

案内図

工事場所：青少年会館  
横須賀市深田台37

凡例（空調）

記号	名称	施工場所	材料	保温防食塗装等
— R —	冷媒管	屋内隠蔽	断熱材被覆銅管	-
		屋外露出		SUSラッキン <sup>®</sup>
— D —	ドレン管	屋内隠蔽	保温付VP	-
		屋外露出	硬質塩化ビニル管 (VP)	-

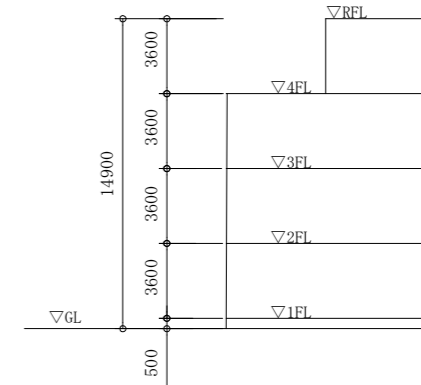
※冷媒管及びドレン管は既設管を再利用とする。ただし、屋内機・屋外機への接続部分は更新とする。  
※制御線等は再利用とする。

凡例（換気）

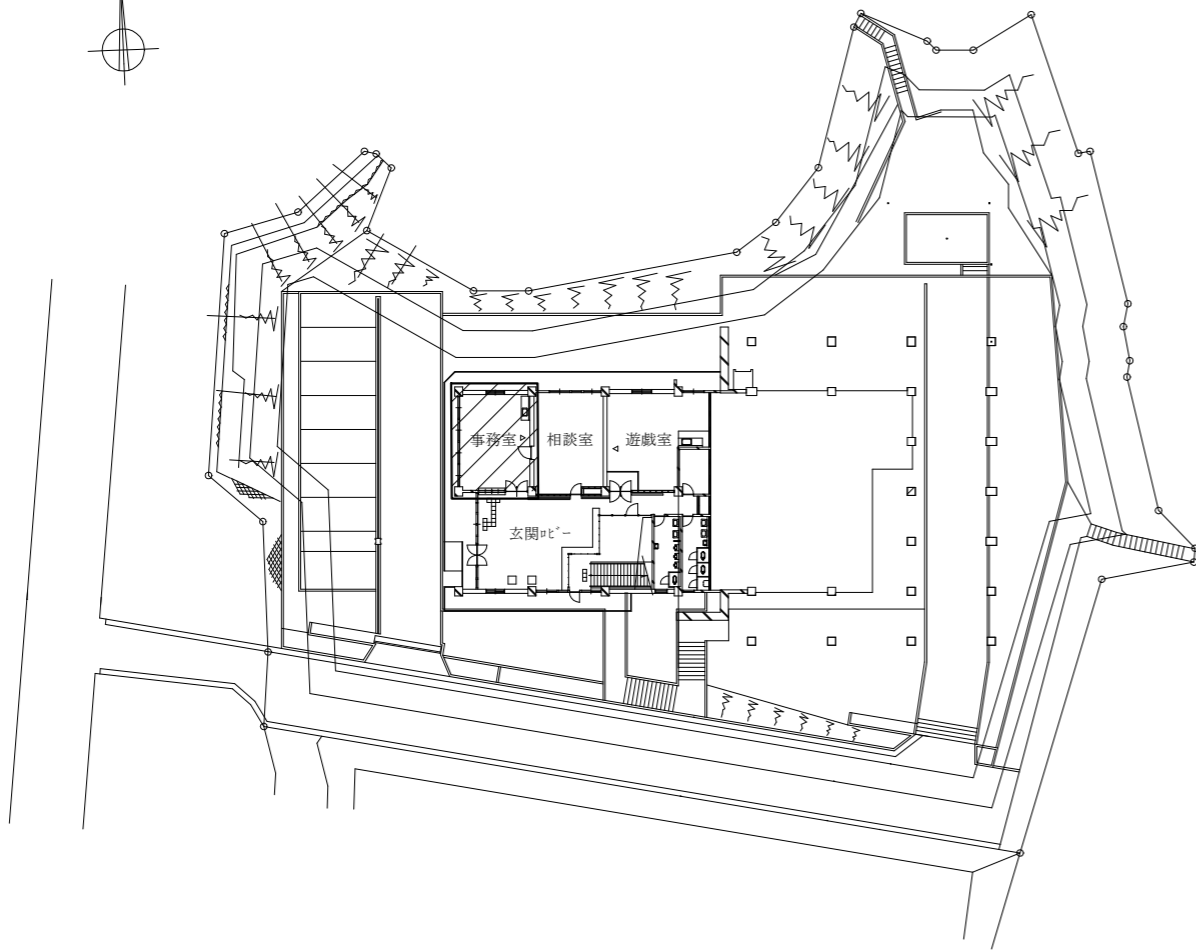
記号	名称	施工場所	材料	保温防食塗装等
— — —	給水管	屋内隠蔽	塩ビライン <sup>®</sup> 鋼管	c2・(ロ)・VII (GW+ALGC)
— D —	ドレン管	屋内隠蔽	硬質塩化ビニル管 (VP)	c2・(ロ)・VII (GW+ALGC)
— SA —	SAダクト	屋内隠蔽	スライダダクト	-
— RA —	RAダクト	屋内隠蔽	スライダダクト	-
— OA —	OAダクト	屋内隠蔽	フレキシブルダクト (保温有)	-
— EA —	EAダクト	屋内隠蔽	フレキシブルダクト (保温有)	-

※配管、ダクト及び制御口は再利用とする。ただし、全熱交換機への接続部分は更新とする。

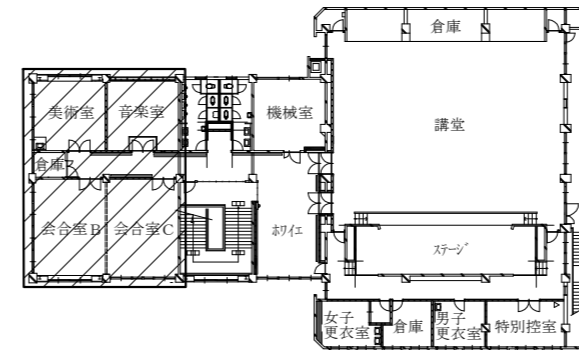
記号	液管 (φ)	ガス管 (φ)
①	15.9	31.8
②	12.7	28.6
③	12.7	25.4
④	9.5	19.1
⑤	9.5	15.9



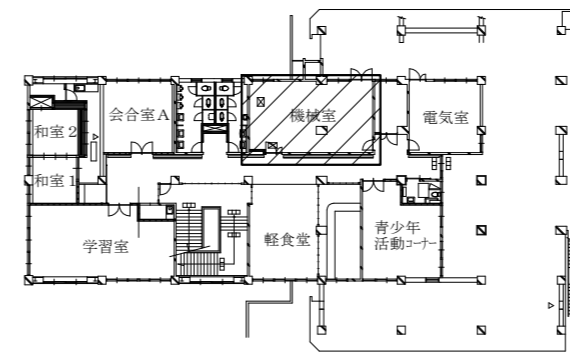
階高図 N.S



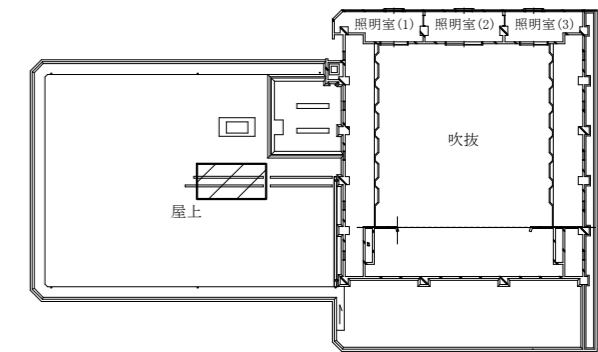
配置図 1:400



3階平面図 1:400



2階平面図 1:400



中3階、屋上平面図 1:400

▨ : 工事場所

工事名	青少年会館空調設備改修工事			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、階高図、各階平面図、凡例(空調、換気)、冷媒管凡例	図番	1/7	縮尺	1:400 (A2)	作図	令和3年7月 日				

空調機器表 (新設)

記号	名称	型式・仕様・付属品	冷媒管		電気容量		設置場所		台数	備考
			液管	ガス管	相(φ)	電圧(V)	階	室名		
AC-9	マルチパッケージ形空調和機 (屋外機) (更新用高効率モデル)	冷房能力: 45.0kW 暖房能力: 50.0kW 冷媒: R410A	12.7	28.6	3	200	4	屋上	1	耐塩害仕様 APF2015:6.4以上 付属品: 防振架台(耐塩害仕様)
AC-9-1	マルチパッケージ形空調和機 (屋内機)	形式: 天井吊り形(4方向吹出) 冷房能力: 9.0kW 暖房能力: 10.0kW	9.5	15.9	1	200	3	音楽室	1	ドレンアップ機能搭載 センシング機能搭載
AC-9-2	マルチパッケージ形空調和機 (屋内機)	形式: 天井吊り形(4方向吹出) 冷房能力: 5.6kW 暖房能力: 6.3kW	6.4	12.7	1	200	3	会合室C	2	ドレンアップ機能搭載 センシング機能搭載
AC-9-3	マルチパッケージ形空調和機 (屋内機)	形式: 天井吊り形(4方向吹出) 冷房能力: 14.0kW 暖房能力: 16.0kW	9.5	15.9	1	200	3	美術室	1	ドレンアップ機能搭載 センシング機能搭載
AC-9-4	マルチパッケージ形空調和機 (屋内機)	形式: 天井吊り形(4方向吹出) 冷房能力: 8.0kW 暖房能力: 9.0kW	9.5	15.9	1	200	3	会合室B	2	ドレンアップ機能搭載 センシング機能搭載
RS	ワイヤードリモコン	-	-	-	-	3	音楽室	1		
						3	会合室C	1		
						3	美術室	1		
						3	会合室B	1		
R-1	集中管理リモコン	-	-	1	100	1	事務室	1		

※既設集中リモコン(R-2)から切り離し、新設集中リモコン(R-1)に接続する。  
※屋内外連絡配線、リモコン配線は再利用とする。

換気機器表 (新設)

記号	名称	型式・仕様・付属品	電気容量		設置場所		台数	備考
			相(φ)	電圧(V)	階	室名		
HE-10	全熱交換機 (空調連動タイプ)	天井埋込ダクト外型 加湿器付 150φ×250m3/h×60Pa エンタルピー交換効率: 60% (冷房) 69% (暖房) 以上	1	200	3	音楽室	1	防振吊り金具含む
HE-11	全熱交換機 (空調連動タイプ)	天井埋込ダクト外型 加湿器付 200φ×500m3/h×80Pa エンタルピー交換効率: 62% (冷房) 68% (暖房) 以上	1	200	3	会合室C	1	防振吊り金具含む
HE-12	全熱交換機 (空調連動タイプ)	天井埋込ダクト外型 加湿器付 150φ×250m3/h×60Pa エンタルピー交換効率: 60% (冷房) 69% (暖房) 以上	1	200	3	美術室	1	防振吊り金具含む
HE-13	全熱交換機 (空調連動タイプ)	天井埋込ダクト外型 加湿器付 200φ×500m3/h×90Pa エンタルピー交換効率: 62% (冷房) 68% (暖房) 以上	1	200	3	会合室B	1	防振吊り金具含む

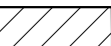
※リモコン配線は再利用とする。

空調機器表 (既設)

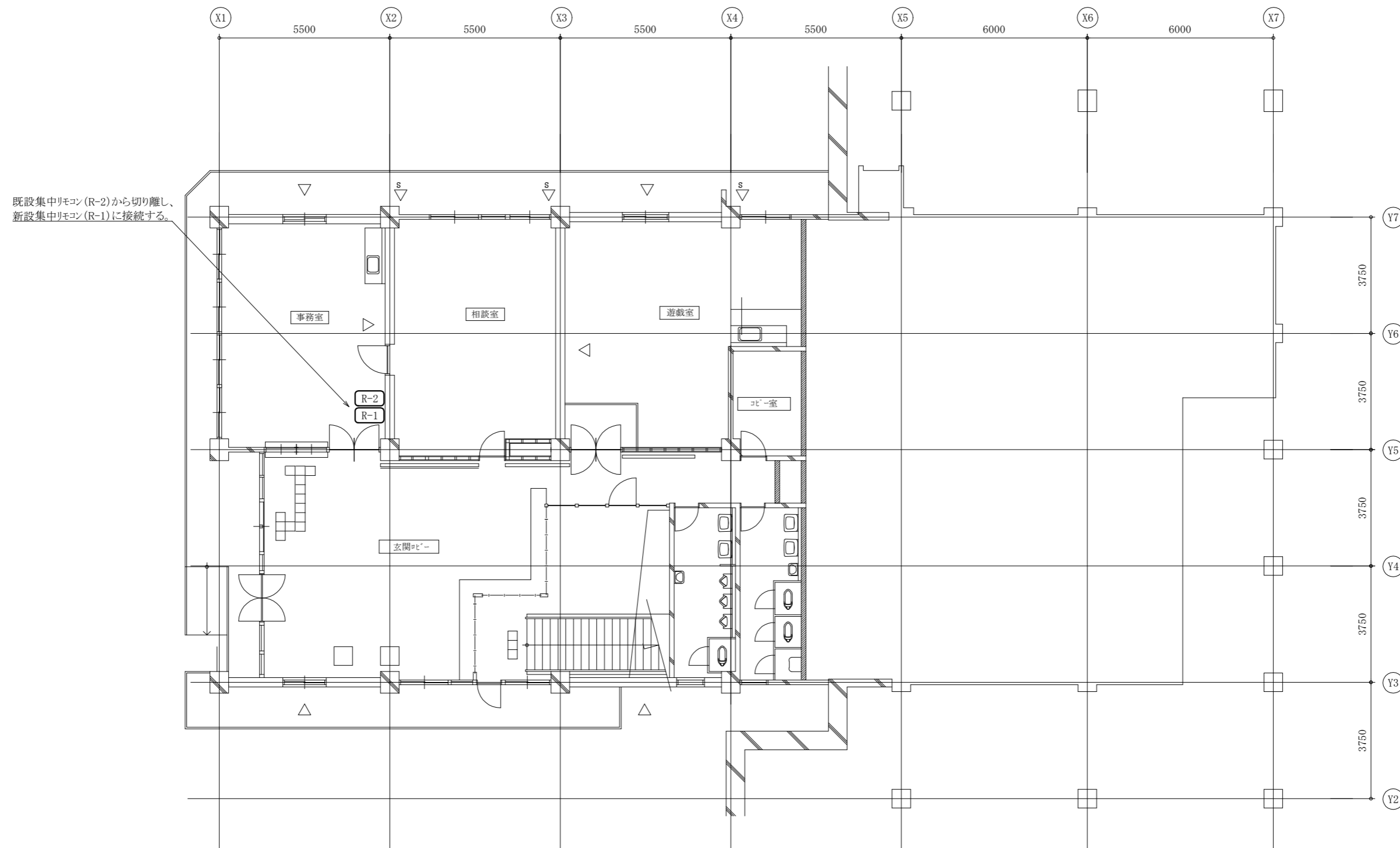
記号	名称	型式・仕様・付属品	冷媒管		電気容量		設置場所		台数	備考
			液管	ガス管	相(φ)	電圧(V)	階	室名		
AC-9	マルチパッケージ形空調和機 (屋外機)	冷房能力: 45.0kW 暖房能力: 50.0kW 冷媒: R22 冷媒封入量: 16.0kg	15.9	31.8	3	200	4	屋上	1	型式: RAS-J450FS1 (日立製) 荷重: 465kg
AC-9-1	マルチパッケージ形空調和機 (屋内機)	形式: 天井吊り形(4方向吹出) 冷房能力: 9.0kW 暖房能力: 10.0kW	9.5	19.1	1	200	3	音楽室	1	
AC-9-2	マルチパッケージ形空調和機 (屋内機)	形式: 天井吊り形(4方向吹出) 冷房能力: 5.6kW 暖房能力: 6.3kW	9.5	15.9	1	200	3	会合室C	2	
AC-9-3	マルチパッケージ形空調和機 (屋内機)	形式: 天井吊り形(4方向吹出) 冷房能力: 14.0kW 暖房能力: 16.0kW	9.5	19.1	1	200	3	美術室	1	
AC-9-4	マルチパッケージ形空調和機 (屋内機)	形式: 天井吊り形(4方向吹出) 冷房能力: 8.0kW 暖房能力: 9.0kW	9.5	15.9	1	200	3	会合室B	2	
RS	ワイヤードリモコン	-	-	-	-	3	音楽室	1		
						3	会合室C	1		
						3	美術室	1		
						3	会合室B	1		
AC-10	パッケージ形空調和機	形式: 天井吊り形(4方向吹出同時タイプ) 冷房能力: 14.0kW 暖房能力: 16.0kW	9.5	19.1	1	200	3	廊下	2	
R-2	集中管理リモコン	-	-	1	100	1	事務室	1		AC9, AC10系統用

換気機器表 (既設)

記号	名称	型式・仕様・付属品	電気容量		設置場所		台数	備考
			相(φ)	電圧(V)	階	室名		
HE-10	全熱交換機 (空調連動タイプ)	天井埋込ダクト外型 加湿器付 150φ×250m3/h	1	200	3	音楽室	1	型式: CCR-252UW2 (日立製)
HE-11	全熱交換機 (空調連動タイプ)	天井埋込ダクト外型 加湿器付 200φ×500m3/h	1	200	3	会合室C	1	型式: CCR-502UW2 (日立製)
HE-12	全熱交換機 (空調連動タイプ)	天井埋込ダクト外型 加湿器付 150φ×250m3/h	1	200	3	美術室	1	型式: CCR-252UW2 (日立製)
HE-13	全熱交換機 (空調連動タイプ)	天井埋込ダクト外型 加湿器付 200φ×500m3/h	1	200	3	会合室B	1	型式: CCR-502UW2 (日立製)

 : 撤去

工事名	青少年会館空調設備改修工事			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	空調機器表(新設・既設)、換気機器表(新設・既設)	図番	2/7	縮尺	N.S (A2)	作図	令和3年7月 日				



1階空調改修図 1:100

— : 工事対象

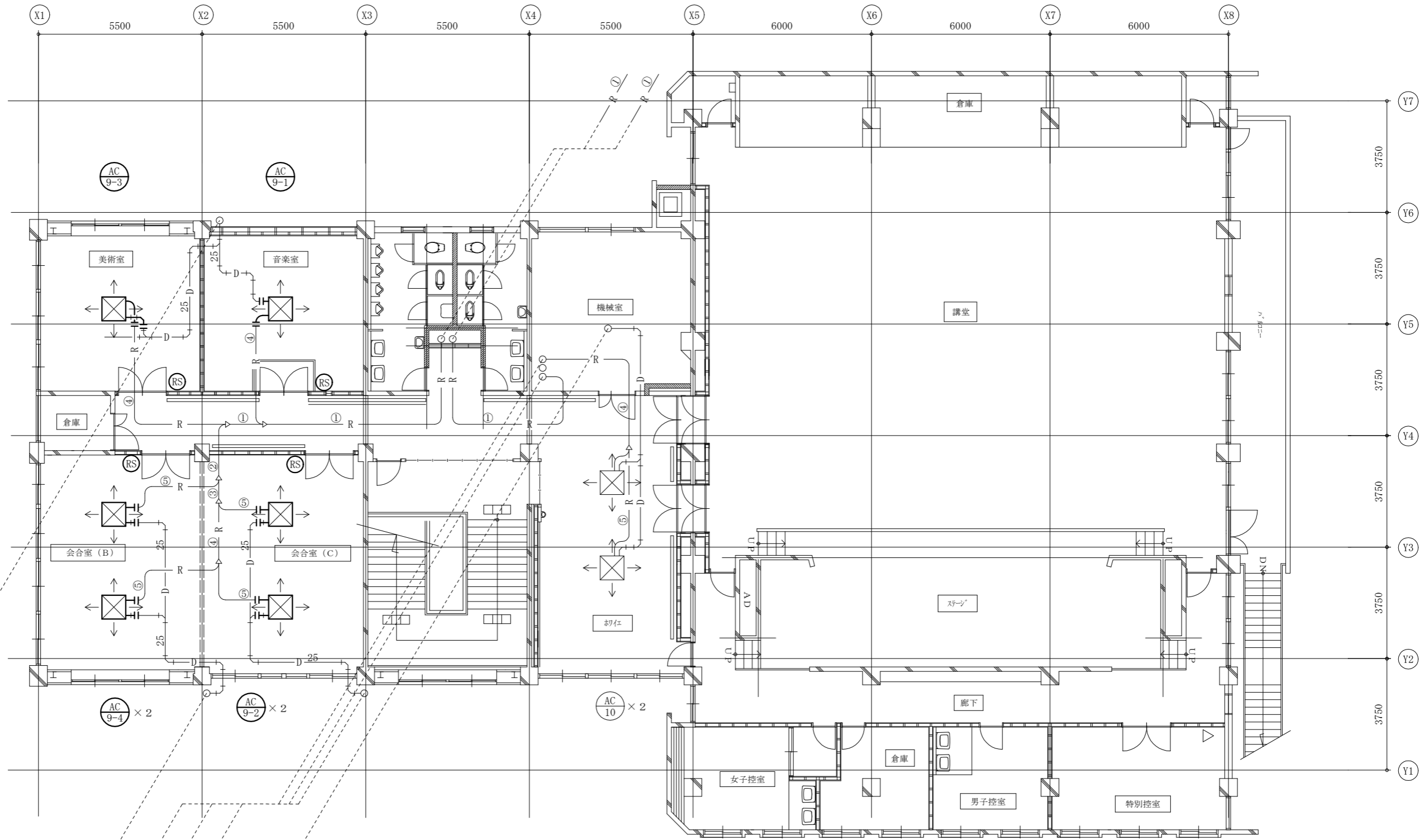
工事名	青少年会館空調設備改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	1階空調改修図	図番	3/7	縮尺	1:100 (A2)	作図	令和3年7月 日				

（建築工事）内装改修

工事内容	音楽室	美術室	会合室(B)(C)
天井種別	(a)	(b)	(b)
既存撤去			
・天井ボード撤去	4.1	4.7	9.9
・軽量鉄骨天井下地撤去	-	1	1
・天井点検口撤去	-	1	1
天井復旧			
・軽量鉄骨天井下地	4.2	4.8	10.5
・天井ボード張り	1	2	4
・天井点検口	-	-	3.0
・天井廻縁	-	-	-
・天井ボード面塗装	4.2	-	-

※天井改修仕様  
 (a)：(既存)あなあき石こうボード9.5(目透し)(下張り：石こうボード9.5)  
 (復旧)軽量鉄骨天井下地19形@360(ワイヤ含む)  
 あなあき石こうボード9.5(目透し)(下張り：石こうボード9.5)  
 EP塗り(工程B種、下地調整RB種)  
 (b)：(既存)0.7(化粧吸音板712(下張り：石こうボード9.5)  
 (復旧)軽量鉄骨天井下地19形@360(ワイヤ含む)  
 0.7(化粧吸音板712(下張り：石こうボード9.5)  
 ※天井点検口…□450 7本廻縁  
 ※天井廻縁…掘削製  
 ※(補足)照明器具の開口補強(19形)について  
 空調機、天井点検口のほか、照明器具の取外し再取付けに伴う開口補強あり  
 照明器具の開口は1200×300程度、数量は下記のとおり

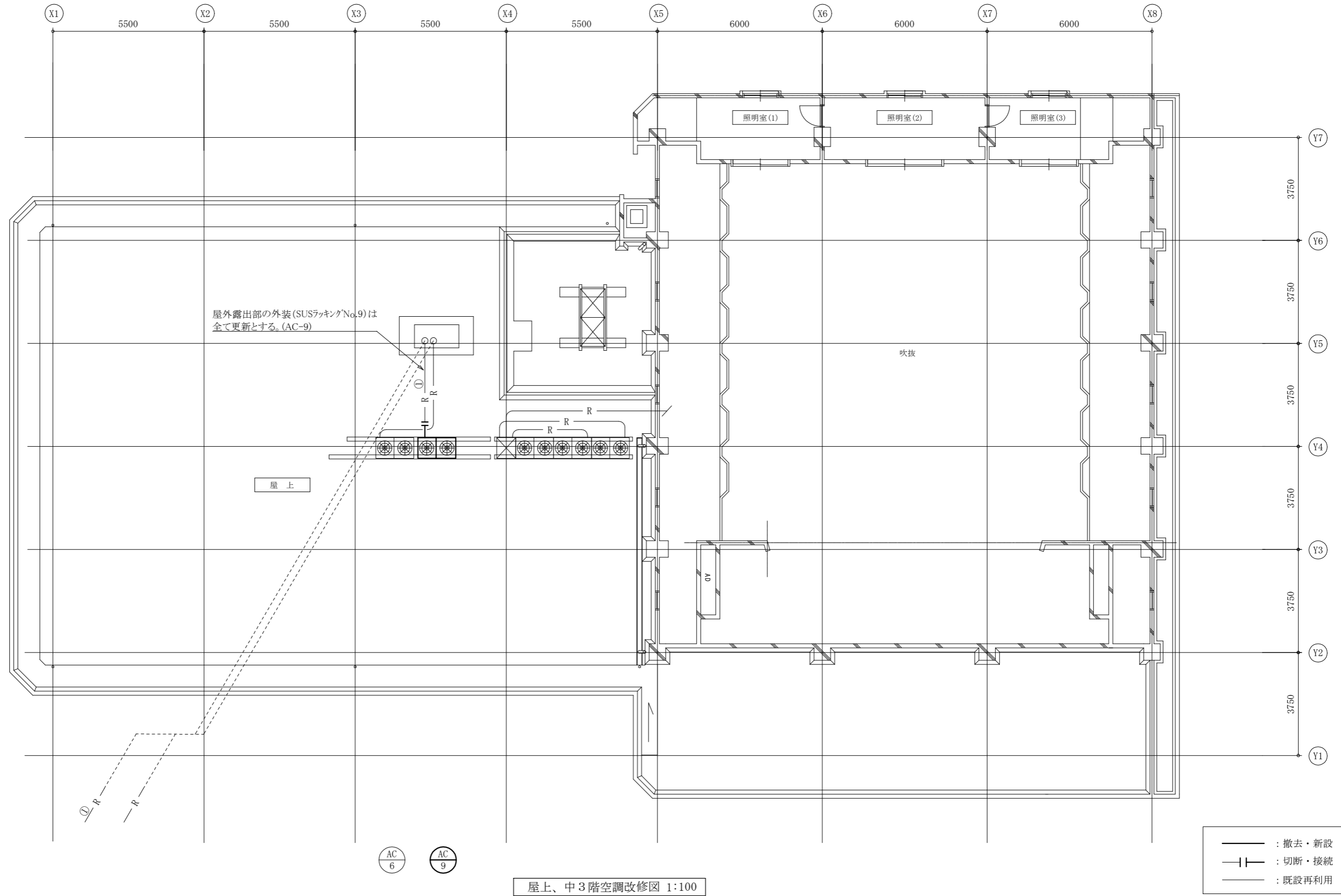
	音楽室	美術室	会合室(B)(C)
開口補強	2	1	4



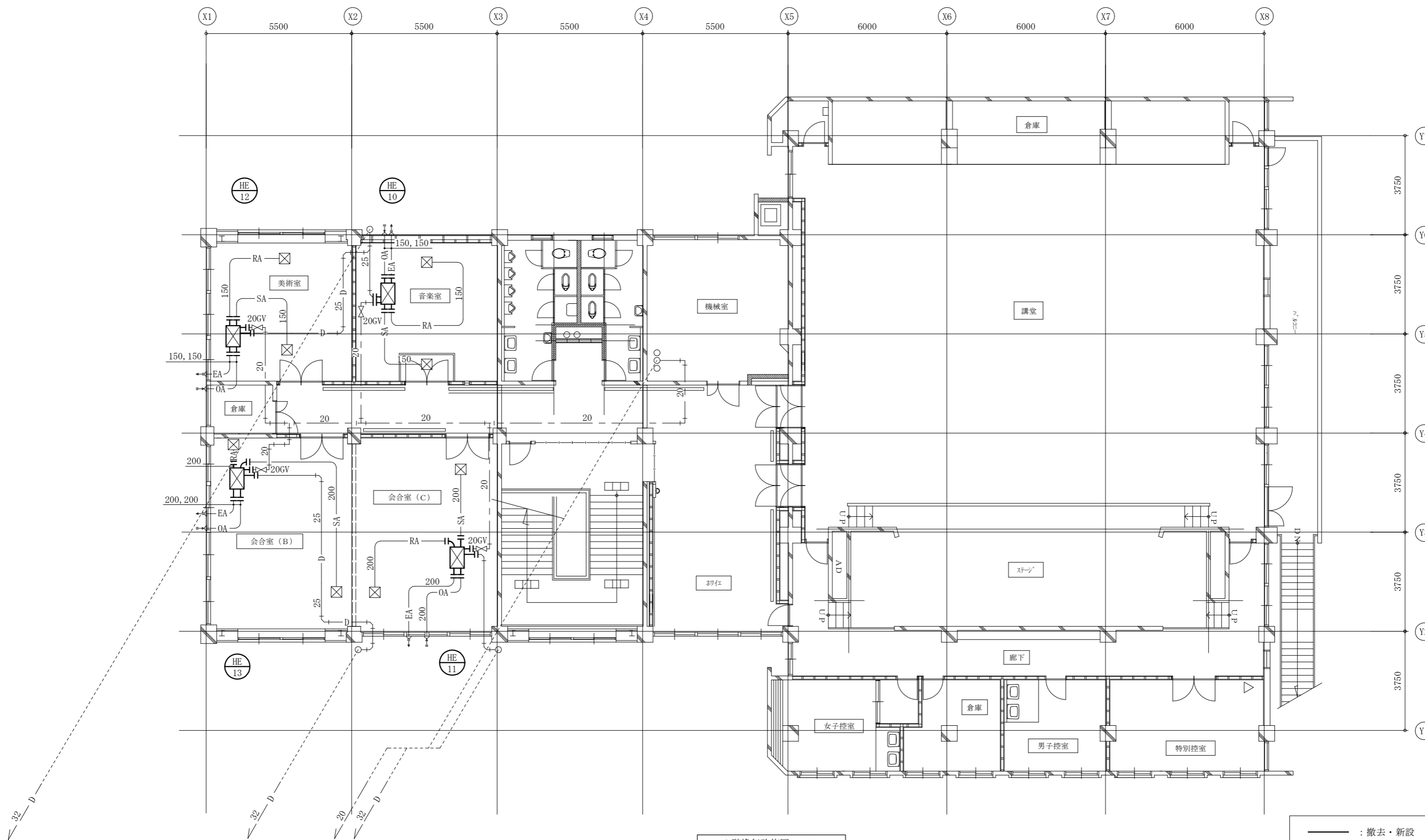
3階空調改修図 1:100

— : 撤去・新設  
 -|- : 切断・接続  
 — : 既設再利用

工事名	青少年会館空調設備改修工事			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	3階空調改修図	図番	4/7	縮尺	1:100 (A2)	作図	令和3年7月 日				



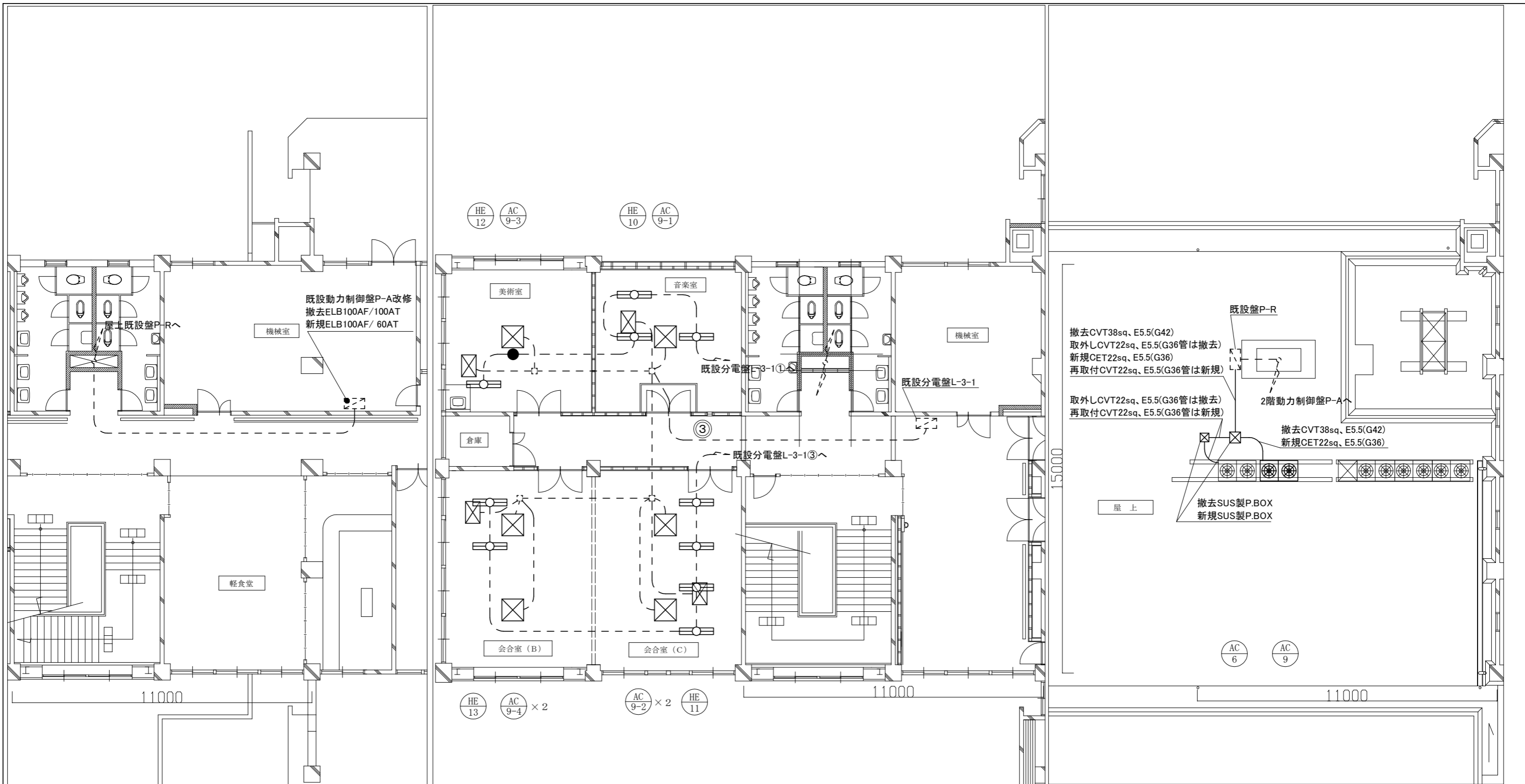
工事名	青少年会館空調設備改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第 _____ 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	屋上、中3階空調改修図	図番	5/7	縮尺	1:100 (A2)	作図	令和3年7月 日				



3階換気改修図 1:100

- : 撤去・新設
- |- : 切断・接続
- : 既設再利用

工事名	青少年会館空調設備改修工事	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	3階換気改修図	図番	6/7	縮尺	1:100 (A2)	作図	令和3年7月 日
<b>横須賀市 都市部 公共建築課</b>							



2階電気設備改修図 1/100

3階電気設備改修図 1/100

屋上電気設備改修図 1/100

凡例

図中特記無き記号は以下の通り

- 既設動力制御盤P-A改修  
撤去ELB100AF/100AT  
新規ELB100AF/60AT
- 取外再取付 FL40W2灯下面開放型 配線は既設再使用
- 取外再取付 非常照明 LED 埋込 一般 電源内蔵 配線は既設再使用

- 既設配線  
各更新、取外再取付機器は離線結線を行う。  
(3階天井内EEFを各機器の前後で取外し再取付)
- 撤去更新又は取外再取付  
詳細は個別表記を参照
- 撤去更新 SUS製P.BOX



機械設備工事交換対象 空調室外機 室内機 消費電力14.3kW(参考)



機械設備工事交換対象 全熱交換機

注記

- ・電線およびケーブルはエコ電線、エコケーブルを使用すること。
- ・厚鋼電線管、SUS製P.BOXは塗装不要とする。
- ・不要な照明器具、配管配線、ケーブル、器具類は撤去処分とする。  
ただし、既設埋設配管については撤去せず残置する。
- ・屋上配管及びP.BOX設置には配管ブロック(SUSゴムシート付)を使用する。
- ・室外機周辺の曲がりがつい箇所は防水金属製可とう電線管を使用する。
- ・開口補強は建築範囲に含まれる。

工事名	青少年会館空調設備改修工事			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	2階・3階・屋上 電気設備改修図	図番	7/7	縮尺	1:100 (A2)	作図	令和 3 年 7 月 日				