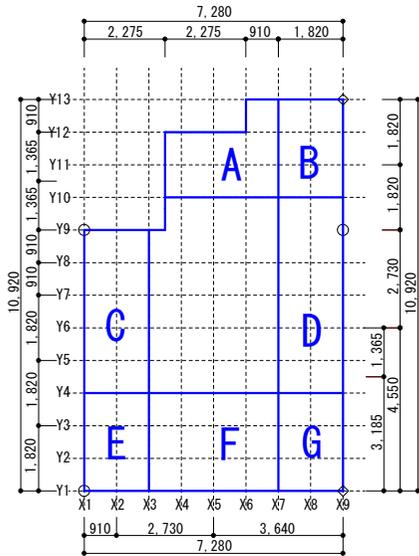
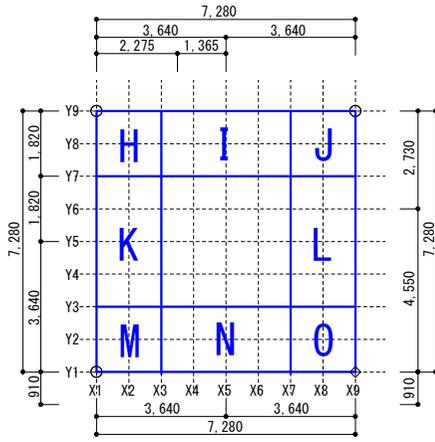


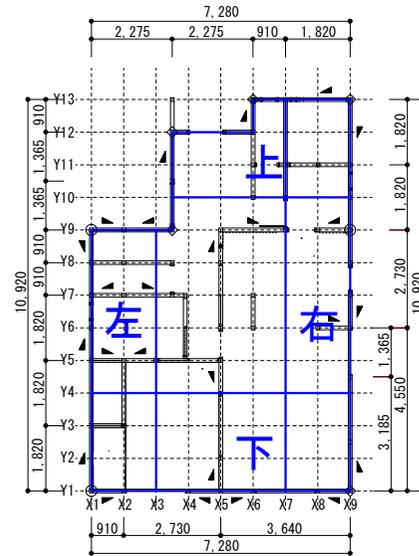
1階 四分割法 面積根拠図



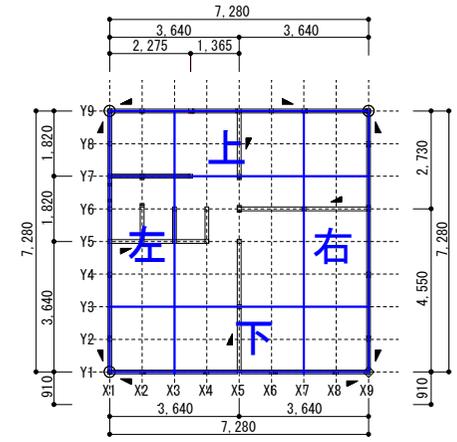
2階 四分割法 面積根拠図



1階 四分割法 平面図



2階 四分割法 平面図



■表1 四分割 対象面積表

階	方向	位置	計算式	面積
2	X	上	$H+I+J=0.91 \times 0.91 \times 16 \text{ コマ}$	13.24㎡
		下	$M+N+O=0.91 \times 0.91 \times 16 \text{ コマ}$	13.24㎡
	Y	左	$H+K+M=0.91 \times 0.91 \times 16 \text{ コマ}$	13.24㎡
		右	$J+L+O=0.91 \times 0.91 \times 16 \text{ コマ}$	13.24㎡
1	X	上	$A+B = 0.91 \times 0.91 \times 14 \text{ コマ}$	11.59㎡
		下	$E+F+G=0.91 \times 0.91 \times 24 \text{ コマ}$	19.87㎡
	Y	左	$C+E = 0.91 \times 0.91 \times 16 \text{ コマ}$	13.24㎡
		右	$B+D+G=0.91 \times 0.91 \times 24 \text{ コマ}$	19.87㎡

■表2 四分割 対象面積表

階	方向	位置	有効面積 (㎡) ①	壁量係数 (cm/㎡) ②	地震割増 ③	必要壁量 (cm) ④ ①×②×③	存在壁量 (cm) ⑤	壁量 充足率 ⑥ ⑤÷④	判定 ⑥≥1.00	充足率がNGの場合	
										壁率比 ⑦	判定 ⑦≥0.5
2	X	上	13.24㎡	23	1.0	304.52	364.00	1.19	OK		
		下	13.24㎡	23	1.0	304.52	364.00	1.19	OK		
	Y	左	13.24㎡	23	1.0	304.52	364.00	1.19	OK		
		右	13.24㎡	23	1.0	304.52	364.00	1.19	OK		
1	X	上	11.59㎡	17※	1.0	197.03	273.00	1.38	OK		
		下	19.87㎡	35	1.0	695.45	728.00	1.04	OK		
	Y	左	13.24㎡	35	1.0	463.40	728.00	1.57	OK		
		右	19.87㎡	35	1.0	695.45	819.00	1.17	OK		

※2階が乗らないため平屋扱い

■表3 四分割 存在壁量

階	方向	位置	計算式	合計
2	X	上	Y9通 91cm×2箇所×壁倍率2.0 =364.00	364.00
		下	Y1通 91cm×2箇所×壁倍率2.0 =364.00	364.00
	Y	左	X1通 91cm×2箇所×壁倍率2.0 =364.00	364.00
		右	X9通 91cm×2箇所×壁倍率2.0 =364.00	364.00

階	方向	位置	計算式	合計
1	X	上	Y13通 136.5cm×壁倍率2.0 =273.00	273.00
		下	Y1通 91cm×4箇所×壁倍率2.0 =728.00	728.00
	Y	左	X1通 (182cm+91cm×2箇所)×壁倍率2.0 =728.00	728.00
		右	X9通 (136.5cm+91cm+182cm)×壁倍率2.0 =819.00	819.00

↑ 準耐力壁量が必要壁量の1/2以下のため、  
四分割壁量計算では、準耐力壁は考慮しない