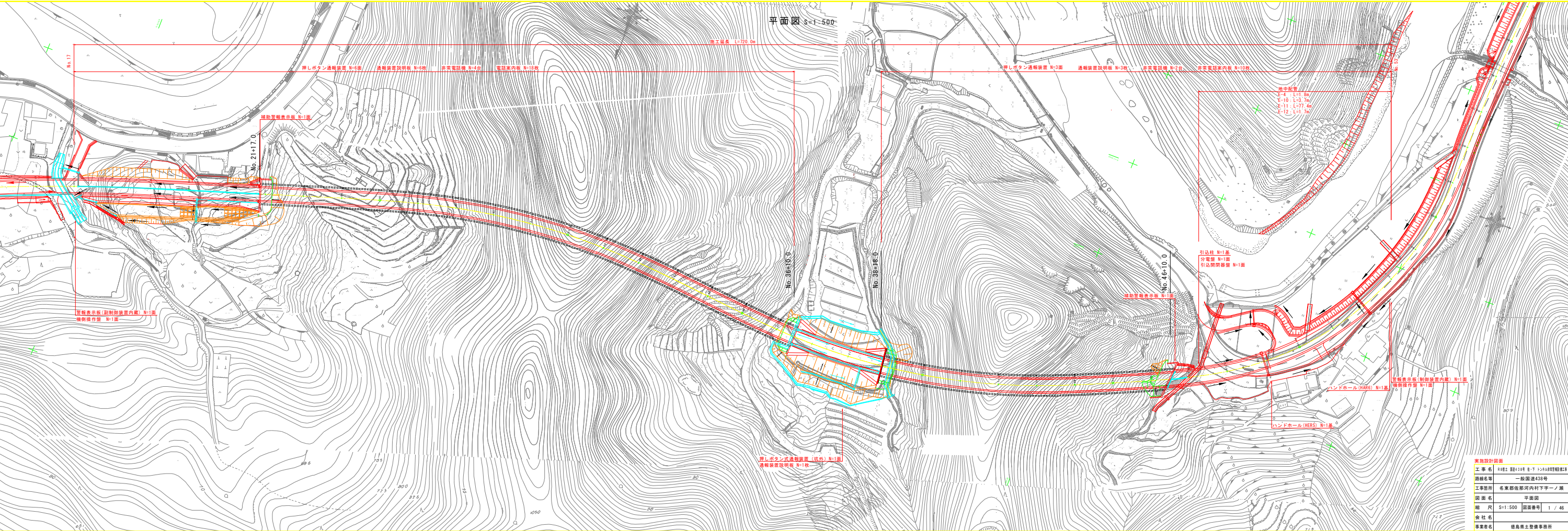
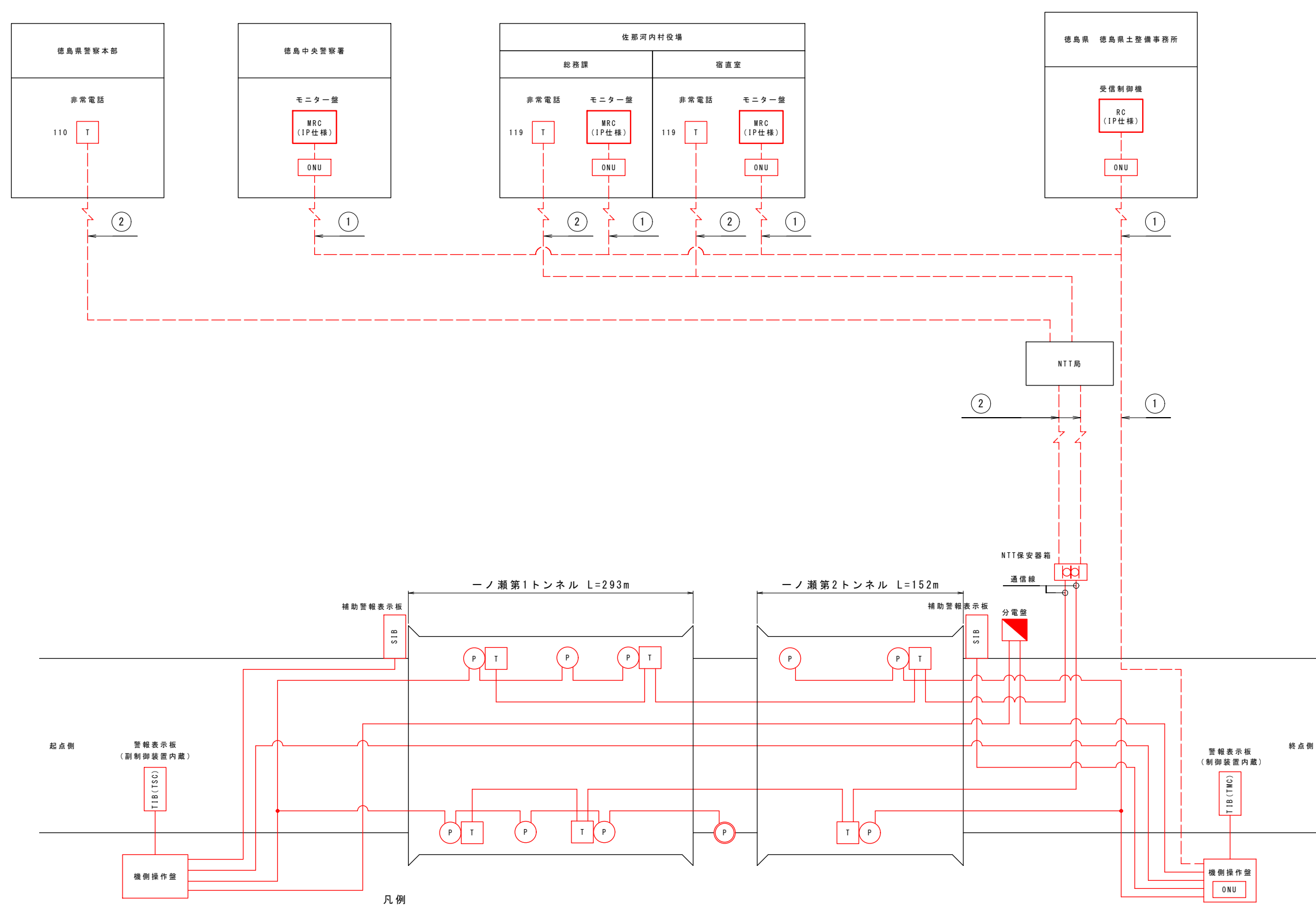




非常警報設備システム構成図



凡例

記号	名 称
P	操作型通報設備 (押ボタン式通報装置)
P	操作型通報設備 (押ボタン式通報装置 (坑外))
T	通話型通報設備 (非常電話)

番号	通信回線	適用
①	VPN回線	RC～TMC間 MRC～TMC間
②	NTT公衆回線	110, 119

実施設計図面

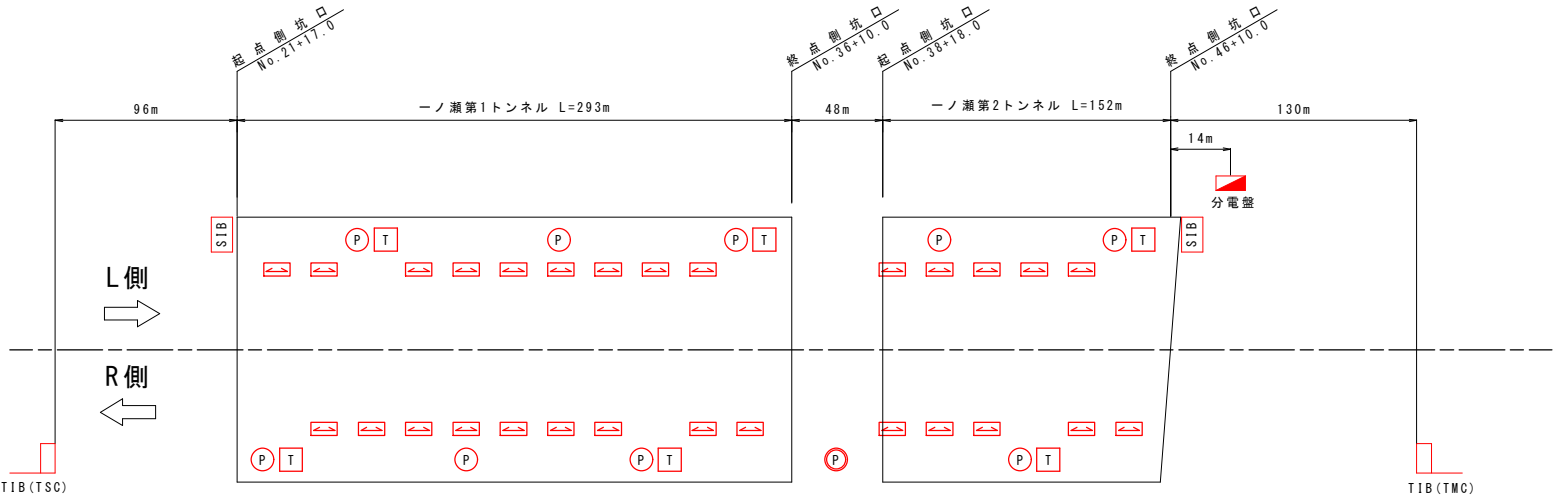
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	非常警報設備システム構成図		
縮 尺	図面番号	2	/ 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

非常警報設備割付図 S=1:2000

機器名称	箱抜	台数
ハンドホール	-	9
非常電話案内板	-	14
通話型通報設備(非常電話)	○	3
操作型通報設備(押ボタン式通報装置)	○	5

2												
69				99				101				20
21	25	50		25	25	25	25	25	25	47		
71			200								22	
71			99				101				22	

2						22
5	28	100			22	
5	25	25	25	25	47	
130					22	
30	100				22	



機器名称	箱抜	台数
操作型通報設備(押ボタン式通報装置)	○	5
通話型通報設備(非常電話)	○	3
非常電話案内板	-	14
ハンドホール	-	8

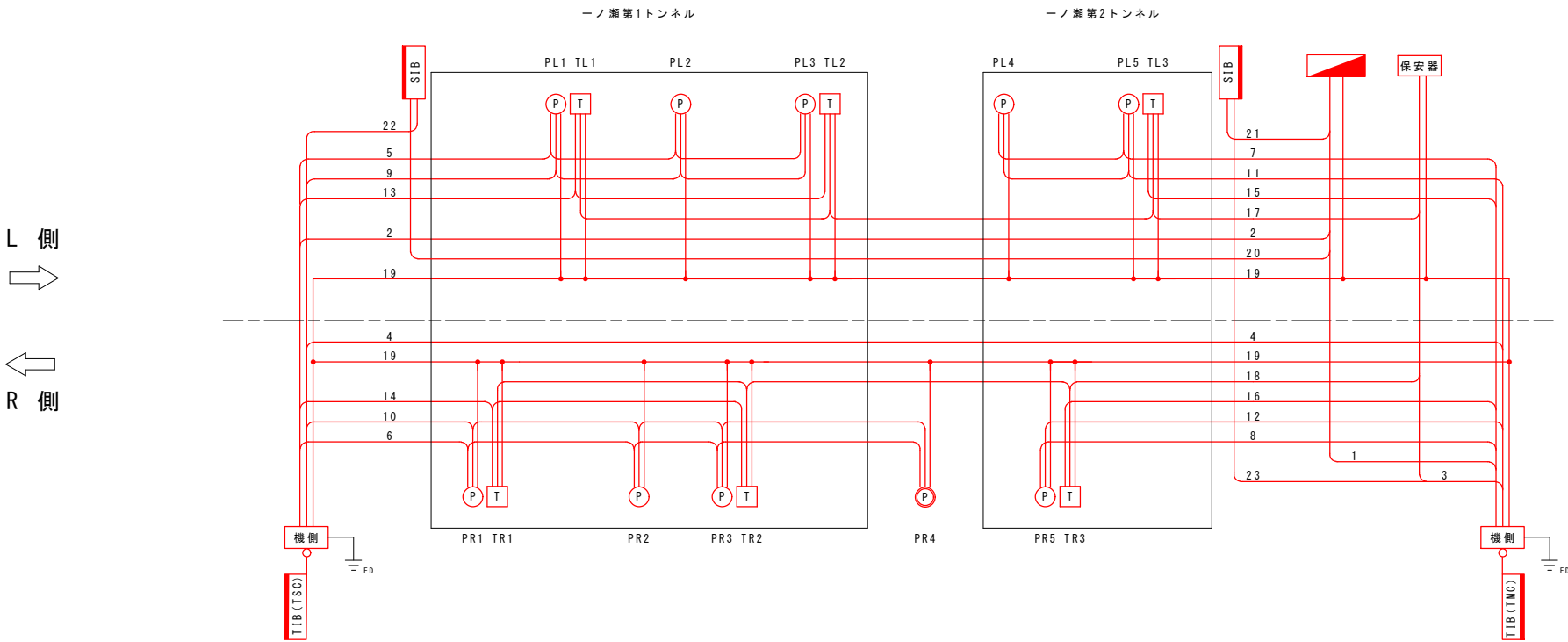
21	100				100				72			
21	200								72			
46		25	25	25	25	25	25	50	25	22		
19	100				100				70			
2												

80				72				
80				72				
5	25	25	50		25	22		
78				68				4
								2

記号	名称	仕様
T	通話型通報設備(非常電話)	
P	操作型通報設備(押ボタン式通報装置)	Ⅱ型
P	操作型通報設備(押ボタン式通報装置)	Ⅱ型(坑外)
	非常電話案内板	
TIB(TMC/TSC)	警報表示板	制御装置/副制御装置 内蔵
SIB	補助警報表示板	坑口用

実施設計図面			
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図面名	非常警報設備割付図		
縮尺	S=1:2000	図面番号	3 / 46
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

非常警報設備配線系統図



配線表

記号	用途	線種	備考
1	警報表示板 (TMC) 制御電源	CV8mm2-2C	AC200V
2	警報表示板 (TSC) 制御電源	CV38mm2-2C	AC200V
3	光ケーブル	-	
4	通動信号線	FCPEV-S0.9-10P	
5	赤色表示灯電源線 (第1トンネルL側)	CV3.5mm2-2C	AC100V
6	赤色表示灯電源線 (第1トンネルR側)	CV3.5mm2-2C	AC100V
7	赤色表示灯電源線 (第2トンネルL側)	CV3.5mm2-2C	AC100V
8	赤色表示灯電源線 (第2トンネルR側)	CV3.5mm2-2C	AC100V
9	押ボタン信号線 (第1トンネルL側)	FCPEV-S0.9-5P	
10	押ボタン信号線 (第1トンネルR側)	FCPEV-S0.9-5P	
11	押ボタン信号線 (第2トンネルL側)	FCPEV-S0.9-5P	
12	押ボタン信号線 (第2トンネルR側)	FCPEV-S0.9-5P	
13	非常電話電源線 (第1トンネルL側)	CV3.5mm2-2C	AC100V
14	非常電話電源線 (第1トンネルR側)	CV3.5mm2-2C	AC100V
15	非常電話電源線 (第2トンネルL側)	CV3.5mm2-2C	AC100V
16	非常電話電源線 (第2トンネルR側)	CV3.5mm2-2C	AC100V
17	非常電話信号線 (L側)	FCPEV-S0.9-5P	
18	非常電話信号線 (R側)	FCPEV-S0.9-5P	
19	接地線	1V3.5mm2	
20	補助警報表示板電源線 (第1トンネル起点側)	CV3.5mm2-2C	AC200V
21	補助警報表示板電源線 (第2トンネル終点側)	CV3.5mm2-2C	AC200V
22	補助警報表示板信号線 (第1トンネル起点側)	FCPEV-S0.9-15P	
23	補助警報表示板信号線 (第2トンネル終点側)	FCPEV-S0.9-15P	

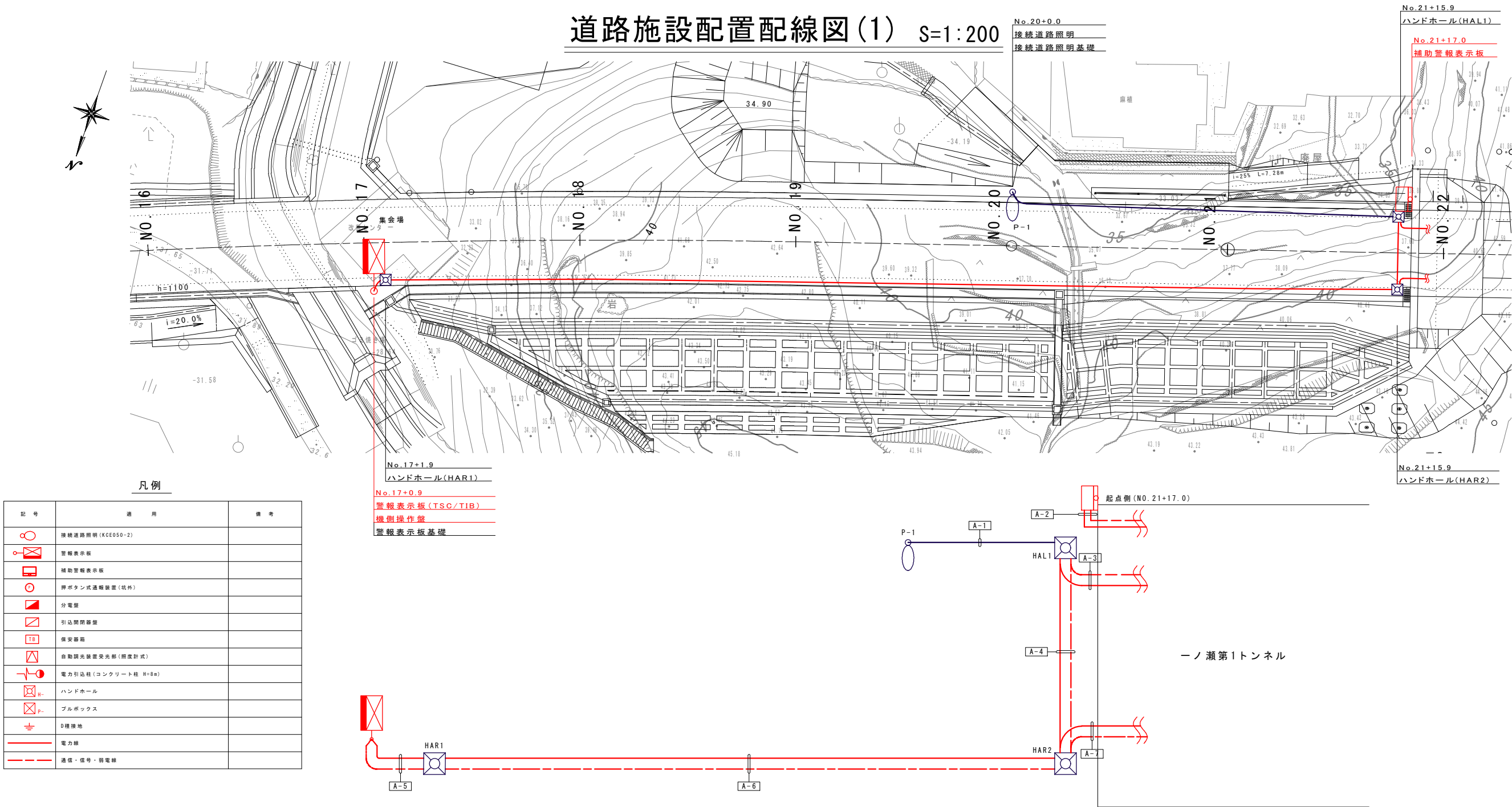
凡 例

記号	名称	仕様
	分電盤	
保安器	保安器	
TIB (TMC)	警報表示板	制御装置内蔵
TIB (TSC)	警報表示板	副制御装置内蔵
SIB	補助警報表示版	
機側	機側操作盤	
T	通話型通報設備 (非常電話)	
P	操作型通報設備 (押ボタン式通報装置)	I1型
P	操作型通報設備 (押ボタン式通報装置)	I1型 (坑外)
⏏ E0	接地極	

実施設計図面

工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	非常警報設備配線系統図		
縮 尺	図面番号	4	/ 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

道路施設配置配線図(1) S=1:200

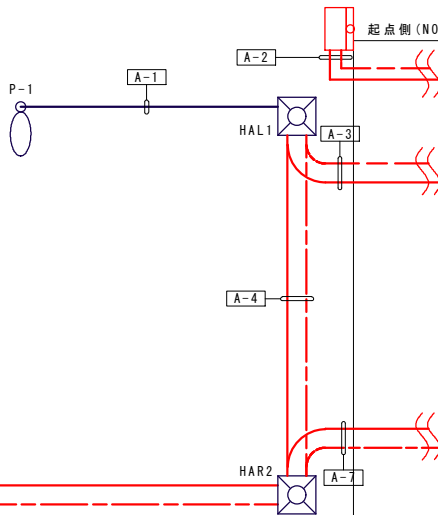


凡例

記号	適用	備考
	接続道路照明 (KCE050-2)	
	警報表示板	
	補助警報表示板	
	押ボタン式通報装置 (坑外)	
	分電盤	
	引込開閉器盤	
	保安器箱	
	自動調光装置受光部 (照度計式)	
	電力引込柱 (コンクリート柱 H=8m)	
	ハンドホール	
	ブルボックス	
	D種接地	
	電力線	
	通信・信号・弱電線	



A-6



一ノ瀬第1トンネル

		N0.	用途	規格	電圧 (V)	外径 (mm)	断面積 (mm ²)	管路割付	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7
電源	非常警報	第1-3	接続道路照明	CV 3.5mm2-3C	200	12.5	123	○	30	①		○	50	①	
		TIB2	警報表示板 (TSC) 制御電源	CV 38mm2-2C	200	24.0	453					○	50	②	
		PL1	赤色表示灯電源線	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104					○	50	③	
		PR1	赤色表示灯電源線	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104					○	50	③	
		TL1	非常電話電源線 (第1-L側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104				○	○	○	○	○
		TR1	非常電話電源線 (第1-R側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104				○	○	○	○	○
		SIB1	補助警報表示板電源線 (第1起点)	CV 3.5mm2-2C	200	11.5	104		○	30	⑥				
通信	非常警報	E	接地線	IV 3.5mm2	-	4.0	13				○				
		MST	連動線	FCPEV-S 0.9-10P	-	12.3	119				○		○	50	⑦
		PTL1	押ボタン信号線 (第1-L側)	FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82				○	50	⑧	○	50
		PTR1	押ボタン信号線 (第1-R側)	FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82				○	50	⑧	○	50
		STL1	補助警報表示板信号線 (第1起点)	FCPEV-S 0.9-15P	-	14.5	166		○	30	⑨	○			
		予備										50	⑧	50	50
		予備										50	⑧	50	50
実施条数		強電						30x1	30x1	50x3	50x2	50x2	50x2	50x2	50x1
		弱電						-	30x1	50x1	50x1	50x1	50x1	50x1	50x1
		予備						-	-	50x2	50x2	50x2	50x2	50x2	50x2
		合計						30x1	30x2	50x6	50x5	50x5	50x5	50x5	50x4
実施条数								難燃FEP30x1	難燃FEP30x1 FEP30x1	難燃FEP50x5 FEP50x1	難燃FEP50x4 FEP50x1	難燃FEP50x4 FEP50x1	難燃FEP50x4 FEP50x1	難燃FEP50x4 FEP50x1	難燃FEP50x3 FEP50x1

凡例

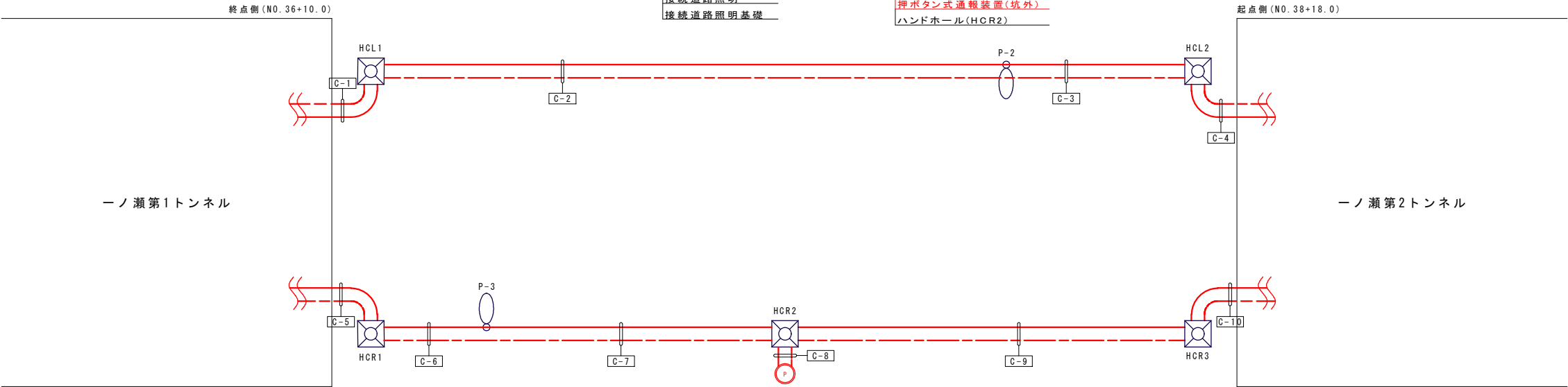
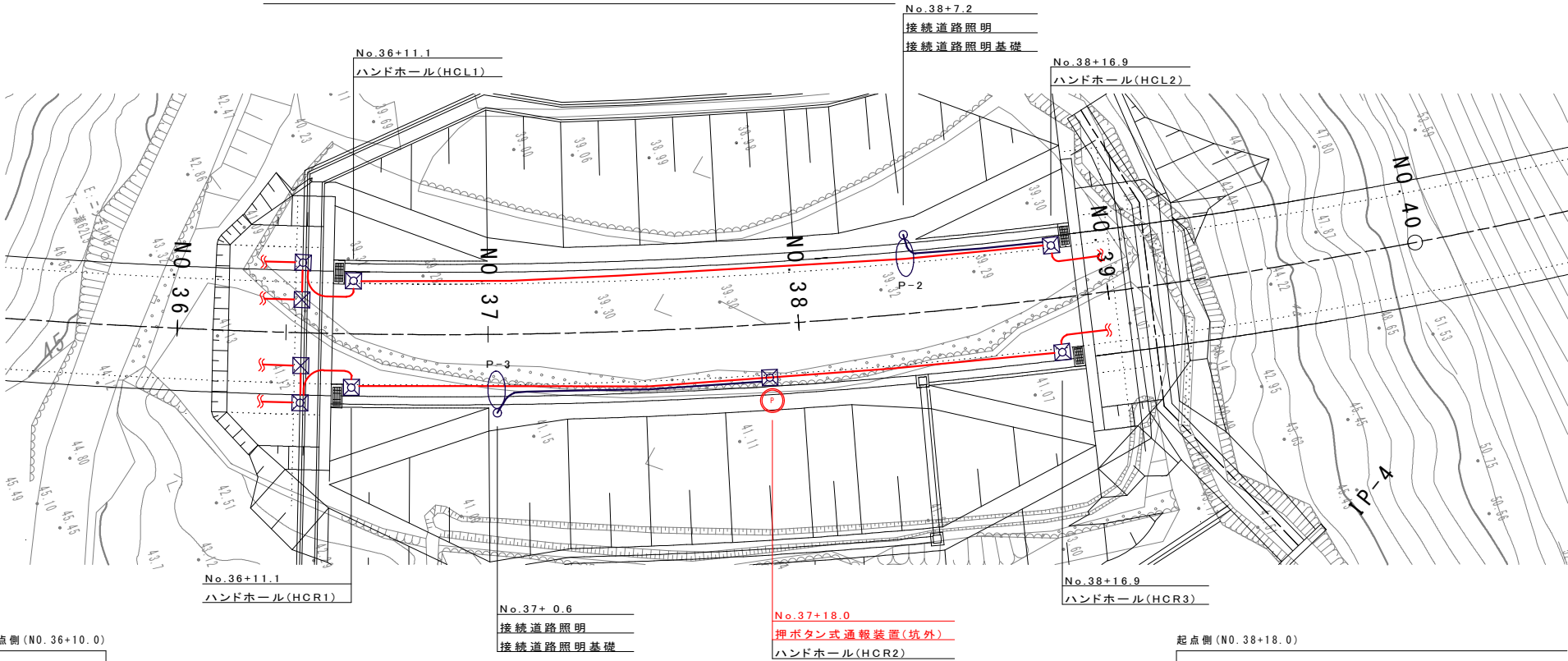
記号	適用	備考
○	配線	
50	配管規格	
①	電源用管路 (難燃FEP)	番号は、土工図 (図面番号59~61) を参照
①	通信用管路 (FEP)	番号は、土工図 (図面番号59~61) を参照
○	予備管路 (難燃FEP)	

実施設計図面

工事名	R8徳士 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図面名	道路施設配置配線図(1)		
縮尺	S=1:200	図面番号	5 / 46
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

道路施設配置配線図(2) S=1:200

凡例		
記号	適用	備考
	接続道路照明 (KCE050-2)	
	警報表示板	
	補助警報表示板	
	押ボタン式通報装置 (坑外)	
	分電盤	
	引込開閉器盤	
	保安器箱	
	自動調光装置受光部 (照度計式)	
	電力引込柱 (コンクリート柱 H=8m)	
	ハンドホール	
	ブルボックス	
	D種接地	
	電力線	
	通信・信号・弱電線	

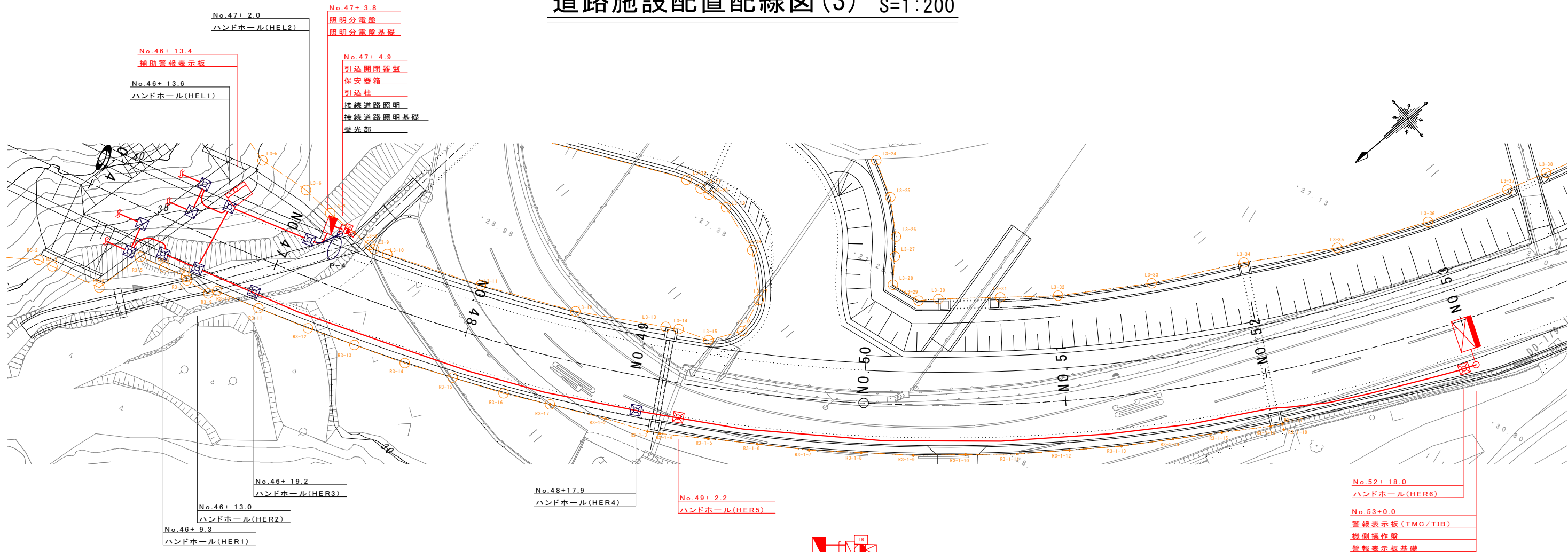


		N0.	用 途	規 格	電 圧 (V)	外 径 (mm)	断 面 積 (mm ²)	管路割付	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10
								終点側坑口～ HCL1	HCL1～ 接続道路照明	接続道路照明～ HCL2	HCL2～ 起点側坑口	終点側坑口～ HCR1	HCR1～ 接続道路照明	接続道路照明～ HCR2	HCR2～ 押しボタン装置	HCR2～HCR3	HCR3～ 起点側坑口	
電 源	照 明	照L1	複合ケーブル (L側)	CV複合 (7C)	200	21.0	346	○	50	①	○	50	①	○	50	①		
		照R1	複合ケーブル (R側)	CV複合 (7C)	200	21.0	346	○	50	①	○	50	①	○	50	①		
		第1-3	接続道路照明	CV 3.5mm2-3C	200	12.5	123	○	50	②	○	50	②	○	50	②		
		第2-3	接続道路照明	CV 3.5mm2-3C	200	12.5	123	○	50	③	○	50	③	○	50	③		
		TIB2	警報表示板 (TSC) 制御電源	CV 38mm2-2C	200	24.0	453	○	50	④	○	50	④	○	50	④		
		PR1	赤色表示灯電源線 (第1-R側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104	○	50	⑤	○	50	⑤	○	50	⑤	30	⑥
通 信	非 常 警 報	SIB1	補助警報表示板電源線 (第1起点)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104	○	50	⑥	○	50	⑥	○	50	⑥		
		E	接地線	IV 3.5mm2	-	4.0	13	○	50	⑦	○	50	⑦	○	50	⑦		
		MST	運動線	FCPEV-S 0.9-10P	-	12.3	119	○	50	⑧	○	50	⑧	○	50	⑧	30	⑨
		PTL1	押ボタン信号線 (第1-R側)	FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82	○	50	⑨	○	50	⑨	○	50	⑨		
		TTL	非常電話信号線 (L側)	FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82	○	50	⑩	○	50	⑩	○	50	⑩		
		TTR	非常電話信号線 (R側)	FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82	○	50	⑪	○	50	⑪	○	50	⑪		
																	</	

凡例		
記号	適用	備考
○	配線	
50	配管規格	
①	電源用管路 (難燃FEP)	番号は、土工図 (図面番号59~61) を参照
②	通信用管路 (FEP)	番号は、土工図 (図面番号59~61) を参照
○	予備管路 (難燃FEP)	

実施設計図面	
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事
路線名等	一般国道438号
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬
図面名	道路施設配置配線図(2)
縮尺	S=1:200 図面番号 6 / 46
会社名	
事業者名	徳島県土整備事務所

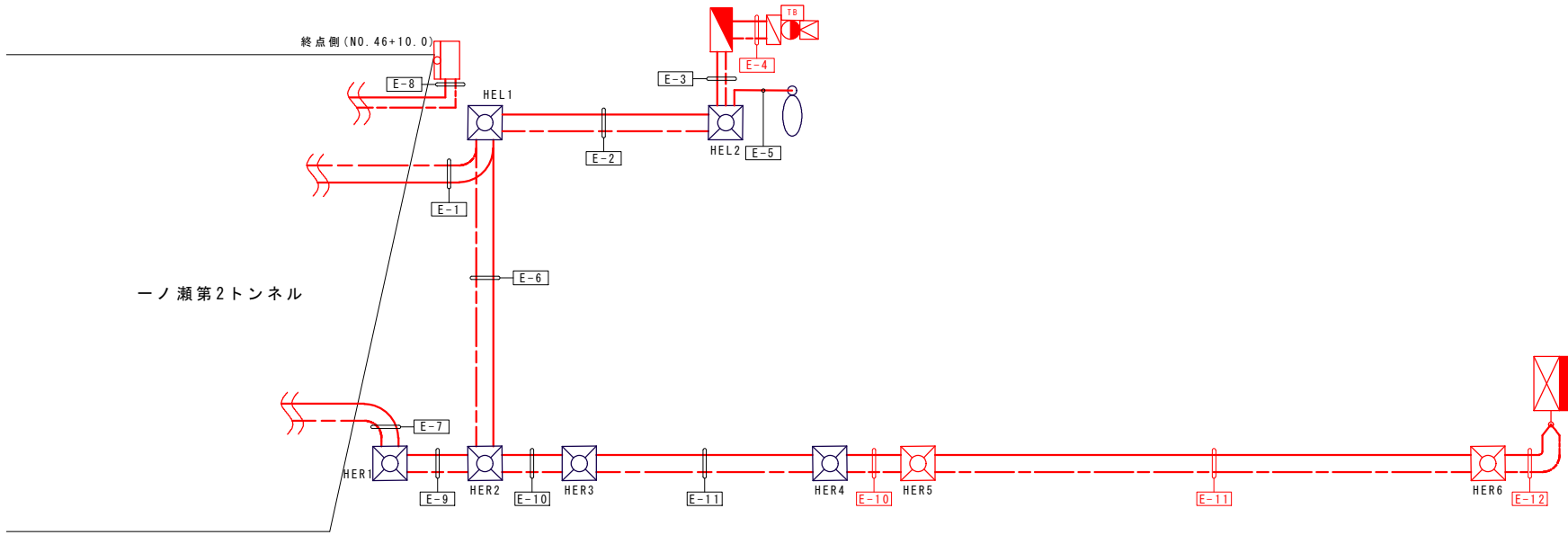
道路施設配置配線図(3) S=1:200



凡例

記号	通 用	備 考
	接続道路照明 (KCE050-2)	
	警報表示板	
	補助警報表示板	
	押ボタン式通報装置 (坑外)	
	分電盤	
	引込開閉器盤	
	保安器箱	
	自動調光装置受光部 (照度計式)	
	電力引込柱 (コンクリート柱 H=8m)	
	ハンドホール	
	ブルボックス	
	D種接地	
	電力線	
	通信・信号・弱電線	

ーノ瀬第2トンネル



実施設計図面

工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字ーノ瀬		
図 面 名	道路施設配置配線図(3)		
縮 尺	S=1:200	図面番号	7 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

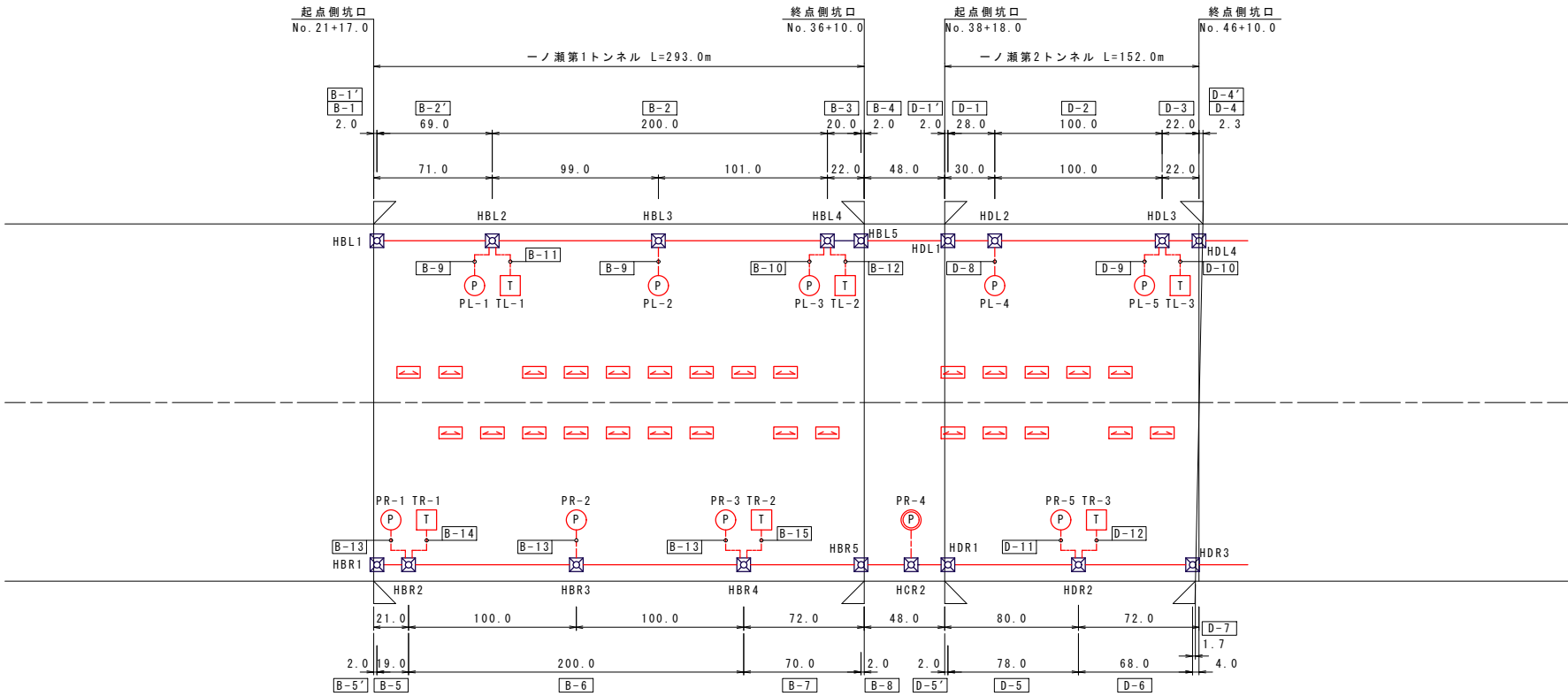
道路施設配置配線図(4)

				管路割付			[E-1]		[E-2]		[E-3]		[E-4]		[E-5]		[E-6]		[E-7]		[E-8]		[E-9]		[E-10]		[E-11]		[E-12]											
		N0.	用 途	規 格	電 圧 (V)	外 径 (mm)	断 面 積 (mm ²)	終点側坑口～ HEL1		HEL1～HEL2		HEL2～ 照明分電盤		照明分電盤～ 引込柱		HEL2～ 接続道路照明		HEL1～HER2		終点側坑口～ HER1		終点側坑口～ 補助警報表示板		HER1～HER2		HER2～HER3 HER4～HER5		HER3～HER4 HER5～HER6		HER6～ 警報表示板										
電 源	照 明	引込	引込線	CV 38mm2-3C	200	25.0	491								○	50	①																							
		照L1	複合ケーブル(L側)	CV複合(7C)	200	21.0	346	○		50	②	○		50	②	○		50	②																					
		照R1	複合ケーブル(R側)	CV複合(7C)	200	21.0	346		○		50	③	○		50	③			○	50	③				○	50	③													
		照L2	複合ケーブル(L側)	CV複合(7C)	200	16.5	214	○		50	④	○		50	④	○		50	④							○	50	④												
		照R2	複合ケーブル(R側)	CV複合(7C)	200	16.5	214		○		50	⑤	○		50	⑤			○	50	⑤				○	50	⑤													
		第1-3	接続道路照明	CV 3.5mm2-3C	200	12.5	123	○																																
		第2-3	接続道路照明	CV 3.5mm2-3C	200	12.5	123	○										○	30	⑥																				
		T1B1	警報表示板(TMC)制御電源	CV 8mm2-2C	200	14.5	166					○		50	⑦	○		50	⑦									○	50	⑦	○		50	⑦	○		50	⑦		
	T1B2	警報表示板(TSC)制御電源	CV 38mm2-2C	200	24.0	453	○		50	⑧	○		50	⑧	○		50	⑧																						
	非 常 警 報	PL2	赤色表示灯電源線(第2-L側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104	○		50	⑨									○									○											
		PR2	赤色表示灯電源線(第2-R側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104		○																	○	50	⑩												
		TL2	非常電話電源線(第2-L側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104	○												○									○											
		TR2	非常電話電源線(第2-R側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104		○																	○				○										
		S1B1	補助警報表示板電源線(第1起点)	CV 3.5mm2-2C	200	11.5	104	○				○																		○										
		S1B2	補助警報表示板電源線(第2終点)	CV 3.5mm2-2C	200	11.5	104	○				○																		○										
		E	接地線	IV 3.5mm2	-	4.0	13	○				○								○					○	30	⑫													
		A	自動調光装置受光部	FCPEV-S 0.9-3P	-	8.8	61										○	30	⑬																					
	通 信	非 常 警 報	MST	連動線	FCPEV-S 0.9-10P	-	12.3	119																			○	50	⑭	○		50	⑭	○		50	⑭	○		50
PTL2			押ボタン信号線(第2-L側)	FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82	○		50	⑮									○		50	⑮						○											
Ptr2			押ボタン信号線(第2-R側)	FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82		○																○				○											
TTL			非常電話信号線(L側)	FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82	○				○		50	⑯	○		50	⑯	○									○											
TTR			非常電話信号線(R側)	FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82		○			○																	○											
STL2			補助警報表示板信号線(第2終点)	FCPEV-S 0.9-15P	-	14.5	166	○																	○	30	⑰													
-			光ケーブル	-	-	-	-	-	-			○		50	⑱	○		50	⑱	○								○												
				予備								50	○								50	○							50	○										
		予備								50	○								50	○							50	○												
				実 施 条 数			強 電		50x4		50x5		50x5		50x1		30x1		50x3		50x3		30x1		50x3		50x1		50x1		50x1									
							弱 電		50x1		50x2		50x2		50x2, 30x1		-		50x2		30x1		50x1		50x2		50x2		50x2		50x2									
							予 備		50x2		50x2		50x2		-		-		50x2		50x2		-		50x2		50x2		50x2		50x2									
							合 計		50x7		50x9		50x9		50x3, 30x1		30x1		50x7		50x6		30x2		50x6		50x5		50x5		50x5									
							難燃FEP50x6 FEP50x1		難燃FEP50x7 FEP50x2		難燃FEP50x7 FEP50x2		難燃FEP50x1 FEP50x2 FEP30x1		難燃FEP30x1		難燃FEP50x5 FEP50x2		難燃FEP50x5 FEP50x1		難燃FEP30x1 FEP30x1		難燃FEP50x5 FEP50x1		難燃FEP50x3 FEP50x2		難燃FEP50x3 FEP50x2		難燃FEP50x3 FEP50x2											
備考																																								

凡 例		
記 号	通 用	備 考
○	配線	
50	配管規格	
①	電源用管路(難燃FEP)	番号は、土工図(図面番号59～61)を参照
①	通信用管路(FEP)	番号は、土工図(図面番号59～61)を参照
○	予備管路(難燃FEP)	

実施設計図面			
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	道路施設配置配線図(4)		
縮 尺	図面番号	8	/ 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

坑内配管配線図(1) S=1:2000



凡 例

記号	名称	仕様
T	通話型通報設備(非常電話)	
P	操作型通報設備(押ボタン式通報装置)	11型
P	操作型通報設備(押ボタン式通報装置)	11型(坑外)
	非常電話案内板	
	ハンドホール	

実施設計図面

工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	坑内配管配線図(1)		
縮 尺	S=1:2000	図面番号	9 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

坑内配管配線図(2)

						一ノ瀬第1トンネル																								
						管路配付		B-1		B-1'		B-2'		B-2		B-3		B-4		B-5' B-5		B-6		B-7		B-8				
		N0.	用 途	規 格	電 圧 (V)	外 径 (mm)	断 面 積 (mm ²)	起点側坑口 ～HBL1		起点側坑口 ～HBL1		HBL1～HBL2		HBL2～HBL4		HBL4～HBL5		HBL5 ～終点側坑口		起点側坑口 ～HBR2		HBR2～HBR4		HBR4～HBR5		HBR5～ 終点側坑口				
照 明	電 源	照L1	複合ケーブル(L側)	CV複合(7C)	200	21.0	346												○	50	①									
		照R1	複合ケーブル(R側)	CV複合(7C)	200	21.0	346																							
		照L2	複合ケーブル(L側)	CV複合(7C)	200	16.5	214																					○	50	②
		照R2	複合ケーブル(R側)	CV複合(7C)	200	16.5	214																							
		第1-3	接続道路照明	CV 3.5mm2-3C	200	12.5	123	○	50	③			○	50	③	○	50	③	○											
		第2-3	接続道路照明	CV 3.5mm2-3C	200	12.5	123																							
		TIB1	警報表示板(TMC)電源	CV 8mm2-2C	200	14.5	166																							
		TIB2	警報表示板(TSC)電源	CV 38mm2-2C	200	24.0	453	○	50	④			○	50	④	○	50	④	○	50	④									
		PL1	赤色表示灯電源(第1-L側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104	○	50	⑤			○	50	⑤	○	50	⑤												
		PR1	赤色表示灯電源(第1-R側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104															○	50	⑥	○	50	⑥	○	50	⑥
		PL2	赤色表示灯電源(第2-L側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104																							
		PR2	赤色表示灯電源(第2-R側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104																							
		TL1	非常電話電源(第1-L側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104	○					○			○														
		TR1	非常電話電源(第1-R側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104															○			○					
		TL2	非常電話電源(第2-L側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104																							
		TR2	非常電話電源(第2-R側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104																							
		SIB1	補助警報表示板電源(第1起点)	CV 3.5mm2-2C	200	11.5	104				○	30	⑦	○			○			○										
		SIB2	補助警報表示板電源(第2終点)	CV 3.5mm2-2C	200	11.5	104																							
		E	接地線	IV3.5mm2	-	4.0	13	○					○																	
		通 信	非常警報	MST	運動信号線	FCPEV-S 0.9-10P	-	12.3	119														○	50	⑧	○	50	⑧	○	50
PTL1	押しボタン信号線(第1-L側)			FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82	○	50	⑨			○	50	⑨	○	50	⑨												
PTR1	押しボタン信号線(第1-R側)			FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82														○									
PTL2	押しボタン信号線(第2-L側)			FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82															○								
PTR2	押しボタン信号線(第2-R側)			FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82																							
ITL	非常電話信号線(L側)			FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82							○			○	50	⑩	○	50	⑩								
ITR	非常電話信号線(R側)			FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82																							
STL1	補助警報表示板信号線(第1起点)			FCPEV-S 0.9-15P	-	14.5	166	○			○	30	⑪																	
STL2	補助警報表示板信号線(第2終点)			FCPEV-S 0.9-15P	-	14.5	166																							
	予備																													
	予備																													
実 施 条 数						強 電		50x3		30x1		50x3		50x3		50x2		50x2		50x1		50x1		50x1		50x2				
						弱 電		50x1		30x1		50x1		50x1		50x1		50x1		50x1		50x1		50x1		50x1		50x1		
						予 備		50x2		-		50x2		50x2		50x2		50x2		50x2		50x2		50x2		50x2		50x2		
						合 計		50x6		30x2		50x6		50x6		50x6		50x5		50x5		50x4		50x4		50x4		50x4		
実 施 条 数						難燃FEP50x5 FEP50x1		FEP30x1		難燃FEP50x5 FEP50x1		難燃FEP50x5 FEP50x1		難燃FEP50x5 FEP50x1		難燃FEP50x4 FEP50x1		難燃FEP50x4 FEP50x1		難燃FEP50x3 FEP50x1		難燃FEP50x3 FEP50x1		難燃FEP50x3 FEP50x1		難燃FEP50x4 FEP50x1				

							線路FEP30x1										ーノ瀬第2トンネル												
							管路割付		D-1		D-1		D-2		D-3		D-4		D-4		D-5		D-5		D-6		D-7		
		N.O.	用 途	規 格	電 圧 (V)	外 径 (mm)	断 面 積 (mm ²)	起点側坑口～ HDL2		HDL2～HDL3		HDL3～HDL4		HDL4～ 終点側坑口		HDL4～ 終点側坑口		起点側坑口～ HDR2		HDR2～HDR3		HDR3～ 終点側坑口							
照 明	電 源	照L1	複合ケーブル(L側)	CV複合(7C)	200	21.0	346	○	50	①	○	50	①	○	50	①	○	50	①										
		照R1	複合ケーブル(R側)	CV複合(7C)	200	21.0	346													○	50	②	○	50	②	○	50	②	
		照L2	複合ケーブル(L側)	CV複合(7C)	200	16.5	214								○	50	③												
		照R2	複合ケーブル(R側)	CV複合(7C)	200	16.5	214																				○	50	④
		第1-3	接続道路照明	CV 3.5mm2-3C	200	12.5	123	○			○		○		○					○		○				○			
		第2-3	接続道路照明	CV 3.5mm2-3C	200	12.5	123	○			○		○		○											○			
		TIB1	警報表示板(TMC)電源	CV 8mm2-2C	200	14.5	166																						
		TIB2	警報表示板(TSC)電源	CV 38mm2-2C	200	24.0	453	○	50	⑤	○	50	⑤	○	50	⑤	○	50	⑤										
		PL1	赤色表示灯電源(第1-L側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104																						
		PR1	赤色表示灯電源(第1-R側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104																						
		PL2	赤色表示灯電源(第2-L側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104				○	50	⑥	○	50	⑥	○	50	⑥										
		PR2	赤色表示灯電源(第2-R側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104																						
		TL1	非常電話電源(第1-L側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104															○	50	⑦	○	50	⑦		
		TR1	非常電話電源(第1-R側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104																						
		TL2	非常電話電源(第2-L側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104							○		○													
		TR2	非常電話電源(第2-R側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104							○		○											○		
		SIB1	補助警報表示板電源(第1起点)	CV 3.5mm2-2C	200	11.5	104	○			○		○		○														
		SIB2	補助警報表示板電源(第2終点)	CV 3.5mm2-2C	200	11.5	104							○		○		○	30	⑧							○		
				接地線	IV3.5mm2	-	4.0	13	○																				
		通 信	非常警報	MST	運動信号線	FCPEV-S 0.9-10P	-	12.3	119													○	50	⑨	○	50	⑨	○	50
PTL1	押しボタン信号線(第1-L側)			FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82																						
PTR1	押しボタン信号線(第1-R側)			FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82																						
PTL2	押しボタン信号線(第2-L側)			FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82				○	50	⑩	○	50	⑩	○	50	⑩										
PTR2	押しボタン信号線(第2-R側)			FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82															○				○			
TTL	非常電話信号線(L側)			FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82	○	50	⑪	○		○		○											○			
TTR	非常電話信号線(R側)			FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82																						
STL1	補助警報表示板信号線(第1起点)			FCPEV-S 0.9-15P	-	14.5	166																						
STL2	補助警報表示板信号線(第2終点)			FCPEV-S 0.9-15P	-	14.5	166								○		○	30	⑫										
				予備								50	⊗		50	⊗		50	⊗			50	⊗		50	⊗		50	⊗
		予備								50	⊗		50	⊗		50	⊗			50	⊗		50	⊗		50	⊗		
実 施 条 数							強 電		50x2		50x3		50x3		50x4		30x1		50x1		50x2		50x3						
							弱 電		50x1		50x1		50x1		50x1		30x1		50x1		50x1		50x1		50x2		50x1		
							予 備		50x2		50x2		50x2		50x2		50x2		30x2		50x2		50x2		50x2		50x2		
							合 計		50x5		50x6		50x6		50x6		50x7		30x2		50x4		50x5		50x5		50x6		
							実 施 条 数							難燃FEP50x4 FEP50x1		難燃FEP50x5 FEP50x1		難燃FEP50x5 FEP50x1		難燃FEP50x6 FEP50x1		難燃FEP30x1 FEP30x1		難燃FEP50x3 FEP50x1		難燃FEP50x4 FEP50x1		難燃FEP50x5 FEP50x1	

一ノ瀬第1トンネル				
	NO.	用 途	規 格	配 管
B-9	PL1	赤色表示灯電源(第1-L側)	CV3.5mm2-2Cx2	FEP50⇒G42(HDZ)
	E	接地線	1V3.5mm2	
	PTL1	押しボタン信号線(第1-L側)	FCPEV-S 0.9-5Px2	
B-10	PL1	赤色表示灯電源(第1-L側)	CV3.5mm2-2C	FEP50⇒G42(HDZ)
	E	接地線	1V3.5mm2	
	PTL1	押しボタン信号線(第1-L側)	FCPEV-S 0.9-5P	
B-11	TL1	非常電話電源(第1-L側)	CV3.5mm2-2Cx2	FEP50⇒G42(HDZ)
	E	接地線	1V3.5mm2	
	TTL	非常電話信号線(L側)	FCPEV-S 0.9-5P	
B-12	TL1	非常電話電源(第1-L側)	CV3.5mm2-2C	FEP50⇒G42(HDZ)
	E	接地線	1V3.5mm2	
	TTL	非常電話信号線(L側)	FCPEV-S 0.9-5Px2	
B-13	PR1	赤色表示灯電源(第1-R側)	CV3.5mm2-2Cx2	FEP50⇒G42(HDZ)
	E	接地線	1V3.5mm2	
	PTR1	押しボタン信号線(第1-R側)	FCPEV-S 0.9-5Px2	
B-14	TR1	非常電話電源(第1-R側)	CV3.5mm2-2Cx2	FEP50⇒G42(HDZ)
	E	接地線	1V3.5mm2	
	TTR	非常電話信号線(R側)	FCPEV-S 0.9-5P	
B-15	TR1	非常電話電源(第1-R側)	CV3.5mm2-2C	FEP50⇒G42(HDZ)
	E	接地線	1V3.5mm2	
	TTR	非常電話信号線(R側)	FCPEV-S 0.9-5Px2	

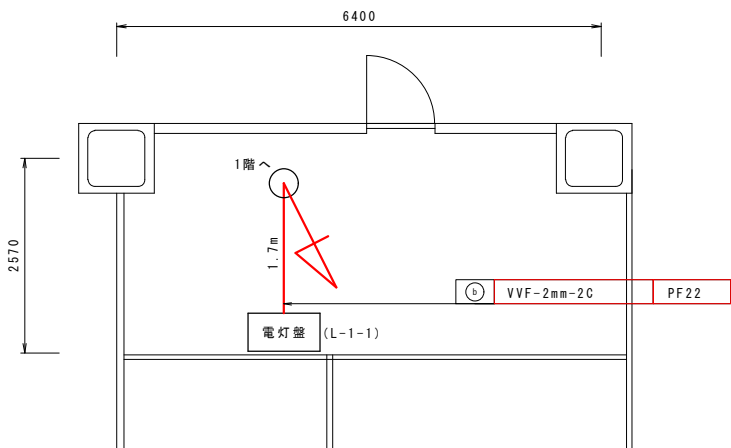
一ノ瀬第2トンネル				
	N0.	用 途	規 格	配 管
D-8	PL2	赤色表示灯電源(第2-L側)	CV3.5mm2-2C	FEP50⇒G42(HDZ)
	E	接地線	1V3.5mm2	
	PTL2	押しボタン信号線(第2-L側)	FCPEV-S 0.9-5P	
D-9	PL2	赤色表示灯電源(第2-L側)	CV3.5mm2-2Cx2	FEP50⇒G42(HDZ)
	E	接地線	1V3.5mm2	
	PTL2	押しボタン信号線(第2-L側)	FCPEV-S 0.9-5Px2	
D-10	TL2	非常電話電源(第2-L側)	CV3.5mm2-2C	FEP50⇒G42(HDZ)
	E	接地線	1V3.5mm2	
	TTL	非常電話信号線(L側)	FCPEV-S 0.9-5Px2	
D-11	PR2	赤色表示灯電源(第2-R側)	CV3.5mm2-2C	FEP50⇒G42(HDZ)
	E	接地線	1V3.5mm2	
	PTR2	押しボタン信号線(第2-R側)	FCPEV-S 0.9-5P	
D-12	TR2	非常電話電源(第2-R側)	CV3.5mm2-2C	FEP50⇒G42(HDZ)
	E	接地線	1V3.5mm2	
	TTR	非常電話信号線(R側)	FCPEV-S 0.9-5Px2	

実施設計図面

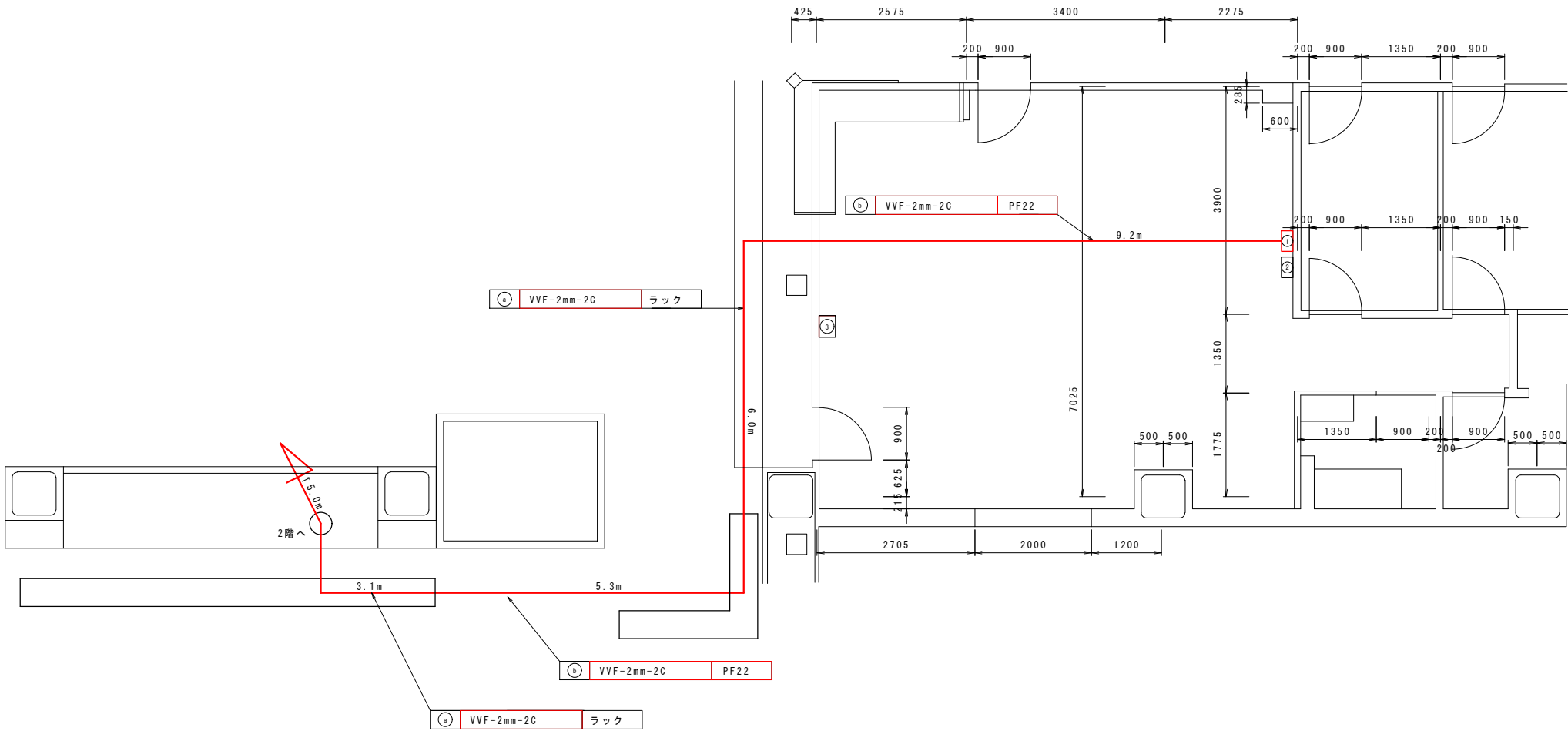
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	坑内配管配線図(2)		
縮 尺		図面番号	10 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

徳島中央警察署内配置配線図

2階平面図 1:50

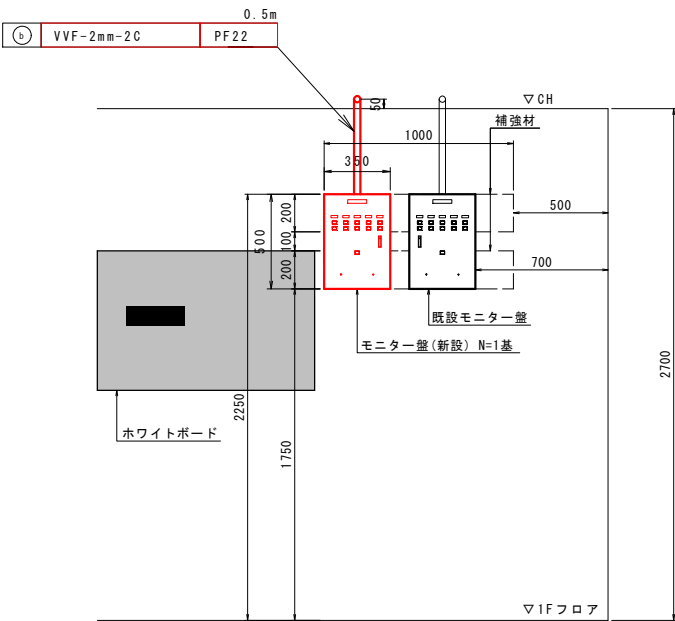


1階平面図 1:50



盤名称		
記号	名称	備考
①	モニター盤(MRC)(IP仕様)	350x500x200
②	モニター盤(既設)	
③	呼出・連絡監視盤	

モニター盤正面図 1:20



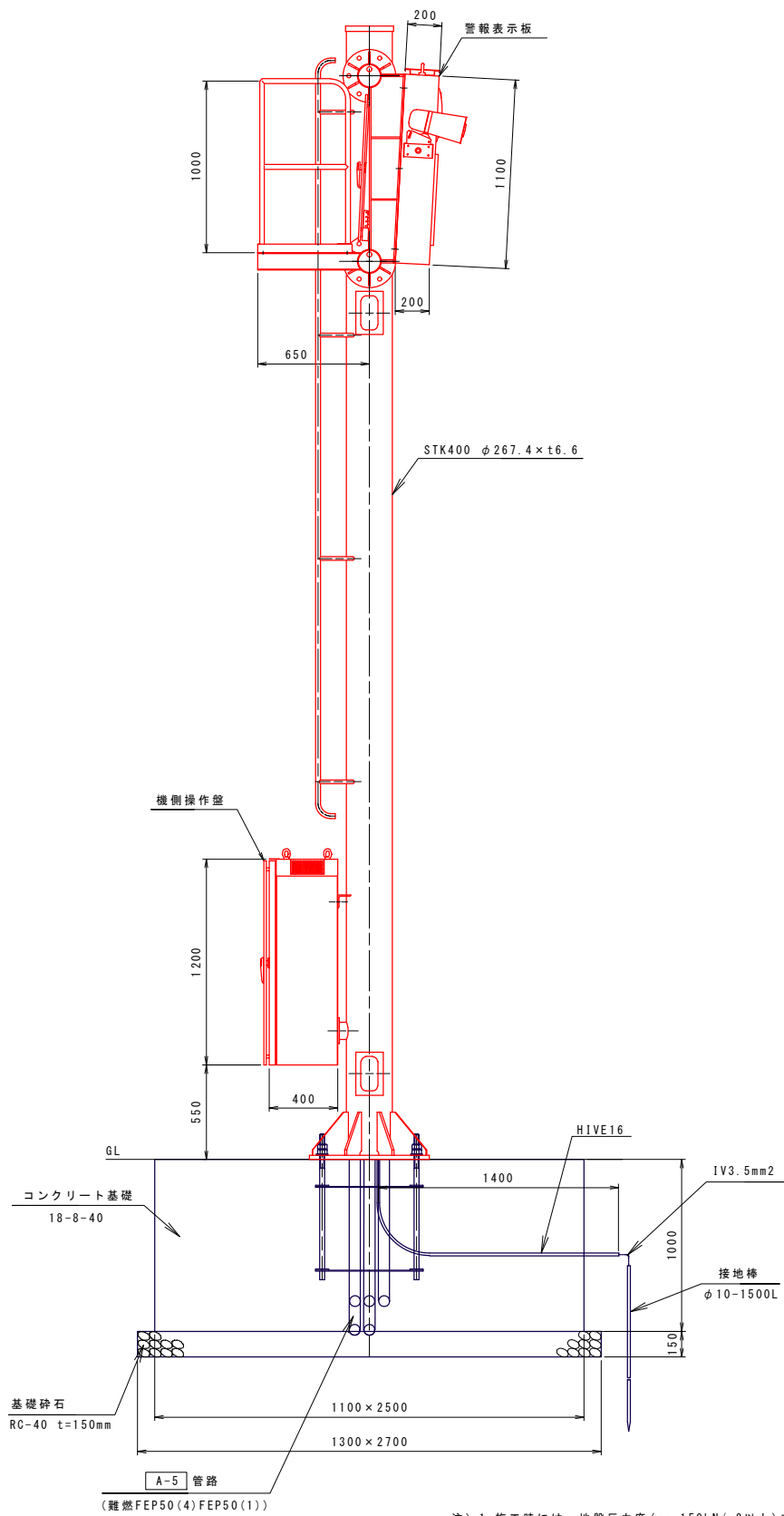
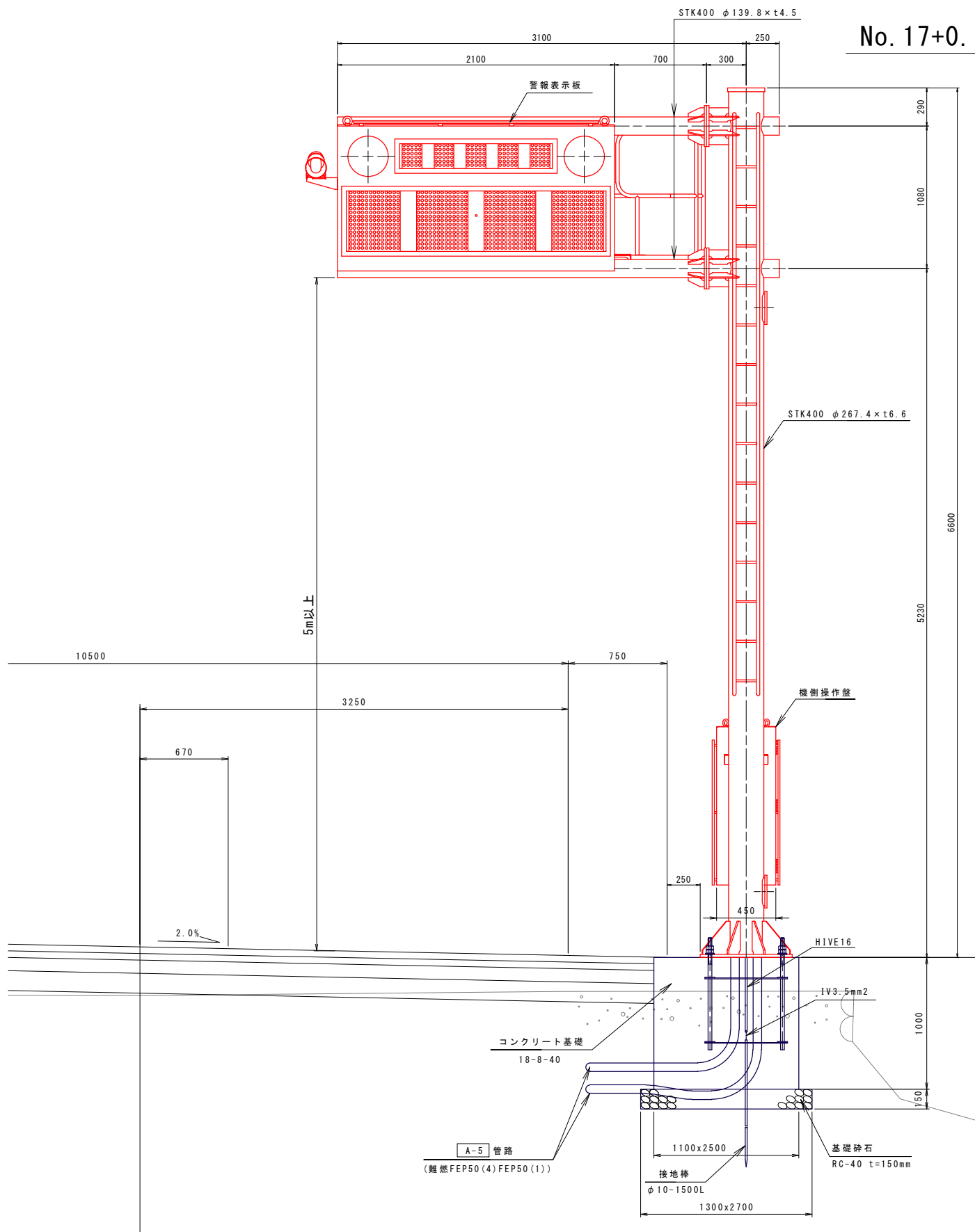
注) 現場にて、壁面の下地を確認した上で設置すること。
また、不要なねじ穴が生じた場合は、補修すること。

実施設計図面			
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図面名	徳島中央警察署内配置配線図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 46
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

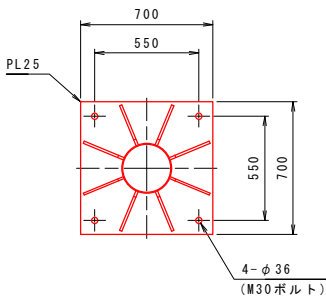
警報表示板設置外観図(1) S=1:20

(一ノ瀬第1トンネル起点側)

No. 17+0.9 右側



ベースプレート詳細図



注) 1. 施工時には、地盤反力度($qa=150kN/m^2$ 以上)を確認すること。
2. 基礎設置時、近接する水路壁(もたれ式擁壁)裏面等土砂の埋戻し・締固めが困難な箇所は、コンクリートを打設し対応すること。
※基礎については、別途工事で施工予定

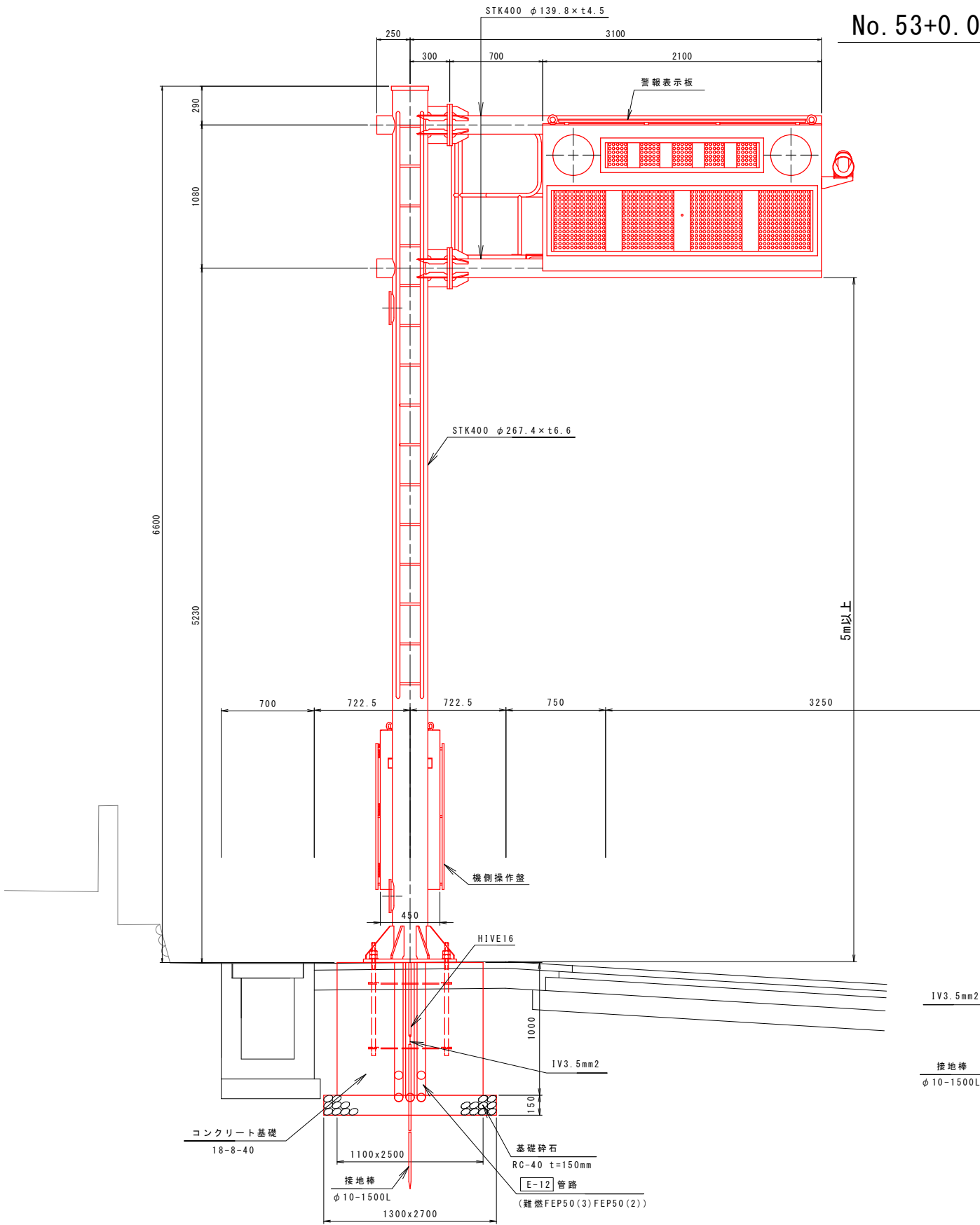
実施設計図面

工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図面名	警報表示板設置外観図(1)		
縮尺	S=1:20	図面番号	12 / 46
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

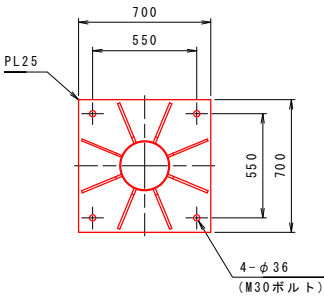
警報表示板設置外観図(2) S=1:20

(一ノ瀬第2トンネル終点側)

No. 53+0.0 右側



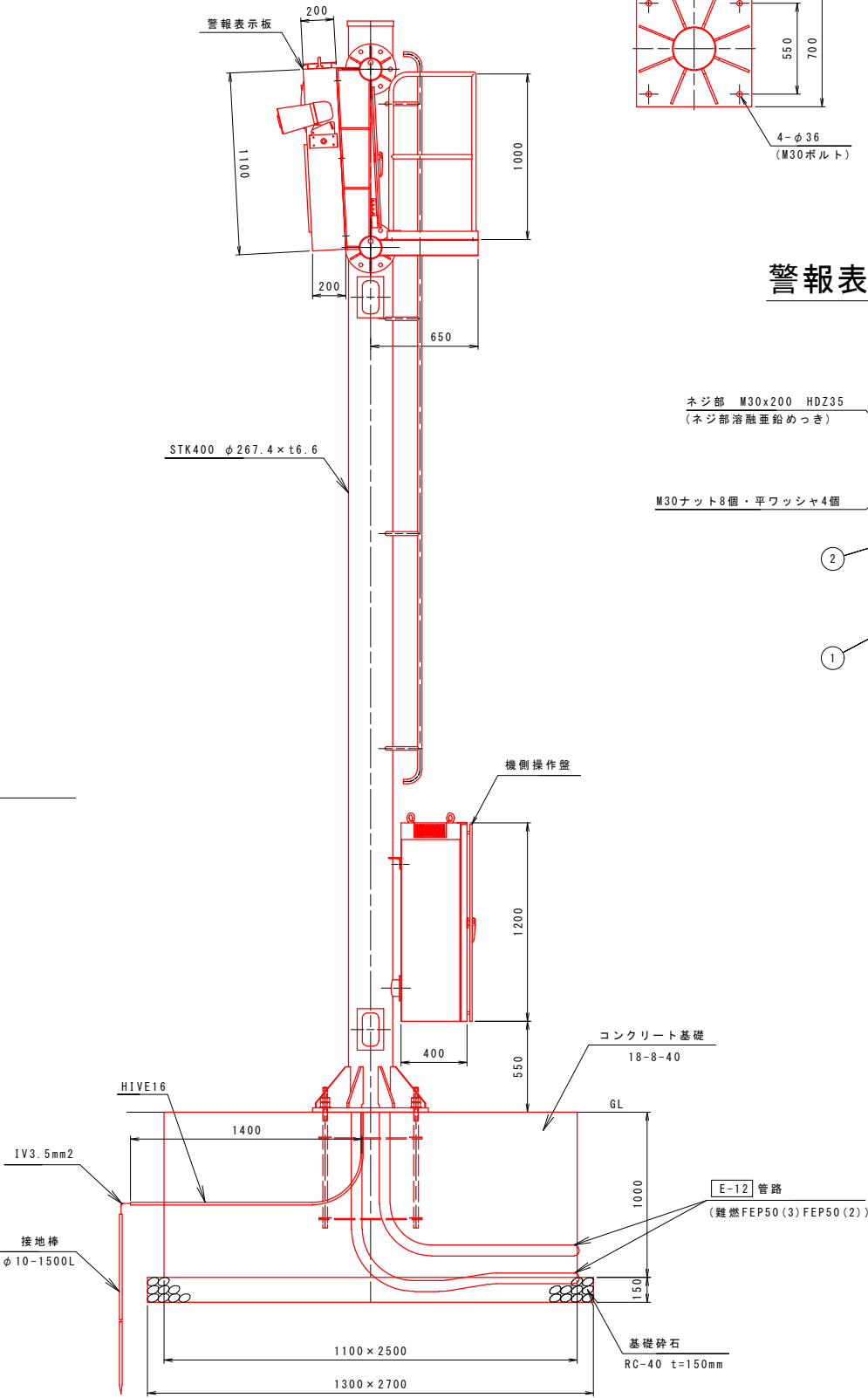
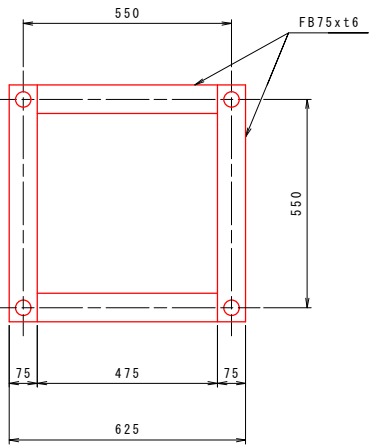
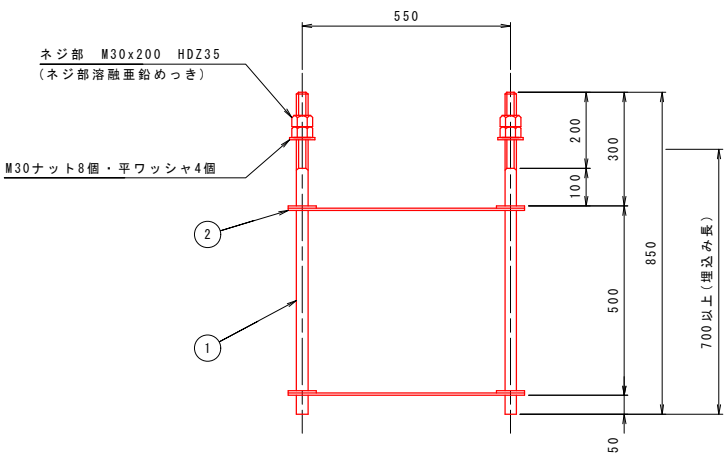
ベースプレート詳細図



アンカーボルト部材表

記号	部 材	延長 (m)	単位質量 (kg/m)	数量	質量 (kg)
①	SS400 丸鋼 φ30-850	0.850	5.55	4	18.9
②	SS400 平鋼 75xt6-625	0.625	3.53	8	17.7
合 計					36.6

警報表示板アンカーボルト詳細図 S=1:10



注) 1. 施工時には、地盤反力度 (qa=150kN/m²以上)を確認すること。

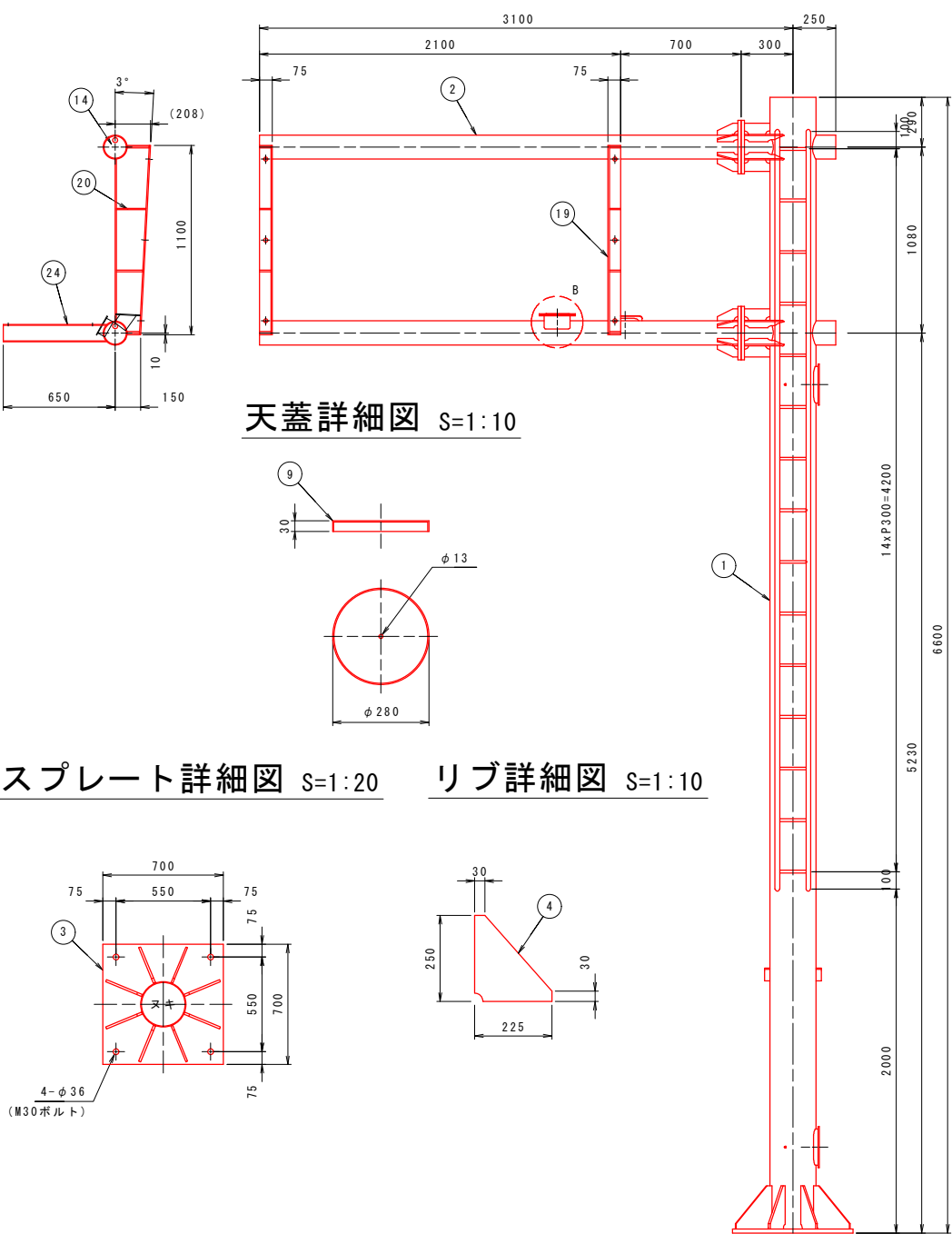
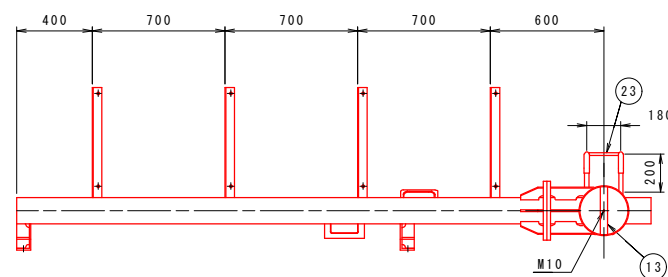
実施設計図面

工 事 名	R8徳士 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	警報表示板設置外観図(2)		
縮 尺	S=1:20	図面番号	13 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

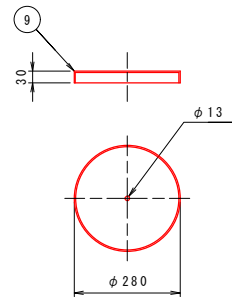
警報表示板支柱構造図(1)

(一ノ瀬第1トンネル起点側)

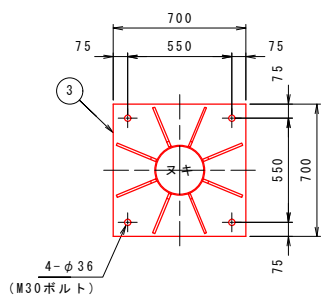
構造図 S=1:20



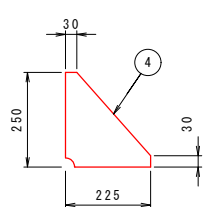
天蓋詳細図 S=1:10



ベースプレート詳細図 S=1:20

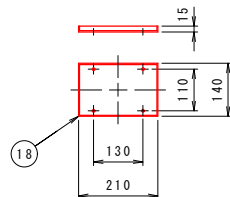


リブ詳細図 S=1:10

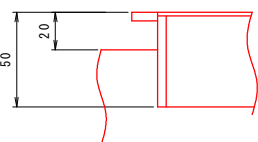


支柱は、溶融亜鉛めっき仕上げとする。
取付ボルトは、溶融亜鉛めっき仕上げとする。

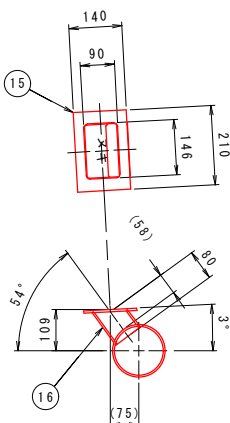
アーム開口部蓋詳細図 S=1:10



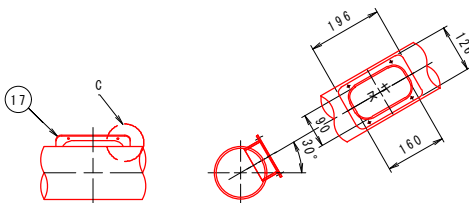
C部詳細図 S=1:2



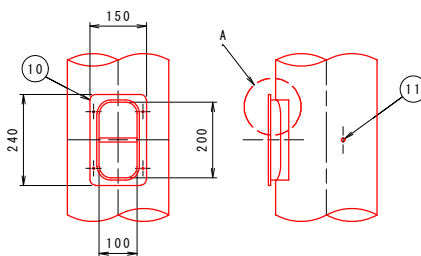
B部詳細図 S=1:10



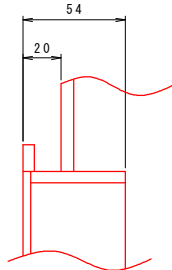
アーム開口部 S=1:10



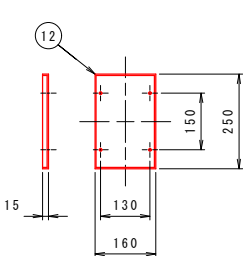
開口部詳細図 S=1:10



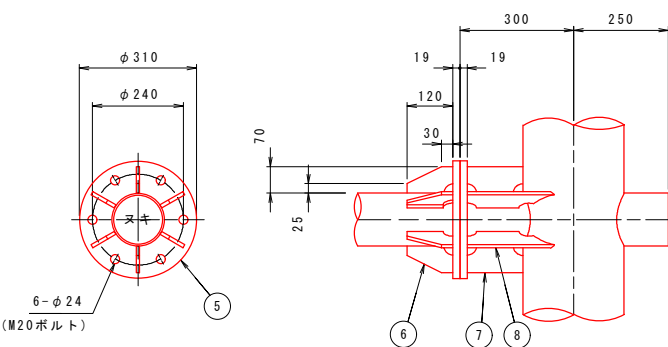
A部詳細図 S=1:2



開口部蓋詳細図 S=1:10



フランジ部詳細図 S=1:10

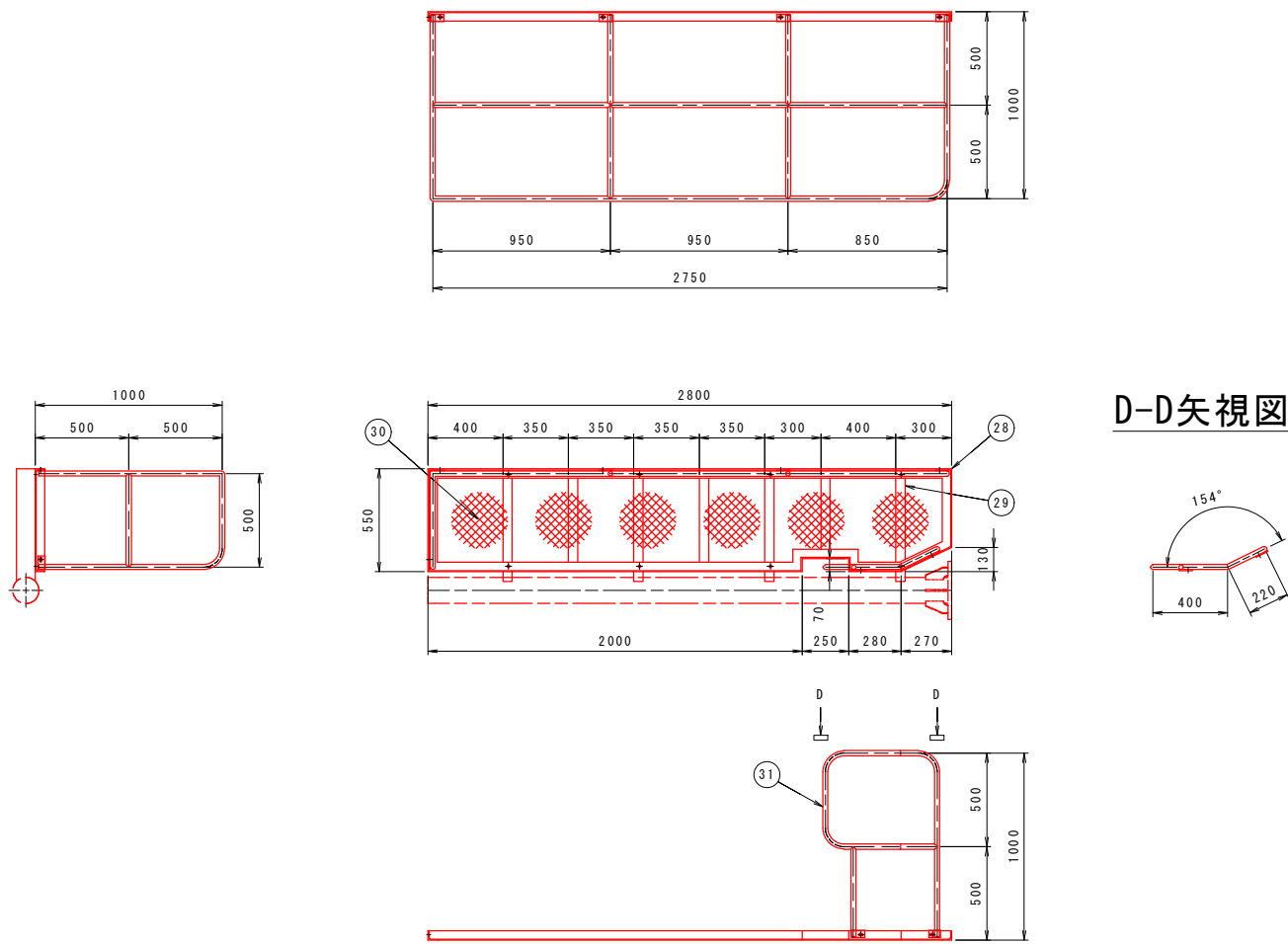


実施設計図面	
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事
路線名等	一般国道438号
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬
図面名	警報表示板支柱構造図(1)
縮尺	図示 図面番号 14 / 46
会社名	
事業者名	徳島県土整備事務所

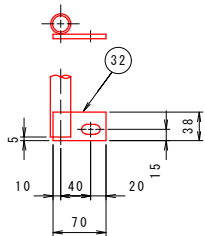
警報表示板支柱構造図(2)

(一ノ瀬第1トンネル起点側)

点検架台詳細図 S=1:20



手摺取付部詳細図 S=1:5



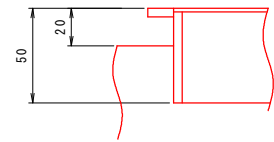
	材 料	寸 法	単位質量	個数	質量 (kg)
1	STK400	φ267.4xt6.6	6.600 m	42.40 kg/m	1 279.8
2	STK400	φ139.8xt4.5	3.350 m	15.00 kg/m	2 100.5
3	SS400	t25.0	0.490 m ²	196.30 kg/m ²	1 96.2
4	SS400	t12.0	0.056 m ²	94.20 kg/m ²	8 42.2
5	SS400	t19.0	0.075 m ²	149.20 kg/m ²	4 44.8
6	SS400	t9.0	0.008 m ²	70.65 kg/m ²	12 6.8
7	SS400	t9.0	0.010 m ²	70.65 kg/m ²	4 2.8
8	SS400	t9.0	0.016 m ²	70.65 kg/m ²	8 9.0
9	SPCC	t3.2	0.088 m ²	25.12 kg/m ²	1 2.2
10	SS400	t6.0	0.066 m ²	47.10 kg/m ²	2 6.2
11	SS400	RB φ10	0.242 m	0.62 kg/m	2 0.3
12	SPCC	t3.2	0.052 m ²	25.12 kg/m ²	2 2.6
13	SS400	FB38xt6	0.254 m	1.79 kg/m	1 0.5
14	SS400	t4.5	0.013 m ²	35.33 kg/m ²	4 1.8
15	SS400	t6.0	0.029 m ²	47.10 kg/m ²	1 1.4
16	STKR400	□150x80xt4.5	0.080 m	15.20 kg/m	1 1.2
17	SS400	t4.5	0.050 m ²	35.33 kg/m ²	1 1.8
18	SPCC	t3.2	0.040 m ²	25.12 kg/m ²	1 1.0
19	SS400	t9.0	0.362 m ²	70.65 kg/m ²	2 51.2
20	SS400	t9.0	0.035 m ²	70.65 kg/m ²	2 4.9
21	SGP	φ27.2xt2.8	4.600 m	1.68 kg/m	2 15.5
22	SS400	RB φ22	0.200 m	2.98 kg/m	8 4.8
23	SS400	RB φ16	0.180 m	1.58 kg/m	15 4.3
24	SS400	[100x50xt5.0	0.650 m	9.36 kg/m	4 24.3
25	SS400	L75xt6.0	0.330 m	6.85 kg/m	1 2.3
26	STK400	φ101.6xt4.2	0.090 m	10.10 kg/m	1 0.9
27	SS400	t9.0	0.023 m ²	70.65 kg/m ²	1 1.6
28	SS400	L50xt6.0	6.700 m	4.43 kg/m	1 29.7
29	SS400	FB50xt6	3.150 m	2.36 kg/m	1 7.4
30	エキスパンドメタルXG-21	1.540 m ²	13.70 kg/m ²	1 21.1	
31	SGP	φ27.2xt2.8	14.740 m	1.68 kg/m	1 24.8
32	SS400	FB38xt6	0.070 m	1.79 kg/m	7 0.9
合 計					794.8

支柱は、溶融亜鉛めっき仕上げとする。
取付ボルトは、溶融亜鉛めっき仕上げとする。

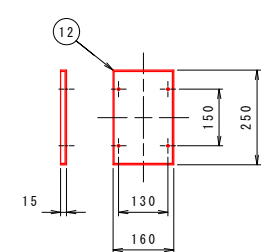
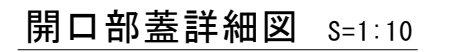
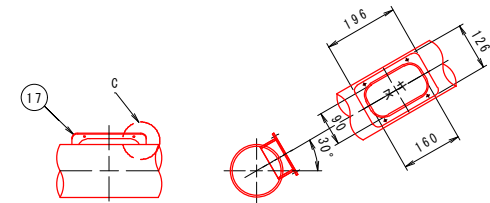
実施設計図面			
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	警報表示板支柱構造図(2)		
縮 尺	図 示	図面番号	15 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

(一ノ瀬第2トンネル終点側)

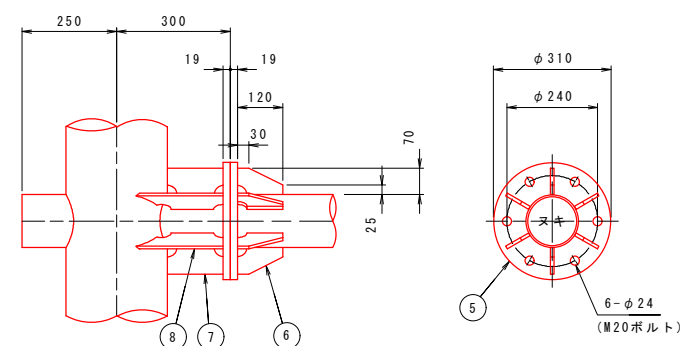
(一ノ瀬第2トンネル終点側)



アーム開口部 S=1:10



フランジ部詳細図 S=1:10

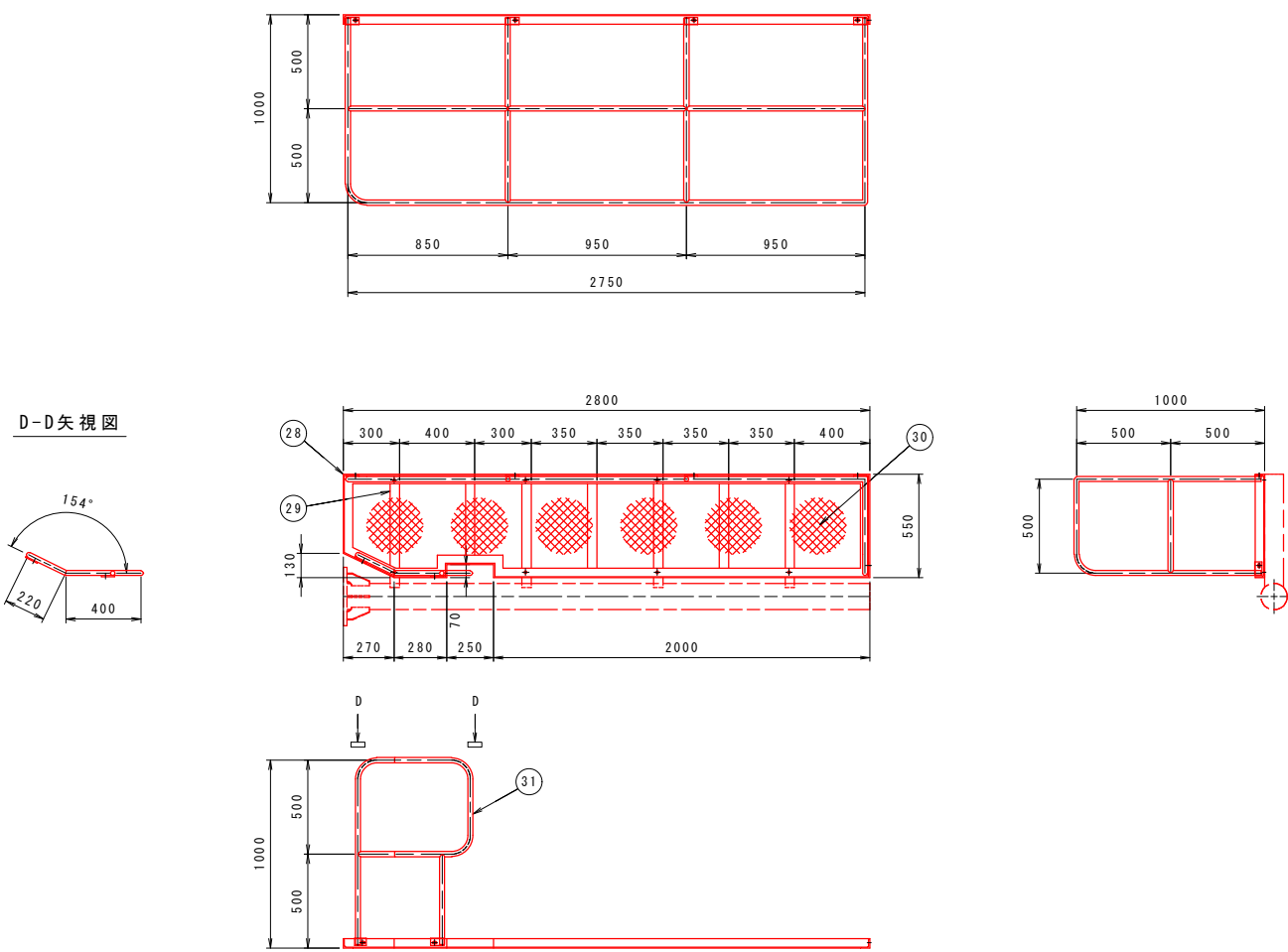


工 事 名	R8徳島 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	警報表示板支柱構造図 (3)		
縮 尺	図 示	図面番号	16 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

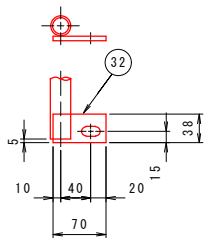
警報表示板支柱構造図(4)

(一ノ瀬第2トンネル終点側)

点検架台詳細図 S=1:20



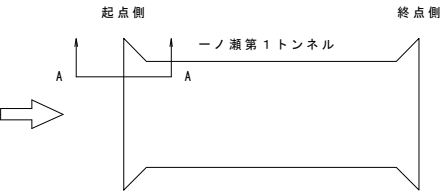
手摺取付部詳細図 S=1:5



	材 料	寸 法	単位質量	個数	質量 (kg)
1	STK400	φ 267.4xt6.6	6.600 m	42.40 kg/m	1 279.8
2	STK400	φ 139.8xt4.5	3.350 m	15.00 kg/m	2 100.5
3	SS400	t25.0	0.490 m ²	196.30 kg/m ²	1 96.2
4	SS400	t12.0	0.056 m ²	94.20 kg/m ²	8 42.2
5	SS400	t19.0	0.075 m ²	149.20 kg/m ²	4 44.8
6	SS400	t9.0	0.008 m ²	70.65 kg/m ²	12 6.8
7	SS400	t9.0	0.010 m ²	70.65 kg/m ²	4 2.8
8	SS400	t9.0	0.016 m ²	70.65 kg/m ²	8 9.0
9	SPCC	t3.2	0.088 m ²	25.12 kg/m ²	1 2.2
10	SS400	t6.0	0.066 m ²	47.10 kg/m ²	2 6.2
11	SS400	RB φ 10	0.242 m	0.62 kg/m	2 0.3
12	SPCC	t3.2	0.052 m ²	25.12 kg/m ²	2 2.6
13	SS400	FB38xt6	0.254 m	1.79 kg/m	1 0.5
14	SS400	t4.5	0.013 m ²	35.33 kg/m ²	4 1.8
15	SS400	t6.0	0.029 m ²	47.10 kg/m ²	1 1.4
16	STKR400	□ 150x80xt4.5	0.080 m	15.20 kg/m	1 1.2
17	SS400	t4.5	0.050 m ²	35.33 kg/m ²	1 1.8
18	SPCC	t3.2	0.040 m ²	25.12 kg/m ²	1 1.0
19	SS400	t9.0	0.362 m ²	70.65 kg/m ²	2 51.2
20	SS400	t9.0	0.035 m ²	70.65 kg/m ²	2 4.9
21	SGP	φ 27.2xt2.8	4.600 m	1.68 kg/m	2 15.5
22	SS400	RB φ 22	0.200 m	2.98 kg/m	8 4.8
23	SS400	RB φ 16	0.180 m	1.58 kg/m	15 4.3
24	SS400	[100x50xt5.0	0.650 m	9.36 kg/m	4 24.3
25	SS400	L75xt6.0	0.330 m	6.85 kg/m	1 2.3
26	STK400	φ 101.6xt4.2	0.090 m	10.10 kg/m	1 0.9
27	SS400	t9.0	0.023 m ²	70.65 kg/m ²	1 1.6
28	SS400	L50xt6.0	6.700 m	4.43 kg/m	1 29.7
29	SS400	FB50xt6	3.150 m	2.36 kg/m	1 7.4
30	エキスパンドメタルXG-21	1.540 m ²	13.70 kg/m ²	1 21.1	
31	SGP	φ 27.2xt2.8	14.740 m	1.68 kg/m	1 24.8
32	SS400	FB38xt6	0.070 m	1.79 kg/m	7 0.9
合 計					794.8

支柱は、溶融亜鉛めっき仕上げとする。
取付ボルトは、溶融亜鉛めっき仕上げとする。

実施設計図面			
工 事 名	R8徳士 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	警報表示板支柱構造図(4)		
縮 尺	図 示	図面番号	17 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

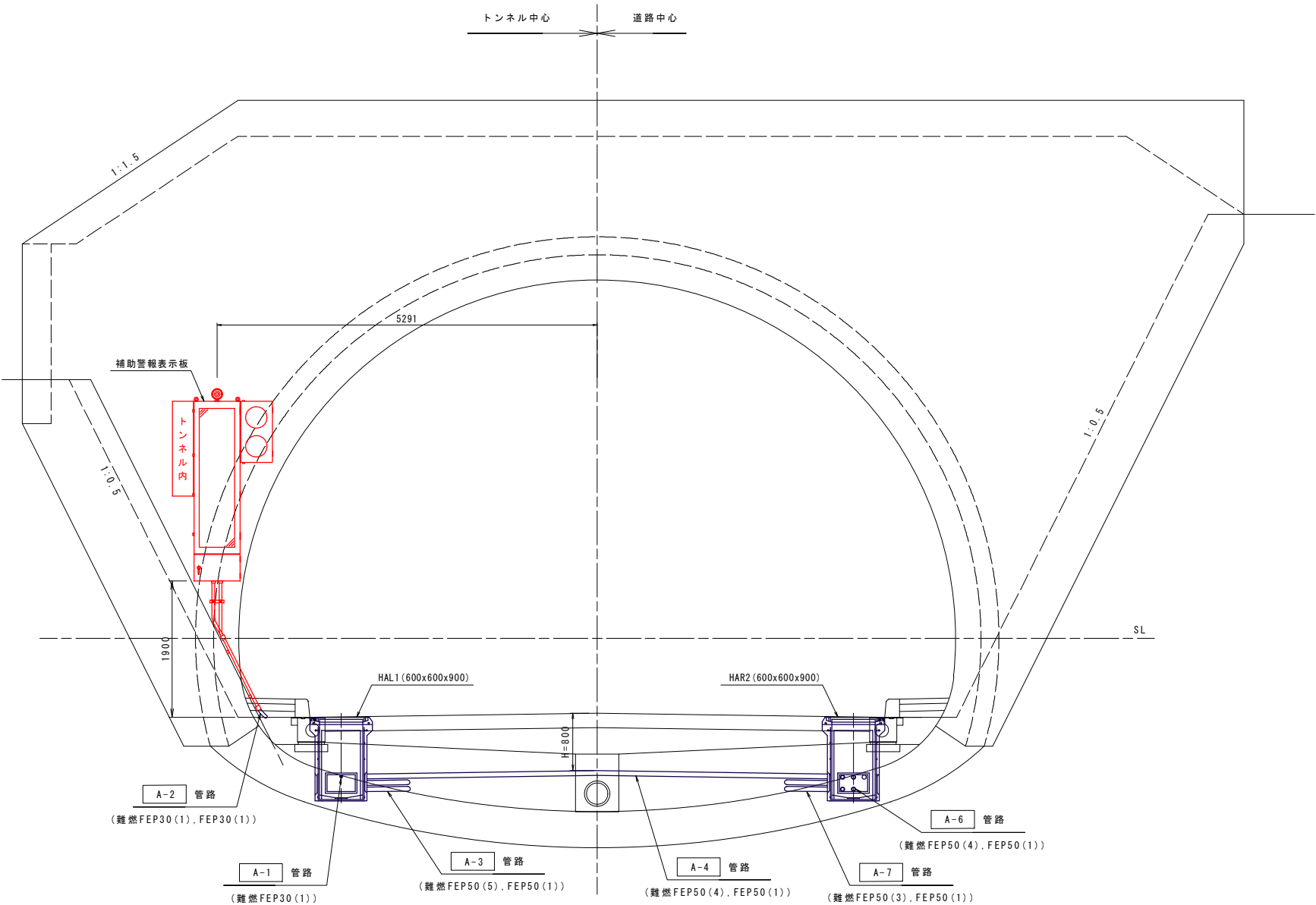


A-A展開図 S=1:40

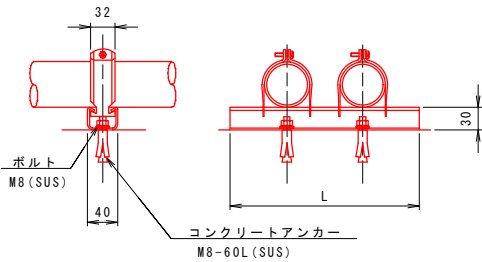
補助警報表示板設置外観図(1)

(一ノ瀬第1トンネル起点側)

正面図 S=1:40



露出配管詳細図 S=1:5



支持材寸法		
配管本数	L (mm)	コンクリートアンカー 本数(本) (M8-60L)
2 本	200	2

配管数量表(異種管接続材～補助警報表示板) (1箇所当り)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
厚鋼電線管	G (HDZ) 28	m	2.0	1.0x2
金属製可とう電線管	#30	m	1.6	0.8x2
異種管継手	G28=難燃FEP30	個	1	
異種管継手	G28=FEP30	個	1	
異種管継手	G28=#30	個	2	
支持材 (SUS)	L=200	個	3	
クリップ (SUS)	G28用	個	4	
クリップ (SUS)	#30用	個	2	
コンクリートアンカー (SUS)	M8-60L	個	6	
コンクリートアンカー (SUS)	M12-140L	個	6	二重落下防止対策品
ボックスコネクタ	#30用	個	2	

注記) #は金属製可とう電線管を示す。

実施設計図面			
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	補助警報表示板設置外観図(1)		
縮 尺	図 示	図面番号	18 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

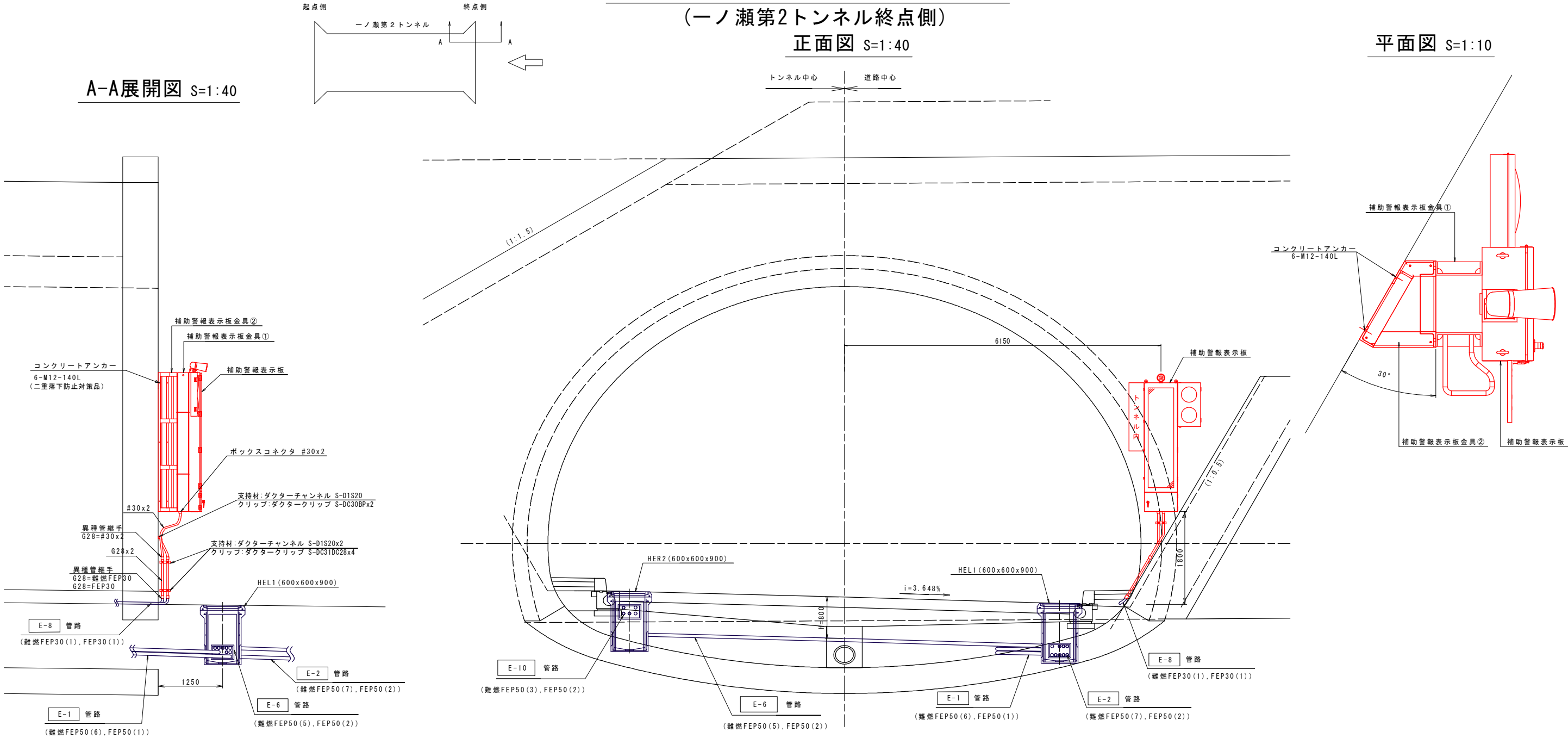
補助警報表示板設置外観図(2)

(一ノ瀬第2トンネル終点側)

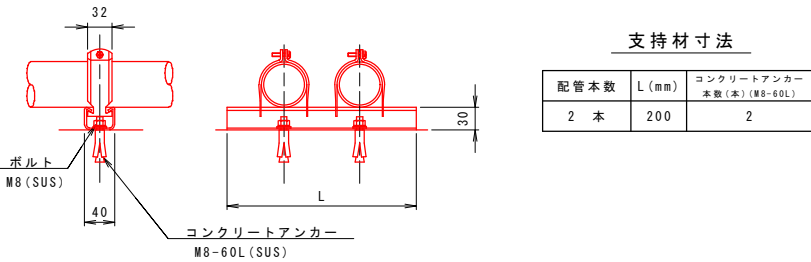
正面図 S=1:40

平面図 S=1:10

A-A展開図 S=1:40



露出配管詳細図 S=1:5



配管数量表(異種管接続材～補助警報表示板)				(1箇所当たり)
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
厚鋼電線管	G(HDZ)28	m	1.8	0.9x2
金属製可とう電線管	#30	m	1.8	0.9x2
異種管継手	G28=難燃FEP30	個	1	
異種管継手	G28=FEP30	個	1	
異種管継手	G28=#30	個	2	
支持材(SUS)	L=200	個	3	
クリップ(SUS)	G28用	個	4	
クリップ(SUS)	#30用	個	2	
コンクリートアンカー(SUS)	M8-60L	個	6	
コンクリートアンカー(SUS)	M12-140L	個	6	二重落下防止対策品
ボックスコネクタ	#30用	個	2	

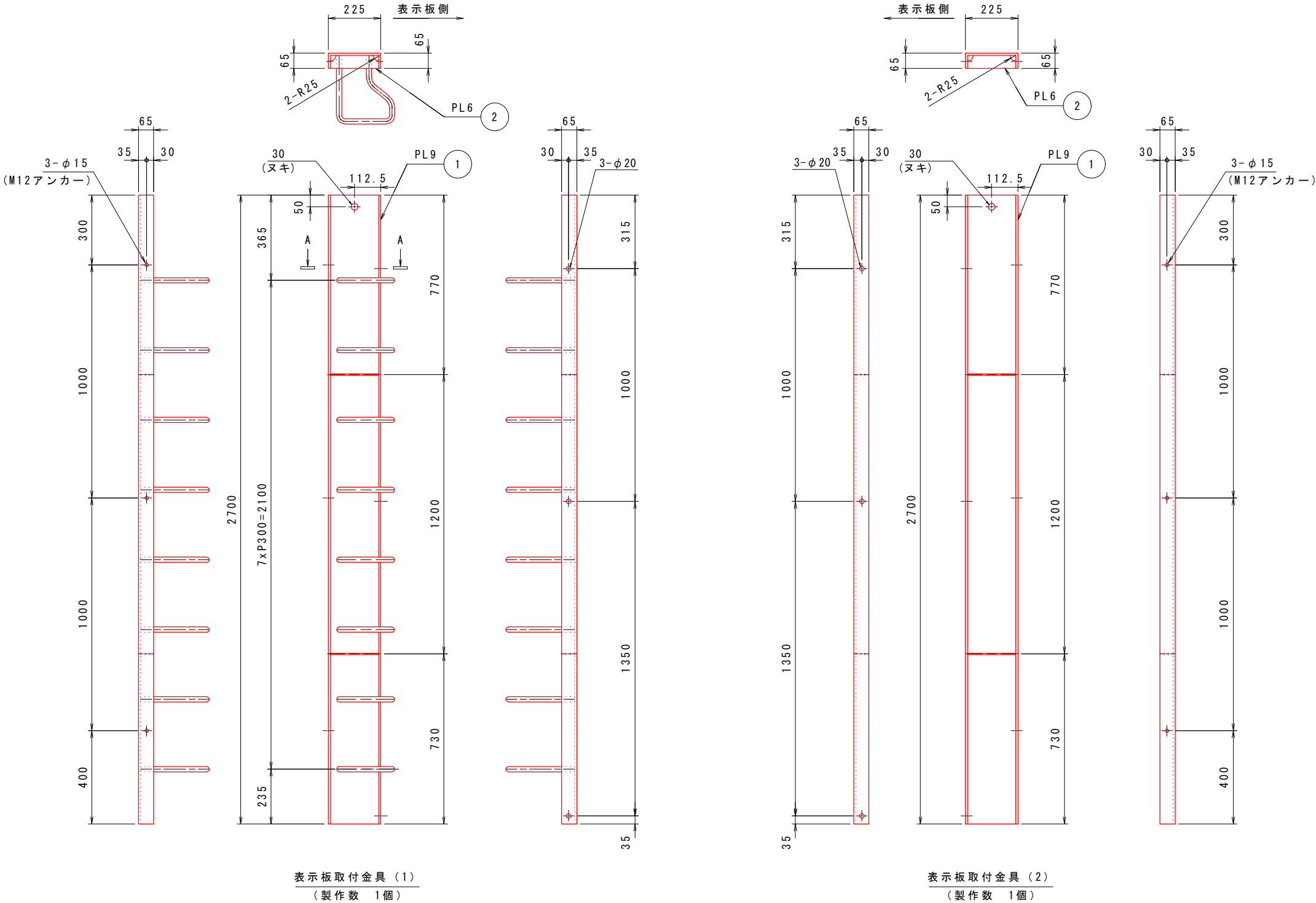
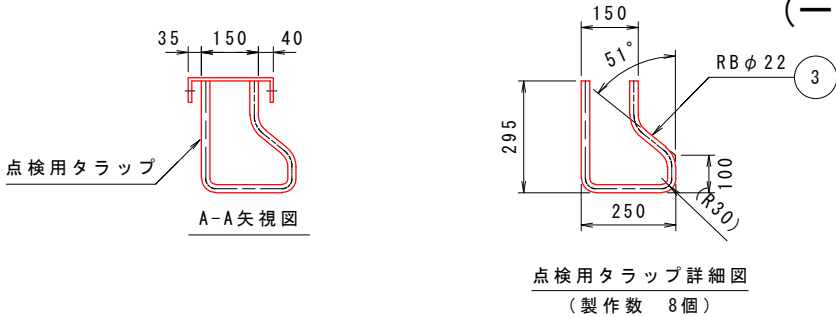
注記) #は金属製可とう電線管を示す。

実施設計図面	
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事
路線名等	一般国道438号
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬
図 面 名	補助警報表示板設置外観図(2)
縮 尺	図 示 図面番号 19 / 46
会 社 名	
事業者名	徳島県土整備事務所

補助警報表示板金具① S=1:10

(一ノ瀬第1トンネル起点側)
(一ノ瀬第2トンネル終点側)

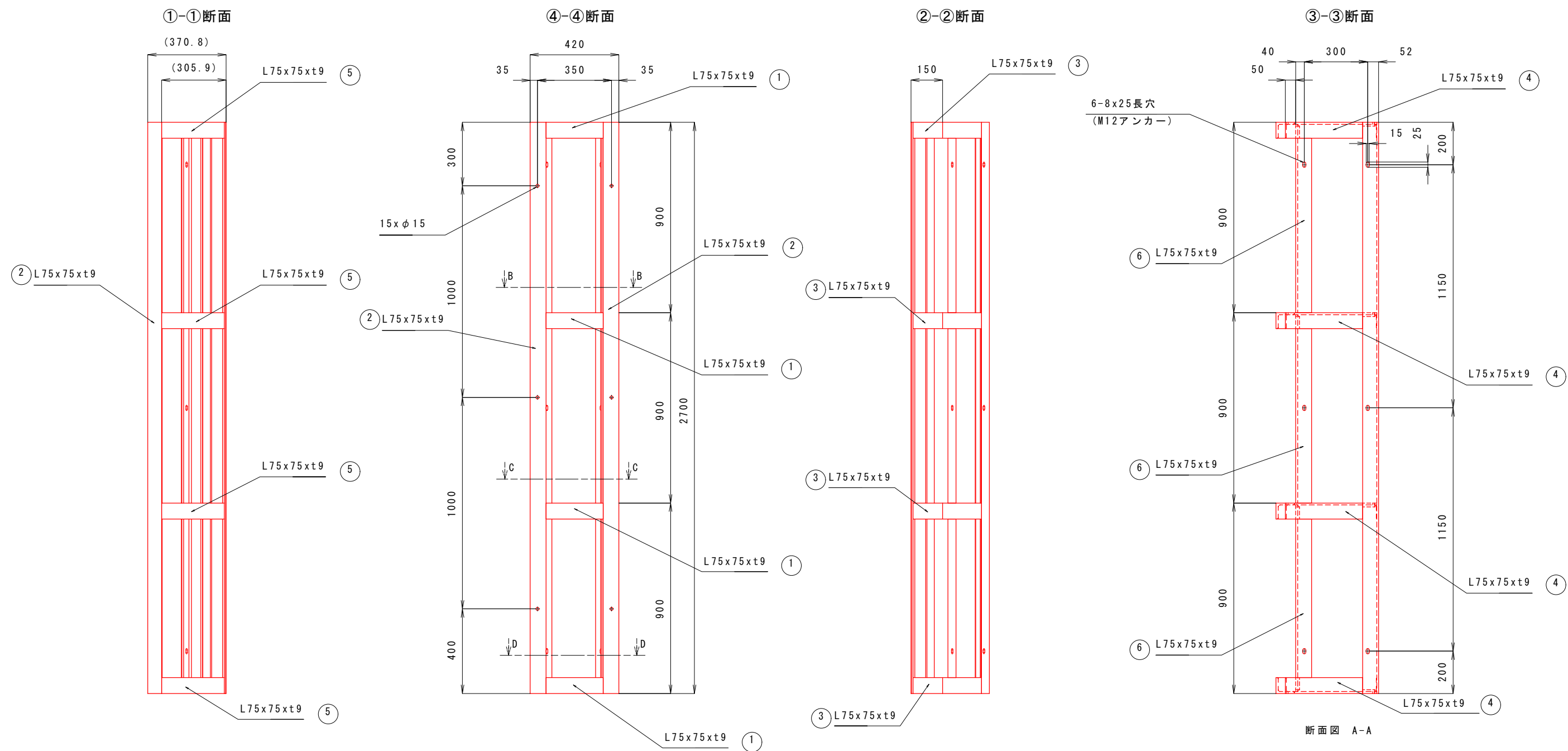
一箇所当り						
	材 料		寸 法	単位質量	個数	質量 (kg)
1	SS400	t9.0	0.959 m ²	70.65 kg/m ²	2	135.5
2	SS400	t6.0	0.010 m ²	47.10 kg/m ²	4	1.9
3	SS400	RB φ 22	0.894 m	2.98 kg/m	8	21.3
合 計						158.7



取付金具仕上げ：溶融亜鉛めっき(HDZ55)後、ウレタン樹脂塗料2回塗り(10YR2/1-半ツヤ)仕上げとする。

実施設計図面			
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	補助警報表示板金具①		
縮 尺	S=1:10	図面番号	20 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

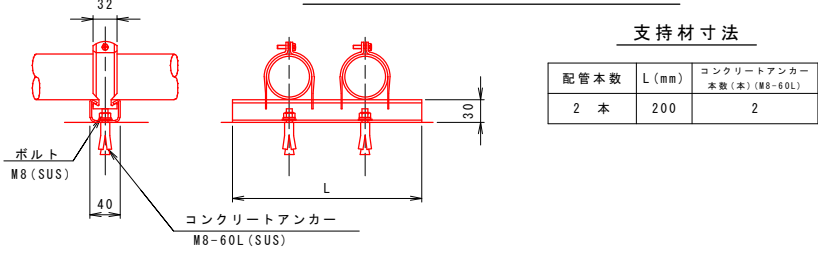
補助警報表示板金具② S=1:10
(一ノ瀬第2トンネル終点側)



鋼材については全て「SUS400」とする。
取付金具仕上げ：溶融亜鉛めっき(HDZ55)後、ウレタン樹脂塗料2回塗り(10YR2/1-半ツヤ)仕上げとする。

実施設計図面	
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事
路線名等	一般国道438号
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬
図面名	補助警報表示板金具②
縮尺	S=1:10 図面番号 21 / 46
会社名	
事業者名	徳島県土整備事務所

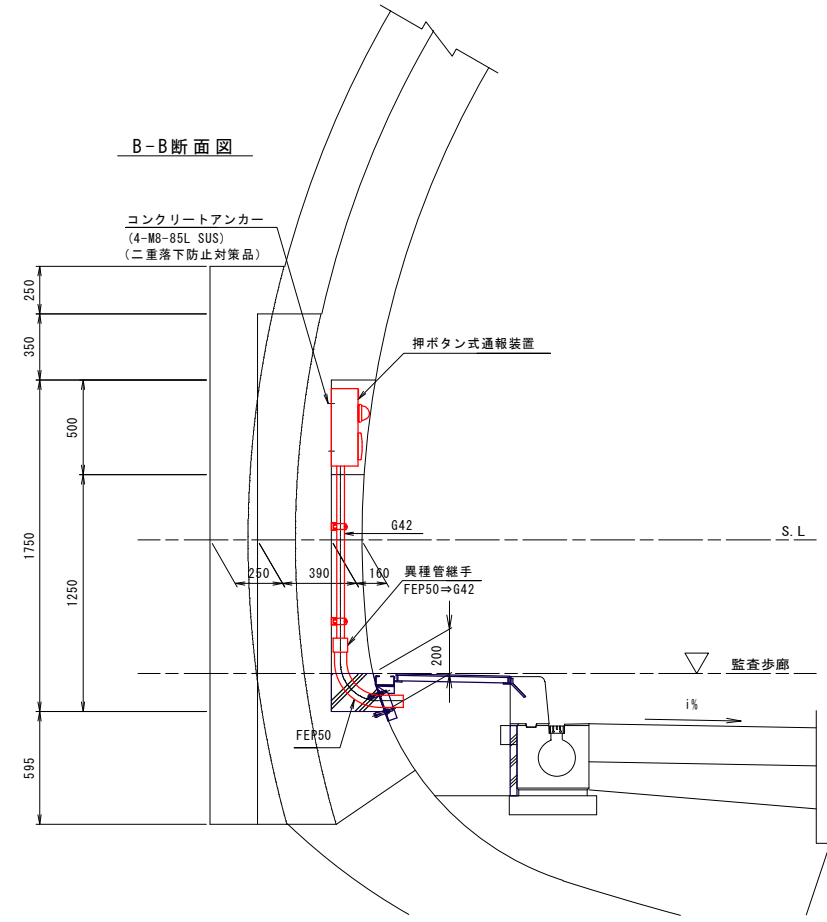
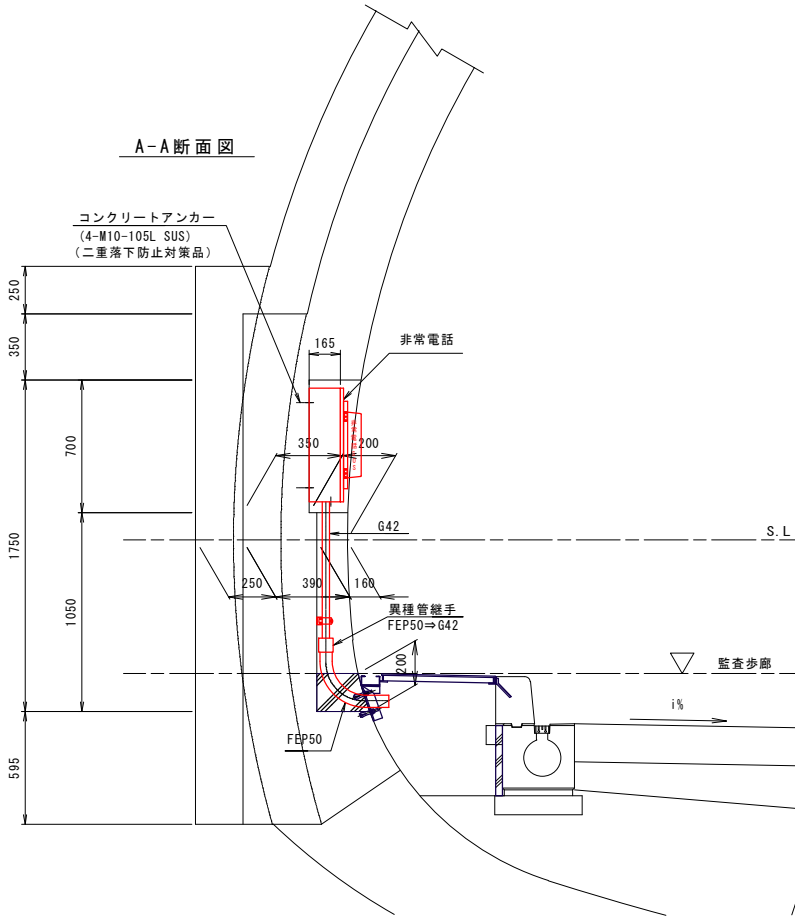
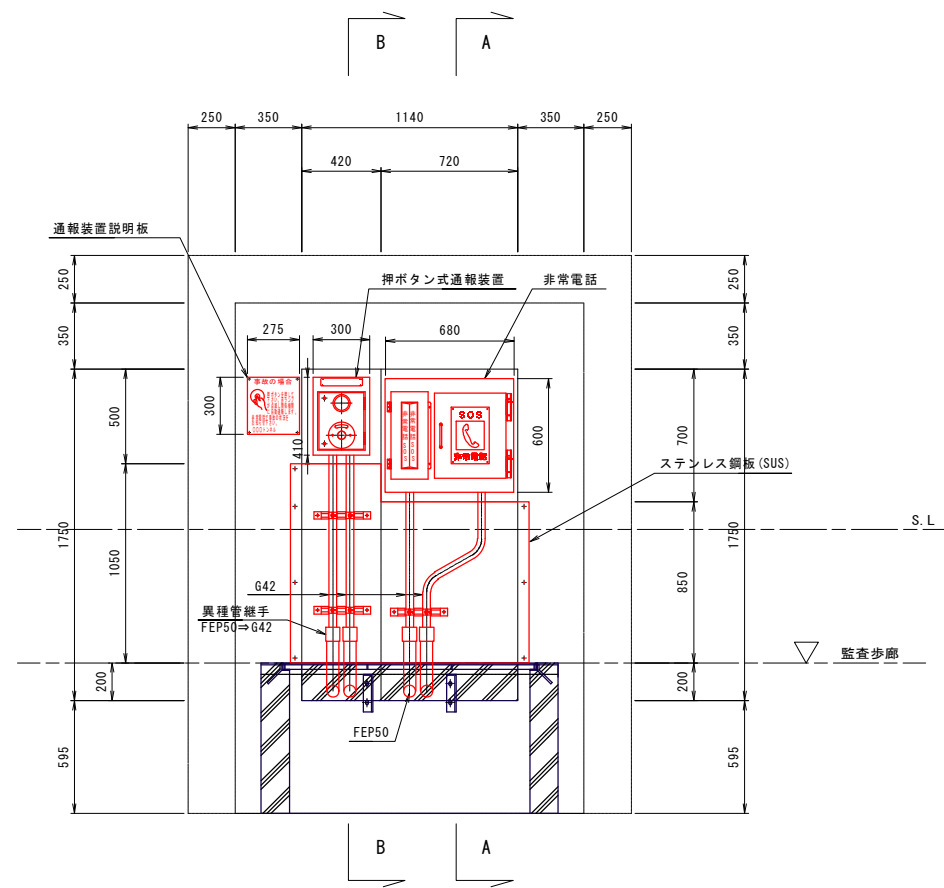
露出配管詳細図 S=1:5



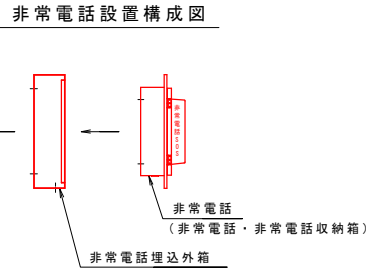
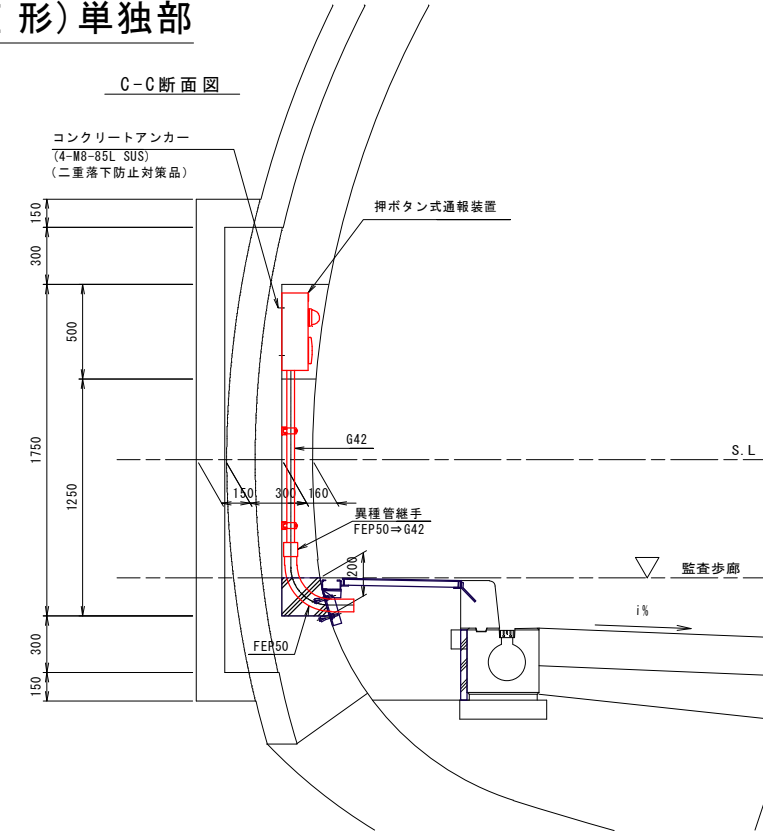
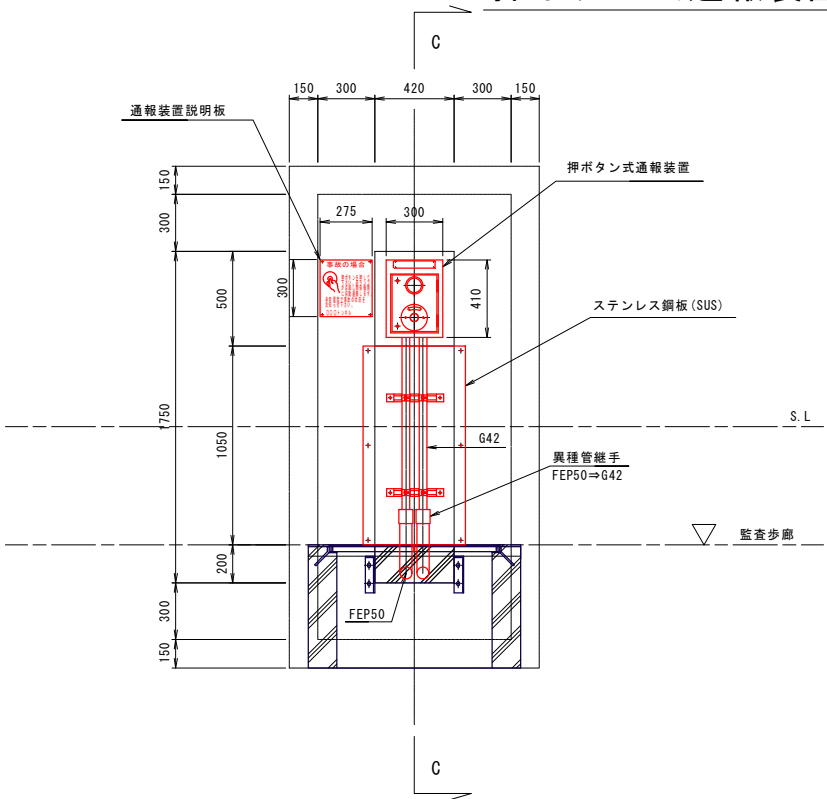
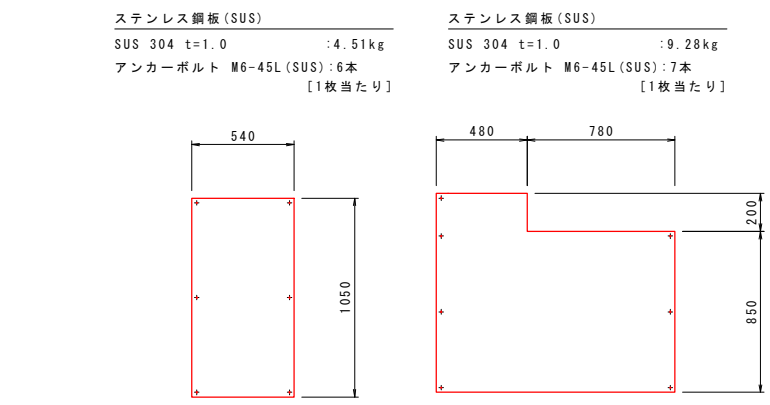
坑内非常用設備設置図(1) S=1:20

ーノ瀬第1トンネルL側

押ボタン式通報装置(Ⅱ形)・非常電話併設部

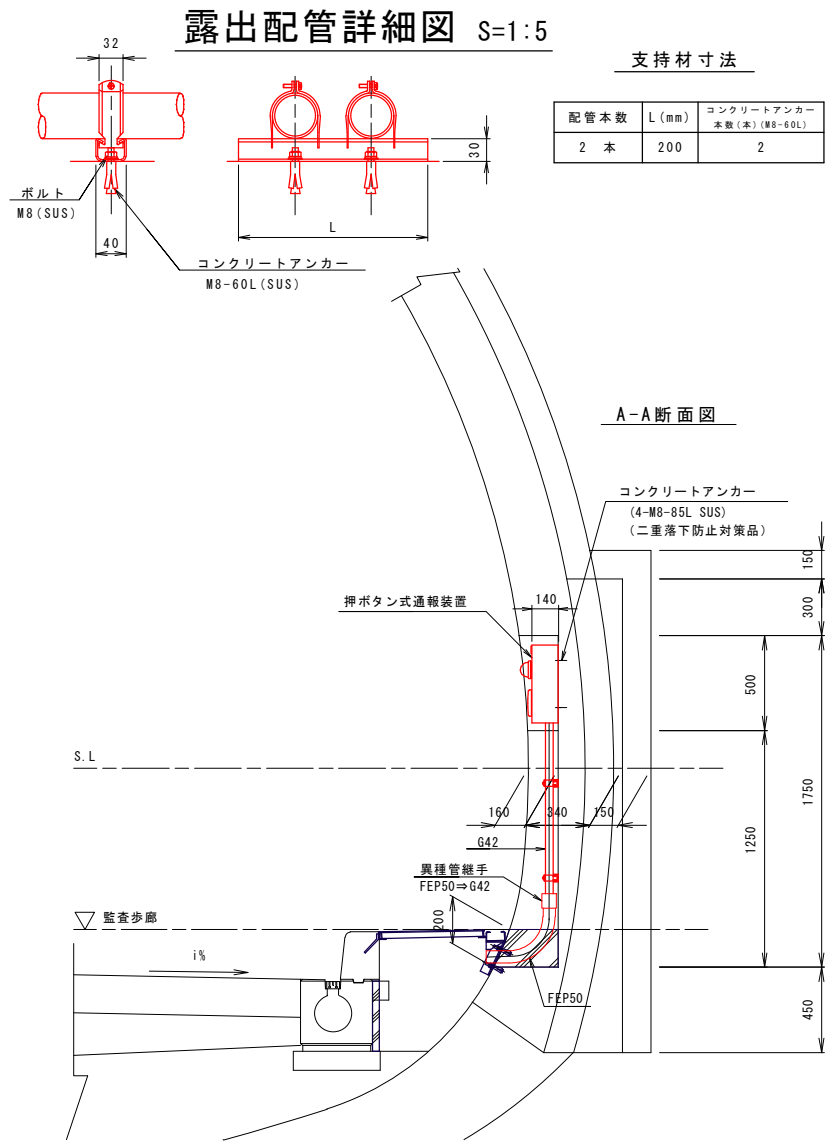


押ボタン式通報装置(Ⅱ形)単独部



実施設計図面

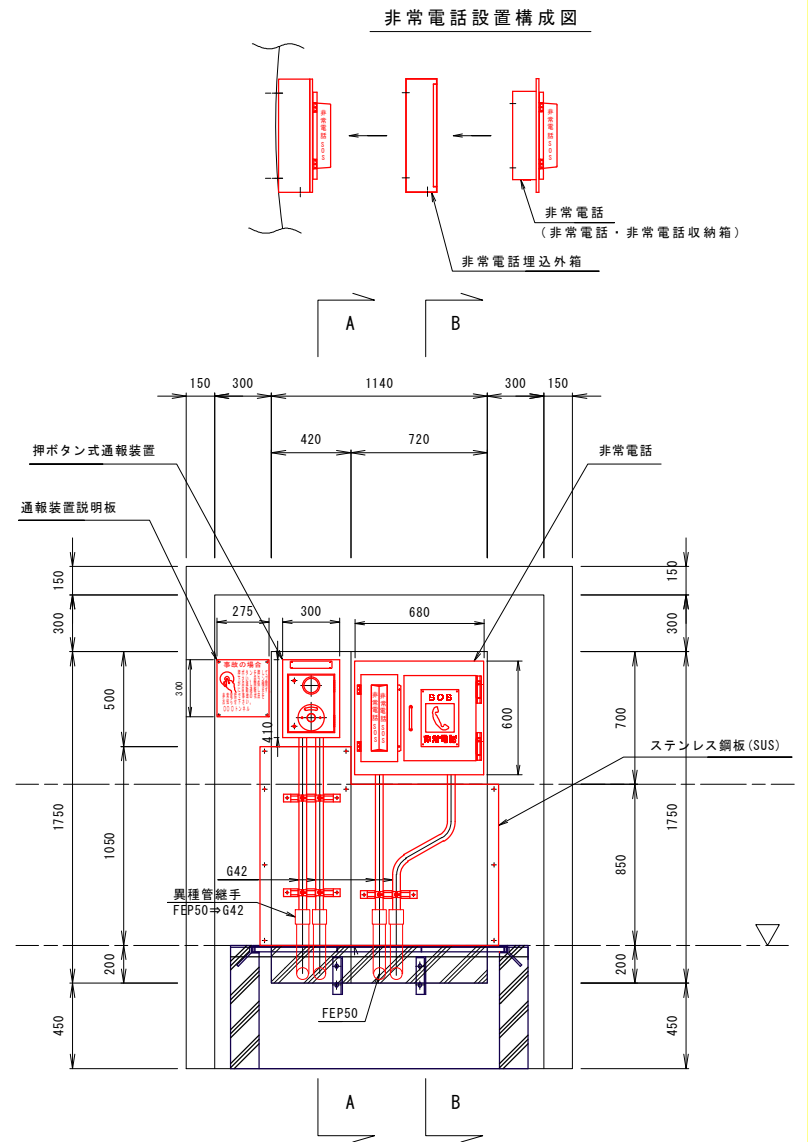
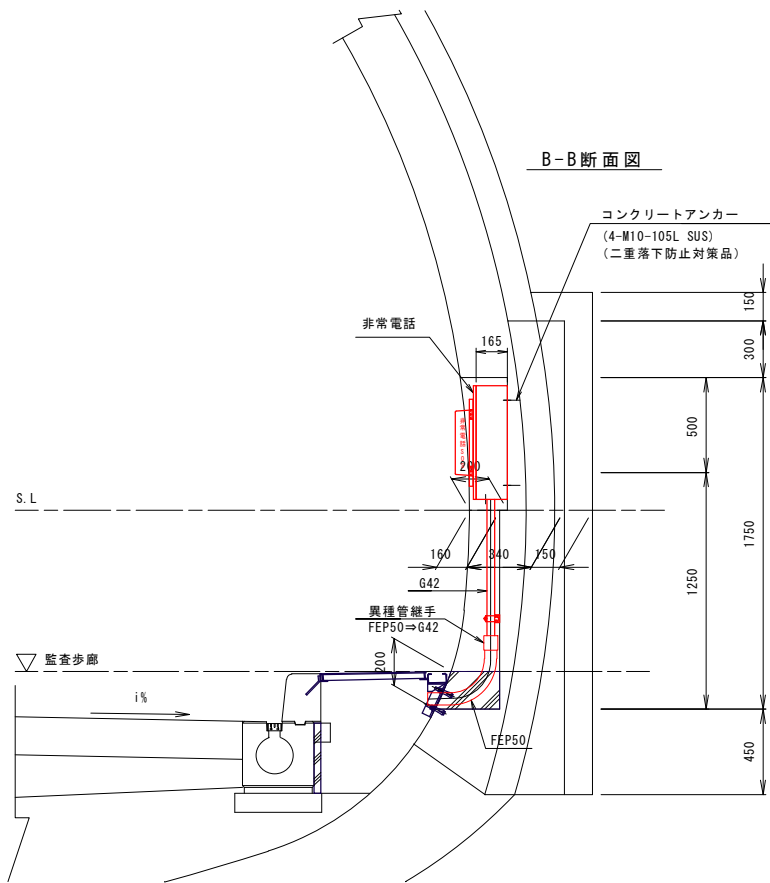
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事
路線名等	一般国道438号
工事箇所	名東郡佐那河内村下字ーノ瀬
図面名	坑内非常用設備設置図(1)
縮尺	図示 図面番号 22 / 46
会社名	
事業者名	徳島県土整備事務所



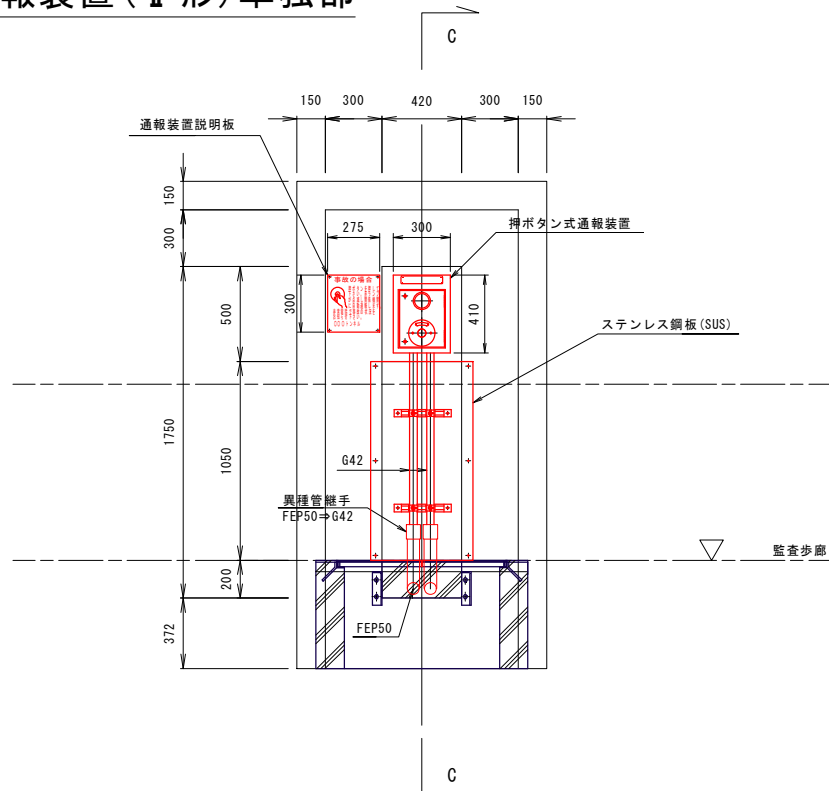
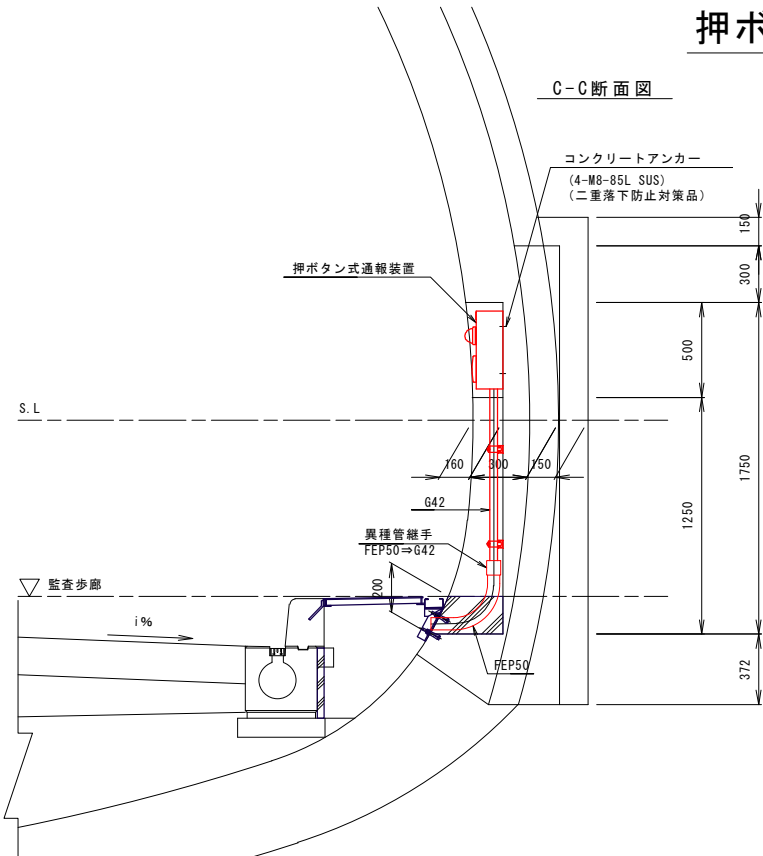
坑内非常用設備設置図(2) S=1:20

一ノ瀬第1トンネルR側

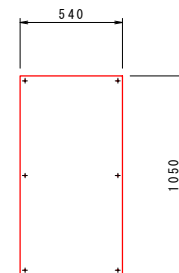
押ボタン式通報装置(Ⅱ形)・非常電話併設部



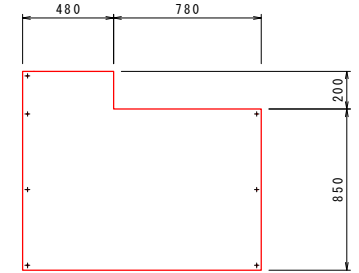
押ボタン式通報装置(Ⅱ形)単独部



ステンレス鋼板(SUS)
SUS 304 t=1.0 :4.51kg
アンカーボルト M6-45L (SUS):6本
[1枚当たり]



ステンレス鋼板(SUS)
SUS 304 t=1.0 :9.28kg
アンカーボルト M6-45L (SUS):7本
[1枚当たり]



実施設計図面

工事名	R8徳士 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図面名	坑内非常用設備設置図(2)		
縮尺	図示	図面番号	23 / 46
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

[illegible]

Technical drawing of a button-type alarm device (押ボタン式通報装置). The drawing includes a front view (top) and a side view (bottom), both showing dimensions and component labels.

Front View Dimensions (mm):

- Overall width: 150 + 300 + 420 + 300 + 150 = 1320
- Overall height: 150 + 300 + 500 + 1750 + 1050 + 200 + 372 = 4422
- Device width: 300
- Device height: 410
- Mounting plate width: 275
- Mounting plate height: 300
- Distance from top to device: 150 + 300 = 450
- Distance from device to bottom: 500 + 1750 + 1050 + 200 = 3500

Side View Dimensions (mm):

- Overall width: 372
- Overall height: 200
- Device width: 300
- Device height: 410
- Mounting plate width: 275
- Mounting plate height: 300
- Distance from top to device: 150 + 300 = 450
- Distance from device to bottom: 500 + 1750 + 1050 + 200 = 3500

Labels and Components:

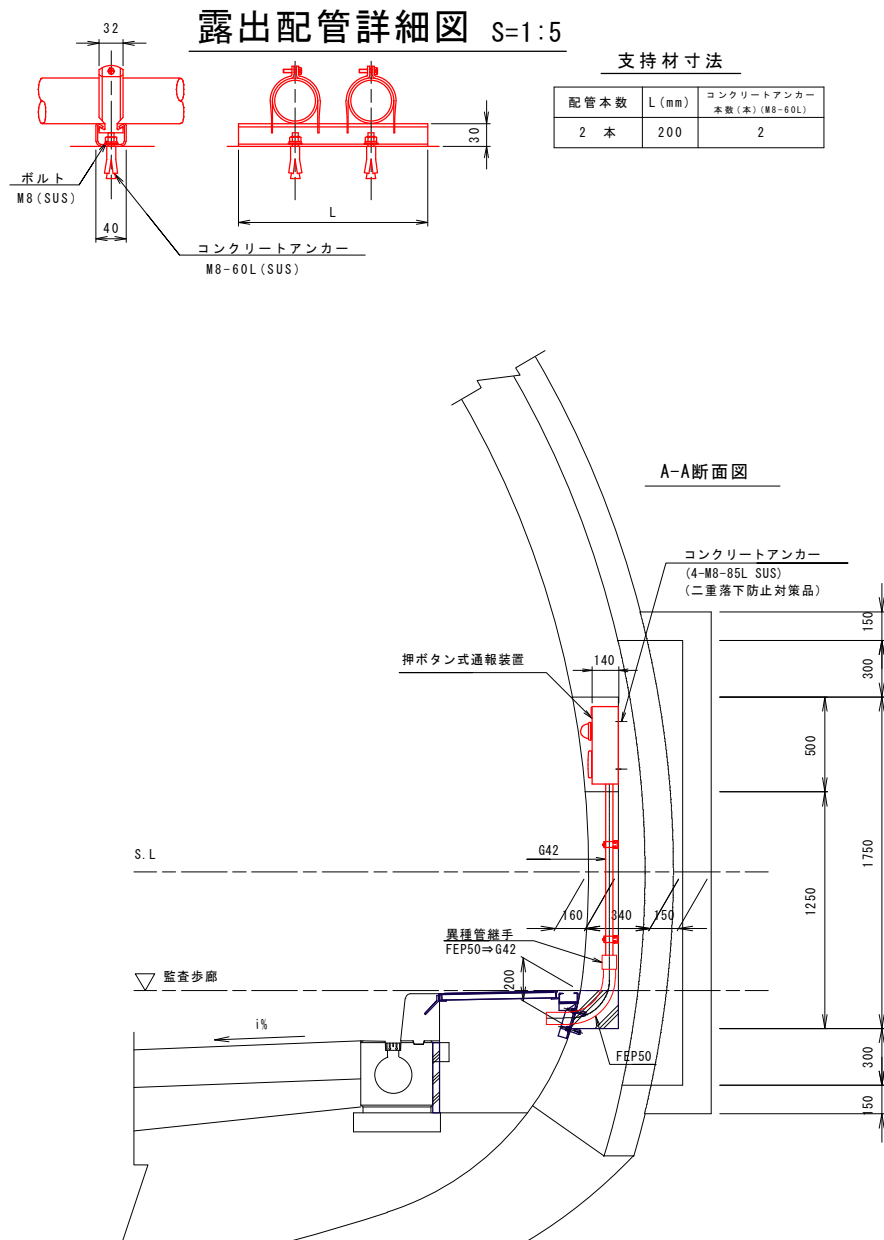
- 通報装置説明板 (Alarm Device Explanation Plate)
- 押ボタン式通報装置 (Button-type Alarm Device)
- ステンレス鋼板 (SUS) (Stainless Steel Plate)
- 異種管継手 FEP50⇒G42 (Heterogeneous Pipe Fitting FEP50⇒G42)
- FEP50
- 監視歩廊 (Monitoring Walkway)

非常電話
(非常電話・非常電話收納箱)

非常電話埋込外箱

[illegible]

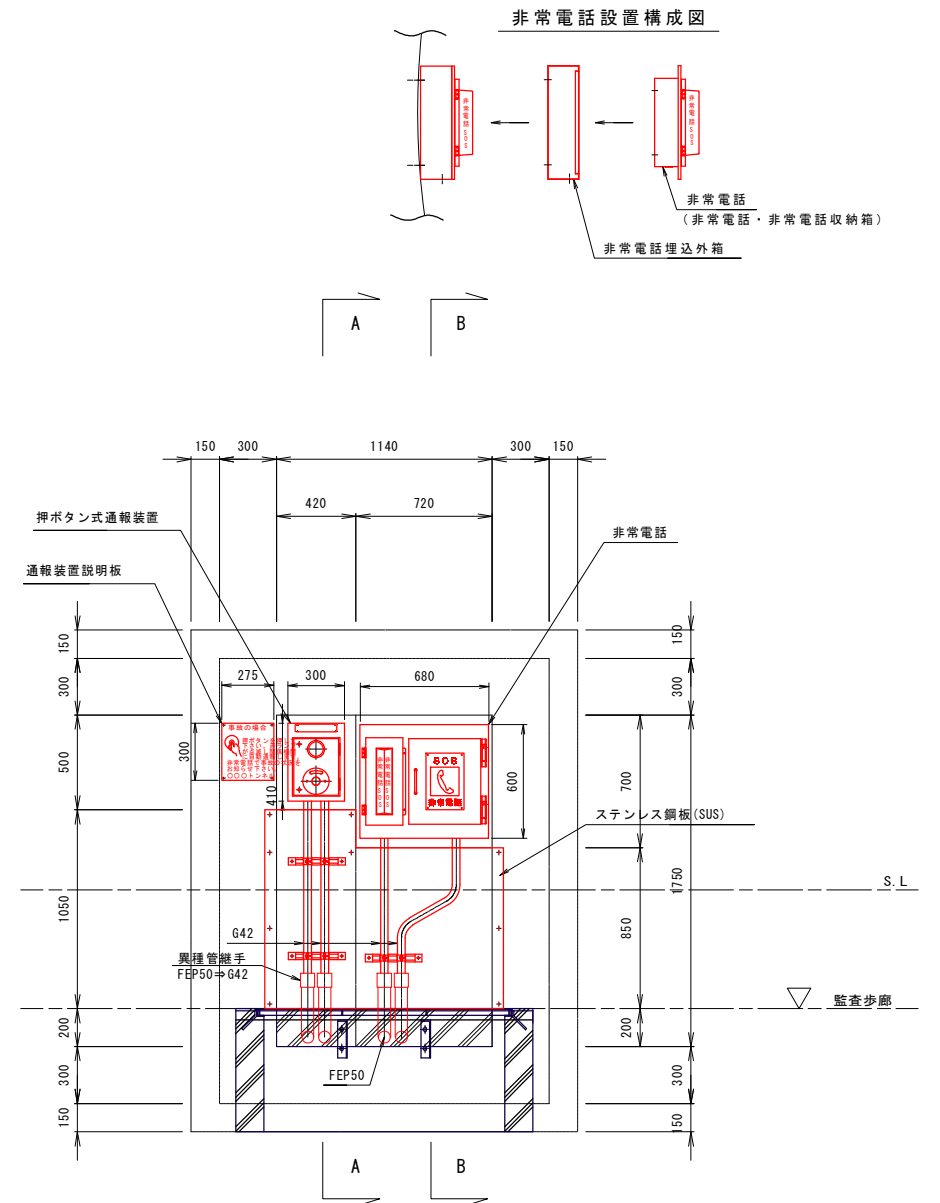
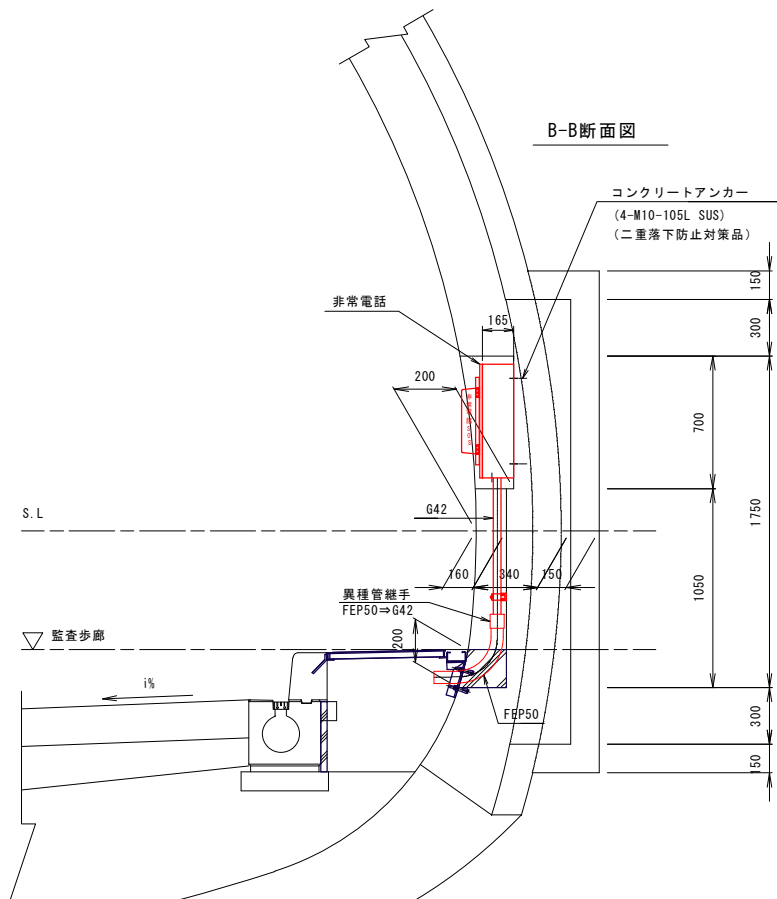
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	坑内非常用設備設置図(3)		
縮 尺	図 示	図面番号	24 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		



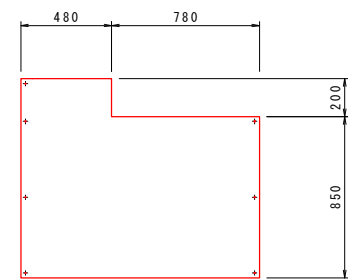
坑内非常用設備設置図(4) S=1:20

ーノ瀬第2トンネルR側

押ボタン式通報装置(Ⅱ形)・非常電話併設部



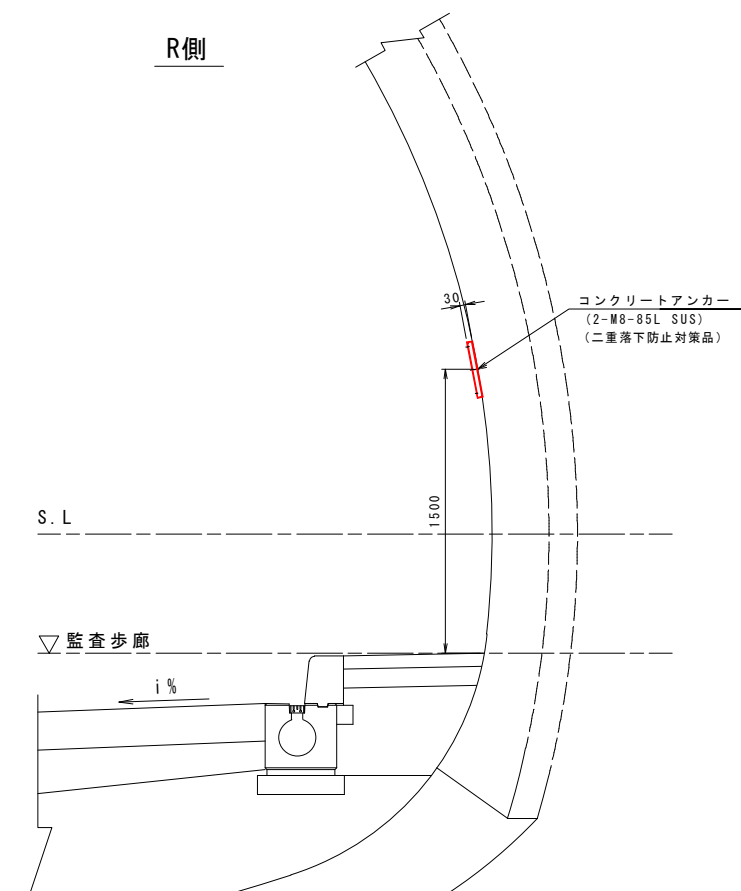
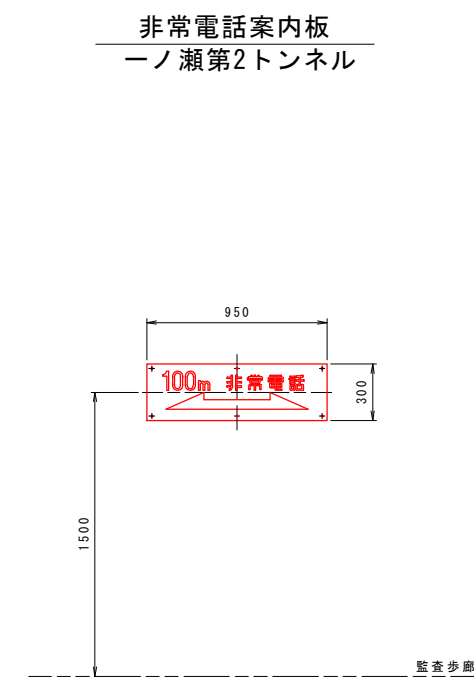
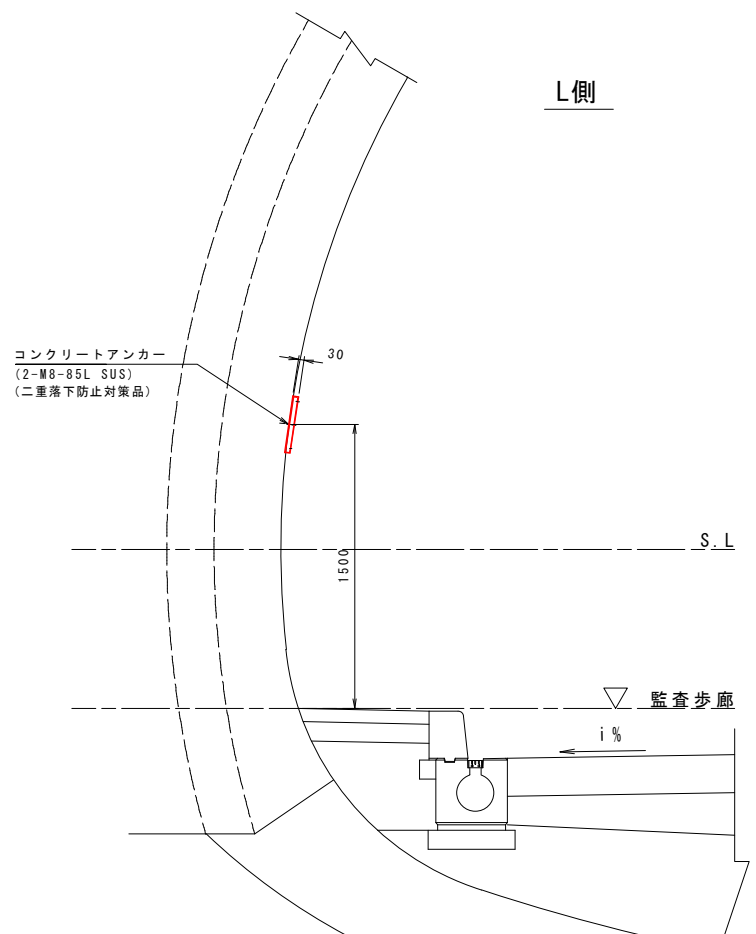
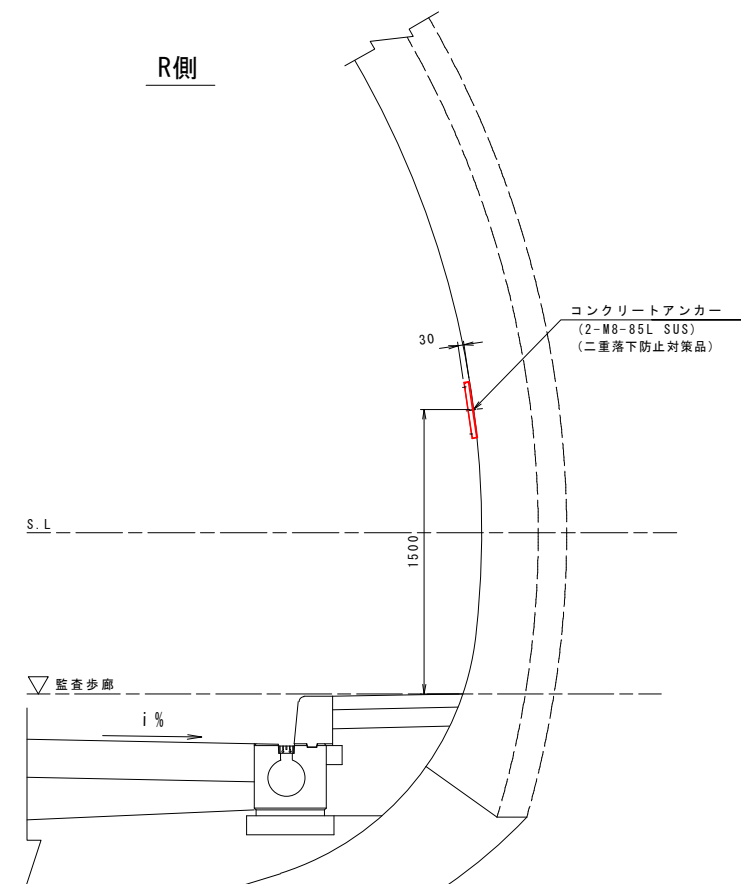
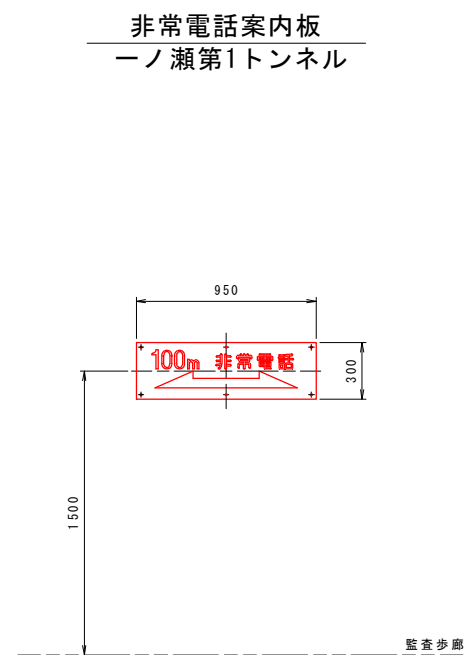
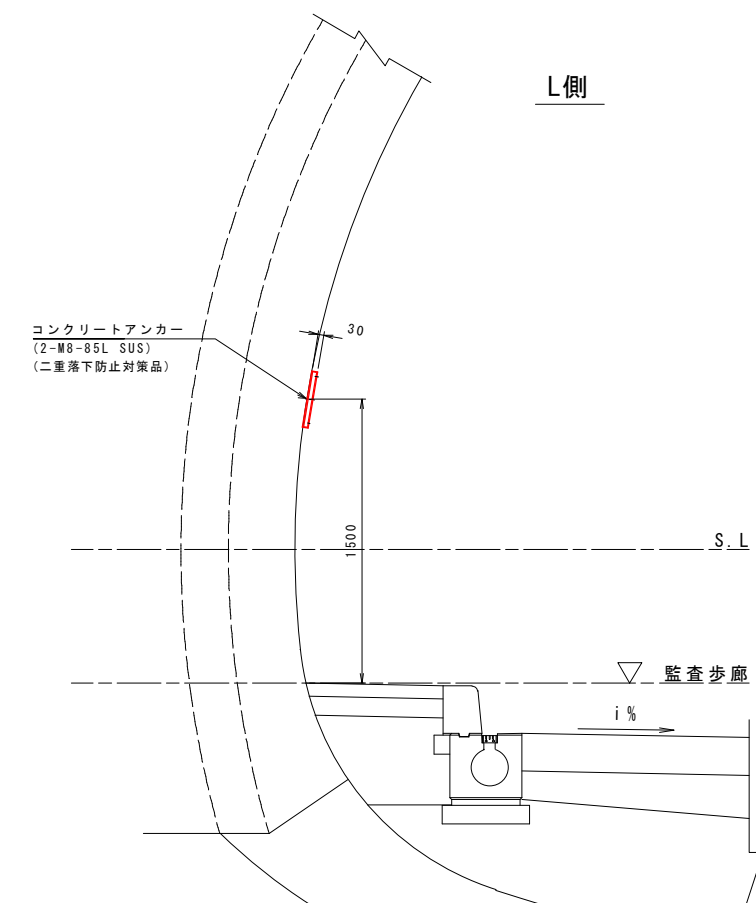
ステンレス鋼板(SUS)
SUS 304 t=1.0 : 9.28kg
アンカーボルト M6-45L(SUS): 7本
[1枚当たり]



実施設計図面

工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字ーノ瀬		
図面名	坑内非常用設備設置図(4)		
縮尺	S=1:20	図面番号	25 / 46
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

坑内非常用設備設置図(5) S=1:20

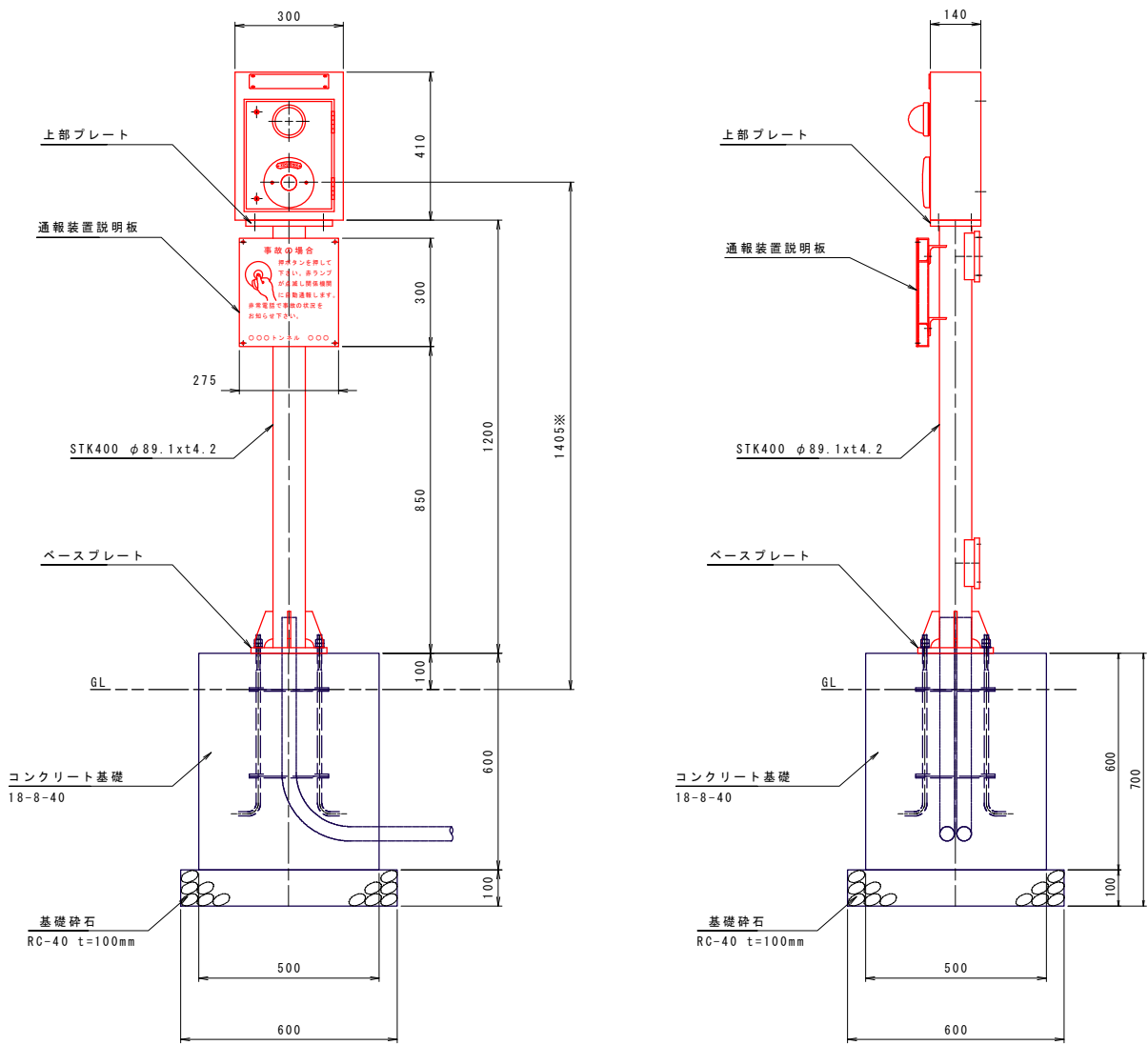


注)コンクリートアンカーの取付ピッチは、機器外形図による。

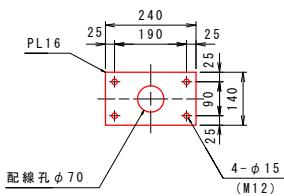
実施設計図面			
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字ーノ瀬		
図面名	坑内非常用設備設置図(5)		
縮尺	S=1:20	図面番号	26 / 46
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

坑外非常用設備設置外観図 S=1:10

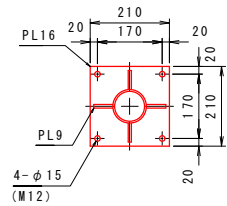
押ボタン式通報装置(坑外)



上部プレート詳細図



ベースプレート詳細図



支柱は、溶融亜鉛めっき仕上げとする。
取付ボルトは、溶融亜鉛めっき仕上げとする。

※押ボタンの高さは、GLから1200～1500の範囲となる様に設置し、統一するものとする。
※コンクリート基礎については、別途工事で施工予定

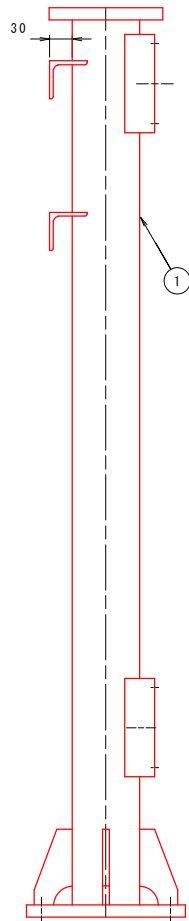
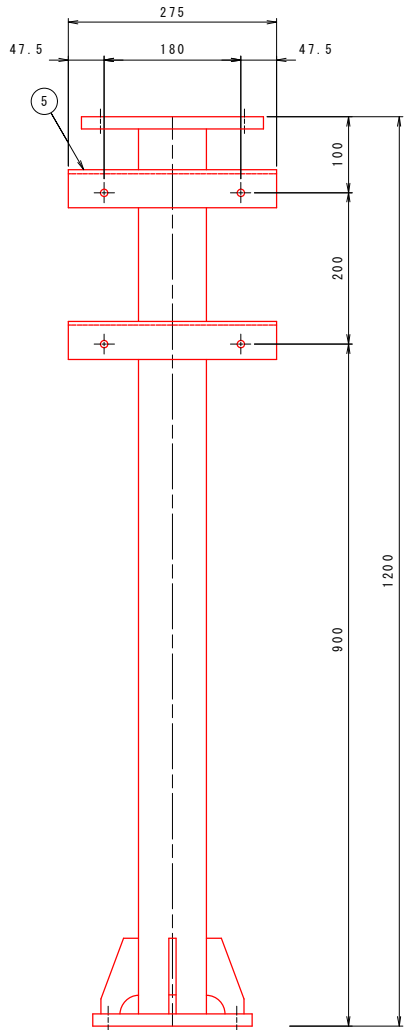
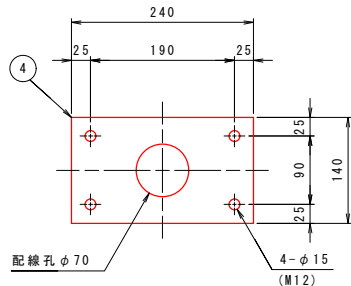
実施設計図面				
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事			
路線名等	一般国道438号			
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬			
図面名	坑外非常用設備設置外観図			
縮尺	S=1:10	図面番号	27	/ 46
会社名				
事業者名	徳島県土整備事務所			

坑外非常用設備支柱構造図 S=1:5

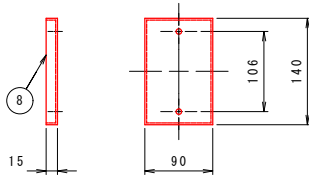
(押しボタン式通報装置 (坑外) 支柱)

	材 料	寸 法	単 位 質 量	個 数	質 量 (kg)
1	STK400	φ89.1×t4.2	1.200 m	8.79 kg/m	1 10.5
2	SS400	t16.0	0.044 m ²	125.60 kg/m ²	1 5.5
3	SS400	t9.0	0.005 m ²	70.65 kg/m ²	4 1.4
4	SS400	t16.0	0.034 m ²	125.60 kg/m ²	1 4.3
5	SS400	L50×t5.0	0.275 m	3.37 kg/m	2 1.9
6	SPCC	t3.2	0.019 m ²	25.12 kg/m ²	2 1.0
7	SS400	R8φ13	0.081 m	1.04 kg/m	2 0.2
8	SPCC	t2.3	0.020 m ²	18.06 kg/m ²	2 0.7
合 計					25.5

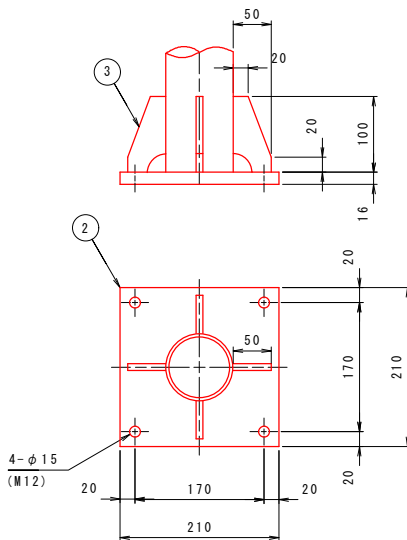
上部プレート詳細図



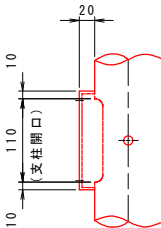
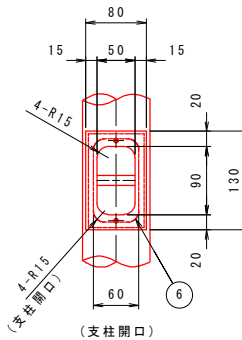
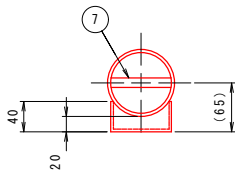
開口部蓋詳細図



ベースプレート詳細図



開口部詳細図



支柱は、溶融亜鉛めっき仕上げとする。
取付ボルトは、溶融亜鉛めっき仕上げとする。
塗装は、監督員と協議により決定する。

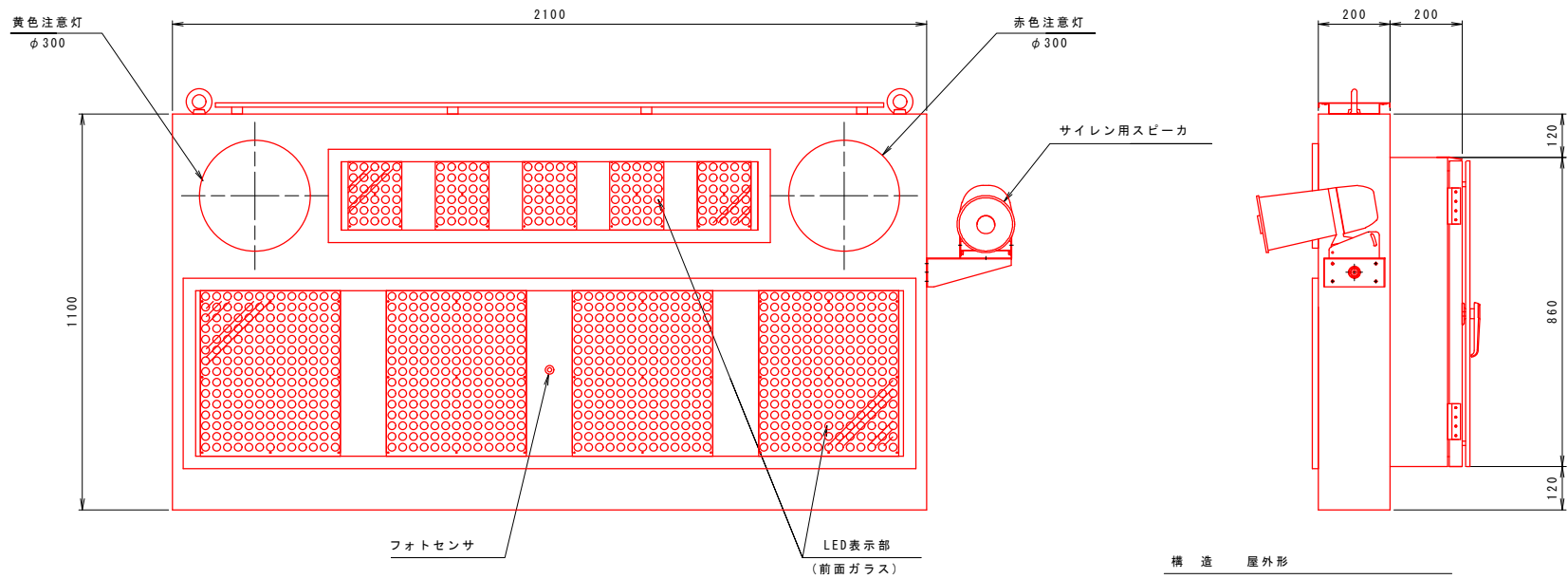
実施設計図面				
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事			
路線名等	一般国道438号			
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬			
図 面 名	坑外非常用設備支柱構造図			
縮 尺	S=1:5	図面番号	28	/ 46
会 社 名				
事業者名	徳島県土整備事務所			

非常用設備機器外形図(1)

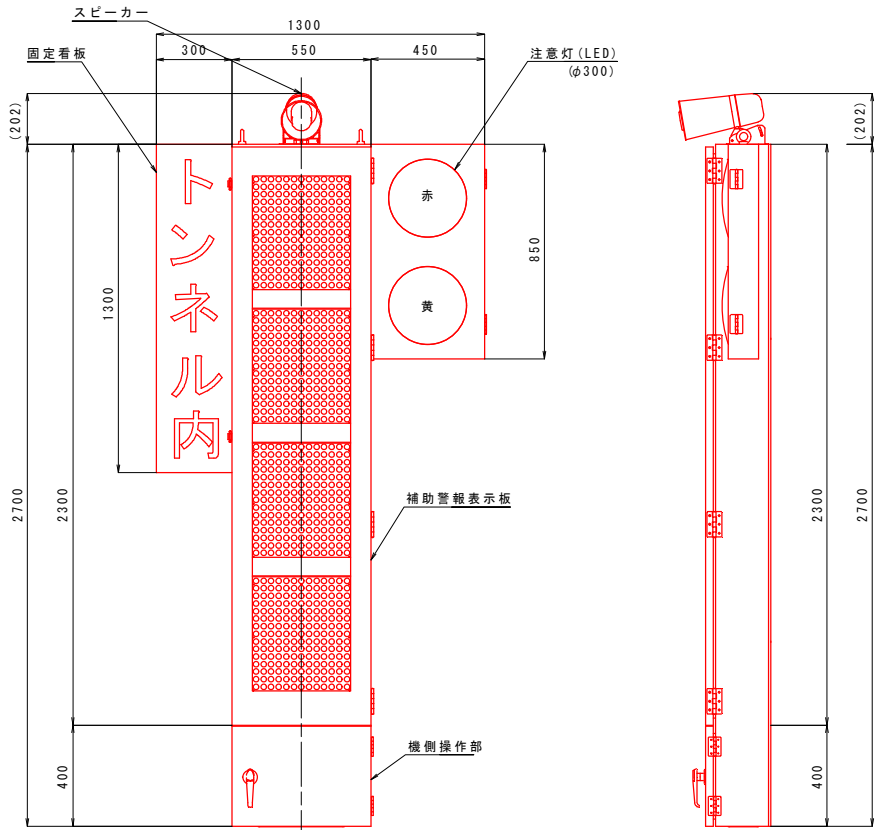
警報表示板 S=1:10

(制御装置/副制御装置内蔵)

補助警報表示板 S=1:15

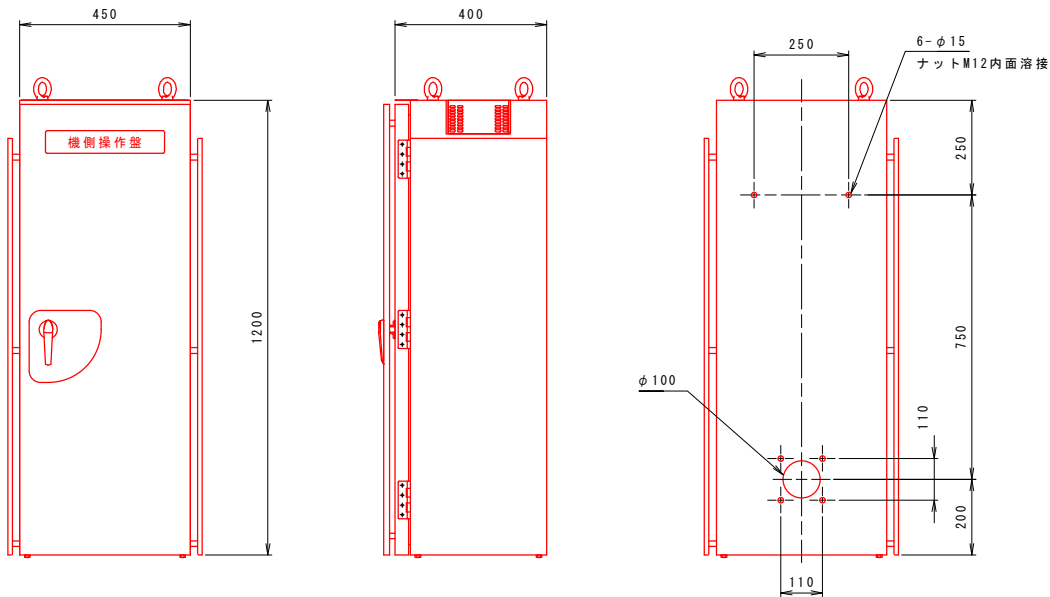


構造	屋外形
材質	SPCC t2.3
下地	亜鉛溶射(最小膜厚50μm)
塗装色	外面 マンセルN7.0艶有
	内面 マンセルN7.0艶有
	前面 黒色半艶



構造	屋外形
材質	SPCC t2.3
下地	亜鉛溶射(最小膜厚50μm)
塗装色	外面 マンセルN7.0艶有
	内面 マンセルN7.0艶有
	前面 マンセルN1.0半艶

機側操作盤 S=1:10

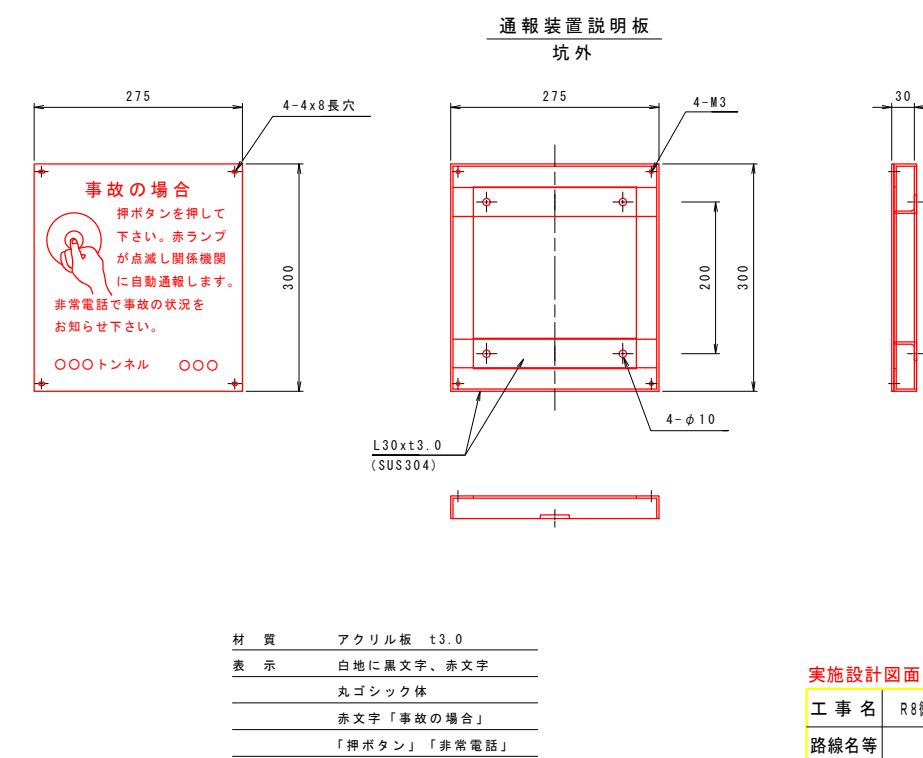
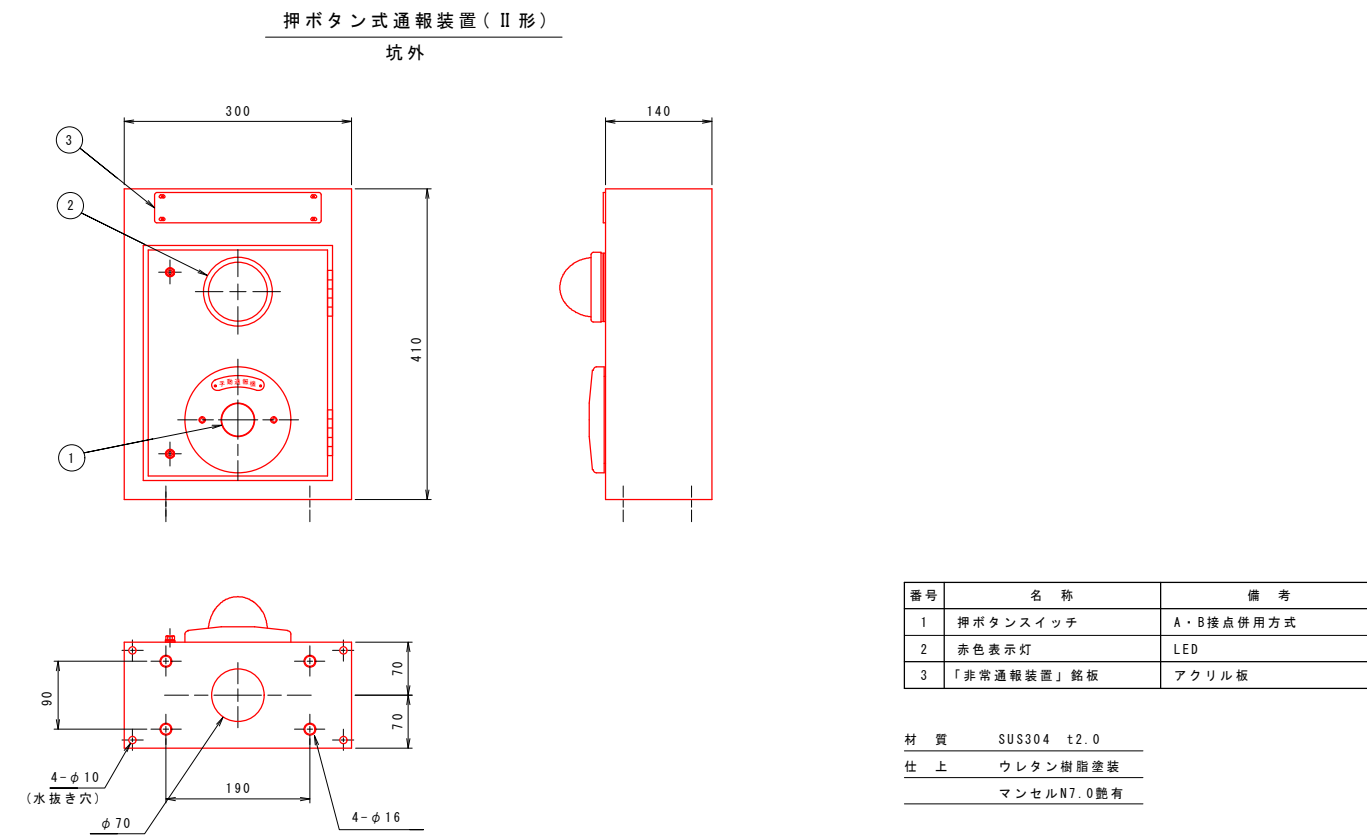
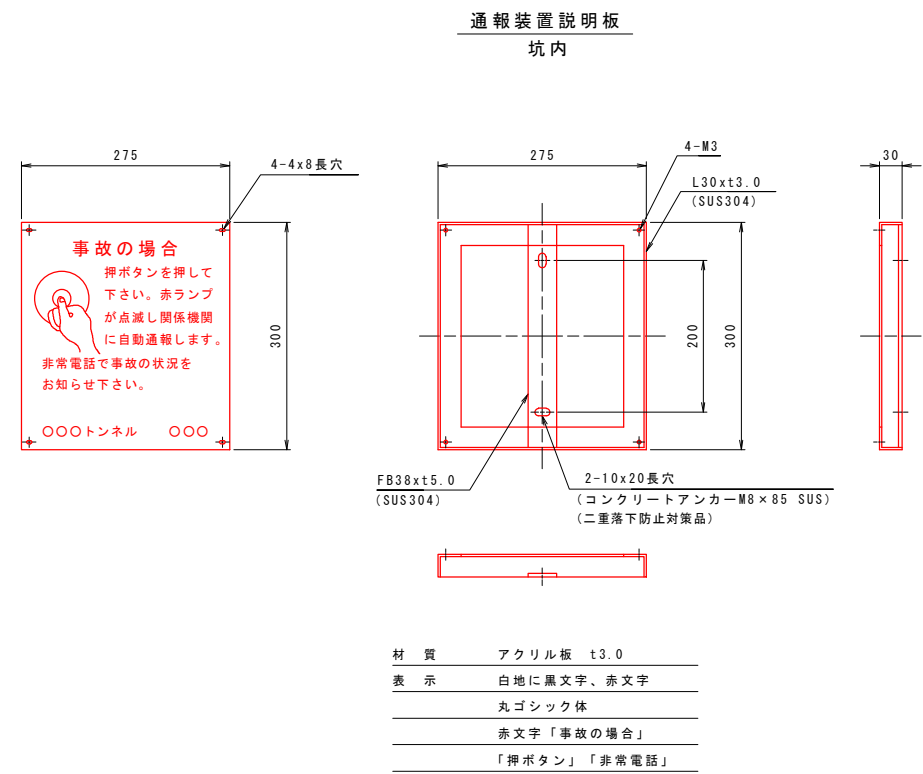
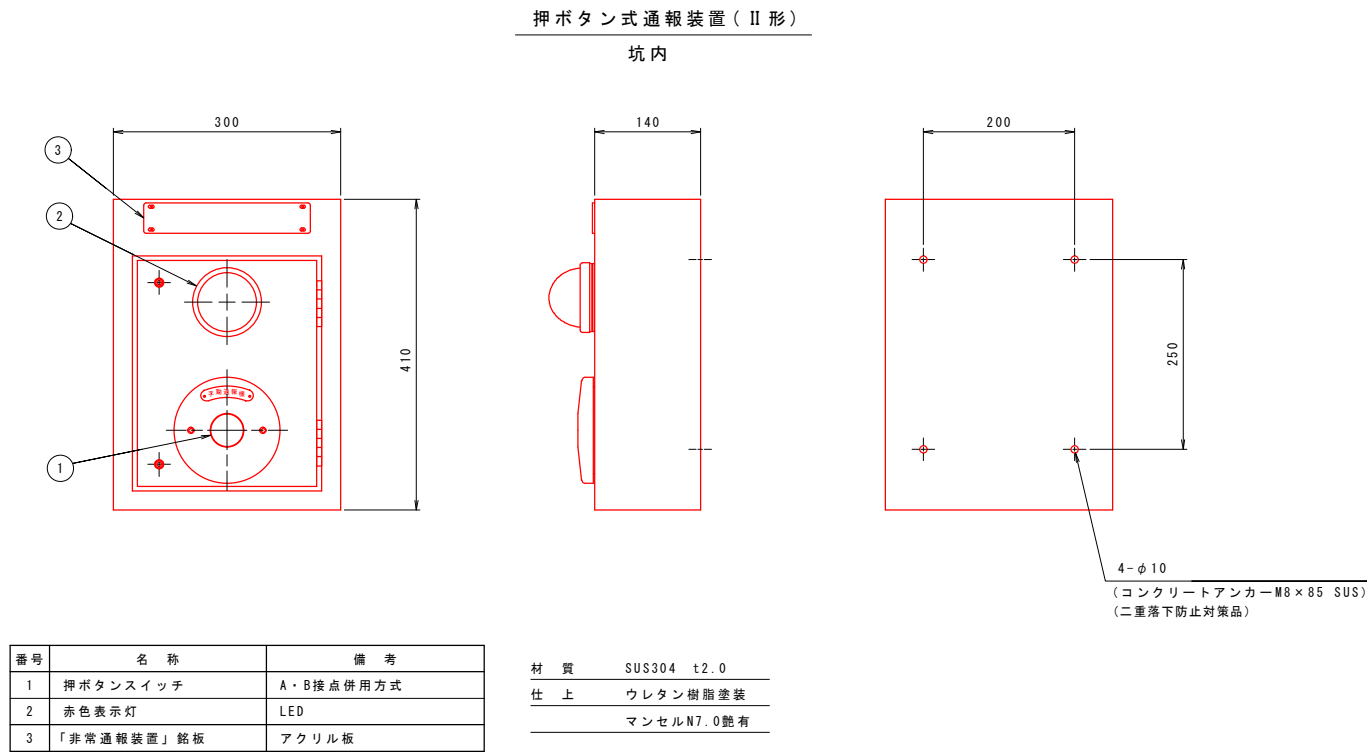


構造	屋外形
材質	SPCC t2.3
下地	亜鉛溶射(最小膜厚50μm)
塗装色	外面 マンセルN7.0艶有
	内面 マンセルN7.0艶有

実施設計図面

工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図面名	非常用設備機器外形図(1)		
縮尺	図示	図面番号	29 / 46
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

非常用設備機器外形図(2) S=1:5

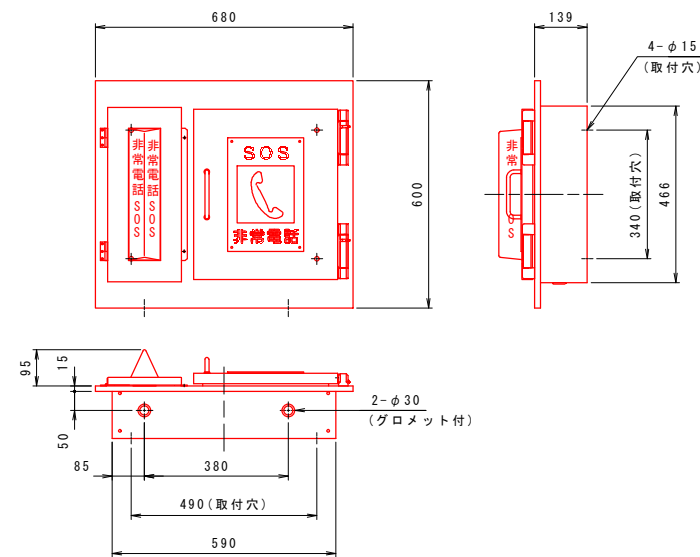


実施設計図面

工 事 名	R8徳士 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	非常用設備機器外形図(2)		
縮 尺	S=1:5	図面番号	30 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

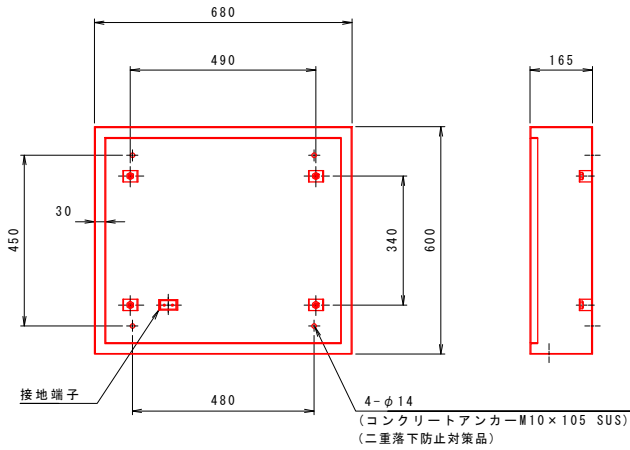
非常用設備機器外形図(3) S=1:10

非常電話収納箱(壁掛型)



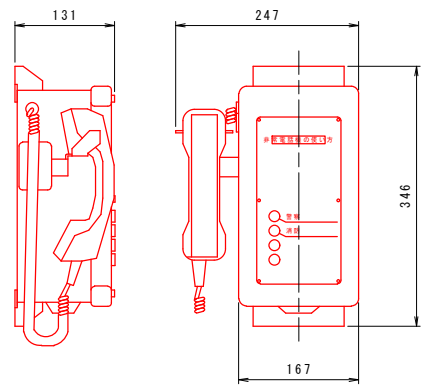
方 式	LED内照式
材 質	SUS304 t1.5
塗 装	ポリエステル樹脂塗装 マンセルN7.0艶有
案内灯	LED式内照灯 AC100V 2VA以下

非常電話埋込外箱



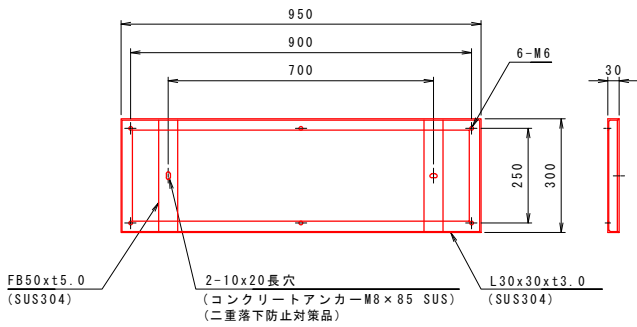
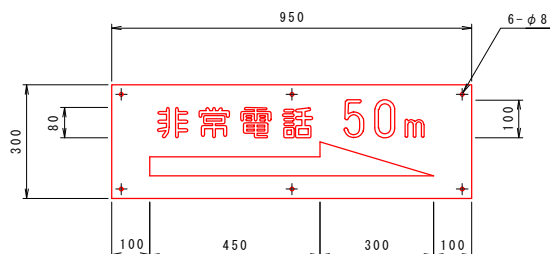
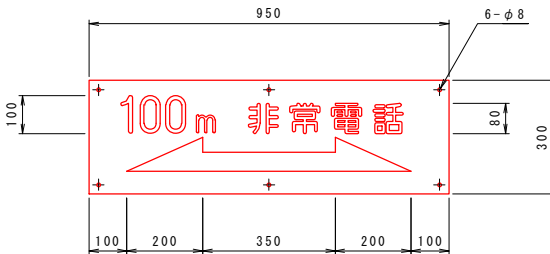
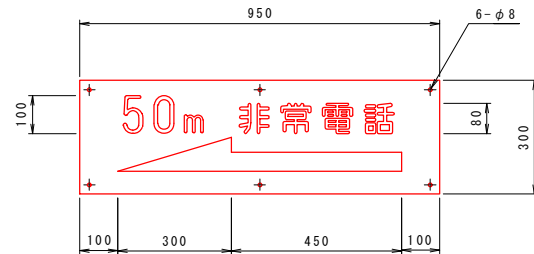
材 質	SUS304 t2.0
塗 装	ウレタン樹脂塗装 マンセルN7.0艶有

非常電話機 S=1:5



材 質	SPCC t1.6
塗 装	ポリエステル樹脂塗装 メーカー標準色

非常電話案内板



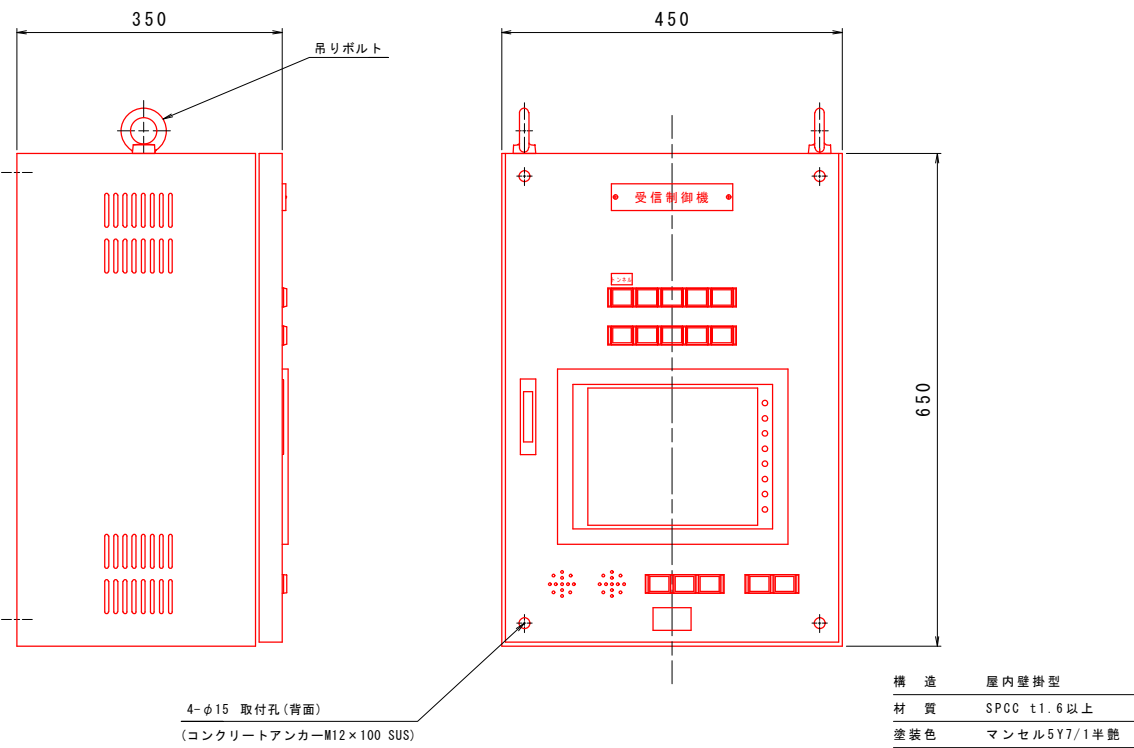
材 質	アルミ板 t2.0 (A5052P)
表 示	緑地に白文字、白記号
文 字	丸ゴシック体
	カプセルブリズム型

実施設計図面

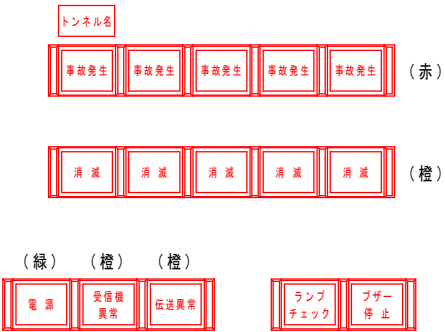
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	非常用設備機器外形図(3)		
縮 尺	S=1:10	図面番号	31 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

非常用設備機器外形図(4) S=1:5
(IP仕様)

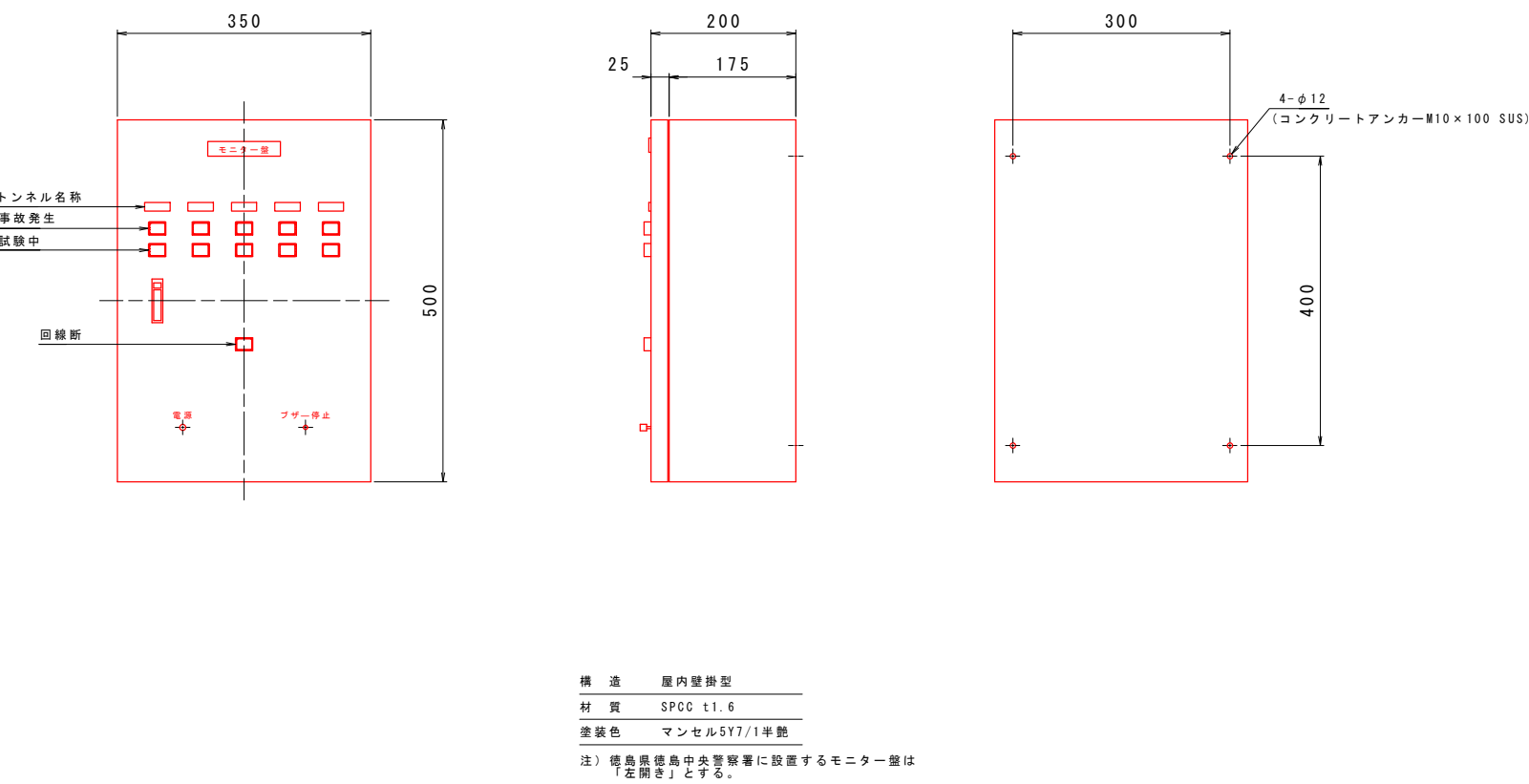
受信制御機
5TN用



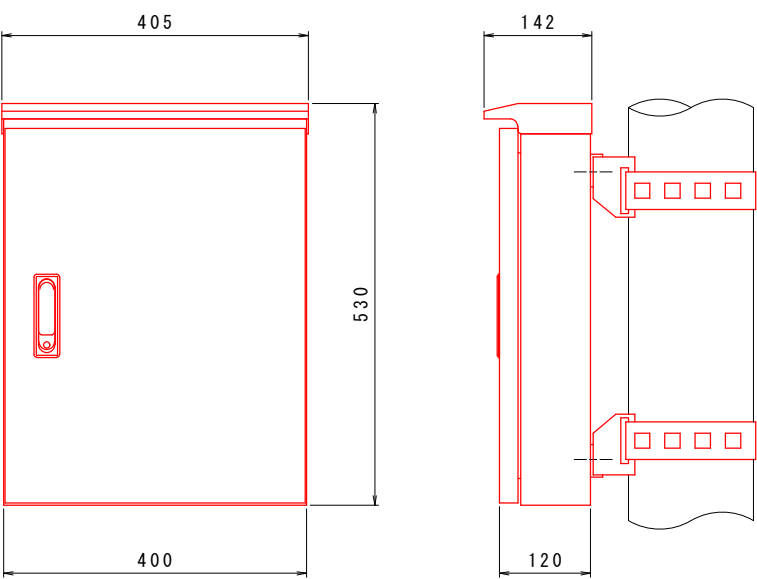
監視操作部詳細図



モニター盤

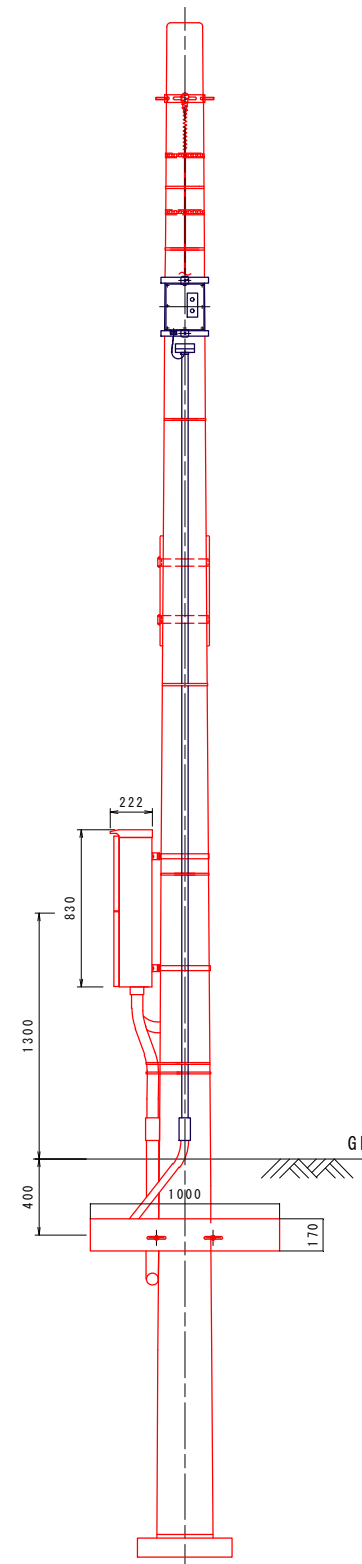


保安器箱



実施設計図面				
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事			
路線名等	一般国道438号			
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬			
図 面 名	非常用設備機器外形図(4)			
縮 尺	S=1:5	図面番号	32	/ 46
会 社 名				
事業者名	徳島県土整備事務所			

トンネル引込柱姿図 S=1:20



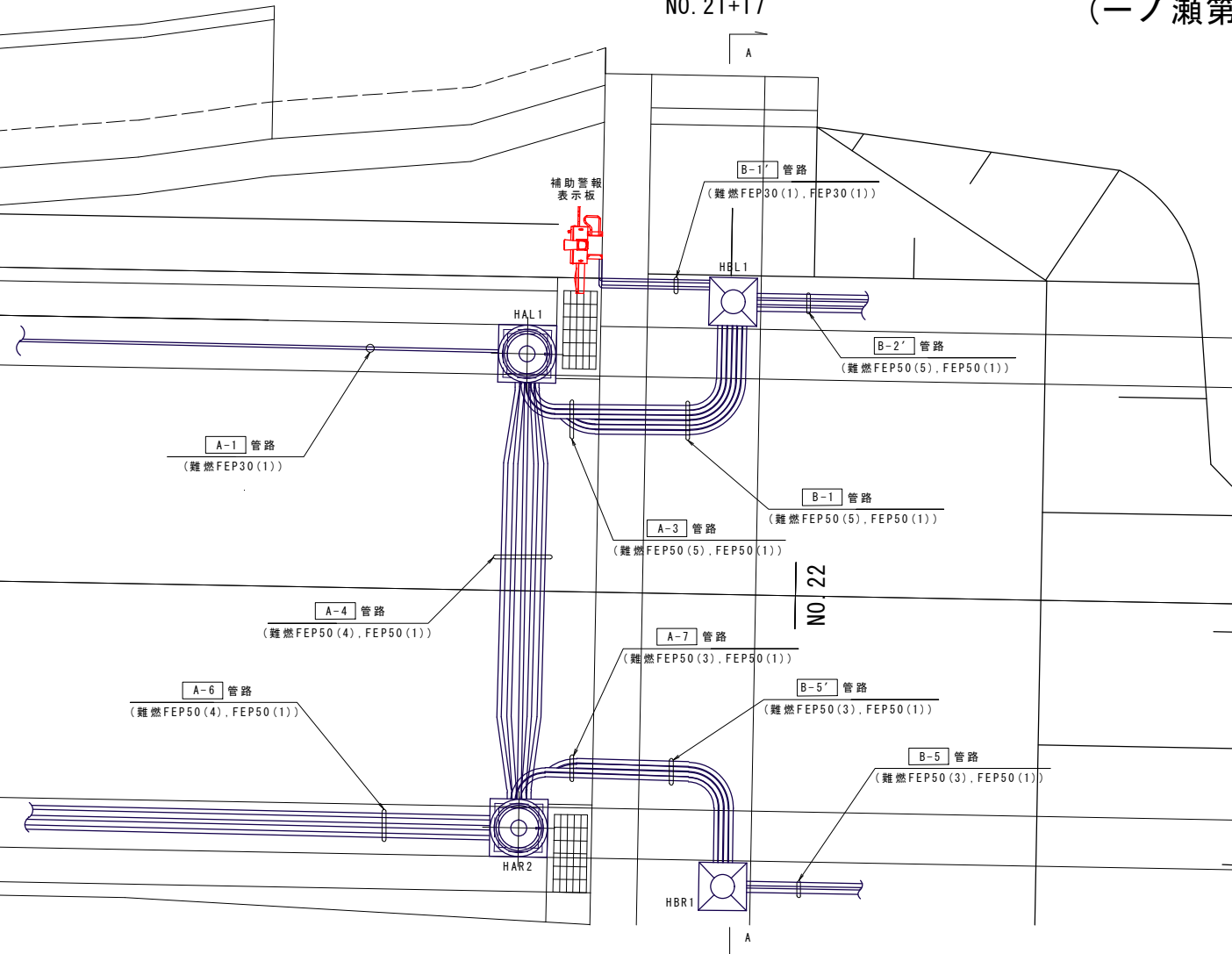
番号	品 名	規 格	単 位	数 量
1	低圧引留端子	75x65	個	1
2	低圧用ラック	2線用	個	1
3	自在バンド	3BD-HD17	個	1
4	コンクリート柱	8-19-4.3	本	1
5	自在バンド	SFT-N112	個	6
6	コンクリート根かせ	1000x170	個	1
7	ボール底板	2号	個	1
8	エントランスクャップ	G54	個	1
9	配管	G54	式	1
10	金属製可とう電線管	#50	式	1
11	防水ユニオンカップリング	G54=#50	個	1
12	引込開閉器盤	单相2線	個	1
13	配管	G54	式	1
14	異種管接続材	G54/難燃FEP50	個	1
15	配管	難燃FEP50	式	1
16	受光部	自動調光装置付属	個	1
17	エントランスクャップ	G28	個	1
18	配管	G28	式	1
19	異種管接続材	G28/FEP30	個	1
20	配管	FEP30	式	1
21	自在バンド	IBT-208	個	2
22	保安器箱		個	1
23	配管	G54	式	2
24	異種管接続材	G54/FEP50	個	2
25	配管	FEP50	式	2
26	ボックスコネクタ	#50用	個	1
27	絶縁ブッシング	G54用	個	1
28	エントランスクャップ	G54	個	1
29	エントランスクャップ	G54	個	1
30	絶縁ブッシング	G54用	個	2
31	ボックスコネクタ	#50用	個	2
32	金属製可とう電線管	#50	式	2
33	防水ユニオンカップリング	G54=#50	個	2

実施設計図面

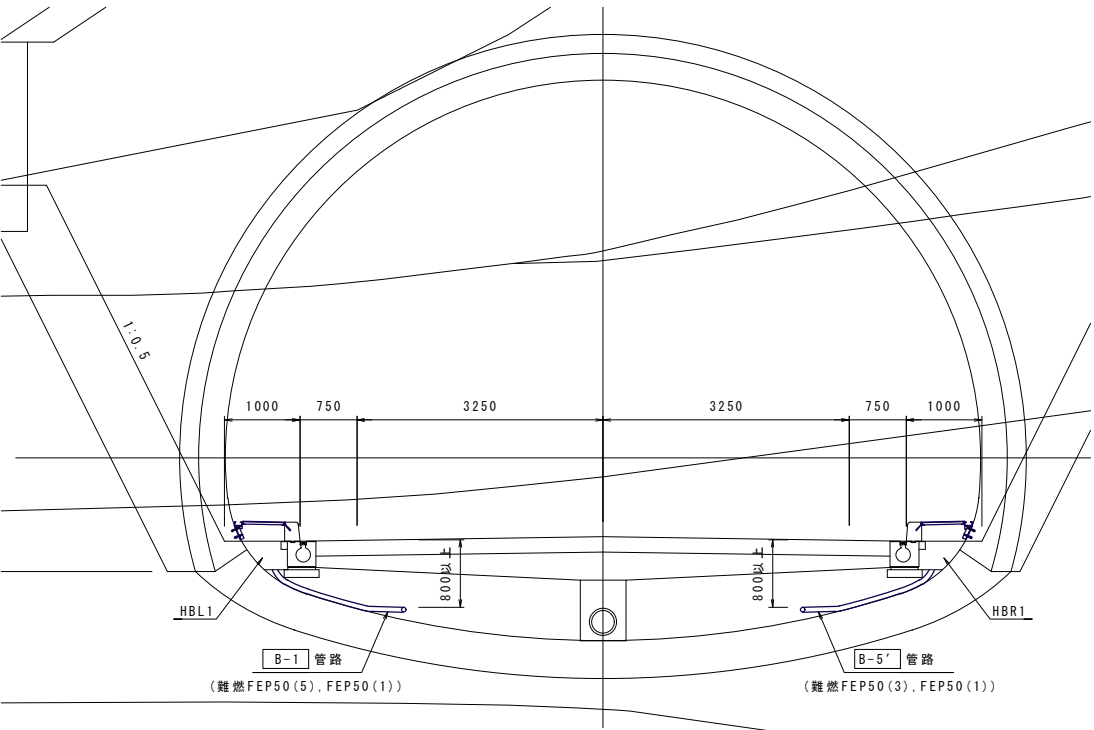
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図面名	トンネル引込柱姿図		
縮尺	S=1:20	図面番号	33 / 46
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

起点側坑口
NO. 21+17

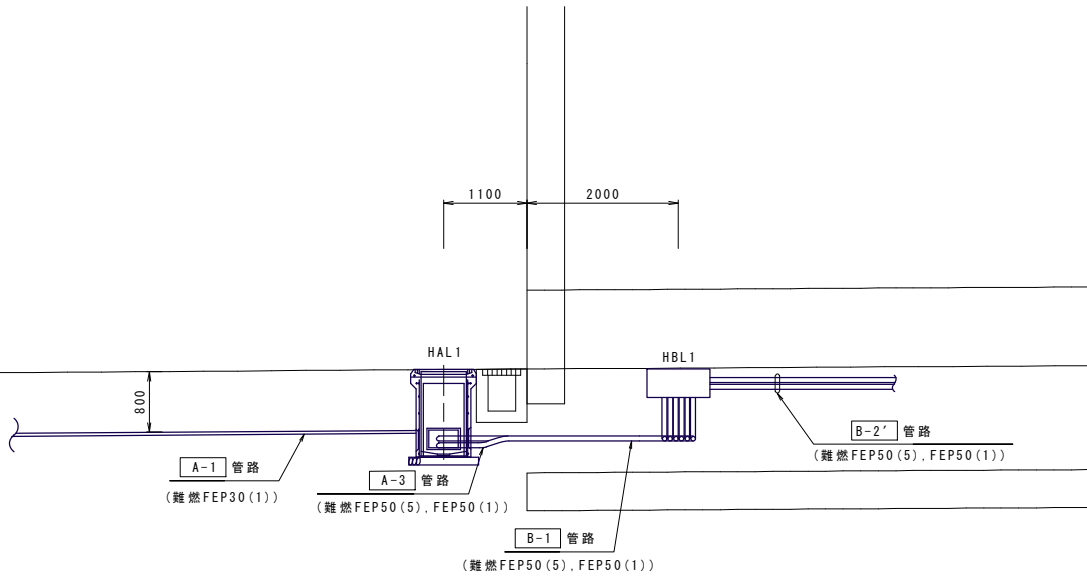
坑口廻り配置配線図(1) S=1:50
(一ノ瀬第1トンネル起点側)



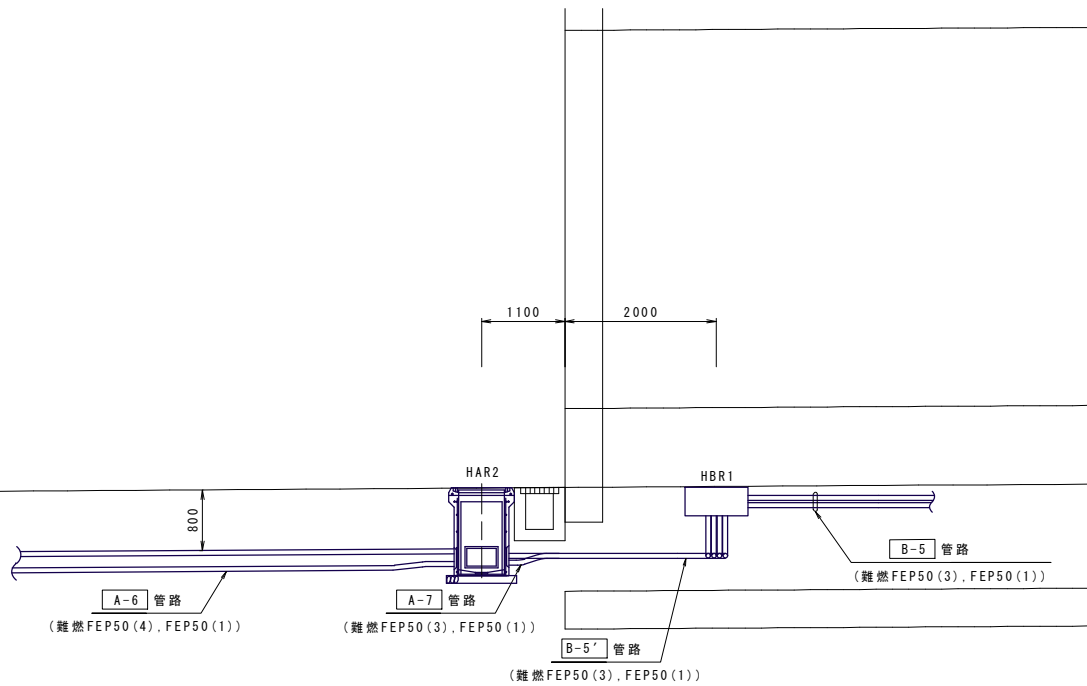
A-A断面図



起点側坑口(L側)
NO. 21+17



起点側坑口(R側)
NO. 21+17



実施設計図面

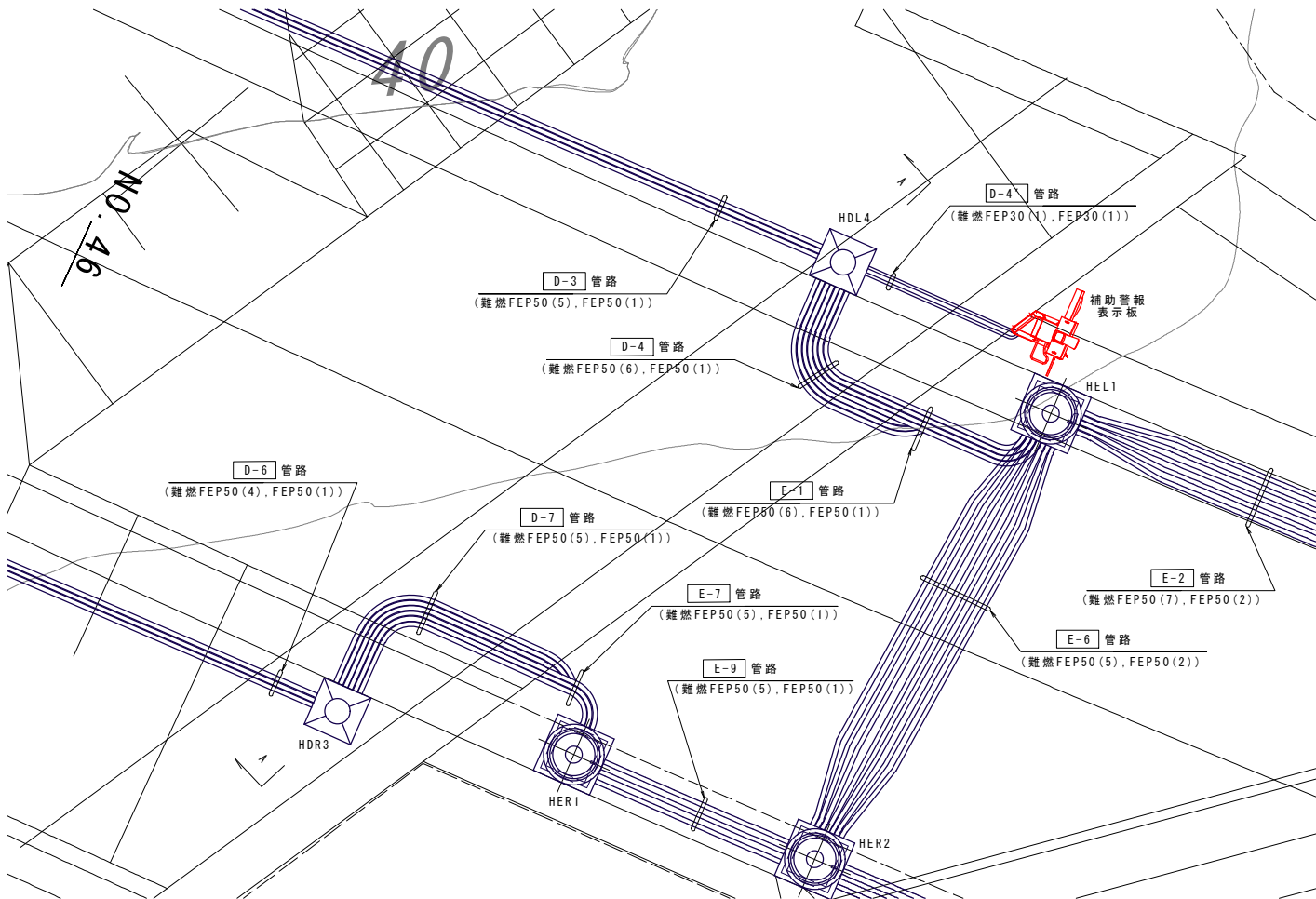
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図面名	坑口廻り配置配線図(1)		
縮尺	S=1:50	図面番号	34 / 46
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

坑口廻り配置配線図(2) S=1:50

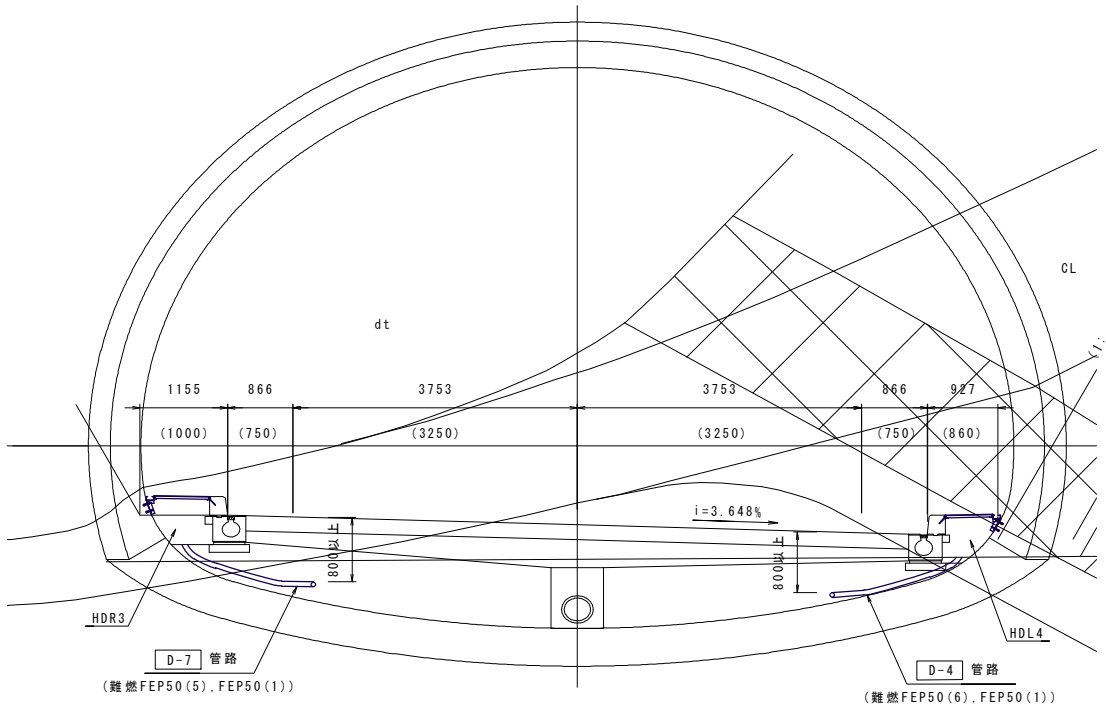
(一ノ瀬第2トンネル終点側)

終点側坑口

NO. 46+10

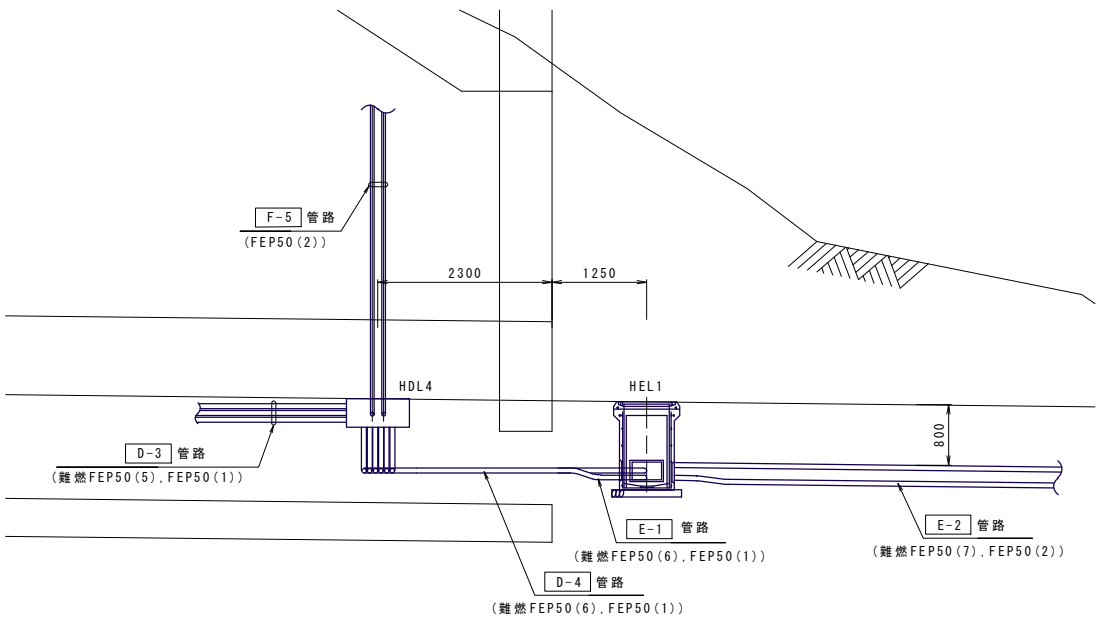


A-A断面図



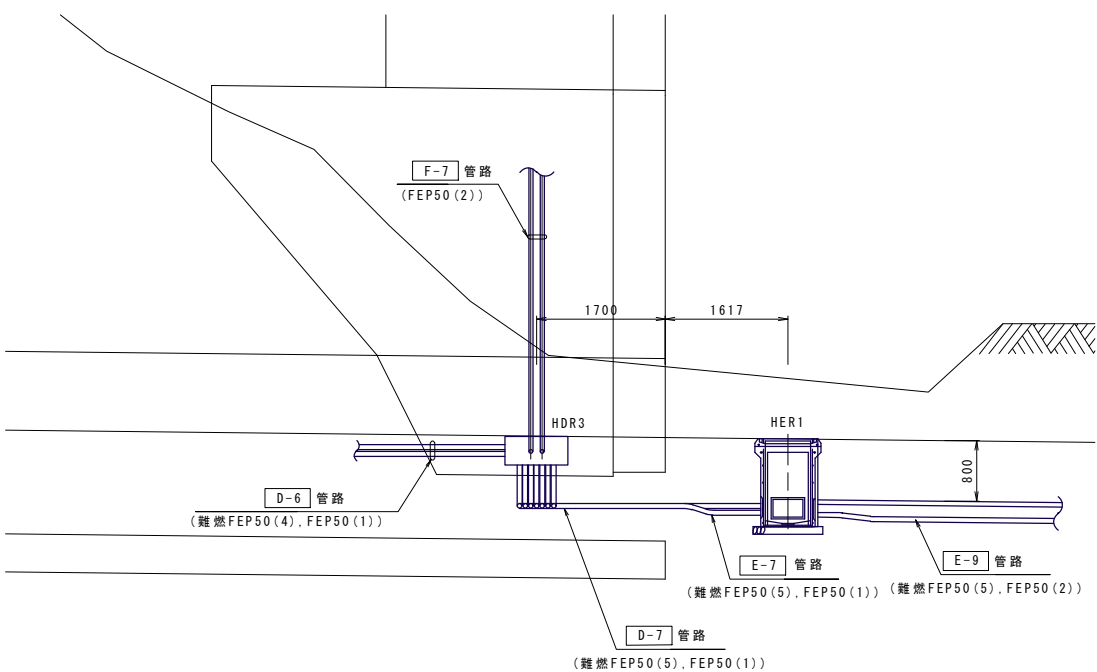
終点側坑口(L側)

NO. 46+10



終点側坑口(R側)

NO. 46+10



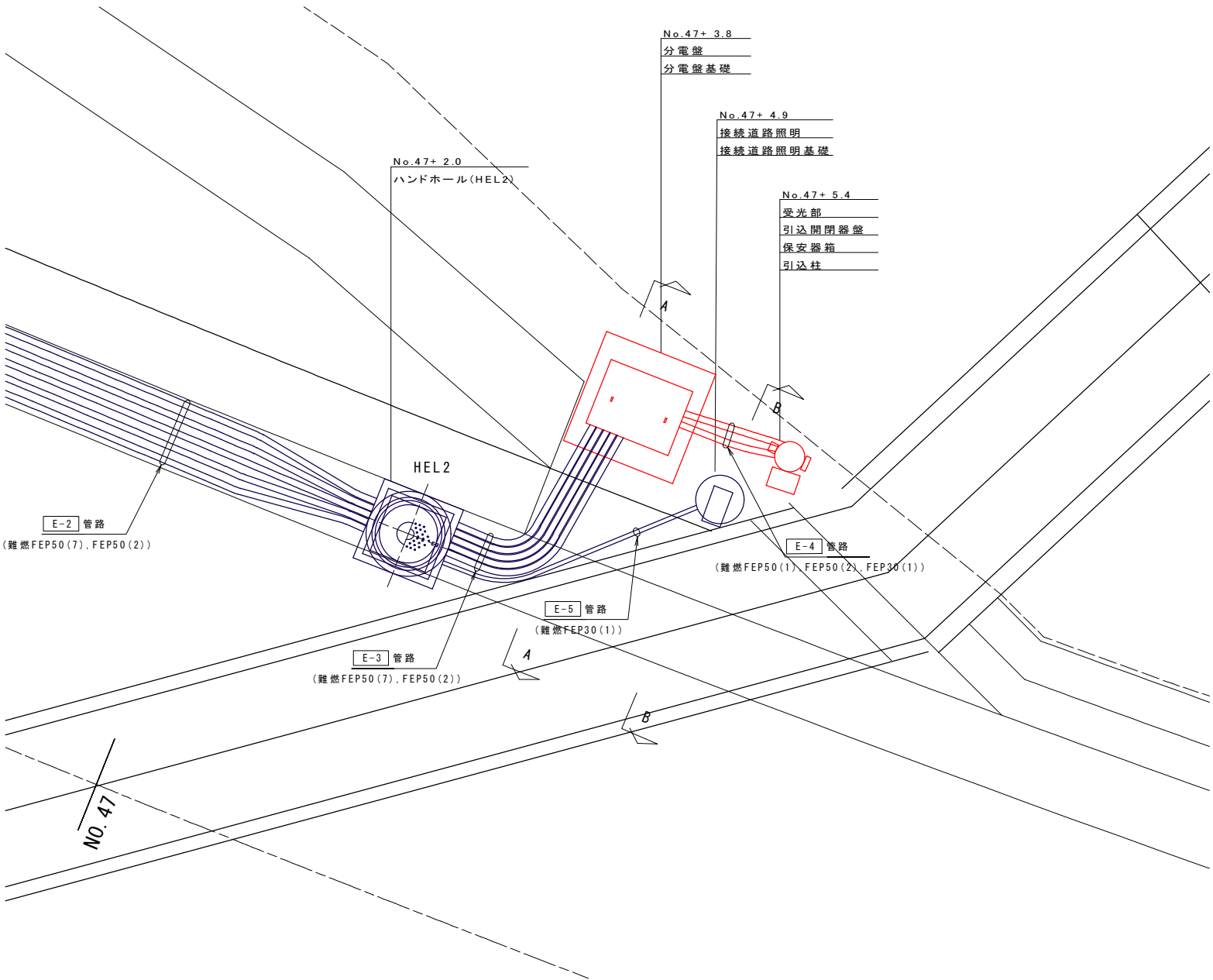
実施設計図面

工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図面名	坑口廻り配置配線図(2)		
縮尺	S=1:50	図面番号	35 / 46
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

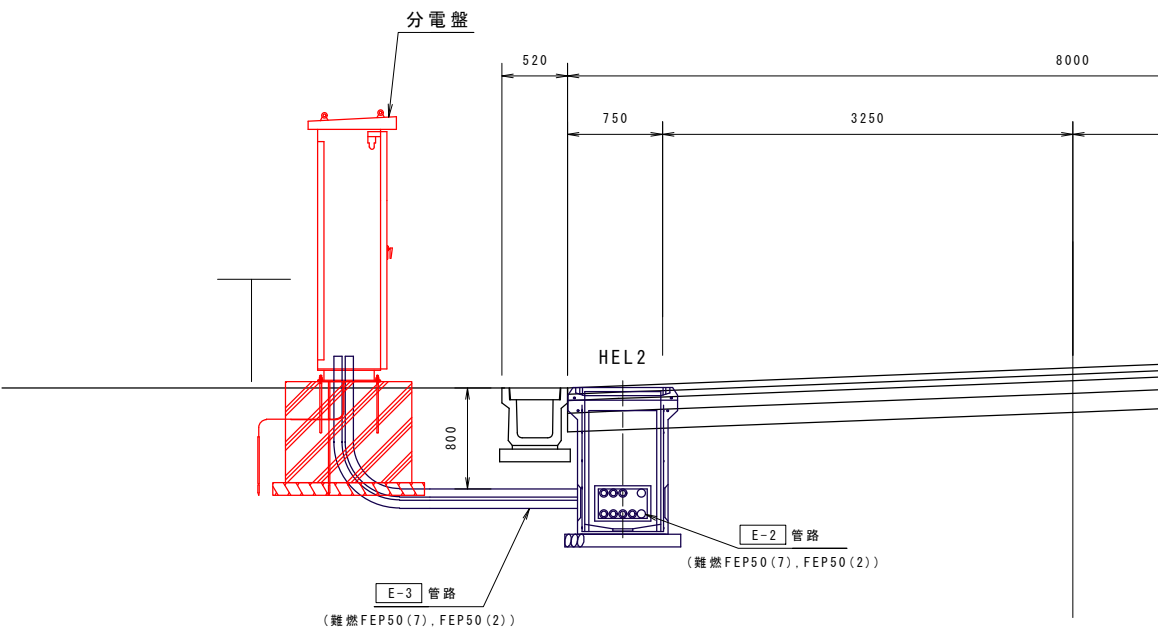
分電盤廻り配置配線図

(一ノ瀬第2トンネル終点側)

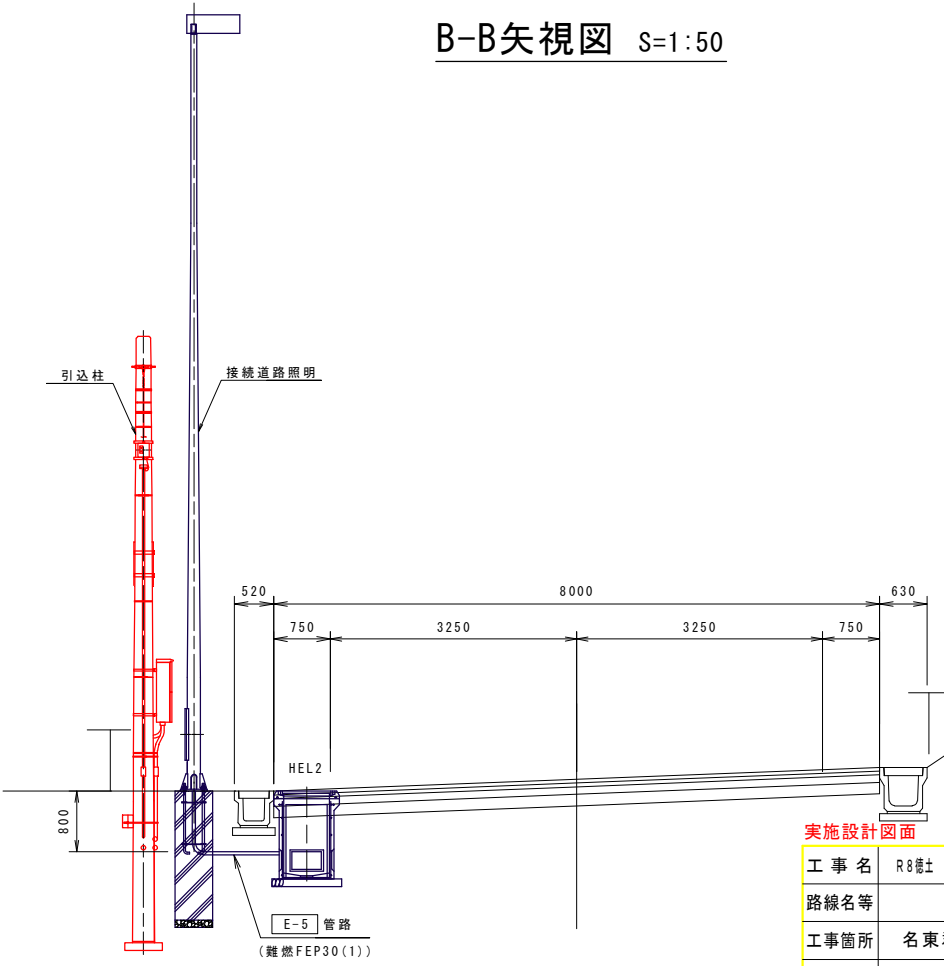
平面図 S=1:30



A-A矢視図 S=1:30



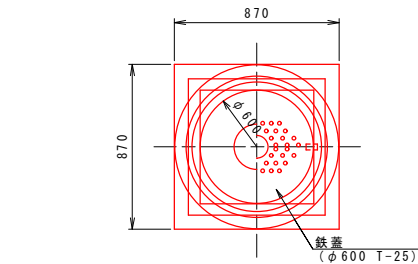
B-B矢視図 S=1:50



実施設計図面				
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事			
路線名等	一般国道438号			
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬			
図 面 名	分電盤廻り配置配線図			
縮 尺	図 示	図面番号	36 / 46	
会 社 名				
事業者名	徳島県土整備事務所			

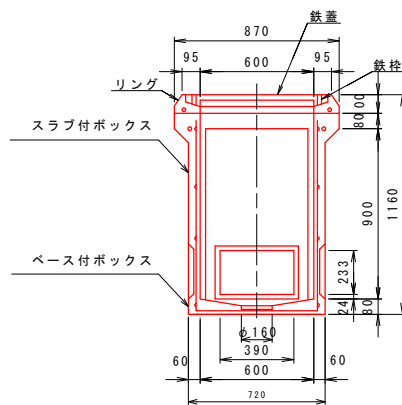
ハンドホール図 S=1:20

ハンドホール (600x600x900型)
(車道用 T-25)

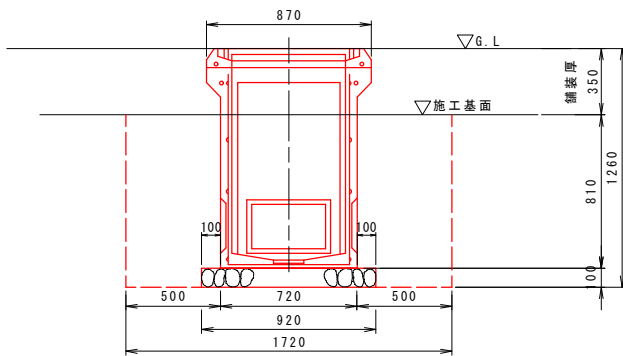
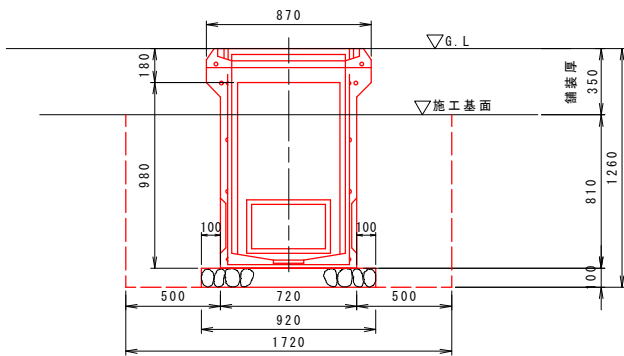


設置箇所

HER6 No.52+18.0 右
HER5 No.49+ 2.2 右



ハンドホール (600x600x900型) 設置図
(車道部)



土工数量 (一般平坦部)

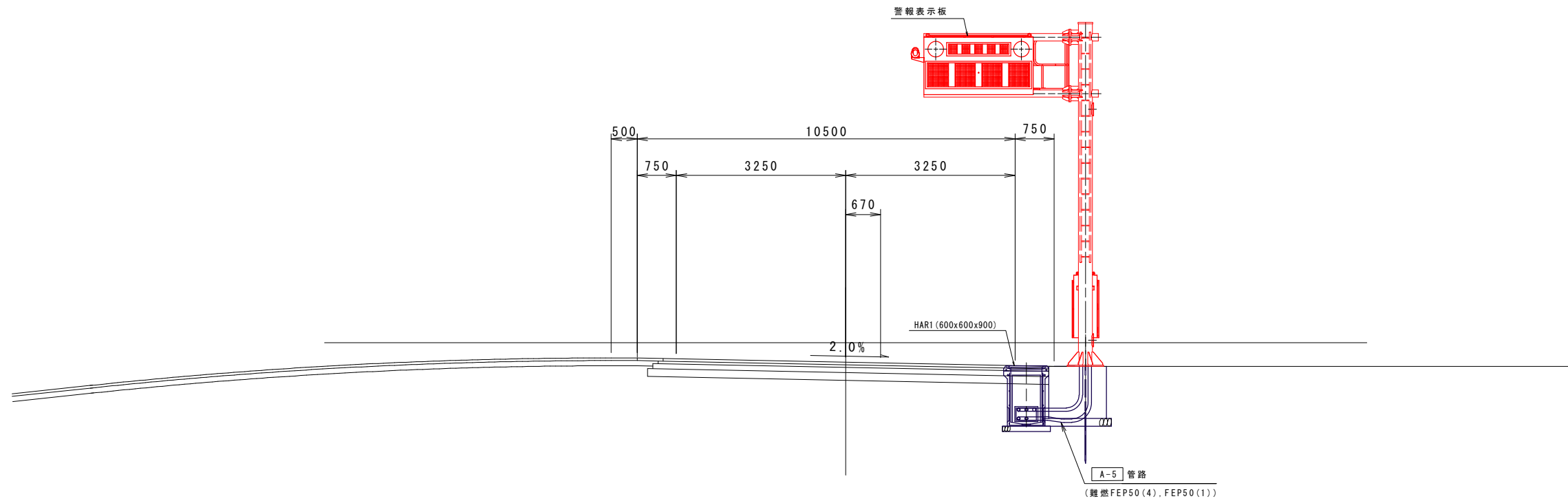
			1基当たり	
項目	規格	単位	計 算	数 量
ハンドホール	600x600x900	基		1
掘 削		m ³	1.72x1.72x0.91	2.692
埋 戻 し		m ³	2.692-0.72x0.72x0.81-0.92x0.92x0.1	2.187
残土処理		m ³	(2.692-2.187)/0.9	0.561
切込砕石	RC-40	m ²	0.92x0.92	0.846

実施設計図面

工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	ハンドホール図		
縮 尺	S=1:20	図面番号	37 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

ハンドホール設置図(1) S=1:50

No.17+1.9 右
HAR1 (600x600x900)

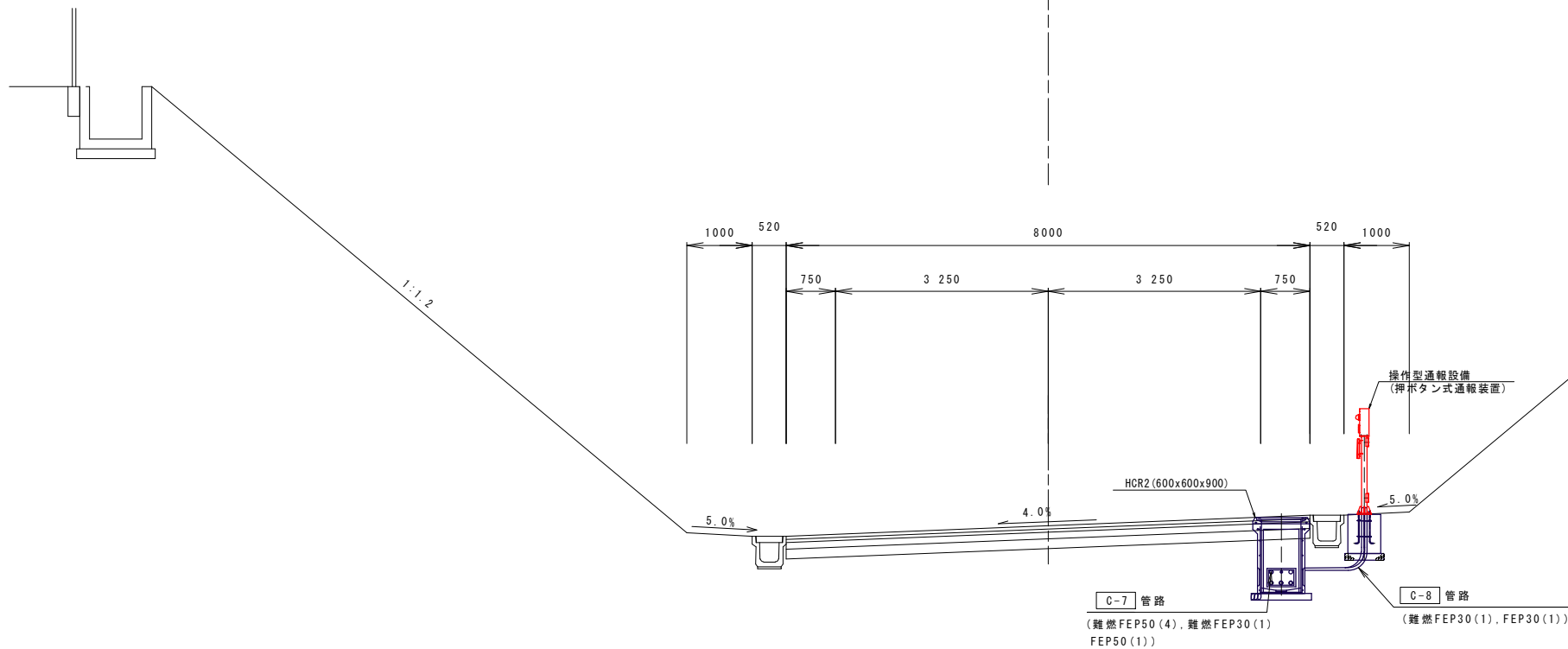


実施設計図面

工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	ハンドホール設置図(1)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	38 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

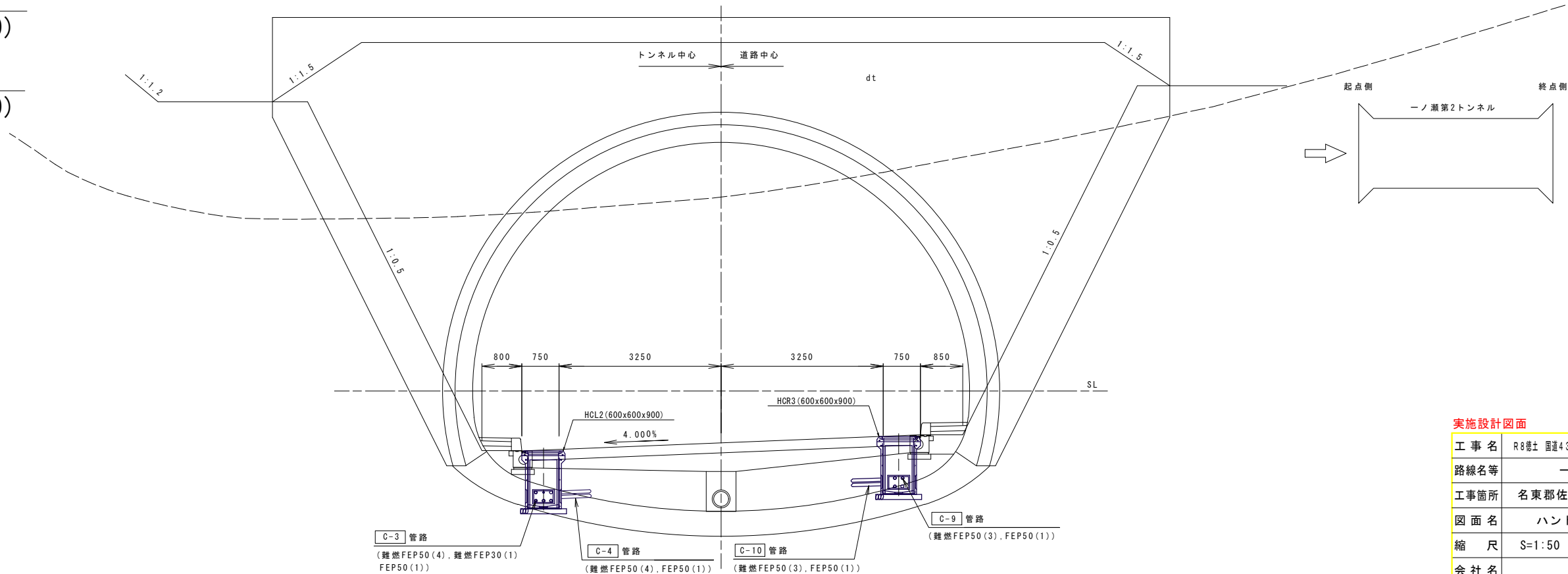
ハンドホール設置図(2) S=1:50

No. 37+18.0 右
HCR2 (600x600x900)



第2トンネル起点側
No. 38+16.9 左
HCL2 (600x600x900)

No. 38+16.9 右
HCR3 (600x600x900)

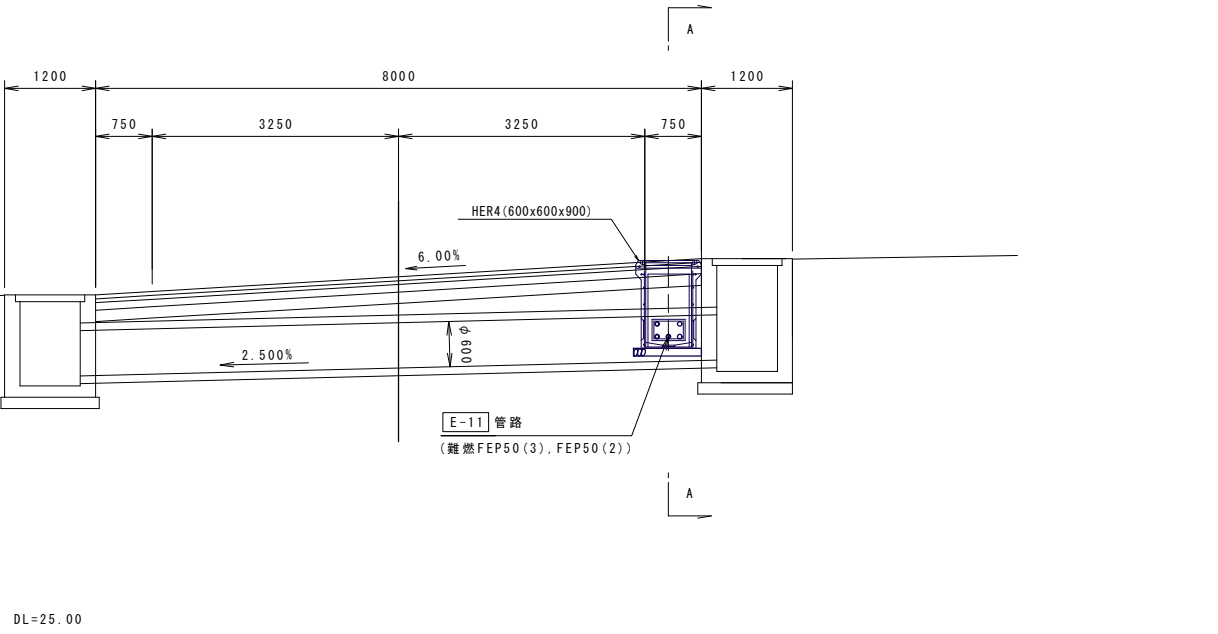


実施設計図面

工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図面名	ハンドホール設置図(2)		
縮尺	S=1:50	図面番号	39 / 46
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

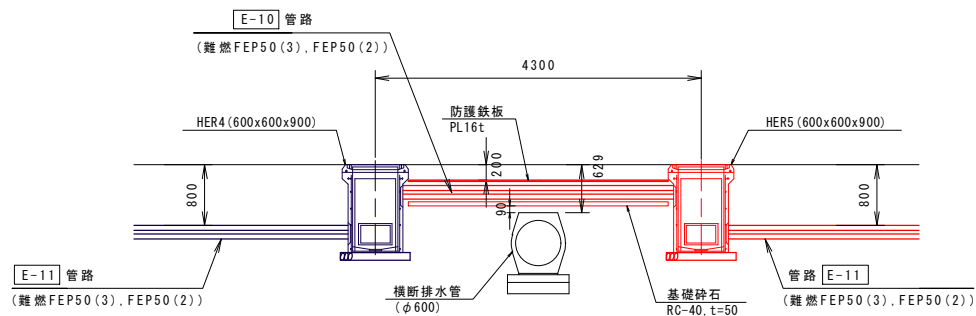
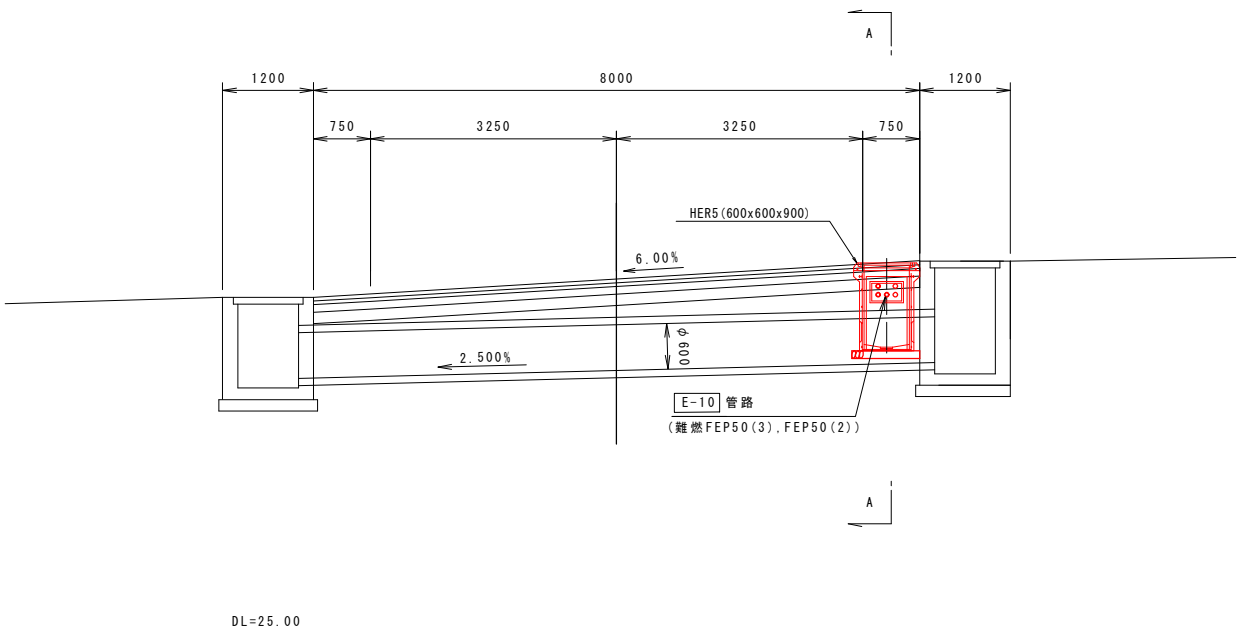
ハンドホール設置図(3) S=1:50

No. 48+17.9 右
HER4 (600x600x900)



No. 49+2.2 右
HER5 (600x600x900)

A-A断面図



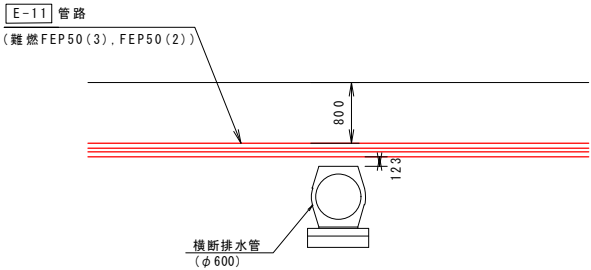
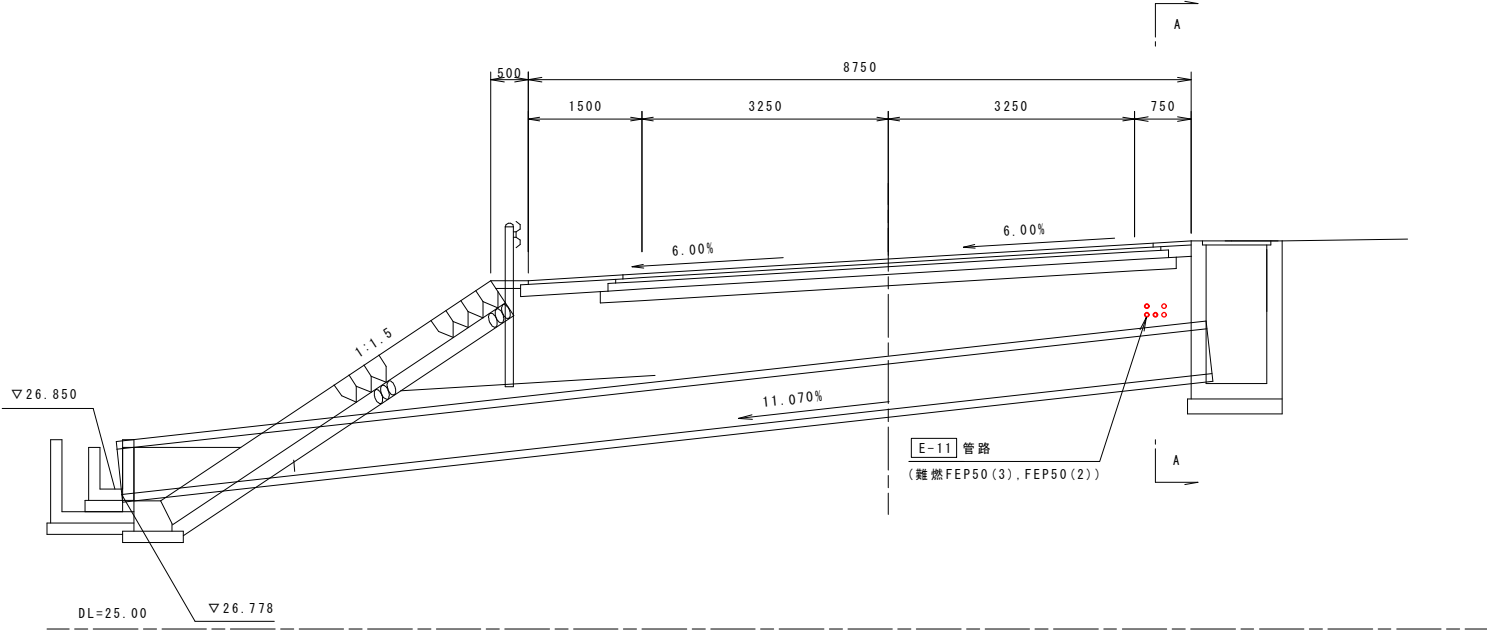
実施設計図面

工 事 名	R8橋土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	ハンドホール設置図(3)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	40 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

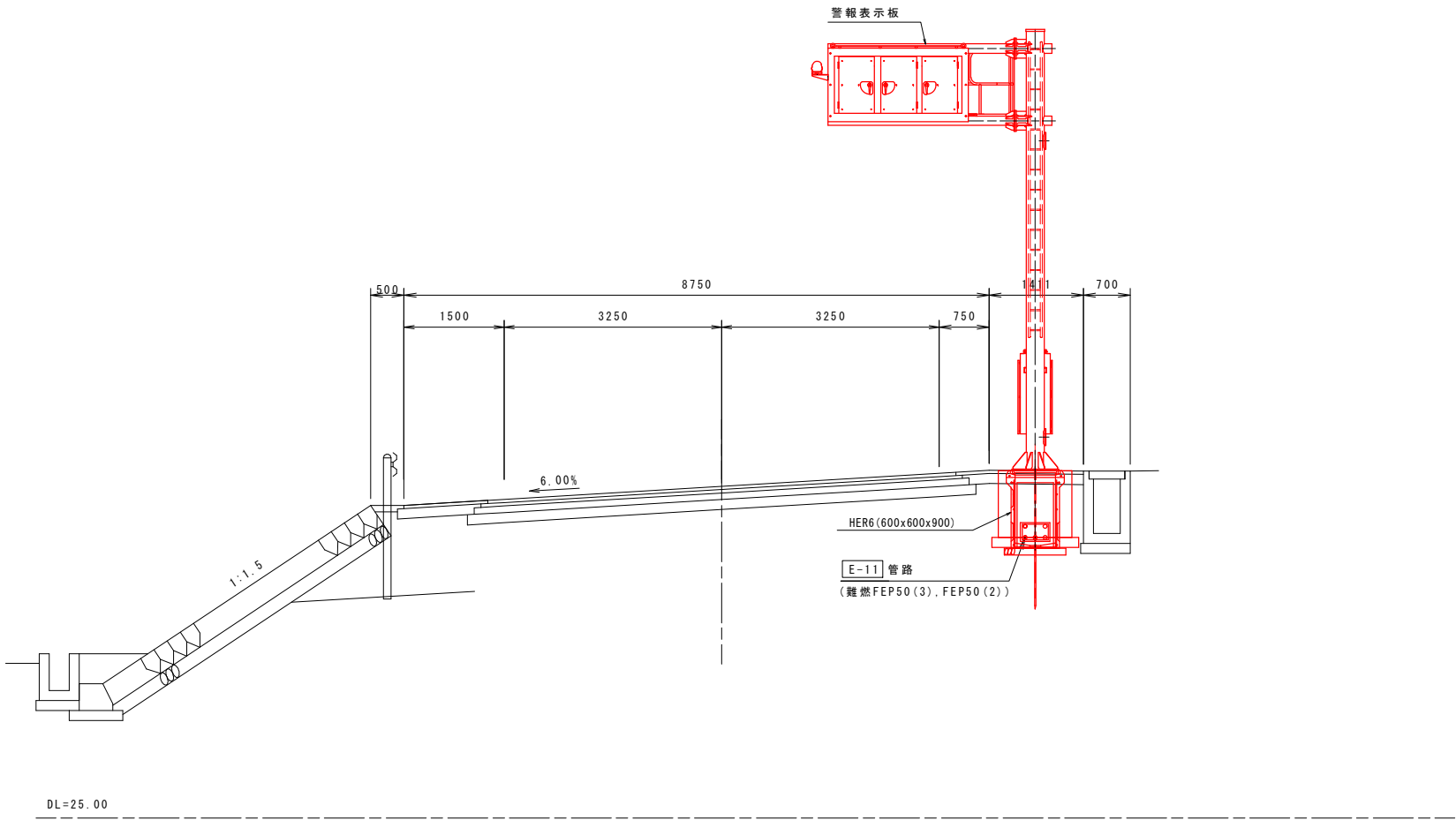
ハンドホール設置図(4) S=1:50

No. 52

A-A断面図



No. 52+18.0 右
HER6 (600x600x900)



実施設計図面			
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図面名	ハンドホール設置図(4)		
縮尺	S=1:50	図面番号	41 / 46
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

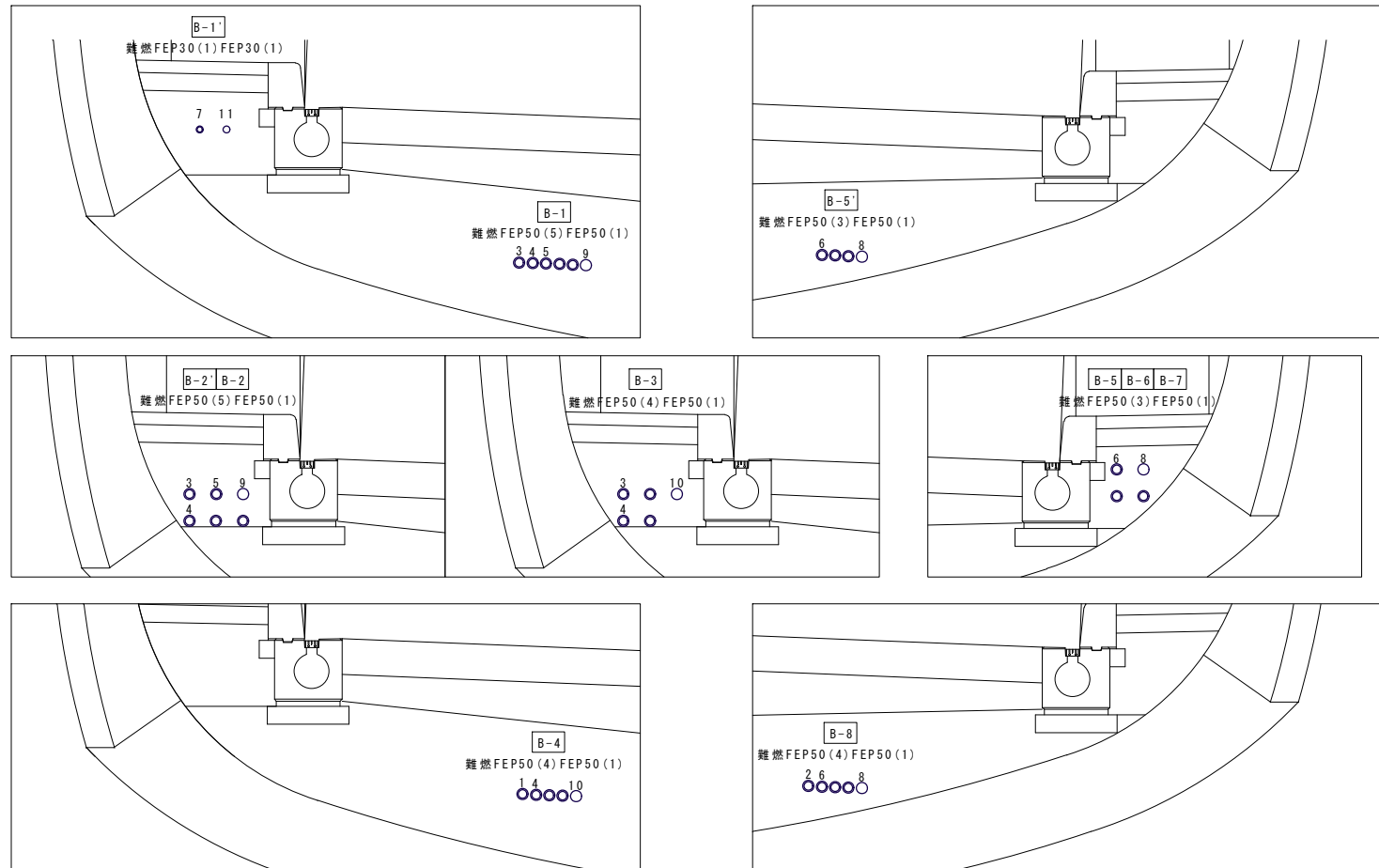
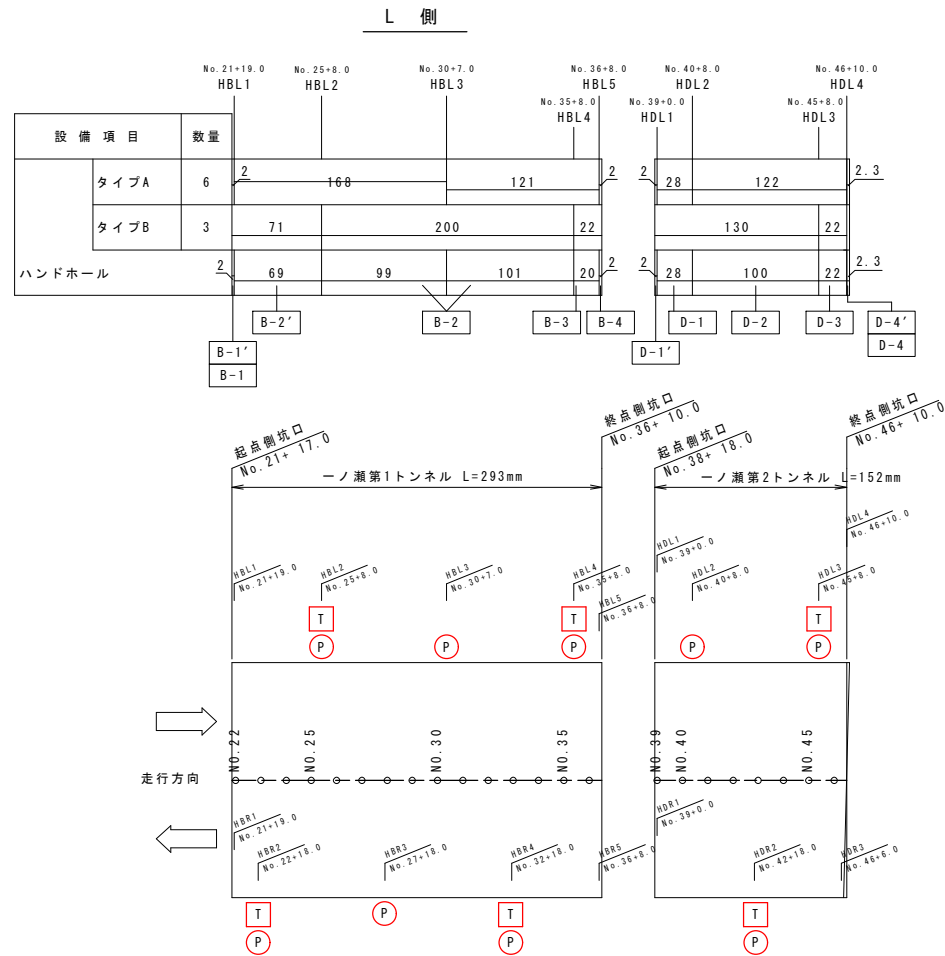
坑内ハンドホール割付図

配管構成図(L側) S=1:20

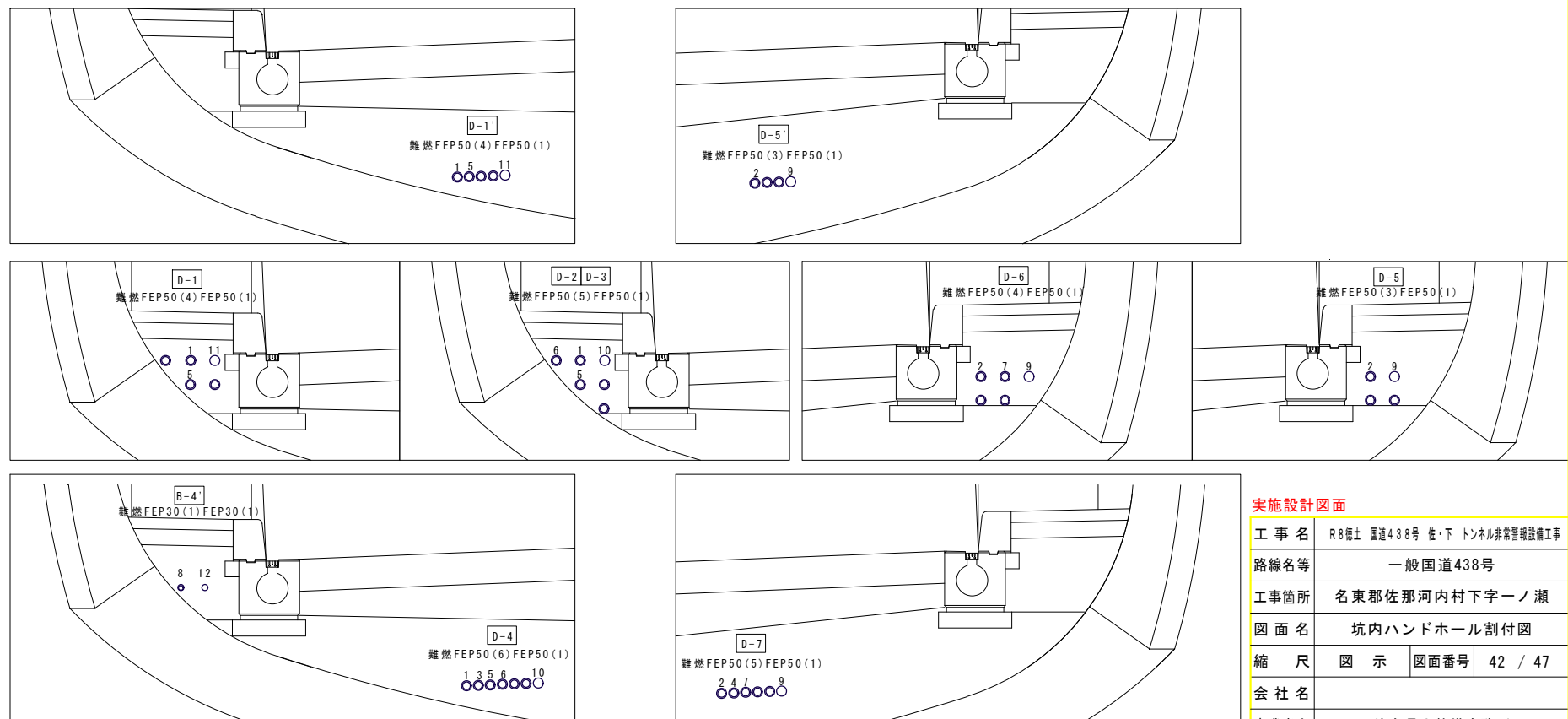
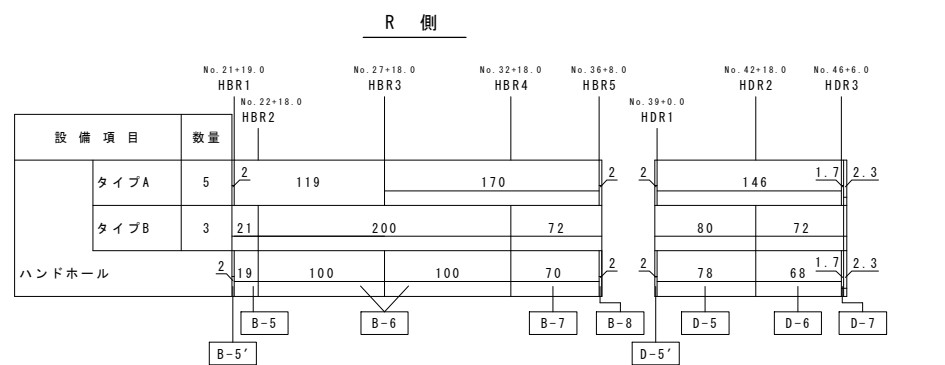
配管構成図(R側) S=1:20

一ノ瀬第1トンネル坑内

割付図 S=1:3000



一ノ瀬第2トンネル坑内



凡 例

記号	名称	仕様
T	非常電話	
P	押ボタン式通報装置	11型
B-1, D-1	配管名	
HB**, HD**	ハンドホール名	坑内

凡 例

記号	通 用	備 考
1	電源用管路(難燃FEP)	番号は坑内配管配線図(図面番号10)の表内(1)を示す
1	通信用管路(FEP)	番号は坑内配管配線図(図面番号10)の表内(1)を示す
1	予備管路(難燃FEP)	

実施設計図面

工事名	R8徳士 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事
路線名等	一般国道438号
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬
図面名	坑内ハンドホール割付図
縮 尺	図 示 図面番号 42 / 47
会 社 名	
事業者名	徳島県土整備事務所

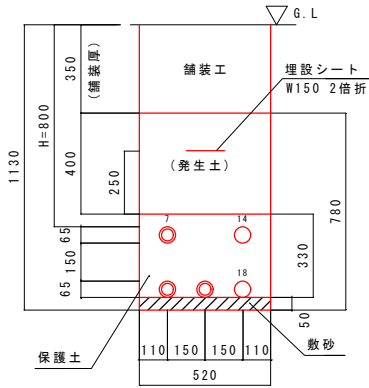
土工図 S=1:15

凡 例		
記 号	適 用	備 考
1 ○	電源用管路(難燃FEP)	番号は道路施設配置図(参考図6~8)の表内①を承す
1 ○	通信用管路(FEP)	番号は道路施設配置図(参考図6~8)の表内①を承す
○	予備管路(難燃FEP)	

車道-9
(難燃FEP50(3)FEP50(2))

車 道 部

対象箇所
E-11
E-12



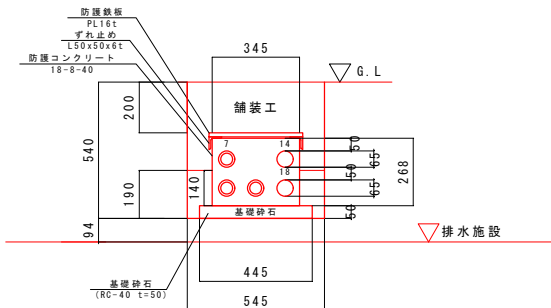
土工数量(1m当たり)

項 目	計算式	数 量	単 位
掘 削	0.52x0.78x1	0.406	m3
数 砂	0.52x0.05x1	0.026	m3
保護土	0.52x0.33x1	0.172	m3
埋 戻	0.52x(0.78-0.05-0.33)x1	0.208	m3
残土処理	(0.406-0.208)÷0.9	0.220	m3
埋設シート(電) W150 2倍折		1.000	m

車道-2
(難燃FEP50(3)FEP50(2))

車 道 部

対象箇所
E-10



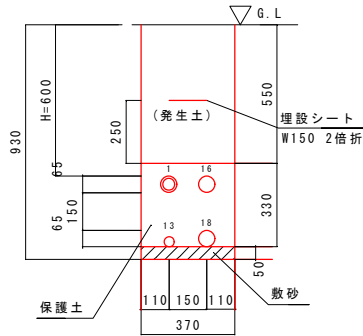
土工数量(1m当たり)

項 目	計算式	数 量	単 位
掘 削	0.545x0.19x1	0.104	m3
基礎碎石	0.445x0.050x1	0.022	m3
埋 戻	(0.545x0.190-0.140x0.345-0.445x0.050)x1	0.033	m3
残土処理	(0.104-0.033)÷0.9	0.079	m3
防護鉄板	PL16t-345	43.300	kg
ずれ止め	L50x50x6t	8.860	kg
コンクリート	0.345x0.268x1	0.092	m3

土工-4
(難燃FEP50(1)FEP50(2)FEP30(1))

一 般 部

対象箇所
E-4



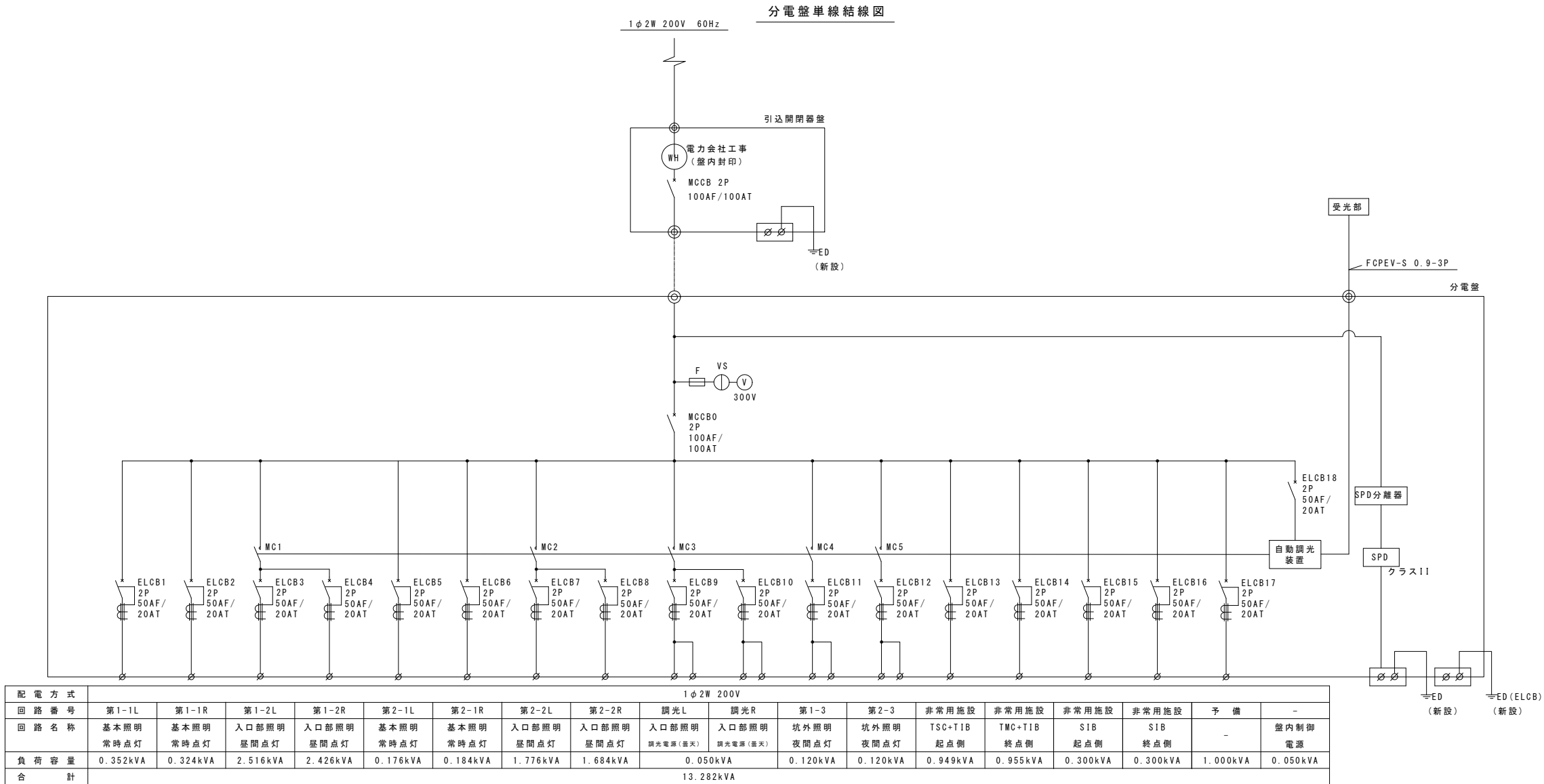
土工数量(1m当たり)

項 目	計算式	数 量	単 位
掘 削	0.37x0.93x1	0.344	m3
数 砂	0.37x0.05x1	0.019	m3
保護土	0.37x0.33x1	0.122	m3
埋 戻	0.37x(0.93-0.05-0.33)x1	0.204	m3
残土処理	(0.344-0.204)÷0.9	0.156	m3
埋設シート(電) W150 2倍折		1.000	m

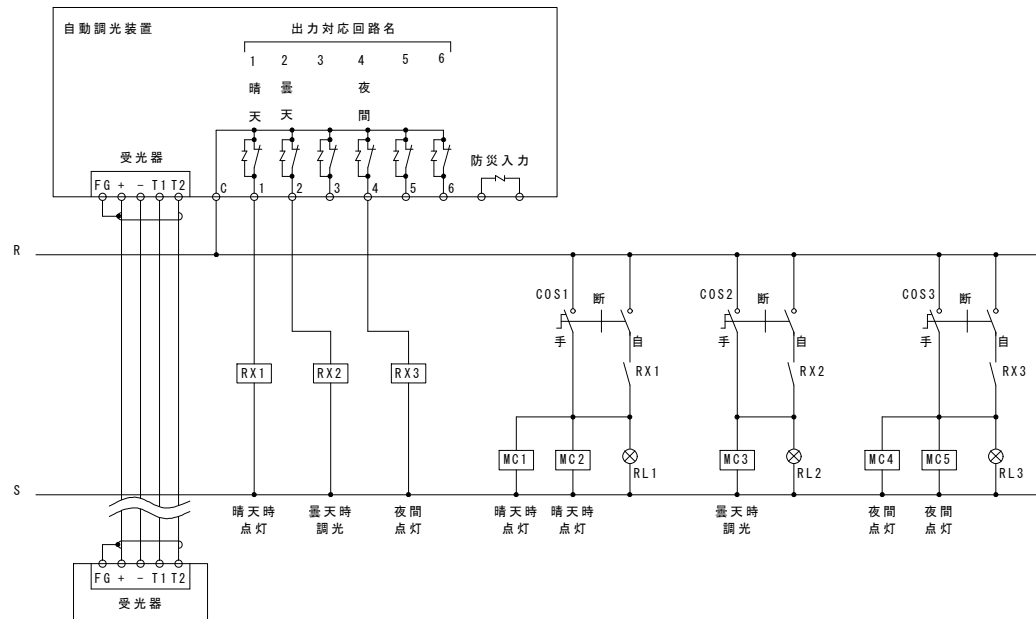
実施設計図面

工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	土工図		
縮 尺	S=1:15	図面番号	43 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

分電盤単線結線図



制御回路図(参考図)



SPD仕様

- a) 種類 クラスII
- b) 使用電圧 1φ2W 200V
- c) 電圧防護レベル 4.0kV以下
- d) 最大放電電流 40kA以上
- e) 公称放電電流 20kA以上
- f) 接地アレスタ共
- g) 劣化表示窓付

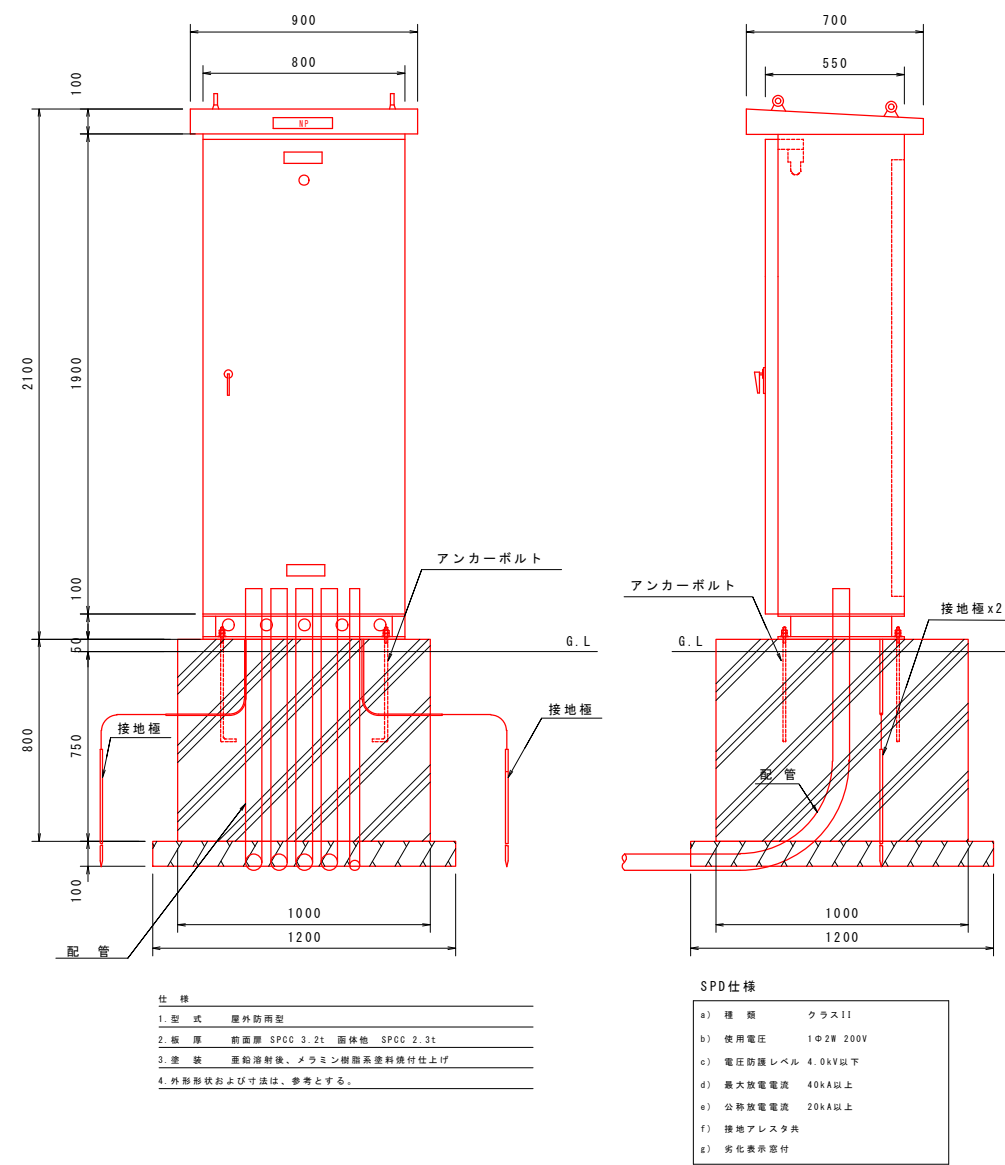
注) 自動調光装置については、本工事施工対象外

実施設計図面

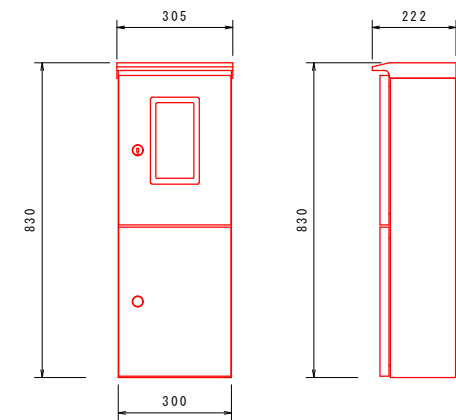
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図面名	分電盤単線結線図		
縮尺	図面番号	44	/ 46
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

分電盤姿図

分電盤参考図 S=1:15



引込開閉器盤参考図 S=1:10



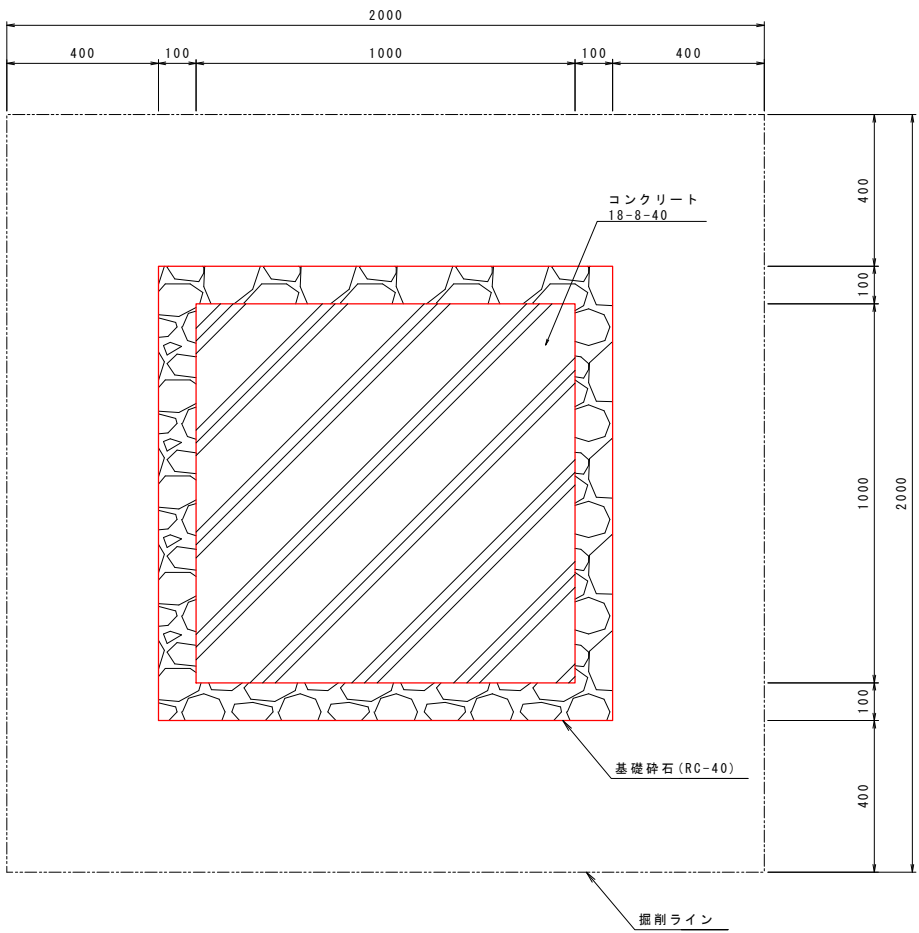
仕様	
1. 形式	屋外支柱共架形
2. 板厚	SPCC t2.3以上
3. 塗装	メラミン焼付(指定色塗装)

実施設計図面

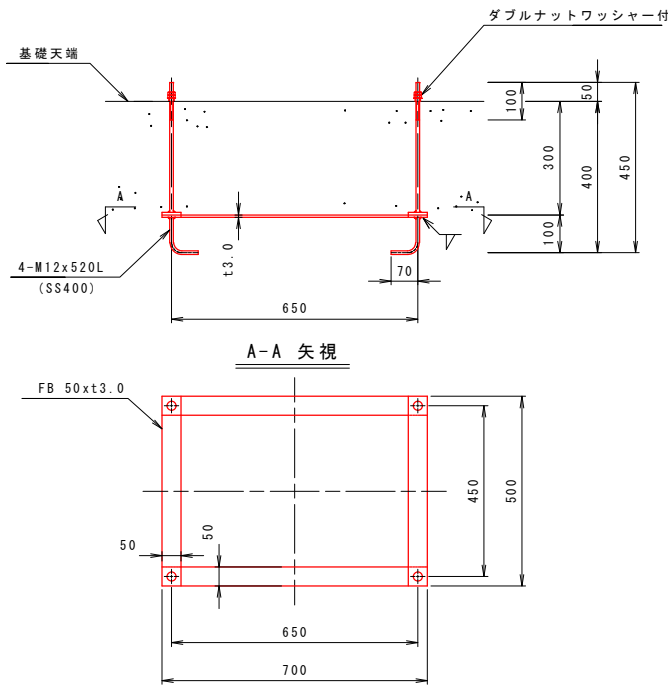
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	分電盤姿図		
縮 尺	図 示	図面番号	45 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

分電盤基礎図 S=1:10

分電盤基礎図 S=1:10



正面側 S=1:10



側面図 S=1:10

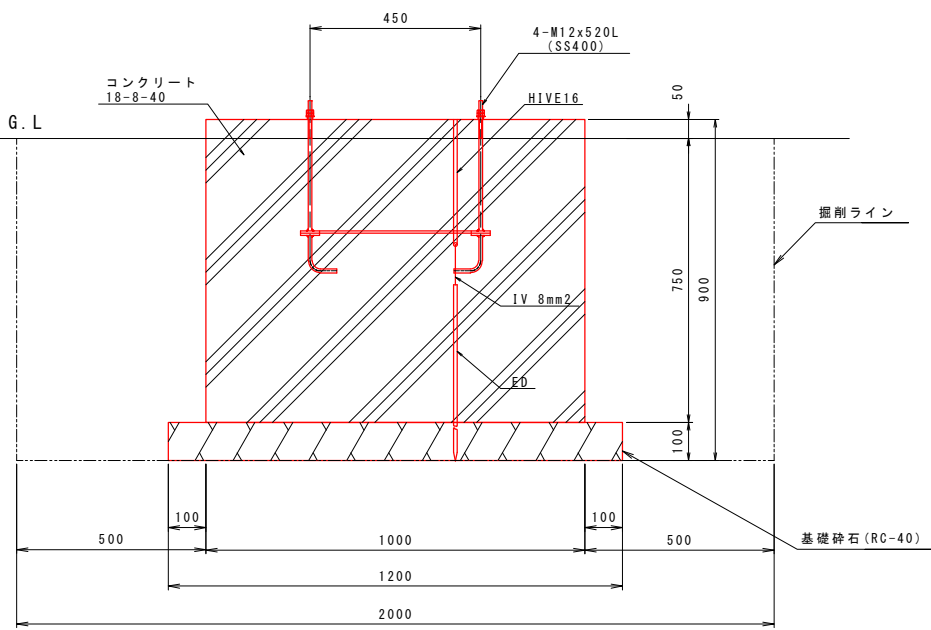
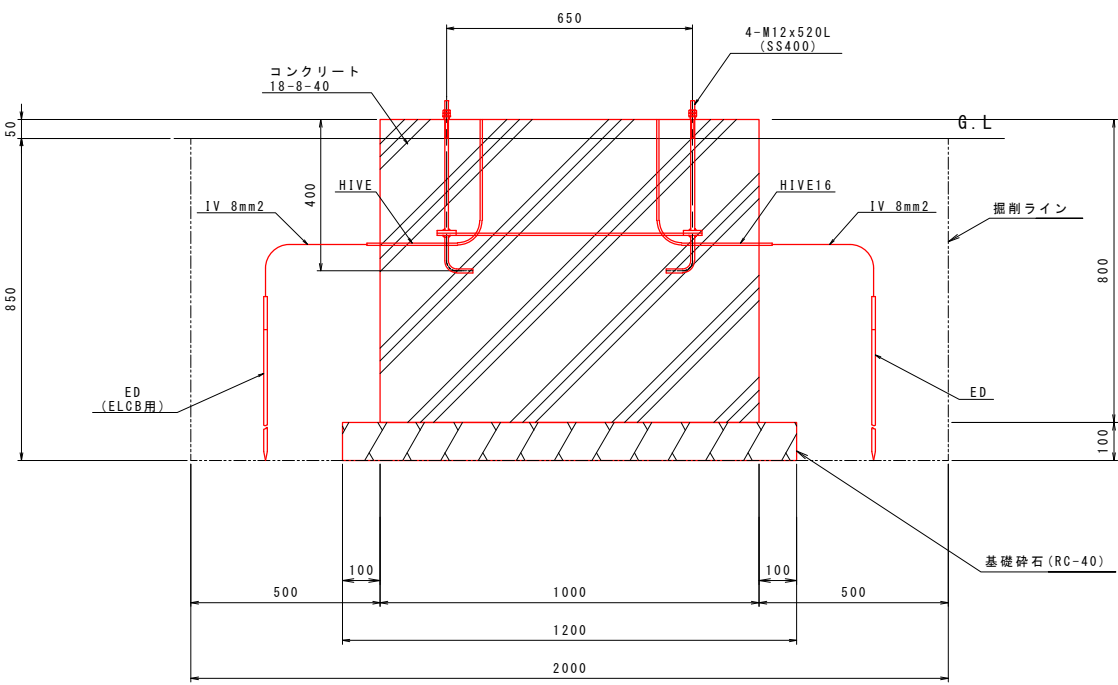
分電盤基礎土工数量 (1基当り)			
床掘り	2.0x2.0x0.85	3.400	m3
型枠	(1.0+1.0)x0.8x2	3.200	m2
コンクリート (18-8-40)	1.0x1.0x0.80	0.800	m3
基礎砕石 (40mm以下)	1.2x1.2	1.440	m2
埋戻し	2.0x2.0x0.85-1x1x0.75-1.2x1.2x0.1	2.506	m3
残土処理	(3.400-2.506)/0.9	0.993	m3
アンカーボルト M12-520L		1.000	組

配管・配線数量		
IV 8mm2	1.3x2	2.6 m
HIVE16	0.6x2	1.2 m
D種接地棒		2 極
リード端子		2 個

アンカーボルト重量表 (1組当り)				
部 材	長さ (m)	単位重量 (Kg/m)	数量	重量 (Kg)
SS400丸鋼 φ12-520	0.520	0.888	4	1.85
SS400平鋼 50xt3.0-700	0.700	1.18	2	1.65
SS400平鋼 50xt3.0-500	0.500	1.18	2	1.18

注 記 重量 4.7 kg

1. ネジ部及びナットは溶融亜鉛メッキ (HDZ35以上) を施すこと。



実施設計図面			
工 事 名	R8徳士 国道438号 佐・下 トンネル非常警報設備工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬		
図 面 名	分電盤基礎図		
縮 尺	S=1:10	図面番号	46 / 46
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		