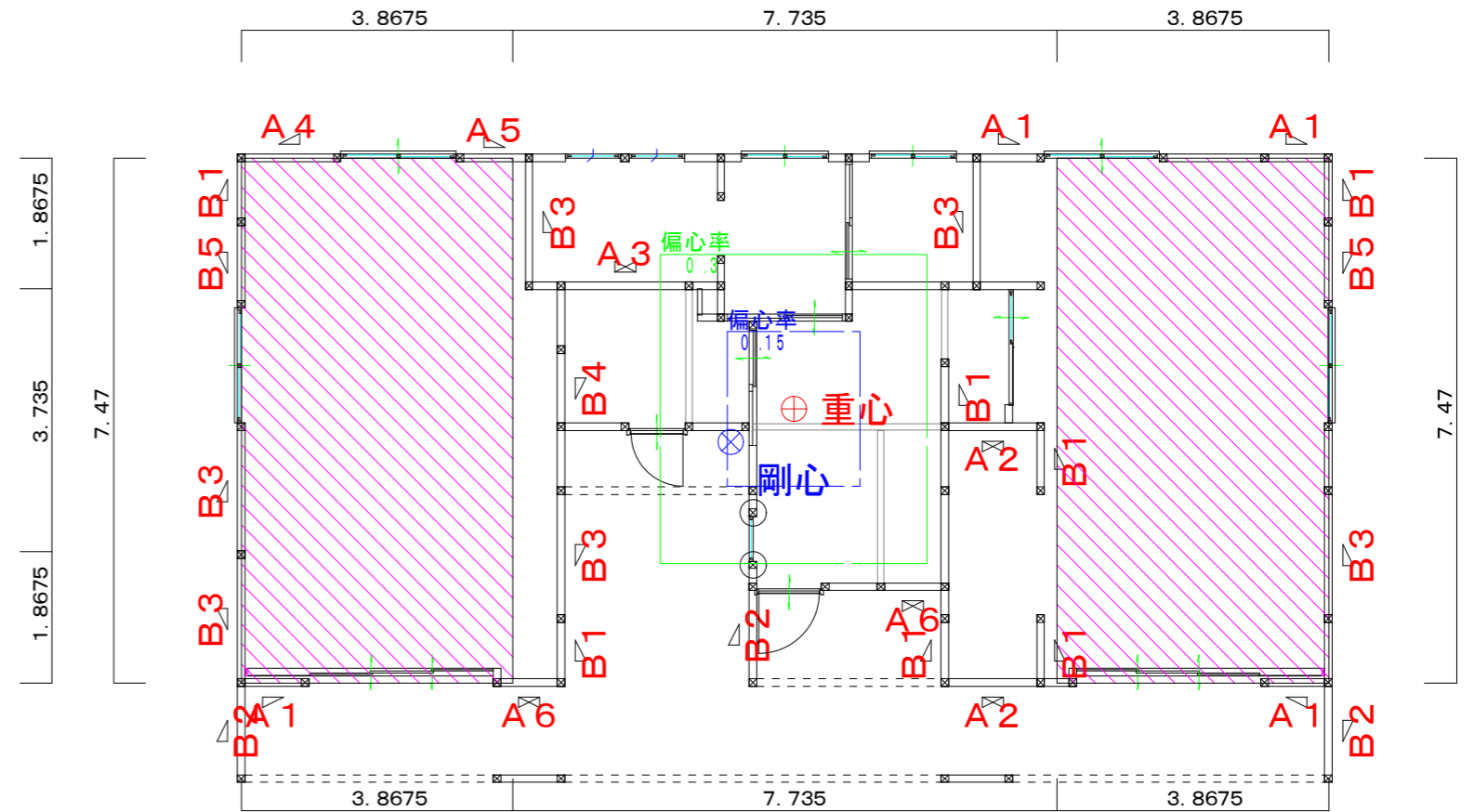
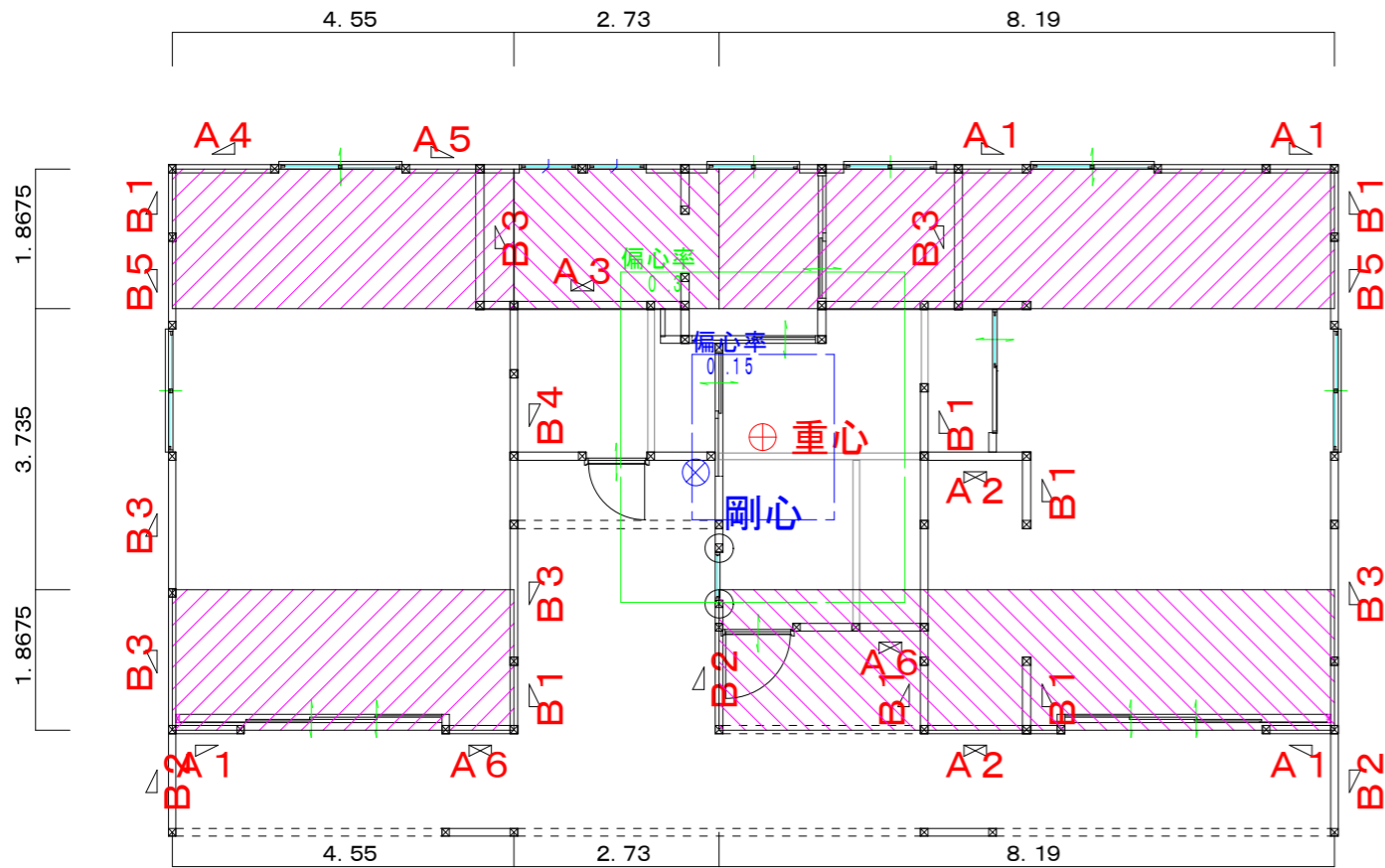


充足率計算

1階 X方向面積図

1階 Y方向面積図

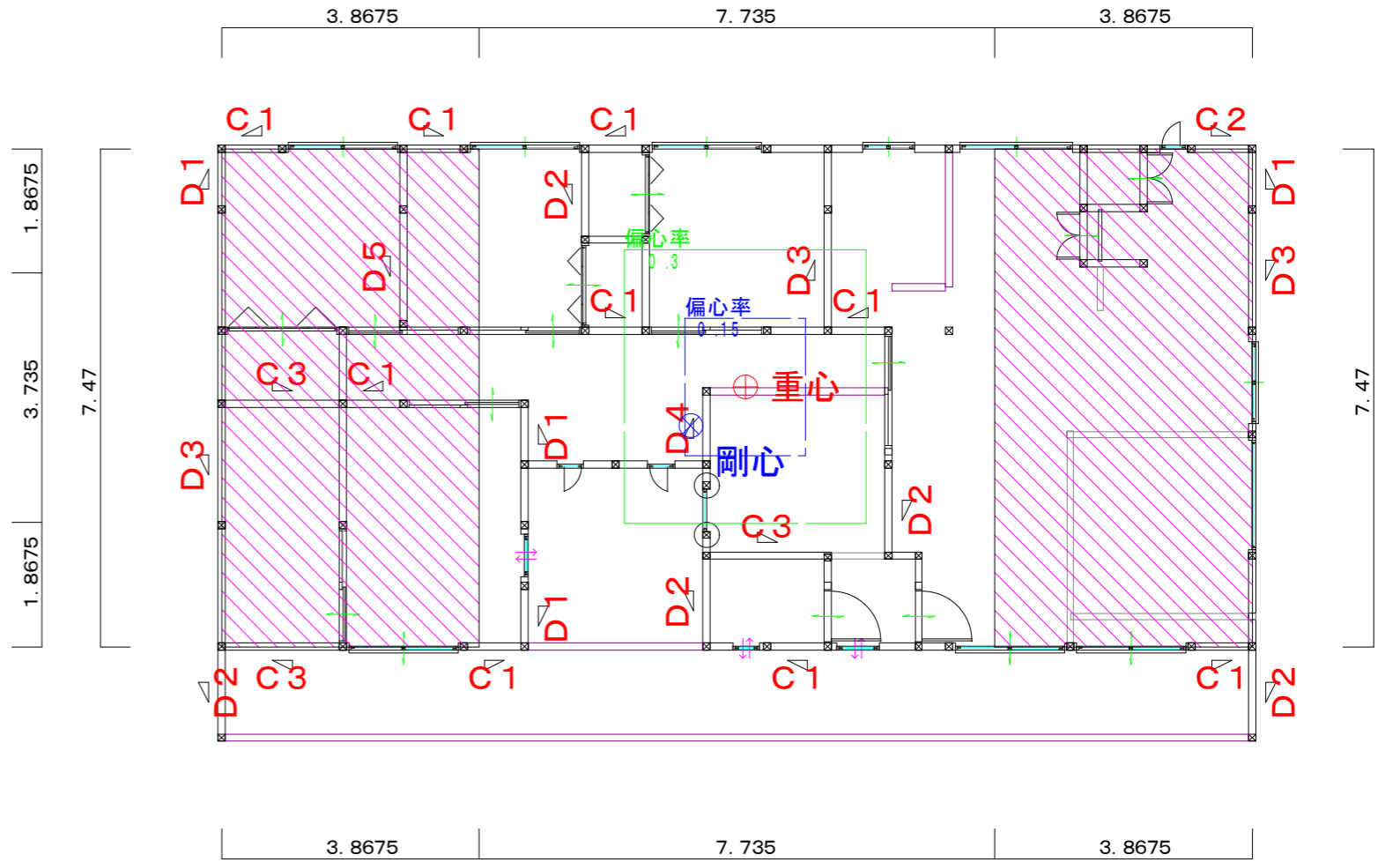
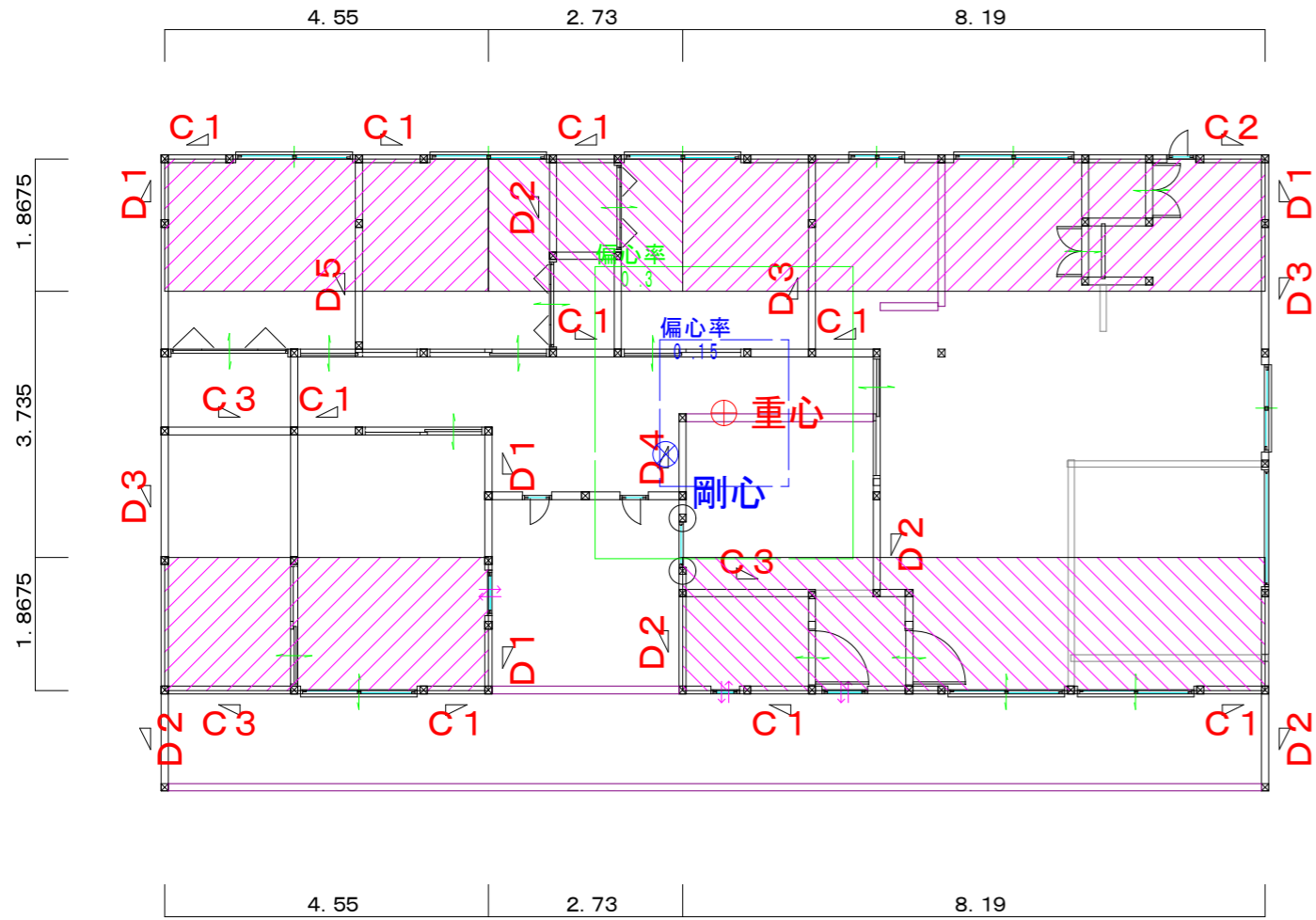


1階 X方向上		1階 X方向下		1階 Y方向右		1階 Y方向左	
$1.8675 \times 4.5500 = 8.4971\text{m}^2$ $1.8675 \times 2.7300 = 5.0982\text{m}^2$ $1.8675 \times 8.1900 = 15.2948\text{m}^2$ 1階 床面積 (X方向上) 28.89 m ²		$1.8675 \times 4.5500 = 8.4971\text{m}^2$ $1.8675 \times 8.1900 = 15.2948\text{m}^2$ 1階 床面積 (X方向下) 23.79 m ²		$7.4700 \times 3.8675 = 28.8902\text{m}^2$ 1階 床面積 (Y方向右) 28.89 m ²		$7.4700 \times 3.8675 = 28.8902\text{m}^2$ 1階 床面積 (Y方向左) 28.89 m ²	
必要壁量 $28.89 \times 29 = 837.81\text{cm}$		必要壁量 $23.79 \times 29 = 689.91\text{cm}$		必要壁量 $28.89 \times 29 = 837.81\text{cm}$		必要壁量 $28.89 \times 29 = 837.81\text{cm}$	
壁量合計 $91.0 \times 2.0 \times 2 = 364.0$ $182.0 \times 4.0 \times 1 = 728.0$ $136.5 \times 2.0 \times 1 = 273.0$ $98.5 \times 2.0 \times 1 = 197.0$ 壁量合計 1562.0cm		壁量合計 $91.0 \times 2.0 \times 2 = 364.0$ $136.5 \times 4.0 \times 1 = 546.0$ $91.0 \times 4.0 \times 2 = 728.0$ 壁量合計 1638.0cm		存在壁量 $182.0 \times 2.0 \times 1 = 364.0$ $91.0 \times 2.0 \times 1 = 182.0$ $117.5 \times 2.0 \times 1 = 235.0$ $136.5 \times 2.0 \times 1 = 273.0$ 壁量合計 1054.0cm		存在壁量 $136.5 \times 2.0 \times 1 = 273.0$ $182.0 \times 2.0 \times 2 = 728.0$ $91.0 \times 2.0 \times 1 = 182.0$ $117.5 \times 2.0 \times 1 = 235.0$ 壁量合計 1418.0cm	
充足率 $1562.0 / 837.81 = 1.86$		充足率 $1638.0 / 689.91 = 2.37$		充足率 $1054.0 / 837.81 = 1.25$		充足率 $1418.0 / 837.81 = 1.69$	
---		---		---		---	
上、下の壁量充足率が1.0を超えているのでOK				右、左の壁量充足率が1.0を超えているのでOK			
判定				判定			

充足率計算

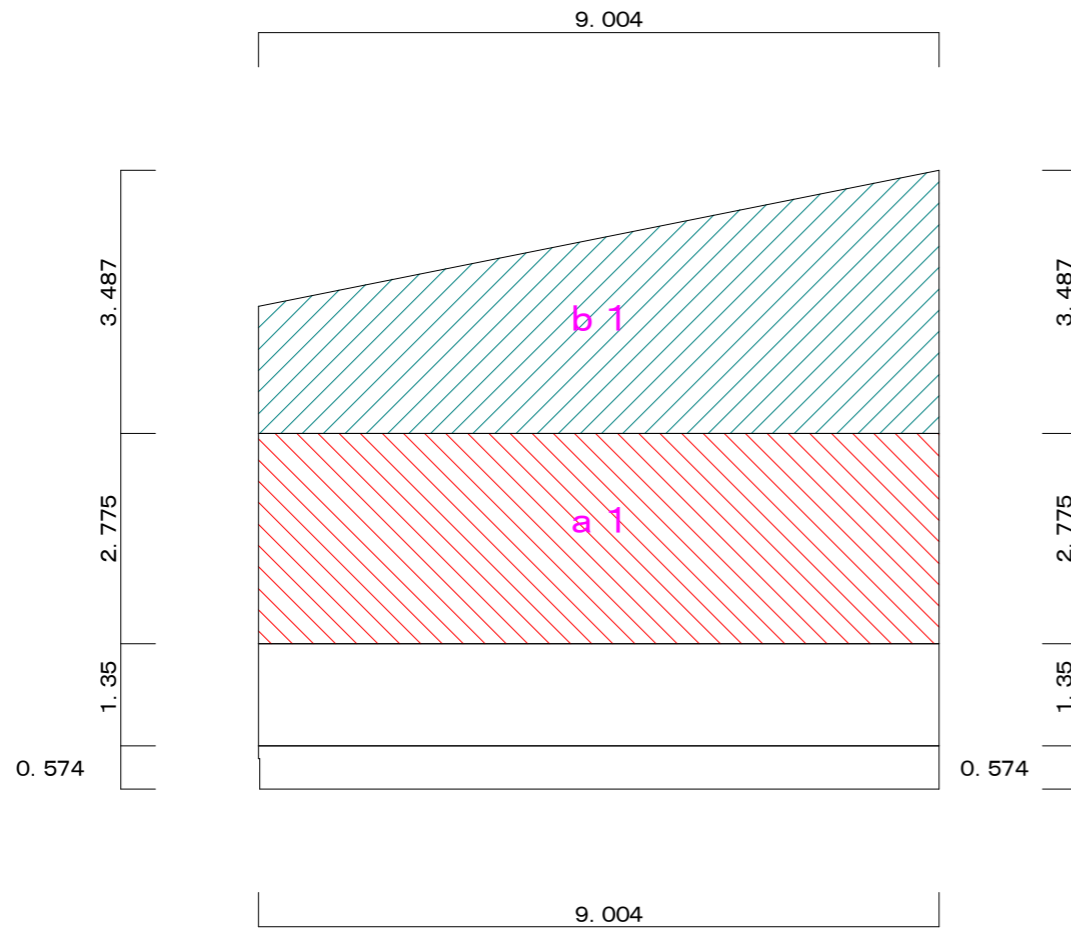
2階X方向面積図

2階Y方向面積図

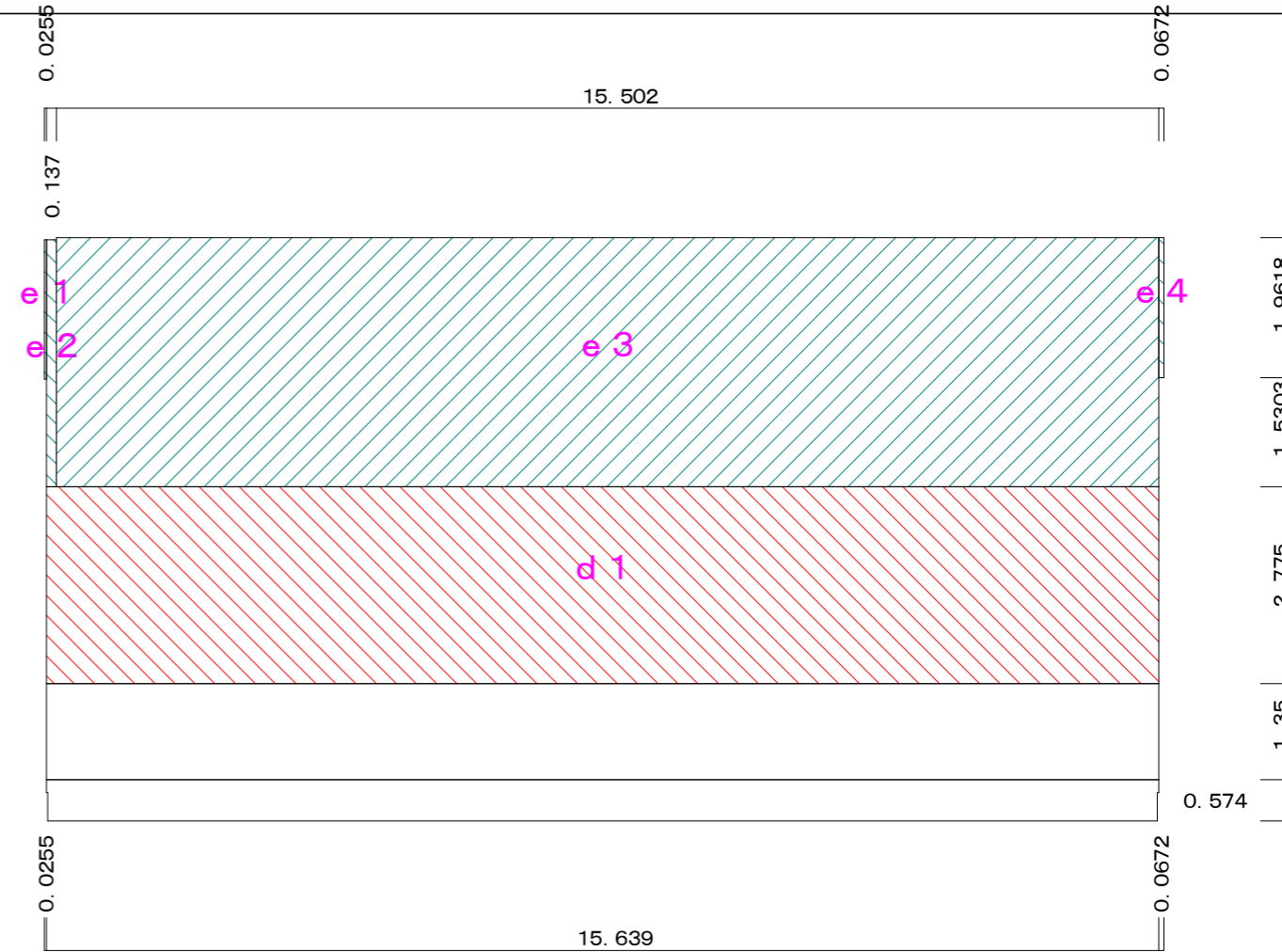
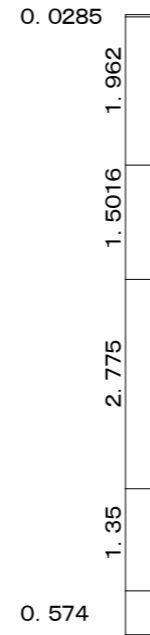


2階X方向上		2階X方向下		2階Y方向右		2階Y方向左	
$1.8675 \times 4.5500 = 8.4971\text{m}^2$ $1.8675 \times 2.7300 = 5.0982\text{m}^2$ $1.8675 \times 8.1900 = 15.2948\text{m}^2$ 2階 床面積 (X方向上) 28.89 m ²		$1.8675 \times 4.5500 = 8.4971\text{m}^2$ $1.8675 \times 8.1900 = 15.2948\text{m}^2$ 2階 床面積 (X方向下) 23.79 m ²		$7.4700 \times 3.8675 = 28.8902\text{m}^2$ 2階 床面積 (Y方向右) 28.89 m ²		$7.4700 \times 3.8675 = 28.8902\text{m}^2$ 2階 床面積 (Y方向左) 28.89 m ²	
必要壁量 $28.89 \times 15 = 433.35\text{cm}$ 433.35cm		必要壁量 $23.79 \times 15 = 356.85\text{cm}$ 356.85cm		必要壁量 $28.89 \times 15 = 433.35\text{cm}$ 433.35cm		必要壁量 $28.89 \times 15 = 433.35\text{cm}$ 433.35cm	
壁量合計 $91.0 \times 2.0 \times 3 = 546.0$ $92.5 \times 2.0 \times 1 = 185.0$ 731.0cm		壁量合計 $91.0 \times 2.0 \times 3 = 546.0$ $182.0 \times 2.0 \times 2 = 728.0$ 1274.0cm		壁量合計 $136.5 \times 2.0 \times 1 = 273.0$ $91.0 \times 2.0 \times 1 = 182.0$ $182.0 \times 2.0 \times 1 = 364.0$ 819.0cm		壁量合計 $91.0 \times 2.0 \times 1 = 182.0$ $136.5 \times 2.0 \times 1 = 273.0$ $182.0 \times 2.0 \times 1 = 364.0$ $171.5 \times 2.0 \times 1 = 343.0$ 1162.0cm	
$731.0 / 433.35 = 1.68$		$1274.0 / 356.85 = 3.57$		$819.0 / 433.35 = 1.88$		$1162.0 / 433.35 = 2.68$	
---		---		---		---	
上、下の壁量充足率が1.0を超えているのでOK				右、左の壁量充足率が1.0を超えているのでOK			

見付面積図



Y面立面図

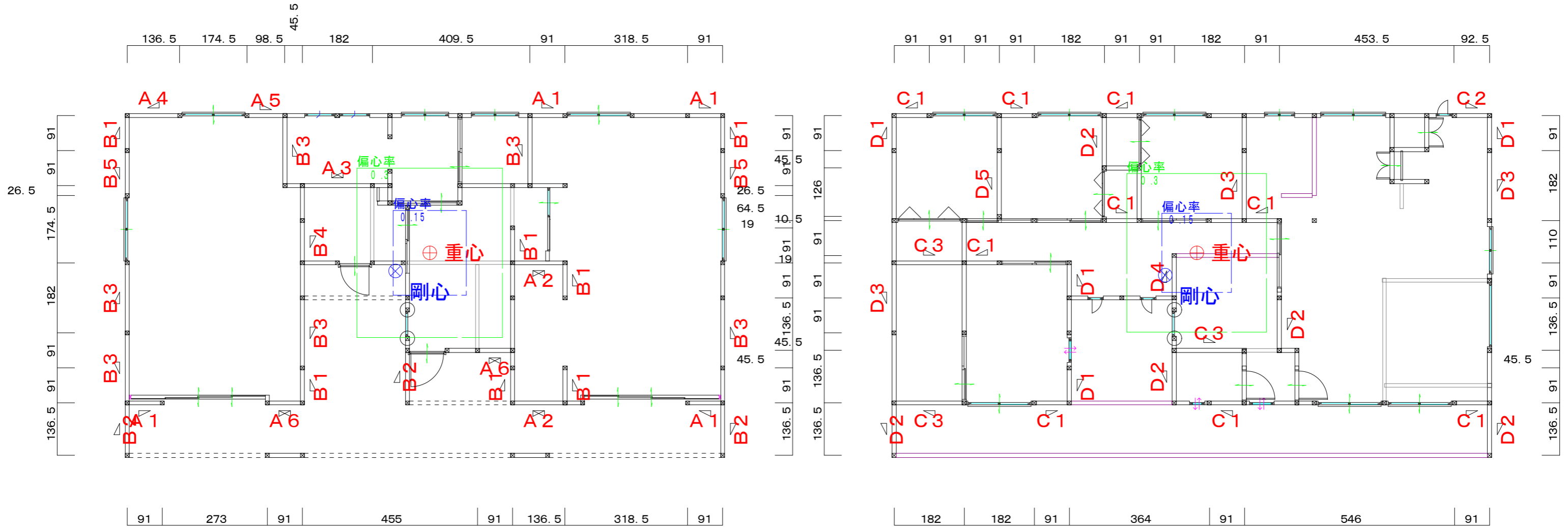


X面立面図

見付面積計算書

Y面見付面積 ㊤	X面見付面積 ㊦
$b1 \quad (1.6866 + 3.4870) \times 9.0040 / 2 = 23.2915 \text{ m}^2$ <p>2階 見付面積 23.29 m^2</p>	$e1 \quad 1.9620 \times 0.0255 = 0.0500 \text{ m}^2$ $e2 \quad 3.4636 \times 0.1370 = 0.4745 \text{ m}^2$ $e3 \quad 3.4921 \times 15.5020 = 54.1345 \text{ m}^2$ $e4 \quad 1.9618 \times 0.0672 = 0.1318 \text{ m}^2$ <p>2階 見付面積 54.79 m^2</p>
$a1 \quad 2.7750 \times 9.0040 = 24.9861 \text{ m}^2$ <p>2階より 23.29 m^2</p> <p>1階 見付面積 48.27 m^2</p>	$d1 \quad 2.7750 \times 15.6390 = 43.3982 \text{ m}^2$ <p>2階より 54.79 m^2</p> <p>1階 見付面積 98.18 m^2</p>

軸組図



1階

2階

床面積計算表

1階			2階		
X1	7.4700 × 4.5500	= 33.9885㎡	Y1	7.4700 × 4.5500	= 33.9885㎡
X2	4.7400 × 2.7300	= 12.9402㎡	Y2	4.7400 × 2.7300	= 12.9402㎡
X3	7.4700 × 8.1900	= 61.1793㎡	Y3	7.4700 × 8.1900	= 61.1793㎡
1階 床面積		108.10 ㎡	2階 床面積		108.10 ㎡

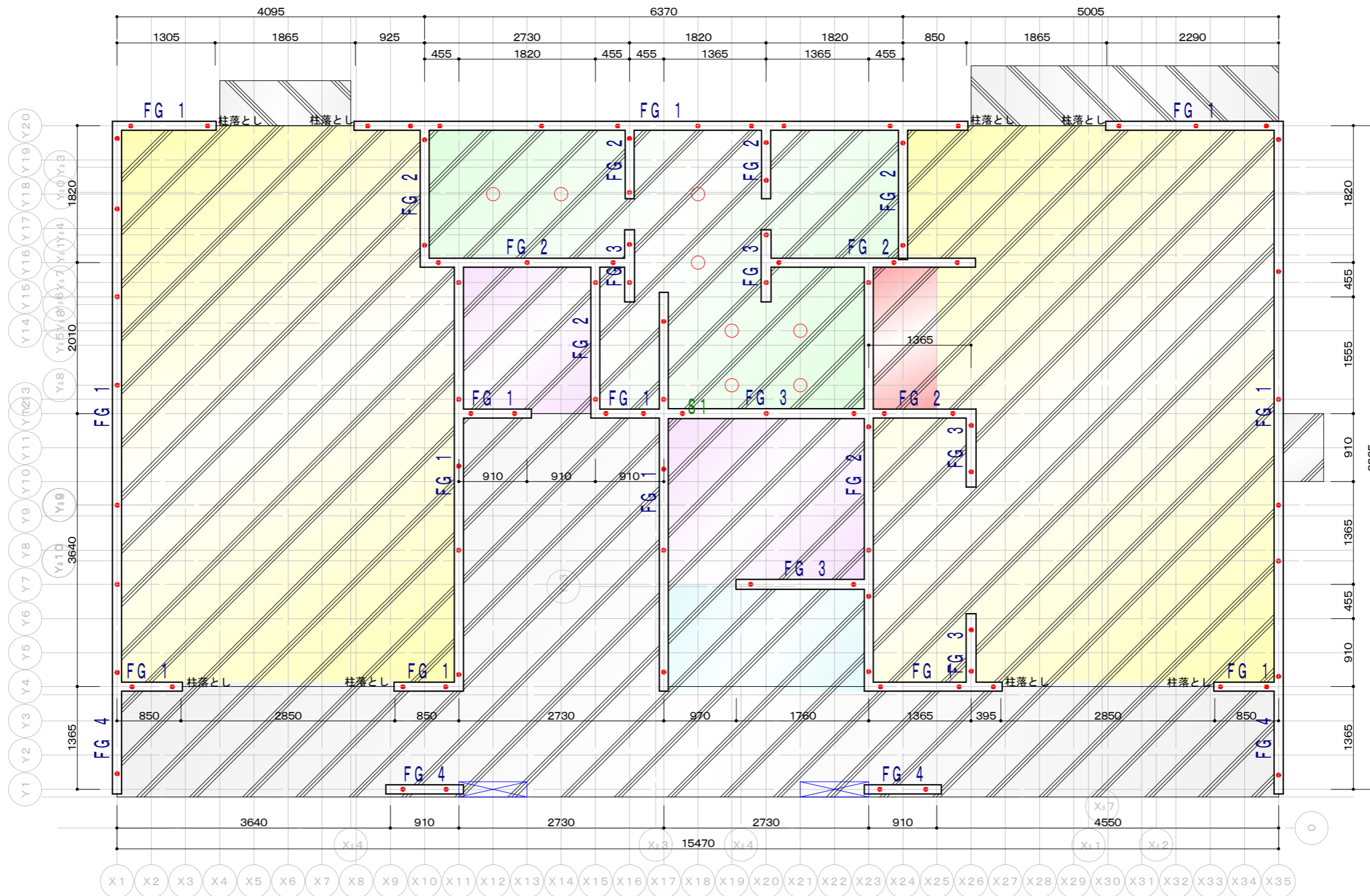
必要軸組計算表

床面積による数値		見付面積による数値	
X・Y方向		X方向 (Aより)	Y方向 (Bより)
2階	2階 108.10㎡ × 15cm/m ² ①1621.50cm	2階 23.29㎡ × 50cm/m ² ③ 1164.50cm	2階 54.79㎡ × 50cm/m ² ⑤ 2739.50cm
1階	1階 108.10㎡ × 29cm/m ² ②3134.90cm	1階 48.27㎡ × 50cm/m ² ④ 2413.50cm	1階 98.18㎡ × 50cm/m ² ⑥ 4909.00cm

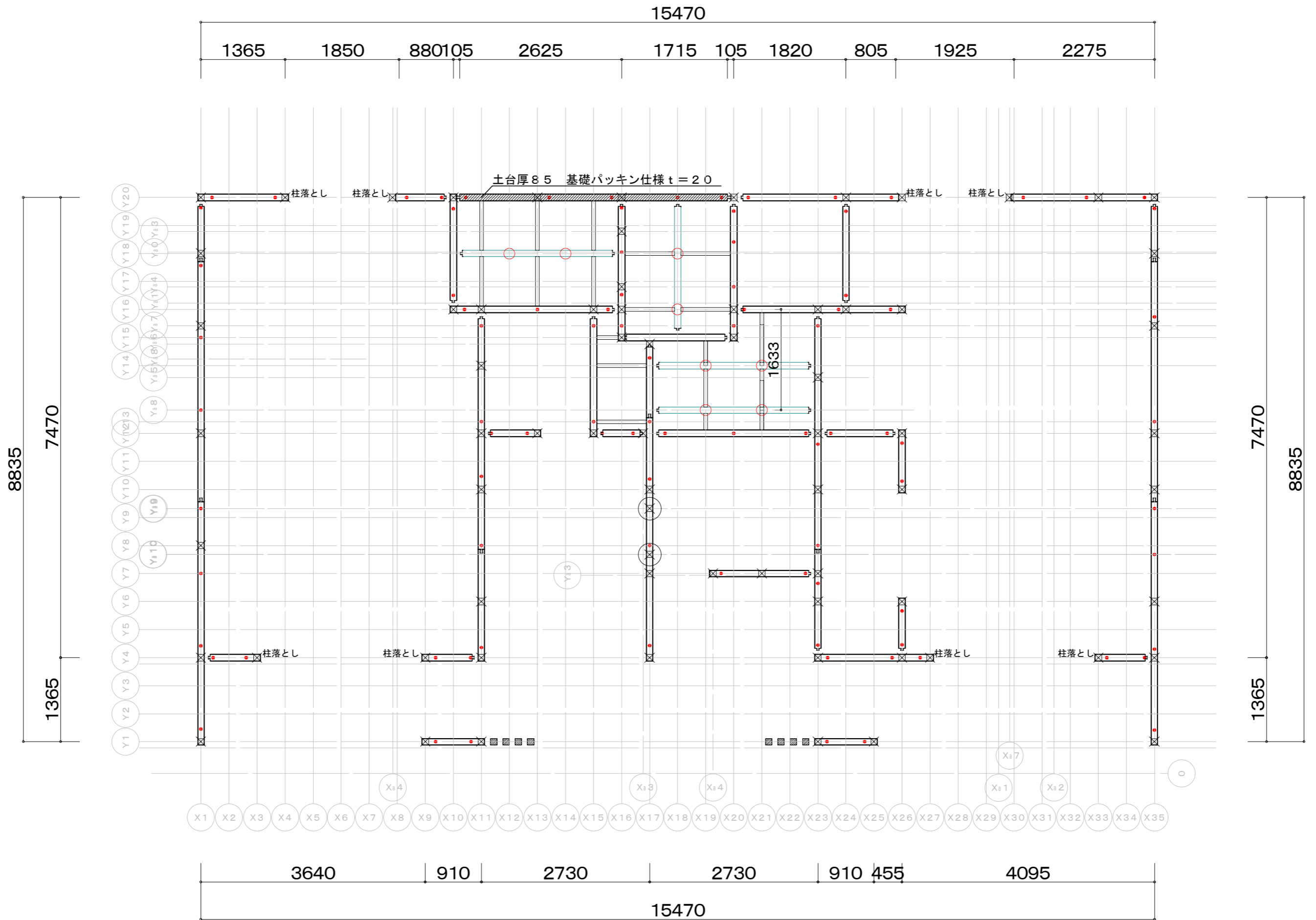
* 軸組必要数値はX方向 (2階 ①より 1621.50cm) ・ Y方向 (2階 ⑤より 2739.50cm)
 (1階 ②より 3134.90cm) (1階 ⑥より 4909.00cm) にて決定。

軸組計算書

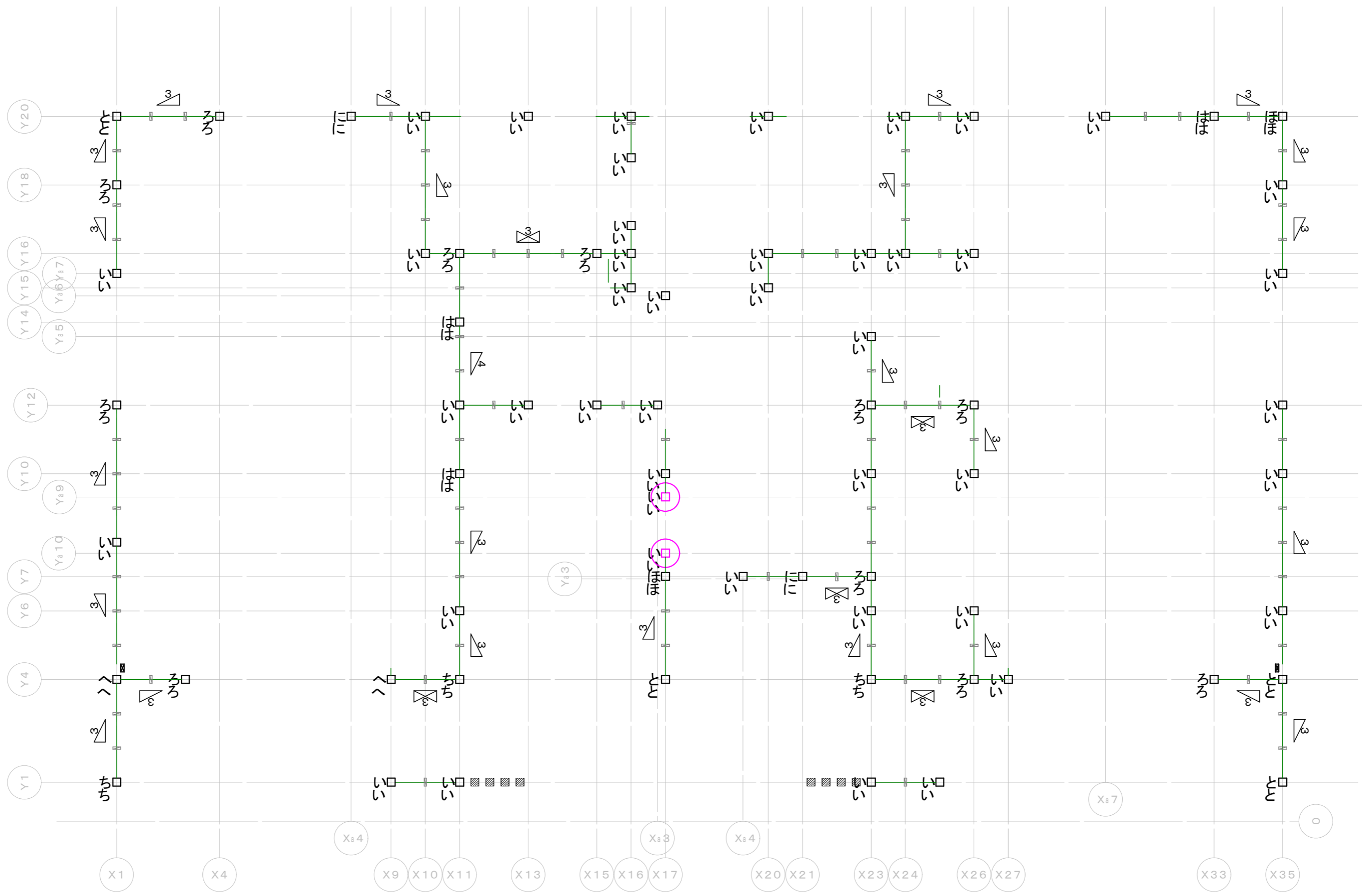
	X方向に配置された軸組				Y方向に配置された軸組					
	壁長 (cm)	倍率	ヶ所	有効壁長 (cm)	壁長 (cm)	倍率	ヶ所	有効壁長 (cm)		
2階	C1	91.0 × 2.0 × 9	=	1638.0cm	D1	91.0 × 2.0 × 4	=	728.0cm		
	C2	92.5 × 2.0 × 1	=	185.0cm	D2	136.5 × 2.0 × 5	=	1365.0cm		
	C3	182.0 × 2.0 × 3	=	1092.0cm	D3	182.0 × 2.0 × 3	=	1092.0cm		
	2階壁量				2915.0cm	2階壁量				3748.0cm
					2915.0cm ≥ 1621.50cm のためOK					3748.0cm ≥ 2739.50cm のためOK
1階	A1	91.0 × 2.0 × 4	=	728.0cm	B1	91.0 × 2.0 × 7	=	1274.0cm		
	A2	136.5 × 4.0 × 2	=	1092.0cm	B2	136.5 × 2.0 × 3	=	819.0cm		
	A3	182.0 × 4.0 × 1	=	728.0cm	B3	182.0 × 2.0 × 6	=	2184.0cm		
	A4	136.5 × 2.0 × 1	=	273.0cm	B4	110.0 × 3.0 × 1	=	330.0cm		
	A5	98.5 × 2.0 × 1	=	197.0cm	B5	117.5 × 2.0 × 2	=	470.0cm		
	A6	91.0 × 4.0 × 2	=	728.0cm	1階壁量				5077.0cm	
1階壁量				3746.0cm					5077.0cm ≥ 4909.00cm のためOK	
				3746.0cm ≥ 3134.90cm のためOK						



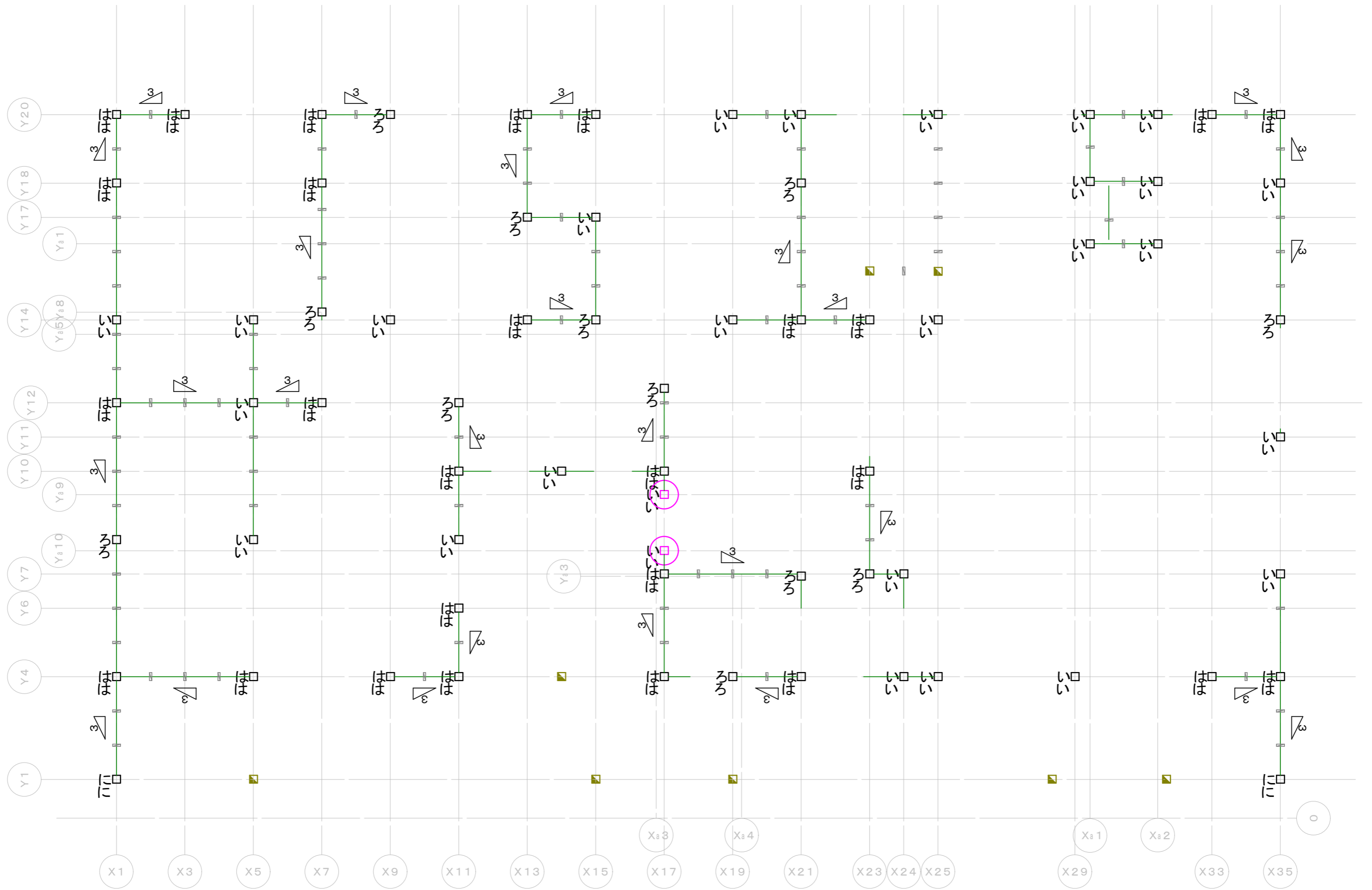
1階：基礎伏図



1階：土台伏図



1階：柱伏図



2階：柱伏図

階	通し柱	柱座標		出隅	上階出隅	算定方向	A 1	B 1	A 2	B 2	L	N	引抜耐力 (N)	接合部の仕様	判定
		X	Y												
2		X1	Y1	○		Y	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.8			0.0	$1.5 \times 0.8 - 0.0 = 1.20$	7056	Iに	OK
2		X35	Y1	○		Y	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.8			0.0	$1.5 \times 0.8 - 0.0 = 1.20$	7056	Iに	OK
2		X1	Y4	-		Y	$ (2.0+0.5)-(0) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X5	Y4	-		X	$ (0)-(2.0+0.5) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X9	Y4	-		X	$ (2.0+0.5)-(0) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X11	Y4	○		X	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.8			0.4	$1.5 \times 0.8 - 0.4 = 0.80$	4704	Tは	OK
2		X17	Y4	○		Y	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.8			0.4	$1.5 \times 0.8 - 0.4 = 0.80$	4704	Tは	OK
2		X19	Y4	-		X	$ (2.0-0.5)-(0) =1.5$	0.5			0.6	$1.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.15$	882	Nろ	OK
2		X21	Y4	-		X	$ (0)-(2.0+0.5) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X24	Y4	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X25	Y4	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X29	Y4	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X33	Y4	-		X	$ (2.0+0.5)-(0) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X35	Y4	-		Y	$ (2.0+0.5)-(0) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X11	Y6	-		Y	$ (2.0+0.5)-(0) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X17	Y7	-		Y	$ (2.0+0.5)-(0) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X21	Y7	-		X	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.5			0.6	$1.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.15$	882	Nろ	OK
2		X23	Y7	-		Y	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.5			0.6	$1.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.15$	882	Nろ	OK
2		X24	Y7	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X35	Y7	-		Y	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2	○	X17	Y _a 10	-		Y	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X1	Y8	-		Y	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.5			0.6	$1.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.15$	882	Nろ	OK
2		X5	Y8	-		Y	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X11	Y8	-		Y	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2	○	X17	Y _a 9	-		Y	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X11	Y10	-		Y	$ (0)-(2.0+0.5) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X14	Y10	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X17	Y10	-		Y	$ (0)-(2.0+0.5) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X23	Y10	-		Y	$ (2.0+0.5)-(0) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X35	Y11	-		Y	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X1	Y12	-		Y	$ (2.0+0.5)-(0) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X5	Y12	-		X	$ (2.0+0.0)-(2.0+0.0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X7	Y12	-		X	$ (0)-(2.0+0.5) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X11	Y12	-		Y	$ (2.0-0.5)-(0) =1.5$	0.5			0.6	$1.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.15$	882	Nろ	OK
2		X17	Y13	-		Y	$ (2.0-0.5)-(0) =1.5$	0.5			0.6	$1.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.15$	882	Nろ	OK
2		X1	Y14	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X5	Y14	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X9	Y14	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X13	Y14	-		X	$ (2.0+0.5)-(0) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X15	Y14	-		X	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.5			0.6	$1.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.15$	882	Nろ	OK
2		X19	Y14	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X21	Y14	-		Y	$ (0)-(2.0+0.5) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X23	Y14	-		X	$ (0)-(2.0+0.5) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X25	Y14	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X35	Y14	-		Y	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.5			0.6	$1.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.15$	882	Nろ	OK
2		X7	Y _a 8	-		Y	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.5			0.6	$1.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.15$	882	Nろ	OK
2		X _a 1	Y _a 1	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X _a 2	Y _a 1	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK

階	通し柱	柱座標		出隅	上階出隅	算定方向	A 1	B 1	A 2	B 2	L	N	引抜耐力 (N)	接合部の仕様	判定
		X	Y												
2		X13	Y17	-		Y	$ 0 - (2.0-0.5) =1.5$	0.5			0.6	$1.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.15$	882	Nろ	OK
2		X15	Y17	-		Y	$ 0 - (0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X1	Y18	-		Y	$ 0 - (2.0+0.5) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X7	Y18	-		Y	$ 2.0+0.5 - (0) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X21	Y18	-		Y	$ 2.0-0.5 - (0) =1.5$	0.5			0.6	$1.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.15$	882	Nろ	OK
2		X35	Y18	-		Y	$ 2.0+1.0 - (2.0+0.0) =1.0$	0.5			0.6	$1.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.10$	-588	い	OK
2		Xa1	Ya0	-		Y	$ 0 - (0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		Xa2	Ya0	-		X	$ 0 - (0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X1	Y20	○		X	$ 2.0-0.5 - (0) =1.5$	0.8			0.4	$1.5 \times 0.8 - 0.4 = 0.80$	4704	Tは	OK
2		X3	Y20	-		X	$ 0 - (2.0+0.5) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X7	Y20	-		X	$ 2.0+0.5 - (0) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X9	Y20	-		X	$ 0 - (2.0-0.5) =1.5$	0.5			0.6	$1.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.15$	882	Nろ	OK
2		X13	Y20	-		Y	$ 2.0+0.5 - (0) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X15	Y20	-		X	$ 0 - (2.0+0.5) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X19	Y20	-		X	$ 0 - (0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X21	Y20	-		X	$ 0 - (0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X25	Y20	-		X	$ 0 - (0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		Xa1	Y20	-		X	$ 0 - (0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		Xa2	Y20	-		X	$ 0 - (0) =0.0$	0.5			0.6	$0.0 \times 0.5 - 0.6 = -0.60$	-3528	い	OK
2		X33	Y20	-		X	$ 2.0+0.5 - (0) =2.5$	0.5			0.6	$2.5 \times 0.5 - 0.6 = 0.65$	3822	Tは	OK
2		X35	Y20	○		X	$ 0 - (2.0-0.5) =1.5$	0.8			0.4	$1.5 \times 0.8 - 0.4 = 0.80$	4704	Tは	OK
1		X1	Y1	○	○	Y	$ 0 - (2.0+0.5) =2.5$	0.8	$ 0 - (2.0-0.5) =1.5$	0.8	0.4	$2.5 \times 0.8 + 1.5 \times 0.8 - 0.4 = 2.80$	15064	4ち	OK
1		X9	Y1	○		X	$ 0 - (0) =0.0$	0.8	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	0.4	$0+0-0.4=-0.40$	-2152	い	OK
1		X11	Y1	○		X	$ 0 - (0) =0.0$	0.8	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	0.4	$0+0-0.4=-0.40$	-2152	い	OK
1		X23	Y1	○		X	$ 0 - (0) =0.0$	0.8	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	0.4	$0+0-0.4=-0.40$	-2152	い	OK
1		X25	Y1	○		X	$ 0 - (0) =0.0$	0.8	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	0.4	$0+0-0.4=-0.40$	-2152	い	OK
1		X35	Y1	○	○	Y	$ 0 - (2.0-0.5) =1.5$	0.8	$ 0 - (2.0-0.5) =1.5$	0.8	0.4	$1.5 \times 0.8 + 1.5 \times 0.8 - 0.4 = 2.00$	10760	3と	OK
1		X1	Y4	○	-	X	$ 2.0+0.5 - (0) =2.5$	0.8	$ 2.0-0.5 - (0) =1.5$	0.5	1.0	$2.5 \times 0.8 + 1.5 \times 0.5 - 1.0 = 1.75$	9415	2へ	OK
1		X3	Y4	-		X	$ 0 - (2.0-0.5) =1.5$	0.5	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	1.6	$1.5 \times 0.5 + 0 - 1.6 + 0.87 = 0.02$	107	Nろ	OK
1		X9	Y4	-	-	X	$ 4.0+0.0 - (0) =4.0$	0.5	$ 2.0+0.5 - (0) =2.5$	0.5	1.6	$4.0 \times 0.5 + 2.5 \times 0.5 - 1.6 = 1.65$	8877	2へ	OK
1		X11	Y4	○	○	X	$ 0 - (4.0+0.0) =4.0$	0.8	$ 0 - (2.0-0.5) =1.5$	0.8	1.0	$4.0 \times 0.8 + 1.5 \times 0.8 - 1.0 = 3.40$	18292	4ち	OK
1		X17	Y4	○	○	Y	$ 0 - (2.0+0.5) =2.5$	0.8	$ 0 - (2.0-0.5) =1.5$	0.8	1.0	$2.5 \times 0.8 + 1.5 \times 0.8 - 1.0 = 2.20$	11836	3と	OK
1		X23	Y4	○		X	$ 4.0+0.0 - (0) =4.0$	0.8	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	1.0	$4.0 \times 0.8 + 0 - 1.0 + 0.87 = 3.07$	16517	4ち	OK
1		X26	Y4	-		X	$ 0 - (4.0+0.0) =4.0$	0.5	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	1.6	$4.0 \times 0.5 + 0 - 1.6 = 0.40$	2152	Nろ	OK
1		X27	Y4	-		X	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X33	Y4	-	-	X	$ 2.0-0.5 - (0) =1.5$	0.5	$ 2.0+0.5 - (0) =2.5$	0.5	1.6	$1.5 \times 0.5 + 2.5 \times 0.5 - 1.6 = 0.40$	2152	Nろ	OK
1		X35	Y4	○	-	Y	$ 2.0+0.5 - (0) =2.5$	0.8	$ 2.0+0.5 - (0) =2.5$	0.5	1.0	$2.5 \times 0.8 + 2.5 \times 0.5 - 1.0 = 2.25$	12105	3と	OK
1		X11	Y6	-	-	Y	$ 2.0+0.0 - (2.0+0.0) =0.0$	0.5	$ 2.0+0.5 - (0) =2.5$	0.5	1.6	$0+2.5 \times 0.5 - 1.6 = -0.35$	-1883	い	OK
1		X23	Y6	-		Y	$ 2.0-0.5 - (0) =1.5$	0.5	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	1.6	$1.5 \times 0.5 + 0 - 1.6 = -0.85$	-4573	い	OK
1		X26	Y6	-		Y	$ 2.0-0.5 - (0) =1.5$	0.5	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	1.6	$1.5 \times 0.5 + 0 - 1.6 = -0.85$	-4573	い	OK
1		X35	Y6	-		Y	$ 0 - (2.0+0.5) =2.5$	0.5	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	1.6	$2.5 \times 0.5 + 0 - 1.6 = -0.35$	-1883	い	OK
1		X17	Y7	○	-	Y	$ 2.0-0.5 - (0) =1.5$	0.8	$ 2.0+0.5 - (0) =2.5$	0.5	1.0	$1.5 \times 0.8 + 2.5 \times 0.5 - 1.0 = 1.45$	7801	Psほ	OK
1		Xa4	Y7	-		X	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X21	Y7	-	-	X	$ 4.0+0.0 - (0) =4.0$	0.5	$ 0 - (2.0-0.5) =1.5$	0.5	1.6	$4.0 \times 0.5 + 1.5 \times 0.5 - 1.6 = 1.15$	6187	Iに	OK
1		X23	Y7	-	-	X	$ 0 - (4.0+0.0) =4.0$	0.5	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	1.6	$4.0 \times 0.5 + 0 - 1.6 = 0.40$	2152	Nろ	OK
1	○	X17	Ya10	-	-	Y	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X1	Y8	-	-	Y	$ 2.0+1.0 - (2.0+0.0) =1.0$	0.5	$ 0 - (2.0-0.5) =1.5$	0.5	1.6	$1.0 \times 0.5 + 1.5 \times 0.5 - 1.6 = -0.35$	-1883	い	OK
1	○	X17	Ya9	-	-	Y	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X11	Y10	-	-	Y	$ 2.0+0.5 - (0) =2.5$	0.5	$ 0 - (2.0+0.5) =2.5$	0.5	1.6	$2.5 \times 0.5 + 2.5 \times 0.5 - 1.6 = 0.90$	4842	Tは	OK
1		X17	Y10	-	-	Y	$ 0 - (0) =0.0$	0.5	$ 0 - (2.0+0.5) =2.5$	0.5	1.6	$0+2.5 \times 0.5 - 1.6 = -0.35$	-1883	い	OK

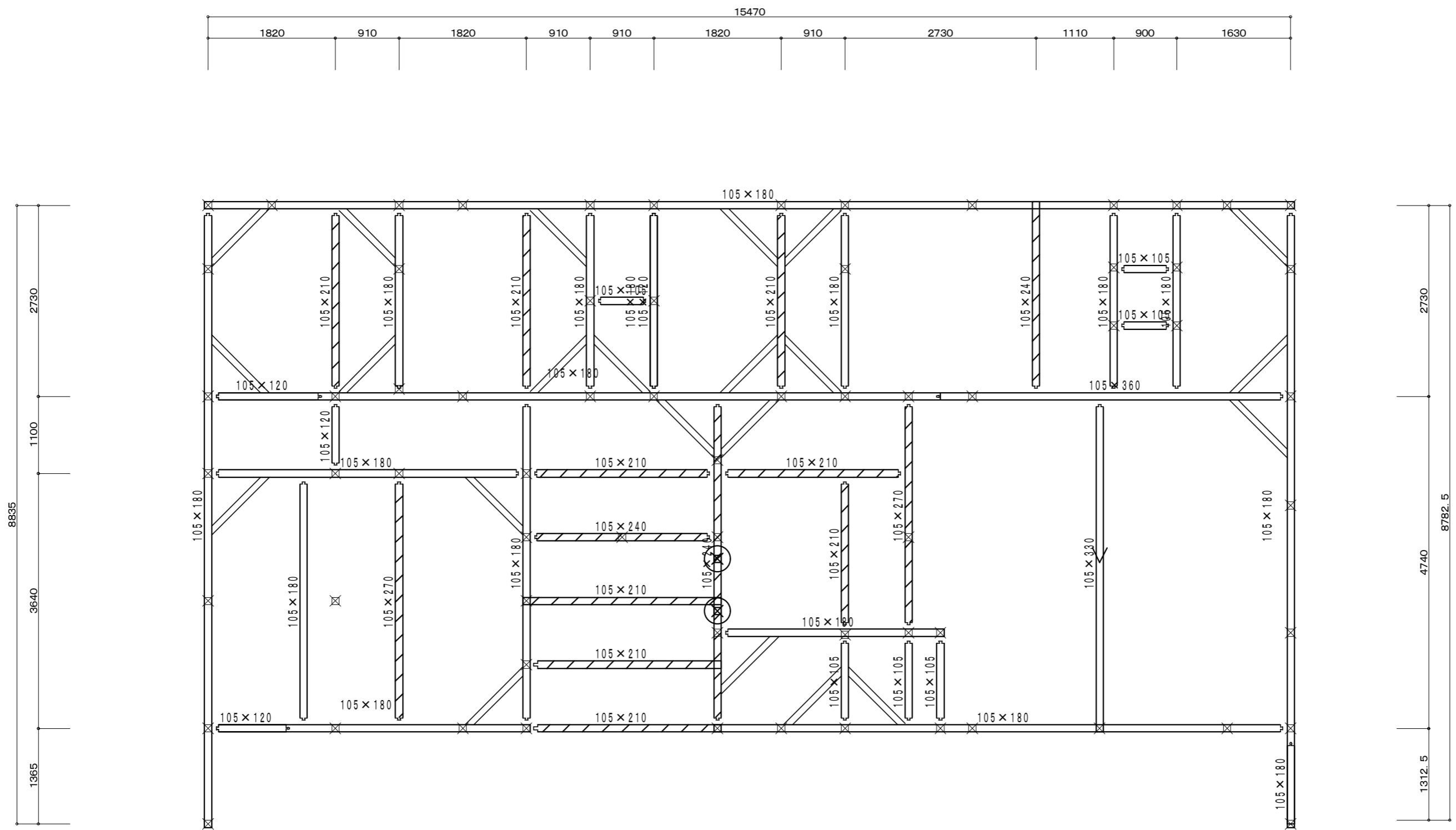
階	通し柱	柱座標		出隅	上階出隅	算定方向	A 1	B 1	A 2	B 2	L	N	引抜耐力 (N)	接合部の仕様	判定
		X	Y												
1		X23	Y10	-	-	Y	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (2.0+0.5)-(0) =2.5$	0.5	1.6	$0+2.5 \times 0.5-1.6=-0.35$	-1883	い	OK
1		X26	Y10	-		Y	$ (0)-(2.0+0.5) =2.5$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$2.5 \times 0.5+0-1.6=-0.35$	-1883	い	OK
1		X35	Y10	-		Y	$ (2.0-0.5)-(0) =1.5$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$1.5 \times 0.5+0-1.6=-0.85$	-4573	い	OK
1		X1	Y12	-	-	Y	$ (2.0-0.5)-(0) =1.5$	0.5	$ (2.0+0.5)-(0) =2.5$	0.5	1.6	$1.5 \times 0.5+2.5 \times 0.5-1.6=0.40$	2152	Nろ	OK
1		X11	Y12	-	-	Y	$ (0)-(3.0-2.0) =1.0$	0.5	$ (2.0-0.5)-(0) =1.5$	0.5	1.6	$1.0 \times 0.5+1.5 \times 0.5-1.6=-0.35$	-1883	い	OK
1		X13	Y12	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X15	Y12	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		Xa3	Y12	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X23	Y12	-		X	$ (4.0+0.0)-(0) =4.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$4.0 \times 0.5+0-1.6=0.40$	2152	Nろ	OK
1		X26	Y12	-		X	$ (0)-(4.0+0.0) =4.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$4.0 \times 0.5+0-1.6=0.40$	2152	Nろ	OK
1		X35	Y12	-		Y	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X23	Ya5	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6+1.12=-0.48$	-2582	い	OK
1		X11	Y14	-		Y	$ (3.0+2.0)-(0) =5.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$5.0 \times 0.5+0-1.6=0.90$	4842	Tは	OK
1		X17	Ya6	-		Y	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X16	Y15	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X20	Y15	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X1	Ya7	-		Y	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$1.5 \times 0.5+0-1.6=-0.85$	-4573	い	OK
1		X35	Ya7	-		Y	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$1.5 \times 0.5+0-1.6+0.52=-0.33$	-1775	い	OK
1		X10	Y16	-		Y	$ (0)-(2.0+0.5) =2.5$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$2.5 \times 0.5+0-1.6=-0.35$	-1883	い	OK
1		X11	Y16	-		X	$ (4.0+0.0)-(0) =4.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$4.0 \times 0.5+0-1.6=0.40$	2152	Nろ	OK
1		X15	Y16	-		X	$ (0)-(4.0+0.0) =4.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$4.0 \times 0.5+0-1.6=0.40$	2152	Nろ	OK
1		X16	Y16	-		Y	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X20	Y16	-		Y	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X23	Y16	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X24	Y16	-		Y	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$1.5 \times 0.5+0-1.6=-0.85$	-4573	い	OK
1		X26	Y16	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X16	Ya4	-		Y	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X1	Y18	-	-	Y	$ (2.0+1.0)-(2.0+0.0) =1.0$	0.5	$ (0)-(2.0+0.5) =2.5$	0.5	1.6	$1.0 \times 0.5+2.5 \times 0.5-1.6=0.15$	807	Nろ	OK
1		X35	Y18	-	-	Y	$ (2.0+1.0)-(2.0+0.0) =1.0$	0.5	$ (2.0+1.0)-(2.0+0.0) =1.0$	0.5	1.6	$1.0 \times 0.5+1.0 \times 0.5-1.6=-0.60$	-3228	い	OK
1		X16	Ya3	-		Y	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X1	Y20	○	○	X	$ (2.0-0.5)-(0) =1.5$	0.8	$ (2.0-0.5)-(0) =1.5$	0.8	1.0	$1.5 \times 0.8+1.5 \times 0.8-1.0+0.50=1.90$	10222	3と	OK
1		X4	Y20	-		X	$ (0)-(2.0+0.5) =2.5$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$2.5 \times 0.5+0-1.6+0.87=0.52$	2797	Nろ	OK
1		Xa4	Y20	-		X	$ (2.0+0.5)-(0) =2.5$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$2.5 \times 0.5+0-1.6+1.37=1.02$	5487	Iに	OK
1		X10	Y20	-		X	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$1.5 \times 0.5+0-1.6+0.45=-0.40$	-2152	い	OK
1		X13	Y20	-	-	X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (2.0-0.5)-(0) =1.5$	0.5	1.6	$0+1.5 \times 0.5-1.6+0.50=-0.35$	-1883	い	OK
1		X16	Y20	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6+0.87=-0.73$	-3927	い	OK
1		X20	Y20	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X24	Y20	-		X	$ (2.0+0.5)-(0) =2.5$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$2.5 \times 0.5+0-1.6=-0.35$	-1883	い	OK
1		X26	Y20	-		X	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$1.5 \times 0.5+0-1.6=-0.85$	-4573	い	OK
1		Xa7	Y20	-		X	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	$ (0)-(0) =0.0$	0.5	1.6	$0+0-1.6=-1.60$	-8608	い	OK
1		X33	Y20	-	-	X	$ (2.0+0.5)-(0) =2.5$	0.5	$ (2.0+0.5)-(0) =2.5$	0.5	1.6	$2.5 \times 0.5+2.5 \times 0.5-1.6=0.90$	4842	Tは	OK
1		X35	Y20	○	○	X	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.8	$ (0)-(2.0-0.5) =1.5$	0.8	1.0	$1.5 \times 0.8+1.5 \times 0.8-1.0=1.40$	7532	Psほ	OK

接合部の仕様と接合部倍率

①部位	②記号	③仕様	④接合部倍率
筋かい	S1	イ 鉄筋φ9、CN90×8	-
	S2	ロ 筋かい：N15×90、N65×5平打ち	-
	S3	ハ 筋かい：30×90、BP	-
	S4	ニ 筋かい：45×90、金物：BP-2	-
	S5	ホ 筋かい：90×90、ボルトφ12	-
柱頭・柱脚 及び 床屋根の接合部	い	短ほぞ差し+かすがい	0.0
	L	ろ CP-L	0.7
	N	ろ 長ほぞ差し込み栓	0.7
	V	は V字型金物	1.0
	T	は CP-T	1.0
	P	に 羽子板ボルト	1.4
	I	に 短冊金物	1.4
	Ps	ほ 羽子板ボルト+スクリュー釘50	1.6
	Is	ほ 短冊金物+スクリュー釘50	1.6
	2	へ 10kN引き寄せ金物	1.8
	3	と 15kN引き寄せ金物	2.8
	4	ち 20kN引き寄せ金物	3.7
	5	り 25kN引き寄せ金物	4.7
	32	め 15kN引き寄せ金物×2	5.6
床・屋根の接合部	J1	る 腰掛け蟻+羽子板ボルト	1.9
	J2	を 腰掛け蟻+羽子板ボルト2枚	3.0
胴差と通し柱	T1	(i) かたぎ大入れ短ほぞ差し、SA	-
	T2	(ii) かたぎ大入れ短ほぞ差し、S	-
	T3	(iii) かたぎ大入れ短ほぞ差し、HD-B15	-

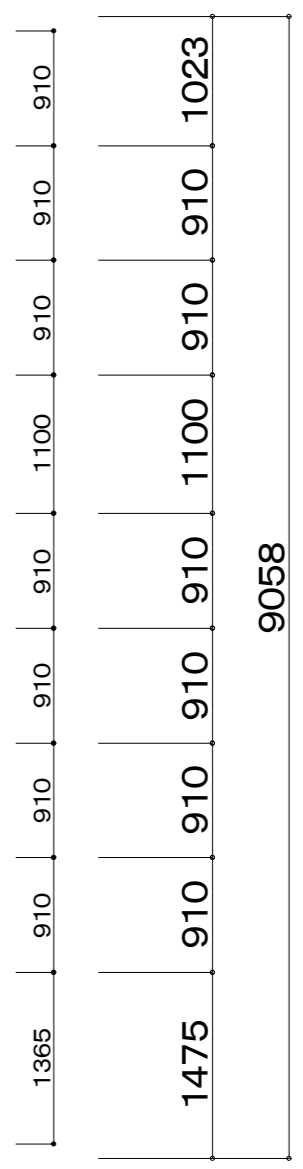
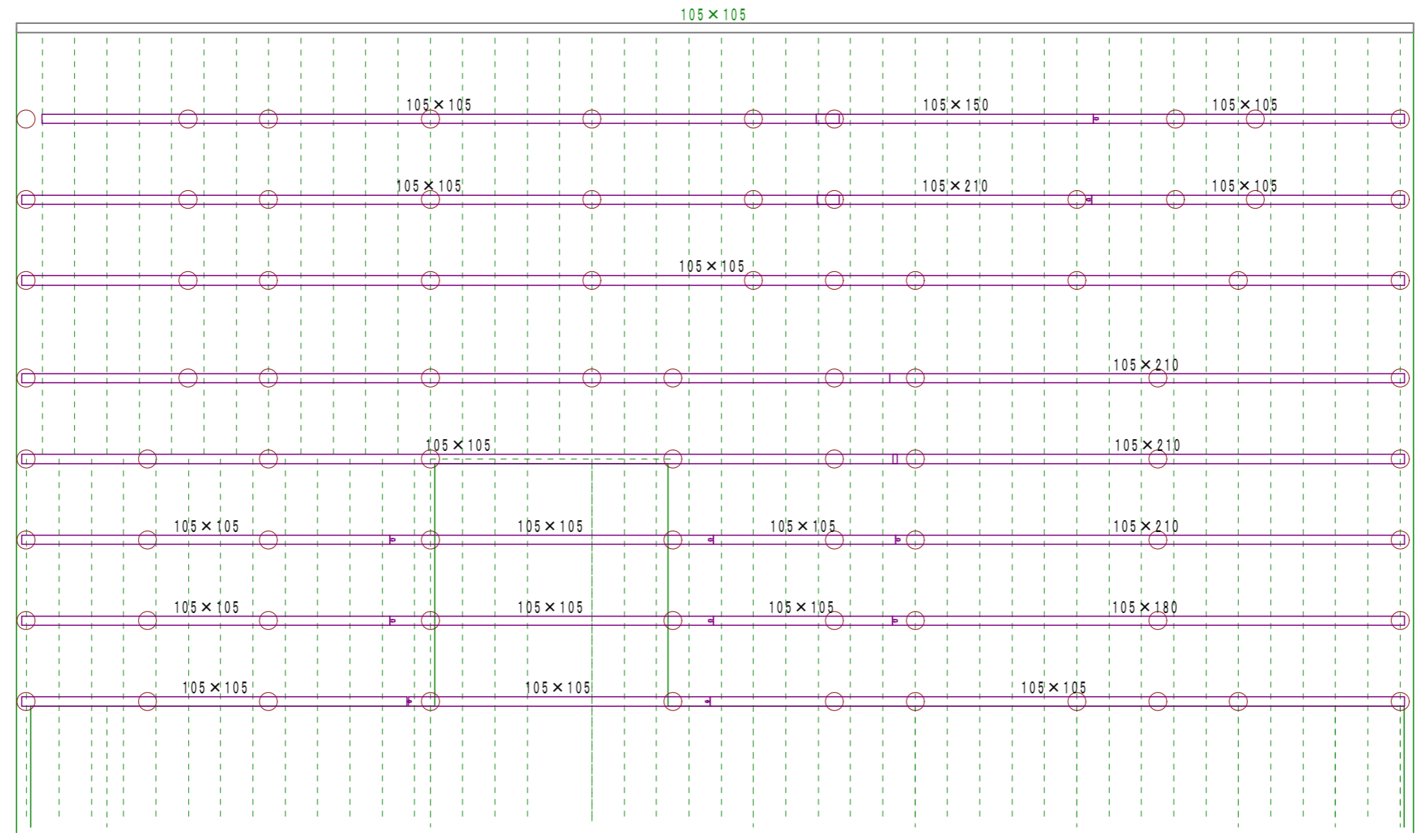
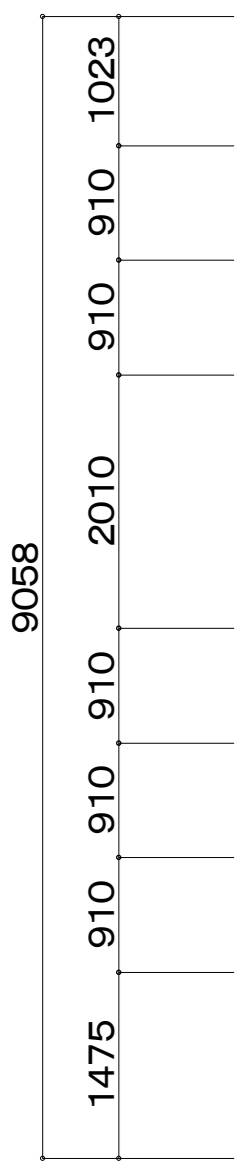
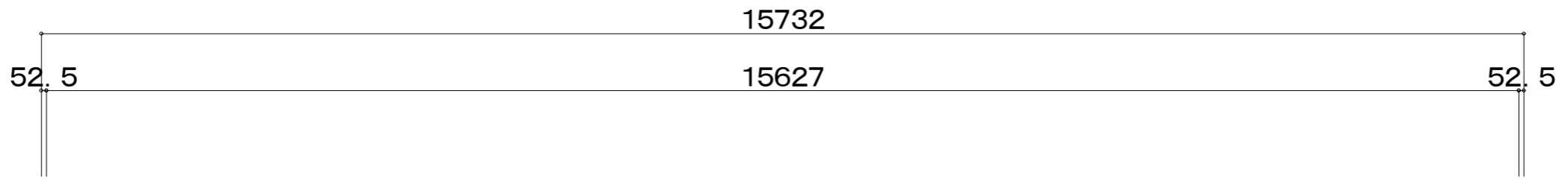
金物のチェック

符号	記号	名称	許容耐力 (N)	数量
ろ	N	長ほぞ差し込み栓	3400	46
は	T	T字型かど金物	5100	60
に	I	短冊金物	7500	8
ほ	Ps	羽子板ボルトφ12mm+スクリュー	8500	4
へ	2	引き寄せ金物10KN	10000	4
と	3	引き寄せ金物15KN	15000	8
ち	4	引き寄せ金物20KN	20000	6
---	---	筋違プレートBP-2	0	122

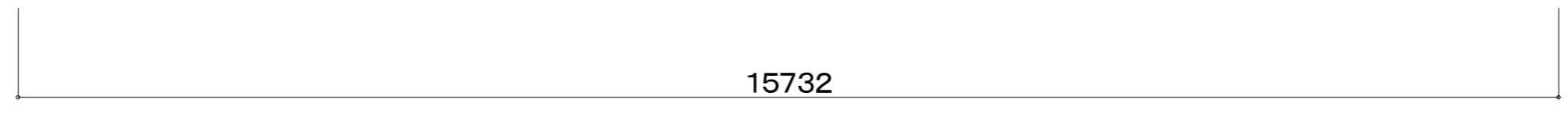


A断面

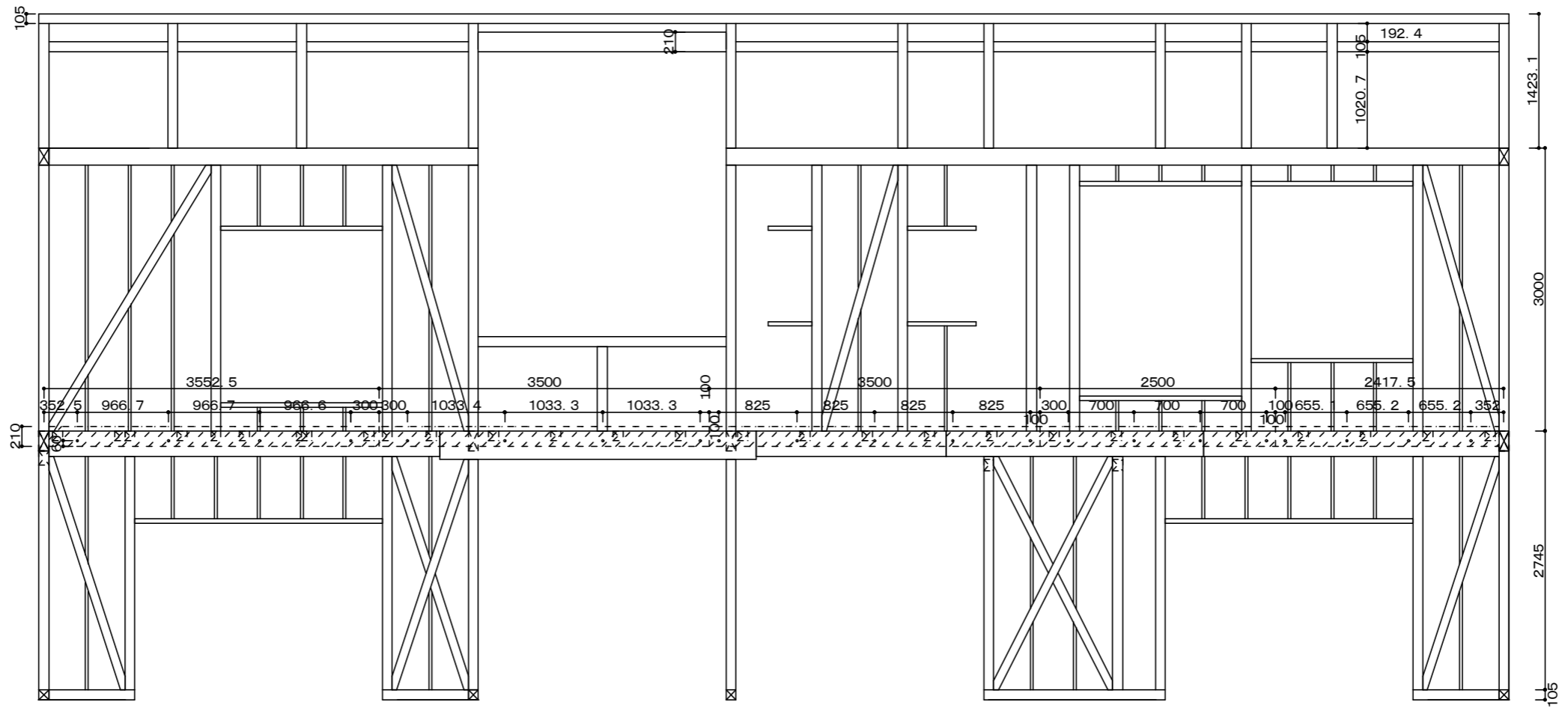
小屋伏図



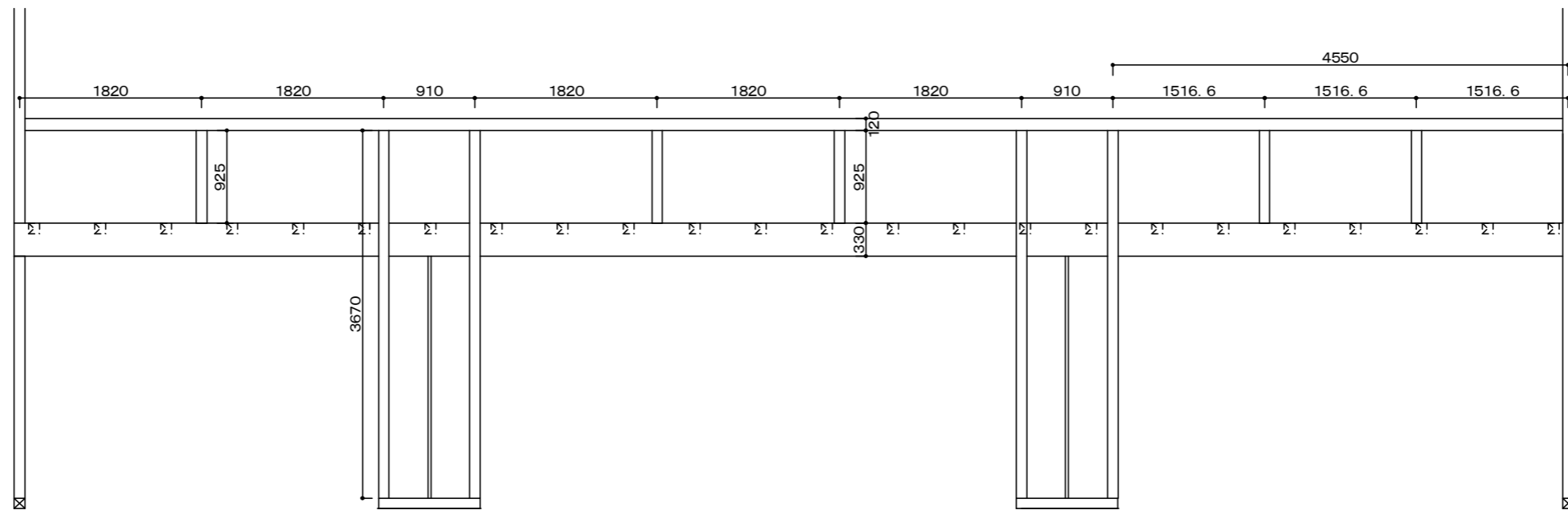
A 断面



2階：屋根伏図



Y 4 通り



Y 1 通り