

仕様書

I 工事概要
1 工事場所 四日市市安島二丁目 地内
2 建物概要

3 工事種目
建物外及び屋外その他
工事種目
○空調設備
○換気設備
○衛生器具設備
○屋内給水設備
○屋外給水設備
○屋内排水設備
○屋外排水設備
○消火設備
○給電設備
○し尿浄化槽設備
○ガス設備

II 工事仕様
1 共通仕様
図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官庁官庁管理標準部等の機械設備工事共通仕様書(平成13年版)及び国土交通省大臣官庁官庁管理標準部等の機械設備工事標準仕様(平成13年版)による。

項目 第1編 一般共通事項

1 機械等
2 工事担当技術者
3 保険及び保証
4 建設費等
5 工事実施情報の登録
6 施工体制台帳の提出
7 施工業者の選定
8 監督員事務所
9 工事用電力
10 産業廃棄物
11 電気保安技術者の選定
12 技能士の選定
13 機材等の検査及び点検
14 工事用仮設物
15 足場・さん橋
16 残土処分
17 埋戻し土
18 養生材の処分
19 工事写真
20 完成時の提出図書
21 測定表

22 容量等の表示
23 耐震措置
○温度・湿度 ○風量・騒音・振動
○湿度
○風量
○騒音
○振動
○温度
○湿度
○風量
○騒音
○振動
○温度
○湿度
○風量
○騒音
○振動

24 防振吊り金物及防振支持金物
25 管路接続部の検査
26 配管
27 弁の耐圧
28 鋼鉄製弁類
29 防振継手
30 可換継手
31 管の防食

32 他工事との取合い
33 保温材
34 はつり
35 風通しの取合い
36 スリープ
37 管の支持
38 塗装
39 試験

第3編 空調調和設備
空調調和設備
空調調和設備

1 設計条件(測温度調整目標値)
2 配管材料
3 配管材料

4 ばい煙濃度設計
5 ばいじん濃度測定口
6 形張シロ
7 地下オイルタンク
8 送風機指示計
9 ダクト
10 チャンパー等
11 吹出口・吸込口
12 保温・塗装
13 防塵ダンパー
14 ビストンダンパー
15 瞬間流量計
16 圧力計・温度計

17 機器基礎
18 換気設備
19 風道
20 防塵ダンパー
21 ビストンダンパー
22 機器基礎

第5編 給排水衛生設備工事
衛生器具設備
1 大便器洗浄弁
2 すみ付ロタンク
3 尿槽洗浄
4 水栓
5 化粧鏡

23 水栓
24 機器基礎
25 化粧鏡

26 水栓
27 機器基礎
28 化粧鏡

29 水栓
30 機器基礎
31 化粧鏡

6 配管埋設深さ
1 スパルシラップ
2 配管材料
3 試験
1 インバート材
2 ため材
3 配管材料

第6編 ガス設備工事
1 ガスの種類
2 配管材料
3 配管埋設深さ
4 ガスメータ
5 ガスボンベ
6 前装式遮断器
7 ガス漏れ警報器
8 試験
9 その他

第8編 し尿浄化槽設備工事
1 処理種別及び構造
2 処理能力
3 本体構造
4 放流水質
5 マンホールふた
6 臭突
7 スラブ負荷重
8 排水方式

設備機材等指定表(機械の部)
(1) (社)公共建築協会が実施する「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」によって所要の品質・性能を有することの評価を受けた材料機材等を使用する場合は、詳細書の写しを監理職員に提出するものとする。
(2) 使用する機材が設備機材等指定表による製造業者等のものである場合は、共通仕様書第4節第14(1)の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。
(3) 製造業者は0100年とし「株式会社」等の記載は(株)と省略した。

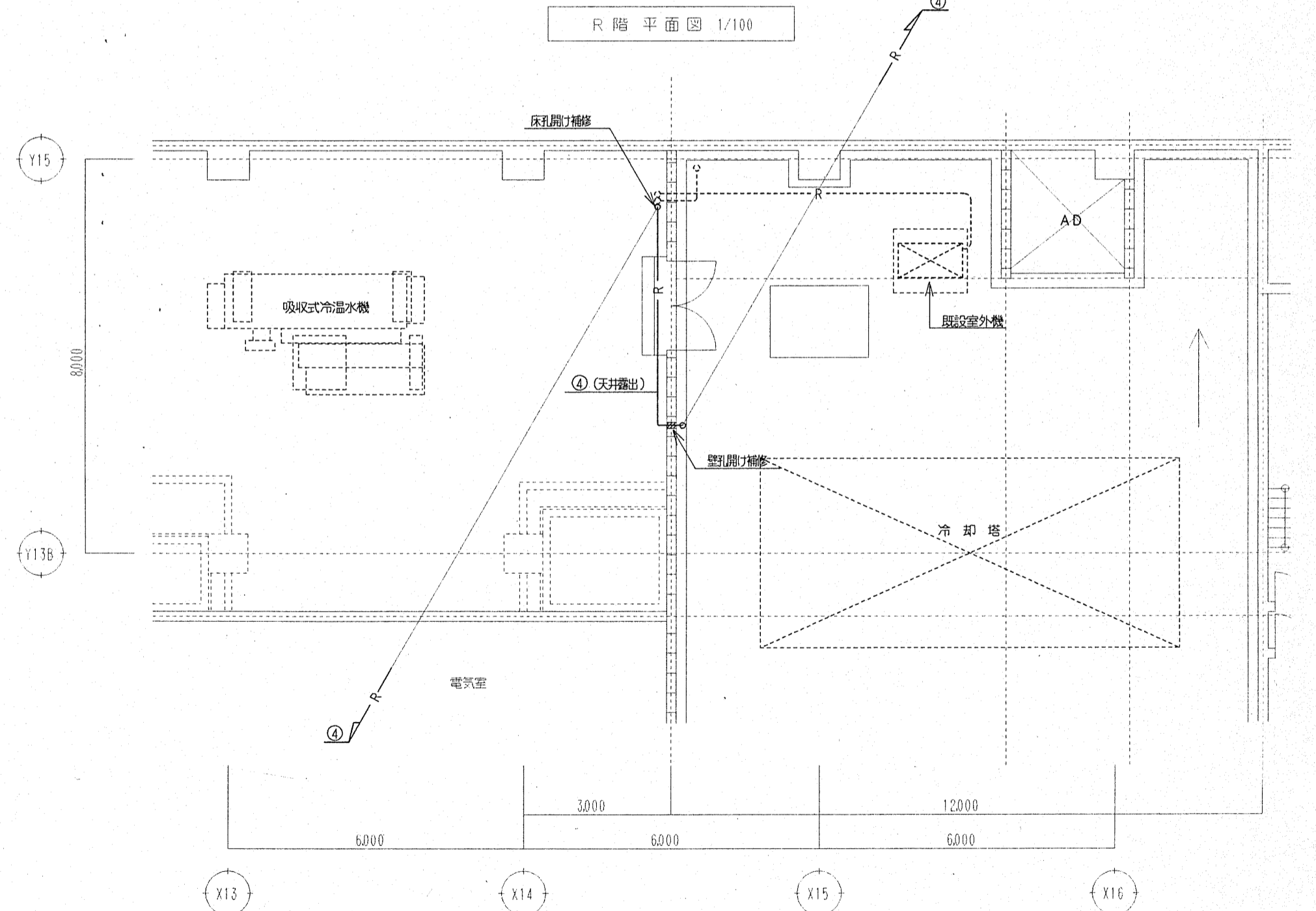
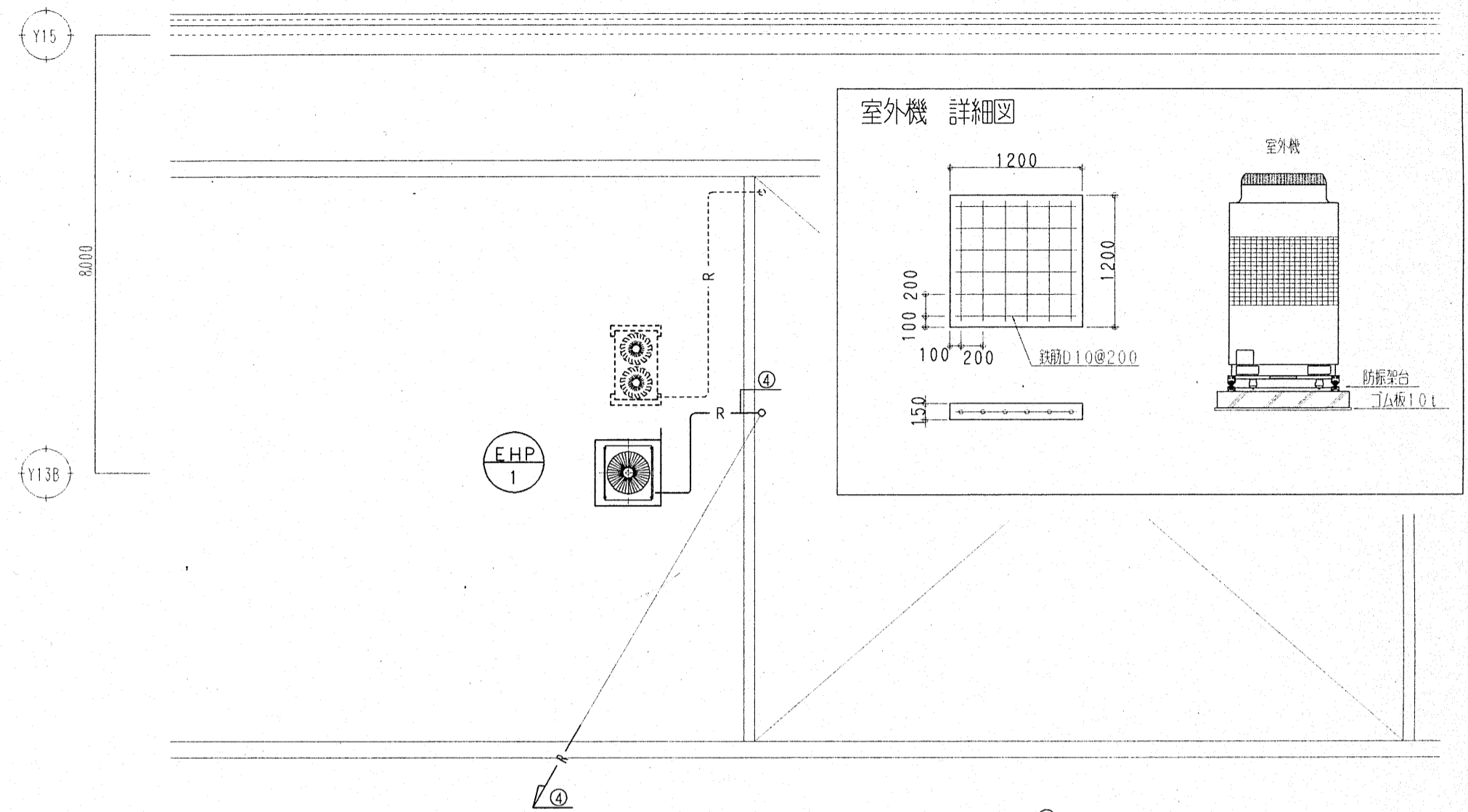
品目 機材名 適用範囲 製造業者等

会議室系統機器表

記号	名称	機器仕様	電気容量	台数	設置場所
EHP-1	空冷ヒートポンプ用 インバーターマルチエアコン	室外ユニット (新冷媒)三菱電機 PUHY-P400M-E	冷房時消費電力 $\approx 11.39$	1	R階
		冷房能力 40.0KW	暖房時消費電力 $\approx 11.02$		
		暖房能力 45.0KW	Com 9.6		
		付属品 分岐管、防振架台	Fan 0.38X1		
		基礎 防振パットの上コンクリート基礎150H			
ACC 1124	室内ユニット	天井カセット形(4方向吹出)三菱電機 PLFY-P112AM-E1	1 $\phi$ 200V	2	第2会議室 第3会議室
		冷房能力 11.2KW	冷房時消費電力 $\approx 0.17W$		
		暖房能力 12.5KW	暖房時消費電力 $\approx 0.17W$		
		付属品 リモコンスイッチ、ドレンアップメカ			
ACC 904	室内ユニット	天井カセット形(4方向吹出)三菱電機 PLFY-P90AM-E1	1 $\phi$ 200V	2	第2会議室 第3会議室
		冷房能力 9.0KW	冷房時消費電力 $\approx 0.18W$		
		暖房能力 10.0KW	暖房時消費電力 $\approx 0.18W$		
		付属品 リモコンスイッチ、ドレンアップメカ			
HEU-1	空調換気扇	天井埋込型 三菱電機 LGH-80RX4D	1 $\phi$ 200V	2	第2会議室 第3会議室
		仕様 ダクト径250 $\phi$ X800m 3/h X200 Pa	消費電力 $\approx 480W$		
		付属品 コントロールスイッチ			
		総排気グリル (800m <sup>3</sup> /h) X1個、(400m <sup>3</sup> /h) X2個			

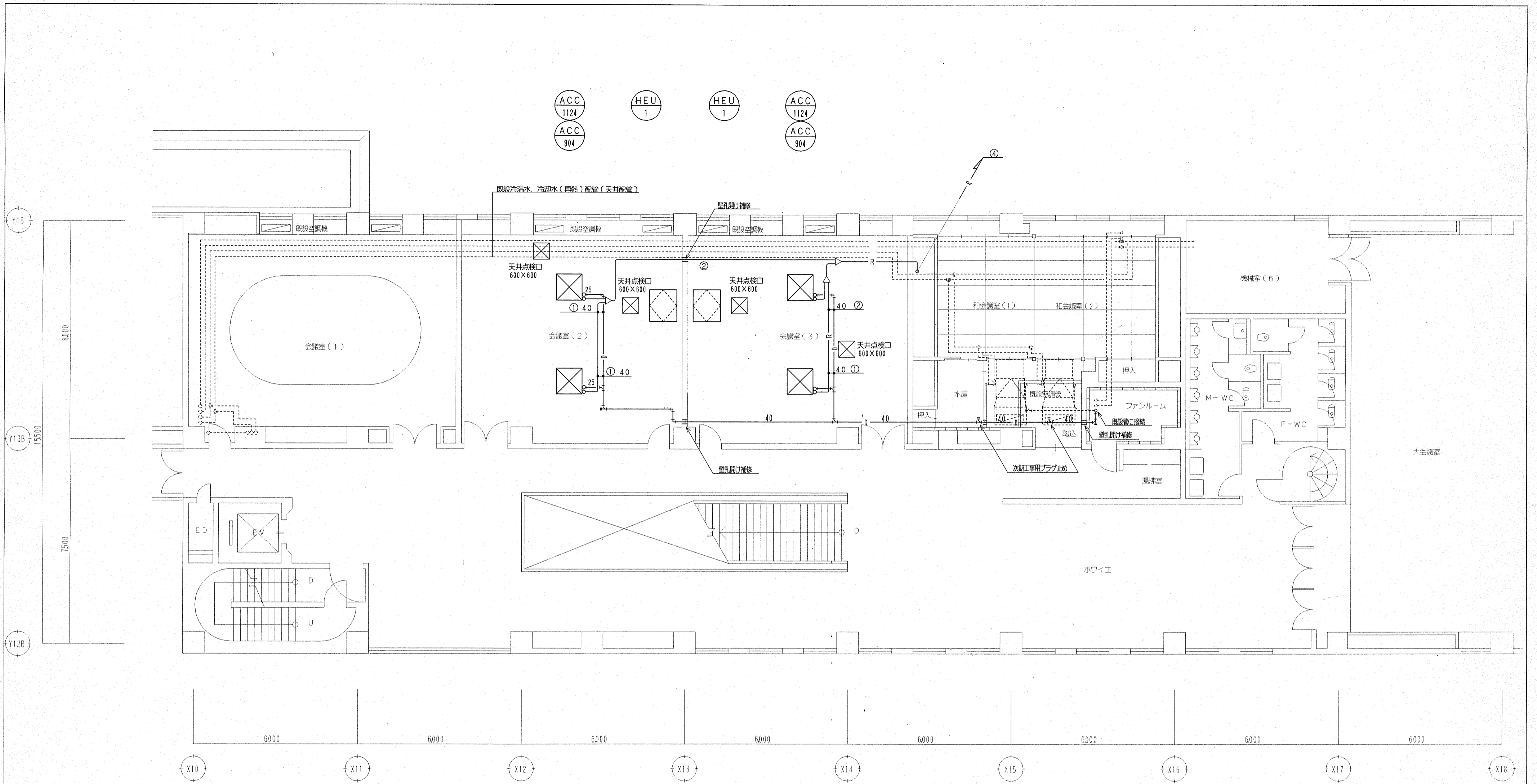
配管リスト

記号	名称	配管材料・その他	冷暖配管・連絡配線
— R —	冷媒管	冷媒用被服銅管	① 9.5 $\phi$ /15.9 $\phi$ EM-CEE 1.25-2C
— D —	ドレン管	会議室系統 塩化ビニル管	② 9.5 $\phi$ /19.1 $\phi$ EM-CEE 1.25-2C
			③ 9.5 $\phi$ /22.2 $\phi$ EM-CEE 1.25-2C
≡≡≡	矩形ダクト	亜鉛鉄板	④ 12.7 $\phi$ /25.4 $\phi$ EM-CEE 1.25-2C
≡≡≡	丸ダクト	スパイラルダクト	
≡≡≡	既設		
≡≡≡	既設ダクト		



◆ 特記及び共通事項

- 撤去工事から稼働日までの工期は、平成16年10月25日から平成16年11月10日の期間とする。  
但し、上記工期の内11月3日及び11月7日の工事は出来ないものとする。
- 実線部分の機器及び配管は新設工事を示す。
- 改修工事に伴い、図示以外で工事に支障をきたすものは本工事で取り外し、現況復旧するものとする。

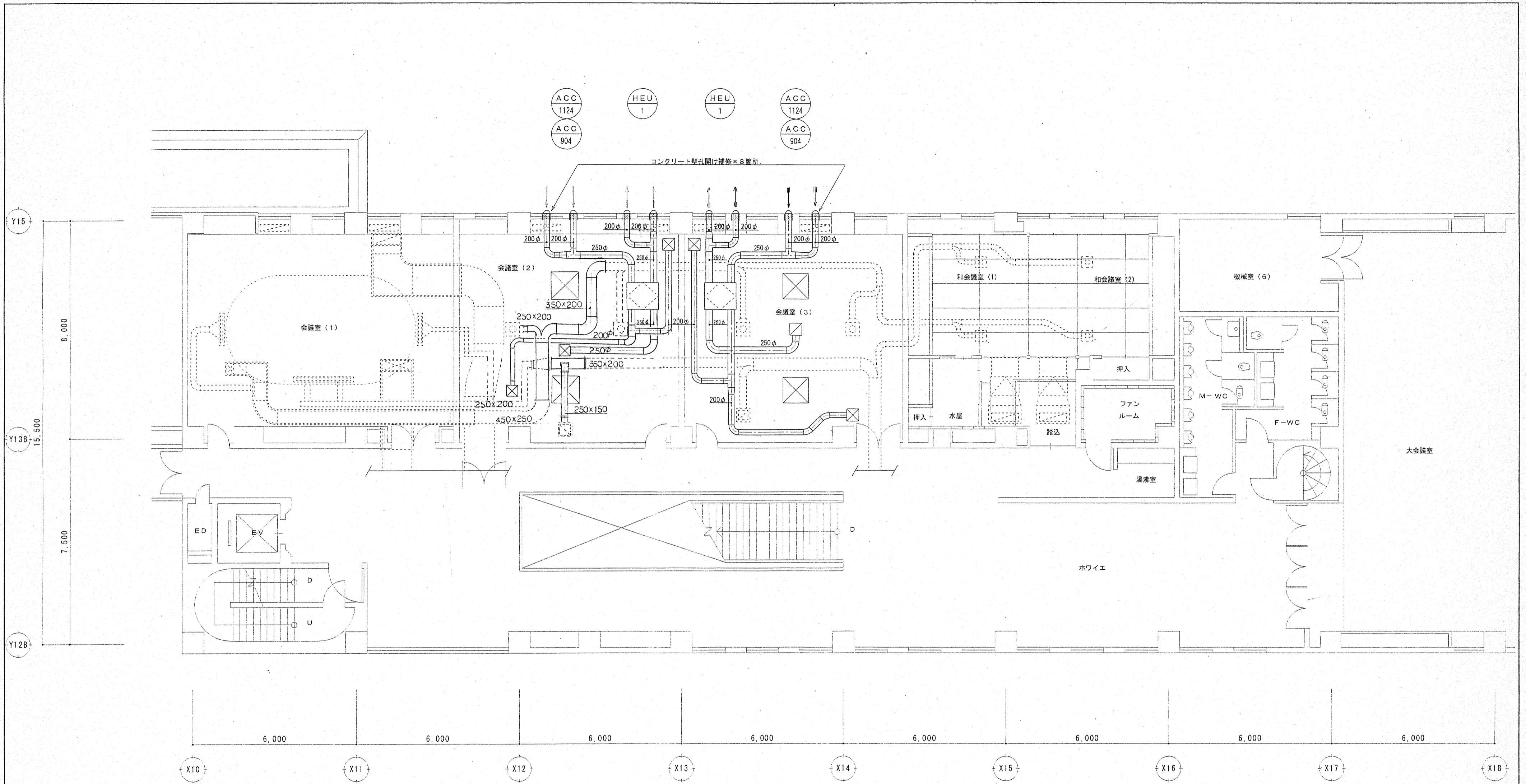


2階平面図 1/100

冷媒配管・連絡配線			
①	9.5φ/15.9φ	EM-CEE 1.25-2C	
②	9.5φ/19.1φ	EM-CEE 1.25-2C	
③	9.5φ/22.2φ	EM-CEE 1.25-2C	
④	12.7φ/25.4φ	EM-CEE 1.25-2C	

- ◆ 特記及び共通事項
1. コンクリート壁の貫通はコア抜きとする。
  2. 改修工事に伴い、図示以外で工事に支障をきたすものは本工事で取り外し、現況御目するものとする。
  3. 天井点検口の位置は監督員と打合せの上決定する。

日付: 平成 16年11月 10日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	製図: S-Kurata
縮尺: 1 / 100	図面名称: 2階 平面図(配管)	M - 03
倉田設計		



2階平面図 1/100

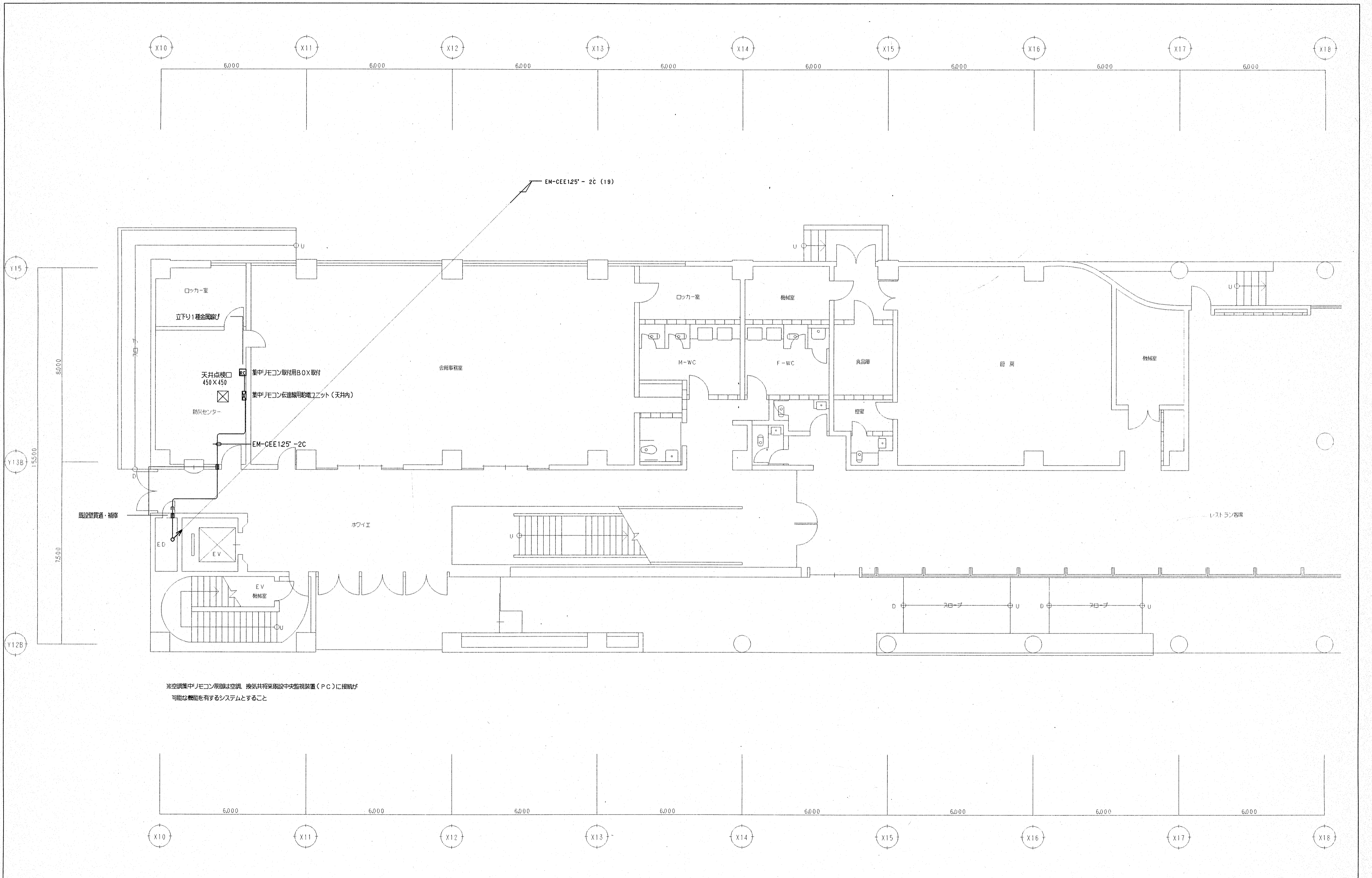
会議室 (2)	
HEU-1 用付属吸込口	1
EA=800CMH	
HEU 用付属吸込口	2
OA=400CMH	

会議室 (3)	
HEU-1 用付属吸込口	1
EA=800CMH	
HEU 用付属吸込口	2
OA=400CMH	

外壁	
ステンレス製角形フード (防虫網付) 200φ	8

- ◆ 特記及び共通事項
1. HEU用ダクトは外壁より機器まで保温を施工する。
  2. のダクトは撤去範囲を示す。
  3. 改修工事に伴い図示以外で工事に支障をきたすものは本工事内で取り外し現況復旧するものとする。

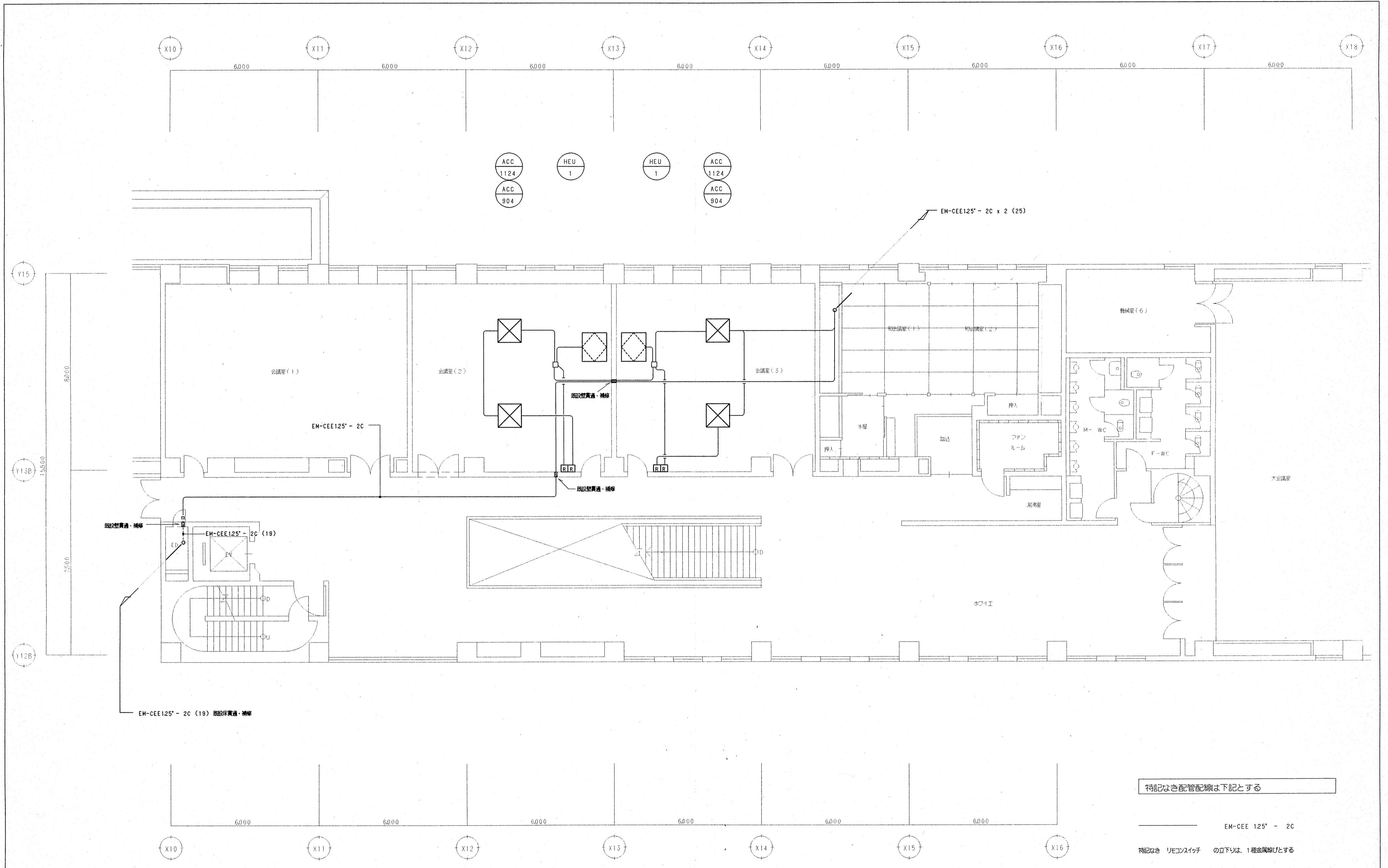
日付: 平成 16年 3月 15日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	製図: S-Kurata
縮尺: 1 / 100	図面名称: 2階平面図(ダクト)	M-04
倉田設計		4/13



※空調集中リモコン制御は空調、換気共将来取組中央監視装置（PC）に接続が可能な機能を有するシステムとすること

◆ 特記及び共通事項	

日付：平成16年11月10日	工事名称：文化会館会議室空調設備工事	製図：S. Kurata
縮尺：1/100	図面名称：空調リモコン設備 1階平面図	M-05
倉田設計		



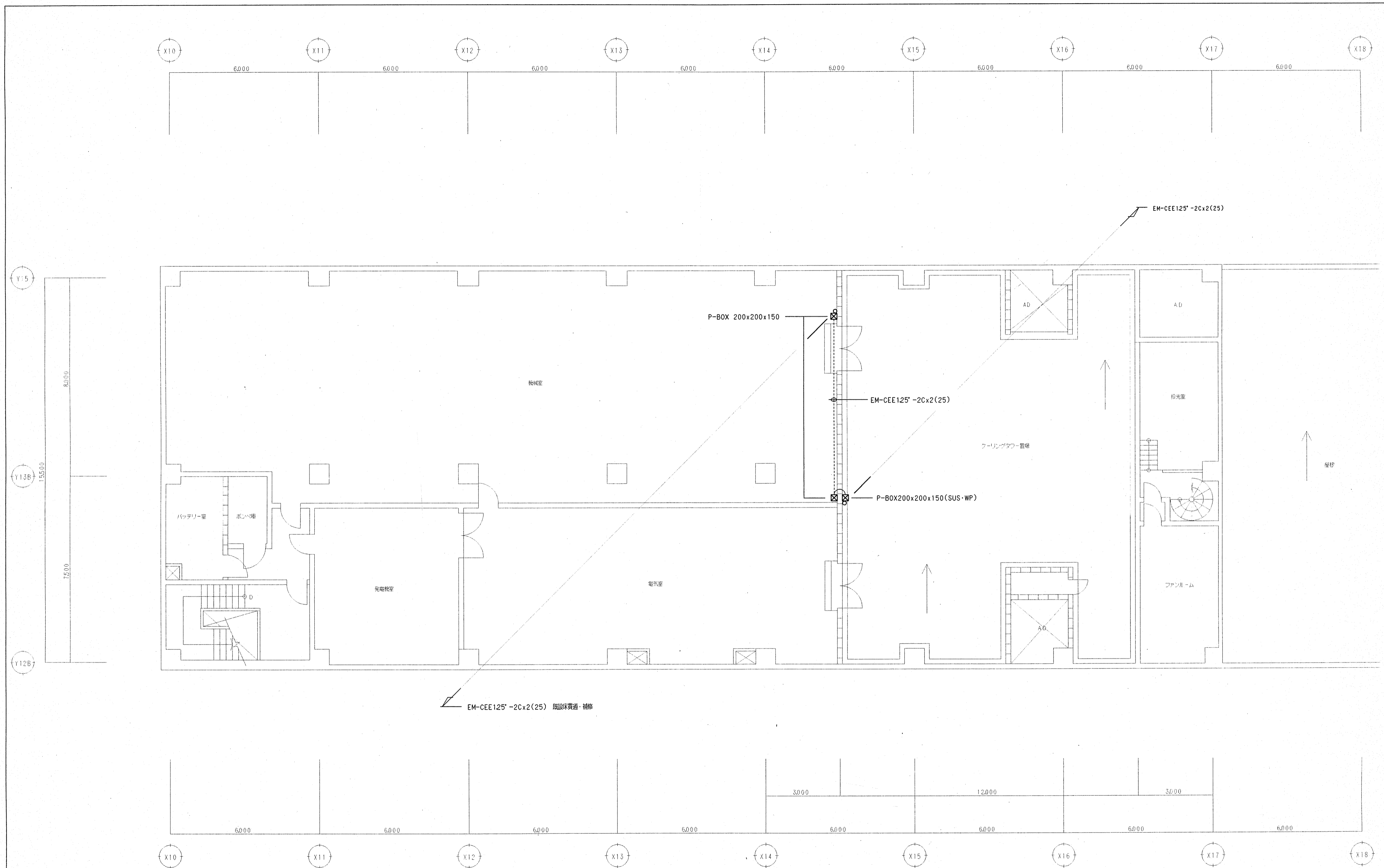
特記なき配管配線は下記とする

EM-CEE 125' - 2C

特記なき リモコンスイッチ の立下りは、1種金属線とする

◆ 特記及び共通事項	

日付: 平成16年11月10日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	製図: S. Kurata
縮尺: 1/100	図面名称: 空調リモコン設備 2階平面図	M-06
倉田設計		



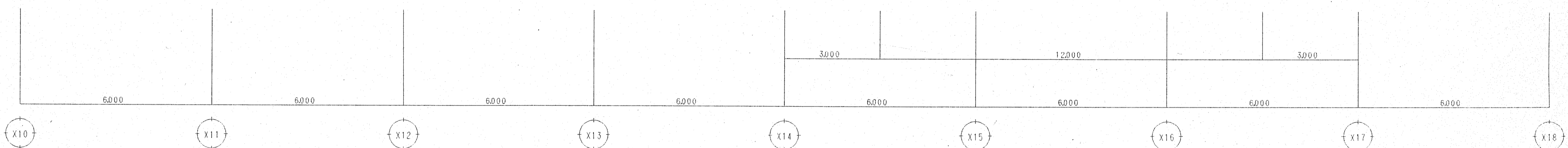
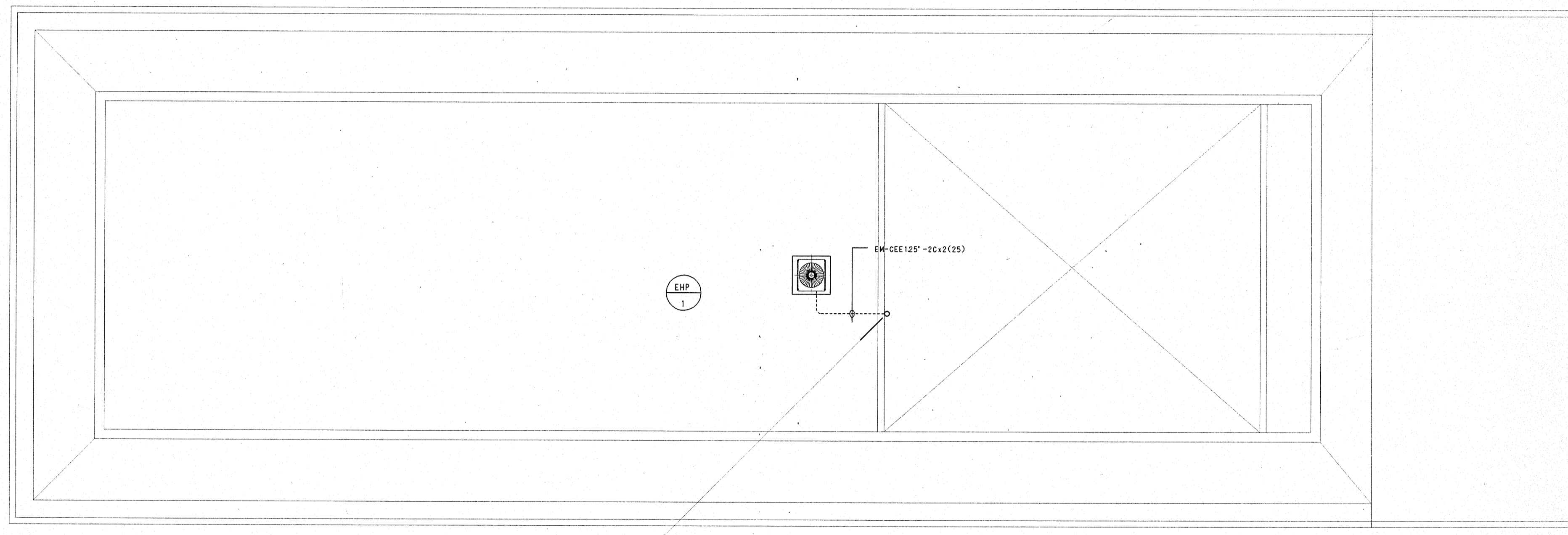
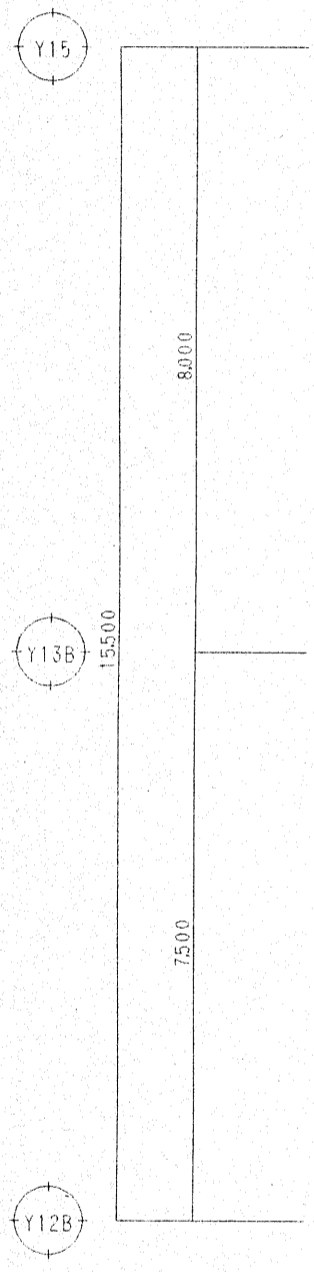
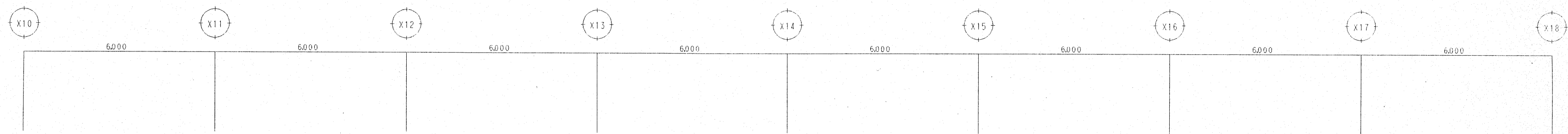
◆ 特記及び共通事項

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

日付: 平成16年11月10日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	製図: S. Kurata
縮尺: 1/100	図面名称: 空調リモコン設備 3階平面図	M-07
倉田建設設計		



◆ 特記及び共通事項

---



---

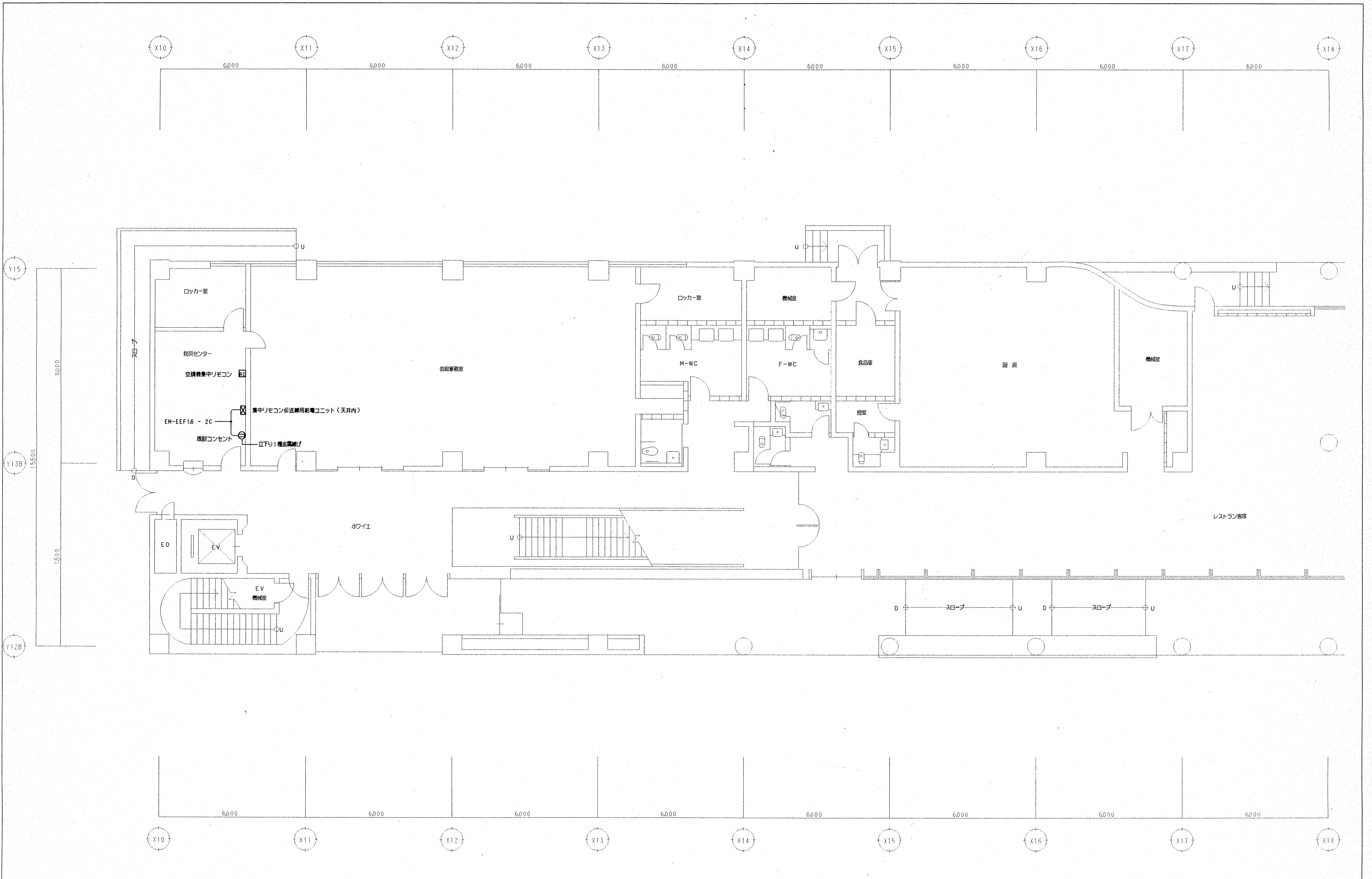


---

日付: 平成16年3月15日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	製図: S. Kurata
縮尺: 1/100	図面名称: 空調リモコン設備 R階平面図	M - 08
倉田建設		

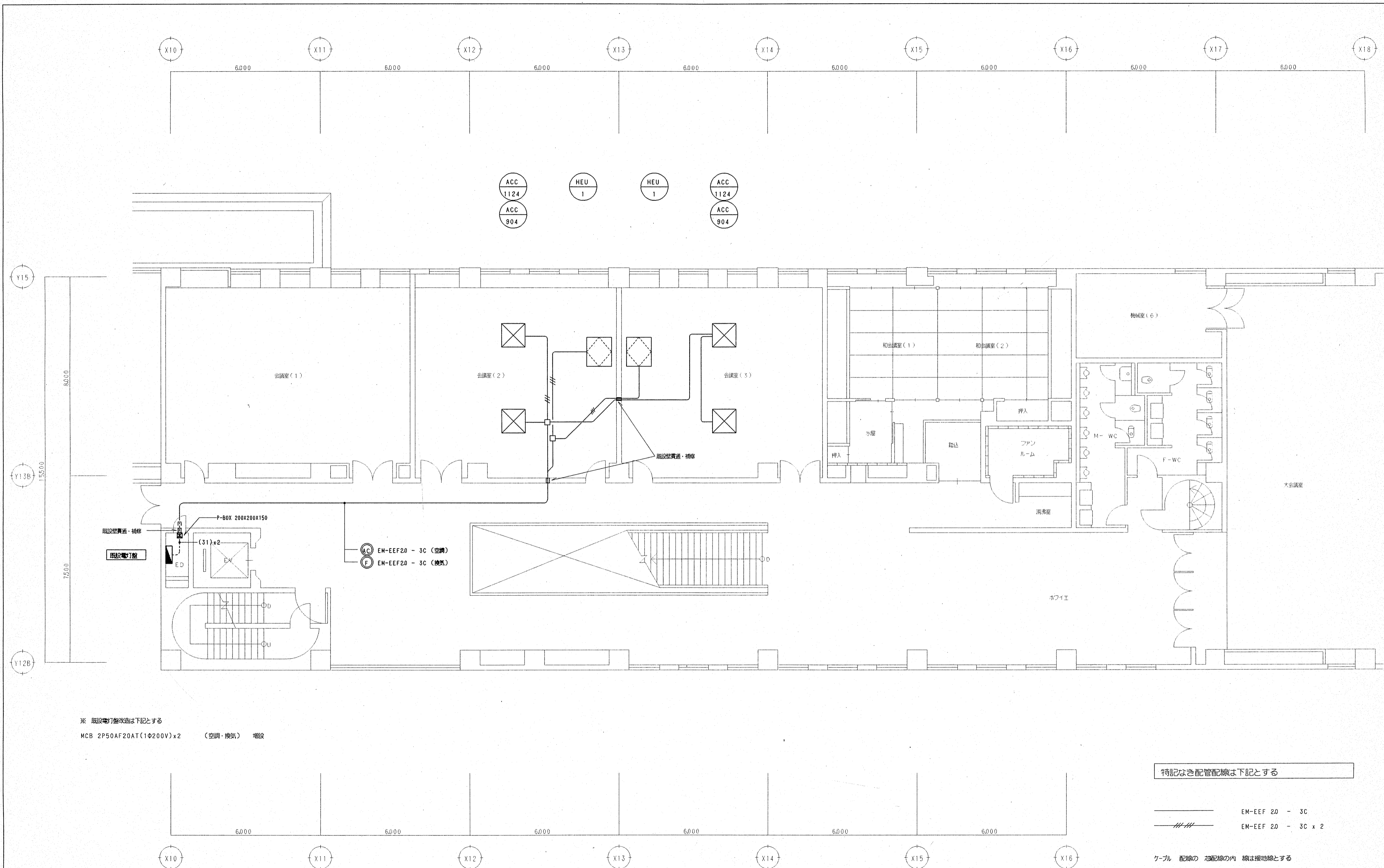






◆ 特記及び共通事項	

日付: 平成16年11月10日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	製図: S. Kurata
縮尺: 1/100	図面名称: 電気設備 1階平面図	E-02
倉田建設計		



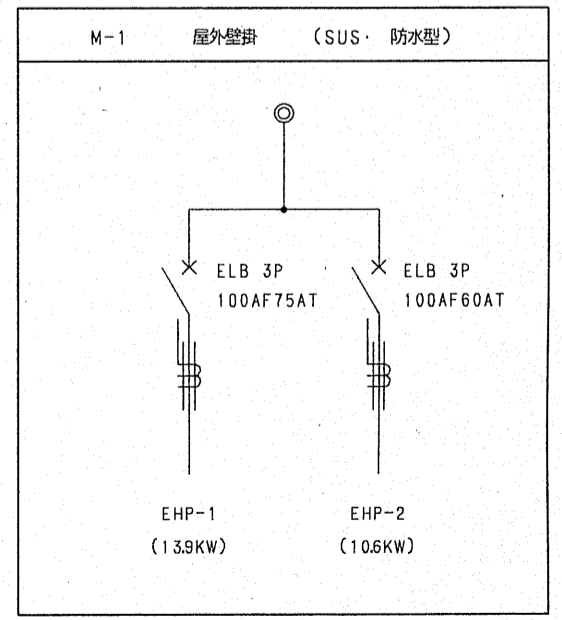
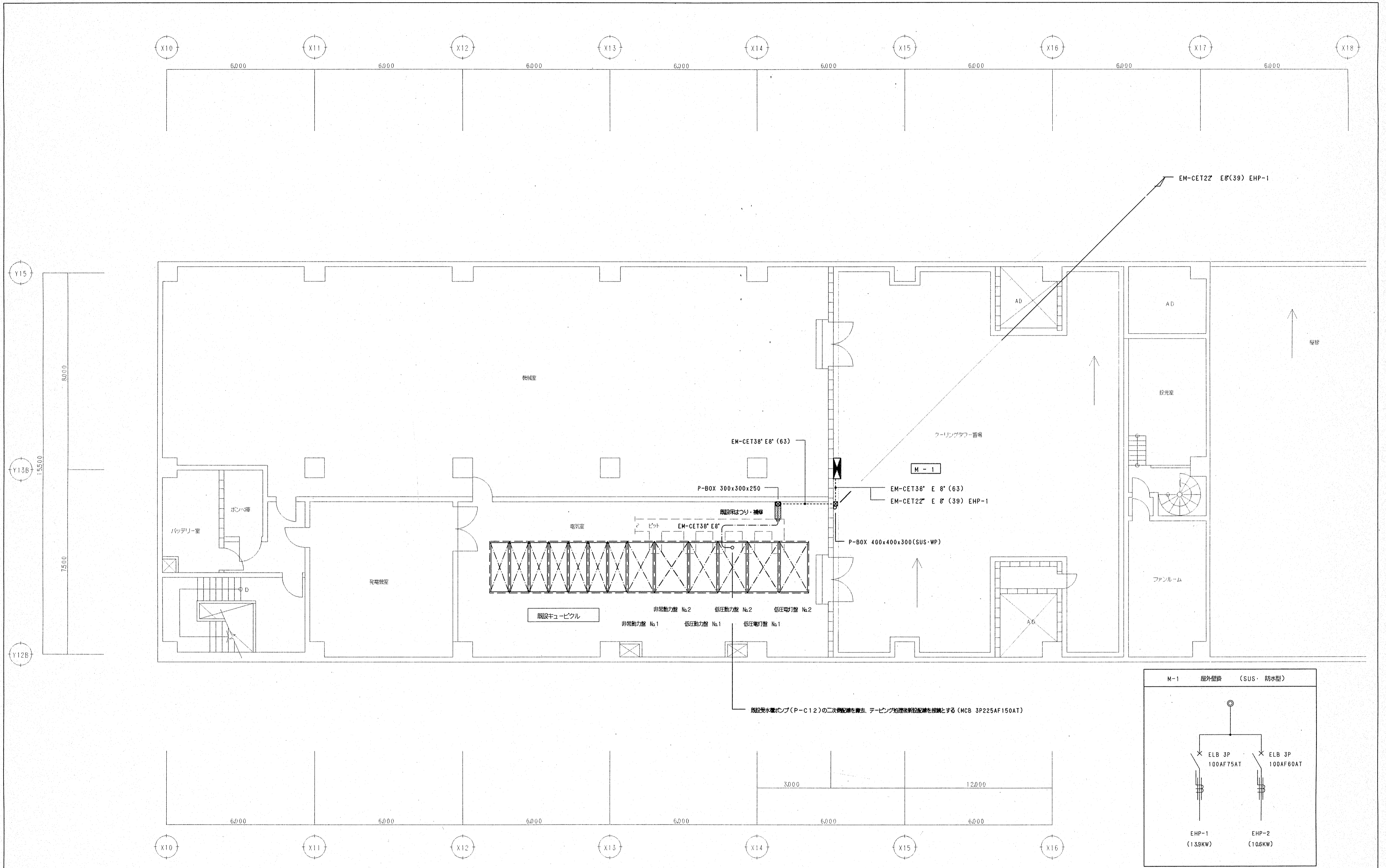
※ 既設電灯盤改造は下記とする  
 MCB 2P50AF20AT(1φ200V)x2 (空調・換気) 増設

特記なき配管配線は下記とする

EM-EEF 20 - 3C  
 EM-EEF 20 - 3C x 2

ケーブル 配線の 芯線の内 線は接地線とする

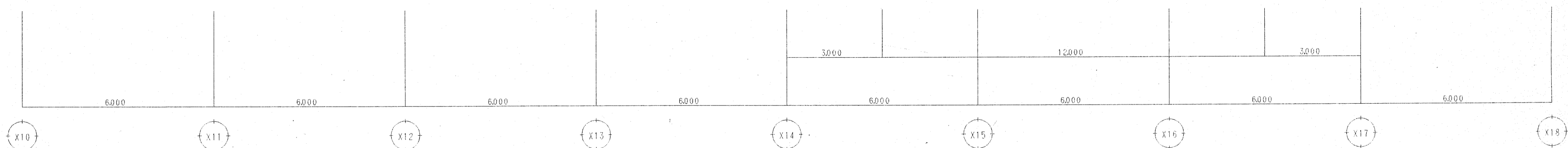
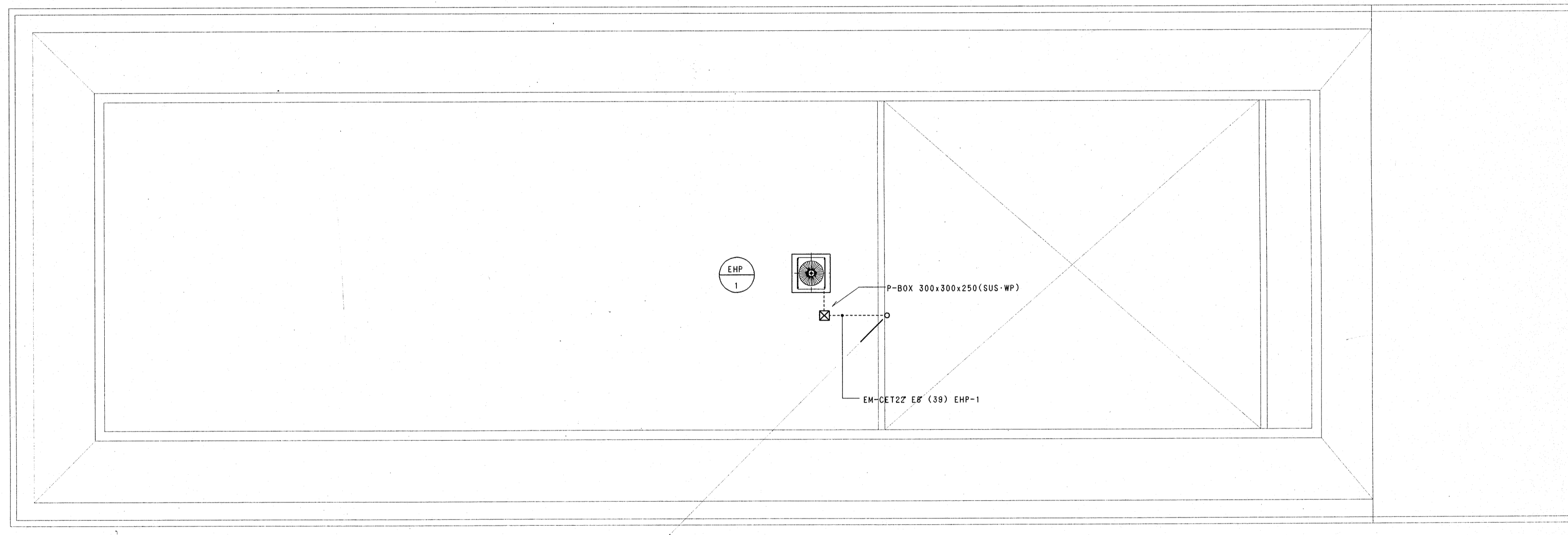
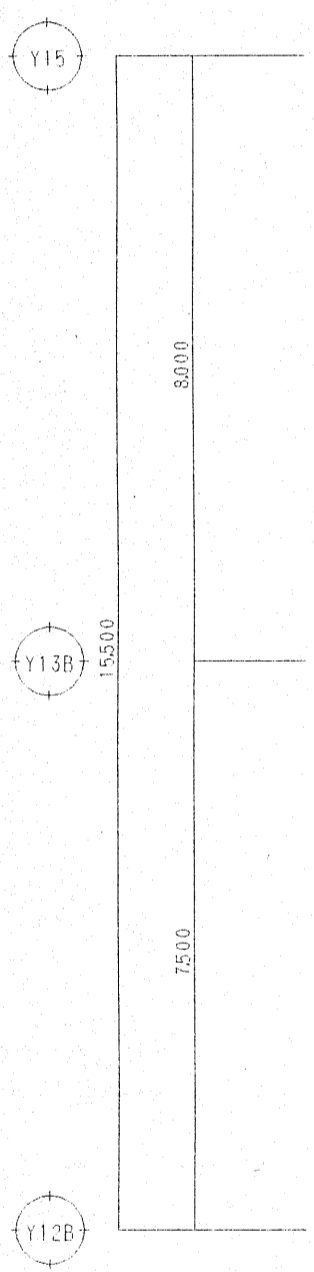
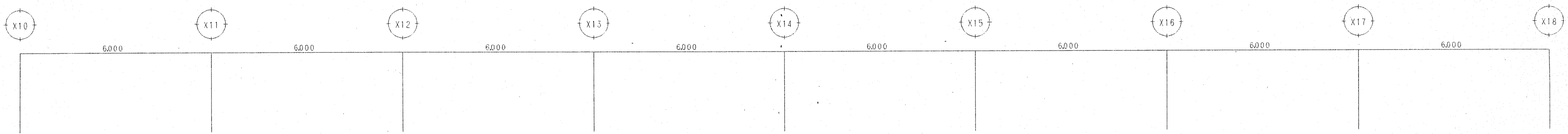
◆ 特記及び共通事項	日付: 平成16年11月10日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	製図: S. Kurata
	縮尺: 1/100	図面名称: 電気設備 2階平面図	E - 03
	倉田設計		



※メーカー標準仕様

◆ 特記及び共通事項	

日付: 平成16年11月10日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	製図: S. Kurata
縮尺: 1/100	図面名称: 3階平面図	E-04
倉田建設		

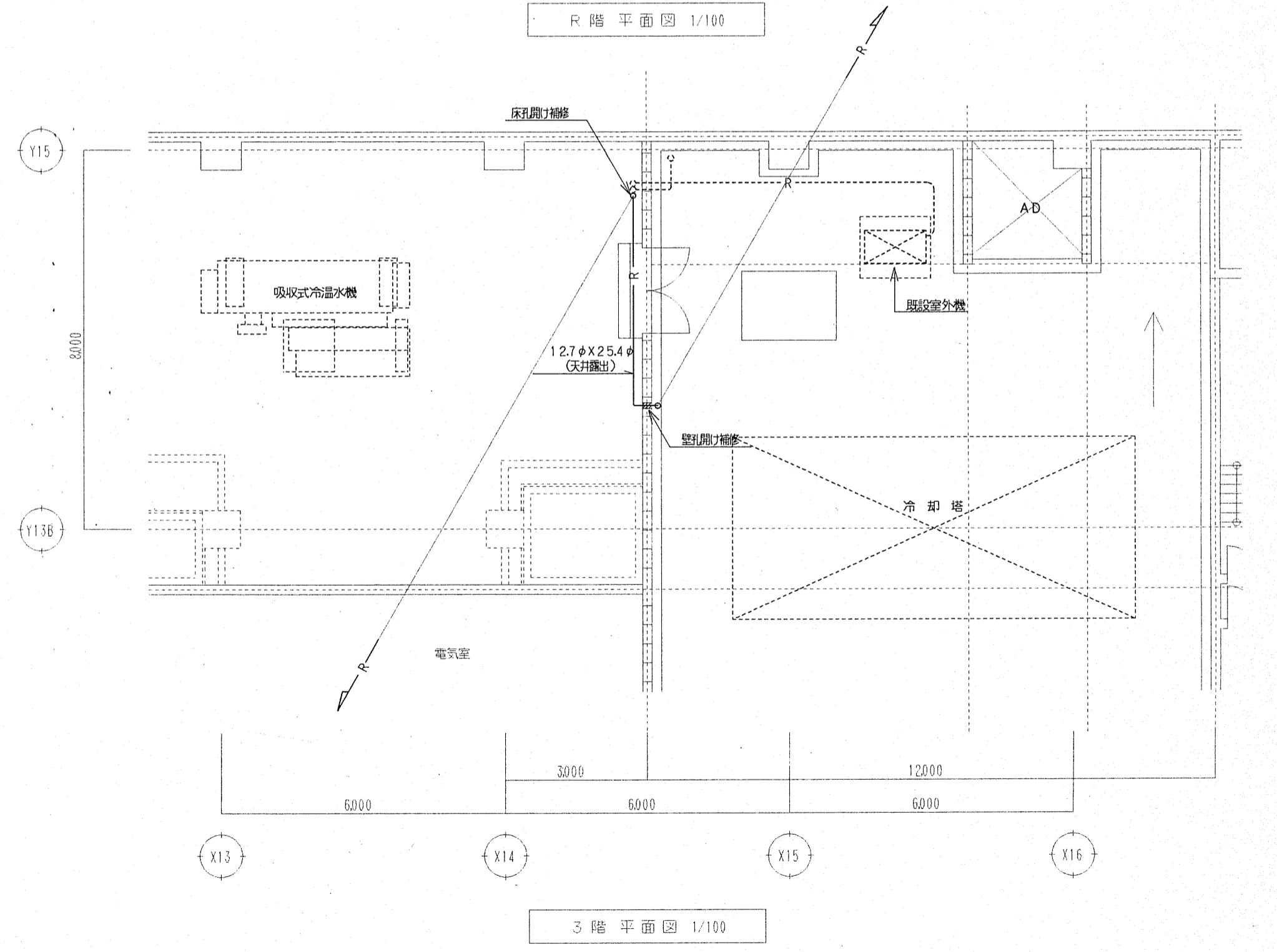
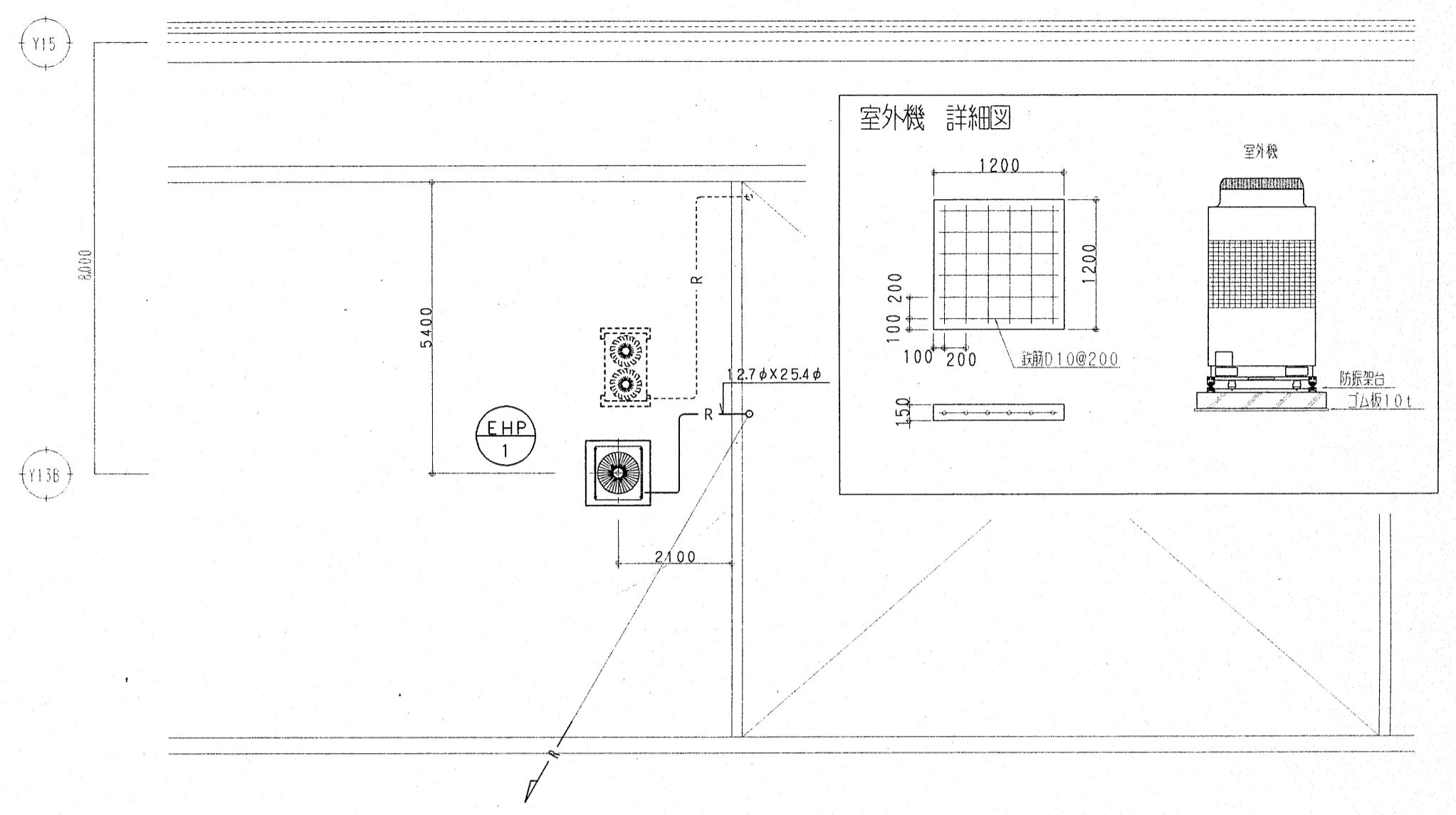


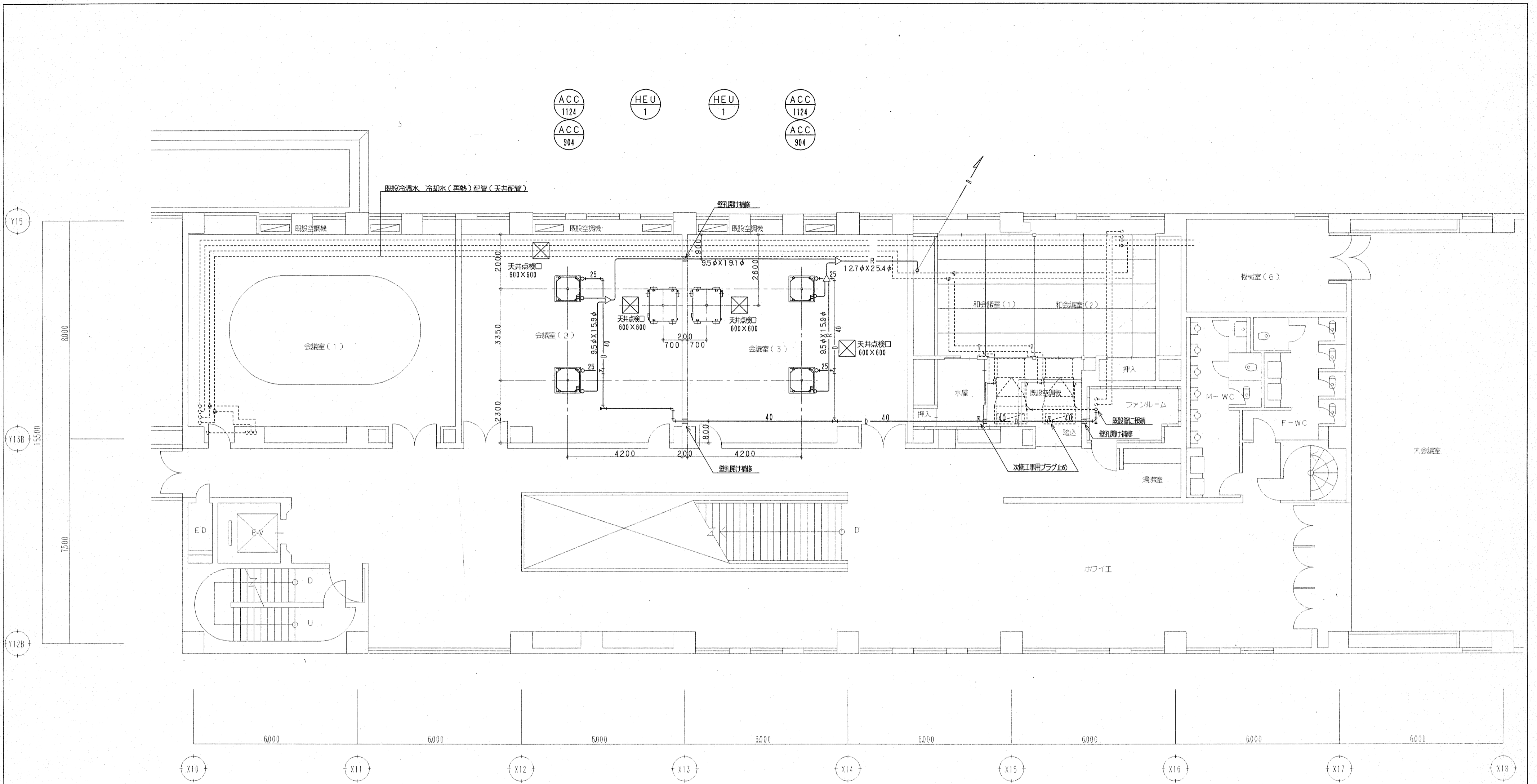
◆ 特記及び共通事項	日付: 平成16年11月10日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	製図: S. Kurata
	縮尺: 1/100	図面名称: R階平面図	E - 05
	倉田建設		

記号	名称	機器仕様	電気容量	台数	設置場所
EHP-1	空冷ヒートポンプ用 インバーターマルチエアコン	室外ユニット (新冷媒)三菱電機 PUHY-P400M-E	冷房時消費電力 $\approx 11.39$	1	R階
		冷房能力 40.0KW	暖房時消費電力 $\approx 11.02$		
		暖房能力 45.0KW	Com 9.6		
		付属品 分岐管、防振架台	Fan 0.38X1		
		基礎 防振パットの上コンクリート基礎150H			
ACC 1124	室内ユニット	天井カセット形(4方向吹出)三菱電機 PLFY-P112AM-E1	1 $\phi$ 200V	2	第2会議室
		冷房能力 11.2KW	冷房時消費電力 $\approx 0.17W$		第3会議室
		暖房能力 12.5KW	暖房時消費電力 $\approx 0.17W$		
		付属品 リモコンスイッチ、ドレンアップメカ			
ACC 904	室内ユニット	天井カセット形(4方向吹出)三菱電機 PLFY-P90AM-E1	1 $\phi$ 200V	2	第2会議室
		冷房能力 9.0KW	冷房時消費電力 $\approx 0.18W$		第3会議室
		暖房能力 10.0KW	暖房時消費電力 $\approx 0.18W$		
		付属品 リモコンスイッチ、ドレンアップメカ			
HEU-1	空調換気扇	天井埋込型 三菱電機 LGH-80RX4D	1 $\phi$ 200V	2	第2会議室
		仕様 ダクト接続径250 $\phi$ X800m 3/h X200 Pa	消費電力 $\approx 480W$		第3会議室
		付属品 コントロールスイッチ			
		給排気グリル (800m <sup>3</sup> /h) X1個、(400m <sup>3</sup> /h) X2個			

配管リスト

記号	名称	配管材料・その他	冷媒配管・連絡配線
— R —	冷媒管	冷媒用被服銅管	① 9.5 $\phi$ /15.9 $\phi$ EM-CEE 1.25-2C
— D —	ドレン管	会議室系統 塩化ビニル管	② 9.5 $\phi$ /19.1 $\phi$ EM-CEE 1.25-2C
			③ 9.5 $\phi$ /22.2 $\phi$ EM-CEE 1.25-2C
====	矩形ダクト	亜鉛鉄板	④ 12.7 $\phi$ /25.4 $\phi$ EM-CEE 1.25-2C
====	丸ダクト	スパイラルダクト	
— — — —	既設		
— — — —	既設ダクト		





2階 平面図 1/100

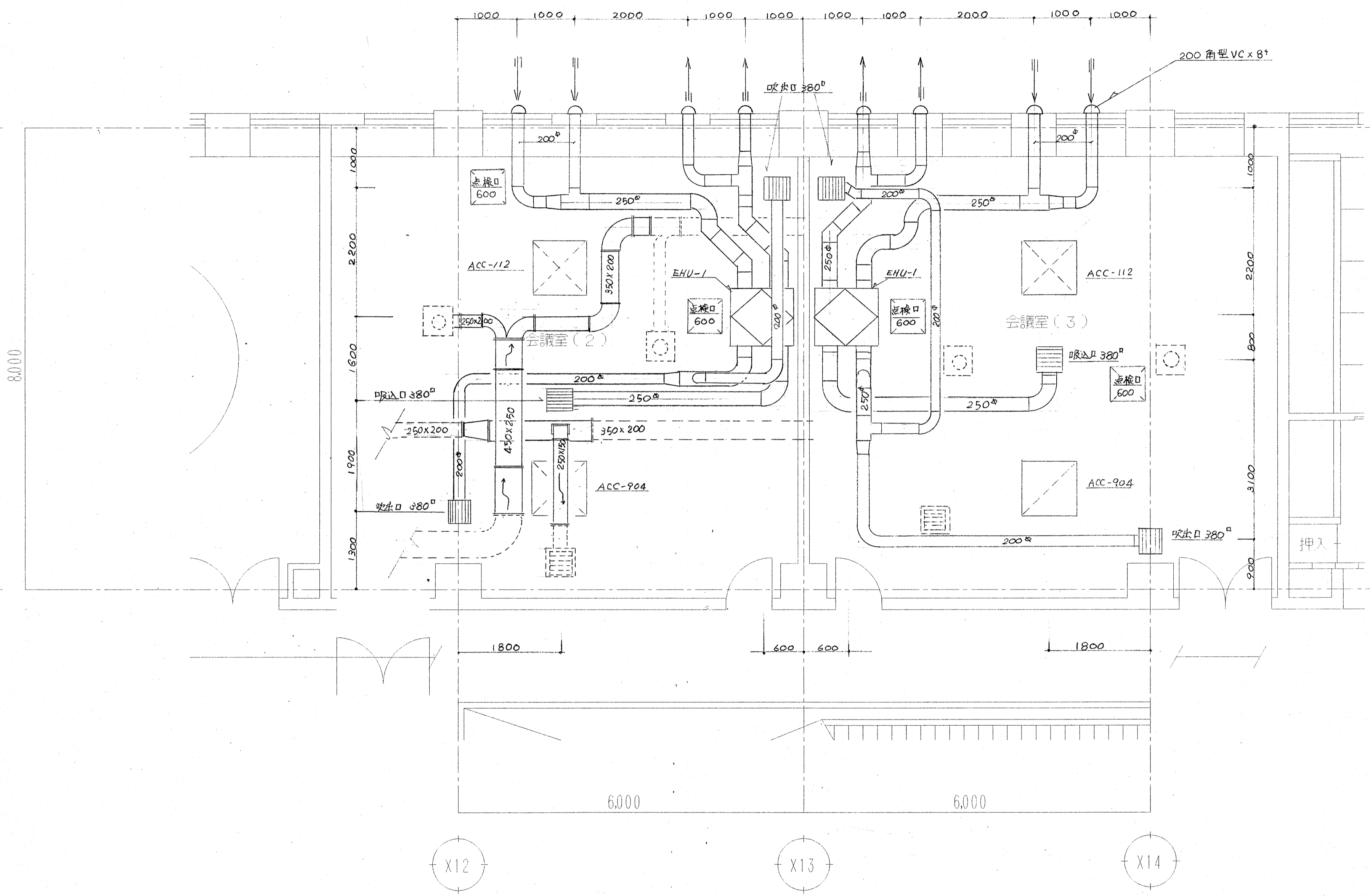
冷媒配管・連絡配線	
①	9.5φ/15.9φ EM-CEE 1.25-2C
②	9.5φ/19.1φ EM-CEE 1.25-2C
③	9.5φ/22.2φ EM-CEE 1.25-2C
④	12.7φ/25.4φ EM-CEE 1.25-2C

◆ 特記及び共通事項

日付: 平成 16年10月 20日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	M - 02
縮尺: 1 / 100	図面名称: 2階 平面図(配管)	
有限会社 坂下工業		

Y15

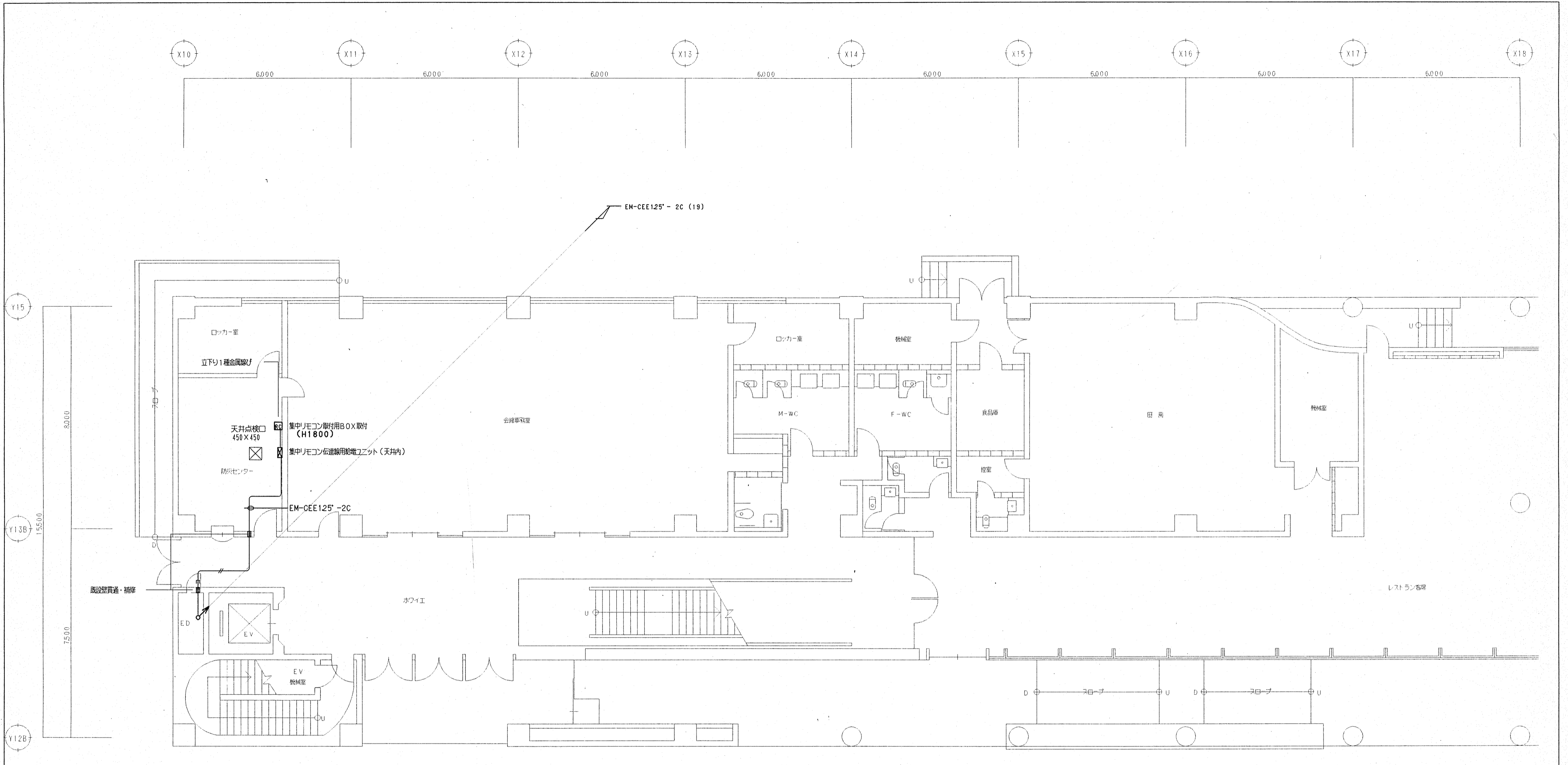
Y13B



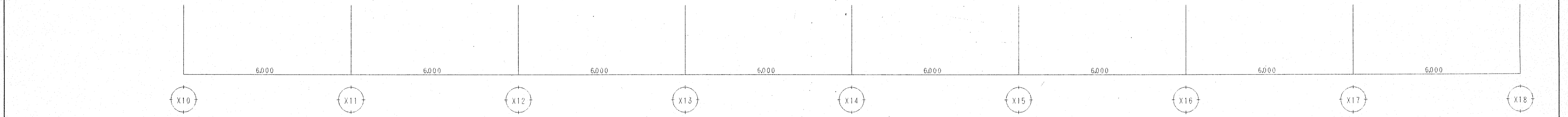
◆ 特記及び共通事項	

日付: 平成16年11月01日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	製図: 中村
縮尺: 1/50	図面名称: 会議室外回	
(有) 有限会社 坂下工業		

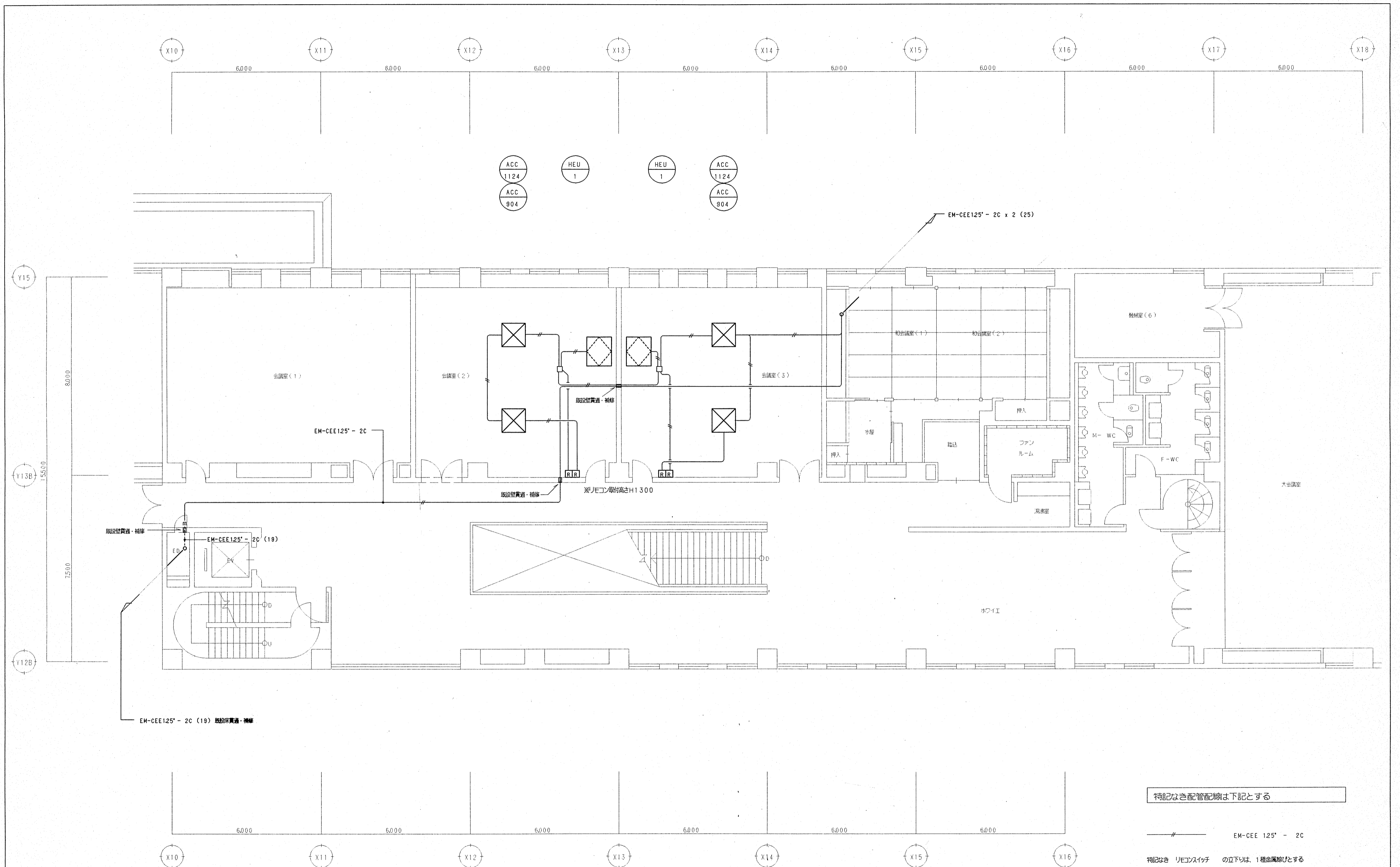




※空調集中リモコン制御は空調機換気井将来現設中央監視装置(PC)に接続が可能な機能を有するシステムとすること



◆ 特記及び共通事項	日付: 平成16年10月20日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	M-04
	縮尺: 1/100	図面名称: 空調リモコン設備 1階平面図	
	有限会社 坂下工業		



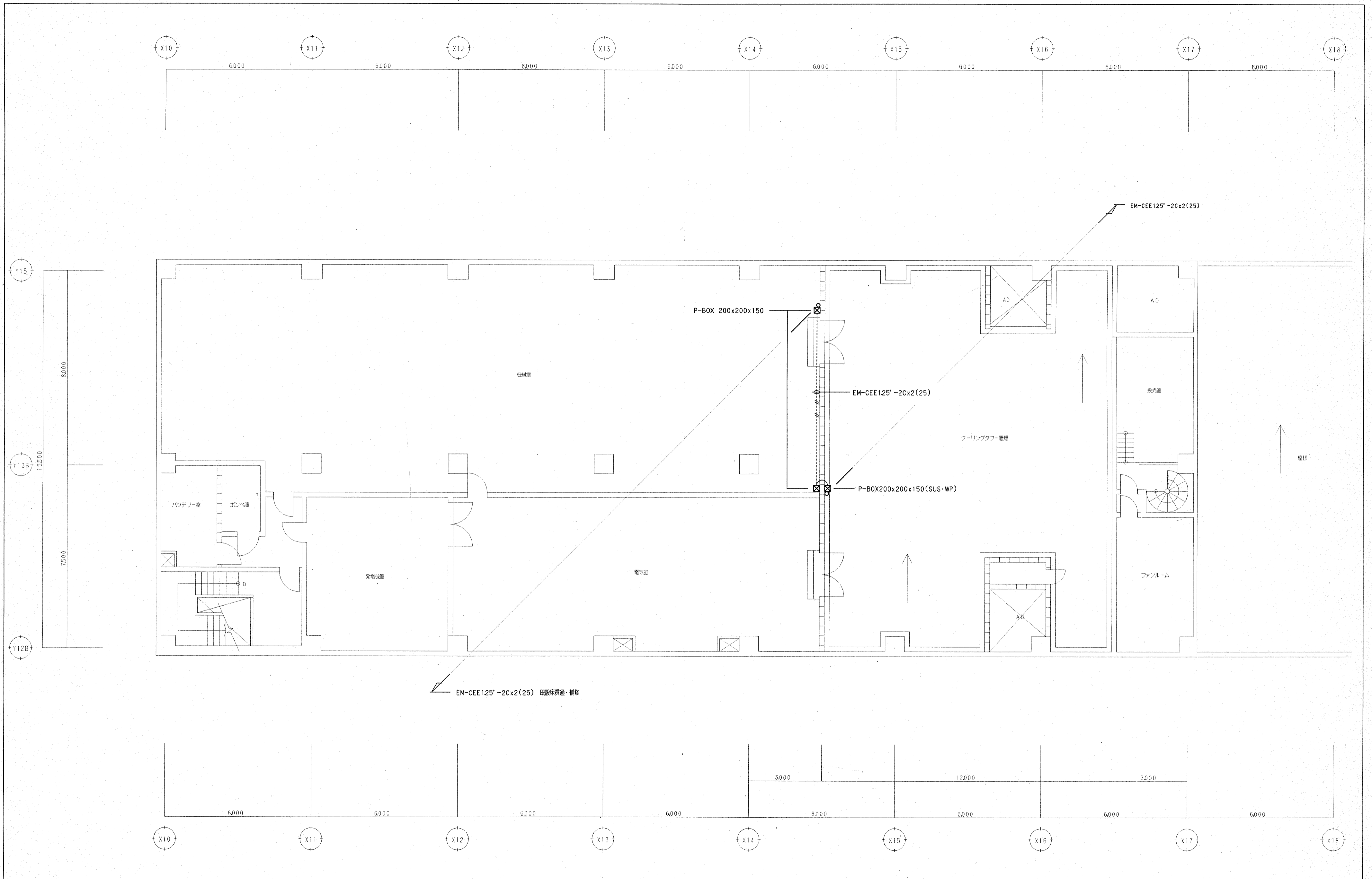
特記なき配管配線は下記とする

EM-CEE 125' - 2C

特記なき リモコンスイッチ の立下りは、1種金属線ひとする

◆ 特記及び共通事項	

日付: 平成16年10月20日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	
縮尺: 1/100	図面名称: 空調リモコン設備 2階平面図	M-05
有限会社 坂下工業		



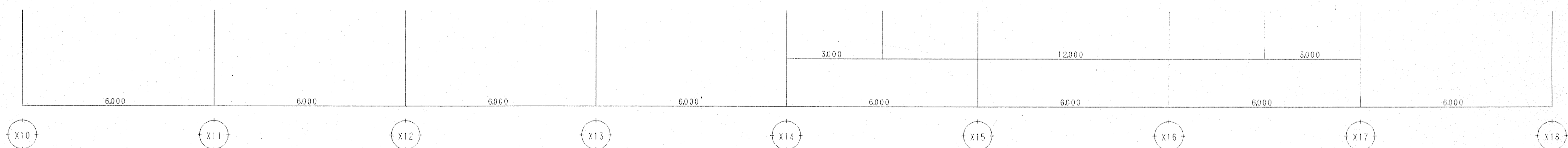
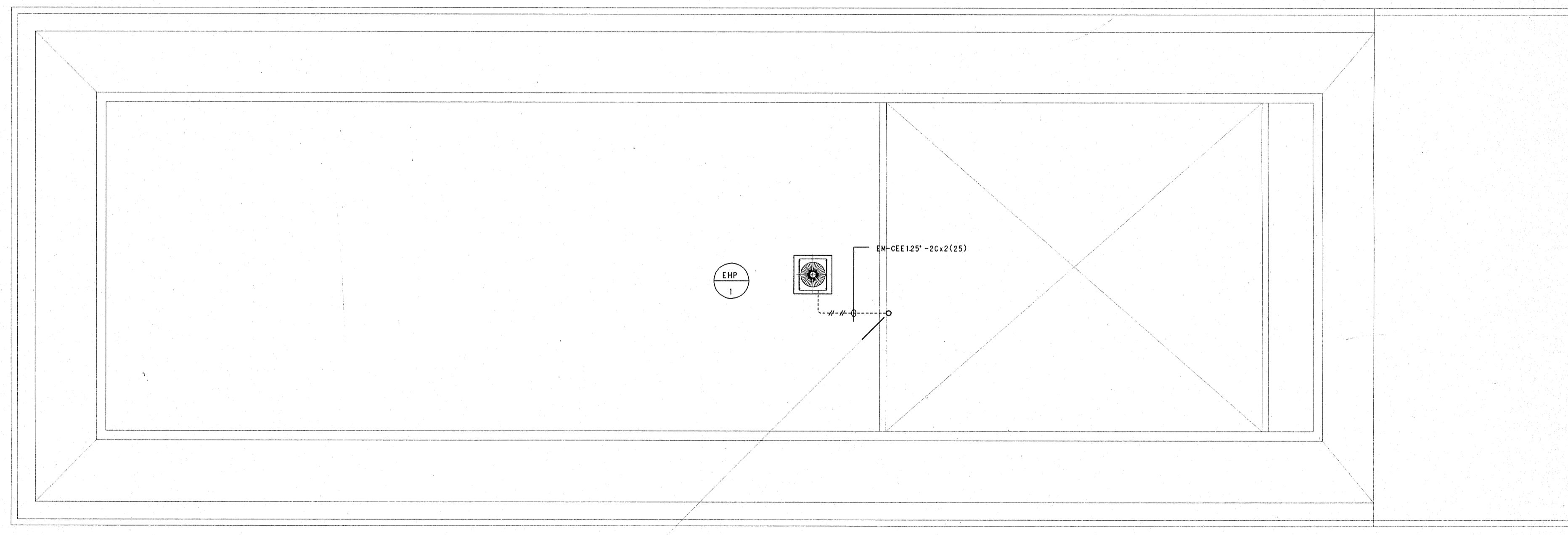
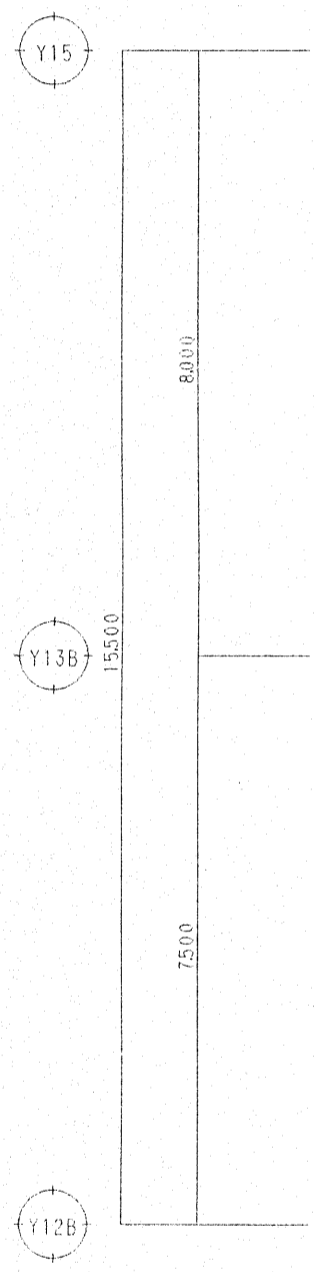
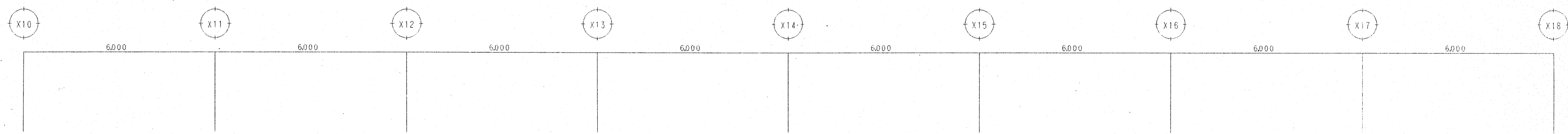
◆ 特記及び共通事項

\_\_\_\_\_

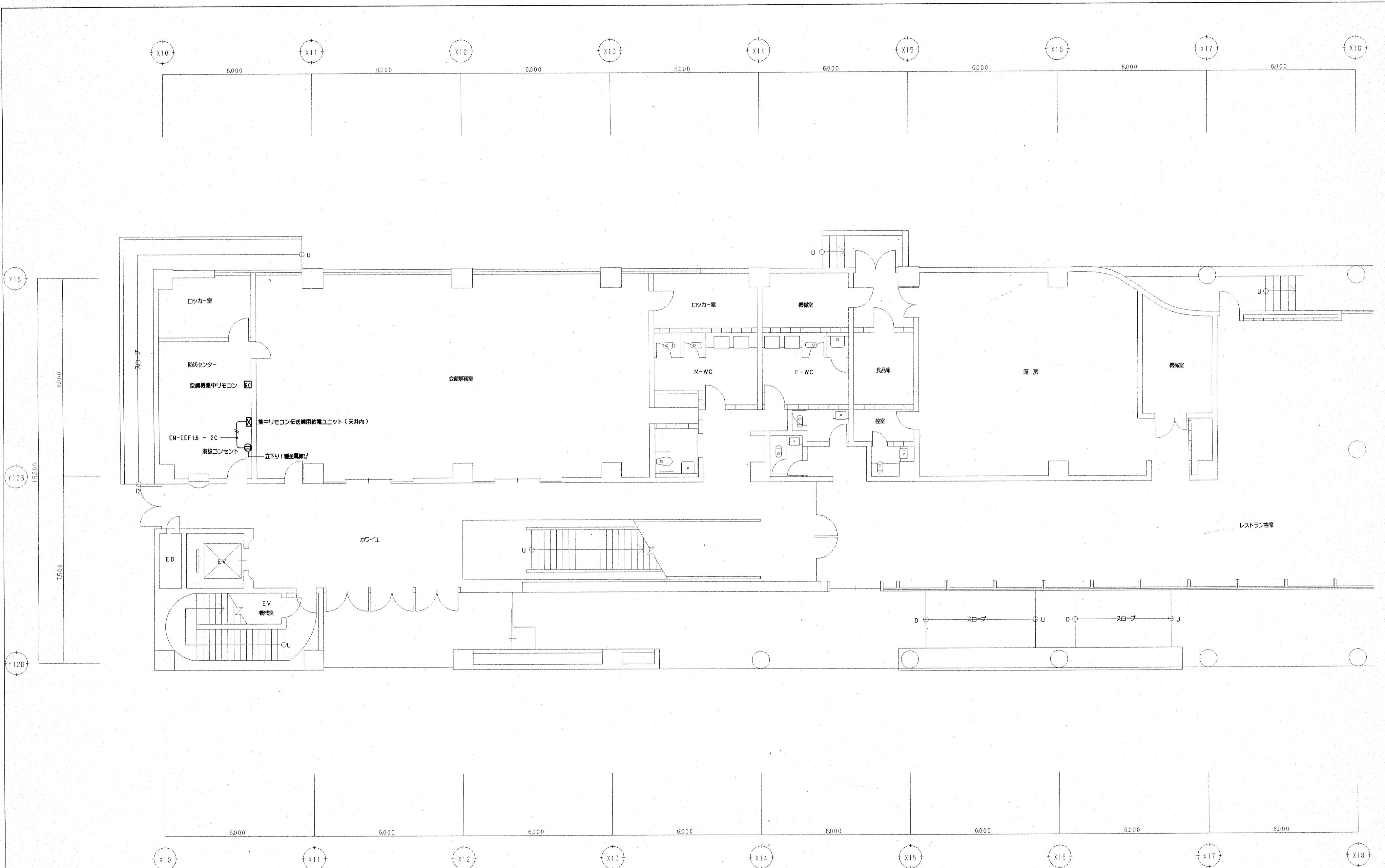
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

日付: 平成16年10月20日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	
縮尺: 1/100	図面名称: 空調リモコン設備 3階平面図	M - 06
有限会社 坂下工業		

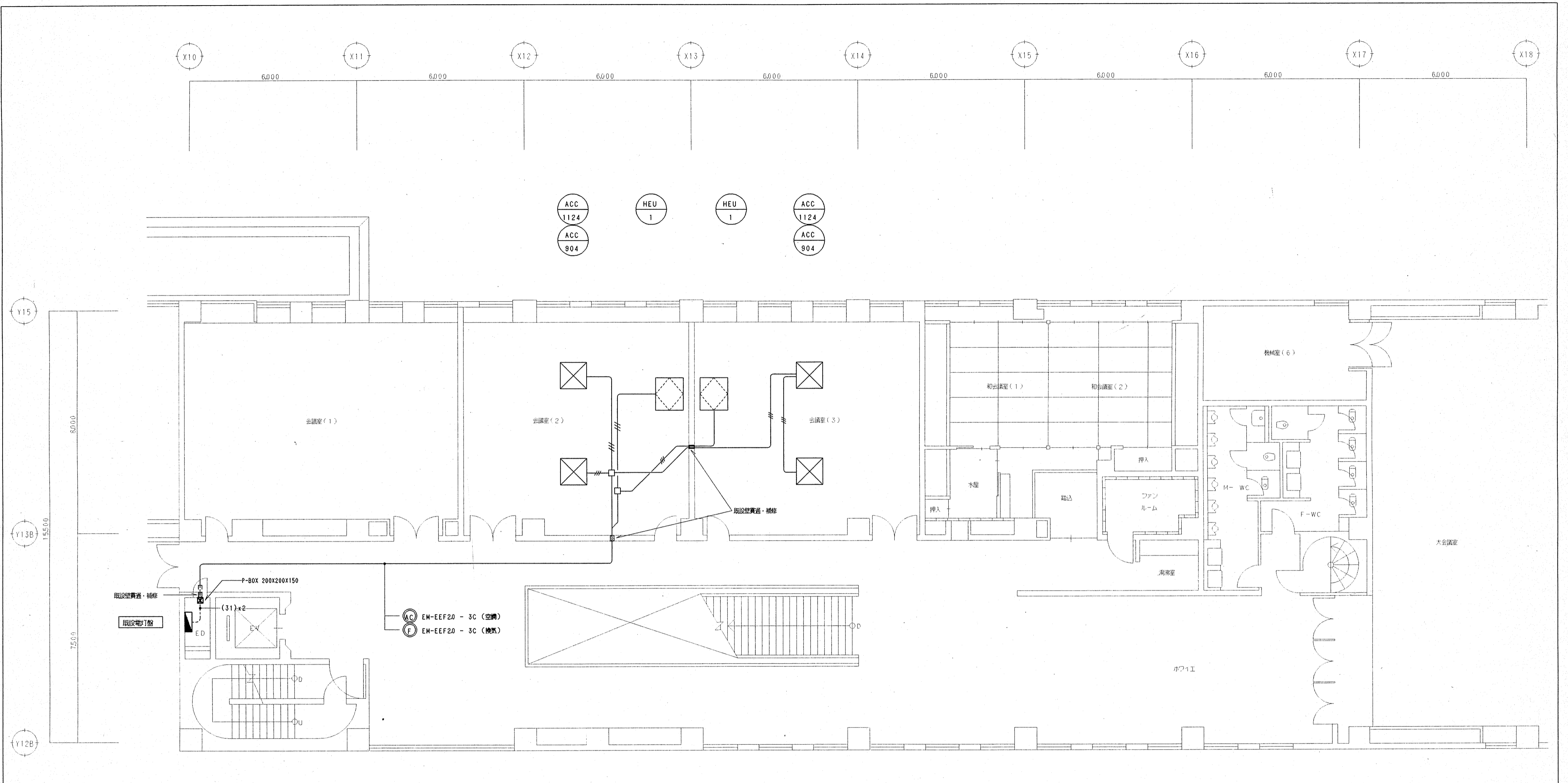


◆ 特記及び共通事項	日付: 平成16年10月20日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	M - 07
	縮尺: 1/100	図面名称: 空調リモコン設備 R階平面図	
	有限会社 坂下工業		



◆ 特記及び共通事項	

日付: 平成16年10月20日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	
縮尺: 1/100	図面名称: 電気設備 1階平面図	E-01
有限会社 坂下工業		



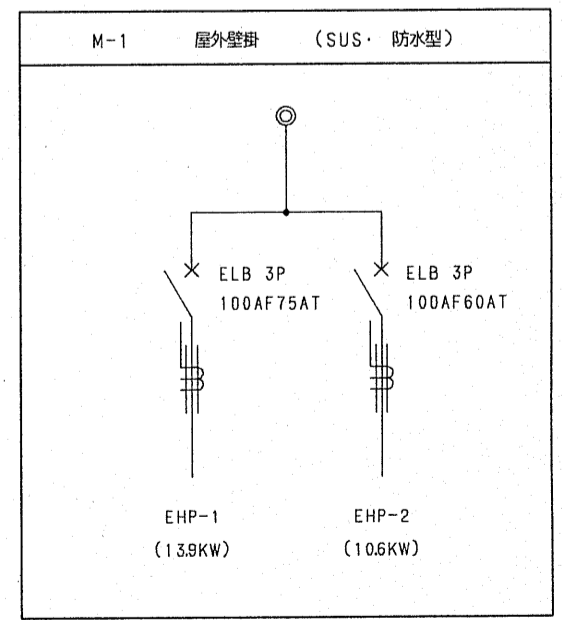
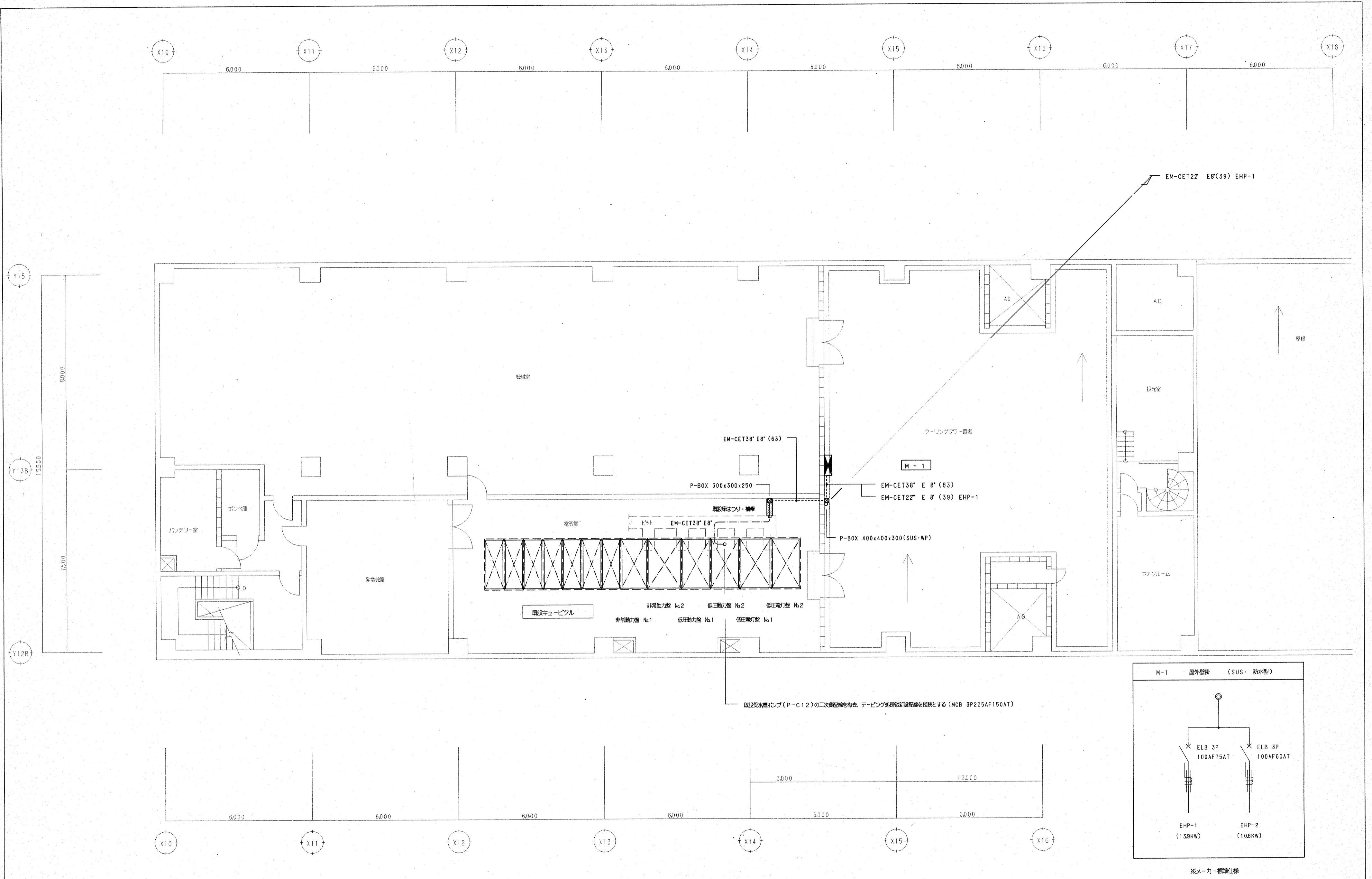
※ 既設電灯盤改造は下記とする  
 MCB 2P50AF20AT(1φ200V)x2 (空調・換気) 増設

特記なき配管配線は下記とする

——— EM-EEF 20 - 3C  
 ——— EM-EEF 20 - 3C x 2

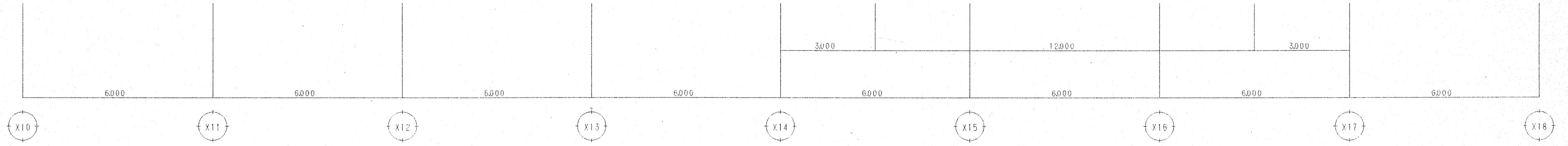
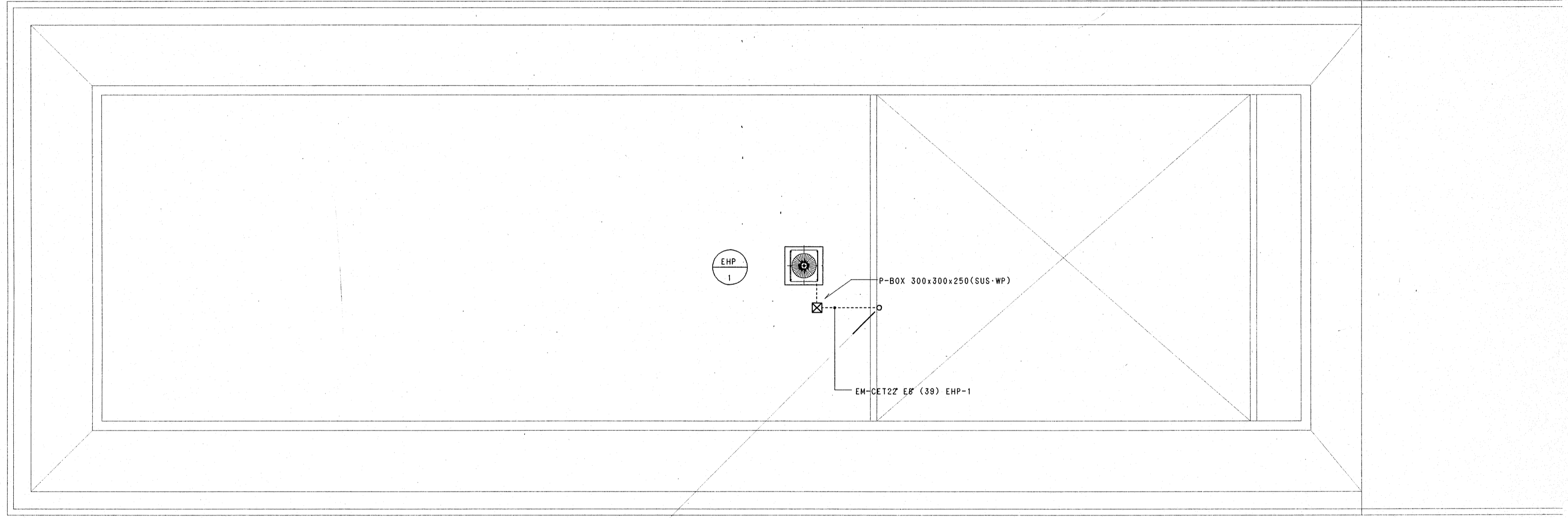
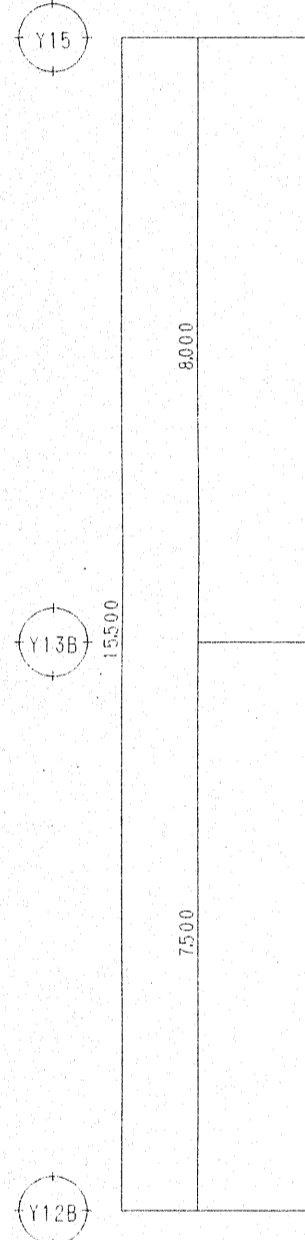
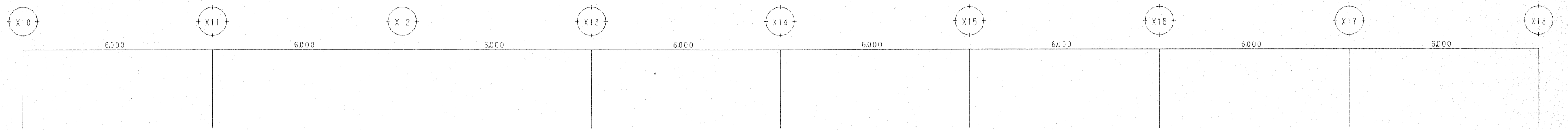
ケーブル 配線の 芯配線の内 線は接地線とする

◆ 特記及び共通事項	日付: 平成16年10月20日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	E - 02
	縮尺: 1/100	図面名称: 電気設備 2階平面図	
	有限会社 坂下工業		



※メーカー標準仕様

◆ 特記及び共通事項	日付: 平成16年10月20日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	
	縮尺: 1/100	図面名称: 3階平面図	E-03
	有限会社 坂下工業		



◆ 特記及び共通事項

日付: 平成16年10月20日	工事名称: 文化会館会議室空調設備工事	
縮尺: 1/100	図面名称: R階平面図	E - 04
有限会社 坂下工業		