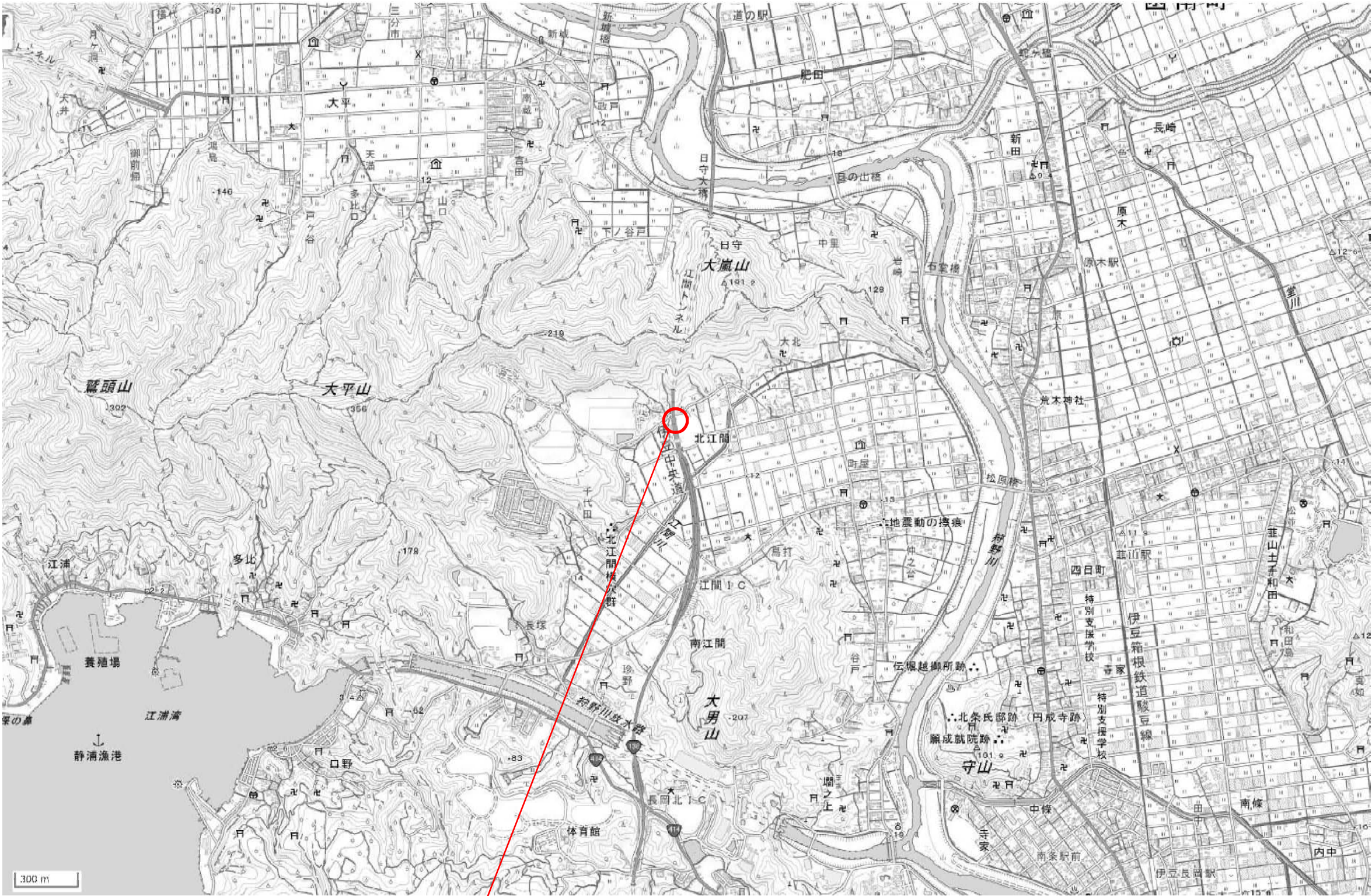


位置図 S=1:10,000



本工程箇所（江間トンネル・料金所電気室）

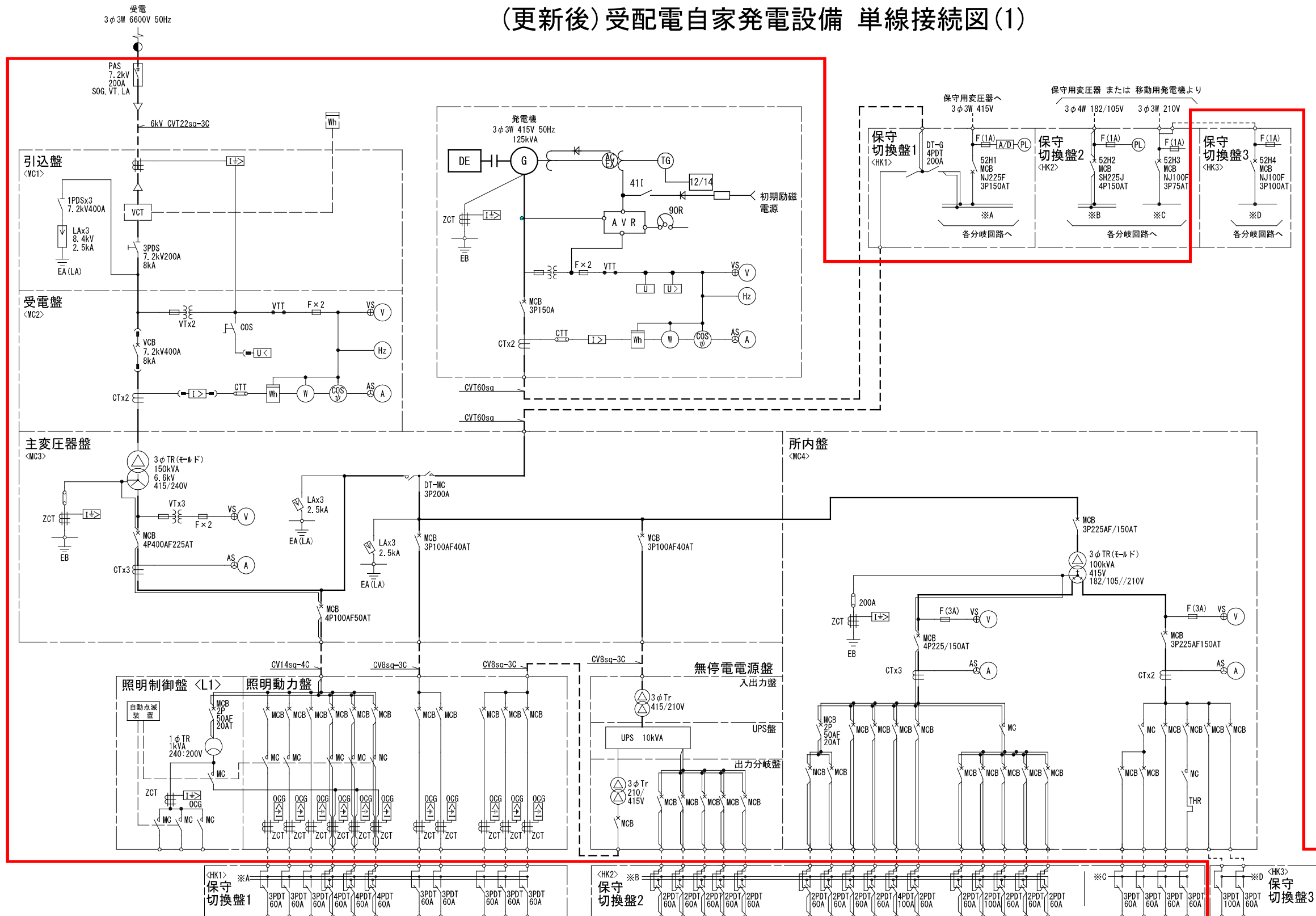
令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 受配電設備更新工事

- トンネル受配電・発電設備更新工 N=1式
- 受配電設備工 N=1式
- 発電設備工 N=1式
- 配線工 N=1式

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	位置図		
縮尺	1:10,000	図面番号	21 葉中 1
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)受配電自家発電設備 単線接続図(1)



凡 例	
記 号	名 称
PAS	柱上気中開閉器
PCA	高圧カットアウト
LS	避雷器
VCT	取引用計器変成器
DS	断路器
DT-DS	双投形断路器
VCB	真空遮断器
VT	計器用変圧器
CT	計器用変流器
ZCT	零相変流器
VTT	電圧試験端子
CTT	電流試験端子
TR	変圧器
SC	進相コンデンサ
MCCB	配線用遮断器
G	同期発電機
DE	ディーゼルエンジン
A	電流計
V	電圧計
W	電力計
Hz	周波数計
Wh	積算電力量計
cos φ	力率計
	不足電圧継電器
	過電流継電器
	地絡過電流継電器
	地絡方向継電器

☐ : 本工事新設

实施

電気方式		AC 1φ2W 200V			
回路番号					1
負荷名称		トネル照明調光1	トネル照明調光2	トネル照明調光3	第1号トネル照明調光
					第2号トネル照明調光
					第3号トネル照明調光
					第4号トネル照明調光
MCB	種	2	2	2	2
	AF	50	50	50	50
	AT	20	20	20	20
容量 (kVA)		1.00			
容量合計 (kVA)		1.00			

AC 3 φ 3W 415V			AC 3 φ 4W 415/240V			AC-GC 3 φ 3W 415V			UPS 3 φ 3W 415V		
2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
入口照明 (清天2 L)	入口照明 (清天2 R)	基本照明 1 L	坑外灯	料倉広場照明 1	料倉広場照明 2	基本照明 1 R	予備 N-ETC		基本照明 (手取3-1)	基本照明 (手取3-2)	天井・壁・棚板
3	3	3	4	4	4	3	3		3	3	3
50	50	50	50	50	50	50	50		50	50	50
20	20	20	20	20	20	20	20		20	20	20
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		

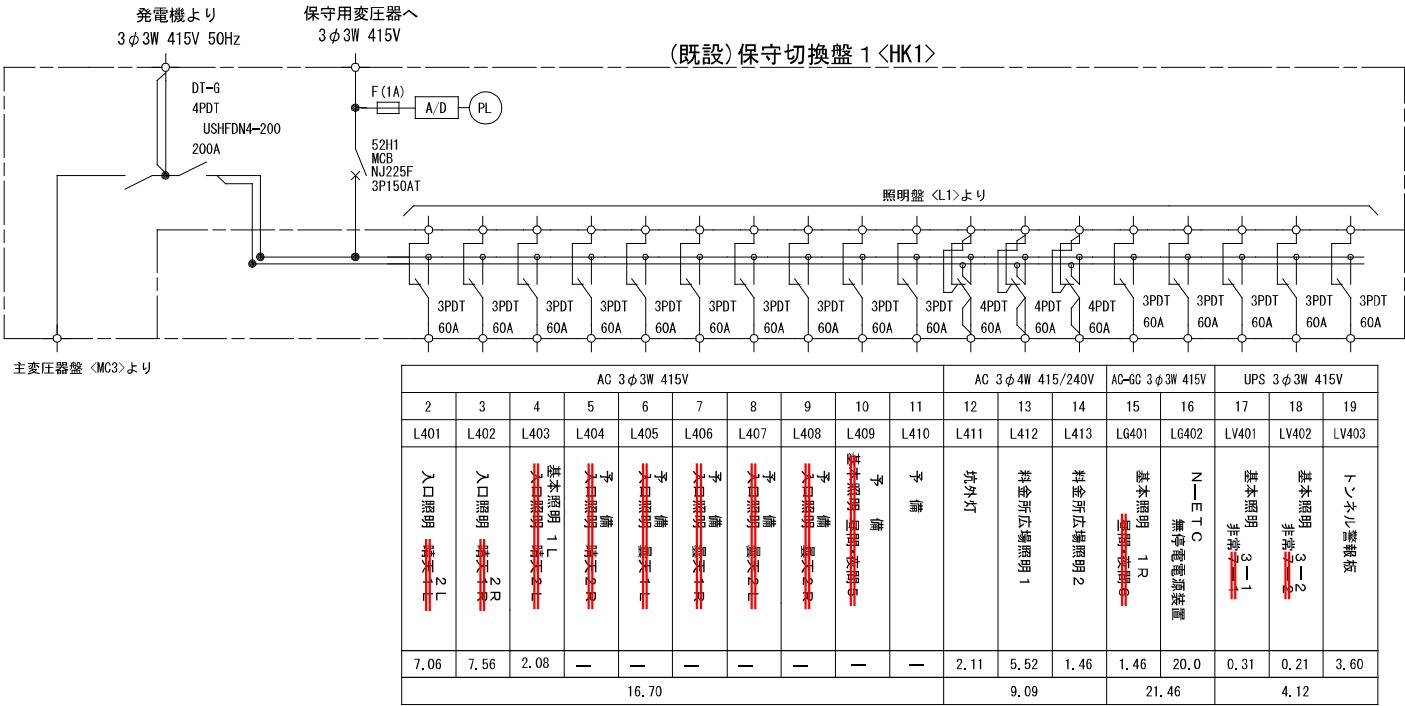
UPS 3 φ 3W 415V	UPS 1 φ 2W 105V				
20	21	22	23	24	25
照相機 UPS 回路電壓	赤色表示灯	非常電路表示灯	監視機・操作盘	受電制御用	受電制御作用
3	2	2	2	2	2
50	50	50	50	50	50
20	20	20	20	20	20
4.12	0.10	0.40	1.00	0.50	一
			2.00		

AC-6C 3φ4W 182/105V					AC 1φ2W 105V					
L1	L2	L3	L4	L5		L6	L7	L8	L9	L10
監視電源	AM ラジオ再放送	管理用 電力コンセント	社会線機	エレベーター用 コンセント		監視電源（電灯）	管理用 電力コンセント	電灯用 コンセント	00G、自動防火装置、 地域防犯カメラ、防犯照明	室内補助電源
地域防犯カメラ用照明	コンセント									
CDS										
2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2
50	50	50	50	100	50	50	100	50	50	50
20	20	20	50	100	20	50	100	20	15	15
1.00	1.00	5.16	5.3	1.50		4.75	7.85	1.20		-
13.96						13.80				

AC 3φ 2W 210V		AC-GC 3φ 3W 210V			
P1	P2	P3	P4	P5	P6
足踏能力	監視用エアコン	免洗液精液	免洗液 吸着マシン	E-1C	エコー音響
3	3	3	3	3	3
50	50	50	50	100	50
30	20	20	20	100	20
9.00	1.20	1.00	1.20	30.0	6.00
	10.20		38.20		

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区 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(1)		
縮 尺 :	—	図面番号	21 葉中 2
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) 受配電自家発電設備 単線接続図(2)



□ : 本工事新設

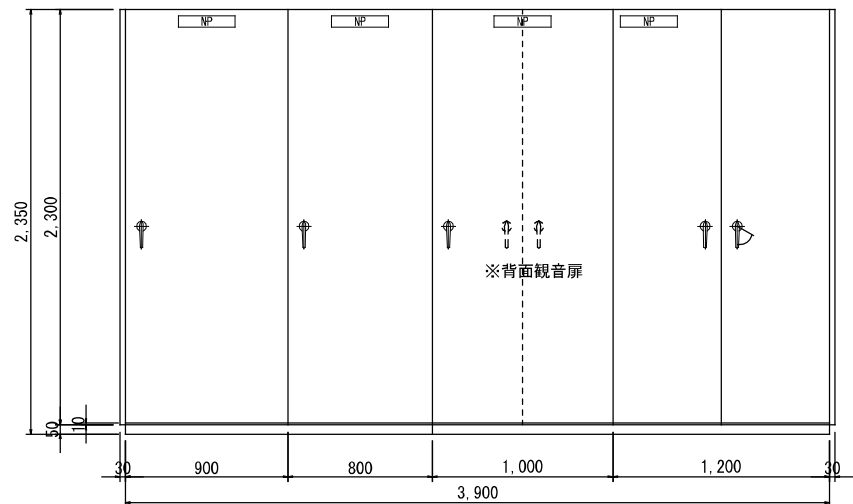
□ : 改造箇所

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) 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

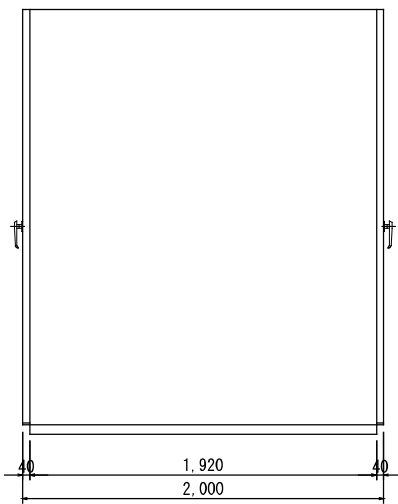
盤外形図(1/2) S=1:20
(参考図)

受配電盤 外形図



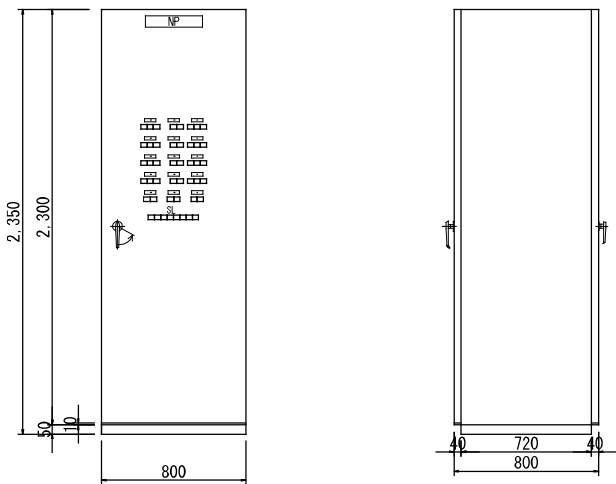
正面図

盤名称	引込盤	受電盤	主変圧器盤	所内盤
-----	-----	-----	-------	-----



側面図

照明動力盤 外形図

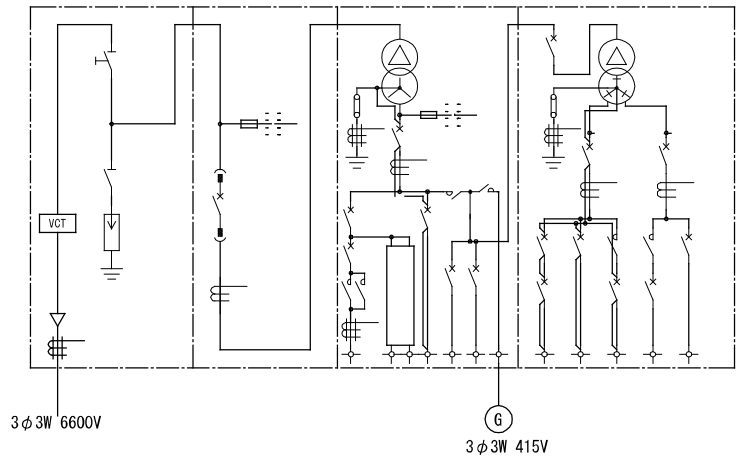


正面図

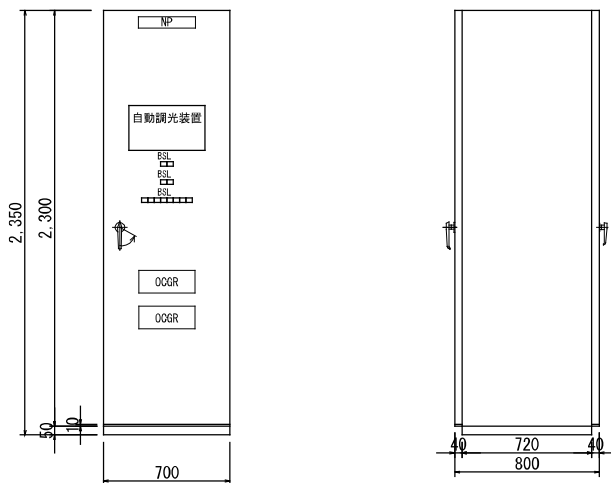
側面図

盤名称	照明動力盤
-----	-------

ブロックスケルトン



照明制御盤 外形図



正面図

側面図

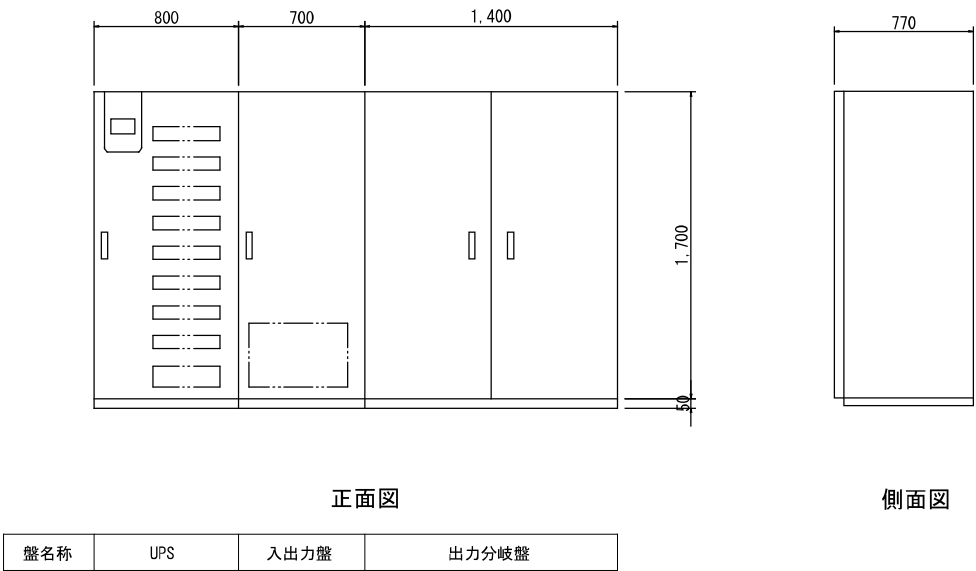
盤名称	照明制御盤
-----	-------

実施

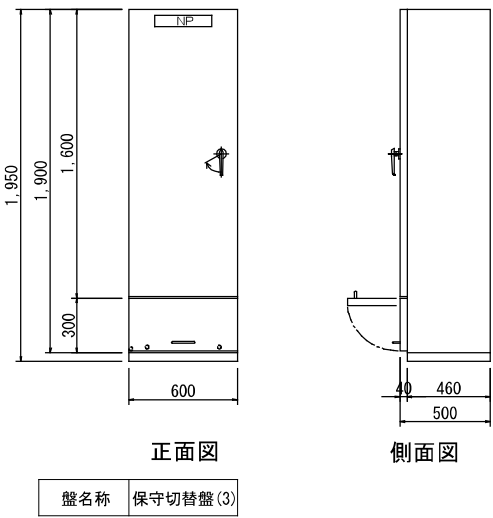
工事名	令和7年度 伊豆中央道 江間トンネル 受配電設備更新工事		
工事箇所	伊豆の国市北江間地内 江間トンネル		
図面の種類	盤外形図(1/2)		
縮尺	1:20	図面番号	21 葉中 4
測量年月日	-	設計年月日	-
事務所名	静岡県道路公社 東部管理センター		

盤外形図(2/2) S=1:20
(参考図)

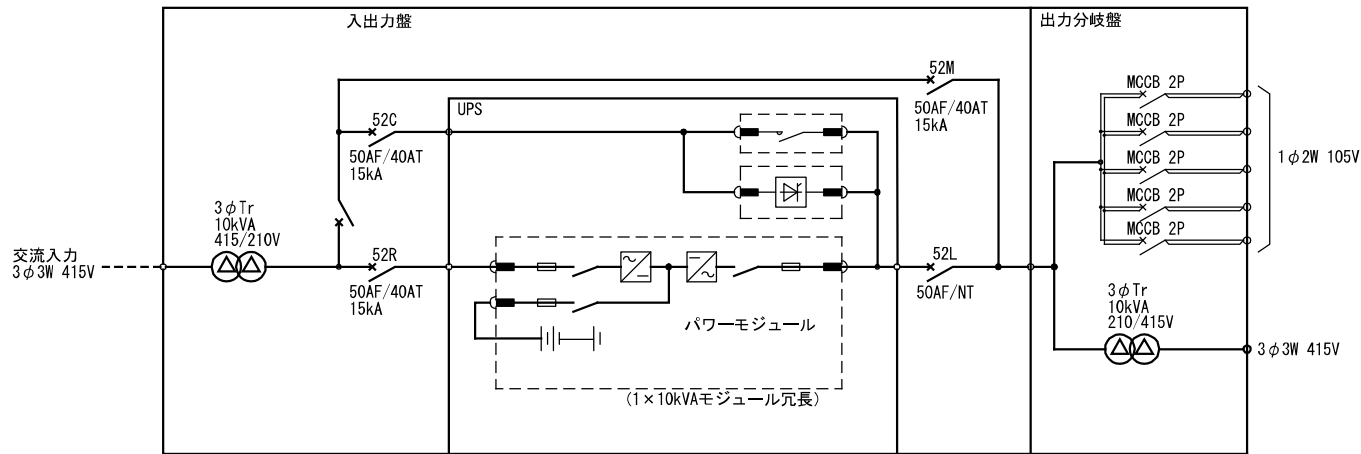
無停電電源盤 外形図



保守切替盤(3) 外形図

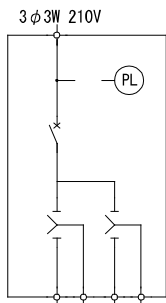


無停電電源盤 結線図



ブロックスケルトン

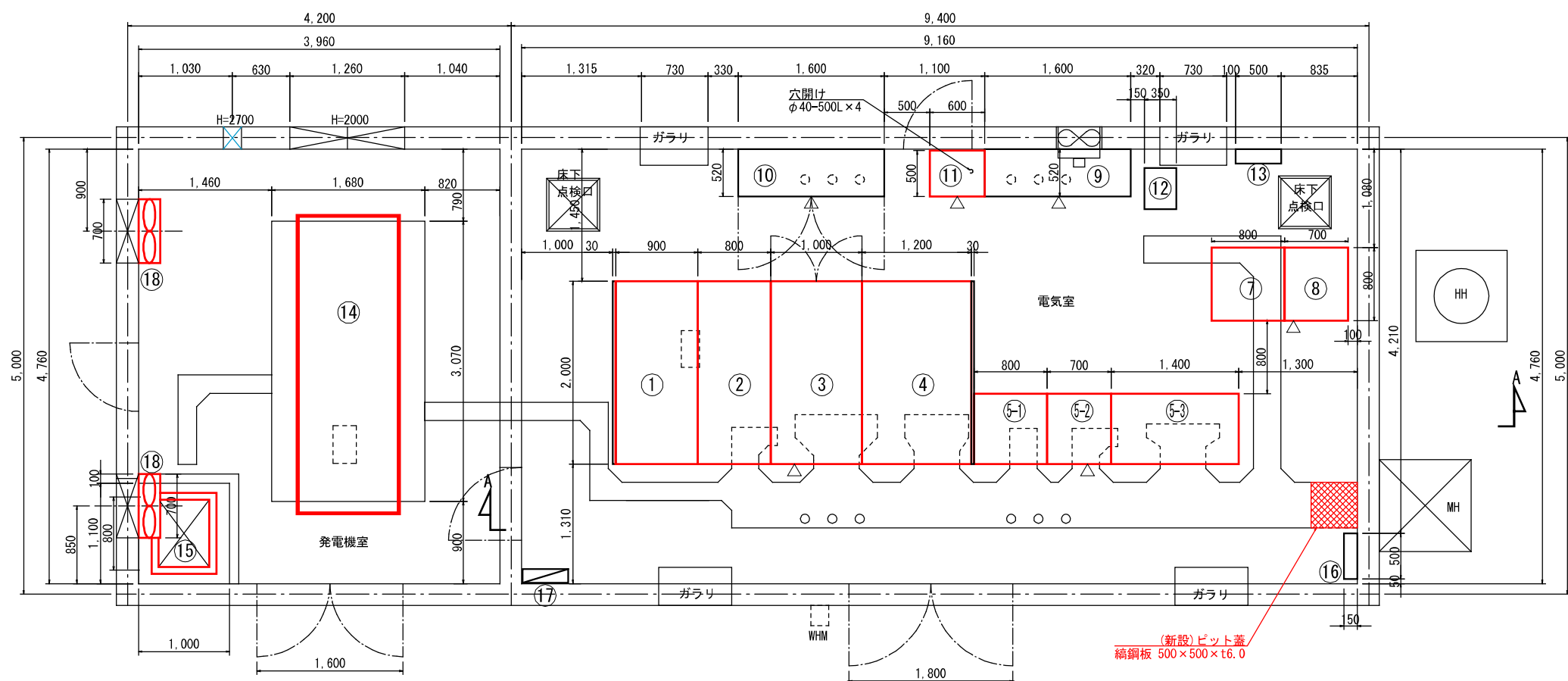
保守用変圧器より
または移動用発電機より



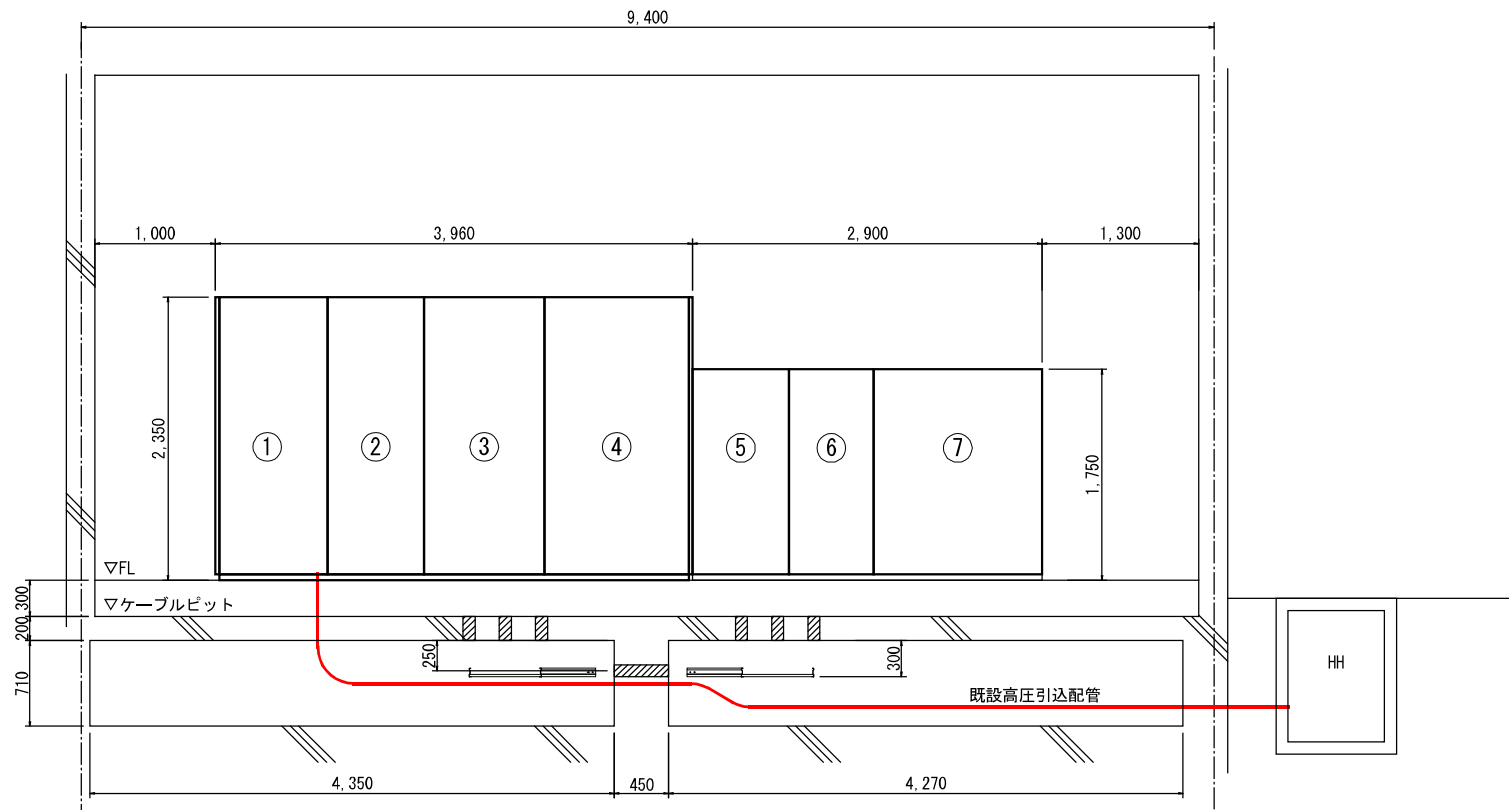
実施

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	盤外形図(2/2)		
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 機器配置図 S=1:30



平面図



A - A 断面図

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	〃
⑤-1	UPS	〃
⑤-2	入出力盤	〃
⑤-3	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

: 本工事

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 機器配置図
縮尺	1:30
図面番号	21 葉中 6
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