

# 新庁舎整備事業 倉庫 I 建設工事 特記仕様書

| I 工事概要  |                                    |       |       |
|---------|------------------------------------|-------|-------|
| 工事場所    | 京都府船井郡京丹波町                         |       |       |
| 工事種別    | ○新築 ・ 増築                           | 敷地面積  | -     |
| 建築面積    | -                                  | 延床面積  | -     |
| 主要用途    | 倉庫                                 | 階 数   | 平屋    |
| 最高高さ    | 3.360                              | 軒 高 さ | 2.600 |
| 構 造     | 木造                                 |       |       |
| 建築物の区分  | 1 法第20条第1号に掲げる建築物                  |       |       |
|         | 2 法第20条第2号に掲げる建築物                  |       |       |
|         | 3 法第20条第3号に掲げる建築物                  |       |       |
|         | ④ 法第20条第4号に掲げる建築物                  |       |       |
| 構造計算ルート | 1 建築基準法施行令第81条第1項に定める基準に従った構造計算    |       |       |
|         | 2 建築基準法施行令第81条第2項第1号イに掲げる構造計算      |       |       |
|         | 3 建築基準法施行令第81条第2項第1号ロに掲げる構造計算      |       |       |
|         | 4 建築基準法施行令第81条第2項第2号イに掲げる構造計算      |       |       |
|         | 5 建築基準法施行令第81条第3項に掲げる構造計算          |       |       |
|         | 6 その他 ( )                          |       |       |
| 計算基準の別  | ・ 特定構造計算基準 ・ 特定増改築構造計算基準           |       |       |
| 基礎形式    | 直接基礎                               |       |       |
| 支持地盤    | GL-1.80m 粘土質砂礫層                    |       |       |
| 耐震安全性目標 | 構造体 ○Ⅰ類 ・ Ⅱ類 ・ Ⅲ類 建築非構造部材 ○A類 ・ B類 |       |       |
| 耐火上の区分  | ・ 耐火建築物 ・ 準耐火建築物 ○その他              |       |       |

## II 建築工事仕様

- (1) 共通仕様書  
図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は下記による。
- 国土交通省大臣官庁庁舎営繕部監修 公共建築工事標準仕様書 (平成28年版)
  - 国土交通省大臣官庁庁舎営繕部監修 公共木造建築工事標準仕様書 (平成28年版)
  - ・ 国土交通省大臣官庁庁舎営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書 (平成28年版)
  - ・ 国土交通省大臣官庁庁舎営繕部監修 建築物解体工事共通仕様書 (平成24年版)

- (2) 本特記仕様書の表記
- 特記事項は、○印の付いたものを適用する。  
同一項目で○が複数つく場合は○の付いたもののうちいずれかを適用する。
  - 特記事項に記載の( . . . )内表示番号は、公共建築工事標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

- (3) 寸法  
本図中、特に単位記号のない寸法は「mm」を表す。

- (4) 単位  
本図中、単位は原則としてSI単位系を用いる。

- (5) 符号  
本図中、構造部材の記号は下記による。

| 記号 | 部材         | 記号 | 部材          | 記号 | 部材  |
|----|------------|----|-------------|----|-----|
| FG | 基礎梁 (大梁)   | C  | 木柱          | sC | 鉄骨柱 |
| FB | 基礎梁 (小梁)   | G  | 木梁          | sG | 鉄骨梁 |
| FS | 耐圧版        | Br | 木ブレース       |    |     |
| MS | マツトスラブ     | rC | 鉄筋コンクリート柱   |    |     |
| S  | 床版         | rG | 鉄筋コンクリート梁   |    |     |
| DS | 土間スラブ      | W  | 木造耐力壁       |    |     |
| F  | 基礎・基礎マージング | EW | 鉄筋コンクリート耐力壁 |    |     |
| P  | 杭          | FW | 土圧壁         |    |     |

## III 非構造部材、設備機器の耐震等安全性に関わる仕様

- (1) 耐震性能  
非構造部材は、下記の慣性力に対して、各部材、取り付け金物が短期許容応力度以内にあり、破損や有害な残留ひずみが生じないものとする。  
短期許容応力度が定められていない部材は、関連基準値が定める値によるか、別途特記する。
- 設計用水平震度 $K_{H1}$  (外壁、避難通路) (1.0)
  - 設計用水平震度 $K_{H2}$  (外壁、避難通路以外) (1.0)
  - 設計用鉛直震度 $K_V$  (1.0)
- 層間変位追従性は下記とする。Hは階高とする。
- 補修の必要性無しに継続利用できる限界 (±H/300)
  - 部材に破損、脱落、有害な残留変形が起こらず、不定形シーリング材の補修のみで継続使用できる限界 (±H/200)
  - 部材に破損、脱落を生じない限界 (±H/100)
- (2) 耐風圧性能  
外部に面する非構造部材は、作用する風圧力に対して、各部材、取り付け金物が短期許容応力度以内にあり、破損や有害な残留ひずみが生じないものとする。  
短期許容応力度が定められていない部材は、関連基準値が定める値によるか、別途特記する。
- 基準風速 $V_0$  (32) m/s
  - 非構造部材設計用風速の割増 ○無 ・ 再現期間100年相当
  - 割増を考慮した風速 $V$  (32) m/s
  - 地表面相区分 (Ⅰ・Ⅱ○Ⅲ)
  - 風力係数 (告示による)
  - 屋外の非構造部材の設計用風圧力の最小値 (±1200) Pa

- (3) 耐震性能  
外部に面し、積雪が想定される非構造部材は、以下の積雪荷重に対して、各部材、取り付け金物が短期許容応力度以内にあり、破損や有害な残留ひずみが生じないものとする。  
短期許容応力度が定められていない部材は、関連基準値が定める値によるか、別途特記する。
- 多雪地域指定の有無 ( ・ 有 ○無)
  - 垂直積雪量 (0.5) m
  - 積雪の単位荷重 (20) N/cm<sup>2</sup>
  - 告示による割増係数 $\alpha$  (1.0)
  - 水平面に対する積雪荷重 (1000) N/m<sup>2</sup>

- (4) 特定天井  
特定天井の有無 ( ・ 有 ○無)  
特定天井の設計用震度は下記による。

| 告示第771号に基づく特定天井の設計用震度 |   |            |            |        |
|-----------------------|---|------------|------------|--------|
| 特定天井を有する室名            | 階 | 水平震度 $K_H$ | 鉛直震度 $K_V$ | クリアランス |
|                       |   |            |            |        |
|                       |   |            |            |        |
|                       |   |            |            |        |

- (5) エキスパンションジョイント (Exp. J)  
Exp. J部における建築物間のクリアランス及びExp. Jの設計可動量は下記による。  
下記以外の部分は $\Sigma H/50$ とする。 $\Sigma H$ はGLからの当該部分の高さとする。

| 階区分 | 建築物間のクリアランス | Exp. Jの設計可動量 |
|-----|-------------|--------------|
|     |             |              |
|     |             |              |
|     |             |              |

- (6) 設備機器  
建築物に設ける建築設備にあつては、構造耐力上安全なものとして、下記の構造方法による。  
令第129条の2の4の事項 設計が該当する場合には、□にチェックを記入する。

- 建築設備 (昇降機を除く。)、建築設備の支持構造及び緊結金物は、腐食又は腐朽のおそれがないものとする。
- 屋上から突出する水槽、煙突、冷却塔その他これらに類するものは、支持構造部又は建築物の構造耐力上主要な部分に、支持構造部は、建築物の構造耐力上主要な部分に、緊結すること。
- 煙突の屋上突出部の高さは、れんが造、石造、コンクリートブロック造又は無筋コンクリート造の場合は鉄製の支枠を設けたものを除き、90 cm以下とすること。
- 煙突で屋内にある部分は、鉄筋に対するコンクリートのかぶり厚さを5 cm以上とした鉄筋コンクリート造又は厚さが25cm以上の無筋コンクリート造、れんが造、石造若しくはコンクリートブロック造とすること。
- 建築物に設ける給水、排水その他の配管設備は、風圧、土圧及び水圧並びに地震その他の震動及び衝撃に対して安全上支障のない構造とすること。
- 建築物の部分貫通して配管する場合においては、当該貫通部分に配管スリーブを設ける等有効な管の損傷防止のための措置を講ずること。
- 管の伸縮その他の変形により当該管に損傷が生ずるおそれがある場合において、伸縮継手又は可撓継手を設ける等有効な損傷防止のための措置を講ずること。
- 管を支持し、又は固定する場合においては、つり金物又は防振ゴムを用いる等有効な地震その他の震動及び衝撃の緩和のための措置を講ずること。
- 給湯設備にあつては、建設省告示第1388号第5により、風圧、土圧及び水圧並びに地震その他の震動及び衝撃に対して安全上支障のない構造とすること。
- 法第20条第一号から第三号までの建築物に設ける屋上から突出する水槽、煙突その他これらに類するものにあつては、建設省告示第1389号により、風圧並びに地震その他の震動及び衝撃に対して構造耐力上安全なものとする。

| 章  | 項目            | 特記事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1章 | (1) 準拠図書      | 準拠図書は下記とし、すべて最新版を用いることとする。<br>○ 建築工事標準仕様書 同解説 JASS1 一般共通事項 (日本建築学会)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1章 | (2) 設計図書の優先順位 | 設計図書の優先順位は下記の順序による。<br>① 見積要項書 (現場説明書及び質問回答書を含む)<br>② 特記仕様書<br>③ 設計図<br>④ 標準仕様書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | (3) 材料の品質等    | (1.4.2)<br>a) 本工事に使用する材料は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。<br>b) 備考欄に商品名が記載された材料は、当該商品又は同等品を使用するものとし同等品を使用する場合は監督職員の承諾を受ける。<br>c) 標準仕様書に記載されていない特別な材料の工法については、材料製造所の指定する工法とする。<br>d) 本工事に使用する材料のうち、e)に指定する材料の製造業者等は、次の1)から5)の事項を満たすものとし、その証明となる資料 (外部機関が発行する証明書証明書の写し等) を監督職員に提出して承諾を受ける。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合はこの限りではない。<br>1) 品質及び性能に関する試験データを整備していること。<br>2) 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。<br>3) 安定的な供給が可能であること。<br>4) 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。<br>5) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。<br>6) 販売、保守等の営業体制を整えていること。<br>e) 製造業者等に関する資料の提出を求める材料<br>○ 無収縮グラウト材 ○ 既製調合モルタル<br>○ エポキシ樹脂 ○ ポリマーセメントモルタル ○ セルフレベリング材 |

f) 当該工事は、京丹波町内産の木材を建設工事を行うために、建設工事に使用する木材の一部を、工事発注者が建設工事に先立って調達し、工事施工者に支給して工事を行う。工事発注者が支給して工事を行う。工事発注者が支給する木材に関する取扱いは、本設計図書に添付する「施工者向け指示書・支給木材特記事項」に記載する内容を十分に理解したうえで工事の受注および施工を行うこと。

- 2章 仮設工事
- 1節 一般事項
- 準拠図書 準拠図書は下記とし、すべて最新版を用いることとする。  
○ 建築工事標準仕様書 同解説 JASS2 仮設工事 (日本建築学会)
  - 施工計画書 工事に先立ち、施工計画書を作成し監督職員の承諾を受ける。
- 2節 足場その他
- 足場その他 (2.2.4)  
「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。

- 3章 土工
- 1節 一般事項
- 準拠図書 準拠図書は下記とし、すべて最新版を用いることとする。  
○ 建築工事標準仕様書 同解説 JASS3 土工及び山留工事 (日本建築学会)
  - 施工計画書 工事に先立ち、施工計画書を作成し監督職員の承諾を受ける。  
施工計画書には以下の事項を記載する。  
工程表、掘削工事、山留計画 (構造計算書を含む)、根切工法、構台計画、残土運搬処理方法、排水計画、作業フロー、安全管理対策、公害対策、その他

- 2節 根切り及び埋戻し
- 根切り (3.1.2)(3.2.1)(4.6.3)  
1) 床付け面は監督職員の指示がない限り基準面に対して誤差3cm以内とし、かく乱や凍結していない自然のままの状態とする。かく乱されたり凍結した部分がある場合は、自然地盤と同等以上の強さを持つように締め固めるか、または、置換した上で締め固める。  
2) 根切り底位置および床付け面の確認は原則として監督職員立会いの元とする。
  - 排水計画 (3.2.2)  
排水計画に必要な地下水位、湧水量等は事前に十分な調査をし、工事に支障なく安全な排水計画を立てる。
  - 埋戻し及び盛土 (3.2.3)  
埋戻し及び盛土の種別  
○ A種 適用場所 ( )  
○ B種 適用場所 ( )  
・ C種 適用場所 ( ) 土質 ( ) 受渡場所 ( )  
・ D種 (細粒分(75 $\mu$ m以下)の含有率(重量百分率)の上限を50%未満とする。) 適用場所 ( )  
1) 埋戻し土はランマー等の機械で十分締固める。  
2) 締め固めの撤き出し厚は 200mm 程度以下とする。
  - 建設発生土の処理 (3.2.5)  
○ 構外搬出適切処理 (自由処分) ( )  
・ 構外指定場所搬出適切処理 (自由処分) ( )  
・ 構内指示の場所に敷き均し  
・ 構内指示の場所にたい積

- 3節 山留め
- 山留めの有無 ○有 ・ 無 (3.3.1)
  - 山留工法 工法 ( ・ 親杭横矢板工法 ) (3.3.1)(3.3.2)  
1) 山留工法は工事の安全性、敷地周辺の道路に対する影響を十分に考慮して最適な工法を選択する。また必要に応じて土圧計等の計測機器を設け、応力・変形を観測する。  
2) 工事の進行に伴って山留工法の変更を余儀なくされた場合、変更計画図書を提出し監督職員の承諾を受ける。
  - 山留めの存置 ○ 全て撤去 ・ 存置 存置範囲 ( ・ 図示 ) (3.3.3)

- 4章 地業工事
- 1節 一般事項
- 準拠図書 準拠図書は下記とし、すべて最新版を用いることとする。  
○ 建築工事標準仕様書 同解説 JASS4 地業及び基礎工事 (日本建築学会)
  - 施工計画書 工事に先立ち、施工計画書を作成し監督職員の承諾を受ける。  
施工計画書には以下の事項を記載する。  
工程表、施工目標精度、計測方法、掘削工事、排土排水処理法、施工計画、支持層到達の確認方法、その他
  - 施工記録 工事完了後、施工記録を作成し監督職員に提出する。  
施工記録の記載事項は本章各節の特記による。
- 2節 試験
- ←(+) 地盤の載荷試験
- 試験場所 (4.2.4)  
○ 図示による (構造図※※※)  
試験方法  
地盤の載荷試験は平板載荷試験とし、地盤工学会基準JGS1521-2003(地盤の平板載荷試験方法)による。  
支持地盤の長期設計支持力 ( ) kN/m<sup>2</sup>  
報告書  
下記の事項を記載し、速やかに監督職員に提出する。  
試験方法、試験結果の図及び表、地盤反力係数、極限支持力、試験地盤の観測結果と地下水の状況、その他

| 3節 杭地業                  |                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 砂利地業 (4.6.2)        | 材料<br>○ 再生クラッシュラン<br>・ 切込み砂利又は切込み碎石<br>厚さ及び適用範囲 (4.6.3)                                            |
| (2) 捨コンクリート地業 (4.6.4)   | 厚さ 適用箇所<br>○ 50 ○ 基礎スラブ下 ○ 基礎梁下 ○ 土間コンクリート下<br>○ 土に接するスラブ下                                         |
| (3) 床下防湿層 (4.6.5)       | 厚さ 適用箇所<br>○ 50 ○ 基礎スラブ下 ○ 基礎梁下 ○ 土に接するスラブ下<br>コンクリート仕様 ○ 6章7節 (3) 無筋コンクリート による                    |
| (6) 凍結深度 (4.6.2)(4.6.5) | 材料<br>○ 意匠図による<br>施工範囲<br>○ 意匠図による<br>基礎の根入れ深さ及び水道本管からの横引き給水管は以下に示す凍結深度に深に設置すること。<br>・ 凍結深度 ( ) mm |

|                                                                          |       |                   |         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|---------|
| 新庁舎整備事業 倉庫 II 建設工事                                                       |       |                   |         |
| KT2-S001                                                                 |       | 特記1               |         |
| 印刷                                                                       | - (-) | 発行                | 2019.01 |
| 一級建築士事務所第12399号(有)唐山寺夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F                        |       | 一級建築士第65408号 佐伯和俊 |         |
| 構造:一級建築士事務所 東京都知事登録第56306号 株式会社 KAP 一級建築士第341678号(構造設計一級建築士第9490号) 萩生田秀之 |       |                   |         |

|                |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5章 鉄筋工事        | <b>1節 一般事項</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                | (1) 準拠図書                                                                      | 準拠図書は下記とし、すべて最新版を用いることとする。<br><input checked="" type="radio"/> 建築工事標準仕様書 同解説 JASS5 鉄筋コンクリート工事 (日本建築学会)<br><input checked="" type="radio"/> 鉄筋コンクリート造配筋指針 同解説 (日本建築学会)<br>・ 壁式構造造配筋指針 同解説 (日本建築学会)<br>・ 鉄骨鉄筋コンクリート造配筋指針 同解説 (日本建築学会)<br><input checked="" type="radio"/> 鉄筋継手工事標準仕様書 (日本鉄筋継手協会) |
|                | (2) 施工計画書                                                                     | 工事に先立ち、施工計画書を作成し監督職員の承諾を受ける。<br>施工計画書には以下の事項を記載する。<br>a) 工程表<br>b) 施工業者、施工管理体制<br>c) 施工フロー<br>d) かぶり厚さ、スペーサーの種類<br>e) ガス圧接の工程、圧接工の資格<br>f) 材料試験、圧接部の試験<br>g) 自主検査表                                                                                                                             |
|                | (3) 施工記録                                                                      | 工事完了後、施工記録を作成し監督職員に提出する。<br>施工記録には以下の事項を記載する。<br>a) 実施工程<br>b) 材料試験記録<br>c) 配筋検査記録、是正記録<br>d) 圧接部検査記録<br>e) ミルシートの写し                                                                                                                                                                           |
|                | (4) 配筋検査                                                                      | 打設に先立ち、鉄筋種類、径、間隔、かぶり位置などについて監督職員の検査を受ける。検査は原則として、各打設工程前に行い、配筋に間違い又は不適切な配筋があった場合は適切な配筋に修正又は補強を行い、打設前に監督職員に報告し、監督職員の再検査を受ける。(5.1.3)                                                                                                                                                              |
| (5) 鉄筋加工図、納まり図 | 鉄筋加工及び組立てに先立ち、主要な部分及び鉄筋の納まりが容易でないと想定される箇所については鉄筋加工図または鉄筋納まり図を作成し、監督職員の承諾を受ける。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| <b>2節 材料</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |       |                   |      |                 |                                         |                                        |  |                                        |                                        |  |                                        |                                        |  |                                          |                                           |  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-------------------|------|-----------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--|----------------------------------------|----------------------------------------|--|----------------------------------------|----------------------------------------|--|------------------------------------------|-------------------------------------------|--|
| (1) 鉄筋          | 鉄筋の種類 (5.2.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |       |                   |      |                 |                                         |                                        |  |                                        |                                        |  |                                        |                                        |  |                                          |                                           |  |
|                 | <table border="1"> <tr> <th>規格の名称</th> <th>種類の記号</th> <th>呼び径(mm)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">鉄筋コナリ用棒鋼 (異形鉄筋)</td> <td><input checked="" type="radio"/> SD295A</td> <td><input checked="" type="radio"/> D16以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> SD345</td> <td><input checked="" type="radio"/> D19以上</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> SD390</td> <td><input checked="" type="radio"/> D29以上</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> SDP1275</td> <td><input checked="" type="radio"/> 断面リストによる</td> <td></td> </tr> </table> | 規格の名称                                     | 種類の記号 | 呼び径(mm)           | 備考   | 鉄筋コナリ用棒鋼 (異形鉄筋) | <input checked="" type="radio"/> SD295A | <input checked="" type="radio"/> D16以下 |  | <input checked="" type="radio"/> SD345 | <input checked="" type="radio"/> D19以上 |  | <input checked="" type="radio"/> SD390 | <input checked="" type="radio"/> D29以上 |  | <input checked="" type="radio"/> SDP1275 | <input checked="" type="radio"/> 断面リストによる |  |
| 規格の名称           | 種類の記号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 呼び径(mm)                                   | 備考    |                   |      |                 |                                         |                                        |  |                                        |                                        |  |                                        |                                        |  |                                          |                                           |  |
| 鉄筋コナリ用棒鋼 (異形鉄筋) | <input checked="" type="radio"/> SD295A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input checked="" type="radio"/> D16以下    |       |                   |      |                 |                                         |                                        |  |                                        |                                        |  |                                        |                                        |  |                                          |                                           |  |
|                 | <input checked="" type="radio"/> SD345                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="radio"/> D19以上    |       |                   |      |                 |                                         |                                        |  |                                        |                                        |  |                                        |                                        |  |                                          |                                           |  |
|                 | <input checked="" type="radio"/> SD390                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="radio"/> D29以上    |       |                   |      |                 |                                         |                                        |  |                                        |                                        |  |                                        |                                        |  |                                          |                                           |  |
|                 | <input checked="" type="radio"/> SDP1275                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="radio"/> 断面リストによる |       |                   |      |                 |                                         |                                        |  |                                        |                                        |  |                                        |                                        |  |                                          |                                           |  |
| (2) 溶接金網        | 形状等 (5.2.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |       |                   |      |                 |                                         |                                        |  |                                        |                                        |  |                                        |                                        |  |                                          |                                           |  |
|                 | <table border="1"> <tr> <th>種類</th> <th>種類の記号</th> <th>網目の形状、寸法、鉄線の径(mm)</th> <th>適用箇所</th> </tr> <tr> <td>・ 溶接金網</td> <td>WFP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 鉄筋格子</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 種類                                        | 種類の記号 | 網目の形状、寸法、鉄線の径(mm) | 適用箇所 | ・ 溶接金網          | WFP                                     |                                        |  | ・ 鉄筋格子                                 |                                        |  |                                        |                                        |  |                                          |                                           |  |
| 種類              | 種類の記号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 網目の形状、寸法、鉄線の径(mm)                         | 適用箇所  |                   |      |                 |                                         |                                        |  |                                        |                                        |  |                                        |                                        |  |                                          |                                           |  |
| ・ 溶接金網          | WFP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |       |                   |      |                 |                                         |                                        |  |                                        |                                        |  |                                        |                                        |  |                                          |                                           |  |
| ・ 鉄筋格子          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |       |                   |      |                 |                                         |                                        |  |                                        |                                        |  |                                        |                                        |  |                                          |                                           |  |

| <b>3節 加工及び組立</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| (1) 鉄筋の継手                                         | 継手方法 (5.3.4) (5.5.2) (5.5.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
|                                                   | <table border="1"> <tr> <th>適用箇所</th> <th>継手方法及び適用径の範囲</th> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> 柱主筋</td> <td><input checked="" type="radio"/> ガス圧接 (D19以上) <input checked="" type="radio"/> 重ね圧接 (D16以下)</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> 梁主筋</td> <td><input checked="" type="radio"/> ガス圧接 (D19以上) <input checked="" type="radio"/> 重ね圧接 (D16以下)</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> 耐力壁</td> <td><input checked="" type="radio"/> 重ね継手</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> 基礎スラブ、耐圧スラブ、土圧壁等</td> <td>・ ガス圧接 ( )<br/><input checked="" type="radio"/> 重ね継手 ( )</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> その他 (スラブ)</td> <td><input checked="" type="radio"/> 重ね継手</td> </tr> </table> | 適用箇所 | 継手方法及び適用径の範囲 | <input checked="" type="radio"/> 柱主筋 | <input checked="" type="radio"/> ガス圧接 (D19以上) <input checked="" type="radio"/> 重ね圧接 (D16以下) | <input checked="" type="radio"/> 梁主筋 | <input checked="" type="radio"/> ガス圧接 (D19以上) <input checked="" type="radio"/> 重ね圧接 (D16以下) | <input checked="" type="radio"/> 耐力壁 | <input checked="" type="radio"/> 重ね継手 | <input checked="" type="radio"/> 基礎スラブ、耐圧スラブ、土圧壁等 | ・ ガス圧接 ( )<br><input checked="" type="radio"/> 重ね継手 ( ) | <input checked="" type="radio"/> その他 (スラブ) | <input checked="" type="radio"/> 重ね継手 |
| 適用箇所                                              | 継手方法及び適用径の範囲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
| <input checked="" type="radio"/> 柱主筋              | <input checked="" type="radio"/> ガス圧接 (D19以上) <input checked="" type="radio"/> 重ね圧接 (D16以下)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
| <input checked="" type="radio"/> 梁主筋              | <input checked="" type="radio"/> ガス圧接 (D19以上) <input checked="" type="radio"/> 重ね圧接 (D16以下)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
| <input checked="" type="radio"/> 耐力壁              | <input checked="" type="radio"/> 重ね継手                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
| <input checked="" type="radio"/> 基礎スラブ、耐圧スラブ、土圧壁等 | ・ ガス圧接 ( )<br><input checked="" type="radio"/> 重ね継手 ( )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
| <input checked="" type="radio"/> その他 (スラブ)        | <input checked="" type="radio"/> 重ね継手                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
|                                                   | 耐力壁の重ね継手の長さ (5.3.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
|                                                   | <input checked="" type="radio"/> 図示による (構造関係共通事項 (配筋標準図) 3.1 表3.1)<br><input checked="" type="radio"/> 図示による (構造関係共通事項 (配筋標準図) 3.1(a) (3))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
|                                                   | 継手位置 (5.3.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
|                                                   | <input checked="" type="radio"/> 図示による (構造関係共通事項 (配筋標準図) 5.2、6.1、7.1、7.3、8.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
| (2) 鉄筋の定着長さ                                       | 鉄筋の定着長さ (5.3.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
|                                                   | <input checked="" type="radio"/> 図示による (構造関係共通図 (配筋標準図) 3.1(b))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
| (3) 機械式定着、継手の有無                                   | <input checked="" type="radio"/> 無し<br>・ 有り 適用箇所 (断面リストによる) (5.5.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
| (4) 鉄筋のかぶり厚さ及び間隔 (溶接金網を含む)                        | 最小かぶり厚さ (5.3.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
|                                                   | <input checked="" type="radio"/> 図示による (構造関係共通図 (配筋標準図) 表4.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
|                                                   | 柱及び梁の主筋にD29以上の使用の有無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
|                                                   | <input checked="" type="radio"/> 無し<br>・ 有り 適用箇所 (柱・梁)<br>主筋のかぶり厚さを径の1.5倍以上確保する                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
|                                                   | 耐久性上不利な部分 (塩害を受けおそれのある部分等)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
|                                                   | <input checked="" type="radio"/> 無し<br>・ 有り 適用箇所<br>・ 最小かぶり厚さに加える厚さ ( ) mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
|                                                   | 鉄筋相互のあき (機械式継手及び溶接継手を除く)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |
|                                                   | <input checked="" type="radio"/> 図示による (構造関係共通図 (配筋標準図) 4.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |                                      |                                                                                             |                                      |                                                                                             |                                      |                                       |                                                   |                                                         |                                            |                                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (5) 各部配筋           | <input checked="" type="radio"/> 図示による (構造関係共通図 (配筋標準図) ) (5.3.7)<br><input checked="" type="radio"/> 図示による (構造図による)                                                                                                        |
| <b>4節 ガス圧接</b>     |                                                                                                                                                                                                                             |
| (1) 圧接抜き取り試験       | <input checked="" type="radio"/> 超音波探傷試験 (5.4.9)<br>・ 引張試験                                                                                                                                                                  |
| <b>6章 コンクリート工事</b> |                                                                                                                                                                                                                             |
| (1) 準拠図書           | 準拠図書は下記とし、すべて最新版を用いることとする。<br><input checked="" type="radio"/> 建築工事標準仕様書 同解説 JASS5 鉄筋コンクリート工事 (日本建築学会)<br><input checked="" type="radio"/> 型枠の設計施工指針 (日本建築学会)<br><input checked="" type="radio"/> 寒中コンクリート施工指針 同解説 (日本建築学会) |
| (2) 施工計画書          | 工事に先立ち、施工計画書を作成し監督職員の承諾を受ける。<br>施工計画書には以下の事項を記載する。<br>a) 工程表<br>b) 施工業者、施工管理体制<br>c) 施工フロー<br>d) コンクリート製造及び運搬<br>e) コンクリート現場内運搬及び打ち込み<br>f) 打継計画及び打継処理<br>g) 養生、型枠存置期間<br>h) 型枠の材料、加工及び組み立て<br>i) 各種試験、検査<br>j) 自主検査表       |
| (3) 施工記録           | 工事完了後、施工記録を作成し監督職員に提出する。<br>施工記録には以下の事項を記載する。<br>a) 実施工程<br>b) コンクリート調査及び数量<br>c) 各種試験結果<br>d) その他係員の指示する事項                                                                                                                 |

| <b>2節 コンクリートの種類、品質、材料及び調査</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----|---------|--------|----|----|----------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------|------|--------------|--------------|------|---------|---------|-----|--------------|--------------|-----|------------|------------|---------|-------|-------|-----|-------|-------|--------|--------|--------|------|--------------------------|--------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| (1) コンクリートの材料                 | <input checked="" type="radio"/> 普通コンクリート (6.2.1~6.2.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
|                               | <table border="1"> <tr> <th>適用箇所</th> <th>基礎</th> <th>地上躯体、擁壁</th> </tr> <tr> <td>計画供用期間</td> <td>標準</td> <td>標準</td> </tr> <tr> <td>耐久設計基準強度</td> <td>24 N/mm<sup>2</sup></td> <td>24 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>設計基準強度</td> <td>24 N/mm<sup>2</sup></td> <td>24 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>品質基準強度</td> <td>24 N/mm<sup>2</sup></td> <td>24 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>セメント</td> <td>普通ポルトランドセメント</td> <td>普通ポルトランドセメント</td> </tr> <tr> <td>スランブ</td> <td>15 cm以下</td> <td>18 cm以下</td> </tr> <tr> <td>粗骨材</td> <td>川砂利or山砂利or砕石</td> <td>川砂利or山砂利or砕石</td> </tr> <tr> <td>細骨材</td> <td>川砂or山砂or砕砂</td> <td>川砂or山砂or砕砂</td> </tr> <tr> <td>粗骨材最大粒径</td> <td>20 mm</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>空気量</td> <td>4.5 %</td> <td>4.5 %</td> </tr> <tr> <td>水セメント比</td> <td>60 %以下</td> <td>60 %以下</td> </tr> <tr> <td>単位水量</td> <td>185 kg/m<sup>3</sup>以下</td> <td>185 kg/m<sup>3</sup>以下</td> </tr> <tr> <td>単位セメント量</td> <td>270 kg/m<sup>3</sup>以上</td> <td>270 kg/m<sup>3</sup>以上</td> </tr> <tr> <td>塩化物含有量</td> <td>0.30 kg/m<sup>3</sup>以下</td> <td>0.30 kg/m<sup>3</sup>以下</td> </tr> <tr> <td>混和剤</td> <td>AE減水剤 or 高性能AE減水剤</td> <td>AE減水剤 or 高性能AE減水剤</td> </tr> </table> | 適用箇所                      | 基礎 | 地上躯体、擁壁 | 計画供用期間 | 標準 | 標準 | 耐久設計基準強度 | 24 N/mm <sup>2</sup> | 24 N/mm <sup>2</sup> | 設計基準強度 | 24 N/mm <sup>2</sup> | 24 N/mm <sup>2</sup> | 品質基準強度 | 24 N/mm <sup>2</sup> | 24 N/mm <sup>2</sup> | セメント | 普通ポルトランドセメント | 普通ポルトランドセメント | スランブ | 15 cm以下 | 18 cm以下 | 粗骨材 | 川砂利or山砂利or砕石 | 川砂利or山砂利or砕石 | 細骨材 | 川砂or山砂or砕砂 | 川砂or山砂or砕砂 | 粗骨材最大粒径 | 20 mm | 20 mm | 空気量 | 4.5 % | 4.5 % | 水セメント比 | 60 %以下 | 60 %以下 | 単位水量 | 185 kg/m <sup>3</sup> 以下 | 185 kg/m <sup>3</sup> 以下 | 単位セメント量 | 270 kg/m <sup>3</sup> 以上 | 270 kg/m <sup>3</sup> 以上 | 塩化物含有量 | 0.30 kg/m <sup>3</sup> 以下 | 0.30 kg/m <sup>3</sup> 以下 | 混和剤 | AE減水剤 or 高性能AE減水剤 | AE減水剤 or 高性能AE減水剤 |
| 適用箇所                          | 基礎                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 地上躯体、擁壁                   |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
| 計画供用期間                        | 標準                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 標準                        |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
| 耐久設計基準強度                      | 24 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24 N/mm <sup>2</sup>      |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
| 設計基準強度                        | 24 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24 N/mm <sup>2</sup>      |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
| 品質基準強度                        | 24 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24 N/mm <sup>2</sup>      |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
| セメント                          | 普通ポルトランドセメント                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 普通ポルトランドセメント              |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
| スランブ                          | 15 cm以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18 cm以下                   |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
| 粗骨材                           | 川砂利or山砂利or砕石                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 川砂利or山砂利or砕石              |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
| 細骨材                           | 川砂or山砂or砕砂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 川砂or山砂or砕砂                |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
| 粗骨材最大粒径                       | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20 mm                     |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
| 空気量                           | 4.5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4.5 %                     |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
| 水セメント比                        | 60 %以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60 %以下                    |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
| 単位水量                          | 185 kg/m <sup>3</sup> 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 185 kg/m <sup>3</sup> 以下  |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
| 単位セメント量                       | 270 kg/m <sup>3</sup> 以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 270 kg/m <sup>3</sup> 以上  |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
| 塩化物含有量                        | 0.30 kg/m <sup>3</sup> 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.30 kg/m <sup>3</sup> 以下 |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |
| 混和剤                           | AE減水剤 or 高性能AE減水剤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AE減水剤 or 高性能AE減水剤         |    |         |        |    |    |          |                      |                      |        |                      |                      |        |                      |                      |      |              |              |      |         |         |     |              |              |     |            |            |         |       |       |     |       |       |        |        |        |      |                          |                          |         |                          |                          |        |                           |                           |     |                   |                   |

| (2) コンクリートの類別                                 | 類別 (6.2.1)                                                                                                                                                                                             |         |      |                                               |             |            |   |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------------------------------------|-------------|------------|---|
|                                               | <input checked="" type="radio"/> I類 (JIS A 5308への適合を認証されたコンクリート)<br>・ II類 (JIS A 5308に適合したコンクリート)                                                                                                      |         |      |                                               |             |            |   |
| (3) セメント                                      | 種類 (6.3.1)                                                                                                                                                                                             |         |      |                                               |             |            |   |
|                                               | <table border="1"> <tr> <th>セメントの種類</th> <th>適用箇所</th> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> 普通ポルトランドセメント</td> <td>建物躯体 (下記以外)</td> </tr> <tr> <td>・ 高炉セメントB種</td> <td>-</td> </tr> </table> | セメントの種類 | 適用箇所 | <input checked="" type="radio"/> 普通ポルトランドセメント | 建物躯体 (下記以外) | ・ 高炉セメントB種 | - |
| セメントの種類                                       | 適用箇所                                                                                                                                                                                                   |         |      |                                               |             |            |   |
| <input checked="" type="radio"/> 普通ポルトランドセメント | 建物躯体 (下記以外)                                                                                                                                                                                            |         |      |                                               |             |            |   |
| ・ 高炉セメントB種                                    | -                                                                                                                                                                                                      |         |      |                                               |             |            |   |

|                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| 普通ポルトランドセメントの品質は、JIS R 5210に示された規定の他、水和熱が7日目で 352J/g 以下かつ 28日目で 402J/g 以下のものとする。 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|

| (4) 骨材       | 使用骨材のアルカリシリカ反応による区分 (6.3.1)<br><input checked="" type="radio"/> A ・ B                                                                                                                                                                                                                   |         |                     |              |        |     |             |  |                     |  |                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------|--------|-----|-------------|--|---------------------|--|---------------------|
| (5) 調査管理強度   | 調査管理強度は、品質基準強度に構造体強度補正値を加えた数値以上、かつ、品質が本節の規定を満たすものとする。(6.3.2)                                                                                                                                                                                                                            |         |                     |              |        |     |             |  |                     |  |                     |
|              | <table border="1"> <tr> <th>セメントの種類</th> <th>打設から材齢28日までの予想平均気温θ</th> </tr> <tr> <td>普通ポルトランドセメント</td> <td>8℃ ≤ θ</td> </tr> <tr> <td>補正値</td> <td>0℃ ≤ θ &lt; 8℃</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> </table> | セメントの種類 | 打設から材齢28日までの予想平均気温θ | 普通ポルトランドセメント | 8℃ ≤ θ | 補正値 | 0℃ ≤ θ < 8℃ |  | 3 N/mm <sup>2</sup> |  | 6 N/mm <sup>2</sup> |
| セメントの種類      | 打設から材齢28日までの予想平均気温θ                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                     |              |        |     |             |  |                     |  |                     |
| 普通ポルトランドセメント | 8℃ ≤ θ                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                     |              |        |     |             |  |                     |  |                     |
| 補正値          | 0℃ ≤ θ < 8℃                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                     |              |        |     |             |  |                     |  |                     |
|              | 3 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                     |              |        |     |             |  |                     |  |                     |
|              | 6 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                     |              |        |     |             |  |                     |  |                     |
| (6) 練り混ぜ水    | 水はコンクリート及び鉄筋に対して有害な不純物を含まない清浄なものとする。(6.3.1)<br>海水は使用しない。                                                                                                                                                                                                                                |         |                     |              |        |     |             |  |                     |  |                     |

|                                    |                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3節 レディーミクストコンクリートの発注、製造及び運搬</b> |                                                                                                          |
| (1) レディーミクストコンクリート                 | 工事開始に先立ち、レディーミクストコンクリート工場を選定し、監督職員の承諾を受ける。<br>工事に先立ち、レディーミクストコンクリート工場の配合計画書を作成し監督職員の承諾を受ける。(6.4.1~6.4.3) |
|                                    | 試し練りの有無<br><input checked="" type="radio"/> 有 (JISに適合するコンクリートの場合、監督職員の承諾を受けて省略することができる。)<br>・ 無し         |

| <b>4節 コンクリートの打込み、締固め、養生及び補修</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |    |                       |      |                    |  |              |  |         |  |       |  |       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----------------------|------|--------------------|--|--------------|--|---------|--|-------|--|-------|
| (1) ひび割れ誘発目地、打継目地、打継処理、止水板      | 目地寸法 (6.6.3) (6.8.2) (9.7.3)<br><input checked="" type="radio"/> 標準仕様書 9.7.3による<br>間隔、位置、形状 (6.8.2)<br><input checked="" type="radio"/> 図示による (配筋標準図 8.5)<br>ひび割れ誘発目地、打継目地の深さ寸法は、躯体外側の打増し部で処理する。打ち継ぎ部のコンクリート処理はエアチューブ又は型枠の使用を原則とする。止水板は柱の下部には用いないこととする。<br>誘発目地の欠損材の有無<br>・ 有 <input checked="" type="radio"/> 無し                   |    |     |    |                       |      |                    |  |              |  |         |  |       |  |       |
| (2) スペーサー                       | 土に接する箇所鋼製のスペーサーを使用する場合は、かぶり厚の範囲のスペーサーに防錆対策を施す。                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    |                       |      |                    |  |              |  |         |  |       |  |       |
| (3) 上面の仕上げ                      | 左官の均し時にタンパーを用いてタンピングを行う。(6.6.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |    |                       |      |                    |  |              |  |         |  |       |  |       |
| (4) 構造体コンクリートの仕上り               | 合板せき板を用いるコンクリートの打放し仕上げ (6.2.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    |                       |      |                    |  |              |  |         |  |       |  |       |
|                                 | <table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>許容差</th> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>設計図書に示された位置に対する各部材の位置</td> </tr> <tr> <td>断面寸法</td> <td>柱、梁、壁の断面寸法及びスラブの厚さ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>基礎及び基礎梁の断面寸法</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-20~+20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0~+20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0~+50</td> </tr> </table> | 項目 | 許容差 | 位置 | 設計図書に示された位置に対する各部材の位置 | 断面寸法 | 柱、梁、壁の断面寸法及びスラブの厚さ |  | 基礎及び基礎梁の断面寸法 |  | -20~+20 |  | 0~+20 |  | 0~+50 |
| 項目                              | 許容差                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |     |    |                       |      |                    |  |              |  |         |  |       |  |       |
| 位置                              | 設計図書に示された位置に対する各部材の位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |                       |      |                    |  |              |  |         |  |       |  |       |
| 断面寸法                            | 柱、梁、壁の断面寸法及びスラブの厚さ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |    |                       |      |                    |  |              |  |         |  |       |  |       |
|                                 | 基礎及び基礎梁の断面寸法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     |    |                       |      |                    |  |              |  |         |  |       |  |       |
|                                 | -20~+20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |     |    |                       |      |                    |  |              |  |         |  |       |  |       |
|                                 | 0~+20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |                       |      |                    |  |              |  |         |  |       |  |       |
|                                 | 0~+50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |                       |      |                    |  |              |  |         |  |       |  |       |
| (5) 養生                          | 打設後下記の期間、散水などにより湿潤に保つ。(6.7.2)<br>・ 3日以上 <input checked="" type="radio"/> 5日以上 ・ 7日以上                                                                                                                                                                                                                                                |    |     |    |                       |      |                    |  |              |  |         |  |       |  |       |
| (6) 補修                          | 脱型後、コンクリートに有害なひび割れがある場合は、補修計画を作成し監督職員の承諾を受けたうえで補修を行う。(6.9.6)                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     |    |                       |      |                    |  |              |  |         |  |       |  |       |

|                     |                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5節 型枠</b>        |                                                                                                                                                                           |
| (1) 打増し厚さ (打放し仕上げ部) | 外部に面するコンクリート打放し仕上げの打増し厚さ (6.8.2)<br>・ 20mm <input checked="" type="radio"/> 意匠図による<br>外装タイル張り面のコンクリートの打増し厚さ<br>・ 20mm <input checked="" type="radio"/> 意匠図による             |
| (2) 床型枠用鋼製デッキプレート   | 床型枠用鋼製デッキプレートを使用する場合は、プレートが支持される梁の側面については、打増しを行うこと。                                                                                                                       |
| (3) 型枠              | せき板の材料及び厚さ (6.8.3)<br><input checked="" type="radio"/> 合板 ( <input checked="" type="radio"/> 12mm )<br>スリーブ材 (6.8.3)<br><input checked="" type="radio"/> 標準仕様書6.8.3(i)による |
| (4) 断熱材兼用型枠         | 厚さ 20~40mm (6.8.3)<br>熱抵抗値 0.73m <sup>2</sup> K/W以上を有するものとする。建築技術評価「断熱材兼用型枠工法の開発」において評価を取得したもの、又は同等以上とする。                                                                 |
| (5) 型枠存置期間          | 片持ち梁、片持ちスラブの存置期間は下記とする。(6.8.5)<br><input checked="" type="radio"/> 28日                                                                                                    |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6節 コンクリートの強度試験</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (1) 試験総則              | a) コンクリートの強度試験は、製造工場及びコンクリートの種類が異なるごとに1日1回以上、かつ、コンクリート150m <sup>3</sup> ごと及びその端数につき1回以上とする。コンクリート数量が少量の場合も実施する。(6.9.3)<br>b) コンクリートの強度試験方法<br>1) 1回の試験の供試体の個数及び試料採取<br>i) 1回の試験の供試体の数は、表6.9.2による試験用その他必要に応じてそれぞれ3個とする。<br>ii) 適切な間隔をあげた3台の運搬車から、それぞれ試料を採取し、i) で必要な数の供試体を作製する。ただし、調査管理強度の管理試験用は、1台の運搬車から同時に作製した3個の供試体で1回の試験を行う。<br>iii) ii) で3台の運搬車から作製した供試体から、それぞれ1個ずつ取り出し、3個の供試体で1回の試験を行う。ただし、調査管理強度の管理試験用は、1台の運搬車から採取した試料で同時に作製した3個の供試体で1回の試験を行う。<br>2) 供試体は、JIS A 1132 に基づいて工事現場で作製し、それぞれ試験の目的に応じた養生を行う。<br>なお、脱型は、コンクリートを詰め終わってから16時間以上3日間以内に行う。<br>3) 供試体の養生方法及び養生温度<br>i) 標準養生は、JIS A 1132 による20±2℃の水中養生とする。<br>ii) 工事現場における養生は水中養生又は封かん養生とし、養生温度はコンクリートを打ち込んだ構造体にてできるだけ近い条件になるようにする。また、水中養生の場合の養生温度は、養生水槽の水温の最高及び最低を毎日測定し、養生期間中の全測定値を平均した値とする。<br>なお、供試体の保管場所は、直射日光の当たらない屋外とする。<br>4) 圧縮強度試験<br>i) 試験方法は、JIS A 1108 による。<br>5) 供試体の養生方法、材齢、1回の試験の個数及び試験回数は表6.9.2による。寒中コンクリートの場合は別途とする。<br>表6.9.2 |

| 試験の目的             | 養生方法                         | 材齢          | 個数/回 | 試験回数      |
|-------------------|------------------------------|-------------|------|-----------|
| 調査管理強度の管理試験用      | b)3) i) による標準養生              | 28日         | 3個/回 | a) による    |
| 型枠取外し時期の決定用       | 工事現場における水中養生                 | 28日         |      | 必要に応じて定める |
| 構造体コンクリートの圧縮強度推定用 | 工事現場における封かん養生 <sup>(注)</sup> | 28日を超過91日以内 | 3個/回 | a) による    |
|                   | b)3) i) による標準養生              | 28日         |      |           |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2) 調査管理強度の管理試験      | (注) 強度試験の不合格が想定される場合<br>調査管理強度の管理試験の判定は、1)及び2)を満足すれば合格とする。<br>1) 1回の試験結果は、調査管理強度の85%以上とする。<br>2) 3回の試験結果の平均値は、調査管理強度以上とする。(6.9.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (3) 構造体コンクリート強度の推定試験 | 構造体コンクリート強度の推定試験の判定は、次の1)2)3)のいずれかを満足すれば合格とする。(6.9.5)<br>1) 現場水中養生供試体の材齢28日の圧縮強度の試験結果が、次を満足すること。<br>i) 材齢28日までの平均気温が20℃以上の場合は、1回の試験結果が、調査管理強度以上であること。<br>ii) 材齢28日までの平均気温が20℃未満の場合は、1回の試験結果が、設計基準強度に3N/mm <sup>2</sup> を加えた値以上であること。<br>2) 現場封かん養生供試体の材齢28日を超過91日以内の圧縮強度試験の1回の試験結果が、設計基準強度に3N/mm <sup>2</sup> を加えた値以上であれば合格とする。<br>3) 標準養生供試体の材齢28日の圧縮強度試験の1回の試験結果が、調査管理強度以上であれば合格とする。<br>不合格となった場合は、監督職員の承諾を受け、JIS A 1107 又はその他の適切な試験方法により構造体の強度を確認し、処置について監督職員の指示を受ける。 |
| (4) 検査機関             | 検査は第三者機関で行うことを原則とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7節 各種コンクリート</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (1) 寒中コンクリート       | ・ 無し<br><input checked="" type="radio"/> 有り 適用期間 ( 12/21 ~ 2/28 )<br>養生方法 ( ・ 保温養生 <input checked="" type="radio"/> 採暖養生 ) (6.11.1)                                                                                                                                                      |
| (2) 暑中コンクリート       | ・ 無し<br><input checked="" type="radio"/> 有り 適用期間 ( 6/27 ~ 9/15 ) (6.11.2)                                                                                                                                                                                                                |
| (3) 無筋コンクリート       | 設計基準強度F <sub>c</sub> (N/mm <sup>2</sup> ) <input checked="" type="radio"/> 18 ・ <input checked="" type="radio"/> 15又は18 (6.14.1)<br>スランブ<br>セメントの種類<br><input checked="" type="radio"/> 普通ポルトランドセメント又は混合セメントA種<br>・ 高炉セメントB種<br>適用箇所<br><input checked="" type="radio"/> 標準仕様書 6.14.1(e) |

|                                                                           |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 新庁舎整備事業 倉庫Ⅱ建設工事                                                           |                   |
| <b>KT2-S002</b>                                                           |                   |
| 特記2                                                                       |                   |
| 図例 - (-)                                                                  | 印付 2019.01        |
| 一級建築士事務所12399号(有)香山亭夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F                          | 一級建築士第65408号 佐伯和俊 |
| 構造:一級建築士事務所 東京都知事登録第56306号 株式会社 KAP 一級建築士第341678号 (構造設計一級建築士第9490号) 萩生田秀之 |                   |

| 7章<br>木工事                                                                | 1節 一般事項          | <p>(1) 準拠図書</p> <p>準拠図書は下記とし、すべて最新版を用いることとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>㊦ 木造計画・設計基準（国土交通大臣官房官庁営繕部監修）</li> <li>㊦ 木造軸組工法住宅の許容応力度設計（日本住宅・木材技術センター）</li> <li>㊦ 日本工業規格 JIS A3301-2015 木造校舎の構造設計標準</li> <li>㊦ 建築工事標準仕様書 同解説 JASS11 木工事（日本建築学会） <ul style="list-style-type: none"> <li>木造住宅工事仕様書（住宅金融支援機構監修）</li> </ul> </li> <li>㊦ 集成材建築物設計の手引（日本集成材工業協同組合編著）</li> <li>㊦ 上記の仕様書に記載無き場合は、公共規格又はこれに準ずる規格を適用する。工事に先立ち、必要な工作図と共に工場製作要領書及び現場施工計画書を作成し監督職員の承諾を受ける。</li> </ul> <p>(2) 製作要領書、施工計画書</p> <p>(3) 施工図及びプレカット図</p> <p>(4) 製作工場の選定、承諾</p> <p>(5) 各種試験記録、施工記録</p> <p>(6) 支給木材に関する取扱い</p> <p>(7) 支給木材の範囲</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>2. 2 接合具</p> <p>錆を生じる恐れのある場合は適切な防錆処理を施す。</p> <p>鋼材の表面処理は特記による。特記なきは下記とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>㊦ 溶融亜鉛めっき：Z27（JIS G 3302）</li> <li>・電気亜鉛めっき：Ep-Fe/Zn8/CM2</li> </ul> <p>尚、コンクリートやモルタルへの埋め込み部分はその限りではない。</p>                                                                                                                                                                           | <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>材質</th> <th>使用箇所</th> <th>種類/断面形状<br/>規格/規格品目/寸法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>㊦ Nくぎ</td> <td>鉄 JIS G 3532 SWM-N</td> <td>耐力壁、床板、屋根</td> <td></td> </tr> <tr> <td>㊦ CNくぎ</td> <td>鉄 JIS G 3532 SWM-N</td> <td>耐力壁、床板、屋根</td> <td>平頭 フラット/パイプ</td> </tr> <tr> <td>㊦ ZNくぎ</td> <td>鉄 JIS G 3532 SWM-N</td> <td>補強金物</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ Sくぎ</td> <td>ステンレス JIS G 4309 SUS304</td> <td>耐力壁、床板、屋根</td> <td>平頭フラット及び<br/>細目付き/3/4寸</td> </tr> <tr> <td>㊦ GNくぎ</td> <td>鉄 JIS G 3532 SWM-N</td> <td>石膏ボード用</td> <td>平頭フラット</td> </tr> </tbody> </table> <p>くぎは JIS A 5508 の規格による。</p> | 種類   | 材質              | 使用箇所        | 種類/断面形状<br>規格/規格品目/寸法 | ㊦ Nくぎ      | 鉄 JIS G 3532 SWM-N                                                  | 耐力壁、床板、屋根 |                                     | ㊦ CNくぎ                                                                   | 鉄 JIS G 3532 SWM-N | 耐力壁、床板、屋根 | 平頭 フラット/パイプ | ㊦ ZNくぎ                              | 鉄 JIS G 3532 SWM-N | 補強金物    |     | ・ Sくぎ | ステンレス JIS G 4309 SUS304             | 耐力壁、床板、屋根 | 平頭フラット及び<br>細目付き/3/4寸 | ㊦ GNくぎ | 鉄 JIS G 3532 SWM-N | 石膏ボード用 | 平頭フラット | <p>(1) くりぎ、木ネジ</p> <p>(2) 木質構造用ビス</p> <p>(3) ボルト、座金、ナット、座彫、埋木</p> <p>(4) ドリフトピン、ラグスクリュー、木栓、履い材</p> <p>(5) 接合金物、鋼材</p> <p>(6) 塗装</p> <p>(7) 接着剤（接着接合）</p> | <p>(2) 土壌処理</p> <p>土壌処理は下記とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・防蟻薬剤による処理：薬剤（ ）</li> <li>特記無き場合は、日本しろあり対策協会または日本木材保存協会認定品、あるいはこれと同等以上の効力を有するものとする。</li> <li>㊦ 防蟻薬剤による処理と同等以上の対策（べた基礎）</li> <li>・土壌処理省略（北海道・東北・北陸）</li> </ul> <p>注：処理範囲は、外周部基礎の内側、内部部基礎の周辺20cm、東石等の周囲20cmを標準とし、処理方法は日本しろあり対策協会の標準仕様書に準じる。</p> | <p>(3) 耐候処理（塗装）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部位</th> <th>製品名（会社名）</th> <th>塗り回数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>外部柱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 部位 | 製品名（会社名） | 塗り回数 | 外部柱 |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    | <p>(3) 表面仕上げ</p> <p>(4) 面取り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>表面仕上げ</th> <th>有・無</th> <th>面取り</th> <th>有・無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・製材：（ ）</td> <td></td> <td>・柱：（図示による）</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・集成材、LVL：（ ）</td> <td></td> <td>・梁：（ mm ）</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・その他：（ ）</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>表面表しとなる材に限る。</p> <p>(5) 加工状況の検査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>㊦ 監督職員による立ち会い検査</li> <li>㊦ 外観検査</li> <li>㊦ 加工寸法検査</li> <li>㊦ 施工者自主検査記録の提出</li> </ul> | 表面仕上げ | 有・無  | 面取り             | 有・無 | ・製材：（ ）    |      | ・柱：（図示による） |  | ・集成材、LVL：（ ） |  | ・梁：（ mm ） |            | ・その他：（ ） |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------------|-----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------|-------------------------------------|--------------------|---------|-----|-------|-------------------------------------|-----------|-----------------------|--------|--------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|-----|------------|------|------------|--|--------------|--|-----------|------------|----------|----------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------|----------|--------------|---------------------------------|-----------|--------------|-------------------------|-----|----------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------------|--------------|-------------|--------------|--|--|--|----------|------------|--|--|--|----------|----------|--|--|--|----------|------|--|-------|--|----------|-----|--|------|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | 種類               | 材質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 使用箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 種類/断面形状<br>規格/規格品目/寸法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | ㊦ Nくぎ            | 鉄 JIS G 3532 SWM-N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 耐力壁、床板、屋根                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | ㊦ CNくぎ           | 鉄 JIS G 3532 SWM-N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 耐力壁、床板、屋根                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 平頭 フラット/パイプ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | ㊦ ZNくぎ           | 鉄 JIS G 3532 SWM-N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 補強金物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | ・ Sくぎ            | ステンレス JIS G 4309 SUS304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 耐力壁、床板、屋根                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 平頭フラット及び<br>細目付き/3/4寸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | ㊦ GNくぎ           | 鉄 JIS G 3532 SWM-N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 石膏ボード用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 平頭フラット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 部位               | 製品名（会社名）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 塗り回数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 外部柱              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 表面仕上げ                                                                    | 有・無              | 面取り                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 有・無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ・製材：（ ）                                                                  |                  | ・柱：（図示による）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ・集成材、LVL：（ ）                                                             |                  | ・梁：（ mm ）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ・その他：（ ）                                                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 2節 材料の品質         | <p>2. 1 木質材料</p> <p>(1) 構造用製材</p> <p>本項の内容は特記無き限り、構造用製材を対象とし、製材の日本農林規格に準拠する。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部位</th> <th>樹種名</th> <th>強度等級</th> <th>乾燥処理<br/>*1</th> <th>背割り有無<br/>*2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>梁</td> <td>京丹波産スギ、ヒノキ</td> <td>甲種3級</td> <td>人工乾燥</td> <td>有・<input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>柱</td> <td>京丹波産スギ、ヒノキ</td> <td>乙種3級</td> <td>人工乾燥</td> <td>有・<input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>土台</td> <td>京丹波産ヒノキ</td> <td>無等級</td> <td>人工乾燥</td> <td>有・<input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>根太</td> <td>スギ</td> <td>無等級</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>間柱</td> <td>スギ</td> <td>無等級</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*1 特記なき限り、構造材の含水率は20%以下とする。</p> <p>*2 背割りは原則、見えかがり部、相欠き部材、構造用合板の釘接合面、HD設置面には行わない。</p> <p>強度等級を指定した材料は特に、材料の欠点の節、目切れ等に注意して材料を選定し、仕口や接合部に欠点が当たらないように注意する。</p> <p>筋交に用いる材の節径比・集中径比は、上記にかかわらず目視等級1級相当とする。材の曲がりについては、上記にかかわらず目視等級1級相当とする。</p> <p>材面の美観は意匠図による。</p> <p>背割りを行う場合には、部材と方向について監督職員の承諾を受ける。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 部位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 樹種名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 強度等級 | 乾燥処理<br>*1      | 背割り有無<br>*2 | 梁                     | 京丹波産スギ、ヒノキ | 甲種3級                                                                | 人工乾燥      | 有・ <input checked="" type="radio"/> | 柱                                                                        | 京丹波産スギ、ヒノキ         | 乙種3級      | 人工乾燥        | 有・ <input checked="" type="radio"/> | 土台                 | 京丹波産ヒノキ | 無等級 | 人工乾燥  | 有・ <input checked="" type="radio"/> |           |                       |        |                    |        | 根太     | スギ                                                                                                                                                       | 無等級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 間柱       | スギ   | 無等級 |  |  |  |  |  |  |  | <p>(2) 構造用集成材、構造用単板積層材（LVL）</p> <p>本項の内容は特記無き限り、集成材及び単板積層材の日本農林規格に準拠する。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部位</th> <th>樹種名</th> <th>品名</th> <th>強度等級</th> <th>材面品質</th> <th>使用環境</th> <th>ホルムアルデヒド<br/>放散量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>梁</td> <td>京丹波産スギ、ヒノキ</td> <td>対称等級</td> <td>E65-F225</td> <td></td> <td>A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>柱</td> <td>京丹波産スギ、ヒノキ</td> <td>同一等級</td> <td>E65-F255</td> <td></td> <td>A</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 部位 | 樹種名 | 品名 | 強度等級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 材面品質  | 使用環境 | ホルムアルデヒド<br>放散量 | 梁   | 京丹波産スギ、ヒノキ | 対称等級 | E65-F225   |  | A            |  | 柱         | 京丹波産スギ、ヒノキ | 同一等級     | E65-F255 |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>(4) ドリフトピン、ラグスクリュー、木栓、履い材</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>材質</th> <th>防錆処理、使用箇所など</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>㊦ ドリフトピン</td> <td>鉄 JIS B 1180</td> <td>SS400 又は強度区分 4.6 又は 4T に適合する炭素鋼</td> </tr> <tr> <td>㊦ ラグスクリュー</td> <td>鉄 JIS B 1180</td> <td>強度区分 4.6 又は 4T に適合する炭素鋼</td> </tr> <tr> <td>・木栓</td> <td>堅木（樹種： 径： ） mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 種類 | 材質 | 防錆処理、使用箇所など | ㊦ ドリフトピン | 鉄 JIS B 1180 | SS400 又は強度区分 4.6 又は 4T に適合する炭素鋼 | ㊦ ラグスクリュー | 鉄 JIS B 1180 | 強度区分 4.6 又は 4T に適合する炭素鋼 | ・木栓 | 堅木（樹種： 径： ） mm |  | <p>(2) 構造用製材</p> <p>本項の内容は特記無き限り、集成材及び単板積層材の日本農林規格に準拠する。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>部 位</th> <th>品名・材料<br/>(メーカー等)</th> <th>短期許容<br/>接合耐力</th> <th>防錆処理、使用箇所など</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>㊦ 筋かい耐力壁の接合部</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>・溶融亜鉛めっき</td> </tr> <tr> <td>㊦ 柱頭、柱脚接合部</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>・溶融亜鉛めっき</td> </tr> <tr> <td>㊦ 横架材接合部</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>・溶融亜鉛めっき</td> </tr> <tr> <td>㊦ 鋼材</td> <td></td> <td>SS400</td> <td></td> <td>・溶融亜鉛めっき</td> </tr> <tr> <td>・床束</td> <td></td> <td>合成樹脂</td> <td></td> <td>・（ ）</td> </tr> </tbody> </table> | 種類 | 部 位 | 品名・材料<br>(メーカー等) | 短期許容<br>接合耐力 | 防錆処理、使用箇所など | ㊦ 筋かい耐力壁の接合部 |  |  |  | ・溶融亜鉛めっき | ㊦ 柱頭、柱脚接合部 |  |  |  | ・溶融亜鉛めっき | ㊦ 横架材接合部 |  |  |  | ・溶融亜鉛めっき | ㊦ 鋼材 |  | SS400 |  | ・溶融亜鉛めっき | ・床束 |  | 合成樹脂 |  | ・（ ） | <p>(3) 耐火性（防腐・防蟻・耐候処理）</p> <p>(1) 木材の防腐防蟻処理</p> <p>木材の防腐・防蟻処理は以下のいずれかとする。</p> <p>a) 高耐久材の使用（注：部材は心材あるいは心持ち材または集成材とする）</p> <p>b) 工場処理材（注：現場の加工、切断、穿孔箇所などは、現場処理に準じる）</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>保存処理材（性能区分）</td> <td>: K5 K4 K3 K2 K1</td> </tr> <tr> <td>A0認証保存処理材</td> <td>: 1種 2種 3種</td> </tr> </tbody> </table> <p>c) 現場処理：塗布、吹付、浸漬（特記無き場合は処理量：300ml/m<sup>2</sup>、処理回数2回）</p> <p>（注：接合部、亀裂部、コンクリートなどに接する部分は、特に入念な処理を行う。給排水用塩化ビニル管に接する部分は、薬剤による損傷を防ぐため管を保護する。処理方法は、日本しろあり対策協会の標準仕様書に準じる。）</p> <p>使用薬剤：日本しろあり対策協会または日本木材保存協会の認定品とする。</p> <p>真壁の場合も防蟻処理をするものとし色はなるべくクリア塗装を選ぶこととする。</p> | 保存処理材（性能区分） | : K5 K4 K3 K2 K1 | A0認証保存処理材 | : 1種 2種 3種 | <p>(2) 加工時の注意</p> <p>製材に背割りのある場合、曲げ材は断面の弱軸と背割りの方向を一致させる。</p> <p>(2) 加工寸法の精度</p> <p>図面表示は仕上がり寸法である。</p> <p>下記を除き、2. 1 木質材料に示す材の仕上げ後の断面寸法の許容差は各々の農林規格の寸法許容差に準ずる。ただし、上限値が制限なしとなっている場合は、監督職員との協議による。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>㊦ 材種：（ ）</li> <li>構造用製材、構造用集成材、LVLの材長</li> <li>㊦ 軸組み工法の継ぎ手仕口及び金物工法の場合：±1.0mm以下</li> <li>㊦ 調整代をとったボルト接合法の場合（大断面集成材、LVL）：材長の±0.04%以下</li> </ul> <p>せん断用ボルト穴径 集成材等 : d+1.0mm (d≤M12)<br/> d+2.0mm (d≥M16)<br/> 接合金物 : d+1.0mm (d≤M12)<br/> d+1.5mm (d≥M16)<br/> ドリフトピン等・木栓の木材の穴径 : d±0mm<br/> ドリフトピン等の接合金物等の穴径 : d+1.0mm (d≤M12)<br/> d+1.5mm (d≥M16)</p> <p>*dはボルト径、ドリフトピン径、木栓径を示す。<br/> *ドリフトピン等とは、ドリフトピンまたはラグスクリューを示す。</p> | <p>(10) 降雨降雪時の養生</p> <p>建方時及び建方完了後から屋根葺き工事までの間、降雨降雪により部材が濡れたり、汚れたりしないよう配慮し、下記養生を必ず行うこと。</p> <p>クリアラッカー塗りは、公共建築工事標準仕様書（建築工事編）準拠した施工方法とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・屋根全面ブルーシート</li> <li>・素屋根</li> <li>・柱部材すべてに養生シート巻き</li> <li>・クリアラッカー塗り</li> </ul> <p>(11) 事後処理</p> <p>養生不足により、部材に著しい劣化や損傷が生じた場合には、当該部材を取り換えること。</p> <p>雨だれ等による汚れについては、美観を損ねない範囲まで、適切に清掃すること。</p> |
| 部位                                                                       | 樹種名              | 強度等級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 乾燥処理<br>*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 背割り有無<br>*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 梁                                                                        | 京丹波産スギ、ヒノキ       | 甲種3級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 人工乾燥                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 有・ <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 柱                                                                        | 京丹波産スギ、ヒノキ       | 乙種3級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 人工乾燥                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 有・ <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 土台                                                                       | 京丹波産ヒノキ          | 無等級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 人工乾燥                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 有・ <input checked="" type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 根太                                                                       | スギ               | 無等級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 間柱                                                                       | スギ               | 無等級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 部位                                                                       | 樹種名              | 品名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 強度等級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 材面品質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 使用環境 | ホルムアルデヒド<br>放散量 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 梁                                                                        | 京丹波産スギ、ヒノキ       | 対称等級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | E65-F225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A    |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 柱                                                                        | 京丹波産スギ、ヒノキ       | 同一等級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | E65-F255                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A    |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 種類                                                                       | 材質               | 防錆処理、使用箇所など                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ㊦ ドリフトピン                                                                 | 鉄 JIS B 1180     | SS400 又は強度区分 4.6 又は 4T に適合する炭素鋼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ㊦ ラグスクリュー                                                                | 鉄 JIS B 1180     | 強度区分 4.6 又は 4T に適合する炭素鋼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ・木栓                                                                      | 堅木（樹種： 径： ） mm   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 種類                                                                       | 部 位              | 品名・材料<br>(メーカー等)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 短期許容<br>接合耐力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 防錆処理、使用箇所など                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ㊦ 筋かい耐力壁の接合部                                                             |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ・溶融亜鉛めっき                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ㊦ 柱頭、柱脚接合部                                                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ・溶融亜鉛めっき                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ㊦ 横架材接合部                                                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ・溶融亜鉛めっき                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ㊦ 鋼材                                                                     |                  | SS400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ・溶融亜鉛めっき                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ・床束                                                                      |                  | 合成樹脂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ・（ ）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 保存処理材（性能区分）                                                              | : K5 K4 K3 K2 K1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A0認証保存処理材                                                                | : 1種 2種 3種       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 6節 運搬・建方         | <p>(1) 運搬計画</p> <p>製品の輸送に当たっては、建方計画に支障がないように、道路状況、現場作業手順等を考慮し、十分な検討を行う。また、運搬時に製品の品質を損なわないようにする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>㊦ 運搬計画書の提出</li> </ul> <p>(2) 集積・保管</p> <p>集積の際は適当な受け台などを設け、材にねじれや曲がりの損傷を与えないように注意する。降雪や降雨に対する保護としてシート養生を行う。ただし、エアコンの効いた室内は乾燥による割れが発生するため避ける。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>㊦ 集積場の確認</li> </ul> <p>(3) 建方計画</p> <p>アンカーボルトの施工方法、建方スペース、建方機械、搬入・仕分け、地組み、足場計画、建方、養生、安全対策などについて検討し建方計画書としてまとめる。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>㊦ 建方計画書の提出</li> </ul> <p>(4) 施工時の安全性</p> <p>建方作業中および作業後、横架材上に諸材料または機械などの重量物を積載する場合、あるいは柱に大きな引張力を与えるなどの場合は監督職員の承認を受ける。また、強風などによる諸外力に対しては、必要に応じて仮設補強等の処置を施す。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・施工時の安全性に対する検討書の提出</li> <li>㊦ 施工時荷重条件の通知</li> </ul> <p>(5) アンカーボルトの施工</p> <p>芯出しは、型板を用いて基準墨に正しく合わせて適切な機器等で正確に行う。アンカーボルトは鉄筋等を用いて組立て、適切な補助材で固定しコンクリートを打込む。</p> <p>アンカーボルトはダブルナットとする。 ■適用除外〔 土台 〕</p> <p>土台の穴あけはコンクリート打設後、ボルトの通り芯からのずれを測測してから行う。</p> <p>(6) ねじレリング</p> <p>土台設置に先立ち、基礎天端をセルフレベリング材等を用いて平滑に整える。</p> <p>(7) ねこ土台（基礎パッキン）</p> <p>土台と基礎の間にねこ（土台と基礎の間に挟みこむものの総称）を挟む。ねこの材種は下記とする。</p> <p>材種</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>㊦ 樹脂製</li> <li>㊦ ステンレス製</li> </ul> <p>(8) 建方精度</p> <p>建方の精度基準は下記による。</p> <p>建方精度に不具合が発生した場合は速やかに監督職員に報告し対応策を協議する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・建物の倒れ : e≤H/2500+10mm かつ e≤50mm</li> <li>・梁の水平度 : e≤H/700+5mm かつ e≤15mm（節点間のレベル差）</li> <li>・建物のわん曲 : e≤H/2500 かつ e≤25mm</li> <li>・柱据え付け面の高さの位置 : 柱据え付け面の基準高さからの誤差 : ±3mm以下</li> <li>・通り芯からの誤差 : ±3mm以下</li> <li>・階高 : ±5mm≤ΔH≤+5mm</li> </ul> | <p>新庁舎整備事業 倉庫Ⅱ建設工事</p> <p><b>KT2-S003</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>特記3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>備考</td> <td>- (-)</td> <td>印付 2019.01</td> </tr> <tr> <td colspan="3">一級建築士事務所第12399号(有)香山寺夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F 一級建築士第65408号 佐伯和俊</td> </tr> <tr> <td colspan="3">構造:一級建築士事務所 東京都知事登録第56306号 株式会社 KAP 一級建築士第341678号(構造設計一級建築士第9490号) 萩生田秀之</td> </tr> </tbody> </table> | 特記3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                 | 備考          | - (-)                 | 印付 2019.01 | 一級建築士事務所第12399号(有)香山寺夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F 一級建築士第65408号 佐伯和俊 |           |                                     | 構造:一級建築士事務所 東京都知事登録第56306号 株式会社 KAP 一級建築士第341678号(構造設計一級建築士第9490号) 萩生田秀之 |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 特記3                                                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 備考                                                                       | - (-)            | 印付 2019.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 一級建築士事務所第12399号(有)香山寺夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F 一級建築士第65408号 佐伯和俊      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 構造:一級建築士事務所 東京都知事登録第56306号 株式会社 KAP 一級建築士第341678号(構造設計一級建築士第9490号) 萩生田秀之 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |             |                       |            |                                                                     |           |                                     |                                                                          |                    |           |             |                                     |                    |         |     |       |                                     |           |                       |        |                    |        |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                 |     |            |      |            |  |              |  |           |            |          |          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |             |          |              |                                 |           |              |                         |     |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                  |              |             |              |  |  |  |          |            |  |  |  |          |          |  |  |  |          |      |  |       |  |          |     |  |      |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# 配筋標準図

認定品、メーカー品を使用する場合は各々の仕様に従うこととする。

## 1.1 鉄筋の断面表示記号

図中で使用する記号は表1.1を標準とする。

表1.1 鉄筋の断面表示記号

| D10 | D13 | D16 | D19 | D22 | D25 | D29 | D32 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ○   | ×   | ●   | ●   | ⊖   | ○   | ⊗   | ⊗   |

## 1.2 鉄筋の加工

表1.2 鉄筋の折曲げ内法直径

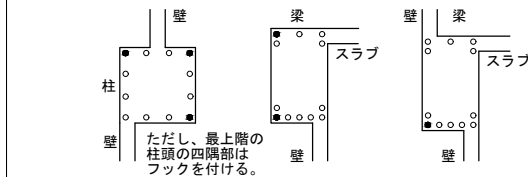
| 折曲げ角度           | 折曲げ図(余長) | 折曲げ内法直径(D)            |         |         |
|-----------------|----------|-----------------------|---------|---------|
|                 |          | SD295A, SD295B, SD345 | SD390   |         |
|                 |          | D16以下                 | D19~D38 | D19~D38 |
| 180°            |          |                       |         |         |
| 135°            |          |                       |         |         |
| 90°             |          | 3d以上                  | 4d以上    | 5d以上    |
| 135°及び90°(幅止め筋) |          |                       |         |         |

- 片持ちスラブ先端、壁筋の自由端側の先端で90°フックまたは135°フックを用いる場合は、余長は4d以上とする。
- 90°未満の折曲げの内法直径は特記による。

## 2.1 異形鉄筋の末端部

次の部分に使用する異形鉄筋の末端部にはフックを付ける。

- 柱及び梁(基礎梁を除く)の出隅部



- 図2.1 末端部にフックを必要とする出隅部の鉄筋(●印)
- 煙突の鉄筋(壁の一部となる場合を含む)
  - 杭基礎のベース筋
  - 帯筋、あばら筋及び幅止め筋
  - 末端部フックの適用除外 ○ 有 ・ 無

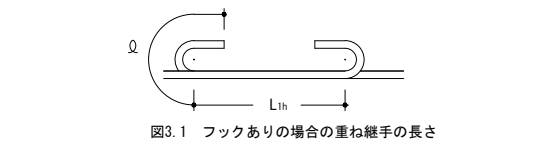
## 3.1 継手及び定着

- 鉄筋の重ね継手
  - 径が異なる鉄筋の重ね継手の長さは、細い鉄筋の径による。
  - 柱及び梁の主筋並びに耐力壁の鉄筋の重ね継手の長さは、フックありなしにかかわらず40d以上(軽量コンクリートの場合は50d以上)と表3.1の重ね継手の長さのうち大きい値とする。それ以外の鉄筋の重ね継手長さは、表3.1による。

表3.1 鉄筋の重ね継手の長さ

| 鉄筋の種類            | コンクリートの設計基準強度 $F_c$ (N/mm <sup>2</sup> ) | L <sub>1</sub> (フックなし) | L <sub>1h</sub> (フックあり) |
|------------------|------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| SD295A<br>SD295B | 18                                       | 45d                    | 35d                     |
|                  | 21                                       | 40d                    | 30d                     |
|                  | 24, 27                                   | 35d                    | 25d                     |
| SD345            | 30, 33, 36                               | 35d                    | 25d                     |
|                  | 18                                       | 50d                    | 35d                     |
|                  | 21                                       | 45d                    | 30d                     |
| SD390            | 24, 27                                   | 40d                    | 30d                     |
|                  | 30, 33, 36                               | 35d                    | 25d                     |
|                  | 21                                       | 50d                    | 35d                     |
|                  | 24, 27                                   | 45d                    | 35d                     |
|                  | 30, 33, 36                               | 40d                    | 30d                     |

- L<sub>1</sub>, L<sub>1h</sub>: フックなし重ね継手の長さ及びフックあり重ね継手の長さ。
- フックありの場合のL<sub>1h</sub>は、図3.1に示すようにフック部分Qを含めない。
- 軽量コンクリートの場合は、表の値に5dを加えたものとする。



- 隣り合う継手の位置は、表3.2による。ただし、壁の場合及びスラブ筋でD16以下の場合は除く。

表3.2 隣り合う継手の位置

| 重ね継手の場合 | フックありの場合                | フックなしの場合            |
|---------|-------------------------|---------------------|
|         |                         |                     |
|         | a=0.5L <sub>1h</sub>    | a=0.5L <sub>1</sub> |
|         | a≧0.5L <sub>1h</sub>    | a≧0.5L <sub>1</sub> |
| ガス圧接継手  | ガス圧接継手・溶接継手             |                     |
|         | a≧400mm                 |                     |
| 機械式継手   | カップラー                   |                     |
|         | a≧400mm, かつ, a≧(b+40)mm |                     |

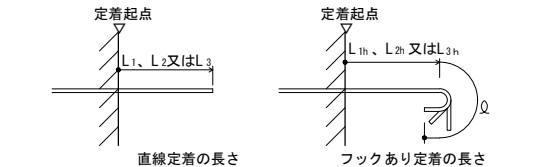
### (b) 鉄筋の定着

- 鉄筋の定着の長さは、表3.3及び図3.2による。ただし、柱に取り付ける梁の引張鉄筋の定着長さは、特記なき場合、40d(軽量コンクリートの場合は50d)と下表の定着長さのうち大きい値とする。

表3.3 鉄筋の定着の長さ

| 鉄筋の種類            | コンクリートの設計基準強度 $F_c$ (N/mm <sup>2</sup> ) | 直線定着の長さ        |                | フックあり定着の長さ      |                 |                 |                 |
|------------------|------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                  |                                          | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>1h</sub> | L <sub>2h</sub> | L <sub>3h</sub> | L <sub>3b</sub> |
| SD295A<br>SD295B | 18                                       | 45d            | 40d            | 35d             | 30d             | 30d             | 30d             |
|                  | 21                                       | 40d            | 35d            | 30d             | 25d             | 20d             | 25d             |
|                  | 24, 27                                   | 35d            | 30d            | 25d             | 20d             | 20d             | 20d             |
| SD345            | 30, 33, 36                               | 35d            | 30d            | 25d             | 20d             | 20d             | 20d             |
|                  | 18                                       | 50d            | 40d            | 35d             | 30d             | 30d             | 30d             |
|                  | 21                                       | 45d            | 35d            | 30d             | 25d             | 20d             | 25d             |
| SD390            | 24, 27                                   | 40d            | 35d            | 35d             | 30d             | 30d             | 30d             |
|                  | 30, 33, 36                               | 45d            | 40d            | 35d             | 30d             | 30d             | 30d             |
|                  | 21                                       | 50d            | 40d            | 35d             | 30d             | 30d             | 30d             |

- L<sub>1</sub>, L<sub>1h</sub>: 2以外の直線定着の長さ及びフックあり定着の長さ。
- L<sub>2</sub>, L<sub>2h</sub>: 割裂破壊のおそれのない箇所への直線定着の長さ及びフックあり定着の長さ。
- L<sub>3</sub>: 小梁及びスラブの下端筋の直線定着の長さ。ただし、基礎耐力スラブ及びこれを受ける小梁は除く。片持ち小梁及び片持ちスラブの場合は、20d及び10dを25d以上とする。
- L<sub>3h</sub>: 小梁の下端筋のフックあり定着の長さ。
- フックあり定着の場合は、図3.2に示すようにフック部分Qを含めない。また、中間部での折曲げは行わない。
- 打増し部分に、耐力壁、大梁筋がとりつく場合は、耐力壁、大梁筋の定着長さには、打増し厚さを含めない。
- 軽量コンクリートの場合は、表の値に5dを加えたものとする。



- 梁主筋の柱内定着の方法又は、小梁及びスラブの上端筋の梁内折曲げ定着の方法は、図3.3により、次の(i)、(ii)及び(iii)を全て満足するものとする。
  - 全長は表3.3に示す直線定着の長さ以上
  - 余長は8d以上
  - 仕口面から鉄筋面外までの投影定着長さは表3.4に示す長さとする。ただし、梁主筋の柱内定着においては、原則として、柱せいの3/4倍以上とする。

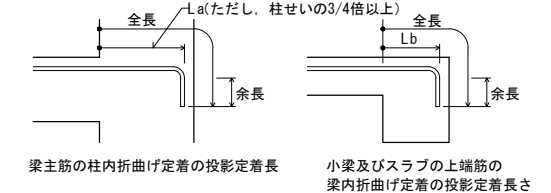
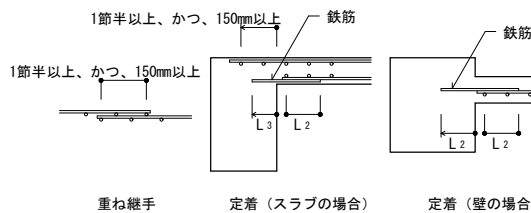


表3.4 鉄筋の投影定着の長さ

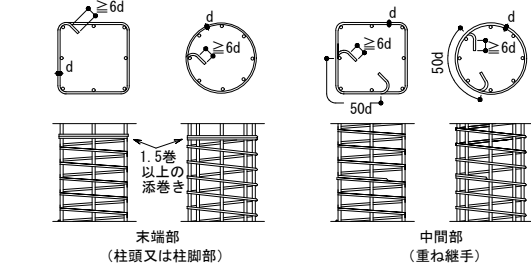
| 鉄筋の種類            | コンクリートの設計基準強度 $F_c$ (N/mm <sup>2</sup> ) | L <sub>a</sub> | L <sub>b</sub> |
|------------------|------------------------------------------|----------------|----------------|
| SD295A<br>SD295B | 18                                       | 20d            | 15d            |
|                  | 21                                       | 15d            | 15d            |
|                  | 24, 27                                   | 15d            | 15d            |
| SD345            | 30, 33, 36                               | 15d            | 15d            |
|                  | 18                                       | 20d            | 20d            |
|                  | 21                                       | 20d            | 20d            |
| SD390            | 24, 27                                   | 20d            | 20d            |
|                  | 30, 33, 36                               | 15d            | 15d            |
|                  | 21                                       | 20d            | 20d            |

- L<sub>a</sub>: 梁主筋の柱内折曲げ定着の投影定着長さ。(基礎梁、片持ち梁及び片持ちスラブを含む。)
- L<sub>b</sub>: 小梁及びスラブの上端筋の梁内折曲げ定着の投影定着長さ。(片持ち小梁及び片持ちスラブを除く。)
- 軽量コンクリートの場合は、表の値に5dを加えたものとする。

- 溶接鋼網の継手及び定着は、図3.4による。なお、L<sub>2</sub>及びL<sub>3</sub>は表3.3の(注)による。



- スパイラル筋の継手及び定着は、図3.5による。



## 4.1 最小かぶり厚さ

- 鉄筋及び溶接鋼網の最小かぶり厚さは、表4.1による。ただし、柱及び梁の主筋にD29以上を使用する場合は、主筋のかぶり厚さを径の1.5倍以上確保するように最小かぶり厚さを定める。

表4.1 鉄筋及び溶接鋼網の最小かぶり厚さ(単位: mm)

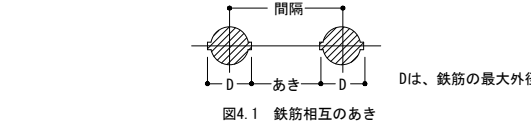
| 構造部分の種類     | 最小かぶり厚さ   |             | 設計かぶり厚さ |       |
|-------------|-----------|-------------|---------|-------|
|             | スラブ       | 耐力壁以外の壁     | 仕上げあり   | 仕上げなし |
| 土に接しない部分    | 柱、梁、耐力壁   | 屋外          | 30      | 40    |
|             |           | 屋内          | 30      | 40    |
|             |           | 屋外          | 30      | 50    |
| 土に接する部分     | 柱、梁、スラブ、壁 | 基礎、擁壁、耐力スラブ | *40     | *50   |
|             |           |             | *60     | *70   |
| 煙突等高温を受ける部分 |           |             | 60      | 70    |

- \*印のかぶり厚さは、普通コンクリートに適用し、軽量コンクリートの場合は特記による。
- 「仕上げあり」とは、モルタル塗り等の仕上げのあるものとし、鉄筋の耐久性上有効でない仕上げ(仕上塗材、塗装等)のものを除く。
- スラブ、梁、基礎及び擁壁で、直接土に接する部分のかぶり厚さには、捨コンクリートの厚さを含めない。
- 杭基礎の場合のかぶり厚さは、杭先端からとする。
- 塩害をうけるおそれのある部分等、耐久性上不利な箇所は、特記による。

- 柱、梁等の鉄筋の加工に用いるかぶり厚さは、最小かぶり厚さに10mmを加えた数値を標準とする。

- 鉄筋組立後のかぶり厚さは、最小かぶり厚さ以上とする。

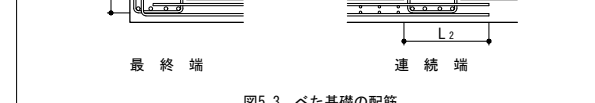
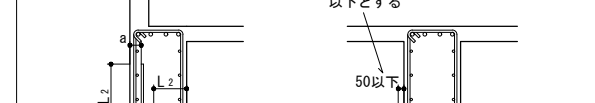
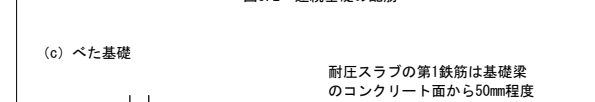
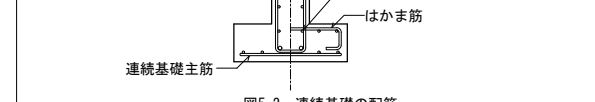
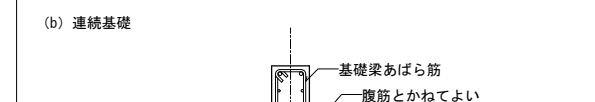
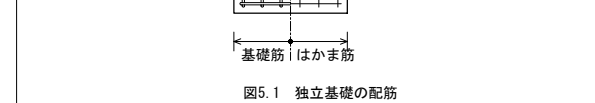
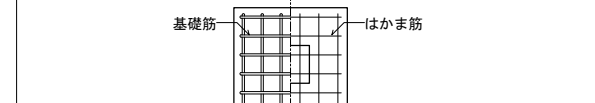
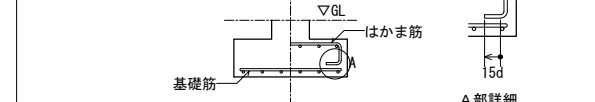
- 鉄筋相互のあきは図4.1により、次の値のうち最大のもの以上とする。
  - 粗骨材の最大寸法の1.25倍
  - 25mm
  - 隣り合う鉄筋の平均径(呼び名の数値)の1.5倍



- 鉄骨鉄筋コンクリート造の場合、主筋と平行する鉄骨とのあきは、(d)による。
- 貫通孔に接する鉄筋のかぶり厚さは、(c)による。

## 5.1 基礎

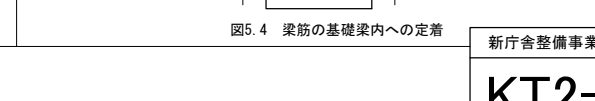
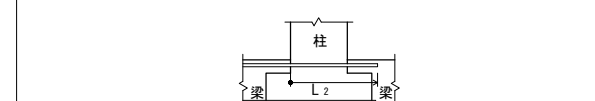
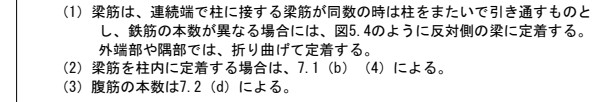
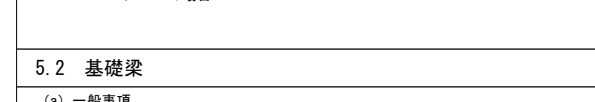
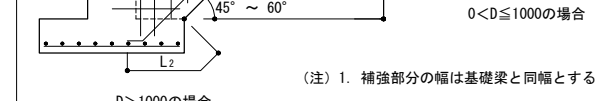
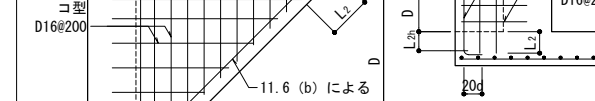
- 独立基礎
  - 独立基礎
    -
  - 連続基礎
    -
  - べた基礎
    -



- 最終端の納まり: 鉄筋の余長部の逃げ寸法aは150mm程度とする。連続端の納まり: 上端筋、下端筋ともに連続して通し配筋とするか、基礎梁面より定着長さをとる。

- べた基礎でない場合の底盤の配筋はスラブ配筋による。ただし、水圧を受ける場合は構造図による。

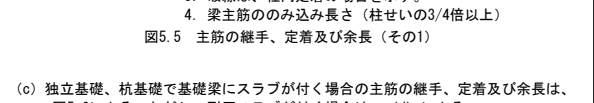
- 杭基礎: 構造図による。斜め部分の砕石、捨てコンの有無は地盤状況や施工者にもよるので、都度設計者がきめる。
- 基礎に段差がある場合の打増し



- 独立基礎、杭基礎で基礎梁にスラブが付かない場合の主筋の継手、定着及び余長は、図5.5による。



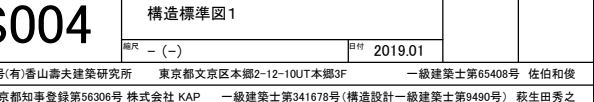
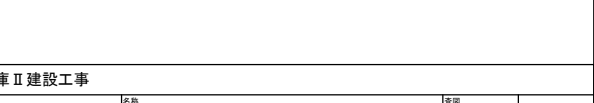
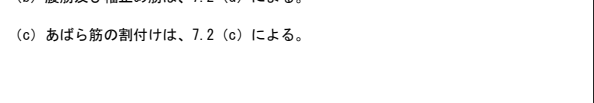
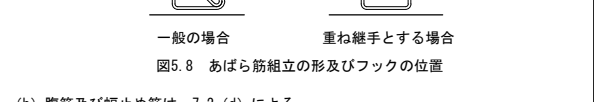
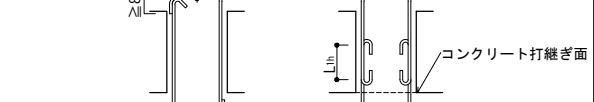
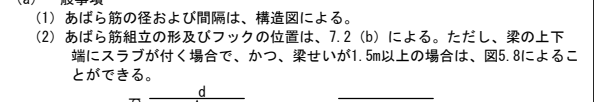
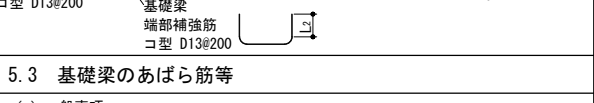
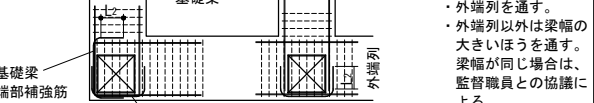
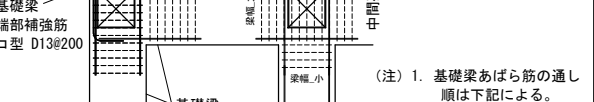
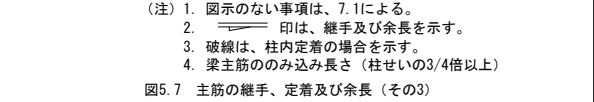
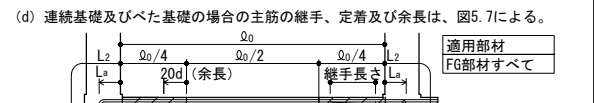
- 独立基礎、杭基礎で基礎梁にスラブが付く場合の主筋の継手、定着及び余長は、図5.6による。ただし、耐力スラブが付く場合は、(d)による。



- 連続基礎及びべた基礎の場合の主筋の継手、定着及び余長は、図5.7による。

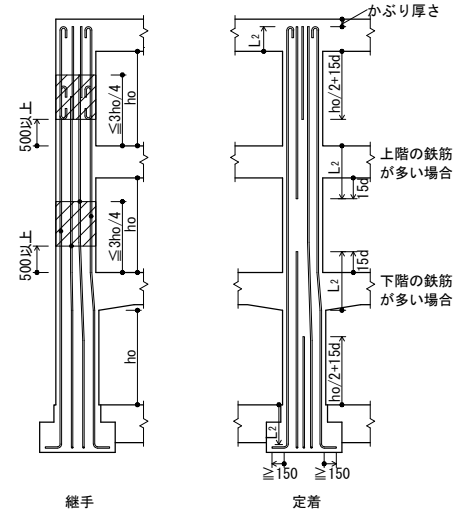


- 基礎梁幅が柱幅より大きい場合の補強
  - 基礎梁あばら筋の通し順は下記による。
    - 外端列を通す。
    - 外端列以外は梁幅の大きいほうを通す。
    - 梁幅が同じ場合は、監督職員との協議による。



## 6.1 柱

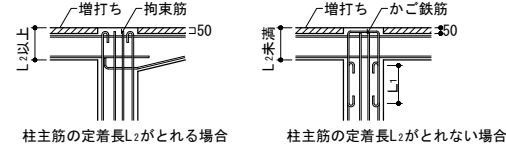
- (a) 一般事項  
 (1) 継手中心位置は、梁上端から500mm以上、かつ、 $3h_0/4$  (holは柱の内法高さ) 以下とする。  
 (2) 継手、定着及び余長は、図6.1による。ただし、柱頭定着長さ $L_2$ が確保できない場合は、構造図による。



- (注) 1. 柱の四隅にある主筋で、重ね継手の場合及び最上階の柱頭にある場合には、フックを付ける。  
 2. 隣り合う継手の位置は、表3.2 [隣り合う継手の位置] による。  
 3. 継手及び定着は、すべての階に適用できる。

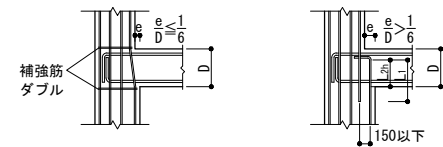
図6.1 柱主筋の継手、定着及び余長

### (b) 柱頭（最上階）の配筋

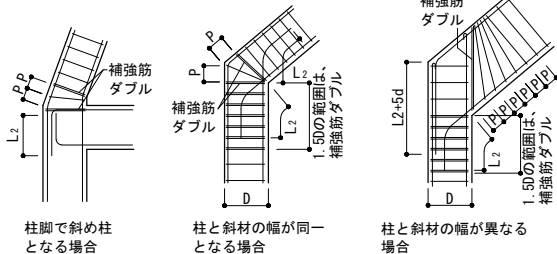


- (注) 1. 柱頭のかぶり厚さを確保すること。  
 2. 拘束筋は柱帯筋と同径とすること。  
 3. かご鉄筋はXY両方向とも柱頭主筋と同径、同本数とすること。

### (c) 絞りの配筋

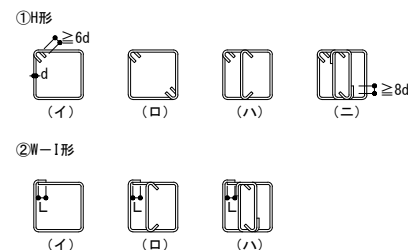


### (d) 斜め柱、斜め梁の配筋



## 6.2 帯筋

- (a) 帯筋の種類及び間隔は、構造図による。  
 (b) 帯筋組立の形は図6.2により、適用は構造図による。  
 (1) H形の135°曲げのフックが困難な場合は、W-I形とする。  
 (2) 溶接する場合の溶接長さ $L_1$ は、両面フレア溶接の場合は5d以上、片面フレア溶接の場合は10d以上とする。  
 (3) SP形において、柱頭及び柱脚の端部は1.5巻以上の添巻きを行う。



注) 溶接は、鉄筋の組立前に行う。

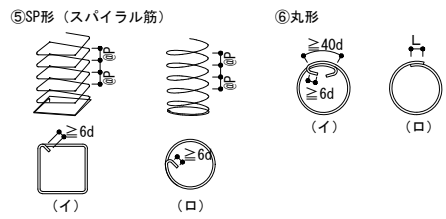
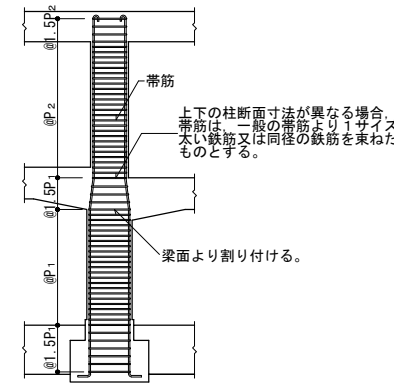


図6.2 帯筋組立の形

- (c) フック及び継手の位置は交互とする。  
 (d) 帯筋の割付けは図6.3とし、それ以外の場合は構造図による。



- (注) 1. 柱に取り付く梁に段差がある場合、帯筋の間隔を $\phi 1.5P$  または  $\phi 1.5P$  とする範囲は、その柱に取り付くすべての梁を考慮して適用する。  
 2. 図中の $\phi P_1$ 、 $\phi P_2$ は、特記された帯筋の間隔を示す。  
 3. 梁幅が柱幅よりも大きい場合も帯筋を配置する。

図6.3 帯筋の割付け

## 7.1 大梁

- (a) 一般事項  
 (1) 梁の上がり下がりFLを基準とした寸法値とする。  
 (2) 基礎梁下の砂利地厚及び捨てコンクリート地厚は特記による。  
 (3) 打増し部分にスラブ、壁、梁筋等が取り付く場合は、スラブ、壁、梁筋等の定着長さには、打増し部分を含まない。  
 (b) 大梁主筋の継手及び定着の一般事項  
 (1) 継手中心位置は、次による。  
 上端筋：中央  $Q_0/2$  以内  
 下端筋：柱面より梁せい (D) 以上離し、 $Q_0/4$  を加えた範囲以内  
 (2) 継手中央部の位置、定着長さ及び余長は図7.4及び図7.5による。  
 (3) 梁筋は、連続端で柱に接する梁筋が同数の時は柱をまたいで引き通すものとし、鉄筋の本数異なる場合には、図7.1のように反対側の梁に定着する。外端部や隅部では、折り曲げて定着する。  
 (4) 梁主筋を柱内に折り曲げて定着する場合は次による。  
 なお、定着の方法は3.1(b)(2)による。  
 上端筋：曲げ降ろす。  
 下端筋（一般）：原則、曲げ上げる。  
 下端筋（ハンチ付き）：曲げ上げる。  
 (5) 梁にハンチをつける場合、その傾斜は構造図による。  
 (6) 段違い梁は、図7.2による。Dは柱せいとする。

図7.1 梁主筋の梁内定着

- 吊上げ筋は、あばら筋より1サイズ太い鉄筋又は同径の鉄筋を束ねたものとする。

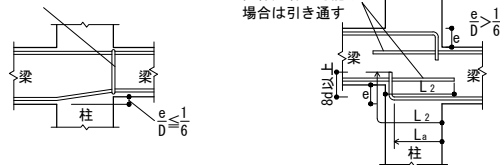


図7.2 段違い梁

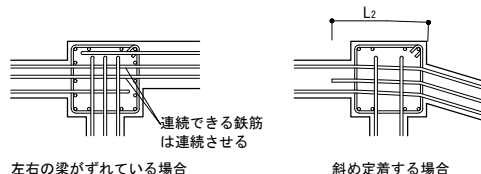


図7.3 梁ずれ、斜め定着

- (c) ハンチのない場合の重ね継手、定着及び余長は、図7.4による。

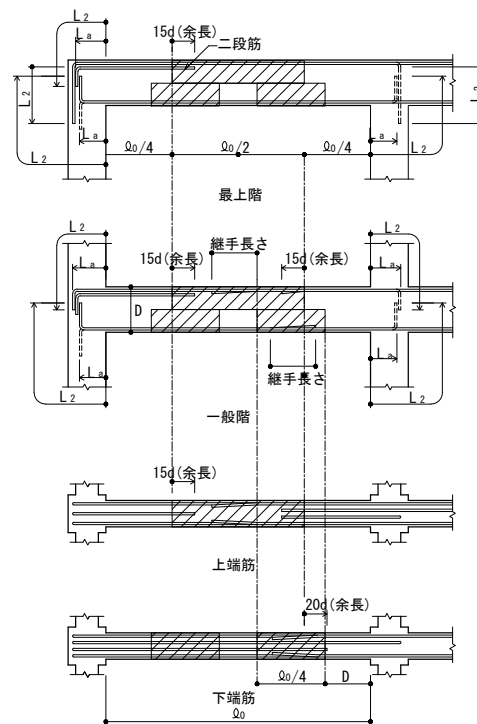
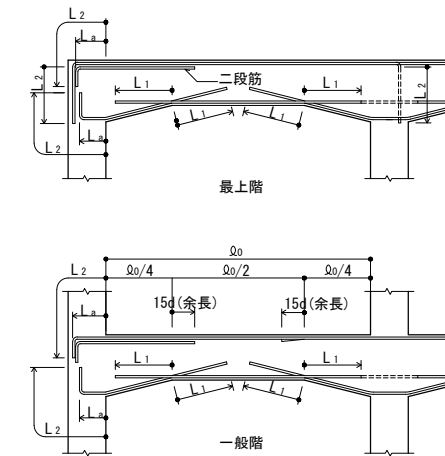


図7.4 大梁の重ね継手、定着及び余長

- (注) 1. 梁主筋の重ね継手が、梁の出隅及び下端の両端にある場合（基礎梁を除く）には、フックを付ける。  
 2. 印は、継手及び余長を示す。  
 3. 破線は、柱内定着の場合を示す。  
 4. 梁主筋のみ込み長さ（柱せいの3/4倍以上）

- (d) ハンチのある場合の定着及び余長は、図7.5による。



- (注) 1. 梁主筋の重ね継手が、梁の出隅及び下端の両端にある場合（基礎梁を除く）には、フックを付ける。  
 2. 印は、継手及び余長を示す。  
 3. 梁内定着の端部下端筋が接近するときは、\*\*\*\*\*のように引き通すことができる。  
 4. 破線は、柱内定着を示す。  
 5. 梁主筋のみ込み長さ（柱せいの3/4倍以上）

図7.5 ハンチのある大梁の定着及び余長

- (e) 最上階T形、L形接合部の拘束筋は図7.6による。

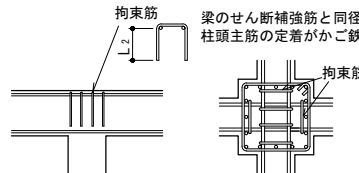


図7.6 最上階T形、L形接合部配筋

- (f) 梁の2段非対称配筋は図7.7による。

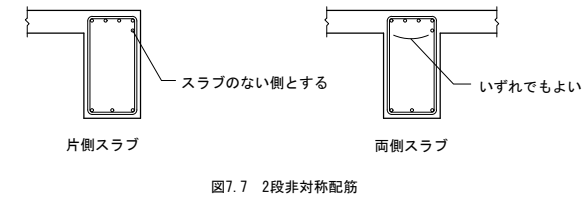


図7.7 2段非対称配筋

## 7.2 あばら筋等

- (a) あばら筋、腹筋及び幅止め筋の一般事項  
 (1) あばら筋の種類、径及び間隔は、構造図による。  
 (2) 腹筋に継手を設ける場合の継手長さは、150mm程度とし、定着長さは図7.9による。  
 (b) あばら筋組立の形及びフックの位置  
 (1) 標準形は、図7.8 (イ) とする。  
 ただし、L形梁の場合は、(ロ) または (ハ)、T形梁の場合は (ロ) ~ (ニ) とすることができる。  
 (2) フックの位置  
 i. (イ) の場合は交互とする。  
 ii. (ロ) の場合 L形ではスラブの付く側、T形では交互とする。  
 iii. (ハ) の場合は床版の付く側を90°折曲げとする。

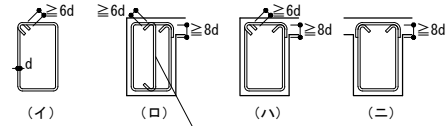
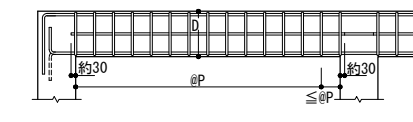


図7.8 あばら筋組立の形

- (c) あばら筋の割付け

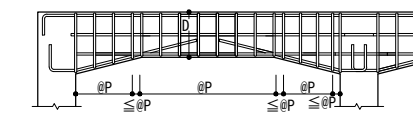
- (1) 間隔が一律でハンチのない場合は、図7.9による。



- (注) 1. あばら筋は、柱面の位置から割り付ける。  
 2. 図中の $\phi P$ は、特記されたあばら筋の間隔を示す。

図7.9 あばら筋の割付け（その1）

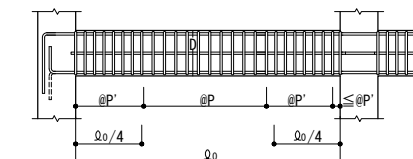
- (2) 間隔が一律でハンチのある場合は、図7.10による。



- (注) 1. あばら筋は、柱面の位置から割り付ける。  
 2. 図中の $\phi P$ は、特記されたあばら筋の間隔を示す。

図7.10 あばら筋の割付け（その2）

- (3) 梁の端部で間隔の異なる場合は、図7.11による。



- (注) 1. あばら筋は、柱面の位置から割り付ける。  
 2. 図中の $\phi P$ 、 $\phi P'$ は、特記されたあばら筋の間隔を示す。

図7.11 あばら筋の割付け（その3）

- (d) 腹筋及び幅止め筋

- (1) 一般の梁は、図7.12による。  
 $D \geq 1500$  の場合は、2-D10 $\phi 400$  以下とする。  
 断面リストに腹筋仕様、定着について記載がある場合は断面リストによる。  
 (2) 幅止め筋及び受け用幅止め筋は、D10 $\phi 1000$  程度とする。

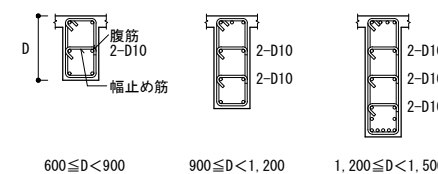
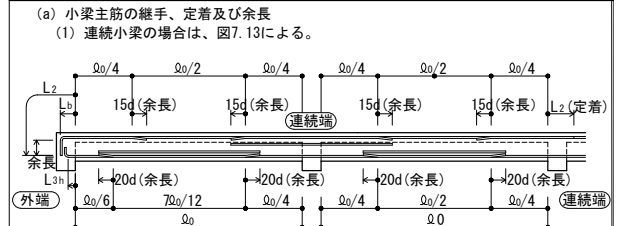


図7.12 腹筋および幅止め筋

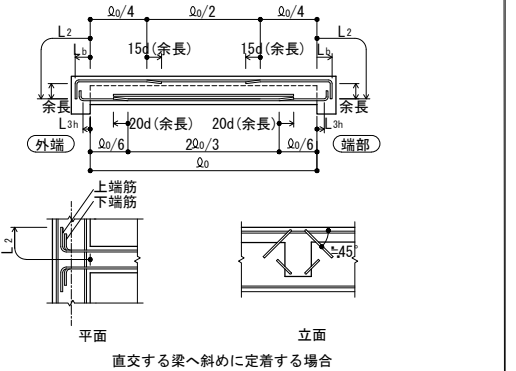
## 7.3 小梁



- (注) 1. 図示のない事項は、5.2及び7.1に準ずる。  
 2. 印は、余長を示す。

図7.13 小梁主筋の継手、定着及び余長（その1）

- (b) 単独小梁の場合は、図7.14による。



- (注) 1. 図示のない事項は、5.2及び7.1に準ずる。  
 2. 印は、余長を示す。

図7.14 小梁主筋の継手、定着及び余長（その2）

- (c) あばら筋は、7.2による。

## 7.4 片持梁

- (a) 片持梁主筋の継手、定着及び余長  
 (1) 先端に小梁のない場合は、図7.15による。  
 (注) 1. 図示のない事項は、7.1による。  
 2. 印は、余長を示す。  
 3. 先端の折曲げの長さ $L_1$ は、梁せいからかぶり厚さを除いた長さとする。  
 4.  $L_1$ の数値は原則として柱せいの3/4倍以上かつ、片持ち梁と逆側の柱主筋とのあきを150mm以下とする。  
 5. 上筋には原則継手を設けないこととする。  
 6. 先端の小口はD10 $\phi 300$ でひび割れ補強をすることとする。  
 7. 下端筋を直線定着する場合は定着長さ25d以上とする。  
 (2) 先端に小梁がある場合は、図7.16による。  
 (注) 1. 図示のない事項は、(1)による。  
 2. 先端小梁終端部の主筋は、片持梁内に水平定着する。  
 3. 先端小梁の連続端は、片持梁の先端を貫通する通し筋としてよい。

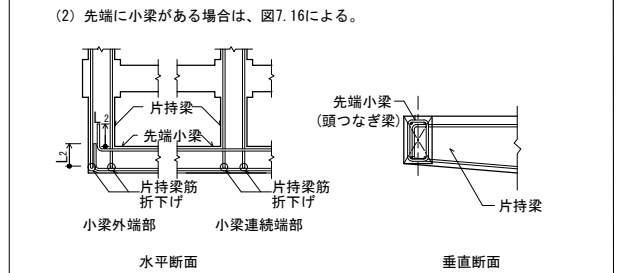


図7.15 片持梁主筋の継手、定着及び余長

- (注) 1. 図示のない事項は、(1)による。  
 2. 先端小梁終端部の主筋は、片持梁内に水平定着する。  
 3. 先端小梁の連続端は、片持梁の先端を貫通する通し筋としてよい。

図7.16 片持梁主筋の定着

- (b) あばら筋は、7.2による。

### 8.1 壁

- (a) 一般事項  
 (1) 壁配筋の重ね継手長さはL<sub>1</sub>、定着長さはL<sub>2</sub>とする。  
 鉄筋の継手位置は、柱・梁部以外とする。  
 (2) 幅止め筋は、縦横ともD10@1000程度とする。  
 (3) 打増し部分に壁及びスラブ等が取り付けられる場合は、鉄筋の定着長さに打増し部分を含まない。

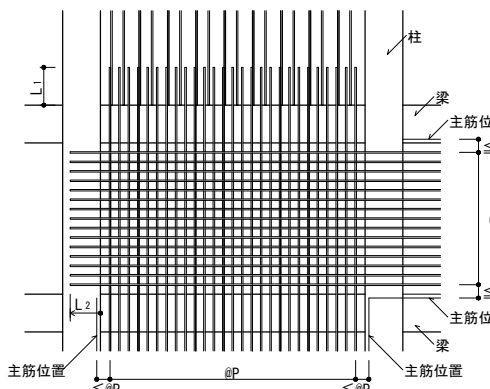


図8.1 壁の配筋

(b) 壁の基準配筋は表8.1により、種別は構造図による。

表8.1 壁の基準配筋

| 種別    | 縦筋及び横筋      | 水平断面図 (mm) |
|-------|-------------|------------|
| sW12  | D10@200シングル | 120        |
| sW15A | D10@150シングル | 150        |
| sW15B | D10@100シングル | 150        |
| sW18A | D10@200ダブル  | 180        |
| sW18B | D10@150ダブル  | 180        |
| sW20A | D13@200ダブル  | 200        |
| sW20B | D13@150ダブル  | 200        |

(注) 壁筋の配筋順序は、規定しない。

(c) 片持スラブ階段を受ける壁の基準配筋は表8.2により、種別は構造図による。

表8.2 片持スラブ階段を受ける壁の基準配筋

| 種別   | 縦筋及び横筋        | 水平断面図 (mm) | 階段の配筋種別(表11.1) |
|------|---------------|------------|----------------|
| sKW1 | 縦筋 D13@200ダブル | 180        | KA1            |
|      | 横筋 D10@200ダブル |            | KA3            |
| sKW2 | 縦筋 D13@150ダブル | 200        | KA2            |
|      | 横筋 D10@200ダブル |            | KA4            |

(注) 縦筋は、横筋の外側に配筋する。

(d) 土圧を受ける壁の配筋は、構造図による。

(e) 壁の交差部及び端部の配筋は、図8.2による。

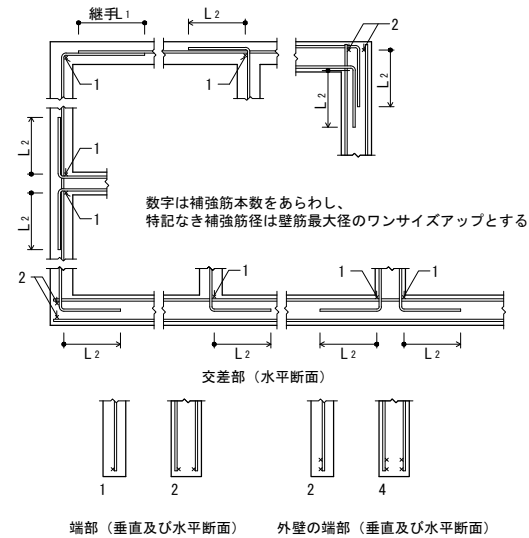
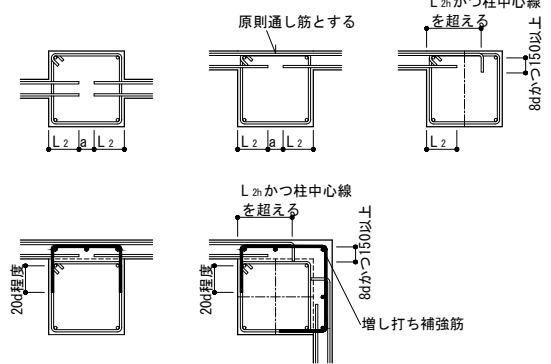


図8.2 壁の交差部及び端部の配筋

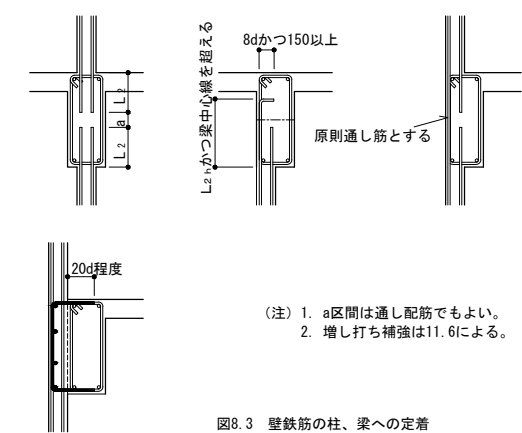
(f) 柱、梁への定着は、図8.3による。

(1) 柱への定着



(注) 1. a区間は通し配筋でもよい。  
 2. 増し打ち補強は11.6による。

(2) 梁への定着



(注) 1. a区間は通し配筋でもよい。  
 2. 増し打ち補強は11.6による。

### 8.2 壁の補強

(a) 壁開口部の補強

(1) 耐震壁を除く壁開口部の補強筋は、A形は表8.3、B形は表8.4とし、適用は12.4による。なお、耐震壁の補強筋は、構造図による。

表8.3 壁開口部補強筋 (A形)

| 壁の種別     | 補強筋   |       |
|----------|-------|-------|
|          | 縦横    | 斜め    |
| W12, W15 | 1-D13 | 1-D13 |
| W18, W20 | 2-D13 | 2-D13 |

表8.4 壁開口部補強筋 (B形)

| 壁の種別     | 補強筋   |       |
|----------|-------|-------|
|          | 縦横    | 斜め    |
| W12, W15 | 2-D13 | 1-D13 |
| W18, W20 | 4-D13 | 2-D13 |

(2) 壁開口部補強の定着長さは、図8.4による。

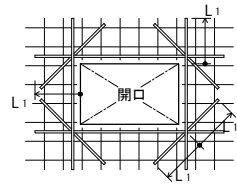


図8.4 壁開口部補強筋の定着長さ

(b) コンセントボックス等を壁に埋め込む場合の補強は、12.1(c)(8)による。

### 8.3 耐震スリット

(1) 耐震スリットの位置は構造図による。断面形状、補強筋は図8.5による。  
 (2) 補強筋は防錆加工を施す。外壁は防水仕様とし、耐火仕様は意匠図による。  
 (3) 補強筋は養生カバー、絶縁カバーなどと併用し付着性能を落とすこととする。

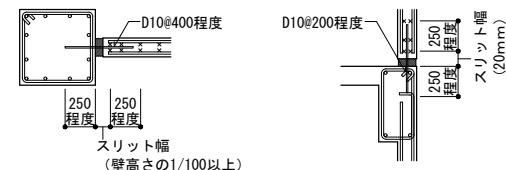


図8.5 耐震スリット形状、補強筋

### 8.4 地下外壁

(a) 地下外壁の配筋

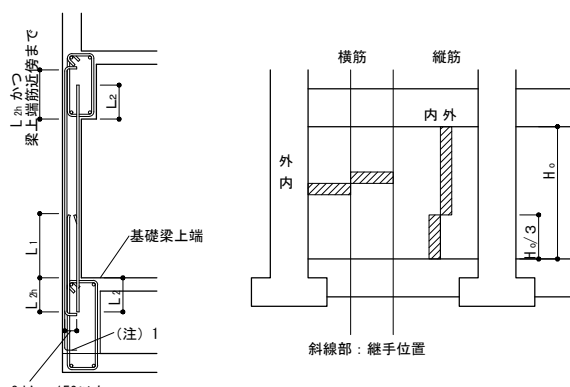


図8.6 地下外壁配筋

(注) 1. 1本おき程度に耐圧スラブ上端まで鉄筋を下げる。

### 8.5 誘発目地

(a) 一般事項

- 誘発目地は外壁のほか、笠木天端や防水あごも同様に設ける。
- 誘発目地は幅20mm程度の台形状とし、弾性シーリング材を設ける。
- 誘発目地は増打ちに設け、構造躯体は欠損させない。
- 欠損材を用いる場合は、断面欠損率25%を目標とする。
- 欠損材を用いる場合は、丸鋼/高強度モルタルを充填した塩ビパイプ/アングルなどとし、監督職員の承諾を受ける。
- 誘発目地の有無及び位置は施工図に記載し、監督職員の承諾を受ける。

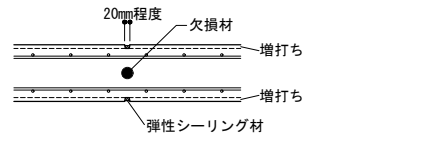


図8.7 耐震壁の誘発目地の詳細例

(b) 誘発目地の位置

- 目地間隔は3m以下を標準とする。
- 目地に囲まれる面積は25㎡以下、辺長比1.25以下とする。
- 柱と壁が連続し、開口がない一般の壁面部分の場合、柱の両側に設ける。
- 柱際から離して設ける場合でも、柱際から500mm以下の位置とする。
- 開口部がある場合、開口部のコーナーを通るように設ける。
- 開口長さがスパンの1/4以上の場合は原則両側に設ける。
- 開口開きの最小寸法dが500mm以下は1つの開口として扱う。

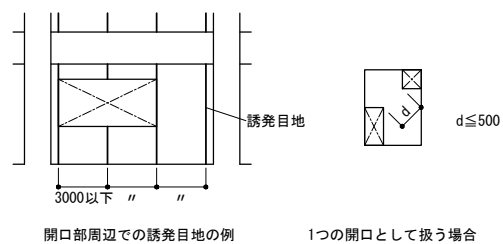


図8.8 誘発目地位置

### 9.1 スラブ

(1) スラブ及び土間コンクリートの上がり下がり、FLを基準とした寸法値とする。  
 (2) スラブの基準配筋 (S形基準配筋) は表9.1及び図9.1により、配筋種別及びスラブ厚さは、構造図による。

表9.1 S形基準配筋

| 配筋種別 | 短辺方向 (主筋) 全域 |               | 長辺方向 (配力筋) 全域 |               |
|------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|      | 短辺方向 (主筋) 全域 | 長辺方向 (配力筋) 全域 | 短辺方向 (主筋) 全域  | 長辺方向 (配力筋) 全域 |
| sS1  | D13@100      | D13@100       | sS8           | D10, D13@150  |
| sS2  | 同上           | D13@150       | sS9           | 同上            |
| sS3  | 同上           | D10, D13@150  | sS10          | D10, D13@200  |
| sS4  | D13@150      | D13@150       | sS11          | 同上            |
| sS5  | 同上           | D10, D13@150  | sS12          | 同上            |
| sS6  | 同上           | D10@150       | sS13          | D10@200       |
| sS7  | D10, D13@150 | D10, D13@150  | sS14          | 同上            |

(注) 上端筋、下端筋とも同一配筋とする。

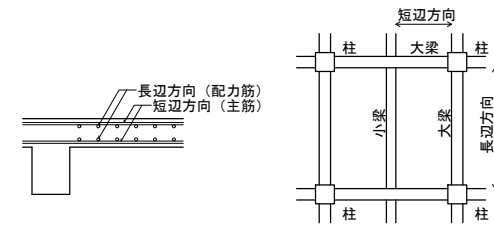


図9.1 スラブの配筋

- 配筋の割付けは、中央から行き、端部は定められた間隔以下とする。
- 鉄筋の重ね継手長さは、L<sub>1</sub>とする。
- 定着長さ及び受け筋は、図9.2による。
- ただし、引き通すことができない場合は、図9.3により梁内に定着する。

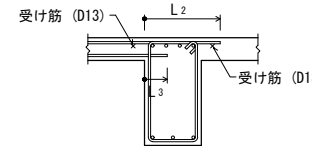


図9.2 スラブ筋の定着長さ及び受け筋 (その1)

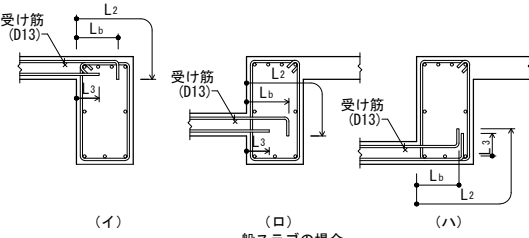


図9.3 スラブ筋の定着長さ及び受け筋 (その2)

(6) 継手位置は図9.4による。

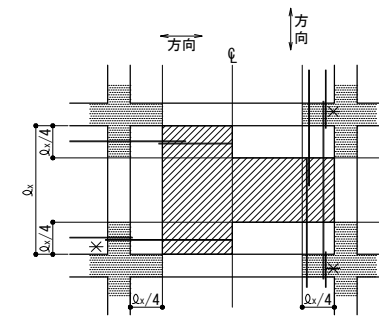


図9.4 スラブ筋の継手位置

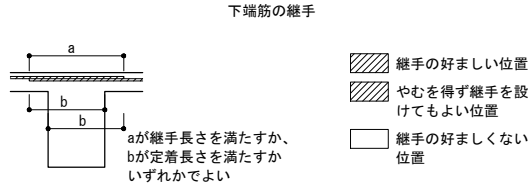
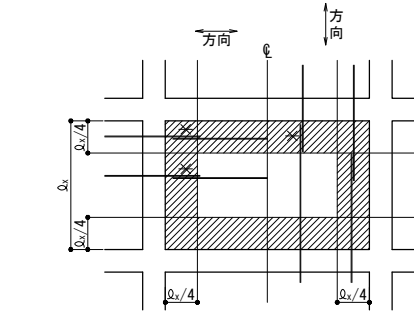


図9.4 スラブ筋の継手位置

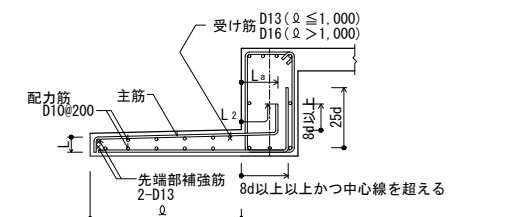
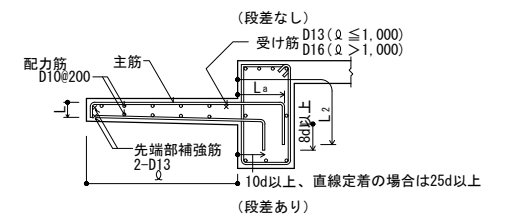
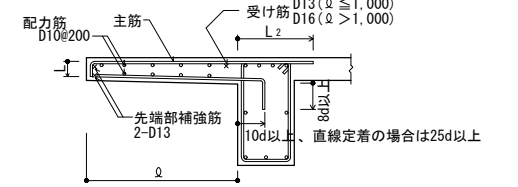
### 9.2 片持スラブ

片持スラブの配筋は、次による。  
 (1) 片持スラブの基準配筋 (CS形基準配筋) は、表9.2並びに図9.5及び図9.6により配筋種別及びスラブ厚さは、構造図による。

表9.2 CS形基準配筋

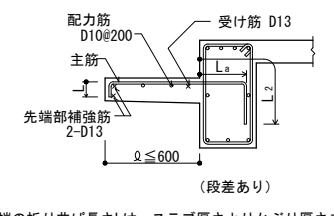
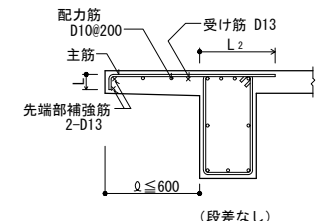
| 配筋種別 | 主筋           |              | 配筋種別 | 主筋      |              |
|------|--------------|--------------|------|---------|--------------|
|      | 上            | 下            |      | 上       | 下            |
| sCS1 | D13@100      | D13@200      | sCS5 | D10@200 | D10@400      |
|      | D13@150      | D13@300      |      | sCS6    | D10, D13@200 |
| sCS2 | D10, D13@150 | D10, D13@300 | sCS7 |         | D10@200      |
|      | D10, D13@200 | D10@200      |      |         |              |

受け筋は梁面から100mm以内の位置とする。



(注) 1. 先端の折り曲げ長さLは、スラブ厚さよりかぶり厚さを除いた長さとする。

図9.5 片持スラブの配筋 (CS1からCS5)



(注) 1. 先端の折り曲げ長さLは、スラブ厚さよりかぶり厚さを除いた長さとする。

図9.6 片持スラブの配筋 (CS6及びCS7)

(2) 先端に壁が付く場合の配筋は、図9.7による。

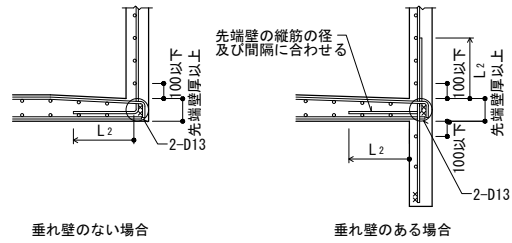


図9.7 先端に壁が付く場合の配筋

(3) 出隅部

- (i) 補強の配筋は構造図により、配筋方法は、図9.8による。
- (ii) 出隅受け部分（図9.8の斜線部分）の補強筋は構造図による。
- (iii) 特記なき補強筋は片持ちスラブの配筋と同径とし、ピッチが半以下となるようにする。

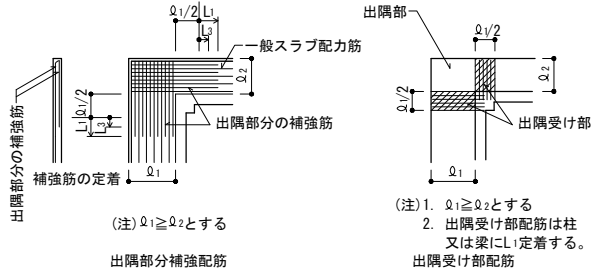


図9.8 片持ちスラブ出隅部の補強配筋

### 9.3 スラブ等の補強

(a) スラブ開口部の補強

- スラブ開口部の補強は、構造図による。構造図になければ、(i)~(iii)による。
- (i) スラブ開口の最大径が700mm以下の場合、図9.9により開口によって切られる鉄筋と量の鉄筋で周囲を補強し、隅角部に斜め方向に2-D13 ( $Q = 2L_1$ ) シングルを上下方向の内側に配筋する。だめ穴の場合は、打設後継手を設けられるだけ鉄筋を出しておく。

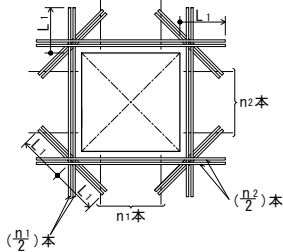


図9.9 スラブ開口部の補強配筋1

- (ii) 小開口（≦最大径300mm程度）を連続して設けた場合  
開口によって切断される鉄筋と同量以上の鉄筋を開口を避けて補強する。開口の間に鉄筋を通す場合の開口のあきは、かぶり70mm以上確保する。

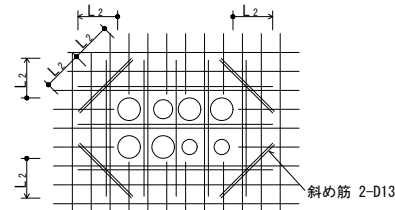


図9.10 スラブ開口部の補強配筋2

- (iii) スラブ開口の最大径が両方向の配筋間隔以下で、鉄筋を緩やかに曲げることにより、開口部を避けて配筋できる場合は、補強を省略することができる。

(b) 屋根スラブの補強

- 屋根スラブの出隅部及び入隅部分には、図9.11により、補強筋を上端筋の下側に配置する。

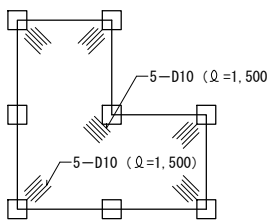


図9.11 出隅及び入隅部の補強配筋

(c) 外壁の補強

- 最上階、最下階の耐力壁の外壁の補強は図9.12による。

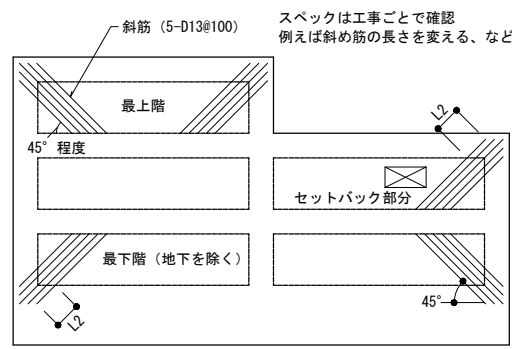


図9.12 耐力壁のひび割れ防止筋

(d) 土間スラブの打継ぎ補強

- 基礎梁とスラブを一体打ちとしないで、打継ぎを設ける場合の補強は図9.13による。ただし、土間スラブとは、土に接するスラブでS形の配筋によるものをいう。a>300の場合は特記による。

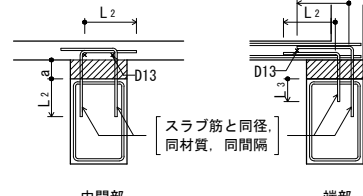


図9.13 打継ぎ補強配筋

(e) 土間コンクリートの補強

- 土間コンクリートの補強筋は、構造図による。なお、基礎梁との接合部は、図9.14による。a>300の場合は特記による。

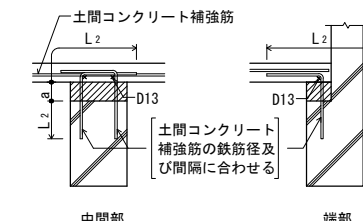


図9.14 土間コンクリートと基礎梁との接合部配筋

(f) 段差スラブの補強

- 段差補強は、図9.15による。

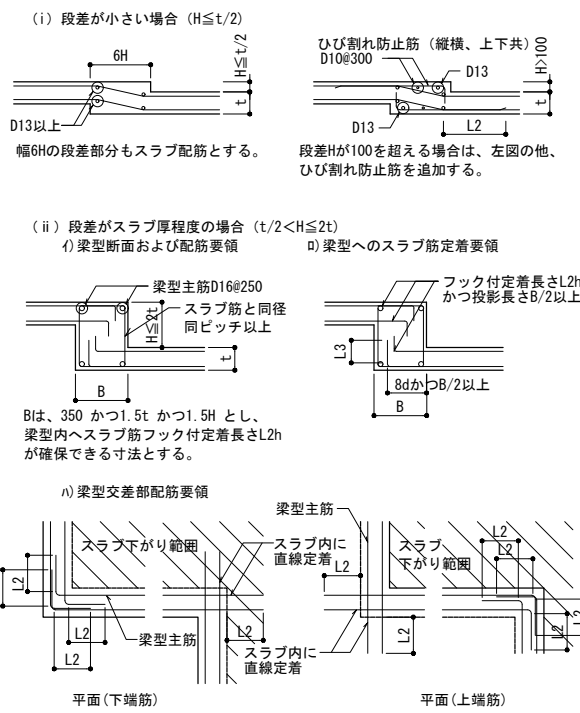


図9.15 段差補強

### 10.1 片持スラブ階段

片持スラブ階段の基準配筋は、表10.1及び図10.1により、寸法及び配筋種別は、構造図による。

表10.1 片持スラブ階段の基準配筋

| 配筋種別 | KA1 | KA2 |
|------|-----|-----|
| 配筋図  |     |     |
| 配筋種別 | KA3 | KA4 |
| 配筋図  |     |     |

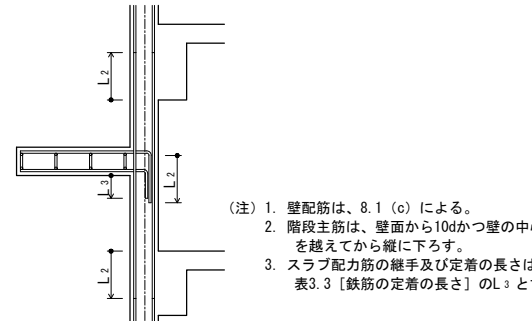


図10.1 片持スラブ階段配筋の定着

### 10.2 二辺固定スラブ階段

二辺固定スラブ階段の基準配筋は表10.2並びに図10.2及び図10.3により、寸法及び配筋種別は、構造図による。

表10.2 二辺固定スラブ階段基準配筋

| 配筋種別 | 上端筋、下端筋とも（全域） |
|------|---------------|
| KB1  | D13@200       |
| KB2  | D13@150       |
| KB3  | D13@100       |
| KB4  | D13, D16@150  |
| KB5  | D16@150       |
| KB6  | D16@125       |
| KB7  | D16@100       |

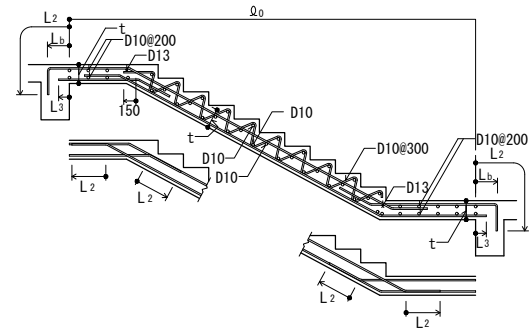


図10.2 二辺固定スラブ階段配筋（その1）

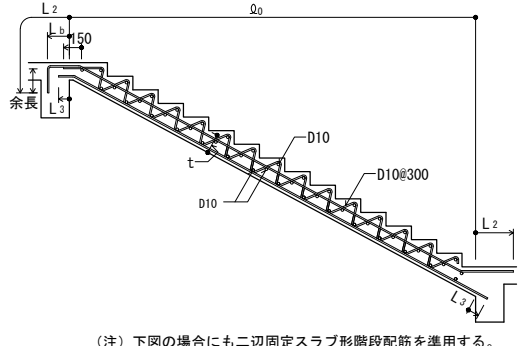


図10.3 二辺固定スラブ階段配筋（その2）

### 11.1 パラベット

パラベットの先端補強筋は、図11.1による。パラベット配筋は厚さに応じて、表8.1のsW12, sW15A, sW18A, sW20Aとする。

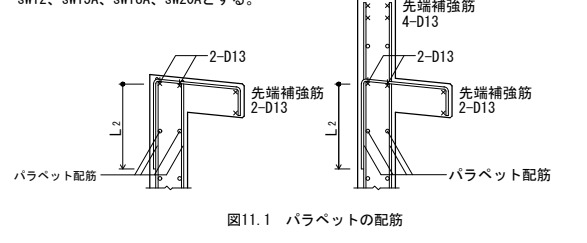


図11.1 パラベットの配筋

### 11.2 擁壁

宅地完成等規制区域外での高さ2m以下の擁壁の鉄筋の定着長さは、図11.2により、コンクリートの厚さ及び配筋は構造図による。

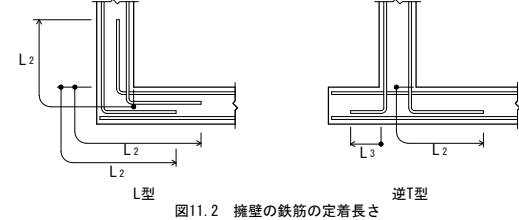
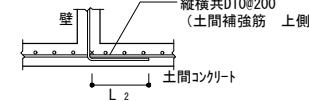


図11.2 擁壁の鉄筋の定着長さ

### 11.3 土間スラブの配筋

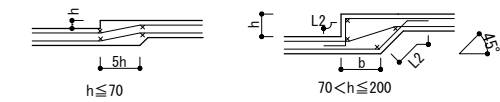
(a) 土間コンクリート

- (1) 土間コンクリート厚、補強筋は構造図による。
- (2) 土間コンクリートの上にRC壁が取り付け、その下に地中梁がない場合は、下図の補強を行う。

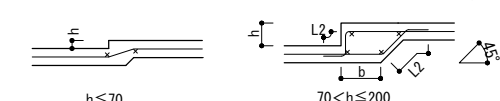


(b) 段差のあるスラブの補強

- (1) 同一土間スラブに段差がある場合、下図の補強を行う。ただし、h>200の場合は、特記による。 b: 1.75hかつ200以上

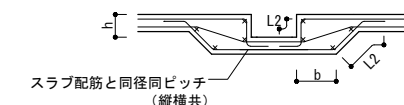


- (2) 同一土間コンクリートに段差がある場合、下図の補強を行う。ただし、h>200の場合は、特記による。 b: 1.75hかつ200以上



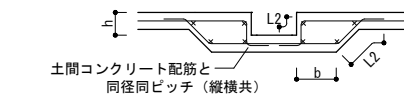
(c) トラフの補強

- (1) スラブにトラフの段差がある場合、下図の補強を行う。ただし、h>200の場合は、特記による。



70 < h <= 200 b: 1.75hかつ200以上

- (2) 土間コンクリートにトラフの段差がある場合、下図の補強を行う。ただし、h>200の場合は、特記による。

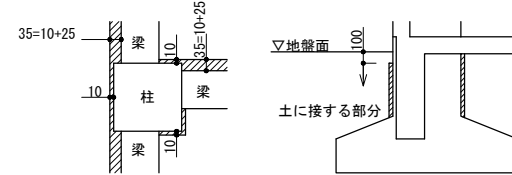


70 < h <= 200 b: 1.75hかつ200以上

### 11.4 その他の配筋

(a) 土に接する部分の打増し

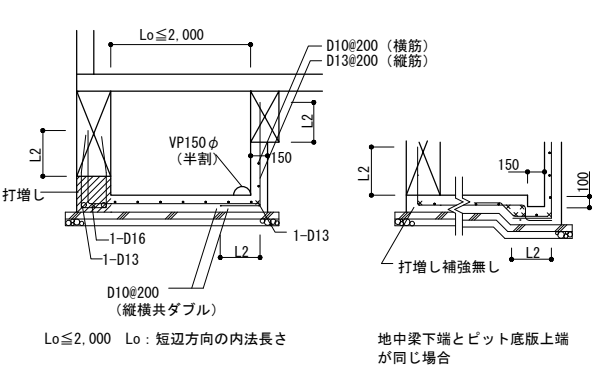
- (1) 打増し部分は、かぶり厚さに含まない。ただし、土に接する柱は除く。



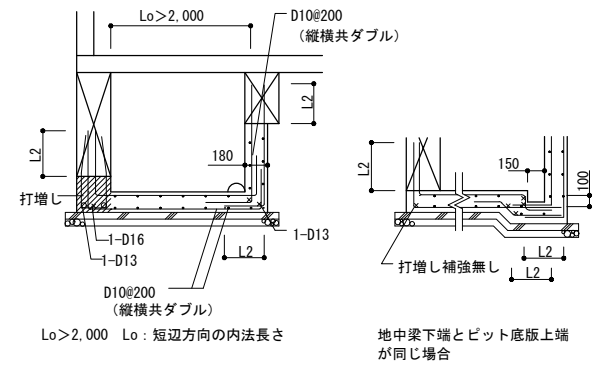
(注) 下図の場合にも二辺固定スラブ階段配筋を準用する。

(b) ビット配筋図

- (1) 便所ビット及び配管ビットの配筋は下図による。

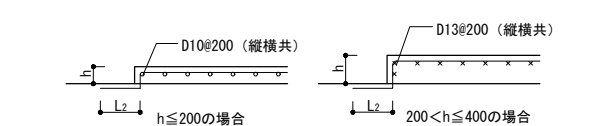


Lo <= 2,000 Lo: 短辺方向の内法長さ 地中梁下端とビット底版上端が同じ場合



Lo > 2,000 Lo: 短辺方向の内法長さ 地中梁下端とビット底版上端が同じ場合

(c) 設備機器基礎の配筋は下図による。但し、h>400の場合は特記による。



(d) コンクリートブロック (CB) 帳壁

- (1) 特記なきCBは厚さ120mmとする。
- (2) CBの積み高さ又は積み幅は下表の値とし、その上又は下に同じ厚さのRC壁若しくはその両端にRCリブ壁を設ける。
- (3) CBは垂れ壁・腰壁又は帳壁に定着する。特記がなければA型（垂れ壁・立ち上がり壁）とする。
- (4) 垂れ壁、立ち上がり壁の配筋は、タテ・ヨコD10@200シングルとする。
- (5) コンクリートブロックの腰壁・立ち上がり壁又は帳壁への配筋の定着は下図による。

| 記号   | CB厚 | H又はWの最大値 |
|------|-----|----------|
| CB10 | 100 | 2400     |
| CB12 | 120 | 3000     |
| CB15 | 150 | 3400     |

配筋の定着は25dとする

新庁舎整備事業 倉庫 II 建設工事

**KT2-S007** 構造標準図4

発行 2019.01

一級建築士事務所第12399号(有)香山書夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F 一級建築士第65408号 佐伯和俊  
 構造:一級建築士事務所 東京都知事登録第56306号 株式会社 KAP 一級建築士第341678号(構造設計一級建築士第9480号) 萩生田秀之

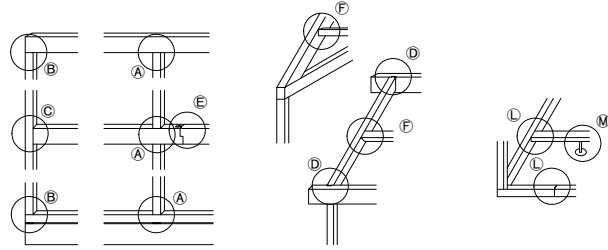




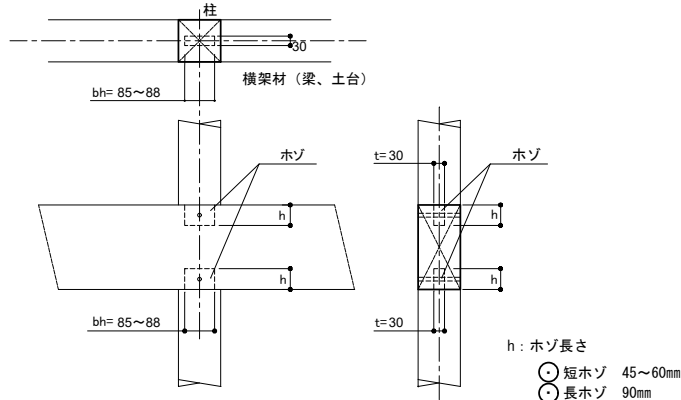
# 木造軸組工法標準図

## 1.1 軸組標準接合部

(a) 一般事項  
継手・仕口形状及び部材の加工寸法は下図キーフレームのA~Dを標準とし、(b)に示す。

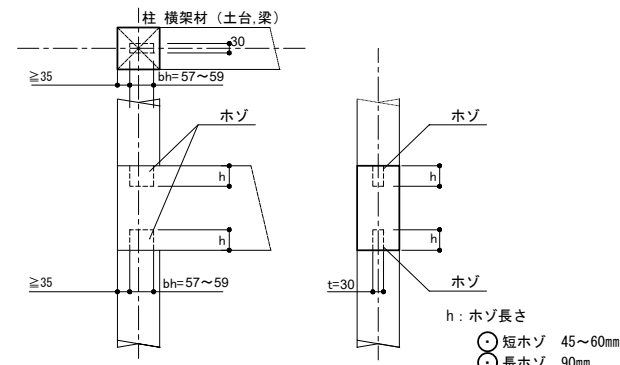


(b) 標準的な継手仕口  
A 管柱-横架材仕口：一般部（土台共通）

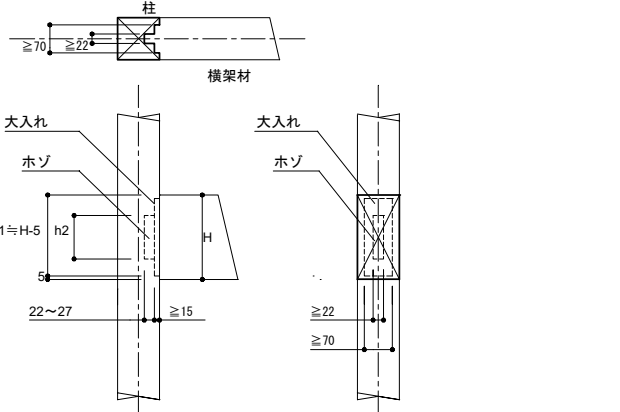


(注) 1. 柱-土台仕口のほぞはほぞ穴と同じ長さとする。

B 管柱-横架材仕口：出隅部（土台共通）

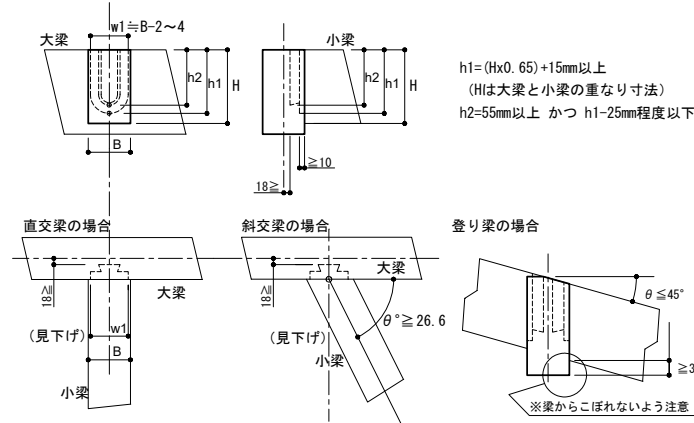


C 通柱-横架材仕口：胴差し

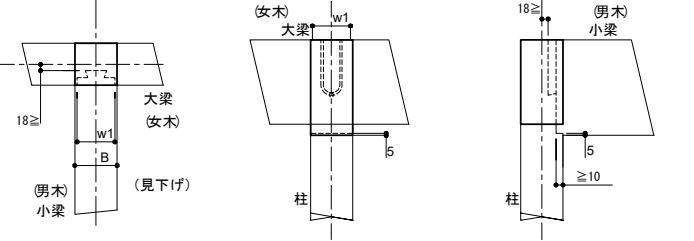


(注) 1. 胴差しで通し柱に取付く方向は2方向までとする。  
2. 胴差しせい150mm以下かつ、上階からの柱を受けないときに用いる。

D 大梁-小梁仕口：大入れ蟻掛け  
(i) 小梁せいが大梁せいより小さい場合

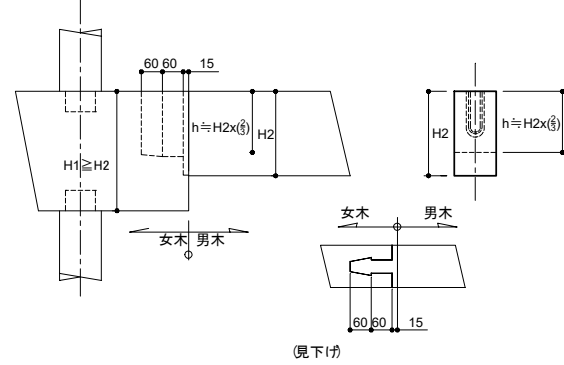


(ii) 小梁せいが大梁せいより大きい場合



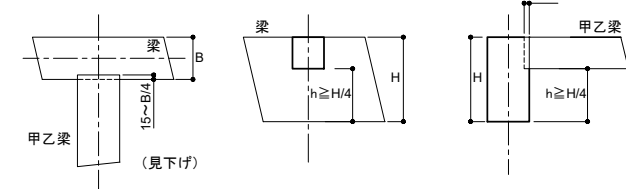
(注) 1. 柱持たせのおさまりとし、柱幅は大梁幅と同寸以上とする。

E 梁-梁継手：腰掛蟻継ぎ

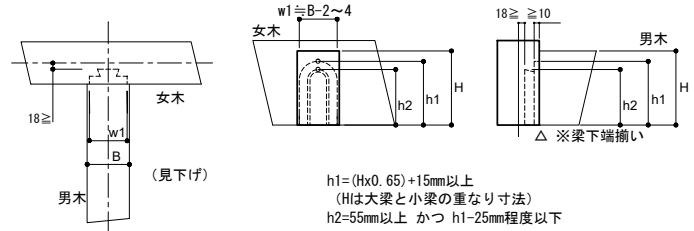


(注) 1. 梁-梁継手は交差梁を受ける柱間を避け、柱より150mm内外持ち出した位置に設ける。

F 梁-甲乙梁仕口：大入れ

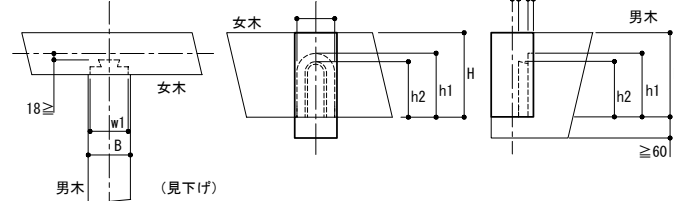


G 梁-梁仕口-逆蟻掛



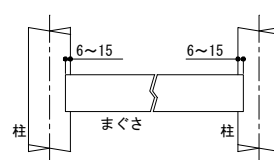
(注) 1. バルコニー等の先端に架ける梁で、男木せい≦女木せいの場合に用いる。

H 梁-梁仕口：茶臼仕口

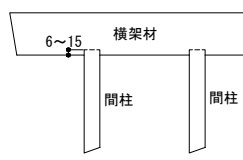


(注) 1. バルコニー等の先端に架ける梁で、男木せい>女木せいの場合に用いる。

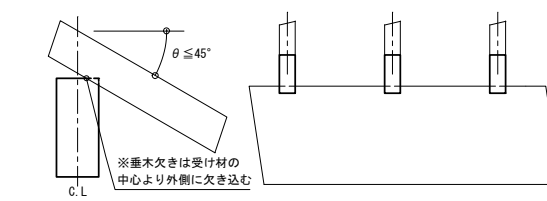
I 二次部材等の仕口：まぐさ欠き



J 二次部材等の仕口：間柱欠き



K 二次部材等の仕口：垂木欠き



(注) 1. 垂木下端に欠き込みを設けてはならない。  
2. 垂木の継手は母屋上端でそぎ継とし、釘2本打ちとする。  
3. 受け材との交点にN75釘で両面を斜め打ちとする。  
4. 軒先部の留め付けは、桁へくら金物 (SS) を当て釘打ちとする。

L 土台・大引

1. 土台-大引仕口はDにより、大梁を土台、小梁を大引と読み替える。  
2. 土台-土台継手・大引-大引継手はEによる。  
3. 土台-大引仕口はN75釘2本打ちとする。  
4. 大引-大引継手は床束芯から150mm内外持ち出し、N75釘2本打ちとする。  
5. 土台-土台継手の位置には柱及び床下換気口の設置を避ける。

M 床束

1. 特記なき場合、床束は鋼製の束とする。仕様は各製造所の仕様による。

N 根太

1. 断面寸法は、根太を受ける横架材の間隔が900mm内外の場合は45mm×60mmを標準とし、1800mm内外の場合は45mm×105mm間隔を標準とする。  
2. 根太間隔は、畳床の場合は450mm内外とし、その他の場合は300mm内外とする。  
3. 根太は特記なき場合、横架材上に置きわたし、N75釘2本斜め打ちとする。

O 根太掛

1. 特記なき場合、断面寸法は 24mm×90mmとする。  
2. 留め付けは、φ300にN75釘2本を平打ちとする。

## 1.2 継手・仕口の補強金物

使用する接合金物を事前に監督職員に報告し、了承を得ること。

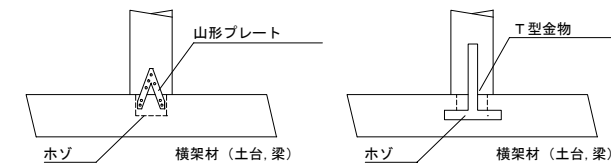
(a) 耐力壁枠柱 柱頭-柱脚

(1) 構造図に記載された耐力壁枠柱の柱脚・柱頭接合部には、下表の引張耐力を有する接合金物を使用すること。または、下図の接合方法とする。構造図表記の無い場合は、(は)以上の引張耐力を有する接合金物を使用すること。上階に耐力壁が取り付く場合、下階柱脚の接合金物は上階の接合金物以上の引張耐力を有すること。

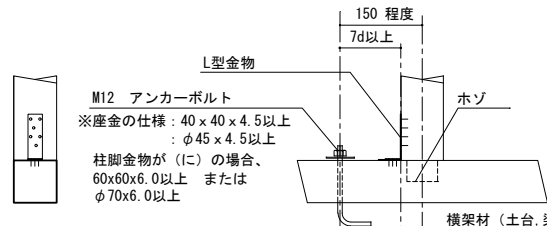
| 構造図表記 | 引張耐力 (kN) | 構造図表記 | 引張耐力 (kN) |
|-------|-----------|-------|-----------|
| い     | 0.0kN以上   | と     | 15.0kN以上  |
| ろ     | 3.4kN以上   | ち     | 20.0kN以上  |
| は     | 5.1kN以上   | り     | 25.0kN以上  |
| に     | 7.5kN以上   | ぬ     | 30.0kN以上  |
| ほ     | 8.5kN以上   | る     | 40.0kN以上  |
| へ     | 10.0kN以上  | を     | 50.0kN以上  |

<柱脚>

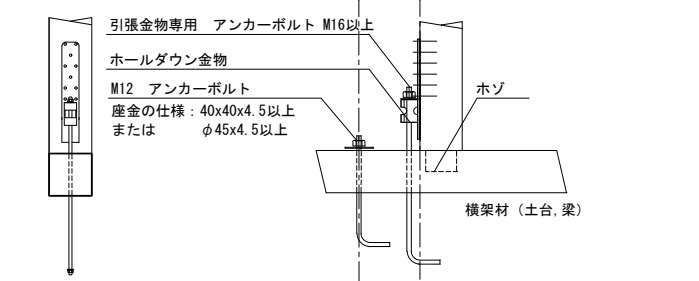
構造図表記がない場合  
・山形プレート等



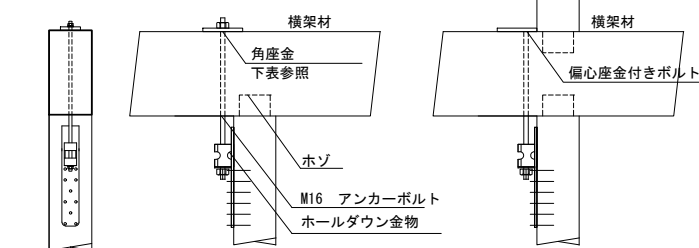
(い) ~ (は) の場合  
・L型金物 と アンカーボルトの併用



(へ) ~ (ぬ) の場合  
・M16アンカーボルトと直結させる



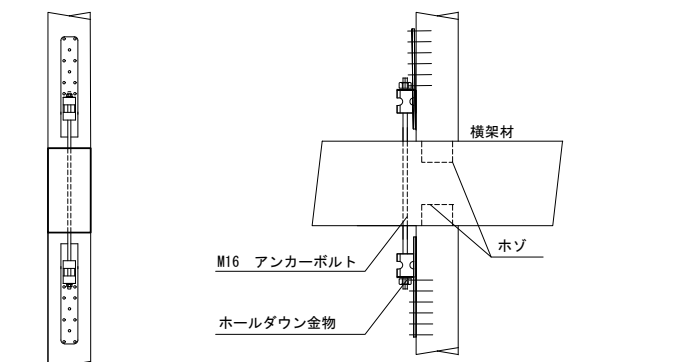
<柱頭>  
(い) ~ (ぬ) の場合



座金サイズ一覧表  
ボルトの引張耐力以上のめり込み耐力をもつ座金を使用すること

| 柱頭金物 | 座金サイズ                    |                          |                          |
|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|      | すぎ類                      | ひのき類                     | べいまつ類                    |
| い    | 40x40x4.5以上<br>φ45x4.5以上 | 40x40x4.5以上<br>φ45x4.5以上 | 40x40x4.5以上<br>φ45x4.5以上 |
| ろ    | 60x60x6.0以上<br>φ70x6.0以上 | 60x60x6.0以上<br>φ70x6.0以上 | 60x60x6.0以上<br>φ70x6.0以上 |
| は    | 90x90x9.0以上<br>φ90x9.0以上 | 90x90x9.0以上<br>φ90x9.0以上 | 90x90x9.0以上<br>φ90x9.0以上 |
| に    | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  |
| ほ    | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  |
| と    | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  |
| ち    | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  |
| り    | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  |
| ぬ    | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  |
| る    | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  |
| を    | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  | 高耐力専用座金                  |

<柱頭-柱脚接合部>  
(い) ~ (ぬ) の場合



<全共通 (高耐力金物)>

(る) の場合  
下記のいずれかとする。  
・[カネシン] フルースホールダウン40  
・[タナカ] ビスどめホールダウンHi43  
・[栗山百造] クリホールダウン KHD-40

(を) の場合  
下記のいずれかとする。  
・[カネシン] 高耐力フレックスホールダウン60  
・[タナカ] 高耐力ホールダウンHi  
・[カナイ] 在来工法用シークホールダウンC-HD50S

(注) (1) 柱脚に(る)または(を)の接合金物を使用する場合は、

- (1) アンカーボルトは下記製品のいずれかを使用すること。  
[カネシン] 高耐力フレックスアンカーボルト  
[タナカ] 高耐力オメガアンカーボルトM16  
[カナイ] 高耐力50フィストアンカーボルトM16  
[栗山百造] クリアンカーボルトKA・M16
- (2) 柱頭または柱頭-柱脚接合部に(る)または(を)の接合金物を使用する場合は、両引きボルトは下記製品のいずれかを使用すること。  
[カネシン] 高耐力フレックス両引きボルト  
[タナカ] 高耐力両ネジボルト75.3kN  
[カナイ] 高耐力50両ねじアンカーボルトM16
- (3) (る)または(を)の接合金物を使用する場合は、座金は下記製品のいずれかを使用すること。  
[カネシン] 高耐力座金60  
[タナカ] 高耐力座金  
[カナイ] 50kN用角座金  
[栗山百造] 専用丸座金

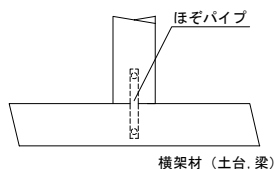
新庁舎整備事業 倉庫Ⅱ建設工事

KT2-S009

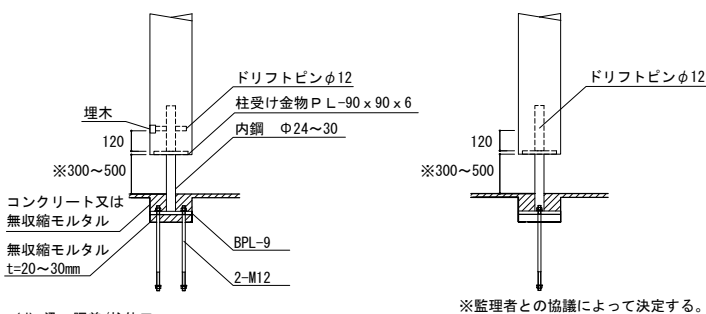
構造標準図6  
2019.01

一級建築士事務所第12399号(有)香山書夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F 一級建築士第65408号 佐伯和俊  
構造：一級建築士事務所 東京都知事登録第56306号 株式会社 KAP 一級建築士第341678号(構造設計一級建築士第4980号) 萩生田秀之

(b) 化粧納まりの柱-横架材接合部  
化粧納まりとなる柱脚は下図の接合とすること。  
・ [カナナイ] ほぞパイプ

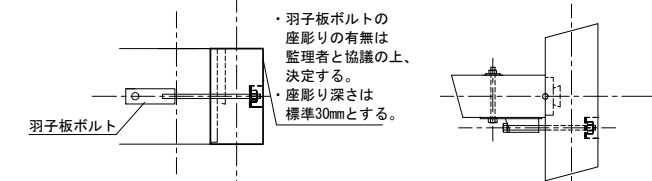


(c) 外部の独立柱 (製作金物)

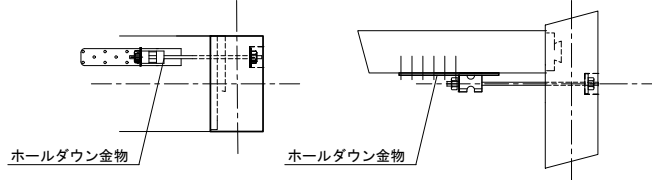


(d) 梁・胴差/柱仕口  
(1) 梁仕口接合部においては、地震力によって外れ落ちることのないよう、下部の引張耐力を有する接合金物を使用すること。  
柱：スギ製材と同等以上、横架材：ベイマツ製材と同等以上とし、それ以下の性能の場合は、事前に監督職員と協議することとする。

＜化粧納まりではない場合＞  
・ 羽子板ボルト (7.5kN以上)

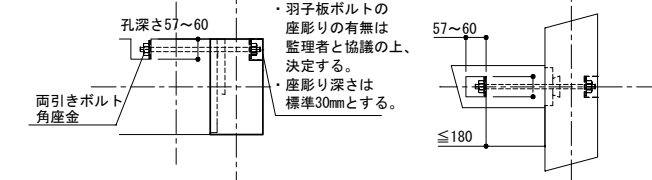


・ ホールダウン金物 (10kN以上)

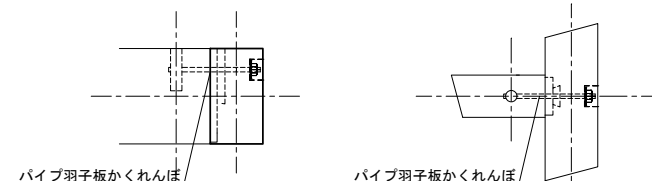


＜化粧納まりの場合＞

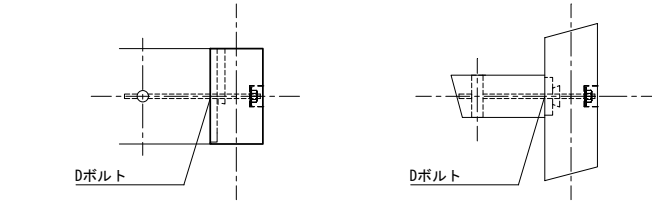
・ 両引きボルト (7.5kN以上)



・ [タナカ] パイプ羽子板かくれんぼ (10kN以上)

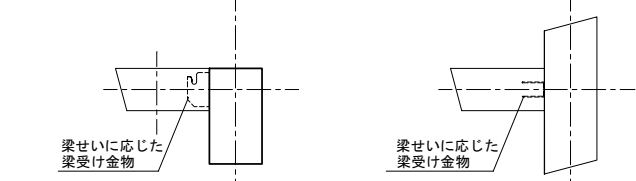


・ [コボット株式会社] Dボルト (20kN以上)



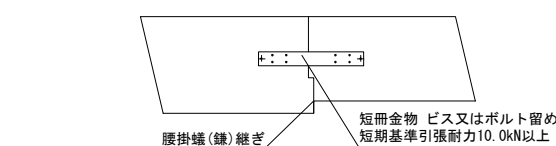
10~40kN以上  
＜ 製材を使用する場合 ＞  
・ [カネシン] プレセッターM  
・ [カナナイ] 梁受け金物DJ

＜ 集成材を使用する場合 ＞  
・ [タツミ] アゴ掛け金具 (テックワン) TH / アゴ掛け金具 (テックワンP2) TK  
・ [カネシン] プレセッターSU  
・ [タナカ] 梁受け金物MH  
・ [カナナイ] 梁受け金物DJ  
・ [栗山百造] 梁受け金物KHU / Z梁受け金物BH  
・ [stroog] HSS

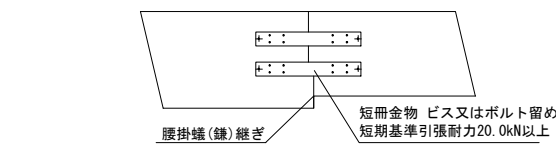


(e) 梁継手

(1) 特記なき横架材接合部には、下記の引張耐力を有する接合金物を使用すること。  
10.0kN以上  
・ 短冊金物 片面1枚



20.0kN以上  
・ 短冊金物 並列2枚 または 両面各1枚

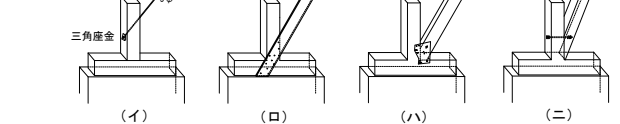


## 2.1 耐力壁

(a) 一般事項  
(1) 耐力壁から勾配屋根までせん断力を勾配屋根水平構面までせん断力を伝達できるよう、耐力壁線には同等以上の壁量となるよう小屋耐力壁 (くも筋かい) を設ける。  
(2) 釘打ち機を使用する場合は、釘頭を面材にめり込ませないよう注意する。  
(3) 面材張り耐力壁の面材に対する釘頭のめり込みが1.5mmを超えてしまった場合には、隣り合う釘との中間部に増し打ちすること。  
(4) 基礎天端は予め清掃、水湿し、モルタルなどを水平に塗り付ける。または、セルフレベリング材を天端に流して表面を平滑にしてもよい。  
(5) 耐力壁の土台と基礎との間は、無収縮モルタル又は十分な耐久力を持つスペーサー材を挿入し隙間を埋めること。  
(6) 横架材継手位置は原則として、耐力壁内に設けないこと。

## 2.2 筋かい耐力壁

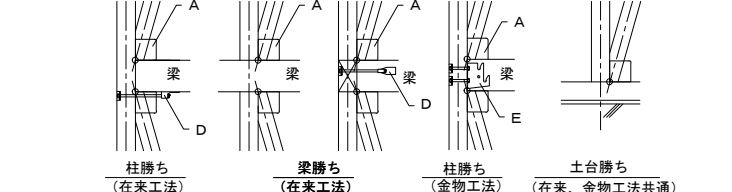
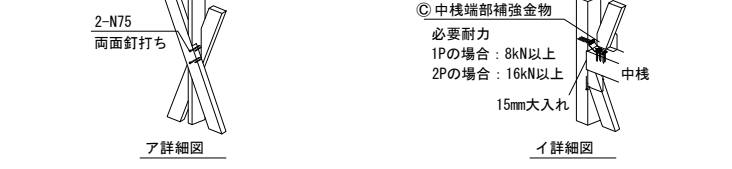
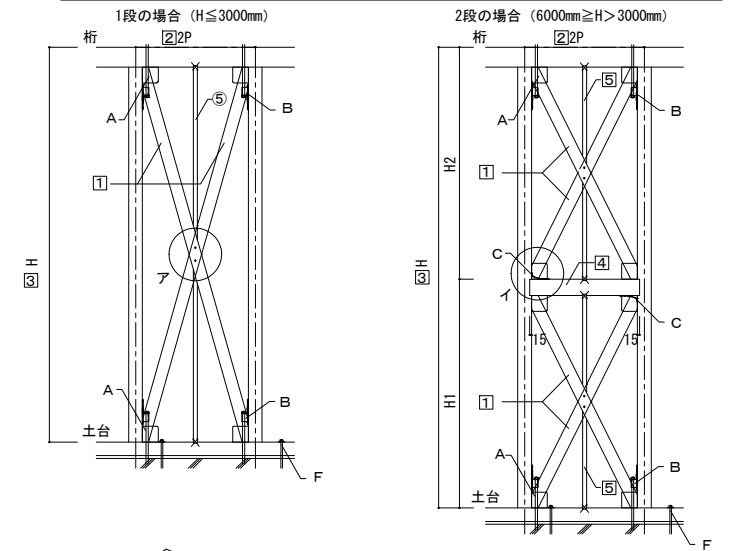
(a) 施工令46条に準じた筋交耐力壁と告示1460号第1項に基づく筋交端部の接合  
(イ) 径9mmの鉄筋の筋交 柱又は、横架材 (柱や土台) 貫通し、三角座金を介してナット締め、または、鋼板添板を用い柱又は横架材にJIS規定鉄丸釘CN90を8本以上打ち付けたもの。  
(ロ) 15mmx90mmの木材の筋交 柱及び横架材を欠き込み、柱及び横架材の双方にJIS規定鉄丸釘N65を5本以上平打ちしたしたもの。  
(ハ) 30mmx90mmの木材の筋交 厚さ1.6mm以上の鋼板添板を用い、筋かいに対して径12mm以上のボルト及び釘3本平打ち、柱に対して釘3本平打ち、横架材に対して釘4本平打ちしたのもの。  
(ニ) 90mmx90mmの木材の筋かい 柱又は横架材にJIS強度区分4.6の径12mmのボルトを用いて一面剪断接合としたもの。



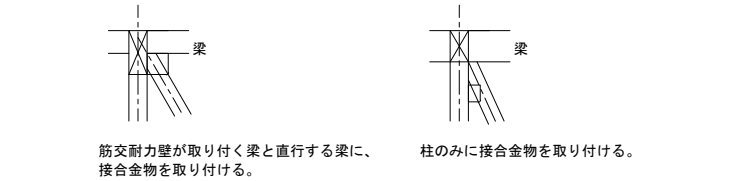
(ホ) 45mm x 90mmの木材の筋交  
(1) 各部材料および寸法

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| ①筋かい：45mm x 90mm以上                                                        |
| ②柱間隔：900mm ≤ P ≤ 1500mm                                                   |
| ③高さH ≤ 3000mm：1段、H > 3000mm：2段<br>2段の場合：6000mm ≥ H > 3000mm H1及びH2は、H/2内外 |
| ④中棧：幅：柱と同等、成寸柱幅                                                           |
| ⑤間柱：幅30mm以上、間隔500mm以下 端部は上下横架材の間柱欠きに6~15mm大入れの上、2-N75斜め釘打ち                |

(2) 各部仕口形状及び性能  
A筋かい端部：突き付けの上 筋かいプレート (2倍用) を使用、在来工法及び金物工法とも柱梁ビスどめタイプ基本とする  
B各階の柱頭柱脚部：ホゾ差し等の上、水平力時に柱頭柱脚部へ生じる引張力を上回る耐力を有する金物を使用する  
C中棧端部：15mm大入れの上、必要耐力以上の金物を横向きに使用  
必要耐力：1Pの場合8kN以上、2Pの場合16kN以上  
D梁端部在来仕口部補強金物：耐力壁の許容せん断力以上の引抜耐力を有するものとする  
E梁端部金物工法梁受け金物：耐力壁の許容剪断力以上の引抜耐力を有するものとする  
F耐力壁のせん断力を土台から基礎へ伝えるアンカーボルト：M12以上のアンカーボルトを耐力壁両端の柱近接位置 (柱芯から200mm内外) に1本ずつ設ける



(注) 1. 筋かいの芯は、柱と横架材の内法面の交点にあわせる。  
2. 接合金物はZマーク金物またはZマーク同等品を使用する。  
3. 筋交用の材は、目切れ等軽微なもの、かつ、筋径比・集中筋比が目視等級1級相当のものを使用する。  
4. 下記のような納まりはしない。



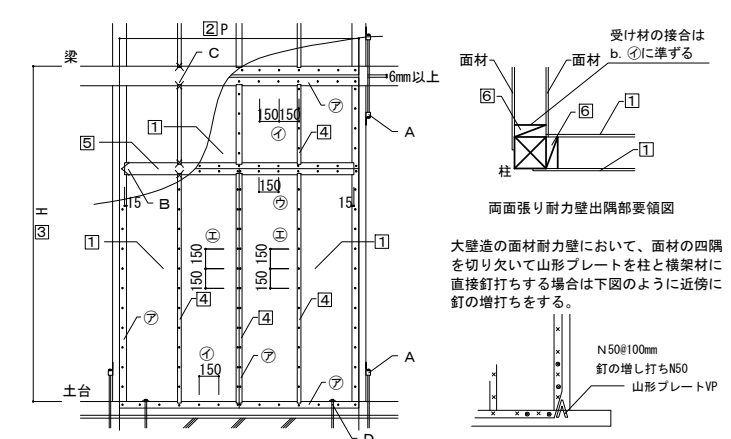
## 2.3 昭56建告1100号に準じた面材耐力壁

(a) 面材張り大壁仕様耐力壁  
(1) 各部材料および寸法

|                                     |
|-------------------------------------|
| ①面材：構造用合板t=9mm以上又はOSB t=9mm以上       |
| ②柱間隔：600 ≤ P ≤ 2000mm               |
| ③高さ：H ≤ 6000mm かつ H ≤ 5P            |
| ④間柱：幅30以上、間隔500mm以下 (合板継目部は幅90mm以上) |
| ⑤中棧：幅90mm以上                         |
| ⑥受材：幅45mm以上                         |

(2) 各部仕口形状及び性能  
A各階の柱頭柱脚部：ホゾ差し等の上、設計図に記載の金物等を使用する  
B中棧端部：まぐさ欠きに15mm大入れの上、2-N75斜め釘打ち  
C間柱端部：間柱欠きに6~15mm大入れの上、2-N75斜め釘打ち  
D耐力壁のせん断力を土台から基礎へ伝えるアンカーボルト：M12以上のアンカーボルトを耐力壁両端の柱近接位置 (柱芯から200mm内外) に1本ずつ設ける

(3) 構造用合板の釘打ち方法  
構造用合板 (又はOSB) の4周を釘打ちする  
⑦柱及びはりに対するかかり寸法：22.5mm以上  
合板に対するへり空き：10mm以上  
柱はりのへり空き：12.5mm以上  
金物および直交する梁等が干渉する場合は、金物を避けた位置に所定の本数を釘打ちする  
⑧横架材・柱：N50@150mm以下  
⑨中棧：N50@150mm以下  
⑩間柱：N50@150mm以下



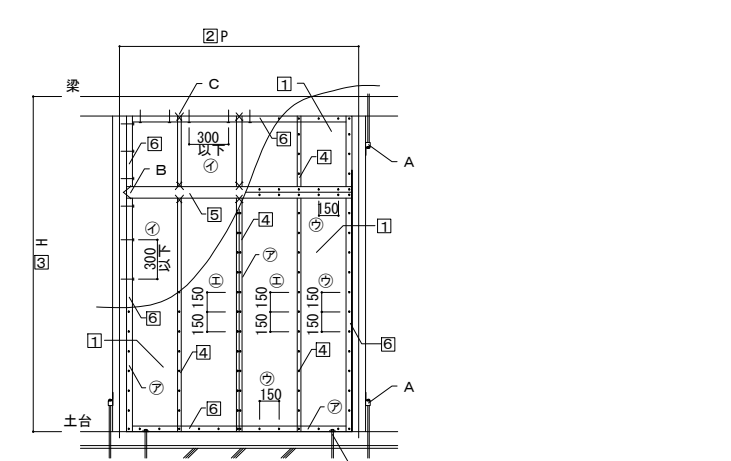
(b) 受材付き真壁仕様耐力壁

(1) 各部材料および寸法

|                                     |
|-------------------------------------|
| ①面材：構造用合板t=9mm以上又はOSB t=9mm以上       |
| ②柱間隔：600 ≤ P ≤ 2000mm               |
| ③高さ：H ≤ 6000mm かつ H ≤ 5P            |
| ④間柱：幅30以上、間隔500mm以下 (合板継目部は幅90mm以上) |
| ⑤中棧：幅90mm以上                         |
| ⑥受材：幅45mm以上                         |

(2) 各部仕口形状及び性能  
A各階の柱頭柱脚部：ホゾ差し等の上、設計図に記載の金物等を使用する  
B中棧端部：突き付けの上、2-N75斜め釘打ち  
C間柱端部：突き付けの上、2-N75斜め釘打ち  
D耐力壁のせん断力を土台から基礎へ伝えるアンカーボルト：M12以上のアンカーボルトを耐力壁両端の柱近接位置 (柱芯から200mm内外) に1本ずつ設ける

(3) 構造用合板の釘打ち方法  
構造用合板 (又はOSB) の4周を釘打ちする  
⑦柱及びはりに対するかかり寸法：22.5mm以上  
合板に対するへり空き：10mm以上  
柱はりのへり空き：12.5mm以上  
金物および直交する梁等が干渉する場合は、金物を避けた位置に所定の本数を釘打ちする  
⑧受材と柱梁：N90@300mm以下 (両面構造用合板 (またはOSB) 張りの場合は@150以下)  
⑨受材、中棧：N50@150mm以下  
⑩間柱：N50@150mm以下



## 2.4 その他の耐力壁

- 木造軸組工法住宅の許容応力度設計の詳細計算法による耐力壁については、本書の規定に準拠し、仕様については設計図による。
- 指定性能評価機関またはそれに準じる公共の評価機関で成績書を取得して耐力が明示された耐力壁については試験成績書の仕様による。
- 大臣認定を取得した耐力壁については、認定書に記載された適用範囲及び仕様を守る。

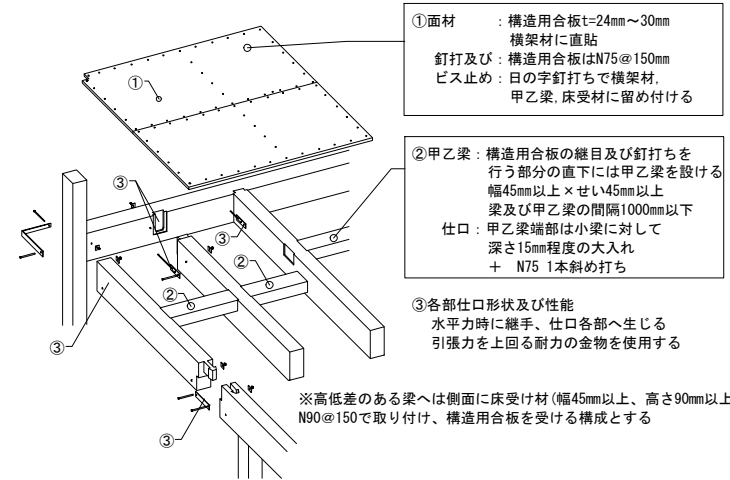
## 3.1 水平構面

- (a) 一般事項
- 各部仕口形状は、1.1による。
  - 構造図に記載された水平構面は、3.2の(a)に記載されている<A>~<F>の仕様とする。
  - 木造軸組工法標準図の詳細計算法による水平構面については、木造軸組工法住宅の許容応力度設計図書の規定に準拠することとし、釘ピッチ配列等の仕様については設計図による。
  - 指定性能評価機関またはそれに準じる公共の評価機関で成績書を取得して耐力が明示された水平構面については試験成績書の仕様による。

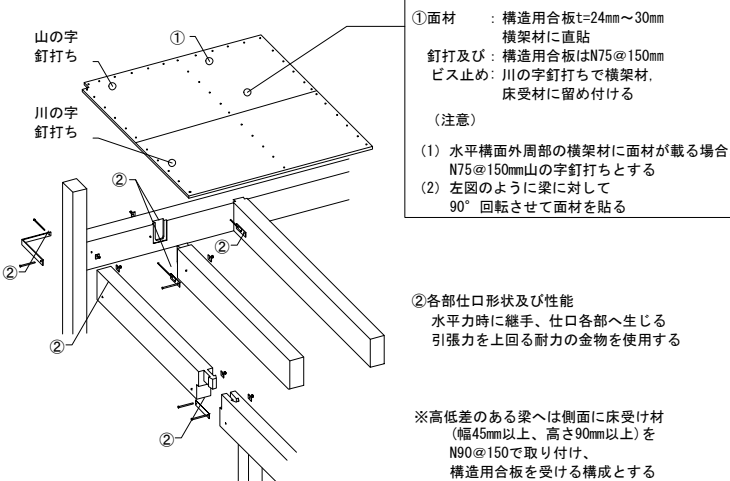
## 3.2 水平構面の仕様

### (a) 各水平構面の仕様

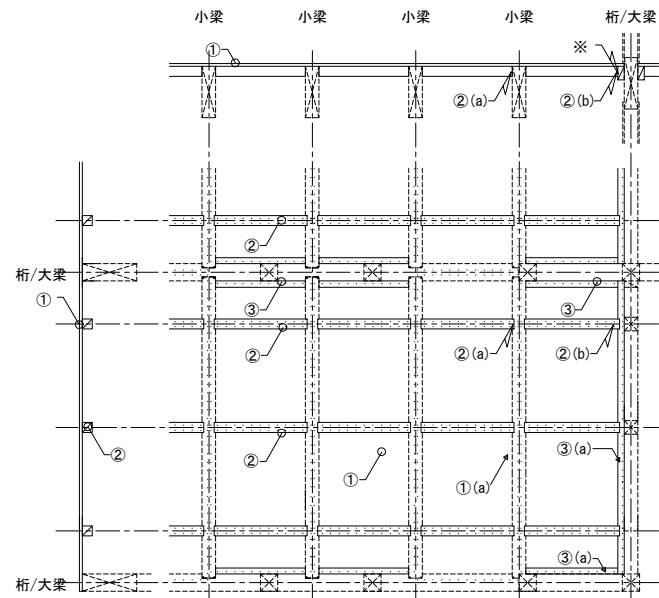
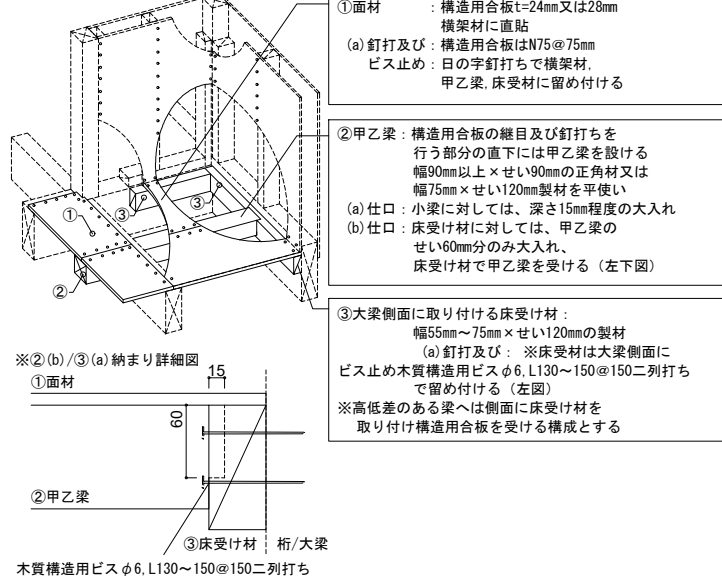
#### <A>日の字釘打ち



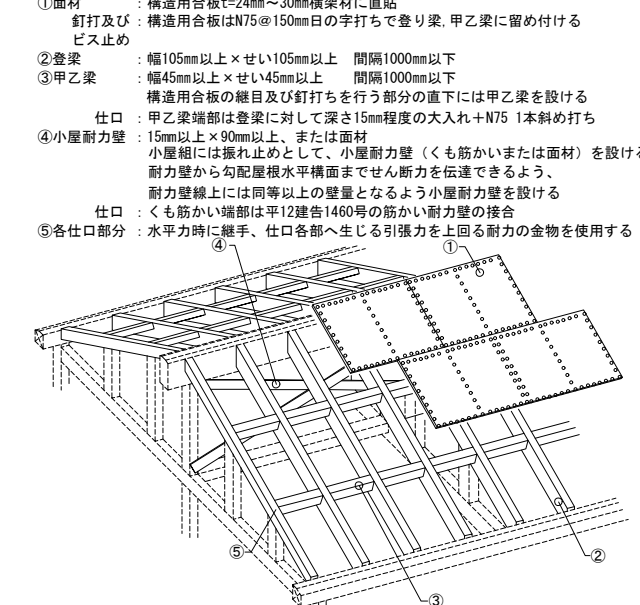
#### <B>川の字釘打ち



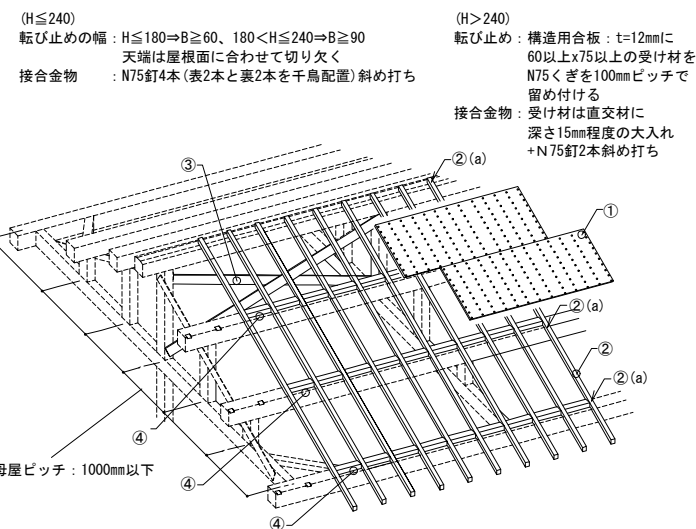
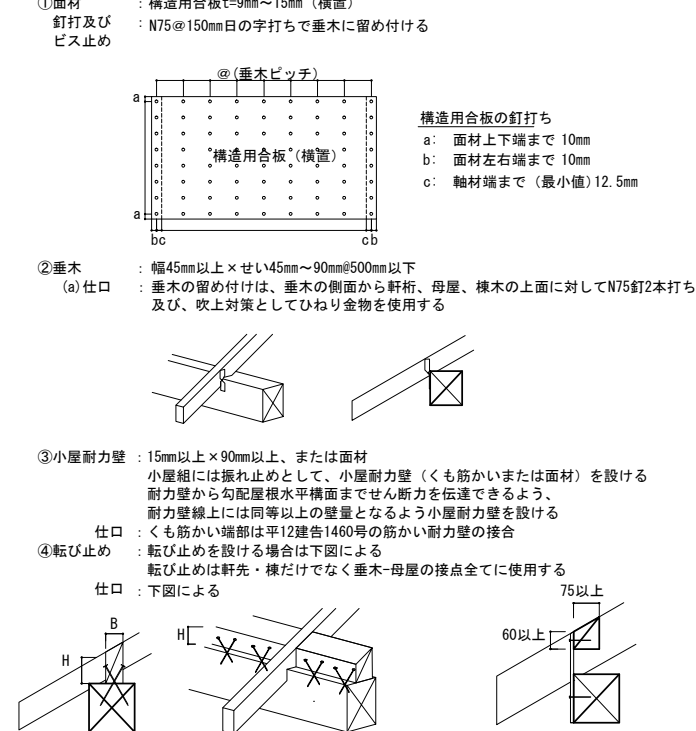
### <C>高耐力水平構面(床) (単位長さ辺りの許容せん断耐力 14.1kN/m、7倍、JIS A 3301仕様を参考)



### <D>登り梁-厚合板

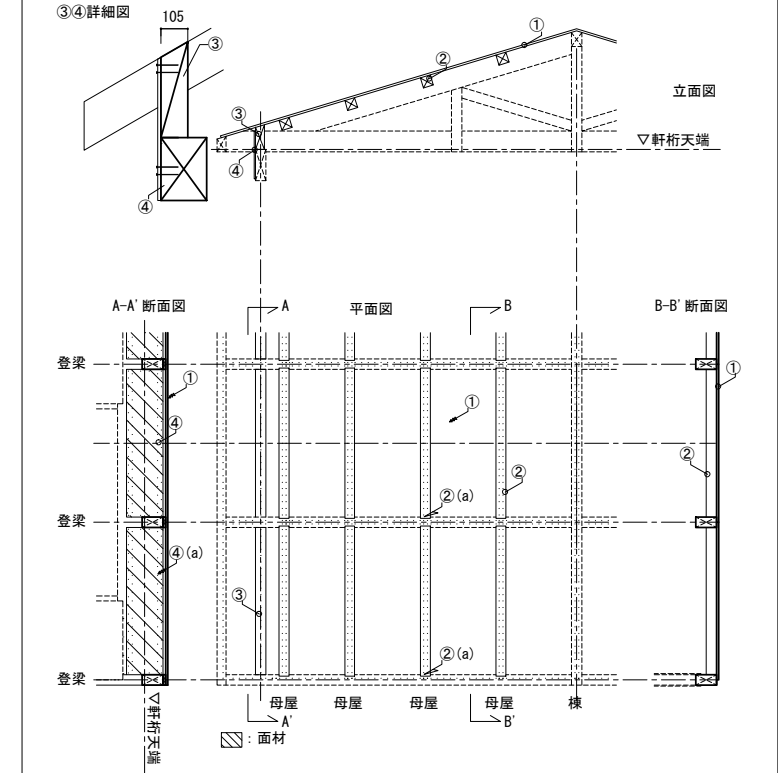


### <E>垂木-合板



### <F>JIS A 3301仕様高耐力水平構面(屋根) (単位長さ辺りの許容せん断耐力 一般地域13.5kN/m、6.8倍) 多雪地域19.1kN/m、9.7倍) (JIS A 3301仕様を参考)

- ①面材 : 構造用合板t=24mm登り梁及び母屋に直張り  
13.5kN/m仕様 : 構造用合板はN75@75mm4周口の字釘打ちで登り梁・母屋に留め付ける  
19.1kN/m仕様 : 構造用合板はN75@50mm4周口の字釘打ちで登り梁・母屋に留め付ける
- ②母屋 : 幅120mm×せい120mmの製材  
多雪地域(3級及び4級)の場合は幅120mm×せい150mmの製材  
構造用合板の継目及び釘打ちを行う部分の直下には母屋を設ける
- (a) 仕口 : 母屋端部は登り梁に対して深さ15mm程度の大入れ  
及び、吹上対策として交差部に木質構造用ビスφ5、L150  
(頭部径φ12.5以上ねじ部長さ50以上)1本を斜め打ちとする
- ③軒先転び止め : 幅105mmの製材を用い、天端は屋根面に合わせて切り欠く  
屋根の合板レベルに対して低い位置にある軒先の大梁上に転び止めを設け  
構造用合板を受ける構成(左下図)
- ④軒先転び止めの外面に直貼りする構造用合板 : t=12mm  
(a) 釘打及び : 軒先大梁と転び止めの外面に直張りする構造用合板は、N50くぎを50mmピッチの千鳥打ち  
ビス止めとして留め付ける(左下図)



新庁舎整備事業 倉庫Ⅱ建設工事

KT2-S011

構造標準図8

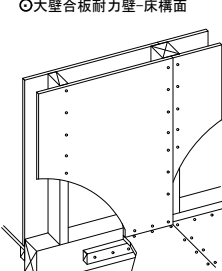
2019.01

一級建築士事務所第12399号(有)香山書夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F 一級建築士第65408号 佐伯和俊  
構造:一級建築士事務所 東京都知事登録第56306号 株式会社 KAP 一級建築士第341678号(構造設計一級建築士第9480号) 荻生田秀之

3.3 耐力壁と床納まり

(a) 壁勝ち納まり

○大壁合板耐力壁-床構面

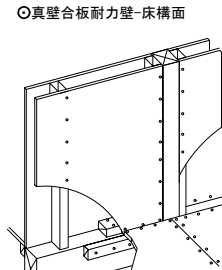


①受け材留め付け  
60以上  
45以上  
②受け材

①受け材留め付け  
床面合板厚さ t=12mm: N75又はCN75@200以下  
床面合板厚さ t=24mm: CN90@150以下

②受け材  
床面合板厚さ t=12mm: 幅45mm以上 x せい(見付) 60mm以上  
床面合板厚さ t=24mm: 幅45mm以上 x せい(見付) 60mm以上

○真壁合板耐力壁-床構面



①壁受け材留め付け  
②壁受け材  
③床受け材留め付け  
④床受け材  
60以上  
45以上

①壁受け材留め付け  
片面真壁 : N90又はCN90@300以下  
両面真壁 : N90又はCN90@150以下

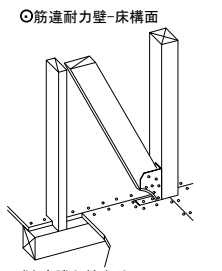
②壁受け材  
片面真壁 : 幅45mm以上 x せい(見付) 45mm以上  
両面真壁 : 幅60mm以上 x せい(見付) 45mm以上

③床受け材留め付け  
床面合板厚さ t=12mm: N75又はCN75@200以下  
床面合板厚さ t=24mm: CN90@150以下

④床受け材  
床面合板厚さ t=12mm: 幅45mm以上 x せい(見付) 60mm以上  
床面合板厚さ t=24mm: 幅45mm以上 x せい(見付) 60mm以上

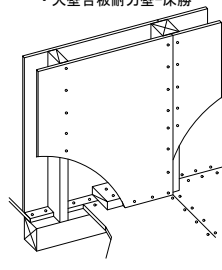
床の面材を切り欠いて、筋交い端部金物を設置、金物周囲の面材に釘打ちし、補強する

○筋違耐力壁-床構面



(b) 床勝ち納まり

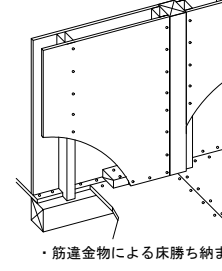
・大壁合板耐力壁-床勝



※①受け材留め付け (床勝:告示仕様) 告示1100号  
※②受け材 (床勝:大臣認定仕様) 認定番号 (FRM-0296) 認定番号 (FRM-0334) 認定番号 (FRM-0414) 認定番号 (FRM-0336)

※受け材留め付けの釘ピッチ、釘サイズおよび受け材サイズは告示仕様または、大臣認定仕様を参照すること

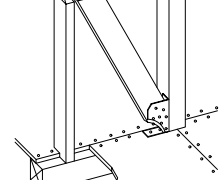
・真壁合板耐力壁-床勝



※①受け材留め付け (床勝:告示仕様) 告示1100号  
※②受け材 (床勝:大臣認定仕様) 認定番号 (FRM-0298) 認定番号 (FRM-0339) 認定番号 (FRM-0483) 認定番号 (FRM-0338)

※受け材留め付けの釘ピッチ、釘サイズおよび受け材サイズは告示仕様または、大臣認定仕様を参照すること

・筋違金物による床勝ち納まり

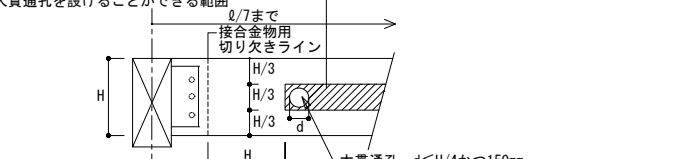


指定の筋交金物を床の面材の上から固定する

筋違耐力壁-床構面  
床合板対応タイプの筋違金物  
[カネシン] PS筋かい金物合板タイプ  
[タナカ] 金物工法用2倍筋交 床合板仕様 2倍筋かい<マルチ>  
[カナイ] スラッシュ筋かいボックスGN


4.1 梁貫通孔の条件及び仕様

貫通孔を開ける場合には、事前に監督職員と協議することとする。  
大貫通孔を設けることができる範囲



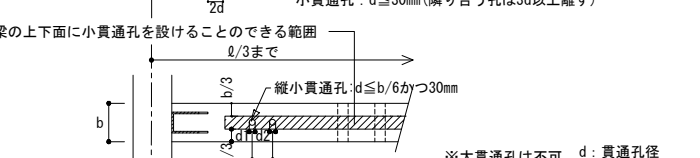
大貫通孔:  $d \leq H/4$ かつ150mm、各梁に1か所までとする

梁の側面に小貫通孔を設けることのできる範囲



小貫通孔:  $d \leq 30$ mm(隣り合う孔は3d以上離す)

梁の上下面に小貫通孔を設けることのできる範囲

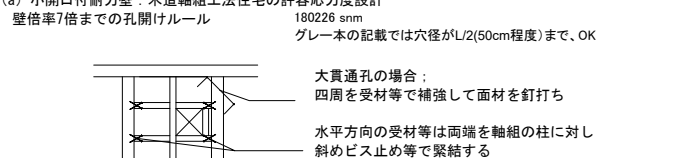


縦小貫通孔:  $d \leq b/6$ かつ30mm

※大貫通孔は不可 d: 貫通孔径  $\phi$ : 梁の中心間スパン

4.2 耐力壁貫通孔

(a) 小開口付耐力壁: 木造軸組工法住宅の許容応力度設計  
壁倍率7倍までの孔開けルール  
180226 snm  
グレー本の記載では穴径がL/2(50cm程度)まで、OK



大貫通孔の場合:  
四周を受材等で補強して面材を釘打ち

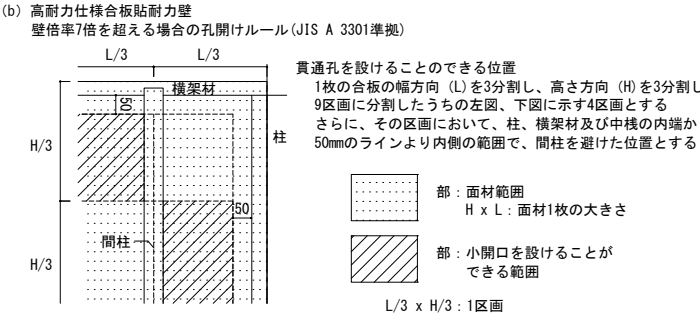
水平方向の受材等は両端を軸組の柱に対し斜めビス止め等で緊結する

部: 小貫通孔を設けることのできる範囲

| 区分   | 小貫通孔               | 大貫通孔             |
|------|--------------------|------------------|
| 孔径   | 12tかつL/6以下 (t:面材厚) | L/2かつ30cm程度以下    |
| 補強対応 | 補強不要               | 四周に補強受材を設け面材を釘打ち |
| 開口数  | 面材1枚につき3か所まで可      | 面材1枚につき1か所のみ可    |

面材短辺寸法L

(b) 高耐力仕様合板貼耐力壁  
壁倍率7倍を超える場合の孔開けルール(JIS A 3301準拠)



貫通孔を設けることのできる位置  
1枚の合板の幅方向(L)を3分割し、高さ方向(H)を3分割して9区画に分割したうちの左図、下図に示す4区画とする  
さらに、その区画において、柱、横架材及び中線の内端から50mmのラインより内側の範囲で、間柱を避けた位置とする

部: 面材範囲 H x L: 面材1枚の大きさ  
部: 小開口を設けることのできる範囲 L/3 x H/3: 1区画

小貫通孔:  $d \leq 30$ mm  
1区画につき1か所までなら補強不要

小貫通孔 x 3: 外接円の径  $d \leq 240$ mm  
四周を※補強受材で補強  
面材1枚につき1か所のみ可

大貫通孔:  $d \leq 240$ mm  
四周を※補強受材で補強  
面材1枚につき1か所のみ可

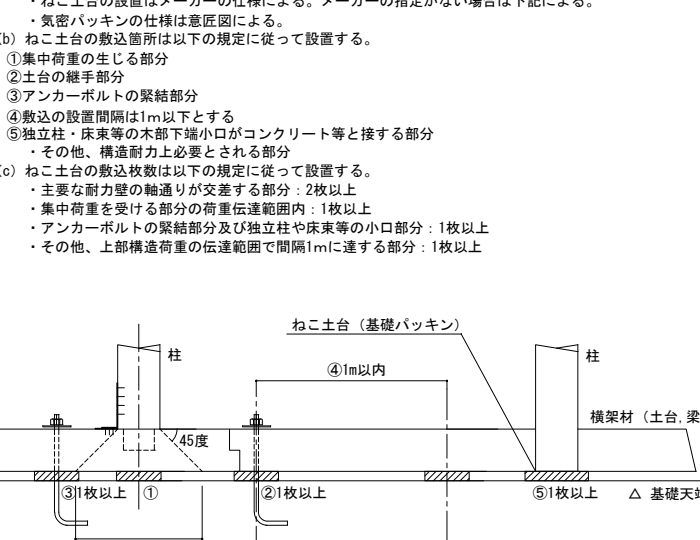
※補強受材: 補強受材は間柱と同寸以上の断面  
釘打及び: 合板から補強受材へN50@90mmで釘打ち  
ビス止め  
仕口: 補強受け材の留め付けは斜めビス2本止め

4.3 ねこ土台 (基礎パッキン)

(a) 一般事項  
・ねこ土台の設置はメーカーの仕様による。メーカーの指定がない場合は下記による。  
・気密パッキンの仕様は意匠図による。

(b) ねこ土台の敷設箇所は以下の規定に従って設置する。  
①集中荷重の生じる部分  
②土台の継手部分  
③アンカーボルトの緊結部分  
④敷込の設置間隔は1m以下とする  
⑤独立柱・床束等の木部下端小口がコンクリート等と接する部分  
・その他、構造耐力上必要とされる部分

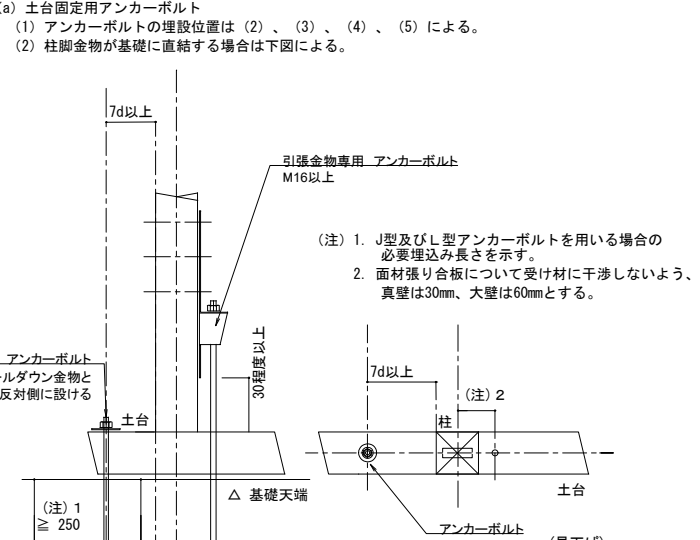
(c) ねこ土台の敷込枚数は以下の規定に従って設置する。  
・主要な耐力壁の軸通りが交差する部分: 2枚以上  
・集中荷重を受ける部分の荷重伝達範囲内: 1枚以上  
・アンカーボルトの緊結部分及び独立柱や床束等の小口部分: 1枚以上  
・その他、上部構造荷重の伝達範囲で間隔1mに達する部分: 1枚以上



(c) 基礎天端の水準レベルの調整は基礎天端用のセルフレベルング材を使用する。  
(d) 不備の対処方法は以下の規定に従う。  
(1) 敷込間隔などの不備が生じた場合には、土台を持ち上げて敷込設置の調整を行う。  
(2) ねこ土台と土台の間に隙間が生じる場合は、専用の調整板を差し込み、土台の事後の不陸発生防止に備える。  
調整板を使用する場合は、以下の規定に従って設置する。  
・調整の重ね枚数は2枚まで(6mm以内)とする。  
・調整板の差し込みは下記いずれかの方法による。  
・調整板はねこ土台の両サイド(基礎の内側と外側)から、基礎パッキンの上(土台との隙間)に差し込む。  
・基礎パッキンを一旦取り外し、調整板をセットしてから基礎パッキンを元の位置に戻してセットする。  
・調整板が手で入らない場合はハンマーで軽く叩き込んで完全に挿入する。

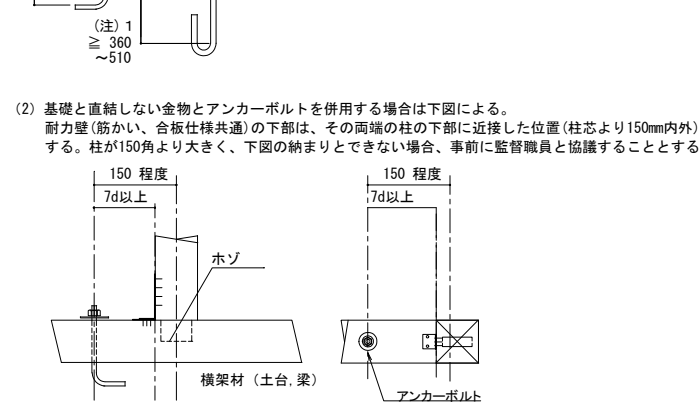
5.1 アンカーボルト

(a) 土台固定用アンカーボルト  
(1) アンカーボルトの埋設位置は(2)、(3)、(4)、(5)による。  
(2) 柱脚金物が基礎に直結する場合は下図による。

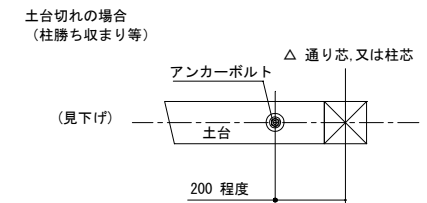
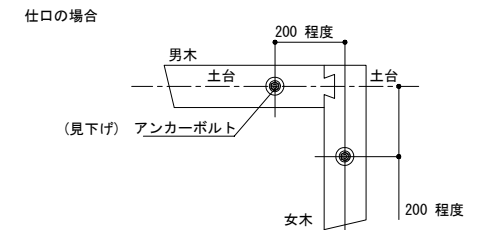
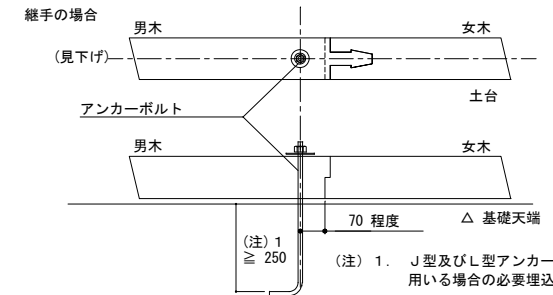


(注) 1. J型及びL型アンカーボルトを用いる場合の必要埋込み長さを示す。  
2. 面材張り合板について受け材に干渉しないよう、真壁は30mm、大壁は60mmとする。

(2) 基礎と直結しない金物とアンカーボルトを併用する場合は下図による。  
耐力壁(筋かい、合板仕様共通)の下部は、その両端の柱の下部に近接した位置(柱芯より150mm内外)とする。柱が150角より大きく、下図の納まりとできない場合、事前に監督職員と協議することとする。



(4) 土台切れの端部及び、土台の継手仕口では、男木の端部に設ける。  
当該部分が出隅の場合は、出来る限り柱に近接させた位置とする。



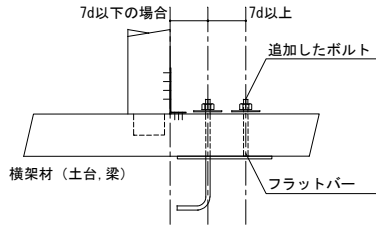
(5) 上記以外では、2.0m以内の間隔で設ける。

(b) 引張金物専用アンカーボルト  
(1) 引張金物専用アンカーボルトの呼び径は、M16以上とする。  
(2) 引張金物専用のアンカーボルトの基礎コンクリートへの埋込み長さは、J型アンカーボルトを用いる場合は、引張金物の性能に応じた表の通りとする。

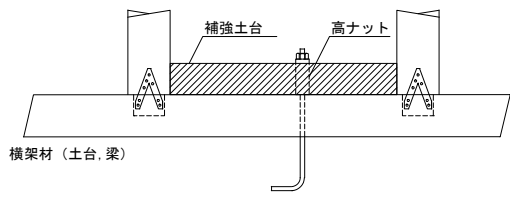
| 引張金物の短期許容応力      | 埋め込み長さ |
|------------------|--------|
| 25.5kN (リ) 相当 以下 | 360mm  |
| 35.5kN (ぬ) 相当 以下 | 510mm  |

その他のアンカーボルトを用いる場合は、引張金物の耐力を満たす埋込み長さとする。

- (c) その他
- アンカーボルトは指定された位置に正確・堅固に先付けとする。頂部はアンカープレートなどにより型枠に固定し、下部はアンカーキャッチャーもしくは結束線により付近の鉄筋に緊結し、コンクリート打設時に位置がずれないように配慮する。
  - 親子ファイラー柱脚工法 [SASS]技術評価 第14-01号] (同等品可) の適用は以下による。
    - 鉄骨のBPLを介する柱脚
 上記の他、コンクリート打設時にアンカーボルトが位置ずれした箇所に採用してもよい。
  - コンクリート打設後のアンカーボルト差込み (田植え) は厳禁とする。
  - アンカーボルトの位置がずれた場合の対応は、(5)、(6)、(7)、(8) による。使用方法を事前に監督職員に報告し、了承を得ること。
  - アンカーボルトの位置が柱に近すぎた場合、または遠すぎた場合、下図のように対応する。
    - (近すぎた場合) ボルトを追加し、フラットバーでつないで補強する

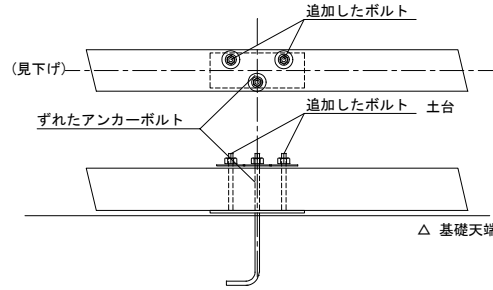


・遠すぎた場合) 土台を重ねて補強する



- (6) アンカーボルトの縁あき距離が1.5d以上確保できない、または座金が土台からはみ出す場合、下図のように対応する。

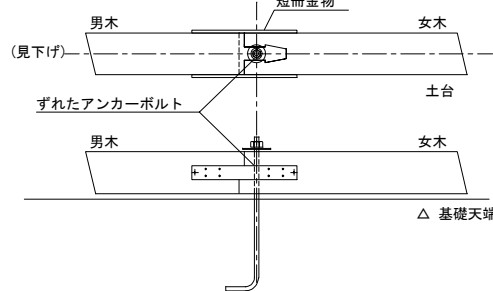
・ボルトを追加し、フラットバーでつないで補強する



- (7) アンカーボルトが土台継手に近すぎた場合、または干渉する場合、下図のように対応する。

・継手の位置を移動する

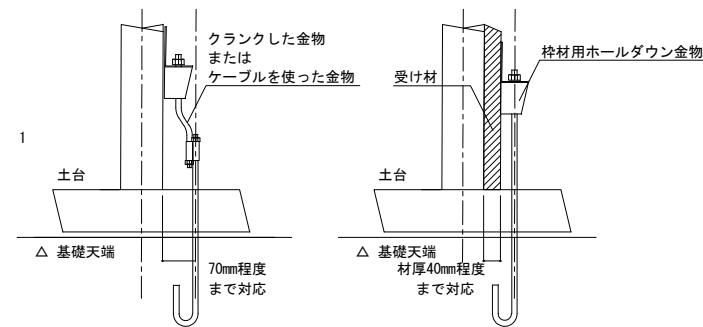
・継手を短冊金物で補強する



- (8) 引張金物専用アンカーボルトの位置がずれた場合、下図のように対応する。

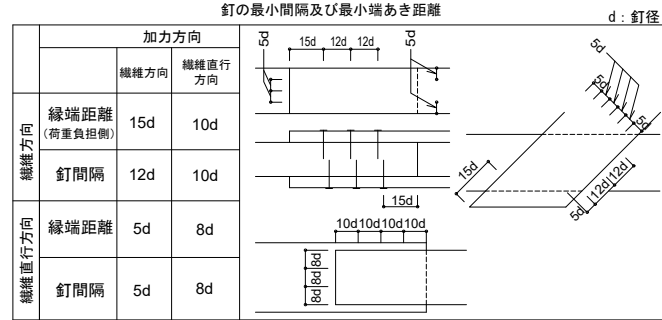
・位置調整金物を使用する

・栓材用ホールダウン金物を使用する



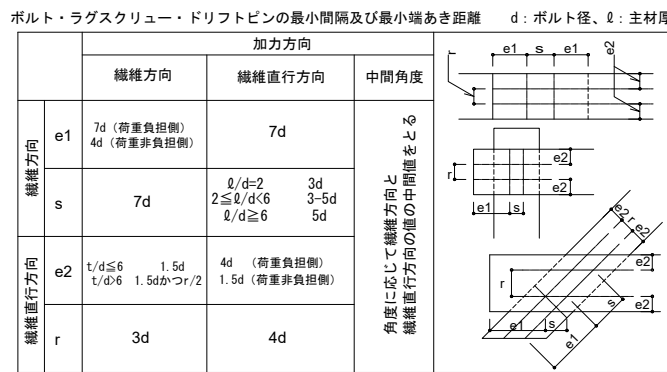
## 6.1 接合一般

- (a) 一般事項
- 仕口、継手の各部に作用する応力を考慮し、部材の引き抜けが生じないように、原則として羽子板ボルトや木栓など、引張り抵抗をする補強部材を併用する。
  - 接合金物および接合具は本章にて図示したもののほか、監督職員の承諾を得て、同等以上の短期基準引張耐力を有するものを用いてもよい。
- (b) 釘接合
- 釘の長さは材厚の2.5倍以上とする。
  - 面材表面に対し、釘頭がめり込んでおかない。
  - 自動釘打ち機を使用する場合は、圧力を適切に調整するか、弱めの圧力で打込んだうえで手で打込んで仕上げる等により、釘頭のめり込みを防ぐ。
  - 構造耐力上主要な部分において、釘を引抜き方向に抵抗させることは避ける。
  - 木口面に打たれた釘は、引抜き方向に抵抗させることはできない。



- (c) 木質構造用ビス接合
- 木口面に打たれた木質構造用ビスは、引抜き方向に抵抗させることはできない。
  - 先孔を設ける場合の先孔の径は、以下のとおりとする。  
比重が0.5以上の樹種・・・呼び径の60~75%  
上記以外の樹種・・・呼び径の40~70%  
先孔の深さは、主材へのねじ込み深さの2/3程度とする。
  - 特記なき場合の配列基準は釘の最小間隔及び最小縁あき距離の表に準ずる。

- (d) ボルト接合
- 締付けに先立ち、ボルトの長さ、材質、呼び径、座金等が施工箇所に適していることを確認する。
  - ボルトの締め付けは、座金等が木材に径くめり込む程度とし、過度に締付ない。
  - 締め付けを完了したボルトは、ねじ部がナットから2山以上突き出ていることを確認する。ただし、座振り座金等、ナットと座金が一体になって土台に埋込まれるタイプのものについては、メーカーの使用条件による。
  - 引張力を負担する構造上主要な箇所のボルトで、設計図書で指定する部位のものについては、ダブルナット等、弛み止め等の適切な処置を行う。
  - 一度締め付けた併用ボルトについても、木材の収縮によるボルトの緩みをチェックし、緩んだものについては再度締め直しを行う。
  - 座金の厚さと大きさは、同じ胴径のボルト接合部における規定値を用いる。



- (7) 設計図及び標準図記載以外の座金、座影り深さ、埋木厚さは、特記なき限り用途ごと (引張、せん断) に下表により使い分ける。

引張を受けるボルト (角座金サイズ)

| ボルト呼び径 | ボルト引張耐力 (kN) | 角座金サイズ       |              |              |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|        |              | すぎ類          | ひのき類         | べいまつ類        |
| M8     | 8.6          | 50x50x4.5    | 50x50x4.5    | 40x40x4.5    |
| M10    | 13.6         | 80x80x9.0    | 60x60x6.0    | 50x50x4.5    |
| M12    | 19.8         |              | 80x80x9.0    | 60x60x6.0    |
| M16    | 36.9         | 105x105x9.0  | 105x105x9.0  | 105x105x9.0  |
| M20    | 57.6         | 125x125x13.0 | 115x115x13.0 |              |
| M24    | 83.0         | -            | -            | 125x125x13.0 |

引張を受けるボルト (丸座金サイズ)

| ボルト呼び径 | ボルト引張耐力 (kN) | 丸座金サイズ                 |                        |                        |
|--------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|        |              | すぎ類                    | ひのき類                   | べいまつ類                  |
| M8     | 8.6          | $\phi 60 \times 4.5$   | $\phi 60 \times 4.5$   | $\phi 60 \times 4.5$   |
| M10    | 13.6         | $\phi 70 \times 6.0$   | $\phi 60 \times 4.5$   | $\phi 60 \times 4.5$   |
| M12    | 19.8         | $\phi 90 \times 9.0$   | $\phi 90 \times 9.0$   | $\phi 70 \times 6.0$   |
| M16    | 36.9         | $\phi 120 \times 9.0$  | $\phi 120 \times 9.0$  | $\phi 120 \times 9.0$  |
| M20    | 57.6         | $\phi 140 \times 13.0$ | $\phi 130 \times 13.0$ |                        |
| M24    | 83.0         | -                      | -                      | $\phi 140 \times 13.0$ |

せん断を受けるボルト

| ボルト呼び径 | 座金サイズ     |                      |
|--------|-----------|----------------------|
|        | 角座金サイズ    | 丸座金サイズ               |
| M8     | 25x25x3.2 | $\phi 30 \times 3.2$ |
| M10    | 30x30x3.2 | $\phi 35 \times 3.2$ |
| M12    | 35x35x3.2 | $\phi 38 \times 3.2$ |
| M16    | 50x50x4.5 | $\phi 48 \times 4.5$ |
| M20    | 60x60x6.0 | $\phi 58 \times 6.0$ |
| M24    | 70x70x6.0 | $\phi 68 \times 6.0$ |

座影り深さ・埋木深さ (座影り・埋木適用: 化粧梁)

| ボルト呼び径 | 座影り深さ / 埋木深さ |
|--------|--------------|
| M8     | 25 / 8       |
| M10    | 30 / 8       |
| M12    | 35 / 10      |
| M16    | 40 / 10      |
| M20    | 45 / 12      |
| M24    | 50 / 12      |

- 埋木を施す箇所は緩み止め機能付きのナットを採用し、ねじ山を2山以上残す。
- ボルトが断熱層を貫通する際は接合する柱梁等の幅1/4程度の吹付け断熱を室内側に施す。
- 乾燥収縮等によりナットに緩みが生じないように、原則としてスプリングワッシャー (同等品可) に加え、緩み止め機能付きナットを使用する。
- 埋木を施す箇所は緩み止め機能付きのナットを採用し、ねじ山を2山以上残す。

- (e) ラグスクリュー接合
- 締付けに先立ち、ラグスクリューの長さ、材質、呼び径、座金等が施工箇所に適していることを確認する。
  - 先孔を設ける場合の先孔の径は、以下のとおりとする。  
比重が0.5以上の樹種・・・呼び径の60~75%  
上記以外の樹種・・・呼び径の40~70%  
先孔の深さは、ネジ部の長さと同寸以上とする。
  - ラグスクリューの挿入は、スパナやインパクトレンチ等を用い、必ず回転させて行う。ハンマー等での叩き込みによる挿入を行ってはならない。
  - 一度ねじ込んだラグスクリューは、抜き直して再びねじ込むことは避ける。
  - 鋼板を側材に用いる場合のラグスクリューは、切削ネジとし転造ネジを用いてはならない。

- (f) ドリフトピン接合
- ドリフトピンは、孔に密着させて使用し、木材に対し遊びがあってはならない。
  - ドリフトピンは、原則として、集成材やLVL等の寸法安定性の高い木質材料に用いるものとし、止むを得ず製材に用いる場合はKD材 (含水率15%以下) とする。
  - 施工に際しては、孔に対しテーパのある側を先端にして打込み、無理な打撃を加えてはならない。
  - ドリフトピンの先端テーパ部の長さは図示による。特記なき場合は、10mm以下とする。

- (g) 木栓接合
- 木栓は、孔に密着させて使用し、木材に対し遊びがあってはならない。
  - 木栓は、原則として、集成材やLVL等の寸法安定性の高い木質材料に用いるものとし、止むを得ず製材に用いる場合はKD材 (含水率15%以下) とする。
  - 施工に際しては、木栓を孔に対し打込む時に、折れ曲がりや割れ、頭部の潰れ等が生じないように注意し、無理な打撃を加えてはならない。
  - 木栓は湿気の少ない場所で保管し、現場においても水に濡れないよう注意する。
  - 木栓はナラ・ケヤキ・カン等、気乾比重0.6以上の広葉樹で、節や目切れ等の欠点の無いものとし先端先端は、3~5mm程度面取りする。
  - 雇い材は骨組み材と同材以上または堅木とする。

- (h) グルードインロッド接合
- グルードインロッド接合とは、軸組部材の木口に先孔を開け、鋼棒等を挿入して、樹脂接着剤等を注入・充填させることにより、接着剤の付着抵抗と鋼棒等の引張によって、応力を伝達する接合をいう。
  - グルードインロッド接合は、原則として、集成材やLVL等の寸法安定性の高い木質材料に用いるものとし、止むを得ず製材に用いる場合はKD材 (含水率15%以下) とする。
  - 施工に際しては所定の適用範囲や材料、手順、接着剤の使用環境、養生方法等を遵守して適正に行う。
  - 接着剤等の注入・充填の直前に十分に清掃を行い、孔内から木くずやほこり等の不純物を除去する。

## 7.1 燃えしろ設計

- (a) 耐火上の区分が準耐火建築物で燃えしろ設計としている部材の内、鉛直荷重を支持するのに重要な接合部は下表に示した木材による被覆厚さを確保する。
- (「集成材建築物設計の手引 (日本集成材工業協同組合編著)」を参考)

<仕口 (ピン) >

- ボルトの頭部 (柱脚を除く)
- 金物の底面
- 座金取付部側面

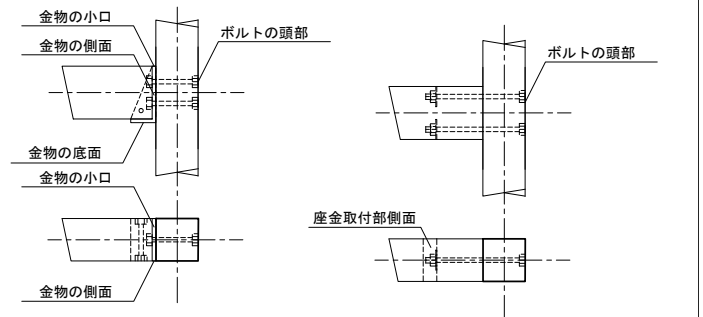
| 要求耐火時間 | 防火壁設置緩和等 | 45分準耐火 | 1時間準耐火 |
|--------|----------|--------|--------|
| 30分    | 30分      | 45分    | 60分    |
| 燃えしろの値 | 25mm     | 35mm   | 45mm   |

・金物の側面

| 要求耐火時間 | 防火壁設置緩和等 | 45分準耐火 | 1時間準耐火 |
|--------|----------|--------|--------|
| 30分    | 30分      | 45分    | 60分    |
| 燃えしろの値 | 10mm     | 20mm   | 20mm   |

・金物の小口  
・ドリフトピンの頭部

| 要求耐火時間 | 防火壁設置緩和等 | 45分準耐火 | 1時間準耐火 |
|--------|----------|--------|--------|
| 30分    | 30分      | 45分    | 60分    |
| 燃えしろの値 | 被覆なし     | 10mm   | 20mm   |



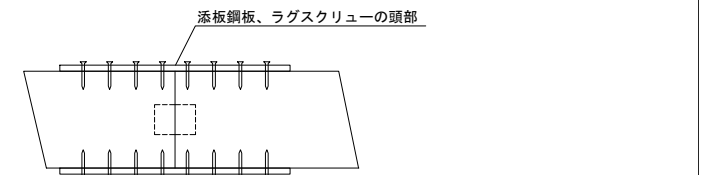
<継手 (モーメント継手) >

- ラグスクリューの頭部
- 添板鋼板

| 要求耐火時間 | 防火壁設置緩和等 | 45分準耐火 | 1時間準耐火 |
|--------|----------|--------|--------|
| 30分    | 30分      | 45分    | 60分    |
| 燃えしろの値 | 25mm     | 35mm   | 45mm   |

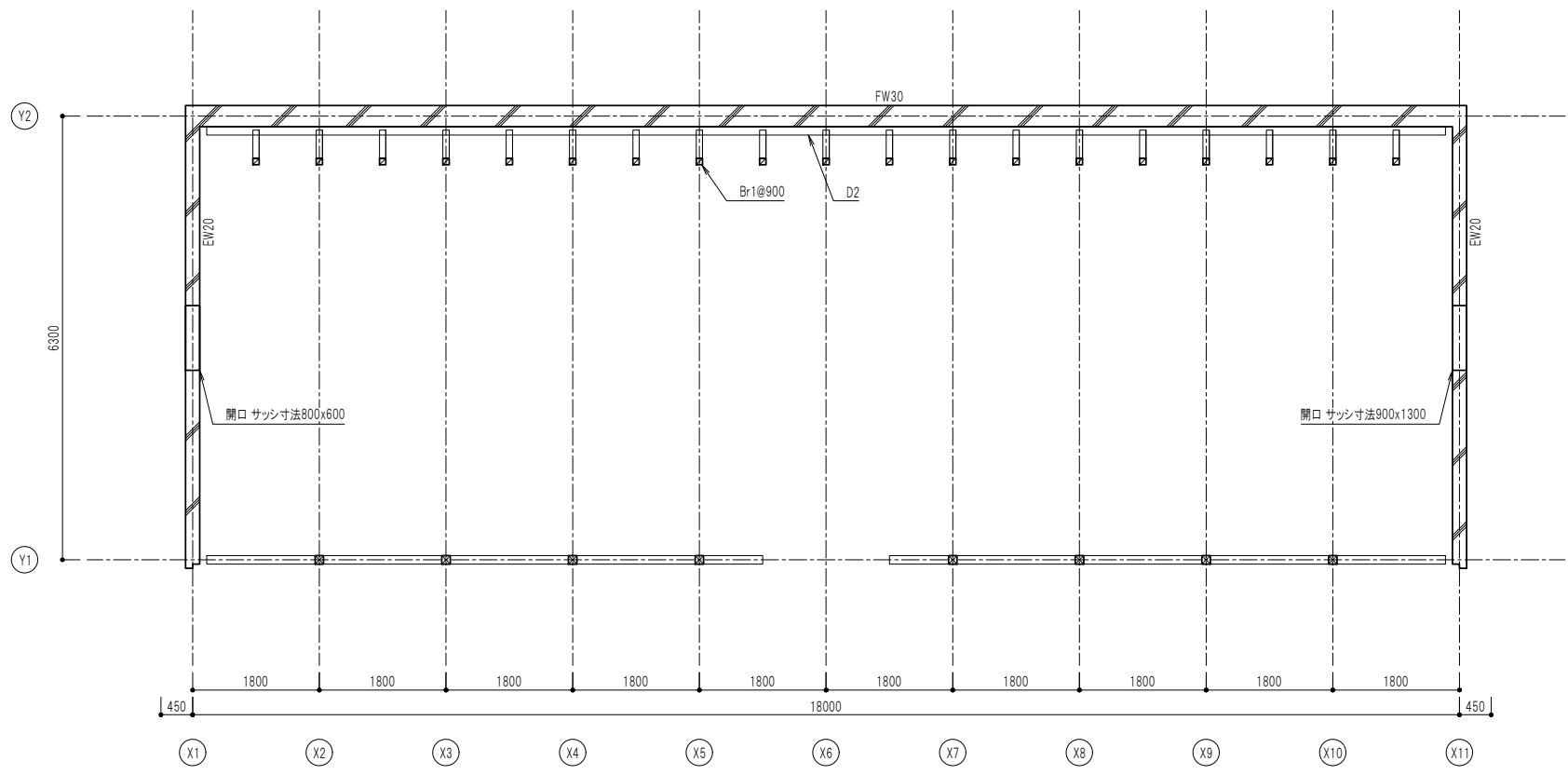
・金物の小口  
・ドリフトピンの頭部

| 要求耐火時間 | 防火壁設置緩和等 | 45分準耐火 | 1時間準耐火 |
|--------|----------|--------|--------|
| 30分    | 30分      | 45分    | 60分    |
| 燃えしろの値 | 被覆なし     | 10mm   | 20mm   |



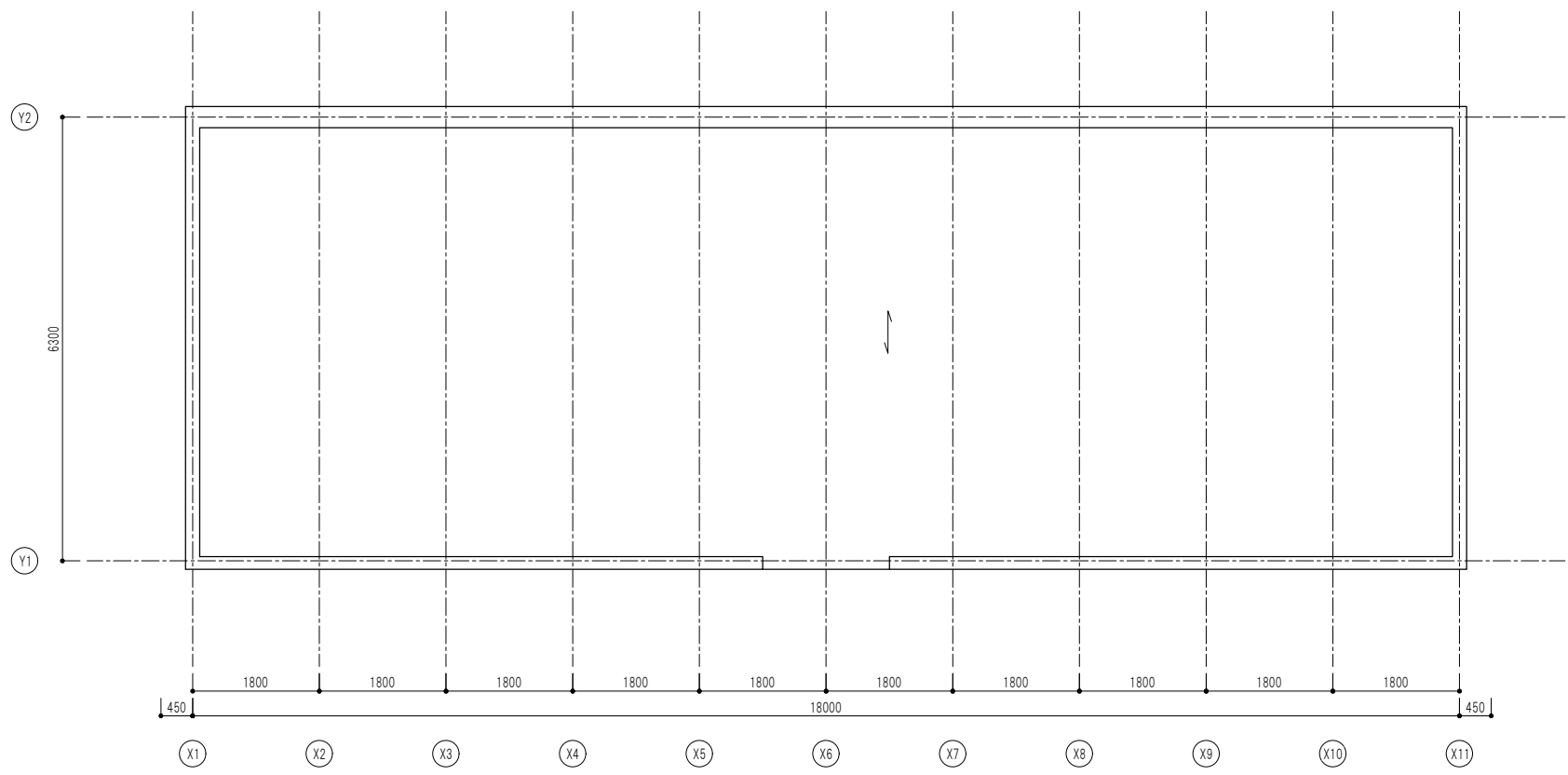
新庁舎整備事業 倉庫 II 建設工事

|                                                   |       |                                       |         |
|---------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|---------|
| KT2-S013                                          |       | 標準                                    | 構造標準図10 |
| 版次                                                | - (-) | 発行                                    | 2019.01 |
| 一級建築士事務所第12399号(有)香山書夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F |       | 一級建築士第65408号 佐伯和俊                     |         |
| 構造:一級建築士事務所 東京都知事登録第56306号 株式会社 KAP               |       | 一級建築士第341678号 (構造設計一級建築士第9480号) 萩生田秀之 |         |



土台伏図 S=1:100(A3)

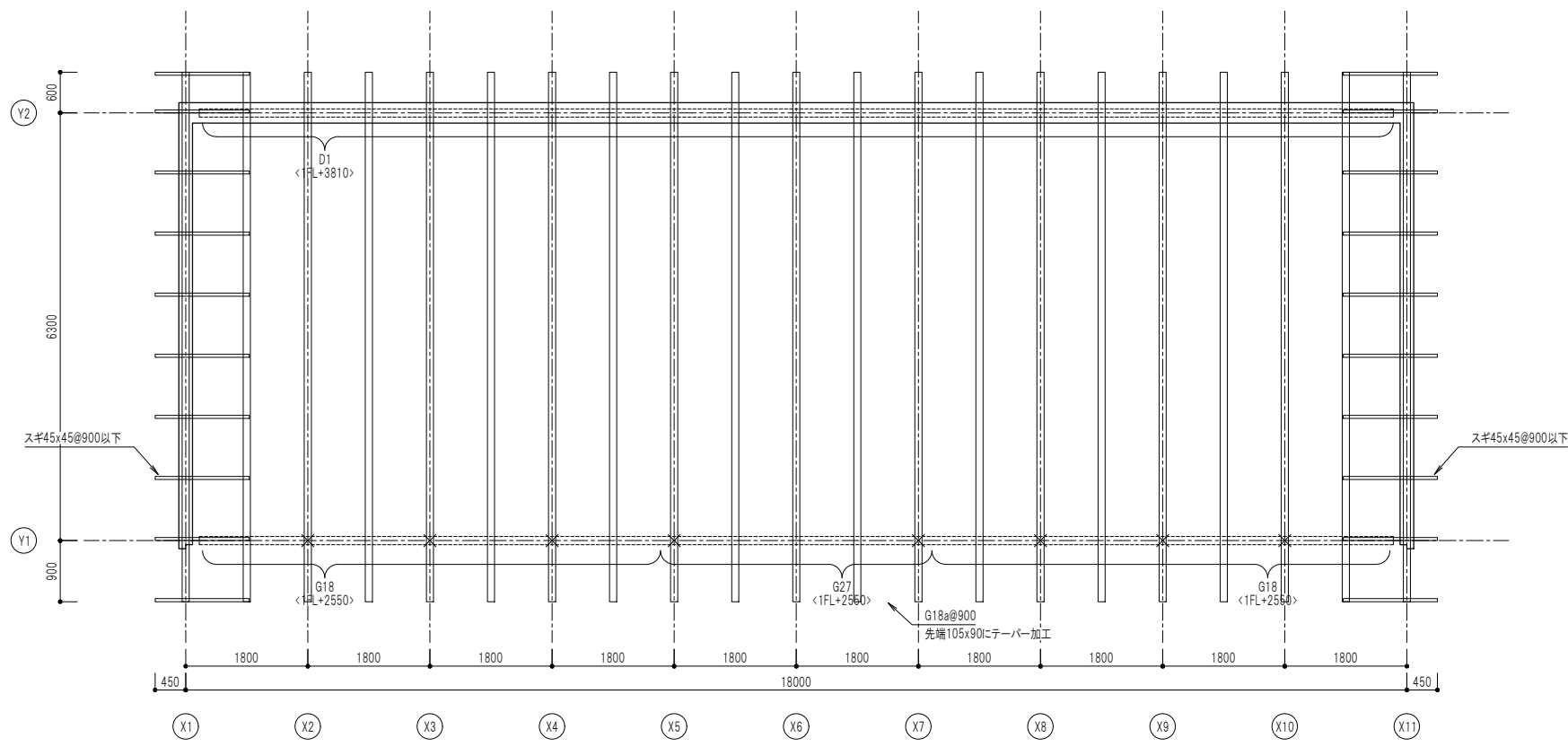
|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| 特記                        |                 |
| 1FL = GL + 100            |                 |
| 特記なき土台レベルは FL + 490 とする   |                 |
| <***>                     | FLからの部材天端レベル    |
| ▬                         | 土台 (特記無きはD1)    |
| 出入口は意匠図に合わせて切り欠きを設けることとする |                 |
| □                         | 柱 (特記無きはC1)     |
| ▬                         | RC壁 (特記無きはEW20) |



基礎伏図 S=1:100(A3)

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| 特記                          |              |
| 1FL = GL + 100              |              |
| 特記なきスラブレベルは下記とする            |              |
| □                           | 1FL ± 0      |
| 特記なきRC立ち上がり天端は FL + 350 とする |              |
| RC立ち上りの配筋は D13@200縦横とする     |              |
| 特記なきスラブは FS30 とする           |              |
| <***>                       | FLからの部材天端レベル |
| ↔                           | スラブ主筋方向      |
| スラブ水勾配、並置位置は意匠図による          |              |

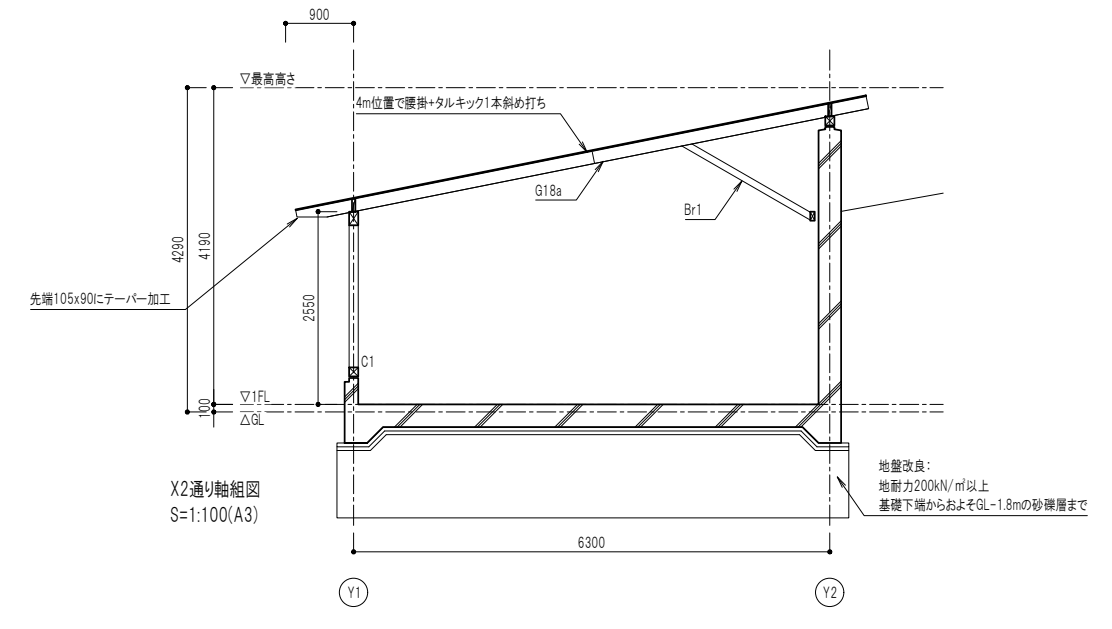
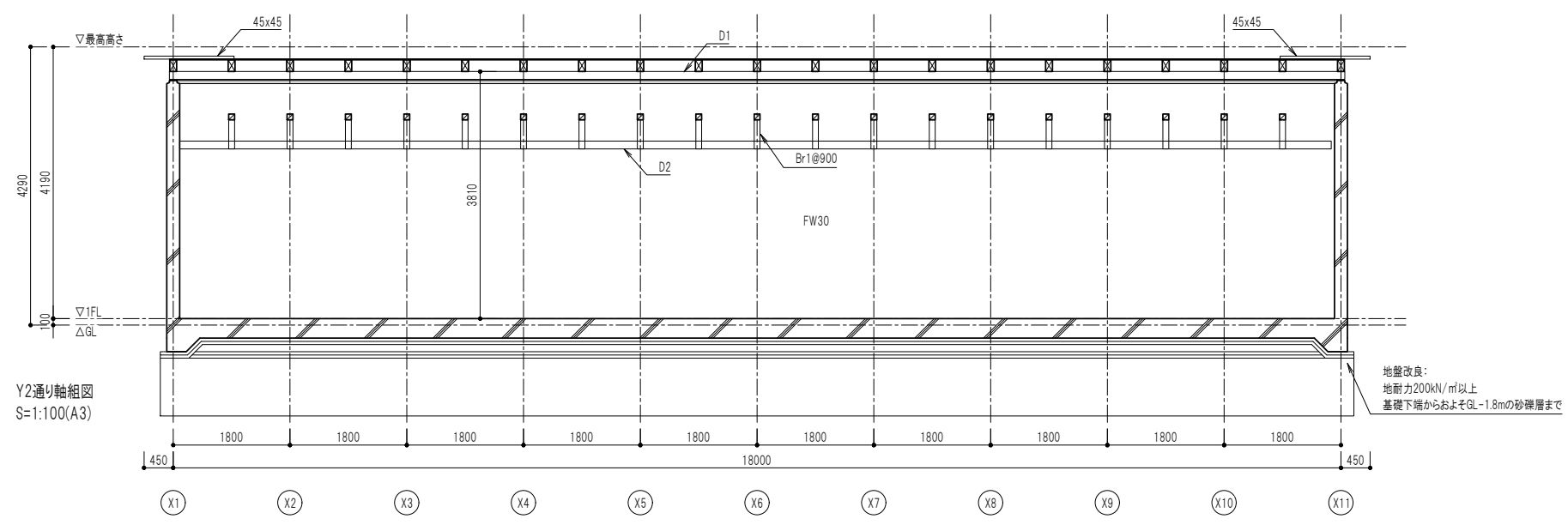
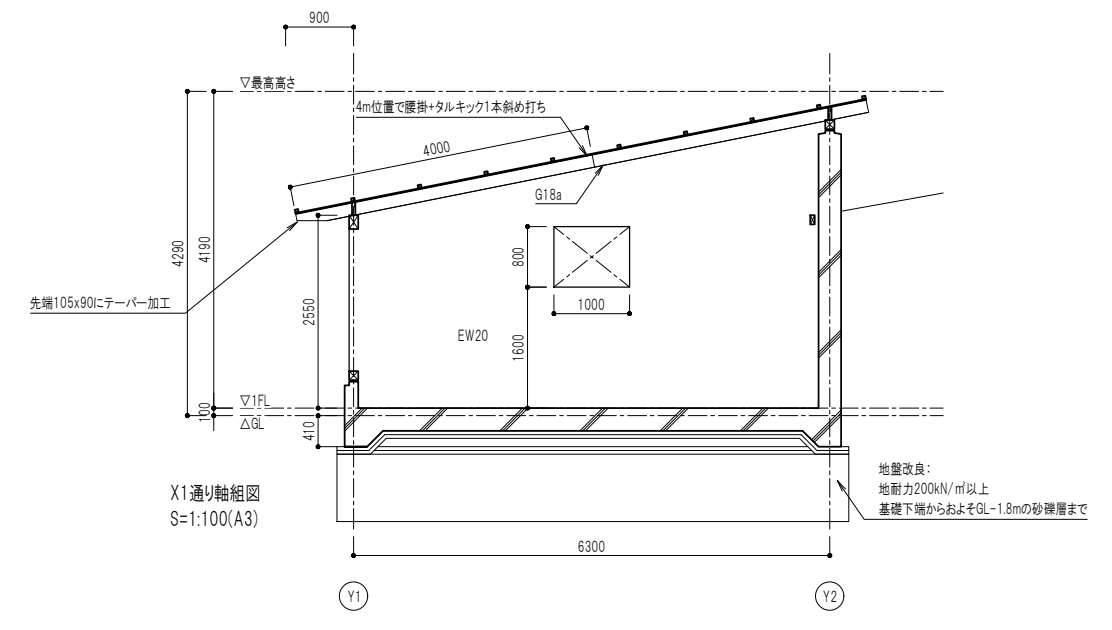
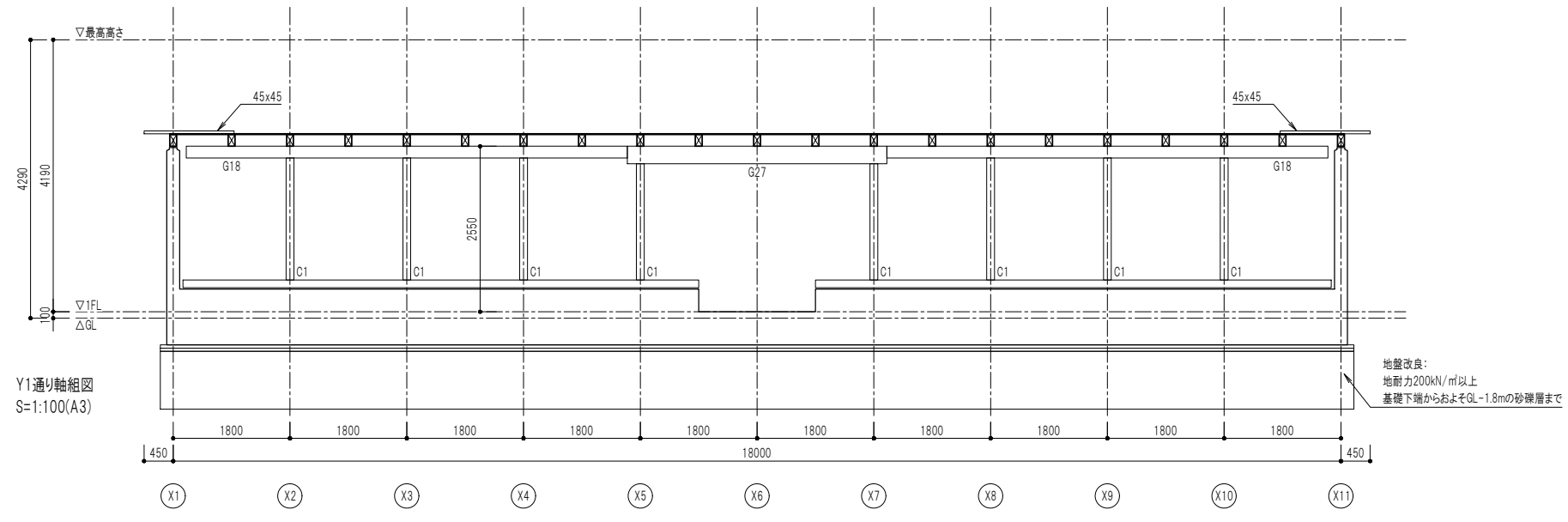
|                                      |    |                                      |                   |
|--------------------------------------|----|--------------------------------------|-------------------|
| 新庁舎整備事業 倉庫Ⅱ建設工事                      |    |                                      |                   |
| KT2-S101                             | 名称 | 倉庫Ⅱ(2棟)伏図1                           |                   |
|                                      | 縮尺 | 1/50 (1/100)                         | 図号 2019.01        |
| 一級建築士事務所第12399号(有)香山齋夫建築研究所          |    | 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F                | 一級建築士第65408号 佐伯和俊 |
| 構造: 一級建築士事務所 東京都知事登録第56306号 株式会社 KAP |    | 一級建築士第341678号(構造設計一級建築士第9490号) 萩生田秀之 |                   |



天井梁伏図 S=1:100(A3)

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| 特記                                      |              |
| 表層高さ = GL + 4290                        |              |
| <***>                                   | FLからの部材天端レベル |
| ==                                      | 梁            |
| X                                       | 下層柱あり        |
| 水平構面は 構造用合板112 + N50@100以下とする           |              |
| 垂木G18aの間には45mm幅の転び止めを設け、N90釘2本@200以下を打つ |              |
| 埋部の45x45の梁は合板上に設置し、G15@N75釘打ちとする        |              |

|                                     |  |                                      |              |                   |         |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------|-------------------|---------|
| 新庁舎整備事業 倉庫Ⅱ建設工事                     |  | 図名                                   | 倉庫Ⅱ(2棟)伏図2   | 図原                |         |
| <b>KT2-S102</b>                     |  | 縮尺                                   | 1/50 (1/100) | 図日                | 2019.01 |
| 一級建築士事務所第12399号(有)香山齋夫建築研究所         |  | 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F                |              | 一級建築士第65408号 佐伯和俊 |         |
| 構造:一級建築士事務所 東京都知事登録第56306号 株式会社 KAP |  | 一級建築士第341678号(構造設計)一級建築士第9490号 萩生田秀之 |              |                   |         |



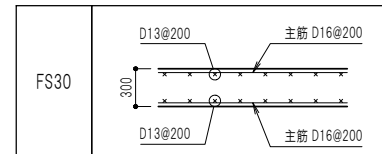
|                                     |  |                                      |              |                   |         |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------|-------------------|---------|
| 新庁舎整備事業 倉庫Ⅱ建設工事                     |  | 図名                                   | 倉庫Ⅱ(2棟)軸組図1  | 図号                |         |
| KT2-S103                            |  | 縮尺                                   | 1/50 (1/100) | 発行                | 2019.01 |
| 一級建築士事務所第12399号(有)香山齋夫建築研究所         |  | 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F                |              | 一級建築士第65408号 佐伯和俊 |         |
| 構造:一級建築士事務所 東京都知事登録第56306号 株式会社 KAP |  | 一級建築士第341678号(構造設計)一級建築士第9490号 萩生田秀之 |              |                   |         |



RC壁断面リスト S=1:30(A1)

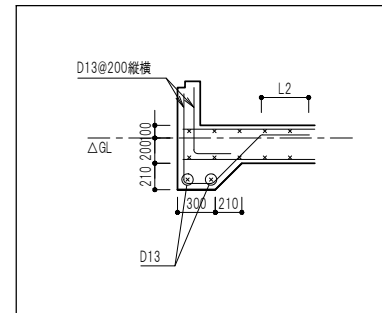
| 符号                                                 | FW30    | EW20          | 端部補強筋 | 開口補強筋 |
|----------------------------------------------------|---------|---------------|-------|-------|
| (共通)<br>特記外は縦断面を表す<br><br>ダブル配筋の場合、<br>幅止筋D10@1000 |         |               |       |       |
| 縦筋                                                 | D16@200 | D13@200       |       |       |
| 横筋                                                 | D13@200 | D13@200       |       |       |
| 開口補強筋                                              | メッシュ筋   |               |       |       |
|                                                    | 縦補強筋    | 2-D13         | 2-D13 |       |
|                                                    | 横補強筋    | 2-D13         | 2-D13 |       |
| 斜め補強筋                                              | 2-D13   | 2-D13         |       |       |
| 端部補強筋                                              | D16     | D16           |       |       |
| 特記                                                 | -       | RC立ち上がりにも適用する |       |       |

スラブリスト S=1:30(A1)

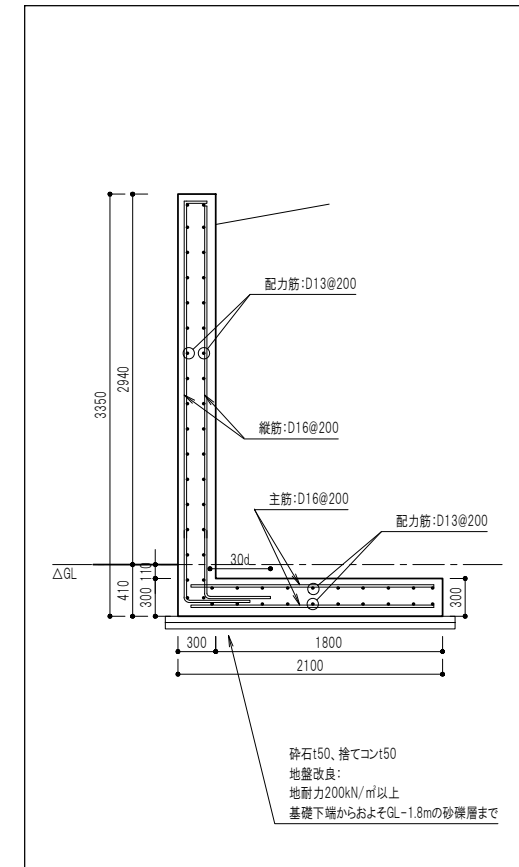


砕石150、捨てコン150

基礎配筋 S=1:30(A1)



独立擁壁リスト S=1:30(A1)



「部材リスト」

木梁断面リスト

| 符号   | 幅 x せい   | 樹種 | 構成 | 強度   | 特記 |
|------|----------|----|----|------|----|
| G18a | 105x 180 | スギ | 製材 | 甲種3級 | -  |
| G18  | 120x 180 | スギ | 製材 | 甲種3級 | -  |
| G27  | 120x 270 | スギ | 製材 | 甲種3級 | -  |

木柱断面リスト

| 符号 | 幅 x せい    | 樹種 | 構成 | 強度   | 特記 |
|----|-----------|----|----|------|----|
| C1 | 120 x 120 | スギ | 製材 | 乙種3級 | -  |

木土台断面リスト

| 符号 | 幅 x せい    | 樹種  | 構成 | 強度  | 特記        |
|----|-----------|-----|----|-----|-----------|
| D1 | 120 x 120 | ヒノキ | 製材 | 無等級 | 特記無き土台に適用 |
| D2 | 60 x 120  | ヒノキ | 製材 | 無等級 | -         |

木筋交木方杖断面リスト

| 符号  | 幅 x せい  | 樹種 | 構成 | 強度   | 特記 |
|-----|---------|----|----|------|----|
| Br1 | 90 x 90 | スギ | 製材 | 乙種3級 | -  |

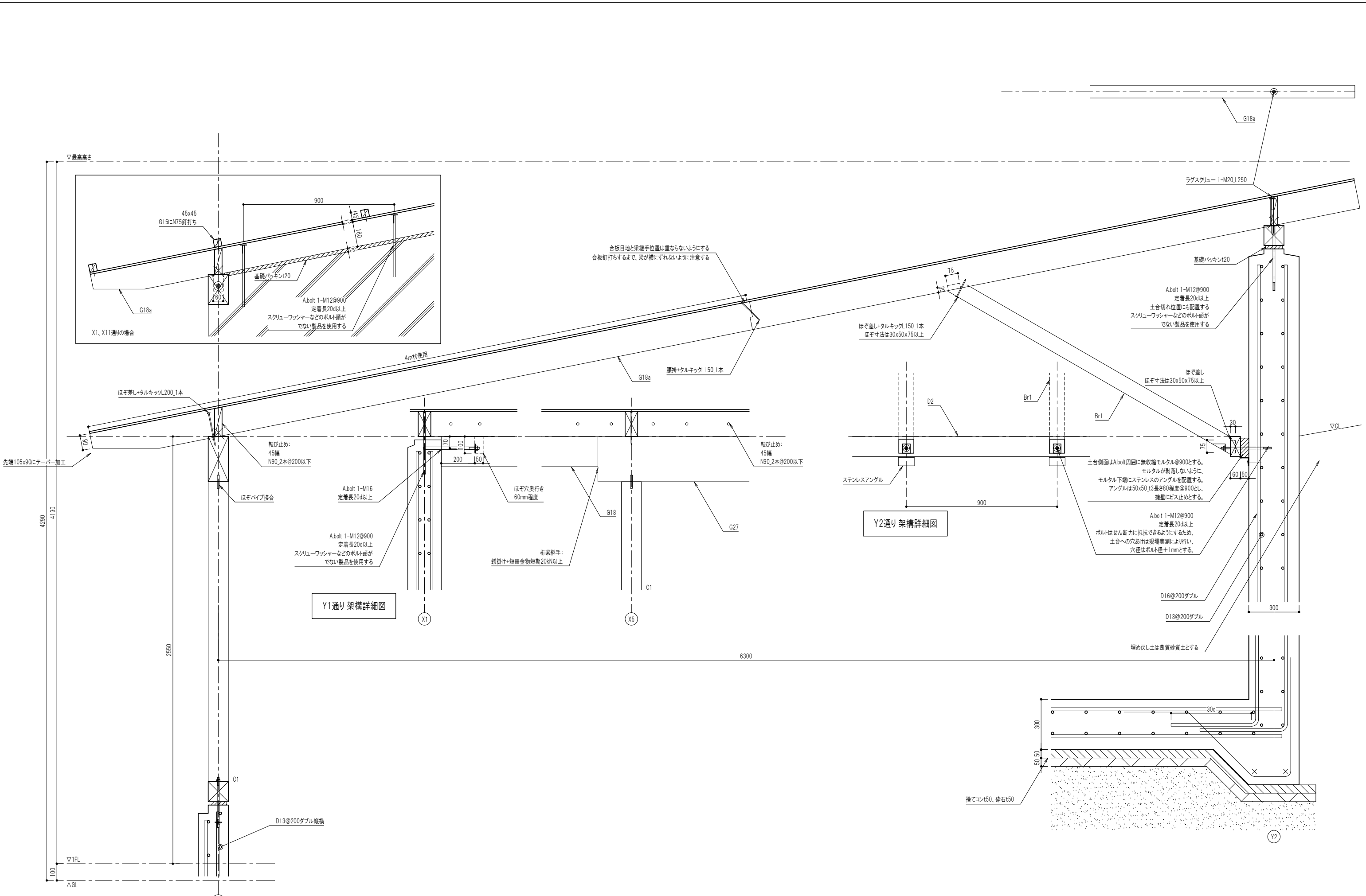
間柱断面リスト

| 符号 | 幅 x せい       | 樹種 | 構成 | 強度  | 特記 |
|----|--------------|----|----|-----|----|
| -  | 45 x 120@450 | スギ | 製材 | 無等級 | -  |

「構面リスト」

水平構面リスト

| 符号 | 層  | 仕様                       | 特記 |
|----|----|--------------------------|----|
| H1 | RF | 構造用合板12mm + 川の字打ちN50@100 | -  |



|                                      |  |                                      |             |                   |         |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------|-------------------|---------|
| 新庁舎整備事業 倉庫Ⅱ建設工事                      |  | 図名                                   | 倉庫Ⅱ(2棟) 詳細図 | 図号                |         |
| KT2-S105                             |  | 縮尺                                   | 1/10 (1/20) | 発行                | 2019.01 |
| 一級建築士事務所第12399号(有)香山齋夫建築研究所          |  | 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F                |             | 一級建築士第65408号 佐伯和俊 |         |
| 構造: 一級建築士事務所 東京都知事登録第56306号 株式会社 KAP |  | 一級建築士第341678号(構造設計)一級建築士第9490号 萩生田秀之 |             |                   |         |