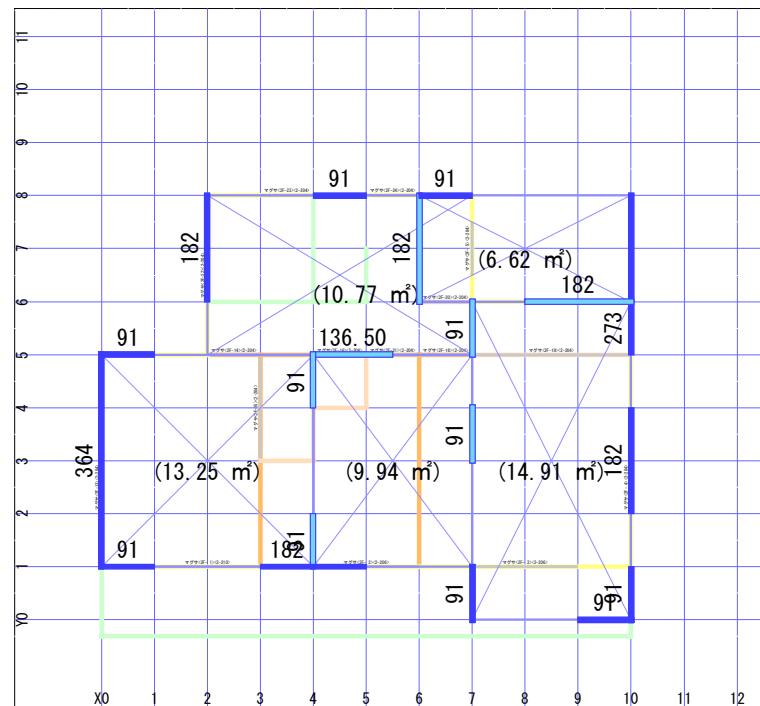
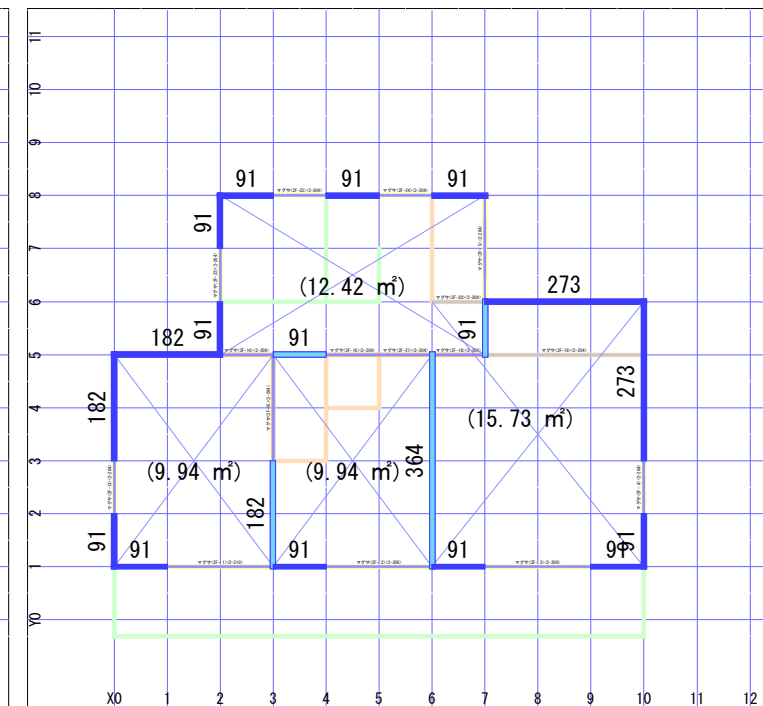


		床面積による壁量計算		見付面積による壁量計算	
		XY方向		X方向	Y方向
		地耐力5 t/m <sup>2</sup> 以上の地盤	軟弱地盤		
必要壁量計算表	階数が二階以上の建築物を除く	床面積 55.48 m <sup>2</sup> × 41.40 = 2296.98 cm/m <sup>2</sup> (a)	(a) × 1.5 = 3445.47 cm (a')	(A)+(B) 見付面積 33.34 m <sup>2</sup> × 50.00 = 1667.05 cm (c)	(C)+(D) 見付面積 48.77 m <sup>2</sup> × 50.00 = 2438.41 cm (e)
	二階又は階数が一の建築物	床面積 48.03 m <sup>2</sup> × 24.90 = 1195.94 cm/m <sup>2</sup> (b)	(b) × 1.5 = 1793.91 cm (b')	(B) 見付面積 13.33 m <sup>2</sup> × 50.00 = 666.52 cm (d)	(C) 見付面積 23.24 m <sup>2</sup> × 50.00 = 1161.83 cm (f)

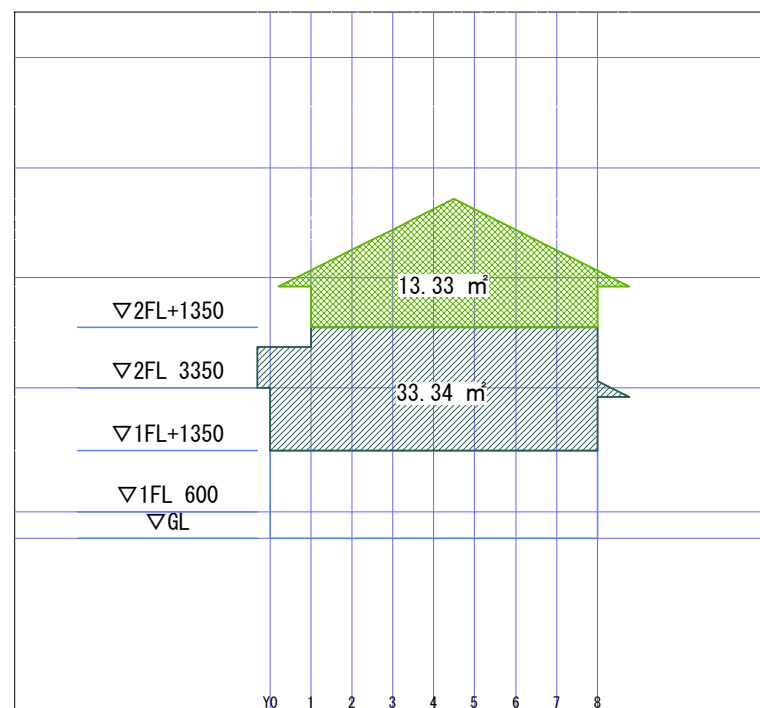


1階耐力壁線区画図

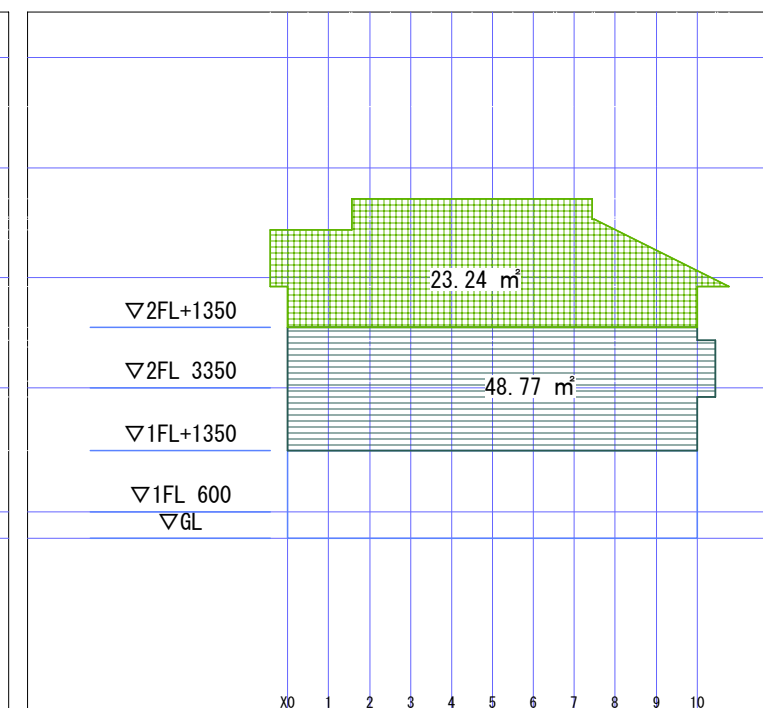


2階耐力壁線区画図

階	耐力壁の種類	倍率	X方向		Y方向		
			長さ (cm)	有効壁量 (cm)	長さ (cm)	有効壁量 (cm)	
1F	石膏ボード	1.0	2.0	318.50	2.0 × 318.50 = 637.00	546.00	2.0 × 546.00 = 1092.00
	石膏ボード	1.0					
	構造用合板2級	3.0	4.0	637.00	4.0 × 637.00 = 2548.00	1183.00	4.0 × 1183.00 = 4732.00
	石膏ボード	1.0					
	有効壁量の合計				(g) 3185.00	(i) 5824.00	
2F	石膏ボード	1.0	2.0	91.00	2.0 × 91.00 = 182.00	637.00	2.0 × 637.00 = 1274.00
	石膏ボード	1.0					
	構造用合板2級	3.0	4.0	1092.00	4.0 × 1092.00 = 4368.00	819.00	4.0 × 819.00 = 3276.00
	石膏ボード	1.0					
	有効壁量の合計				(h) 4550.00	(j) 4550.00	



X方向見付面積算定図



Y方向見付面積算定図

壁量の検討	階	必要壁量計算値			判定	設計壁量計算値			
		XY方向	X方向	Y方向		X方向	Y方向		
地震力	1F	a	2296.98	<	g	3185.00	i	5824.00	OK
	2F	b	1195.94	<	h	4550.00	j	4550.00	OK
風圧力	1F	c	1667.05	<	g	3185.00	i	5824.00	OK
	2F	d	666.52	<	h	4550.00	j	4550.00	OK

準耐力壁算入20%上限	1F	a	459.40	e	487.68
	2F	b	239.19	b	239.19

作成者名 キャリアネット	作成日 2010/09/21	邸名 F邸
特記事項		壁量計算書