

(壁倍率 3.0倍)
 〇 : 構造用合板ア9mm

※スパン : 0.6m。1.5スパン未満(0.9m未満)の耐力壁は無効として算定。

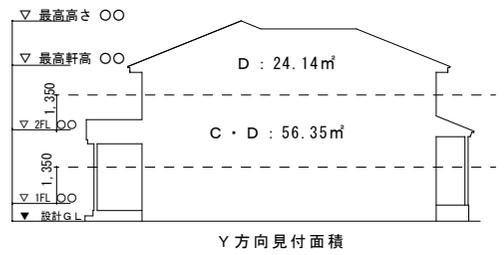
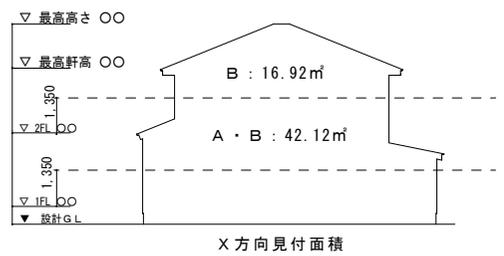


表-1	床面積による壁量計算		見付面積による壁量計算			
	X Y方向 (桁行・張間方向)		X方向 (桁行方向)		Y方向 (張間方向)	
	地耐力3t/m²以上の地盤		*2軟弱地盤			
I 地階建築物の二階を壁	床面積	29 (a)	(a) m × 1.5 = (a')	A 見付面積 42.12 m² × (50) = (c) 2106 cm	C 見付面積 56.35 m² × (50) = (e) 2818 cm	
	壁量	97.49 m² × (33) = 3217 cm	= (a')	B 16.92 m² × (50) = (d) 846 cm	D 24.14 m² × (50) = (f) 1207 cm	
II 二階建築物又は一階	床面積	11 (b)	(b) m × 1.5 = (b')	当該見付面積 16.92 m² × (50) = (d) 846 cm	当該見付面積 24.14 m² × (50) = (f) 1207 cm	
計	77.84 m² × (21) = 1634 cm	= (b')				

表-2	耐力壁の種類	X方向 (桁行方向)			Y方向 (張間方向)		
		壁線 (cm) ×	倍率	=有効壁量	壁線 (cm) ×	倍率	=有効壁量
I	(f) 構造用合板 t=9mm + 石膏ボード t=12.5mm	2400	3.0	7200	3150	3.0	9450
	(d) 石膏ボード t=12.5mm 両面	0	2.0	0	0	2.0	0
	(f) + (d)	2280	3.0	6840	2130	3.0	6390
II	(d)	0	2.0	0	0	2.0	0
計	(f) + (d)	2280	3.0	6840	2130	3.0	6390

壁量F+t	必要壁量計算値	設計壁量計算値		評価
		X方向	Y方向	
地震力	I (a)	(g) 7200	(i) 9450	
	II (b)	(h) 6840	(j) 6390	
風圧力	I (c)	(e) 2818		
	II (d)	(f) 1207		