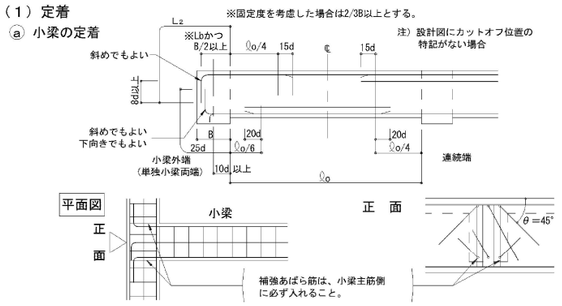
★★ 平成２７年５月１日　発行　一般社団法人　東京都建築士事務所協会　監修　東京都建築構造行政連絡会

新 鉄筋コンクリート構造配筋標準図（３）

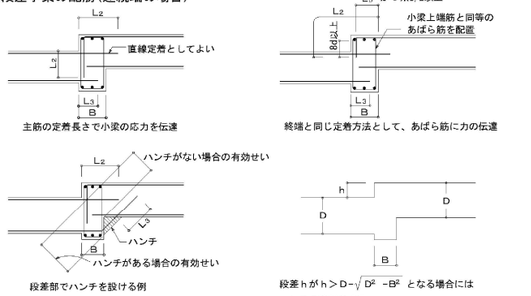
７．小梁、片持梁

（１）定着

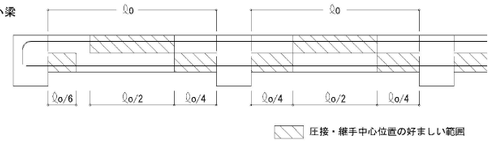
ⓐ 小梁の定着



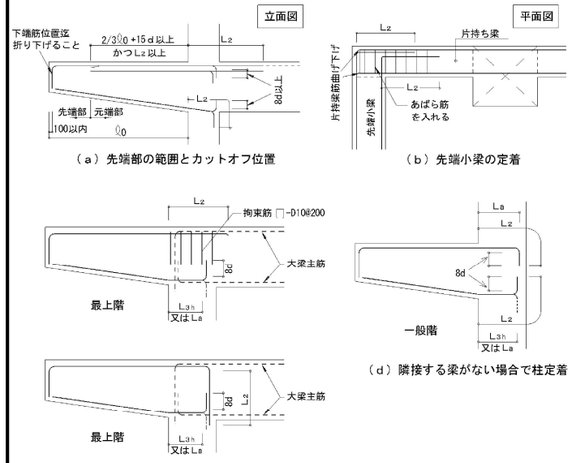
ⓑ 段差小梁の配筋（連続端の場合）



ⓒ 小梁筋の継手位置



ⓓ 片持梁の定着　注）上端筋の柱内への定着は3/4D以上とすること。



（ａ）先端部の範囲とカットオフ位置

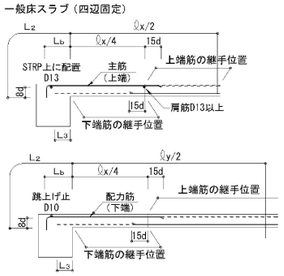
（ｂ）先端小梁の定着

（ｄ）隣接する梁がない場合で柱定着

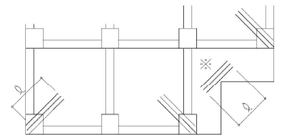
８．床　　版

（１）定着および継手

一般床スラブ（四辺固定）



（２）屋根スラブの補強

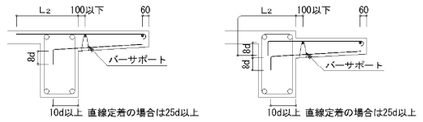


ⓐ 補強筋は各3-D13又はスラブ主筋の同一径で ℓo=1500とし、上端筋の上に配筋する。配筋の際かぶり厚に注意すること。

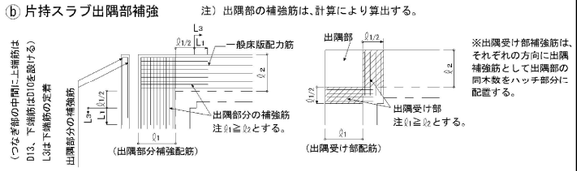
ⓑ ※の個所（入隅）は各階補強する。

（３）片持床スラブ定着及び出隅部補強

ⓐ 片持床スラブ定着

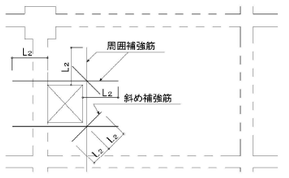


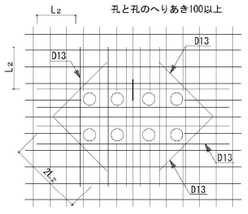
ⓑ 片持スラブ出隅部補強　注）出隅部の補強筋は、計算により算出する。



※出隅受け部補強筋は、それぞれの方向に出隅補強筋として出隅部の同木数をハッチ部分に配筋する。

（４）床版開口部の補強（開口の径500以下程度の場合）

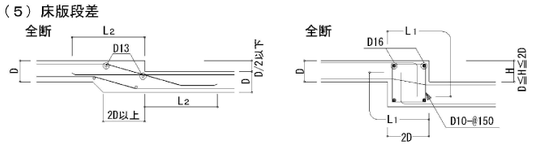




床版厚さD	周　囲	斜　め
D≦１５０	各２−Ｄ１３	各１−Ｄ１３
１５０＜D≦３００	各２−Ｄ１３	各２−Ｄ１３
３００＜D≦５００	各２−Ｄ１９	各２−Ｄ１６

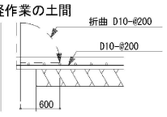
注）設備の小開口が連続してあく場合は縦、横、斜補強筋とは別に開口によって切断される鉄筋と同じ鉄筋を開口をさけて補強する。

（５）床版段差

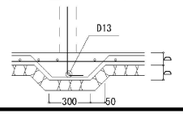


（６）土間コンクリート

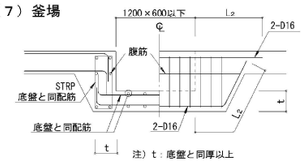
ⓐ 軽作業の土間



ⓑ 間仕切壁との交叉部



（７）釜場



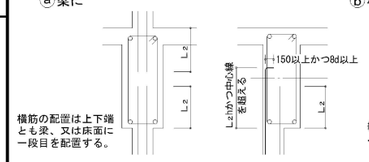
（８）打継ぎ補強(ダメ穴打断面について)

- 設計配筋間隔の1/2ピッチ　長さ２Ｌ１以上
- 無筋部分D10−@200　長さ800以上

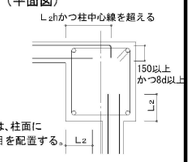
９．壁

（１）定着

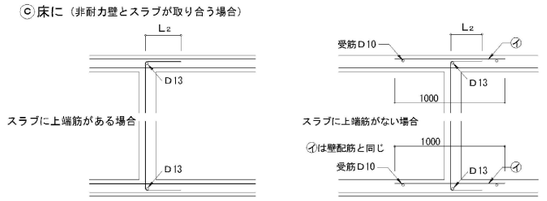
ⓐ 梁に



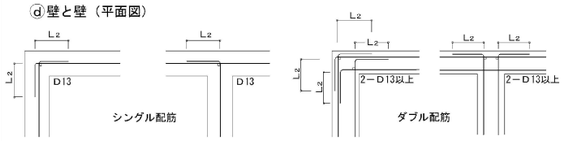
ⓑ 柱に（平面図）



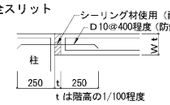
ⓒ 床に（非耐力壁とスラブが取り合う場合）



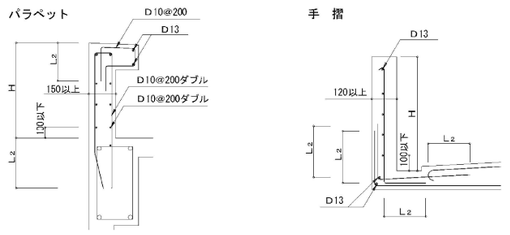
ⓓ 壁と壁（平面図）



（２）スリット部（設計図に記入のあるとき）



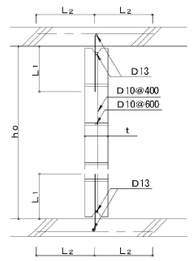
（３）手摺、パラペット



（但し、Ｈ＞８００以上の場合、設計図による）

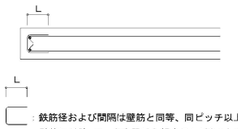
（４）コンクリートブロック帳壁

一般の場合



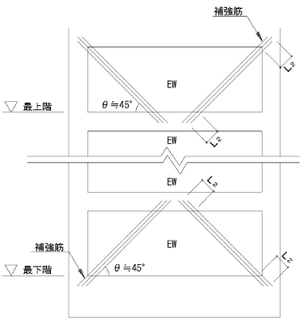
注）ｈｏ≦25ｔかつ3500以下とする。但し直交方向25ｔ以内に壁、又は柱がある場合は除く
注）ｈはコンクリートブロック段数調整寸法とする。但し、200≦ｈ≦400
注）継手部は必ずモルタルを充填すること

（５）耐震壁端部の納まり



鉄筋径および間隔は壁筋と同等、同ピッチ以上とし、壁筋に135°フックを設けた場合のＬは8ｄとする。
壁筋にフックを設けない場合のＬはＬ2とする。

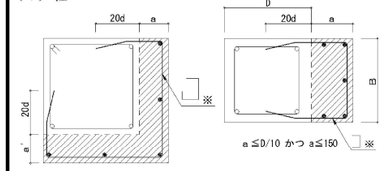
（６）連層耐震壁乾燥収縮の補強筋



注）補強筋はEW150の場合3-D13@100シングル
EW180～200の場合4-D13@100シングル
EW250以上の場合4-D16@100ダブルとする。

10．柱、梁増打コンクリート補強（増打するときは事前に設計者、及び工事監理者と打合せのこと）

（１）柱



- ハッチ部分は増打コンクリートを示す。
- ハッチ部分の面積 A ㎝²

補強タテ筋

A＜500	500≦A＜1000
3−D16	4−D16

- 150以上の増打ちは図示による。
- 増打ち50以下は補強なし。
- ※柱HOOPと 同径、同ピッチとする。

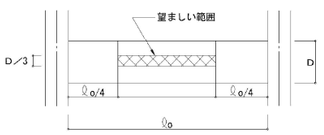
（２）梁

- 補強筋は、梁主筋の１段落し径（Ｄ１６以上）とする。
- あばら補強筋は、梁と同径、同ピッチとする。
- 腹筋Ｄ10ピッチは、梁の腹筋と合せる。
- B≧400の場合は補強筋を３本とする。
- 梁下端増打コンクリートの場合も上端増打コンクリート補強と同様とする。
- ハッチ部分は増打コンクリートを示す。
- 150以上の増打ちは図示による。
- 増打ち50以下は補強なし。

11．梁貫通孔補強　（開口補強筋については計算により確認すること）

（１）設置可能範囲

梁端部（スパンℓ／１０以内かつ２Ｄ以内）は原則として避ける



貫通孔が連続して間隔等が取れない場合は設計者又は工事監理者と打合せのこと。

（２）既製品（指定条件と異なる場合は、設計者又は工事監理者と打合せのこと）

□製品名

施工前に計算書を提出し、承認を得ること。

設計時に使用する評価取得品については計算書を提出する事。

(株) 創夢建築設計
1級建築士登録　第146135号　服　部　吉　博

CHECKED BY	DESIGNED BY	DRAWN BY	SCALE
			DATE 平成　年　月　日

CONSTRUCTION NAME　姫路　夢前農場改築工事

PLAN NAME　鉄筋コンクリート構造配筋標準図（3）

No. 54

R04-126

FILE NAME　X:¥DETABASE¥R04-126　姫路夢前農場¥図面¥00　実施設計¥建築工事¥50～78　構造¥54　鉄筋コンクリート構造配筋標準図（3）.dwg　平成 7 年　2 月　6 日