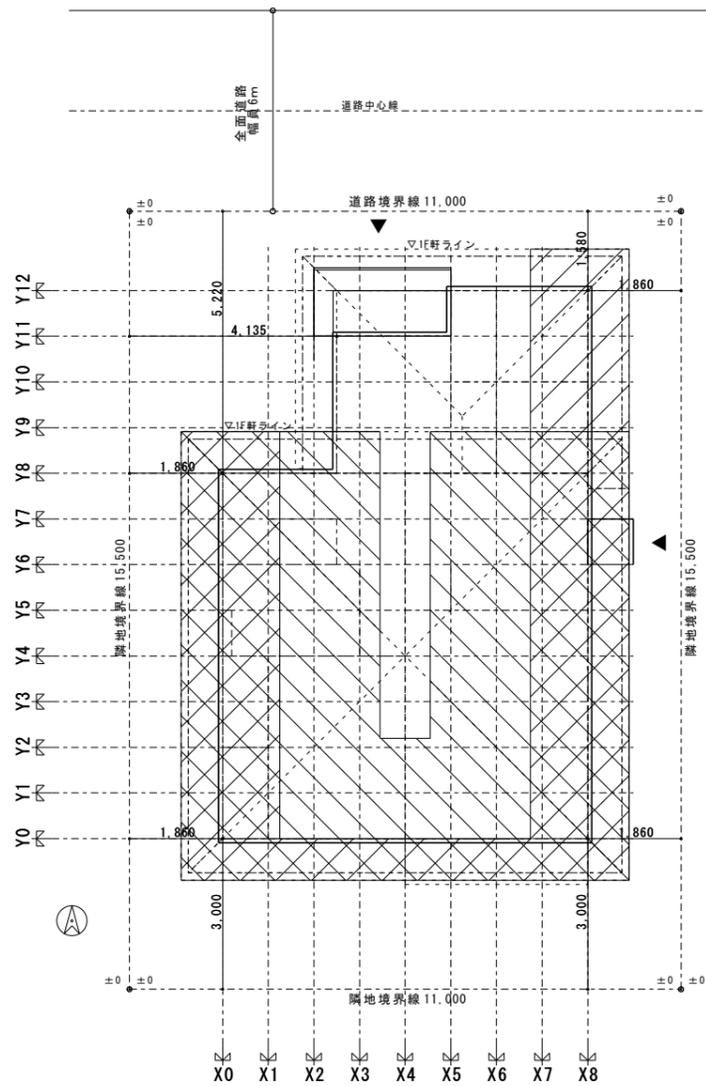


確認申請設計支援システム

**Walk in home**Plus<sup>+</sup>  
ウォークインホーム・プラス  
**Professional**

# 設計図書 出力一覧

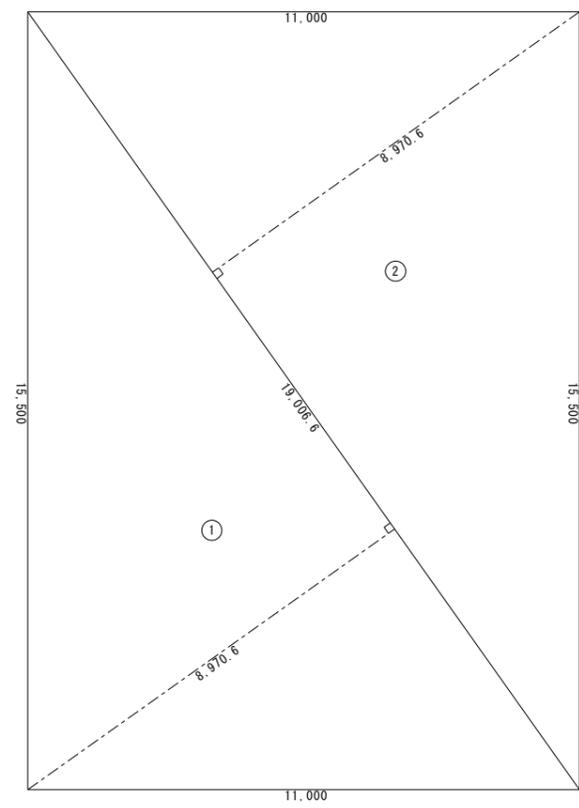
※ウォークインホーム・プラス プロフェッショナル版でのみ出力できます。



配置図 S=1/100

1階延焼の恐れのある部分
 2階延焼の恐れのある部分

建築概要		
構造	木造在来軸組工法	
階数	2階建て	
最高高さ	7.95m	
軒高さ	6.34m	
建築面積	70.64㎡	
床面積	1階床面積	69.14㎡
	2階床面積	52.99㎡
	延べ床面積	122.13㎡
建ぺい率	41.43%	
容積率	71.63%	



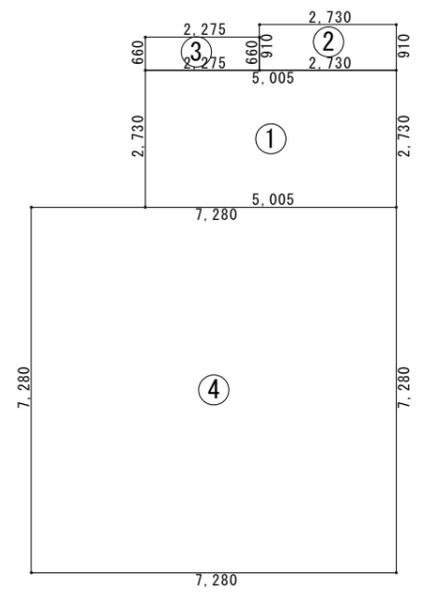
敷地面積求積図 S=1/100

敷地求積表

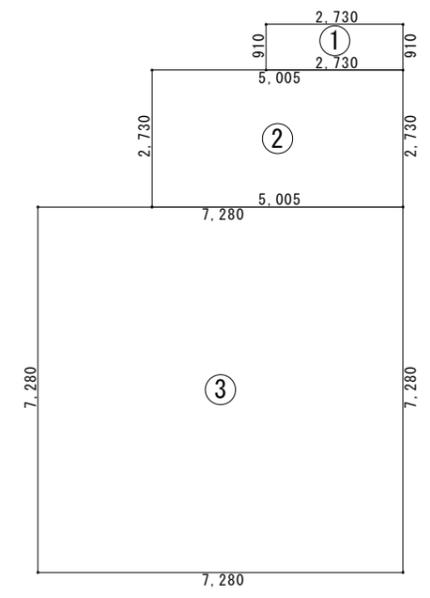
番号	底辺	高さ	積面積
1	19,006.6	8,970.6	170,500.6
2	19,006.6	8,970.6	170,500.6
		積面積合計	341,001.2
		合計面積	170,500.6
		地積	170.50 ㎡

建築面積求積表

番号	計算式	面積
①	$5.005 \times 2.730$	13.6636
②	$2.730 \times 0.910$	2.4843
③	$2.275 \times 0.660$	1.5015
④	$7.280 \times 7.280$	52.9984
	合計	70.64



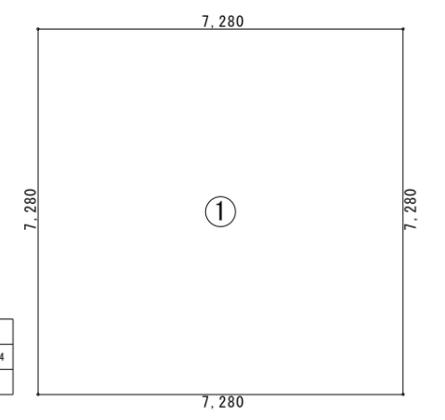
建築面積求積図 S=1/100



1階床面積図 S=1/100

1階床面積表

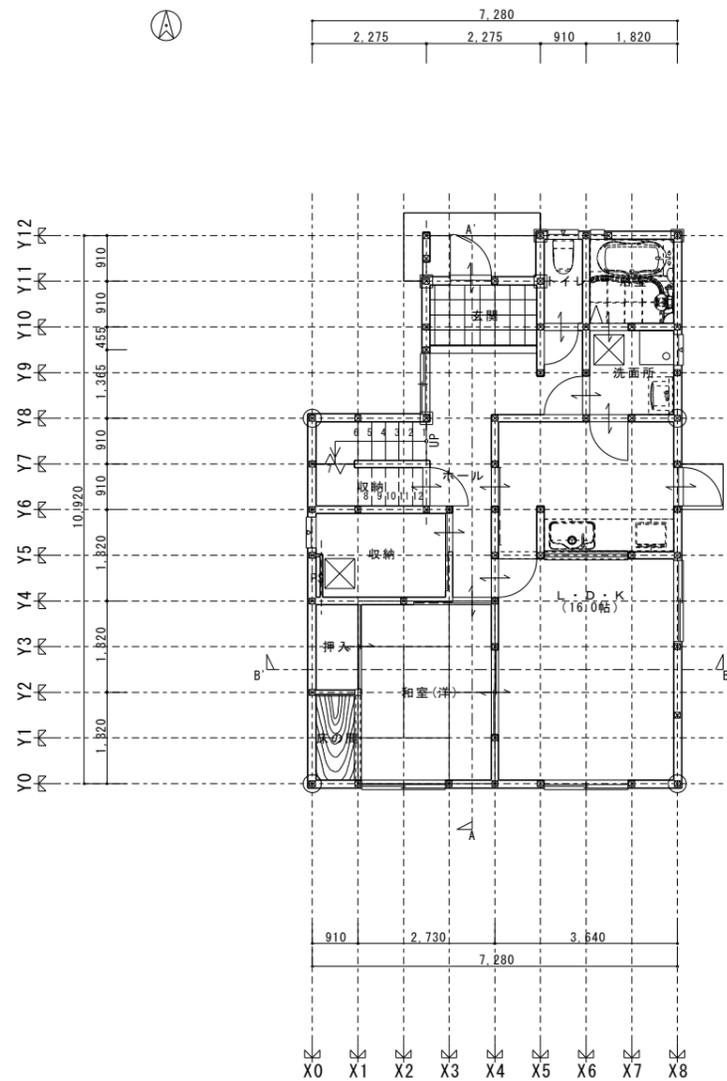
番号	計算式	面積
①	$2.730 \times 0.910$	2.4843
②	$5.005 \times 2.730$	13.6636
③	$7.280 \times 7.280$	52.9984
	合計	69.14



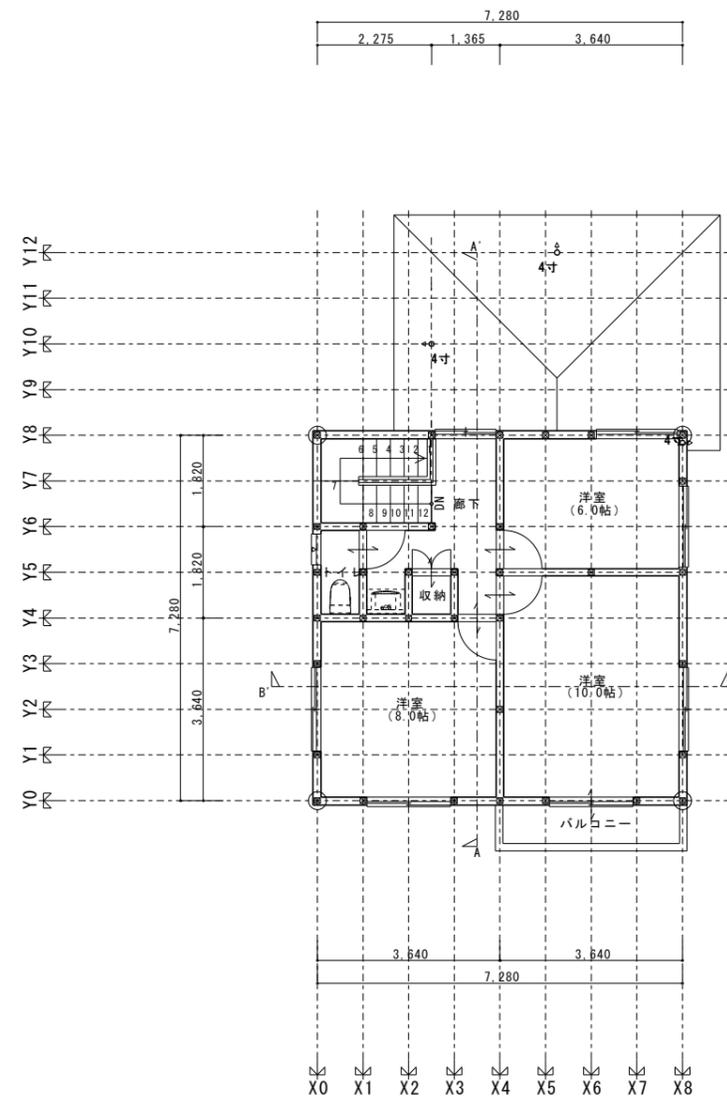
2階床面積図 S=1/100

2階床面積表

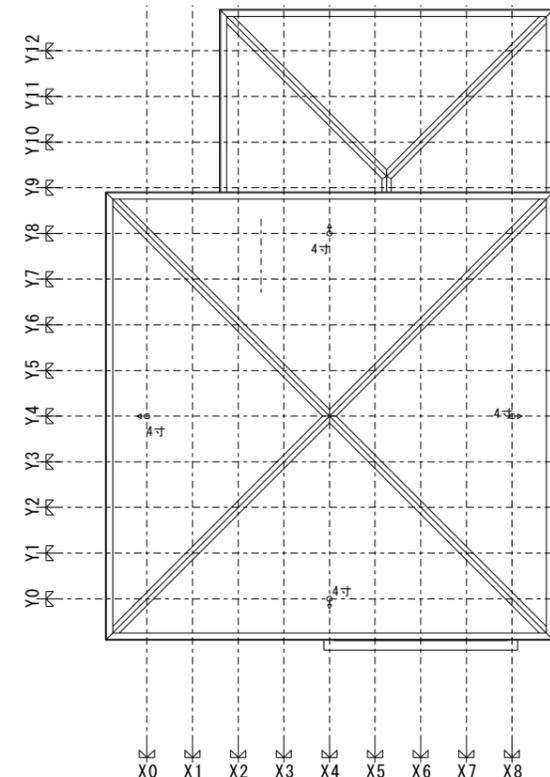
番号	計算式	面積
①	$7.280 \times 7.280$	52.9984
	合計	52.99



1階平面図 S=1/100



2階平面図 S=1/100



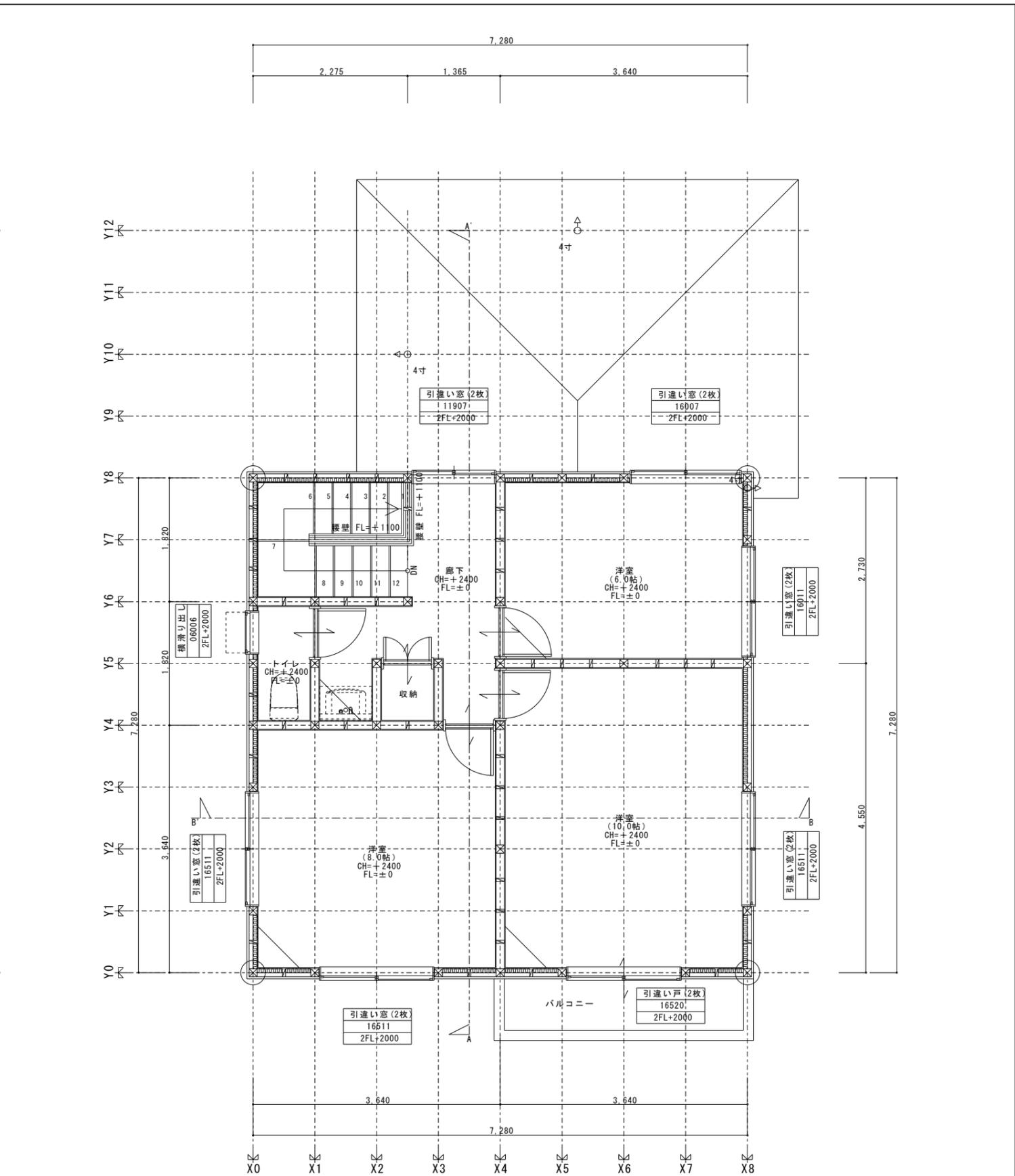
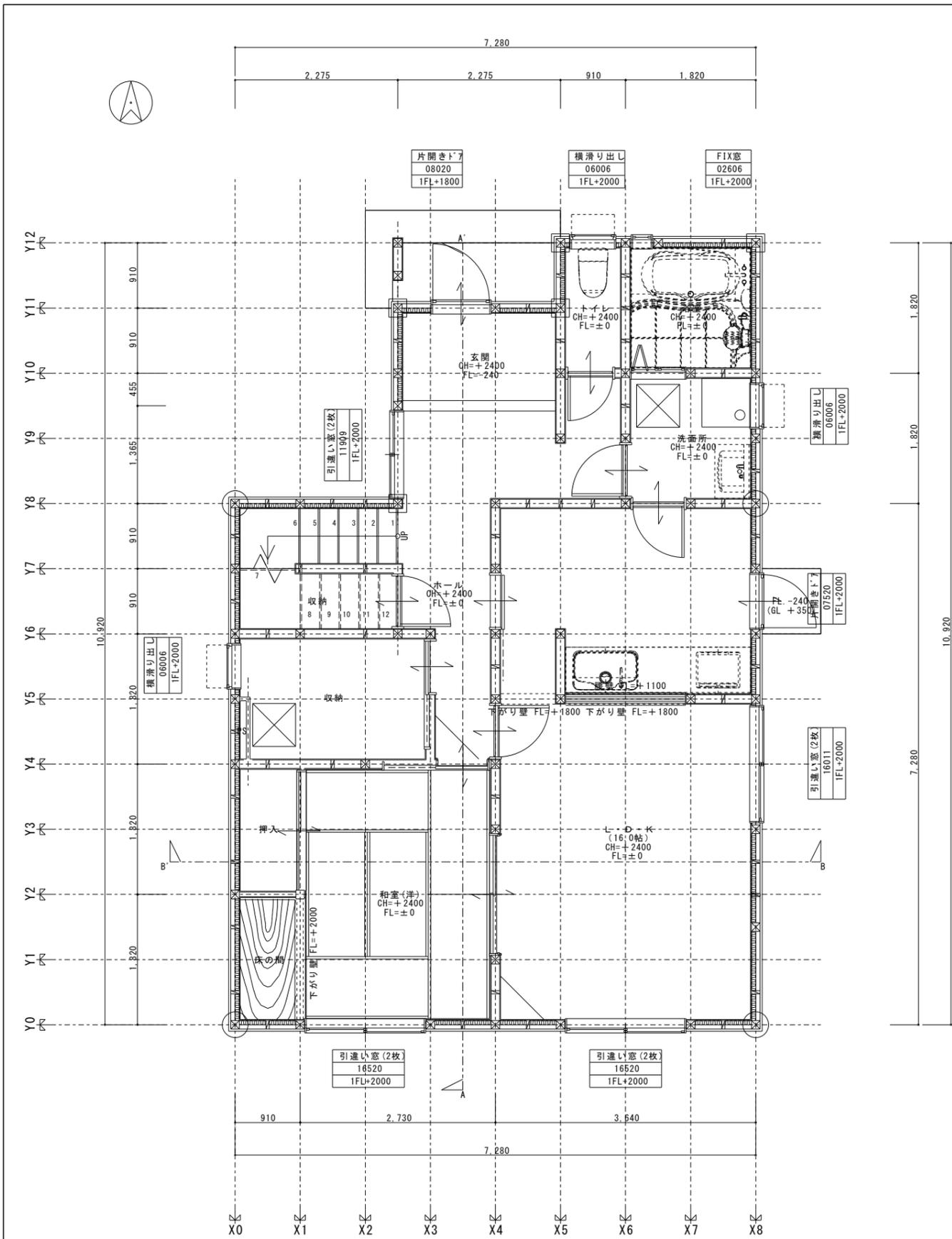
屋根伏図 S=1/100

ALV表

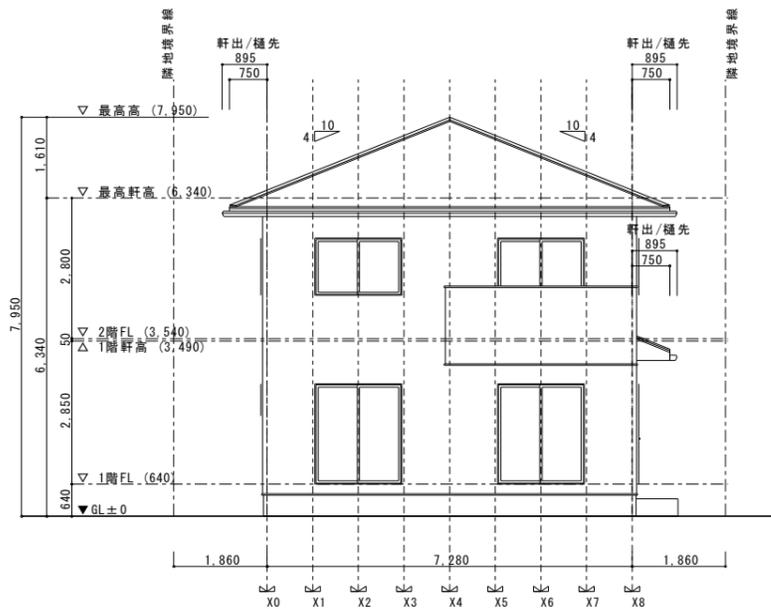
名称	A	L	V
1階和室(洋)	9.93 m <sup>2</sup>	4.76 m <sup>2</sup>	1.69 m <sup>2</sup>
1階L・D・K	26.49 m <sup>2</sup>	4.87 m <sup>2</sup>	4.20 m <sup>2</sup>
2階洋室	9.93 m <sup>2</sup>	8.64 m <sup>2</sup>	1.54 m <sup>2</sup>
2階洋室	16.56 m <sup>2</sup>	15.15 m <sup>2</sup>	2.65 m <sup>2</sup>
2階洋室	13.24 m <sup>2</sup>	10.89 m <sup>2</sup>	1.93 m <sup>2</sup>

ALV表 S=1/100

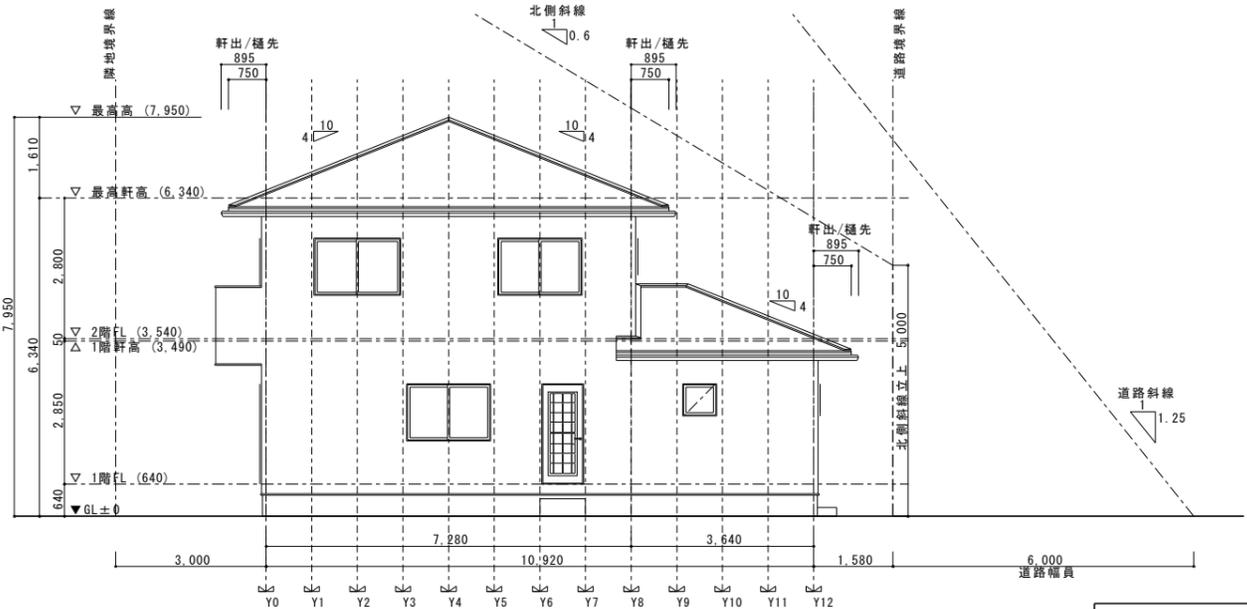
				管理建築士		工事名称 設計図書サンプル(長期優良A付き)		図面番号	
				印					
営業	設計	工務	承認	承認	図面名称 平面図・屋根伏		縮尺 S=1/100		日付



管理建築士					印		工事名称 設計図書サンプル(長期優良A付き)		図面番号
営業	設計	工務	承認	承認	図面名称 平面詳細図		縮尺 S=1/50		日付



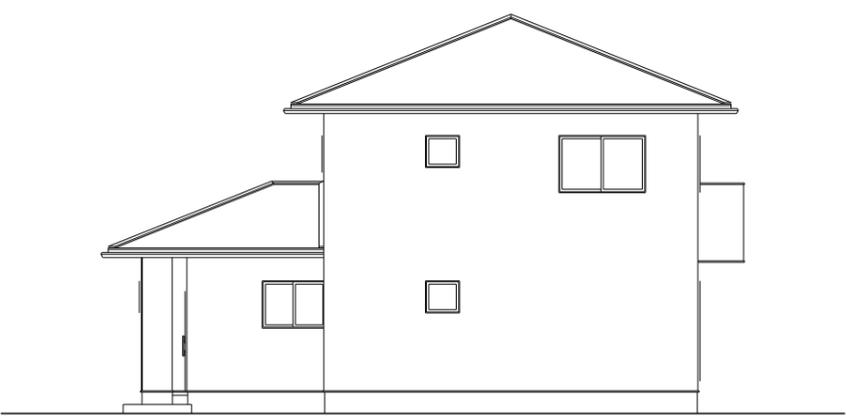
南側立面図 S=1/100



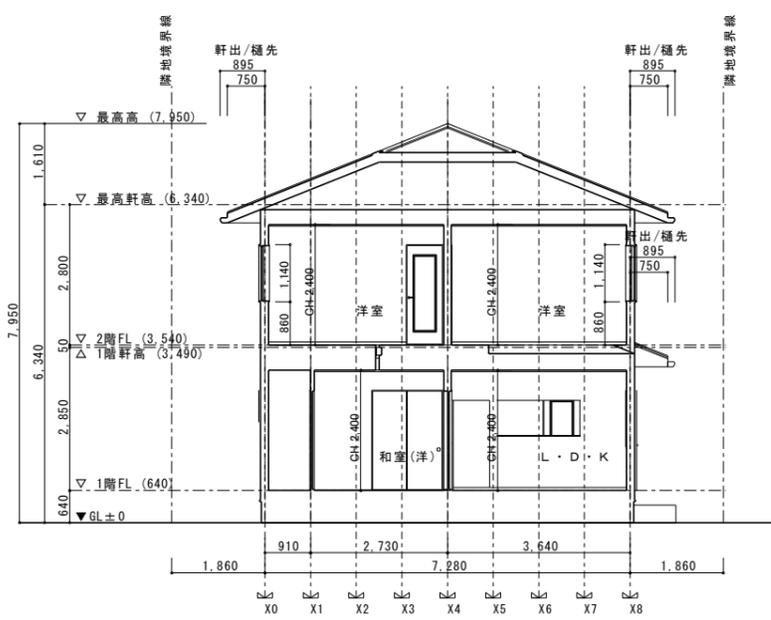
東側立面図 S=1/100



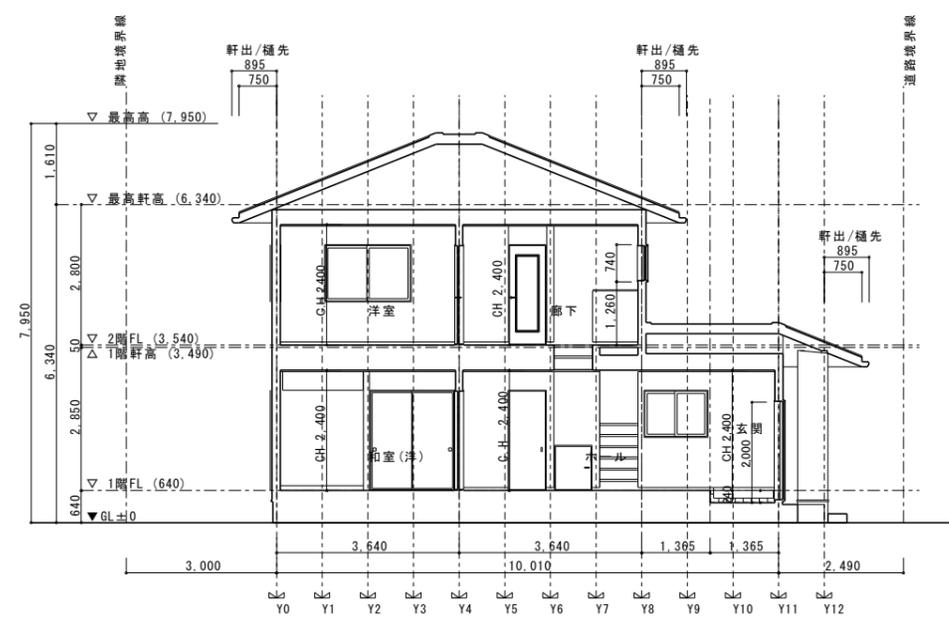
北側立面図 S=1/100



西側立面図 S=1/100

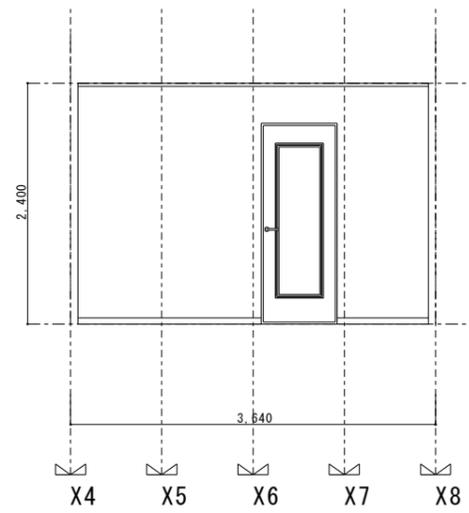


B-B' 断面図 S=1/100

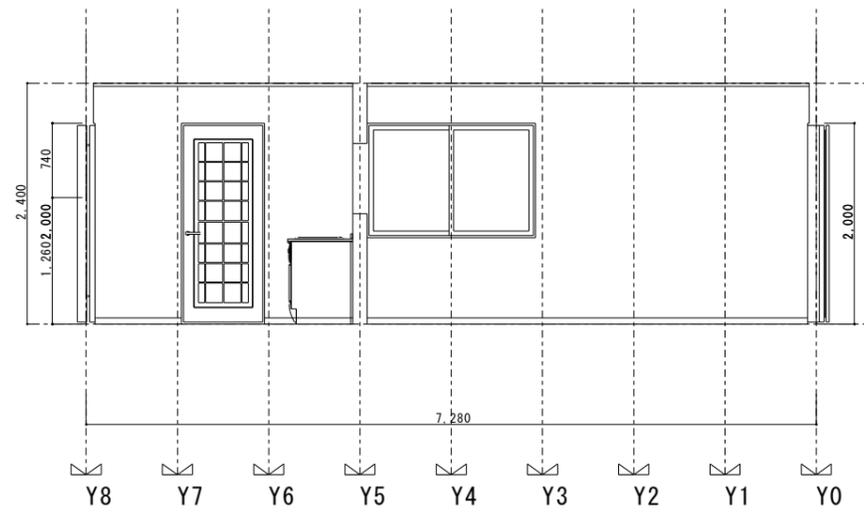


A-A' 断面図 S=1/100

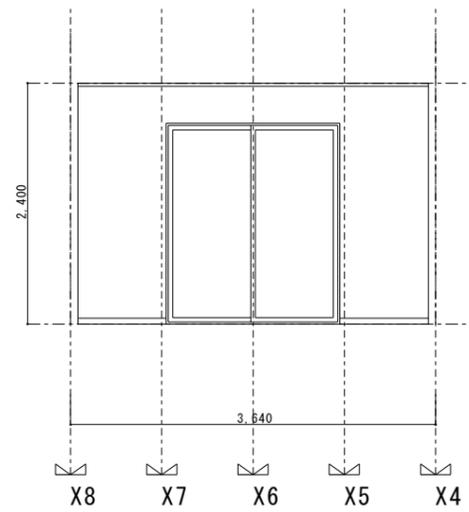
					管理建築士		工事名称 設計図書サンプル(長期優良A付き)		図面番号
					印		図面名称 立面図・断面図		日付
営業	設計	工務	承認	承認			縮尺 S=1/100		



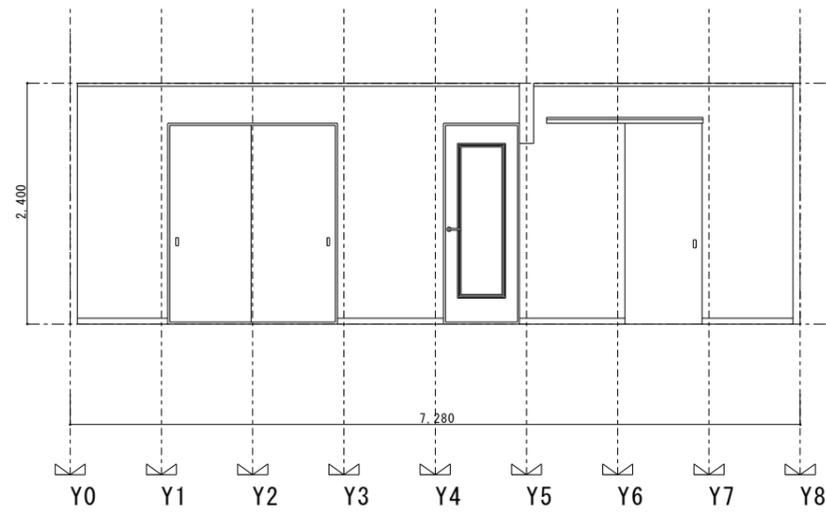
A  
L・D・KA S=1/50



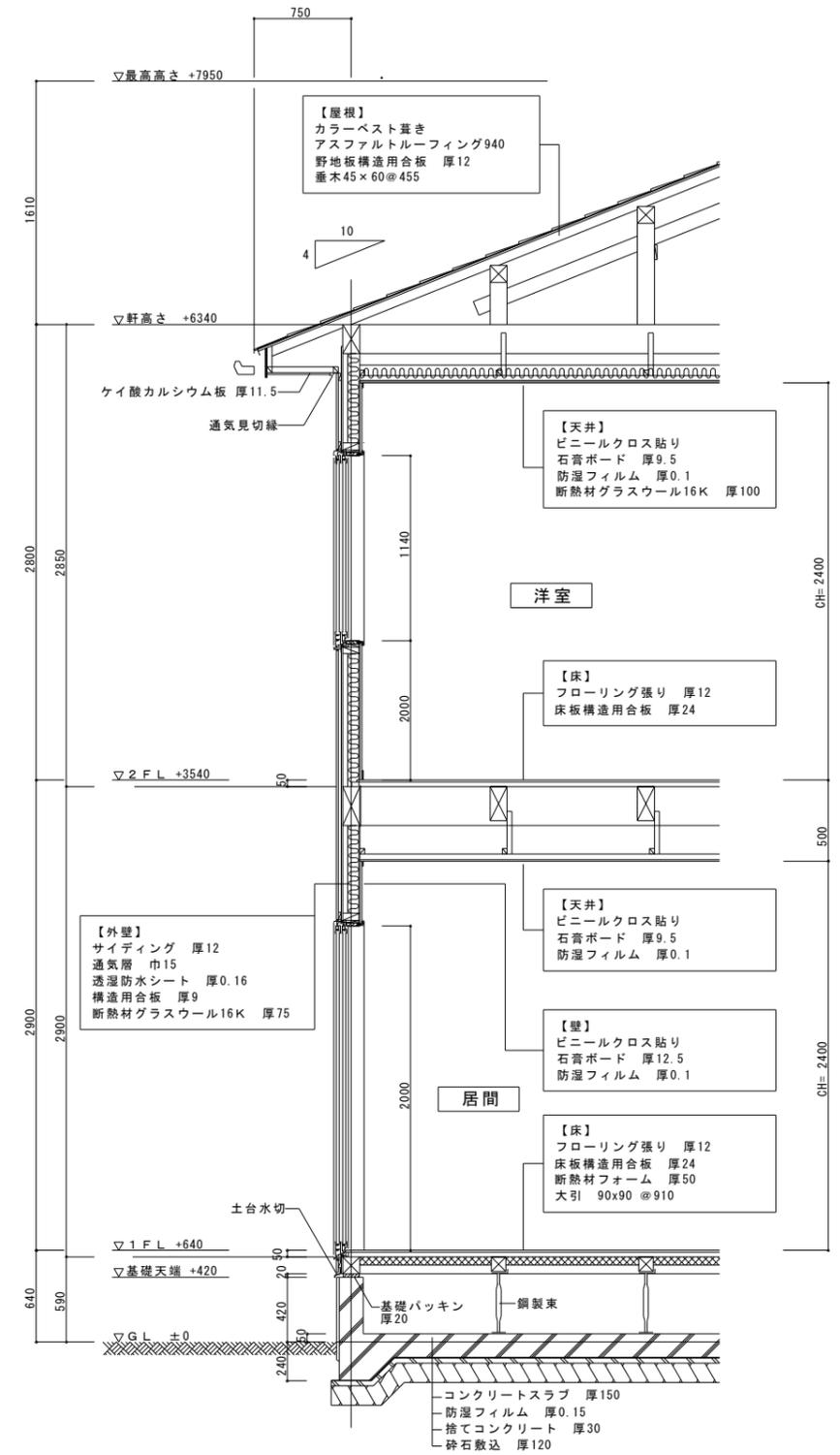
B  
L・D・KB S=1/50



C  
L・D・KC S=1/50



D  
L・D・KD S=1/50



矩計図 S=1/30

※矩計はテンプレートです。

		管理建築士		印		工事名称	図面番号
						設計図書サンプル(長期優良A付き)	
営業	設計	工務	承認	承認	図面名称	縮尺	日付
						展開図・矩計図	

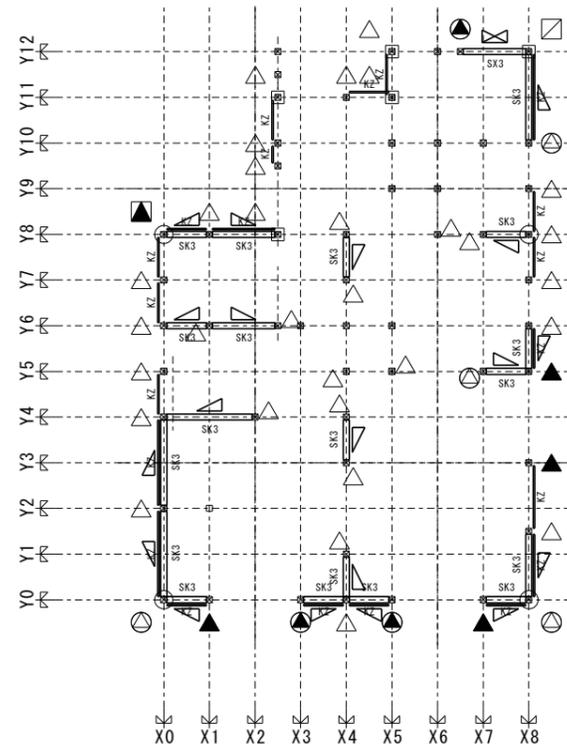
AD 1	2階 洋室 1650 × 2000	1	AD 2	1階 玄関 800 × 2000	1	AD 3	1階 L・D・K 750 × 2000	1	AW 1	1階 1650 × 2000	2	AW 2	2階 洋室 1650 × 1140	3	AW 3	1600 × 1140	2	AW 4	2階 洋室 1600 × 740	1
引き違い2枚戸			片開き			片開き			引き違い2枚窓			引き違い2枚窓			引き違い2枚窓			引き違い2枚窓		
4方枠(固定枠)			4方枠(固定枠)			4方枠(固定枠)			4方枠(固定枠)			4方枠(固定枠)			4方枠(固定枠)			4方枠(固定枠)		

金属建具表 S=1/50

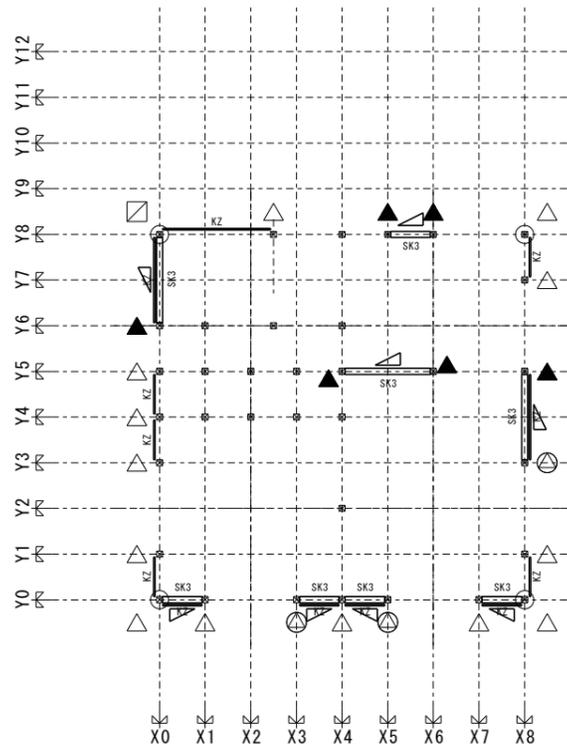
WD 1	730 × 2000	7	WD 2	1階 ホール 730 × 900	1	WD 3	1階 ホール 639 × 2000	1	WD 4	2階 廊下 730 × 2000	1	WD 5	1階 収納 730 × 2000	1	WD 6	1階 ホール 730 × 2000	1	WF 1	1階 和室(洋) 1640 × 2000	1
片開き			片開き			片開き			両開き			片引戸			片引戸(7ft offset)			引き違い2枚戸		

木製建具表 S=1/50

管理建築士					工事名称 設計図書サンプル(長期優良A付き)		図面番号	
印					図面名称 建具表		縮尺	
営業	設計	工務	承認	承認	日付			



1階構造平面図 S=1/100



2階構造平面図 S=1/100

柱接合部の種類 (告示1460号)

△	(い)	短ほぞ差し又はかすがい(C)打ち
▲	(ろ)	長ほぞ差し込み栓又はかど金物(OP・L)
⊙	(は)	かど金物(OP・T)又は山形プレート(VP)
⊖	(に)	羽子板ボルト(SB・F2, SB・E2)又は短冊金物(S)
⊕	(ほ)	羽子板ボルト(SB・F, SB・E)又は短冊金物(S)+ｽﾌﾟﾘｰﾝ-釘
▲	(へ)	引き寄せ金物(HD-B10, S-HD10, HD-N10)
■	(と)	引き寄せ金物(HD-B15, S-HD15, HD-N15)
■	(ち)	引き寄せ金物(HD-20, S-HD20, HD-N20)
■	(り)	引き寄せ金物(HD-B25, S-HD25, HD-N25)
■	(ぬ)	引き寄せ金物×2組(HD-B15, S-HD15, HD-N15)
■	(ー)	告示規定外(N値5.60以上)(N値7.50まではHD-20×2組)

筋交い接合部の種類 (告示1460号)

筋かい木1.5x9.0(1.0)	筋かい木1.5x9.0(1.0)
筋かい鉄筋9mm以上(1.0)	筋かい鉄筋9mm以上(1.0)
筋かい木3.0x9.0(1.5)	筋交いプレート(BP)
筋かい木4.5x9.0(2.0)	筋交いプレート(BP-2)
筋かい木9.0角(3.0)	筋交いプレート(BP-2)

金物凡例 S=1/100

壁量と1/4バランスの計算階数: 2 重い屋根 地震係数1階: 33 2階: 21 風圧係数: 50

方向・階	ゾーン	通り	耐力壁の存在壁量				地震力に対する有効壁量とバランスのチェック				風圧力に対する有効壁量のチェック								
			記号	種類	壁倍率	壁の実長	存在壁量	小計	床面積	地震係数	必要壁量	充足率	充足比率	判定	見付面積	風圧係数	必要壁量	充足率	判定
X軸方向2階	上1/4	Y8-Y6	KZ	木置(0.5)	0.50	2.26	1.13	2.95	13.24	0.21	2.78	1.06	0.33	OK					
		中央	SK3	筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.00	0.91	1.82												
	下1/4	Y6-Y2	KZ	木置(0.5)	0.50	3.64	1.82	9.10	13.24	0.21	2.78	3.27							
		中央	SK3	筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.00	3.64	7.28												
合計					15.69			52.99	0.21	11.13	1.41								
Y軸方向2階	左1/4	X0-X2	KZ	木置(0.5)	0.50	4.54	2.27	5.91	13.24	0.21	2.78	2.12	0.92	OK					
		中央	SK3	筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.00	3.64	3.64												
	右1/4	X6-X8	KZ	木置(0.5)	0.50	3.64	1.82	5.46	13.24	0.21	2.78	1.96							
		中央	SK3	筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.00	1.82	3.64												
合計					11.37			52.99	0.21	11.13	1.02								
X軸方向1階	上1/4	Y12-Y9	KZ	木置(0.5)	0.50	0.90	0.45	5.91	11.59	0.15	1.74	3.40	0.41	OK					
		中央	SK3	筋かい木4.5x9.0x1t(4.0)	4.00	1.37	5.46												
	下1/4	Y9-Y3	KZ	木置(0.5)	0.50	2.26	1.13	9.10	13.24	0.33	6.56	1.38							
		中央	SK3	筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.00	8.19	16.38												
合計					32.52			69.14	0.33	22.82	1.42								
Y軸方向1階	左1/4	X0-X2	KZ	木置(0.5)	0.50	6.36	3.18	10.46	13.24	0.33	4.37	2.39	0.75	OK					
		中央	SK3	筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.00	3.64	7.28												
	右1/4	X6-X8	KZ	木置(0.5)	0.50	7.28	3.64	11.83	19.87	0.33	6.56	1.80							
		中央	SK3	筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.00	4.10	8.19												
合計					28.88			69.14	0.33	22.82	1.26								

軸組計算 S=1/100

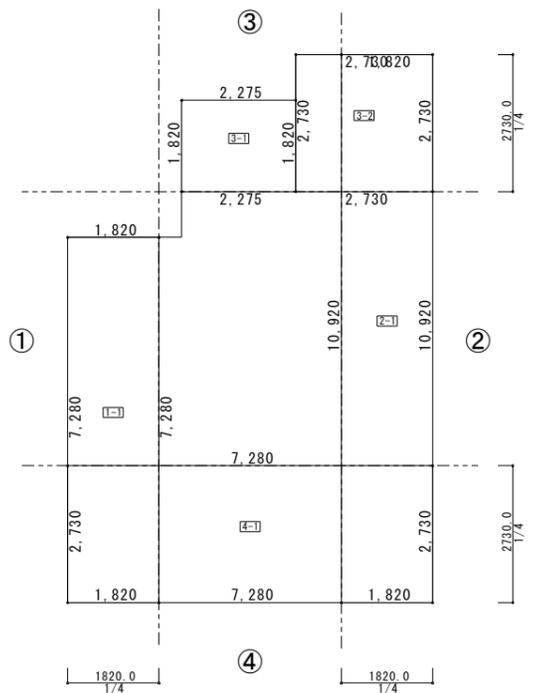
N値計算根拠表

柱Y	柱X	軸	A1倍率差	A1補正値B1	A2倍率差	A2補正値B2	L	N値	記号	上柱Y	上柱X
[1階]											
0	0	X	2.5	-0.5	0.8	2.5	0.5	0.8	1	3	ち
0	0	Y	2.5	-0.5	0.8	0.5	0.0	0.8	1	1	は
0	1	X	2.5	0.5	0.5	2.5	-0.5	0.5	1.6	0.9	は
0	3	X	2.5	0.5	0.5	2.5	0.5	0.5	1.6	1.4	に
0	4	X	0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.6	-1.6	い
0	4	Y	2	0.5	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-0.35	い
0	5	X	2.5	0.5	0.5	2.5	0.5	0.5	1.6	1.4	に
0	7	X	2.5	0.5	0.5	2.5	-0.5	0.5	1.6	0.9	は
0	8	X	2.5	-0.5	0.8	2.5	0.5	0.8	1	3	ち
0	8	Y	2.5	-0.5	0.8	0.5	0.0	0.8	1	1	は
1	4	Y	2	-0.5	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-0.85	い
1.5	8	Y	2	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	1.6	-0.1	い
2	0	Y	0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	1.6	-0.85	い
3	4	Y	2	-0.5	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-0.85	い
3	8	Y	0.5	0.0	0.5	2.5	0.5	0.5	1.6	0.15	ろ
4	0	X	2	-0.5	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-0.85	い
4	0	Y	2	-0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	1.6	-0.6	い
4	2	X	2	0.5	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-0.35	い
4	4	Y	2	0.5	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-0.35	い
5	0	Y	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	1.6	-1.1	い
5	4	X	0	0.0	0.5	2.0	-0.5	0.5	1.6	-0.85	い
5	5	X	0	0.0	0.5	2.0	0.5	0.5	1.6	-0.35	い
5	7	X	2	0.5	0.5	2.0	0.5	0.5	1.6	0.9	は
5	8	X	2	-0.5	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-0.85	い
5	8	Y	2.5	-0.5	0.5	2.5	-0.5	0.5	1.6	0.4	ろ
6	0	X	2	-0.5	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-0.85	い
6	0	Y	0.5	0.0	0.5	2.5	-0.5	0.5	1.6	-0.35	い
6	1	X	0	1.0	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-1.1	い
6	2.5	X	2	-0.5	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-0.85	い
6	8	Y	2.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-0.1	い
7	0	Y	0	0.0	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-1.6	い
7	4	Y	2	-0.5	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-0.85	い
7	8	Y	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	1.6	-1.1	い
8	0	X	2.5	-0.5	0.8	0.5	0.0	0.8	1	1	は
8	0	Y	0.5	0.0	0.8	2.5	0.5	0.8	1	1.8	へ
8	1	X	0	1.0	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-1.1	い
8	2.5	X	2.5	-0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	1.6	-0.35	い
8	4	X	0	0.0	0.5	2.0	-0.5	0.5	1.6	-0.85	い
8	4	Y	2	0.5	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-0.35	い
8	6	X	0	0.0	0.5	2.0	0.5	0.5	1.6	-0.35	い

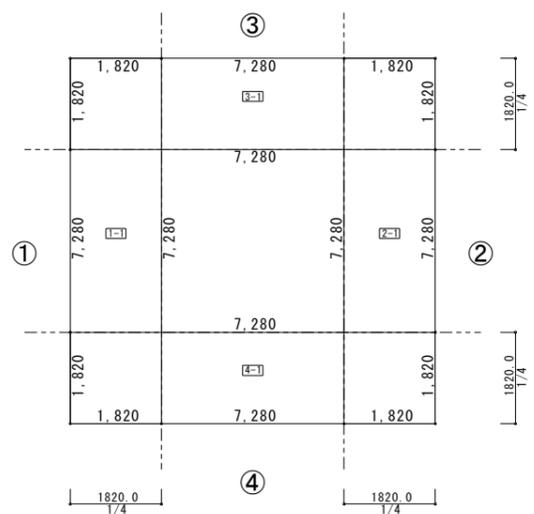
柱Y	柱X	軸	A1倍率差	A1補正値B1	A2倍率差	A2補正値B2	L	N値	記号	上柱Y	上柱X
[2階]											
8	7	X	2	-0.5	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-0.85	い
8	8	X	2	0.5	0.5	0.0	0.0	0	1.6	-0.35	い
8	8	Y	0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.8	1.6	-1.2	い
9	8	Y	0.5	0.0	0.5		0	0.6	-0.35	い	
9.5	2.5	Y	0.5	0.0	0.5		0	0.6	-0.35	い	
10	2.5	Y	0	0.0	0.5		0	0.6	-0.6	い	
10	8	Y	2.5	0.5	0.5		0	0.6	0.9	は	
11	2.5	Y	0.5	0.0	0.8		0	0.4	0	い	
11	4	X	0.5	0.0	0.5		0	0.6	-0.35	い	
11	5	X	0.5	0.0	0.5		0	0.6	-0.35	い	
11	5	Y	0.5	0.0	0.5		0	0.6	-0.35	い	
12	5	Y	0.5	0.0	0.8		0	0.4	0	い	
12	6.5	X	4	0.0	0.5		0	0.6	1.4	に	
12	8	X	4	0.0	0.8		0	0.4	2.8	と	
12	8	Y	2.5	-0.5	0.8		0	0.4	1.2	に	
0	0	X				2.5	0.5	0.8	0.4	2	と
0	0	Y				0.5	0.0	0.8	0.4	0	い
0	1	X				2.5	-0.5	0.5	0.6	0.4	ろ
0	3	X				2.5	0.5	0.5	0.6	0.9	は
0	4	X				0.0	0.0	0.5	0.6	-0.6	い
0	5	X				2.5	0.5	0.5	0.6	0.9	は
0	7	X				2.5	-0.5	0.5	0.6	0.4	ろ
0	8	X				2.5	0.5	0.8	0.4	2	と
0	8	Y				0.5	0.0	0.8	0.4	0	い
1	0	Y				0.5	0.0	0.5	0.6	-0.35	い
1	8	Y				0.5	0.0	0.5	0.6	-0.35	い
3	0	Y				0.5	0.0	0.5	0.6	-0.35	い
3	8	Y				2.5	0.5	0.5	0.6	0.9	は
4	0	Y				0.0	0.0	0.5	0.6	-0.6	い
5	0	Y				0.5	0.0	0.5	0.6	-0.35	い
5	4	X				2.0	-0.5	0.5	0.6	0.15	ろ
5	6	X				2.0	0.5	0.5	0.6	0.65	ろ
5	8	Y				2.5	-0.5	0.5	0.6	0.4	ろ
6	0	Y				2.5	-0.5	0.5	0.6	0.4	ろ
7	8	Y				0.5	0.0	0.5	0.6	-0.35	い
8	0	X				0.5	0.0	0.8	0.4	0	い
8	0	Y				2.5	0.5	0.8	0.4	2	と
8	2.5	X				0.5	0.0	0.5	0.6	-0.35	い
8	5	X				2.0	-0.5	0.5	0.6	0.15	ろ
8	6	X				2.0	0.5	0.5	0.6	0.65	ろ
8	8	Y				0.5	0.0	0.8	0.4	0	い

金物計算 S=1/100

				管理建築士		印		工事名称		図面番号
								設計図書サンプル(長期優良A付き)		
営業		設計	工務	承認	承認		承認	図面名称		日付
								構造平面図・軸組計算		縮尺
								S=1/100		



1階1/4求積図 S=1/100



2階1/4求積図 S=1/100

1階1/4床面積表

番号	計算式	面積
1-1	$1.820 \times 7.280$	13.2496
合計		13.24

番号	計算式	面積
2-1	$1.820 \times 10.920$	19.8744
合計		19.87

番号	計算式	面積
3-1	$2.275 \times 1.820$	4.1405
3-2	$2.730 \times 2.730$	7.4529
合計		11.59

番号	計算式	面積
4-1	$7.280 \times 2.730$	19.8744
合計		19.87

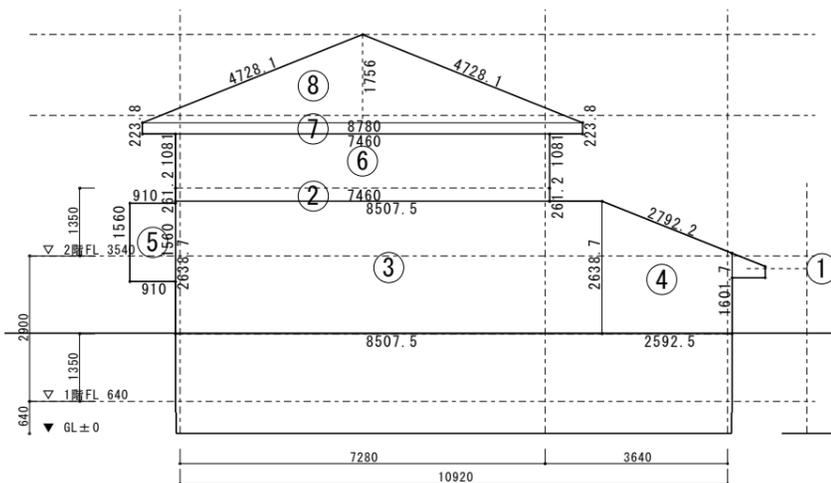
2階1/4床面積表

番号	計算式	面積
1-1	$1.820 \times 7.280$	13.2496
合計		13.24

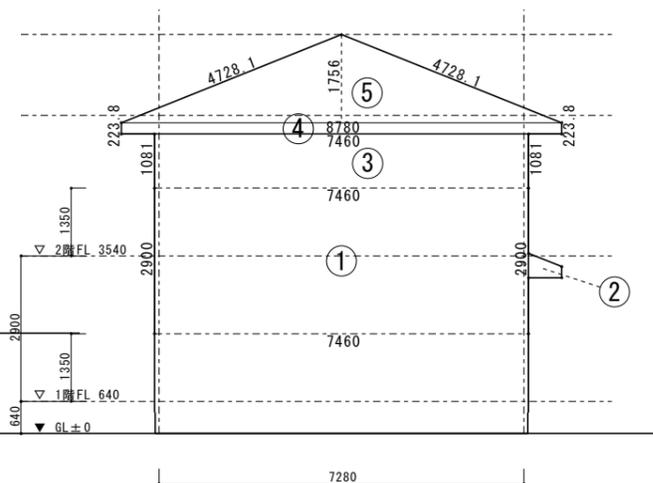
番号	計算式	面積
2-1	$1.820 \times 7.280$	13.2496
合計		13.24

番号	計算式	面積
3-1	$7.280 \times 1.820$	13.2496
合計		13.24

番号	計算式	面積
4-1	$7.280 \times 1.820$	13.2496
合計		13.24



X方向見付求積図 S=1/100



Y方向見付求積図 S=1/100

1階X方向見付面積表

番号	計算式	面積
①	$(0.2238 + 0.4878) \times 0.660 \div 2$	0.2348
②	$7.460 \times 0.2612$	1.9465
③	$8.5075 \times 2.6387$	22.4487
④	$(1.6017 + 2.6387) \times 2.5925 \div 2$	5.4966
⑤	$0.910 \times 1.560$	1.4196
⑥	$7.460 \times 1.081$	8.0642
⑦	$8.780 \times 0.2238$	1.9649
⑧	$8.780 \times 1.756 \div 2$	7.7088
合計		49.28

X方向見付求積表 S=1/100

2階X方向見付面積表

番号	計算式	面積
⑥	$7.460 \times 1.081$	8.0642
⑦	$8.780 \times 0.2238$	1.9649
⑧	$8.780 \times 1.756 \div 2$	7.7088
合計		17.73

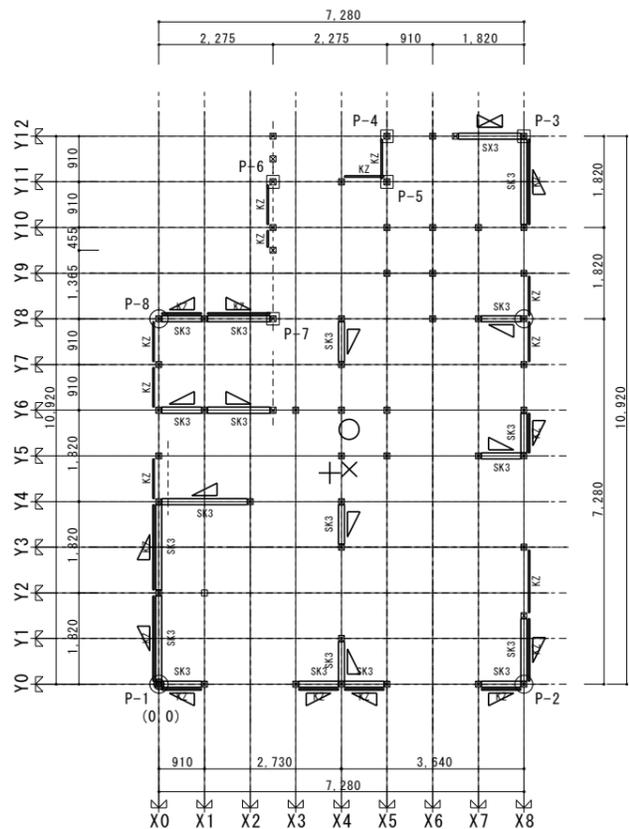
1階Y方向見付面積表

番号	計算式	面積
①	$7.460 \times 2.900$	21.6340
②	$(0.2238 + 0.4878) \times 0.660 \div 2$	0.2348
③	$7.460 \times 1.081$	8.0642
④	$8.780 \times 0.2238$	1.9649
⑤	$8.780 \times 1.756 \div 2$	7.7088
合計		39.60

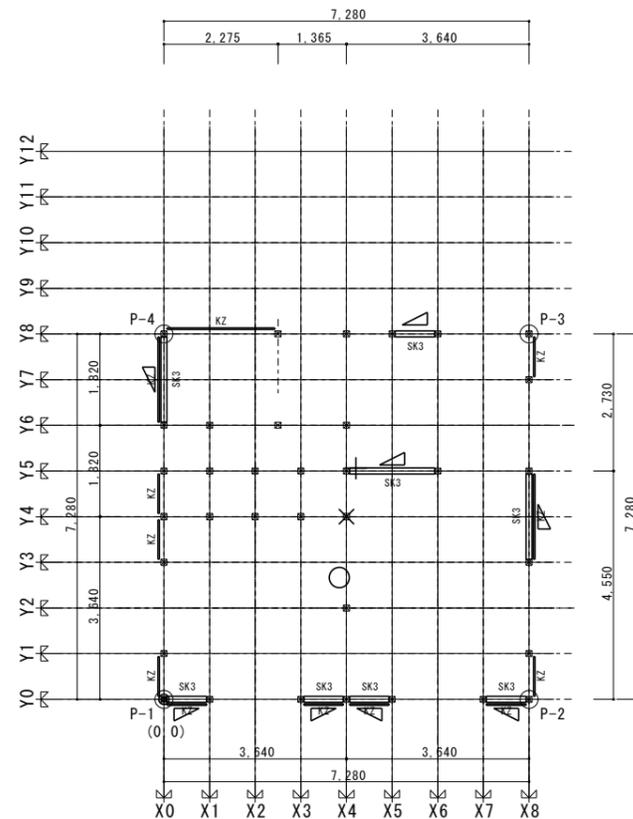
Y方向見付求積表 S=1/100

2階Y方向見付面積表

番号	計算式	面積
③	$7.460 \times 1.081$	8.0642
④	$8.780 \times 0.2238$	1.9649
⑤	$8.780 \times 1.756 \div 2$	7.7088
合計		17.73



1階偏心図 S=1/100



2階偏心図 S=1/100

偏心率計算

< 2階 偏心率算定根拠表 >

Y軸方向長さ	倍率	Y	L <sub>y</sub>	L <sub>y</sub> ×Y	(X-S <sub>x</sub> )**2	L <sub>y</sub> ×(X-S <sub>x</sub> )**2
4.550	0.50	0.000	2.275	0.0000	12.2108	27.7796
1.820	2.00	0.000	3.640	0.0000	12.2108	44.4474
3.640	0.50	7.280	1.820	13.2496	14.3308	26.0820
1.820	2.00	7.280	3.640	26.4992	14.3308	52.1640
Sx 3.4944		計	11.375	39.7488		ly 150.4731

X軸方向長さ	倍率	Y	L <sub>x</sub>	L <sub>x</sub> ×Y	(Y-S <sub>y</sub> )**2	L <sub>x</sub> ×(Y-S <sub>y</sub> )**2
3.640	0.50	0.000	1.820	0.0000	5.8887	10.7175
3.640	2.00	0.000	7.280	0.0000	5.8887	42.8698
1.820	2.00	4.550	3.640	16.5620	4.5085	16.4111
2.275	0.50	7.280	1.138	8.2810	23.5548	26.7936
0.910	2.00	7.280	1.820	13.2496	23.5548	42.8698
Sy 2.4267		計	15.698	38.0926		lx 139.6618

ex= 3.4944-3.6400=-0.1456    rex=√( 290.1349 ÷ 15.6975)= 4.2992    偏心率Rex= 0.2822  
 ey= 2.4267-3.6400=-1.2133    rey=√( 290.1349 ÷ 11.3750)= 5.0504    偏心率Rey= 0.0288

< 1階 偏心率算定根拠表 >

Y軸方向長さ	倍率	X	L <sub>y</sub>	L <sub>y</sub> ×X	(X-S <sub>x</sub> )**2	L <sub>y</sub> ×(X-S <sub>x</sub> )**2
6.370	0.50	0.000	3.185	0.0000	14.3949	45.8476
3.640	2.00	0.000	7.280	0.0000	14.3949	104.7945
1.365	0.50	2.275	0.683	1.5527	2.3075	1.5749
2.730	2.00	3.640	5.460	19.8744	0.0237	0.1296
0.910	0.50	4.550	0.455	2.0703	0.5715	0.2600
7.280	0.50	7.280	3.640	26.4992	12.1518	44.2326
4.095	2.00	7.280	8.190	59.6232	12.1518	99.5233
Sx 3.7941		計	28.892	109.6197		ly 296.3626

X軸方向長さ	倍率	Y	L <sub>x</sub>	L <sub>x</sub> ×Y	(Y-S <sub>y</sub> )**2	L <sub>x</sub> ×(Y-S <sub>y</sub> )**2
3.640	0.50	0.000	1.820	0.0000	25.7879	46.9340
3.640	2.00	0.000	7.280	0.0000	25.7879	187.7361
1.820	2.00	3.640	3.640	13.2496	2.0684	7.5289
0.910	2.00	4.550	1.820	8.2810	0.2790	0.5077
2.275	2.00	5.460	4.550	24.8430	0.1458	0.6633
2.275	0.50	7.280	1.138	8.2810	4.8480	5.5146
3.185	2.00	7.280	6.370	46.3736	4.8480	30.8818
0.910	0.50	10.010	0.455	4.5545	24.3228	11.0669
1.365	4.00	10.920	5.460	59.6232	34.1268	186.3325
Sy 5.0782		計	32.532	165.2060		lx 477.1659

ex= 3.7941-3.7997=-0.0056    rex=√( 773.5285 ÷ 32.5325)= 4.8762    偏心率Rex= 0.1631  
 ey= 5.0782-4.2829= 0.7953    rey=√( 773.5285 ÷ 28.8925)= 5.1742    偏心率Rey= 0.0011

偏心率計算 S=1/100

重心計算

< 2階 床面積・重心算定根拠表 >

点番号	Xi	Yi	(Xi+Yi+1-Xi+1+Yi)/2	三角形面積(s)	三角形重心(ex)	三角形重心(ey)	s×gx	s×gy
P-1	0.000	0.000	0.0000	2.427	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
P-2	7.280	0.000	26.4992	4.853	2.427	128.6095	64.3047	0.0000
P-3	7.280	7.280	26.4992	2.427	4.853	64.3047	128.6095	0.0000
P-4	0.000	7.280	0.0000	0.000	2.427	192.9142	192.9142	0.0000
計			A	52.9984		Gx 3.6400	Gy 3.6400	

< 1階 床面積・重心算定根拠表 >

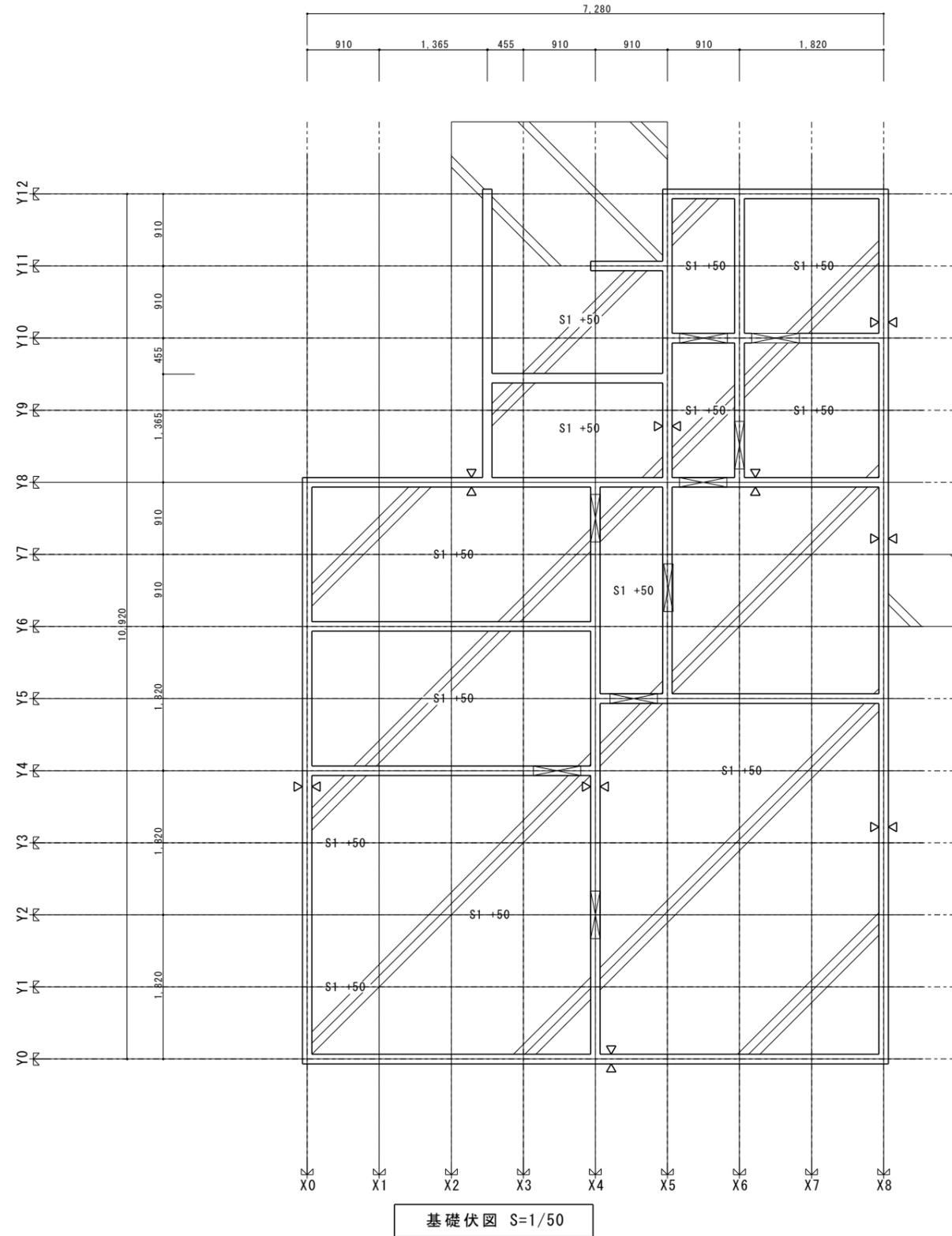
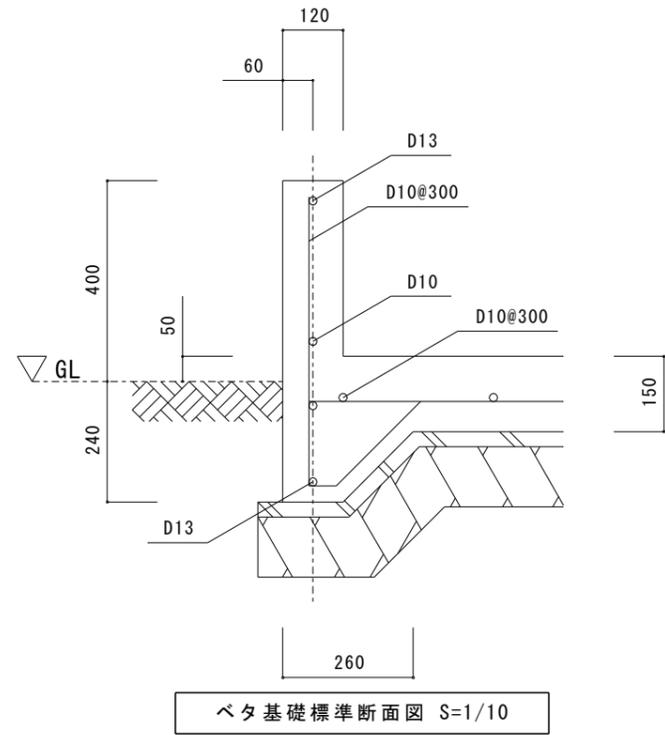
点番号	Xi	Yi	(Xi+Yi+1-Xi+1+Yi)/2	三角形面積(s)	三角形重心(ex)	三角形重心(ey)	s×gx	s×gy
P-1	0.000	0.000	0.0000	2.427	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
P-2	7.280	0.000	39.7488	4.853	3.640	192.9142	144.6856	0.0000
P-3	7.280	10.920	14.9058	3.943	7.280	58.7785	108.5142	0.0000
P-4	4.550	10.920	-2.0703	3.033	6.977	-6.2798	-14.4434	0.0000
P-5	4.550	10.010	11.3864	2.275	6.673	25.9040	75.9051	0.0000
P-6	2.275	10.010	-3.1054	1.517	5.763	-4.7098	-17.8973	0.0000
P-7	2.275	7.280	8.2810	0.758	4.853	6.2798	40.1905	0.0000
P-8	0.000	7.280	0.0000	0.000	2.427	272.8869	337.0346	0.0000
計			A	69.1464		Gx 3.9465	Gy 4.8742	

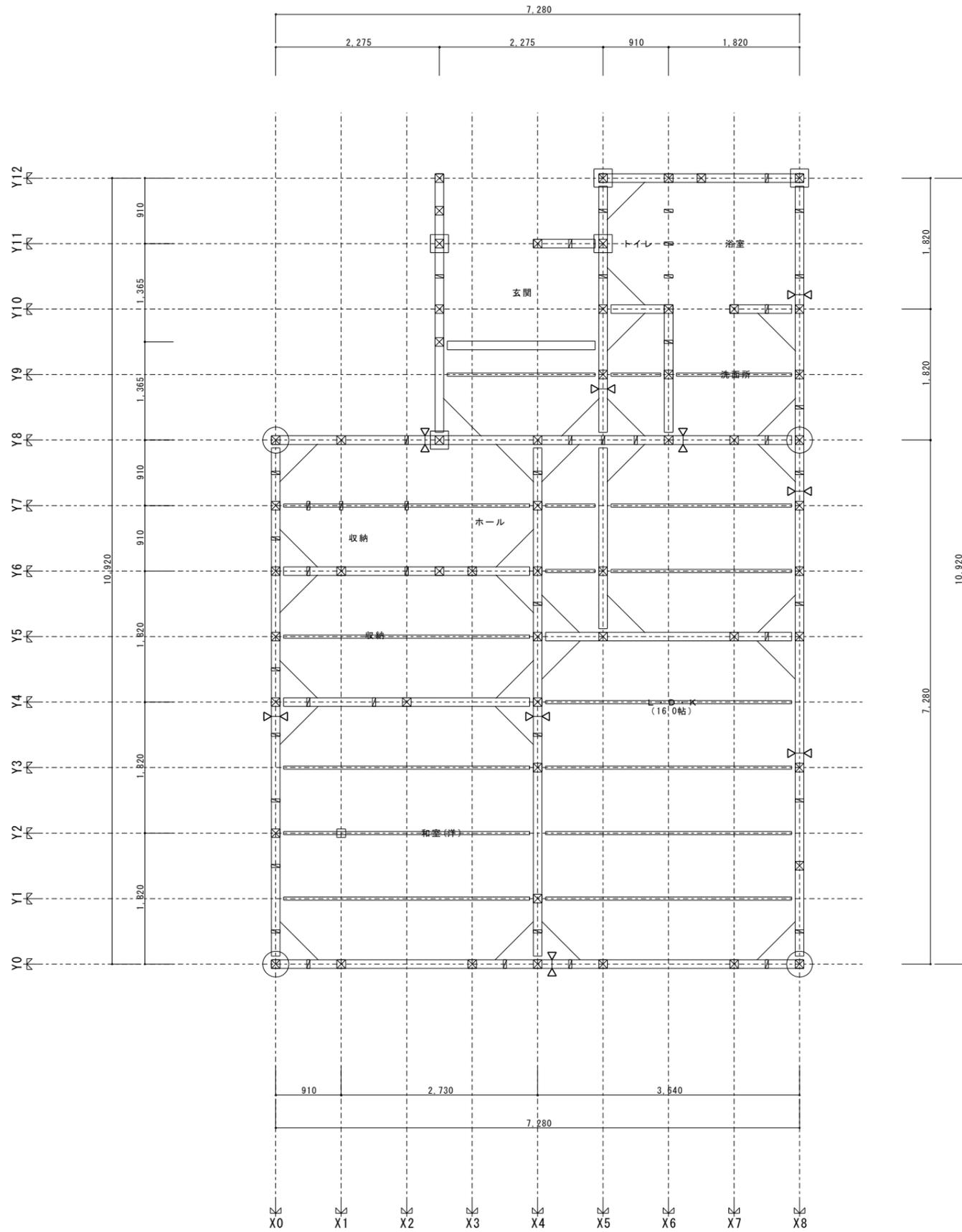
<< 床面積・重心・総括表 >>

階	床面積(m <sup>2</sup> )	重心x(m)	重心y(m)
1階	69.1464	3.7997	4.2829
2階	52.9984	3.6400	3.6400

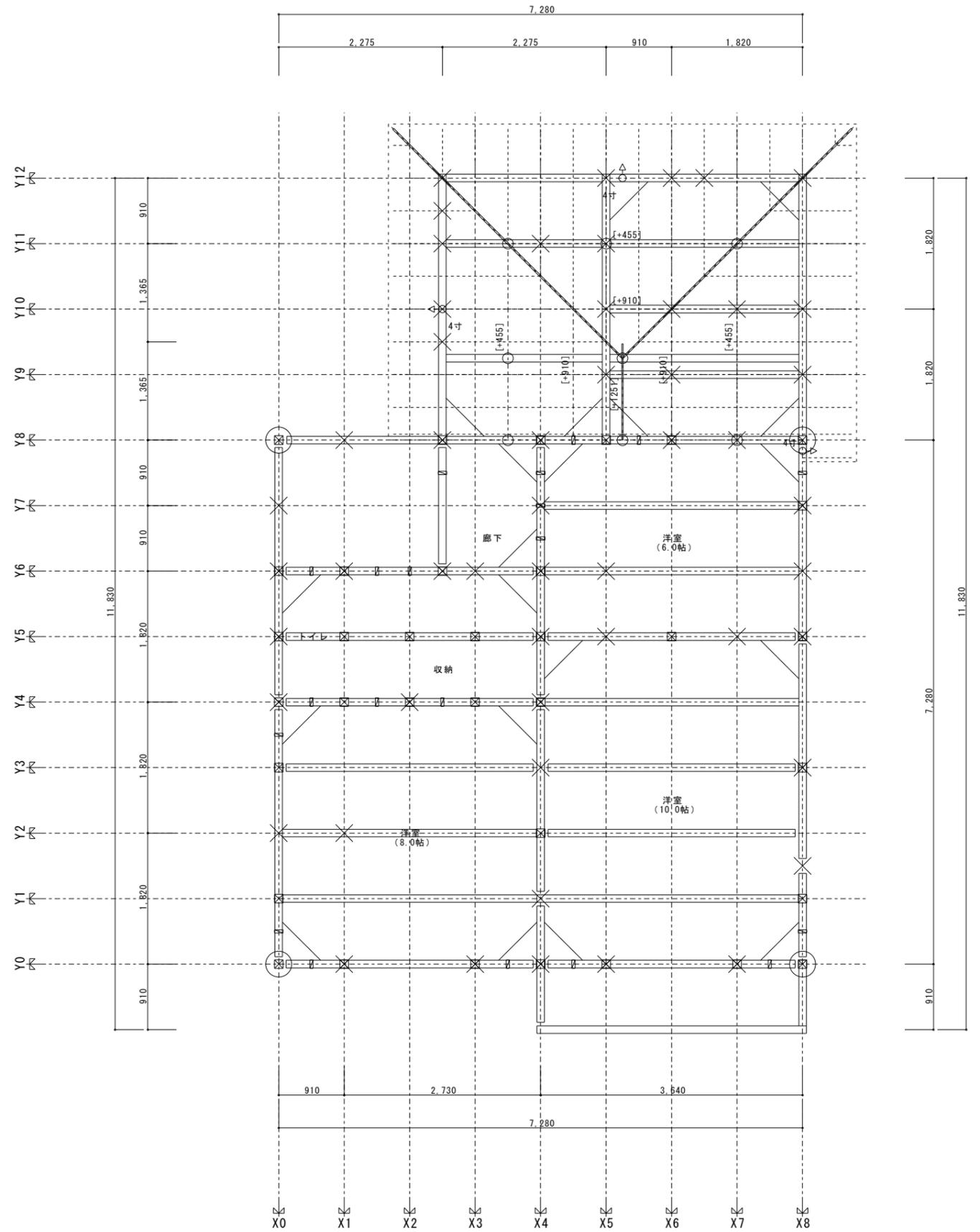
重心計算 S=1/100



				管理建築士		工事名称		図面番号	
				印		設計図書サンプル(長期優良A付き)			
				営業		図面名称		日付	
				設計		基礎伏図・断面図		縮尺	
				工務					
				承認					
				承認					

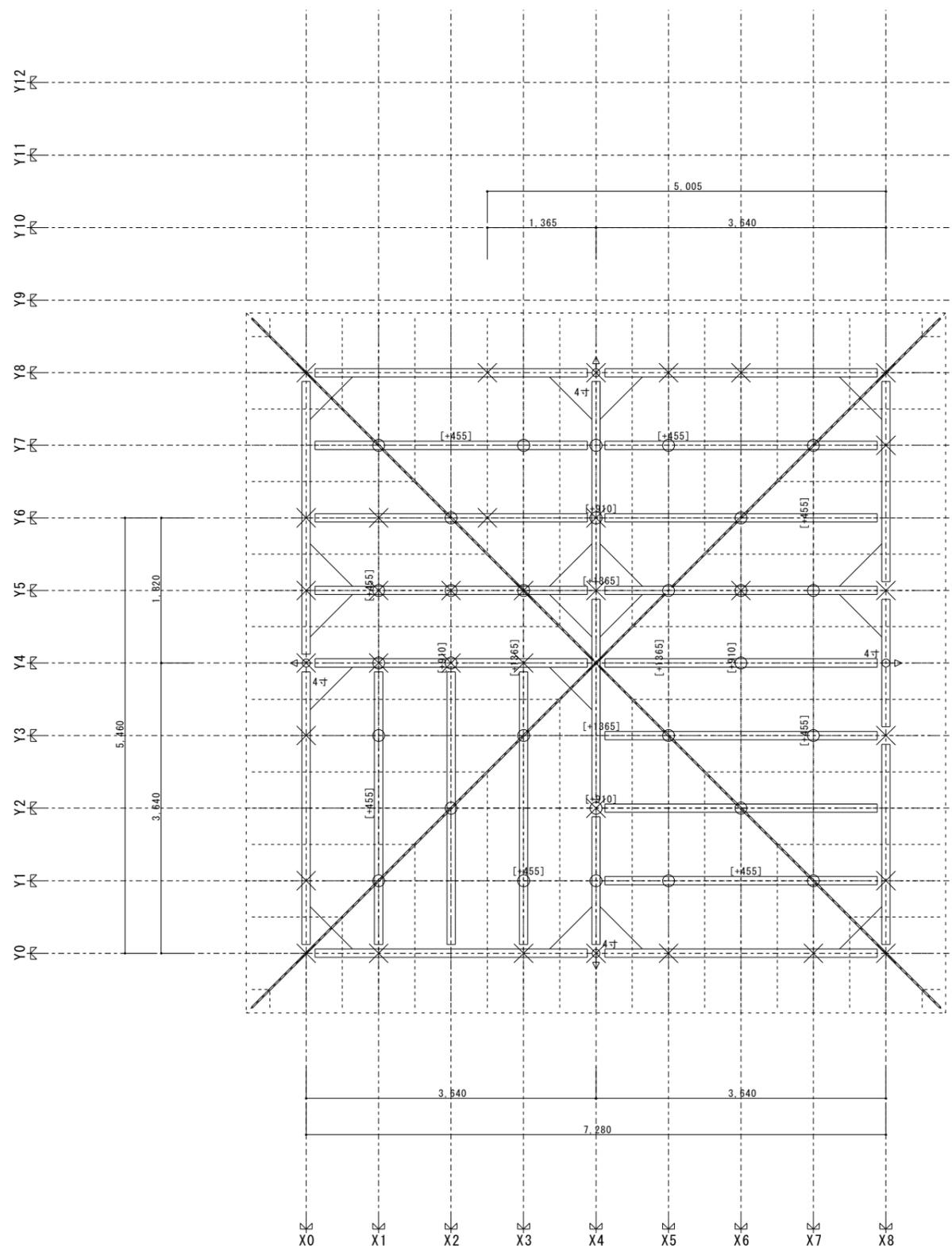


1階床伏図 S=1/50

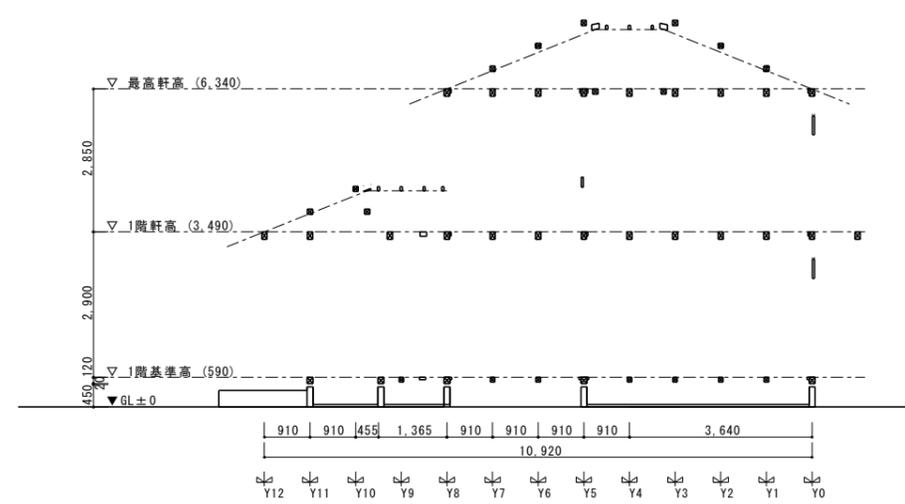
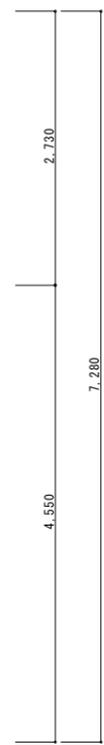


2階床伏図 S=1/50

		管理建築士		印		工事名称 設計図書サンプル(長期優良A付き)		図面番号	
営業	設計	工務	承認	承認	図面名称 床伏図		縮尺 S=1/50		日付

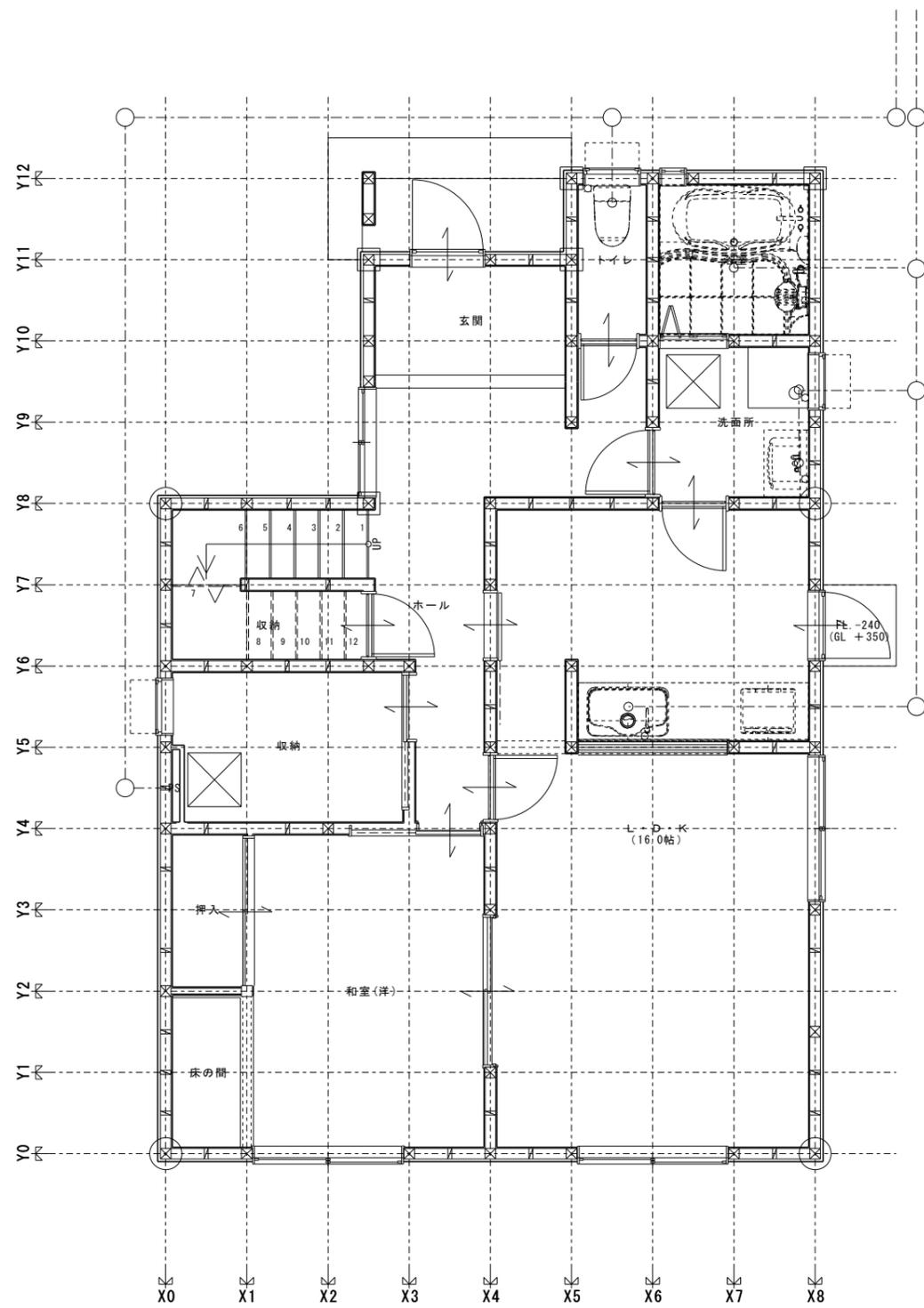


小屋伏図 S=1/50

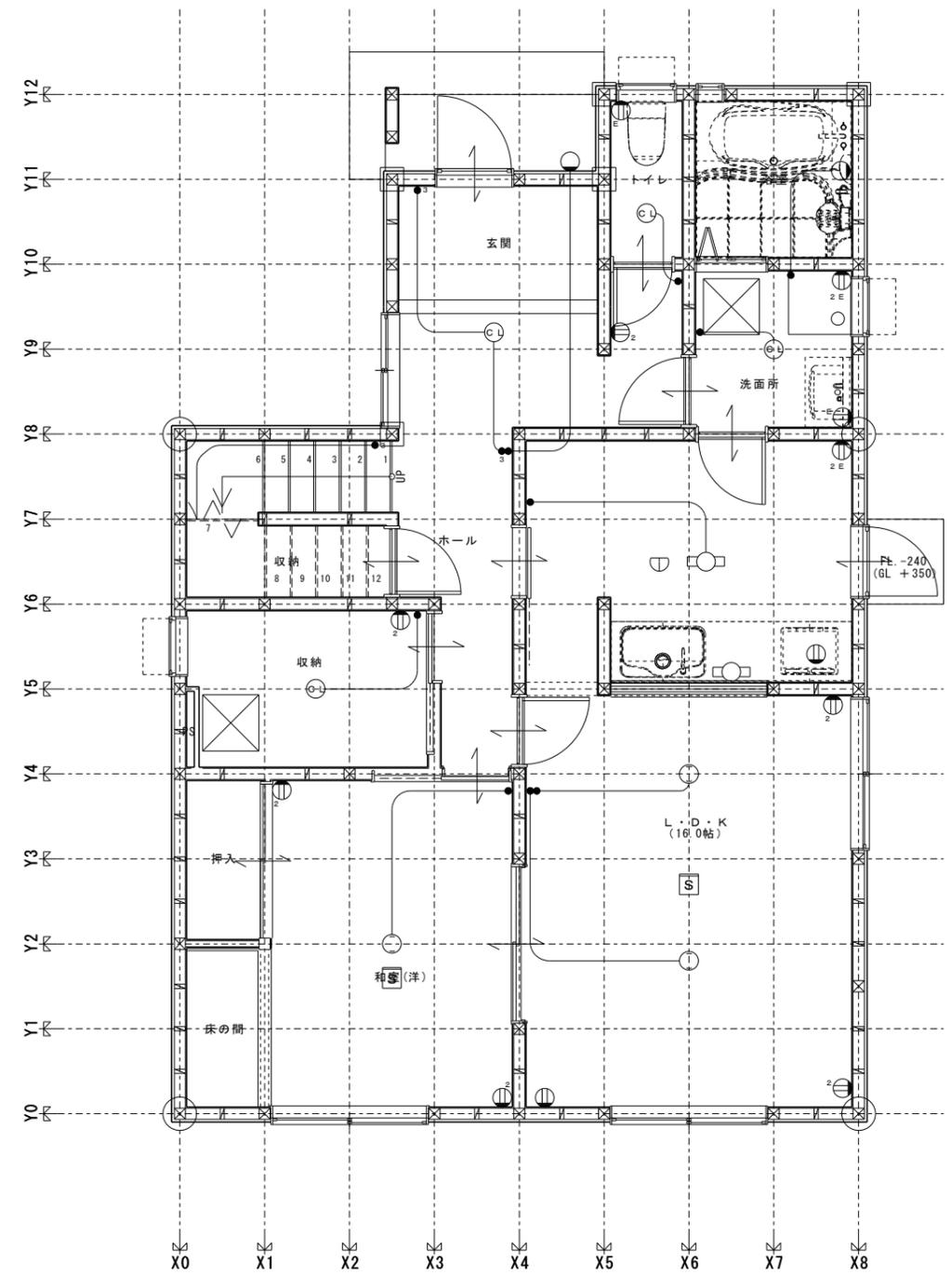


西面 軸組図 S=1/100

		管理建築士		工事名称 設計図書サンプル(長期優良A付き)		図面番号
		印				
営業	設計	工務	承認	承認	図面名称 小屋伏図	日付
					縮尺 S=1/50	

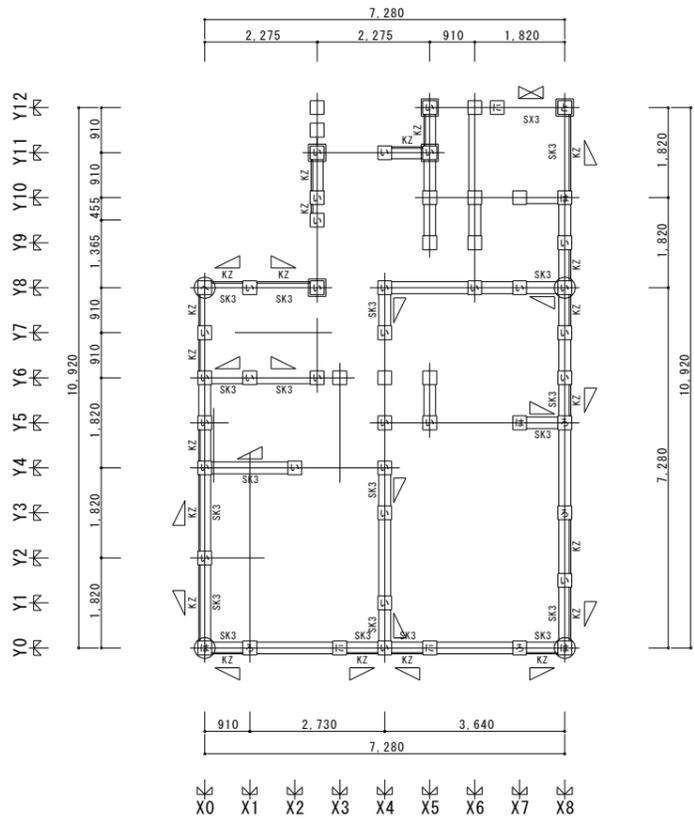


1階給排水／ガス設備図 S=1/50

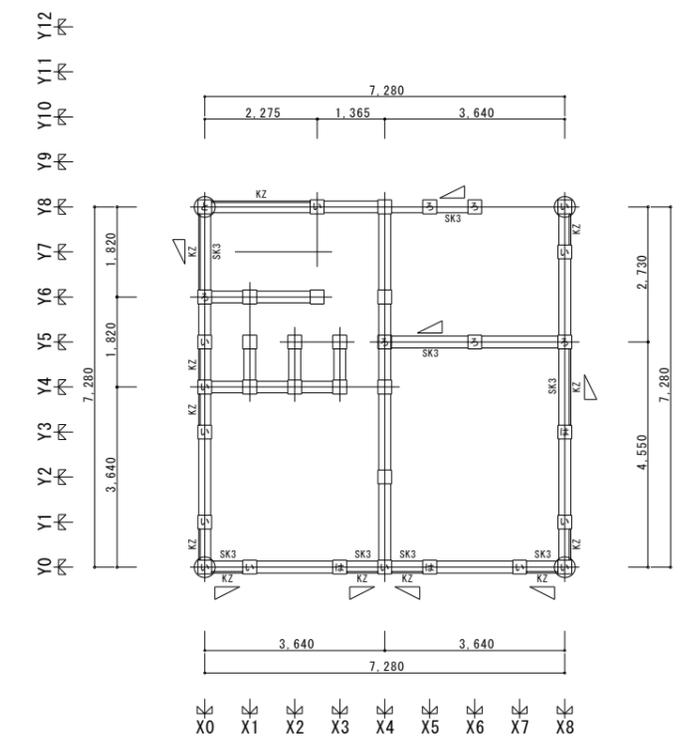


1階電気設備図 S=1/50

		管理建築士			工事名称		図面番号
		印			設計図書サンプル(長期優良A付き)		
営業	設計	工務	承認	承認	図面名称	縮尺	日付
						給排水・電気設備図	S=1/50



1階柱壁伏図\_性能表示 S=1/100



2階柱壁伏図\_性能表示 S=1/100

耐力壁及び準耐力壁等の仕様と壁倍率表

耐力壁	I. 耐力壁及び準耐力壁等	II. 記号	III. 基準倍率	IV. 採用壁倍率		V. 柱接合部用壁倍率	
				1階	2階		
耐力壁	木摺 (0.5)	KZ	0.5	0.50	-		0.5
	筋かい木4.5x9.0(2.0)	SK3	2.0	2.00	筋かいの下端が取り付く場合		1.5
	筋かい木4.5x9.0(4.0)	SK3	4.0	4.00	筋かいの上端が取り付く場合		4.0
準耐力壁	木摺 (0.5) (h=060 標準)	KZ	0.5	0.39	-		
	木摺 (0.5) (h=090 標準)			0.34	0.33		
	木摺 (0.5) (h=100 標準)			0.32	0.31		
	木摺 (0.5) (h=200 標準)	0.14	0.13				
	石膏ボード (屋内) GN40 (1.0) (h=060 標準)	SB	1.0	0.39	-		
	石膏ボード (屋内) GN40 (1.0) (h=090 標準)			0.32	0.33		
石膏ボード (屋内) GN40 (1.0) (h=100 標準)	0.30			0.31			
石膏ボード (屋内) GN40 (1.0) (h=200 標準)	0.09	0.09					
石膏ボード (屋内) GN40 (1.0) (全壁)	0.52	0.53					

準耐力壁等の壁倍率表

種類	II. 基準倍率	III. 開口種類	IV. 開口高さ (cm)	V. 下地貼材 (cm)		VI. 下地貼材 (cm)		VII. 基準耐力壁倍率 = A×(I)×(VI)/(V) ※ただし A=0.6	1階		2階		
				下地貼材	構造材間	下地貼材	構造材間		実高さ	実高さ	実高さ	実高さ	
耐力壁	1.0	開口出	200	240	278	40	0.09	240	270	40	0.09	-	-
			100	240	278	140	0.30	240	270	140	0.31	-	-
			90	240	278	150	0.32	240	270	150	0.33	-	-
			60	240	278	180	0.39	-	-	-	-	-	-
耐力壁	0.5	開口高	200	278	278	78	0.14	270	270	70	0.13	-	-
			100	278	278	178	0.32	270	270	170	0.31	-	-
			90	278	278	188	0.34	270	270	180	0.33	-	-
			60	278	278	218	0.39	-	-	-	-	-	-

接合部の仕様と接合部倍率表

I. 部位	II. 記号	III. 仕様	IV. 接合部倍率 (N)
筋かい	KZ	木摺 (0.5)	
	SK3	筋かい木4.5x9.0 (2.0)	
	SK3	筋かい木4.5x9.0(4.0)	
柱頭・柱脚 および 床・屋根の接合部	い	短ばね差し又は かすがい (C) 打ち	0.0 (0.00)
	ろ	長ばね差し込み栓又は かど金物 (CP-L)	0.7 (0.65)
	は	かど金物 (CP-T) 又は 山形プレート (VP)	1.0 (1.00)
	に	羽子板ボルト (SB-F2, SB-E2) 又は 短冊金物 (S)	1.4 (1.40)
	ほ	羽子板ボルト (SB-F, SB-E) 又は 短冊金物 (S) + スリットねじ	1.6 (1.60)
	へ	引き寄せ金物 (HD-B10, S-HD10, HD-N10)	1.8 (1.80)
	と	引き寄せ金物 (HD-B15, S-HD15, HD-N15)	2.8 (2.80)
	ち	引き寄せ金物 (HD-20, S-HD20, HD-N20)	3.7 (3.70)
	り	引き寄せ金物 (HD-B25, S-HD25, HD-N25)	4.7 (4.70)
	ぬ	引き寄せ金物×2組 (HD-B15, S-HD15, HD-N15)	5.6 (5.60)
間差と通し柱	-	告示規定外 (N値5.60以上) (N値7.50まではHD-20×2組)	5.6~
	T1	かたぎ大入丸短ばね押し + (羽子板ボルト又はかね折り金物)	
	T2	かたぎ大入丸短ばね押し + (羽子板ボルト又は短冊金物)	
T3	かたぎ大入丸短ばね押し + 15kN用引き寄せ金物		

準備計算 1

領域	座標
1階外周 [0]	( 3640.0, -3640.0 )
1階外周 [1]	( 3640.0, 7280.0 )
1階外周 [2]	( 910.0, 7280.0 )
1階外周 [3]	( 910.0, 6370.0 )
1階外周 [4]	( -1365.0, 6370.0 )
1階外周 [5]	( -1365.0, 3640.0 )
1階外周 [6]	( -3640.0, 3640.0 )
1階外周 [7]	( -3640.0, -3640.0 )
1階外周領域面積	69.15 (㎡)
1階玄関ポーチ等の加算領域	( 3640.0, -3640.0 )
	( 910.0, 7280.0 )
	( -1365.0, 7280.0 )
オーバーハング領域	( -1365.0, 6370.0 )
1階ベース領域 [0]	( 910.0, 6370.0 )
1階ベース領域 [1]	( 3640.0, 7280.0 )
1階ベース領域 [2]	( -1365.0, 7280.0 )
1階ベース領域 [3]	( -1365.0, 3640.0 )
1階ベース領域 [4]	( -3640.0, 3640.0 )
1階ベース領域 [5]	( -3640.0, -3640.0 )
1階ベース領域面積	71.22 (㎡)
バルコニー領域	0
バルコニー領域 [0] [ 0 ]	( 0.0, -4550.0 )
バルコニー領域 [0] [ 1 ]	( 3640.0, -4550.0 )
バルコニー領域 [0] [ 2 ]	( 3640.0, -3640.0 )
バルコニー領域 [0] [ 3 ]	( 0.0, -3640.0 )
バルコニー領域面積 (+0.4)	1.32 (㎡)
床面積算入領域	0

準備計算 2

性能表示用	床面積 (㎡)	重心	
1階	72.54	( 169.9, 690.8 )	
2階	52.99	( 0.0, 0.0 )	
建築基準法	(cm)		
1階 地震に対する必要壁量	2393.82		
2階 地震に対する必要壁量	1112.79		
見付面積・風に対する必要壁量	見付面積 (㎡)	必要壁量 (cm)	
1階 X軸方向	49.28	2464.00	
1階 Y軸方向	39.60	1980.00	
2階 X軸方向	17.73	886.50	
2階 Y軸方向	17.73	886.50	
建築基準法	必要壁量 (cm)		
1階 X軸方向	2464.00		
1階 Y軸方向	2393.82		
2階 X軸方向	1112.79		
2階 Y軸方向	1112.79		
	床面積 (㎡)	係数	必要壁量
1階 X軸方向北側1/4	13.66	15.0	204.90
1階 中央	37.69		
1階 X軸方向南側1/4	21.19	33.0	699.27
1階 Y軸方向西側1/4	13.24	33.0	436.92
1階 中央	38.77		
1階 Y軸方向東側1/4	20.53	33.0	677.49
2階 X軸方向北側1/4	13.24	21.0	278.04
2階 中央	26.51		
2階 X軸方向南側1/4	13.24	21.0	278.04
2階 Y軸方向西側1/4	13.24	21.0	278.04
2階 中央	26.51		
2階 Y軸方向東側1/4	13.24	21.0	278.04
性能表示の地震に関する必要壁量			
1階 等級 2			3528.98
1階 等級 3			4195.89
2階 等級 2			1849.12
2階 等級 3			2218.94
性能表示の風に関する必要壁量	(cm)		
1階 X軸方向 等級 2			3745.28
1階 Y軸方向 等級 2			3009.60
2階 X軸方向 等級 2			1347.48
2階 Y軸方向 等級 2			1347.48

1階通り別

通り名称	存在壁量	床長さ	判定長	種別	合算後	判定
Y12	546.00	500.50	400.00	◎		
Y11	92.64	500.50	400.00	x	139.77	x
Y10	47.14	500.50	400.00	x		
Y8	1049.28	728.00	436.80	◎		
Y6	572.84	728.00	436.80	◎		
Y5	276.27	728.00	436.80	x		
Y4	552.55	728.00	436.80	◎		
Y0	1181.04	728.00	436.80	◎		
X軸方向	合計 4317.75					
《耐力壁線間距離》	距離(m)	判定				
(Y12 - Y8)	3.64	適				
(Y8 - Y6)	1.82	適				
(Y6 - Y4)	1.82	適				
(Y4 - Y0)	3.64	適				
通り名称	存在壁量	床長さ	判定長	種別	合算後	判定
X0	1342.41	728.00	436.80	◎		
X++	115.39	1092.00	655.20	x		
X4	860.24	1092.00	655.20	◎		
X5	375.46	1092.00	655.20	x	564.00	x
X6	188.55	1092.00	655.20	x		
X8	1670.73	1092.00	655.20	◎		
Y軸方向	合計 4552.78					
《耐力壁線間距離》	距離(m)	判定				
(X0 - X4)	3.64	適				
(X4 - X8)	3.64	適				

2階通り別

通り名称	存在壁量	床長さ	判定長	種別	合算後	判定
Y8	605.15	728.00	436.80	◎		
Y6	242.67	728.00	436.80	x		
Y5	752.27	728.00	436.80	◎		
Y4	291.20	728.00	436.80	x		
Y0	1257.82	728.00	436.80	◎		
X軸方向	合計 3149.11					
《耐力壁線間距離》	距離(m)	判定				
(Y8 - Y5)	2.73	適				
(Y5 - Y0)	4.55	適				
通り名称	存在壁量	床長さ	判定長	種別	合算後	判定
X0	1008.75	728.00	436.80	◎		
X1	97.07	728.00	436.80	x		
X2	97.07	728.00	436.80	x	291.20	x
X3	97.07	728.00	436.80	x		
X4	614.76	728.00	436.80	◎		
X8	967.97	728.00	436.80	◎		
Y軸方向	合計 2882.68					
《耐力壁線間距離》	距離(m)	判定				
(X0 - X4)	3.64	適				
(X4 - X8)	3.64	適				

管理建築士

印

工事名称

設計図書サンプル(長期優良A付き)

図面番号

営業

設計

工務

承認

承認

図面名称

長期優良A\_壁量計算書

縮尺

S=1/100

日付

建築基準法の壁量計算とバランスのチェック表

I. 方向・階	II. ソール	III. 通り	耐力壁の存在壁量の計算			建築基準法の地震に関する必要壁量の計算とバランスよい壁配置のチェック				建築基準法の風に関する必要壁量の計算		建築基準法の壁量のチェック											
			IV. 耐力壁の種類	V. 壁倍率	VI. 実長さ (cm)	VII. 存在壁量 (cm)	VIII. 床面積 (cm)	IX. 床面積に係数 (cm/m)	X. 建築基準法の地震に関する必要壁量 (cm)	XI. 壁量充足率 = (VII) / (X)	XII. 存在壁量に必要壁量に対する比 = (VII) × (IX)	XIII. 壁率比 (X III) が不適の場合のみ	XIV. 比によるバランスよい壁配置の判定 (X III) が不適の場合のみ (X III) ≥ 0.5 なら適	XV. 見付面積 (m)	XVI. 見付面積に係数 (cm/m)	XVII. 建築基準法の風に関する必要壁量 (cm)	XVIII. 必要壁量 = (X V) × (X VI)	XIX. 存在壁量 = (VII)	XX. 判定 (X IX) ≥ (X VII) なら適				
X軸方向2階	上側 1/4	Y8-Y6	木摺(0.5)	0.5	227.50	113.75	13.24	21	278.04	1.06					17.73	50	886.50	1,112.79	1,569.75	適			
			筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.0	91.00	182.00																	
	中央	Y6-Y2	筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.0	182.00	364.00	26.51																
	下側 1/4	Y2-Y0	木摺(0.5)	0.5	364.00	182.00	13.24	21	278.04	3.27													
		筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.0	364.00	728.00																		
合計					1,569.75	52.99	21	1,112.79															
X軸方向1階	上側 1/4	Y12-Y9	木摺(0.5)	0.5	91.00	45.50	11.59	15	173.85	3.40					49.28	50	2,464.00	2,464.00	3,253.25	適			
			筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.0	364.00	728.00																	
	中央	Y9-Y3	木摺(0.5)	0.5	227.50	113.75	37.68																
			筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.0	819.00	1,638.00																	
下側 1/4	Y3-Y0	木摺(0.5)	0.5	364.00	182.00	19.87	33	655.71	1.39														
		筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.0	364.00	728.00																		
合計					3,253.25	69.14	33	2,281.62															
Y軸方向2階	左側 1/4	X0-X2	木摺(0.5)	0.5	455.00	227.50	13.24	21	278.04	2.13					17.73	50	886.50	1,112.79	1,137.50	適			
			筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.0	182.00	364.00																	
	中央	X2-X6				0.00	26.51																
	右側 1/4	X6-X8	木摺(0.5)	0.5	364.00	182.00	13.24	21	278.04	1.96													
		筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.0	182.00	364.00																		
合計					1,137.50	52.99	21	1,112.79															
Y軸方向1階	左側 1/4	X0-X2	木摺(0.5)	0.5	637.00	318.50	13.24	33	436.92	2.40					39.60	50	1,980.00	2,281.62	2,889.25	適			
			筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.0	364.00	728.00																	
	中央	X2-X6	木摺(0.5)	0.5	227.50	113.75	36.03																
			筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.0	273.00	546.00																	
右側 1/4	X6-X8	木摺(0.5)	0.5	728.00	364.00	19.87	33	655.71	1.80														
		筋かい木4.5x9.0(2.0)	2.0	409.50	819.00																		
合計					1,183.00	69.14	33	2,281.62															

総合判定

建築基準法	X軸方向	Y軸方向
1F壁量	○	○
2F壁量	○	○
1F床倍率	○	○
2F床倍率	○	○

耐震等級2	X軸方向	Y軸方向
1F壁量	○	○
2F壁量	○	○
1F床倍率	○	○
2F床倍率	○	○

耐風等級2	X軸方向	Y軸方向
1F壁量	○	○
2F壁量	○	○
1F床倍率	○	○
2F床倍率	○	○

等級別判定

[性能表示の存在壁量 (cm)]	耐力壁	準耐力壁	合計壁量
1階 X軸方向	3253.25	1064.50	4317.75
1階 Y軸方向	2889.25	1663.53	4552.78
2階 X軸方向	1569.75	1579.36	3149.11
2階 Y軸方向	1137.50	1745.18	2882.68

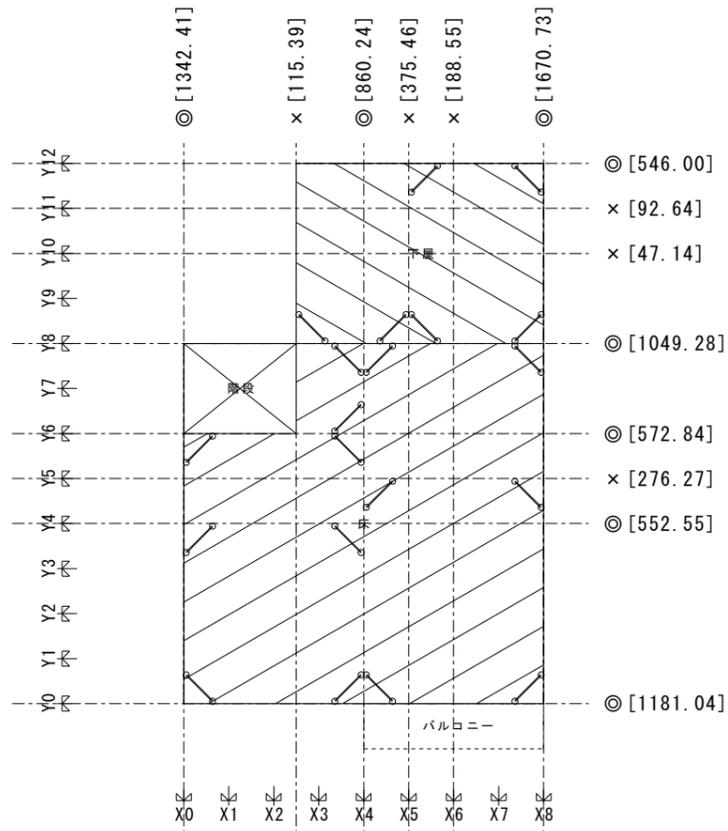
  

[存在壁量] > 必要壁量 (cm) の確認	存在壁量	必要壁量	充足率	判定
< 耐震等級2 >				
1階 X軸方向	4317.75	3526.98	1.22	適
1階 Y軸方向	4552.78	3526.98	1.29	適
2階 X軸方向	3149.11	1849.12	1.70	適
2階 Y軸方向	2882.68	1849.12	1.56	適
< 耐震等級3 >				
1階 X軸方向	4317.75	4195.89	1.03	適
1階 Y軸方向	4552.78	4195.89	1.09	適
2階 X軸方向	3149.11	2218.94	1.42	適
2階 Y軸方向	2882.68	2218.94	1.30	適
< 耐風等級2 >				
1階 X軸方向	4317.75	3745.28	1.15	適
1階 Y軸方向	4552.78	3009.60	1.51	適
2階 X軸方向	3149.11	1347.48	2.34	適
2階 Y軸方向	2882.68	1347.48	2.14	適

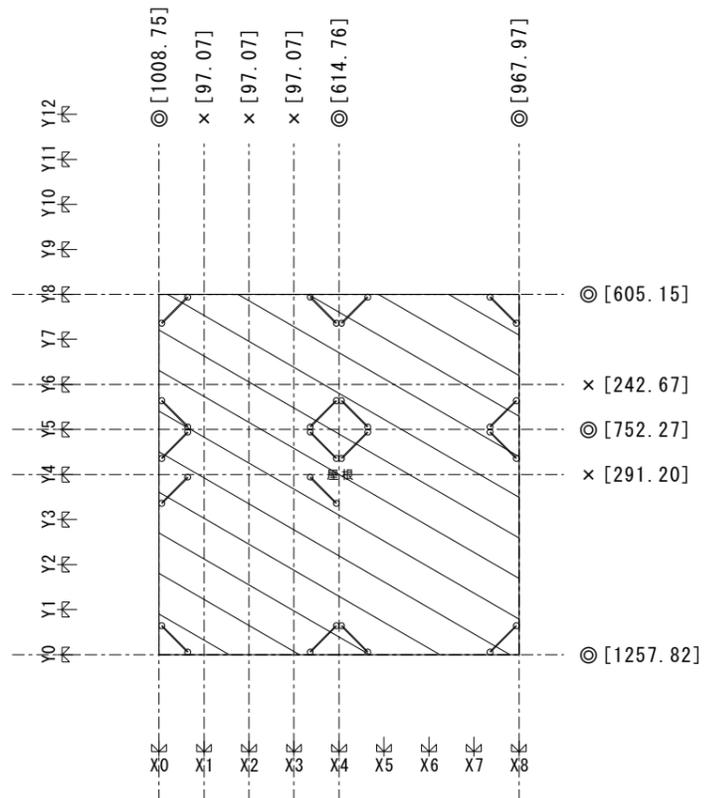
性能表示の壁量チェック表

I. 方向・階	存在壁量の計算			地震に対する必要壁量の計算				等級ごとの屋根及び雪の重さによる係数				X I. 単位面積あたりの必要壁量 (cm/m)	X II. 必要壁量 (cm)	耐震等級の判定		風に対する必要壁量の計算		耐風等級の判定		
	II. 耐力壁の存在壁量 (cm)	III. 準耐力壁の存在壁量 (cm)	IV. 性能表示の存在壁量 (cm)	V. 床面積 (m)	VI. Rf (2階建のみ算出)	VII. K1 (2階建のみ算出)	VIII. 地震の地域係数 Z	等級2		等級3				X III. 性能表示の存在壁量	X IV. 等級判定	X V. 見付面積 (m)	X VI. 単位面積あたりの必要壁量 (cm/m)	X VII. 性能表示の存在壁量	X VIII. 等級判定	
	シート1の(Ⅶ)の合計欄		= (II) + (III)	= シート1の(Ⅶ)の合計欄	= 2階壁量計算用床面積 / 1階壁量計算用床面積	階数=2の2階 K2=1.3+0.07/Rf 階数=2の1階 K1=0.4+0.6×Rf		IX. 屋根による	X. 最深積雪量による	IX. 屋根による	X. 最深積雪量による			階数=1 =(IX)+(X))×Z 階数=2の2階 =(IX)+(X))×K2×Z 階数=2の1階 =(IX)×K1+(X))×Z	= (V) × (X I)	= (IV)	(X III) ≥ (X II) なら適	= シート1の(X V)	V0=30の時=53 V0=32の時=60 V0=34の時=67 V0=36の時=76 V0=38の時=84 V0=40の時=93 V0=42の時=103 V0=44の時=113 V0=46の時=123	= (X V) × (X VI) = (IV)
X軸方向2階	1,569.75	1,579.36	3,149.11	52.99	0.73	1.40	1.0					41.87	2,218.69	3,149.11	適	17.73	76.00	1,347.48	3,149.11	適
X軸方向1階	3,253.25	1,064.50	4,317.75	72.54	0.73	0.84	1.0					57.84	4,195.71	4,317.75	適	49.28	76.00	3,745.28	4,317.75	適
Y軸方向2階	1,137.50	1,745.18	2,882.68	52.99	0.73	1.40	1.0					41.87	2,218.69	2,882.68	適	17.73	76.00	1,347.48	2,882.68	適
Y軸方向1階	2,889.25	1,663.53	4,552.78	72.54	0.73	0.84	1.0					57.84	4,195.71	4,552.78	適	39.60	76.00	3,009.60	4,552.78	適

管理建築士	印				工事名称 設計図書サンプル(長期優良A付き)	図面番号
営業	設計	工務	承認	承認	図面名称 長期優良A_壁量・バランス	日付



1階水平構面伏図\_性能表示 S=1/100



2階水平構面伏図\_性能表示 S=1/100

床区画総合判定

<1階 X軸方向>	
耐力壁線間距離判定	適
耐震等級2床倍率判定	適
耐震等級3床倍率判定	適
耐風等級2床倍率判定	適

<1階 Y軸方向>	
耐力壁線間距離判定	適
耐震等級2床倍率判定	適
耐震等級3床倍率判定	適
耐風等級2床倍率判定	適

<2階 X軸方向>	
耐力壁線間距離判定	適
耐震等級2床倍率判定	適
耐震等級3床倍率判定	適
耐風等級2床倍率判定	適

<2階 Y軸方向>	
耐力壁線間距離判定	適
耐震等級2床倍率判定	適
耐震等級3床倍率判定	適
耐風等級2床倍率判定	適

1階小区画

< X軸方向> Y12 - Y8	
元領域[0]	( 3640.0, 7280.0)
元領域[1]	( -1365.0, 7280.0)
元領域[2]	( -1365.0, 3640.0)
元領域[3]	( 3640.0, 3640.0)
計算ルート: a	
火打構面を除く平均存在床倍率=	0.700
火打実入力本数=	6
積算材最小寸法=1	index(0:105 1:150 2:240)
一本あたりの負担面積= 3.04(m <sup>2</sup> )	火打構面存在床倍率 = 0.36
合計床倍率 = 1.060	
耐震等級2	必要床倍率= 0.442 判定=適
耐震等級3	必要床倍率= 0.526 判定=適
耐風等級2	必要床倍率= 0.775 判定=適

< X軸方向> Y6 - Y4	
元領域[0]	( 3640.0, 1820.0)
元領域[1]	( -3640.0, 1820.0)
元領域[2]	( -3640.0, 0.0)
元領域[3]	( 3640.0, 0.0)
計算ルート: a	
火打構面を除く平均存在床倍率=	3.000
火打実入力本数=	4
積算材最小寸法=1	index(0:105 1:150 2:240)
一本あたりの負担面積= 3.31(m <sup>2</sup> )	火打構面存在床倍率 = 0.18
合計床倍率 = 3.180	
耐震等級2	必要床倍率= 0.442 判定=適
耐震等級3	必要床倍率= 0.526 判定=適
耐風等級2	必要床倍率= 0.532 判定=適

< Y軸方向> X0 - X4	
元領域[0]	( 0.0, -3640.0)
元領域[1]	( 0.0, 7280.0)
元領域[2]	( -1365.0, 7280.0)
元領域[3]	( -1365.0, 3640.0)
元領域[4]	( -3640.0, 3640.0)
元領域[5]	( -3640.0, -3640.0)
計算ルート: a	
火打構面を除く平均存在床倍率=	0.0
火打実入力本数=	0
積算材最小寸法=1	index(0:105 1:150 2:240)
一本あたりの負担面積= 4.42(m <sup>2</sup> )	火打構面存在床倍率 = 0.18
合計床倍率 = 1.680	
耐震等級2	必要床倍率= 0.442 判定=適
耐震等級3	必要床倍率= 0.526 判定=適
耐風等級2	必要床倍率= 0.355 判定=適

< Y軸方向> X4 - X8	
元領域[0]	( 3640.0, -3640.0)
元領域[1]	( 3640.0, 7280.0)
元領域[2]	( 0.0, 7280.0)
元領域[3]	( 0.0, -3640.0)
計算ルート: b	
火打構面を除く平均存在床倍率=	2.233
火打実入力本数=11	
積算材最小寸法=1	index(0:105 1:150 2:240)
一本あたりの負担面積= 3.61(m <sup>2</sup> )	火打構面存在床倍率 = 0.18
合計床倍率 = 2.413	
耐震等級2	必要床倍率= 0.442 判定=適
耐震等級3	必要床倍率= 0.526 判定=適
耐風等級2	必要床倍率= 0.355 判定=適

2階小区画

< X軸方向> Y8 - Y5	
元領域[0]	( 3640.0, 3640.0)
元領域[1]	( -3640.0, 3640.0)
元領域[2]	( -3640.0, 910.0)
元領域[3]	( 3640.0, 910.0)
計算ルート: a	
火打構面を除く平均存在床倍率=	0.700
火打実入力本数=	8
積算材最小寸法=1	index(0:105 1:150 2:240)
一本あたりの負担面積= 2.48(m <sup>2</sup> )	火打構面存在床倍率 = 0.60
合計床倍率 = 1.300	
耐震等級2	必要床倍率= 0.476 判定=適
耐震等級3	必要床倍率= 0.572 判定=適
耐風等級2	必要床倍率= 0.401 判定=適

< Y軸方向> X4 - X8	
元領域[0]	( 3640.0, -3640.0)
元領域[1]	( 3640.0, 3640.0)
元領域[2]	( 0.0, 3640.0)
元領域[3]	( 0.0, -3640.0)
計算ルート: a	
火打構面を除く平均存在床倍率=	0.700
火打実入力本数=	8
積算材最小寸法=1	index(0:105 1:150 2:240)
一本あたりの負担面積= 3.31(m <sup>2</sup> )	火打構面存在床倍率 = 0.18
合計床倍率 = 0.880	
耐震等級2	必要床倍率= 0.635 判定=適
耐震等級3	必要床倍率= 0.762 判定=適
耐風等級2	必要床倍率= 0.535 判定=適

< X軸方向> Y5 - Y0	
元領域[0]	( -3640.0, -3640.0)
元領域[1]	( 3640.0, -3640.0)
元領域[2]	( 3640.0, 910.0)
元領域[3]	( -3640.0, 910.0)
計算ルート: a	
火打構面を除く平均存在床倍率=	0.700
火打実入力本数=10	
積算材最小寸法=1	index(0:105 1:150 2:240)
一本あたりの負担面積= 3.31(m <sup>2</sup> )	火打構面存在床倍率 = 0.36
合計床倍率 = 1.060	
耐震等級2	必要床倍率= 0.794 判定=適
耐震等級3	必要床倍率= 0.953 判定=適
耐風等級2	必要床倍率= 0.669 判定=適

< Y軸方向> X0 - X4	
元領域[0]	( -3640.0, 3640.0)
元領域[1]	( -3640.0, -3640.0)
元領域[2]	( 0.0, -3640.0)
元領域[3]	( 0.0, 3640.0)
計算ルート: a	
火打構面を除く平均存在床倍率=	0.700
火打実入力本数=10	
積算材最小寸法=1	index(0:105 1:150 2:240)
一本あたりの負担面積= 2.65(m <sup>2</sup> )	火打構面存在床倍率 = 0.36
合計床倍率 = 1.060	
耐震等級2	必要床倍率= 0.635 判定=適
耐震等級3	必要床倍率= 0.762 判定=適
耐風等級2	必要床倍率= 0.535 判定=適

床倍率

【1階】	α	l	L	地震QE	風QW
< X軸方向>					
Y12 - Y8	0.5	3.640	5.005	(0.442, 0.526)	0.775
Y8 - Y6	0.5	1.820	7.280	(0.221, 0.263)	0.266
Y6 - Y4	1.0	1.820	7.280	(0.442, 0.526)	0.532
Y4 - Y0	0.5	3.640	7.280	(0.442, 0.526)	0.532
< Y軸方向>					
X0 - X4	0.5	3.640	10.920	(0.442, 0.526)	0.355
X4 - X8	0.5	3.640	10.920	(0.442, 0.526)	0.355

【2階】	α	l	L	地震QE	風QW
< X軸方向>					
Y8 - Y5	1.0	2.730	7.280	(0.476, 0.572)	0.401
Y5 - Y0	1.0	4.550	7.280	(0.794, 0.953)	0.669
< Y軸方向>					
X0 - X4	1.0	3.640	7.280	(0.635, 0.762)	0.535
X4 - X8	1.0	3.640	7.280	(0.635, 0.762)	0.535

### 耐力壁線のチェック表

I. 方向・階	II. 耐力壁線の存在する階	III. 各通りの耐力壁及び半耐力壁の存在壁量 (cm) (壁倍率×壁の長さ)					IV. 各通りの長さ (cm)	V. $V = (IV) \times 0.6$	VI. 耐力壁線の寸法 (単位による)	VII. 耐力壁線の寸法 (単位による)	VIII. 耐力壁線の寸法 (単位による)	IX. 耐力壁線の寸法 (単位による)	X. 耐力壁線の寸法 (単位による)
		KZ	SK3	SK3	SB	etc.							
X軸方向2階	◎ Y8	0.50 × 227.50 0.33 × 126.50	2.00 × 91.00		0.53 × 409.50 0.33 × 126.50	602.88	728.00	436.80	◎				
	◎ Y5		2.00 × 182.00		0.53 × 455.00 0.33 × 182.00	241.15	728.00	436.80	×				
	◎ Y0	0.50 × 364.00 0.31 × 182.00 0.13 × 182.00	2.00 × 364.00		0.53 × 364.00 0.31 × 182.00 0.09 × 182.00	1,255.80	728.00	436.80	◎				
	◎ Y12		4.00 × 136.50		0.52 × 91.00 0.32 × 91.00	546.00	500.50	300.30	◎				
	◎ Y8	0.50 × 227.50	2.00 × 318.50		0.52 × 546.00 0.32 × 182.00	1,051.05	728.00	436.80	◎				
X軸方向1階	◎ Y6	2.00 × 227.50			0.52 × 227.50	573.30	728.00	436.80	×				
	◎ Y5	2.00 × 91.00			0.52 × 182.00	276.64	728.00	436.80	×				
	◎ Y4	2.00 × 182.00			0.52 × 364.00	553.28	728.00	436.80	◎				
	◎ Y0	0.50 × 364.00 0.31 × 182.00	2.00 × 364.00		0.52 × 364.00 0.31 × 182.00	1,183.00	728.00	436.80	◎				
	◎ Y10	0.50 × 227.50	2.00 × 318.50		0.52 × 546.00 0.32 × 182.00	1,051.05	728.00	436.80	◎				
Y軸方向2階	◎ X0	0.50 × 455.00 0.33 × 91.00 0.31 × 182.00	2.00 × 182.00		0.53 × 455.00 0.33 × 91.00 0.31 × 182.00	1,005.55	728.00	436.80	◎				
	X1				0.53 × 182.00	96.46	728.00	436.80	×				
	X2				0.53 × 182.00	96.46	728.00	436.80	×				
	X3				0.53 × 182.00	96.46	728.00	436.80	×				
	◎ X4	0.50 × 364.00 0.31 × 182.00	2.00 × 364.00		0.52 × 364.00 0.31 × 182.00	611.52	728.00	436.80	◎				
Y軸方向1階	◎ X8	0.50 × 364.00 0.31 × 364.00	2.00 × 182.00		0.53 × 364.00 0.31 × 364.00	964.60	728.00	436.80	◎				
	◎ X0	0.50 × 637.00 0.34 × 91.00	2.00 × 364.00		0.52 × 455.00 0.32 × 91.00	1,343.16	728.00	436.80	◎				
	X**	0.50 × 136.50			0.52 × 91.00	115.57	1,092.00	655.20	×				
	◎ X4	0.50 × 273.00	2.00 × 273.00		0.52 × 546.00 0.32 × 273.00	862.68	1,092.00	655.20	×				
	◎ X5	0.50 × 91.00			0.52 × 637.00	376.74	1,092.00	655.20	×				
Y軸方向1階	◎ X6	0.50 × 728.00 0.30 × 182.00 0.14 × 91.00 0.39 × 91.00	2.00 × 409.50		0.52 × 546.00 0.30 × 182.00 0.09 × 91.00 0.39 × 91.00	1,671.67	1,092.00	655.20	◎				
	◎ X8	0.50 × 728.00 0.30 × 182.00 0.14 × 91.00 0.39 × 91.00	2.00 × 409.50		0.52 × 546.00 0.30 × 182.00 0.09 × 91.00 0.39 × 91.00	1,671.67	1,092.00	655.20	◎				

### 水平構面の仕様と床倍率表

I. 構面	II. 床区画	III. 水平構面の仕様	IV. 床倍率
2階床構面	床構面 バルコニー領域	構造用合板24mm以上、根太なし直張り4周釘打ち、N75@150以下 構造用合板24mm以上、根太なし直張り4周釘打ち、N75@150以下	3.00 3.00
屋根構面	1階屋根構面	5寸勾配以下、構造用合板9mm以上又は構造用パネル1・2・3級、垂木@500以下転ばし、N50@150以下	0.70
	2階屋根構面	5寸勾配以下、構造用合板9mm以上又は構造用パネル1・2・3級、垂木@500以下転ばし、N50@150以下	0.70
火打構面		平均負担面積2.5㎡以下、梁せい150以上	0.60
		平均負担面積3.3㎡以下、梁せい150以上 平均負担面積5.0㎡以下、梁せい150以上	0.36 0.18

### 床倍率及び床梁・小屋梁接合部のチェック表

I. 方向・階	II. 耐力壁線の存在する階	III. 床区画	IV. α	V. 耐力壁線の距離L (m)	VI. 壁線方向距離L (m)	VII. 地震に対する必要壁量 (cm/m)	VIII. 地震に対する必要床倍率 (VII) / 200	IX. 風に対する必要床倍率		X. 吹抜け・外部			XI. 平均存在床倍率の計算		XII. 床倍率の判定		XIII. 床梁・小屋梁の継手・仕口のチェック		
								X. VO	XI. CW	XII. ΔOW	XIII. 吹抜け・外部以外の床倍率 (合成値)	XIV. 壁線方向距離 (m)	XV. 小計 (m)	XVI. 吹抜け・外部以外の床倍率 (合成値)	XVII. ΔOW	XVIII. (X.VI) ≥ (X.III) × (X.IV)	XIX. (X.VI) ≥ (X.VI)	XX. (X.III) × (X.IV) ≥ (X.VI)	XXI. (X.III) × (X.IV) ≥ (X.VI)
X軸方向2階	◎ Y8	Y8~Y5	1.0	2.73	7.280	41.87	0.21	36	1.07	0.40	0.70	0.70 + 0.60 = 1.30	◎	◎					
	◎ Y5	Y5~Y0	1.0	4.55	7.280	57.84	0.29	36	2.13	0.67	0.70	0.70 + 0.36 = 1.06	◎	◎					
	◎ Y0	Y12~Y8	0.5	3.64	5.005	57.84	0.29	36	2.13	0.77	0.70	0.70 + 0.36 = 1.06	◎	◎					
X軸方向1階	◎ Y8	Y8~Y6	0.5	1.82	7.280	57.84	0.29	36	2.13	0.27	3.00	5.005	15.02	0.00	2.275	0.00	2.06 + 0.18 = 2.24	◎	◎
	◎ Y6	Y6~Y4	1.0	1.82	7.280	57.84	0.29	36	2.13	0.53	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00 + 0.18 = 3.18	◎	◎	
	◎ Y4	Y4~Y0	0.5	3.64	7.280	57.84	0.29	36	2.13	0.53	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00 + 0.18 = 3.18	◎	◎	
	◎ Y0	X0~X4	1.0	3.64	7.280	57.84	0.29	36	1.07	0.76	0.70	0.70	0.70	0.00	0.00	0.70 + 0.36 = 1.06	◎	◎	
Y軸方向2階	◎ X4	X4~X8	1.0	3.64	7.280	57.84	0.29	36	1.07	0.76	0.70	0.70	0.70	0.00	0.00	0.70 + 0.18 = 0.88	◎	◎	
	◎ X8	X0~X4	0.5	3.64	10.920	57.84	0.29	36	2.13	0.53	3.00	5.460	16.38	0.00	1.820	0.00	1.50 + 0.18 = 1.68	◎	◎
Y軸方向1階	◎ X4	X4~X8	0.5	3.64	10.920	57.84	0.29	36	2.13	0.36	2.23	2.23	2.23	0.00	0.00	2.23 + 0.18 = 2.41	◎	◎	
	◎ X8	X4~X8	0.5	3.64	10.920	57.84	0.29	36	2.13	0.36	2.23	2.23	2.23	0.00	0.00	2.23 + 0.18 = 2.41	◎	◎	

### 接合部の仕様と接合部倍率表

I. 階	II. 位置	III. 仕様	IV. 接合部倍率 (N)
柱頭・柱脚	筋かい	KZ 本欄(0.5)	
		SK3 筋かい木4.5x9.0(2.0)	
		SK3 筋かい木4.5x9.0(4.0)	
		い 短ぼぞ差し又は 筋かい(O)打ち	0.0(0.00)
		ろ 長ぼぞ差し込み栓又は かも金物 (GP・L)	0.7(0.65)
	柱頭・柱脚 床・屋根の接合部	は かど金物 (GP・T)又は 山形プレート (VP)	1.0(1.00)
		に 羽子板ボルト (SB・F2, SB・E2)又は 短冊金物 (S)	1.4(1.40)
		ほ 羽子板ボルト (SB・F, SB・E)又は 短冊金物 (S) + スクリュー釘	1.6(1.60)
		へ 引き寄せ金物 (HD-B10, S-HD10, HD-N10)	1.8(1.80)
		と 引き寄せ金物 (HD-B15, S-HD15, HD-N15)	2.8(2.80)
胴差と通し柱	T1	かたぎ大入れ短冊毛指し	3.7(3.70)
		り 引き寄せ金物 (HD-B20, S-HD20, HD-N20)	4.7(4.70)
		ぬ 引き寄せ金物 × 2編 (HD-B15, S-HD15, HD-N15)	5.6(5.60)
		一 告示規定外 (N値5.60以上) (N値7.50まではHD-20×2編)	5.6~
		T2	かたぎ大入れ短冊毛指し + (羽子板ボルト又は短冊金物)
	T3	かたぎ大入れ短冊毛指し + 15kg間引き寄せ金物	

### 火打による存在床倍率

I. 方向・階	II. 耐力壁線の存在する階	III. 床区画の面積 (㎡)	IV. 火打の本数	V. 火打1本の負担面積 (㎡)	VI. 火打が傷める建築材のせいの最小寸法	VII. 火打による水平構面の仕様
X軸方向2階	◎ Y8	19.87	8	2.48	150	平均負担面積2.5㎡以下、梁せい150以上
	◎ Y5	33.12	10	3.31	150	平均負担面積5.0㎡以下、梁せい150以上
	◎ Y0	33.12	10	3.31	150	平均負担面積5.0㎡以下、梁せい150以上
X軸方向1階	◎ Y12	18.22	6	3.04	150	平均負担面積3.3㎡以下、梁せい150以上
	◎ Y8	13.25	4	3.31	150	平均負担面積5.0㎡以下、梁せい150以上
	◎ Y6	13.25	4	3.31	150	平均負担面積5.0㎡以下、梁せい150以上
	◎ Y4	26.50	6	4.42	150	平均負担面積5.0㎡以下、梁せい150以上
Y軸方向2階	◎ X0	26.50	10	2.65	150	平均負担面積3.3㎡以下、梁せい150以上
	◎ X4	26.50	8	3.31	150	平均負担面積5.0㎡以下、梁せい150以上
	◎ X8	26.50	8	3.31	150	平均負担面積5.0㎡以下、梁せい150以上
	◎ X0	39.75	9	4.42	150	平均負担面積5.0㎡以下、梁せい150以上
	◎ X4	39.75	11	3.61	150	平均負担面積5.0㎡以下、梁せい150以上

### 柱頭・柱脚の接合部及び胴差と通し柱の接合部のチェック表

階	柱座標	III. 柱頭・柱脚の接合部のチェック		IV. 出隅の柱が否か	V. 出隅の柱の柱	VI. 接合部の仕様	VII. 判定	VIII. 胴差と通し柱の接合部	IX. 判定
		柱頭に筋かいを付けた最大寸法 (N値)	筋かいを付けた最大寸法 (N値)						
2階	0.00	0.00	2.00	◎	と	◎	◎		
	1.00	0.00	0.40	×	ろ	×	×		
	3.00	0.00	0.90	×	は	×	×		
	4.00	0.00	-0.60	×	い	×	×		
	5.00	0.00	0.90	×	は	×	×		
	7.00	0.00	0.40	×	ろ	×	×		
	8.00	0.00	2.00	◎	と	◎	◎		
	0.00	1.00	-0.35	×	い	×	×		
	8.00	1.00	-0.35	×	い	×	×		
	0.00	3.00	-0.35	×	い	×	×		
	8.00	3.00	0.90	×	は	×	×		
	0.00	4.00	-0.60	×	い	×	×		
	8.00	4.00	-0.35	×	い	×	×		
	4.00	5.00	0.15	×	ろ	×	×		
	6.00	5.00	0.65	×	ろ	×	×		
	8.00	5.00	0.40	×	ろ	×	×		
	0.00	6.00	0.40	×	ろ	×	×		
	8.00	7.00	-0.35	×	い	×	×		
	0.00	8.00	2.00	◎	と	◎	◎		
	2.50	8.00	-0.35	×	い	×	×		
	8.00	8.00	0.65	×	ろ	×	×		
	0.00	8.00	0.00	◎	ち	◎	◎		
0.00	0.00	3.00	◎	ち	◎	◎			
1.00	0.00	0.90	×	ろ	×	×			
3.00	0.00	1.40	×	ろ	×	×			
4.00	0.00	-0.35	×	い	×	×			
5.00	0.00	1.40	×	ろ	×	×			
7.00	0.00	0.90	×	ろ	×	×			
8.00	0.00	3.00	◎	ち	◎	◎			
4.00	1.00	-0.85	×	い	×	×			
8.00	3.00	0.15	×	ろ	×	×			
8.00	4.00	-0.60	×	い	×	×			
0.00	2.00	-0.85	×	い	×	×			
4.00	3.00	-0.85	×	い	×	×			
8.00	3.00	0.15	×	ろ	×	×			
8.00	4.00	-0.60	×	い	×	×			
0.00	5.00	-1.10	×	い	×	×			
5.00	5.00	-0.35	×	い	×	×			
7.00	5.00	0.90	×	は	×	×			
8.00	5.00	0.40	×	ろ	×	×			