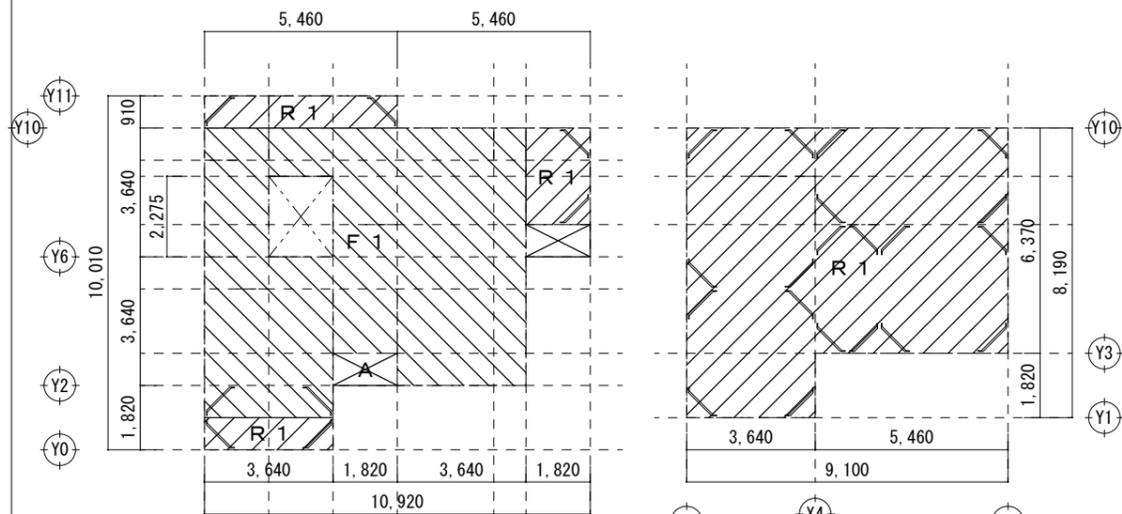


表 3 : 耐力壁線のチェック

方向・階	壁倍率 通り記号	各通りの耐力壁の存在壁量 (壁倍率×P、1P=91)				④ 各通りの 存在壁量 1P=91cm	⑤ 各通りの 奥行長さ (cm)	⑥ =⑤×0.6 (cm)	⑦ 耐力壁線 の判定 (単独) ④≥⑥かつ ④≥400cmなら◎	⑧ 耐力壁線間 の長さの チェック (cm)
		筋かい 2	構造用合板 2.5	筋かい (たすき掛け) 4.0	計					
1階 X軸方向	Y11		4P		10.00P	910	546	327.6	◎	91
	Y10		5P		12.50P	1137.5	1092	655.2	◎	
	Y9				0.00P	0	1092	655.2	×	364
	Y8'				0.00P	0	1092	655.2	×	
	Y8				0.00P	0	1092	655.2	×	
	Y7				0.00P	0	1092	655.2	×	
	Y6	2P			4.00P	364	910	546.0	×	◎
	Y5	1P			2.00P	182	910	546.0	×	
	Y4				0.00P	0	910	546.0	×	364
	Y3				0.00P	0	910	546.0	×	
Y2	2P	2P		9.00P	819	910	546.0	◎	182	
Y0		2P		5.00P	455	364	218.4	◎		
1階 Y軸方向	X0		5P		12.50P	1137	1001	600.6	◎	364
	X1				0.00P	0	1001	600.6	×	
	X2				0.00P	0	1001	600.6	×	182
	X4	2P	2P		9.00P	819	1001	600.6	◎	
	X5				0.00P	0	728	436.8	×	364
	X6	2P	1P		6.50P	591	819	491.4	◎	
	X9				0.00P	0	728	436.8	×	182
	X10		3P		7.50P	682	728	436.8	◎	
	X12		2P		5.00P	455	273	163.8	◎	182
	Y10		7P		17.50P	2233	910	546.0	◎	
2階 X軸方向	Y8'				0.00P	0	910	546.0	×	637
	Y7				0.00P	0	910	546.0	×	
	Y5				0.00P	0	910	546.0	×	182
	Y3		4P		10.00P	910	910	546.0	◎	
	Y1		2P		5.00P	455	364	218.4	◎	
2階 Y軸方向	X0		5P		12.50P	1137	819	491.4	◎	364
	X2				0.00P	0	819	491.4	×	
	X4			1.5P	6.00P	546	819	491.4	◎	546
	X5				0.00P	0	637	382.2	×	
	X6				0.00P	0	637	382.2	×	
X10		3P		7.50P	682	637	382.2	◎		

表 4 : 火打構面のチェック

① 方向・階	② 耐力壁の存在 する通り	③ 床区画の面積 (㎡)	④ 火打本数	⑤ 火打1本の 負担面積 (㎡)	⑥ 火打材に取り付 く横架材のせい の最小寸法	⑦ 火打による水平構面の仕様 (評価基準1-1(3)ホ③表の仕様番号)	⑧ 床倍率	
1階 X軸方向	Y11	5.46 × 0.91 = 4.96	2	2.5	120	17	火打金物、平均負担面積2.5㎡以下、梁背105以上	0.5
	Y10	10.92 × 3.64 = 39.74	2	19.9	120			
	Y6							
	Y2	3.64 × 1.82 = 6.62	4	1.7	120	17	火打金物、平均負担面積2.5㎡以下、梁背105以上	0.5
1階 Y軸方向	X0	3.64 × 10.01 = 36.43	5	7.3	120			
	X4	1.82 × 7.28 = 13.24	1	13.3	120			
	X6							
	X10	1.82 × 2.73 = 4.96	2	2.5	120	17	火打金物、平均負担面積2.5㎡以下、梁背105以上	0.5
2階 X軸方向	Y10	9.10 × 6.37 = 57.96	18	3.3	120	16	火打金物、平均負担面積3.3㎡以下、梁背105以上	0.3
	Y3	3.64 × 1.82 = 6.62	2	3.4	150	18	火打金物、平均負担面積5.0㎡以下、梁背150以上	0.18
2階 Y軸方向	X0	3.64 × 8.19 = 29.81	8	3.8	120	15	火打金物、平均負担面積5.0㎡以下、梁背105以上	0.15
	X4							
	X10	5.46 × 6.37 = 34.78	12	2.9	120	16	火打金物、平均負担面積3.3㎡以下、梁背105以上	0.3



* は外部吹き抜けを示す。(Aは仕様違いを示す)

水平構面伏図・2階床 S=1/200

水平構面伏図・小屋床 S=1/200

