







































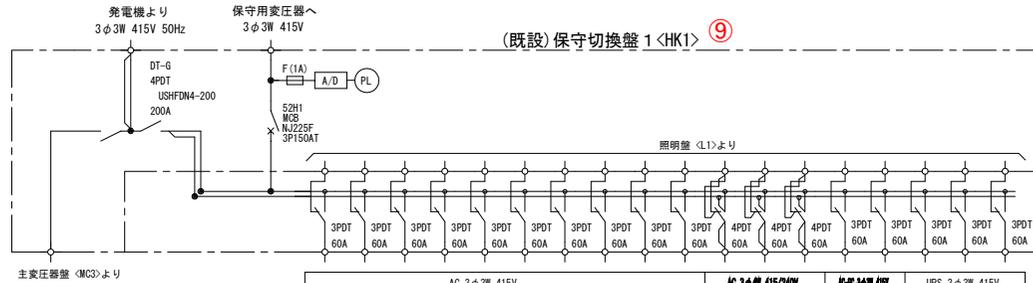






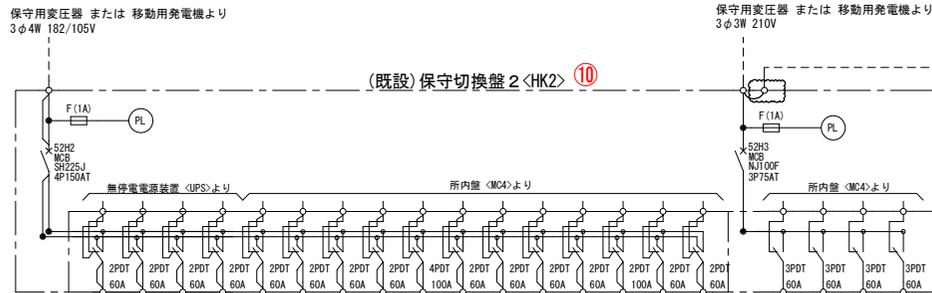


# (更新後) 受配電自家発電設備 単線接続図(2)



主変圧器壁 (MC3) より

AC 3φ3W 415V										AC 3φ4W 415/240V			AC 3φ3W 210V		UPS 3φ3W 415V		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
L401	L402	L403	L404	L405	L406	L407	L408	L409	L410	L411	L412	L413	LV401	LV402	LV403		
入口照明 2L	入口照明 2R	基本照明 1L	予備 照明	坑外灯	料金所広場照明1	料金所広場照明2	基本照明 無停電電源装置 1R	N I E T C 非常電源3-1-1	基本照明 非常電源3-1-2	トンネル 警報板							
7.06	7.56	2.08	—	—	—	—	—	—	—	2.11	5.52	1.46	1.46	20.0	0.31	0.21	3.60
16.70										9.09			21.46		4.12		

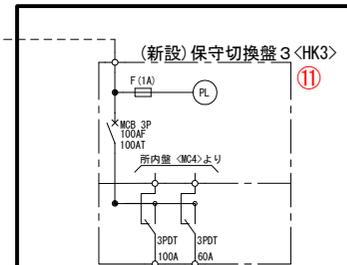


保守用変圧器 または 移動用発電機より  
3φ4W 182/105V

保守用変圧器 または 移動用発電機より  
3φ3W 210V

UPS 1φ2W 105V				AC-6C 3φ4W 182/105V							AC 1φ2W 105V			
21	22	23	24	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
H401	H402	H403	H404	L6101	L6102	L6103	L6104	L6105	L6106	L6107	L101	L102	L103	L104
赤色表示灯	非常電話表示灯	監視制御盤・操作卓	予備	O C G 補助電源	室内付風電源	A M ラジオ再放送	管理棟 電灯コンセント	料金機棟	無停電電源装置 照明・コンセント 照明・コンセント	無停電電源装置 照明・コンセント	管理棟 電灯コンセント	電気室 電灯コンセント	予備	
0.10	0.40	1.00	—	1.00	1.00	5.16	5.30	1.50	—	—	4.75	7.85	1.20	
1.50				1.00				12.96			13.80			

AC 3φ3W 210V		AC 3φ3W 210V	
P1	P2	P3	P4
P101	P102	P6101	P6102
建屋動力	建屋照明	発電機補機	発電機室 給気ファン
9.00	1.20	1.00	1.20
10.20		2.20	



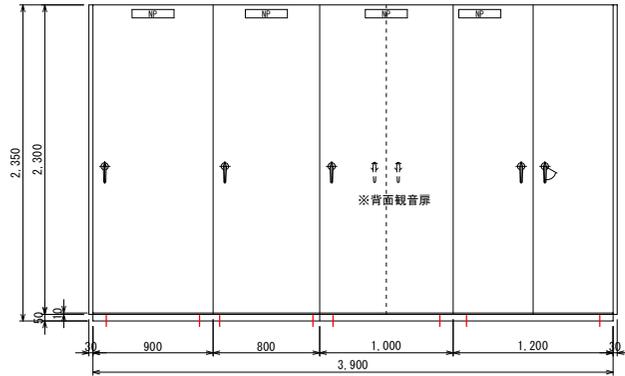
AC 3φ3W 210V	
P5	P6
P6103	P6104
T I C	T I C 監視
30.0	6.00
36.00	

■ : 本工事新設  
□ : 改造箇所

工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(更新後) 受配電自家発電設備 単線接続図(2)
縮尺	— 図面番号 21 葉中 3
測量年月日	— 設計年月日 —
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

# 盤外形図(1/2) S=1:20 (参考図)

## 受配電盤 外形図

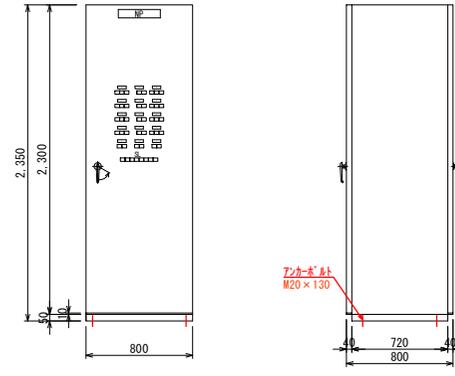


正面図

側面図

盤名称	引込盤	受電盤	主変圧器盤	所内盤
7ヶ所	4本	4本	4本	4本

## 照明動力盤 外形図

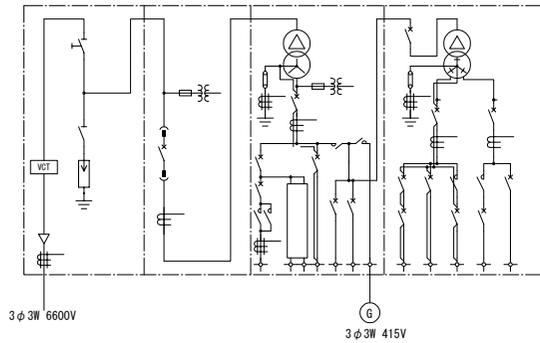


正面図

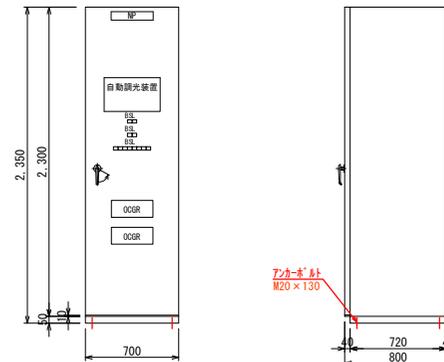
側面図

盤名称	照明動力盤
7ヶ所	4本

## ブロックスケルトン



## 照明制御盤 外形図



正面図

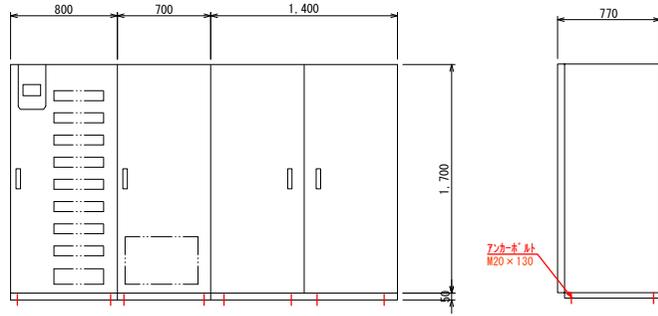
側面図

盤名称	照明制御盤
7ヶ所	4本

工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	盤外形図(1/2) (参考図)
縮尺	1:20
図面番号	21 葉中 4
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

# 盤外形図(2/2) S=1:20 (参考図)

## 無停電電源装置 外形図

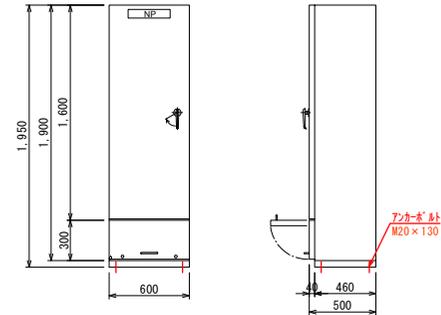


正面図

側面図

盤名称	UPS	入出力盤	出力分岐盤
端子台	4本	4本	4本

## 保守切替盤(3) 外形図

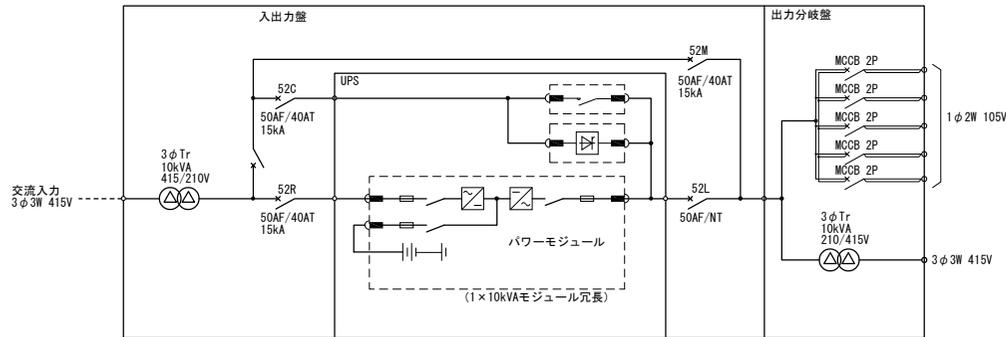


正面図

側面図

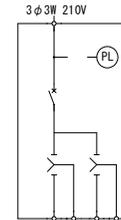
盤名称	保守切替盤(3)
端子台	4本

## 無停電電源装置 結線図



## ブロックスケルトン

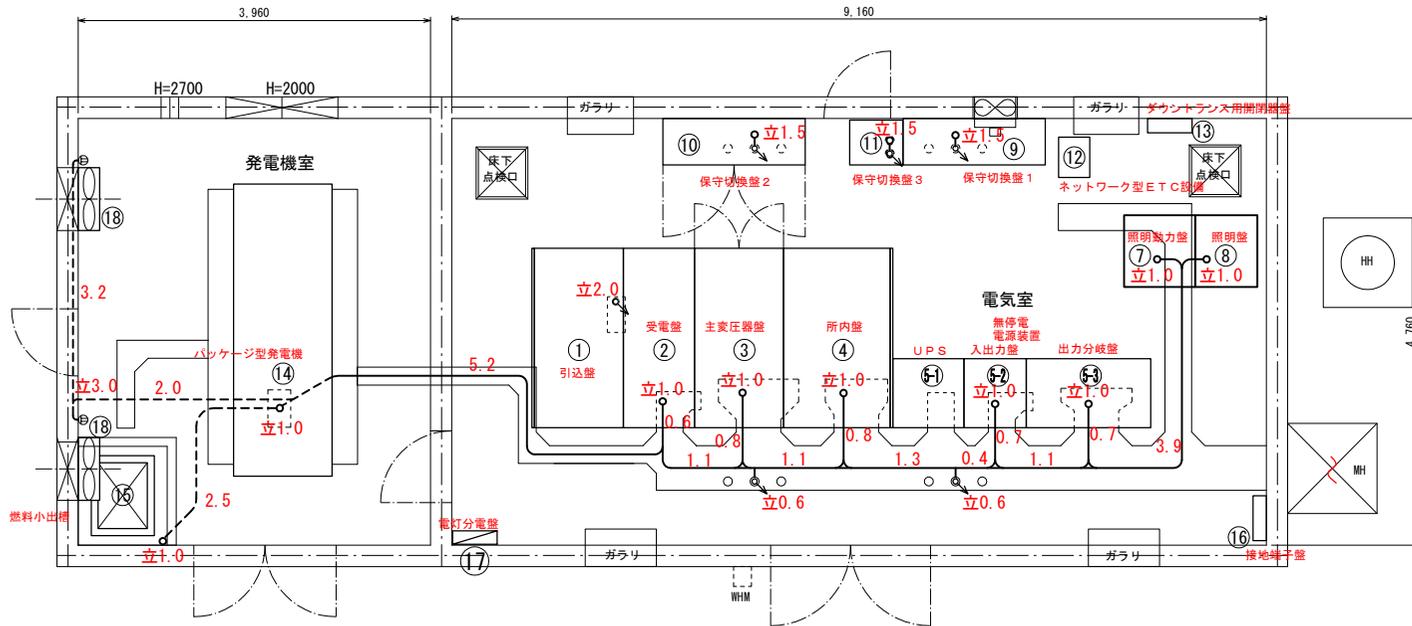
保守用変圧器より  
または移動用発電機より



工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	盤外形図(2/2) (参考図)
縮尺	1:20
図面番号	21 葉中 5
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター



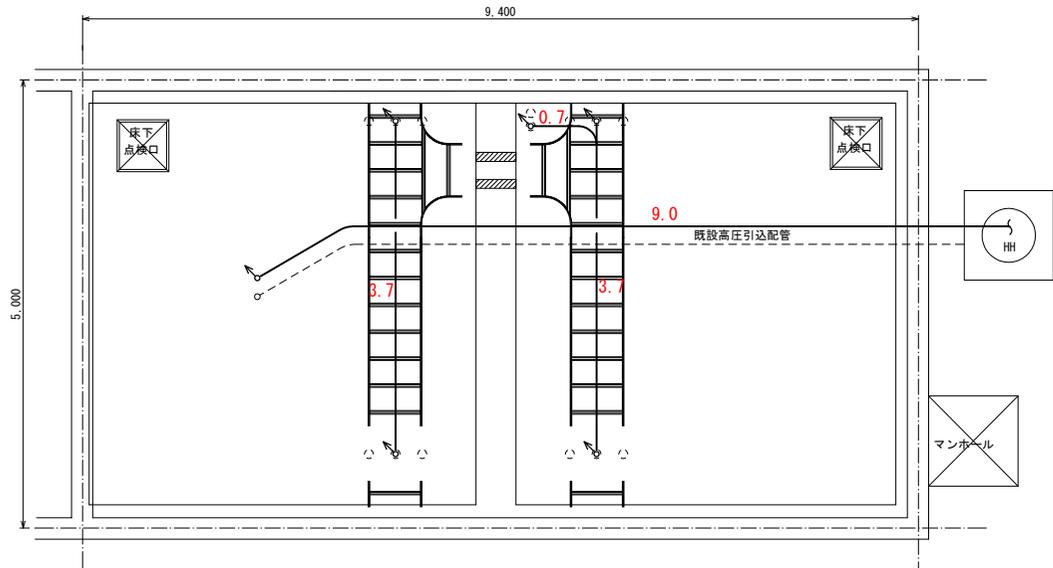
# (更新後)電気室 配線図 S=1:30



平面図

## 機器名称

記号	名称	備考
①	引込盤	新設
②	受電盤	〃
③	主変圧器盤	〃
④	所内盤	〃
⑤	無停電電源装置 (⑤) UPS	〃
	(⑥) 入出力盤	〃
	(⑦) 出力分岐盤	〃
⑦	照明動力盤	〃
⑧	照明制御盤	〃
⑨	保守切換盤1	既設
⑩	保守切換盤2	既設 (改造)
⑪	保守切換盤3	新設
⑫	ネットワーク型ETC設備	既設
⑬	ダウントランス用開閉器盤	既設 ネットワーク型ETC設備
⑭	パッケージ型発電機 125kVA	新設
⑮	燃料小出槽250L(軽油)	〃
⑯	接地端子盤	既設
⑰	電灯分電盤	〃
⑱	給気ファンφ50cm 3φ200V	新設



ピット下平面図

## 機器間配線表

自	至	配線仕様	備考
H H	①	6KV CVT22sq	高圧引込
③	⑦	CV14sq-4C	照明盤1次側配線 (AC系)
	⑦	CV8sq-3C	照明盤1次側配線 (G系)
	⑫	CV8sq-3C	UPS盤1次側配線
⑫	⑦	CV8sq-3C	UPS盤2次側配線
⑭	⑨	CVT60sq	発電機 出力
⑨	③	CVT60sq	発電機 電力
⑦	⑨	CV5.5sq-3C×8	照明盤 2次側配線
		CV5.5sq-4C×3	〃
④	⑩	CV5.5sq-2C×7	所内盤 2次側配線
		CV14sq-2C	〃
		CV38sq-2C	〃
		CV5.5sq-3C×4	〃
		CV8sq-3C	〃
		CV38sq-4C	〃
⑫	⑩	CV5.5sq-2C×5	UPS盤 2次側配線
⑩	⑪	CV38sq-3C	保守切換盤2 1次側配線
④	⑪	CV38sq-3C	ETC
		CV5.5sq-3C	ETC空調
⑩	⑮	CV5.5sq-3C	発電機室 給気FAN
	⑭	CV5.5sq-3C	発電機補機
①	⑯	IV14sq	ELA
③	⑯	IV14sq	EA 供用
⑨	⑯	IV14sq	〃
⑩	⑯	IV14sq	〃
③	⑯	IV38sq	EB
①	⑯	IV14sq×2	ELA

## 制御電源、信号配線表

自	至	配線仕様	備考
④	⑩	CV5.5sq-2C	保守切換盤1次側 OCG補助電源
		CV5.5sq-2C	〃 盤内補助電源
⑩	④	CV5.5sq-2C	保守切換盤2次側 OCG補助電源
		CV5.5sq-2C	〃 盤内補助電源
	⑨	CV5.5sq-2C	〃 OCG補助電源
④	⑦	CV5.5sq-4C	〃 OCG 調光 盤内補助電源
	⑫	CV5.5sq-2C	〃 OCG補助電源
⑫	②	CV5.5sq-2C	UPS盤2次側 受配電 制御電源
		CV5.5sq-2C	〃 受配電 操作電源
	⑧	CV5.5sq-2C	〃 照明 制御電源
②	⑨	CV5.5sq-2C	〃 受配電 制御電源
	⑩	CV5.5sq-2C	〃 受配電 制御電源
⑩	⑪	CV5.5sq-2C	〃 受配電 制御電源
③	⑫	CV2sq-4C	UPS盤 故障検出
	⑦	CV2sq-2C	照明動力盤 故障検出
	⑧	CV2sq-2C	照明制御盤 故障検出
	⑨	CV2sq-2C	保守切換盤1 故障検出
	⑩	CV2sq-2C	保守切換盤2 故障検出
	⑪	CV2sq-2C	保守切換盤3 故障検出
	⑭	CV2sq-10C×2	発電機 監視制御信号
⑭	⑮	CV2sq-4C	油面レベル信号
③		監視操作卓	既設ケーブル流用 受配電、自家発電監視

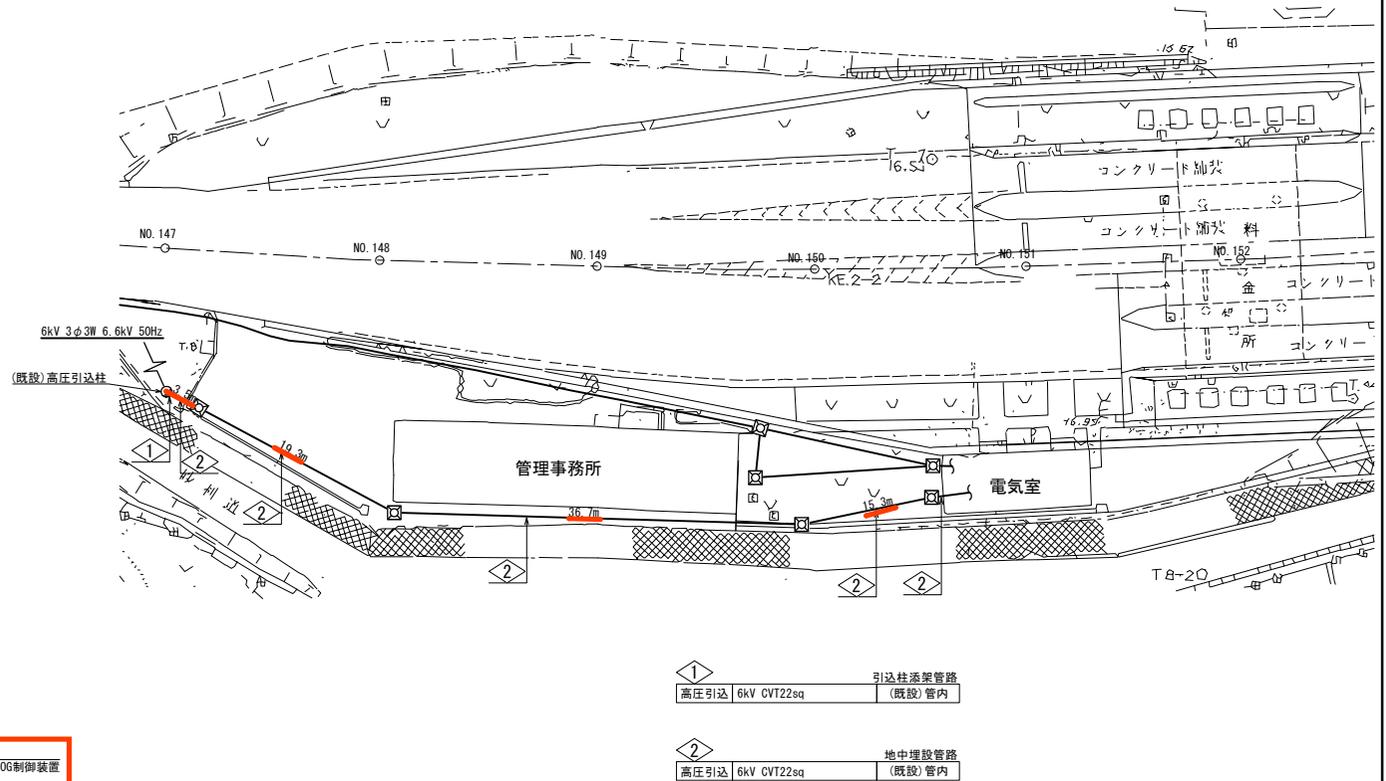
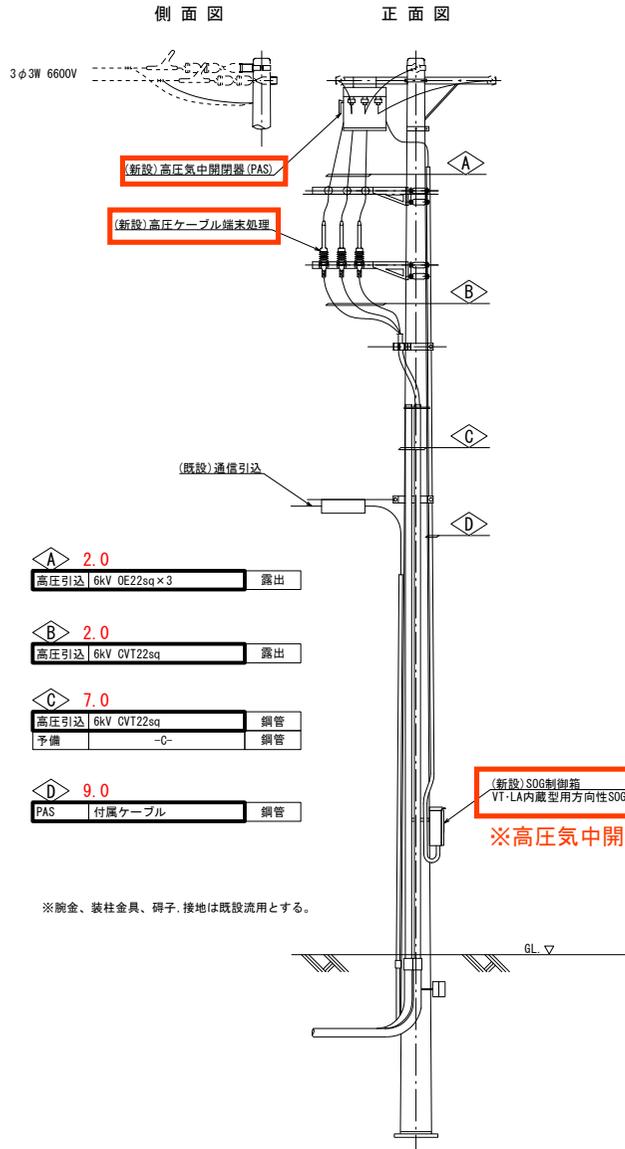
工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(更新後)電気室 配線図
縮尺	1:30 図面番号 21 葉中 7
測量年月日	- 設計年月日 -
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

□ : 本工事

※ 特記なき接地線は既設再使用とする。

# (更新後) 高压引込ケーブル経路図 S=1:250

## 高压引込装柱図 S=1:30

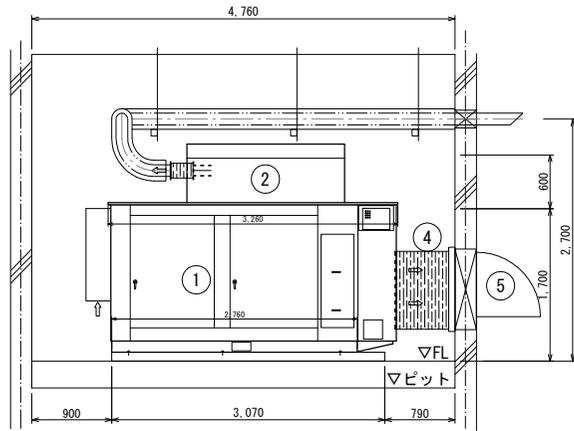


□ : 本工事新設

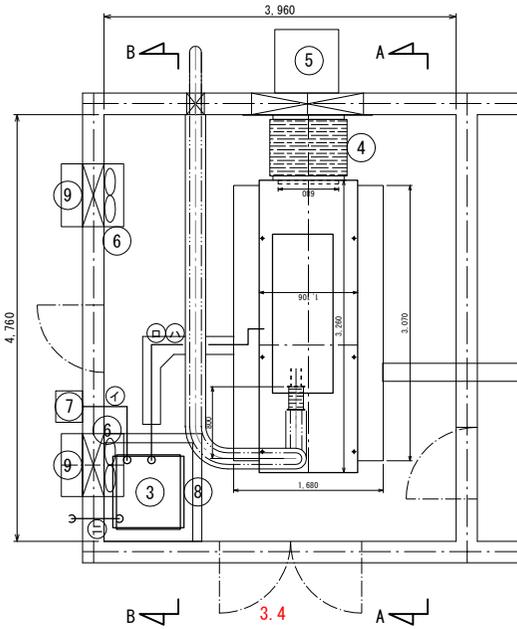
工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(更新後) 高压引込ケーブル経路図
縮尺	1:250
図面番号	21 葉中 8
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

# (更新後)発電機室 配管図 S=1:30

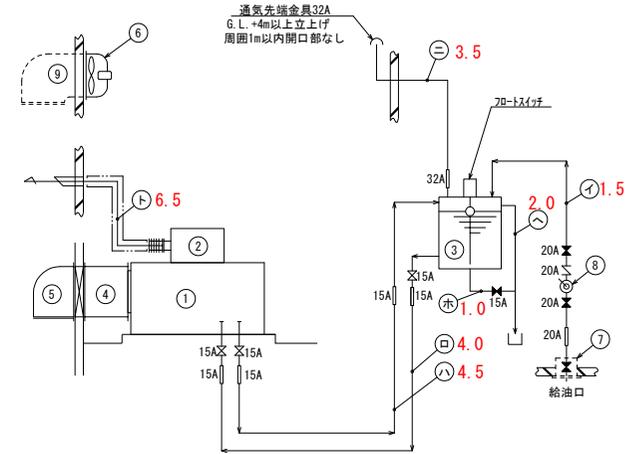
A - A 断面図



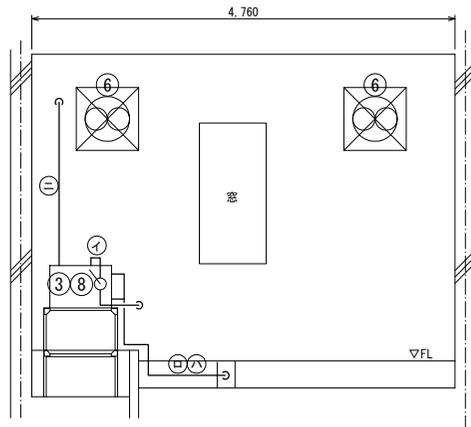
平面図



配管系統図



B - B 断面図



系統図凡例

記号	名称	備考
	フレキシブル継手	SUS製 15A、20A L=300以上 32A L=500以上
×	仕切弁	常時「開」
⊗	仕切弁	常時「閉」
Z	逆止弁	

15A:4個 20A:1個 32A:1個  
15A:3個  
15A:1個 20A:2個  
20A:2個

機器表

記号	名称	数量	備考
①	ディーゼル発電機 125kVA 415V 50Hz	1	新設
②	排気消音器 85dB (A) 以下	1	"
③	燃料小出槽 250L (軽油)	1	"
④	キャンバスタクト	1	"
⑤	排風フード SUS製	1	"
⑥	給気ファン 3φ200V φ50cm	2	新設
⑦	給油口ボックス SUS製 給油口20A	1	既設再使用
⑧	ウイングポンプ 20A	1	新設
⑨	給気フード SUS製	2	既設再使用

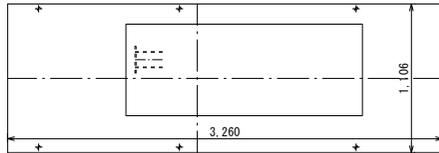
配管表

記号	名称	口径	備考
イ	給油管	20A	新設 1.5
ロ	燃料入口管	15A	" 4.0
ハ	燃料戻り管	15A	" 4.5
ニ	通気管	32A	" 3.5
ホ	ドレン管	15A	" 1.0
ヘ	オーバーフロー管	40A	" 2.0
ト	排気管	125A	" 6.5

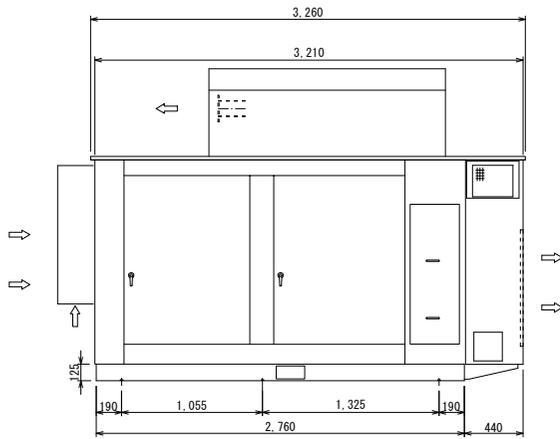
工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(既設)発電機設備 配管図
縮尺	1:30
図面番号	21 葉中 9
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

# (更新後) 発電装置図

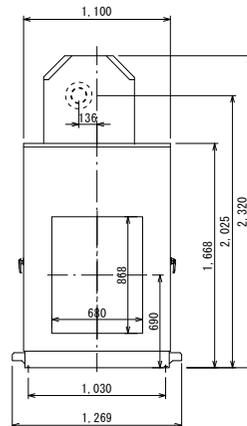
発電装置 (パッケージ形) 外形図 S=1:20  
(参考図)



平面図

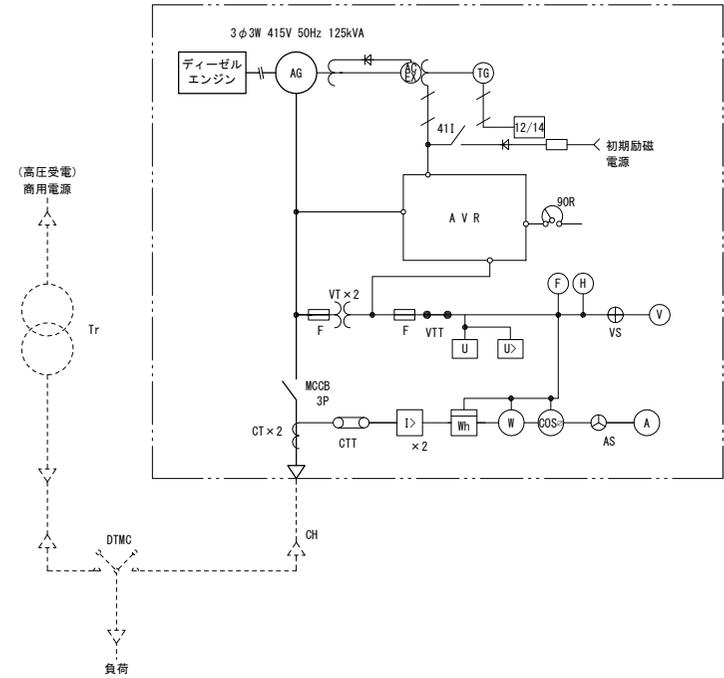


側面図



背面図

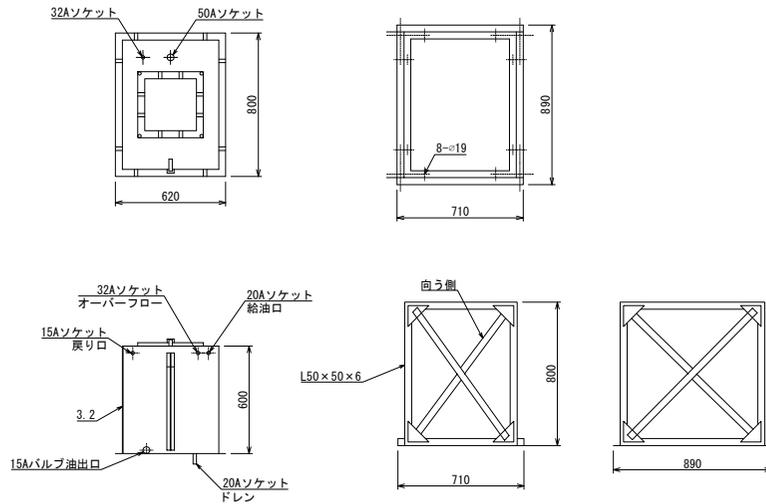
パッケージ形発電装置 単線結線図



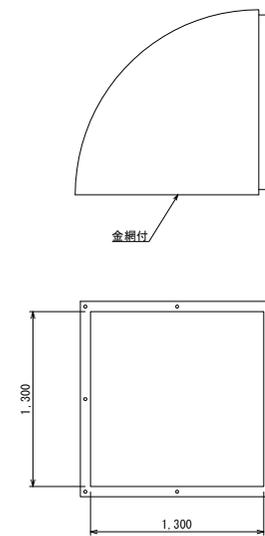
工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(更新後) 発電装置図
縮尺	1:20
図面番号	21 葉中 10
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

# 発電機付属機器外形図 (参考図)

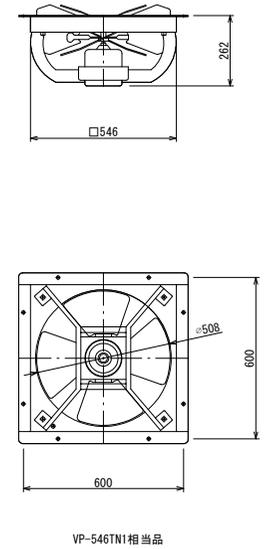
燃料小出槽 外形図 S=1:15  
(250L(軽油))



ラジエータ排風フード S=1:20



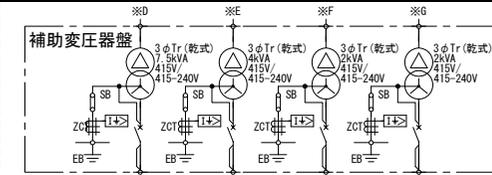
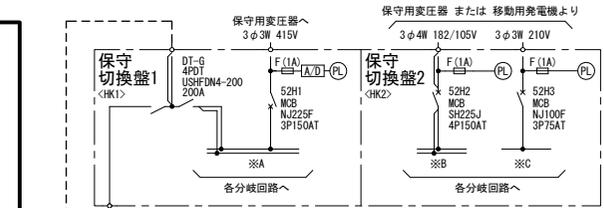
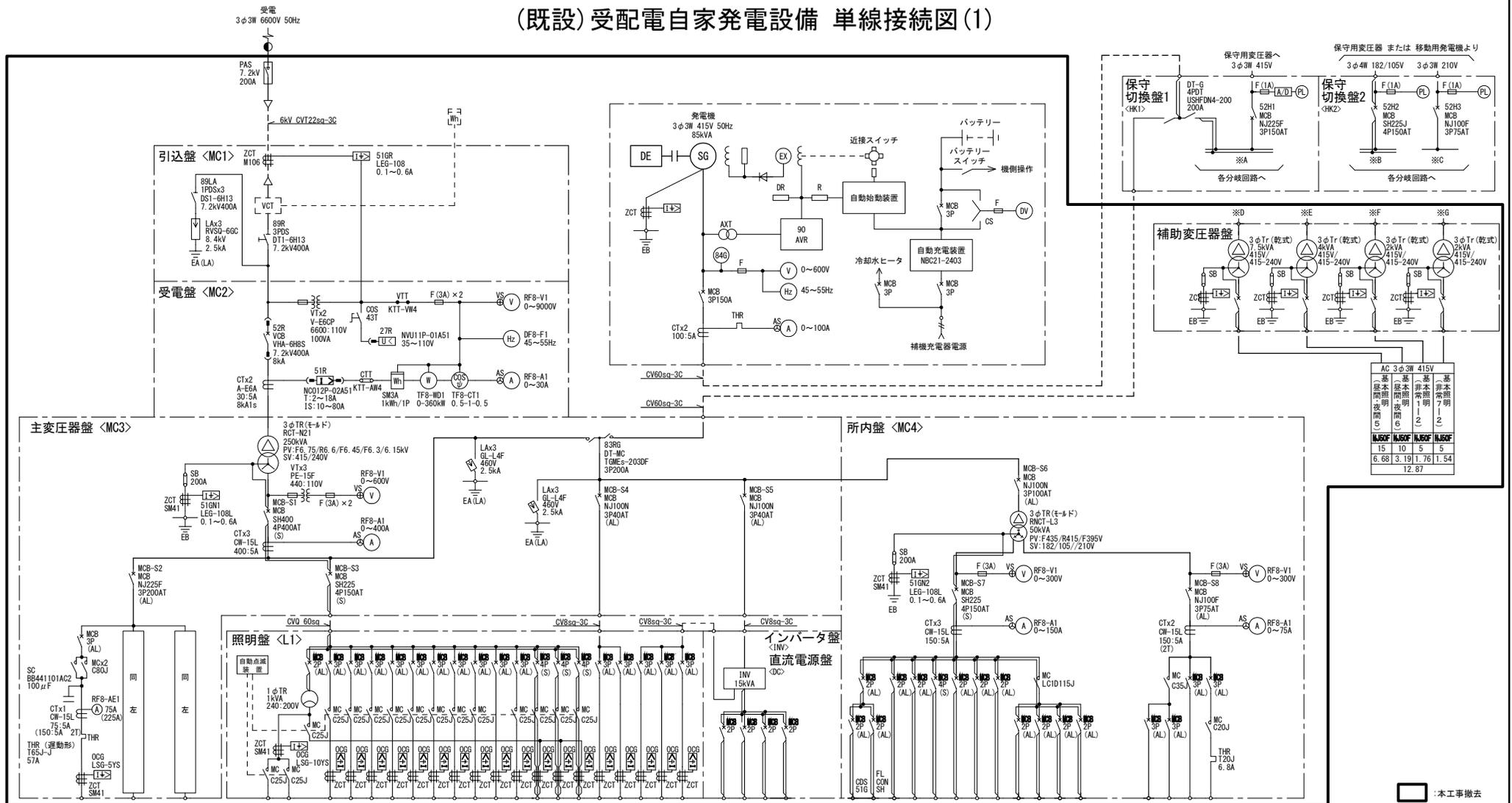
給気ファン外形図 S=1:10  
(有圧換気扇)



※製作にあたって事前に現地確認を行うものとする。

工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	発電機付属機器外形図(参考図)
縮尺	図示 図面番号 21 葉中 11
測量年月日	- 設計年月日 -
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

# (既設) 受配電自家発電設備 単線接続図(1)



AC 3φ3W 415V	基本照明	基本非常照明	基本非常照明	基本非常照明
	15	10	5	5
	6.68	3.19	1.76	1.54
			12.87	

□ : 本工事撤去

電気方式	J1	AC 3φ3W 415V	J3
回路番号	J2		J3
デバイス	F401	F402	F403
負荷名称	ジェントファン(1)の25kVA	ジェントファン(2)の25kVA	ジェントファン(3)の25kVA
MCB	N1100N	N1100N	N1100N
AT	75	75	75
容量 (kVA)	30.86	30.86	30.86
容量合計 (kVA)		92.58	
ケーブルサイズ			

AC 1φ2W 200V	AC 3φ3W 415V	AC 3φ3W 415V/200V	INV 1φ2W 100V
C1 C2 LC	L401 L402 L403 L404 L405 L406	L407 L408 L409 L410 L411 L412 L413 L401 L402 L403 L404	L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 L11 L12 L13 L14 L15 L16 L17 L18 L19
トネル照明	坑外照明	基本照明	基本照明
50	50	50AF	50AF
20	20	20	20
1.00	6.10	5.24	5.31
	5.09	4.89	4.89
	4.41	4.41	4.41
	6.38		2.11
			5.52
			1.46
			3.19
			20.0
			1.54
			1.76
			3.60
	1.00		
		47.32	
			9.09
			23.19
			6.90

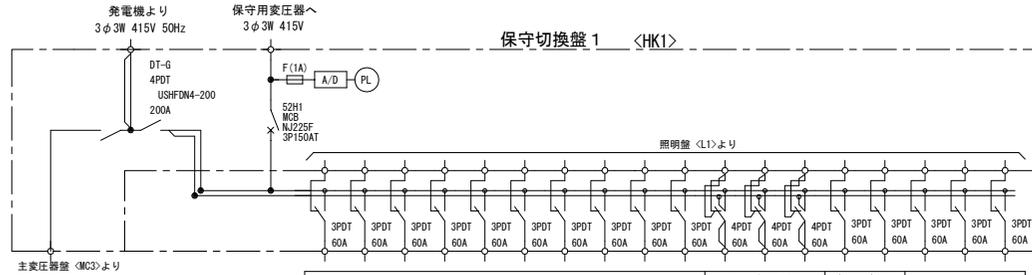
INV 1φ2W 100V
21 22 23 24
H401 H402 H403 H404
非常表示灯
非常電話表示灯
誘導表示灯
監視制御盤
50AF
20
0.10
0.40
0.80
1.00
2.30

AC-6C 3φ4W 182/105V	AC 1φ2W 100V
L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 L11 L12 L13 L14 L15 L16 L17 L18 L19 L20	L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 L11 L12 L13 L14
L101 L102 L103 L104 L105 L106 L107 L108 L109 L110 L111 L112 L113 L114	L101 L102 L103 L104
照明電源	非常照明
50AF	50
20	50
1.00	0.60
0.60	5.16
1.12	6.01
1.50	1.90
1.00	1.00
4.75	7.85
1.20	
22.86	13.80

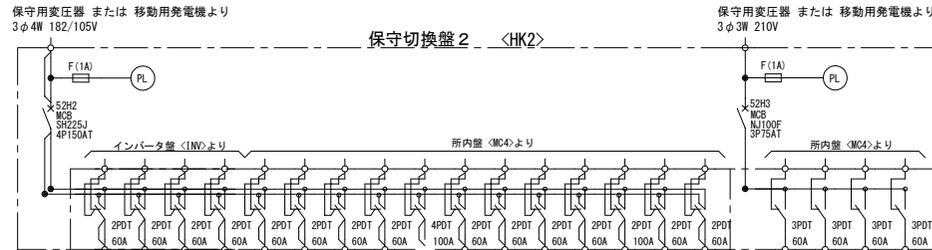
AC 3φ3W 415V/200V
P1 P2 P3 P4
P101 P102 P103 P104
非常照明
非常照明
非常照明
非常照明
50
50
15
15
30
20
20
20
9.00
1.00
1.00
1.20
10.20
2.20

工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(既設) 受配電自家発電設備 単線接続図(1)
縮尺	図面番号 21 葉中 12
測量年月日	設計年月日
事務所名	静岡県道路公 東部管理センター

# (既設) 受配電自家発電設備 単線接続図(2)



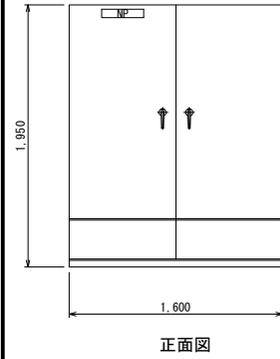
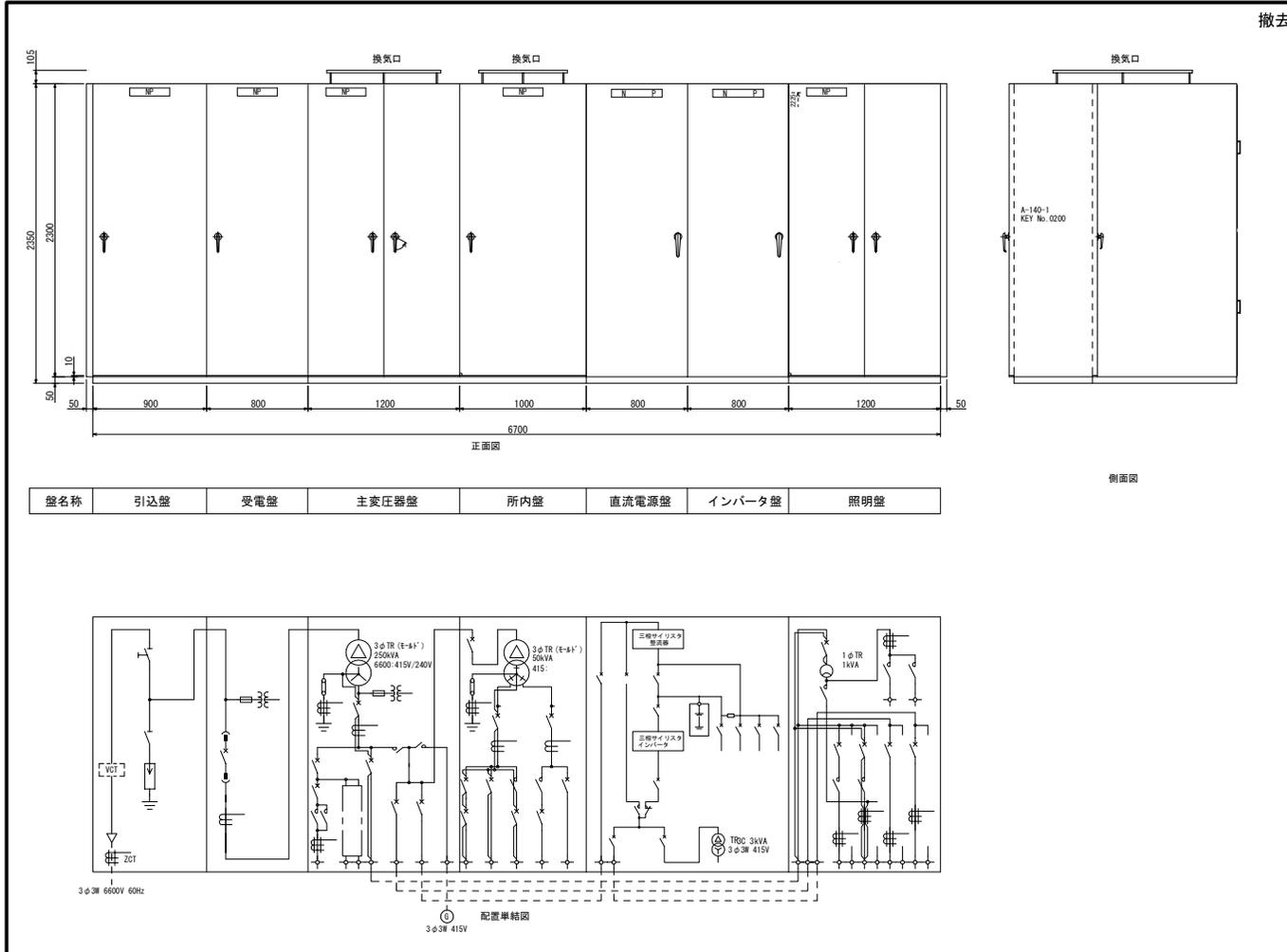
AC 3φ3W 415V										AC 3φ3W 415/240V				AC 1φ2W 105V		INV 3φ3W 415V		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
L401	L402	L403	L404	L405	L406	L407	L408	L409	L410	L411	L412	L413	L601	L602	LV401	LV402	LV403	
入口照明 晴天1L	入口照明 晴天1R	入口照明 晴天2L	入口照明 晴天2R	入口照明 曇天1L	入口照明 曇天1R	入口照明 曇天2L	入口照明 曇天2R	基本照明 昼間・夜間5	予備	坑外灯	料金所広場照明1	料金所広場照明2	基本照明 昼間・夜間6	N I E T C 無停電電源装置	基本照明 非常711	基本照明 非常712	トンネル等 電機盤	
6.10	5.24	5.31	5.69	4.89	4.89	4.41	4.41	6.38	—	2.11	5.52	1.46	3.19		1.54	1.76	3.60	
47.32										9.09				3.19		6.90		



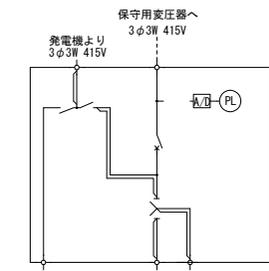
INV 1φ2W 105V				AC-6C 3φ4W 182/105V							AC 1φ2W 105V				AC 3φ3W 210V		AC 1φ2W 210V		
21	22	23	24	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	P1	P2	P3	P4	
H401	H402	H403	H404	L6101	L6102	L6103	L6104	L6105	L6106	L6107	L101	L102	L103	L104	P6101	P6102	P6103	P6104	
赤色表示灯	非常電話表示灯	誘導表示灯	監視制御盤・操作卓	OCC補助電源	盤内付属電源	AM ラジオ再放送	管理棟 電灯コンセント	料金機棟 料金機棟	ブリス電灯	換気制御盤	計測盤	監視室(電灯)	管理棟 電灯コンセント	電気室 電灯コンセント	予備	建屋動力	監視室エアコン	発電機補機	給気ファン
0.10	0.40	0.80	1.00	1.00	0.60	5.16	12.60	1.50	1.00	1.00	4.75	7.85	1.20	—	9.00	1.20	1.00	1.20	
2.30				22.96							13.90				10.20		2.20		

工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(既設)受配電自家発電設備 単線接続図(2)
縮尺	— 図面番号 21 葉中 13
測量年月日	— 設計年月日 —
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

(既設) 盤外形図 S=1:20

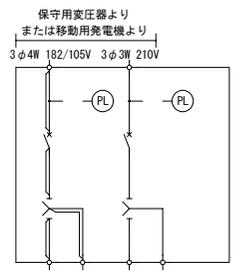


盤名称 保守切換盤1,2



主要変圧器へ  
3φ3W 415V

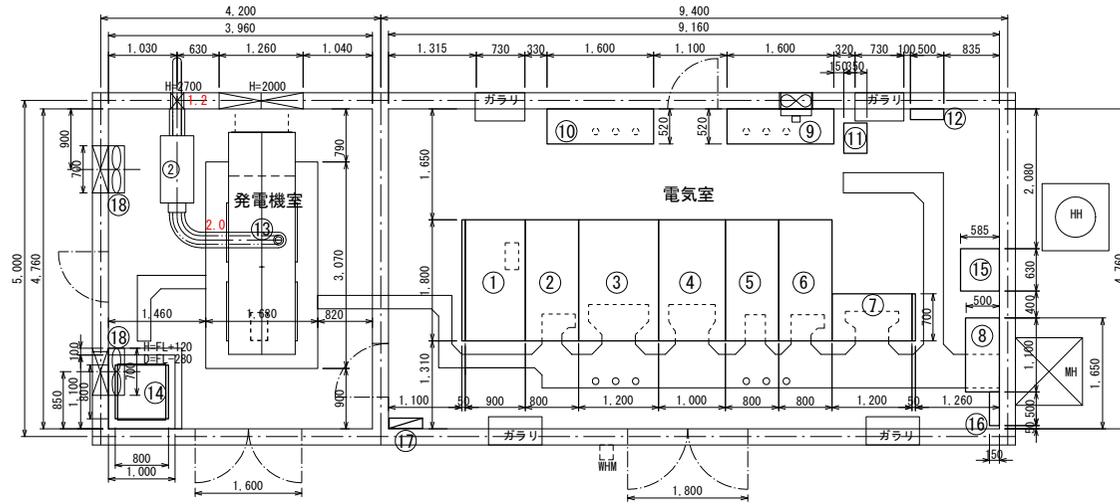
盤名称 保守切換盤1



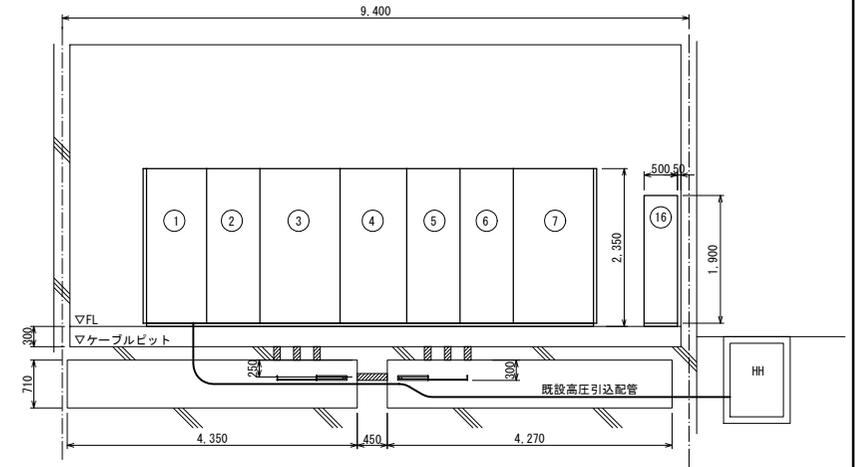
盤名称 保守切換盤2

工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(既設) 盤外形図
縮尺	1:20
図面番号	21 葉中 14
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

(既設)電気室 機器配置図 S=1:40



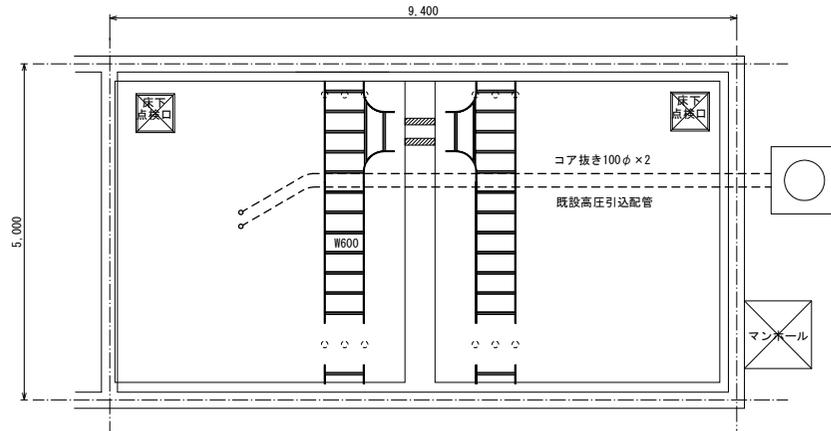
平面図



断面図

機器名称

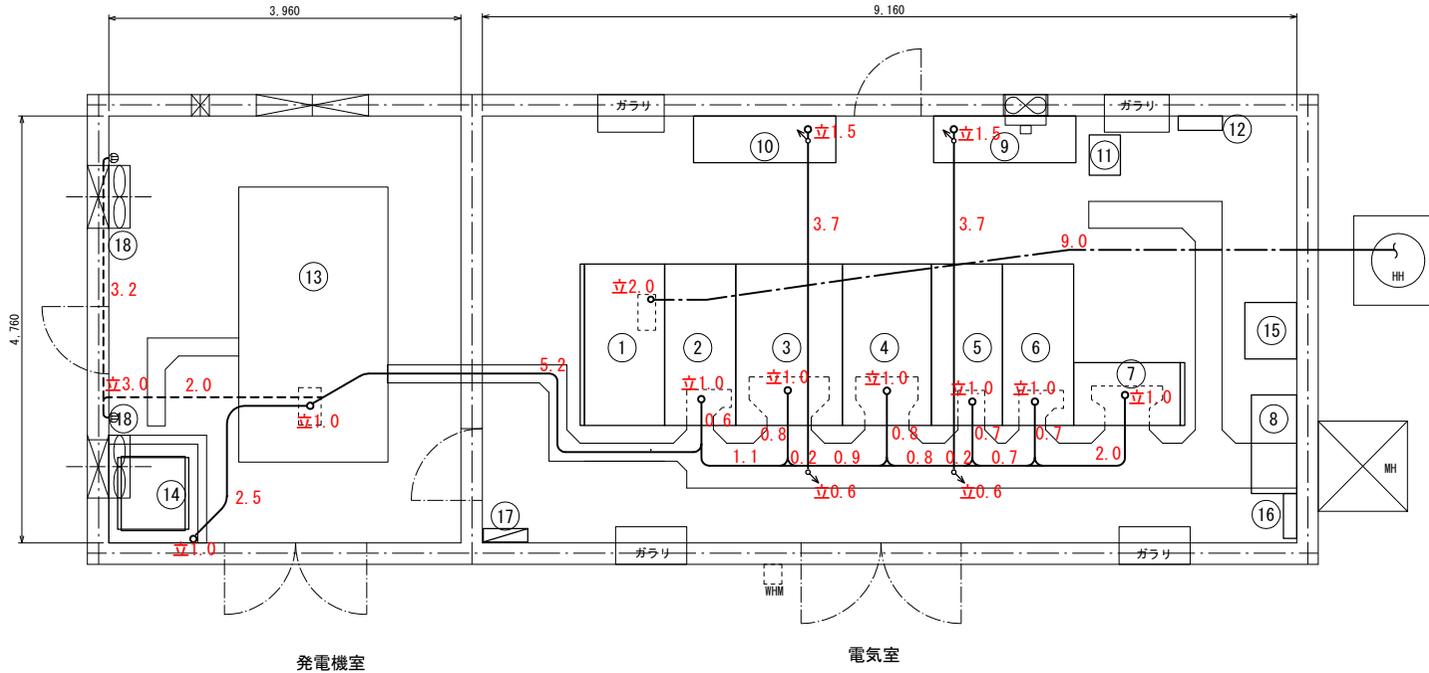
記号	名称	備考
①	引込盤	既設撤去
②	受電盤	〃
③	主変圧器盤	〃
④	所内盤	〃
⑤	直流電源盤	〃
⑥	インバータ盤	〃
⑦	照明盤	〃
⑧	補助変圧器盤	〃
⑨	保守切替盤 1	
⑩	保守切替盤 2	
⑪	ネットワーク型 ETC 設備	
⑫	ダウントランス用開閉器盤	ネットワーク型 ETC 設備
⑬	パッケージ型発電機 85kVA	既設撤去
⑭	燃料小出槽 200ℓ	〃
⑮	AMラジオ放送伝送装置	既設撤去 (別途工事)
⑯	接地端子盤	
⑰	電灯分電盤	
⑱	給気ファンφ50cm 3φ200V	既設撤去



ピット階平面図

工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(既設)電気室 機器配置図
縮尺	1:40
図面番号	21 葉中 15
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

(既設)電気室 配線図 S=1:30



(既設撤去) 機器間配線表

自	至	配線仕様	備考
HH	①	6KV CVT22sq	高圧引込
③	⑦	CVQ 60sq	低圧主幹
③	⑦	CV8sq-3C	低圧主幹
③	⑥	CV8sq-3C	低圧主幹
⑥	⑦	CV8sq-3C	低圧主幹
⑤	②	CV5.5sq-2C	直流制御電源
⑤	③	CV14sq-2C	直流制御電源
⑤	③	CV5.5sq-2C	直流制御電源
⑤	⑦	CV5.5sq-2C	直流制御電源
④	⑦	CV5.5sq-2C	交流制御電源
④	⑦	CV5.5sq-2C	交流制御電源
④	⑥	CV3.5sq-2C	交流制御電源
③	⑥	CVV2sq-4C	故障検出
③	⑦	CVV2sq-2C	故障検出
③	⑨	CVV2sq-2C	故障検出
③	⑩	CVV2sq-2C	故障検出
③	⑬	CVV2sq-10C×2	発電機取合
⑬	⑭	CVV2sq-2C	発電機制御
⑬	⑨	CV60sq-3C	発電機幹線
⑩	⑱	CV5.5sq-3C	低圧分岐
⑩	⑬	CV5.5sq-3C	低圧分岐

自	至	配線仕様	備考
⑨	③	CV60sq-3C	低圧主幹
②	⑨	CV5.5sq-2C	直流制御電源
⑩	⑨	CV5.5sq-2C	交流制御電源
⑦	⑨	CV5.5sq-3C×15	照明分岐
⑦	⑨	CV5.5sq-4C×3	照明分岐
④	⑩	CV5.5sq-2C×8	低圧分岐
④	⑩	CV5.5sq-3C×3	低圧分岐
④	⑩	CV8sq-2C	低圧分岐
④	⑩	CV8sq-3C	低圧分岐
④	⑩	CV14sq-2C	低圧分岐
④	⑩	CV38sq-2C	低圧分岐
④	⑩	CV38sq-4C×8	低圧分岐
⑥	⑩	CV5.5sq-2C×4	低圧分岐
②	⑩	CV5.5sq-2C	直流制御電源
⑩	④	CV5.5sq-2C×2	低圧分岐
①		接地端子盤 IV14sq	ELA
③ ⑤ ⑦ ⑬ ⑩ ⑨		接地端子盤 IV14sq	EA 供用
③		接地端子盤 IV38sq	EB
① ③		接地端子盤 IV14sq×2	ELA

機器名称

記号	名称	備考
①	引込盤	
②	受電盤	
③	主変圧器盤	
④	所内盤	
⑤	直流電源盤	
⑥	インバータ盤	
⑦	照明盤	
⑧	補助変圧器盤	
⑨	保守切換盤1	
⑩	保守切換盤2	
⑪	ネットワーク型ETC設備	
⑫	ダウントランス用開閉器盤	ネットワーク型ETC設備
⑬	パッケージ型発電機 85kVA	
⑭	燃料小出槽	200ℓ
⑮	AMラジオ放送伝送装置	
⑯	接地端子盤	
⑰	電灯分電盤	
⑱	給気ファンφ50cm 3φ200V	

□ : 本工事

※ 特記なき接地線は残置とする。

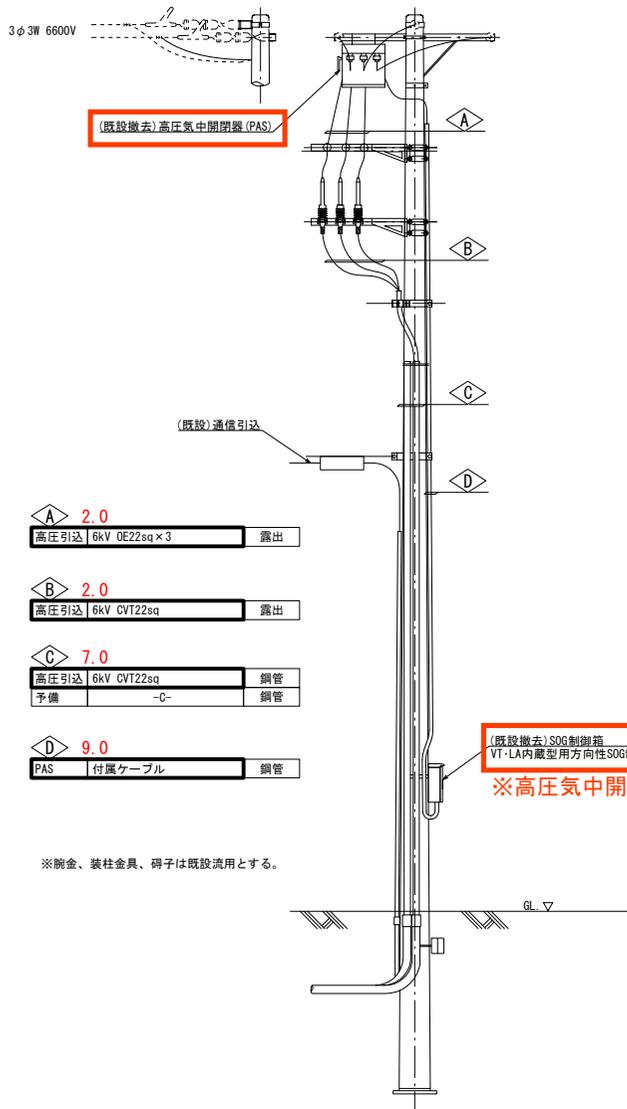
工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(既設)電気室 配線図
縮尺	1:30 図面番号 21 葉中 16
測量年月日	- 設計年月日 -
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

# (既設) 高圧引込ケーブル経路図 S=1:250

## 高圧引込装柱図 S=1:30

側面図

正面図



(既設撤去) 高圧気中開閉器 (PAS)

(既設) 通信引込

**A** 2.0  
高圧引込 | 6kV OE22sq x 3 | 露出

**B** 2.0  
高圧引込 | 6kV CVT22sq | 露出

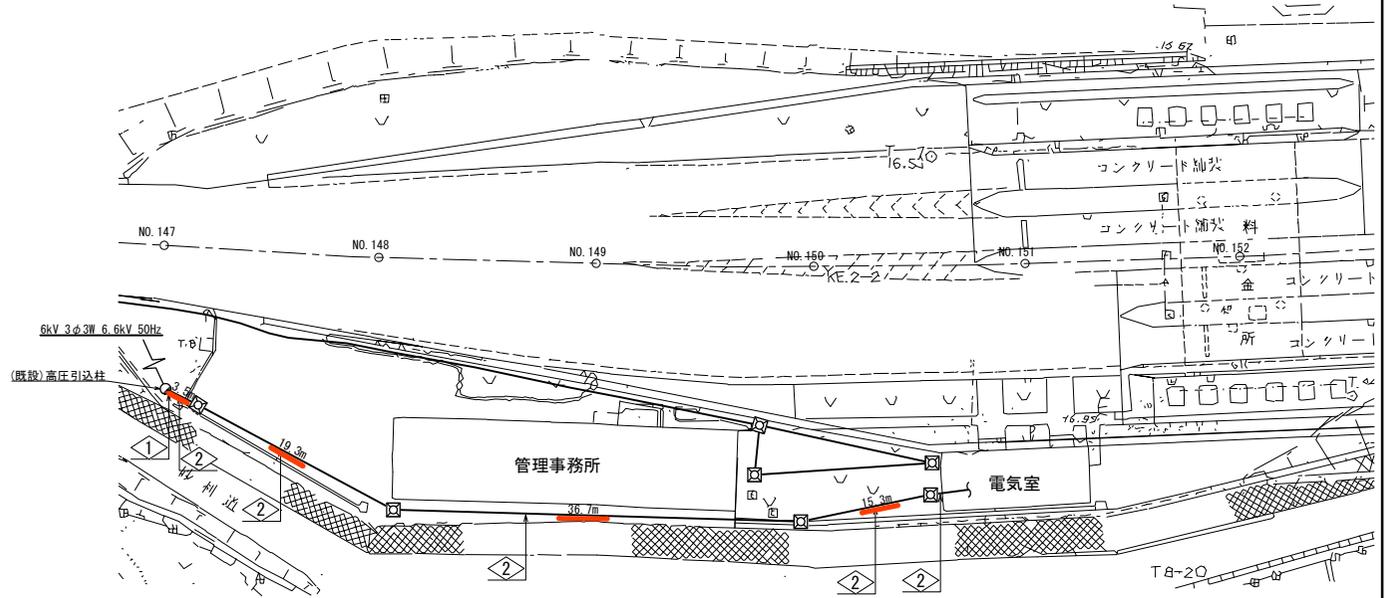
**C** 7.0  
高圧引込 | 6kV CVT22sq | 鋼管  
予備 | -0- | 鋼管

**D** 9.0  
PAS | 付属ケーブル | 鋼管

(既設撤去) SOG制御箱  
VT-LA内蔵型用方向性SOG制御装置

※高圧気中開閉器の一部

※鋼金、装柱金具、碍子は既設流用とする。



**1** 引込柱透壁管路  
高圧引込 | 6kV CVT22sq | (既設)管内

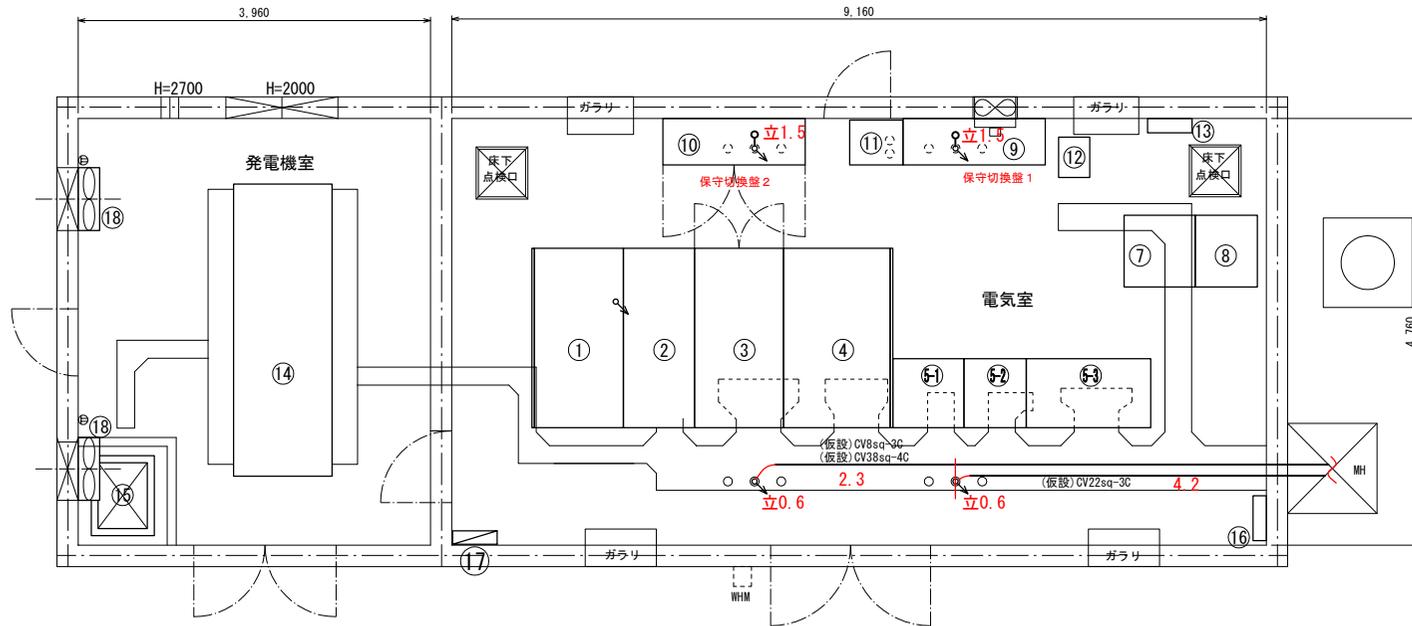
**2** 地中埋設管路  
高圧引込 | 6kV CVT22sq | (既設)管内

□ : 本工事撤去

工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の國市北江間～田方郡御南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(既設) 高圧引込ケーブル経路図
縮尺	図示
図面番号	21 葉中 17
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター



(仮設)電気室 配線図(参考図) S=1:30



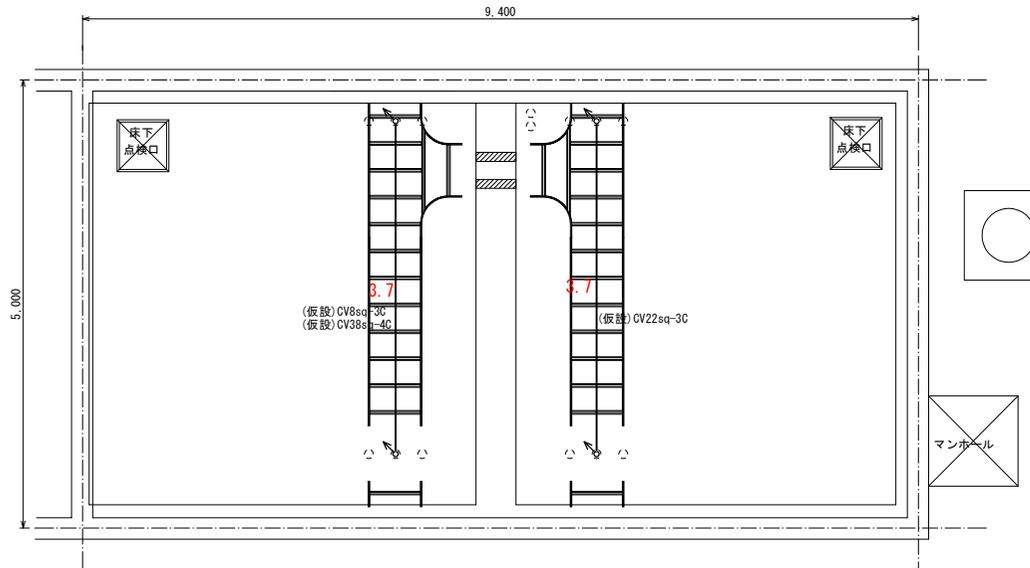
(仮設)機器間配線表

目	至	配線仕様	備考
HH (仮設 キュービクル)	⑨	CV22sq-3C	
	⑩	CV8sq-3C	
		CV38sq-4C	

平面図

機器名称

記号	名称	備考
①	引込盤	新設
②	受電盤	〃
③	主変圧器盤	〃
④	所内盤	〃
⑤	(仮)UPS	〃
	(仮)入出力盤	〃
	(仮)出力分岐盤	〃
⑦	照明動力盤	〃
⑧	照明制御盤	〃
⑨	保守切換盤 1	既設
⑩	保守切換盤 2	既設 (改造)
⑪	保守切換盤 3	新設
⑫	ネットワーク型ETC設備	既設
⑬	ダウントランス用開閉器盤	既設 ネットワーク型ETC設備
⑭	パッケージ型発電機 125kVA	新設
⑮	燃料小出槽250L(軽油)	〃
⑯	接地端子盤	既設
⑰	電灯分電盤	〃
⑱	給気ファンφ50cm 3φ200V	新設



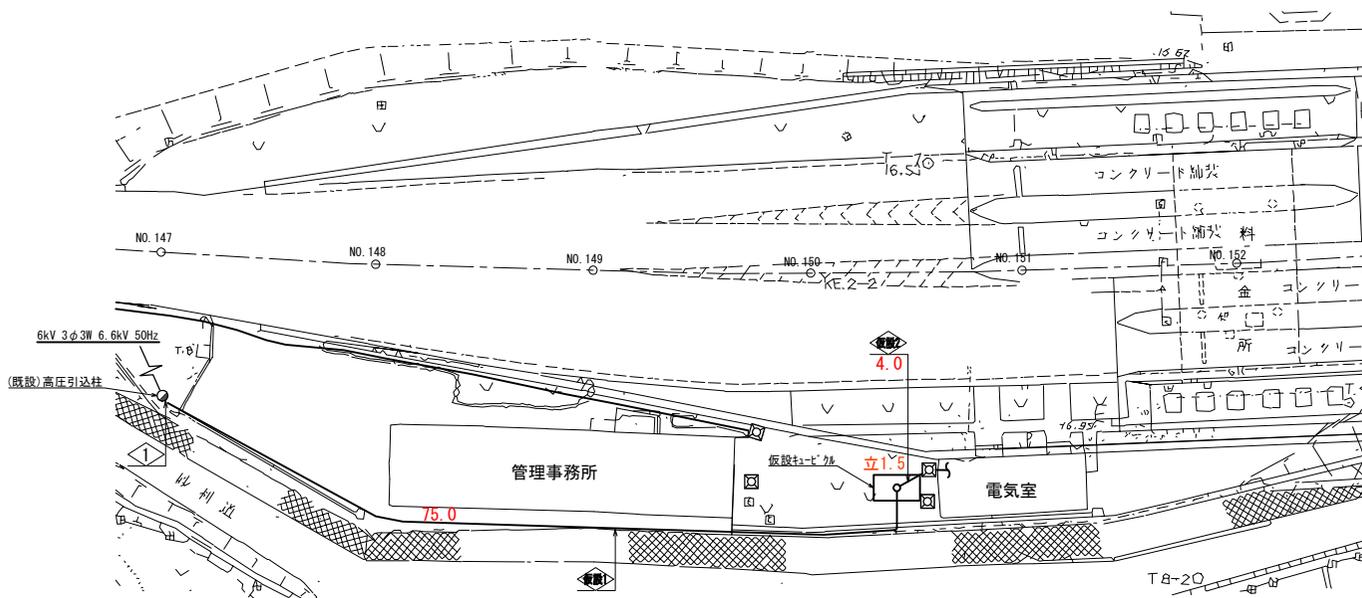
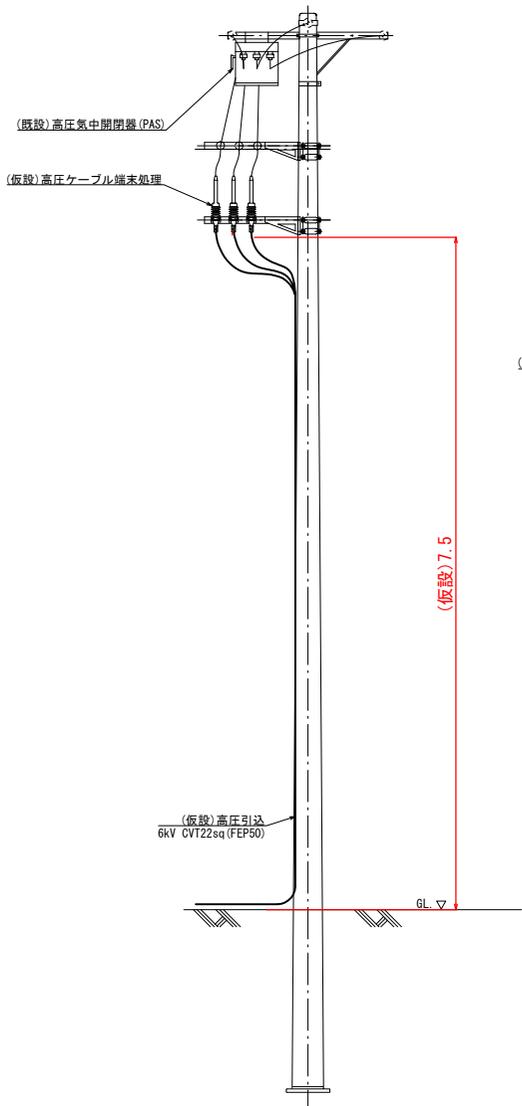
ピット下平面図

工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(仮設)電気室 配線図(参考図)
縮尺	1:30
図面番号	21 葉中 19
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

(仮設) 構内配線図 (参考図) S=1:250

高圧引込装柱図 S=1:30

正面図



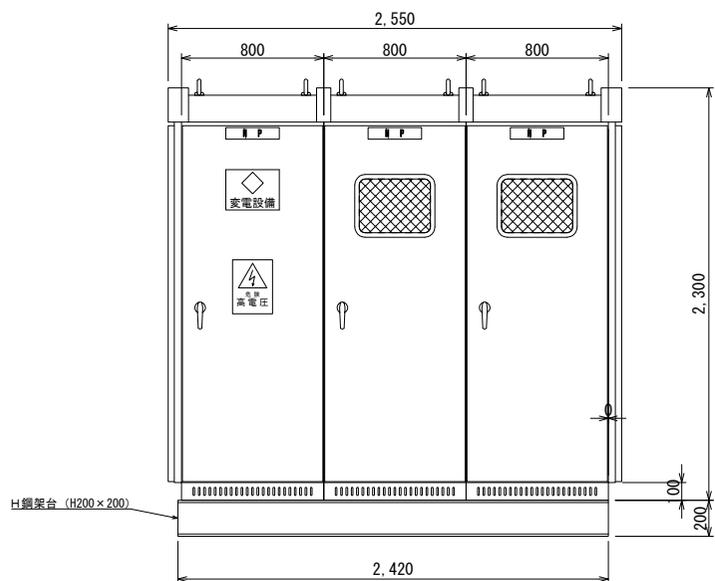
高圧引込	6kV CVT22sq	高さがし	FEP50
------	-------------	------	-------

保守切替壁1	CV22sq-3C	地中埋設管路 (既設) 管内
保守切替壁2	CV8sq-3C	
	CV38sq-4C	

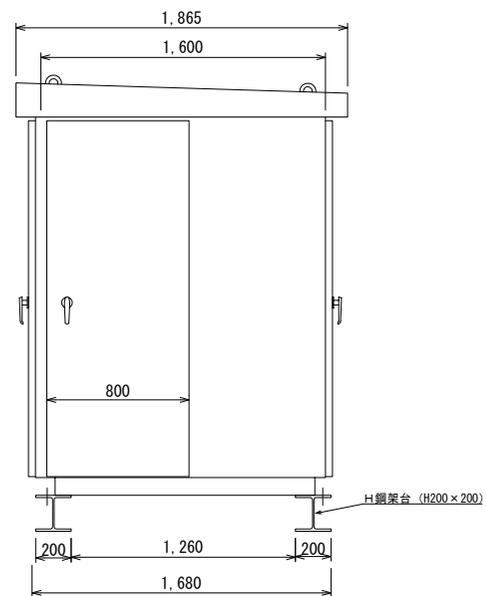
工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(仮設) 構内配線図 (参考図)
縮尺	1:250
図面番号	21 葉中 20
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

(仮設) 仮設キュービクル設置図(参考図) S=1:15

正面図



側面図



工事名	令和6年度 伊豆中央道 江間トンネル 設備更新設計業務委託
工事箇所	伊豆の国市北江間～田方郡函南町日守地内 江間トンネル
図面の種類	(仮設) 仮設キュービクル設置図 (参考図)
縮尺	1:15
図面番号	21 葉中 21
測量年月日	-
設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター