

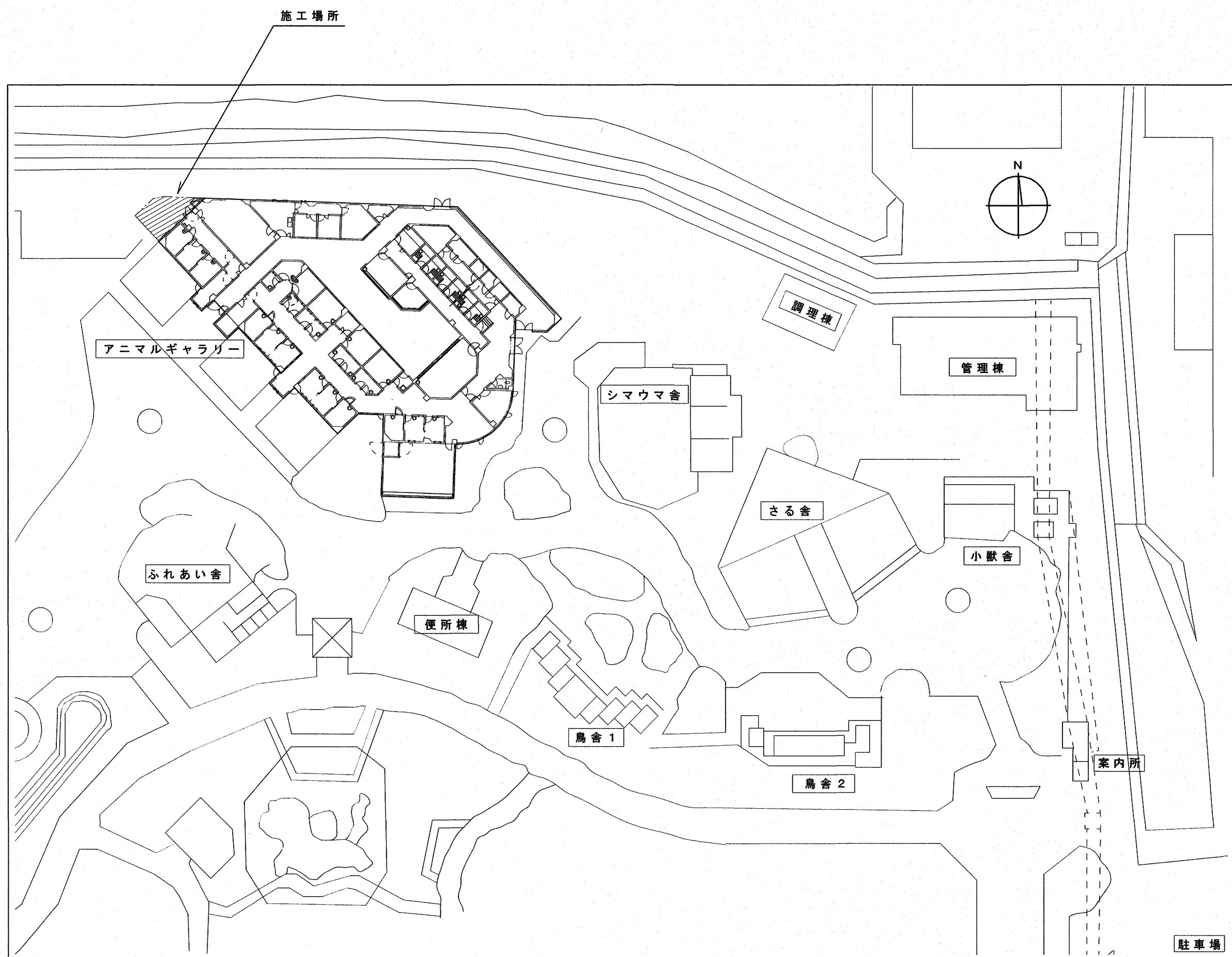
# アニマルギャラリー空調設備改修工事

図面目次		
No.	空調設備工事	縮尺
M-00	表紙・図面目次	—
M-01	特記仕様書（1）	—
M-02	特記仕様書（2）	—
M-03	工事概要・附近見取図・配置図	1/500
M-04	機器リスト・仮設計画図	1/200
M-05	GHPチラー改修詳細図（改修前）	1/40
M-06	GHPチラー改修詳細図（改修後）	1/40
M-07	GHPチラー計装改修詳細図（改修前・改修後）	1/50



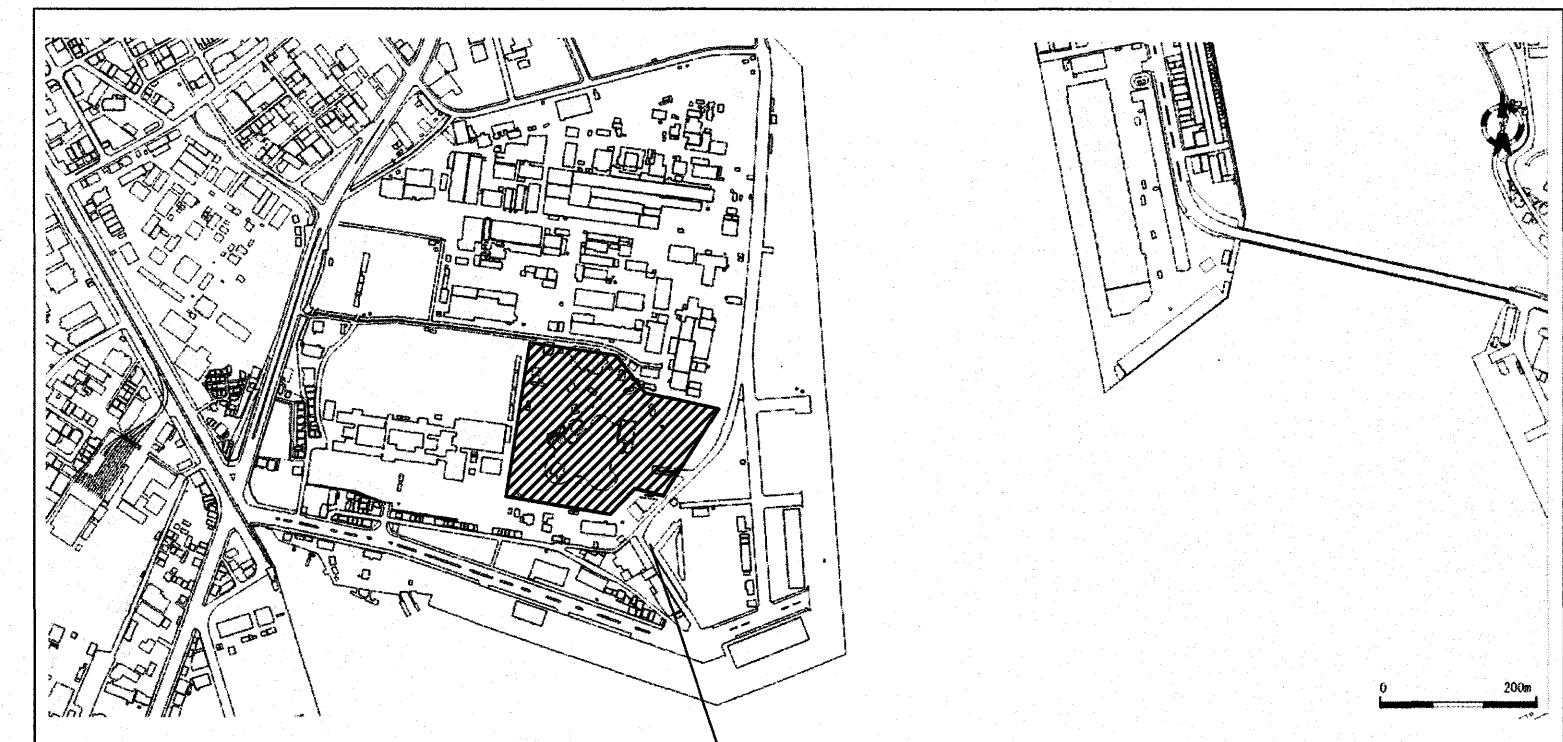


工事概要	
・アニマルランド内、アニマルギャラリーの経年変化により老朽化した、 吸収式冷温水機・冷却塔ユニットをGHPチラーへ更新する。	



配置図 S=1/500

附近見取図



工事場所：わんぱーくこうち  
高知市桟橋通六丁目9番1号

記  
事

高知市都市建設部公共建築課

工  
事  
名

アニマルギャラリー空調設備改修工事

図  
面  
内  
容

工事概要・附近見取図・配置図

縮  
尺

係  
係  
長

課長補佐

監  
査

圖  
面  
號

1/500  
(A3は70%出力)  
戸田

木下  
角田

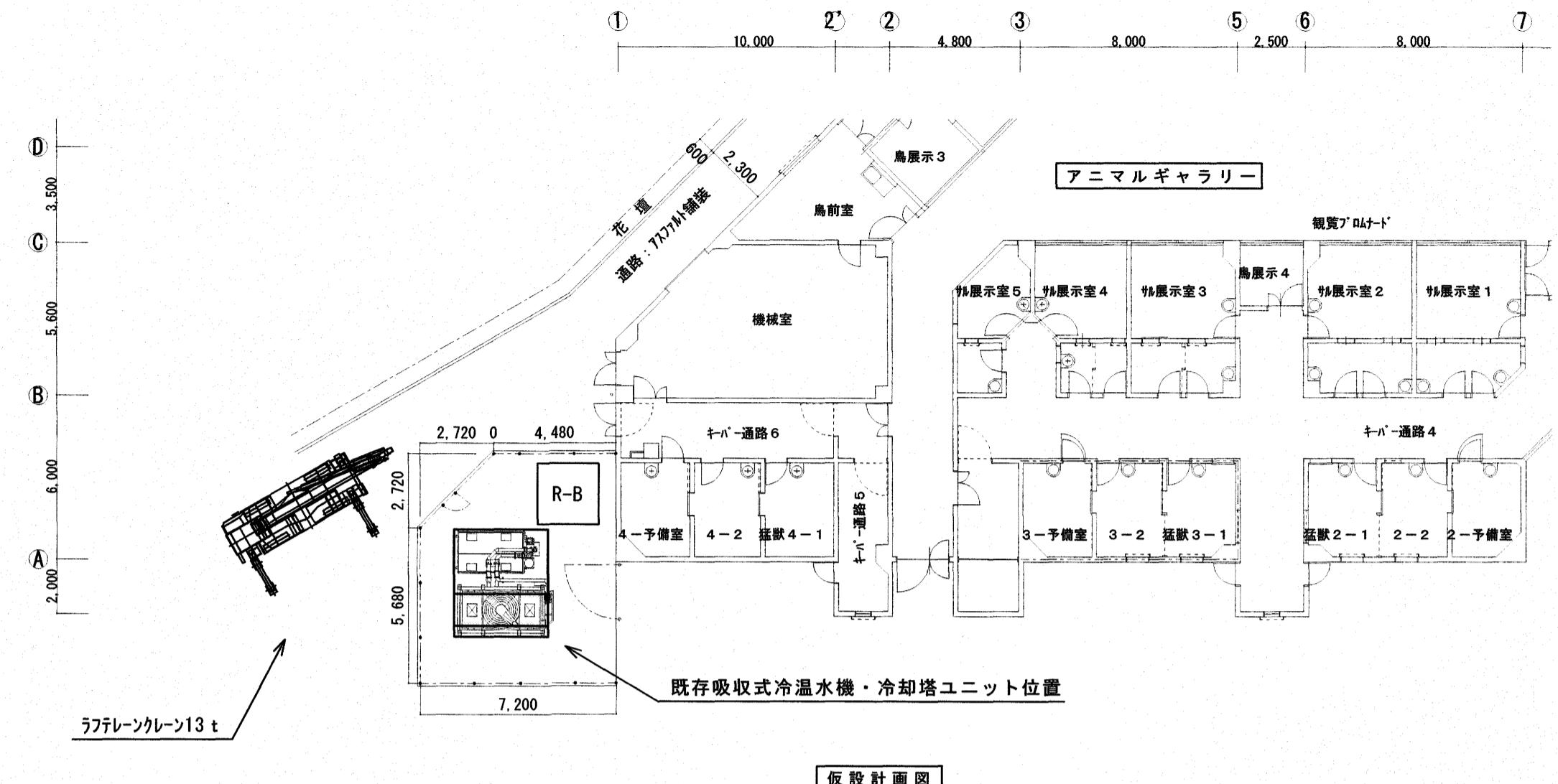
M - 03

2024年10月

記号	名称・仕様	台数
R-B	<p>日立パック型吸収冷温水機コアラパック</p> <p>冷房能力 : 241 KW (207,000 kcal/H (68.5 USRT))</p> <p>暖房能力 : 238 KW (205,000 kcal/H)</p> <p>冷水入口水温 : 12.0°C 冷水取出水温 : 7.0°C</p> <p>温水入口水温 : 49.0°C 冷水取出水温 : 55.0°C</p> <p>冷温水循環ポンプ : 口径 65A × 7.5 KW</p> <p>冷却水循環ポンプ : 口径 80A × 3.7 KW</p> <p>冷却塔ファンモーター : 2.2 KW</p> <p>燃料 : 都市ガス 13A</p> <p>電源 : 3φ 200V</p> <p>参考寸法 : 吸収式本体 : 3,070 × 1,550 × 2,550H、参考重量 : 3,970 kg</p> <p>参考寸法 : 冷却塔 : 3,500 × 1,820 × 2,800H、参考重量 : 1,150 kg</p> <p>冷媒溶液 : 438kg (臭化リチウム)</p>	1

### 特記事項

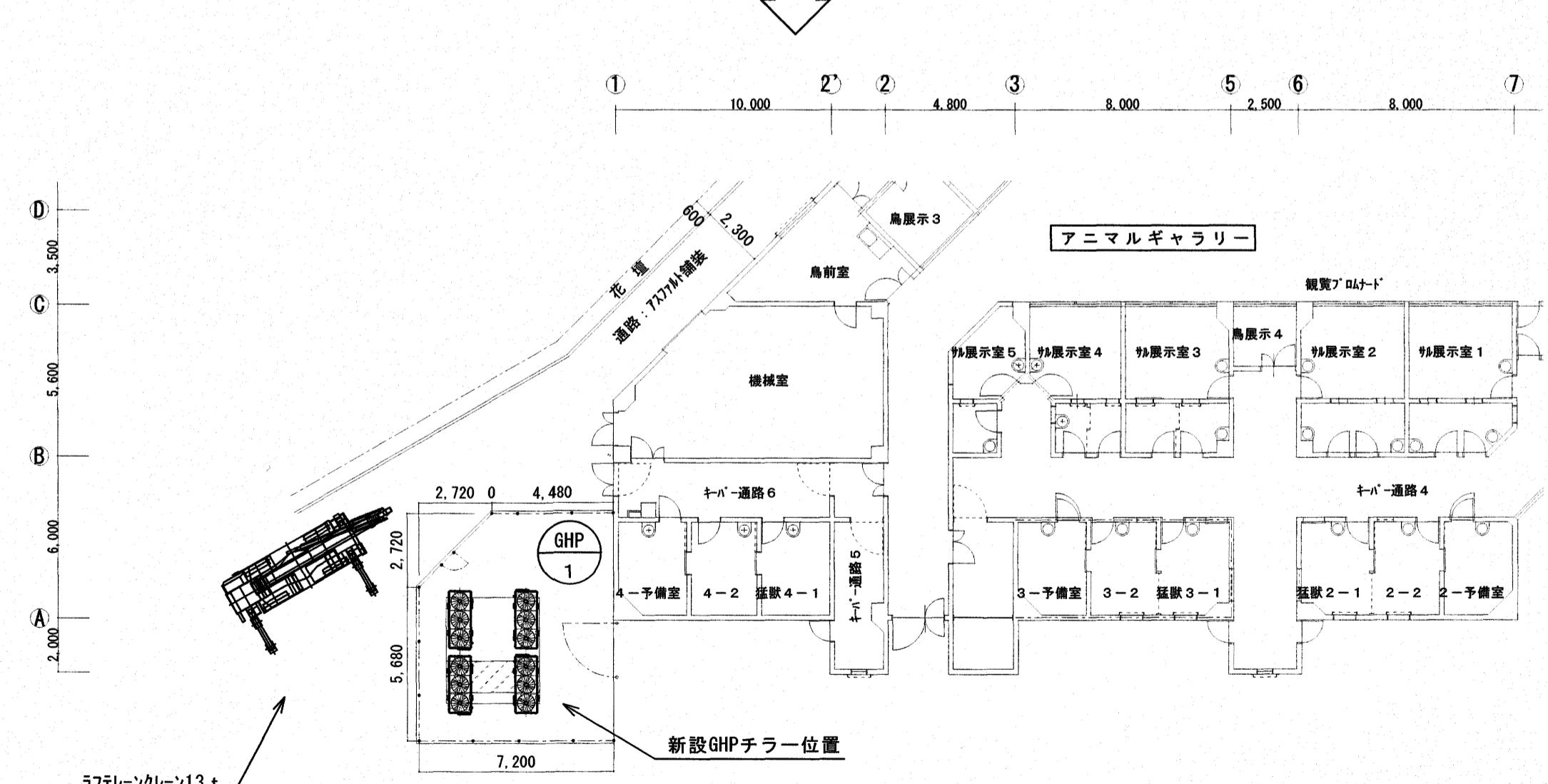
1. 撤去機器、配管類は産業廃棄物の処理に関する法令にのっとり全て廃棄処理すること。
  2. 冷媒溶液（臭化リチウム）の抜取り・廃棄処理を行うこと。
  3. 冷温水配管は一部流用とする。
  4. 既設冷温水配管は洗浄を行うこと。
  5. 機器の搬出入にラフテレンクレー $n$ 13 t を2日（交通誘導員B×1人/日）見込んでいる。

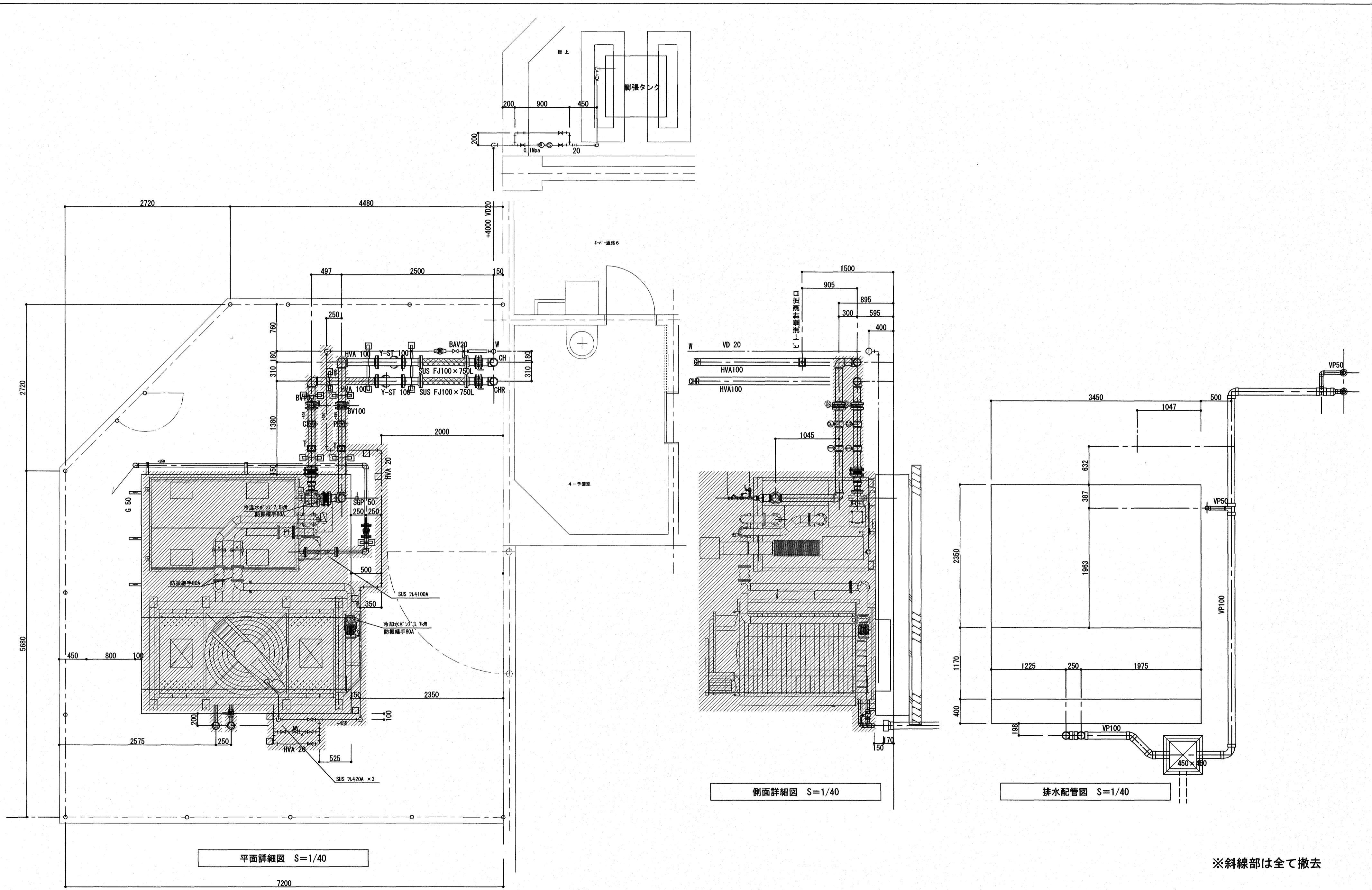


記号	名称・仕様	台数
GHP 1	<p>ガスヒートポンプチラー</p> <p>耐重塩害仕様 台数制御</p> <p>冷却能力 : 71.0 KW 以上</p> <p>加熱能力 : 80.0 KW 以上</p> <p>冷水入口水温 : 12.0°C 冷水出口水温 : 7.0°C</p> <p>温水入口水温 : 40.0°C 冷水取出水温 : 45.0°C</p> <p>燃料 : 都市ガス 13A</p> <p>電源 : 3φ 200V</p> <p>冷媒 : R410A</p>	4
	<p>冷温水循環用ポンプ (ラインポンプ)</p> <p>口径 : 65φ</p> <p>出力 : 5.5 KW程度</p> <p>揚程 : 31.1m 吐出し量 : 0.7m³/min程度</p>	2
	チラーコントローラー	1

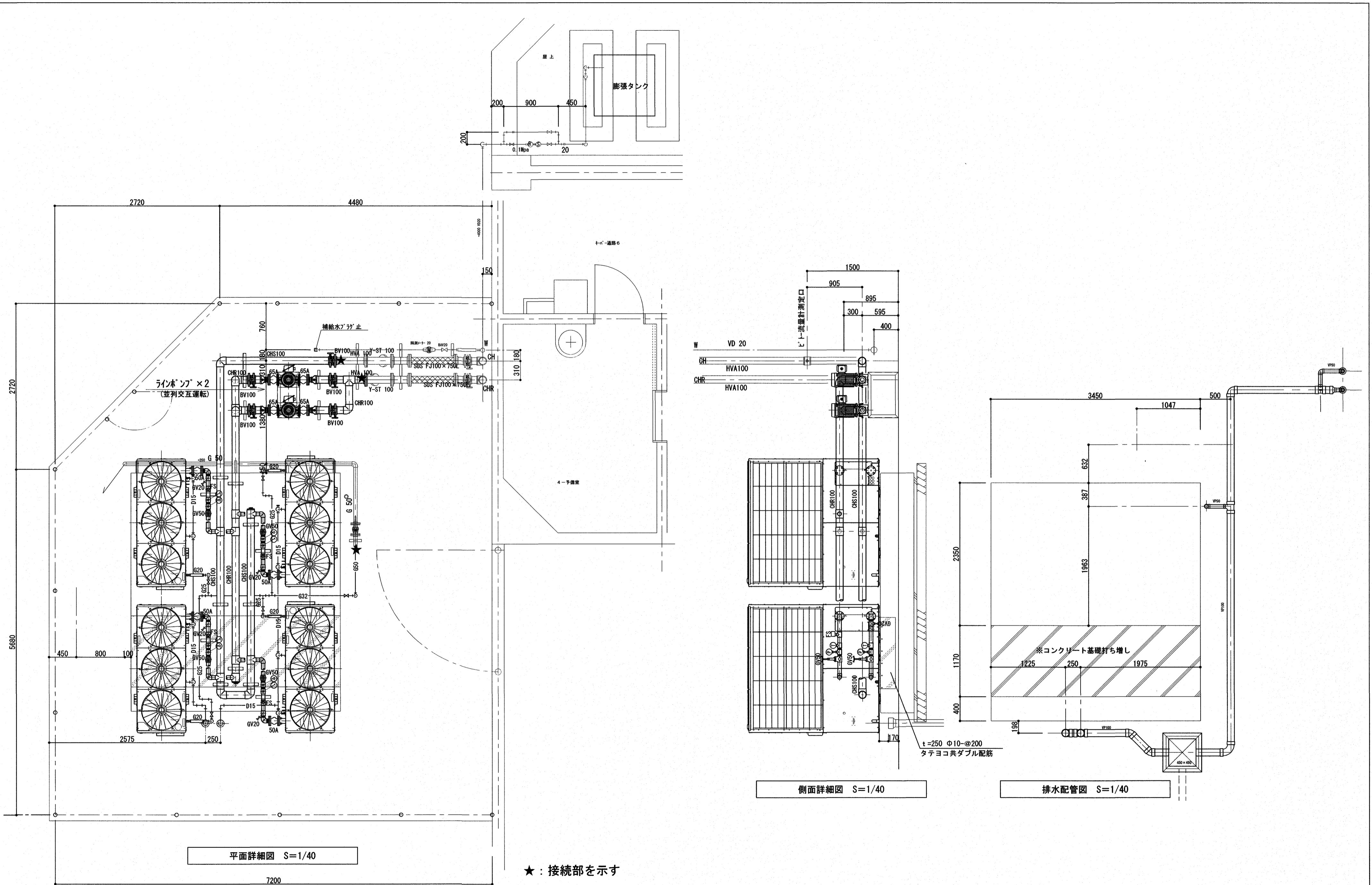
7,200

## 仮設計画図

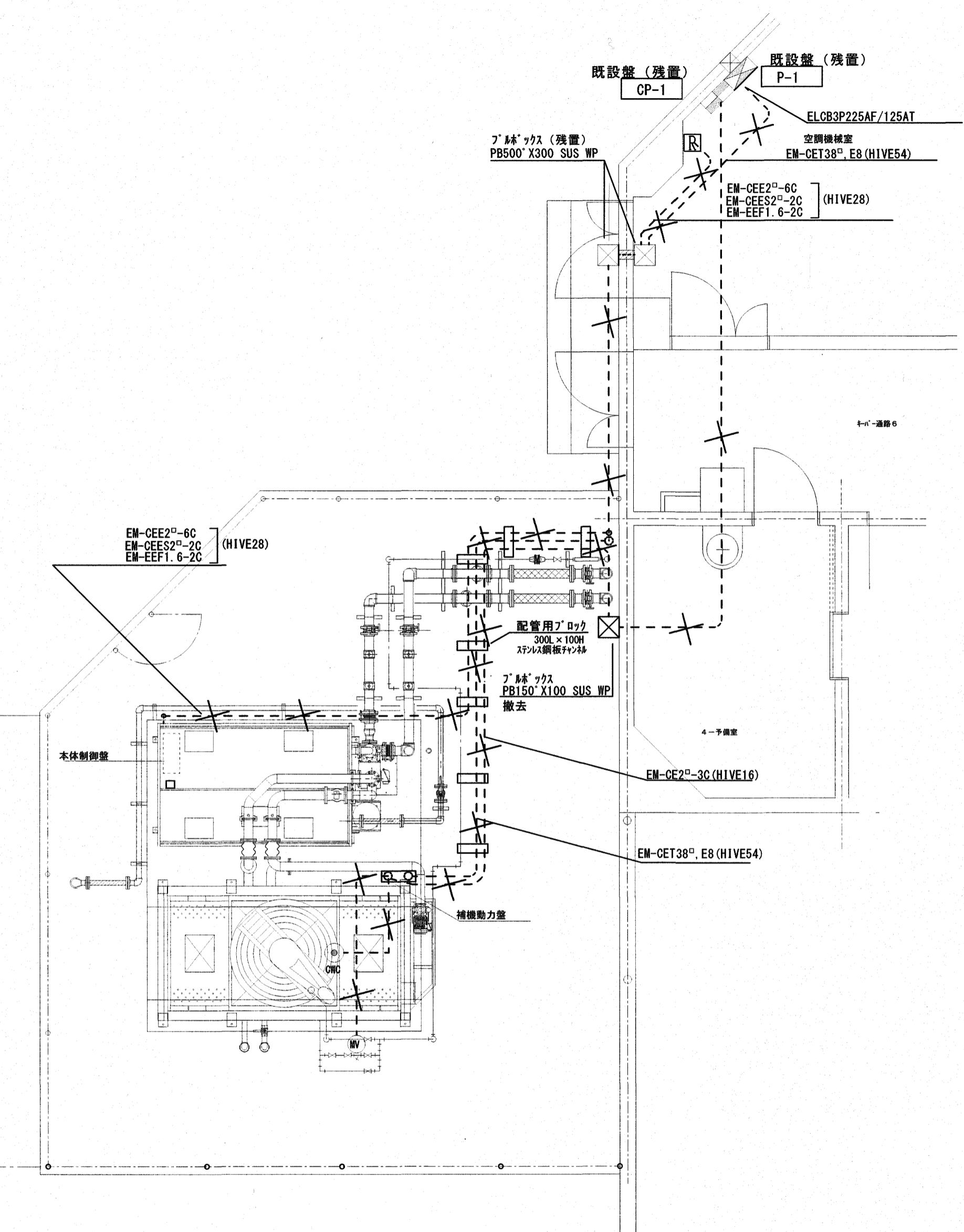




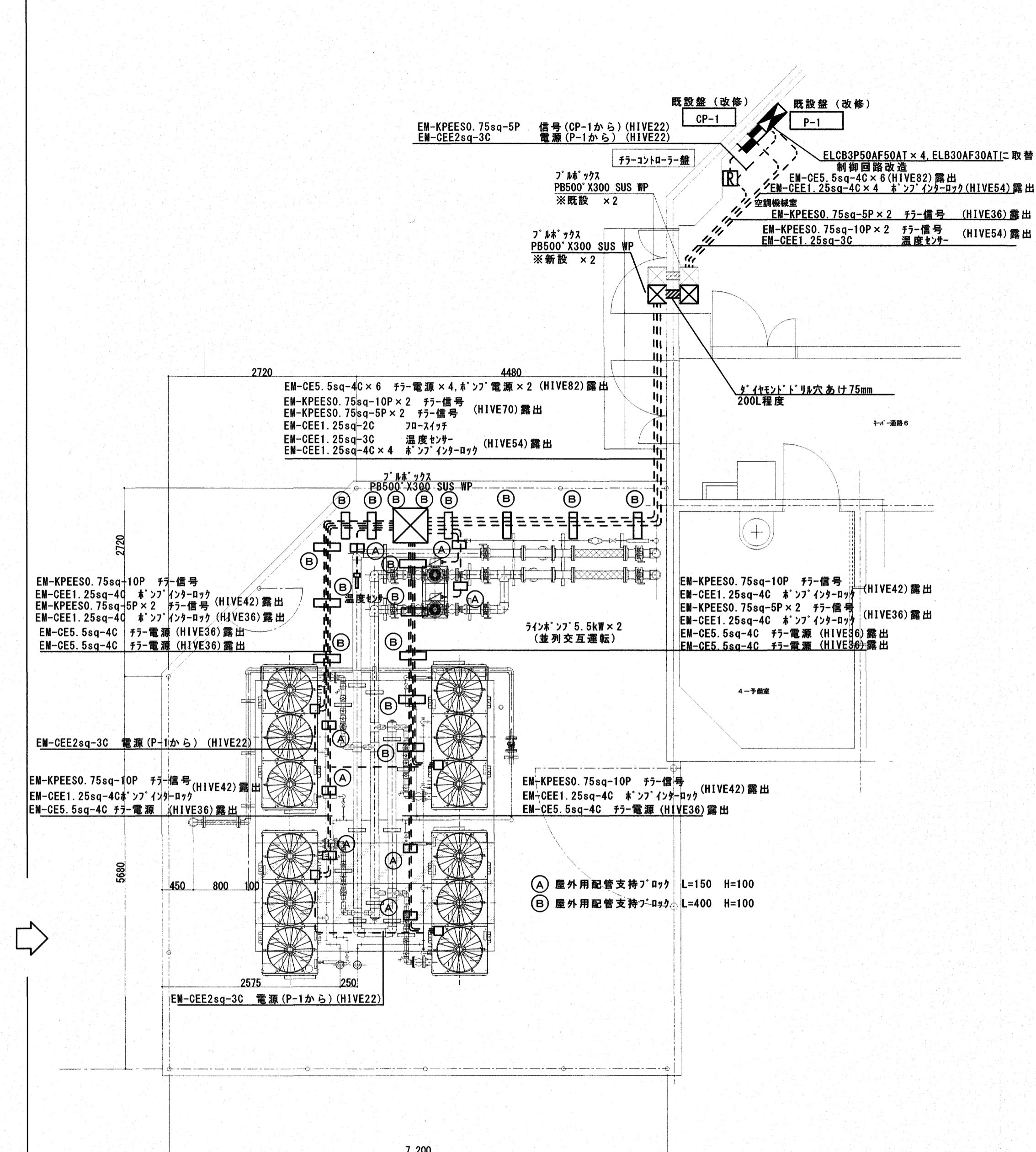
記 事		高知市都市建設部公共建築課	工 事 名	アニマルギャラリー空調設備改修工事	図 面 内 容	縮 尺		係 長	課長補佐	圖面 No.
						1/40 (A3は70%出力)				
						GHPチラー改修詳細図(改修前)				M-05



記 事		高知市都市建設部公共建築課	工 事 名	アニマルギャラリー空調設備改修工事	図 面 内 容	縮 尺	係 長	係 長 課長補佐	圖面 No.
						1/40 (A3は70%出力)	戸田	木下	
					GHPチラー改修詳細図（改修後）				M-06 作団 2024年10月



改修前 S=1/50



改修後 S=1/50

記  
事

高知市都市建設部公共建築課

工  
事  
名

アニマルギャラリー空調設備改修工事

図  
面  
内  
容

GHPチラー計装改修詳細図（改修前・改修後）

縮 尺  
1/50  
(A3は70%出力)

係  
下元  
係長  
戸田  
課長補佐  
中村  
監理  
中村

M - 07