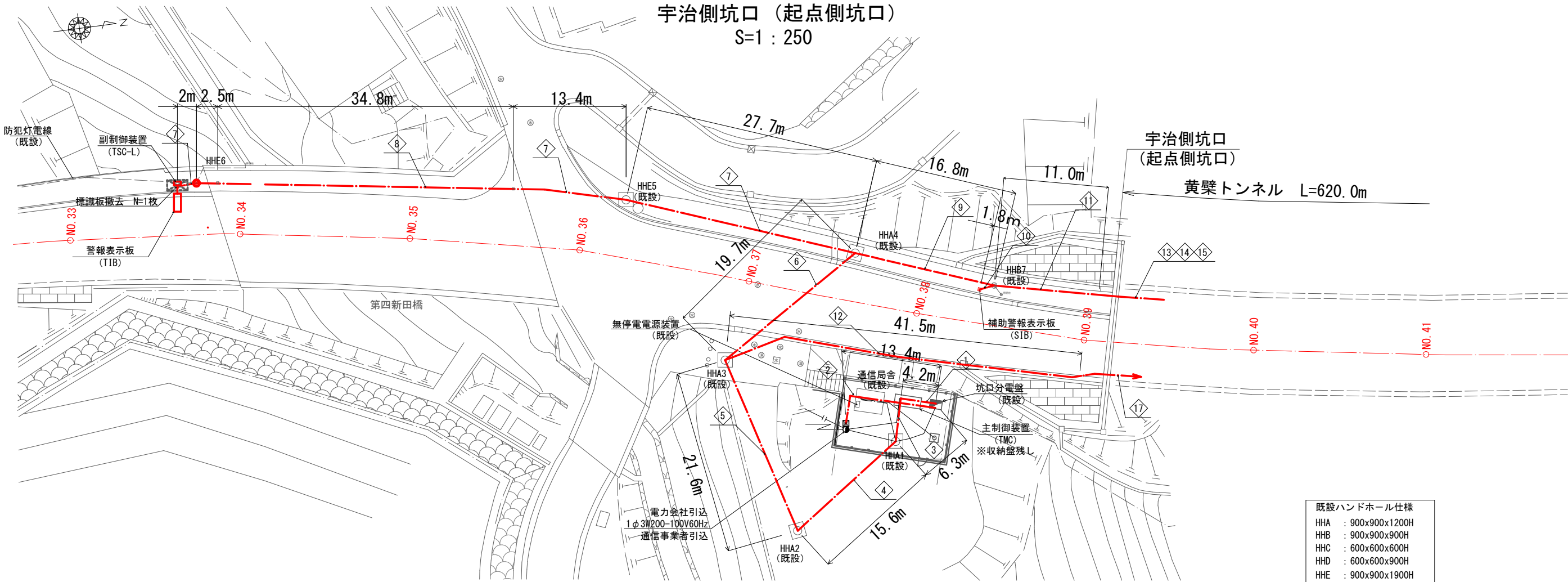


工事名	黄檗山手線（黄檗トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路線名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	補助警報表示板基礎図（参考図）
縮尺	1:20
図面番号	25 葉中 20

坑口機器配線撤去図(1)

宇治側坑口（起点側坑口）

S=1：250



配線配管表

番号	回路	配 線	電線管
①	TMC電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	非常電話回線	CPEV 0.9-5Px2	既設FEP50
	他設備監視線	CPEV 0.9-5P	
	非常用設備 予備	-0-	既設FEP50

番号	回路	配 線	電線管
②	非常電話回線	CPEV 0.9-5Px2	既設FEP50
	他設備監視線	CPEV 0.9-5P	
	非常用設備 予備	-0-	既設FEP50

番号	回路	配 線	電線管
③ ④ ⑤	TSC-L電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	TSC-R電源	CV 14sq-2C	
	SIB電源	CV 2sq-2C	
	接地線	IV 3.5sqx2	
	誘導表示板L電源	CV 3.5sq-2C	
	誘導表示板R電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	注意喚起表示板1	CV 2sq-2C	
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	非常電話電源	CV 3.5sq-2C	
	赤色表示灯電源	CV 2sq-2C	既設FEP40
	非常電話回線	CPEV 0.9-5P	
	押ボタン信号線	CPEV 0.9-5P	
	SIB信号線	CPEV 0.9-5P	
	非常電話回線	CPEV 0.9-5P	
	押ボタン信号線	CPEV 0.9-5P	
	警報運動線	CPEV 0.9-20Px2	既設FEP65

番号	回路	配 線	電線管
⑥	TSC-L電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP50
	TSC-R電源	CV 14sq-2C	
	SIB電源	CV 2sq-2C	
	接地線	IV 3.5sq	
	誘導表示板L電源	CV 3.5sq-2C	
	注意喚起表示板1	CV 2sq-2C	既設FEP40
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	非常電話電源	CV 3.5sq-2C	
	赤色表示灯電源	CV 2sq-2C	
	非常電話回線	CPEV 0.9-5P	
⑦	押ボタン信号線	CPEV 0.9-5P	既設FEP40
	SIB信号線	CPEV 0.9-5P	
	警報運動線	CPEV 0.9-20Px2	既設FEP65

番号	回路	配 線	電線管
⑦	TSC-L電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP30
	警報運動線	CPEV 0.9-20P	既設FEP40

番号	回路	配 線	電線管
⑧	TSC-L電源	CV 3.5sq-2C	既設SC100A
	警報運動線	CPEV 0.9-20P	既設SC100A

番号	回路	配 線	電線管
⑨	TSC-R電源	CV 14sq-2C	既設FEP50
	SIB電源	CV 2sq-2C	
	接地線	IV 3.5sq	
	誘導表示板L電源	CV 3.5sq-2C	
	注意喚起表示板1	CV 2sq-2C	
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	既設FEP40
	非常電話電源	CV 3.5sq-2C	
	赤色表示灯電源	CV 2sq-2C	
	非常電話回線	CPEV 0.9-5P	
	押ボタン信号線	CPEV 0.9-5P	
⑩	SIB信号線	CPEV 0.9-5P	既設FEP40
	警報運動線	CPEV 0.9-20P	既設FEP40

番号	回路	配 線	電線管
⑩	SIB電源	CV 2sq-2C	既設FEP30
	接地線	IV 3.5sq	既設FEP30
	SIB信号線	CPEV 0.9-5P	

番号	回路	配 線	電線管
⑪	TSC-R電源	CV 14sq-2C	既設FEP40
	接地線	IV 3.5sq	
	誘導表示板L電源	CV 3.5sq-2C	
	注意喚起表示板1	CV 2sq-2C	
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	非常電話電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP40
	赤色表示灯電源	CV 2sq-2C	
	非常電話回線	CPEV 0.9-5P	
	押ボタン信号線	CPEV 0.9-5P	
	警報運動線	CPEV 0.9-20P	既設FEP65

番号	回路	配 線	電線管
⑫	誘導表示板R電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP30
	非常電話電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP40
	赤色表示灯電源	CV 2sq-2C	
	接地線	IV 3.5sq	
	非常電話回線	CPEV 0.9-5P	
	押ボタン信号線	CPEV 0.9-5P	既設FEP40

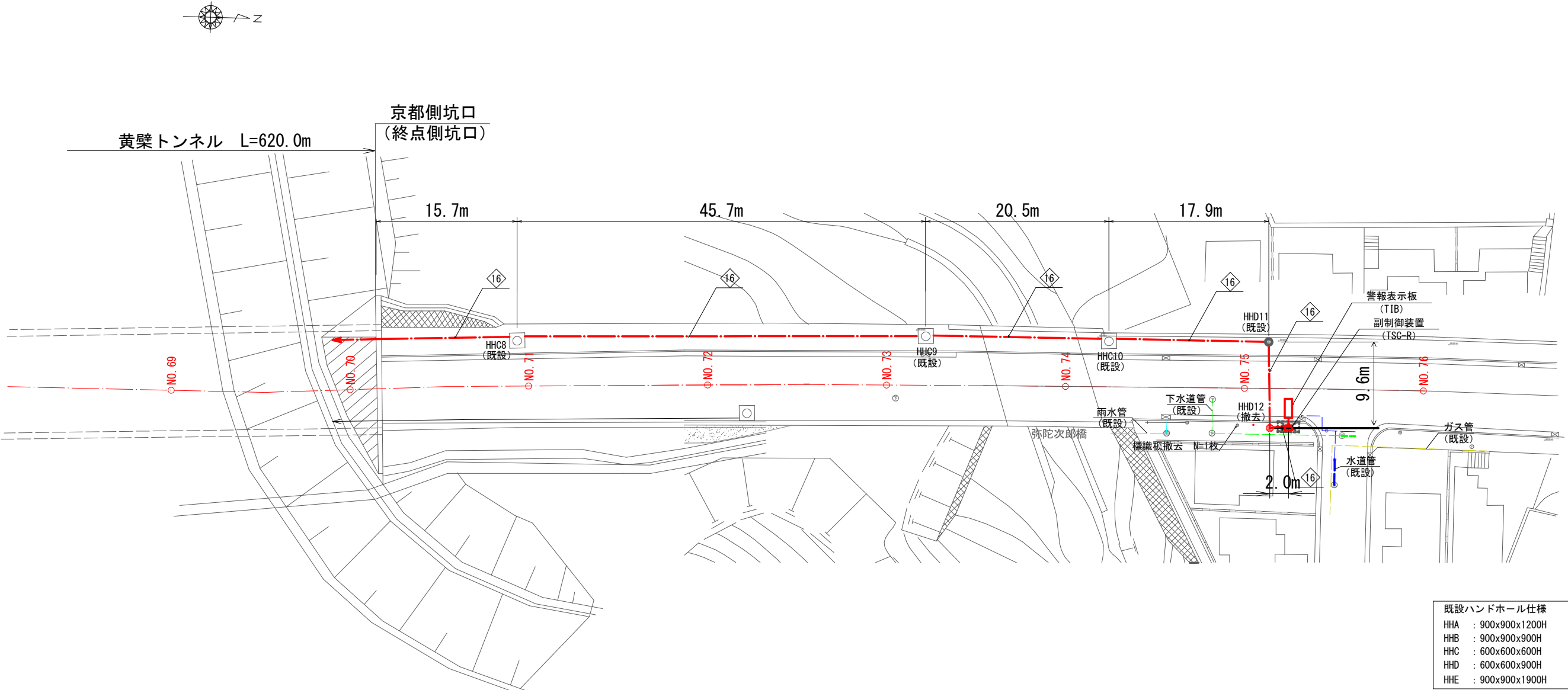
番号	回路	配 線	電線管
⑬ ⑭ ⑮	TSC-R電源	CV 14sq-2C	既設FEP40
	接地線	IV 3.5sq	
	誘導表示板L電源	CV 3.5sq-2C	
	注意喚起表示板1	CV 2sq-2C	
	注意喚起表示板2	CV 5.5sq-2C	
	非常電話電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP40
	赤色表示灯電源	CV 2sq-2C	
	非常電話回線	CPEV 0.9-5P	
	押ボタン信号線	CPEV 0.9-5P	
	警報運動線	CPEV 0.9-20P	既設FEP65

番号	回路	配 線	電線管
⑯	誘導表示板R電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP30
	非常電話電源	CV 3.5sq-2C	既設FEP40
	赤色表示灯電源	CV 2sq-2C	
	接地線	IV 3.5sq	
	非常電話回線	CPEV 0.9-5P	
	押ボタン信号線	CPEV 0.9-5P	既設FEP40

注記)
1) 図中 は、本工事撤去を示す。

工 事 名	黄檗山手線（黄檗トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	坑口機器配線撤去図(1) 宇治側坑口（起点側坑口）
縮 尺	1：250
図面番号	25 葉 中 21

坑口機器配線撤去図(2)
京都側坑口（終点側坑口）
S=1：250



既設ハンドホール仕様	
HHA	: 900x900x1200H
HHB	: 900x900x900H
HHC	: 600x600x600H
HHD	: 600x600x900H
HHE	: 900x900x1900H

配線配管表

番号	回路	配 線	電 線 管
16	TSC電源	CV 14sq-2C	既設FEP40
	警報運動線	CPEV 0.9-20P	既設FEP40

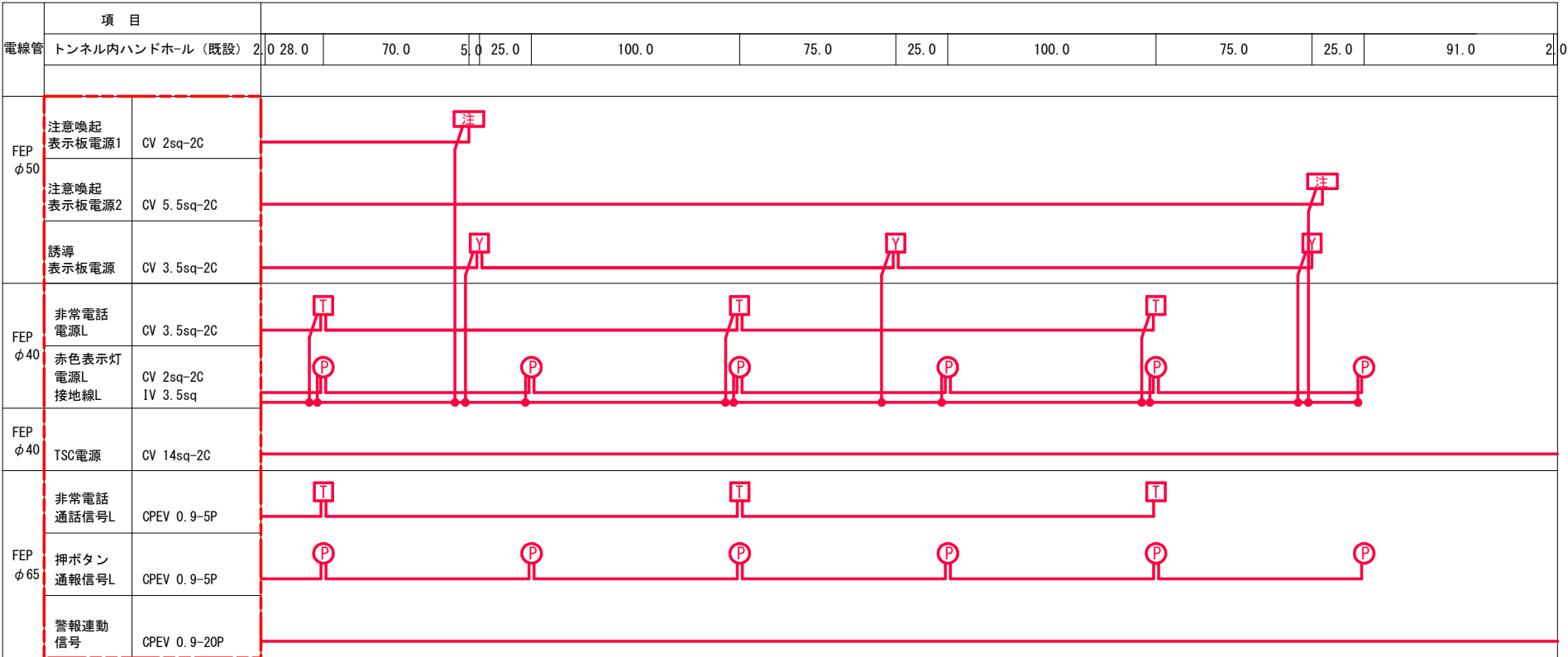
注記)
1) 図中 は、本工事撤去を示す。

工 事 名	黄檗山手線（黄檗トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	坑口機器配線撤去図(2) 京都側坑口（終点側坑口）
縮 尺	1:250
図面番号	25 葉 中 22

トンネル内機器配線撤去図

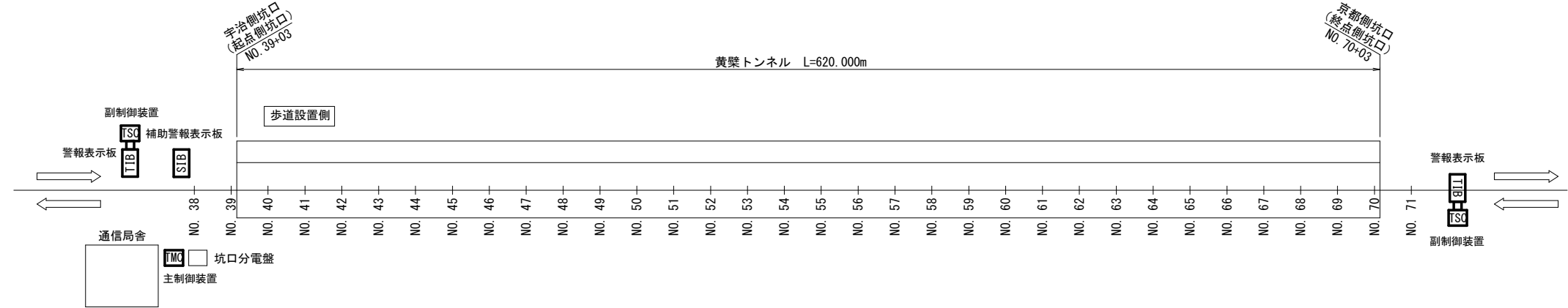
S=1:1500

L 側

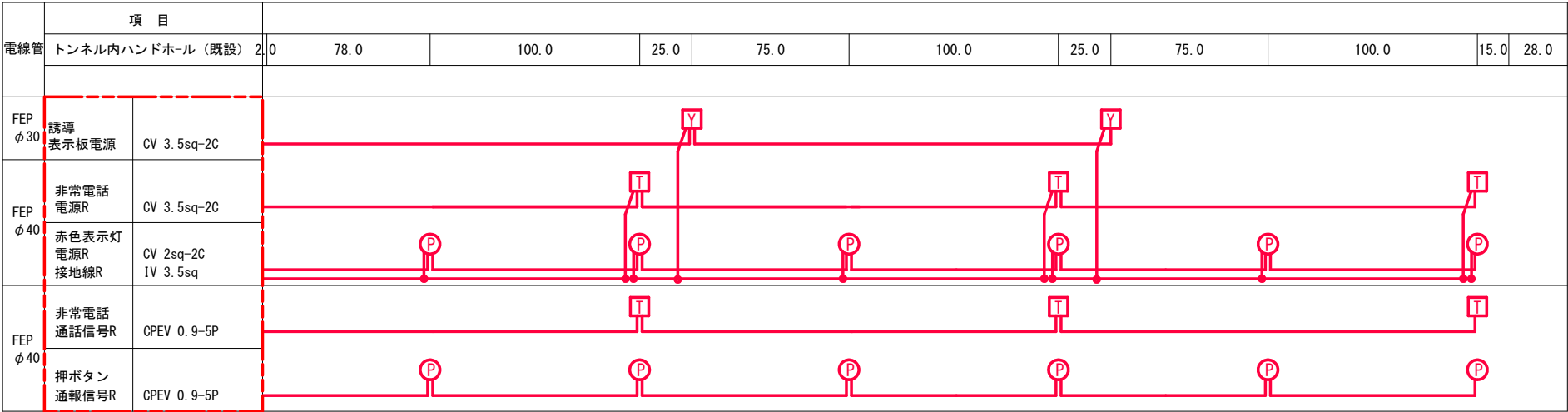


凡 例

記 号	名 称	撤去数量
TMC	主制御装置（屋外設置）	1面
TSC	副制御装置（屋外設置）	2面
TIB□	警報表示板（LED式置換形4文字1段）、F型支柱	2面
SIB	補助警報表示板（屋外設置）	1面
T	非常電話（壁掛型）	6台
Ⓟ	押ボタン式通報装置（I型）（消火器2本内蔵）	12台
注	注意喚起表示板	2面
Y	誘導表示板（内照式）	5面



R 側



注記)

1) 図中 は、本工事撤去を示す。

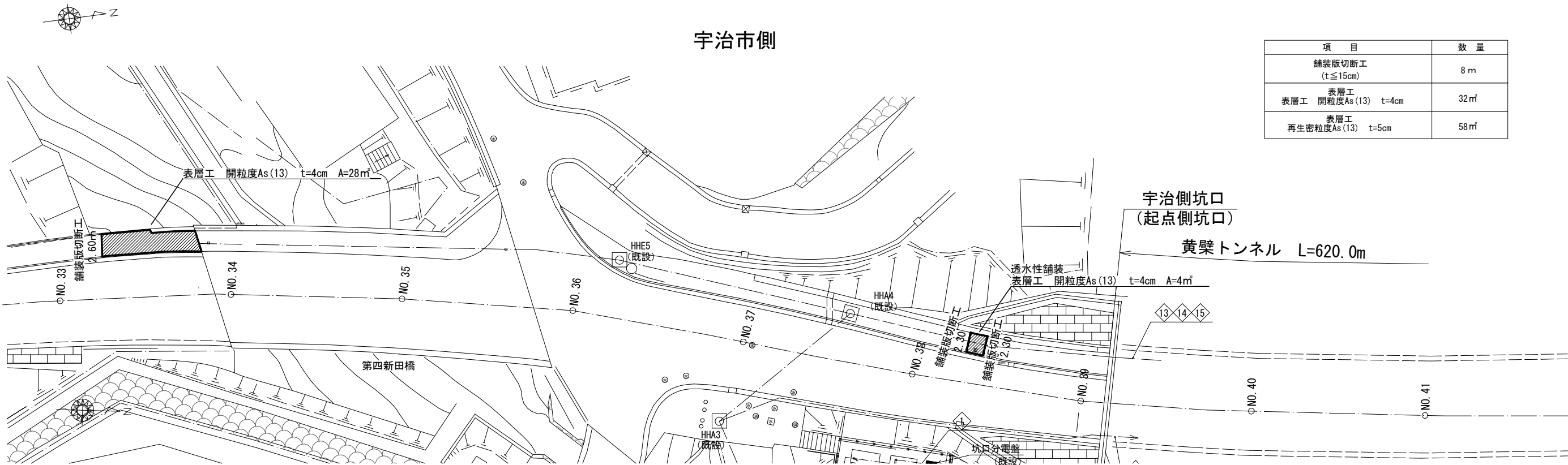
工 事 名	黄檗山手線（黄檗トンネル）非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	トンネル内機器配線撤去図
縮 尺	1:1500
図面番号	25 葉 中 23

S=1 : 200

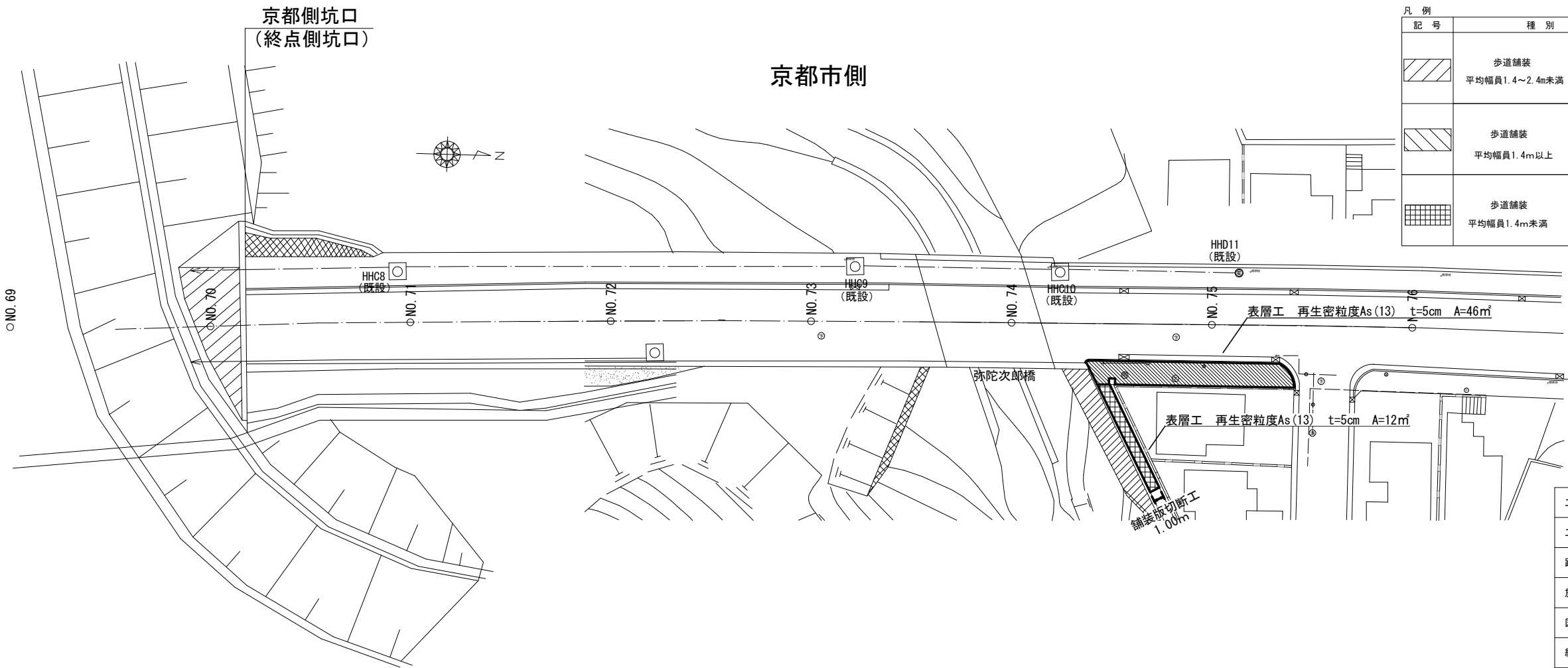
Architectural section drawing of a building facade showing floor levels from B1 to 8 FL. The drawing includes vertical dimensions on the left (4800, 4500, 4200, 3900, 3900, 21300) and horizontal dimensions (4.8m, 16.5m). It shows a horizontal line at 1 FL level with a vertical line extending up to 5 FL level. A horizontal line is also shown at 5 FL level. A vertical line segment is labeled "CPEVO 9-10P (除去)" and a horizontal line segment is labeled "CPEVO 9-10P (除去)". A small square symbol is labeled "採煤制煤機 (除去)".

25 葉中 24

舗装本復旧工図 S=1 : 250



項 目	数 量
舗装版切断工 ($t \leq 15\text{cm}$)	8 m
表層工 開粒度As (13) $t=4\text{cm}$	32 m^2
表層工 再生密粒度As (13) $t=5\text{cm}$	58 m^2



凡 例		
記 号	種 別	内 容
	歩道舗装 平均幅員1.4~2.4m未満	表 層 : 開粒度7ｽｽﾞﾝ (13) $t=4\text{cm}$
		路 壁 : 再生ｸﾞﾗｯｼｮｰﾗﾝ RC-30 $t=10\text{cm}$
		フィルター層 : 山砂 $t=5\text{cm}$
	歩道舗装 平均幅員1.4m以上	表 層 : 再生密粒度7ｽｽﾞﾝ (13) $t=5\text{cm}$
		路 壁 : 再生ｸﾞﾗｯｼｮｰﾗﾝ RC-30 $t=10\text{cm}$
	歩道舗装 平均幅員1.4m未満	表 層 : 再生密粒度7ｽｽﾞﾝ (13) $t=5\text{cm}$
		路 壁 : 再生ｸﾞﾗｯｼｮｰﾗﾝ RC-30 $t=10\text{cm}$

工 事 名	黄檗山手線 (黄檗トンネル) 非常用設備改修工事
工事番号	保維8-3
路 線 名	黄檗山手線
施工箇所	宇治市五ヶ庄広岡谷 地内ほか
図面種類	舗装本復旧工図
縮 尺	1:250
図面番号	25 葉 中 25