

省エネルギー計画書

Kビル

事務所等

第一号様式(第一条関係)(A4)

届出書

(第一面)

エネルギーの使用の合理化に関する法律(以下「法」という。)第75条第1項前段又は法第75条の2第1項前段の規定による届出をします。この届出書に記載の事項は、事実と相違ありません。

所轄行政庁 東京都知事 様

平成 22 年 4 月 1 日

届出者氏名 株式会社 省エネ不動産
江古太郎



【届出の別】

- 第一種特定建築物(法第75条第1項前段の規定による届出)
 第二種特定建築物(法第75条の2第1項前段の規定による届出)

※受付欄	※特記欄	※整理番号欄
平成 年 月 日		
第 号		
係員印		

特定建築主等の概要

【1.特定建築主等】

【イ.氏名のフリガナ】 カブシキガイシャ ショウエネフドウサン エコタロウ
【ロ.氏名】 株式会社 省エネ不動産 江古太郎
【ハ.郵便番号】 112-0014
【ニ.住所】 東京都文京区関口1-1-1
【ホ.電話番号】 03-0000-0000

【2.代理者】

【イ.氏名】 江古次郎
【ロ.勤務先】 株式会社 省エネ建設
【ハ.郵便番号】 112-0014
【ニ.所在地】 東京都文京区関口1-1-1
【ホ.電話番号】 03-0000-0000

【3.設計者】

【イ.氏名】 江古次郎
【ロ.勤務先】 株式会社 省エネ建設
【ハ.郵便番号】 112-0014
【ニ.所在地】 東京都文京区関口1-1-1
【ホ.電話番号】 03-0000-0000

【4.建築物及びその敷地の概要】

【イ.所在地】 東京都文京区関口1-24-8
【ロ.名称】 Kビル
【ハ.用途】 事務所等
【ニ.構造】 鉄筋コンクリート造 鉄骨鉄筋コンクリート造 鉄骨造
 その他 ()
【ホ.階数】 地上 11 階 地下 1 階
(届出部分) (届出以外の部分) (合計)
【ヘ.床面積の合計】 (9457 m²) (0 m²) (9457 m²)

【5.工事着手予定年月日】 平成 22 年 4 月 27 日

【6.工事完了年月日】 平成 23 年 4 月 27 日

【7.備考】

(第三面(住宅以外の用途に供する建築物))

省エネルギー措置の概要

【1.工事種別】 新築 増築 改築

- 直接外気に接する屋根、壁又は床の修繕又は模様替
 空気調和設備等の設置 空気調和設備等の改修

【2.用途区分】 ホテル等 病院等 物品販売業を営む店舗等 事務所等

- 学校等 飲食店等 集会所等 工場等

【3.外壁、窓等を通しての熱の損失の防止のための措置】

【外壁、窓等】

- 性能基準(年間エネルギー消費係数 279.75 MJ/($\text{m}^2 \cdot \text{年}$))
 仕様基準(評価点の合計)
 基準対象外

【4.外壁、窓等を通しての熱の損失の防止のための措置】

【空気調和設備】

- 性能基準(空調エネルギー消費係数 1.39)
 仕様基準(評価点の合計)
 基準対象外

【空気調和設備以外の機械換気設備】

- 性能基準(換気エネルギー消費係数 0.89)
 仕様基準(評価点の合計)
 基準対象外

【照明設備】

- 性能基準(照明エネルギー消費係数 0.23)
 仕様基準(評価点の合計)
 基準対象外

【給湯設備】

- 性能基準(給湯エネルギー消費係数 1.15)
 仕様基準(評価点の合計)
 基準対象外

【昇降機】

- 性能基準(エレベーターエネルギー消費係数 0.11)
 仕様基準(評価点の合計)
 基準対象外

【5.備考】

「省エネルギー計画書」

平成22年4月1日 作成

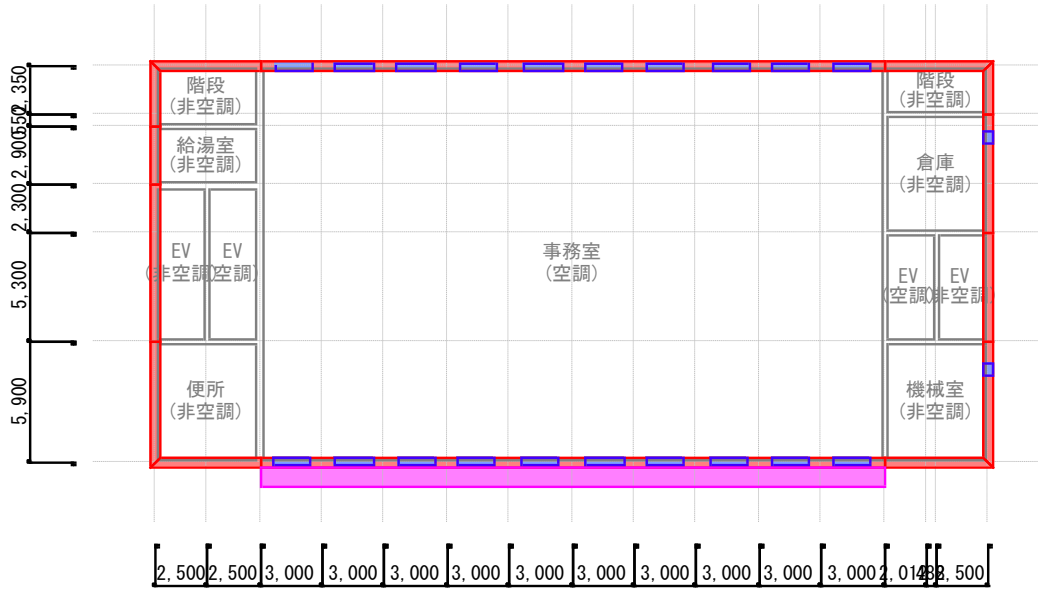
建築主	社名及び氏名	株式会社 省エネ不動産 江古太郎																																			
	住所	東京都文京区関口1-1-1	TEL	03-0000-0000																																	
計画書作成者氏名		株式会社 省エネ建設 江古次郎																																			
工事着手予定年月日		平成 22 年	4 月	27 日																																	
適用した基準		事務所等																																			
建築物の概要	名称	Kビル																																			
	建設地	東京都文京区関口1-24-8		適用地域: G																																	
		標高: 300m未満																																			
	用途	事務所等																																			
	工事種別	新築																																			
	高さ	44.400 m	階数	地上 11階 地下 1階																																	
	構造	鉄筋コンクリート造																																			
	敷地面積	15,000,000 m ²	建築面積	772,000 m ²																																	
	延べ面積	9,457,000 m ²		うち地上部分 m ²																																	
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">ホテル等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">病院等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">物販店舗等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">事務所等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">9,457,000 m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">学校等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">飲食店等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">集会所等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">工場等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">その他</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> </table>	ホテル等	m ²	病院等	m ²	物販店舗等	m ²	事務所等	9,457,000 m ²	学校等	m ²	飲食店等	m ²	集会所等	m ²	工場等	m ²	その他	m ²	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">ホテル等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">病院等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">物販店舗等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">事務所等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">学校等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">飲食店等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">集会所等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">工場等</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">その他</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">m²</td></tr> </table>	ホテル等	m ²	病院等	m ²	物販店舗等	m ²	事務所等	m ²	学校等	m ²	飲食店等	m ²	集会所等	m ²	工場等	m ²
ホテル等	m ²																																				
病院等	m ²																																				
物販店舗等	m ²																																				
事務所等	9,457,000 m ²																																				
学校等	m ²																																				
飲食店等	m ²																																				
集会所等	m ²																																				
工場等	m ²																																				
その他	m ²																																				
ホテル等	m ²																																				
病院等	m ²																																				
物販店舗等	m ²																																				
事務所等	m ²																																				
学校等	m ²																																				
飲食店等	m ²																																				
集会所等	m ²																																				
工場等	m ²																																				
その他	m ²																																				

「省エネルギー計画書」

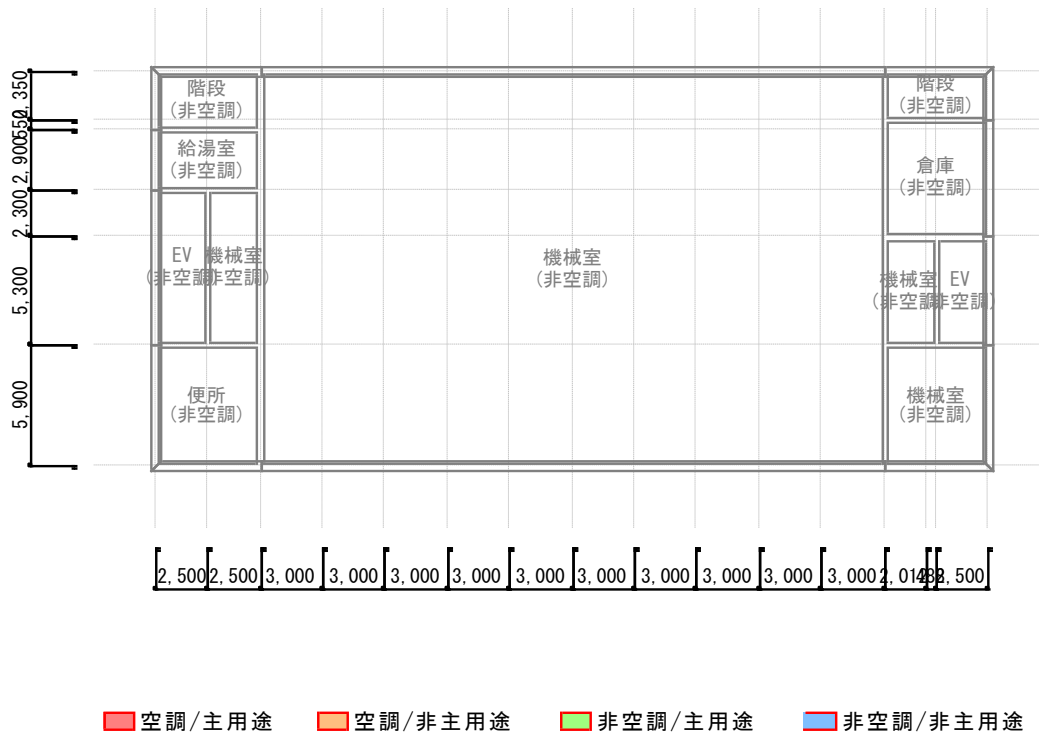
平成22年4月1日 作成

建築主	社名及び氏名	株式会社 省エネ不動産 江古太郎			
	住所	東京都文京区関口1-1-1	TEL	03 - 0000 - 0000	
設計者	氏名(代表者)	江古次郎			
	事務所名	株式会社 省エネ建設	TEL	03 - 0000 - 0000	
	所在地	東京都文京区関口1-1-1			
計画書作成者氏名	(IBEC登録番号:)				
工事着手予定年月日	平成22年		4月	27日	
適用した基準	1. ホテル等基準 5. 学校等基準	2. 病院等基準 6. 飲食店等基準	3. 物販店舗等基準 7. 集会所等基準	④. 事務所等基準 8. 工場等基準	
建築物の概要	名称	Kビル			
	建設地	東京都			
	用途	事務所等			
	工事種別	新築			
	高さ	44.400 m	階数	地上 11 階, 地下 1 階	
	構造	鉄筋コンクリート造			
	敷地面積	15,000.000 m ²	建築面積	772.000 m ²	
	延べ面積		9,457.000 m ²	うち地上部分	8,685.000 m ²
		ホテル等	0.000 m ²	ホテル等	0.000 m ²
		病院等	0.000 m ²	病院等	0.000 m ²
物販店舗等		0.000 m ²	物販店舗等	0.000 m ²	
事務所等		9,457.000 m ²	事務所等	8,685.000 m ²	
学校等		0.000 m ²	学校等	0.000 m ²	
飲食店等		0.000 m ²	飲食店等	0.000 m ²	
集会所等		0.000 m ²	集会所等	0.000 m ²	
工場等		0.000 m ²	工場等	0.000 m ²	
その他		0.000 m ²	その他	0.000 m ²	
平均階床面積	772.000 m ²	屋内周囲空間の床面積	5,895.000 m ²		
建築計画	主要部分の熱貫流率等	部位	熱貫流率 W/(m ² ・K)	日射侵入率	
		外壁	3.456	0.111	
		屋根	0.720	0.023	
		窓	6.300	0.830	
		外気に接する床	0.972	0.031	
	熱負荷	期間暖房負荷	950,280.3178 MJ/年		
		期間冷房負荷	698,843.9805 MJ/年		
		年間熱負荷	1,649,124.2983 MJ/年		
	年間熱負荷係数	※	279.7497 MJ/(m ² ・年)		
	上欄の計算方法	① 拡張デGREEデー法(詳細法) 2. 拡張デGREEデー法(簡易法) 3. その他()			
建築計画における主要な省エネルギー手法	1 複層ガラスを採用 2 屋上緑化を整備 3 その他()				

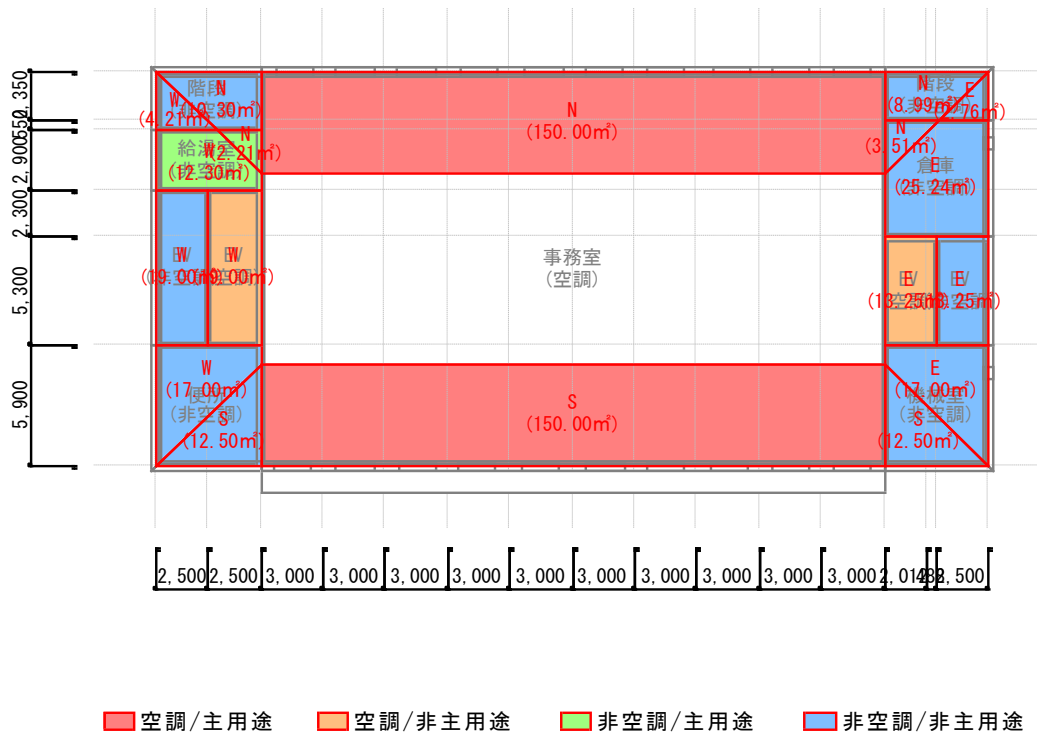
基準階プラン



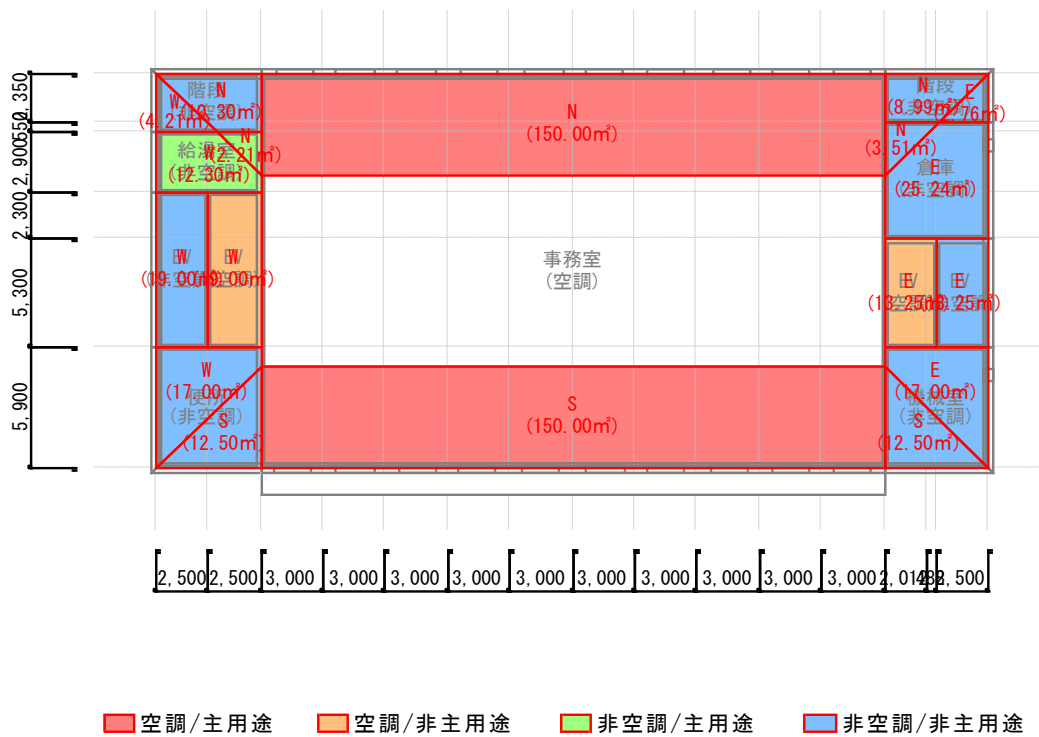
主要構造部の標準仕様の断面	外壁	屋根	窓	外床
	WAL-01	ROF-01	GLASS-01	CEI-01
	タイル 10mm 普通コンクリート 150mm モルタル 25mm 岩石(重量) 10mm	タイル 10mm 軽量コンクリート 60mm アスファルト類 10mm 普通コンクリート 150mm スチレン発泡板(押出) 25mm 非密閉中空層 50mm 岩綿吸音板 12mm ラスボード 9mm	一般:単層ガラス 透明:フロートガラス ブラインドなし	アルミニウム 2mm 非密閉中空層 50mm スチレン発泡板(押出) 25mm 普通コンクリート 150mm モルタル 20mm タイル 10mm



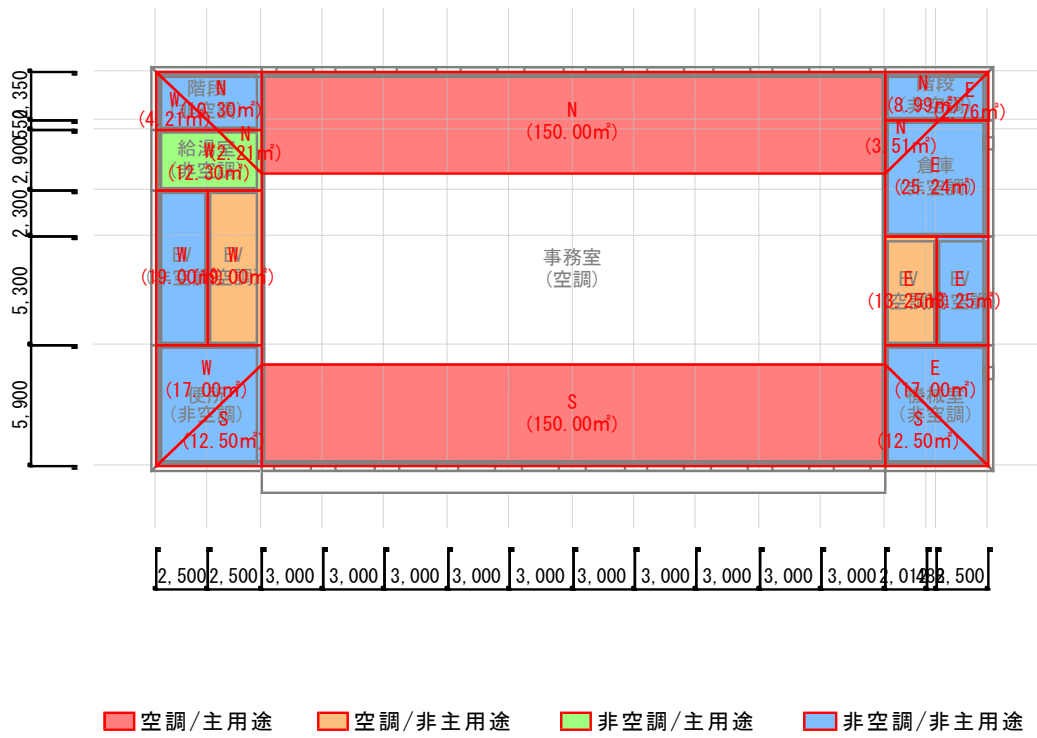
B1階 平面図1(平面図+ペリメーターゾーン)



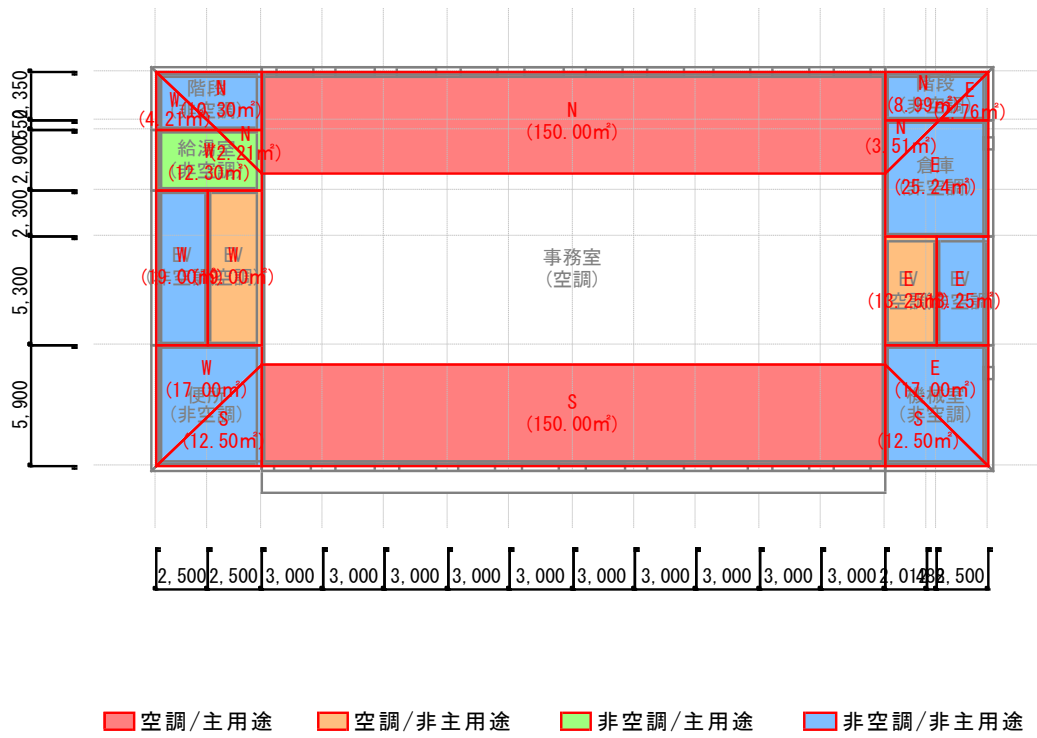
2階 平面図1(平面図+ペリメーターゾーン)



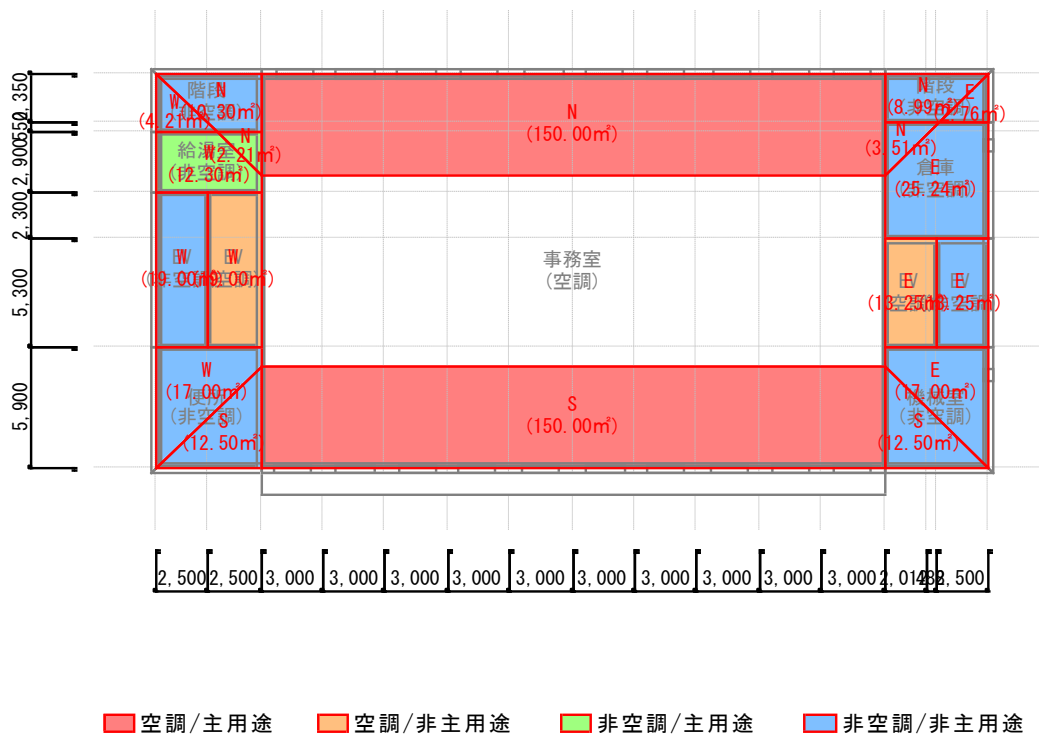
3階 平面図1(平面図+ペリメーターゾーン)



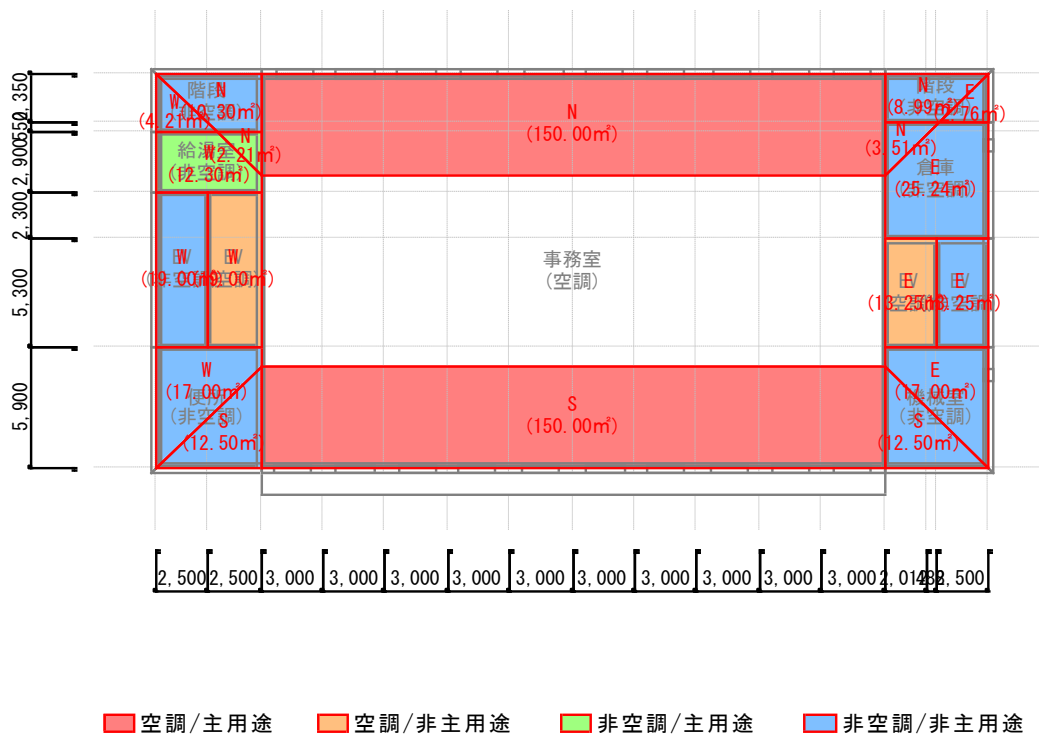
4階 平面図1(平面図+ペリメーターゾーン)



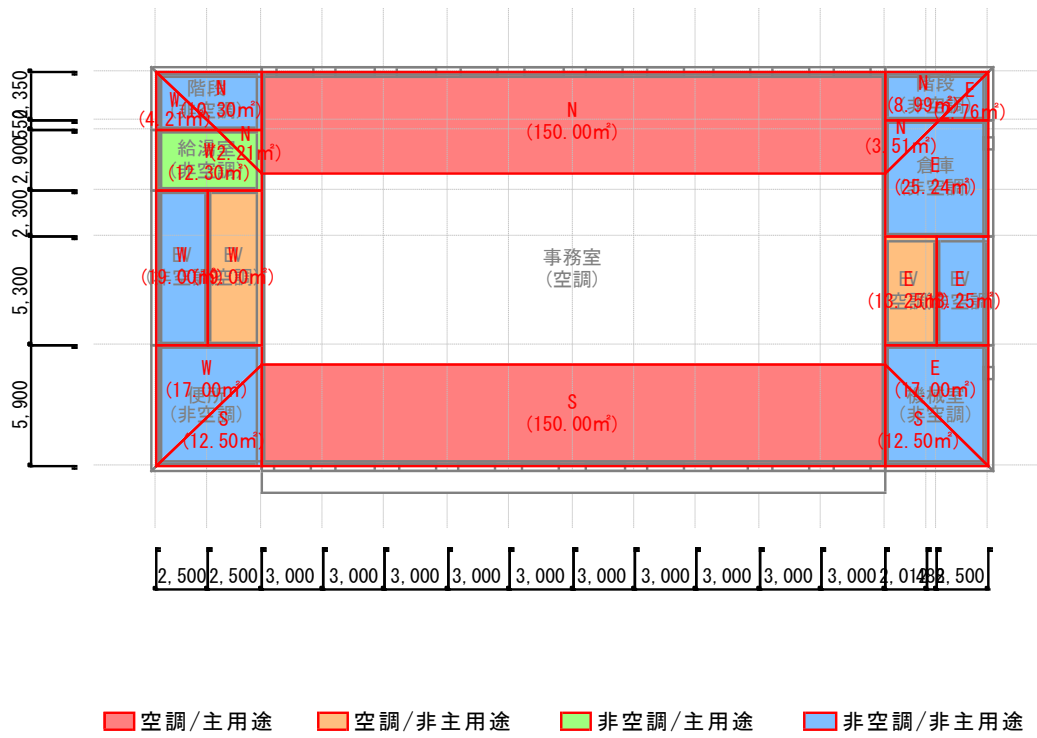
5階 平面図1(平面図+ペリメーターゾーン)



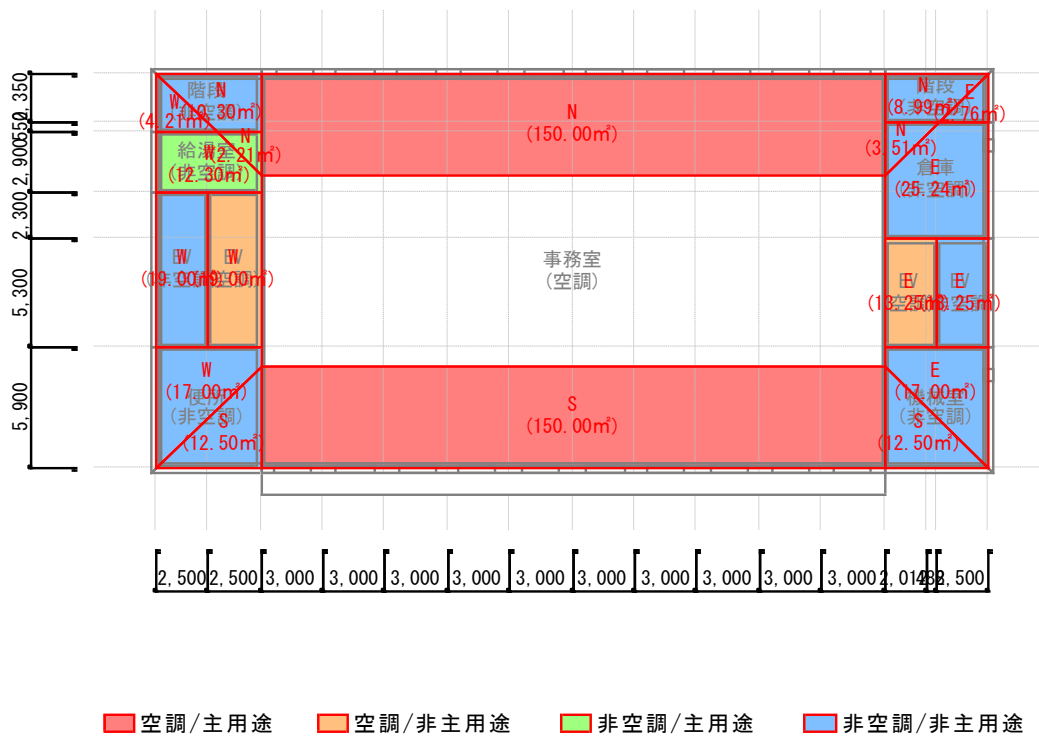
6階 平面図1(平面図+ペリメーターゾーン)



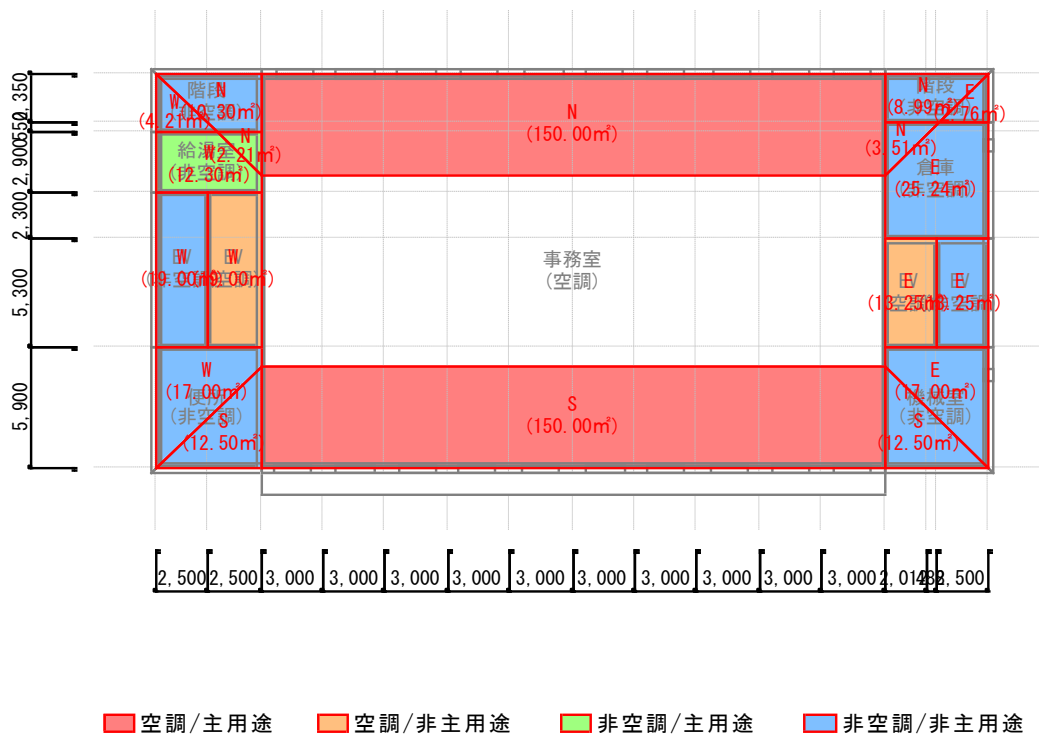
7階 平面図1(平面図+ペリメーターゾーン)



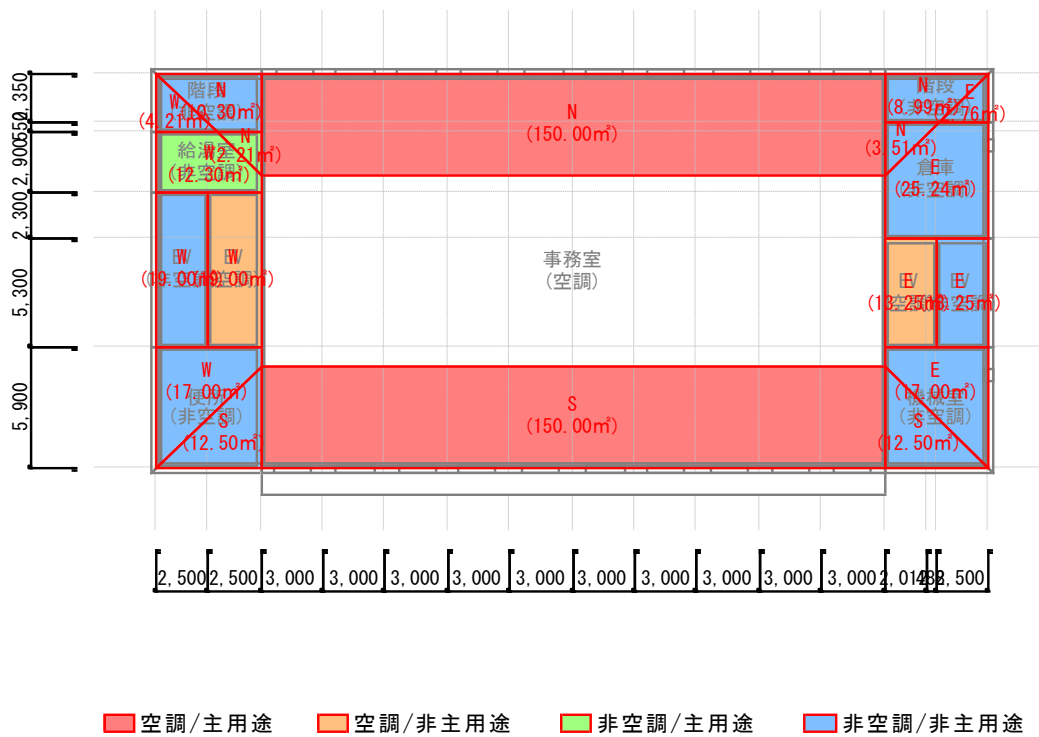
8階 平面図1(平面図+ペリメーターゾーン)



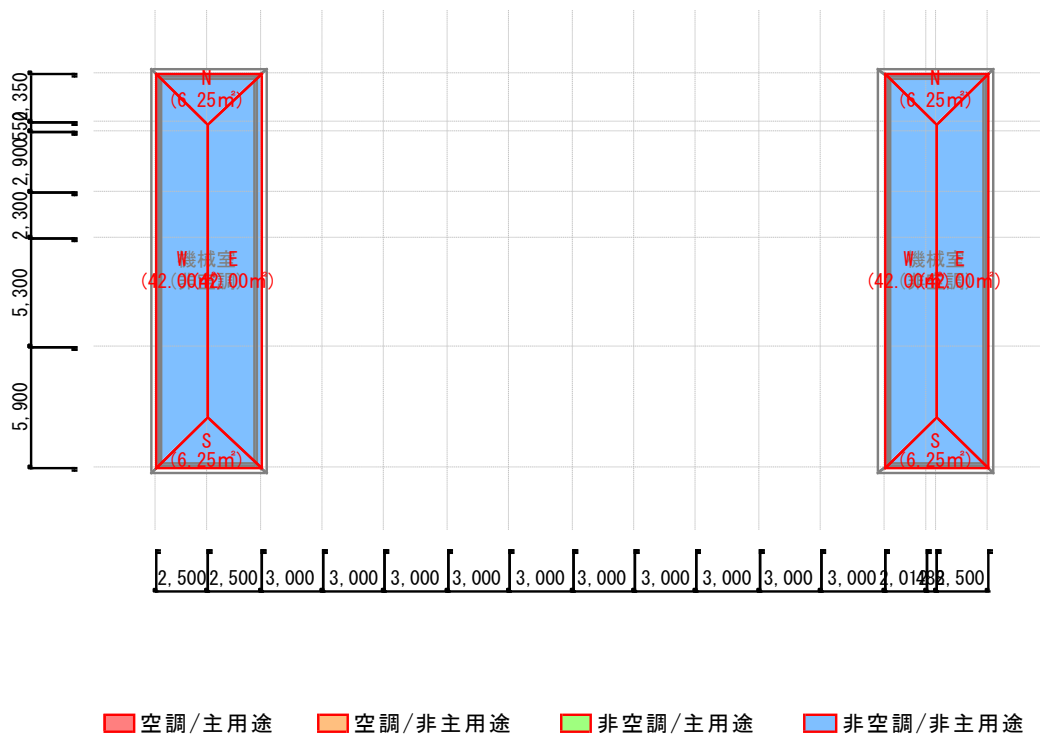
9階 平面図1(平面図+ペリメーターゾーン)



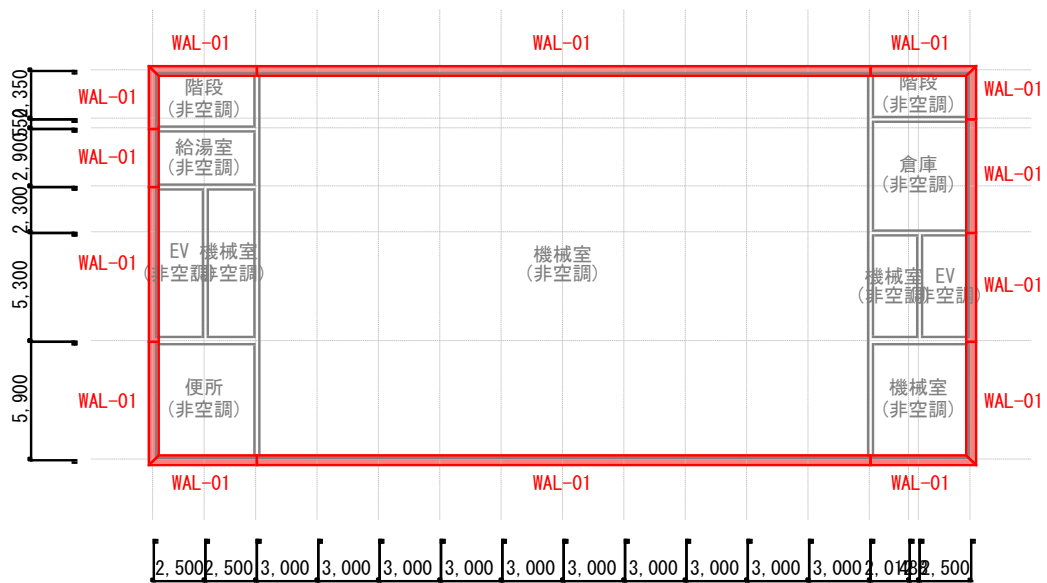
10階 平面図1(平面図+ペリメーターゾーン)



11階 平面図1(平面図+ペリメーターゾーン)

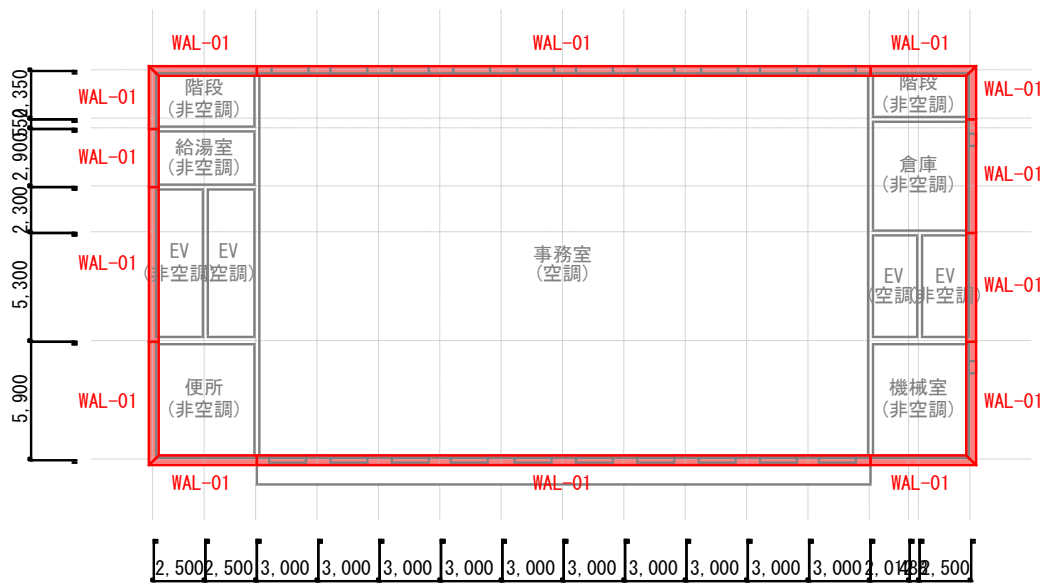


R階 平面図1(平面図+ペリメーターゾーン)



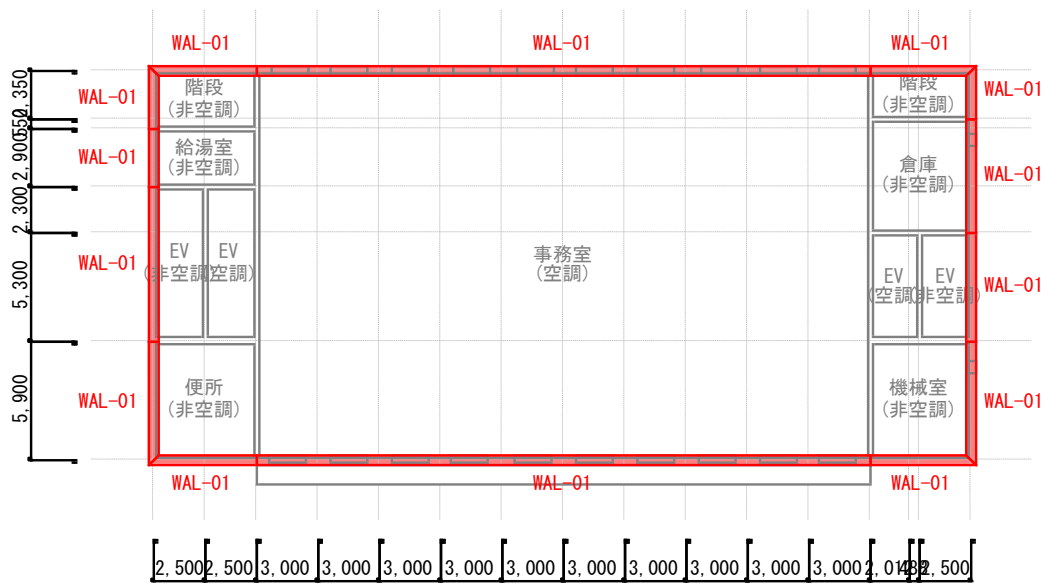
B1階 平面図2(平面図+外壁)

WAL-01	タイル	10mm
	普通コンクリート	150mm
	モルタル	25mm
	岩石(重量)	10mm



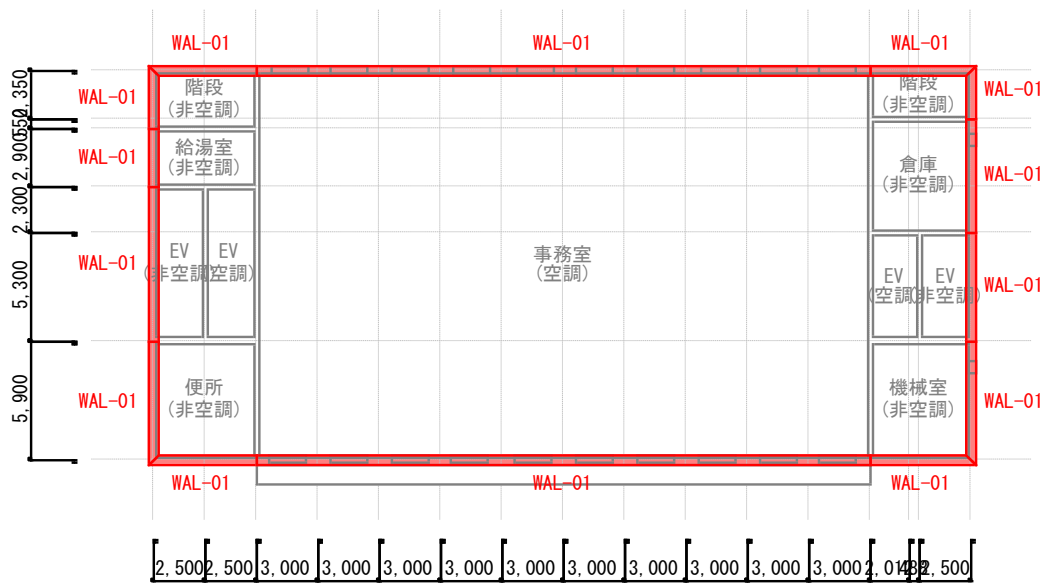
2階 平面図2(平面図+外壁)

WAL-01	タイル	10mm
	普通コンクリート	150mm
	モルタル	25mm
	岩石(重量)	10mm



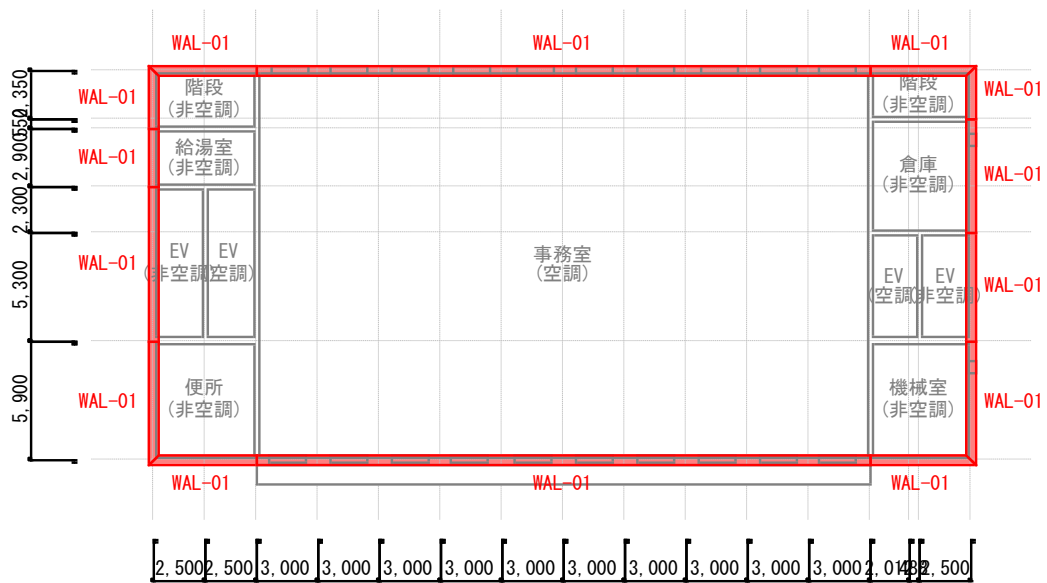
3階 平面図2(平面図+外壁)

WAL-01	タイル	10mm
	普通コンクリート	150mm
	モルタル	25mm
	岩石(重量)	10mm



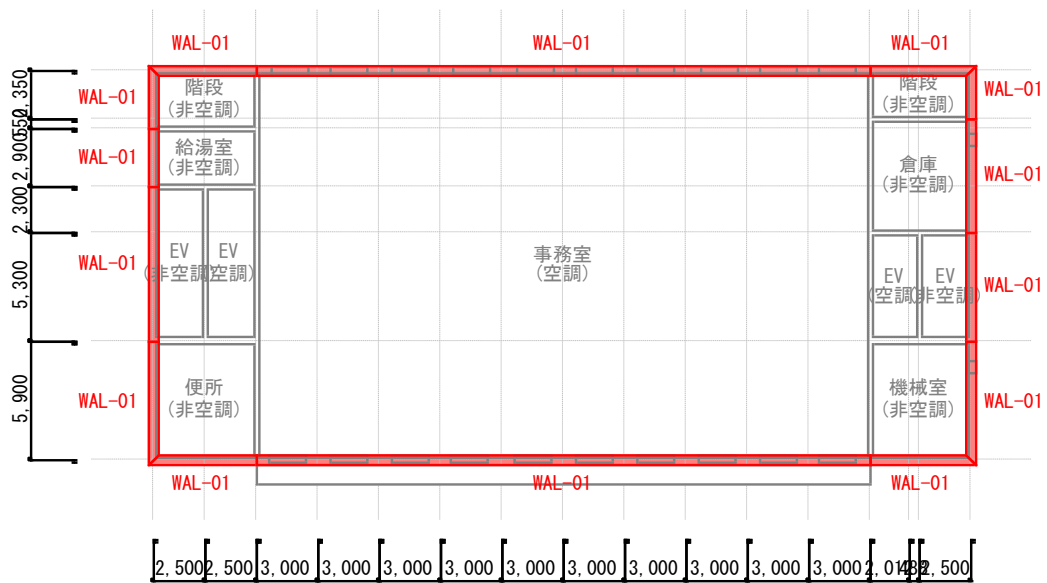
4階 平面図2(平面図+外壁)

WAL-01	タイル	10mm
	普通コンクリート	150mm
	モルタル	25mm
	岩石(重量)	10mm



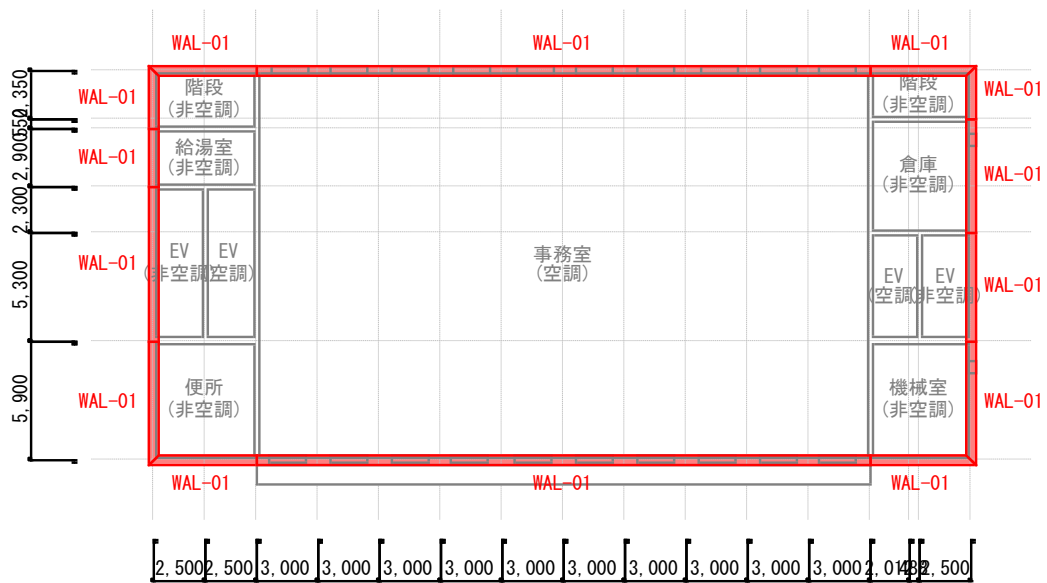
5階 平面図2(平面図+外壁)

WAL-01	タイル	10mm
	普通コンクリート	150mm
	モルタル	25mm
	岩石(重量)	10mm



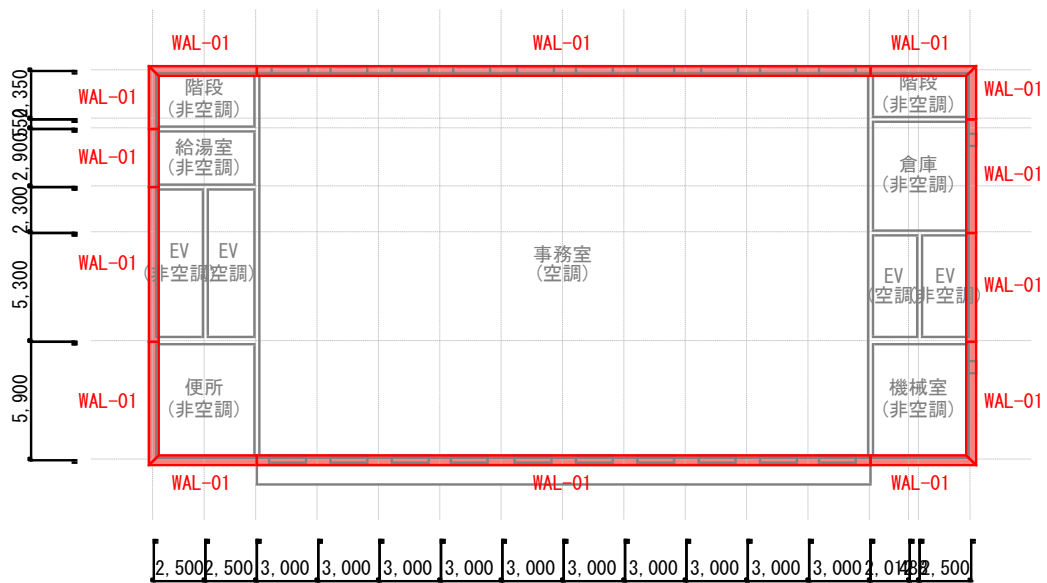
6階 平面図2(平面図+外壁)

WAL-01	タイル	10mm
	普通コンクリート	150mm
	モルタル	25mm
	岩石(重量)	10mm



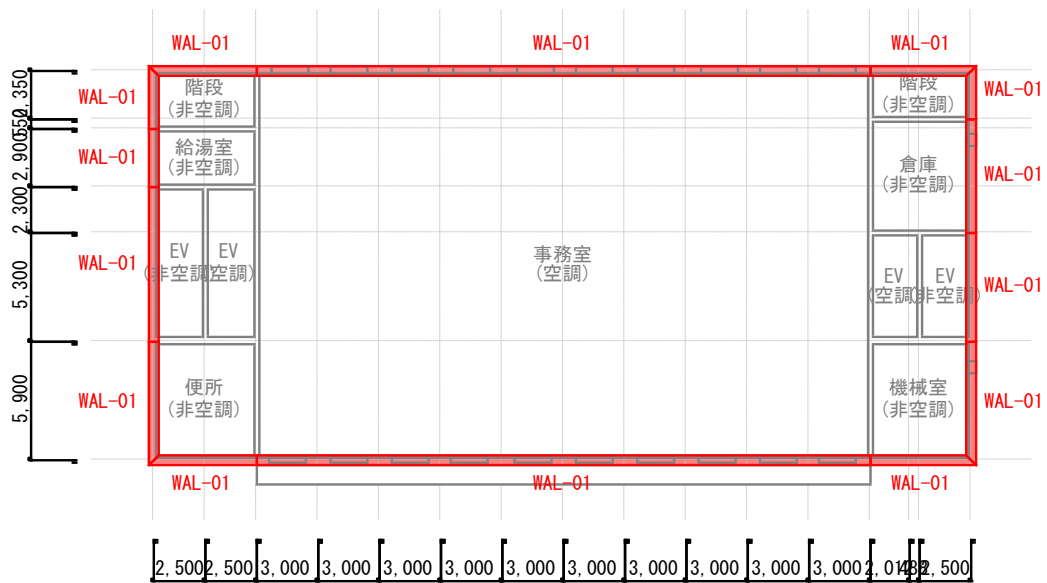
7階 平面図2(平面図+外壁)

WAL-01	タイル	10mm
	普通コンクリート	150mm
	モルタル	25mm
	岩石(重量)	10mm



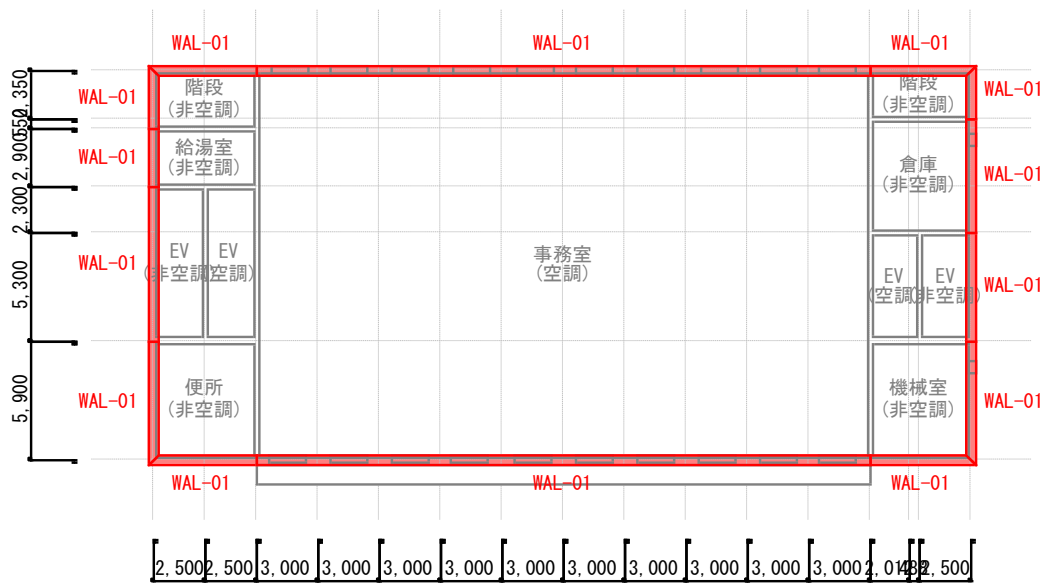
8階 平面図2(平面図+外壁)

WAL-01	タイル 普通コンクリート モルタル 岩石(重量)	10mm 150mm 25mm 10mm
--------	-----------------------------------	-------------------------------



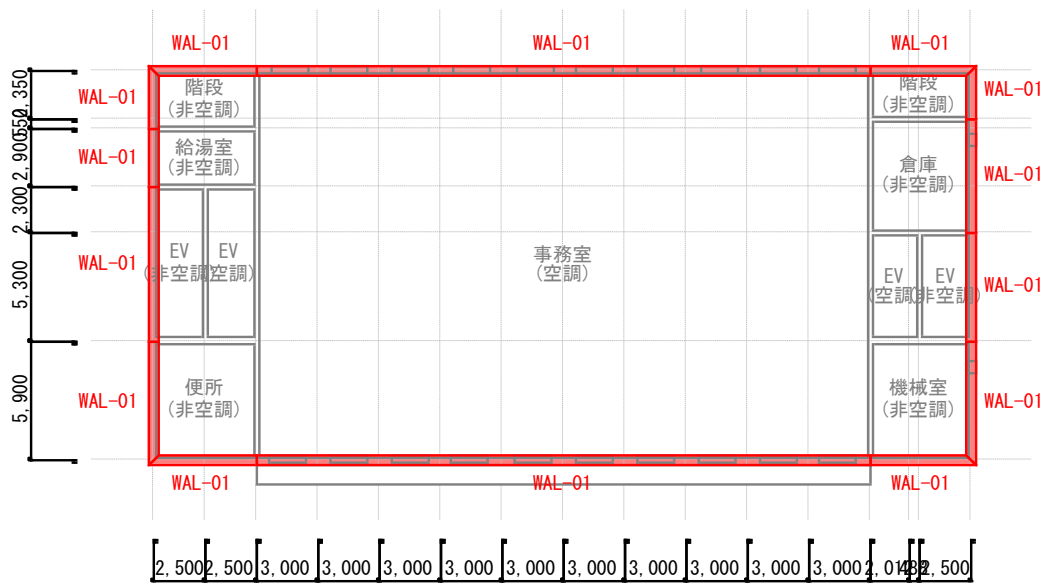
9階 平面図2(平面図+外壁)

WAL-01	タイル	10mm
	普通コンクリート	150mm
	モルタル	25mm
	岩石(重量)	10mm



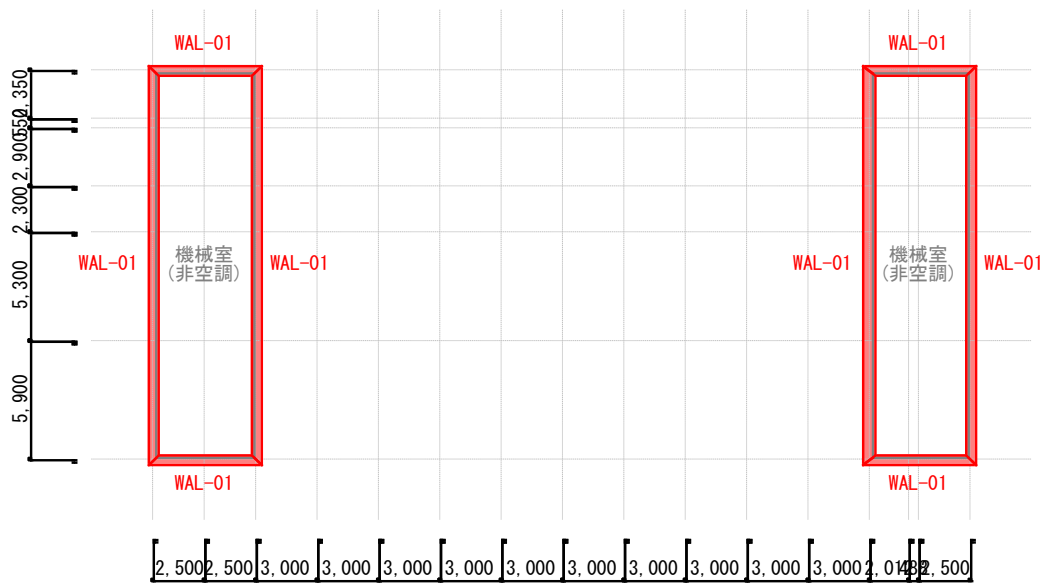
10階 平面図2(平面図+外壁)

WAL-01	タイル	10mm
	普通コンクリート	150mm
	モルタル	25mm
	岩石(重量)	10mm



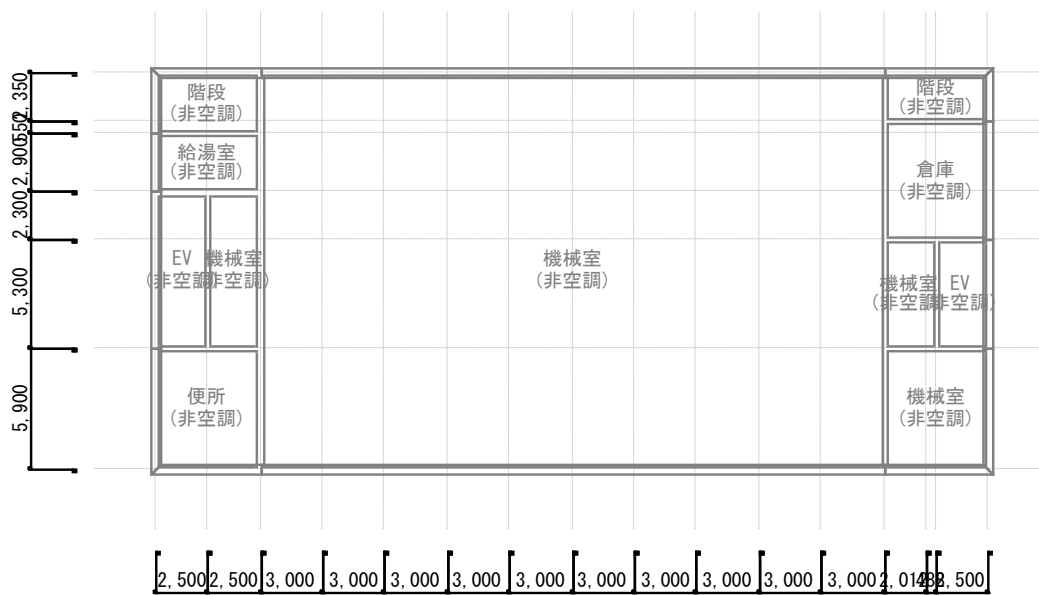
11階 平面図2(平面図+外壁)

WAL-01	タイル	10mm
	普通コンクリート	150mm
	モルタル	25mm
	岩石(重量)	10mm

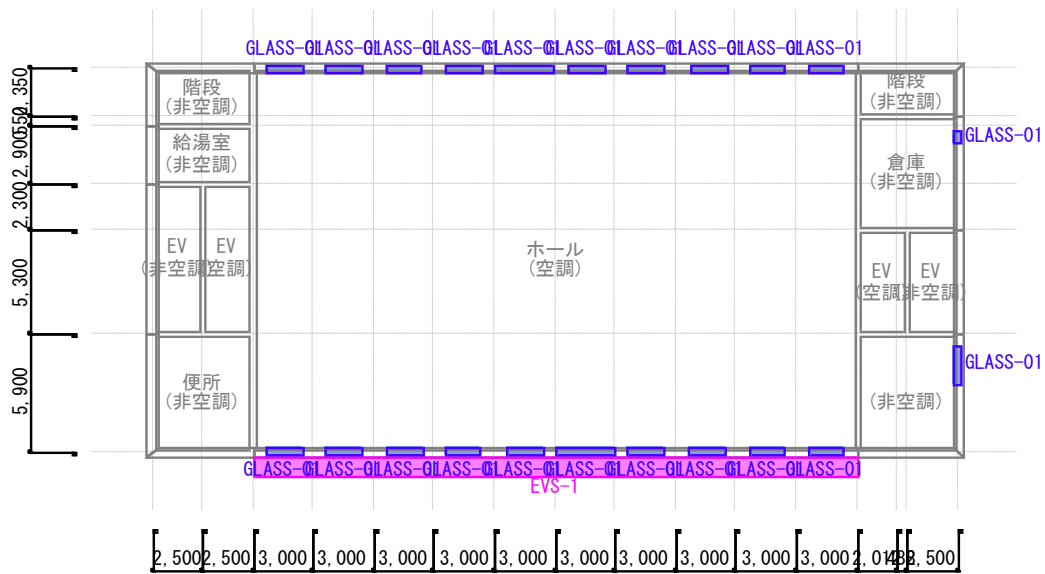


R階 平面図2(平面図+外壁)

WAL-01	タイル 普通コンクリート モルタル 岩石(重量)	10mm 150mm 25mm 10mm
--------	-----------------------------------	-------------------------------



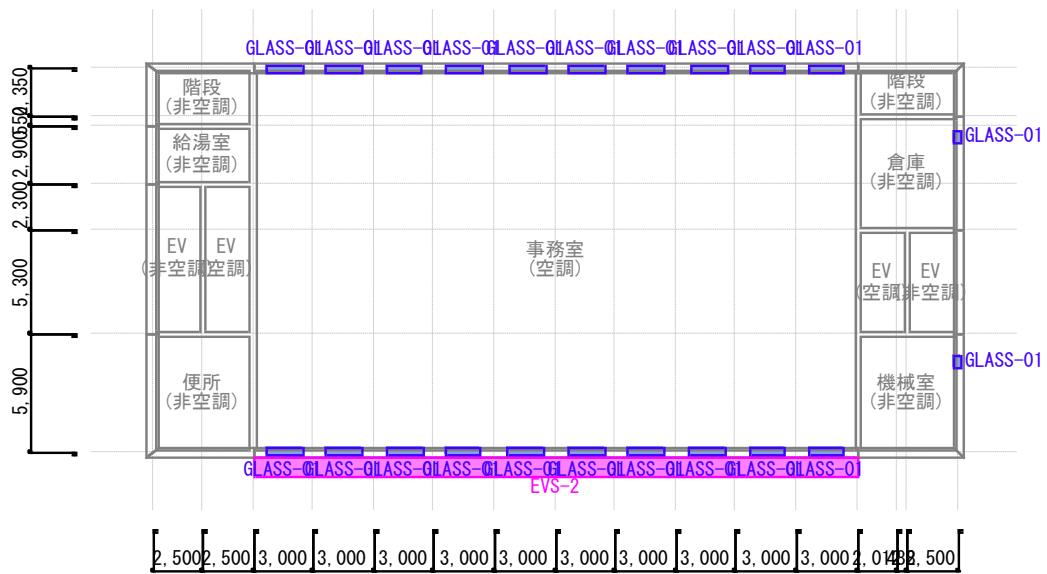
B1階 平面図3(平面図+開口部)



1階 平面図3(平面図+開口部)

GLASS-01 単層フロートガラス

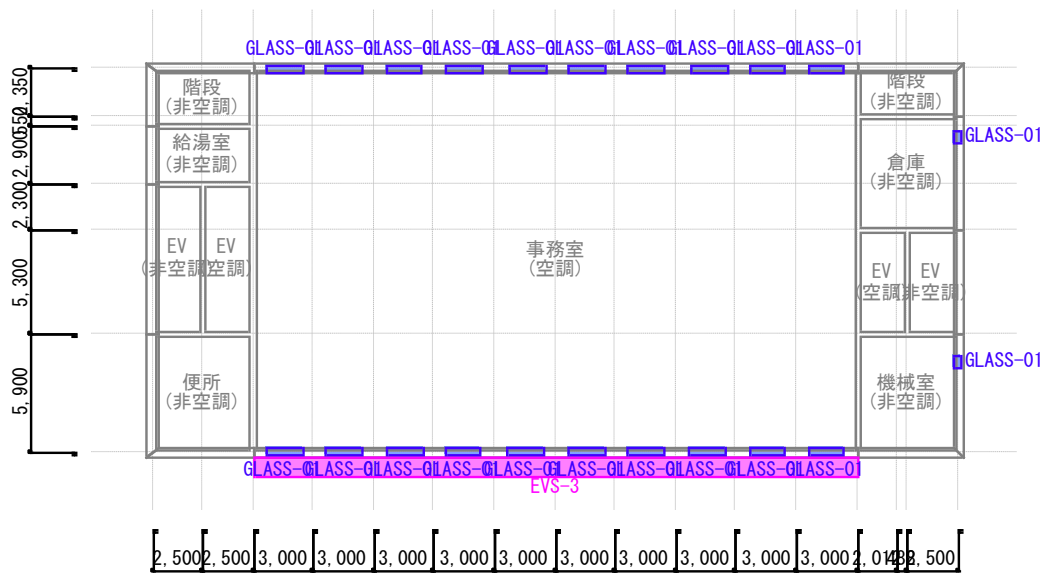
8.0mm ブラインドなし 透明



2階 平面図3(平面図+開口部)

GLASS-01 単層フロートガラス

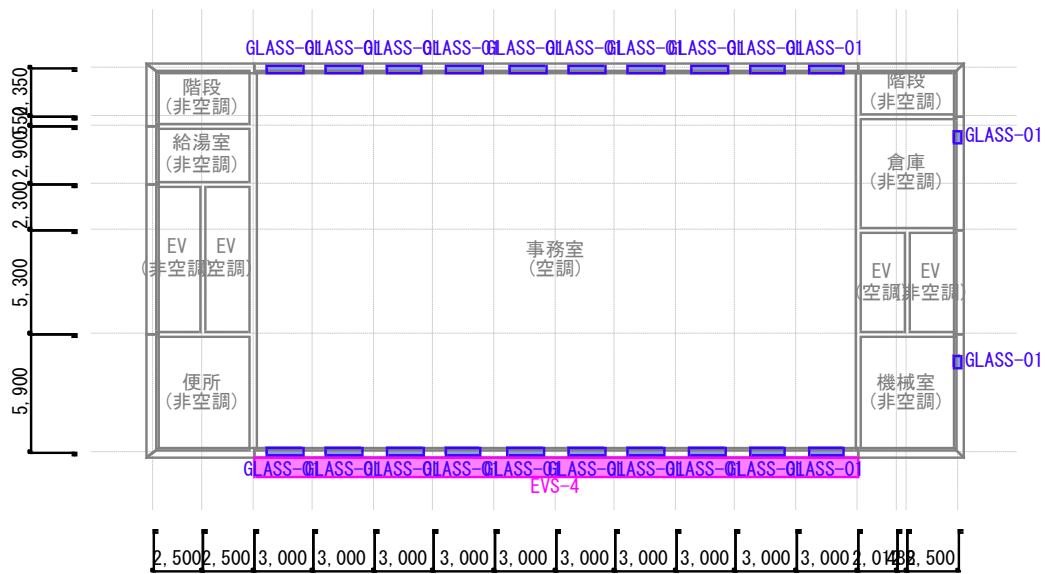
8.0mm ブラインドなし 透明



3階 平面図3(平面図+開口部)

GLASS-01 単層フロートガラス

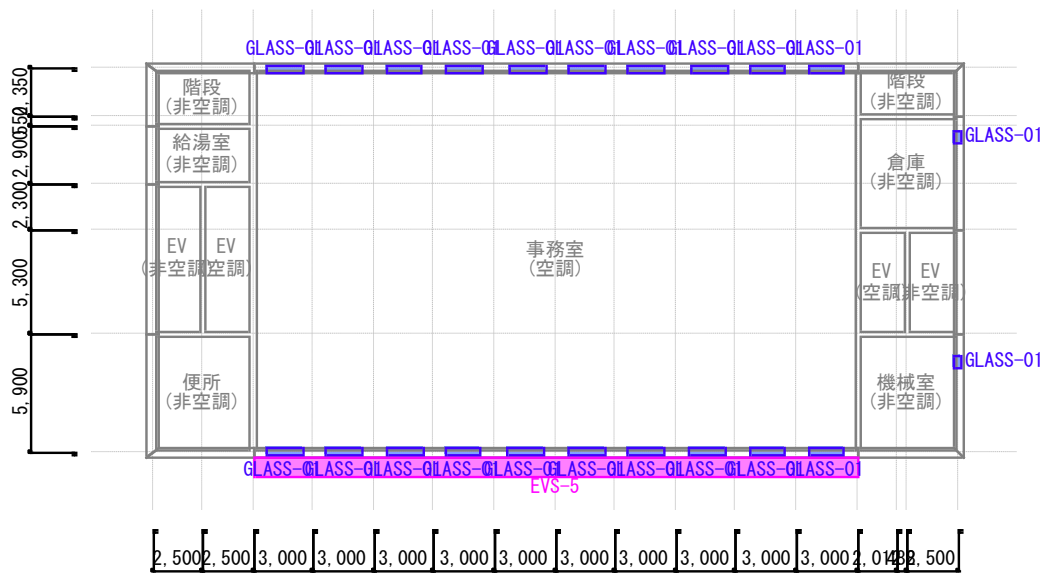
8.0mm ブラインドなし 透明



4階 平面図3(平面図+開口部)

GLASS-01 単層フロートガラス

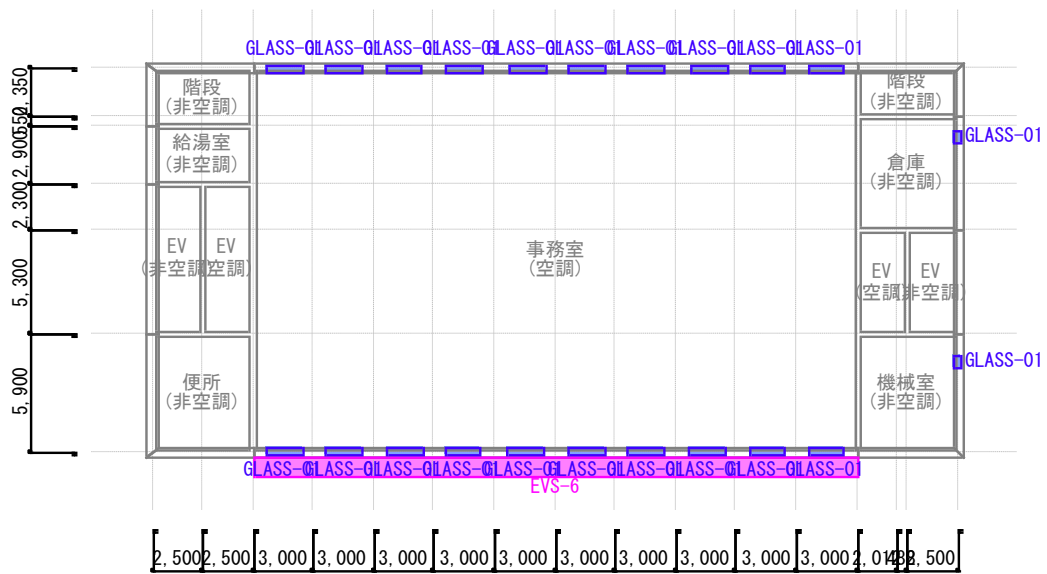
8.0mm ブラインドなし 透明



5階 平面図3(平面図+開口部)

GLASS-01 単層フロートガラス

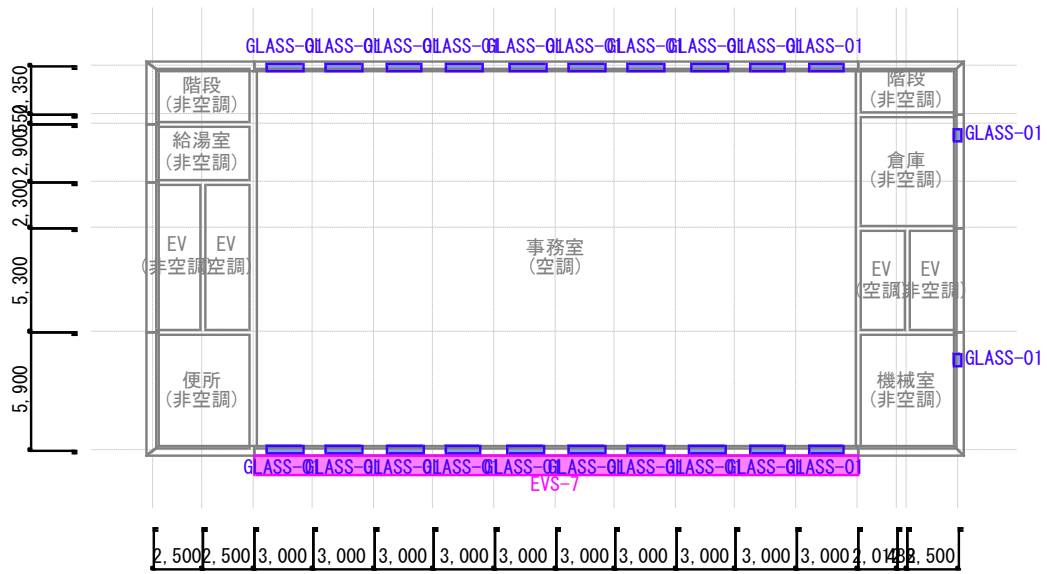
8.0mm ブラインドなし 透明



6階 平面図3(平面図+開口部)

GLASS-01 単層フロートガラス

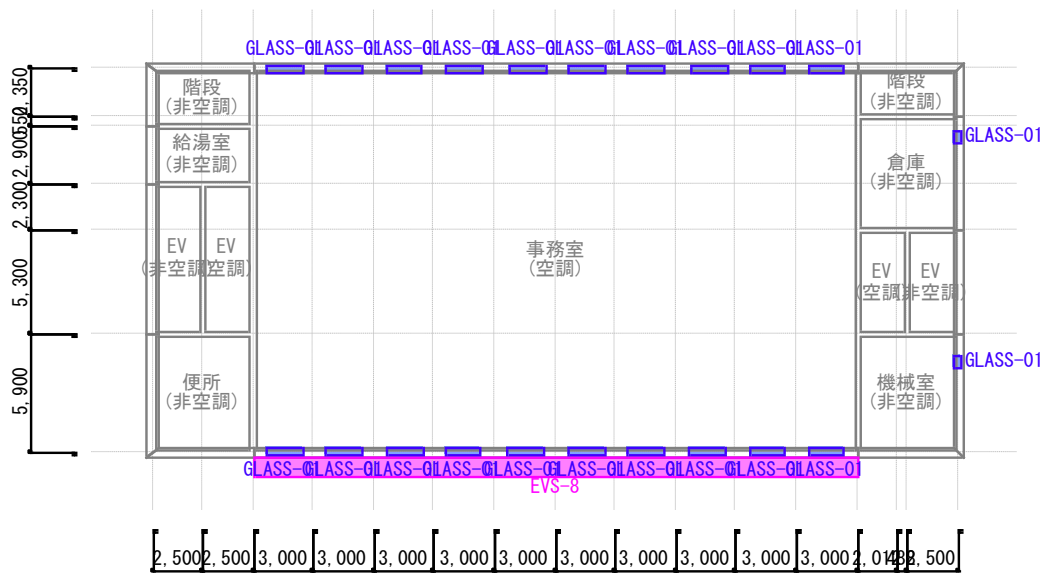
8.0mm ブラインドなし 透明



7階 平面図3(平面図+開口部)

GLASS-01 単層フロートガラス

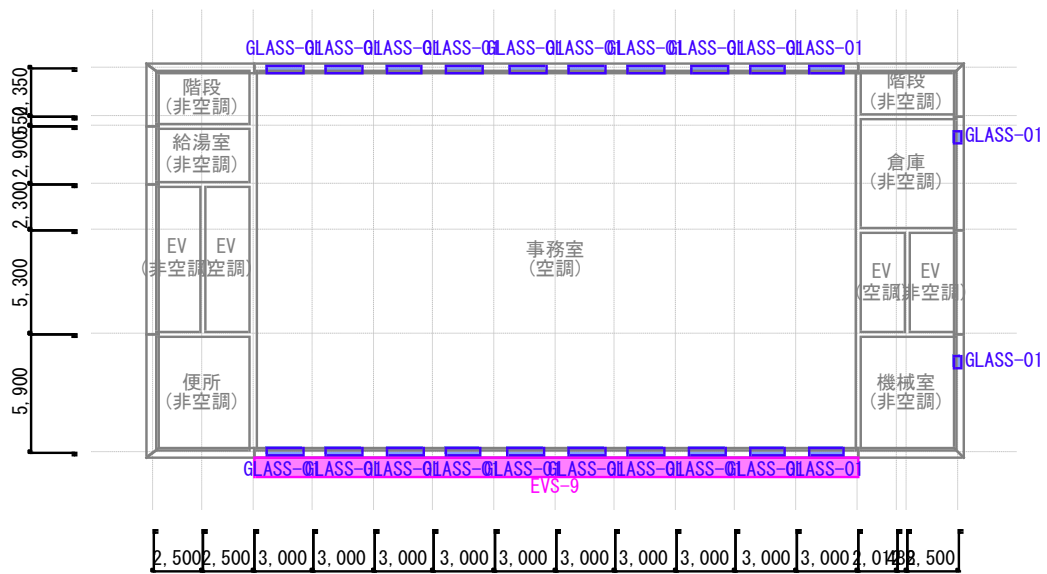
8.0mm ブラインドなし 透明



8階 平面図3(平面図+開口部)

GLASS-01 単層フロートガラス

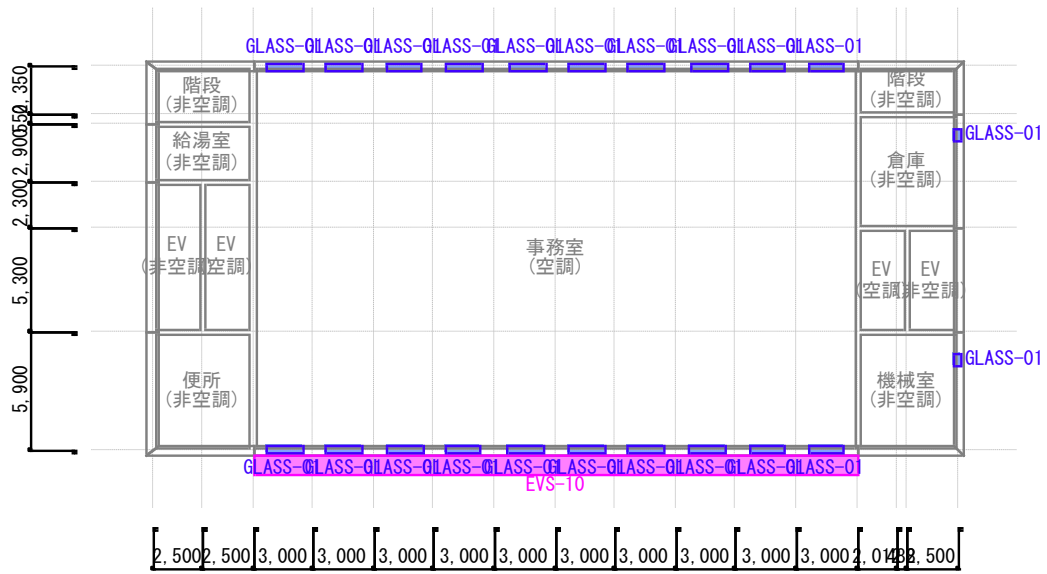
8.0mm ブラインドなし 透明



9階 平面図3(平面図+開口部)

GLASS-01 単層フロートガラス

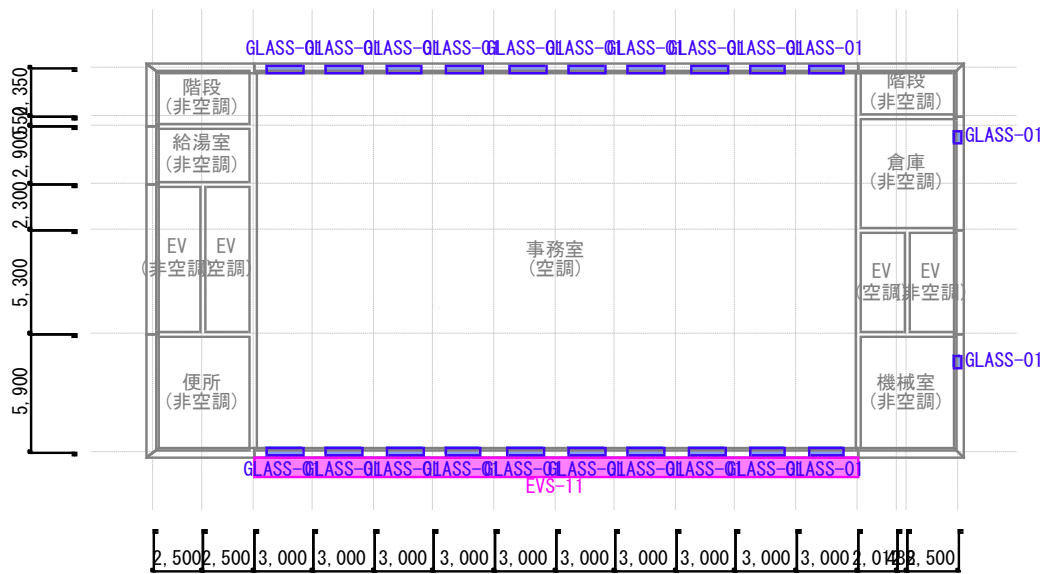
8.0mm ブラインドなし 透明



10階 平面図3(平面図+開口部)

GLASS-01 単層フロートガラス

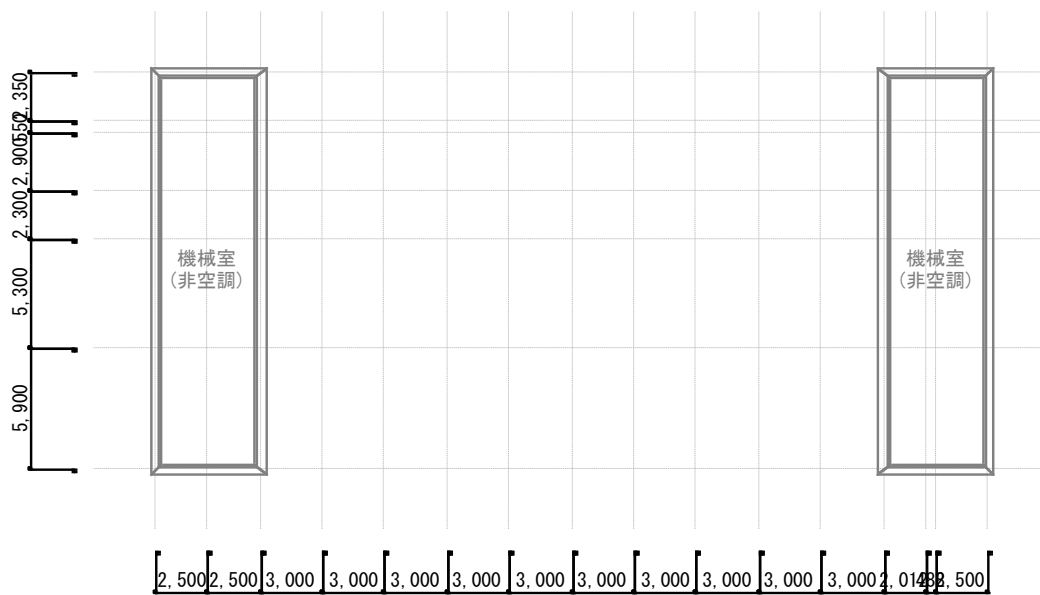
8.0mm ブラインドなし 透明



11階 平面図3(平面図+開口部)

GLASS-01 単層フロートガラス

8.0mm ブラインドなし 透明



R階 平面図3(平面図+開口部)

ゾーン面積表

階	方位		ゾーン 床面積(m ²)	空調床面積(m ²)		非空調 床面積(m ²)
				日当	日陰	
B1F	N	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	W	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	S	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	E	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	H1	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	H2	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
1F	N	小計	—	0.000	150.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	W	小計	—	0.000	19.000	—
		計	71.500		19.000	52.500
	S	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	E	小計	—	0.000	13.250	—
		計	71.500		13.250	58.250
	H1	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	H2	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
2F	N	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	W	小計	—	19.000	0.000	—
		計	71.500		19.000	52.500
	S	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	E	小計	—	13.250	0.000	—
		計	71.500		13.250	58.250
	H1	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	H2	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
3F	N	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	W	小計	—	19.000	0.000	—
		計	71.500		19.000	52.500
	S	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	E	小計	—	13.250	0.000	—
		計	71.500		13.250	58.250
	H1	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	H2	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000

ゾーン面積表

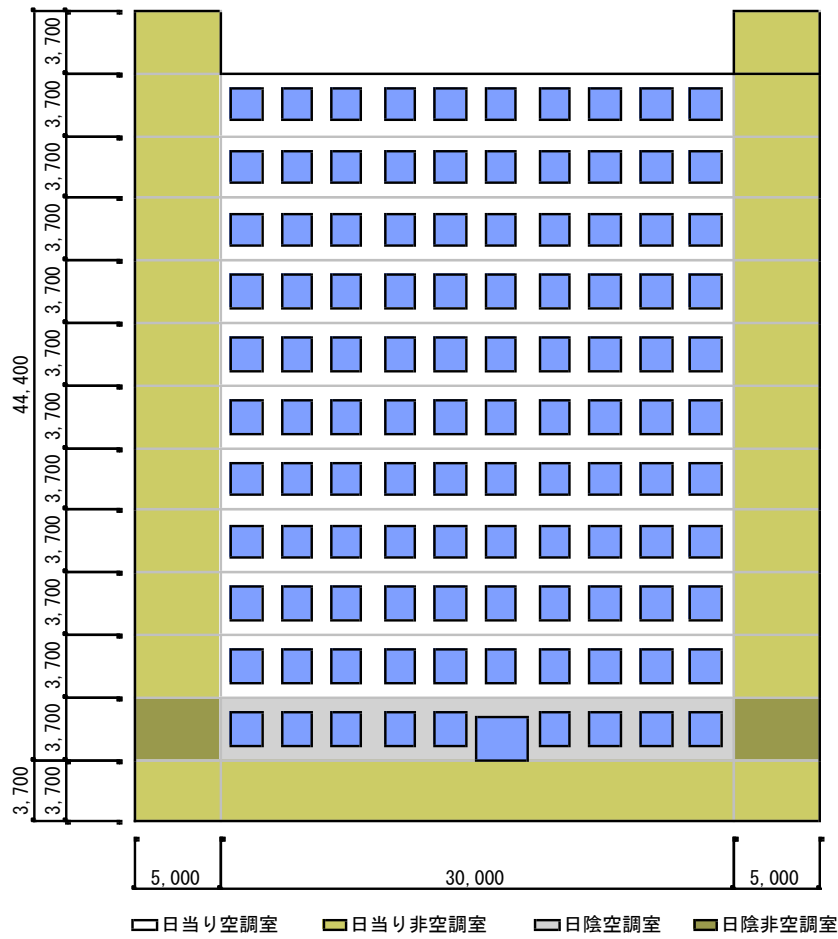
階	方位		ゾーン 床面積(m ²)	空調床面積(m ²)		非空調 床面積(m ²)
				日当	日陰	
4F	N	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	W	小計	—	19.000	0.000	—
		計	71.500		19.000	52.500
	S	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	E	小計	—	13.250	0.000	—
		計	71.500		13.250	58.250
	H1	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	H2	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
5F	N	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	W	小計	—	19.000	0.000	—
		計	71.500		19.000	52.500
	S	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	E	小計	—	13.250	0.000	—
		計	71.500		13.250	58.250
	H1	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	H2	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
6F	N	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	W	小計	—	19.000	0.000	—
		計	71.500		19.000	52.500
	S	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	E	小計	—	13.250	0.000	—
		計	71.500		13.250	58.250
	H1	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	H2	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
7F	N	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	W	小計	—	19.000	0.000	—
		計	71.500		19.000	52.500
	S	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	E	小計	—	13.250	0.000	—
		計	71.500		13.250	58.250
	H1	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	H2	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000

ゾーン面積表

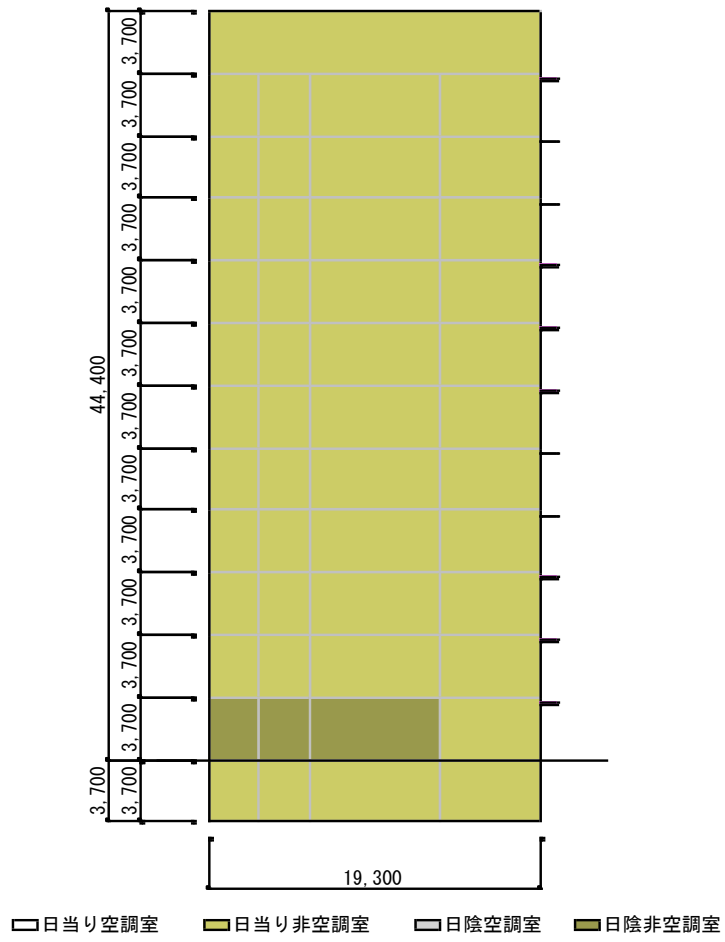
階	方位		ゾーン 床面積(m ²)	空調床面積(m ²)		非空調 床面積(m ²)
				日当	日陰	
8F	N	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	W	小計	—	19.000	0.000	—
		計	71.500		19.000	52.500
	S	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	E	小計	—	13.250	0.000	—
		計	71.500		13.250	58.250
	H1	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	H2	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
9F	N	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	W	小計	—	19.000	0.000	—
		計	71.500		19.000	52.500
	S	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	E	小計	—	13.250	0.000	—
		計	71.500		13.250	58.250
	H1	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	H2	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
10F	N	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	W	小計	—	19.000	0.000	—
		計	71.500		19.000	52.500
	S	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	E	小計	—	13.250	0.000	—
		計	71.500		13.250	58.250
	H1	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	H2	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
11F	N	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	W	小計	—	19.000	0.000	—
		計	71.500		19.000	52.500
	S	小計	—	150.000	0.000	—
		計	175.000		150.000	25.000
	E	小計	—	13.250	0.000	—
		計	71.500		13.250	58.250
	H1	小計	—	279.000	0.000	—
		計	279.000		279.000	0.000
	H2	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000

ゾーン面積表

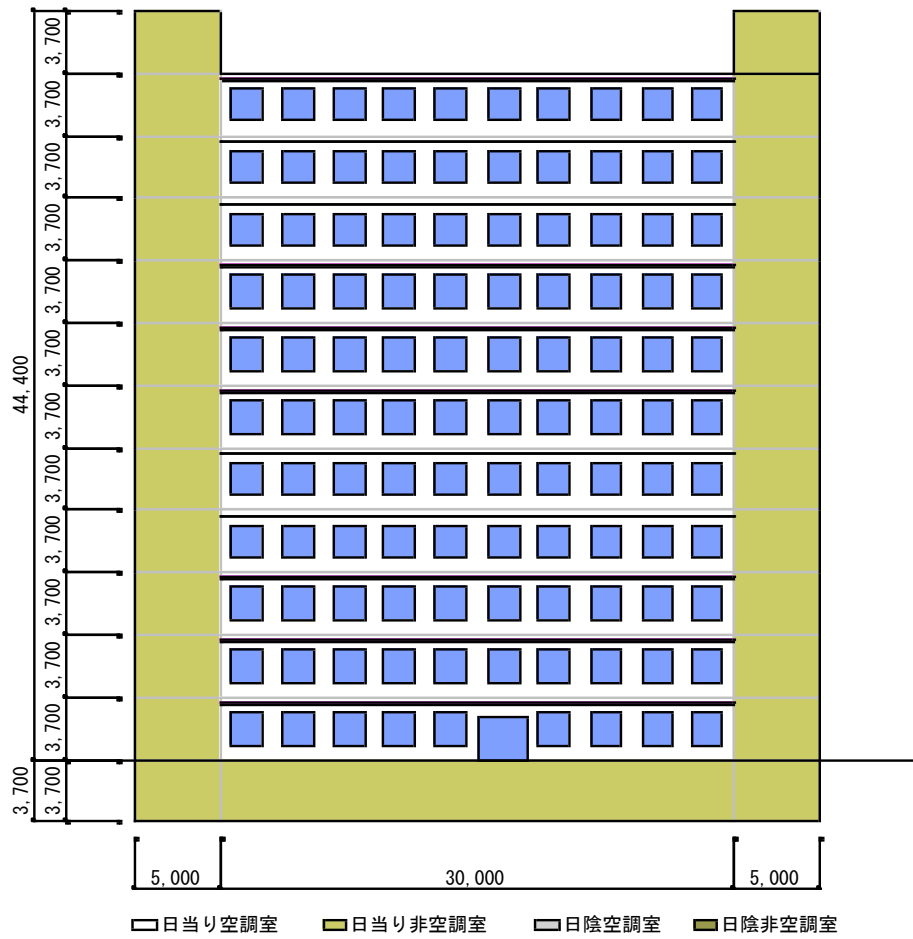
階	方位		ゾーン 床面積(m ²)	空調床面積(m ²)		非空調 床面積(m ²)
				日当	日陰	
RF	N	小計	—	0.000	0.000	—
		計	12.500		0.000	12.500
	W	小計	—	0.000	0.000	—
		計	84.000		0.000	84.000
	S	小計	—	0.000	0.000	—
		計	12.500		0.000	12.500
	E	小計	—	0.000	0.000	—
		計	84.000		0.000	84.000
	H1	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000
	H2	小計	—	0.000	0.000	—
		計	0.000		0.000	0.000



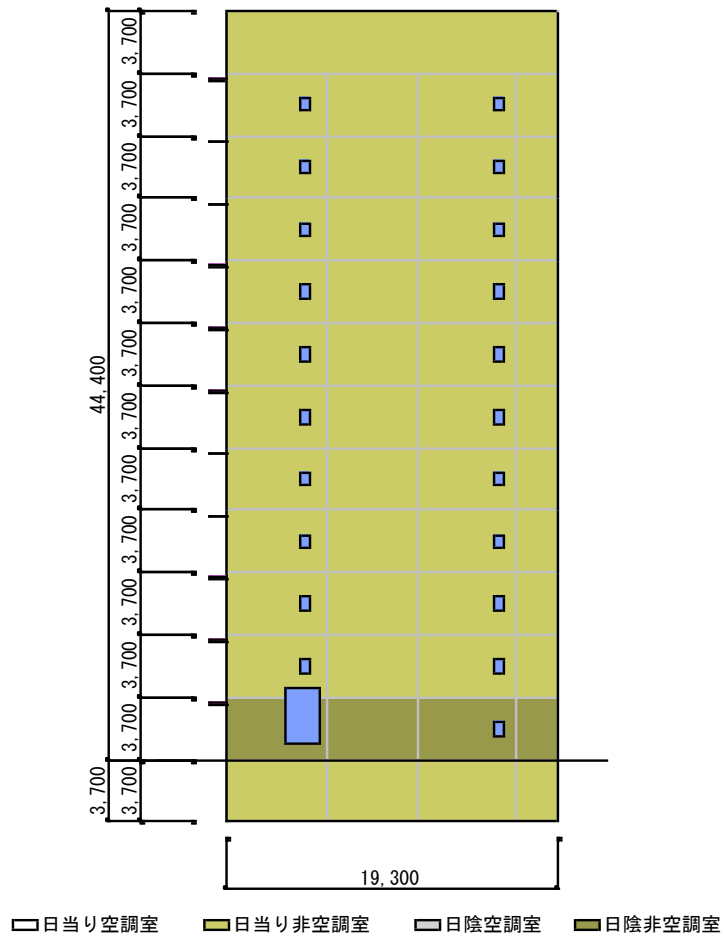
北立面図



西立面図



南立面図



東立面図

外皮面積表

用途	方位			部材記号	各部位面積(m ²)	小計(m ²)	合計(m ²)
事務所等	N	日当	空調	GLASS-01	351.000	1,110.000	1,665.000
				WAL-01	759.000		
			非空調	WAL-01	407.000	407.000	
		日陰	空調	GLASS-01	39.090	111.000	
				WAL-01	71.910		
			非空調	WAL-01	37.000	37.000	
	W	日当	非空調	WAL-01	878.750	878.750	928.330
		日陰	非空調	WAL-01	49.580	49.580	
	S	日当	空調	GLASS-01	390.090	1,221.000	1,665.000
				WAL-01	830.910		
			非空調	WAL-01	444.000	444.000	
	E	日当	非空調	WAL-01	847.320	856.920	928.330
				GLASS-01	9.600		
		日陰	非空調	GLASS-01	6.880	71.410	
				WAL-01	64.530		
	H1	日当	空調	ROF-01	579.000	579.000	772.000
非空調			ROF-01	193.000	193.000		

外皮面積表 別表

方位	階	部屋	部位	部材記号	部屋単位の寸法				部屋の 個数	部材面積(m ²)	合計(m ²)		
					幅(m)	高さ(m)	単位面積(m ²)	個数				除外面積(m ²)	
N	1F	ホール	階段	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	2	37.000	1,665.000
			外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	39.090	1	71.910		
			開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	9	—	1	31.590		
			開口	GLASS-01	3.000	2.500	7.500	1	—	1	7.500		
	2F	事務室	階段	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	2	37.000	
			外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900		
	3F	事務室	開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—	1	35.100		
			階段	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	2	37.000	
	4F	事務室	外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900		
			開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—	1	35.100		
	5F	事務室	階段	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	2	37.000	
			外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900		
	6F	事務室	開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—	1	35.100		
			階段	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	2	37.000	
	7F	事務室	外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900		
			開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—	1	35.100		
	8F	事務室	階段	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	2	37.000	
			外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900		
	9F	事務室	開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—	1	35.100		
			階段	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	2	37.000	
	10F	事務室	外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900		
開口			GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—	1	35.100			
11F	事務室	階段	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	2	37.000		
		外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900			
RF	機械室	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	2	37.000			

外皮面積表 別表

方位	階	部屋	部位	部材記号	部屋単位の寸法				部屋の 個数	部材面積(m ²)	合計(m ²)
					幅(m)	高さ(m)	単位面積(m ²)	個数			
W	1F	給湯室	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		EV	外壁	WAL-01	7.600	3.700	28.120	1	—	1	28.120
		階段	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		便所	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	—	1	21.830
	2F	EV	外壁	WAL-01	7.600	3.700	28.120	1	—	1	28.120
		階段	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		給湯室	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		便所	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	—	1	21.830
	3F	EV	外壁	WAL-01	7.600	3.700	28.120	1	—	1	28.120
		階段	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		給湯室	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		便所	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	—	1	21.830
	4F	EV	外壁	WAL-01	7.600	3.700	28.120	1	—	1	28.120
		階段	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		給湯室	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		便所	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	—	1	21.830
	5F	EV	外壁	WAL-01	7.600	3.700	28.120	1	—	1	28.120
		階段	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		給湯室	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		便所	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	—	1	21.830
	6F	EV	外壁	WAL-01	7.600	3.700	28.120	1	—	1	28.120
		階段	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		給湯室	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		便所	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	—	1	21.830
	7F	EV	外壁	WAL-01	7.600	3.700	28.120	1	—	1	28.120
		階段	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		給湯室	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		便所	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	—	1	21.830
	8F	EV	外壁	WAL-01	7.600	3.700	28.120	1	—	1	28.120
		階段	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		給湯室	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		便所	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	—	1	21.830
	9F	EV	外壁	WAL-01	7.600	3.700	28.120	1	—	1	28.120
		階段	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		給湯室	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		便所	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	—	1	21.830
	10F	EV	外壁	WAL-01	7.600	3.700	28.120	1	—	1	28.120
		階段	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		給湯室	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		便所	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	—	1	21.830
	11F	EV	外壁	WAL-01	7.600	3.700	28.120	1	—	1	28.120
		階段	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		給湯室	外壁	WAL-01	2.900	3.700	10.730	1	—	1	10.730
		便所	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	—	1	21.830
RF	機械室	外壁	WAL-01	19.300	3.700	71.410	1	—	2	142.820	

928.330

外皮面積表 別表

方位	階	部屋	部位	部材記号	部屋単位の寸法				部屋の 個数	部材面積(m ²)	合計(m ²)
					幅(m)	高さ(m)	単位面積(m ²)	個数			
S	1F	便所	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500
			外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500
		ホール	外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	39.090	1	71.910
			開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	9	—		31.590
			開口	GLASS-01	3.000	2.500	7.500	1	—		7.500
	2F	便所	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500
			外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500
		事務室	外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900
			開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—		35.100
	3F	便所	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500
			外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500
		事務室	外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900
			開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—		35.100
	4F	便所	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500
			外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500
		事務室	外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900
			開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—		35.100
	5F	便所	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500
			外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500
		事務室	外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900
			開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—		35.100
	6F	便所	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500
			外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500
		事務室	外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900
			開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—		35.100
	7F	便所	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500
外壁			WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500	
事務室		外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900	
		開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—		35.100	
8F	便所	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500	
		外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500	
	事務室	外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900	
		開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—		35.100	
9F	便所	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500	
		外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500	
	事務室	外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900	
		開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—		35.100	
10F	便所	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500	
		外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500	
	事務室	外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900	
		開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—		35.100	
11F	便所	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500	
		外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	1	18.500	
	事務室	外壁	WAL-01	30.000	3.700	111.000	1	35.100	1	75.900	
		開口	GLASS-01	1.800	1.950	3.510	10	—		35.100	
RF	機械室	外壁	WAL-01	5.000	3.700	18.500	1	—	2	37.000	

1,665.000

外皮面積表 別表

方位	階	部屋	部位	部材記号	部屋単位の寸法				部屋の 個数	部材面積(m ²)	合計(m ²)	
					幅(m)	高さ(m)	単位面積(m ²)	個数				除外面積(m ²)
E	1F	階段	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	6.400	1	15.430	
			開口	GLASS-01	2.000	3.200	6.400	1	—	1	6.400	
		倉庫	外壁	WAL-01	2.350	3.700	8.695	1	—	1	8.695	
			開口	GLASS-01	5.750	3.700	21.275	1	0.480	1	20.795	
		2F	階段	外壁	WAL-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480
	開口			GLASS-01	5.300	3.700	19.610	1	—	1	19.610	
	倉庫		外壁	WAL-01	2.350	3.700	8.695	1	—	1	8.695	
			開口	GLASS-01	5.750	3.700	21.275	1	0.480	1	20.795	
	機械室		外壁	WAL-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480	
		開口	GLASS-01	5.900	3.700	21.830	1	0.480	1	21.350		
	3F	階段	外壁	WAL-01	2.350	3.700	8.695	1	—	1	8.695	
			開口	GLASS-01	5.750	3.700	21.275	1	0.480	1	20.795	
		倉庫	外壁	WAL-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480	
			開口	GLASS-01	5.300	3.700	19.610	1	—	1	19.610	
		機械室	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	0.480	1	21.350	
	開口		GLASS-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480		
	4F	階段	外壁	WAL-01	2.350	3.700	8.695	1	—	1	8.695	
			開口	GLASS-01	5.750	3.700	21.275	1	0.480	1	20.795	
		倉庫	外壁	WAL-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480	
			開口	GLASS-01	5.300	3.700	19.610	1	—	1	19.610	
		機械室	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	0.480	1	21.350	
	開口		GLASS-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480		
	5F	階段	外壁	WAL-01	2.350	3.700	8.695	1	—	1	8.695	
			開口	GLASS-01	5.750	3.700	21.275	1	0.480	1	20.795	
		倉庫	外壁	WAL-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480	
			開口	GLASS-01	5.300	3.700	19.610	1	—	1	19.610	
		機械室	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	0.480	1	21.350	
	開口		GLASS-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480		
	6F	階段	外壁	WAL-01	2.350	3.700	8.695	1	—	1	8.695	
			開口	GLASS-01	5.750	3.700	21.275	1	0.480	1	20.795	
		倉庫	外壁	WAL-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480	
			開口	GLASS-01	5.300	3.700	19.610	1	—	1	19.610	
		機械室	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	0.480	1	21.350	
	開口		GLASS-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480		
	7F	階段	外壁	WAL-01	2.350	3.700	8.695	1	—	1	8.695	
			開口	GLASS-01	5.750	3.700	21.275	1	0.480	1	20.795	
		倉庫	外壁	WAL-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480	
			開口	GLASS-01	5.300	3.700	19.610	1	—	1	19.610	
		機械室	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	0.480	1	21.350	
	開口		GLASS-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480		
	8F	階段	外壁	WAL-01	2.350	3.700	8.695	1	—	1	8.695	
			開口	GLASS-01	5.750	3.700	21.275	1	0.480	1	20.795	
倉庫		外壁	WAL-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480		
		開口	GLASS-01	5.300	3.700	19.610	1	—	1	19.610		
機械室		外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	0.480	1	21.350		
	開口	GLASS-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480			
9F	階段	外壁	WAL-01	2.350	3.700	8.695	1	—	1	8.695		
		開口	GLASS-01	5.750	3.700	21.275	1	0.480	1	20.795		
	倉庫	外壁	WAL-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480		
		開口	GLASS-01	5.300	3.700	19.610	1	—	1	19.610		
	機械室	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	0.480	1	21.350		
開口		GLASS-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480			
10F	階段	外壁	WAL-01	2.350	3.700	8.695	1	—	1	8.695		
		開口	GLASS-01	5.750	3.700	21.275	1	0.480	1	20.795		
	倉庫	外壁	WAL-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480		
		開口	GLASS-01	5.300	3.700	19.610	1	—	1	19.610		
	機械室	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	0.480	1	21.350		
開口		GLASS-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480			
11F	階段	外壁	WAL-01	2.350	3.700	8.695	1	—	1	8.695		
		開口	GLASS-01	5.750	3.700	21.275	1	0.480	1	20.795		
	倉庫	外壁	WAL-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480		
		開口	GLASS-01	5.300	3.700	19.610	1	—	1	19.610		
	機械室	外壁	WAL-01	5.900	3.700	21.830	1	0.480	1	21.350		
開口		GLASS-01	0.600	0.800	0.480	1	—	1	0.480			
RF	機械室	外壁	WAL-01	19.300	3.700	71.410	1	—	2	142.820		
	事務室	屋根	ROF-01	—	—	579.000	1	—	1	579.000		
H1	RF	機械室	屋根	ROF-01	—	—	96.500	1	—	2	193.000	

PAL計算表1(熱貫流率・日射侵入率)

部位記号	部位詳細図	構成材種類	構成材厚さ (mm)	構成材熱伝導率 (W/(m・K))	構成材熱抵抗値 (m ² ・K/W)	熱貫流率 (W/(m ² ・K))	吸収率 (ε)	日射侵入率 (η)
WAL-01 (壁)		外表面	-	-	0.0435	3.456	0.8	0.111
		タイル	10	1.3000	0.0077			
		普通コンクリート	150	1.4000	0.1071			
		モルタル	25	1.5000	0.0167			
		岩石(重量)	10	3.1000	0.0032			
		内表面	-	-	0.1111			
		空層	-	-	-			
CEI-01 (床)		内表面	-	-	0.1111	0.972	0.8	0.031
		アルミニウム	2	210.0000	0.0000			
		非密閉中空層	50	-	0.0700			
		スチレン発泡板(押出)	25	0.0370	0.6757			
		普通コンクリート	150	1.4000	0.1071			
		モルタル	20	1.5000	0.0133			
		タイル	10	1.3000	0.0077			
		外表面	-	-	0.0435			
		空層	-	-	-			
ROF-01 (屋根)		外表面	-	-	0.0435	0.720	0.8	0.023
		タイル	10	1.3000	0.0077			
		軽量コンクリート	60	1.4000	0.0429			
		アスファルト類	10	0.1100	0.0909			
		普通コンクリート	150	1.4000	0.1071			
		スチレン発泡板(押出)	25	0.0370	0.6757			
		非密閉中空層	50	-	0.0700			
		岩綿吸音板	12	0.0640	0.1875			
		ラスボード	9	0.1700	0.0529			
		内表面	-	-	0.1111			
		空層	-	-	-			
		GLASS-01 (ガラス)		一般・単層ガラス	-			
透明・フロートガラス	8			-	-			
ブラインドなし	-			-	-			
空層	-			-	-			

様式2-2 その1(事務所等)

年間仮想空気調和負荷計算表

		記号	単位	事務所等
STEP1	ペリメーター空調床面積(AP)、及び年間ペリメーター顕熱負荷(QA)の計算 (PAL計算結果より)	AP	m ²	3933.8
		QA	MJ/年	¹ 1649124.3
STEP2	インテリア空調床面積	AI	m ²	3562.0
STEP3	空調全面積	AT	m ²	7495.8
STEP4	インテリア部分UTIの計算 UTI=0.33 × V × AI	V	m ³ /m ³ h	1.1
		UTI	W/K	1293.0
STEP5	年間インテリア顕熱負荷(QB)の計算 暖房負荷qH=0.0864 × kH × UTI × D0H 冷房負荷qC=0.0864 × kC × UTI × D0C QB=qH+qC kH、kC、D0H、D0Cは地域ごとに表から選択	KH	-	0.40
		KC	-	1.05
		D0H	-	2660
		D0C	-	8887
		qH	MJ/年	118865.5
		qC	MJ/年	1042458.5
		QB	MJ/年	² 1161324.0
STEP6	年間顕熱負荷(QS)の計算 QS=QA+QB	QS	MJ/年	³ =1+2 2810448.3
STEP7	年間潜熱負荷(QL)の計算 QL=UL × AT ULは地域ごとに表から選択	UL	MJ/年・m ²	185.70
		QL	MJ/年	⁴ 1391960.8
STEP7'		y	x y	
STEP8	室用途別年間仮想空調負荷(QT)の計算 QT=QS+QL	QT	MJ/年	⁵ =3+4 4202409.1
STEP9	年間仮想空気調和負荷 Q=∑ QT × kB kBは地域ごとに表から選択	KB	-	1.0
		Q	MJ/年	⁶ =5KB 4202409.1

相当平衡温度差計算表

	空調面積	kS	kL	GH	GC
インテリア(AI)	3562.0	0.35			
ペリメータ(AP)	3933.8				
合計(AT)	7495.8		0.56	16.50	15.50

方位	UT	日射量基準値 (Id)	暖房		冷房	
			$\eta H \times A$	$(\eta H \times A) \times Id$	$\eta C \times A$	$(\eta C \times A) \times Id$
N	6723.9	26	397.8	10342.5	397.8	10342.5
NW	0.0	31	0.0	0.0	0.0	0.0
W	1683.8	49	48.6	2381.3	48.6	2381.3
SW	0.0	66	0.0	0.0	0.0	0.0
S	6723.9	80	390.7	31256.6	293.0	23441.4
SE	0.0	81	0.0	0.0	0.0	0.0
E	1683.2	64	50.8	3254.0	50.8	3254.0
NE	0.0	40	0.0	0.0	0.0	0.0
H1	592.2	127	15.6	1976.0	15.6	1976.0
H2	0.0	26	0.0	0.0	0.0	0.0
kS × AP	1376.8					
Σ UT	18783.7		Σ (η H × A) × Id	49210.3	Σ (η C × A) × Id	41395.1
kS × AI	1246.7	GH × AT		123679.9		
kL × AT	4197.6	GC × AT				116184.125
Σ UT'	24228.0					
Δ θ				7.135958112		6.504006291

- 各方位のUT、 $\eta H \times A$ 、 $\eta C \times A$ はPAL計算表から転記する。
- 各地域の日射基準値(Id)は、表3-24による。
- 各地域の外気相当熱貫流率基準値(kS、kL)は、表3-25による。
- 内部発熱密度基準値(GH、GC)は、人体発生潜熱、取入外気潜熱を含む。
各地域の内部発熱密度基準値は、表3-26による。
- $\Sigma UT =$ 方位別のUTの合計 + (kS × Ap)
- $\Sigma UT' = \Sigma UT + kS \times AI + kL \times AT$
- 暖房時 $\Delta \theta = (\Sigma (\eta H \times A) \times Id + GH \times AT) / \Sigma UT'$
冷房時 $\Delta \theta = (\Sigma (\eta C \times A) \times Id + GC \times AT) / \Sigma UT'$
- 計算結果の $\Delta \theta$ のチェックとして、表3-27の相当平衡温度差最大値と比較する。

様式2-2 その4(事務所等・物販店舗等)

CEC/AC計算表(3) 定格入力値の一次エネルギー換算計算(セントラル方式)

機器名	種類 台数	HC	HH	AC	AH	PC	PH	F	
		冷房熱源	暖房熱源	冷房熱源補助	暖房熱源補助	冷房二次搬送	暖房二次搬送	空調送風	
電	RA-1(ガス焚冷温水発生機(補機))(1)	1	0.00	0.00	9.00	9.00	0.00	0.00	0.00
	CT-1(冷却塔)(1)	1	0.00	0.00	11.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	PCD-1(冷温水ポンプ)	1	0.00	0.00	16.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	PCH-1(冷温水一次ポンプ)(1)	1	0.00	0.00	22.50	22.50	0.00	0.00	0.00
	温水2次ポンプ(PC-2)(1)	1	0.00	0.00	0.00	0.00	16.50	0.00	0.00
	冷水2次ポンプ(PH-2)(1)	1	0.00	0.00	0.00	0.00	16.50	0.00	0.00
	AC-1	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.50	
	AC-2	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.50	
	AC-03	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	
気	FCU-1(ファンコイルユニット)	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56	
	FCU-2(ファンコイルユニット)	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	
	FCU-3(ファンコイルユニット)	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	
	FCU-4(ファンコイルユニット)	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	
	EM-1	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	
	FS-1	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	
	FE-1	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	
	定格入力合計		0.00	0.00	59.10	31.50	16.50	16.50	98.41
	一次エネルギー換算値(MJ/h)		0.0	0.0	576.8	307.4	161.0	161.0	960.5
ガ	RA-1(ガス焚冷温水発生機(冷房))	1	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	RA-1(ガス焚冷温水発生機(暖房))	1	0.00	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ス	定格入力合計		81.00	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	一次エネルギー換算値(MJ/h)		3734.1	3734.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
油	定格入力合計		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	一次エネルギー換算値(MJ/h)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
D	定格入力合計		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H	一次エネルギー換算値(MJ/h)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C	定格入力合計		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(※)	一次エネルギー換算値(MJ/h)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他	定格入力合計		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	一次エネルギー換算値(MJ/h)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
定格入力値の一次エネルギー換算値合計(MJ/h)			3734.1	3734.1	576.8	307.4	161.0	161.0	960.5

(※)地域冷暖房等の他人から供給された熱(蒸気、温水、冷水)を示す。

表3-36 CEC/AC計算表(4) 全負荷相当運転時間法による年間空調一次エネルギー消費量及びCEC計算(セントラル方式、全体)

<事務所等>

建物名称
建物用途

Kビル
事務所等

地域 IV

延べ面積 9,457.0 (m²)

	冷房熱源	暖房熱源	冷房熱源 補助	暖房熱源 補助	冷房二次 搬送	暖房二次 搬送	空調送風
	HC	HH	AC	AH	PC	PH	F
①各項目の定格入力値の一次エネルギー換算値(GJ/h)	3734.1	3734.1	576.8	307.4	161.0	161.0	960.5
②全負荷相当運転時間(h/年)	668.2	87.7	1669.4	729.6	1669.4	729.6	2,850
③チェック用消費一次エネルギー量(GJ/年)・①×②/1000	2495.2	327.4	962.9	224.3	268.8	117.5	2737.4
④チェック用消費一次エネルギー量合計(GJ/年)	セントラル用一次エネルギー量・Σ③			7133.6	⑤仮想空調和負荷(GJ/年)		⑥チェック用CEC値(④/⑤)
	パッケージ用一次エネルギー量・転記			0.0			基準CEC値
	④空調用一次エネルギー量の合計			7133.6	4202.4		1.70

⑦省エネルギー項目(n)		参照値							
システム特性の 効果率	1. 熱源台数	冷 1 台 暖 1 台	0.25	0.24	0.49	0.63			
	2. 蓄熱システム		Tcp=	THP=	Tcp=	THP=			
	3. 変流量システム						ψ W=	ψ W=	
	4. 変風量システム								ψ A=
	5. 外気冷房	ψ c=							
	6. 最小外気制御	ψ M=							
	7. 全熱交換機システム	ρ C= 0.98 採用度ψ E= 1.00 ρ H= 0.67	ro= -0.05 rc= -0.05	ro= 0.22 rc= 0.22					
	8. その他								
⑧効果率の合計(Σ ri=)			0.20	0.46	0.49	0.63	0.00	0.00	0.00
⑨修正全負荷相当運転時間(h)・②×(1-⑧)			531	47	851	270	1,669	730	2,850
⑩空調一次エネルギー消費量(GJ/年)・①×⑨/1000			1,984.0	175.6	491.1	83.0	268.8	117.5	2,737.4
同上 (MJ/年・m ²)			209.8	18.6	51.9	8.8	28.4	12.4	289.5
⑪セントラル用一次エネルギー量(GJ/年)・Σ⑩									5,857.4

⑫空調用一次エネルギー量の合計(GJ/年)	⑪セントラル用一次エネルギー量	5,857.4 GJ/年	619.4 MJ/m ² ・年
	⑫パッケージ用一次エネルギー量・転記	0.0 GJ/年	0.0 MJ/m ² ・年
⑬空調用一次エネルギー量の合計・⑪+		5,857.4 GJ/年	619.4 MJ/m ² ・年
⑭空調エネルギー消費係数・CEC値・⑬/⑤		1.39	⑮削減エネルギー量(④-⑬)・1,276.2 GJ/年

※DHCPの場合は、システム特性の効果率のうち、「1.熱源台数」、「2.蓄熱システム」の効果は0とし、見込まれないものとする。

CEC/V計算表(1) 給気・排気送風量, 動力計算表

	名称	給気量 m ³ /h	給気動力 (1) kW	k	給気動力 (2) kW	排気量 m ³ /h	排気動力 (1) kW	k	排気動力 (2) kW	備考
1	B1F	47100.000			18.500	45860.000			18.500	
2	熱源機械室	16800.000			5.500	16800.000			5.500	
3	東エレベータ機械室	6600.000			0.400	6600.000	0.40	0.30	0.120	
4	西エレベータ機械室	17900.000			1.900	17900.000	1.90	0.30	0.570	
5	B1F-11F便所	0.000			0.000	15180.000			2.970	
6	B1F-11F給湯室排気	0.000			0.000	1100.000	0.40	0.30	0.120	
7	シャフト排気	0.000			0.000	4800.000			0.800	
8	EPS排気	0.000			0.000	1800.000			0.540	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
	合計	88400.000			26.300	110040.000			29.120	

注: 動力(1)欄は、風量制御を行う場合に記入する。動力(2)欄は、風量制御を行わない場合の値あるいは動力(1)にkをかけた値を記入。Kは、補正値の値を記入する。

CEC/V計算表(3) パッケージユニットを使用して冷房を行うときの換算動力・風量計算

項目	室名	B1機械室 エレベーター機械室			合計
		B1機械室	エレベーター機械室		
コンプレッサー動力※1 (A)	kW	44.000	7.500		
負荷率※2 (B)		1.000	0.300		
送風機動力※3 (C)		11.000	0.400		
ポンプ動力※4 (D)	kW	6.240	0.000		
冷房能力※5 (E)	kW	183.000	13.000		
夏期平均温度※6 (X)	°C	33.000	33.000		
換算動力 (A)*(B)+(C)+(D)	kW	61.240	2.650		63.890
換算風量 (E)*5,900/(40-(X))	m ³ /h	154,243	10,957		165,200

※1: 必要とする冷房能力に余裕を見た場合は、必要とする冷房能力の割合に応じて数値を補正する。

※2: 電気室は1.0、エレベーター機械室は0.3を記入。

※3: パッケージユニットの屋内機、屋外機の送風機動力を記入。水冷式の場合は、冷却塔の送風機の動力合計も含め、冷却塔がほかの設備と兼用の時は、当設備に必要な能力の割合に応じた動力分のみ加算。

※4: 水冷式パッケージユニットの時に、冷却水ポンプの動力を記入する。冷却水ポンプがほかの設備と兼用の時は、当設

※5: 必要とする冷房能力に余裕を見た場合は、必要とする冷房能力を記入。

※6: Xは、I地域:31、II地域:32、III地域:33、IV地域:34とする。

CEC/V計算表(4) 集計表

給気動力	26.300 kW	排気動力	29.120 kW	換気動力	63.890 kW	動力合計	119.310 kW (A)
給気風量	88,400 m ³ /h	排気風量	110,040 m ³ /h	換気風量	165,200 m ³ /h	風量合計	363,640 m ³ /h (B)
年間運転時間※1							3,300 時間 (T)
仮想換気動力	(B) × 3.7 × 10 ⁻⁴ =					134.547 kW (D)	
換気消費エネルギー量	(A) × (T) × 1次エネルギー換算値 =					3,842,736.480 MJ/年 (E)	
仮想換気消費エネルギー量	(D) × (T) × 1次エネルギー換算値 =					4,333,483.334 MJ/年 (F)	
CEC/V	(E)/(F) =					0.89	

※1: ホテル等:5,500、病院等:5,100、物販等:2,800、事務所等:3,300、学校等:2,300、飲食店等:3,800、
集会所等:3,800時間とする。

CEC/HW計算表(1) 月間仮想給湯負荷、給湯負荷の計算

物販店舗等	UD1	ND1	UD2	ND2	UD3	ND3	UHV	UV	NV
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

ホテル等	RR	UHR	UR	NR	RP	UHP	UP	NP
------	----	-----	----	----	----	-----	----	----

病院等	RB	UHB	UB	NB
-----	----	-----	----	----

RUHN※1	RUN※2
--------	-------

※1 物販店舗等: $RUHN = \sum UDi \times NDi + UHV \times NV$ 、ホテル等: $RUHN = RR \times UHR \times NR + RP \times UHP \times NP$ 、病院等: $RUHN = RB \times UHB \times NB$

※2 物販店舗等: $RUN = \sum UDi \times NDi + UV \times NV$ 、ホテル等: $RUN = RR \times UR \times NR + RP \times UP \times NP$ 、病院等: $RUN = RB \times UB \times NB$

地域名	月	DAYM	VHM	VM	TAM	THSM	TSM	QHSM	QSM
	1	31	451500	361200	5.55	7.20	7.20	6.6E+07	5.3E+07
東京	2	28	447000	357600	5.10	6.82	6.82	6.6E+07	5.3E+07
外気温の	3	31	451500	361200	8.59	9.79	9.79	6.1E+07	4.9E+07
地域番号	4	30	450000	360000	13.89	14.30	14.30	5.2E+07	4.2E+07
18	5	31	451500	361200	18.73	18.42	18.42	4.5E+07	3.6E+07
換算係数	6	30	450000	360000	21.90	21.12	21.12	3.9E+07	3.2E+07
地域番号	7	31	451500	361200	25.21	23.94	23.94	3.4E+07	2.7E+07
E	8	31	451500	361200	26.53	25.07	25.07	3.2E+07	2.6E+07
係数a	9	30	450000	360000	23.15	22.19	22.19	3.7E+07	3E+07
0.8516	10	31	451500	361200	17.47	17.35	17.35	4.7E+07	3.7E+07
係数b	11	30	450000	360000	12.70	13.29	13.29	5.4E+07	4.3E+07
2.473	12	31	451500	361200	8.09	9.36	9.36	6.2E+07	5E+07
TH	番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
42	方法		$RUHN \times$ ①※2	$RUN \times$ ①※3	表6-3	$a \times$ ④+b	設定温	$4.2 \times$ ② $\times (TH-$	$4.2 \times$ ③ $\times (TH-$

※2 VHPSMのあるときは $RUHN \times$ ①+VHPSMとする。

※3 VPSMのあるときは $RUN \times$ ①+VPSMとする。

VHd※4	14.8151	\sum QHSM	6E+08	\sum QSM	7.6E+08
-------	---------	-------------	-------	------------	---------

※4 \sum ②/ \sum ①

CEC/HW計算表(2) 月間先止まり配管損失の計算

管種・管径	UYk	Yk	UYkYk	月	DAYM	VYM	TSM	QYM	
ブテン管	5.772	2	11.544	1	31	0	7.2	0	
ブテン管	3.696	4	14.784	2	28	0	6.82	0	
ブテン管	3.696	1	3.696	3	31	0	9.79	0	
				4	30	0	14.3	0	
				5	31	0	18.42	0	
				6	30	0	21.12	0	
				7	31	0	23.94	0	
				8	31	0	25.07	0	
				9	30	0	22.19	0	
				10	31	0	17.35	0	
				11	30	0	13.29	0	
				12	31	0	9.36	0	
番号	①	②	③	番号	④	⑤	⑥	⑦	
方法	表6-8		①×②	方法		※1	表6-13 の⑤	$4.2 \times$ ⑤ $\times (TP-$	
TP	0			※1 $NY \times \sum UYkYk \times$ ④					
NY	0	\sum UYkYk	30.024				\sum QYM	0	

CEC/HW計算表(3)
給湯配管・熱交換機一次側配管、貯湯槽熱損失係数、間欠運転に伴う損失の計算

部位	i(ゾーン)	j(管種)	(管径)	保温仕様	ULij	VLLij	Lij	ULLij	VLLij	
行き立管	その他	ステンレス鋼管(K)	30SU	保温仕様1	0.242	0.784	16.0 (14.0)	7.744	21.952	
還り立管	その他	ステンレス鋼管(K)	30SU	保温仕様1	0.242	0.784	16.0 (14.0)	7.744	21.952	
行き横管-1	その他	ステンレス鋼管(K)	50SU	保温仕様1	0.257	1.676	30.0 (30.0)	15.420	100.560	
行き横管-2	その他	ステンレス鋼管(K)	50SU	保温仕様1	0.257	1.676	10.0 (5.0)	2.570	8.380	
							63.0	18.024	80.612	
熱交換機一次側配管										
B-P-1	その他	ステンレス鋼管(K)	40SU	保温仕様1	0.237	1.276	9.0 (6.0)	2.133	7.656	
B-P-2	その他	ステンレス鋼管(K)	40SU	保温仕様1	0.237	1.276	7.5 (4.0)	1.778	5.104	
P-C-1	その他	ステンレス鋼管(K)	40SU	保温仕様1	0.237	1.276	12.0 (8.0)	2.844	10.208	
C-B-1	その他	ステンレス鋼管(K)	30SU	保温仕様1	0.242	0.784	9.5 (8.0)	2.299	6.272	
C-B-2	その他	ステンレス鋼管(K)	30SU	保温仕様1	0.242	0.784	7.0 (4.0)	1.694	3.136	
							30.0	0.000	0.000	
					番号	①	②	③	④	⑤
					方法	表6-10	表6-8		①×③	②×③

	i(ゾーン)	RT	CT※1	ST	CST※2	VT
貯湯槽	2					

$\sum L \times 3$	93
-------------------	----

※1 CT=1/(1/9+RT) ※2 CST=CT × ST

※3 = $\sum L_i$

TR	$\sum ULL1$	$\sum ULL2$	$\sum ULL3$	$\sum ULL1Q$	$\sum ULL2Q$	CST
12	0	0	18.024	0	0	0

$T_i \times 4$	$\sum VLL1$	$\sum VLL2$	$\sum VLL3$	$\sum VLL1Q$	$\sum VLL2Q$
12	0	0	80.612	0	0
CT ※5	C1 ※9	C2 ※6	C3 ※6	C1Q ※7	C2Q ※7
		1			

※4 TI=24-TR

※5 CT=1-exp(-0.86TI × CST/VT)

※6 C1=1-exp(-0.86TI × ULL1/VLL1)

※7 CkQ=1-exp(-0.86TI × ULLkQ/VLLkQ)

※8 DT=3.6TR × CST+4.2CT × VT

DT ※8	D1 ※9	D2 ※9	D3 ※9	D1Q ※10	D2Q ※10
---	0	0	2021.236	0	0

※9 Di=3.6TR × ULLi+4.2Ci × VLLi

※10 DkQ=3.6TR × ULLkQ+4.2CkQ × VLLkQ

CEC/HW計算表(4) 月間給湯配管・熱交換機一次側配管、貯湯槽損失熱量の計算

TP	TT	TQ1	TQ2	TQ ※1	D1	D2	D3	DQ1	DQ2	DT
60	60	95	65	80	0	0	2021.236	0	0	----

※1 TQ=(TQ1+TQ2)/2

月	TPA1M	TPA2M	TPA3M	TQAM	TTAM	TP-TPA1M	TP-TPA2M	TP-TPA3M	TQ1-TQAM	TQ2-TQAM	TT-TTAM
1	22	22	13.775	13.775	13.775	54.45	38	46.225	81.225	51.225	46.225
2	22	22	13.55	13.55	13.55	54.9	38	46.45	81.45	51.45	46.45
3	22	22	15.295	15.295	15.295	51.41	38	44.705	79.705	49.705	44.705
4	22	22	17.945	17.945	17.945	46.11	38	42.055	77.055	47.055	42.055
5	22	22	20.365	20.365	20.365	41.27	38	39.635	74.635	44.635	39.635
6	22	26	23.95	23.95	23.95	38.1	34	36.05	71.05	41.05	36.05
7	26	26	25.605	25.605	25.605	34.79	34	34.395	69.395	39.395	34.395
8	26	26	26.265	26.265	26.265	33.47	34	33.735	68.735	38.735	33.735
9	26	26	24.575	24.575	24.575	36.85	34	35.425	70.425	40.425	35.425
10	22	22	19.735	19.735	19.735	42.53	38	40.265	75.265	45.265	40.265
11	22	22	17.35	17.35	17.35	47.3	38	42.65	77.65	47.65	42.65
12	22	22	15.045	15.045	15.045	51.91	38	44.955	79.955	49.955	44.955
番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
方法	表6-1	表6-3	※2	表6-9	表6-9						

※2 ③=(①+②)/2

月	DAYM	HP1M	HP2M	HP3M	HQ1M	HQ2M	HTM	QPM	QQM	QTM
1	31	0	0	62658.31	18449.29	18449.29	0	2896380	1221804	0
2	28	0	0	56594.6	16663.88	16663.88	0	2628819	1107315	0
3	31	0	0	62658.31	18449.29	18449.29	0	2801140	1193761	0
4	30	0	0	60637.08	17854.15	17854.15	0	2550092	1107940	0
5	31	0	0	62658.31	18449.29	18449.29	0	2483462	1100224	0
6	30	0	0	60637.08	17854.15	17854.15	0	2185967	1000725	0
7	31	0	0	62658.31	18449.29	18449.29	0	2155133	1003549	0
8	31	0	0	62658.31	18449.29	18449.29	0	2113778	991372.7	0
9	30	0	0	60637.08	17854.15	17854.15	0	2148068	989566.5	0
10	31	0	0	62658.31	18449.29	18449.29	0	2522937	1111847	0
11	30	0	0	60637.08	17854.15	17854.15	0	2586171	1118563	0
12	31	0	0	62658.31	18449.29	18449.29	0	2816804	1198374	0
番号	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑
方法		※3	※4	※5	※6	※7	※8	※9	※10	※11

※3 ⑬=⑫×D1 ※4 ⑭=⑫×D2 ※5 ⑮=⑫×D3 ※6 ⑯=⑫×D1Q ※7 ⑰=⑫×D2Q
 ※8 ⑱=⑫×DT ※9 ⑲=⑬×⑰+⑭×⑱+⑯×⑱ ※10 ⑳=⑰×⑱+⑰×⑱ ※11 ㉑=⑱×⑱

CEC/HW計算表(5) 循環ポンプ動力の一次エネルギー換算及びCEC/HW計算

	Σ QHSM	Σ QSM	Σ QPM	Σ QYM	Σ QQM	Σ QTM	Σ QM
	仮想給湯 負荷	給湯負荷	給湯配管 損失熱量	先止配管 損失熱量	一次側配 管損失熱 量	貯湯槽 損失熱量	※1
	5.95E+08	7.63E+08	29901052	29901052	13148662	0	8.06E+08
番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

※1 ⑦=②+③+④+⑤+⑥

	EH	EB	QB	EE	ETE	EPE	ET1	EP1	QE
	1	0.78	212	0	1022.224	0.75	4380	1095	18169881
番号	⑧	⑨	⑩		⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
方法					※2		TR×365		※3

※2 ⑪=1.5×⑦/(3600×⑧×⑩) ※3 ⑮=EE×(⑪×⑫+⑬×⑭) ※4 ⑮=(⑦/(⑧×⑨)+⑮) ※5 ⑮=⑮

年間給湯 消費エネル ギ- ※4	年間仮想 給湯負荷 ※5	Σ L ※6	VHD ※7	Σ L/VHD ※8	※6 表6-15 ※7 表6-13 ※8 =lx値 ※9 表6-12	CEC/HW 基準値 ※9	CEC/HW 計算値
6.85E+08	7.63E+08	63	14.81507	4.252427		1.5	1.148626

CEC/EV計算表

バンク名称		I-A	I-D
号機名		EV-01(西側)	EV-04非常用(東側)
速度制御方式		可変電圧可変周波数制御方式(電力回生制御あり)	可変電圧可変周波数制御方式(電力回生制御あり)
積載質量 L	kg	750	1,400
定員	人	11	20
乗客数	人 (A)	9.0	32.0
定格速度 V	m/min (m/s)	90 (1.50m/s)	60 (1.00m/s)
台数 N	台 (B)	1	1
出入口形式(出入口幅 mm)		二枚両引き (800mm)	二枚片引き (1000mm)
サービス階数		5	13
エレベーター利用人口	人 (C)	1,300.0	1,000.0
一周時間	秒(s) (D)	121.6	349.3
平均運転時間	秒(s) (E)	(D)/(B)	349.3
速度制御方式による係数Ft	(F)	1/45	1/45
同上	Fs (G)	1/40	1/40
5分間輸送人数(全台あたり)	人 (H)	300・(A)・(B)/(D)	27.5
標準輸送能力	A1 (I)	0.20	0.20
計画輸送能力	A2 (J)	(H)/(C)	0.027
輸送能力係数	M (K)	(I)/(J)	7.28
年間運転時間	T 時間	2,000	2,000
一次エネルギー換算値	kJ/kWh	9,760	9,760
エレベーター消費電力量(※1)	kWh/(年・バンク)	3,488.4	4,341.1
エレベーター消費エネルギー量の合計(※2)	MJ/年		144,508,527.1
仮想エレベーター消費電力量(※3)	kWh/(年・バンク)	3,924.4	4,883.7
仮想エレベーター消費エネルギー量の合計(※4)	MJ/年		1,320,547,962.4
CEC/EV=(エレベーター消費エネルギー量の合計)/ (仮想エレベーター消費エネルギー量の合計)			0.11

※1: エレベーター消費電力量=(L×V×Ft×T×N)/860

※2: エレベーター消費エネルギー量=Σ(エレベーター消費電力量)×(一次エネルギー換算値)

※3: 仮想エレベーター消費電力量=(L×V×Fs×T×N)/860

※4: 仮想エレベーター消費エネルギー量の合計=Σ(仮想エレベーター消費電力量)×M×(一次エネルギー換算値)

CEC/EV計算表

バンク名称		I-C	
号機名		EV-03(西側)	
速度制御方式		可変電圧可変周波数制御方式(電力回生制御あり)	
積載質量 L	kg		750
定員	人		11
乗客数	人 (A)		18.0
定格速度 V	m/min (m/s)		90 (1.50m/s)
台数 N	台 (B)		1
出入口形式(出入口幅 mm)		二枚両引き	(800mm)
サービス階数			3
エレベーター利用人口	人 (C)		1,300.0
一周時間	秒(s) (D)		100.8
平均運転時間	秒(s) (E)	(D)/(B)	100.8
速度制御方式による係数Ft	(F)		1/45
同上	Fs (G)		1/40
5分間輸送人数(全台あたり)	人 (H)	$300 \cdot (A) \cdot (B) / (D)$	53.6
標準輸送能力	A1 (I)		0.20
計画輸送能力	A2 (J)	(H)/(C)	0.041
輸送能力係数	M (K)	(I)/(J)	4.85
年間運転時間	T	時間	2,000
一次エネルギー換算値		kJ/kWh	9,760
エレベーター消費電力量(※1)		kWh/(年・バンク)	3,488.4
エレベーター消費エネルギー量の合計(※2)		MJ/年	144,508,527.1
仮想エレベーター消費電力量(※3)		kWh/(年・バンク)	3,924.4
仮想エレベーター消費エネルギー量の合計(※4)		MJ/年	1,320,547,962.4
CEC/EV=(エレベーター消費エネルギー量の合計)/ (仮想エレベーター消費エネルギー量の合計)			0.11

※1: エレベーター消費電力量 $= (L \times V \times Ft \times T \times N) / 860$

※2: エレベーター消費エネルギー量 $= \Sigma (\text{エレベーター消費電力量}) \times (\text{一次エネルギー換算値})$

※3: 仮想エレベーター消費電力量 $= (L \times V \times Fs \times T \times N) / 860$

※4: 仮想エレベーター消費エネルギー量の合計 $= \Sigma (\text{仮想エレベーター消費電力量}) \times M \times (\text{一次エネルギー換算値})$

1周時間計算表

バンク名		I-A		I-D	
号機名		EV-01(西側)		EV-04非常用(東側)	
エレベーターのサービス形式		片道区間急行		全階自由	
エレベーター速度	m/s	v	1.50		1.00
エレベーター乗客数	人	r	9.0	16.0	
ローカル区間内サービス階数(始発階を除		n	5.0	13.0	
ローカル区間内予想停止数		fL	3.33	9.39	
急行区間内停止数		fE		2	0
全予想停止数		F	5.33	18.78	
ローカル運転1平均走行距離	m	S	6.67	4.73	
走行時間	ローカル区間	Tr	22.1	60.4	
	急行区間		53.7	0.0	
戸開閉時間	s	Td	19.7	107.0	
乗客出入り時間	s	Tp	21.9	100.8	
損失時間	s	Ti	4.2	20.8	
一周時間	s	RTT	121.6	349.3	
5分間輸送人数	人		22.2	27.5	
加速距離	表7-4	m	Sa	1.65	0.85
加速時間	表7-4	s	ta	2.20	1.70
ローカル区間走行時間	計算式 図7-3	s	tr	5.91	5.11
戸開閉合計時間	表7-5	s	td	3.70	5.70
乗客出入り時間		s	tp	2.43	3.15

1周時間計算表

バンク名		I-C			
号機名		EV-03(西側)			
エレベーターのサービス形式		全階自由			
エレベーター速度	m/s	v		1.50	
エレベーター乗客数	人	r	9.0		
ローカル区間内サービス階数(始発階を除		n	3.0		
ローカル区間内予想停止数		fL	2.92		
急行区間内停止数		fE		0	
全予想停止数		F	5.84		
ローカル運転1平均走行距離	m	S	3.80		
走行時間	ローカル区間	Tr	13.8		
	急行区間		0.0		
戸開閉時間	s	Td		21.6	
乗客出入り時間	s	Tp		44.9	
損失時間	s	T1		6.6	
一周時間	s	RTT		100.8	
5分間輸送人数	人			53.6	
加速距離	表7-4	m	Sa	1.65	
加速時間	表7-4	s	ta	2.20	
ローカル区間走行時間	計算式 図7-3	s	tr	4.66	
戸開閉合計時間	表7-5	s	td	3.70	
乗客出入り時間		s	tp	2.49	