

2階建て木造住宅壁量計算書

2025年3月

2階建て木造住宅壁量計算書

2025年4月

MIRAI E Σ 引き抜き用壁倍率6.4倍による金物計算

1 /18

1 /18

Pair: img1[0] - img2[0], TF-IDF Score=0.5797

| | |
|---------------------------|----|
| 1 一般事項 | 3 |
| 1.1 基本情報 | 3 |
| 1.2 建物概要 | 3 |
| 1.3 使用材料及び許容応力度 | 4 |
| (1)柱頭・柱脚金物仕様 | 4 |
| 2 図面 | 5 |
| 2.1 平面図 | 5 |
| 2.2 柱頭柱脚金物配置図 | 7 |
| (1) 1階柱頭柱脚金物配置図 | 7 |
| (2) 2階柱頭柱脚金物配置図 | 8 |
| 3 接合部の設計 | 9 |
| 3.1 耐力壁の配置 | 9 |
| (1) 2階耐力壁の配置 | 9 |
| (2) 1階耐力壁の配置 | 10 |
| 3.2 柱頭・柱脚の接合金物の検討 (N値計算法) | 11 |

| | |
|---------------------------|----|
| 1 一般事項 | 3 |
| 1.1 基本情報 | 3 |
| 1.2 建物概要 | 3 |
| 1.3 使用材料及び許容応力度 | 4 |
| (1)柱頭・柱脚金物仕様 | 4 |
| 2 図面 | 5 |
| 2.1 平面図 | 5 |
| 2.2 柱頭柱脚金物配置図 | 7 |
| (1) 1階柱頭柱脚金物配置図 | 7 |
| (2) 2階柱頭柱脚金物配置図 | 8 |
| 3 接合部の設計 | 9 |
| 3.1 耐力壁の配置 | 9 |
| (1) 2階耐力壁の配置 | 9 |
| (2) 1階耐力壁の配置 | 10 |
| 3.2 柱頭・柱脚の接合金物の検討 (N値計算法) | 11 |

Pair: img1[1] - img2[1], TF-IDF Score=1.0000

1 一般事項

1.1 基本情報

1.2 建物概要

| | | |
|-----------------------|------------|----------------------------|
| 建物階数 | 2階建 | |
| 建物用途 | 一戸建ての住宅 | |
| 建物規模 | 2階建 | |
| 工法 | 在来軸組工法 | |
| 基本モジュール | 910 mm | |
| 屋根情報 | 標準の勾配 | 10 / 100 |
| | 垂木ビッチ | 364.00 mm |
| | 軒の出 | 170.00 mm |
| | ケラバの出 | 170.00 mm |
| 軒高 (G.ひから) | 1階 | 3525.00 mm |
| | 2階 | 6325.00 mm |
| | 3階 | — |
| 建物最高軒高 | 6325.00 mm | |
| 建物最高高さ | 7402.20 mm | |
| 土台天端高さ | 545.00 mm | |
| 基礎高さ | 400.00 mm | |
| 床高 (土台天又は 軒高から) | 1階 | 36.00 mm |
| | 2階 | 36.00 mm |
| | 3階 | — |
| 仕上げ | 屋根 外壁 | ガルバリウム鋼板+太陽光 DCFWALL.25 |
| 積雪の指定 | 多雪地域区分 | 一般 |
| | 単位荷重 | 20.00 N/cm/m ² |
| | 風圧の同時検討 | 検討しない |
| 地盤・地業 | 積雪深さ | 30.00 cm |
| | 地耐力 | 20.00 kN/m ² |
| | 根入れ | 130.00 mm |
| | 地盤種別 | 第III種地盤 |
| | 地盤調査種別 | 現場調査 |
| | 地盤調査方法 | ドリルコアサンプル試験 |
| | 基礎の構造 | 鉄筋コンクリート造 |
| | 鉄筋種類 | SD-295 |
| | コンクリート種類 | Fe=21 |
| | 地業 | べた基礎 |
| 46条・地震 | 凍結深度 | — |
| | 46条の適用除外規定 | 除外しない |
| | 屋根軽・重区分 | 重い屋根 |
| | 地震地域係数(β) | 0.90 |
| | 基準震速(V0) | 32.00 m/s |
| | 地表面粗度区分 | III |

1 一般事項

1.1 基本情報

1.2 建物概要

| | | |
|-----------------------|------------|----------------------------|
| 建物階数 | 2階建 | |
| 建物用途 | 一戸建ての住宅 | |
| 建物規模 | 2階建 | |
| 工法 | 在来軸組工法 | |
| 基本モジュール | 910 mm | |
| 屋根情報 | 標準の勾配 | 10 / 100 |
| | 垂木ビッチ | 364.00 mm |
| | 軒の出 | 170.00 mm |
| | ケラバの出 | 170.00 mm |
| 軒高 (G.ひから) | 1階 | 3525.00 mm |
| | 2階 | 6325.00 mm |
| | 3階 | — |
| 建物最高軒高 | 6325.00 mm | |
| 建物最高高さ | 7403.00 mm | |
| 土台天端高さ | 525.00 mm | |
| 基礎高さ | 400.00 mm | |
| 床高 (土台天又は 軒高から) | 1階 | 36.00 mm |
| | 2階 | 36.00 mm |
| | 3階 | — |
| 仕上げ | 屋根 外壁 | ガルバリウム鋼板+太陽光 DCFWALL.25 |
| 積雪の指定 | 多雪地域区分 | 一般 |
| | 単位荷重 | 20.00 N/cm/m ² |
| | 風圧の同時検討 | 検討しない |
| 地盤・地業 | 積雪深さ | 30.00 cm |
| | 地耐力 | 20.00 kN/m ² |
| | 根入れ | 130.00 mm |
| | 地盤種別 | 第III種地盤 |
| | 地盤調査種別 | 現場調査 |
| | 地盤調査方法 | ドリルコアサンプル試験 |
| | 基礎の構造 | 鉄筋コンクリート造 |
| | 鉄筋種類 | SD-295 |
| | コンクリート種類 | Fe=21 |
| | 地業 | べた基礎 |
| 46条・地震 | 凍結深度 | — |
| | 46条の適用除外規定 | 除外しない |
| | 屋根軽・重区分 | 重い屋根 |
| | 地震地域係数(β) | 0.90 |
| | 基準震速(V0) | 32.00 m/s |
| | 地表面粗度区分 | III |

Pair: img1[2] - img2[2], TF-IDF Score=0.6991

1.3 使用材料及び許容応力度

(1) 柱頭・柱脚金物仕様

◎は任意に登録された仕様です。

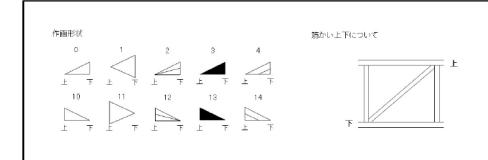
| No | 告示 記号 | 表示 記号 | 呼称 | 性能の根拠 | 接合部 | 許容 耐力 (kN) | 使用可能部位 | | | 条件 | 詳細仕様 |
|----|----------|----------|---------------------|-------|------|------------------|----------|----------|------------------|--|------|
| | | | | | | | 1F HD | 柱脚 柱頭 | 柱脚 柱頭柱脚 共用 | | |
| 1 | (ろ) | ろ | ◎ L字型かど金物 | Z承認 | 0.60 | 3.38 | ○ | ○ | ○ | 長はぞ差し込み栓打ちらしくは厚さ2.3mmのL字型の鋼板添え板を、柱及び横架材に対してそれぞれ長さ6.5cmの太め鉄丸釘(CW65)を5本平打ちとしたもの。 | |
| 2 | (ほ) | は | ◎ 山形ゲート又はT字型かど金物 | Z承認 | 1.00 | 5.10 | ○ | ○ | ○ | 厚さ2~3ミリメートルの鋼板を用い、柱及び横架材にそれぞれ長さ9センチメートルの太め丸きり4本平打したもの。 | |
| 3 | (こ) | に | ◎ 羽子板がく/短冊金物(ヨコイナシ) | Z承認 | 1.40 | 7.50 | ○ | ○ | ○ | 厚さ2.3mmの鋼板添え板に径12mmのボルトを直接して金物を用い、柱に対して径12mmのボルト締め、横架材に対して厚さ4.5mm、40度角の角座金を介してナット締めしたものの | |
| 4 | (へ) | へ | ◎ 10kN引張金物/ヨコ金物 | Z承認 | 1.80 | 10.00 | ○ | ○ | ○ | 厚さ3.2mmの鋼板添え板用い、柱に対して径12mmのボルト2本、横架材もしくは上下階の連続した柱に対して径16mmのボルトを介して緊結したもの。 | |
| 5 | (へ) | へ | ◎ 10kN引張金物/ヨコ金物 | Z承認 | 1.80 | 10.00 | ○ | ○ | ○ | 厚さ3.2mmの鋼板添え板用い、柱に対して径12mmのボルト2本、横架材もしくは上下階の連続した柱に対して径16mmのボルトを介して緊結したもの。 | |
| 6 | (と) | と | ◎ 15kN引張金物/ヨコ金物 | Z承認 | 2.80 | 15.00 | ○ | ○ | ○ | 厚さ3.2mmの鋼板添え板用い、柱に対して径12mmのボルト3本、横架材もしくは上下階の連続した柱に対して径16mmのボルトを介して緊結したもの。 | |
| 7 | (と) | と | ◎ 15kN引張金物/ヨコ金物 | Z承認 | 2.80 | 15.00 | ○ | ○ | ○ | 厚さ3.2mmの鋼板添え板用い、柱に対して径12mmのボルト3本、横架材もしくは上下階の連続した柱に対して径16mmのボルトを介して緊結したもの。 | |
| 8 | (ち) | ち | ◎ 20kN引張金物/ヨコ金物 | Z承認 | 3.70 | 20.00 | ○ | ○ | ○ | 厚さ3.2mmの鋼板添え板用い、柱に対して径12mmのボルト4本、横架材もしくは上下階の連続した柱に対して径16mmのボルトを介して緊結したもの。 | |

1.3 使用材料及び許容応力度

(1) 耐力壁仕様

(a) 筋かい

| No | 筋かい種類 | 材種 | シングル /ダブル | 倍率 | 作画形状 | 接合金物仕様 | 使用有無 |
|----|----------------|----|--------------|------|------|----------|------|
| 1 | 片方向筋かい(45×90) | 木材 | シングル | 2.00 | 10 | 筋道プレートP2 | ○ |
| 2 | たすき掛筋かい(45×90) | 木材 | ダブル | 4.00 | 10 | 筋道プレートP2 | ○ |
| 3 | MIRAIΣ | 鉄筋 | ダブル | 3.60 | 3 | | ○ |



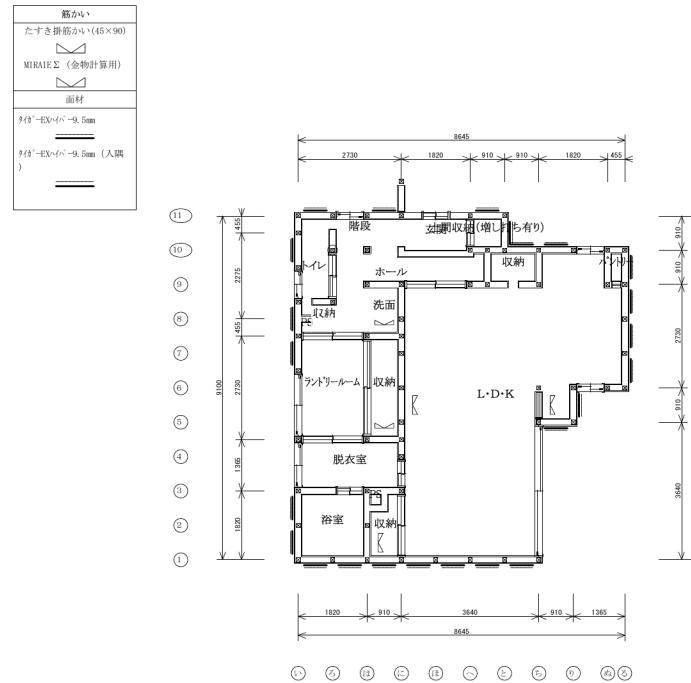
(b) 面材

| No | 内外 区分 対象 | 自動生成 対象 | 材料 | 最低厚さ (mm) | 規格 | 釘打ちの方法 | | 倍率 | 耐力壁種類 | 壁倍率算出係数 (耐力壁の時) | 使用有無 |
|----|----------------|------------|-----------------------|--------------|---------|--------|-------------|------|-------|--------------------|------|
| | | | | | | 種類 | 間隔(mm) | | | | |
| 1 | 外部 | 柱 | EX-G(△-9.5mm) | 9.50 | FIM-678 | NZ50 | 75.00 以下 | 2.70 | 耐力壁 | 0.6 | ○ |
| 2 | 外部 | 柱 | EX-G(△-9.5mm (入隅)) | 9.50 | FIM-680 | NZ50 | 75.00 以下 | 2.50 | 耐力壁 | 0.6 | ○ |

Pair: img1[3] - img2[21], TF-IDF Score=0.1540

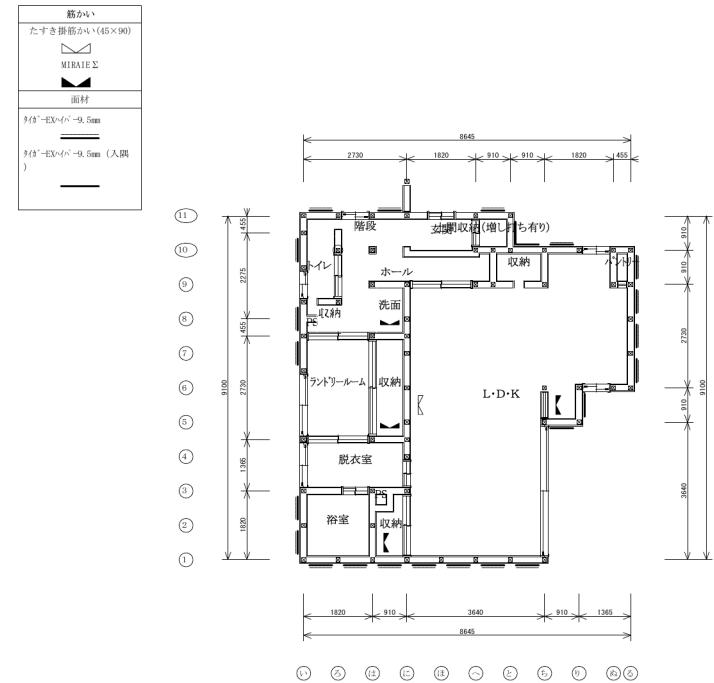
2.1 平面図

(1) 1階平面図



2.1 平面图

(1) 1階平面図

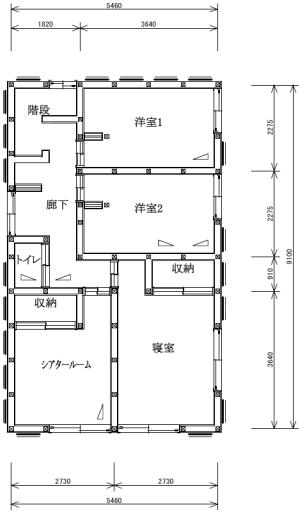


Pair: img1[4] - img2[22], TF-IDF Score=0.2802

(2) 2階平面図

| |
|---------------|
| 筋かい、 |
| 片方向筋かい(45×90) |
| 上 ▲ F |
| 面材 |

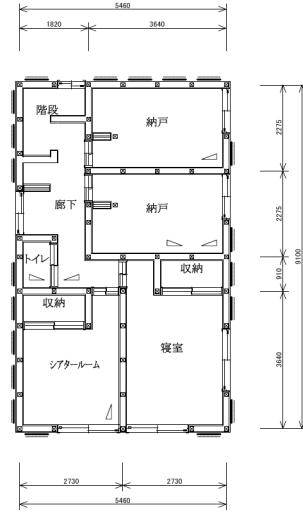
ヨリエキスレル-9.5mm



(2) 2階平面図

| |
|---------------|
| 筋かい、 |
| 片方向筋かい(45×90) |
| 上 ▲ F |
| 面材 |

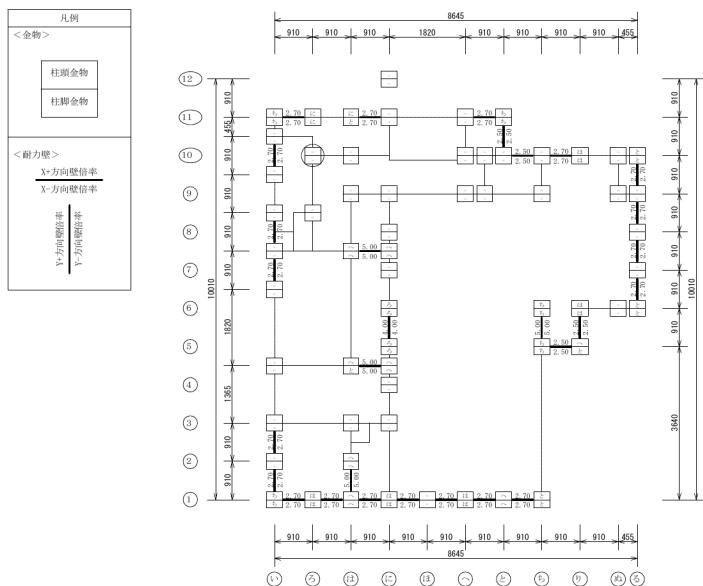
ヨリエキスレル-9.5mm



Pair: img1[5] - img2[23], TF-IDF Score=0.2258

2.2 柱頭柱脚金物配置図

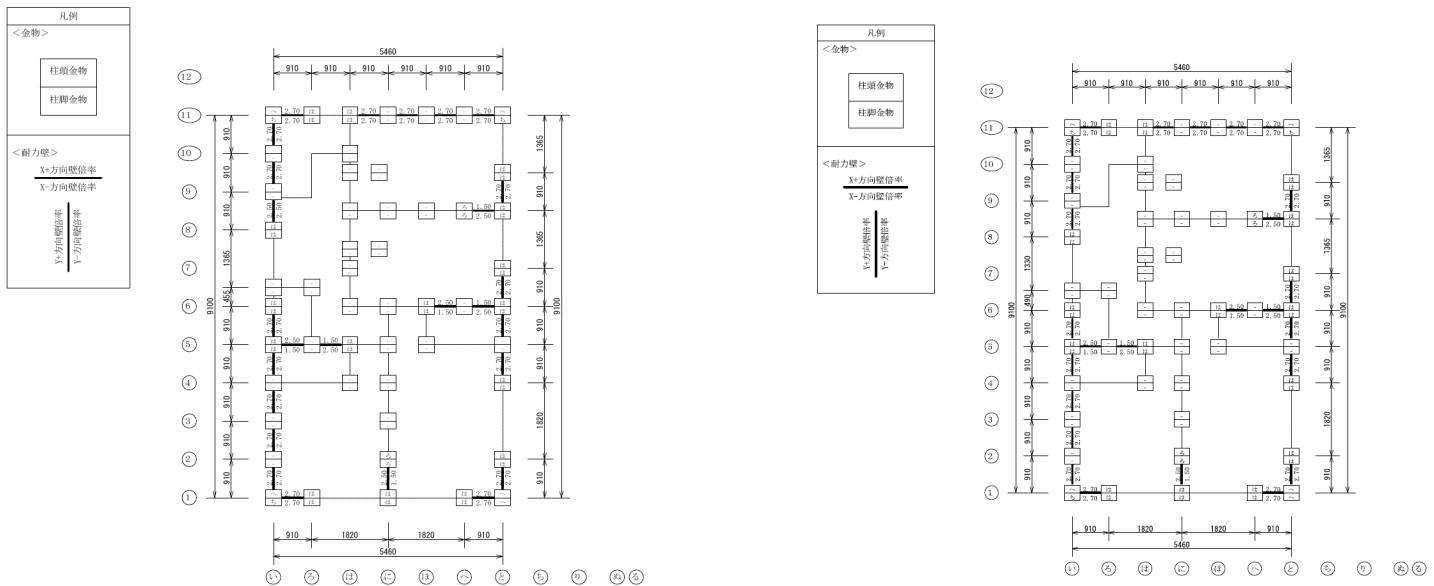
(1) 1階柱頭柱脚金物配置図



Pair: img1[6] - img2[blank], TF-IDF Score=0.0000

(2) 2階柱頭柱脚金物配置図

(2) 2階柱頭柱脚金物配置図



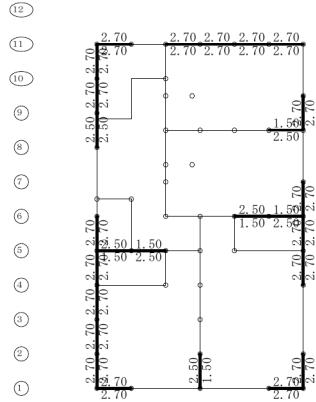
Pair: img1[7] - img2[7], TF-IDF Score=0.4595

3 接合部の設計

3.1 耐力壁の配置

(1) 2階耐力壁の配置

上段 : X + 方向壁倍率
 下段 : X - 方向壁倍率
 左側 : Y + 方向壁倍率
 右側 : Y - 方向壁倍率



(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)



(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)

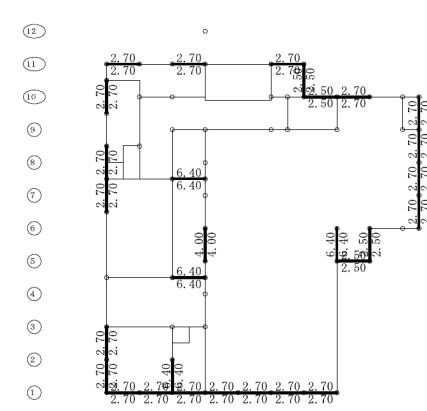
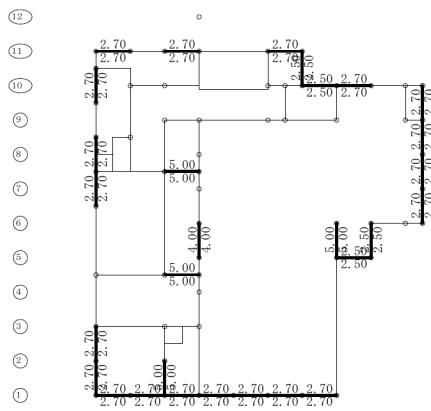
2階X方向

| 通り | $\alpha_{ij} \times l_{ij}$ | $\alpha_{ij}l_{ij}(cm) = \sum \alpha_{ij}l_{ij}$ | $D_x \cdot (L_y - G_y)^{-2}$ |
|-----|-----------------------------|--|------------------------------|
| 1 | 2.70 × 182.00 | 491.40 | 168.56 |
| 5 | 2.00 × 182.00 | 364.00 | 17.89 |
| 6 | 2.00 × 182.00 | 364.00 | 6.22 |
| 8.5 | 2.00 × 91.00 | 182.00 | 1.71 |
| 11 | 2.70 × 455.00 | 1228.50 | 129.22 |
| 計 | | $I_d = 2629.90$ | $J_x = 323.59$ |

Pair: img1[8] - img2[29], TF-IDF Score=0.2290

上段：X+方向壁倍率
下段：X-方向壁倍率
左侧：Y+方向壁倍率
右侧：Y-方向壁倍率

上段：X+方向壁倍率
下段：X-方向壁倍率
左侧：Y+方向壁倍率
右侧：Y-方向壁倍率



⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ⑳ ⑳

⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ⑳ ⑳

Pair: img1[9] - img2[9], TF-IDF Score=0.4104

3.2 柱頭・柱脚の接合金物の検討（N値計算法）

【使用記号】

- β : 押え(曲げ戻し)の効果を表す係数
 A : 当該柱の両側における耐力壁等の倍率の差(正:引張、負:圧縮)
 L : 鉛直荷重による押え効果係数
 T u : 直上柱以外からの伝達引抜力 <1kN
 T : 必要引抜力 <1kN
 Q N : 耐力壁より算定した柱のせん断力(金物工法のみ) <1kN
 A が正(引張)の場合:
 $N\text{値} = A \times \beta + \text{上階の } A \times \beta - L$
 A が負(圧縮)の場合:
 $N\text{値} = A + \text{上階の } A \times \beta - L$
 $C\mu$: 摩擦力による低減係数(金物工法のみ)

3.2 柱頭・柱脚の接合金物の検討（N値計算法）

【使用記号】

- β : 押え(曲げ戻し)の効果を表す係数
 A : 当該柱の両側における耐力壁等の倍率の差(正:引張、負:圧縮)
 L : 鉛直荷重による押え効果係数
 T u : 直上柱以外からの伝達引抜力 <1kN
 T : 必要引抜力 <1kN
 Q N : 耐力壁より算定した柱のせん断力(金物工法のみ) <1kN
 A が正(引張)の場合:
 $N\text{値} = A \times \beta + \text{上階の } A \times \beta - L$
 A が負(圧縮)の場合:
 $N\text{値} = A + \text{上階の } A \times \beta - L$
 $C\mu$: 摩擦力による低減係数(金物工法のみ)

*Tが最大となる方向で検討しています。

| 階 | 符号 | 方向 | β | A | 上階の $A \times \beta$ | L | T u | N値 | T | 柱頭金物名称 | 記号 | 許容引張耐力 | 検定値 | 判定 | |
|---|----|-----|---------|-------|-------------------------|------|------|-------|--------|------------------|------------------|--------|------|------|----|
| | | | | | | | | | | 柱脚金物名称 | 記号 | 許容引張耐力 | 検定値 | 判定 | |
| 2 | 1 | X+ | 0.8 | 2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.76 | 9.66 | 10 k N引寄金物/コネ金物へ | 記号 | 9.80 | 0.99 | OK | |
| | | X- | 0.8 | -2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -3.10 | -17.01 | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.8 | 2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.76 | 9.66 | 20 k N引寄金物/コネ金物へ | 記号 | 19.60 | 0.49 | OK | |
| | | Y- | 0.8 | -2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -3.10 | -17.01 | | | | | | |
| 2 | 2 | X+ | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -3.30 | -18.11 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.82 | OK |
| | | ○X- | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.75 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.82 | OK | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| 2 | 3 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 3.57 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.71 | OK |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.65 | 3.57 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.71 | OK | |
| | | Y- | 0.5 | -1.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -2.10 | -11.52 | | | | | | |
| 2 | 4 | ○X+ | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.75 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.82 | OK | |
| | | X- | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -3.30 | -18.11 | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.82 | OK | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| 2 | 1 | X+ | 0.8 | -2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -3.10 | -17.01 | 9.66 | 10 k N引寄金物/コネ金物へ | 記号 | 9.80 | 0.99 | OK |
| | | ○X- | 0.8 | 2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.76 | 9.66 | | | | | | |
| | | Y+ | 0.8 | 2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.76 | 9.66 | 10 k N引寄金物/コネ金物へ | 記号 | 9.80 | 0.99 | OK | |
| | | Y- | 0.8 | -2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -3.10 | -17.01 | | | | | | |
| 2 | 2 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| 2 | 3 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 0.82 | L字型かご金物 | 記号 | 3.31 | 0.25 | OK |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | L字型かご金物 | 記号 | 3.31 | 0.25 | OK | |
| | | Y+ | 0.5 | -2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -3.10 | -17.01 | 0.82 | L字型かご金物 | 記号 | 3.31 | 0.25 | OK |
| | | ○Y- | 0.5 | 1.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.15 | 0.82 | L字型かご金物 | 記号 | 3.31 | 0.25 | OK | |
| 2 | 4 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.82 | OK |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -3.30 | -18.11 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.82 | OK |
| | | ○Y- | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.75 | 4.12 | | | | | | |
| 3 | 1 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| 3 | 2 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| 3 | 3 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| 4 | 1 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |

| 階 | 符号 | 方向 | β | A | 上階の $A \times \beta$ | L | T u | N値 | T | 柱頭金物名称 | 記号 | 許容引張耐力 | 検定値 | 判定 | |
|---|----|-----|---------|-------|-------------------------|------|------|-------|--------|------------------|----------------|--------|------|------|----|
| | | | | | | | | | | 柱脚金物名称 | 記号 | 許容引張耐力 | 検定値 | 判定 | |
| 2 | 1 | X+ | 0.8 | 2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.76 | 9.66 | 10 k N引寄金物/コネ金物へ | 記号 | 9.80 | 0.99 | OK | |
| | | X- | 0.8 | -2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -3.10 | -17.01 | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.8 | 2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.76 | 9.66 | 20 k N引寄金物/コネ金物へ | 記号 | 19.60 | 0.49 | OK | |
| | | Y- | 0.8 | -2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -3.10 | -17.01 | | | | | | |
| 2 | 2 | X+ | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -3.30 | -18.11 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.82 | OK |
| | | ○X- | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.75 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.82 | OK | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| 2 | 3 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 3.57 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.71 | OK |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.65 | 3.57 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.71 | OK | |
| | | Y- | 0.5 | -1.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -2.10 | -11.52 | | | | | | |
| 2 | 4 | ○X+ | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.75 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.82 | OK | |
| | | X- | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -3.30 | -18.11 | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.82 | OK | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| 2 | 1 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 3.57 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.71 | OK |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.65 | 3.57 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.71 | OK | |
| | | Y- | 0.5 | -1.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -2.10 | -11.52 | | | | | | |
| 2 | 2 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 3.57 | 山形アート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.71 | OK |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3 | | | | | | |

| 階 段 | 符号 | 方向 | β | A | 上踏の $A*\beta$ | | | | T | 柱頭金物名称 柱脚金物名称 | 記号 記号 | 許容引張耐力 | 検定値 | 判定 判定 |
|--------|-----|-------|---------|------|------------------|-------|--------|--------|-------|------------------|----------------|--------|------|----------|
| | | | | | L | T | u | N値 | | | | | | |
| 2 は | X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | -3.29 | | | | |
| 4 | ○X- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | | | | | |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | | | | | |
| に 4 | X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | -3.29 | | | | |
| ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | | | | | |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | | | | | |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | | | | | |
| と 4 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物 | 5.00 | 0.82 | OK |
| ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物 | 5.00 | 0.82 | OK |
| Y+ | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.75 | 4.12 | | | 5.00 | 0.82 | OK | | |
| Y- | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.75 | 4.12 | | | 5.00 | 0.82 | OK | | |
| い 5 | ○X+ | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.65 | 3.57 | 3.57 | 山形アート又はT字型かご金物 | 5.00 | 0.71 | OK | |
| X- | 0.5 | -1.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -2.10 | -11.52 | | | 5.00 | 0.71 | OK | | |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | 5.00 | 0.71 | OK | | |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | 5.00 | 0.71 | OK | | |
| ろ 5 | X+ | 0.5 | -1.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -1.60 | -8.78 | -3.29 | | | | | |
| X- | 0.5 | -1.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -1.60 | -8.78 | | | | | | | |
| ○Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| は 5 | X+ | 0.5 | -1.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -2.10 | -11.52 | 3.57 | 山形アート又はT字型かご金物 | 5.00 | 0.71 | OK | |
| ○X- | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.65 | 3.57 | | | 5.00 | 0.71 | OK | | |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | 5.00 | 0.71 | OK | | |
| に 5 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| ほ 5 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | -3.29 | | | | | |
| ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| と 5 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| い 6 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物 | 5.00 | 0.82 | OK | |
| X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | 5.00 | 0.82 | OK | | |
| Y+ | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -3.30 | -18.11 | | | 5.00 | 0.82 | OK | | |
| ○Y- | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.75 | 4.12 | | | 5.00 | 0.82 | OK | | |
| は 6 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| に 6 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | |
| ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| ほ 6 | ○X+ | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.65 | 3.57 | 3.57 | 山形アート又はT字型かご金物 | 5.00 | 0.71 | OK | |
| X- | 0.5 | -1.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -2.10 | -11.52 | | | 5.00 | 0.71 | OK | | |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | 5.00 | 0.71 | OK | | |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | 5.00 | 0.71 | OK | | |
| ~ 6 | X+ | 0.5 | -1.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -1.60 | -8.78 | -3.29 | | | | | |
| X- | 0.5 | -1.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -1.60 | -8.78 | | | | | | | |
| ○Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | |
| と 6 | X+ | 0.5 | -1.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -2.10 | -11.52 | 3.57 | 山形アート又はT字型かご金物 | 5.00 | 0.71 | OK | |
| ○X- | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.65 | 3.57 | | | 5.00 | 0.71 | OK | | |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | 5.00 | 0.71 | OK | | |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | 5.00 | 0.71 | OK | | |

| 階 段 | 符号 | 方向 | β | A | 上踏の $A*\beta$ | | | | T | 柱頭金物名称 柱脚金物名称 | 記号 記号 | 許容引張耐力 | 検定値 | 判定 判定 |
|--------|-----|------|---------|------|------------------|-------|-------|-------|-------|------------------|---------------------|--------|------|----------|
| | | | | | L | T | u | N値 | | | | | | |
| 2 は | X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | -3.29 | | | | |
| 4 | ○X- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | -3.29 | | | | |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | -3.29 | | | | |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | -3.29 | | | | |
| に 4 | X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | -3.29 | | | | |
| ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | -3.29 | | | | |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | -3.29 | | | | |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | -3.29 | | | | |
| と 4 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物は | 5.00 | 0.82 | OK |
| ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物は | 5.00 | 0.82 | OK |
| Y+ | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.75 | 4.12 | | | 5.00 | 0.82 | OK | | |
| Y- | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.75 | 4.12 | | | 5.00 | 0.82 | OK | | |
| い 5 | ○X+ | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.65 | 3.57 | 3.57 | 山形アート又はT字型かご金物は | 5.00 | 0.71 | OK | |
| X- | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.65 | 3.57 | | | 5.00 | 0.71 | OK | | |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | 5.00 | 0.71 | OK | | |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | 5.00 | 0.71 | OK | | |
| は 5 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物は | 5.00 | 0.71 | OK |
| ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物は | 5.00 | 0.71 | OK |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物は | 5.00 | 0.71 | OK |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物は | 5.00 | 0.71 | OK |
| に 5 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物は | 5.00 | 0.71 | OK |
| ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物は | 5.00 | 0.71 | OK |
| Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物は | 5.00 | 0.71 | OK |
| Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物は | 5.00 | 0.71 | OK |
| は 6 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -0.60 | -3.29 | 4.12 | 山形アート又はT字型かご金物は</td | | | |

| 階 | 符号 | 方向 | β | A | 上踏の $A*\beta$ | | | | T | 柱頭金物名称 | | 記号 | 許容引張耐力 | 検定値 | 判定 | | | |
|-----|----|-----|---------|-------|------------------|------|------|-------|--------|--------------------|------|------|--------|-----|----|--|--|--|
| | | | | | X+ | X- | L | T u | | 柱脚金物名称 | 記号 | | | | | | | |
| 2 | い | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 山形アート又はT字型かご 金物 | 5.00 | 0.82 | OK | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| 6.5 | ろ | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 山形アート又はT字型かご 金物 | 5.00 | 0.82 | OK | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| 7 | は | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 山形アート又はT字型かご 金物 | 5.00 | 0.82 | OK | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| 7 | と | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 山形アート又はT字型かご 金物 | 5.00 | 0.82 | OK | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -3.30 | -18.11 | | | | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.75 | 4.12 | | | | | | | | | |
| 7.5 | は | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 山形アート又はT字型かご 金物 | 5.00 | 0.82 | OK | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| 8 | い | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 山形アート又はT字型かご 金物 | 5.00 | 0.71 | OK | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.65 | 3.57 | | | | | | | | | |
| 8.5 | は | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 山形アート又はT字型かご 金物 | 5.00 | 0.71 | OK | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| 8.5 | に | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 山形アート又はT字型かご 金物 | 5.00 | 0.71 | OK | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| 8.5 | へ | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | L字型かご金物 | ろ | 3.31 | 0.25 | OK | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| 8.5 | と | X+ | 0.5 | 1.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.15 | 0.82 | L字型かご金物 | ろ | 3.31 | 0.25 | OK | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | -2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -3.10 | -17.01 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| 8.5 | に | X+ | 0.5 | -1.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -2.10 | -11.52 | 山形アート又はT字型かご 金物 | 5.00 | 0.82 | OK | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.65 | 3.57 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.75 | 4.12 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -3.30 | -18.11 | | | | | | | | | |
| 9 | い | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 山形アート又はT字型かご 金物 | 5.00 | 0.71 | OK | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.20 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.50 | -2.74 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | -0.20 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.80 | -4.39 | | | | | | | | | |
| 9.5 | は | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 山形アート又はT字型かご 金物 | 5.00 | 0.82 | OK | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| 9.5 | に | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 山形アート又はT字型かご 金物 | 5.00 | 0.82 | OK | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| 9.5 | へ | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | 山形アート又はT字型かご 金物 | 5.00 | 0.82 | OK | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.29 | | | | | | | | | |

| 階 | 符号 | 方向 | β | A | 上踏の $A*\beta$ | | | | T | 柱頭金物名称 | | 記号 | 許容引張耐力 | 検定値 | 判定 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X+ | X- | L | T u | N値</ |

| 階 | 符号 | 方向 | β | A | 上踏の $A*\beta$ | | | | T | 柱頭金物名称 | 記号 | 許容引張耐力 | 検定値 | 判定 |
|-----|-----|-----|---------|-------|------------------|------|-------|--------|--------|----------------------|----|--------|------|----|
| | | | | | L | T | u | N値 | | | | | | |
| 1 | ~ | X+ | 0.5 | 0.00 | 1.35 | 1.60 | 0.00 | -0.25 | -1.46 | 1.46 山形グレート又はT字型かご金物 | 記号 | 5.00 | 0.00 | OK |
| 1 | 1 | X- | 0.5 | 0.00 | -1.35 | 1.60 | 0.00 | -2.95 | -17.23 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| と | X+ | 0.5 | 0.00 | -2.16 | 1.60 | 0.00 | -3.76 | -21.96 | 3.27 | 10k N引寄金物/コーナー金物へ | 記号 | 9.80 | 0.33 | OK |
| 1 | 1 | OX+ | 0.5 | 0.00 | 2.16 | 1.60 | 0.00 | 0.56 | 3.27 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 2.16 | 1.60 | 0.00 | 0.56 | 3.27 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | 0.00 | -2.16 | 1.60 | 7.41 | -3.76 | -14.55 | | | | | | |
| ち | X+ | 0.8 | -2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -3.10 | -18.11 | 10.28 | 15k N引寄金物/コーナー金物と | 記号 | 14.70 | 0.70 | OK |
| 1 | 1 | OX+ | 0.8 | 2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.76 | 10.28 | | | | | |
| | Y+ | 0.8 | 0.00 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -0.40 | -2.34 | | | | | | |
| | Y- | 0.8 | 0.00 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -0.40 | -2.34 | | | | | | |
| い | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| 2 | 2 | OX+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| は | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | 5.26 | 10k N引寄金物/コーナー金物へ | 記号 | 9.80 | 0.54 | OK |
| 2 | 2 | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | -5.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -6.60 | -38.55 | | | | | | |
| | OY- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | 0.90 | 5.26 | | | | | | |
| い | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| 3 | 3 | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -4.30 | -25.12 | | | | | | |
| | OY- | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -0.25 | -1.46 | | | | | | |
| は | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| 3 | 3 | OX+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| に | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| 3 | 3 | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| | OY- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 2.00 | -1.60 | -7.29 | | | | | | |
| に | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| 4 | 4 | OX+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| い | OX+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 5.49 | -1.60 | -3.86 | | | | | | |
| 4.5 | 4.5 | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| は | OX+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | 0.90 | 5.26 | 5.26 | 10k N引寄金物/コーナー金物へ | 記号 | 9.80 | 0.54 | OK |
| 4.5 | 4.5 | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -6.60 | -38.55 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| に | X+ | 0.5 | -5.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -6.60 | -38.55 | | | | | | |
| 4.5 | 4.5 | OX+ | 0.5 | 5.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | 0.90 | 5.26 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | 0.90 | 5.26 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | |
| に | X+ | 0.5 | -5.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -6.60 | -38.55 | | | | | | |
| 5 | 5 | OX+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 6.80 | -1.60 | -2.49 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 4.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | 0.40 | 2.34 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | -4.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -5.60 | -32.71 | | | | | | |
| ち | X+ | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.65 | 3.80 | 18.51 | 20k N引寄金物/コーナー金物ち | 記号 | 19.60 | 0.94 | OK |
| 5 | 5 | X- | 0.5 | -2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -3.10 | -18.11 | | | | | |
| | OY+ | 0.5 | 5.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 7.41 | 18.51 | | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | -5.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -5.60 | -32.71 | | | | | | |
| り | X+ | 0.8 | -2.50 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -2.90 | -16.94 | 9.35 | 10k N引寄金物/コーナー金物へ | 記号 | 9.80 | 0.95 | OK |
| 5 | 5 | OX+ | 0.8 | 2.50 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.60 | 9.35 | | | | | |
| | Y+ | 0.8 | 2.50 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.60 | 9.35 | | | | | | |
| | Y- | 0.8 | -2.50 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -2.90 | -16.94 | | | | | | |

| 階 | 符号 | 方向 | β | A | 上踏の $A*\beta$ | | | | T | 柱頭金物名称 | 記号 | 許容引張耐力 | 検定値 | 判定 |
|----|-----|-----|---------|-------|------------------|------|-------|--------|--------|--------|----|--------|-----|----|
| | | | | | L | T | u | N値 | | | | | | |
| 1 | は | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | |
| 9 | 9 | OX+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | |
| に | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | |
| 9 | 9 | OX+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | |
| ~ | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 4.12 | -1.60 | -5.29 | | | | | | |
| 9 | 9 | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 7.41 | -1.60 | -2.00 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | |
| ~ | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | |
| 9 | 9 | OX+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | |
| ち | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | |
| 9 | 9 | OX+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | |
| ろ | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | |
| 10 | 10 | OX+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | |
| と | X+ | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -3.35 | -2.06 | | | | | | |
| 10 | 10 | X- | 0.5 | -2.50 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -4.10 | -24.11 | | | | | |
| | OY+ | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -3.35 | -2.06 | | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | -2.50 | 0.00 | 1.60 | 7.41 | -1.10 | -18.70 | | | | | | |
| ち | OX+ | 0.5 | 0.20 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.50 | -2.94 | | | | | | |
| 10 | 10 | X- | 0.5 | -0.20 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.80 | -4.70 | | | | | |
| | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.53 | | | | | | |
| | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.53 | | | | | | |
| り | X+ | 0.5 | -0.20 | 0.00 | 0.60</td | | | | | | | | | |

| 階 | 符号 | 方向 | β | A | 上踏の $A*\beta$ | | | | N値 | T | 柱頭金物名称 | | 記号 記号 | 許容引張耐力 | 検定値 | 判定 |
|----|----|-----|---------|-------|------------------|------|------|-------|--------|------------------|------------------|--------|----------|--------|-----|----|
| | | | | | L | T | u | N | | | 柱脚金物名称 | 柱頭金物名称 | | | | |
| 1 | に | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 5.49 | -1.60 | -3.86 | 2.34 | L字型かど金物 | ろ | 3.31 | 0.71 | OK | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | -4.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -5.60 | -32.71 | 2.34 | L字型かど金物 | ろ | 3.31 | 0.71 | OK | |
| | | ○Y- | 0.5 | 4.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | 0.40 | -3.50 | | | | | | | |
| 2 | ち | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | 18.51 | 20 k N引寄金物/コナー金物 | ち | 19.60 | 0.94 | OK | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 5.49 | -0.60 | 1.98 | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | -5.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -5.60 | -32.71 | 18.51 | 20 k N引寄金物/コナー金物 | ち | 19.60 | 0.94 | OK | |
| | | ○Y- | 0.5 | 5.00 | 0.00 | 0.60 | 7.41 | 1.90 | -3.50 | | | | | | | |
| 3 | 6 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | 3.80 | 山形アート又はT字型かど金物 | り | 5.00 | 0.76 | OK | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | -2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -3.10 | -18.11 | 3.80 | 山形アート又はT字型かど金物 | り | 5.00 | 0.76 | OK | |
| | | ○Y- | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.65 | -3.50 | | | | | | | |
| 4 | ぬ | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | | | |
| 5 | る | X+ | 0.8 | 0.00 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -0.40 | -2.34 | 10.28 | 15 k N引寄金物/コナー金物 | と | 14.70 | 0.70 | OK | |
| | | X- | 0.8 | 0.00 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -0.40 | -2.34 | | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.8 | 2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.76 | 10.28 | 15 k N引寄金物/コナー金物 | と | 14.70 | 0.70 | OK | | |
| | | Y- | 0.8 | -2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -3.10 | -18.11 | | | | | | | |
| 6 | い | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -1.46 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -0.25 | -1.46 | -1.46 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 1.60 | 7.41 | -4.30 | -17.71 | | | | | | | |
| 7 | に | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| 8 | る | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | | | |
| 9 | い | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -5.92 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 3.43 | -1.60 | -5.92 | -5.92 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| 10 | は | ○X+ | 0.5 | 5.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | 0.90 | 5.26 | 5.26 | 10 k N引寄金物/コナー金物 | ～ | 9.80 | 0.54 | OK | |
| | | X- | 0.5 | -5.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -6.60 | -38.55 | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | 5.26 | 10 k N引寄金物/コナー金物 | ～ | 9.80 | 0.54 | OK | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| 11 | に | X+ | 0.5 | -5.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -6.60 | -38.55 | -5.92 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 5.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | 0.90 | 5.26 | -5.92 | 10 k N引寄金物/コナー金物 | ～ | 9.80 | 0.54 | OK | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| 12 | に | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| 13 | る | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | | | |
| 14 | い | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -1.46 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -1.46 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| 15 | 8 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| 16 | 8 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | | | |
| 17 | 8 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -1.46 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 3.70 | -4.30 | -21.41 | -1.46 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -0.25 | -1.46 | | | | | | | |
| 18 | 8 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| 19 | 8 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| | | ○Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | | | |
| 20 | 8 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9. | | | | | | | |

| 階 | 符号 | 方向 | β | A | 上踏の $A*\beta$ | | T | 柱頭金物名称 柱脚金物名称 | 記号 記号 | 許容引張耐力 | 検定値 | 判定 | | |
|-----------|-----|----|---------|-------|------------------|------|------|------------------|----------|--------|-----------------|------|------|----|
| | | | | | L | T u | | | | | | | | |
| 1 は | X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | |
| | ○X- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| に 9 | X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | |
| | ○X- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| ～ 9 | ○X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 4.12 | -1.60 | -8.23 | -5.23 | | | | |
| | X- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| ～5 9 | X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -1.94 | | | | |
| | X- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 6.86 | -1.60 | -2.49 | | | | | |
| | ○Y+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 7.41 | -1.60 | -1.94 | | | | | |
| | Y- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| ち 9 | X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | | |
| | ○X- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| | Y+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| | Y- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| ぬ 9 | X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | | |
| | ○X- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| | Y+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| | Y- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| る 9 | X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | | |
| | ○X- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| | Y+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| | Y- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| い 9,5 | X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -1.19 | | | | |
| | X- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | ○Y+ | | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.27 | -0.25 | -1.19 | | | | | |
| | Y- | | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -4.30 | -25.12 | | | | | |
| ろ 1 0 | X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | |
| | ○X- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| は 1 0 | X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | |
| | ○X- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| ～ 1 0 | X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | |
| | ○X- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| ～5 1 0 | X+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -9.35 | | | | |
| | ○X- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | Y- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| ど 1 0 | X+ | | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -0.35 | -2.04 | -2.04 | | | | |
| | X- | | 0.5 | -2.50 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -4.10 | -23.95 | | | | | |
| | ○Y+ | | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -0.35 | -2.04 | | | | | |
| | Y- | | 0.5 | -2.50 | 0.00 | 1.60 | 7.41 | -4.10 | -16.54 | | | | | |
| ち 1 0 | ○X+ | | 0.5 | 0.20 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.50 | -2.92 | -2.92 | | | | |
| | X- | | 0.5 | -0.20 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.80 | -4.67 | | | | | |
| | Y+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| | Y- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| り 1 0 | X+ | | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -3.30 | -19.27 | 4.38 | 山形プレート又はT字型かご金物 | 5.00 | 0.88 | OK |
| | ○X- | | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.75 | 4.38 | | 山形プレート又はT字型かご金物 | 5.00 | 0.88 | OK |
| | Y+ | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | 山形プレート又はT字型かご金物 | 5.00 | 0.88 | OK |
| | Y- | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | 山形プレート又はT字型かご金物 | 5.00 | 0.88 | OK |

Pair: img1[16] - img2[blank], TF-IDF Score=0.0000

| 階 | 符号 | 方向 | β | A | 上階の $A*\beta$ | | T | 柱頭金物名称 | 記号 | 許容引張耐力 | 検定値 | 判定 | | |
|---|----|-----|---------|-------|------------------|-------|------|--------|--------|-------------------|---|-------------------|---------|---------|
| | | | | | 柱脚金物名称 | 記号 | | | | | | | | |
| 1 | ぬ | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| | る | X+ | 0.8 | 0.00 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -0.40 | -2.34 | 10.28 | 15 k N引寄金物/コナー金物と | 14.70 | 0.70 OK | |
| | | X- | 0.8 | 0.00 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -0.40 | -2.34 | | 15 k N引寄金物/コナー金物と | 14.70 | 0.70 OK | |
| | | ○Y+ | 0.8 | -2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -3.10 | -18.11 | | | | | |
| 1 | 0 | ○Y- | 0.8 | 2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.76 | 10.28 | | | | | |
| | | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | -1.46 | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | い | Y+ | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -4.30 | -25.12 | | | | | |
| | | ○Y- | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -0.25 | -1.46 | | | | | |
| | | Y- | 0.8 | 0.00 | 2.16 | 1.00 | 0.00 | 3.32 | 19.39 | 20 k N引寄金物/コナー金物ち | 19.60 | 0.99 OK | | |
| 1 | 1 | X+ | 0.8 | -2.70 | -2.16 | 1.00 | 0.00 | -5.86 | -34.23 | | 20 k N引寄金物/コナー金物ち | 19.60 | 0.99 OK | |
| | | X- | 0.8 | 0.00 | -2.16 | 1.00 | 0.00 | -3.16 | 18.46 | | | | | |
| | | Y+ | 0.8 | 0.00 | 2.16 | 1.00 | 0.00 | 1.16 | 6.78 | | | | | |
| | 2 | Y- | 0.5 | -2.70 | -1.35 | 1.60 | 0.00 | -5.65 | -33.00 | 6.42 | 羽子板 ^{かじ} /短冊金物 (アリ ^{アシナ} レ) | 7.35 | 0.87 OK | |
| | | ○X+ | 0.5 | 2.70 | 1.35 | 1.60 | 0.00 | 1.10 | 6.42 | | 羽子板 ^{かじ} /短冊金物 (アリ ^{アシナ} レ) | 7.35 | 0.87 OK | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| 1 | 1 | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | 15 k N引寄金物/コナー金物と | 14.70 | 0.44 OK | |
| | | は | ○X+ | 0.5 | 2.70 | 1.35 | 1.60 | 0.00 | 1.10 | 6.42 | 羽子板 ^{かじ} /短冊金物 (アリ ^{アシナ} レ) | 7.35 | 0.87 OK | |
| | | X- | 0.5 | -2.70 | -1.35 | 1.60 | 0.00 | -5.65 | -33.00 | | | | | |
| | い | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | | ○Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| 1 | 1 | は | ○X+ | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -4.30 | -25.12 | -1.46 | | | |
| | | X- | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -0.25 | -1.46 | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | い | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| 1 | 1 | い | ○X+ | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -0.25 | -1.46 | -1.46 | | | |
| | | X- | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -4.30 | -25.12 | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | い | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| 1 | 1 | い | ○X+ | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -4.30 | -25.12 | -1.46 | | | |
| | | X- | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -4.30 | -25.12 | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | い | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.35 | | | | | |
| 1 | 1 | い | ○X+ | 0.8 | -2.70 | -2.16 | 1.00 | 0.00 | -5.86 | -34.23 | 19.39 | 20 k N引寄金物/コナー金物ち | 19.60 | 0.99 OK |
| | | X- | 0.8 | 2.70 | 2.16 | 1.00 | 0.00 | 3.32 | 19.39 | | 20 k N引寄金物/コナー金物ち | 19.60 | 0.99 OK | |
| | | Y+ | 0.8 | -2.50 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | -3.50 | -20.44 | | | | | |
| | い | Y- | 0.8 | 2.50 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 5.84 | | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | | |
| 1 | 2 | い | ○X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| | い | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | -3.50 | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.50 | | | | | |

| 階 | 符号 | 方向 | β | A | 上階の $A*\beta$ | | T | 柱頭金物名称 | 記号 | 許容引張耐力 | 検定値 | 判定 | |
|---|----|-----|---------|-------|------------------|------|------|--------|--------|-------------------|-------------------|---------|---------|
| | | | | | 柱脚金物名称 | 記号 | | | | | | | |
| 1 | ぬ | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.53 | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.53 | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.53 | | | | |
| | る | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.53 | | | | |
| | | X+ | 0.8 | 0.00 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -0.40 | -2.35 | 10.35 | 15 k N引寄金物/コナー金物と | 14.70 | 0.70 OK |
| | | X- | 0.8 | 0.00 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -0.40 | -2.35 | | 15 k N引寄金物/コナー金物と | 14.70 | 0.70 OK |
| 1 | 0 | Y+ | 0.8 | -2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -3.10 | -18.23 | 10.35 | | | |
| | | ○Y- | 0.8 | 2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.76 | 10.35 | | | | |
| | | V+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | -1.47 | | | |
| | い | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -4.30 | -25.28 | | | | |
| | | ○Y- | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -0.25 | -1.47 | | | | |
| 1 | 1 | V- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | |
| | | ○X+ | 0.8 | 2.70 | 2.16 | 1.00 | 0.00 | 3.32 | 19.52 | 20 k N引寄金物/コナー金物ち | 19.60 | 1.00 OK | |
| | | X- | 0.8 | -2.70 | -2.16 | 1.00 | 0.00 | -5.86 | -34.46 | | 20 k N引寄金物/コナー金物ち | 19.60 | 1.00 OK |
| | い | Y+ | 0.8 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | |
| | | ○Y- | 0.8 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | |
| | | Y- | 0.8 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | |
| 1 | 1 | Y- | 0.8 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -0.25 | -1.47 | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | |
| | い | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -0.25 | -1.47 | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | |
| 1 | 2 | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -0.60 | -3.53 | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.53 | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.53 | | | | |
| | い | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.53 | | | | |
| | | ○X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.53 | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -0.60 | -3.53 | | | | |

2階建て木造住宅壁量計算書

2025 年 3 月

2階建て木造住宅壁量計算書

2025 年 4 月

1 /28

1 /24

Pair: img1[18] - img2[18], TF-IDF Score=0.3361

| | | | |
|----------------------|----|----------------------|----|
| 1 一般事項 | 3 | 1 一般事項 | 3 |
| 1.1 基本情報 | 3 | 1.1 基本情報 | 3 |
| 1.2 建物概要 | 3 | 1.2 建物概要 | 3 |
| 1.3 使用材料及び許容応力度 | 4 | 1.3 使用材料及び許容応力度 | 4 |
| (1)耐力壁仕様 | 4 | (1)耐力壁仕様 | 4 |
| 2 図面 | 5 | 2 図面 | 5 |
| 2.1 平面図 | 5 | 2.1 平面図 | 5 |
| 2.2 床面積計算式図 | 7 | 2.2 床面積計算式図 | 7 |
| (1) 1階床面積計算式図 | 7 | (1) 1階床面積計算式図 | 7 |
| (2) 2階床面積計算式図 | 8 | (2) 2階床面積計算式図 | 8 |
| 2.3 見付面積計算式図 | 9 | 2.3 見付面積計算式図 | 9 |
| (1) X方向見付面計算式図 | 9 | (1) X方向見付面計算式図 | 9 |
| (2) Y方向見付面計算式図 | 10 | (2) Y方向見付面計算式図 | 10 |
| 3 令46条に定める壁量の算定 | 11 | 3 令46条に定める壁量の算定 | 11 |
| 3.1 壁量の算定表 | 11 | 3.1 壁量の算定表 | 11 |
| 3.2 耐力壁の配置と設計壁量ldの算定 | 12 | 3.2 耐力壁の配置と設計壁量ldの算定 | 12 |
| (1) 2階耐力壁の配置 | 12 | (1) 2階耐力壁の配置 | 12 |
| (2) 1階耐力壁の配置 | 14 | (2) 1階耐力壁の配置 | 14 |
| 3.3 1/4側端部の壁量充足率・壁率比 | 16 | 3.3 1/4側端部の壁量充足率・壁率比 | 16 |
| (1) 2階 | 16 | (1) 2階 | 16 |
| (2) 1階 | 20 | (2) 1階 | 20 |
| 3.4 偏心率の算定 | 24 | 3.4 偏心率の算定 | 24 |
| (1) 偏心率の算定 | 24 | (1) 側面偏心率の算定 | 24 |
| (2) 重心の算定 | 25 | (2) 重心の算定 | 25 |
| (3) 剛心の算定 | 27 | (3) 剛心の算定 | 27 |
| 4 柱の小径・有効細長比 | 28 | 4 柱の小径・有効細長比 | 24 |

Pair: img1[19] - img2[19], TF-IDF Score=0.2807

1 一般事項

1.1 基本情報

1.2 建物概要

| | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|
| 建物階数 | 2階建 | |
| 建物用途 | 一戸建ての住宅 | |
| 建物規模 | 2階建 | |
| 工法 | 在来軸組工法 | |
| 基本モジュール | 910 mm | |
| 屋根情報 | 標準の勾配 | 10 / 100 |
| | 垂木ピッチ | 364.00 mm |
| | 軒の出 | 170.00 mm |
| | ケラバの出 | 170.00 mm |
| 軒高 (G.しら) | 1階 | 3525.00 mm |
| | 2階 | 6325.00 mm |
| | 3階 | — |
| 建物最高軒高 | 6325.00 mm | |
| 建物最高高さ | 7402.20 mm | |
| 土台天端高さ | 545.00 mm | |
| 基礎高さ | 400.00 mm | |
| 床高 (土台天又は 軒高から) | 1階 | 36.00 mm |
| | 2階 | 36.00 mm |
| | 3階 | — |
| 仕上げ | 屋根 | ガルバリウム鋼板+太陽光 |
| | 外壁 | DCP WALL 25 |
| 積雪の指定 | 多雪地城区分 | 一般 |
| | 単位荷重 | 20.00 N/cm ² |
| | 楓匠の同時検討 | 検討しない |
| 積雪深さ | 30.00 cm | |
| 地盤・地業 | 地耐力 | 20.00 kN/m ² |
| | 根入れ | 130.00 mm |
| | 地盤種別 | 第III種地盤 |
| | 地盤調査種別 | 現場調査 |
| | 地盤調査方法 | マリーウェット貫入試験 |
| | 基礎の構造 | 鉄筋コンクリート造 |
| | 鉄筋種類 | SD-295 |
| | コンクリート種類 | Fe=21 |
| | 地業 | べた基礎 |
| | 凍結深度 | — |
| 46条・地震 | 46条の適用除外規定 | 除外しない |
| | 屋根軽・重区分 | 重い屋根 |
| | 地震地域係数(2) | 0.90 |
| | 基準震速(V0) | 32.00 m/s |
| | 地表面粗度区分 | III |

1 一般事項

1.1 基本情報

1.2 建物概要

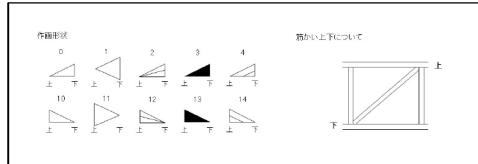
| | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|
| 建物階数 | 2階建 | |
| 建物用途 | 一戸建ての住宅 | |
| 建物規模 | 2階建 | |
| 工法 | 在来軸組工法 | |
| 基本モジュール | 910 mm | |
| 屋根情報 | 標準の勾配 | 10 / 100 |
| | 垂木ピッチ | 364.00 mm |
| | 軒の出 | 170.00 mm |
| | ケラバの出 | 170.00 mm |
| 軒高 (G.しら) | 1階 | 3525.00 mm |
| | 2階 | 6325.00 mm |
| | 3階 | — |
| 建物最高軒高 | 6325.00 mm | |
| 建物最高高さ | 7403.00 mm | |
| 土台天端高さ | 525.00 mm | |
| 基礎高さ | 400.00 mm | |
| 床高 (土台天又は 軒高から) | 1階 | 36.00 mm |
| | 2階 | 36.00 mm |
| | 3階 | — |
| 仕上げ | 屋根 | ガルバリウム鋼板+太陽光 |
| | 外壁 | DCP WALL 25 |
| 積雪の指定 | 多雪地城区分 | 一般 |
| | 単位荷重 | 20.00 N/cm ² |
| | 楓匠の同時検討 | 検討しない |
| 積雪深さ | 30.00 cm | |
| 地盤・地業 | 地耐力 | 20.00 kN/m ² |
| | 根入れ | 130.00 mm |
| | 地盤種別 | 第III種地盤 |
| | 地盤調査種別 | 現場調査 |
| | 地盤調査方法 | マリーウェット貫入試験 |
| | 基礎の構造 | 鉄筋コンクリート造 |
| | 鉄筋種類 | SD-295 |
| | コンクリート種類 | Fe=21 |
| | 地業 | べた基礎 |
| | 凍結深度 | — |
| 46条・地震 | 46条の適用除外規定 | 除外しない |
| | 屋根軽・重区分 | 重い屋根 |
| | 地震地域係数(2) | 0.90 |
| | 基準震速(V0) | 32.00 m/s |
| | 地表面粗度区分 | III |

Pair: img1[20] - img2[20], TF-IDF Score=0.6275

(1) 耐力壁仕様

(a) 筋かい

| No | 筋ひき種類 | 材種 | シングル ／ダブル | 倍率 | 作面形状 | 接合金物仕様 | 使用有無 |
|----|----------------|----|--------------|------|------|-----------|------|
| 1 | 片方向筋かく（45×90） | 木材 | シングル | 2.00 | 10 | 筋違プレートBP2 | ○ |
| 2 | たすき掛筋かく（45×90） | 木材 | ダブル | 4.00 | 10 | 筋違プレートBP2 | ○ |
| 3 | MIRAIIEΣ | 鉄筋 | ダブル | 3.60 | 0 | | ○ |



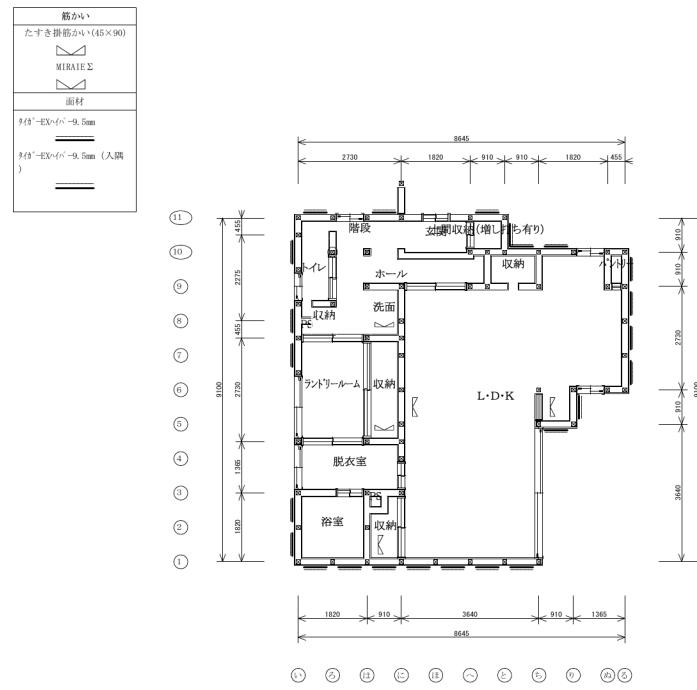
(b) 面材

| No. | 内外区分 | 自動生成対象 | 材料 | 最低厚さ (mm) | 規格 | 釘打ちの方法 | | 信率 | 耐力壁種類 | 倍率算出係数 (耐耐力壁の時) | 使用有無 |
|-----|------|--------|-------------------------------|--------------|---------|--------|-------------|------|-------|--------------------|------|
| | | | | | | 種類 | 間隔(mm) | | | | |
| 1 | 外部 | | 3倍-EX(φ1/4- 9.5mm) | 9.50 | FRM-678 | NZ50 | 75.00 以下 | 2.70 | 耐力壁 | 0.6 | ○ |
| 2 | 外部 | | 3倍-EX(φ1/4- 9.5mm) (A鋼) | 9.50 | FRM-680 | NZ50 | 75.00 以下 | 2.50 | 耐力壁 | 0.6 | ○ |

Pair: img1[21] - img2[blank], TF-IDF Score=0.0000

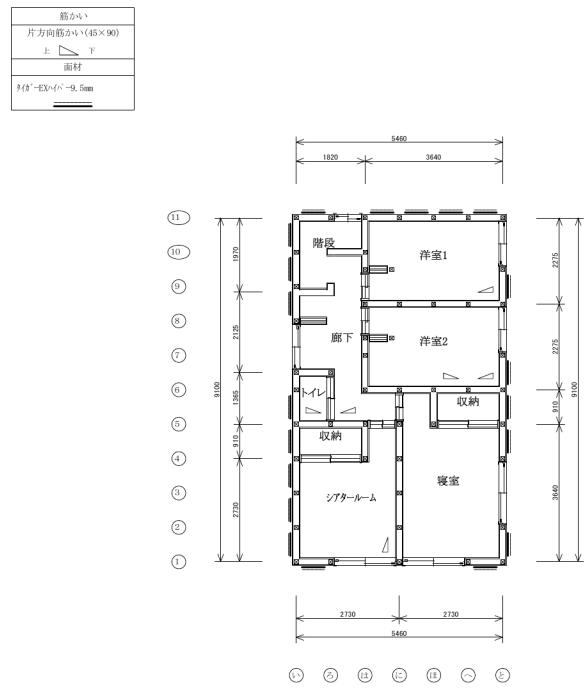
2.1 平面図

(1) 1階平面図



Pair: img1[22] - img2[blank], TF-IDF Score=0.0000

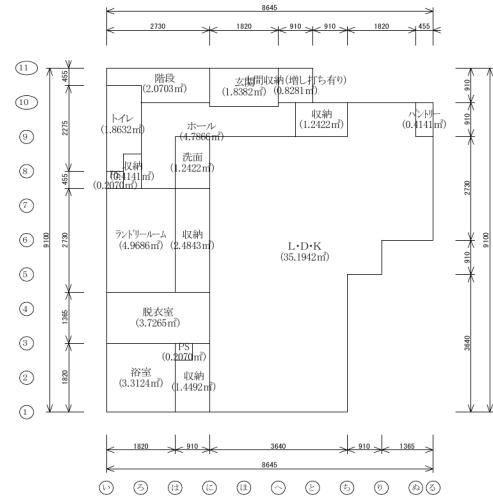
(2) 2階平面図



Pair: img1[23] - img2[blank], TF-IDF Score=0.0000

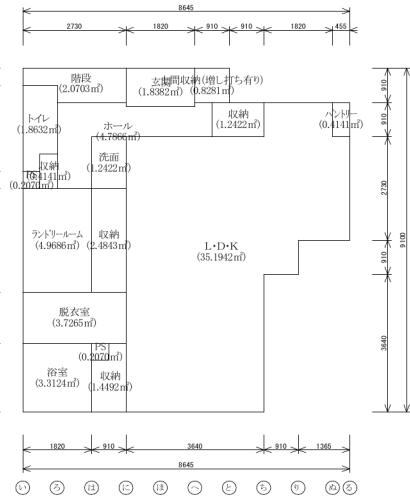
2.2 床面積計算式図

(1) 1階床面積計算式図



2.2 床面積計算式図

(1) 1階床面積計算式図



1階床面積計算式表

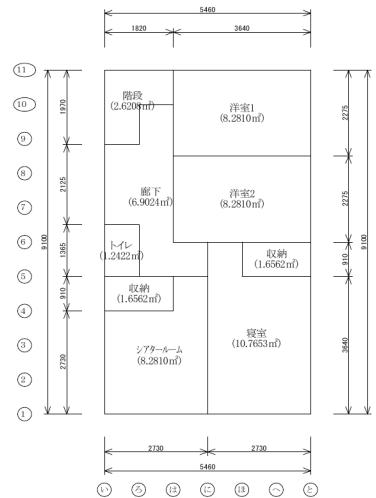
| No. | 部屋名 | 床面積(m ²) |
|-----|--------------|----------------------|
| 1 | 浴室 | 3.3124 |
| 2 | 脱衣室 | 3.7265 |
| 3 | 収納 | 1.4492 |
| 4 | PS | 0.2070 |
| 5 | ラ・ド・リーム | 4.9686 |
| 6 | 収納 | 2.4843 |
| 7 | 洗面 | 1.2422 |
| 8 | 収納 | 0.4141 |
| 9 | PS | 0.2070 |
| 10 | トイレ | 1.8632 |
| 11 | 階段 | 2.0703 |
| 12 | ホール | 4.7866 |
| 13 | 玄関 | 1.8382 |
| 14 | 土間収納(増し打ち有り) | 0.8281 |
| 15 | 収納 | 1.2422 |
| 16 | L・D・K | 35.1942 |
| 17 | ハンドル | 0.4141 |
| | 合計 | 66.2482 |

1階床面積計算式表

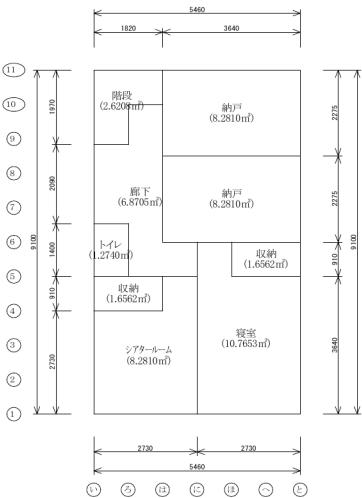
| No. | 部屋名 | 床面積(m ²) |
|-----|--------------|----------------------|
| 1 | 浴室 | 3.3124 |
| 2 | 脱衣室 | 3.7265 |
| 3 | 収納 | 1.4492 |
| 4 | PS | 0.2070 |
| 5 | ラ・ド・リーム | 4.9686 |
| 6 | 収納 | 2.4843 |
| 7 | 洗面 | 1.2422 |
| 8 | 収納 | 0.4141 |
| 9 | PS | 0.2070 |
| 10 | トイレ | 1.8632 |
| 11 | 階段 | 2.0703 |
| 12 | ホール | 4.7866 |
| 13 | 玄関 | 1.8382 |
| 14 | 土間収納(増し打ち有り) | 0.8281 |
| 15 | 収納 | 1.2422 |
| 16 | L・D・K | 35.1942 |
| 17 | ハンドル | 0.4141 |
| | 合計 | 66.2482 |

Pair: img1[24] - img2[24], TF-IDF Score=0.9798

(2) 2階床面積計算式図



(2) 2階床面積計算式図



2階床面積計算式表

| No. | 部屋名 | 床面積(m ²) |
|-----|---------|----------------------|
| 1 | シアタールーム | 8.2810 |
| 2 | 洋室1 | 8.2810 |
| 3 | 洋室2 | 8.2810 |
| 4 | 寝室 | 10.7653 |
| 5 | 収納 | 1.6562 |
| 6 | 収納 | 1.6562 |
| 7 | トイレ | 1.2422 |
| 8 | 階段 | 2.6208 |
| 9 | 廊下 | 6.9024 |
| | 合計 | 49.6861 |

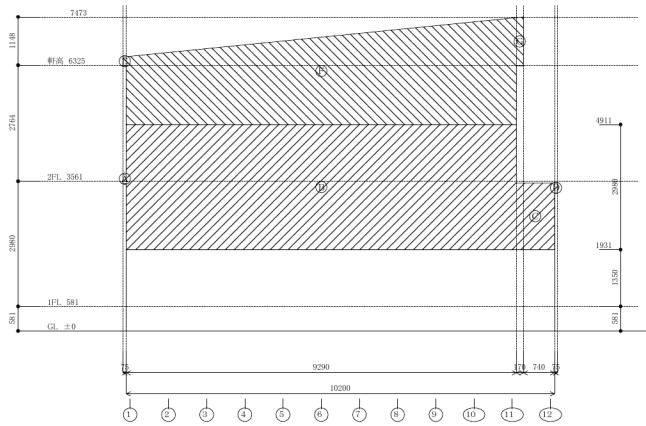
2階床面積計算式表

| No. | 部屋名 | 床面積(m ²) |
|-----|---------|----------------------|
| 1 | シアタールーム | 8.2810 |
| 2 | 納戸 | 8.2810 |
| 3 | 納戸 | 8.2810 |
| 4 | 寝室 | 10.7653 |
| 5 | 収納 | 1.6562 |
| 6 | 収納 | 1.6562 |
| 7 | トイレ | 1.2740 |
| 8 | 階段 | 2.6208 |
| 9 | 廊下 | 6.8705 |
| | 合計 | 49.6860 |

Pair: img1[25] - img2[25], TF-IDF Score=0.2531

2.3 見付面積計算式図

(1) X方向見付面計算式図

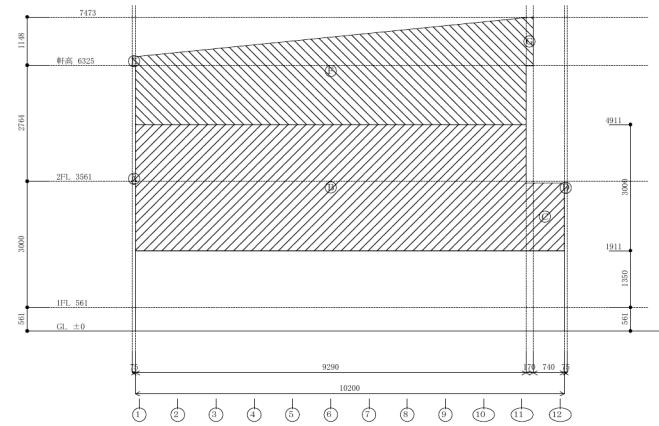


X方向見付面積

| | | |
|-----|----------------------------------|---------------------|
| (A) | $(0.211+0.219) \times 0.075 / 2$ | 0.02m ² |
| (B) | 9.290×2.980 | 27.68m ² |
| (C) | 0.910×1.594 | 1.45m ² |
| (D) | $(0.211+0.219) \times 0.075 / 2$ | 0.02m ² |
| 合計 | | 29.17m ² |
| (E) | $(0.211+0.219) \times 0.075 / 2$ | 0.02m ² |
| (F) | $(1.616+2.545) \times 9.290 / 2$ | 19.32m ² |
| (G) | $(1.165+1.148) \times 0.170 / 2$ | 0.20m ² |
| 合計 | | 19.54m ² |

2.3 見付面積計算式図

(1) X方向見付面計算式図

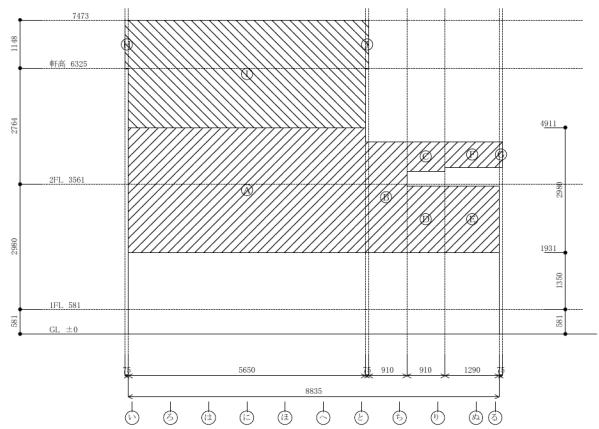


X方向見付面積

| | | |
|-----|----------------------------------|---------------------|
| (A) | $(0.211+0.219) \times 0.075 / 2$ | 0.02m ² |
| (B) | 9.290×3.000 | 27.87m ² |
| (C) | 0.910×1.614 | 1.47m ² |
| (D) | $(0.211+0.219) \times 0.075 / 2$ | 0.02m ² |
| 合計 | | 29.37m ² |
| (E) | $(0.211+0.219) \times 0.075 / 2$ | 0.02m ² |
| (F) | $(1.616+2.545) \times 9.290 / 2$ | 19.32m ² |
| (G) | $(1.165+1.148) \times 0.170 / 2$ | 0.20m ² |
| 合計 | | 19.54m ² |

Pair: img1[26] - img2[26], TF-IDF Score=0.7643

(2) Y方向見付面計算式図



Y方向見付面積

| Y方向見付面積 | | | |
|---------|-----|----------------------|---------------------|
| 1階 | (A) | 5.650×2.980 | 16.84m ² |
| | (B) | 0.985×2.640 | 2.60m ² |
| | (C) | 0.910×0.699 | 0.64m ² |
| | (D) | 0.910×1.594 | 1.45m ² |
| | (E) | 1.290×1.594 | 2.06m ² |
| | (F) | 1.290×0.608 | 0.78m ² |
| | (G) | 0.075×0.608 | 0.05m ² |
| 合計 | | | 24.41m ² |
| 2階 | (H) | 0.075×1.154 | 0.09m ² |
| | (I) | 5.650×2.551 | 14.41m ² |
| | (J) | 0.075×1.154 | 0.09m ² |
| 合計 | | | 14.59m ² |

Pair: img1[27] - img2[blank], TF-IDF Score=0.0000

3 合4 6 条に定める壁量の算定

3.1 壁量の算定表

◎は任意に変更された値です。

| | | |
|--------------------|--------------------------|--|
| 建物最高軒高 | 6325mm | |
| 建物最高高さ | 7402mm | |
| 評価項目 | 1階 | 2階 |
| 床面積 | 66. 25m ² | 49. 69m ² |
| (小屋裏収納面積) < P H階 > | | |
| 地震力に対する壁量係数 | ◎41. 00cm/m ² | ◎24. 00cm/m ² |
| 必要壁量 | 2716. 18cm | 1192. 47cm |
| 見付面積 | X 方向 Y 方向 | 48. 71m ² 39. 00m ² |
| 風圧力に対する壁量係数 | 50. 00cm/m ² | |
| 必要壁量 | X 方向 Y 方向 | 2435. 50cm 1950. 00cm |
| 必要壁量 | X 方向 Y 方向 | 2716. 18cm 1192. 47cm |
| L n | X 方向 Y 方向 | 2716. 18cm 1192. 47cm |
| 存在壁量 | X 方向 Y 方向 | 3812. 90cm 3685. 50cm |
| L d | X 方向 Y 方向 | 2629. 90cm 3357. 90cm |
| L d / L n | X 方向 Y 方向 | 1. 40 1. 36 |
| 不足長さ | X 方向 Y 方向 | -1096. 72cm -969. 32cm |
| 釣り合いよい 軸組の配置 | X 方向 Y 方向 | OK OK |
| 判定 | X 方向 Y 方向 | OK OK |

3 合4 6 条に定める壁量の算定

3.1 壁量の算定表

◎は任意に変更された値です。

| | | |
|--------------------|--------------------------|--|
| 建物最高軒高 | 6325mm | |
| 建物最高高さ | 7403mm | |
| 評価項目 | 1階 | 2階 |
| 床面積 | 66. 25m ² | 49. 69m ² |
| (小屋裏収納面積) < P H階 > | | |
| 地震力に対する壁量係数 | ◎41. 00cm/m ² | ◎24. 00cm/m ² |
| 必要壁量 | 2716. 18cm | 1192. 46cm |
| 見付面積 | X 方向 Y 方向 | 48. 91m ² 40. 06m ² |
| 風圧力に対する壁量係数 | 50. 00cm/m ² | |
| 必要壁量 | X 方向 Y 方向 | 2445. 50cm 2003. 00cm |
| 必要壁量 | X 方向 Y 方向 | 2716. 18cm 1192. 46cm |
| L n | X 方向 Y 方向 | 2716. 18cm 1192. 46cm |
| 存在壁量 | X 方向 Y 方向 | 3812. 90cm 3685. 50cm |
| L d | X 方向 Y 方向 | 2629. 90cm 3376. 10cm |
| L d / L n | X 方向 Y 方向 | 1. 40 1. 36 |
| 不足長さ | X 方向 Y 方向 | -1096. 72cm -969. 32cm |
| 釣り合いよい 軸組の配置 | X 方向 Y 方向 | OK OK |
| 判定 | X 方向 Y 方向 | OK OK |

見付面積にかける係数

| | 係数 (cm/m ²) |
|---------------------------|-------------------------|
| 特定行政が特に強い風 が吹くとして定めた地域 | 50~75の間で特定行政が定めた値 |
| その他の地域 | 50 |

見付面積にかける係数

| | 係数 (cm/m ²) |
|---------------------------|-------------------------|
| 特定行政が特に強い風 が吹くとして定めた地域 | 50~75の間で特定行政が定めた値 |
| その他の地域 | 50 |

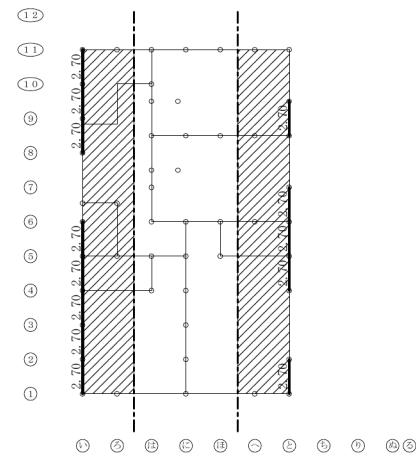
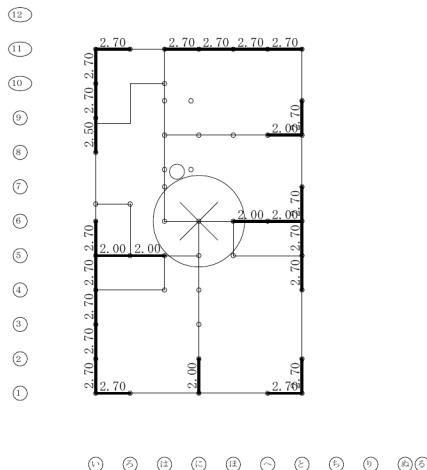
Pair: img1[28] - img2[28], TF-IDF Score=0.6566

3.2 耐力壁の配置と設計壁量Ldの算定

(1) 2階耐力壁の配置

2階Y軸方向 1/4側端部の壁量充足率・壁率比

1/4 側端部線
上階外周線



2階X方向

| 通り | $\alpha_{ij} \times l_{ij}$ | $\alpha_{ili}(cm) = \sum \alpha_{ij} l_{ij}$ | $Dx \cdot (Ly - Gy)^{-2}$ |
|-----|-----------------------------|--|---------------------------|
| 1 | 2.70 × 182.00 | 491.40 | 168.56 |
| 5 | 2.00 × 182.00 | 364.00 | 17.89 |
| 6 | 2.00 × 182.00 | 364.00 | 6.22 |
| 8.5 | 2.00 × 91.00 | 182.00 | 1.71 |
| 11 | 2.70 × 455.00 | 1228.50 | 129.22 |
| 計 | | Ld = 2629.90 | Jx = 323.59 |

| (1) 位置 | (2) 通り | (3) 壁倍率 | (4) 壁の実長 (cm) | (5) $= (3) \times (4)$ 存在壁量 (cm) | (6) 床面積 (nf) | (7) 床面積に 乗じる数値 (cm/nf) | (8) $= (6) \times (7)$ 必要壁量 (cm) | (9) $= (5) / (8)$ 壁量充足率 (cm) | (10) $= (9) / \sqrt{(9)}$ 大充足率の比 | (11) 判定 $(9) > 1.0$ or $(10) \geq 0.5$ |
|-----------|----------------|---------|---------------|----------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---|
| 西側 1/4 | 1.1~ 1.2, 5 | 2.70 | 728.00 | 1965.60 | 12.421500 | 24.00 | 298.1160 | 6.5934 | 0.6250 | OK |
| | 合計 | 2.70 | 1965.60 | 12.421500 | 24.00 | 298.1160 | 4.1209 | | | |
| 東側 1/4 | 1.5~ 1.2 | 2.70 | 455.00 | 1228.50 | 12.421500 | 24.00 | 298.1160 | 4.1209 | | |
| | 合計 | 2.70 | 1228.50 | 12.421500 | 24.00 | 298.1160 | 4.1209 | | | |

Pair: img1[29] - img2[36], TF-IDF Score=0.2953

2階Y方向

| 通り | $\alpha_{ij} \times l_{ij}$ | $\alpha_{ili}(cm) = \sum \alpha_{ij}l_{ij}$ | $Dy \cdot (Lx - Gx)^2 / 2$ |
|----|-----------------------------|---|----------------------------|
| い | 2.50 × 91.00 | 1947.40 | 89.64 |
| | 2.70 × 637.00 | | |
| に | 2.00 × 91.00 | 182.00 | 0.62 |
| と | 2.70 × 455.00 | 1228.50 | 134.96 |
| 計 | | Ld = 3357.90 | Jy = 225.23 |

 α_{ij} : 耐力壁の壁倍率 l_{ij} : 耐力壁の長さ(cm)

Ld : 計算壁量(cm)

Dx, Dy : XまたはY方向の存在壁量(m)

Lx, Ly : XまたはY方向の耐力壁位置(座標)

Gx, Gy : XまたはY方向の剛心位置(座標)

Jx, Jy : 剛心Gを原点とする座標軸X、またはYに対する、水平剛性DxまたはDyの2次モーメント

2階Y方向

| 通り | $\alpha_{ij} \times l_{ij}$ | $\alpha_{ili}(cm) = \sum \alpha_{ij}l_{ij}$ | $Dy \cdot (Lx - Gx)^2 / 2$ |
|----|-----------------------------|---|----------------------------|
| い | 2.70 × 728.00 | 1965.60 | 89.51 |
| に | 2.00 × 91.00 | 182.00 | 0.65 |
| と | 2.70 × 455.00 | 1228.50 | 135.90 |
| 計 | | Ld = 3376.10 | Jy = 226.06 |

 α_{ij} : 耐力壁の壁倍率 l_{ij} : 耐力壁の長さ(cm)

Ld : 計算壁量(cm)

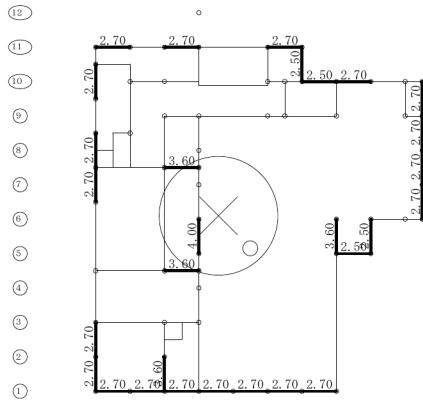
Dx, Dy : XまたはY方向の存在壁量(m)

Lx, Ly : XまたはY方向の耐力壁位置(座標)

Gx, Gy : XまたはY方向の剛心位置(座標)

Jx, Jy : 剛心Gを原点とする座標軸X、またはYに対する、水平剛性DxまたはDyの2次モーメント

Pair: img1[30] - img2[30], TF-IDF Score=0.7651



(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)



(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)

1階X方向

| 通り | $\alpha_{ij} \times l_{ij}$ | $\alpha_{ili}(cm) = \sum \alpha_{ijl} l_{ij}$ | $Dx \cdot (Ly - Gy)^{-2}$ |
|-----|------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | 2.70 × 637.00 | 1719.90 | 245.05 |
| 4.5 | 3.60 × 91.00 | 327.60 | 1.14 |
| 5 | 2.50 × 91.00 | 227.50 | 0.04 |
| 7.5 | 3.60 × 91.00 | 327.60 | 15.01 |
| 10 | 2.50 × 91.00 2.70 × 91.00 | 473.20 | 92.25 |
| 11 | 2.70 × 273.00 | 737.10 | 209.04 |
| 計 | | $I_d = 3812.90$ | $J_x = 562.53$ |

1階X方向

| 通り | $\alpha_{ij} \times l_{ij}$ | $\alpha_{ili}(cm) = \sum \alpha_{ijl} l_{ij}$ | $Dx \cdot (Ly - Gy)^{-2}$ |
|-----|------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | 2.70 × 637.00 | 1719.90 | 245.05 |
| 4.5 | 3.60 × 91.00 | 327.60 | 1.14 |
| 5 | 2.50 × 91.00 | 227.50 | 0.04 |
| 7.5 | 3.60 × 91.00 | 327.60 | 15.01 |
| 10 | 2.50 × 91.00 2.70 × 91.00 | 473.20 | 92.25 |
| 11 | 2.70 × 273.00 | 737.10 | 209.04 |
| 計 | | $I_d = 3812.90$ | $J_x = 562.53$ |

Pair: img1[31] - img2[31], TF-IDF Score=0.9493

1階Y方向

| 通り | $\alpha_{ij} \times l_{ij}$ | $\alpha_{ili}(cm) = \sum \alpha_{ij}l_{ij}$ | $Dy \cdot (Lx - Gx)^2 / 2$ |
|----|-----------------------------|---|----------------------------|
| い | 2.70 × 455.00 | 1228.50 | 205.44 |
| は | 3.60 × 91.00 | 327.60 | 16.87 |
| に | 4.00 × 91.00 | 364.00 | 6.73 |
| と | 2.50 × 91.00 | 227.50 | 4.27 |
| ち | 3.60 × 91.00 | 327.60 | 17.04 |
| り | 2.50 × 91.00 | 227.50 | 23.16 |
| る | 2.70 × 364.00 | 982.80 | 203.97 |
| 計 | Ld = 3685.50 | Jy = 477.48 | |

 α_{ij} : 耐力壁の壁倍率 l_{ij} : 耐力壁の長さ(cm)

Ld : 設計壁量(cm)

Dx, Dy : XまたはY方向の存在壁量(m)

Lx, Ly : XまたはY方向の耐力壁位置(座標)

Gx, Gy : XまたはY方向の剛心位置(座標)

Jx, Jy : 剛心Gを原点とする座標軸X、またはYに対する、水平剛性DxまたはDyの2次モーメント

1階Y方向

| 通り | $\alpha_{ij} \times l_{ij}$ | $\alpha_{ili}(cm) = \sum \alpha_{ij}l_{ij}$ | $Dy \cdot (Lx - Gx)^2 / 2$ |
|----|-----------------------------|---|----------------------------|
| い | 2.70 × 455.00 | 1228.50 | 205.44 |
| は | 3.60 × 91.00 | 327.60 | 16.87 |
| に | 4.00 × 91.00 | 364.00 | 6.73 |
| と | 2.50 × 91.00 | 227.50 | 4.27 |
| ち | 3.60 × 91.00 | 327.60 | 17.04 |
| り | 2.50 × 91.00 | 227.50 | 23.16 |
| る | 2.70 × 364.00 | 982.80 | 203.97 |
| 計 | Ld = 3685.50 | Jy = 477.48 | |

 α_{ij} : 耐力壁の壁倍率 l_{ij} : 耐力壁の長さ(cm)

Ld : 設計壁量(cm)

Dx, Dy : XまたはY方向の存在壁量(m)

Lx, Ly : XまたはY方向の耐力壁位置(座標)

Gx, Gy : XまたはY方向の剛心位置(座標)

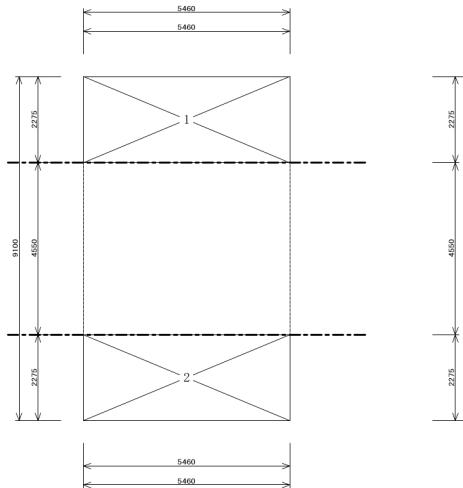
Jx, Jy : 剛心Gを原点とする座標軸X、またはYに対する、水平剛性DxまたはDyの2次モーメント

Pair: img1[32] - img2[32], TF-IDF Score=0.9908

3.3 1/4側端部の壁量充足率・壁率比

(1) 2階 X軸方向 1/4側端部求積図

----- 1/4 側端部線 -----



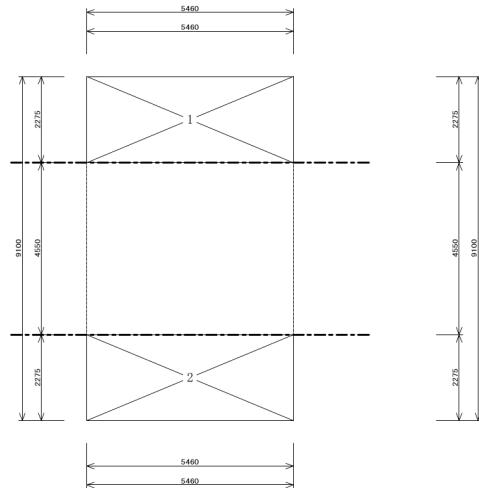
| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|--------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| X軸方向 : 北側 | 1 | 2階床領域 | 5.460000×2.275000 | 12.421500 | 12.421500 |
| | | | | 合計 | 12.421500 |

| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|--------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| X軸方向 : 南側 | 2 | 2階床領域 | 5.460000×2.275000 | 12.421500 | 12.421500 |
| | | | | 合計 | 12.421500 |

3.3 1/4側端部の壁量充足率・壁率比

(1) 2階 X軸方向 1/4側端部求積図

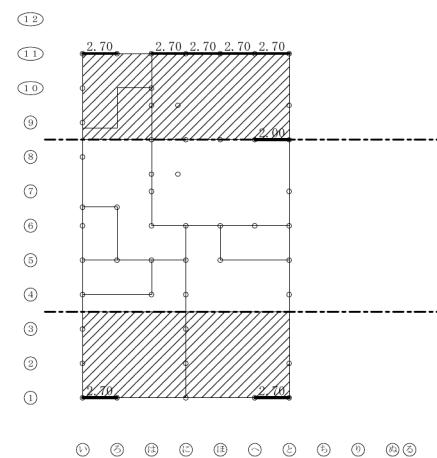
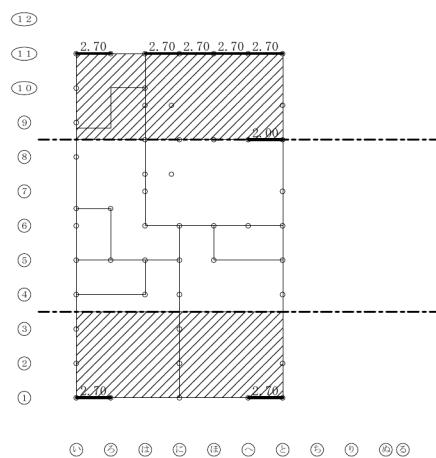
----- 1/4 側端部線 -----



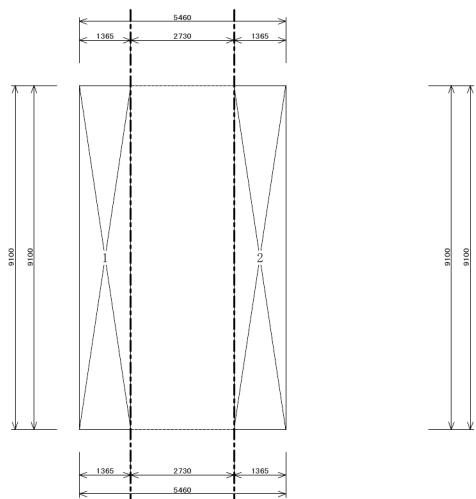
| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|--------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| X軸方向 : 北側 | 1 | 2階床領域 | 5.460000×2.275000 | 12.421500 | 12.421500 |
| | | | | 合計 | 12.421500 |

| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|--------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| X軸方向 : 南側 | 2 | 2階床領域 | 5.460000×2.275000 | 12.421500 | 12.421500 |
| | | | | 合計 | 12.421500 |

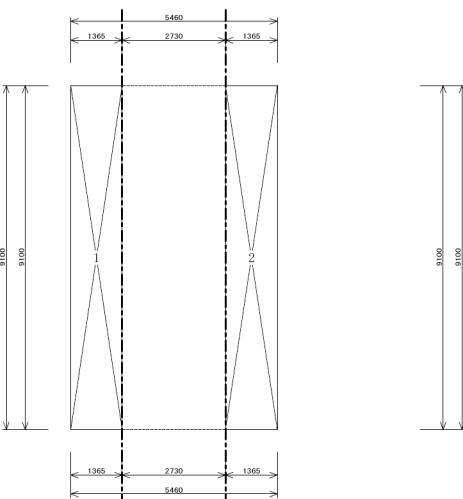
Pair: img1[33] - img2[33], TF-IDF Score=0.9401



Pair: img1[34] - img2[34], TF-IDF Score=0.9851



| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|-------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Y軸方向 :西側 | 1 | 2階床領域 | 1.365000×9.100000 | 12.421500 | 12.421500 |
| | | | | 合計 | 12.421500 |



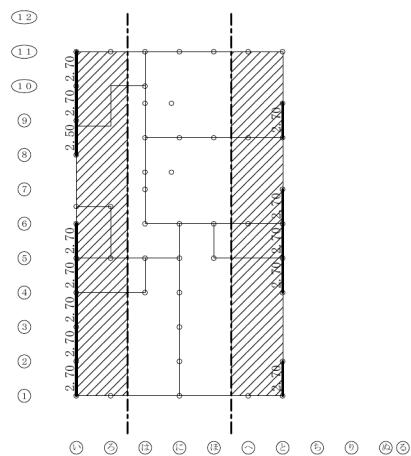
| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|-------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Y軸方向 :西側 | 1 | 2階床領域 | 1.365000×9.100000 | 12.421500 | 12.421500 |
| | | | | 合計 | 12.421500 |

| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|-------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Y軸方向 :東側 | 2 | 2階床領域 | 1.365000×9.100000 | 12.421500 | 12.421500 |
| | | | | 合計 | 12.421500 |

| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|-------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Y軸方向 :東側 | 2 | 2階床領域 | 1.365000×9.100000 | 12.421500 | 12.421500 |
| | | | | 合計 | 12.421500 |

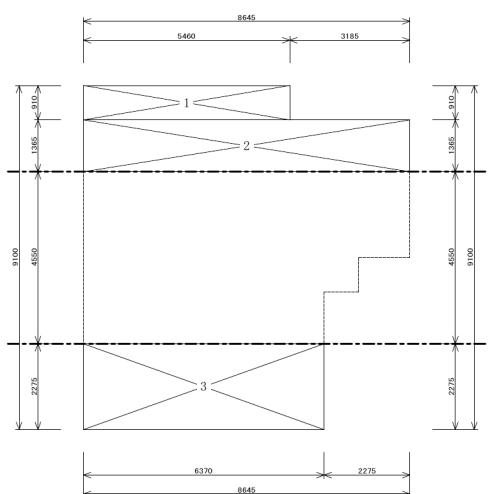
Pair: img1[35] - img2[35], TF-IDF Score=0.9612

----- 1/4 側端部線
---- 上階外周線



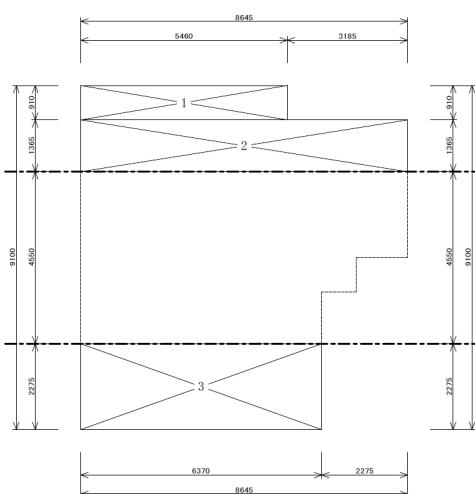
| (1) 位置 | (2) 通り | (3) 壁倍率 | (4) 壁の実長 (cm) | (5) $= (3) \times (4)$ 存在壁量 (cm) | (6) 床面積 (m²) | (7) 床面積に 乗じる数値 | (8) $= (6) \times (7)$ 必要壁量 (cm/m²) | (9) $= (5) / (8)$ 壁量充足率 (cm) | (10) $= (9) / (9)$ 大 充足率の比 | (11) 判定 $(9) > 1.0$ or $(10) \geq 0.5$ |
|-----------|------------|------------|---------------------|---|--------------------|----------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 西側 1/4 | い～ ろ. 5 | 2.50 | 91.00 | 227.50 | 12.421500 | 24.00 | 298.1160 | 6.5324 | 0.6308 | OK |
| | | 2.70 | 637.00 | 1719.90 | | | | | | |
| | | | 合計 | 1947.40 | | | | | | |
| 東側 1/4 | ほ. 5～ と | 2.70 | 455.00 | 1228.50 | 12.421500 | 24.00 | 298.1160 | 4.1209 | | |
| | | | 合計 | 1228.50 | | | | | | |

Pair: img1[36] - img2[blank], TF-IDF Score=0.0000



| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|--------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| X軸方向 : 北側 | 1 | 1階床領域 | 5.460000×0.910000 | 4.968600 | 4.968600 |
| | 2 | 1階床領域 | 8.645000×1.365000 | 11.800425 | 11.800425 |
| | | 合計 | | 16.769025 | |

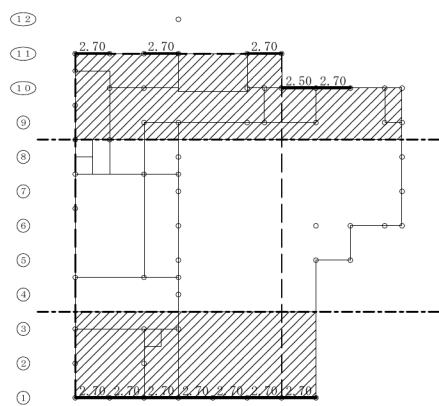
| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|--------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| X軸方向 : 南側 | 3 | 1階床領域 | 6.370000×2.275000 | 14.491750 | 14.491750 |
| | | 合計 | | 14.491750 | |
| | | 合計 | | 14.491750 | |



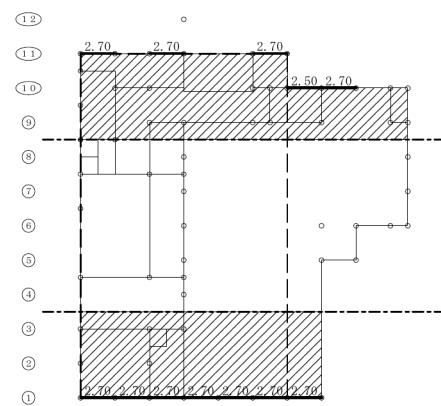
| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|--------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| X軸方向 : 北側 | 1 | 1階床領域 | 5.460000×0.910000 | 4.968600 | 4.968600 |
| | 2 | 1階床領域 | 8.645000×1.365000 | 11.800425 | 11.800425 |
| | | 合計 | | 16.769025 | |

| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|--------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| X軸方向 : 南側 | 3 | 1階床領域 | 6.370000×2.275000 | 14.491750 | 14.491750 |
| | | 合計 | | 14.491750 | |
| | | 合計 | | 14.491750 | |

Pair: img1[37] - img2[37], TF-IDF Score=0.9561



⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳

1/4 側端部線
上階外周線

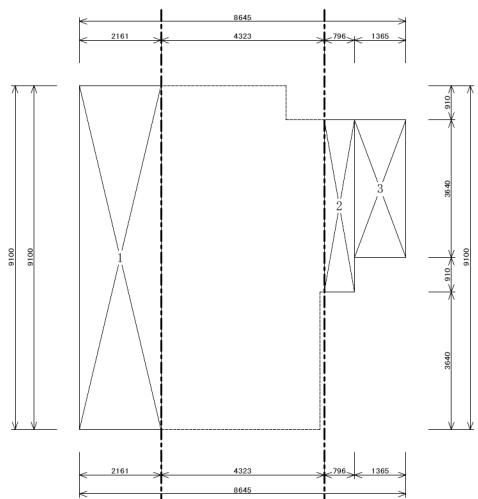
⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳

1/4 側端部線
上階外周線

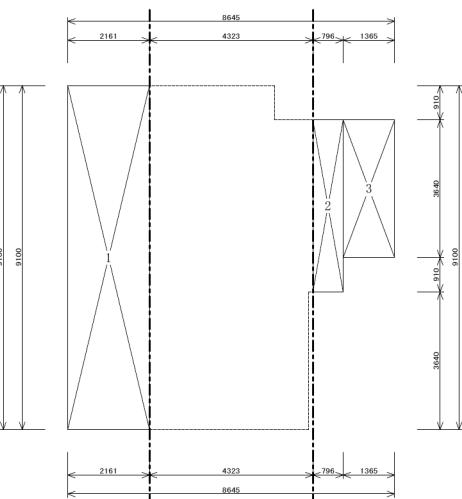
| (1) 位置 | (2) 通り | (3) 壁倍率 | (4) 壁の実長 (cm) | (5) $= (3) \times (4)$ 存在壁量 (cm) | (6) 床面積 (n ²) | (7) 床面積に 乗じる数値 | (8) $= (6) \times (7)$ | (9) $= (5) / (8)$ | (10) $= (9) \sqrt{/(9)}$ 壁量充足率の比 | (11) 判定 (9)>1.0 or (10)≥0.5 |
|-----------|--------------|------------|---------------------|---|---------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|
| 北側 1/4 | 1 1 ~ 8.5 | 2.50 | 91.00 | 227.50 | 16.769025 | 41.00 | 687.5300 | 1.7604 | 0.6081 | OK |
| | | 2.70 | 364.00 | 982.80 | | | | | | |
| | | | 合計 | 1210.30 | | | | | | |
| 南側 1/4 | 3.5 ~ 1 | 2.70 | 637.00 | 1719.90 | 14.491750 | 41.00 | 594.1618 | 2.8947 | | |
| | | | 合計 | 1719.90 | | | | | | |

| (1) 位置 | (2) 通り | (3) 壁倍率 | (4) 壁の実長 (cm) | (5) $= (3) \times (4)$ 存在壁量 (cm) | (6) 床面積 (n ²) | (7) 床面積に 乗じる数値 | (8) $= (6) \times (7)$ | (9) $= (5) / (8)$ | (10) $= (9) \sqrt{/(9)}$ 壁量充足率の比 | (11) 判定 (9)>1.0 or (10)≥0.5 |
|-----------|--------------|------------|---------------------|---|---------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|
| 北側 1/4 | 1 1 ~ 8.5 | 2.50 | 91.00 | 227.50 | 16.769025 | 41.00 | 687.5300 | 1.7604 | 0.6081 | OK |
| | | 2.70 | 364.00 | 982.80 | | | | | | |
| | | | 合計 | 1210.30 | | | | | | |
| 南側 1/4 | 3.5 ~ 1 | 2.70 | 637.00 | 1719.90 | 14.491750 | 41.00 | 594.1618 | 2.8947 | | |
| | | | 合計 | 1719.90 | | | | | | |

Pair: img1[38] - img2[38], TF-IDF Score=0.9466



| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|-------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Y軸方向 :西側 | 1 | 1階床領域 | 2.161250×9.100000 | 19.667375 | 19.667375 |
| | | | | 合計 | 19.667375 |



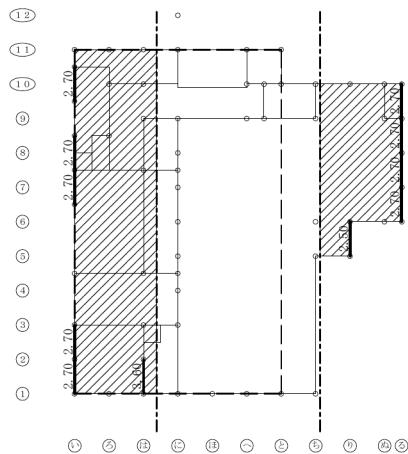
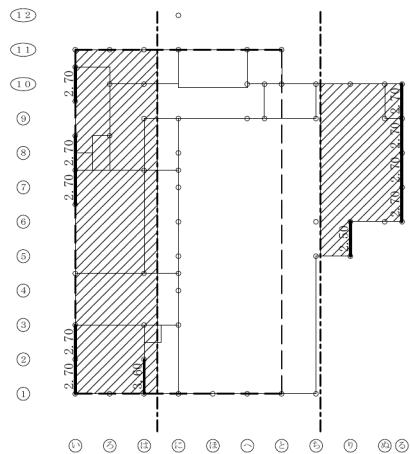
| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|-------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Y軸方向 :西側 | 1 | 1階床領域 | 2.161250×9.100000 | 19.667375 | 19.667375 |
| | | | | 合計 | 19.667375 |

| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|-------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Y軸方向 :東側 | 2 | 1階床領域 | 0.796250×4.550000 | 3.622938 | 3.622938 |
| | 3 | 1階床領域 | 1.365000×3.640000 | 4.968600 | 4.968600 |
| | | | | 合計 | 8.591538 |

| 位置 | No. | 名称 | 計算式 | 実面積(m ²) | 計算面積(m ²) |
|-------------|-----|-------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Y軸方向 :東側 | 2 | 1階床領域 | 0.796250×4.550000 | 3.622938 | 3.622938 |
| | 3 | 1階床領域 | 1.365000×3.640000 | 4.968600 | 4.968600 |

Pair: img1[39] - img2[39], TF-IDF Score=0.9362

----- 1/4 側端部線
---- 上階外周線



| (1) 位置 | (2) 通り | (3) 壁倍率 | (4) 壁の実長 (cm) | (5) $= (3) \times (4)$ 存在壁量 (cm) | (6) 床面積 (n ²) | (7) $= (6) \times (7)$ 床面積に 乗じる数値 (cm/n ²) | (8) $= (5) / (7)$ | (9) $= (9) / \sqrt{(9)}$ 壁量充足率 (cm) | (10) $= (9) < (9)$ 大 充足率の比 | (11) 判定 $(9) > 1.0$ or $(10) \geq 0.5$ |
|------------------|-----------|------------|---------------------|---|---------------------------------|--|----------------------|--|-------------------------------------|--|
| 西側 1/4 は.3 | い～ | 2.70 | 455.00 | 1228.50 | 19.667375 | 41.00 | 806.3624 | 1.9298 | 0.2055 | OK |
| | は.3 | 3.60 | 91.00 | 327.60 | | | | | | |
| | 合計 | | 1556.10 | | | | | | | |
| 東側 1/4 る | ち.1～ | 2.50 | 91.00 | 227.50 | 8.591538 | 15.00 | 128.8731 | 9.3914 | | |
| | る | 2.70 | 364.00 | 982.80 | | | | | | |
| | 合計 | | 1210.30 | | | | | | | |

| (1) 位置 | (2) 通り | (3) 壁倍率 | (4) 壁の実長 (cm) | (5) $= (3) \times (4)$ 存在壁量 (cm) | (6) 床面積 (n ²) | (7) $= (6) \times (7)$ 床面積に 乗じる数値 (cm/n ²) | (8) $= (5) / (7)$ | (9) $= (9) / \sqrt{(9)}$ 壁量充足率 (cm) | (10) $= (9) < (9)$ 大 充足率の比 | (11) 判定 $(9) > 1.0$ or $(10) \geq 0.5$ |
|------------------|-----------|------------|---------------------|---|---------------------------------|--|----------------------|--|-------------------------------------|--|
| 西側 1/4 は.3 | い～ | 2.70 | 455.00 | 1228.50 | 19.667375 | 41.00 | 806.3624 | 1.9298 | 0.2055 | OK |
| | は.3 | 3.60 | 91.00 | 327.60 | | | | | | |
| | 合計 | | 1556.10 | | | | | | | |
| 東側 1/4 る | ち.1～ | 2.50 | 91.00 | 227.50 | 8.591538 | 15.00 | 128.8731 | 9.3914 | | |
| | る | 2.70 | 364.00 | 982.80 | | | | | | |
| | 合計 | | 1210.30 | | | | | | | |

Pair: img1[40] - img2[40], TF-IDF Score=0.9714

3.4 偏心率の算定

計算の原点は、座標の左下（X 0、Y 0）とする。X 方向、Y 方向は計算方向を示す。

O x : Y 方向の重心位置(座標)

e x : Y 方向の偏心距離

O y : X 方向の重心位置(座標)

e y : X 方向の偏心距離

L x : Y 方向の耐力壁位置(座標)

e x = |O x - G x|

L y : X 方向の耐力壁位置(座標)

e y = |O y - G y|

r e x : X 方向弾力半径

r e y : Y 方向弾力半径

G x : X 方向の剛心位置(座標)

r e x = $\sqrt{((J x + J y) / \sum D x)}$

G y : Y 方向の剛心位置(座標)

r e y = $\sqrt{((J x + J y) / \sum D y)}$

G x = $\sum D x y / \sum D y$

G y = $\sum D y x / \sum D x$

D Y x = D x · L y

J x + J y : わじり剛性

J x = $\sum (D x \cdot (L y - G y)^2)$

D X y = D y · L x

J y = $\sum (D y \cdot (L x - G x)^2)$

D x : X 方向の存在壁量

R e x : X 方向偏心率

D y : Y 方向の存在壁量

R e y : Y 方向偏心率

R e x = e y / r e x

R e y = e x / r e y

(1) 偏心率の算定

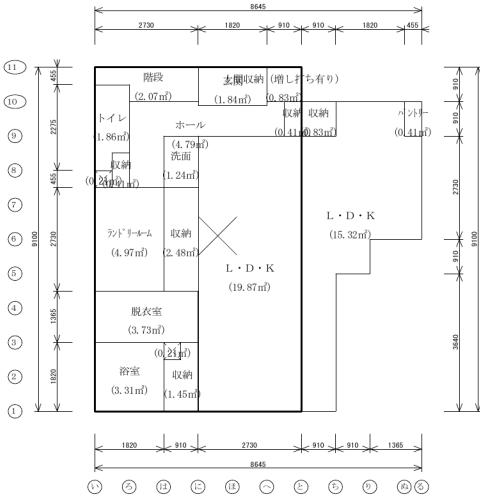
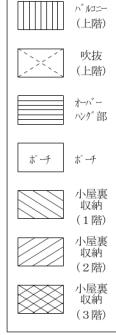
| 方向 | 階 | Oy (m) | Gy (m) | ey (m) | Jx+Jy | rex (m) | Rey | 判定(≤0.30) |
|----|---|--------|--------|--------|---------|---------|-------|-----------|
| X | 2 | 4.550 | 5.857 | 1.307 | 548.81 | 4.568 | 0.286 | OK |
| | 1 | 4.640 | 3.775 | 0.865 | 1040.01 | 5.223 | 0.166 | OK |

| 方向 | 階 | Ox (m) | Gx (m) | ex (m) | Jx+Jy | rey (m) | Rey | 判定(≤0.30) |
|----|---|--------|--------|--------|---------|---------|-------|-----------|
| Y | 2 | 2.730 | 2.146 | 0.584 | 548.81 | 4.043 | 0.145 | OK |
| | 1 | 3.250 | 4.089 | 0.839 | 1040.01 | 5.312 | 0.158 | OK |

Pair: img1[41] - img2[blank], TF-IDF Score=0.0000

(2) 重心の算定

凡例



1階重心算定図

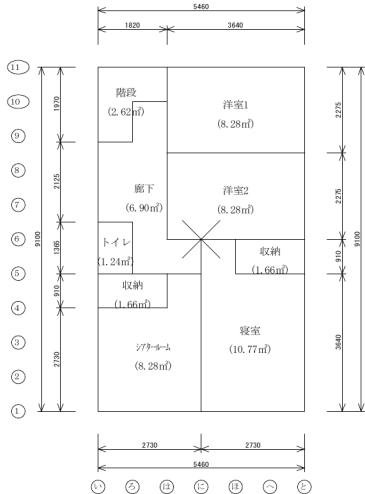
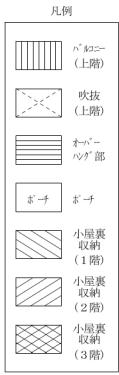
| No | 階 | 部屋名 | 床面積 A (m ²) | 係数 | 区画重量 W j | 基準点からの距離 | | X方向 W x j | Y方向 W y j |
|----|---|---------------|----------------------------|-------|-------------|----------|---------|--------------|--------------|
| | | | | | | x j (m) | y j (m) | | |
| 1 | 1 | PS | 0.21 | 20.00 | 4.14 | 0.23 | 6.14 | 0.95 | 25.42 |
| 2 | 1 | トイレ | 1.86 | 46.00 | 85.71 | 0.43 | 7.61 | 36.86 | 652.25 |
| 3 | 1 | 収納 | 0.41 | 46.00 | 19.05 | 0.68 | 6.37 | 12.95 | 121.35 |
| 4 | 1 | 浴室 | 3.31 | 46.00 | 152.37 | 0.91 | 0.91 | 138.66 | 138.66 |
| 5 | 1 | 廊下 | 4.97 | 46.00 | 228.56 | 0.91 | 4.55 | 207.99 | 1039.95 |
| 6 | 1 | 脱衣室 | 3.73 | 46.00 | 171.42 | 1.37 | 2.50 | 234.85 | 428.55 |
| 7 | 1 | 廊下 | 2.07 | 46.00 | 95.23 | 1.55 | 8.69 | 147.61 | 827.55 |
| 8 | 1 | PS | 0.21 | 20.00 | 4.14 | 2.05 | 1.59 | 8.49 | 6.58 |
| 9 | 1 | 収納 | 2.48 | 46.00 | 114.28 | 2.28 | 4.55 | 260.56 | 519.97 |
| 10 | 1 | 洗面 | 1.24 | 46.00 | 57.14 | 2.28 | 6.60 | 130.28 | 377.12 |
| 11 | 1 | 収納 | 1.45 | 46.00 | 66.66 | 2.31 | 0.81 | 153.98 | 53.99 |
| 12 | 1 | ホール | 4.79 | 46.00 | 220.18 | 2.52 | 7.42 | 554.85 | 1633.74 |
| 13 | 1 | 支間 | 1.84 | 46.00 | 84.56 | 3.64 | 8.60 | 307.80 | 727.22 |
| 14 | 1 | L・D・K | 19.87 | 46.00 | 914.22 | 4.10 | 3.64 | 3748.30 | 3327.76 |
| 15 | 1 | 土間収納 (増し打ち有り) | 0.83 | 46.00 | 38.09 | 5.01 | 8.65 | 190.83 | 329.48 |
| 16 | 1 | 収納 | 0.41 | 46.00 | 19.05 | 5.23 | 7.74 | 99.63 | 147.45 |
| 17 | 1 | 収納 | 0.83 | 20.00 | 16.56 | 5.92 | 7.74 | 98.04 | 128.17 |
| 18 | 1 | L・D・K | 15.32 | 20.00 | 306.40 | 6.76 | 5.03 | 2071.26 | 1541.19 |
| 19 | 1 | 廊下 | 0.41 | 20.00 | 8.28 | 8.42 | 7.74 | 69.72 | 64.09 |
| | | 合計 | — | — | 2606.04 | — | — | 8473.61 | 12090.49 |

$$Y\text{方向重心 } O_x = \Sigma W x j / \Sigma W j = 3.25 = 8473.61 / 2606.04$$

$$X\text{方向重心 } O_y = \Sigma W y j / \Sigma W j = 4.64 = 12090.49 / 2606.04$$

25 / 28

Pair: img1[42] - img2[blank], TF-IDF Score=0.0000



2階重心算定図

| No | 階 | 部屋名 | 床面積 A (m²) | 係数 | 区画重積 W j | 基準点からの距離 | | X方向 | | Y方向 | |
|-----|---|---------|---------------|-------|-------------|----------|---------|---------|---------|-----|--|
| | | | | | | x j (m) | y j (m) | W x j | W y j | | |
| 1 2 | 2 | トイレ | 1.24 | 20.00 | 24.84 | 0.46 | 4.32 | 11.43 | 107.31 | | |
| 2 2 | 2 | 階段 | 2.62 | 20.00 | 52.42 | 0.74 | 8.28 | 38.79 | 434.04 | | |
| 3 2 | 2 | 収納 | 1.66 | 20.00 | 33.12 | 0.91 | 3.19 | 30.14 | 105.65 | | |
| 4 2 | 2 | 廊下 | 6.90 | 20.00 | 138.05 | 1.22 | 5.74 | 168.42 | 792.41 | | |
| 5 2 | 2 | シャワールーム | 8.28 | 20.00 | 165.62 | 1.46 | 1.55 | 241.81 | 256.71 | | |
| 6 2 | 2 | 洋室2 | 8.28 | 20.00 | 165.62 | 3.64 | 5.69 | 602.86 | 942.38 | | |
| 7 2 | 2 | 洋室1 | 8.28 | 20.00 | 165.62 | 3.64 | 7.96 | 602.86 | 1318.34 | | |
| 8 2 | 2 | 寝室 | 10.77 | 20.00 | 215.31 | 4.03 | 2.00 | 867.70 | 430.62 | | |
| 9 2 | 2 | 収納 | 1.66 | 20.00 | 33.12 | 4.55 | 4.10 | 150.70 | 135.79 | | |
| | | 合計 | — | — | 993.72 | — | — | 2714.71 | 4523.25 | | |

Y方向重心 $O_x = \Sigma W x j / \Sigma W j = 2.73 = 2714.71 / 993.72$
 X方向重心 $O_y = \Sigma W y j / \Sigma W j = 4.55 = 4523.25 / 993.72$

Pair: img1[43] - img2[blank], TF-IDF Score=0.0000

(3) 剛心の算定

1階X方向剛心位置(座標)

| 通り | Dx | L y (m) | D Y x |
|-----|--------|---------|---------|
| 1 | 17.199 | 0.000 | 0.000 |
| 4.5 | 3.276 | 3.185 | 10.434 |
| 5 | 2.275 | 3.640 | 8.281 |
| 7.5 | 3.276 | 5.915 | 19.378 |
| 10 | 4.732 | 8.190 | 38.755 |
| 11 | 7.371 | 9.100 | 67.076 |
| 計 | 38.129 | | 143.924 |

$$Gy = \sum D Y x / \sum D x = 143.924 / 38.129 = 3.775 \text{ (m)}$$

1階Y方向剛心位置(座標)

| 通り | Dy | L x | D X y |
|----|--------|-------|---------|
| い | 12.285 | 0.000 | 0.000 |
| は | 3.276 | 1.820 | 5.962 |
| に | 3.640 | 2.730 | 9.937 |
| と | 2.275 | 5.460 | 12.422 |
| ち | 3.276 | 6.370 | 20.868 |
| り | 2.275 | 7.280 | 16.562 |
| る | 9.828 | 8.645 | 84.963 |
| 計 | 36.855 | | 150.714 |

$$Gx = \sum D X y / \sum D y = 150.714 / 36.855 = 4.089 \text{ (m)}$$

2階X方向剛心位置(座標)

| 通り | Dx | L y (m) | D Y x |
|-----|--------|---------|---------|
| 1 | 4.914 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | 3.640 | 3.640 | 13.250 |
| 6 | 3.640 | 4.550 | 16.562 |
| 8.5 | 1.820 | 6.825 | 12.422 |
| 11 | 12.285 | 9.100 | 111.794 |
| 計 | 26.299 | | 154.027 |

$$Gy = \sum D Y x / \sum D x = 154.027 / 26.299 = 5.857 \text{ (m)}$$

2階Y方向剛心位置(座標)

| 通り | Dy | L x | D X y |
|----|--------|-------|--------|
| い | 19.474 | 0.000 | 0.000 |
| に | 1.820 | 2.730 | 4.969 |
| と | 12.285 | 5.460 | 67.076 |
| 計 | 33.579 | | 72.045 |

$$Gx = \sum D X y / \sum D y = 72.045 / 33.579 = 2.146 \text{ (m)}$$

Pair: img1[44] - img2[blank], TF-IDF Score=0.0000

[使用記号]

| | | |
|--------------|-------------------|--------------------|
| $B \times D$ | : 柱の断面寸法 | <cm> |
| h | : 小さい方の断面寸法 | <cm> |
| Lk | : 横架材間内法寸法 (座屈長さ) | <cm> |
| A | : 断面積 | <cm ² > |
| i | : 断面2次半径 | <cm> |
| λ | : 有効細長比 | |

[建物概要]

| | |
|-------------|--|
| 建物階数 (木造部) | : 2階建 |
| 屋根軽・重区分 | : - |
| 横架材間距離 (標準) | : 1階 2830.00(mm) : 2階 2650.00(mm) : 3階 - |

(1) 柱の小径

| 階 | $B \times D$ | h | Lk | h/Lk | 令43条第1項目の値 | 判定 |
|---|--------------------|------|-------|-----------------|--------------|----|
| 2 | 10.5×10.5 | 10.5 | 265.0 | 1/25.24 (0.040) | 1/37 (0.027) | OK |
| 1 | 10.5×10.5 | 10.5 | 283.0 | 1/26.95 (0.037) | 1/29 (0.035) | OK |

判定: $h/Lk \geq$ 令43条第1項の値

(2) 有効細長比

| 階 | $B \times D$ | A | i | Lk | $\lambda = Lk/i$ | 令43条第6項目の値 | 判定 |
|---|--------------------|--------|-------|-------|------------------|------------|----|
| 2 | 10.5×10.5 | 110.25 | 3.031 | 265.0 | 87.43 | 150 | OK |
| 1 | 10.5×10.5 | 110.25 | 3.031 | 283.0 | 93.37 | 150 | OK |

判定: $\lambda \leq$ 令43条第6項の値

[使用記号]

| | | |
|--------------|-------------------|--------------------|
| $B \times D$ | : 柱の断面寸法 | <cm> |
| h | : 小さい方の断面寸法 | <cm> |
| Lk | : 横架材間内法寸法 (座屈長さ) | <cm> |
| A | : 断面積 | <cm ² > |
| i | : 断面2次半径 | <cm> |
| λ | : 有効細長比 | |

[建物概要]

| | |
|-------------|--|
| 建物階数 (木造部) | : 2階建 |
| 屋根軽・重区分 | : - |
| 横架材間距離 (標準) | : 1階 2850.00(mm) : 2階 2650.00(mm) : 3階 - |

(1) 柱の小径

| 階 | $B \times D$ | h | Lk | h/Lk | 令43条第1項目の値 | 判定 |
|---|--------------------|------|-------|-----------------|--------------|----|
| 2 | 10.5×10.5 | 10.5 | 265.0 | 1/25.24 (0.040) | 1/37 (0.027) | OK |
| 1 | 10.5×10.5 | 10.5 | 285.0 | 1/27.14 (0.037) | 1/29 (0.035) | OK |

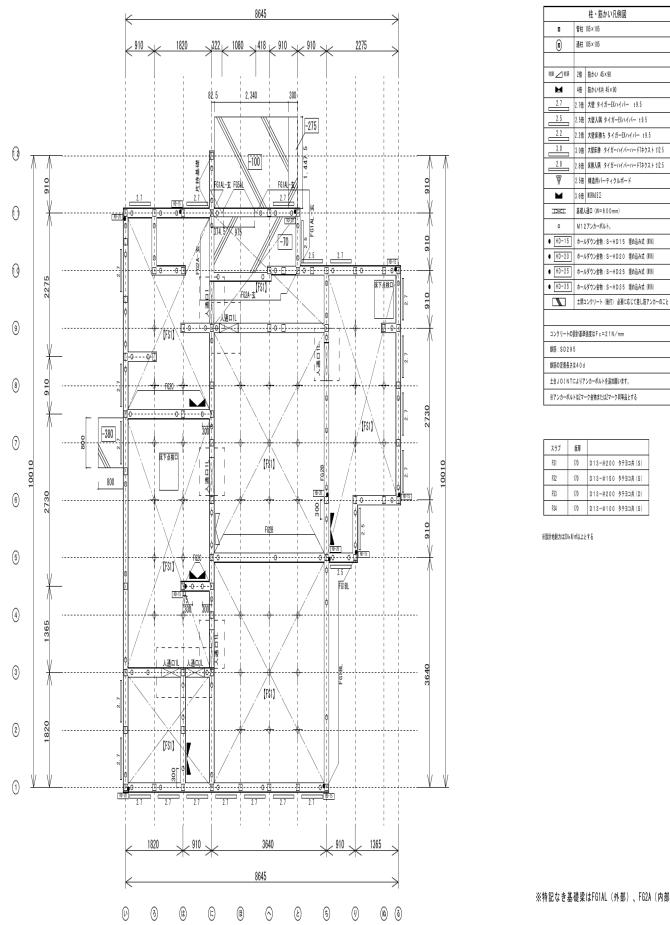
判定: $h/Lk \geq$ 令43条第1項の値

(2) 有効細長比

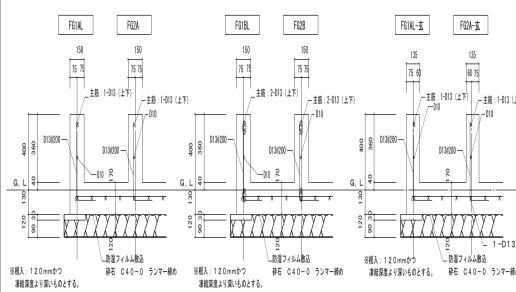
| 階 | $B \times D$ | A | i | Lk | $\lambda = Lk/i$ | 令43条第6項目の値 | 判定 |
|---|--------------------|--------|-------|-------|------------------|------------|----|
| 2 | 10.5×10.5 | 110.25 | 3.031 | 265.0 | 87.43 | 150 | OK |
| 1 | 10.5×10.5 | 110.25 | 3.031 | 285.0 | 94.03 | 150 | OK |

判定: $\lambda \leq$ 令43条第6項の値

Pair: img1[45] - img2[41], TF-IDF Score=0.8417



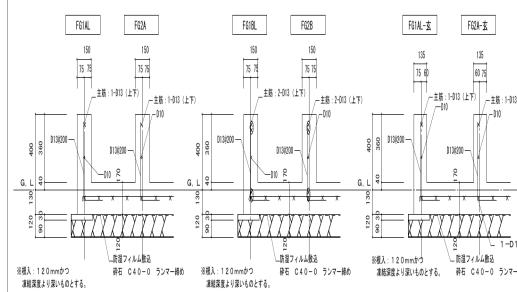
Pair: img1[46] - img2[blank], TF-IDF Score=0.0000



[標準基礎梁の曲げ強度]
 主筋断面積 A: 1-D13 (127mm²)
 主筋の曲げ強度: 159 N/mm (表見)
 応力中心間距離 d: 7/8 (53mm-70mm) = 40.5mm
 曲げ強度式 a×t×d
 曲げ強度= $(27 \times 15 \times 40.5) / 100000 = 9.380 \text{ N} \cdots ①$

[人道口横壁の曲げ強度]
 主筋断面積 A: 1-D13 (127mm²)
 スラブ筋断面積 a2: 2-D13 (254mm²)
 縦筋筋断面積 a3: 3-D13 (381mm²)
 組合せ筋断面積 A: 159 N/mm (表見)
 応力中心間距離 d: 7/8 (53mm-70mm) = 40.5mm
 曲げ強度式 (a1+a2+a3) × t × d
 曲げ強度= $(72 \times 15 \times 70.5) / 100000 = 10.408 \text{ N} \cdots ②$

$$\textcircled{1} (9.380 \cdot \textcircled{1}) \leq \textcircled{2} (10.408 \cdot \textcircled{1}) \cdots \text{OK}$$

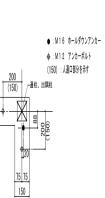
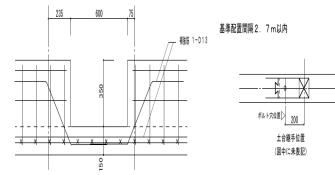


[標準基礎梁の曲げ強度]
 主筋断面積 A: 1-D13 (127mm²)
 主筋の曲げ強度: 159 N/mm (表見)
 応力中心間距離 d: 7/8 (53mm-70mm) = 40.5mm
 曲げ強度式 a×t×d
 曲げ強度= $(27 \times 15 \times 40.5) / 100000 = 9.380 \text{ N} \cdots ①$

[人道口横壁の曲げ強度]
 主筋断面積 A: 1-D13 (127mm²)
 スラブ筋断面積 a2: 2-D13 (254mm²)
 縦筋筋断面積 a3: 3-D13 (381mm²)
 組合せ筋断面積 A: 159 N/mm (表見)
 応力中心間距離 d: 7/8 (53mm-70mm) = 40.5mm
 曲げ強度式 (a1+a2+a3) × t × d
 曲げ強度= $(72 \times 15 \times 70.5) / 100000 = 10.408 \text{ N} \cdots ②$

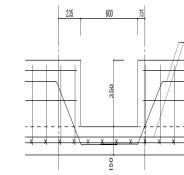
$$\textcircled{1} (9.380 \cdot \textcircled{1}) \leq \textcircled{2} (10.408 \cdot \textcircled{1}) \cdots \text{OK}$$

人道口配筋図

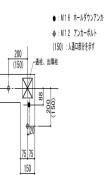


基礎断面図

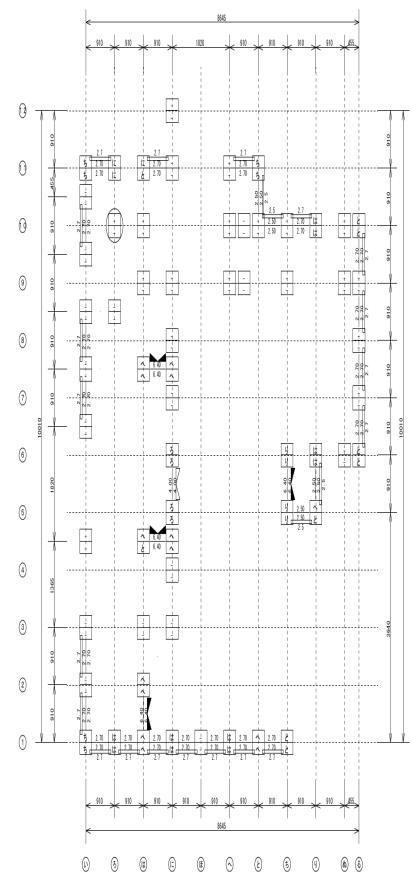
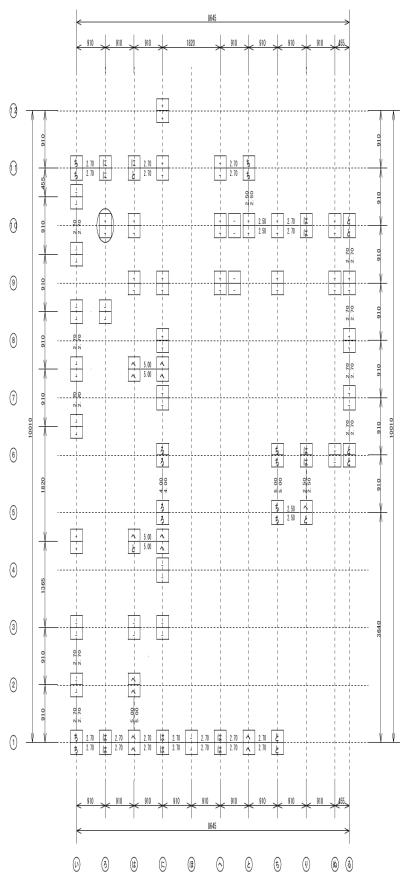
人道口配筋図



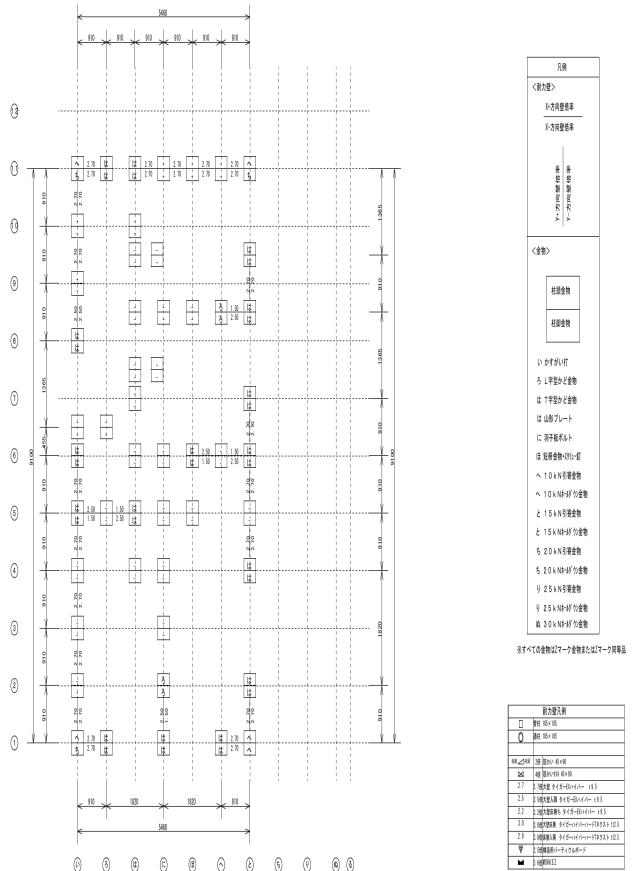
ホールダウンアンカー・アンカーボルト位置図



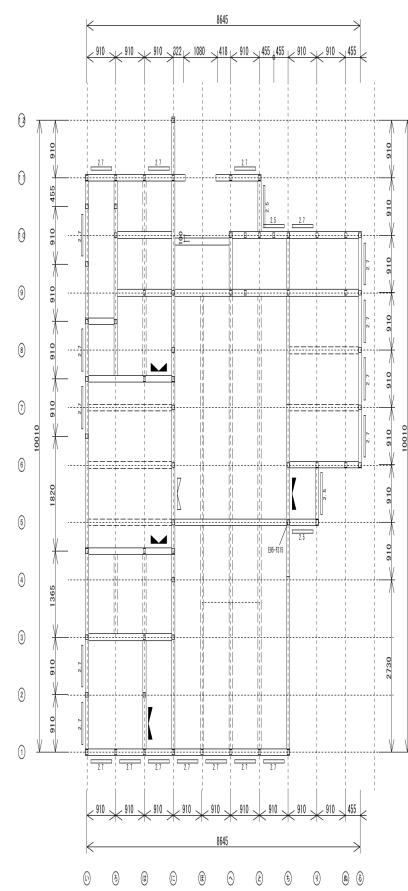
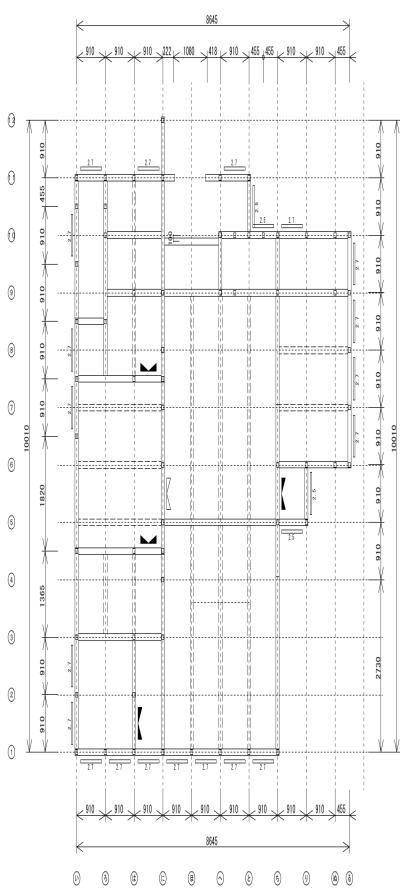
Pair: img1[47] - img2[42], TF-IDF Score=1.0000



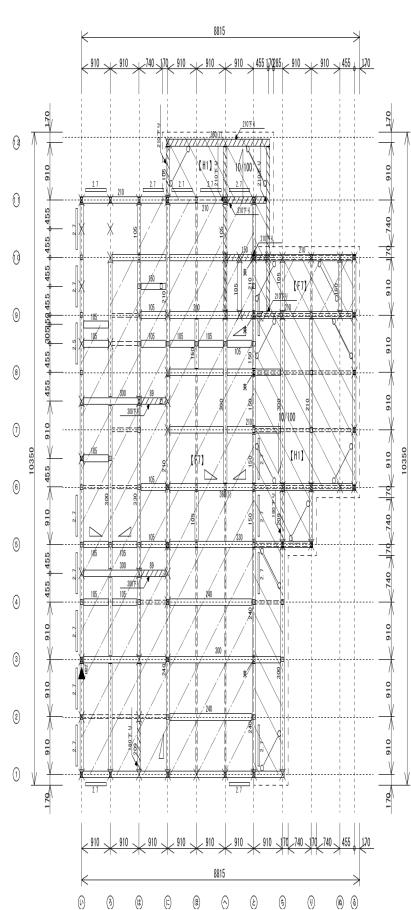
Pair: img1[48] - img2[43], TF-IDF Score=0.1634



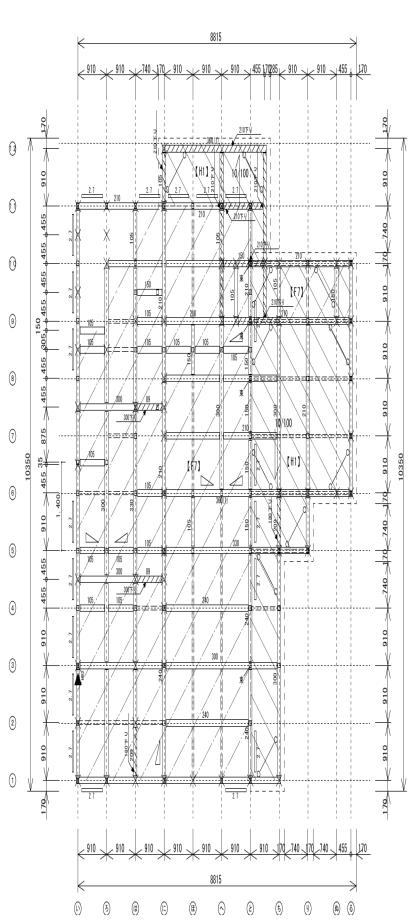
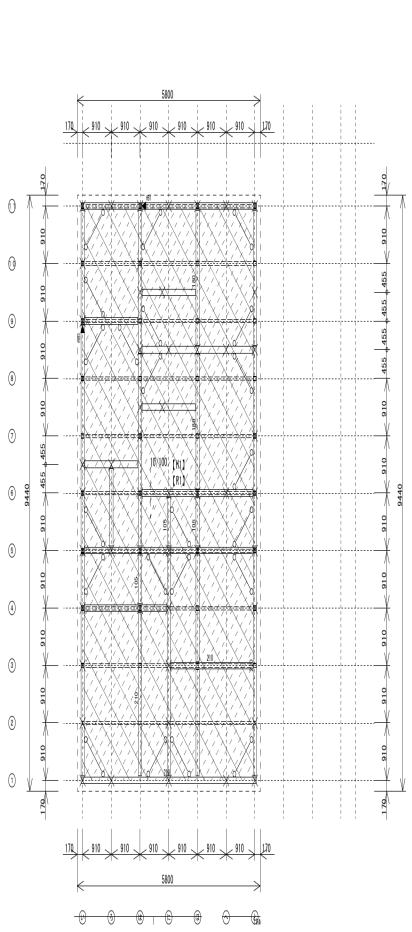
Pair: img1[49] - img2[blank], TF-IDF Score=0.0000



Pair: img1[50] - img2[45], TF-IDF Score=1.0000



Pair: img1[51] - img2[blank], TF-IDF Score=0.0000



1.3 使用材料及び許容応力度

(1)柱頭・柱脚金物仕様

◎は任意に登録された仕様です。

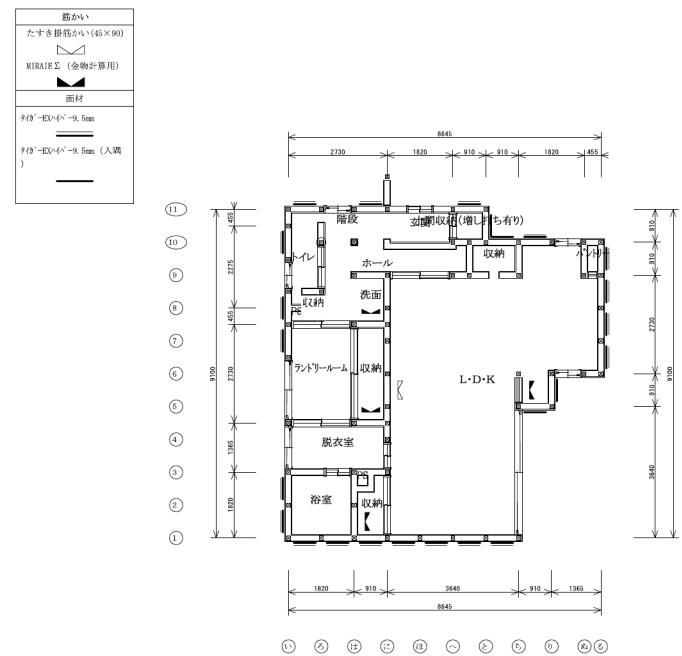
| No | 表示 記号 | 表示 記号 | 呼称 | 性能の根拠 | 接合部 倍率 | 許容 耐力 (kN) | 使用可能部位 | 条件 | 詳細仕様 |
|----|----------|----------|--------------------------------|-------|-----------|------------------|------------|----|--|
| | | | | | 1F HD | 柱脚 柱頭 接合 | 柱頭柱脚 共用 | | |
| 1 | (ろ) | ろ | ◎ L字型かご金物 | Z承認 | 0.60 | 3.38 | ○ ○ ○ | | 長はぞ差し込み栓打ち若しくは厚さ2.3mmのL字型の鋼板添え板を、柱及び横架材に対してそれぞれ長さ8.5cmの太め丸くさ4本平打したもの |
| 2 | (じ) | は | ◎ 山形アーチ又はIT 字型かご金物 | Z承認 | 1.00 | 5.10 | ○ ○ ○ | | 厚さ2～3ミリメートルの鋼板用い、柱及び横架材にそれぞれ長さ9センチメートルの太め丸くさを4本平打したもの |
| 3 | (じ) | に | ◎ 羽子板ダブル/短 冊金物 (カリュー なし) | Z承認 | 1.40 | 7.50 | ○ ○ ○ | | 厚さ3.2mmの鋼板添え板に径12mmのボルトを溶接した金物用い、柱に對して径12mmのボルト締め、横架材に對して厚さ4.5mm、40mm角の角座金を介してナット締めたもの |
| 4 | (～) | ～ | ◎ 10k N引寄せ金物 /コナ金物 | Z承認 | 1.80 | 10.00 | ○ ○ | | 厚さ3.2mmの鋼板添え板用い、柱に對して径12mmのボルト2本、横架材もしくは上下階の連続した柱に對して径16mmのボルトを介して緊結したもの |
| 5 | (～) | ～ | ◎ 10k N引寄せ金物 /コナ金物 | Z承認 | 1.80 | 10.00 | ○ ○ ○ | | 厚さ3.2mmの鋼板添え板用い、柱に對して径12mmのボルト2本、横架材もしくは上下階の連続した柱に對して径16mmのボルトを介して緊結したもの |
| 6 | (と) | と | ◎ 15k N引寄せ金物 /コナ金物 | Z承認 | 2.80 | 15.00 | ○ ○ ○ | | 厚さ3.2mmの鋼板添え板用い、柱に對して径12mmのボルト3本、横架材もしくは上下階の連続した柱に對して径16mmのボルトを介して緊結したもの |
| 7 | (と) | と | ◎ 15k N引寄せ金物 /コナ金物 | Z承認 | 2.80 | 15.00 | ○ ○ ○ | | 厚さ3.2mmの鋼板添え板用い、柱に對して径12mmのボルト3本、横架材もしくは上下階の連続した柱に對して径16mmのボルトを介して緊結したもの |
| 8 | (と) | ち | ◎ 20k N引寄せ金物 /コナ金物 | Z承認 | 3.70 | 20.00 | ○ ○ ○ | | 厚さ3.2mmの鋼板添え板用い、柱に對して径12mmのボルト4本、横架材もしくは上下階の連続した柱に對して径16mmのボルトを介して緊結したもの |
| 9 | (り) | り | ◎ 2.5k N引寄せ金 物 | Z承認 | 4.70 | 25.00 | ○ ○ ○ ○ ○ | | 厚さ3.2mmの鋼板添え板用い、柱に對して径12mmのボルト5本、横架材もしくは上下階の連続した柱に對して径16mmのボルトを介して緊結したもの |

Unpaired: img1[blank] - img2[3]

2 図面

2.1 平面図

(1) 1階平面図

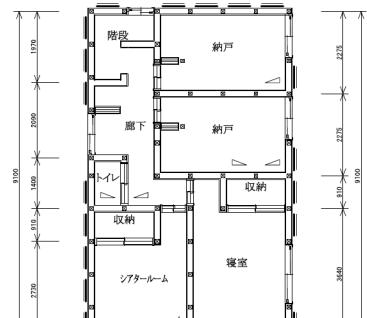
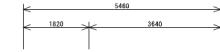


Unpaired: img1[blank] - img2[4]

(2) 2階平面図

| |
|---------------|
| 筋かい |
| 片方向筋かい(45×90) |
| 上 ▲ F |
| 直H |

△±3°-EV-Ln°-9.5mm

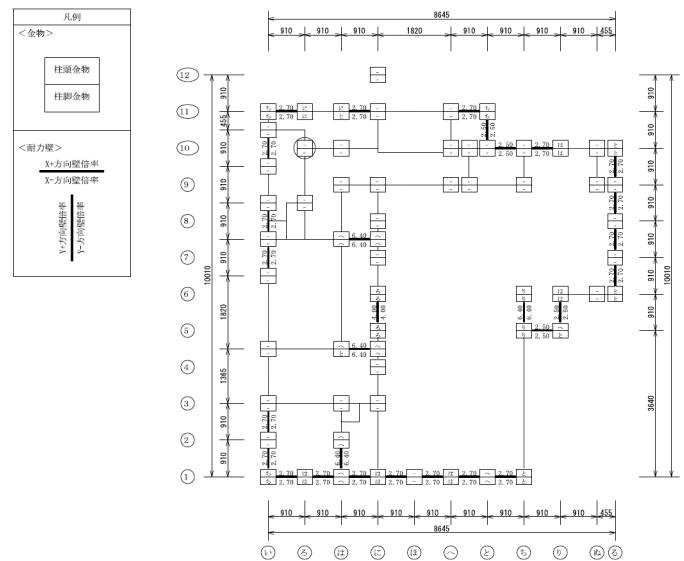


⑪ ⑩ ⑨ ⑧ ⑦ ⑥ ⑤ ④ ③ ② ①

Unpaired: img1[blank] - img2[5]

2.2 柱頭柱脚金物配置図

(1) 1階柱頭柱脚金物配置図



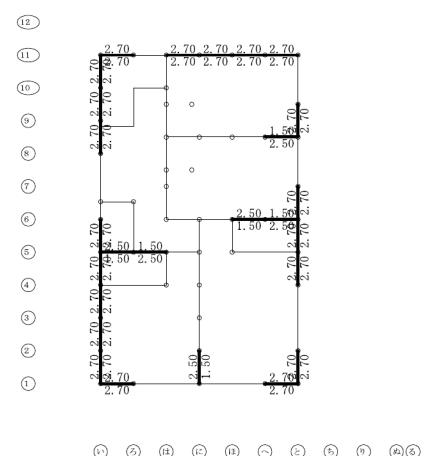
Unpaired: img1[blank] - img2[6]

3 接合部の設計

3.1 耐力壁の配置

(1) 2階耐力壁の配置

上段 : X+方向壁倍率
下段 : X-方向壁倍率
左侧 : Y+方向壁倍率
右侧 : Y-方向壁倍率

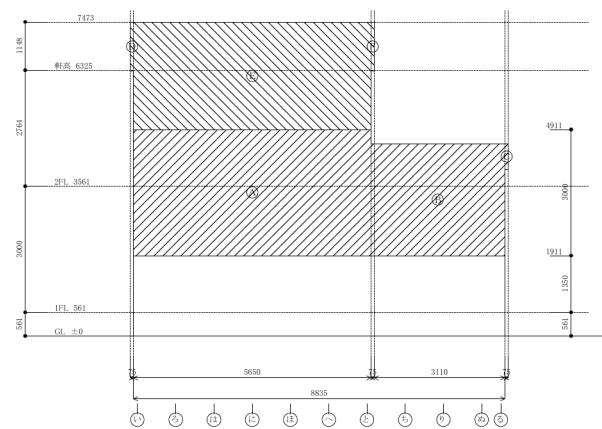


① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

Unpaired: img1[blank] - img2[8]

| 階 | 符号 | 方向 | β | Δ | 上端の $A \times \beta$ | L | T | u | N | 値 | | T | | 柱頭金物名称 | 記号 | 許容引張耐力 | 検定値 | 判定 判定 |
|---|-----|----|---------|----------|-------------------------|------|------|-------|--------|------------------|------------------|--------|-------|--------|----|--------|-----|----------|
| | | | | | | | | | | 柱脚金物名称 | | 柱脚金物名称 | | | | | | |
| 1 | 1 | X+ | 0.5 | 0.00 | 1.35 | 1.60 | 0.00 | -0.25 | -1.47 | -1.47 | 山形アート又はT字型かご金物は | | 5.00 | 0.00 | OK | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | -1.35 | 1.60 | 0.00 | -2.95 | -17.00 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | 山形アート又はT字型かご金物は | | 5.00 | 0.00 | OK | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | X+ | 0.5 | 0.00 | -2.16 | 1.60 | 0.00 | -3.76 | -22.11 | 3.29 | 10k N引寄金物/コナ~金物へ | | 9.80 | 0.34 | OK | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 2.16 | 1.60 | 0.00 | 0.56 | | 3.29 | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 2.16 | 1.60 | 0.00 | 0.56 | | 3.29 | 10k N引寄金物/コナ~金物へ | | 9.80 | 0.34 | OK | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | -2.16 | 1.60 | 7.41 | -3.76 | -14.70 | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | X+ | 0.8 | -2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -3.10 | -18.23 | 10.35 | 15k N引寄金物/コナ~金物と | | 14.70 | 0.70 | OK | | | |
| | | X- | 0.8 | 2.70 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.76 | 10.35 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.8 | 0.00 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -0.40 | -2.35 | | 15k N引寄金物/コナ~金物と | | 14.70 | 0.70 | OK | | | |
| | | Y- | 0.8 | 0.00 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -0.40 | -2.35 | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | -9.41 | | | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | 9.41 | 10k N引寄金物/コナ~金物へ | | 9.80 | 0.96 | OK | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | -6.40 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -8.00 | -47.04 | | 10k N引寄金物/コナ~金物へ | | 9.80 | 0.96 | OK | | | |
| | | Y- | 0.5 | 6.40 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | 1.60 | 9.41 | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | -1.47 | | | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | -2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -4.30 | -25.28 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 2.70 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -0.25 | -1.47 | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | -9.41 | | | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | -7.35 | | | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | -9.41 | | | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| 1 | 4.5 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | -3.92 | | | | | | | | |
| | | X- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| 1 | 4.5 | X+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | 9.41 | 10k N引寄金物/コナ~金物へ | | 9.80 | 0.96 | OK | | | |
| | | X- | 0.5 | -6.40 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -8.00 | -47.04 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| 1 | 4.5 | X+ | 0.5 | -6.40 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -8.00 | -47.04 | 9.41 | 10k N引寄金物/コナ~金物へ | | 9.80 | 0.96 | OK | | | |
| | | X- | 0.5 | 4.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 4.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -1.60 | -9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | -4.00 | 0.00 | 1.60 | 0.00 | -5.60 | -32.93 | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | X+ | 0.5 | 2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.65 | 3.82 | 2.35 | L字型かご金物 | ろ | 3.31 | 0.71 | OK | | | |
| | | X- | 0.5 | -2.50 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -3.10 | -18.23 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.5 | 6.40 | 0.00 | 0.60 | 7.41 | 2.60 | 22.70 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.5 | -6.40 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | -7.00 | -41.16 | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | X+ | 0.8 | -2.50 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -2.90 | -17.05 | 9.41 | 2.5k N引寄金物 | り | 24.50 | 0.93 | OK | | | |
| | | X- | 0.8 | 2.50 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.60 | 9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.8 | 2.50 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.60 | 9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.8 | -2.50 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -2.90 | -17.05 | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | X+ | 0.8 | 2.50 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.60 | 9.41 | 10k N引寄金物/コナ~金物へ | | 9.80 | 0.96 | OK | | | | |
| | | X- | 0.8 | -2.50 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.60 | 9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y+ | 0.8 | 2.50 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 1.60 | 9.41 | | | | | | | | | |
| | | Y- | 0.8 | -2.50 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | -2.90 | -17.05 | | | | | | | | | |

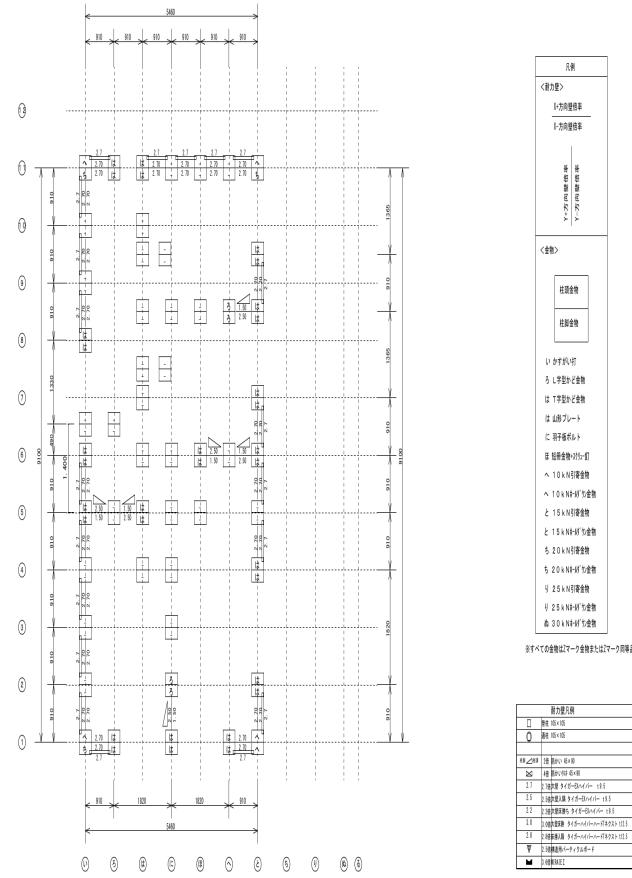
(2) Y方向見付面計算式図



Y方向見付面積

| 階 | 面積 | Y方向見付面積 | |
|----|-----|---------------|----------------------|
| | | 面積 | 単位 |
| 1階 | (A) | 5.650 × 3.000 | 16.95m ² |
| | (B) | 3.185 × 2.660 | 8.47m ² |
| | (C) | 0.075 × 4.668 | 0.05m ² |
| | | 合計 | 25.47 m ² |
| 2階 | (D) | 0.075 × 1.154 | 0.09m ² |
| | (E) | 5.650 × 2.551 | 14.41m ² |
| | (F) | 0.075 × 1.154 | 0.09m ² |
| | | 合計 | 14.59 m ² |

Unpaired: img1[blank] - img2[27]



Unpaired: img1[blank] - img2[44]