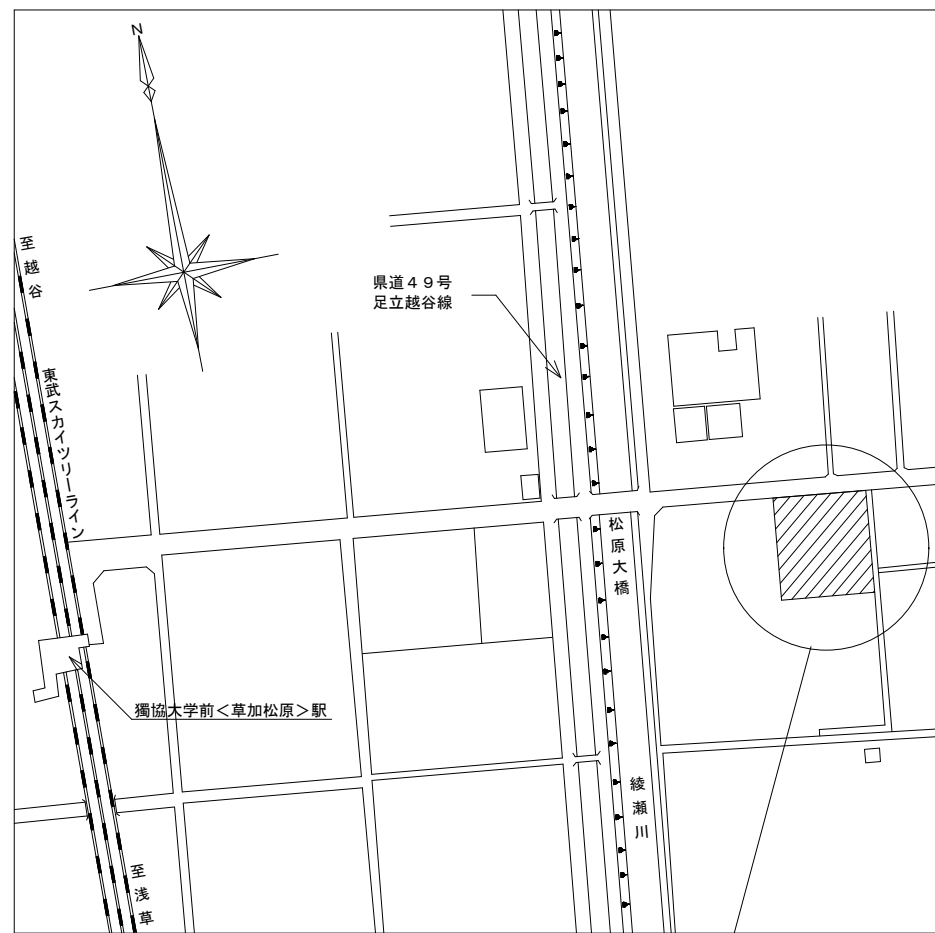
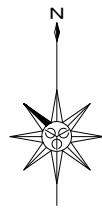


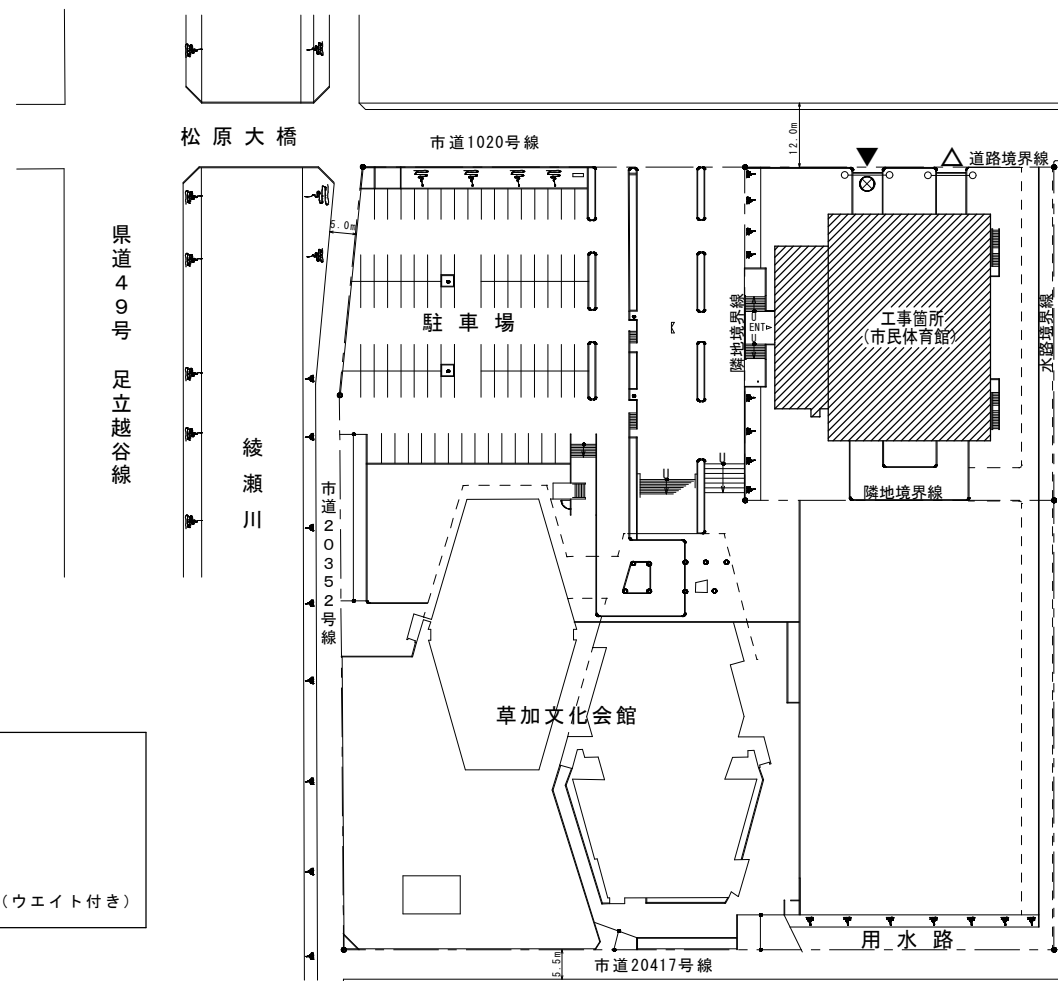


工事場所：草加市松江一丁目1番8号

案内図 S=Non Scale

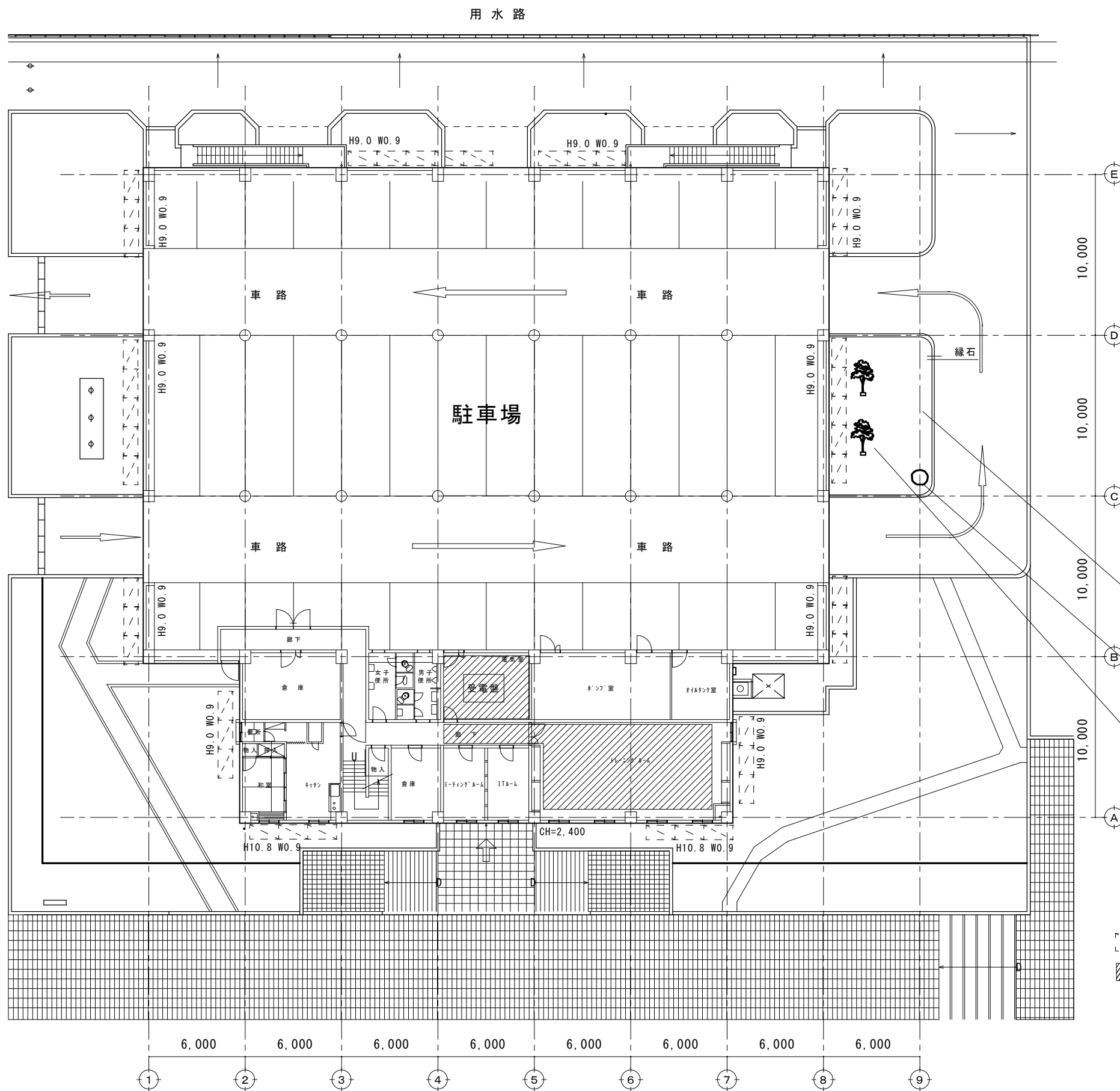
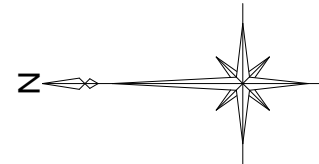
凡例

- 工事箇所
- 工事車輛入口
- 工事車輛出口
- 交通誘導員
- カラーコーン（ウエイト付き）



配置図 S=1/1000

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図
図面番号	図面名称	案内図・配置図				
0-02	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合
	図示(A2)	令和8年(2026年)7月				担当
草加市総合政策部公共建築課						



室外機置場詳細図参照

庭石 (W450×D500×H300)
(場内移設)

※移設場所については、監督員と協議の上、決定すること

ソメイヨシノ 伐採・伐根・幹周 150-180 x 2本
(範囲：縁石内)

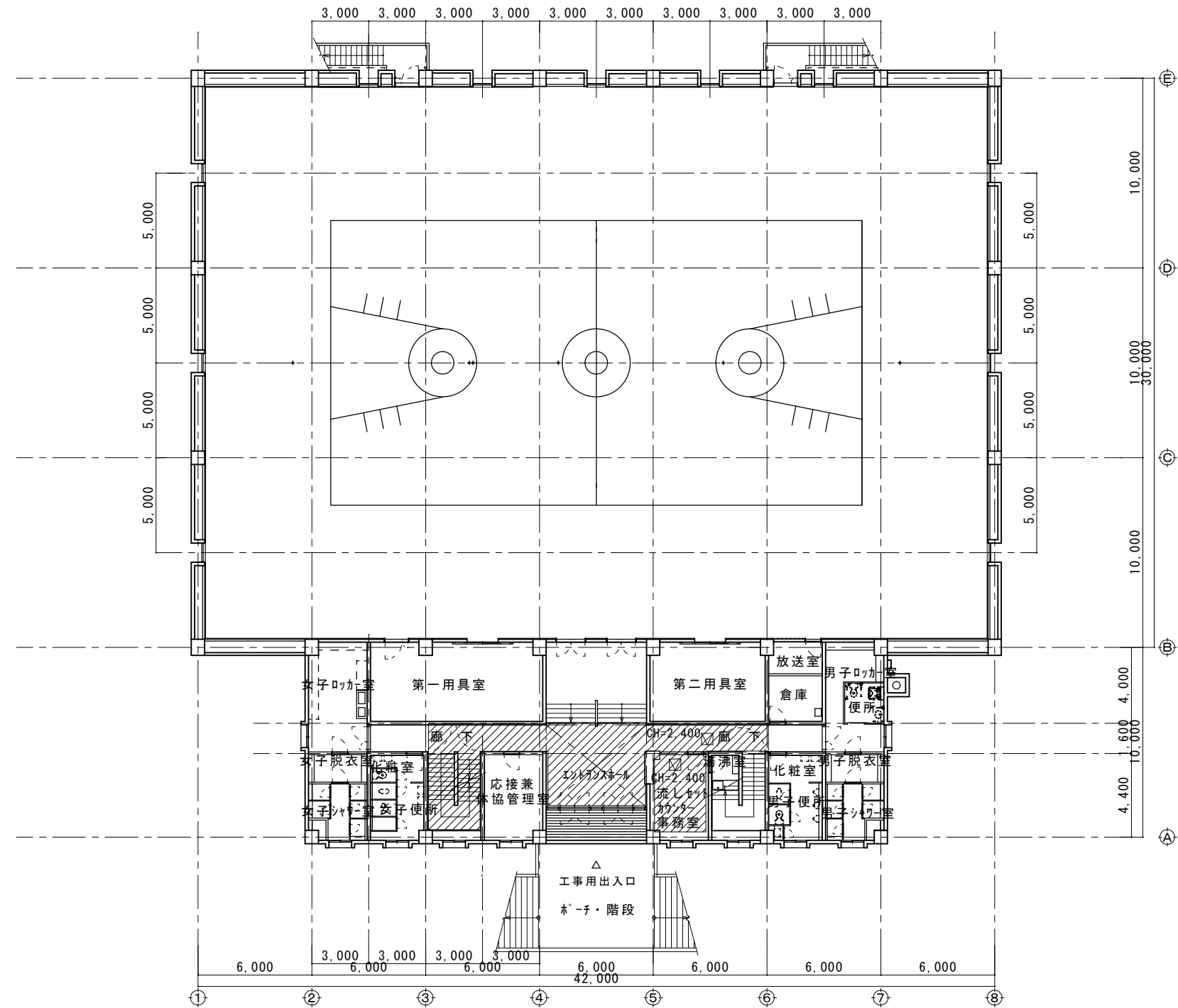
凡例

手摺先行枠組本足場・くさび緊結足場程度 H・W=数字はmを示す ネット養生シート(防災I類程度)

養生シート

平面図1階 S=1:200

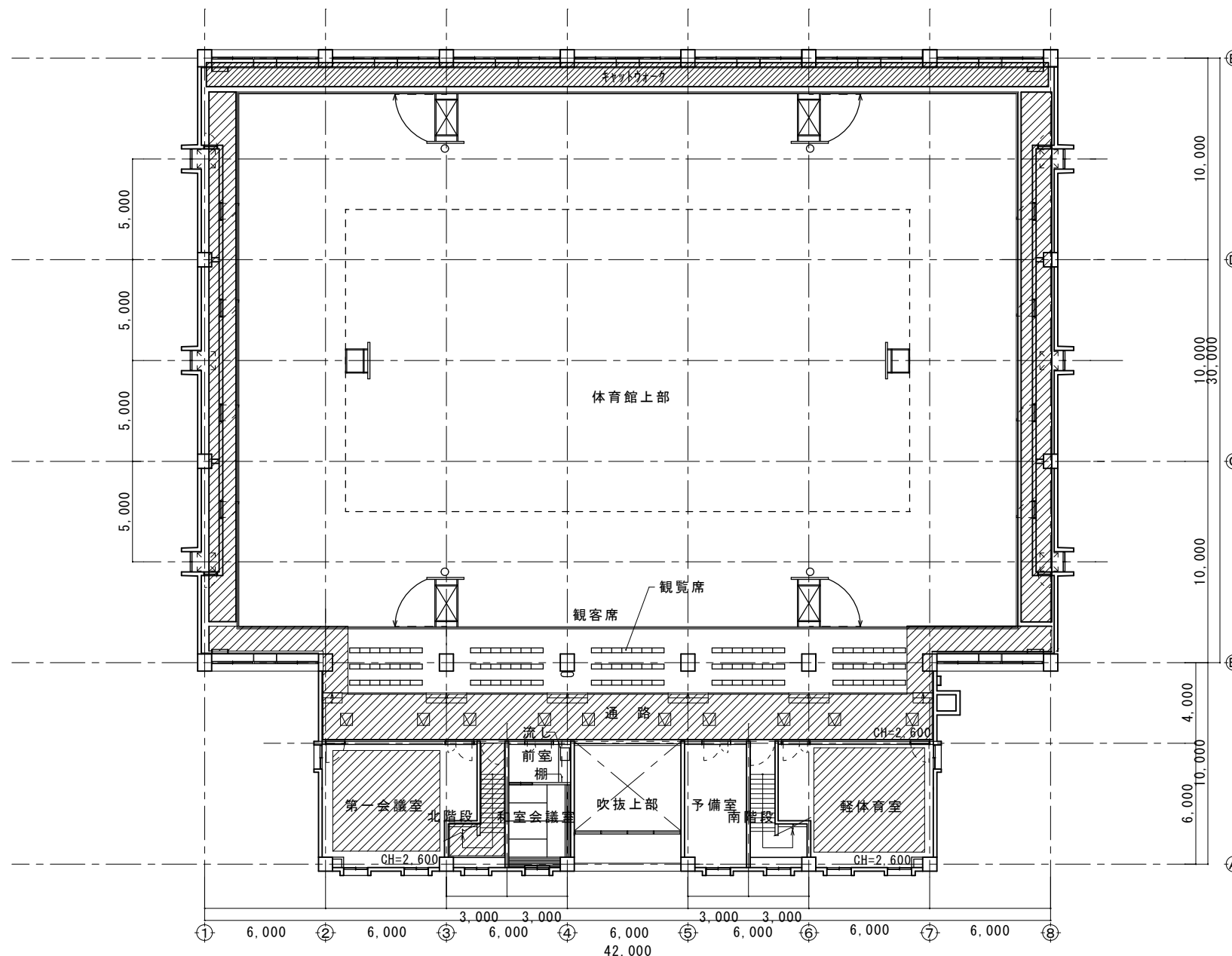
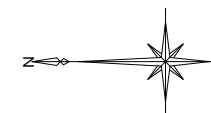
工事名	草加市民体育館空調設備設置工事						設計図
図面番号	図面名称	平面図1階・仮設図(参考図)・外構図					
A-01	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合	担当
	図示(A2)	令和8年(2026年)7月					
草加市総合政策部公共建築課							



 養生シート
 天井点検口 (450×450) 新設
 工事用出入口

平面図2階 S=1:200

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図
図面番号	図面名称	平面図2階・仮設図（参考図）				
A-02	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合
	図示（A2）	令和8年(2026年)7月				
草加市総合政策部公共建築課						



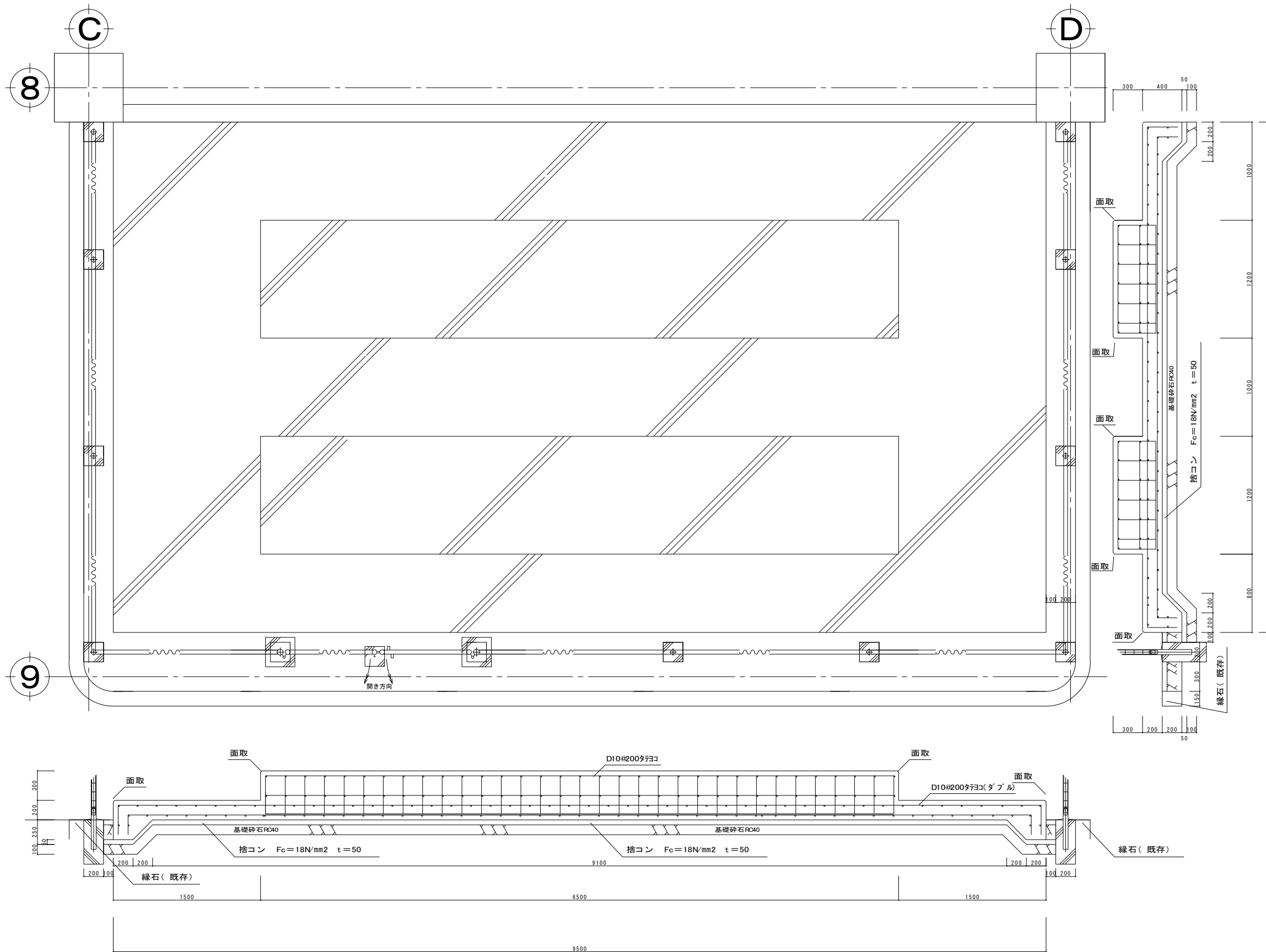
凡例

養生シート

天井点検口 (450×450) 新設

平面図3階 S=1:200

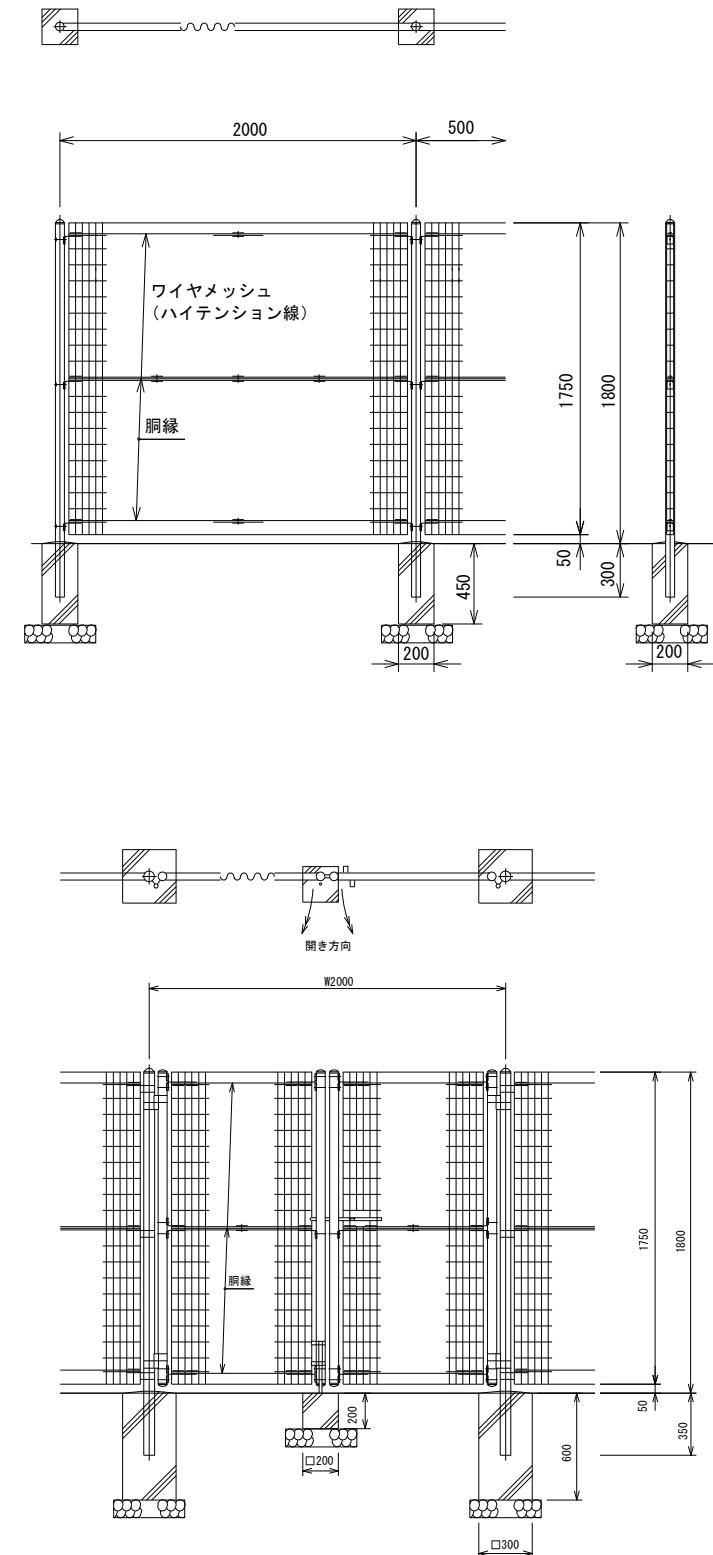
工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図
図面番号	図面名称	平面図3階・仮設図 (参考図)				
A-03	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合
	図示 (A2)	令和8年 (2026年) 7月				
草加市総合政策部公共建築課						



室外機基礎詳細図（参考） S=1:30

室外機基礎仕様（参考）

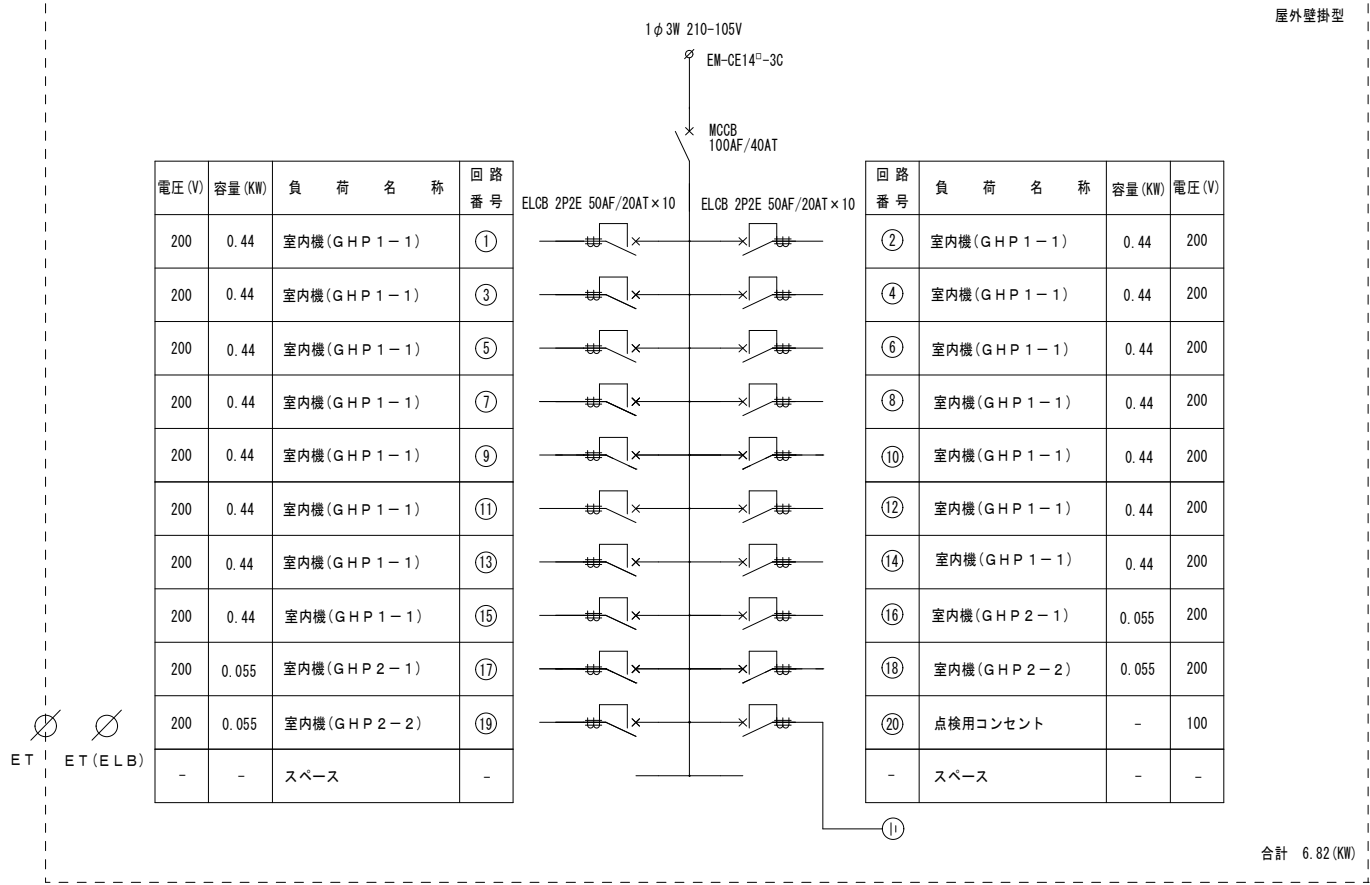
仕 様	鉄筋の種類:SD295(JISG3112)
	コンクリートの種類:普通コンクリートFc=18N/mm2
	スラブ:S=18cm
	型枠:打放合板



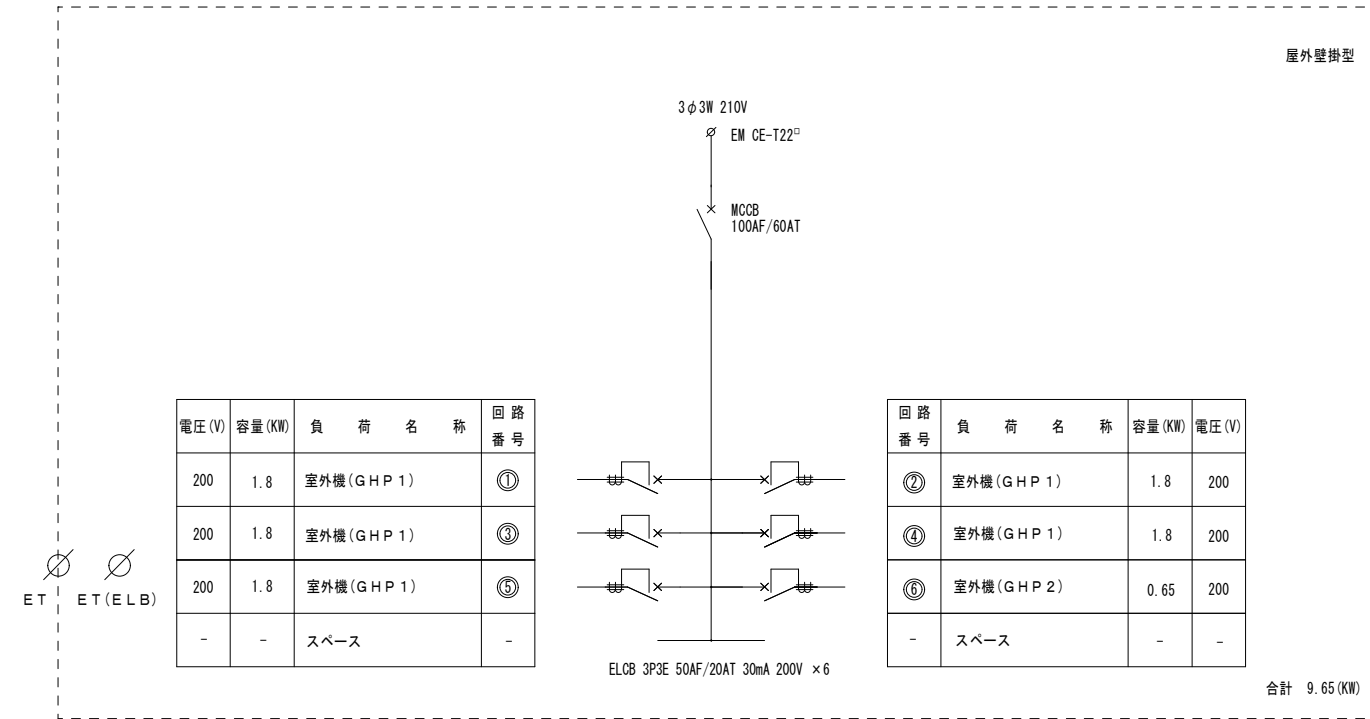
フェンス詳細図 S=1:30

※AR-MS程度

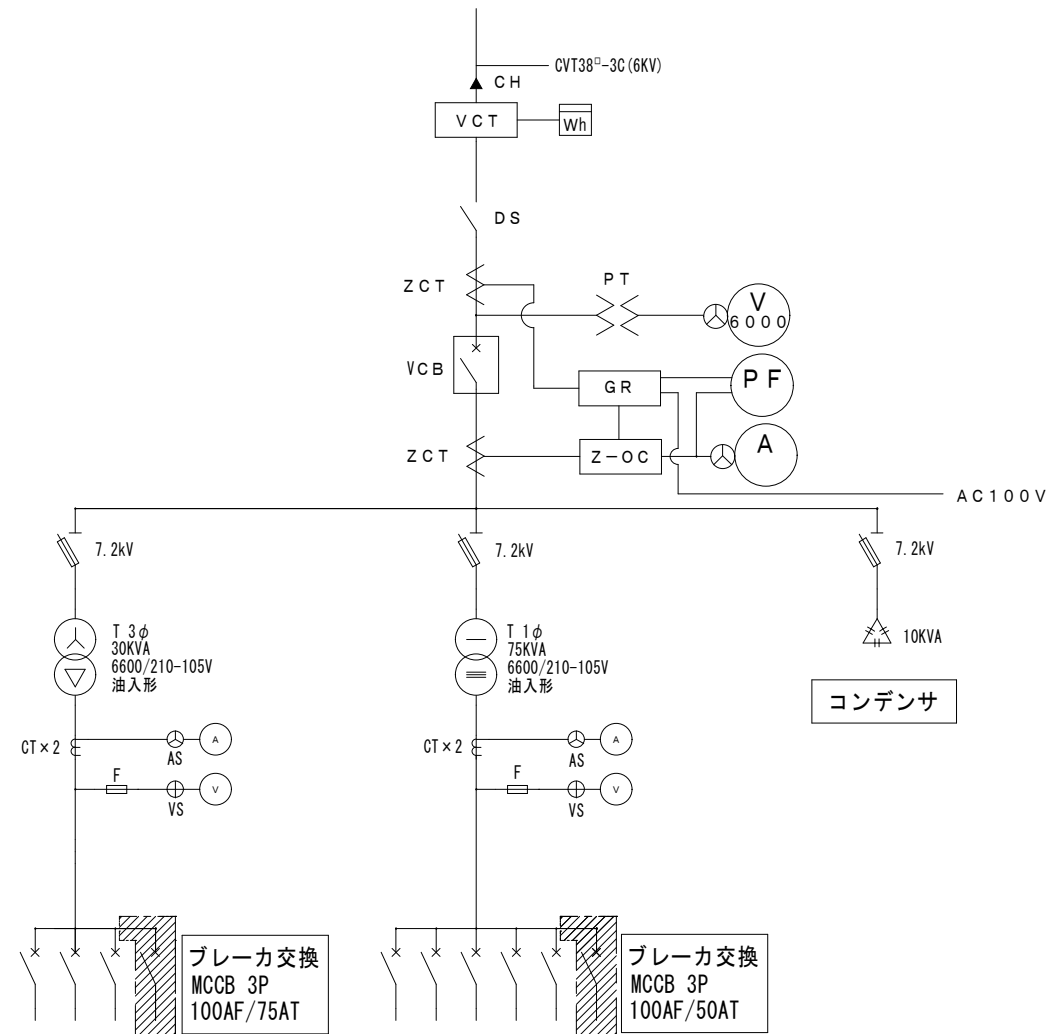
工事名	草加市民体育館空調設備設置工事						設計図
図面番号	図面名称	室外機置場詳細図					
A-04	縮 尺	図 示 (A2)	設 計 年 月	課 長	課長補佐	係 長	照 合
			令和8年(2026年)7月				
草加市総合政策部公共建築課							



新設電灯盤 1L-2 (室内機)



新設動力盤 1P-2 (室外機)



電圧 (V)	電線・ケーブルサイズ	開閉器容量 (A F / A T)	負 荷 容 量 (KVA) (kW)	回 路 名 称
200		MCCB 3P 100AF/100AT		1P-1
200		MCCB 3P 125AF/125AT		漏火装置
200		MCCB 3P 100AF/75AT		接地火柱
200		MCCB 3P 100AF/100AT		予備

EM-CET22[□]

1P-2

動力

電圧 (V)	電線・ケーブルサイズ	開閉器容量 (A F / A T)	負 荷 容 量 (KVA) (kW)	回 路 名 称
200/100		MCCB 3P 100AF/100AT		L-1
200/100		MCCB 3P 100AF/100AT		L-2
200/100		MCCB 3P 100AF/100AT		L-3
200/100		MCCB 2P 125AF/125AT		照明
200/100		MCCB 2P 100AF/100AT		3L-B
200/100		MCCB 3P 100AF/100AT		予備

EM-CE14[□]-3C

1L-2

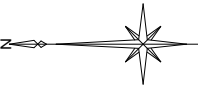
電灯

工事箇所を示す

変電設備結線図 (既設)

系統図 N.S.

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図
図面番号	図面名称	電気系統図 (新設)				
E-01	縮 尺	図 示 (A2)	設 計 年 月	課 長	課長補佐	係 長
			令和8年(2026年)7月			
草加市総合政策部公共建築課						
				照 合	担 当	



凡例

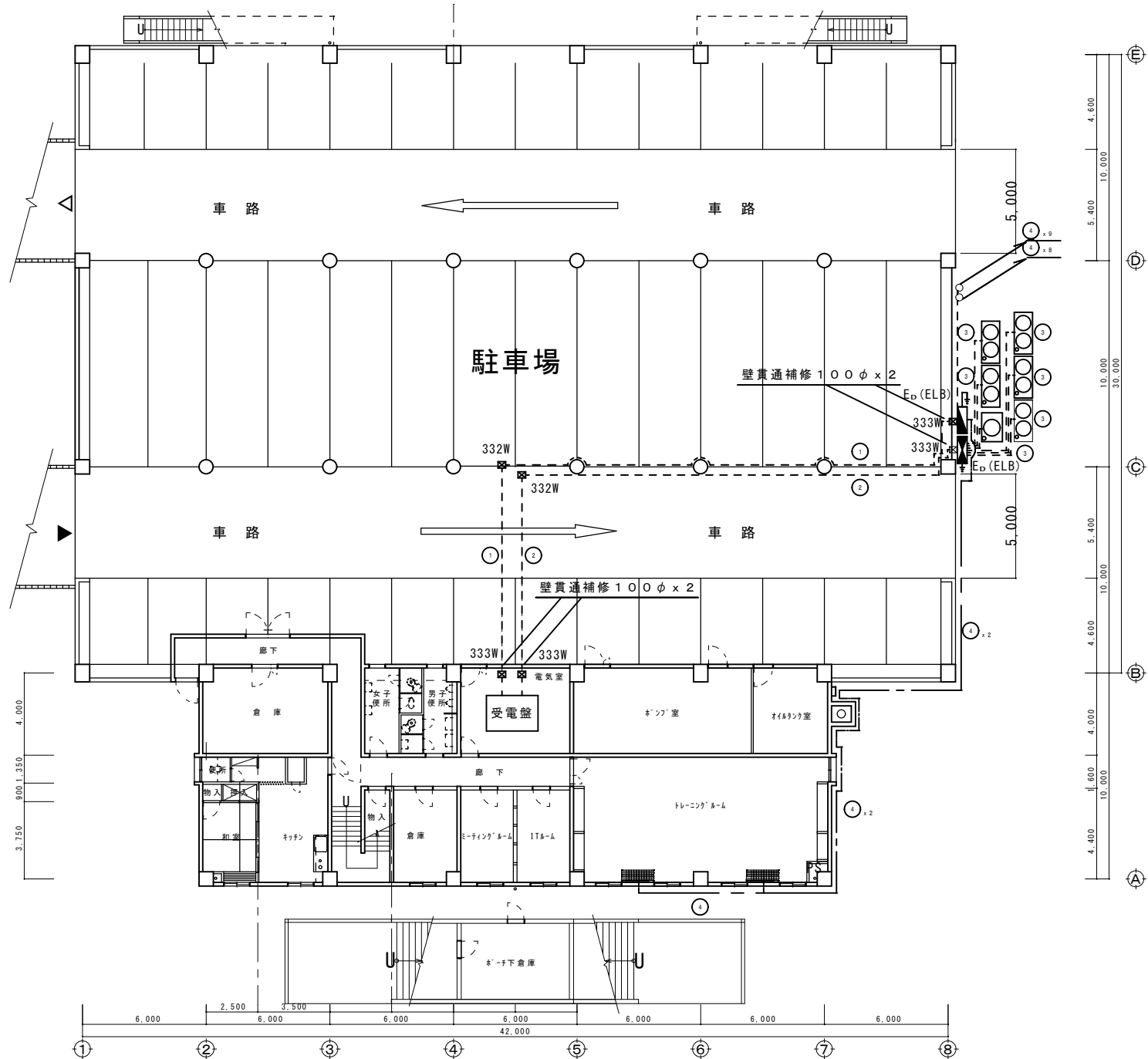
- 新設電灯盤
- 新設動力盤
- 既存分電盤
- システムコントローラーPLUS
- キャットウォーク用室内機
- トレーニングルーム用室内機
- 軽体育室、第一会議室用室内機
- トレーニングルーム、軽体育室、第一会議室用室外機
- キャットウォーク用室外機
- ブルボックス332W(300×300×200)ドブ付、防水型
- ブルボックス333W(300×300×300)ドブ付、防水型

配線表(新設)

番号回路	配線サイズ	保護管配管部	可とう電線管(ビニル被覆)
①	EM-CE14 [□] -3C、1E3.5 [□]	GP36	#38
②	EM-CET22 [□] 、1E5.5 [□]	GP42	#38
③	EM-CE2 [□] -3C、1E2.0 [□]	GP22	#24
④	EM-CE2 [□] -3C	-	-
⑤	EM-EEF1.6-3C	MMA	-

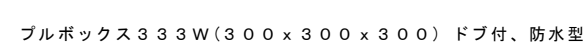
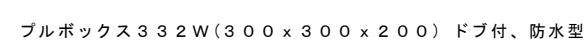
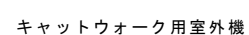
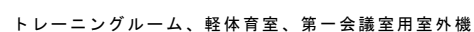
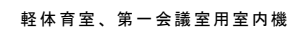
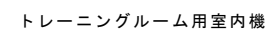
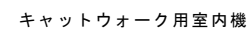
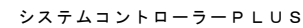
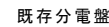
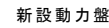
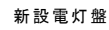
特記なき配管、配線は下記の通りとする。

-----	露出配管
_____	天井隠ぺい配線
_____	冷媒管とも巻き



平面図1階 S=1:200

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図
図面番号	図面名称	電気平面図1階(新設)				
E-02	縮尺	図示(A2)	設計年月	課長	課長補佐	係長
			令和8年(2026年)7月			
草加市総合政策部公共建築課						

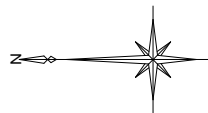


配線表(新設)

特記なき配管、配線は下記の通りとする。

平面図2階 S=1:200

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図	
図面番号	図面名称 電気平面図2階（新設）						
E-03	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合	担当
	図示（A2）	令和8年(2026年)7月					
草加市総合政策部公共建築課							



凡例

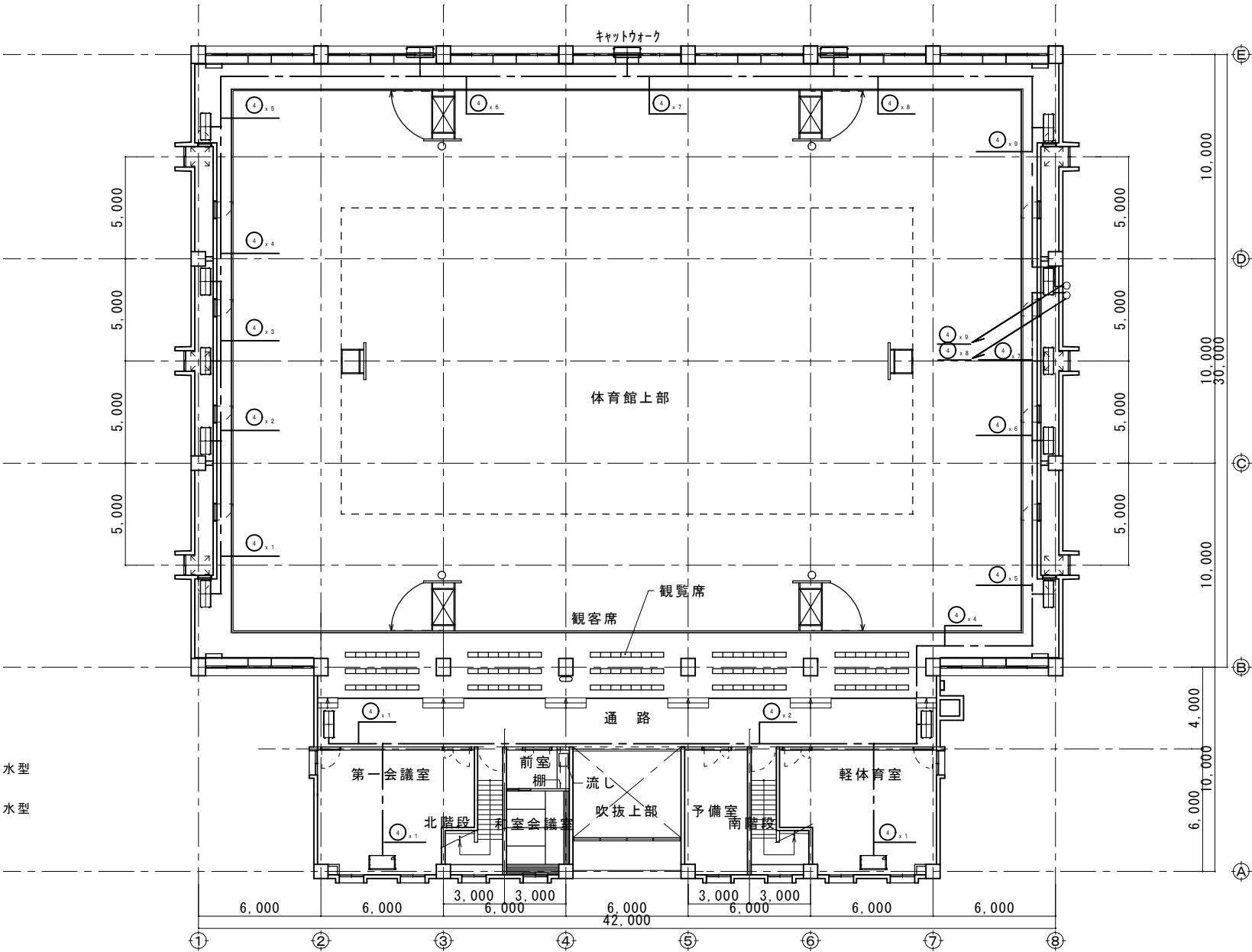
-
- 新設電灯盤

配線表(新設)

番号回路	配線サイズ	保護管配管部	可とう電線管(ビニル被覆)
①	EM-CE14 [□] -3C、1E3.5 [□]	GP36	#38
②	EM-CET22 [□] 、1E5.5 [□]	GP42	#38
③	EM-CE2 [□] -4C	GP22	#24
④	EM-CE2 [□] -3C	-	-
⑤	EM-EEF1.6-2C	MMA	-

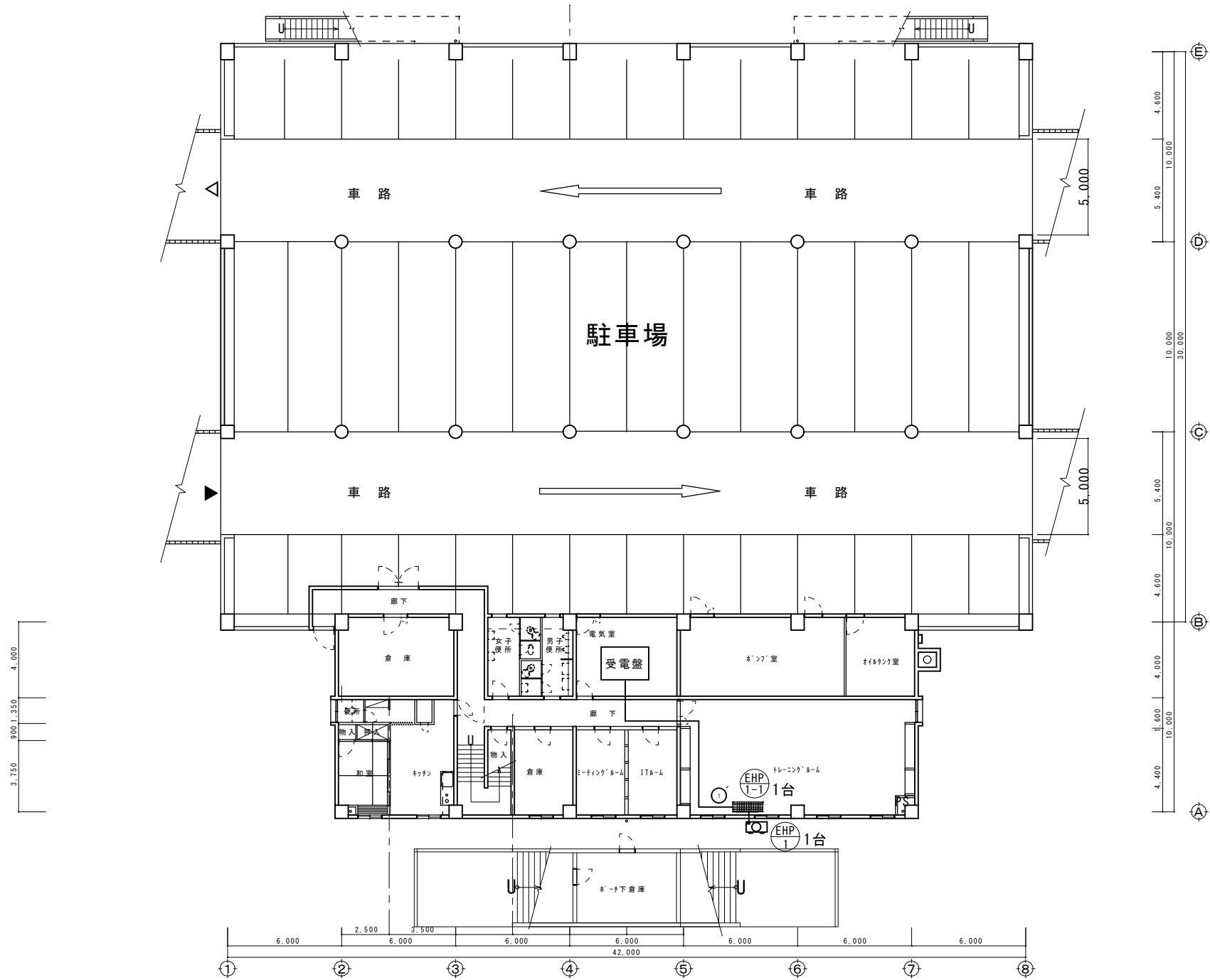
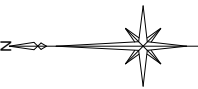
特記なき配管、配線は下記の通りとする。

-----	露出配管
_____	天井隠べい配線
_____	冷媒管とも巻き



平面図3階 S=1:200

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図
図面番号	図面名称	電気平面図3階 (新設)				
E-04	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合
	図示 (A2)	令和8年(2026年)7月				
草加市総合政策部公共建築課						



- 凡例
- 既存分電盤
 - 室外機
 - トレーニングルーム用室内機
 - 軽体育室、第一会議室用室内機

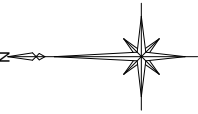
配線表(撤去)			
番号回路	配線サイズ	保護管配管部	可とう電線管(ビニル被覆)
1	VVF2.0mm x 3C	GP22	—

特記なき配管、配線は下記の通りとする。

-----	露出配管
_____	天井隠ぺい配線
_____	冷暖管とも巻き

平面図1階 S=1:200

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図
図面番号	図面名称	電気平面図1階(撤去)				
E-05	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合
	図示(A2)	令和8年(2026年)7月				
草加市総合政策部公共建築課						



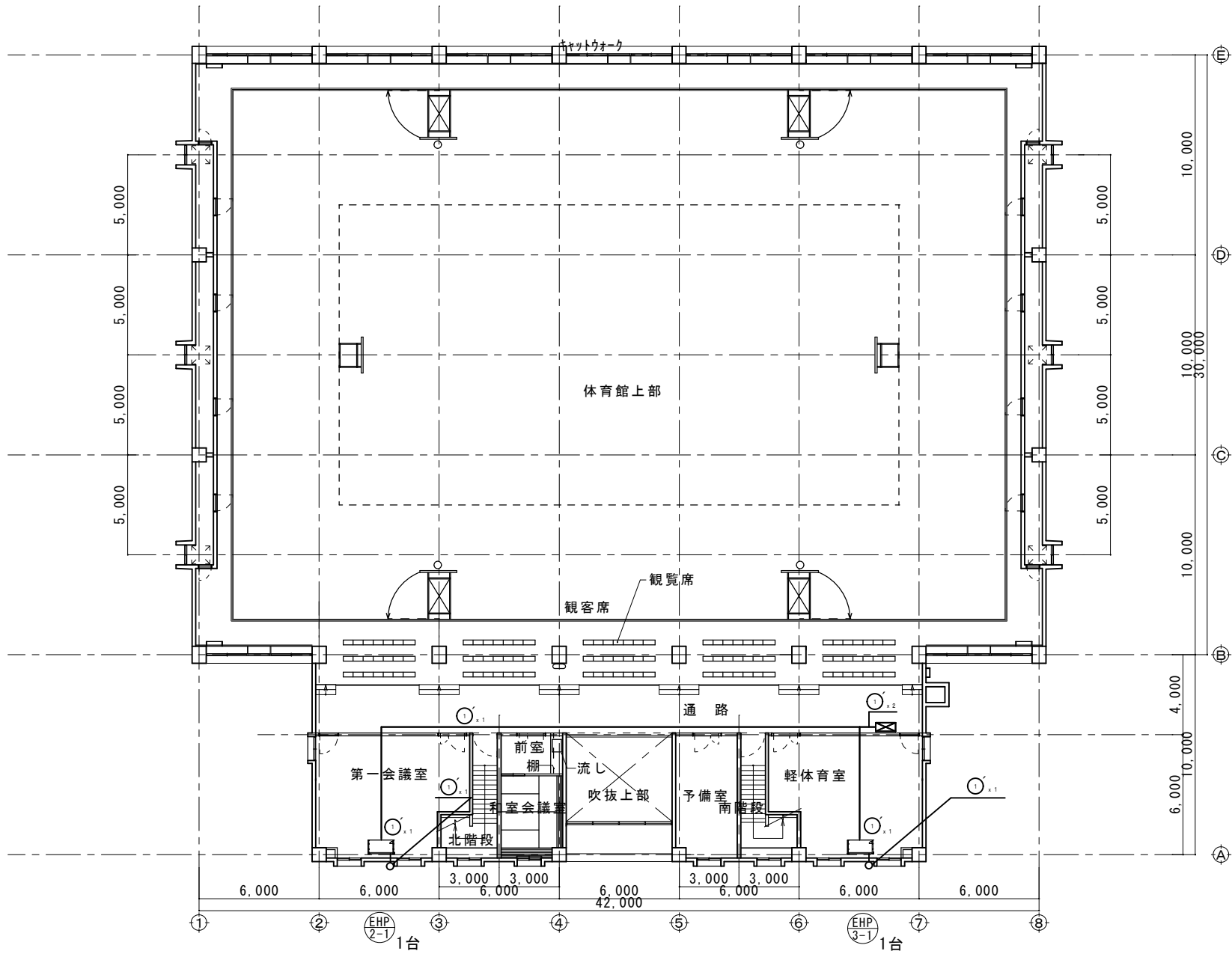
- 凡例
- 既存分電盤
 - 室外機
 - トレーニングルーム用室内機
 - 軽体育室、第一会議室用室内機

配線表(撤去)

番号回路	配線サイズ	保護管配管部	可とう電線管(ビニル被覆)
1	VVF2.0mm x 3C	GP22	—

特記なき配管、配線は下記の通りとする。

-----	露出配管
—————	天井隠ぺい配線
——— ———	冷媒管とも巻き



平面図3階 S=1:200

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図
図面番号	電気平面図3階(撤去)					
E-06	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合
	図示(A2)	令和8年(2026年)7月				
草加市総合政策部公共建築課						

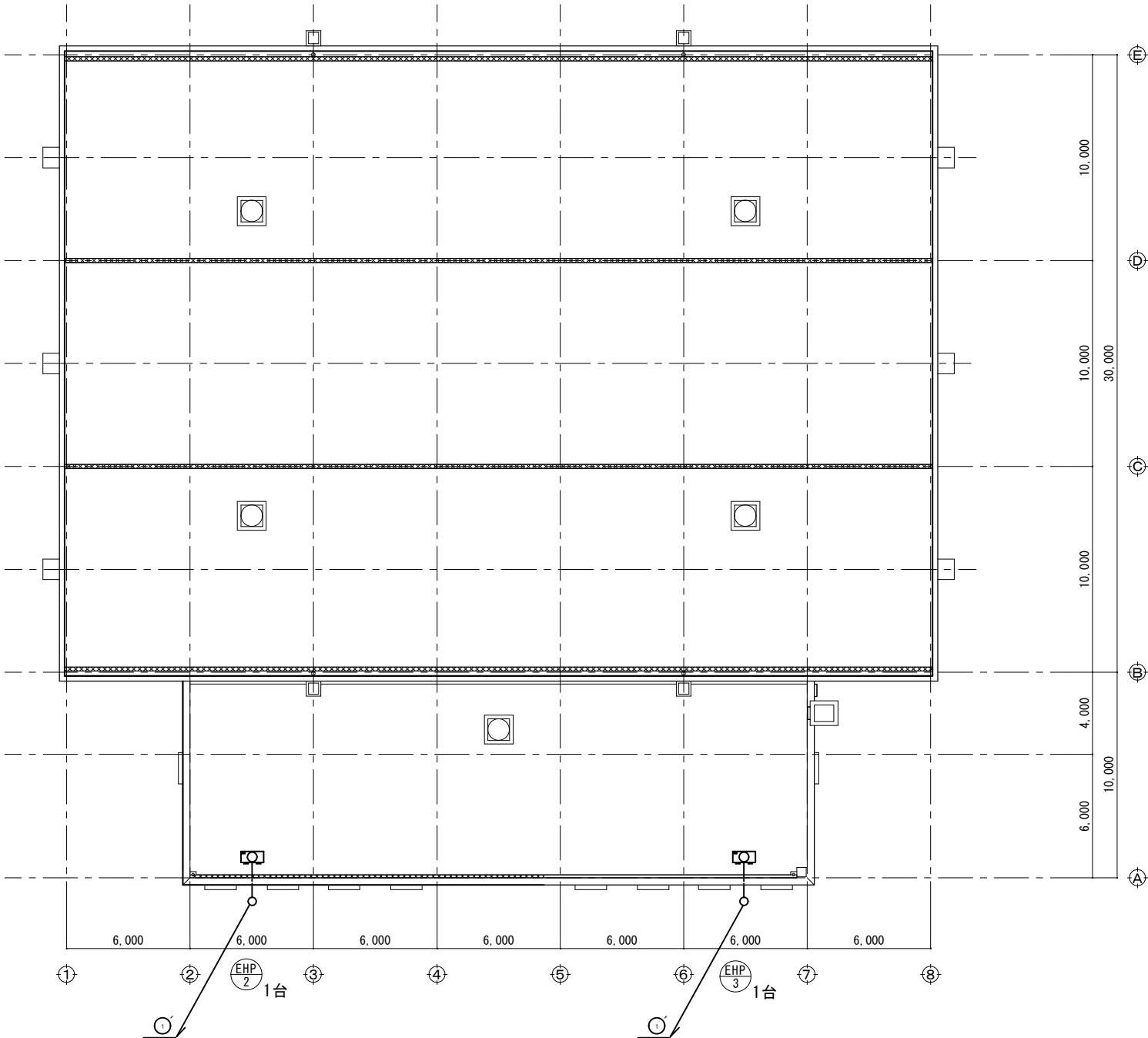
- 凡例
- 既存分電盤
 - 室外機
 - トレーニングルーム用室内機
 - 軽体育室、第一会議室用室内機

配線表 (撤去)

番号回路	配線サイズ	保護管配管部	可とう電線管 (ビニル被覆)
1	VVF2.0mm x 3C	GP22	—

特記なき配管、配線は下記の通りとする。

-----	露出配管
—————	天井隠ぺい配線
——— ———	冷媒管とも巻き



平面図R階 S=1:200

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図
図面番号	図面名称	電気平面図R階 (撤去)				
E-07	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合
	図示 (A2)	令和8年 (2026年) 7月				
草加市総合政策部公共建築課						

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図	
図面番号	図面名称 機器系統図(新設)						
M-01	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合	担当
	図示(A2)	令和8年(2026年)7月					
草加市総合政策部公共建築課							

新設機器一覧表

記 号	名 称	台 数	仕 様	設 置 場 所	備 考
GHP1	ガスヒートポンプビル用マルチエアコン	5	冷房能力 : 85.0KW (30馬力)	1階屋外	
	U-GH850U1D (室外機)		暖房能力 : 95.0KW		
			ガス消費量 : 冷房時 78.0KW 暖房時 69.2KW 都市ガス 13A		
			配管 : 冷媒液管 φ19.05 冷媒ガス管 φ31.75 R410A		
			電源 : 3φ200V		
			付属品 : 防振ゴム		
			付属品 : 標準付属品一式		
GHP1-1	ガスヒートポンプビル用マルチエアコン	15	型式 : 床置プレナム型タイプ	3階キャットウォーク	
	S-G280BEU1 (室内機)		冷房能力 : 28.0KW		
			暖房能力 : 31.5KW		
			配管 : 冷媒液管 φ9.52 冷媒ガス管 φ22.22		
			電源 : 1φ200V		
			付属品 : 標準付属品一式		
GHP2	ガスヒートポンプビル用マルチエアコン	1	冷房能力 : 35.5KW (13馬力)	1階屋外	
	U-GH355U1D (室外機)		暖房能力 : 40.0KW		
			ガス消費量 : 冷房時 32.0KW 暖房時 28.9KW 都市ガス 13A		
			配管 : 冷媒液管 φ12.7 冷媒ガス管 φ25.4 R410A		
			電源 : 3φ200V		
			付属品 : 防振ゴム		
			付属品 : 標準付属品一式		
GHP2-1	ガスヒートポンプビル用マルチエアコン	2	型式 : 壁掛型タイプ	1階トレーニングルーム	
	S-G71KU1 (室内機)		冷房能力 : 7.1KW		
			暖房能力 : 8.0KW		
			配管 : 冷媒液管 φ9.52 冷媒ガス管 φ15.88		
			電源 : 1φ200V		
			付属品 : 標準付属品一式		
GHP2-2	ガスヒートポンプビル用マルチエアコン	2	型式 : 天井吊型タイプ	3階第一会議室、計体育室	
	S-G90TU1 (室内機)		冷房能力 : 9.0KW		
			暖房能力 : 10.0KW		
			配管 : 冷媒液管 φ9.52 冷媒ガス管 φ15.88		
			電源 : 1φ200V		
			付属品 : 防振吊り金具、振止め支持金具		
			付属品 : 標準付属品一式		
R	標準リモコン	6		3階第一会議室 (1台) 3階軽体育室 (1台)	
	CZ-10RT5C			1階トレーニングルーム (2台) 3階キャットウォーク (2台)	
CON1	システムコントローラーPLUS	1		2階事務室	
	CZ-10ESM5				

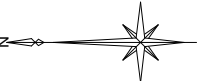
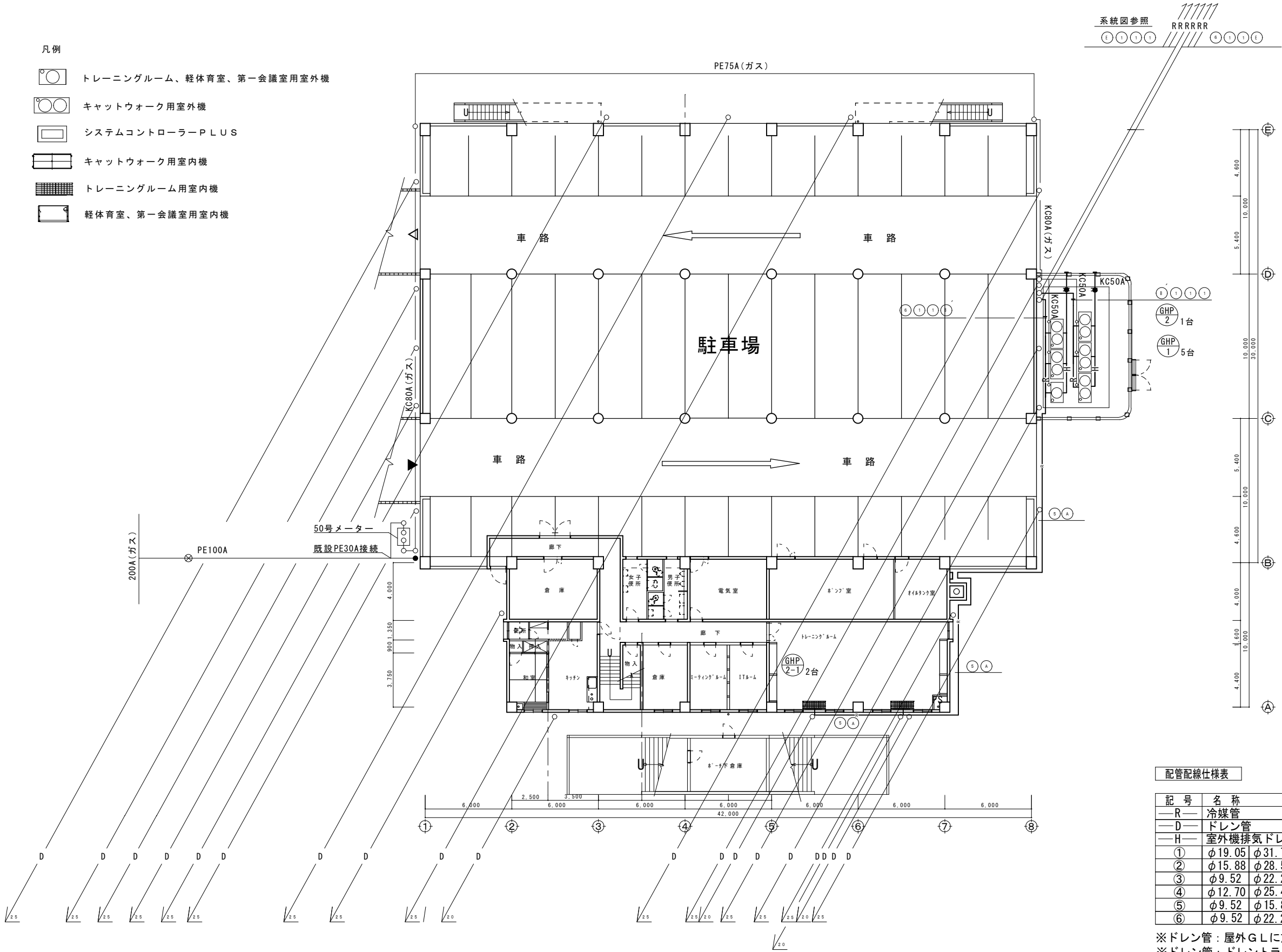
新設機器表 N.S.

〈注記〉 必要となるアンカーボルトは新設とすること。

工事名		草加市民体育館空調設備設置工事					設計図		
図面番号		図面名称		機器表（新設）					
		縮尺		設計年月		課長		課長補佐	
		図示（A2）		令和8年(2026年)7月		係長		照合	
M-02						担当			
		草加市総合政策部公共建築課							

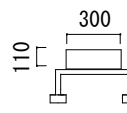
凡例

-  トレーニングルーム、軽体育室、第一会議室用室外機
-  キャットウォーク用室外機
-  システムコントローラーPLUS
-  キャットウォーク用室内機
-  トレーニングルーム用室内機
-  軽体育室、第一会議室用室内機



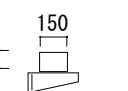
保温外装		
記号	名称	摘要
A	保温外装	ガルバリウム
B	化粧ケース	亜鉛メッキ 300×110
B	化粧ケース	亜鉛メッキ 300×110
C	化粧ケース	亜鉛メッキ 150×110
D	化粧ケース	樹脂製 140×80
E	化粧ケース	亜鉛メッキ 300×110

B 鉄部は全て溶融亜鉛メッキ



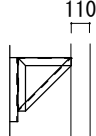
ロケット

B C



鉄部は全て溶融亜鉛メッキ

E 鉄部は全て溶融亜鉛メッキ



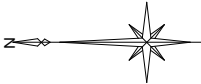
配管配線仕様表

記号	名称	備考
R	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管 (保温厚液管10mm ガス管20mm)
D	ドレン管	保温機能付きドレン管 (屋内) カラーVP (屋外)
H	室外機排気ドレン	HT40
①	φ19.05 φ31.75	EM-CEES1.25-2C×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)
②	φ15.88 φ28.58	EM-CEES1.25-2C×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)
③	φ9.52 φ22.22	EM-CEES1.25-2C×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)
④	φ12.70 φ25.40	EM-CEES1.25-2C×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)
⑤	φ9.52 φ15.88	EM-CEES1.25-2C×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)
⑥	φ9.52 φ22.22	EM-CEES1.25-2C×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)

※ドレン管：屋外GLに放流
※ドレン管：ドレントラップ付
※電気配線：電気図参照

平面図1階 S=1:200

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図
図面番号	図面名称	機械平面図1階 (新設)				
M-03	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合
	図示 (A2)	令和8年 (2026年) 7月				
草加市総合政策部公共建築課						



凡例

トレーニングルーム、軽体育室、第一会議室用室外機

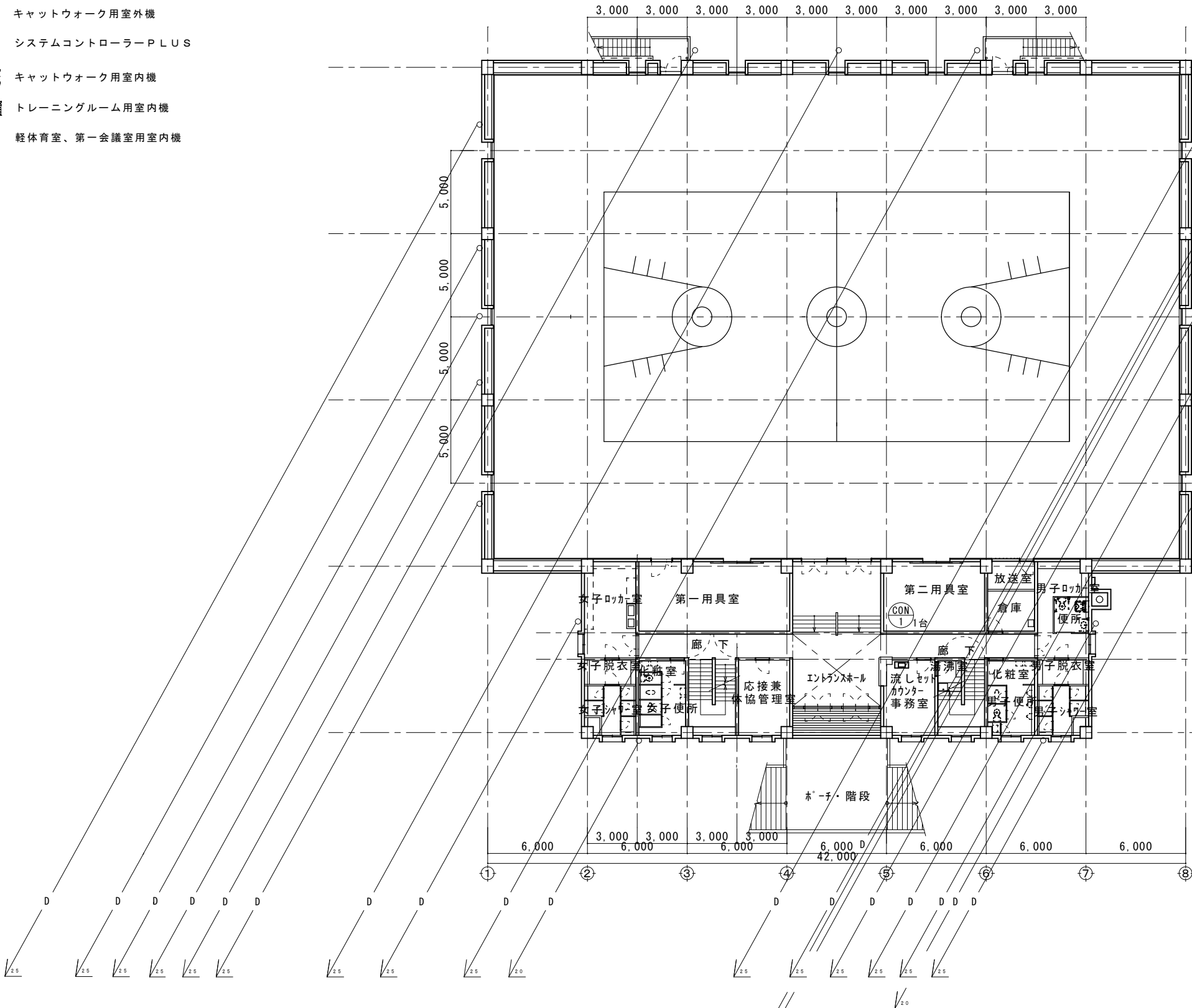
キャットウォーク用室外機

システムコントローラーPLUS

キャットウォーク用室内機

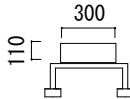
トレーニングルーム用室内機

軽体育室、第一会議室用室内機

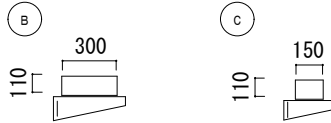


保温外装		
記号	名称	摘要
A	保温外装	ガルバリウム
B	化粧ケース	亜鉛メッキ 300×110
B	化粧ケース	亜鉛メッキ 300×110
C	化粧ケース	亜鉛メッキ 150×110
D	化粧ケース	樹脂製 140×80
E	化粧ケース	亜鉛メッキ 300×110

B 鉄部は全て溶融亜鉛メッキ

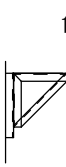


コブラケット



鉄部は全て溶融亜鉛メッキ

E 鉄部は全て溶融亜鉛メッキ



配管配線仕様表

記号	名称	備考
R	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管 (保温厚液管10mm ガス管20mm)
D	ドレン管	保温機能付きドレン管 (屋内) カラーVP (屋外)
H	室外機排気ドレン	HT40
①	φ19.05 φ31.75	EM-CEES1.25-2C×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)
②	φ15.88 φ28.58	EM-CEES1.25-2C×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)
③	φ9.52 φ22.22	EM-CEES1.25-2C×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)
④	φ12.70 φ25.40	EM-CEES1.25-2C×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)
⑤	φ9.52 φ15.88	EM-CEES1.25-2C×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)
⑥	φ9.52 φ22.22	EM-CEES1.25-2C×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)

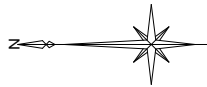
※ドレン管：屋外GLに放流

※ドレン管：ドレントラップ付

※電気配線：電気図参照

平面図2階 S=1:200

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図
図面番号	図面名称	機械平面図2階 (新設)				
M-04	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合
	図示 (A2)	令和8年 (2026年) 7月				
草加市総合政策部公共建築課						



凡例

トレーニングルーム、軽体育室、第一会議室用室外機

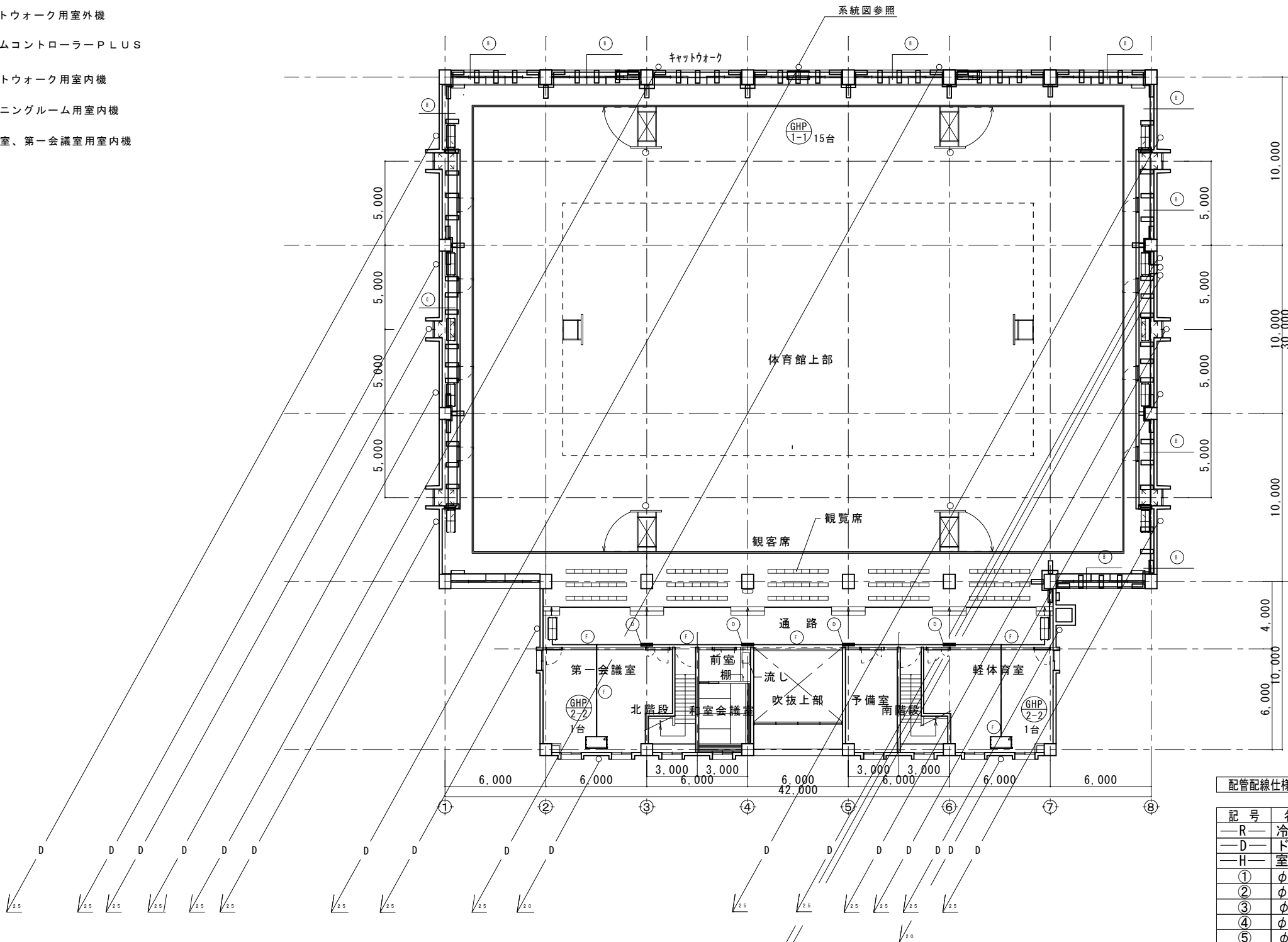
キャットウォーク用室外機

システムコントローラーPLUS

キャットウォーク用室内機

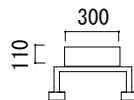
トレーニングルーム用室内機

軽体育室、第一会議室用室内機

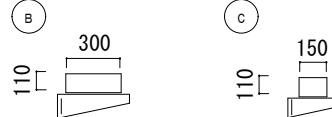


保温外装		
記号	名称	摘要
A	保温外装	ガルバリウム
B	化粧ケース	亜鉛メッキ 300×110
B	化粧ケース	亜鉛メッキ 300×110
C	化粧ケース	亜鉛メッキ 150×110
D	化粧ケース	樹脂製 140×80
E	化粧ケース	亜鉛メッキ 300×110
F	天井内	-

B 鉄部は全て溶融亜鉛メッキ

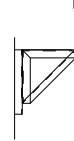


コブラケット



鉄部は全て溶融亜鉛メッキ

E 鉄部は全て溶融亜鉛メッキ



配管配線仕様表

記号	名称	備考
R	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管 (保温厚液管10mm ガス管20mm)
D	ドレン管	保温機能付きドレン管 (屋内) カラーVP (屋外)
H	室外機排気ドレン	HT40
①	φ19.05 φ31.75	EM-CEES1.25-20×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)
②	φ15.88 φ28.58	EM-CEES1.25-20×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)
③	φ9.52 φ22.22	EM-CEES1.25-20×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)
④	φ12.70 φ25.40	EM-CEES1.25-20×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)
⑤	φ9.52 φ15.88	EM-CEES1.25-20×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)
⑥	φ9.52 φ22.22	EM-CEES1.25-20×2 (リモコン)、EM-CE2sq-3C (電源) (冷媒管共巻き)

※ドレン管：屋外GLに放流

※ドレン管：ドレントラップ付

※電気配線：電気図参照

平面図3階 S=1:200

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図
図面番号	図面名称	機械平面図3階 (新設)				
M-05	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合
	図示 (A2)	令和8年 (2026年) 7月				
草加市総合政策部公共建築課						

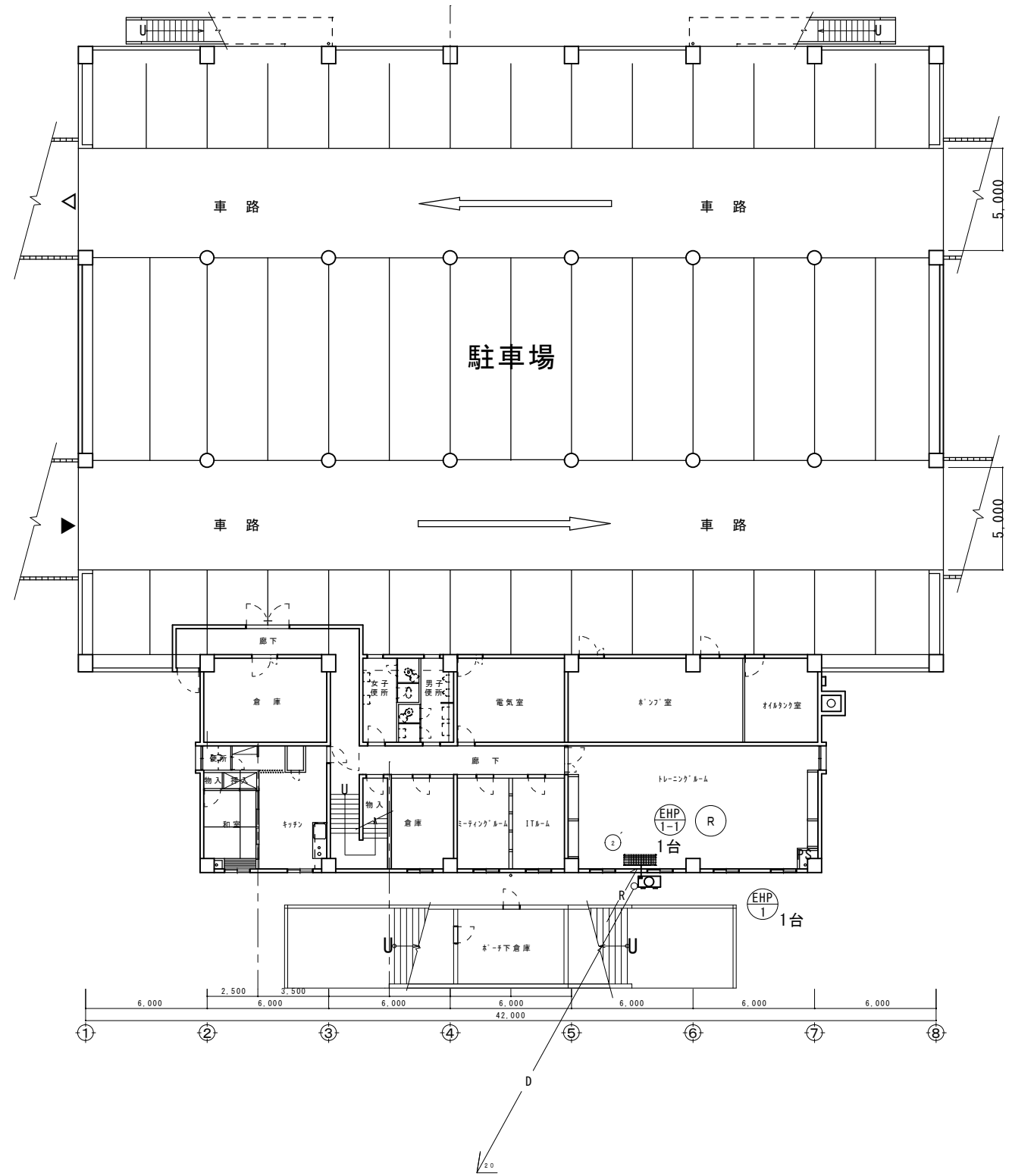
撤去機器一覽表

[illegible]

撤去機器表 N. S.

〔注記〕 冷媒ガスは関係法令に基づき適正に処理すること。
不要なアンカーボルトは撤去すること。また、必要となるアンカーボルトは新設とすること。

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図	
図面番号	図面名称 機器表 (撤去)						
M-06	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合	担当
	図示 (A2)	令和8年(2026年)7月					
草加市総合政策部公共建築課							



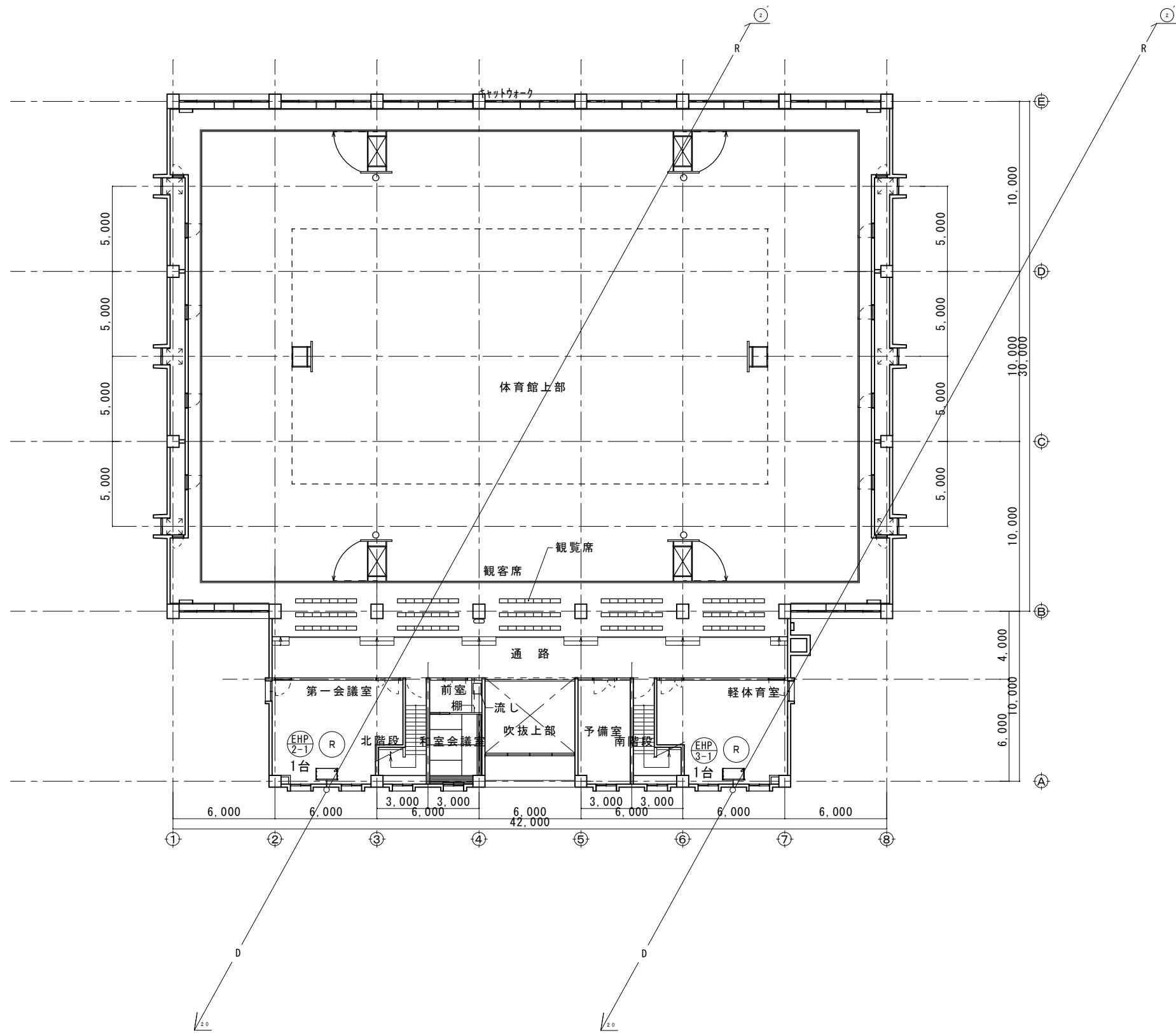
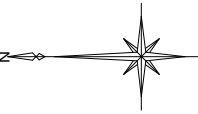
凡例
—R—：冷媒配管
—D—：ドレン配管

凡例
[Symbol] 室外機
[Symbol] トレーニングルーム用室内機
[Symbol] 軽体育室、第一会議室用室内機

機 器			
番号回路	配線サイズ	保護管配管部	備考
2	液管 φ9.52 ガス管 φ15.88	ラッキング (樹脂製)	—
R	リモコン	—	—

平面図1階 S=1:200

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図
図面番号	図面名称	機械平面図1階(撤去)				
M-07	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合
	図示 (A2)	令和8年(2026年)7月				
草加市総合政策部公共建築課						



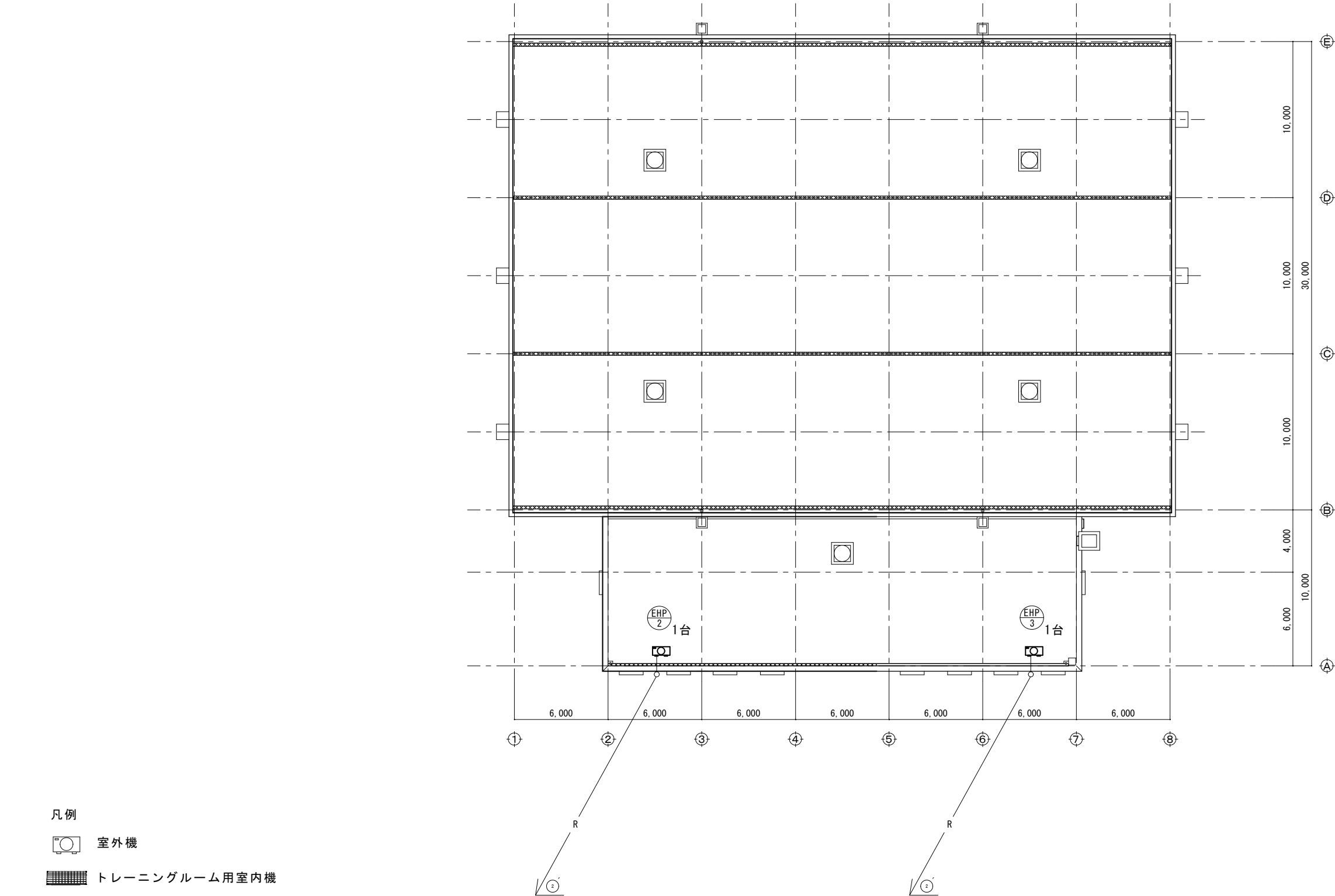
凡例
—R—：冷媒配管
—D—：ドレン配管

- 凡例
-  室外機
 -  トレーニングルーム用室内機
 -  軽体育室、第一会議室用室内機

機 器			
番号回路	配線サイズ	保護管配管部	備考
2	液管 φ9.52 ガス管 φ15.88	ラッキング (樹脂製)	—
R	リモコン	—	—

平面図3階 S=1:200

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図
図面番号	図面名称	機械平面図3階(撤去)				
M-08	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合
	図示 (A2)	令和8年(2026年)7月				
草加市総合政策部公共建築課						



凡例
—R—：冷媒配管
—D—：ドレン配管

- 凡例
- 室外機
 - トレーニングルーム用室内機
 - 軽体育室、第一会議室用室内機

機 器			
番号回路	配線サイズ	保護管配管部	備考
2	液管 φ9.52 ガス管 φ15.88	ラッキング (樹脂製)	—
R	リモコン	—	—

平面図R階 S=1:200

工事名	草加市民体育館空調設備設置工事					設計図
図面番号	図面名称	機械平面図R階(撤去)				
M-09	縮尺	設計年月	課長	課長補佐	係長	照合
	図示 (A2)	令和8年(2026年)7月				
草加市総合政策部公共建築課						