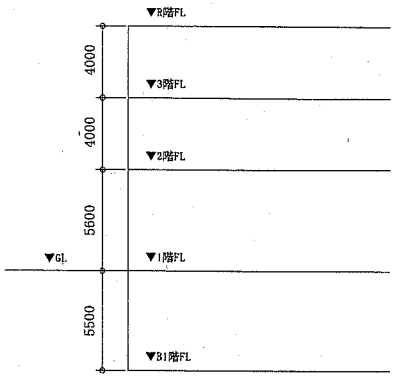


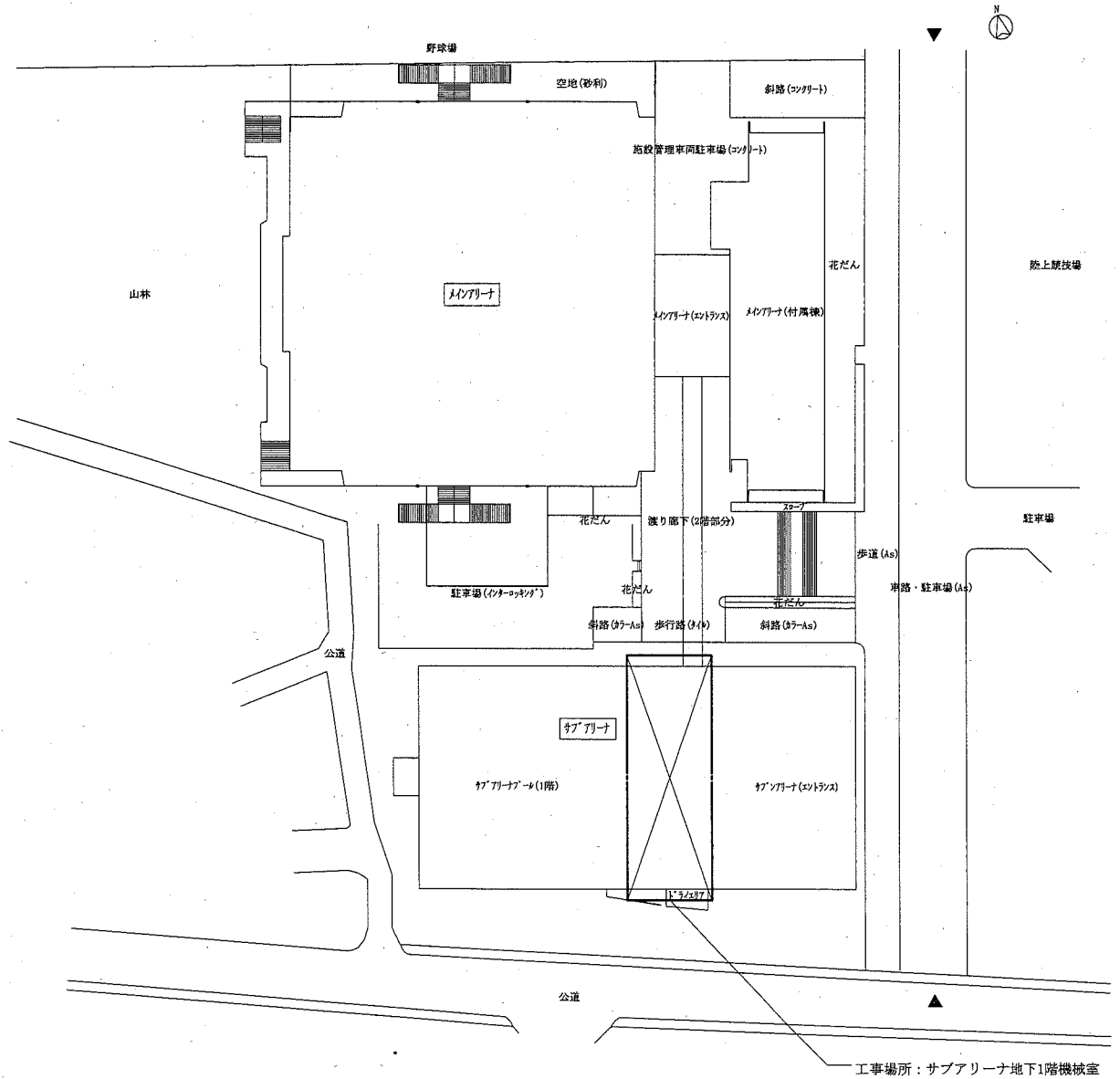
案内図

至 衣笠

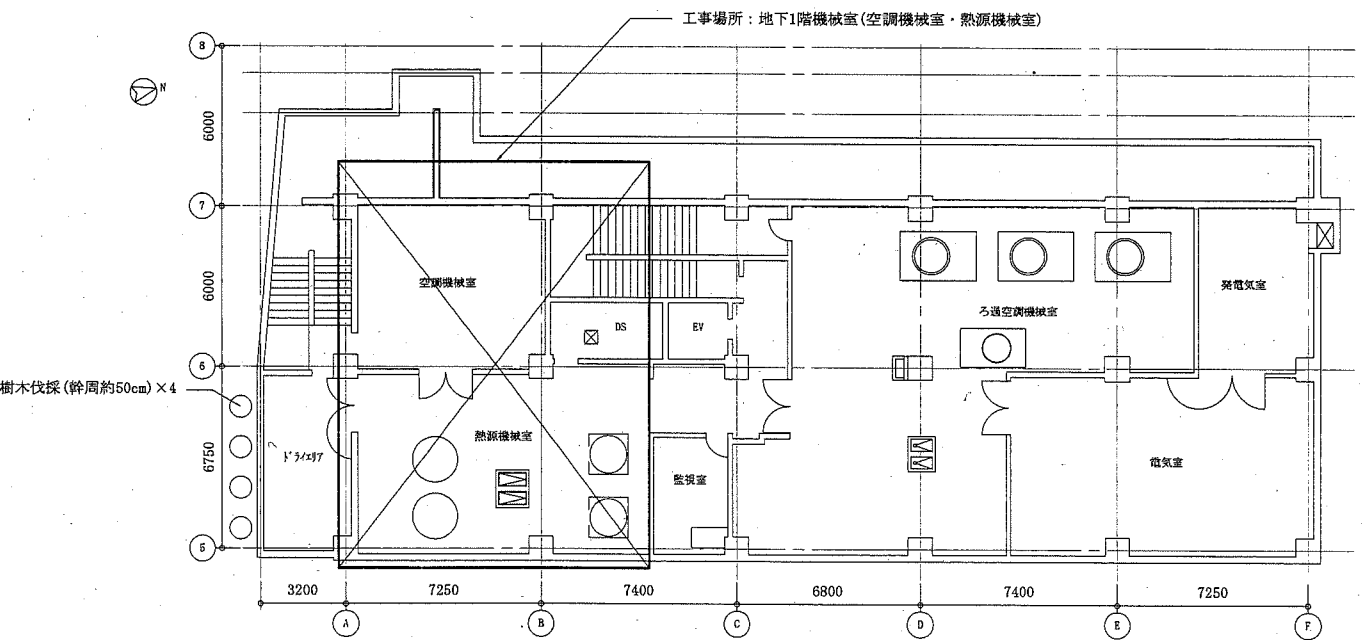
至 横須賀中央




階高図 1:300



配置図 1:800



地下1階平面図 1:200

工事名	総合体育会館サブアリーナ空調設備改修工事		設計者資格氏名	級建築士登録第 号		課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	案内図、配置図、地下1階平面図、階高図	図番	縮尺	1:800, 1:300, 1:200(A2)	作図	平成 30年 5月 日			


(機械設備)

機器表(新設・撤去)									
記号	名称	機器仕様	電源			機器設置場所		台数	備考
			相(φ)	電圧(V)	動力(kW)	階	室名		
AC-1	空調機 (プール系統)	型式: 横形送風ファン熱交換器付システム空調機 (プール仕様、保温、分割搬入組立) 暖房能力: 273 [kW] コイル入口温度条件: DB 20.9°C WB 12.9°C コイル出口温度条件: DB 36.3°C WB 18.6°C 送水量: 400 [L/min] 温水入口温度60°C 送風機: 35,000 [m3/h] × 402 [Pa] (機外静圧) 送風機: 36,450 [m3/h] × 451 [Pa] (機外静圧) 顕熱交換器(回転式): 処理風量 外気20,000 [m3/h] 排気21,450 [m3/h] 7/8寸(平形) 7/8寸(平形)	3	200	22.0	地下1階	空調機械室	1	コンクリート基礎上面に鉄骨補修(5,300×3,600×H150) 撤去機器は日立冷熱(株)製(型番:AH-60DE) 撤去機器参考荷重: 7.05 t 新設機器参考荷重: 5.7 t 撤去送風ファンユニット 3330×1120×1390H 撤去送風ファンユニット 3330×1860×1400H 撤去顕熱交換ユニット(制御盤等含)3330×1860×3100H 撤去コイル・ファンユニット 3330×1860×1390H
		外板: 鋼板+保温材 コイル: 7/8寸, 7/8寸樹脂系表面処理(ケミカル樹脂系塗装) ファン: 鋼板製, 樹脂系塗装 内部: スチール その他内部露出の鋼板面は樹脂系塗装 付属品: SUS1/2インチ、1/2インチMD×5、遠方発信端子、外部一括警報端子、ファン部リフト防振、SA部リフト×2							
ST-1	貯湯槽	型式: ステンレス(SUS444)縦形貯湯槽 容量: 4,000 [リットル] 外形寸法: 1,600φ×H2,674mm(胴体高さ2,374mm) 板厚6mm 耐震強度: K=0.66 付属品: 鋼製架台、温度計差込み口1個、圧力計差込み口1個、自動制御温度センサー差込み口、銘板、他一式 保温: グラスウール+カラー亜鉛鉄板(φ1・(ロ)・IX)				地下1階	熱源機械室	2	コンクリート基礎撤去新設(□550×H250×4か所) 新設基礎鉄筋D10×12本×8、差筋7/8寸-D10×4本×8 撤去機器はダイソーエンジニアリング(株)製 (型番:アイタンクTI-4型) 撤去機器は鋼板製(内面耐食・耐熱コーティング仕様) 撤去機器は保温無し 撤去機器参考荷重: 1.1 t 新設参考荷重: 1.2 t
AHP-1	温水循環ポンプ (プール空調機系統)	型式: 片吸込渦巻ポンプ 50×φ40×270L/min×0.13MPa 付属品: 防振架台、圧力計×2、共通ベース他一式	3	200	1.5	地下1階	熱源機械室	2	コンクリート基礎上面に鉄骨補修(1,300×1,800×H150) 撤去機器は(株)田中ポンプ製作所製(型番:TMC(O)) 撤去機器参考荷重: 158kg(防振架台込み) 新設参考荷重: 122kg(防振架台込み)
HWP-1	一次側給湯循環ポンプ	型式: ステンレス製ラインポンプ φ32×60L/min×0.05MPa 付属品: 相フランジ他一式	3	200	0.25	地下1階	熱源機械室	2	撤去機器は(株)田中ポンプ製作所製(型番:TMH(S)) 撤去機器参考荷重: 12kg
HWP-2	二次側給湯循環ポンプ	型式: ステンレス製ラインポンプ φ25×20L/min×0.02MPa 付属品: 相フランジ他一式	3	200	0.08	地下1階	熱源機械室	2	撤去機器は(株)田中ポンプ製作所製(型番:TMH(S)) 撤去機器参考荷重: 12kg

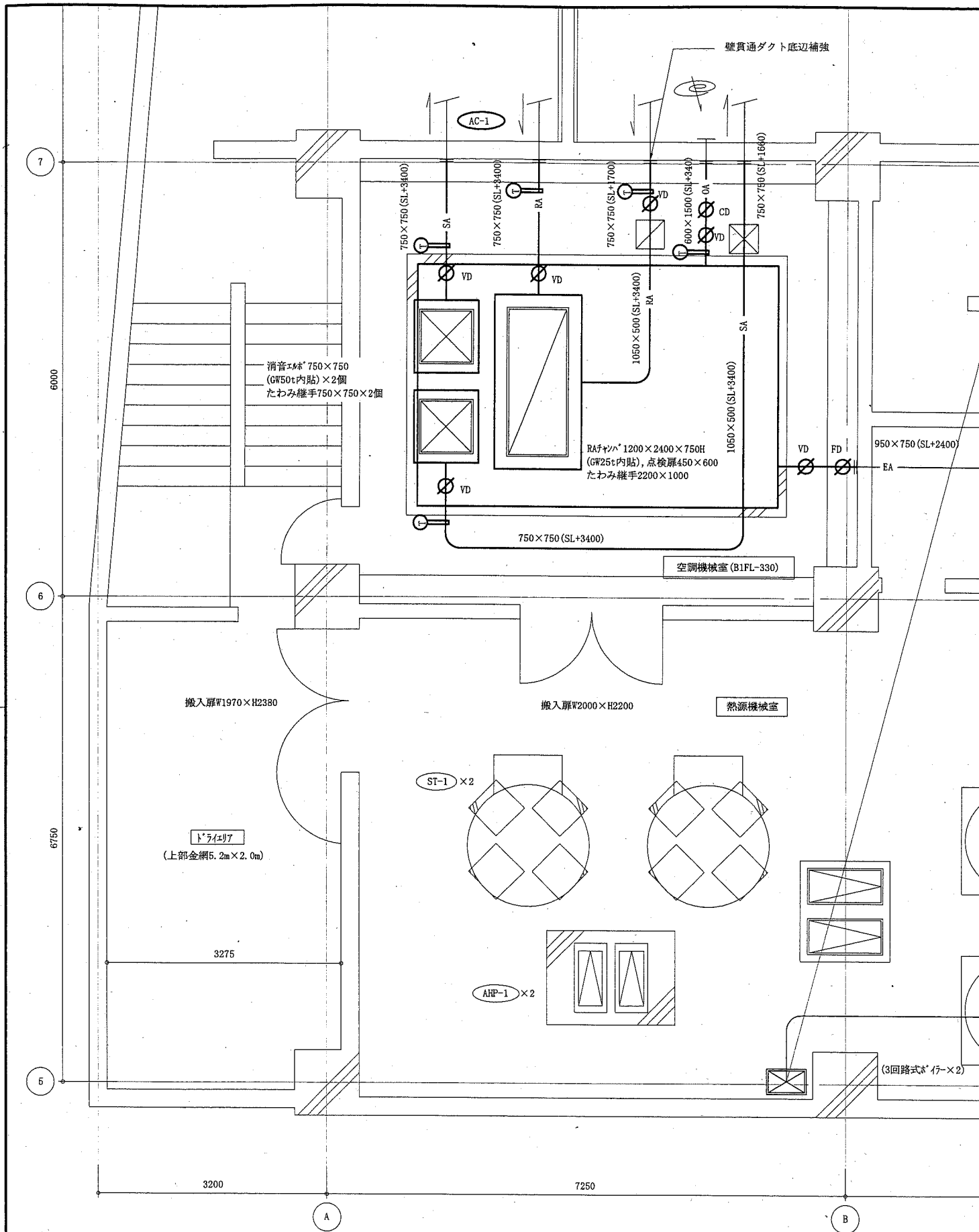
凡例

記号	名称	施工箇所	材料	保温防食塗装	備考
—H—	温水管(往)	機械室	SGP-白	ガラスカーボン+アミンカ'ラクロス(B,(ロ),I)	
—HR—	温水管(還)	機械室	SGP-白	ガラスカーボン+アミンカ'ラクロス(B,(ロ),I)	
—D—	ドレン管	機械室	SUS(温水管)はSGP-白		撤去管はSGP-白
—I—	給湯管(往)	機械室	SGP-HVA	ガラスカーボン+アミンカ'ラクロス(b,(ロ),I)	
—II—	給湯管(還)	機械室	SGP-HVA	ガラスカーボン+アミンカ'ラクロス(b,(ロ),I)	
—	給水管	機械室	SGP-YB	ガラスカーボン+アミンカ'ラクロス(b,(ロ)・VII)	
○×○	長方形ダクト	機械室	塩ビライノック'鋼板製	ガラスカーボン+アミンカ'ラクロス(I・(ロ)・XI)※SAのみ	
□	消音エコー・RAチャン'	機械室	塩ビライノック'鋼板製	SA消音エコー(M・(ロ)・IX),RAチャン'(L・(ロ)・VII)	
-----	撤去(配管・ダクト)				

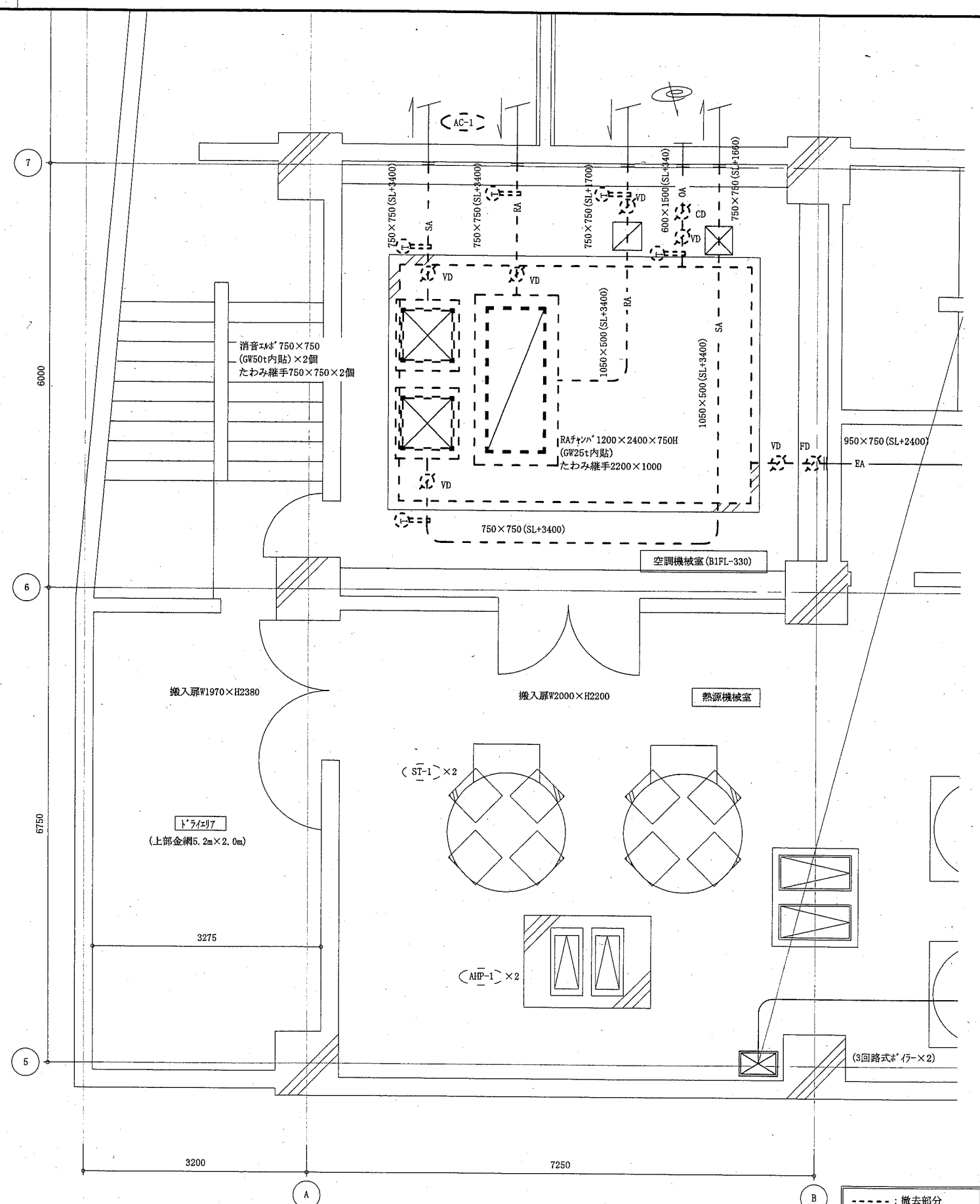
※各種ダンパはスチール製+塗装仕様とする  
※異種管接続フランジ部には絶縁パッキンを使用する事

工事名	総合体育会館サブアリーナ空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 _____ 号		課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	機器表、凡例	図番	2/7	縮尺	no scale	作図	平成30年 5月 日			

(機械設備)



地下1階外詳細図(新設) 1:50

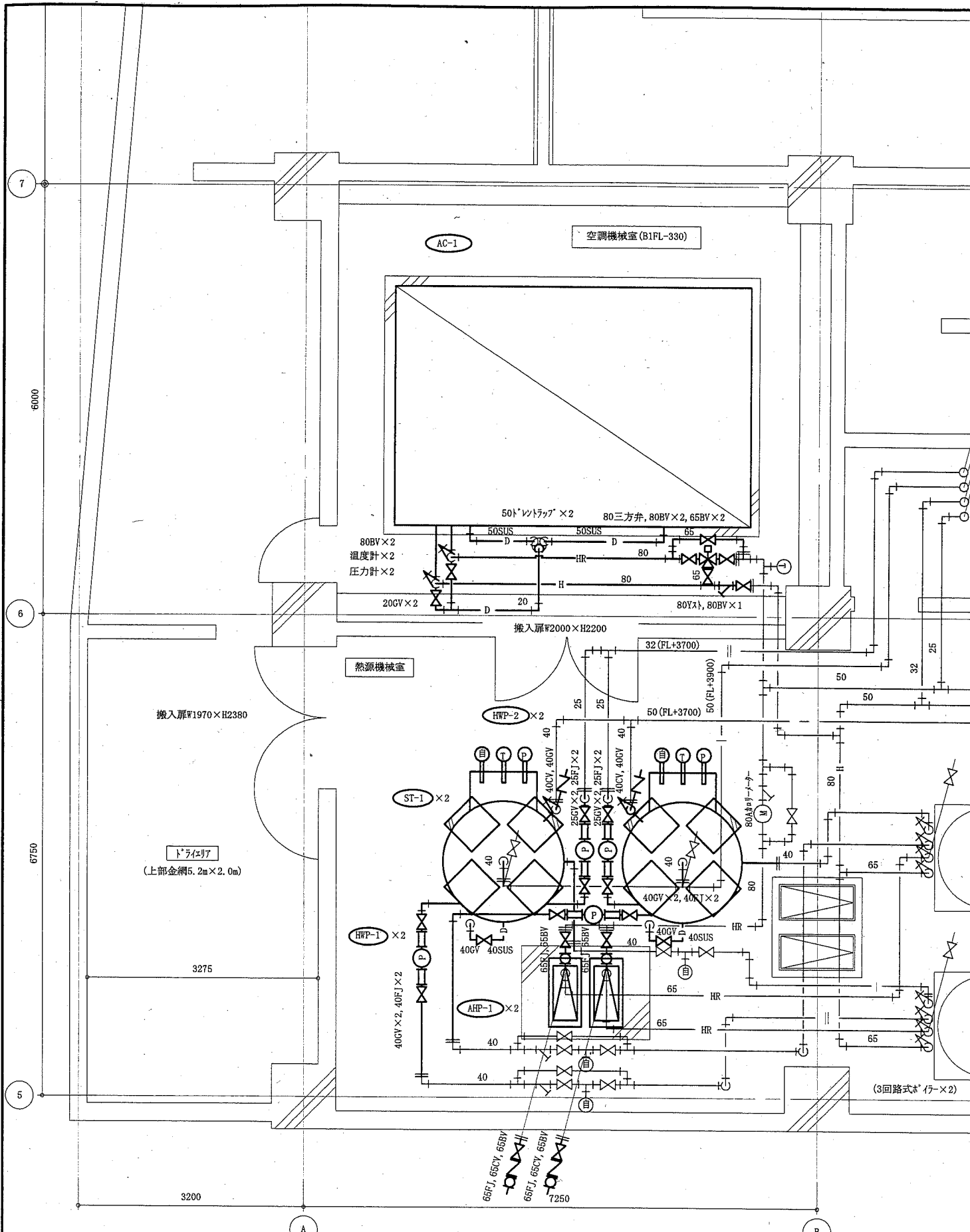


地下1階外詳細図(撤去) 1:50

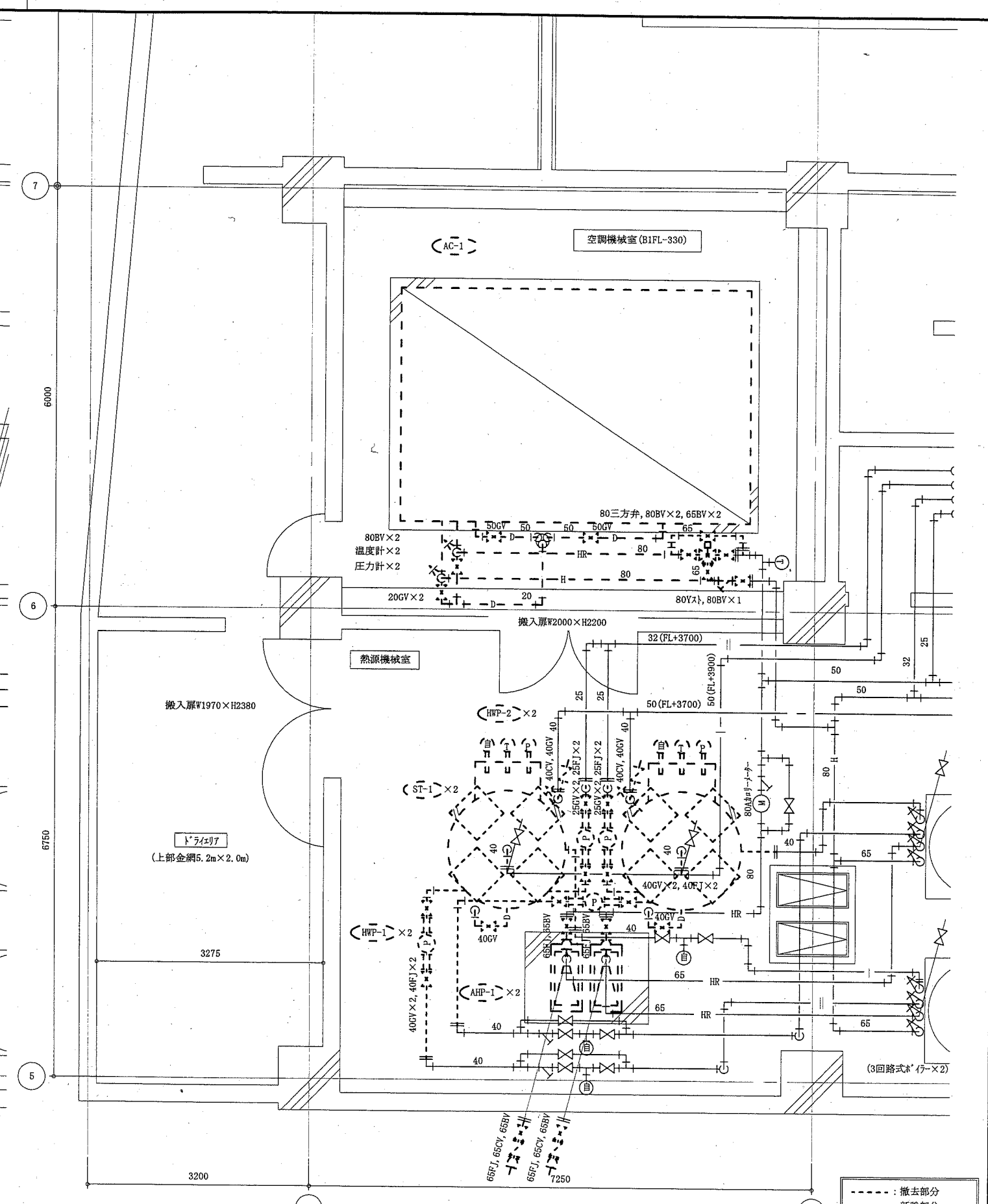
- : 撤去部分
- : 新設部分
- : 既設部分
- || : 既設切断接続部

(機械設備)

工事名	総合体育会館サブアリーナ空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第	号	課長	主査等	担当者
図面名称	地下1階外詳細図(新設・撤去)	図番	3/7	縮尺	1:50 (A2)	作図	平成 30年 5月 日		
<p>横須賀市 都市部 公共建築課</p>									



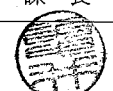
地下1階配管詳細図(新設) 1:50

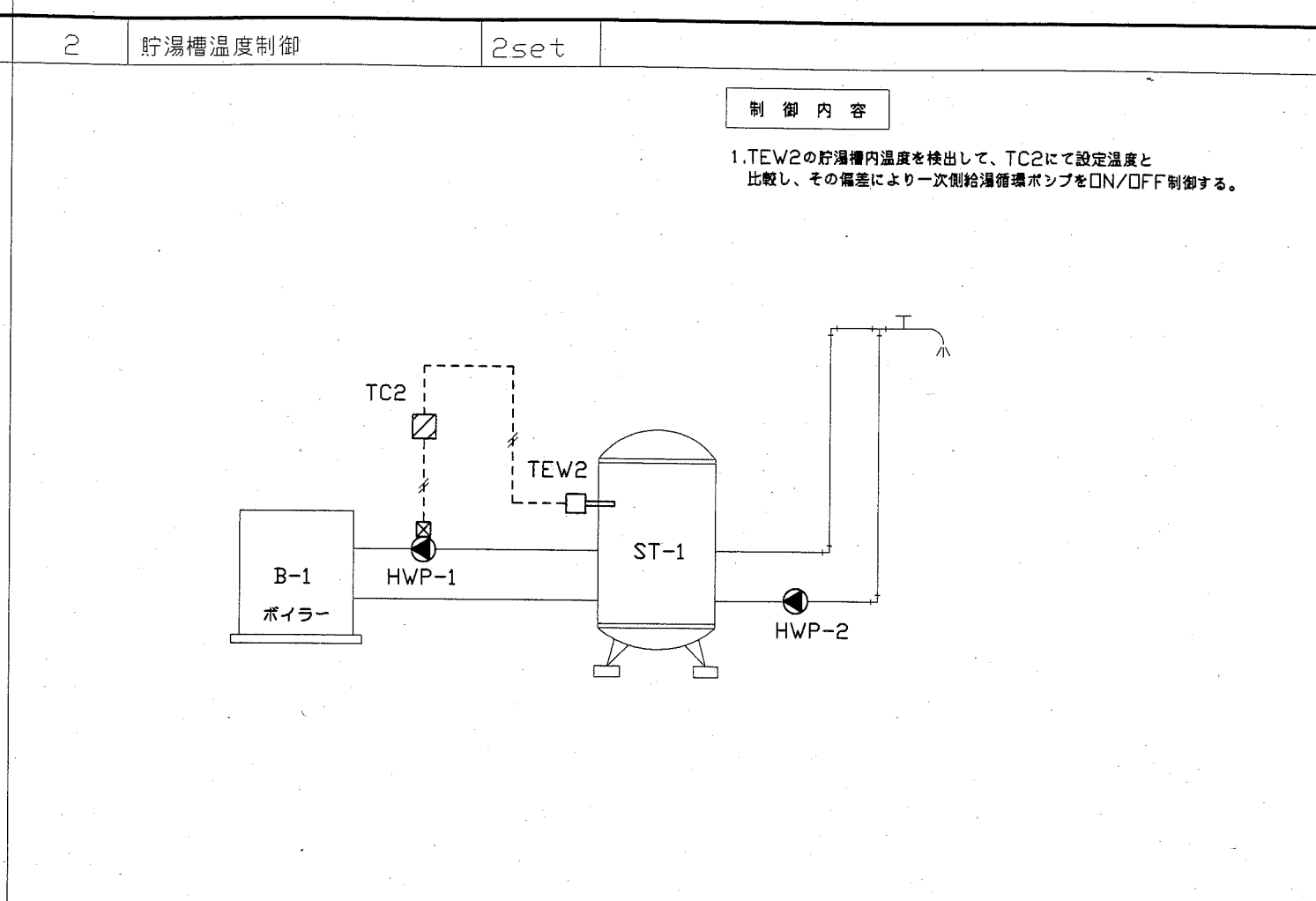
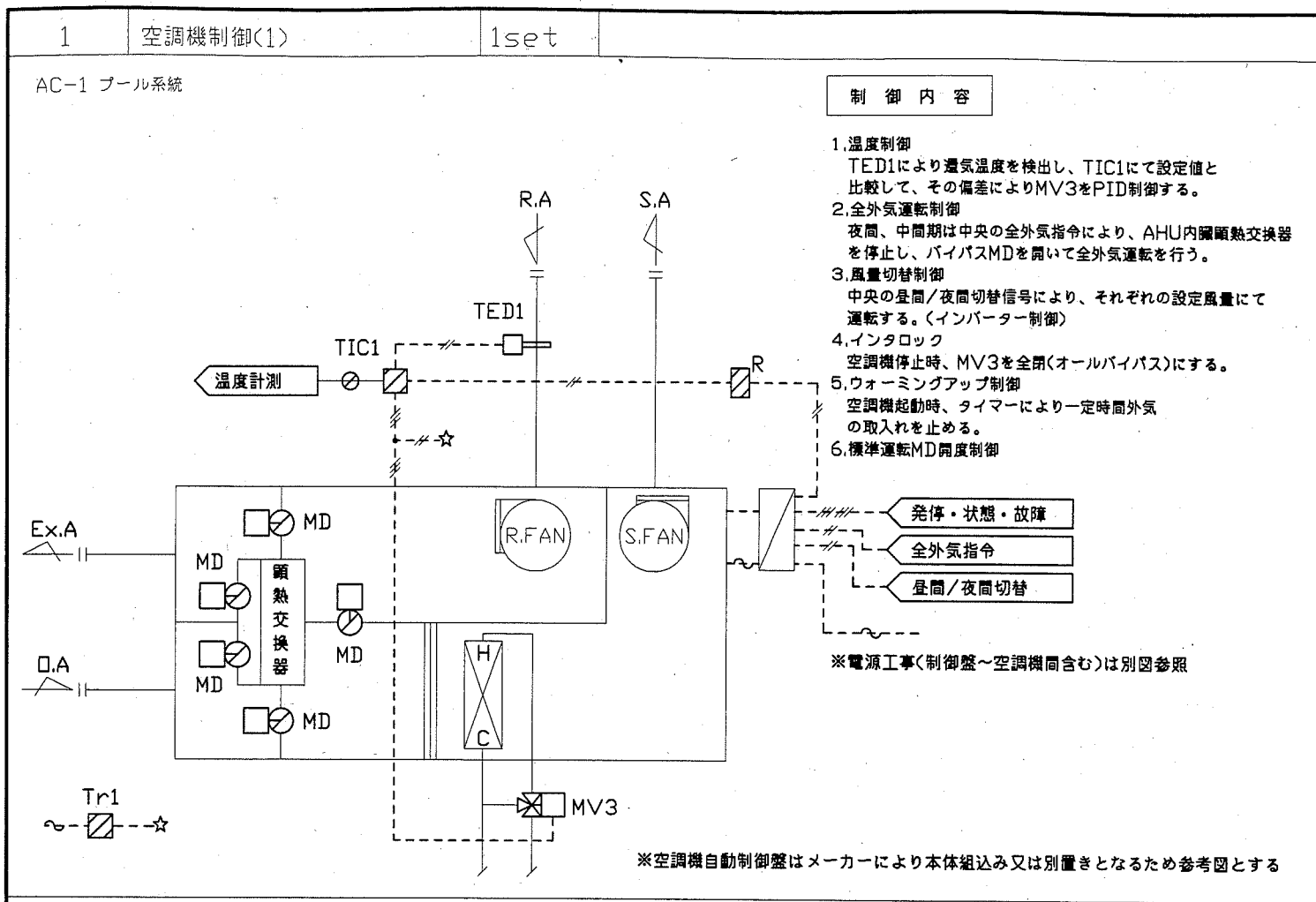


地下1階配管詳細図(撤去) 1:50

- : 撤去部分
- : 新設部分
- : 既設部分
- || : 既設切断接続部

(機械設備)

工事名	総合体育会館サブアリーナ空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号		課長	主査等	担当者
図面名称	地下1階配管詳細図(新設・撤去)	図番	4/7	縮尺	1:50(A2)	作図	平成30年 5月 日		
横須賀市 都市部 公共建築課									



自動制御機器表

記号	名称	形番	備考
TED1	ダクト用温度検出器		
TIC1	温度指示調節器		
R	補助リレー		
Tr1	電源トランス		
TEW2	水管用温度検出器		
TC2	温度調節器		

凡例

- AC100V or 200V
- //--- IV2口相当電線またはケーブルを示す。/// は本数を示す。
- 現場盤内取付機器
- 空調設備機側盤を示す。
- ◀ 監視盤との信号受渡し

バルブ口径表

単位 流量 [l/min]、ΔP [kg/cm<sup>2</sup>]

系統名	流体	流量	Pi	ΔP	CV	口径(A)	備考
AC-1 空調機	温水	400		0.3	51.2	65	三方弁

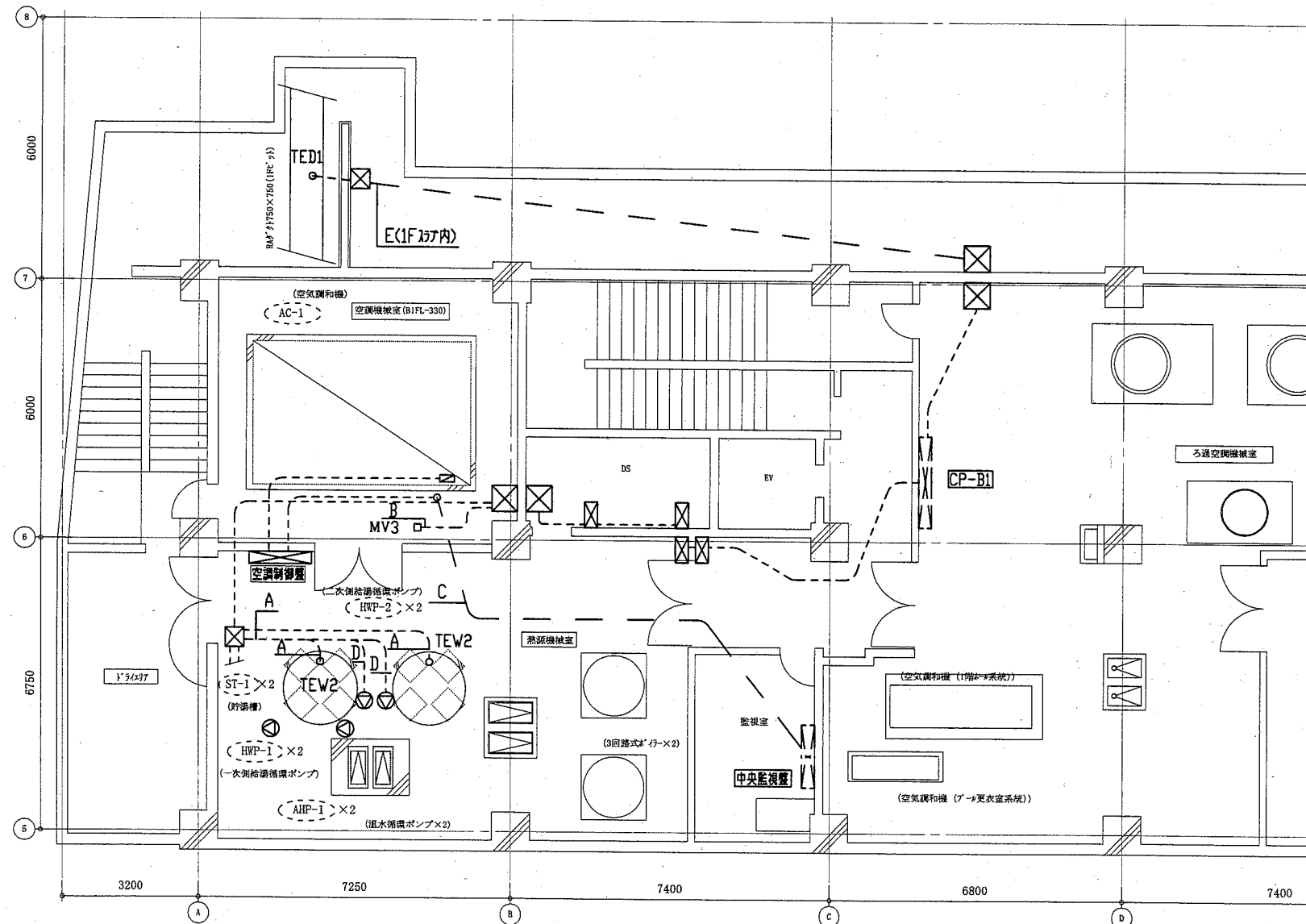
盤寸法表

盤名	形状	参考寸法			収納系統名	備考
		W	H	D		
空調機動力制御盤	(自立)	(1800)	(1950)	(400)		ELB、ファンバ-タ-X2、顕熱交換器中間期タイマ-制御回路、バイパスMD制御回路
CP制御盤	(自立)	(1400)	(1950)	(400)		
CP-B1	(自立)	(2100)	(1950)	(400)		既設

工事名	総合体育会館サブアリーナ空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第	号	課長	主査等	担当者	(機械設備)
図面名称	(自動制御設備)計装図(新設・撤去)	図番	5/7	縮尺	no scale	作図	平成30年5月			横須賀市 都市部 公共建築課

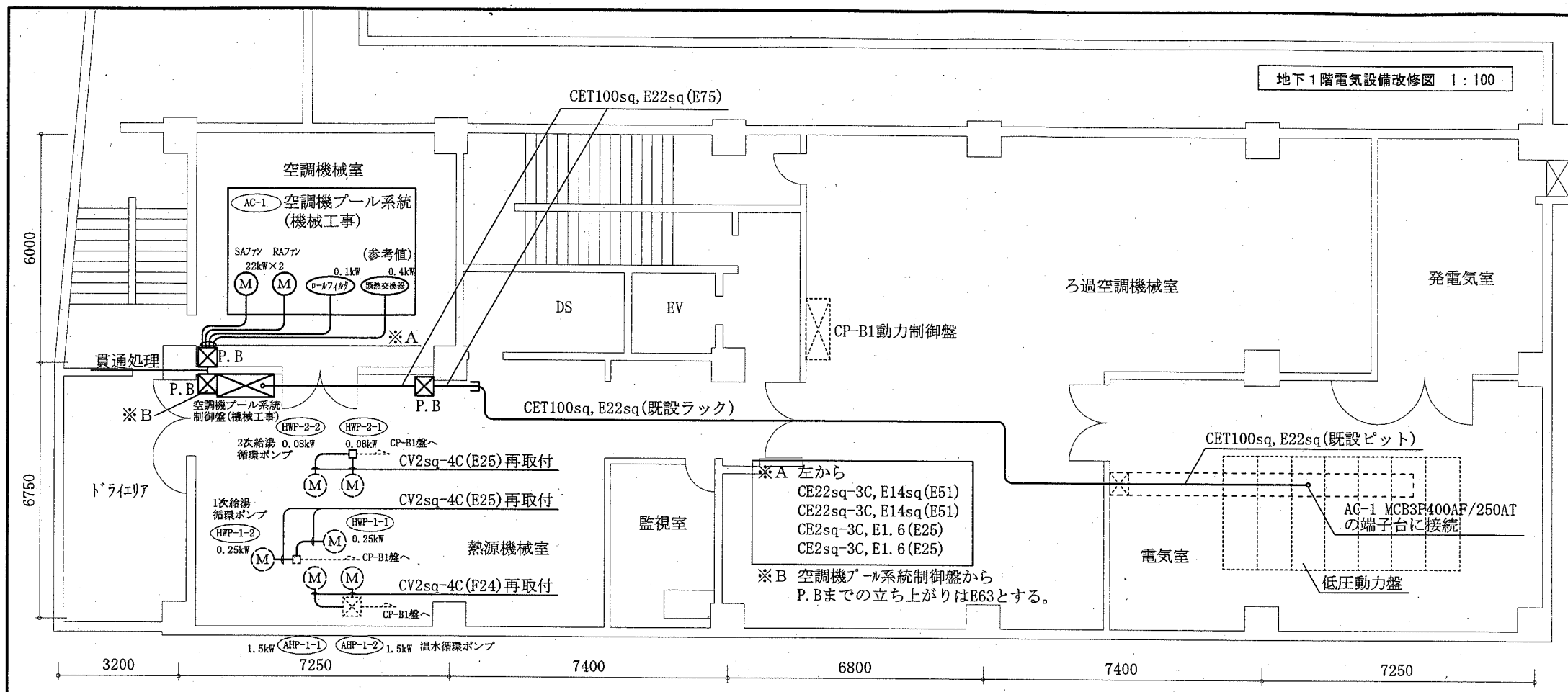
-A-	2φ x3	(PF25)
-B-	2φ x3	(19)
-C-	CPEV 0.9 10P	(PF28)
-D-	2φ x3 E2φ	(PF22)
-E-	CVVS 1250-2C	(PF22)

--- 露出配管  
 - - - スラブ内配管

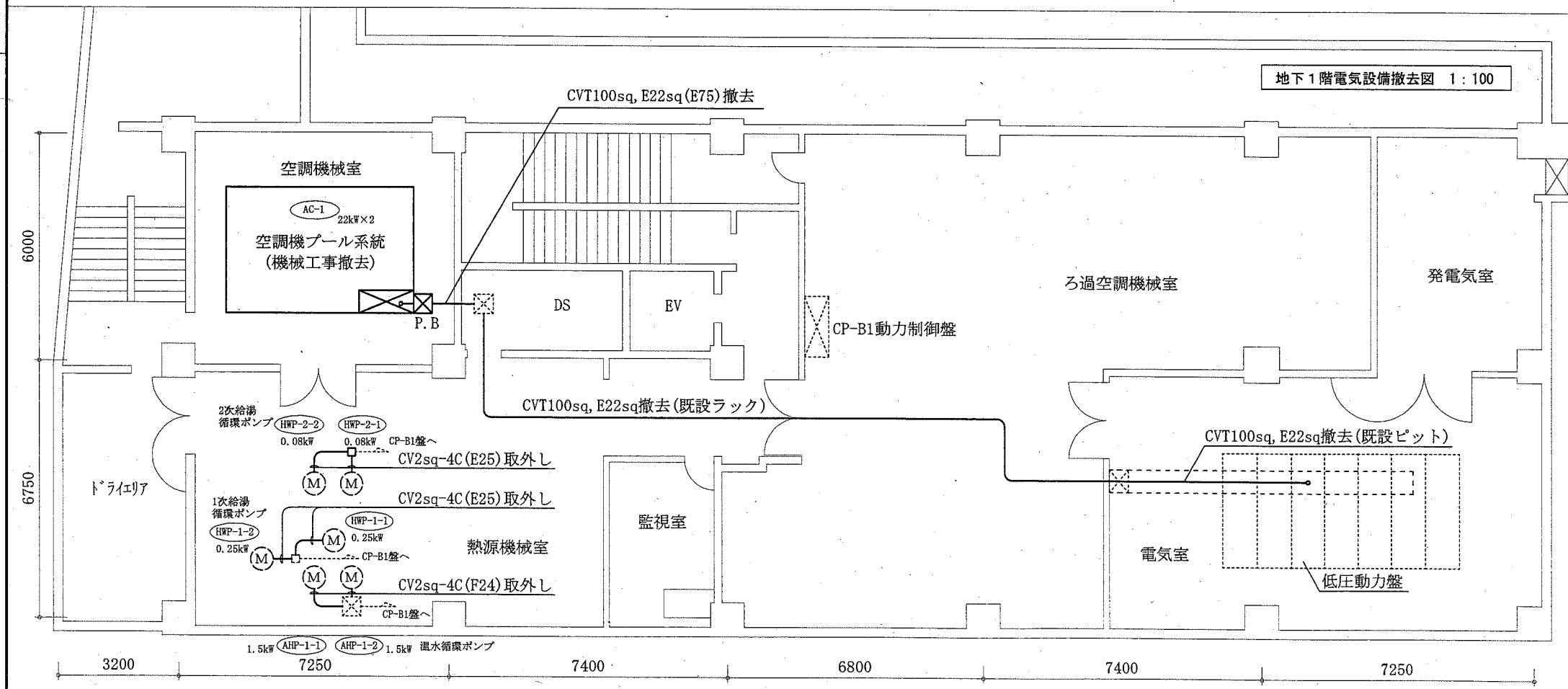


地下1階平面図(新設・撤去) 1:100 ※参考図

工事名	総合体育会館サブアリーナ空調設備改修工事		設計者資格 氏名	級建築士登録第 _____ 号		課長	主査等	担当者	(機械設備)
図面名称	(自動制御設備)地下1階平面図(新設・撤去)	図番	縮尺	1:100(A2)	作図	平成30年5月 日	横須賀市 都市部 公共建築課		



- (注記)
- 図中の記号は次の通り  
 (M) 空調機プールシステム用電動機(機械工事)  
 (M) 既設電動機(機械工事)  
 ☒ プルボックス 鋼板製  
 ☒ 既設プルボックス
  - 図中の指示無き配線は次の通り  
 ----- 既設
  - 屋内露出配管はねじなし電線管(無塗装)とする



- (注記)
- 図中の記号は次の通り  
 (M) 既設電動機(機械工事)  
 ☒ プルボックス 鋼板製  
 ☒ 既設プルボックス
  - 図中の指示無き配線は次の通り  
 ----- 既設
  - 不要な配線器具、配管配線等は撤去処分のこと

工事名	総合体育会館サブアリーナ空調設備改修工事		設計者資格氏名	級建築士登録第	号	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	地下1階電気設備改修図・撤去図	図番	7/7	縮尺	1:100(A2)	作図	平成30年5月	日	

(電気設備)