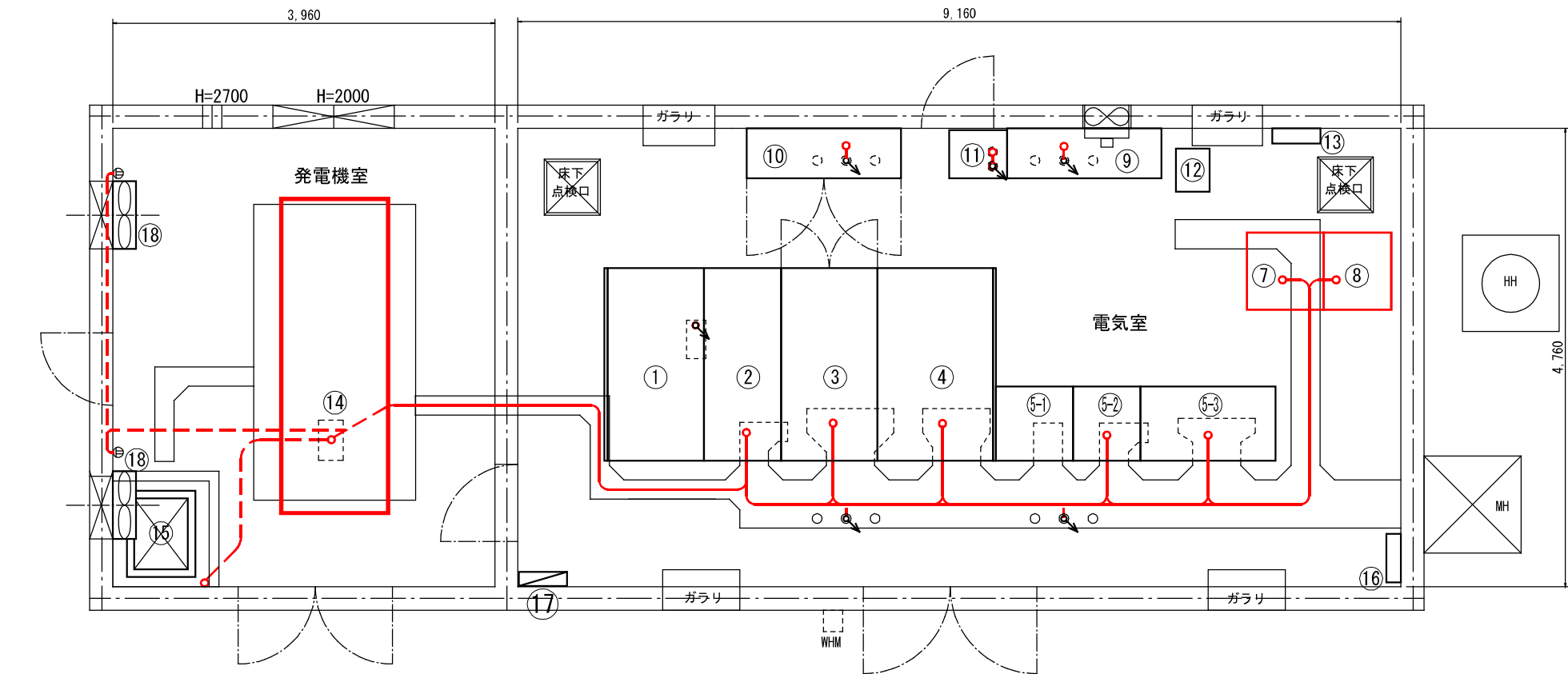


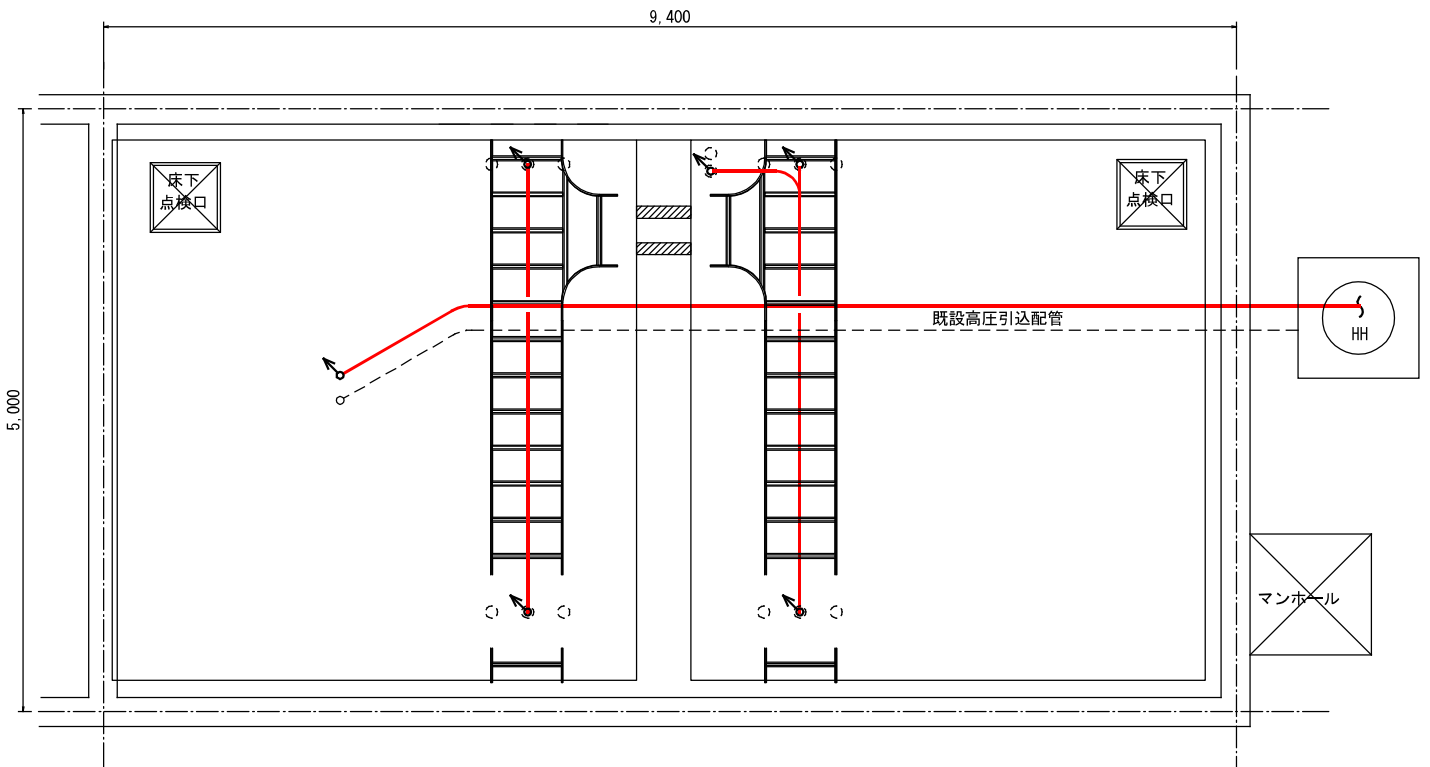
(更新後)電気室 配線図 S=1:30



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	無停電電源盤 (F) UPS	〃
	(F-2) 入出力盤	〃
	(F-3) 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	吸気ファン 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
HH	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)
	(5-2)	CV8sq-3C	UPS盤1次側配線
(5-2)	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	〃
(5-3)	⑩	CV5.5sq-2C×5	UPS盤 2次側配線
⑩	⑪	CV38sq-3C	保守切換盤2 1次側互リ配線
④	⑪	CV38sq-3C	ETC
		CV5.5sq-3C	ETC空調
⑩	⑱	CV5.5sq-3C	発電機室 給気FAN
	⑭	CV5.5sq-3C	発電機補機
①	⑯	1V14sq	ELA
③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑩ ⑭	⑯	1V14sq	EA 供用
③	⑯	1V38sq	EB
① ③	⑯	1V14sq×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
	(5-2)	CV5.5sq-2C	〃 OCG補助電源
(5-3)	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	(5-2)	CVV2sq-4C	UPS盤 故障検出
	⑦	CVV2sq-2C	照明動力盤 故障検出
	⑧	CVV2sq-2C	照明制御盤 故障検出
	⑨	CVV2sq-2C	保守切換盤1 故障検出
	⑩	CVV2sq-2C	保守切換盤2 故障検出
	⑪	CVV2sq-2C	保守切換盤3 故障検出
	⑭	CVV2sq-10C×2	発電機 監視制御信号
⑭	⑮	CVV2sq-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、自家監視

■ :本工事

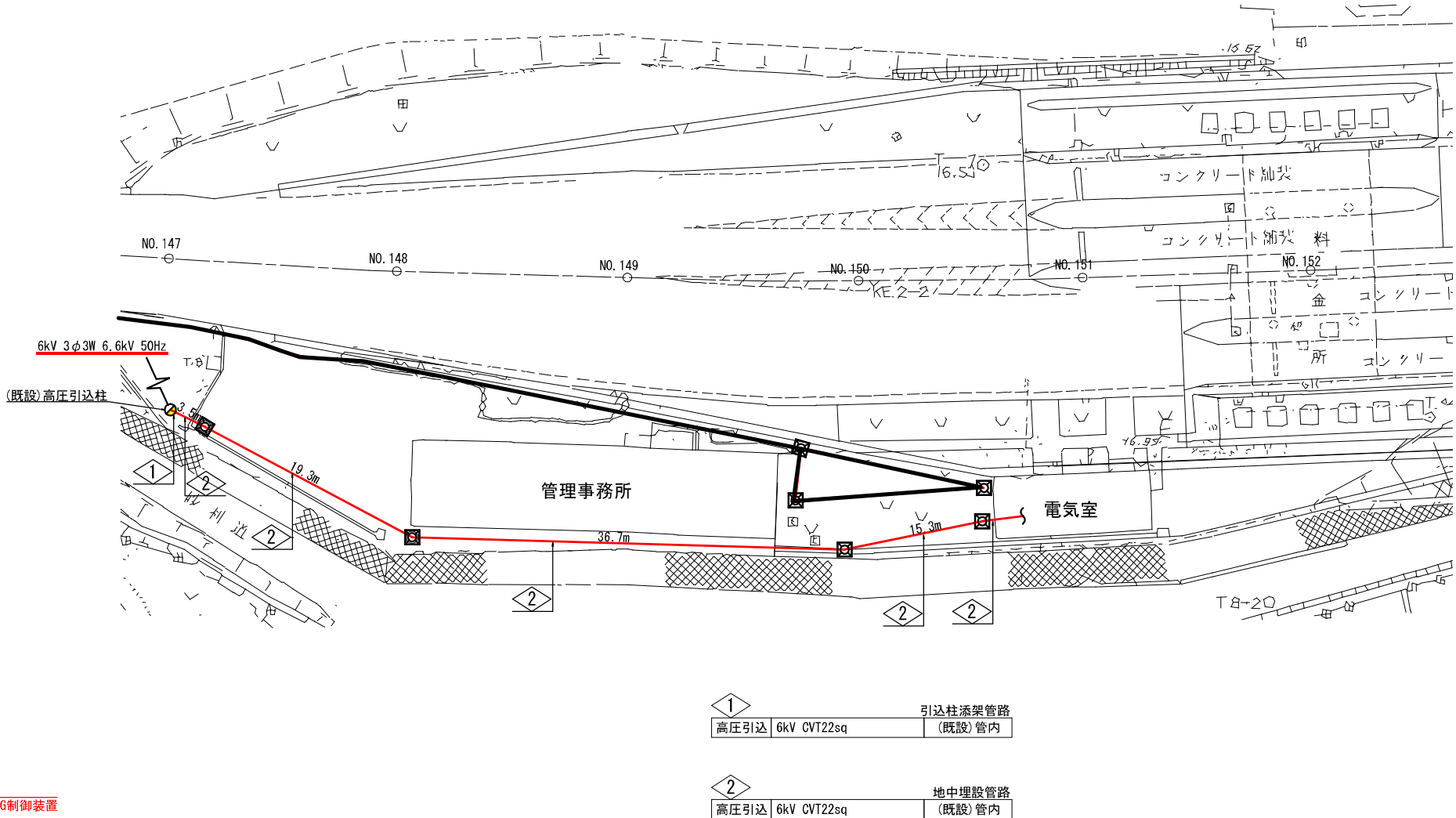
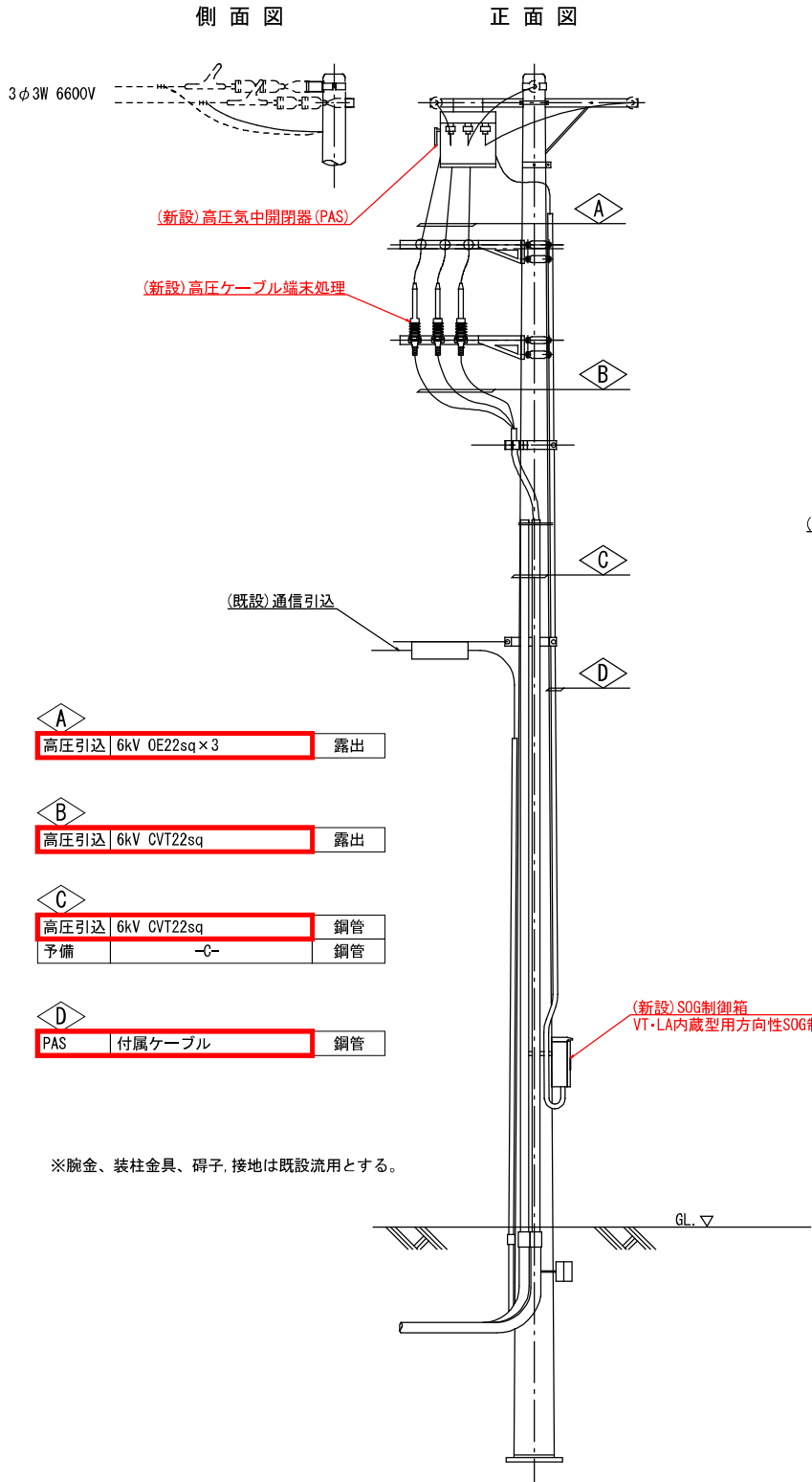
※ 特記なき接地線は既設再使用とする。

実施

工事名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 受配電設備更新工事
工事箇所	伊豆の国市北江間地内 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

(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

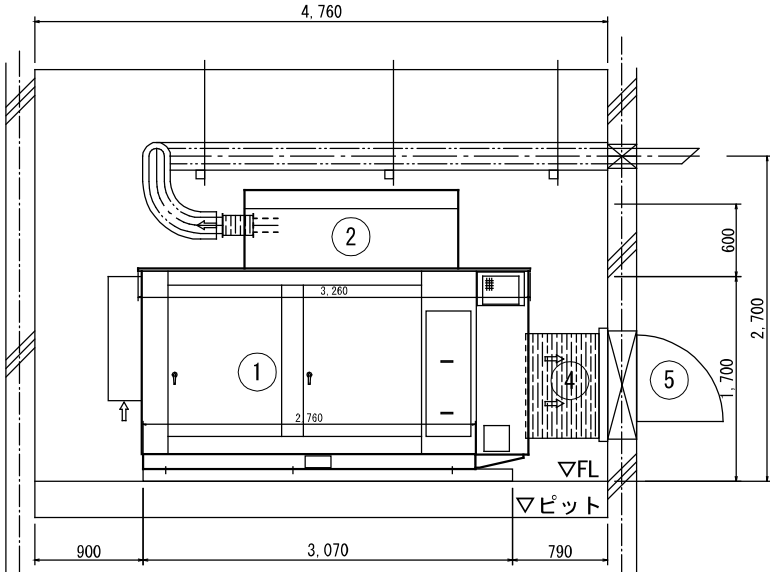
☐ :本工事新設

实施

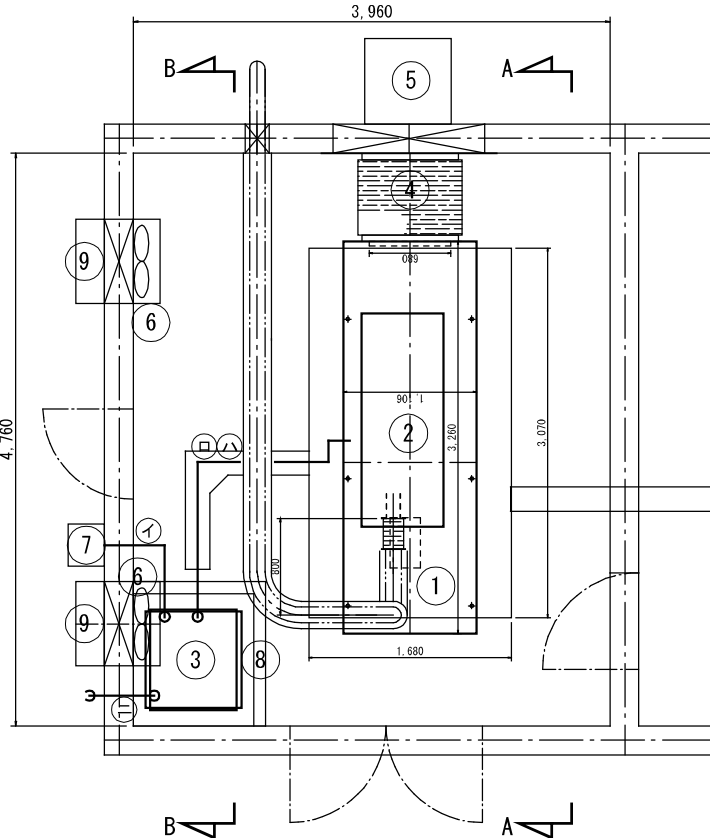
工 事 名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 受配電設備更新工事
工事箇所	伊豆の国市北江間地内 江間トンネル
図面の種類	(更新後) 高圧引込ケーブル経路図
縮 尺 : 1:250	図面番号 21 葉中 8
測量年月日 -	設計年月日 -
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

(更新後)発電機室 配管図 S=1:30

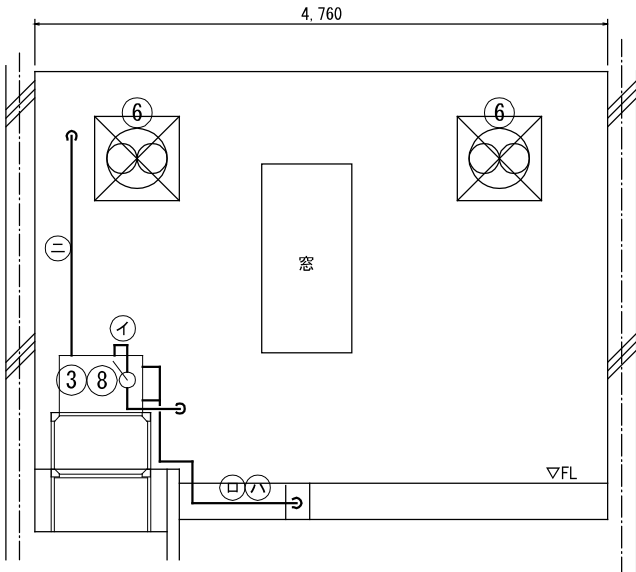
A - A 断面図



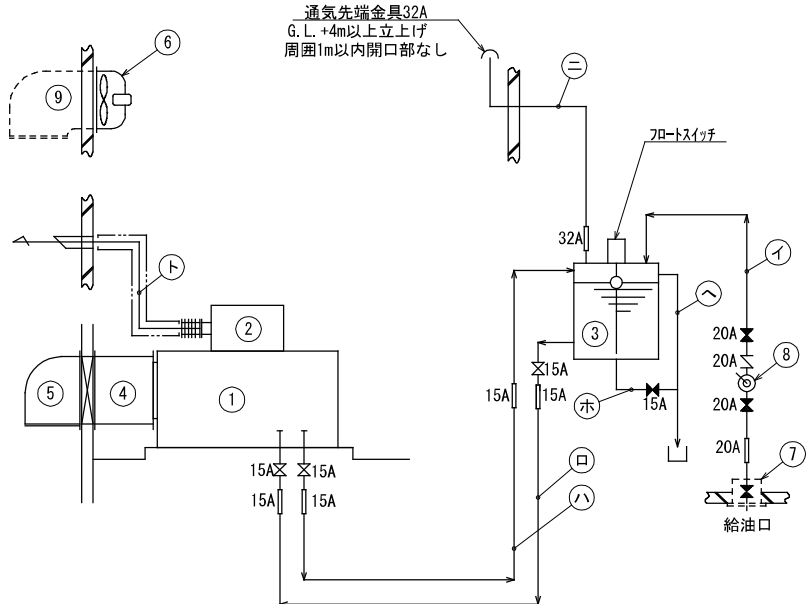
平面图



B - B 断面図



配管系統図



系統図凡

記号	名 称	備 考
Ⅱ	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」
⊥	逆止弁	

機器系

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	キャンバスダクト	1	〃
⑤	排風フード SUS製	1	〃
⑥	吸気ファン 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

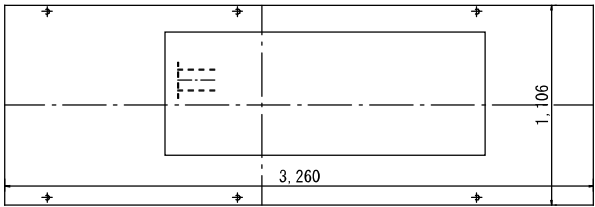
記号	名称	口径	備考
イ	給油管	20A	新設
ロ	燃料入口管	15A	〃
ハ	燃料戻り管	15A	〃
ニ	通気管	32A	〃
ホ	ドレン管	15A	〃
ヘ	オーバーフロー管	40A	〃
ト	排気管	125A	〃

实施

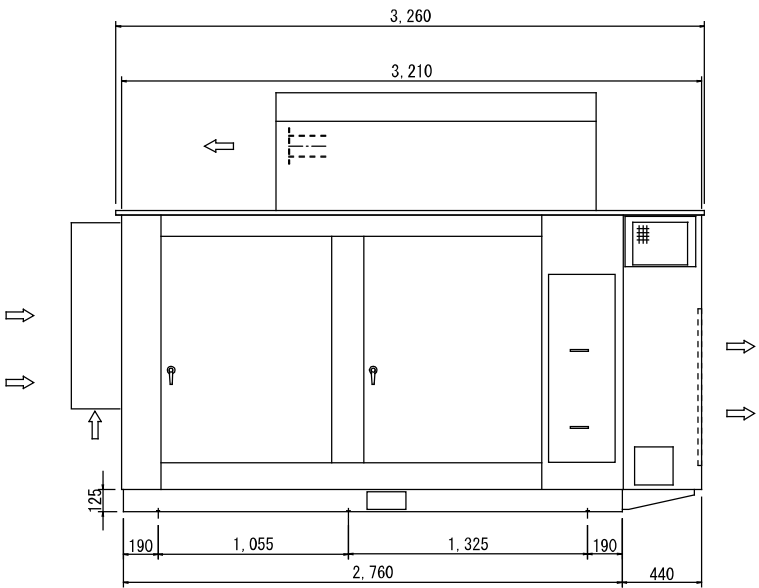
工 事 名	令和 7 年度 伊豆中央道 江間トンネル 受配電設備更新工事
工事箇所	伊豆の国市北江間地内 江間トンネル
図面の種類	(既設) 発電機設備 配管図
縮 尺 : 1:30	図面番号 21 葉中 9
測量年月日 -	設計年月日 -
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター

(更新後) 発電装置図

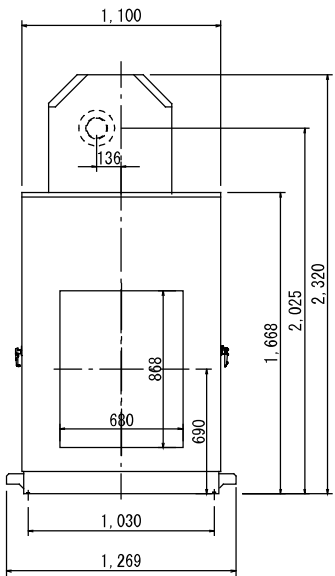
発電装置（パッケージ形）外形図 S=1:20
(参考図)



平面図

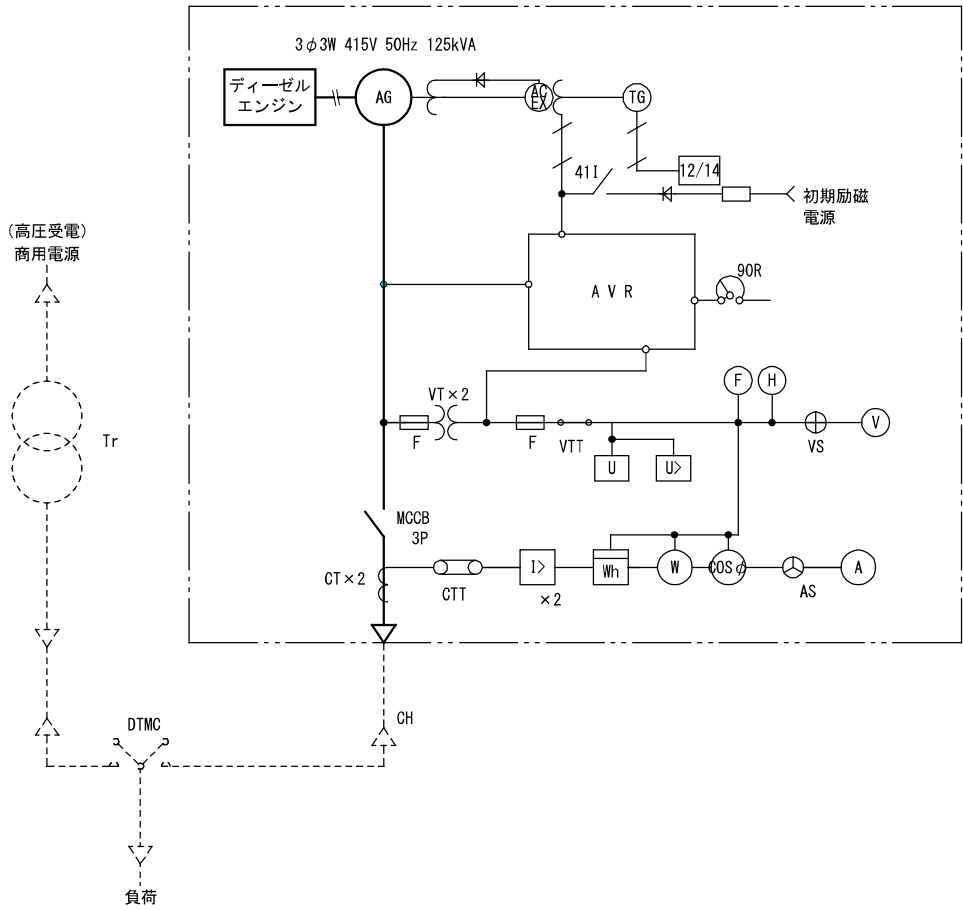


側面図



背面図

パッケージ形発電装置 単線結線図

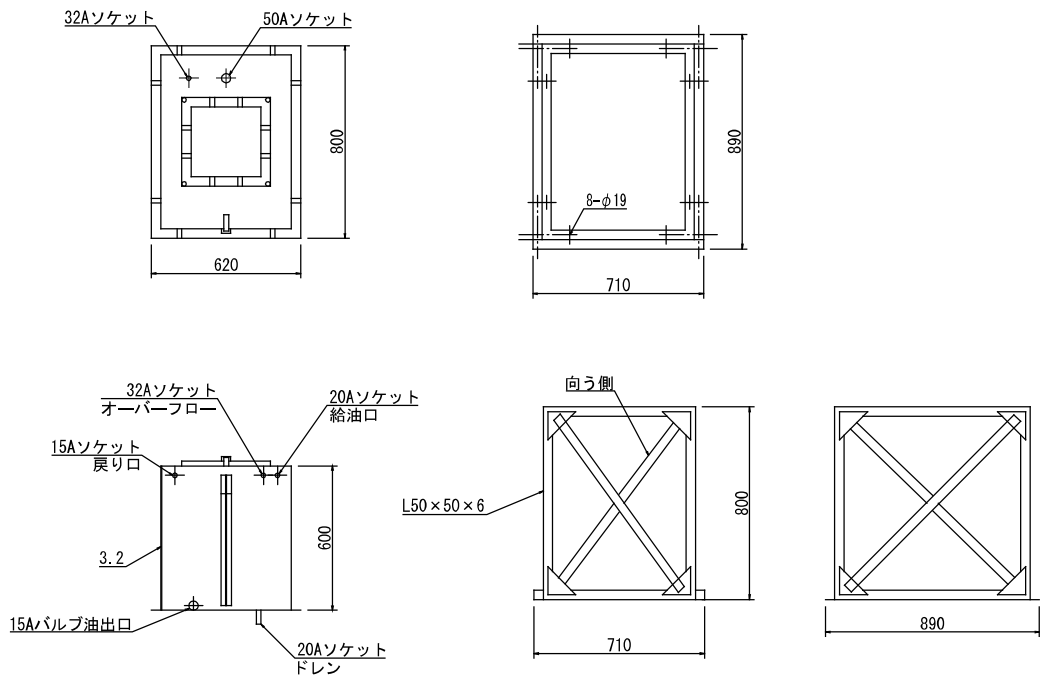


実施

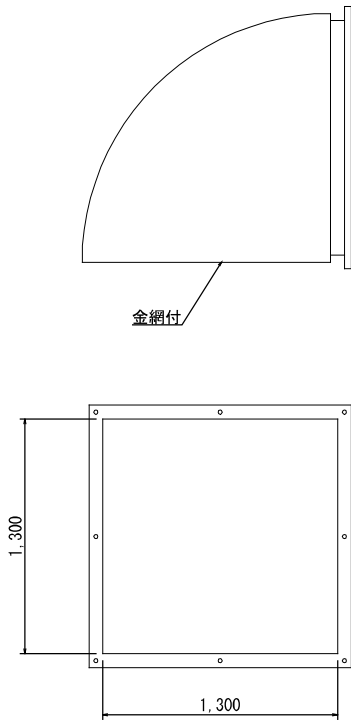
工事名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 受配電設備更新工事		
工事箇所	伊豆の国市北江間地内 江間トンネル		
図面の種類	(更新後) 発電装置図		
縮尺	1:20	図面番号	21 葉中 10
測量年月日	-	設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター		

発電機付属機器外形図
(参考図)

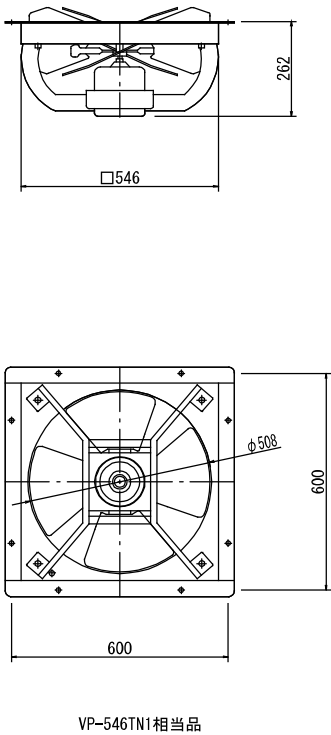
燃料小出槽 外形図 S=1:15
(250L(軽油))



ラジエータ排風フード S=1:20



吸気ファン外形図 S=1:10
(有圧換気扇)

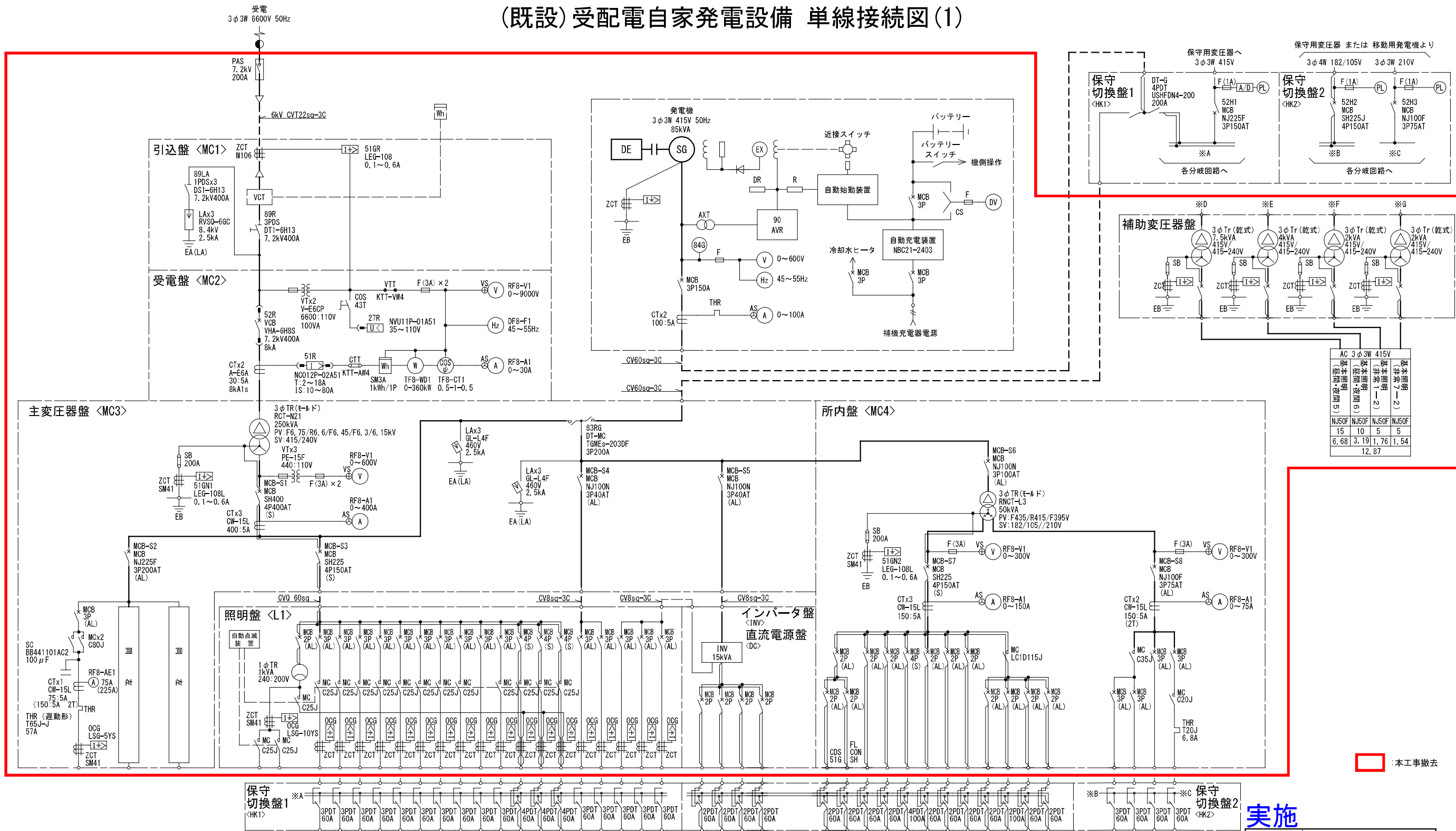


実施

工事名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 受配電設備更新工事		
工事箇所	伊豆の国市北江間地内 江間トンネル		
図面の種類	発電機付属機器外形図		
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		

※製作にあたって事前に現地確認を行うものとする。

(既設) 受配電自家発電設備 単線接続図(1)



：本工程撤去

実施

電気方式	AC 3φ3W 415V		
回路番号	J1	J2	J3
デバイス	F401	F402	F403
負荷名称	シェットマシン(2) 25kW	シェットマシン(2) 25kW	シェットマシン(2) 25kW
MCB	NJ100N	NJ100N	NJ100N
形式	AT	75	75
容量 (kVA)	30.96	30.86	30.86
容量合計 (kVA)	92.58		
ケーブルサイズ			

AC 1φ2W 200V	AC 3φ3W 415V																		
C1	C2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18
トンネル照明用光1	トンネル照明用光2	トンネル照明用光3	トンネル照明用光4	トンネル照明用光5	トンネル照明用光6	トンネル照明用光7	トンネル照明用光8	トンネル照明用光9	トンネル照明用光10	トンネル照明用光11	トンネル照明用光12	トンネル照明用光13	トンネル照明用光14	トンネル照明用光15	トンネル照明用光16	トンネル照明用光17	トンネル照明用光18	トンネル照明用光19	トンネル照明用光20
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1.00	1.00	6.10	5.24	5.31	5.69	4.89	4.89	4.41	6.38	2.11	5.52	1.46	3.19	20.0	1.54	1.76	3.60	6.90	

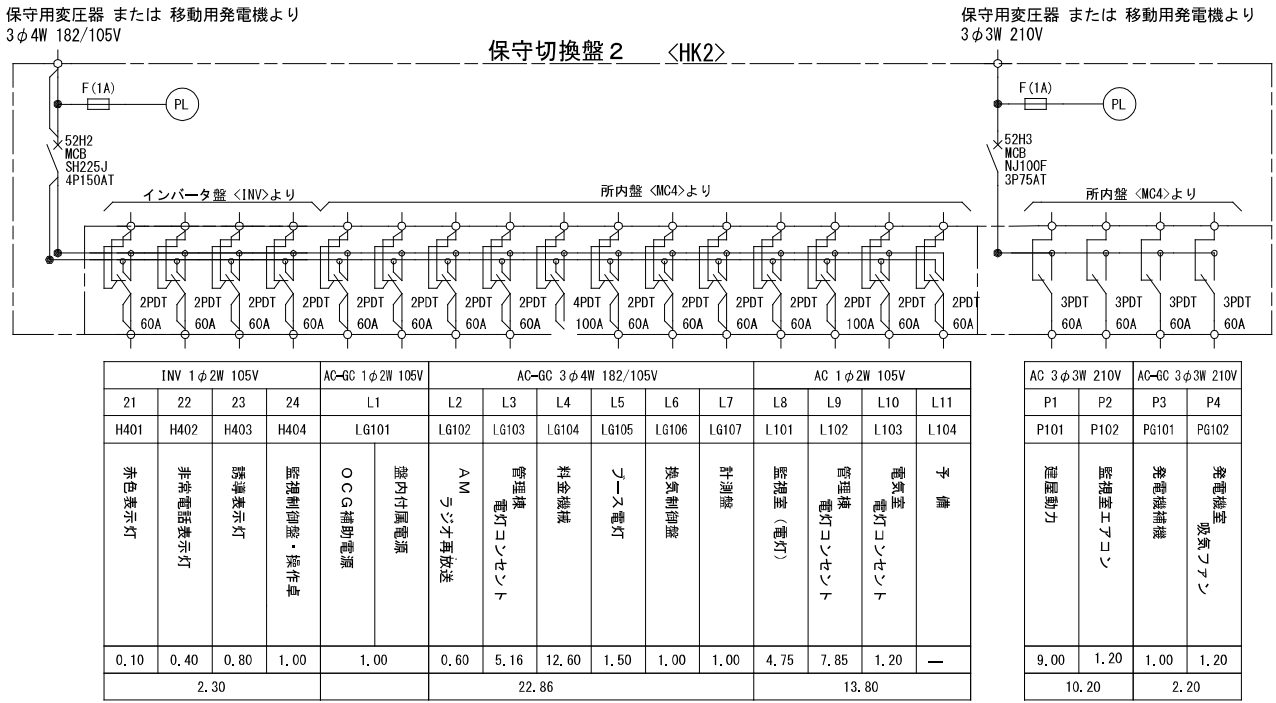
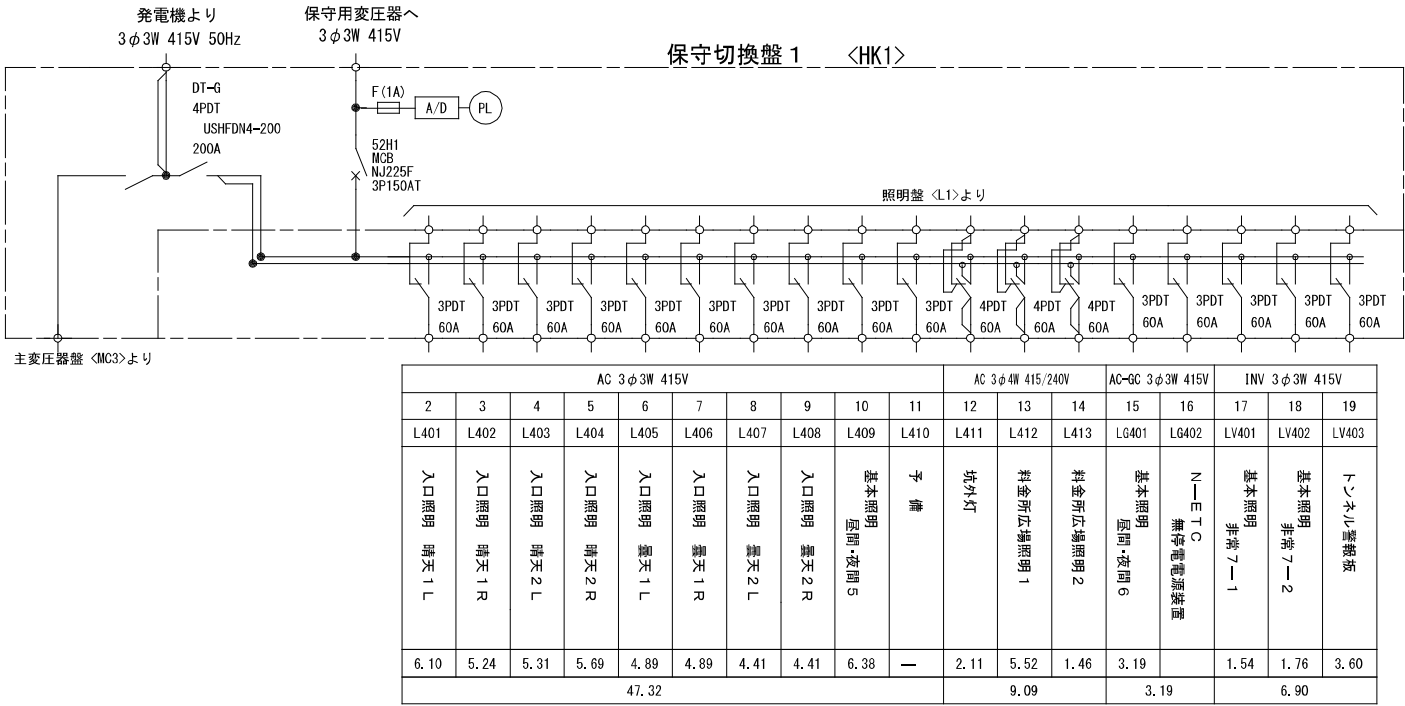
INV 1φ2W 105V	21	22	23	24
H401	H402	H403	H404	
非常用照明	非常用照明	非常用照明	非常用照明	
50AF	50AF	50AF	50AF	
20	20	20	20	
0.10	0.40	0.80	1.00	

AC-6C 1φ2W 105V	AC-6C 3φ4W 182/105V										
L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	
照明用	照明用	照明用	照明用	照明用	照明用	照明用	照明用	照明用	照明用	照明用	
NJ50F	NJ50F	NJ50F	NJ50F	NJ50F	NJ50F	NJ50F	NJ50F	NJ50F	NJ50F	NJ50F	
20	20	50	100	20	20	20	50	100	20	20	
1.00	0.60	5.16	12.60	1.50	1.00	1.00	4.75	7.85	1.20	13.80	

AC 3φ3W 210V	AC-6C 3φ3W 210V			
P1	P2	P3	P4	
照明用	照明用	照明用	照明用	
NJ50F	NJ50F	NJ50F	NJ50F	
30	20	20	20	
9.00	1.20	1.00	1.20	
10.20				

工事名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 受配電設備更新工事
工事箇所	伊豆の国市北江間地内 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(2)



実施

工事名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 受配電設備更新工事
工事箇所	伊豆の国市北江間地内 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	保守切换盤1, 2
-----	-----------



盤名称	保守切换盤1	保守切换盤2
-----	--------	--------

实施

工 事 名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 受配電設備更新工事		
工事箇所	伊豆の国市北江間地内 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
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		