

設計内訳明細書

兵庫県公立大学法人兵庫県立大学（姫路工学キャンパス）
体育館 空調設備更新工事

兵庫県公立大学法人兵庫県立大学

■諸経費・共通仮設費

	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	工 事 名		兵庫県公立大学法人兵庫県立大学（姫路工学キャンパス） 体育館 空調設備更新工事					
	施工場所		姫路市書写2167					
	工 期		令和 8 年 1 2 月 2 8 日 まで					
	請負金額		金 円					
I	直接工事費			1.0	式			
II	共通仮設費		工期 10ヶ月	1.0	式			
	純工事費							
III	諸経費							
	現場管理費			1.0	式			
	工事原価							
	一般管理費			1.0	式			
	工事価格							
IV	消費税相当額			10%				
	合 計							

	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
I	直接工事費							
A	体育館空調設備工事							
1	機器費			1.0	式			
2	工事費（空調設備）			1.0	式			
	工事費（電気設備）			1.0	式			
	工事費（建築工事）			1.0	式			
B	武道場・多目的室空調設備工事							
1	機器費			1.0	式			
2	工事費（空調設備）			1.0	式			
	工事費（電気設備）			1.0	式			
	工事費（建築工事）			1.0	式			
C	ガス工事							
1	バルク設備材費			1.0	式			
2	供給設備工事			1.0	式			
3	配管工事			1.0	式			
D	付帯工事（備蓄倉庫移設）			1.0	式			
	合 計			1.0	式			

	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A	体育館空調設備工事							
	機器費							
	GHP-1		20馬力相当ハイパワープラス室外機U-	1	台			親機
	電源切替盤（3台用）		昇降トランス付 HPE-DK-TSHD3	1	台			
	自立運転スイッチ盤		HPE-KOS	1	台			
	分岐管		SGP-PCH1400K	3	台			
	GHP-2		20馬力相当ハイパワープラス室外機U-	1	台			子機
	分岐管		SGP-PCH1400K	3	台			
	GHP-3		20馬力相当ハイパワープラス室外機U-	1	台			子機
	分岐管		SGP-PCH1400K	3	台			
	GHP-4		20馬力相当ハイパワープラス室外機U-	1	台			親機
	電源切替盤（2台用）		昇降トランス付 HPE-DK-TSHD2	1	台			
	自立運転スイッチ盤		HPE-KOS	1	台			
	分岐管		SGP-PCH1400K	3	台			

	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	GHP-5		20馬力相当ハイパワープラス室外機U-	1	台			子機
	分岐管		SGP-PCH1400K	3	台			
	GHP1-1 天吊型室内機		S-G140TU1	4	台			
	多機能ワイヤードリモコン		CZ-10RT5C	1	台			
	鍵付きリモコンボックス		KRCB37-1	1	台			
	GHP2-1 天吊型室内機		S-G140TU1	4	台			
	多機能ワイヤードリモコン		CZ-10RT5C	1	台			
	鍵付きリモコンボックス		KRCB37-1	1	台			
	GHP3-1 天吊型室内機		S-G140TU1	4	台			
	多機能ワイヤードリモコン		CZ-10RT5C	1	台			
	鍵付きリモコンボックス		KRCB37-1	1	台			
	ドレンアップキット		K-DU202K	2	台			
	出口ドレンホース		K-DUP1G	2	台			
	保護ケーシング		K-DUP8H	2	台			
	HA接続キット		K-DUP13H	2	台			
	HAコネクター		623-173-1287	2	台			

	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	GHP4-1 天吊型室内機		S-G140TU1	4	台			
	多機能ワイヤードリモコン		CZ-10RT5C	1	台			
	鍵付きリモコンボックス		KRCB37-1	1	台			
	GHP5-1 天吊型室内機		S-G140TU1	4	台			
	多機能ワイヤードリモコン		CZ-10RT5C	1	台			
	鍵付きリモコンボックス		KRCB37-1	1	台			
	トレンアップキット		K-DU202K	2	台			
	出口トレンホース		K-DUP1G	2	台			
	保護ケーシング		K-DUP8H	2	台			
	HA接続キット		K-DUP13H	2	台			
	HAコネクター		623-173-1287	2	台			
	計							

	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A	体育館空調設備工事							
	工事費（空調設備）							
	室外機搬入・搬出		クレーン作業	1	式			
	室内機つり込み費			1	式			
	室内機防球ガード（SUS製）		底面扉型	20	台			
	機器固定・取付金物			1	式			
	同上取付費			1	式			
	試運転調整費		集中リモコン設定共	1	式			
	冷媒用被覆銅管		15.88*9.52 保温厚:ガス20mm,液:10mm	52	m			
	冷媒用被覆銅管		22.22*9.52 保温厚:ガス20mm,液:10mm	32	m			
	冷媒用被覆銅管		25.4*12.7 保温厚:ガス20mm,液:10mm	29	m			
	冷媒用被覆銅管		28.58*12.7 保温厚:ガス20mm,液:10mm	3	m			
	冷媒用被覆銅管		28.58*15.88 保温厚:ガス20mm,液:10mm	60	m			
	冷媒用被覆銅管		31.75*15.88 保温厚:ガス20mm,液:10mm	9	m			
	冷媒用被覆銅管		31.75*19.05 保温厚:ガス20mm,液:10mm	190	m			
	硬質塩化ビニル管		VP25	10	m			
	硬質塩化ビニル管		VP30	69	m			
	硬質塩化ビニル管		VP40	22	m			
	硬質塩化ビニル管		カラー-VP25	3	m			

	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	硬質塩化ビニル管		カラーVP30	56	m			
	硬質塩化ビニル管		カラーVP40	8	m			
	断熱ドレンホース		25A	12	m			
	異形管・接手類			1	式			
	吊金物			1	式			
	配管工事費			1	式			
	屋外冷媒管ラッキング工事		SUS	1	式			
	屋内ドレン管保温工事			1	式			
	壁貫通・雨仕舞			1	式			
	排水管側溝接続工事			1	式			
	形鋼振止支持架台		屋外SUS	1	式			
	耐圧・気密・通水試験費			1	式			
	真空引き・冷媒チャージ		R410A共	1	式			
	室内外連絡線配線工事			1	式			
	リモコンスイッチ工事			1	式			
	集中リモコン工事			1	式			
	高所作業車			1	式			
	雑材消耗品			1	式			
	仮設養生・清掃費			1	式			

	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A	体育館空調設備工事							
	工事費（空調設備）							
	電源切替盤一次側配線工事		配管・配線共	1	式			
	電源切替盤二次側配線工事		配管・配線共	1	式			
	室内機電源工事		配管・配線共	1	式			
	発電制御工事		配管・配線共	1	式			
	非常用コンセント工事		配管・配線共	1	式			
	自立運転スイッチ工事		配管・配線共	1	式			
	既設分電盤改造			1	式			
	雑材消耗品			1	式			
	場内小運搬・雑工事			1	式			
	運搬・雑費			1	式			
	諸経費			1	式			
	計							

	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A	体育館空調設備工事							
	工事費（建築工事）							
	コンクリート基礎工事			1	式			
	ネットフェンス工事		1,800H 扉×1か所 基礎共	1	式			
	天井点検口		450*450	13	箇所			
	埋設トビ配管研り・復旧工事			1	式			
	雑材消耗品			1	式			
	場内小運搬・雑工事			1	式			
	運搬・雑費			1	式			
	諸経費			1	式			
	計							

	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
B	武道場・多目的室空調設備工事							
	機器費							
	GHP-6		20馬力相当ハイパワー室外機U-	1	台			親機
	電源切替盤（2台用）		昇降トランス付 HPE-DK-TSHD2	1	台			
	自立運転スイッチ盤		HPE-KOS	1	台			
	分岐管		SGP-PCH1400K	5	台			
	GHP-7		20馬力相当ハイパワー室外機U-	1	台			子機
	分岐管		SGP-PCH1400K	5	台			
	GHP6-1 天吊型室内機		S-G90UU1	2	台			
	昇降گرل付天井パネ		CZ-160KSU7B	2	台			
	多機能ワイヤードリモコン		CZ-10RT5C	1	台			
	鍵付きリモコンボックス		KRCB37-1	1	台			
	GHP6-2 天吊型室内機		S-G80UU1	4	台			
	昇降گرل付天井パネ		CZ-160KSU7B	4	台			
	多機能ワイヤードリモコン		CZ-10RT5C	2	台			
	鍵付きリモコンボックス		KRCB37-1	2	台			

	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	GHP7-1 天吊型室内機		S-G90UU1	4	台			
	昇降گرل付天井ハネ		CZ-160KSU7B	4	台			
	多機能ワイヤードリモコン		CZ-10RT5C	2	台			
	鍵付きリモコンボックス		KRCB37-1	2	台			
	GHP7-2 天吊型室内機		S-G80UU1	2	台			
	昇降گرل付天井ハネ		CZ-160KSU7B	2	台			
	多機能ワイヤードリモコン		CZ-10RT5C	1	台			
	鍵付きリモコンボックス		KRCB37-1	1	台			
	昇降操作専用リモコン		CZ-10RWU3G	3	台			
	計							

	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
B	武道場・多目的室空調設備工事							
	工事費（空調設備）							
	室外機搬入・搬出		クレーン作業	1	式			
	室内機つり込み費			1	式			
	機器固定・取付金物			1	式			
	同上取付費			1	式			
	試運転調整費		集中リモコン設定共	1	式			
	冷媒用被覆銅管		15.889.52 保温厚:ガス20mm,液:10mm	102	m			
	冷媒用被覆銅管		25.4*12.7 保温厚:ガス20mm,液:10mm	15	m			
	冷媒用被覆銅管		28.58*15.88 保温厚:ガス20mm,液:10mm	15	m			
	冷媒用被覆銅管		31.75*15.88 保温厚:ガス20mm,液:10mm	26	m			
	冷媒用被覆銅管		31.75*19.05 保温厚:ガス20mm,液:10mm	82	m			
	硬質塩化ビニル管		VP25	23	m			
	硬質塩化ビニル管		VP30	68	m			
	硬質塩化ビニル管		VP40	7	m			
	硬質塩化ビニル管		カラーVP40	4	m			
	異形管・接手類			1	式			
	吊金物			1	式			
	配管工事費			1	式			

	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	屋外冷媒管ラッキング工事		SUS	1	式			
	屋内ドレン管保温工事			1	式			
	壁貫通・雨仕舞			1	式			
	排水管側溝接続工事			1	式			
	形鋼振止支持架台		屋外SUS	1	式			
	耐圧・気密・通水試験費			1	式			
	真空引き・冷媒チャージ		R410A共	1	式			
	室内外連絡線配線工事			1	式			
	リモコンスイッチ工事			1	式			
	集中リモコン工事			1	式			
	高所作業車			1	式			
	雑材消耗品			1	式			
	仮設養生・清掃費			1	式			
	場内小運搬・雑工事			1	式			
	運搬・雑費			1	式			
	諸経費			1	式			
	計						0	

	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
B	武道場・多目的室空調設備工事							
	工事費（電気設備）							
	電源切替盤一次側配線工事		配管・配線共	1	式			
	電源切替盤二次側配線工事		配管・配線共	1	式			
	室内機電源工事		配管・配線共	1	式			
	発電制御工事		配管・配線共	1	式			
	非常用コンセント工事		配管・配線共	1	式			
	自立運転スイッチ工事		配管・配線共	1	式			
	既設分電盤改造			1	式			
	雑材消耗品			1	式			
	場内小運搬・雑工事			1	式			
	運搬・雑費			1	式			
	諸経費			1	式			
	計							

	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
B	武道場・多目的室空調設備工事							
	工事費（建築工事）							
	コンクリート基礎工事			1	式			
	ネットフェンス工事		1,800H 扉×1か所 基礎共	1	式			
	天井点検口		450*450	18	箇所			
	天井開口・補強費			12	箇所			
	埋設ドレン配管研り・復旧工事			1	式			
	雑材消耗品			1	式			
	場内小運搬・雑工事			1	式			
	運搬・雑費			1	式			
	諸経費			1	式			
	計							

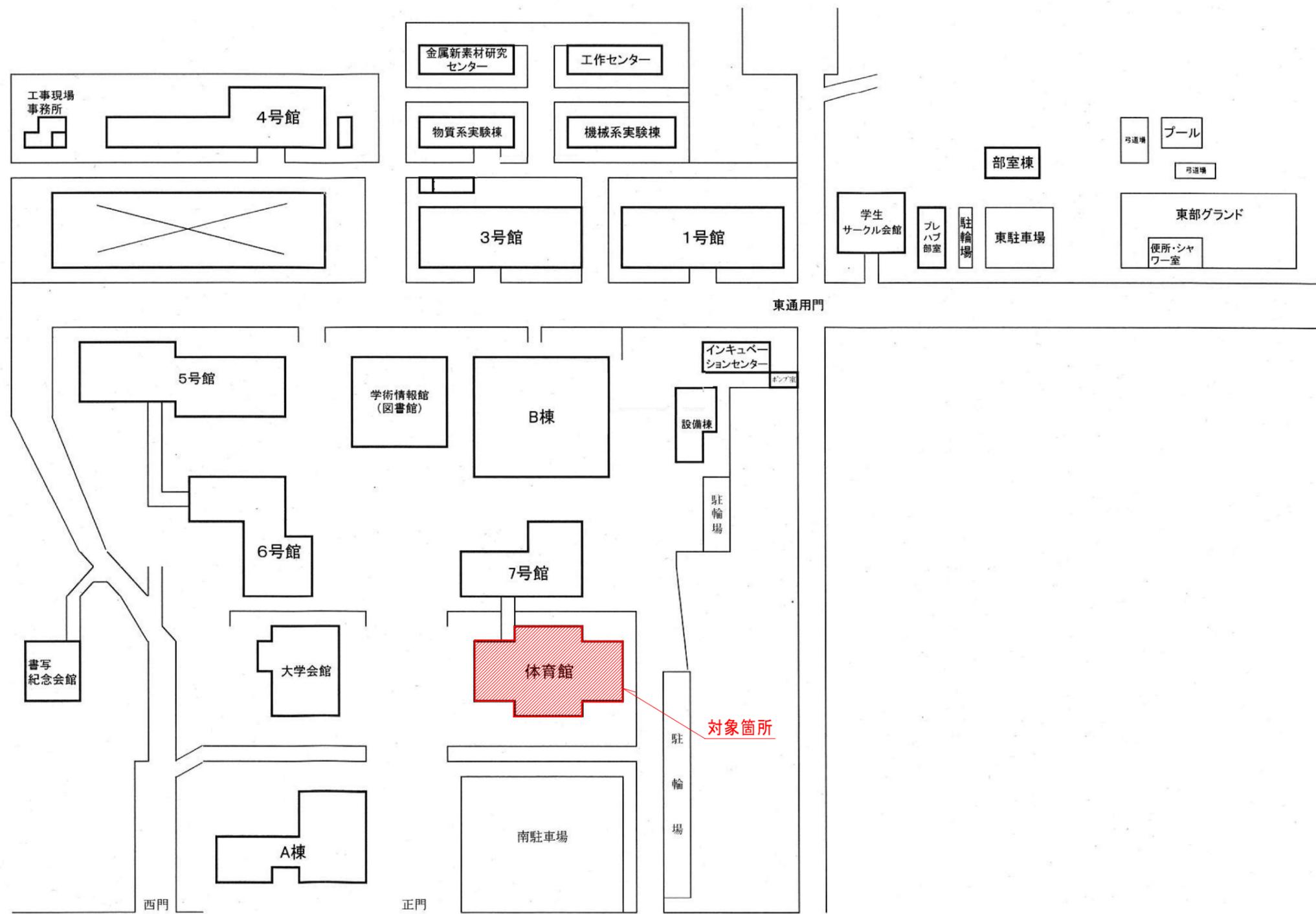
	名 称	品 種	寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	コンクリート基礎工事			1	式			
	ネットフェンス工事		1,800H 扉×1か所 基礎共	1	式			
	天井点検口		450*450	13	箇所			
	埋設ドレン配管研り・復旧工事			1	式			
	雑材消耗品			1	式			
	場内小運搬・雑工事			1	式			
	運搬・雑費			1	式			
	諸経費			1	式			
	計							

Table with 2 columns: Item (項目) and Description (特記事項). Rows include Main Method (主方式), Main Heat Source (主要熱源機器), Design Temperature (設計時の温湿度条件), Duct Type (ダクトの種別), Duct Work (ダクトの工法), Branching Method (ダクトの分岐方法), Inlet/Outlet/Exhaust Box Material (出入口及び吸込口ボックスの材質), Chamber (チャンパー等), Pipe Material (配管材料), Round Duct Material (丸ダクト材料), Insulation and Coating (保温及び塗装), Temperature Gauge (温度計), Oil Separator (オイルサーピスタック), Underfloor Oil Tank (地下式オイルタンク), Steel Plate Fabrication (鋼板製煙道), Smoke Density Gauge (ばい煙濃度計), and Instantaneous Flow Meter (瞬間流量計).

Table with 2 columns: Item (項目) and Description (特記事項). Rows include Duct Type (ダクトの種別), Duct Work (ダクトの工法), Branching Method (ダクトの分岐方法), Kitchen Exhaust Duct (厨房排気ダクト), Exhaust Hood (排気フード), Round Duct Material (丸ダクト材料), Insulation (保温), Exhaust Part (排煙対象部分), Exhaust Type (ダクトの種別), Exhaust Work (ダクトの工法), Exhaust Material (ダクトの材料), Exhaust Port (排煙口), Insulation (保温), Ventilation Equipment (換気装置), Water Saving Device (小便器用節水装置), Automatic Water Control (自動水栓), Large Appliance Seats (大便器用便座), Hot Water Cleaning Seats (温水洗浄便座), Wind and Large Appliance Fire Protection (和風大便器耐火カバー), Drainage Connection (排水接続), Water Supply Method (給水方式), Pipe Material (配管材料), Vent Type (弁類), Water Column (水栓柱), Pipe Burial Depth (管の埋設深さ), Addition (加入金等), Drainage Method (排水方式), Discharge Priority (放流先), Pipe Material (配管材料), Water (水), and Ventilation (換気).

Table with 2 columns: Item (項目) and Description (特記事項). Rows include Drainage (排水), Exhaust (排煙), Fire (火災), Gas (ガス), and Sanitation (衛生). Rows include Drainage Method (排水方法), Drainage Material (配管材料), Drainage Temperature (保温), Drainage Type (消火設備の種類), Drainage Display (表示灯), Drainage Material (配管材料), Drainage Insulation (保温), Drainage Material (官公庁のガイドライン), Gas Type (ガスの種類), Gas Meter (ガスメータ), Drainage Material (配管材料), Drainage Connection Method (地中配管の接合方法), Coating (塗装), In-situ Construction (ビット内施工), Gas Leakage Alarm (ガス漏れ警報器), Load (負担金), Form (形式), Disposal Method (処理方法), Removal and Repair (撤去後の補修), Removal (撤去・再取付機器), Insulation Material (保温材等), Existing Equipment (既設機器), Modification (改修), Design Intent (設計図書の意図), Air Conditioning (空調設備), Ventilation (換気設備), Exhaust (排煙設備), Sanitation (衛生設備), and Other (その他).

Form for project details. Includes: Project Name (工事名称: 姫路工学キャンパス空調設備更新工事), Drawing Name (図面名称: 空調設備更新工事特記仕様書(2)), Date (令和 年 月 日), Scale (縮尺), and Drawing Number (図面番号: M-3). Project location: 兵庫県立大学姫路工学キャンパス総務課.



工事名	兵庫県立大学姫路工学キャンパス体育館空調設備設置工事			全
縮尺	non	図名	全体配置図	
兵庫県立大学法人兵庫県立大学(姫路工学キャンパス)				

[機器表]

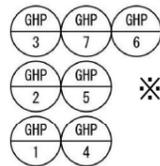
記号	名称	仕様	台数	設置場所	備考
GHP-1	ガスヒートポンプエアコン 室外機 親機	型式 : 電源自立型 臭気低減仕様 定格能力 : 56.0kW (冷房) 63.0kW (暖房) 電源 : 1φ200V 自立出力 : 1φ100V 消費電力 (参考) : 0.130kW (冷房) 0.130kW (暖房) ガス消費量 (参考) : 49.2kW (冷房) 45.6kW (暖房) 付属品 : 電源切替盤 (3台接続用)、自立運転スイッチ、分岐管、防振パッド、他標準付属品	1	GL屋外	
GHP-2 GHP-3	ガスヒートポンプエアコン 室外機 子機	型式 : 電源自立型 臭気低減仕様 定格能力 : 56.0kW (冷房) 63.0kW (暖房) 電源 : 1φ200V 自立出力 : 1φ100V 消費電力 (参考) : 0.130kW (冷房) 0.130kW (暖房) ガス消費量 (参考) : 49.2kW (冷房) 45.6kW (暖房) 付属品 : 分岐管、防振パッド、他標準付属品	1 1	GL屋外 GL屋外	
GHP-1-1 GHP-2-1 GHP-3-1	ガスヒートポンプエアコン 室内機	型式 : 天吊形 定格能力 : 14.0kW (冷房) 16.0kW (暖房) 電源 : 1φ200V 消費電力 (参考) : 0.117kW (冷房) 0.117kW (暖房) 風量 : 34.0m ³ /min (強) 付属品 : SUS製防球ガード (下面扉付)、ワイヤードリモコン (鍵付きボックス共) × 3個 外付ドレンアップメカ (GHP-3-1用 × 2台)、他標準付属品	4 4 4	アリーナ アリーナ アリーナ	
GHP-4	ガスヒートポンプエアコン 室外機 親機	型式 : 電源自立型 臭気低減仕様 定格能力 : 56.0kW (冷房) 63.0kW (暖房) 電源 : 1φ200V 自立出力 : 1φ100V 消費電力 (参考) : 0.130kW (冷房) 0.130kW (暖房) ガス消費量 (参考) : 49.2kW (冷房) 45.6kW (暖房) 付属品 : 電源切替盤 (2台接続用)、自立運転スイッチ、分岐管、防振パッド、他標準付属品	1	GL屋外	
GHP-5	ガスヒートポンプエアコン 室外機 子機	型式 : 電源自立型 臭気低減仕様 定格能力 : 56.0kW (冷房) 63.0kW (暖房) 電源 : 1φ200V 自立出力 : 1φ100V 消費電力 (参考) : 0.130kW (冷房) 0.130kW (暖房) ガス消費量 (参考) : 49.2kW (冷房) 45.6kW (暖房) 付属品 : 分岐管、防振パッド、他標準付属品	1	GL屋外	
GHP-4-1 GHP-5-1	ガスヒートポンプエアコン 室内機	型式 : 天吊形 定格能力 : 14.0kW (冷房) 16.0kW (暖房) 電源 : 1φ200V 消費電力 (参考) : 0.117kW (冷房) 0.117kW (暖房) 風量 : 34.0m ³ /min (強) 付属品 : SUS製防球ガード (下面扉付)、ワイヤードリモコン (鍵付きボックス共) × 2個 外付ドレンアップメカ (GHP-5-1用 × 2台)、他標準付属品	4 4	アリーナ アリーナ	
	集中リモコン	電源 : 1φ100V	1		

工事名	兵庫県立大学姫路工学キャンパス体育館空調設備設置工事			全
縮尺	non	図名	機器表1 (アリーナ)	
兵庫県公立大学法人兵庫県立大学 (姫路工学キャンパス)				

[機器表]

記号	名称	仕様	台数	設置場所	備考
GHP-6	ガスヒートポンプエアコン 室外機 親機	型式 : 電源自立型 臭気低減仕様 定格能力 : 56.0kW (冷房) 63.0kW (暖房) 電源 : 1φ200V 自立出力 : 1φ100V 消費電力(参考) : 0.130kW (冷房) 0.130kW (暖房) ガス消費量(参考) : 49.2kW (冷房) 45.6kW (暖房) 付属品 : 電源切替盤(2台接続用)、自立運転スイッチ、分岐管、防振パッド、他標準付属品	1	GL屋外	
GHP-6-1	ガスヒートポンプエアコン 室内機	型式 : 天井カセット4方向吹出形 定格能力 : 9.0kW (冷房) 10.0kW (暖房) 電源 : 1φ200V 消費電力(参考) : 0.085kW (冷房) 0.080kW (暖房) 風量 : 35.0m ³ /min (強) 付属品 : 昇降グリル付パネル、ワイヤードリモコン(鍵付きボックス共)×1個、他標準付属品	2	1階武道場2	
GHP-6-2	ガスヒートポンプエアコン 室内機	型式 : 天井カセット4方向吹出形 定格能力 : 8.0kW (冷房) 9.0kW (暖房) 電源 : 1φ200V 消費電力(参考) : 0.040kW (冷房) 0.040kW (暖房) 風量 : 22.5m ³ /min (強) 付属品 : 昇降グリル付パネル、ワイヤードリモコン(鍵付きボックス共)×2個、他標準付属品	2 2	1階武道場1 1階武道場2	
GHP-7	ガスヒートポンプエアコン 室外機 子機	型式 : 電源自立型 臭気低減仕様 定格能力 : 56.0kW (冷房) 63.0kW (暖房) 電源 : 1φ200V 自立出力 : 1φ100V 消費電力(参考) : 0.130kW (冷房) 0.130kW (暖房) ガス消費量(参考) : 49.2kW (冷房) 45.6kW (暖房) 付属品 : 分岐管、防振パッド、他標準付属品	1	GL屋外	
GHP-7-1	ガスヒートポンプエアコン 室内機	型式 : 天井カセット4方向吹出形 定格能力 : 9.0kW (冷房) 10.0kW (暖房) 電源 : 1φ200V 消費電力(参考) : 0.085kW (冷房) 0.080kW (暖房) 風量 : 35.0m ³ /min (強) 付属品 : 昇降グリル付パネル、ワイヤードリモコン(鍵付きボックス共)×2個、他標準付属品	4	2階多目的室	
GHP-7-2	ガスヒートポンプエアコン 室内機	型式 : 天井カセット4方向吹出形 定格能力 : 8.0kW (冷房) 9.0kW (暖房) 電源 : 1φ200V 消費電力(参考) : 0.040kW (冷房) 0.040kW (暖房) 風量 : 22.5m ³ /min (強) 付属品 : 昇降グリル付パネル、ワイヤードリモコン(鍵付きボックス共)×1個、他標準付属品	2	1階武道場1	
	集中リモコン 昇降グリル用リモコン	電源 : 1φ100V	3		アリーナ用集中リモコンに接続

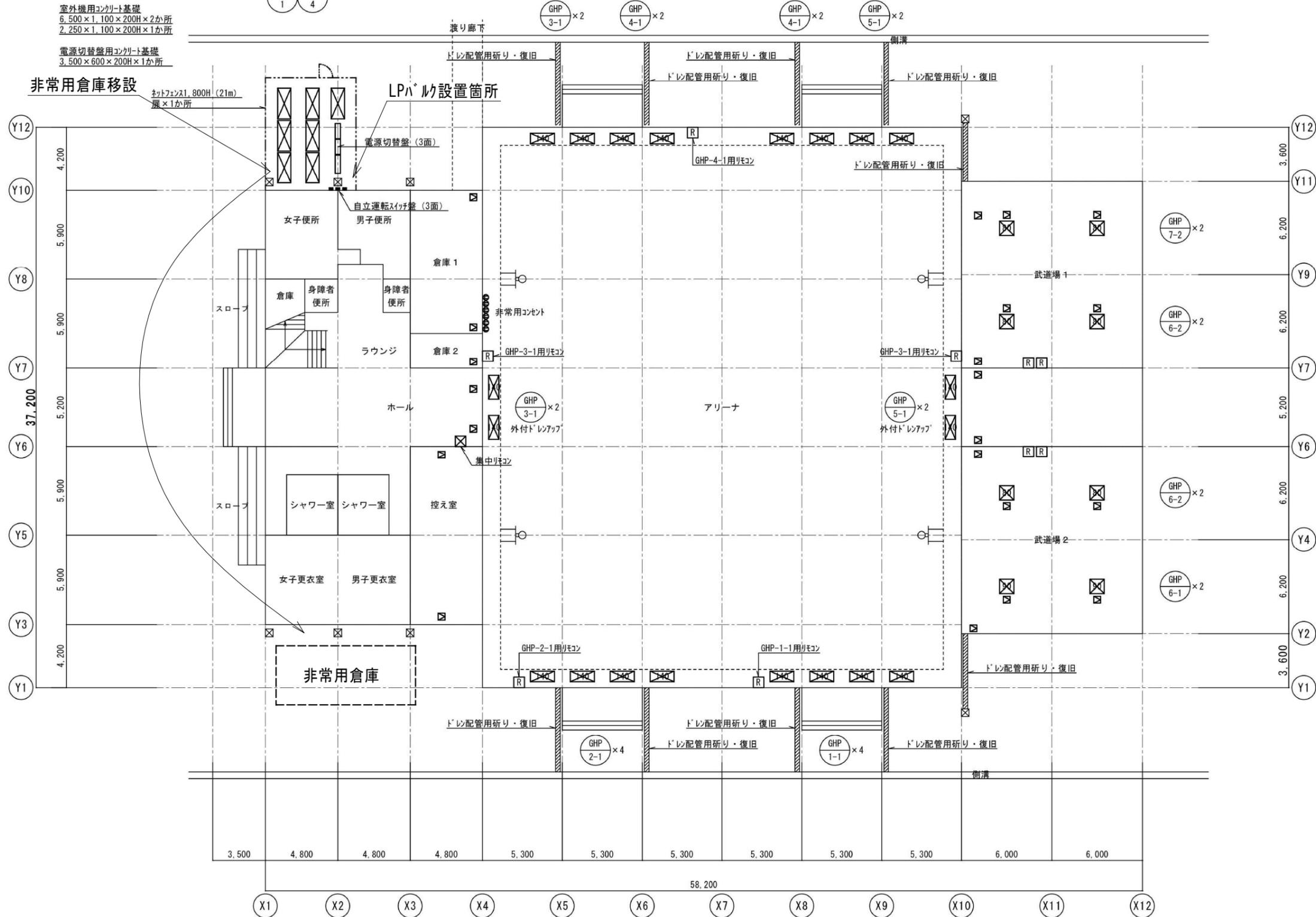
工事名	兵庫県立大学姫路工学キャンパス体育館空調設備設置工事			全
縮尺	non	図名	機器表2(武道場・多目的室)	
兵庫県公立大学法人兵庫県立大学(姫路工学キャンパス)				



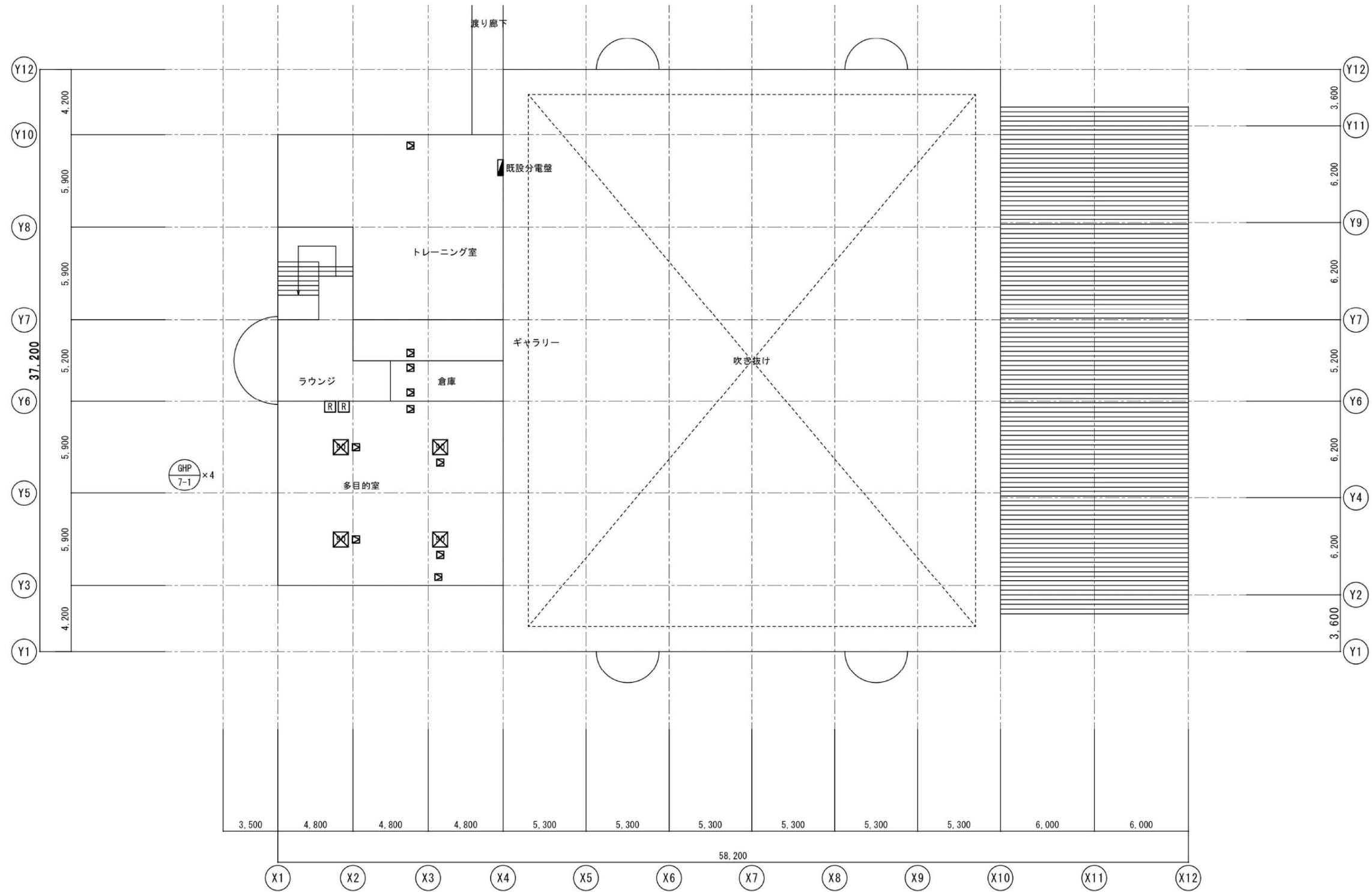
※バルク部には分岐バルブを取付し、吹き出し用に利用する。

室外機用コンクリート基礎
6,500×1,100×200H×2か所
2,250×1,100×200H×1か所

電源切替盤用コンクリート基礎
3,500×600×200H×1か所



工事名	兵庫県立大学姫路工学キャンパス体育館空調設備設置工事			全
縮尺	non	図名	1階平面図	
兵庫県立大学法人兵庫県立大学(姫路工学キャンパス)				



工事名	兵庫県立大学姫路工学キャンパス体育館空調設備設置工事			全
縮尺	non	図名	2階平面図	
兵庫県立大学法人兵庫県立大学(姫路工学キャンパス)				