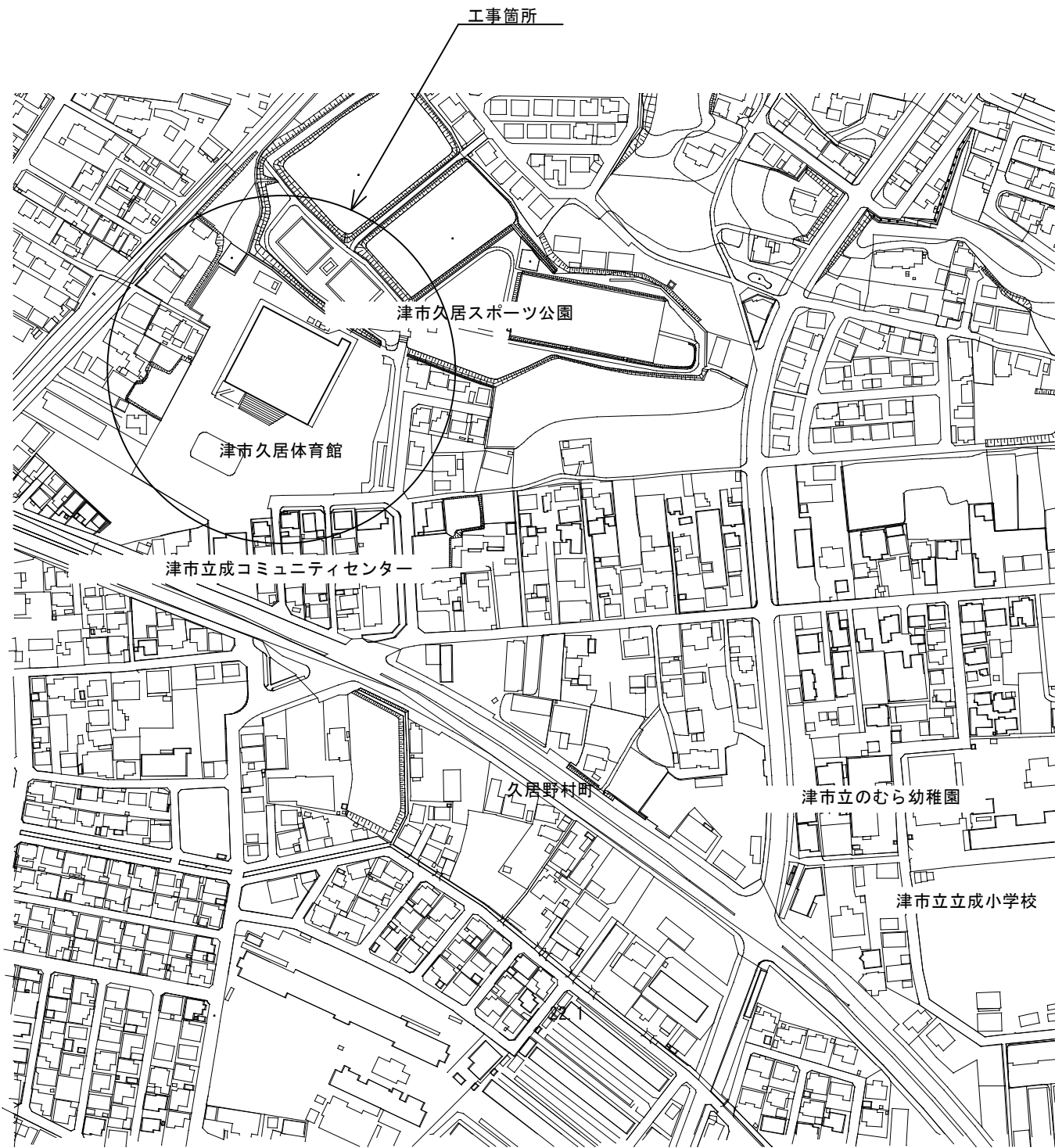
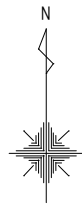


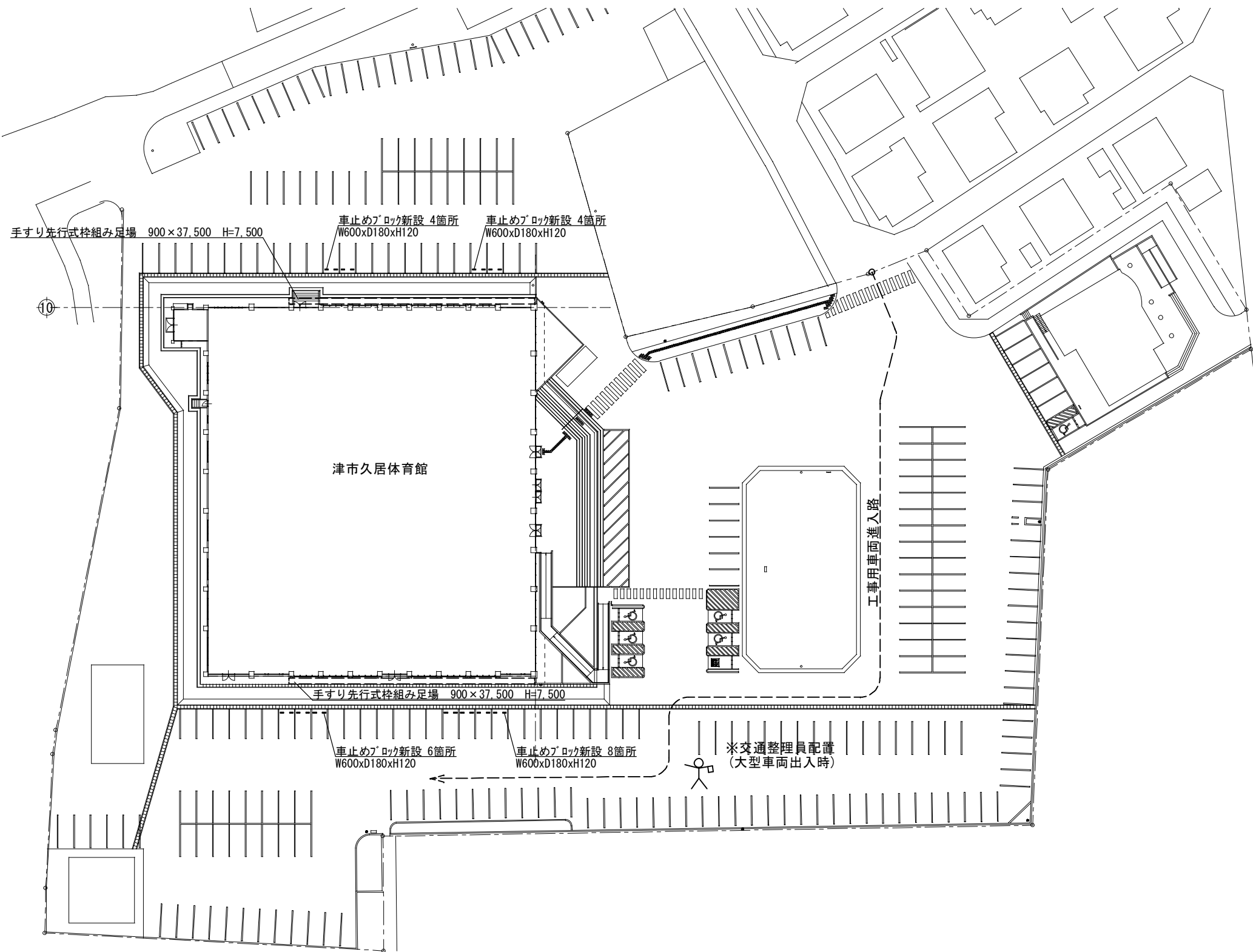
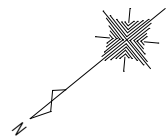
津市久居体育館空調設備設置工事

設計図

図名リスト			
機械設備工事		電気設備工事	
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
M-01	機械設備工事 特記仕様書（１）	E-01	電気設備工事 特記仕様書（１）
M-02	機械設備工事 特記仕様書（２）	E-02	電気設備工事 特記仕様書（２）
M-03	附近見取図、配置図、仮設計画図	E-03	電気設備工事 特記仕様書（３）
M-04	機器表（１）	E-04	高圧設備改修 配置図
M-05	機器表（２）	E-05	受変電設備 単線結線図（改修後）
M-06	空調系統図	E-06	受変電設備 単線結線図（改修前）
M-07	空調設備 １、２階平面図	E-07	変電室 平面図（改修前・改修後）
M-08	制御設備 １階平面図	E-08	盤 図
M-09	換気設備 ２階平面図	E-09	空調電源設備 １階平面図
M-10	ガス設備 配置図	E-10	空調電源設備 ２階平面図
M-11	ガス設備 １階平面図	E-11	換気電源設備 １階平面図
M-12	建具配置図、仮設計画図 １、２階平面図	E-12	換気電源設備 ２階平面図
M-13	建具表	E-13	仮設電源 配置図
M-14	A、B部基礎詳細図	E-14	仮設電源 １階平面図
M-15	C部基礎詳細図		
M-16	D部基礎詳細図、フェンス詳細図		
M-17	２階休憩室手摺詳細図		
M-18	２階観覧席手摺詳細図		



附近見取図



配置図、仮設計画図 S=1/700

■memo

■check
client
architect
contractor

■scale
S=1/700

■drawing title
附近見取図、配置図、仮設計画図

■project title
津市久居体育館空調設備設置工事

Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士: 山田 賢治

■drawing no.

■sheet no.

M-03
原図: A2

機 器 表

記 号	機器名称	機器仕様	電 源	台数	設置場所	参考品番
GHP-1	空冷ヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン （ＧＨＰ） 室外機	臭気低減機能付き 冷房能力：85.0kW 暖房能力：95.0kW 消費電力：冷房 1.86kW、暖房 1.74kW ガス消費量：冷房 78.0kW、暖房 69.2kW 冷 媒：R32 付属品：分岐管、防振ゴム 基礎：現場打ち基礎 設計水平震度：1.0G	三相200V	1	屋外（西）	U-GH850U1D （パナソニック）
GHP-1-1	ビル用マルチエアコン 室内機	形 式：床置プレナム形 冷房能力：28.0kW 暖房能力：31.5kW 消費電力：冷房 600W、暖房 600W 附属品：架台(H=300) 溶融亜鉛メッキ仕上げ 防振ゴム 設計水平震度：2.0G	単相200V	3	2 階 アリーナ	S-G280BES1 （パナソニック）
GHP-2	空冷ヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン （ＧＨＰ） 室外機	臭気低減機能付き 冷房能力：56.0kW 暖房能力：63.0kW 消費電力：冷房 1.24kW、暖房 0.74kW ガス消費量：冷房 45.3kW、暖房 43.3kW 冷 媒：R32 付属品：分岐管、防振ゴム 基礎：現場打ち基礎 設計水平震度：1.0G	三相200V	1	屋外（西）	U-GH560U1D （パナソニック）
GHP-2-1	ビル用マルチエアコン 室内機	形 式：床置プレナム形 冷房能力：28.0kW 暖房能力：31.5kW 消費電力：冷房 600W、暖房 600W 附属品：架台(H=300) 溶融亜鉛メッキ仕上げ 防振ゴム 設計水平震度：2.0G	単相200V	2	2 階 アリーナ	S-G280BES1 （パナソニック）
GHP-3	空冷ヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン （ＧＨＰ） 室外機	臭気低減機能付き 冷房能力：85.0kW 暖房能力：95.0kW 消費電力：冷房 1.86kW、暖房 1.74kW ガス消費量：冷房 78.0kW、暖房 69.2kW 冷 媒：R32 付属品：分岐管、防振ゴム 基礎：現場打ち基礎 設計水平震度：1.0G	三相200V	1	屋外（西）	U-GH850U1D （パナソニック）
GHP-3-1	ビル用マルチエアコン 室内機	形 式：床置プレナム形 冷房能力：28.0kW 暖房能力：31.5kW 消費電力：冷房 600W、暖房 600W 附属品：架台(H=300) 溶融亜鉛メッキ仕上げ 防振ゴム 設計水平震度：2.0G	単相200V	3	2 階 アリーナ	S-G280BES1 （パナソニック）
GHP-4	空冷ヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン （ＧＨＰ） 室外機	臭気低減機能付き 冷房能力：85.0kW 暖房能力：95.0kW 消費電力：冷房 1.86kW、暖房 1.74kW ガス消費量：冷房 78.0kW、暖房 69.2kW 冷 媒：R32 付属品：分岐管、防振ゴム 基礎：現場打ち基礎 設計水平震度：1.0G	三相200V	1	屋外（西）	U-GH850U1D （パナソニック）
GHP-4-1	ビル用マルチエアコン 室内機	形 式：床置プレナム形 冷房能力：28.0kW 暖房能力：31.5kW 消費電力：冷房 600W、暖房 600W 附属品：架台(H=300) 溶融亜鉛メッキ仕上げ 防振ゴム 設計水平震度：2.0G	単相200V	3	2 階 アリーナ	S-G280BES1 （パナソニック）

記 号	機器名称	機器仕様	電 源	台数	設置場所	参考品番
GHP-5	空冷ヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン （ＧＨＰ） 室外機	臭気低減機能付き 冷房能力：85.0kW 暖房能力：95.0kW 消費電力：冷房 1.86kW、暖房 1.74kW ガス消費量：冷房 78.0kW、暖房 69.2kW 冷 媒：R32 付属品：分岐管、防振ゴム 基礎：現場打ち基礎 設計水平震度：1.0G	三相200V	1	屋外（東）	U-GH850U1D （パナソニック）
GHP-5-1	ビル用マルチエアコン 室内機	形 式：床置プレナム形 冷房能力：28.0kW 暖房能力：31.5.0kW 消費電力：冷房 600W、暖房 600W 附属品：架台(H=300) 溶融亜鉛メッキ仕上げ 防振ゴム 設計水平震度：2.0G	単相200V	3	2 階 アリーナ	S-G280BES1 （パナソニック）
GHP-6	空冷ヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン （ＧＨＰ） 室外機	臭気低減機能付き 冷房能力：56.0kW 暖房能力：63.0kW 消費電力：冷房 1.24kW、暖房 0.74kW ガス消費量：冷房 45.3kW、暖房 43.3kW 冷 媒：R32 付属品：分岐管、防振ゴム 基礎：現場打ち基礎 設計水平震度：1.0G	三相200V	1	屋外（東）	U-GH560U1D （パナソニック）
GHP-6-1	ビル用マルチエアコン 室内機	形 式：床置プレナム形 冷房能力：28.0kW 暖房能力：31.5.0kW 消費電力：冷房 600W、暖房 600W 附属品：架台(H=300) 溶融亜鉛メッキ仕上げ 防振ゴム 設計水平震度：2.0G	単相200V	2	2 階 アリーナ	S-G280BES1 （パナソニック）
GHP-7	空冷ヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン （ＧＨＰ） 室外機	臭気低減機能付き 冷房能力：56.0kW 暖房能力：63.0kW 消費電力：冷房 1.24kW、暖房 0.74kW ガス消費量：冷房 45.3kW、暖房 43.3kW 冷 媒：R32 付属品：分岐管、防振ゴム 基礎：現場打ち基礎 設計水平震度：1.0G	三相200V	1	屋外（東）	U-GH560U1D （パナソニック）
GHP-7-1	ビル用マルチエアコン 室内機	形 式：床置プレナム形 冷房能力：28.0kW 暖房能力：31.5kW 消費電力：冷房 600W、暖房 600W 附属品：架台(H=300) 溶融亜鉛メッキ仕上げ 防振ゴム 設計水平震度：2.0G	単相200V	2	2 階 アリーナ	S-G280BES1 （パナソニック）
GHP-8	空冷ヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン （ＧＨＰ） 室外機	臭気低減機能付き 冷房能力：85.0kW 暖房能力：95.0kW 消費電力：冷房 1.86kW、暖房 1.74kW ガス消費量：冷房 78.0kW、暖房 69.2kW 冷 媒：R32 付属品：分岐管、防振ゴム 基礎：現場打ち基礎 設計水平震度：1.0G	三相200V	1	屋外（東）	U-GH850U1D （パナソニック）
GHP-8-1	ビル用マルチエアコン 室内機	形 式：床置プレナム形 冷房能力：28.0kW 暖房能力：31.5kW 消費電力：冷房 600W、暖房 600W 附属品：架台(H=300) 溶融亜鉛メッキ仕上げ 防振ゴム 設計水平震度：2.0G	単相200V	3	2 階 アリーナ	S-G280BES1 （パナソニック）

機 器 表

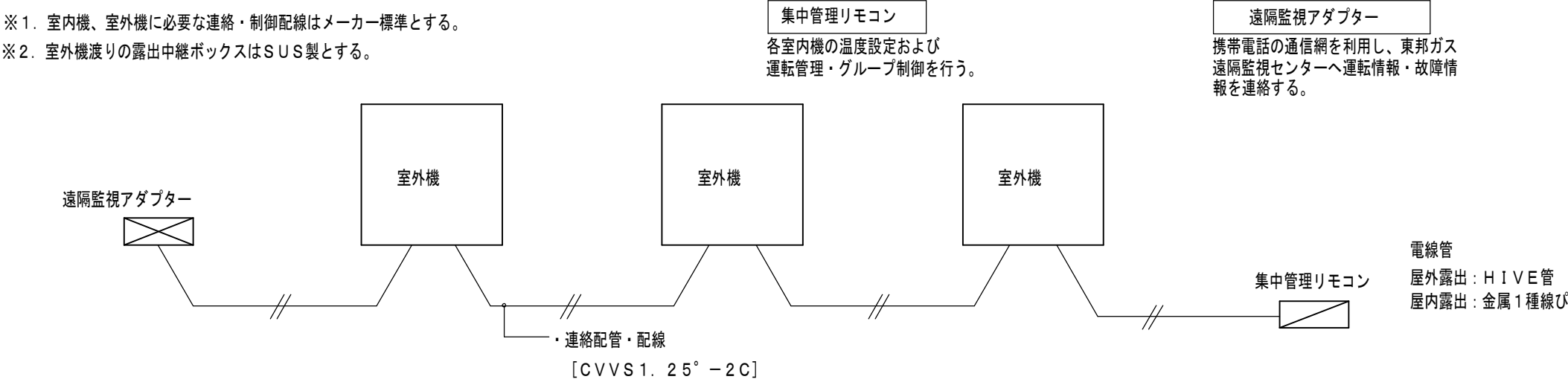
記 号	機器名称	機器仕様	電 源	台 数	設置場所	参 考 品 番
GHP-9	空 冷 ヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン (G H P) 室外機	臭気低減機能付き 冷房能力：45.0kW 暖房能力：50.0kW 消費電力：冷房 1.14kW、暖房 0.51kW ガス消費量：冷房 36.4kW、暖房 34.9kW 冷 媒：R32 付属品：分岐管、防振ゴム 基礎：現場打ち基礎 設計水平震度：1.0G	三相200V	1	屋外（西）	U-GH450U1D (パナソニック)
GHP-9-1	ビル用マルチエアコン 室内機	形 式：天吊形 冷房能力：11.2kW 暖房能力：12.5kW 消費電力：冷房 80W、暖房 80W 付属品：防振吊金物、ドレンアップキット	単相200V	4	1 階 ロビー	S-G112TS1 (パナソニック)
EHP-1	空 冷 ヒートポンプ式 パッケージエアコン (E H P)	形 式：床置形 同時ツイン 冷房能力：20.0kW 暖房能力：22.4kW 消費電力：冷房 6.26kW、暖房 6.56kW 運転音： 61dB 冷 媒：R32 基礎：既成コンクリート基礎 防振振れ止め	三相200V	1	卓球室	PA-P224B7GD (パナソニック)
	ワイヤレスリモコン			1		GZ-10RWP2 (パナソニック)
®	集中管理リモコン	タッチパネル式 グループ制御・個別／一括運転・停止 異常表示・温度設定	単相100V	1	1 階管理事務室	GZ-10EST4A (パナソニック)
	遠隔監視アダプター			1	屋外（西）	
F-1	エアー搬送ファン	形 式：天吊壁掛兼用形 風 量： 1500 m3/h 風 速： 17 m/sec 到達距離： 30 m 消費電力： 140 W 機器架台 溶融亜鉛メッキ仕上げ	三相200V	2 1	2 階アリーナ	FY-30AST1 (パナソニック)
	エアー搬送ファン用スイッチ			8	1 階管理事務室	FY-SW91W-T (パナソニック)
注記 運転特性・能力は J I S 条件による。 電源容量値は参考とする。 空調機トップランナー基準改定仕様とする。 冷媒ガスはオゾン破壊係数ゼロとする。 機器は同等品以上とする。 機器の製作仕様は国土交通省仕様とする。 但し、該当しない機器については製造者標準仕様とする。						

空調設備工事要領

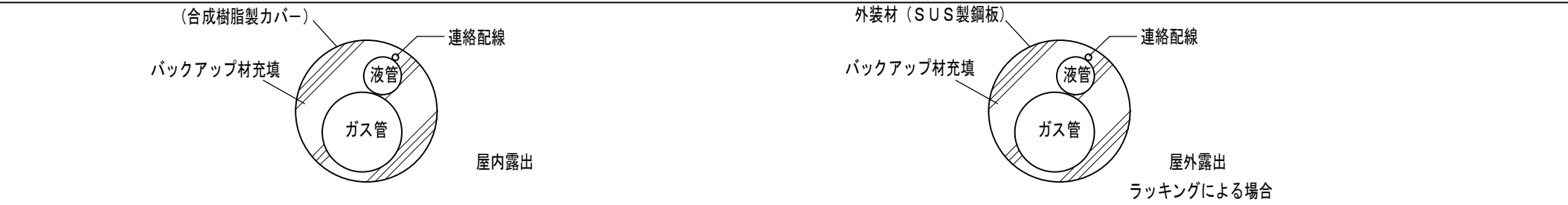
- 空調室内外機の新設を行う。
- 冷媒管・ドレン管・室内外結線・リモコン制御線は新設とする。
- 室内外機は S U S 製全ネジにて固定、ダブルナットにて締め付けする。
- アンカーはケミカルアンカーとし、防振ゴムシート (t=10mm 以上) を敷くこと。
- エアー搬送ファン用スイッチは電気工事へ支給とする。

室外機連絡線・遠隔監視アダプター配線参考図

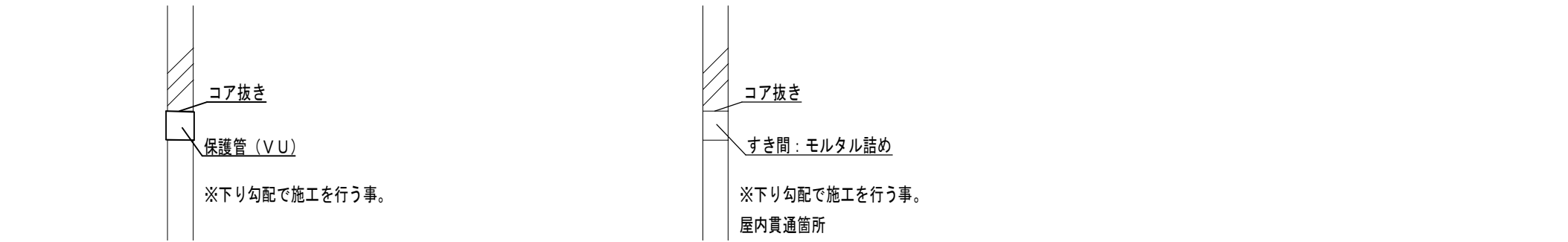
- ※ 1. 室内機、室外機に必要な連絡・制御配線はメーカー標準とする。
※ 2. 室外機渡りの露出中継ボックスは S U S 製とする。



冷媒管保温要領



コア抜き参考図



■memo

■check
client
architect
contractor

■scale
No Scale

■drawing title
機器表（2）

■project title
津市久居体育館空調設備設置工事

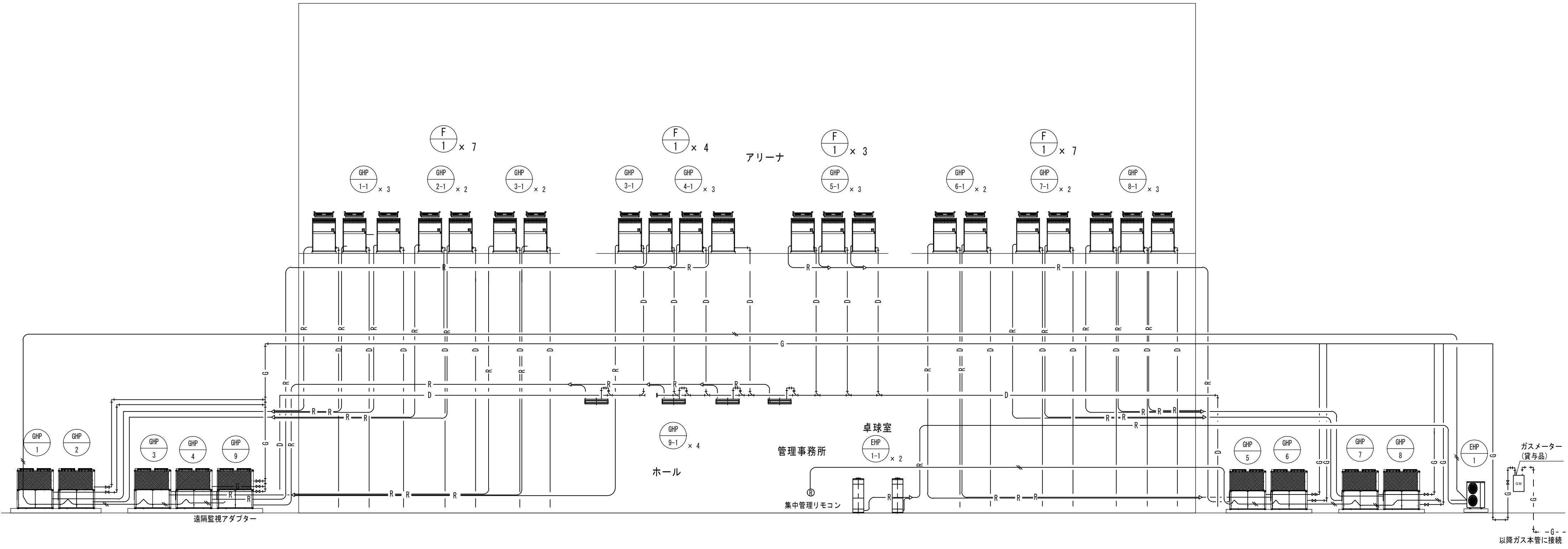
Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士：山田 賢治

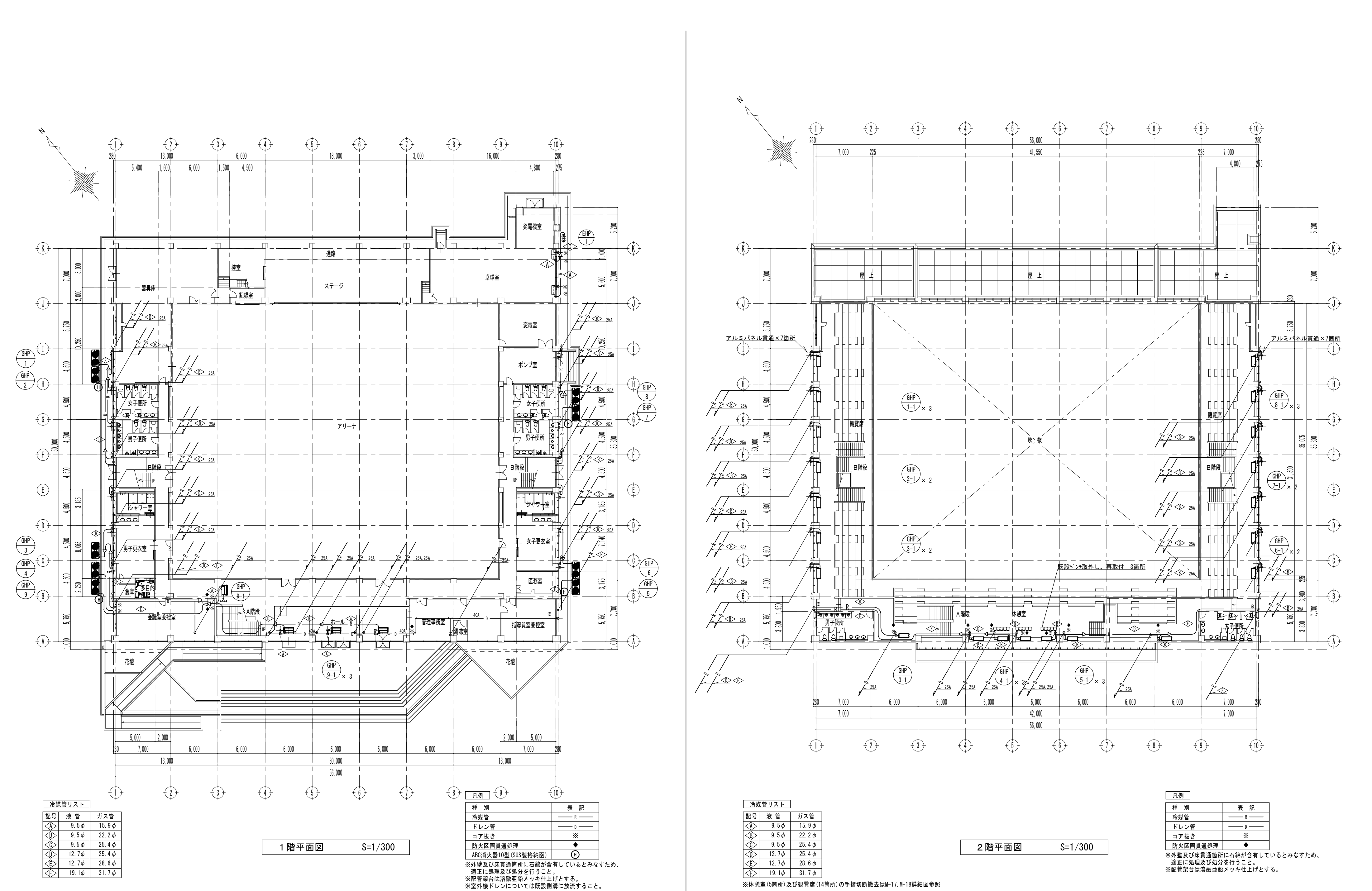
■drawing no.

■sheet no.

M-05
原図：A2



空調系統図



冷媒管リスト		
記号	液管	ガス管
△	9.5φ	15.9φ
◇	9.5φ	22.2φ
◇	9.5φ	25.4φ
◇	12.7φ	25.4φ
◇	12.7φ	28.6φ
◇	19.1φ	31.7φ

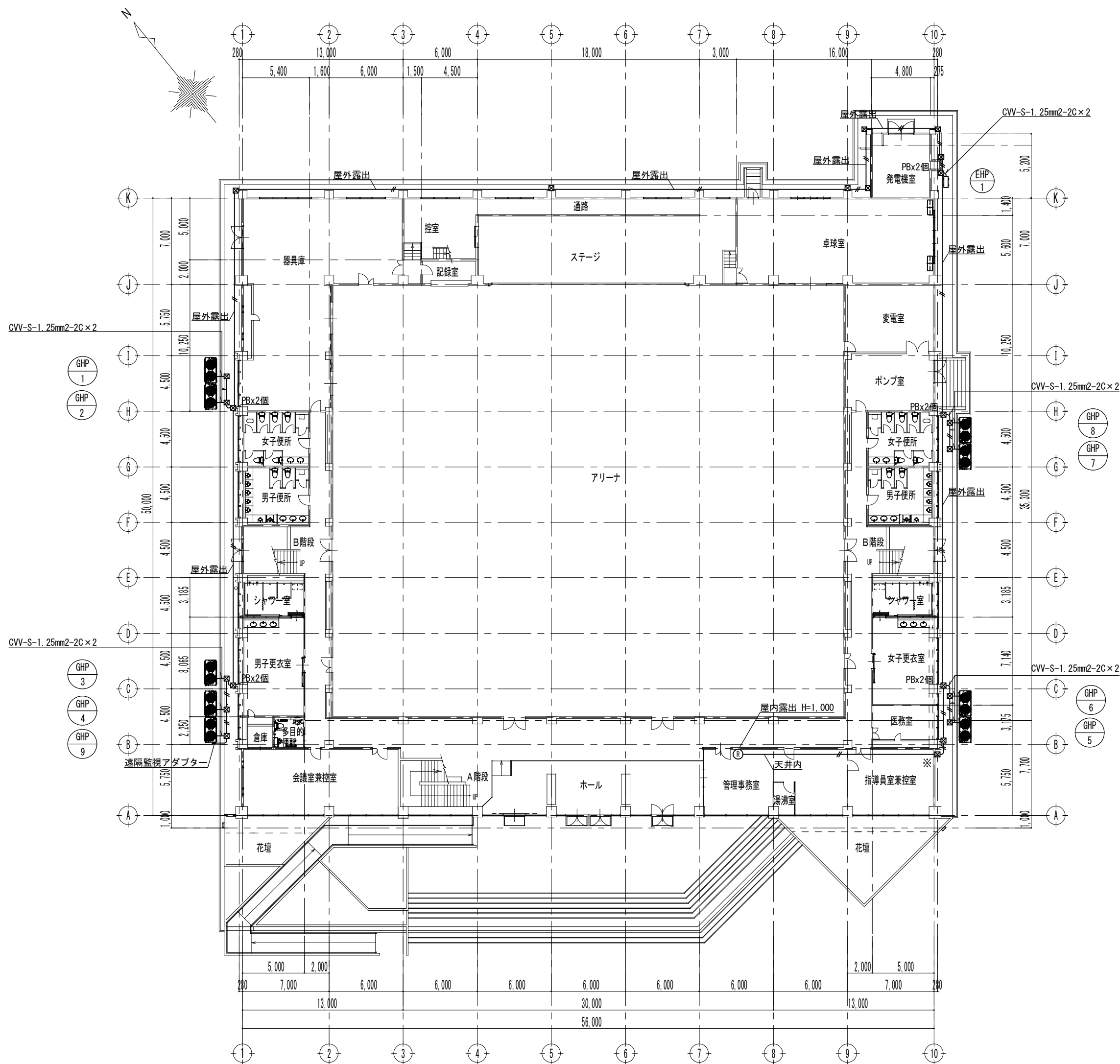
凡例	
種別	表記
冷媒管	— R —
ドレン管	— D —
コア抜き	※
防火区画貫通処理	◆
ABC消火器10型(SUS製格納缶)	⑩

※外壁及び床貫通箇所には石綿が含有しているとみなすため、適正に処理及び処分を行うこと。
※配管架台は溶融亜鉛メッキ仕上げる。
※室外機ドレンについては既設側溝に放流すること。

冷媒管リスト		
記号	液管	ガス管
△	9.5φ	15.9φ
◇	9.5φ	22.2φ
◇	9.5φ	25.4φ
◇	12.7φ	25.4φ
◇	12.7φ	28.6φ
◇	19.1φ	31.7φ

凡例	
種別	表記
冷媒管	— R —
ドレン管	— D —
コア抜き	※
防火区画貫通処理	◆

※外壁及び床貫通箇所には石綿が含有しているとみなすため、適正に処理及び処分を行うこと。
※配管架台は溶融亜鉛メッキ仕上げる。



1 階平面図 S=1/300

凡例		
名 称	図示記号	備 考
制御線		屋外：CVV-S1.25-2C(HIVE28)
		屋内：CVV-S1.25-2C(天井内)
		屋内露出：CVV-S1.25-2C(メタルモール)
ブ 録 ッカス		200×200×100 SUS製 WP
集中管理リモコン		
コア抜き		※

※外壁及び床貫通箇所に石綿が含まれているとみなすため、
適正に処理及び処分を行うこと。
※配管架台は溶融亜鉛メッキ仕上げとする。

■memo

■check
client
architect
contractor

■scale
S=1/300

■drawing title
制御設備 1 階平面図

■project title
津市久居体育館空調設備設置工事

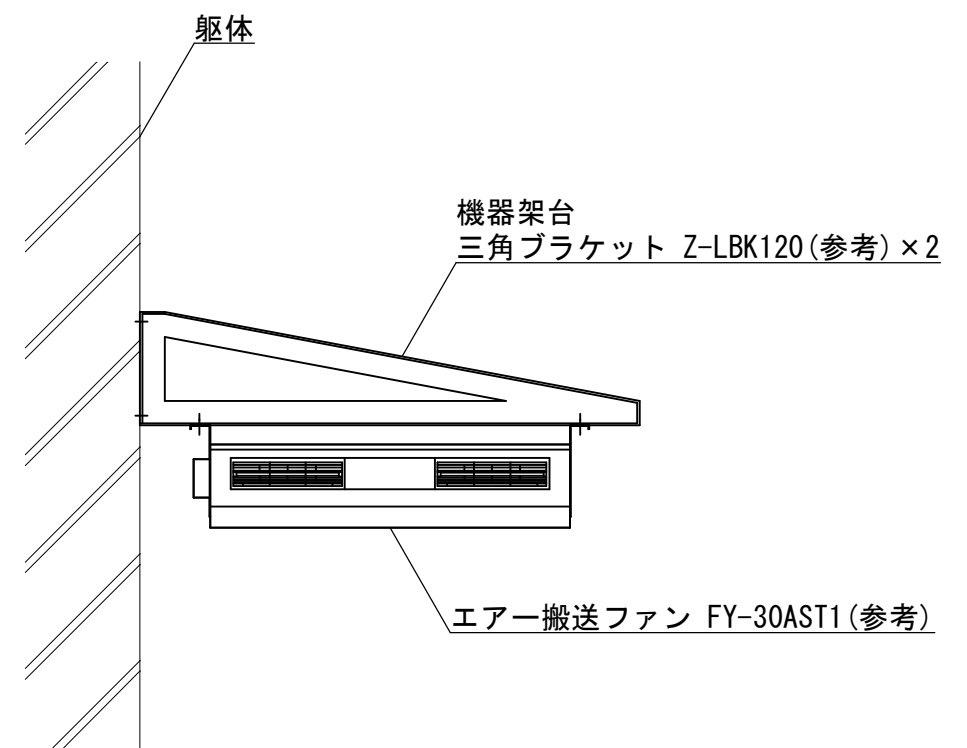
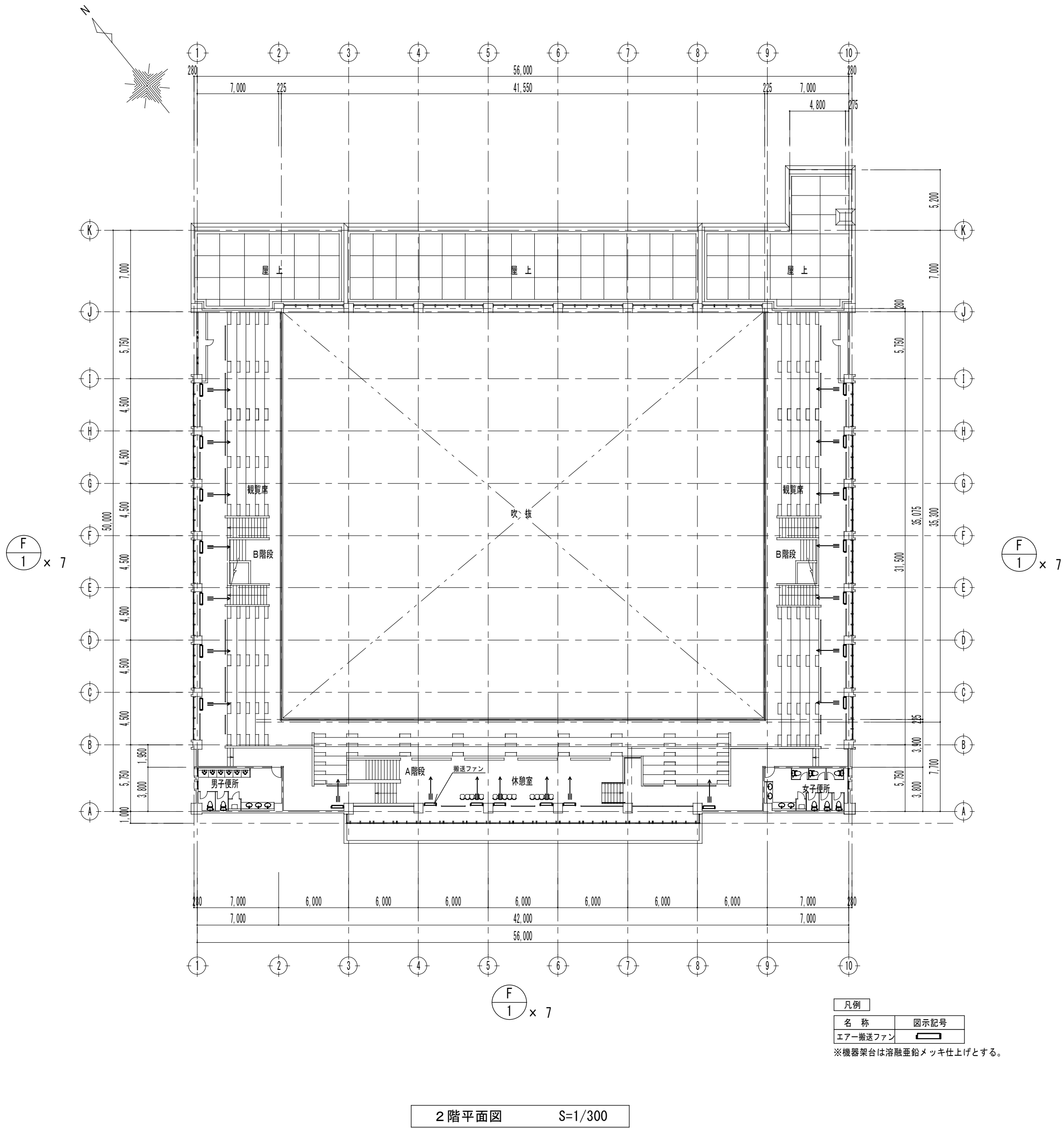
Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士：山田 賢治

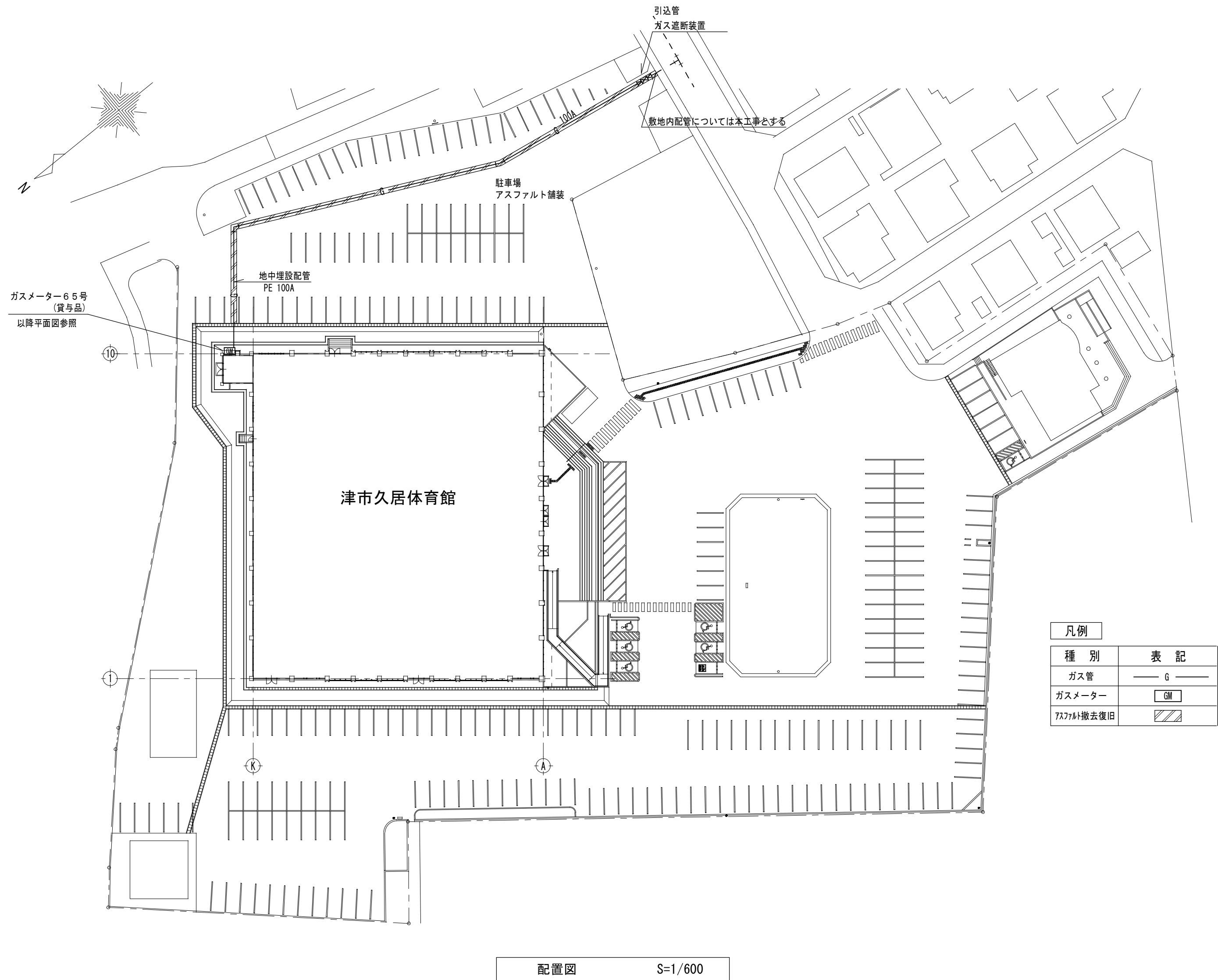
■drawing no.

■sheet no.

M-08
原図：A2



エア－搬送ファン取付詳細図 S=1/20



■memo

■check
client
architect
contractor

■scale
S=1/600

■drawing title
ガス設備 配置図

■project title
津市久居体育館空調設備設置工事

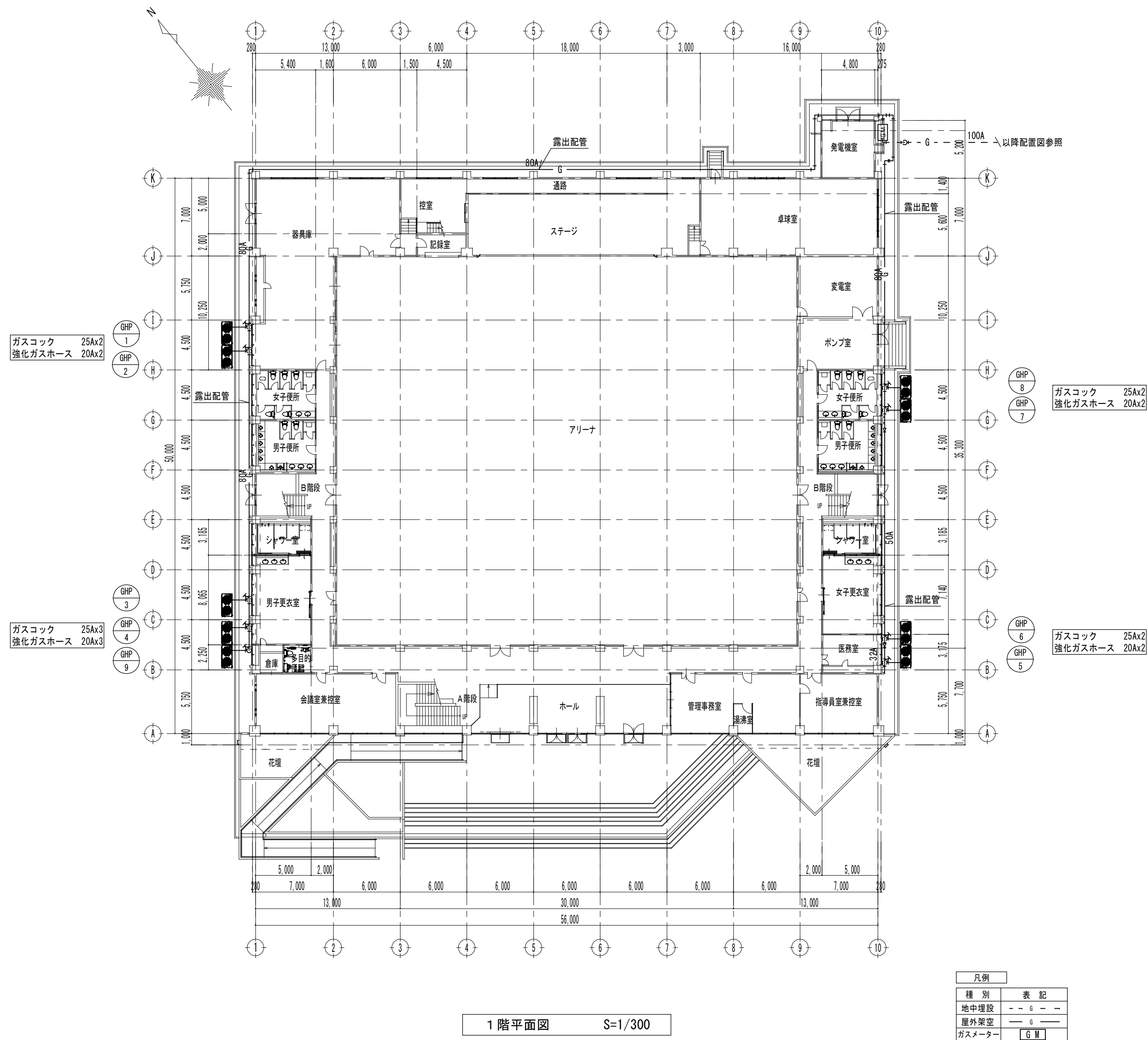
Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士: 山田 賢治

■drawing no.

■sheet no.

M-10
原図: A2



memo

check
client
architect
contractor

scale
S=1/300

drawing title
ガス設備 1 階平面図

project title
津市久居体育館空調設備設置工事

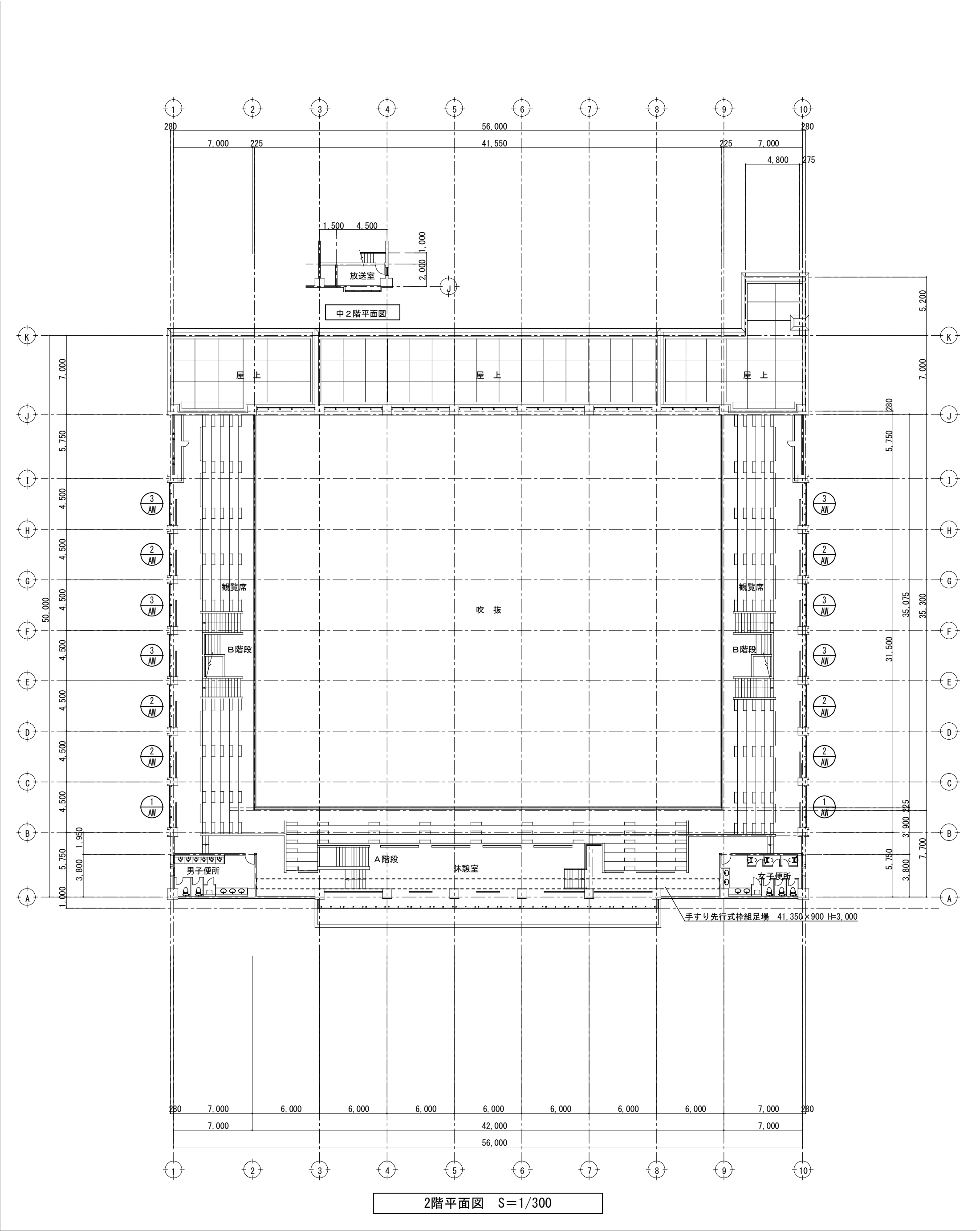
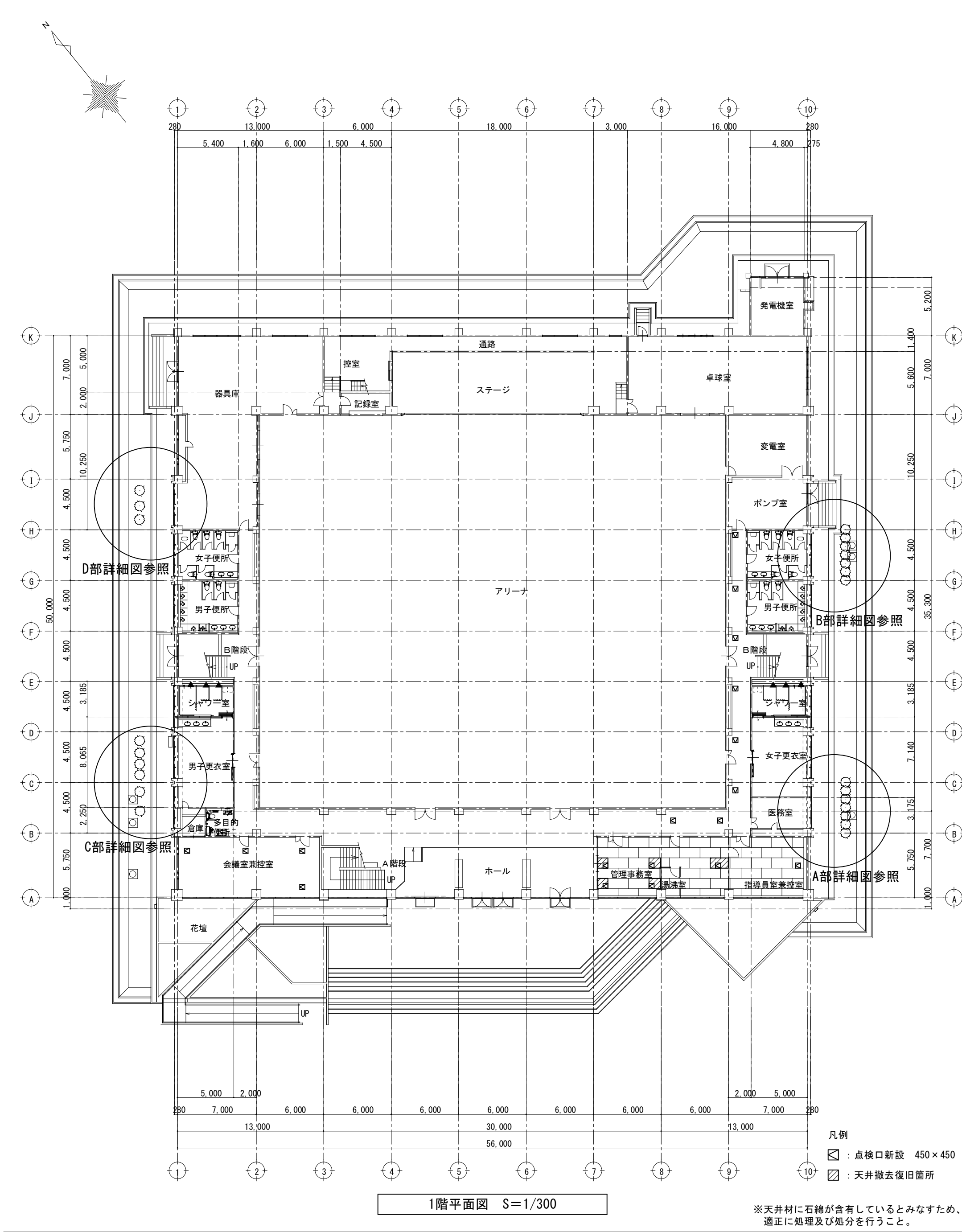
Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士: 山田 賢治

drawing no.

sheet no.

M-11
原図: A2



記 号 ・ 数 量	1 AW × 2 ※既設カーテンウォール S=1/50	2 AW × 6 ※既設カーテンウォール S=1/50	3 AW × 6 ※既設カーテンウォール S=1/50	
形 状	この部材、プレートワイヤー・ガラス t=6.8 5,400 ▽ 設計GL (791+床-1000)	この部材、プレートワイヤー・ガラス t=6.8 5,400	この部材、プレートワイヤー・ガラス t=6.8 5,400	
場 所	観覧席	観覧席	観覧席	
形 式	外倒し窓付きカーテンウォール ガラリ付	外倒し窓付きカーテンウォール	外倒し窓付きカーテンウォール ガラリ付	
見 込	200 3710×10,980.5	200 3670×10,980.5	200 3670×10,980.5	
材質・仕上				
硝 子	プレートワイヤーガラスt=6.8、フロートガラスt=6(窓用カラーフィルム貼)	プレートワイヤーガラスt=6.8、フロートガラスt=6(窓用カラーフィルム貼)	プレートワイヤーガラスt=6.8、フロートガラスt=6(窓用カラーフィルム貼)	
金 物	アームストッパー、排煙窓、オペレーター装置	アームストッパー、排煙窓、オペレーター装置	アームストッパー、排煙窓、オペレーター装置	
備 考	アングルピース (ガラリ部分)		アングルピース (ガラリ部分)	

■memo

■check
client
architect
contractor

■scale
S=1/50

■drawing title
建具表

■project title
津市久居体育館空調設備設置工事

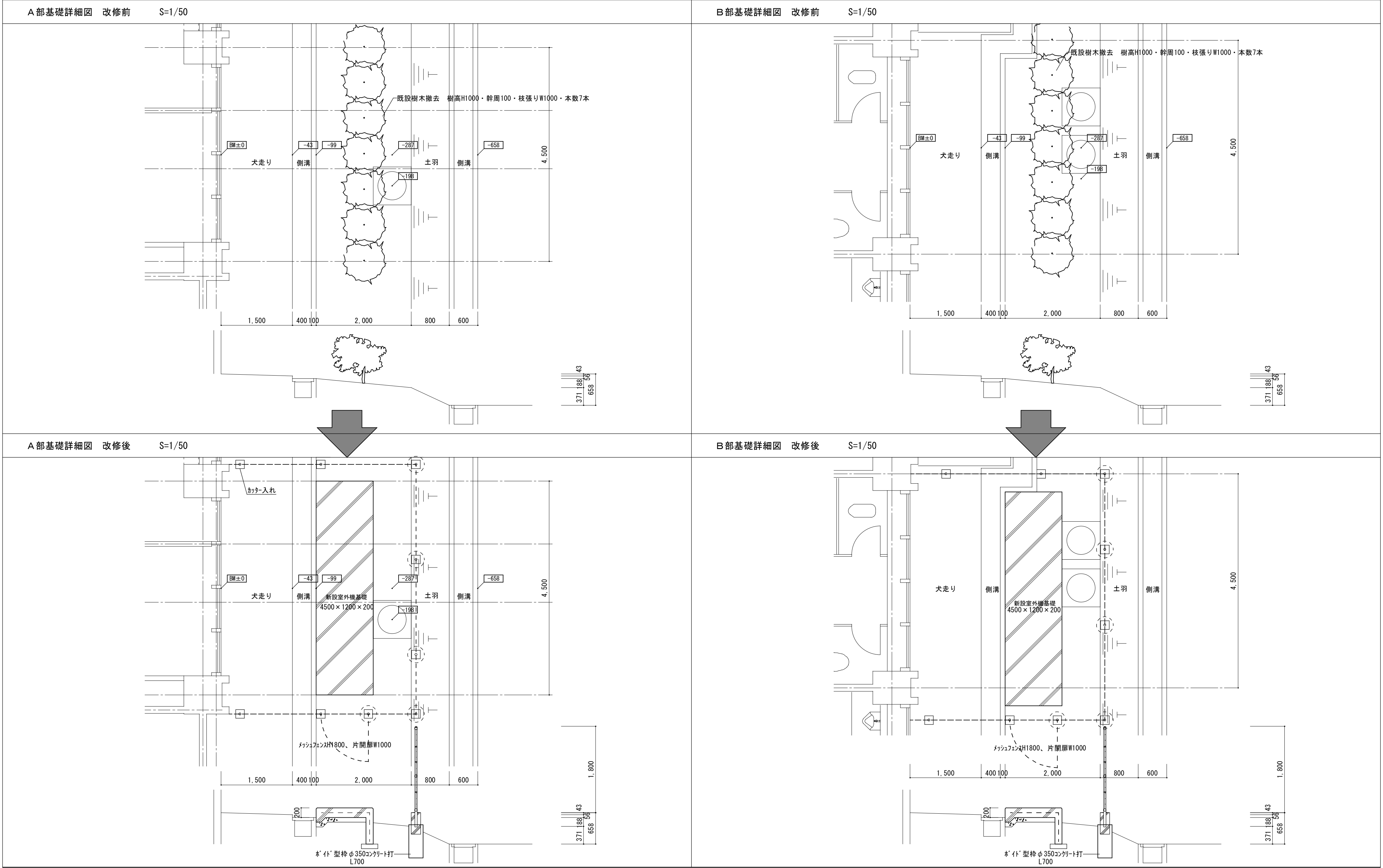


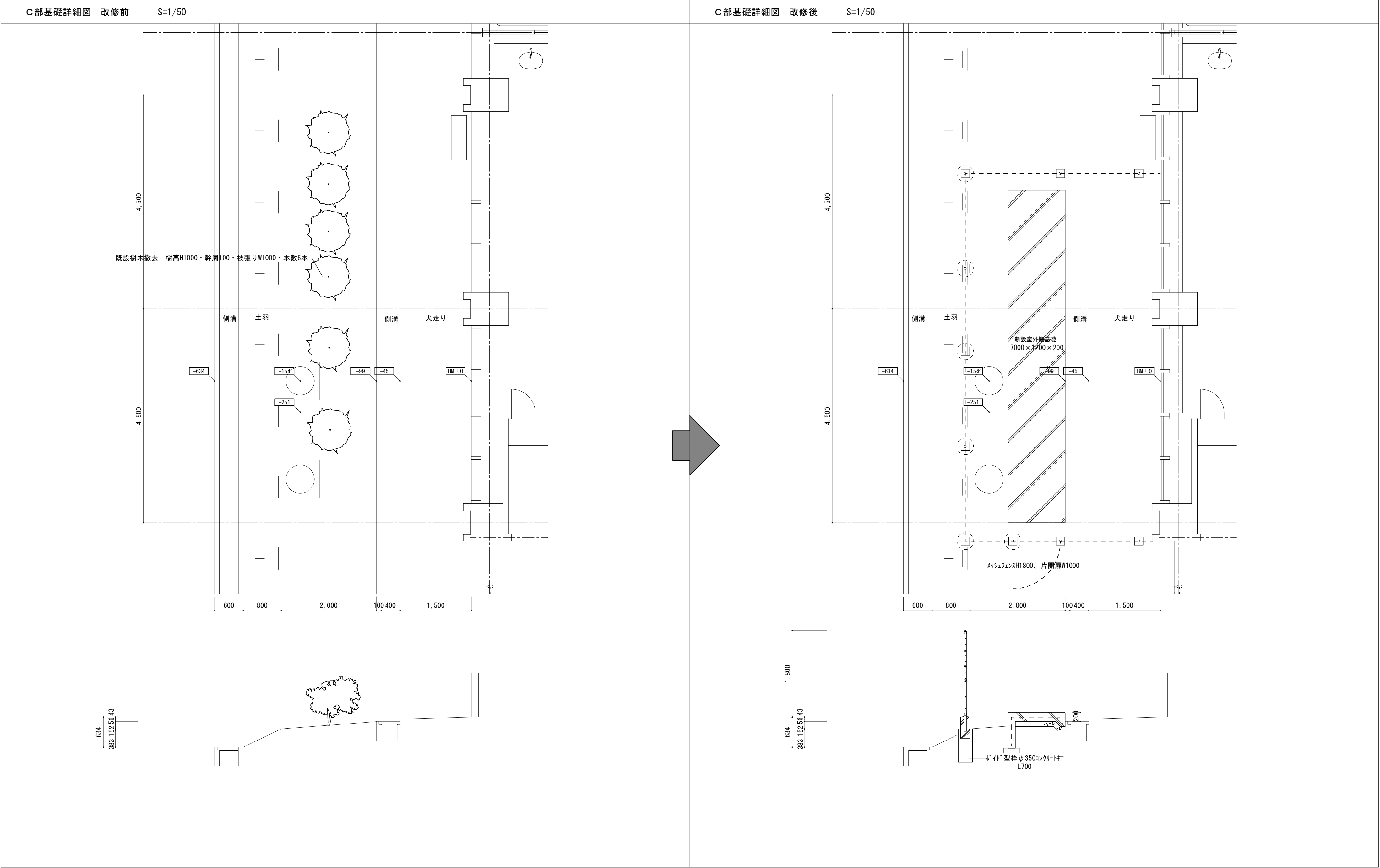
一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169 号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士：山田 賢治

■drawing no.

■sheet no.

M-13
原図：A2





memo

check
client
architect
contractor

scale
S=1/50

drawing title
C部基礎詳細図

project title
津市久居体育館空調設備設置工事

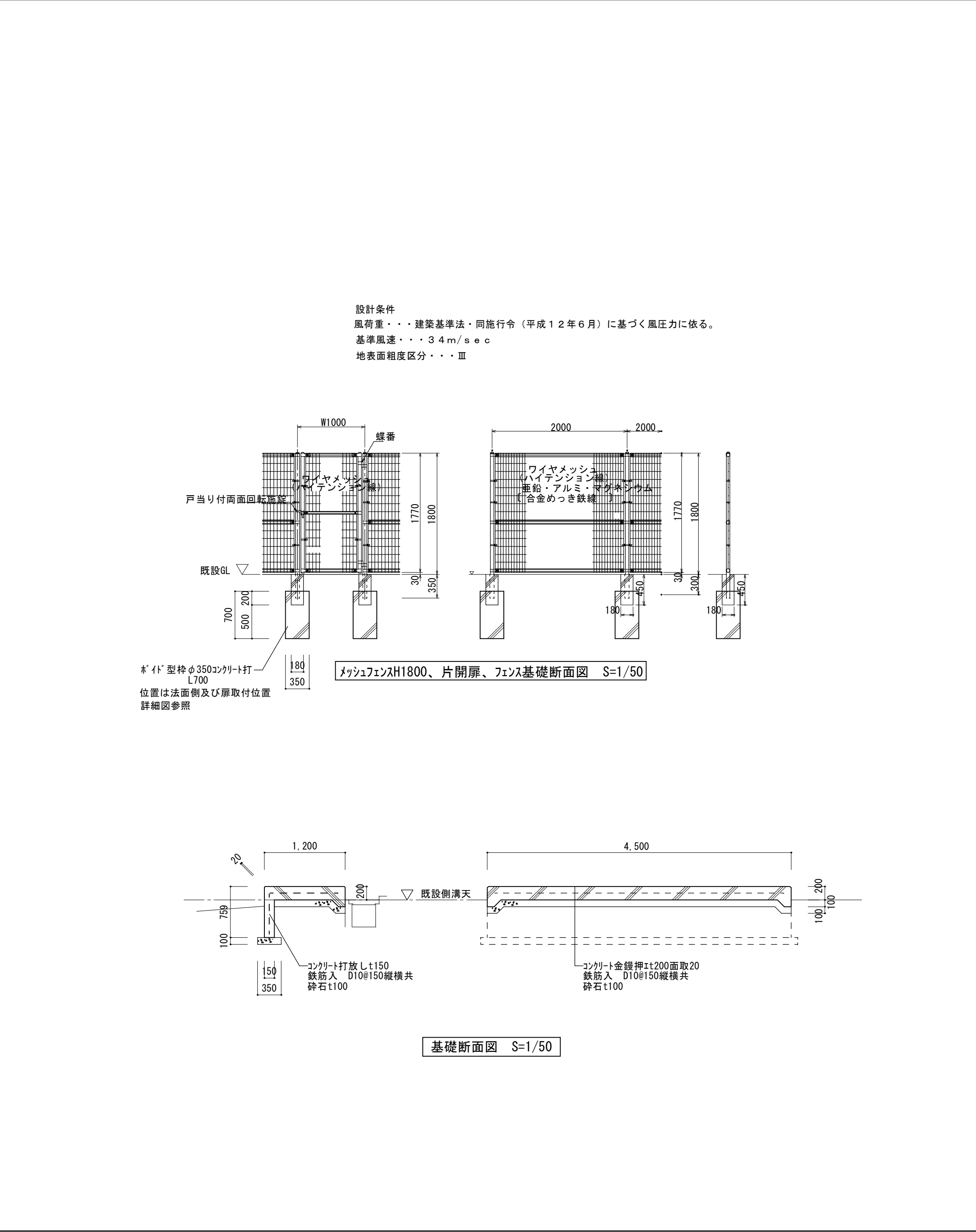
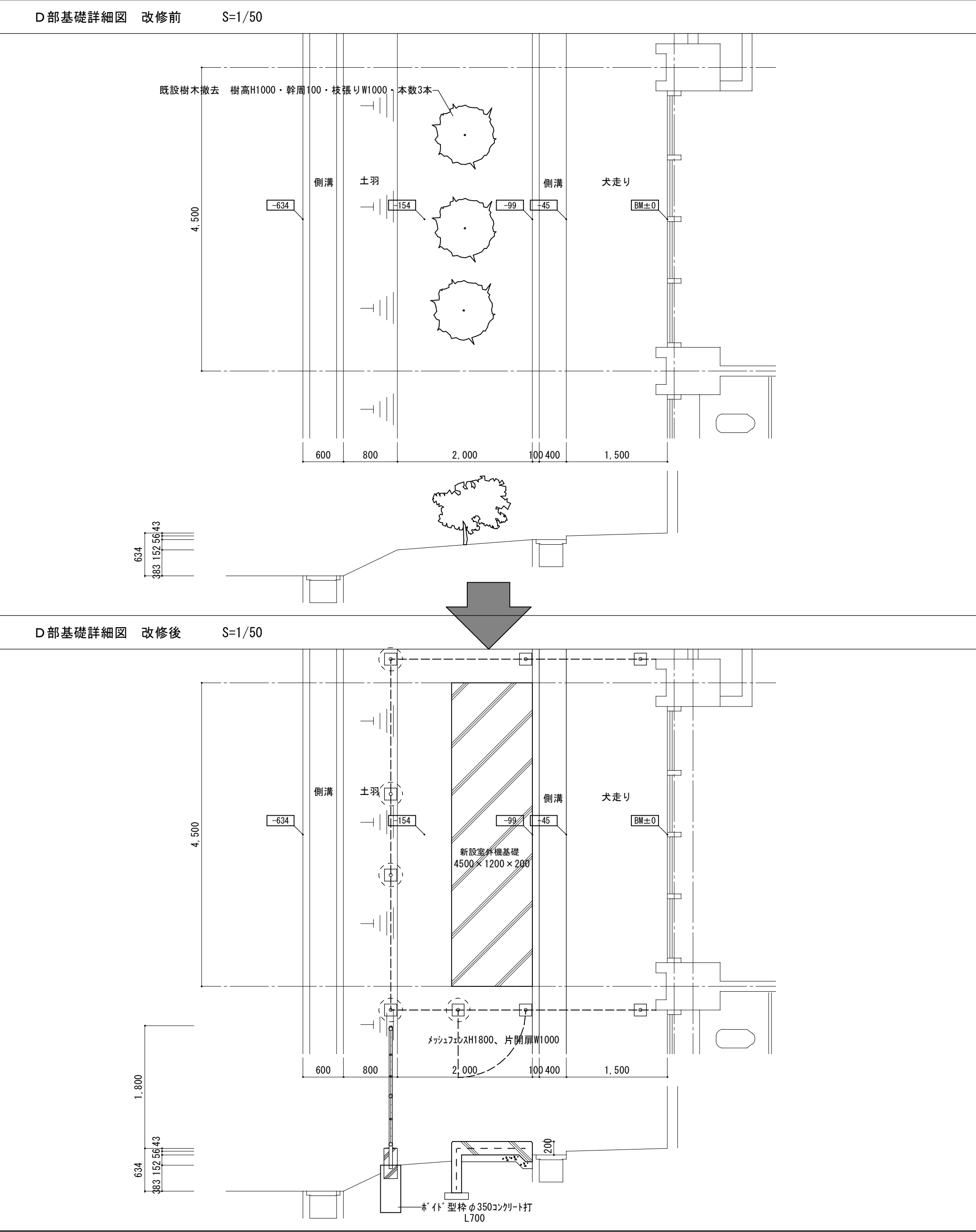
Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士：山田 賢治

drawing no.

sheet no.

M-15
原図：A2



■memo

■check
client
architect
contractor

■scale
S=1/50

■drawing title
D部基礎詳細図、フェンス詳細図

■project title
津市久居体育館空調設備設置工事

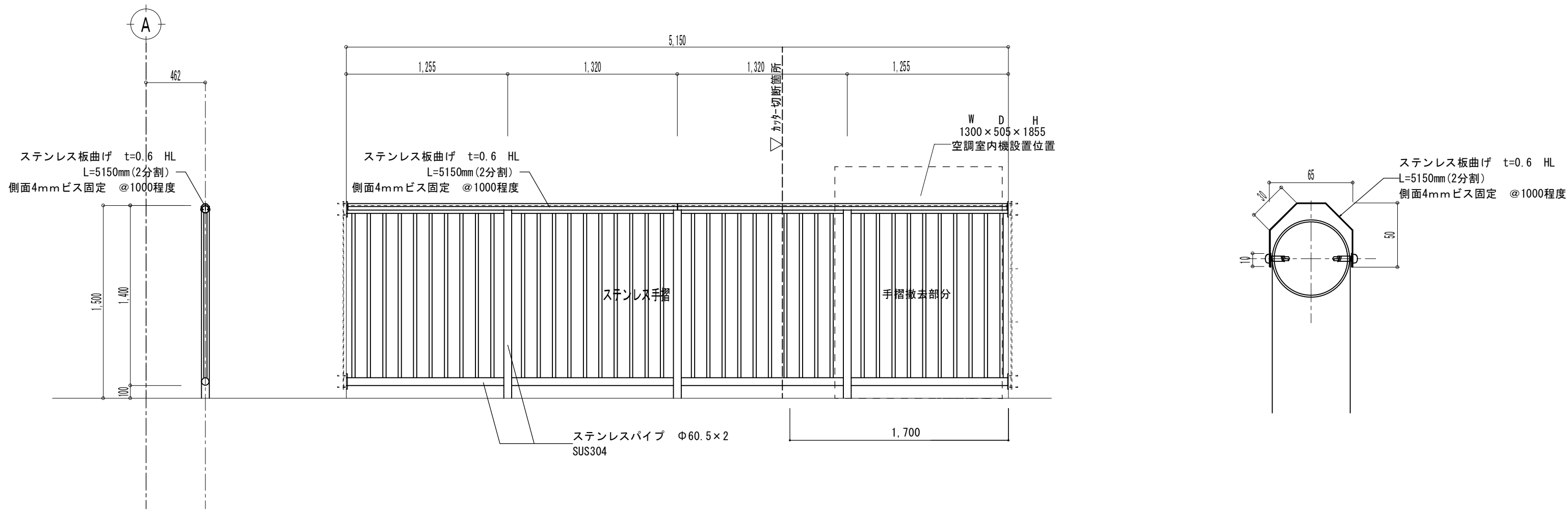
Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士：山田 賢治

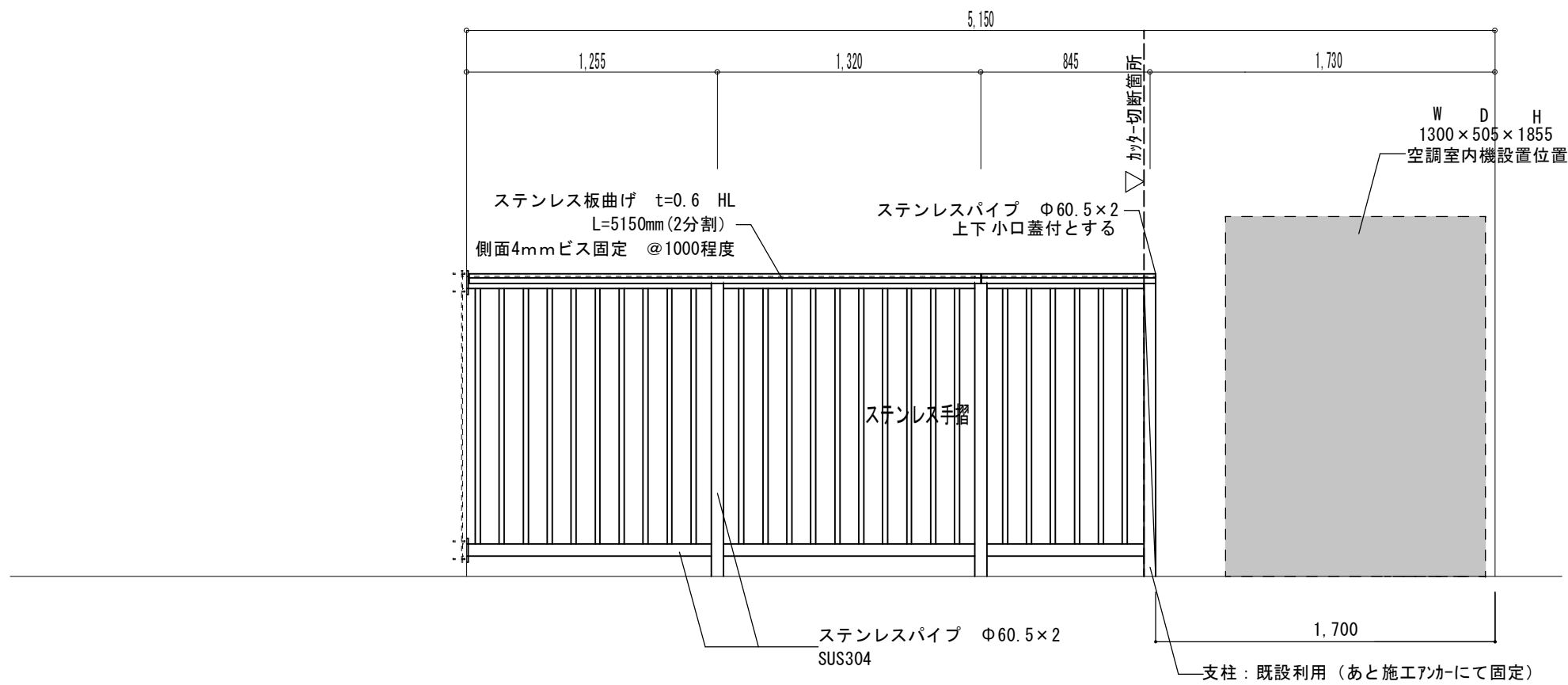
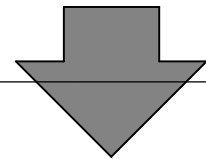
■drawing no.

■sheet no.

M-16
原図：A2



休憩室手摺詳細図 改修前 S=1/30



休憩室手摺詳細図 改修後 S=1/30

■memo

■check
client
architect
contractor

■scale
S=1/30

■drawing title
2階休憩室手摺詳細図

■project title
津市久居体育館空調設備設置工事

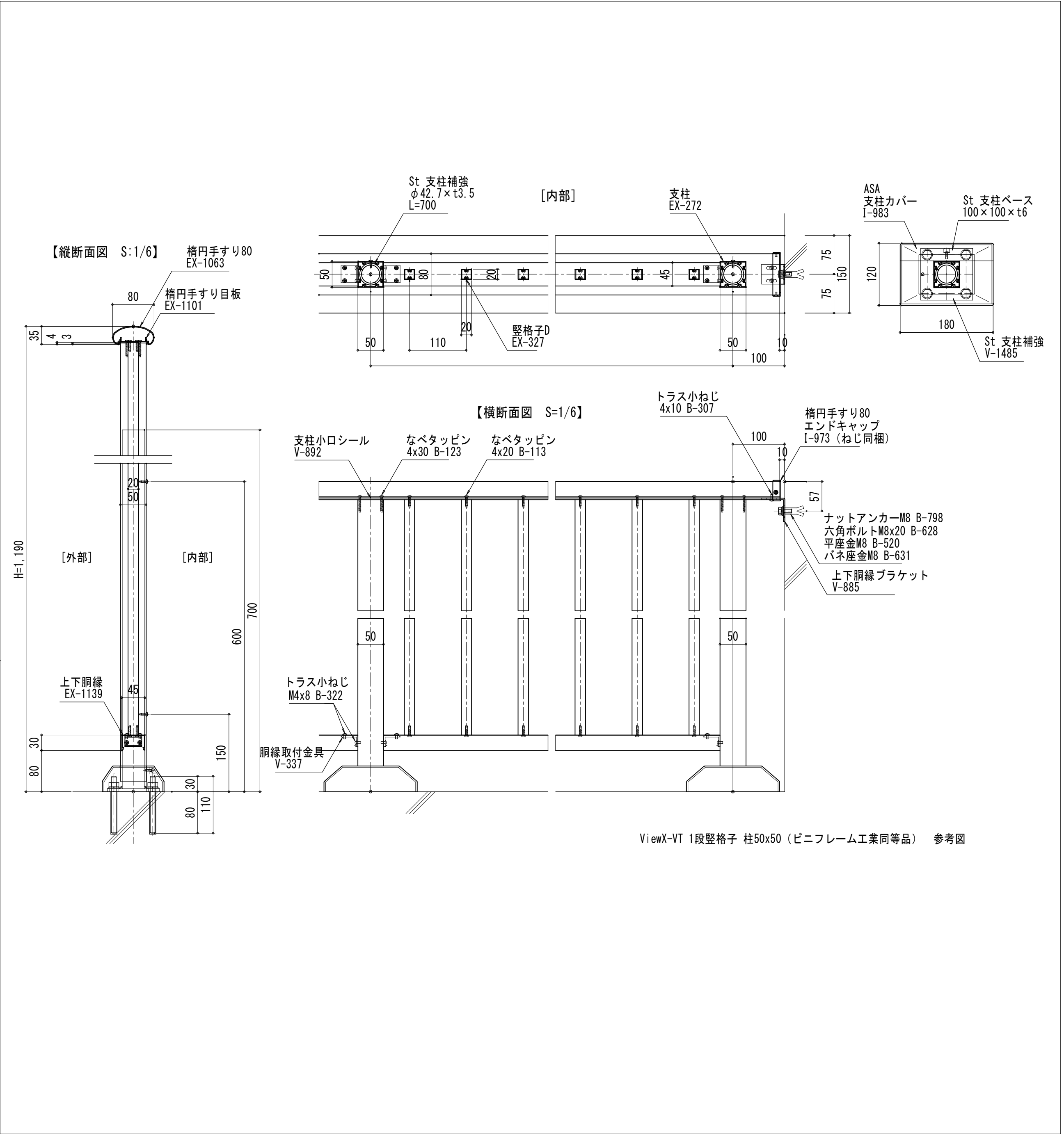
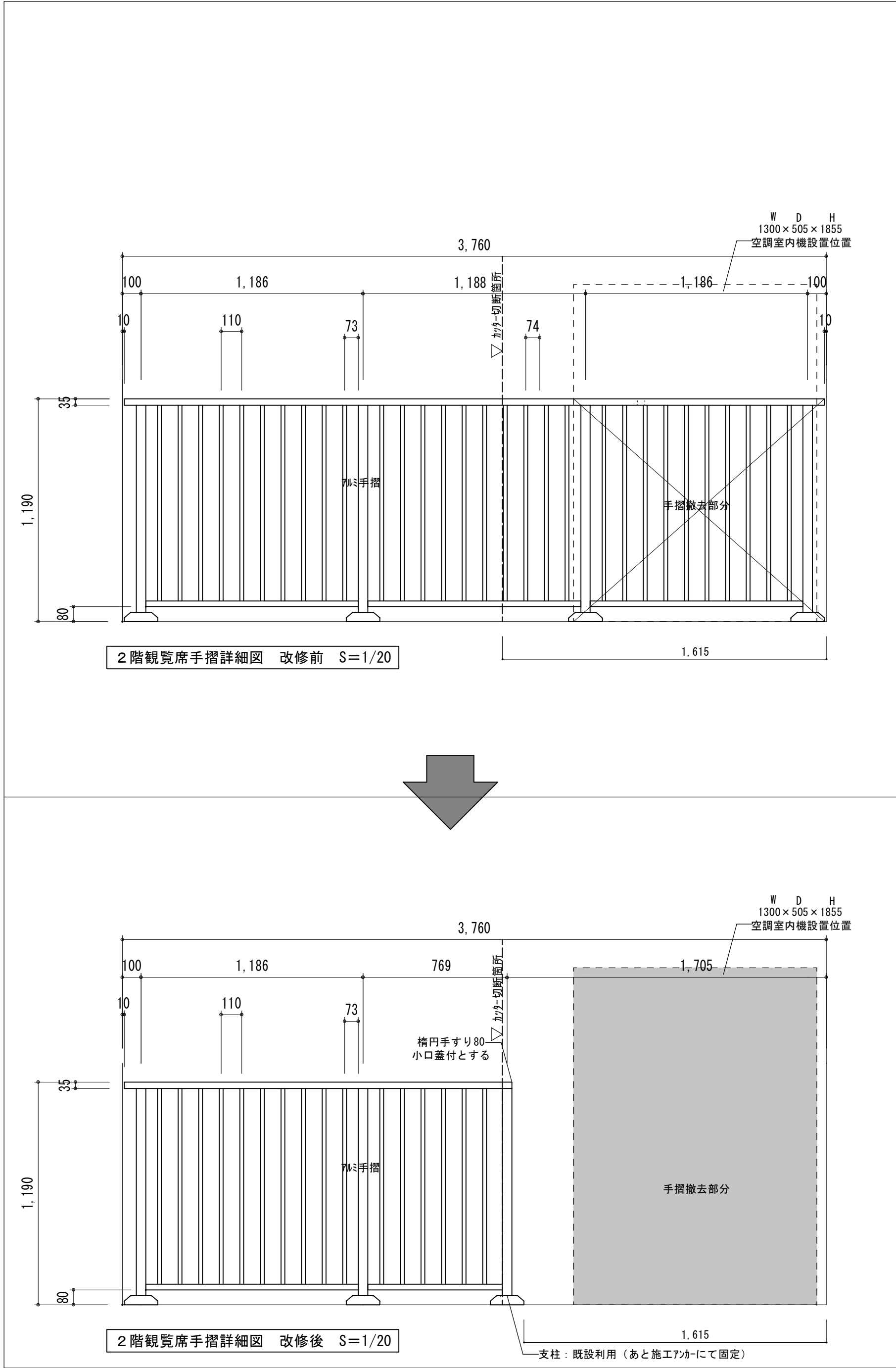
Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士：山田 賢治

■drawing no.

■sheet no.

M-17
原図：A2



memo

check
client
architect
contractor

scale
S=1/20, S=1/6

drawing title
2階観覧席手摺詳細図

project title
津市久居体育館空調設備設置工事

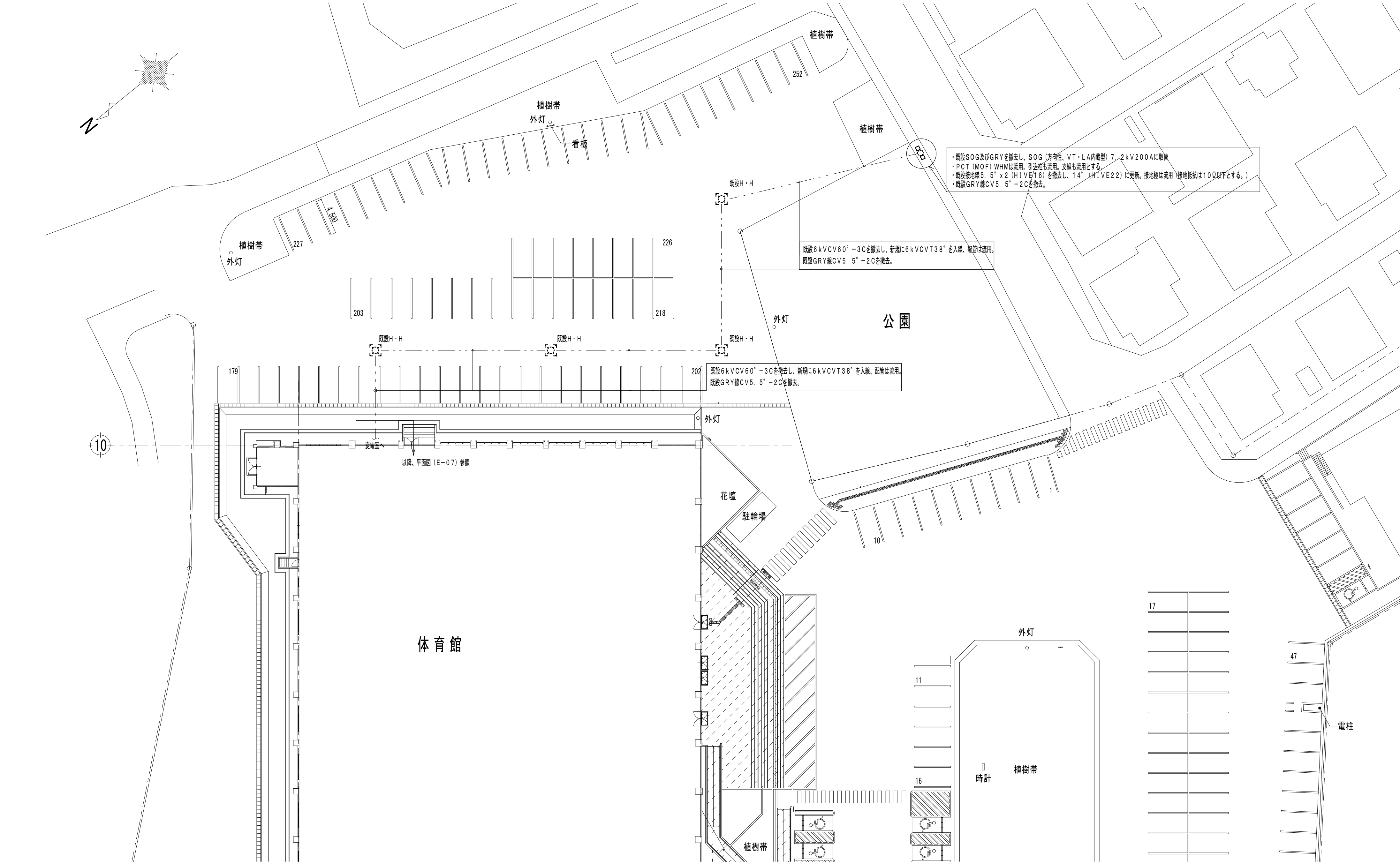
Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士：山田 賢治

drawing no.

sheet no.

M-18
原図：A2



■memo

■check
client
architect
contractor

■scale
S=1/300

■drawing title
高圧設備改修 配置図

■project title
津市久居体育館空調設備設置工事

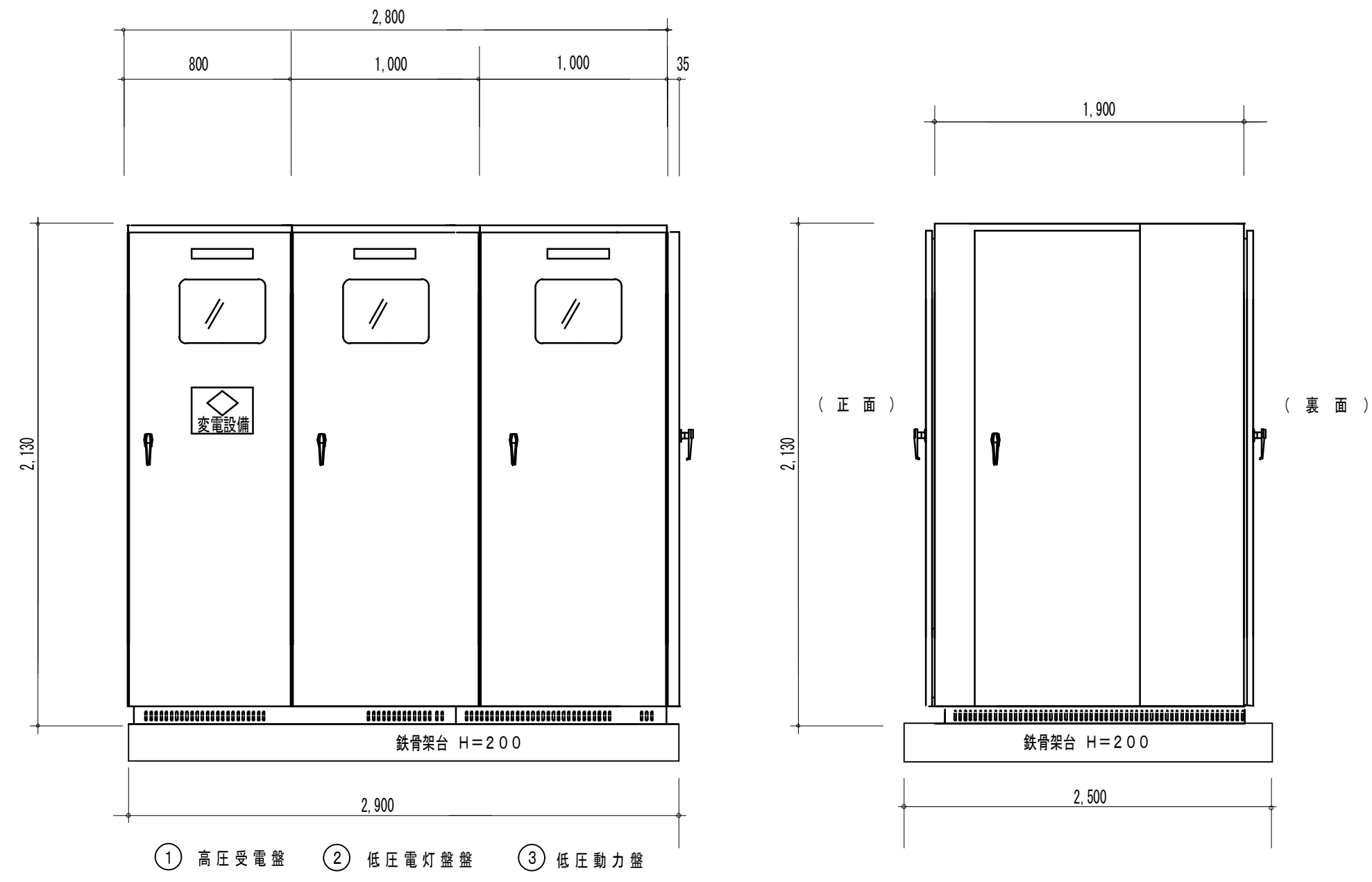
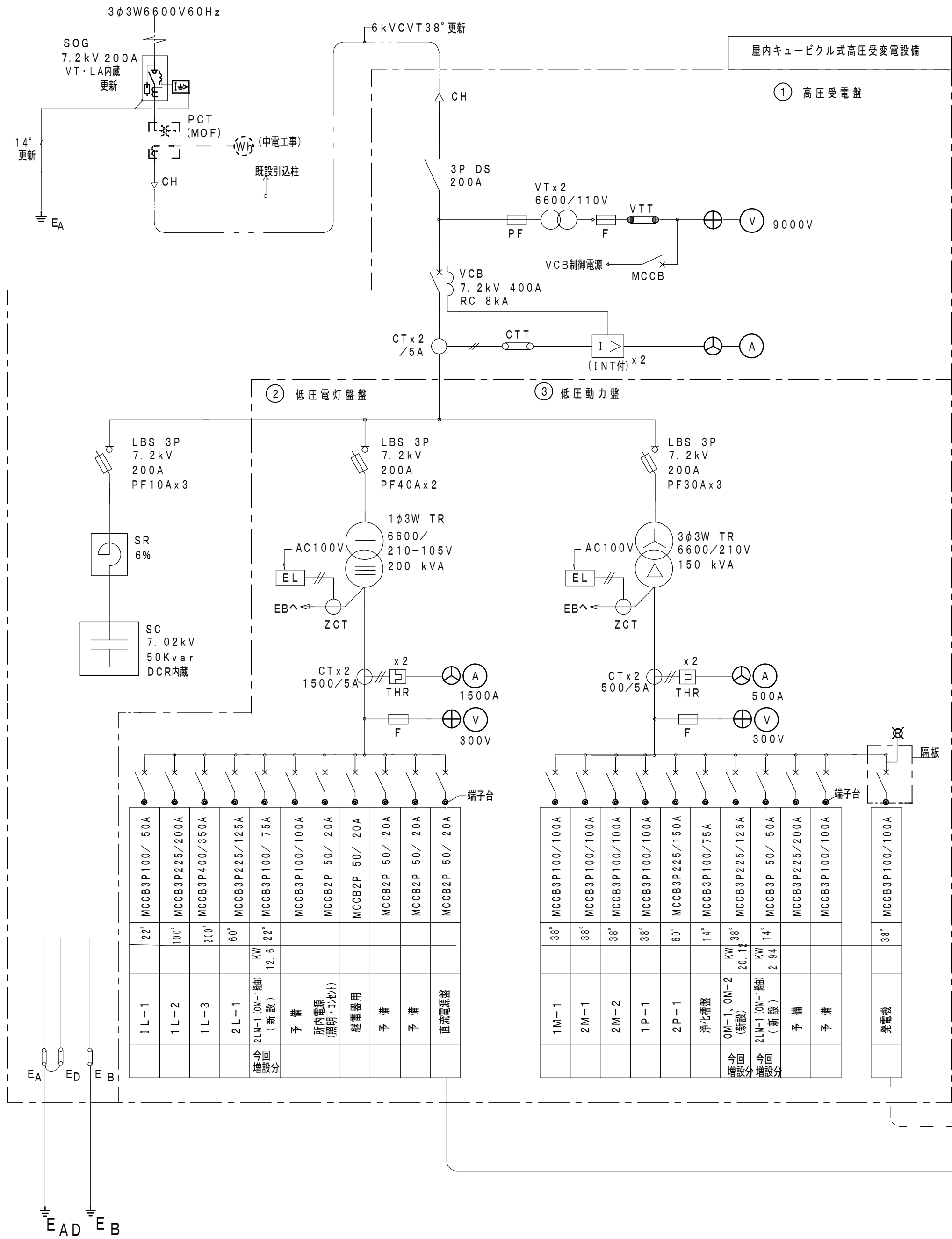
Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士：山田 賢治

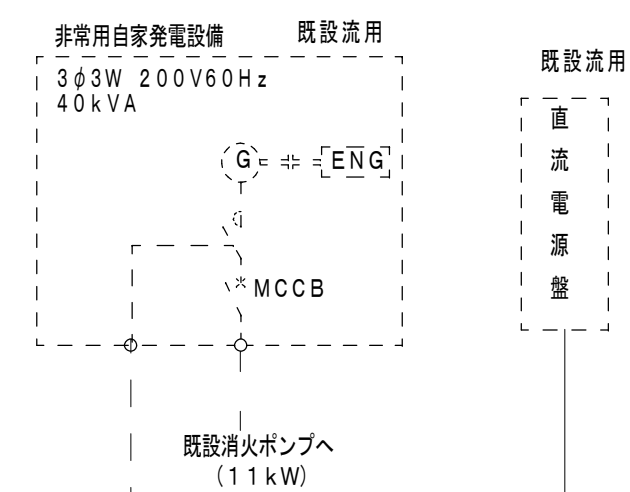
■drawing no.

■sheet no.

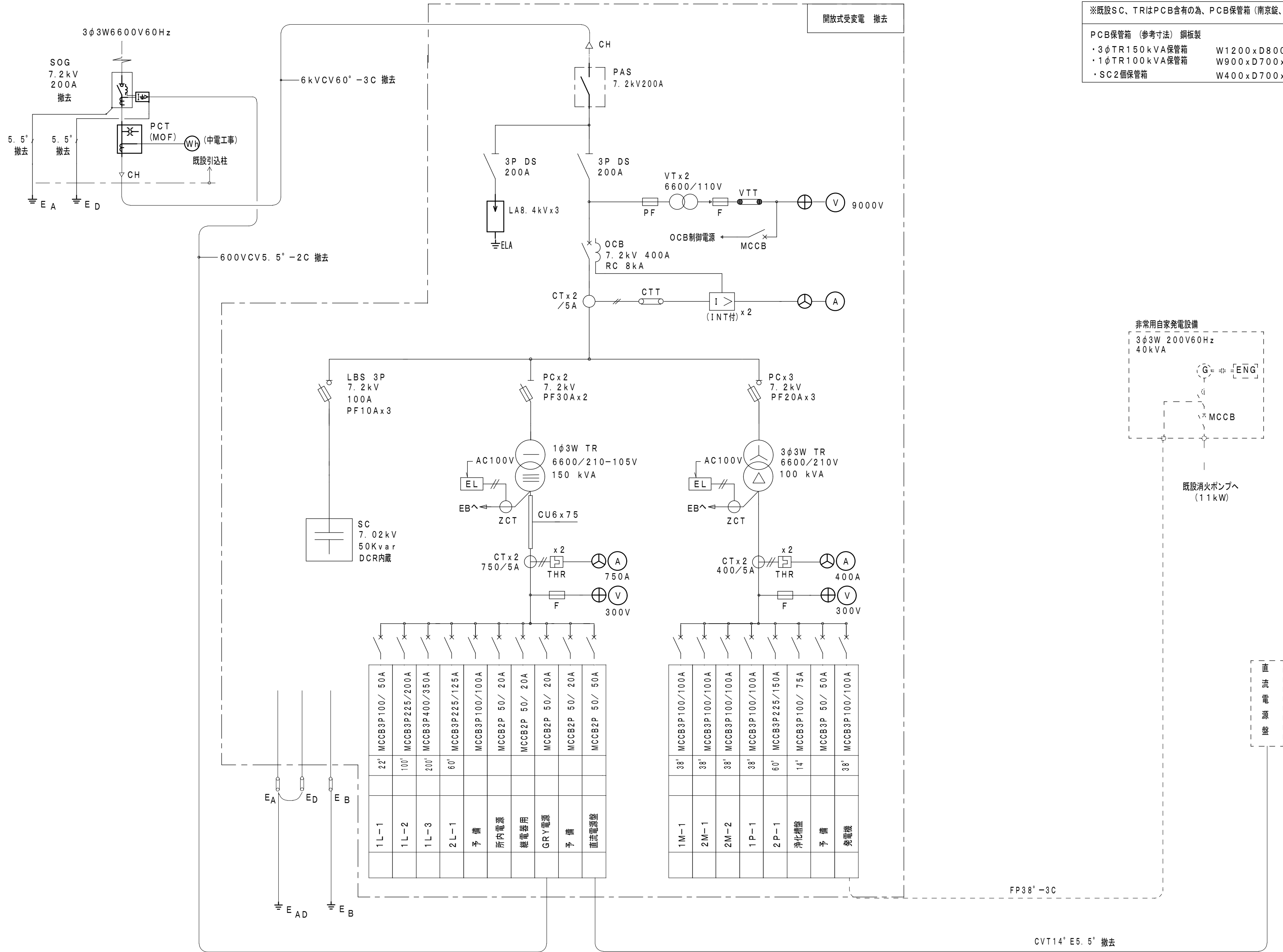
E-04
原図：A2



キュービクル姿図 (参考)



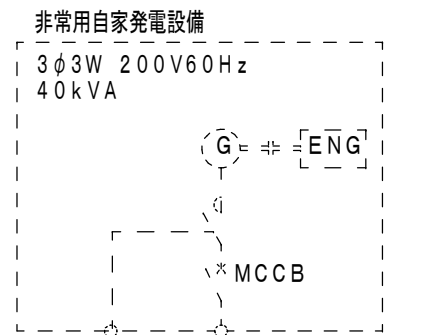
- 受変電設備仕様
1. 国土交通省仕様とする。
 2. 消防庁告示7号準拠品とする。
 3. 状態表示及び故障表示



※既設SC、TRはPCB含有の為、PCB保管箱（南京錠、標識板共）に収納して指定場所に保管とする。

PCB保管箱（参考寸法）銅板製

- ・3φTR150kVA保管箱 W1200xD800xH1200
- ・1φTR100kVA保管箱 W900xD700xH1100
- ・SC2個保管箱 W400xD700xH600



既設消火ポンプへ
(11kW)

直
流
電
源
盤

■memo

■check
client
architect
contractor

■scale
No Scale

■drawing title
受変電設備 単線結線図（改修前）

■project title
津市久居体育館空調設備設置工事

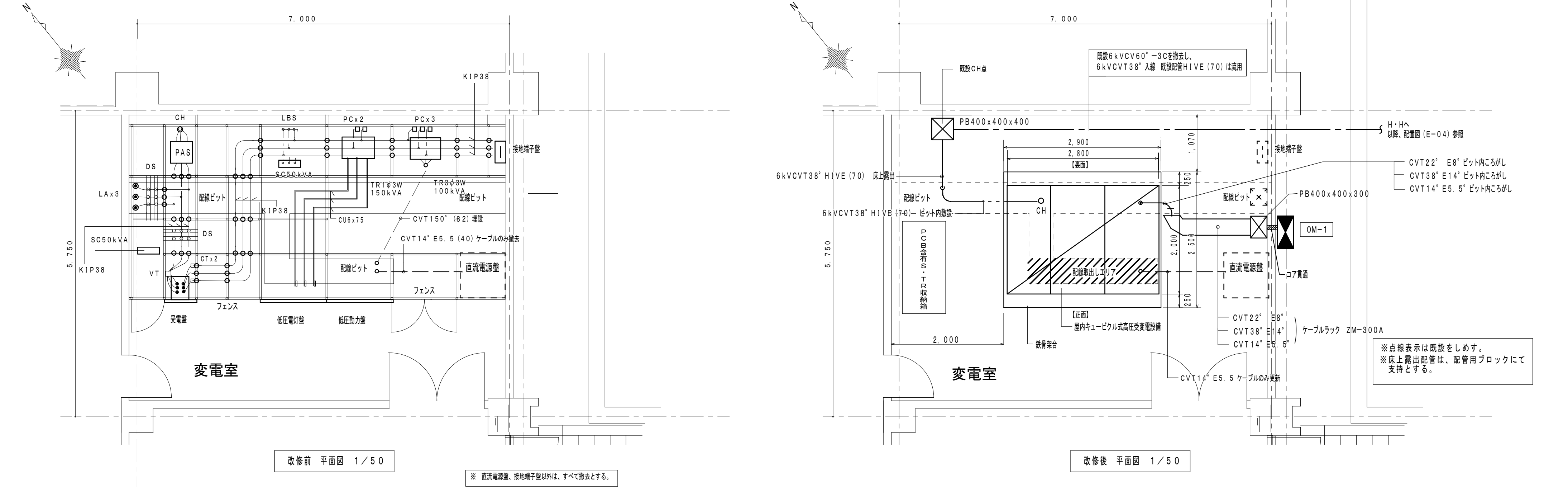
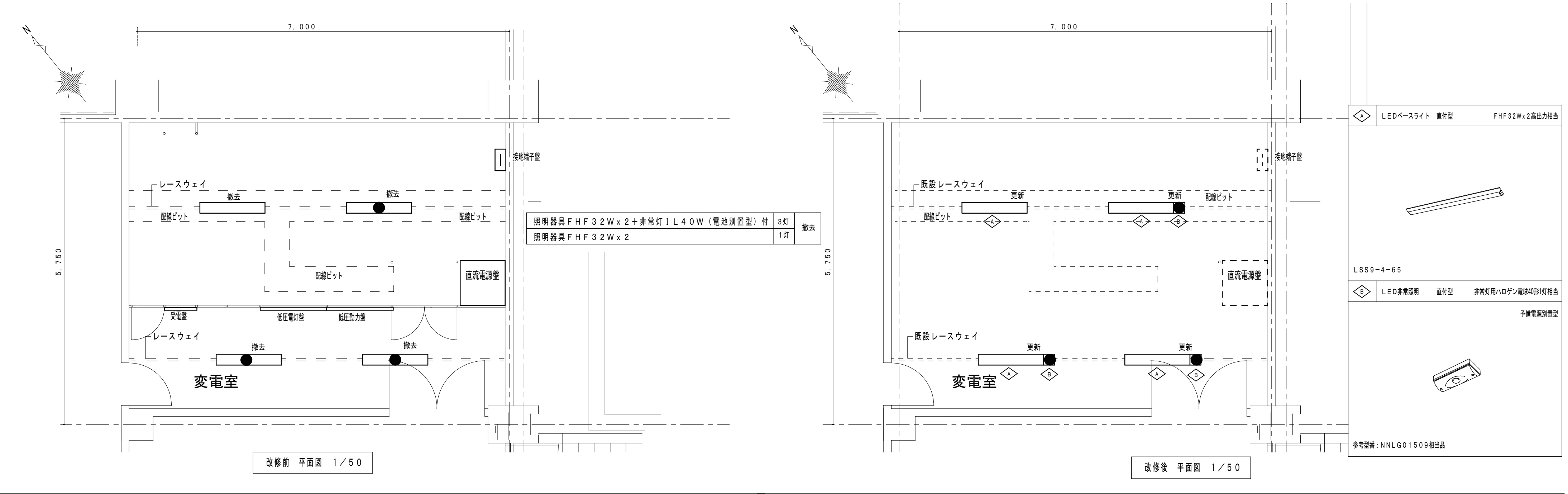
Kisho
Architectural
Design Office

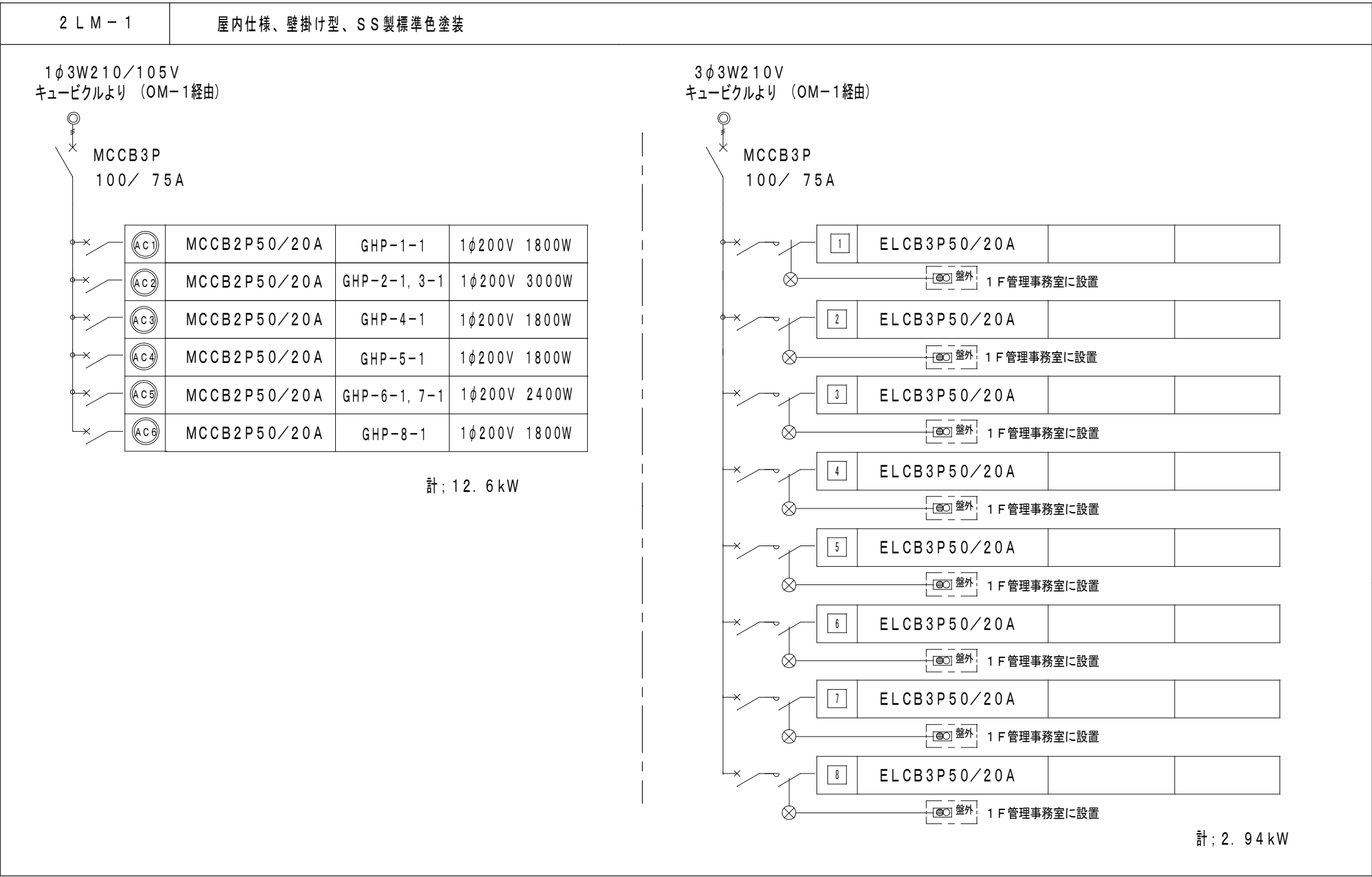
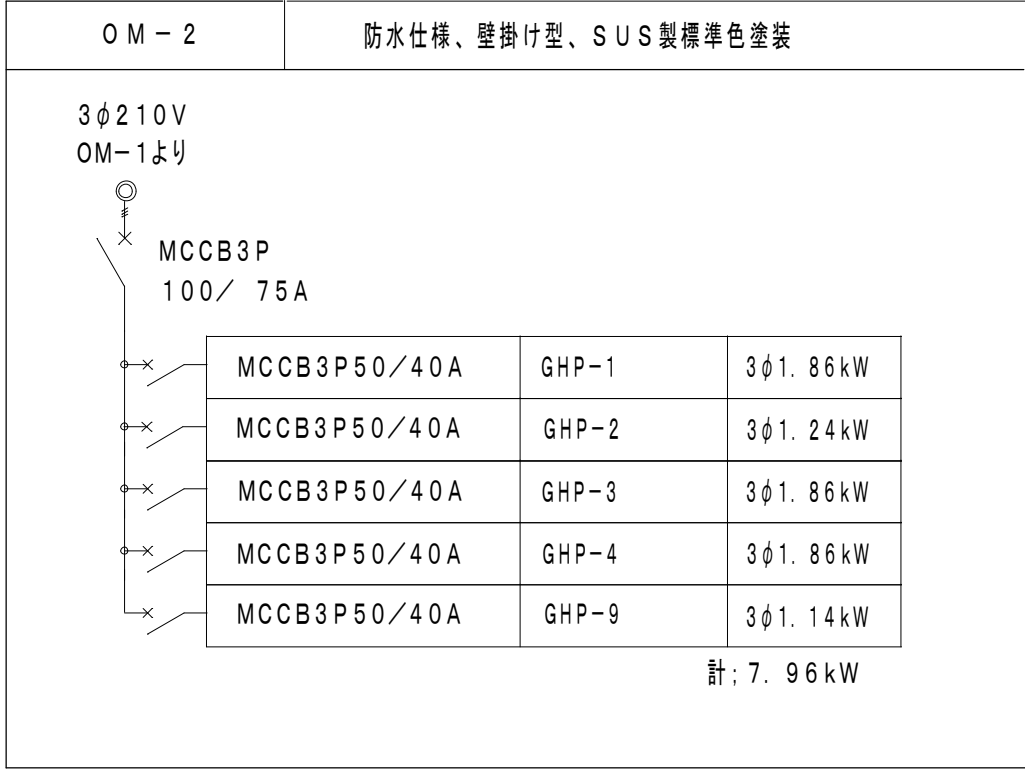
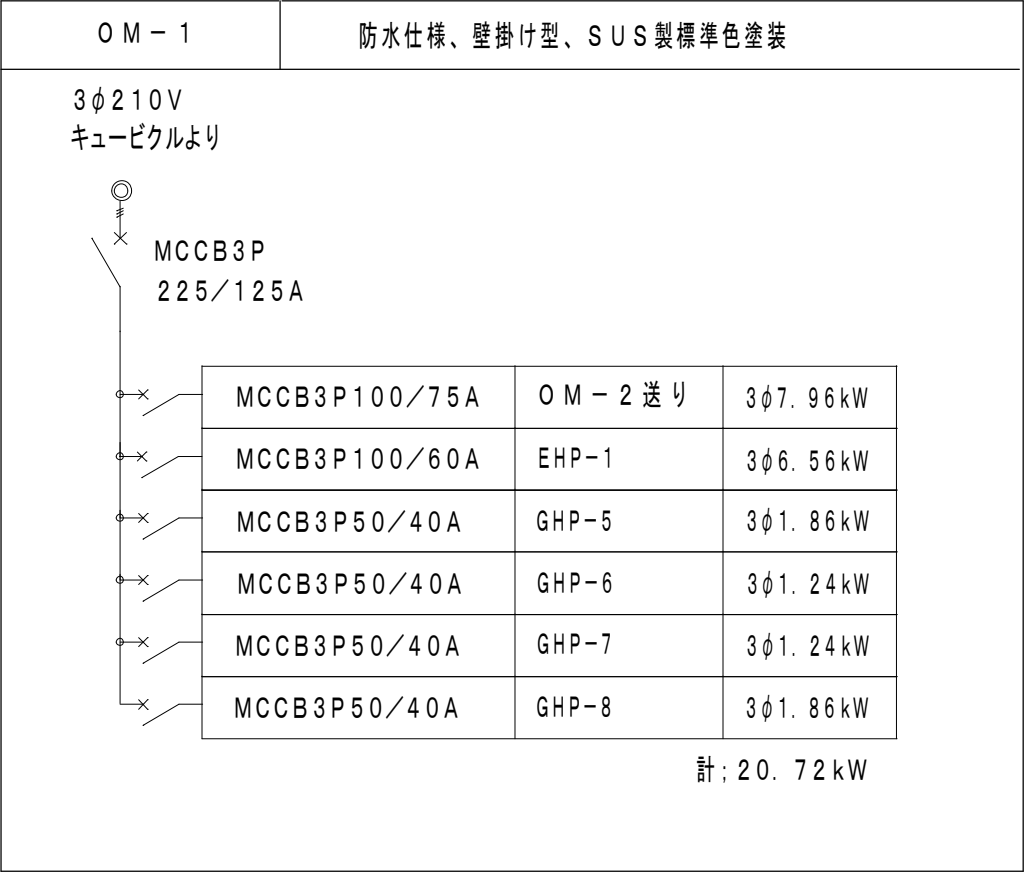
一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
（有）貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士：山田 賢治

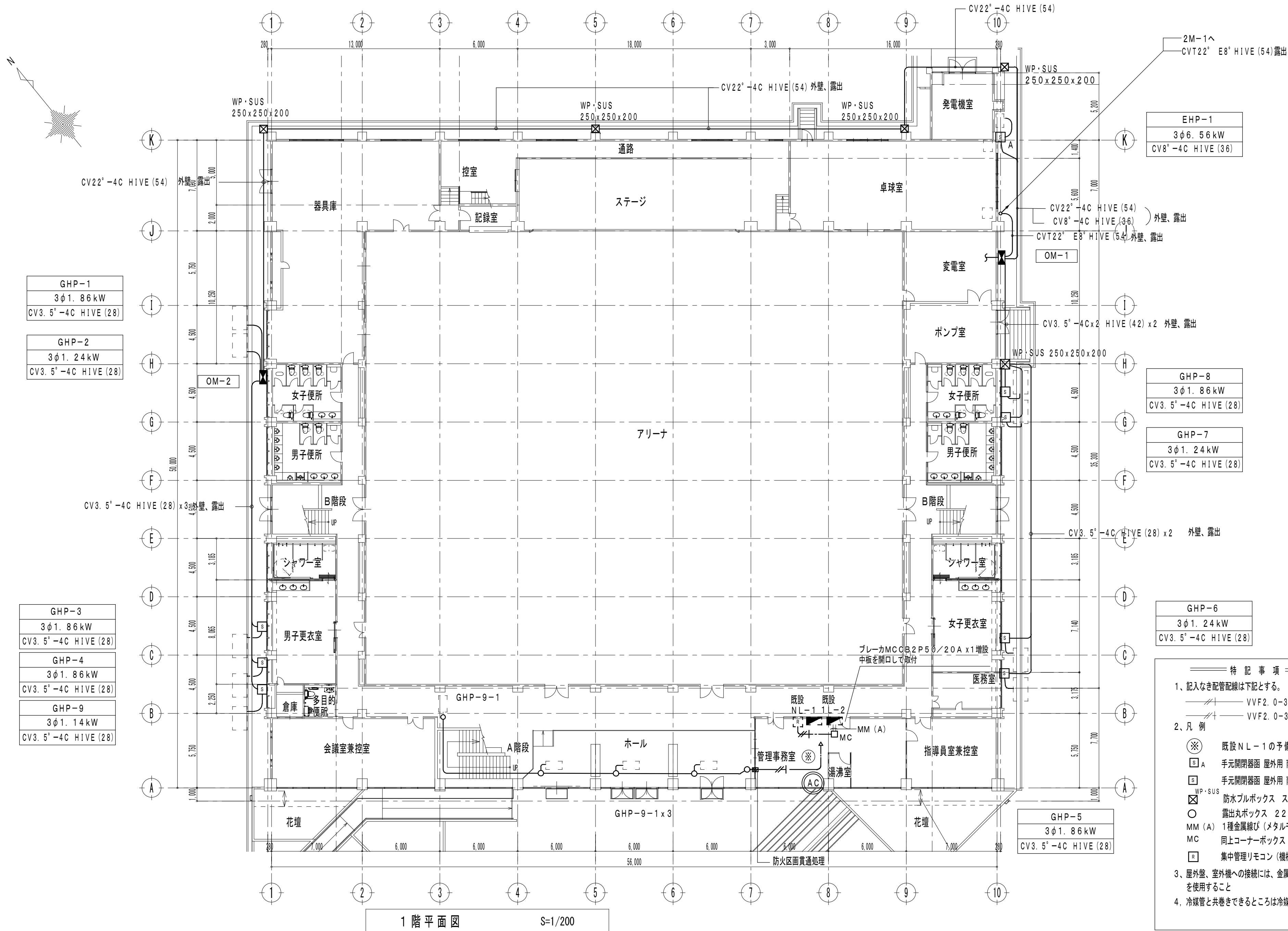
■drawing no.

■sheet no.

E-06
原図：A2

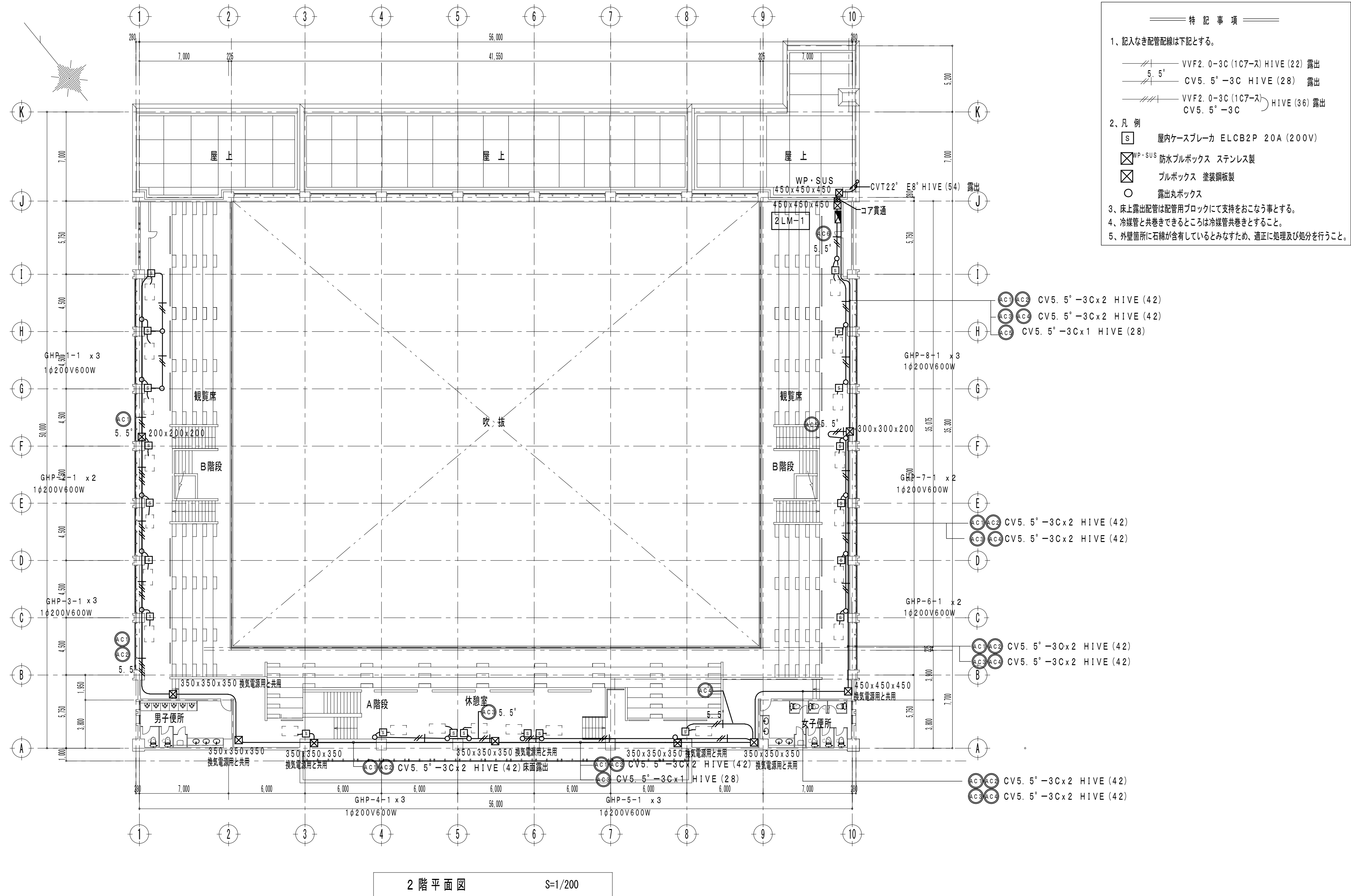






1 階平面図 S=1/200

- 特記事項
- 記入なき配管配線は下記とする。
 - VVF2. 0-3C (1C7-ス) HIVE (22)
 - VVF2. 0-3C (1C7-ス) 天井隠し
 - 凡例
 - ※ 既設 NL-1 の予備回路に接続
 - A 手元開閉器 屋外用 南京錠共 ELCB3P50/40A
 - S 手元開閉器 屋外用 南京錠共 ELCB3P30/20A
 - WP・SUS 防水プルボックス ステンレス製
 - 露出丸ボックス 22
 - MM (A) 1種金属線び (メタルモール) A型
 - MC 同上コーナーボックス A型
 - R 集中管理リモコン (機械設備工事)
 - 屋外盤、室外機への接続には、金属製可とう電線管 (ビニル被覆・防水) を使用すること
 - 冷媒管と共巻きできるところは冷媒管共巻きとすること。



2 階平面図

S=1/200

memo

check
client
architect
contractor

scale
S=1/200

drawing title
空調電源設備 2 階平面図

project title
津市久居体育館空調設備設置工事

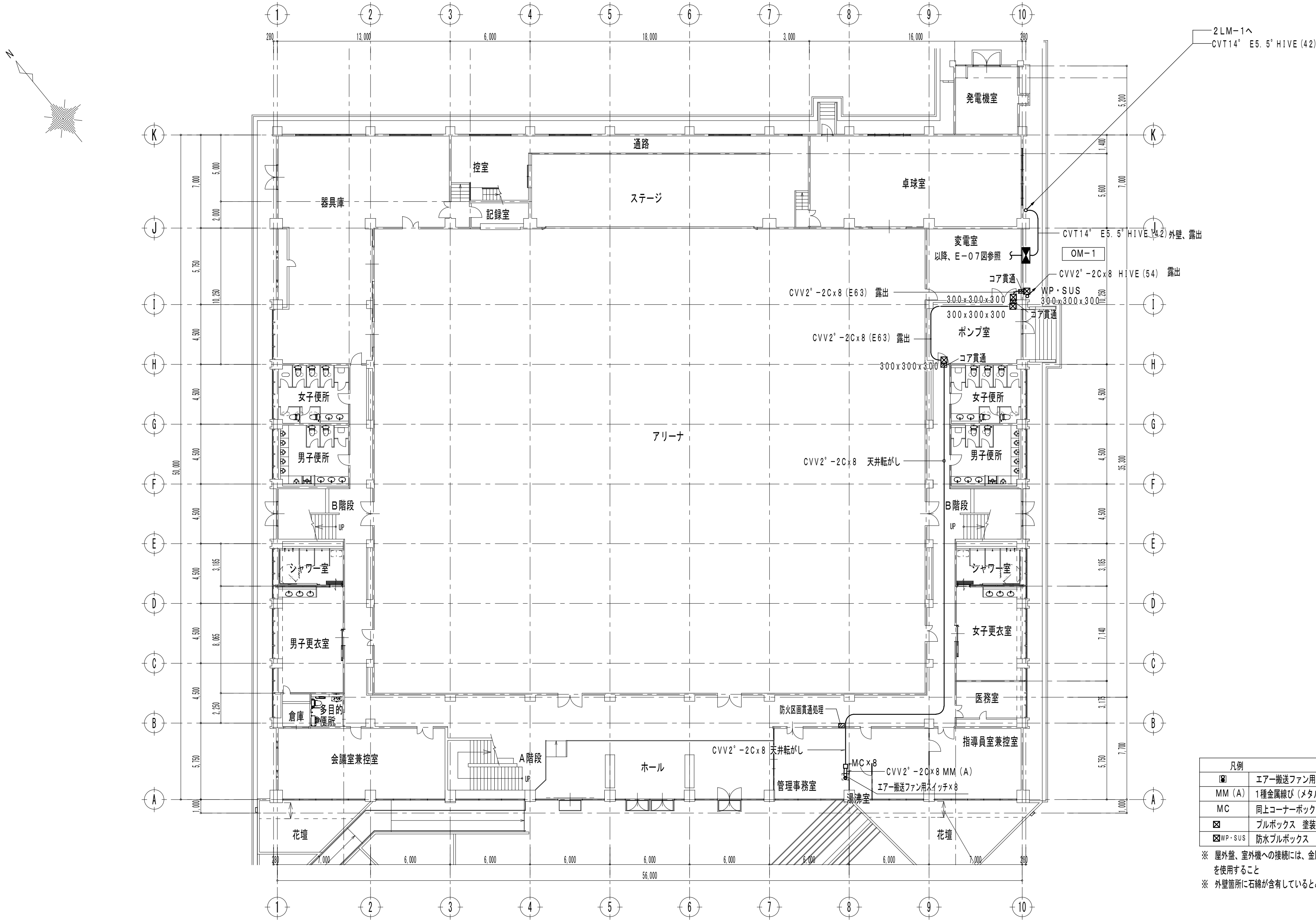
Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士: 山田 賢治

drawing no.

sheet no.

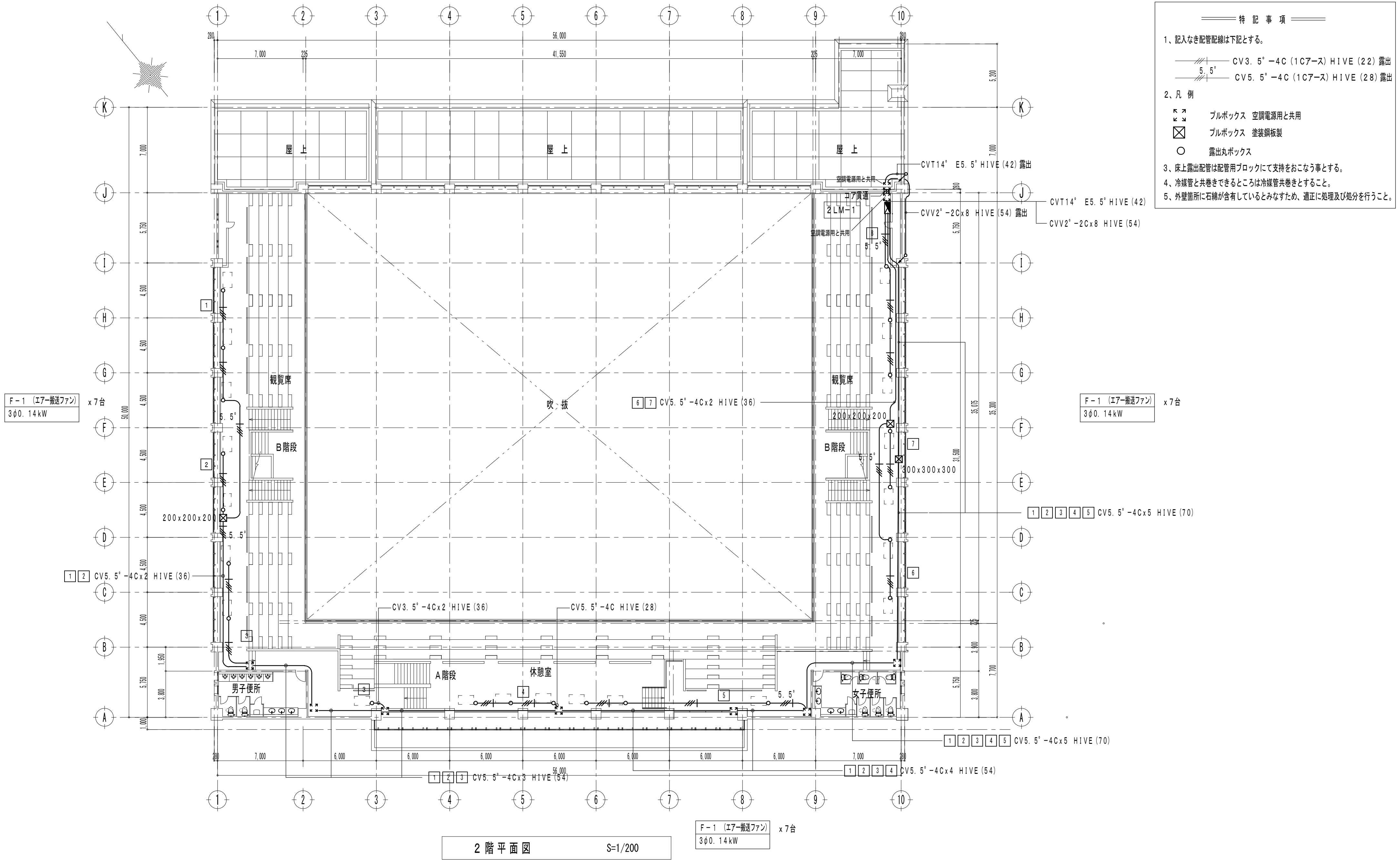
E-10
原図: A2

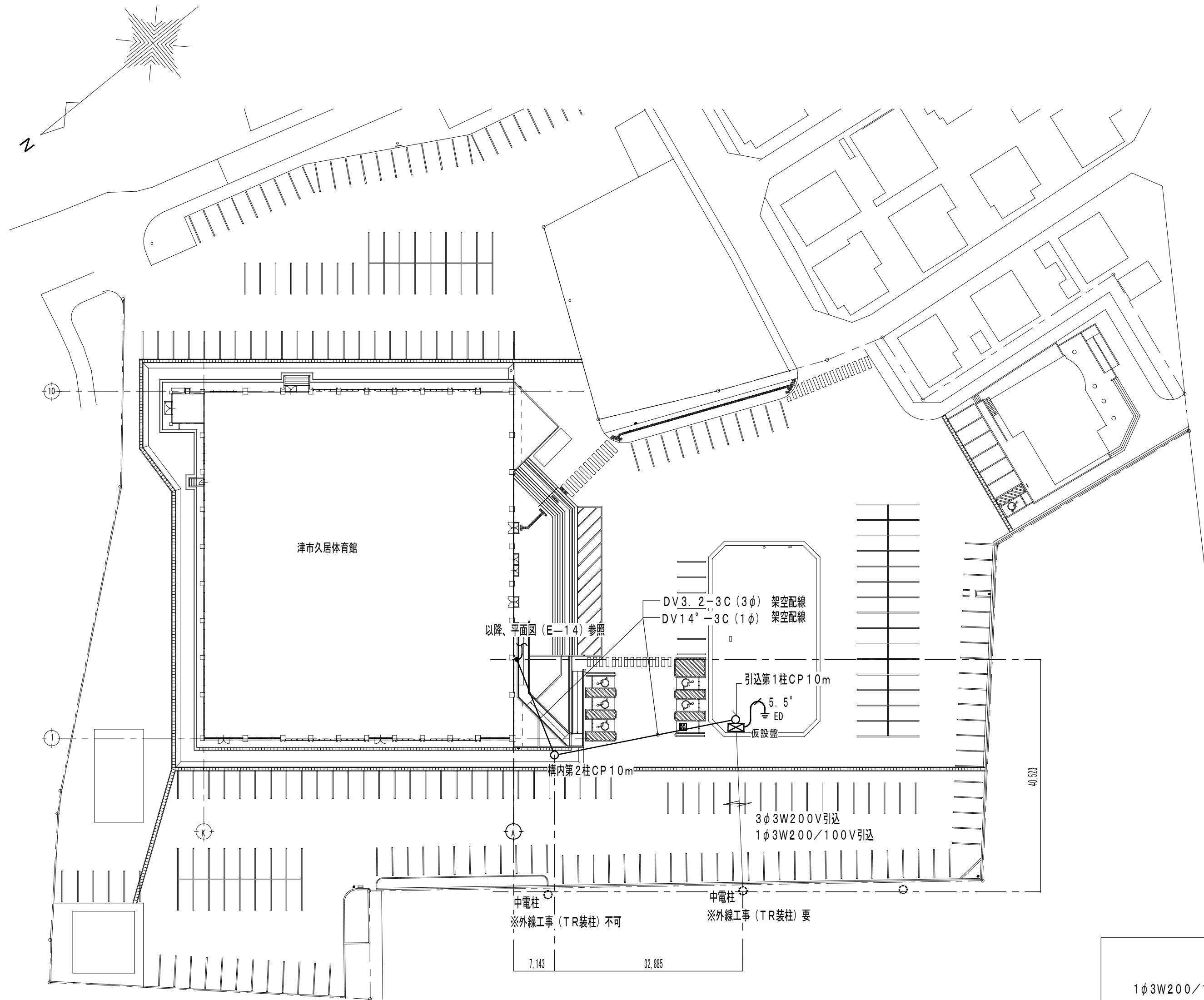


1 階平面図 S=1/200

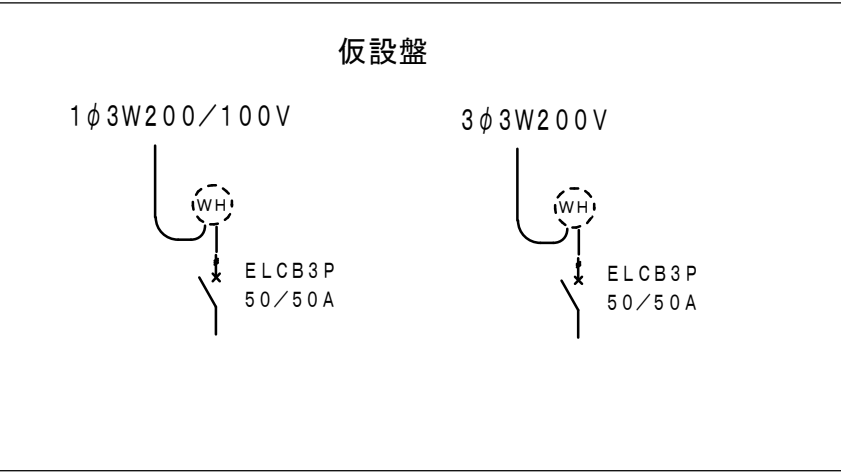
凡例	
	エア搬送ファン用スイッチ (機械設備より支給品)
MM (A)	1種金属線び (メタルモール) A型
MC	同上コーナーボックス A型
	ブルボックス 塗装鋼板製
	防水ブルボックス ステンレス製

※ 屋外盤、室外機への接続には、金属製可とう電線管(ビニル被覆・防水)を使用すること
※ 外壁箇所に石綿が含有しているとみなすため、適正に処理及び処分を行うこと。





配置図 S=1/600



■memo

■check
client
architect
contractor

■scale
S=1/600

■drawing title
仮設電源 配置図

■project title
津市久居体育館空調設備設置工事

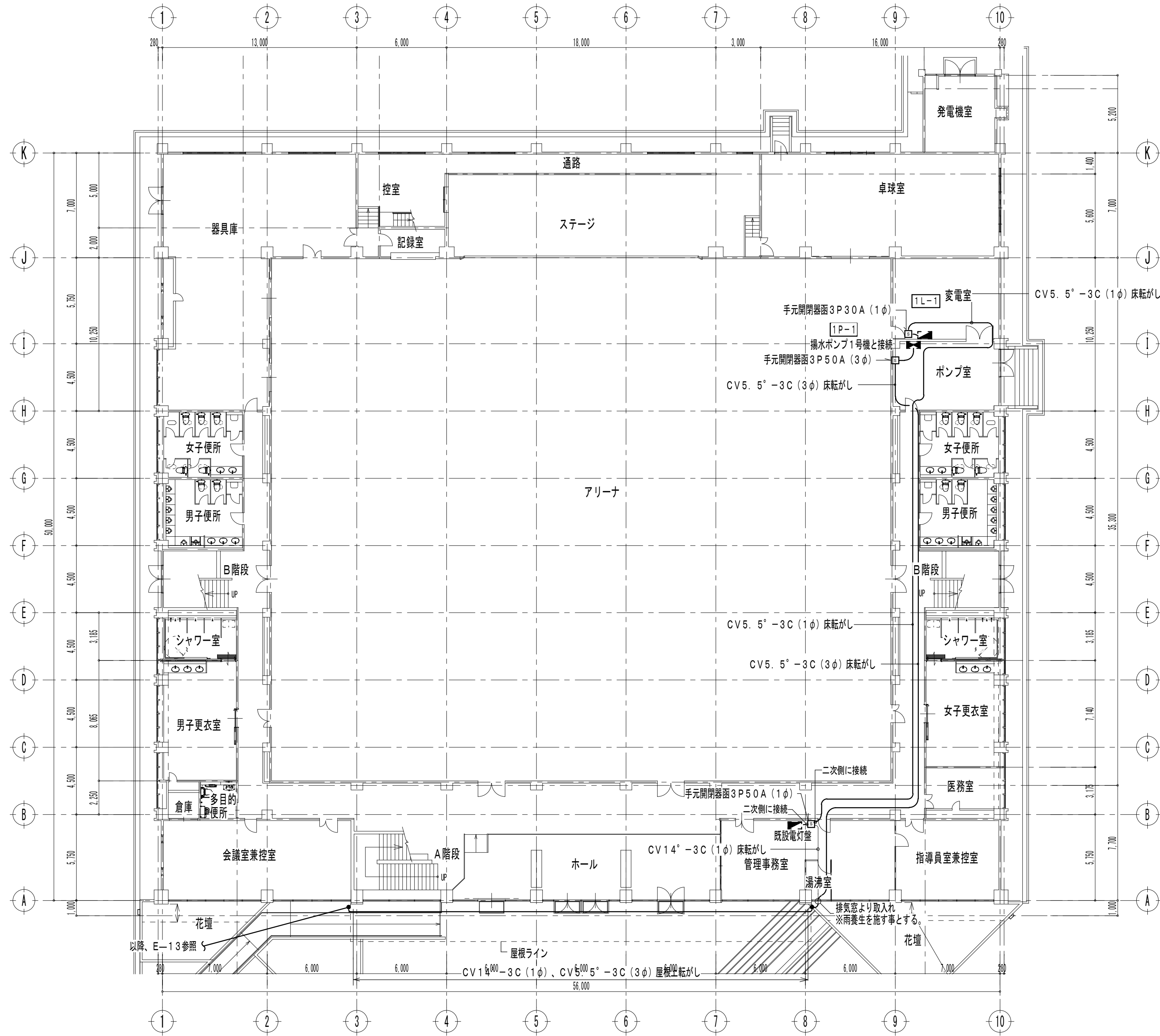
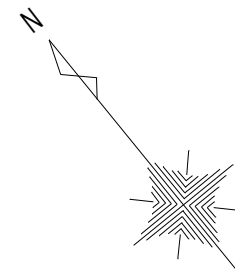
Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士: 山田 賢治

■drawing no.

■sheet no.

E-13
原図: A2



1 階平面図 S=1/200

■memo

■check
client
architect
contractor

■scale
S=1/200

■drawing title
仮設電源 1 階平面図

■project title
津市久居体育館空調設備設置工事

Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士: 山田 賢治

■drawing no.

■sheet no.

E-14
原図: A2