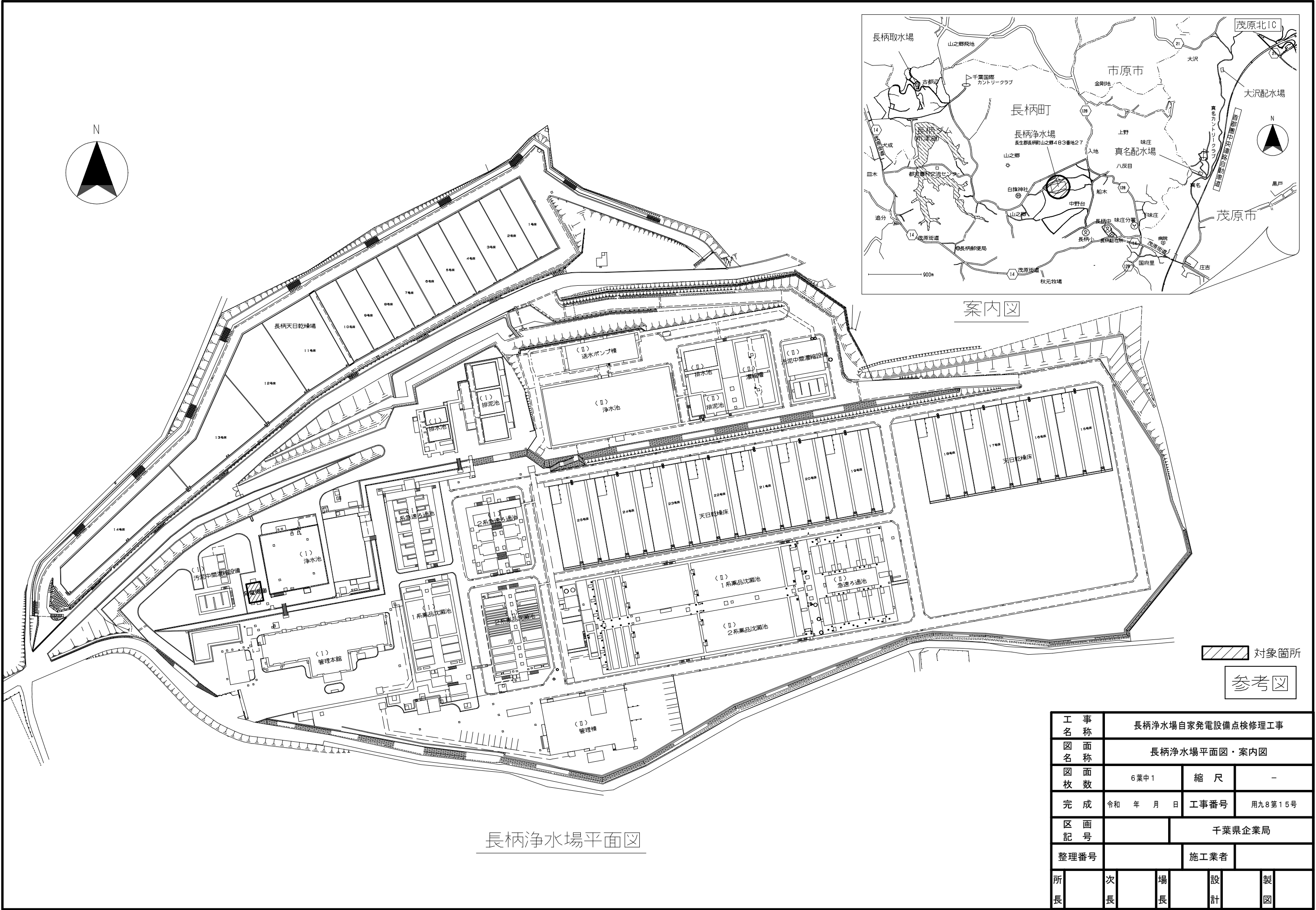
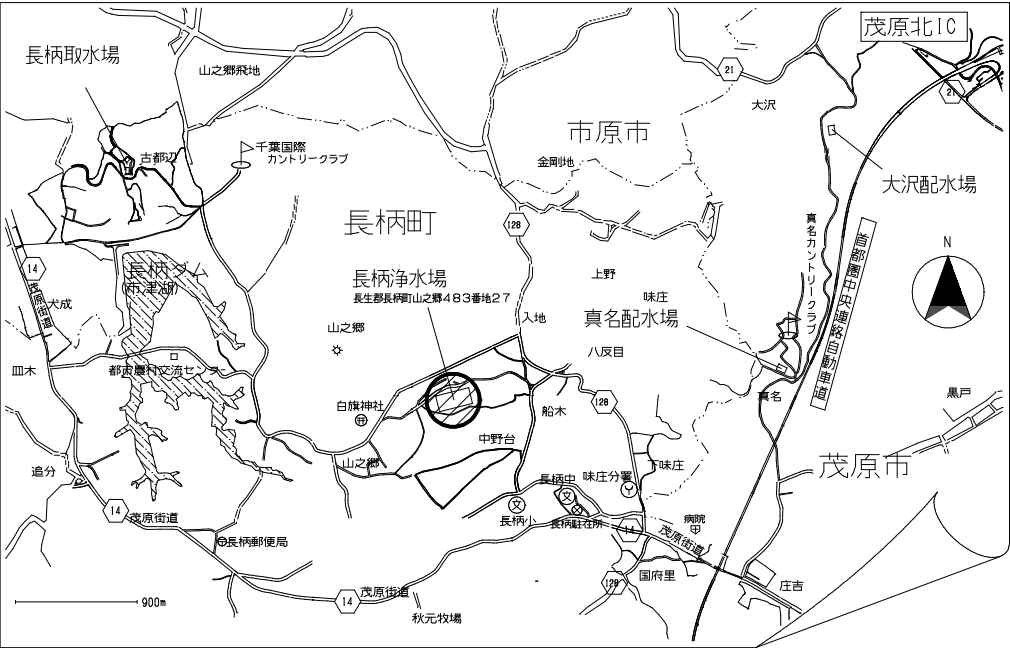




長柄浄水場平面図

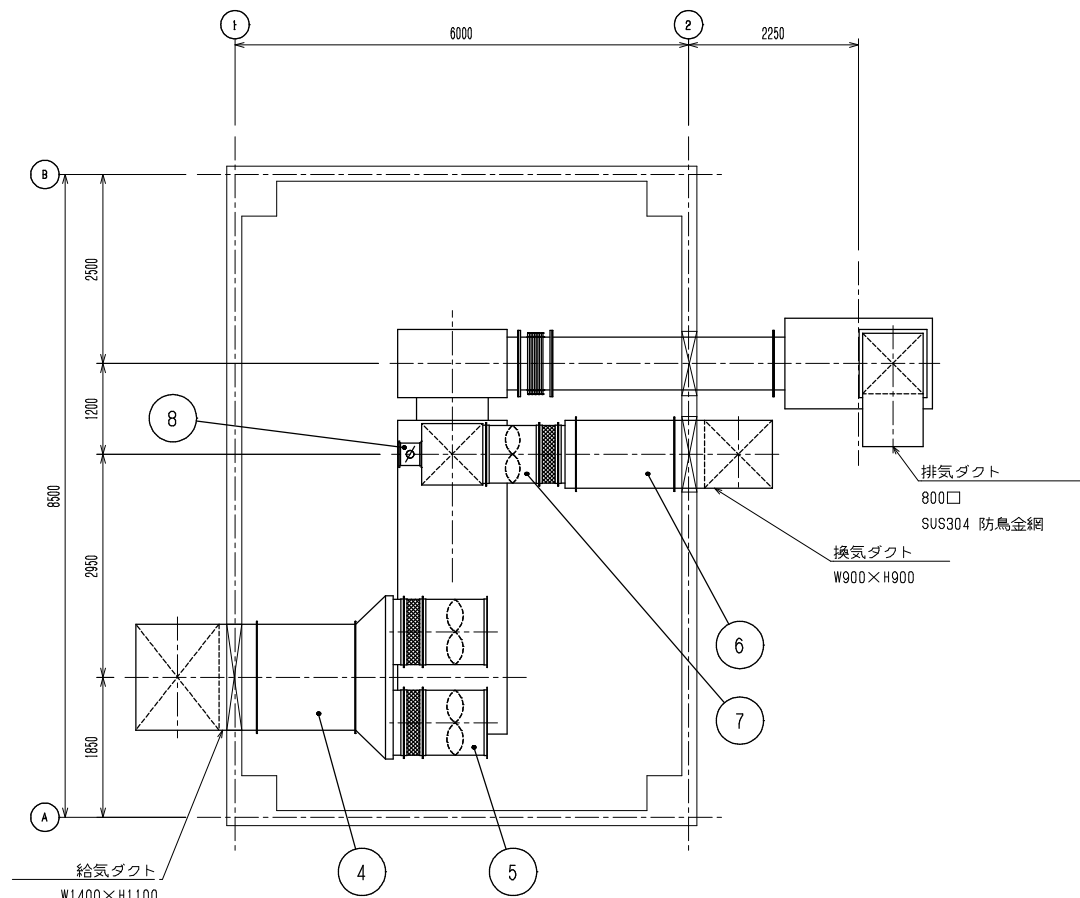
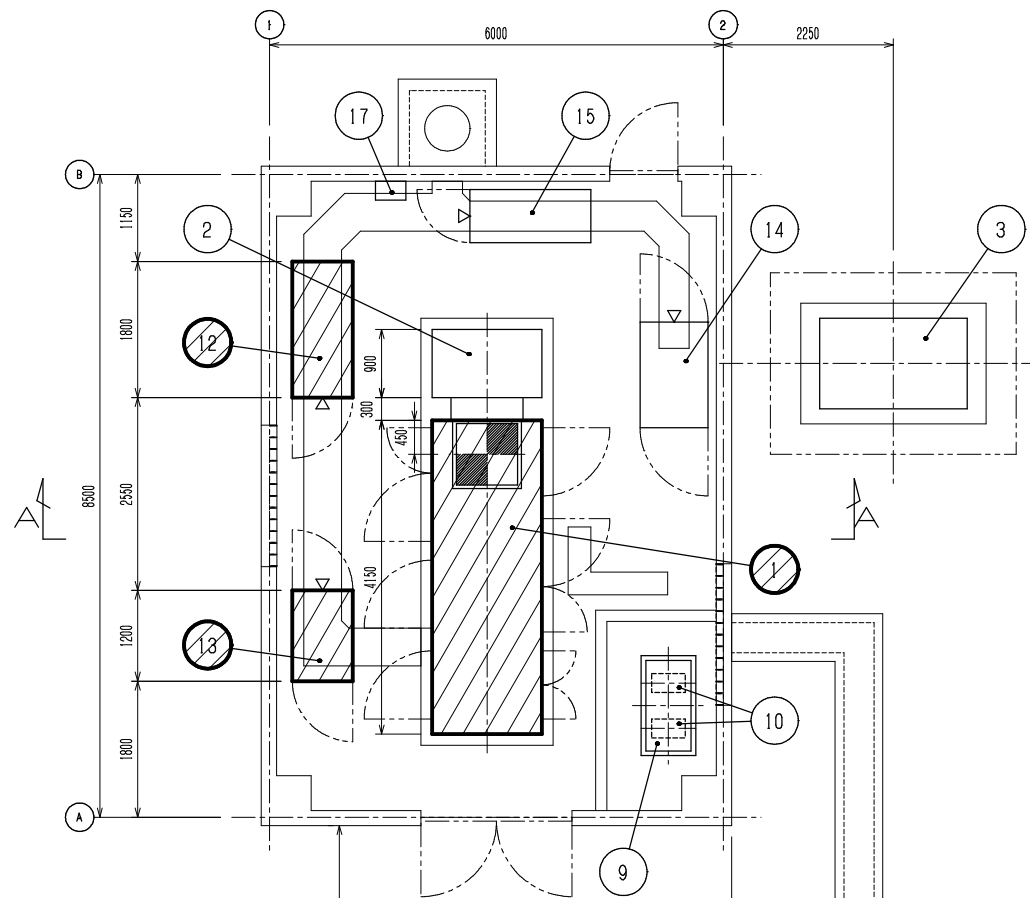


案内図

対象箇所

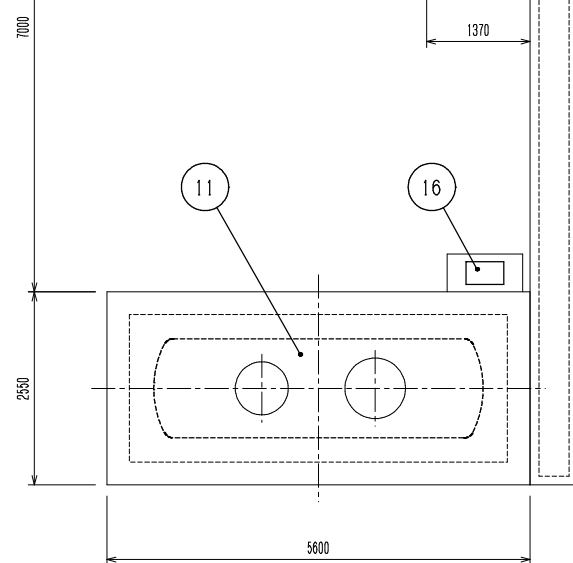
参考図

工 事 名 称		長柄浄水場自家発電設備点検修理工事							
図 面 名 称		長柄浄水場平面図・案内図							
図 面 枚 数		6 葉 中 1		縮 尺		-			
完 成		令和 年 月 日		工事番号		用九8第15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	

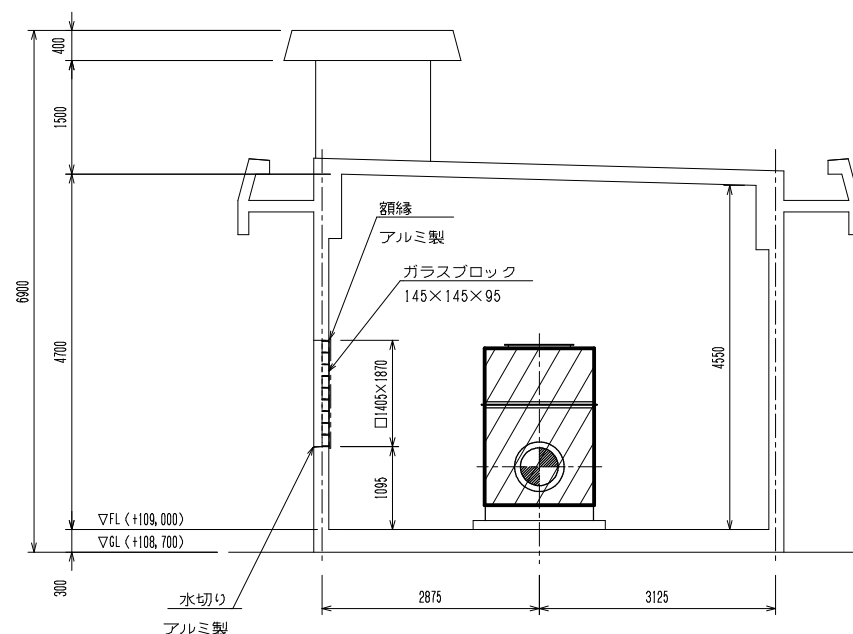


発電機室上部平面図

番号	名 称	備 考
1	ガスタービン発電装置	CNT-750ER
2	1次排気消音器	70dB (A)
3	2次排気消音器	70dB (A)
4	給気消音器	70dB (A)
5	給気ファン	2.2kW
6	換気消音器	70dB (A)
7	換気ファン	3.7kW
8	風量調整ダンパ	
9	燃料小出槽	950L (軽油)
10	燃料移送ポンプ	0.75kW
11	地下タンク	5,000L (軽油)
12	発電機盤	GP-02
13	自動始動盤	GP-01
14	始動用直流電源盤	GP-04
15	自家発電フィード盤	GP-03
16	給油口ボックス	
17	電灯分電盤	



発電機室下部平面図



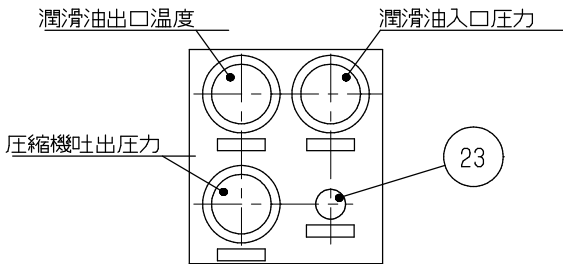
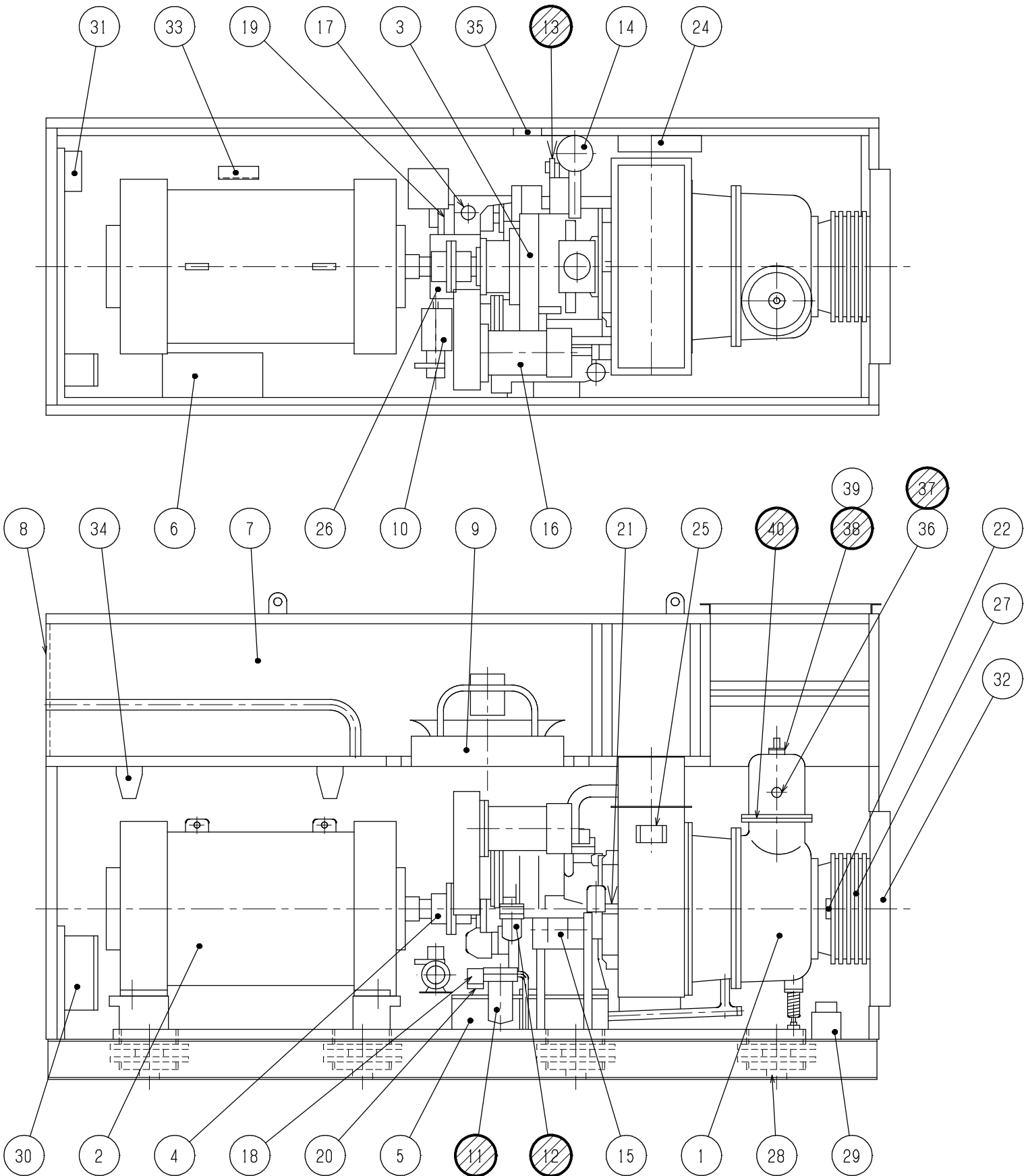
A-A断面図

部品交換対象箇所

参考図

工 事 名		長柄浄水場自家発電設備点検修理工事					
図 面 名		発電機室 機器配置図					
図 面 枚 数		6 葉 中 2		縮 尺		-	
完 成		令和 年 月 日		工事番号		用九8第15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	RGT8
2	発電機	FSL-G-681
3	減速機	遊星歯車式
4	カップリング	
5	潤滑油受	80L
6	機関制御器	
7	吸気消音器	
8	吸気スクリーン	
9	潤滑油冷却器	熱交換量146, 5MJ/h
10	燃料油補助ポンプ	DC48V 200W
11	燃料低圧フィルター	10μm
12	燃料高圧フィルター	40μm
13	潤滑油フィルター	10μm
14	ミストセパレータ	
15	燃料制御装置	
16	DCスタータモータ	40kW
17	潤滑油給油口	
18	潤滑油ヒータ	
19	液面計	
20	調圧弁	
21	機関回転計センサー	
22	排気温度センサー	
23	非常停止スイッチ	引操作 赤色
24	計器板	
25	点火装置	
26	カップリングカバー	
27	排気伸縮継手	500A
28	防振ゴム	8ヶ所
29	パージ受	
30	電源ボックス	
31	中間端子箱	
32	排気管カバー	
33	発電機出力ケーブルサポート	L65×65×6-200L
34	蛍光灯	2ヶ所
35	蛍光灯スイッチ	1ヶ所
36	点火栓	
37	点火栓ガスケット	
38	燃料ノズルガスケット	
39	燃料ノズル取付ボルト	
40	燃焼器ガスケット	

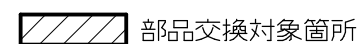


24 計器板詳細

部品交換対象箇所

参考図

工 事 名 称		長柄浄水場自家発電設備点検修理工事					
図 面 名 称		ガスタービン発電装置 構造図					
図 面 枚 数		6 葉 中 3		縮 尺		-	
完 成		令和 年 月 日		工事番号		用九 8 第 1 5 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	



参考文

工 事 名 称	長柄浄水場自家発電設備点検修理工事									
図 面 名 称	発電機盤 単線結線図									
図 面 枚 数	6 葉中 4				縮 尺			—		
完 成	令和 年 月 日				工事番号			用九第 15 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		

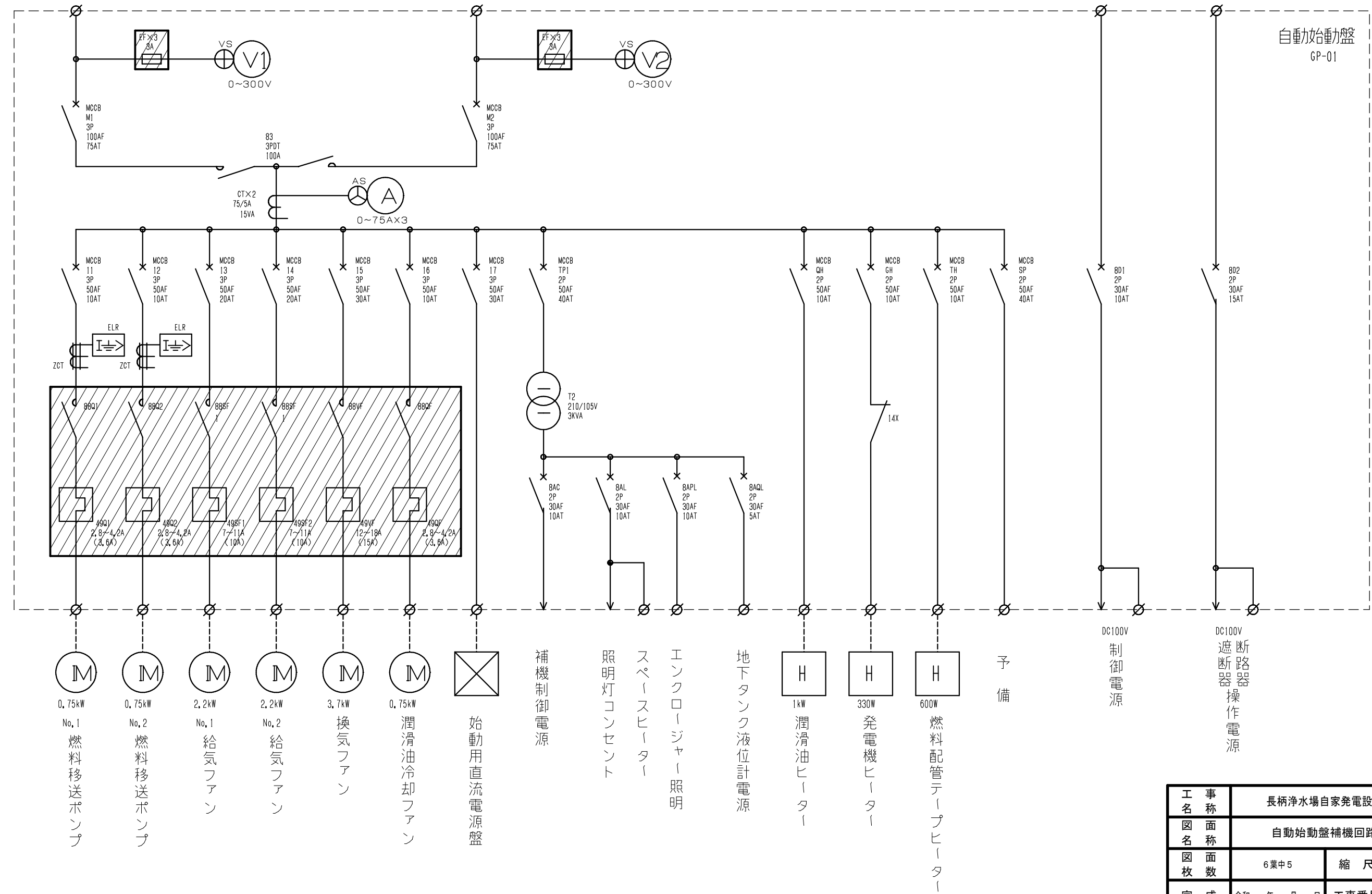
浄水場Ⅰ動力フィードバックより
3φ 3W
210V 50Hz

浄水場Ⅱ動力フィードバックより
3φ 3W
210V 50Hz

制御用
直流電源盤
(ドロップパー付)
DC100V

制御用
直流電源盤
(ドロップパー無)
DC100V

自動始動盤
GP-01



参考図

工 事 名		長柄浄水場自家発電設備点検修理工事							
図 面 名		自動始動盤補機回路 単線結線図							
図 面 枚 数		6 葉 中 5		縮 尺		－			
完 成		令和 年 月 日		工事番号		用九 8 第 1 5 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	

部品交換対象箇所

