

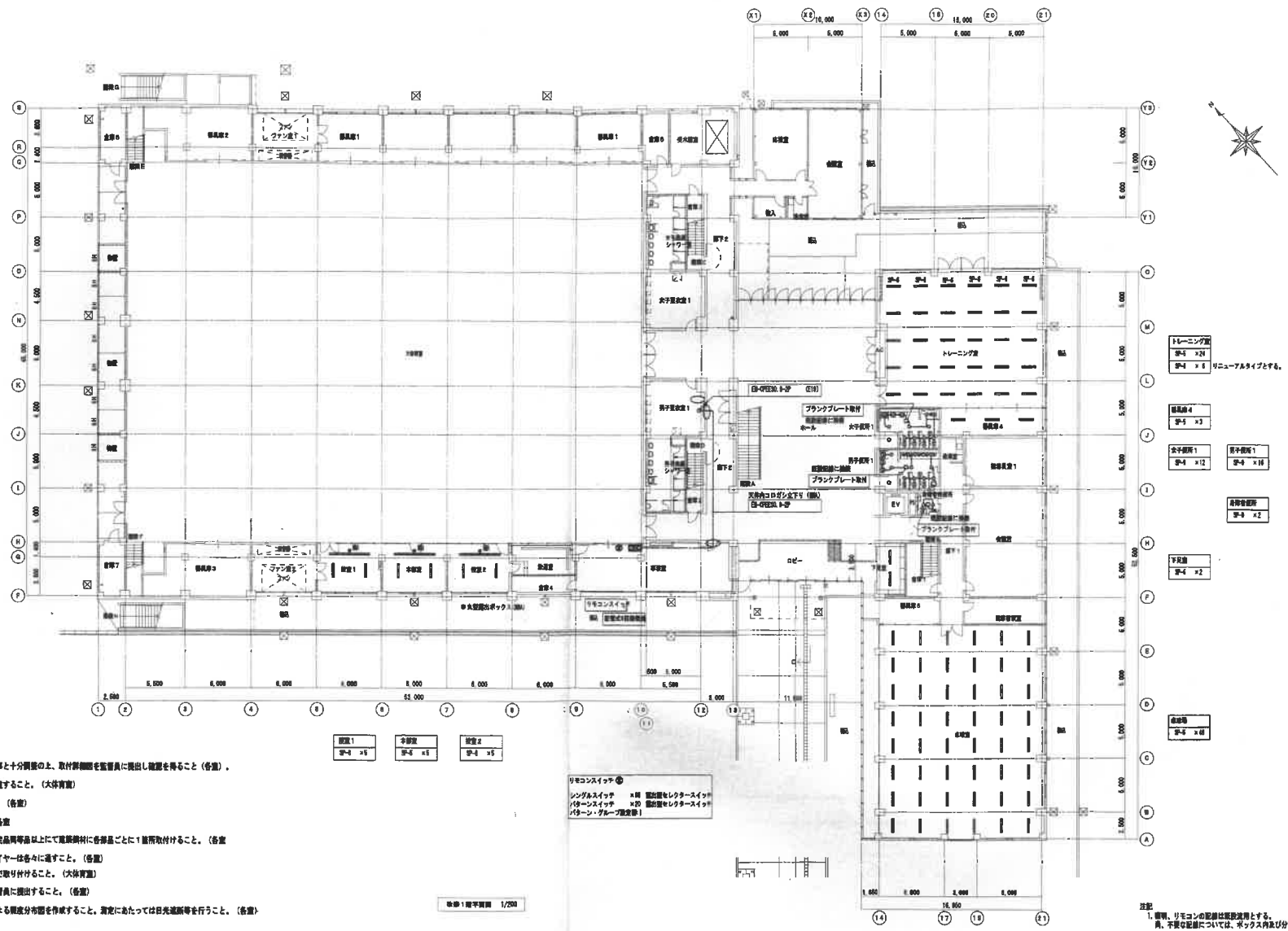
- 改修箇所 仮設工事**
1. 工事現場における仮設事務所の仮設工事をおこなう。
 2. 本工事完了後は、速やかに仮設を撤去し復旧作業を行う。
- 仮設材料及びその工事を行う。**
- ケーブル Cat5e 70m
 - ケーブル OSP-PO 5-10P 70m
 - ケーブル 図104-2P 30m
 - 端子盤 1P (屋内) 1面
 - スイッチング用配線 6ポート 1個
 - スイッチング用配線 12ポート 1個
 - 電話モジュラージャック 6脚4芯 4個
 - メッセージャーワイヤー 1式

(1) ケーブルの敷設 設置仕様

RAY ER-2ET3M	(02P90)	電力引込
ER-CE23 5' -20	(02P90)	制御
ER-CE23 6' -50	(02P90)	制御

〒597-8540
 大阪府守口市大田町1丁目1番1号

縮尺 1/1000



(注記)

1. 照明器具の寸法等の詳細を確認し、取付工事と十分関係の上、取付詳細を監督員に提出し確認を要すること。(各室)
2. 換気ブレース等に干渉しない取付を十分考慮すること。(大体育室)
3. 新設、落下防止について十分考慮すること。(各室)
4. 必要に応じて防水止めを取付けること。(各室)
5. 落下防止ワイヤーは、照明器具メーカー指定品同等品以上にて建築素材に各器具ごとに1箇所取付けること。(各室)
6. 側面ガードが分割される場合、落下防止ワイヤーは各々に通すこと。(各室)
7. 下面ガードが免震を遮断しないような角度で取付けること。(大体育室)
8. 採用メーカーによる照度分布図を事前に監督員に提出すること。(各室)
9. 設置完了後に照度を測定し採用メーカーによる照度分布図を作成すること。測定にあたっては日光遮断等を行うこと。(各室)

照明1	全館用	照明2
号-4 × 6	号-4 × 6	号-4 × 6

リモコンスイッチ
 リンクススイッチ × 16 両面壁セクタースイッチ
 パワースイッチ × 10 両面壁セクタースイッチ
 パワー・グループスイッチ

トレーニング室
 号-4 × 24
 号-4 × 6 リニューアルタイプとする。

更衣室4
 号-3 × 3

女子更衣室1
 号-4 × 12

男子更衣室1
 号-4 × 18

身体検査室
 号-3 × 2

下見室
 号-4 × 2

洗面室
 号-3 × 6

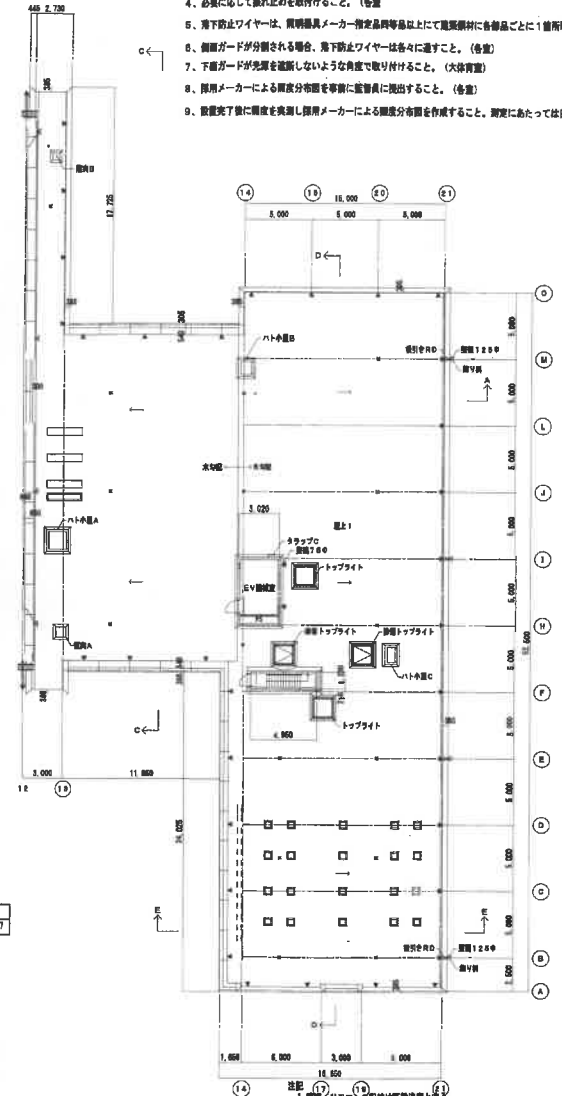
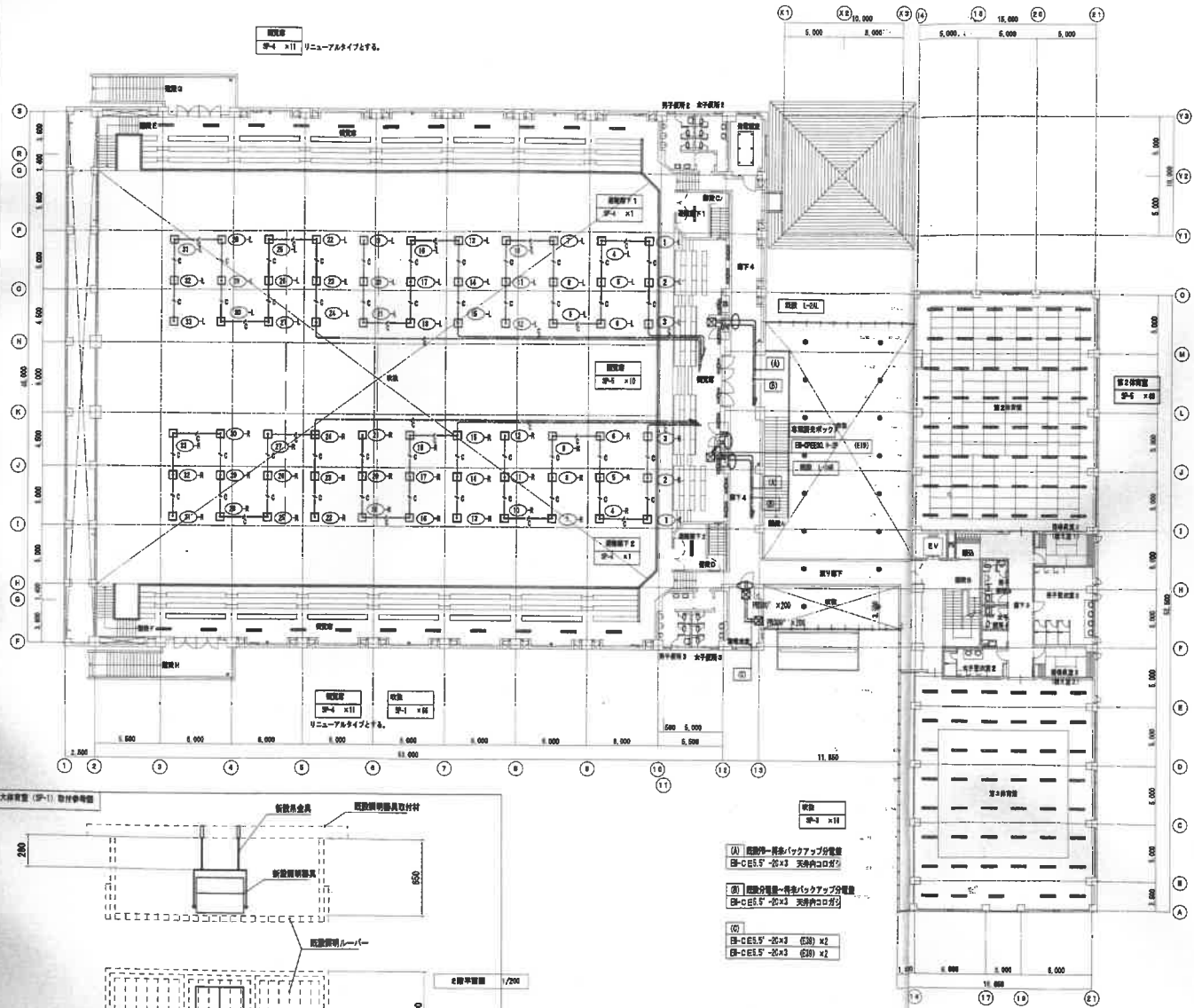
(注記)

1. 照明、リモコンの記号は取付位置とする。角、干渉の記号については、ホックス内及び分館内にて換気処理を要すること。
2. 照明器具の設置及び器具取付の取付位置は、図面記載の位置に照準して設置すること。
3. 図中 ○印は底・設置位置を示す。
4. 図中記入なき記号記号サイズは下記とする。
 ○印-1F1.4×2 天井内コロシア
 ○印-1F1.4×2 (E1) 露出

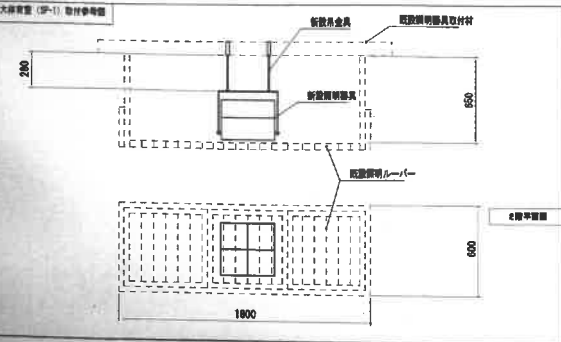
竣工図

(注記)

1. 照明器具の寸法等の詳細を確認し、廃棄工事と十分調整の上、取付詳細図を監督員に提出し確認を得ること。(各室)
2. 換気ブレース等に干渉しない取付を十分考慮すること。(大休室)
3. 浴槽、扉下防止について十分考慮すること。(各室)
4. 必要に応じて取止めを取付けること。(各室)
5. 扉下防止ワイヤーは、照明器具メーカー指定品同等品以上にて遮光素材に各器具ごとに1箇所取付けること。(各室)
6. 側面ガードが分割される場合、扉下防止ワイヤーは各々に通すこと。(各室)
7. 下層ガードが劣断を確保しないよう角度で取付けること。(大休室)
8. 採用メーカーによる扉底分布図を事前に監督員に提出すること。(各室)
9. 設置完了後に照度と照度分布図を事前に監督員に提出すること。測定にあたっては日光遮断等を行うこと。(各室)

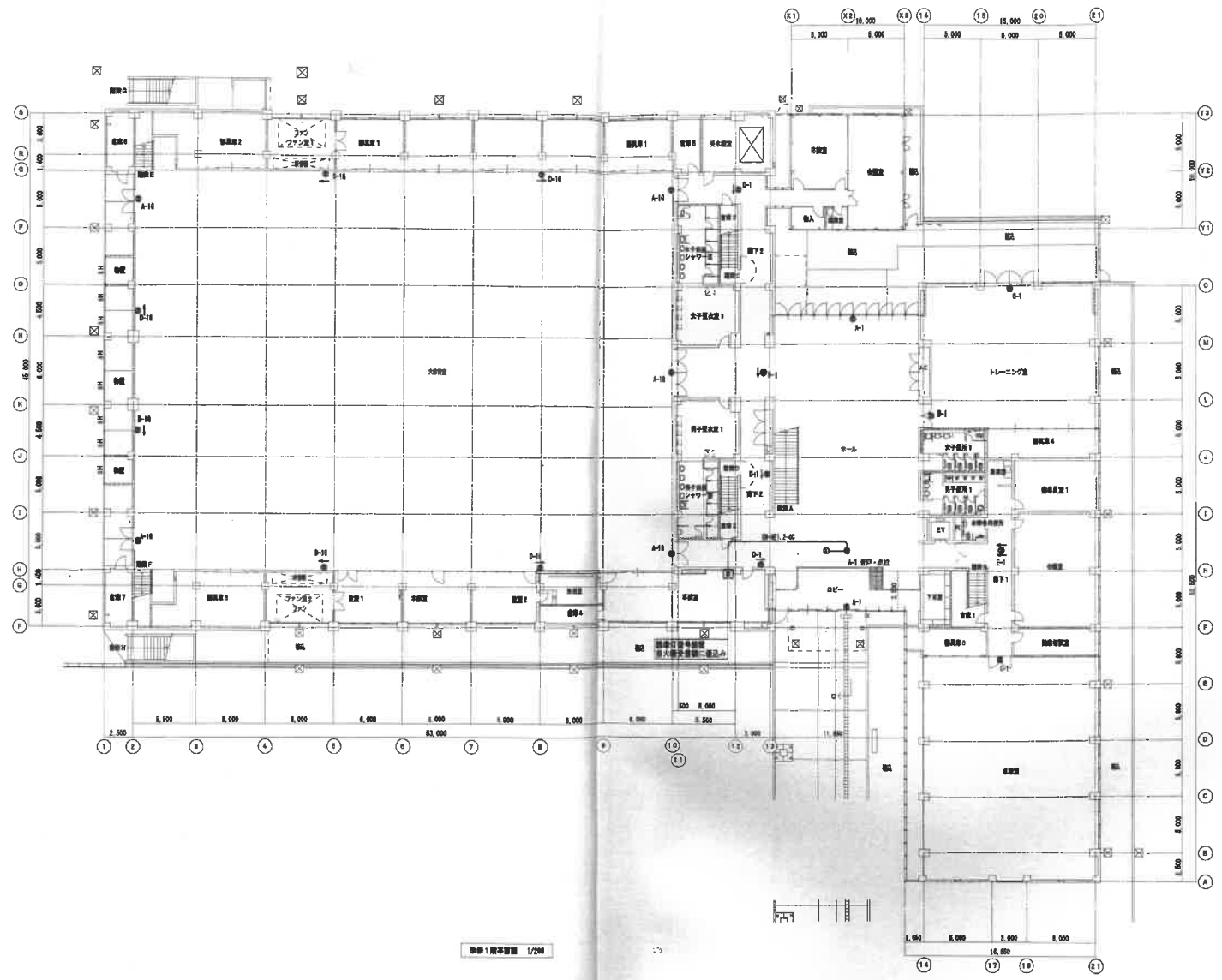


- (A) 照明器具-単形バックアップ分電盤
E-C-E5.5'-2C×3 天吊付コログ?
- (B) 照明器具-単形バックアップ分電盤
E-C-E5.5'-2C×3 天吊付コログ?
- (C) 照明器具-単形バックアップ分電盤
E-C-E5.5'-2C×3 (53) ×2
E-C-E5.5'-2C×3 (53) ×2



- 注記
1. 既設照明器具の取付は既設取付とする。換気、不具合等については、ボックス内及び分電盤内にて絶縁処理を要すること。
 2. 照明器具の取付及び器具取付の後に照明器具の取付位置を確認すること。
 3. 照明器具の取付位置は、換気、換気器具等を要すること。
 4. 照明器具の取付位置は、E-C-E5.5'-2P (天吊コログ?) とし、立上り部は (53) にて取付ること。

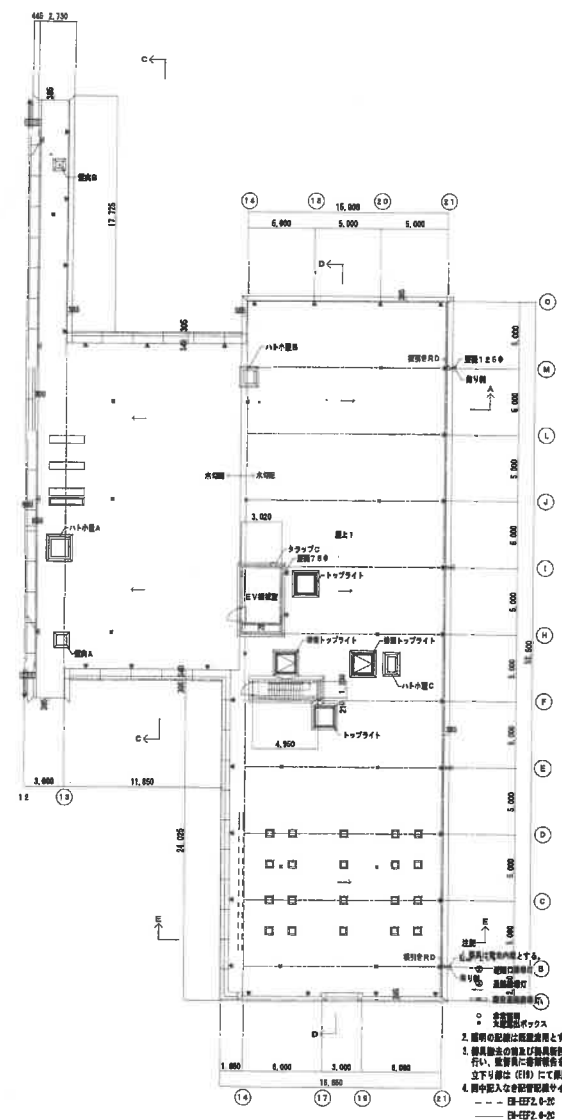
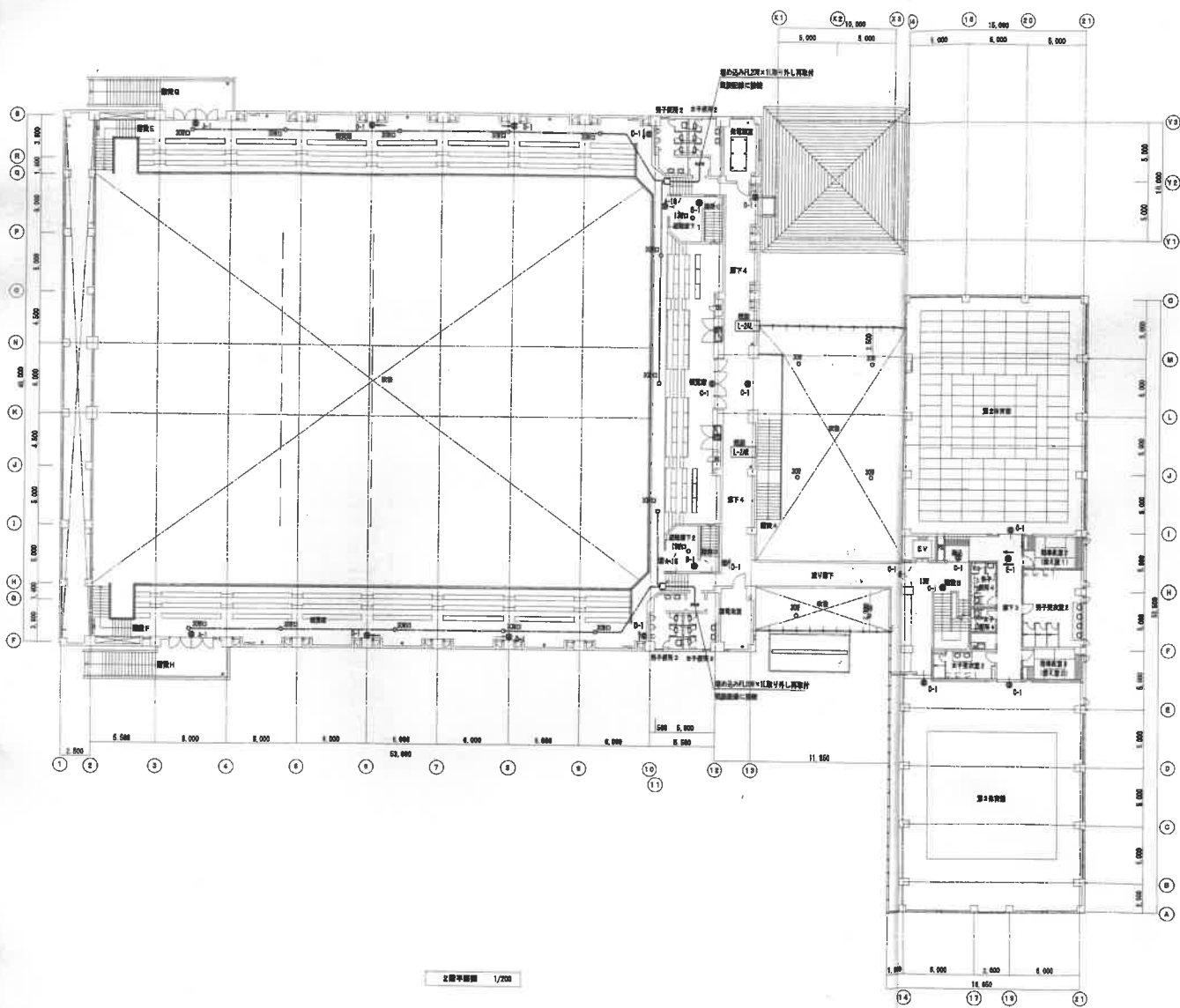
竣工図



1. 廊下は植栽内装とする。
 ● 照明設備
 ○ 空調設備
 □ 給排水設備
 △ 電気設備
 ☆ 空調設備
 ☆ 空調設備
 ☆ 空調設備
2. 廊下の設備は既設設備とする。
 3. 廊下の設備は既設設備とする。
 4. 廊下の設備は既設設備とする。

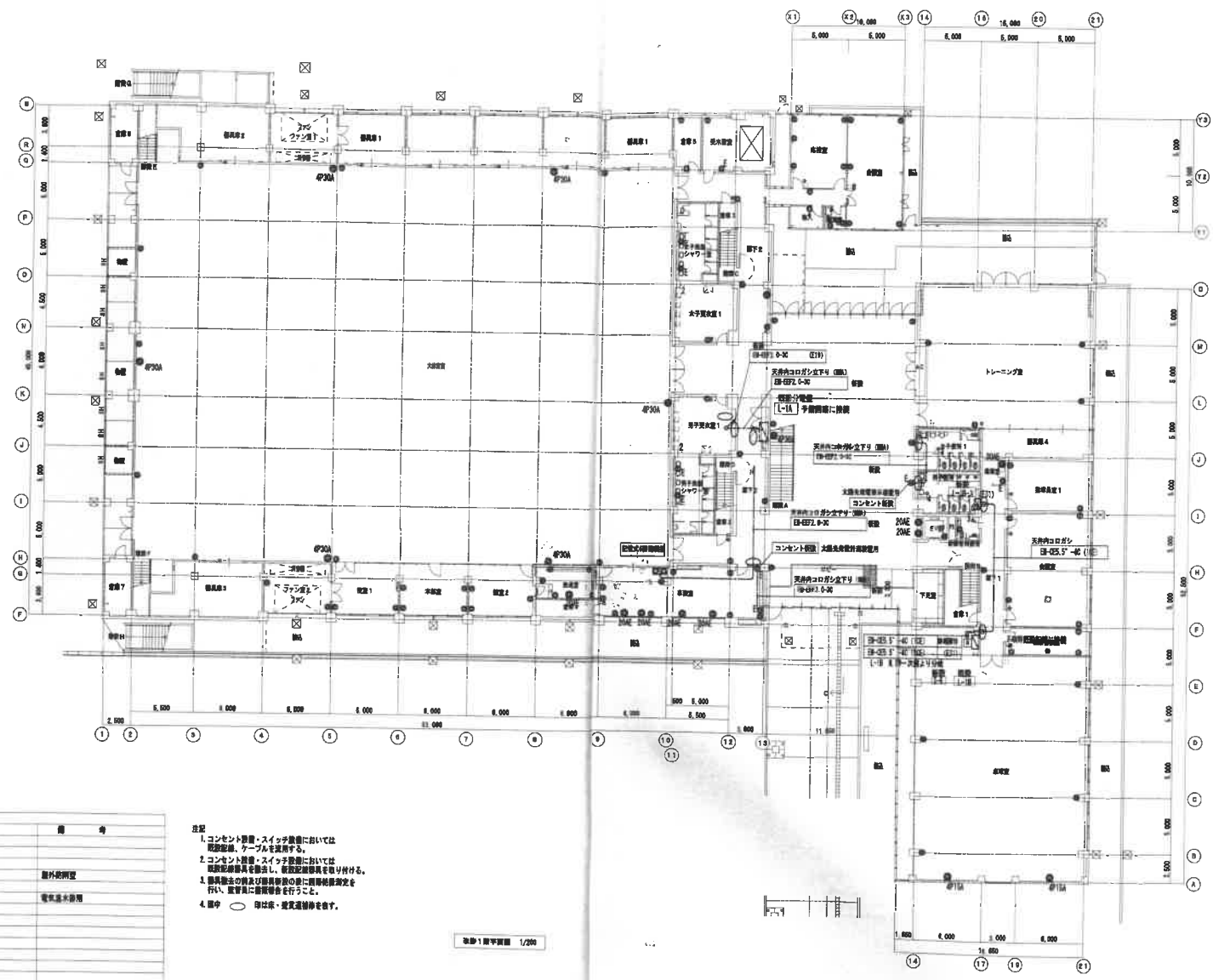
竣工図

1階平面図 1/200



- 改修箇所
- 改修箇所
- 1. 改修範囲
- 2. 改修範囲
- 3. 改修範囲
- 4. 改修範囲
- 5. 改修範囲
- 6. 改修範囲
- 7. 改修範囲
- 8. 改修範囲
- 9. 改修範囲
- 10. 改修範囲
- 11. 改修範囲
- 12. 改修範囲
- 13. 改修範囲
- 14. 改修範囲
- 15. 改修範囲
- 16. 改修範囲
- 17. 改修範囲
- 18. 改修範囲
- 19. 改修範囲
- 20. 改修範囲

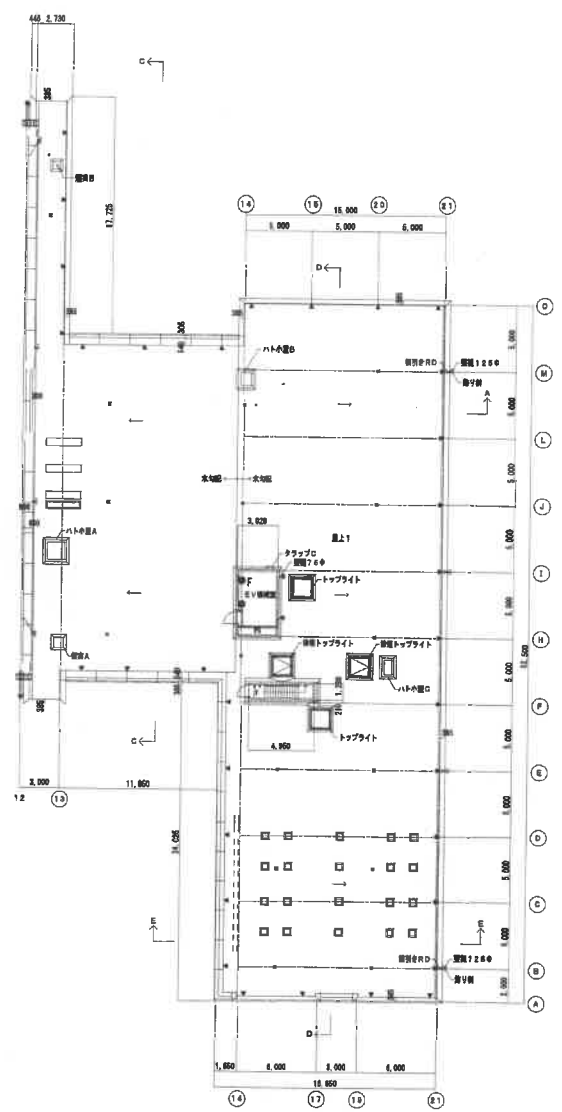
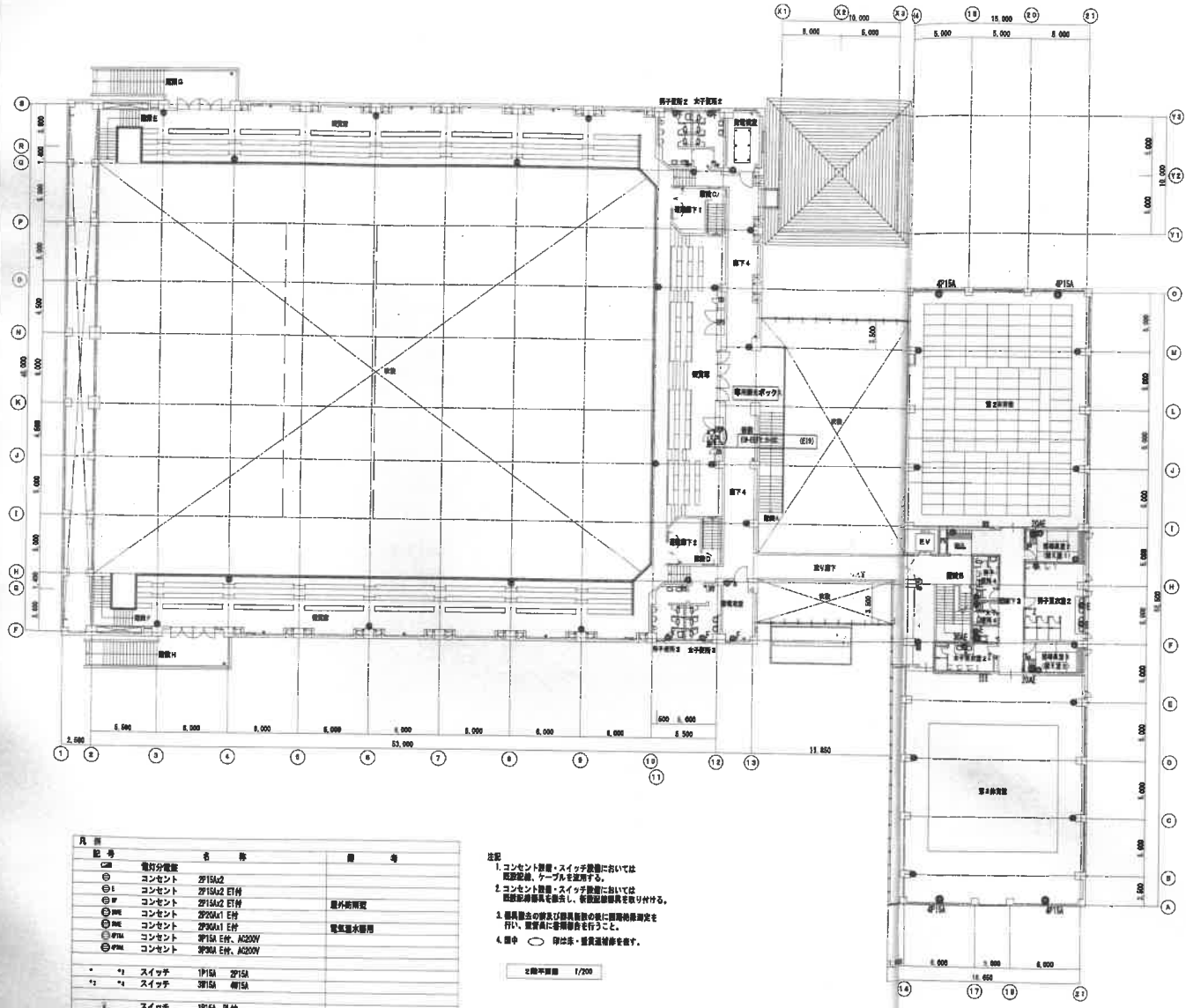
竣工図



凡 号	記 号	名 称	備 考
○	○	電灯分電盤	
○	○	コンセント	
○	○	コンセント	
○	○	コンセント	廊下照明用
○	○	コンセント	
○	○	コンセント	電気器具専用
○	○	コンセント	
○	○	コンセント	
○	○	コンセント	
○	○	スイッチ	
○	○	スイッチ	
○	○	スイッチ	

注記
 1. コンセント撤去・スイッチ撤去においては
 取付部、ケーブルを要する。
 2. コンセント撤去・スイッチ撤去においては
 取付部を撤去し、取付部を要し付ける。
 3. 撤去後の撤去及び取付部撤去の際に関係関係文を
 行い、撤去後に撤去部を要する。
 4. 撤去部には、撤去部を要する。

撤去1層平面図 1/200



凡 例	記 号	名 称	備 考
○	電灯分電盤		
○	コンセント	2P15A	
○	コンセント	2P15A2 E1H	屋外用取付
○	コンセント	2P15A2 E1H	
○	コンセント	2P20A1 E1H	電気温水器用
○	コンセント	2P20A1 E1H	
○	コンセント	2P15A E1H, AC200V	
○	コンセント	2P30A E1H, AC200V	
*	*1 スイッチ	1P15A 2P15A	
*	*4 スイッチ	2P15A 4P15A	
*	スイッチ	1P15A PLH	

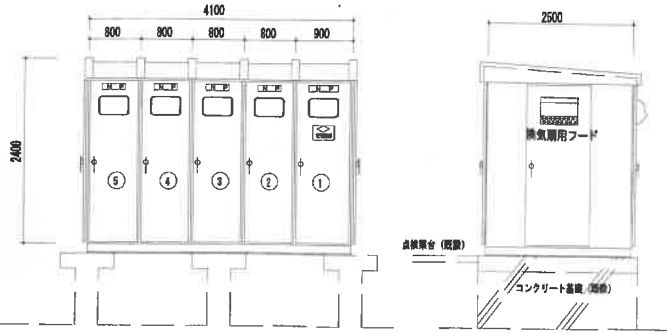
- 注記
1. コンセント・スイッチ設置においては取付位置、ケーブルを要する。
 2. コンセント・スイッチ設置においては取付位置を併記し、新設取付位置を併記する。
 3. 器具取付の方法及び取付位置は図面に記載の取付位置を行い、取付時に取付位置を確認すること。
 4. 図中 ○ 印は取付・取付位置を示す。

2/2000 1/200

1/200

竣工図

受変電設備外 (撤去)



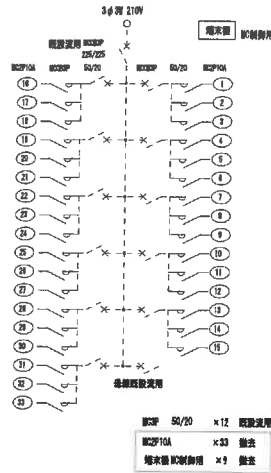
記号	名称	番号
1	高圧受電盤	
2	一般電灯コンモント盤	TR1 4SP 6.8KV/210-105V 100RYA (輸入)
3	大分待電電灯盤	TR3 4SP 6.8KV/210V 100RYA (輸入)
4	一般動力盤	TR3 4SP 6.8KV/210V 75RYA (輸入)
5	コンデンサ・絶縁物力盤	TR3 4SP 6.8KV SC 50RYer SR L=94A

受変電設備外形図

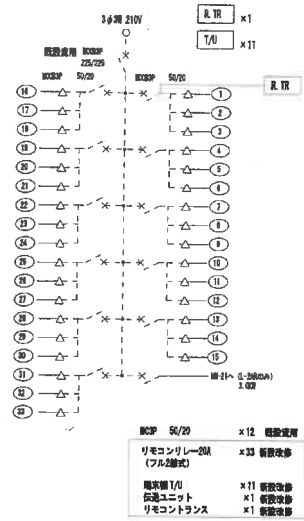
撤去

分電盤 L-2AL、L-2AR 計 2面改修

撤去



改修



分電盤 改修

分電盤 L-1A

リモコンリレー-20A x3 撤去後新設改修 (フル2線式)

分電盤 L-1B

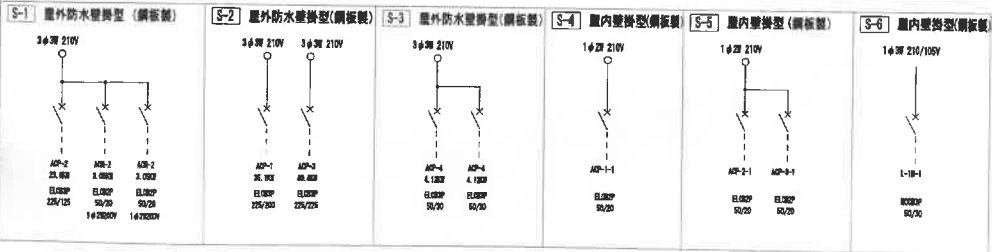
リモコンリレー-20A x5 撤去後新設改修 (フル2線式)

分電盤 L-2B

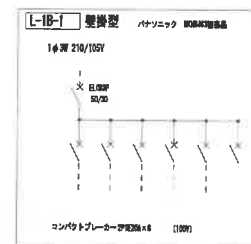
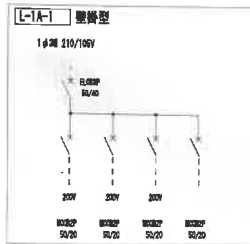
リモコンリレー-20A x3 撤去後新設改修 (フル2線式)

改修

開閉器箱 新設 (メーカー標準品)



分電盤 新設 (メーカー標準品)



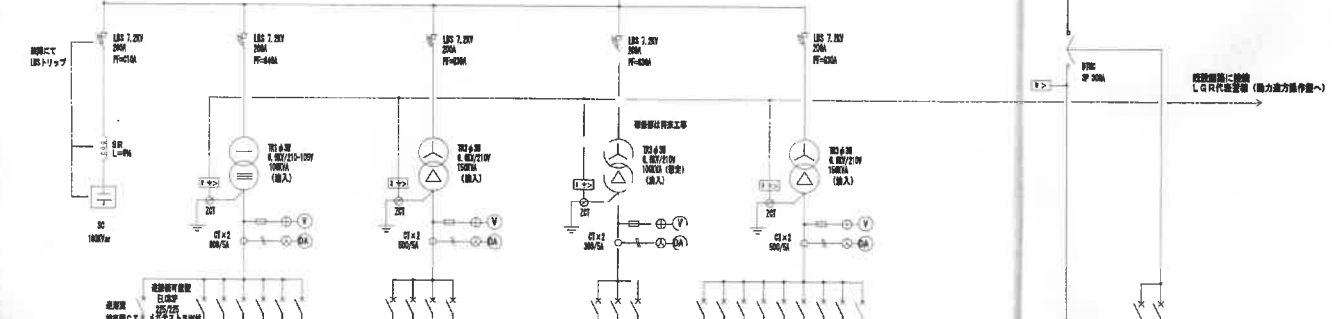
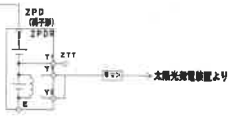
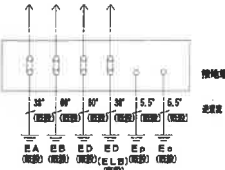
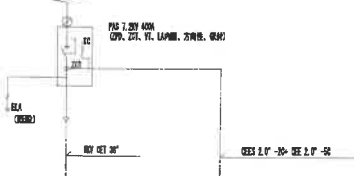
竣工図

工事名称 泉大津市立総合体育館改修工事

図面番号 図面名 電気設備 図尺 1/50

記号	名称	備考	記号	名称	備考
DS	断相器(手動)	バリエータ	T-3	過電流継電器	
PCT	取引計器用変流器		T-2	地絡継電器	
VCB	真空遮断器(高圧用)		T-22	方向地絡継電器	
PT	計器用変圧器		T-23	地絡電圧継電器	
CT	計器用変流器		T-24	交電圧継電器	
ZCT	零相変流器		W	電力計	
ZPD	零相継電器		V	電力計	
LA	避雷器		W	力率計	
VCS	真空開閉器		A	交流電流計	
MCB	広域用遮断器		DA	交流デマンド電流計	
SC	送相コンデンサ		V	交流電圧計	
SR	直列リアクトル		SW	電流計切換スイッチ	
LBS	高圧負荷開閉器		SS	電圧計切換スイッチ	

3φ3W 6600V 60HZ



大規模光電線管より

規格	長さ	数量
44.3KV/A	100/100	100/100
47.4KV/A	100/100	100/100
54.5KV/A	225/225AT	225/225AT
60.6KV/A	225/225AT	225/225AT
66.7KV/A	100/75AT	100/75AT
72.8KV/A	50/25AT	50/25AT
78.9KV/A	50/25AT	50/25AT

大規模光電線管より

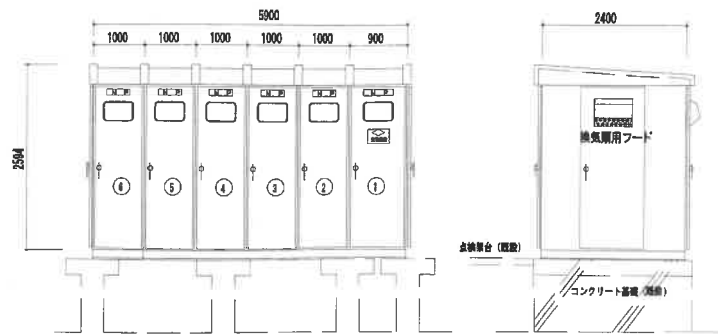
規格	長さ	数量
41.1KV/A	225/225AT	225/225AT
44.2KV/A	225/225AT	225/225AT
47.3KV/A	225/225AT	225/225AT
50.4KV/A	225/225AT	225/225AT
53.5KV/A	100/75AT	100/75AT
56.6KV/A	50/25AT	50/25AT
59.7KV/A	50/25AT	50/25AT

大規模光電線管より

規格	長さ	数量
14.9KV/A	100/100	100/100
16.0KV/A	100/100	100/100
17.1KV/A	100/100	100/100
18.2KV/A	100/100	100/100
19.3KV/A	100/100	100/100
20.4KV/A	100/100	100/100
21.5KV/A	100/100	100/100
22.6KV/A	100/100	100/100
23.7KV/A	100/100	100/100
24.8KV/A	100/100	100/100
25.9KV/A	100/100	100/100
27.0KV/A	100/100	100/100
28.1KV/A	100/100	100/100
29.2KV/A	100/100	100/100
30.3KV/A	100/100	100/100
31.4KV/A	100/100	100/100
32.5KV/A	100/100	100/100
33.6KV/A	100/100	100/100
34.7KV/A	100/100	100/100
35.8KV/A	100/100	100/100
36.9KV/A	100/100	100/100
38.0KV/A	100/100	100/100
39.1KV/A	100/100	100/100
40.2KV/A	100/100	100/100
41.3KV/A	100/100	100/100
42.4KV/A	100/100	100/100
43.5KV/A	100/100	100/100
44.6KV/A	100/100	100/100
45.7KV/A	100/100	100/100
46.8KV/A	100/100	100/100
47.9KV/A	100/100	100/100
49.0KV/A	100/100	100/100
50.1KV/A	100/100	100/100
51.2KV/A	100/100	100/100
52.3KV/A	100/100	100/100
53.4KV/A	100/100	100/100
54.5KV/A	100/100	100/100
55.6KV/A	100/100	100/100
56.7KV/A	100/100	100/100
57.8KV/A	100/100	100/100
58.9KV/A	100/100	100/100
60.0KV/A	100/100	100/100

大規模光電線管より

規格	長さ	数量
3.7KV	100/100	100/100
4.8KV	100/100	100/100
5.9KV	100/100	100/100
7.0KV	100/100	100/100



記号	名称	備考
1	高圧受電盤	
2	空開箱	
3	一般電灯コンセント盤	
4	一般動力盤・大体育館専用	
5	大体育館専用	LBSは特殊
6	コンデンサ・非常動力盤	

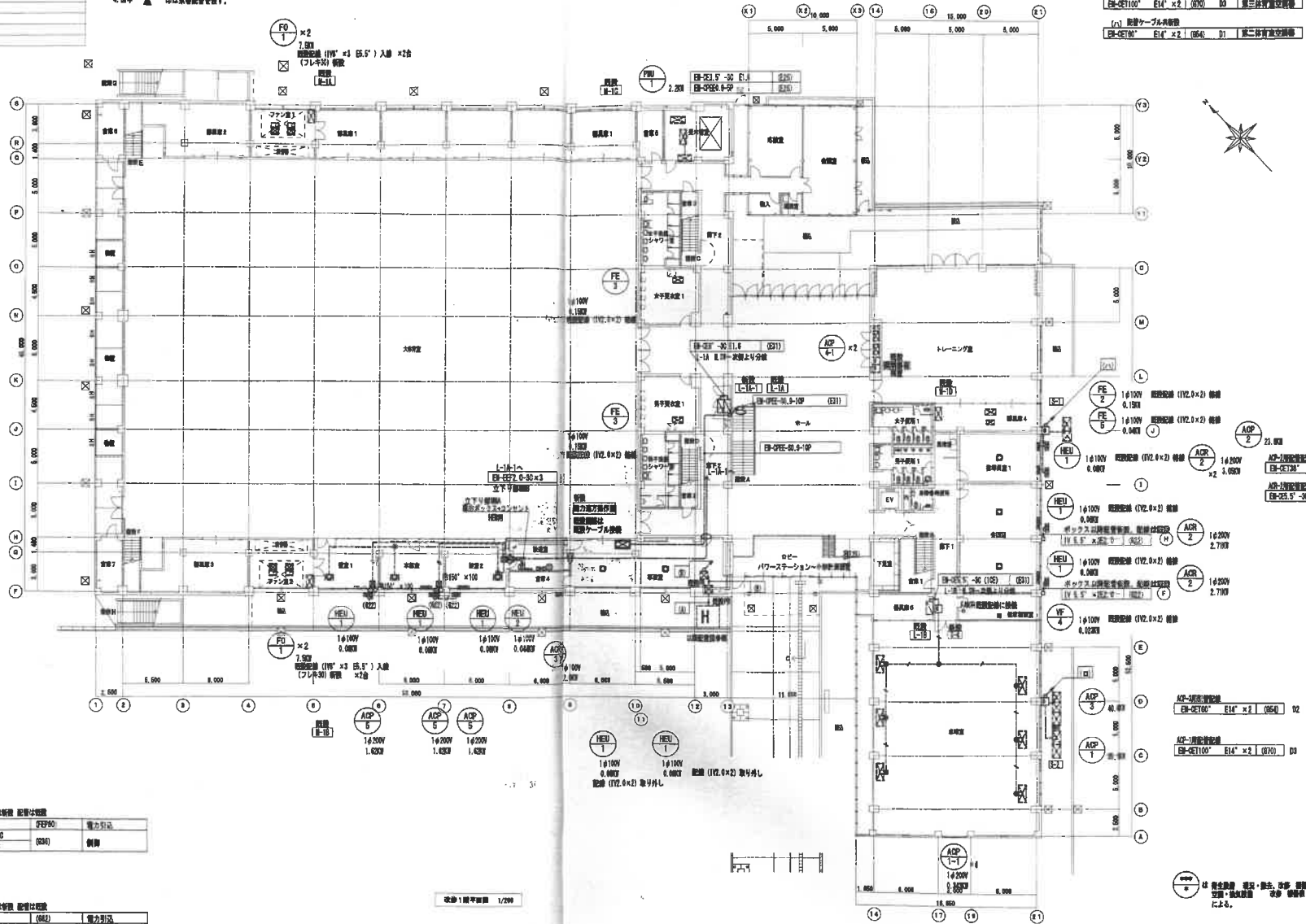
実定電数値参考外形図
注) 1. 配入寸法は参考とする
2. 既設機器再換装を行うため、既設配電盤の並びは既設に準ずる。

- 注記
1. 各真空遮断器は仕様・メーカーを合わせること。
 2. 高圧受電盤の定格電流は400A以上とする。
 3. 各機器専用の実定電流の過電流定数は1.0以上とする。
 4. 送相コンデンサ、直列リアクトルは高圧用対称型とする。
 5. 光電線引出部分で作業人が触れる恐れのある場合は、前面にバンデンゲル等の保護扉を設け、危険表示を行う。
 6. 責任者には、可とう線路を敷設付けること。
 7. PTT, OTT, ZTTは遮断アラーム式とする。
 8. 配入寸法は参考寸法とする。既設寸法準拠のこと。
 9. 表裏面は(1.0mm)モールタイプを使用すること。
 10. 実定盤は地入型とし、ダイヤル温度計、端子保護カバー、防鼠ゴム付とする。
- 実定電数値参考外形図として、下記のものをそれぞれ納入すること。
- 1) 断相用フック(1.5m) 2) 検電器(高圧・低圧)各1本 3) 絶縁棒(1,000/500/250/100V・4レンジ1台)
 - 4) ドライバセット、ペンチ、プライヤ、リスタ1台 5) VCB点検用ハンドル 6) VCB点検用引出クランク
 - 7) 万能測定器(テストジャンパ) 8) BS字標用ハンドル
1. 制御盤並び、扉内側面、コンセントは200Vとする。
 2. キュービクルは鋼板メッキ焼付仕上げとする。(耐塩害) 但し、チャンネルベースは溶融亜鉛メッキを施すこと。
 3. キュービクルには、扉を開閉する際、換気扇を回すこと。
 4. ランプはすべてLEDとする。
 5. 計器はマルチデジタル式とする。
 6. SC、送相開閉は上0.5mm開放とする。

改修

凡 号	記 号	名 称	備 考
①	分電盤		
②	照明器具		
③	電力計		
④	電め込みコンセント	2P15A×1 (新設置プレート)	
⑤	電め込みスイッチ	1P15A×1 (新設置プレート)	
⑥	プルボックス		
⑦	丸型プルボックス		

注記
 1. 本図中記入の設備取付サイズは下記による。
 --- EP-EF2.0-30 (E14) 取付
 --- EP-EF2.0-30 (E25) 取付
 --- EP-EF2.0-30×2 (E25) 取付
 --- EP-EF2.0-30 (E22) 取付
 2. フレキパイプは、ビニル製を使用する。
 3. 閉中 ○印は設置位置を示す。
 4. 閉中 ▲印は取付位置を示す。



(1) 配管ケーブル束取組

EP-CE100"	E14" × 2	(050)	D2	床下直立取組
EP-CE100"	E14" × 2	(070)	D0	第三天井直立取組

(2) 配管ケーブル束取組

EP-CE100"	E14" × 2	(050)	D1	第二天井直立取組
-----------	----------	-------	----	----------



① ケーブル束取組 配管仕様

6V EP-CE100"	FEF90	電力引込
EP-CE50.5" -25	(030)	制御
EP-CE50.5" -35		

② ケーブル束取組 配管仕様

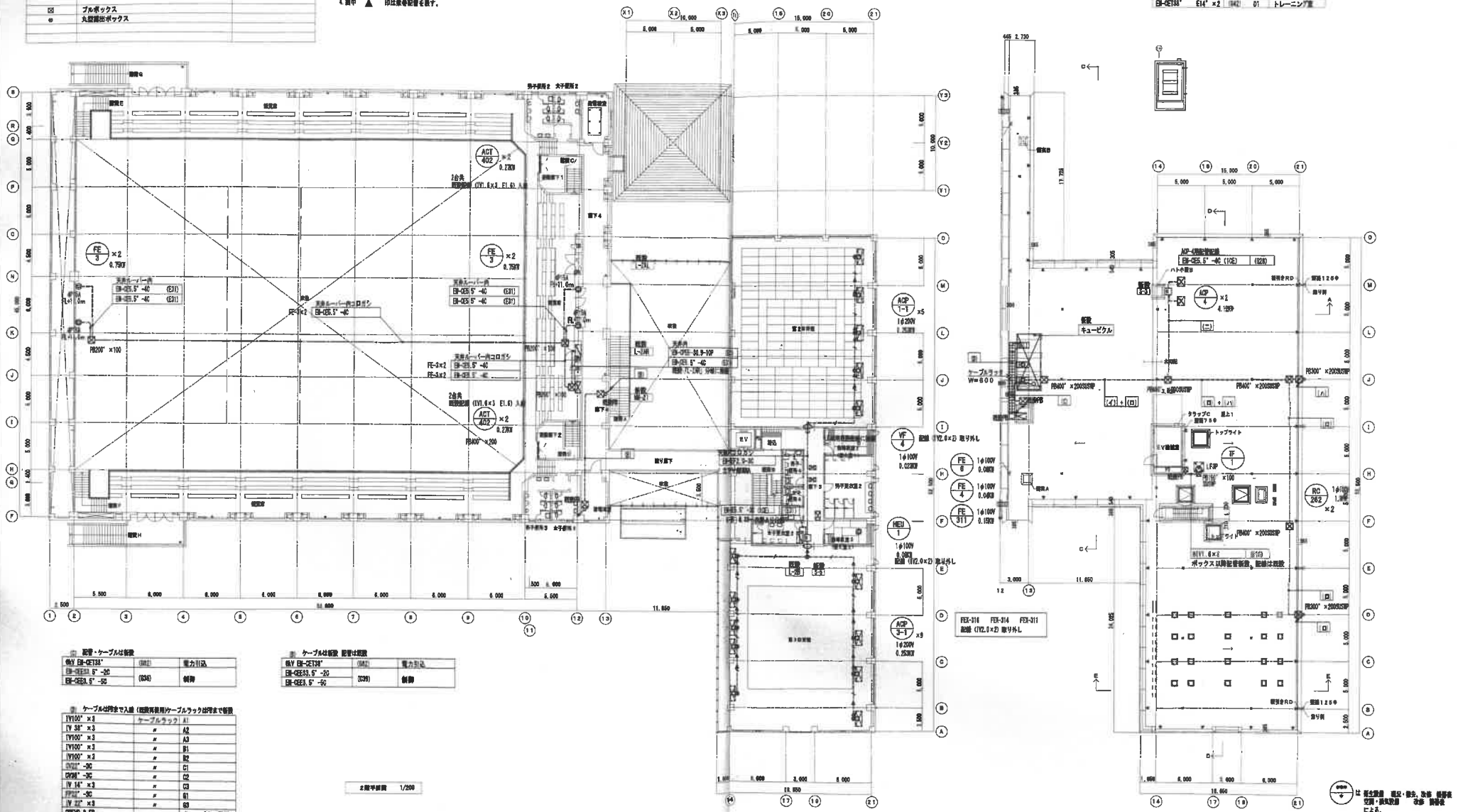
6V EP-CE100"	(042)	電力引込
EP-CE50.5" -20	(020)	制御
EP-CE50.5" -35		

改修1階平面図 1/200

竣工図

凡 号	記 号	名 称	備 考
①	計器類		
②	配線器具		
③	電力材料		
④	①の1/4	埋込みコンセント 形15×1 (新金網プレート)	
⑤	①の1/4	埋込みコンセント 形15×1 (新金網プレート)	
⑥	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
⑦	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
⑧	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
⑨	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
⑩	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
⑪	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
⑫	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
⑬	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
⑭	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
⑮	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
⑯	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
⑰	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
⑱	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
⑲	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
⑳	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㉑	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㉒	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㉓	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㉔	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㉕	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㉖	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㉗	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㉘	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㉙	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㉚	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㉛	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㉜	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㉝	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㉞	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㉟	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㊱	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㊲	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㊳	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㊴	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㊵	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㊶	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㊷	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㊸	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㊹	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㊺	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㊻	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㊼	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㊽	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㊾	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	
㊿	①の1/4	埋込みスイッチ 形15×1 (新金網プレート)	

注記
 1. 本圖中記入の記号は配線サイズは下図による。
 --- ① 形15×1 (E19) 露出
 --- ② 形15×1 (E25) 露出
 --- ③ 形15×1 (E25) 露出
 --- ④ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑤ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑥ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑦ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑧ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑨ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑩ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑪ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑫ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑬ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑭ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑮ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑯ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑰ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑱ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑲ 形15×1 (E25) 露出
 --- ⑳ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㉑ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㉒ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㉓ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㉔ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㉕ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㉖ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㉗ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㉘ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㉙ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㉚ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㉛ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㉜ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㉝ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㉞ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㉟ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㊱ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㊲ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㊳ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㊴ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㊵ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㊶ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㊷ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㊸ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㊹ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㊺ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㊻ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㊼ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㊽ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㊾ 形15×1 (E25) 露出
 --- ㊿ 形15×1 (E25) 露出



記号	ケーブル仕様	容量	備考
①	形15×1 (E19)	1.0A	露出
②	形15×1 (E25)	2.5A	露出
③	形15×1 (E25)	2.5A	露出

記号	ケーブル仕様	容量	備考
④	形15×1 (E19)	1.0A	露出
⑤	形15×1 (E25)	2.5A	露出
⑥	形15×1 (E25)	2.5A	露出

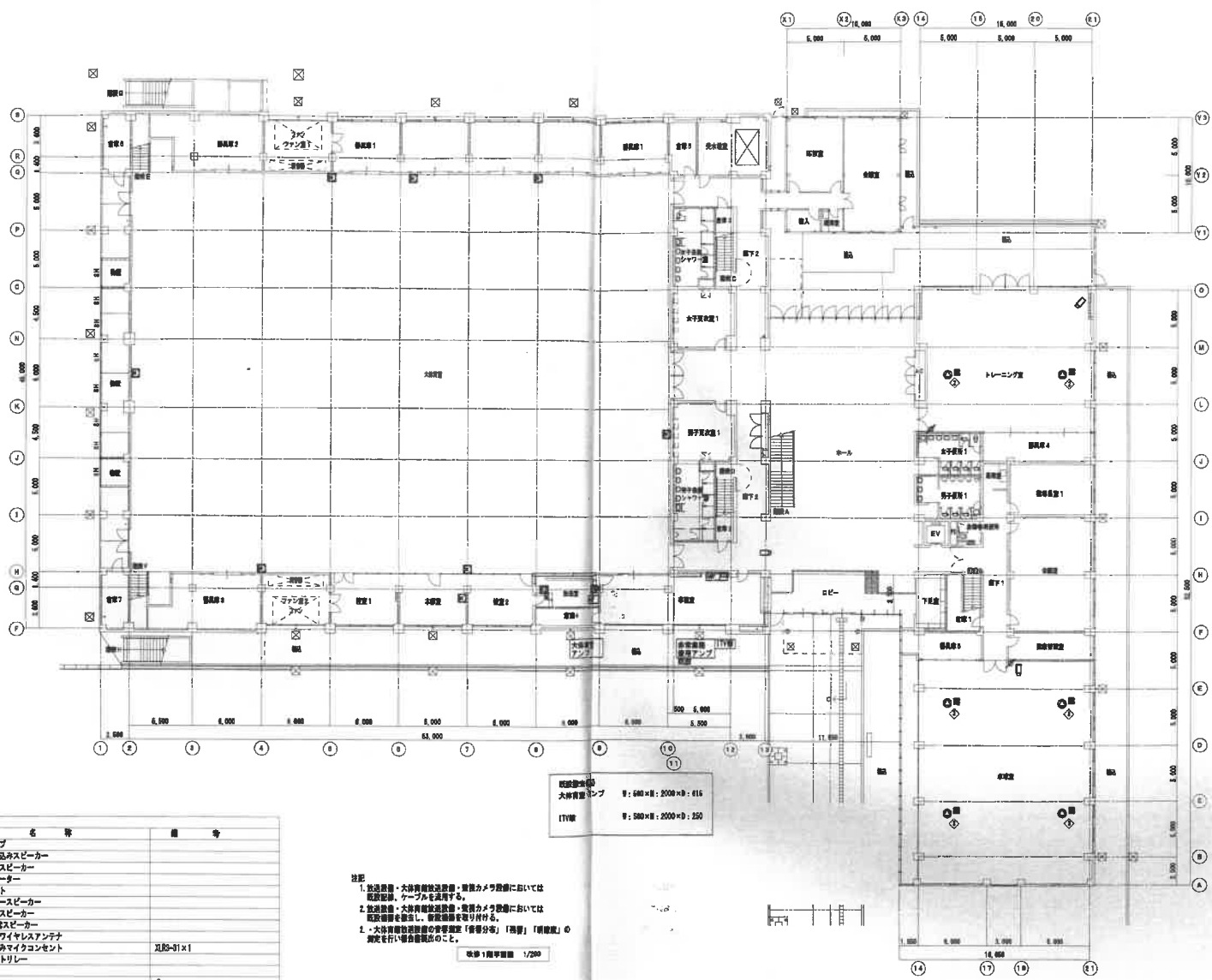
記号	ケーブル仕様	容量	備考
⑦	形15×1 (E19)	1.0A	露出
⑧	形15×1 (E25)	2.5A	露出
⑨	形15×1 (E25)	2.5A	露出
⑩	形15×1 (E25)	2.5A	露出
⑪	形15×1 (E25)	2.5A	露出
⑫	形15×1 (E25)	2.5A	露出
⑬	形15×1 (E25)	2.5A	露出
⑭	形15×1 (E25)	2.5A	露出
⑮	形15×1 (E25)	2.5A	露出
⑯	形15×1 (E25)	2.5A	露出
⑰	形15×1 (E25)	2.5A	露出
⑱	形15×1 (E25)	2.5A	露出
⑲	形15×1 (E25)	2.5A	露出
⑳	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㉑	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㉒	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㉓	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㉔	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㉕	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㉖	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㉗	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㉘	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㉙	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㉚	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㉛	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㉜	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㉝	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㉞	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㉟	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㊱	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㊲	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㊳	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㊴	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㊵	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㊶	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㊷	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㊸	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㊹	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㊺	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㊻	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㊼	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㊽	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㊾	形15×1 (E25)	2.5A	露出
㊿	形15×1 (E25)	2.5A	露出

2階平面図 1/200

1階平面図 1/200

改修

竣工図



凡 例	記 号	名 称	備 考
[]	[]	放送アンプ	
○	○	天井埋め込みスピーカー	
○	○	天井吊出しスピーカー	
○	○	アタッチャー	
○	○	コンセント	
○	○	フリーースピーカー	
○	○	モニタースピーカー	
○	○	増設音源スピーカー	
○	○	増設付用ワイヤレスアンテナ	
○	○	増設埋め込みマイクコンセント	凡設-31×1
○	○	電線カントリー	
[]	[]	ITV機	
[]	[]	コンパネーションカメラ	
[]	[]	屋外ドーム型ディжитカメラ	
[]	[]	屋外ディжитカメラ	

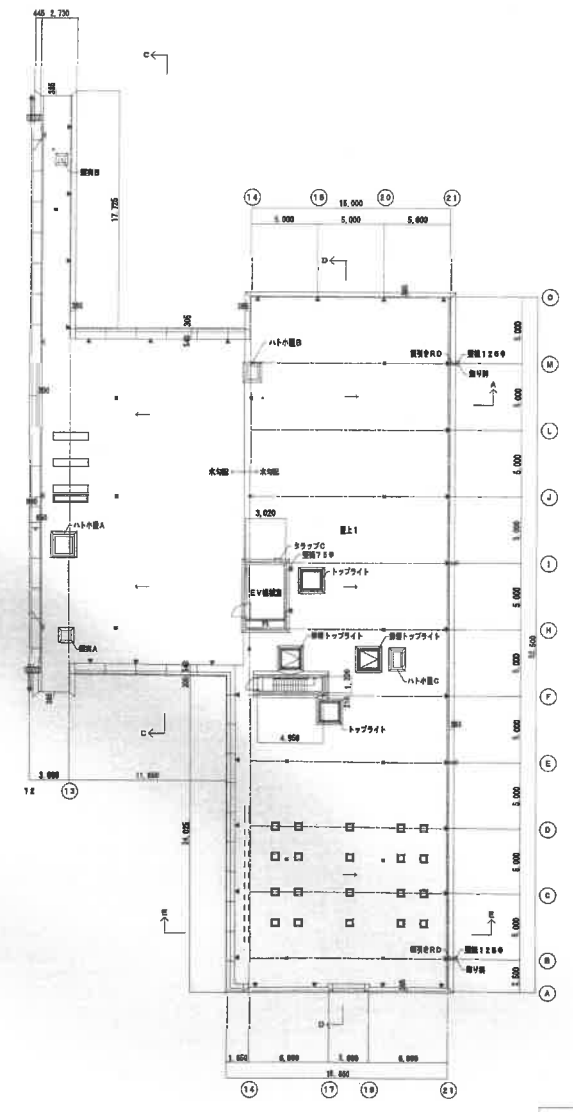
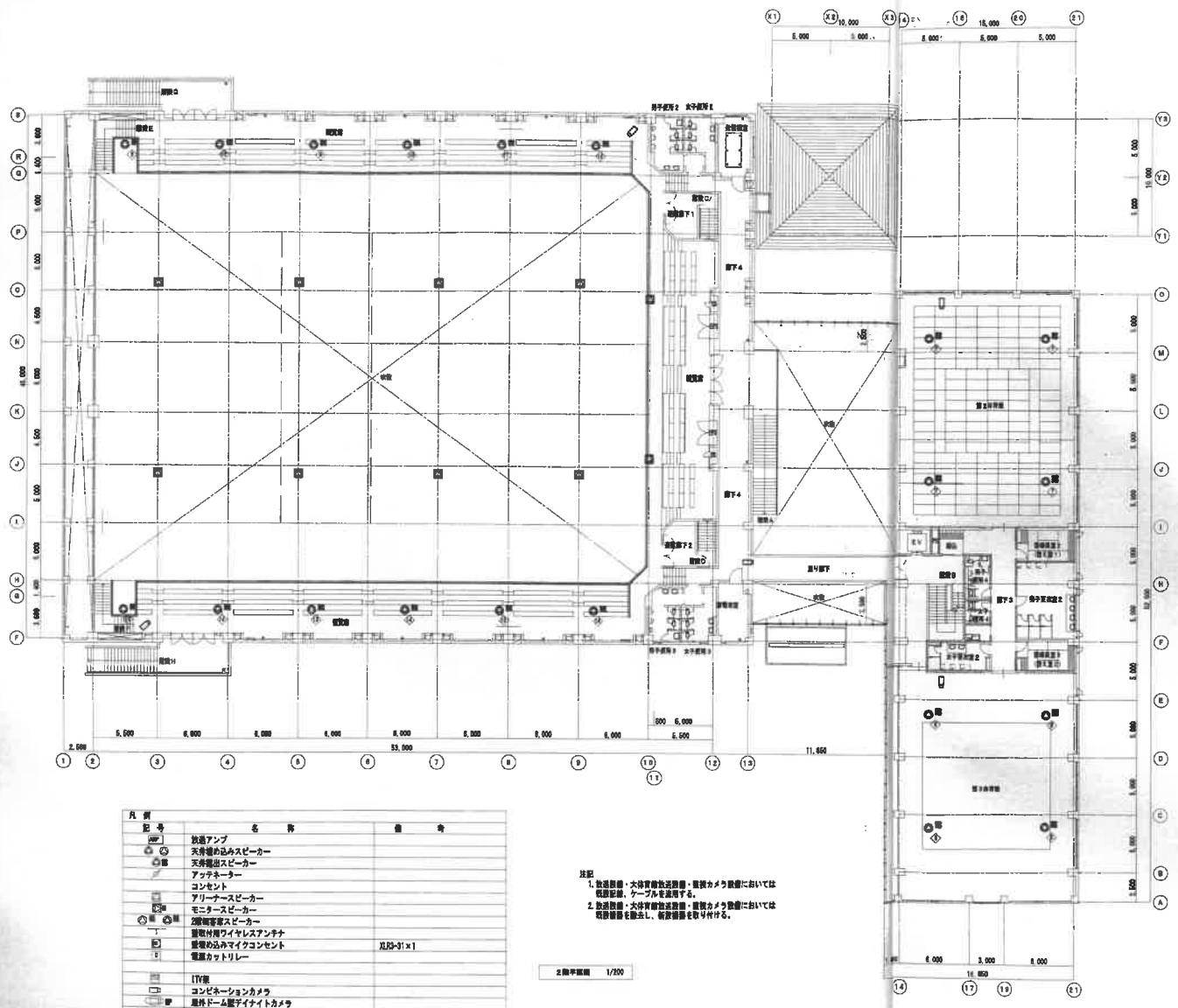
既設設備
大体育館
ITV機

W: 600 × H: 2000 × B: 615
W: 500 × H: 2000 × B: 250

注記
1. 放送設備・大体育館増設設備・増設カメラ設備においては
既設設備・ケーブルを活用する。
2. 放送設備・大体育館増設設備・増設カメラ設備においては
既設設備を撤去し、新設設備を取り付ける。
3. 大体育館増設設備の設置位置「音響分布」「視認」「明瞭度」の
測定を行い報告書提出のこと。

改修工程図 1/200

竣工図



凡例	記号	名称	備考
	○	放送アンプ	
	◎	天吊機め込みスピーカー	
	○	天吊機吊りスピーカー	
	○	アツクネター	
	○	コンセント	
	○	アリアーススピーカー	
	○	モニタースピーカー	
	○	万能機専用スピーカー	
	○	屋外専用ワイヤレスアンテナ	
	○	屋内外兼用マイクコンセント	
	○	電源カテゴリー	見取-31x1
	○	ITV機	
	○	コンビネーションカメラ	
	○	屋外ドーム型電子ナイトカメラ	
	○	屋外ナイトカメラ	

注記
 1. 放送設備・大体育館放送設備・屋外カメラ設備においては
 機器記録・ケーブルを撤去する。
 2. 放送設備・大体育館放送設備・屋外カメラ設備においては
 機器撤去後、必要箇所を補修する。

2階平面図 1/200

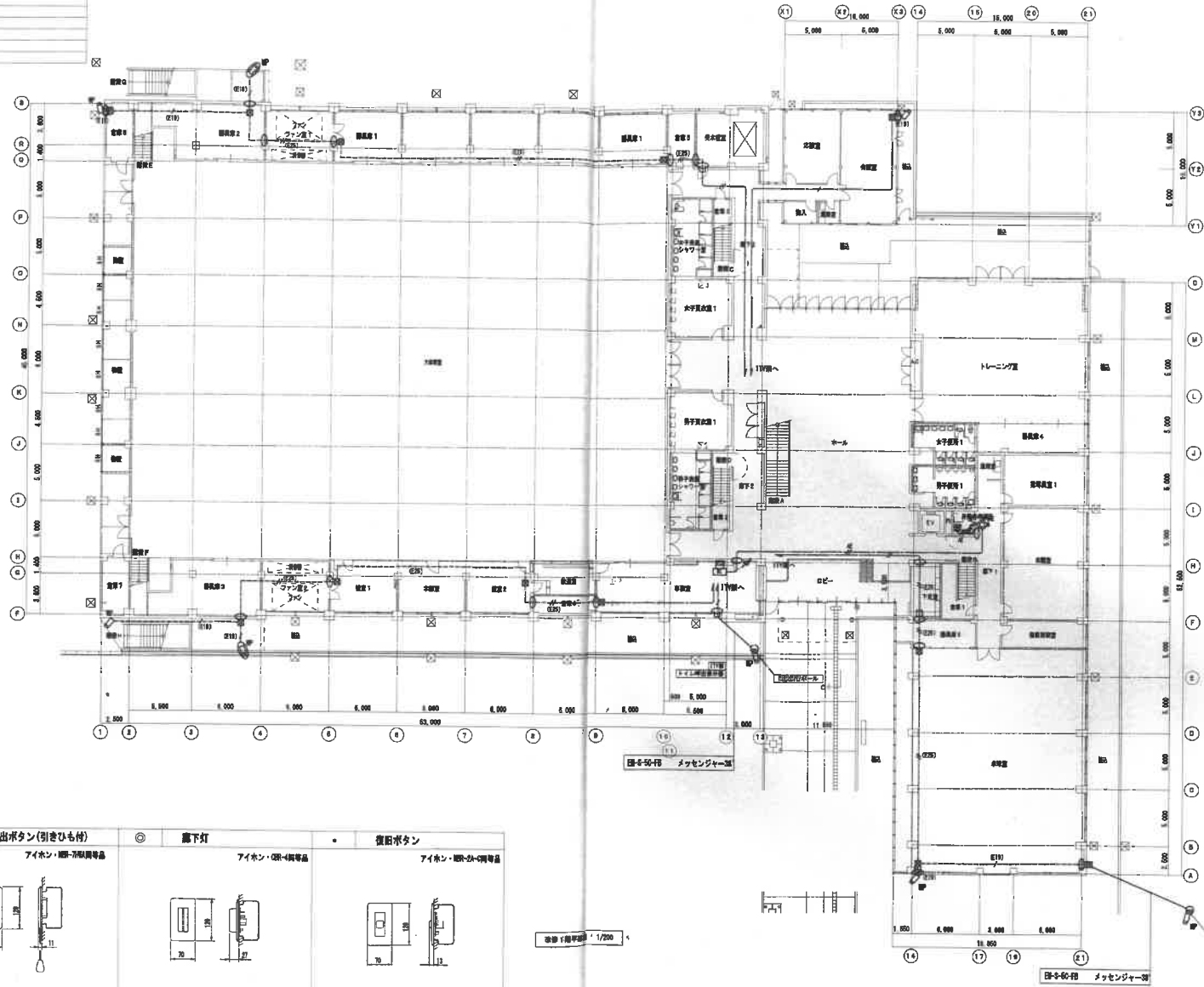
1階平面図 2 1/200

竣工図

図名: 果大体育立総合体育館改修工事
 図番: A11/200
 縮尺: 1/200
 作成: 2014.11.14
 確認: 2014.11.14
 図面番号: A11/200

E-23
30

記号	名称	備考
①	放送アンプ	
②	天井埋め込みスピーカー	
③	天井埋め込みスピーカー	
④	アッチャーター	
⑤	コンセント	
⑥	アリアーススピーカー	
⑦	モニタースピーカー	
⑧	液晶ディスプレイ	
⑨	壁掛け用ワイヤレスアンテナ	
⑩	壁掛け用ワイヤレスアンテナ	注記①参照
⑪	電源カッター	
⑫	TV機	
⑬	コンプレッションカメラ	
⑭	天井埋め込みLEDライトカメラ	
⑮	天井埋め込みLEDライトカメラ	



- 注記
- 設備のみを敷設 (中略省略)
 - ①-50-50 天井内コログラス
 - ②-50-50-50-2 天井内コログラス
 - ③-50-50-50 (50) 埋込
 - ④-50-50-50-2 (50) 埋込
 - ⑤ RS150×150×100 (埋込用)
 - ⑥ RS150×150×100 (300P)
 - ⑦ トイレ呼出装置 (中略省略)
 - ⑧-50-1.2-50 天井内コログラス埋込下り埋込用にて設置
 - ⑨ 埋込 ○ 印は管見蓋埋込を指す。

※本図における機器の形状及び寸法は参考とする。

①	②	③	④																																
トイレ呼出装置	呼出ボタン(引きひも付)	露下灯	復旧ボタン																																
アイホン・埋込・天吊り専用	アイホン・埋込・天吊り専用	アイホン・埋込専用	アイホン・埋込・天吊り専用																																
<table border="1"> <tr><td>品名</td><td>トイレ呼出装置 (中略省略)</td></tr> <tr><td>規格</td><td>JIS S 5011</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ステンレス</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>111.1</td></tr> </table>	品名	トイレ呼出装置 (中略省略)	規格	JIS S 5011	材質	ステンレス	寸法	111.1	<table border="1"> <tr><td>品名</td><td>呼出ボタン (JIS S 5011)</td></tr> <tr><td>規格</td><td>JIS S 5011</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ステンレス</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>70</td></tr> </table>	品名	呼出ボタン (JIS S 5011)	規格	JIS S 5011	材質	ステンレス	寸法	70	<table border="1"> <tr><td>品名</td><td>埋込型露下灯 (JIS S 5011)</td></tr> <tr><td>規格</td><td>JIS S 5011</td></tr> <tr><td>材質</td><td>アルミ</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>70</td></tr> </table>	品名	埋込型露下灯 (JIS S 5011)	規格	JIS S 5011	材質	アルミ	寸法	70	<table border="1"> <tr><td>品名</td><td>復旧ボタン (JIS S 5011)</td></tr> <tr><td>規格</td><td>JIS S 5011</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ステンレス</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>70</td></tr> </table>	品名	復旧ボタン (JIS S 5011)	規格	JIS S 5011	材質	ステンレス	寸法	70
品名	トイレ呼出装置 (中略省略)																																		
規格	JIS S 5011																																		
材質	ステンレス																																		
寸法	111.1																																		
品名	呼出ボタン (JIS S 5011)																																		
規格	JIS S 5011																																		
材質	ステンレス																																		
寸法	70																																		
品名	埋込型露下灯 (JIS S 5011)																																		
規格	JIS S 5011																																		
材質	アルミ																																		
寸法	70																																		
品名	復旧ボタン (JIS S 5011)																																		
規格	JIS S 5011																																		
材質	ステンレス																																		
寸法	70																																		

図面 1/200

非常業務用ラック型アンプ

No.	名	種
1	キャビネットラック	
2	電源パネル	
3	非常用電源	
4	ブラックパネル	
5	非常業務用電源 20号	
6	年間プログラムタイマー	
7	サウンドリピーター	
8	CD/MP3/MPEGメモリ・Dレコーダー	
9	電源分配パネル(兼照明)	
10	デジタルパワーアンプ 180W	
11	出力制御 20号	
12	電源分配パネル	

通常動作 非常業務用 最大4台まで接続可
 電源用 最大4台まで接続可
 2系統 DC24V 各250 mA
 (非常時に電源供給断)

制 御 入 力 電話メッセージ、マイク、外部マイク、緊急警報放送、制音入力×10

制 御 出 力 非常警報出力、制音出力×12

内 蔵 メッセージ 1. チェーム/ウエストミスターの音、
 2. 大気観測(男声)、3. 地震観測(男声)、
 4. 防犯(男声)、5. 警報(男声)、
 6. 防犯(女声)、7. 警の光、
 8. 防犯(男声)、9. 防犯(女声)、
 10. 地震(女声)

そ の 他 警報メンテナンス、警報確認1万秒、警報確認1万秒
 緊急地震速報を非常放送より高い優先度で放送
 火災警報、地震観測メッセージを内蔵し、
 ワンタッチで放送可(NHKチェーム音/
 R1-Cサイン音 いずれかの選択可)

年間プログラムタイマー
 出 力 8時間 メイク音
 制 音 時間 遅延±0.7秒以内
 非常業務用 プログラム: 約10年、同時計: 約5年

音 質 補 正 NHK-FM補正、低音補正(標準)、
 モニターピーク 内蔵電子チェーム用×1、内蔵ラジオ用×1
 USBメモリまたはSDカードプログラム用

出 力 制 御 非常・通常とも30帯+帯
 (一帯は緊急・通常の2モード選択式)
 グループ設定可、最大4元放送可

音 質 補 正 音声合音(前1シグナル、前2シグナル、
 後向き音放送、大気放送、音文放送放送)
 「日本語のみ」と「日本語+英語」の切替可

出 力 制 御 81種類標準設定 別途 設定専用ソフトで
 2000種類以上の出力音階に対応可

マイク ロボット 前・側面デザインミックス
 音 質 補 正 オペレーションノイズ(LCD表示、音非対応)
 オートセルブチェック機能、自動温度補償機能

常 用 電 圧 AC100V 50/60Hz
 非常用電圧 DC24V (ニカド蓄電池)
 定 格 出 力 180W
 入 力 回 路 20線路

定 格 入 力 3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)
 出 力 音 圧 レベル 92 dB(1W, 1m)
 周 波 数 特 性 90 Hz~16 kHz
 スピーカー 18 cmコンドン型
 仕 上 料: アルミ・オフホワイト
 ネット: アルミ・パンチング オフホワイト
 そ の 他 スピーカーカバー一体型、音響調整6箇所

電源カトリール

No.	名	種
1	キャビネットラック	
2	19号電源モニター	
3	デジタルレコーダー	
4	リモートコントローラー	
5	電源パネル	
6	カメラドライブユニット	
7	電源パネル	
8	ブラックパネル	

電 力 容 量 AC100V 50/60 Hz
 電 力 容 量 最大800 W
 電 流 容 量 最大10 A
 制 御 方 式 制御電圧によりAC100 V制御
 制 御 電 圧 DC24 V 0.3 mA
 仕 上 料: アルミ
 定 格 ボ ッ ク ス 幅: 415 3層用スイッチボックスカバー

定 格 入 力 3W(3.3kΩ)、2W(6kΩ)
 出 力 音 圧 レベル 92 dB(1W, 1m)
 周 波 数 特 性 160 Hz~13 kHz
 スピーカー 18 cmコンドン型
 仕 上 料: アルミ・オフホワイト
 ネット: アルミ・パンチング オフホワイト
 そ の 他 スピーカーカバー一体型、音響調整6箇所

電 力 容 量 AC100V 50/60 Hz
 電 力 容 量 最大800 W
 電 流 容 量 最大10 A
 制 御 方 式 制御電圧によりAC100 V制御
 制 御 電 圧 DC24 V 0.3 mA
 仕 上 料: アルミ
 定 格 ボ ッ ク ス 幅: 415 3層用スイッチボックスカバー

天井埋込型スピーカー

定 格 入 力 3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)
 出 力 音 圧 レベル 92 dB(1W, 1m)
 周 波 数 特 性 90 Hz~16 kHz
 スピーカー 18 cmコンドン型
 仕 上 料: アルミ・オフホワイト
 ネット: アルミ・パンチング オフホワイト
 そ の 他 スピーカーカバー一体型、音響調整6箇所

木製露出型スピーカー

定 格 入 力 3W(3.3kΩ)、2W(6kΩ)
 出 力 音 圧 レベル 92 dB(1W, 1m)
 周 波 数 特 性 160 Hz~13 kHz
 スピーカー 18 cmコンドン型
 仕 上 料: アルミ・オフホワイト
 ネット: アルミ・パンチング オフホワイト
 そ の 他 スピーカーカバー一体型、音響調整6箇所

電源カトリール

電 力 容 量 AC100V 50/60 Hz
 電 力 容 量 最大800 W
 電 流 容 量 最大10 A
 制 御 方 式 制御電圧によりAC100 V制御
 制 御 電 圧 DC24 V 0.3 mA
 仕 上 料: アルミ
 定 格 ボ ッ ク ス 幅: 415 3層用スイッチボックスカバー

天井埋込型スピーカー ATT付

定 格 入 力 3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)
 出 力 音 圧 レベル 92 dB(1W, 1m)
 周 波 数 特 性 90 Hz~16 kHz
 スピーカー 18 cmコンドン型
 仕 上 料: アルミ・オフホワイト
 ネット: アルミ・パンチング オフホワイト
 そ の 他 スピーカーカバー一体型、音響調整6箇所

アッチネーター

入 力 音 量 0.6~6 W
 音 量 切 換 6段階切替
 仕 上 料: アルミ

防滴型天井露出型スピーカー

定 格 入 力 3W(3.3kΩ)、2W(6kΩ)
 出 力 音 圧 レベル 92 dB(1W, 1m)
 周 波 数 特 性 160 Hz~13 kHz
 スピーカー 18 cmコンドン型
 仕 上 料: アルミ・オフホワイト
 ネット: アルミ・パンチング オフホワイト
 そ の 他 スピーカーカバー一体型、音響調整6箇所

ITV設備 システム図

No.	名	種
1	キャビネットラック	
2	19号電源モニター	
3	デジタルレコーダー	
4	リモートコントローラー	
5	電源パネル	
6	カメラドライブユニット	
7	電源パネル	
8	ブラックパネル	

電 圧 AC100V 50/60 Hz
 (付属のAC-ACアダプター専用)
 (カメラ用: AC24V 50/60 Hz)
 撮 影 機 子 水平: 660TV (標準、中心部)
 最低被写体距離 0.0008 1x (50 IRE, 白黒、
 スローシャッター-84倍、標準)
 ズーム機能 19.5倍(最大11.8倍光学ズーム1.2)
 実効画素距離 f=8.9~4.6, 1.1mm (1/2型)
 画 質 選 定 水圧/画質: 最大200°/ (プリセット)
 最大200°/ (マニュアル)
 プリセット記憶 84チャンネル動作 (1パターン)
 仕 上 料: アルミ・オフホワイト ライトグレー
 (マニュアル・P/OB等: 標準)
 そ の 他 簡易ワイヤレス接続 (E-WDR) 機能
 19号電源モニター、デジタルレコーダー、リモートコントローラー

ITV機

No.	名	種
1	キャビネットラック	
2	19号電源モニター	
3	デジタルレコーダー	
4	リモートコントローラー	
5	電源パネル	
6	カメラドライブユニット	
7	電源パネル	
8	ブラックパネル	

電 圧 AC100V 50/60 Hz
 撮 影 機 子 19号SXGA-TFT
 画 質 選 定 (標準) 70°/70°/70°/40°
 入 力 音 量 最大10 A
 出 力 音 量 最大10 A
 そ の 他 スピーカー内蔵、スタンド取付可、
 デジタルレコーダー

画 質 選 定 方式 H. 264 (MPEG-4 AVC)
 フィールド: 380×240, 720×240
 フレーム: 720×480

入 力 音 量 最大10 A
 出 力 音 量 最大10 A
 カメラ制御 ハードディスク 2TB (1TB×2)
 画 質 選 定 19号、4/3/1/3/1/5倍、シーン、
 マウス操作、USBメモリー、
 UP&B、プロセッサ搭載、
 リモートコントロール

リモートコントローラー
 制 御 機 子 カメラ、スイッチ等 RS-485 5線
 操 作 機 子 カメラ、スイッチ等 RS-485 5線
 ア ン テナ 出 力 10 W
 制 御 入 力 制御電圧入力、ホームポジション選択入力
 操 作 機 子 キー入力専用LCD、各種LED

カメラドライブユニット
 入 力 音 量 最大10 A
 出 力 音 量 最大10 A
 カメラ制御方式 最大200 m (3C-EV)
 カメラ駆動電圧 最大200 m (3C-EV)
 最大200 m (3C-EV)
 そ の 他 マニュアルスイッチ機能

主電源パネル
 A C コ ン セ ント 電源: A系統×6、B系統×6
 最大定格電流 1系線あたり: 16 A
 リモート 入 力、出 力

屋外ドーム型デイトカメラ

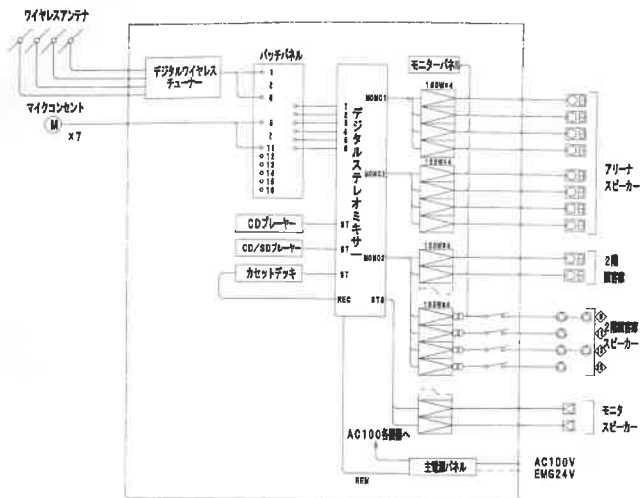
電 圧 AC100V 50/60 Hz
 カメラドライブユニットはDC電源供給 (標準)
 撮 影 機 子 1/3型1/4" CCD 28万画素
 画 質 選 定 水平: 600TV (中心部)
 最低被写体距離 0.05 1x (50 IRE, 白黒、白飛び)
 防 滴 ・ 防 水 性 能 IP66
 そ の 他 音響調整: f=8.2~2.0, 0.0 mm
 簡易ワイヤレス接続対応

屋外ドーム型デイトカメラ

電 圧 AC100V 50/60 Hz
 カメラドライブユニットはDC電源供給 (標準)
 撮 影 機 子 1/3型1/4" CCD 28万画素
 画 質 選 定 水平: 640TV (標準、中心部)
 最低被写体距離 0.0008 1x (50 IRE, 白黒、白飛び)
 防 滴 ・ 防 水 性 能 IP66
 そ の 他 音響調整: 101.8°~22.4°, 音響調整: 1P66
 簡易ワイヤレス接続対応

竣工図

システムブロック図

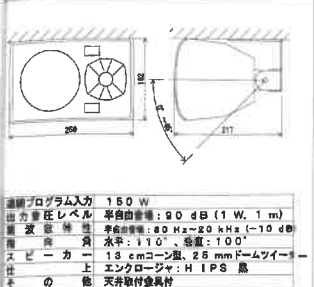


アリーナスピーカー 10台



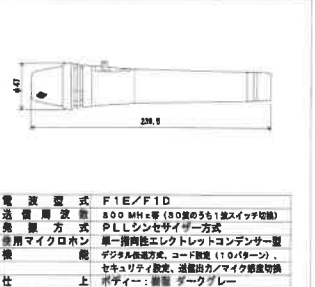
Specifications for arena speakers including power, frequency response, and dimensions.

モニタースピーカー 2台



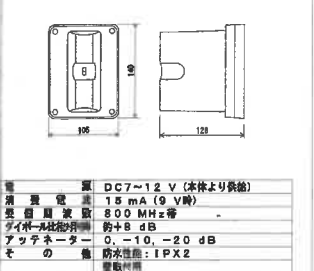
Specifications for monitor speakers including power, frequency response, and dimensions.

デジタルワイヤレスマイク ハンド型 4本



Specifications for handheld digital wireless microphones including frequency range and output level.

壁取付用ワイヤレスアンテナ

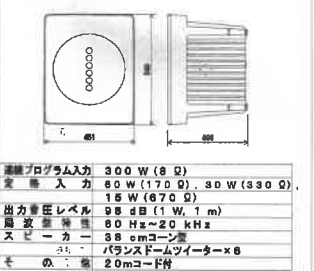


デジタルワイヤレスマイク タイプ型 2本

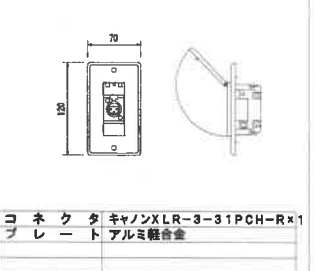


Specifications for desktop digital wireless microphones including frequency range and output level.

移動用スピーカー 2台

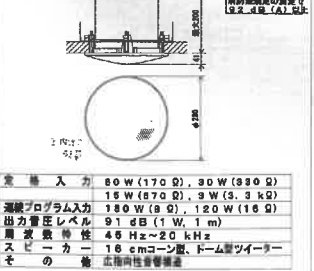


マイクコンセント



Connector specification: キャンXLR-3-31PCH-Rx1 プレート アルミ合金

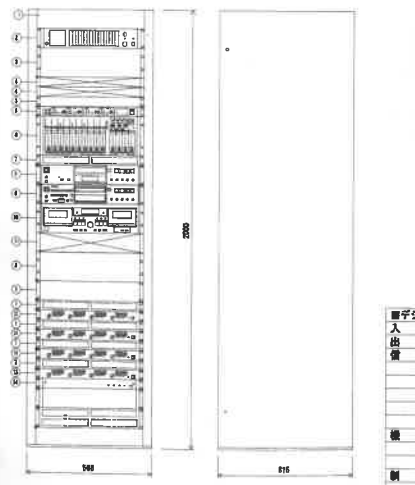
広指向性天井型スピーカー 6台



接続ケーブル

Specifications for various connection cables including lengths and types.

放送室ア架



Equipment list table for the broadcast room rack.

Detailed specifications for various components like tuner, amplifier, and CD player.

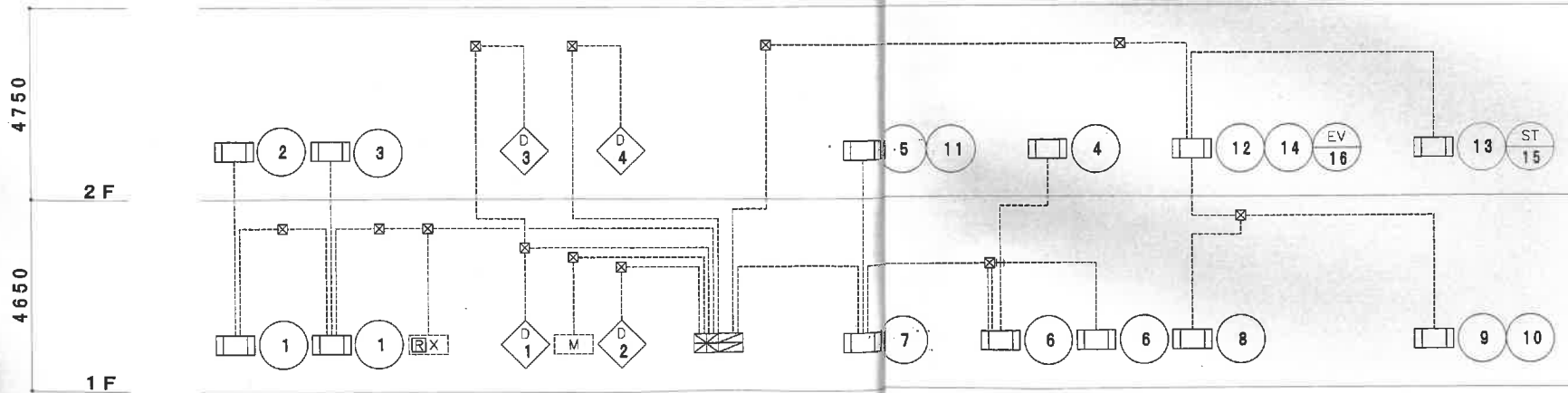
竣工図

記号名	凡	例	備
□	組合	登録事項	
□	動力盤		
□	ボイラー		
□	機器収容箱	消火栓箱	①②③ 収容
Ⓢ	電	節 DC24V	露出型
Ⓢ	表示	灯 24V LED	
Ⓢ	発信	機 P型1層	
Ⓢ	消火栓	始動押釦	
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2層 露出型	
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2層 床付用点検口	
Ⓢ	差動式スポット型感知器	2層	
Ⓢ	定温式スポット型感知器	1層 70℃	
Ⓢ	定温式スポット型感知器	1層 防水型 70℃	
Ⓢ	光電式スポット型感知器	3層 露出型	防排煙通風機
Ⓢ	ガス漏れ検知器		
Ⓢ	自動閉鎖装置	防火戸用 ラッチ式	
Ⓢ	屋内消火栓制御装置		
---	警戒区域境界線		
○	警戒区域番号	自火権用	
○	制 御 番号	防火戸用	

註 記

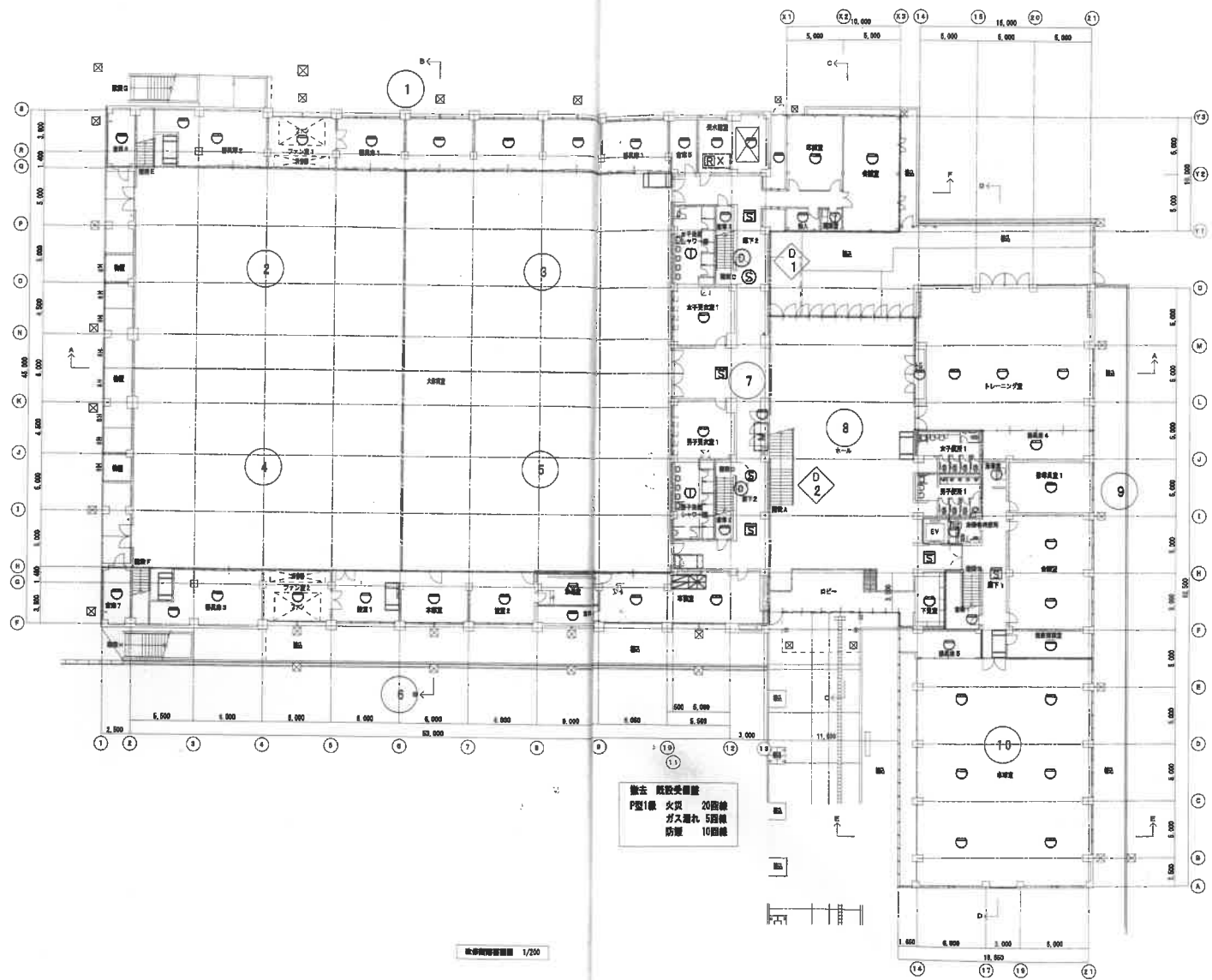
- 1) 種別 GP型1級複合受信機 音響式 壁掛型
 - 2) 表示方式
 - a) 地区表示部 火災・防排煙表示 30回輪 意式
 - b) LED表示部
 - ・火災代表灯、システム状態灯 他
 - ・7セグメントLED×3桁 (図報、エラーコード 他)
 - c) 付随警報表示部 (6点)
 - ・予備 6L
 - 3) 主音響方式 音声警報、火災時スリーブ音響
 - 4) 操作方式 押釦スイッチ
 - 5) 通話方式 ジャック式
 - 6) 機能
 - a) 定期試験機能
 - b) 音声ガイダンス機能
 - c) 誤操作防止機能
 - d) 履歴機能
 - e) 電源シャットダウン機能
 - f) 汎用停電停止スイッチ (2個)
 - 7) 警報出力
 - ・予備 1点
 - 8) 回路内訳
 - ・火災表示 16L
 - ・防火戸 4L
 - ・ガス漏れ 1L
 - ・予備 (火報) 4L
 - ・予備 (防排煙) 6L
 - ・予備 (ガス漏れ) 9L

・合計 40L
- 2) 警報は、一斉鳴動方式とする。
- 3) 本工事は、機器の更新工事とする。
- 4) 特記なき配管・配線は既設のままとする。



系 統 図

竣工図



撤去 既設受備庫
 P型1機 火災 20回線
 ガス漏れ 5回線
 防煙 10回線

竣工図面縮尺 1/200

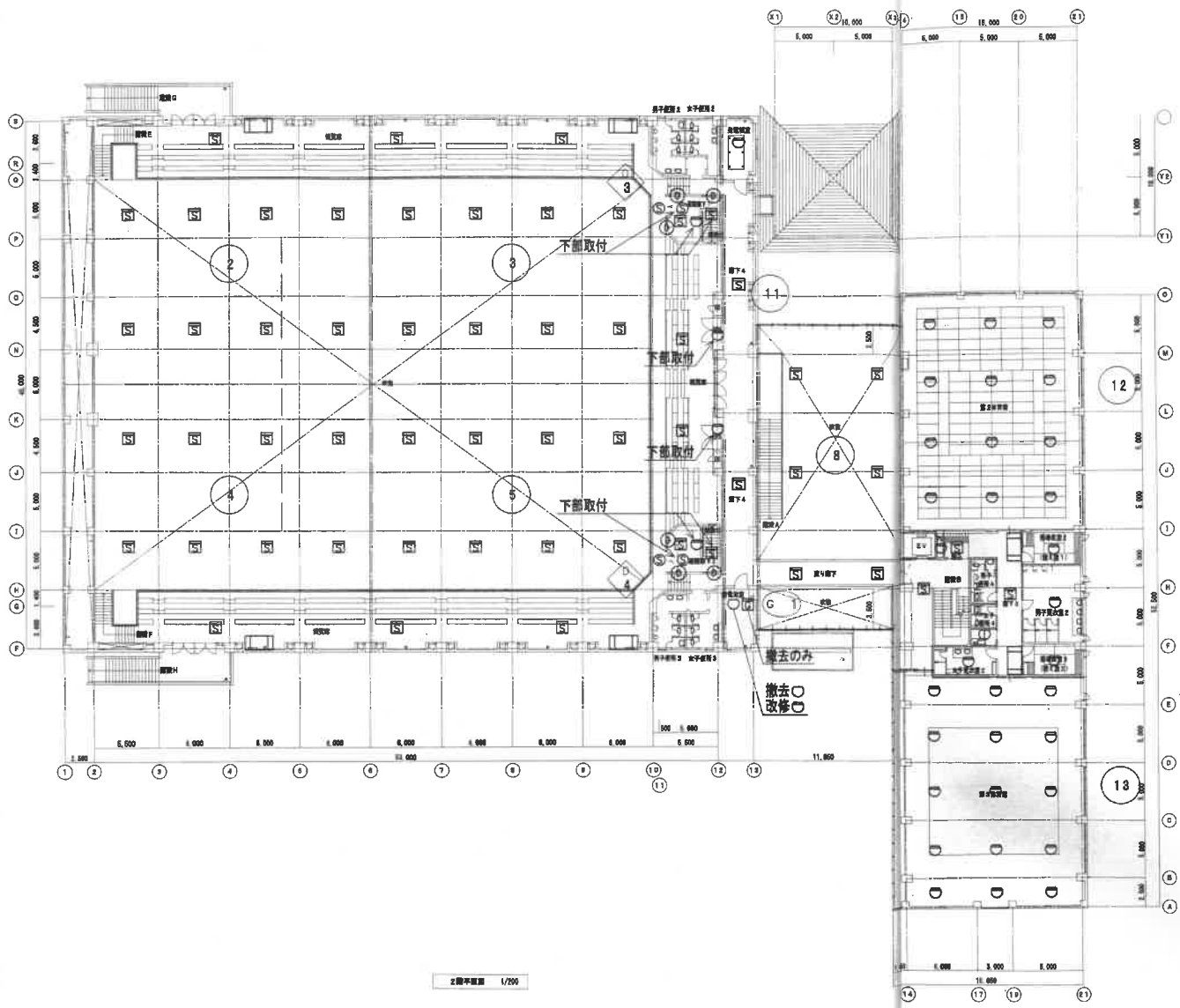
竣工図

果大津市立総合体育館改修工事

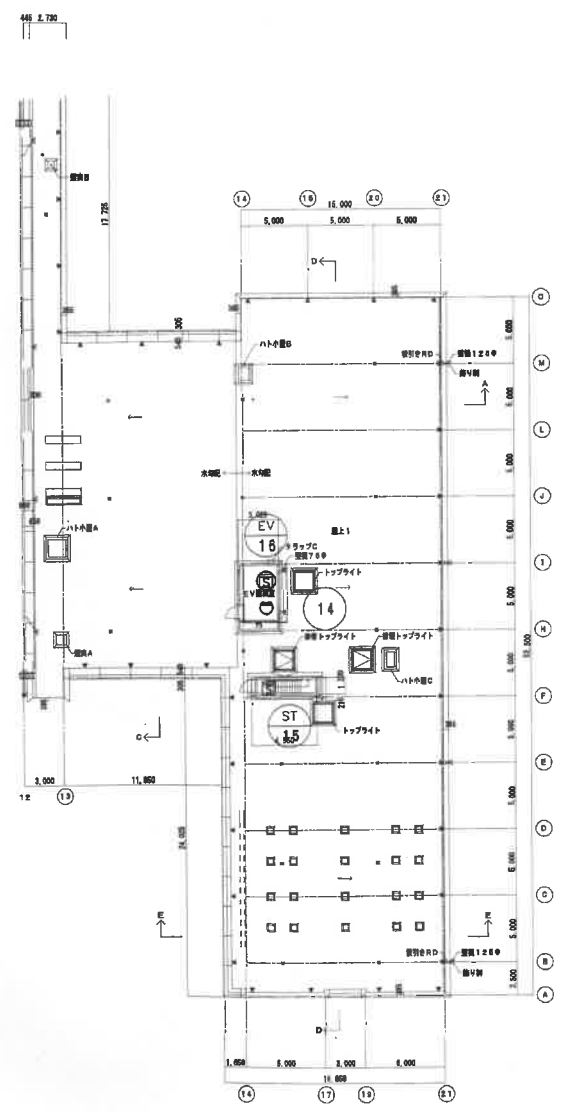
1階平面図 縮尺 A1:1/200 A3:1/400

図面番号

E-28



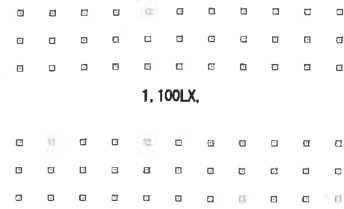
2階平面図 1/200



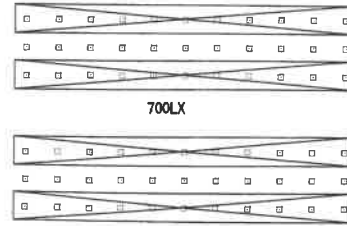
内庭平面図 1/200

竣工図

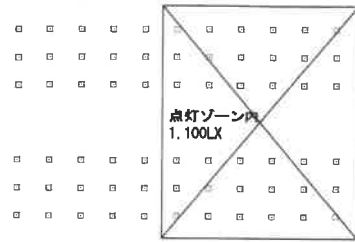
1. 全点灯・全消灯



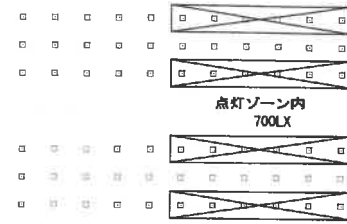
4. 2/3点灯



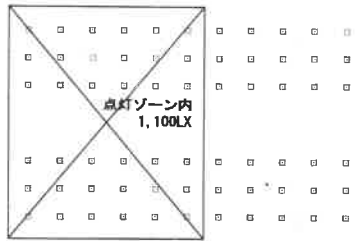
2. 東側 半点灯



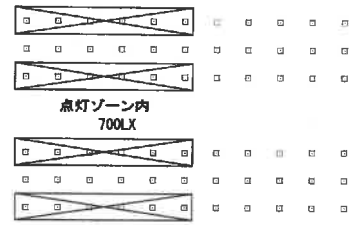
5. 東側 2/3点灯



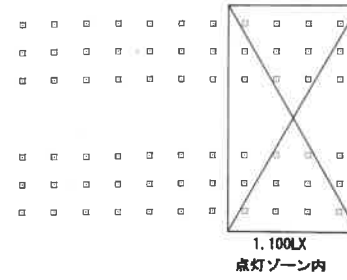
3. 西側 半点灯



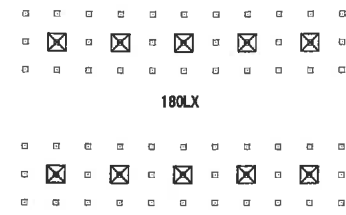
6. 西側 2/3点灯



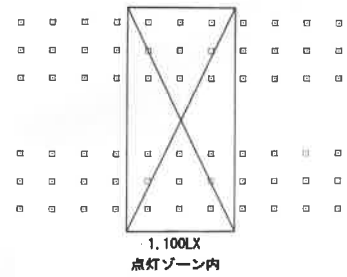
7. 東側 全点灯



10. 清掃時



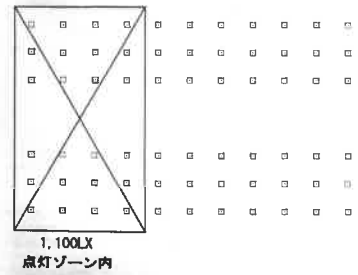
8. 中央 全点灯



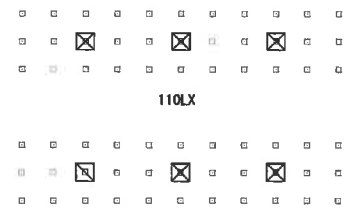
11. 保安点灯



9. 西側 全点灯



13. 災害時点灯



竣工図

現況・撤去

空調式ヒートポンプパッケージエアコン仕様

機器番号	名称	台数	型式	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	質量 (kg/h)	送風機 (W)	圧縮機 (W)	消費電力 (kW)	電源 (φ-V)	冷暖配管(冷熱) 液/ガス	防振	リモコン	設置場所	備考
PAC-251	パッケージエアコン室外機	2組	標準型 5.0HP	12.500	13.500	-	0.15 (外)	-	- / -	3-200	12.7/18.1	-	-	R層屋外 室外機専用	撤去
PAC-251-1	パッケージエアコン室内機		球形巻型			2.700	0.40 (内)	3.75						1階 AC廊下	撤去

- 備考
- 能力はJIS条件とする
 - 防振仕様：A (ゴム防振パット) B (ゴム防振吊金具) C (防振架台)
 - 電気容量は参考値とする。
 - フロン排出法に基づく台帳 (取扱、廃棄、新設を含む) を作成する事。

空調式ヒートポンプパッケージエアコン仕様

機器番号	名称	台数	型式	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	質量 (kg/h)	送風機 (W)	圧縮機 (W)	消費電力 (kW)	電源 (φ-V)	冷暖配管(冷熱) 液/ガス	防振	リモコン	設置場所	備考
PAC-252	パッケージエアコン室外機	1組	標準型 5.0HP	12.5 (5.7~14.0)	13.5 (5.8~14.0)	-	0.19 (外)	-	5.25/4.45	3-200	5.2/15.9	-	-	1階屋外 室外機専用	撤去
PAC-252-1	パッケージエアコン室内機		天井吊型			1.800	0.13 (内)	2.74				-	1	1階 事務室	撤去

- 備考
- 能力はJIS条件とする
 - 防振仕様：A (ゴム防振パット) B (ゴム防振吊金具) C (防振架台)
 - 電気容量は参考値とする。
 - フロン排出法に基づく台帳 (取扱、廃棄、新設を含む) を作成する事。

空調ルームエアコン仕様

記号	名称	台数	型式	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	送風機 (W)	圧縮機 (W)	消費電力 (kW)	電源 (φ-V)	冷暖配管(冷熱) 液/ガス	防振	リモコン	設置場所	備考
RC-261	ルームエアコン	2	床置き型	3.550	5.700	23 (内) 31 (外)	1.100	1.790/2.060	1-200	6.4/12.7	-	-	1階 会議室	撤去
RC-262	ルームエアコン	2	壁掛型	2.240	3.800	12 (内) 21 (外)	750	1.160/1.390	1-100	6.4/9.5	-	2	2階 指導員室2・3	撤去

- 備考
- 能力はJIS条件値とする。
 - 防振仕様 A : スプリングゴム併用架台 B : スプリング架台 C : ゴム防振ハンガー D : ゴム防振パット E : なし
 - フロン排出法に基づく台帳 (取扱、廃棄、新設を含む) を作成する事。

空調ルームエアコン仕様

記号	名称	台数	型式	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	送風機 (W)	圧縮機 (W)	消費電力 (kW)	電源 (φ-V)	冷暖配管(冷熱) 液/ガス	防振	リモコン	設置場所	備考
RC-261-2	ルームエアコン	2	床置き型	5.6 (0.9~5.7)	6.7 (1.9~4.1)	48 (内) 60 (外)	1.700	2.210/2.350	1-300	6.4/12.7	-	-	1階 会議室	撤去
RC-262-2	ルームエアコン	1	壁掛型	2.2 (0.9~2.0)	2.2 (0.9~2.1)	25 (内) 33 (外)	500	705/950	1-100	6.4/9.5	-	1	2階 指導員室3	撤去
RC-264	ルームエアコン	1	壁掛型	2.2 (0.9~2.6)	2.2 (0.9~3.9)	22 (内) 24 (外)	500	790/1.000	1-100	6.4/9.5	-	1	1階 放送室	撤去

- 備考
- 能力はJIS条件値とする。
 - 防振仕様 A : スプリングゴム併用架台 B : スプリング架台 C : ゴム防振ハンガー D : ゴム防振パット E : なし
 - フロン排出法に基づく台帳 (取扱、廃棄、新設を含む) を作成する事。

送風機仕様

記号	名称	台数	形式	巻手 #	風量 CMH	静圧 Pa	動力 kW	電源 φ-V	防振	備考
FDA-301	1階 大体育室給気ファン	4	床置きシロッコファン	D.S #2.5	15,000	500	7.5	3-200	-	撤去
FEX-311	2階 ロッカー室系統給気ファン	1	天井型ラインファン (消音型)	No3.0 (300φ)	1,900	140	0.15	1-100	-	撤去
FEX-312	1階 便所系統給気ファン	1	天井型ラインファン (消音型)	No3.0 (300φ)	1,800	140	0.15	1-100	-	撤去
FEX-313	1階 ロッカー室系統給気ファン	2	天井型ラインファン (消音型)	No3.0 (300φ)	1,400	180	0.15	1-100	-	撤去
FEX-314	2階 便所系統給気ファン	1	天井型ラインファン (消音型)	No2.0 (200φ)	500	120	0.04	1-100	-	撤去
FEX-315	1階 通風し室系統給気ファン	1	天井型ラインファン (消音型)	No2.0 (200φ)	150	120	0.04	1-100	-	撤去
FEX-316	2階 休憩コーナー給気ファン	1	天井型ラインファン (消音型)	No2.0 (200φ)	450	150	0.08	1-100	-	撤去

- 備考 防振仕様 A : スプリングゴム併用架台 B : スプリング架台 C : ゴム防振ハンガー D : 防振ゴムパット E : 無し

全熱交換機取組仕様 (撤去)

記号	名称	台数	形式	巻手 #	風量 CMH	静圧 Pa	消費電力 W	電源 φ-V	防振	リモコン	備考
VF-352	全熱交換機取組	8	低騒音天井付セット型 (静止型)	15型 (100φ)	117 (強)	-	42	1-100	-	8	1階 事務室、指導員室1 2階 会議室、指導員室2・3 指導員室2・3
VF-353	全熱交換機取組	1	低騒音壁掛型 (2パイプ) (静止型)	16型 (100φ)	91 (強)	-	44	1-100	-	1	1階 放送室

- 特記) 1・防振形状 2・全熱交換機はマイコン型とし、床中リモコンを1階組合員事務室に設置、配線共本工事とする。
A・ゴム防振吊金具 B : なし 3・電気容量は参考値とする。
4.コントロールスイッチは、24時間換気の表示を行い、切りにくいものとする。

送風機仕様 (撤去)

記号	名称	台数	形式	巻手 #	風量 CMH	静圧 Pa	動力 kW	電源 φ-V	防振	備考
VF-351	排気ファン	6	標準換気扇 (椅子付) 電気シャッター式	300φ	980	-	0.040	1-100	E	1階 受水棟室 2階 大体育室便所 #階 EV機械室
VF-354	排気ファン	7	有圧換気扇 (ガード付) 電気シャッター式	400φ	2,820	-	0.055	3-200	E	1階 トレーニング室、車庫室 2階 第2体育室、第3体育室
VF-355	給排気ファン	1	標準換気扇 (椅子付) 給排気型	300φ	890 (552)	-	0.040	1-100	E	2階 ボイラー室
ACT-302	エアーカーテン	4	エアーカーテン	150φ×900L	-	-	0.270	3-200	E	2階 通風廊下

備考 防振仕様 A : スプリングゴム併用架台 B : スプリング架台 C : ゴム防振ハンガー D : 防振ゴムパット E : 無し

空気清浄機取組仕様 (撤去)

記号	機器名称	台数	メーカー	容量 KW	電源 φ-V	設置場所	備考
AFU-1	空気清浄機	2	フィリデンエアフィルター (再生式) 処理風量 : 30,000 m ³ /hr ろ材ユニット : 500×500×2.0 t×2.4枚 (8列×3段) 付属品 : 取り付け枠、化粧ケーシング 共 参考寸法 : 4,000W×1,500H×1,000D	-	-	1階 ファン室1, 2	

竣工図

改修

空調ヒートポンプパッケージエアコン仕様

機器番号	名称	台数	型式	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	風量 (m ³ /h)	送風機 (Dk)	圧縮機 (Dk)	消費電力 (kW)	電源 (φ-V)	冷媒配管 (φ寸) 液/ガス	防振	リモコン	設置場所	備考
ACP-1	マルチエアコン室外機	1	標準型室外機 34.0HP	95.0	106.0	-	0.319	10.9+10.1	35.1/32.1	3-200	19.1/31.8	C	-	1階屋外 室外機	
ACP-1-1	マルチエアコン室内機	6	天井吊型	16.0	18.0	-	0.156	9.4+7.5	23.4/23.8	1-200	9.5/15.9	B	1	1階 体育室	
ACP-2	マルチエアコン室外機	1	標準型室外機 26.0HP	73.0	82.5	-	0.319	11.1+7.5×2	40.4/38.1	3-200	19.1/31.8	C	-	1階屋外 室外機	
ACP-2-1	マルチエアコン室内機	5	天井吊型	14.6	16.0	-	0.156	9.4+7.5	23.4/23.8	1-200	9.5/15.9	B	1	2階 第二体育室	
ACP-3	マルチエアコン室外機	1	標準型室外機 42.0HP	118.0	132.0	-	0.319	11.1+7.5×2	40.4/38.1	3-200	19.1/31.8	C	-	1階屋外 室外機	
ACP-3-1	マルチエアコン室内機	9	天井吊型	14.9	16.0	-	0.159	9.4+7.5	23.4/23.8	1-200	9.5/15.9	B	1	2階 第三体育室	

- 備考
- 能力はJIS条件とする
 - 防振仕様：A（ゴム防振パット）B（ゴム防振吊金具）C（防振架台）
 - 室内機はすべてドレンアップメカ、オートダリル（自動開閉）キット共とする。
 - 電気容量は参考値とする。
 - 予備フィルター（100%以上）共とする。
 - 特記なきフィルター仕様はすべてメーカー標準品とする。
 - 屋外機コンクリート基礎は建築工事とする。
 - 屋内外機間の連絡用電線は本工事とし、冷媒管に共巻きとする。
 - 集中管理リモコン共とし、集中リモコンは1階事務所に設置する。
 - フロンの排気口は各機（既設、新築、新設を含む）を併用する。

空調ヒートポンプパッケージエアコン仕様

機器番号	名称	台数	型式	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	風量 (m ³ /h)	送風機 (Dk)	圧縮機 (Dk)	消費電力 (kW)	電源 (φ-V)	冷媒配管 (φ寸) 液/ガス	防振	リモコン	設置場所	備考
ACP-4	パッケージエアコン室外機	2	標準型 5.0HP	12.5	14.0	-	0.39 (外)	2.80	3.77/4.12	3-200	9.5/15.9	A	-	R階屋外 室外機	
ACP-4-1	パッケージエアコン室内機	2	床置きダクト接続型	14.0	15.0	2,520	0.75 (内)	-	3.77/4.12	3-200	9.5/15.9	A	各1	1階 AC室	水台共
ACP-5	パッケージエアコン室外機	3	標準型 2.5HP	5.6	6.3	-	0.064 (外)	1.10	1.61/1.62	1-200	6.4/12.7	-	-	1階屋外 室外機	
ACP-5-1	パッケージエアコン室内機	3	標準型	6.3	6.8	1,020	0.048 (内)	-	1.61/1.62	1-200	6.4/12.7	-	各1	1階 大会室	(控室1・2、本館)
PAC-252	パッケージエアコン室外機	1	標準型 5.0HP	11.5	12.5	-	0.39 (外)	2.74	5.25/4.85	3-200	9.5/15.9	-	-	1階屋外 室外機	既設機器
PAC-252-1	パッケージエアコン室内機	1	天井吊型	14.0	15.0	2,520	0.13 (内)	-	5.25/4.85	3-200	9.5/15.9	-	1	1階 事務室	既設機器

- 備考
- 能力はJIS条件とする
 - 防振仕様：A（ゴム防振パット）B（ゴム防振吊金具）C（防振架台）
 - 電気容量は参考値とする。
 - 予備フィルター（100%以上）共とする。
 - 特記なきフィルター仕様はすべてメーカー標準品とする。
 - 新設屋外機コンクリート基礎は建築工事とする。
 - 屋内外機間の連絡用電線は本工事とし、冷媒管に共巻きとする。
 - 新設機器は集中管理リモコン用高圧部込みの事。
 - フロンの排気口は各機（既設、新築、新設を含む）を併用する。

空調ルームエアコン仕様

記号	名称	台数	型式	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	送風機 (W)	圧縮機 (W)	消費電力 (kW)	電源 (φ-V)	冷媒配管 (φ寸) 液/ガス	防振	リモコン	設置場所	備考
ACR-1	ルームエアコン	2	床置き型	4.0	5.3	48 (内) 48 (外)	1,100	1.678/2.050	1-200	6.4/9.5	A	-	1階 指導員室1	
ACR-2	ルームエアコン	2	床置き型	2.8	4.0	48 (内) 38 (外)	750	850/2,710	1-200	6.4/9.5	A	-	1階 会議室	
ACR-3	ルームエアコン	1	壁掛型	2.8	3.6	33 (内) 18 (外)	750	870/1,340	1-100	6.4/9.5	A	1	1階 放送室	
RC-251-2	ルームエアコン	2	床置き型	5.6	6.7	48 (内) 60 (外)	1,700	2,310/2,350	1-100	6.4/12.7	-	-	1階 会議室	既設機器
RC-252-1	ルームエアコン	1	壁掛型	2.2	2.2	26 (内) 33 (外)	500	705/650	1-100	6.4/9.5	-	1	2階 指導員室3	既設機器

- 備考
- 能力はJIS条件とする
 - 防振仕様：A（ゴム防振パット）B（ゴム防振吊金具）C（防振架台）
 - 電気容量は参考値とする。
 - 予備フィルター（100%以上）共とする。
 - 特記なきフィルター仕様はすべてメーカー標準品とする。
 - 新設屋外機コンクリート基礎は建築工事とする。
 - 屋内外機間の連絡用電線は本工事とし、冷媒管に共巻きとする。
 - 新設機器は集中管理リモコン用高圧部込みの事。
 - フロンの排気口は各機（既設、新築、新設を含む）を併用する。

送風機仕様

記号	名称	台数	形式	番手	風量 (CMH)	静圧 (Pa)	動力 (kW)	電源 (φ-V)	防振	備考
FD-1	1階 大体育室給気ファン	4	床置き型ロッコファン	0.5 #2.5	15,000	500	7.5	3-200	-	
FE-1	2階 ロッカー室系統給気ファン	1	天井型ラインファン (清音型)	No3.0 (300φ)	1,900	140	0.15	1-100	-	
FE-2	1階 便所系統給気ファン	1	天井型ラインファン (清音型)	No3.0 (300φ)	1,800	140	0.15	1-100	-	
FE-3	1階 ロッカー室系統給気ファン	2	天井型ラインファン (清音型)	No3.0 (300φ)	1,400	100	0.15	1-100	-	
FE-4	2階 便所系統給気ファン	1	天井型ラインファン (清音型)	No2.0 (200φ)	500	120	0.4	1-100	-	
FE-5	1階 清潔しき系統給気ファン	1	天井型ラインファン (清音型)	No2.0 (200φ)	150	120	0.4	1-100	-	
FE-6	2階 休憩コーナー給気ファン	1	天井型ラインファン (清音型)	No2.0 (200φ)	450	160	0.08	1-100	-	

- 備考 1. 防振仕様 A：スプリングゴム併用架台 B：スプリング架台 C：ゴム防振ハンガー D：防振ゴムパット E：無し

全館空調換気機仕様

記号	名称	台数	形式	番手	風量 (CMH)	静圧 (Pa)	消費電力 (kW)	電源 (φ-V)	防振	リモコン	備考
HEB-1	全館交換換気機	9	低騒音天井付セッテ型 (静止型、マイコン型)	15型 (100φ)	150	80	80	1-100	-	9	1階 事務室、指導員室1 1階 会議室、大会室 (控室1・2、本館) 2階 指導員室2
HEB-2	全館交換換気機	1	低騒音壁掛型 (2パイプ) (静止型、マイコン型)	18型 (100φ)	190 (換)	-	50	1-100	-	1	1階 放送室

- 備考 1. 防振仕様 A：ゴム防振ハンガー B：無し 2. 電気容量は参考値とする。

清音機仕様

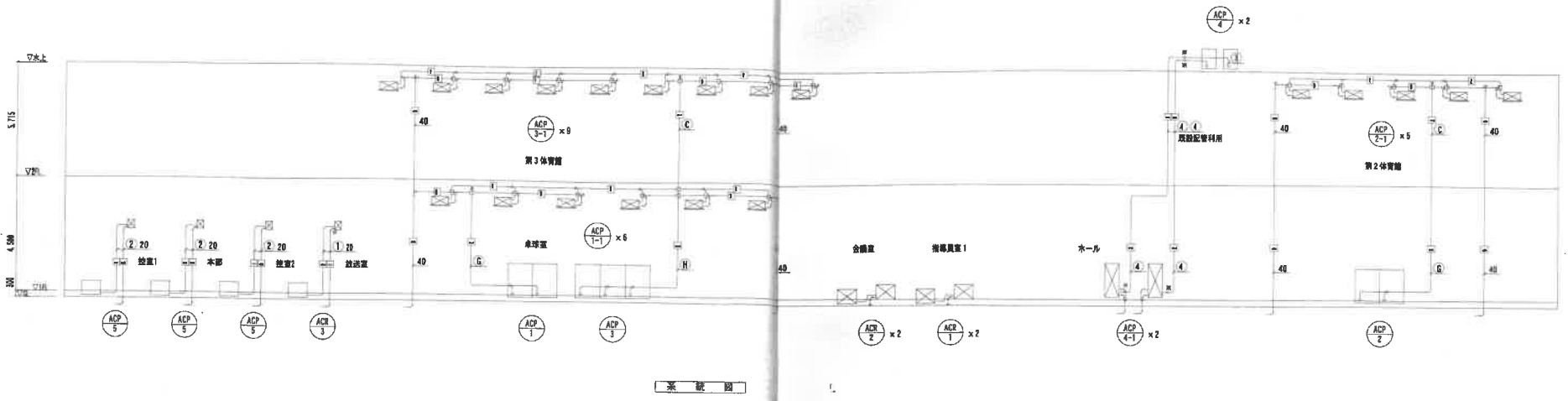
記号	名称	台数	形式	番手	風量 (CMH)	静圧 (Pa)	動力 (kW)	電源 (φ-V)	防振	備考
VF-1	排気ファン	7	標準型換気機 (椅子付) 電気シャッター式	300φ	1,290	-	0.048	1-100	E	1階 受水庫室 2階 大会室、大会室 2階 EV機庫室
VF-2	排気ファン	7	有圧換気扇 (ガード付) 電気シャッター付	400φ	2,750	50	0.158	3-200	E	1階 トレーニング室、庫庫室 2階 第二体育室、第三体育室
VF-3	排気ファン	4	有圧換気扇 (ガード付) 風圧シャッター付	800φ	12,500	38	0.75	3-200	E	2階 大会室
VF-4	天井換気機	2	標準型	17型 (150φ)	250	60	0.023	1-100	E	1階 指導員室 2階 指導員室3
ACT-1	エアークリーン	4	エアークリーン (集塵機)	900L	1,385 (換)	-	0.105	3-200	E	2階 遊戯廊下

- 備考 防振仕様 A：スプリングゴム併用架台 B：スプリング架台 C：ゴム防振ハンガー D：防振ゴムパット E：無し

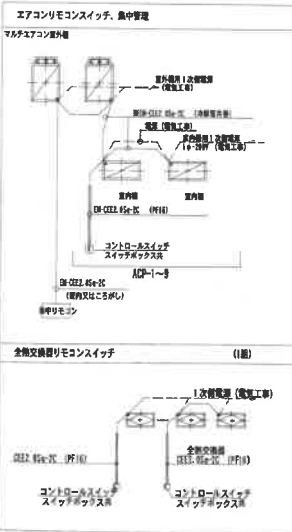
空気清浄装置仕様

記号	名称	台数	仕様	容量 (KW)	電源 (φ-V)	設置場所	備考
AJU-1	空気清浄機	2	フィードンエアフィルター (再生式) 発電量：30,000 1/7Hr 各種ユニット：500×490×200×2.4枚 (8割×3段) 初速紙：90P以下 平均粒子捕集率：82%以上 (重量法) 付属品：化粧ケース共	-	-	1階 ファン室1,2	

竣工図



水配図



冷房管サイズリスト

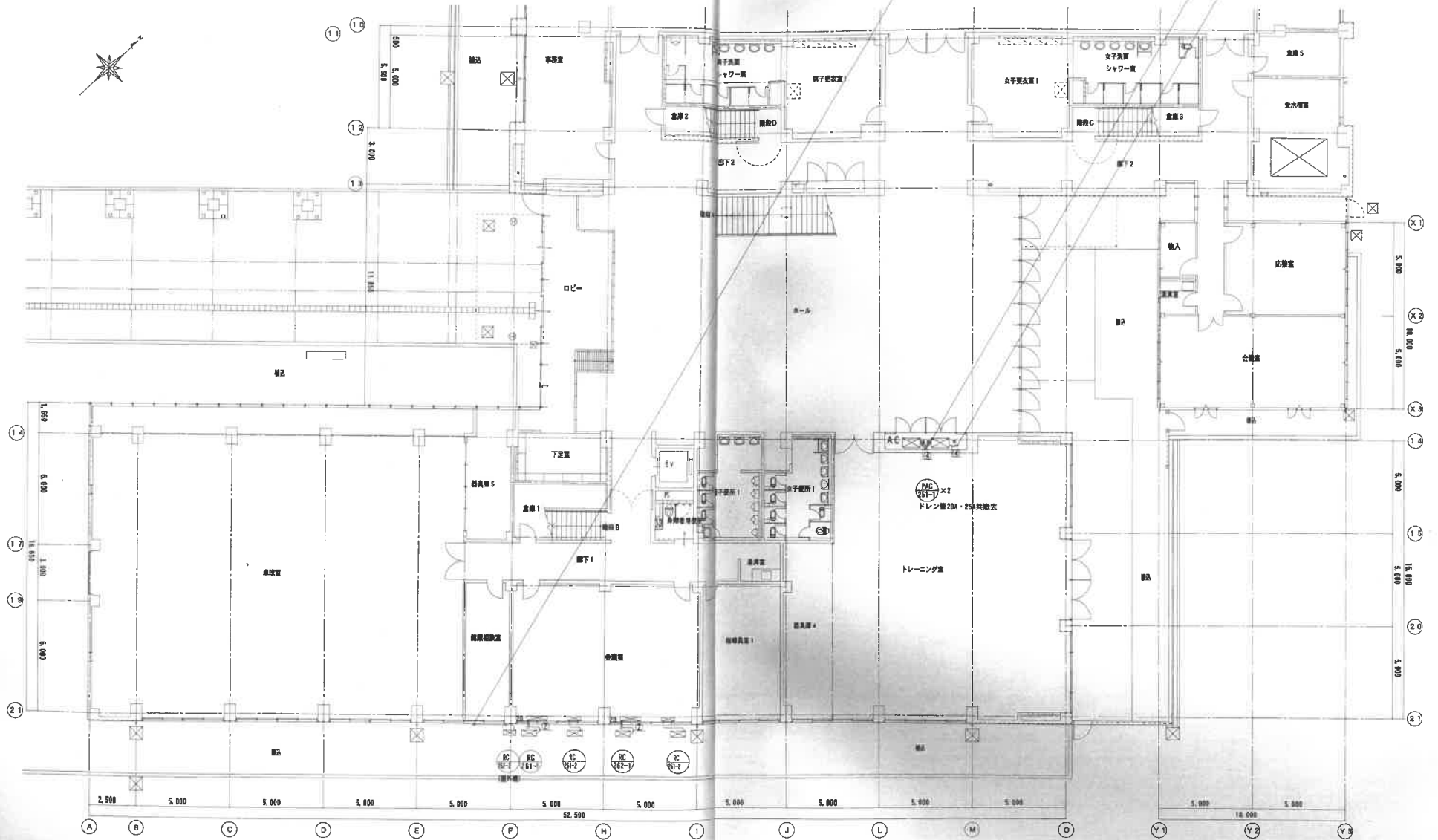
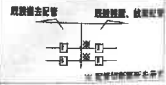
番号	深	管	ガス管	電線径・制御線	番号	深	管	ガス管	電線径・制御線
①	6.4φ	1.5φ	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	①	8.5φ	15.9φ	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	16	16
②	6.4φ	12.7φ	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	②	5.5φ	18.1φ	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	22	22
③	8.5φ	15.9φ	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	③	5.5φ	22.2φ	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	32	32
④	12.7φ	18.1φ	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	④	12.7φ	25.4φ	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	47	47
⑤	リモコンスイッチ (ADP)	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	⑤	12.7φ	28.6φ	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	71	71	
⑥	リモコンスイッチ (OED)	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	⑥	15.9φ	28.6φ	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	71	71	
⑦	リモコンスイッチ (ADP)	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	⑦	18.1φ	31.8φ	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	71	71	
⑧	リモコンスイッチ (OED)	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	⑧	18.1φ	28.6φ	FR-C 2.0φ-C 2φ-H 2.0	71	71	

31.5φ 48 60φ
45 60φ
50 60φ
71.0φ 15.9φ
116.0φ

- 1) 冷房管サイズは参考とする。
- 2) 配管配線は全て冷房管の巻くとする。
- 3) リモコン配線は天吊コロガシとし、室内上下は配管内施工とする。
- 4) リモコン配線は天吊コロガシとし、室内上下は配管内施工とする。
- 5) 機器設置ドレン管は25φとする。
- 6) □ は、冷房管取組員選定地取付を示す。

竣工図

現況・撤去



竣工図

黒川市立総合体育館改修工事

M-07

図面番号: 空調設備1階平面図(現況撤去) 縮尺: 1/100-1/200

図面枚数: 16 図面名: 空調設備1階平面図(現況撤去)

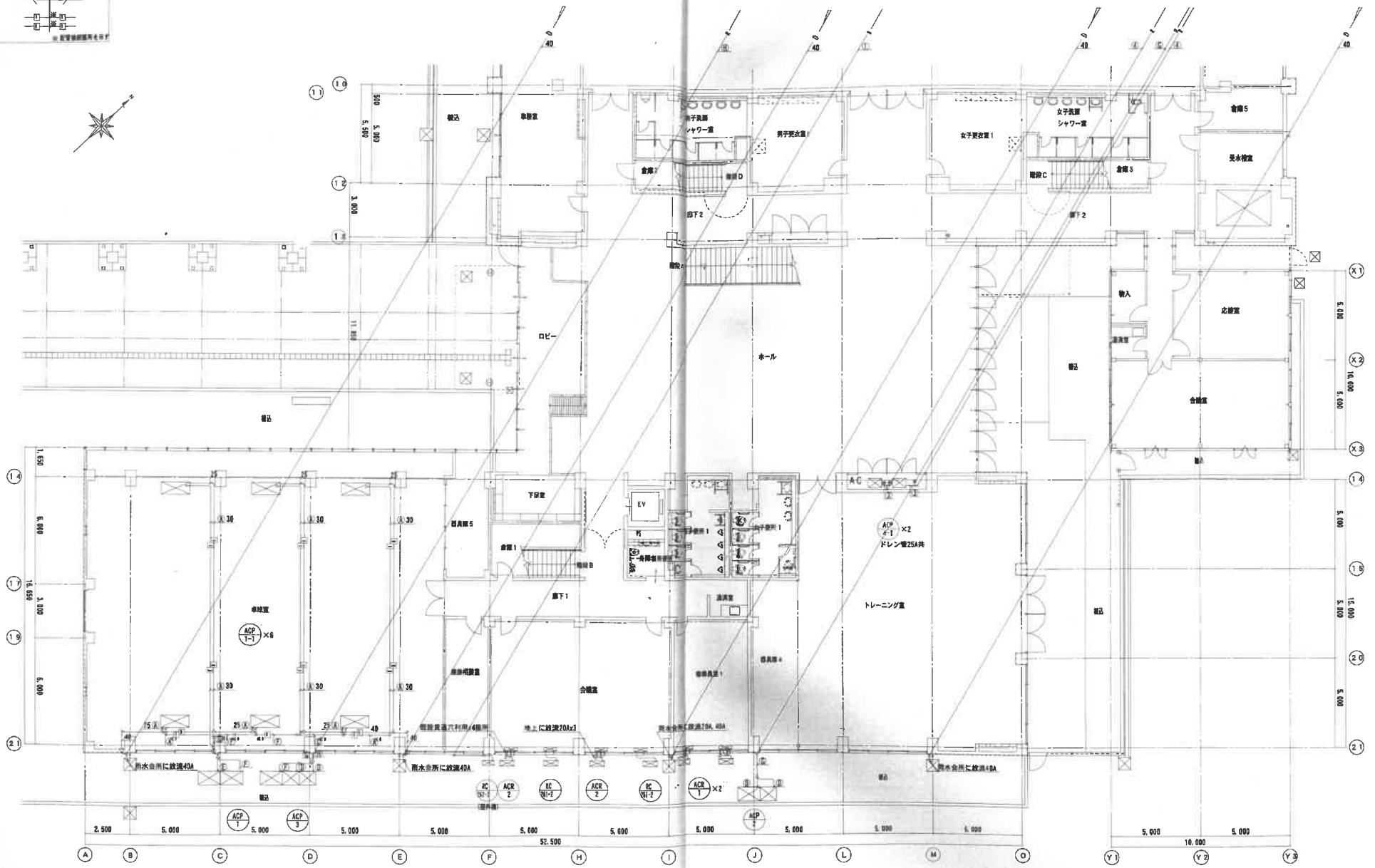
28

改修

新設設備 取替設備



※ 取替設備は破線も示す



※1) 印は取替設備箇所を示す

竣工図

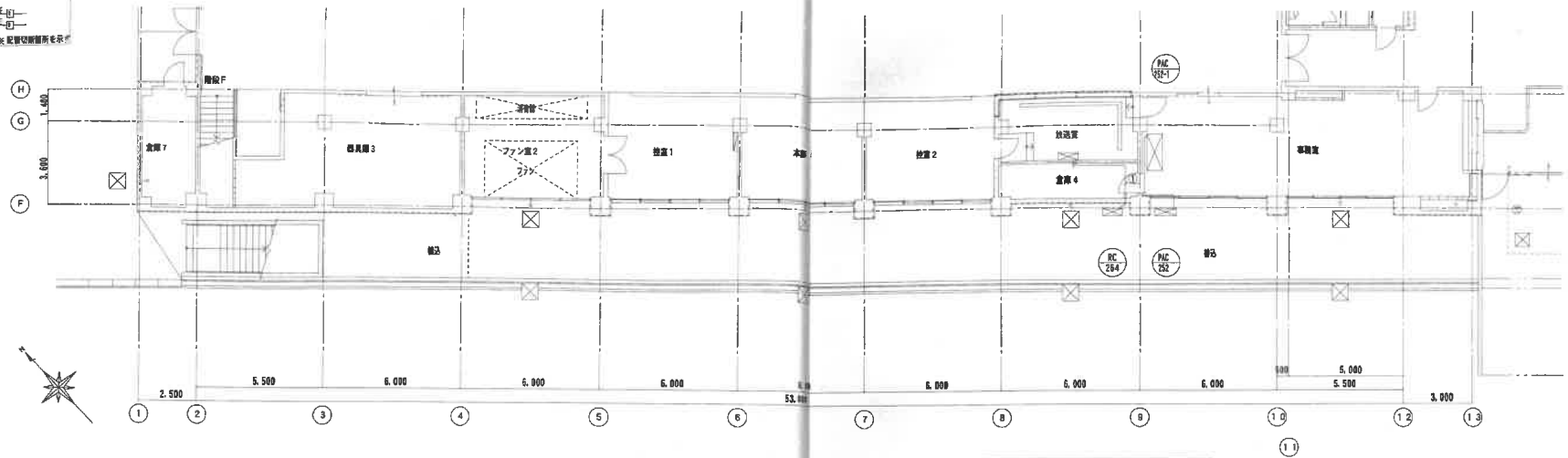
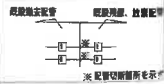
泉大津市立総合体育館改修工事

空間部(1階平面)改修 図号 A1:1/100・1/200

M-08

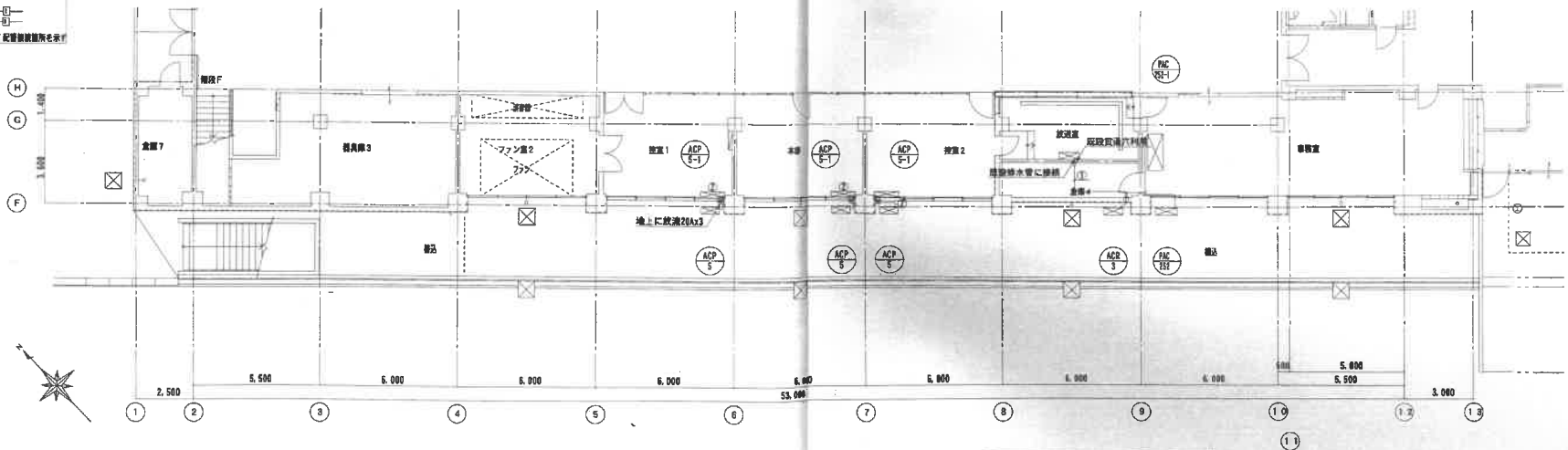
28

現況・撤去



現況・撤去 1階平面図(2) 1/100

改修



改修 1階平面図(2) 1/100

注) ○印は直通給排水箇所を示す。

竣工図

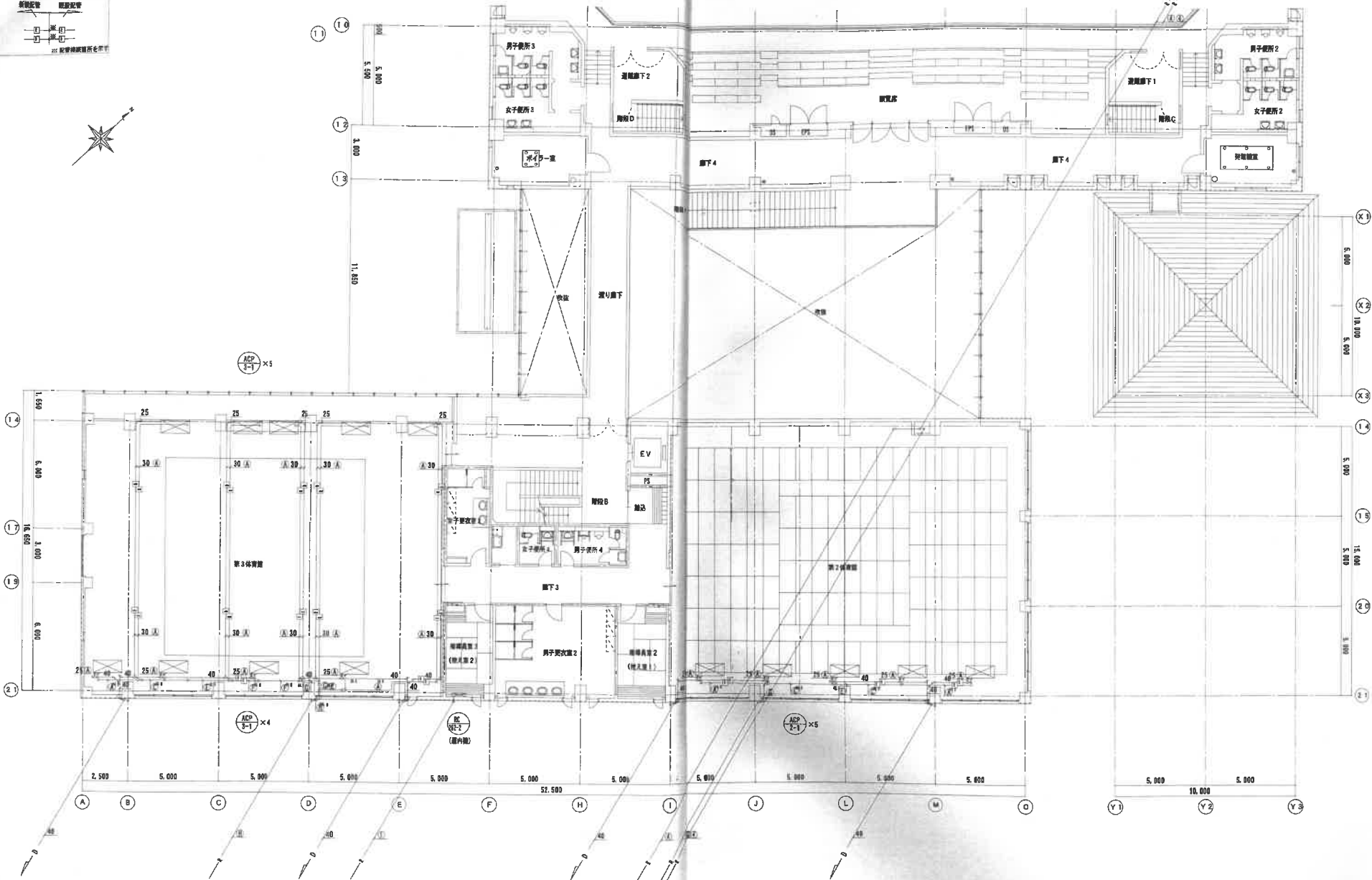
泉大津市立総合体育館改修工事

空間設計1階平面図2(電気給排水部) 1/100

M-09

28

改修



注) 〇印は既設補修箇所を示す

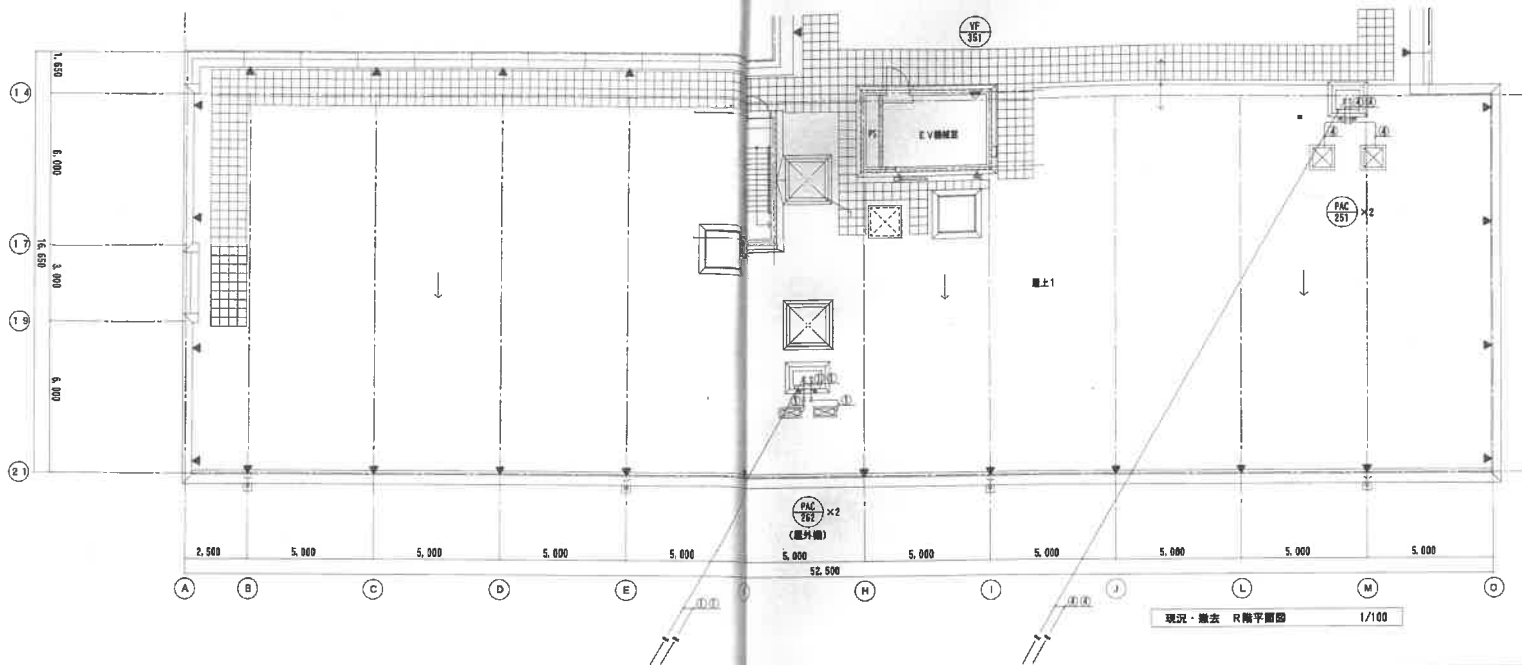
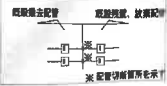
竣工図

東京都立総合体育館改修工事

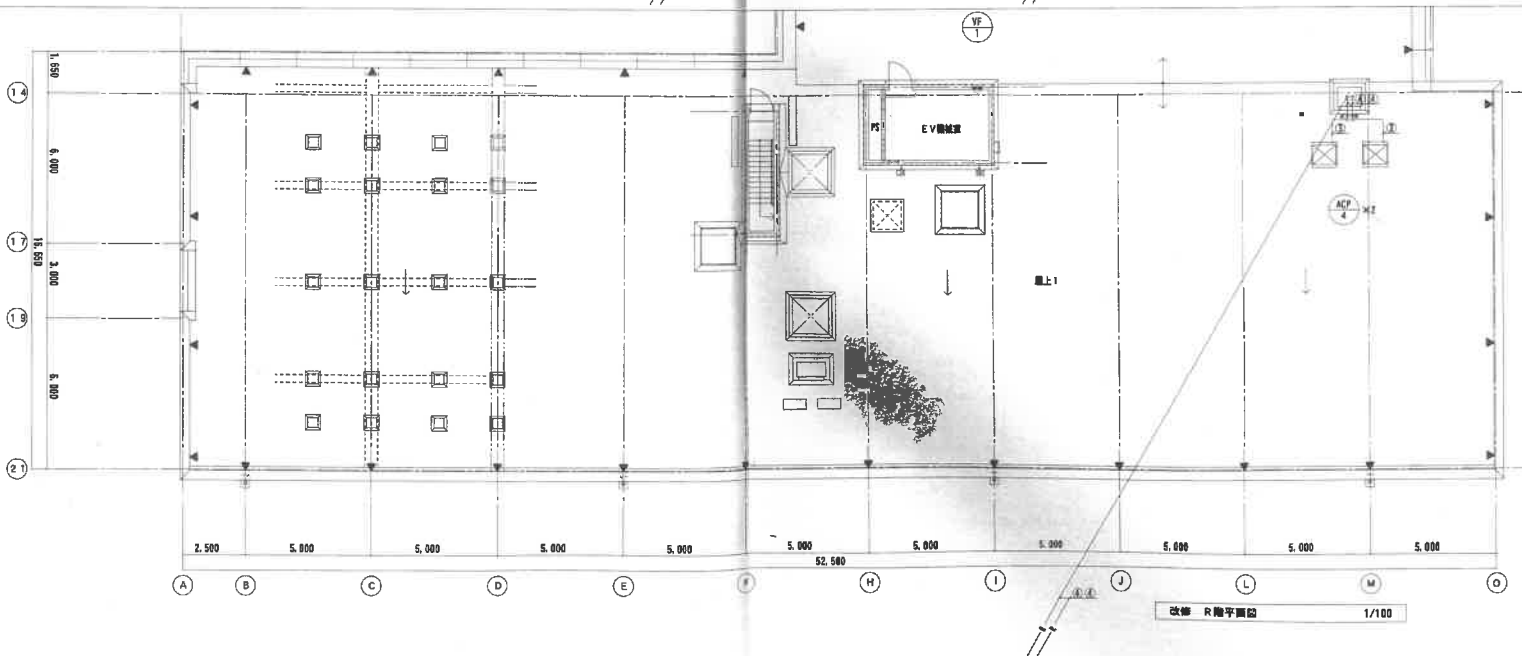
空間設計(平) 図面(改修) 縮尺 1/100 - 1/200

M-11

現況・撤去



改修

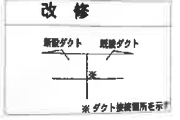


竣工図

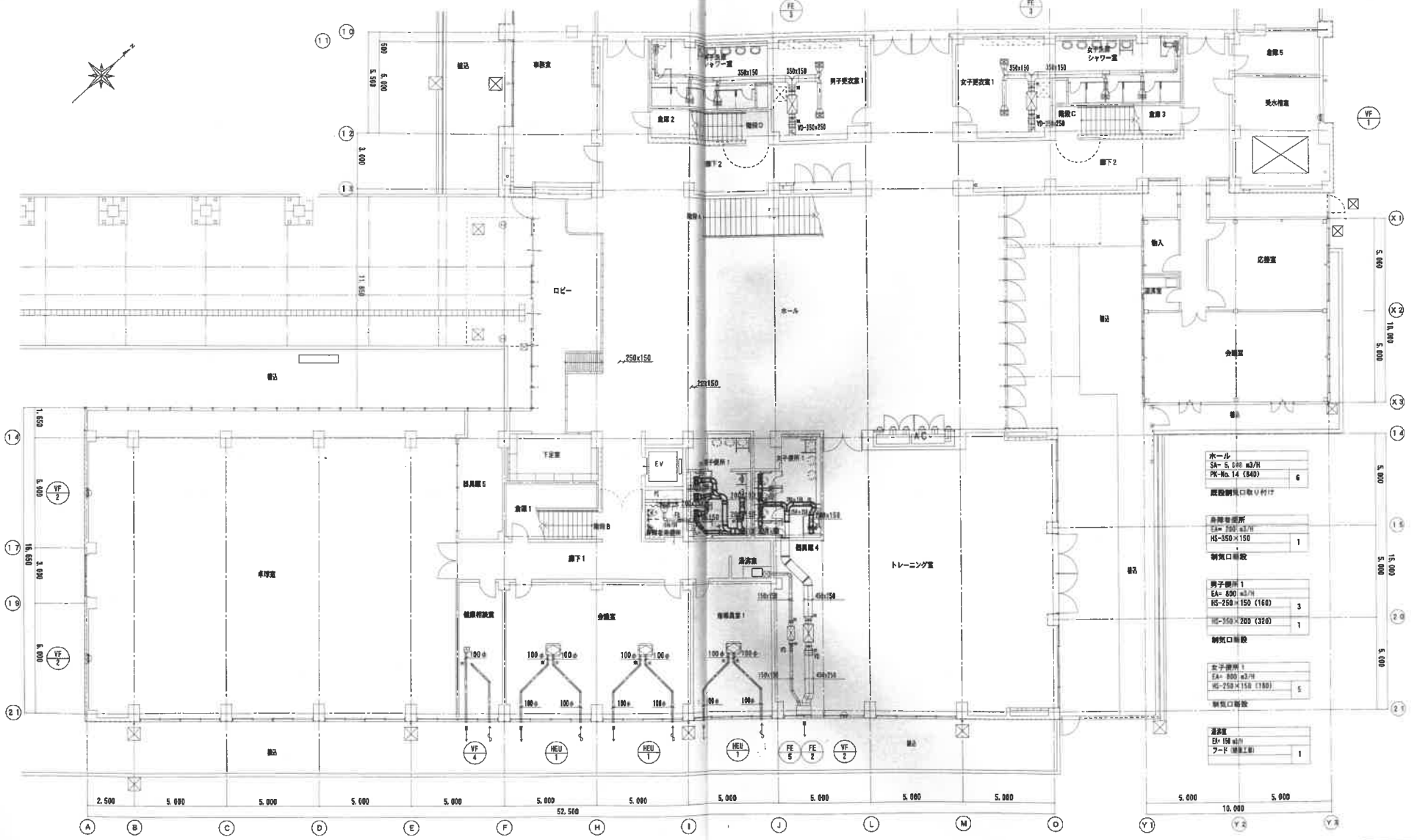
果大津市立総合体育館改修工事

M-12

空調機配管平面図 (現況撤去改修) A1-1/100 - 1/200



男子洗面・シャワー室 EA=700 m ³ /h HS-350×150 既設新気口取り付け	男子更衣室1 EA=700 m ³ /h HS-350×200 (350) 既設新気口取り付け	女子更衣室1 EA=700 m ³ /h HS-350×200 (350) 既設新気口取り付け	女子洗面・シャワー室 EA=700 m ³ /h HS-350×150 (233) 既設新気口取り付け
---	---	---	---



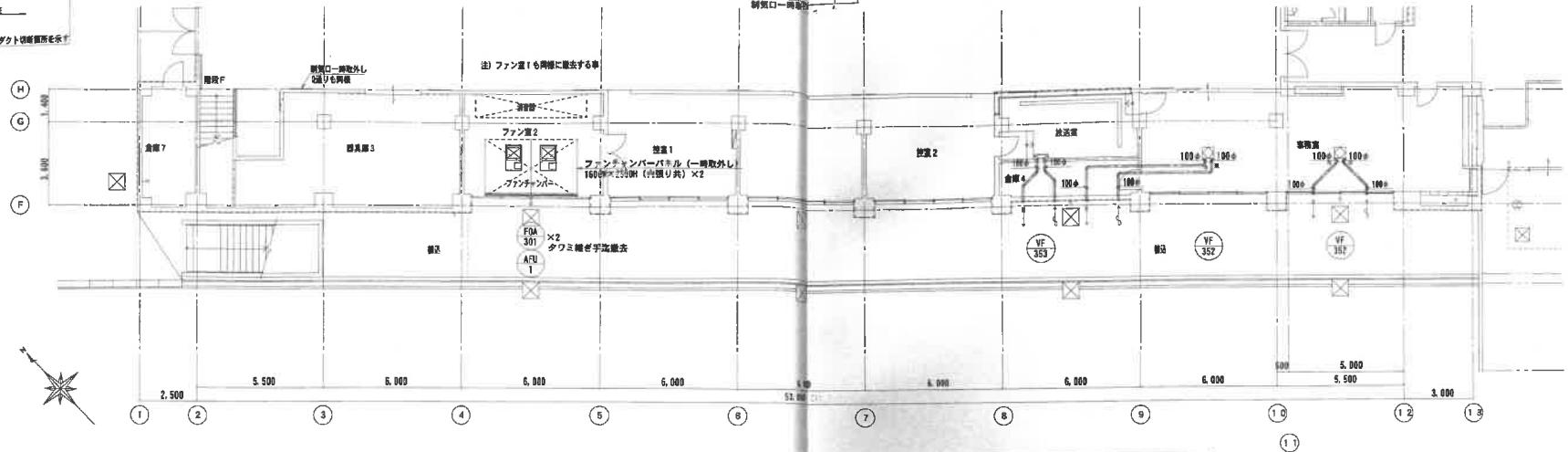
ホール SA=5,000 m ³ /h PK-No.14 (840) 既設新気口取り付け	6
倉庫兼更衣所 EA=150 m ³ /h HS-350×150 新気口新設	1
男子更衣室1 EA=600 m ³ /h HS-250×150 (160) HS-350×200 (320) 新気口新設	3 1
女子更衣室1 EA=600 m ³ /h HS-250×150 (160) 新気口新設	5
湯沸室 EA=150 m ³ /h フード(湯上り) 新気口新設	1

竣工図

現況・撤去



大体系室
QA=52,000
WS-1000×400(15) 14
制気口一階設置

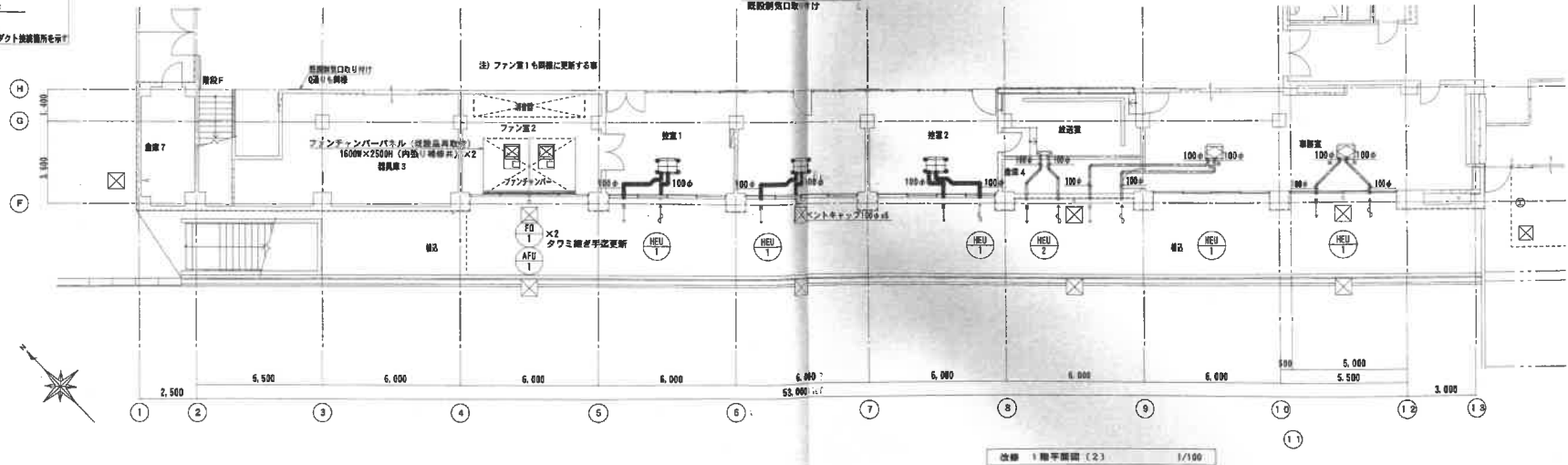


注) 一時取り外し機器については下記による事とする。
1) 取り外し機器時は、真空掃除機にて清掃を行うこと。

改修



大体系室
QA=7100 m²
HS-1000×400(15) 14
既設制気口取り付け



竣工図

泉大津市立総合体育館改修工事

M-15

竣工図 1階平面図2 (竣工撤去改修) 41:1/100 -1/100

改修

新設ダクト 既設ダクト

※ダクト換気箇所を示す



休憩・喫煙コーナー
EA= 200 m³/h
HS-450×150 (300) FS付 1
HS-200×150 (150) FS付 1
既設新設口取り付

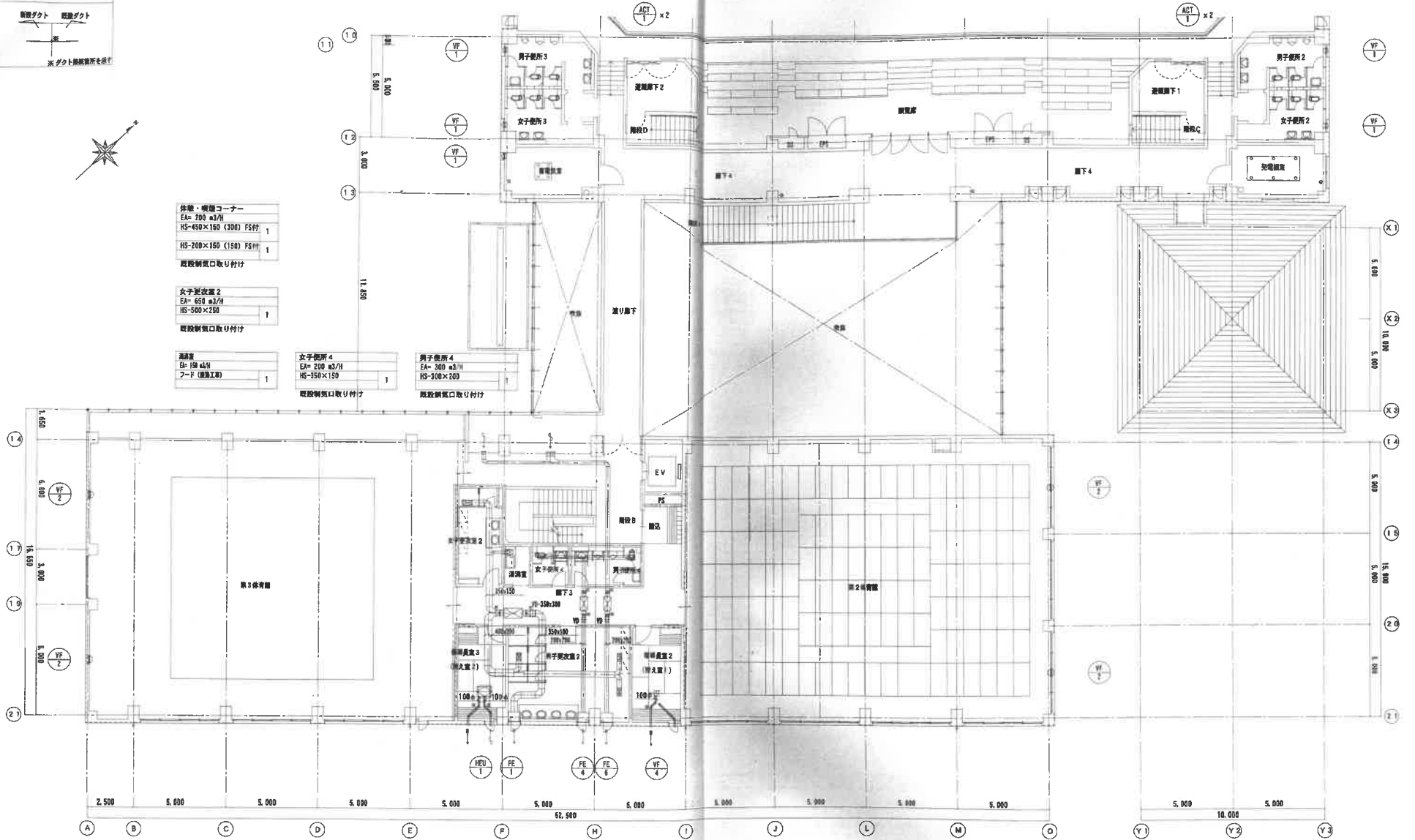
女子更衣室 2
EA= 650 m³/h
HS-500×250 1
既設新設口取り付

通風室
EA= 150 m³/h
7-F (換気工) 1

女子便所 4
EA= 200 m³/h
HS-350×150 1
既設新設口取り付

男子便所 4
EA= 300 m³/h
HS-300×200 1
既設新設口取り付

男子更衣室 2
EA= 1,200 m³/h
HS-400×200 (400) 1
既設新設口取り付



竣工図

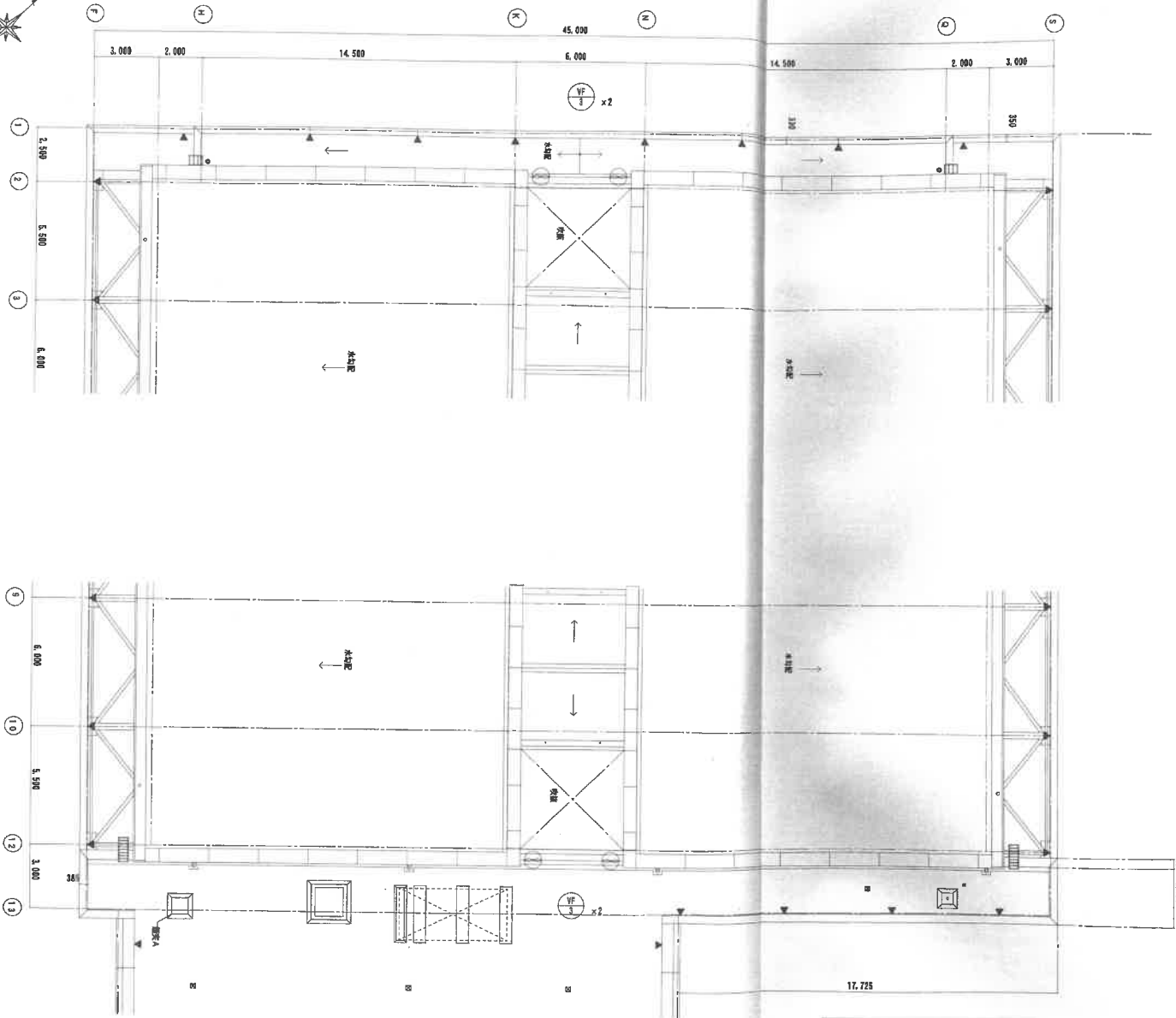
泉大津市立総合体育館改修工事

図名 A1-1/100 -1/200

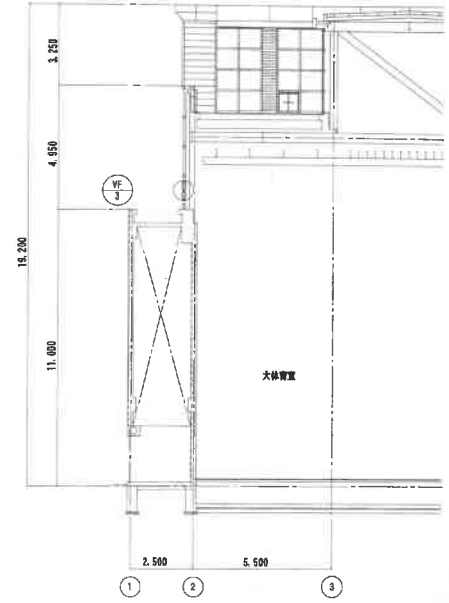
M-17

28

改修



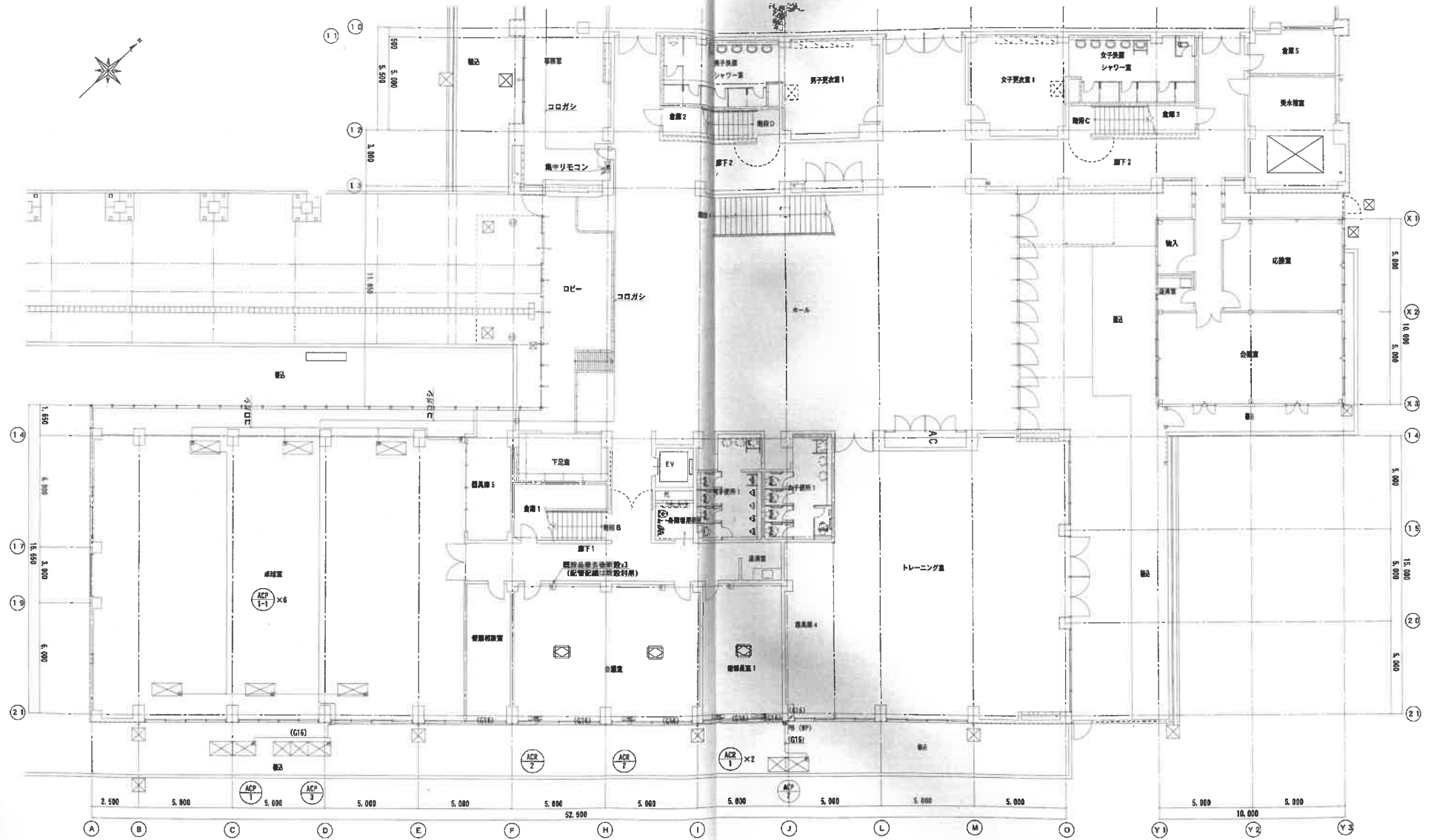
改修 体育室 R階平面図 1/100



改修 体育室 断面図 1/100

竣工図

工事名称	泉大瀬市立総合体育館改修工事		図面番号	M-18
図面名称	換気設備の床平面図(改修)	縮尺	A1:1/100 - 1/200	2 B

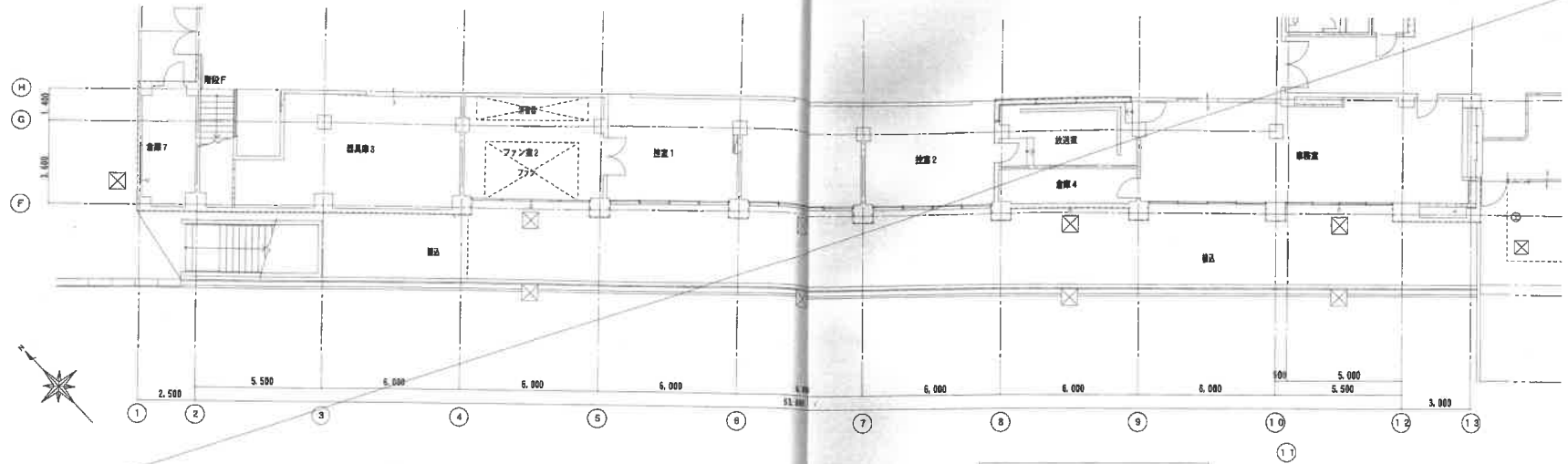


※) O印は真鍮補修箇所を示す
 ※) FRはFR-160x100とし、WPはSUS製とする

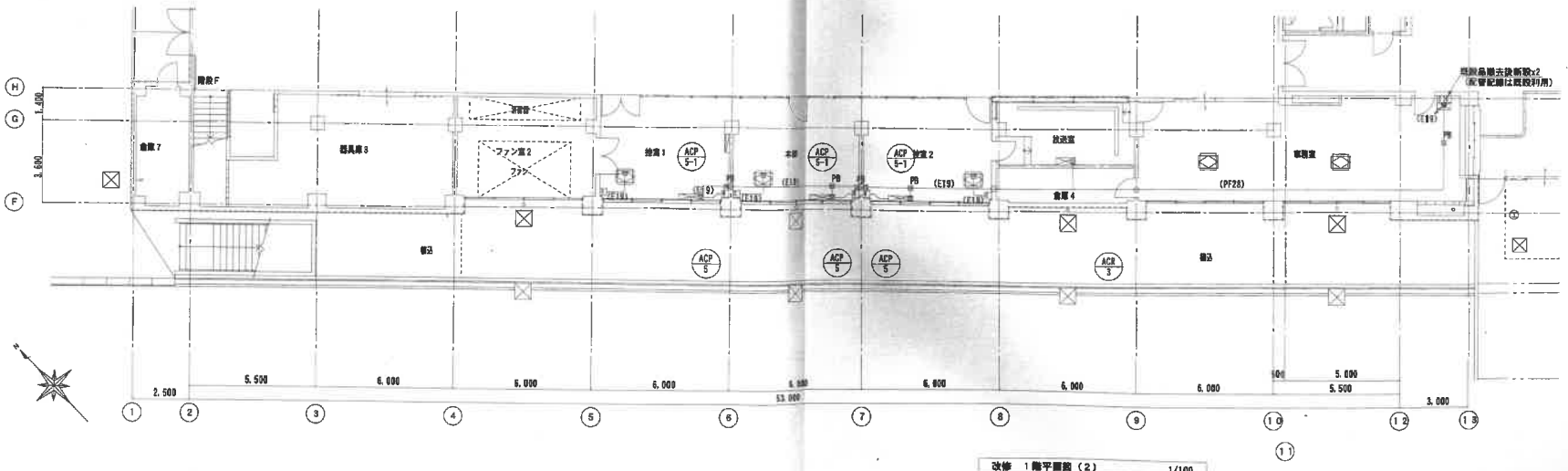
竣工図



工事名称	鳥大津市立総合体育館改修工事	図面番号	M-19
図面名称	新設設備(機手置)1(改修)	縮尺	A1-1/100 - 1/200
設計者		製図者	
承認者		検査者	



現況・撤去 1階平面図(2) 1/100

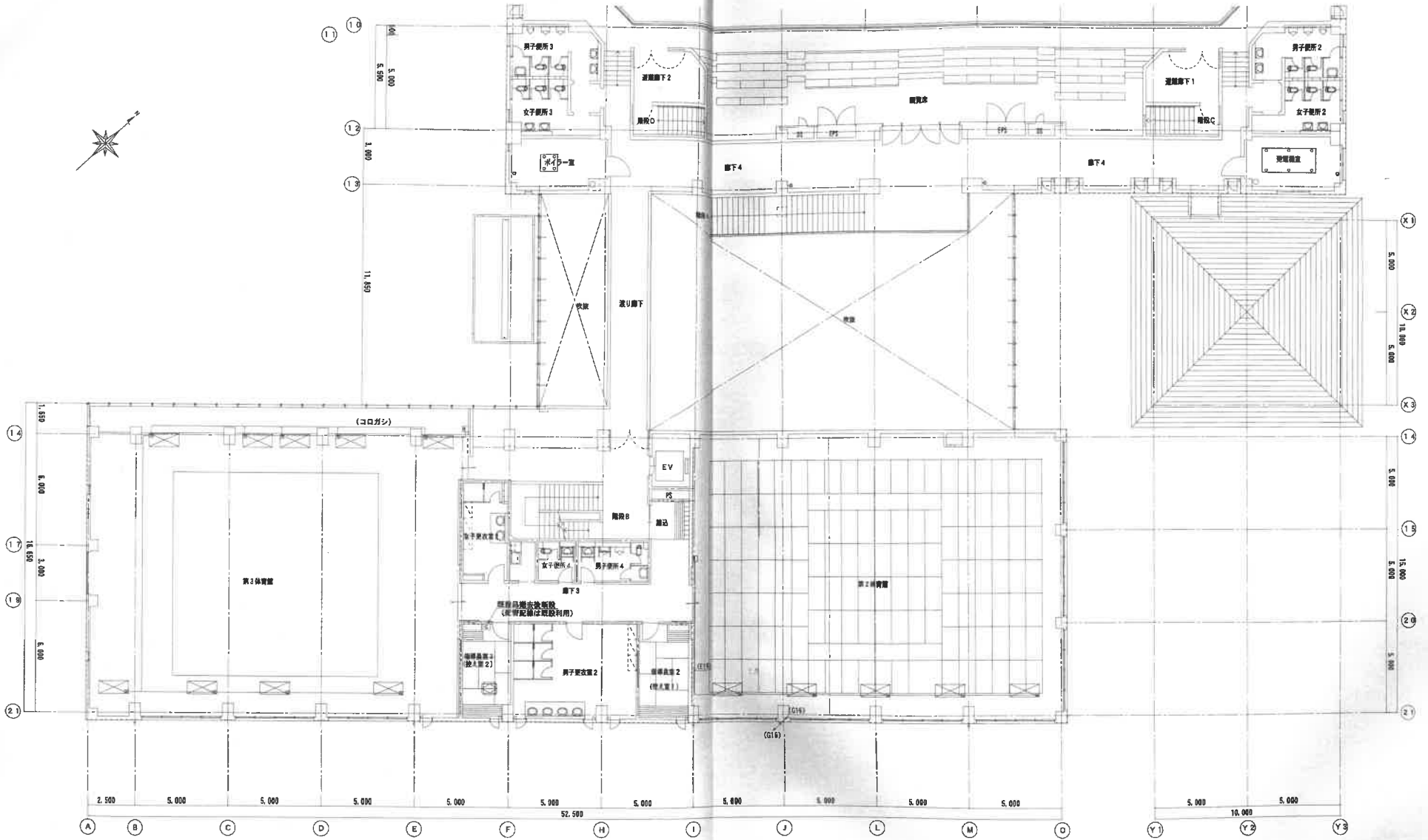


改修 1階平面図(2) 1/100

注)○印は既設機材箇所を示す。
注)黒字の記号は撤去機材を示す。黒字の記号は冷風管に付随物とする。

竣工図

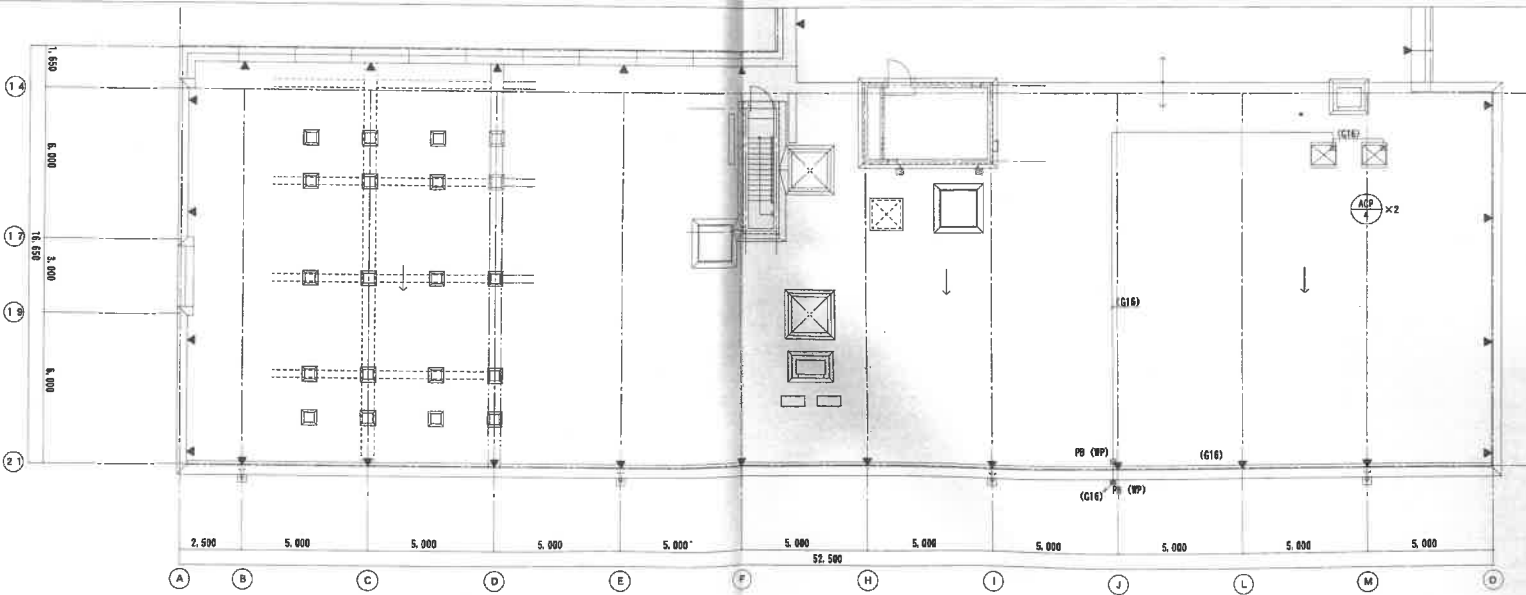
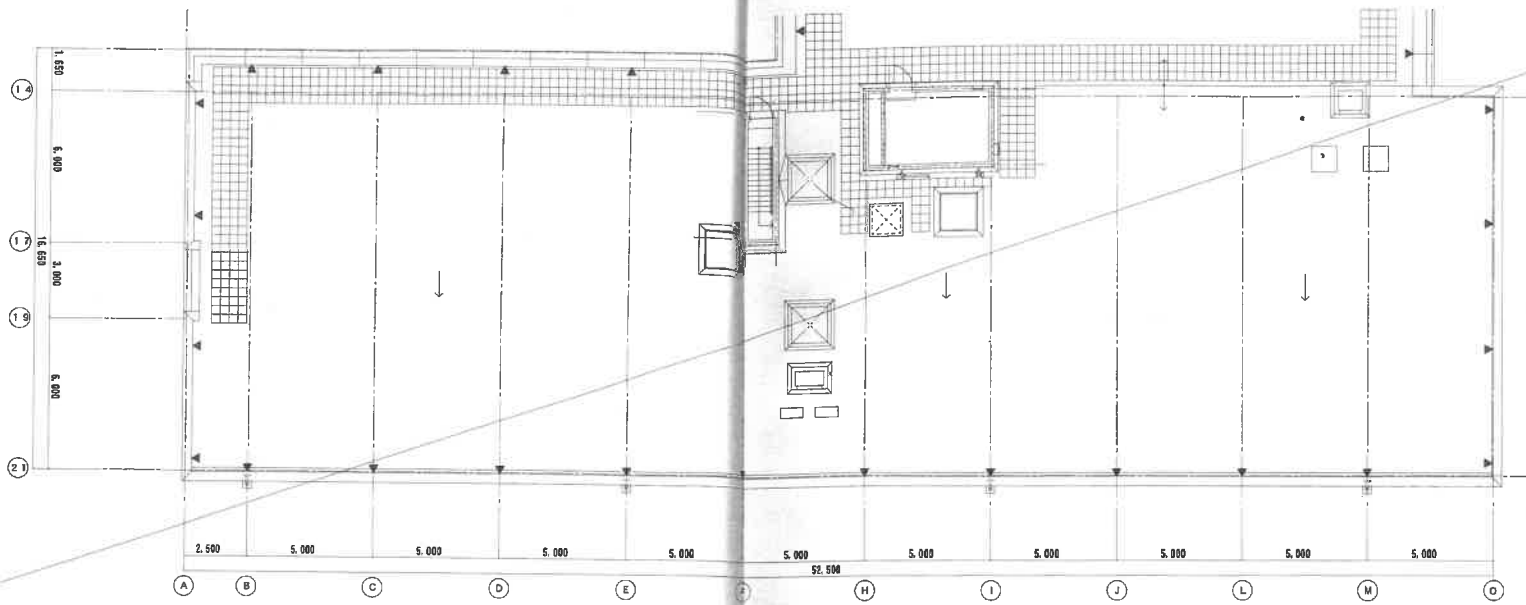
<p>■■■■</p> <p>■</p> <p>■■■■</p>		<p>泉大津市立総合体育館改修工事</p> <p>図番: 1階平面図2 既設</p> <p>縮尺: A1:1/100 1/200</p>	<p>M-20</p> <p>28</p>
----------------------------------	--	--	-----------------------



竣工図

泉大津市立総合体育館改修工事

M-21



注) PBはSS-150x150x100のL、WPはSUS鋼とする

竣工図

泉大津市立総合体育館改修工事

M-22

図面番号 泉大津市立総合体育館改修工事 図面番号 41:1/100 - 1/100

28

現況・撤去

主要機器仕様 (撤去)

記号	機器名称	台数	機器仕様	容量 KW	電源 φ-V	設置場所	備考
TCM-501	高圧水櫃	1	FRP製 サンドイッチ パネル形 有効容量: 4.0 m³ 寸法: 2,500W×1,500L×1,500H 設計水平風度: 1.0G 付属品: 鋼製平台(溶融面締めっせ仕上げ) マンホール、内外SUS製クラップ、防波網 外一式共	-	-	5階 高圧水櫃置場	RC基礎(現置)
FW-1	排水ポンプ	2	片巻い込み渦巻型 50φ X 2000 /min X 200H	2.2	3-200	1階 受水槽置	RC基礎(現置)
B-551	ガス焼き湯水ポイラー	1	縦置貯湯湯式(電気防食仕様) 貯湯量: 1,000L 定格出力: 150,000kcal/hr 仕様燃料: 都市ガス13A 燃料消費量: 18.7Nm³/hr 使用圧力: 10.0a	0.3	3-200	2階 ポイラー置	RC基礎(現置)
PH-552	給湯用循環ポンプ	1	ステンレス製ライン型 25φ X 300 /min X 3mH 付属品: 鋼製付属品一式共	0.05	3-200	2階 ポイラー置	
FW-553	室内排水ポンプユニット	1	片巻込多段渦巻ポンプ ユニット型 50φ X 1750 /min X 45mH 付属品: 制御盤(排水用温水・消火水用温水制御盤置付、外部出力端子) 外部制御品一式共 外部出力端子は、漏電、停止、消火水用警報、故障一括管理4点とする	11.0	3-200	1階 受水槽置	(現置)
FFH-553	消火用補助水槽	1	FRP(複合板)製 パネルタンク 有効容量: 500L 寸法: 1,000 X 1,000 X 1,000H 設計水平風度: 1.5G 付属品: 鋼製平台(溶融面締めっせ仕上げ) 1,000H、マンホール 他一式共	-	-	4階 屋外置場	一時取外し RC基礎(撤去工事)
EW-200	電気温水器	2	貯湯式縦置付型 貯湯量: 20L	2.0	1-100	1階・2階 湯沸室	

器具リスト (撤去)

名称	仕様	付属品	1階			合計
			女子専用	男子専用	身障者専用	
和風大便器	洗浄弁洗浄		5	2		7
洋風大便器	洗浄弁洗浄		1	1		2
洋風大便器(身障用)	洗浄弁洗浄				1	1
小便器(座便ストール)	洗浄弁洗浄			1		1
小便器(床置ストール)	洗浄弁洗浄			4		4
簡便用流し	バック付き		1	1		2
洗面器	排水栓		5	3		8
手洗い器	排水栓			1		1
化粧鏡	450×600		5	3		8
鏡前鏡	520×650			1		1

重要配管材料

記号	名称	単用材料
---	給水管	強化ビニリング鋼管
---	給湯管(給)	鋼管用鋼管
---	給湯管(湯)	鋼管用鋼管
---	配管管	鋼管用鋼管
---	空気を色管	給湯用鋼管
---	汚水管	排水用鋼管
---	排水管	配管用炭素鋼鋼管
---	器具接続給水管	排水用鋼管
---	通気管	硬質塩化ビニル管
---	湯水管	配管用炭素鋼鋼管
---	ガス管	配管用炭素鋼鋼管

改修

主要機器仕様 (新設)

記号	機器名称	台数	機器仕様	容量 KW	電源 φ-V	設置場所	備考
FWJ-1	給水ポンプユニット	1	指定水圧一定(インバート方式) 排水対策仕様、小水量停止機能付 3相ローテーション・2台並列運転 40φ X 500L /min X 30mH 2.7x2 付属品: 制御盤(2相式受水槽用流量制御装置、流入電流制御装置、外断出力端子) スプリング・ゴム制用防振装置 他一式共 外断出力端子は、漏電、故障一括、受水槽満水・減水用計4点とする	-	-	1階 受水槽置	RC基礎(移設再利用)
FW-551	室内排水ポンプユニット	1	片巻込多段渦巻ポンプ ユニット型 50φ X 1750 /min X 45mH 付属品: 制御盤(排水用温水・消火水用温水制御盤置付、外部出力端子) 外部制御品一式共 外部出力端子は、漏電、停止、消火水用警報、故障一括管理4点とする	11.0	3-200	1階 受水槽置	(現置)
PPH-553	消火用補助水槽	1	FRP(複合板)製 パネルタンク 有効容量: 500L 寸法: 1,000 X 1,000 X 1,000H 設計水平風度: 1.5G 付属品: 鋼製平台(溶融面締めっせ仕上げ) 1,000H、マンホール 他一式共	-	-	4階 屋外置場	既設品再取付 RC基礎(撤去工事)
WE-1	電気温水器	2	貯湯式縦置型(休止式) 貯湯容量: 20L 沸上時間: 74分 沸上り温度: 60° ~ 90° 最高設定温度: 90°C 付属品: 膨張水排水装置、給湯・排水フレキ管 安全装置: 異常高温検出機能、空焚防止機能 他	1.5	1-100	1階・2階 湯沸室	
SW1-1	災害用マンホールトレイ	3	災害用トレイ設置: 300φ(淨式対応電子蓋式)、リブ付小径マンホール : 内径300φ、高さ調整パイプ300φVU、リブパイプ150φ : 蓋開閉器具、底抜取器具 他 付属品一式共 洗浄ユニット排水機: コンクリート製 参考寸法: 600Wx600Lx600H 災害用トレイ上蓋(別置工事): テント式 参考寸法: 1200Wx1200Lx1000-2000H 災害用トレイ本体(別置工事): 洋式タイプ	-	-	屋外	

器具リスト (新設)

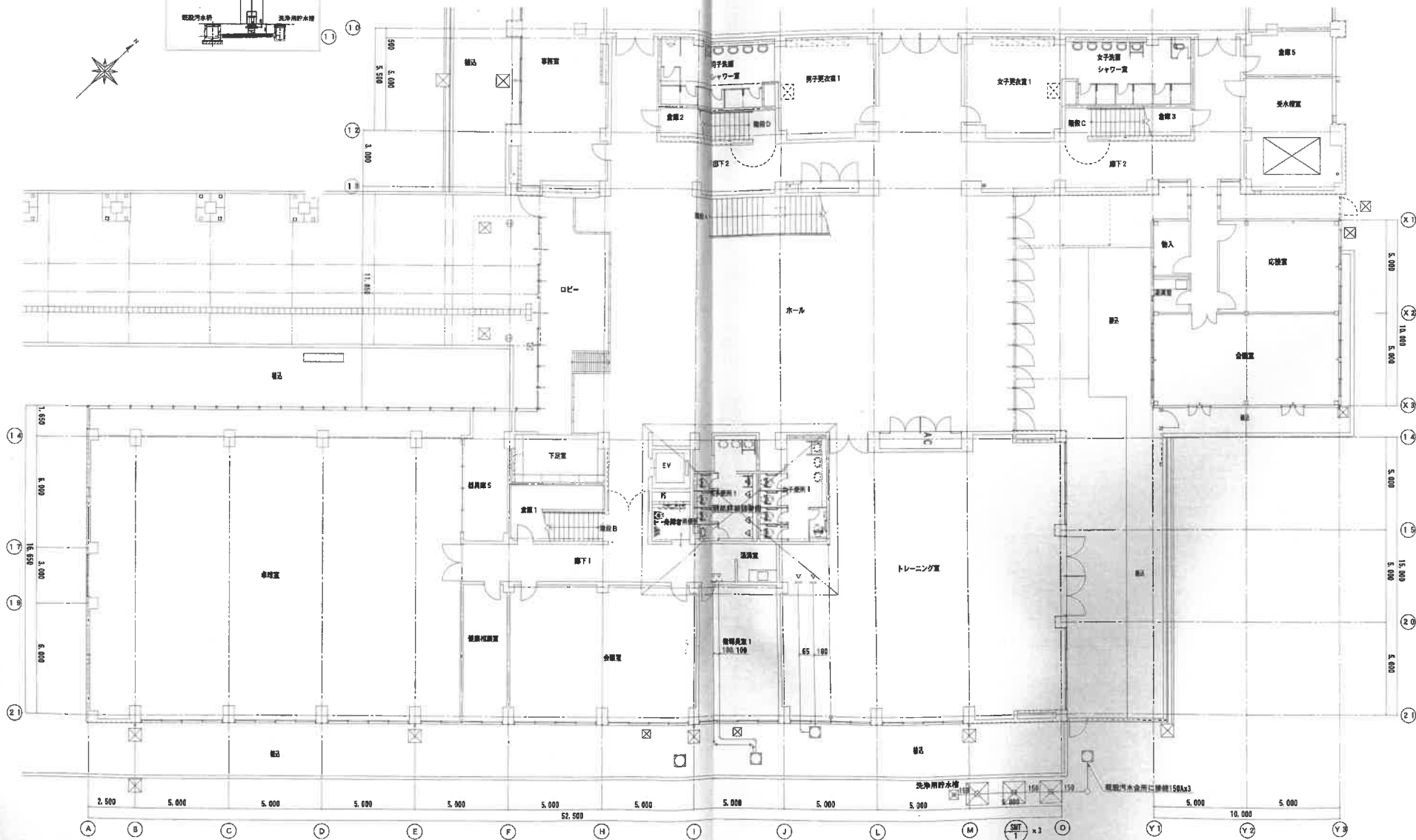
名称	仕様	付属品	1階			合計
			女子専用	男子専用	身障者専用	
洋風大便器	CS494MHPA	TV56P(洗浄弁)、TCF621(洗浄便座)、YH17(紙巻器) 他一式	5	3		8
小便器	UPH500	TG600PH(洗浄弁) 他一式		5		5
洗面用流し	SK507	T200BS313(排水栓)、FSR(バックハンガー)、TAC(止水栓)、TK40(排水金具) 他一式	1			1
洗面器	LR30CRU	TLCT1A6(立水栓)、TLCA1F(止水栓)、TL830G(取付金具)、TE8MP(排水金具) 他一式	3	3		6
网上カウンタ	ML35(ドレーン)	L=2.2m(洗濯機x3)		1		1
网上カウンタ	ML35(ドレーン)	L=2.6m(二方エプロン(洗濯機x3))		1		1
化粧鏡		設置工事	3	3		6
洋風大便器	CS494MHPA(多)	TV30E(洗浄弁)、TCF5531AGP(蓋無洗浄便座)、YH17(紙巻器) 他一式		1		1
オストマイト対応トイレバック	UAS75LDR2N	電気温水器付 他一式		1		1
洗面器	L777CH	TEMA41A(自動排水栓)、TS126AR(水石給水栓)、TTPW1(排水金具) 他一式		1		1
化粧鏡		設置工事		1		1
ペーパーチェア		設置工事	2	1		3
手洗い(1階)		設置工事	5	3	1	9
手洗い(鏡仕上げ式)		設置工事			1	1
手洗い(水鏡型)		設置工事		1		1
手洗い(洗面器用)		設置工事		1		1

竣工図

東京都立総合体育館改修工事

M-23

改修



注) 既設配管更新に伴う床補修は建築工事とす。

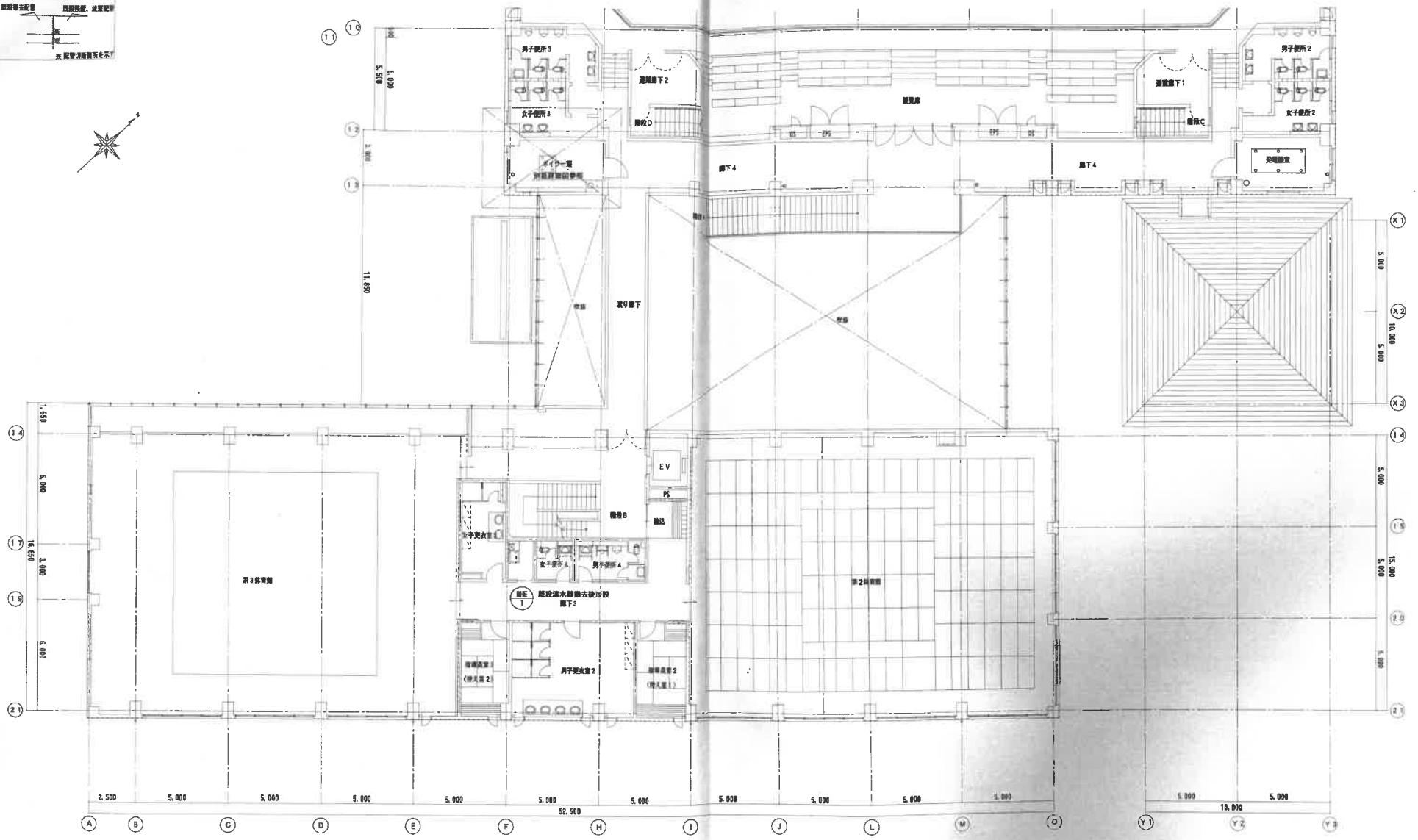
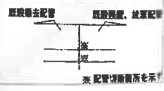
竣工図

東大阪市立総合体育館改修工事

設計者 株式会社 阪平建設院

M-25
2/8

現況・撤去、改修



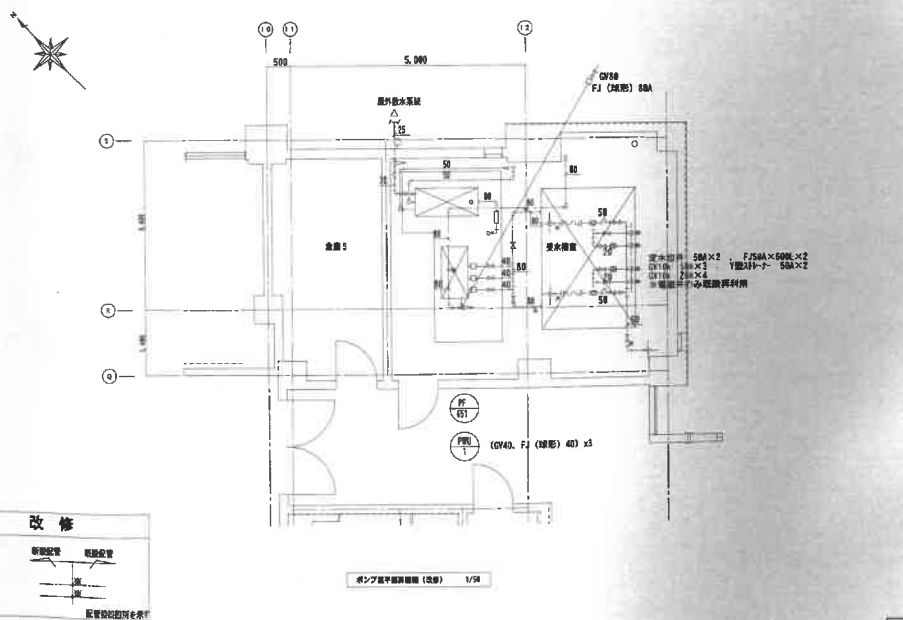
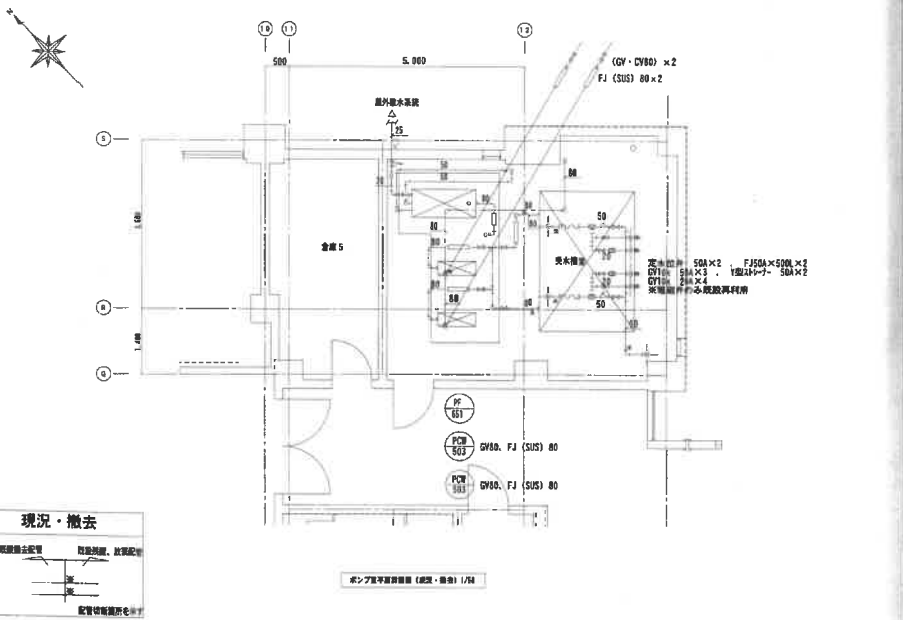
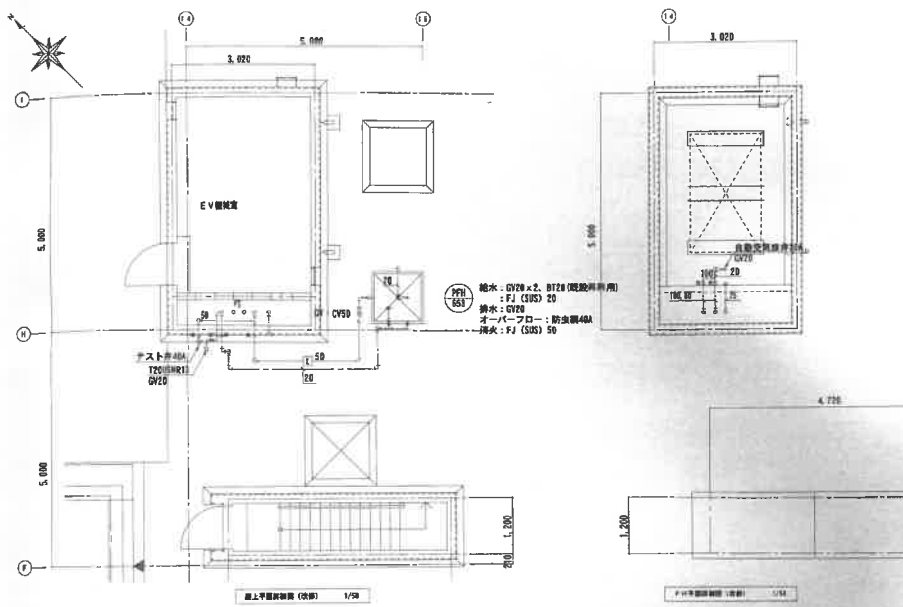
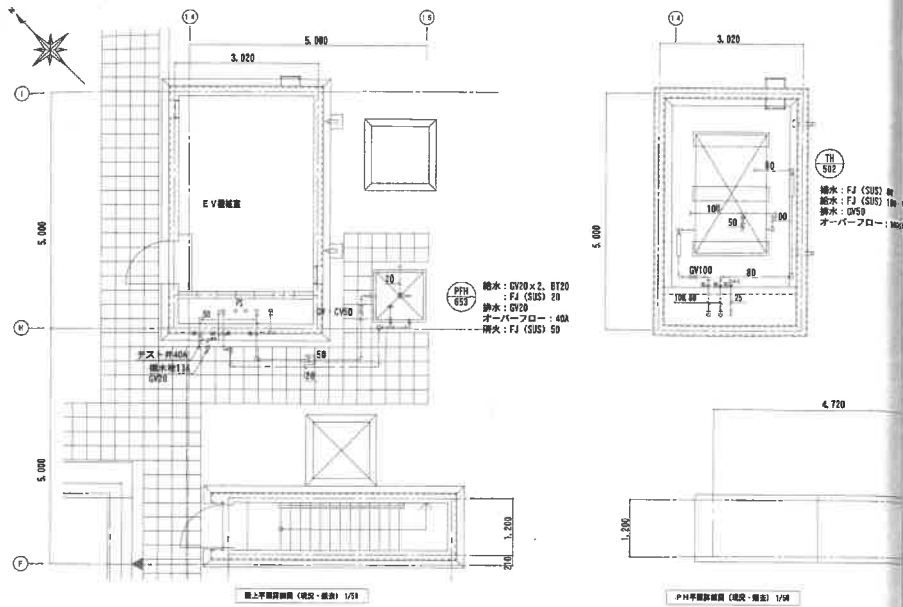
竣工図

東大津市立総合体育館改修工事

M-26

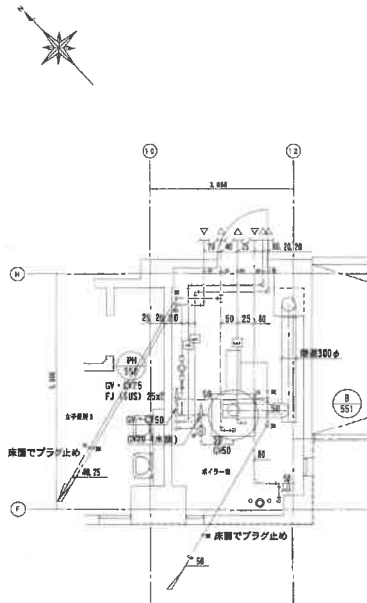
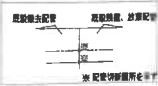
縮尺 1/200

28



竣工図

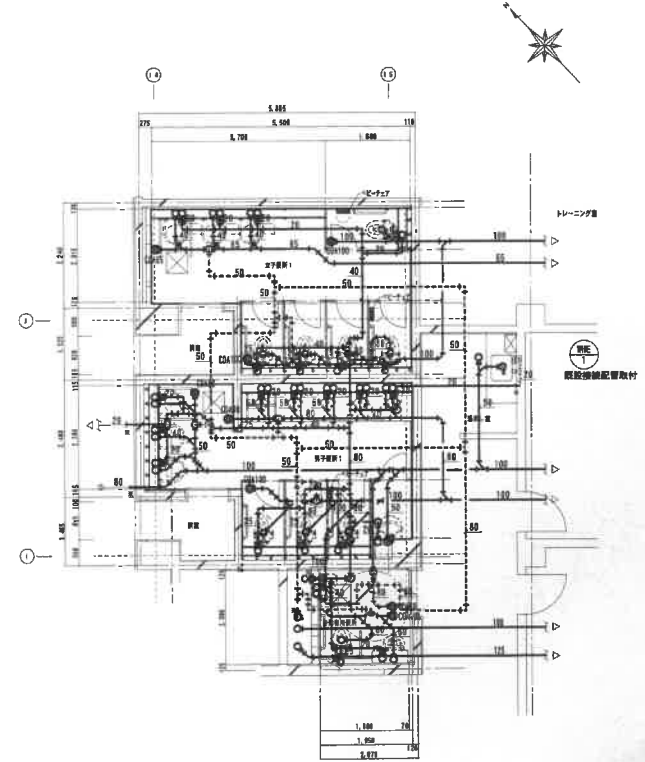
現況・撤去



ボイラー室平面図 (現況・撤去) 1/50

※養生用器具の撤去については、養生大要図のみ撤去工事。後は給排水管配管工事にて撤去とする。
 ※配管パック内の配管配管は、撤去工事実施時に撤去工事にて撤去するものとする。

改修



※床の真鍮は撤去とし、ダイオドリル穿孔とする。○印は養生器具撤去箇所とする。
 ※養生器具は、撤去工事完了後撤去するものとする。
 ※配管パック内の配管配管は、撤去工事実施時に撤去工事にて撤去するものとする。
 ※トレーニング室、清掃室直下の土留管等・養生は撤去工事とする。

ダイオドリル穿孔穴基準

配管口径	穿孔口径	備考
25φ以下	63φ	
32φ	75φ	
50φ以下	88φ	
55φ	100φ	
75φ	125φ	
100φ	150φ	
125φ	175φ	
150φ	200φ	

竣工図