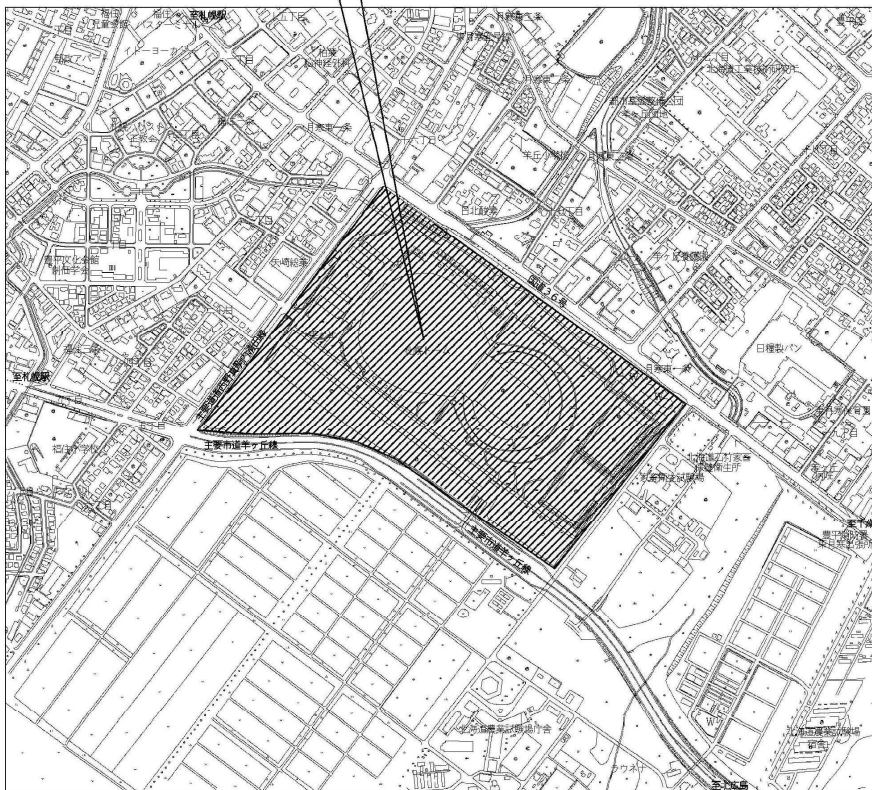


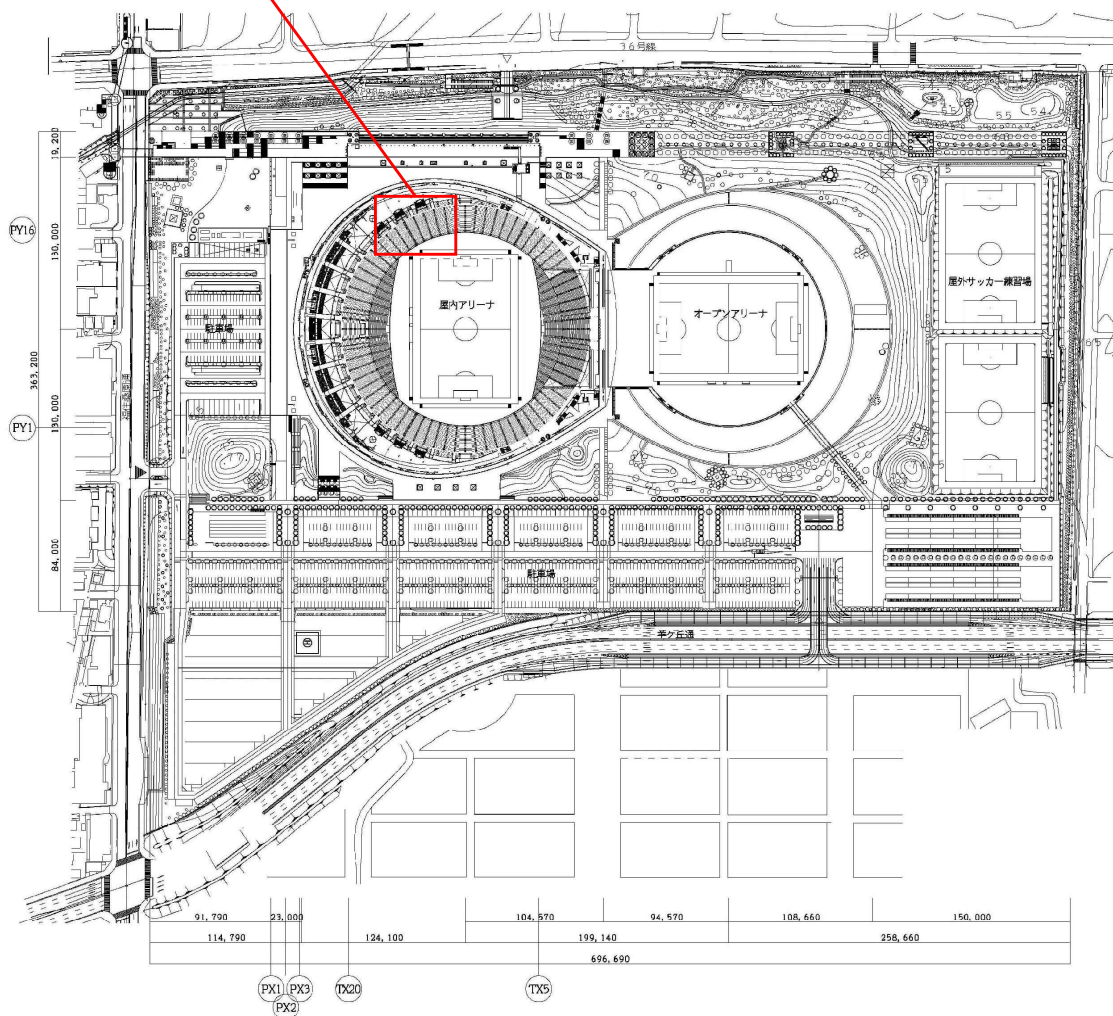


場所：札幌市東区羊ヶ丘1



付近見取図

履行場所(吸収式冷凍機)



配置図

札幌市スポーツ局スポーツ部

施設課

課 長 係 長 設計主任 製 図 令和7年5月

業務名 プレミストドーム吸収式冷凍機保全業務
図 面 名 位置図・配置図

SCALE
—

図 番
1
6

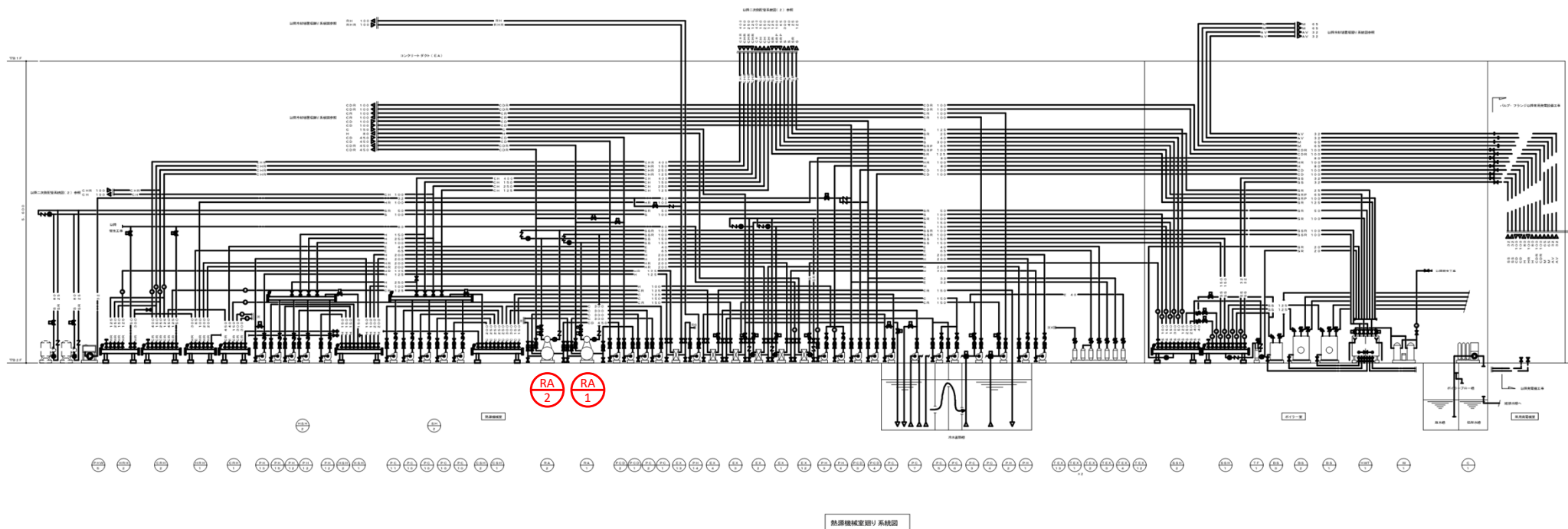
機器番号	機 器 名 称	仕 様	動 力			台数	設置場所	備 考
			φ	V	kW			
RA-1・2	吸収式冷凍機	型式 蒸気二重動用吸収式（省エネ型） 冷 凍 能 力 1,100RT 冷 水 量 7,920 L/min (14~7℃) 冷 却 水 量 18,340 L/min (32~37.5℃) 蒸気量 4,840 kg/h (8kg/cm ²) 最高使用圧力 8 kg/cm ²	3	415	12.35	2	B2F熱源機械室	コンクリート基礎 4.2×3.2×0.15h
RC-1・2	空冷式チラー	型式 密閉スクリーン式（R-407C） 冷 凍 能 力 288,100 kcal/h 冷 水 量 690 L/min (13~6℃) 圧縮機 送風機 クランクケースヒーター 最高使用圧力 10 kg/cm ²	3	415	4.5×2	2	屋外冷却装置場	コンクリート基礎 6.7×2.2×0.6h
CT-1・2	冷却塔	型式 角型クロスフロー開放式（超低騒音型） （RA-1・2用） 冷 却 能 力 6,160,000 kcal/h (WB24℃) 冷 却 水 量 18,340 L/min (37.6~32℃) 送風機	3	415	5.5×6	2	屋外冷却装置場	コンクリート基礎 0.4×4.1×0.8h×7
CT-3・4	冷却塔	型式 角型クロスフロー密閉式（超低騒音型）自復防止型 （常用発電機排熱用） 冷 却 能 力 210,000 kcal/h (WB24℃) 冷 却 水 量 500 L/min (39.9~32℃) 不凍液（濃度50%） 送風機（ボールチェーンジ） ポンプ 凍結防止ヒーター	3	415	2.2 (4P) 0.45 (4P)	2	屋外冷却装置場	防雪フード具 コンクリート基礎 0.4×2.4×1.5h×2
PWF-1	薬液注入装置	型式 ダイアフラム式薬液ポンプ（定量バルブポンプ） （CT-1・2用） 最大吐出量 28mL/min 薬液タンク 100L	1	200	0.1	2	B2F熱源機械室	コンクリート基礎 1.0×1.0×0.15h
BS-1・2	ボイラー	型式 ガス炭炉型燃焼管式蒸気ボイラー（エコマイザー付） 定 格 出 力 9,600 kg/h（換算蒸気量） 常 用 出 力 8,600 kg/h（実燃蒸気量、補給水60℃） 最高使用圧力 10 kg/cm ² ・G 常 用 圧 力 8 kg/cm ² ・G 給水ポンプ 送風機 制御用機器 バーナー 先混合式比例制御 燃料消費量 566.0 Nm ³ /h（中圧13A）	3	415	7.5 2.2 0.5	2	B2Fボイラー室	蒸注装置×2・3"流量計（隔測）具 コンクリート基礎 2.9×1.75×0.15h
BS-3	ボイラー	型式 ガス炭質流式蒸気ボイラー（エコマイザー付） 定 格 出 力 3,000 kg/h（換算蒸気量） 常 用 出 力 2,680 kg/h（実燃蒸気量、補給水60℃） 最高使用圧力 10 kg/cm ² ・G 常 用 圧 力 8 kg/cm ² ・G 給水ポンプ 送風機 バーナー 先混合式比例制御 制御盤 燃料消費量 171.8 Nm ³ /h（中圧13A）	3	415	3.7 7.5 0.2	1	B2Fボイラー室	蒸注装置×2・3"流量計（隔測）具 コンクリート基礎 2.0×2.0×0.15h
W-1	硬水軟化装置	型式 全自動交互型 最大透過水量 24m ³ /h 排水量 400m ³ /サイクル（硬度2.5dH）	1	200	310VA	1	B2Fボイラー室	自動交互制御盤、流量計具 コンクリート基礎 3.5×2.8×0.15h
C-1	pH中和処理装置	型式 炭酸ガスpH中和処理装置 処 理 能 力 5m ³ /h 処理水pH値 pH5.8~8.6 炭 酸 ガ ス 5本立集合装置	3	200	1.2KVA	1	B2Fボイラー室	コンクリート基礎 0.9×0.8×0.15h

札幌市スポーツ局スポーツ部

施設課

課 長 橋 長 設計主任 設 図 令和7年5月

業務名 大和ハウス プレミストドーム吸収式冷凍機保全業務
図 面 名 機器表
SCALE 2
6

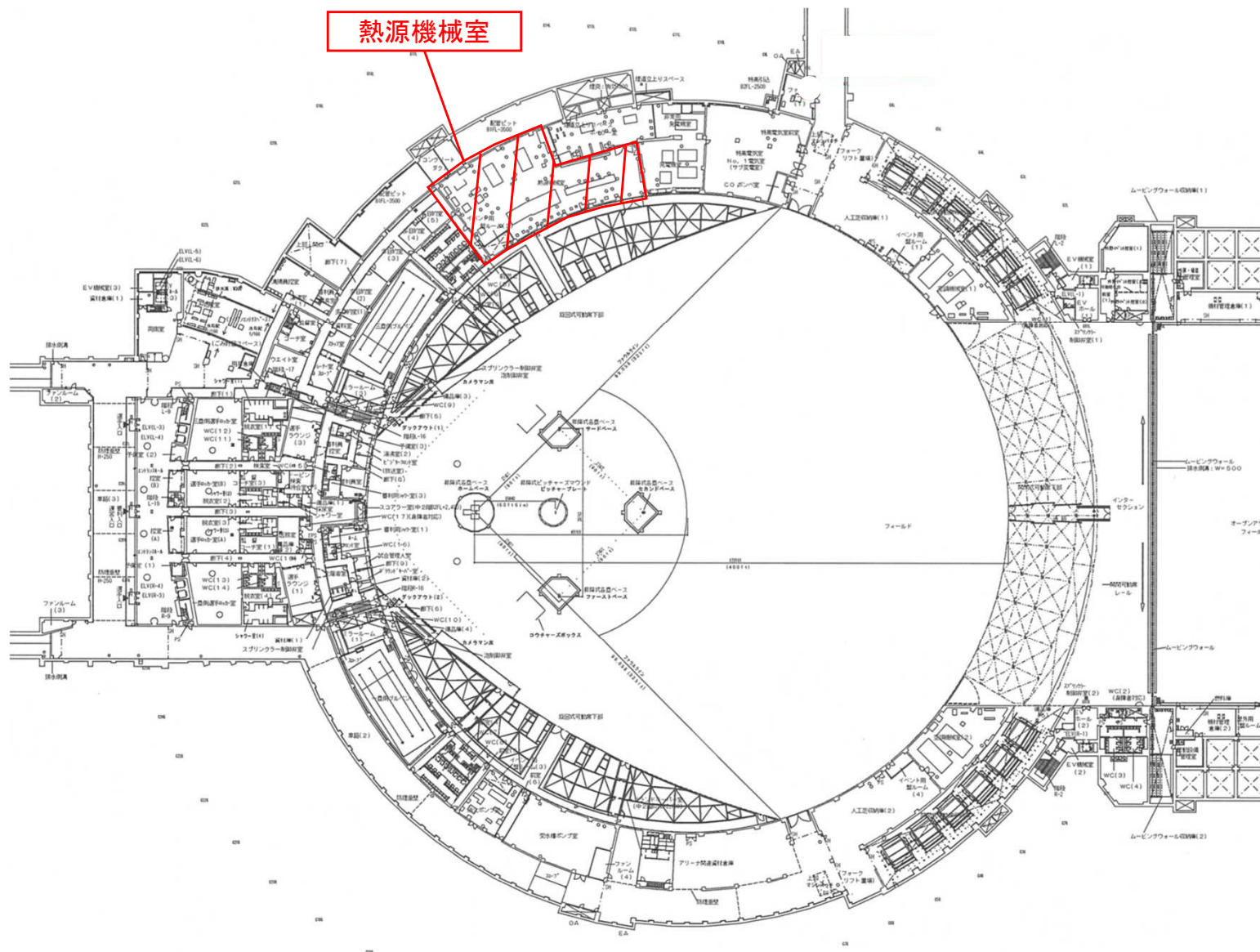


札幌市スポーツ局スポーツ部

課名	課長	係長	設計主任	製図	令和7年5月
施設課					

業務名	大和ハウス プレミストドーム吸収式冷凍機保全業務
図面名	系統図
SCALE	—

図番	3
	6



札幌市スポーツ局スポーツ部

施設課

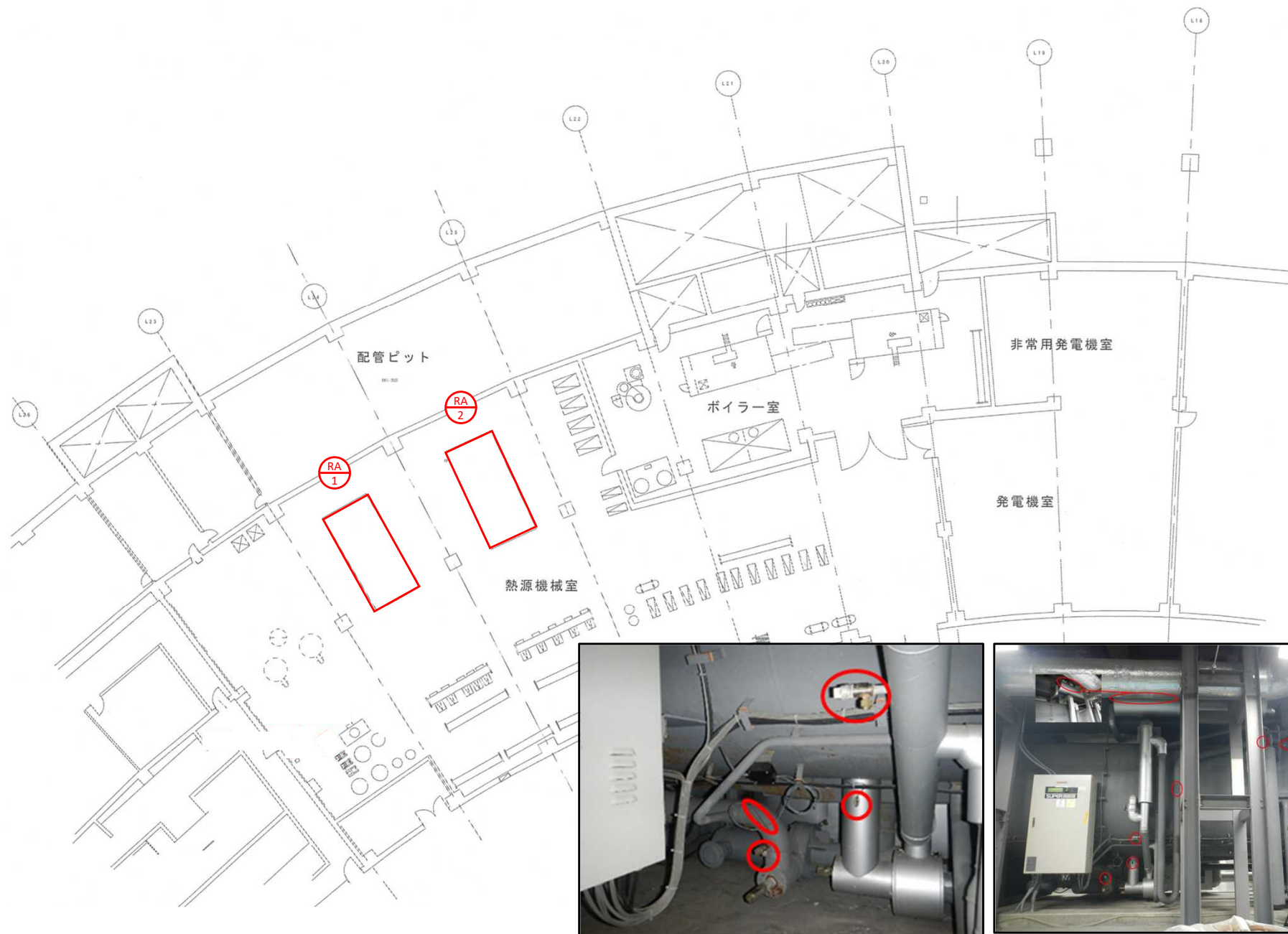
課 名 課 長 係 長 設計主任 製 図 令和 7 年 5 月

業務名 大和ハウス プレミストーム吸収式冷凍機保全業務

図 面 名 B 2 階平面図

SCALE

4 / 6



札幌市スポーツ局スポーツ部

施設課

課 名 課 長 係 長 設計主任 製 図 令和 7 年 5 月

業務名 大和ハウス プレミストドーム吸収式冷凍機保全業務
図面名 熱源機械室・ボイラー室詳細図
SCALE ー

図 番 5 / 6

