

図面リスト

通し番号	図面番号	名称	縮尺(A3)	備考
01	共-1	建物概要・付近見取図・配置図・仕様書	-	
02	意-1	地下1階平面図	1/200	
03	意-2	1階平面図	1/200	
04	意-3	2~9階平面図	1/200	
05	意-4	塔屋階平面図	1/200	
06	意-5	断熱範囲図	1/400	
07	意-6	立面図(1)	1/400	断熱範囲図を兼用
08	意-7	立面図(2)	1/400	断熱範囲図を兼用
09	意-8	断面図	1/400	
10	意-9	建具キープラン・建具表	1/400	
11	空-1	機器リスト(1)	-	
12	空-2	機器リスト(2)	-	
13	空-3	配管系統図	1/200	
14	空-4	ダクト系統図	1/200	
15	空-5	自動制御図(1)	-	
16	空-6	自動制御図(2)	-	
17	電-1	照明器具姿図・照明制御図	-	
18	電-2	1階照明設備平面図	1/200	
19	電-3	2~9階照明設備平面図	1/200	
20	衛-1	機器リスト・器具リスト	-	
21	衛-2	給排水系統図	1/200	
22	昇-1	昇降機設備図	-	
23	太-1	太陽光発電設備図	-	

1. 工事名 Aビル新築工事

2. 工事場所 東京都〇〇区

3. 敷地面積 1652.95 ㎡ (500.02坪)

4. 工事種別 新築

5. 階数 地上9階、地下1階、塔屋1階

6. 建物概要

主要用途	事務所、飲食店
建築面積	1,237.50 ㎡ (374.34坪)
建築物全体	10,814.18 ㎡ (3,271.22坪)
延べ面積	10,814.18 ㎡ (3,271.22坪)

構造

基礎及び地盤 場所打ちコンクリート杭（高炉セメント）

架 構 1階柱以上：鉄骨造

1階床以下：鉄骨鉄筋コンクリート造（一部鉄筋コンクリート造、鉄骨造）

床 2階床以上：デッキプレート給型鉄筋コンクリートスラブ

1階床以下：鉄筋コンクリート造スラブ

主な外部仕上

概 要 アスファルト防水コンクリート直ならし

外 壁 東面：Low-E複層ガラスカーテンウォール

西面：Low-E複層ガラスカーテンウォール

北面：気泡コンクリート(ALC)

南面：気泡コンクリート(ALC)

7. 延べ面積内訳

階	床面積	
PH階	111.36 ㎡	(33.69 坪)
9	1,130.54 ㎡	(341.98 坪)
8	1,130.54 ㎡	(341.98 坪)
7	1,130.54 ㎡	(341.98 坪)
6	1,130.54 ㎡	(341.98 坪)
5	1,130.54 ㎡	(341.98 坪)
4	1,130.54 ㎡	(341.98 坪)
3	1,130.54 ㎡	(341.98 坪)
2	1,130.54 ㎡	(341.98 坪)
1	1,237.50 ㎡	(374.34 坪)
B1階	421.00 ㎡	(127.35 坪)
延べ面積	10,814.18 ㎡	(3,271.22 坪)

8. 主要設備の概要

(1)電気設備概要

- 電力引込：6KV 1回線高圧引込
- 受変電：6KV1回線受電 キュービクル型
変圧器 300KVA×3台
500KVA×2台
100KVA×1台
将来変圧器増設スペース
- 非常用自家発電：ディーゼル発電機300kVA程度 1台設置
(防災用) テナント用発電機スペース
- 蓄電池：非常照明、受変電機作用
(防災用) MSE型 300AH
- 動力：3φ3W200V
- 電灯・コンセント 1φ3W 200/100V
- 通信：電話・通信配管、情報、テレビ共聴、放送、インターホン
- 防災：火災報知・防排煙、誘導灯、非常照明、非常放送
- 防犯：機械警備・入退室管理用空配管
- 中央監視：設備監視を中央監視盤にて行う。

(2)空調設備概要

- 熱源設備：空気熱源ヒートポンプチラー、一部パッケージエアコン
- ポンプ設備：台数制御・インバーター制御
- 配管設備：4管式
- 空調設備：事務所部分 基準階西側ベリメータ・インテリア系統/単一ダクト VAV方式
事務所部分 基準階東側ベリメータ・インテリア系統/単一ダクト VAV方式
1階飲食スペース・飲食店事務室/パッケージエアコン

5. 換気設備

- 第1種換気/PS、倉庫、厨房
第3種換気/受水槽室、消火ポンプ、排気ファン室、便所

6. 排煙設備

- 機械排煙 (2系統)

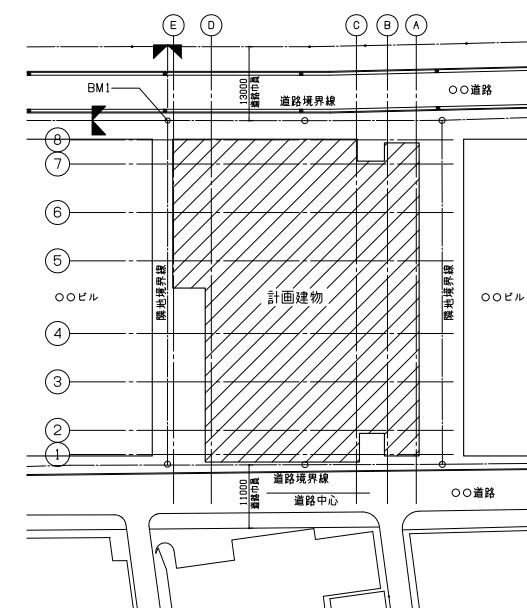
(3)衛生設備概要

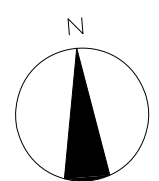
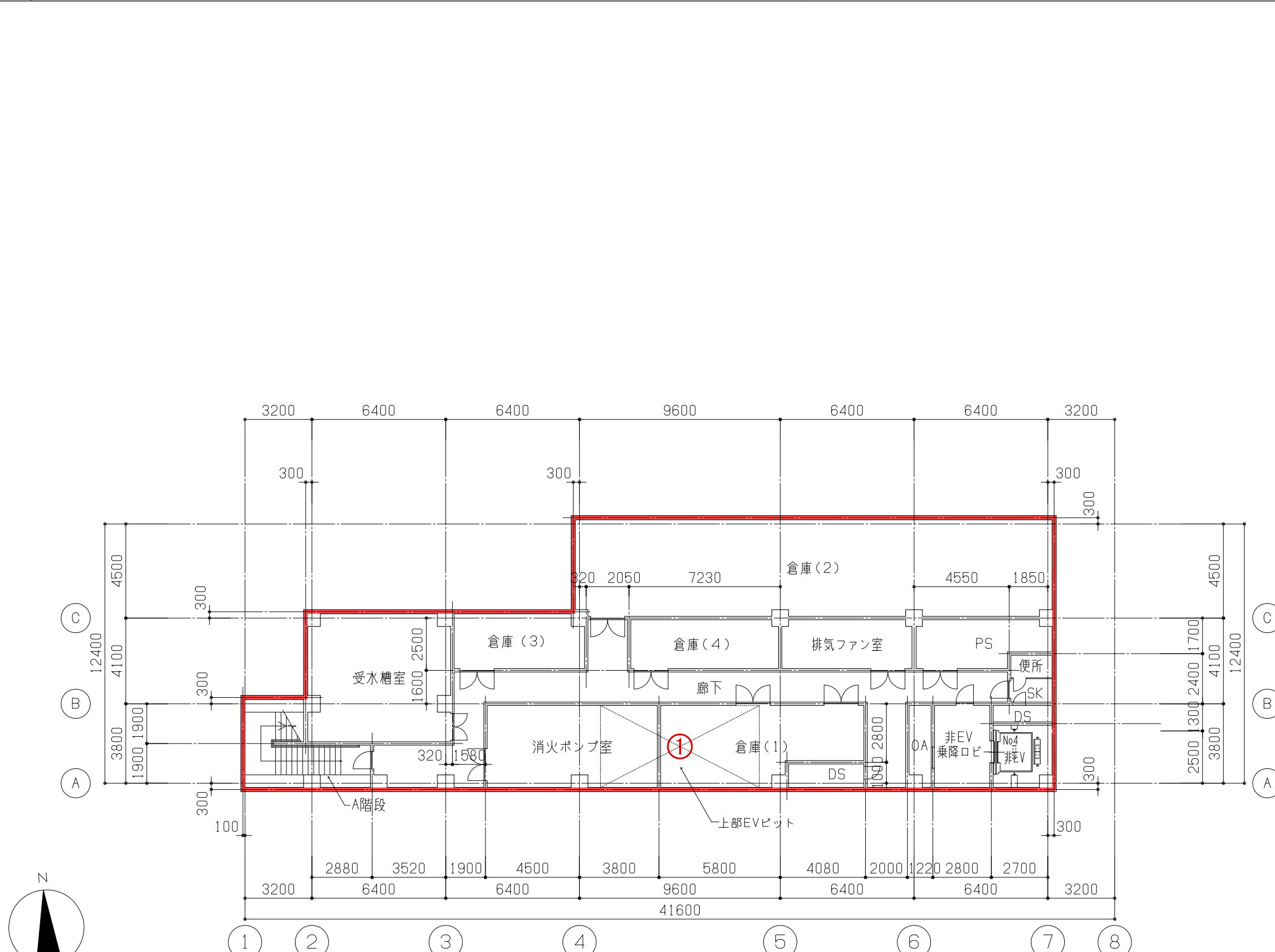
- 給水設備：加圧給水方式
- 給湯設備：便所・湯沸室/電気による局所給湯方式
- 衛生器具設備：大便器/洗浄便座+フラッシュバルブ（女子のみ節水用擬音発生装置付き）
小便器/自動感知洗浄方式
洗面器/自動混合水栓
- 汚水通気設備：汚水、雑排水合流式
- 消火設備：屋内消火栓設備/全館
スプリンクラー消火設備/8~9階の各階
連結送水管設備/3階~PH階に各階1ヶ所ずつ

(4)昇降機設備

エレベーター

用途	乗用	非常用
機器	No. 1~3号機	No. 4
台数	3	1
停止箇所	1~9階	B1~9階
操作方法	群管理	乗合全自動
速度	150m/min	150m/min
積載荷重	1600Kg	2500Kg
定員	24人	24人
非常時の管制運転	・地震時管制運転 ・火災時管制運転 ・停電時管制運転	非常用エレベーター機能
備考	身障者仕様 (No. 3のみ)	





※「計算対象床面積」・「空調対象床面積」に算入する部分は下表のとおり。

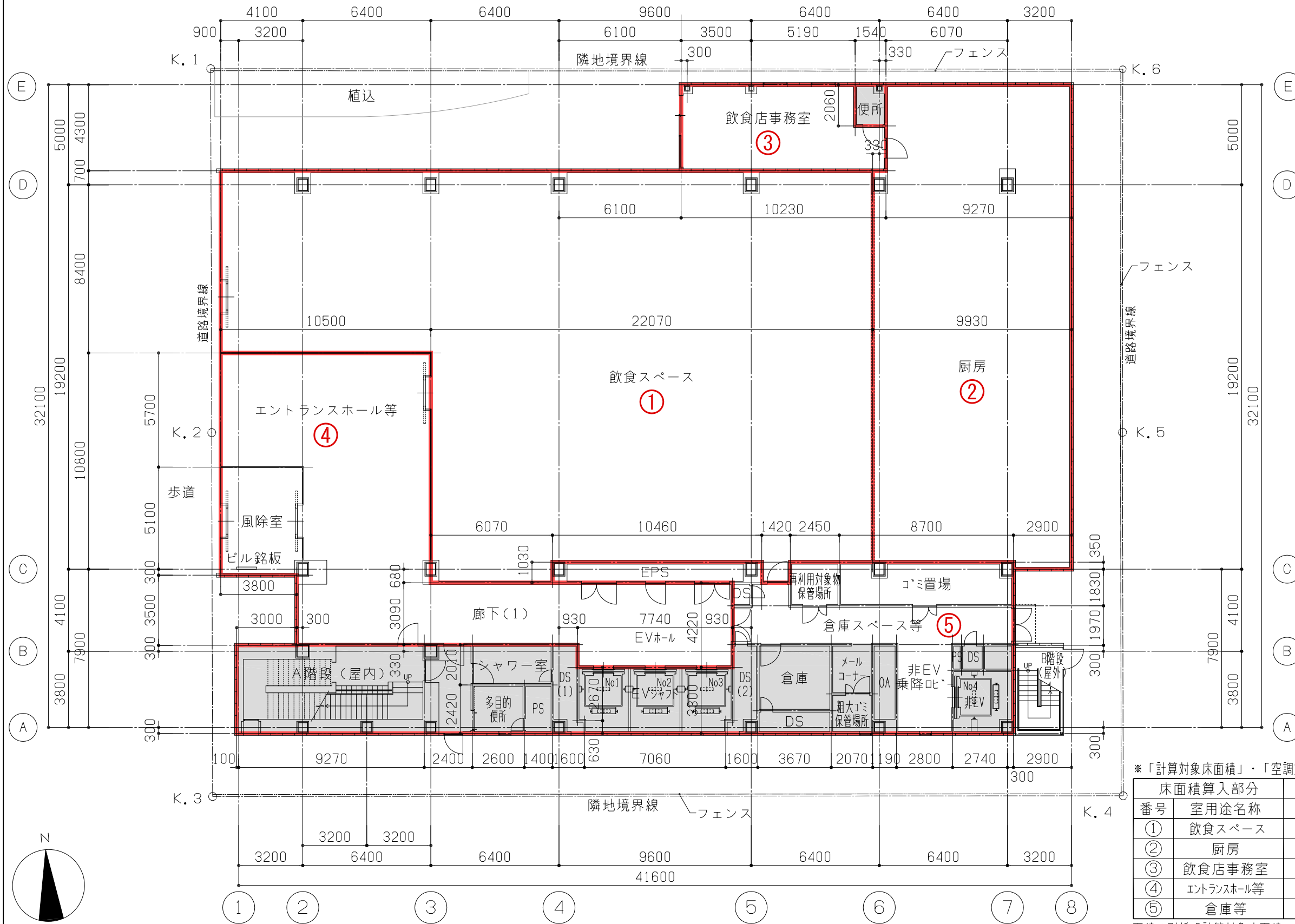
番号	床面積算入部分 室用途名称	計算対象床面積		空調対象床面積	
		事務所	飲食店	事務所	飲食店
①	倉庫等	○			

面積は別紙「計算対象床面積」「空調対象床面積」を参照
共用部分の面積は、主たる用途である事務所に含める。

設計責任者 設計太郎 	Aビル新築工事	意 (通し番号 02) 意 - 1
(大建) 登録第000000号	地下1階平面図	

○飲食店

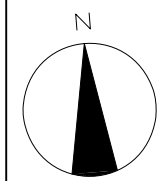
	北	南	西	東	合計
外周長さ (m)	42.5	2.9	8.4+0.7+4.3	19.2+5.0	83.0
非空調コア部外周長さ (m)	1.54	0	0	0	1.54



※「計算対象床面積」・「空調対象床面積」に算入する部分は下表のとおり。

番号	床面積算入部分 室用途名称	計算対象床面積		空調対象床面積	
		事務所	飲食店	事務所	飲食店
①	飲食スペース		○		○
②	厨房		○		
③	飲食店事務室		○		○
④	エントランスホール等	○		○	
⑤	倉庫等	○			

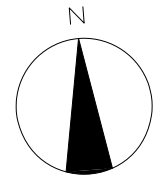
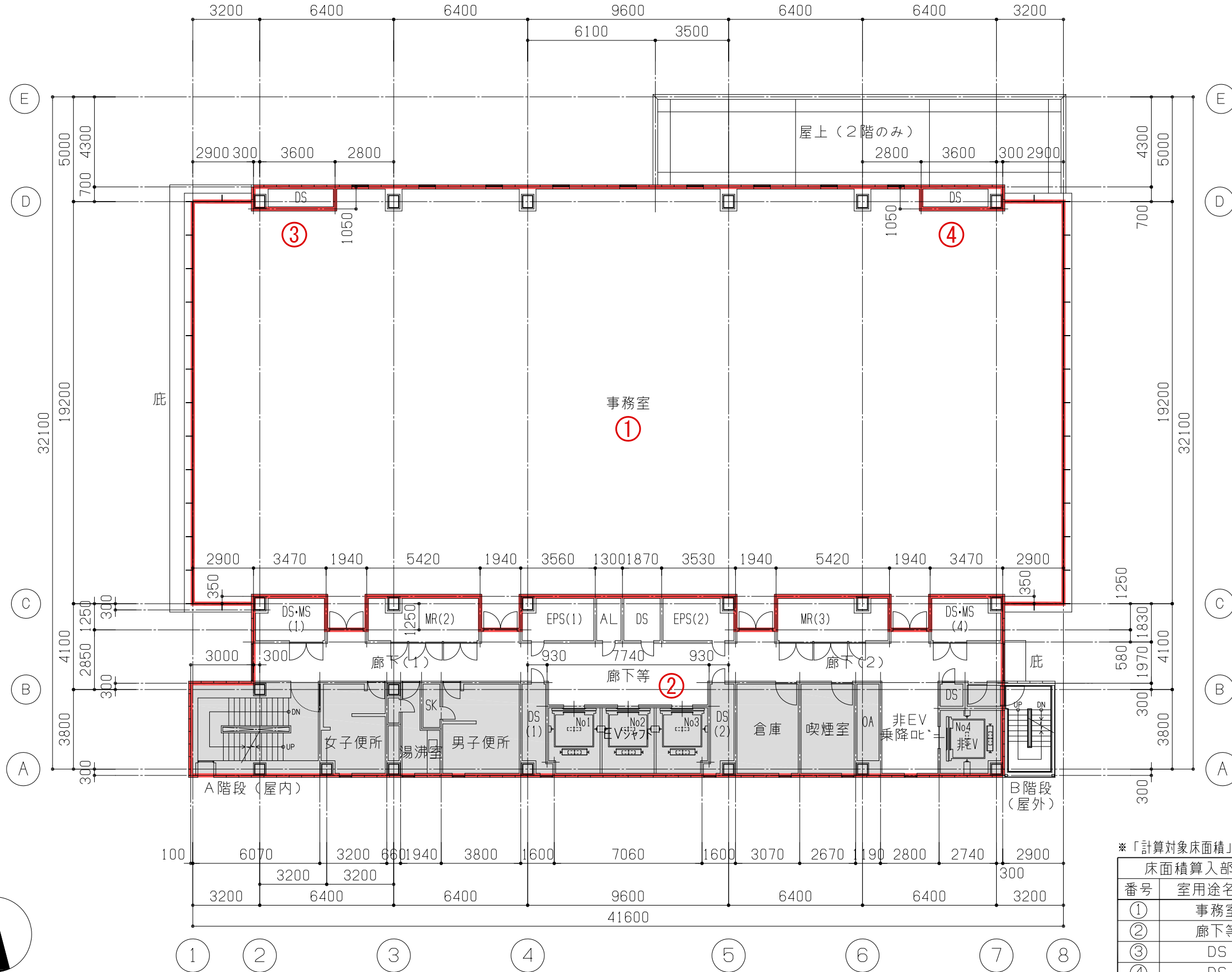
面積は別紙「計算対象床面積」「空調対象床面積」を参照
共用部分の面積は、主たる用途である事務所に含める。



■ は非空調コアを表す。

○事務所

	北	南	西	東	合計
外周長さ (m)	3.0+41.6	0.1+41.6+2.9	0.3+3.8+4.1+19.2+0.7	0.3+3.8+4.1+19.2+0.7	145.4
非空調コア外周長さ (m)	3.0	0.1+41.6-2.9-2.8	0.3+ 3.8+0.3	0.3+ 3.8+0.3	47.8



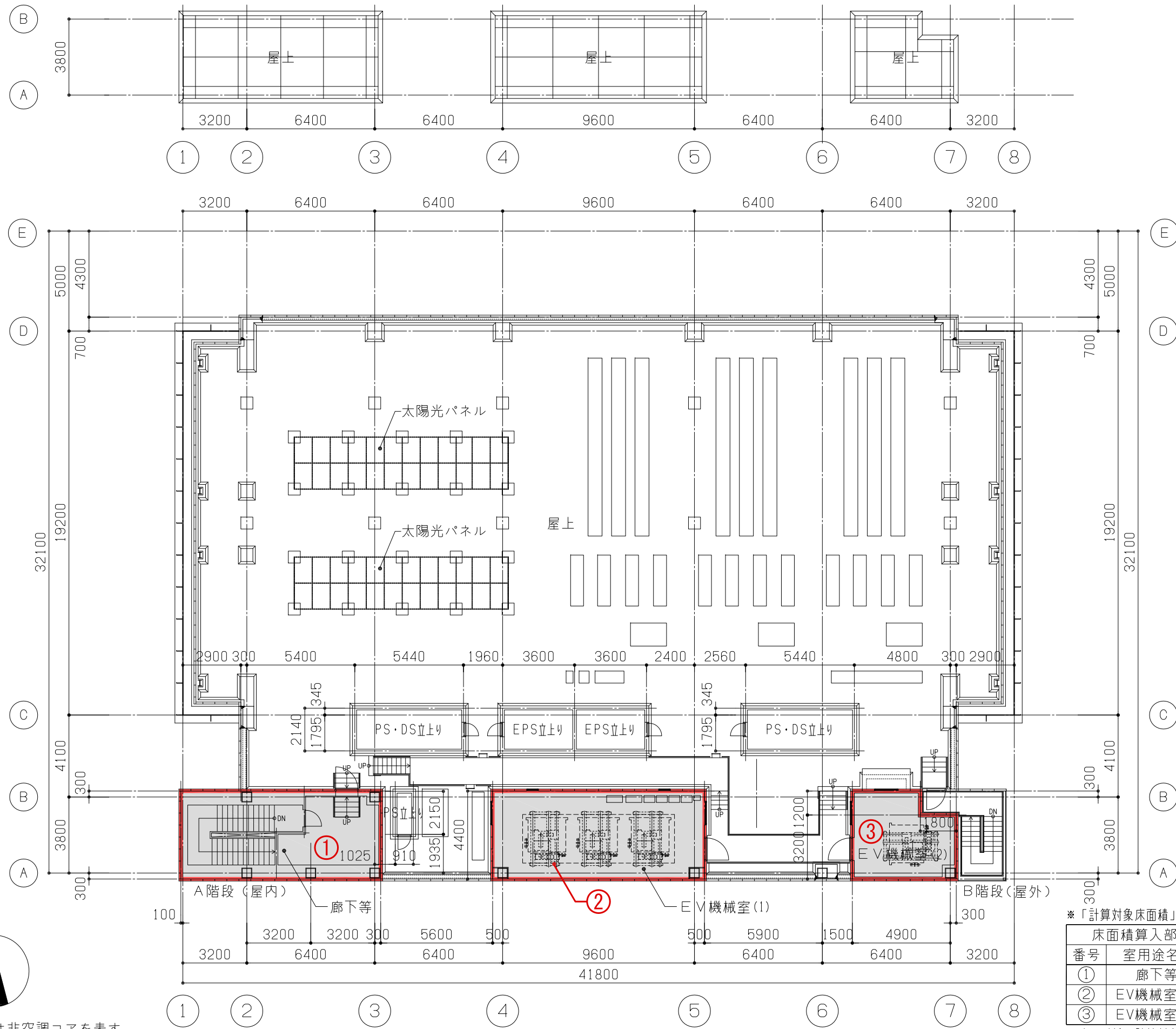
■ は非空調コアを表す。

* 「計算対象床面積」・「空調対象床面積」に算入する部分は下表のとおり。

番号	床面積算入部分 室用途名称	計算対象床面積		空調対象床面積	
		事務所	飲食店	事務所	飲食店
①	事務室	○		○	
②	廊下等	○			
③	DS	○			
④	DS	○			

面積は別紙「計算対象床面積」「空調対象床面積」を参照

設計責任者 設計太郎 印 (大版) 登録第0000000号	Aビル新築工事 2~9階平面図	意 (通し番号 04) 意 - 3 No.
--	--------------------	-----------------------------



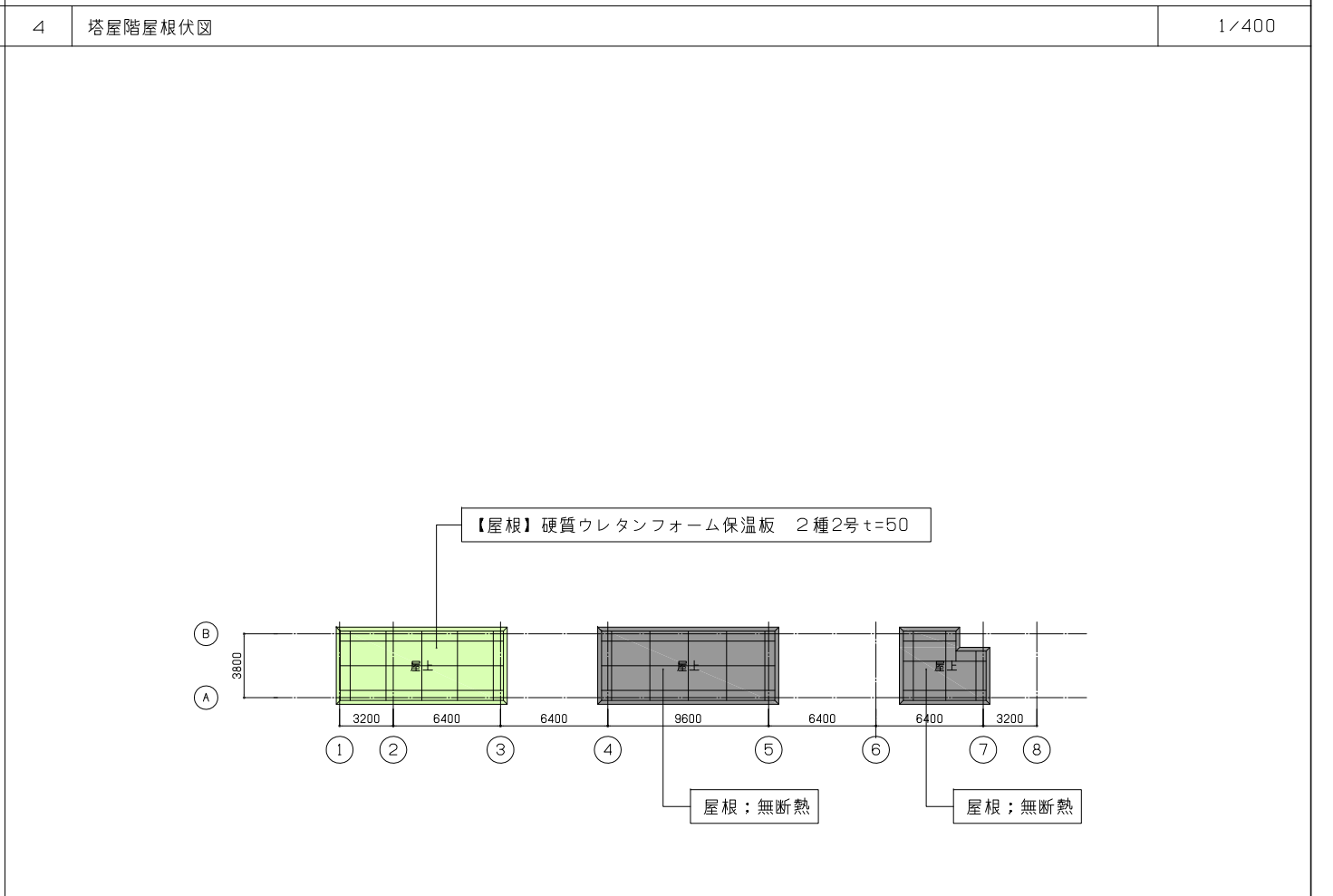
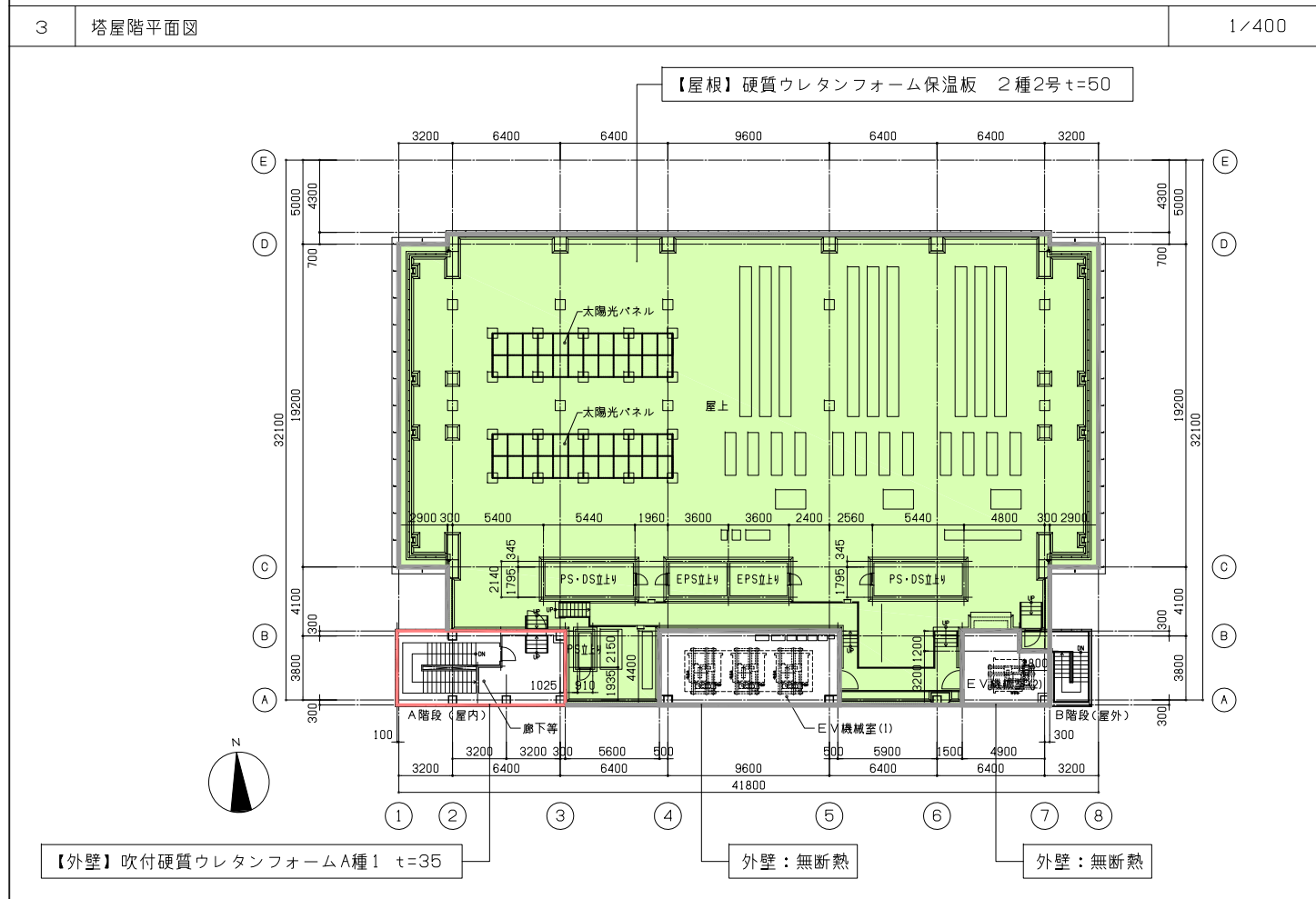
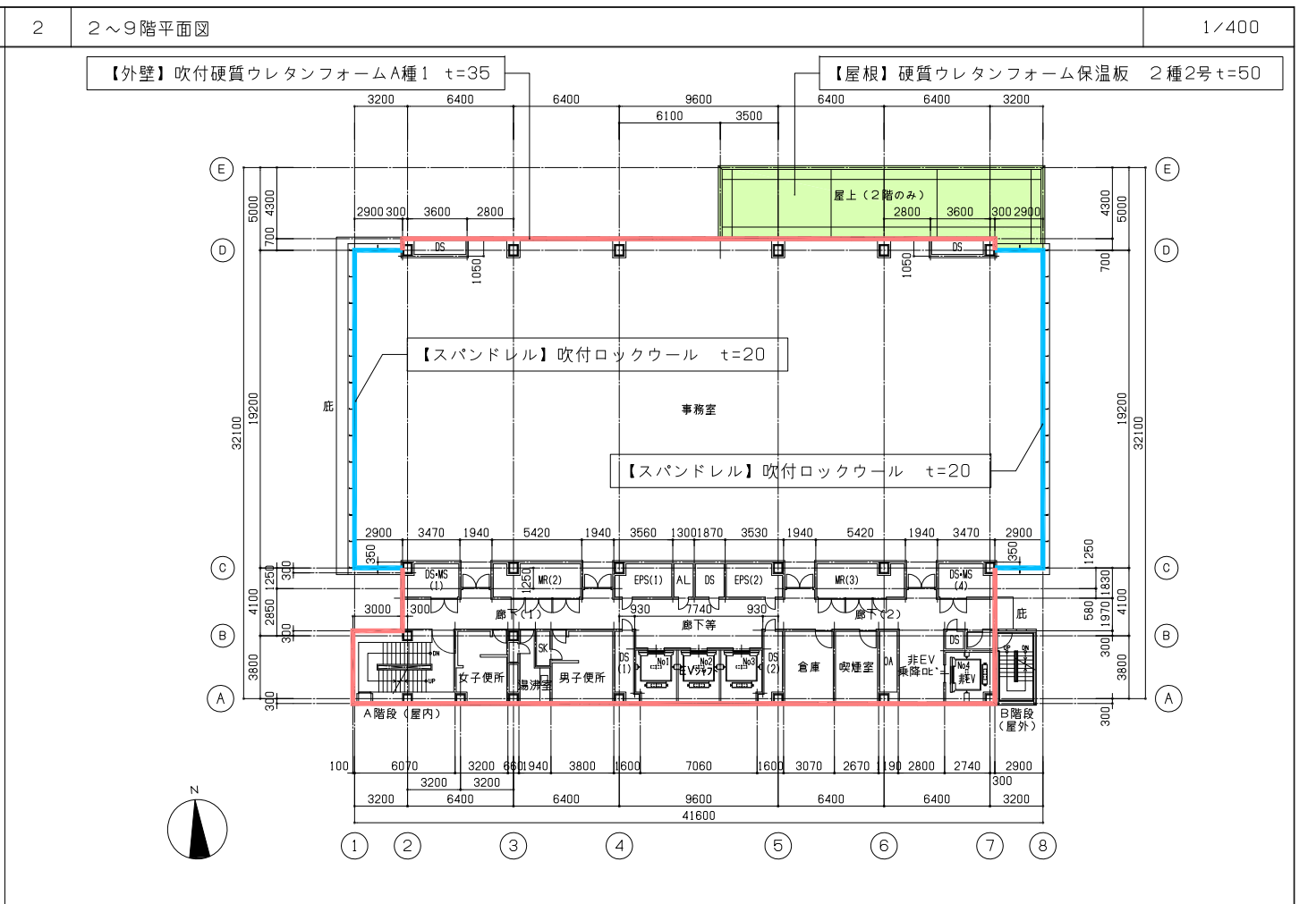
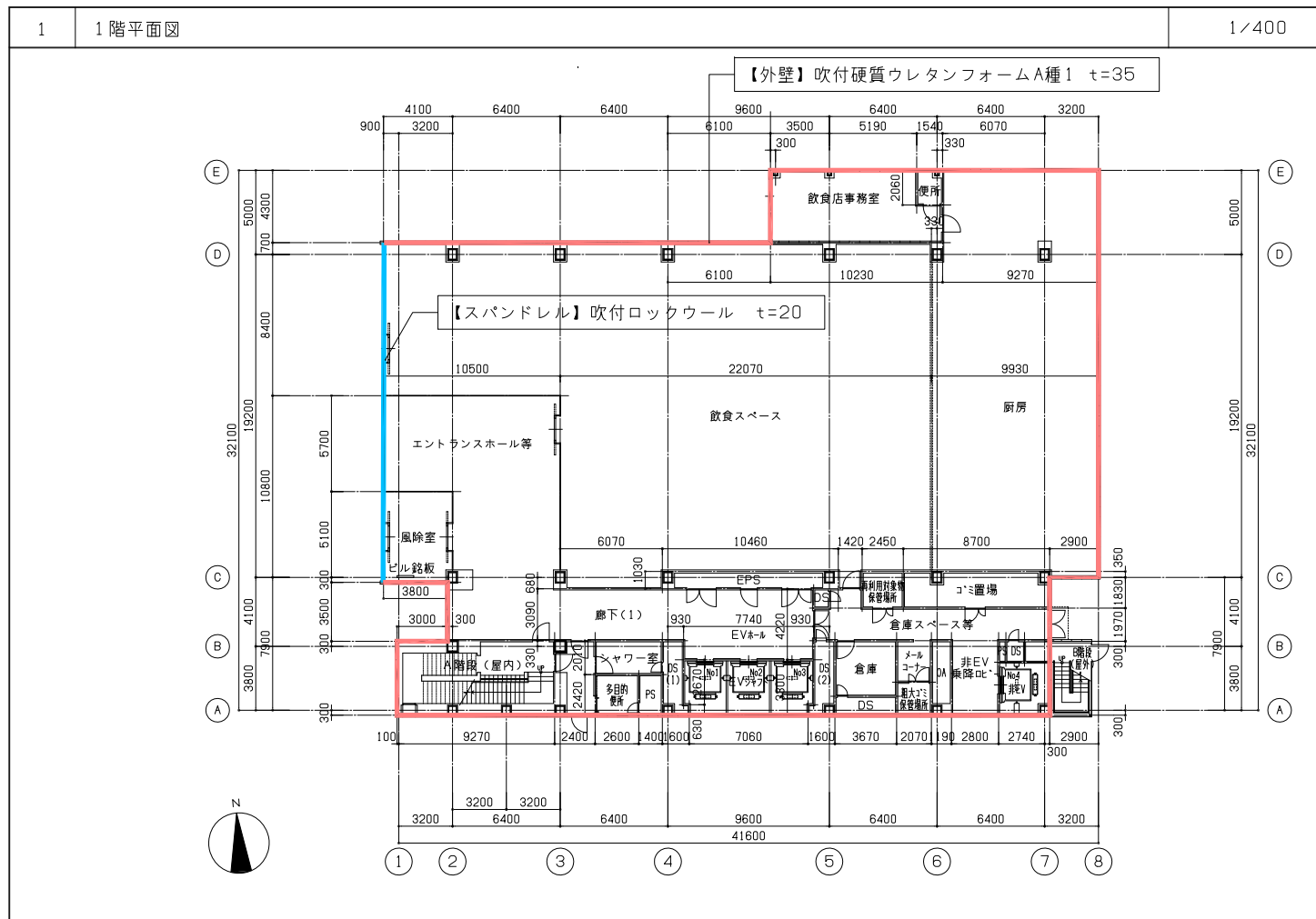
■ は非空調コアを表す。

※ 「計算対象床面積」・「空調対象床面積」に算入する部分は下表のとおり。

番号	床面積算入部分 室用途名称	計算対象床面積		空調対象床面積	
		事務所	飲食店	事務所	飲食店
①	廊下等	○			
②	EV機械室(1)	○			
③	EV機械室(2)	○			

面積は別紙「計算対象床面積」「空調対象床面積」を参照

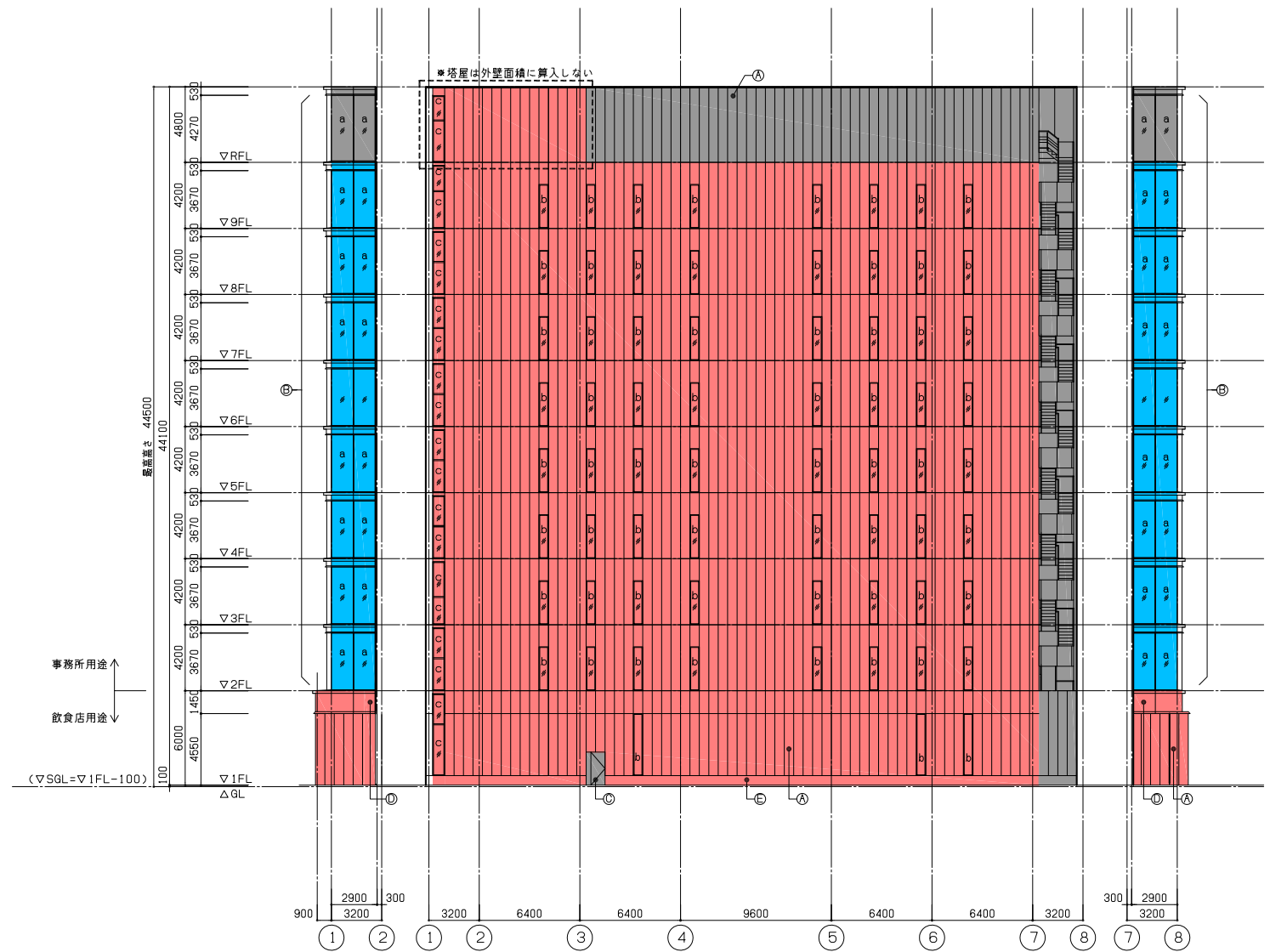
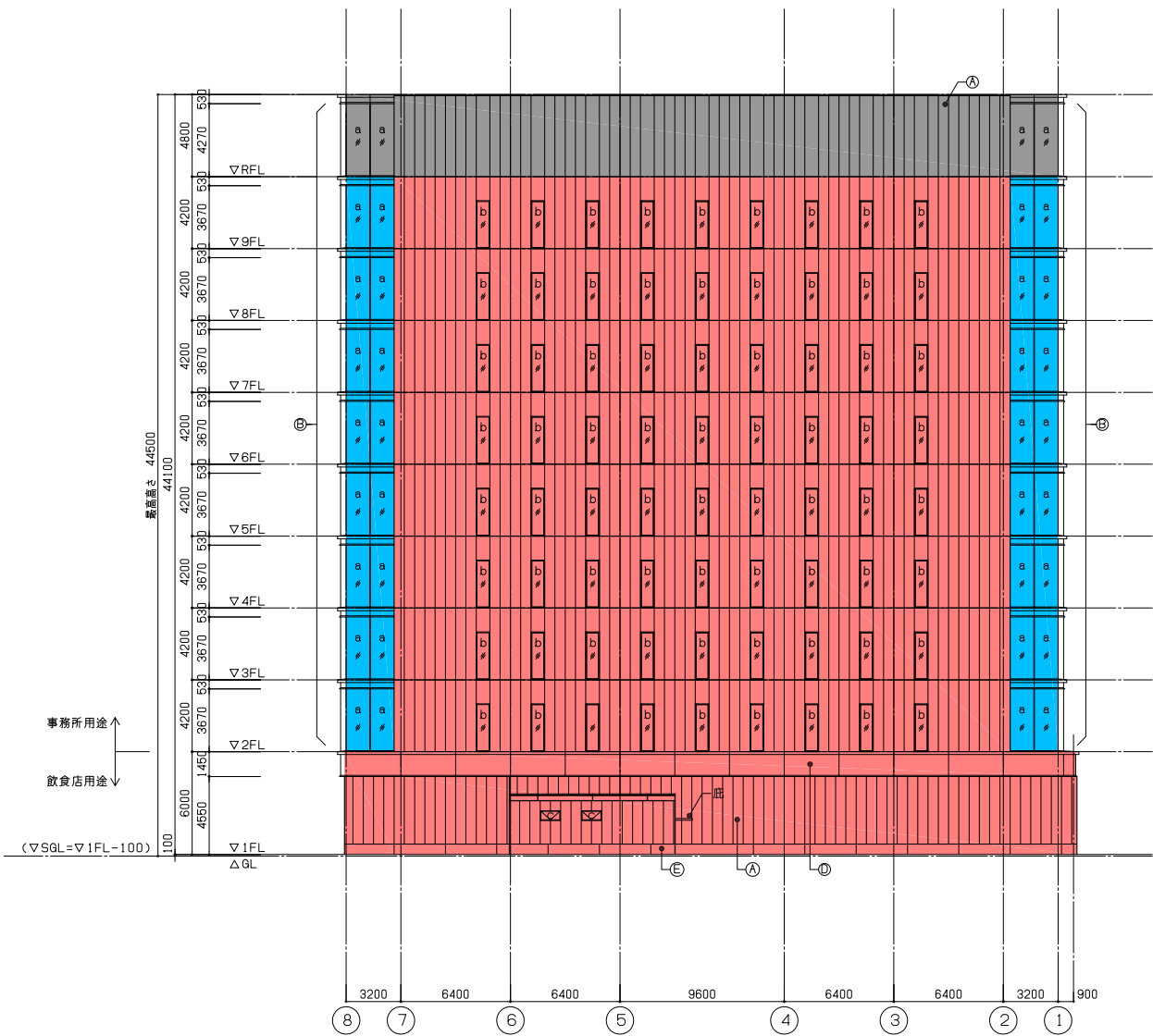
設計責任者 設計太郎 印 (大) 登録0000000	Aビル新築工事 塔屋階平面図	意 (通し番号 05) 意 - 4 No.
-------------------------------------	-------------------	-----------------------------



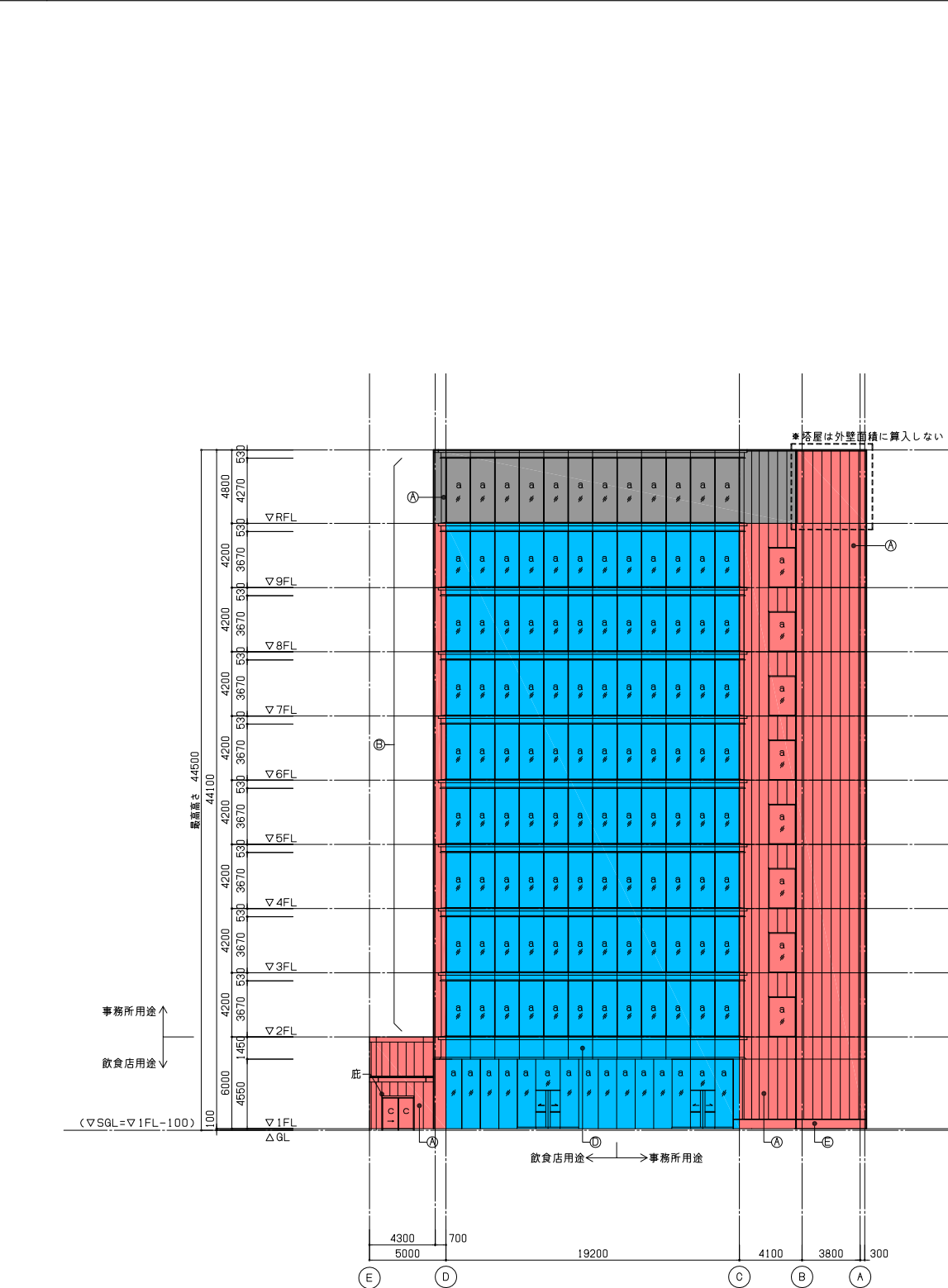
<p>断熱材1：吹付硬質ウレタンフォームA種1 t=35</p> <p>断熱材2：吹付ロックウール t=20</p> <p>断熱材3：硬質ウレタンフォーム保温板 2種2号 t=50</p>	<p>方位別・用途別・断熱材の仕様の別紙「外皮面積別断熱材仕様表」を参照</p>	<p>設計責任者 設計太郎 Aビル新築工事 断熱範囲図</p>	<p>意 (通し番号 06) 意 - 5 No. - -</p>
--	--	---	--

- 凡例（外装仕上材）
- ① 気泡コンクリート（ALC） t=75
- ② Low-E複層ガラスカーテンウォール
- ③ 鋼製扉
- ④ アルミパネル
- ⑤ コンクリート巾木
- ガラス厚リスト
- a Low-E5+A12+FL5+フィルム
- b FL8
- c NP8
- 断熱種別凡例
- 断熱材1
吹付硬質ウレタンフォームA種 t=35
- 断熱材2
吹付ロックウール t=20
- 無断熱

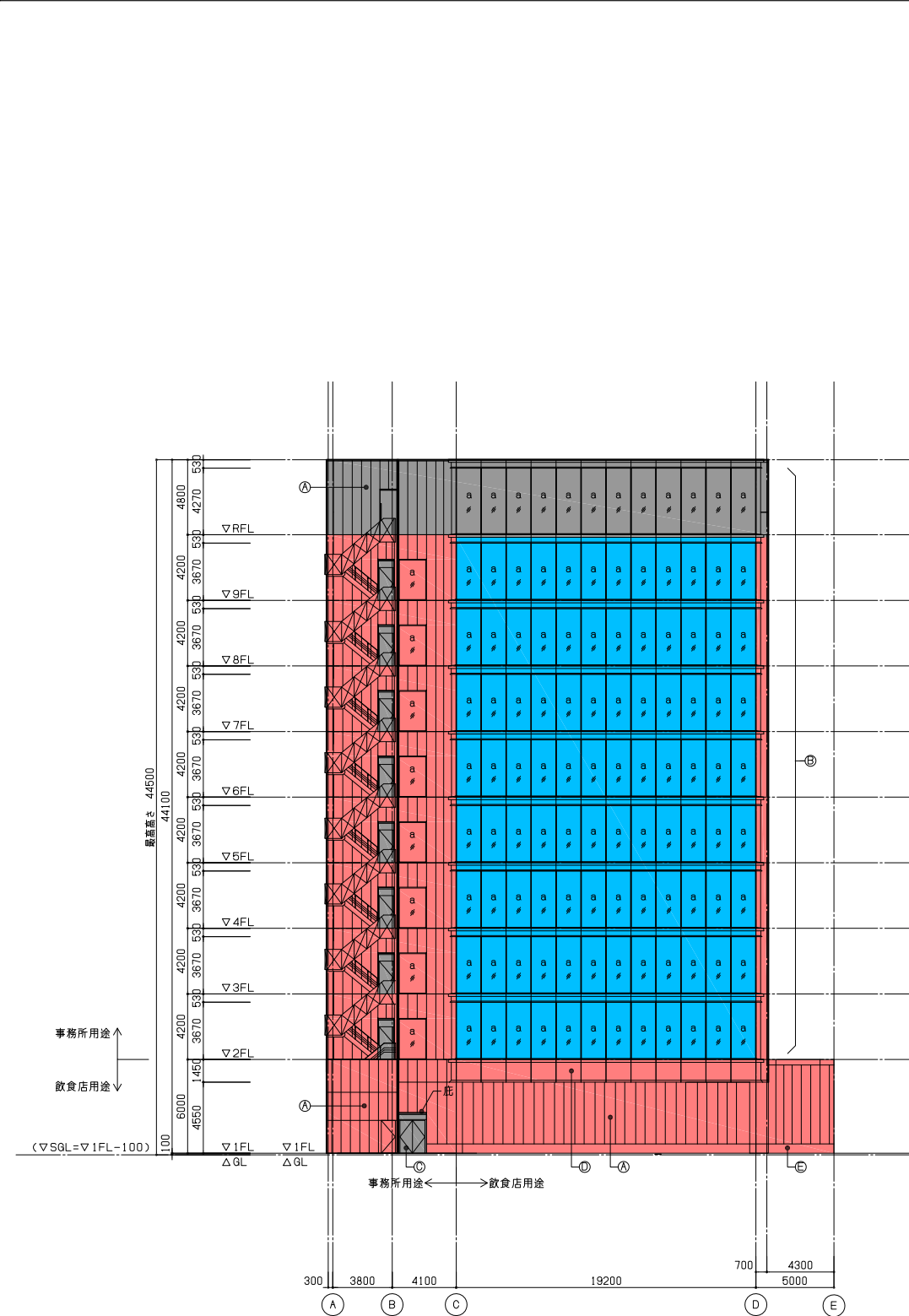
- 凡例（外装仕上材）
- ① 気泡コンクリート（ALC） t=75
- ② Low-E複層ガラスカーテンウォール
- ③ 鋼製扉
- ④ アルミパネル
- ⑤ コンクリート巾木
- ガラス厚リスト
- a Low-E5+A12+FL5+フィルム
- b FL8
- c NP8
- 断熱種別凡例
- 断熱材1
吹付硬質ウレタンフォームA種 t=35
- 断熱材2
吹付ロックウール t=20
- 無断熱



用途別・断熱材の仕様の外皮面積は別紙「外皮面積算定表」を参照



- 凡例（外装仕上材）
 - ① 気密コンクリート（ALC） t=75
 - ② Low-E複層ガラスカーテンウォール
 - ③ 鋼製扉
 - ④ アルミパネル
 - ⑤ コンクリート巾木
- ガラス厚リスト
 - ① Low-E5+A12+FL5+フィルム
 - ② FL8
 - ③ NP8
- 断熱種別凡例
 - 断熱材1
吹付硬質ウレタンフォームA種 t=35
 - 断熱材2
吹付ロックウールt=20
 - 無断熱



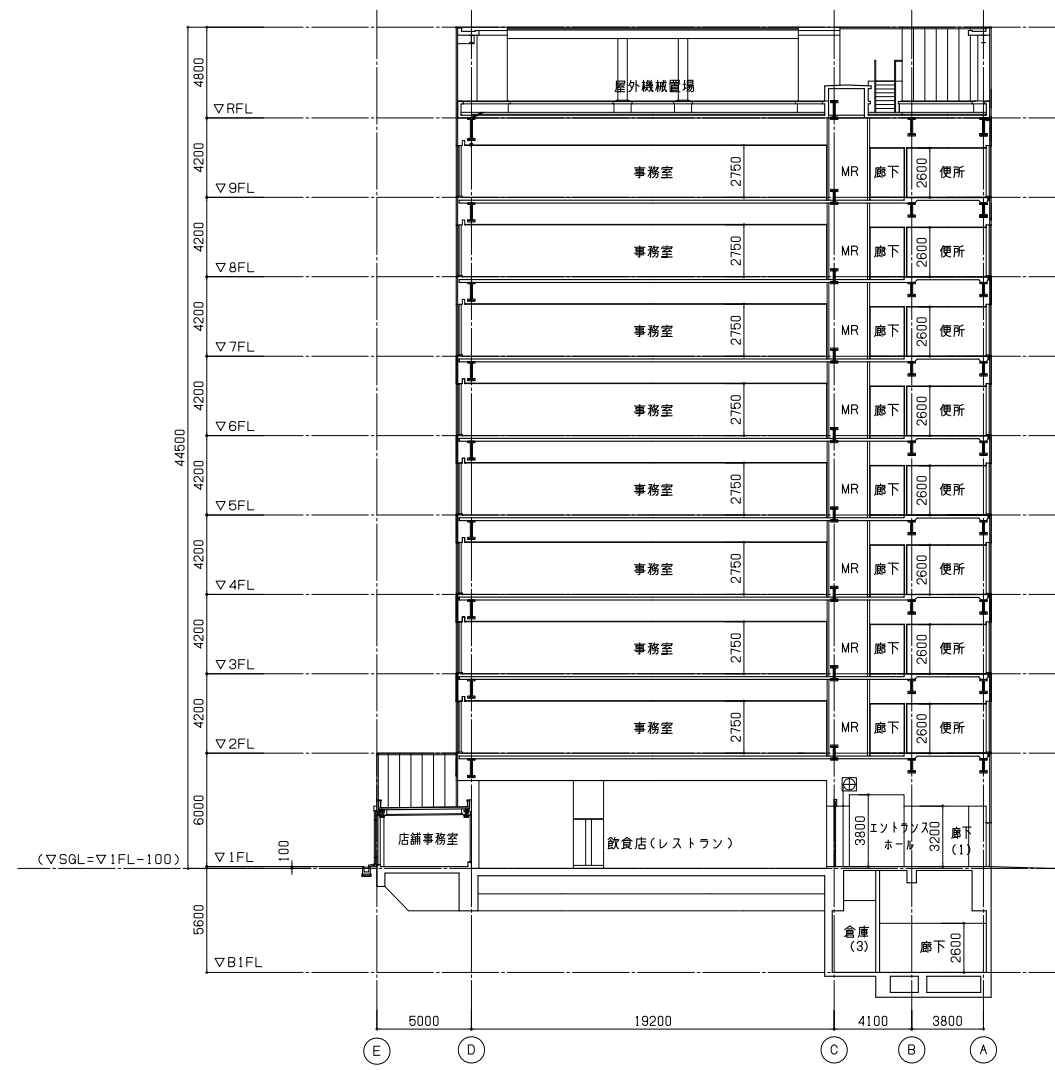
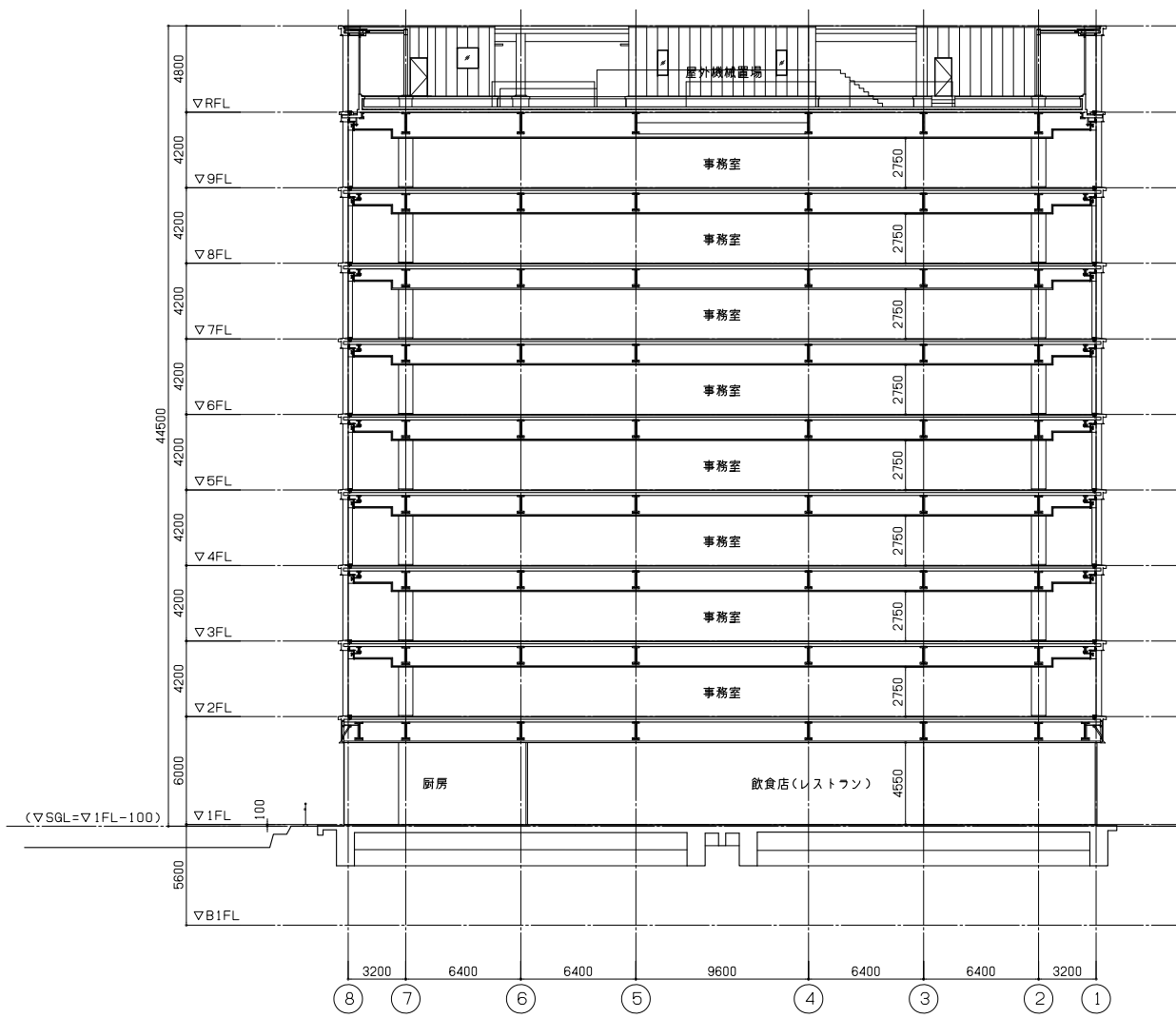
- 凡例（外装仕上材）
 - ① 気密コンクリート（ALC） t=75
 - ② Low-E複層ガラスカーテンウォール
 - ③ 鋼製扉
 - ④ アルミパネル
 - ⑤ コンクリート巾木
- ガラス厚リスト
 - ① Low-E5+A12+FL5+フィルム
 - ② FL8
 - ③ NP8
- 断熱種別凡例
 - 断熱材1
吹付硬質ウレタンフォームA種 t=35
 - 断熱材2
吹付ロックウールt=20
 - 無断熱

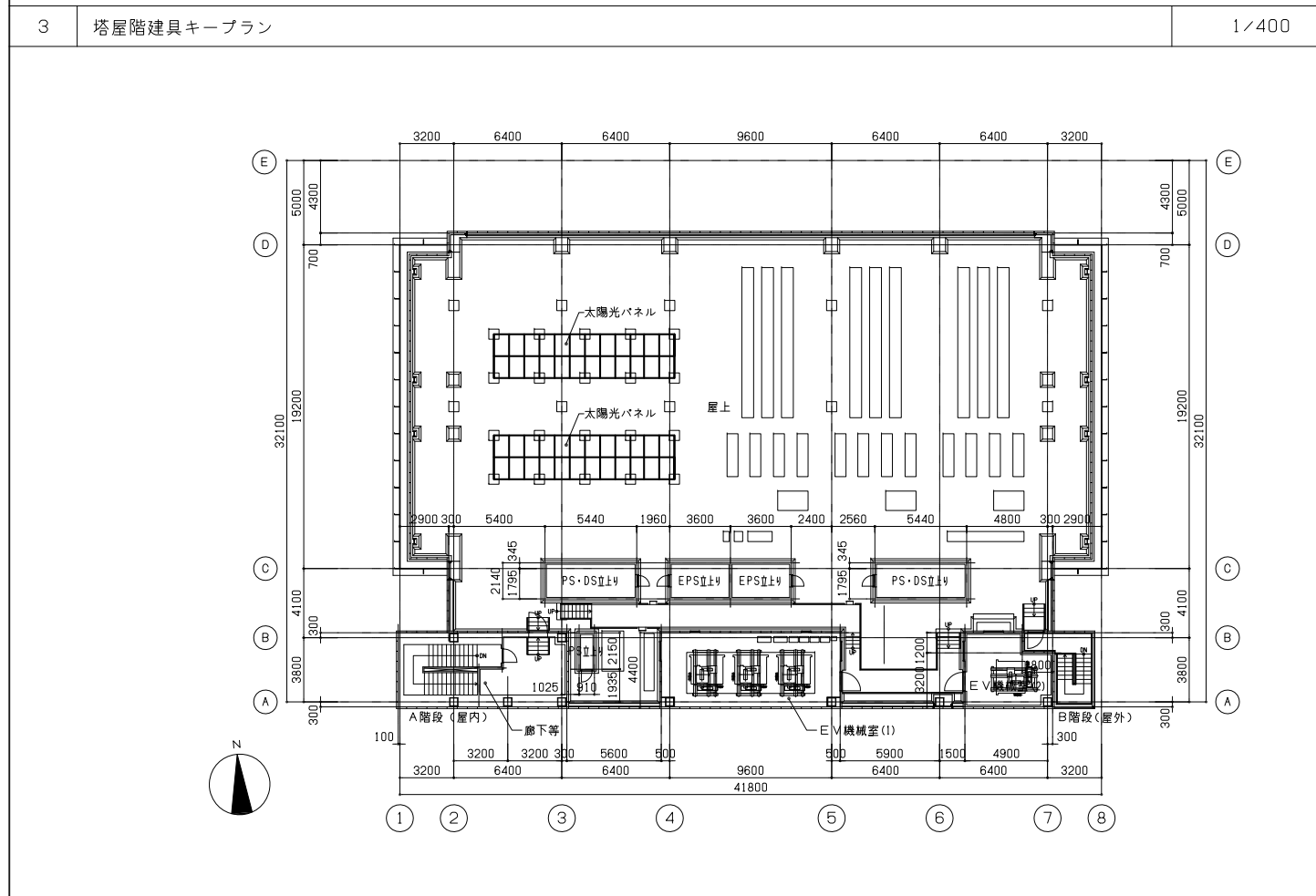
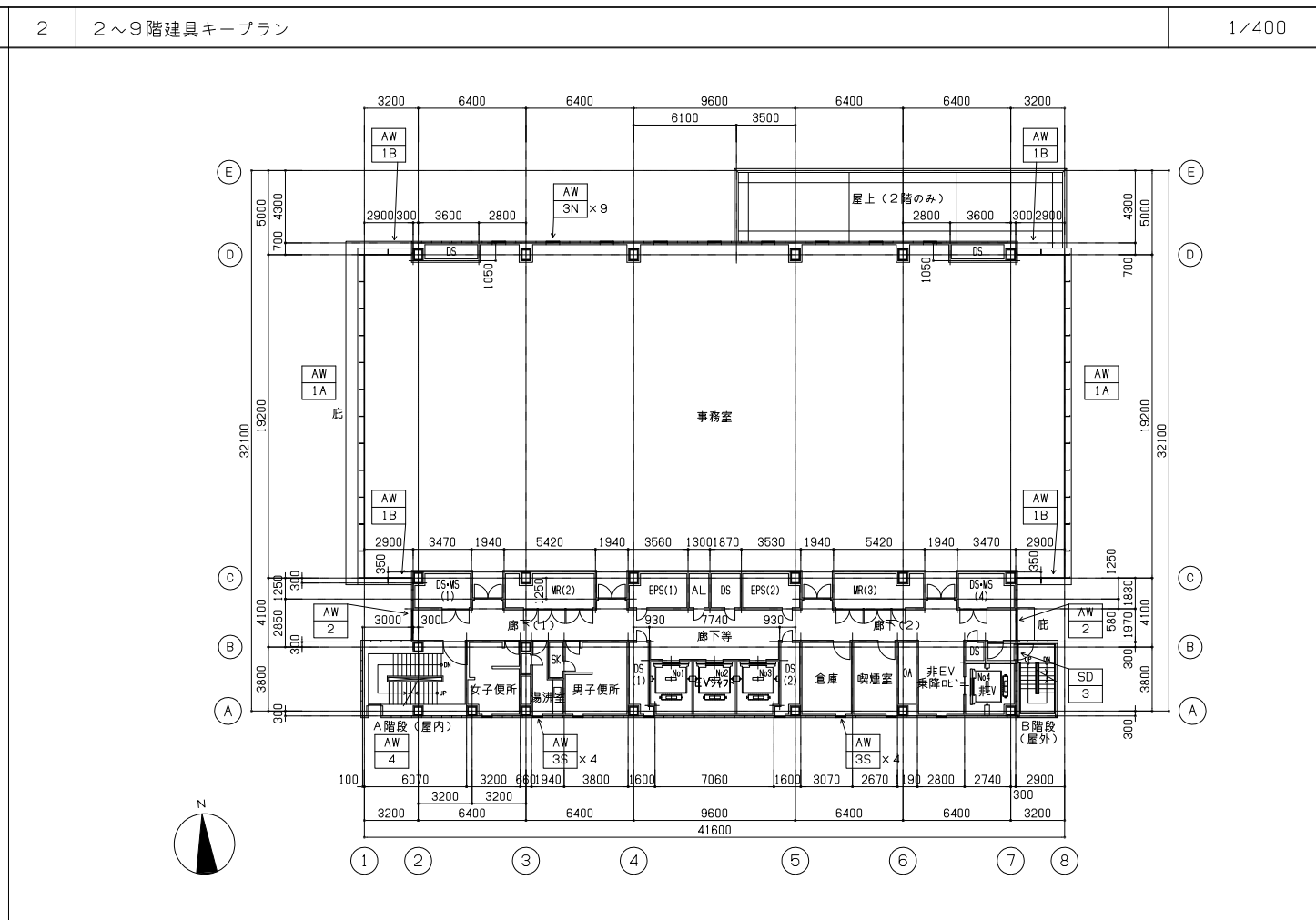
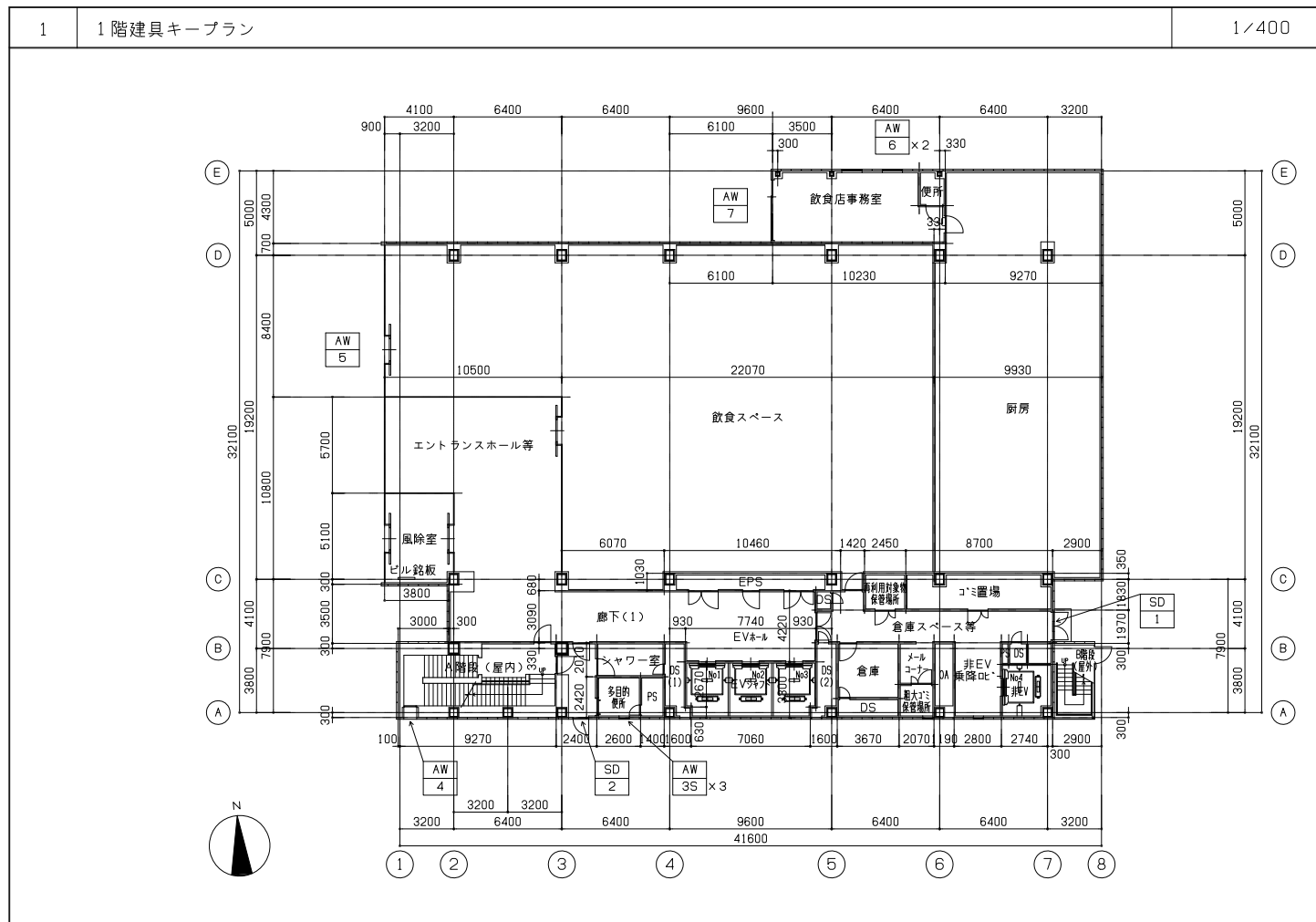
用途別・断熱材の仕様の外皮面積は別紙「外皮面積算定表」を参照

設計責任者
設計太郎
Aビル新築工事
立立面図(2)



意 (通し番号 08)
意 - 7
No. - -







4 建具表 1/400

符号 (材質)	取付場所	形式機構	見込 板厚	内法寸法(W×H)	ガラス	材質・仕上	備考
AW 1A	各 東・西側外壁面		F 1 X窓	19,110×3,520	LE (Low-E5+A12+FL5)	7&M 7&Mイソハ [®] - つや消しクリア	ガラス建築確認番号: 2LsA12 ブラインドあり
AW 1B	各 南・北側外壁面		F 1 X窓	2,710×3,520	LE (Low-E5+A12+FL5)	7&M 7&Mイソハ [®] - つや消しクリア	ガラス建築確認番号: 2LsA12 ブラインドあり
AW 2	各 東・西側外壁面		F 1 X窓	1,800×2,560	LE (Low-E5+A12+FL5)	7&M 7&Mイソハ [®] - つや消しクリア	ガラス建築確認番号: 2LsA12 ブラインドあり
AW 3S	各 南側外壁面		F 1 X窓	600×2,800 600×3,950	FL8	7&M 7&Mイソハ [®] - つや消しクリア	ガラス建築確認番号: T(単板ガラス) ブラインドあり
AW 3N	各 北側外壁面		F 1 X窓	800×2,800	FL8	7&M 7&Mイソハ [®] - つや消しクリア	ガラス建築確認番号: T(単板ガラス) ブラインドあり
AW 4	各 南側外壁面		F 1 X窓	600×3,950 600×5,200	NP8	7&M 7&Mイソハ [®] - つや消しクリア	ガラス建築確認番号: T(単板ガラス) ブラインドあり
AW 5	1 西側外壁面		F 1 X窓	20,000×4,550	LE (Low-E5+A12+FL5)	7&M 7&Mイソハ [®] - つや消しクリア	ガラス建築確認番号: 2LsA12
AW 6	1 北側外壁面		外倒し窓	1,100×500	NP8	7&M 7&Mイソハ [®] - つや消しクリア	ガラス建築確認番号: T(単板ガラス) ブラインドあり
AW 7	1 西側外壁面		片引自動ドア	2,000×2,100	NP8	7&M 7&Mイソハ [®] - つや消しクリア	ガラス建築確認番号: T(単板ガラス)
SD 1	1 東側外壁面		両開スチールフラッシュドア	1,800×2,600		スチール	扉見付25、幕板
SD 2	1 南側外壁面		片開スチールフラッシュドア	1,200×2,100		スチール	扉見付25
SD 3	各 東側外壁面		片開スチールフラッシュドア	900×2,600		スチール	扉見付25、幕板

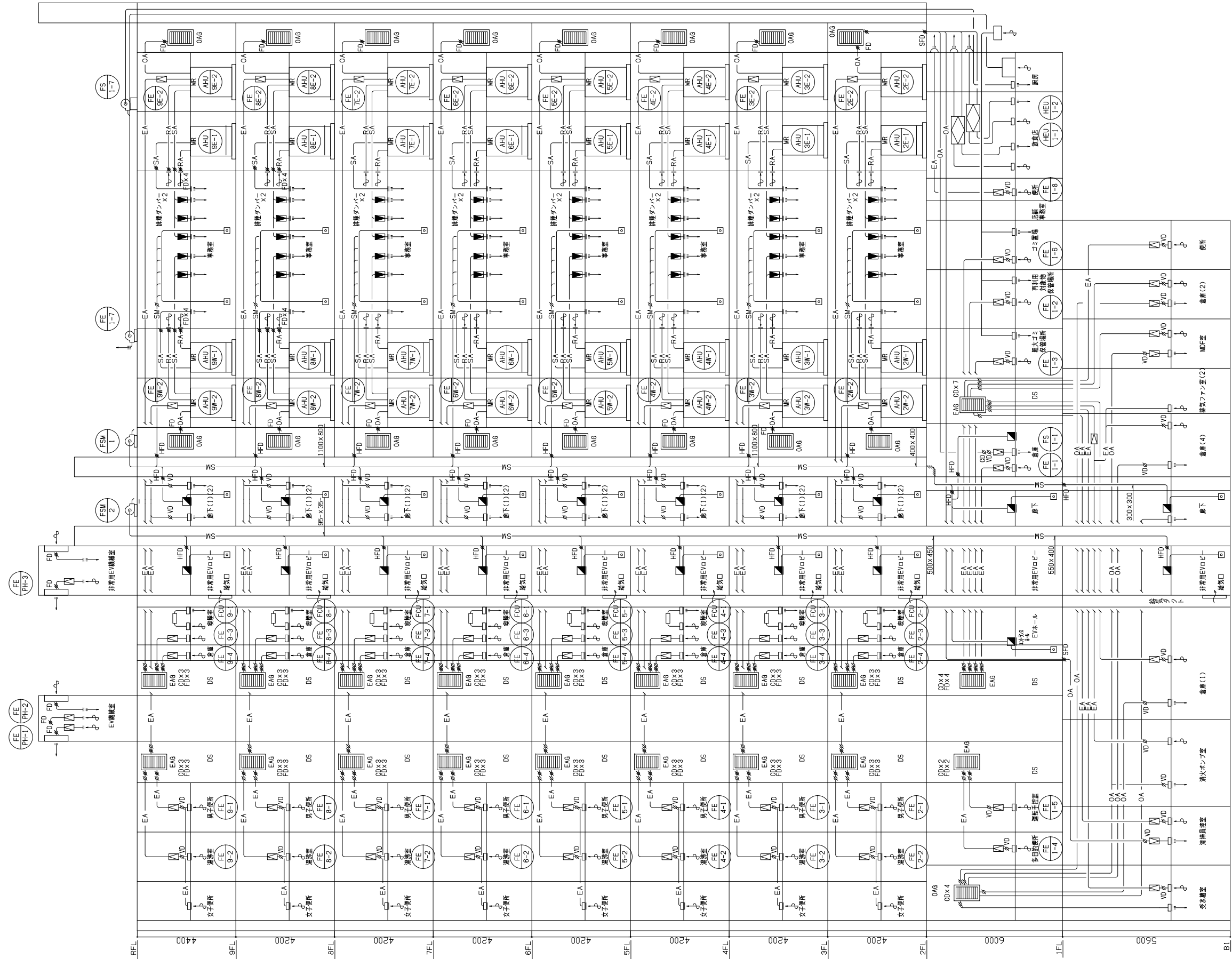
符号	種類	項目	単位	性能値	符号	種類	項目	単位	性能値	符号	種類	項目	単位	性能値
FL	フロート板ガラス		-	-	NF	網入型板ガラス		-	-	LEFR	低放射防火ガラス		-	-
T	型板ガラス		-	-	WF	線入型板ガラス		-	-	HR	熱線反射ガラス	日射熱取得率	-	-
F	強化ガラス		-	-	WF	線入型板ガラス		-	-	TN	熱線吸収板ガラス	日射熱取得率	-	-
HS	倍強度ガラス		-	-	HRC	耐熱結晶化ガラス		-	-	RS	放射線遮蔽ガラス		-	-
NP	網入板ガラス		-	-	HRT	耐熱強化ガラス		-	-	LM	合わせガラス		-	-

設計責任者: 設計太郎 (印) Aビル新築工事
 (大印) 登録#0000000# 建具キープラン・建具表
 (意) (通し番号 10) 意 - 9 No. - -

1 機器表(1)																			
機器番号	機器名称	機 器 仕 様	付属電動機		台数	設置階	据付位置	備考	機器番号	機器名称	機 器 仕 様	付属電動機		台数	設置階	据付位置	備考		
			電 源	容 量 kW								電 源	容 量 kW						
RHC-1~3	空気熱源ヒートポンプユニット	形式 空気熱源ヒートポンプユニット 【JIS B 8613に規定された定格条件及び試験方法に基づく能力】 冷却能力 208kW 冷水 (12℃→7℃) 加熱能力 282kW 温水 (40℃→45℃) 【設計条件に基づく能力 (外気条件はJIS B 8613による)】 冷却能力 195kW 冷水 (13℃→5℃) 加熱能力 282kW 温水 (37℃→45℃) 圧縮機 60kW 起動方式 入-Δ 送風機 0.9kW×6 冷温水量 913L/min スプリング式防振架台(チラーユニット) 制御盤、他付属品一式			3	屋上	台数制御 3台ローテーション運転 夏季 3台冷房運転 冬季 2台暖房運転 1台冷房運転 冷媒 R134a	AHU-2~9E-2	空気調和機 (東側インテリア)	コンパクト型空気調和機 給気ファン 12300m ³ /h 機外静圧 460Pa 外気量2,000m ³ /h 冷水コイル SF 4列 冷却能力 26.80kW 水量 37L/min 7→17℃ 出入口空気 27.8→14.8℃DB 20.4→15.2℃WB 冷温水コイルSF 4列 冷却能力 26.80kW 水量 37L/min 7→17℃ 出入口空気 27.8→14.8℃DB 20.4→15.2℃WB 加熱能力 34.55kW 水量 41L/min 45→35℃ 出入口空気 22→25.6℃DB 13.9→15.4℃WB フィルター 粗塵フィルター効率 AFI 80%以上 中性塵フィルター効率 NBS 65%以上 マノメータ付 全熱交換器 全熱交換効率60%以上 給気風量2,000m ³ /h 排気風量1,640m ³ /h	3φ	200V	7.5	8	2~9階	MR3	回転数制御 (最小流量比30%) 外気カット制御		
PCH-1~3-1	二次ポンプ	片吸込渦巻ポンプ メカニカルシール 屋外仕様 65φ×50φ×260L/min×0.22MPa (16 m ³ /h) スプリング式防振架台 他付属品一式	3φ	200V	3.7	3	屋上	メカニカルシール 台数制御 定流量	FCU-2~9-1	天井吊り懸べ型FCU 天井埋込形ファンコイルユニット #1200 チャンバー付 冷房能力 6.60kW 水量 14L/min 7→17℃ 入口空気 26℃DB 18.7℃WB 暖房能力 7.88kW 水量 14L/min 45→35℃ 入口空気 22℃DB 送風機 2004m ³ /h フィルター 中性塵フィルター 付属品 加湿器				8	2~9階	喫煙室	個別発停		
PCH-1~3-2	二次ポンプ	片吸込渦巻ポンプ メカニカルシール 屋外仕様 65φ×50φ×260L/min×0.22MPa (16 m ³ /h) スプリング式防振架台 他付属品一式	3φ	200V	3.7	3	屋上	メカニカルシール 台数制御 回転数制御 (最小流量比30%)				1φ	100V	0.14					
TE-1	膨張タンク(冷水用)	SUS製密閉式膨張タンク タンク容量 250L 最大受水量 100L 空気封入圧力 0.08MPa 圧力計、他付属品一式				1	屋上												
TE-2	膨張タンク(冷温水用)	SUS製密閉式膨張タンク タンク容量 250L 最大受水量 100L 空気封入圧力 0.08MPa 圧力計、他付属品一式				1	屋上												
AHU-2~9W-1	空気調和機 (西側ベリメーター)	コンパクト型空気調和機 給気ファン 3500m ³ /h 機外静圧 380Pa 冷水コイル SF 6列 冷却能力 7.44kW 水量 11L/min 7→17℃ 出入口空気 36→15.5℃DB 21.9→15.2℃WB 冷温水コイルSF 6列 冷却能力 7.44kW 水量 11L/min 7→17℃ 出入口空気 26→15.5℃DB 18.7→15.2℃WB 加熱能力 8.36kW 水量 12L/min 45→35℃ 出入口空気 22→30.8℃DB 13.9→17.2℃WB フィルター 粗塵フィルター効率 AFI 80%以上 中性塵フィルター効率 NBS 65%以上 マノメータ付	3φ	200V	2.2	8	2~9階	MR1 回転数制御 (最小流量比30%)											
AHU-2~9W-2	空気調和機 (西側インテリア)	コンパクト型空気調和機 給気ファン 10000m ³ /h 機外静圧 460Pa 外気量2,000m ³ /h 冷水コイル SF 4列 冷却能力 21.80kW 水量 32L/min 7→17℃ 出入口空気 27.8→14.8℃DB 20.4→15.2℃WB 冷温水コイルSF 4列 冷却能力 21.80kW 水量 32L/min 7→17℃ 出入口空気 27.8→14.8℃DB 20.4→15.2℃WB 加熱能力 25.00kW 水量 36L/min 45→35℃ 出入口空気 22→25.6℃DB 13.9→15.4℃WB フィルター 粗塵フィルター効率 AFI 80%以上 中性塵フィルター効率 NBS 65%以上 マノメータ付 全熱交換器 全熱交換効率60%以上 給気風量2,000m ³ /h 排気風量1,640m ³ /h	3φ	200V	5.5	8	2~9階	MR2 回転数制御 (最小流量比30%) 外気カット制御											
AHU-2~9E-1	空気調和機 (東側ベリメーター)	コンパクト型空気調和機 給気ファン 2800m ³ /h 機外静圧 380Pa 冷水コイル SF 4列 冷却能力 5.93kW 水量 9L/min 7→17℃ 出入口空気 36→15.5℃DB 21.9→15.2℃WB 冷温水コイルSF 4列 冷却能力 5.93kW 水量 9L/min 7→17℃ 出入口空気 26→15.5℃DB 18.7→15.2℃WB 加熱能力 8.36kW 水量 12L/min 45→35℃ 出入口空気 22→30.8℃DB 13.9→17.2℃WB フィルター 粗塵フィルター効率 AFI 80%以上 中性塵フィルター効率 NBS 65%以上 マノメータ付	3φ	200V	1.5	8	2~9階	MR4 回転数制御 (最小流量比30%)											
* 赤枠はモデル建物の計算対象の設備を表す。																			
															設計責任者 設計太郎  (大印) 登録第0000000時	Aビル新築工事 機器リスト(1)	 (通し番号 11) 空 - 1 No.		

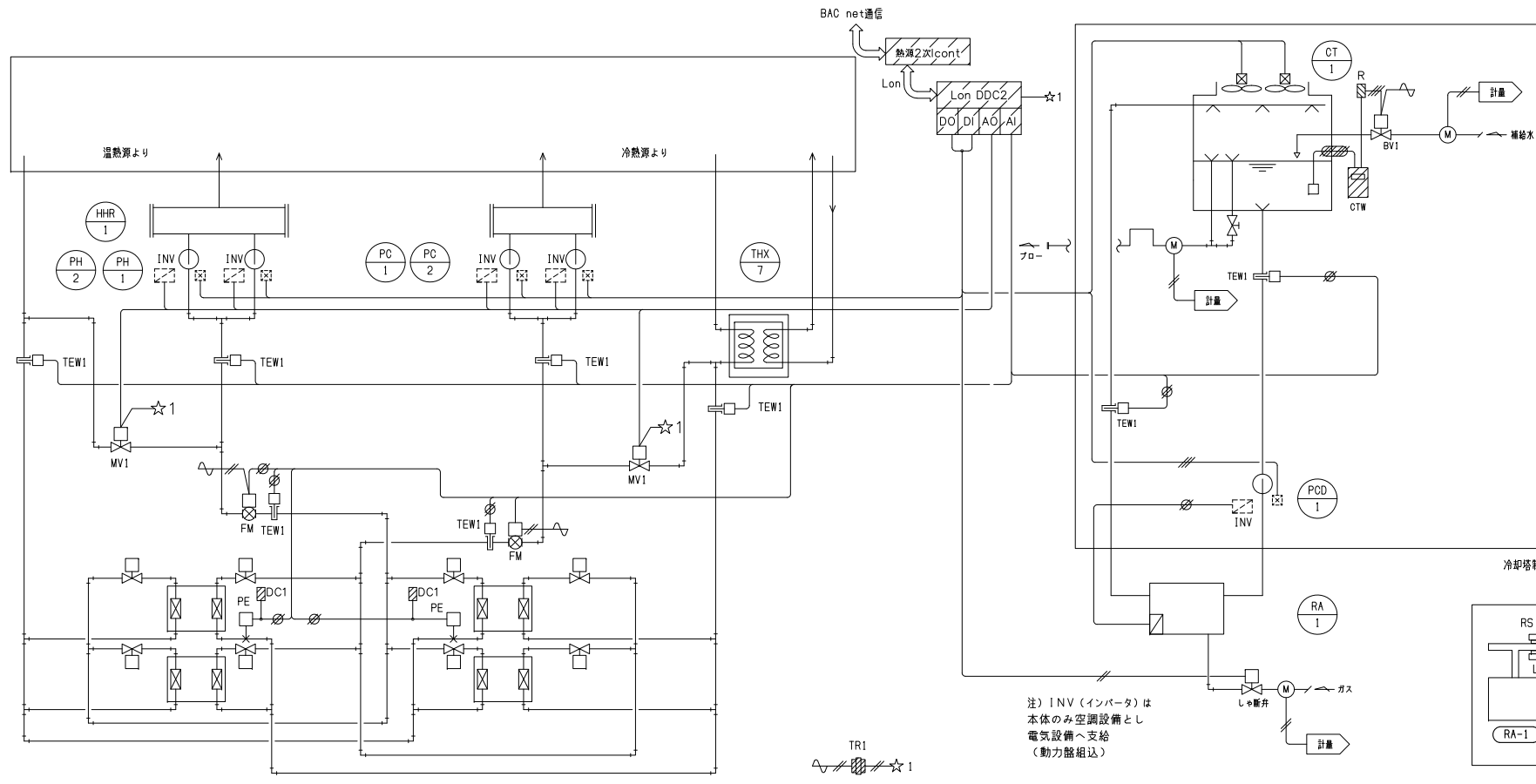
2		機器表(2)																			
機器番号	機器名称	機器仕様	付属電動機		台数	設置階	据付位置	備考	機器番号	系統名	種別	型式	番手	風量 m3/h	静圧 Pa	防振	付属電動機		台数	据付位置	備考
			電源	容量 kW													電源	容量 kW			
PAC-1	空気熱源ヒートポンプ室外機 (飲食スペース系統)	ビル用マルチ室外機 形式 冷暖切換型 冷房能力 112kW 暖房能力 125kW 送風機 (0.47×1)+(0.56×1)+(0.46×2) kW 圧縮機 (5.7)+(6.9)+(4.9+5.8) kW 付属品 他付属品一式	3φ	200V	1	1F	店舗事務室前	冷媒 38.1φ×19.1φ	FS-B-1	BIF PS	SA	ラインファン ALF-NO.3-528	3	200	200		3φ-200V	0.28	1	天井	
									FE-B-1	BIF PS	EA	ラインファン ALF-NO.3-528	3	200	200		3φ-200V	0.28	1	天井	
									FE-B-2	BIF倉庫(1)	EA	ラインファン ALF-NO.3-528	3	400	370		3φ-200V	0.28	1	天井	
									FE-B-3	BIF消火*ツブ*、倉庫(4)、排気ファン室	EA	ラインファン ALF-NO.3-590	3	900	410		3φ-200V	0.9	1	天井	
									FE-B-4	BIF受水槽室	EA	ラインファン ALF-NO.3-528	3	400	370		3φ-200V	0.28	1	天井	
PAC-1_UT-1	空気熱源ヒートポンプ室内機	ビル用マルチ室内機 形式 天井埋込カセット形 4方向吹出し 冷房能力 16kW 暖房能力 18kW 送風機 0.106kW 2130m³/h フィルター プレフィルター 付属品 ワイヤードスイッチ、ドレンアップメカ	3φ	200V	7	1F	飲食スペース	冷媒 15.9φ×9.5φ	FS-B-5	BIF倉庫(3)	SA	ラインファン ALF-NO.3-509S	3	100	170		1φ-100V	0.9	1	天井	
									FE-B-5	BIF倉庫(3)	EA	ラインファン ALF-NO.3-509S	3	100	170		1φ-100V	0.9	1	天井	
									FE-B-6	BIF便所	EA	ラインファン ALF-NO.3-528S	3	200	370		3φ-200V	0.28	1	天井	
PAC-1_UT-2	空気熱源ヒートポンプ室内機	ビル用マルチ室内機 形式 天井埋込カセット形 2方向吹出し 冷房能力 8.0kW 暖房能力 9.0kW 送風機 0.04kW 1080m³/h フィルター プレフィルター 付属品 ワイヤードスイッチ、ドレンアップメカ	3φ	200V	1	1F	飲食店事務室	冷媒 15.9φ×9.5φ	FE-B-7	BIF倉庫(2)	EA	ラインファン ALF-NO.3-590	3	3100	50		3φ-200V	0.9	1	天井	
									FS-B-7	BIF倉庫(2)	SA	ラインファン ALF-NO.3-590	3	3100	50		3φ-200V	0.9	1	天井	
									FS1-1	倉庫	SA	ラインファン ALF-NO.3-528	3	100	190		3φ-200V	0.28	1	天井	
									FE1-1	倉庫	EA	ラインファン ALF-NO.3-509	3	100	140		3φ-200V	0.09	1	天井	
									FE1-2	1F再利用対象物保管庫	EA	ラインファン ALF-NO.3-528	3	630	340		3φ-200V	0.28	1	DS内	
									FE1-3	1F粗大ゴミ	EA	ラインファン ALF-NO.3-528	3	150	300		3φ-200V	0.28	1	天井	
									FE1-4	1F多目的便所	EA	ラインファン ALF-NO.3-509	3	160	170		3φ-200V	0.09	1	DS内	
									FE1-5	1F運転手控室	EA	ラインファン ALF-NO.3-509	3	180	160		3φ-200V	0.09	1	DS内	
									FE1-6	1Fゴミ置場	EA	ラインファン ALF-NO.3-509	3	630	330		3φ-200V	0.28	1	DS内	
									FS-1-7	1F厨房	SA	片吸込遠心送風機	4	10500	400		3φ-200V	3.7	1	屋上	
									FE-1-7	1F厨房	EA	片吸込遠心送風機	4	10500	400		3φ-200V	3.7	1	屋上	
									FE-1-8	1F飲食店事務室便所	EA	ラインファン ALF-NO.3-528	3	100	190		3φ-200V	0.28	1	天井	
									FE2~9-1	2~9F男子・女子便所	EA	消音ボックス付ラインファン ALF-U2-NO.3-528	3	700	200		3φ-200V	0.28	8	DS内	
									FE2~9-2	2~9F湯沸室	EA	ラインファン ALF-NO.3-509	3	200	180		3φ-200V	0.28	8	DS内	
									FE2~9-3	2~9F喫煙室	EA	ラインファン ALF-NO.3-509	3	420	180		3φ-200V	0.09	8	DS内	
									FE2~9-4	2~9F倉庫	EA	ラインファン ALF-NO.3-509	3	180	160		3φ-200V	0.09	8	DS内	
									FE-PH-1	PHF ELV機械室1	EA	ラインファン ALF-NO.3-590	3	3300	50		3φ-200V	0.9	1	ELV機械室(1)	サーモ発停
									FE-PH-2	PHF ELV機械室1	EA	ラインファン ALF-NO.3-590	3	3300	50		3φ-200V	0.9	1	ELV機械室(1)	サーモ発停
									FE-PH-3	PHF ELV機械室2	EA	ラインファン ALF-NO.3-528	3	2200	410		3φ-200V	0.9	1	ELV機械室(2)	サーモ発停
									FSM-1	一般系統排煙	SM	電動機起動排煙ファン CMF2-NO.8-RS-B	8	56000	780		3φ-200V	22	1	屋上	
									FSM-2	非常用ELV乗降ロビー系統	SM	電動機起動排煙ファン CMF2-NO.4-RS-B	4	15900	580		3φ-200V	7.5	1	屋上	

* 赤枠はモデル建物の計算対象の設備を表す。
 * ビル用マルチエアコンの能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。
 * 全熱交換機の全熱交換効率率は、JIS B 8628に規定された定格時エンタルピ交換効率とする。
 * 換気ファンの電動機出力は、JIS C 9603に規定された消費電力による。
 * 換気ファンの電動機は、JIS C 4213に規定された低圧トランジスタモータとする。
 * 換気ファンの型式は、参考型番とする。



- FE 1-7
- FE 1-12
- FE 1-15
- FE 1-16
- FE 1-17
- FE 1-18
- FE 1-19
- FE 1-20
- FE 1-21
- FE 1-22
- FE 1-23
- FE 1-24
- FE 1-25
- FE 1-26
- FE 1-27
- FE 1-28
- FE 1-29
- FE 1-30
- FE 1-31
- FE 1-32
- FE 1-33
- FE 1-34
- FE 1-35
- FE 1-36
- FE 1-37
- FE 1-38
- FE 1-39
- FE 1-40
- FE 1-41
- FE 1-42
- FE 1-43
- FE 1-44
- FE 1-45
- FE 1-46
- FE 1-47
- FE 1-48
- FE 1-49
- FE 1-50
- FE 1-51
- FE 1-52
- FE 1-53
- FE 1-54
- FE 1-55
- FE 1-56
- FE 1-57
- FE 1-58
- FE 1-59
- FE 1-60
- FE 1-61
- FE 1-62
- FE 1-63
- FE 1-64
- FE 1-65
- FE 1-66
- FE 1-67
- FE 1-68
- FE 1-69
- FE 1-70
- FE 1-71
- FE 1-72
- FE 1-73
- FE 1-74
- FE 1-75
- FE 1-76
- FE 1-77
- FE 1-78
- FE 1-79
- FE 1-80
- FE 1-81
- FE 1-82
- FE 1-83
- FE 1-84
- FE 1-85
- FE 1-86
- FE 1-87
- FE 1-88
- FE 1-89
- FE 1-90
- FE 1-91
- FE 1-92
- FE 1-93
- FE 1-94
- FE 1-95
- FE 1-96
- FE 1-97
- FE 1-98
- FE 1-99
- FE 1-100

※ 地下1階F04平面図参照。



注) INV (インバータ) は本体のみ空調設備とし電気設備へ支給 (動力盤組込)

制御内容

[2次ポンプ回り制御]

1) 台数制御
 ・中央よりの群発停指令により台数制御開始/終了する。
 ・冷水、温水の各負荷流量により、冷水、温水各ポンプ群台数制御を行う。

[中央監視]
 群発停、監視、計測

[冷却塔回り]

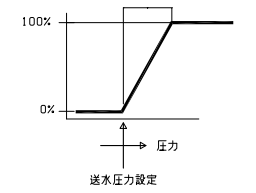
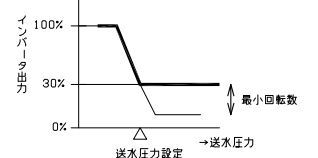
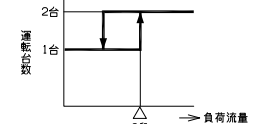
1) 冷却水往温度によるファン発停制御
 2) 冷却水水質 (導電率) による自動ブロー制御
 3) 冷却水往還温度計測
 4) 冷却水ポンプインバータ制御
 吸収式冷水機、冷却水出口温度によるインバータ制御 (下限リミット) を行う。(冷温水発生機制御)

・ポンプ故障時スキップ運転
 ・増減段階効果待ち安定制御

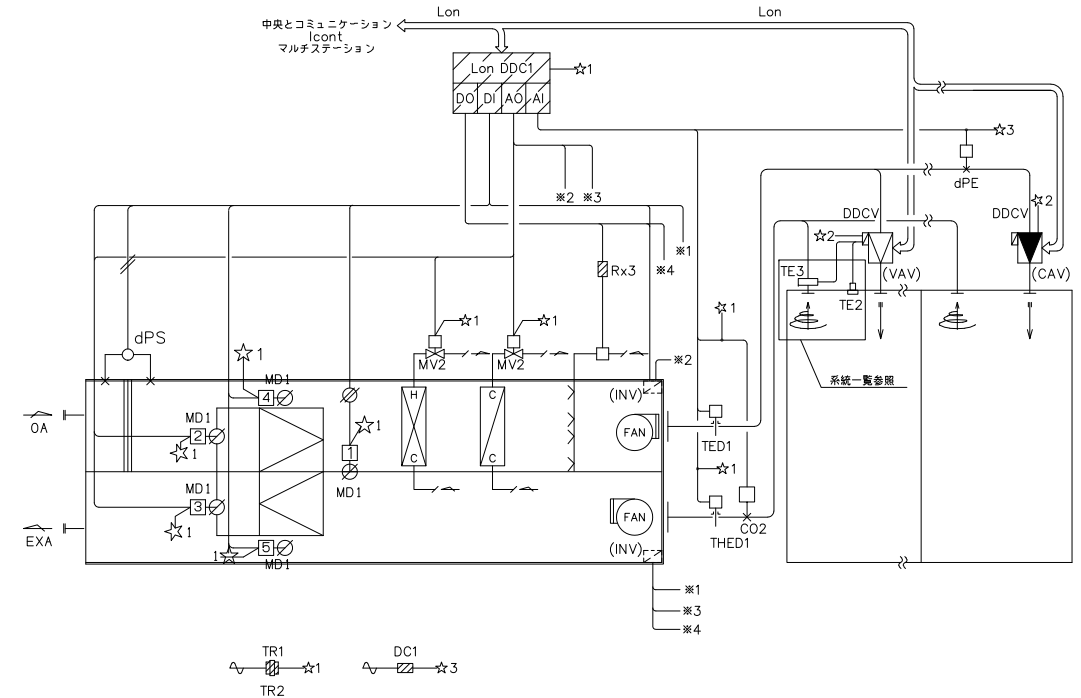
2) インバータ制御
 ・末端圧力によりポンプインバータ制御を行う。

3) バイパス制御
 ・末端圧力によるバイパス制御を行う。

・バイパス弁制御はポンプ群停止時はPID制御をインターロックし、起動時は積分動作障害を防止する。



機器番号	系統名	種別 (設置階)	センサー	DDCV台数	備考
AHU-2~9W-2	2~9階 西側インテリア	VAV (2~9階)	TE2	5	SA
AHU-2~9E-2	2~9階 東側インテリア	VAV (2~9階)	TE2	5	SA



注1) INVは空調機付属品とする。サブパネル (SCP) は自動制御より

*DDCV数は系統一覧を参照

制御概要

1. <温度制御>
 給気温度検出により設定温度と比較し、冷水、温水2方弁の比例制御を行う。

<給気温度補正制御 (ロードリセット)>
 各VAVの制御状態 (要求風量値、室内温度、室温設定値) を中央通信により取り込み、給気温度の補正を行う。

(補正例)
 制御中の各VAVの最大風量と要求風量の比により給気温度設定を自動的に変更する。いづれか一つのVAVの最大風量と要求風量との比が一定値に達したら給気温度設定を変更する。

~二方弁操作~

2. <湿度制御>
 送気湿度検出により室内設定湿度と比較し、気化式加湿器のON/OFF2段制御を行う。

加湿制御

3. <FAN INV制御>
 <給気風量制御>
 回転数補正制御
 ・各VAVの要求風量値をLONWORKS通信にてAHUコントローラに取り込み、合計して空調機必要風量値を算出し、インバータによる給気ファン回転数制御を行う。

* 赤枠はモデル建物の計算対象の設備を表す。

制 御 概 要 : 続き

・各VAVよりのダンパー開度信号により、回転数補正を行う。

回転数補正

条件	条 件
①	いずれか1つのVAVの開度 100% → FAN増速 但し、開信号の出ているVAVなしのときは、増速しない
②	①、③ 以外の場合 → FAN現状
③	すべてのVAVが開度85%以下 → FAN減速 但し、開信号の出ているVAVが1台であれば減速しない

FAN 増速・減速のスピードについては、開出力・閉出力の出ているVAVの台数により変化させる。

・末端圧補償

上記FAN減速時に、微差圧検出器の値が一定値以下の場合は減速しない。

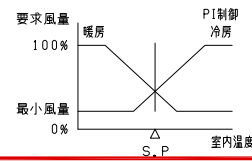
4. <VAV廻り制御>

VAV廻り

・TE2又はTE3にて室内温度を検出し、DDCVにて設定温度と比較して、その偏差により要求風量を算出し、VAV風量センサーよりの実風量との過不足風量を算出し、VAVダンパーモータに対し開または閉出力を行う。

(注記)

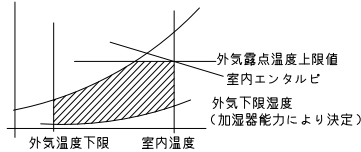
・温度設定は、イントラネット端末、又はRSIにより行う。



5. <外気冷房制御>

① 外気冷房条件

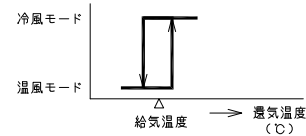
- ・外気エンタルピ < 室内エンタルピ
- ・外気下限湿度 < 外気温 < 室内温度
- ・外気露点温度 < 外気露点温度上限値
- ・外気湿度下限値 < 外気湿度



② 全熱交換器制御

全熱交換器自動切替制御	冷房モード時	温房モード時
外気エンタルピ < 室内エンタルピ	バスモード	回収モード
外気エンタルピ > 室内エンタルピ	回収モード	バスモード
外気温度 < 外気下限温度	回収モード	

(冷風ノ温風ノ判断)

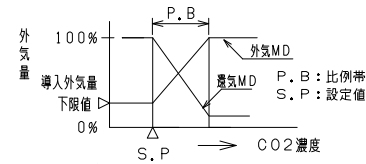


③ MD開度

	① RA	② OA	③ EA	④ OA/PA	⑤ EA/PA	備 考
空調時 (CO2時)	比例	比例	比例	閉	閉	
(バスモード)	比例	閉	閉	比例	比例	
外気冷房時	比例	閉	閉	比例	比例	
ウォーミングアップ時	閉	閉	閉	閉	閉	

※ 外気MD及び排気MDの出力は、外気冷房制御出力とCO2制御出力との最大選択 (選気MDは最小選択) になります。

6. <CO2制御>



MD開度	① RA	② OA	③ EA
空調時 (CO2時)	比例	比例	比例
外気冷房時	比例	比例	比例
ウォーミングアップ時	閉	閉	閉

最大選択 (選気MDは最小選択) になります。

7. <予熱時外気取り入れ停止>

空調機起動後、一定時間全選気運転を行う。
(風量は室内温度条件による。)

8. <フィルター目詰まり警報監視>

微差圧スイッチにより、フィルター前後の差圧を検出し、目詰まり警報を出力する。

9. <インターロック>

空調機停止時、全制御機器の停止 (閉) を行う。

10. <給気温度リミット制御>

給気温度検出器により冷房時の結露防止及び暖房時のドラフト防止を行う。

11. <空調、照明、ブラインド協調制御>

Icontよりの指令による。

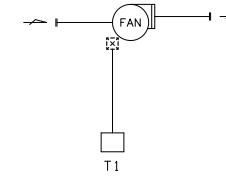
12. <中央監視との通信>

空調機、VAVの発停状態、温度、湿度の計測値、設定値、フィルター目詰り警報

BFのみ別途コミッションング用ポイント有:

- 外気風量、選気風量、弁開度、ダンパー開度、INV周波数、加温器段数、VAVトータル要求風量、静圧過不足信号、ダクト内静圧、流量 (冷・温)、往還温度 (冷・温)、外気エンタルピ、選気エンタルピ、外冷有効信号、室内処理熱量

ELV機械室



制 御 内 容

1. 室内温度制御を行う。

1 照明器具姿図												-																													
FR			埋込形下面開放			FR			埋込形下面開放			FR			埋込形下面開放 (システム天井器具)			FR			埋込形下面開放 (システム天井器具)			FS			反射笠付			FR			ダウンライト			DR			LEDダウンライト		
FRS15-321			Hf-32W×1灯用 36W			FRS15-322			Hf-32W×2灯用 71W			FRS17-321			Hf-32W×1灯用 36W			FRS17-322			Hf-32W×2灯用 95W			FSR2-321			Hf-32W×1灯用 36W			FRS22-H321			FHT-32W×1灯用 35W			LRS1-27			LED-27W×1 27W		
												 電子安定器 <事務所>						 (2F~9F事務室) <事務所>																		 <事務所>					
K			階段通路誘導灯			FB			片反射笠付			FS			トラフ形 (建築化照明)			FR			ダウンライト			FS			トラフ形			FR			ダウンライト								
K1-FBF15-321			Hf-32W×1灯用 36W			FBS5-321			Hf-32W×1灯用 36W			FSS10-321			Hf-32W×1灯用 36W			FDS1-FRS21-H321			FHT-32W×1灯用 36W			FSS8-321			Hf-32W×1灯用 36W			FRS23-H422			FHT-42W×2灯用 95W								
												 <飲食店>						 人感センサー付 <飲食店>												 <飲食店>											

2 照明制御図

<制御機能>

(1) 照度調整調光制御
明るさセンサーによる調光によって、机上面の照度を調光する制御を行うこと。
【対象室】
2~9F事務室

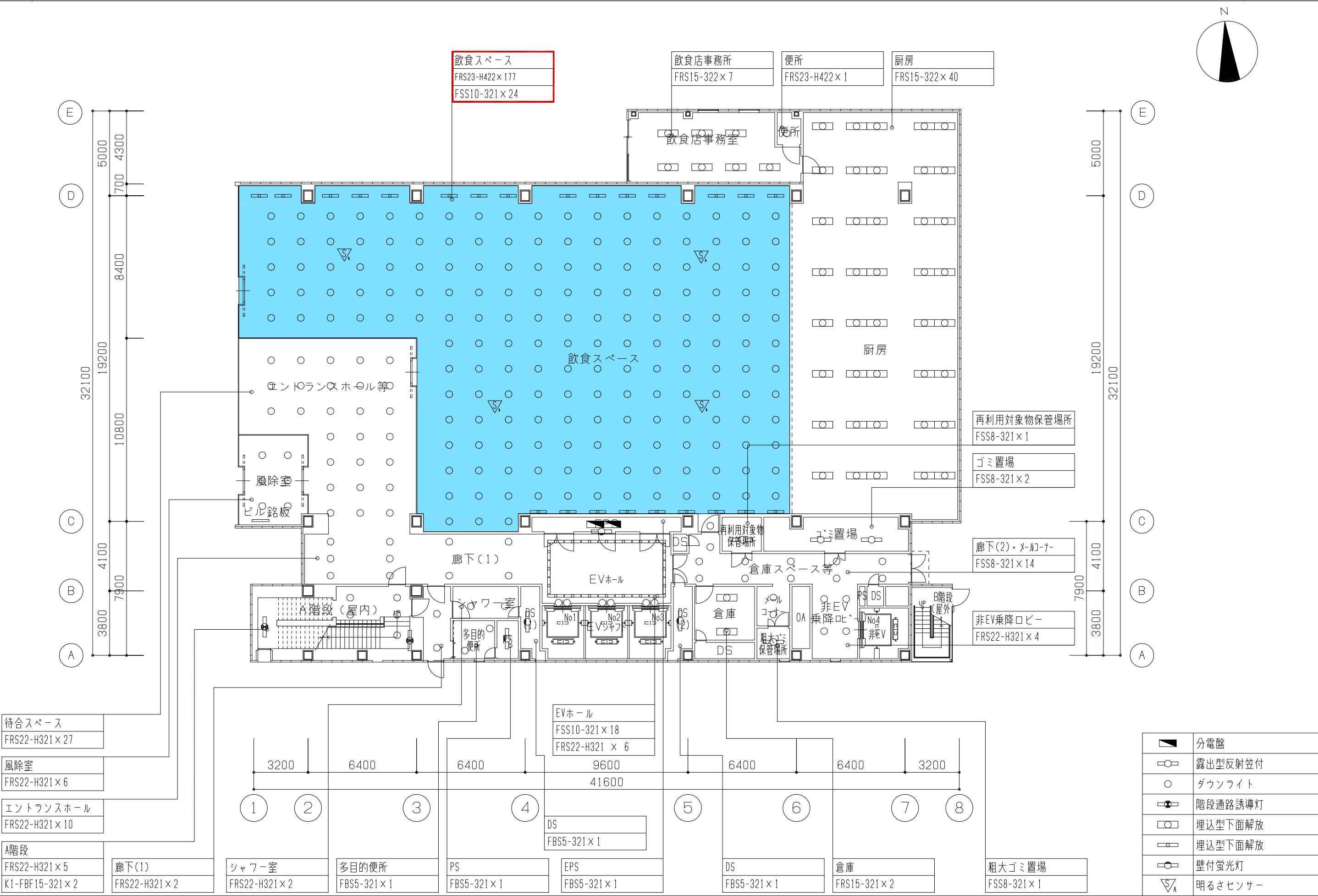
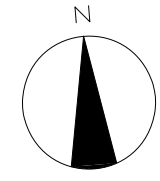
(2) タイムスケジュール制御
予め設定した運転スケジュールに従って、自動的にON-OFF制御を行うこととする。
スケジュールデータはグループもしくはパターン毎に設定及び変更が可能とする。
【対象室】
2~9F事務室

(3) タイムスケジュール制御(減光)
予め設定した運転スケジュールに従って、自動的に減光制御を行うこととする。
スケジュールデータはグループもしくはパターン毎に設定及び変更が可能とする。
【対象室】
1階 飲食店(レストラン)

(4) 在室検知制御
人感センサーによる在室検知を行い、自動的にON-OFF制御を行うこととする。
【対象室】
2~9F便所

(5) 初期照度補正制御
タイマーを用いた点灯時間による光源の光束低下を見込んだ調光制御を行うこととする。
【対象室】
1階 飲食店(レストラン)、2~9F事務室

(6) 自動点灯制御
明るさセンサーで検知して、自動的に照明を消灯する制御を行うものとする。
【対象室】
2~9F事務室



待合スペース	FRS22-H321×27
風除室	FRS22-H321×6
エントランスホール	FRS22-H321×10
A階段	FRS22-H321×5
廊下(1)	K1-FBF15-321×2

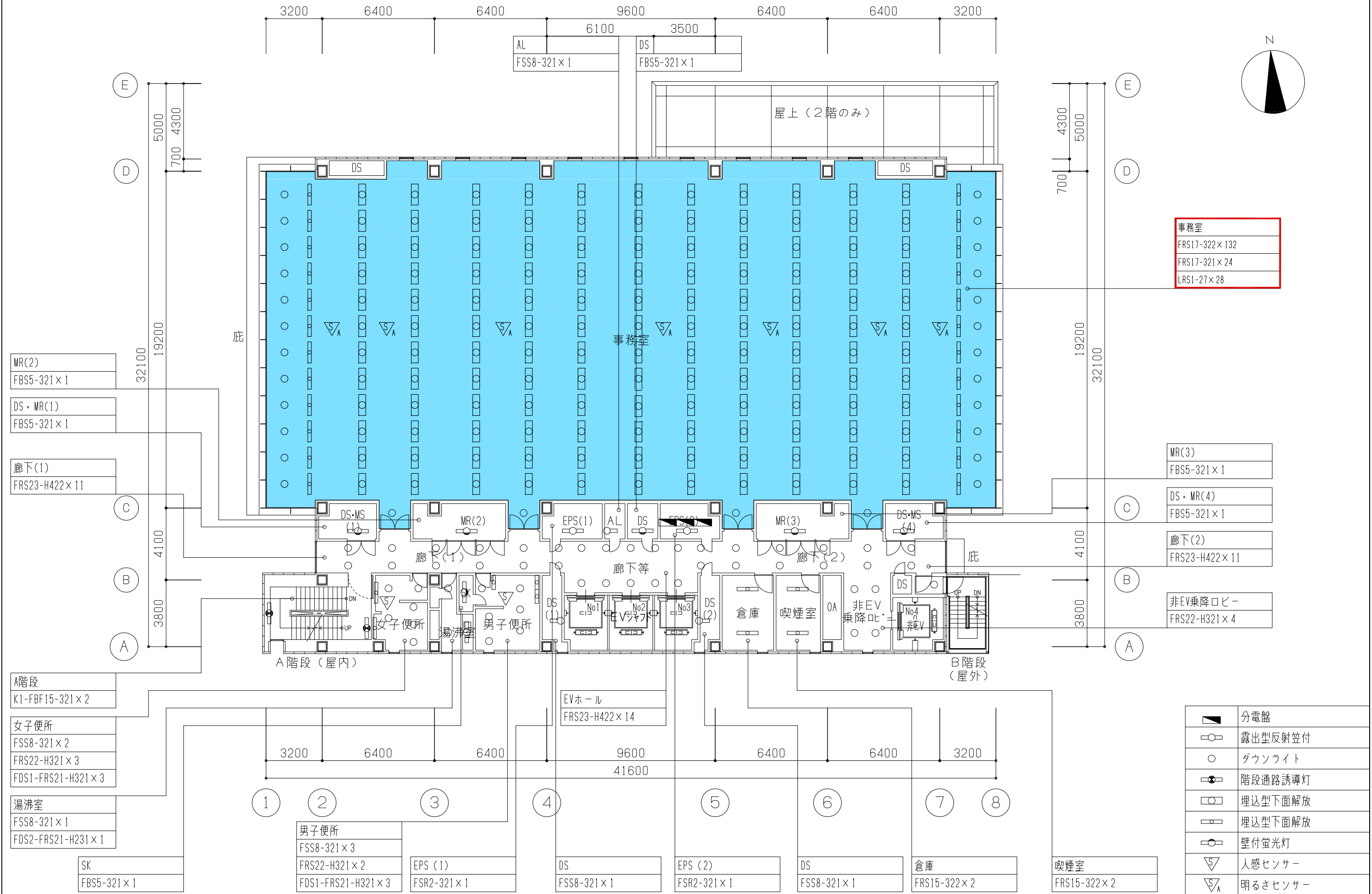
シャワー室	FRS22-H321×2
多目的便所	FBS5-321×1
PS	FBS5-321×1
EPS	FBS5-321×1
DS	FBS5-321×1
EVホール	FSS10-321×18 FRS22-H321×6
倉庫	FRS15-321×2
粗大ゴミ置場	FSS8-321×1

再利用対象物保管場所	FSS8-321×1
ゴミ置場	FSS8-321×2
廊下(2)・X-UV-C-ナ	FSS8-321×14
非EV乗降ロビー	FRS22-H321×4

	分電盤
	露出型反射笠付
	ダウンライト
	階段通路誘導灯
	埋込型下面解放
	埋込型下面解放
	壁付蛍光灯
	明るさセンサー

■は省エネ計算対象範囲を示す。

設計責任者 設計太郎 	Aビル新築工事	(通し番号 18) 電 - 2 No.
(大) 登録第000000号	1階照明設備平面図	



事務所
FRS17-322×132
FRS17-321×24
LRS1-27×28

MR(2)
FBS5-321×1

DS・MR(1)
FBS5-321×1

廊下(1)
FRS23-H422×11

MR(3)
FBS5-321×1

DS・MR(4)
FBS5-321×1

廊下(2)
FRS23-H422×11

非EV乗降ロビー
FRS22-H321×4

A階段
K1-FBF15-321×2

女子便所
FSS8-321×2
FRS22-H321×3
FDS1-FRS21-H321×3

湯沸室
FSS8-321×1
FDS2-FRS21-H231×1

SK
FBS5-321×1

男子便所
FSS8-321×3
FRS22-H321×2
FDS1-FRS21-H321×3

EPS (1)
FSR2-321×1

DS
FSS8-321×1

EPS (2)
FSR2-321×1

DS
FSS8-321×1

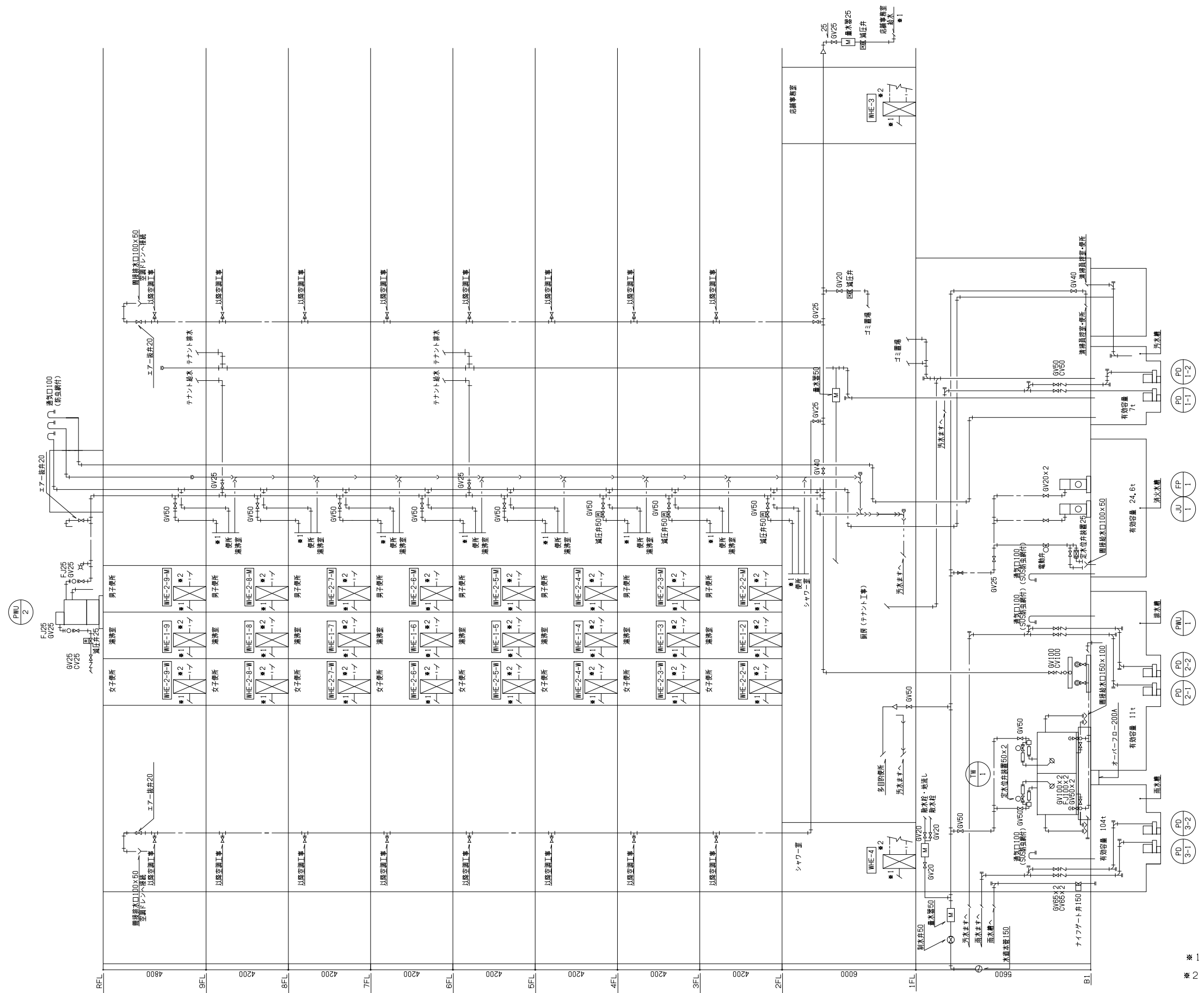
倉庫
FRS15-322×2

喫煙室
FRS15-322×2

	分電盤
	露出型反射笠付
	ダウンライト
	階段通路誘導灯
	埋込型下面解放
	埋込型下面解放
	壁付蛍光灯
	人感センサー
	明るさセンサー

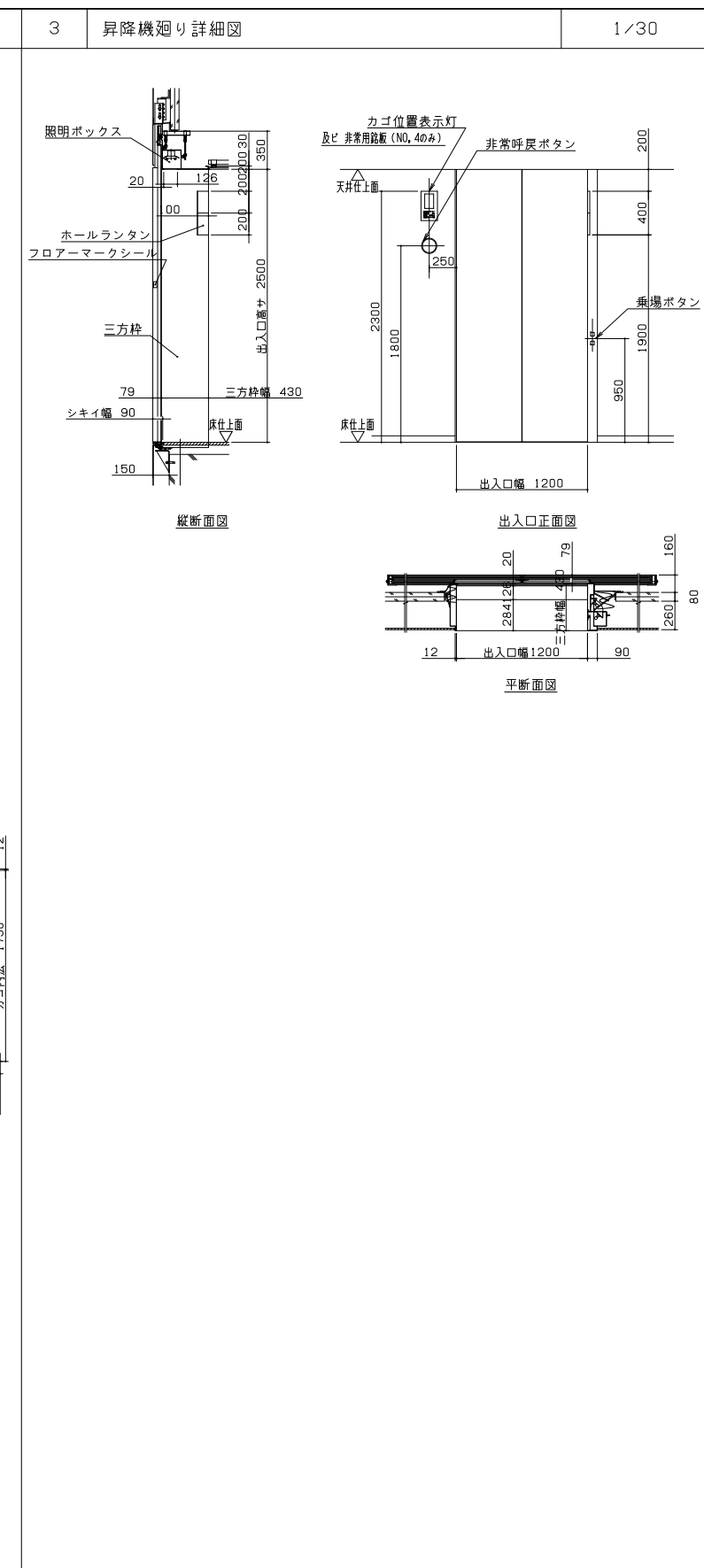
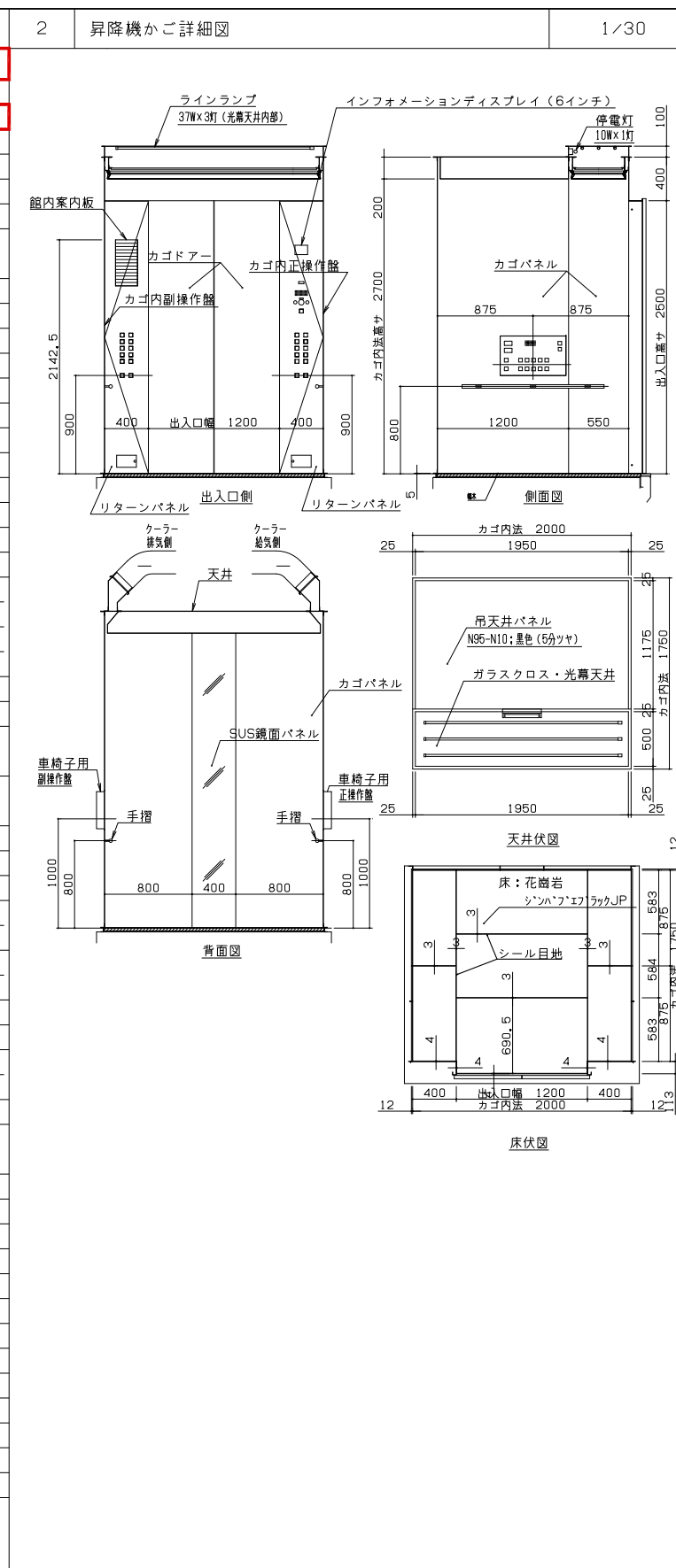
■ は省エネ計算対象範囲を示す。

設計責任者 設計太郎 	Aビル新築工事 2~9階照明設備平面図	(通し番号 19) 電 - 3 No.
-------------------	------------------------	---------------------------



図例品記号標準等 適用。
 * 1 図例品記号標準等 適用。
 * 2 図例品記号標準等 適用。

1	昇降機特記仕様		-
項目	号機(台数)	No. 1~3 (3台)	No. 4 (1台)
	用途	乗用	人荷用 (非常用)
基本仕様	制御方式	可変電圧可変周波数制御方式(回生あり)	可変電圧可変周波数制御方式(回生あり)
	運転方式	群乗合全自動方式(AI学習機能付)	
	積載量	1600kg	2500kg
	定員	24名	24名
	速度	150m/min	150m/min
	停止箇所	9箇所(1~9階)	10箇所(B1・1~9階)
	戸形式	二枚戸中央開キ式(電動式)	二枚戸中央開キ式(電動式)
	出入口寸法(mm)	W:1200xH:2500	W:1200xH:2500
	カゴ内法(mm)	W:2000xD:1750	W:2000xD:1750
	カゴ天井高さ(mm)	H:2700	H:2700
	動力電源	AC-3φ-200V-50Hz	AC-3φ-200V-50Hz
	照明電源	AC-1φ-100V-50Hz	AC-1φ-100V-50Hz
電動機容量(1台当り)	AC 22 kw	AC 32 kw	
	機械室発熱量	18600 W	9700 W
管制運転	地震	有(P波,精密級地震計付)	有(P波,精密級地震計付)
	火災	有	
	自家発	有	
特記事項		即時予報灯付	即時予報灯付
		オモリ非常止メ付	独立運行監視盤
		独立運行監視盤	非常用エレベータ機能付
乗場仕様	三方枠	1~9階:ステンレス PHL(上部 照明Box・建築工事)	B1階:磨鋼板メラミン焼付塗装白(N95-N2)5分ツヤ 1~9階:ステンレス PHL(上部 照明Box・建築工事)
	幕板	無	無
	扉	磨鋼板メラミン焼付塗装白(N95-N2)5分ツヤ	磨鋼板メラミン焼付塗装白(N95-N2)5分ツヤ
	敷居	硬質アルミニウム	硬質アルミニウム
	乗場釘	マイクロストロークボタン	マイクロストロークボタン
	インジケータ	ランタン	ランタン+デジタル表示灯
	フェースプレート	ステンレス PHL(乗場枠一体型)	B1F;ステンレス PHL 1~9F;ステンレス PHL(乗場枠一体型)
	特記事項	無(三方枠1ヶ所防火戸 戸当り)	非常EV用表示板 (インジケータフェースプレート表示)
	側板	ステンレス PHL	ステンレス PHL
	背面板	ステンレス PHL + 鏡面	ステンレス PHL + 鏡面
カゴ仕様	扉	ステンレス PHL	ステンレス PHL
	両側;セーフティシュー		両側;セーフティシュー
	出入口板	ステンレス PHL	ステンレス PHL
	天井	ガラスクロス光幕天井	ガラスクロス光幕天井
	敷居	硬質アルミニウム	硬質アルミニウム
	床	花崗岩 JPt-25(材料工事共建築依頼工事)	花崗岩 JPt-25(材料工事共建築依頼工事)
	袖壁・柱	ステンレス PHL	ステンレス PHL
	幅木	磨鋼板黒色塗装	磨鋼板黒色塗装
	行先階ボタン	マイクロストロークボタン(ステンレスPHL)	マイクロストロークボタン(ステンレスPHL)
	操作盤(正・副)	ステンレス PHL(袖壁一体型)	ステンレス PHL(袖壁一体型)
仕様の	インジケータ	インフォメーションディスプレイ(6インチ)	インフォメーションディスプレイ(6インチ)
	換気装置	クーラー付(蒸散式)	クーラー付(蒸散式)
	非常通報装置	高声式同時通話方式	高声式同時通話方式
	放送用スピーカー	有(天井内インベイ型)	有(天井内インベイ型)
	保全カバー	有(マグネット式)	有(マグネット式)
	特記事項	広域ライトレイ付 点字はピン打込式とする	広域ライトレイ付 点字はピン打込式とする
	その他	No. 3. 身障者対応;手摺・車椅子用正副操作盤付。 カゴ内ボタンは微弱電流常時点灯式	

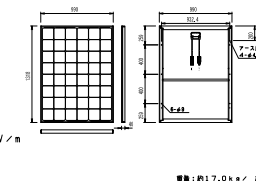


特記仕様書

システム概要	設備の概要
	発電設備の種類 : 太陽電池発電設備
	設備容量 : 太陽電池容量 10kW相当 JIS C 8990 の試験方法による インバータ容量 单相3線10kW
	連系する電力系統 : 高圧一般配電線(单相3線、6.6kV)
システム構成	
	本システムは、太陽電池モジュール、太陽電池用架台、パワーコンディショナ(接続用機能付インバータ)、及びデータ収集装置等により構成される。
	太陽電池は太陽からの日射を受けると直流電力を発生し、パワーコンディショナで集電される。インバータは、この直流電力を並列した商用電源と電圧、周波数、位相の同期した交流電力に変換し、対象とする負荷へ電力を供給する。また、インバータ及び系統の異常時には連系を遮断するものとする。
	本システムで得られた電力は電力会社への売電には使用しない。
一般事項	
	(2) 労働安全衛生法 (7) 日本工業規格(JIS)
	(3) 電気事業法 (8) 日本電機工業会標準規格(JEM)
	(4) 電気設備技術基準 (9) 日本電気規格調査会標準規格(JEC)
	(5) 消防関係法規 (10) 日本電線工業会規格(JCS)
	(11) 電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン(平成16年10月1日改訂)及び系統連系規程(JEAC 9701-2010)
	2. 検収後1年以内に、設計もしくは製作不良、その他工事者の責任に帰すべき不具合が生じた場合は、速やかにこれを無償で修理、または、良品と交換するものとする。
	なお、上記保証期間を経過した後に、機器製作不良等工事者の責に帰せられる原因により事故が生じた場合、その修理・取替に要する費用については、協議の上決定するものとする。
工事範囲	1. 機器据付工事 (1) 太陽電池組立据付工事 (2) 納入機器据付工事 (3) 分電盤までの配線配管工事(但し屋内配管工事は除く) (4) 計測信号線配線工事(但し屋内配管工事は除く)
設置形態	(1) パネル設置方位角: 0度(南) (2) パネル傾斜角: 30度 (3) 設置場所: 屋上

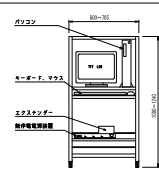
試験・完成検査					
試験・完成検査項目	太陽電池モジュール	架台	パワーコンディショナ	配線ケーブル	計測システム
(1) 外観検査	○	○	○	○ 現場検査のみ	○
(2) 絶縁抵抗測定	○	○ 工場検査のみ	○ 工場検査のみ	○ 現場検査のみ	-
(3) 絶縁耐圧測定	○ 工場検査のみ	○ 工場検査のみ	○ 工場検査のみ	-	-
(4) 保護装置特性	-	-	○ 工場検査のみ	-	-
(5) システム動作	-	-	○ 現場検査のみ	-	○ 現場検査のみ

○ 単結晶太陽電池モジュール 数量 48枚
太陽電池セル動作温度 : -40~+90℃
公称最大出力 : 208.50W
モジュール変換効率 : 20.8.50W
(数値JISC8918で規定するAM1.5、放射照度1kW/m²モジュール温度25℃での値)
バイスダイオード付(出力端子保護カバー内)



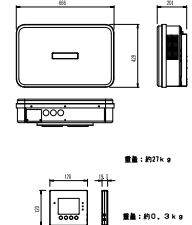
数量: 約17,0kg/枚

○ データ収集装置 数量 1式
パーソナルコンピュータ: AC100V 50/60Hz
HDD 160GB以上
CD-ROMドライブ
OSインストール済
計測専用ソフトウェアインストール
制御電源消費 : 定格出力 500VA
ディスプレイ : 17インチワイドカラー液晶ディスプレイ
パソコン筐体 : ディスクドライブ搭載標準タイプ
付属品 : データローダー、エクステンダー(ローカル)




数量: 約30kg

○ パワーコンディショナ 数量 2面
形状 : 屋外壁掛型
入力運転電圧範囲 : DC80~380V
最大入力電圧 : DC420V
定格出力電圧 : AC202V 1φ2W
定格出力 : 10.0kW
制御方式 : 高周波変換トランス
電力変換効率 : 94.0%
高調波発生率 : 全周波数以下、各次3%以下
連系保護機能 : 過電圧・不足電圧・周波数上昇・周波数低下
単独運転時出力制限(電動機方式・電動機方式)
入力回路数 : 4回路
動作温度 : -20~+40℃



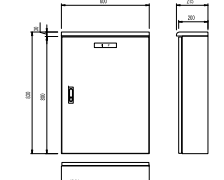
数量: 約27kg

○ 表示装置 数量 1式
表示・駆動方式 : 透過型TFT液晶
TFTマトリクス駆動方式
表示サイズ : 4.0型ワイド幅(886×498/1016)
表示内容 : 日射強度、発電電力、日積算発電電力
太陽光発電専用PFI画面スクロール表示
消費電力 : AC100V、約115W
付属品 : 設置取付金具、RGBケーブル、エクステンダー(リモート)



数量: 約10kg

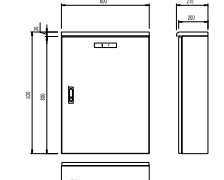
○ 電力モニタ 数量 1面
形状 : 屋外壁掛型
データ表示 : 発電電力、積算発電電力等の表示
動作温度 : 0~+40℃
設定時、メンテナンス時に必要となります。



数量: 約0.3kg

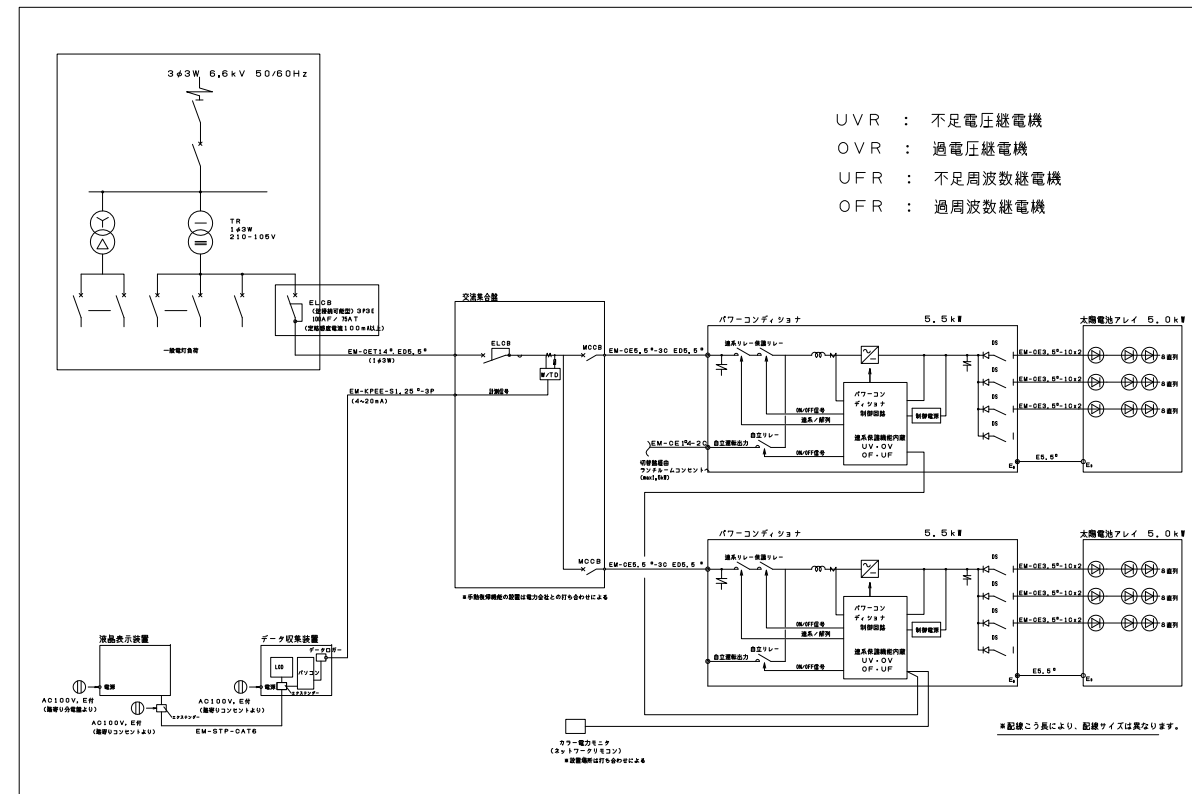
○ 架台
構造 : 鋼製
材質 : 一般構造用鋼(防錆処理済)
: 鋼系法規に基づき必要な強度を有すること

○ 交換用金庫 数量 1面
ケース形状 : 屋外壁掛型 鋼板製(指定色)
使用条件 : 周囲温度-10~+50℃、
相対湿度10~95%(結露なきこと)
内蔵機器 : 電力交換器



数量: 約43kg

機器仕様・姿図 ※寸法・重量は参考とする。



単線結線図

※ 赤枠はモデル建物の計算対象の設備を表す。