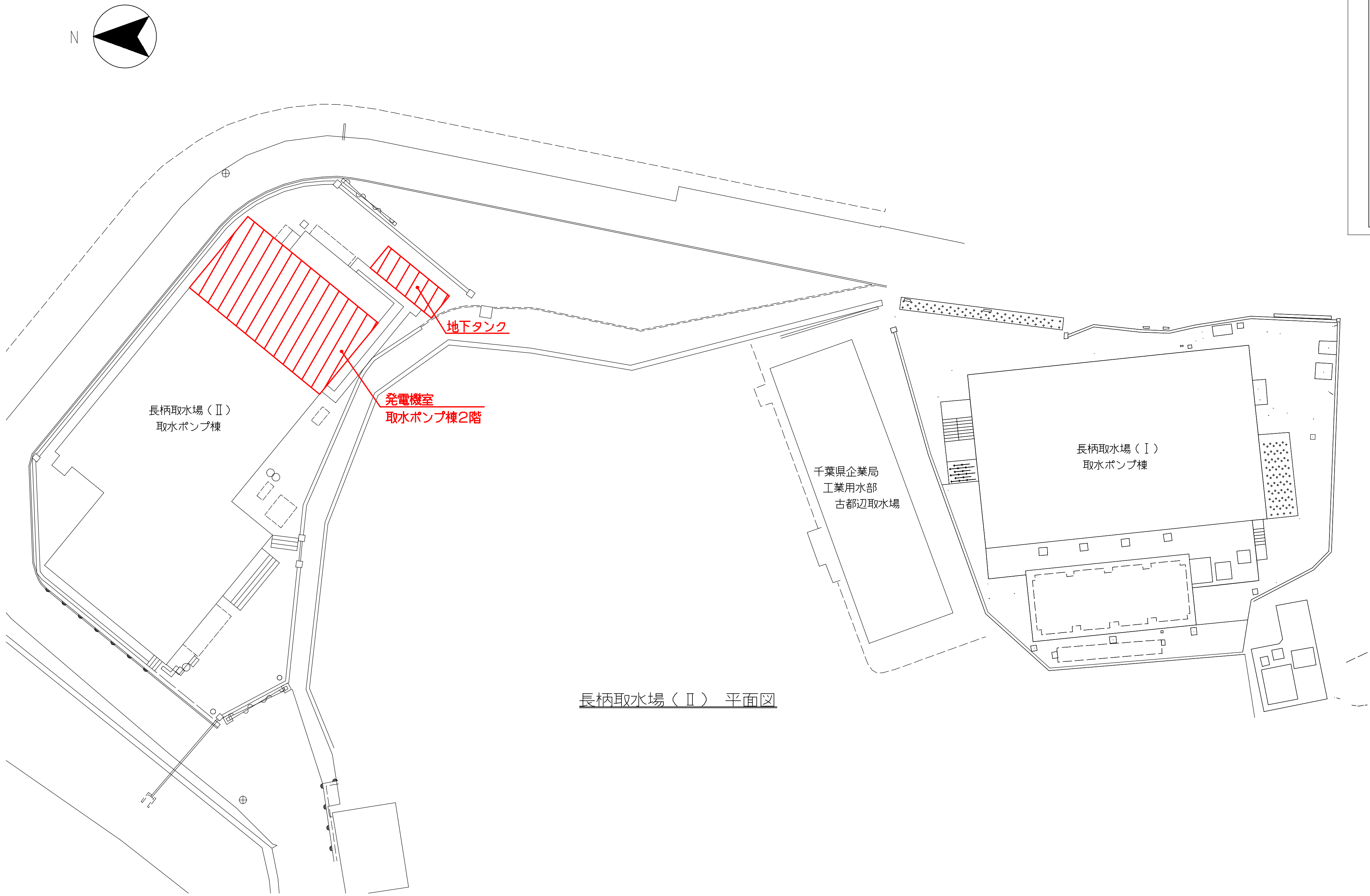
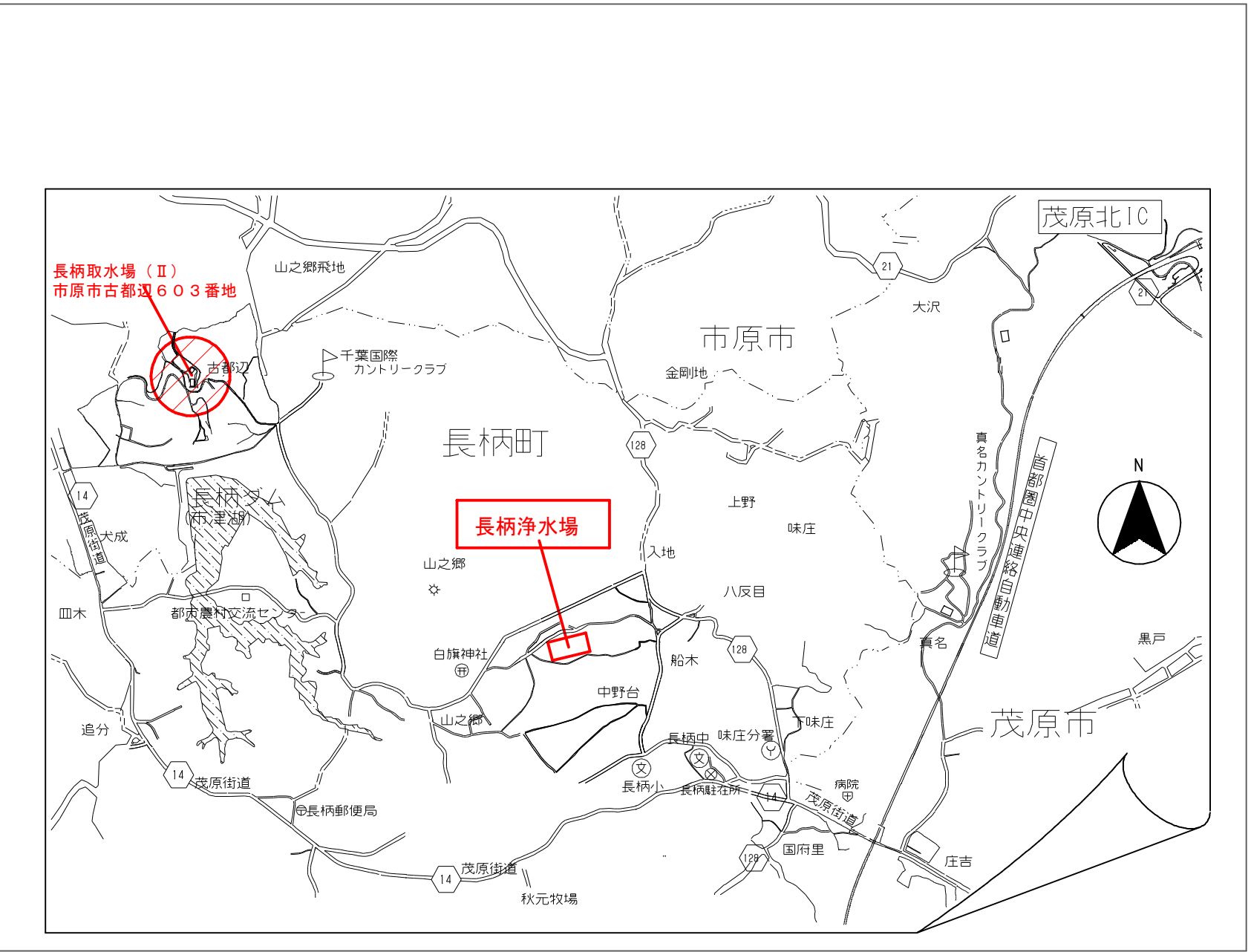




長柄取水場（Ⅱ） 平面図



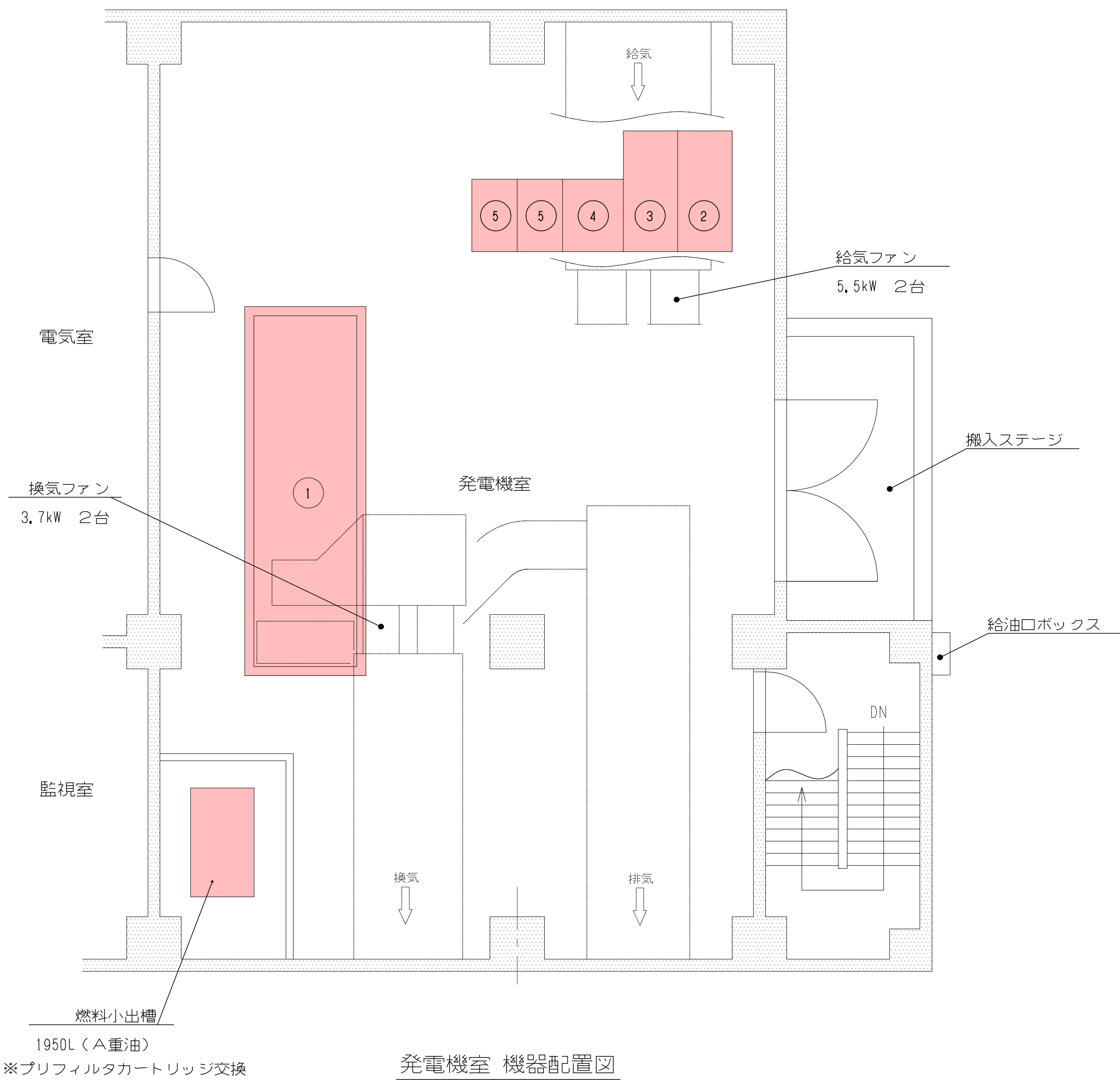
案内図

対象箇所

参考図

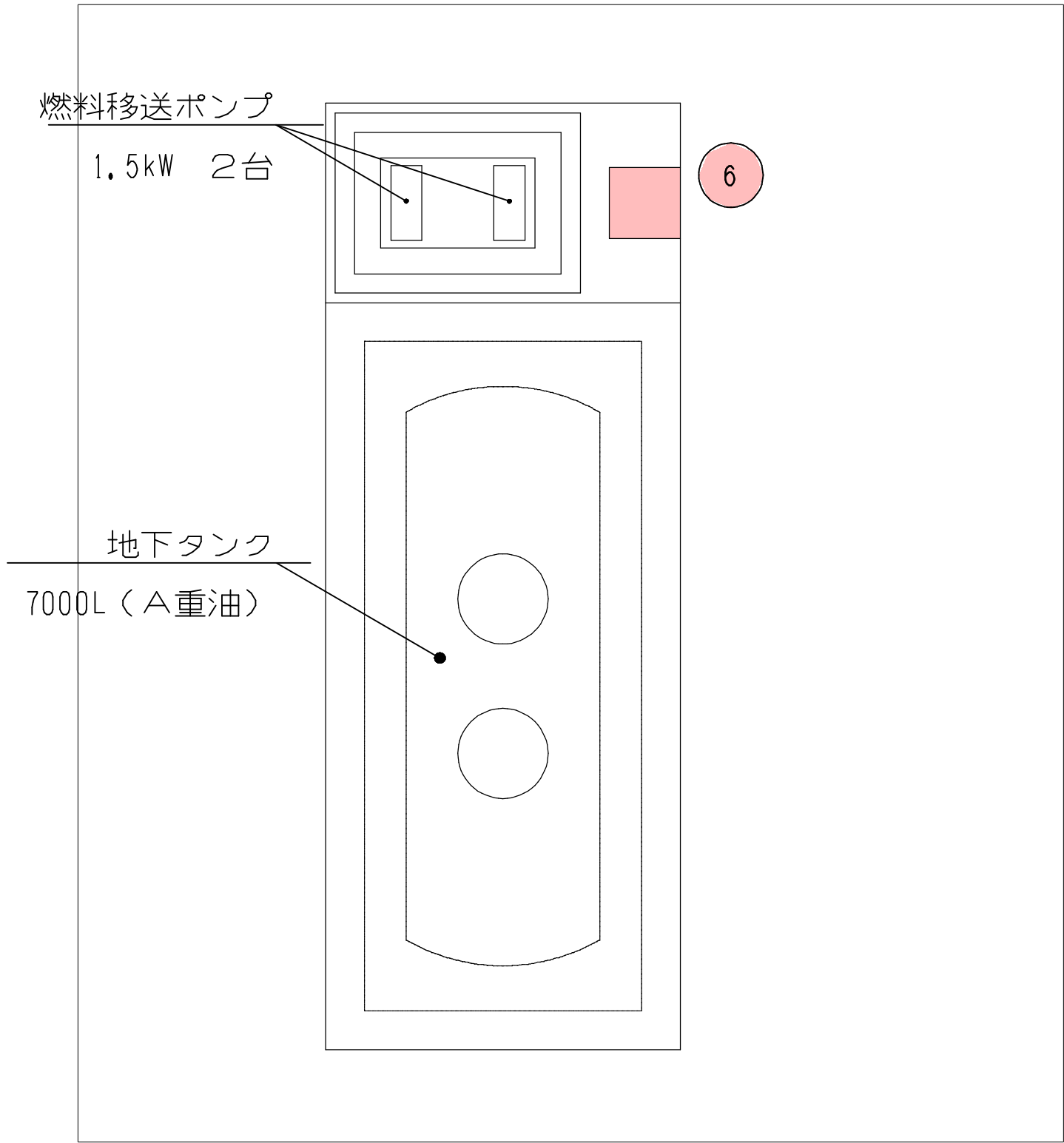
長柄取水場（Ⅱ）平面図及び案内図

工 事 名 称		長柄取水場（Ⅱ）自家発電設備点検修理工事							
図 面 名 称		長柄取水場（Ⅱ）平面図及び案内図							
図 面 枚 数		5 葉 中 1			縮 尺		一		
完 成		令和 年 月 日			工事番号		用九八第13号		
区 画 記 号					千葉県企業局				
整理番号					施工業者				
所長		次長		場長		設計		製図	



発電機室 機器配置図
取水ポンプ棟2階

番号	名 称	数量	備 考
①	ガスタービン発電装置	1	T1000A-BER
②	発電機盤	1	HG-1
③	自動始動盤	1	HG-2
④	自家発補機盤	1	LG-1
⑤	始動用直流電源盤	2	LG-2, LG-3
⑥	燃料移送ポンプ現場操作盤	1	LCB-6

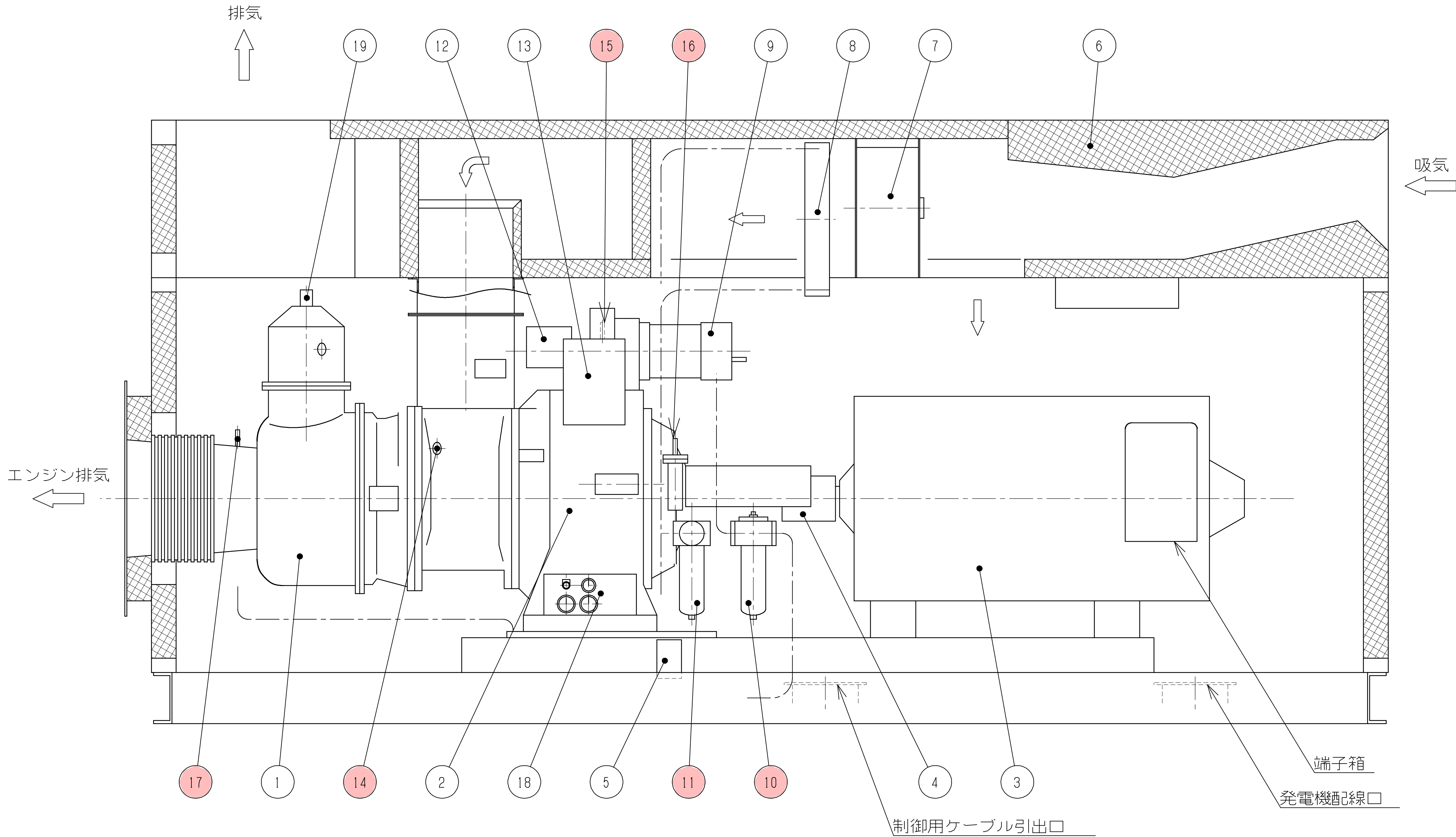


地下タンク 機器配置図

対象箇所

参考図

工 事 名 称		長柄取水場（Ⅱ）自家発電設備点検修理工事									
図 面 名 称		長柄取水場（Ⅱ） 発電機室／地下タンク 機器配置図									
図 面 枚 数		5 葉 中 2				縮 尺		一			
完 成		令和 年 月 日				工事番号		用九 8 第 1 3 号			
区 画 記 号						千葉県企業局					
整理番号						施工業者					
所 長		次 長		場 長		設 計		製 図			

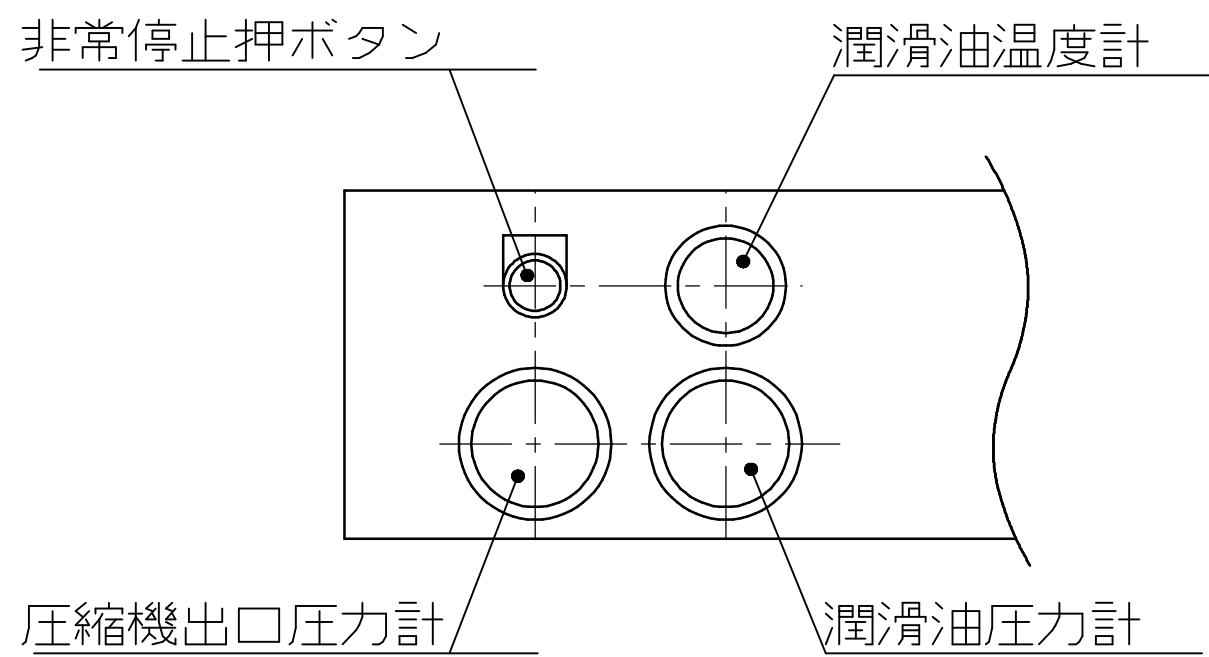


番号	名 称	備 考
①	ガスタービンエンジン	M1A-01A
②	減速機	
③	発電機	SBON-A
④	カップリング	
⑤	ドレンポット	
⑥	吸気消音器	
⑦	オイルクーラファン	
⑧	潤滑油冷却器	
⑨	起動電動機	
⑩	燃料フィルタ	5μm
⑪	潤滑油フィルタ	10μm
⑫	ミストセパレータ	
⑬	燃料制御装置	
⑭	回転数ピックアップ	
⑮	制御用ピックアップ	
⑯	潤滑油温度センサー	
⑰	排気温度サーモカップル	
⑱	計器パネル	
⑲	燃料ノズル	

部品交換

型 式：T1000A-BER
製造会社：川崎重工業（株）

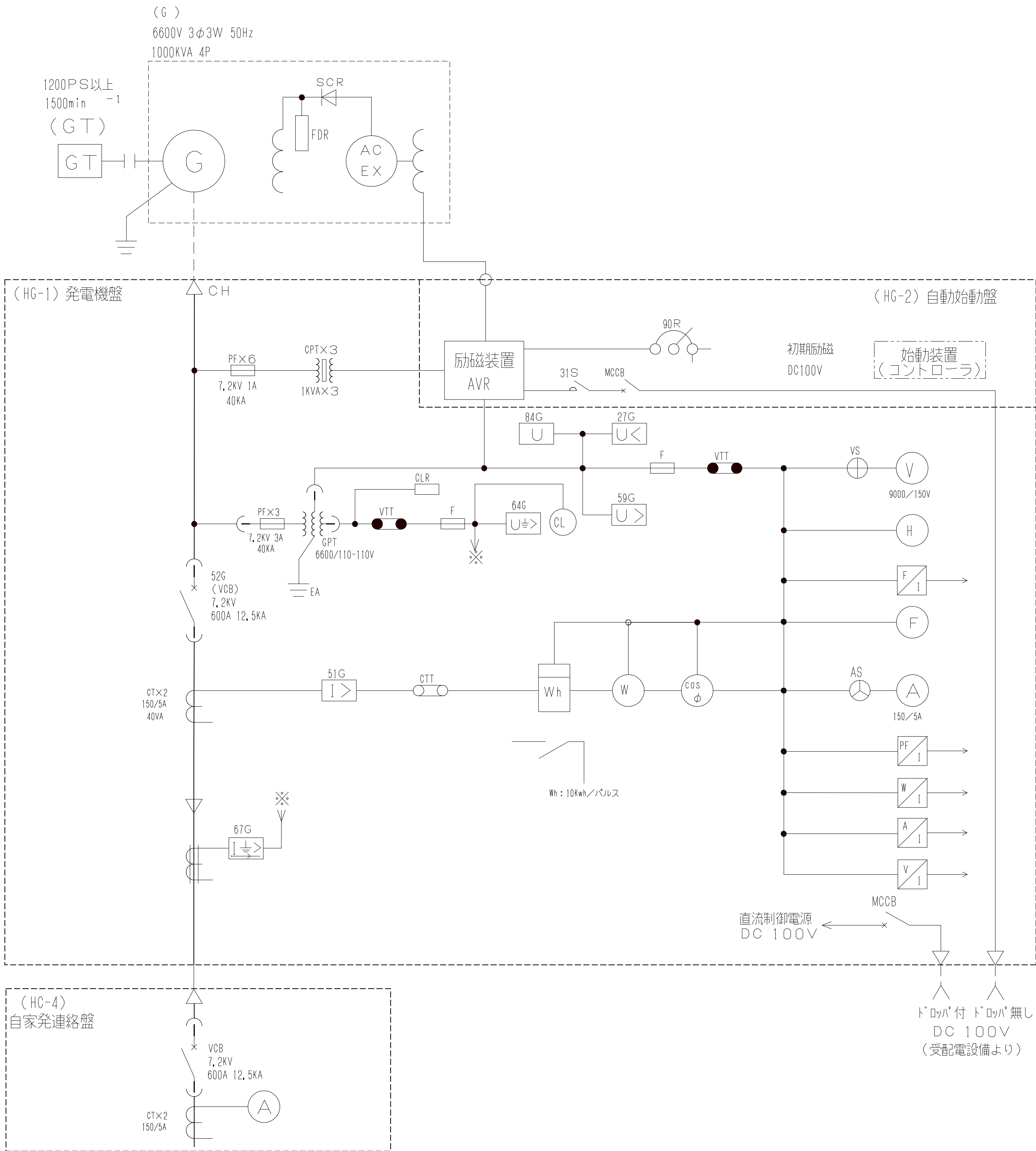
参考図



⑱ 計器パネル詳細

長柄取水場（Ⅱ）ガスタービン発電装置構造図

工 事 名 称		長柄取水場（Ⅱ）自家発電設備点検修理工事									
図 面 名 称		長柄取水場（Ⅱ） ガスタービン発電装置構造図									
図 面 枚 数		5 葉 中 3			縮 尺			一			
完 成		令和 年 月 日			工事番号			用九八第13号			
区 画 記 号					千葉県企業局						
整理番号					施 工 業 者						
所長		次長		場長		設計		製図			



器具符号	名 称	備 考
G	三相交流発電機	
GT	ガスタービン機関	
AC EX	交流励磁機	
52G	遮断器	
CPT	励磁用変圧器	
GPT	接地形計器用変圧器	
CT	変流器	
59G	交流過電圧継電器	
51G	交流過電流継電器	
84G	電圧継電器	
67G	地絡方向継電器	
64G	地絡過電圧継電器	
27G	不足電圧継電器	
PF	電力ヒューズ	
F	ヒューズ	
AVR	自動電圧調整器	
90R	電圧調整器	
SCR	サイリスタ	
VTT	試験用電圧端子	
CTT	試験用電流端子	
VS	電圧計切換スイッチ	
AS	電流計切換スイッチ	
(H)	積算時間計	
(F)	周波数計	
(A)	交流電流計	
(V)	交流電圧計	
(CL)	接地表示器	
CH	ケーブルヘッド	
(cos φ)	三相力率計	
(W)	三相電力計	
Wh	三相電力量計	
$\frac{V}{I}$	トランスジューサ(電圧)	
$\frac{A}{I}$	トランスジューサ(電流)	
$\frac{W}{I}$	トランスジューサ(電力)	
$\frac{F}{I}$	トランスジューサ(周波数)	
$\frac{PF}{I}$	トランスジューサ(力率)	

参考図

工 事 名 称		長柄取水場（Ⅱ）自家発電設備点検修理工事									
図 面 名 称		長柄取水場（Ⅱ） 自家発電設備 単線結線図（Ⅰ）									
図 面 枚 数		5 葉 中 4				縮 尺		—			
完 成		令和 年 月 日				工事番号		用九 8 第 1 3 号			
区 画 記 号						千葉県企業局					
整理番号						施工業者					
所長		次長		場長		設計		製図			

長柄取水場（Ⅱ）自家発電設備 単線結線図（Ⅰ）



名 称		オイルクー ラーファン	NO. 1 給気ファン	NO. 2 給気ファン	NO. 1 換気ファン	NO. 2 換気ファン	NO. 1 燃料移送 ポンプ	NO. 2 燃料移送 ポンプ	始動用 直流電源 装置	テーブ ヒータ	予 備	盤内照明 コンセント	制御電源	パッケー ジ内照明 コンセント	予 備
容 量 (kW)	今回	0.75	5.5	5.5	3.7	3.7	1.5	1.5	5KVA	0.2		1KVA	500VA	1KVA	
	全体	0.75	5.5	5.5	3.7	3.7	1.5	1.5	5KVA	1 φ		500VA			
備 考		M-1G	M-2G	M-3G	M-4G	M-5G	M-6G	M-7G							

工 事 名 称	長柄取水場（Ⅱ）自家発電設備点検修理工事									
図 面 名 称	長柄取水場（Ⅱ） 自家発電設備 単線結線図（２）									
図 面 枚 数	５葉中５				縮 尺		一			
完 成	令和 年 月 日				工事番号		用九八第 1 3 号			
区 画 記 号					千葉県企業局					
整理番号					施工業者					
所 長		次 長		場 長		設 計		製 図		