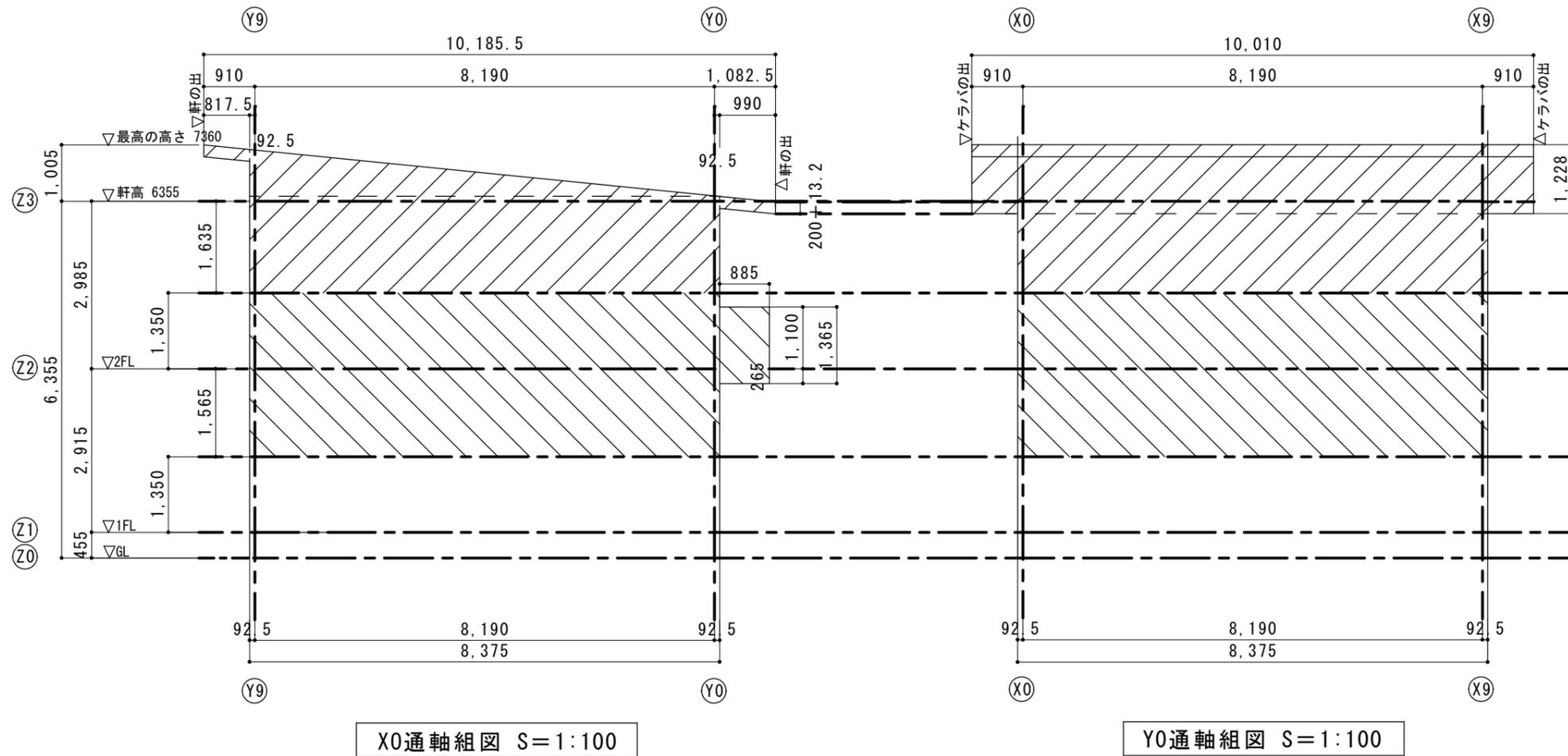


風圧力による壁量計算



X0通軸組図 S=1:100

Y0通軸組図 S=1:100

1. 地震力に対する必要壁量					存在壁量 = (長さ) cm × ケ所 × 壁倍率				
階	方向	床面積	床面積に乗ずる数値	必要壁量L	存在壁量 Σ Lx、Ly				
2階	X、Y	67.08	21	1409	Σ Lx	91cm × 11か所 × 2.5倍 + 91cm × 2ヶ所 × 5.0倍		3412	cm
					Σ Ly	91cm × 4ヶ所 × 2.5倍 + 91cm × 4ヶ所 × 5.0倍		2730	cm
1階	X、Y	67.08	40	2684	Σ Lx	91cm × 2ヶ所 × 2.5倍 + 91cm × 6か所 × 5倍 + 126cm × 2ヶ所 × 5倍		4445	cm
					Σ Ly	91cm × 7か所 × 5倍 + 126cm × 1か所 × 5倍		3815	cm
2. 風圧力に対する必要壁量					必要壁量は地震力と風圧力の大きい方を採用する				
階	方向	見付面積	見付面積に乗ずる数値	必要壁量L	左の方1、2より必要壁量				
2階	X	18.30	50	915	2階	Lx = 1409cm < Σ Lx = 3412cm		OK	
	Y	24.13	50	1206		Ly = 1409cm < Σ Ly = 2730cm		OK	
1階	X	42.72	50	2136	1階	Lx = 2684cm < Σ Lx = 4445cm		OK	
	Y	48.54	50	2427		Ly = 2684cm < Σ Ly = 3815cm		OK	

校名	大阪府立北大阪高等職業技術専門校	図名	風圧力による壁量計算	番号	**	氏名	** **	検図	
課題名	木造2階建住宅	縮尺	1/100	作成日	**/**				