

## 西島松北交流公園シェルタ一新築工事

[illegible][illegible]

[illegible]

|                                                                                                                           |                                            |  |                      |                    |        |          |                         |  |  |  |      |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|----------------------|--------------------|--------|----------|-------------------------|--|--|--|------|-------|
| <br>WATANABE<br>株 式 会 社    渡 辺 建 築 設 計 | WATANABE ARCHITECTURE ENGINEERING CO.,LTD. |  | 1級建築士事務所(石)登録884号    | 工事名                | 図面名    | 縮尺       | 設計 2012年 03月 21日        |  |  |  | 特記事項 | No. 意 |
|                                                                                                                           | 株 式 会 社    渡 辺 建 築 設 計                     |  | 1級建築士第295957号 中原 茂 人 | 西島松北交流公園シェルター 新築工事 | 特記仕様書1 | A1<br>A3 | 担当<br>検 閲<br>訂 正<br>承 認 |  |  |  |      |       |

●  
2  
仮  
設  
工  
事

▶1. 監督員事務所及び備品等

監督員事務所  
●設けない  
備品は次に掲げるものの中から監督職員との協議による。  
机・椅子・書棚・黒板・寒暖計  
ゴミ袋、雨合羽・保護帽・安全帯・衣類ロッカー  
誘導音加入電話の子機  
衣類ロッカー・暖房機器・消火器・給湯器・掃除機

▶2. 工事用水

構内既存の施設 ○利用できる。( ● 有償 ○ 無償) ●利用できない。

▶3. 工事用電力

構内既存の施設 ○利用できる。( ● 有償 ○ 無償) ●利用できない。

▶4. 指定仮設

●仮設計画図による。

▶5. 足場

枠組木足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン(厚生労働省平成21年4月策定)」により、設置については「手すり先行工法による足場の総立て等に関する基準」及び「働きやすい安定感のある足場に関する基準」によるものとし、手すり、中さん及び幅木の機能を有する部材があらかじめ備えられた手すり先行専用足場型とする。

▶6. 防寒養生

防寒養生は、次の範囲とする。  
仮囲い ○上家仮囲い ○側仮囲い  
採暖 ○外部採暖 ○内部採暖

●  
3  
土  
工  
事

▶1. 埋戻し及び盛土

○A種 ●B種 ○C種 ○D種 (3,2,3) (表3,2,1)  
C種の場合(建設発生土受入量: m<sup>3</sup>) 発生場所: \_\_\_\_\_

▶2. 建設発生土等の処理

○場外搬出(約 \_\_\_\_\_ km 除去場所住所: \_\_\_\_\_ 管理者: \_\_\_\_\_)  
捨て土均し( ● 有り ○ 無し) (3,2,5)  
●構内処分し ●構内指示の場所に堆積(監督職員の指示による)

▶3. 山留め

○工法その他: \_\_\_\_\_ ●存在しない ○存在する (3,3,3)

●  
4  
地  
業  
工  
事

▶1. 試験杭

試験杭の位置・数量は、杭状図等による。(4,2,2)  
(打撃工法) 杭の種類及び断面は本杭と同じとし、長さは本杭+ \_\_\_\_\_ mとする。  
(その他の工法) 杭の種類・断面・長さは本杭と同じとし、試験掘を行う。

▶2. 杭の載荷試験

●行わない ○行う (4,2,3)  
(1) 試験の種類( ○ 鉛直載荷試験 ○ 水平載荷試験)  
(2) 試験の方法: \_\_\_\_\_  
(3) 試験箇所: \_\_\_\_\_

▶3. 地盤の載荷試験

●行わない ○行う  
(1) 試験位置及び載荷荷重: \_\_\_\_\_  
(2) 試験方法: \_\_\_\_\_

▶4. 既製コンクリート杭地業

(1) 本杭の位置・数量・種類・断面・長さ及び長期設計支持力は、杭状図等による。(4,3,2) (表4,3,1)  
(2) 本工事に使用する杭の種類等は、次表による。(4,3,2) (表4,3,1)  

| 該当 | 種類の記号  | 種類              | 区分             |
|----|--------|-----------------|----------------|
| ○  | P H C杭 | 造心力高強度コンクリート    | くい ○A種 ○B種 ○C種 |
| ○  | S C杭   | 外装鋼管付きコンクリート    | くい —           |
| ○  | P R C杭 | プレストレスト鉄筋コンクリート | くい —           |
| ○  |        |                 |                |

  
(3) 施工方法  
○打込み工法  
○セメントミルク工法(支持地盤は図面による)  
○特設埋込杭工法(支持地盤は図面による)  
○プレローリング杭木掘削工法(杭間固定法 ○使用する ○使用しない)  
○中掘り拡大掘削工法  
○  
(4) 杭頭部処理  
打込み工法等により打込み後、杭頭が所定の高さより高く杭頭処理が必要な場合は、杭本体を傷めないように、杭頭の上端がなるべく平くなるよう所定の高さに切りそろえる。(4,3,7)

▶5. 鋼杭地業

本杭の位置・数量・種類・断面・長さ及び長期設計支持力は、杭状図等による。(4,4,2)  
(1) 施工方法  
○打込み工法  
○特定埋込杭工法 (4,3,3)  
(4,3,5)

▶6. 場所打ちコンクリート杭地業

(1) セメントの種類 ●高坪セメントB種 ○ \_\_\_\_\_ (4,5,3)  
(2) コンクリートの種類 ○A種 ○B種 (4,5,3) (表4,5,3)  
(3) 設計基準強度 N/mm<sup>2</sup>による (4,5,3)  
(4) 振動工法(支持地盤は図面による) (4,5,4)  
○アースドリル工法(安定液 ●使用する ○使用しない) (4,5,4)  
○リバース工法 (4,5,4)  
○オールウェーキング工法(孔内の水溜 ○行う ○行わない) (4,5,4)  
○  
(5) 孔深測定 ○行う(○超音波測定器 ○ \_\_\_\_\_) ○行わない

▶7. 砂利地業

(1) 材料: ●新クラッシュラン ○切込砂利 切込砕石 (4,6,2) (4,6,3)  
(2) 粒径 C=40程度  
(3) 砂利地業の厚さ ●60mm ●150mm

▶8. 床下防湿層

●適用する(範囲は図示による) (4,6,5)

▶9. 桎コンクリート地業

(1) コンクリートの厚さ ●50mm ○ \_\_\_\_\_ mm (4,6,4)  
(2) コンクリートの種類は6型 14型「無筋コンクリート」による。

●  
5  
鉄  
筋  
工  
事

▶1. 鉄筋の種類

| 該当 | 鉄筋の種類 | 適用径(mm) | 種類      | 記号     |
|----|-------|---------|---------|--------|
| ●  | 異形鉄筋  | D13以下   | ○SD295A | ○SD345 |
| ○  | 異形鉄筋  | D16以上   | ○SD295A | ○SD345 |
| ○  | 小形丸鋼  |         | ○SR235  |        |
| ○  |       |         |         |        |

▶2. 溶接金網

網目形状及び寸法 100×100mm 鉄筋の径 6mm (5,2,2)

▶3. 鉄筋の継手

| 適用径   | 接合方法          |
|-------|---------------|
| D16以下 | ●重ね継手 ○ガス圧接継手 |
| D19以上 | ○重ね継手 ●ガス圧接継手 |

▶4. 既製コンクリート杭の杭頭補強

A種 ●A形(別図各部配筋による) ○B形 (各部配筋図1.1)(各部配筋図1.1)  
A種以外 ●B形(別図各部配筋による) ○構造図面による

▶5. 補強筋

(1) 壁開口部 ●別図各部配筋による ○構造図面による。(各部配筋図4,2)  
(2) 開口部 ●別図各部配筋による ○構造図面による。(各部配筋図5,3)  
(3) 梁貫通孔 ●別図各部配筋による( ○H型 ○M型 ○MH型) (各部配筋図7.1)  
○建設技術評価制度「鉄筋コンクリート造の梁貫通補強材の開発」において評価を得たもの、又は同等の性能を有するもの  
○構造図面による  
(4) その他 ●別図各部配筋による ○構造図面による。

▶6. 圧接完了後の試験

●超音波探傷試験 ○引張試験 (5,4,9)

●  
8  
コン  
クリ  
ー  
ト  
ロ  
ッ  
ク  
・  
A  
L  
C  
パ  
ネ  
ル  
造  
成  
形  
セ  
メ  
ン  
ト  
版  
工  
事

▶1. レディミクストコンクリートの種類

●I類 ○II類 (表6,1,1)  
※JIS認定表示工場で、かつ、(社)コンクリート工学協会から認定されたコンクリート主任技術又はコンクリート技術士あるいはこれらと同等以上の技術者が常駐しており、配合設計又は品質管理等を適切に実施できる工場(○適マークのある工場)から選定することとし、これにより難しい場合は監督職員と協議すること。

▶2. セメントの種類

●普通ポルトランドセメント又は混合セメントのA種 ○セメント名 (6,3,2)

▶3. 骨材

(1) 砂利及び砂のアルカリシリカ反応性区分 ●A ○B (6,3,3)  
(2) 砕石及び砕砂のアルカリシリカ反応性区分 ●A ○B  
※試験機関は、公的機関又はこれに準ずる機関(大学、都道府県の試験機関、公益法人である民間試験機関、中小企業近代化促進法又は中小企業近代化資金助成法に基づく構造改善計画等によって設立された共同試験場、その他信頼に値する機関)であること。  
(3) 骨材の最大寸法: ●25 ○20

▶4. 混和剤

●JIS A 6204 AE減水剤又は高性能AE減水剤 (6,3,5)  
○その他( \_\_\_\_\_)

▶5. 普通コンクリート

(1) 設計基準強度F<sub>c</sub>(N/mm<sup>2</sup>)は次のとおりとする。  
○18 N/mm<sup>2</sup> 施工部位: \_\_\_\_\_  
●21 N/mm<sup>2</sup> 施工部位: \_\_\_\_\_  
○N/mm<sup>2</sup> 施工部位: \_\_\_\_\_

▶6. 無筋コンクリート

無筋コンクリートの適用は、次にによる。(6,14,1)  

| 施工部位        | 設計基準強度(N/mm <sup>2</sup> ) | スラブ(cm) |
|-------------|----------------------------|---------|
| ●捨てコンクリート   | ●18 ●15                    | ●15 ○18 |
| ○ラブルコンクリート  | ●18 ○                      | ●15 ○18 |
| ○防水押えコンクリート | ●18 ○                      | ●15 ○18 |
| ○           | ●18 ○                      | ●15 ○18 |

  
※ラブルコンクリートは(6,10,4)コンクリートの強度試験を適用する。

▶7. 家中コンクリート

○適用する (6,8,12節)  
適用期間 平成 \_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日から平成 \_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日まで  
強度管理の材齢 ●28日 ○ \_\_\_\_日

▶8. マスコンクリート

○適用する (6,8,13節)

▶9. 打放仕上げの種別

○A種 ●B種 ○C種 (表6,2,3)

▶10. 床版せき板

●合板(樹種は、広葉樹、針葉樹又はこれらを複合したもの)  
○鋼製打込み型枠 施工箇所: ●図面による  
(建設技術評価「鉄筋コンクリート建築物等における床型枠用鋼製デッキプレートの開発」において評価取得したもの)  
○ハーフPC床版 施工箇所: ●図面による ○  
○その他( \_\_\_\_\_) 施工箇所: ●図面による ○ \_\_\_\_\_

●  
12  
木  
工  
事

▶1. 施工管理技術者

●適用する ○適用しない (7,1,4)  
鉄骨加工業者の資格  
建築基準法第77条の4第1項に基づき国土交通大臣から性能評価基準として認可を受けた(社)全国鋼構工業会又は(株)日本鉄骨製作センターの「鉄骨製作工場の性能評価基準」に定める下記のグレードとして国土交通大臣から認定を受けた工場とする。  
○S ○H ○M ○R ○J 以上とする

▶2. 鉄骨製作工場

鋼材の種類は次にによる。(7,2,1)  

| 該当 | 規格名称等 | 種類の記号 |
|----|-------|-------|
| ○  |       |       |
| ○  |       |       |
| ○  |       |       |
| ○  |       |       |
| ○  |       |       |
| ○  |       |       |
| ○  |       |       |
| ○  |       |       |

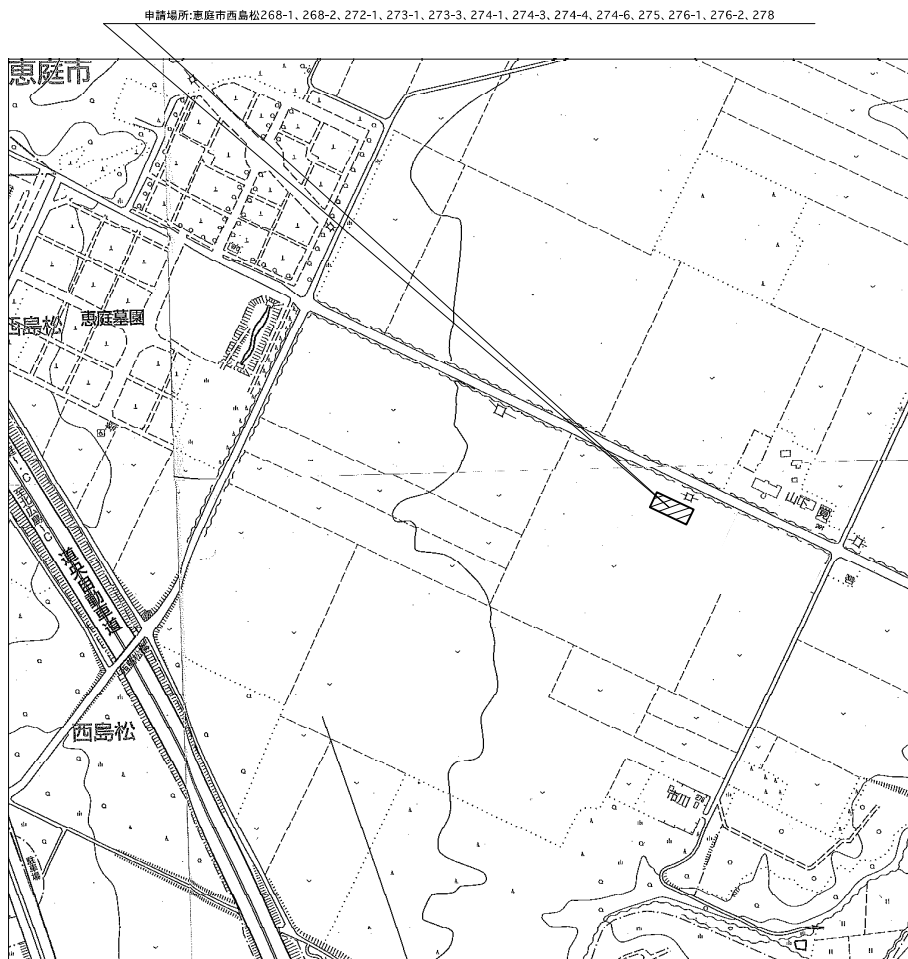
▶3. 鋼材の種別

●適用する ○適用しない (7,2,2)  
●トルシア形高力ボルト セットの種類は2種(S10T)とする。  
○J1S形高力ボルト セットの種類は2種(F10T)とする。  
○溶融亜鉛メッキ高力ボルト セットの種類は1種(F8T相当)とする。  
(2) すべり係数試験: ●行わない ○行う

▶4. 高力ボルトの区分

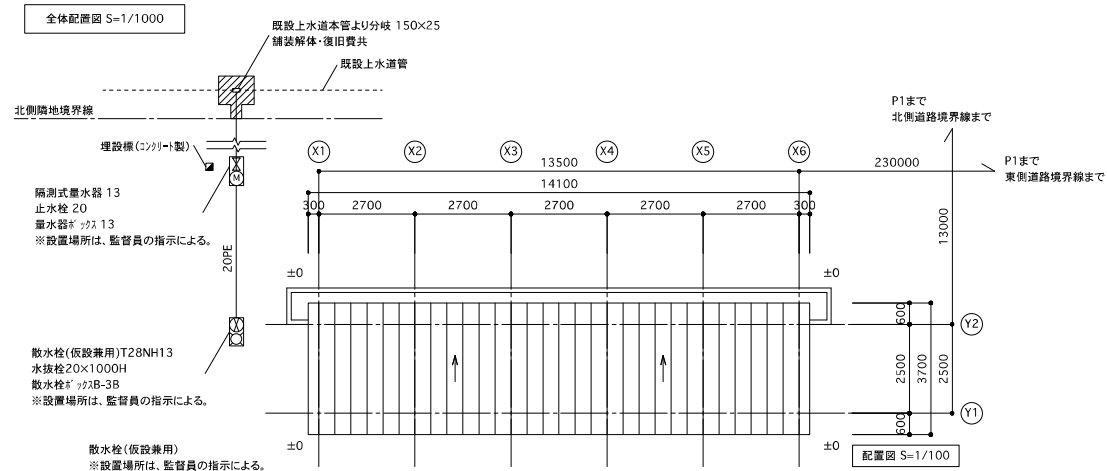
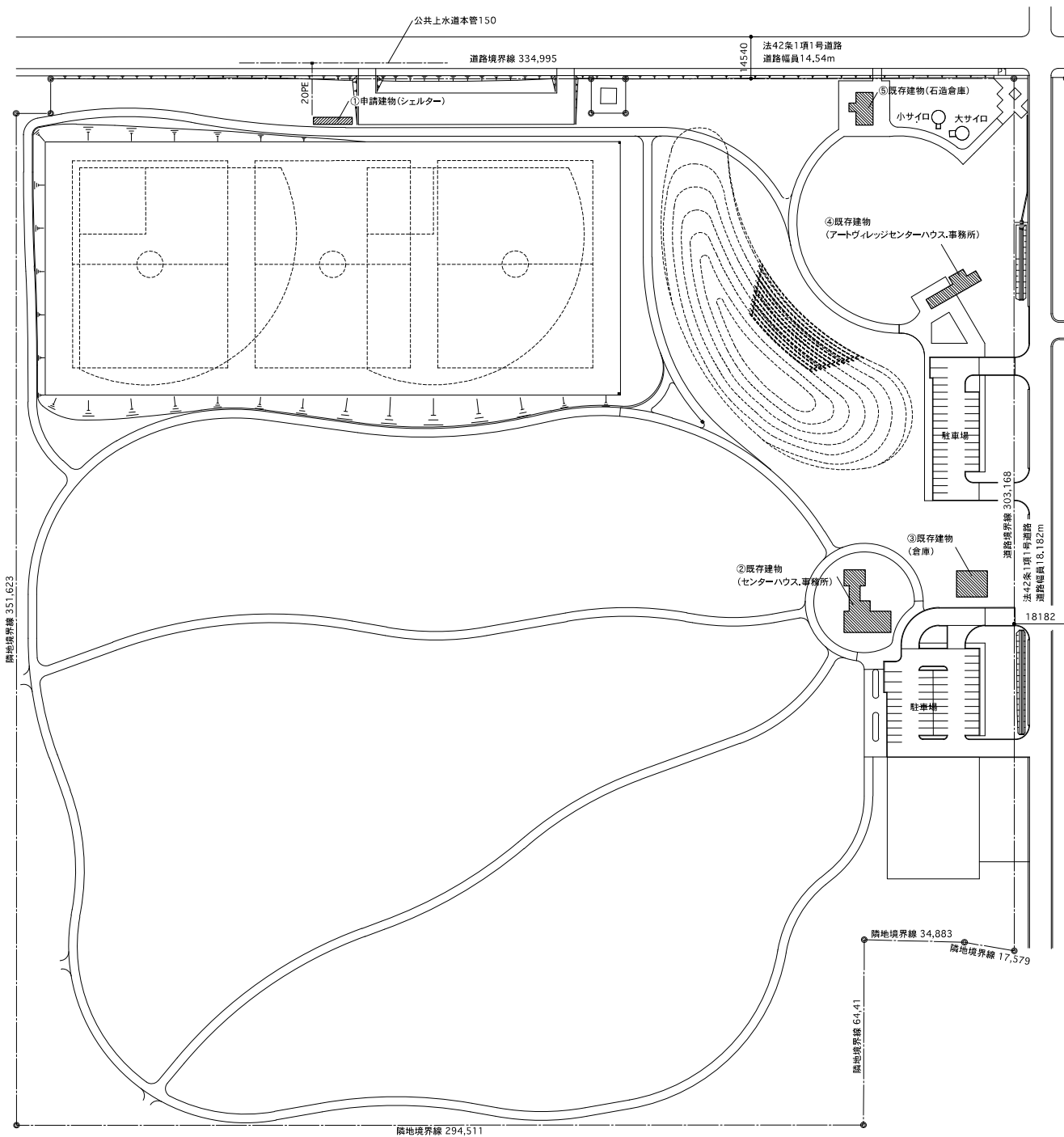
(1) 種類  
●トルシア形高力ボルト セットの種類は2種(S10T)とする。  
○J1S形高力ボルト セットの種類は2種(F10T)とする。  
○溶

|                             | 特 記 事 項                                                                                                         | 章 項 目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 特 記 事 項        | 章 項 目 | 特 記 事 項 | 章 項 目 | 特 記 事 項     | 章 項 目 | 特 記 事 項 |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|-------|-------------|-------|---------|-----|---------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|--|-------|-----|-----|--|-----|------------|-----------|------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|----------------|-----|------|-------|-------------|-----|-------|-------------|----------------|-------|------------|-------------|----------------|---------|-----|----------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|---------|-------------|-------------|--------|---------|-----------|------------|-------|---------|---------|---|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|-----------------|-------|---------|----------|---------|----------|---------|-----------|-----|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○<br>16<br>建<br>具<br>工<br>事 | ▷1.一般事項<br>(1) 建具見本の製作：＊行わない ○行う（建具表により指定する。）<br>(2) 特殊な建具の取組：＊行わない ○行う（建具表により指定する。）<br>(3) 防犯建物部品：＊適用する ○適用しない | ▷2.アルミニウム製建具<br>(1) 外部に面する建具の性能等級 (表16.2,1~5) (表16.2,1)<br><table><tr><th>種 別</th><th>＊A種</th><th>○B種</th><th>○C種</th></tr><tr><td>枠の見込寸法 (mm)</td><td>＊70</td><td>○100</td><td>100</td></tr><tr><td>耐 風 圧 性</td><td>S-5</td><td>S-4</td><td>S-6</td></tr><tr><td>気 密 性</td><td>A-3</td><td>A-4</td><td></td></tr><tr><td>水 密 性</td><td>W-4</td><td>W-5</td><td></td></tr></table><br>(2) 防音ドア、防音サッシの適用と遮音性能の等級は図面による。<br>(3) 外部に面する建具の断熱性能による等級<br><table><tr><th>種 類</th><th>枠見込寸法 (mm)</th><th>断熱性能による等級</th></tr><tr><td>引き違い</td><td>○ 70</td><td>○ H-1</td><td>○ H-2 (特絶縁)</td></tr><tr><td>引き違い</td><td>○ 100</td><td>○ H-2 (特絶縁)</td><td>○ H-3 (特・障子絶縁)</td></tr><tr><td>開 き</td><td>○ 70</td><td>○ H-1</td><td>○ H-2 (特絶縁)</td></tr><tr><td>開 き</td><td>○ 100</td><td>○ H-2 (特絶縁)</td><td>○ H-3 (特・障子絶縁)</td></tr><tr><td>F L 寸</td><td>○ 70 ○ 100</td><td>○ H-2 (特絶縁)</td><td>○ H-3 (特・障子絶縁)</td></tr></table><br>(4) 建具の表面処理 (表16.2,2) (表14.2,1)<br><table><tr><th>建 具 部 位</th><th>種 別</th></tr><tr><td>外部に面する建具</td><td>＊B-1種<br/>○B-2種 (○ブラウン系 ○ブラック ○ステンカラー)</td></tr><tr><td>屋内の建具</td><td>＊C-1種<br/>○C-2種 (○ブラウン系 ○ブラック ○ステンカラー)</td></tr></table> | 種 別            | ＊A種   | ○B種     | ○C種   | 枠の見込寸法 (mm) | ＊70   | ○100    | 100 | 耐 風 圧 性 | S-5 | S-4 | S-6 | 気 密 性 | A-3 | A-4 |  | 水 密 性 | W-4 | W-5 |  | 種 類 | 枠見込寸法 (mm) | 断熱性能による等級 | 引き違い | ○ 70 | ○ H-1 | ○ H-2 (特絶縁) | 引き違い | ○ 100 | ○ H-2 (特絶縁) | ○ H-3 (特・障子絶縁) | 開 き | ○ 70 | ○ H-1 | ○ H-2 (特絶縁) | 開 き | ○ 100 | ○ H-2 (特絶縁) | ○ H-3 (特・障子絶縁) | F L 寸 | ○ 70 ○ 100 | ○ H-2 (特絶縁) | ○ H-3 (特・障子絶縁) | 建 具 部 位 | 種 別 | 外部に面する建具 | ＊B-1種<br>○B-2種 (○ブラウン系 ○ブラック ○ステンカラー) | 屋内の建具 | ＊C-1種<br>○C-2種 (○ブラウン系 ○ブラック ○ステンカラー) | ▷3.戸戸<br>(1) 網の材質：＊ガラス繊維入り合成樹脂製 ○合成樹脂製 ○ステンレス (SUS316)<br>(2) メッシュ：＊16～18 | ▷4.鋼製建具<br>(1) 簡易気密型ドアセット：○適用する ○適用しない (表16,3,3) (表16,3,4)<br>(2) 耐風圧性 (外部)：○S-4 ○S-5 ○S-6 (表16,3,1) (表16,3,2)<br>(3) 鋼板類のめっき付着量：＊Z12又はF12 (表16,3,1) (表16,3,2)<br>(4) 鋼板の厚さ：＊表16,3,2による ○図面による | ▷5.鋼製軽量建具<br>(1) 簡易気密型ドアセット：○適用する (A-3)<br>(2) 戸の鋼板 ○亜鉛めっき鋼板 ○ビニル被覆鋼板 ○カラー鋼板<br>(3) 召寄せ、縦小口包み板等の材質：＊ステンレス ○鋼板 ○アルミニウム合金<br>(4) 鋼板の厚さ：表16,4,1による。 | ▷6.ステンレス製建具<br>(1) 簡易気密型ドアセット：○適用する ○適用しない (表16,2,1) (表16,2,2)<br>(2) 耐風圧性 (外部)：○S-4 ○S-5 ○S-6 (表16,4,3) (表16,4,4)<br>(3) 鋼板の厚さ 表16,5,1による。<br>(4) 鋼板仕上げ：＊H L仕上げ ○鏡面仕上げ (表16,4,2)<br>(5) 曲げ加工 ＊普通曲げ ○肉出し曲げ (表16,4,3) | ▷7.木製建具<br>(1) 建具材の含水率の種別：○A種 ＊B種 ○C種<br>(2) フラッシュ戸の表面材及び表面厚さ (mm)<br>＊普通合板2,5以上 ○天然木化粧合板3,2以上 ○特殊加工化粧合板2,7以上<br>(3) かまど戸の材料 (母材) は表16,6,2による。<br>(4) ふすまの材料、枠及びくずりの材料は図面による。<br>(5) かまど、戸ふすま、戸ふすま、紙張り降子の見込み寸法は、図面による。 | ▷8.建具用金物<br>(1) 取付施工<br>取手・取柄の取付高さは、床仕上げ面からの高さとし、図面による。その他指示のない場合は、建具製作所の仕様による。<br>(2) マスターキー：＊製作する ○製作しない ○既存のマスターキーに合わせる (表16,8,2)<br>(3) 建具表で指示のない建具金物は16章7節による。 | ▷9.自動ドア開閉装置<br>(1) スライディングドア用自動ドア開閉装置の性能 (表16,8,3) (表16,8,1~3)<br>○SSLD-1 ○SSLD-2 ○DSSLD-1 ○DSSLD-2 (表16,8,3)<br>(2) スイングドア用自動開閉装置の性能<br>○SWD-1 ○SWD-2<br>(3) 開閉方法は、建具表による。<br>(4) センサの種類：＊光線 (反射) スイッチ ○熱線スイッチ ○その他 ( ) | ▷10.自閉式上吊り引閉装置<br>性能 表16,9,1による。 | ▷11.重量シャッター<br>(1) 機能による種類<br>○一般重量シャッター ○外壁用防火シャッター<br>○屋内用防火シャッター ○防犯シャッター<br>(2) シャッターケース (防火、防煙以外のもの) ○設ける ○設けない<br>(3) 開閉機能による種類<br>○上部電動式 (手動併用) ○上部手動式<br>(4) 注意喚起装置<br>○音声発生装置 ○注意灯の設置<br>○シャッターへの危険表示 ○シャッターの下降位置の表示<br>(5) 吹止止め 吹き込み防止用サイドシル (3方) を設ける | ▷12.軽量シャッター<br>(1) 開閉形式による種類：＊手動式 ○上部電動式 (手動併用)<br>(2) スラットの材質 ○JIS G 3312 ○JIS G 3318<br>(3) スラットの形状：＊インナーロッキング形 ○オーバーラッピング形<br>(4) 表面塗装：＊標準色 ○指定色 (焼付け塗装) | ▷13.オーバーヘッドドア<br>(表16,12,2)<br><table><tr><th>枠の材料による区分</th><th>開閉方式による区分</th><th>電動形式による区分</th><th>ガイドレールの材質</th></tr><tr><td>○ スチールタイプ</td><td>＊バネ式</td><td>○スタンダード</td><td>○ 溶融亜鉛めっき鋼板</td></tr><tr><td>○ アルミニウムタイプ</td><td>＊チェーン式</td><td>○ ローヘッド</td><td>○ ステンレス鋼板</td></tr><tr><td>○ ファイバーガラス</td><td>○ 電動式</td><td>○ ハイリフト</td><td>○ パーアカル</td></tr><tr><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | 枠の材料による区分 | 開閉方式による区分 | 電動形式による区分 | ガイドレールの材質 | ○ スチールタイプ | ＊バネ式 | ○スタンダード | ○ 溶融亜鉛めっき鋼板 | ○ アルミニウムタイプ | ＊チェーン式 | ○ ローヘッド | ○ ステンレス鋼板 | ○ ファイバーガラス | ○ 電動式 | ○ ハイリフト | ○ パーアカル | ○ |  |  |  | ▷14.ガラス<br>(1) 標準仕様書の規定による品質・規格を満たす材料とする。 (表16,13,2)<br>(2) ガラスの種類及び厚さは建具表による。<br>(3) ガラス留め材 (表16,13,2)<br><table><tr><th>該当 建具の種類</th><th>材 種</th></tr><tr><td>○ アルミニウム製</td><td>＊シーリング材 ○ ガスケット</td></tr><tr><td>○ 鋼 製</td><td>＊シーリング材</td></tr><tr><td>○ ステンレス製</td><td>＊シーリング材</td></tr><tr><td>○ 鋼製軽量建具</td><td>＊シーリング材</td></tr><tr><td>○ 木 製 建 具</td><td>＊押縁</td></tr><tr><td>○ プラスチック建具</td><td>＊ガスケット</td></tr></table> | 該当 建具の種類 | 材 種 | ○ アルミニウム製 | ＊シーリング材 ○ ガスケット | ○ 鋼 製 | ＊シーリング材 | ○ ステンレス製 | ＊シーリング材 | ○ 鋼製軽量建具 | ＊シーリング材 | ○ 木 製 建 具 | ＊押縁 | ○ プラスチック建具 | ＊ガスケット | ▷15.ガラスブロック積み<br>(1) 表面形状：図面による。呼び寸法：図面による。厚さ：図面による。 (表16,13,5)<br>(2) 並用金網棒、補強材：図面による。<br>(3) 金属製化粧カバー、材質、寸法、形状：図面による。<br>(4) 化粧目地モルタル 色：_____ | ○<br>17<br>カー<br>テン<br>ウ<br>ォ<br>ール | ▷1.3-pank-4の性能 (17,1,3)<br>○ 耐風圧性 ○ S-4 ○ S-5 ○ S-6 ○ 耐火性 (時間)<br>○ 耐風圧性 水平方向 鉛直方向 ○ 耐温度差性 (℃) ○ 2.5 ○ 3.0<br>＊水密性 ○ W-4 ○ W-5 ○ 遮音性 ○ T-1 ○ T-2 ○ T-3 ○ T-4<br>＊気密性 ○ A-3 ○ A-4 ○ 断熱性 (h・C/ka) ○ 3.5 ○ 4.0 | ▷2.3-pank-4の性能 (17,2,2)<br>(1) 金属材料の種類：○アルミニウム製 ○鋼製 ○ステンレス製<br>(2) シーリング材、構造ガスケット、断熱材料は図面による。<br>(3) 製品の見え掛り部分の仕上げは、図面による。 | ▷3.3-Cカーテンウォール<br>(1) シーリング材、耐火目地材、断熱材、サッシ枠等は、図面による。 | WATANABE ARCHITECTURE ENGINEERING CO.,LTD.<br>株式会社 渡 辺 建 築 設 計 | 1級建築士事務所(石)登録884号<br>1級建築士第295957号 中原 茂 人 | 工事名<br>西島松北交流公園シェルター 新築工事<br>図面名<br>特記仕様書3<br>縮尺<br>A1:<br>A3:<br>設計<br>2012年 03月 21日<br>担当 検 図 訂 正 認 認<br>特記事項<br>No. 意<br>03 |
| 種 別                         | ＊A種                                                                                                             | ○B種                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ○C種            |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| 枠の見込寸法 (mm)                 | ＊70                                                                                                             | ○100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100            |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| 耐 風 圧 性                     | S-5                                                                                                             | S-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | S-6            |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| 気 密 性                       | A-3                                                                                                             | A-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| 水 密 性                       | W-4                                                                                                             | W-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| 種 類                         | 枠見込寸法 (mm)                                                                                                      | 断熱性能による等級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| 引き違い                        | ○ 70                                                                                                            | ○ H-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○ H-2 (特絶縁)    |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| 引き違い                        | ○ 100                                                                                                           | ○ H-2 (特絶縁)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ○ H-3 (特・障子絶縁) |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| 開 き                         | ○ 70                                                                                                            | ○ H-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○ H-2 (特絶縁)    |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| 開 き                         | ○ 100                                                                                                           | ○ H-2 (特絶縁)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ○ H-3 (特・障子絶縁) |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| F L 寸                       | ○ 70 ○ 100                                                                                                      | ○ H-2 (特絶縁)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ○ H-3 (特・障子絶縁) |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| 建 具 部 位                     | 種 別                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| 外部に面する建具                    | ＊B-1種<br>○B-2種 (○ブラウン系 ○ブラック ○ステンカラー)                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| 屋内の建具                       | ＊C-1種<br>○C-2種 (○ブラウン系 ○ブラック ○ステンカラー)                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| 枠の材料による区分                   | 開閉方式による区分                                                                                                       | 電動形式による区分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ガイドレールの材質      |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| ○ スチールタイプ                   | ＊バネ式                                                                                                            | ○スタンダード                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○ 溶融亜鉛めっき鋼板    |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| ○ アルミニウムタイプ                 | ＊チェーン式                                                                                                          | ○ ローヘッド                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○ ステンレス鋼板      |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| ○ ファイバーガラス                  | ○ 電動式                                                                                                           | ○ ハイリフト                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ○ パーアカル        |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| ○                           |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| 該当 建具の種類                    | 材 種                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| ○ アルミニウム製                   | ＊シーリング材 ○ ガスケット                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| ○ 鋼 製                       | ＊シーリング材                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| ○ ステンレス製                    | ＊シーリング材                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| ○ 鋼製軽量建具                    | ＊シーリング材                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| ○ 木 製 建 具                   | ＊押縁                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |
| ○ プラスチック建具                  | ＊ガスケット                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |         |       |             |       |         |     |         |     |     |     |       |     |     |  |       |     |     |  |     |            |           |      |      |       |             |      |       |             |                |     |      |       |             |     |       |             |                |       |            |             |                |         |     |          |                                       |       |                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |           |           |           |      |         |             |             |        |         |           |            |       |         |         |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |           |                 |       |         |          |         |          |         |           |     |            |        |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                      |                                                                |                                           |                                                                                                                                |

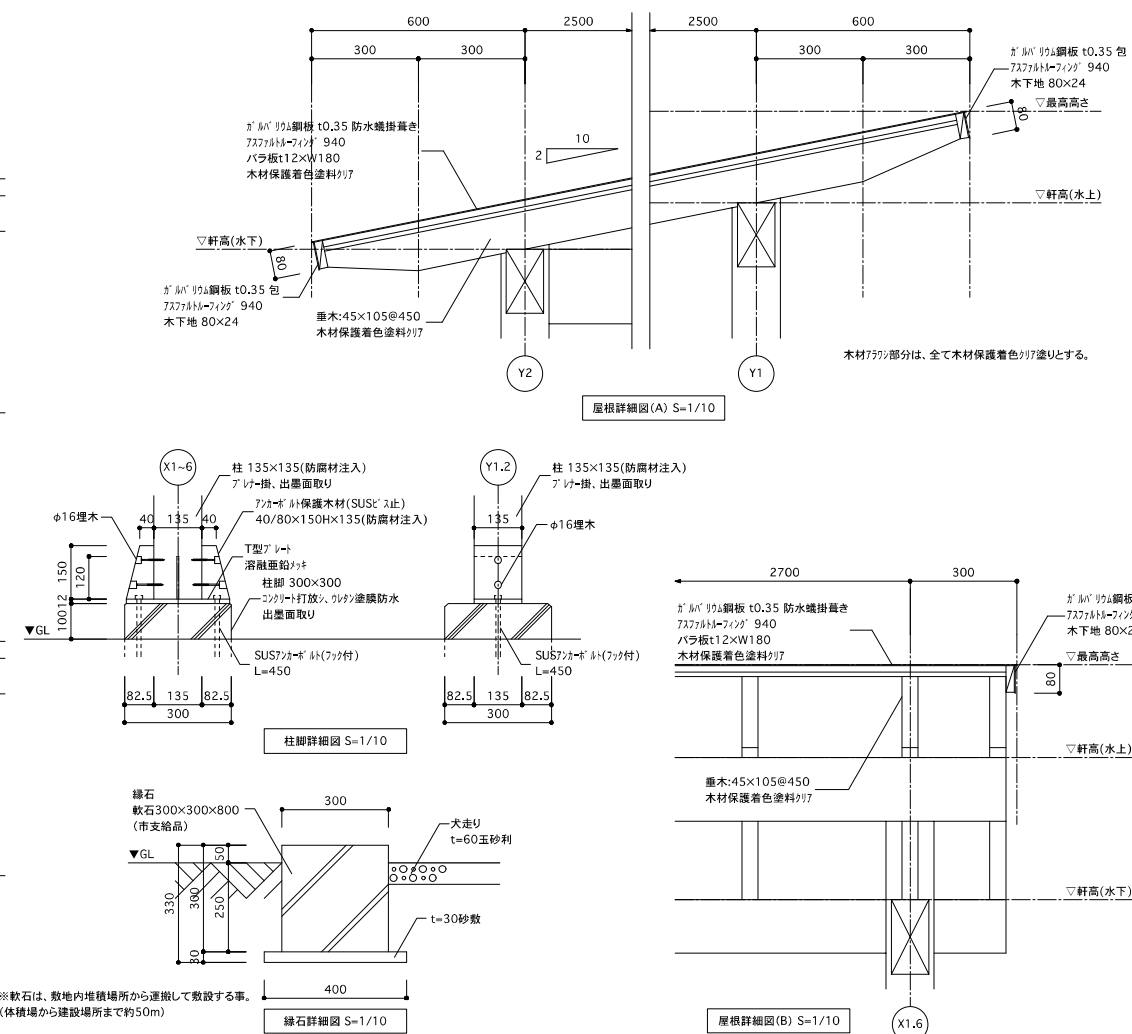
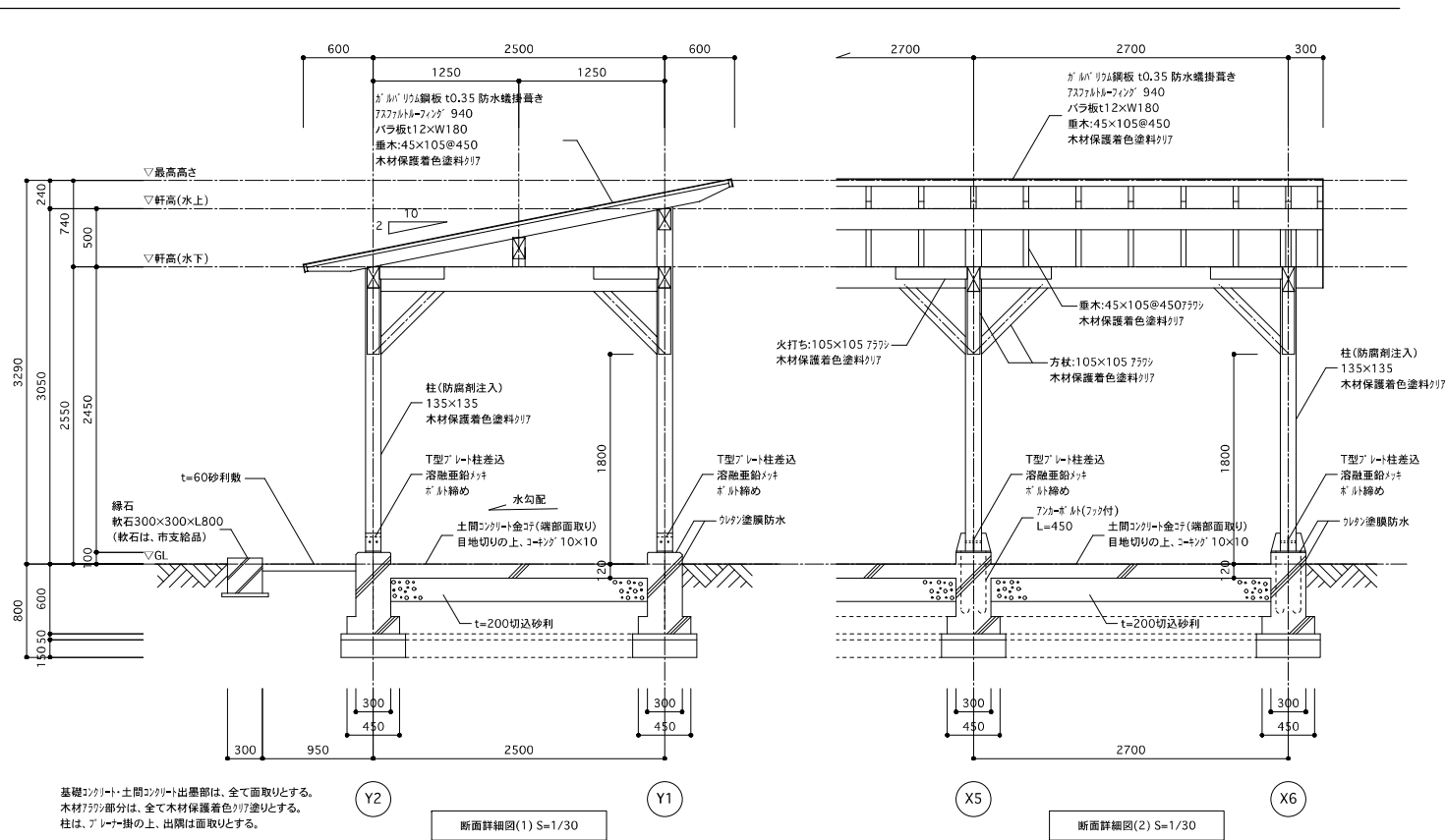
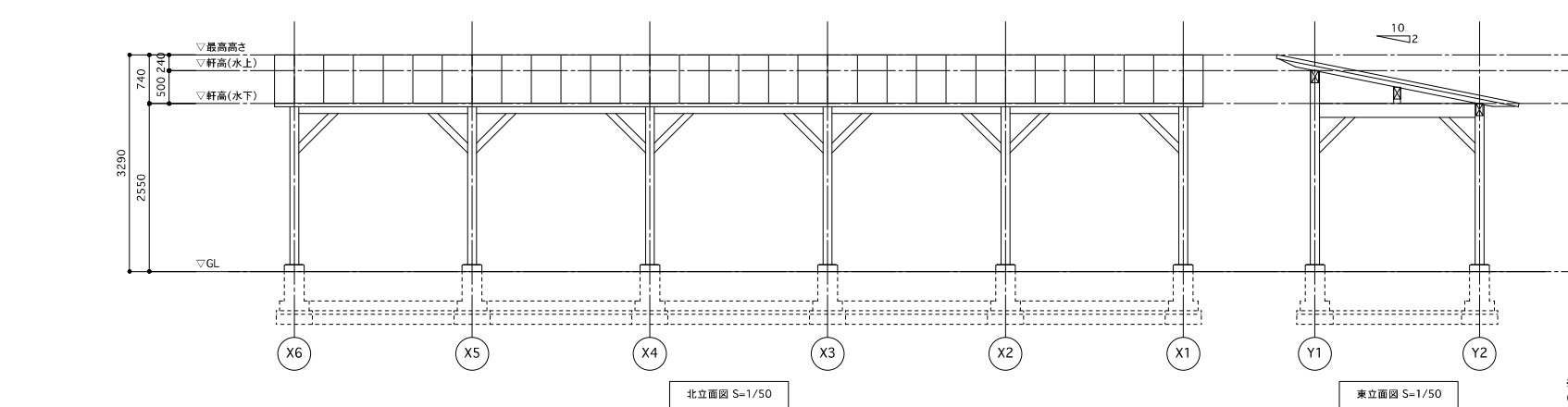


| 外部仕上表 |                                                                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 基礎    | コンクリート打放シ                                                                                                                   |
| 床     | 土間コンクリート、カット目地切りの上、コーキング10×10                                                                                               |
| 柱脚    | コンクリート打放シ、ウレタン塗膜防水                                                                                                          |
| 柱     | 135×135(防腐剤注入)、木材保護塗料                                                                                                       |
| 屋根    | 重木アラワシ:45×105@450木材保護塗料、t=12パラ板木材保護塗料、アスファルトルーフィング940、ガルバリウム鋼板t0.35 防水蟻掛置き<br>けらば:ガルバリウム鋼板t0.35包み (JFEカラー鋼板 ホルダーレド 403Z同等品) |
| 犬走り   | 760砂利敷 縁石:軟石/市売品(300×300×800)                                                                                               |
| その他   | 散水栓を設置(仮設兼用)<br>木材は、極力道産材を使用する事                                                                                             |

|      | 棟番号 | 建築物                    | 建築面積   | 1階床面積  | 2階床面積 | 延べ床面積      |
|------|-----|------------------------|--------|--------|-------|------------|
| 新築   | ①   | シェルター 13.50×2.50=33.75 | 33.75  | 33.75  |       | 33.75      |
|      | 小 計 |                        | 33.75  | 33.75  |       | 33.75      |
| 既存   | ②   | センターハウス(事務所)           | 200.88 | 171.72 |       | 171.72     |
|      | ③   | 倉庫                     | 97.20  | 97.20  |       | 97.20      |
|      | ④   | アートヴィレッジセンターハウス(事務所)   | 85.86  | 59.94  |       | 59.94      |
|      | ⑤   | 石造倉庫                   | 73.68  | 73.68  | 22.95 | 96.63      |
|      | 小 計 |                        | 457.62 | 402.54 | 22.95 | 425.49     |
|      | 合 計 |                        | 491.37 | 436.29 | 22.95 | 459.24     |
| 敷地面積 |     |                        |        |        |       | 122,519.50 |



|                                                                                                 |                                                                |                     |                          |                                          |                                              |                                      |      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------|-------------|
| <br>WATANABE | WATANABE ARCHITECTURE ENGINEERING CO.,LTD.<br>株式会社 渡 辺 建 築 設 計 | 1級建築士事務所(石)登録884号   | 工事名<br>西島松北交流公園シェルター新築工事 | 図面名<br>附近見取図<br>全体配置図、配置図<br>仕上表、求精図、面積表 | 縮尺<br>A1 S=1/100、1/1000<br>A3 S=1/200、1/2000 | 設計<br>2012年 03月 21日<br>担当 検 査 訂 正 承認 | 特記事項 | No. 意<br>04 |
|                                                                                                 |                                                                | 1級建築士第295957号 中原 茂人 |                          |                                          |                                              |                                      |      |             |

[illegible]



木造在来軸組工法標準納まり図

1. 概要

- (1) 本図面に記載された事項は、本標準図に準拠して適用する。
- (2) 本工の図は、本標準図の「木造住宅工事内装仕様書（概設計）」（以下「住宅仕様書」）と「木造軸組工法仕様書（接合部仕様と金物の取付）」（以下「木造軸組仕様書」）を併用すること。
- (3) 本図、下図等にて記載した仕様を適用する。

○ 標準仕様  
● 変形仕様

2. 金物

- (1) 使用する金物は、(財)日本住宅・木造住宅センターの定める規格によるZマーク表示品  
または、これと同等以上のものを使用する。
- (2) 金物の取付位置は、本図面に示す通り、接合部の耐力に適合した金物を使用すること。
- (3) 金物の取付位置は、本図面に示す通り、接合部の耐力に適合した金物を使用すること。

| 名 称     | 記 号         | 短期許容耐力 (kN) |       |       | 使用接合具等              |
|---------|-------------|-------------|-------|-------|---------------------|
|         |             | べいまつ類       | べいつが類 | すぎ類   |                     |
| 太めくぎ    | ZN 40       | 0.86        | 0.77  | 0.68  |                     |
|         | ZN 65       | 0.86        | 0.77  | 0.68  |                     |
|         | ZN 90       | 1.26        | 1.14  | 0.98  |                     |
| スクリュークギ | ZS 50       | 1.48        | 1.34  | 1.17  |                     |
| 柱脚金物    | PB-33       | 11.38       | 10.40 | 10.00 | 六角ボルト M12 (1本)      |
|         | PB-42       | 22.76       | 20.80 | 20.00 | 六角ボルト M12 (2本)      |
| ひら金物    | SM-12       | 1.72        | 1.54  | 1.36  | 太めくぎ ZN65 (4本)      |
|         | SM-40       | 4.30        | 3.85  | 3.40  | 太めくぎ ZN65 (12本)     |
| ひねり金物   | ST-9        | 1.72        | 1.54  | 1.36  | 太めくぎ ZN40 (4本)      |
|         | ST-12       |             |       |       |                     |
|         | ST-15       | 2.58        | 2.31  | 2.04  | 太めくぎ ZN40 (6本)      |
| 折曲げ金物   | SF          |             |       |       |                     |
| くら金物    | SS          | 5.16        | 4.62  | 4.08  |                     |
| 羽子板ボルト  | SB・F, SB・F2 | 5.69        | 5.20  | 5.00  | 六角ボルト M12 (1本)      |
|         | SB・E, SB・E2 |             |       |       |                     |
| かど金物    | CP・L        | 4.30        | 3.85  | 3.40  | 太めくぎ ZN65 (10本)     |
|         | CP・T        |             |       |       |                     |
| 山形プレート  | VP          | 5.04        | 4.56  | 3.92  | 太めくぎ ZN90 (8本)      |
| 短ざく金物   | S           | 5.69        | 5.20  | 5.00  | 六角ボルト M12 (2本)      |
| かね折り金物  | SA          |             |       |       |                     |
| かすがい    | C-120       | 1.27        | 1.18  | 1.08  |                     |
|         | C-150       |             |       |       |                     |
|         | CC-120      |             |       |       |                     |
| 手違いかすがい | CC-150      |             |       |       |                     |
|         |             |             |       |       |                     |
| 引き寄せ金物  | HD-B10      | 11.38       | 10.40 | 10.00 | 六角ボルト M12 (2本)      |
|         | S-HD10      |             |       |       | 又「サグ」スクリューLS12 (2本) |
|         | HD-B15      | 17.07       | 15.60 | 15.00 | 六角ボルト M12 (3本)      |
|         | S-HD15      |             |       |       | 又「サグ」スクリューLS12 (3本) |
|         | HD-B20      | 22.76       | 20.80 | 20.00 | 六角ボルト M12 (4本)      |
|         | S-HD20      |             |       |       | 又「サグ」スクリューLS12 (4本) |
|         | HD-B25      | 28.45       | 26.00 | 25.00 | 六角ボルト M12 (5本)      |
|         | S-HD25      |             |       |       | 又「サグ」スクリューLS12 (5本) |
|         | HD-N5       | 7.56        | 6.84  | 5.88  | 太めくぎ ZN90 (6本)      |
|         | HD-N10      | 12.60       | 11.40 | 9.80  | 太めくぎ ZN90 (10本)     |
|         | HD-N15      | 20.16       | 18.24 | 15.68 | 太めくぎ ZN90 (16本)     |
|         | HD-N20      | 22.68       | 20.52 | 17.64 | 太めくぎ ZN90 (20本)     |
|         | HD-N25      | 29.48       | 26.68 | 22.93 | 太めくぎ ZN90 (26本)     |

- ※ 表値は間板添え板による25%増の値を示す。長期許容せん断耐力の値は表値の1/2とする。
- ※ べいまつ類：べいまつ・くろまつ・あかまつ・からまつ・つが  
べいつが類：べいひ・べいつが・ひば・ひのき・もみ  
すぎ類：とどまつ・えぞまつ・べにまつ・スプルス・すぎ・べいすぎ
- ※ 「サグ」スクリューLS12は耐下重11cm以上とし、耐下重10.5cm以上は耐下重11cmと同等とみなす。
- ※ 算出根拠は、日本建築学会発行の「木質構造設計基準・同解説」による。

(4) アンカーボルト 下図等にて記載したアンカーボルトを使用する。

|         |     |                          |         |
|---------|-----|--------------------------|---------|
| アンカーボルト | M12 | L = 400・450・500          | 基礎伏図による |
|         | M16 | L = 600・700・800・900・1000 | 基礎伏図による |
|         | M20 | L = 600・700・800・900・1000 | 基礎伏図による |

注：この図は、一部を示したものであり、各図等にて記載した仕様を適用すること。

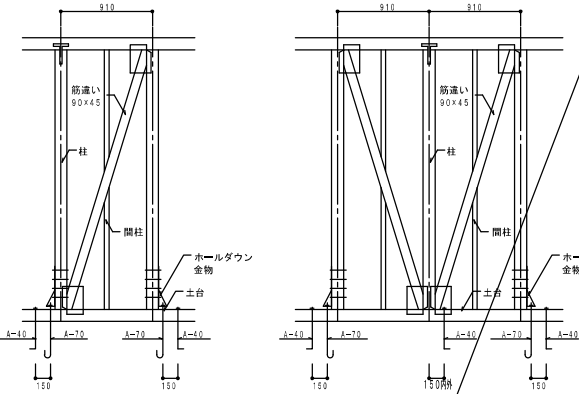
3. 金物の取付位置

1. 基礎と土台の取付

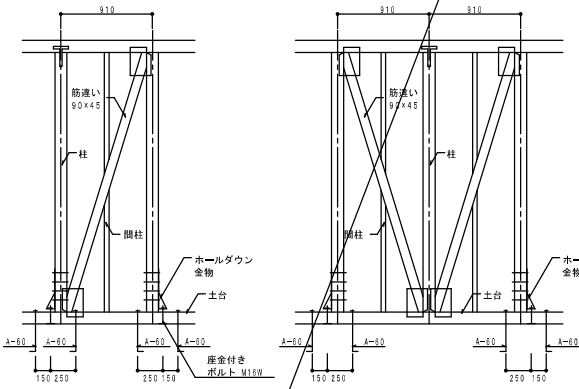
(1) アンカーボルトの取付

(a) 筋違いを設けた耐力壁の部分は両端柱の外側下部に近い位置を原則とする

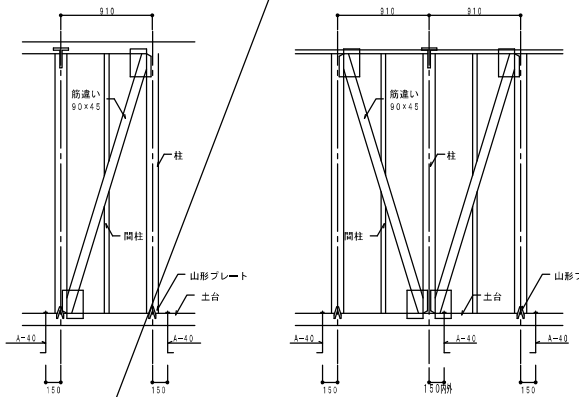
① ホールダウン金物をアンカーボルト (A-70) で緊結する場合



② ホールダウン金物を座金付きボルト (M16W) で土台と緊結する場合

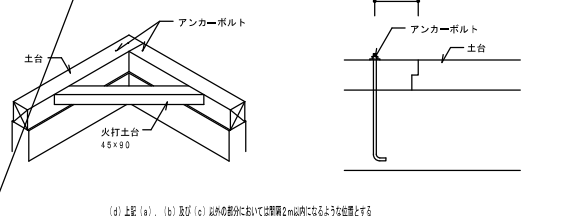


③ 山形プレートで土台と緊結する場合、または金物の無い場合



(b) 構造用合板を張った耐力壁の場合は (c) に準ずる

(c) 隅各、土台継手及び土台仕口箇所の端部



(d) 上記 (a)、(b) 及び (c) の図の取付位置は、図等にて記載した仕様を適用すること。

(2) アンカーボルトの取付

(a) アンカーボルトの取付は、型板を用いて基準壁に正確に合わせる。

(a) アンカーボルトの取付位置は、基礎の中心からA=60、A=70の場合は30mm以上、

A=40の場合は25mm以上とする。

なお、アンカーボルトの先端は土台の上端よりナットの外にねじが3山以上出るように固定する。

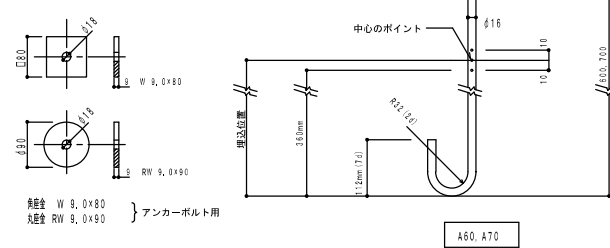
(c) アンカーボルトは、所定の位置に垂直に敷設されるよう位置出し材を布基礎型枠材に釘打ちし、アンカーボルトを固定してからコンクリートを打設すること。

(d) アンカーボルトは、衝撃などにより曲がりが生じないよう、慎重に取り扱う。  
また、ねじ部分には、損傷・錆の発生・汚れ等を防止するために布、ビニールテープなどを巻いて養生を行う。

(3) アンカーボルトの取付のチェック方法

埋込位置のマークを確認する。

(埋込マークの中心ポイント)

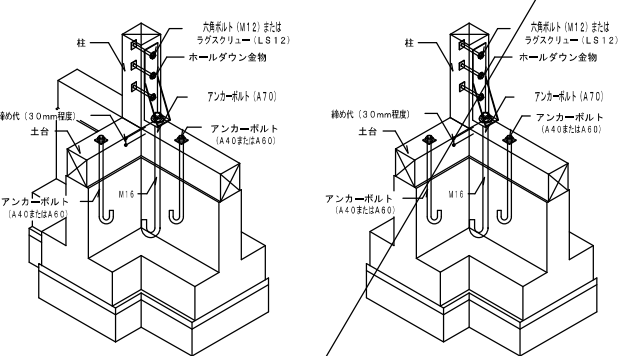


2. 壁と柱の取付

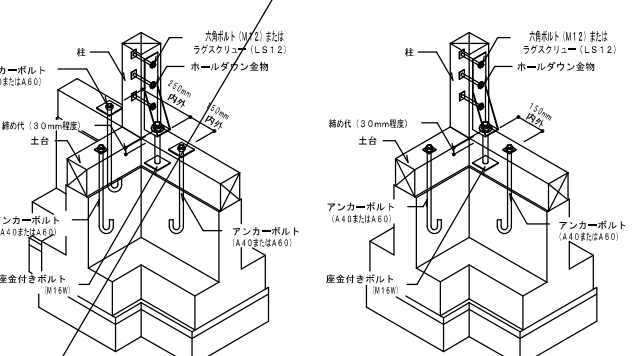
(a) 柱は、構造計算による引抜き応力に耐えられるように接合金物（ホールダウン金物）により基礎または土台と緊結する。ホールダウン金物は、柱の下部に締め代を30mm程度とり、六角ボルト (M12)、ラゲスクリュー (LS12) または太めくぎ (ZN90) にて仕込む。

(b) 緊結方法は次に示す

① ホールダウン用アンカーボルトを用いて直接基礎に緊結する場合

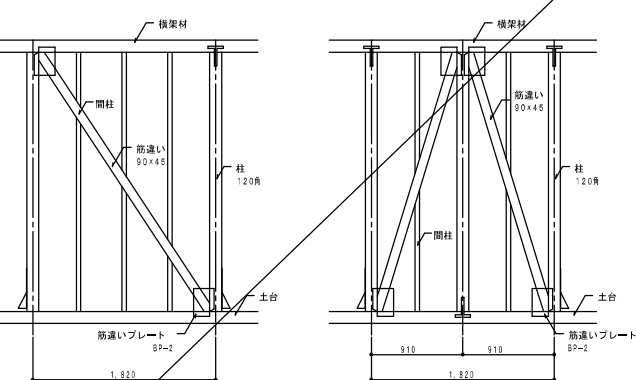


② 座金付きボルト (M16W) を用いて土台と柱を緊結する場合



3. 筋違いの取付

筋違いの仕口は筋違いプレート (B-P、B-P-2) によって緊結する



4. 通し柱

(a) 通し柱は、次のいずれかにする

- ① 1階から3階に達する通し柱とする。
- ② 1階から2階までの通し柱と、2階から3階までの通し柱を組み合わせて使用する場合、当該通し柱と管柱とは接合金物で緊結する。

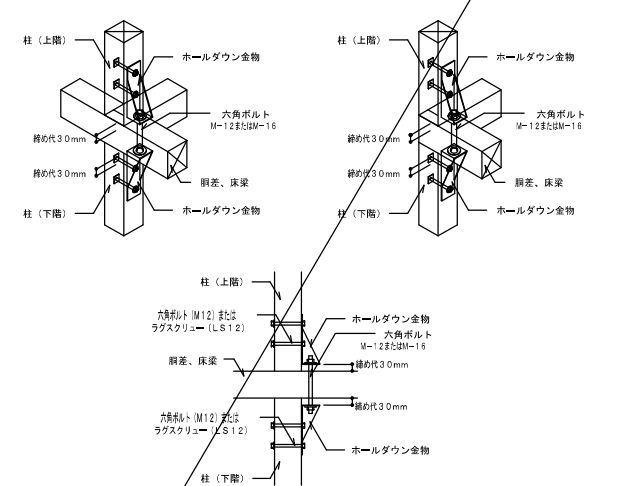
(b) 通し柱に代わる管柱の補強

外周部の主要な隅柱及び構造計算による引抜き応力が大きい2階の柱は、1階の管柱と接合金物（ホールダウン金物）で緊結する。ホールダウン金物の取付けは、次による。

① 上階の柱及び下階の柱にホールダウン金物を用い、柱の下部及び上部に締め代を取

り、六角ボルト (M12)、ラゲスクリュー (LS12) 等を用いて仕込む。

② ホールダウン金物は相互に六角ボルト (M12またはM16) を用いて緊結する。



(c) 上記 (b) 以外の構造計算による引抜き応力が小さい2階柱の接合金物は、短ざく金物 (S)、ひら金物 (SM-40) 等のZマーク表示品、またはこれらと同等以上のものとする。

凡 例

・

○

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

◎

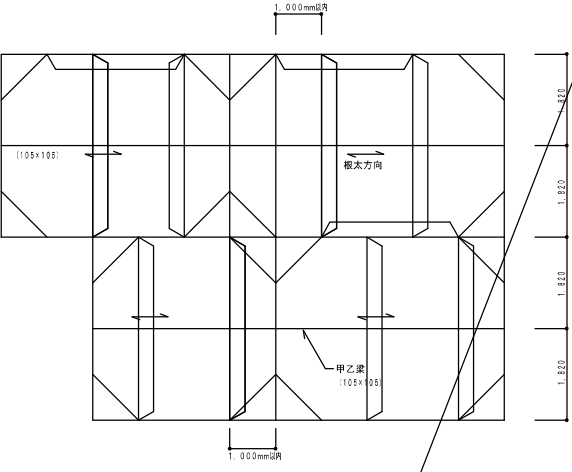
◎





6 床組 2階 (3階) 床

耐力壁線の交点が一不致の場合は、その階の水平力伝達に有効な横架材を耐力壁線の上に設ける。  
ただし、1メートル (約半間) を限度とする。

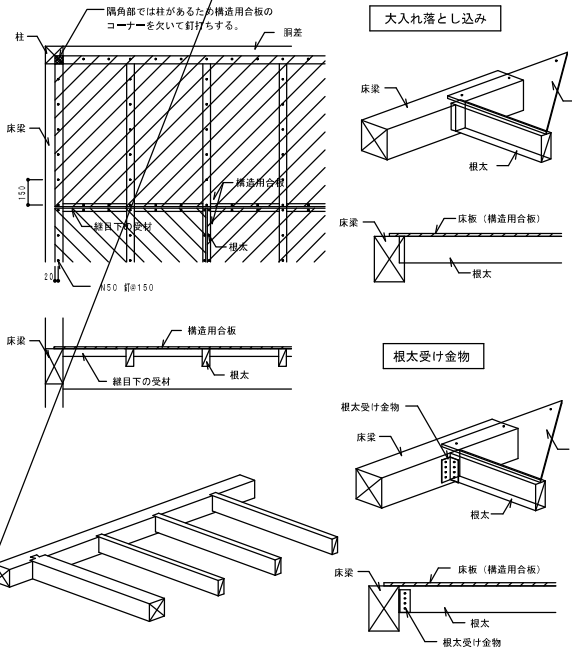


(1) 水平構面の剛性が十分期待できる床の施工 (例な床組)

- 種類：サイズ3×6版以上、厚さ12mm以上の構造用合板を用いる。
- 張り方：構造用合板の長手方向を根太と直交させ、かつ千鳥張りとする。構造用合板の継手は、根太上で突き付け継ぎとし、継目下に受材 (45mm×45mm程度) を設ける。
- 釘打ち：構造用合板の四周边は釘 (N50) を150mm以下で根太または床梁や胴差、受材等に平打ちする。
- 床根太の寸法は45mm×105mmを標準とし、根太間隔は、455mm以下とする。ただし、断面寸法105mm×105mm以上の甲乙梁を1,820mm内外 (1間) の間隔に梁間・桁行き方向に配置する。
- 床梁、胴差の仕口補強  
柱と床梁・胴差、床梁と胴差の仕口は、金物、ボルトにより十分緊結補強する。

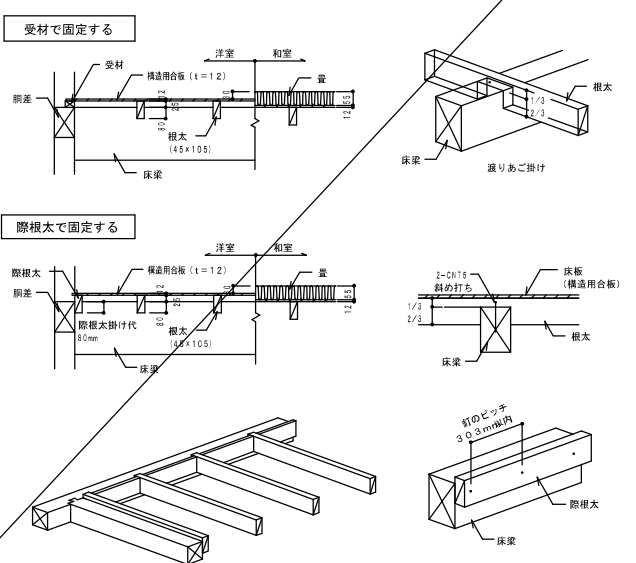
(a) 根太と床梁、胴差の上端高さが同じ場合の施工方法

根太は床梁、胴差に大入れ落とし込みとし、釘 (N75、2本) で斜め打ちとするか、または、根太受け金物を用いて床梁、胴差に留め付ける。  
この場合、構造用合板を床梁、胴差に釘で直張りする。  
ただし、隅角部では柱があるため構造用合板のコーナーを欠いて釘打ちする。  
なお、この場合、火打梁は省略できる。



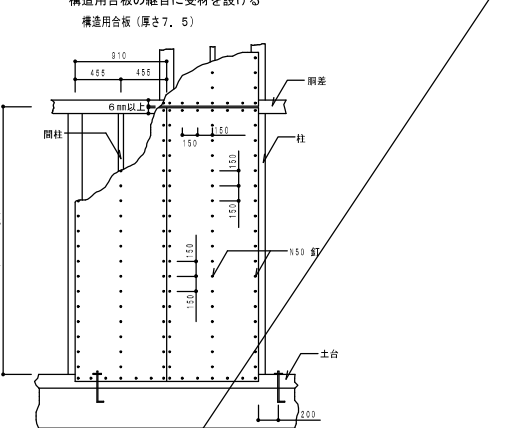
(b) 根太と床梁、胴差の上端高さが異なる場合の施工方法

床梁、胴差に直交する根太は渡りあご掛けとし、釘 (N75、2本) で斜め打ちとする。  
また、床梁・胴差の際には際根太、または受材を添え付け床板構造用合板の四周边を固定する。  
際根太は床梁・胴差へ釘打ち (N90) 間隔303mmで平打ちする。



7 耐力壁 (面材) 施工例

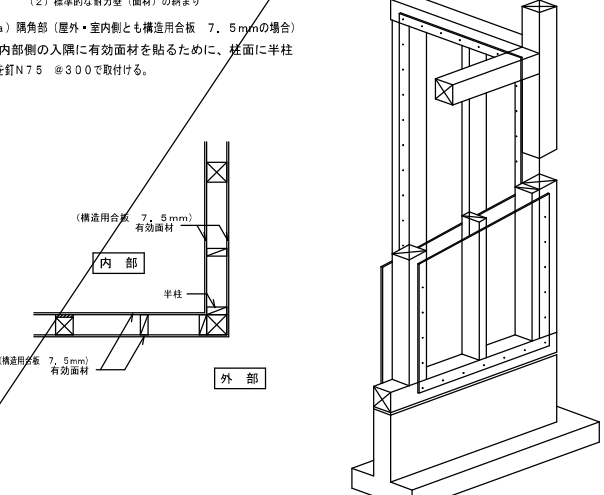
(1) 釘打ち基準



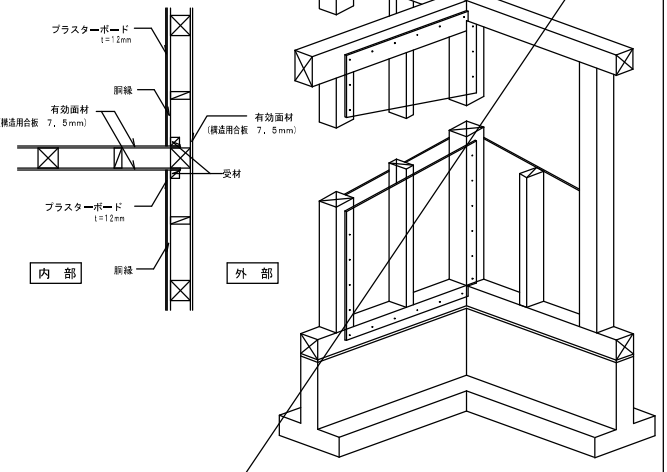
(2) 標準的な耐力壁 (面材) の納まり

(a) 隅角部 (屋外・室内側とも構造用合板 7.5mmの場合)

内部側の入隅に有効面材を貼るために、柱面に半柱を釘N75 @300で取付け。

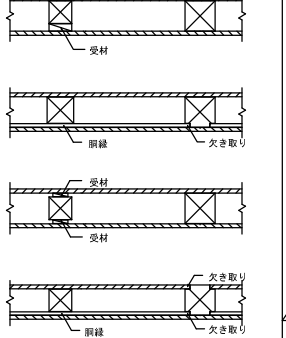


(b) T字部 (外壁屋外側・内壁に構造用合板7.5mmの場合)



(c) 柱の断面寸法が異なる場合の面材の納め方

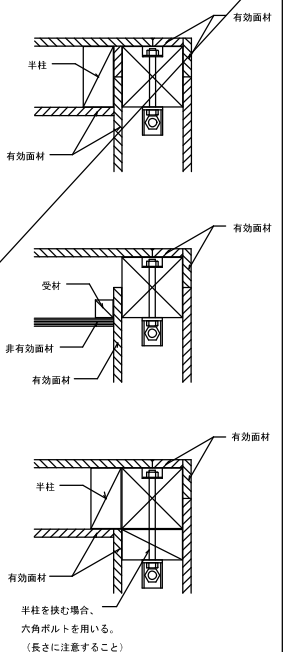
- 柱を外面に合わせる。内壁側は受材で調整し、面材を張る。
- 柱を外面に合わせる。内壁側は柱の一部を欠き取り調整し、面材を張る。
- 柱は芯合わせとし、外壁側、内壁側とも受材で調整し、面材を張る。
- 柱は芯合わせとし、外壁側、内壁側とも柱の一部を欠き取り調整し、面材を張る。



(3) 柱にホールダウン金物を使用する場合の耐力壁 (面材) の納まり

(a) 隅角部

- ホールダウン金物の取り付け柱面と直交する柱面に有効面材を伸ばし、釘打ちする。その上から半柱を釘N75 @300で取付け、その半柱に他方向の面材を釘打ちする。
- ホールダウン金物の取り付け柱面と直交する柱面に有効面材を伸ばし、釘打ちする。他方向の非有効面材は受材を設けて取付ける。
- 面材の受材に半柱を釘N75 @300で取付け、その半柱に有効面材を釘打ちする。この場合、ホールダウン金物の取付けは、六角ボルトを使い、また、その長さに注意する。



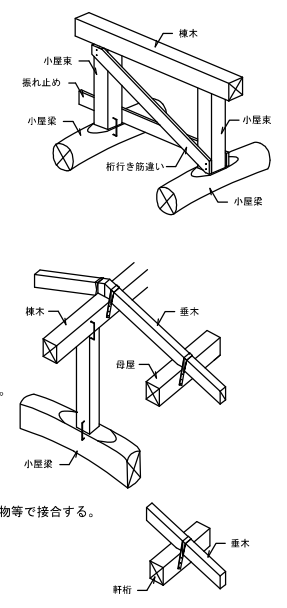
8 小屋組

(1) 小屋火打梁

火打梁は耐力壁線に囲まれた隅角部に設ける。

(2) 小屋筋違い及び桁筋違い・繋れ止め

小屋組の一体化を図るために、小屋束相互及び梁・桁にまたがり筋違い15mm×90mm以上を釘 (N50、2本) で平打ちし固定する。



(3) 垂木

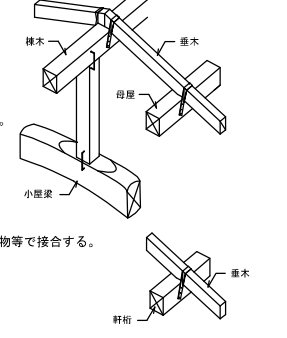
軒先部や、けらば・棟部の垂木は軒桁・母屋・棟木等の受材とひねり金物 (ST) ・折面け金物 (SF) ・くら金物 (SS) 等で緊結する。

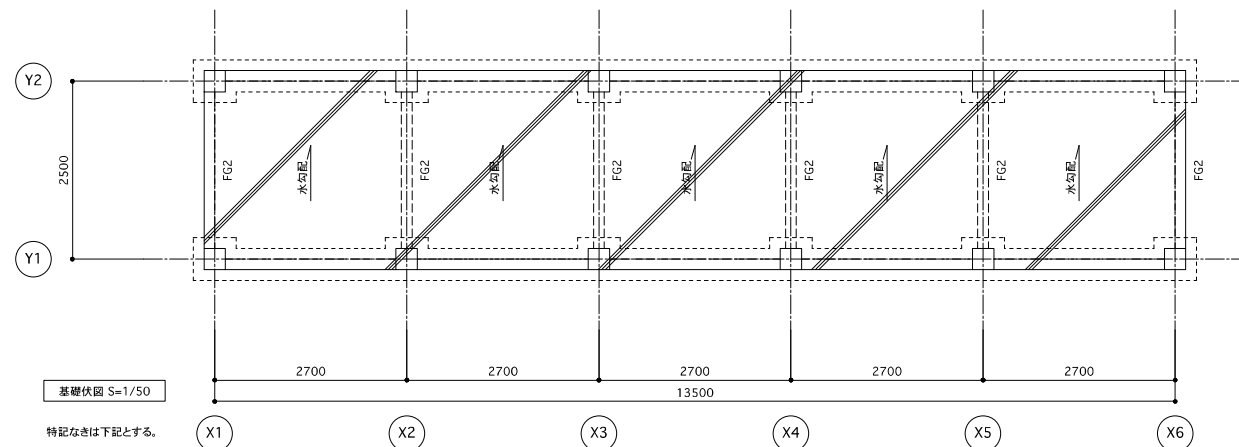
(4) 棟木・母屋

棟木と第2母屋は、必要に応じて金物等で小屋束に接合する。

(5) 小屋束

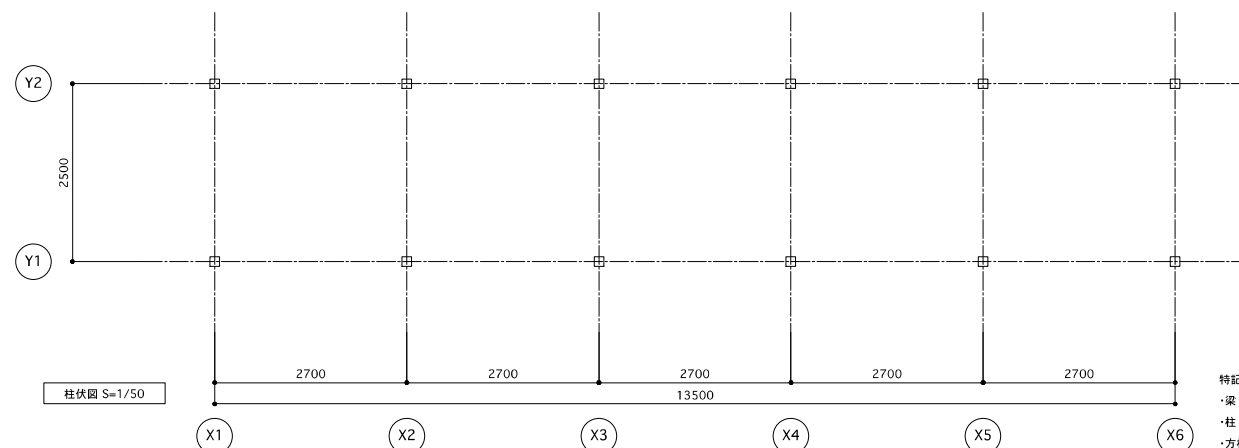
小屋束下部と小屋梁あるいは妻梁・桁は、必要に応じて金物等で接合する。





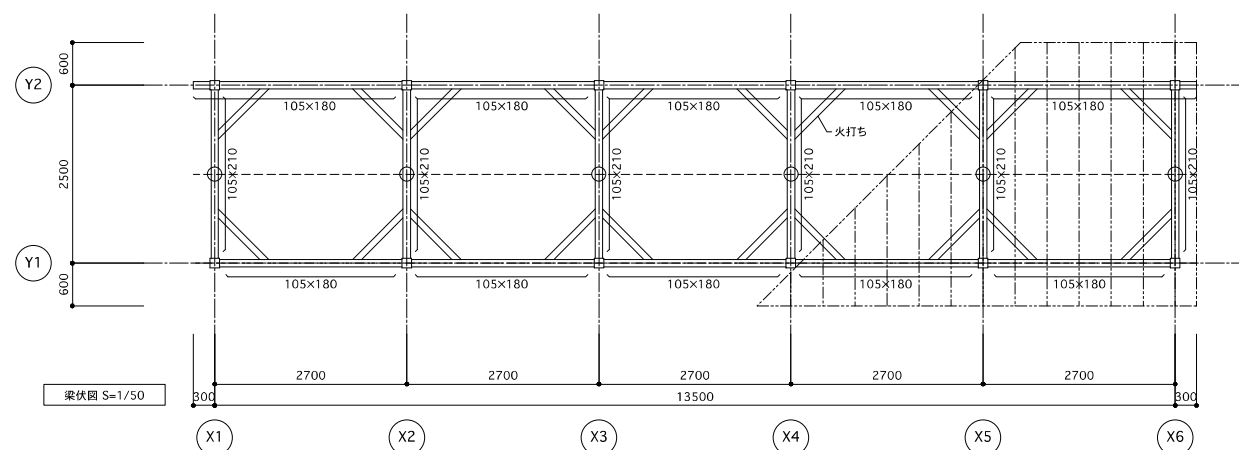
特記なきは下記とする。

- ・基礎梁:FG1
- ・コンクリート: $F_c=21\text{N/mm}^2$
- ・鉄筋:SD295



特記なきは下記とする。

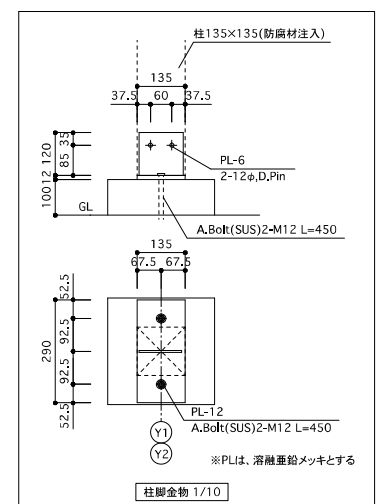
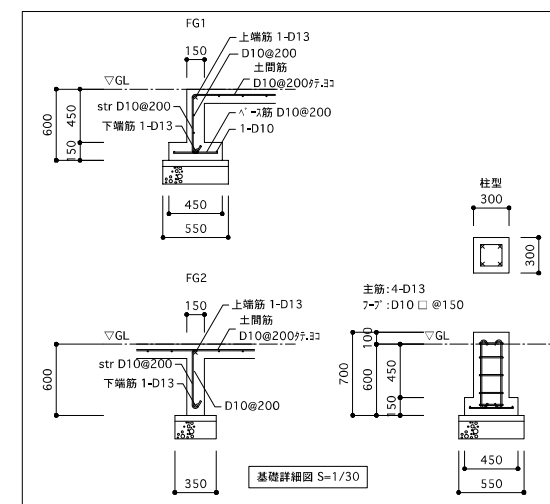
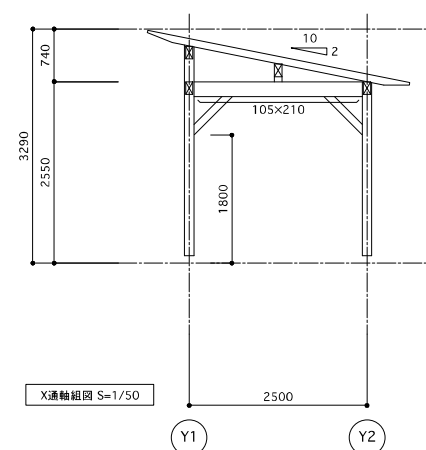
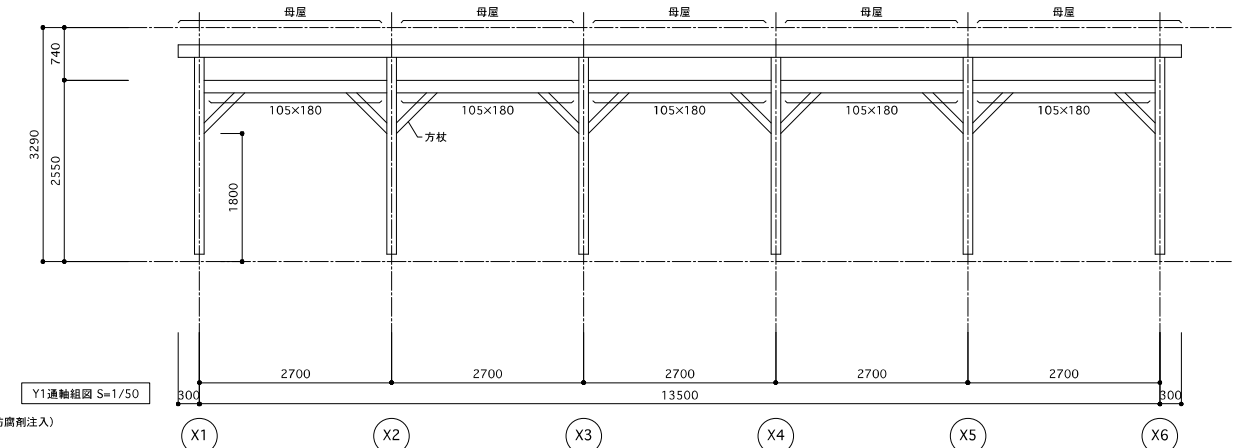
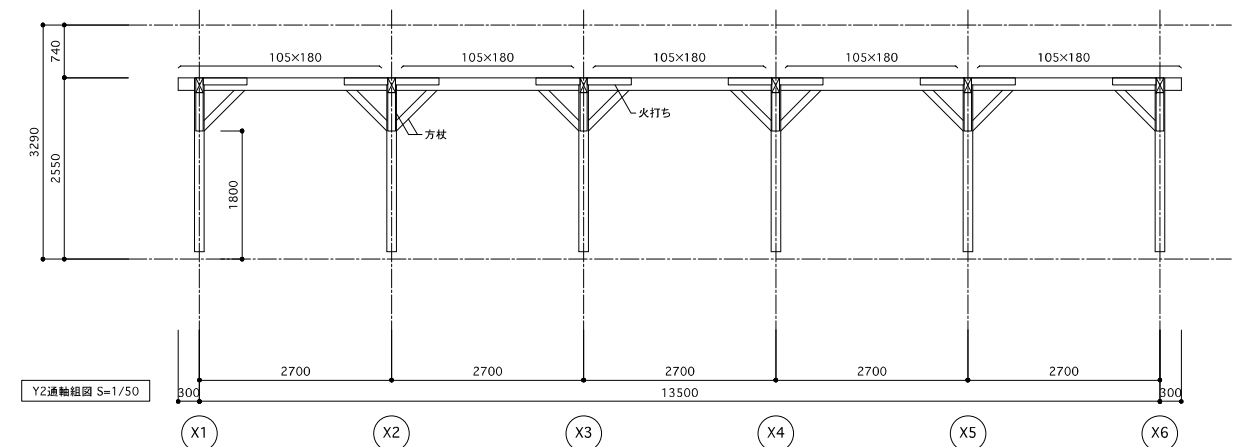
|            | Y1通                                |
|------------|------------------------------------|
| ・梁         | ・からまづ製材(甲種2級)                      |
| ・柱         | ・からまづ製材(甲種2級) 135×135(防菌剤注入)       |
| ・方柱        | ・からまづ製材(甲種2級) 105×105              |
| ・火打ち       | ・木製火打ち 105×105以上                   |
| ・母屋        | ・からまづ製材(甲種2級) 150×180              |
| ・垂木        | ・からまづ製材(甲種2級) 45×105 @450          |
| ・軒先重木・母屋接合 | ・木ねじ打ち ねじ径4mm(2本)以上<br>打込み深さ30mm以上 |
| ・屋根板       | ・バミ板 12×W180                       |
| ・屋根板金吊り簡隔  | @303 訂N50以上                        |



凡例

□ :柱を示す。

○ :束 からまつ甲種2級 105×105



|                                                                                                                                                  |                     |                    |        |                                         |             |               |      |     |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------|-----------------------------------------|-------------|---------------|------|-----|----|
| <br>WATANABE ARCHITECTURE ENGINEERING CO.,LTD.<br>株式会社 渡辺建築設計 | 1級建築士事務所(石)登録884号   | 工事名                | 図面名    | 縮尺                                      | 設計          | 2012年 03月 21日 | 特記事項 | No. | 構  |
|                                                                                                                                                  | 1級建築士第295957号 中原 茂人 | 西島松北交流公園シェルター 新築工事 | 伏図・軸組図 | A1 S=1/10, 30. 50<br>A3 S=1/20, 60, 100 | 担当 検図 訂正 承認 |               |      |     | 04 |