

耐震等級・耐風等級

○本計算書は、公益財団法人 日本住宅・木材技術センターの木造建築物電算プログラム認定を取得したプログラム「住宅性能診断士 ホームズ君 構造EX」Ver.3.7を使用して作成した構造計算書です。

○本ソフトウェアでは、「設計者が任意に部材や仕様を登録できる項目」があります。本ソフトウェアの利用者ならびに本ソフトウェアの計算結果を確認する立場の方は、この点を十分理解のうえ、ご利用ください。

「設計者が任意に部材や仕様を登録できる項目」

- ・耐力壁、準耐力壁（壁材種）
- ・柱頭柱脚接合部金物
- ・筋かい端部金物
- ・水平構面仕様
- ・横架材接合部（継手、仕口）

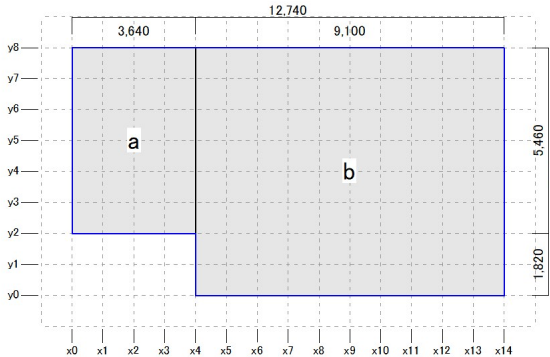
認定マーク欄



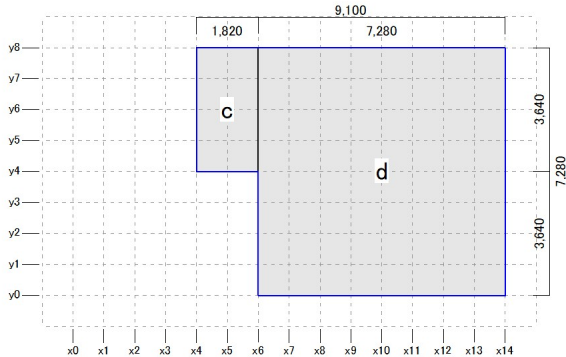
認定番号	P04-02
認定商品名	住宅性能診断士 ホームズ君「構造EX」Ver.3.7
認定取得者名	株式会社インテグラル
認定事項	当該プログラムは、基本的に公益財団法人 日本住宅・木材技術センター発行「2019年版 木造住宅のための住宅性能表示－基本編－構造編－申請編－（第5版）」の構造編で示される計算方法に準拠したソフトウェアである。

1階建築基準法床面積	A1	82.81 m ²	地盤割増	B1	1.0	1階 階高	2900 mm
2階建築基準法床面積	A2	59.63 m ²	建築基準法必要壁量割増	B2	1.00	2階 階高	2800 mm
1階性能表示床面積	S1	86.13 m ²	地震係数	Z	1	1階横架材間内法寸法	2800 mm
2階性能表示床面積	S2	59.63 m ²	風力区分	Vo (m/s)	32	2階横架材間内法寸法	2700 mm
Rf = S2/S1		0.69	風力係数		0.60	見付面積計算用 壁厚さ	100 mm
K1 = 0.4+0.6×Rf		0.82	多雪地域区分		一般	見付面積計算用 屋根厚さ	300 mm
K2 = 1.3+0.07/Rf		1.41	屋根重さ		軽い	耐震等級	等級3
						耐風等級	等級2

■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	3.640	19.8744000	
b	7.280	9.100	66.2480000	

■2階ブロック別床面積計算表

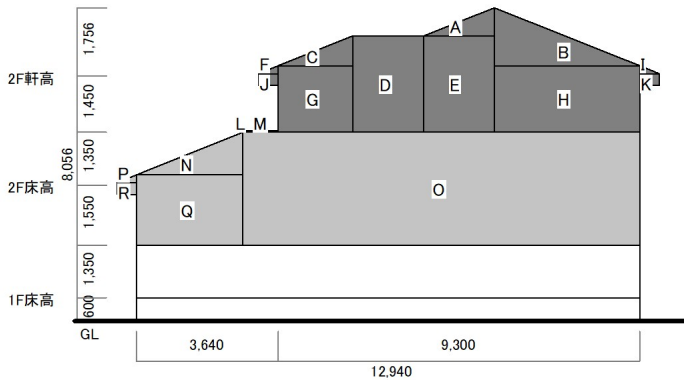
区画	縦 (m)	横 (m)	床面積 (m ²)	備考
c	3.640	1.820	6.6248000	
d	7.280	7.280	52.9984000	

- → 跳ね出しバルコニー範囲(跳ね出し部分面積×0.4)
- ◇ → 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

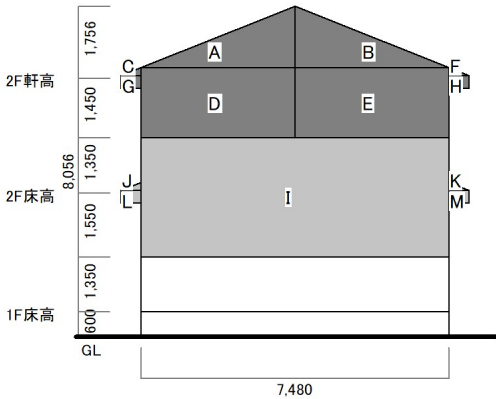
■壁量計算用床面積

階	部位	計算式	壁量計算用床面積 (m ²)
2	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	床(オーバーハング含む)	a+b	86.13
	跳ね出しバルコニー		0.00
	小屋裏収納等		0.00
	合計	(1階床)+(跳ね出しバルコニー)×0.4+(小屋裏収納等)×1.4÷2.1	86.13

■X方向見付面積根拠図



■Y方向見付面積根拠図



■X方向見付面積計算表

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

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

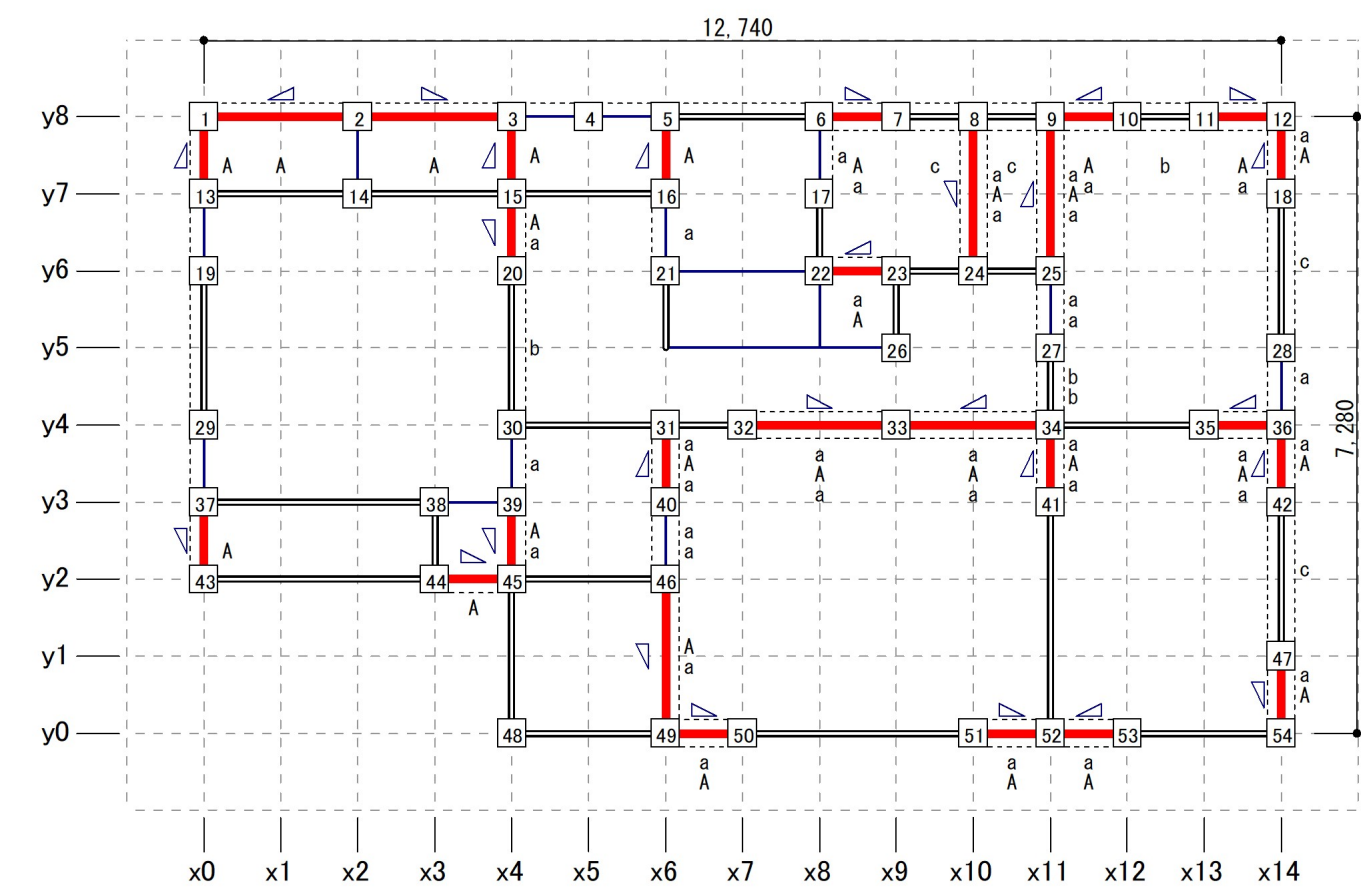
階	計算式	見付面積 (m ²)
2階	A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M	23.33
1階	A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R	59.57

■Y方向見付面積計算結果

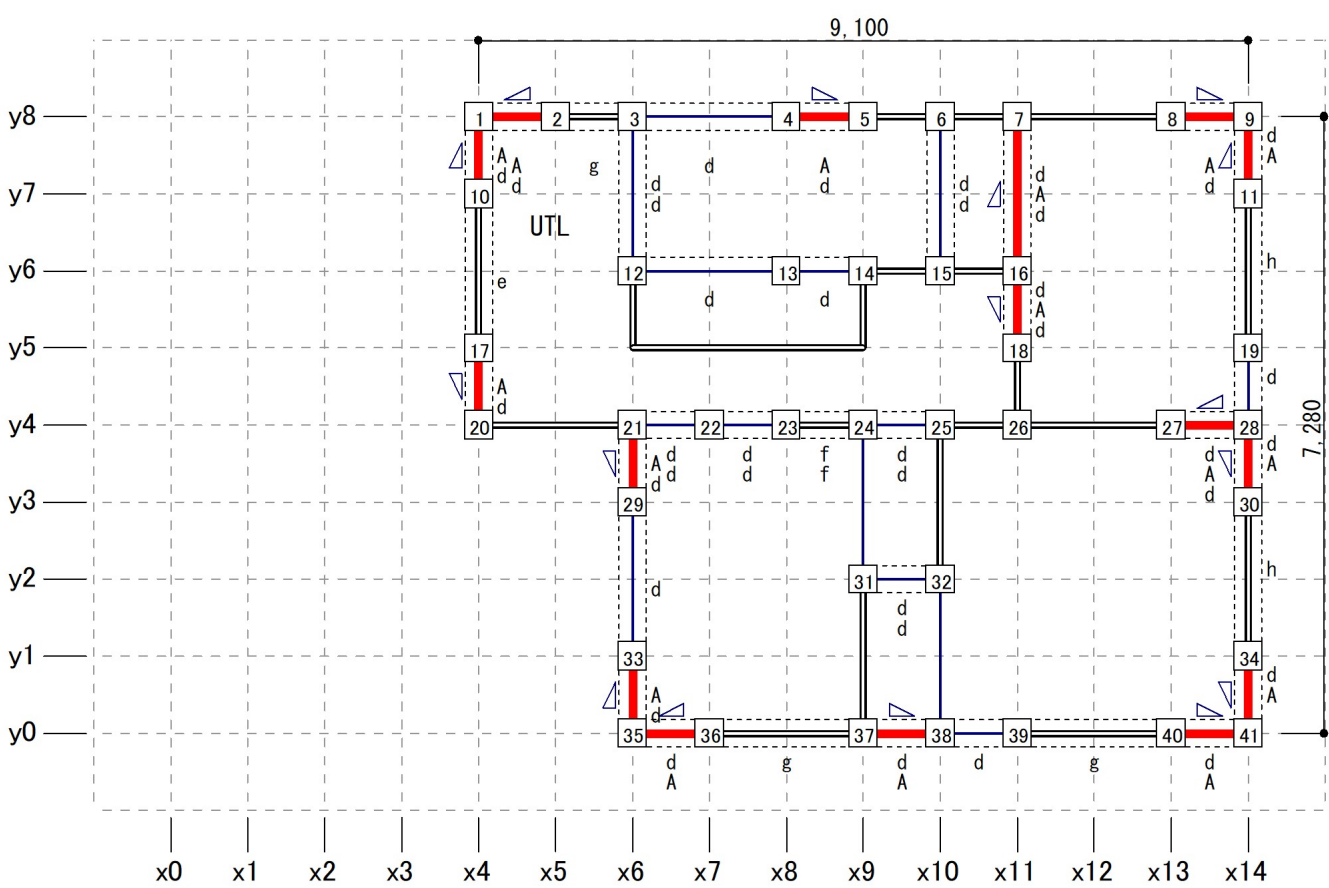
階	計算式	見付面積 (m ²)
2階	A+B+C+D+E+F+G+H	18.79
1階	A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M	40.88

株式会社インテグラル一級建築士事務所	最終変更日時 2020年09月25日0:23:14		工事名 伏図次郎【2階】	図面No 1
	〒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/	図面名称 床面積・見付面積計算表	

■1階壁量計算平面図



■2階壁量計算平面図



凡例

一般壁

面材耐力壁

バルコニー

開口部

筋かいダブル

小屋裏収納等

柱頭

筋かいシングル

柱

柱脚

筋かいダブル

筋かいシングル

準耐力壁

壁記号 (大文字は耐力壁、小文字は準耐力壁)

通し柱

※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)

株式会社インテグラル一級建築士事務所	最終変更日時 2020年09月25日0:23:14		工事名 伏図次郎【2階】	図面No 2
	〒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/		

■耐力壁・準耐力壁仕様一覧

壁記号	材種名	基準倍率	係数	開口有無	開口高さ(cm)	取付高さ(cm)	下地貼材高さ(cm)	垂壁高さ(cm)	腰壁高さ(cm)	下地貼材実高さ(cm)	横架材間内法寸法(cm)	有効壁倍率	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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.00	－	－	－	－	－	－	－
a	石膏ボード(大壁)	0.9	0.6	無	0.0	0.0	240.0	240.0	0.0	240.0	280.0	0.46	12.0	JIS A6901-2005	GNF40又はGNC40	150以下	－	－	－
b	石膏ボード(大壁)	0.9	0.6	有	180.0	180.0	240.0	60.0	0.0	60.0	280.0	0.11	12.0	JIS A6901-2005	GNF40又はGNC40	150以下	－	－	－
c	石膏ボード(大壁)	0.9	0.6	有	75.0	180.0	240.0	60.0	105.0	165.0	280.0	0.31	12.0	JIS A6901-2005	GNF40又はGNC40	150以下	－	－	－
d	石膏ボード(大壁)	0.9	0.6	無	0.0	0.0	240.0	240.0	0.0	240.0	270.0	0.48	12.0	JIS A6901-2005	GNF40又はGNC40	150以下	－	－	－
e	石膏ボード(大壁)	0.9	0.6	有	75.0	220.0	240.0	20.0	145.0	145.0	270.0	0.29	12.0	JIS A6901-2005	GNF40又はGNC40	150以下	－	－	－
f	石膏ボード(大壁)	0.9	0.6	有	180.0	180.0	240.0	60.0	0.0	60.0	270.0	0.12	12.0	JIS A6901-2005	GNF40又はGNC40	150以下	－	－	－
g	石膏ボード(大壁)	0.9	0.6	有	120.0	180.0	240.0	60.0	60.0	120.0	270.0	0.24	12.0	JIS A6901-2005	GNF40又はGNC40	150以下	－	－	－
h	石膏ボード(大壁)	0.9	0.6	有	75.0	180.0	240.0	60.0	105.0	165.0	270.0	0.33	12.0	JIS A6901-2005	GNF40又はGNC40	150以下	－	－	－
i	木ずり	0.5	1.0	無	0.0	0.0	280.0	280.0	0.0	280.0	280.0	0.50	－	－	－	－	－	－	－
j	木ずり	0.5	1.0	有	75.0	180.0	280.0	100.0	105.0	205.0	280.0	0.36	－	－	－	－	－	－	－
k	木ずり	0.5	1.0	有	180.0	180.0	280.0	100.0	0.0	100.0	280.0	0.17	－	－	－	－	－	－	－
l	木ずり	0.5	1.0	有	120.0	180.0	280.0	100.0	60.0	160.0	280.0	0.28	－	－	－	－	－	－	－
m	木ずり	0.5	1.0	無	0.0	0.0	270.0	270.0	0.0	270.0	270.0	0.50	－	－	－	－	－	－	－
n	木ずり	0.5	1.0	有	75.0	180.0	270.0	90.0	105.0	195.0	270.0	0.36	－	－	－	－	－	－	－
o	木ずり	0.5	1.0	有	120.0	180.0	270.0	90.0	60.0	150.0	270.0	0.27	－	－	－	－	－	－	－
p	木ずり	0.5	1.0	有	75.0	220.0	270.0	50.0	145.0	195.0	270.0	0.36	－	－	－	－	－	－	－

■2階X方向存在壁量

壁記号	有効壁倍率	壁長(mm)	存在壁量(mm)
A	2.00	6,370	12,740.0
d	0.48	20,020	9,609.6
f	0.12	1,820	218.4
g	0.24	4,550	1,092.0
m	0.50	8,190	4,095.0
o	0.27	4,550	1,228.5
耐力壁合計(mm) A			12,740.0
存在壁量合計(mm) B			28,983.5

■1階X方向存在壁量

壁記号	有効壁倍率	壁長(mm)	存在壁量(mm)
A	2.00	15,470	30,940.0
a	0.46	15,470	7,116.2
b	0.11	910	100.1
c	0.31	1,820	564.2
i	0.50	11,830	5,915.0
j	0.36	3,640	1,310.4
k	0.17	910	154.7
耐力壁合計(mm) A			30,940.0
存在壁量合計(mm) B			46,100.6

■2階Y方向存在壁量

壁記号	有効壁倍率	壁長(mm)	存在壁量(mm)
A	2.00	9,100	18,200.0
d	0.48	21,840	10,483.2
e	0.29	1,820	527.8
h	0.33	3,640	1,201.2
m	0.50	9,100	4,550.0
n	0.36	3,640	1,310.4
p	0.36	1,820	655.2
耐力壁合計(mm) A			18,200.0
存在壁量合計(mm) B			36,927.8

■1階Y方向存在壁量

壁記号	有効壁倍率	壁長(mm)	存在壁量(mm)
A	2.00	15,470	30,940.0
a	0.46	24,570	11,302.2
b	0.11	3,640	400.4
c	0.31	3,640	1,128.4
i	0.50	7,280	3,640.0
j	0.36	3,640	1,310.4
l	0.28	1,820	509.6
耐力壁合計(mm) A			30,940.0
存在壁量合計(mm) B			49,231.0

■地震に関する必要壁量と判定

階・方向	建築基準法				等級2				等級3			
	必要壁量(m)		充足率 A/C	判定	必要壁量(m)		充足率 B/D	判定	必要壁量(m)		充足率 B/E	判定
	計算式	C			計算式	D			計算式	E		
2階X方向	0.15×B1×B2×A2	8.95	1.42	○	0.18×K2×Z×B1×S 2	15.14	1.91	○	0.22×K2×Z×B1×S 2	18.50	1.56	○
2階Y方向		8.95	2.03	○		15.14	2.43	○		18.50	1.99	○
1階X方向	0.29×B1×B2×A1	24.02	1.28	○	0.45×K1×Z×B1×S 1	31.79	1.45	○	0.54×K1×Z×B1×S 1	38.14	1.20	○
1階Y方向		24.02	1.28	○		31.79	1.54	○		38.14	1.29	○

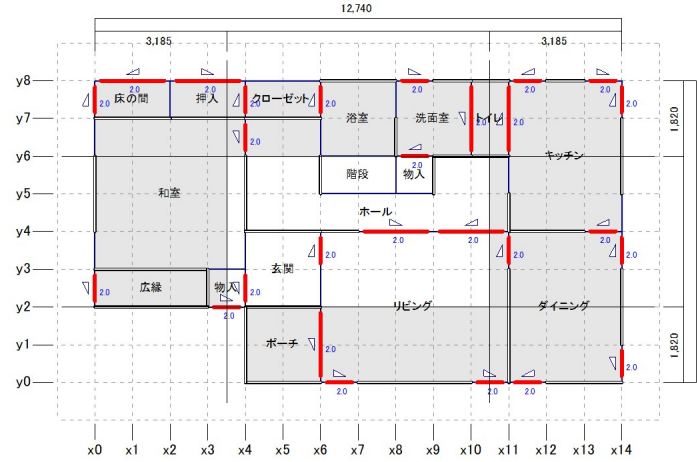
■風に関する必要壁量と判定

階・方向	見付面積 (㎡) F	建築基準法				等級2			
		係数 G	必要壁量(m) H=F×G	充足率 A/H	判定	係数 I	必要壁量(m) J=F×I	充足率 B/J	判定
2階X方向	18.79	0.50	9.40	1.35	○	0.60	11.28	2.56	○
2階Y方向	23.33		11.67	1.56	○		14.00	2.63	○
1階X方向	40.88		20.44	1.51	○		24.53	1.87	○
1階Y方向	59.57		29.79	1.03	○		35.75	1.37	○

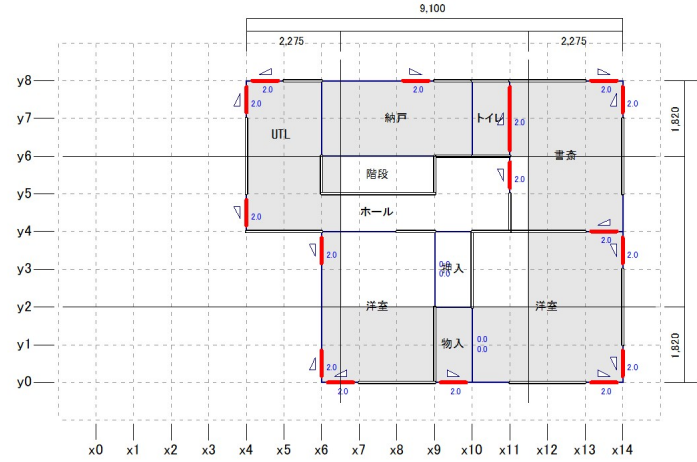
※X方向の必要壁量を求める際は、「Y方向見付面積」を用います。

	株式会社インテグラルー級建築士事務所			最終変更日時 2020年09月25日0:23:14	工事名 伏図次郎【2階】	図面No 3
	〒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/		ホームズ君 構造EX (公財)日本住宅・木材技術センター P04-02	図面名称 壁量計算表	

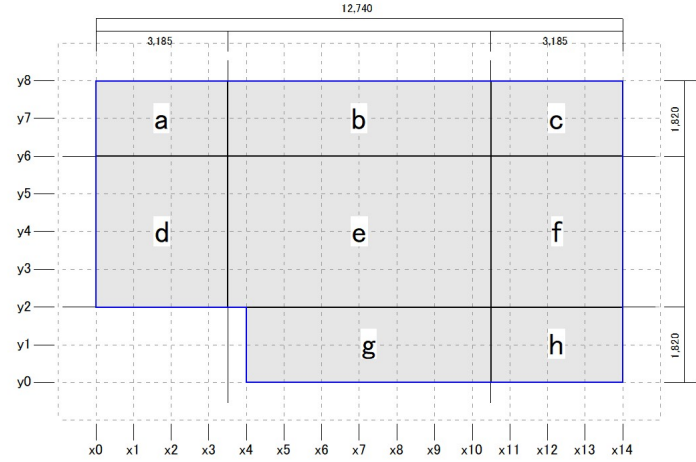
■1階四分割法平面図



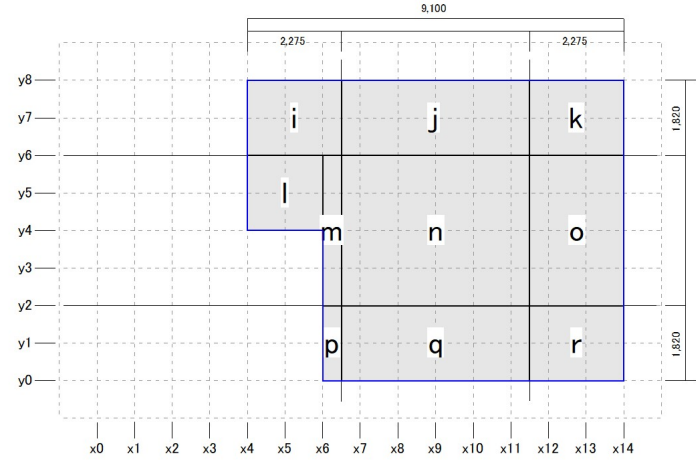
■2階四分割法平面図



■1階四分割法面積根拠図



■2階四分割法面積根拠図



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

1/4範囲

バルコニー

オーバーハング

小屋裏収納等

凡例

床面積区画

オーバーハング

バルコニー

a b c …… 床面積区画名

Ba Bb Bc …… 床面積区画名(バルコニー)

■ブロック別床面積計算表

[1階]				
区画	縦(m)	横(m)	床面積(㎡)	備考
a	1.820	3.185	5.7967000	
b	1.820	6.370	11.5934000	
c	1.820	3.185	5.7967000	
d	3.640	3.185	11.5934000	
e	3.640	6.370	23.1868000	
f	3.640	3.185	11.5934000	
g	1.820	5.915	10.7653000	
h	1.820	3.185	5.7967000	

[2階]				
区画	縦(m)	横(m)	床面積(㎡)	備考
i	1.820	2.275	4.1405000	
j	1.820	4.550	8.2810000	
k	1.820	2.275	4.1405000	
l	1.820	1.820	3.3124000	
m	3.640	0.455	1.6562000	
n	3.640	4.550	16.5620000	
o	3.640	2.275	8.2810000	
p	1.820	0.455	0.8281000	
q	1.820	4.550	8.2810000	
r	1.820	2.275	4.1405000	

※備考: □ → 跳ね出しバルコニー区画 ◇ → 小屋裏収納等区画 ▲ → 三角形区画

■四分割対象面積

階	方向	位置	計算式	面積(㎡)
2	X	上	(i+j+k)	16.57
		下	(p+q+r)	13.25
	Y	左	(i+l+m+p)	9.94
		右	(k+o+r)	16.57
1	X	上	(a+b+c)	23.19
		下	(g+h)	16.57
	Y	左	(a+d)	17.40
		右	(c+f+h)	23.19

■判定

階	方向	位置	有効面積(㎡)	壁量係数(cm/㎡)	地盤割増	必要壁量(cm)	存在壁量(cm)	壁量充足率	充足率判定	壁率比	壁率比判定	判定
			①	②	③	④= ①×②×③	⑤	⑥= ⑤÷④	⑥>1.00	⑦= ⑥小÷⑥大	⑦≥0.5	AorB=○
2	X	上	16.57	15	1.0	248.55	546.00	2.19	○	-	-	○
		下	13.25	15	1.0	198.75	546.00	2.74	○	-	-	○
	Y	左	9.94	15	1.0	149.10	728.00	4.88	○	-	-	○
		右	16.57	15	1.0	248.55	546.00	2.19	○	-	-	○
1	X	上	23.19	29	1.0	672.51	1456.00	2.16	○	-	-	○
		下	16.57	29	1.0	480.53	728.00	1.51	○	-	-	○
	Y	左	17.40	*11	1.0	191.40	364.00	1.90	○	-	-	○
		右	23.19	29	1.0	672.51	1092.00	1.62	○	-	-	○

※壁量係数欄の*は2階が乗らない領域のため平屋の係数を用いたことを表す。

四分割法判定
適合

■1階X方向上の存在壁量(cm)

上	Y通り	壁1	壁2	壁3	壁4	壁5	壁6	壁7	壁8	壁9	壁10	壁11	壁12	合計
	y8	364.00	364.00	182.00	182.00	182.00								1274.00
	y6	182.00												182.00
														上 壁量合計 1456.00

■1階X方向下の存在壁量(cm)

下	Y通り	壁1	壁2	壁3	壁4	壁5	壁6	壁7	壁8	壁9	壁10	壁11	壁12	合計
	y2	182.00												182.00
	y0	182.00	182.00	182.00										546.00
														下 壁量合計 728.00

■1階Y方向左の存在壁量(cm)

左	X通り	壁1	壁2	壁3	壁4	壁5	壁6	壁7	壁8	壁9	壁10	壁11	壁12	合計
	x0	182.00	182.00											364.00
														左 壁量合計 364.00

■1階Y方向右の存在壁量(cm)

右	X通り	壁1	壁2	壁3	壁4	壁5	壁6	壁7	壁8	壁9	壁10	壁11	壁12	合計
	x11	364.00	182.00											546.00
	x14	182.00	182.00	182.00										546.00
														右 壁量合計 1092.00

・各通りに存在する耐力壁(筋かい・面材)毎の存在壁量を壁1、壁2、…と表示しています。
(存在壁量 = 耐力壁の壁倍率 × 長さ とします)

■2階X方向上の存在壁量(cm)

上	Y通り	壁1	壁2	壁3	壁4	壁5	壁6	壁7	壁8	壁9	壁10	壁11	壁12	合計
	y8	182.00	182.00	182.00										546.00
														上 壁量合計 546.00

■2階X方向下の存在壁量(cm)

下	Y通り	壁1	壁2	壁3	壁4	壁5	壁6	壁7	壁8	壁9	壁10	壁11	壁12	合計
	y0	182.00	182.00	182.00										546.00
														下 壁量合計 546.00

■2階Y方向左の存在壁量(cm)

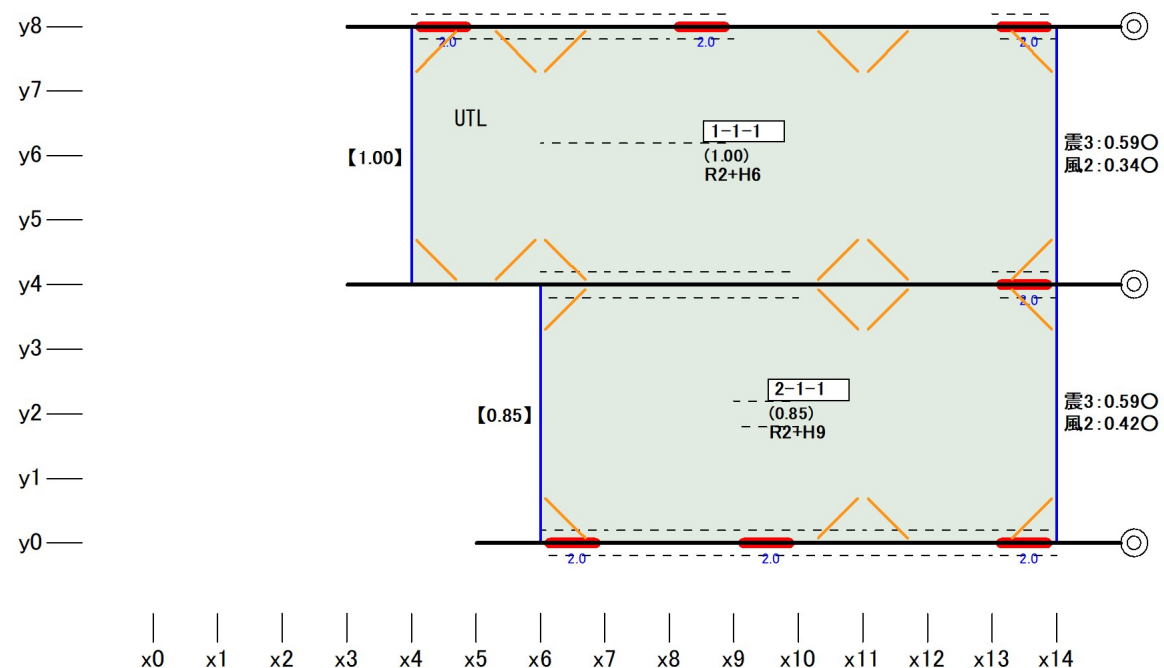
左	X通り	壁1	壁2	壁3	壁4	壁5	壁6	壁7	壁8	壁9	壁10	壁11	壁12	合計
	x4	182.00	182.00											364.00
	x6	182.00	182.00											364.00
														左 壁量合計 728.00

■2階Y方向右の存在壁量(cm)

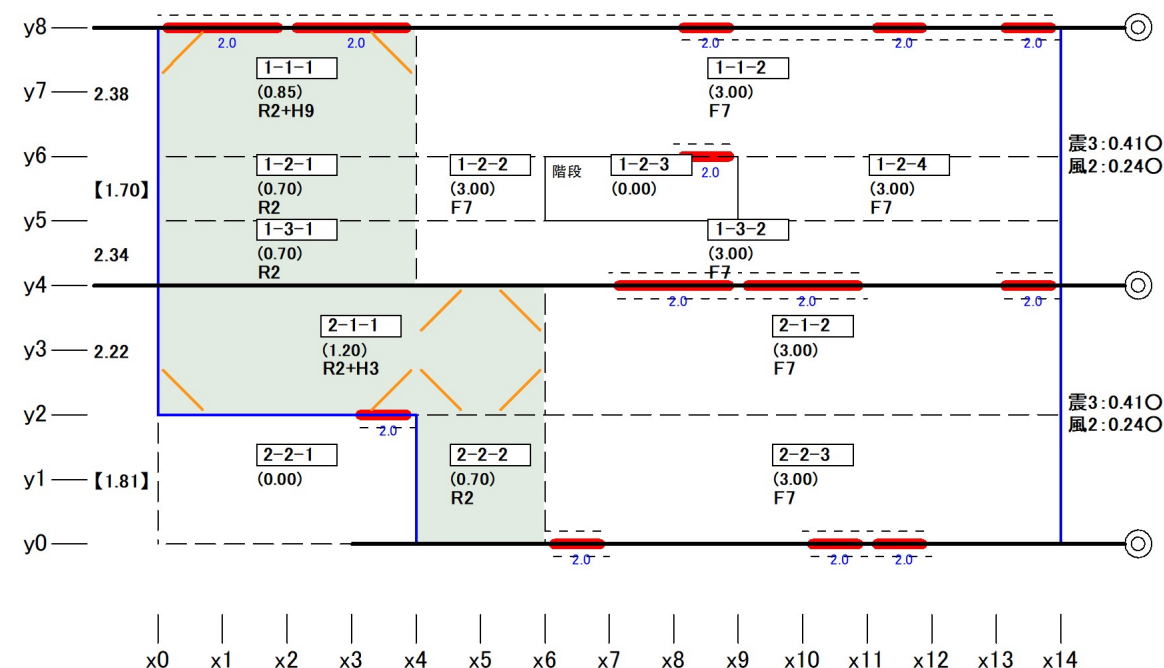
右	X通り	壁1	壁2	壁3	壁4	壁5	壁6	壁7	壁8	壁9	壁10	壁11	壁12	合計
	x14	182.00	182.00	182.00										546.00
														右 壁量合計 546.00

	株式会社インテグラルー級建築士事務所			最終変更日時 2020年09月25日0:23:14	工事名 伏図次郎【2階】	図面No 4
	〒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/	ホームズ君 構造EX (公財)日本住宅・木材技術センター P04-02	図面名称 四分割法	

■2階X方向



■ 1階X方向



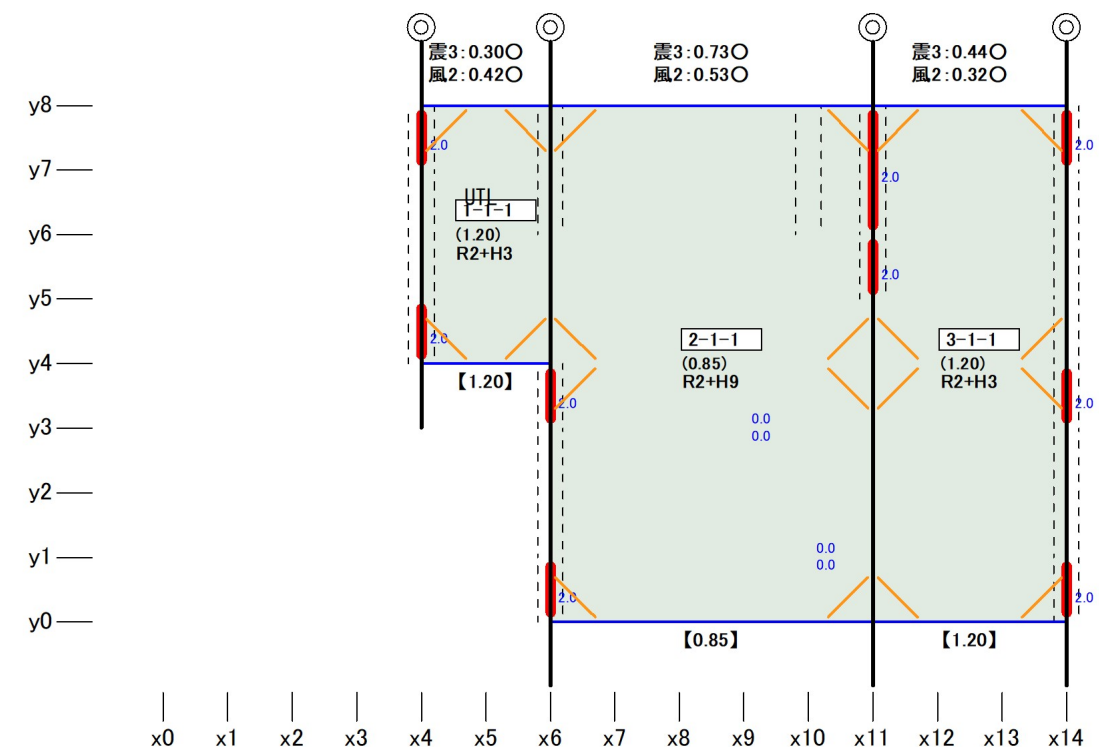
凡例

 耐力壁線◎
  耐力壁線○
  小区画境界
  耐力壁
  準耐力壁

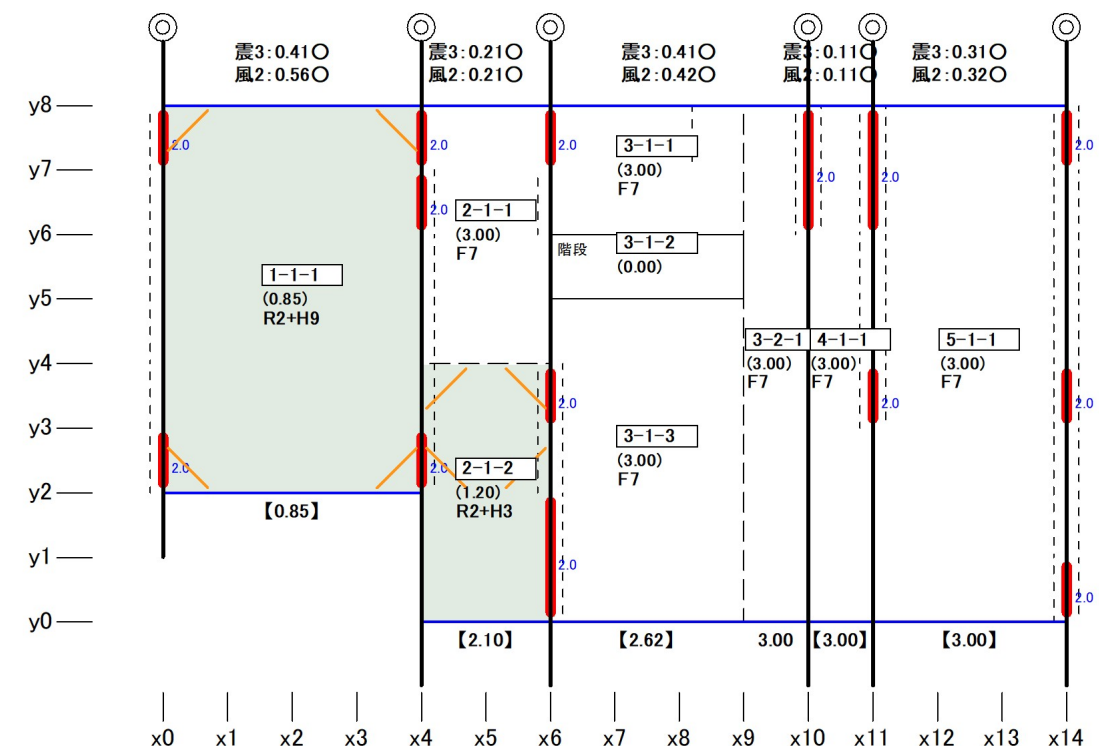
 火打ち
  パルコニー
  N-n-n (m) 区画No-平行小区画一直交小区画 (存在床倍率)
  屋根

 小屋裏収納等
 考慮除外区画
 1.88 平行小区画の平均床倍率
 【1.20】(1)付きは決定小区画

■2階Y方向



■ 1階Y方向



株式会社インテグラルー級建築士事務所			最終変更日時 2020年09月25日0:23:14	工事名 伏図次郎【2階】	図面No 5
〒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/	ホームズ君 構造EX (公財)日本住宅・木材技術センター P04-02	図面名称 床倍率計算表		

■床仕様一覧

	階/ 特殊 区画	部位	床仕様				床 倍率	合計
			記号	水平構面の仕様				
屋根	2階	屋根面	R2	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
		床面						0.70
	1階	屋根面	R2	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
		床面						0.70
2階床	2階	床面	F7	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

※ 火打ちCAD情報が有効のため、火打ちに関しては「火打一覧」を参照してください。

■火打一覧

階	方向	構面 位置	火打 構面面積 (㎡)	火打 本数 (本)	火打 負担面積 (㎡/本)	最小 梁せい (mm)	記号	床仕様	存在 床倍率	考慮
2階	X	1-1-1	33.13	12	2.77	105	H6	火打金物HB,平均負担面積3.3以下、梁背105以上	0.30	考慮
		2-1-1	26.50	8	3.32	105	H9	火打金物HB,平均負担面積5.0以下、梁背105以上	0.15	考慮
	Y	1-1-1	6.63	4	1.66	105	H3	火打金物HB,平均負担面積2.5以下、梁背105以上	0.50	考慮
		2-1-1	33.13	8	4.15	105	H9	火打金物HB,平均負担面積5.0以下、梁背105以上	0.15	考慮
1階	X	3-1-1	19.88	8	2.49	105	H3	火打金物HB,平均負担面積2.5以下、梁背105以上	0.50	考慮
		1-1-1	6.63	2	3.32	105	H9	火打金物HB,平均負担面積5.0以下、梁背105以上	0.15	
	Y	2-1-1	9.94	6	1.66	105	H3	火打金物HB,平均負担面積2.5以下、梁背105以上	0.50	
		1-1-1	19.88	4	4.97	105	H9	火打金物HB,平均負担面積5.0以下、梁背105以上	0.15	考慮
		2-1-2	6.63	4	1.66	105	H3	火打金物HB,平均負担面積2.5以下、梁背105以上	0.50	考慮

■耐力壁線の判定

階	方向	分類	通りNo	性能表示で定める存在壁量										壁量 合計	総合計	壁 長 壁長X0.6	壁線 可否	備考
				壁1	壁2	壁3	壁4	壁5	壁6	壁7	壁8	果加量	果加先					
2階	X	耐力壁	y8	182.00			182.00	182.00						546.00	1038.31	910.00	◎	※
		準耐力壁等		89.18	46.41	178.36	89.18	89.18						492.31		546.00		
		耐力壁												0.00	131.04	910.00	×	
		準耐力壁等	y6	87.36	43.68									131.04		546.00		
		耐力壁						182.00						182.00	553.28	910.00	◎	
		準耐力壁等		87.36	87.36	21.84	87.36	87.36						371.28		546.00		
		耐力壁	y4											0.00		728.00	×	
		準耐力壁等		87.36										87.36	87.36	436.80		
		耐力壁		182.00		182.00			182.00					546.00	1088.36	728.00	◎	※
		準耐力壁等	y0	89.18	92.82	89.18	89.18	92.82	89.18					542.36		436.80		
		耐力壁		182.00		182.00								546.00	660.66	364.00	◎	※
		準耐力壁等		89.18	118.30	89.18								296.66		218.40		
1階	Y	耐力壁	x4		182.00		182.00							364.00	895.44	728.00	◎	
		準耐力壁等		89.18										296.66		436.80		
		耐力壁			182.00		182.00							364.00		728.00	×	
		準耐力壁等	x6	174.72	89.18	178.36	89.18							531.44	174.72	436.80		
		耐力壁												0.00		728.00	×	
		準耐力壁等		174.72										174.72	174.72	436.80		
		耐力壁	x10	364.00	182.00									546.00	808.08	728.00	◎	
		準耐力壁等		174.72	87.36									262.08		436.80		
		耐力壁		182.00			182.00		182.00					546.00	1153.88	728.00	◎	※
		準耐力壁等	x14	89.18	125.58	89.18	89.18	125.58	89.18					607.88		436.80		
		耐力壁		364.00	364.00						364.00			1274.00	2022.02	1274.00	◎	※
		準耐力壁等		91.00	91.00	45.50	45.50	65.52	87.36	60.97	261.17			748.02		764.40		
	X	耐力壁	y8	182.00										182.00	223.86	1274.00	×	
		準耐力壁等		41.86										41.86		764.40		
		耐力壁		364.00	364.00	182.00								910.00	1328.60	1274.00	◎	
		準耐力壁等	y4	167.44	167.44	83.72								418.60		764.40		
		耐力壁		182.00										182.00	227.50	1274.00	×	
		準耐力壁等		45.50										45.50		764.40		
		耐力壁	y0	182.00	182.00	182.00								546.00	808.08	910.00	◎	※
		準耐力壁等		87.36	87.36	87.36								262.08		546.00		
		耐力壁	x0	182.00				182.00						364.00	596.96	546.00	◎	※
		準耐力壁等		45.50	45.50	50.96	45.50	45.50						232.96		327.60		
		耐力壁	x4	182.00	182.00			182.00						546.00	691.60	728.00	◎	
		準耐力壁等			41.86	20.02	41.86	41.86						145.60		436.80		
Y	X	耐力壁	x6	182.00				364.00						728.00	1021.02	728.00	◎	
		準耐力壁等			41.86	83.72	83.72	83.72						293.02		436.80		
		耐力壁												0.00	41.86	728.00	×	
		準耐力壁等	x8											41.86		436.80		
		耐力壁		364.00										364.00	531.44	728.00	◎	
		準耐力壁等		167.44										167.44		436.80		
	Y	耐力壁	x10				182.00							546.00	900.90	728.00	◎	
		準耐力壁等		167.44	83.72	20.02	83.72							354.90		436.80		
		耐力壁		182.00			182.00		182.00					546.00	1139.32	728.00	◎	※
		準耐力壁等	x14	87.36	121.94	87.36	87.36	121.94	87.36					593.32		436.80		
		耐力壁																
		準耐力壁等																

※ 最外周壁線を示す

■平均存在床倍率一覧表

階	方向	区画No	平行区画No	Σ奥行	直交小区画												Σ (床倍率 ×奥行)	平均 存在 床倍率	決定 平行 小区画
					区画1		区画2		区画3		区画4		区画5		区画6				
					床倍率	奥行	床倍率	奥行	床倍率	奥行	床倍率	奥行	床倍率	奥行	床倍率	奥行			
2階	X	1	1	9.100	1.00	9.100										9.100	1.00	決定	
		2	1	7.280	0.85	7.280										6.188	0.85	決定	
	Y	1	1	3.640	1.20	3.640										4.368	1.20	決定	
		2	1	7.280	0.85	7.280										6.188	0.85	決定	
1階	X	3	1	7.280	1.20	7.280										8.736	1.20	決定	
		1	1	12.740	0.85	3.640	3.00	9.100								30.394	2.38		
		2		〃	0.70	3.640	3.00	1.820	0.00	2.730	3.00	4.550				21.658	1.70	決定	
		3		〃	0.70	3.640	3.00	9.100								29.848	2.34		
		2	1	12.740	1.20	5.460	3.00	7.280								28.392	2.22		
		2		〃	0.00	3.640	0.70	1.820	3.00	7.280						23.114	1.81	決定	
	Y	1	1	5.460	0.85	5.460										4.641	0.85	決定	
		2	1	7.280	3.00	3.640	1.20	3.640								15.288	2.10	決定	
		3	1	7.280	3.00	1.820	0.00	0.910	3.00	4.550						19.110	2.62	決定	
		2		〃	3.00	7.280										21.840	3.00		
		4	1	7.280	3.00	7.280										21.840	3.00	決定	
		5	1	7.280	3.00	7.280										21.840	3.00	決定	

■床倍率判定表

階	方向	区画 No	通り No	壁線 可否	α	壁線間 距離	決定 平行 小区画	平均 存在 床倍率	必要床倍率													
									地震(等級2)		地震(等級3)		風(等級2)									
									必要床倍率 充足率 ※	判定	必要床倍率 充足率	判定	必要床倍率 充足率	判定								
2階	X	1	y8	◎	1	364.0	1	1.00	0.48	○	0.59	○	0.34	○								
			y4	◎		910.0			2.08		1.69		2.94									
		2	y4	◎	1	364.0	1	0.85	0.48	○	0.59	○	0.42	○								
			y0	◎		728.0			1.77		1.44		2.02									
	Y	1	x4	◎	1	182.0	1	1.20	0.24	○	0.30	○	0.42	○								
			x6	◎		364.0			5.00		4.00		2.85									
		2	x6	◎	1	455.0	1	0.85	0.60	○	0.73	○	0.53	○								
			x11	◎		728.0			1.41		1.16		1.60									
		3	x11	◎	1	273.0	1	1.20	0.36	○	0.44	○	0.32	○								
			x14	◎		728.0			3.33		2.72		3.75									
			1階	X	1	y8			◎		0.5		364.0		2	1.70	0.34	○	0.41	○	0.24	○
						y4			◎				1274.0				5.00		4.14		7.08	
2	y4	◎			0.5	364.0	2	1.81	0.34	○	0.41	○	0.24	○								
	y0	◎				1274.0			5.32		4.41		7.54									
Y	1	x0		◎	0.5	364.0	1	0.85	0.34	○	0.41	○	0.56	○								
		x4		◎		546.0			2.50		2.07		1.51									
	2	x4		◎	0.5	182.0	1	2.10	0.17	○	0.21	○	0.21	○								
		x6		◎		728.0			12.35		10.00		10.00									
	3	x6		◎	0.5	364.0	1	2.62	0.34	○	0.41	○	0.42	○								
		x10		◎		728.0			7.70		6.39		6.23									
	4	x10		◎	0.5	91.0	1	3.00	0.09	○	0.11	○	0.11	○								
		x11		◎		728.0			33.33		27.27		27.27									
	5	x11	◎	0.5	273.0	1	3.00	0.26	○	0.31	○	0.32	○									
		x14	◎		728.0			11.53		9.67		9.37										

N値	告示表三	金物名(同等以上)	略称
0	(い)	短ぼぞ差し及びかすがい打ち	カスガイ
～0.65	(ろ)	長ぼ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(スクリーナ釘なし)	SB-F2
～1.6	(ほ)	羽子板ボルト又は短冊金物(スクリーナ釘あり)	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	(—)		N>5.6

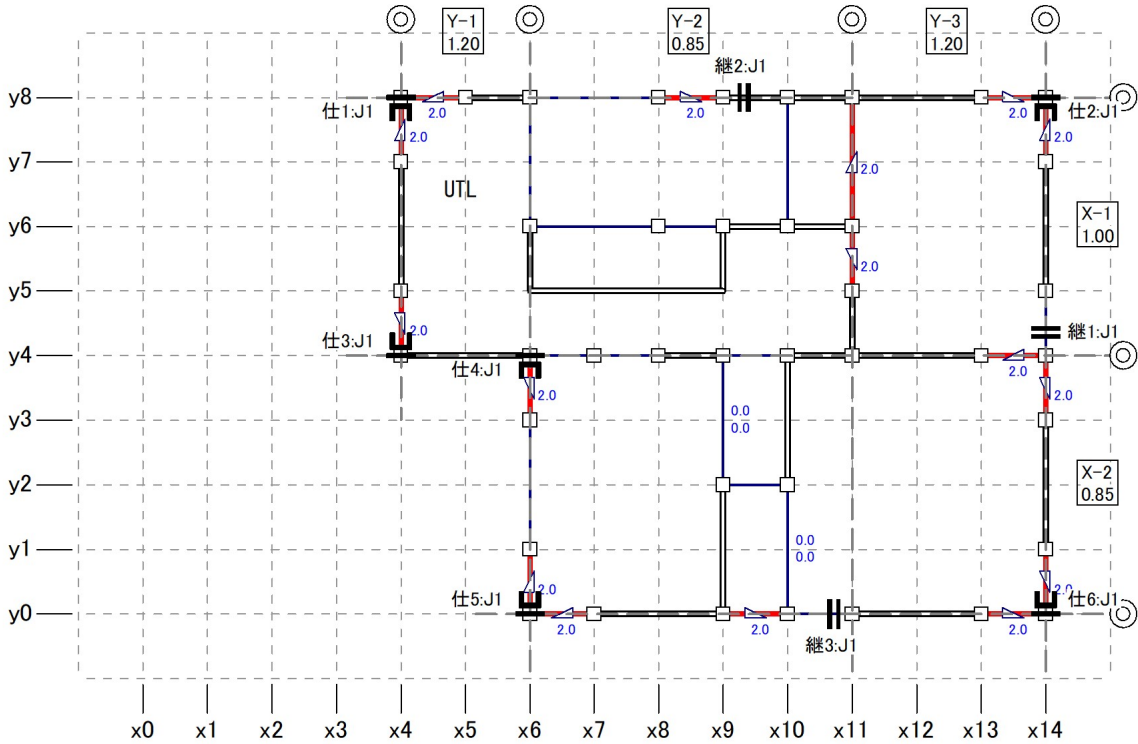
株式会社インテグラルー級建築士事務所		最終変更日時 2020年09月25日0:23:14	工事名 伏図次郎【2階】	図面No 7
〒305-0818 茨城県つくば市学園南2丁目7番地	TEL:029-850-3331 FAX:029-850-3334 https://www.homeskun.com/	ホームズ君 構造EX (公財)日本住宅・木材技術センター P04-02	図面名称 柱頭柱脚金物算定	

柱	方向	1階						2階						L	N	接合金物				
		柱状況		パターン		補正 値	A1	B1	柱	柱状況		パターン				補正 値	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)
	Y		2.0	0.0	-0.5	1.5												0.80		
2	X	下屋／他柱	2.0	2.0	1.0	1.0	0.5										0.6	-0.10	(い)	(い)
	Y		0.0	2.0	0.0	-0.5	1.5											0.6	-0.10	(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)	0.35	#(は)	#(は)
	Y		2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5	1	出隅	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.8	1.6	0.35		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)	-0.35	#(ろ)	
	Y		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)	0.90	(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)	-0.10	#(ろ)	
8	Y	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5								1.6	-0.35	(い)	-0.35	(い)	
9	X	他柱	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.5								1.6	-0.85	#(ろ)	-0.85	#(ろ)	
	Y		2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5	7	他柱	2.0	0.0	-0.5	1.5	0.5	1.6	-0.10				
10	X	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5								1.6	-0.35	(い)	-0.35	(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)	0.90	(は)	
	Y		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)	1.40	(に)	
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				
	Y		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				
13	Y	下屋／他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5								0.6	0.65	(ろ)	0.65	(ろ)	
15	Y	他柱	2.0	2.0	1.0	1.0	0.5	10	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	1.6	0.15	(ろ)	0.15	(ろ)	
16	Y	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5								1.6	-0.35	(い)	-0.35	(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)	0.90	(は)	
20	Y	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	17	他柱(下)	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5	1.6	0.40	(ろ)	0.40	(ろ)	
22	X	他柱	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.5								1.6	-0.85	(い)	-0.85	(い)	
23	X	他柱	2.0	0.0	0.5	2.5	0.5								1.6	-0.35	(い)	-0.35	(い)	
24	Y	他柱	0.0	2.0	-0.5	1.5	0.5								1.6	-0.85	(い)	-0.85	(い)	
25	Y	他柱	0.0	2.0	0.5	2.5	0.5	16	他柱	2.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.6	0.15	(ろ)	0.15	(ろ)	
27	Y	他柱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	18	他柱											

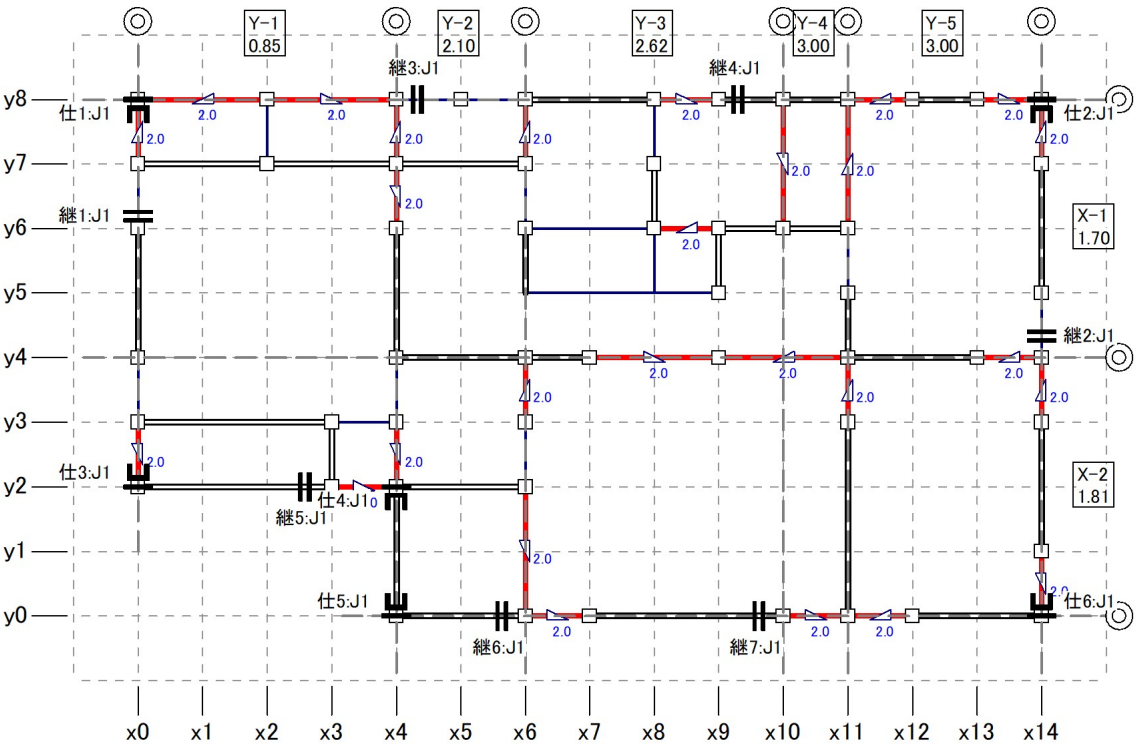
029-850-3334 m/		最終変更日時 2020年09月25日0:23:14	工事名 伏図次郎【2階】	図面No 7
		ホームズ君 構造EX (公財)日本住宅・木材技術センター P04-02	図面名称 柱頭柱脚金物算定	

柱	方向	柱 状況	パターン	補正 値	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)
	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	0.5	0.6	0.15	(ろ)	(ろ)
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)
	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)
16	Y	他柱	2.0 0.0	1.0	1.0	0.5	0.6	-0.10	(い)	(ろ)
17	Y	他柱	2.0 0.0	0.5	2.5	0.5	0.6	0.65	(ろ)	(ろ)
18	Y	他柱	0.0 2.0	-0.5	1.5	0.5	0.6	0.15	(ろ)	(ろ)
20	Y	出隅	0.0 2.0	-0.5	1.5	0.8	0.4	0.80	(は)	(は)
21	Y	他柱	2.0 0.0	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)
	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	2.5	0.5	0.6	0.65	(ろ)	(ろ)
35	X	出隅	0.0 2.0	-0.5	1.5	0.8	0.4	0.80	(は)	※(と)
	Y		0.0 2.0	0.5	2.5			1.60		
36	X	他柱	2.0 0.0	0.5	2.5	0.5	0.6	0.65	(ろ)	(ろ)
37	X	他柱	0.0 2.0	0.5	2.5	0.5	0.6	0.65	(ろ)	(ろ)
38	X	他柱	2.0 0.0	-0.5	1.5	0.5	0.6	0.15	(ろ)	(ろ)
40	X	他柱	0.0 2.0	0.5	2.5	0.5	0.6	0.65	(ろ)	(ろ)
41	X	出隅	2.0 0.0	-0.5	1.5	0.8	0.4	0.80	(は)	※(に)
	Y		2.0 0.0	-0.5	1.5			0.80		

■2階接合部チェック平面図



■1階接合部チェック平面図



凡例

一般壁

面材耐力壁

耐力壁線

開口部

筋かいダブル

筋かいシングル

柱

柱頭

柱脚

通し柱

T1,T2,T3 通し柱と胴差の接合部仕様

継手

仕口

上: 床区画番号

下: 平均存在床倍率

オーバーハング J1,J2 外周横架材(継手・仕口)の接合部仕様

■筋かい接合部金物

筋かい種類	接合部記号	金物名(同等以上)
筋かい(45×90)	SS6	筋かいプレート(BP-2)

・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。

■胴差と通し柱の接合部チェック（通し柱が存在しないため、表示されません）

■外周横架材接合部チェック

階	種別	番号	接合方向	部位パターン	区画番号	平均存在床倍率	耐力壁線間距離	必要接合部倍率	接合部記号	接合部倍率
1	継手	1	上下	④	X-1	1.70	3.64	0.70	J1	1.90
1	継手	2	上下	④	X-1	1.70	3.64	0.70	J1	1.90
1	継手	3	左右	④	Y-2	2.10	1.82	0.70	J1	1.90
1	継手	4	左右	④	Y-3	2.62	3.64	0.70	J1	1.90
1	継手	5	左右	④	Y-1	0.85	3.64	0.70	J1	1.90
1	継手	6	左右	④	Y-2	2.10	1.82	0.70	J1	1.90
1	継手	7	左右	④	Y-3	2.62	3.64	0.70	J1	1.90
1	仕口	1	上下	④	X-1	1.70	3.64	0.70	J1	1.90
1	仕口	2	上下	④	X-1	1.70	3.64	0.70	J1	1.90
1	仕口	3	上下	④	X-2	1.81	3.64	0.70	J1	1.90
1	仕口	4	上下	②	X-2	1.81	3.64	1.22	J1	1.90
1	仕口	5	上下	④	X-2	1.81	3.64	0.70	J1	1.90
1	仕口	6	上下	④	X-2	1.81	3.64	0.70	J1	1.90
2	継手	1	上下	④	X-1	1.00	3.64	0.70	J1	1.90
2	継手	2	左右	③	Y-2	0.85	4.55	0.72	J1	1.90
2	継手	3	左右	③	Y-2	0.85	4.55	0.72	J1	1.90
2	仕口	1	上下	④	X-1	1.00	3.64	0.70	J1	1.90
2	仕口	2	上下	④	X-1	1.00	3.64	0.70	J1	1.90
2	仕口	3	上下	④	X-1	1.00	3.64	0.70	J1	1.90
2	仕口	4	上下	②	X-2	0.85	3.64	0.70	J1	1.90
2	仕口	5	上下	④	X-2	0.85	3.64	0.70	J1	1.90
2	仕口	6	上下	④	X-2	0.85	3.64	0.70	J1	1.90

・設計者が任意に編集した金物の行は網掛け()で表示されます。

■接合部記号と仕様の対応

接合部記号	接合部仕様(同等以上)
J1	(腰掛け蟻又は大入れ蟻掛け)+(羽子板ボルト又は短冊金物)
J2	(腰掛け蟻又は大入れ蟻掛け)+(羽子板ボルト×2又は短冊金物×2)

■基礎梁

基礎梁 断面 形状	基礎梁 幅 b (mm)	基礎梁 地上 高さ Dg※ (mm)	基礎梁 根入れ 深さ Df (mm)	かぶり厚 (立上がり 部分) dt (mm)	地中梁 水平 部分幅 bg (mm)	地中梁 斜め 部分幅 bh (mm)	外部/ 内部	上端主筋		下端主筋		せん断 補強筋 径@ ピッチ (mm) [種類]	仕様 規定 の検定
								本数-径 [種類]	基礎梁上端 と上端主筋 中心の距離 DD1(mm)	本数-径 [種類]	基礎梁下端 と下端主筋 中心の距離 DD2(mm)		
FG1	120	400	240	70	150	140	外部	1-D13 [SD295A]	90	1-D13 [SD295A]	90	D10@300 [SD295A]	OK
FG2	120	400	100	70	-	-	内部	1-D13 [SD295A]	90	1-D13 [SD295A]	90	D10@300 [SD295A]	OK
FG3	120	400	100	70	-	-	内部	1-D13 [SD295A]	90	3-D13 [SD295A]	90	D10@300 [SD295A]	OK
FG4	120	400	100	70	-	-	内部	1-D13 [SD295A]	90	2-D13 [SD295A]	90	D10@300 [SD295A]	OK
FG5	120	400	100	70	-	-	内部	2-D13 [SD295A]	90	1-D13 [SD295A]	90	D10@300 [SD295A]	OK
FG6	120	50	240	70	150	140	外部	1-D13 [SD295A]	90	1-D13 [SD295A]	90	D10@300 [SD295A]	OK
FG7	120	400	100	70	-	-	内部	2-D13 [SD295A]	90	2-D13 [SD295A]	90	D10@300 [SD295A]	OK

■底盤

底盤 断面 形状	底盤 厚 d (mm)	かぶり厚 (立上がり 以外) fdt (mm)	地上 高さ dh (mm)	配筋	補強筋			仕様規定 の検定
					寸法@ピッチ(mm) [種類]		底盤上下端 と補強筋 中心の距離 DD3 DD4(mm)	
S1	150	70	50	シングル	D13@300 [SD295A]	D13@300 [SD295A]	75	OK
							75	
S2	150	70	50	シングル	D13@175 [SD295A]	D13@200 [SD295A]	75	OK
							75	

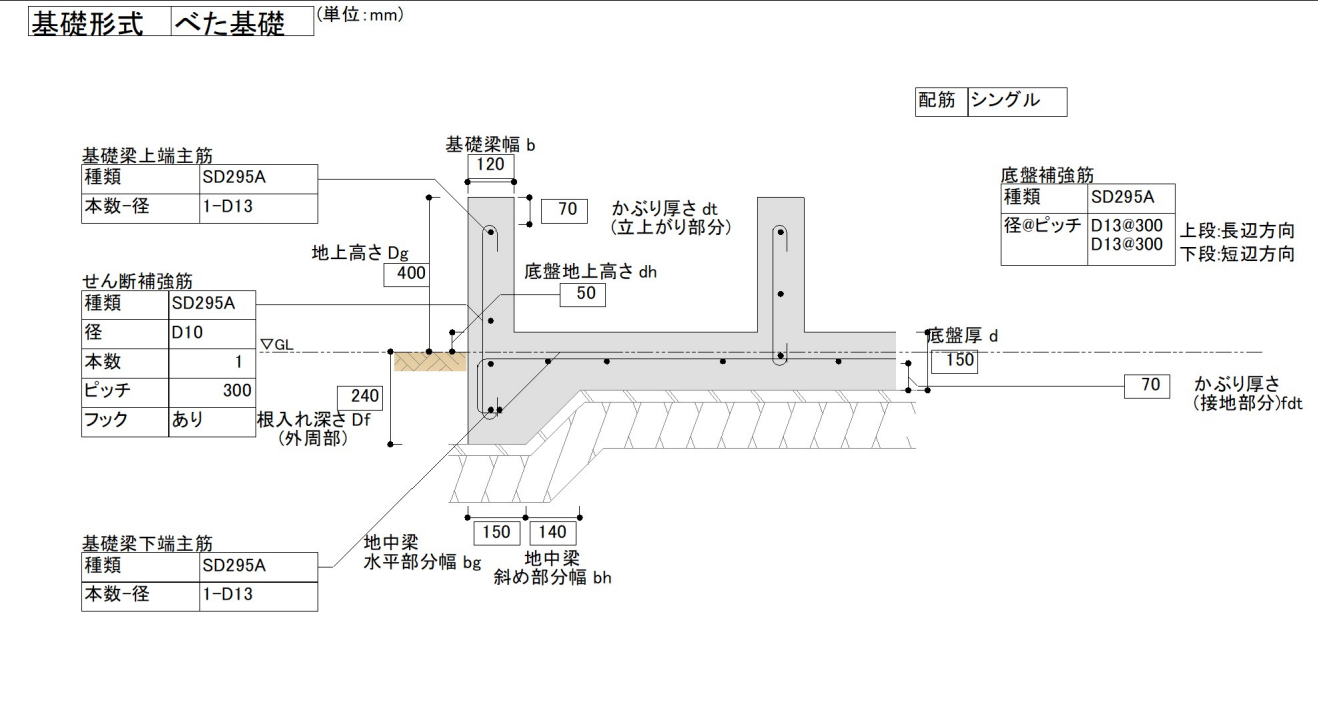
■コンクリートの許容応力度

種類	長期に生ずる力に対する許容応力度 (N/mm ²)			短期に生ずる力に対する許容応力度 (N/mm ²)		
	圧縮	せん断	付着	圧縮	せん断	付着
			上端筋 その他の 鉄筋			
Fc21	7.00	0.70	1.40 2.10	長期の2倍	長期の1.5倍	長期の2倍

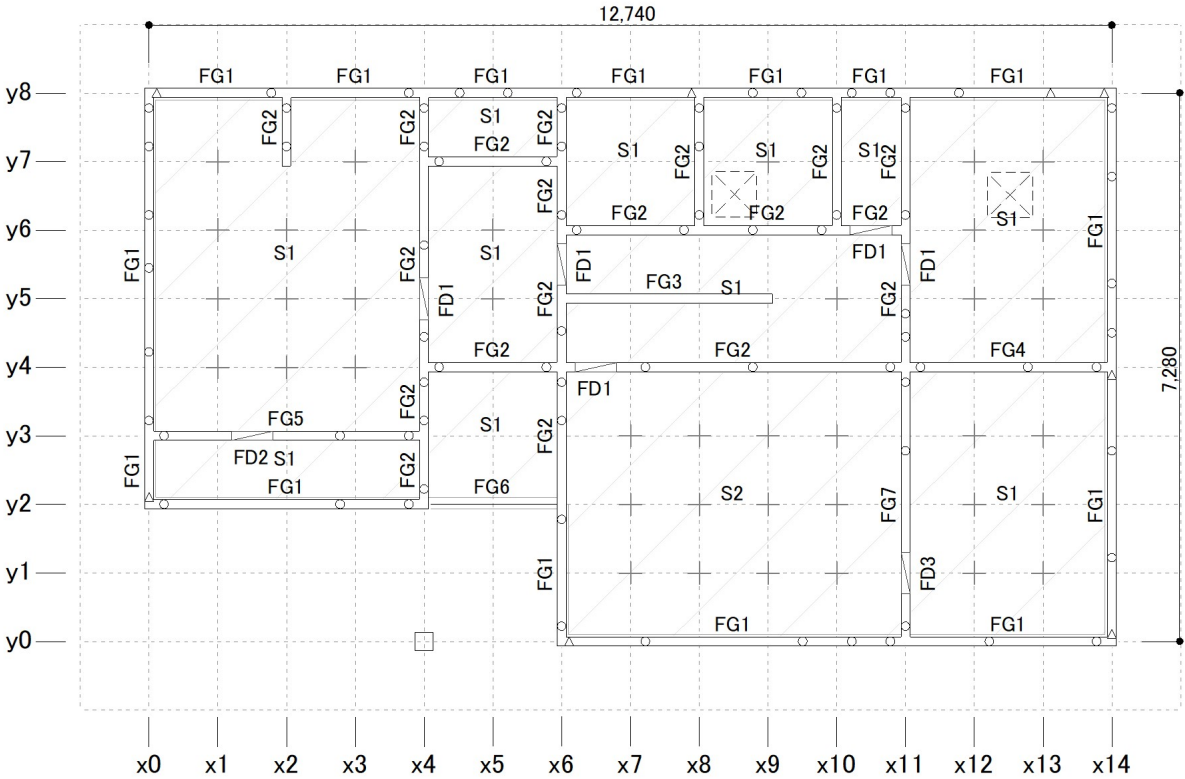
■鉄筋の許容応力度

種類	長期に生ずる力に対する許容応力度 (N/mm ²)			短期に生ずる力に対する許容応力度 (N/mm ²)			基準強度 (N/mm ²)
	圧縮	引張り	せん断	圧縮	引張り	せん断	
SD295A	195.00	195.00	195.00	295.00	295.00	295.00	295.00

■基礎の仕様



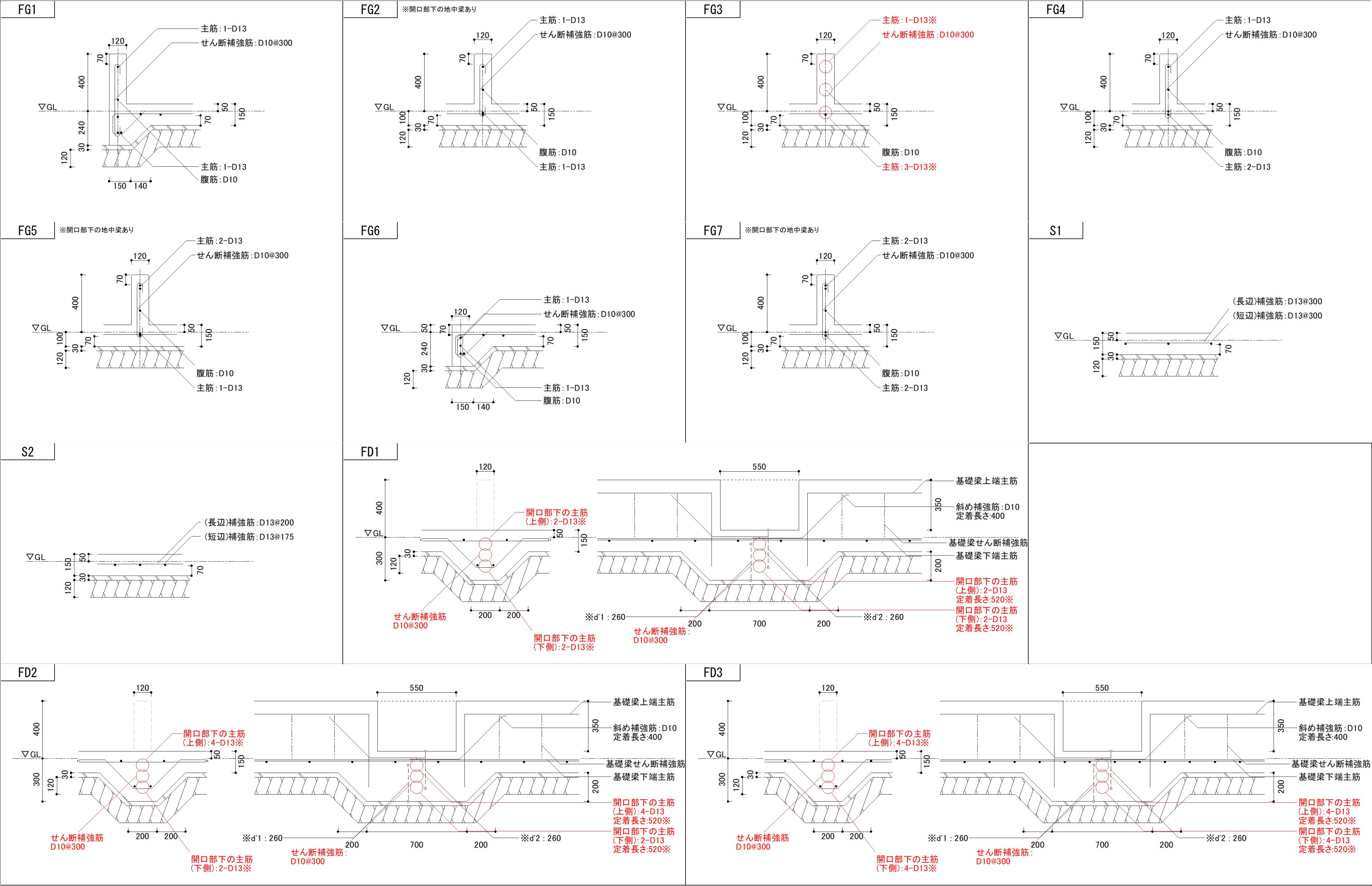
■基礎伏図



縮尺:1/100

凡例	FG2 基礎梁 (内側の線は地中梁) FG2:基礎梁の断面形状 *印の箇所は編集値で検定	独立基礎	床束	M12アンカーボルト M16アンカーボルト
	人通口・開口部	床下換気口	床下点検口	S2 底盤 S2:底盤の断面形状

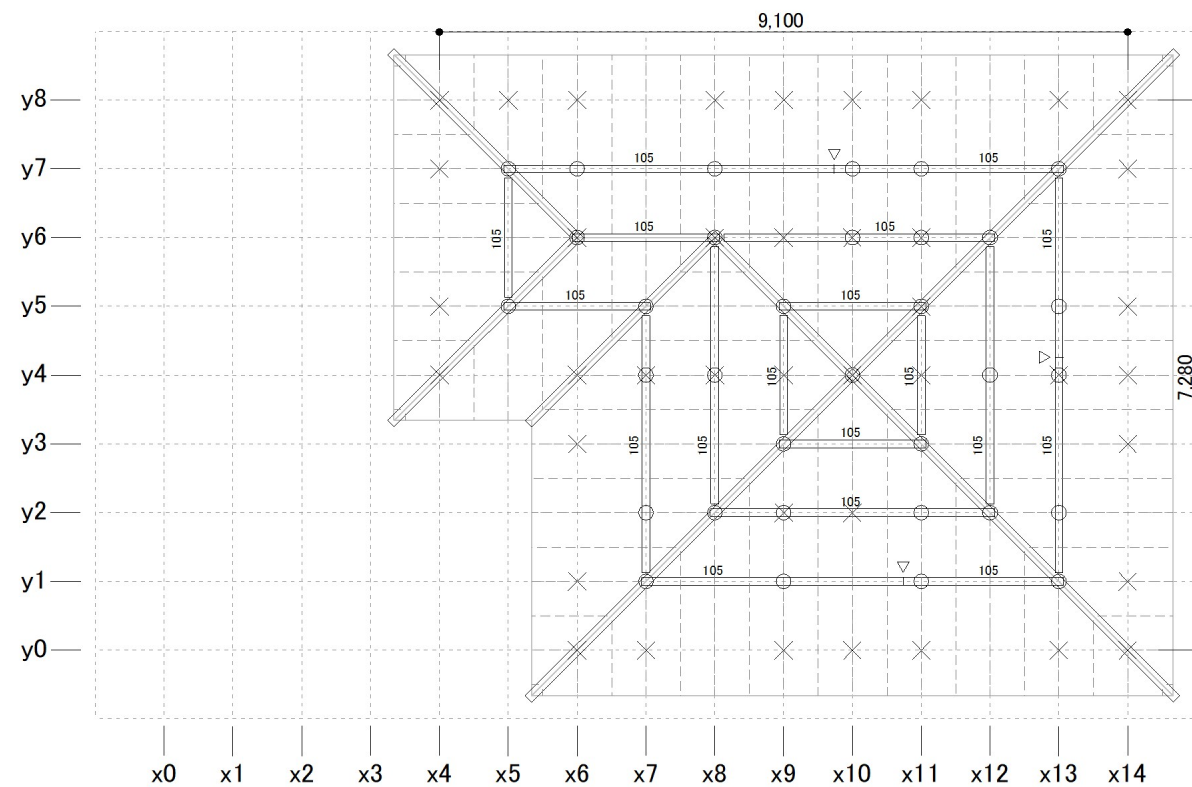
株式会社インテグラルー級建築士事務所 〒305-0818 茨城県つくば市学園南2丁目7番地	TEL:029-850-3331 FAX:029-850-3334 https://www.homeskun.com/	最終変更日時 2020年09月25日0:23:14	工事名 伏図次郎【2階】	図面No 9
		ホームズ君 構造EX (公財)日本住宅・木材技術センター P04-02	図面名称 基礎	



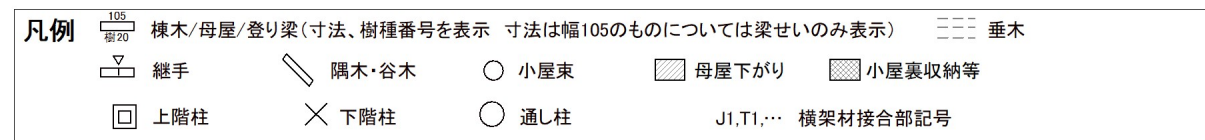
※鉄筋の本数やピッチ等は構造設計(ソフトでの入力や算定)の結果です。○印は主筋が3本以上(基礎梁開口部なら2本以上)あるいはせん断補強筋が2本以上求められた場合です。妥当性や施工方法は別途検討が必要です。

株式会社インテグラルー級建築士事務所		最終変更日時 2020年09月25日0:23:14	工事名 伏図次郎【2階】		図面No 10
〒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/	ホームズ君 構造EX (公財)日本住宅・木材技術センター P04-02	図面名称 基礎詳細図	縮尺 1/25	

■2階母屋伏図



縮尺:1/100

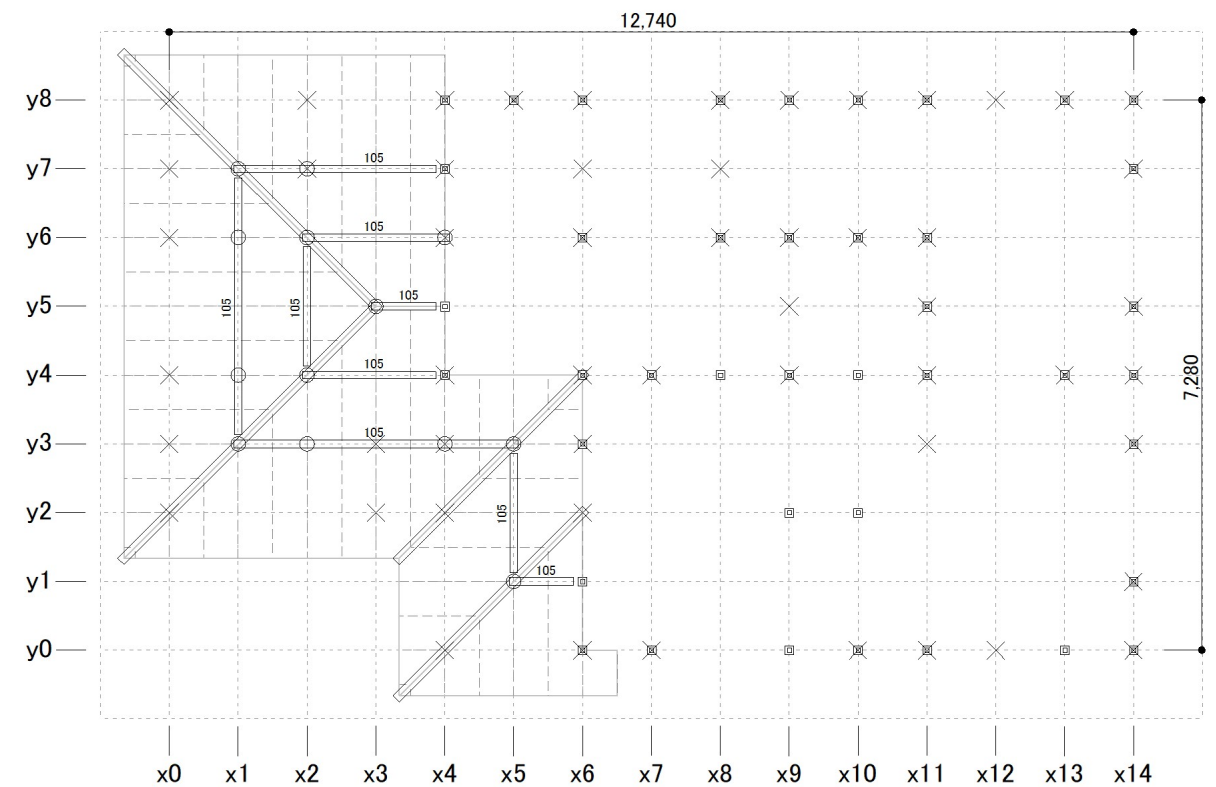


■記号と仕様の対応

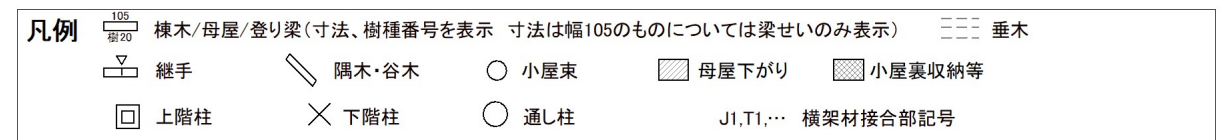
記号	仕様名
樹1	無等級製材すぎ

※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



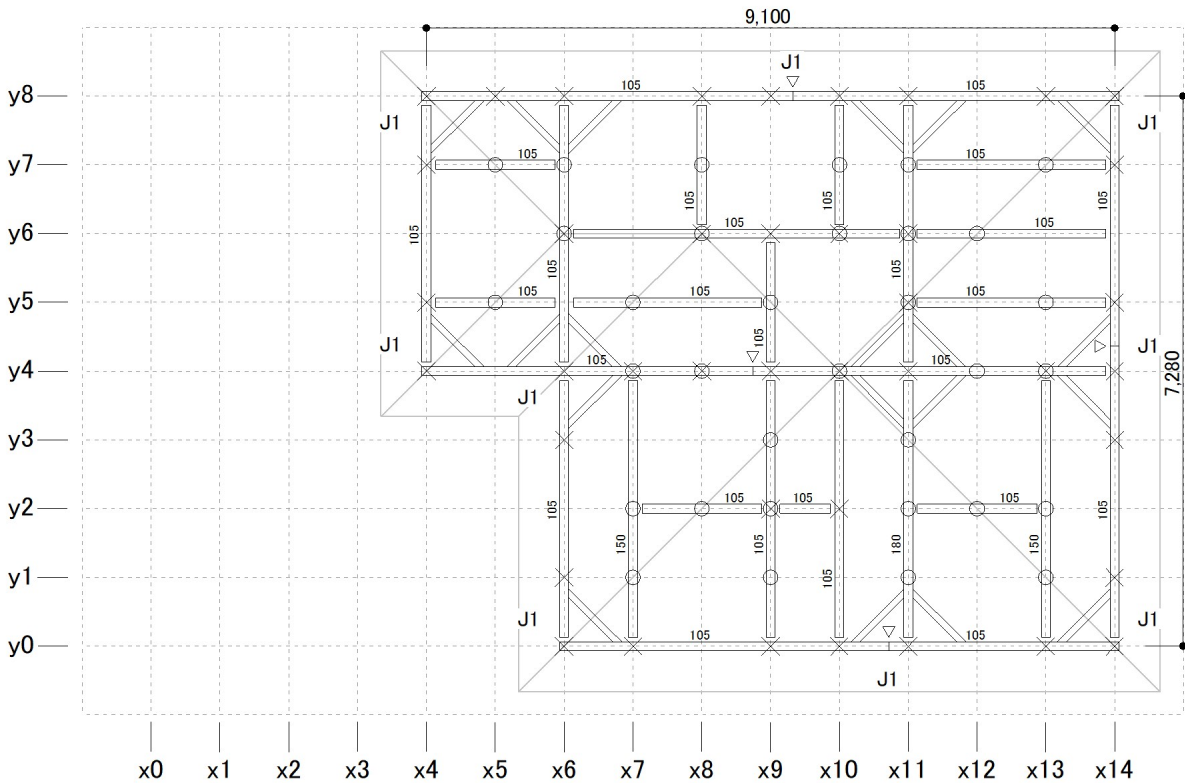
■記号と仕様の対応

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ー級建築士事務所	最終変更日時 2020年09月25日0:23:14	工事名 伏図次郎【2階】	図面No 11
〒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/	ホームズ君 構造EX (公財)日本住宅・木材技術センター P04-02 図面名称 2階母屋伏図、1階母屋伏図	

■2階小屋伏図



縮尺: 1/100

凡例

(-200)

105

樹20

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 括弧付きの数値は地廻りを基準とした配置高さ)

▽

継手

火打梁

○

小屋束

◇

束・梁交点

母屋下がり

小屋裏収納等

×

下階柱

○

通し柱

J1,T1,...

横架材接合部記号

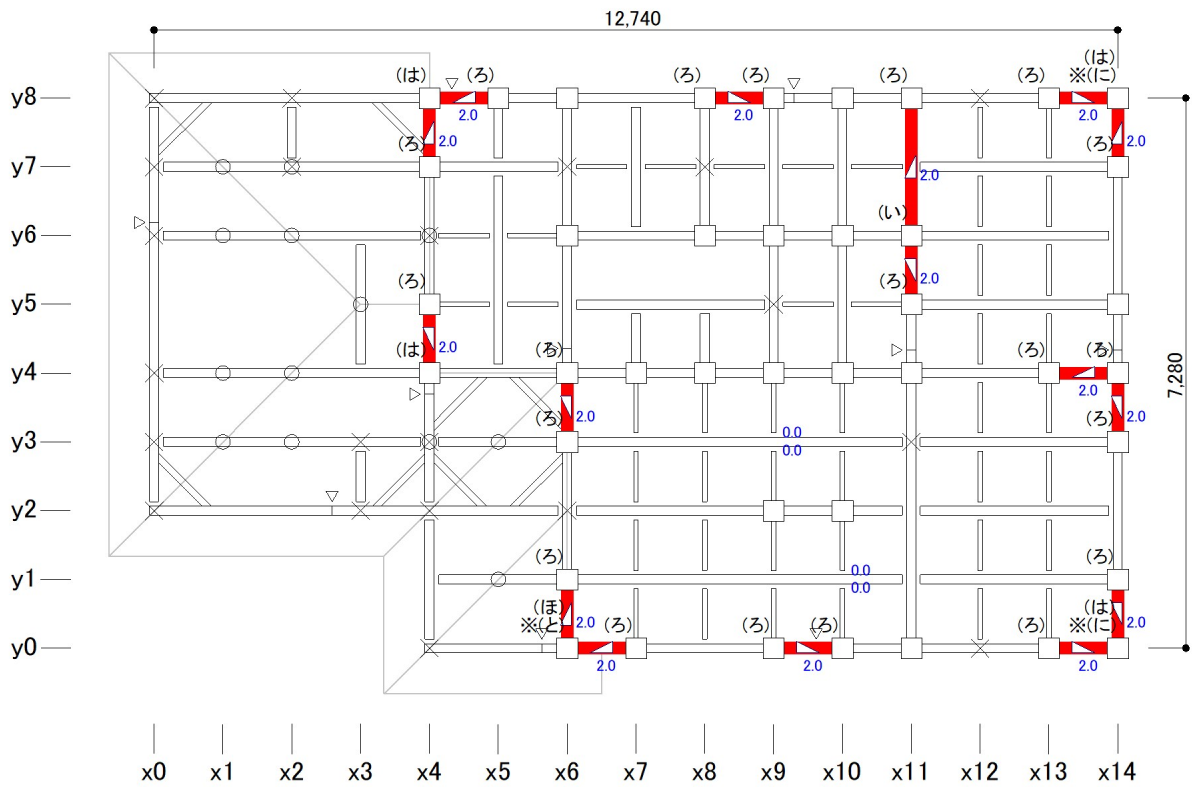
■記号と仕様の対応

記号	仕様名
J1	(腰掛け蟻又は大入れ蟻掛け)+(羽子板ボルト又は短冊金物)
J2	(腰掛け蟻又は大入れ蟻掛け)+(羽子板ボルト×2又は短冊金物×2)
T1	かたぎ大入れ短ほぞ差し+(羽子板ボルト又はかね折り金物)
T2	かたぎ大入れ短ほぞ差し+(羽子板ボルト又は短冊金物)
T3	かたぎ大入れ短ほぞ差し+15kN用引き寄せ金物
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ー級建築士事務所			最終変更日時 2020年09月25日 0:23:14	工事名 伏図次郎【2階】	図面No 12
	〒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/		ホームズ君 構造EX (公財)日本住宅・木材技術センター P04-02	図面名称 2階小屋伏図	

■1階小屋/2階床伏図(柱頭柱脚金物確認図)



縮尺: 1/100

凡例

(-200)
梁20

梁・桁 (括弧付きの数値は地廻りからの寸法)

火打梁

下階柱

○ 小屋束

□ 上階柱

◇ 東・梁交点

○ 通し柱

甲乙梁

母屋下がり

面材耐力壁

継手

小屋裏収納等

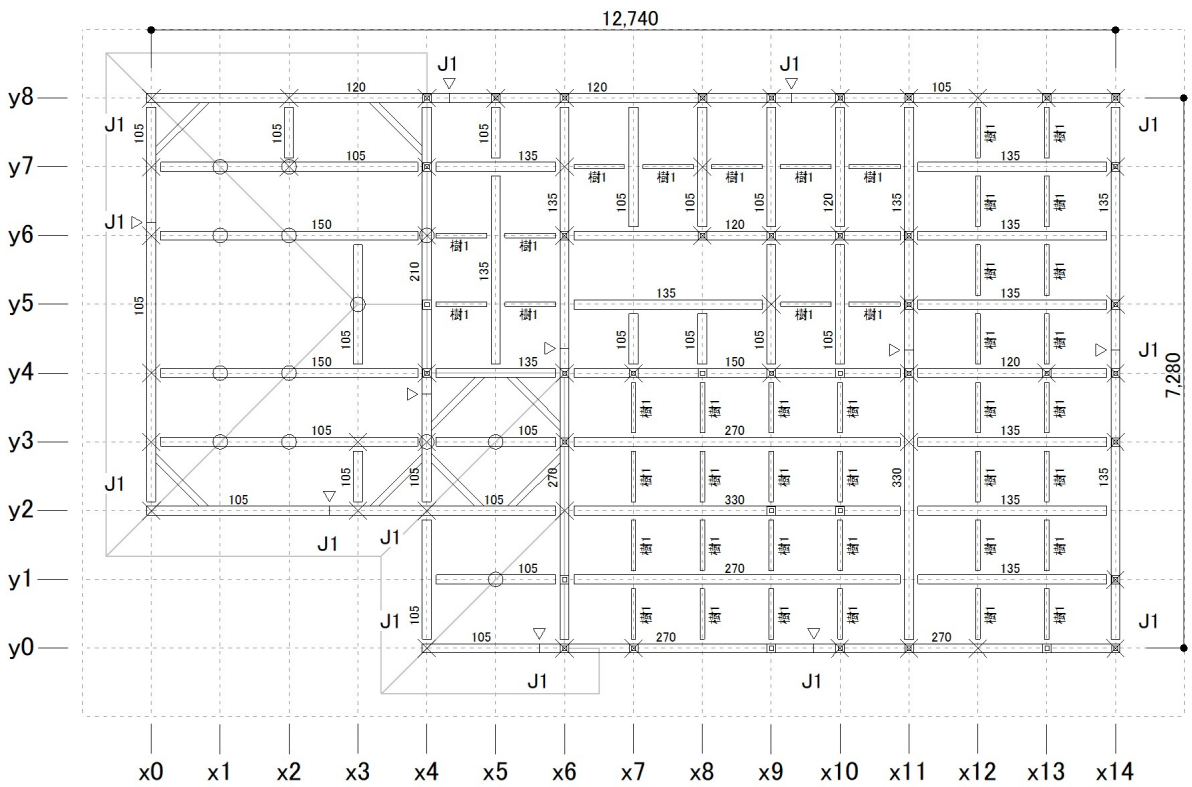
筋かいダブル

根太

柱頭 柱脚

筋かいシングル

■1階小屋/2階床伏図



縮尺: 1/100

凡例

(-200)
梁105
梁20

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 括弧付きの数値は地廻りを基準とした配置高さ)

甲乙梁(90×90)

○ 小屋束

□ 上階柱

継手

◇ 東・梁交点

× 下階柱

根太

○ 通し柱

J1,T1,... 横架材接合部記号

火打梁

母屋下がり

小屋裏収納等

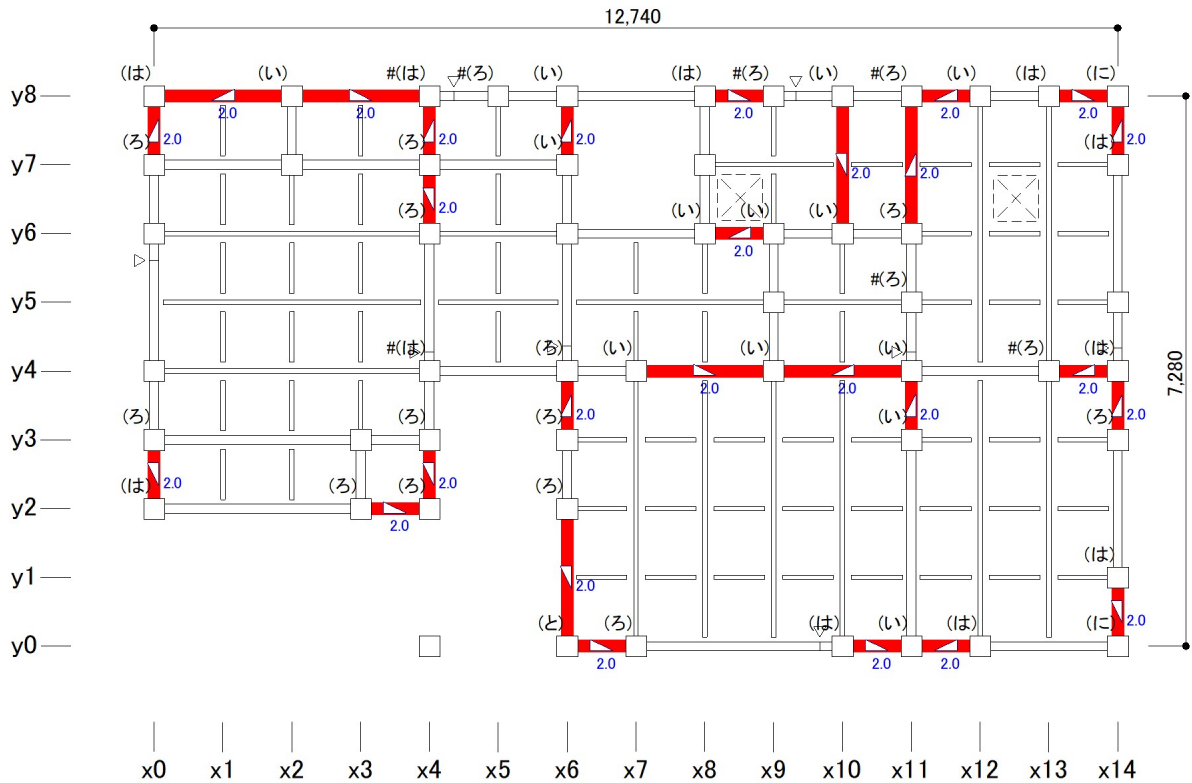
■記号と仕様の対応

記号	仕様名
J1	(腰掛け蟻又は大入れ蟻掛け)+(羽子板ボルト又は短冊金物)
J2	(腰掛け蟻又は大入れ蟻掛け)+(羽子板ボルト×2又は短冊金物×2)
T1	かたぎ大入れ短ほぞ差し+(羽子板ボルト又はかね折り金物)
T2	かたぎ大入れ短ほぞ差し+(羽子板ボルト又は短冊金物)
T3	かたぎ大入れ短ほぞ差し+15kN用引き寄せ金物
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ー級建築士事務所	最終変更日時 2020年09月25日0:23:14		工事名 伏図次郎【2階】	図面No 13
	〒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/	ホームズ君 構造EX (公財)日本住宅・木材技術センター P04-02	

■1階床伏図(柱頭柱脚金物確認図)



縮尺: 1/100

凡例

土台

火打土台

面材耐力壁

継手

床下点検口

筋かいダブル

大引(括弧付きの数値は配置高さ)

1階柱

柱頭

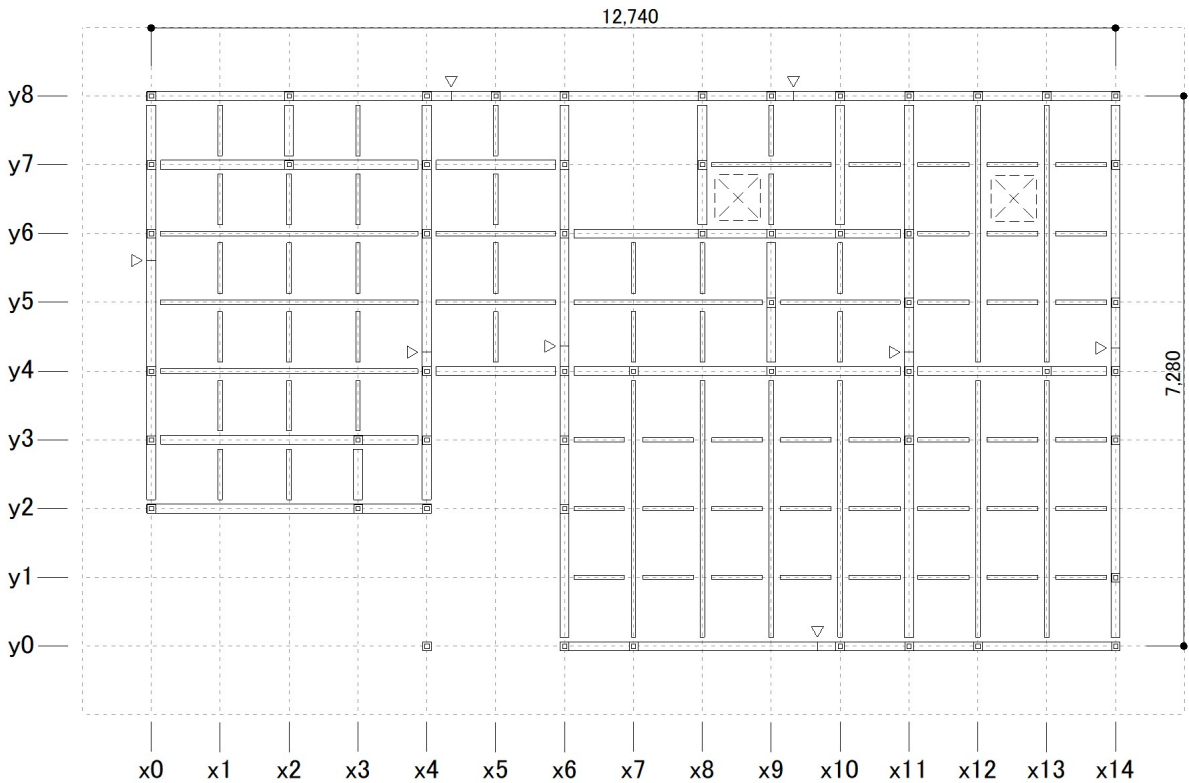
柱脚

筋かいシングル

根太

通し柱

■1階床伏図



縮尺: 1/100

凡例

土台

火打土台

継手

床下点検口

大引(括弧付きの数値は配置高さ)

1階柱

根太

通し柱

株式会社インテグラル一級建築士事務所	最終変更日時 2020年09月25日0:23:14		工事名 伏図次郎【2階】	図面No 14
	〒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/	図面名称 1階床伏図	