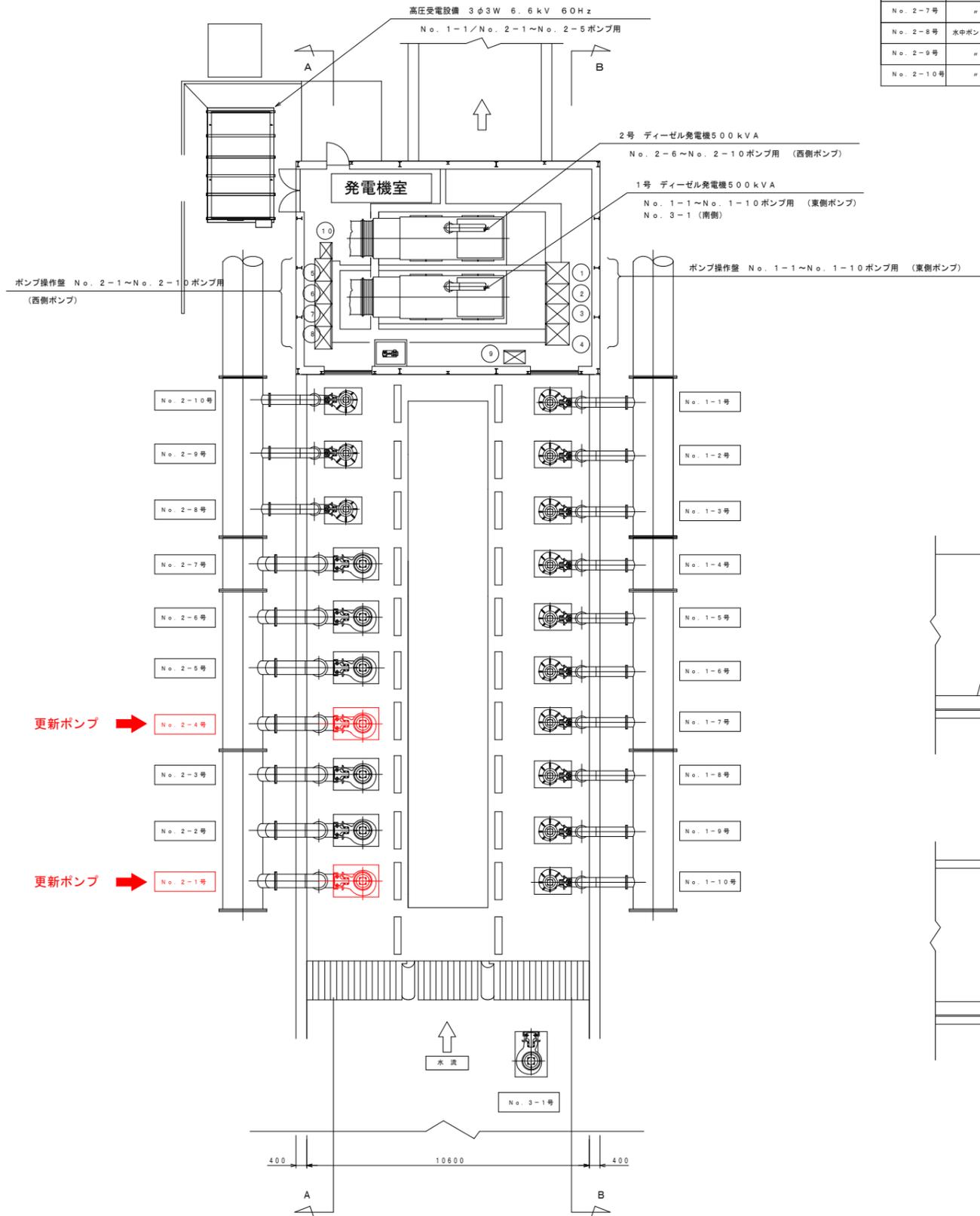


配置平面図

SC=1:100



水中ポンプ一覧表 [西側]

符号	名称	口径	電動機出力	吐出量	揚程	電圧	備考
No. 2-1号	水中ポンプ (着脱式)	500mm	37 kW	40m ³ /min	3.0m	440V	
No. 2-2号	"	"	"	"	"	"	
No. 2-3号	"	"	"	"	"	"	
No. 2-4号	水中ポンプ (着脱式)	500mm	37 kW	40m ³ /min	3.0m	440V	
No. 2-5号	"	"	"	"	"	"	
No. 2-6号	"	"	"	"	"	"	
No. 2-7号	"	"	"	"	"	"	
No. 2-8号	水中ポンプ (着脱式)	350mm	37 kW	25m ³ /min	"	"	
No. 2-9号	"	"	"	"	"	"	
No. 2-10号	"	"	"	"	"	"	

今回更新ポンプ →

今回更新ポンプ →

水中ポンプ一覧表 [東側]

符号	名称	口径	電動機出力	吐出量	揚程	電圧	備考
No. 1-1号	水中ポンプ (着脱式)	350mm	37 kW	25m ³ /min	3.0m	220V	
No. 1-2号	"	"	"	"	"	440V	
No. 1-3号	"	"	"	"	"	"	
No. 1-4号	"	"	"	"	"	"	
No. 1-5号	"	"	"	"	"	"	
No. 1-6号	"	"	"	"	"	"	
No. 1-7号	"	"	"	"	"	"	
No. 1-8号	"	"	"	"	"	"	
No. 1-9号	"	"	"	"	"	"	
No. 1-10号	"	"	"	"	"	"	

水中ポンプ一覧表 [南側]

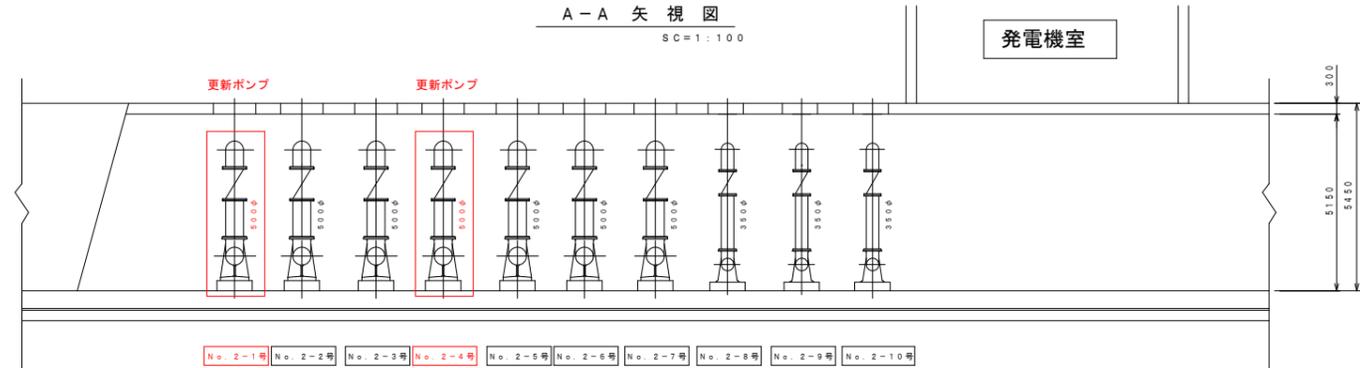
符号	名称	口径	電動機出力	吐出量	揚程	電圧	備考
No. 3-1号	水中ポンプ (着脱式)	500mm	37 kW	40m ³ /min	3.0m	440V	

【 制御盤一覧表 】

番号	名称	仕様	寸法	数量	重量 (kg)	備考
①	No. 1 ポンプ操作盤 (1)	屋内自立閉鎖型		1面	900	既設
②	No. 1 ポンプ操作盤 (2)	"		1面	900	"
③	No. 1 ポンプ操作盤 (3)	"		1面	900	"
④	No. 1 ポンプ操作盤 (4)	"		1面	900	"
⑤	No. 2 ポンプ操作盤 (1)	屋内自立閉鎖型	W:800 D:700 H:2350	1面	900	"
⑥	No. 2 ポンプ操作盤 (2)	"		1面	900	"
⑦	No. 2 ポンプ操作盤 (3)	"		1面	900	"
⑧	No. 2 ポンプ操作盤 (4)	"		1面	900	"
⑨	No. 3 ポンプ操作盤	"		1面	650	"
⑩	種門操作盤	"		1面	420	"

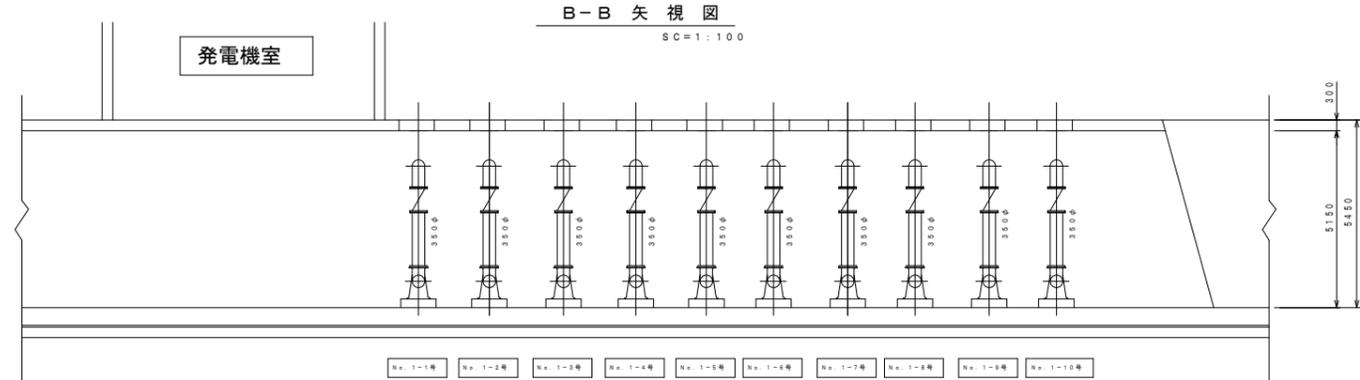
A-A 矢視図

SC=1:100



B-B 矢視図

SC=1:100



【 施工範囲 】

- 水中ポンプ (500φ) 更新。
 - 500φ-2台 水中ポンプ製作・据付。
 - ポンプ着脱装置 (バンド) は設置されている装置を流用し使用すること。
 - ポンプガイドパイプ撤去・新設。
 - ポンプケーブル接続。

図面番号	第 1 号	図面総数	全 3 葉
工事名称	藻塩橋排水機場長寿命化工事		
図名	配置平面図	縮尺	1/100
製作年月	令和6年6月	所属年度	令和6年度
係員	課長	副課長	係長
	設計・製図	照査	
鳴門市都市建設部土木課			

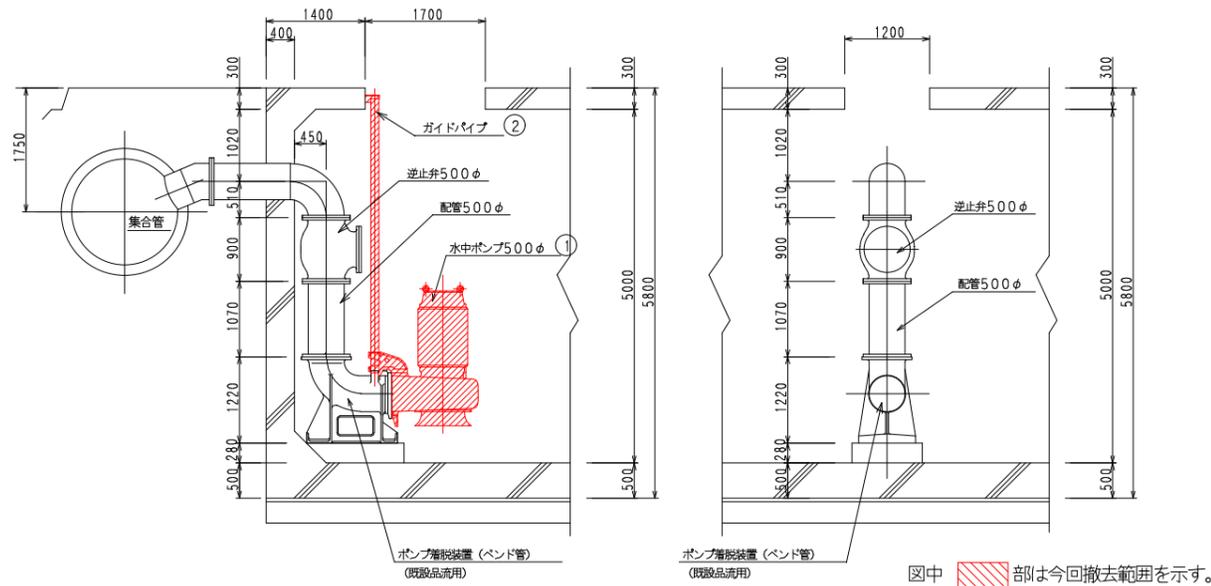
ポンプ詳細図

SC=1:50

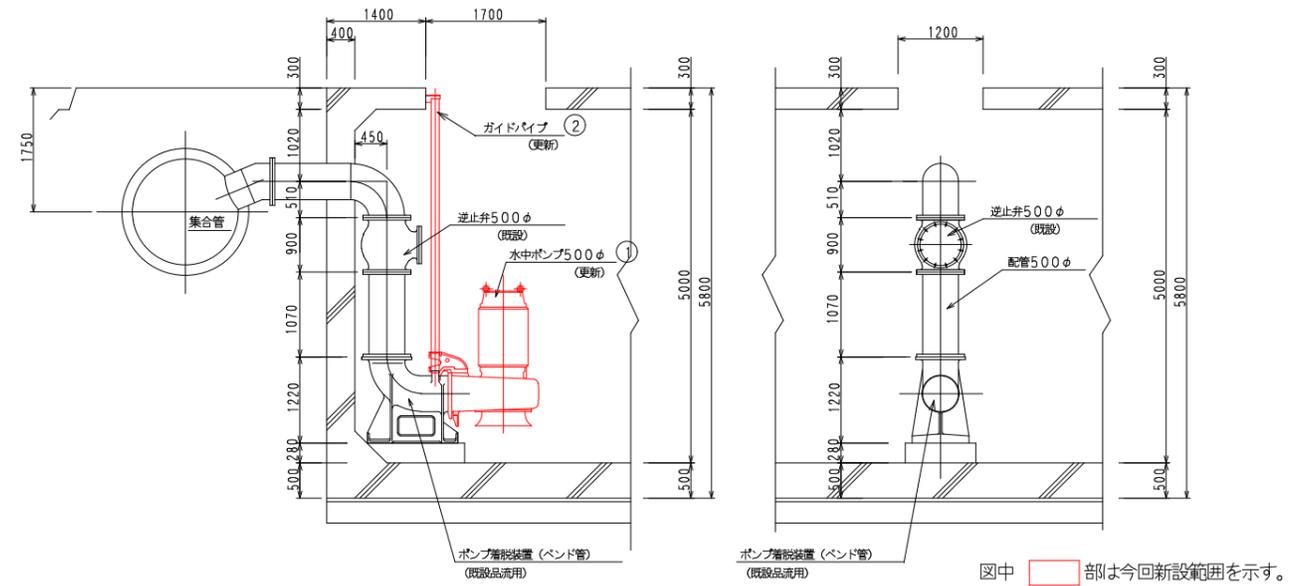
符号	名	称 仕 様	数量	重量
①	φ500水中ポンプ	500φ×37kw×40.0m/min H=3.0 自動増設式(強制軸)	1基	2160kg
②	ガイドパイプ	100A SUS304	1式	58kg

(上記数量は1箇所当たりの数量を示す)

改修前



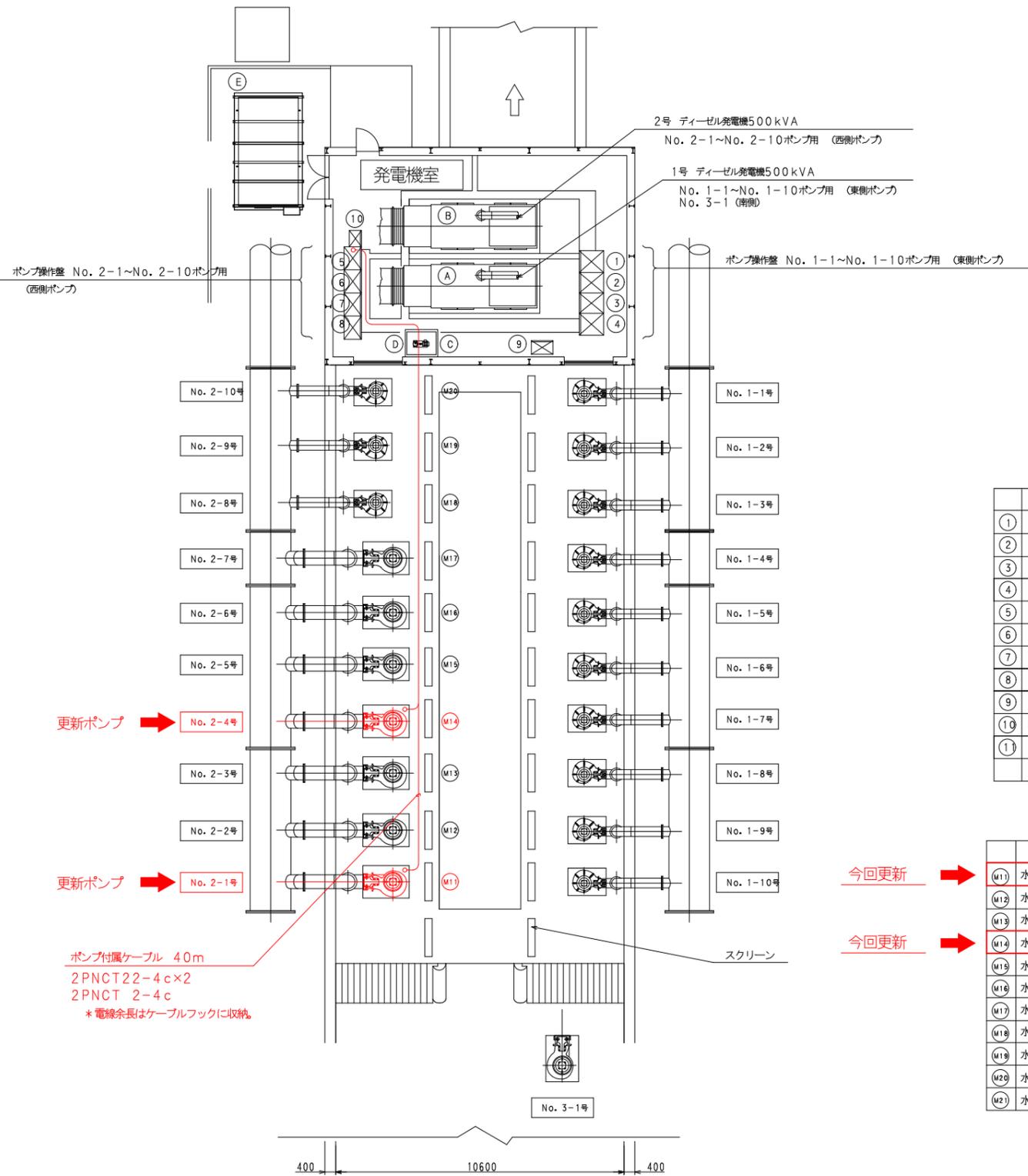
改修後



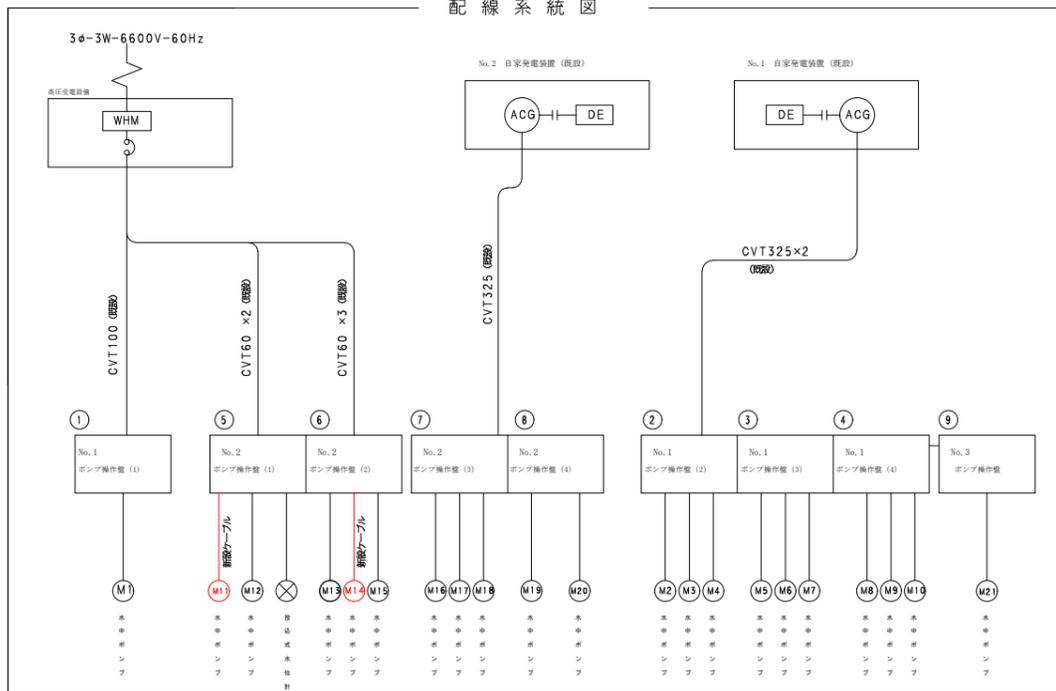
図面番号	第 2 号	図面総数	全 3 葉		
工事名称	藻塩橋排水機場長寿命化工事				
図 名	ポンプ詳細図		縮 尺 1/50		
製作年月	令和6年6月	所属年度	令和6年度		
係 員	課長	副課長	係長	設計・製図	照査
鳴門市都市建設部土木課					

配置平面図

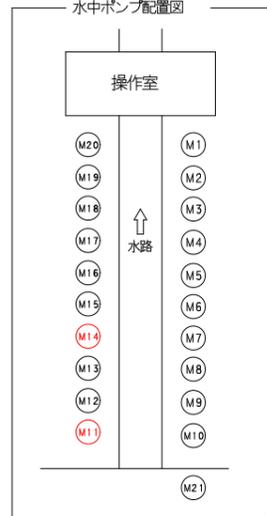
SC=1:100



配線系統図



水中ポンプ配置図



【ポンプ制御盤一覧表】

名	仕 様	数量	重量 (kg)	備 考
①	No. 1 ポンプ操作盤 (1)	屋内自立型	1面	900 既設
②	No. 1 ポンプ操作盤 (2)	"	1面	900 "
③	No. 1 ポンプ操作盤 (3)	"	1面	900 "
④	No. 1 ポンプ操作盤 (4)	"	1面	900 "
⑤	No. 2 ポンプ操作盤 (1)	"	1面	400 "
⑥	No. 2 ポンプ操作盤 (2)	"	1面	385 "
⑦	No. 2 ポンプ操作盤 (3)	"	1面	900 "
⑧	No. 2 ポンプ操作盤 (4)	"	1面	900 "
⑨	No. 3 ポンプ操作盤	"	1面	650 "
⑩	権門操作盤	"	1面	420 "
⑪	冷却水ポンプ操作盤	"	1面	380 "

【機器一覧表】

名	仕 様	数量	重量 (kg)	備 考
A	1号 自家発電装置	500kVA 440V 60Hz	1基	9500 既設
B	2号 自家発電装置	500kVA 440V 60Hz	1基	9500 "
C	燃料小出槽	400L A重油	1基	490 "
D	燃料移送ポンプ	1.5kW 20A	1基	60 "
E	高圧受電設備	3φ3W 6.6kV 60Hz	1基	4890 "

【負荷一覧表】

名	形 式	出力	電 圧	起動方式	備 考	
M1	水中モータポンプ	CP500	37kW	440V	Y-Δ	更新
M12	水中モータポンプ	CN500	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M13	水中モータポンプ	CN500	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M14	水中モータポンプ	CP500	37kW	440V	Y-Δ	更新
M15	水中モータポンプ	CN500	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M16	水中モータポンプ	CN500	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M17	水中モータポンプ	CN500	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M18	水中モータポンプ	CN350	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M19	水中モータポンプ	CN350	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M20	水中モータポンプ	CP350	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M21	水中モータポンプ	CP500	37kW	440V	Y-Δ	既設品

名	形 式	出力	電 圧	起動方式	備 考	
M1	水中モータポンプ	CP350	37kW	220V	Y-Δ	既設品
M2	水中モータポンプ	CN350	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M3	水中モータポンプ	CN350	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M4	水中モータポンプ	CP350	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M5	水中モータポンプ	CP350	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M6	水中モータポンプ	CP350	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M7	水中モータポンプ	CP350	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M8	水中モータポンプ	CP350	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M9	水中モータポンプ	CP350	37kW	440V	Y-Δ	既設品
M10	水中モータポンプ	CP350	37kW	440V	Y-Δ	既設品

今回更新 →

今回更新 →

注 記

- 電力会社への手続申請は本工事に含まれる。
- 電線管及び支持台・接続材は消電産総メッキ又SUS製とする。
- 既設ポンプ配線の撤去は本工事に含む。
- 既設設備の復旧に関する補修は本工事に含む。

図面番号	第 3 号	図面総数	全 3 葉
工事名称	藻塩橋排水機場長寿命化工事		
図 名	ポンプ設備電気配線図 縮 尺 図 示		
製作年月	令和6年6月	所属年度	令和6年度
係 員	課長	副課長	係長
	設計・製図	照査	
鳴門市都市建設部土木課			