

(一財)日本建築防災協会

2012年改訂版『木造住宅の耐震診断と補強方法』 準拠

「精密診断法1 方法1」による耐震診断 現況診断

プログラム名 : 達人診断R1 Ver. 2.0.0(建築基準法施行令に準じて求める方法)
シリアル : B36948896BCA8E23

目次

| | |
|----------------------|----|
| 1. 建物概要と計算方法 | 1 |
| 2. 壁配置図 | 2 |
| 3. 必要耐力の算定 | 23 |
| 4. 壁の耐力と剛性の算出 | 24 |
| 5. 剛性率による低減係数の算定 | 27 |
| 5.1 剛性率の算定 | 27 |
| 5.2 剛性率による低減係数 | 27 |
| 6. 偏心率と床仕様による低減係数の算定 | 27 |
| 6.1 重心の算定 | 27 |
| 6.2 剛心の算定 | 28 |
| 6.3 偏心率の算定 | 29 |
| 6.4 平均床倍率の算定 | 30 |
| 6.5 偏心率と床仕様による低減係数 | 30 |
| 7. 上部構造評点 | 30 |
| 総合評価 (診断結果) | 31 |

注記事項

- ・本プログラムの機能のうち、N値計算は（一財）日本建築防災協会 の木造住宅耐震診断 プログラム 評価の対象外です。「2. 壁配置図」の“（参考）1、2階平面図（N値計算による必要金物）”、“柱リスト”及び“N値構面図”ではN値計算結果を参考として表示していますが、本プログラムではそれらを診断には使用していません。診断に用いる柱接合部仕様は、診断者の入力によるものです。
- ・本プログラムでは建物の分類（軽い建物、重い建物、非常に重い建物）と建物各部の単位重量は連動しておらず、各部の単位重量の設定を自動では行いません。各部の単位重量は、診断者の入力によるものです。
- ・本プログラムでの建物用途は、「1. 建物概要と計算方法」に記載するために選択されたもので、用途に関わらず積載荷重の値は診断者の入力値です。
- ・本プログラムの建物高さは「建物の1次固有周期の計算に用いる建築物の高さ」であり、陸屋根の場合は軒の高さを、勾配屋根の場合は建物の最高高さ と軒の高さの平均値を、それぞれ指しています。
- ・本プログラムは、階高（壁高さ）による壁の耐力と剛性の補正を自動では行いません。

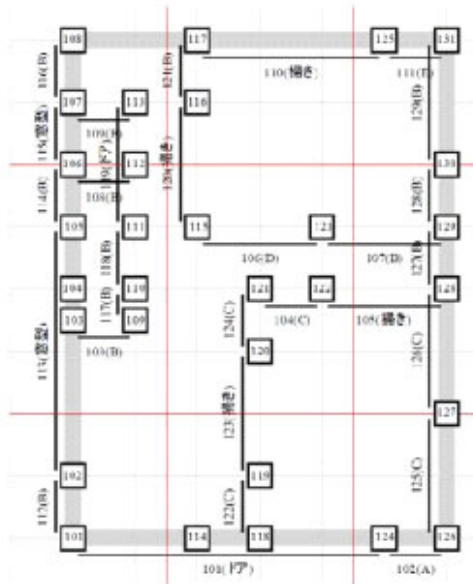
1. 建物概要と計算方法

| | |
|----------|---|
| 建物名称 | 例題2 |
| 所在地 | 東京都千代田区 |
| 建物用途 | 住宅 |
| 竣工年 | 不明 : 築10年以上 |
| 調査日 | 2019年7月15日 |
| 建物仕様 | 木造2階建て 重い建物 屋根仕様 : 桧瓦葺 外壁仕様 : 木ずり下地モルタル塗り 内壁仕様 : 石膏ボードt9程度 |
| 階高 | 1階 = 2.80 m 2階 = 2.90 m |
| 地域係数Z | 1.0 |
| 地盤による割増 | 1.0 |
| 形状割増係数 | 1階 = 1.15 2階 = 1.30 |
| 混構造割増係数 | - |
| 積雪深さ | 無し(1m未満) |
| 基礎形式 | II : 無筋コンクリート基礎 (健全) |
| 水平構面仕様 | 床 : [0.30]幅180杉板12 mm以上、根太@340以下転ばし N50@150 以下 屋根 : [0.20]5寸勾配以下、幅180杉板9 mm以上 垂木@500以下転ばし、N50@150 以下 火打ち: [0.36] 金物HBまたは木製90×90、平均負担面積3.3 m ² 以下 梁せい150以上 |
| 接合部仕様 | III/IV ほぞ差し、釘打ち、かすがい等(III: 構面の両端が通し柱の場合) |
| 必要耐力計算方法 | 建築基準法施行令 に準じて求める方法 |

2. 壁配置図

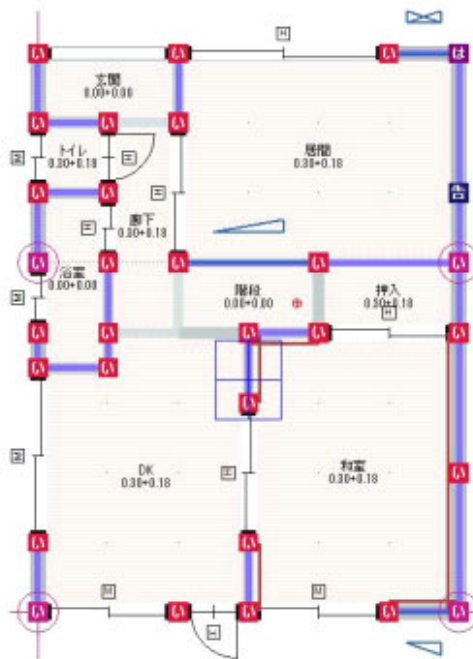
略伏図および平面図の凡例

略伏図 凡例



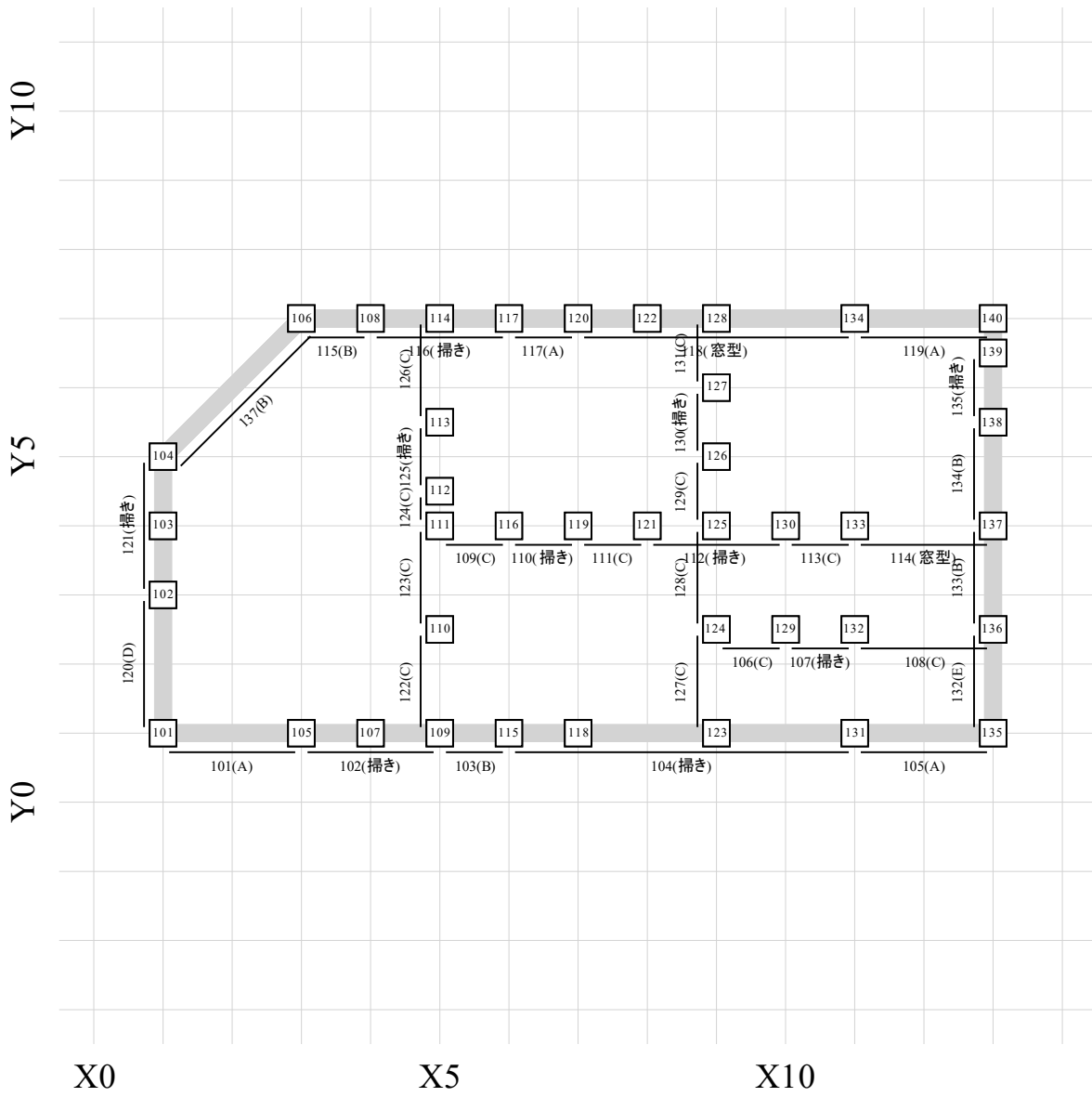
| | |
|--|--|
| | 外周線 |
| | 柱 数値: 柱番号 |
| | 無開口壁 数値: 壁番号 記号: 壁構成記号 |
| | 有開口壁 数値: 壁番号 名称: 窓型 (窓型開口) 掃き (掃き出し開口、引違) ドア (掃き出し開口、戸型) |
| | 四分制線 |

平面図 凡例

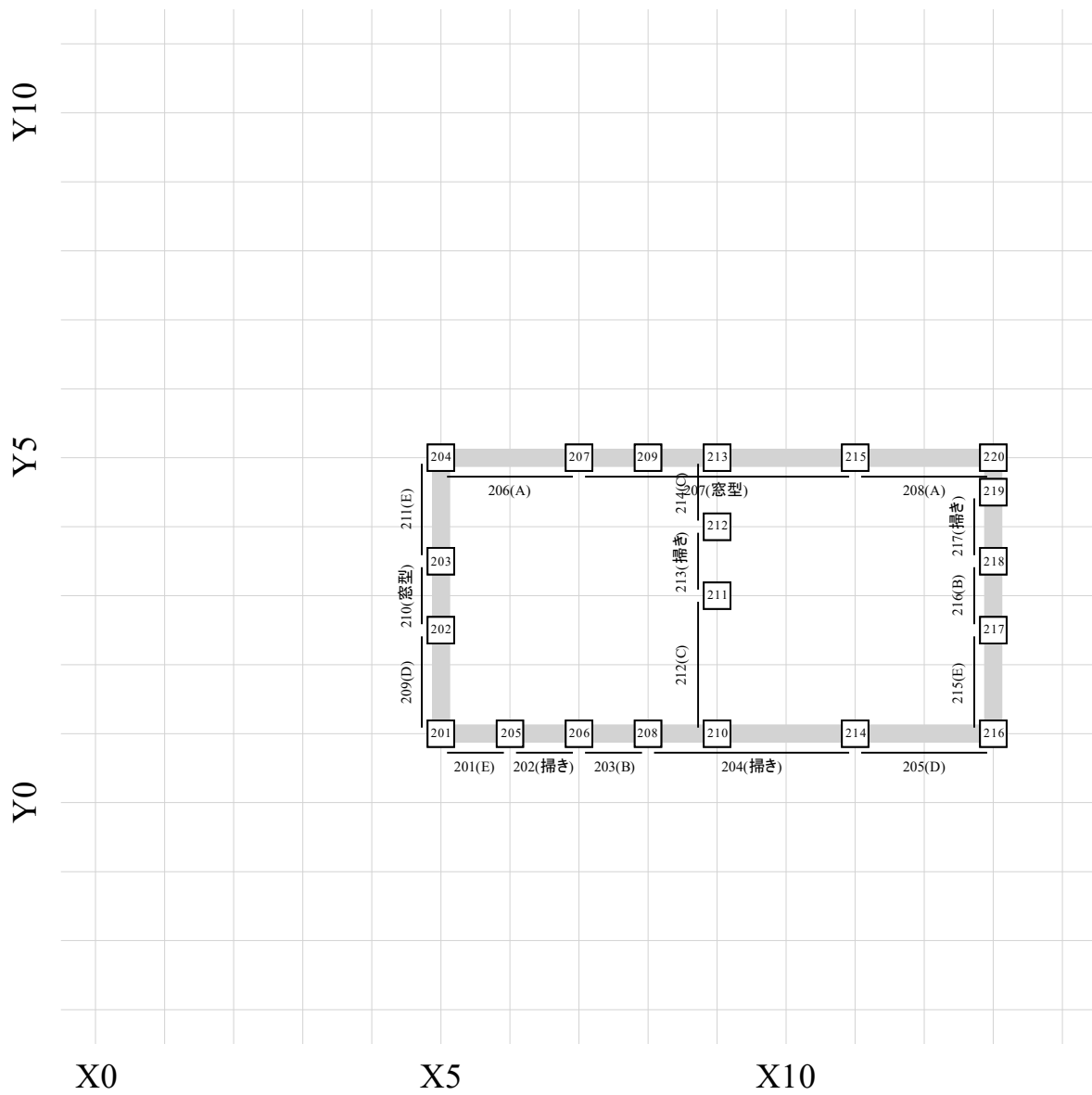


| | |
|--|--|
| | 偏心率が0.15以内となる領域 |
| | 剛心 |
| | 管柱 |
| | 通し柱 |
| 色 : 赤 (X、Y方向の少なくとも一方が接合部IV) 赤紫 (X、Y方向がともに接合部III) 紫 (接合部II) 青 (接合部I) | |
| 記号: 平12 建告第1460号第2号の金物記号 | |
| | 壁 (面材) |
| | 壁 (土塗壁) |
| | 片筋かい |
| | たすき掛け筋かい |
| | 窓型開口 (窓型開口壁) |
| | 掃き出し開口 (掃き出し開口壁) |
| | ドア (掃き出し開口壁) |
| | 全開口 |
| | 和室 0.30+0.18 室名及び水平構面の床倍率 + 床倍率は精密診断法1のみで表示 |

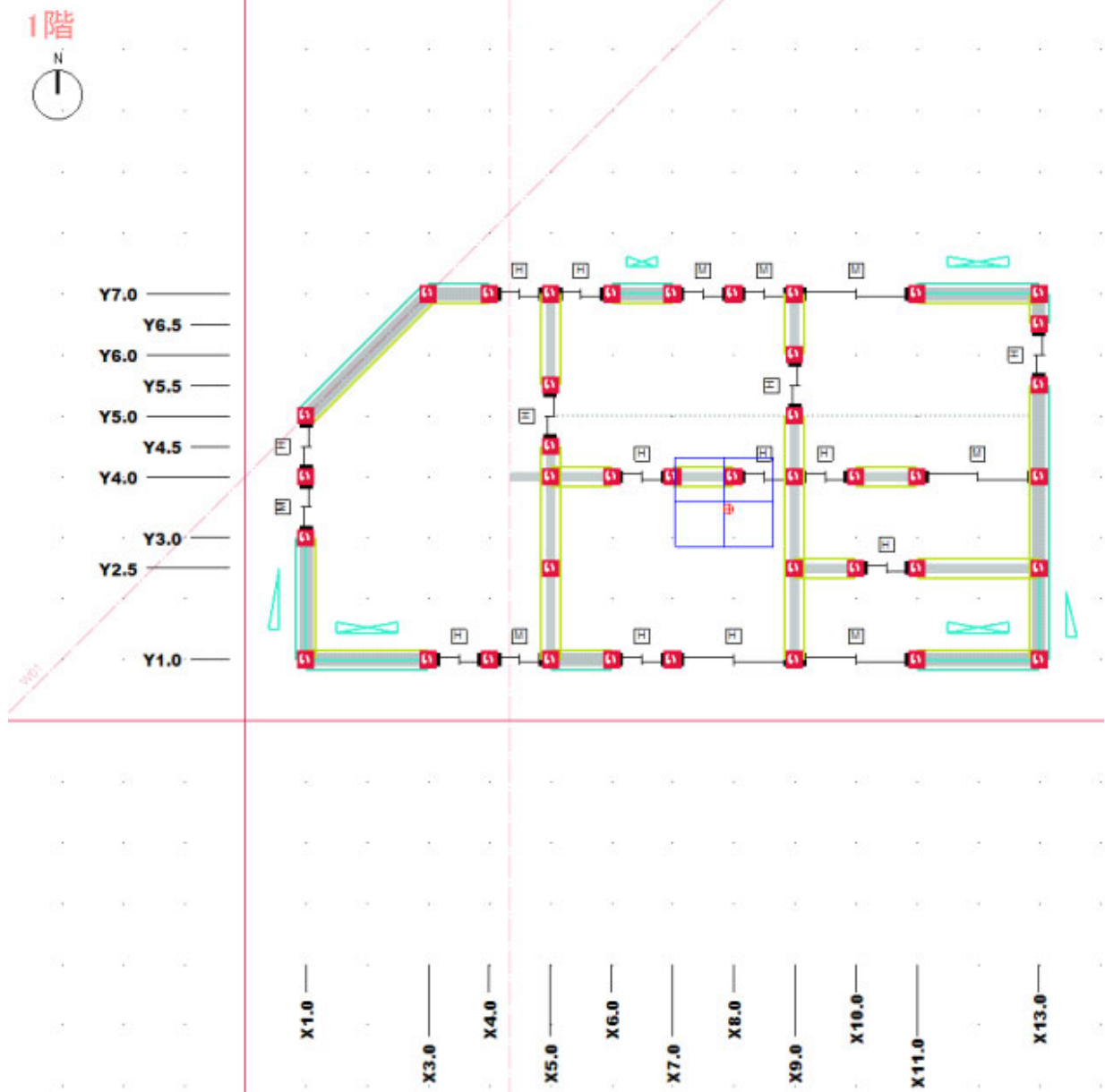
1階略伏図 (1モジュール910mm)



2階略伏図 (1モジュール910mm)

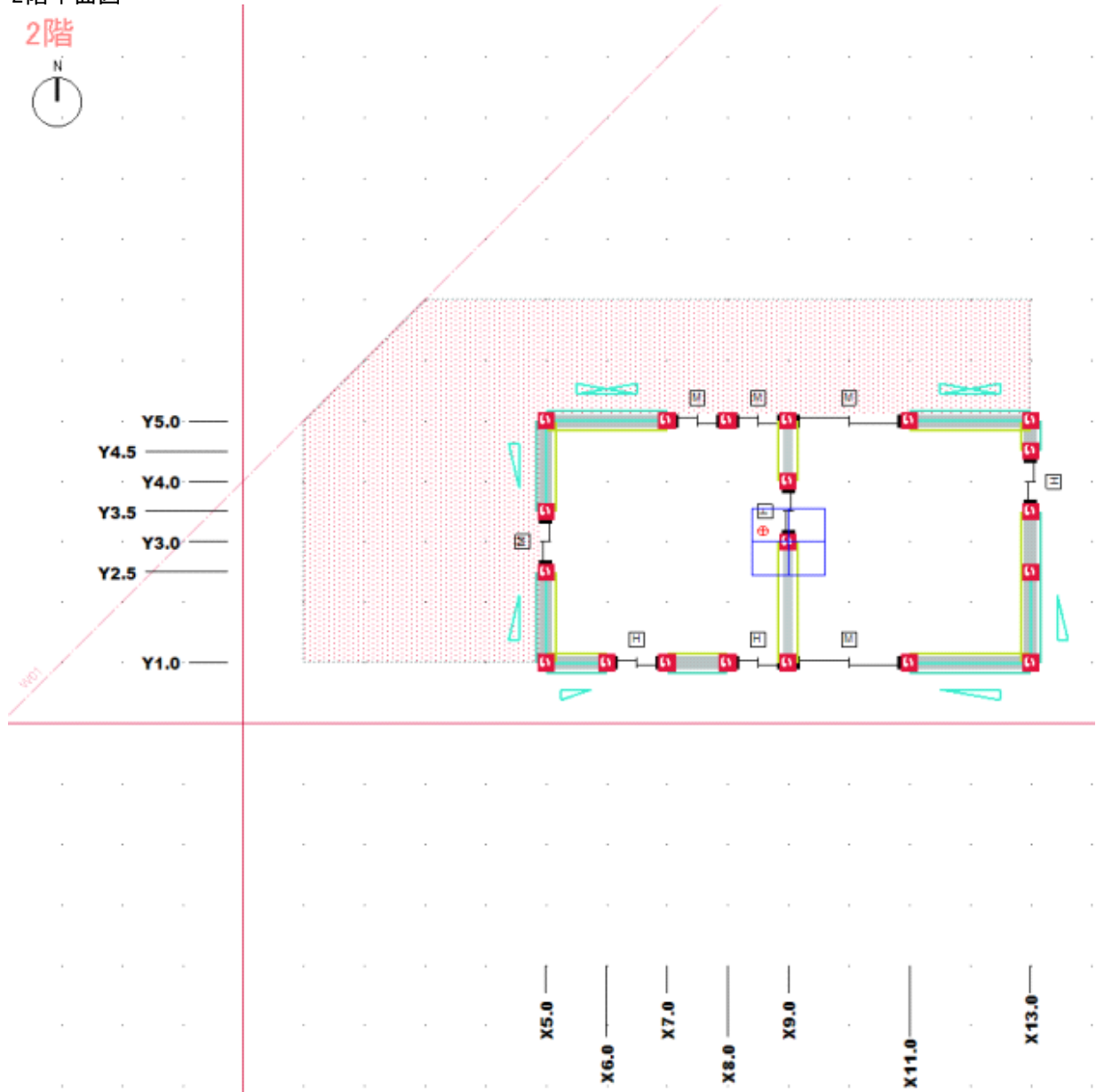


1階平面図

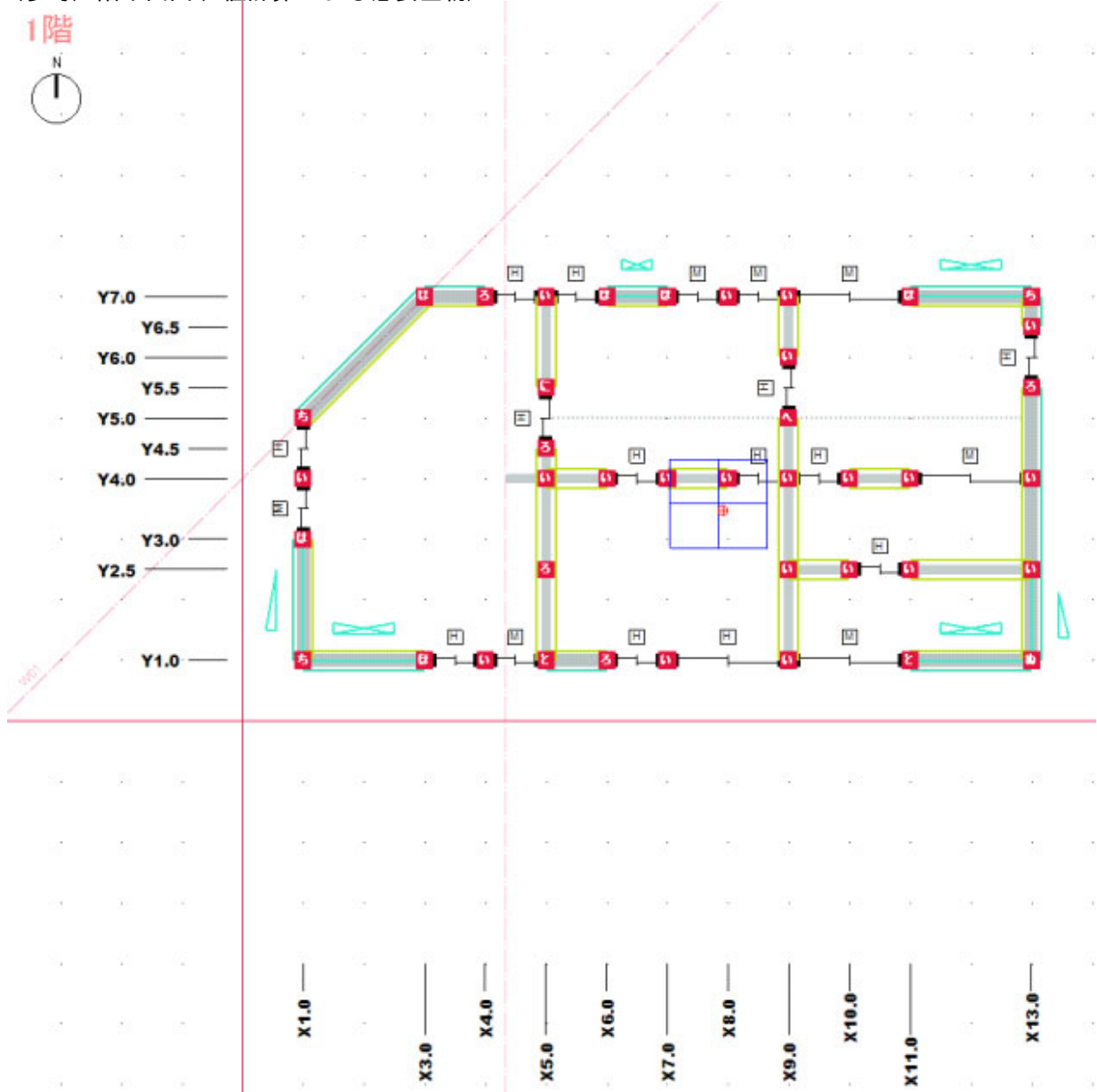


2階平面図

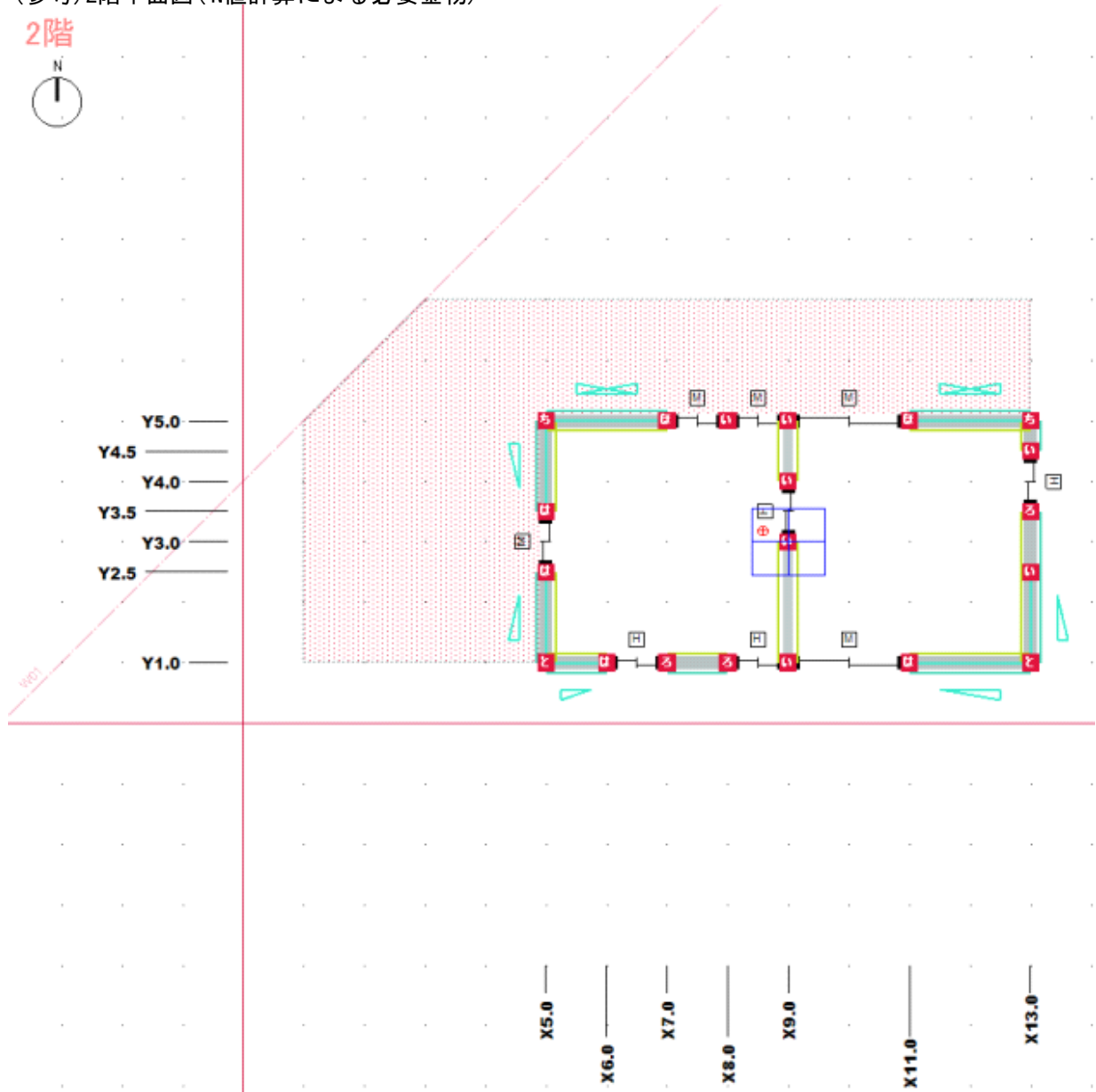
2階



(参考)1階平面図(N値計算による必要金物)



(参考)2階平面図(N値計算による必要金物)



【使用した耐力要素リスト】

| No. | 名称 | 備考 |
|-----|---------------------------|----|
| 1 | (大)木ずり下地モルタル塗り | |
| 2 | 石膏ボード t9 (GN40川の字@200) | |
| 3 | 45X90筋かい(くぎ打ち) たすき掛け | |
| 4 | 45X90筋かい(くぎ打ち) 片筋かい(左上がり) | |
| 5 | 45X90筋かい(くぎ打ち) 片筋かい(右上がり) | |
| 6 | (開口部) 掃き出し開口 | |
| 7 | (開口部) 窓型開口 | |

備考の“ユーザー定義”は、2012年改訂版「木造住宅の耐震診断と補強方法」に記載されていない仕様を示す。それらの仕様に対しては、申請時に特性値の設定根拠を示す資料が必要。

【柱接合部リスト】

| 記号 | 名称 | 平成12建告 第1460号 | N値 | 耐力[kN] |
|----|--------------------------------|------------------|------|--------|
| A | 短ほぞ差し | い | 0.00 | 0.0 |
| C | かすがい打 | い | 0.00 | 1.1 |
| E | 長ほぞ差し込み栓打ち | ろ | 0.65 | 3.8 |
| F | L字型かど金物 (CN65×5本打ち) | ろ | 0.65 | 3.4 |
| G | T字型かど金物 (CN65×5本打ち) | は | 1.00 | 5.1 |
| H | 山型プレート金物 (CN90×8本打ち) | は | 1.00 | 5.9 |
| I | 羽子板ボルトφ12mm、短冊金物 | に | 1.40 | 7.5 |
| J | 羽子板ボルトφ12mmに長さ50mm径4.5mmスクリュー釘 | ほ | 1.60 | 8.5 |
| K | 10kN引き寄せ金物 | へ | 1.80 | 10.0 |
| L | 15kN引き寄せ金物 | と | 2.80 | 15.0 |
| M | 20kN引き寄せ金物 | ち | 3.70 | 20.0 |
| N | 25kN引き寄せ金物 | り | 4.70 | 25.0 |
| O | 15kN引き寄せ金物×2枚 | ぬ | 5.60 | 30.0 |
| P | 20kN引き寄せ金物×2枚 | る | 7.50 | 40.0 |

【壁構成リスト】

| 記号 | 壁の構成 | 要素耐力 [kN/m] | 要素剛性 [kN/rad./m] | 基準耐力 [kN/m] | 基準剛性 [kN/rad./m] |
|----|------------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|
| A | (大)木ずり下地モルタル塗り | 2.20 | 610.00 | 8.50 | 1850.00 |
| | 45X90筋かい(くぎ打ち) たすき掛け | 5.20 | 1040.00 | | |
| | 石膏ボード t9 (GN40川の字@200) | 1.10 | 200.00 | | |
| B | 石膏ボード t9 (GN40川の字@200) | 1.10 | 200.00 | 3.30 | 810.00 |
| | (大)木ずり下地モルタル塗り | 2.20 | 610.00 | | |

| | | | | | |
|---|---|------|--------|------|---------|
| C | 石膏ボード t9(GN40川の字@200) | 1.10 | 200.00 | 2.20 | 400.00 |
| | 石膏ボード t9(GN40川の字@200) | 1.10 | 200.00 | | |
| D | 石膏ボード t9(GN40川の字@200) | 1.10 | 200.00 | 5.90 | 1330.00 |
| | 45X90筋かい(くぎ打ち) 片筋かい(左上がり) (大)木ずり下地モルタル塗り | 2.60 | 520.00 | | |
| E | (大)木ずり下地モルタル塗り | 2.20 | 610.00 | 5.90 | 1330.00 |
| | 45X90筋かい(くぎ打ち) 片筋かい(右上がり) | 2.60 | 520.00 | | |
| | 石膏ボード t9(GN40川の字@200) | 1.10 | 200.00 | | |

【斜め壁リスト】

- 壁 : 壁番号, ()内は無開口壁の構成記号
- Fw : 壁基準耐力 [kN/m]
- Sw : 壁基準剛性 [kN/rad./m]
- L : 耐力用の有効長さ [m]
- Ls : 剛性用の有効長さ [m]

| 階 | 壁 | 始点 | | 終点 | | 柱1 | 柱2 | 基礎 | Fw | Sw | Kj | 長辺方向 | L | Ls |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|----|------|-----|------|------|------|------|
| | | SX[m] | SY[m] | EX[m] | EY[m] | | | | | | | | | |
| 1 | 137(B) | 0.91 | 4.55 | 2.73 | 6.37 | 104 | 106 | II | 3.30 | 810 | 0.59 | XY | 1.82 | 1.28 |

【柱リスト】

接合部仕様の“告示”は、平成12建告第1460号に適合する仕様であることを示す。
 斜め壁の相当壁倍率はその長辺方向に見込む。

- 注) ・接合部仕様が“告示”の柱に対しては、別途根拠を示すこと。
- ・N値計算は(一財)日本建築防災協会による木造住宅耐震診断プログラム評価の対象外。

| 階 通り | 柱 番号 | 座標 [mm] | 出 隅 | 最 上 階 | 通 し 柱 | 接合部仕様 | | | 上階 軸力 | 壁番号 (相当壁倍率) | 補正值 | N値計算 | | | |
|---------|---------|------------|--------|-------------|-------------|-------|----|-----|----------|-----------------------|------|------|------|------|-------|
| | | | | | | 柱頭 | 柱脚 | 接合部 | | | | A | B | L | N |
| 1FY1.0 | 101 | 910 | ○ | ○ | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:101(4.33) | 0.00 | 4.33 | 0.80 | 0.40 | 3.07 |
| | 105 | 2730 | | ○ | | A | A | IV | 0.00 | -側:101(4.33) +側: - | 0.00 | 4.33 | 0.50 | 0.60 | 1.57 |
| | 107 | 3640 | | ○ | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| | 109 | 4550 | | | | A | A | IV | 2.80 | -側: - +側:103(1.68) | 0.00 | 1.68 | 0.50 | 1.60 | 2.05 |
| | 115 | 5460 | | | | A | A | IV | 1.25 | -側:103(1.68) +側: - | 0.00 | 1.68 | 0.50 | 1.60 | 0.50 |
| | 118 | 6370 | | | | A | A | IV | 1.26 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -0.34 |
| | 123 | 8190 | | | | A | A | IV | 0.42 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.18 |
| | 131 | 10010 | | | | A | A | IV | 1.25 | -側: - +側:105(4.33) | 0.00 | 4.33 | 0.50 | 1.60 | 1.83 |
| | 135 | 11830 | ○ | | | A | A | IV | 2.80 | -側:105(4.33) +側: - | 0.00 | 4.33 | 0.80 | 1.00 | 5.28 |
| 1FY2.5 | 110 | 4550 | | | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.60 |
| | 124 | 8190 | | | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:106(1.12) | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 1.60 | -1.04 |
| | 129 | 9100 | | | | A | A | IV | 0.00 | -側:106(1.12) +側: - | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 1.60 | -1.04 |

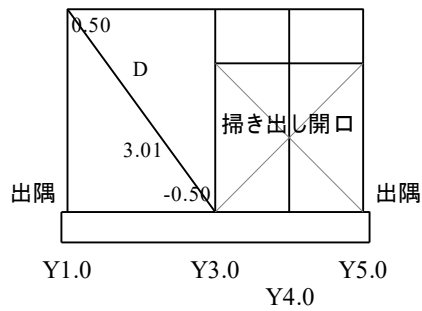
| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|------|-----|---|----|------|------------------------------|-----------------------|------|------|------|-------|-------|
| | 132 | 10010 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:108(1.12) | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 1.60 | -1.04 | |
| | 136 | 11830 | | A | A | IV | 0.00 | -側:108(1.12) +側: - | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 1.60 | -1.04 | |
| 1FY3.0 | 102 | 910 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 | |
| 1FY4.0 | 103 | 910 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 | |
| | 111 | 4550 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:109(1.12) | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 1.60 | -1.04 | |
| | 116 | 5460 | | A | A | IV | 0.00 | -側:109(1.12) +側: - | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 1.60 | -1.04 | |
| | 119 | 6370 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:111(1.12) | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 1.60 | -1.04 | |
| | 121 | 7280 | | A | A | IV | 0.00 | -側:111(1.12) +側: - | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 1.60 | -1.04 | |
| | 125 | 8190 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.60 | |
| | 130 | 9100 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:113(1.12) | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 1.60 | -1.04 | |
| | 133 | 10010 | | A | A | IV | 0.00 | -側:113(1.12) +側: - | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 1.60 | -1.04 | |
| | 137 | 11830 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.60 | |
| | 1FY4.5 | 112 | 4550 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.60 |
| | 1FY5.0 | 104 | 910 | ○ ○ | A | A | IV | 2.27 | -側: - +側:137(1.68) | 0.00 | 1.68 | 0.80 | 0.40 | 3.23 |
| 126 | | 8190 | | A | A | IV | 3.36 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | 1.77 | |
| 1FY5.5 | 113 | 4550 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 | |
| | 138 | 11830 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 | |
| 1FY6.0 | 127 | 8190 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 | |
| 1FY6.5 | 139 | 11830 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 | |
| 1FY7.0 | 106 | 2730 | ○ ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:137(1.68) +側:115(1.68) | 0.00 | 0.00 | 0.80 | 0.40 | -0.40 | |
| | 108 | 3640 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:115(1.68) +側: - | 0.00 | 1.68 | 0.50 | 0.60 | 0.25 | |
| | 114 | 4550 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 | |
| | 117 | 5460 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:117(4.33) | 0.00 | 4.33 | 0.50 | 0.60 | 1.57 | |
| | 120 | 6370 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:117(4.33) +側: - | 0.00 | 4.33 | 0.50 | 0.60 | 1.57 | |
| | 122 | 7280 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 | |
| | 128 | 8190 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 | |
| | 134 | 10010 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:119(4.33) | 0.00 | 4.33 | 0.50 | 0.60 | 1.57 | |
| | 140 | 11830 | ○ ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:119(4.33) +側: - | 0.00 | 4.33 | 0.80 | 0.40 | 3.07 | |
| 1FX1.0 | 101 | 910 | ○ ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:120(3.01) | 0.50 | 3.51 | 0.80 | 0.40 | 2.41 | |
| | 102 | 2730 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:120(3.01) +側: - | -0.50 | 2.51 | 0.50 | 0.60 | 0.66 | |
| | 103 | 3640 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 | |
| | 104 | 4550 | ○ ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:137(1.68) | 0.00 | 1.68 | 0.80 | 0.40 | 0.95 | |
| 1FX3.0 | 105 | 910 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 | |
| | 106 | 6370 | ○ ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:137(1.68) +側: - | 0.00 | 1.68 | 0.80 | 0.40 | 0.95 | |
| 1FX4.0 | 107 | 910 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 | |
| | 108 | 6370 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|------|-----|---|---|----|------|------------------------------|-------|------|------|------|-------|
| 1FX5.0 | 109 | 910 | | A | A | IV | 2.80 | -側: - +側:122(1.12) | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 1.60 | 1.77 |
| | 110 | 2275 | | A | A | IV | 1.67 | -側:122(1.12) +側:123(1.12) | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | 0.08 |
| | 111 | 3640 | | A | A | IV | 0.83 | -側:123(1.12) +側:124(1.12) | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -0.77 |
| | 112 | 4095 | | A | A | IV | 1.40 | -側:124(1.12) +側: - | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 1.60 | 0.37 |
| | 113 | 5005 | ○ | A | A | IV | 1.40 | -側: - +側:126(1.12) | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 0.60 | 1.37 |
| | 114 | 6370 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:126(1.12) +側: - | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 0.60 | -0.04 |
| 1FX6.0 | 115 | 910 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.60 |
| | 116 | 3640 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.60 |
| | 117 | 6370 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| 1FX7.0 | 118 | 910 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.60 |
| | 119 | 3640 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.60 |
| | 120 | 6370 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| 1FX8.0 | 121 | 3640 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.60 |
| | 122 | 6370 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| 1FX9.0 | 123 | 910 | | A | A | IV | 0.56 | -側: - +側:127(1.12) | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 1.60 | -0.48 |
| | 124 | 2275 | | A | A | IV | 0.37 | -側:127(1.12) +側:128(1.12) | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.23 |
| | 125 | 3640 | | A | A | IV | 0.74 | -側:128(1.12) +側:129(1.12) | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -0.86 |
| | 126 | 4550 | | A | A | IV | 0.56 | -側:129(1.12) +側: - | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 1.60 | -0.48 |
| | 127 | 5460 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:131(1.12) | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 0.60 | -0.04 |
| | 128 | 6370 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:131(1.12) +側: - | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 0.60 | -0.04 |
| 1FX10.0 | 129 | 2275 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.60 |
| | 130 | 3640 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.60 |
| 1FX11.0 | 131 | 910 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.60 |
| | 132 | 2275 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.60 |
| | 133 | 3640 | | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.60 |
| | 134 | 6370 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| 1FX13.0 | 135 | 910 | ○ | A | A | IV | 2.80 | -側: - +側:132(3.01) | 0.50 | 3.51 | 0.80 | 1.00 | 4.62 |
| | 136 | 2275 | | A | A | IV | 0.69 | -側:132(3.01) +側:133(1.68) | -0.50 | 0.82 | 0.50 | 1.60 | -0.50 |
| | 137 | 3640 | | A | A | IV | 0.56 | -側:133(1.68) +側:134(1.68) | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.60 | -1.04 |
| | 138 | 5005 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:134(1.68) +側: - | 0.00 | 1.68 | 0.50 | 0.60 | 0.25 |
| | 139 | 5915 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| | 140 | 6370 | ○ ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.80 | 0.40 | -0.40 |
| 2FY1.0 | 201 | 4550 | ○ ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:201(3.01) | 0.50 | 3.51 | 0.80 | 0.40 | 2.41 |
| | 205 | 5460 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:201(3.01) +側: - | -0.50 | 2.51 | 0.50 | 0.60 | 0.66 |
| | 206 | 6370 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:203(1.68) | 0.00 | 1.68 | 0.50 | 0.60 | 0.25 |
| | 208 | 7280 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:203(1.68) +側: - | 0.00 | 1.68 | 0.50 | 0.60 | 0.25 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|-------|-----|---|---|----|------|------------------------------|-------|------|------|------|-------|
| | 210 | 8190 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| | 214 | 10010 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:205(3.01) | -0.50 | 2.51 | 0.50 | 0.60 | 0.66 |
| | 216 | 11830 | ○ ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:205(3.01) +側: - | 0.50 | 3.51 | 0.80 | 0.40 | 2.41 |
| 2FY2.5 | 202 | 4550 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| | 217 | 11830 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| 2FY3.0 | 211 | 8190 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| 2FY3.5 | 203 | 4550 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| | 218 | 11830 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| 2FY4.0 | 212 | 8190 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| 2FY4.5 | 219 | 11830 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| 2FY5.0 | 204 | 4550 | ○ ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:206(4.33) | 0.00 | 4.33 | 0.80 | 0.40 | 3.07 |
| | 207 | 6370 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:206(4.33) +側: - | 0.00 | 4.33 | 0.50 | 0.60 | 1.57 |
| | 209 | 7280 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| | 213 | 8190 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| | 215 | 10010 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:208(4.33) | 0.00 | 4.33 | 0.50 | 0.60 | 1.57 |
| | 220 | 11830 | ○ ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:208(4.33) +側: - | 0.00 | 4.33 | 0.80 | 0.40 | 3.07 |
| 2FX5.0 | 201 | 910 | ○ ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:209(3.01) | 0.50 | 3.51 | 0.80 | 0.40 | 2.41 |
| | 202 | 2275 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:209(3.01) +側: - | -0.50 | 2.51 | 0.50 | 0.60 | 0.66 |
| | 203 | 3185 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:211(3.01) | -0.50 | 2.51 | 0.50 | 0.60 | 0.66 |
| | 204 | 4550 | ○ ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:211(3.01) +側: - | 0.50 | 3.51 | 0.80 | 0.40 | 2.41 |
| 2FX6.0 | 205 | 910 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| 2FX7.0 | 206 | 910 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| | 207 | 4550 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| 2FX8.0 | 208 | 910 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| | 209 | 4550 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| 2FX9.0 | 210 | 910 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:212(1.12) | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 0.60 | -0.04 |
| | 211 | 2730 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:212(1.12) +側: - | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 0.60 | -0.04 |
| | 212 | 3640 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:214(1.12) | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 0.60 | -0.04 |
| | 213 | 4550 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:214(1.12) +側: - | 0.00 | 1.12 | 0.50 | 0.60 | -0.04 |
| 2FX11.0 | 214 | 910 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| | 215 | 4550 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| 2FX13.0 | 216 | 910 | ○ ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側:215(3.01) | 0.50 | 3.51 | 0.80 | 0.40 | 2.41 |
| | 217 | 2275 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:215(3.01) +側:216(1.68) | -0.50 | 0.82 | 0.50 | 0.60 | -0.19 |
| | 218 | 3185 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側:216(1.68) +側: - | 0.00 | 1.68 | 0.50 | 0.60 | 0.25 |
| | 219 | 4095 | ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.60 | -0.60 |
| | 220 | 4550 | ○ ○ | A | A | IV | 0.00 | -側: - +側: - | 0.00 | 0.00 | 0.80 | 0.40 | -0.40 |

注)N値計算は(一財)日本建築防災協会による木造住宅耐震診断プログラム評価の対象外。

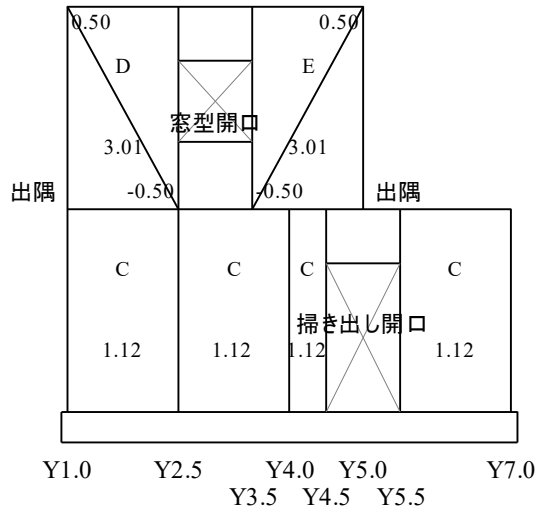
X1.0通り (N値構面図)



| | Y1.0 | Y3.0 | Y4.0 | Y5.0 |
|---------|------|------|-------|------|
| A2 | | | | |
| B2 | | | | |
| A2×B2 | | | | |
| 上階からの軸力 | | | | |
| L | | | | |
| 2階N | | | | |
| 柱頭接合部 | | | | |
| 柱脚接合部 | | | | |
| 接合部仕様 | | | | |
| A1 | 3.51 | 2.51 | 0.00 | 1.68 |
| B1 | 0.80 | 0.50 | 0.50 | 0.80 |
| A1×B1 | 2.81 | 1.26 | 0.00 | 1.34 |
| 上階からの軸力 | | | | |
| L | 0.40 | 0.60 | 0.60 | 0.40 |
| 1階N | 2.41 | 0.66 | -0.60 | 0.95 |
| 柱頭接合部 | A | A | A | A |
| 柱脚接合部 | A | A | A | A |
| 接合部仕様 | IV | IV | IV | IV |

注)N値計算は(一財)日本建築防災協会による木造住宅耐震診断プログラム評価の対象外。

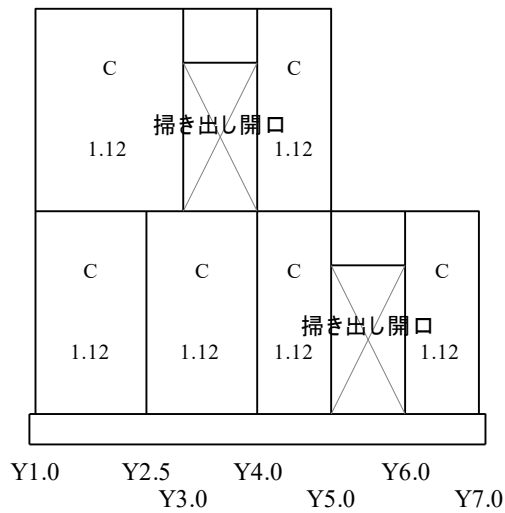
X5.0通り (N値構面図)



| | Y1.0 | Y2.5 | Y3.5 | Y4.0 | Y4.5 | Y5.0 | Y5.5 | Y7.0 |
|---------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| A2 | 3.51 | 2.51 | 2.51 | | | 3.51 | | |
| B2 | 0.80 | 0.50 | 0.50 | | | 0.80 | | |
| A2×B2 | 2.81 | 1.26 | 1.26 | | | 2.81 | | |
| 上階からの軸力 | | | | | | | | |
| L | 0.40 | 0.60 | 0.60 | | | 0.40 | | |
| 2階N | 2.41 | 0.66 | 0.66 | | | 2.41 | | |
| 柱頭接合部 | A | A | A | | | A | | |
| 柱脚接合部 | A | A | A | | | A | | |
| 接合部仕様 | IV | IV | IV | | | IV | | |
| A1 | 1.12 | 0.00 | | 0.00 | 1.12 | | 1.12 | 1.12 |
| B1 | 0.50 | 0.50 | | 0.50 | 0.50 | | 0.50 | 0.50 |
| A1×B1 | 0.56 | 0.00 | | 0.00 | 0.56 | | 0.56 | 0.56 |
| 上階からの軸力 | 2.80 | 1.67 | | 0.83 | 1.40 | | 1.40 | |
| L | 1.60 | 1.60 | | 1.60 | 1.60 | | 0.60 | 0.60 |
| 1階N | 1.77 | 0.08 | | -0.77 | 0.37 | | 1.37 | -0.04 |
| 柱頭接合部 | A | A | | A | A | | A | A |
| 柱脚接合部 | A | A | | A | A | | A | A |
| 接合部仕様 | IV | IV | | IV | IV | | IV | IV |

注)N値計算は(一財)日本建築防災協会による木造住宅耐震診断プログラム評価の対象外。

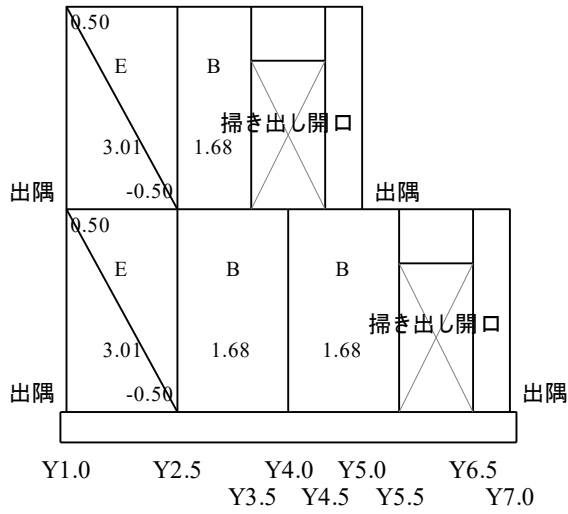
X9.0通り (N値構面図)



| | Y1.0 | Y2.5 | Y3.0 | Y4.0 | Y5.0 | Y6.0 | Y7.0 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A2 | 1.12 | | 1.12 | 1.12 | 1.12 | | |
| B2 | 0.50 | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | |
| A2×B2 | 0.56 | | 0.56 | 0.56 | 0.56 | | |
| 上階からの軸力 | | | | | | | |
| L | 0.60 | | 0.60 | 0.60 | 0.60 | | |
| 2階N | -0.04 | | -0.04 | -0.04 | -0.04 | | |
| 柱頭接合部 | A | | A | A | A | | |
| 柱脚接合部 | A | | A | A | A | | |
| 接合部仕様 | IV | | IV | IV | IV | | |
| A1 | 1.12 | 0.00 | | 0.00 | 1.12 | 1.12 | 1.12 |
| B1 | 0.50 | 0.50 | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| A1×B1 | 0.56 | 0.00 | | 0.00 | 0.56 | 0.56 | 0.56 |
| 上階からの軸力 | 0.56 | 0.37 | | 0.74 | 0.56 | | |
| L | 1.60 | 1.60 | | 1.60 | 1.60 | 0.60 | 0.60 |
| 1階N | -0.48 | -1.23 | | -0.86 | -0.48 | -0.04 | -0.04 |
| 柱頭接合部 | A | A | | A | A | A | A |
| 柱脚接合部 | A | A | | A | A | A | A |
| 接合部仕様 | IV | IV | | IV | IV | IV | IV |

注)N値計算は(一財)日本建築防災協会による木造住宅耐震診断プログラム評価の対象外。

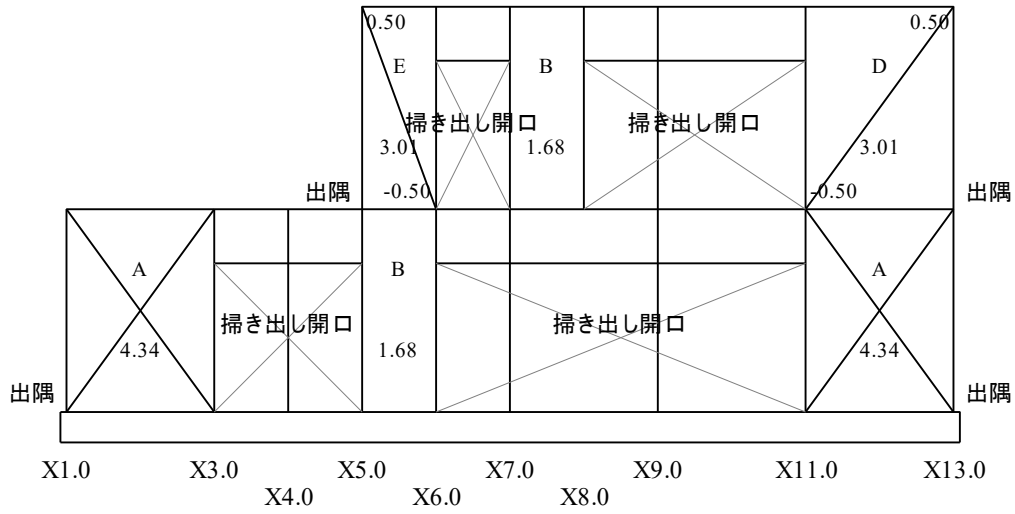
X13.0通り (N値構面図)



| | Y1.0 | Y2.5 | Y3.5 | Y4.0 | Y4.5 | Y5.0 | Y5.5 | Y6.5 | Y7.0 |
|---------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| A2 | 3.51 | 0.82 | 1.68 | | 0.00 | 0.00 | | | |
| B2 | 0.80 | 0.50 | 0.50 | | 0.50 | 0.80 | | | |
| A2×B2 | 2.81 | 0.41 | 0.84 | | 0.00 | 0.00 | | | |
| 上階からの軸力 | | | | | | | | | |
| L | 0.40 | 0.60 | 0.60 | | 0.60 | 0.40 | | | |
| 2階N | 2.41 | -0.19 | 0.25 | | -0.60 | -0.40 | | | |
| 柱頭接合部 | A | A | A | | A | A | | | |
| 柱脚接合部 | A | A | A | | A | A | | | |
| 接合部仕様 | IV | IV | IV | | IV | IV | | | |
| A1 | 3.51 | 0.82 | | 0.00 | | | 1.68 | 0.00 | 0.00 |
| B1 | 0.80 | 0.50 | | 0.50 | | | 0.50 | 0.50 | 0.80 |
| A1×B1 | 2.81 | 0.41 | | 0.00 | | | 0.84 | 0.00 | 0.00 |
| 上階からの軸力 | 2.80 | 0.69 | | 0.56 | | | | | |
| L | 1.00 | 1.60 | | 1.60 | | | 0.60 | 0.60 | 0.40 |
| 1階N | 4.62 | -0.50 | | -1.04 | | | 0.25 | -0.60 | -0.40 |
| 柱頭接合部 | A | A | | A | | | A | A | A |
| 柱脚接合部 | A | A | | A | | | A | A | A |
| 接合部仕様 | IV | IV | | IV | | | IV | IV | IV |

注)N値計算は(一財)日本建築防災協会による木造住宅耐震診断プログラム評価の対象外。

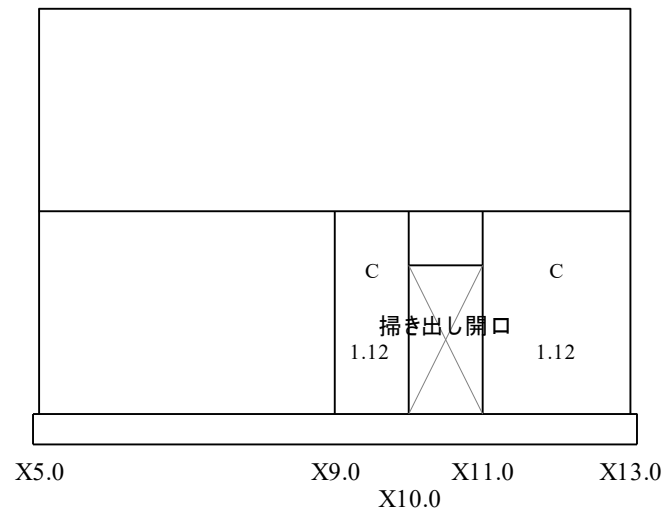
Y1.0通り (N値構面図)



| | X1.0 | X3.0 | X4.0 | X5.0 | X6.0 | X7.0 | X8.0 | X9.0 | X11.0 | X13.0 |
|---------|------|------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|
| A2 | | | | 3.51 | 2.51 | 1.68 | 1.68 | 0.00 | 2.51 | 3.51 |
| B2 | | | | 0.80 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.80 |
| A2×B2 | | | | 2.81 | 1.26 | 0.84 | 0.84 | 0.00 | 1.26 | 2.81 |
| 上階からの軸力 | | | | | | | | | | |
| L | | | | 0.40 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.40 |
| 2階N | | | | 2.41 | 0.66 | 0.25 | 0.25 | -0.60 | 0.66 | 2.41 |
| 柱頭接合部 | | | | A | A | A | A | A | A | A |
| 柱脚接合部 | | | | A | A | A | A | A | A | A |
| 接合部仕様 | | | | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |
| A1 | 4.33 | 4.33 | 0.00 | 1.68 | 1.68 | 0.00 | | 0.00 | 4.33 | 4.33 |
| B1 | 0.80 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | 0.50 | 0.50 | 0.80 |
| A1×B1 | 3.46 | 2.17 | 0.00 | 0.84 | 0.84 | 0.00 | | 0.00 | 2.17 | 3.46 |
| 上階からの軸力 | | | | 2.80 | 1.25 | 1.26 | | 0.42 | 1.25 | 2.80 |
| L | 0.40 | 0.60 | 0.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | | 1.60 | 1.60 | 1.00 |
| 1階N | 3.07 | 1.57 | -0.60 | 2.05 | 0.50 | -0.34 | | -1.18 | 1.83 | 5.28 |
| 柱頭接合部 | A | A | A | A | A | A | | A | A | A |
| 柱脚接合部 | A | A | A | A | A | A | | A | A | A |
| 接合部仕様 | IV | IV | IV | IV | IV | IV | | IV | IV | IV |

注)N値計算は(一財)日本建築防災協会による木造住宅耐震診断プログラム評価の対象外。

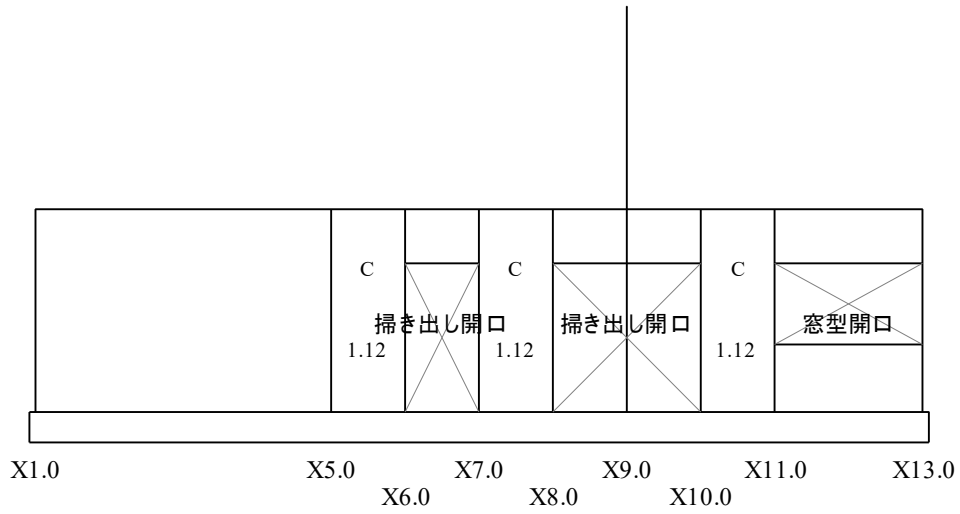
Y2.5通り (N値構面図)



| | X5.0 | X9.0 | X10.0 | X11.0 | X13.0 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A2 | 0.00 | | | | 0.00 |
| B2 | 0.50 | | | | 0.50 |
| A2×B2 | 0.00 | | | | 0.00 |
| 上階からの軸力 | | | | | |
| L | 0.60 | | | | 0.60 |
| 2階N | -0.60 | | | | -0.60 |
| 柱頭接合部 | A | | | | A |
| 柱脚接合部 | A | | | | A |
| 接合部仕様 | IV | | | | IV |
| A1 | 0.00 | 1.12 | 1.12 | 1.12 | 1.12 |
| B1 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| A1×B1 | 0.00 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 |
| 上階からの軸力 | | | | | |
| L | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 |
| 1階N | -1.60 | -1.04 | -1.04 | -1.04 | -1.04 |
| 柱頭接合部 | A | A | A | A | A |
| 柱脚接合部 | A | A | A | A | A |
| 接合部仕様 | IV | IV | IV | IV | IV |

注)N値計算は(一財)日本建築防災協会による木造住宅耐震診断プログラム評価の対象外。

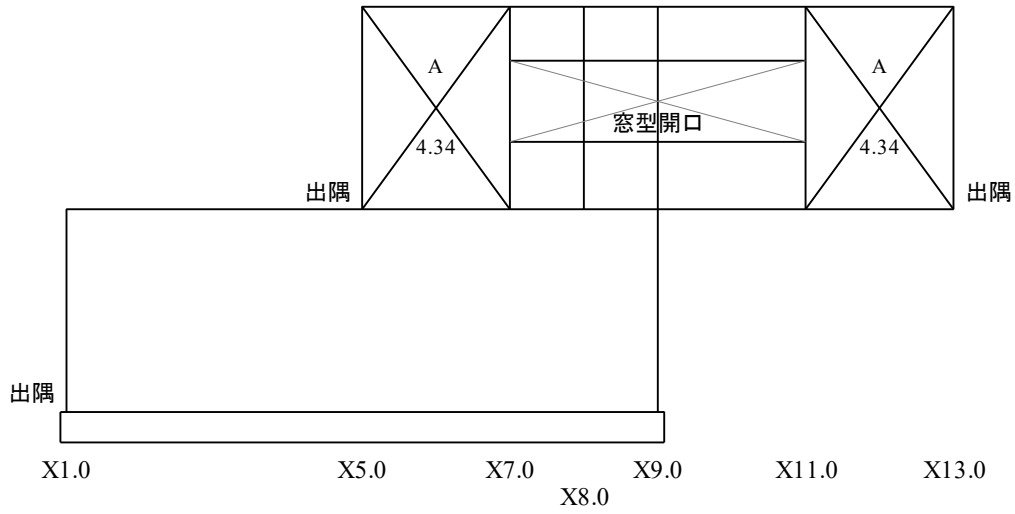
Y4.0通り (N値構面図)



| | X1.0 | X5.0 | X6.0 | X7.0 | X8.0 | X9.0 | X10.0 | X11.0 | X13.0 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A2 | | | | | | 0.00 | | | |
| B2 | | | | | | 0.50 | | | |
| A2×B2 | | | | | | 0.00 | | | |
| 上階からの軸力 | | | | | | | | | |
| L | | | | | | 0.60 | | | |
| 2階N | | | | | | -0.60 | | | |
| 柱頭接合部 | | | | | | A | | | |
| 柱脚接合部 | | | | | | A | | | |
| 接合部仕様 | | | | | | IV | | | |
| A1 | 0.00 | 1.12 | 1.12 | 1.12 | 1.12 | 0.00 | 1.12 | 1.12 | 0.00 |
| B1 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| A1×B1 | 0.00 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.00 | 0.56 | 0.56 | 0.00 |
| 上階からの軸力 | | | | | | | | | |
| L | 0.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 |
| 1階N | -0.60 | -1.04 | -1.04 | -1.04 | -1.04 | -1.60 | -1.04 | -1.04 | -1.60 |
| 柱頭接合部 | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| 柱脚接合部 | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| 接合部仕様 | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |

注)N値計算は(一財)日本建築防災協会による木造住宅耐震診断プログラム評価の対象外。

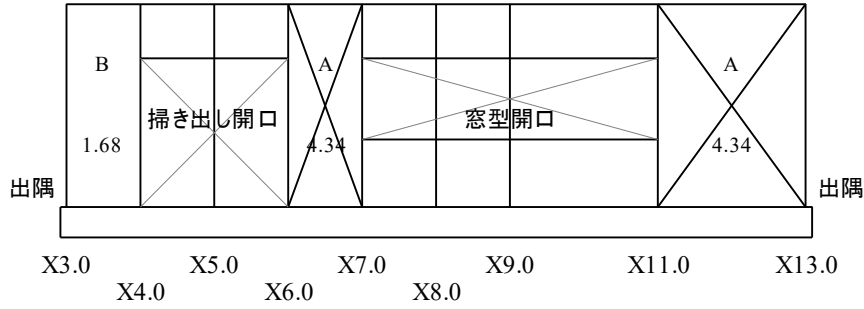
Y5.0通り (N値構面図)



| | X1.0 | X5.0 | X7.0 | X8.0 | X9.0 | X11.0 | X13.0 |
|---------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| A2 | | 4.33 | 4.33 | 0.00 | 0.00 | 4.33 | 4.33 |
| B2 | | 0.80 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.80 |
| A2×B2 | | 3.46 | 2.17 | 0.00 | 0.00 | 2.17 | 3.46 |
| 上階からの軸力 | | | | | | | |
| L | | 0.40 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.40 |
| 2階N | | 3.07 | 1.57 | -0.60 | -0.60 | 1.57 | 3.07 |
| 柱頭接合部 | | A | A | A | A | A | A |
| 柱脚接合部 | | A | A | A | A | A | A |
| 接合部仕様 | | IV | IV | IV | IV | IV | IV |
| A1 | 1.68 | | | | 0.00 | | |
| B1 | 0.80 | | | | 0.50 | | |
| A1×B1 | 1.34 | | | | 0.00 | | |
| 上階からの軸力 | 2.27 | | | | 3.36 | | |
| L | 0.40 | | | | 1.60 | | |
| 1階N | 3.23 | | | | 1.77 | | |
| 柱頭接合部 | A | | | | A | | |
| 柱脚接合部 | A | | | | A | | |
| 接合部仕様 | IV | | | | IV | | |

注)N値計算は(一財)日本建築防災協会による木造住宅耐震診断プログラム評価の対象外。

Y7.0通り (N値構面図)



| | X3.0 | X4.0 | X5.0 | X6.0 | X7.0 | X8.0 | X9.0 | X11.0 | X13.0 |
|---------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| A2 | | | | | | | | | |
| B2 | | | | | | | | | |
| A2×B2 | | | | | | | | | |
| 上階からの軸力 | | | | | | | | | |
| L | | | | | | | | | |
| 2階N | | | | | | | | | |
| 柱頭接合部 | | | | | | | | | |
| 柱脚接合部 | | | | | | | | | |
| 接合部仕様 | | | | | | | | | |
| A1 | 0.00 | 1.68 | 0.00 | 4.33 | 4.33 | 0.00 | 0.00 | 4.33 | 4.33 |
| B1 | 0.80 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.80 |
| A1×B1 | 0.00 | 0.84 | 0.00 | 2.17 | 2.17 | 0.00 | 0.00 | 2.17 | 3.46 |
| 上階からの軸力 | | | | | | | | | |
| L | 0.40 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.40 |
| 1階N | -0.40 | 0.25 | -0.60 | 1.57 | 1.57 | -0.60 | -0.60 | 1.57 | 3.07 |
| 柱頭接合部 | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| 柱脚接合部 | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| 接合部仕様 | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV | IV |

3. 必要耐力の算定

各階の単位床面積当たりの重量 [kN/m²]

| 階 | 屋根 | 外壁 | 内壁 | 床 | 積載 |
|---|------|------|------|------|------|
| 2 | 1.30 | 1.20 | 0.20 | 0.60 | 0.60 |
| 1 | 1.30 | 1.20 | 0.20 | - | - |

各階の面積 [m²]

| 階 | 床 | 屋根 | バルコニー×0.4 | 小屋裏物置 |
|---|-------|-------|-----------|-------|
| 2 | 0.00 | 26.50 | 0.00 | 0.00 |
| 1 | 26.50 | 31.47 | 0.00 | 0.00 |

各階の単位床面積当たりの荷重量[kN/m²]

| 階 | 上階内外壁 | 下階内外壁 | 床・積載 | 屋根 | 積雪 |
|---|-------|-------|------|------|------|
| 2 | - | 0.70 | - | 1.30 | 0.00 |
| 1 | 0.70 | 0.70 | 1.20 | 1.30 | 0.00 |

支持重量の算定 [kN]

| 層 | 短辺割増 | 床重量 | 屋根重量 | バルコニー重量 | 小屋裏重量 | 層重量 | 支持重量 |
|---|------|-------|-------|---------|-------|--------|--------|
| 2 | 1.30 | 0.00 | 58.57 | 0.00 | 0.00 | 58.57 | 58.57 |
| 1 | 1.15 | 77.25 | 66.24 | 0.00 | 0.00 | 143.49 | 202.06 |

振動特性係数 $R_t = 1.00$ (建物高さ:6.80m, 建物固有周期:0.20秒, 第2種地盤)

地域係数 $Z = 1.00$, 軟弱地盤割増:1.00, ベースシャー係数: $C_0 = 1.0$

i 層せん断力係数: $C_i = Z \cdot R_t \cdot \text{軟弱地盤割増} \cdot C_0 \cdot A_i$

必要耐力の算定

| 層 | 支持重量 [kN] | 重量比 α_i | A_i | $0.2C_i$ | 必要耐力 Q_r [kN] |
|---|--------------|-------------------|-------|----------|--------------------|
| 2 | 58.57 | 0.29 | 1.40 | 0.28 | 16.37 |
| 1 | 202.06 | 1.00 | 1.00 | 0.20 | 40.42 |

4. 壁の耐力と剛性の算出

斜め壁はその中点の位置に長辺方向の長さ成分を耐力要素として見込む。

- 壁 : 壁番号(壁構成記号)
- 座標 : 無開口壁の配置通り位置 [mm]
- Fw : 壁基準耐力 [kN/m]
- Sw : 壁基準剛性 [kN/rad./m]
- Kj : 柱接合部低減係数
- dKw : 壁劣化低減係数
- Ko : 開口低減係数(無開口壁はKo=1.00)
- L : 壁の有効長さ [m]
- 耐力 : 各壁の耐力 [kN]
- 剛性 : 各壁の剛性 [kN/rad.]

注) 建物概要と異なる基礎仕様を設定した壁に対しては、別途根拠を示すこと。

1階X方向

| 壁 | 座標 | 柱1 | 柱2 | 基礎 | 接合部 | Fw | Sw | Kj | dKw | Ko | L | 耐力 | 剛性 |
|--------|------|-----|-----|----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 101(A) | 910 | 101 | 105 | II | IV | 8.50 | 1850 | 0.30 | 1.00 | 1.00 | 1.82 | 4.64 | 1010 |
| 102(B) | 910 | 105 | 109 | II | IV | 3.30 | 810 | 1.00 | 1.00 | 0.11 | 1.82 | 0.66 | 162 |
| 103(B) | 910 | 109 | 115 | II | IV | 3.30 | 810 | 0.79 | 1.00 | 1.00 | 0.91 | 2.36 | 579 |
| 104(B) | 910 | 115 | 131 | II | IV | 3.30 | 810 | 1.00 | 1.00 | 0.07 | 3.00 | 0.66 | 162 |
| 105(A) | 910 | 131 | 135 | II | IV | 8.50 | 1850 | 0.60 | 1.00 | 1.00 | 1.82 | 9.28 | 2020 |
| 106(C) | 2275 | 124 | 129 | II | IV | 2.20 | 400 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 0.91 | 1.92 | 349 |
| 107(C) | 2275 | 129 | 132 | II | IV | 2.20 | 400 | 1.00 | 1.00 | 0.22 | 0.91 | 0.44 | 80 |
| 108(C) | 2275 | 132 | 136 | II | IV | 2.20 | 400 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 1.82 | 3.84 | 699 |
| 109(C) | 3640 | 111 | 116 | II | IV | 2.20 | 400 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 0.91 | 1.92 | 349 |
| 110(C) | 3640 | 116 | 119 | II | IV | 2.20 | 400 | 1.00 | 1.00 | 0.22 | 0.91 | 0.44 | 80 |
| 111(C) | 3640 | 119 | 121 | II | IV | 2.20 | 400 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 0.91 | 1.92 | 349 |
| 112(C) | 3640 | 121 | 130 | II | IV | 2.20 | 400 | 1.00 | 1.00 | 0.11 | 1.82 | 0.44 | 80 |
| 113(C) | 3640 | 130 | 133 | II | IV | 2.20 | 400 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 0.91 | 1.92 | 349 |
| 114(C) | 3640 | 133 | 137 | II | IV | 2.20 | 400 | 1.00 | 1.00 | 0.22 | 1.82 | 0.88 | 160 |
| 115(B) | 6370 | 106 | 108 | II | IV | 3.30 | 810 | 0.59 | 1.00 | 1.00 | 0.91 | 1.76 | 431 |
| 116(B) | 6370 | 108 | 117 | II | IV | 3.30 | 810 | 1.00 | 1.00 | 0.11 | 1.82 | 0.66 | 162 |
| 117(A) | 6370 | 117 | 120 | II | IV | 8.50 | 1850 | 0.30 | 1.00 | 1.00 | 0.91 | 2.32 | 505 |
| 118(B) | 6370 | 120 | 134 | II | IV | 3.30 | 810 | 1.00 | 1.00 | 0.13 | 3.00 | 1.32 | 324 |
| 119(A) | 6370 | 134 | 140 | II | IV | 8.50 | 1850 | 0.30 | 1.00 | 1.00 | 1.82 | 4.64 | 1010 |
| 137(B) | 5460 | 104 | 106 | II | IV | 3.30 | 810 | 0.59 | 1.00 | 1.00 | 1.82 | 3.51 | 610 |
| 合計 | | | | | | | | | | | | 45.54 | 9472 |

1階Y方向

| 壁 | 座標 | 柱1 | 柱2 | 基礎 | 接合部 | Fw | Sw | Kj | dKw | Ko | L | 耐力 | 剛性 |
|--------|-------|-----|-----|----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 120(D) | 910 | 101 | 102 | II | IV | 5.90 | 1330 | 0.41 | 1.00 | 1.00 | 1.82 | 4.40 | 992 |
| 121(B) | 910 | 102 | 104 | II | IV | 3.30 | 810 | 1.00 | 1.00 | 0.11 | 1.82 | 0.66 | 162 |
| 122(C) | 4550 | 109 | 110 | II | IV | 2.20 | 400 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 1.37 | 2.88 | 524 |
| 123(C) | 4550 | 110 | 111 | II | IV | 2.20 | 400 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 1.37 | 2.88 | 524 |
| 124(C) | 4550 | 111 | 112 | II | IV | 2.20 | 400 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 0.46 | 0.96 | 175 |
| 125(C) | 4550 | 112 | 113 | II | IV | 2.20 | 400 | 1.00 | 1.00 | 0.22 | 0.91 | 0.44 | 80 |
| 126(C) | 4550 | 113 | 114 | II | IV | 2.20 | 400 | 0.68 | 1.00 | 1.00 | 1.37 | 2.04 | 371 |
| 127(C) | 8190 | 123 | 124 | II | IV | 2.20 | 400 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 1.37 | 2.88 | 524 |
| 128(C) | 8190 | 124 | 125 | II | IV | 2.20 | 400 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 1.37 | 2.88 | 524 |
| 129(C) | 8190 | 125 | 126 | II | IV | 2.20 | 400 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 0.91 | 1.92 | 349 |
| 130(C) | 8190 | 126 | 127 | II | IV | 2.20 | 400 | 1.00 | 1.00 | 0.22 | 0.91 | 0.44 | 80 |
| 131(C) | 8190 | 127 | 128 | II | IV | 2.20 | 400 | 0.68 | 1.00 | 1.00 | 0.91 | 1.36 | 248 |
| 132(E) | 11830 | 135 | 136 | II | IV | 5.90 | 1330 | 0.66 | 1.00 | 1.00 | 1.37 | 5.28 | 1189 |
| 133(B) | 11830 | 136 | 137 | II | IV | 3.30 | 810 | 0.79 | 1.00 | 1.00 | 1.37 | 3.54 | 868 |
| 134(B) | 11830 | 137 | 138 | II | IV | 3.30 | 810 | 0.59 | 1.00 | 1.00 | 1.37 | 2.64 | 647 |
| 135(B) | 11830 | 138 | 139 | II | IV | 3.30 | 810 | 1.00 | 1.00 | 0.22 | 0.91 | 0.66 | 162 |
| 137(B) | 1820 | 104 | 106 | II | IV | 3.30 | 810 | 0.59 | 1.00 | 1.00 | 1.82 | 3.51 | 610 |
| 合計 | | | | | | | | | | | | 39.37 | 8030 |

2階X方向

| 壁 | 座標 | 柱1 | 柱2 | 基礎 | 接合部 | Fw | Sw | Kj | dKw | Ko | L | 耐力 | 剛性 |
|--------|------|-----|-----|----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 201(E) | 910 | 201 | 205 | II | IV | 5.90 | 1330 | 0.23 | 1.00 | 1.00 | 0.91 | 1.22 | 275 |
| 202(B) | 910 | 205 | 206 | II | IV | 3.30 | 810 | 1.00 | 1.00 | 0.22 | 0.91 | 0.66 | 162 |
| 203(B) | 910 | 206 | 208 | II | IV | 3.30 | 810 | 0.34 | 1.00 | 1.00 | 0.91 | 1.01 | 247 |
| 204(B) | 910 | 208 | 214 | II | IV | 3.30 | 810 | 1.00 | 1.00 | 0.07 | 2.73 | 0.66 | 162 |
| 205(D) | 910 | 214 | 216 | II | IV | 5.90 | 1330 | 0.23 | 1.00 | 1.00 | 1.82 | 2.44 | 551 |
| 206(A) | 4550 | 204 | 207 | II | IV | 8.50 | 1850 | 0.20 | 1.00 | 1.00 | 1.82 | 3.09 | 673 |
| 207(B) | 4550 | 207 | 215 | II | IV | 3.30 | 810 | 1.00 | 1.00 | 0.13 | 3.00 | 1.32 | 324 |
| 208(A) | 4550 | 215 | 220 | II | IV | 8.50 | 1850 | 0.20 | 1.00 | 1.00 | 1.82 | 3.09 | 673 |
| 合計 | | | | | | | | | | | | 13.48 | 3068 |

2階Y方向

| 壁 | 座標 | 柱1 | 柱2 | 基礎 | 接合部 | Fw | Sw | Kj | dKw | Ko | L | 耐力 | 剛性 |
|--------|-------|-----|-----|----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 209(D) | 4550 | 201 | 202 | II | IV | 5.90 | 1330 | 0.23 | 1.00 | 1.00 | 1.37 | 1.83 | 413 |
| 210(B) | 4550 | 202 | 203 | II | IV | 3.30 | 810 | 0.86 | 1.00 | 0.44 | 0.91 | 1.14 | 280 |
| 211(E) | 4550 | 203 | 204 | II | IV | 5.90 | 1330 | 0.23 | 1.00 | 1.00 | 1.37 | 1.83 | 413 |
| 212(C) | 8190 | 210 | 211 | II | IV | 2.20 | 400 | 0.63 | 1.00 | 1.00 | 1.82 | 2.52 | 459 |
| 213(C) | 8190 | 211 | 212 | II | IV | 2.20 | 400 | 1.00 | 1.00 | 0.22 | 0.91 | 0.44 | 80 |
| 214(C) | 8190 | 212 | 213 | II | IV | 2.20 | 400 | 0.63 | 1.00 | 1.00 | 0.91 | 1.26 | 229 |
| 215(E) | 11830 | 216 | 217 | II | IV | 5.90 | 1330 | 0.23 | 1.00 | 1.00 | 1.37 | 1.83 | 413 |
| 216(B) | 11830 | 217 | 218 | II | IV | 3.30 | 810 | 0.34 | 1.00 | 1.00 | 0.91 | 1.01 | 247 |
| 217(B) | 11830 | 218 | 219 | II | IV | 3.30 | 810 | 1.00 | 1.00 | 0.22 | 0.91 | 0.66 | 162 |
| 合計 | | | | | | | | | | | | 12.52 | 2696 |

5. 剛性率による低減係数の算定

5.1 剛性率の算定

| 方向 | 階 | 必要耐力 Qr[kN] | 壁の剛性 [kN/rad.] | 層間変形角 1/rs [rad.] | rsの平均 | 剛性率 Rs |
|----|---|----------------|-------------------|----------------------|--------|--------|
| X | 2 | 16.37 | 3067.76 | 1 / 187 | 210.87 | 0.89 |
| | 1 | 40.42 | 9471.73 | 1 / 234 | | 1.11 |
| Y | 2 | 16.37 | 2696.14 | 1 / 165 | 181.68 | 0.91 |
| | 1 | 40.42 | 8029.72 | 1 / 199 | | 1.09 |

5.2 剛性率による低減係数

| 方向 | 階 | 剛性率 Rs | 剛性率による 低減係数 Fs | 備考 |
|----|---|-----------|-------------------|----|
| X | 2 | 0.89 | 1.00 | |
| | 1 | 1.11 | 1.00 | |
| Y | 2 | 0.91 | 1.00 | |
| | 1 | 1.09 | 1.00 | |

6. 偏心率と床仕様による低減係数の算定

6.1 重心の算定

面積の算定: 外周ポリゴンの各辺と原点(0, 0)による三角形分割より求める。

| 階 | No. | 始点 | | 終点 | | 要素の重心 | | 要素面積 Ai[m ²] | 1次モーメント | | 単位重量 W[kN/m ²] |
|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|
| | | SX[m] | SY[m] | EX[m] | EY[m] | Xi[m] | Yi[m] | | AiXi[m ³] | AiYi[m ³] | |
| 2 | 1 | 11.83 | 0.91 | 11.83 | 4.55 | 7.89 | 1.82 | 21.53 | 169.80 | 39.19 | 2.00 |
| | 2 | 11.83 | 4.55 | 4.55 | 4.55 | 5.46 | 3.03 | 16.56 | 90.43 | 50.24 | 2.00 |
| | 3 | 4.55 | 4.55 | 4.55 | 0.91 | 3.03 | 1.82 | -8.28 | -25.12 | -15.07 | 2.00 |
| | 4 | 4.55 | 0.91 | 11.83 | 0.91 | 5.46 | 0.61 | -3.31 | -18.09 | -2.01 | 2.00 |
| 1 | 1 | 11.83 | 4.55 | 11.83 | 6.37 | 7.89 | 3.64 | 10.77 | 84.90 | 39.19 | 2.00 |
| | 2 | 11.83 | 6.37 | 2.73 | 6.37 | 4.85 | 4.25 | 28.98 | 140.67 | 123.08 | 2.00 |
| | 3 | 2.73 | 6.37 | 0.91 | 4.55 | 1.21 | 3.64 | 3.31 | 4.02 | 12.06 | 2.00 |
| | 4 | 0.91 | 4.55 | 0.91 | 0.91 | 0.61 | 1.82 | -1.66 | -1.00 | -3.01 | 2.00 |
| | 5 | 0.91 | 0.91 | 4.55 | 0.91 | 1.82 | 0.61 | -1.66 | -3.01 | -1.00 | 2.00 |
| | 6 | 4.55 | 0.91 | 4.55 | 4.55 | 3.03 | 1.82 | 8.28 | 25.12 | 15.07 | 2.00 |
| | 7 | 4.55 | 4.55 | 11.83 | 4.55 | 5.46 | 3.03 | -16.56 | -90.43 | -50.24 | 2.00 |
| | 8 | 11.83 | 0.91 | 11.83 | 4.55 | 7.89 | 1.82 | 21.53 | 169.80 | 39.19 | 2.60 |
| | 9 | 11.83 | 4.55 | 4.55 | 4.55 | 5.46 | 3.03 | 16.56 | 90.43 | 50.24 | 2.60 |
| | 10 | 4.55 | 4.55 | 4.55 | 0.91 | 3.03 | 1.82 | -8.28 | -25.12 | -15.07 | 2.60 |
| | 11 | 4.55 | 0.91 | 11.83 | 0.91 | 5.46 | 0.61 | -3.31 | -18.09 | -2.01 | 2.60 |

| 階 | 総重量 $\Sigma\Sigma W_{Ai}$ [kN] | $\Sigma\Sigma W_{Ai}X_i$ | $\Sigma\Sigma W_{Ai}Y_i$ | 重心 | |
|---|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|--------|
| | | | | Gx [m] | Gy [m] |
| 2 | 53.00 | 434.06 | 144.69 | 8.19 | 2.73 |
| 1 | 184.83 | 1318.85 | 603.06 | 7.14 | 3.26 |

6.2 剛心の算定

斜め壁はその中点位置に長辺方向の長さ成分を耐力要素として見込む。

| 階 | 方向 | 壁番号 | 座標[m] | 剛性[kN/rad.] | 1次モーメント | 剛心[m] | 剛心回りの 2次モーメント |
|---|----|-----|-------|-------------|----------|-------|------------------|
| 1 | X | 101 | 0.91 | 1010.10 | 919.19 | 3.16 | 5123.03 |
| | | 102 | 0.91 | 162.00 | 147.42 | | 821.63 |
| | | 103 | 0.91 | 578.62 | 526.55 | | 2934.67 |
| | | 104 | 0.91 | 162.00 | 147.42 | | 821.63 |
| | | 105 | 0.91 | 2020.20 | 1838.38 | | 10246.06 |
| | | 106 | 2.28 | 349.44 | 794.98 | | 274.97 |
| | | 107 | 2.28 | 80.00 | 182.00 | | 62.95 |
| | | 108 | 2.28 | 698.88 | 1589.95 | | 549.94 |
| | | 109 | 3.64 | 349.44 | 1271.96 | | 79.82 |
| | | 110 | 3.64 | 80.00 | 291.20 | | 18.27 |
| | | 111 | 3.64 | 349.44 | 1271.96 | | 79.82 |
| | | 112 | 3.64 | 80.00 | 291.20 | | 18.27 |
| | | 113 | 3.64 | 349.44 | 1271.96 | | 79.82 |
| | | 114 | 3.64 | 160.00 | 582.40 | | 36.55 |
| | | 115 | 6.37 | 431.20 | 2746.77 | | 4437.44 |
| | | 116 | 6.37 | 162.00 | 1031.94 | | 1667.12 |
| | | 117 | 6.37 | 505.05 | 3217.17 | | 5197.39 |
| | | 118 | 6.37 | 324.00 | 2063.88 | | 3334.23 |
| | | 119 | 6.37 | 1010.10 | 6434.34 | | 10394.77 |
| | | 137 | 5.46 | 609.81 | 3329.58 | | 3220.12 |
| | | 合計 | | 9471.73 | 29950.25 | | 49398.50 |
| | Y | 120 | 0.91 | 992.45 | 903.13 | | 39261.73 |
| | | 121 | 0.91 | 162.00 | 147.42 | | 6408.81 |
| | | 122 | 4.55 | 524.16 | 2384.93 | | 3680.13 |
| | | 123 | 4.55 | 524.16 | 2384.93 | | 3680.13 |
| | | 124 | 4.55 | 174.72 | 794.98 | | 1226.71 |
| | | 125 | 4.55 | 80.00 | 364.00 | | 561.68 |
| | | 126 | 4.55 | 371.28 | 1689.32 | | 2606.76 |
| | | 127 | 8.19 | 524.16 | 4292.87 | | 514.02 |

| | | | | | | | | |
|-----|----|---------|---------|----------|----------|----------|----------|--|
| | | 128 | 8.19 | 524.16 | 4292.87 | 7.20 | 514.02 | |
| | | 129 | 8.19 | 349.44 | 2861.91 | | 342.68 | |
| | | 130 | 8.19 | 80.00 | 655.20 | | 78.45 | |
| | | 131 | 8.19 | 247.52 | 2027.19 | | 242.73 | |
| | | 132 | 11.83 | 1189.12 | 14067.29 | | 25494.13 | |
| | | 133 | 11.83 | 867.94 | 10267.67 | | 18608.09 | |
| | | 134 | 11.83 | 646.81 | 7651.71 | | 13867.18 | |
| | | 135 | 11.83 | 162.00 | 1916.46 | | 3473.20 | |
| | | 137 | 1.82 | 609.81 | 1109.86 | | 17648.86 | |
| | | 合計 | | 8029.72 | | | 57811.73 | |
| 2 | X | 201 | 0.91 | 275.34 | 250.56 | 2.89 | 1082.14 | |
| | | 202 | 0.91 | 162.00 | 147.42 | | 636.68 | |
| | | 203 | 0.91 | 246.93 | 224.70 | | 970.47 | |
| | | 204 | 0.91 | 162.00 | 147.42 | | 636.68 | |
| | | 205 | 0.91 | 550.69 | 501.12 | | 2164.28 | |
| | | 206 | 4.55 | 673.40 | 3063.97 | | 1850.12 | |
| | | 207 | 4.55 | 324.00 | 1474.20 | | 890.17 | |
| | | 208 | 4.55 | 673.40 | 3063.97 | | 1850.12 | |
| | 合計 | | 3067.76 | | 8873.37 | | 10080.67 | |
| | Y | 209 | 4.55 | 413.01 | 1879.22 | 7.81 | 4379.08 | |
| 210 | | 4.55 | 280.21 | 1274.94 | 2970.95 | | | |
| 211 | | 4.55 | 413.01 | 1879.22 | 4379.08 | | | |
| 212 | | 8.19 | 458.64 | 3756.26 | 67.57 | | | |
| 213 | | 8.19 | 80.00 | 655.20 | 11.79 | | | |
| 214 | | 8.19 | 229.32 | 1878.13 | 33.78 | | | |
| 215 | | 11.83 | 413.01 | 4885.97 | 6687.17 | | | |
| 216 | | 11.83 | 246.93 | 2921.16 | 3998.05 | | | |
| 217 | | 11.83 | 162.00 | 1916.46 | 2622.96 | | | |
| 合計 | | 2696.14 | | 21046.56 | | 25150.43 | | |

6.3 偏心率の算定

| 階 | 重心 | | 剛心 | | 偏心距離 | | 弾力半径 | | 偏心率 | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| | GX [m] | GY [m] | SX [m] | SY [m] | ex [m] | ey [m] | X方向 | Y方向 | X方向 | Y方向 |
| 2 | 8.19 | 2.73 | 7.81 | 2.89 | 0.38 | 0.16 | 3.39 | 3.61 | 0.05 | 0.11 |
| 1 | 7.14 | 3.26 | 7.20 | 3.16 | 0.06 | 0.10 | 4.45 | 4.83 | 0.03 | 0.02 |

6.4 平均床倍率の算定

| 階 | 室名 | 面積 [m ²] | 床倍率 | | | 面積×合計 床倍率[m ²] |
|---|--------|-------------------------|------|------|------|-------------------------------|
| | | | 床/屋根 | 火打 | 合計 | |
| 1 | 屋根 | 31.47 | 0.20 | 0.36 | 0.56 | 17.62 |
| | 床(一般部) | 26.50 | 0.30 | 0.36 | 0.66 | 17.49 |
| 2 | 屋根 | 26.50 | 0.20 | 0.36 | 0.56 | 14.84 |

| 階 | 面積×合計床倍率 の合計 [m ²] | 面積の合計 [m ²] | 平均床倍率 |
|---|-----------------------------------|----------------------------|-------|
| 1 | 35.11 | 57.97 | 0.61 |
| 2 | 14.84 | 26.50 | 0.56 |

6.5 偏心率と床仕様による低減係数

| 階 | 方向 | 偏心率 Re | 平均床倍率 | 偏心率と床仕様 による低減係数 Fe | 備考 |
|---|----|-----------|-------|-----------------------|----|
| 2 | X | 0.05 | 0.56 | 1.00 | |
| | Y | 0.11 | | 1.00 | |
| 1 | X | 0.03 | 0.61 | 1.00 | |
| | Y | 0.02 | | 1.00 | |

7. 上部構造評点

| 階 | 方向 | 壁・柱の耐力 Qu[kN] | 剛性率低減 Fs | 偏心率・床 仕様低減 Fe | 保有する耐力 edQu[kN] | 必要耐力 Qr[kN] | 上部構造評点 edQu / Qr |
|---|----|------------------|-------------|------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| 2 | X | 13.48 | 1.00 | 1.00 | 13.48 | 16.37 | 0.82 |
| | Y | 12.52 | 1.00 | 1.00 | 12.52 | 16.37 | 0.76 |
| 1 | X | 45.54 | 1.00 | 1.00 | 45.54 | 40.42 | 1.12 |
| | Y | 39.37 | 1.00 | 1.00 | 39.36 | 40.42 | 0.97 |

耐震診断依頼者 (一財)日本建築防災協会 様

総合評価 (診断結果)

【地盤】

| 問題を生じやすい地盤の例 | 選択 |
|--|----|
| 敷地が傾斜地で、敷地内に盛り土、切り土部分がある。 | |
| 建物周辺に1.5m以上の擁壁がある。 | |
| 付近は液状化の可能性があるとされている地域である。 | |
| 田畑の造成地で、造成後5年以内である。 | |
| 河川・湖沼・池などの埋立地である。 | |
| スウェーデン式サウンディング試験等で、地耐力30kN/m ² 以下の層が3m以上ある。 | |

【基礎】

| 地盤の種類 | 杭基礎、布基礎、べた基礎 | | 玉石、石積、ブロック基礎等 |
|----------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| | 鉄筋が入っている | 鉄筋が入っていない | |
| 良い・普通の地盤 | 安全である。 | ● ひび割れが入る恐れがある。 | 玉石などが移動したり、傾く可能性がある。 |
| 悪い地盤 | ひび割れが入る恐れがある。 | 亀裂が入る恐れがある。 | 玉石などが移動したり、傾く可能性がある。 |
| 非常に悪い地盤 | ひび割れが入る恐れがある。 住宅が傾く可能性がある。 | 大きな亀裂が入る恐れがある。 住宅が傾く可能性が高い。 | 玉石などが移動したり、不陸が生ずる。 住宅が傾く可能性が高い。 |

耐力壁両端のアンカーボルトの有無: あり

【水平構面の損傷】

| 損傷を生じやすい形状 | 選択 |
|--|----|
| 平面形に凹凸が多い。 | |
| 2階又は3階が荒板などの床で、住宅幅の1/2以上の大きさの吹き抜けがある。 | |
| 短辺が4mを超える大きな吹き抜けがある。 | |
| 2階の直下に壁がない外周壁が2面以上ある。(ただし、枠組壁工法の場合を除く) | |
| 部分2階建てで、2階の直下部に壁が少ない。 | |

【横架材接合部の外れ】

| 横架材接合部の外れを生じやすい例 | 選択 |
|--------------------------|----|
| 12畳以上の大きな部屋がある。 | |
| 母屋部分より、下屋部分に壁が多い。 | |
| 羽子板ボルトなどの横架材接合部に補強金物がない。 | |

【屋根葺き材の落下の可能性】

| 屋根葺き材の仕様 | | 損傷の可能性 | 選択 | |
|----------|----|------------|------------|---|
| 瓦等 | 棟瓦 | 補強棟 | 脱落の可能性は小さい | |
| | | それ以外 | 脱落の可能性が大きい | ● |
| | 平瓦 | 全てを留めつけ | 安全です | |
| | | 3~4段毎の留めつけ | 一応安全です | ● |
| | | 留めつけなし | 脱落の可能性がある | |
| 金属板葺き | | 安全です | | |

【その他の問題報告】

| 部 位 | 所 見 |
|-----------|---------------|
| 地盤の崩壊等 | その他の問題はありません。 |
| 基礎の破損・亀裂等 | その他の問題はありません。 |
| 水平構面の損傷 | その他の問題はありません。 |
| 横架材接合部の外れ | その他の問題はありません。 |
| 屋根葺き材の落下 | その他の問題はありません。 |

【上部構造】

| | |
|---------------|-------------------|
| 上部構造評点のうち最小の値 | 0.76 (倒壊する可能性がある) |
|---------------|-------------------|

注) 1.5以上:倒壊しない 1.0~1.5 未満:一応倒壊しない 0.7~1.0 未満:倒壊する可能性がある 0.7未満:倒壊する可能性が高い

【その他注意事項】

| |
|---------------|
| その他の問題はありません。 |
|---------------|

| | |
|-----|-----------|
| 診断者 | |
| 所 属 | |
| 連絡先 | 〒 Tel () |