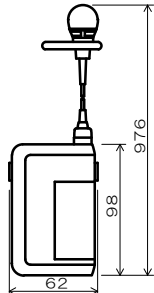
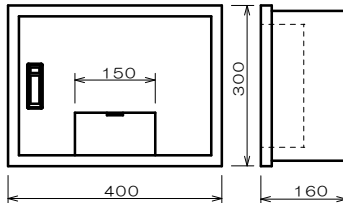
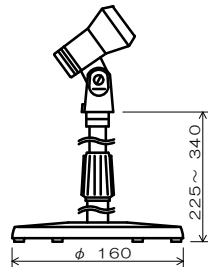
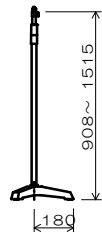
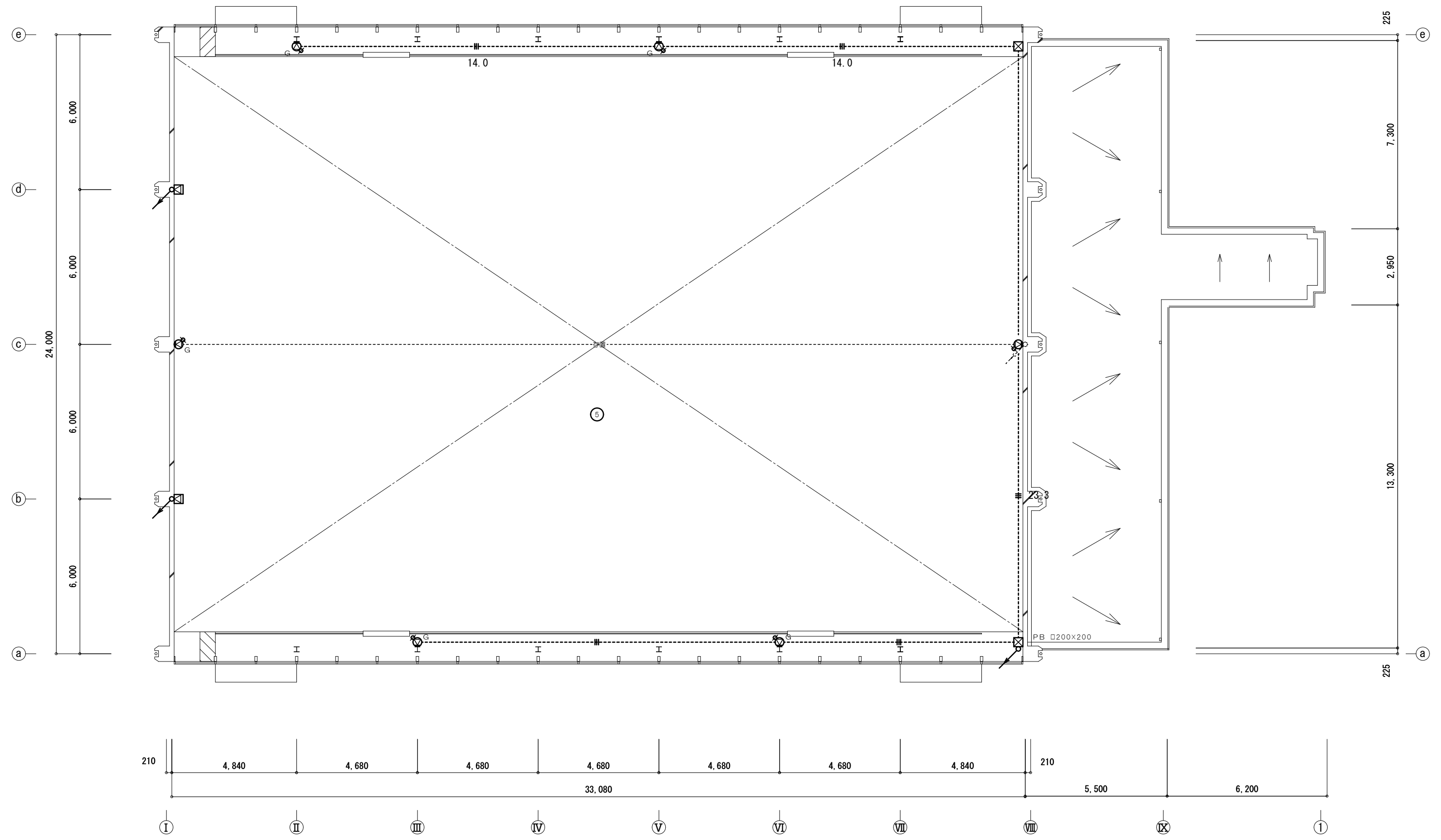
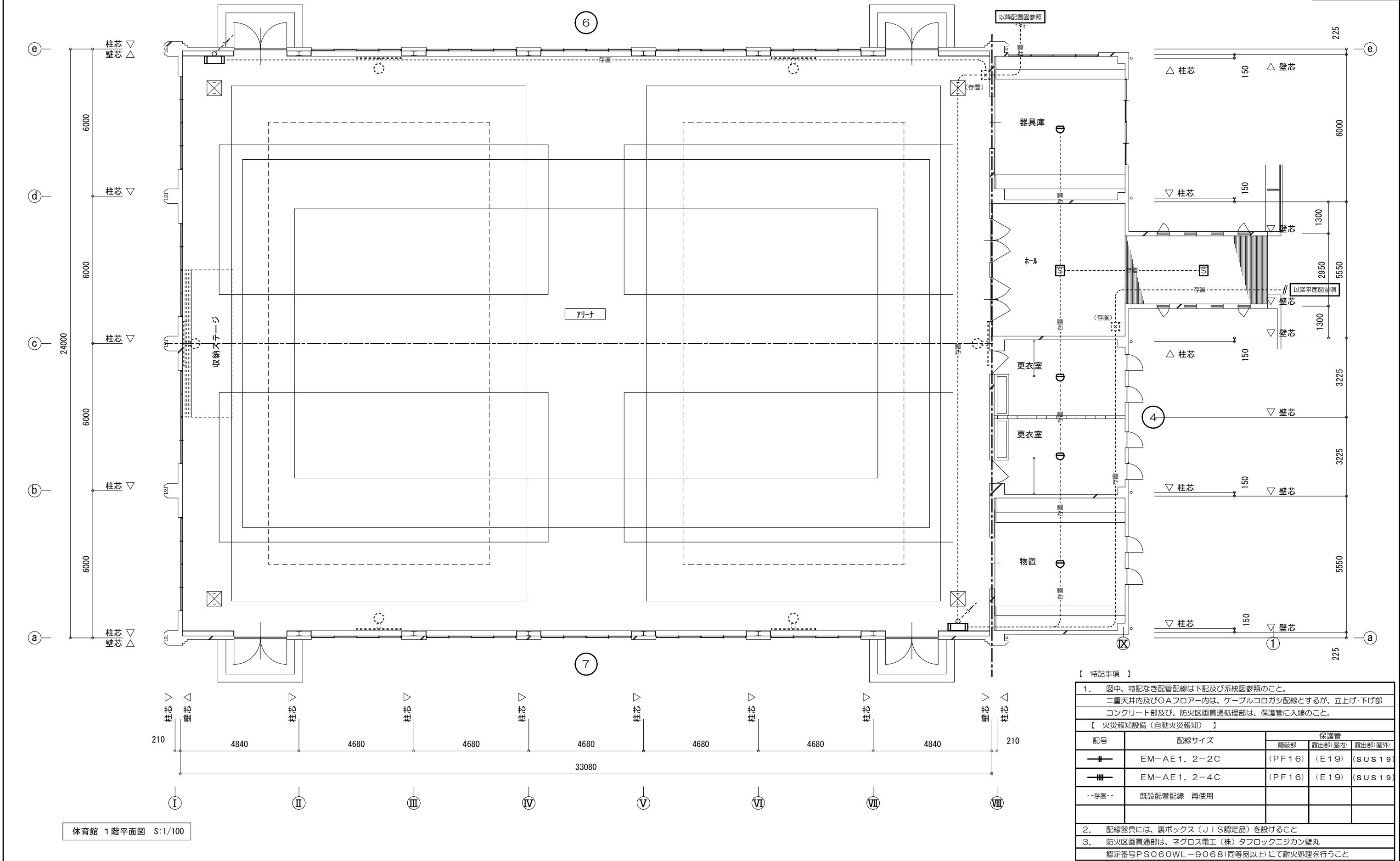


ワイヤレスマイク タイピン型		1本	<input checked="" type="checkbox"/>	ワゴン接続盤																										
<div></div> <table><tr><td>送信周波数</td><td>800MHz帯（30波のうち1波スイッチ切換）</td></tr><tr><td>発振方式</td><td>PLLシンセサイザー方式</td></tr><tr><td>使用マイク</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			送信周波数	800MHz帯（30波のうち1波スイッチ切換）	発振方式	PLLシンセサイザー方式	使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサー型							<div></div> <table><tr><td>コネクタ</td><td>ワイヤレス用：BCJ-RUX2</td></tr><tr><td></td><td>スピーカー用：XLR-4-32F77×2</td></tr><tr><td>その他</td><td>ACコンセント（電源カットリレー内蔵）×1</td></tr><tr><td></td><td>通線用小窓付</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		コネクタ	ワイヤレス用：BCJ-RUX2		スピーカー用：XLR-4-32F77×2	その他	ACコンセント（電源カットリレー内蔵）×1		通線用小窓付						
送信周波数	800MHz帯（30波のうち1波スイッチ切換）																													
発振方式	PLLシンセサイザー方式																													
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																													
コネクタ	ワイヤレス用：BCJ-RUX2																													
	スピーカー用：XLR-4-32F77×2																													
その他	ACコンセント（電源カットリレー内蔵）×1																													
	通線用小窓付																													
卓上型マイクスタンド		1本																												
<div></div> <table><tr><td>型式</td><td>卓上型2段式</td></tr><tr><td>使用可能マイク</td><td>マイク径：φ18~φ35mm</td></tr><tr><td></td><td>最大マイク質量：500g</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			型式	卓上型2段式	使用可能マイク	マイク径：φ18~φ35mm		最大マイク質量：500g																						
型式	卓上型2段式																													
使用可能マイク	マイク径：φ18~φ35mm																													
	最大マイク質量：500g																													
床上型マイクスタンド		1本																												
<div></div> <table><tr><td>型式</td><td>床上型2段式フリーストップ</td></tr><tr><td>取付ねじ</td><td>W3/8, W5/16</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			型式	床上型2段式フリーストップ	取付ねじ	W3/8, W5/16																								
型式	床上型2段式フリーストップ																													
取付ねじ	W3/8, W5/16																													



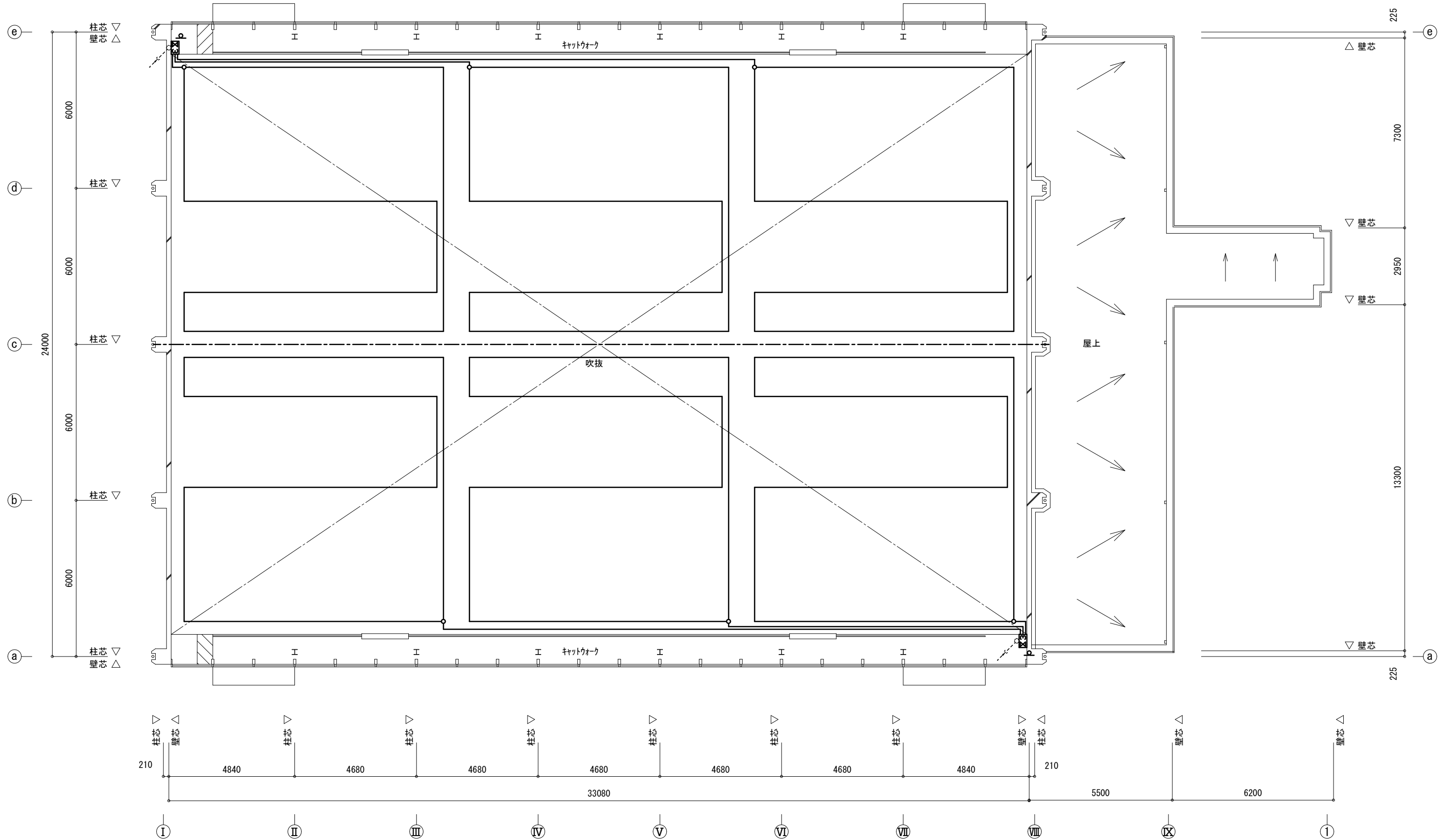


体育館 1階(上部)平面図 S:1/100



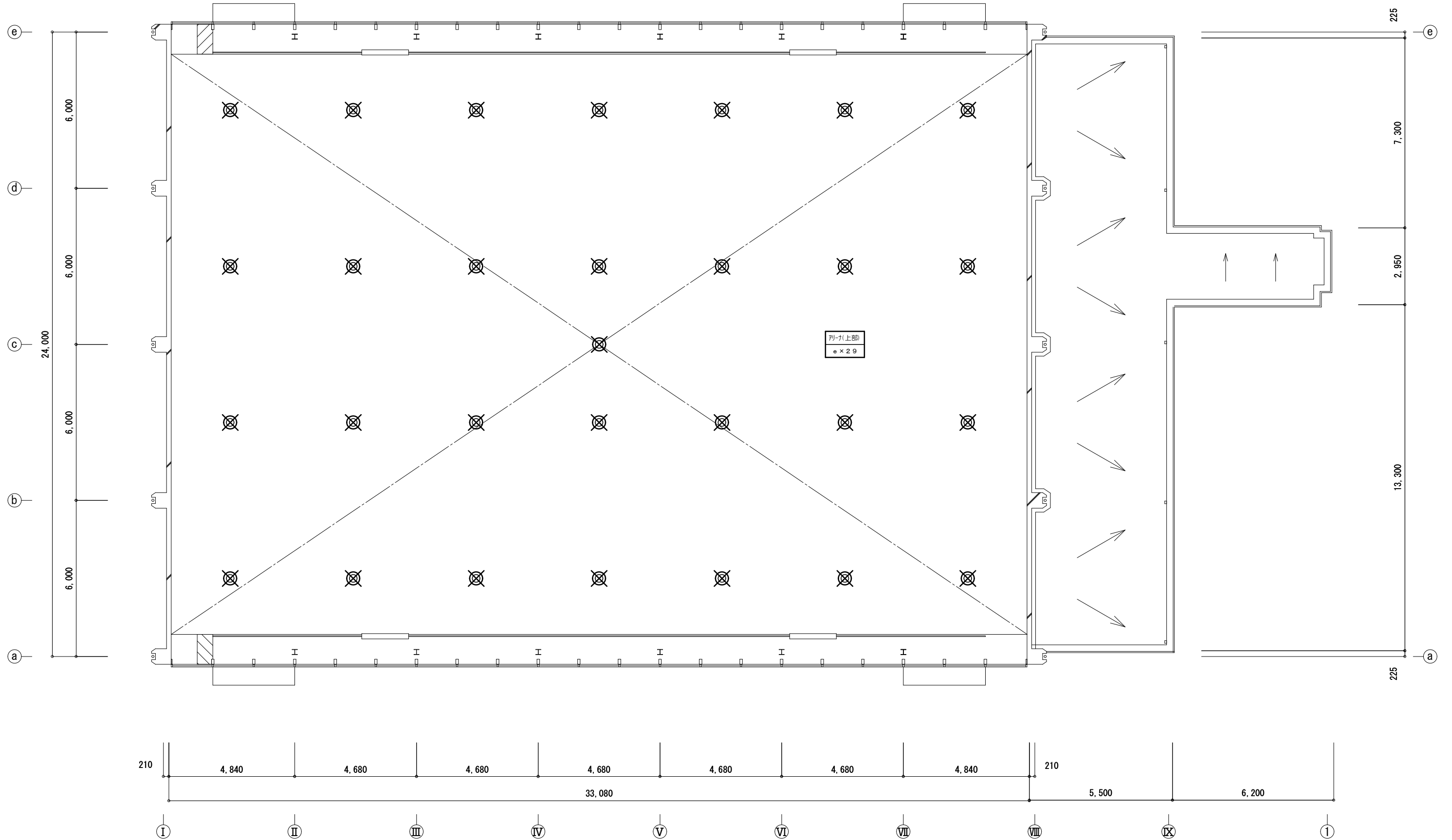
【 特記事項 】

1. 図中、特記なき配管配線は下記及び系統図参照のこと。				
二重天井内及びOAフロアー内は、ケーブルコロガシ配線とするが、立上げ・下げ部 コンクリート部及び、防火区画貫通処理部は、保護管に入線のこと。				
【 火災報知設備（自動火災報知） 】				
記号	配線サイズ	保護管		
		隠蔽部	露出部(屋内)	露出部(屋外)
—■—	EM-AE1, 2-2C	(PF16)	(E19)	(SUS19)
—■■—	EM-AE1, 2-4C	(PF16)	(E19)	(SUS19)
--存置--	既設配管配線 再使用			
2. 配線器具には、裏ボックス（JIS認定品）を設けること				
3. 防火区画貫通部は、ネグロス電工（株）タフロックニジカン壁丸 認定番号PSO60WL-9068(同等品以上)にて耐火処理を行うこと				



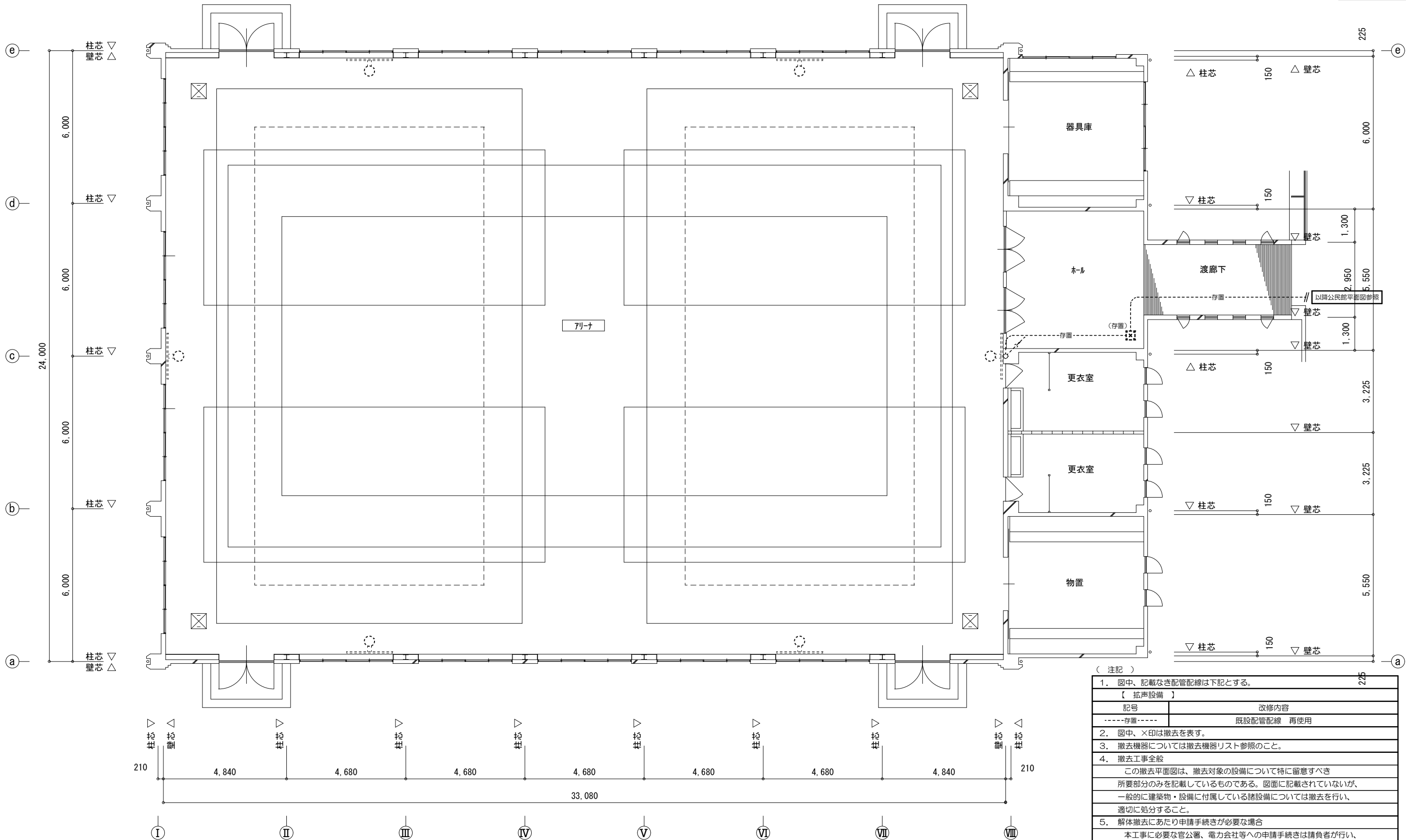
体育館 1階(上部)平面図 S:1/100



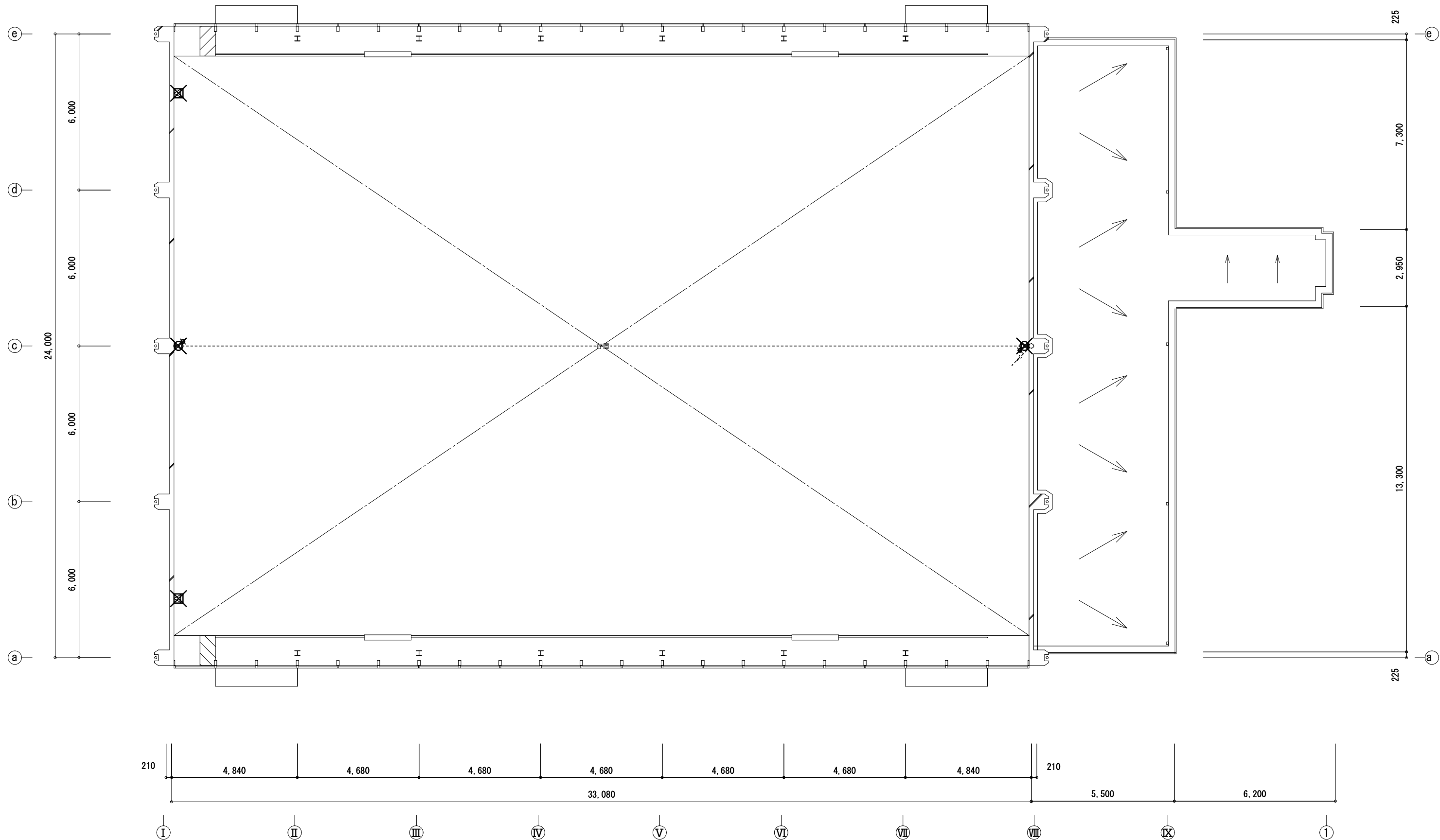


体育館 1階(上部)平面図 S:1/100

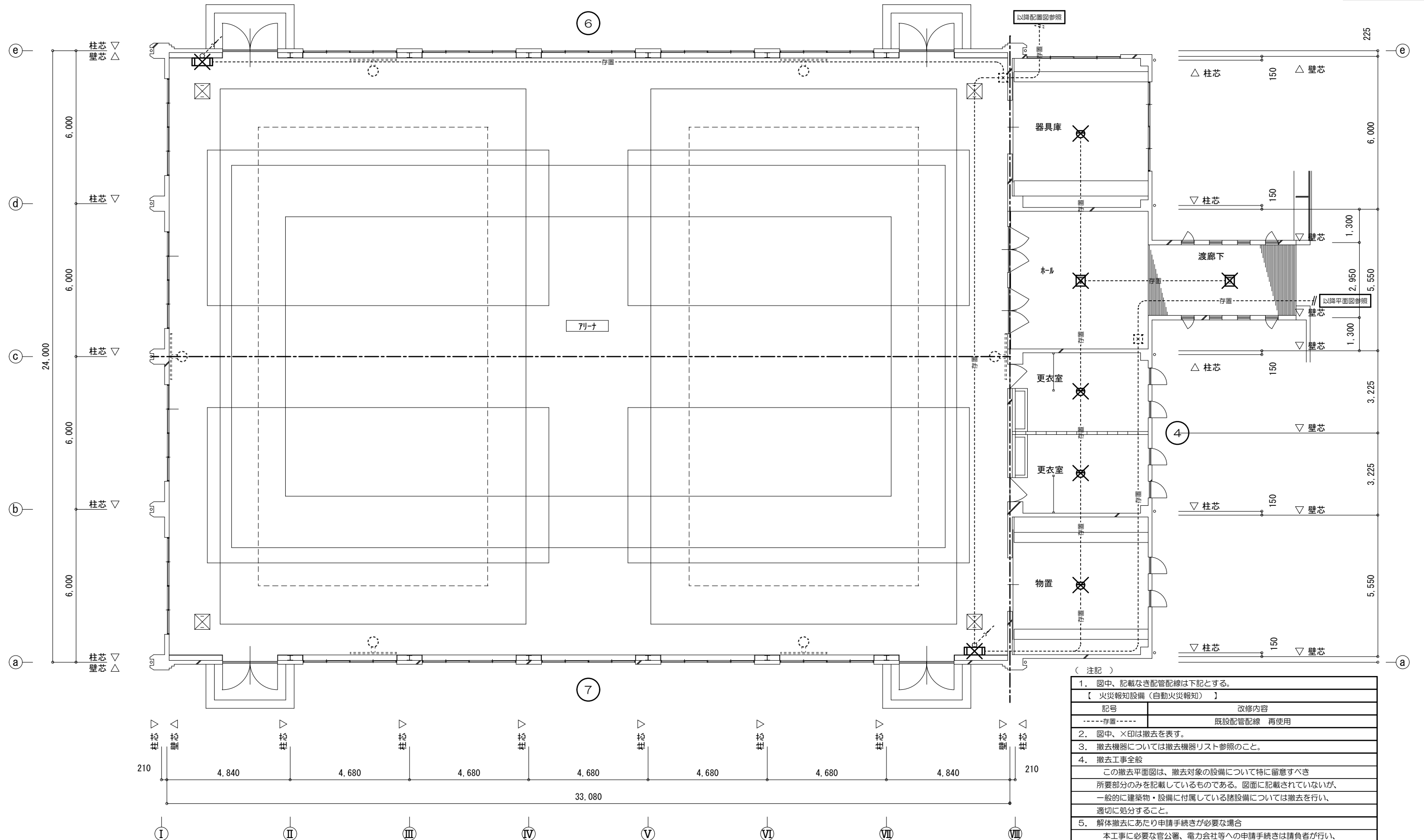




体育館 1 階平面図 S:1/100



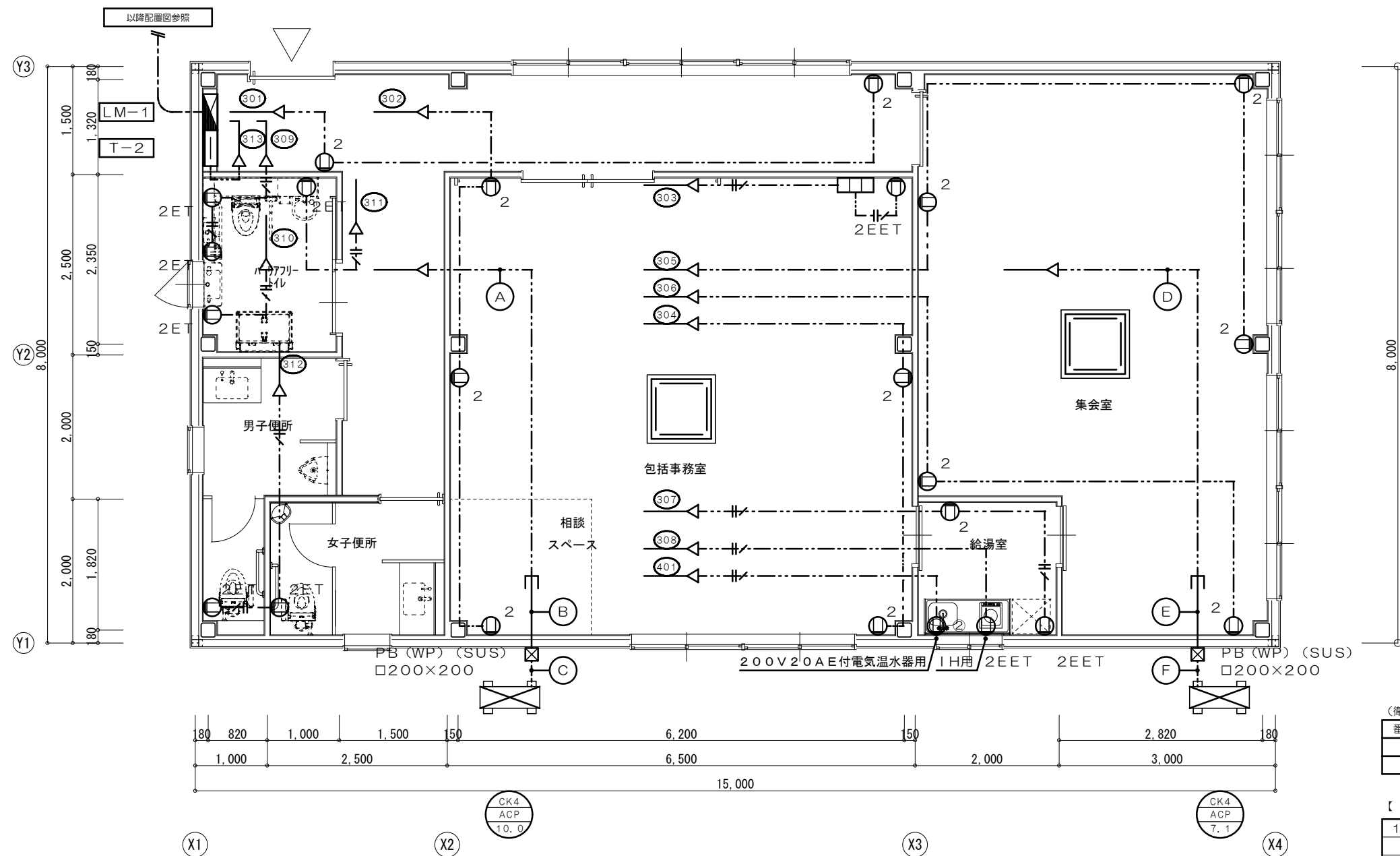
体育館 1階(上部)平面図 S:1/100



体育館 1 階平面図 S:1/100

- |                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| ( 注 記 )                             |            |
| 1. 図中、記載なき配管配線は下記とする。               |            |
| 【 火災報知設備（自動火災報知） 】                  |            |
| 記号                                  | 改修内容       |
| -----存置-----                        | 既設配管配線 再使用 |
| 2. 図中、×印は撤去を表す。                     |            |
| 3. 撤去機器については撤去機器リスト参照のこと。           |            |
| 4. 撤去工事全般                           |            |
| この撤去平面図は、撤去対象の設備について特に留意すべき         |            |
| 所要部分のみを記載しているものである。図面に記載されていないが、    |            |
| 一般的に建築物・設備に付属している諸設備については撤去を行い、     |            |
| 適切に処分すること。                          |            |
| 5. 解体撤去にあたり申請手続きが必要な場合              |            |
| 本工事に必要な官公署、電力会社等への申請手続きは請負者が行い、     |            |
| その費用は本工事に含む。                        |            |
| 6. 各配線、機器の撤去に際し、停電等施設への影響を伴う場合は、事前に |            |
| 監督職員及び施設管理者と協議を行うこと。                |            |





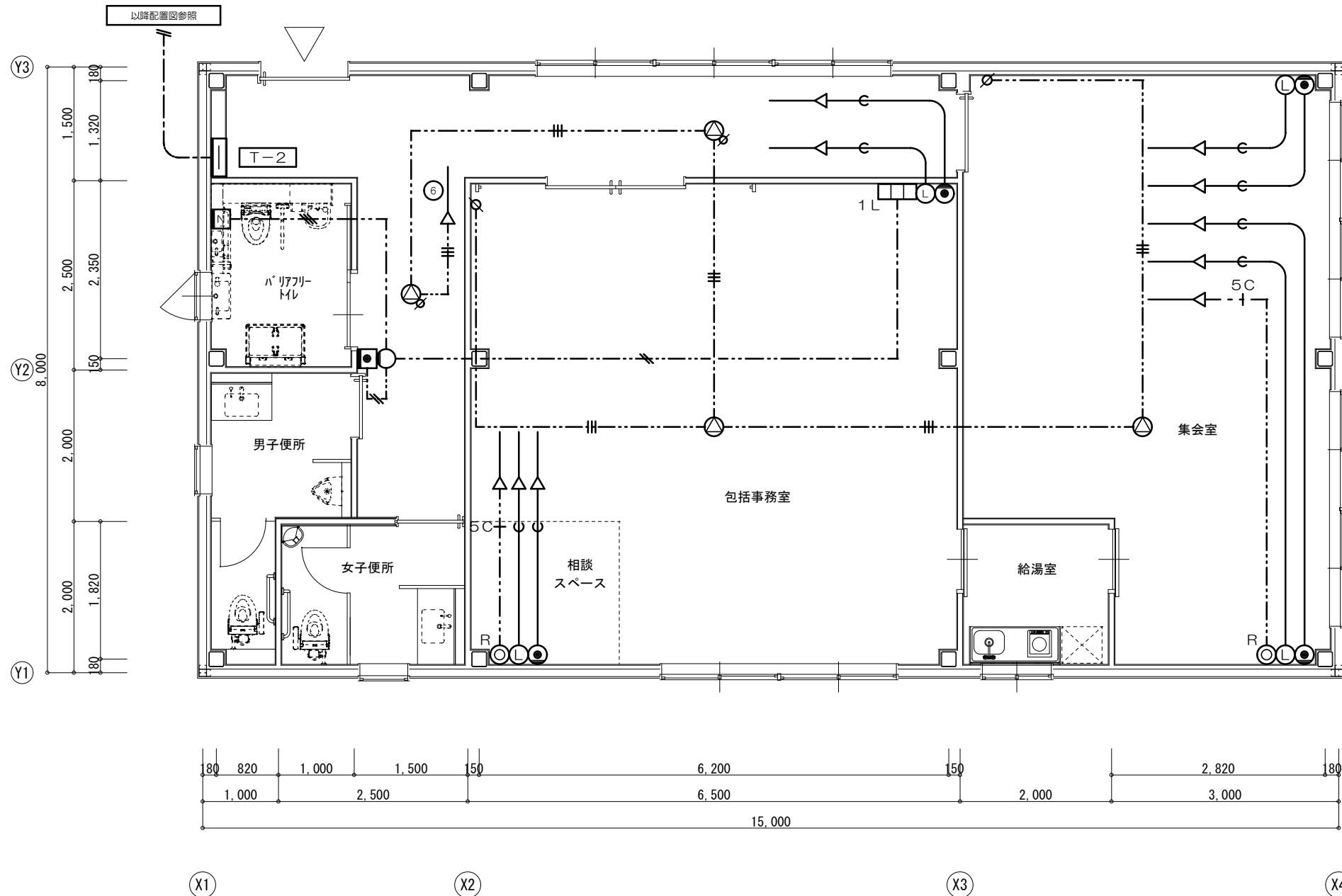
A (空調設備)	(LM-1~室外機間配管配線)
EM-CE3, 5' - 3C E2, 0 加圧	A ACP-10, 0-CK4
B (空調設備)	(LM-1~室外機間配管配線)
EM-CE3, 5' - 3C E2, 0 (E25) 陽蔽	A ACP-10, 0-CK4
C (空調設備)	(LM-1~室外機間配管配線)
EM-CE3, 5' - 3C E2, 0 (SUS25) 露出	A ACP-10, 0-CK4
D (空調設備)	(LM-1~室外機間配管配線)
EM-CE3, 5' - 3C E2, 0 加圧	B ACP-7, 1-CK4
E (空調設備)	(LM-1~室外機間配管配線)
EM-CE3, 5' - 3C E2, 0 (E25) 陽蔽	B ACP-7, 1-CK4
F (空調設備)	(LM-1~室外機間配管配線)
EM-CE3, 5' - 3C E2, 0 (SUS25) 露出	B ACP-7, 1-CK4

番 号	機 器 名 称
①	洋風便器（温水洗浄便座） 1Φ100V 320W
②	電気温水器 1Φ200V 1500W

1.	<p>図中、特記なき配管配線は下記及び系統図参照のこと。</p> <p>二重天井内及び〇Aフロア内は、ケーブルコロガシ配線とするが、立上げ・下げ部 コンクリート部及び、防火区画貫通処理部は、保護管に入線のこと。</p>			
【 電灯設備 コンセント分岐 】				
記号	配線サイズ	保護管		
		隠蔽部	露出部(屋内)	露出部(屋外)
——	EM-EEF2, 0-2C	(PF22)	(E25)	(SUS25)
—≡—	EM-EEF2, 0-3C (1C=E)	(PF22)	(E25)	(SUS25)
—≡≡—	EM-EEF2, 0-3C (1C=E) ×2	(PF28)	(E31)	(SUS31)
--存置--	既設配管配線再使用			
2.	配線器具には、裏ボックス（JIS認定品）を設けること			
3.	防火区画貫通部は、ネグロス電工（株）タフロックニジカン壁丸			
	認定番号PS060WL-9068(同等品以上)にて耐火処理を行うこと			

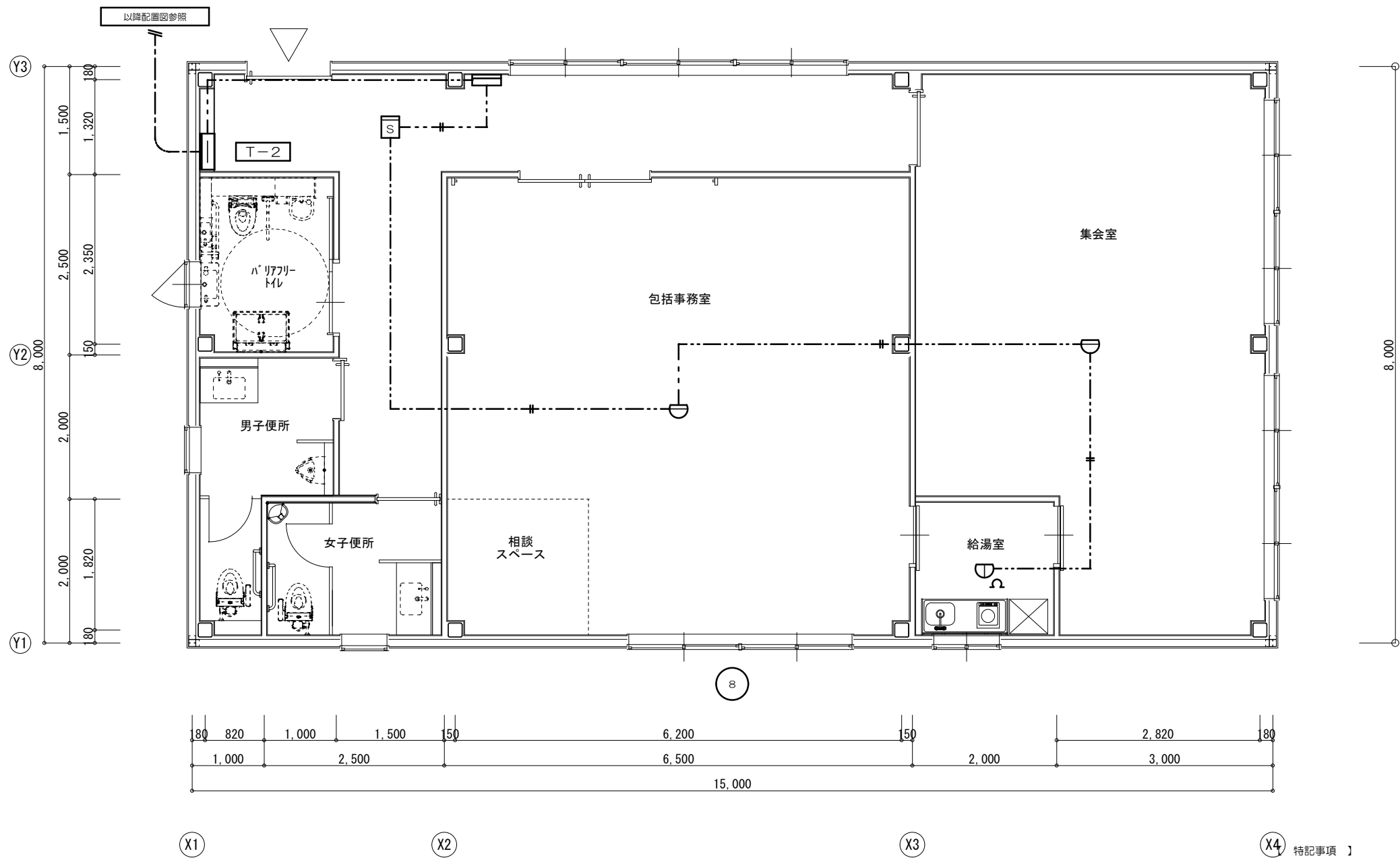
新築棟 1階平面詳細図 S=1/50





凡 例	記 号	名 称	備 考
		壁掛型非常用放送設備	資図参照
		天井埋込型スピーカー	資図参照
		天井埋込型スピーカー（ATTT付き）	資図参照
		壁面取付型スピーカー（ATTT付き）	資図参照
		壁面取付型スピーカー（防球ガード、ATTT付き）	資図参照
		ワイドホーンスピーカー（15W）	資図参照
		アッテネーター	資図参照
		レクチャー卓（3OW）	資図参照
		テレビ受口 壁付 4K／8K放送対応	
		LAN受口 壁付 8極8芯モジュラージャック	
		電話受口 壁付 6極4芯モジュラージャック	
		電話受口（707）壁付 6極4芯モジュラージャック	
		インターホン親機 モニター付	資図参照
		ドアホン子機 カメラ付	資図参照
		1 窓用呼出表示器	資図参照
		丸型廊下灯	資図参照
		復旧ボタン	資図参照
		呼出ボタン（引きひも付）	資図参照

1.	<p>図中、特記なき配管配線は下記及び系統図参照のこと。</p> <p>二重天井内及びOAフロア内は、ケーブルコログジ配線とするが、立上げ・下げ部 コンクリート部及び、防火区画貫通処理部は、保護管に入線のこと。</p>			
【 拡声設備 】				
記号	配線サイズ	保護管		
		隠蔽部	露出部(屋内)	露出部(屋外)
——	EM-HP1. 2-3C	(PF16)	(E19)	(SUS19)
【 テレビ共同受信設備設備 】				
—5C—	EM-S-5C-FB	(PF16)	(E19)	(SUS19)
【 構内交換設備 】				
—E—	—E—	(PF16)	(E19)	(SUS19)
【 構内情報通信網設備 】				
—E—	—E—	(PF16)	(E19)	(SUS19)
【 誘導支援設備(トイレ等呼出) 】				
—X—	EM-AE1. 2-2C	(PF16)	(E19)	(SUS19)
—X—	EM-AE1. 2-3C	(PF16)	(E19)	(SUS19)
【 共通 】				
--存置-- 既設配管配線 再使用				
2. 配線器具には、裏ボックス(JIS認定品)を設けること				
3. 防火区画貫通部は、ネグロス電工(株)タフロックニジカン壁丸				
認定番号PSO60WL-9068(同等品以上)にて耐火処理を行うこと				



新築棟 1階平面詳細図 S=1/50

特記事項 1				
1. 図中、特記なき配管配線は下記及び系統図参照のこと。				
二重天井内及びOAフロアー内は、ケーブルコロガシ配線とするが、立上げ・下げ部				
コンクリート部及び、防火区画貫通処理部は、保護管に入線のこと。				
【 火災報知設備（自動火災報知） 】				
記号	配線サイズ	保護管		
		隠蔽部	露出部(屋内)	露出部(屋外)
—  —	EM-AE1. 2-2C	(PF16)	(E19)	(SUS19)
—   —	EM-AE1. 2-4C	(PF16)	(E19)	(SUS19)
--存置--	既設配管配線 再使用			
2. 配線器具には、裏ボックス（JIS認定品）を設けること				
3. 防火区画貫通部は、ネグロス電工（株）タフロックニジカン壁丸				
認定番号PSO60WL-9068(同等品以上)にて耐火処理を行うこと				



太陽光発電設備工事 特記仕様書

1. 一般事項

1. 1 適用範囲

本仕様書は、六人部地域公民館・体育館大規模改修工事における  
系統連系用太陽光発電システムについて適用する。

1. 2 適用規格・法規等

本工事の設計・施工に当たっては、下記の法令・規格等に基づくものとする。

- (1) 労働基準法

(2) 労働安全衛生法

(3) 電気事業法

(4) 電気設備技術基準

(5) 電気工事士法

(6) 消防関係法規

(7) 電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン
- (8) 日本産業規格 (JIS)

(9) 日本電線工業会規格 (JCS)

(10) 日本電機工業会規格 (JEM)

(11) 日本電気規格調査会標準規格 (JEC)

(12) 内線規程

(13) 系統連系規程

1. 3 保証条件

竣工後1年以内に設計もしくは製作不良、その他工事者の責任に帰すべ  
き不都合が発生した場合は、速やかにこれを無償で修理、又は、良品  
と交換するものとする。

2. システム概要

2. 1 設備の概要

名称

連系する電力系統

発電設備の種類

設備容量

: 六人部地域公民館太陽光発電設備

: 高圧連系

: 太陽電池発電所

太陽電池容量

リチウムイオン蓄電システム容量

リチウムイオン蓄電池容量

パワーコンディショナ

V2H

13、5kW相当

10kW

16、2kWh

5、5kW

5、9kW

2. 2 システム構成

本システムは、太陽電池モジュール、太陽電池架台、太陽光発電・系統連系保護機能を  
備えたリチウムイオン蓄電システム及びパワーコンディショナー、V2H、小型計測装置  
及び表示装置等より構成する。

- 1 太陽電池は太陽からの日射を受けると直流電力を発生する。
- 2 パワーコンディショナおよびリチウムイオン蓄電システムはこの直流電力を並列する  
商用電源の電圧、周波数、位相と同期した交流電力に変換し、電力会社側電力系統  
に供給する。
- 3 V2Hは電気自動車 (EV) に搭載された蓄電池の直流電力を並列する商用電源  
と同期した交流電力に変換し電力会社側電力系統に供給する。
- 4 連系保護装置により、パワーコンディショナ、リチウムイオン蓄電システム、V2H  
及び系統の異常時には連系を遮断する。
- 5 余剰電力が生じた場合には、当該電力は電力会社側電力系統に供給する。
- 6 運転データ等は小型計測装置により収集する。
- 7 資源エネルギー庁：事業計画策定ガイドライン (太陽光発電) 20項による防眩モジュールとする。

2. 3 運転方式

下記によるが、電力会社電力協議に従う。

<パワーコンディショナ及びリチウムイオン蓄電システムの連系運転>

- 1 太陽電池の動作特性を監視し、設定値に達するとリチウムイオン蓄電システム及び  
パワーコンディショナ (以下両機とする) を自動的に起動する。
- 2 太陽電池の出力を監視し、設定値以下になると自動的に運転を停止する。
- 3 太陽光発電システムによる負荷への電力供給は、原則として昼間のみを対象とする。
- 4 昼間に日射不足により給電不能となる場合は自動的に運転を停止させる。
- 5 太陽電池出力監視による発電装置自動停止後の復帰は時限を採って行い、不要な  
高頻度のポンピングを避ける。
- 6 交流系統に事故が発生した場合や両機の故障時は、速やかに商用系統との連系接続  
を解列し確実に停止する。
- 7 商用系統の事故の場合は、商用系統が復旧すれば確認時間後、手動で再投入して  
運転を再開する機能を有する。

<リチウムイオン蓄電システムの運転>

上記連系運転のほかの運転

1. 自立運転  
交流系統が停電した場合、一旦停止し自立運転を行う。切替えは自動／手動を選択
- 2 充電運転  
蓄電池の充電運転を行う。  
<タイマー充電>  
内部タイマー (タイマー充電用) を用いて充電運転を行う。  
太陽光発電電力、系統電力による。  
<手動充電>  
充電スイッチを用いて充電運転をおこなう。  
<回復充電>  
自立運転が終了して系統復帰後、自動的に充電運転をおこなう。
3. ピークシフト運転  
内部タイマーにより、太陽電池電力と蓄電池電力によるピークシフト運転をおこなう。

<V2Hの連系運転>

- 1 電気自動車 (EV) に搭載された蓄電池の直流電力を電力を並列する商用電源と  
同期した交流電力に変換し電力会社側電力系統に供給する。
- 2 連系保護装置等により、本機及び系統の異常時には連系を遮断する。
- 3 平常時は商用電源から電気自動車 (EV) に搭載の蓄電池への充電が可能とする。

<リチウムイオン蓄電システム及びV2Hの自立運転>

非常時は系統電源から切離し、リチウムイオン蓄電システム及びV2Hは自立運転をおこ  
ない特定負荷回路へ電力供給を行う。  
リチウムイオン蓄電システム及びV2Hの自立運転出力は手動により相互切り替える。  
復旧にあたっては手動で連係運転に切り替えを行うこととする。

2. 4 系統連系保護機能

本システムにおける連系保護機能装置は、電気設備技術基準に沿って設置するものとする。  
電気設備技術基準の解釈第223条の規定による保護継電器の種類・検出場所を表-1に示す。  
(高圧連系区分)

表-1

保護継電器の種類	検出場所
(1) 地絡過電圧継電器 (OVGR) ※	受変電設備
(2) 過電圧継電器 (OVR)	インバータ出力点など 低圧回路の検出可能な 場所
(3) 不足電圧継電器 (UVR)	
(4) 周波数上昇継電器 (OFR)	
(5) 周波数低下継電器 (UFR)	
(6) 単独運転検出機能 (受動・能動)	

※本継電器は、電力会社と協議の上、必要と認められた場合設置

2. 5 納入機器範囲

納入機器は表-2に示す通りとする。

表-2

NO	機器名	仕 様	数 量	備 考
1.	太陽電池モジュール	375W	36枚	
2.	太陽電池架台	横置	1式	
3.	リチウムイオン蓄電システム	屋外 10kW 蓄電池容量 16、2kWh	1台	
4.	接続箱	屋外	1台	
5.	パワーコンディショナ	屋内 5、5kW	1台	
6.	小型計測装置	屋内	1式	
7.	表示装置	屋内 43型	1台	
8.	V2H	屋外 5、9kW	1台	

3. 機器仕様

3. 1 太陽電池モジュール

種類

容量

外形寸法

出力特性

: 単結晶シリコン (防眩仕様)

: 375W

: 図面参照

: 表-3参照

表-3

項 目		単 位	特 性 値
最 大 出 力	P <sub>m</sub>	W	375
短 路 電 流	I <sub>sc</sub>	A	11.43
開 放 電 圧	V <sub>oc</sub>	V	41.89
最大出力動作電流	I <sub>pm</sub>	A	11.01
最大出力動作電圧	V <sub>pm</sub>	V	34.10
最大システム電圧		V	1500
実行変換効率		%	20.5
真正変換効率		%	22.8

条件

: AM1.5 全天日射基準太陽光

: 放射強度 1000W/m<sup>2</sup> モジュール温度 25℃

3. 2 太陽電池架台

構造

外形寸法

材質

強度

: 野立てに適合する構造とする

: 別途図面を参照

: 一般構造用鋼 溶融亜鉛メッキ処理同等品とする  
(高耐食性メッキ銅板も含む)

: 関係法規に基づき必要な強度を有するものとする。

3. 3 リチウムイオン蓄電システム

種類

容量

: リチウムイオン蓄電池システム

: 10kW  
蓄電池/16、2kWh  
特定負荷用変圧器/逆Vトランス5kVA

入力電圧範囲

出力電圧

: (太陽電池) DC180～530V、(系統電源) 202V

: 三相3線式 AC202V 50/60Hz (特定負荷) 同じ  
(特定負荷) 単相3線式 AC200/100V

電力変換効率

出力基本波力率

交流電流ひずみ率

制御方式

運転/停止

保護機能

計測機能

: (太陽電池) 95%以上

: (太陽電池) 0.95以上

: (太陽電池) 総合5%以下 各次3%以下

: (太陽電池) 最大出力追従制御

: 「2、3 運転方式」によるものとします。

: 「2、4 系統連系保護方式」によるものとします。

: 表示項目 (切替式)  
・太陽電池、蓄電池 (電圧、電流、電力)  
・交流 (電圧、電流、電力)  
・累積発電量

外形寸法

塗装色

周囲条件

: 別途図面参照

: マンセル5Y7/1近似色

: 周囲温度 -10℃～+40℃、相対湿度90%以下 (結露なし)  
積雪30cm以内、有毒ガス、塩害、塵埃無きこと

3. 4 接続箱

回路数

収納機器

外形寸法

周囲条件

設置場所

: 入力6回路

: 入力回路出力回路用開閉器

: 別途図面参照

: 周囲温度 -10℃～40℃

: 屋外

3. 5 パワーコンディショナ

種類

定格出力

運転入力電圧範囲

出力電圧

電力変換効率

指定力率

高調波電流含有率

制御方式

運転/停止

保護機能

接続箱機能

自立運転機能

外形寸法

周囲条件

強度

: 系統連系パワーコンディショナ (屋外)

: 5、5kW

: DC50～450V

: 単相2線 AC202V 50/60Hz (単相3線式へ連系)

: 95.0% (力率0.95時)

: 0.80～1.00 (0.1刻みで可変 (出荷時0.95))

: 総合5%以下 各次3%以下 (定格出力時)

: 太陽電池最大電力追従制御

: 「2、3 運転方式」による。

: 「2、4 系統連系保護機能」による。

: 回路数 …入力4回路

: 有り : 単相2線式 101V 2.7kVA

: 別途図面参照

: 周囲温度 -20℃～50℃  
直射日光の影響を受けない場所

: 取り付けは機器メーカーの指定する方法で確実に行うこと。

3. 6 小型計測装置

1. 計測機能  
・リチウムイオン蓄電システムとを通信して太陽光発電電力、蓄電池残量、充放電電力等を取得  
・取得したデータを一定期間蓄積
2. 表示機能  
・取得データ、蓄積データ等を表示装置に送信

3. 7 表示装置

種類

画面サイズ

アスペクト比

電源

外形寸法

: 液晶モニタ

: 43型

: 16:9

: AC100V

: 別途図面参照

3. 9 V2H

対EV入出力 (参考値)

入出力電圧範囲

入出力電流

充電定格

放電定格

: DC150～450V

: 最大DC23A

: 最大5.9kW

: 5.9kW

自立出力仕様

出力制御

出力電圧

定格出力

: 手動切替、手動自立運転起動制御

: 単相3線式 101V±6V/202V±12V

: 5.9kVA (片相最大2.95kVA)

その他

冷却方式

本体質量

充放電ケーブル長

運転音

規格

: 強制空冷方式

: 91kg

: 7.5m

: 40dBA

: CHAdemo規格  
ECONET Lite規格

4. 工事範囲

4. 1 機器据付工事

- (1) 太陽電池組立取付工事
- (2) 納入機器取付工事

※架台に設置されない機器の取付は電気工事

4. 2 電気工事他

- (1) 受電盤までの配管配線工事<連系点からキュービクル間> (別途工事)
- (2) 計測信号配線工事 (別途工事)
- (3) 基礎工事 (別途工事)
- (4) 接地工事 (別途工事)
- (5) 太陽電池アレイ周辺フェンス工事 (別途工事)
- (6) 電力連系書類作成・申請・協議、設備認定申請書類の作成・申請・協議等 (別途)
- ※太陽電池モジュール間配線以外の全ての配線工事は別途工事とする。

5. 試運転・完成検査

5. 1 モジュール出力検査

- (1) 各モジュールの試験成績表の出力値がJISに適合していること。
- (2) 出力の合計値が3.1に示す容量の合計値以上であること。

5. 2 下表4の項目については試運転・検査・測定を行うこと。

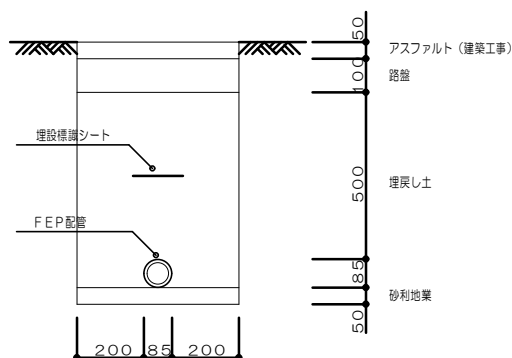
ただし、太陽電池の工場立会検査は実施しない。

表-4

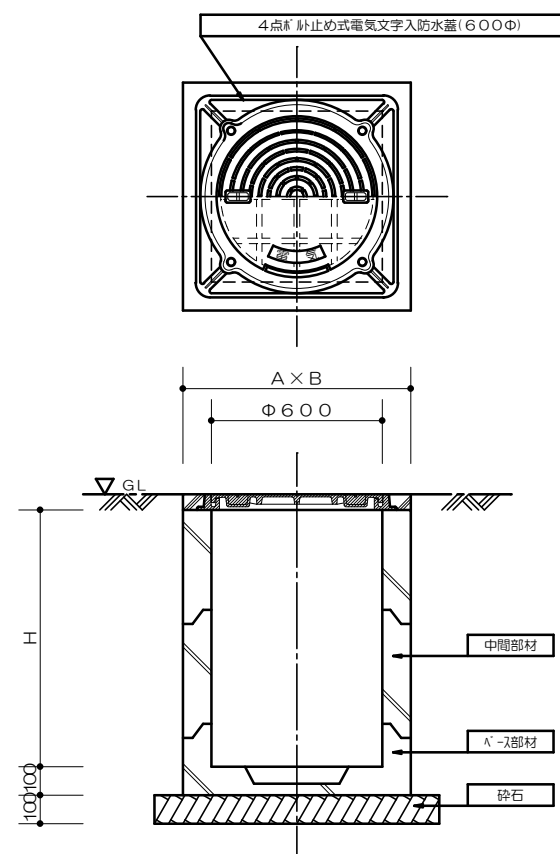
項目\機器	太陽電池	接続箱	リチウムイオン蓄電システム パワーコンディショナ	配線ケーブル	計測システム
外観検査	○	○	○	○	○
絶縁抵抗測定	○注1	○注1	○注1	○	
絶縁耐圧	○注1	○注1	○注1		
保護装置特性			○注1		
システム動作			○		○
出力測定	○注1		○注1		

注1) 現地検査又は工場検査のいずれかで可。

1/1000		1/2000		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500		1/500	
--------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--



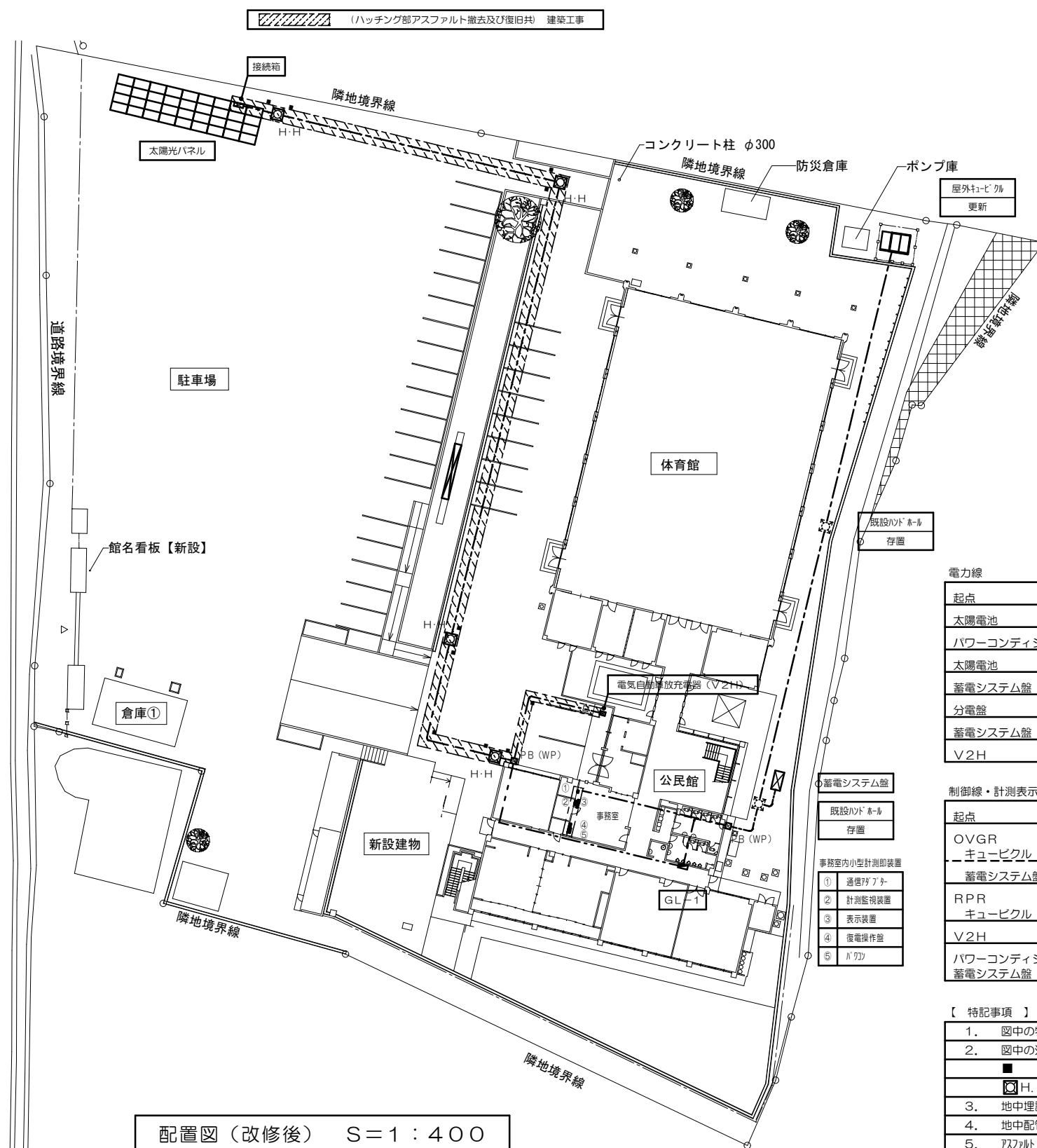
地中埋設配管参考図



HH(NO)	寸 法 (A×B×Hmm)	防水蓋	用途区分	備 考
HH	600×600×900	重荷重	低圧	盗難防止鎖付 ケーブルロック取付

ハトール固々は、珪抄樹脂接着剤にて確実に組立する事。

組立式ハット\* ホール参考姿図 S=1/15



配置図（改修後） S=1：400

起点	終点	
太陽電池	パワーコンディショナ	
パワーコンディショナ	分電盤	
太陽電池	蓄電システム盤	接続箱経由
蓄電システム盤	キュービクル（改造）	
分電盤	キュービクル（改造）	
蓄電システム盤	分電盤	停電時特定負荷
V2H	分電盤	E V充電・自立運転

起点	終点	
OVGR キュービクル(改造) 蓄電システム盤	蓄電システム盤 分電盤	(經由) 復電操作盤
RPR キュービクル(改造)	蓄電システム盤	
V2H	分電盤	CT
パワーコンディショナ 蓄電システム盤	小型計測監視装置	小型計測監視装置

【 特記事項 】

- |    |  |
|----|--|
| 1. | 図中の特記無き配管線は、発電設備（太陽光発電）単線結線図参照のこと。   |
| 2. | 図中のツバは下記及び発電設備（太陽光設備）機器図を参照のこと。<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: black; margin-right: 5px;"></div> <div>ケابل埋設表示杭 鉄製</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 2px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>H.H. 組立式ワットネル H1-6 R8K-60（中荷重蓋付）</div> </div> |
| 3. | 地中埋設深さはGL-600以上とする。  |
| 4. | 地中配管部分に埋設シートを敷設、FとF管路の保護は山砂にて保護のこと。  |
| 5. | アフル・ツバ切り撤去（カッター）・復旧共（建築工事）   |





