

# 性能評価構造検討書

耐震等級（倒壊防止）	3
耐震等級（損傷防止）	3
耐風等級	2

工事名称	性能評価モデル物件
建築地	
建築士事務所	ネットイーグル株式会社
建築士資格	一級建築士 国土交通大臣登録 第11111号
設計者	設計太郎

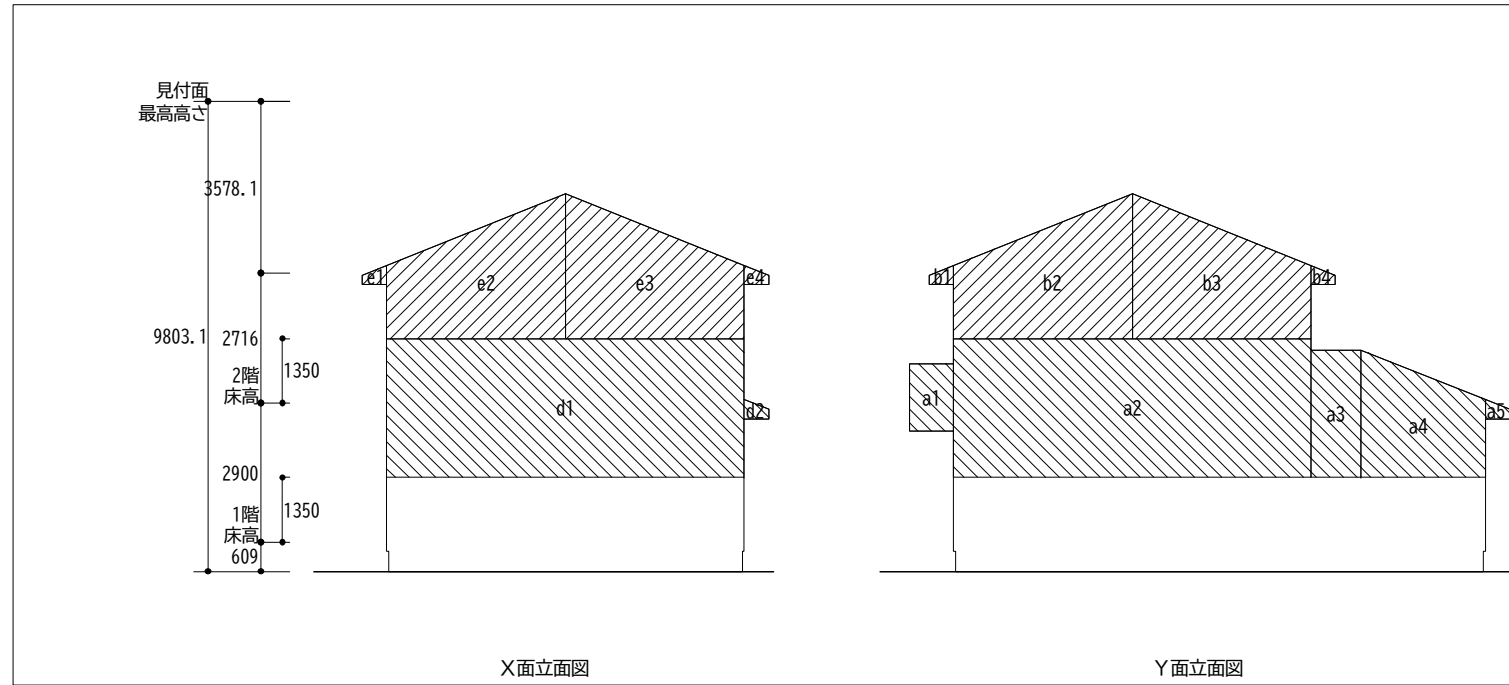
2026年 1月16日

## 目次

求積図	1
面積表	1
見付面積図	2
建物諸元	2
壁・柱伏図	3
壁量等計算用求積図（表示基準）	5
壁量等計算用面積表	6
水平構面伏図（X方向）	7
水平構面伏図（Y方向）	8
表1：壁量計算と壁のつりあい良い配置のチェック	9
表2：準耐力壁等の倍率計算表	11
表3：性能表示基準の壁量計算	12
表4：耐力壁線のチェック	13
表5：火打ち構面のチェック	14
表6-1：床倍率及び床梁・小屋梁の接合部のチェック	15
表6-2：平均存在床倍率の計算	16
表7：胴差と通し柱の接合部チェック	17
N値計算シート	18
リスト1：壁仕様	23
リスト2：床・屋根の仕様	23
リスト3：接合部	23
表1・表3補足資料：必要壁量係数 $L_w$ の算定	24
表2補足資料：壁倍率の算定	26



見付面積図



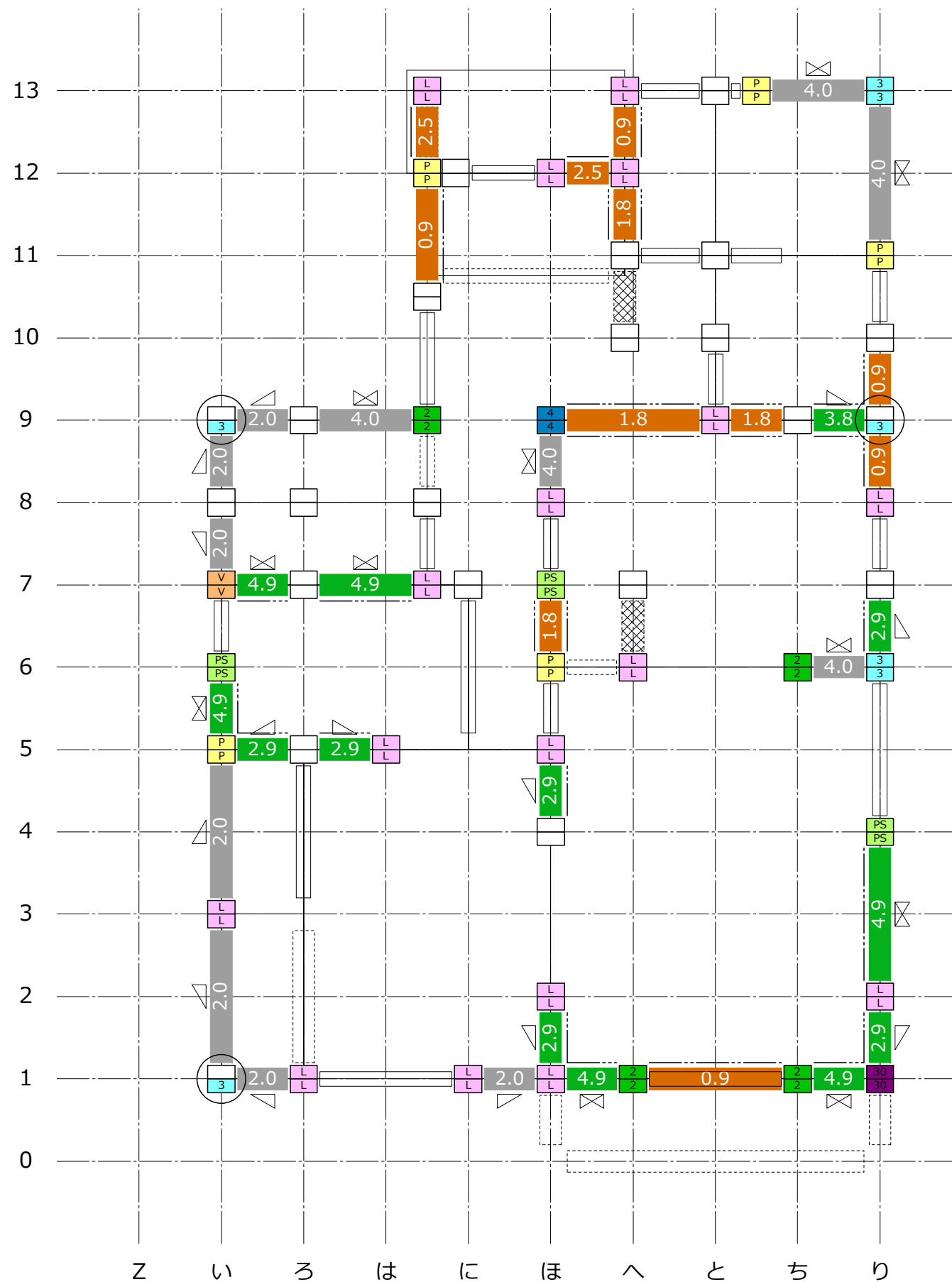
見付面積

X面見付面積 (m2)				Y面見付面積 (m2)			
e1	( 0.193866 + 0.397866 ) × 0.510000	/2	= 0.1509	b1	( 0.193866 + 0.397866 ) × 0.510000	/2	= 0.1509
e2	( 1.523866 + 3.015866 ) × 3.730000	/2	= 8.4666	b2	( 1.523866 + 3.015866 ) × 3.730000	/2	= 8.4666
e3	( 1.523866 + 3.015866 ) × 3.730000	/2	= 8.4666	b3	( 1.523866 + 3.015866 ) × 3.730000	/2	= 8.4666
e4	( 0.193866 + 0.397866 ) × 0.510000	/2	= 0.1509	b4	( 0.193866 + 0.397866 ) × 0.510000	/2	= 0.1509
2階 見付面積 17.2350				2階 見付面積 17.2350			
d1	7.460000 × 2.900000		= 21.6340	a1	0.910000 × 1.400000		= 1.2740
d2	( 0.193866 + 0.397866 ) × 0.510000	/2	= 0.1509	a2	7.460000 × 2.900000		= 21.6340
2階より 17.2350				a3	1.047500 × 2.660866		= 2.7873
1階 見付面積 39.0199				a4	( 1.623866 + 2.660866 ) × 2.592500	/2	= 5.5541
				a5	( 0.193866 + 0.397866 ) × 0.510000	/2	= 0.1509
				2階より 17.2350			
				1階 見付面積 48.6352			




建物諸元

項目	設定	備考
建物名称	性能評価モデル物件	
平面単位モジュール (cm)	91.00	
階数	2	
最深積雪量 Hs (cm)	50.00	
地震地域係数	1.00	
地域風速 V0 (m/s)	36.00	
屋根勾配 (寸)	1階 4.00	
	2階 4.00	
屋根厚さ (cm)	18.00	
階高 (cm)	1階 290.00	
	2階 280.00	
天井高 (cm)	1階 240.00	
	2階 240.00	
性能評価壁量計算用床面積 (m2)	1階 72.5416	
	2階 52.9984	
目標等級		
耐震等級 (倒壊防止)	3 [ 適 ]	
耐震等級 (損傷防止)	3 [ 適 ]	
耐風等級	2 [ 適 ]	
躯体性能評価最終印刷実行日付	2026年 1月 16日	

壁・柱伏図

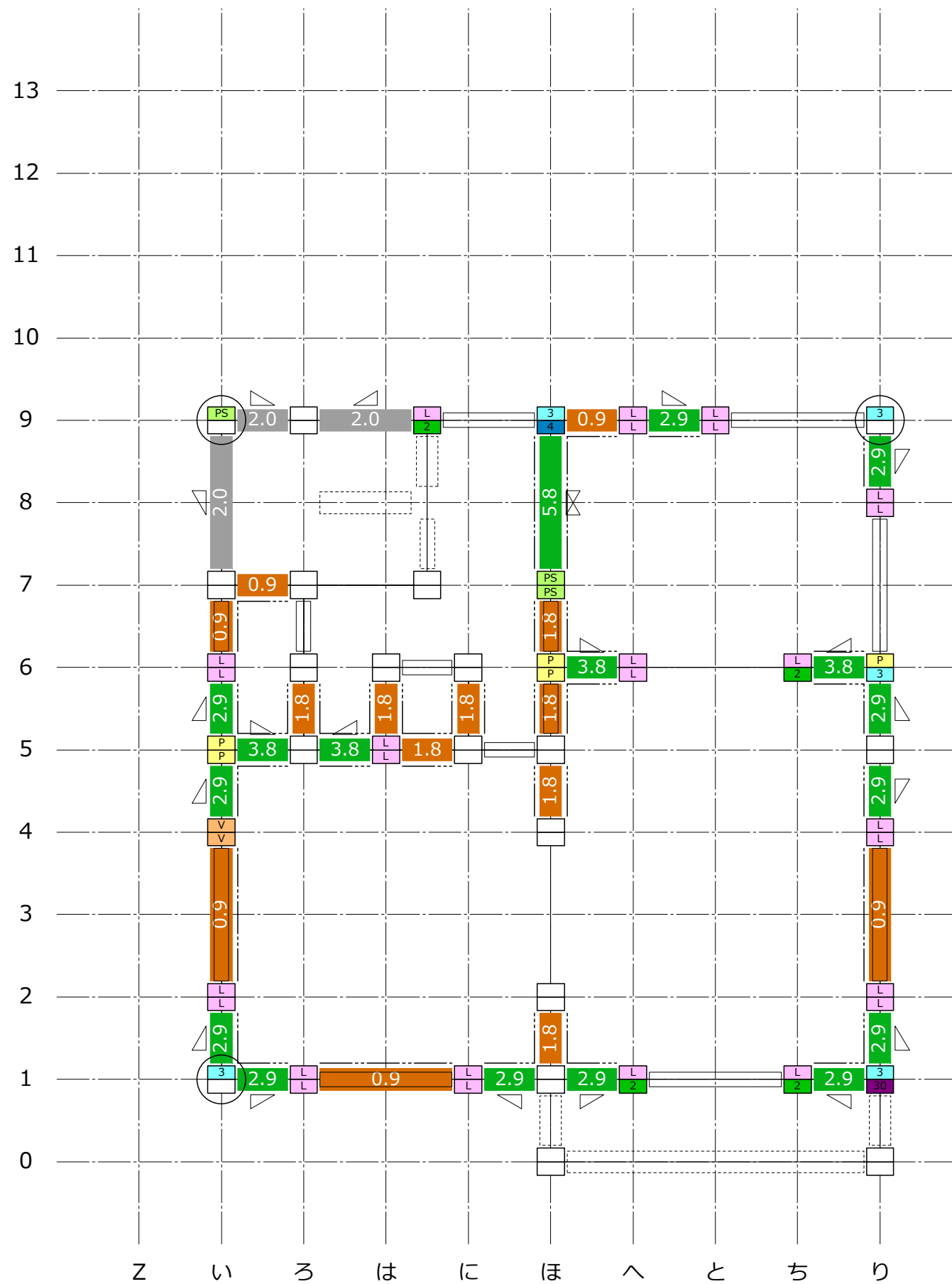


● 1階壁・柱伏図

凡例			
筋かい	種類	筋違の端部	 柱頭  柱脚  倍率
	倍率		
	45×90	筋違プレート(BP-2)	
	2.0		
	45×90 双掛	筋違プレート(BP-2)	
4.0			
下地面材種類	線種	仕様	下地貼り高さ
	-----	せっこうボード	天井まで
	—————	構造用合板 2.5	梁まで

柱頭・柱脚及び床屋根の接合部	
記号	仕様
	(い) 短ホリ差及びかすがい打
	(ろ) かど金物CP-L
	(は) 山形プレートVP
	(に) オカ コナ-15kN
	(ほ) オカ コナ-15kN
	(へ) ホルダウ S-HD10
	(と) ホルダウ S-HD15
	(ち) ビス止ホルダウU 20kN
	(り) ビス止ホルダウU 25kN
	(ぬ) ホルダウ S-HD30
	(る) ホルダウ S-HD20x2
	(を) ホルダウ S-HD20x2
	(わ) ビス止ホールダウンHi43

壁・柱伏図



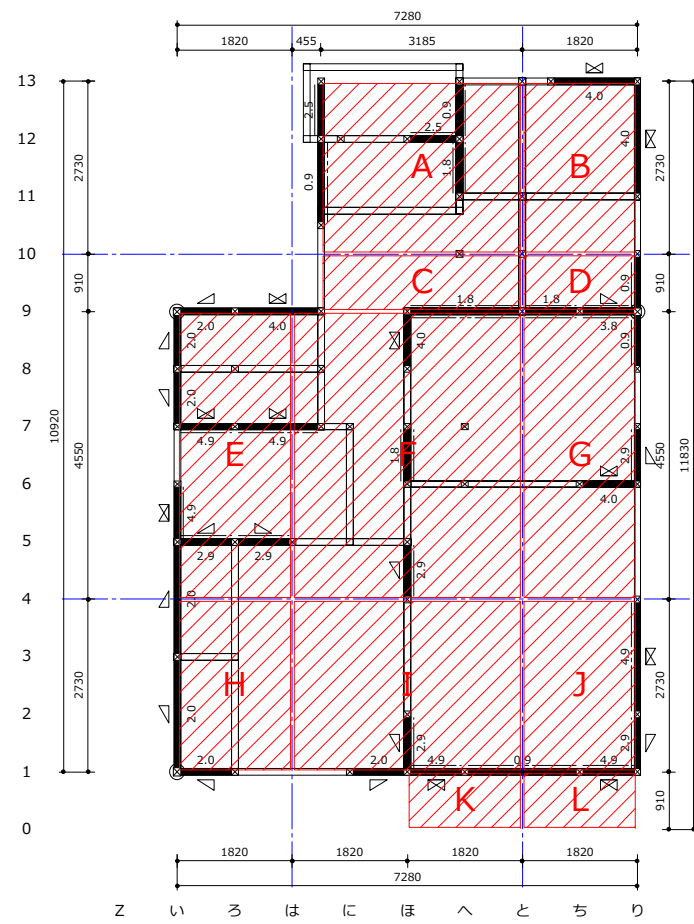
● 2階壁・柱伏図

凡例			
筋かい	種類	筋違の端部	柱頭 柱脚 倍率
	倍率		
	45×90	筋違プレート(BP-2)	
	2.0		
	45×90 ｽｽ掛	筋違プレート(BP-2)	
	4.0		
線種		仕様	下地貼り高さ
-----		せっこうボード	天井まで
—————		構造用合板 2.5	梁まで
下地面材種類			

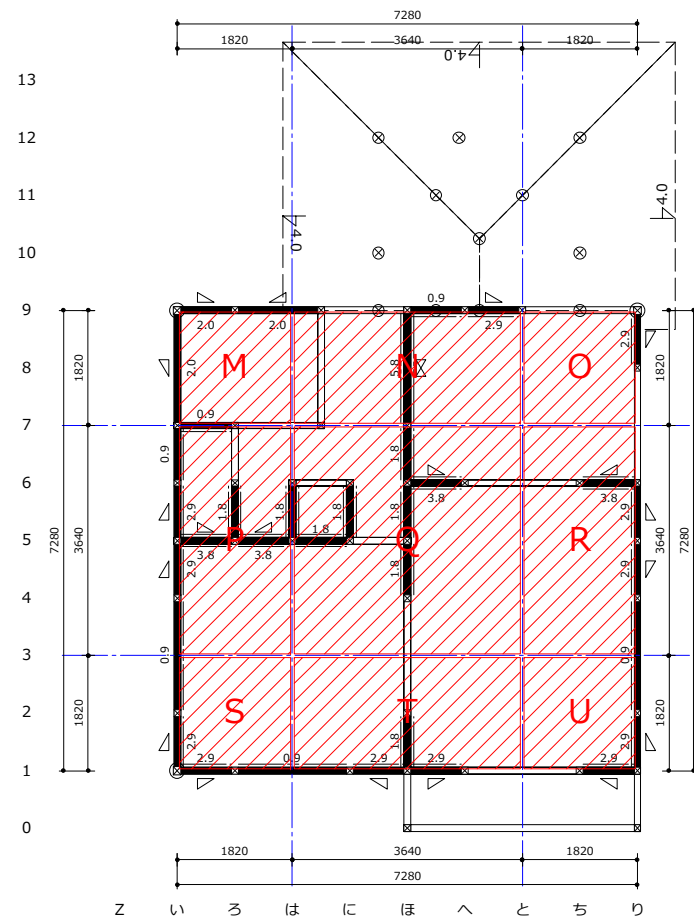
柱頭・柱脚及び床屋根の接合部		
記号	仕様	
	(い)	短ホソ差及びかすがい打
	(ろ)	かど金物CP-L
	(は)	山形プレートVP
	(に)	オカ コナ-15kN
	(ほ)	オカ コナ-15kN
	(へ)	ホルダウ S-HD10
	(と)	ホルダウ S-HD15
	(ち)	ビス止ホルダウU 20kN
	(り)	ビス止ホルダウU 25kN
	(ぬ)	ホルダウ S-HD30
	(る)	ホルダウ S-HD20x2
	(を)	ホルダウ S-HD20x2
	(わ)	ビス止ホルダウHi43



壁量等計算用求積図 (表示基準)



● 1階求積図



● 2階求積図

壁量等計算用面積表

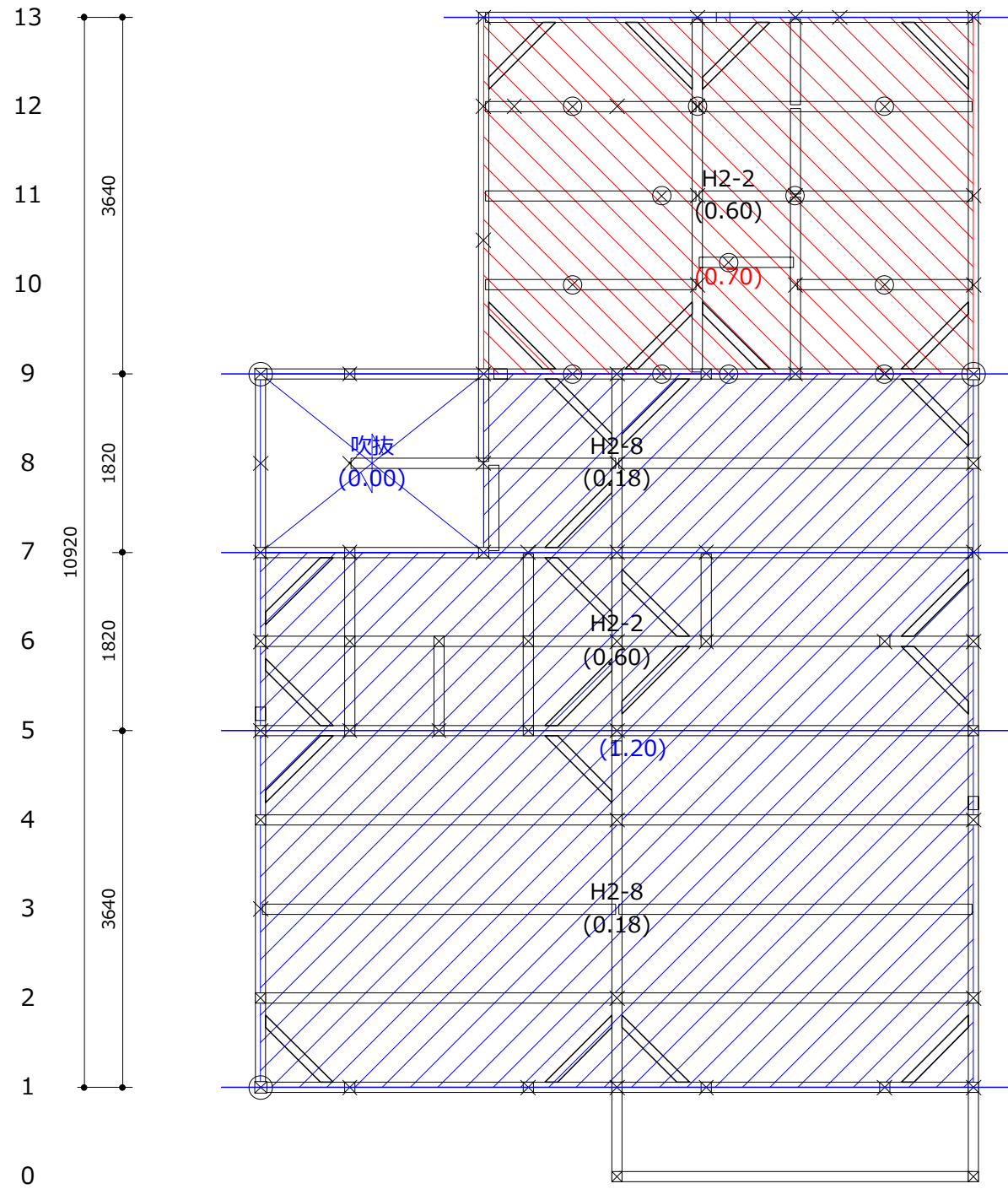
項目	計算式	面積 (m2)	
A	2.73 x 3.185	8.6951	
B	2.73 x 1.82	4.9686	
C	0.91 x 3.185	2.8984	
D	0.91 x 1.82	1.6562	
E	4.55 x 1.82	8.2810	
F	4.55 x 3.64	16.5620	
G	4.55 x 1.82	8.2810	
H	2.73 x 1.82	4.9686	
I	2.73 x 3.64	9.9372	
J	2.73 x 1.82	4.9686	
K	0.91 x 1.82	1.6562	K' = 0.4 x K = 0.6625
L	0.91 x 1.82	1.6562	L' = 0.4 x L = 0.6625
M	1.82 x 1.82	3.3124	
N	1.82 x 3.64	6.6248	
O	1.82 x 1.82	3.3124	
P	3.64 x 1.82	6.6248	
Q	3.64 x 3.64	13.2496	
R	3.64 x 1.82	6.6248	
S	1.82 x 1.82	3.3124	
T	1.82 x 3.64	6.6248	
U	1.82 x 1.82	3.3124	

項目	計算式	面積 (m2)
1階壁量計算用床面積	A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K'+L' =	72.5416
2階壁量計算用床面積	M+N+O+P+Q+R+S+T+U =	52.9984

項目	計算式	面積 (m2)		
1階	北側1/4側端部	A+B=	13.6637	
	南北中央部	C+D+E+F+G=	37.6786	
	南側1/4側端部	H+I+J+K'+L' =	21.1994	計 72.5416
	東側1/4側端部	B+D+G+J+L' =	20.5369	
	東西中央部	A+C+F+I+K' =	38.7551	
	西側1/4側端部	E+H=	13.2496	計 72.5416
2階	北側1/4側端部	M+N+O=	13.2496	
	南北中央部	P+Q+R=	26.4992	
	南側1/4側端部	S+T+U=	13.2496	計 52.9984
	東側1/4側端部	O+R+U=	13.2496	
	東西中央部	N+Q+T=	26.4992	
	西側1/4側端部	M+P+S=	13.2496	計 52.9984

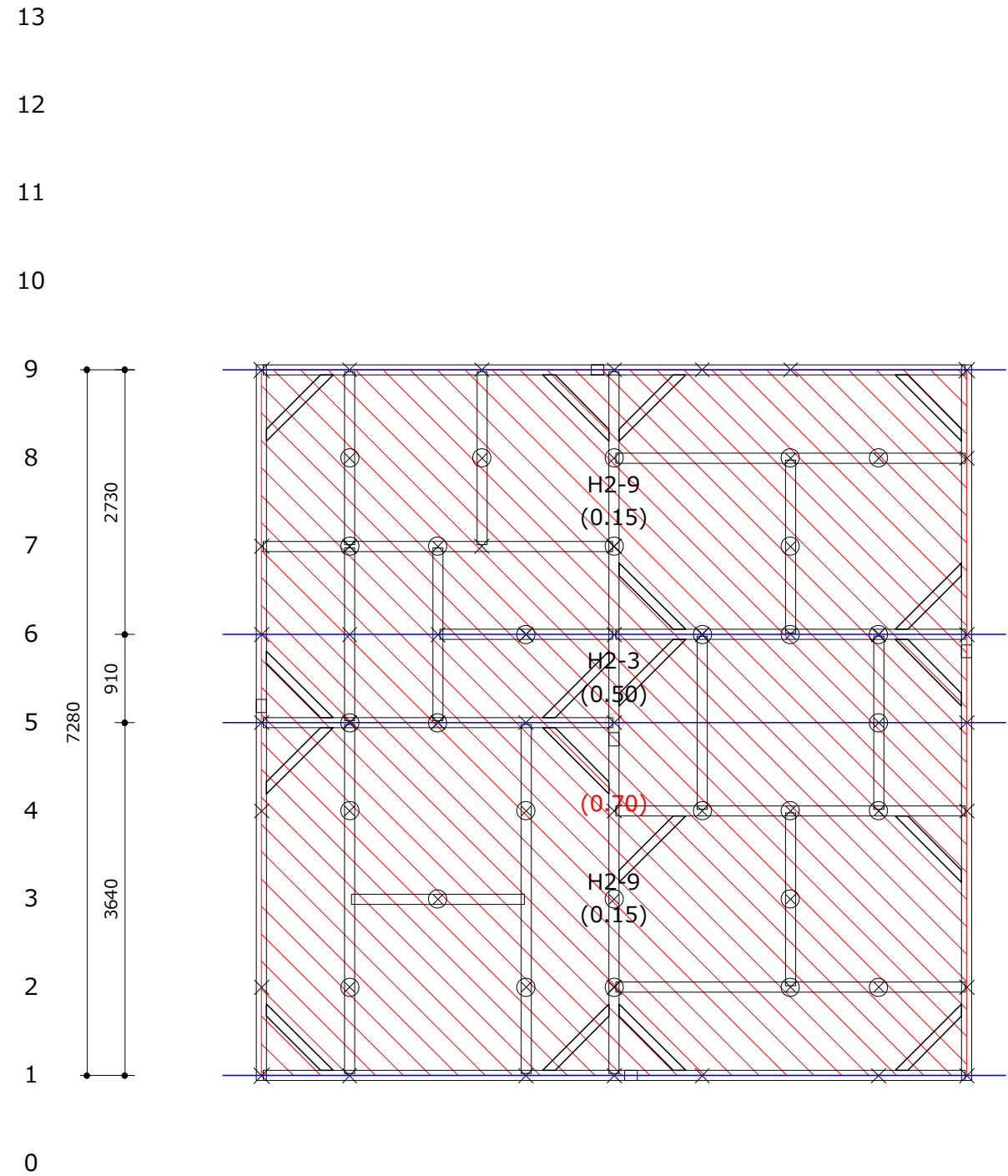


水平構面伏図 (X方向)



Z い ろ は に ほ へ と ち り

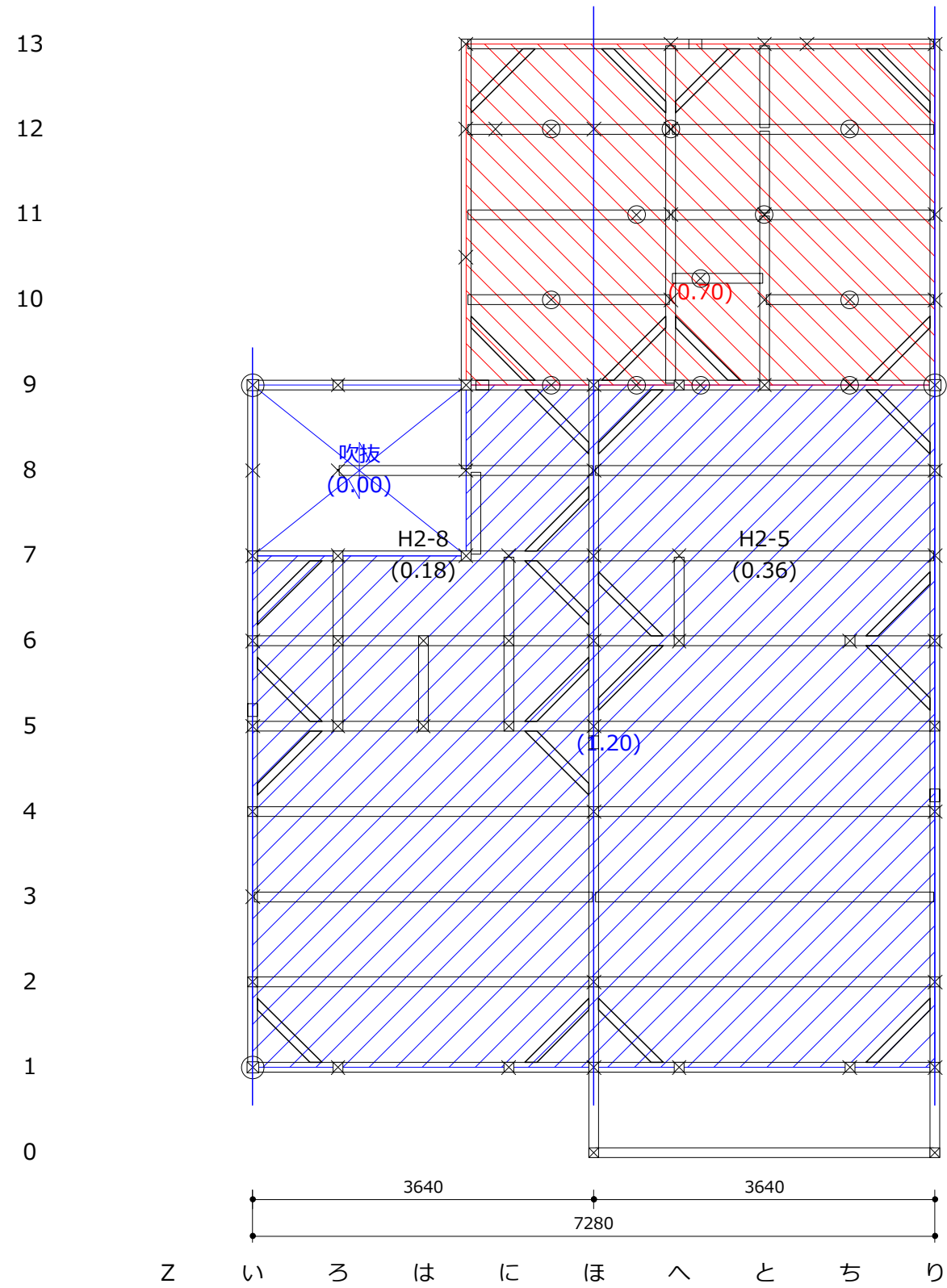
●水平構面伏図・2階床



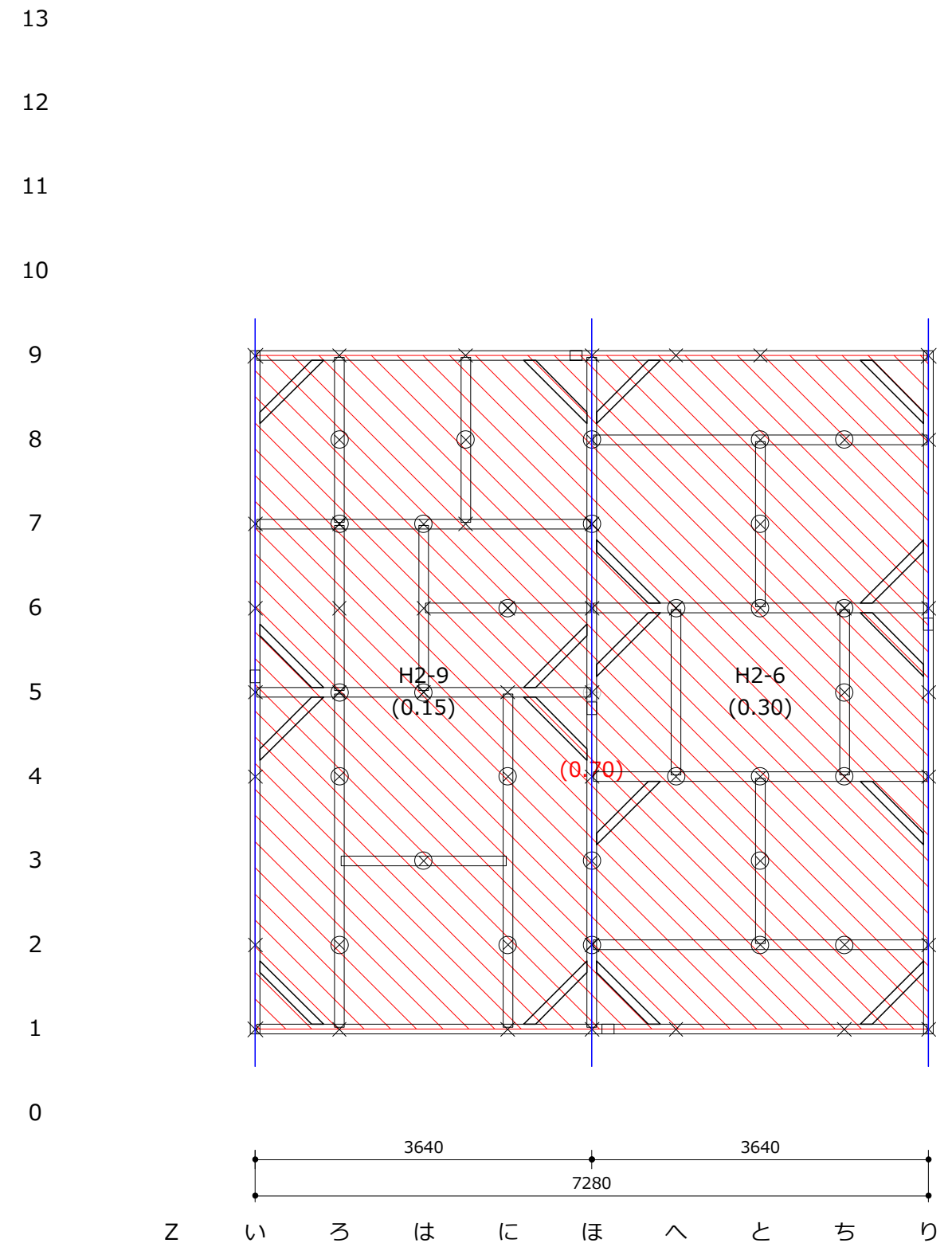
Z い ろ は に ほ へ と ち り

●水平構面伏図・小屋床

水平構面伏図 (Y方向)



●水平構面伏図・2階床



●水平構面伏図・小屋床

表1：壁量計算と壁のつりあい良い配置のチェック

(1) 方向 階	(2) ゾーン	(3) 通り	存在壁量							令46条耐震壁量計算とつりあい良い配置の計算							令46条耐風壁量計算					(23) 充足率 =(10)/(22)	(24) 判定
			(4) 種類	(5) 耐力壁 壁倍率	(6) 準耐力壁 壁倍率	(7) 壁長 (cm)	(8) 耐力壁 存在壁量(cm) =(5)x(7)	(9) 準耐力壁 存在壁量(cm) =(6)x(7)	(10) 合計存在壁量 (cm) =(8)+(9)	(11) 見上げ床面積 (m2)	(12) 床面積に 乗じる値 (cm/m2)	(13) 割増 係数	(14) 耐震必要壁量 (cm) =(11)x(12) x(13)	(15) 準耐力壁 算入判定 =(9)/(14)	(16) 充足率 =(10)/(14)	(17) 壁率比	(18) 判定	(19) 見付面積 (m2)	(20) 見付面積に 乗じる値 (cm/m2)	(21) 割増 係数	(22) 耐風必要壁量 (cm) =(19)x(20) x(21)		
X方向 2階	北側	7~9	45x90	2.00		318.50	637.00	779.04	13.2496	25		331.24		2.35	0.80	OK	17.2350	50	1.00	861.75	3.39	OK	
			準耐力壁(せっこうボード)		0.48	91.00	43.76																
			準耐力壁(せっこうボード)		0.54	182.00	98.28																
	中央	3~7	45x90	2.00		364.00	728.00	1165.61	26.4992														
			準耐力壁(せっこうボード)		0.48	910.00	437.61																
	南側	1~3	45x90	2.00		364.00	728.00	972.88	13.2496	25		331.24		2.94									
			準耐力壁(せっこうボード)		0.54	364.00	196.56																
			準耐力壁(せっこうボード)		0.27	182.00	48.32																
	合計						2093.00	824.53	2917.53	52.9984	25	1.00	1324.96	0.62	2.20		OK						
Y方向 1階	北側	10~13	45x90 瓦掛	4.00		136.50	546.00	751.00	13.6637	19		259.61		2.89	0.57	OK	48.6352	50	1.00	2431.76	2.08	OK	
			構造用合板 7.5mm以上	2.50		82.00	205.00																
	中央	4~10	45x90	2.00		364.00	728.00	3084.07	37.6786														
			45x90 瓦掛	4.00		455.00	1820.00																
			準耐力壁(せっこうボード)		0.47	1137.50	536.07																
	南側	1~4	45x90	2.00		182.00	364.00	1214.08	21.1994	35		741.98		1.64									
			45x90 瓦掛	4.00		182.00	728.00																
			準耐力壁(せっこうボード)		0.54	182.00	98.28																
			準耐力壁(せっこうボード)		0.13	182.00	23.80																
合計						4391.00	658.15	5049.15	72.5416	35	1.00	2538.95	0.26	1.99		OK							
Y方向 2階	東側	と~り	45x90	2.00		364.00	728.00	987.47	13.2496	25		331.24		2.98	0.74	OK	17.2350	50	1.00	861.75	4.18	OK	
			準耐力壁(せっこうボード)		0.54	364.00	196.56																
			準耐力壁(せっこうボード)		0.35	182.00	62.91																
	中央	は~と	45x90 瓦掛	4.00		182.00	728.00	1282.71	26.4992														
			準耐力壁(せっこうボード)		0.33	182.00	60.60																
			準耐力壁(せっこうボード)		0.48	364.00	175.04																
			準耐力壁(せっこうボード)		0.35	182.00	63.41																
			準耐力壁(せっこうボード)		0.42	182.00	75.60																
			準耐力壁(せっこうボード)		0.49	364.00	180.05																
	西側	い~は	45x90	2.00		455.00	910.00	1334.12	13.2496	25		331.24		4.03									
			準耐力壁(せっこうボード)		0.54	273.00	147.42																
			準耐力壁(せっこうボード)		0.35	182.00	62.91																
			準耐力壁(せっこうボード)		0.43	91.00	38.75																
			準耐力壁(せっこうボード)		0.48	364.00	175.04																
	合計						2366.00	1238.29	3604.29	52.9984	25	1.00	1324.96	0.93	2.72		OK						

※(5)耐力壁壁倍率は、「表2補足資料：壁倍率の算定」参照。  
 ※(6)準耐力壁の壁倍率は、「表2：準耐力壁等の倍率計算表」参照。  
 ※(12)床面積に乗じる値は、「表1・表3補足資料：必要壁量係数Lwの算定」参照。

表1：壁量計算と壁のつりあい良い配置のチェック

(1) 方向 階	(2) ゾーン	(3) 通り	存在壁量							令46条耐震壁量計算とつりあい良い配置の計算								令46条耐風壁量計算					
			(4) 種類	(5) 耐力壁 壁倍率	(6) 準耐力壁 壁倍率	(7) 壁長 (cm)	(8) 耐力壁 存在壁量(cm) =(5)x(7)	(9) 準耐力壁 存在壁量(cm) =(6)x(7)	(10) 合計存在壁量 (cm) =(8)+(9)	(11) 見上げ床面積 (m <sup>2</sup> )	(12) 床面積に 乗じる値 (cm/m <sup>2</sup> )	(13) 割増 係数	(14) 耐震必要壁量 (cm) =(11)x(12) x(13)	(15) 準耐力壁 算入判定 =(9)/(14)	(16) 充足率 =(10)/(14)	(17) 壁率比	(18) 判定	(19) 見付面積 (m <sup>2</sup> )	(20) 見付面積に 乗じる値 (cm/m <sup>2</sup> )	(21) 割増 係数	(22) 耐風必要壁量 (cm) =(19)x(20) x(21)	(23) 充足率 =(10)/(22)	(24) 判定
Y方向 1階	東側	と〜り	45×90	2.00		182.00	364.00	2114.84	20.5369	35		718.80		2.94	0.91	OK	39.0199	50	1.00	1950.99	2.54	OK	
			45×90 瓦掛	4.00		364.00	1456.00																
			準耐力壁 (せっこうボード)		0.54	546.00	294.84																
	中央	は〜と	45×90	2.00		182.00	364.00	1343.49	38.7551														
			45×90 瓦掛	4.00		91.00	364.00																
			構造用合板 7.5mm以上	2.50		91.00	227.50																
			準耐力壁 (せっこうボード)		0.54	227.50	122.85																
			準耐力壁 (せっこうボード)		0.49	364.00	179.37																
			準耐力壁 (せっこうボード)		0.47	182.00	85.77																
	西側	い〜は	45×90	2.00		546.00	1092.00	1505.14	13.2496	35		463.74		3.25									
			45×90 瓦掛	4.00		91.00	364.00																
			準耐力壁 (せっこうボード)		0.54	91.00	49.14																
	合計						4231.50	731.97	4963.47	72.5416	35	1.00	2538.95	0.29	1.95		OK						

※(5)耐力壁壁倍率は、「表2補足資料：壁倍率の算定」参照。  
 ※(6)準耐力壁の壁倍率は、「表2：準耐力壁等の倍率計算表」参照。  
 ※(12)床面積に乗じる値は、「表1・表3補足資料：必要壁量係数Lwの算定」参照。



表3：性能表示基準の壁量計算

(1) 方向 階	存在壁量		耐震等級				耐風等級				
	(2) 全体の 存在壁量(cm) =表1(10)	(3) 床面積 (m2) =表1(11)	(4) 単位面積あたり 必要壁量(cm/m2)	(5) 必要壁量 (cm) =(3)x(4) x割増係数	(6) 壁量充足率 =(2)/(5)	(7) 判定 (6)≧1.0 ならOK	(8) 見付面積 (m2)	(9) 単位面積あたり 必要壁量(cm/m2) 基準風速V0(m/s) により以下の値 を採用 V0=30:53 V0=32:60 V0=34:67 V0=36:76 V0=38:84 V0=40:93 V0=42:103 V0=44:113 V0=46:123	(10) 必要壁量 (cm) =(8)x(9) x割増係数	(11) 壁量充足率 =(2)/(10)	(12) 判定 (11)≧1.0 ならOK
2階 X方向	2917.5309	52.9984	38  割増係数 1.00	2013.9392	1.45	OK	17.2350	76  割増係数 1.00	1309.8588	2.23	OK
1階 X方向	5049.1544	72.5416	53  割増係数 1.00	3844.7027	1.31	OK	48.6352	76  割増係数 1.00	3696.2765	1.37	OK
2階 Y方向	3604.2938	52.9984	38  割増係数 1.00	2013.9392	1.79	OK	17.2350	76  割増係数 1.00	1309.8588	2.75	OK
1階 Y方向	4963.4720	72.5416	53  割増係数 1.00	3844.7027	1.29	OK	39.0199	76  割増係数 1.00	2965.5106	1.67	OK

※(4)単位面積あたりの必要壁量は、「表1・表3補足資料：必要壁量係数Lwの算定」参照

表4：耐力壁線のチェック

(1) 方向 階	(2) 通り <small>(7)又は(9)で 耐力壁線と判定 された通りに ()を付ける</small>	(3) 各通りの耐力壁及び準耐力壁の存在壁量 (壁倍率×モジュールP、1P=91.0cm)														(4) 存在壁量 (cm) <small>= (3)の計×91.0</small>	(5) 奥行 (cm)	(6) (5)×0.6 (cm)	(7) 判定1 <small>(4)≧(6)かつ (4)≧400cmなら 耐力壁線で◎、 そうでない 最外周通りは○、 それ以外は×</small>	(8) 合算	(9) 判定2 <small>(8)≧(6)かつ (4)≧400cmなら 耐力壁線で◎</small>	(10) 壁線間長さ (m) ( ≦ 8.00 m )			
		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	P1a	P2a					計										
		4.90	5.80	4.00	3.80	2.90	2.50	2.00	1.80	0.90															
X方向 2階	( 1 )					4.00P											10.691P	972.88	728.00	436.80	◎		◎	3.640	OK
	( 5 )				2.00P					1.00P							6.885P	626.57	728.00	436.80	◎		◎	0.910	OK
	( 6 )				2.00P												5.924P	539.04	728.00	436.80	◎		◎	2.730	OK
	7																0.481P	43.76	728.00	436.80	×		×		
	( 9 )					1.00P		2.50P			1.00P						8.080P	735.28	728.00	436.80	◎		◎		
X方向 1階	( 1 )	2.00P						2.00P		2.00P							13.342P	1214.08	728.00	436.80	◎		◎	3.640	OK
	( 5 )				2.00P												4.943P	449.77	728.00	436.80	◎		◎	1.820	OK
	6			1.00P													4.000P	364.00	728.00	436.80	×		×		
	( 7 )	2.50P															11.178P	1017.21	728.00	436.80	◎		◎	1.820	OK
	( 9 )			1.50P	1.00P			1.00P	3.00P								13.770P	1253.09	728.00	436.80	◎		◎	3.640	OK
	12						0.90P										2.253P	205.00	500.50	300.30	×		×		
	( 13 )			1.50P													6.000P	546.00	500.50	300.30	◎		◎		
Y方向 2階	( い )					3.00P		2.00P		3.00P							12.737P	1159.07	728.00	436.80	◎		◎	3.640	OK
	ろ								1.00P								0.962P	87.52	728.00	436.80	×	175.04	×		
	は								1.00P								0.962P	87.52	728.00	436.80	×		×		
	に								1.00P								0.666P	60.60	728.00	436.80	×		×		
	( ほ )		2.00P							4.00P							13.430P	1222.11	728.00	436.80	◎		◎	3.640	OK
	( り )					4.00P				2.00P						10.851P	987.47	728.00	436.80	◎		◎			
Y方向 1階	( い )	1.00P						6.00P									16.540P	1505.14	728.00	436.80	◎		◎	3.640	OK
	又は						1.00P			1.50P							3.310P	301.21	1092.00	655.20	×		×		
	( ほ )			1.00P		2.00P			1.00P								9.971P	907.37	1092.00	655.20	◎		◎	3.640	OK
	又ほ							1.00P	1.00P								1.483P	134.91	1092.00	655.20	×		×		
	( り )	2.00P		2.00P		2.00P				2.00P							23.240P	2114.84	1092.00	655.20	◎		◎		

表5：火打ち構面のチェック

(1) 階	(2) 耐力壁線 の通り	(3) 火打ち構面 の座標	(4) 面積 (m <sup>2</sup> )	(5) 火打ち本数	(6) 火打ち1本あたり 負担面積 (m <sup>2</sup> )	(7) 床組の仕様による 火打ち負担面積(m <sup>2</sup> )	(8) 判定 (7)≧(6)ならOK
X方向 2階	1						
	5	い～り	3.64 x 7.28 = 26.4992	8	3.31	5.0 (H2-9)	OK
	6	い～り	0.91 x 7.28 = 6.6248	4	1.66	2.5 (H2-3)	OK
	9	い～り	2.73 x 7.28 = 19.8744	6	3.31	5.0 (H2-9)	OK
X方向 1階	1						
	5	い～り	3.64 x 7.28 = 26.4992	6	4.42	5.0 (H2-8)	OK
	7	い～り	1.82 x 7.28 = 13.2496	8	1.66	2.5 (H2-2)	OK
	9	い～り	1.82 x 7.28 = 13.2496	4	3.31	5.0 (H2-8)	OK
	13	又は～り	3.64 x 5.005 = 18.2182	8	2.28	2.5 (H2-2)	OK
Y方向 2階	い						
	ほ	1～9	7.28 x 3.64 = 26.4992	8	3.31	5.0 (H2-9)	OK
	り	1～9	7.28 x 3.64 = 26.4992	10	2.65	3.3 (H2-6)	OK
Y方向 1階	い						
	ほ	1～13	10.92 x 3.64 = 39.7488	12	3.31	5.0 (H2-8)	OK
	り	1～13	10.92 x 3.64 = 39.7488	14	2.84	3.3 (H2-5)	OK



表6-1：床倍率及び床梁・小屋梁の接合部のチェック

(1) 方向 階	(2) 通り 表4の(2)で (1)を付けた 通り	(3) 判定 表4の(7) 又は(9)	(4) 範囲	(5) 1階上部床 の上階耐力 壁線の有無	(6) $\alpha$ (3)が○なら2.0、 (5)が無なら0.5、 その他は1.0	(7) 耐力壁線間 距離 l(m)	(8) 壁線方向 距離 L(m)	地震に対する必要床倍率			風圧に対する必要床倍率			平均存在床倍率 (15) 採用床倍率 表6-2 (21)	床倍率判定		床梁・小屋梁の継ぎ手・仕口チェック					
								(9) 単位面積当り の必要壁量 (cm/m2) =表3の(4)	(10) CE =(9)/200	(11) 必要床倍率 $\Delta QE$ =(6)x(7)x(10)	(12) 単位面積当り の必要壁量 (cm/m2) =表3の(9)	(13) CW 2階:0.014x(12) 1階:0.028x(12)	(14) 必要床倍率 $\Delta QW$ =(6)x(13)x(7) /(8)		(16) 耐震判定 (15)≧(11)	(17) 耐風判定 (15)≧(14)	(18) 接合部部位 ①下屋付け根 ②入隅部 ③壁線間4m超 ×検討部位無	(19) 必要接合部倍率 T=0.185 x (15)x(7)	(20) 継手・仕口 =リサ3の(2)	(21) 存在接合部倍率 =リサ3の(4)	(22) 判定 (21)≧(19) かつ (21)≧0.7 ならOK	
X方向 2階	1	◎						38	0.19		76	1.06										
	5	◎	い〜り		1.0	3.640	7.280			0.6916			0.5320	0.8500	OK	OK	×	0.5724		0.700	OK	
	6	◎	い〜り		1.0	0.910	7.280			0.1729			0.1330	1.2000	OK	OK	×	0.2020		0.700	OK	
	9	◎	い〜り		1.0	2.730	7.280			0.5187			0.3990	0.8500	OK	OK	×	0.4293		0.700	OK	
X方向 1階	1	◎						53	0.27		76	2.13										
	5	◎	い〜り		0.5	3.640	7.280			0.4823			0.5320	1.3800	OK	OK	×	0.9293		0.700	OK	
	7	◎	い〜り	有	1.0	1.820	7.280			0.4823			0.5320	1.8000	OK	OK	×	0.6061		0.700	OK	
	9	◎	い〜り		0.5	1.820	7.280			0.2412			0.2660	1.0050	OK	OK	①②	0.3384		0.700	OK	
	13	◎	又は〜り		0.5	3.640	5.005			0.4823			0.7738	1.3000	OK	OK	×	0.8754		0.700	OK	
Y方向 2階	い	◎						38	0.19		76	1.06										
	ほ	◎	1〜9		1.0	3.640	7.280			0.6916			0.5320	0.8500	OK	OK	×	0.5724		0.700	OK	
	り	◎	1〜9		1.0	3.640	7.280			0.6916			0.5320	1.0000	OK	OK	×	0.6734		0.700	OK	
Y方向 1階	い	◎						53	0.27		76	2.13										
	ほ	◎	1〜13		0.5	3.640	10.920			0.4823			0.3547	0.7200	OK	OK	×	0.4848		0.700	OK	
	り	◎	1〜13		0.5	3.640	10.920			0.4823			0.3547	1.3933	OK	OK	×	0.9383		0.700	OK	

※(9)単位面積当りの必要壁量は、「表1・表3補足資料：必要壁量係数Lwの算定」参照

表6-2：平均存在床倍率の計算

(1) 方向 階	(2) 通り 表4の(2)で ( )を付けた 通り	小区画1							小区画2							小区画3							(21) 採用床倍率
		(3) 床構面の座標		(4) 種類 =リスト2の(2)	(5) 床倍率 =リスト2の(4)	(6) 壁線方向 距離 (m)	(7) 床量 (m) =(5)x(6)	(8) 平均床倍率	(9) 床構面の座標		(10) 種類 =リスト2の(2)	(11) 床倍率 =リスト2の(4)	(12) 壁線方向 距離 (m)	(13) 床量 (m) =(11)x(12)	(14) 平均床倍率	(15) 床構面の座標		(16) 種類 =リスト2の(2)	(17) 床倍率 =リスト2の(4)	(18) 壁線方向 距離 (m)	(19) 床量 (m) =(17)x(18)	(20) 平均床倍率	
X方向 2階	1~5	1~5	い~り	,H2-9	0.850	7.280	6.1880	0.8500														0.8500	
	5~6	5~6	い~り	,H2-3	1.200	7.280	8.7360	1.2000														1.2000	
	6~9	6~9	い~り	,H2-9	0.850	7.280	6.1880	0.8500														0.8500	
X方向 1階	1~5	1~5	い~り	,H2-8	1.380	7.280	10.0464	1.3800														1.3800	
	5~7	5~7	い~り	,H2-2	1.800	7.280	13.1040	1.8000														1.8000	
	7~9	7~9	い~又は	吹抜,H2-8	0.180	2.275	0.4095	1.0050														1.0050	
			又は~り	,H2-8	1.380	5.005	6.9069																
	9~13	9~13	又は~り	,H2-2	1.300	5.005	6.5065	1.3000															1.3000
Y方向 2階	い~ほ	い~ほ	1~9	,H2-9	0.850	7.280	6.1880	0.8500														0.8500	
	ほ~り	ほ~り	1~9	,H2-6	1.000	7.280	7.2800	1.0000														1.0000	
Y方向 1階	い~ほ	い~又は	1~7	,H2-8	1.380	5.460	7.5348	0.7200	又は~ほ	1~9	,H2-8	1.380	7.280	10.0464	1.2133								0.7200
			7~9	吹抜,H2-8	0.180	1.820	0.3276			9~13	,H2-8	0.880	3.640	3.2032									
			9~13	-	0.000	3.640	0.0000																
	ほ~り	ほ~り	1~9	,H2-5	1.560	7.280	11.3568	1.3933														1.3933	
			9~13	,H2-5	1.060	3.640	3.8584																

表7：胴差と通し柱の接合部チェック

(1) 階	(2) 通し柱 通し柱は○ をつける	(3) 柱座標		柱頭・柱脚の接合部		胴差しと通し柱の接合部	
		X	Y	出隅の柱か否か		(6) 接合部の仕様 =リサ3の(2)	(7) 判定
				(4) 階数=1又は 階数=2の2階の柱 出隅の柱を○、 それ以外を×	(5) 階数=2の1階の柱 出隅の柱を○、 それ以外を×		
1階	○	い	1	○	○	T1	OK
		い	3	×	×		
		い	5	×	×		
	○	い	6	×	×	T1	OK
		い	7	×	×		
		い	8	×	×		
		ろ	9	○	○		
		ろ	1	×	×		
		ろ	5	×	×		
		ろ	7	×	×		
		ろ	8	×	×		
		ろ	9	×	×		
		は	5	×	×		
		又は	7	×	×		
		又は	8	×	×		
		又は	9	×	×		
		又は	又10	×	×		
		又は	12	×	○		
		又は	13	×	×		
		又は	12	×	×		
		に	1	×	×		
		に	7	×	×		
		ほ	1	×	×		
		ほ	2	×	×		
		ほ	4	×	×		
		ほ	5	×	×		
		ほ	6	×	×		
		ほ	7	×	×		
		ほ	8	×	×		
		ほ	9	×	×		
	ほ	12	×	×			
	又ほ	10	×	×			
	又ほ	11	×	×			
又ほ	12	×	×				
又ほ	13	×	○				
へ	1	×	×				
へ	6	×	×				
へ	7	×	×				
と	9	×	×				
と	10	×	×				
と	11	×	×				
と	13	×	×				
又と	13	×	×				
ち	1	×	×				
ち	6	×	×				
ち	9	×	×				
り	1	○	○				
り	2	×	×				
り	4	×	×				
り	6	×	×				
り	7	×	×				
り	8	×	×				
○	り	9	○	T2	OK		
2階	○	い	1	○	T1	OK	
		い	2	×			
		い	4	×			
		い	5	×			

(1) 階	(2) 通し柱 通し柱は○ をつける	(3) 柱座標		柱頭・柱脚の接合部		胴差しと通し柱の接合部	
		X	Y	出隅の柱か否か		(6) 接合部の仕様 =リサ3の(2)	(7) 判定
				(4) 階数=1又は 階数=2の2階の柱 出隅の柱を○、 それ以外を×	(5) 階数=2の1階の柱 出隅の柱を○、 それ以外を×		
1階	○	い	6	×	T1	OK	
		い	7	×			
		い	9	○			
	○	ろ	1	×	T2	OK	
		ろ	5	×			
		ろ	6	×			
		ろ	7	×			
		ろ	9	×			
		は	5	×			
		は	6	×			
		又は	7	×			
		又は	9	×			
		に	1	×			
		に	5	×			
		に	6	×			
		ほ	0	×			
		ほ	1	×			
		ほ	2	×			
		ほ	4	×			
		ほ	5	×			
		ほ	6	×			
		ほ	7	×			
		ほ	9	×			
		へ	1	×			
		へ	6	×			
		へ	9	×			
		と	9	×			
		ち	1	×			
		ち	6	×			
		り	0	×			
	り	1	○				
	り	2	×				
	り	4	×				
り	5	×					
り	6	×					
り	8	×					
○	り	9	○	T2	OK		

N値計算シート

(1) 番付 X	(2) 番付 Y	(3) 下屋	(4) 出隅	(5) 階	(6) 方向	(7) A壁仕様	(8) A倍率	(9) B壁仕様	(10) B倍率	(11) 補正值	(12) 周辺押 係数	(13) 梁天端 高/2.7	(14) C壁仕様	(15) C倍率	(16) D壁仕様	(17) D倍率	(18) 補正值	(19) 周辺押 係数	(20) 梁天端 高/2.7	(21) 荷重押 係数	(22) N値	(23) 接合 耐力 (kN)	(24) 表示記号		(25) 接合部の仕様				
い	1	×	○	1階	X方向			筋違い45x90(下部)	2.0	-0.5	0.8	1.000			筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.8	1.000	1.0	2.63	13.95	3	3(と)	柱頭	-			
					Y方向			筋違い45x90(下部)	2.0	-0.5	0.8	1.000			筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.8	1.000	1.0	2.63	13.95			3	柱脚	(と)ホログワ S-HD15 (14.84 kN)		
		×	○	1階'	X方向				筋違い45x90(下部)	2.0	-0.5	0.8	1.000								1.0	0.20	1.06	L	3(と)	柱頭	-		
					Y方向			筋違い45x90(下部)	2.0	-0.5	0.8	1.000	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5		準耐	0.3	-0.5	0.5	1.000	1.0	1.05	5.55			P	柱脚	(と)ホログワ S-HD15 (14.84 kN)	
					○	2階	X方向			筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.8	1.000								0.4	2.03	10.77	3	3(と)	柱頭	(と)ホログワ S-HD15 (14.84 kN)	
							Y方向			筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.8	1.000										0.4			2.03	10.77	3
い	2		×	2階	X方向																-	-	L	(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
					Y方向	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5		準耐	0.3	-0.5	0.5	1.000									0.6			0.25	1.31	L	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)
い	3	×	×	1階	X方向																-	-	L	(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
					Y方向	筋違い45x90(上部)	2.0	筋違い45x90(上部)	2.0	+1.0	0.5	1.000	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5		準耐	0.3	-0.5	0.5	1.000	1.6	-0.25			-1.34	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)		
		×	×	1階'	X方向																-	-	L	(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
					Y方向	筋違い45x90(上部)	2.0	筋違い45x90(上部)	2.0	+1.0	0.5	1.000	準耐	0.3	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.5	1.000	1.6	0.25	1.31			L	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)		
い	4		×	2階	X方向																-	-	V	(は)	柱頭	(は)山形プレートVP (5.30 kN)			
					Y方向	準耐	0.3	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.5	1.000									0.6	0.75			3.96	V	柱脚	(は)山形プレートVP (5.30 kN)	
い	5	×	×	1階	X方向			筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	-0.5	0.5	1.000			筋違い45x90(上部)+準耐	3.0	+0.5	0.5	1.000	1.6	1.12	5.92	P	P(に)	柱頭	(に)オガコナ15kN (7.42 kN)			
					Y方向	筋違い45x90(下部)	2.0	筋違い45x90タ掛+準耐	4.5	±0.0	0.5	1.000	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.5	1.000	1.6	-0.08	-0.42			柱脚	(に)オガコナ15kN (7.42 kN)			
		×	×	1階'	X方向				筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	-0.5	0.5	1.000								1.6	-0.61	-3.26	P	P(に)	柱頭	(に)オガコナ15kN (7.42 kN)		
					Y方向	筋違い45x90(下部)	2.0	筋違い45x90タ掛+準耐	4.5	±0.0	0.5	1.000	準耐	0.3	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.5	1.000	1.6	1.02	5.39	P			柱脚	(に)オガコナ15kN (7.42 kN)		
				×		2階	X方向			筋違い45x90(上部)+準耐	3.0	+0.5	0.5	1.000								0.6	1.13	5.99	P	P(に)	柱頭	(に)オガコナ15kN (7.42 kN)	
							Y方向	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.5	1.000									0.6	-0.35			-1.86	柱脚	(に)オガコナ15kN (7.42 kN)
い	6	×	×	1階	X方向																-	-	PS	(ほ)	柱頭	(ほ)オガコナ15kN (8.48 kN)			
					Y方向	筋違い45x90タ掛+準耐	4.5						筋違い45x90(下部)+準耐	2.5		準耐	0.4	-0.5	0.5	1.000	1.6	1.48			7.83	PS	柱脚	(ほ)オガコナ15kN (8.48 kN)	
			×	2階	X方向																	-	-	L	(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)		
					Y方向	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	準耐	0.4	-0.5	0.5	1.000									0.6	0.21	1.10			L	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)	
い	7	×	×	1階	X方向			筋違い45x90タ掛+準耐	4.5	±0.0	0.5	1.000			準耐	0.5	±0.0	0.5	1.000	1.6	0.88	4.64	V	(は)	柱頭	(は)山形プレートVP (5.30 kN)			
					Y方向			筋違い45x90(下部)	2.0	-0.5	0.5	1.000	準耐	0.4	筋違い45x90(下部)	2.0	-0.5	0.5	1.000	1.6	-0.31	-1.66			柱脚	(は)山形プレートVP (5.30 kN)			
			×	2階	X方向				準耐	0.5	±0.0	0.5	1.000								0.6	-0.36	-1.91	(い)	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)		
					Y方向	準耐	0.4	筋違い45x90(下部)	2.0	-0.5	0.5	1.000									0.6	-0.06	-0.33			柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)		
い	8	×	×	1階	X方向																-	-	(い)	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)			
					Y方向	筋違い45x90(上部)	2.0	筋違い45x90(上部)	2.0	+1.0	0.5	1.000									1.6	-1.10			-5.83	柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)		
			9	×	○	1階	X方向			筋違い45x90(下部)	2.0	-0.5	0.8	1.000			筋違い45x90(上部)	2.0	+0.5	0.8	1.000	1.0	2.20	11.66	3	3(と)	柱頭	-	
							Y方向	筋違い45x90(下部)	2.0					筋違い45x90(上部)	2.0								+0.5	0.8			1.000	1.0	2.20
					○	2階	X方向				筋違い45x90(上部)	2.0	+0.5	0.8	1.000								0.4	1.60	8.48	PS	(ほ)	柱頭	(ほ)オガコナ15kN (8.48 kN)
							Y方向	筋違い45x90(上部)	2.0														0.4	1.60	8.48			PS	柱脚
ろ	1	×	×	1階	X方向	筋違い45x90(上部)	2.0			+0.5	0.5	1.000	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5		準耐	0.3	-0.5	0.5	1.000	1.6	0.54	2.85	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)		
					Y方向																	-	-			-	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)	
			×	2階	X方向	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5		準耐	0.3	-0.5	0.5	1.000								0.6	0.29	1.52	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)		
					Y方向																	-	-			-	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)	
ろ	5	×	×	1階	X方向	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+1.0	0.5	1.000	筋違い45x90(下部)+準耐	3.0	筋違い45x90(下部)+準耐	3.0	±0.0	0.5	1.000	1.6	-1.10	-5.83	(い)	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)			
					Y方向																±0.0	0.5			1.000	1.6	-1.12	-5.93	柱脚
		×	×	1階'	X方向	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+1.0	0.5	1.000									1.6	-1.10	-5.83	(い)	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)		
					Y方向																±0.0	0.5	1.000			1.6	-1.12	-5.93	柱脚
			×	2階	X方向	筋違い45x90(下部)+準耐	3.0	筋違い45x90(下部)+準耐	3.0	±0.0	0.5	1.000									0.6	-0.60	-3.18	(い)	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)		
					Y方向			準耐	1.0	±0.0	0.5	1.000									0.6	-0.12	-0.63			柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)		
ろ	6		×	2階	X方向																-	-	(い)	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)			
					Y方向	準耐	1.0						±0.0	0.5	1.000						0.6	-0.12			-0.63	柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)		
ろ	7	×	×	1階	X方向	筋違い45x90タ掛+準耐	4.5	筋違い45x90タ掛+準耐	4.5	±0.0	0.5	1.000	準耐	0.5						±0.0	0.5	1.000	1.6	-1.36	-7.21	(い)	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)
					Y方向																	-	-	-	柱脚			(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)	

(注1)※は任意に変更した箇所です。  
(注2)梁天端高について、3.2m以下の場合は2.7として計算します。

N値計算シート

(1) 番付 X	(2) 番付 Y	(3) 下屋	(4) 出隅	(5) 階	(6) 方向	(7) A壁仕様	(8) A倍率	(9) B壁仕様	(10) B倍率	(11) 補正值	(12) 周辺押 係数	(13) 梁天端 高/2.7	(14) C壁仕様	(15) C倍率	(16) D壁仕様	(17) D倍率	(18) 補正值	(19) 周辺押 係数	(20) 梁天端 高/2.7	(21) 荷重押 係数	(22) N値	(23) 接合 耐力 (kN)	(24) 表示記号		(25) 接合部の仕様					
																									柱頭	柱脚				
		×	×	1階'	X方向	筋違い45x90外掛+準耐	4.5	筋違い45x90外掛+準耐	4.5	±0.0	0.5	1.000									1.6	-1.60	-8.48	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)				
					Y方向																		1.6		-1.12	-5.93	柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)		
			×	2階	X方向	準耐	0.5				±0.0	0.5	1.000									0.6	-0.36	-1.91	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)			
					Y方向																		-	-		-	柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)		
ろ	9	×	×	1階	X方向	筋違い45x90(上部)	2.0	筋違い45x90外掛	4.0	+0.5	0.5	1.000	筋違い45x90(下部)	2.0	筋違い45x90(下部)	2.0	±0.0	0.5	1.000	1.6	-0.35	-1.86	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)					
					Y方向																			-	-	-	柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)		
			×	2階	X方向	筋違い45x90(下部)	2.0	筋違い45x90(下部)	2.0	±0.0	0.5	1.000										0.6	-0.60	-3.18	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)			
					Y方向																		-	-		-	柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)		
は	5	×	×	1階	X方向	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5					1.000	筋違い45x90(上部)+準耐	3.0	準耐	1.0	+0.5	0.5	1.000	1.6	0.64	3.37	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)				
					Y方向																				1.6	-1.12	-5.93	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)	
		×	×	1階'	X方向	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5						1.000									1.6	-0.61	-3.26	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
					Y方向																		±0.0	0.5		1.000	1.6	-1.12	-5.93	柱脚
		×	×	1階'	X方向	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5						1.000										1.6	-0.13	-0.71	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)		
					Y方向																		-	-	-		柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)		
			×	2階	X方向	筋違い45x90(上部)+準耐	3.0	準耐	1.0	+0.5	0.5	1.000											0.6	0.65	3.45	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)	
					Y方向																			0.6	-0.12			-0.63	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)
は	6		×	2階	X方向																-	-	-	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)				
					Y方向	準耐	1.0																0.6		-0.12	-0.63	柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)		
又は	7	×	×	1階	X方向	筋違い45x90外掛+準耐	4.5					1.000									1.6	0.64	3.37	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
					Y方向																		-			-	-	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)	
又は	9	×	×	1階	X方向	筋違い45x90外掛	4.0					1.000	筋違い45x90(上部)	2.0							+0.5	0.5	1.000	1.6	1.65	8.75	2	2(ハ)	柱頭	(ハ)ホソ差 S-HD10 (9.54 kN)
					Y方向																		-	-	-	柱脚			(ハ)ホソ差 S-HD10 (9.54 kN)	
			×	2階	X方向	筋違い45x90(上部)	2.0							1.000									0.6	0.65	3.45	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)	
					Y方向																		-	-	-			柱脚	(ハ)ホソ差 S-HD10 (9.54 kN)	
又は	又10	○	×	1階	X方向																-	-	-	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)				
					Y方向																				0.6	-0.33	-1.75	柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)	
又は	12	○	○	1階	X方向																-	-	-	P(に)	柱頭	(に)オガコナ15kN (7.42 kN)				
					Y方向	準耐	0.5	面材	2.5	±0.0	0.8	1.000											0.4		1.17	6.19	P	柱脚	(に)オガコナ15kN (7.42 kN)	
又は	13	○	×	1階	X方向																-	-	-	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)				
					Y方向	面材	2.5																0.6		0.65	3.45	L	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)	
に	1	×	×	1階	X方向			筋違い45x90(上部)	2.0	+0.5	0.5	1.000	準耐	0.3	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	-0.5	0.5	1.000	1.6	0.54	2.85	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)				
					Y方向																				-	-	-	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)	
			×	2階	X方向	準耐	0.3	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	-0.5	0.5	1.000											0.6	0.29	1.52	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)	
					Y方向																		-	-	-			柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)	
に	5		×	2階	X方向	準耐	1.0					1.000										0.6	-0.12	-0.63	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)			
					Y方向																			0.6		-0.12	-0.64	柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)	
に	6		×	2階	X方向																-	-	-	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)				
					Y方向	準耐	0.7																		0.6	-0.12	-0.64	柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)	
に	7	×	×	1階	X方向																-	-	-	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)				
					Y方向																				±0.0	0.5	1.441	1.6	-1.12	-5.94
ほ	1	×	×	1階	X方向	筋違い45x90(下部)	2.0	筋違い45x90外掛+準耐	4.5	±0.0	0.5	1.000	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+1.0	0.5	1.000	1.6	0.17	0.90	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)				
					Y方向																					±0.0	0.5	1.000	1.6	-0.12
			×	2階	X方向	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+1.0	0.5	1.000											0.6	-0.10	-0.53	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)		
					Y方向																			0.6	-0.12		-0.63	柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)	
ほ	2	×	×	1階	X方向																-	-	-	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)				
					Y方向	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5																		±0.0	0.5	1.000	1.6	0.38	2.00
		×	2階	X方向																	-	-	-	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)				
				Y方向	準耐	1.0																	0.6		-0.12	-0.63	柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)		

(注1)※は任意に変更した箇所です。  
(注2)梁天端高について、3.2m以下の場合は2.7として計算します。

N値計算シート

(1) 番付 X	(2) 番付 Y	(3) 下屋	(4) 出隅	(5) 階	(6) 方向	(7) A壁仕様	(8) A倍率	(9) B壁仕様	(10) B倍率	(11) 補正值	(12) 周辺押 係数	(13) 梁天端 高/2.7	(14) C壁仕様	(15) C倍率	(16) D壁仕様	(17) D倍率	(18) 補正值	(19) 周辺押 係数	(20) 梁天端 高/2.7	(21) 荷重押 係数	(22) N値	(23) 接合 耐力 (kN)	(24) 表示記号	(25) 接合部の仕様																					
ほ	4	×	×	1階	X方向															-	-	-	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)																				
					Y方向		筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	-0.5	0.5	1.000																柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)																	
			×	2階	X方向																	-	-	-	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)																		
					Y方向		準耐	1.0	±0.0	0.5	1.000												0.6	-0.12		-0.63	柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)																	
ほ	5	×	×	1階	X方向																-	-	-	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																			
					Y方向	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5		+0.5	0.5	1.000	準耐	1.0	準耐	0.7	±0.0	0.5	1.000	1.6	0.03	0.15	L	柱脚		(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																				
		×	×	1階	X方向																	1.6	-1.12	-5.93	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																		
					Y方向	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5		+0.5	0.5	1.000												1.6	-0.10		-0.55	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																	
			×	2階	X方向																		-	-	-	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)																	
					Y方向		準耐	1.0		準耐	0.7	±0.0	0.5	1.000									0.6	-0.47	-2.48		柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)																	
ほ	6	×	×	1階	X方向																筋違い45x90(上部)+準耐	3.0	+0.5	0.5	1.000	1.6	0.13	0.69	L	L(ろ)	柱頭	(に)オガコナ15KN (7.42 kN)													
					Y方向		準耐	1.0		±0.0	0.5	1.000	準耐	0.7	準耐	0.8	±0.0	0.5	1.000	1.6	-1.04	-5.51	P	柱脚	(に)オガコナ15KN (7.42 kN)																				
			×	2階	X方向																	筋違い45x90(上部)+準耐	3.0	+0.5	0.5	1.000	0.6	1.13	5.99	P	P(に)	柱頭	(に)オガコナ15KN (7.42 kN)												
					Y方向		準耐	0.7		準耐	0.8	±0.0	0.5	1.000									0.6	-0.53	-2.82	柱脚	(に)オガコナ15KN (7.42 kN)																		
ほ	7	×	×	1階	X方向																-	-	-	V(は)	柱頭	(ほ)オガコナ15KN (8.48 kN)																			
					Y方向		準耐	1.0			±0.0	0.5	1.000	準耐	0.8	筋違い45x90タテ掛+準耐	5.0	±0.0	0.5	1.000	1.6	0.97	5.15		V	柱脚	(ほ)オガコナ15KN (8.48 kN)																		
			×	2階	X方向																	-	-	-	PS(ほ)	柱頭	(ほ)オガコナ15KN (8.48 kN)																		
					Y方向		準耐	0.8		筋違い45x90タテ掛+準耐	5.0	±0.0	0.5	1.000									0.6	1.48		7.84	PS	柱脚	(ほ)オガコナ15KN (8.48 kN)																
ほ	8	×	×	1階	X方向																-	-	-	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																			
					Y方向			筋違い45x90タテ掛	4.0		±0.0	0.5	1.000										1.6		0.40	2.12	L	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																
ほ	9	×	×	1階	X方向																準耐	0.5	±0.0	0.5	1.000	1.6	-0.86	-4.55	4(ち)	柱頭	(ち)ビス止ホソゲウ 20KN (19.61 kN)														
					Y方向	筋違い45x90タテ掛	4.0		±0.0	0.5	1.000	筋違い45x90タテ掛+準耐	5.0										±0.0	0.5	1.000	1.6	2.89	15.34		4	柱脚	(ち)ビス止ホソゲウ 20KN (19.61 kN)													
		×	×	1階	X方向																	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.5	1.000	1.6	0.12	0.64	L	4(ち)	柱頭	(ち)ビス止ホソゲウ 20KN (19.61 kN)												
					Y方向	筋違い45x90タテ掛	4.0		±0.0	0.5	1.000													1.6	0.40	2.12	L	柱脚	(ち)ビス止ホソゲウ 20KN (19.61 kN)																
			×	2階	X方向																		準耐	0.5	±0.0	0.5	1.000	0.6	-0.33	-1.75	3(と)	柱頭	(と)ホソゲウ S-HD15 (14.84 kN)												
					Y方向	筋違い45x90タテ掛+準耐	5.0		±0.0	0.5	1.000													0.6	1.89	10.04	3	柱脚	(ち)ビス止ホソゲウ 20KN (19.61 kN)																
ほ	12	○	×	1階	X方向																面材	2.5	±0.0	0.5	1.000	0.6	0.65	3.45	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)													
					Y方向																			-	-	-	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																	
又ほ	11	○	×	1階	X方向																-	-	-	(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)																			
					Y方向			準耐	0.9		±0.0	0.5	1.000												0.6	-0.13	-0.68	柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)																
又ほ	12	○	×	1階	X方向	面材	2.5														0.6	0.65	3.45	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																		
					Y方向	準耐	0.9		準耐	0.5	±0.0	0.5	1.000										0.6	-0.40		-2.11	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																	
又ほ	13	○	○	1階	X方向																-	-	-	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																			
					Y方向		準耐	0.5		±0.0	0.8	1.000											0.4		0.03	0.17	L	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																
へ	1	×	×	1階	X方向	筋違い45x90タテ掛+準耐	4.5														準耐	0.1	±0.0	0.5	1.000	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5									-0.5	0.5	1.000	1.6	1.62	8.61	2	2(へ)	柱頭	(へ)ホソゲウ S-HD10 (9.54 kN)
					Y方向																			-	-	-	柱脚	(へ)ホソゲウ S-HD10 (9.54 kN)																	
			×	2階	X方向	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5																0.6	0.42	2.23	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																
					Y方向																			-	-	-		柱脚	(へ)ホソゲウ S-HD10 (9.54 kN)																
へ	6	×	×	1階	X方向																筋違い45x90(下部)+準耐	3.0															-0.5	0.5	1.000	1.6	-0.37	-1.96	(い)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)
					Y方向																			-	-	-	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																	
	×	×	2階	X方向	筋違い45x90(下部)+準耐	3.0																0.6	0.63	3.34	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																	
				Y方向																			-	-	-		柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																	
へ	9		×	2階	X方向	準耐	0.5	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.5	1.000									0.6	0.65	3.45	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																		
					Y方向																			-		-	-	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																
と	9	×	×	1階	X方向	準耐	0.9	準耐	0.9	±0.0	0.5	1.000	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5								-0.5	0.5	1.000	1.6	-0.58	-3.07	(い)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)															
					Y方向																			-	-	-	柱脚		(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																
		×	×	1階	X方向	準耐	0.9	準耐	0.9	±0.0	0.5	1.000	準耐	0.5	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.5	1.000	1.6	-0.35	-1.86	(い)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																				
					Y方向																			-	-	-	柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)																	

(注1)※は任意に変更した箇所です。  
(注2)梁天端高について、3.2m以下の場合は2.7として計算します。

N値計算シート

(1) 番付 X	(2) 番付 Y	(3) 下屋	(4) 出隅	(5) 階	(6) 方向	(7) A壁仕様	(8) A倍率	(9) B壁仕様	(10) B倍率	(11) 補正值	(12) 周辺押 係数	(13) 梁天端 高/2.7	(14) C壁仕様	(15) C倍率	(16) D壁仕様	(17) D倍率	(18) 補正值	(19) 周辺押 係数	(20) 梁天端 高/2.7	(21) 荷重押 係数	(22) N値	(23) 接合 耐力 (kN)	(24) 表示記号		(25) 接合部の仕様				
			×	2階	X方向	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5			-0.5	0.5	1.000								0.6	0.42	2.23	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
					Y方向															-	-	-			柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
又と	13	○	×	1階	X方向	筋違い45x90タテ掛		筋違い45x90タテ掛	4.0	±0.0	0.5	1.000								0.6	1.40	7.42	P	P(に)	柱頭	(に)オガコナ15kN (7.42 kN)			
					Y方向															-	-	-			柱脚	(に)オガコナ15kN (7.42 kN)			
ち	1	×	×	1階	X方向	準耐	0.1	筋違い45x90タテ掛+準耐	4.5	±0.0	0.5	1.000			筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	-0.5	0.5	1.000	1.6	1.62	8.61	2	2(ハ)	柱頭	(ハ)ホログワ S-HD10 (9.54 kN)			
					Y方向															-	-	-			柱脚	(ハ)ホログワ S-HD10 (9.54 kN)			
			×	2階	X方向	筋違い45x90(下部)+準耐		筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	-0.5	0.5	1.000								0.6	0.42	2.23	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
					Y方向															-	-	-			柱脚	(ハ)ホログワ S-HD10 (9.54 kN)			
ち	6	×	×	1階	X方向	筋違い45x90タテ掛		筋違い45x90タテ掛	4.0	±0.0	0.5	1.000			筋違い45x90(下部)+準耐	3.0	-0.5	0.5	1.000	1.6	1.63	8.64	2	2(ハ)	柱頭	(ハ)ホログワ S-HD10 (9.54 kN)			
					Y方向															-	-	-			柱脚	(ハ)ホログワ S-HD10 (9.54 kN)			
			×	2階	X方向	筋違い45x90(下部)+準耐		筋違い45x90(下部)+準耐	3.0	-0.5	0.5	1.000								0.6	0.63	3.34	L	L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
					Y方向															-	-	-			柱脚	(ハ)ホログワ S-HD10 (9.54 kN)			
ち	9	×	×	1階	X方向	準耐	0.9	筋違い45x90(上部)+準耐	2.9	+0.5	0.5	1.000								1.6	-0.35	-1.86		(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)			
					Y方向															-	-	-			柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)			
り	1	×	○	1階	X方向	筋違い45x90タテ掛+準耐	4.5			±0.0	0.8	1.000	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5						+0.5	0.8	1.000	1.0	5.06	26.84	30	30(ぬ)	柱頭	(ぬ)ホログワ S-HD30 (29.68 kN)
					Y方向			筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	-0.5	0.8	1.000			筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.8	1.000	1.0	3.06	16.24	4		柱脚	(ぬ)ホログワ S-HD30 (29.68 kN)			
				2階	X方向	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5			+0.5	0.8	1.000								0.4	2.03	10.77	3	3(と)	柱頭	(と)ホログワ S-HD15 (14.84 kN)			
					Y方向			筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.8	1.000								0.4	2.03	10.77	3			柱脚	(ぬ)ホログワ S-HD30 (29.68 kN)		
り	2	×	×	1階	X方向															-	-	-		L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
					Y方向	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	筋違い45x90タテ掛+準耐	4.5	+0.5	0.5	1.000	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	準耐	0.3	-0.5	0.5	1.000	1.6	0.50	2.64	L		柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
			×	2階	X方向															-	-	-		L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
					Y方向	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	準耐	0.3	-0.5	0.5	1.000								0.6	0.25	1.31	L		柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
り	4	×	×	1階	X方向															-	-	-		PS(ほ)	柱頭	(ほ)オガコナ15kN (8.48 kN)			
					Y方向	筋違い45x90タテ掛+準耐	4.5			±0.0	0.5	1.000	準耐	0.3	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	-0.5	0.5	1.000	1.6	1.52	8.04	PS		柱脚	(ほ)オガコナ15kN (8.48 kN)			
			×	1階	X方向															-	-	-		PS(ほ)	柱頭	(ほ)オガコナ15kN (8.48 kN)			
					Y方向	筋違い45x90タテ掛+準耐	4.5			±0.0	0.5	1.000	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+1.0	0.5	1.000	1.6	1.17	6.20	P		柱脚	(ほ)オガコナ15kN (8.48 kN)			
			×	2階	X方向															-	-	-		L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
					Y方向	準耐	0.3	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	-0.5	0.5	1.000								0.6	0.25	1.31	L		柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
り	5		×	2階	X方向															-	-	-		(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)			
					Y方向	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+1.0	0.5	1.000								0.6	-0.10	-0.53			柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)			
り	6	×	×	1階	X方向	筋違い45x90タテ掛	4.0			±0.0	0.5	1.000	筋違い45x90(上部)+準耐	3.0						+0.5	0.5	1.000	1.6	2.13	11.29	3	3(と)	柱頭	(と)ホログワ S-HD15 (14.84 kN)
					Y方向			筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.5	1.000	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5						-0.5	0.5	1.000	1.6	0.94	4.98	V		柱脚	(と)ホログワ S-HD15 (14.84 kN)
			×	1階	X方向	筋違い45x90タテ掛	4.0			±0.0	0.5	1.000								1.6	0.40	2.12	L	3(と)	柱頭	(と)ホログワ S-HD15 (14.84 kN)			
					Y方向			筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+0.5	0.5	1.000	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5	+1.0	0.5	1.000	1.6	0.42	2.23	L		柱脚	(と)ホログワ S-HD15 (14.84 kN)			
			×	2階	X方向	筋違い45x90(上部)+準耐	3.0			+0.5	0.5	1.000								0.6	1.13	5.99	P	P(に)	柱頭	(に)オガコナ15kN (7.42 kN)			
					Y方向	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5			-0.5	0.5	1.000								0.6	0.42	2.23	L		柱脚	(と)ホログワ S-HD15 (14.84 kN)			
り	7	×	×	1階	X方向															-	-	-		(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)			
					Y方向	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5			-0.5	0.5	1.000								1.6	-0.58	-3.07			柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)			
り	8	×	×	1階	X方向															-	-	-		(い)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
					Y方向			準耐	0.5	±0.0	0.5	1.000			筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	-0.5	0.5	1.000	1.6	-0.31	-1.64			柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
			×	2階	X方向															-	-	-		L(ろ)	柱頭	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
					Y方向	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	筋違い45x90(下部)+準耐	2.5	-0.5	0.5	1.000								0.6	0.42	2.23	L		柱脚	(ろ)かど金物CP-L (3.45 kN)			
り	9	×	×	1階	X方向	筋違い45x90(下部)+準耐	2.9			-0.5	0.5	1.000								1.6	-0.38	-2.01		V(は)	柱頭	-			
					Y方向	準耐	0.5	準耐	0.5	±0.0	0.5	1.000	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5						+0.5	0.8	1.000	1.6		0.83	4.41	V	柱脚	(と)ホログワ S-HD15 (14.84 kN)
				2階	X方向															-	-	-		3(と)	柱頭	(と)ホログワ S-HD15 (14.84 kN)			
					Y方向	筋違い45x90(上部)+準耐	2.5			+0.5	0.8	1.000								0.4	2.03	10.77	3		柱脚	-			
り	10	○	×	1階	X方向															-	-	-		(い)	柱頭	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)			
					Y方向	準耐	0.5			±0.0	0.5	1.000								0.6	-0.33	-1.75			柱脚	(い)短ホソ差及びかすがい打 (0.00 kN)			

(注1)※は任意に変更した箇所です。  
(注2)梁天端高について、3.2m以下の場合は2.7として計算します。

N値計算シート

(1) 番付 X	(2) 番付 Y	(3) 下屋	(4) 出隅	(5) 階	(6) 方向	(7) A壁仕様	(8) A倍率	(9) B壁仕様	(10) B倍率	(11) 補正值	(12) 周辺押 係数	(13) 梁天端 高/2.7	(14) C壁仕様	(15) C倍率	(16) D壁仕様	(17) D倍率	(18) 補正值	(19) 周辺押 係数	(20) 梁天端 高/2.7	(21) 荷重押 係数	(22) N値	(23) 接合 耐力 (kN)	(24) 表示記号	(25) 接合部の仕様		
り	11	○	×	1階	X方向															-	-	-	P(に)	柱頭	(に)オガコナ-15kN (7.42 kN)	
					Y方向		筋違い45x90が掛	4.0	±0.0	0.5	1.000													0.6	1.40	7.42
り	13	○	○	1階	X方向	筋違い45x90が掛	4.0			±0.0	0.8	1.000								0.4	2.80	14.84	3	3(と)	柱頭	(と)ホ-ルがウ S+HD15 (14.84 kN)
					Y方向	筋違い45x90が掛	4.0		±0.0	0.8	1.000											0.4	2.80		14.84	3

(注1)※は任意に変更した箇所です。

(注2)梁天端高について、3.2m以下の場合は2.7として計算します。



リスト1：壁仕様

	(1) 耐力壁要素	(2) 記号	(3) 耐力壁基準倍率
耐力壁	筋違い45x90x7x掛+準耐	W1	4.90
	筋違い45x90x7x掛+準耐	W2	5.80
	筋違い45x90x7x掛	W3	4.00
	筋違い45x90+準耐	W4	3.80
	筋違い45x90+準耐	W5	2.90
	構造用合板 2.5	W6	2.50
	筋違い45x90	W7	2.00
準耐力壁	せっこうボード両面	P1a	1.80
	せっこうボード	P2a	0.90

リスト2：床・屋根の仕様

(1) 部位	(2) 記号	(3) 仕様	(4) 存在倍率
2階床面		構造用合板24mm以上、根太なし川の字釘打ち、N75@150以下	1.200
	F1	構造用合板24mm（川の字打ち）	1.200
	吹抜	吹抜、階段等設定なし	0.000
屋根面		5寸勾配以下、構造用合板9mm以上、垂木@500以下、N50@150以下	0.700
火打構面	H0	該当倍率無し	0.000
	H2-1	木製火打90×90、隅長750以上、平均負担面積2.50m2以下、梁成240以上	0.800
	H2-2	木製火打90×90、隅長750以上、平均負担面積2.50m2以下、梁成150以上	0.600
	H2-3	木製火打90×90、隅長750以上、平均負担面積2.50m2以下、梁成105以上	0.500
	H2-4	木製火打90×90、隅長750以上、平均負担面積3.30m2以下、梁成240以上	0.480
	H2-5	木製火打90×90、隅長750以上、平均負担面積3.30m2以下、梁成150以上	0.360
	H2-6	木製火打90×90、隅長750以上、平均負担面積3.30m2以下、梁成105以上	0.300
	H2-7	木製火打90×90、隅長750以上、平均負担面積5.00m2以下、梁成240以上	0.240
	H2-8	木製火打90×90、隅長750以上、平均負担面積5.00m2以下、梁成150以上	0.180
	H2-9	木製火打90×90、隅長750以上、平均負担面積5.00m2以下、梁成105以上	0.150

リスト3：接合部

(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：15×90, N65×5平打ち	—	
	S3	ハ 筋かい：30×90, BP	—	
	S4	ニ 筋かい：45×90, 金物BPx2	—	
	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) 短ホソ差及びかさがい打 (0.00 kN)	0.0	
	L	(ろ) かど金物CP-L (3.45 kN)	0.7	
	V	(は) 山形プレートVP (5.30 kN)	1.0	
	P	(に) オメガコーナ-15kN (7.42 kN)	1.4	
	PS	(ほ) オメガコーナ-15kN (8.48 kN)	1.6	
	2	(へ) ホールドダウン S-HD10 (9.54 kN)	1.8	
	3	(と) ホールドダウン S-HD15 (14.84 kN)	2.8	
	4	(ち) ビス止ホールドダウン 20kN (19.61 kN)	3.7	
	5	(り) ビス止ホールドダウン 25kN (24.91 kN)	4.7	
	30	(ぬ) ホールドダウン S-HD30 (29.68 kN)	5.6	
	35	(る) ホールドダウン S-HD20x2 (34.98 kN)	6.6	
	42	(を) ホールドダウン S-HD20x2 (40.28 kN)	7.6	
	48	(わ) ビス止ホールダウンHi43 (47.70 kN)	9.0	
床・屋根の 接合部	J1	腰掛け蟻+羽子板ボルト	1.900	
	J2	腰掛け蟻+羽子板ボルト2枚	3.000	
胴差し 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		



表1・表3補足資料：必要壁量係数Lwの算定

(平屋建て用)

(1) 固定荷重

●床面積当たりの荷重の計算式

部位	床面積当たりの荷重 (N/m <sup>2</sup> )
屋根	部位の面積当たりの荷重×軒の出及び屋根勾配による割増係数
太陽光発電設備等	200×軒の出及び屋根勾配による割増係数
外壁、外壁断熱材	部位の面積当たりの荷重×((2X×hi+2Y×hi)×(1-W)/(X×Y))
内壁	200×階高/2.8
高断熱窓	部位の面積当たりの荷重×((2X×hi+2Y×hi)×W/(X×Y))

※軒の出及び屋根勾配による割増係数=(16.5+軒の出×2)×(6+軒の出×2)/(16.5×6)×(1/cosθ)

※X=6(m)、Y=16.5(m)、W=0.09、hi=i階の階高(m)とする。

部位	部位の面積 当たりの荷重 (N/m <sup>2</sup> )	床面積 当たりの荷重 (N/m <sup>2</sup> )
屋根(天井含む)	640	887
1階外壁	550	660
1階内壁		207
天井(屋根)断熱材		100
太陽光発電設備等	200	277
外壁断熱材	70	90
高断熱窓	400	50

(2) 積載荷重

床用 (N/m <sup>2</sup> )	梁・柱・基礎用 (N/m <sup>2</sup> )	地震力用 (N/m <sup>2</sup> )
1800	1300	600

(3) 建物重量の算定

階	部位	単位重量 (kN/m <sup>2</sup> )	面積 (m <sup>2</sup> )	W0 (kN)	Wi (kN)
1	屋根(天井含む)	0.887	71.22	63.192	90.061
	太陽光発電設備等	0.277		19.747	
	天井(屋根)断熱材	0.100		7.122	
	積雪	—		—	
1	1階外壁	0.660 x 1/2	71.22	23.501	35.863
	1階内壁	0.207 x 1/2		7.376	
	1階外壁断熱材	0.090 x 1/2		3.205	
	1階高断熱窓	0.050 x 1/2		1.780	
	合計				

(4) 必要壁量係数Lwの算定

Wi : 各階建物重量 (kN)

Co : 標準せん断力係数

αi : 階重量比率

Afi : 当該階の床面積 (m<sup>2</sup>)

Ai : 層せん断力分布係数

Lw : 床面積あたりの必要壁量 (cm/m<sup>2</sup>)

$$Lw = (Ai \cdot Co \cdot \sum Wi) / (0.0196 \cdot Afi)$$

階	Wi (kN)	ΣWi (kN)	αi	Ai	Co	Afi (m <sup>2</sup> )	Lw (cm/m <sup>2</sup> )
1	125.924	125.924	1.000	1.000	0.200	71.22	19

表2 補足資料：壁倍率の算定

<準耐力壁等の算入について>

筋かい高さ低減：3.5×壁長 / 梁天端高さ

存在壁量用：必要壁量に占める割合に関係なく算入する

合計倍率に含まれる筋かいの壁倍率：壁倍率×筋かい高さ低減

高さ係数：面材貼り高さ / 横架材内法寸法

四分割法用：必要壁量の1/2を超えた場合算入する

合計倍率に含まれる準耐力壁の壁倍率：壁倍率×高さ係数

柱頭柱脚用：必要壁量の1/2を超えた場合、または壁倍率1.5倍を超える場合算入する

2階X方向

通り	位置	種別	壁倍率	梁天端高さ(m)	壁長(m)	筋違高さ低減	高さ係数	合計倍率		
								存在壁量用	四分割法用	柱頭柱脚用
1	い～ろ	準耐	0.54	2.800	0.910	-	1.00	2.54	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	-			
	ろ～に	準耐	0.54	2.800	1.820	-	0.49	0.27	0.27	0.27
	に～ほ	準耐	0.54	2.800	0.910	-	1.00	2.54	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	-			
	ほ～八	準耐	0.54	2.800	0.910	-	1.00	2.54	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	-			
	ち～り	準耐	0.54	2.800	0.910	-	1.00	2.54	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	-			
	5	い～ろ	準耐	0.54	2.800	0.910	-	0.89	2.96	2.96
準耐			0.54	-			0.89			
筋違			2.00	1.000			-			
筋違			2.00	1.000			-			
ろ～は		準耐	0.54	2.800	0.910	-	0.89	2.96	2.96	2.96
		準耐	0.54			-	0.89			
		筋違	2.00			1.000	-			
は～に		準耐	0.54	2.800	0.910	-	0.89	0.96	0.96	0.96
		準耐	0.54			-	0.89			
6		ほ～八	準耐	0.54	2.800	0.910	-	0.89	2.96	2.96
	準耐		0.54	-			0.89			
	筋違		2.00	1.000			-			
	ち～り	準耐	0.54	2.800	0.910	-	0.89	2.96	2.96	2.96
		準耐	0.54			-	0.89			
		筋違	2.00			1.000	-			
7	い～ろ	準耐	0.54	2.800	0.910	-	0.89	0.48	0.48	0.48
9	い～ろ	筋違	2.00	2.800	0.910	1.000	-	2.00	2.00	2.00
	ろ～又は	筋違	2.00	2.800	1.365	1.000	-	2.00	2.00	2.00
	ほ～八	準耐	0.54	2.800	0.910	-	1.00	0.54	0.54	0.54
	八～と	準耐	0.54	2.800	0.910	-	1.00	2.54	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	-			

2階Y方向

通り	位置	種別	壁倍率	梁天端高さ(m)	壁長(m)	筋違高さ低減	高さ係数	合計倍率		
								存在壁量用	四分割法用	柱頭柱脚用
い	1～2	準耐	0.54	2.800	0.910	-	1.00	2.54	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	-			
	2～4	準耐	0.54	2.800	1.820	-	0.64	0.35	0.35	0.35
	4～5	準耐	0.54	2.800	0.910	-	1.00	2.54	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	-			
	5～6	準耐	0.54	2.800	0.910	-	1.00	2.54	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	-			
	6～7	準耐	0.54	2.800	0.910	-	0.79	0.43	0.43	0.43
	7～9	筋違	2.00	2.800	1.820	1.000	-	2.00	2.00	2.00

通り	位置	種別	壁倍率	梁天端高さ(m)	壁長(m)	筋違高さ低減	高さ係数	合計倍率		
								存在壁量用	四分割法用	柱頭柱脚用
ろ	5～6	準耐	0.54	2.800	0.910	-	0.89	0.96	0.96	0.96
		準耐	0.54			-	0.89			
は	5～6	準耐	0.54	2.800	0.910	-	0.89	0.96	0.96	0.96
		準耐	0.54			-	0.89			
に	5～6	準耐	0.54	3.892	0.910	-	0.62	0.67	0.67	0.67
		準耐	0.54			-	0.62			
ほ	1～2	準耐	0.54	2.800	0.910	-	0.89	0.96	0.96	0.96
		準耐	0.54			-	0.89			
	4～5	準耐	0.54	2.800	0.910	-	0.89	0.96	0.96	0.96
		準耐	0.54			-	0.89			
	5～6	準耐	0.54	0.800	0.910	-	0.65	0.70	0.70	0.70
		準耐	0.54			-	0.65			
	6～7	準耐	0.54	0.700	0.910	-	0.77	0.83	0.83	0.83
		準耐	0.54			-	0.77			
	7～9	準耐	0.54	2.800	1.820	-	0.92	4.99	4.99	4.99
		準耐	0.54			-	0.92			
筋違		4.00	1.000			-				
り	1～2	準耐	0.54	2.800	0.910	-	1.00	2.54	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	-			
	2～4	準耐	0.54	2.800	1.820	-	0.64	0.35	0.35	0.35
	4～5	準耐	0.54	2.800	0.910	-	1.00	2.54	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	-			
	5～6	準耐	0.54	2.800	0.910	-	1.00	2.54	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	-			
	8～9	準耐	0.54	2.800	0.910	-	1.00	2.54	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	-			

1階X方向

通り	位置	種別	壁倍率	梁天端高さ(m)	壁長(m)	筋違高さ低減	高さ係数	合計倍率		
								存在壁量用	四分割法用	柱頭柱脚用
1	い～ろ	筋違	2.00	2.900	0.910	1.000	-	2.00	2.00	2.00
	に～ほ	筋違	2.00	2.900	0.910	1.000	-	2.00	2.00	2.00
	ほ～八	準耐	0.54	2.900	0.910	-	1.00	4.54	4.54	4.54
		筋違	4.00			1.000	-			
	八～ち	準耐	0.54	2.900	1.820	-	0.24	0.13	0.13	0.13
		筋違	4.00			1.000	-			
ち～り	準耐	0.54	2.900	0.910	-	1.00	4.54	4.54	4.54	
	筋違	4.00			1.000	-				
5	い～ろ	準耐	0.54	2.900	0.910	-	0.87	2.47	2.47	2.47
		筋違	2.00			1.000	-			
	ろ～は	準耐	0.54	2.900	0.910	-	0.87	2.47	2.47	2.47
		筋違	2.00			1.000	-			
6	ち～り	筋違	4.00	2.900	0.910	1.000	-	4.00	4.00	4.00
7	い～ろ	準耐	0.54	2.900	0.910	-	0.87	4.47	4.47	4.47
		筋違	4.00			1.000	-			
	ろ～又は	準耐	0.54	2.900	1.365	-	0.87	4.47	4.47	4.47
		筋違	4.00			1.000	-			
9	い～ろ	筋違	2.00	2.900	0.910	1.000	-	2.00	2.00	2.00
	ろ～又は	筋違	4.00	2.900	1.365	1.000	-	4.00	4.00	4.00
	ほ～と	準耐	0.54	2.900	1.820	-	0.87	0.94	0.94	0.94
		準耐	0.54			-	0.87			
	と～ち	準耐	0.54	2.900	0.910	-	0.87	0.94	0.94	0.94
		準耐	0.54			-	0.87			

通り	位置	種別	壁倍率	梁天端 高さ(m)	壁長 (m)	筋違 高さ低減	高さ 係数	合計倍率		
								存在壁量用	四分割法用	柱頭柱脚用
	ち～り	準耐	0.54	2.900	0.910	-	0.87	2.94	2.94	2.94
		準耐	0.54			-	0.87			
		筋違	2.00			1.000	-			
12	ほ～又ほ	面材	2.50	2.900	0.820	-	-	2.50	2.50	2.50
13	又と～り	筋違	4.00	2.900	1.365	1.000	-	4.00	4.00	4.00

1階Y方向

通り	位置	種別	壁倍率	梁天端 高さ(m)	壁長 (m)	筋違 高さ低減	高さ 係数	合計倍率		
								存在壁量用	四分割法用	柱頭柱脚用
い	1～3	筋違	2.00	2.900	1.820	1.000	-	2.00	2.00	2.00
	3～5	筋違	2.00	2.900	1.820	1.000	-	2.00	2.00	2.00
	5～6	準耐	0.54	2.900	0.910	-	1.00	4.54	4.54	4.54
		筋違	4.00			1.000	-			
	7～8	筋違	2.00	2.900	0.910	1.000	-	2.00	2.00	2.00
	8～9	筋違	2.00	2.900	0.910	1.000	-	2.00	2.00	2.00
又は	又10～12	準耐	0.54	2.900	1.365	-	1.00	0.54	0.54	0.54
	12～13	面材	2.50	2.900	0.910	-	-	2.50	2.50	2.50
ほ	1～2	準耐	0.54	2.900	0.910	-	0.91	2.49	2.49	2.49
		筋違	2.00			1.000	-			
	4～5	準耐	0.54	2.900	0.910	-	0.91	2.49	2.49	2.49
		筋違	2.00			1.000	-			
	6～7	準耐	0.54	2.900	0.910	-	0.91	0.99	0.99	0.99
		準耐	0.54			-	0.91			
8～9	筋違	4.00	2.900	0.910	1.000	-	4.00	4.00	4.00	
又ほ	11～12	準耐	0.54	2.900	0.910	-	0.87	0.94	0.94	0.94
		準耐	0.54			-	0.87			
	12～13	準耐	0.54	2.900	0.910	-	1.00	0.54	0.54	0.54
り	1～2	準耐	0.54	2.900	0.910	-	1.00	2.54	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	-			
	2～4	準耐	0.54	2.900	1.820	-	1.00	4.54	4.54	4.54
		筋違	4.00			1.000	-			
	6～7	準耐	0.54	2.900	0.910	-	1.00	2.54	2.54	2.54
		筋違	2.00			1.000	-			
	8～9	準耐	0.54	2.900	0.910	-	1.00	0.54	0.54	0.54
	9～10	準耐	0.54	2.900	0.910	-	1.00	0.54	0.54	0.54
11～13	筋違	4.00	2.900	1.820	1.000	-	4.00	4.00	4.00	