

第一体育館空調設備設置工事

2021年1月



CP 株式会社 シャトーシーピー一級建築設計事務所

13 屋根及びとい工事

1. 長尺金属板葺 (13.2.2, 3)

施工箇所	板及びコイルの種類	屋根の耐久性、めっき付着量等の種類及び記号	厚さ (mm)	屋根葺形式	備考
	※JIS G 3322の屋根用コイル			・心なし瓦葺葺 ・立平葺・錯排葺・横葺	
下葺材料	・アスファルトルーフィング 940 ・改質アスファルトルーフィング下葺材 (「一般型」・「屋根材付」・「粘着層付型」)				
工法	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重に対応した工法 ※適用する (建築基準法に基づき定まる風圧力の (・1・1.15・1.3) 倍の風圧力及び積雪荷重に対応した工法) ・適用しない 雪止め ・設置する (図示)				

2. 折板葺 (13.2.2) (13.3.2, 3) (表 13.2.1)

施工箇所	形式	山高、山びつりによる区分	耐力による区分	材料による区分	厚さ (mm)	軒先面戸板	耐火性能
屋根	・重ね形 ・はせ縫め形 ・か心合形	・88 ・200	()種	※鋼板製 ・7&21mm 合金板葺	・0.6	・有り ・無し	・30分 ・無し
材料	板及びコイルの種類 () 屋根の耐久性、めっき付着量等の種類及び記号 () 断熱材 ・有り (種別: 厚さ(mm) 防火性能: 時間) ・無し						
工法	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重に対応した工法 ※適用する (建築基準法に基づき定まる風圧力の (・1・1.15・1.3) 倍の風圧力及び積雪荷重に対応した工法) ・適用しない						

3. 粘土瓦葺 (13.4.2, 3)

施工箇所	種類	製法による区分	形状による区分	寸法による区分	大きさ	産地	役物瓦の種類	雪止め瓦
								・適用する ・適用しない ・適用する ・適用しない

瓦株木 材質 ※杉又はひのき
寸法 ※幅21×高さ15(mm)
棟補強用材 材質 ※杉又はひのき
寸法 ※幅40×高さ30(mm)

工法 建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重に対応した工法
※適用する (建築基準法に基づき定まる風圧力の (・1・1.15・1.3) 倍の風圧力及び積雪荷重に対応した工法)
・適用しない

瓦株木の留付け工法 ※図示
棟の工法 ※標準仕様書13.4.3(d) (1)~(4)による

4. とい (13.5.2, 3) (表 13.5.5)

といの材質 ・配管用鋼管 ・硬質ポリ塩化ビニル管
ロックウール保温筒及びフェノールフォーム保温筒のホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外
鋼管製といの防露巻き ・適用する (工法: ※標準仕様書13.5.5による)
・適用しない

ルーフレドレン

種別	施工箇所
・ろく屋根用 (・縦型・模型)	
・バルコニー用	
・バルコニー中継用	

3. 鉄鋼の垂れ始め (14.2.3)

表面処理方法	種別	施工箇所 (手すり、タラップ以外)
溶融亜鉛めっき	・A種	
	・B種	
	・C種	
	・D種	
電気亜鉛めっき	・E種	
	・F種	
	・G種	

4. 軽量鉄骨天井下地 (14.4.2~4) (表14.4.1)

野縁等の種類 (14.4.2~4) (表14.4.1)
屋外 (※25形・19形) 屋内 (※19形・25形)
・屋外の軒天井、ピロティ天井等

工法 建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重に対応した工法
※適用する (建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の (・1・1.15・1.3) 倍の風圧力及び積雪荷重に対応した工法)
・適用しない

野縁受、吊りボルト及びインサートの間隔 ・図示
周辺部の端からの間隔 ・図示
野縁の間隔 ・図示

・吊りボルトの間隔が900mmを超える場合
補強方法 ※図示

・天井のふところ高が1.5m以上3.0m以下の場合
補強方法 ※標準仕様書14.4.4(h) (1)~(2)による ・図示

・天井のふところ高が3.0mを超える場合
補強方法 ※図示

・天井下地材における耐震性を考慮した補強
補強箇所 ・図示
補強方法 ※図示

5. 軽量鉄骨床下地 (14.6.2, 3) (表 14.2.1)

種別	製法	形状	板幅 (mm)	寸法 (mm)	厚さ (mm)	表面処理	皮膜等の種類
・7&21mm	・押し出し	・A形				・B-1種	※B
	・ロール	・B形				・B-2種 (・7&21mm)	
	・プレス	・パネル形				・Aロウズ・ブラック系	※B
	・スチール	・スチール				・C-1種	※AA6
・	・	・				・C-2種 (・7&21mm)	※AA6
・	・	・				・スチール	

取付け用下地 ※標準仕様書14.4.1による ・図示
伸縮調整継手 ・設ける (施工箇所 ・図示) ・設けない

7. アルミニウム製笠木 (14.7.2, 3) (表 14.2.1) (表 14.7.1)

種類 ・250形 ・300形 ・350形 ・100形
表面処理 種別 () 種 皮膜等の種類 (※標準仕様書14.2.1による)
着色 (・アンバー ・ブロンズ ・ブラック系 ・ステンカラー)
笠木の固定金具の工法等
建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重に対応した工法
※適用する (建築基準法に基づき定まる風圧力の (・1・1.15・1.3) 倍の風圧力及び積雪荷重に対応した工法)
・適用しない

8. 手すりおよびタラップ (14.8.2, 3)

手すり	タラップ
・ステンレス製 SUS304 (表面処理 ※H程度 ・No.2B程度) ・鋼製 (表面処理 ・溶融亜鉛めっきC種)	・ステンレス製 SUS304 (表面処理 ※研磨なし) ・鋼製 (表面処理 ※溶融亜鉛めっきC種)

4. 仕上塗材仕上材 (15.5.2)

建物内部に使用する塗料のホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外

仕上塗材の種類

種類	呼び名	防火材料	仕上げの形状等	
・薄付け仕上塗材	・外装薄塗材 S i	・砂壁状	・砂壁状	
	・可とう形外装薄塗材 S i	・ゆず肌状 (・吹付け ・ローラー塗り)	・ゆず肌状 (・吹付け ・ローラー塗り)	
	・外装薄塗材 E	・さざ波状	・さざ波状	
	・可とう形外装薄塗材 E	・平坦な状	・平坦な状	
	・防水形外装薄塗材 E	・凹凸状 (・吹付け ・こて塗り)	・凹凸状 (・吹付け ・こて塗り)	
	・外装薄塗材 S	・着色骨材砂壁状 (・吹付け ・こて塗り)	・着色骨材砂壁状 (・吹付け ・こて塗り)	
	・内装薄塗材 C	・砂壁状 (ゆず肌)	・砂壁状 (ゆず肌)	
	・内装薄塗材 L	・京壁状 (ゆず肌)	・京壁状 (ゆず肌)	
	・内装薄塗材 S i	・吸放湿性 ・適用する ・適用しない	・吸放湿性 ・適用する ・適用しない	
	・内装薄塗材 E	・耐震性 ・適用する ・適用しない	・耐震性 ・適用する ・適用しない	
・厚付け仕上塗材	・外装厚塗材 C	・吹出し ・凸凹処理 ・平坦な状	・吹出し ・凸凹処理 ・平坦な状	
	・外装厚塗材 S i	・凹凸状 ・ひき起こし ・かき落とし	・凹凸状 ・ひき起こし ・かき落とし	
	・外装厚塗材 E	・吸放湿性 ・適用する ・適用しない	・吸放湿性 ・適用する ・適用しない	
	・内装厚塗材 C	・上塗材 ・適用する ・適用しない	・上塗材 ・適用する ・適用しない	
	・内装厚塗材 L			
	・内装厚塗材 G			
	・内装厚塗材 S i			
	・内装厚塗材 E			
	・複層仕上塗材	・複層塗材 C E	・ゆず肌状 ・凸凹処理 ・凹凸模様	・ゆず肌状 ・凸凹処理 ・凹凸模様
	・可とう形複層塗材 C E			
・複層仕上塗材	・複層塗材 S i	・上塗材	・上塗材	
	・複層塗材 E	・耐震性 ※耐震3種	・耐震性 ※耐震3種	
	・複層塗材 R E	・溶媒 ※水系 ・溶剤系	・溶媒 ※水系 ・溶剤系	
	・防水形複層塗材 C E	・樹脂 ※アクリル系	・樹脂 ※アクリル系	
	・防水形複層塗材 E	・外観 ※つやあり・つやなし・マット	・外観 ※つやあり・つやなし・マット	
	・防水形複層塗材 R E			
	・防水形複層塗材 R S	・増塗材 ・適用する ・適用しない	・増塗材 ・適用する ・適用しない	
	・軽量骨材仕上塗材	・吹付け軽量塗材		
	・こて塗用軽量塗材			

5. ALCパネルの場合の地下処理 (15.5.4)

6. マスチック塗材塗り (15.6.2)

7. ロックウール吹付け (15.8.2)

ロックウールのホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外
接着剤のホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外
吹付け厚さ (mm) ・図示 ・25

16. 建具工事

1. 防火戸 (16.1.4)

※建具表による

2. 見本の製作等 (16.1.4)

建具見本の製作 ・行う (建具番号:)
・行わない

建具見本の程度 ・工事に使用するものとして、あらかじめ製作する
・納まり等が分かる程度のもの

特殊な建具の依頼 ・行う (建具番号:)
・行わない

3. 防犯建物部品 (16.1.6)

・適用する (※建具表による)

・適用しない

4. アルミニウム製建具 (16.2.2, 4, 5) (表14.2.1)

性能等級

外部に面する建具 ・A種 (建具番号: ※建具表による)
・B種 (建具番号: ※建具表による)
・C種 (建具番号: ※建具表による)

防音ドアセット、防音サッシ ・適用する 遮音性の等級 ()
(建具番号: ※建具表による)
・適用しない

断熱ドアセット、断熱サッシ ・適用する 断熱性の等級 ()
(建具番号: ※建具表による)
・適用しない

耐震ドアセット ・適用する 面内変形追随性の等級 ()
(建具番号: ※建具表による)
・適用しない

枠の見込み寸法 ・建具表による

表面処理

外部に面する建具 ・B-1種 ・B-2種
皮膜等の種類 (※標準仕様書表14.2.1による)
着色 (・アンバー ・ブロンズ ・ブラック系 ・ステンカラー)
屋内の建具 ・B-1種 ・C-2種
皮膜等の種類 (※標準仕様書表14.2.1による)
着色 (・アンバー ・ブロンズ ・ブラック系 ・ステンカラー)

結露水の処理方法 ※図示
水切り板、ぜん板 ※図示

5. 網戸等 (16.2.3)

種類	材質	線径	網目
・防虫網	※合成樹脂製 ・ガラス繊維入り合成樹脂製 ・ステンレス (SUS316) 製	※0.25mm以上	※16~18メッシュ
・防鳥網	ステンレス (SUS304) 線材	1.5mm	網目寸法15mm

6. 樹脂製建具 (16.3.2~5)

性能等級

外部に面する建具 ・A種 (建具番号: ※建具表による)
・B種 (建具番号: ※建具表による)
・C種 (建具番号: ※建具表による)

防音ドアセット、防音サッシ ・適用する 遮音性の等級 (・T-1・T-2)
(建具番号: ※建具表による)
・適用しない

断熱ドアセット、断熱サッシ ・適用する 断熱性の等級 (・H-4・H-5)
(建具番号: ※建具表による)
・適用しない

7. 鋼製建具 (16.2.2) (16.4.2~4) (表16.4.2)

性能等級

簡易気密型 ・適用する (建具番号: ※建具表による)
・適用しない

外部に面する建具の耐風圧性 ・S-4 (建具番号: ※建具表による)
・S-5 (建具番号: ※建具表による)
・S-6 (建具番号: ※建具表による)

防音ドアセット、防音サッシ ・適用する 遮音性の等級 ()
(建具番号: ※建具表による)
・適用しない

断熱ドアセット、断熱サッシ ・適用する 断熱性の等級 ()
(建具番号: ※建具表による)
・適用しない

耐震ドアセット ・適用する 面内変形追随性の等級 ()
(建具番号: ※建具表による)
・適用しない

鋼板

材料	めっき付着量	厚さ
・JIS G 3302 (溶融亜鉛めっき鋼板)	※Z12又はF12	・標準仕様書表16.4.2Iによる
・JIS G 3317 (溶融亜鉛5%アルミニウム合金めっき鋼板)	※Y08	・

8. 鋼製軽量建具 (16.2.2) (16.5.2~4)

性能等級

簡易気密型 ・適用する (建具番号: ※建具表による)
・適用しない

外部に面する建具の耐風圧性 ・S-4 (建具番号: ※建具表による)
・S-5 (建具番号: ※建具表による)
・S-6 (建具番号: ※建具表による)

防音ドアセット、防音サッシ ・適用する 遮音性の等級 ()
(建具番号: ※建具表による)
・適用しない

断熱ドアセット、断熱サッシ ・適用する 断熱性の等級 ()
(建具番号: ※建具表による)
・適用しない

耐震ドアセット ・適用する 面内変形追随性の等級 ()
(建具番号: ※建具表による)
・適用しない

鋼板 ※亜鉛めっき鋼板 ・ビニル被膜鋼板 ・カラー鋼板
鋼板の厚さ ・標準仕様書表16.5.1Iによる
召合せ、縦小口包み板の材質 ※鋼板

9. ステンレス製建具 (16.2.2) (16.4.2) (16.6.2~4)

性能等級

簡易気密型 ・適用する (建具番号: ※建具表による)
・適用しない

外部に面する建具の耐風圧性 ・S-4 (建具番号: ※建具表による)
・S-5 (建具番号: ※建具表による)
・S-6 (建具番号: ※建具表による)

防音ドアセット、防音サッシ ・適用する 遮音性の等級 ()
(建具番号: ※建具表による)
・適用しない

断熱ドアセット、断熱サッシ ・適用する 断熱性の等級 ()
(建具番号: ※建具表による)
・適用しない

耐震ドアセット ・適用する 面内変形追随性の等級 ()
(建具番号: ※建具表による)
・適用しない

鋼板 (屋外) ※SUS304J1L, SUS443J1, SUS304
鋼板 (屋内) ※SUS430, SUS430J1L, SUS443J1, SUS304
表面仕上げ ※H仕上げ ・鏡面仕上げ
ステンレス鋼板の曲げ加工 ※普通曲げ ・角出し曲げ

10. 木製建具 (16.7.2~4)

建具材の加工、組立時の含水率 ※B種
建物内部の木製建具に使用する表面材及び接着剤のホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外
・フラッシュ戸

表面材の含板の種類

含板の種類	規格等	備考
・普通含板	表面の樹種 生地、透明塗料塗り (※J1程度)	
・天然木 化粧含板	不透明塗料塗り (※J2程度)	
・天然木 化粧含板	板面の品質 () 接着の程度 (・1類 ・2類)	
・特殊加工 化粧含板	樹種名 () 接着の程度 (・1類 ・2類)	
・特殊加工 化粧含板	化粧加工の方法 (・オーバーレイ ・フリット ・塗装)	
・特殊加工 化粧含板	表面性能 () タイプ 接着の程度 (・1類 ・2類)	

表面板の厚さ ※表16.7.6Iによる

・かまち戸
かまち樹種 () 鏡板樹種 ()
見込み寸法 ※36mm ・建具表による

・ふすま
張りの種別 (・I型 ・II型)
上張り ・鳥の子 ・新鳥の子又はビニル紙程度 押入等の裏側は雲花紙程度
縁仕上 ・塗り縁 ・生地縁 (素地) ・生地縁 (ウレタンリキヤー塗装)

見込み寸法 ※19.5mm ・建具表による

・戸ふすま
見込み寸法 ※30mm ・建具表による

・紙張り障子
見込み寸法 ※30mm ・建具表による

枠、くつずりの材料 ・建具表による

14 金属工事

1. ステンレスの表面仕上げ (14.2.1)

種類	施工箇所 (手すり、タラップ、建具以外)
※ H L 程度	
・鏡面仕上げ程度	
・No.2B 程度	

2. アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理 (14.2.2) (表 14.2.1)

種別	皮膜又は複合皮膜の種類	施工箇所 (成形品、塗木、建具以外)
・A-1種	※AA15	
・A-2種 (・7&21mm ・7&21mm)	※AA15	
・B-1種	※B	
・B-2種 (・7&21mm ・7&21mm)	※B	
・C-1種	※AA6	
・C-2種 (・7&21mm ・7&21mm)	※AA6	
・D種		

陽極酸化皮膜の着色方法 ※二次電解着色 ・三次電解着色

15 左官工事

1. モルタル塗り (15.2.2, 5)

既製目地材 ・設ける (施工箇所 () 形状 (※図示))
・設けない

床目地 ・設ける (工法※押し目地)
・設けない

外壁タイル張り下地の地目地材の接着剤試験 ・適用する
・適用しない

・防水剤 (品質・性能)
建築材料等品質性能表による (試験方法)
建築材料等品質性能表による

2. 均しコンクリートの直均し仕上げ (6.2.5) (15.3.2)

施工箇所	平たんさ (mm)	備考
7&21mm (パネル構造) 範囲	1mにつき 10 以下	
7&21mm (薄構造) 範囲	3mにつき 7 以下	

3. セルフレベリング材塗り (15.4.2) (表15.4.1)

せつこう系 ・セメント系

25. 旗竿受金物
26. 車止め支柱
27. フェンス
28. プレキャストコンクリート
29. 間知石及びコンクリート間知ブロック積み
30. 鋼製書架及び物品棚
31. 屋外掲示板
32. 洗面カウンター
33. 防塵垂れ壁
34. 屋外掲示板
35. 収納家具

4. グレーチング
5. 街きよ、縁石、側溝
6. 埋め戻し土
7. 舗装工事
1. 路床
2. 路盤
3. アスファルト舗装
4. コンクリート舗装

4. コンクリート舗装
5. カラー舗装
6. 透水性アスファルト舗装
7. 排水性アスファルト舗装
8. ブロック系舗装
9. 砂利敷き
10. 路面標示用塗料
23. 舗装及び屋上緑化工事

3. 補込み用土
4. 土壌改良材
5. 樹木
6. 支柱
7. 幹巻き用材料
8. 芝
9. 吹付けは種
10. 地被類
11. 新植、移植樹木、芝等の枯保証
12. 屋上緑化

21. 排水工事
1. 排水管
2. 側溝、排水枒等
3. 溝鉄製ふた

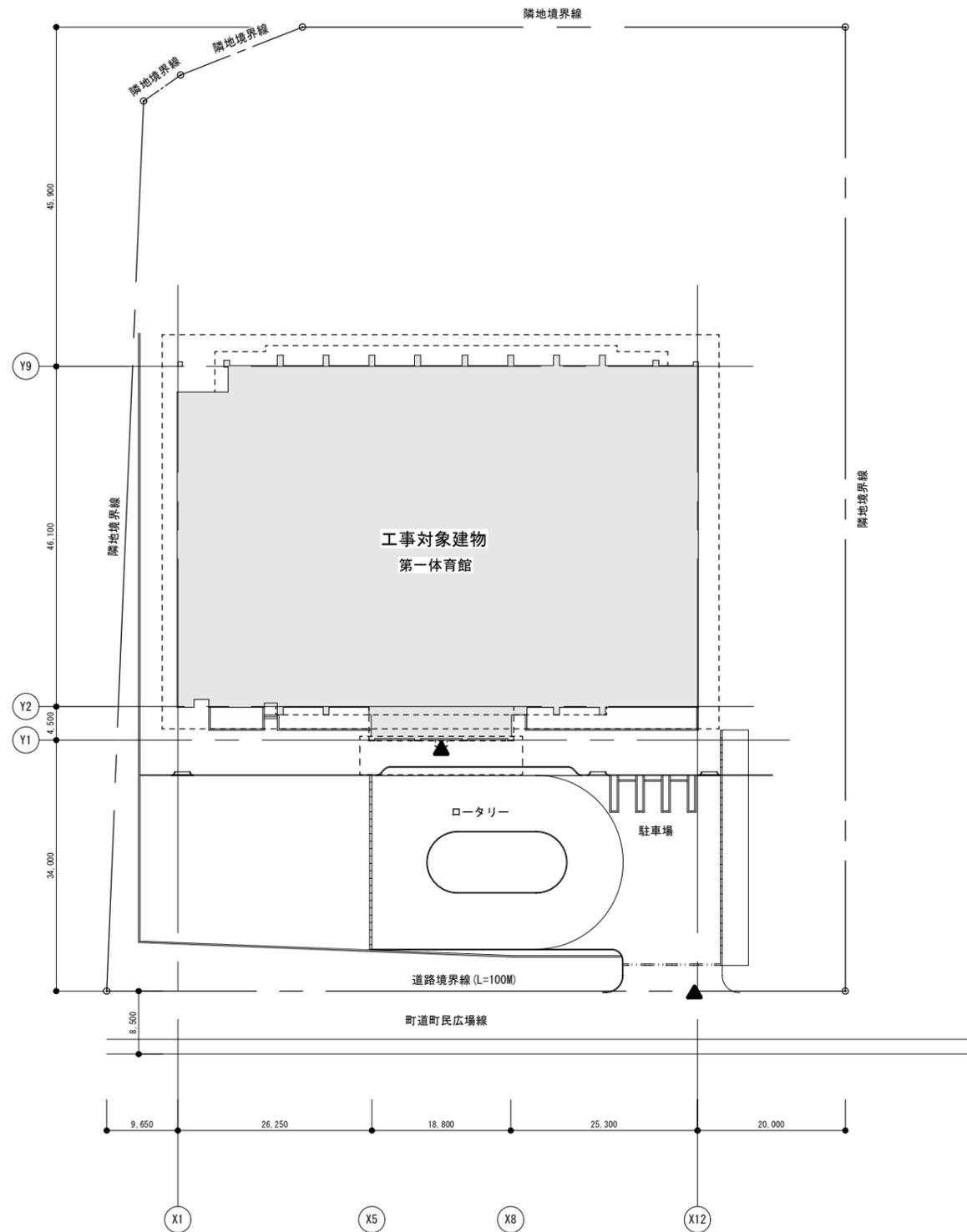
22. 舗装工事
1. 路床
2. 路盤
3. アスファルト舗装
4. コンクリート舗装

23. 舗装及び屋上緑化工事
1. 植栽地の確認等
2. 植栽基盤の整備

24. その他
1. 工事現場の環境改善について
2. 不具合の確認



案内図

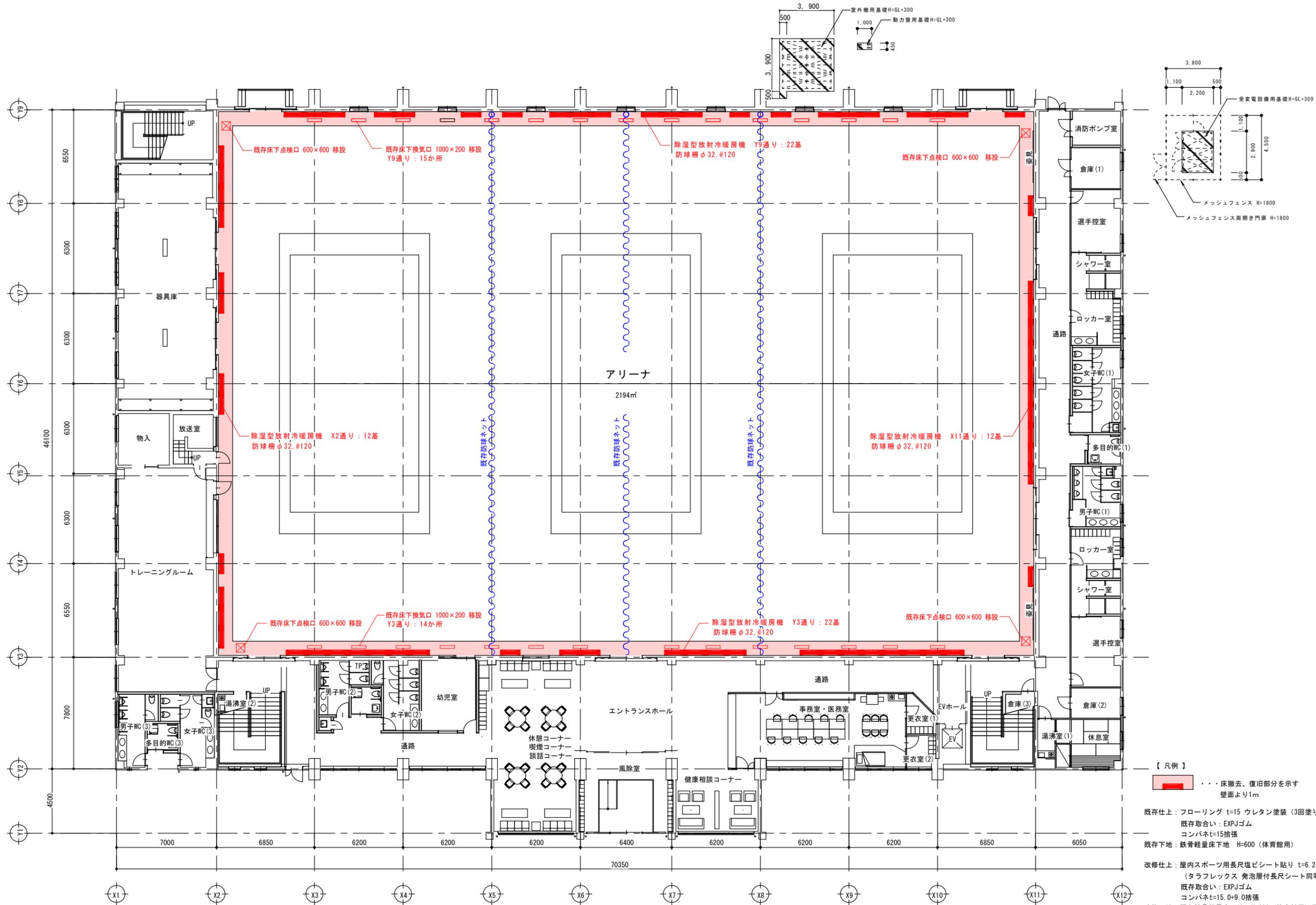


配置図 S=1/400

ALTERATIONS & ADDITIONS	
1	
2	
3	
4	

登録	CHECKED	DRAWN	DRAWN	DRAWN	JOB NAME
一級建築士事務所登録：長野県知事(上田)第42041号					第一体育館空調設備設置工事
一級建築士登録：建設大臣 第256096号 川上 善博					案内図・配置図

PROJECT & DRAWING NO.		SCALE	
A-08		A1 : S=1/400 A3 : S=1/800	
SHEET TITLE	DATE		
案内図・配置図	R3・1		



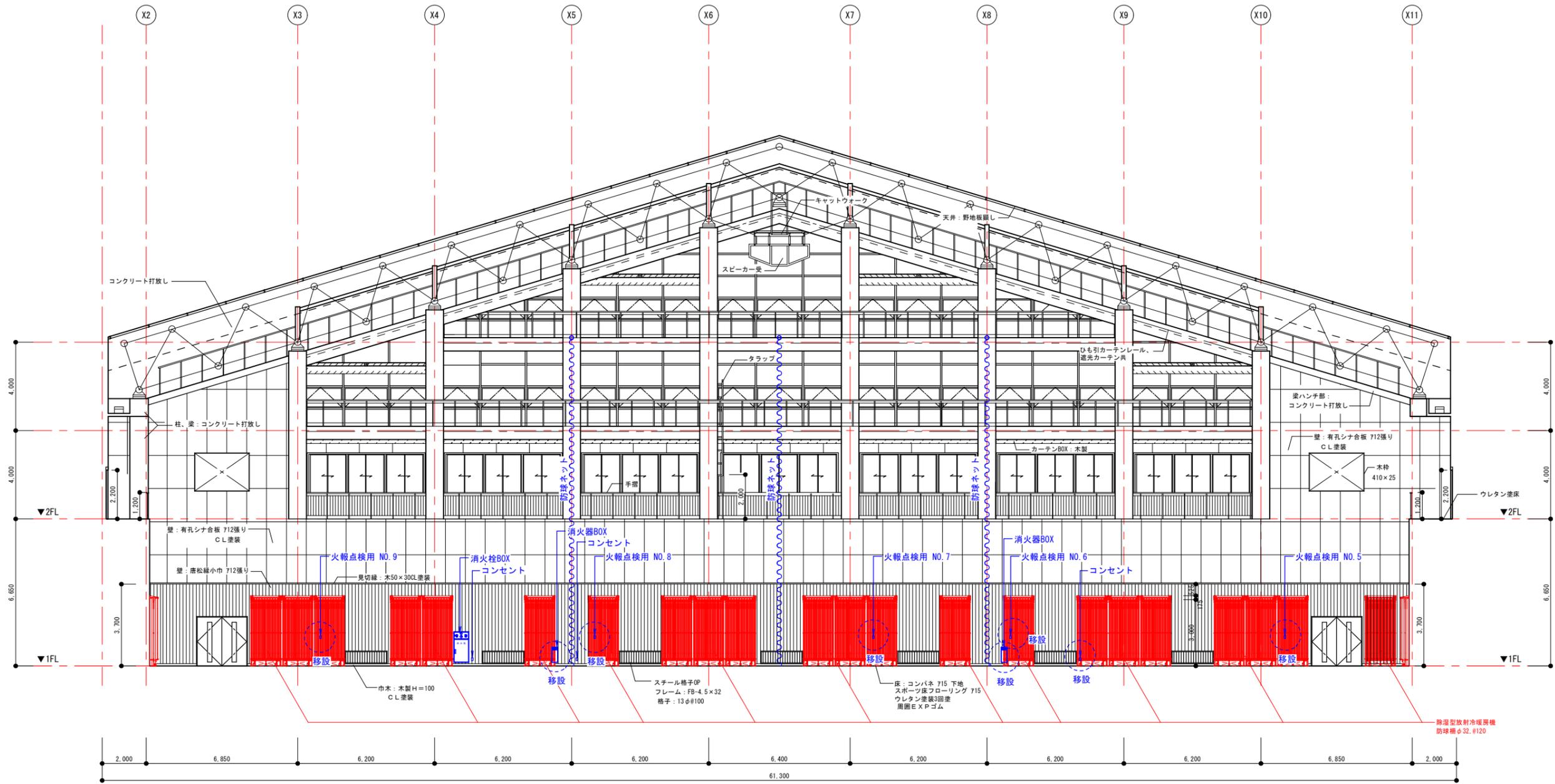
- 【凡例】
- 床撤去、復旧部分を示す
壁面より1m
 - 既存仕上: フローリング t=15 ウレタン塗装 (3回塗り)
 - 既存取合い: EXPJゴム
コンパネt=15捨張
 - 既存下地: 鉄骨軽量床下地 H=600 (体育館用)
 - 改修仕上: 屋内スポーツ用長尺塩ビシート貼り t=6.2
(タラフレックス 発泡層付長尺シート同等品)
 - 既存取合い: EXPJゴム
コンパネt=15.0+9.0捨張
 - 改修下地: 既存鉄骨軽量床下地 H=600 (体育館用) 再利用
一部補修

ALTERATIONS & ADDITIONS	
1	
2	
3	
4	

登録	CHECKED	DRAWN	DRAWN	DRAWN
一級建築士事務所登録: 長野県知事(上田)1第42041号				
一級建築士登録: 建設大臣 第256096号 川上 善博				

JOB NAME	
第一体育館空調設備設置工事	
SHEET TITLE	
1階平面図	
DATE	SCALE
R3.01	A1: S=1/125 A3: S=1/250

PROJECT & DRAWING NO.	
A-09	



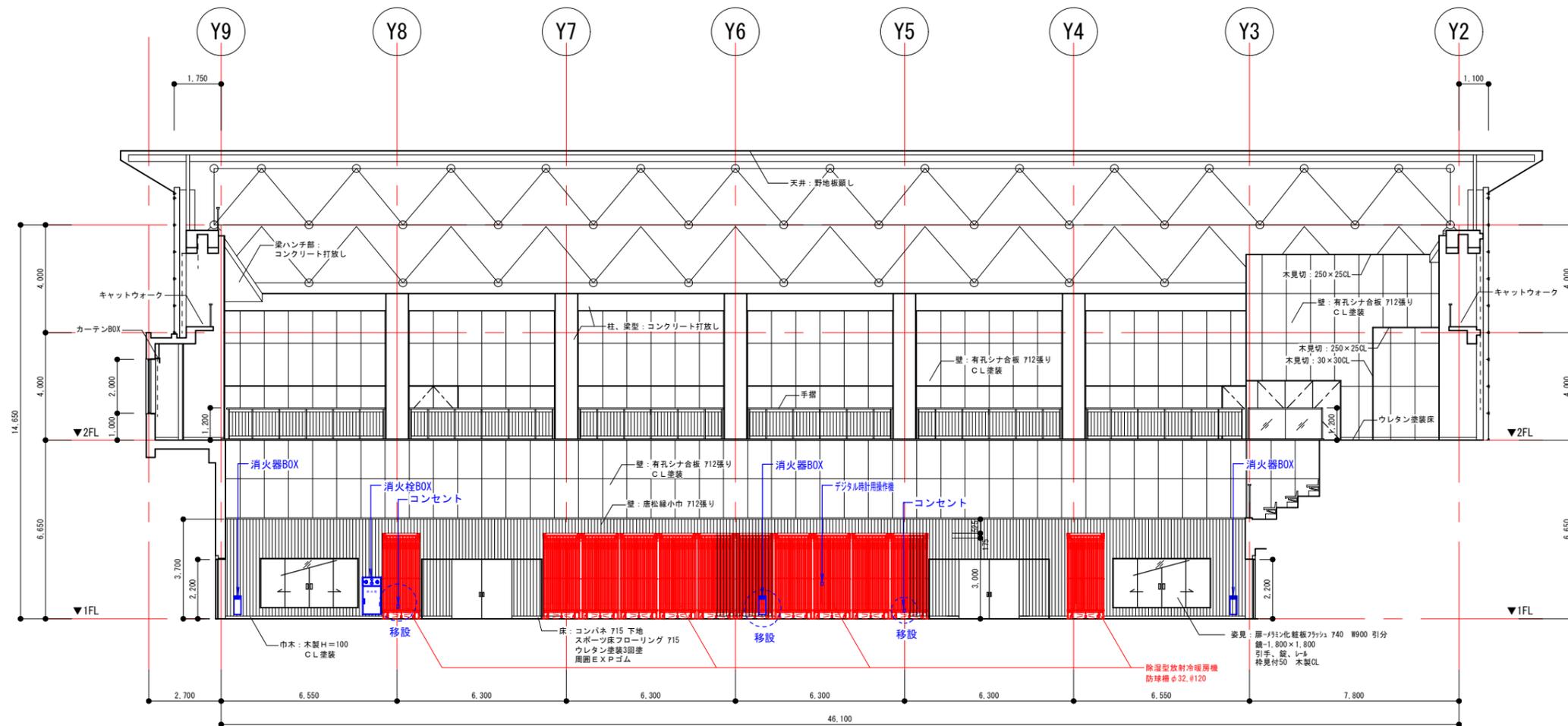
- A -

※除湿型放射冷暖房機設置に伴う設備機器移設位置は設備図参照

ALTERATIONS & ADDITIONS	
1	
2	
3	
4	

登録	CHECKED	DRAWN	DRAWN	DRAWN
一級建築士事務所登録：長野県知事(上田)1第42041号				
一級建築士登録：建設大臣 第256096号 川上 善博				

JOB NAME		PROJECT & DRAWING NO.
第一体育館空調設備設置工事		A-10
SHEET TITLE	DATE	SCALE
展開図 (1)	R3.1	A1: S=1/100 A3: S=1/200

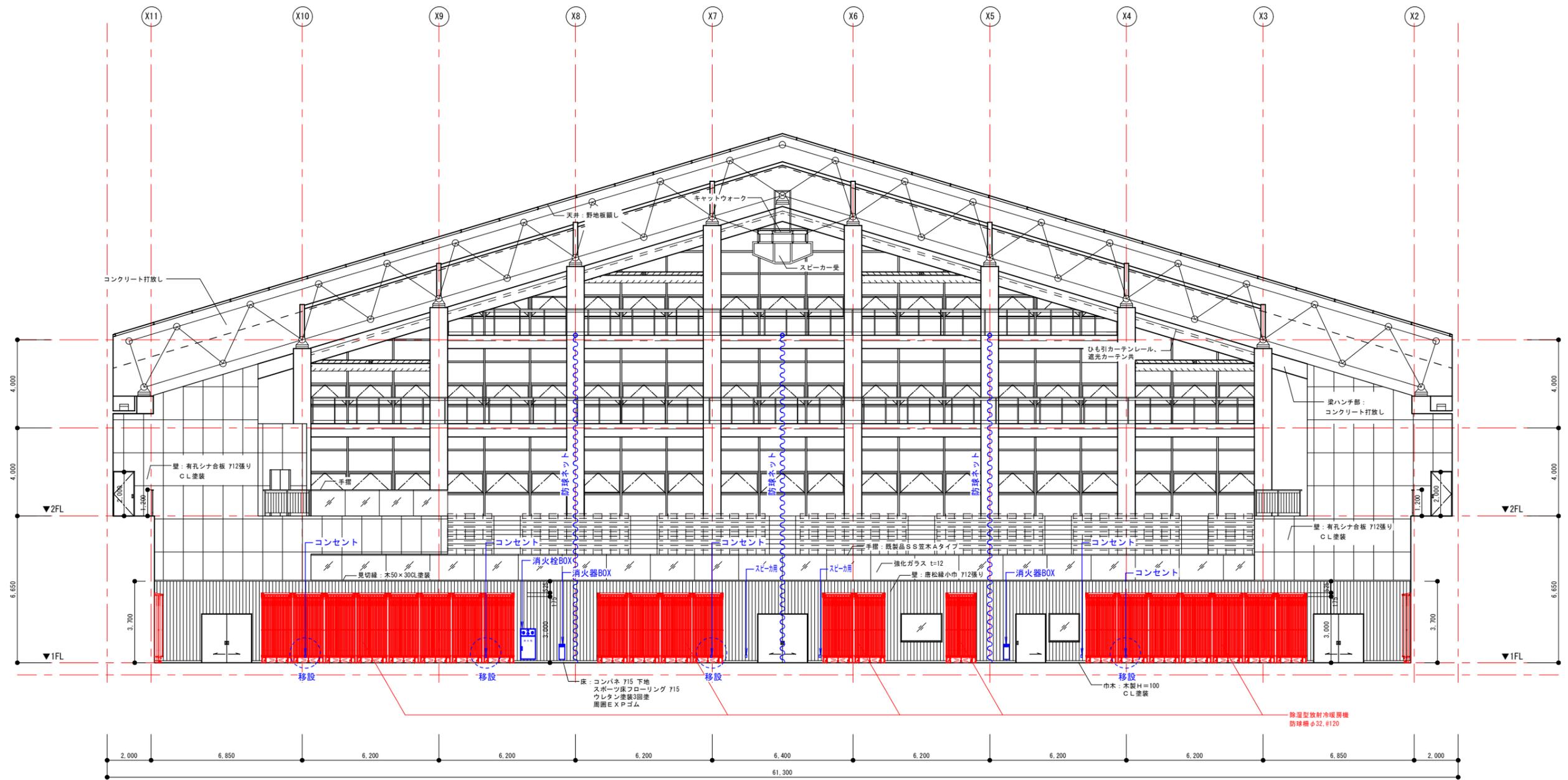


- B -

※除湿型放射冷暖房機設置に伴う設備機器移設位置は設備図参照

ALTERATIONS & ADDITIONS	
1	
2	
3	
4	

登録	CHECKED	DRAWN	DRAWN	DRAWN	JOB NAME	PROJECT & DRAWING NO.
一級建築士事務所登録：長野県知事(上田)1第42041号					第一体育館空調設備設置工事	A-11
一級建築士登録：建設大臣 第256096号 川上 善博					展開図(2)	SCALE A1 : S=1/100 A3 : S=1/200
					DATE R3・1	

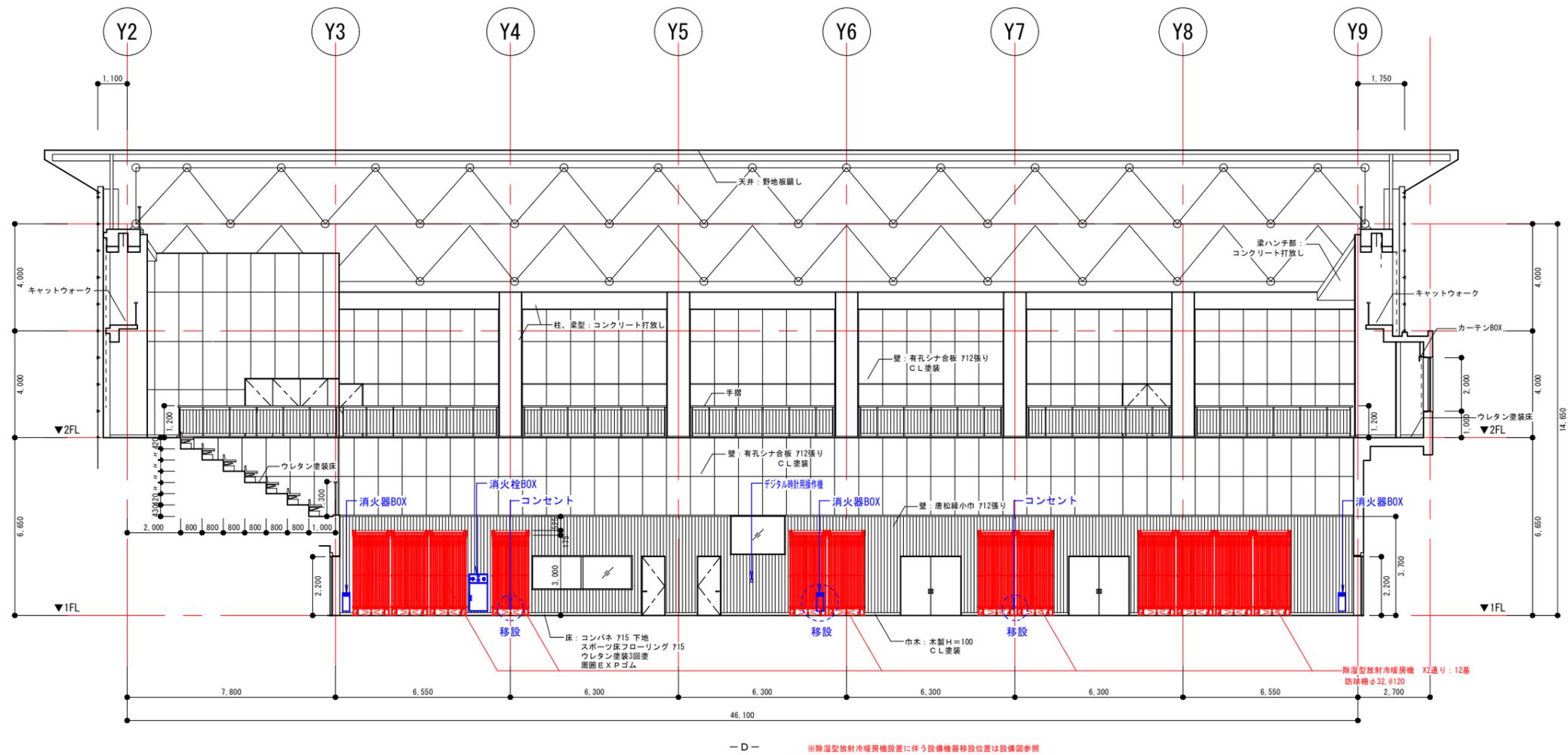


- C - ※除湿型放射冷暖房機設置に伴う設備機器移設位置は設備図参照

ALTERATIONS & ADDITIONS	
1	
2	
3	
4	

登録	CHECKED	DRAWN	DRAWN	DRAWN
一級建築士事務所登録：長野県知事(上田)1第42041号				
一級建築士登録：建設大臣 第256096号 川上 善博				

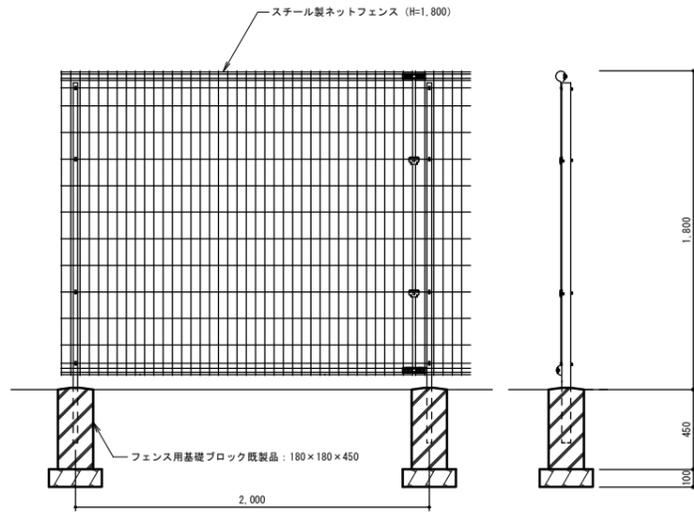
JOB NAME		PROJECT & DRAWING NO.	
第一体育館空調設備設置工事		A-12	
SHEET TITLE	DATE	SCALE	
展開図(3)	R3-1	A1: S=1/100 A3: S=1/200	



ALTERATIONS & ADDITIONS	
1	
2	
3	
4	

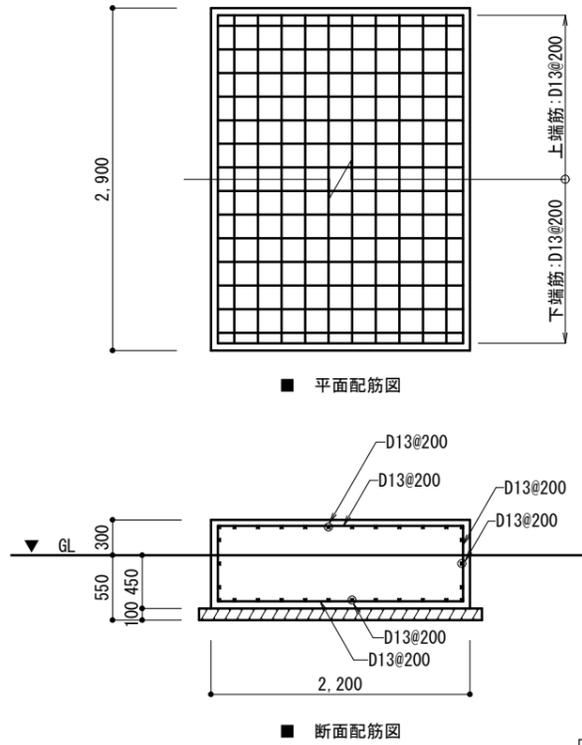
登録	CHECKED	DRAWN	DRAWN	DRAWN	JOB NAME	PROJECT & DRAWING NO.
一級建築士事務所登録：長野県知事(上田)第42041号					第一体育館空調設備設置工事	A-13
一級建築士登録：建設大臣 第256096号 川上 善博					SHEET TITLE	SCALE
					展開図 (4)	A1 : S=1/100 A3 : S=1/200
					DATE	R3・1

スチール製ネットフェンスH=1800 (門扉W=1800) S=1/20



受変電設備用基礎 S=1/30

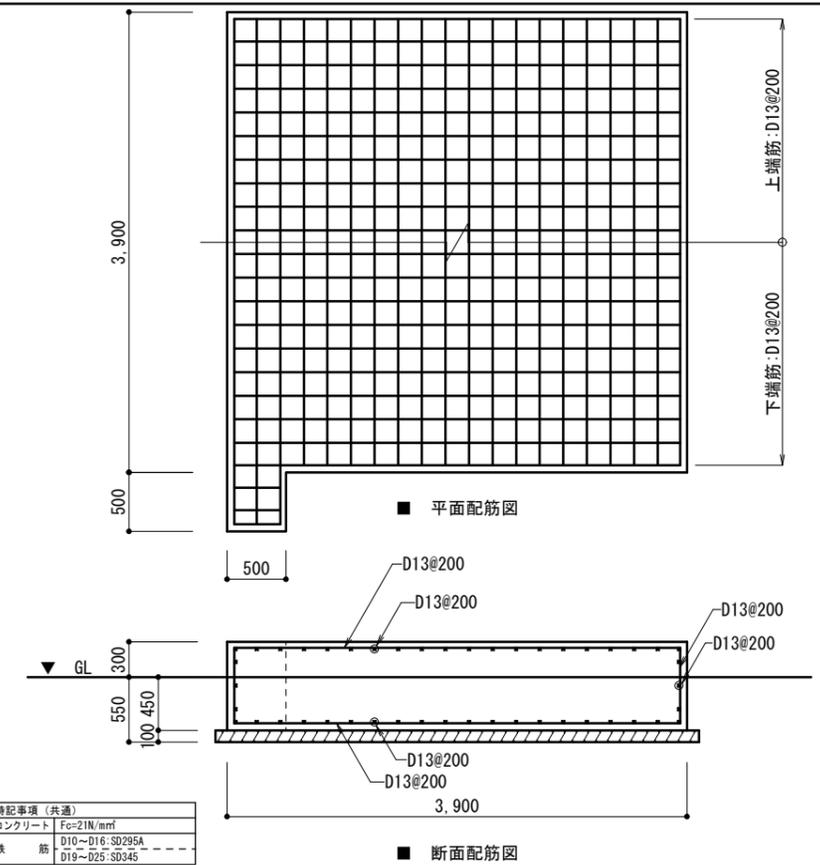
1箇所



特記事項 (共通)	
コンクリート	Fc=21N/mm ²
鉄筋	D10~D16: SD295A D19~D25: SD345

室外機用基礎 S=1/30

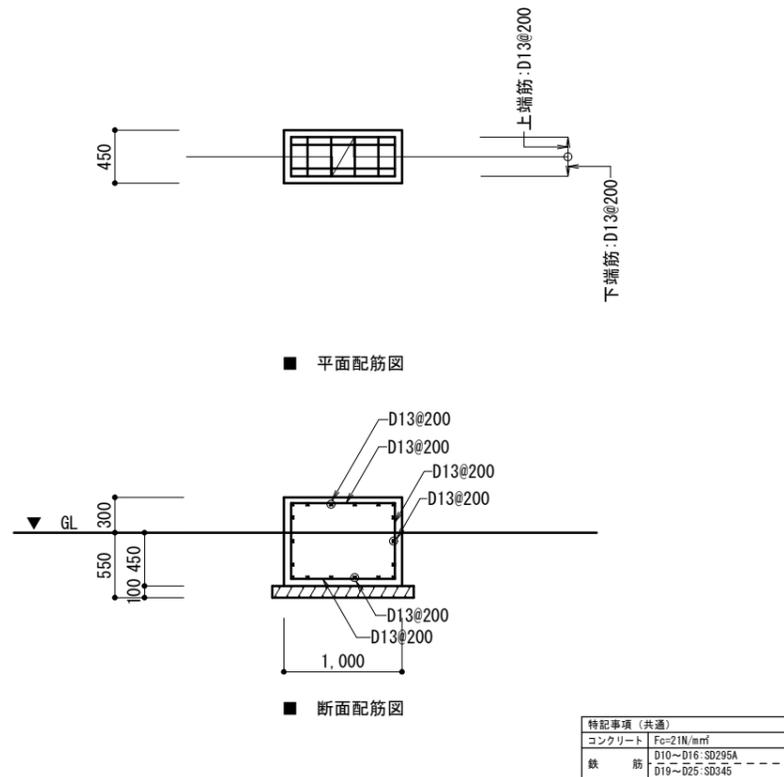
1箇所



特記事項 (共通)	
コンクリート	Fc=21N/mm ²
鉄筋	D10~D16: SD295A D19~D25: SD345

動力盤用基礎 S=1/30

1箇所



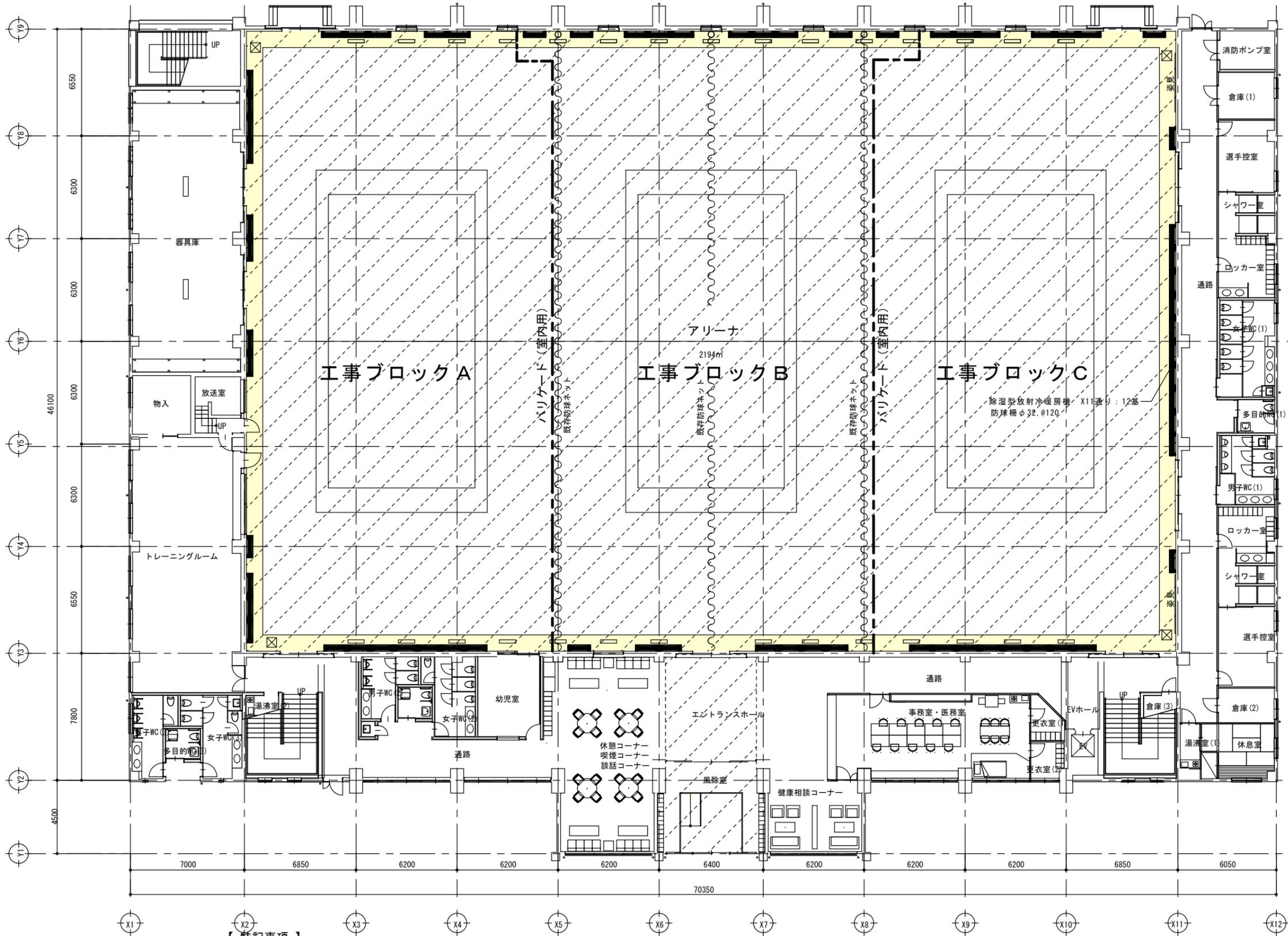
特記事項 (共通)	
コンクリート	Fc=21N/mm ²
鉄筋	D10~D16: SD295A D19~D25: SD345

ALTERATIONS & ADDITIONS	
1	
2	
3	
4	

登録	CHECKED	DRAWN	DRAWN	DRAWN
一級建築士事務所登録: 長野県知事(上田)1第42041号				
一級建築士登録: 建設大臣 第256096号 川上 善博				

JOB NAME	第一体育館空調設備設置工事
SHEET TITLE	配置図
DATE	R3.1

PROJECT & DRAWING NO.	A-14
SCALE	A1: S=1/20・30 A3: S=1/40・60

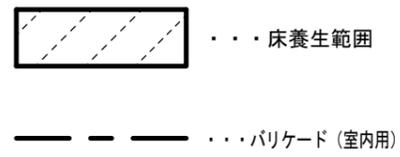


【 特記事項 】

1. 居ながら施工となるので施設利用者等に配慮した工事計画とすること。
2. 工事は3ブロック (A~C) に分け、1ブロック毎に工事を行う。
工事期間中はガードフェンスにより区画し、バレーボールコート2面は常に使用できるようにする。
3. イベント時は体育館全てを使用するため、工事は一時撤退とする。
4. 著しい騒音の発生する工作業については、施設管理者と協議する。

5. 工事車両は施設作業に支障のない時間帯に出入りを行うこと。
6. 資材搬入車両等の入退車時には、誘導員を配置する。

【 凡例 】

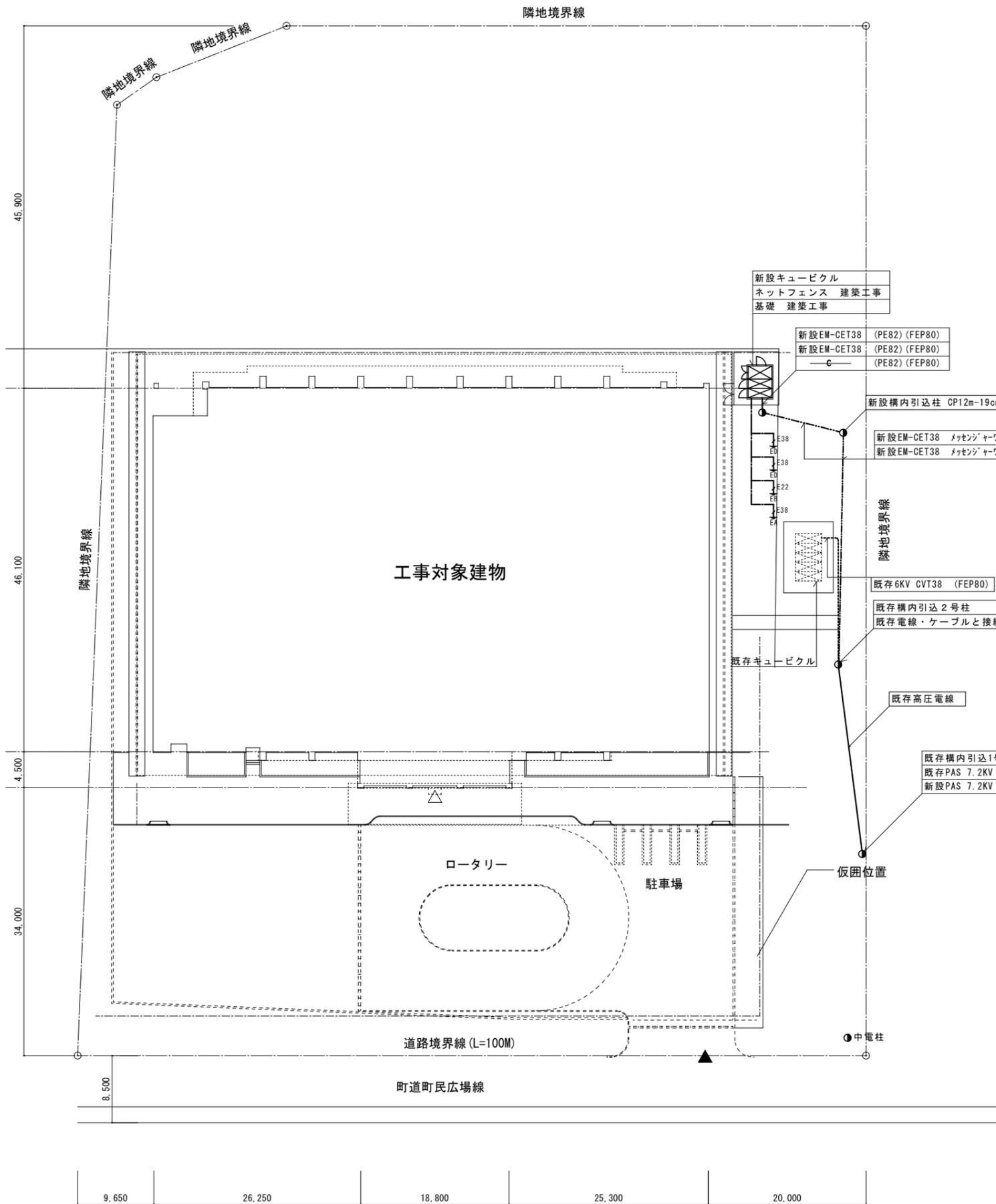


ALTERATIONS & ADDITIONS	
1	
2	
3	
4	

登録	CHECKED	DRAWN	DRAWN	DRAWN
一級建築士事務所登録：長野県知事(上田)1第42041号				
一級建築士登録：建設大臣 第256096号 川上 善博				

JOB NAME	
東御市第1体育館空調設備工事	
SHEET TITLE	
仮設計計画図	
DATE	R3.01

PROJECT & DRAWING NO.	
A-15	
SCALE	A1 : S=1/125 A3 : S=1/250



新設キュービクル
ネットフェンス 建築工事
基礎 建築工事

新設EM-CET38 (PE82) (FEP80)
新設EM-CET38 (PE82) (FEP80)
C (PE82) (FEP80)

新設構内引込柱 CP12m-19cm-3.5kn×2

新設EM-CET38 メッセージワイヤー-38
新設EM-CET38 メッセージワイヤー-38

既存6KV CVT38 (FEP80)

既存構内引込2号柱
既存電線・ケーブルと接続

既存キュービクル

既存高压電線

既存構内引込1号柱
既存PAS 7.2KV 200A撤去
新設PAS 7.2KV 200A DGR付 方向性 VT, LA内蔵

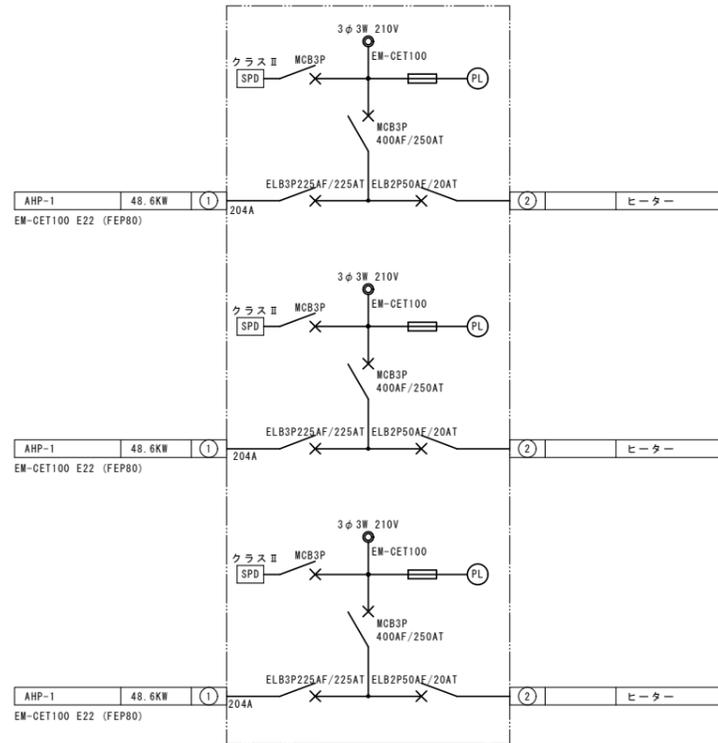
仮囲位置

中電柱

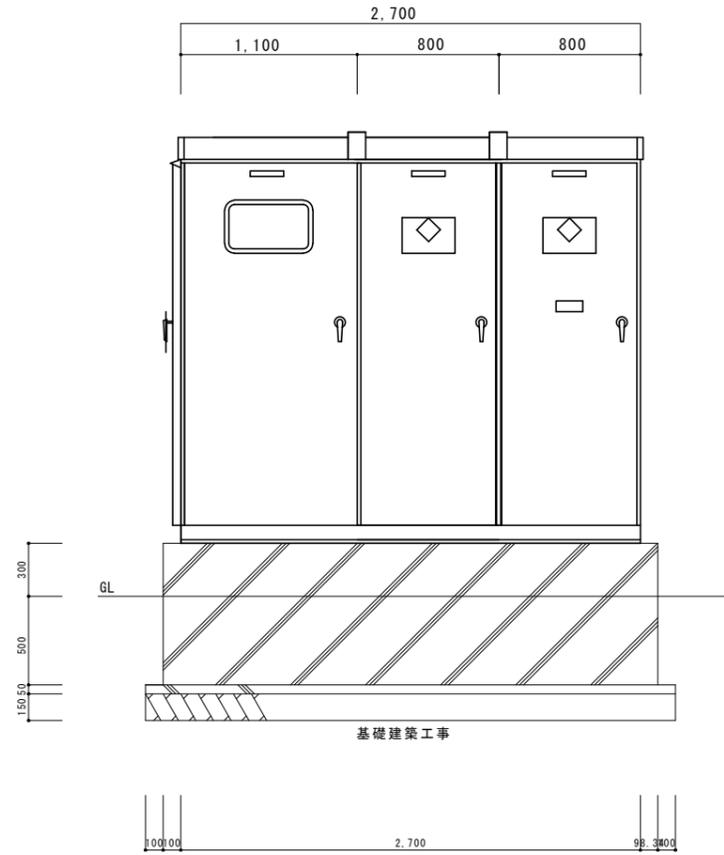
ALTERATIONS & ADDITIONS	
1	
2	
3	
4	

登録	CHECKED	DRAWN	DRAWN	DRAWN	JOB NAME
一級建築士事務所登録：長野県知事(上田)第42041号					第一体育館空調設備設置工事
一級建築士登録：建設大臣 第256096号 川上 晋博					配置図

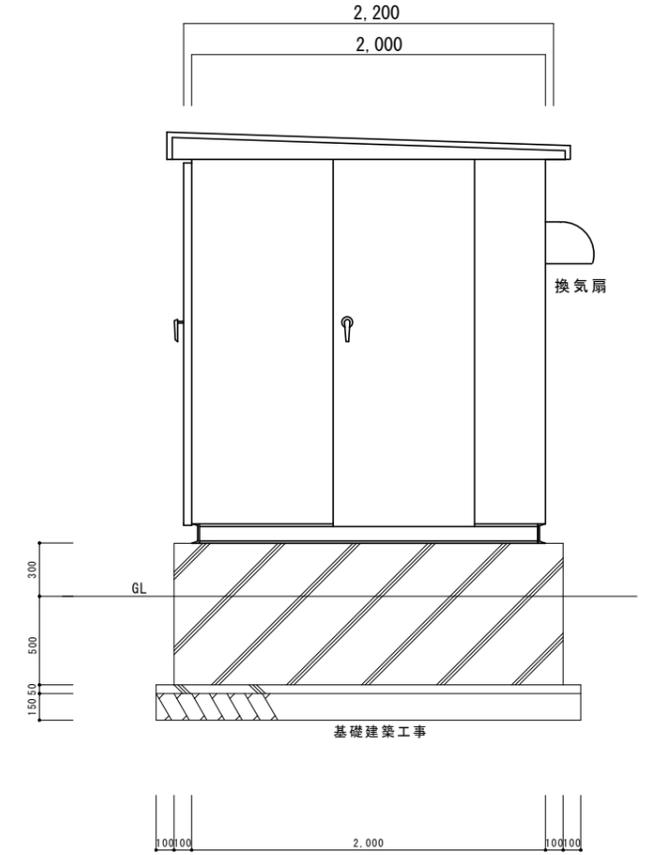
PROJECT & DRAWING NO.		SCALE	
E-02		A1 : S=1/200	A3 : S=1/400
SHEET TITLE	DATE	R3・1	



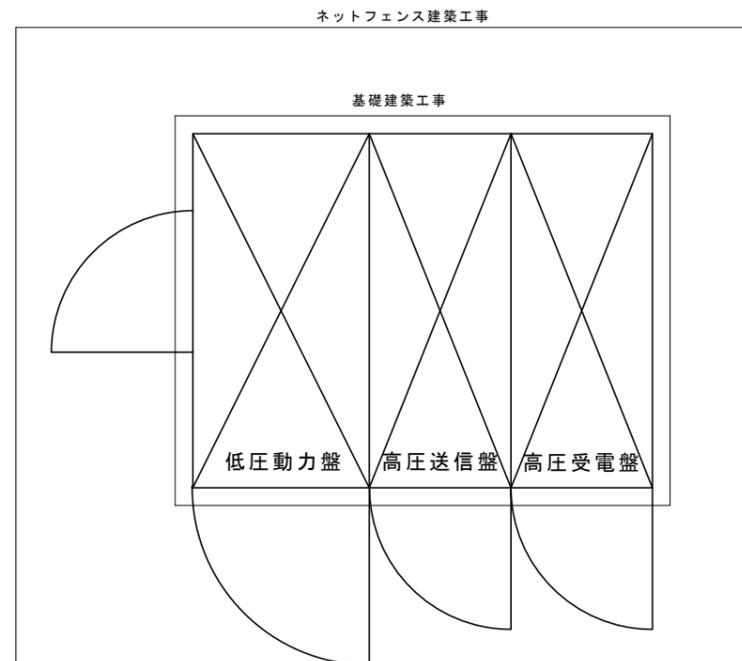
新設 PM - 1
屋外防水自立型
800×250
基礎建築工事

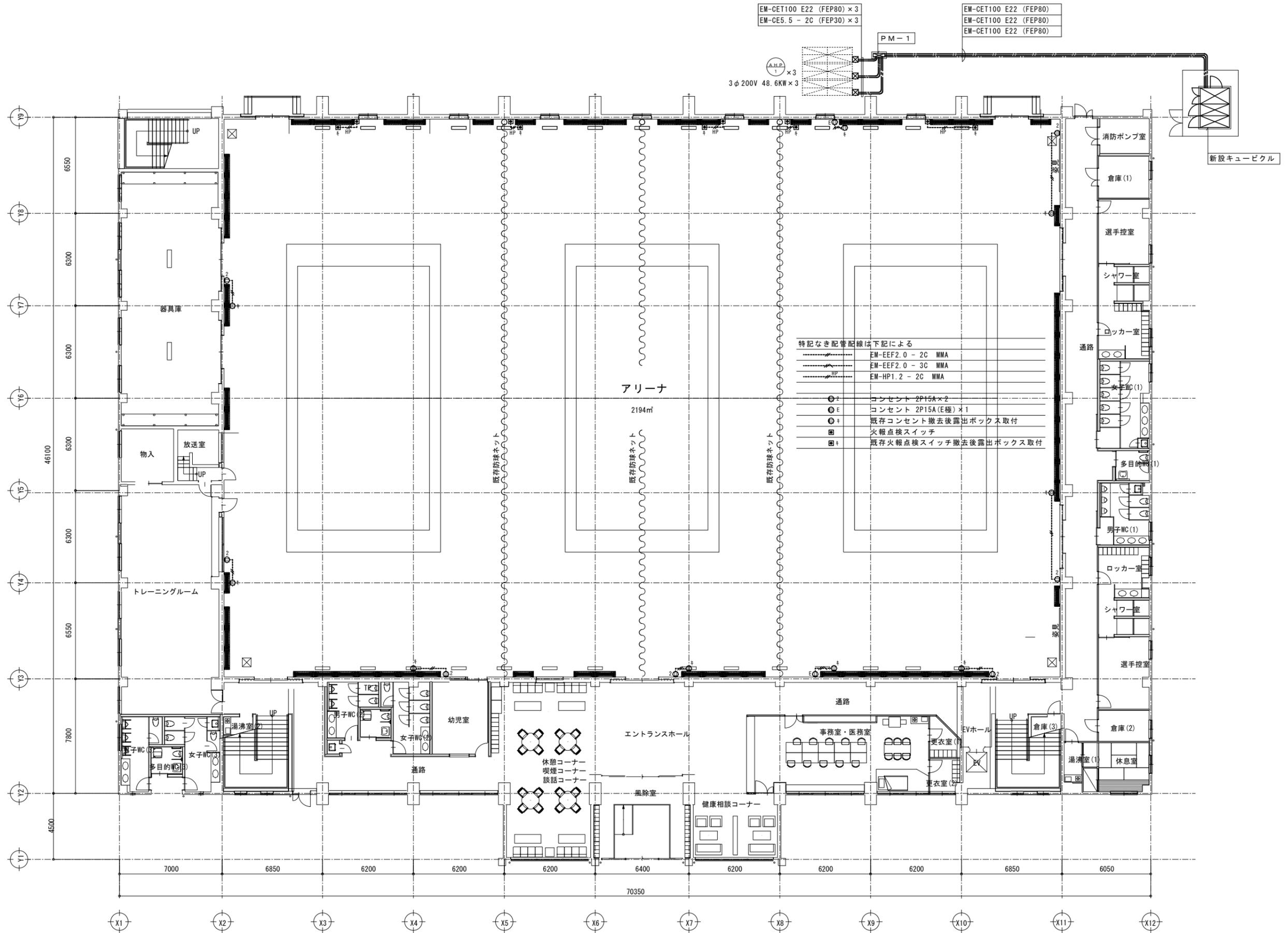


新設受変電設備正面図



新設受変電設備側面図





ALTERATIONS & ADDITIONS	
1	
2	
3	
4	

登録	CHECKED	DRAWN	DRAWN	DRAWN
一級建築士事務所登録：長野県知事(上田)1第42041号				
一級建築士登録：建設大臣 第256096号 川上 善博				

JOB NAME	
第一体育館空調設備設置工事	
SHEET TITLE	
幹線動力設備平面図	
DATE	R3.01

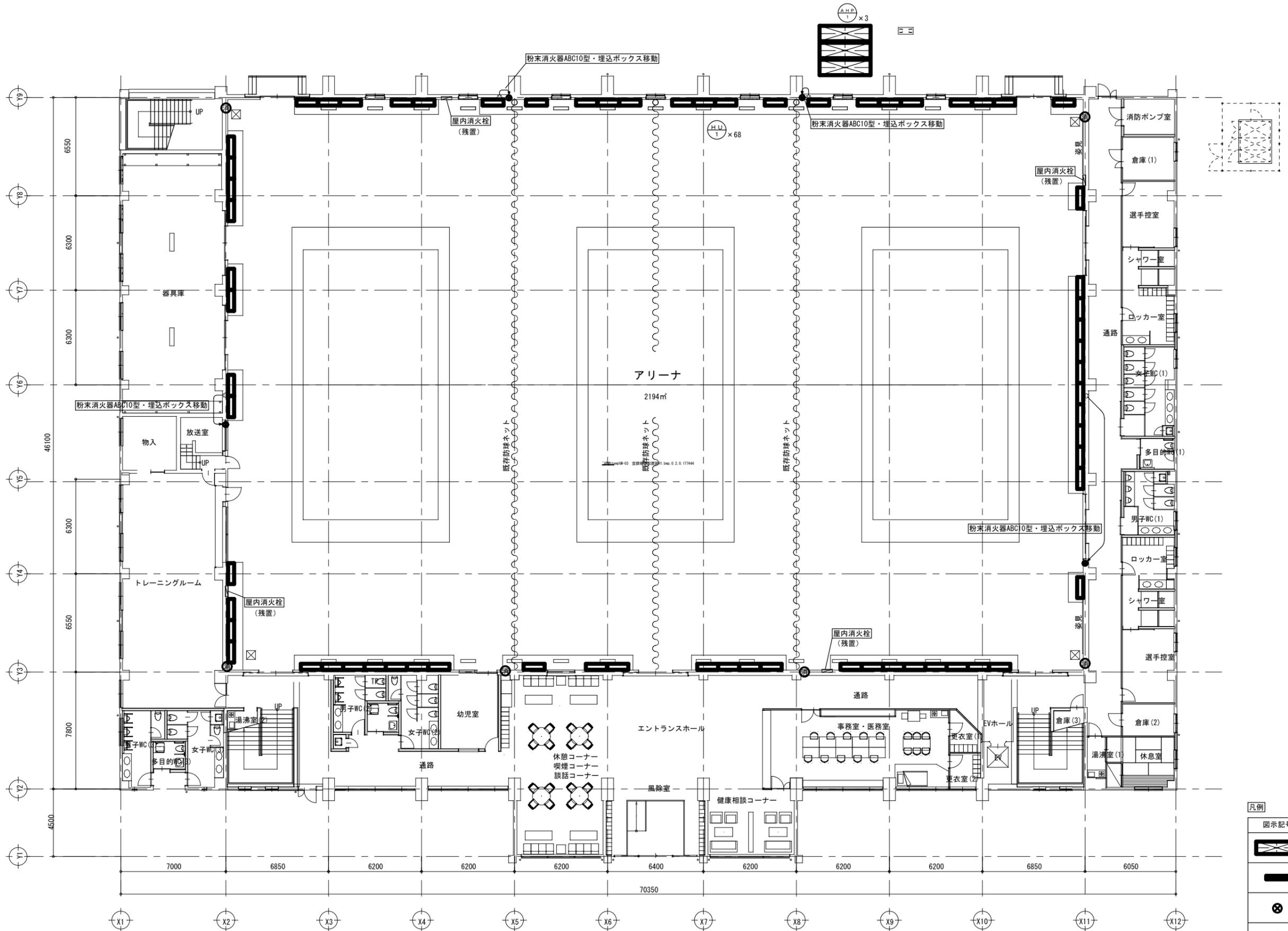
PROJECT & DRAWING NO.	
E-05	
SCALE	A1 : S=1/125 A3 : S=1/250

機器表

記号	名称	設置場所		型式	機器仕様	台数	電動機						参考型番
		階	室名				種類	容量	台数	相	電圧	極数	
AHP-1	空冷ヒートポンプチラーユニット	1	屋外	モジュール制御対応機 冷媒：R32 冷温水ポンプ内蔵（インター） アクティブフィルター搭載	冷却能力：150KW（冷水出口温度7℃ 出入口温度差7℃ 外気温度35℃DB） 加熱能力：170KW（温水出口温度45℃ 出入口温度差7℃ 外気温度7℃DB） 冷水水量：307L/min 温水水量：348L/min 機外揚程11m モジュールリモコン 防振架台	3	COMP FAN PUMP	6.88KW 1.20KW 2.20KW	4 4 1	3 3 3	200 200 200		UWXY150FA RC基礎：建築工事
HU-1	除湿型放射冷暖房機	1	アリーナ		冷房能力：3.17KW 暖房能力：4.87KW 寸法：1,400×3,000H 背面壁耐湿処理 アルミ樹脂複合パネルt=3mm サービバルブ20A×2 床下架台 防球柵・防球ネット	68							RXC2270
AW-1	汽水分離器	1	屋外		容量：25L 定格流量：47m3/h	1							BC-100FM
TEX-1	密閉式膨張水槽	1	屋外	屋外仕様	容量：400L	1							RC基礎：建築工事

凡例

記号	名称	仕様
《空調》		
—CH—	冷温水管	配管用炭素鋼管（白） SGP
—CHR—		
—D—	ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741 VP
	仕切弁	JIS 5K
	逆止弁	JIS 10K
	伸縮継手	ベローズ形 (D) ダブル (S) シングル
	フレキシブル継手	ステンレス製（ブレード付）
	球形フレキシブル継手	合成ゴム製
	温度計	
	圧力計	
《衛生》		
—	給水管	耐衝撃性塩化ビニル管 H1VP 埋設
		水道用硬質塩化ビニル内外面被覆鋼管 SGP-VD JWVA K 116 埋設

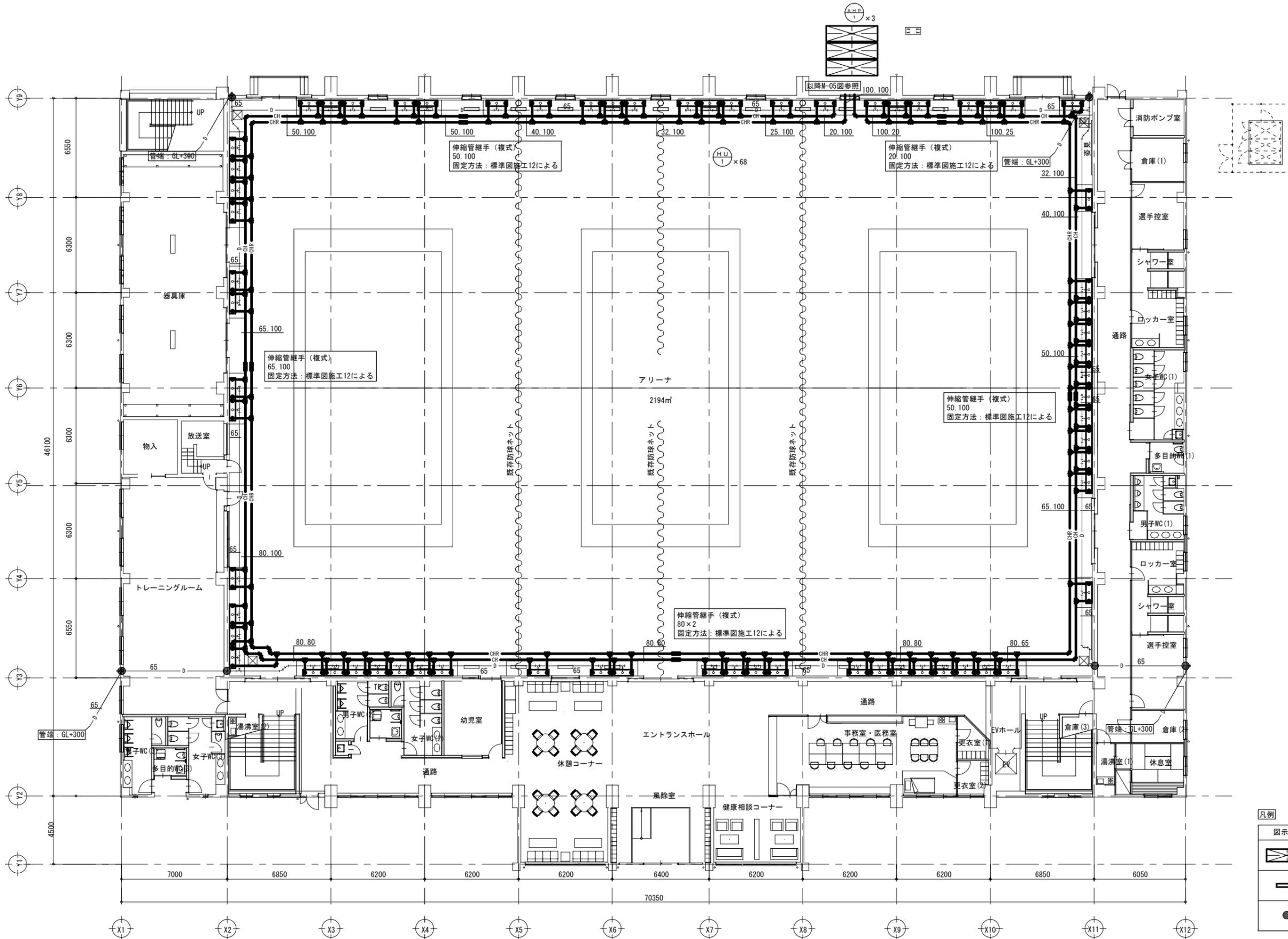


図示記号	名称
	空冷チリングユニット
	除湿型放射冷暖房機
	移設粉末消火器・埋込ボックス付
	残置粉末消火器

ALTERATIONS & ADDITIONS	
1	
2	
3	
4	

登録	CHECKED	DRAWN	DRAWN	DRAWN	JOB NAME
一級建築士事務所登録：長野県知事(上田)第42041号					第一体育館空調設備設置工事
一級建築士登録：建設大臣 第256096号 川上 善博					空調設備 機器配置平面図

SHEET TITLE	DATE	SCALE
空調設備 機器配置平面図	R3.01	A1 : S=1/125 A3 : S=1/250



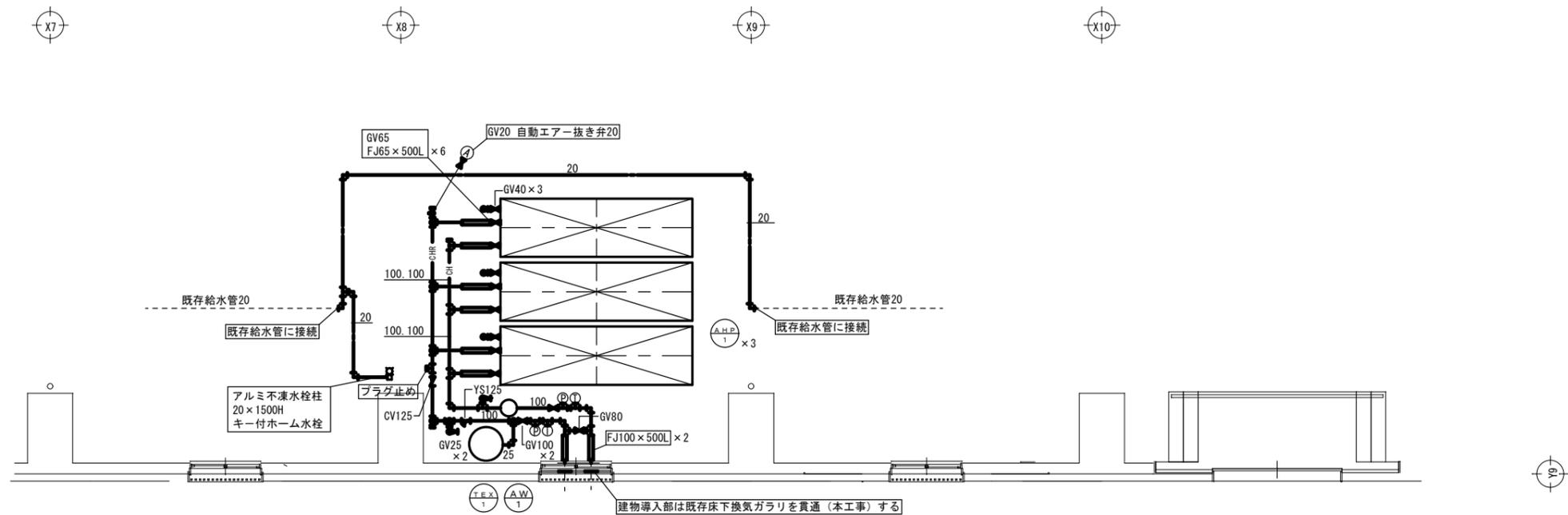
凡例	
図示記号	名称
	空冷チリングユニット
	除湿型放射冷暖房機
	基礎コア抜き

循環システム用ライン注入 (プロピレングリコール主成分) : 注入量は現場指示

ALTERATIONS & ADDITIONS	
1	
2	
3	
4	

登録	CHECKED	DRAWN	DRAWN	DRAWN	JOB NAME
一級建築士事務所登録: 長野県知事(上田)1第42041号					第一体育館空調設備設置工事
一級建築士登録: 建設大臣 第256096号 川上 善博					空調設備 平面図

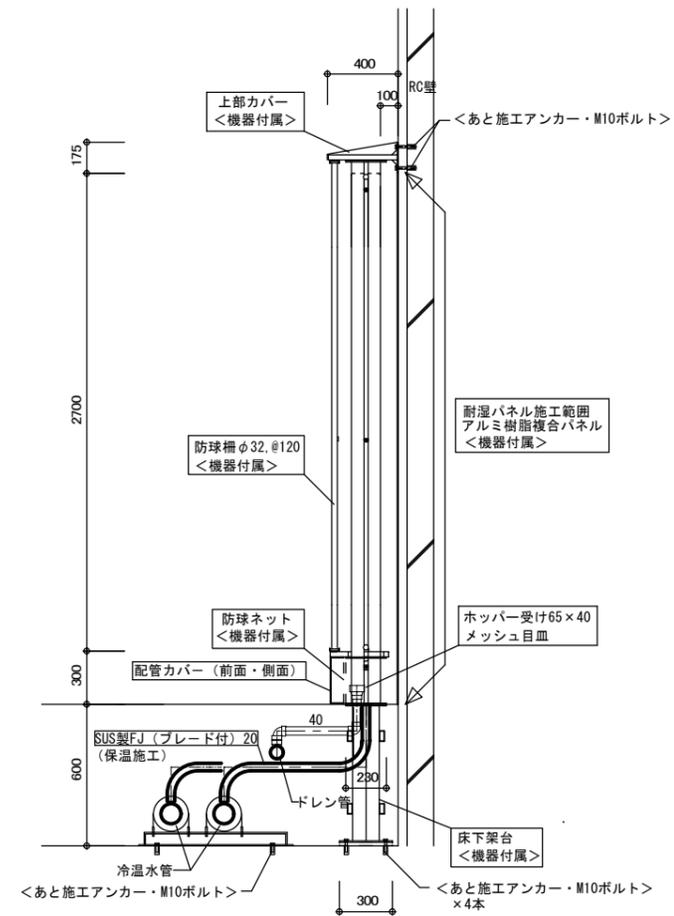
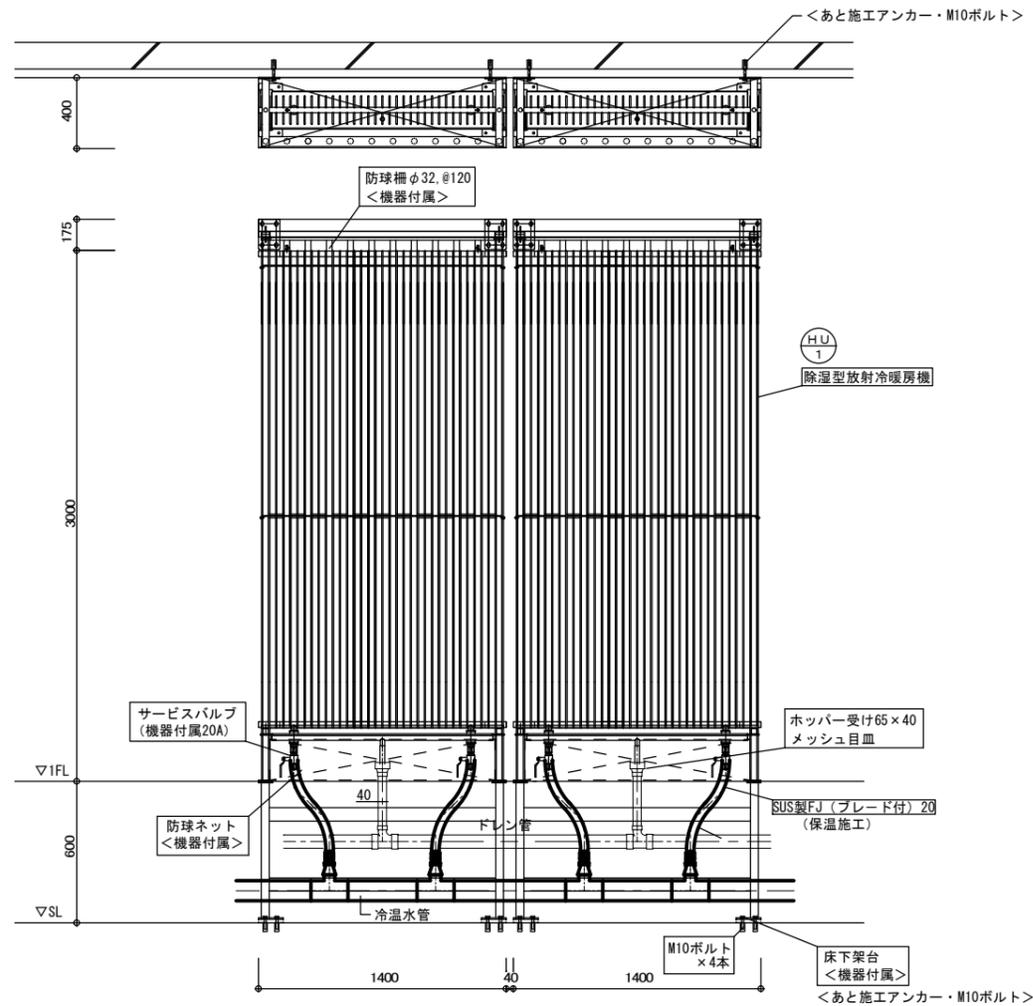
SHEET TITLE	DATE	SCALE
空調設備 平面図	R3.01	A1: S=1/125 A3: S=1/250



ALTERATIONS & ADDITIONS	
1	
2	
3	
4	

登録	CHECKED	DRAWN	DRAWN	DRAWN
一級建築士事務所登録：長野県知事(上田)1第42041号				
一級建築士登録：建設大臣 第256096号 川上 善博				

JOB NAME		PROJECT & DRAWING NO.	
第一体育館空調設備設置工事		M-05	
SHEET TITLE	DATE	SCALE	
空調設備 熱源機廻り平面図	R3.01	A1 : S=1/50 A3 : S=1/100	

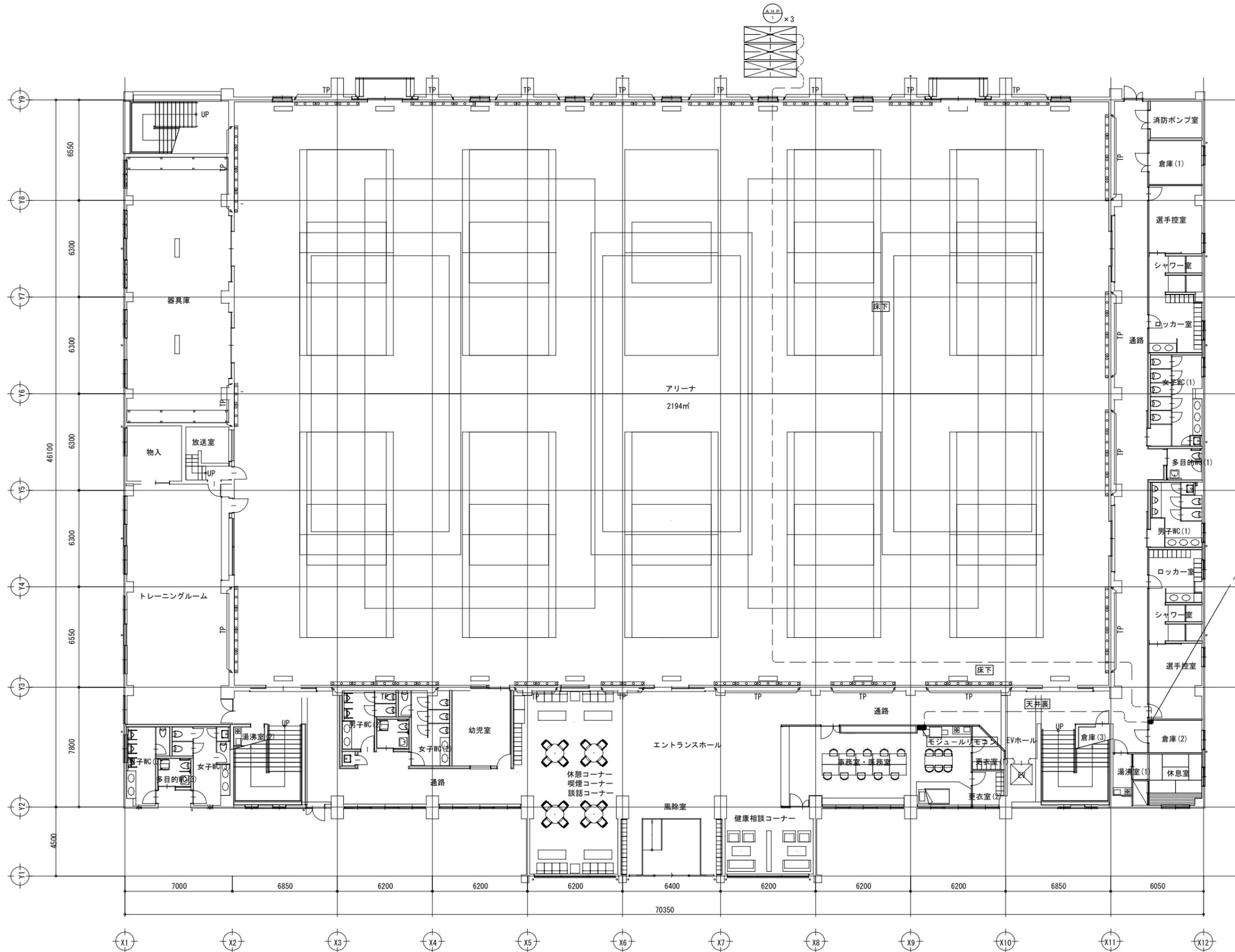


照え付け要領図

ALTERATIONS & ADDITIONS	
1	
2	
3	
4	

登録	CHECKED	DRAWN	DRAWN	DRAWN
一級建築士事務所登録：長野県知事(上田)1第42041号				
一級建築士登録：建設大臣 第256096号 川上 善博				

JOB NAME		PROJECT & DRAWING NO.	
第一体育館空調設備設置工事		M-06	
SHEET TITLE	DATE	SCALE	
パネル据付け要領図	R3.01	A1 : S=1/20 A3 : S=1/40	



凡例	
記号	項目
①	リモコン線 EM-CEE1.25-2C (E-19)

ALTERATIONS & ADDITIONS	
1	
2	
3	
4	

登録	CHECKED	DRAWN	DRAWN	DRAWN
一級建築士事務所登録：長野県知事(上田)1第42041号				
一級建築士登録：建設大臣 第256096号 川上 善博				

JOB NAME	
第一体育館空調設備設置工事	
SHEET TITLE	
計装設備 平面図	
DATE	SCALE
R3.01	A1 : S=1/125 A3 : S=1/250

PROJECT & DRAWING NO.	
M-07	

