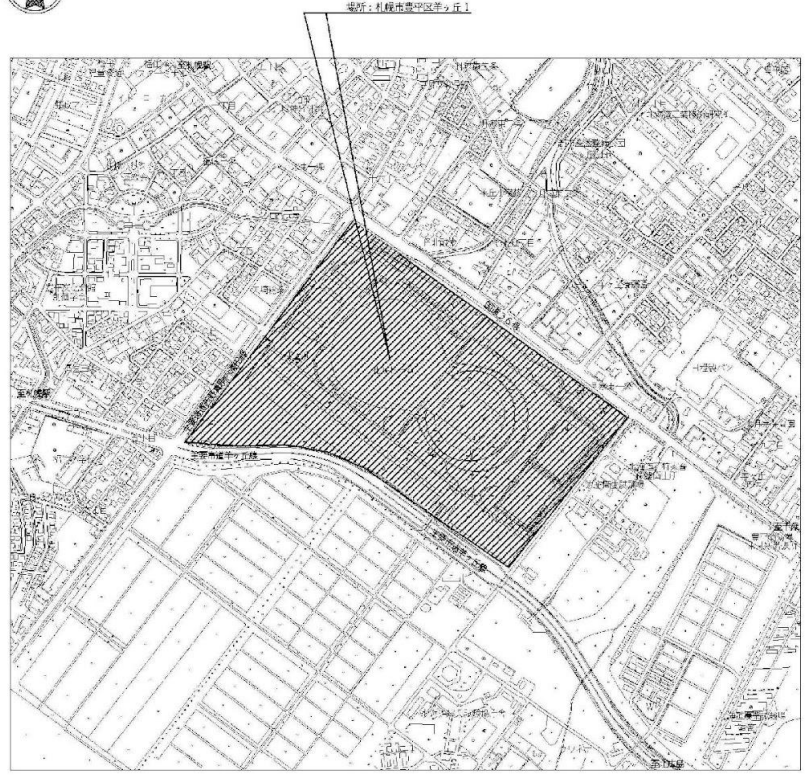
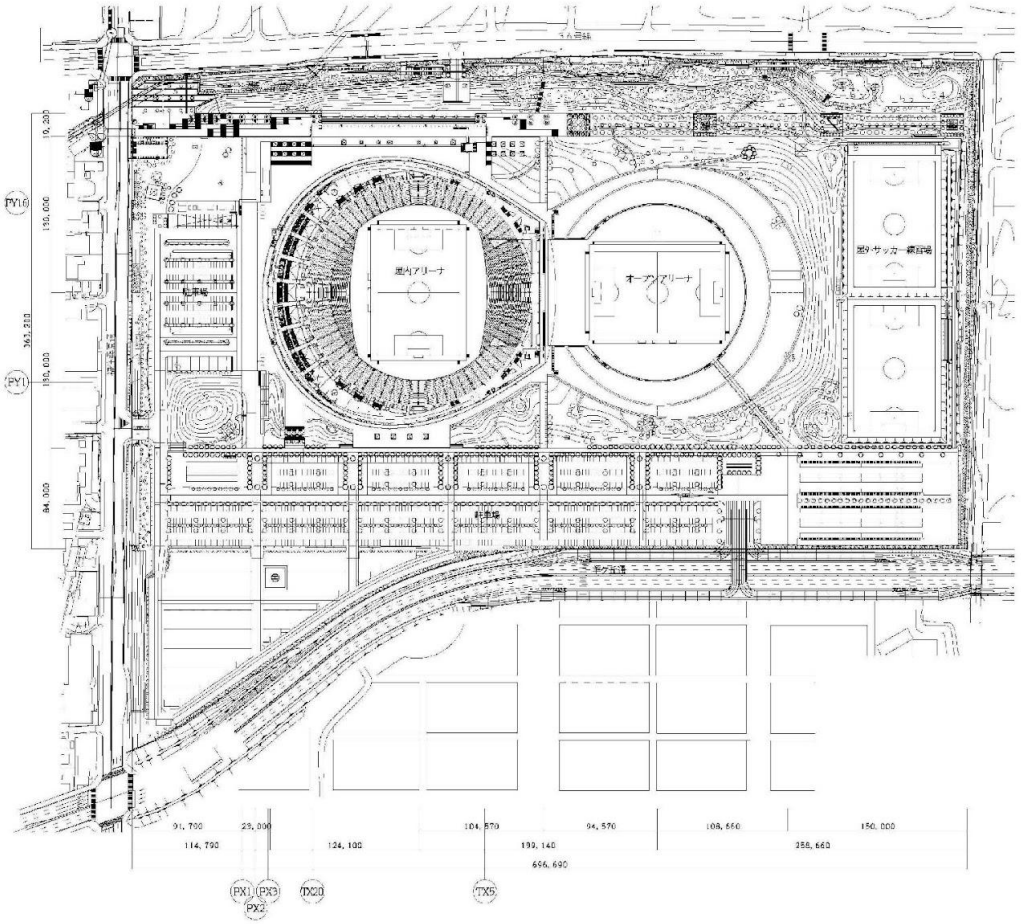


付近見取図



配置図

札幌市スポーツ局スポーツ部	課名	課長	係長	設計主任	設図	業務名	大和ハウス プレミストドーム空調設備保全業務その３	図番
	施設課					図面名	位置図・配置図	SCALE —
								1/13

機器表（蒸気ボイラー）

機器番号	機　器　名　称	仕　　様	動　力			台数	設置場所	備　考
			φ	V	kW			
BS−1・2	ボイラー	型式　　ガス焚炉筒煙管式蒸気ボイラー（エコノマイザー付）				2	B２Fボイラー室	薬注装置×2・ｶﾞｽ流量計(隔測)共
		定格出力　9，600　kg／h　（換算蒸発量）						コンクリート基礎
		常用出力　8，600　kg／h　（実際蒸発量、補給水６０℃）						2．9×1．75×0．15h
		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	3	415	7．5			
		送風機	3	415	22			
		制御用機器	3	415	0．5			
		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)						
BS−3	ボイラー	型式　　ガス焚貫流式蒸気ボイラー（エコノマイザー付）				1	B２Fボイラー室	薬注装置×2・ｶﾞｽ流量計(隔測)共
		定格出力　3，000　kg／h（換算蒸発量）						コンクリート基礎
		常用出力　2，680　kg／h（実際蒸発量、補給水６０℃）						2．0×2．0×0．15h
		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	3	415	3．7			
		送風機	3	415	7．5			
		バーナー　先混合式比例制御						
		制御盤	3	415	0．2			
		燃料消費量　171．8　Nm^3／h（中圧１３Ａ）						

札幌市スポーツ局スポーツ部

課名	課長	係長	設計主任	設図
施設課				

業務名　大和ハウス　プレミストドーム空調設備保全業務その３

図面名　機器表（1

SCALE　－

図番　2／13

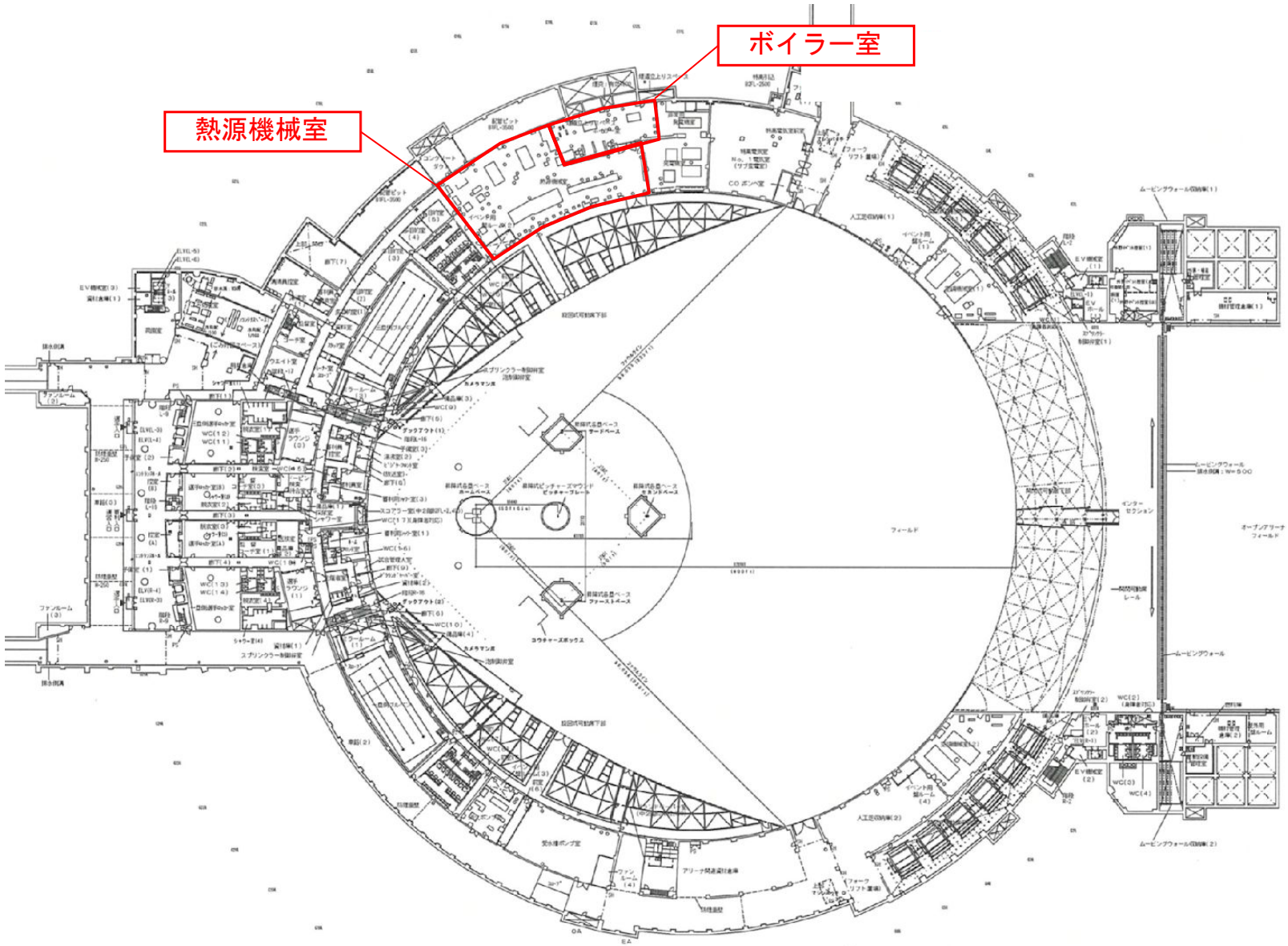
機器表（ポンプ）

機器番号	機　器　名　称	仕　　様	動　力			台数	設置場所	備　考
			φ	V	kW			
PH－10	温水ポンプ	型　　式　片吸込渦巻型　（不凍液用メカニカルシール型）				1	B２F設備機械室	コンクリート基礎
	（EX－10ペリメーターヒーター用）	65×　50×　590 L/min × 24 mAq	3	415	5.5			1.1×0.7×0.3h
PH－11	温水ポンプ	型　　式　片吸込渦巻型　（不凍液用メカニカルシール型）				1	B２F設備機械室	コンクリート基礎
	（EX－11ペリメーターヒーター用）	65×　50×　580 L/min × 24 mAq	3	415	5.5			1.3×0.9×0.3h
PCH－1-1・2	冷温水ポンプ	型　　式　ライン型				2	B１F設備機械室	コンクリート基礎
	（ｽｲｰﾄ系統ﾌﾞｰｽﾀｰ系統No.1・2）	50×　260 L/min × 27 mAq	3	415	3.7			1.0×0.7×0.3h
PH－7	温水ポンプ	型　　式　片吸込渦巻型　（不凍液用メカニカルシール型）				1	B１F設備機械室	コンクリート基礎
	（EX－7ロードヒーティング用）	80×　50×1,050 L/min × 37 mAq	3	415	11			1.3×0.9×0.3h

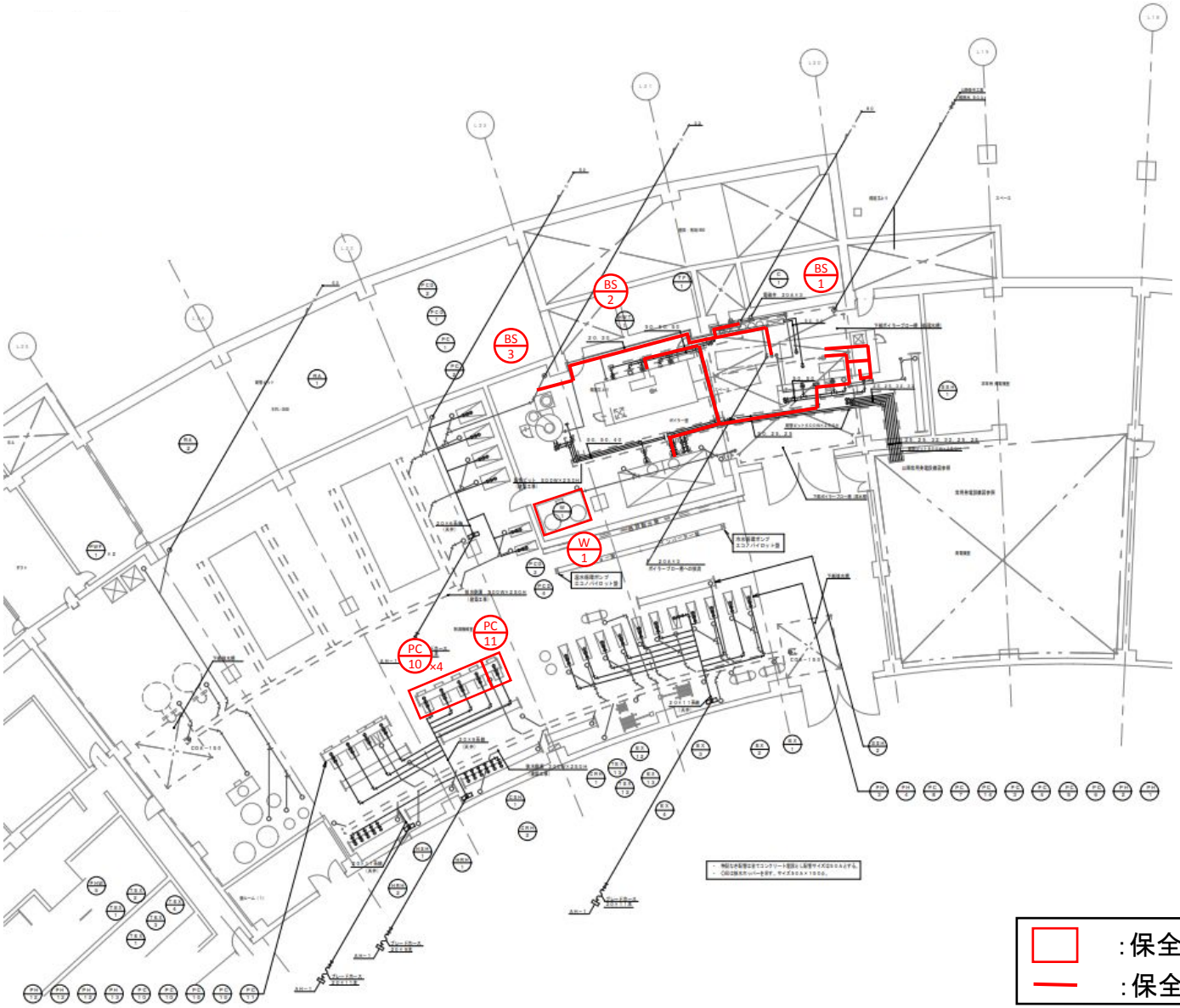
機器表（硬水軟化装置）

機器番号	機　器　名　称	仕　　様	動　力			台数	設置場所	備　考
			φ	V	kW			
W－1	硬水軟化装置	型式　　全自動交互型	1	200	310VA	1	B２Fボイラー室	自動交互制御盤、流量計共
		最大通水量　24m^3/h						コンクリート基礎
		採水量　　400m^3/サイクル（硬度２.５dH）						3.5×2.8×0.15h

札幌市スポーツ局スポーツ部	課名 施設課	課長	係長	設計主任	設図	業務名 大和ハウス プレミストドーム空調設備保全業務その３	図番 3/13
						図面名 機器表(2)	SCALE －



札幌市スポーツ局スポーツ部	課名	課長	係長	設計主任	設図	業務名	図番
	施設課					大和ハウス プレミストドーム空調設備保全業務その３	4 / 13
						図面名 地下２階全体平面図	SCALE —



札幌市スポーツ局スポーツ部

課名	課長	係長	設計主任	設図
施設課				

業務名 大和ハウス プレミストドーム空調設備保全業務その3

図面名 熱源機械室・ボイラー室平面図

SCALE —

図番 5 / 13

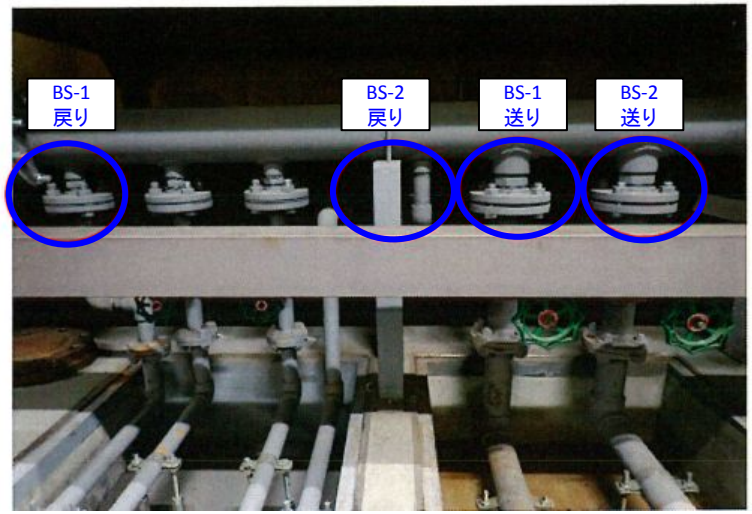


写真1　配管更新範囲（始点）

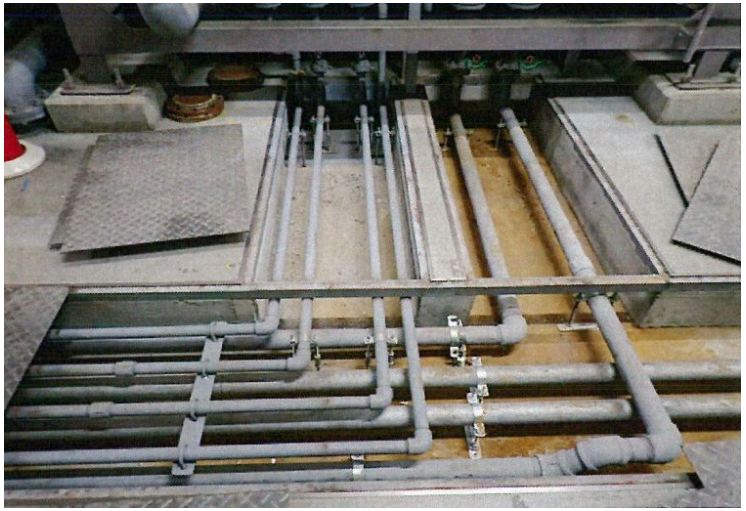


写真2　配管更新範囲（床下配管）

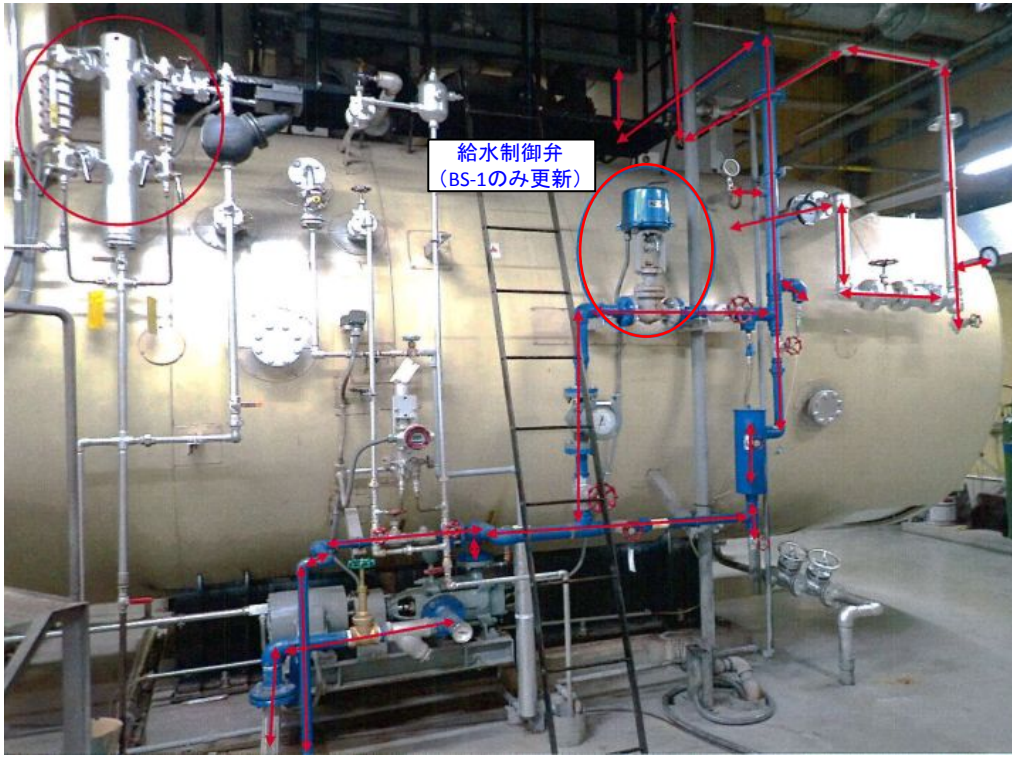


写真3　配管類更新(ボイラー周り)【BS-2】※BS-1も同様の取り回し

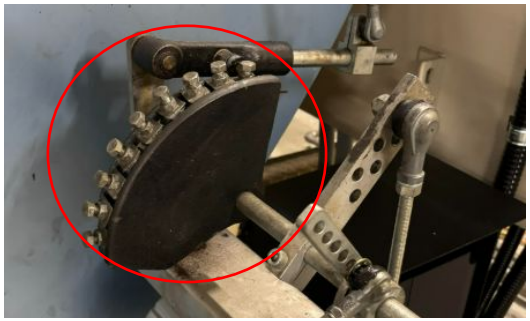


写真4　空燃カム組立品（BS-2のみ）

：保全対象（機器）
：保全対象（配管）

札幌市スポーツ局スポーツ部	課名 施設課	課長	係長	設計主任	設図		業務名 大和ハウス プレミストドーム空調設備保全業務その３	図番 6／13
							図面名 配管更新範囲（BS-1・2）	SCALE —



写真5　配管更新範囲（始点）

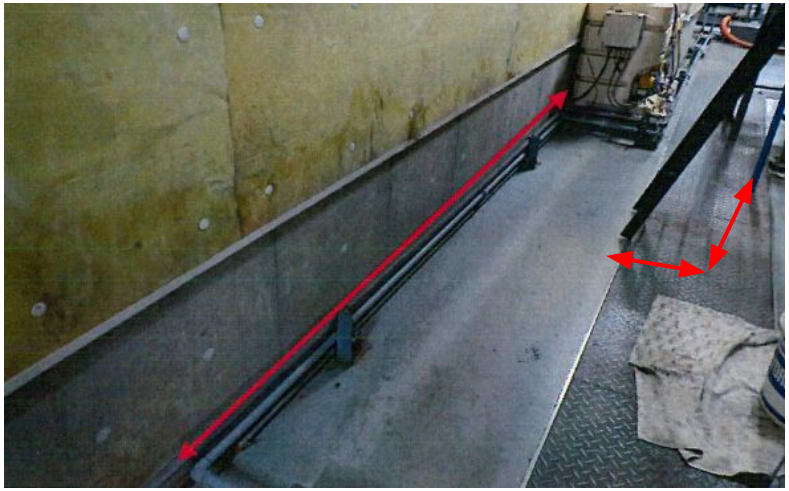


写真7　配管更新範囲(2)



写真6　配管更新範囲(1)

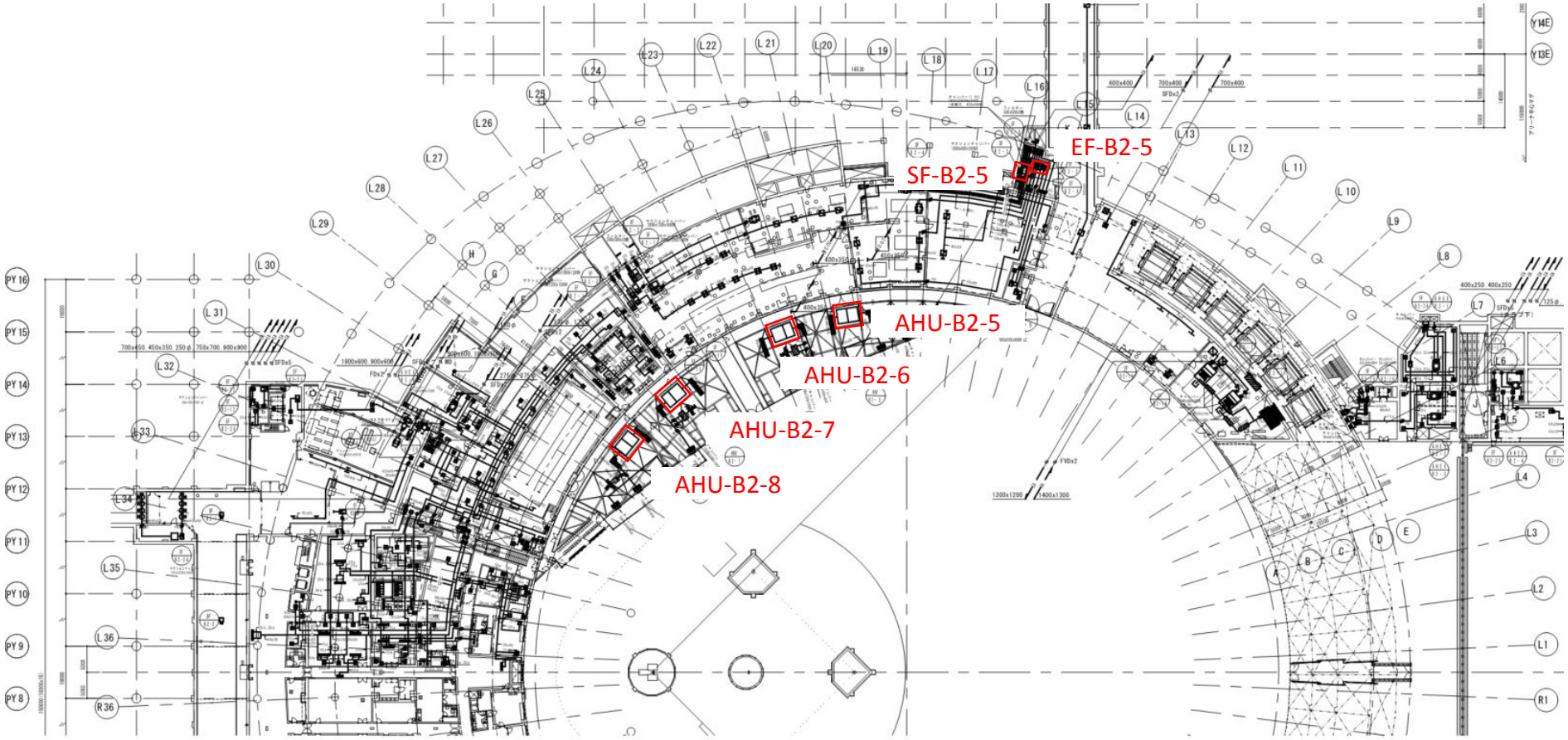


写真8　配管更新範囲(3)

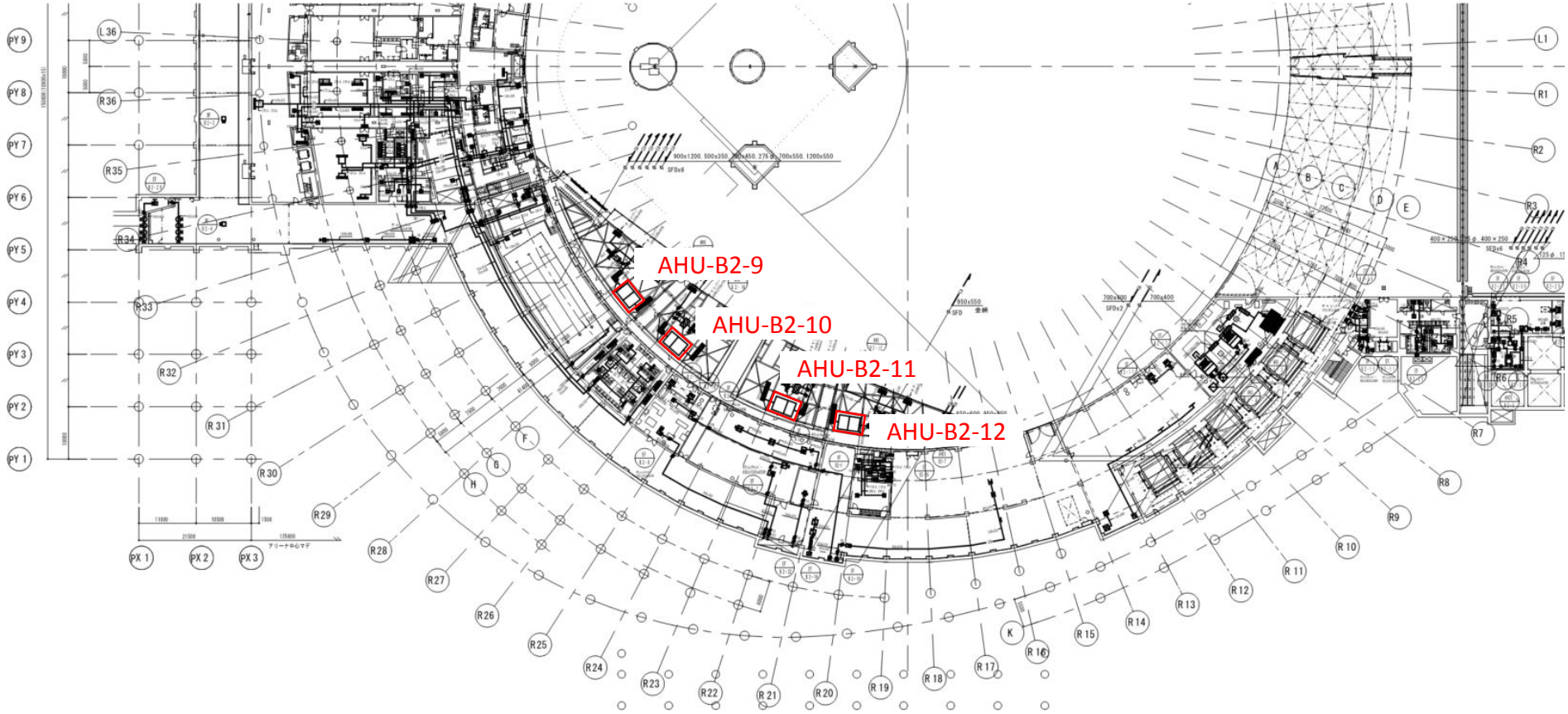
：保全対象（機器）

：保全対象（配管）

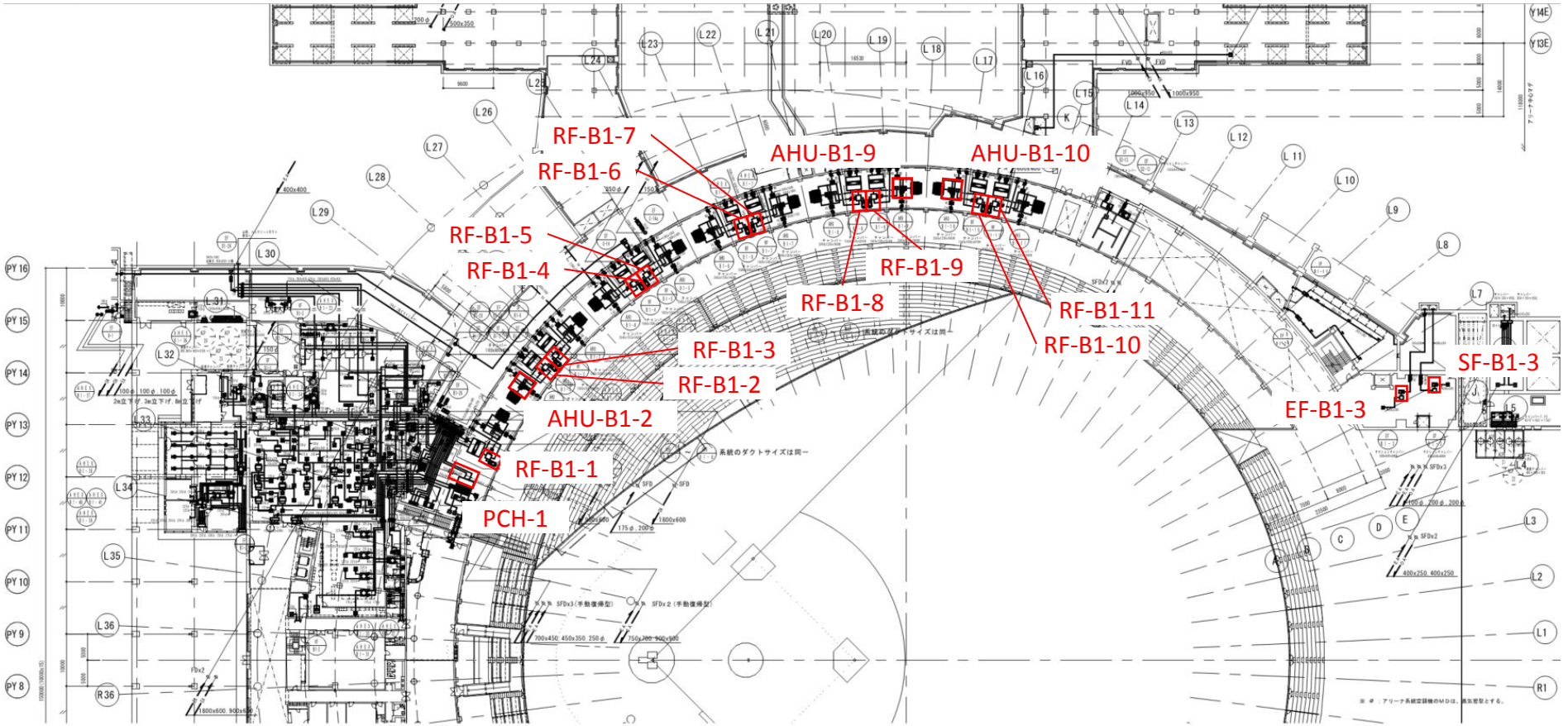
札幌市スポーツ局スポーツ部	課名 施設課	課長	係長	設計主任	設図		業務名 大和ハウス プレミストドーム空調設備保全業務その3	図番 7 / 13
							図面名 配管更新範囲（BS-3） SCALE —	



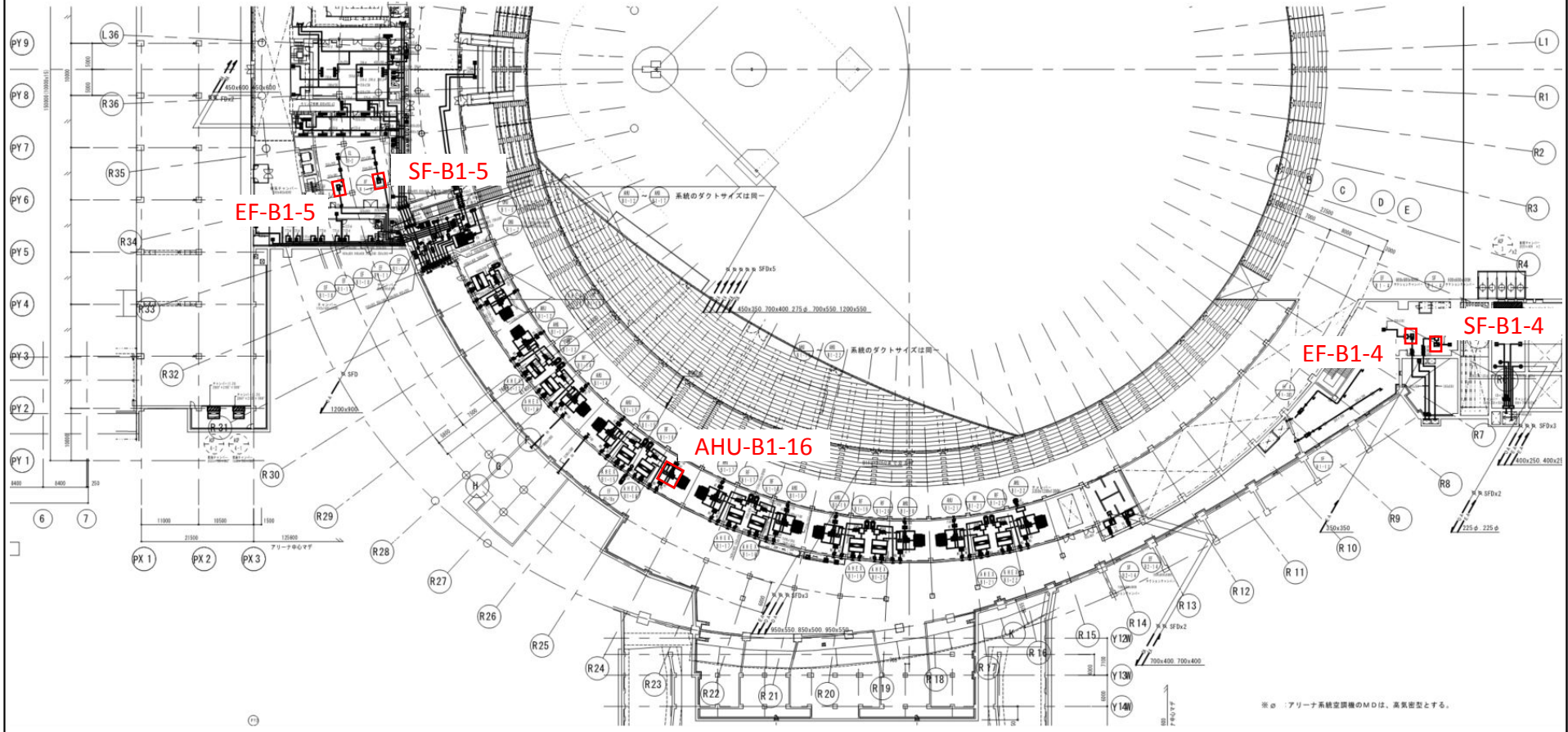
札幌市スポーツ局スポーツ部	施設課	課長	係長	設計主任	設図	業務名 大和ハウス プレミストドーム空調設備保全業務その3	図番 8/16
						図面名 地下２階平面図(1)	SCALE —



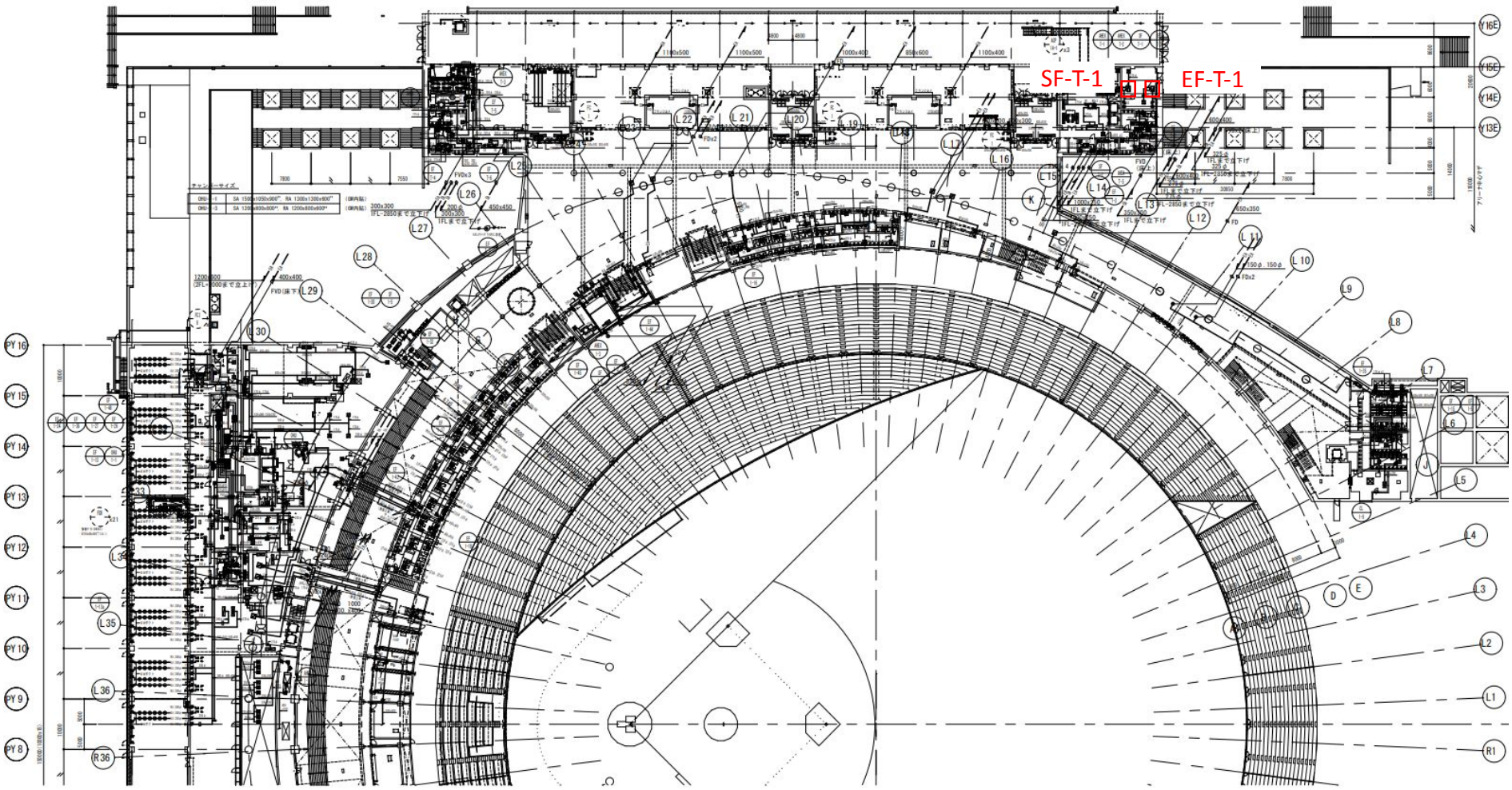
札幌市スポーツ局スポーツ部	課名 施設課	課長	係長	設計主任	設図	業務名 大和ハウス プレミストドーム空調設備保全業務その3	図番 9/16
						図面名 地下２階平面図(2)	SCALE —



札幌市スポーツ局スポーツ部	課名	課長	係長	設計主任	設図		業務名	図番
	施設課						大和ハウス プレミストドーム空調設備保全業務その３	10/13
							図面名 地下１階平面図（１）	SCALE —



札幌市スポーツ局スポーツ部	課名	課長	係長	設計主任	設図	業務名	図番
	施設課					大和ハウス プレミストドーム空調設備保全業務その３	11/13
						図面名 地下１階平面図（２）	SCALE —



札幌市スポーツ局スポーツ部

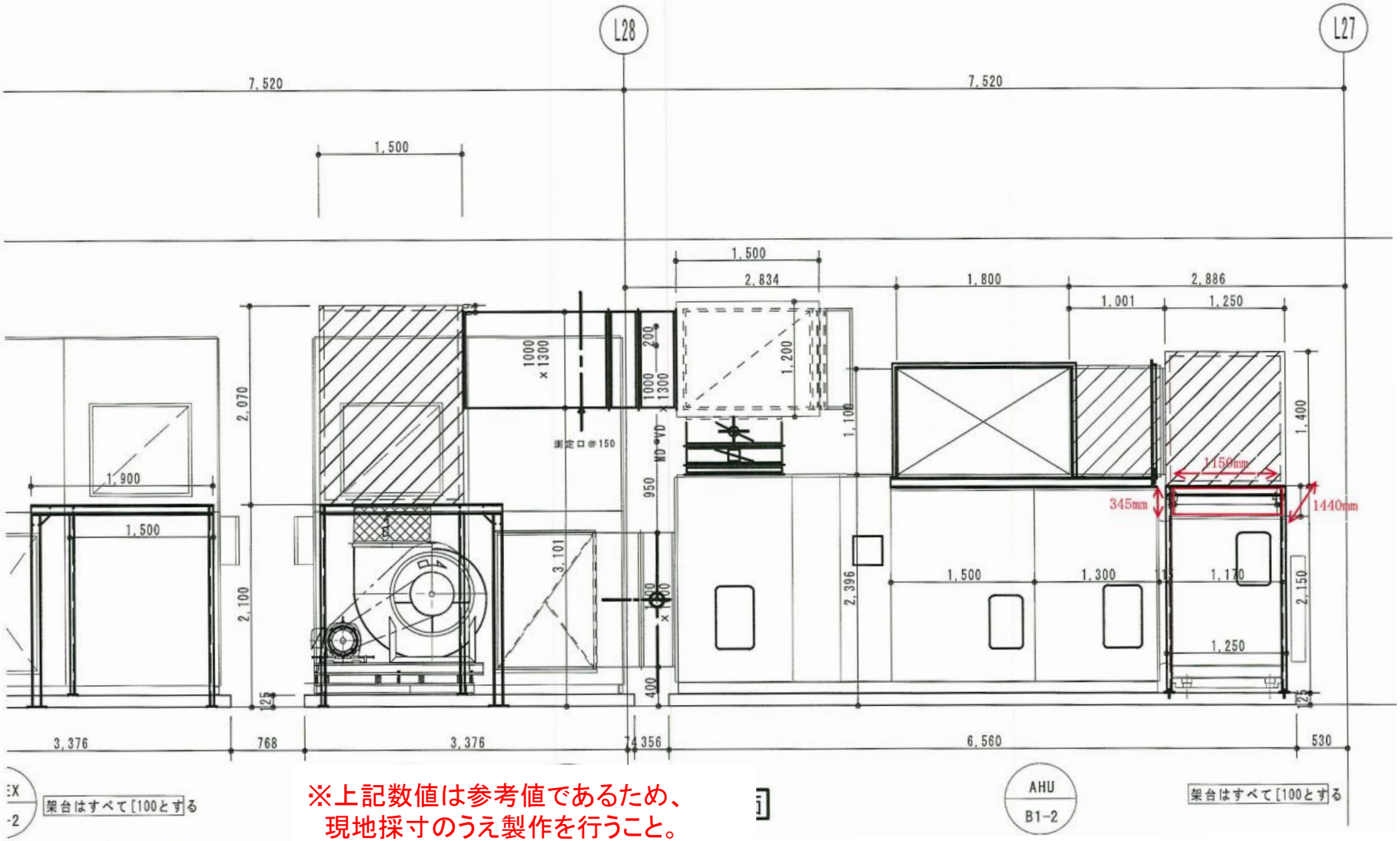
課名	課長	係長	設計主任	設図
施設課				

業務名 大和ハウス プレミストドーム空調設備保全業務その3

図面名 1階平面図

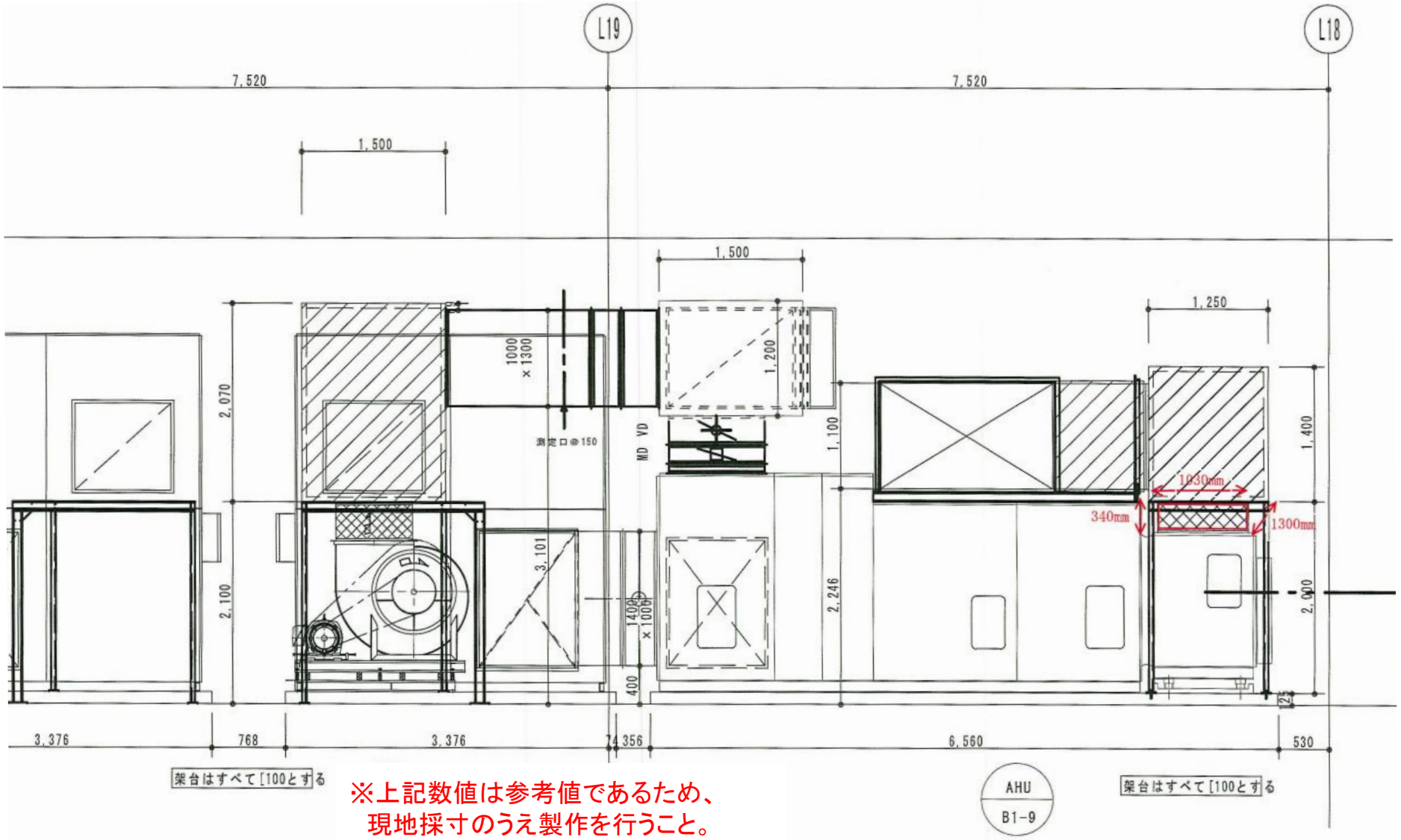
SCALE －

図番 12／16

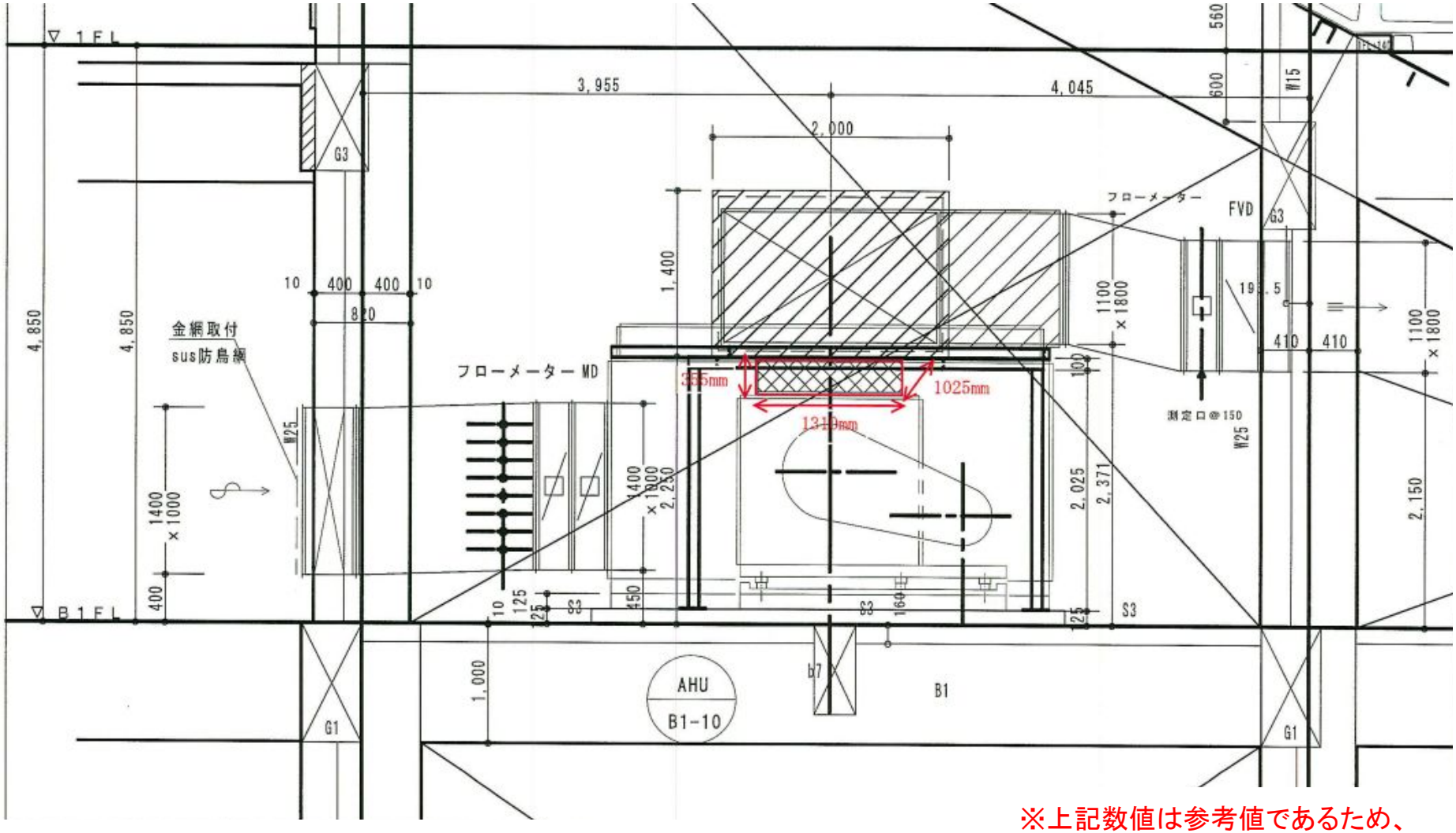


※上記数値は参考値であるため、
現地採寸のうえ製作を行うこと。

札幌市スポーツ局スポーツ部	課名 施設課	課長	係長	設計主任	設図	業務名 大和ハウス プレミストドーム空調設備保全業務その3	図番 13/16
						図面名 空調機詳細図（AHU-B1-2）	SCALE —

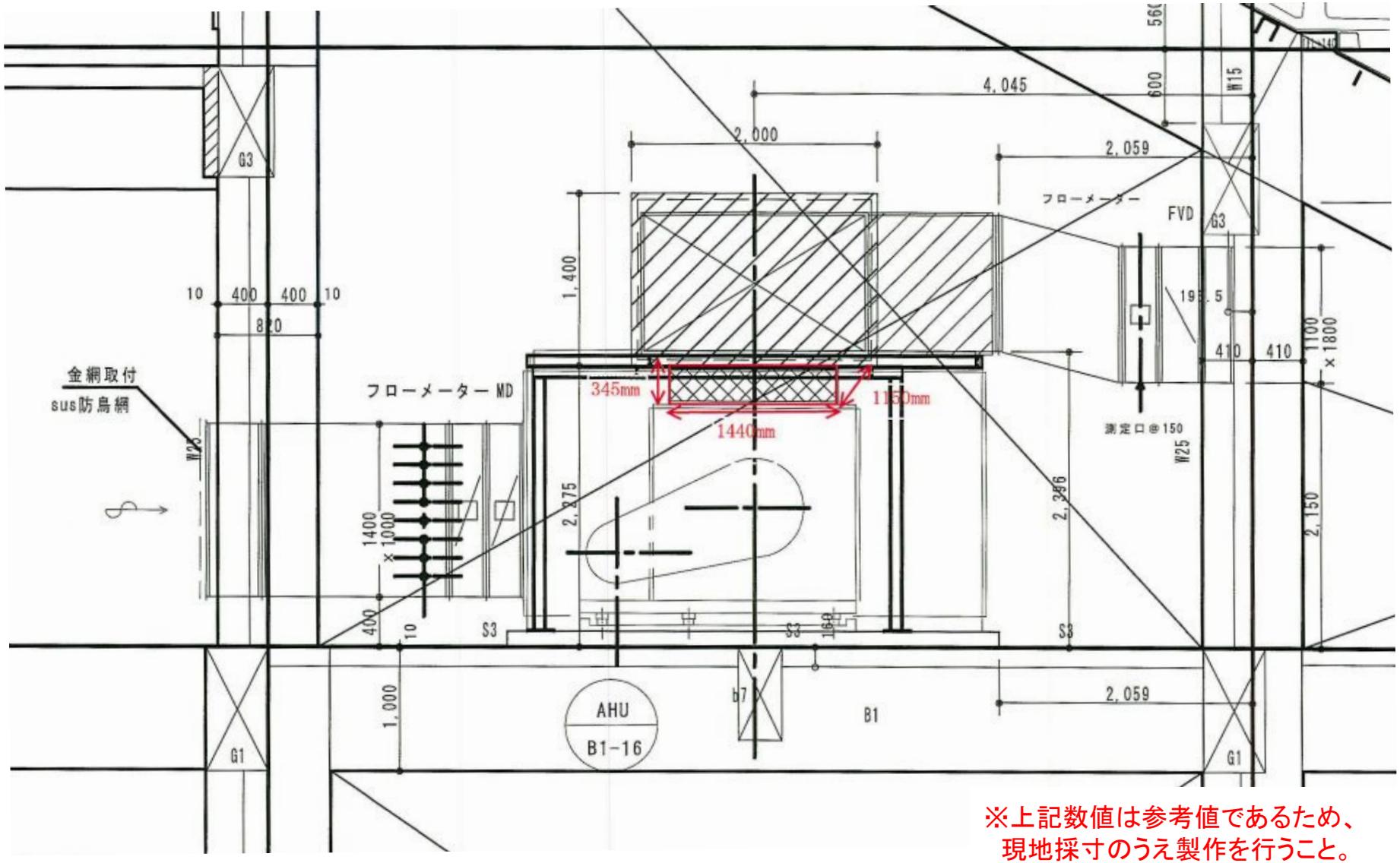


札幌市スポーツ局スポーツ部	課名	施設課	課長	係長	設計主任	設図	業務名 大和ハウス プレミストドーム空調設備保全業務その3 図面名 空調機詳細図（AHU-B1-2）	SCALE —	図番 14/16



※上記数値は参考値であるため、
現地採寸のうえ製作を行うこと。

札幌市スポーツ局スポーツ部	課名 施設課	課長	係長	設計主任	設図	業務名 大和ハウス プレミストドーム空調設備保全業務その3	図番 15/16
						図面名 空調機詳細図（AHU-B1-2）	SCALE —



※上記数値は参考値であるため、
現地採寸のうえ製作を行うこと。

札幌市スポーツ局スポーツ部	課名 施設課	課長	係長	設計主任	設図		業務名 大和ハウス プレミストドーム空調設備保全業務その3	図番 16/16
							図面名 空調機詳細図（AHU-B1-2）	SCALE —