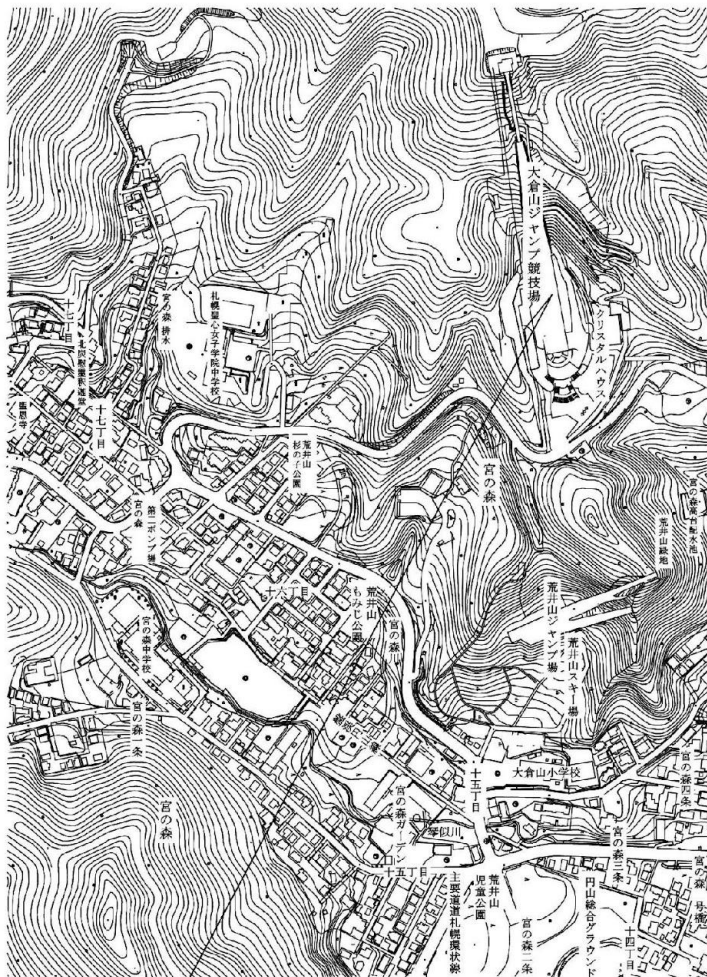
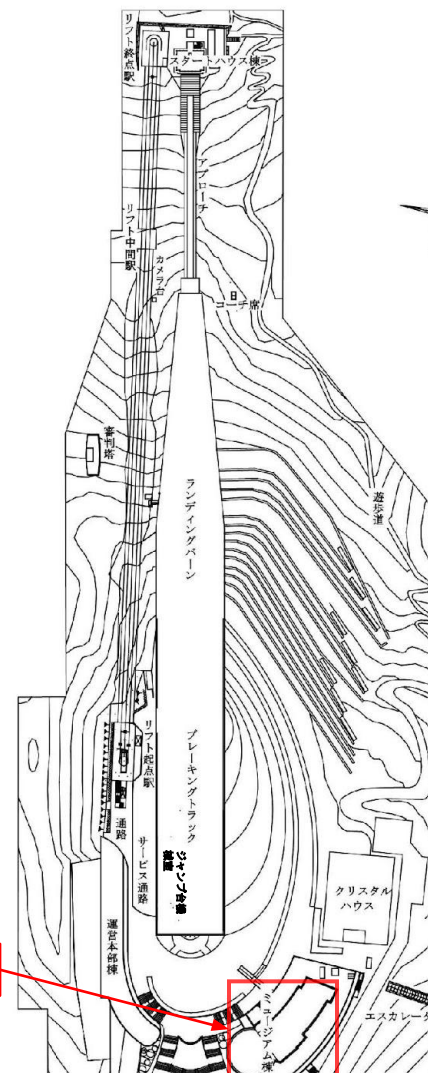




履行場所：札幌市中央区宮の森1274番地外

位置図



履行場所

配置図

札幌市スポーツ局スポーツ部

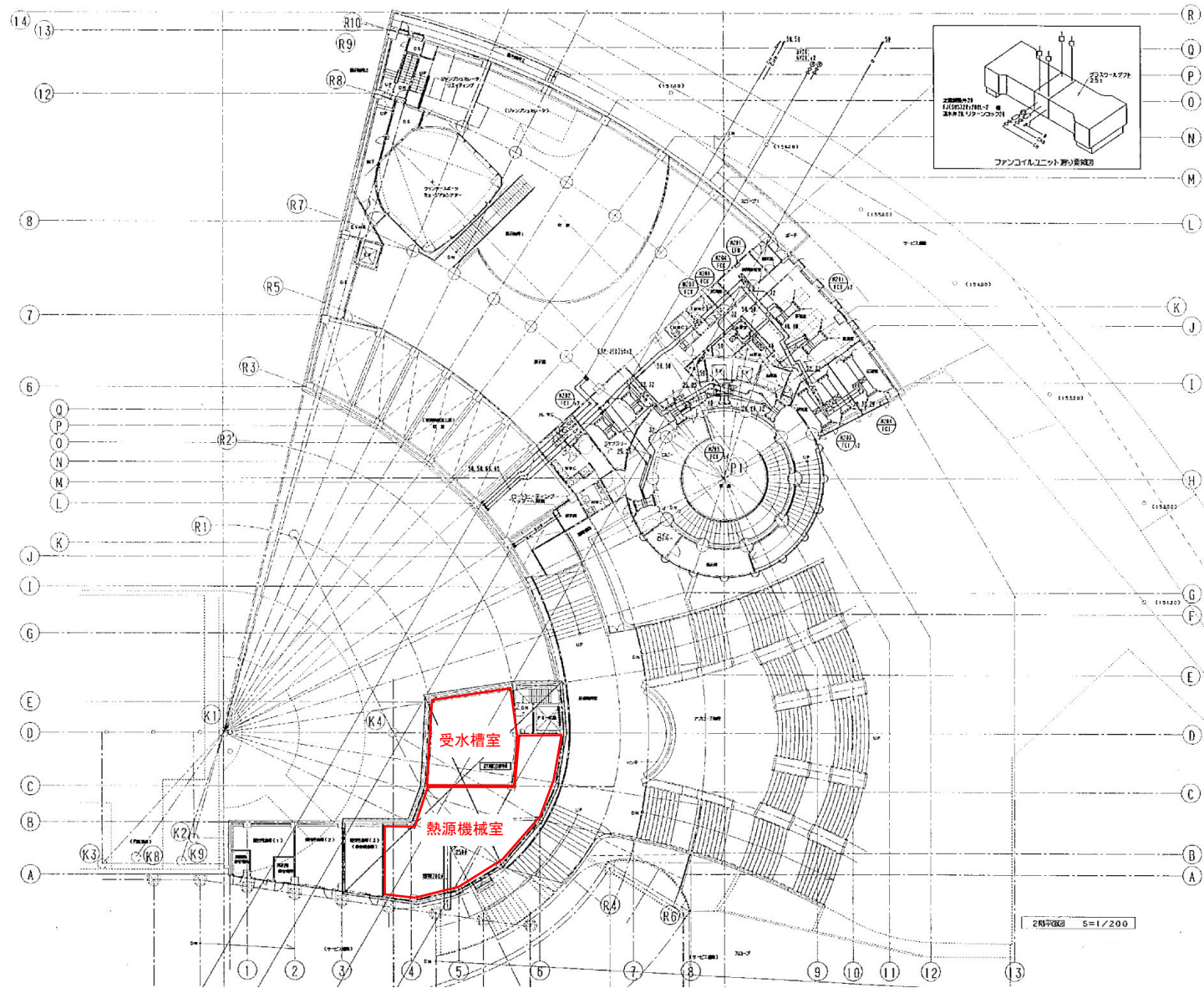
施設課

課長	係長	設計主任	設計

事業名
大倉山ジャンプ競技場ポンプ設備保全業
図名
位置図・配置図

SCALE
—

図番
1
11



札幌市スポーツ局スポーツ部

施設課

課長	係長	設計主任	設計

事業者
大倉山ジャンプ競技場ポンプ保全業
図名
ミュージアム棟2階平面
図

SCALE
—

図番
2
11

機器一覧表

記号	機器名称	型式	設置場所	仕	備考	台数	動力				起動方式	非常電源	遠方監視	インテロック	メーカー・型番
							相	電圧	極数	容量					
							φ	V	P	KW					
PCD-1	冷却水ポンプ (RB-1系統)	片吸込渦巻型	<ミュージアム棟> 1F 熱源機械室	100φ×1650L/min×25mAq スプリング防振装置	コンクリート基礎 300H	1	3	200		15	人-Δ		○	○	RB-1 (株)川井製作所 GEM-1005M-4M15
PCD-2	冷却水ポンプ (RB-2系統)	片吸込渦巻型	<ミュージアム棟> 1F 熱源機械室	100φ×1650L/min×25mAq スプリング防振装置	コンクリート基礎 300H	1	3	200		15	人-Δ		○	○	RB-2 (株)川井製作所 GEM-1005M-4M15
PCH-1	冷却水一次ポンプ (RB-1系統)	片吸込渦巻型	<ミュージアム棟> 1F 熱源機械室	100φ×990L/min×10mAq スプリング防振装置	コンクリート基礎 300H	1	3	200		3.7	L-S		○	○	RB-1 (株)川井製作所 GEK-1005M-4M3.7
PCH-2	冷却水一次ポンプ (RB-2系統)	片吸込渦巻型	<ミュージアム棟> 1F 熱源機械室	100φ×990L/min×10mAq スプリング防振装置	コンクリート基礎 300H	1	3	200		3.7	L-S		○	○	RB-2 (株)川井製作所 GEK-1005M-4M3.7
PCH-3	冷却水二次ポンプ (空調機系統)	片吸込渦巻型	<ミュージアム棟> 1F 熱源機械室	125φ×2050L/min×20mAq スプリング防振装置	コンクリート基礎 300H	1	3	200		11	Y-Δ		○	○	(株)川井製作所 GEL-125×1005M-4M11
PCH-4	冷却水一次ポンプ (製氷・エントランス・エスク・FCU系統)	片吸込渦巻型	<ミュージアム棟> 1F 熱源機械室	50φ×250L/min×12mAq スプリング防振装置	コンクリート基礎 300H	1	3	200		1.5	L-S		○	○	(株)川井製作所 GEK-50×405M-4M1.5
PCH-5	冷却水二次ポンプ (ミュージアム・ベース・エスク・FCU系統)	ライン型	<ミュージアム棟> 1F 熱源機械室	32φ×80L/min×13mAq スプリング防振装置	コンクリート基礎 300H	1	3	200		0.4	L-S		○	○	(株)川井製作所 P4-325-0.4T
PH-1	温水一次ポンプ (温水系統)	片吸込渦巻型	<ミュージアム棟> 1F 熱源機械室	50φ×240L/min×10mAq スプリング防振装置	コンクリート基礎 300H	1	3	200		1.5	L-S		○	○	(株)川井製作所 GEK-50×405M-4M1.5
PH-2	温水一次ポンプ (熱源暖房系統)	片吸込渦巻型	<ミュージアム棟> 1F 熱源機械室	50φ×360L/min×10mAq スプリング防振装置	コンクリート基礎 300H	1	3	200		1.5	L-S		○	○	(株)川井製作所 GEK-50×405M-4M1.5
PR-1	温水二次ポンプ (ロビー・ディング・HEX系統)	片吸込渦巻型	<ミュージアム棟> 1F 熱源機械室	50φ×230L/min×10mAq スプリング防振装置	コンクリート基礎 300H	1	3	200		1.5	L-S		○	○	(株)川井製作所 GEK-50×405M-4M1.5
PR-2	温水二次ポンプ (ロビー・ディング系統)	片吸込渦巻型	<ミュージアム棟> 1F 熱源機械室	50φ×255L/min×22mAq スプリング防振装置、不凍液40%仕様	コンクリート基礎 300H	1	3	200		2.2	L-S		○	○	PR-1 (株)川井製作所 GEK-50×405M-4M2.2
PB-1	不凍液注入ポンプ	ユニット型	<ミュージアム棟> 1F 熱源機械室	吐出圧一定型 原水庫300L 20φ×20L/min×10mAq	コンクリート基礎 150H	1	1	100		130	L-S				(株)川井製作所 NJ-135SH+TAB-30
CP-1	薬注装置	ダイヤフラム式	<ミュージアム棟>	吐出量100cc/min、吐出圧10kg/㎠	コンクリート基礎 150H	2	1	200		15	L-S		○	○	PCD-1 (株)オートラックス CF-3
CP-2	(CT-1, 2系統)		1F 熱源機械室	薬注タンク100L											PCD-2

札幌市スポーツ局スポーツ部

施設課

課長	係長	設計主任	設計

大倉山ジャンプ競技場ポンプ保全業

機器一覧表 (熱源機械)

図番 3
SCALE 1/11

機器一覧表

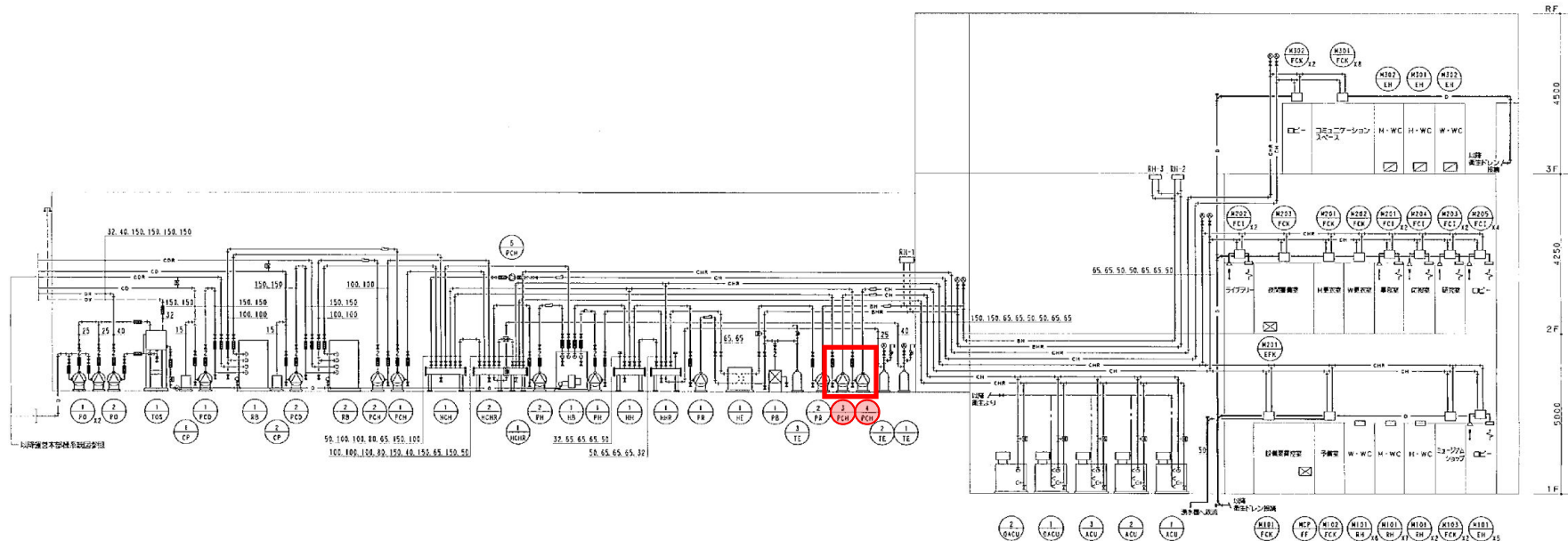
記号	機器名称	型式	設置場所	仕様	型番	メーカー名	台数	動力				起動方式	非常電源	遠方			備考
								相	電圧	極数	容量			発信	表示	警報	
								φ	V	P	KW						
EH-2	電気湯沸器	貯湯式	男子更衣室 (洗面部2台用)	床置型 貯湯量 12L	ES-12N1	(株)日本イトミック	8	1	200		1.5						
EH-3	電気湯沸器	貯湯式	男子更衣室 (洗面部3台用)	床置型 貯湯量 25L	ES-25N1	(株)日本イトミック	3	1	200		2						
EH-4	電気湯沸器	貯湯式	男子更衣室 (洗面部1台用)	壁掛型 貯湯量 20L ポリリング型	EW-20N4B-BT	(株)日本イトミック	1	1	200		1.5						
EH-5	電気湯沸器	貯湯式	女子更衣室・洗面部用	床置型 貯湯量 6L	ES-6N1	(株)日本イトミック	2	1	200		1.1						
EH-6	電気湯沸器	貯湯式	男子更衣室 (給湯室用)	壁掛型 貯湯量 30L ポリリング型	EW-30N4B-BT	(株)日本イトミック	1	1	200		2						
PD-1	排水ポンプ	水中型	(キューブアーム) BF	排水用 40φ×120L/φ×5m 自動交叉昇降時間調整、自動運転型	WUP2-40S-0.25SL/LN	(株)川本製作所	6	1	100		0.25	L-S					
PD-2	排水ポンプ	水中型	(キューブアーム) BF	排水用 50φ×100L/φ×8m 自動交叉昇降時間調整、自動運転型	WUP-50S-0.4SL/LN	(株)川本製作所	1	1	100		0.4						
TW-1	受水増地上型	1F 受水増室		排水用 FRP製 サンドイッチ型 2層式 有効容量 12m³、外形寸法-4.0×2.5×2.0H、耐凍融度-1.0G 難燃性仕様 附属品一式共	PFB-20-10N	機水プラントシステム(株)	1										コンクリート基礎-別設建築工事
TW-2	受水増地下ピット	1F 受水増室		排水用 地下ピット 有効容量 30m³ 排水用 地下ピット 有効容量 34.6m³													建築工事
PW-1	加圧給水装置	床置型	1F 受水増室	排水用 40φ×230L/φ×35m 周波数制御 吐出圧一定 赤水対策仕様 交叉並列運転、洗込用 制御盤(電機制御盤)・防振平台	KF32P1.1	(株)川本製作所	1	3	200		1.1	L-S		○	○		コンクリート基礎-1200X900X300H
PW-2	加圧給水装置	床置型	1F 受水増室	排水用 65φ×540L/φ×40m 周波数制御 吐出圧一定 赤水対策仕様 交叉並列運転、洗込用 制御盤・防振平台	KF50P3.7	(株)川本製作所	1	3	200		3.7	L-S		○	○		コンクリート基礎-1200X900X300H
MP-1	薬液注入装置	床置型	1F 受水増室	薬液注入ポンプ(自動吐出注入)、薬液タンク、100L 流量計(65φガス発生式)、スタティックミキサー、残留薬液計付 制御盤及び電気配管配線(10m)共	NSP型YT-100	(株)オーヤラックス	1	1	100		KVA 1.5						コンクリート基礎-1000X500X300H
FP-1	スプリンクラー ポンプユニット	床置型	1F 受水増室	150φ×1820L/φ×74m、冷水機、圧力タンク、フード付、流量計付 制御盤設置自立型(FE-1)	KTY2-150SAX3S-M55TPB	(株)川本製作所	1	3	400		55		○	○	○		コンクリート基礎-2700X1300X300H
JU-1	ジョッキープンプ	床置型	1F 受水増室	15φ×20L/φ×74m	DPK15-1.5	(株)川本製作所	1	3	200		1.5			○	○		コンクリート基礎-1000X1000X300H

札幌市スポーツ局スポーツ部

施設課

大倉山ジャンプ競技場ポンプ保全業
機器一覧表(ジャンプ台機械)

図番
4
SCALE
1/11



ミュージアム棟 配管・給油系統②

札幌市スポーツ局スポーツ部

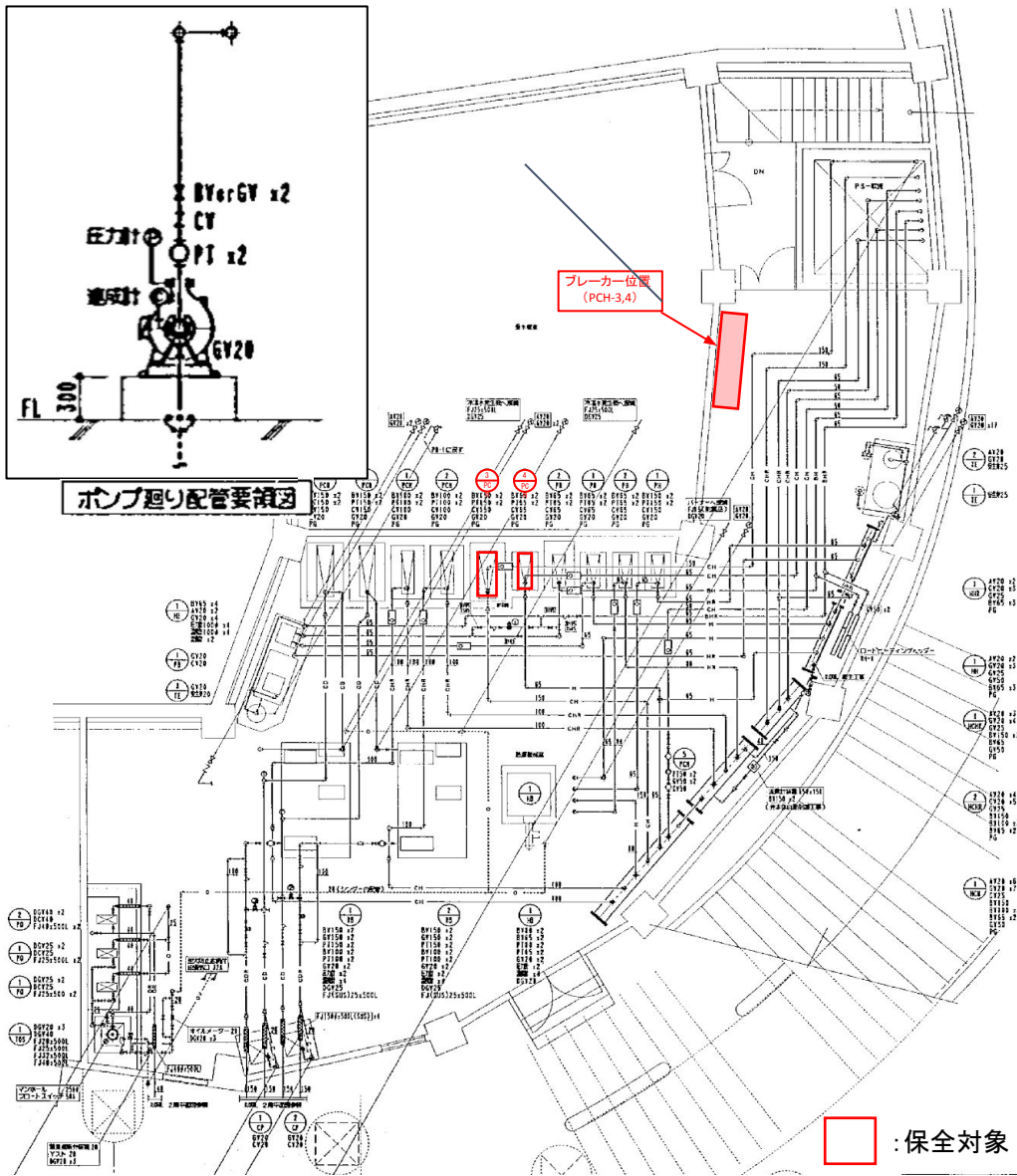
施設課

課長	係長	設計主任	設計

大倉山ジャンプ競技場ポンプ保全業
給水・給油系統図（ミュージアム棟）

SCALE
—

図番
5
11



カップリング (PCH-3)



カップリング (PCH-4)



現況写真 (PCH-3)



現況写真 (PCH-4)

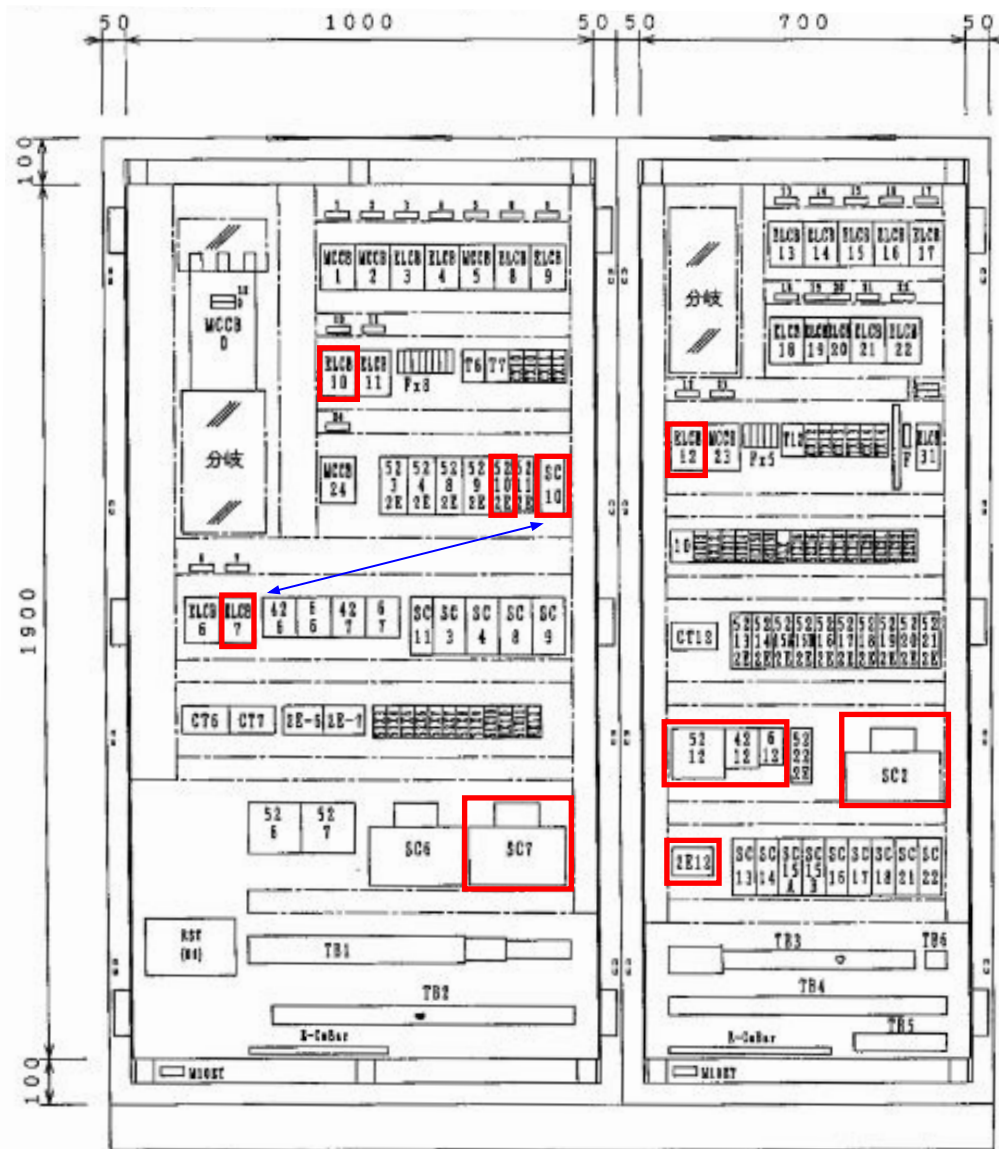
札幌市スポーツ局スポーツ部

施設課

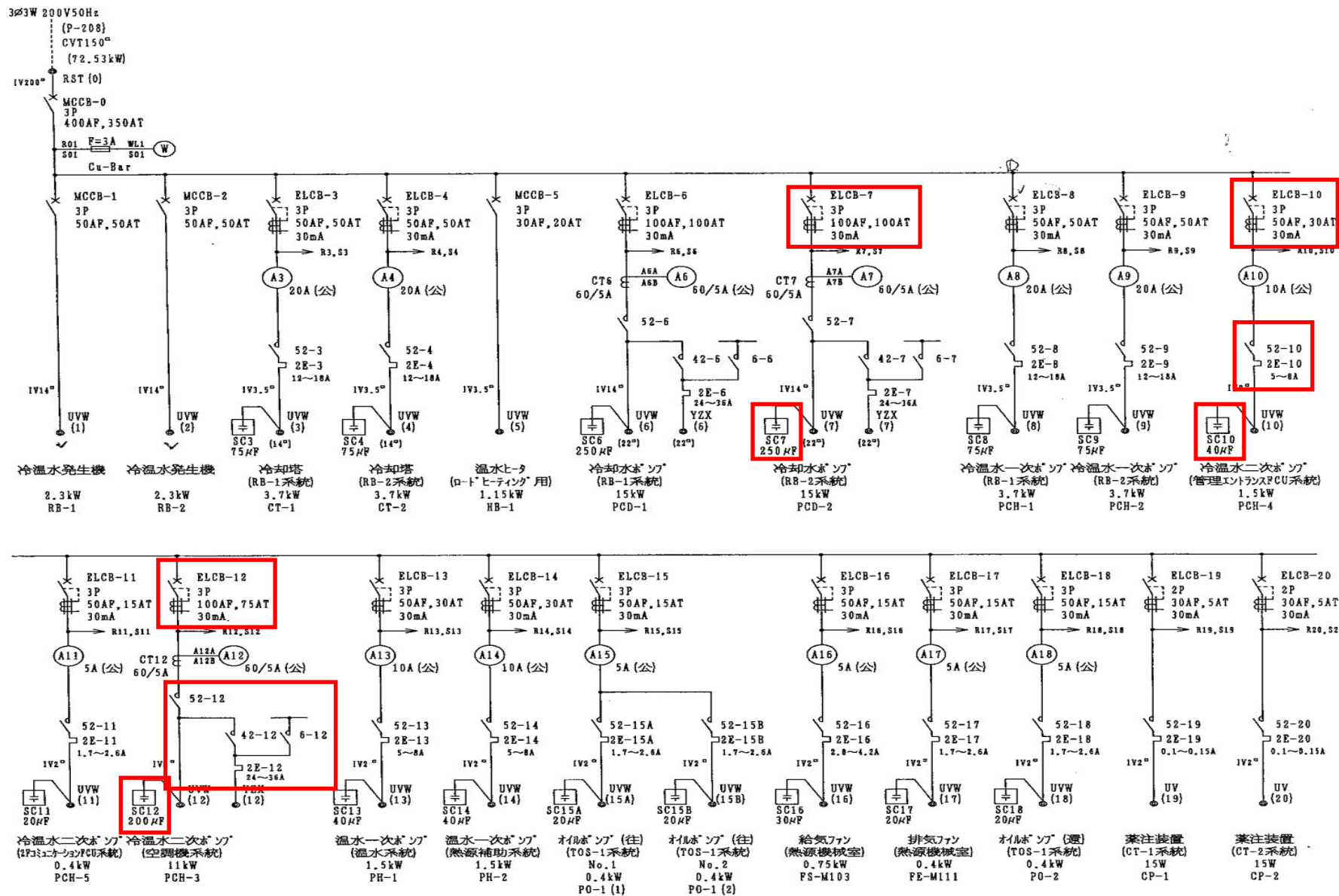
大倉山ジャンプ競技場ポンプ保全案
熱源機械室詳細

SCALE
—

7
11



特記事項
配置スペース確保のため、
SC10とELCB7の配置を振替
えて取り付けること。



札幌市スポーツ局スポーツ部

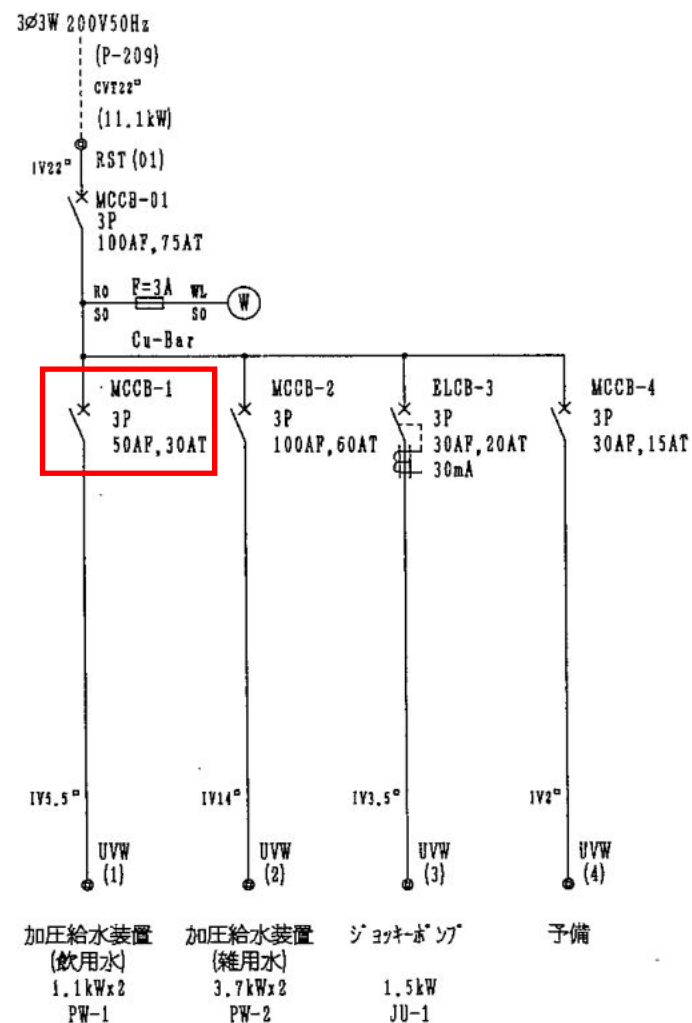
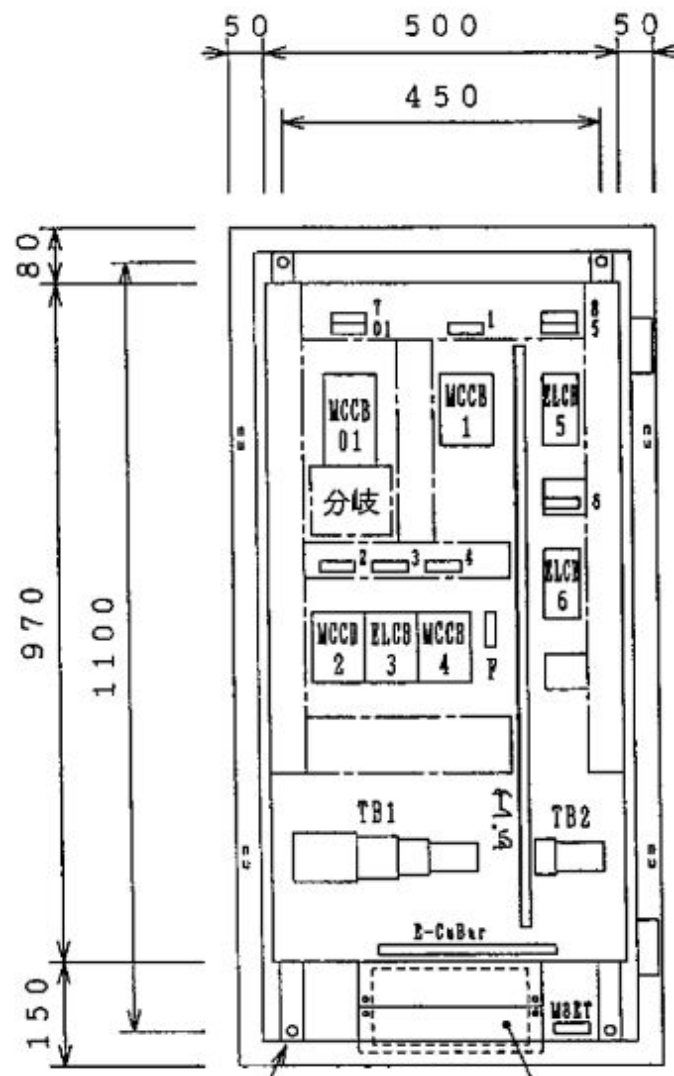
施設課

大倉山ジャンプ競技場ポンプ保全業

単線結線図 (熱源機械室電気)

10

11



札幌市スポーツ局スポーツ部

施設課

大倉山ジャンプ競技場ポンプ保全業
電気盤機器配置図・単線結線図
(受水槽室電気盤)

SCALE

図番

11

11