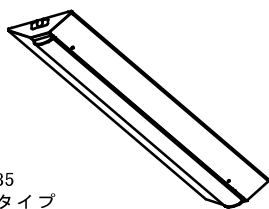
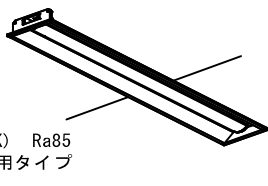
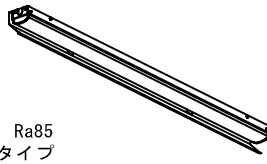
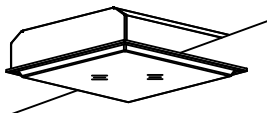
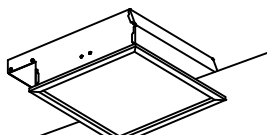
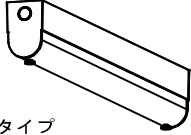
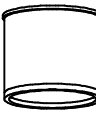
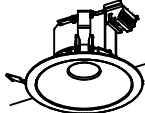
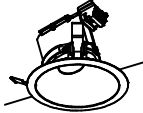
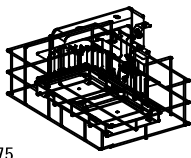
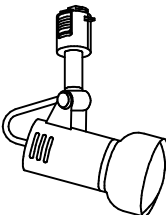
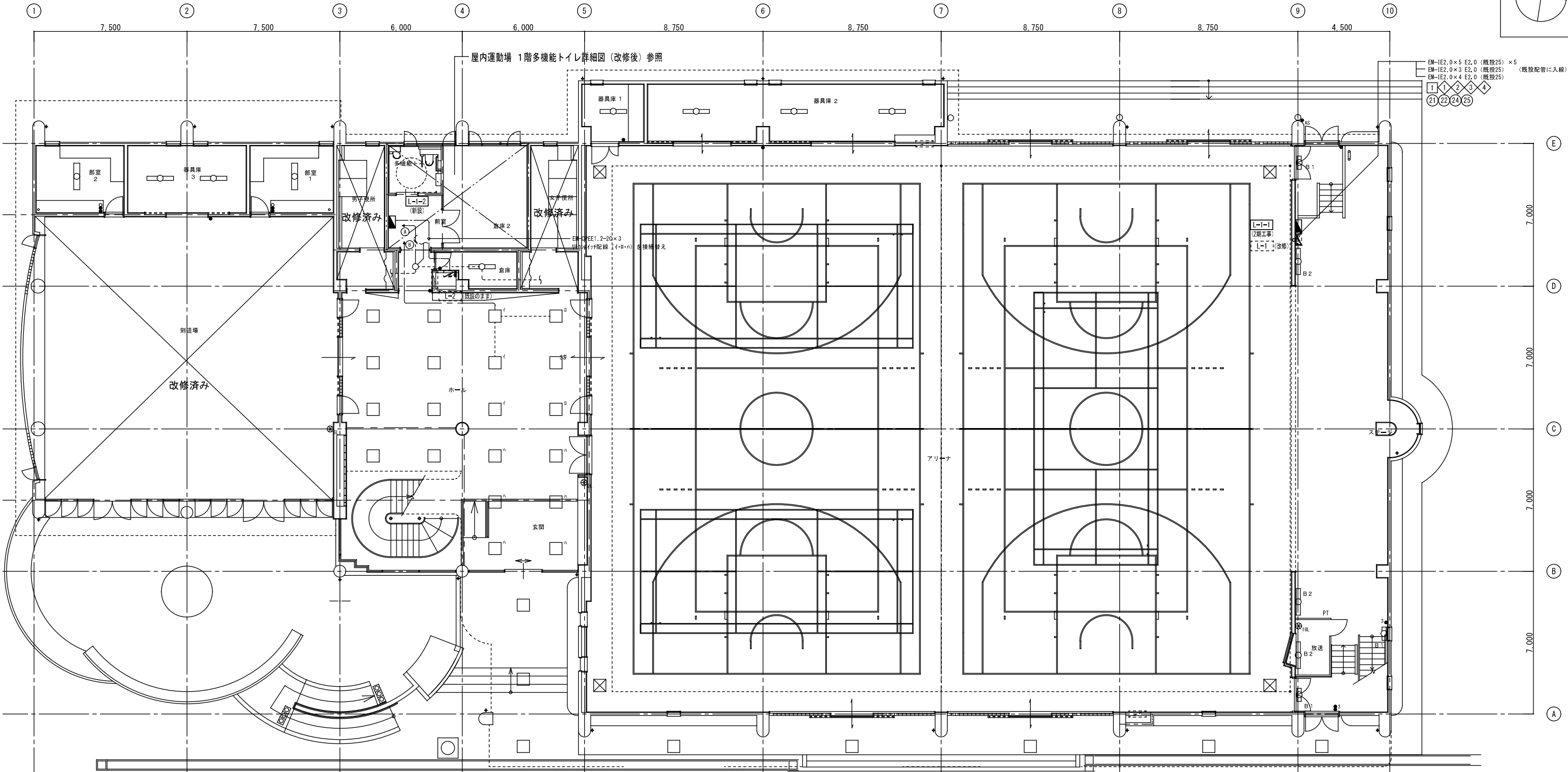
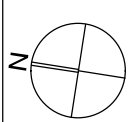


A1	LEDベースライト3120lm 反射笠	消費電力：21.4W	B1	LEDベースライト2790lm 片反射笠	消費電力：21.4W	C1	LEDベースライト6900lm V形150幅	消費電力：43.0W	D1	LEDベースライト3870lm 埋込190幅	消費電力：24.9W	E1	LEDベースライト3120lm 埋込300幅	消費電力：24.9W
A2	LEDベースライト3910lm 反射笠	消費電力：24.9W	B2	LEDベースライト3490lm 片反射笠	消費電力：24.9W							E2	LEDベースライト3120lm 埋込300幅	消費電力：43.0W
A3	LEDベースライト67500lm 反射笠	消費電力：43.0W												
昼白色（5000K）Ra85 100V～242V共用タイプ 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング（ホリ、すず汚れ防止コーティング）ライトユニット 光源寿命：40,000時間 A1：三菱 MY-H230230/N AHTN相当品 A2：三菱 MY-H440330/N AHTN相当品 A3：三菱 MY-H470330/N AHTN相当品						昼白色（5000K）Ra85 100V～242V共用タイプ 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング（ホリ、すず汚れ防止コーティング）ライトユニット 光源寿命：40,000時間 B1：三菱 MY-N230233/N AHTN相当品 B2：三菱 MY-H470330/N AHTN相当品			昼白色（5000K）Ra85 100V～242V共用タイプ AC100V～242V共用タイプ 固定出力・段調光機能付 本体：鋼板・塗装亜鉛めっき鋼板白色、ハイブリッドナノコーティングライトユニット 40000時間（光束維持率85%） 三菱 MY-V470333/N AHTN相当品					
F1	LEDベースライト6750lm 埋込300幅 連結	消費電力：43.0W	G1	LEDスクエアライト5460lm 埋込639角	消費電力：66.0W	H1	LEDスクエアライト3990lm 埋込350角	消費電力：30.8W	I1	LEDブラケット1070lm	消費電力：13.0W	J1	LEDブラケット2000lm 防水型	消費電力：13.6W
F2	LEDベースライト6750lm 埋込300幅 連結中間	消費電力：43.0W												
昼白色（5000K）Ra85 100V～242V共用タイプ 段調光機能付 ハイブリッドナノコーティング（ホリ、すず汚れ防止コーティング）ライトユニット 光源寿命：40,000時間 F1：三菱 MY-B47033/22/N AHTN相当品 F2：三菱 MY-B47033/23/N AHTN相当品														
K1	LEDシーリングライト1920lm	消費電力：13.7W	L1	LEDダウンライト 960lm	消費電力：6.8W	M1	LEDダウンライト 900lm傾斜天井	消費電力：6.8W	N1	LEDダウンライト 19200lm	消費電力：113.0W	O1	LED投光器 49030lm	消費電力：284.9W
												O2	LED投光器 32000lm	消費電力：168.3W
														
エクステリア 昼白色（5000K） Ra83 100V～242V共用タイプ 本体：アルミ シルバー色塗装仕上 光源寿命：40,000時間（光束維持率85%） 三菱 EL-WC2010AN/S AHN相当品			昼白色（5000K）Ra83 AC100V～242V共用タイプ 固定出力 光源寿命：40000時間 光束：960lm 消費電力：6.8W 消費効率：141.1lm/W 埋込穴：φ150 三菱 EL-DO4/3（102NM）AHN相当品			昼白色（5000K）Ra83 AC100V～242V共用タイプ 固定出力 光源寿命：40000時間 埋込穴：φ150 三菱 EL-D18/3（102NM）AHN相当品			昼白色（5000K）Ra75 200V～242V共用タイプ 本体：鋼板シルバー色塗装 ハイブリッドナノコーティング（ホリ、すず汚れ防止コーティング）前面カバー 光源寿命：60,000時間（光束維持率80%） O1：三菱 EL-GT50100N/W 2AHJ+EL-XGA002+EL-XGA004相当品 O2：三菱 EL-GT30110N/W AHTN+EL-XGA002B+EL-XGA004B相当品					
P1	LEDスポットライト510lm	消費電力：7.2W												
														
LED 口金：E26 本体：鋼板 オフホワイト塗装仕上 三菱 EL-SE2602C/WRD相当品														



部屋 1	
C 1	1

器具庫 3	
A 1	2

部屋 2	
C 1	1

前室	
L 1	1

倉庫	
D 1	1

器具庫 1	
A 2	1

器具庫 2	
A 2	3

デッキ	
K 1	8

外壁	
J 1	3

ステージ (北)	
B 1	1

ホール・玄関	
G 1	20

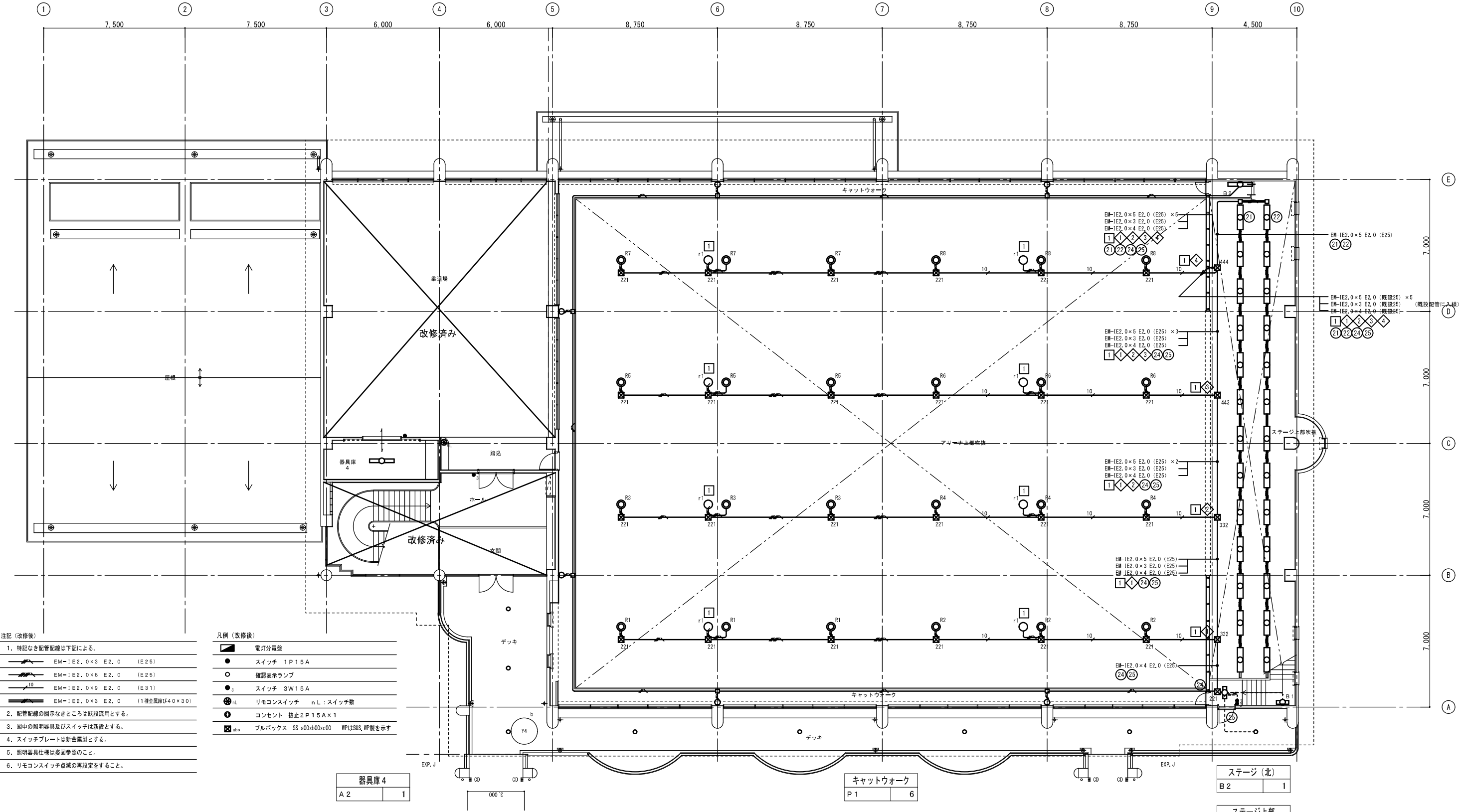
ステージ (南)	
B 1	2
B 2	2

注記（改修後）

- 特記なき配管配線は下記による。
 - EM-IE2, 0×3 E2, 0 (E25)
 - EM-IE2, 0×6 E2, 0 (E25)
 - EM-IE2, 0×9 E2, 0 (E31)
 - EM-IE2, 0×3 E2, 0 (1種金属び40×30)
- 配管配線の図示なきところは既設流用とする。
- 図中の照明器具及びスイッチは新設とする。
- スイッチプレートは新金属製とする。
- 図中点線は既設配線及び既設機器を示す。
- 照明器具仕様は表参照のこと。

凡例（改修後）

- 電灯分電盤
- スイッチ 1P15A
- 確認表示ランプ
- スイッチ 3W15A
- リモコンスイッチ nL:スイッチ数
- コンセント 抜止2P15A×1
- プルボックス SS s00x500x00 WPはSUS, WP製を示す



注記（改修後）

- 特記なき配管配線は下記による。
EM-1E2, 0×3 E2, 0 (E25)
EM-1E2, 0×6 E2, 0 (E25)
EM-1E2, 0×9 E2, 0 (E31)
EM-1E2, 0×3 E2, 0 (1種金風紐40×30)
- 配管配線の図示なきところは既設流用とする。
- 図中の照明器具及びスイッチは新設とする。
- スイッチプレートは新金業製とする。
- 照明器具仕様は資材参照のこと。
- リモコンスイッチ点滅の再設定をすること。

凡例（改修後）

- 電灯分電盤
- スイッチ 1P15A
- 確認表示ランプ
- スイッチ 3W15A
- リモコンスイッチ nL: スイッチ数
- コンセント 抜止 2P15A×1
- ブルボックス SS a00x00x00 WPはSUS, WP製を示す

器具庫 4	
A 2	1

キャットウォーク	
P 1	6

アリーナ上部	
O 1	8
O 2	24

デッキ	
L 1	8

ステージ (北)	
B 2	1

ステージ上部	
A 3	26

ステージ (南)	
A 1	1
B 1	1

コンセント設備平面詳細図（改修後）1/50

注記

1. 特記なき配管配線は下記とする。

EM-EEF2. 0-3C 保護管 (PF22)

二重天井内はケーブル工事とする。

ケーブル工事における立上げ引下げ部分は保護管にて保護すること。

2. 多機能トイレ改修時の外壁貫通時にはアスベスト対応にて行うこと。

凡例

電灯分電盤

壁付コンセント 2P15A×2

壁付コンセント 2P15A×1 接地極・接地端子付

フロアコンセント2P15A×2

角形カバープレート (金属製)

プルボックス SS a00x00x00 WPIはSUS,WPI製を示す

電灯設備平面詳細図（改修後）1/50

注記

1. 特記なき配管配線は下記とする。

EM-EEF2. 0-3C 保護管 (PF22)

二重天井内はケーブル工事とする。

ケーブル工事における立上げ引下げ部分は保護管にて保護すること。

凡例

電灯分電盤

人感センサー (親機)

人感センサー (子機)

人感センサー (親機) 換気扇連動型

A	LEDベースライト 6900lm	B	LEDダウンライト 1695lm
器具光束：6900lm、消費電力：43W、消費効率：160.4lm/W 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 5000K、Ra85		器具光束：1695lm、消費電力：11.6W、電圧：100-242V 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 5000K、Ra85、拡散タイプ	
LSS9-4-65		LRS1-13	

呼出設備平面詳細図（改修後）1/50

注記

1. 特記なき配管配線は下記とする。

EM-AE0. 9-2C 保護管 (PF16)

EM-AE0. 9-3C 保護管 (PF22) (MMB)

二重天井内はケーブル工事とする。

ケーブル工事における立上げ引下げ部分は保護管にて保護すること。

凡例

廊下灯

復旧ボタン

呼出ボタン (引きひも付)

廊下灯 形状 壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックス) 材質 本体:ABS樹脂、カバー:ポリカーボネート (乳白色) 表示灯 赤色 (LED)	復旧ボタン 形状 埋込形 (JIS1個用スイッチボックス) 材質 樹脂	呼出ボタン (引きひも付) 形状 埋込形 (JIS1個用スイッチボックス) 材質 自己消火性樹脂 備考 呼出確認表示灯付、ひも式・押ボタン式両用 防まつ形 (JIS C0920 1PX4相当) 引きひも、55cm (調節可)
---	--	---

株式会社 丹羽英二建築事務所
E.Niwa Architects & Engineers
Nagoya Japan

社長

校 園

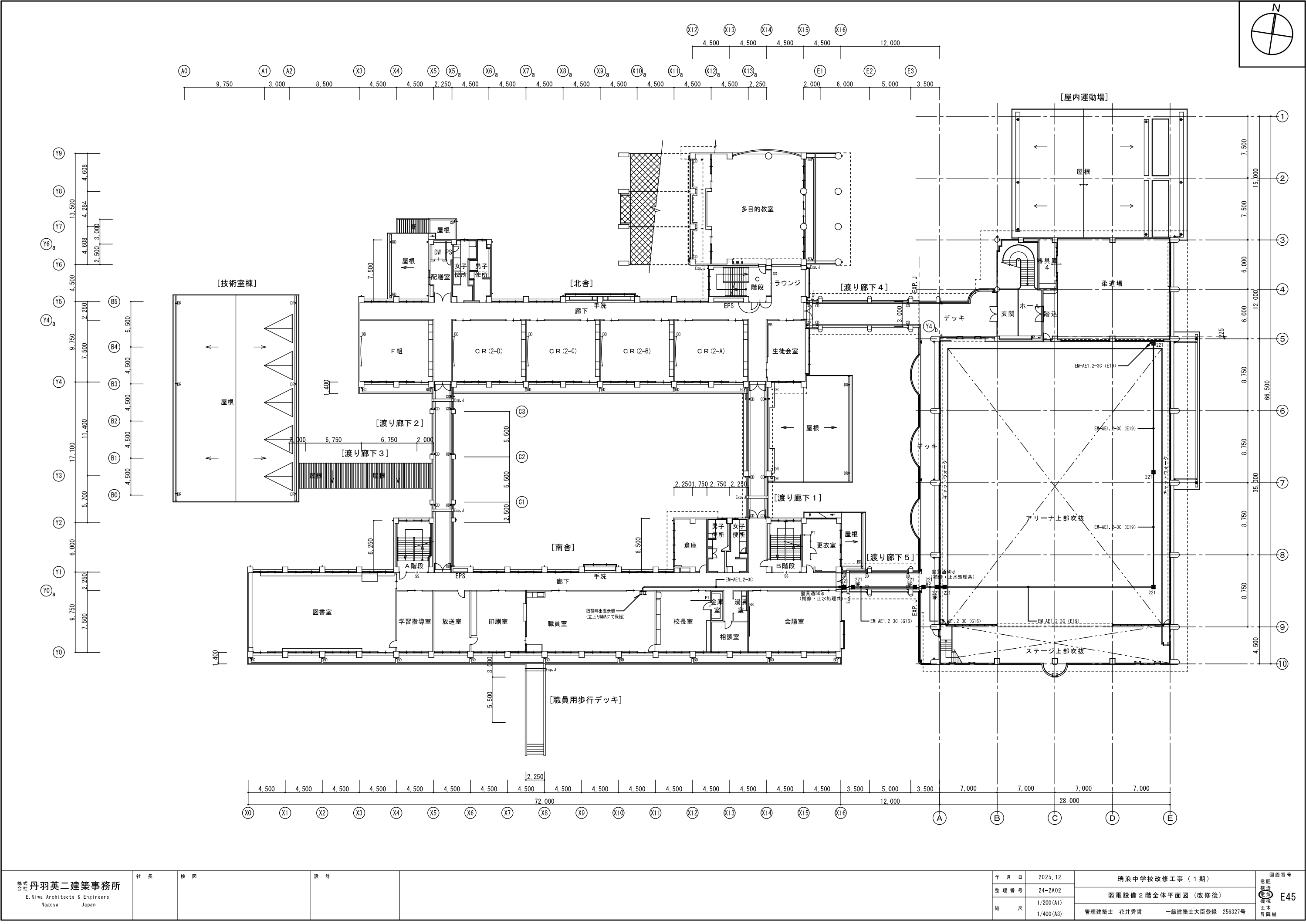
設 計

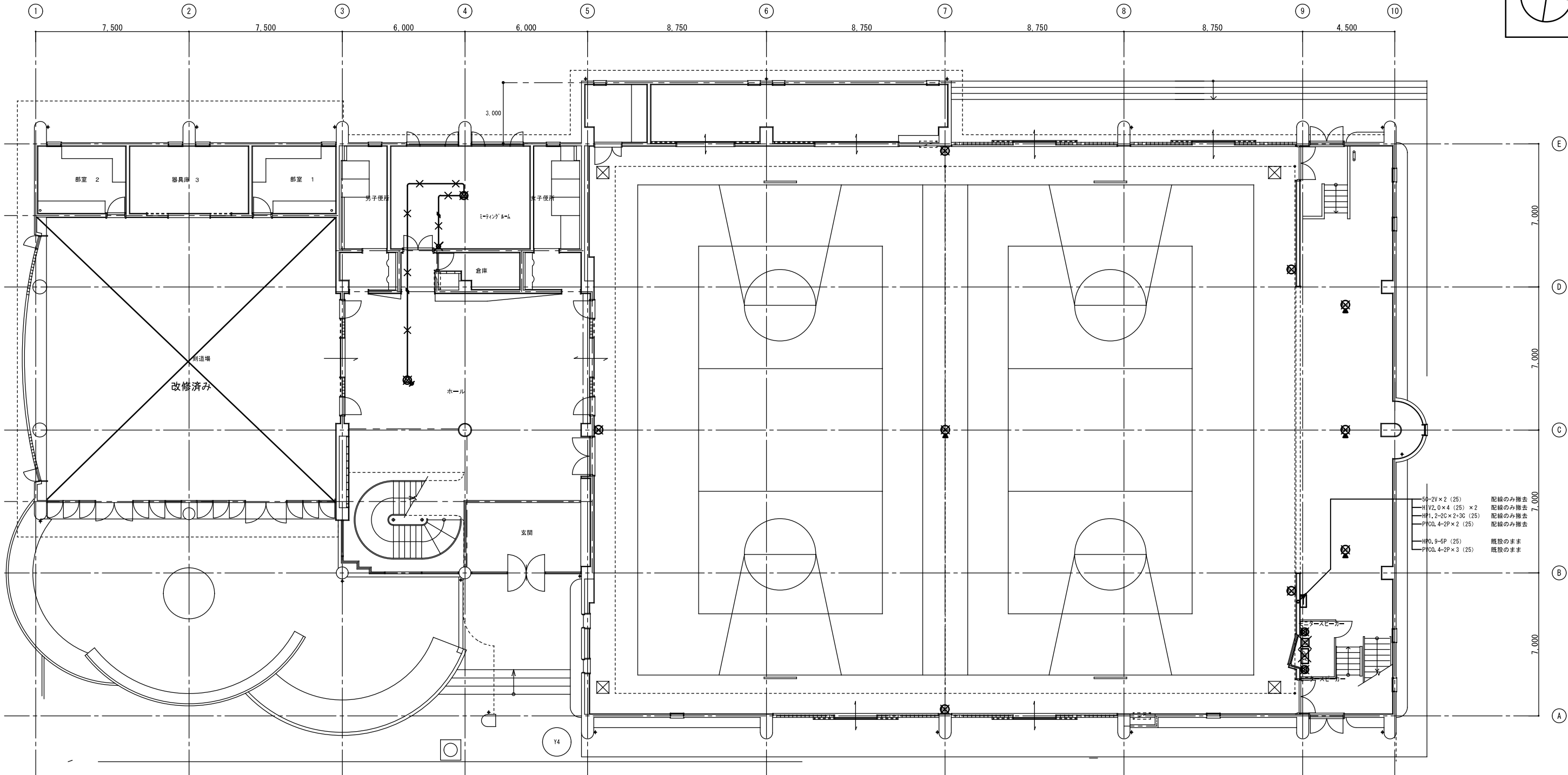
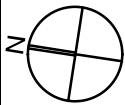
特記事項：

年 月 日 2025.12
整理番号 24-2A02
縮 尺 1/50 (A1)
1/100 (A3)

瑞浪中学校改修工事（1期）
屋内運動場 1階多機能トイレ詳細図（改修後）
管理建築士 花井秀哲 一般建築士大臣登録 256327号

図面番号
E44
意匠
構造
設備
土木
昇降機





注記（改修前）

1. 特記なき配管配線は下記による。

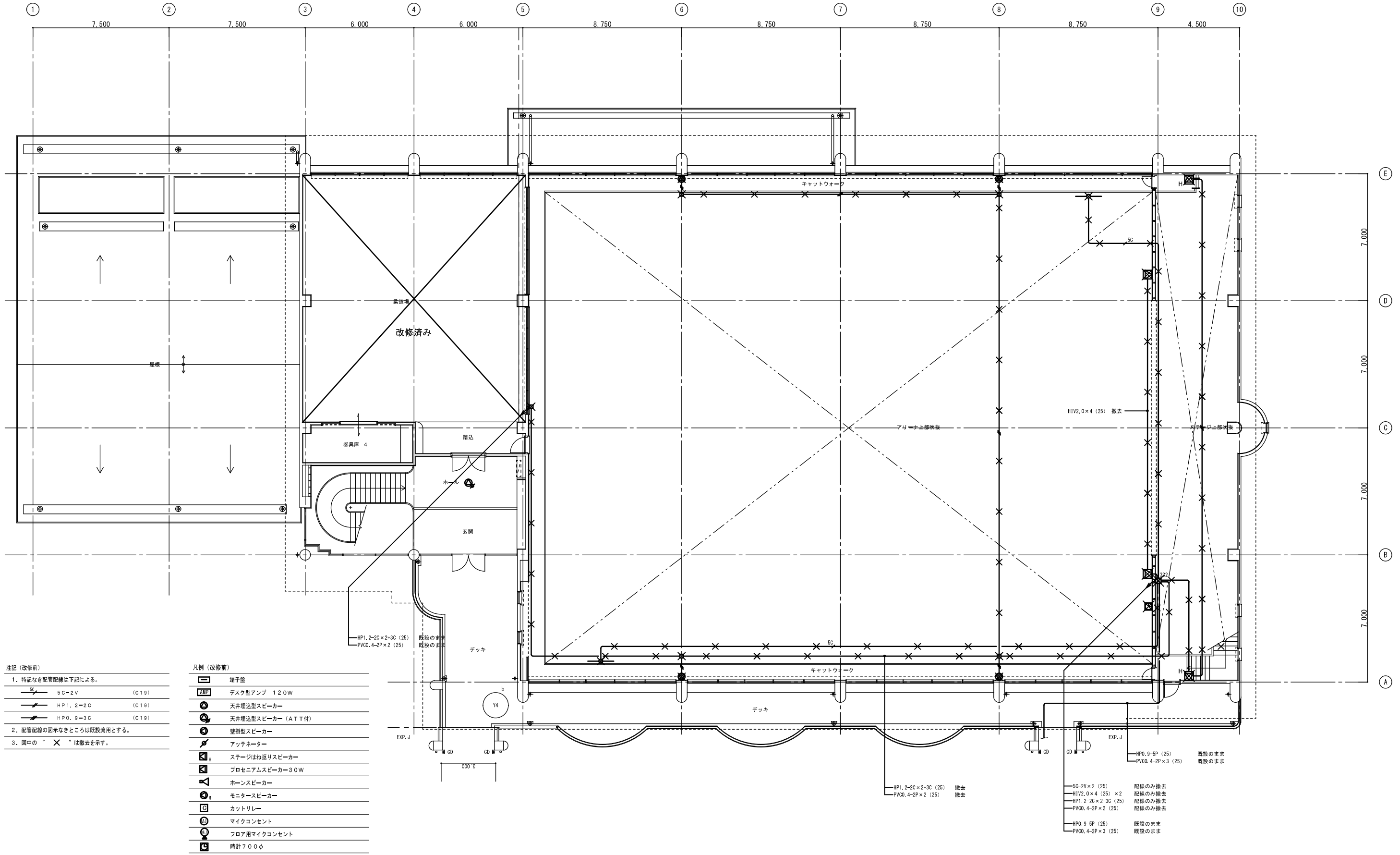
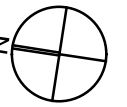
	SC-2V	(C19)
	HP 1.2-2C	(C19)
	HP 0.9-3C	(C19)

2. 配管配線の図示なきところは既設流用とする。

3. 図中の " X " は撤去を示す。

凡例（改修前）

	端子盤
	ディスク型アンプ 120W
	天井埋込型スピーカー
	天井埋込型スピーカー（ATT付）
	壁掛型スピーカー
	アッテネーター
	ステージはね返りスピーカー
	プロセニアムスピーカー30W
	ホーンスピーカー
	モニタースピーカー
	カットリレー
	マイクコンセント
	フロア用マイクコンセント
	時計700φ



注記（改修前）

1. 特記なき配管配線は下記による。

5C-2V (C19)

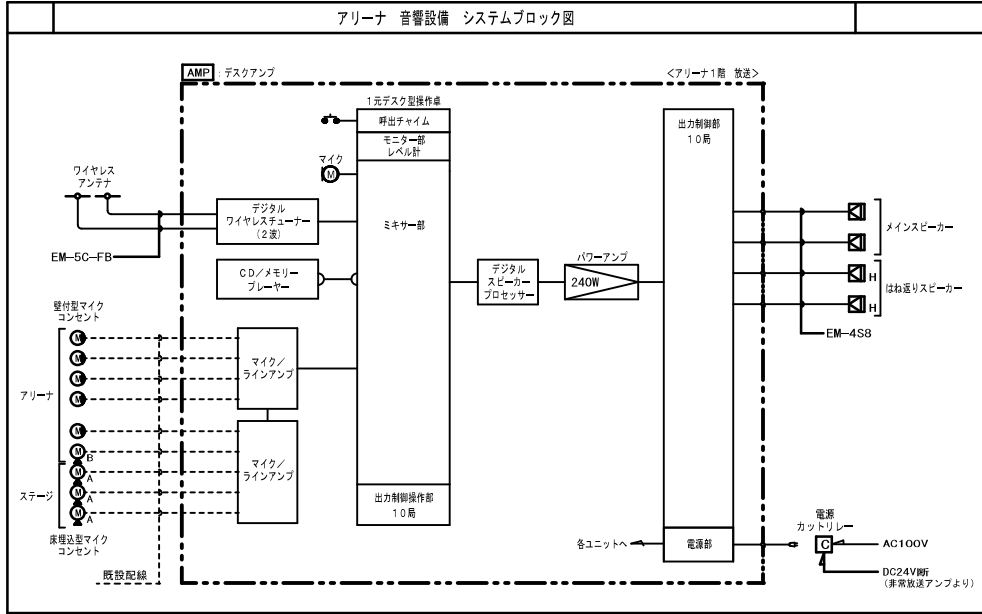
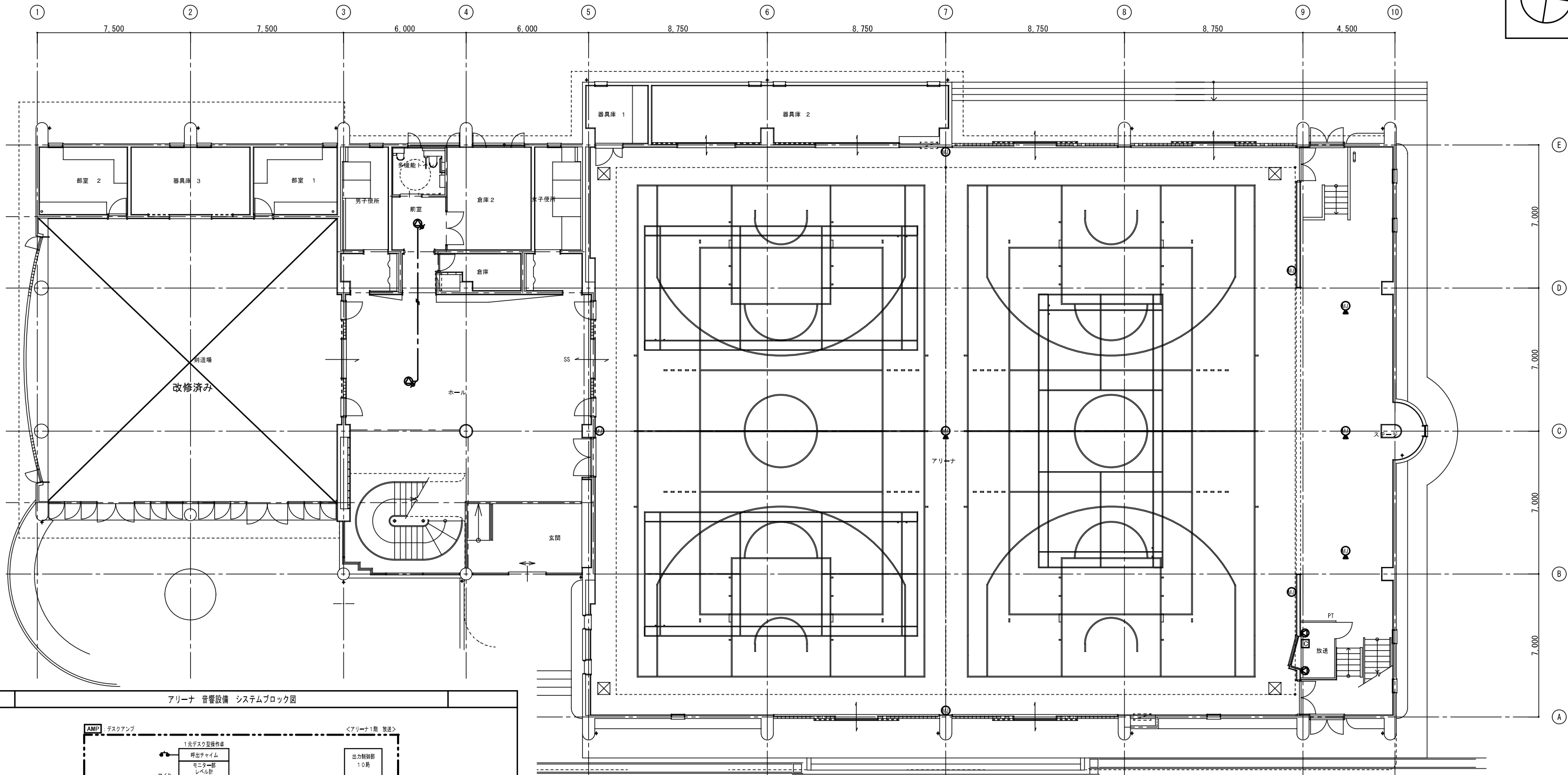
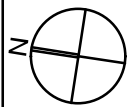
HP1, 2-2C (C19)

HP0, 9-3C (C19)

2. 配管配線の図示なきところは既設流用とする。

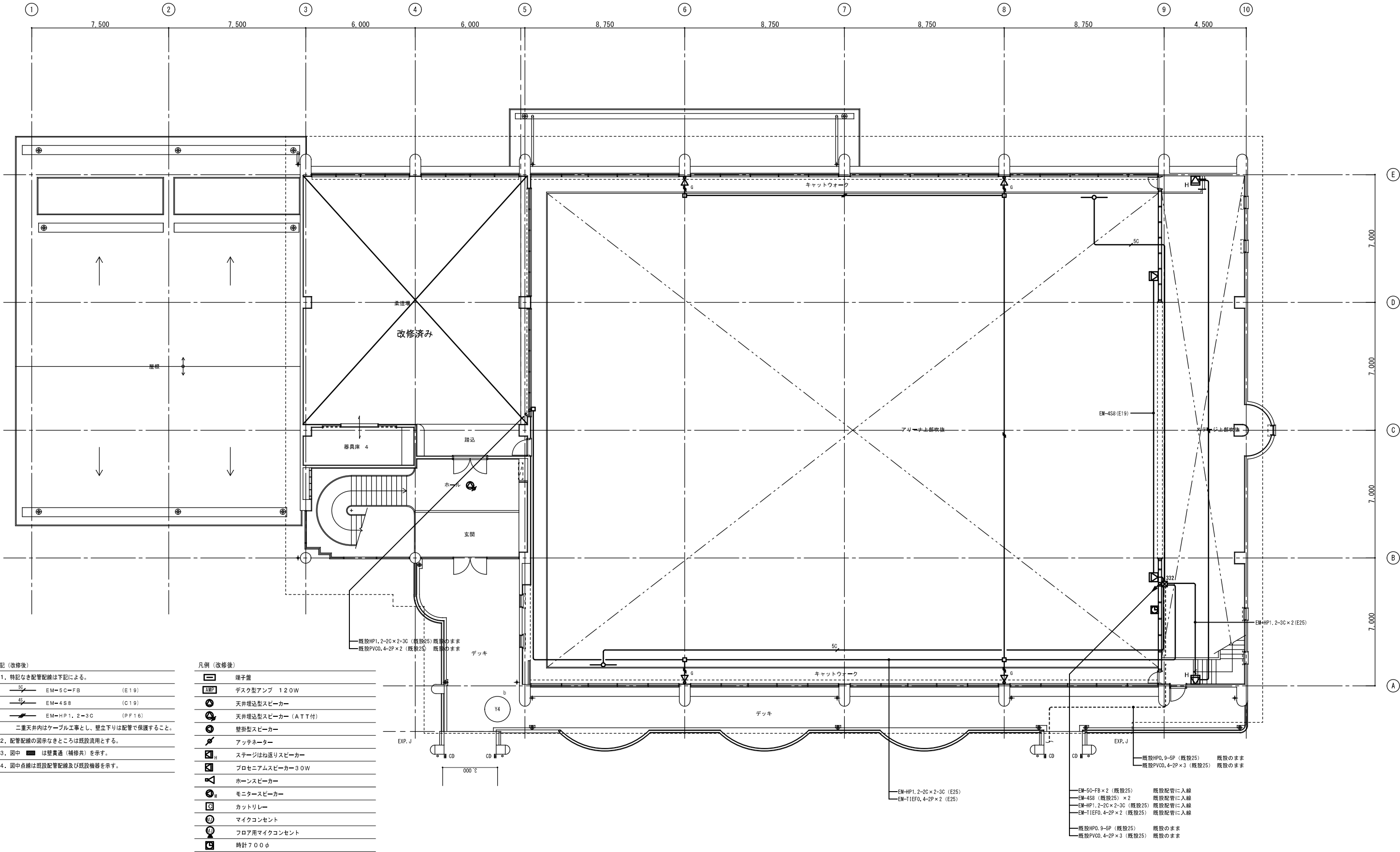
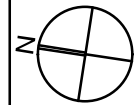
3. 図中の "X" は撤去を示す。

凡例（改修前）	
	端子室
	デスク型アンプ 120W
	天井埋込型スピーカー
	天井埋込型スピーカー（A.T.T付）
	壁掛型スピーカー
	アッテネーター
	ステージはね廻りスピーカー
	プロセニアムスピーカー30W
	ホーンスピーカー
	モニタースピーカー
	カッタリレー
	マイクコンセント
	フロア用マイクコンセント
	時計700φ



- 注記（改修後）
1. 特記なき配管配線は下記による。
50 EM-5C-FB (E19)
45 EM-4S8 (C19)
EM-HP1, 2-3C (PF16)
二重天井内はケーブル工事とし、壁立下りは配管で保護すること。
 2. 配管配線の図承なきところは既設流用とする。
 3. 図中 ■ は壁貫通（補修共）を示す。
 4. 図中点線は既設配管配線及び既設機器を示す。

- 凡例（改修後）
- 端子盤
 - デスク型アンプ 120W
 - 天井埋込型スピーカー
 - 天井埋込型スピーカー（A.T.T付）
 - 壁掛型スピーカー
 - アッテネーター
 - ステージはね返しスピーカー
 - プロセニアムスピーカー30W
 - ホーンスピーカー
 - モニタースピーカー
 - カットリレー
 - マイクコンセント
 - フロア用マイクコンセント
 - 時計700φ



注記（改修後）

1. 特記なき配管配線は下記による。

5C EM-5C-FB (E19)

4S EM-4S8 (C19)

EM-HP1, 2-3C (PF16)

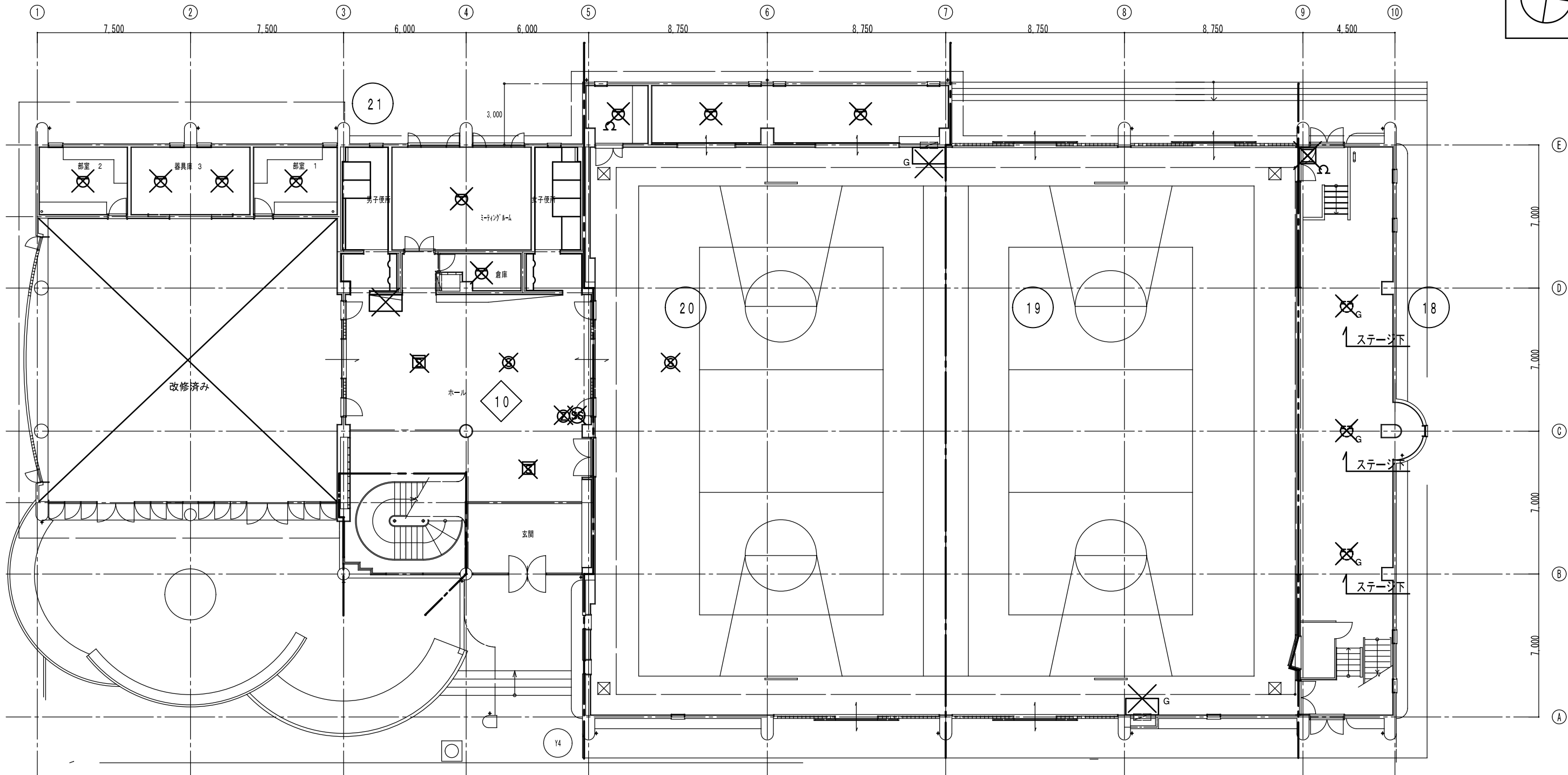
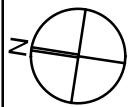
二重天井内はケーブル工事とし、壁立下りは配管で保護すること。

2. 配管配線の図示なきところは既設流用とする。

3. 図中 ■ は壁貫通（補修共）を示す。

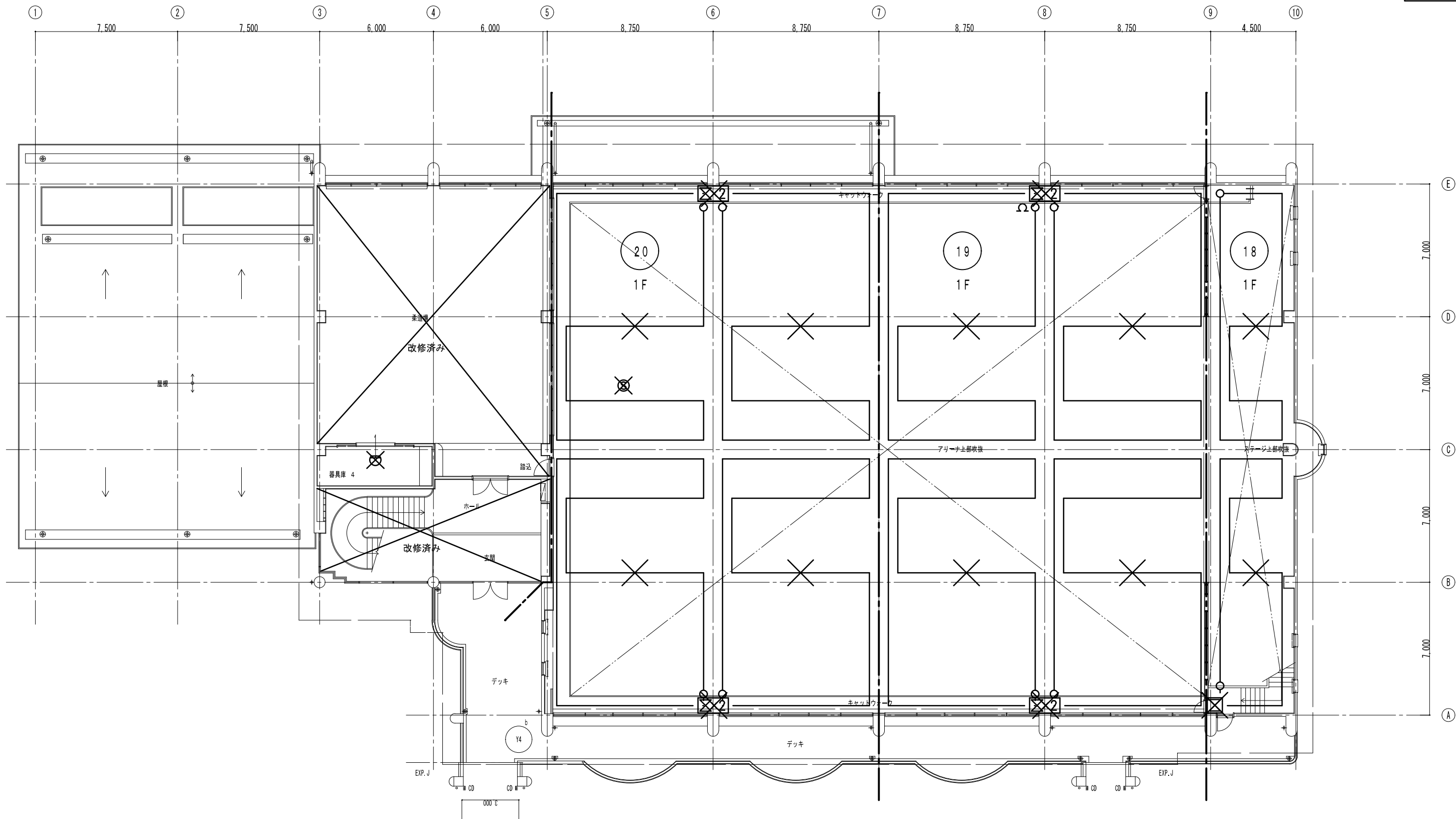
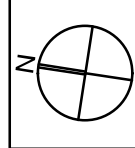
4. 図中点線は既設配管配線及び既設機器を示す。

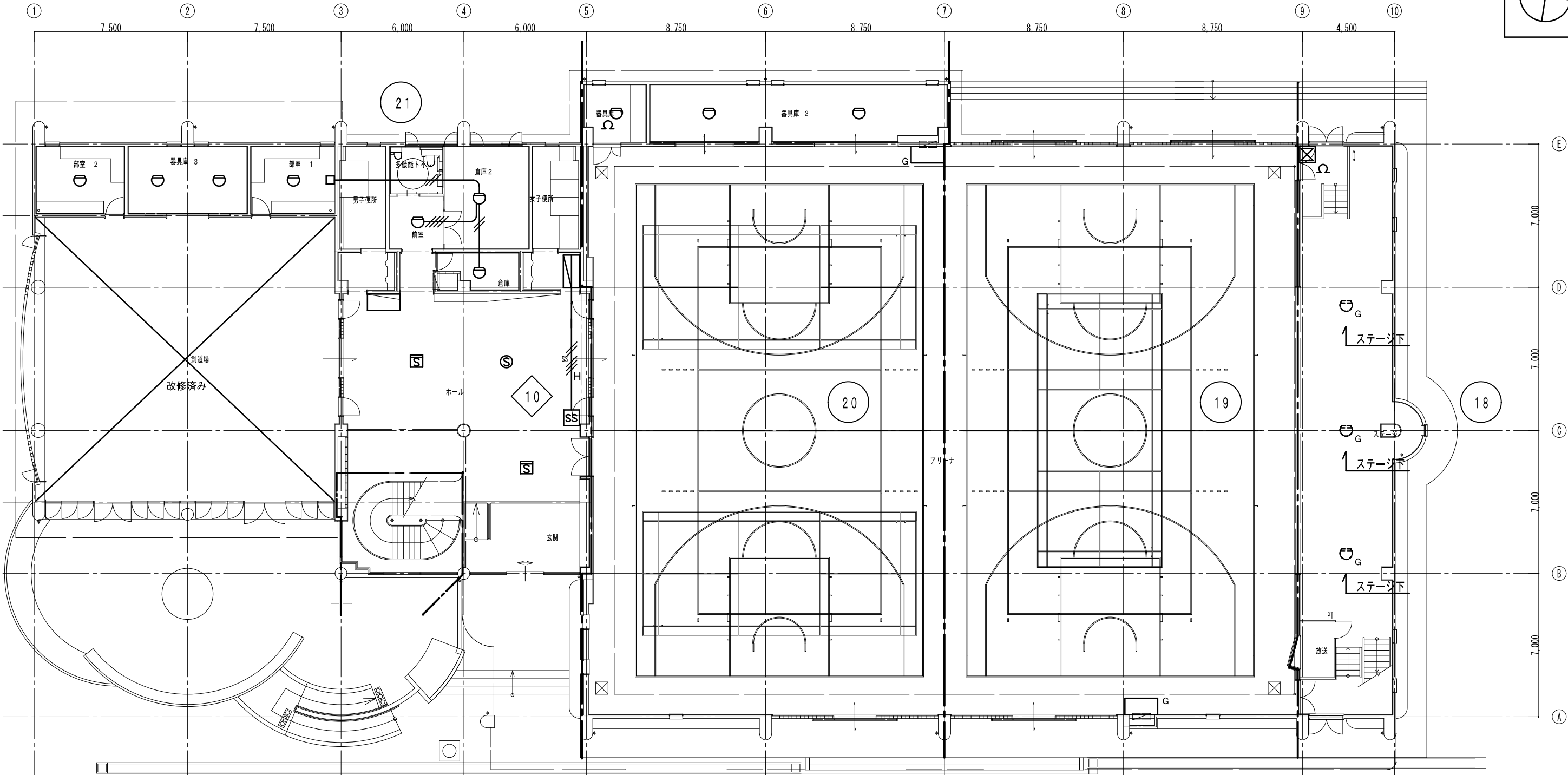
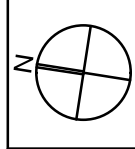
- 凡例（改修後）
- 端子座
 - デスク型アンプ 120W
 - 天井埋込型スピーカー
 - 天井埋込型スピーカー（ATT付）
 - 壁掛型スピーカー
 - アッテネーター
 - ステージはね返りスピーカー
 - プロセニアムスピーカー30W
 - ホーンスピーカー
 - モニタースピーカー
 - カットリレー
 - マイクコンセント
 - フロア用マイクコンセント
 - 時計700φ



凡例（改修前）	
	総合盤（発信機・ベル・表示灯内蔵）
	差動式スポット型感知器 2種
	定温式スポット型感知器 1種
	定温式スポット型感知器 特種
	定温式スポット型感知器 1種 防水
	定温式スポット型感知器 1種 防塵型
	光電式煙感知器 2種
	光電式煙感知器 2種 壁付用点検口
	ガス漏れ検知器 DC24V 壁掛型 LPガス用
	ガス漏れ 2線中継部
	差動式分布型感知器検出部 2種
	差動式分布型感知器検出部 2種 露出型
	差動式分布型感知器検出部 2種 露出型 2個用

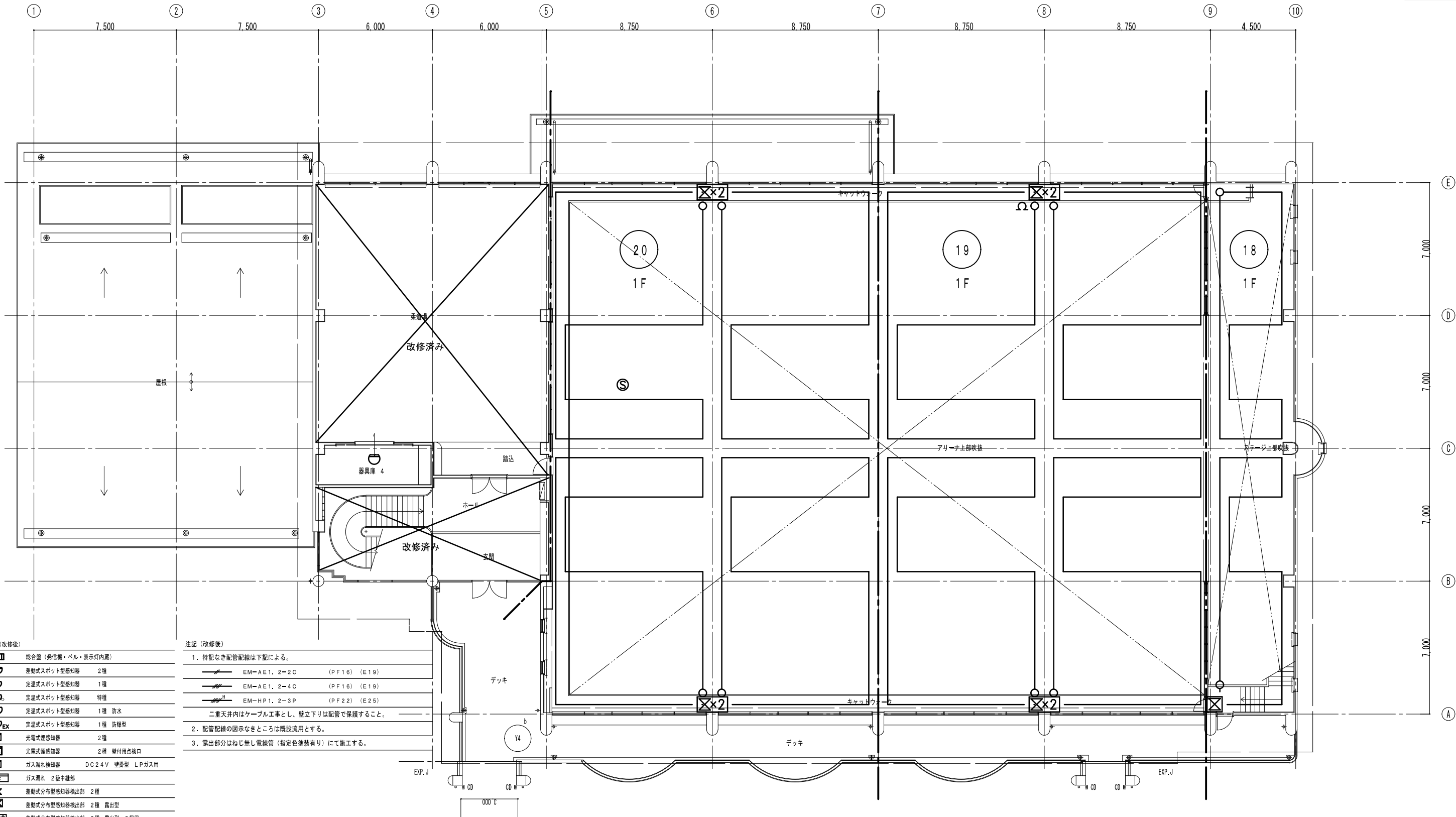
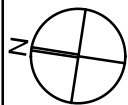
注記（改修前）	
1. 特記なき配管配線は下記による。	
	AE1、2～2C（C19）
2. 配管配線の図示なきところは既設流用とする。	
3. 図中	印は既設配管配線及び既設機器撤去を示す。





凡例（改修後）	
	総合警（発信機・ベル・表示灯内蔵）
	差動式スポット型感知器 2種
	定温式スポット型感知器 1種
	定温式スポット型感知器 特種
	定温式スポット型感知器 1種 防水
	定温式スポット型感知器 1種 防爆型
	光電式煙感知器 2種
	光電式煙感知器 2種 壁付用点検口
	ガス漏れ検知器 DC24V 壁掛型 LPガス用
	ガス漏れ 2線中継部
	差動式分布型感知器検出部 2種
	差動式分布型感知器検出部 2種 露出型
	差動式分布型感知器検出部 2種 露出型 2個用
	防火運動制御盤 1回路用 壁掛型
	煙感知器 3種

注記（改修後）	
1. 特記なき配管配線は下記による。	
	EM-AE1, 2-2C (PF16) (E19)
	EM-AE1, 2-4C (PF16) (E19)
	EM-HP1, 2-3P (PF22) (E25)
二重天井内はケーブル工事とし、壁立下りは配管で保護すること。	
2. 配管配線の図示なきところは既設流用とする。	
3. 露出部分はねじ無し電線管（指定色塗装有り）にて施工する。	



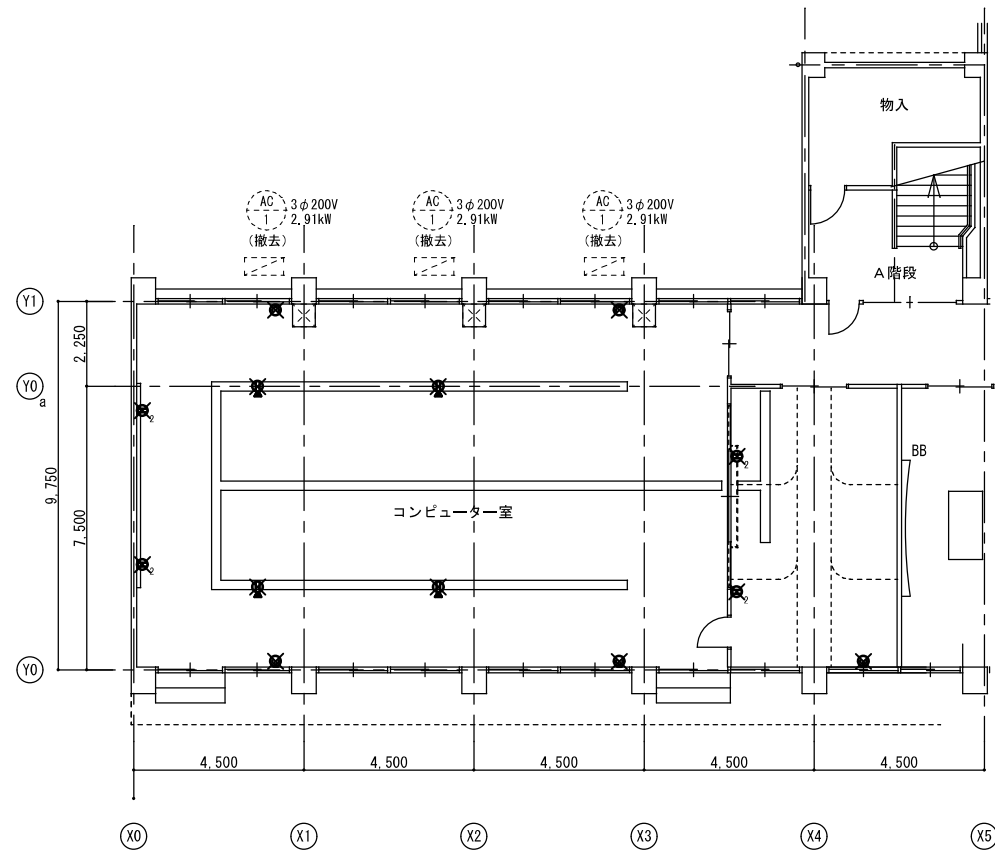
凡例（改修後）

	総合盤（発信機・ベル・表示灯内蔵）
	差動式スポット型感知器 2種
	アドレス式スポット型感知器 1種
	アドレス式スポット型感知器 特種
	アドレス式スポット型感知器 1種 防水
	アドレス式スポット型感知器 1種 防煙型
	光電式煙感知器 2種
	光電式煙感知器 2種 壁付用点検口
	ガス漏れ検知器 DC24V 壁掛型 LPガス用
	ガス漏れ 2級中継部
	差動式分布型感知器検出部 2種
	差動式分布型感知器検出部 2種 露出型
	差動式分布型感知器検出部 2種 露出型 2個用
	防災連絡制御盤 1回路用 壁掛型
	煙感知器 3種

注記（改修後）

- 特記なき配管配線は下記による。
 EM-AE1, 2-2C (PF16) (E19)
 EM-AE1, 2-4C (PF16) (E19)
 EM-HP1, 2-3P (PF22) (E25)
二重天井内はケーブル工事とし、壁立下りは配管で保護すること。
- 配管配線の図示なきところは既設流用とする。
- 露出部分はねじ無し電線管（指定色塗装有り）にて施工する。

コンセント設備（改修前）

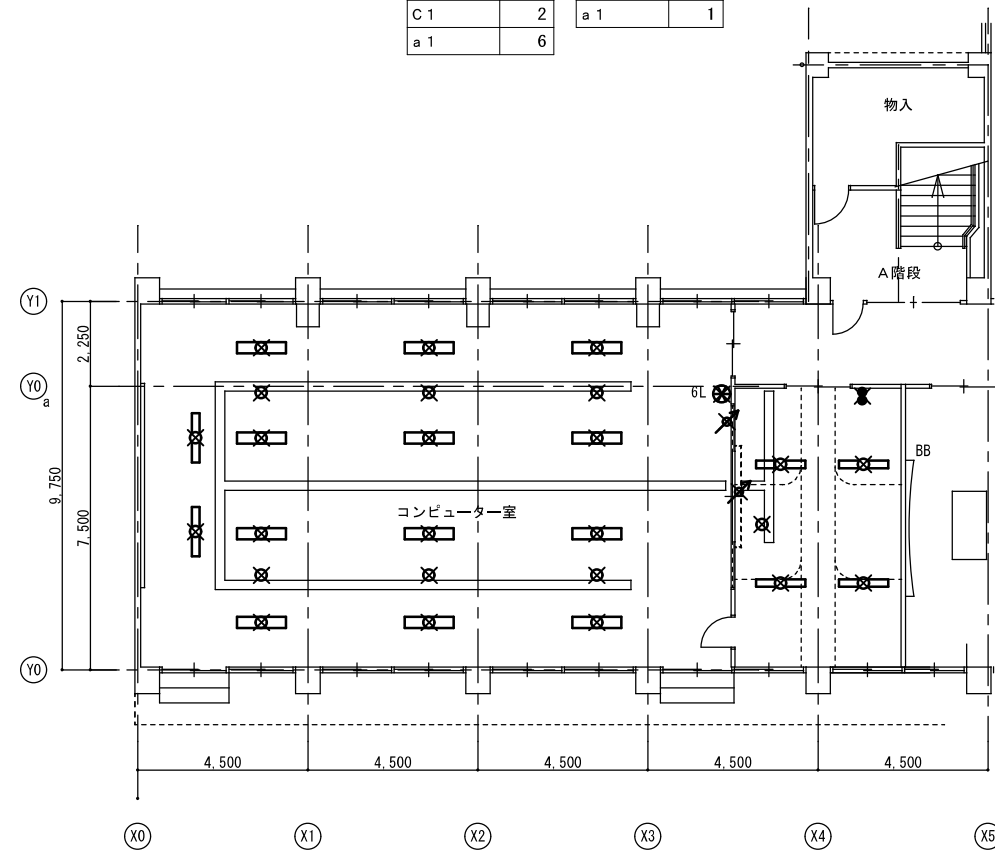


- 注記（改修前）
1. 配管配線の図示なきところは既設流用とする。
 2. 図中 $\times$ 印は既設配管配線及び既設器具撤去を示す。
 3. 室内機・室外機の電源線取外しは本工事とする。

凡例（改修前）

① ₂	壁付コンセント	2P15A×2
②	壁付コンセント	抜止2P15A×1 接地端子付
③	天井付コンセント	抜止2P15A×1
④	室外機（機械工事）	
⑤	室内機（機械工事）	

電灯設備（改修前）

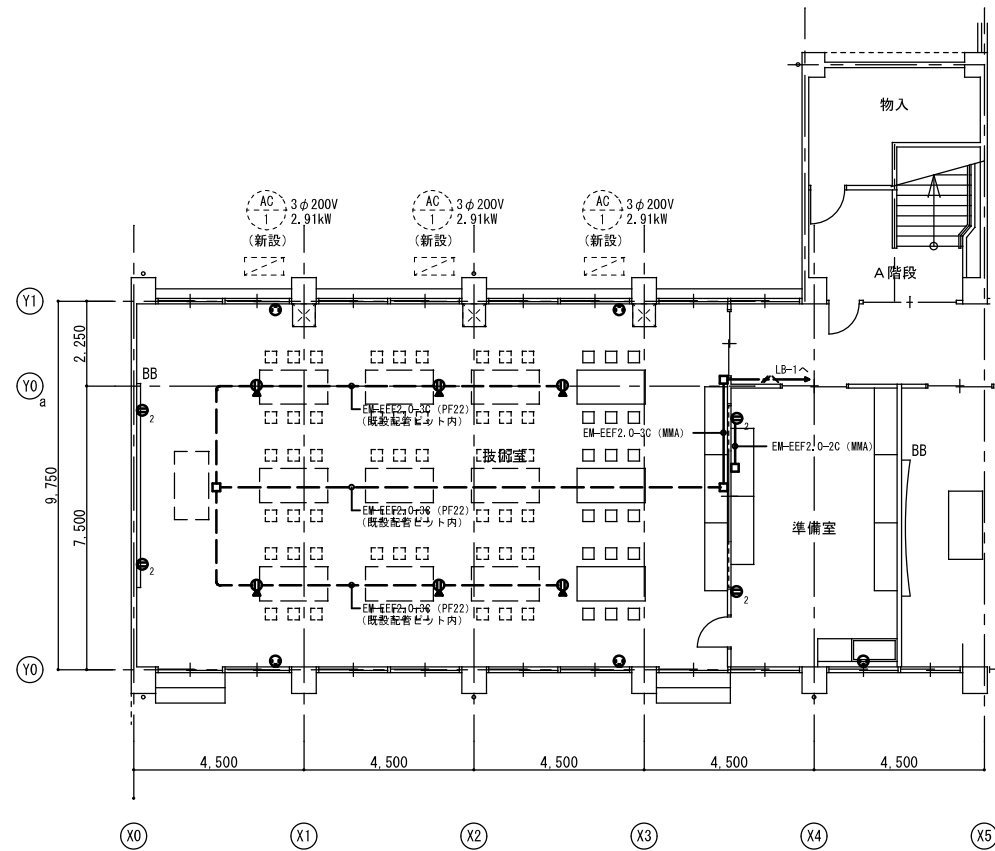


- 注記（改修前）
1. 配管配線の図示なきところは既設流用とする。
 2. 図中 $\times$ 印は既設配管配線及び既設器具撤去を示す。
 3. 照明器具の仕様は要図参照のこと。

凡例（改修前）

●	スイッチ	1P15A
⊗	リモコンスイッチ	n L : スイッチ数
↗	調光スイッチ	

コンセント設備（改修後）

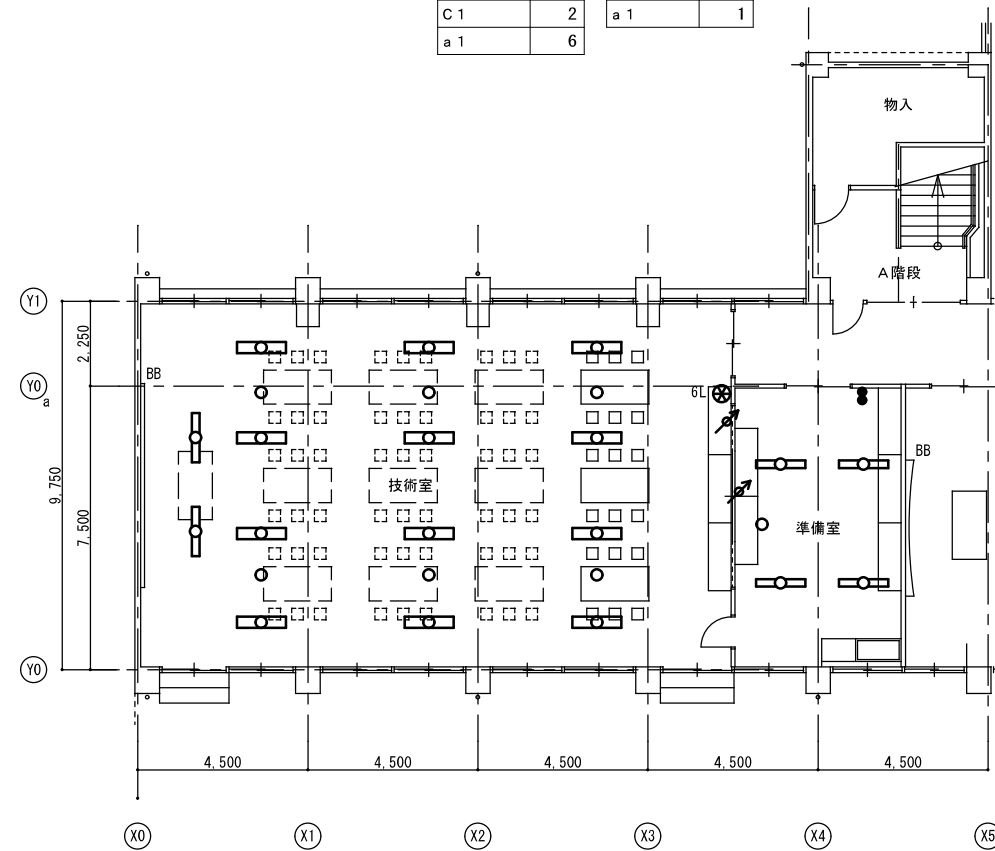


- 注記（改修後）
1. 特記なき配管配線は下記による。
EM-HP1. 2-3C (PF16) (MMA)
二重天井内はケーブル工事、壁露出箇所はMMAで保護とする。
 2. 配管配線の図示なきところは既設流用とする。
 3. 図中点線は既設配管配線及び既設機器を示す。
 4. 室内機・室外機の電源線接続は本工事とする。

凡例（改修後）

① ₂	壁付コンセント	2P15A×2
②	壁付コンセント	抜止2P15A×1 接地端子付
③	天井付コンセント	抜止2P15A×1
④	室外機（機械工事）	
⑤	室内機（機械工事）	

電灯設備（改修後）



- 注記（改修後）
1. 特記なき配管配線は下記による。
EM-HP1. 2-3C (PF16) (MMA)
二重天井内はケーブル工事、壁露出箇所はMMAで保護とする。
 2. 配管配線の図示なきところは既設流用とする。
 3. 照明器具の仕様は要図参照のこと。

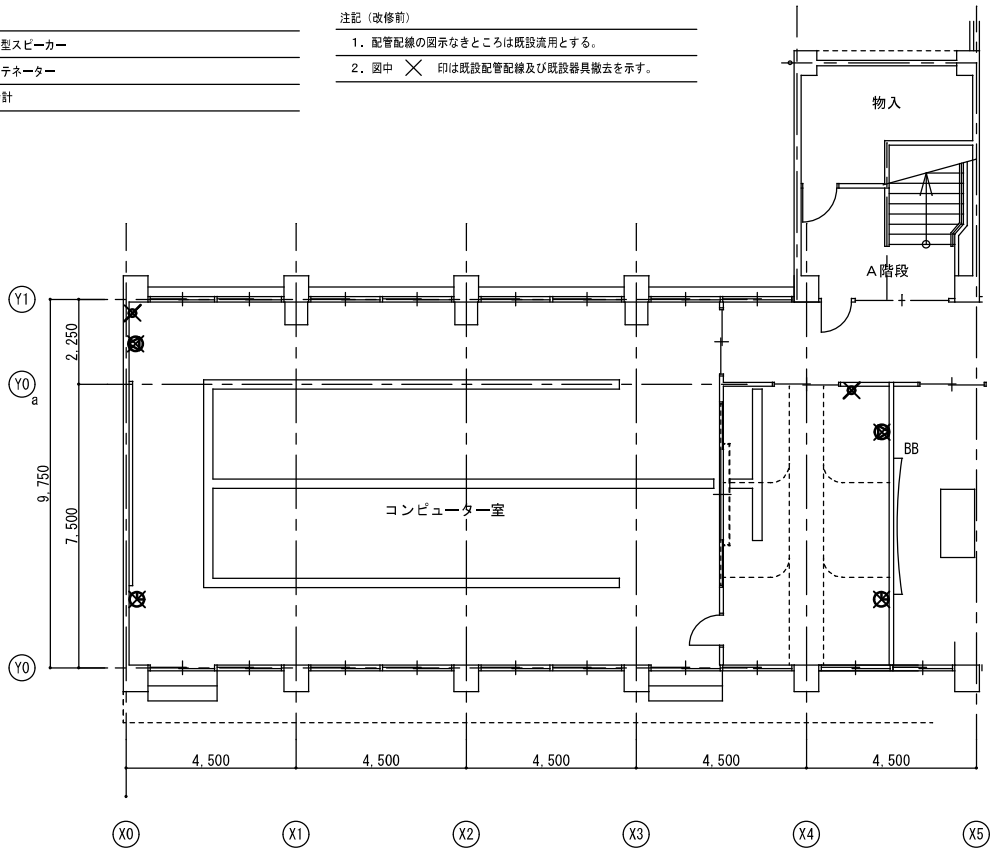
凡例（改修後）

●	スイッチ	1P15A
⊗	リモコンスイッチ	n L : スイッチ数
↗	調光スイッチ	

弱電設備（改修前）

凡例（改修前）	
	壁掛型スピーカー
	アッテネーター
	子時計

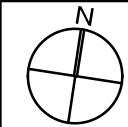
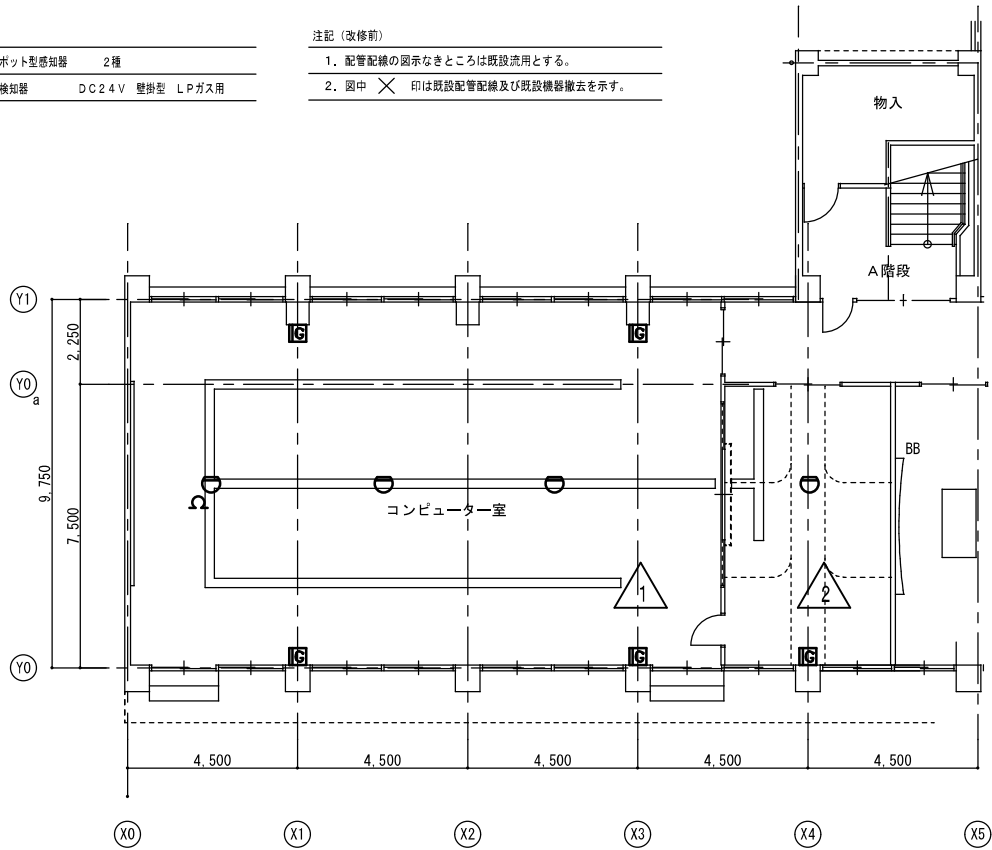
注記（改修前）	
1.	配管配線の図示なきところは既設流用とする。
2.	図中 × 印は既設配管配線及び既設機器撤去を示す。



自動火災報知設備（改修前）

凡例（改修前）	
	差動式スポット型感知器 2種
	ガス漏れ検知器 DC24V 壁掛型 LPガス用

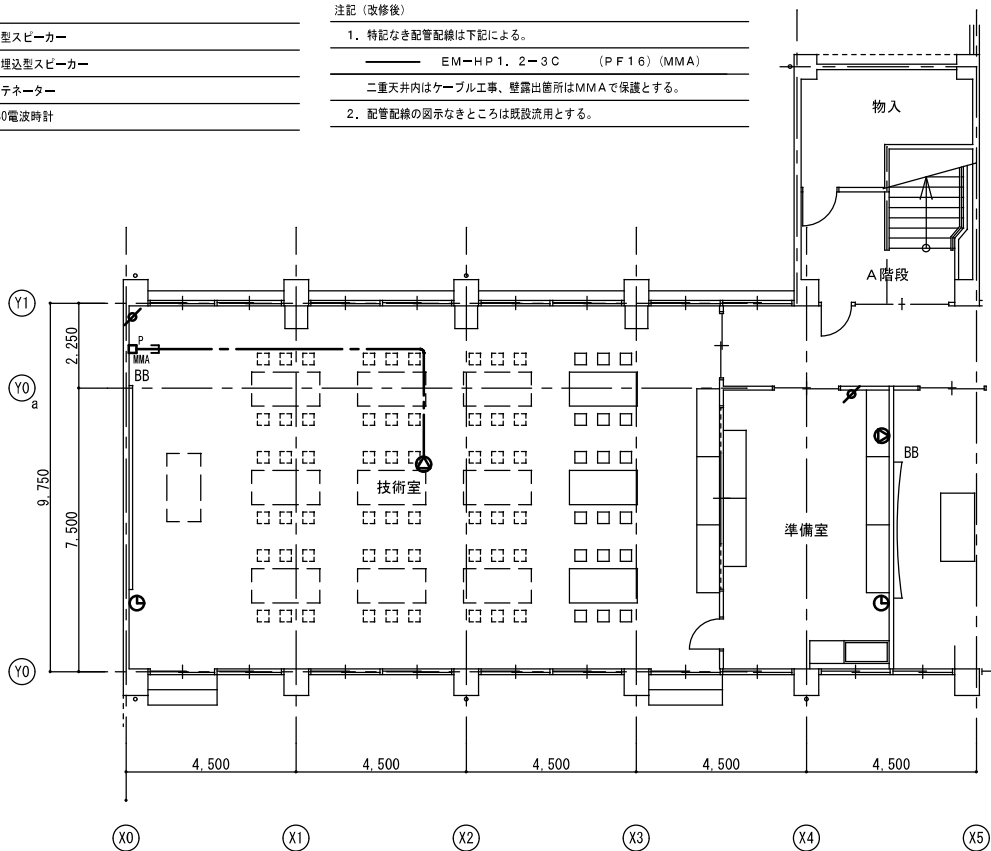
注記（改修前）	
1.	配管配線の図示なきところは既設流用とする。
2.	図中 × 印は既設配管配線及び既設機器撤去を示す。



弱電設備（改修後）

凡例（改修後）	
	壁掛型スピーカー
	天井埋込型スピーカー
	アッテネーター
	φ330電波時計

注記（改修後）	
1.	特記なき配管配線は下記による。
	EM-HP1, 2-3C (PF16) (MMA)
	二重天井内はケーブル工事、壁露出箇所はMMAで保護とする。
2.	配管配線の図示なきところは既設流用とする。



自動火災報知設備（改修後）

凡例（改修後）	
	差動式スポット型感知器 2種
	ガス漏れ検知器 DC24V 壁掛型 LPガス用

注記（改修後）	
1.	配管配線の図示なきところは既設流用とする。

