

## 対象機器

	No.	室外機				室内機						
		図面記号	方式	組数	形式	設置場所	図面記号	形式	台数	設置場所	不具合の状況	
●	1	EHP-1	空冷式 ヒート ポンプ	1	ビル用マ ルチエアコ ン室外機	屋外	EHP- 1-1	天井ビルトイン形	1	管理事務所西側	冷たい風が十分出していない(吹き出し風の風量及び温度の異常)。	
●	2							天井ビルトイン形	1	管理事務所東側		
●	3	EHP-3	空冷式 ヒート ポンプ	1	ビル用マ ルチエアコ ン室外機	屋上室外 機置場	EHP- 3-2	天井埋込ダクト形	1	待合・受付・医局	冷たい風が十分出していない(吹き出し風の風量及び温度の異常)。換気口から異音。送風口から水漏れ。送風口のシャッター紛失。	
●	4	EHP-4	空冷式 ヒート ポンプ	1	ビル用マ ルチエアコ ン室外機	屋上室外 機置場	EHP- 4-6	天井カセット型 4 方向吹	1	収容室(イヌ)	6月以降、稼働中に、度々停止する。8月下旬は、毎日、半日程度稼働すると停止する。停止後は再起動により稼働を再開する。冷却能力はあり。エラーコードは、室内機のドレン排水異常(別紙4参照)。	
	5							EHP- 4-7	天井カセット型 4 方向吹	1	検疫室(イヌ)北側	常にではないが、稼働しても冷えないことがある。6月に1回発生。
	6								天井カセット型 4 方向吹	1	検疫室(イヌ)南側	

※図面については「別紙2」、各機種の型番については「別紙3」をご参照ください。

空調設備 機務表

共通仕様 冷房・暖房能力は、JIS B 8515による条件とする。  
※消費電力は参考値とする。ただし、必要の実装等により配置、配線、配管等の仕様に変更が生じた場合は、本工事でも対応すること。

圧縮機の定格出力が7.5kw以上のものは、「特定設備設置（使用）届出書」を提出すること。  
インバーター駆動機（異力機）は、高圧対策を行うこと。

Table with columns for equipment type (室外機, 室内機, 附属品), specifications (形式, 台数/層, 設置場所), and performance metrics (能力, 電源, 防振, etc.). Includes rows for various heat pump models like BHP-1, BHP-2, BHP-3, BHP-4, and PAC-1.

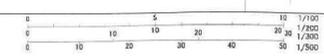
型番は、別紙3を参照

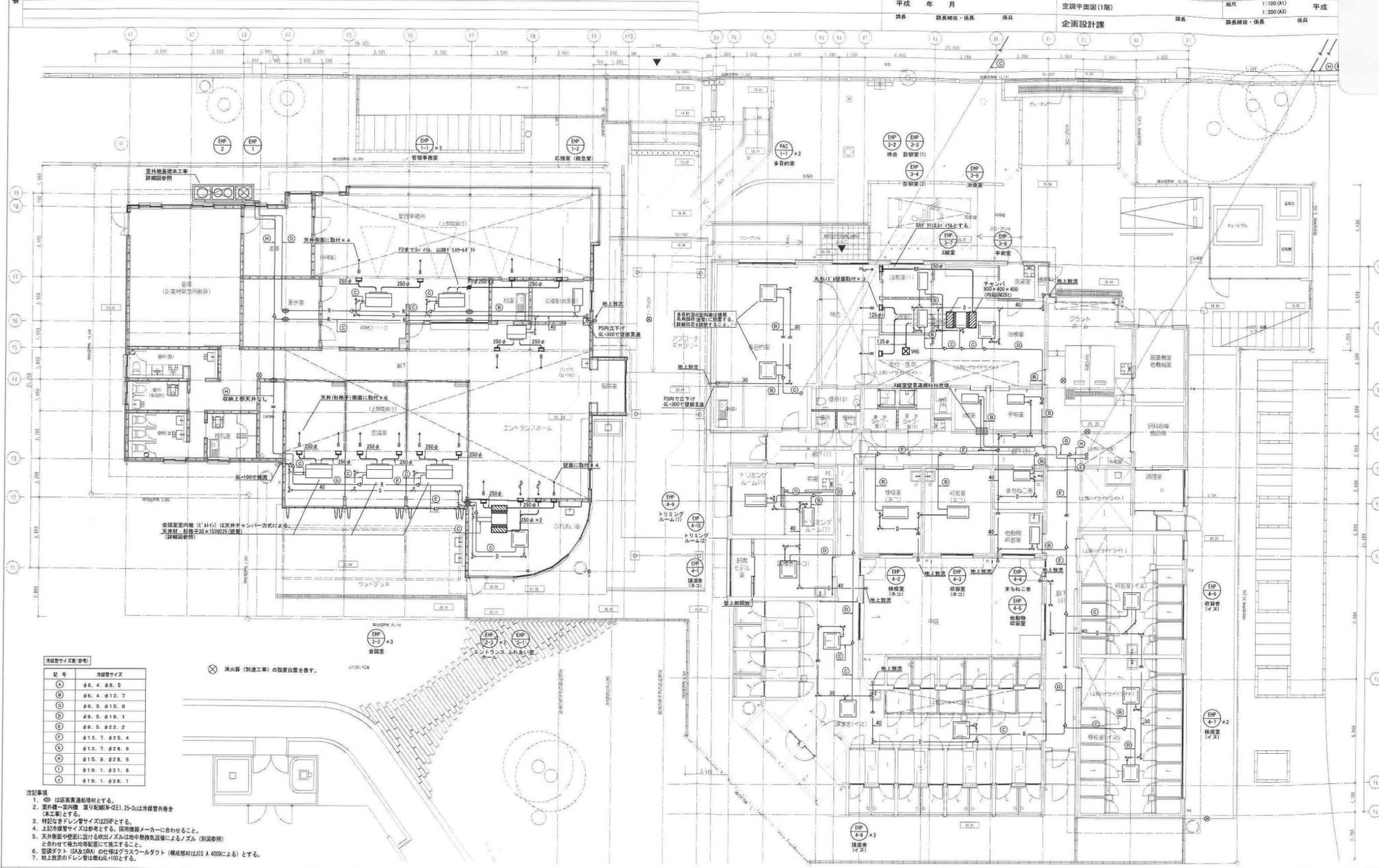
記載事項  
1. 天井吊り型室内機等の天井吊り機には取付け止めを必ず。  
2. 天井吊り機には、必要に応じて天井スラブ下面から機体固定部までの長さも必ず。  
3. 天井吊り機には、機体固定部と天井スラブ下面との間に必ず断熱材を必ず。  
4. 天井吊り機には、機体固定部と天井スラブ下面との間に必ず断熱材を必ず。  
5. 天井吊り機には、機体固定部と天井スラブ下面との間に必ず断熱材を必ず。

Table titled '制気口リスト' (Air Outlet List) with columns for name, quantity, type, shape, and size. Lists various types of air outlets like '射流型', '風向調整型', and '風向固定型'.

Table titled '熱気設備凡例' (HVAC Equipment Legend) with columns for symbol, name, and notes. Defines symbols for cold pipes, ducts, air ducts, and air outlets.

【80.00】 計画レベル  
設計H=0 + 80 + 18.69 + 0.20 + 1.5



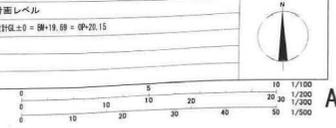


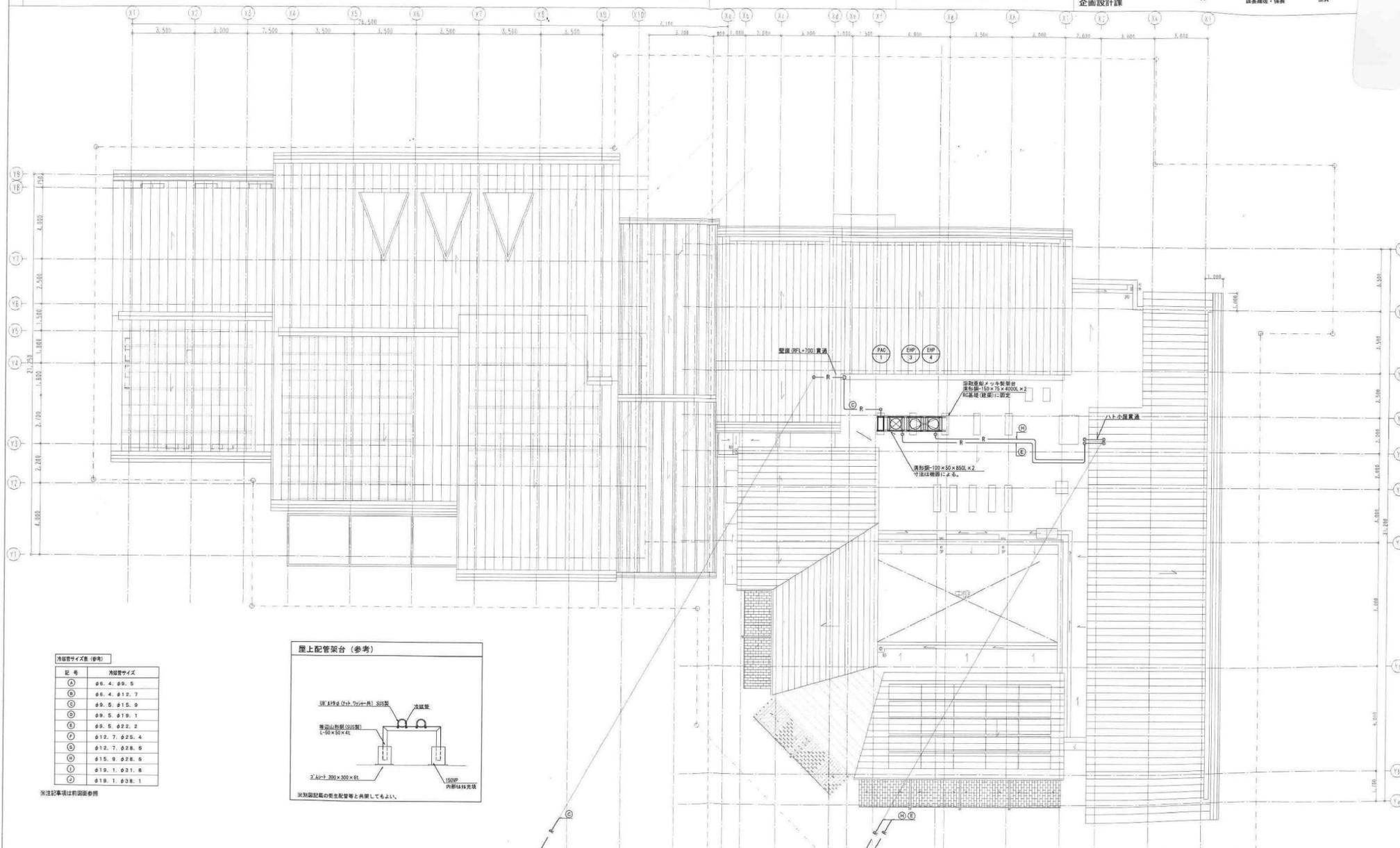
冷機管サイズ表(参考)

記号	冷機管サイズ
Ⓐ	φ6.4 φ9.5
Ⓑ	φ6.4 φ12.7
Ⓒ	φ9.5 φ15.9
Ⓓ	φ9.5 φ19.1
Ⓔ	φ9.5 φ22.9
Ⓚ	φ12.7 φ25.4
Ⓛ	φ12.7 φ28.6
Ⓜ	φ15.9 φ28.6
Ⓝ	φ19.1 φ31.8
Ⓟ	φ19.1 φ38.1

- 注記事項
- Ⓢ は前面直通機材とする。
  - 室外機~室内機 通り配管はR=25-25は冷機管共巻き(本工図)とする。
  - 特記なきドレン管サイズは25Pとする。
  - 上記冷機管サイズは参考とする。採用機器メーカーに合わせる。
  - 天井裏面や壁面に設ける取出/スルは途中断熱気流によるノイズ(別図参照)を考慮して断熱気流装置にて対策をとる。
  - 空調ダクト (S&A (TR)) の仕様はグラスウールダクト (機材部材はJIS A 4001による) とする。
  - 地上設置のドレン管は断熱処理100とする。

06.00 計画レベル  
 設計値±0 = 標+10.00 = 0P+20.15



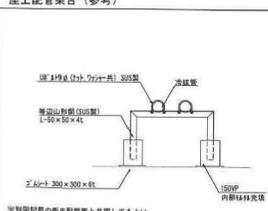


消音管サイズ表 (参考)

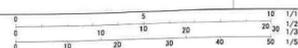
記号	消音管サイズ
①	φ6.4, φ9.5
②	φ6.4, φ12.7
③	φ6.5, φ15.9
④	φ6.5, φ19.1
⑤	φ6.5, φ22.2
⑥	φ12.7, φ25.4
⑦	φ12.7, φ28.6
⑧	φ15.9, φ28.6
⑨	φ19.1, φ31.8
⑩	φ19.1, φ38.1

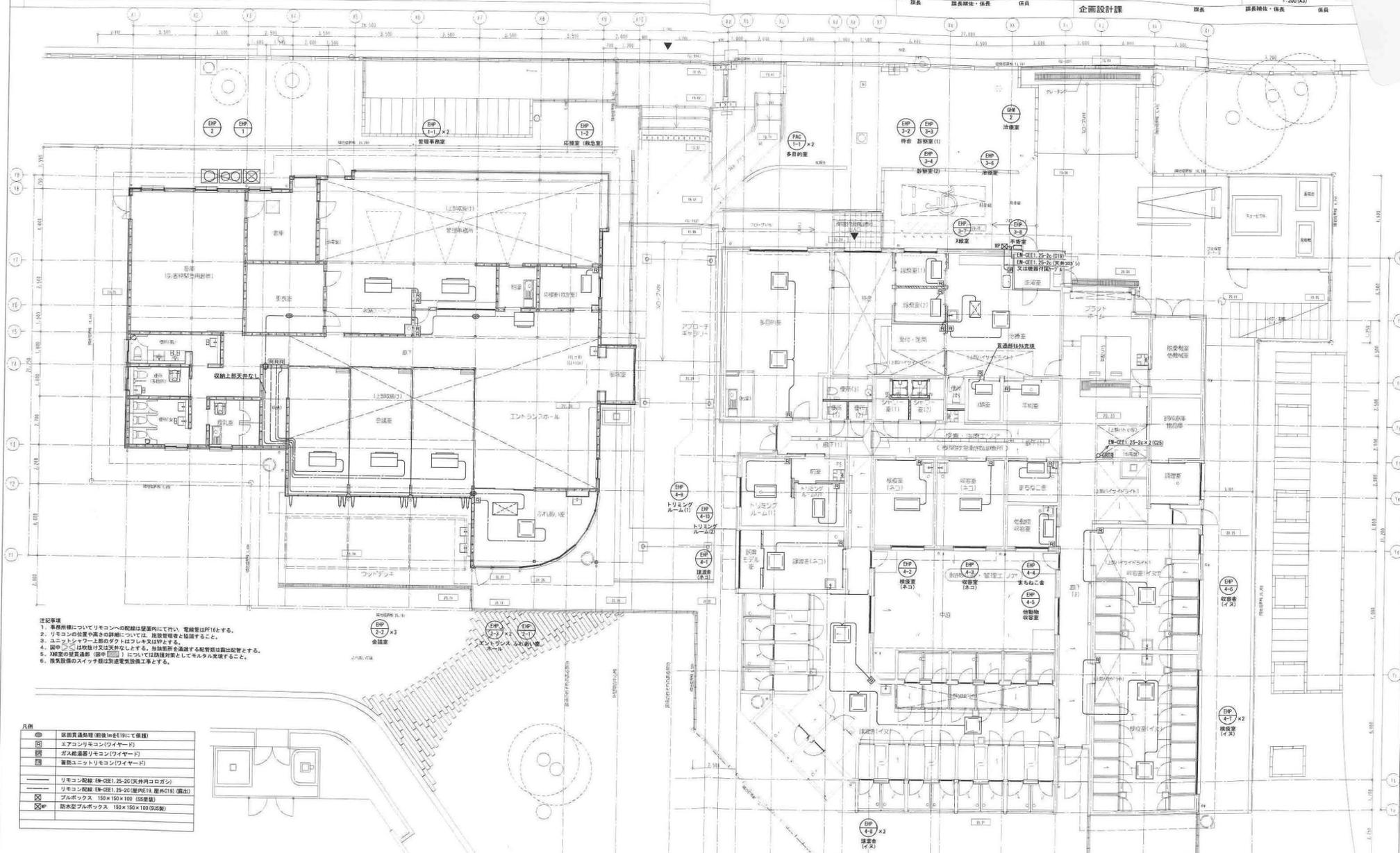
※注記事項は前図面参照

屋上配管架台 (参考)



00.00 計画レベル  
設計値±0 = 図+10.00 = 0°-20.15



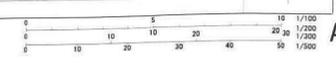


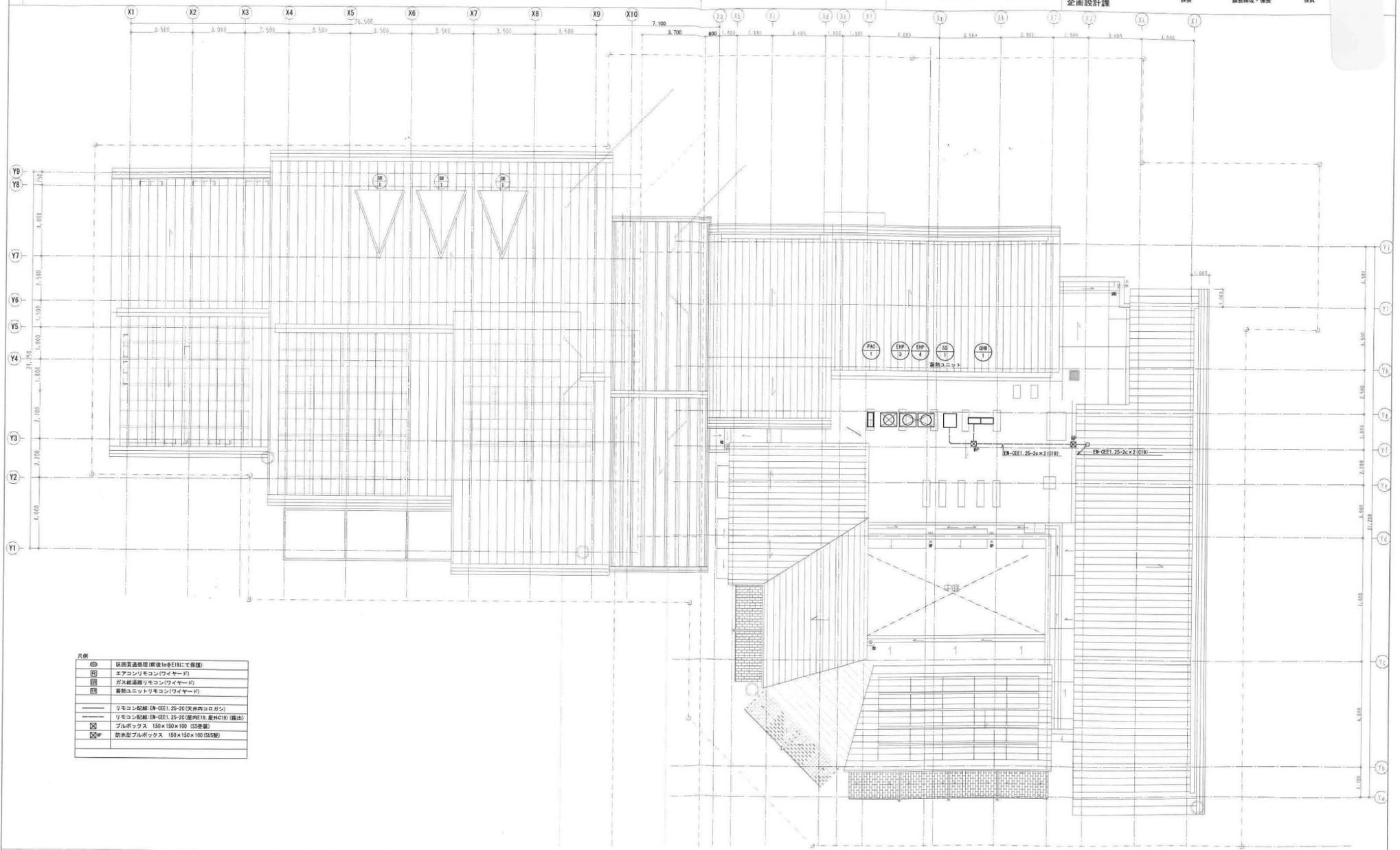
- 注記事項
1. 事務所棟についてリモコンへの配線は壁面内にて行い、電線管はP16とする。
  2. リモコンの位置や高さの詳細については、取扱説明書と協議すること。
  3. エアコンの位置や高さの寸法は必ずしも規定する。
  4. 図中の「」は取付け又は突弁なしとする。当該箇所を通過する配管等は露出配管とする。
  5. 消火器の設置箇所(図中の「」)については取付順序としてモルタル充填すること。
  6. 消火器のスイッチは別途電気設備工事とする。

凡例

○	設備貫通配管(前後1m以内にて設置)
□	エアコンリモコンワイヤード
□	ガス漏れ検知リモコンワイヤード
□	警報ユニットリモコンワイヤード
○	リモコン配線(※E1-25-20(天井内コゴシ))
○	リモコン配線(※E1-25-20(壁内19. 壁内C19) (露出))
○	プルボックス 150×150×100 (防塵型)
○	防水型プルボックス 150×150×100 (防塵型)

00.00 計画レベル  
設計図士名 ⑧-19.09 = ⑧-20.15

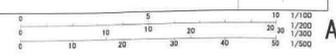




凡例

●	区画直通換気 (簡易100E1)にて有線
⊖	エアコンリモコン(ワイヤード)
⊖	ガス給湯器リモコン(ワイヤード)
⊖	薪熱ユニットリモコン(ワイヤード)
—	リモコン配線 EN-GSE1-25-20 (R) (内蔵コロン)
—	リモコン配線 EN-GSE1-25-20 (R) (内蔵19) (露出)
⊠	ブルボックス 150×150×100 (S) (塗装)
⊠P	防水型ブルボックス 150×150×100 (S) (防水)

00.00 計画レベル  
 設計±0 = BM+19.69 = OP+20.15



## 京都動物愛護センター（仮称）新築工事【空調機器】完成図一覧表

記号	品名	形名	台数	備考
EHP-1	室外機	PUHY-P224DMG2 ☆	1	
	アクティブフィルタ	PAC-KS50AAC	1	
	防振ゴムスプリングパッド [特許機器]	SP-50ATV×2S (A)	1	
EHP-1-1	天井ビルトイン形 室内機	PDFY-P90MG1 ☆	2	✓ 転写室
	後吸込用フィルタボックス	PAC-KD83RTB	2	
	角ダクトファン (吹出用)	PAC-KD63KDF	2	
EHP-1-2	天井カセット形 (1方向吹出) 室内機	PMFY-P22BMG1	1	✓ 応接室
EHP-2	室外機 (耐塩害仕様)	PUHY-P630SDMG2-BS	1	
	構成ユニット (耐塩害仕様)	PUHY-P280SDMG2-BS	1	
	構成ユニット (耐塩害仕様)	PUHY-P335SDMG2-BS	1	
	分岐管キット	CMY-Y100BKG1	1	
	アクティブフィルタ	PAC-KS50AAC	2	
	防振ゴムスプリングパッド [特許機器]	SP-50ATV×2S (A) ×2	1	
EHP-2-1	天井カセット形 (4方向吹出) 室内機	PLFY-P112BMG2	1	✓ 応接室
EHP-2-2	天井ビルトイン形 室内機	PDFY-P90MG1	3	✓ 会議室
EHP-2-3	天井ビルトイン形 室内機	PDFY-P112MG1	1	✓ エントランスホール
	角ダクトファン (吹出用)	PAC-KD64KDF	1	
	下吸込キャパスタクト	PAC-KD89DF	3	
EHP-2-4	天井埋込形 室内機	PEFY-P112MG2	1	✓ エントランス
	ロングライフフィルタ	PAC-KE89LAF	1	
	フィルタボックス	PAC-KE94TB	1	
EHP-3	室外機	PUHY-P224DMG2 ☆	1	
	アクティブフィルタ	PAC-KS50AAC	1	
	スプリング防振架台 [特許機器]	CDJ-C922A	1	
EHP-3-2	天井埋込形 室内機	PEFY-P71MG2 ☆	1	救急センター待合
	ロングライフフィルタ	PAC-KE86LAF	1	

京都動物愛護センター（仮称）新築工事【空調機器】完成図一覧表

記号	品名	形名	台数	備考
	フィルターボックス	PAC-KE71TB	1	
EHP-3-3	天井吊り形(1方向吹出) 室内機	PMFY-P22BMG1	1	診察室(北)
EHP-3-4	天井吊り形(1方向吹出) 室内機	PMFY-P22BMG1	1	診察室(南)
EHP-3-6	天井吊り形(4方向吹出) 室内機	PLFY-P80BMG2	1	治療室
EHP-3-7	天井吊り形(1方向吹出) 室内機	PMFY-P22BMG1	1	待合室
EHP-3-8	天井吊り形(1方向吹出) 室内機	PMFY-P22BMG1	1	手術室
EHP-4	室外機(耐塩害仕様)	PUHY-P630SDMG2-BS	1	☆
	構成ユニット(耐塩害仕様)	PUHY-P280SDMG2-BS	1	
	構成ユニット(耐塩害仕様)	PUHY-P335SDMG2-BS	1	
	分岐管キット	CMY-Y100BKG1	1	
	アクティブフィルタ	PAC-KS50AAC	2	
	スプリング防振架台【特許機器】	CDJ-C922A+CDJ-C1222A	1	
EHP-4-1	天井吊り形(4方向吹出) 室内機	PLFY-P28BMG2	1	診察室(猫)
EHP-4-2	天井吊り形(2方向吹出) 室内機	PLFY-P28LMG1	1	待合室(猫)
EHP-4-3	天井吊り形(2方向吹出) 室内機	PLFY-P28LMG1	1	留置室(猫)
EHP-4-4	天井吊り形(1方向吹出) 室内機	PMFY-P22BMG1	1	手術室
EHP-4-5	天井吊り形(1方向吹出) 室内機	PMFY-P28BMG1	1	他動物室
EHP-4-6	天井吊り形(4方向吹出) 室内機	PLFY-P71BMG2	1	☆ 留置室(犬)
EHP-4-7	天井吊り形(4方向吹出) 室内機	PLFY-P45BMG2	2	☆ 待合室(犬)
EHP-4-8	天井吊り形(4方向吹出) 室内機	PLFY-P90BMG2	3	診察室(犬)





リモコンに「2502」と表示されている

回答

■製品

ビル用マルチエアコン

対象機器No. 4

■エラー内容

エラーコード(異常コード)「2502」は、室内ユニットのドレン排水異常です。

冷房運転やドライ運転中に、室内ユニットに発生した結露が正常に排水されず、停止しています。

または、加湿器が搭載されている場合、加湿器の余剰水が正常に排水されず、停止しています。

(要因)

ドレンポンプの故障

ドレンの排水不良

(ドレンポンプの詰まり／ドレン配管の詰まり)

ドレンセンサーへの水滴付着／フロートスイッチ不良

室内制御基板不良