

1. 鉄筋の表示記号

Table with 4 columns: 鉄筋径 (Reinforcement diameter), 表示記号 (Symbol), 鉄筋径 (Reinforcement diameter), 表示記号 (Symbol). Rows include D10, D13, D16, D19, D22 and their corresponding symbols.

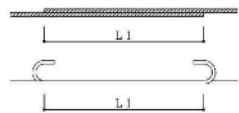
(注) 本図集において、鉄筋の表示方法は、上記の形式とする

2. 鉄筋の表示方式

Table with 2 columns: 表示方式 (Representation method), 表示例および内容 (Representation example and content). Rows show symbols for diameter, length, and lap length.

(注) 本図集において、鉄筋の表示方法は、上記の形式とする

・L1 (重ね継手) の長さは下記に示す値とする。



公共住宅標準詳細設計図集

3. 鉄筋の定着および継手長さ

Table with 6 columns: コンクリート設計強度 (Concrete design strength), 鉄筋の種別 (Reinforcement type), フックの有無 (Hook presence), L1, L2, L3. Rows specify requirements for different concrete strengths and reinforcement types.

継手の定着
・重ね継手は定着長さの3倍を基準とする。ただし重ね継手は鉄筋の重ね継手の長さは、横ひき方向の公称断面積による。

仕

棟

附

記

事

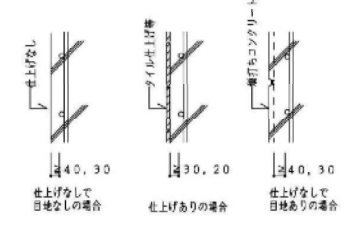
項

共通事項 (その1)

R-1-1

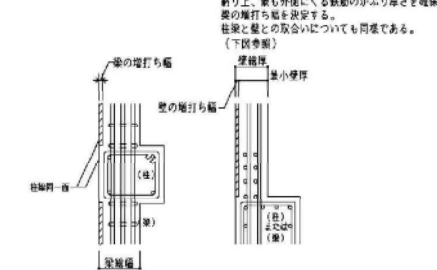
1. 鉄筋のかぶりの厚さの最小値 (mm)

Table with 2 columns: 構造部分の種別 (Structural part type), すべてのコンクリート (All concrete). Rows specify minimum cover for various parts like columns, beams, and slabs.



(注) 1. 目地がある場合のかぶり厚さは、目地部からとする。
2. 上は、指定質量コンクリートの場合も含む。
3. 仕上げありとは、モルタル塗り・タイル等の仕上げのあるものとし、仕上げ無とは、鉄筋の露出状態とする。

2. 梁壁の増打ち幅



公共住宅標準詳細設計図集

仕

棟

附

記

事

項

共通事項 (その3)

R-1-3

1. 鉄筋の折曲げ規準

Table with 4 columns: 出げ角度 (Bending angle), 折曲げ部 (Bending part), 鉄筋径 (Reinforcement diameter), 使用箇所 (Usage location). Rows show bending rules for different angles and reinforcement diameters.

Table with 4 columns: 出げ角度 (Bending angle), 折曲げ部 (Bending part), 鉄筋径 (Reinforcement diameter), 使用箇所 (Usage location). Rows show bending rules for intermediate parts.

・フックを必要とする場合は次に示す。
1) 折曲げ部は、折曲げ部から折曲げ部までの長さ (折曲げ部) と同じ長さとする。
2) 折曲げ部は、折曲げ部から折曲げ部までの長さ (折曲げ部) と同じ長さとする。

仕

棟

附

記

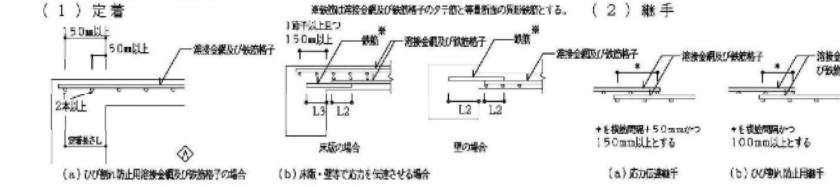
事

項

共通事項 (その2)

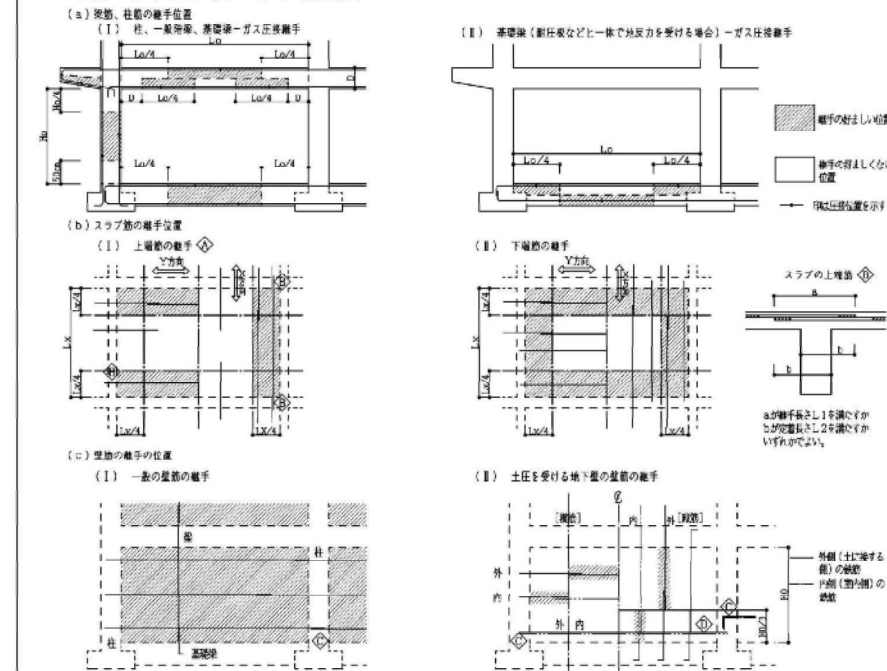
R-1-2

2. 溶接金網及び鉄筋格子の定着と継手



公共住宅標準詳細設計図集

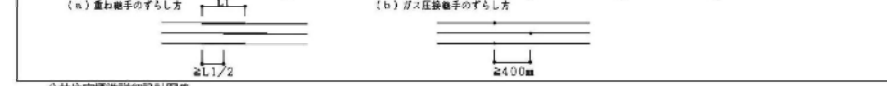
1. 鉄筋の継手位置 (ラーメン構造用)



・鉄筋の継手は原則として鉄筋の小さいところ、かつコンクリートに圧縮力が生じている部分に設ける。また継手は一方に集中することなく交互にずらすことを要する。

・壁の設置及び鉄筋の内外関係は、軸面を壁の外側に配する。但し、土圧を受ける地下壁は、耐震構造の外側に配する。

2. 鉄筋の継手相互のずらし方

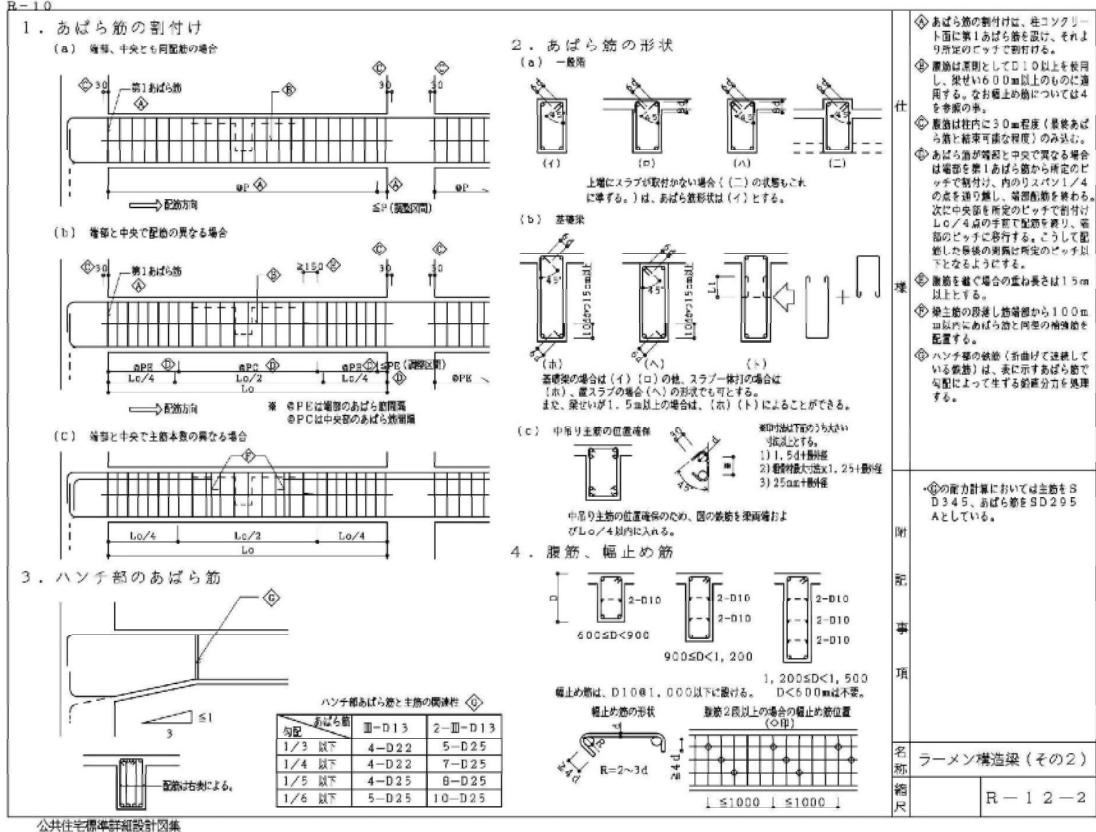
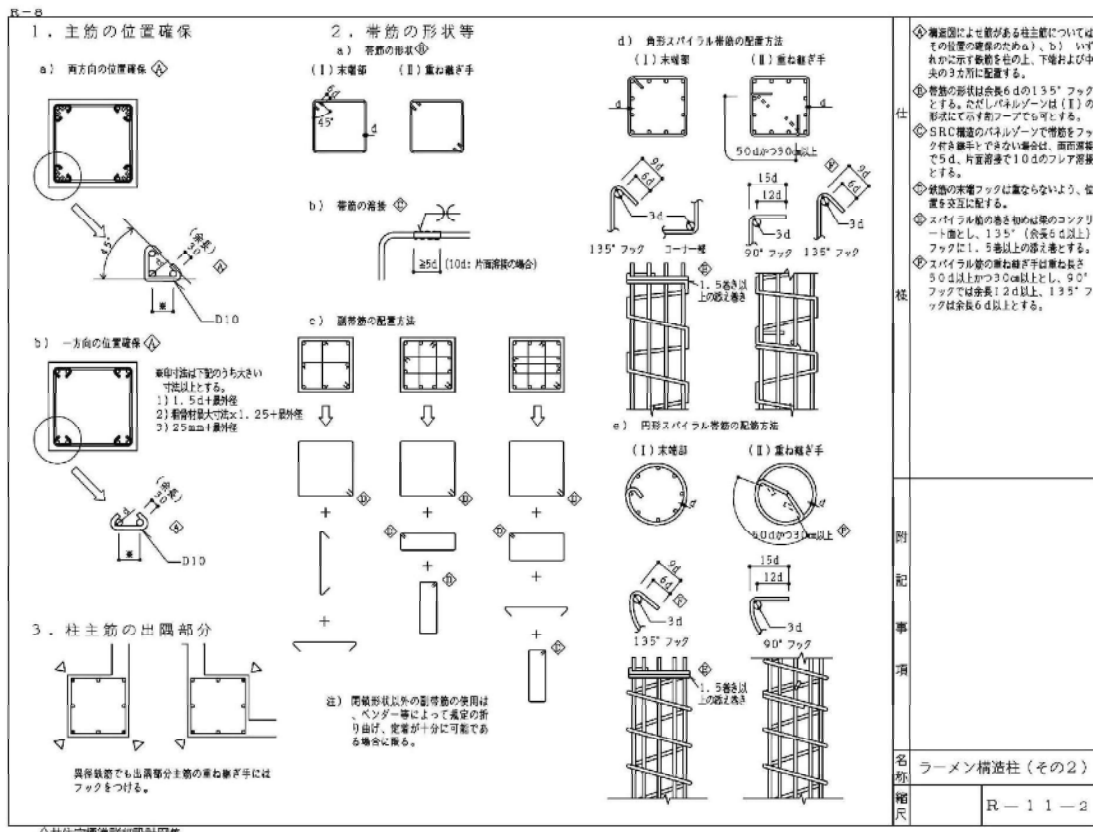
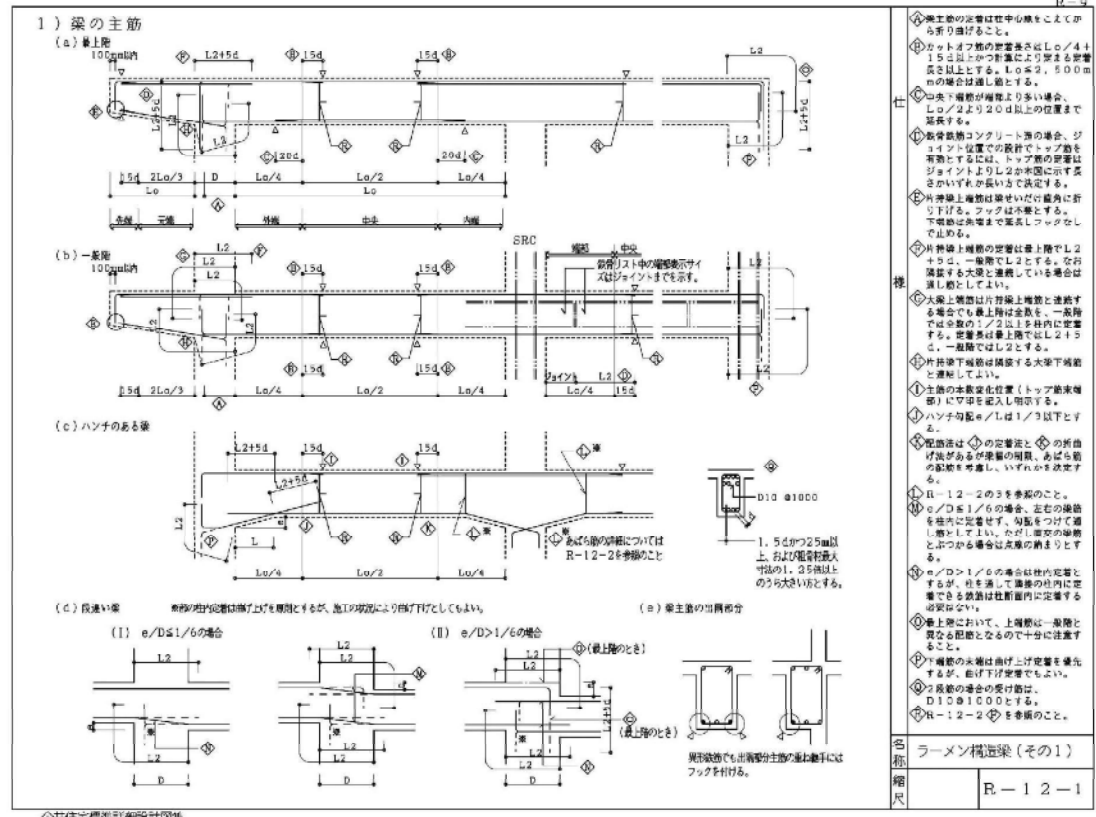
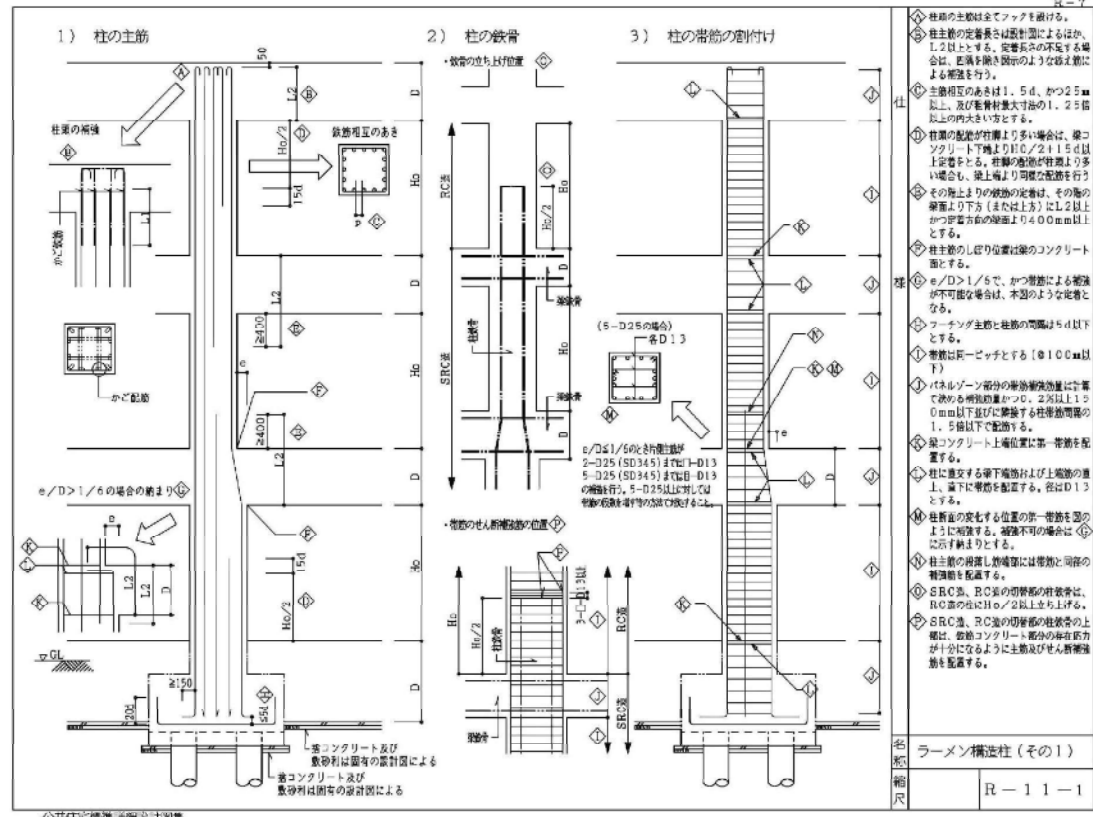


公共住宅標準詳細設計図集

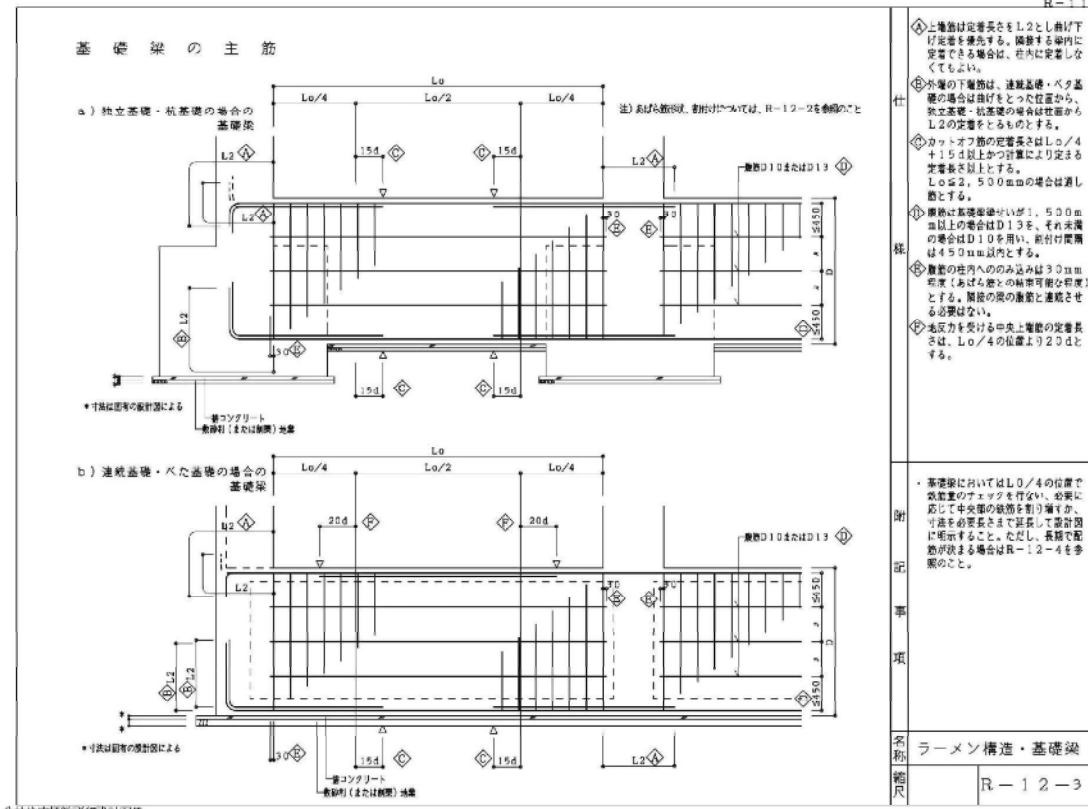
共通事項 (その4)

R-1-4

Table with 4 columns: 有限会社 青木設計工房 (Limited company Aoki Design Studio), 株式会社 山田設計 (Company Yamada Design), 清水住宅建築工事 (第6工区) (Mizumi Residential Construction Work (6th District)), 図面番号 (Drawing number). Rows include registration numbers and dates.

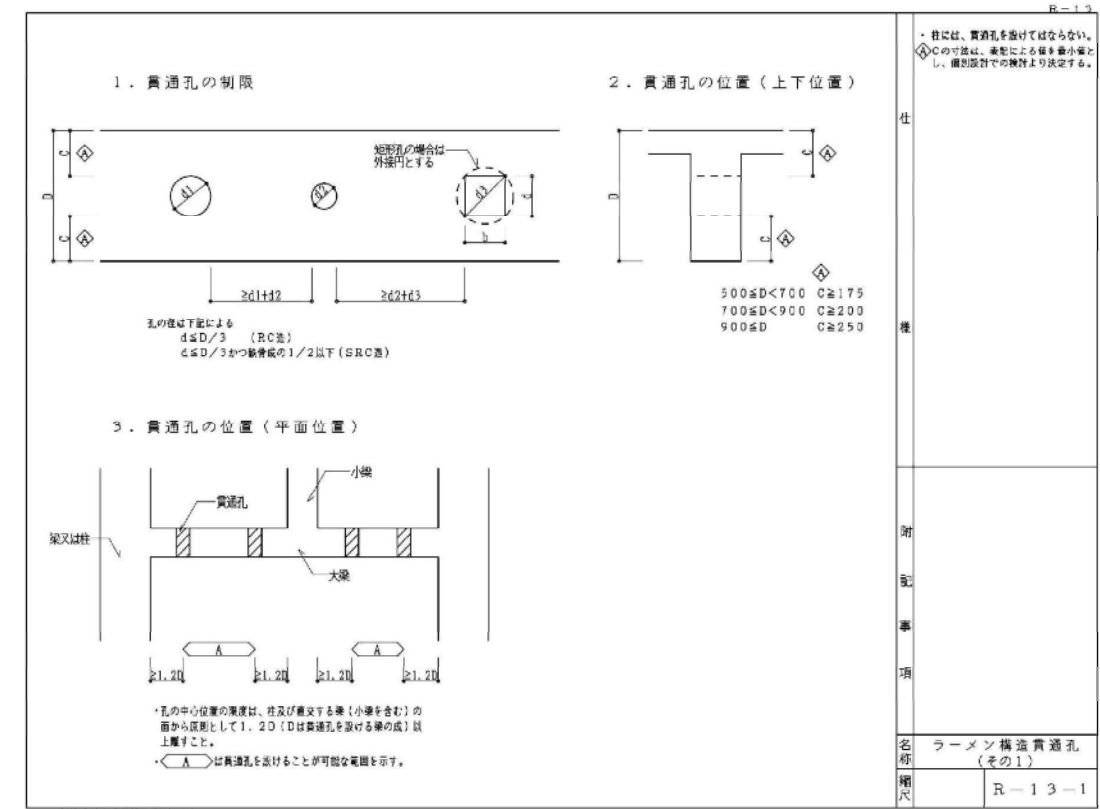


|  |                             |                         |                   |
|--|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| 有限会社 青木設計工房  | 株式会社 山田設計                   | 清水住宅建築工事 (第6工区)         | 図面番号              |
| 一級建築士 登録番号 第160009号<br>構造設計一級建築士 登録番号 第7442号<br>青木 悠 | 一級建築士 登録番号 276958号<br>坂口 博文 | 鉄筋コンクリート構造<br>配筋基準図 (2) | 縮尺<br>A1:<br>A3:二 |
| 製<br>図   | 製<br>図                      | 設計<br>H30年3月            | S-02              |
| 愛知県建築局公共建築部官営住宅課                                     |                             |                         |                   |



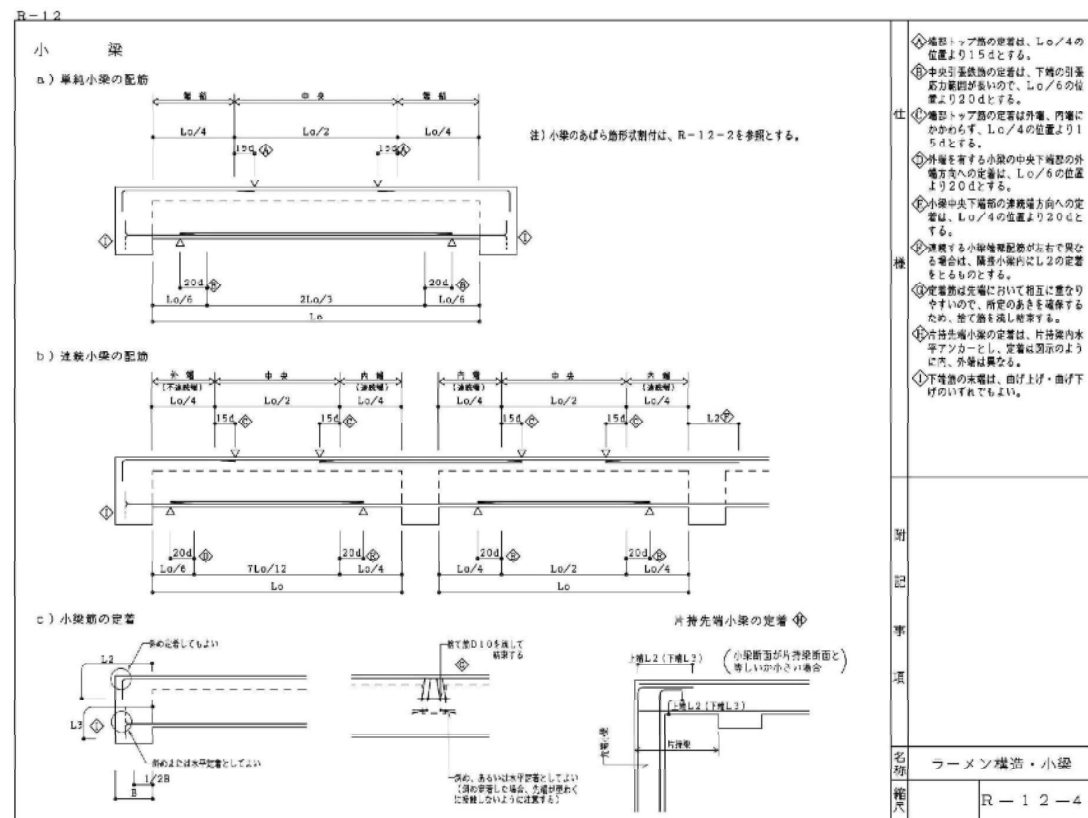
公共住宅標準詳細設計図集

|   |   |
|---|---|
| 仕 | <ul style="list-style-type: none"> <li>上端部は定長をL2とし曲げ下り定長を確保する。隣接する梁内に収容できる場合は、柱内に収容しなくてもよい。</li> <li>外端の下端部は、連続基礎・ベタ基礎の場合は柱とった位置から、独立基礎・杭基礎の場合は柱面からL2の定長をとるものとする。</li> <li>カッター筋の定長はLo/4+15d以上かつ定長により定まる定長以上とする。Lo≦2, 500mmの場合は満し筋とする。</li> <li>連続基礎基礎幅が1.500m以上の場合はD13を、それ未満の場合はD10を用い、配付け間隔は450mm以内とする。</li> <li>梁の柱内へのめ込みは30mm程度（あがらぬとの取付可能な程度）とする。梁筋の数量と連続させる必要はない。</li> <li>柱反力を受ける中央上端部の定長は、Lo/4の位置より20dとする。</li> </ul> |
| 別 | <ul style="list-style-type: none"> <li>本標準においてLo/4の位置で筋数をアップをしない。必要に応じて半交差の筋筋を配り、寸法を必要とまで延長して設計図に明示すること。ただし、長径で配筋が異なる場合はR-1.2-4を参照のこと。</li> </ul>   |
| 事 | ラーメン構造・基礎梁  |
| 項 | R-1.2-3   |
| 名 |   |
| 種 |   |



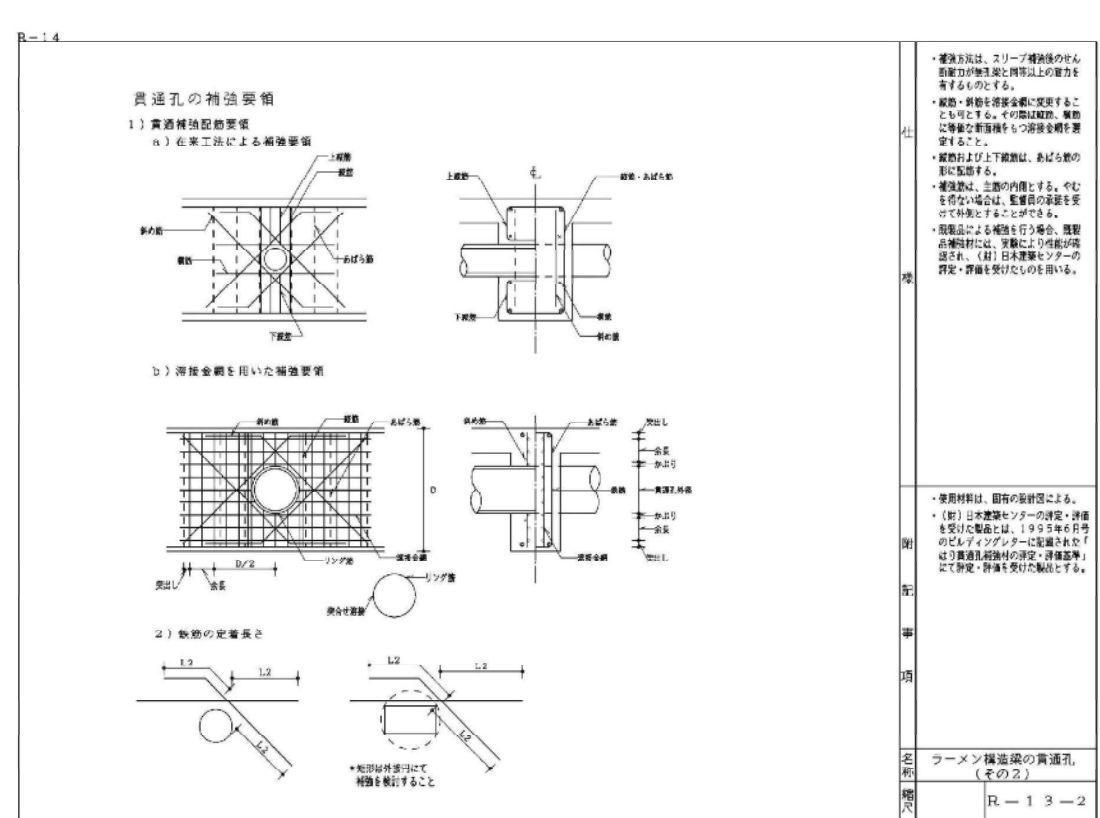
公共住宅標準詳細設計図集

|   |  |
|---|--|
| 仕 | <ul style="list-style-type: none"> <li>柱には、貫通孔を設けてはならない。</li> <li>○の付いた場合は、断面による最小径とし、個別設計での検討より決定する。</li> </ul> |
| 別 |  |
| 事 | ラーメン構造貫通孔 (その1)  |
| 項 | R-1.3-1  |
| 名 |  |
| 種 |  |



公共住宅標準詳細設計図集

|   |   |
|---|---|
| 仕 | <ul style="list-style-type: none"> <li>筋間隔は、スリーブ挿入のせん断耐力が他筋と同等以上の耐力を有するものとする。</li> <li>筋筋・鋼筋を挿入後に収容できることとする。その際は筋筋、鋼筋に等価な断面積をもつ筋筋を挿入すること。</li> <li>筋筋より上下位置は、あがらぬの形に配筋する。</li> <li>補強筋は、主筋の内側にし、やむを得ない場合は、監理員の承認を受けて挿入することとする。</li> <li>鋼筋品による補強を行う場合、強度点検時には、主筋との中心間隔が確保され、(柱)日本建築センターの測定・評価を受けた製品を用いる。</li> </ul> |
| 別 |   |
| 事 | ラーメン構造・小梁   |
| 項 | R-1.2-4   |
| 名 |   |
| 種 |   |



公共住宅標準詳細設計図集

|   |   |
|---|---|
| 仕 | <ul style="list-style-type: none"> <li>補強筋は、スリーブ挿入のせん断耐力が他筋と同等以上の耐力を有するものとする。</li> <li>筋筋・鋼筋を挿入後に収容できることとする。その際は筋筋、鋼筋に等価な断面積をもつ筋筋を挿入すること。</li> <li>筋筋より上下位置は、あがらぬの形に配筋する。</li> <li>補強筋は、主筋の内側にし、やむを得ない場合は、監理員の承認を受けて挿入することとする。</li> <li>鋼筋品による補強を行う場合、強度点検時には、主筋との中心間隔が確保され、(柱)日本建築センターの測定・評価を受けた製品を用いる。</li> </ul> |
| 別 |   |
| 事 | ラーメン構造の貫通孔 (その2)  |
| 項 | R-1.3-2   |
| 名 |   |
| 種 |   |

|  |                             |  |                  |
|--|-----------------------------|--|------------------|
| 有限会社 青木設計工房  | 株式会社 山田設計                   | 清水住宅建築工事 (第6工区)                                  | 図面番号             |
| 一級建築士 登録番号 第160000号<br>構造設計一級建築士 登録番号 第7442号<br>青木 悠 | 一級建築士 登録番号 276958号<br>坂口 博文 | 鉄筋コンクリート構造<br>階 尺<br>配筋基準図 (3)<br>A1: 一<br>A3: 二 | S-0.3            |
| 製<br>図   | 製<br>図                      | 設<br>計<br>H30年 3月                                | 愛知県建築局公共建築部公営住宅課 |

R-15

### 非耐力壁

#### 1) 非耐力壁 配筋リスト

| 呼称           | 非耐力壁      |           |           |           |           | 備考    |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
|              | W100      | W120      | W150      | W180      | W200      |       |
| 断面図<br>(立断面) |           |           |           |           |           | 無止め配筋 |
| 縦筋           | D10 φ 250 | D10 φ 200 | D10 φ 150 | D10 φ 200 | D10 φ 200 |       |
| 横筋           | D10 φ 250 | D10 φ 200 | D10 φ 150 | D10 φ 200 | D10 φ 200 |       |
| 開口部補強筋       | 1 - D13   | 2 - D13   | 2 - D13   | 2 - D13   | 2 - D13   |       |
| 開口部補強筋       | 1 - D13   | 2 - D13   | 2 - D13   | 2 - D13   | 2 - D13   |       |

#### 2) コンクリートブロック壁 配筋リスト

| 呼称           | コンクリート壁   |           |           | 備考         |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
|              | CB100     | CB150     | CB200     |            |
| 断面図<br>(立断面) |           |           |           | *縦筋は配筋を示す。 |
| 縦筋           | D10 φ 400 | D10 φ 400 | D10 φ 400 |            |
| *横筋          | D10 φ 600 | D10 φ 600 | D10 φ 600 |            |

#### 3) 非耐力壁の削付け

仕  
組  
材  
質  
規  
格  
名  
称  
R-14-1

ラメン構造非耐力壁  
(その1)

仕様  
R-14-1

公共住宅標準設計図集

R-17

### 6) 完全スリット及び部分スリット要領

#### (a) スリット要領

#### (b) スリット部材の切断と補強

仕  
組  
材  
質  
規  
格  
名  
称  
R-14-3

ラメン構造非耐力壁  
(その3)

仕様  
R-14-3

公共住宅標準設計図集

R-16

### 4) 非耐力壁開口補強, スリット詳細

#### (a) フレーム内の場合

#### (b) フレーム外の場合

#### 5) ひび割れ防止用補強筋

| 規格 | W100 |     | W120, W150, W180, W200 |     |
|----|------|-----|------------------------|-----|
|    | a    | b   | a                      | b   |
| 鉄筋 | 400  | 200 | -                      | -   |
| 鉄筋 | 200  | 200 | 400                    | 200 |

| 規格          | W100, W120 |     | W150, W180, W200 |     |
|-------------|------------|-----|------------------|-----|
|             | a          | b   | a                | b   |
| D5 100x100  | 200        | 200 | -                | -   |
| D10 100x100 | -          | -   | 200              | 200 |

仕  
組  
材  
質  
規  
格  
名  
称  
R-14-2

ラメン構造非耐力壁  
(その2)

仕様  
R-14-2

公共住宅標準設計図集

R-18

### 耐力壁・地下壁

#### 1) 耐力壁の構造, 定着

#### (a) 壁への定着

#### (b) 梁への定着

#### 2) 地下壁の構造, 定着

#### (a) 壁への定着

仕  
組  
材  
質  
規  
格  
名  
称  
R-15-

ラメン構造耐力壁・地下壁

仕様  
R-15-

公共住宅標準設計図集

|  |                             |                         |                      |
|--|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| 有限会社 青木設計工房  | 株式会社 山田設計                   | 清水住宅建築工事 (第6工区)         | 図面番号                 |
| 一級建築士 登録番号 第160000号<br>構造設計一級建築士 登録番号 第7442号<br>青木 悠 | 一級建築士 登録番号 276958号<br>坂口 博文 | 鉄筋コンクリート構造<br>配筋基準図 (4) | 縮尺<br>A1: -<br>A3: 二 |
| 検<br>回   | 検<br>回                      | 設<br>計<br>H30年3月        | S-04                 |
| 愛知県建築局公共建築部公営住宅課                                     |                             |                         |                      |

### 1. 梁増打ちコンクリート要領

| B, D (mm)            | e (mm) | 筋 (mm) |
|----------------------|--------|--------|
| 300 < B, D ≤ 500     | 2      | D16    |
| 500 < B, D ≤ 700     | 3      | D16    |
| 700 < B, D ≤ 900     | 4      | D16    |
| 900 < B, D ≤ 1,100   | 5      | D16    |
| 1,100 < B, D ≤ 1,300 | 6      | D16    |
| 1,300 < B, D ≤ 1,500 | 7      | D16    |

※ e ≤ 50mm の場合は補強筋不要とする。

### 2. はり間方向屋根梁水勾配増打ちの補強要領

| B, D (mm)            | e (mm) | 筋 (mm) |
|----------------------|--------|--------|
| 300 < B, D ≤ 500     | 3      | D16    |
| 500 < B, D ≤ 700     | 4      | D16    |
| 700 < B, D ≤ 900     | 5      | D16    |
| 900 < B, D ≤ 1,100   | 6      | D16    |
| 1,100 < B, D ≤ 1,300 | 7      | D16    |

※ e ≤ 50mm の場合は補強筋不要とする。

名称: フレーム構造 梁増打ち要領  
縮尺: R-16-1

### 設備機器埋込み要領

名称: 設備機器埋込み要領  
縮尺: R-16-3

### 1) 柱増打ちコンクリート要領

| B, D (mm)            | e (mm) | 筋 (mm) |
|----------------------|--------|--------|
| 300 < B, D ≤ 500     | 3      | D16    |
| 500 < B, D ≤ 700     | 4      | D16    |
| 700 < B, D ≤ 900     | 5      | D16    |
| 900 < B, D ≤ 1,100   | 6      | D16    |
| 1,100 < B, D ≤ 1,300 | 7      | D16    |

※ e ≤ 50mm の場合は補強筋不要とする。

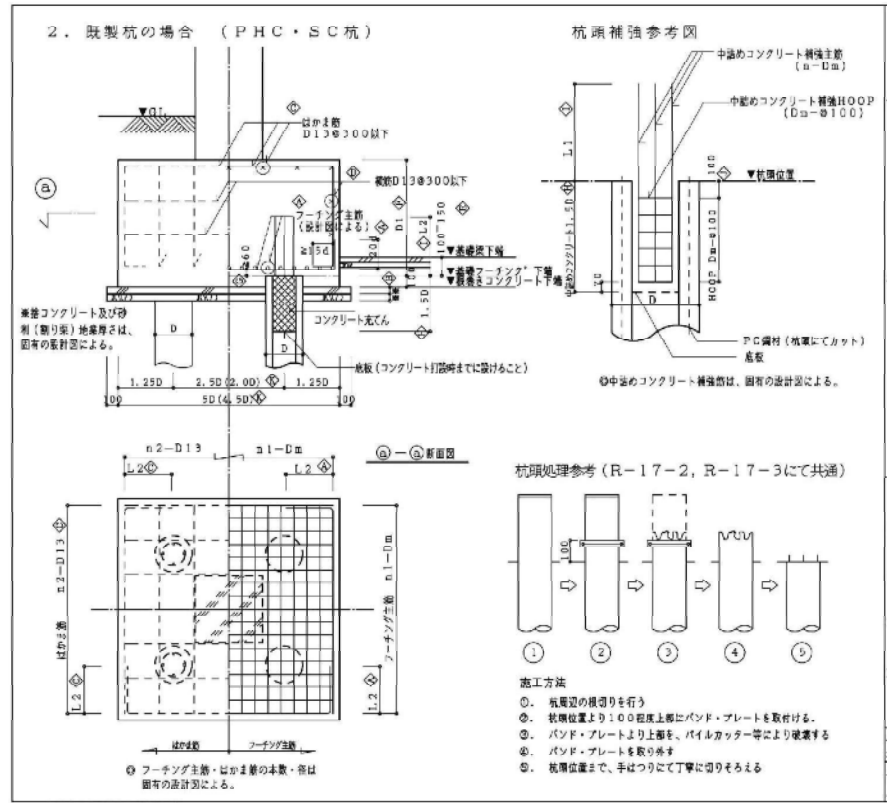
名称: フレーム構造 柱増打ち要領  
縮尺: R-16-2

### 1. 直接基礎の場合

(a) 台形断面基礎 (b) 長方形断面基礎

名称: フレーム構造基礎 (その1)  
縮尺: R-17-1

|   |  |  |                                      |
|---|--|--|--------------------------------------|
| 有限会社 青木設計工房<br>一級建築士 登録番号 第160000号<br>構造設計一級建築士 登録番号 第7442号<br>青木 総 | 株式会社 山田設計<br>一級建築士 登録番号 276958号<br>坂口 博文 | 清水住宅建築工事 (第6工区)<br>鉄筋コンクリート構造<br>配筋基準図 (5) | 図面番号<br>縮尺<br>A1: 一<br>A3: 二<br>S-05 |
| 製<br>図  | 製<br>図                                   | 設計<br>H30年3月                               | 愛知県建築局公共建築部公営住宅課                     |



R-23

① フーチング主筋は設計図による。フーチング部分において20以上高に立ち上げるものとする。四隅部は一方を水平にL2定置し、他の一本を上げる。

② 杭頭部は設計図としてD15を扱い、縦、横、斜めに間隔300mm以下となるように配し、先端部はフーチング内なしとする。杭頭部の四隅部は、主筋と同様、方を水平にL2定置し、他の一本を上げる。

③ 杭頭部コンクリートの厚さは100mmとする。

④ 杭頭部は、杭頭部より150mm以上とし、フーチング主筋とラップさせる。なお四隅部の鉄筋の納まりは主筋と同様とする。

⑤ 杭頭部、縦筋もD13φ300以下とする。

⑥ 基礎下層と基礎フーチング下層は、フーチングの断面と基礎下層の断面が異なるものがあるため、100~150mmの差を要する。

⑦ フーチングの厚さD1は、構造計算により決定する。

⑧ フーチング主筋は、基礎からスベーク等により60mm以上の余裕を確保する。

⑨ 中筋のコンクリートは、構造計算より杭頭部より1.5倍の範囲まで、十分に充填すること。

⑩ 中筋のコンクリート補強は、杭頭部よりL1の範囲で行うこと。

⑪ 中筋のコンクリート補強は、杭頭部より100mm以下の位置より打ちを行うこと。

⑫ ①内敷金は埋込み杭の場合を示す。

・中筋のコンクリートは、基礎のコンクリートの割合と同量のコンクリートを使用すること。

・鉄筋の配筋は、R-17-2及びR-17-3のタイプであるので、どちらを採用するかは図面の設計図による。

・杭の引き抜きに対しての杭頭部部分の計算を行う。

・杭頭部部分の定置量(a)は、十分注意して設計する。

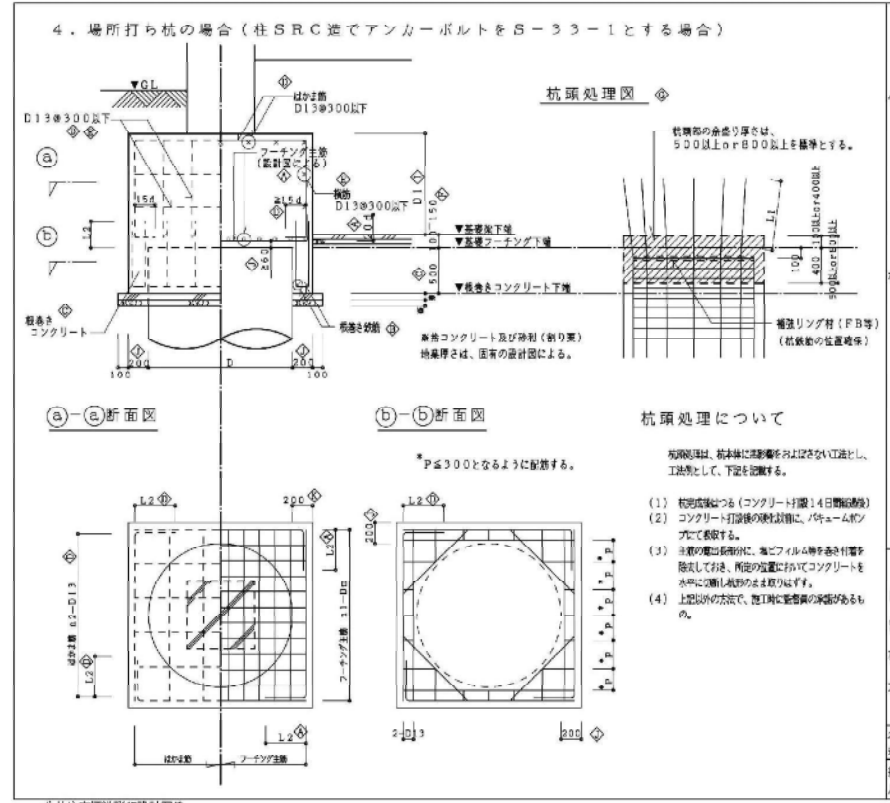
施工方法

- 杭頭部の模切りを行う。
- 杭頭部より100mm程度上部にバンド・プレートを取り付ける。
- バンド・プレートより上部を、パイプカッター等により切断する。
- バンド・プレートを取り除く。
- 杭頭部まで、手はつりて丁寧に切りそろえる。

ラーメン構造基礎 (その2)

R-17-2

公共住宅標準詳細設計図集



R-25

① 杭頭部の鉄筋は一方を水平にL2定置し、他方を立ち上げるものとする。

② 杭頭部コンクリートの厚さは100mmとする。

③ 杭頭部は、杭頭部より150mm以上とし、フーチング主筋とラップさせる。なお四隅部の鉄筋の納まりは主筋と同様とする。

④ 杭頭部、縦筋もD13φ300以下とする。

⑤ 基礎下層と基礎フーチング下層は、フーチングの断面と基礎下層の断面が異なるものがあるため、100~150mmの差を要する。

⑥ 杭頭部の鉄筋は、基礎からスベーク等により60mm以上の余裕を確保する。

⑦ 中筋のコンクリートは、構造計算より杭頭部より1.5倍の範囲まで、十分に充填すること。

⑧ 中筋のコンクリート補強は、杭頭部よりL1の範囲で行うこと。

⑨ 中筋のコンクリート補強は、杭頭部より100mm以下の位置より打ちを行うこと。

⑩ ①内敷金は埋込み杭の場合を示す。

・中筋のコンクリートは、基礎のコンクリートの割合と同量のコンクリートを使用すること。

・鉄筋の配筋は、R-17-2及びR-17-3のタイプであるので、どちらを採用するかは図面の設計図による。

・杭の引き抜きに対しての杭頭部部分の計算を行う。

・杭頭部部分の定置量(a)は、十分注意して設計する。

杭頭処理について

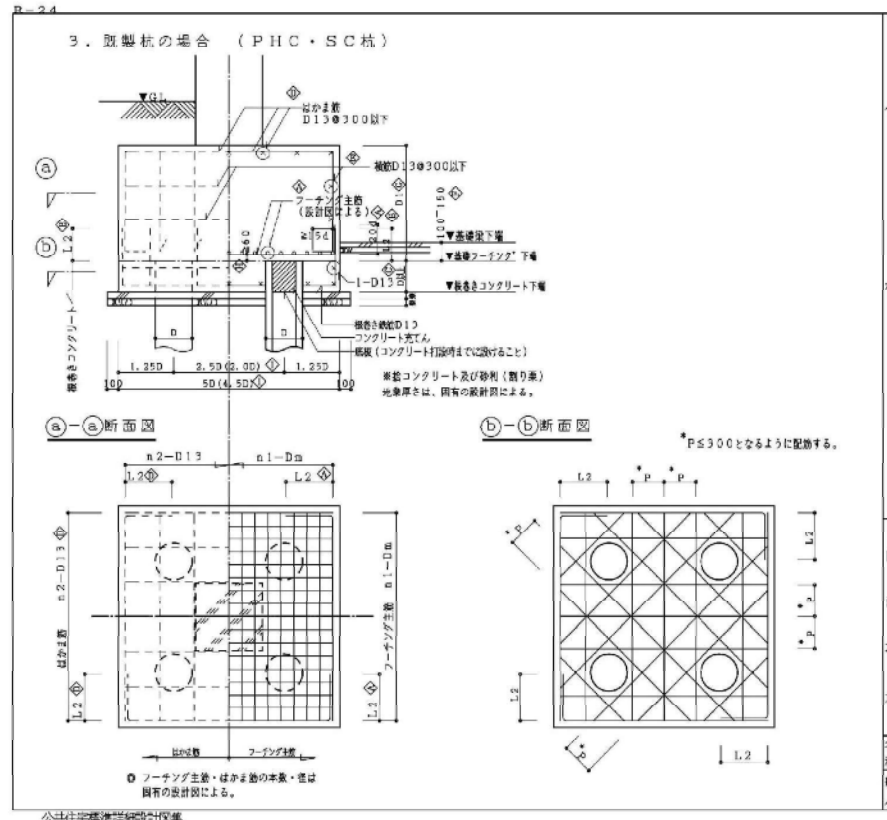
杭頭部は、杭本体に悪影響をおよぼさない工法とし、工法として、下段を記載する。

- 杭頭部は、コンクリート打設14日前後に行う。
- コンクリート打設後の杭頭部は、バキュームポンプにて吸引する。
- 主筋の露出部分に、塩ビフィルム等を巻き付け、養生を行う。所定の位置においてコンクリートを水平に打ち込むものとする。
- 上記以外の方法で、施工時に監督員の承認があるものとする。

ラーメン構造基礎 (その4)

R-17-4

公共住宅標準詳細設計図集



R-24

① フーチング主筋は設計図による。フーチング部分において20以上高に立ち上げるものとする。四隅部は一方を水平にL2定置し、他の一本を上げる。

② 杭頭部は設計図としてD15を扱い、縦、横、斜めに間隔300mm以下となるように配し、先端部はフーチング内なしとする。杭頭部の四隅部は、主筋と同様、方を水平にL2定置し、他の一本を上げる。

③ 杭頭部コンクリートの厚さは100mmとする。

④ 杭頭部は、杭頭部より150mm以上とし、フーチング主筋とラップさせる。なお四隅部の鉄筋の納まりは主筋と同様とする。

⑤ 杭頭部、縦筋もD13φ300以下とする。

⑥ 基礎下層と基礎フーチング下層は、フーチングの断面と基礎下層の断面が異なるものがあるため、100~150mmの差を要する。

⑦ フーチングの厚さD1は、構造計算により決定する。

⑧ フーチング主筋は、基礎からスベーク等により60mm以上の余裕を確保する。

⑨ 中筋のコンクリートは、構造計算より杭頭部より1.5倍の範囲まで、十分に充填すること。

⑩ 中筋のコンクリート補強は、杭頭部よりL1の範囲で行うこと。

⑪ 中筋のコンクリート補強は、杭頭部より100mm以下の位置より打ちを行うこと。

⑫ ①内敷金は埋込み杭の場合を示す。

・中筋のコンクリートは、基礎のコンクリートの割合と同量のコンクリートを使用すること。

・鉄筋の配筋は、R-17-2及びR-17-3のタイプであるので、どちらを採用するかは図面の設計図による。

・杭の引き抜きに対しての杭頭部部分の計算を行う。

・杭頭部部分の定置量(a)は、十分注意して設計する。

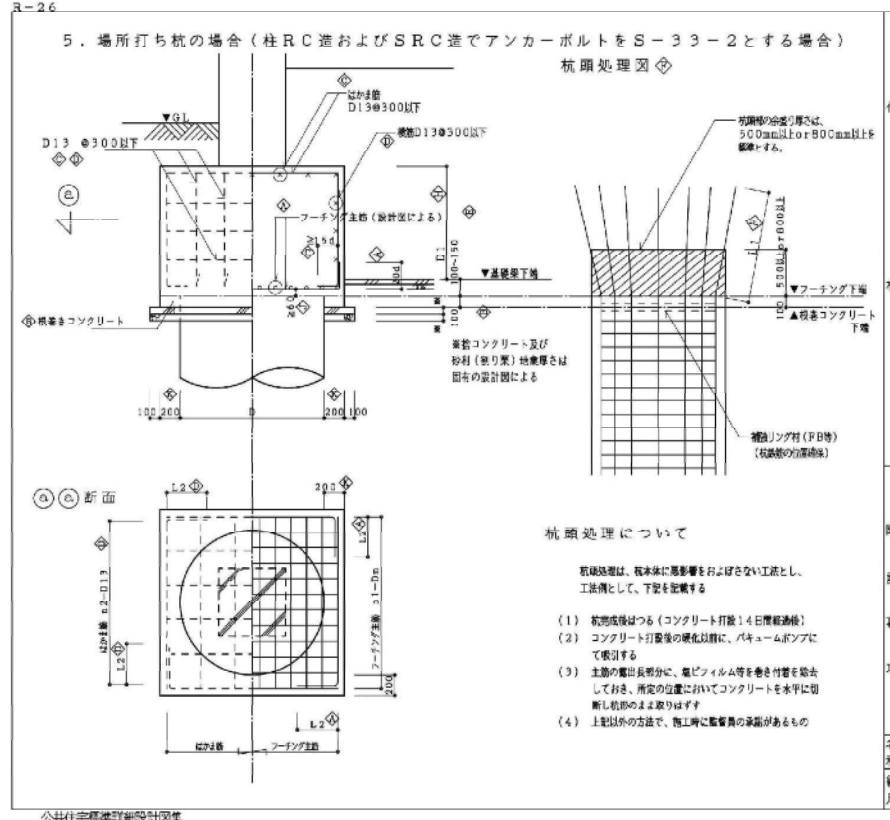
施工方法

- 杭頭部の模切りを行う。
- 杭頭部より100mm程度上部にバンド・プレートを取り付ける。
- バンド・プレートより上部を、パイプカッター等により切断する。
- バンド・プレートを取り除く。
- 杭頭部まで、手はつりて丁寧に切りそろえる。

ラーメン構造基礎 (その3)

R-17-3

公共住宅標準詳細設計図集



R-26

① 杭頭部の鉄筋は一方を水平にL2定置し、他方を立ち上げるものとする。

② 杭頭部コンクリートの厚さは100mmとする。

③ 杭頭部は、杭頭部より150mm以上とし、フーチング主筋とラップさせる。なお四隅部の鉄筋の納まりは主筋と同様とする。

④ 杭頭部、縦筋もD13φ300以下とする。

⑤ 基礎下層と基礎フーチング下層は、フーチングの断面と基礎下層の断面が異なるものがあるため、100~150mmの差を要する。

⑥ 杭頭部の鉄筋は、基礎からスベーク等により60mm以上の余裕を確保する。

⑦ 中筋のコンクリートは、構造計算より杭頭部より1.5倍の範囲まで、十分に充填すること。

⑧ 中筋のコンクリート補強は、杭頭部よりL1の範囲で行うこと。

⑨ 中筋のコンクリート補強は、杭頭部より100mm以下の位置より打ちを行うこと。

⑩ ①内敷金は埋込み杭の場合を示す。

・中筋のコンクリートは、基礎のコンクリートの割合と同量のコンクリートを使用すること。

・鉄筋の配筋は、R-17-2及びR-17-3のタイプであるので、どちらを採用するかは図面の設計図による。

・杭の引き抜きに対しての杭頭部部分の計算を行う。

・杭頭部部分の定置量(a)は、十分注意して設計する。

杭頭処理について

杭頭部は、杭本体に悪影響をおよぼさない工法とし、工法として、下段を記載する。

- 杭頭部は、コンクリート打設14日前後に行う。
- コンクリート打設後の杭頭部は、バキュームポンプにて吸引する。
- 主筋の露出部分に、塩ビフィルム等を巻き付け、養生を行う。所定の位置においてコンクリートを水平に打ち込むものとする。
- 上記以外の方法で、施工時に監督員の承認があるものとする。

ラーメン構造基礎 (その5)

R-17-5

公共住宅標準詳細設計図集

|  |                             |                        |                            |
|--|-----------------------------|------------------------|----------------------------|
| 有限会社 青木設計工房  | 株式会社 山田設計                   | 清水住宅建築工事 (第6工区)        | 図面番号                       |
| 一級建築士 登録番号 第160009号<br>構造設計一級建築士 登録番号 第7442号<br>青木 総 | 一級建築士 登録番号 276958号<br>坂口 博文 | 鉄筋コンクリート構造<br>配筋基準図(6) | 縮尺<br>A1: 1/20<br>A3: 1/50 |
| 検<br>回   | 検<br>回                      | 設<br>計                 | S-06                       |
| 2013年3月  |                             |                        | 愛知県建築局公共建築部公営住宅課           |

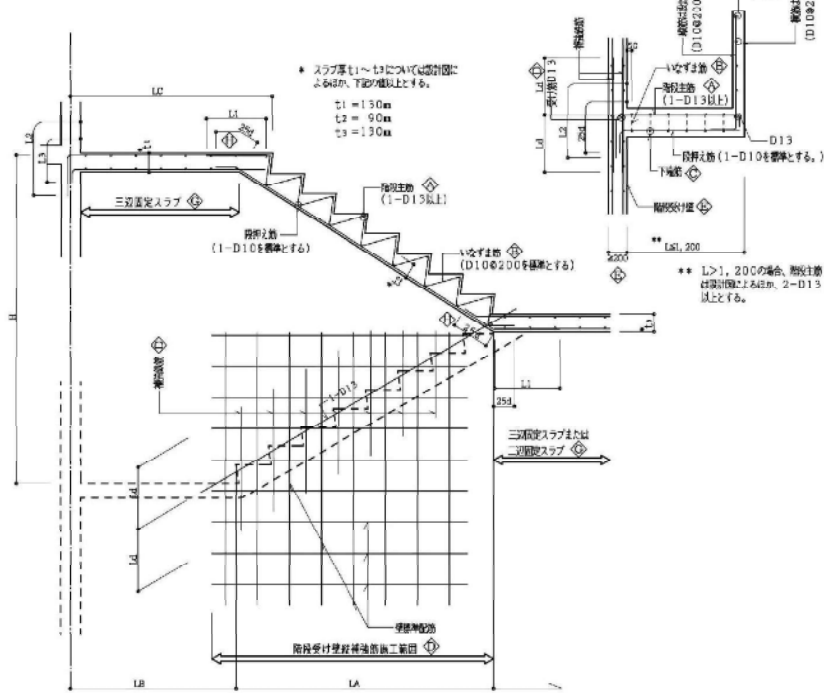






階段配筋詳細図

1) 片持階段の配筋 [住棟内]



公共住宅標準詳細設計図集

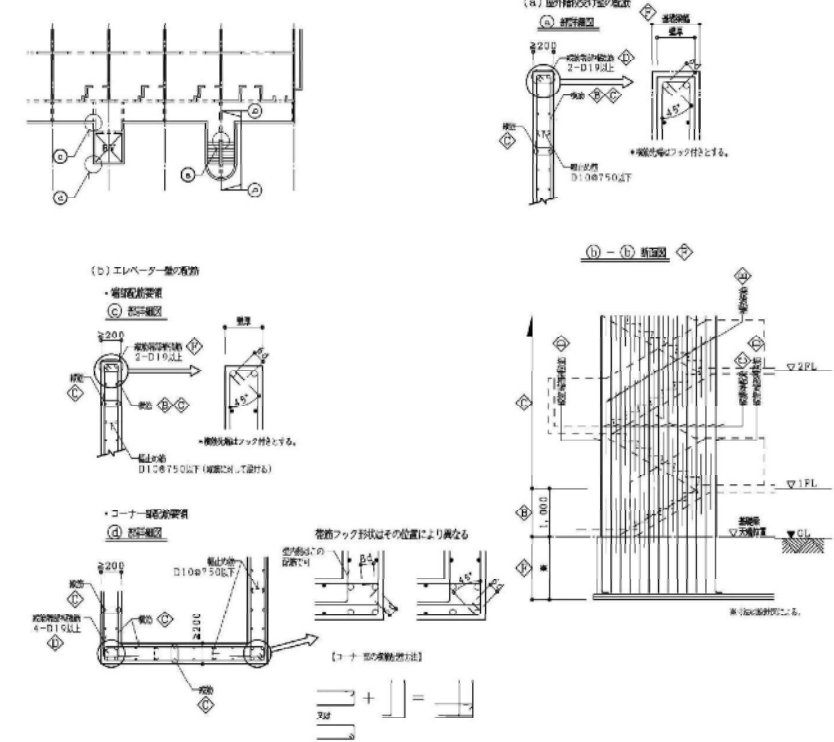
- 階段主筋は設計例によるほか、1-D13以上とする。
- いなくともD10@200を標準とし、階段受け壁より500mmの位置に等しい寸法を配筋する。
- 下階筋はD10@200を標準とする。(ヒッチはいなくとも同じとし、いなくとも筋の端に配筋する。)
- 片持階段受け壁に接する階層の柱は階段筋の有長、及びその定着長さは設計例による。
- 階段受け壁の厚さは200mm以上とする。屋外階段受け壁の筋筋については、R-55-3を参照する。
- 階段手すりの取付管は片持スラブ先端の手すりの配筋位置 (R-55-1) に準ずる。
- 踊り場のスラブは三方固定スラブ、または二辺固定スラブとして計算した上でモチアス配筋を行うものとする。

・L.A, L.B, L.C, Hは図中の設計例による。

階段廻り (その1)

R-55-1

3) 屋外階段及びエレベーター壁配筋要領



公共住宅標準詳細設計図集

- 建物本体から突出する屋外階段の足場及びエレベーター壁の増設は原則の外側に管筋形式で配筋する。
- 管筋筋は、標準断面から1mm以内は寸法、ピッチ共に寸法によるが、D10@100以下となるように配筋する。
- 管筋・管筋は筋、ピッチ共に寸法によるが、D10以上の筋筋をφ250以下となるように配筋する。
- 管筋筋は筋筋に計算によるが、管筋筋はD10以上、コーナー部はD10以上の筋筋を配筋する。
- 管筋筋の配筋筋筋については、R-55-1を参照する。
- 管筋筋は基礎内にて管筋筋を行う。この際、基礎筋筋は標準以上とする。

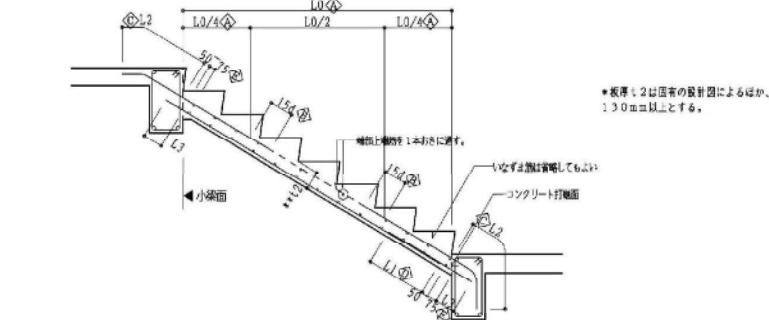
・管筋筋の配筋 (いなくとも) はR-35, R-55-1による。  
・本図は、「ラーメン構造」"壁式構造"にて共通とする。

階段廻り (その3)

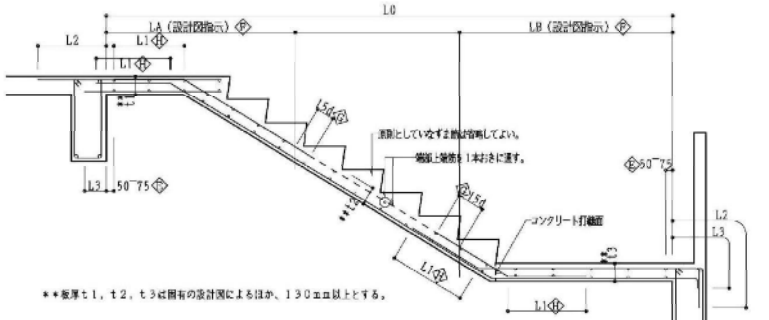
R-55-3

2) スラブ階段の配筋

(a) 階段の両端に小梁のある場合



(b) 折曲りスラブで途中にある場合



公共住宅標準詳細設計図集

- 主筋の端部中央の区分離は、階段内の長さの1/4の寸法とする。(区分離の寸法は図中の寸法とする。)
- 端部トップ筋の寸法は、L3/4の寸法とする。
- 端部上端筋は隣接するスラブ内、または壁に十分定着させること。定着長さはL2とする。
- 端部区間はL0/4の区間内とする。コンクリート打面があるのを注意すること。
- 配筋筋の端部筋筋を示す。配筋筋はこの位置から配筋する。
- 主筋の端部中央の区分離は原則によるものとする。
- 端部の上端筋の寸法は区分離より0.1寸法とする。
- 端部筋筋は上階筋、下階筋とも標準寸法L1をとって、各スラブ筋筋と連続させる。

・管筋筋の配筋 (いなくとも) はR-35, R-55-1による。

階段廻り (その2)

R-55-2

|  |                             |                         |                             |
|--|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 有限会社 青木設計工房  | 株式会社 山田設計                   | 清水住宅建築工事 (第6工区)         | 図面番号                        |
| 一級建築士 登録番号 第160000号<br>構造設計一級建築士 登録番号 第7442号<br>青木 悠 | 一級建築士 登録番号 276958号<br>坂口 博文 | 鉄筋コンクリート構造<br>配筋基準図 (9) | 縮尺<br>A1: 1/50<br>A3: 1/100 |
| 製<br>図   | 製<br>図                      | 設計<br>H30年3月            | S-09                        |
| 愛知県建築局公共建築部公営住宅課                                     |                             |                         |                             |