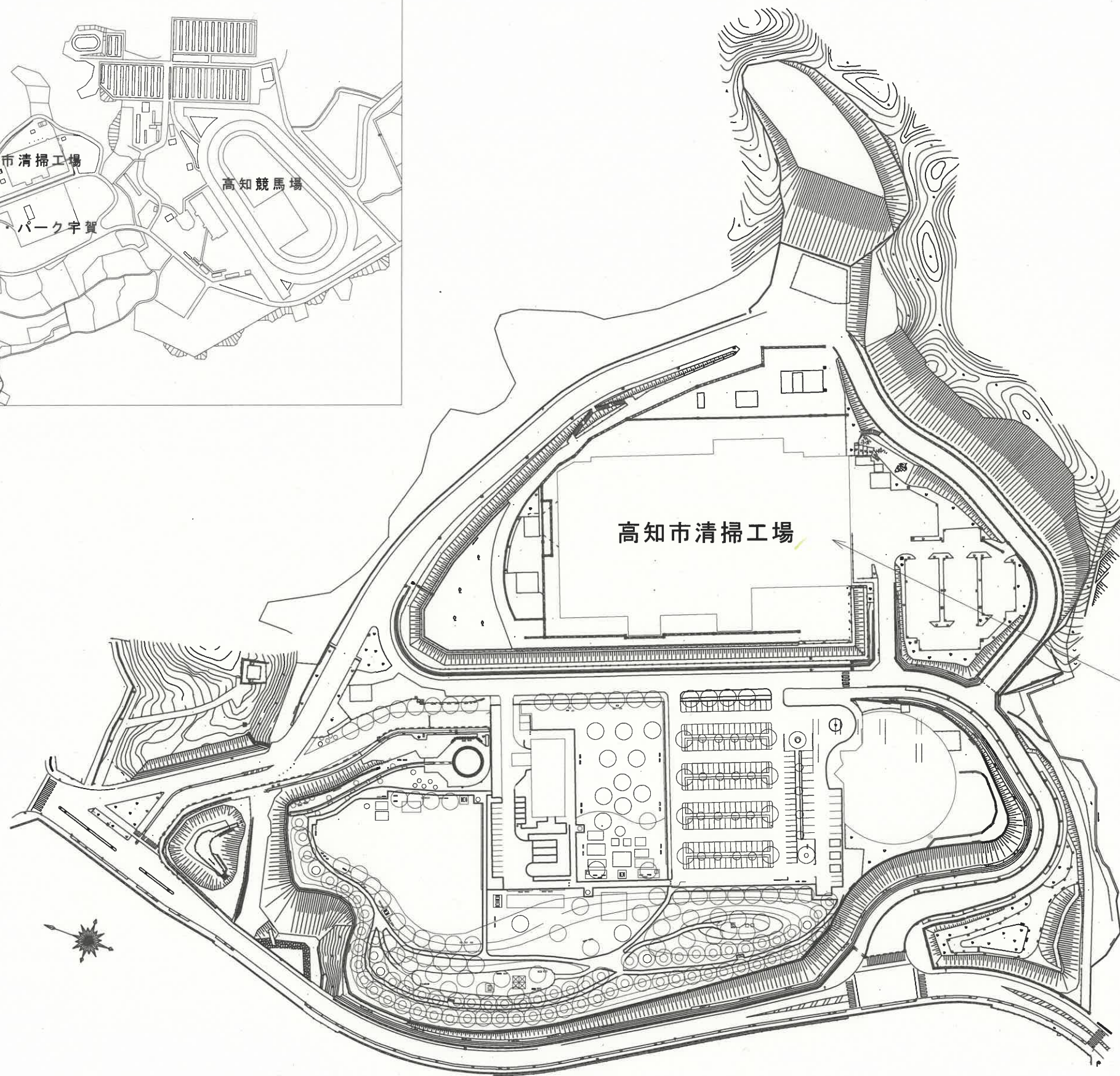
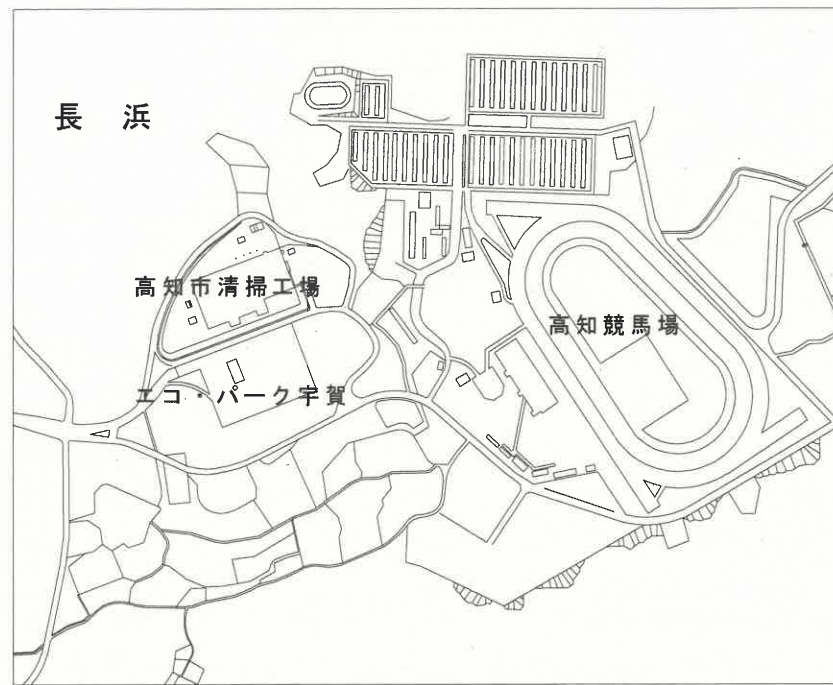
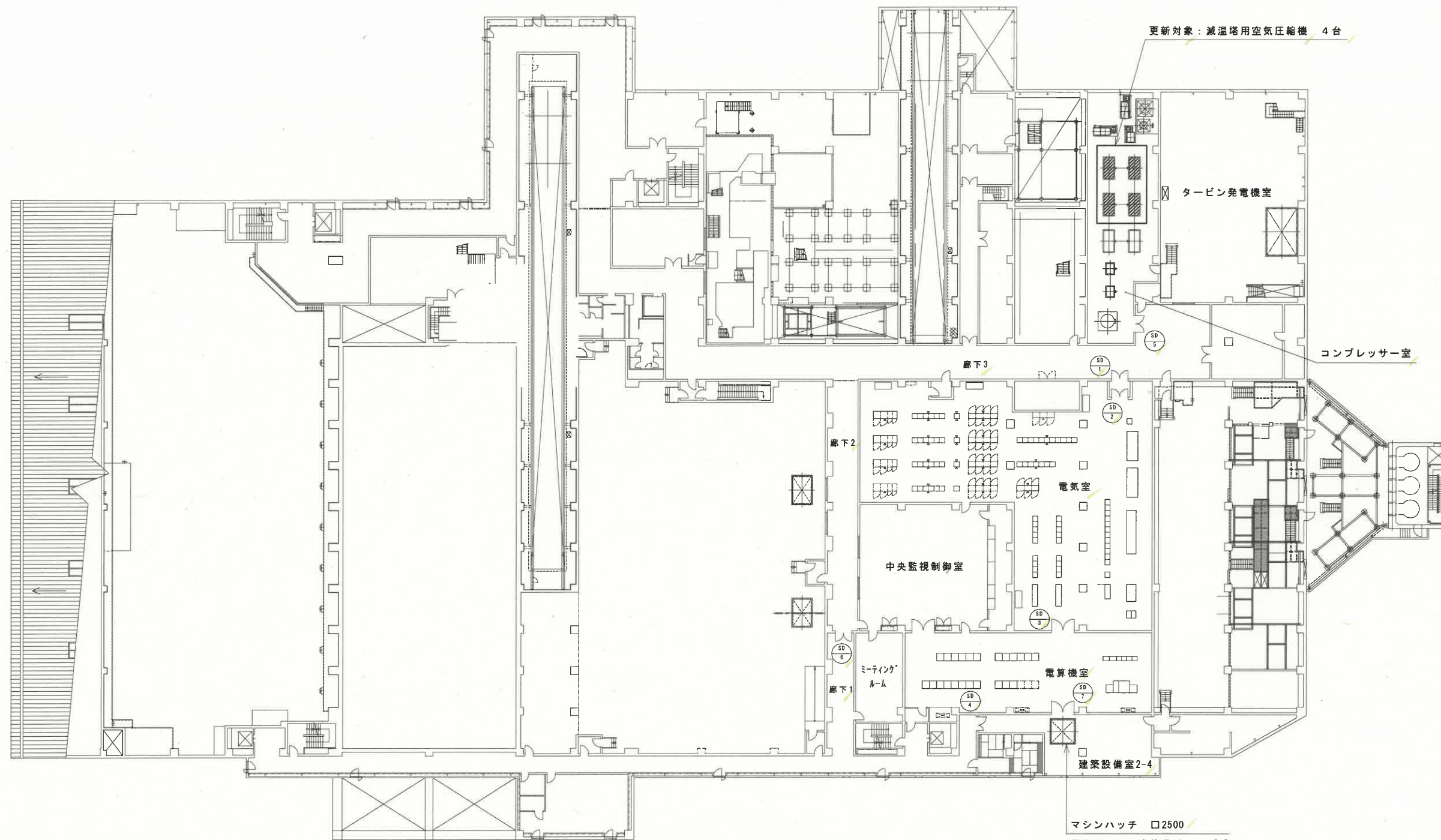




工事場所

設計		精査		係長		副工場長		工場長	
令和 7 年度				設 計		令和 7 年 3 月			
名 称	高知市清掃工場減温塔用空気圧縮機更新工事							図番	M-1
	工場位置図							縮尺	S=1/2200
高知市清掃工場									

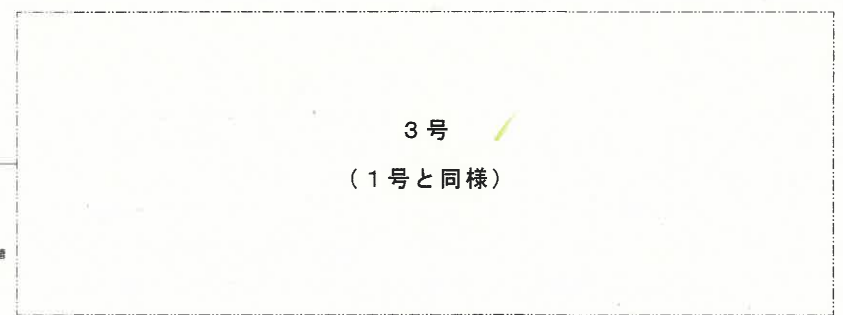
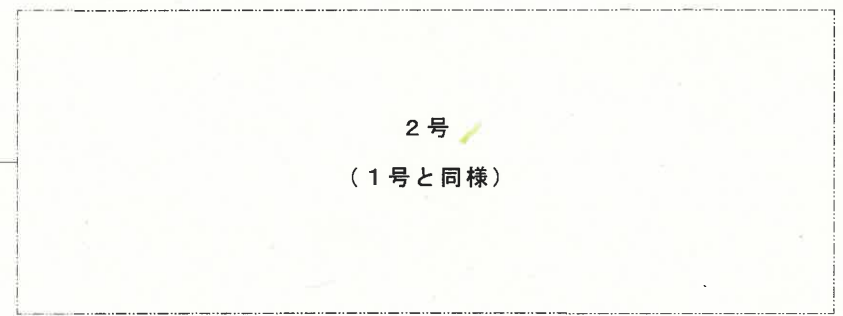
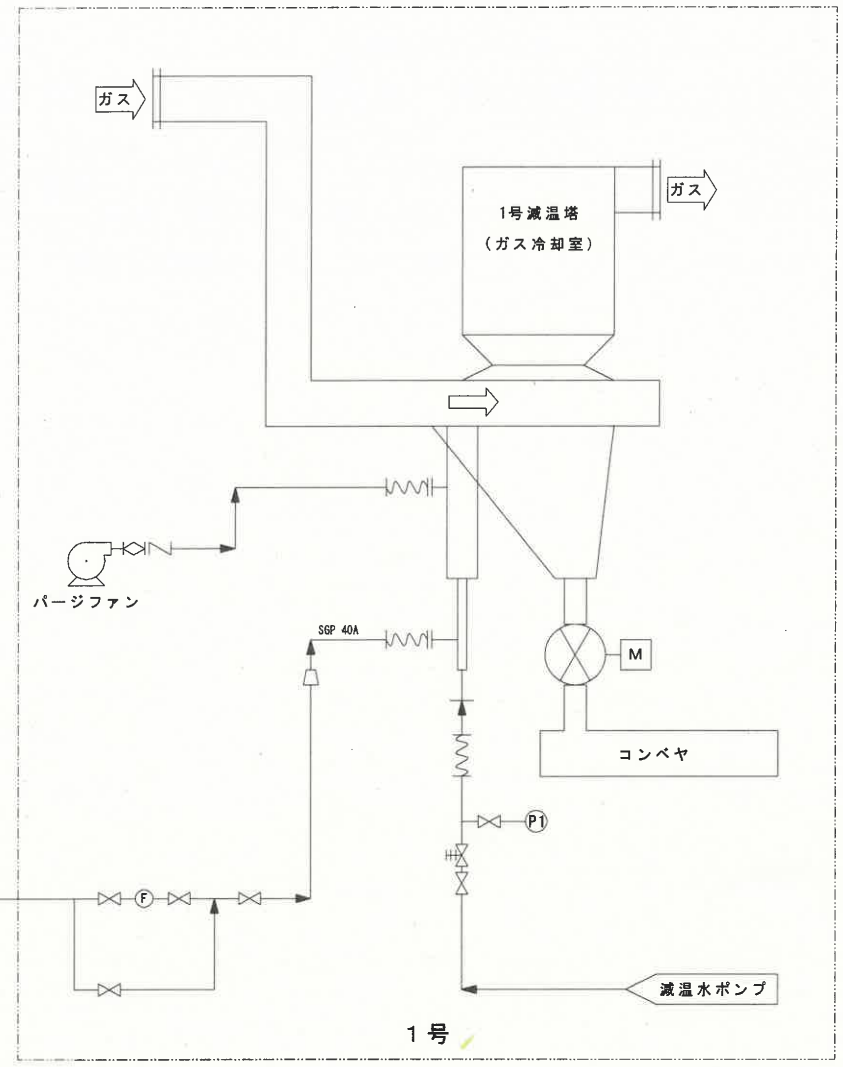
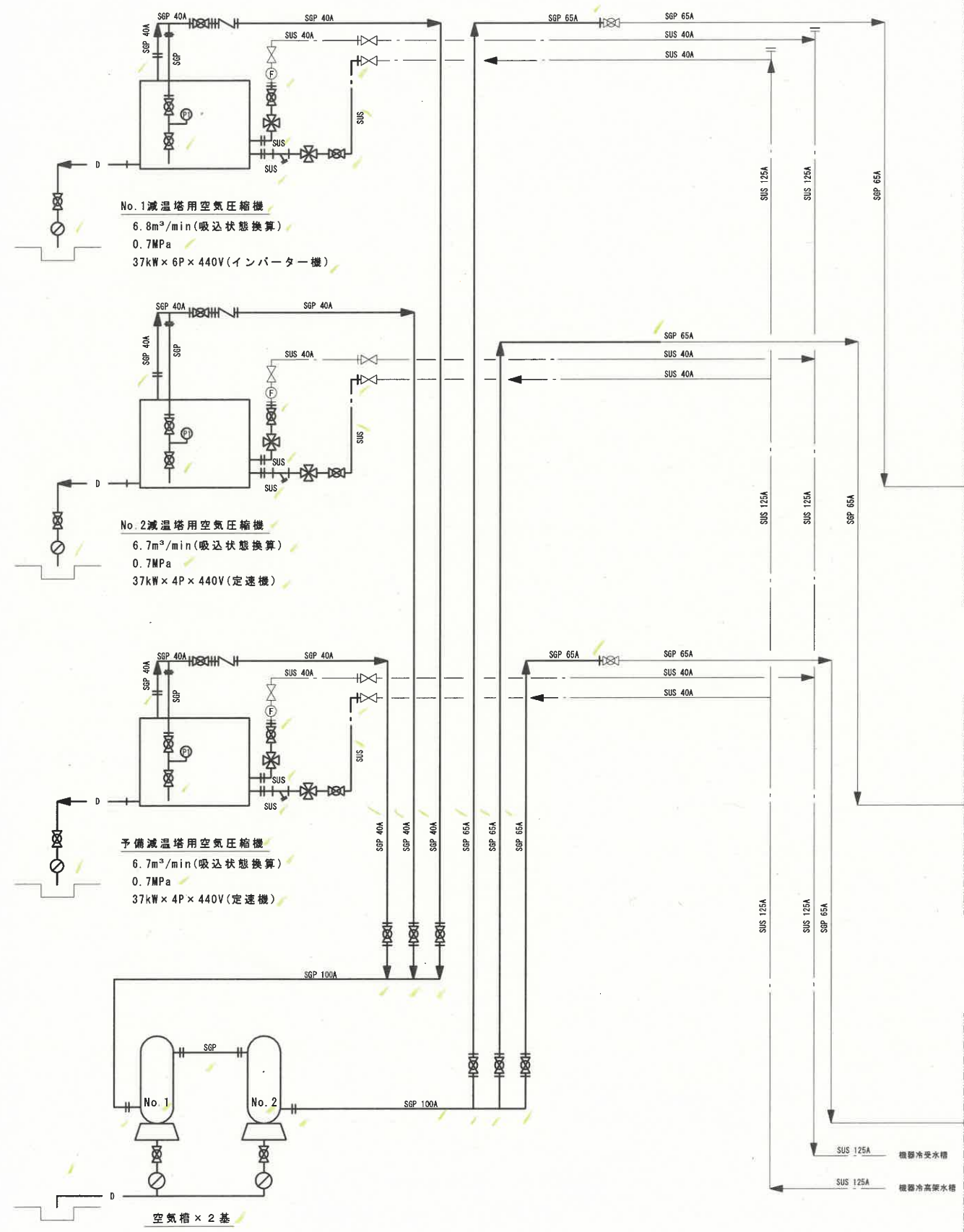


符号	使用場所	姿図	型式・機構	寸法
SD 1	2F 電気室		両開フラッシュ戸 常時閉鎖式 甲種防火戸	1800×2500 50
個数：1				
SD 2	2F 電気室		両開フラッシュ戸 常時閉鎖式 甲種防火戸	1800×2500 50
個数：1				
SD 3	2F 電算機室		両開フラッシュ戸 常時閉鎖式 甲種防火戸	内法寸法 (W×H) 2500×2500 50
個数：1				
SD 4	2F 建築設備室2-4		両開フラッシュ戸 常時閉鎖式 甲種防火戸	1500×2100 40
個数：1				
SD 5	2F コンプレッサー室		両開フラッシュ戸 常時閉鎖式 甲種防火戸	1800×2100 40
個数：1				
SD 6	2F 廊下1		両開フラッシュ戸 常時閉鎖式 甲種防火戸	1800×2100 40
個数：1				
SD 7	2F 建築設備室2-4		両開フラッシュ戸 常時閉鎖式 甲種防火戸	2500×2500 50
個数：1				

フリーアクセスフロア（対象室：電気室、電算機室、廊下2）

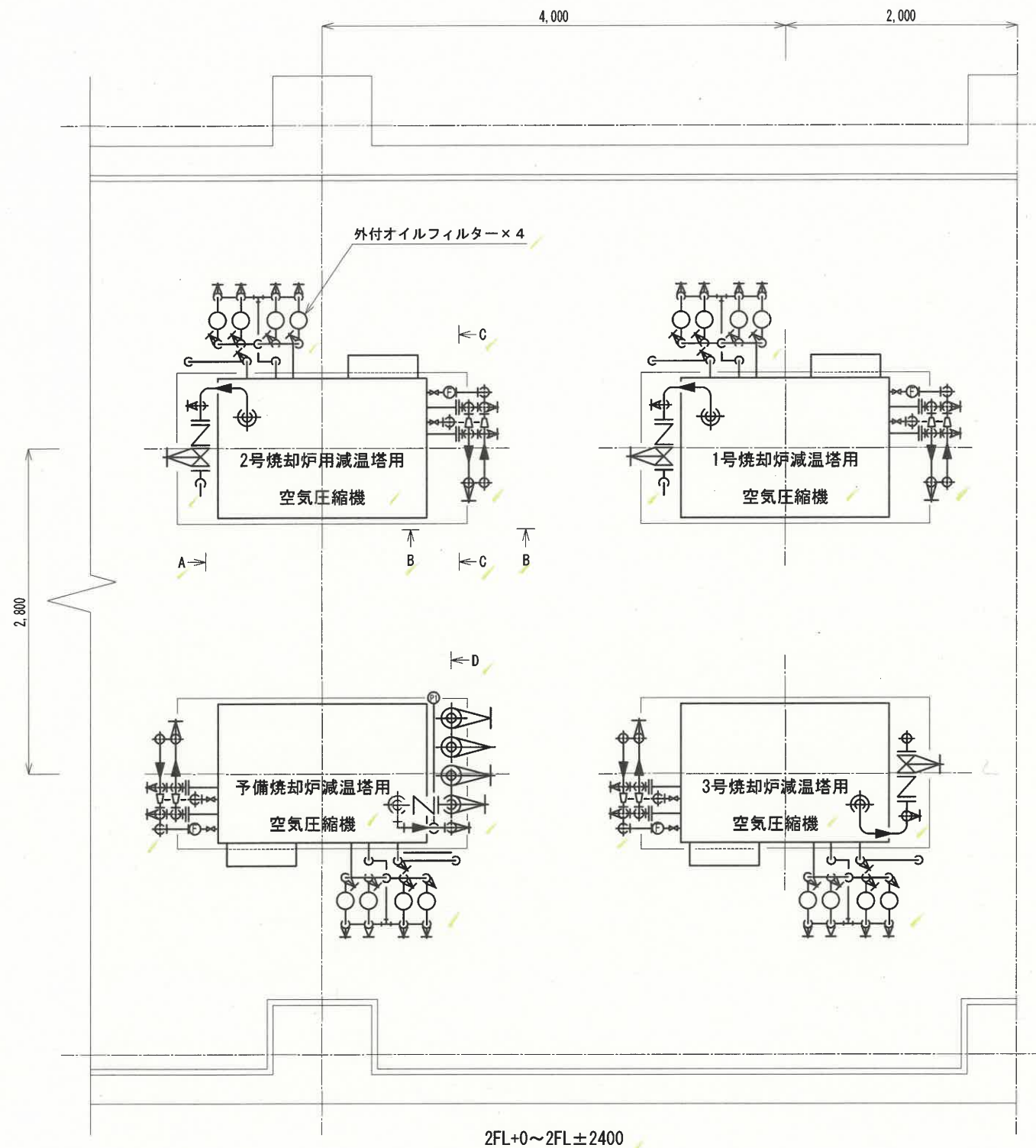
材質	仕様
GRC 珪酸カルシウム板	H=300, 500 耐荷重：500kg/m ²

設計		精査		係長		副工場長			工場長	
令和 7 年度				設 計		令和 7 年 3 月				
名 称	高知市清掃工場減温塔用空気圧縮機更新工事								図番	M-2
	2 階平面図								縮尺	S=1/500
高知市清掃工場										

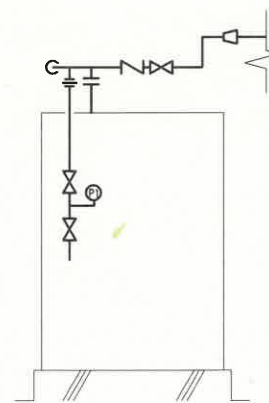


- : 空気配管
--- : 機器冷却水配管
- (記事)
1) 太線は更新範囲を示す。
- (凡例)
- | | | | | | |
|---|--------------|---|---------|---|-----------|
| ∩ | : 逆止弁 | ⊕ | : 調整弁 | 〰 | : フレキホース |
| ⊗ | : ボール弁 | ◻ | : レジューサ | ⊙ | : オートドレン弁 |
| ✕ | : 仕切弁 | ⊙ | : 流量計 | ⊥ | : ストレーナ |
| ✕ | : 測定用及び洗浄用継手 | ⊙ | : 圧力計 | | |

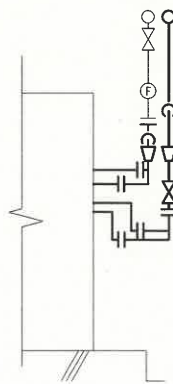
設計		精査		係長		副工場長			工場長	
令和 7 年度				設 計		令和 7 年 3 月				
名 										



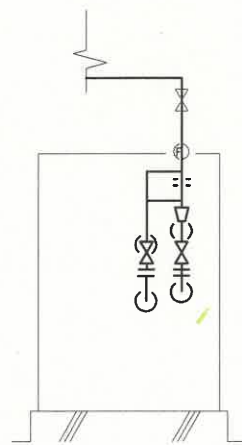
2FL+0~2FL±2400



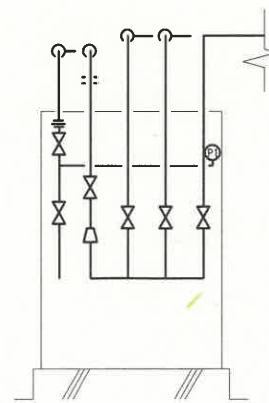
A 矢視



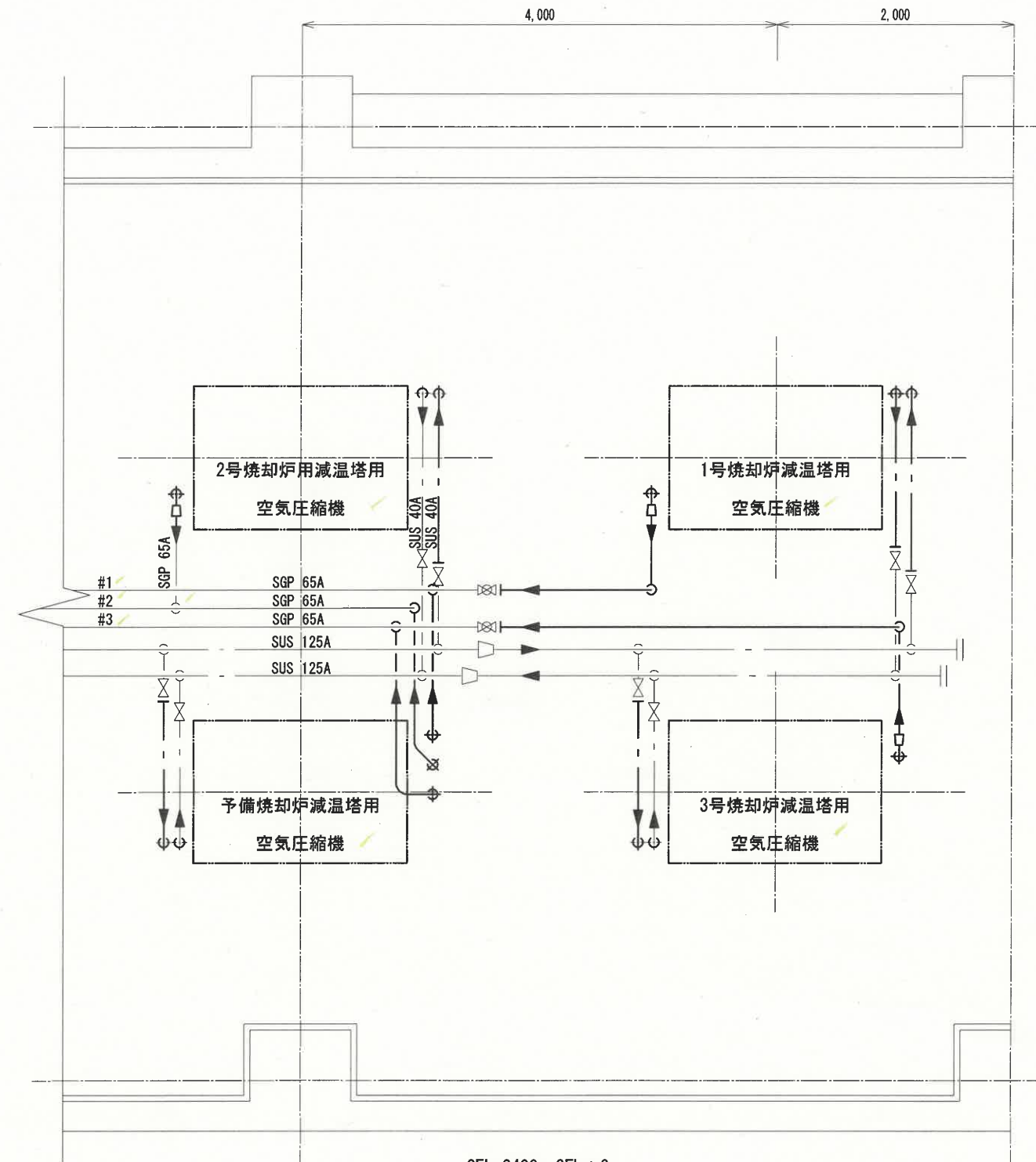
B-B 矢視



C-C 矢視



D 矢視



2FL+2400~3FL±0

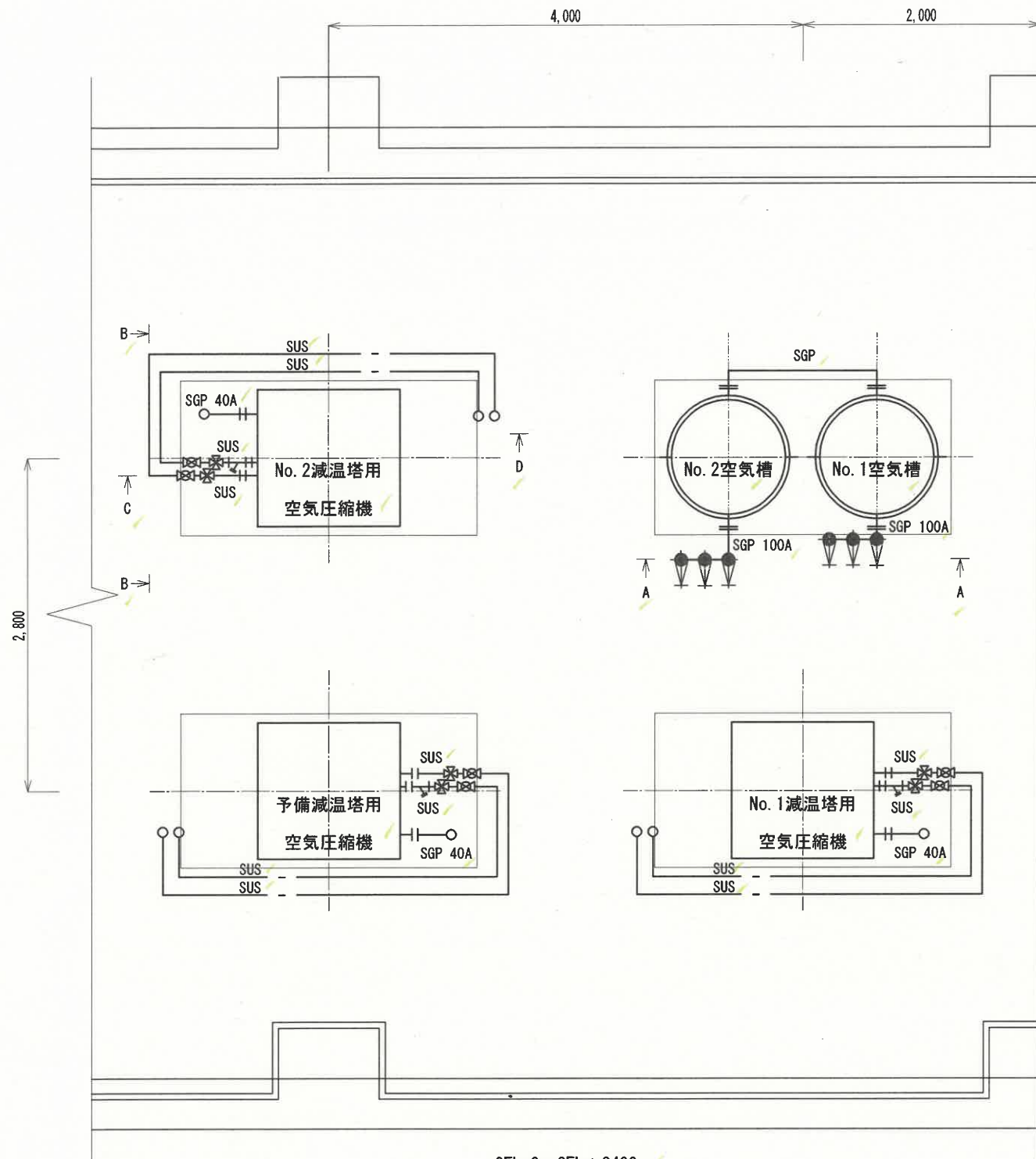
凡例

- : 空気配管
- - - : 機器冷却水配管

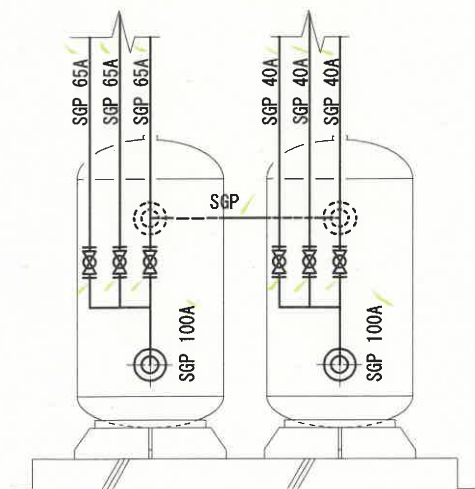
記事

- 1) 2FL±0=1FL+7000 とする
- 2) 太線は撤去範囲を示す。
- 3) 配管撤去範囲は参考とする。

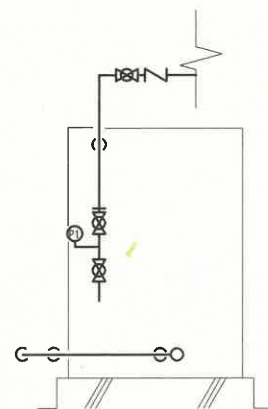
設計		精査		係長		副工場長			工場長	
令和 7 年度				設 計		令和 7 年 3 月				
名 称	高知市清掃工場減温塔用空気圧縮機更新工事								図 番 縮 尺	M-5
	配管平面図 改修前									S=1/50
高知市清掃工場										



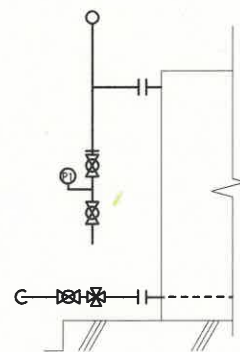
2FL+0~2FL±2400



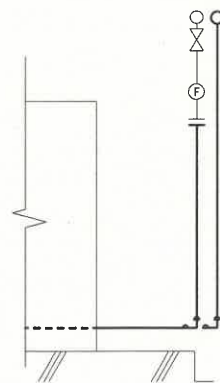
A-A 矢視



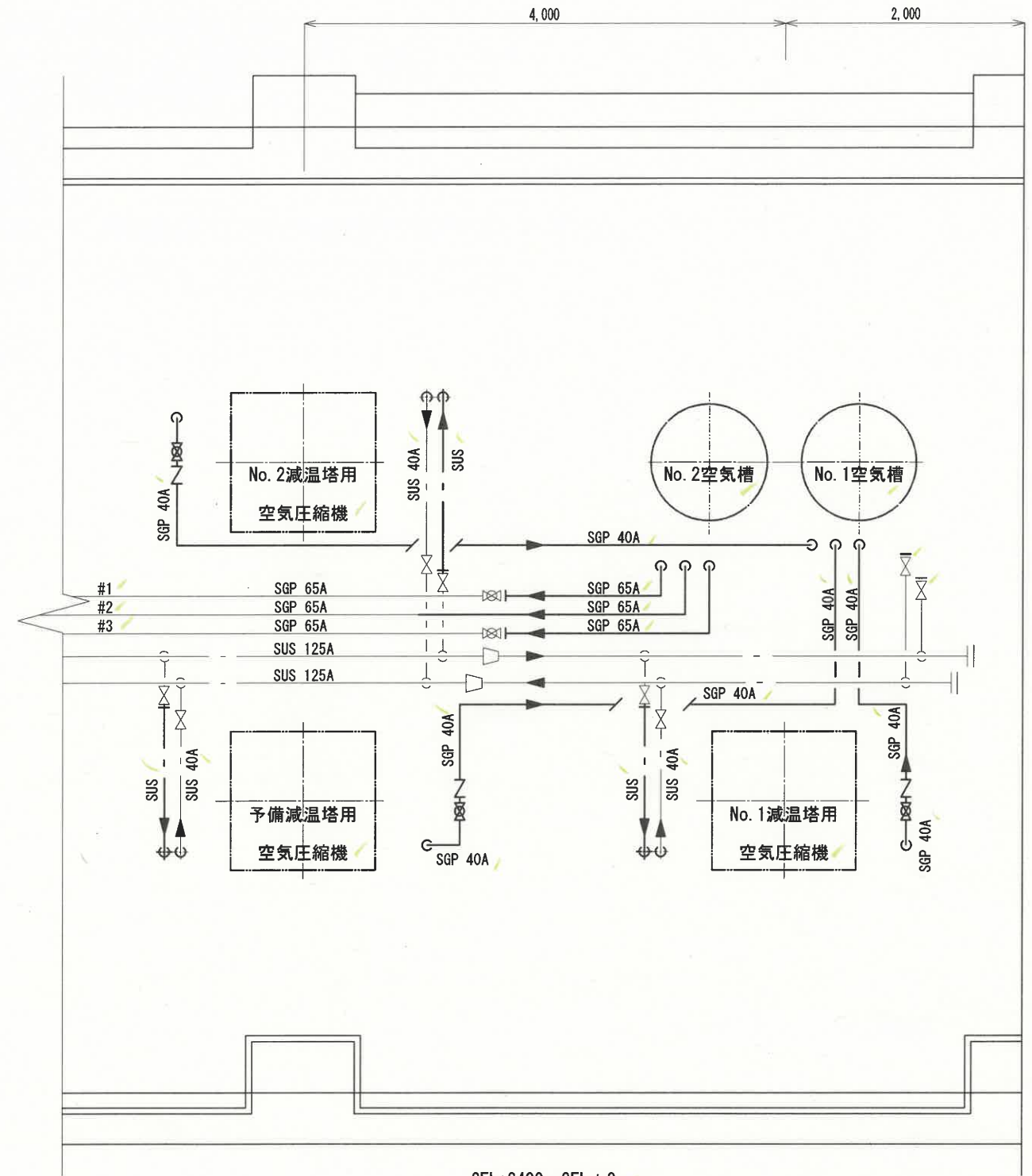
B-B 矢視



C 矢視



D 矢視



2FL+2400~3FL±0

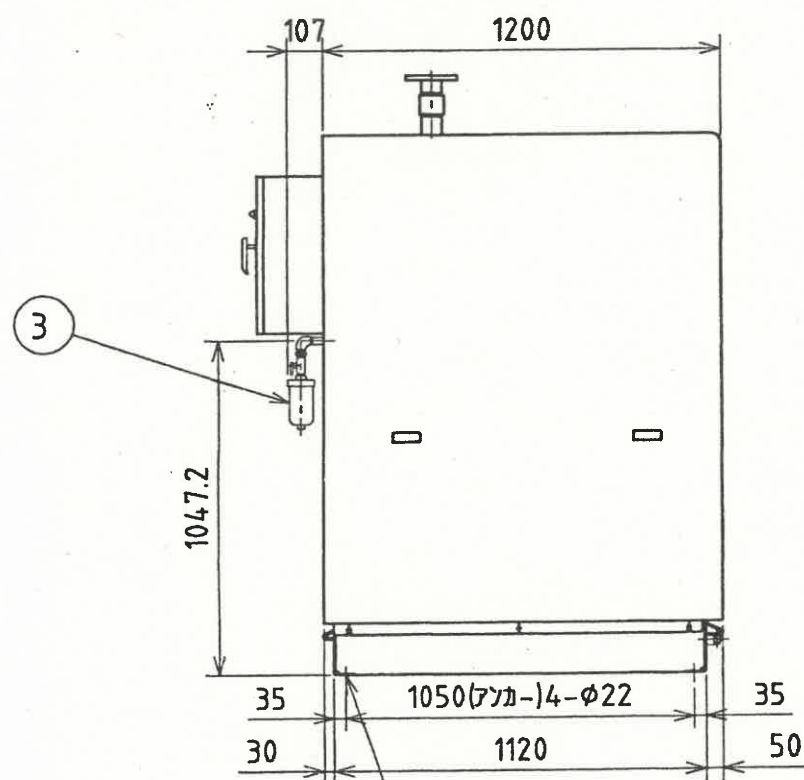
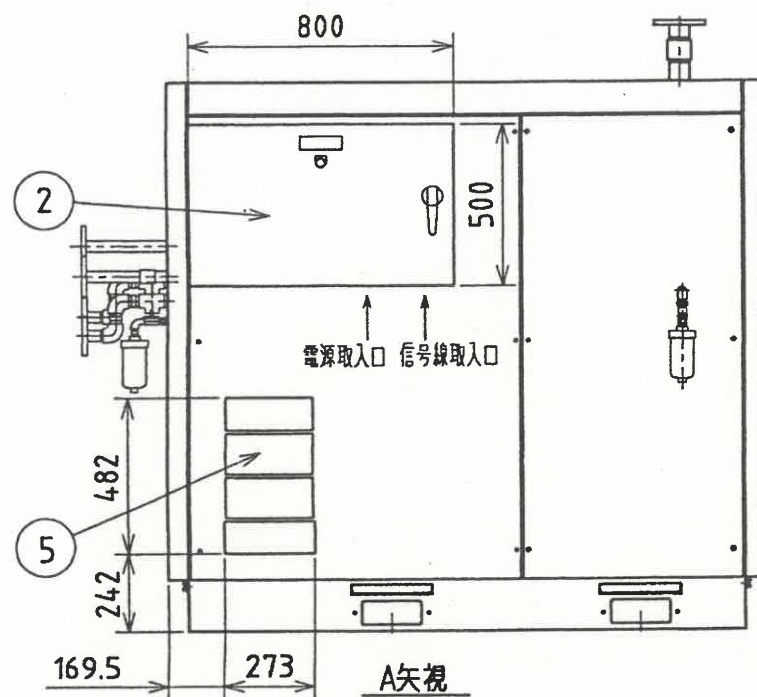
凡例

- : 空気配管
- - - : 機器冷却水配管

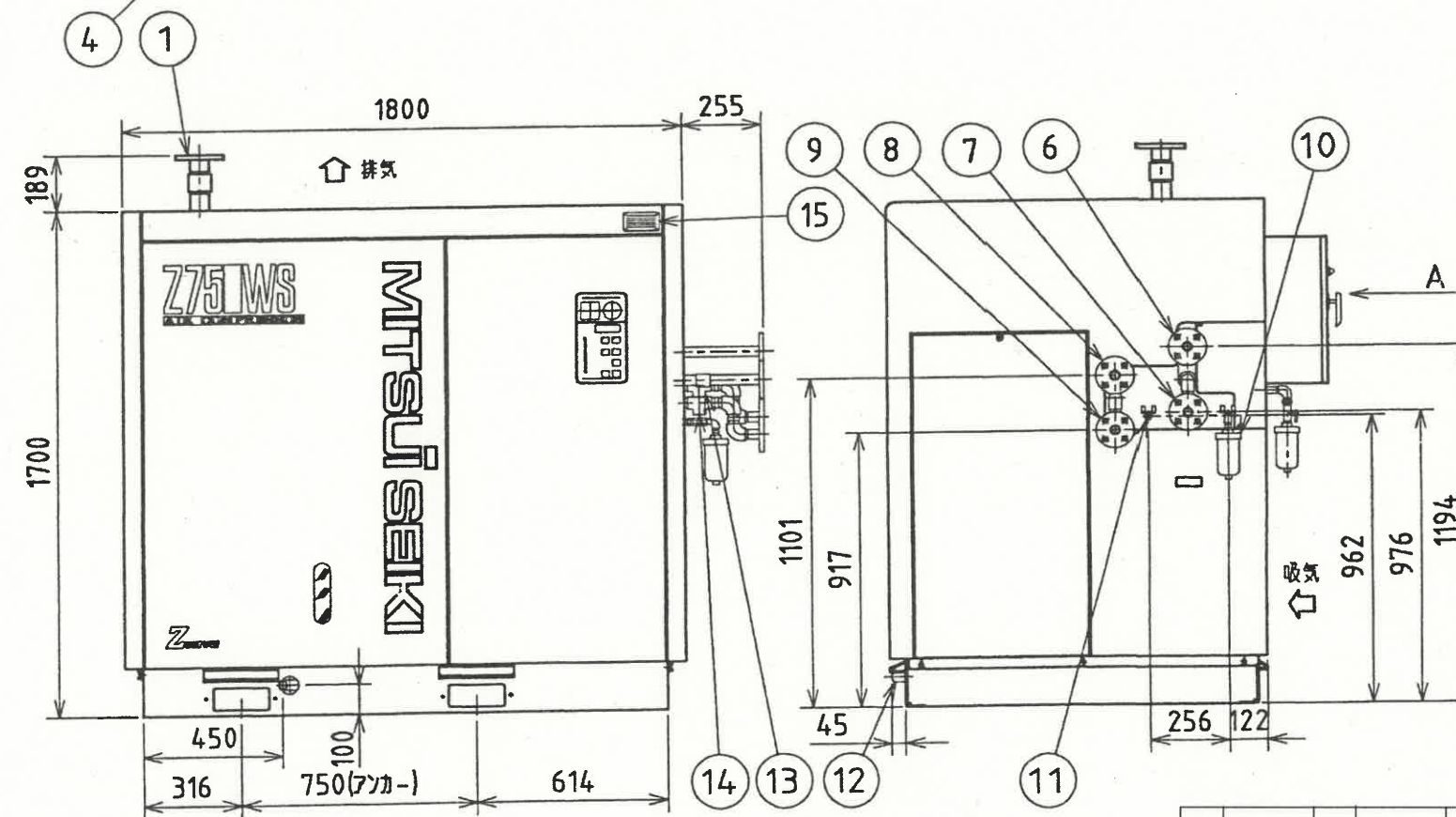
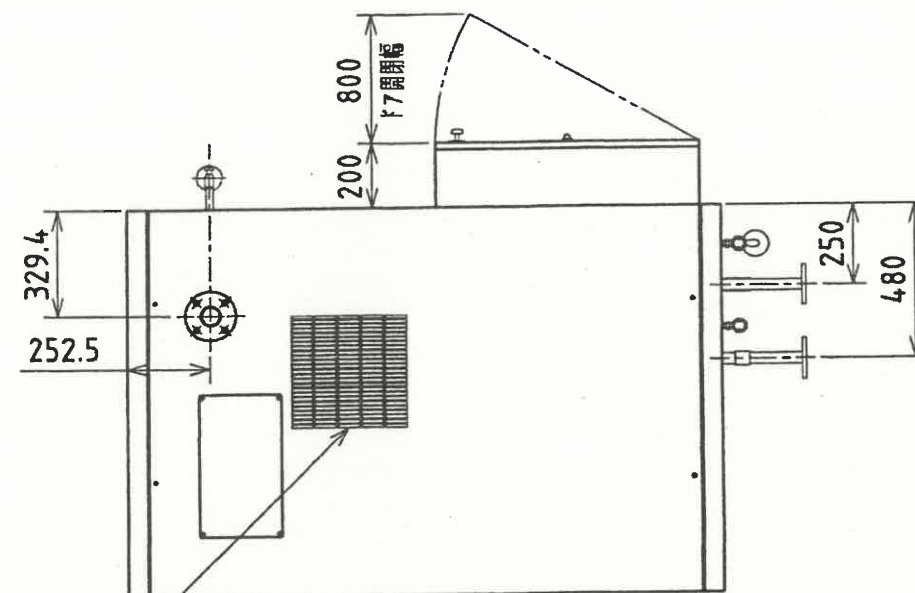
記事

- 1) 2FL±0=1FL+7000 とする
- 2) 太線は更新範囲を示す。
- 3) 配管経路, 弁取付位置等は参考とする。

設計		精査		係長		副工場長	 	工場長	
令和7年度				設計		令和7年3月			
名称	高知市清掃工場減温塔用空気圧縮機更新工事							図番	M-6
	配管平面図 改修後							縮尺	S=1/50
高知市清掃工場									



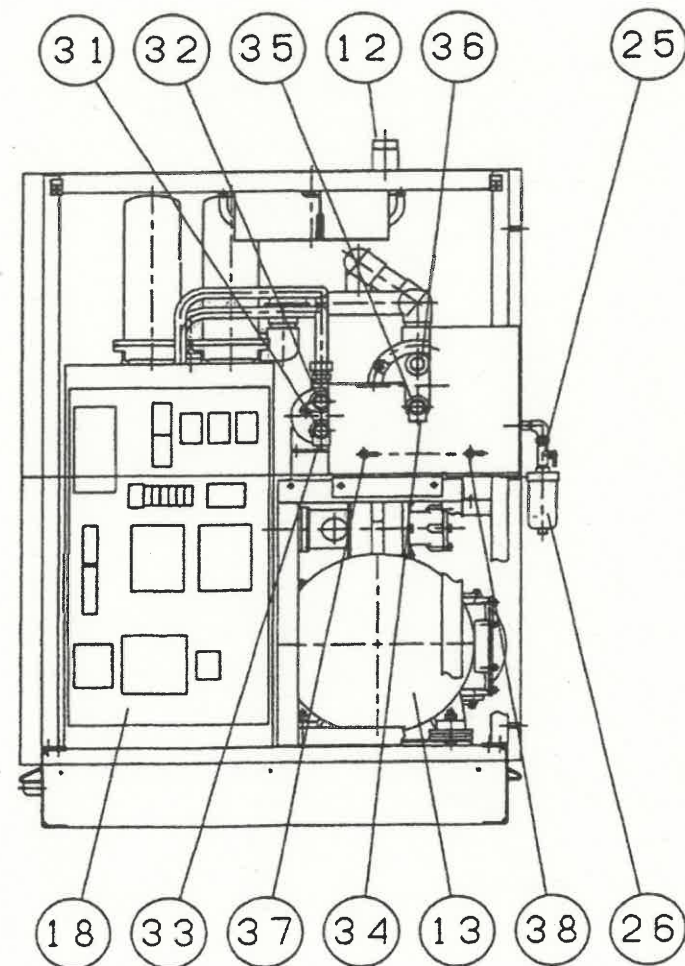
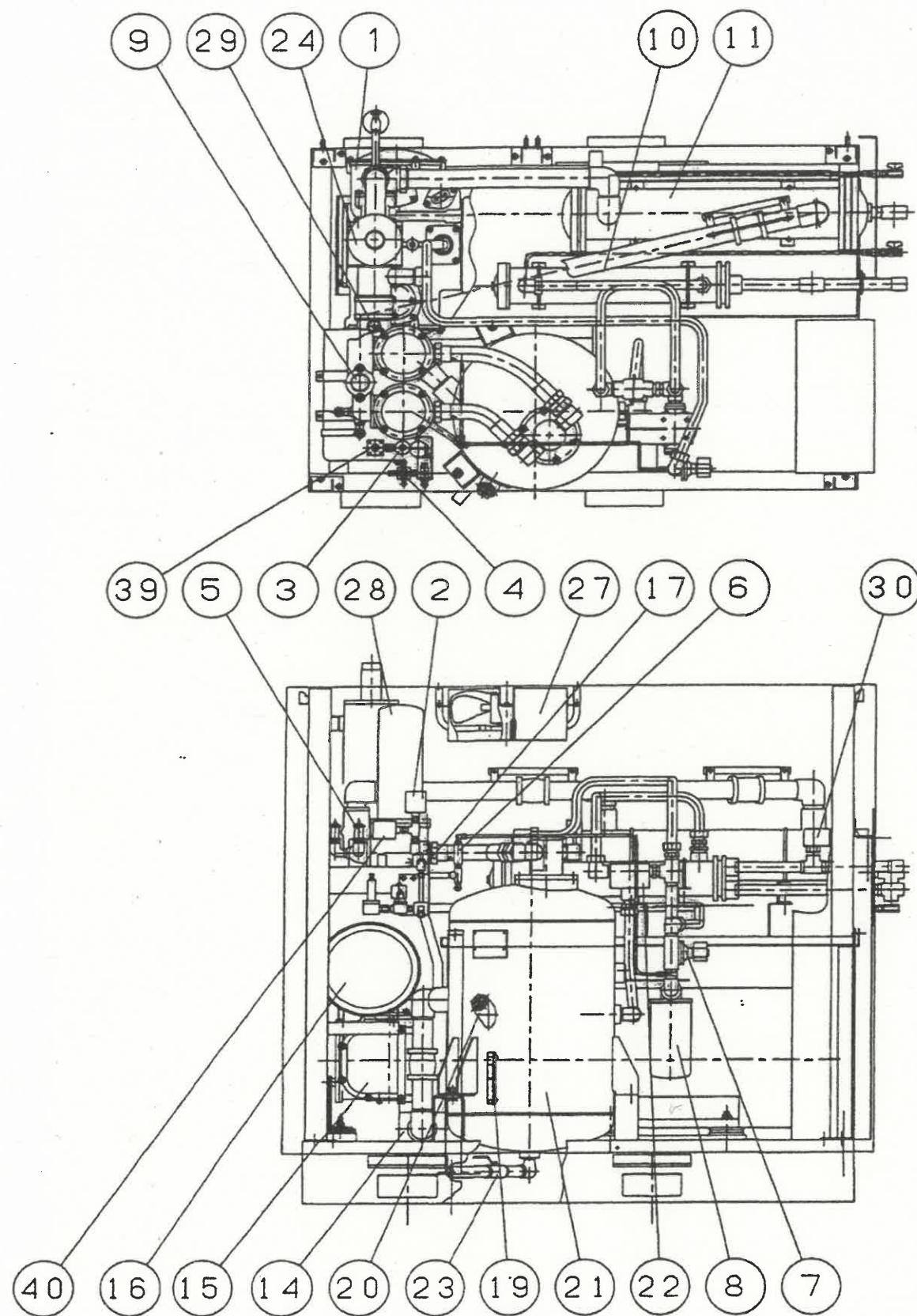
ケミカルアンカー (SUS304)
4-M20×260L



NO	名称	口径
①	吐出空気口	JIS 10K FF 50A
②	電源盤	
③	ドレッシング(オートドレ付)	Rc 1/4
④	コンプレッサ排気口	
⑤	コンプレッサ吸気口	
⑥	アフタクーラ冷却水出口	JIS 10K FF 25A
⑦	アフタクーラ冷却水入口	JIS 10K FF 25A
⑧	オイルクーラ冷却水出口	JIS 10K FF 25A
⑨	オイルクーラ冷却水入口	JIS 10K FF 25A
⑩	ドレッシング(オートドレ付)	Rc 1/4
⑪	オイルクーラドレン弁	Rc 3/8
⑫	オイルクーラドレン弁(オイルクーラドレン)	Rc 1
⑬	アフタクーラ排水	Rc 1/2
⑭	オイルクーラ排水	Rc 1/2
⑮	主銘板	

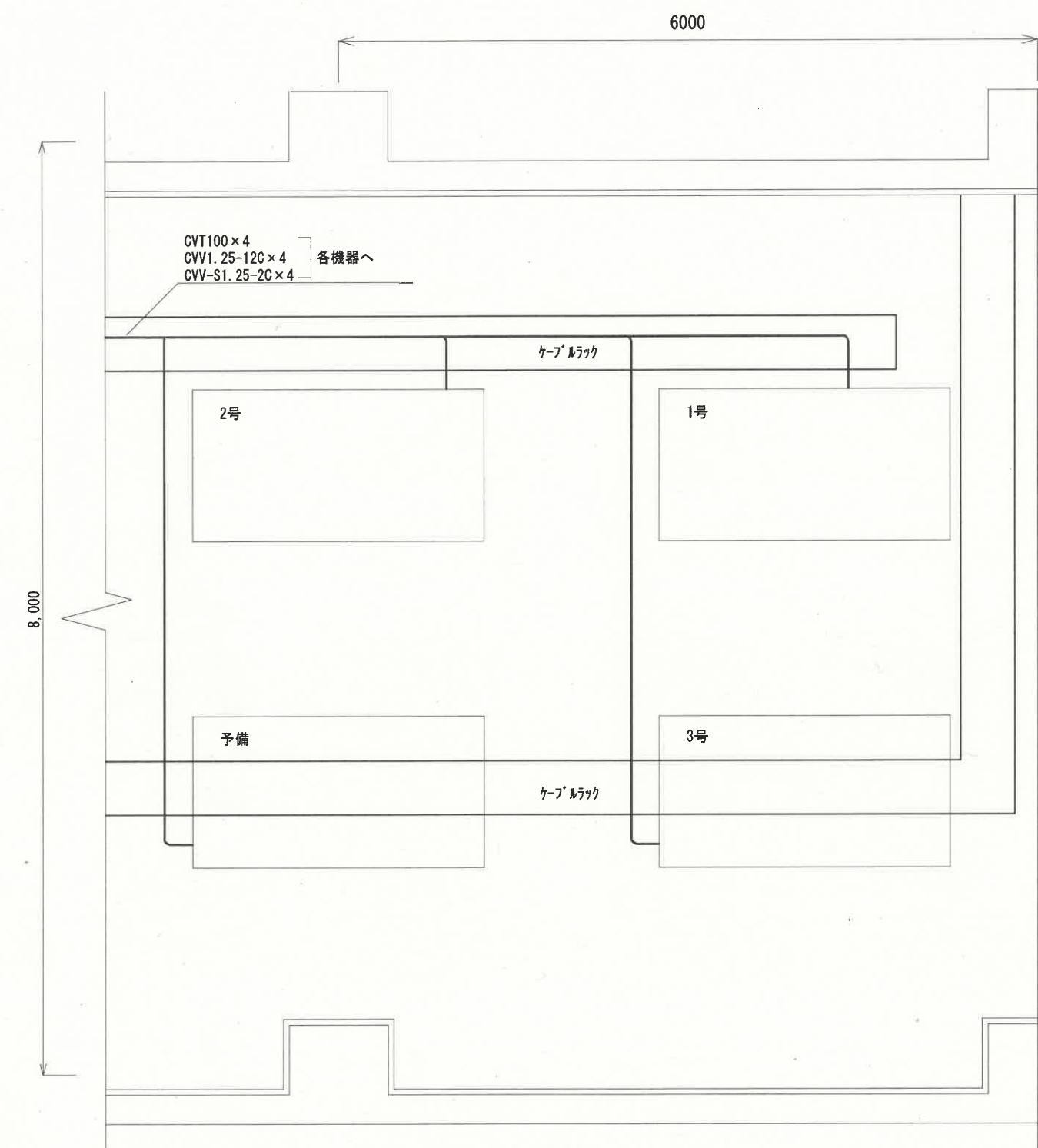
質量:1550kg

設計		精査		係長		副工場			工場長	
令和7年度					設計 令和7年3月					
名称	高知市清掃工場減温塔用空気圧縮機更新工事								図番	M-7
	既設減温塔用空気圧縮機 外形図(1)								縮尺	—
高知市清掃工場										

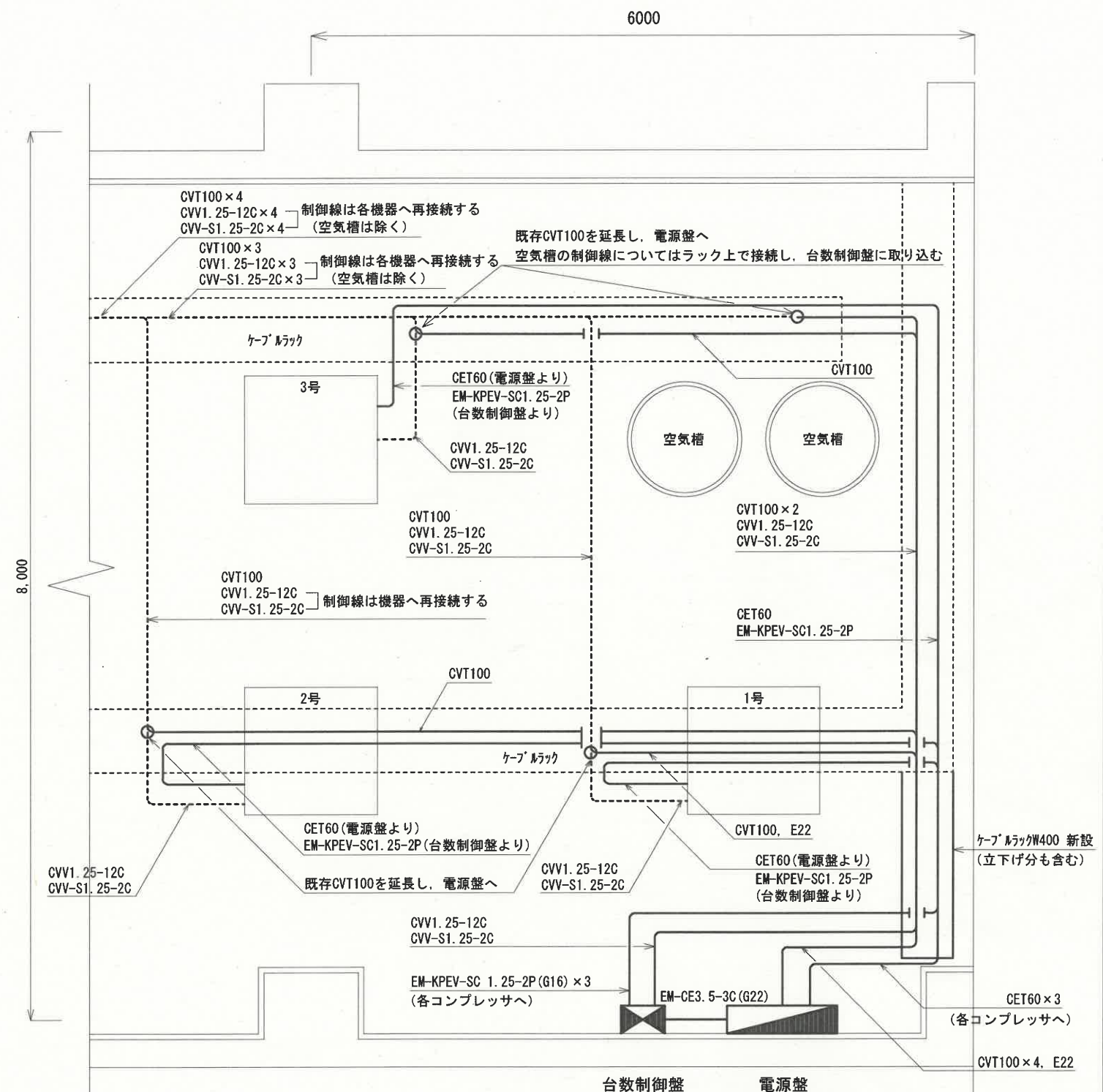


No	名 称	仕 様	材 質
1	吸気容量調整弁		FC250
2	圧力スイッチ (PS2)	作動圧力0.74MPa/復元圧力0.59MPa	樹脂
3	電磁弁 (SV2)	AC100V	BC3
4	圧力調整弁	作動圧力0.69MPa	アルミニウム
5	安全弁	噴気圧力0.971MPa	C3604BE
6	油戻りフィルター		C3604BE
7	電磁弁 (SV1)	AC100V	BC3
8	オイルフィルター		ガラス繊維
9	逆止弁付保圧弁 (5K)		FC250
10	オイルクーラ	冷却水量90ℓ/min 温度33℃	SS400
11	アフタクーラ	冷却水量40ℓ/min 温度33℃	SS400
12	吐出空気口	JIS 10K FF 50A	SUS304
13	主電動機	75kW	FC250
14	逆止弁		FC250
15	圧縮機	スクリー-回転形油冷1段圧縮機	FC250
16	エアークリーナ		SEC、ろ紙
17	圧力スイッチ (PS1)	残圧起動防止0.05MPa以上ON	樹脂
18	制御盤		電装品
19	油面計		樹脂
20	給油口		SS400
21	レシーバタンク(オイルチャンバタンク)	第二種圧力容器	SS400
22	油温調整弁	作動温度79℃	FC250
23	レシーバタンクドレン弁(オイルチャンバタンクドレン弁)	Rc 1	C3604BE
24	ドレンタンク		SS400
25	ドレン弁	Rc 1/2xR1/2	C3604BD
26	オートドレン	Rc 1/4	樹脂
27	ファン	120W 440V	SS
28	オイルセパレータ		アルミニウム
29	エアークリーナセンサ	650mA以上ON	樹脂
30	断水リレー	断水時:オン 供給時:オフ	SS
31	オイルクーラ冷却水入口	JIS 10K FF 25A	SUS304
32	オイルクーラ冷却水出口	JIS 10K FF 25A	SUS304
33	オイルクーラ排水	Rc 1/2	SUS
34	アフタクーラ排水	Rc 1/2	SUS
35	アフタクーラ冷却水入口	JIS 10K FF 25A	SUS304
36	アフタクーラ冷却水出口	JIS 10K FF 25A	SUS304
37	オイルクーラドレン	Rc 3/8	BsBFE2
38	アフタクーラドレン	Rc 3/8	BsBFE2
39	保圧弁 (3K)		FC250
40	圧力スイッチ (PS3)	0.54MPa以下ON 0.71MPa以上OFF	樹脂

設計		精査		係長		副工場			工場長	
令和7年度				設計 令和7年3月						
名称	高知市清掃工場減温塔用空気圧縮機更新工事								図番	M-8
	既設減温塔用空気圧縮機 外形図(2)								縮尺	—
高知市清掃工場										



改修前



改修後

台数制御盤 (機械設備) 電源盤 (鋼板製 既製品可) (W1000×T1000×D250)
ELB225AF150AT×2
ELB125AF100AT×1
ELB50AF20AT×1
ダウントランス×1

記事

- 1) 2FL=1FL+7000 とする
- 2) 配線経路, 盤取付位置及び内部機器等は参考とする
- 3) 盤及び機器への配線取込みには 金属製可とう電線管を使用すること
- 4) 点線は既存を示す
- 5) ○は接続部を示す

設計		精査		係長		副工場長			工場長	
令和 7 年度					設 計		令和 7 年 3 月			
名 称	高知市清掃工場減温塔用空気圧縮機更新工事								図 番 縮 尺	E-1
	電気設備平面図（改修前・後）									1/50
高知市清掃工場										