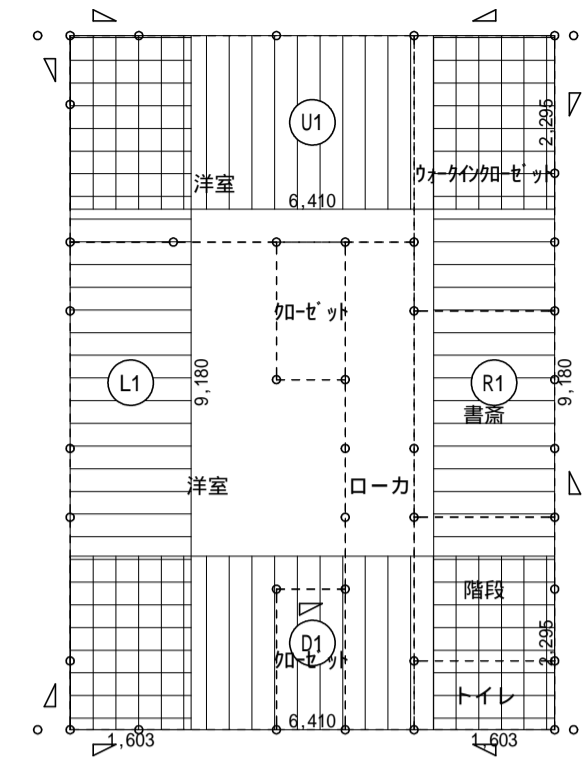
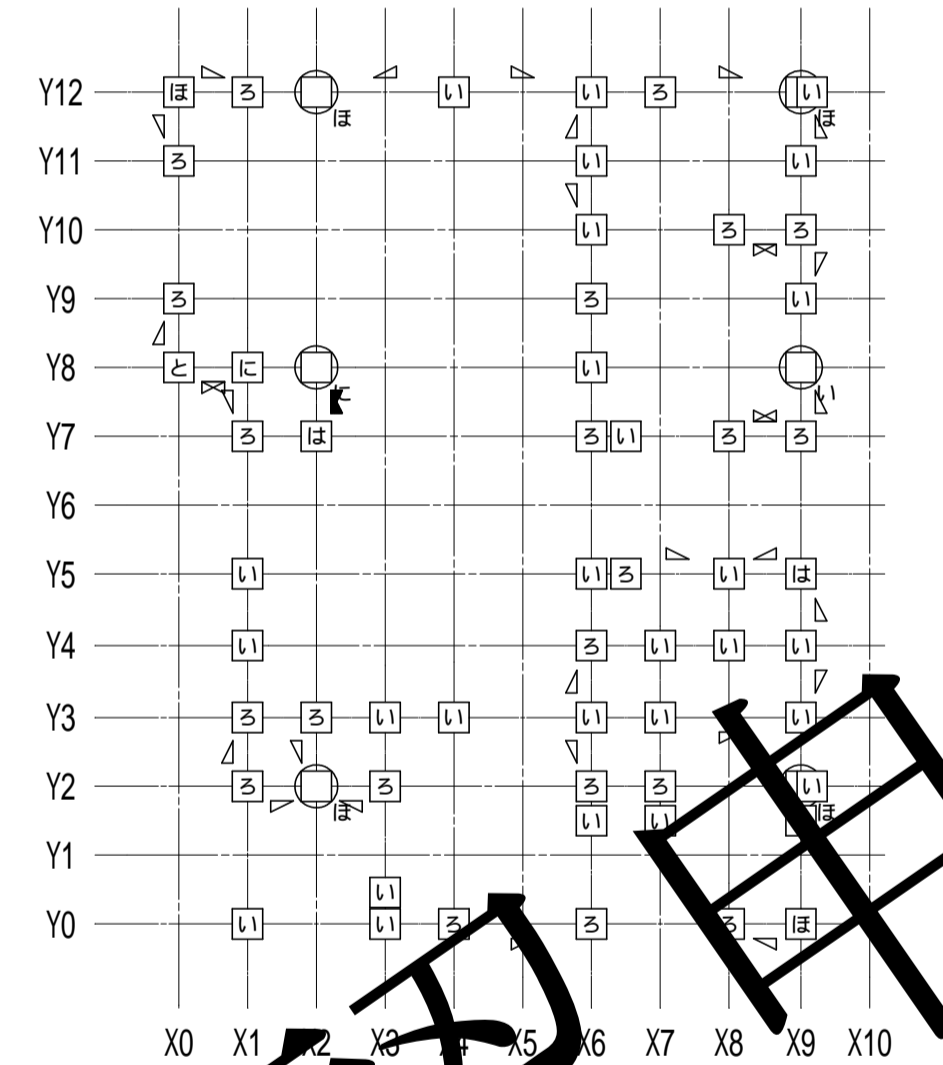


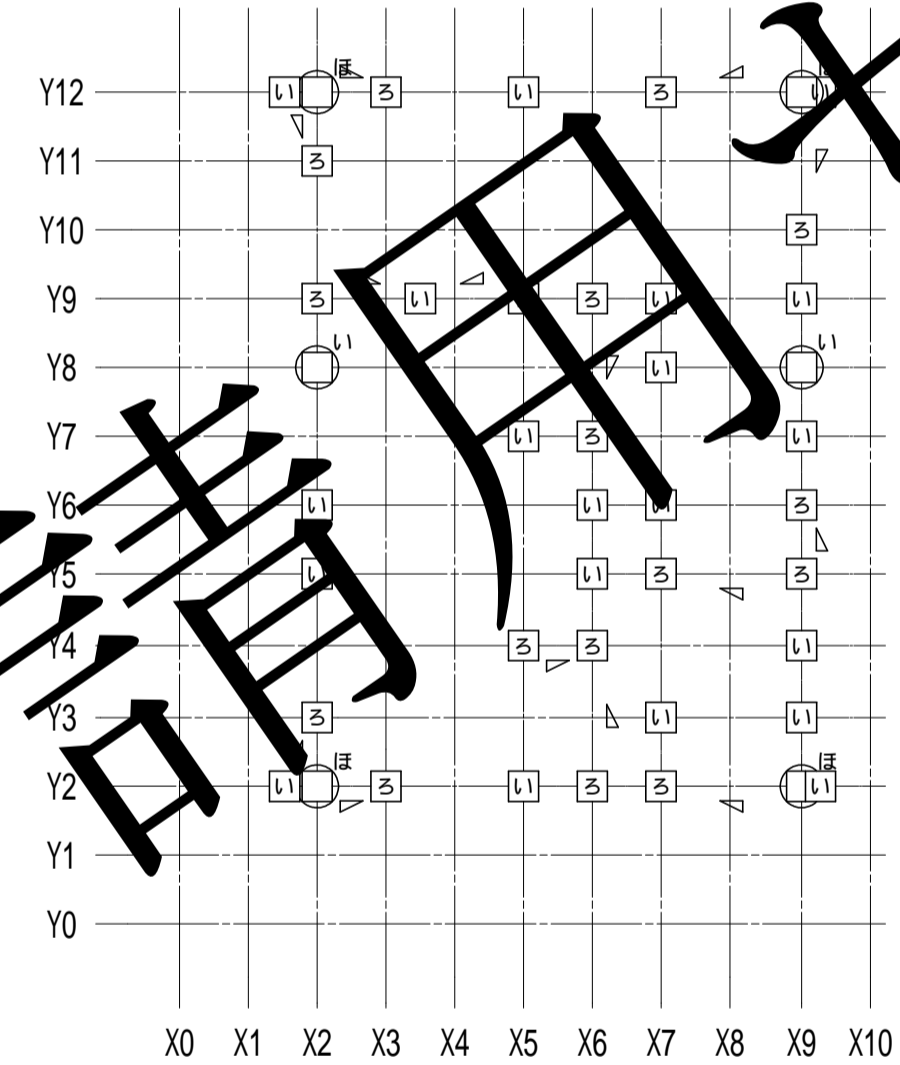
1階壁釣り合い算定図



2階壁釣り合い算定図



1階柱壁伏図



2階柱壁伏図

記号	仕様	N	倍率
い	短ほぞ差し、かすがい打ち	0.00	
N	長ほぞ差し込み栓打ち		0.70
L	L字型金物	1.65	0.70
V	V字型金物	1.00	1.00
T	T字型金物		1.00
P	に 羽子板 ^ホ 肘	1.40	1.40
I	に 短冊金物		1.40
P s	ほ 羽子板 ^ホ 肘+羽子板 ^ホ 釘	1.60	1.60
I s	ほ 短冊金物+羽子板 ^ホ 釘		1.60
2	へ 10KN用引き寄せ金物	1.80	1.80
3	と 15KN用引き寄せ金物	2.80	2.80
4	ち 20KN用引き寄せ金物	3.70	3.70
5	り 25KN用引き寄せ金物	4.70	4.70
32	ぬ 15KN用引き寄せ金物×2	5.60	5.60
J1	を 腰掛け蟻若しくは大入れ蟻掛け+羽子板 ^ホ 肘、短冊金物		1.90
J2	を 腰掛け蟻若しくは大入れ蟻掛け+羽子板 ^ホ 肘、短冊金物×2		3.00

筋かいの種類	接合部の仕様(構造方法)
鉄筋 9	柱には横架材を貫通し、三角座金を介してナット締め、鋼板添え板を用い鋼板を柱及び横架材にCN90、5本平打ち
口 筋かい:15×90	柱・横架材を欠き込み、柱・横架材双方に対してN65、5本平打ち
ハ 筋かい:130×90	鋼板添え板t=1.6mmを筋かいに対してボルト 12及びCN65、3本平打ち、柱に対してCN65、3本平打ち、横架材に対してCN65、4本平打ち。筋かいプレートBP同等品
二 筋かい:145×90	鋼板添え板t=2.3mmを筋かいに対してボルト 12及びスクリュー釘 4.5L50、7本平打ち、柱及び横架材に対してスクリュー釘 4.5L50、5本平打ち。筋かいプレートBP-2同等品
ホ 筋かい:90×90	柱又は横架材にボルト 12mmを用いて一面剪断接合

胴差と通し柱の条件		仕口
T1	通し柱の片側に胴差が来る場合	胴差を柱にかたぎ大入れ短ほぞ差しの上、羽子板ボルト、かね折り金物又は同等以上の仕口
T2	通し柱の両側に胴差が来る場合	胴差を柱にかたぎ大入れ短ほぞ差しの上、短冊金物又は、同等以上の仕口で胴差相互を緊結
T3	通し柱と胴差の接合部の近くに90°以上の筋かいが来る場合(通し柱が建物の出隅にあるか、筋かい壁が外壁と直交して接する場合)	胴差を通し柱に、15KN用引き寄せ金物を水平に用いて緊結

階	方向	記号	倍率	長さ	個所	軸組長	合計			
2	X	上	W3	2.0	1.860	1	3.720	5.540		
		下	W3	2.0	0.910	1	1.820			
	Y	左	W3	2.0	0.910	2	3.640			
		右	W3	2.0	1.820	1	3.640			
	1	X	上	W4	4.0	0.950	1		3.800	16.620
			下	W3	2.0	1.820	2		7.280	
Y		左	W3	2.0	1.860	1	3.720			
		右	W3	2.0	0.910	1	1.820			
2		X	上	W3	2.0	1.860	1	3.720	12.900	
			下	W3	2.0	0.910	2	3.640		
	Y	左	W6	5.0	0.910	1	4.550			
		右	W3	2.0	0.910	5	9.100			
1	Y	左	W3	2.0	0.950	2	3.800	9.260		
		右	W3	2.0	0.910	3	5.460			

階	方向	記号	床面積	物置等	合計床面積	単位	計	
2	X	上	6.410×2.25	0.00	14.710950	m ²	14.72	
		下	6.410×2.25	0.00	14.710950	m ²	14.72	
	Y	左	2.603×9.180	0.00	14.715540	m ²	14.72	
		右	1.603×9.180	0.00	14.715540	m ²	14.72	
	1	X	上	8.230×2.750	0.00	22.632500	m ²	22.64
			下	1.820×0.930+2.750×5.500	0.00	16.817600	m ²	18.15
2	Y	左	1.148×5.540+2.058×3.640	0.00	13.851040	m ²	14.69	
		右	1.148×1.820×0.400	0.00	0.835744	m ²		
1	Y	左	1.148×5.540+2.058×3.640	0.00	13.851040	m ²	14.69	
		右	1.148×1.820×0.400	0.00	0.835744	m ²		
2	Y	左	1.148×5.540+2.058×3.640	0.00	13.851040	m ²	14.69	
		右	1.148×1.820×0.400	0.00	0.835744	m ²		
1	Y	左	1.148×5.540+2.058×3.640	0.00	13.851040	m ²	14.69	
		右	1.148×1.820×0.400	0.00	0.835744	m ²		

階	方向	床面積	物置等	合計床面積	単位	必要軸組長	
2	X	上	14.72	0.00	14.72	0.150	2.208
		下	14.72	0.00	14.72	0.150	2.208
	Y	左	14.72	0.00	14.72	0.150	2.208
		右	14.72	0.00	14.72	0.150	2.208
1	X	上	22.64	0.00	22.64	0.290	6.566
		下	18.15	0.00	18.15	0.290	5.264
	Y	左	14.69	0.00	14.69	0.290	4.261
		右	22.64	0.00	22.64	0.290	6.566

階	方向	必要軸組長	存在軸組長	壁量充足率	壁率比	判定
2	X	2.208	5.540	2.509	0.752	OK
	Y	2.208	3.640	1.648	0.666	OK
1	X	6.566	16.620	2.531	0.967	OK
	Y	5.264	12.900	2.450	0.440	OK

全ての壁量充足率が1を超えているためOK