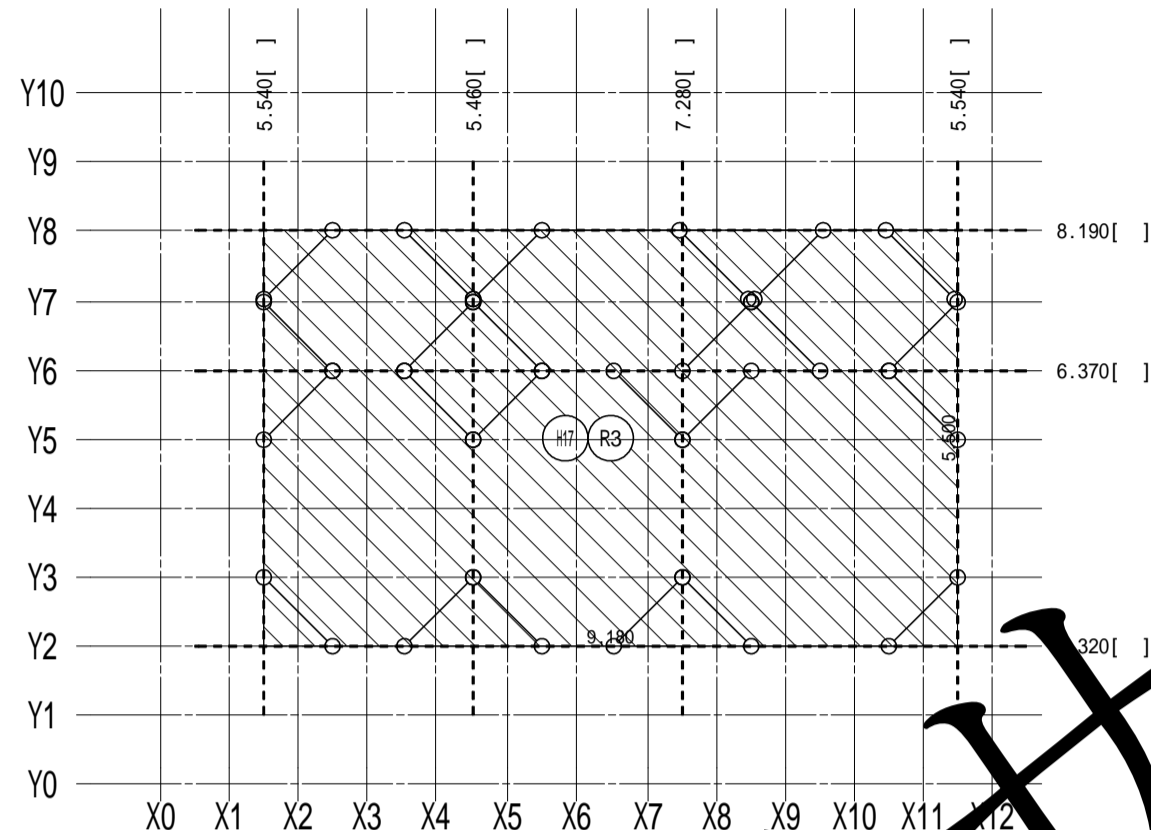


2階水平構面図



小屋水平構面図

平均存在床倍率計算表

階	方向	通り	区画計算(Q:床/屋根 H:火打 A:(Q×L))				平均存在床倍率	
			Q	H	L	A	A/L	A/Lの最小
2	X	2-6	0.70	0.18			0.880	0.880
		6-8	0.70	0.18			0.880	0.880
	Y	1.5-4.5	0.70	0.18			0.880	0.880
		4.5-7.5	0.70	0.18			0.880	0.880
		7.5-11.5	0.70	0.18			0.880	0.880
1	X	2-6.8	0.70	0.60	1.365	1.774	1.342	1.342
		6.8-10	0.70	0.60	2.275	4.095		
		10-11	0.70	0.00	6.905	8.286		
		11-12	0.70	0.00	10.545	14.155		
		計			10.090	13.564		
	Y	(6.8)-8	0.70	0.60	0.910	1.183	1.344	0.889
		8-9	0.70	0.60	2.275	4.095		
		9-10	0.70	0.00	6.905	8.286		
		10-11	0.70	0.60	3.185	4.140	1.012	1.012
		計			10.090	10.216		
Y	0-4	(0)-0.5	0.70	0.60	1.200	1.560	0.854	0.854
		0.5-1.5	0.70	0.60	4.400	5.720		
		1.5-4	0.70	0.60	2.920	0.000		
	(6.5)-6.5	6.5-7.5	0.70	0.60	1.200	1.560	1.137	1.137
		7.5-8.5	0.70	0.60	7.320	9.516		
		8.5-9.5	0.70	0.60	8.520	11.076		
	4-6	4-5	0.70	0.60	1.200	1.560	1.126	1.126
		5-6	1.20	0.00	5.500	6.600		
		6-7	0.70	0.00	0.910	0.637		
		7-8	0.70	0.18	0.910	0.800		
6-6.5	(6)-6.5	0.70	0.60	1.200	1.560	1.126	1.126	
	6.5-7.5	1.20	0.00	5.500	6.600			
	7.5-8.5	0.70	0.00	0.910	0.637			
	8.5-9.5	0.70	0.18	0.910	0.800			
	計			8.520	9.597			
6.5-11.5	6.5-7.5	1.20	0.18	1.200	1.656	1.137	1.137	
	7.5-8.5	1.20	0.00	5.500	6.600			
	8.5-9.5	0.70	0.00	0.910	0.637			
	9.5-10.5	0.70	0.00	0.910	0.800			
	計			8.520	9.693			

耐力壁線チェック表

階	方向	通り	計算式	存在壁量	奥行長	奥行長×0.6	判定	耐力壁線間距離
2	X	2	1.820+1.860+1.820+1.820	7.320	9.180	5.508		3.640
		6	1.820+2.730+1.820	6.370	9.180	5.508		1.860
		8	1.820+2.730+1.820+1.820	8.190	9.180	5.508		
	Y	1.5	1.820+3.720	5.540	5.500	3.300		2.770
		4.5	3.640+1.820	5.460	5.500	3.300		4.770
1	X	2	3.640+3.640+3.640	10.920	10.545	6.327		4.400
		6.8	3.640+5.460	9.100	10.545	6.327		2.930
		10	2.730+1.820+1.900+2.730	9.180	10.090	6.054		2.930
		0	1.820+3.640	5.460	5.465	3.279		3.640
		4	7.280	7.280	8.385	5.031		1.640
	Y	6	3.640+3.800	7.440	7.320	4.392		1.640
		6.5	7.280	7.280	7.320	4.392		0.490
		11.5	1.820+3.640+3.640+1.900	11.000	8.520	5.112		4.550

必要倍率計算表

階	方向	通り	耐力壁線間距離	壁線方向距離	耐震必要床倍率		
					乗ずる数値	倍率	
2	X	2-6	3.640	9.180	0.356	0.178	0.648
		6-8	1.860	9.180			0.332
		8-10	2.770	5.500			0.494
		10-11	2.770	5.500			0.494
		計					0.648
	Y	1.5-4.5	2.770	5.500			0.494
		4.5-7.5	5.500	5.500			0.648
		7.5-11.5	5.500	5.500			0.648
		計					0.648
		1	X	2-6.8	4.400	10.545	0.431
6.8-10	2.920			10.090			0.631
10-11	2.920			10.090			0.631
Y	0-4		3.640	8.520			0.787
	4-6		1.860	8.520			0.402
6.5-11.5	X	6.5-7.5	0.495	8.520			0.054
		7.5-8.5	0.495	8.520			0.054
		8.5-9.5	0.495	8.520			0.054
	Y	6.5-7.5	0.495	8.520			0.054
		7.5-8.5	0.495	8.520			0.054

床倍率判定表

階	方向	通り	平均存在床倍率	耐震必要床倍率	判定
2	X	2-6	0.880	0.648	OK
		6-8	0.880	0.332	OK
	Y	1.5-4.5	0.880	0.494	OK
		4.5-7.5	0.880	0.494	OK
		7.5-11.5	0.880	0.494	OK
1	X	2-6.8	1.342	0.951	OK
		6.8-10	0.889	0.631	OK
		10-11	0.889	0.631	OK
		0-4	0.854	0.787	OK
		4-6	1.126	0.402	OK
	Y	6-6.5	1.126	0.054	OK
		6.5-7.5	1.126	0.054	OK
		7.5-8.5	1.126	0.054	OK
		8.5-9.5	1.126	0.054	OK
		計	1.137	0.983	OK

火打面判定表

階	方向	通り	計算式	面積	本数	1本の負担面積	横架材せい最小寸法	火打による水平構面の仕様	記号	判定
2	X	2-8	9.180×5.500	50.490000	24.0	2.2	150.0	火打金物B、平均負担面積5.0㎡以下、梁せい1150以上	H17	OK
1	X	0-6	4.570×1.200	5.484000	2.0	2.8	150.0	火打金物B、平均負担面積2.5㎡以下、梁せい1150以上	H11	OK
1	X	6.5-11.5	6.905×0.910	6.283550	3.5	1.8	150.0	火打金物B、平均負担面積5.0㎡以下、梁せい1150以上	H17	OK

床凡例

記号	仕様	倍率	表示
F14	構造用合板24mm以上、根太なし直張り川の字釘打ち、N75@150以下	1.20	

屋根凡例

記号	仕様	倍率	表示
R3	勾配30度(5寸)以下、構造用合板9mm以上、垂木@500以下、転ばし、N50@150以下	0.70	

火打凡例

記号	仕様	倍率
H11	火打金物B、平均負担面積2.5㎡以下、梁せい1150以上	0.60
H17	火打金物B、平均負担面積5.0㎡以下、梁せい1150以上	0.18