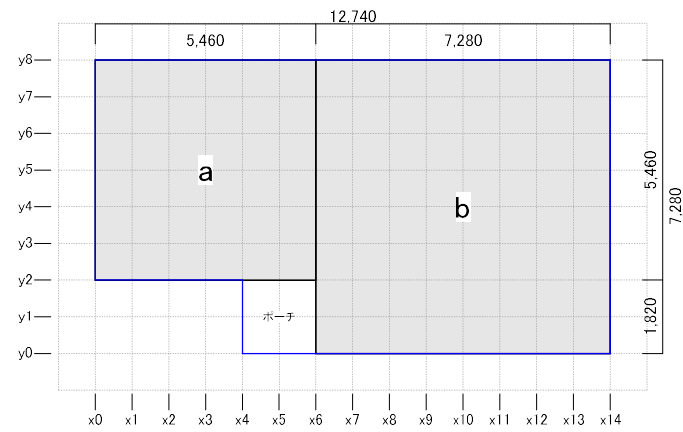
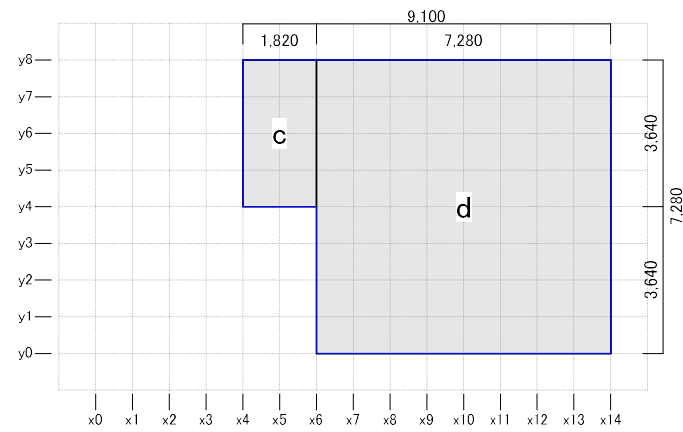


■1階床面積根拠図



■2階床面積根拠図



■1階ブロック別床面積計算表

区画	縦(m)	横(m)	床面積(m ²)	備考
a	5.460	5.460	29.8116000	
b	7.280	7.280	52.9984000	

■2階ブロック別床面積計算表

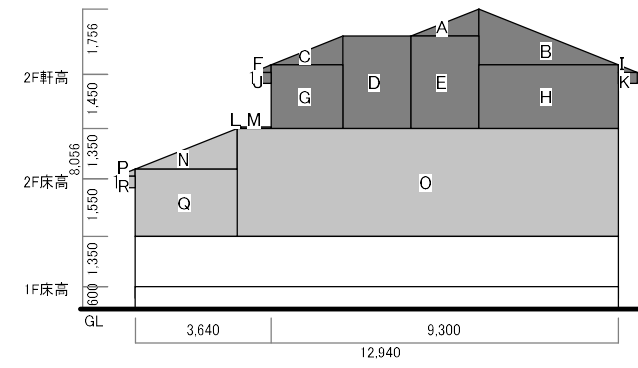
区画	縦(m)	横(m)	床面積(m ²)	備考
c	3.640	1.820	6.6248000	
d	7.280	7.280	52.9984000	

- ◇ → 小屋裏収納等範囲(小屋裏収納等の水平投影面積×1.4÷2.1)
- ◆ → 小屋裏収納等重複範囲(小屋裏収納等の水平投影面積×1.4÷2.1×2)
- ▲ → 三角形区画

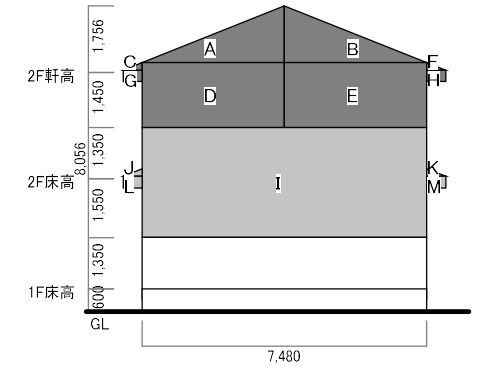
■壁量計算用床面積

階	部位	計算式	壁量計算用床面積(m ²)
2階	床	c+d	59.63
	小屋裏収納等		0.00
	合計	(2階床)+(2階小屋裏収納等)×1.4÷2.1	59.63
1階	床	a+b	82.81
	小屋裏収納等		0.00
	合計	(1階床)+(1階小屋裏収納等)×1.4÷2.1	82.81

■X方向見付面積根拠図(Y方向壁量計算用)



■Y方向見付面積根拠図(X方向壁量計算用)



■X方向見付面積計算表(Y方向壁量計算用)

区画	計算式	面積(m ²)
A	1.820 × 0.728 ÷ 2	0.6624800
B	3.740 × 1.496 ÷ 2	2.7975200
C	1.920 × 0.768 ÷ 2	0.7372800
D	1.820 × 2.478	4.5099600
E	1.820 × 2.478	4.5099600
F	0.500 × 0.200 ÷ 2	0.0500000
G	1.920 × 1.710	3.2832000
H	3.740 × 1.710	6.3954000
I	0.500 × 0.200 ÷ 2	0.0500000
J	0.500 × 0.300	0.1500000
K	0.500 × 0.300	0.1500000
L	0.105 × 0.042 ÷ 2	0.0022050
M	0.810 × 0.042	0.0340200
N	2.725 × 1.090 ÷ 2	1.4851250
O	10.215 × 2.900	29.6235000
P	0.500 × 0.200 ÷ 2	0.0500000
Q	2.725 × 1.810	4.9322500
R	0.500 × 0.300	0.1500000

■Y方向見付面積計算表(X方向壁量計算用)

区画	計算式	面積(m ²)
A	3.740 × 1.496 ÷ 2	2.7975200
B	3.740 × 1.496 ÷ 2	2.7975200
C	0.500 × 0.200 ÷ 2	0.0500000
D	3.740 × 1.710	6.3954000
E	3.740 × 1.710	6.3954000
F	0.500 × 0.200 ÷ 2	0.0500000
G	0.500 × 0.300	0.1500000
H	0.500 × 0.300	0.1500000
I	7.480 × 2.900	21.6920000
J	0.500 × 0.200 ÷ 2	0.0500000
K	0.500 × 0.200 ÷ 2	0.0500000
L	0.500 × 0.300	0.1500000
M	0.500 × 0.300	0.1500000

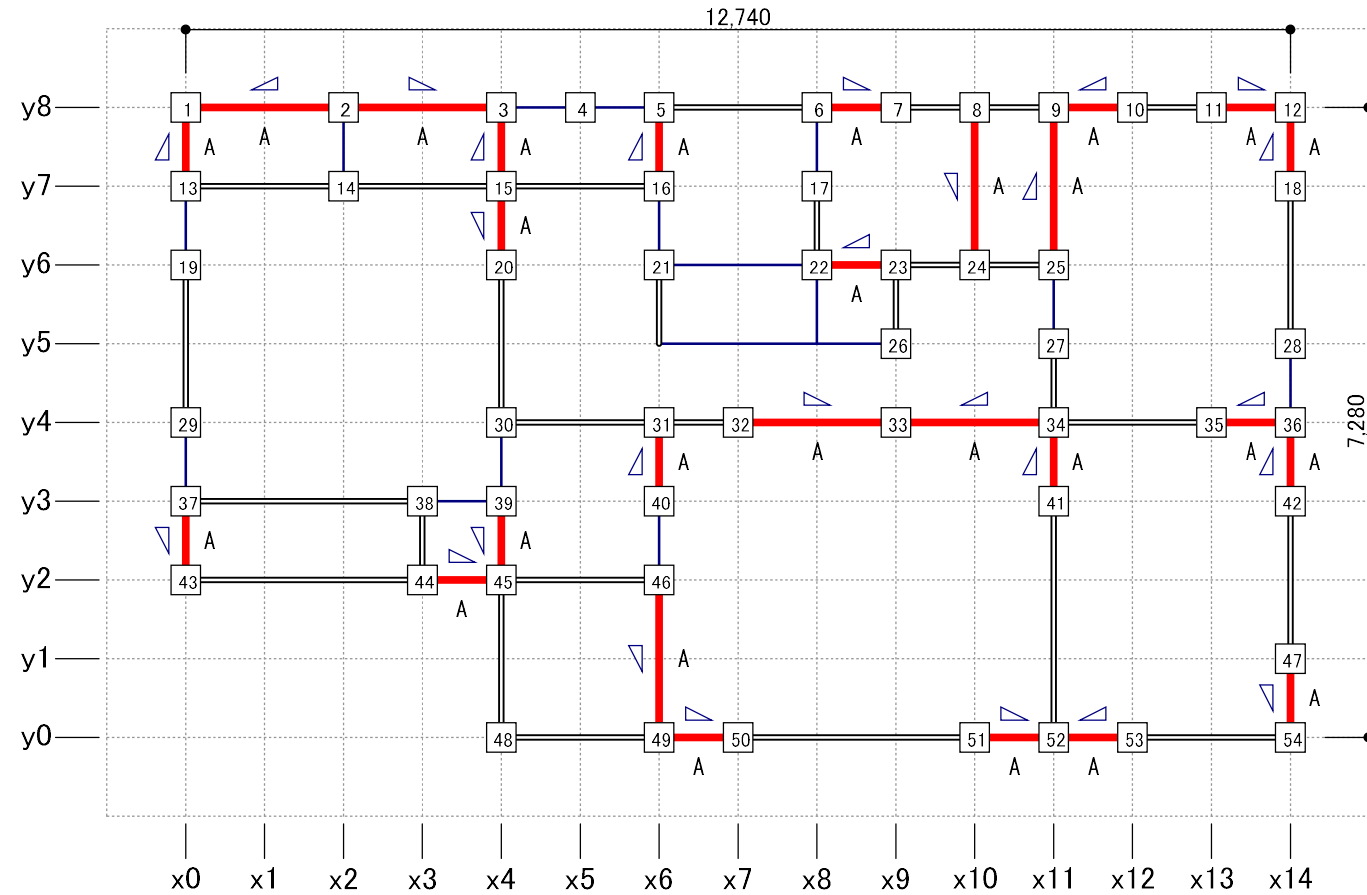
■X方向見付面積計算結果(Y方向壁量計算用)

階	計算式	見付面積(m ²)
2階	A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M	23.33
1階	A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R	59.57

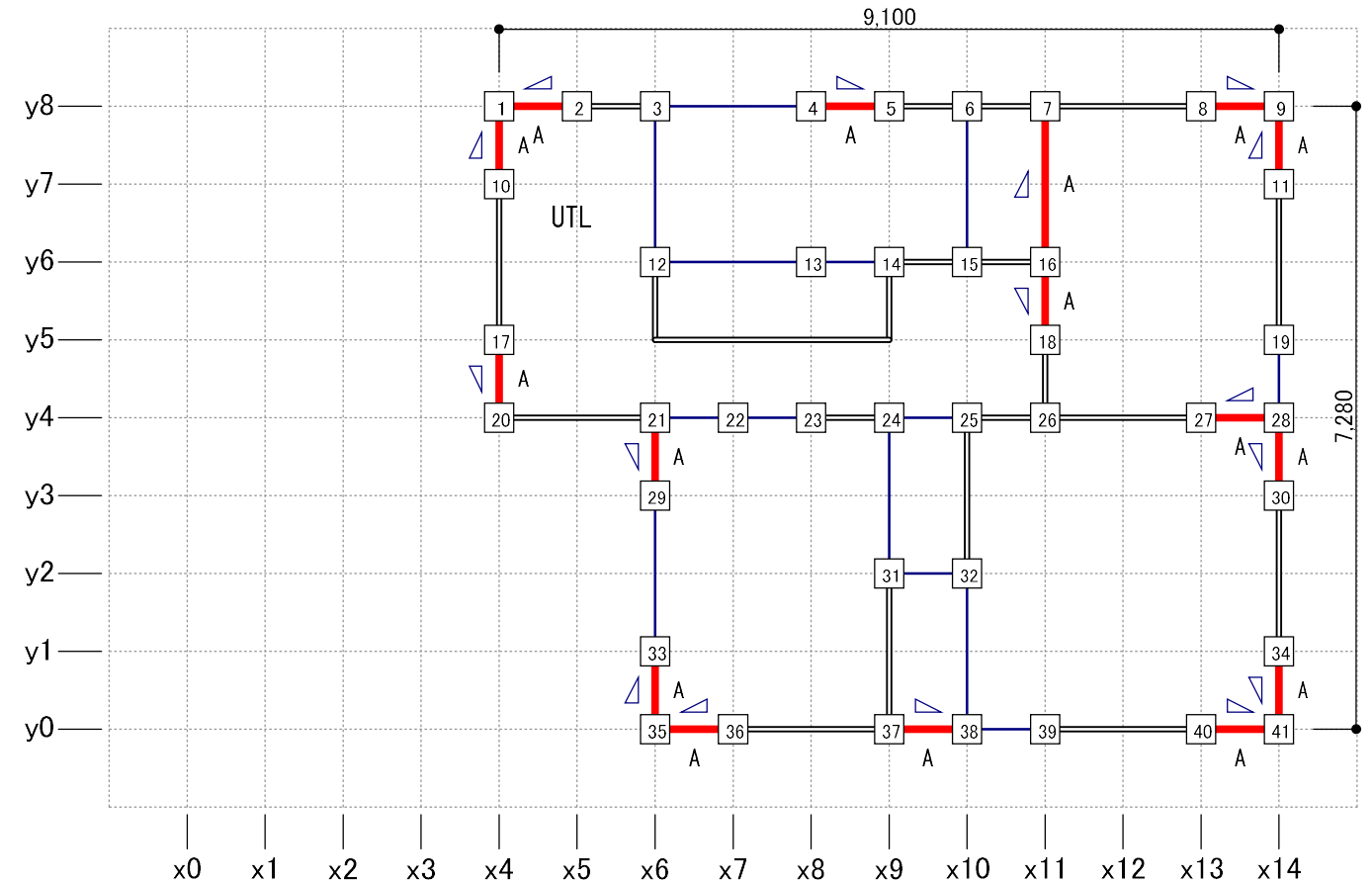
■Y方向見付面積計算結果(X方向壁量計算用)

階	計算式	見付面積(m ²)
2階	A+B+C+D+E+F+G+H	18.79
1階	A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M	40.88

■1階壁量計算平面図



■2階壁量計算平面図



凡例

— (Blue)	一般壁	— (Grey)	開口部	— (Red)	耐力壁	— (Red)	筋かいダブル	— (Red)	筋かいシングル	△	柱頭	△	柱脚	○	筋かい	○	通し柱	A.B....	壁記号	
▨	バルコニー	▩	小屋裏収納等	□	柱															

※アルファベットに数字が付いている記号は、同位置の壁倍率合計5倍までの打ち切りにより有効壁倍率が低減されている面を示す。
(例:記号「A1」は「A」の仕様に対して有効壁倍率が低減されている面)

■耐力壁仕様一覧

壁記号	材種名	壁倍率	面材の最低厚さ (mm)	規格	釘打ちの方法		受材仕様		
					種類	間隔 (mm)	寸法(mm)	釘種類	釘間隔 (mm)
A	筋かい(45×90)(シングル)	2.0	-		-	-	-	-	-

■2階X方向存在壁量

壁記号	壁倍率	壁長 (mm)	存在壁量 (mm)
A	2.00	6,370	12,740.0
存在壁量壁合計(mm)			12,740.0

■2階Y方向存在壁量

壁記号	壁倍率	壁長 (mm)	存在壁量 (mm)
A	2.00	9,100	18,200.0
存在壁量壁合計(mm)			18,200.0

■1階X方向存在壁量

壁記号	壁倍率	壁長 (mm)	存在壁量 (mm)
A	2.00	15,470	30,940.0
存在壁量壁合計(mm)			30,940.0

■1階Y方向存在壁量

壁記号	壁倍率	壁長 (mm)	存在壁量 (mm)
A	2.00	15,470	30,940.0
存在壁量壁合計(mm)			30,940.0

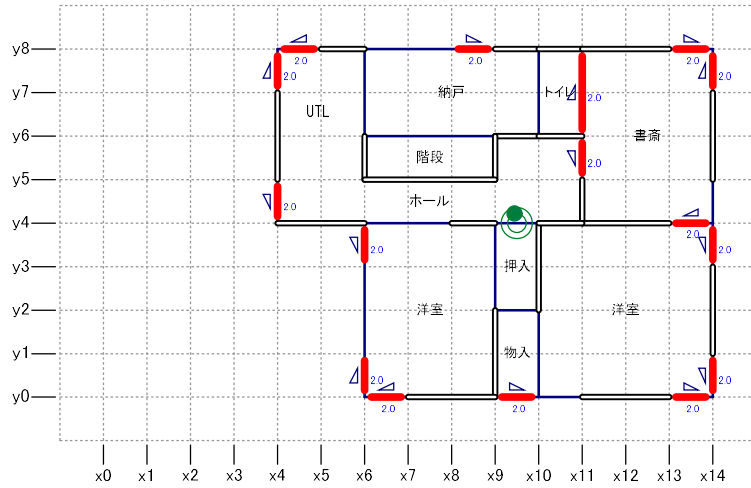
■壁量計算判定

階・方向	地震力			風圧力			存在壁量 (cm)	壁量充足率		判定 H≥1.00 かつ J≥1.00	壁量計算判定
	床面積 (㎡)	係数 (cm/㎡)	必要壁量 (cm)	見付面積 (㎡)	係数 (cm/㎡)	必要壁量 (cm)		地震力	風圧力		
2階X方向	59.63	15	894.45	18.79	50	939.50	1274.00	1.42	1.35	○	適合
2階Y方向			894.45			23.33		1166.50	1820.00	2.03	
1階X方向	82.81	29	2401.49	40.88	50	2044.00	3094.00	1.28	1.51	○	
1階Y方向			2401.49			59.57		2978.50	3094.00	1.28	

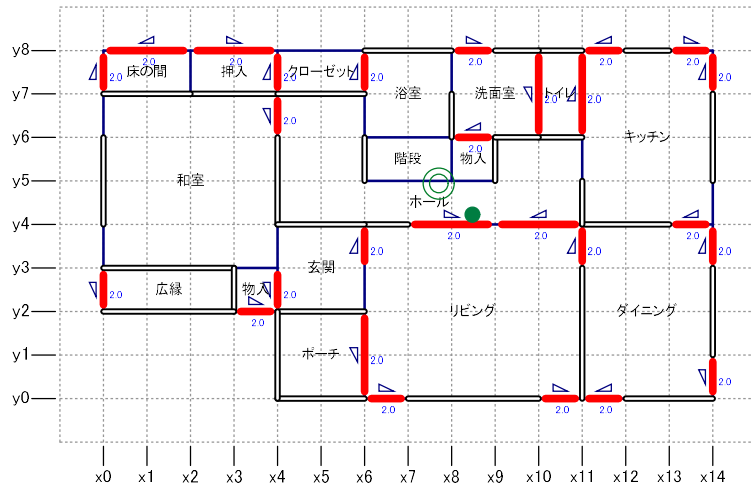
・建物の重さ: 軽い屋根
 ・風力区分: 一般地域
 ・地震力の必要壁量は「地盤割増」「必要壁量割増」を含む(地盤割増: 1.00 必要壁量割増: 1.00)

株式会社インテグラル一級建築士事務所 〒305-0818 茨城県つくば市学園南2丁目7番地	印刷日時 2023年07月31日 11:43:35	工事名 伏図次郎【2階】	図面No 2
	TEL:029-850-3331 FAX:029-850-3334 https://www.homeskun.com/	図面名称 壁量計算表 兼 耐力壁図	

■2階偏心率平面図



■1階偏心率平面図



凡例
 一般壁 開口部
 面材耐力壁 筋かいダブル 柱頭 柱脚
 小屋裏収納等 ● 重心 ○ 剛心
 筋かいシングル 筋かいシングル

■2階X方向 偏心率明細表

通り	Y座標	壁倍率	壁長さ (m)	有効耐力壁量 (m)	耐震要素	剛心Y座標	ねじり剛性
	A						
y0	0.00	2.00	0.910	1.82	0.00	3.64	24.11
y0	0.00	2.00	0.910	1.82	0.00	3.64	24.11
y0	0.00	2.00	0.910	1.82	0.00	3.64	24.11
y4	3.64	2.00	0.910	1.82	6.62	3.64	0.00
y8	7.28	2.00	0.910	1.82	13.25	3.64	24.11
y8	7.28	2.00	0.910	1.82	13.25	3.64	24.11
y8	7.28	2.00	0.910	1.82	13.25	3.64	24.11
				12.74	46.37		144.69
				イ	□		△

■2階Y方向 偏心率明細表

通り	X座標	壁倍率	壁長さ (m)	有効耐力壁量 (m)	耐震要素	剛心X座標	ねじり剛性
	A						
x4	3.64	2.00	0.910	1.82	6.62	8.65	45.59
x4	3.64	2.00	0.910	1.82	6.62	8.65	45.59
x6	5.46	2.00	0.910	1.82	9.94	8.65	18.46
x6	5.46	2.00	0.910	1.82	9.94	8.65	18.46
x11	10.01	2.00	1.820	3.64	36.44	8.65	6.78
x11	10.01	2.00	0.910	1.82	18.22	8.65	3.39
x14	12.74	2.00	0.910	1.82	23.19	8.65	30.52
x14	12.74	2.00	0.910	1.82	23.19	8.65	30.52
x14	12.74	2.00	0.910	1.82	23.19	8.65	30.52
				18.20	157.34		229.84
				イ	□		△

■1階X方向 偏心率明細表

通り	Y座標	壁倍率	壁長さ (m)	有効耐力壁量 (m)	耐震要素	剛心Y座標	ねじり剛性
	A						
y0	0.00	2.00	0.910	1.82	0.00	4.50	36.80
y0	0.00	2.00	0.910	1.82	0.00	4.50	36.80
y0	0.00	2.00	0.910	1.82	0.00	4.50	36.80
y2	1.82	2.00	0.910	1.82	3.31	4.50	13.04
y4	3.64	2.00	1.820	3.64	13.25	4.50	2.67
y4	3.64	2.00	1.820	3.64	13.25	4.50	2.67
y4	3.64	2.00	0.910	1.82	6.62	4.50	1.34
y6	5.46	2.00	0.910	1.82	9.94	4.50	1.69
y8	7.28	2.00	1.820	3.64	26.50	4.50	28.20
y8	7.28	2.00	1.820	3.64	26.50	4.50	28.20
y8	7.28	2.00	0.910	1.82	13.25	4.50	14.10
y8	7.28	2.00	0.910	1.82	13.25	4.50	14.10
y8	7.28	2.00	0.910	1.82	13.25	4.50	14.10
				30.94	139.12		230.50
				イ	□		△

■1階Y方向 偏心率明細表

通り	X座標	壁倍率	壁長さ (m)	有効耐力壁量 (m)	耐震要素	剛心X座標	ねじり剛性
	A						
x0	0.00	2.00	0.910	1.82	0.00	7.01	89.50
x0	0.00	2.00	0.910	1.82	0.00	7.01	89.50
x4	3.64	2.00	0.910	1.82	6.62	7.01	20.70
x4	3.64	2.00	0.910	1.82	6.62	7.01	20.70
x4	3.64	2.00	0.910	1.82	6.62	7.01	20.70
x6	5.46	2.00	0.910	1.82	9.94	7.01	4.39
x6	5.46	2.00	0.910	1.82	9.94	7.01	4.39
x6	5.46	2.00	1.820	3.64	19.87	7.01	8.77
x10	9.10	2.00	1.820	3.64	33.12	7.01	15.86
x11	10.01	2.00	1.820	3.64	36.44	7.01	32.71
x11	10.01	2.00	0.910	1.82	18.22	7.01	16.35
x14	12.74	2.00	0.910	1.82	23.19	7.01	59.71
x14	12.74	2.00	0.910	1.82	23.19	7.01	59.71
x14	12.74	2.00	0.910	1.82	23.19	7.01	59.71
				30.94	216.96		502.68
				イ	□		△

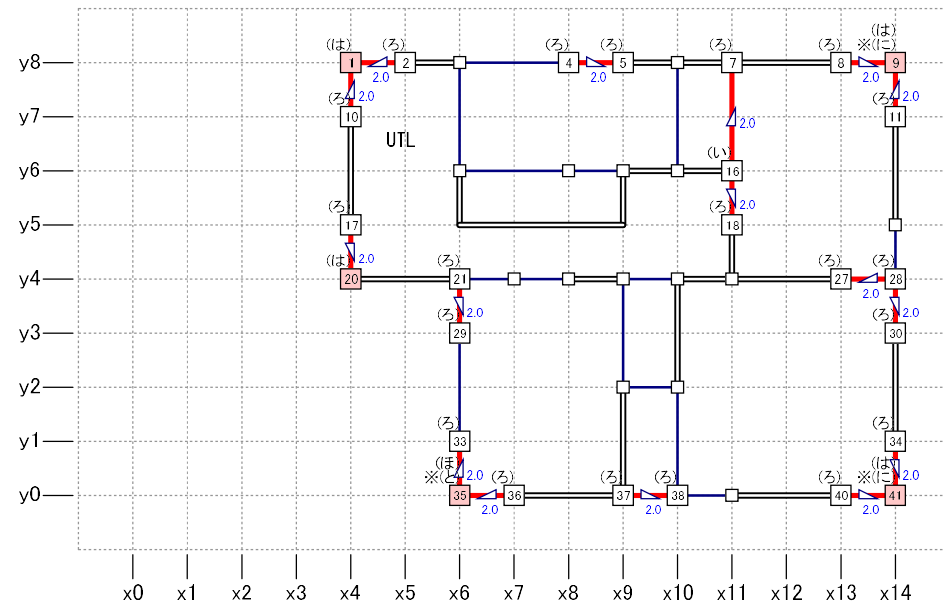
■偏心率計算表

要素名	階	方向	計算式	計算値	備考
床面積 (㎡)	2	-	2階床面積(バルコニーは含まず、吹抜を含む)	59.62	
	1	-	1階床面積(オーバーハングは含まず、ポーチを含む)	86.12	
重心 (軽い屋根)	2	X座標	$\Sigma(\text{分割した三角形の重心X座標} \times \text{面積}) \div \text{2階床面積}$	8.59	
		Y座標	$\Sigma(\text{分割した三角形の重心Y座標} \times \text{面積}) \div \text{2階床面積}$	3.84	
	1	X座標	$\{11 \Sigma(\text{1階三角形重心X座標} \times \text{面積}) + 18 \Sigma(\text{2階三角形重心X座標} \times \text{面積})\} \div (11 \times \text{床面積}[1階] + 18 \times \text{床面積}[2階])$	7.72	
		Y座標	$\{11 \Sigma(\text{1階三角形重心Y座標} \times \text{面積}) + 18 \Sigma(\text{2階三角形重心Y座標} \times \text{面積})\} \div (11 \times \text{床面積}[1階] + 18 \times \text{床面積}[2階])$	3.85	
有効耐力壁量 (m)	2	X方向	$\Sigma(\text{壁倍率} \times \text{2階X方向壁長})$	12.74	イ
		Y方向	$\Sigma(\text{壁倍率} \times \text{2階Y方向壁長})$	18.20	イ
	1	X方向	$\Sigma(\text{壁倍率} \times \text{1階X方向壁長})$	30.94	イ
		Y方向	$\Sigma(\text{壁倍率} \times \text{1階Y方向壁長})$	30.94	イ
耐震要素	2	X方向	$\Sigma(\text{壁倍率} \times \text{2階X方向壁長} \times \text{壁のY座標})$	46.37	□
		Y方向	$\Sigma(\text{壁倍率} \times \text{2階Y方向壁長} \times \text{壁のX座標})$	157.34	□
	1	X方向	$\Sigma(\text{壁倍率} \times \text{1階X方向壁長} \times \text{壁のY座標})$	139.12	□
		Y方向	$\Sigma(\text{壁倍率} \times \text{1階Y方向壁長} \times \text{壁のX座標})$	216.96	□
剛心座標	2	X座標	耐震要素[2階Y方向] ÷ 有効耐力壁量[2階Y方向]	8.65	
		Y座標	耐震要素[2階X方向] ÷ 有効耐力壁量[2階X方向]	3.64	
	1	X座標	耐震要素[1階Y方向] ÷ 有効耐力壁量[1階Y方向]	7.01	
		Y座標	耐震要素[1階X方向] ÷ 有効耐力壁量[1階X方向]	4.50	
偏心距離 (m)	2	X方向	絶対値(剛心[2階X座標] - 重心[2階X座標])	0.05	
		Y方向	絶対値(剛心[2階Y座標] - 重心[2階Y座標])	0.20	
	1	X方向	絶対値(剛心[1階X座標] - 重心[1階X座標])	0.70	
		Y方向	絶対値(剛心[1階Y座標] - 重心[1階Y座標])	0.65	
ねじり剛性	2	X方向	2階X方向各壁のねじり剛性の合計	144.69	△
		Y方向	2階Y方向各壁のねじり剛性の合計	229.84	△
	1	合計	ねじり剛性[2階X方向] + ねじり剛性[2階Y方向]	374.52	
		合計	ねじり剛性[1階X方向] + ねじり剛性[1階Y方向]	733.18	
弾力半径	2	X方向	$\sqrt{(\text{ねじり剛性}[2階合計] \div \text{有効耐力壁量}[2階X方向])}$	5.42	
		Y方向	$\sqrt{(\text{ねじり剛性}[2階合計] \div \text{有効耐力壁量}[2階Y方向])}$	4.54	
	1	X方向	$\sqrt{(\text{ねじり剛性}[1階合計] \div \text{有効耐力壁量}[1階X方向])}$	4.87	
		Y方向	$\sqrt{(\text{ねじり剛性}[1階合計] \div \text{有効耐力壁量}[1階Y方向])}$	4.87	
偏心率	2	X方向	偏心距離[2階Y方向] ÷ 弾力半径[2階X方向]	0.04	
		Y方向	偏心距離[2階X方向] ÷ 弾力半径[2階Y方向]	0.02	
	1	X方向	偏心距離[1階Y方向] ÷ 弾力半径[1階X方向]	0.14	
		Y方向	偏心距離[1階X方向] ÷ 弾力半径[1階Y方向]	0.15	

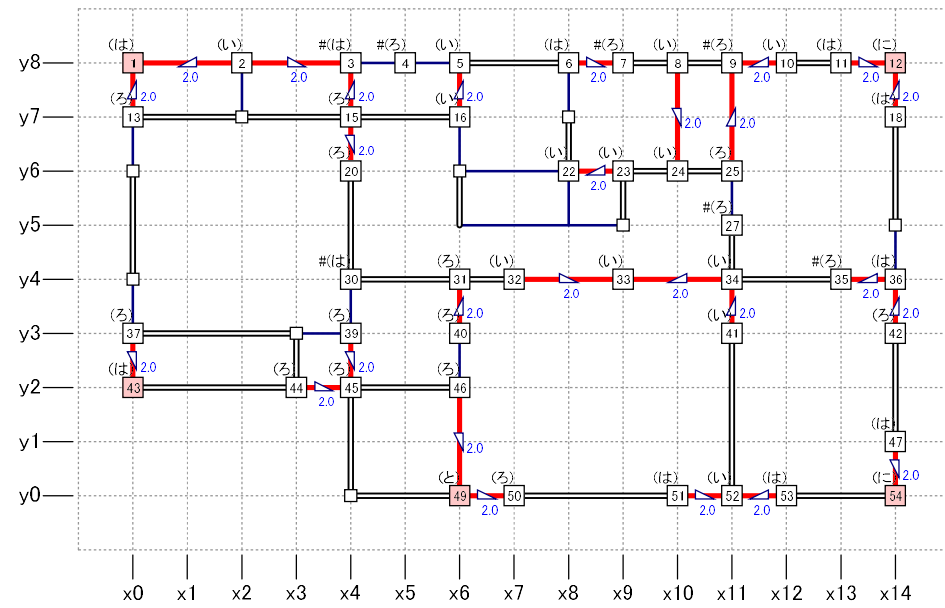
※備考に記号のあるものは、「偏心率明細表」を参照してください。
 ※重心(1階)は、1階および2階の形状を考慮して算出しています。
 ※1階重心(X,Y座標)における係数は屋根の重さによって変動します。
 (重い屋根: 15 軽い屋根: 11)

偏心率判定
適合

■2階柱頭柱脚金物算定平面図



■1階柱頭柱脚金物算定平面図



凡例

—	一般壁	—	開口部	■	面材耐力壁	△	筋かいダブル	□	柱頭	▽	柱脚	○	筋かいシングル
□	検討柱	□	検討外柱	■	出隅柱	○	通し柱						

■使用金物一覧

N値	告示表	金物名(同等以上)	略称
0	(い)	短ほぞ差し及びかすがい打ち	カスガイ
~0.65	(ろ)	長ほぞ差し込み栓又はかど金物CP-L	CP-L
~1.0	(は)	山形プレートVP又はかど金物CP-T	VP
~1.4	(に)	羽子板ボルト又は短冊金物(スクリュー釘なし)	SB-F2
~1.6	(ほ)	羽子板ボルト又は短冊金物(スクリュー釘あり)	SB-F
~1.8	(へ)	10kN引き寄せ金物	HD-B10
~2.8	(と)	15kN引き寄せ金物	HD-B15
~3.7	(ち)	20kN引き寄せ金物	HD-B20
~4.7	(り)	25kN引き寄せ金物	HD-B25
~5.6	(ぬ)	15kN引き寄せ金物×2	HD-B15×2
5.6超	(ー)		N>5.6

・設計者が任意に追加、編集した金物の行は網掛け(□)で表示されます。

■1階柱頭柱脚金物算定表

柱	方向	柱状況	1階				2階				L	N	接合金物					
			パターン	補正值	A1	B1	パターン	補正值	A2	B2			柱頭	柱脚				
1	X	下屋/出隅	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.8					0.4	0.80	(は)	(は)			
1	Y		2.0	0.0	-0.5	1.5							0.80					
2	X	下屋/他柱	2.0	0.0	1.0	1.0	0.5					0.6	-0.10	(い)	(い)			
3	X	他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5	1	出隅	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.8	1.6	0.35	#(は)	#(は)
3	Y	他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5	1	出隅	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.8		0.35		
4	X	他柱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5	1.6	-0.35	#(ろ)	#(ろ)
5	Y	他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5						1.6	-0.85	(い)	(い)		
6	X	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	4	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	1.6	0.90	(は)	(は)
7	X	他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5	5	他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5	1.6	-0.10	#(ろ)	#(ろ)
8	Y	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5						1.6	-0.35	(い)	(い)		
9	X	他柱	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.5						1.6	-0.85	#(ろ)	#(ろ)		
9	Y	他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5	7	他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5		-0.10		
10	X	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5						1.6	-0.35	(い)	(い)		
11	X	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	8	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	1.6	0.90	(は)	(は)
12	X	出隅	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.8	9	出隅	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.8	1.0	1.40	(に)	(に)
12	Y	出隅	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.8	9	出隅	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.8		1.40		
13	Y	下屋/他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5						0.6	0.65	(ろ)	(ろ)		
15	Y	他柱	2.0	0.0	1.0	1.0	0.5	10	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	1.6	0.15	(ろ)	(ろ)
16	Y	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5						1.6	-0.35	(い)	(い)		
18	Y	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	11	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	1.6	0.90	(は)	(は)
20	Y	他柱	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.5	17	他柱(下)	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5	1.6	0.40	(ろ)	(ろ)
22	X	他柱	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.5	21	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5	1.6	-0.85	(い)	(い)
23	X	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5						1.6	-0.35	(い)	(い)		
24	Y	他柱	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.5						1.6	-0.85	(い)	(い)		
25	Y	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	16	他柱	2.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.6	0.15	(ろ)	(ろ)
27	Y	他柱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	18	他柱	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.5	1.6	-0.85	#(ろ)	#(ろ)
30	Y	他柱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	17	他柱(上)	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5	1.6	-0.35	#(は)	#(は)
31	Y	他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5	21	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5	1.6	0.40	(ろ)	(ろ)
32	X	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5						1.6	-0.35	(い)	(い)		
33	X	他柱	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5						1.6	-1.60	(い)	(い)		
34	X	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5						1.6	-0.35	(い)	(い)		
34	Y	他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5							-0.85				
35	X	他柱	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.5	27	他柱	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.5	1.6	-0.10	#(ろ)	#(ろ)
36	X	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5	28	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5	1.6	0.90	(は)	(は)
36	Y	他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5	28	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5		0.40		
37	Y	下屋/他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5						0.6	0.65	(ろ)	(ろ)		
39	Y	下屋/他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5						0.6	0.65	(ろ)	(ろ)		
40	Y	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	29	他柱	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.5	1.6	0.40	(ろ)	(ろ)
41	Y	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5						1.6	-0.35	(い)	(い)		
42	Y	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	30	他柱	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.5	1.6	0.40	(ろ)	(ろ)
43	Y	下屋/出隅	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.8						0.4	0.80	(は)	(は)		
44	X	下屋/他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5						0.6	0.65	(ろ)	(ろ)		
45	X	下屋/他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5						0.6	0.15	(ろ)	(ろ)		
45	Y		0.0	2.0	-0.5	1.5								0.15				
46	Y	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5	33	他柱(下)	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5	1.6	0.40	(ろ)	(ろ)
47	Y	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5	34	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5	1.6	0.90	(は)	(は)
49	X	出隅	0.0	2.0	0.5	2.5	0.8	35	出隅	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.8	1.0	2.20	(と)	(と)
49	Y	出隅	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.8	35	出隅	0.0	2.0	0.5	2.5	0.8		2.20		
50	X	他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5	36	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5	1.6	0.40	(ろ)	(ろ)
51	X	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	37	他柱(左)	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	1.6	0.90	(は)	(は)
52	X	他柱	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5						1.6	-1.60	(い)	(い)		
53	X	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5	40	他柱(右)	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	1.6	0.90	(は)	(は)
54	X	出隅	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	40	他柱(左)	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	1.0	0.25	(に)	(に)
54	Y	出隅	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.8	41	出隅	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.8		1.40		

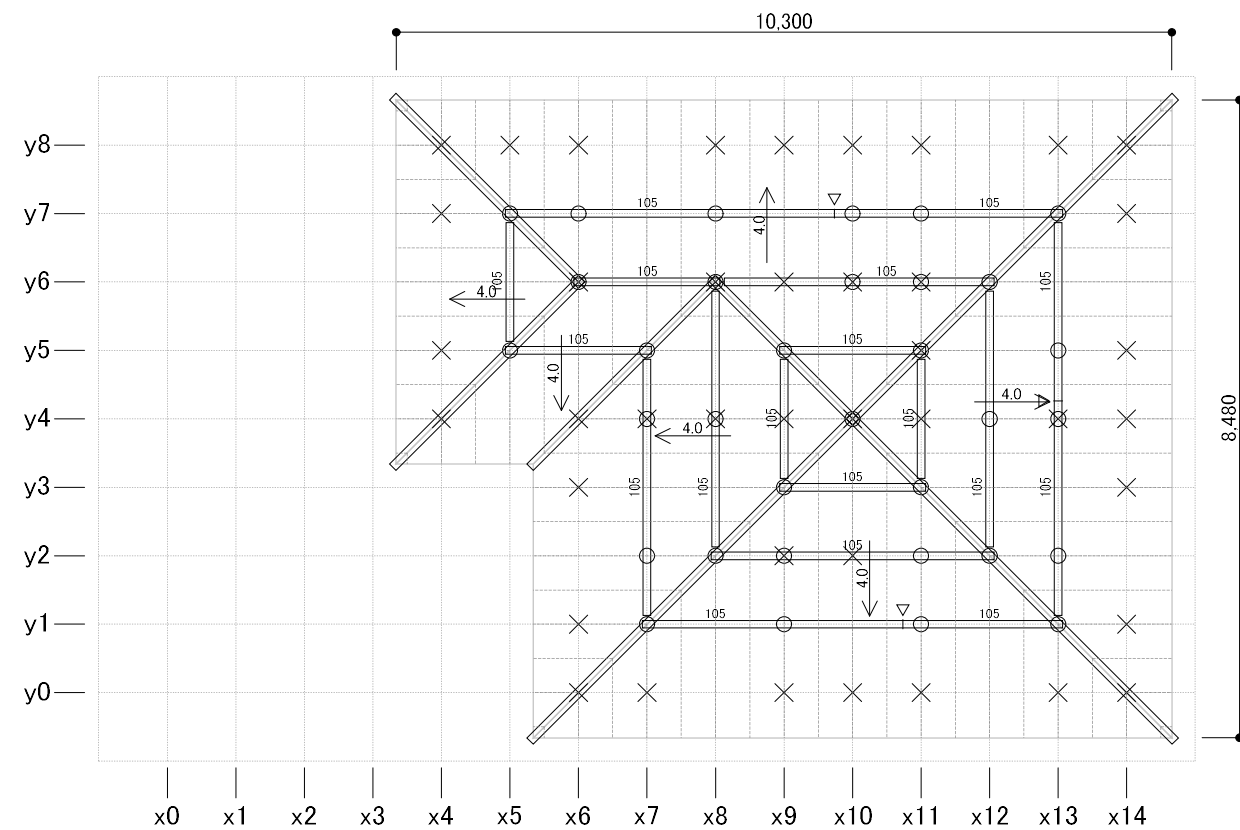
■記号の説明

- ・「方向」… 柱に斜め方向の耐力壁が取り付け場合は方向が「Z1方向」「Z2方向」となります。(最大斜め2方向まで)
- ・「パターン」… 柱両側の耐力壁の取り付けを表しています。 X:筋かいダブル /:筋かいシングル □:面材耐力壁
- ・「パターン」… #は、同位置の耐力壁の合計壁倍率を上限値の7.0に低減して計算していることを表しています。
- ・「2階 柱状況」… () 表記は、1階の柱から見た2階の柱の平面位置を表しています。
- ・「接合金物(柱頭・柱脚)」… #は1階柱の金物をよりN値の大きい2階柱の金物に合わせたことを表しています。(2階柱の引抜きを土台・基礎に伝達する必要があるため)
※は2階柱脚金物をよりN値の大きい1階柱頭の金物に揃えたことを表しています。(1つの金物で上下階の柱を接合するため)
*は設計者により編集された金物を表しています。

■2階柱頭柱脚金物算定表

柱	方向	柱状況	パターン	補正值	A1	B1	L	N	接合金物		
									柱頭	柱脚	
1	X	出隅	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.8	0.4	0.80	(は)	(は)
1	Y		2.0	0.0	-0.5	1.5			0.80		
2	X	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5	0.6	0.65	(ろ)	(ろ)
4	X	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	0.6	0.65	(ろ)	(ろ)
5	X	他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.6	0.15	0.80	(は)	(は)
7	Y	他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5	0.6	0.15	(ろ)	(ろ)
8	X	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	0.6	0.65	(ろ)	(ろ)
9	X	出隅	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.8	0.4	0.80	(は)	※(に)
9	Y		2.0	0.0	-0.5	1.5			0.80		
10	Y	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	0.6	0.65	(ろ)	(ろ)
11	Y	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	0.6	0.65	(ろ)	(ろ)
20	Y	出隅	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.8	0.4	0.80	(は)	(は)
21	Y	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	0.6	0.65	(ろ)	(ろ)
27	X	他柱	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.5	0.6	0.15	(ろ)	(ろ)
28	X	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5	0.6	0.65	(ろ)	(ろ)
28	Y		2.0	0.0	0.5	2.5			0.65		
29	Y	他柱	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.5	0.6	0.15	(ろ)	(ろ)
30	Y	他柱	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.5	0.6	0.15	(ろ)	(ろ)
33	Y	他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5	0.6	0.15	(ろ)	(ろ)
34	Y	他柱	2.0	0.0	0.5	2					

■2階母屋伏図



縮尺: 1/100

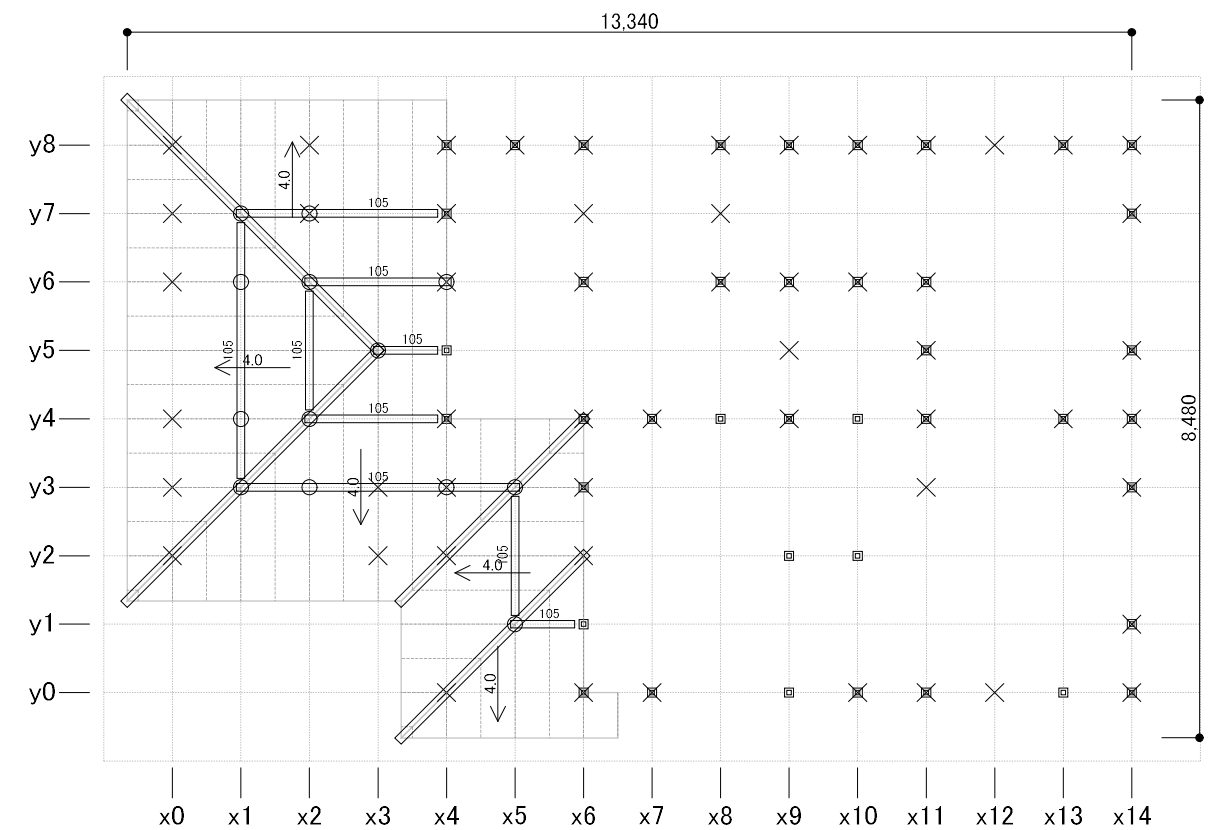
凡例	棟木/母屋/登り梁(寸法、樹種番号を表示 寸法は幅105のものについては梁せいのみ表示)	-----	垂木
	継手		隅木・谷木
	小屋束		母屋下がり
	上階柱		下階柱
	通し柱		小屋裏収納等
			J1,T1,... 横架材接合部記号

■記号と仕様の対応

記号	仕様名
樹1	無等級製材すぎ

※伏図上で樹種記号のない横架材の樹種は樹1

■1階母屋伏図



縮尺: 1/100

凡例	棟木/母屋/登り梁(寸法、樹種番号を表示 寸法は幅105のものについては梁せいのみ表示)	-----	垂木
	継手		隅木・谷木
	小屋束		母屋下がり
	上階柱		下階柱
	通し柱		小屋裏収納等
			J1,T1,... 横架材接合部記号

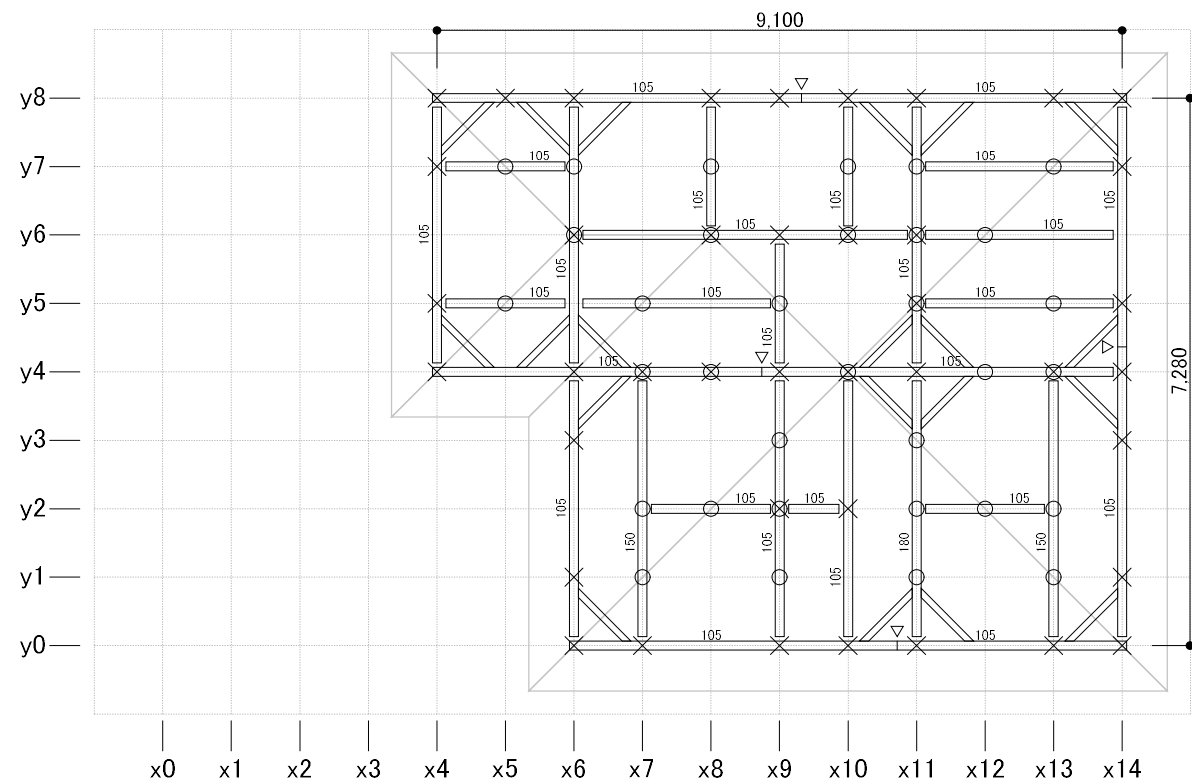
■記号と仕様の対応

記号	仕様名
樹1	無等級製材すぎ

※伏図上で樹種記号のない横架材の樹種は樹1

株式会社インテグラル一級建築士事務所 〒305-0818 茨城県つくば市学園南2丁目7番地	印刷日時 2023年07月31日 11:43:35	工事名 伏図次郎【2階】	図面No
	TEL:029-850-3331 FAX:029-850-3334 https://www.homeskun.com/	図面名称 2階母屋伏図、1階母屋伏図	5

■2階小屋伏図



縮尺: 1/100

凡例

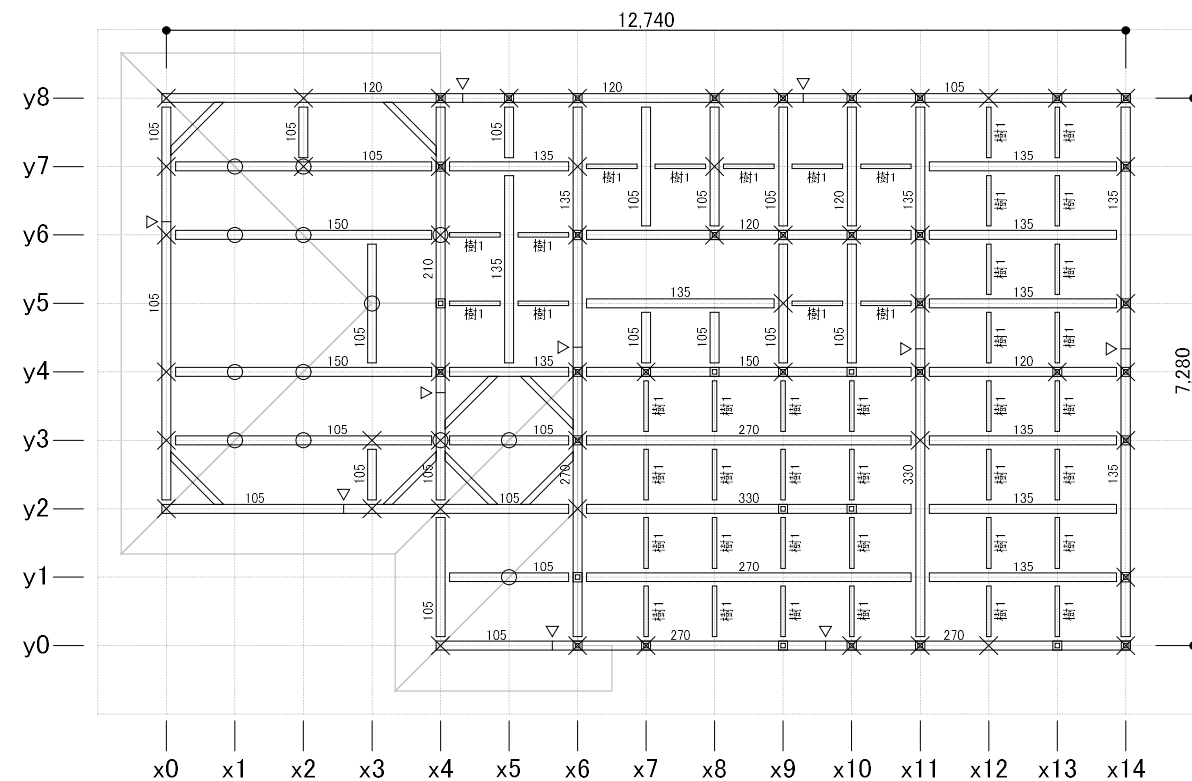
	梁・桁(寸法、樹種番号を表示 寸法は幅105のものについては梁せいのみ表示)		継手		火打ち材		小屋束		束・梁交点		母屋下がり		小屋裏収納等
	下階柱		通し柱										

■記号と仕様の対応

記号	仕様名
樹2	無等級製材べいまつ

※伏図上で樹種記号のない横架材の樹種は樹2

■1階小屋/2階床伏図



縮尺: 1/100

凡例

	梁・桁(寸法、樹種番号を表示 寸法は幅105のものについては梁せいのみ表示)		継手		根太		火打ち材		母屋下がり		小屋裏収納等
	甲乙梁		小屋束		束・梁交点		上階柱		下階柱		通し柱

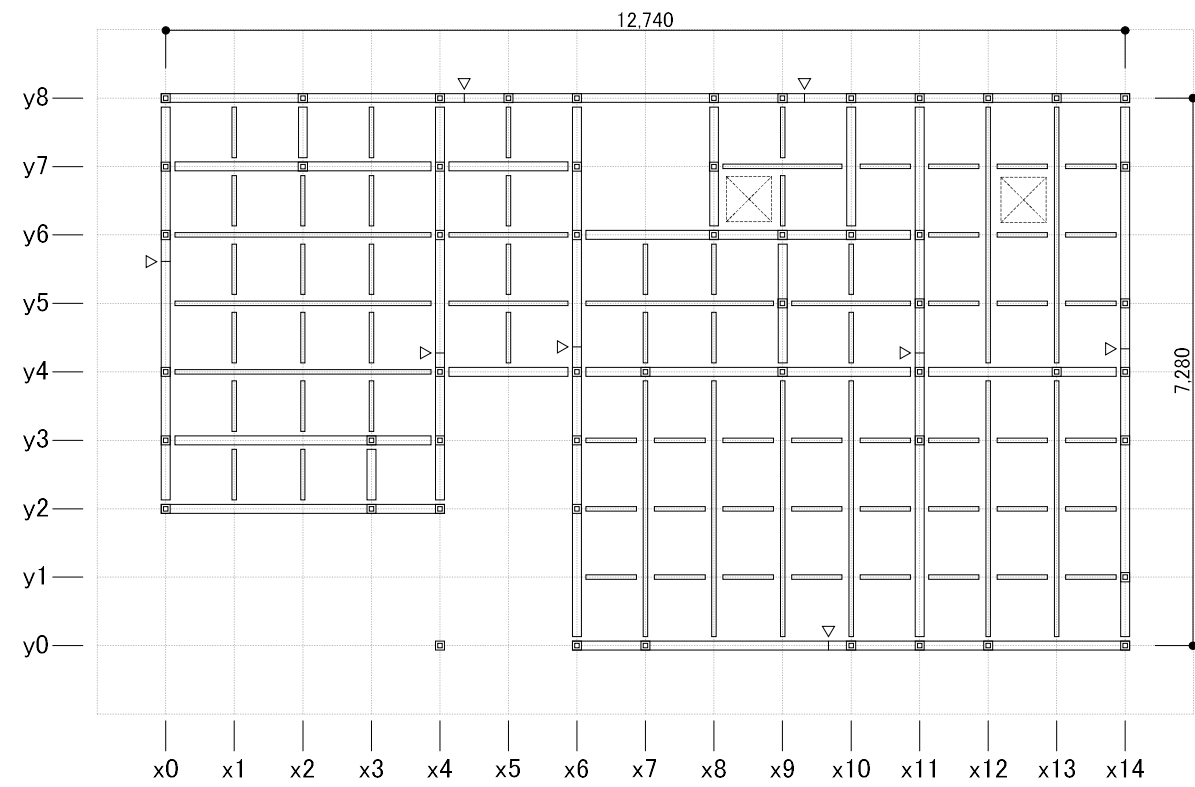
■記号と仕様の対応

記号	仕様名
樹1	無等級製材すぎ
樹2	無等級製材べいまつ

※伏図上で樹種記号のない横架材の樹種は樹2

株式会社インテグラル一級建築士事務所 〒305-0818 茨城県つくば市学園南2丁目7番地	TEL:029-850-3331 FAX:029-850-3334 https://www.homeskun.com/	印刷日時 2023年07月31日11:43:35	工事名 伏図次郎【2階】	図面No 6
			図面名称 2階小屋伏図、2階床伏図	

■1階床伏図



縮尺: 1/100

凡例	土台	継手	大引	根太

株式会社インテグラル一級建築士事務所 〒305-0818 茨城県つくば市学園南2丁目7番地	TEL:029-850-3331 FAX:029-850-3334 https://www.homeskun.com/	印刷日時 2023年07月31日 11:43:35	工事名 伏図次郎【2階】	図面No
			図面名称 1階床伏図	7

