

山东祥桓环保工程有限公司标准设计图集 G-2018-T02

# 预埋件图集

SHANDONGXIANGHUANBIAOZHUNSHEJI G-2018-T02

 山东祥桓环保工程有限公司  
Shandong Xianghuan Environmental Engineering Co., Ltd

# 预埋件图集 G-2018-T02

批准单位	山东祥恒环保工程有限公司
主编部门	土建部
实施日期	二零一八年九月九日

批准  
审核  
校核  
设计

## 目 录

目录 .....	01
总说明 .....	01~09
钢板预埋件(宽度300mm以下) .....	10~22
钢板预埋件(宽度300mm以上) .....	22~32
角钢预埋件 .....	33~38
梁侧底角钢预埋件 .....	39~44
扁钢预埋件 .....	45~47
梁侧底扁钢预埋件 .....	48~49
板中受压钢板预埋件 .....	50~51
板中受拉钢板预埋件 .....	52

## 总 说 明

### 1 适用范围:

- 1.1 本图集仅适用于地震区的普通钢筋混凝土或预应力混凝土结构中的预埋件,非地震区的预埋件可按现行规范相应调整设计值锚筋和锚板规格。
- 1.2 不适用于厚度小于5mm的薄壁构件,截面宽度小于100mm的小构件。
- 1.3 对于下列情况下预埋件尚应符合专门规范的有关规定:
  - 1.3.1 用于轻质混凝土时;
  - 1.3.2 处于侵蚀性环境中的预埋件;
  - 1.3.3 结构表面温度高于100℃或有生产热源且结构表面温度经常高于60℃的结构。
- 1.4 本图集根据预埋件不同的使用部位、使用条件、受力情况,分类选用。由于预埋件的受力情况比较复杂,选用时必须核对使用条件和受力情况,若不符合设计条件须另行计算后选用。

### 2 设计依据:

- 本图集设计依据下列规范,在使用时也应满足下列规范要求。
- 2.1 《混凝土结构设计规范》(GB50010—2010)
  - 2.2 《建筑抗震设计规范》(GB50011—2010)
  - 2.3 《钢结构设计规范》(GB50017—2003)

目录和总说明					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	01	

### 3 材料：

3.1 预埋件应采用可焊性及塑性良好的钢材制作，锚筋不得采用冷加工钢筋。

3.2 钢板、角钢和扁钢采用Q235-B级钢。

3.3 钢筋采用HPB300钢筋（以 $\Phi$ 表示）及HRB400钢筋（以 $\Phi$ 表示）。本图集锚筋直径 $<10$ 用HPB300钢筋，锚筋直径 $\geq 10$ 用HRB400钢筋。

3.4 焊条、焊剂：手工电弧焊HPB300级锚筋采用E43XX型焊条，手工电弧或穿孔塞焊HRB400级钢筋锚筋采用E55XX型焊条；当为埋弧压力焊时，可采用HJ431焊剂或其它性能相近的焊剂。

3.5 混凝土强度等级：预埋件应埋置于混凝土强度等级 $\geq C30$ 的构件之内。

### 4 设计说明：

4.1 受力预埋件按承载力极限状态计算，预埋件选用表内所列数值均为承载力设计值。

4.2 受拉、受剪预埋件，作用力均通过全部锚筋的重心。

4.3 受弯受剪预埋件，其锚筋对称于弯矩作用平面。

4.4 因本图集用于地震区结构的预埋件，已按照《混凝土结构设计规范》（GB50010—2010）第11.1.9条规定将实配锚筋截面面积比计算值增大25%，用于地震区选用时可直接按图集中V值、N值采用，用于非地震区时，可将设计值除以1.25后按图集中N、V值采用。（钢板预埋件同时取消附加锚筋）。

4.5 本图集中的预埋件均按仅有一个传力件作用于预埋件的对称轴线上，传力件的位置在图中已表示出来，例如：



4.6 根据《混凝土结构设计规范》（GB50010—2010）第9.7.2条：

由锚板和对称配置的直锚筋所组成的非地震区受力预埋件，其锚筋的总截面积 $A_s$ 应按下列公式计算：

4.6.1 当有剪力、法向拉力和弯矩共同作用时，应按规范（9.7.2-1）和（9.7.2-2）两个公式计算，并取其较大值。

$$A_s \geq \frac{V}{\alpha \alpha_v f_y} + \frac{N}{0.8 \alpha_b f_y} + \frac{M}{1.3 \alpha_r \alpha_b f_y z} \quad (9.7.2-1)$$

$$A_s \geq \frac{N}{0.8 \alpha_b f_y} + \frac{M}{0.4 \alpha_r \alpha_b f_y z} \quad (9.7.2-2)$$

4.6.2 当有剪力、法向压力和弯矩共同作用时，应按规范（9.7.2-3）和（9.7.2-4）两个公式计算，并取其较大值

$$A_s \geq \frac{V-0.3N}{\alpha_r \alpha_v f_y} + \frac{M-0.4Nz}{1.3 \alpha_r \alpha_b f_y z} \quad (9.7.2-3)$$

$$A_s \geq \frac{M-0.4Nz}{0.4 \alpha_r \alpha_b f_y z} \quad (9.7.2-4)$$

当 $M < 0.4Nz$ 时，取 $M = 0.4Nz$

在上述公式中的系数，应按下列公式计算：

$$\alpha_v = (4.0 - 0.08d) \sqrt{\frac{f_c}{f_y}}$$

当 $\alpha_v > 0.7$ 时，取 $\alpha_v = 0.7$

$$\alpha_b = 0.6 + 0.25t/d$$

当采取措施防止锚板弯曲变形时，可取 $\alpha_b = 1$ ； 式中：V—剪力设计值；

总说明					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计		页	02

$N$ —法向拉力或法向压力设计值，法向压力设计值应符合 $N \leq 0.5f_c A$ ，  
此处， $A$ 为锚板的面积；

$M$ —弯矩设计值；

$\alpha$ —锚筋层数影响系数，当等间距配置时，二层取1.0，三层取0.9，  
四层取0.85；

$\alpha_v$ —锚筋的受剪承载力系数；

$d$ —锚筋直径；

$\alpha_b$ —锚板的弯曲变形折减系数；

$t$ —锚板厚度， $t \geq 0.6d$ 及6mm；

$z$ —沿剪力作用方向最外层锚筋中心线之间的距离；

$b$ —锚筋间距，对受拉和受弯预埋件， $b \leq 8t$ 。

4.6.3 根据《混凝土结构设计规范》(GB50010—2010)第9.7.3条：由锚板和对称配置的弯折锚筋与直锚筋共同承受剪力的预埋件，其弯折锚筋的截面面积 $A_{sb}$ 应按公式(9.7.3)计算：

$$A_{sb} \geq 1.4 \frac{V}{f_y} - 1.25 \alpha_v A_s \quad (9.7.3)$$

当直锚筋按构造要求设置时，应取 $A_s = 0$ 。

注：弯折锚筋与钢板之间的夹角不宜小于 $15^\circ$ ，也不宜大于 $45^\circ$ 。

4.6.4 考虑地震作用组合的预埋件锚筋，按上述1~3条中公式计算所得的 $A_s$ 值或 $A_{sb}$ 值按规范要求其配锚的锚筋截面面积应比计算值增大25%。

4.7 预埋件的构造要求：

4.7.1 锚筋的锚固长度：

根据《混凝土结构设计规范》(GB50010—2010)第8.3.1条规定：

1) 当受拉锚筋充分利用锚筋的抗拉强度时，锚筋基本锚固长度须满足规范

8.3.1—1式要求。

$$l_{ab} = \alpha \frac{f_y}{f_t} d \quad (8.3.1-1)$$

式中： $l_{ab}$ —受拉、受弯剪的预埋件锚筋基本锚固长度；

$\alpha$ —锚筋外形系数，光面锚筋取0.16，  
带肋锚筋取0.14；

$f_y$ —锚筋抗拉强度设计值；

$f_t$ —混凝土轴心抗拉强度设计值；

$d$ —锚筋的公称直径。

注：HPB300锚筋受拉时，其末端应作成 $180^\circ$ 弯钩，弯后平直段长度不小于 $3d$ 。

2) 锚筋的锚固长度应按8.3.1—3式计算：

$$l_o = \zeta_{lab} \quad (8.3.1-3)$$

$l_o$ —受拉、受弯剪的预埋件锚筋锚固长度，不应小于200mm；

$\zeta_o$ —锚固长度修正系数。按以下规定取用，当多于一项时可按连乘

计算，但不应小于0.6。

(1) 当锚固锚筋的直径大于25mm时， $\zeta_o$ 取1.10；

(2) 环氧树脂涂层锚筋， $\zeta_o$ 取1.25；

(3) 施工过程中易受扰动的锚筋， $\zeta_o$ 取1.10；

(4) 当纵向受力锚筋的实际配筋面积大于其设计面积时， $\zeta_o$ 取设计计算面积与实际配筋面积的比值，但对有抗震设计要求及直接承受动力荷载的结构构件，不得采用此项修正；

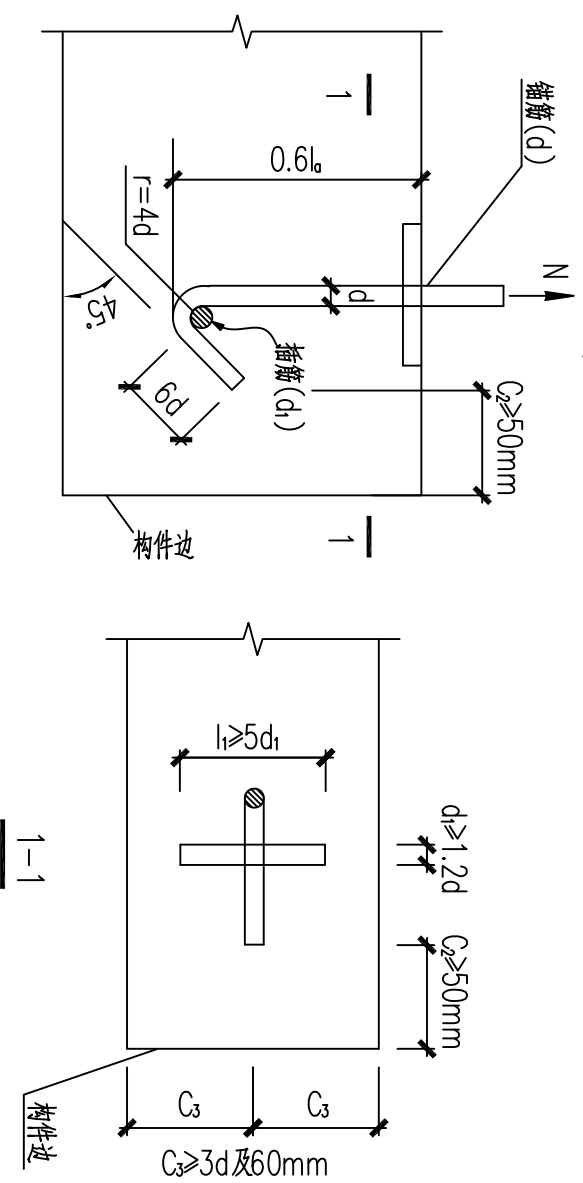
3) 受剪和受压直锚筋的锚固长度不应小于 $15d$  ( $d$ 为锚筋直径)。

4.7.2 锚筋锚固长度不足时的有效锚固措施：

总说明					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计		页	03

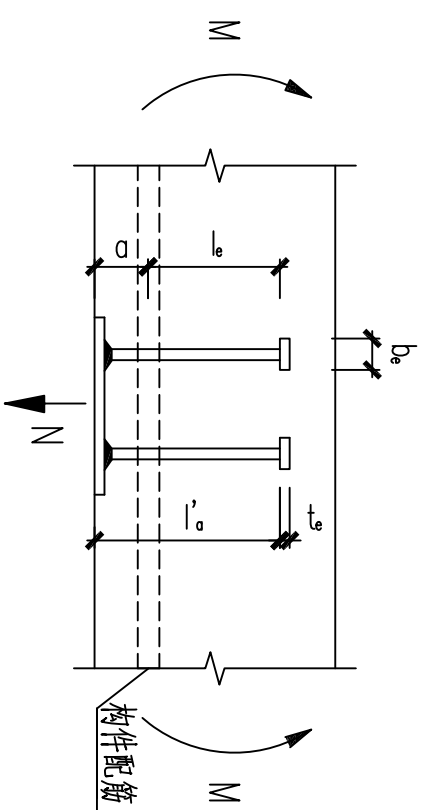
1) 发挥直锚筋强度的方法:

(1) 对于HRB400级锚筋,在锚筋端部加弯钩及插筋。当其构造符合下图的规定,同时满足下列要求时,其受拉承载力设计值可以按正常的锚固长度考虑。



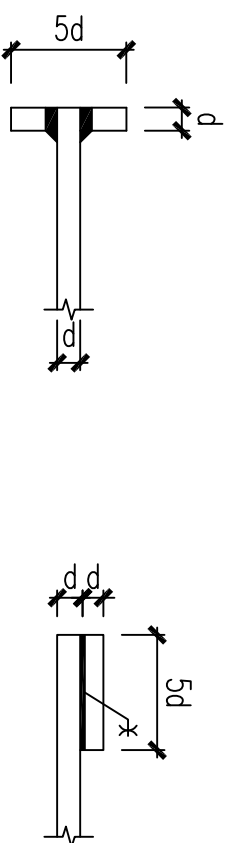
受拉锚筋端部加弯钩及插筋示意

- ① 插筋与锚筋弯钩连接处必须贴紧并用电焊焊牢,施工确有困难时,应用细铁丝贴紧扎牢。
  - ② 成组锚筋采用本措施时,应视预埋件所在构件部位的不同而对构件增加不同的构造配筋。
  - ③ 位于同一排上的锚筋弯钩方向宜保持一致,以便插筋绑扎。
  - ④ 锚筋弯钩应尽量向构件内弯折,如实际情况不能弯向构件内侧时,则应满足C2的要求。
  - ⑤ 当锚筋末端采用弯钩时,包括弯钩在内的锚固长度可取 $0.7l_a$ ,预埋件承载力不变。
- (2) 对于端部无弯钩的HPB300级锚筋及HRB400级锚筋,在锚筋端部加焊接锚固钢板,其构造应符合下列要求,但其端部锚板必须位于受压区。
- ① 埋深 $l_e \geq 15d$ 及 $0.5l_e$  ( $l_e$ 为受拉钢筋的锚固长度)。
  - ②  $5t_e \geq b_e \geq 3.5d$ ,  $t_e \geq 0.7d$ 及 $6\text{mm}$ 。



锚筋端部加焊接锚板

③ 当HRB400级纵向受拉钢筋末端采用以下机械锚固措施时,包括附加锚固端头在内的锚固长度可取《混凝土结构设计规范》(GB50010—2010)8.3.1-3式计算的锚固长度的0.7倍。



末端与钢板穿孔塞焊

末端与短钢筋双面贴焊

注:采用机械锚固措施时,锚固长度范围内的箍筋不应小于3个,其直径不应小于纵向钢筋直径的0.25倍,其间距不应大于纵向钢筋直径的5倍。

2) 对纯拉圆锚筋,可将锚筋强度按下式折减:

$$f_s = \frac{l_a}{l_e} f_y = \alpha \alpha' f_y$$

式中: $f_s$ —因锚固长度不足而折减的锚筋强度;  
 $l_e$ —受拉钢筋的锚固长度,按4.7.1确定;

总说明					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	04	

$l'_0$ —实际锚固长度,且 $l'_0 \geq l_{\min}$ ;

$l_{\min}$ —受拉钢筋的最小锚固长度, $l_{\min} \geq 0.7l_0$ 及 $15d$ ,并可不受最小锚固长度 $\geq 200\text{mm}$ 的限制。

注:对直接承受动力荷载或有抗震设防要求的预埋件,不得采用此项修正。

- 3) 对受剪圆锚筋,当 $5d \leq l'_0 < 15d$ 时,预埋件承载力设计值应乘以影响系数 $\xi_1$ 加以折减, $\xi_1$ 按下式计算:

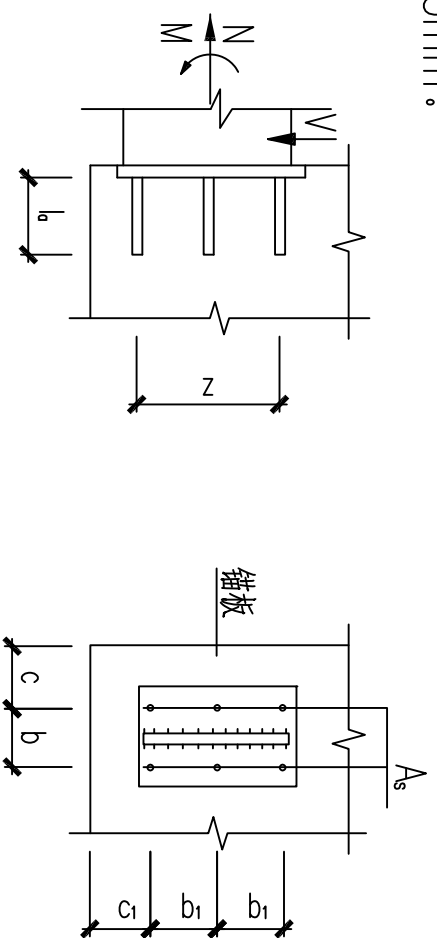
$$\xi_1 = 1 - 0.027(15 - l'_0/d)$$

4.7.3 预埋件的受力直锚筋不宜少于4根,不宜多于4层,其直径不宜小于 $8\text{mm}$ ,亦不宜大于 $25\text{mm}$ ,对受剪预埋件的直锚筋,可采用2根。

4.7.4 预埋件的锚筋应放在构件的外层主筋内侧。

4.7.5 锚板厚度应大于锚筋直径的0.6倍,受拉和受弯预埋件的锚板厚度尚应大于 $b/8$ ,此处, $b$ 为锚筋的间距。锚筋中心至锚板边缘的距离不应小于 $2d$ 及 $20\text{mm}$ 且不应小于16倍锚板厚度。对受拉和受弯预埋件,其锚筋的间距 $b$ , $b_1$ 和锚筋至构件边缘的距离 $c$ , $c_1$ 均不应小于 $3d$ 及 $45\text{mm}$ 。

对受剪预埋件,其锚筋的间距 $b$ 及 $b_1$ 不应大于 $300\text{mm}$ ,其中, $b_1$ 不应小于 $6d$ 及 $70\text{mm}$ ,锚筋至构件边缘的距离 $c_1$ 不应小于 $6d$ 及 $70\text{mm}$ , $b$ 、 $c$ 不应小于 $3d$ 及 $45\text{mm}$ 。



当 $c$ 、 $c_1$ 不满足要求时,对锚筋受剪的预埋件,可按下列方法折减受剪承载力设计值或加强预埋件。

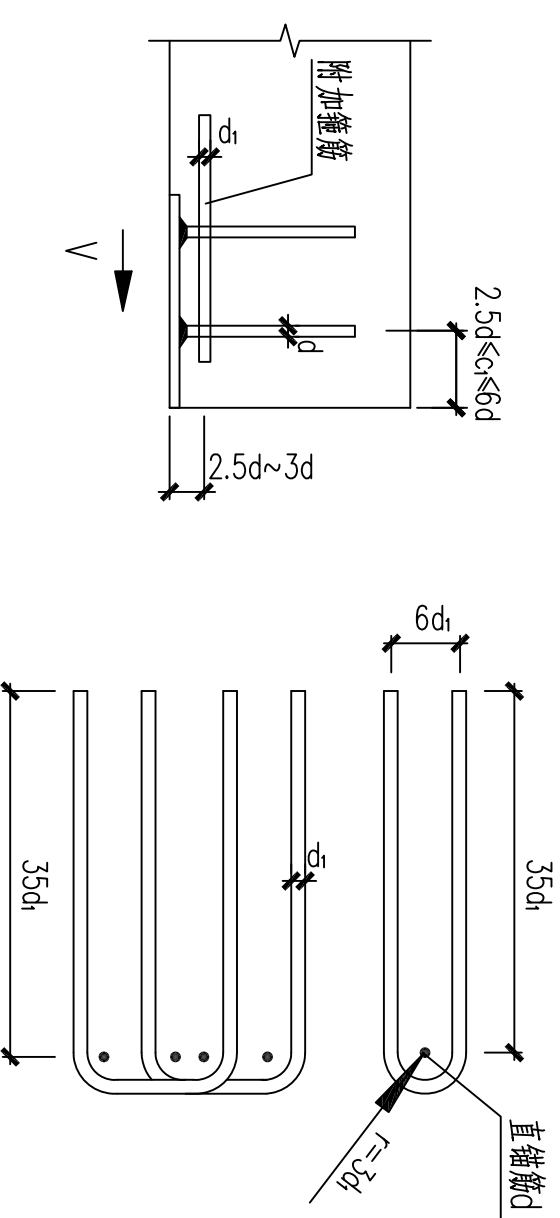
- 1) 当 $2d \leq c < 3d$ 时,预埋件受剪承载力设计值乘以 $\xi_2$ 加以折减。

$$\xi_2 = 1 - 0.08(3 - c/d)$$

- 2) 当 $4d \leq c_1 < 6d$ 时,预埋件受剪承载力设计值乘以 $\xi_3$ 加以折减。

$$\xi_3 = 1 - 0.25(6 - c_1/d)$$

- 3) 当预埋件位于梁端时,且 $2.5d \leq c_1 \leq 6d$ 时,可按下图设置附加钢筋进行加强,附加钢筋的直径 $d_1 = 0.8d$ ,此时,可不考虑预埋件受剪承载力的降低。



梁端受剪锚筋边距不足时的构造措施

4.7.6 位于非预应力混凝土受拉构件或受弯构件受拉区的预埋件,其受拉锚筋与

裂缝平行时,可采用下列措施:

- 1) 在受拉构件中,锚筋应伸至对面的纵向钢筋外面;
- 2) 在受弯构件中,锚筋应尽量伸至受压区。

总说明

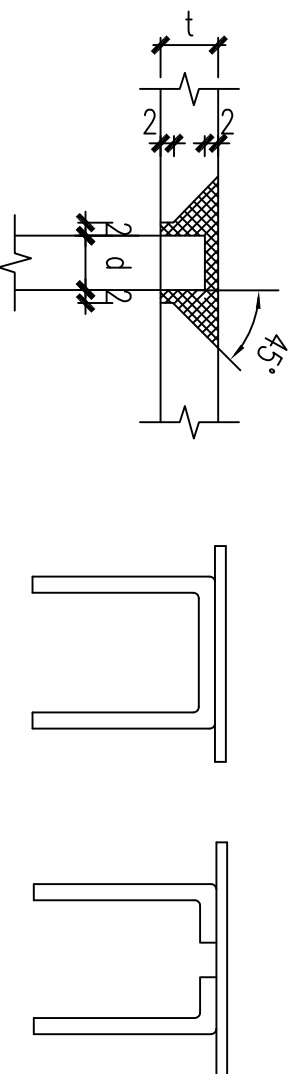
批准	审核	校核	设计	页	图集号
					G-2018-T02
					05

4.7.7 地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部，设置一根直径10mm的封闭箍筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。施工时，此封闭箍筋可根据构件主筋的实际配置情况适当调整位置，避免与主筋碰撞，但应尽可能保证此封闭箍筋靠近锚筋根部，以达到约束端部混凝土，提高受剪承载力的作用。

## 5 预制件的制作：

5.1 所有焊缝除注明者外均应满焊，并应满足现行有关钢筋焊接及验收规程的要求。

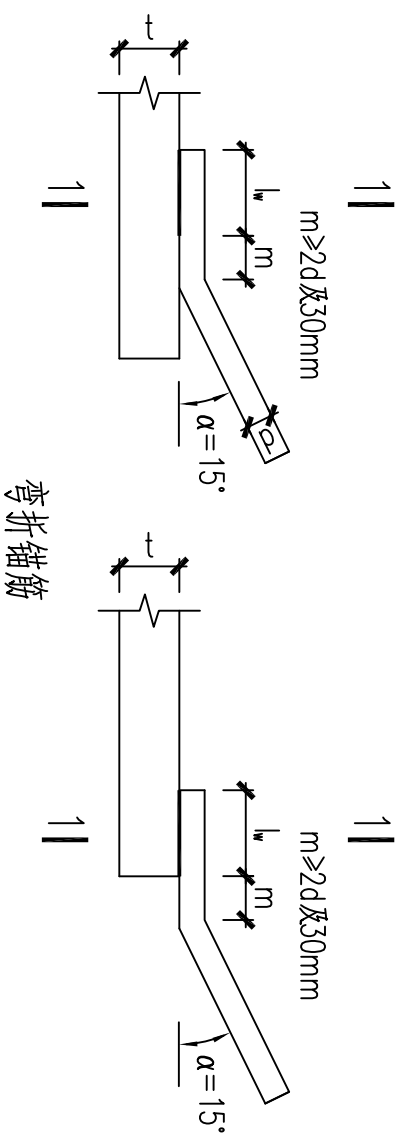
5.2 预埋件的受力锚筋与锚板呈T型垂直焊接时，锚筋端部应采用埋弧压力焊或周边电弧焊与锚板焊牢，当锚筋直径 $d \leq 20\text{mm}$ 时，应优先埋弧压力焊。当 $d > 20\text{mm}$ 时，应尽量采用穿孔塞焊，穿孔塞焊的要求见下左图，所有焊缝均应严格保证焊接质量并加强检查。



穿孔塞焊要求示意图

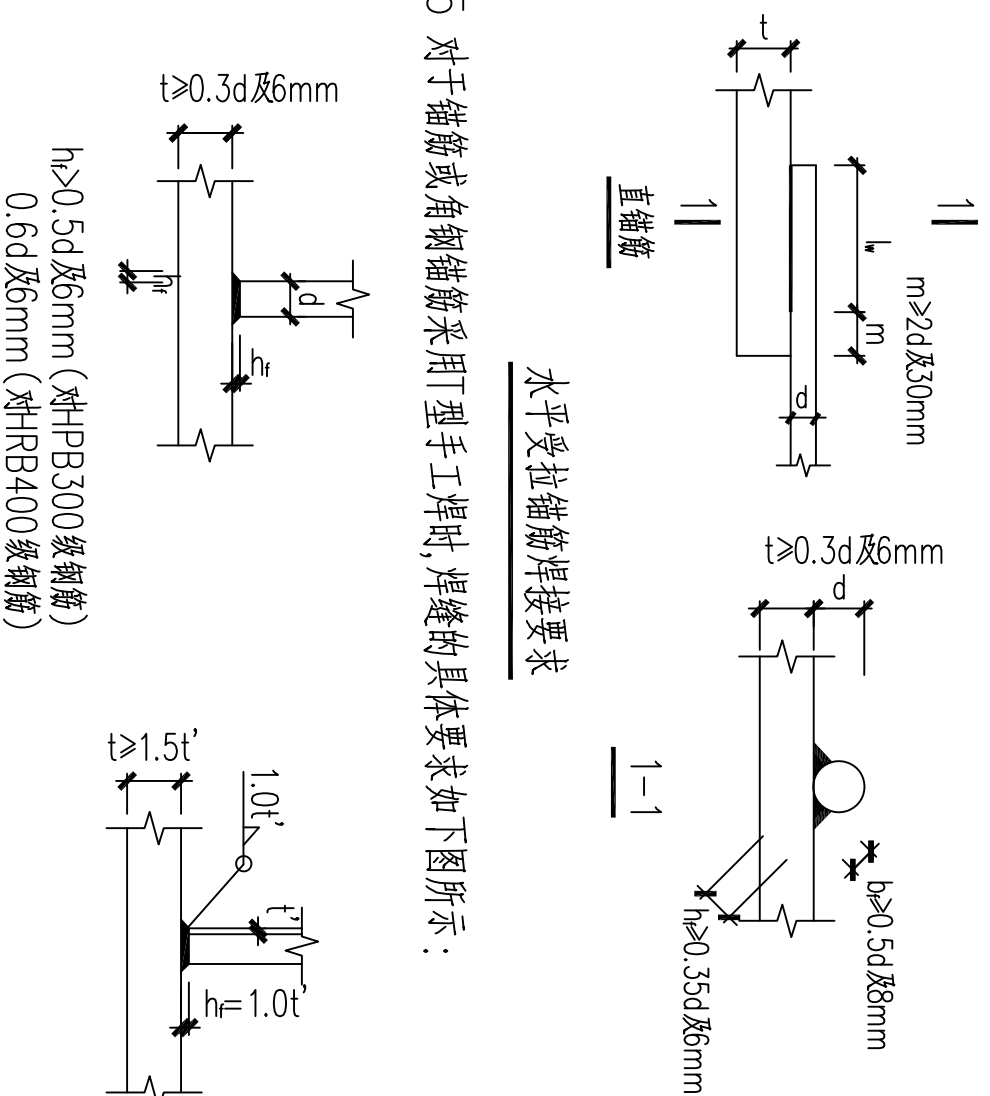
受力不好的锚筋构造

5.3 受力直锚筋不得弯成U形或L形，与锚板做成搭接焊接，见上右图。  
5.4 受拉锚筋（包括直锚筋及弯折锚筋）与锚板水平连接时，应采用双面角焊缝，焊缝长度 $w \geq 4d$ （HPB300级钢筋）或 $\geq 5d$ （HRB400级钢筋）。



弯折锚筋

5.5 对于锚筋或角钢锚筋采用T型手工焊时，焊缝的具体要求如下图所示：



直锚筋

水平受拉锚筋焊接要求

对圆锚筋

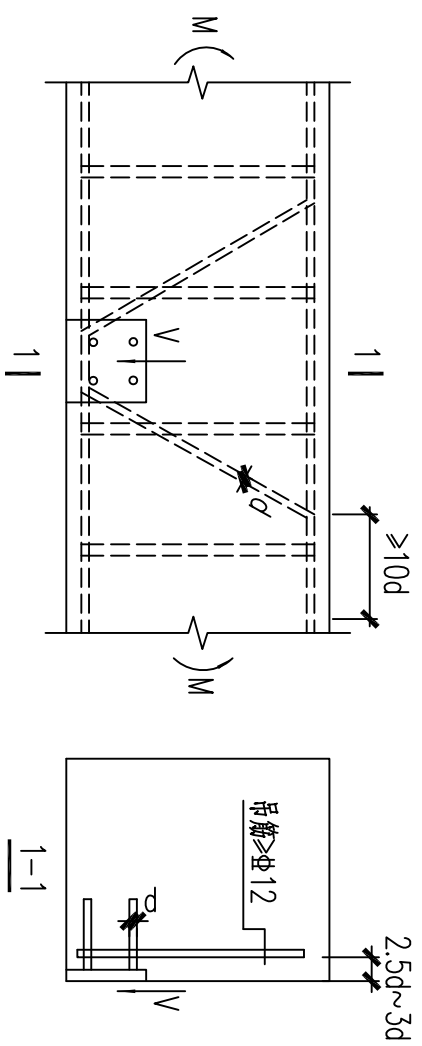
对圆锚筋

T型手工焊的要求

5.6 预埋件各部尺寸要求制作准确，锚板尺寸宜采用负公差，以便于放入模板内。

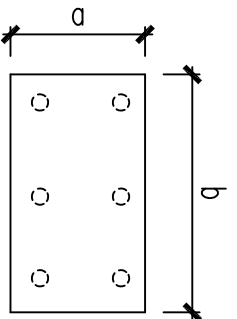
5.7 受剪预埋件位于受弯构件的受拉区时，应采用吊筋将剪力传到受拉区，见下图。

总说明				图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	06

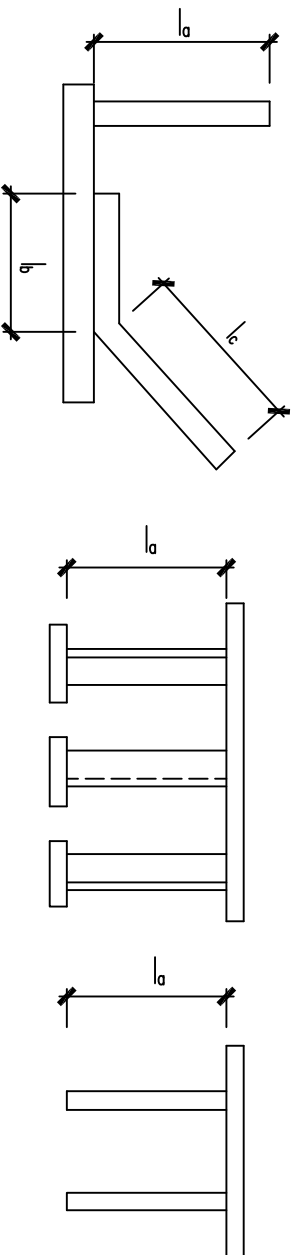


5.8 预埋件加工的允许误差:

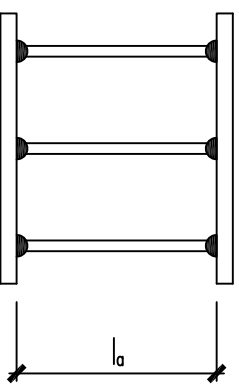
5.8.1 锚板边长 $a$ 或 $b$ 的允许误差为 $-3\text{mm}$ 。



5.8.2 锚板各部长 $l_i$ 的允许误差为 $+10\text{mm}$ 。



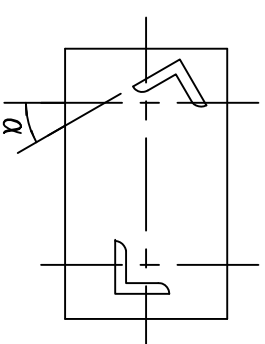
5.8.3 二面为整块锚板的预埋件其锚固长度 $l_0$ 的允许误差为 $\pm 5\text{mm}$ 。



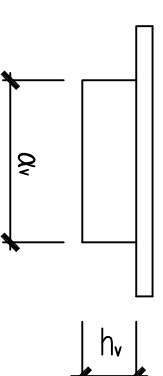
5.8.4 圆锚筋的中心线偏差为 $\pm 2\text{mm}$ 。

5.8.5 角钢锚筋的重心线偏差为 $\pm 2\text{mm}$ 。

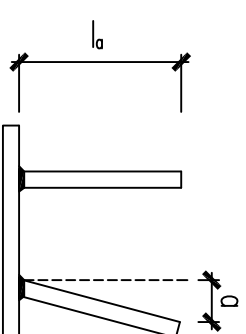
5.8.6 角钢锚筋的重心线偏斜 $\alpha$ 为 $2^\circ$ 。



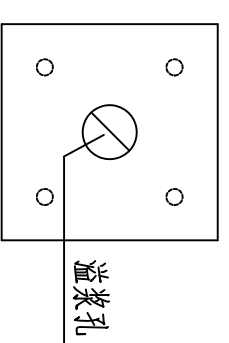
5.8.7 抗剪钢板的宽度 $\alpha_w$ 和高度 $h_n$ 的允许误差为 $+3\text{mm}$ 。



5.8.8 锚筋对锚板面的垂直度偏差 $a$ 应不大于 $10\text{mm}$ 及 $l_0/50$ 。



5.8.9 溢浆孔直径 $d$ 的允许误差为 $\pm 3\text{mm}$ 。



5.8.10 溢浆孔中心线偏差为 $\pm 5\text{mm}$ 。

总说明				图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	07



## 6 施工说明:

- 6.1 为保证预埋件与混凝土面的平整,建议在预埋件四角适当开小孔,以便钉子或螺丝与模板固定(适用于木模板)。
- 6.2 尺寸较大的预埋件位于构件混凝土浇灌面时,应在钢板中间开设排气孔,以保证混凝土浇灌密实。
- 6.3 当预埋件锚筋长度伸出构件表面时,允许根据构件尺寸弯折成虚线状态(见图1)。
- 6.4 板内受压预埋件之锚筋,允许根据板厚弯折或拉成虚线状态(见图2)。
- 6.5 角钢及扁钢预埋件之弯折锚筋,在预埋件放入构件模板后弯折成如图3中虚线状态,锚筋按等间距通长放置者须与构件中之钢筋相配合。
- 6.6 预埋件的锚筋凡未注明间距者,为均匀排列。
- 6.7 预埋件各部尺寸要求制作准确,如果预埋件钢板尺寸与构件模板尺寸相同时,则在下料时钢板尺寸应用负公差,以便入模。
- 6.8 构件或工艺安装完毕后,所有外露铁件需除锈,除锈等级Sa2.5;环氧锌粉底漆60um,环氧云铁中间漆100um,聚氨酯面漆80um。

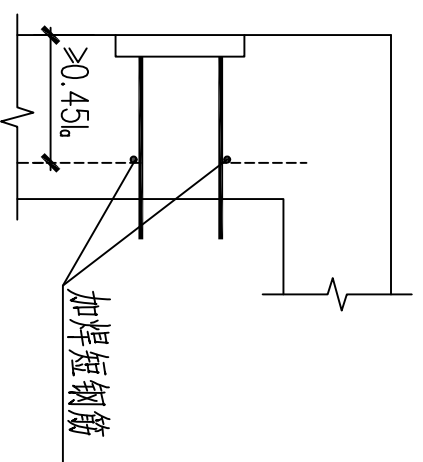


图 1

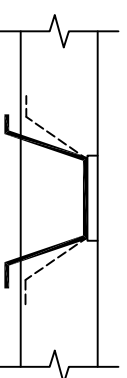


图 2

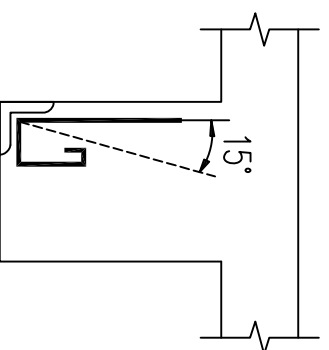


图 3

6.9 为保证预埋件在构件中的准确位置,可在锚板的四周各钻一个小孔(孔径约4mm),以便用钉子将预埋件固定在模板上。

6.10 在已埋入构件内的锚板面上施焊时,应尽量采用细焊条和小电流,分层施焊,避免因温度过高而烧伤构件混凝土。

## 7 选用说明:

### 7.1 选用注意事项:

7.1.1 根据预埋件在构件上的使用部位及作用不同,分类选用。

7.1.2 预埋件的受力性能与焊于预埋件上的传力件的位置有关,因此选用时必须核对传力件的位置与本图集集中的计算规定一致时才能选用,否则需自行核算后选用。

7.1.3 预埋件宽度因受构造要求,即锚板厚度应大于  $8/b$  ( $b$ 为锚筋间距)的限制,故宽度不能很大,因此在选用时应注意预埋件位置的准确性。

7.1.4 选用注意满足预埋件的构造要求,并避免锚筋与构件主筋相碰和锚筋不得露出构件表面。

### 7.2 预埋件编号说明:

#### 7.2.1 钢板预埋件编号:

- M—表示机务专业(包括水工、化学等专业)所设置的预埋件;
  - E—表示电气专业(包括热控专业)所设置的预埋件;
  - C—表示土建专业所设置的预埋件。
- A、B、C、D、E—表示预埋件的荷载级别,可按锚筋的不同直径区分。  
1、2—表示锚筋的锚固长度不同。

## 总说明

批准	审核	校核	设计	图集号	页
				G-2018-T02	08

预埋件编号中数字代表规格及埋入方位，见图6。例如：钢板预埋件：

M2030B1，其中“M”表示机务预埋件，前一组数字“20”表示钢板边长为200毫米而且表示沿构件纵方向设置，“B”表示荷载级别。M3020B1可套用M2030B1，但埋设方向不同，所谓构件纵方向，对梁来说是梁的长度方向，对柱是高度方向，对板是跨度方向（槽形板的肋按梁考虑，面板按板考虑）。在难于区分的特殊情况下，宜注明尺寸。

7.2.2 扁钢预埋件M-100(50)A1，其中“-100(50)”表示宽为100毫米，长为500毫米的扁钢预埋件。

M-100(\*)A1，其中“(\*)”表示预埋件长度，单位用厘米，在施工图上注明。

7.2.3 钢预埋件ML63(30)AL、ML63(30)AZ。其中，“L63(30)”表示L63X6长为300毫米的角钢预埋件，“A”为荷载级别，“L”表示仅用于梁侧底的预埋件，“Z”表示用于柱及除梁侧底以外的预埋件。符号“\*”意义同扁钢预埋件。

7.2.4 两个及两个以上的相同预埋件且埋设方位一致又仅靠在一起拼接埋设时的表示方法见图4。如埋设方位一致但不紧靠在一起者表示方法见图5。

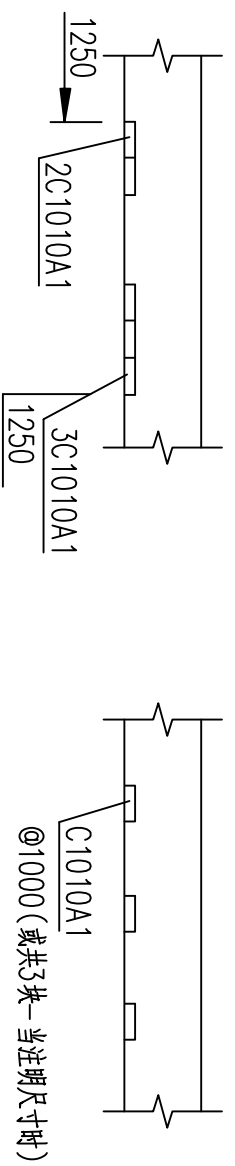
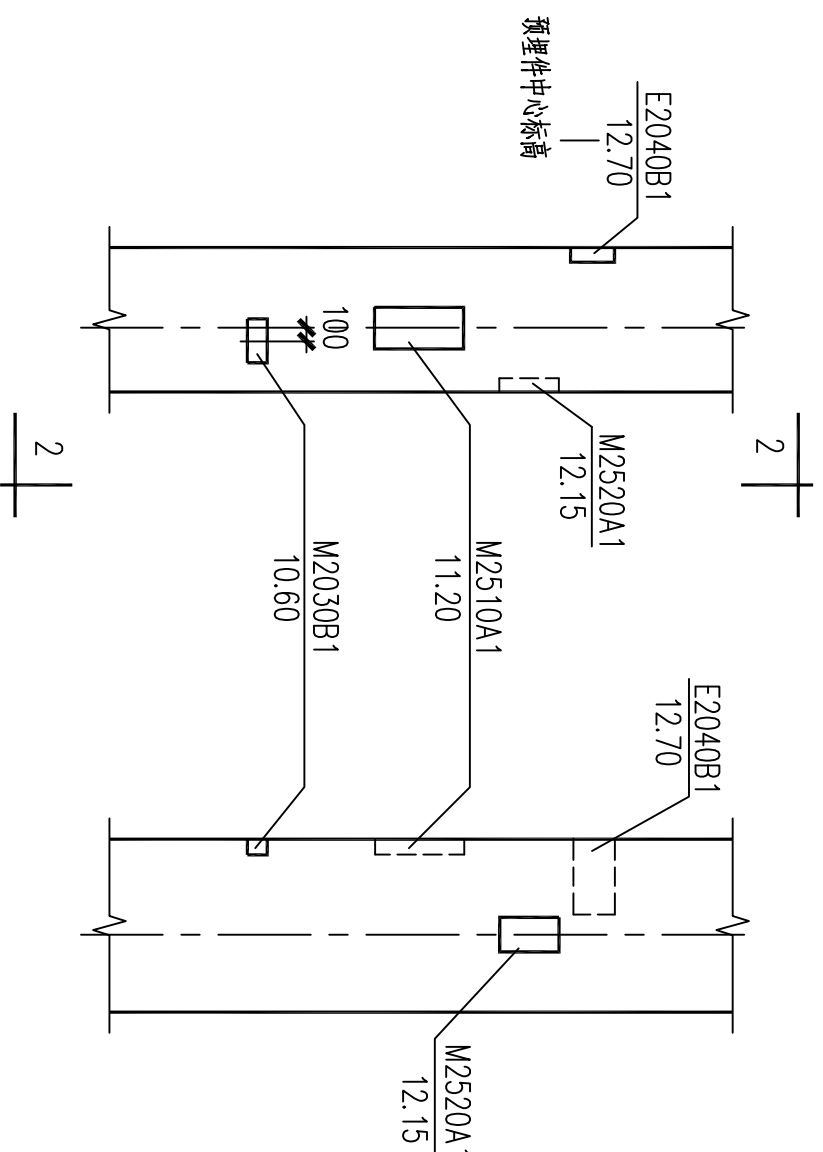
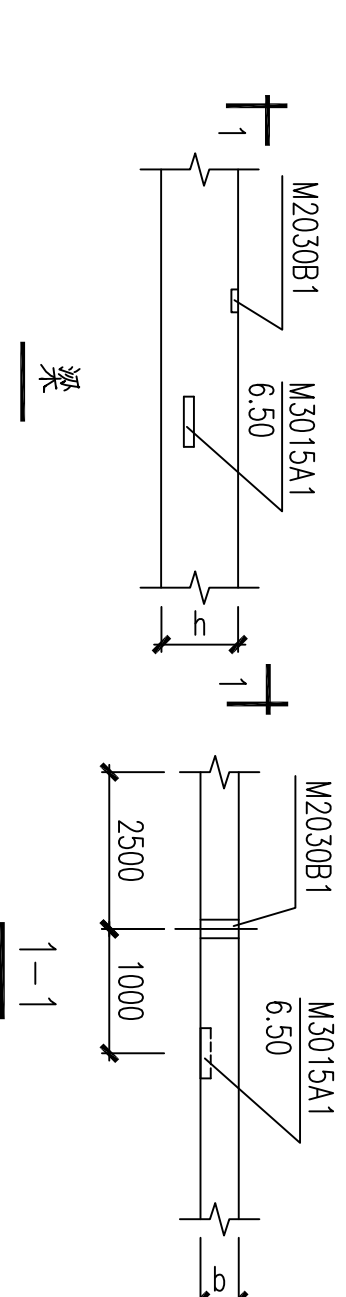


图 4

图 5



柱

2-2

图6 预埋件位置标高编号标注法

总说明					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	09	

埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受拉 混凝土 C30 C40 N (kN)	受剪 混凝土 C30 C40 V (kN)	受弯						备注
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)		钢	锚筋	总重 (每件)				混凝土C30		混凝土C40				
										e=300 (mm)	e=500 (mm)	e=800 (mm)	e=300 (mm)	e=500 (mm)	e=800 (mm)				
M E 1010 C	A1	100	100	8	4Φ12	180	8	0.63	0.96	1.59									
	A2	100	100	8	4Φ12	430	8	0.63	1.85	2.48									
M E 1015 C	A1	100	150	8	4Φ12	180	8	0.94	0.98	1.92									
	A2	100	150	8	4Φ12	430	8	0.94	1.86	2.80									
M E 1020 C	A1	100	200	8	4Φ12	180	8	1.26	1.04	2.29									
	A2	100	200	8	4Φ12	430	8	1.26	1.92	3.18									
M E 1025 C	A1	100	250	8	4Φ12	180	8	1.57	1.10	2.67									
	A2	100	250	8	4Φ12	430	8	1.57	1.99	3.56									
M E 1030 C	A1	100	300	8	6Φ12	180	8	1.88	1.48	3.36									
	A2	100	300	8	6Φ12	430	8	1.88	2.81	4.69									

说明：1. 地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭箍筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

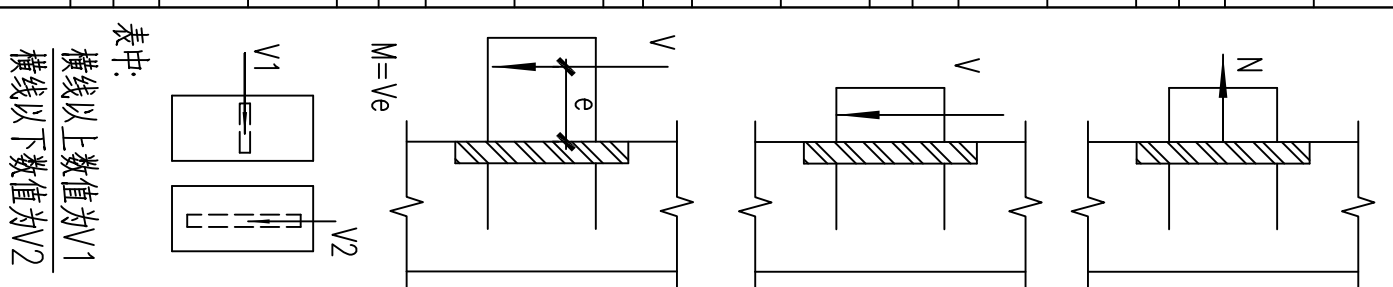
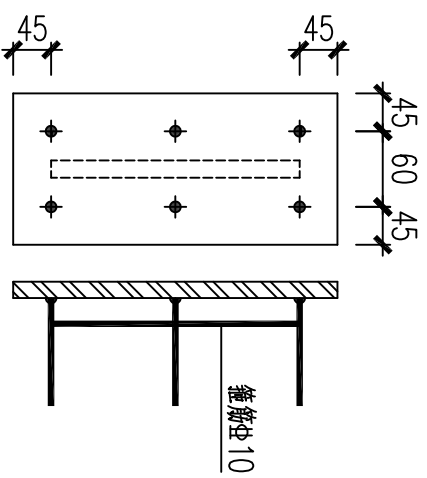
2. 图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。
3. 如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。
4. 选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。

钢板预埋件					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	10	





埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)		质量 (kg)		埋件草图	受拉 混凝土 C30 C40 N (kN)	受剪		受弯						备注																																																																																																						
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)	板	锚筋	总重 (每件)	混凝土C30 V (kN)			混凝土C40 V (kN)	e=300 (mm)		e=500 (mm)		e=800 (mm)		e=300 (mm)		e=500 (mm)		e=800 (mm)																																																																																																			
M E 1535 C	A1	150	350	8	6Φ12	180	8	3.30	1.55	4.85	97	103	97	103	6	3	2	14	6	3	22	14	2	14	2																																																																																																	
																										A2	150	350	10	6Φ12	430	8	4.12	2.88	7.00	58	88	92	97	103	6	3	2	14	6	3	22	14	2	14																																																																								
																																																			B1	150	350	10	6Φ16	240	11	4.12	2.87	6.99	155	179	139	161	10	6	4	10	6	37	4	23	4	23																																																
																																																																											B2	150	350	10	6Φ16	570	11	4.12	5.99	10.11	97	139	161	10	6	4	10	6	37	4	23	4	23																									
																																																																																																		C1	150	350	12	6Φ20	300	14	4.95	5.03	9.98	213	246	192	222	17	10	6	17	10	57	6	36	6	36	
																																																																																																																										C2
	A1	200	200	10	4Φ12	180	8	3.14	1.04	4.18	65	68	8	5	3	8	5	3	5	3	3	3	3	3	3																																																																																																	
																										A2	200	200	10	4Φ12	430	8	3.14	1.92	5.06	63	65	68	8	5	3	8	5	3	5	3	3	3	3	3																																																																								



表中:  
横线以上数值为V1  
横线以下数值为V2

说明: 1. 地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭锚筋, 其末端应做弯钩, 弯钩的平直部分长度为100mm。  
2. 图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计, 当采用C30以下砼强度等级时, 须按第4.7.1条重新设计。  
3. 如果锚筋长度伸出构件表面, 可按第8页图1进行弯折。  
4. 选择受拉受弯预埋件时, 锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时, 图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数, 埋件承载力不变。







埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受拉 混凝土 C30 C40 N (kN)	受剪			受弯						备注																								
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)		钢	锚筋	总重 (每件)			混凝土 C30 V (kN)	混凝土 C40 V (kN)	混凝土C30 e=300 (mm) V (kN)	混凝土C30 e=500 (mm) V (kN)	混凝土C30 e=800 (mm) V (kN)	混凝土C40 e=300 (mm) V (kN)	混凝土C40 e=500 (mm) V (kN)	混凝土C40 e=800 (mm) V (kN)																										
M E 2035 C	A1	200	350	10	6Φ12	180	8	5.50	1.57	7.06	97	103	88	92	8	5	3	8	5	3	13																								
																							88	92																					
																							97	103	8	5	3	8	5	3	13														
																							97	103	8	5	3	8	5	3	13														
																							88	92																					
																							97	103																					
	A2	200	350	10	6Φ12	430	8	5.50	2.90	8.40	60	88	92	88	92	36	21	13	36	21	13	22																							
																								97	103																				
																								97	103	8	5	3	8	5	3	13													
																								97	103	8	5	3	8	5	3	13													
																								88	92																				
																								97	103																				
E 2040 C	A1	200	400	10	6Φ12	180	8	6.28	1.63	7.91	97	103	88	92	7	4	3	7	4	3	16																								
																							88	92																					
																							97	103	7	4	3	7	4	3	16														
																							97	103	7	4	3	7	4	3	16														
																							88	92																					
																							97	103																					
	A2	200	400	10	6Φ12	430	8	6.28	2.96	9.24	53	88	92	88	92	43	26	16	43	26	16	22																							
																								97	103																				
																								97	103	7	4	3	7	4	3	16													
																								97	103	7	4	3	7	4	3	16													
																								88	92																				
																								97	103																				
D1	200	350	16	6Φ25	390	18	8.79	9.64	18.43	172	213	246	192	222	26	15	10	26	15	10	34																								
																							278	321																					
																							278	321	48	29	18	48	29	18	34														
																							278	321	48	29	18	48	29	18	34														
																							250	289																					
																							278	321																					
	D2	200	350	16	6Φ25	890	18	8.79	21.19	29.98	321	213	246	192	222	26	15	10	26	15	10	34																							
																								278	321																				
																								278	321	48	29	18	48	29	18	34													
																								278	321	48	29	18	48	29	18	34													
																								250	289																				
																								278	321																				

说明：1. 地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭锚筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

2. 图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。
3. 如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。
4. 选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。

埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受拉 混凝土 C30 C40 (kN)	受剪			受弯						备注			
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)		钢	锚筋	总重 (每件)			混凝土 C30 (kN)	混凝土 C40 (kN)	混凝土 C30 e=300 (mm) (kN)	混凝土 C30 e=500 (mm) (kN)	混凝土 C30 e=800 (mm) (kN)	混凝土 C40 e=300 (mm) (kN)	混凝土 C40 e=500 (mm) (kN)	混凝土 C40 e=800 (mm) (kN)					
M E 2040 C	B1	200	400	10	6Φ16	240	11	6.28	2.94	9.22	同前页	155	179											
	B2	200	400	10	6Φ16	570	11	6.28	6.06	12.34		88	139	161	12	7	4	12	7	43		27		
	C1	200	400	12	6Φ20	300	14	7.54	5.12	12.66			213	246										
	C2	200	400	12	6Φ20	710	14	7.54	11.18	18.72		153	213	246	222	23	14	9	23	14		66	41	
	D1	200	400	16	6Φ25	390	18	10.05	9.70	19.75				278	321									
	D2	200	400	16	6Φ25	890	18	10.05	21.25	31.30		290	250	289	289	43	26	16	43	26		104	65	
M E 2050 C	A1	200	500	10	6Φ12	180	8	7.85	1.75	9.60	见下页	97	103											
	A2	200	500	14	6Φ12	430	14	10.99	3.08	14.07		60	88	92	8	5	3	8	5	38	24			
	B1	200	500	10	6Φ16	240	11	7.85	3.07	10.92			155	179										
	B2	200	500	14	6Φ16	570	14	10.99	6.19	17.18		98	139	161	13	8	5	13	8	61	38		5	
	C1	200	500	12	6Φ20	300	14	9.42	5.23	14.65				213	246									
	C2	200	500	12	6Φ20	300	14	9.42	5.23	14.65				192	222									

说明：1. 地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭锚筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

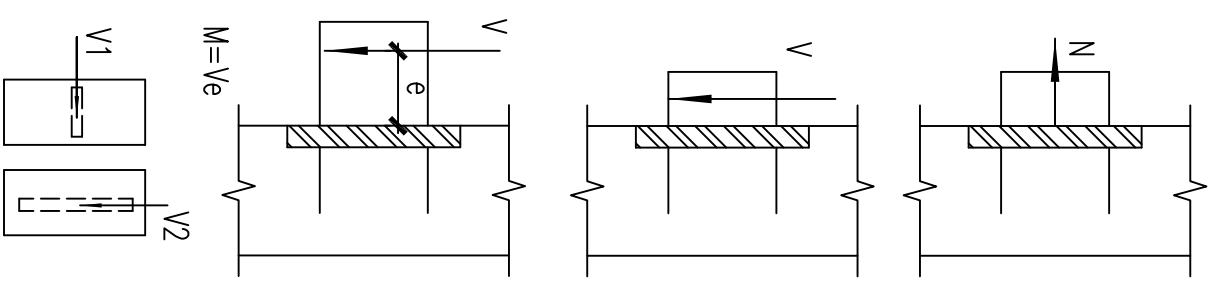
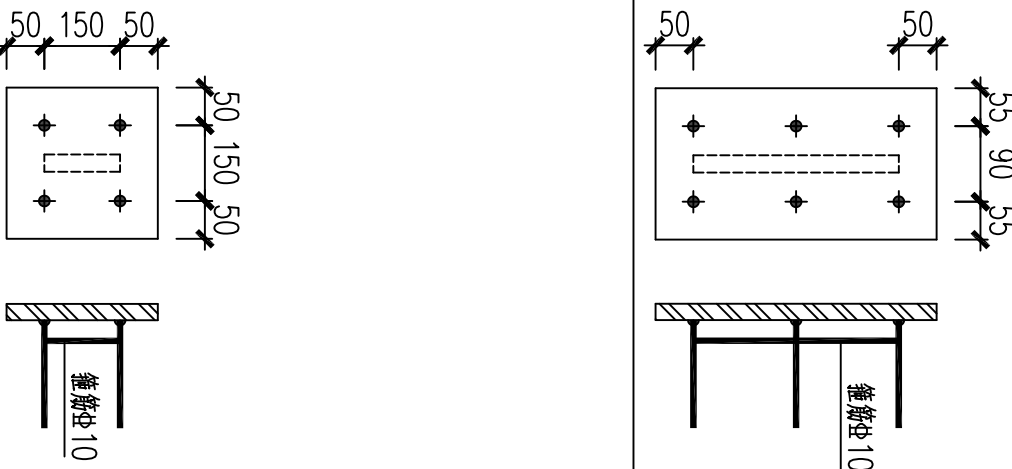
2. 图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。
3. 如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。
4. 选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。

钢板预埋件					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	17	

埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受拉 混凝土 C30 C40 (kN)	受剪		受弯						备注							
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)		钢	锚筋	总重 (每件)			混凝土 C30 (kN)	混凝土 C40 (kN)	混凝土 C30		混凝土 C40											
												(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)								
M E 2050 C	C2	200	500	14	6Φ20	710	14	10.99	11.30	22.29	145	213	246	22	13	8	22	13	8								
	D1	200	500	16	6Φ25	390	18	12.56	9.82	22.38	243	278	321	36	22	14	36	22	22	14							
																					250	289					
																					278	321					
	D2	200	500	16	6Φ25	890	18	12.56	21.37	33.93	243	250	289	188	139	87	209	139	87								
	M E 2525 C	A1	250	250	10	4Φ12	180	8	4.91	1.21	6.12		65	68													
A2		250	250	10	4Φ12	430	8	4.91	2.10	7.00	46	65	68	11	7	4	11	7	4								
B1		250	250	10	4Φ16	240	11	4.91	2.09	6.99	76	103	119	19	11	7	19	11	11	7	7						
																						103	119				
																						103	119				
B2		250	250	10	4Φ16	570	11	4.91	4.17	9.08	76	103	119	19	11	7	19	11	7								
M E 2050 C	C1	250	250	12	4Φ20	300	14	5.89	3.53	9.42		142	164	33	20	12	33	20	12								
	C2	250	250	12	4Φ20	710	14	5.89	7.57	13.46	130	142	164	33	20	12	33	20	12								
	D1	250	250	16	4Φ25	390	18	7.85	6.58	14.43	240	185	214	60	36	22	60	36	22	22	22						
																						185	214				
																						185	214				
	D2	250	250	16	4Φ25	890	18	7.85	14.28	22.13	240	185	214	60	36	22	60	36	22								

说明：1. 地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭锚筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

2. 图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。
3. 如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。
4. 选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有锚筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。



表中：  
横线以上数值为V1  
横线以下数值为V2

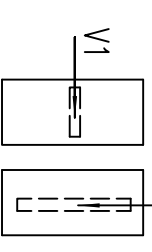
埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受弯						备注					
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)		钢	锚	总重 (每件)		混凝土C30		混凝土C40		混凝土C30			混凝土C40				
										受拉	受剪	受剪	e=300 (mm)	e=500 (mm)	e=800 (mm)	e=300 (mm)	e=500 (mm)	e=800 (mm)				
M E 2530 C	A1	250	300	10	6Φ12	180	8	5.89	1.59	7.48		97	103									
		250	300	10	6Φ12	430	8	5.89	2.92	8.81	68	88	92	17	10	6	17	10	6			
	A2	250	300	10	6Φ12	430	8	5.89	2.92	8.81				21	12	8	21	12	8			
		250	300	10	6Φ12	430	8	5.89	2.92	8.81												
	B1	250	300	10	6Φ16	240	11	5.89	2.90	8.79		155	179									
		250	300	10	6Φ16	570	11	5.89	6.03	11.92	114	139	161	28	17	11	28	17	11	13		
	B2	250	300	10	6Φ16	570	11	5.89	6.03	11.92				34	20	13	34	20	13			
		250	300	10	6Φ16	570	11	5.89	6.03	11.92												
	C1	250	300	12	6Φ20	300	14	7.07	5.07	12.14		213	246									
		250	300	12	6Φ20	710	14	7.07	11.13	18.20	196	192	222	49	29	18	49	29	18	22		
	D1	250	300	16	6Φ25	390	18	9.42	9.65	19.07		278	321									
		250	300	16	6Φ25	890	18	9.42	21.20	30.62	359	278	321	90	54	34	90	54	34	34		
D2	250	300	16	6Φ25	890	18	9.42	21.20	30.62				108	65	40	108	65	40				
	250	300	16	6Φ25	890	18	9.42	21.20	30.62													
M E 2535 C	A1	250	350	10	6Φ12	180	8	6.87	1.65	8.52		97	103									
		250	350	10	6Φ12	430	8	6.87	2.98	9.85	60	88	92	15	9	6	15	9	6			
A2	250	350	10	6Φ12	430	8	6.87	2.98	9.85				26	15	10	26	15	10				
	250	350	10	6Φ12	430	8	6.87	2.98	9.85													

说明： 1.地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭锚筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

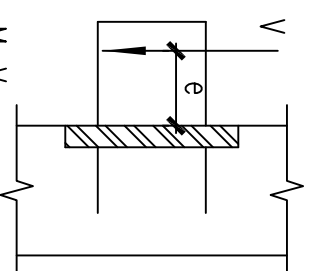
- 2.图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。
- 3.如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。
- 4.选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。

见下页

表中：  
横线以上数值为V1  
横线以下数值为V2



$$M = V \cdot e$$



埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受拉 混凝土 C30 C40 N (kN)	受剪			受弯						备注		
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)		钢	锚筋	总重 (每件)			混凝土 C30 V (kN)	混凝土 C40 V (kN)	混凝土C30 e=300 (mm) V (kN)	混凝土C30 e=500 (mm) V (kN)	混凝土C30 e=800 (mm) V (kN)	混凝土C40 e=300 (mm) V (kN)	混凝土C40 e=500 (mm) V (kN)	混凝土C40 e=800 (mm) V (kN)				
M E 2535 C	B1	250	350	10	6Φ16	240	11	6.87	2.97	9.84	155	179											
	B2	250	350	10	6Φ16	570	11	6.87	6.09	12.96	139	161											
	C1	250	350	12	6Φ20	300	14	8.24	5.13	13.37	213	246											
	C2	250	350	12	6Φ20	710	14	8.24	11.19	19.43	192	222											
	D1	250	350	16	6Φ25	390	18	10.99	9.71	20.70	278	321											
	D2	250	350	16	6Φ25	890	18	10.99	21.26	32.25	250	289											
M E 2540 C	A1	250	400	10	6Φ12	180	8	7.85	1.71	9.56	97	103											<p>表中: 横线以上数值为V1 横线以下数值为V2</p>
	A2	250	400	10	6Φ12	430	8	7.85	3.04	10.89	88	92											
	B1	250	400	10	6Φ16	240	11	7.85	3.03	10.88	155	179											
	B2	250	400	10	6Φ16	570	11	7.85	6.15	14.00	139	161											

说明：1. 地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭箍筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

2. 图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。

3. 如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。

4. 选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。

埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受拉 混凝土 C30 C40 N (kN)	受剪		受弯						备注		
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)		钢	锚筋	总重 (每件)			混凝土 C30 V (kN)	混凝土 C40 V (kN)	混凝土C30 (mm)		混凝土C40 (mm)						
M E 2540 C	C1	250	400	12	6Φ20	300	14	9.42	5.19	14.61		213	246	混凝土C30 (mm)		混凝土C40 (mm)						
														e=300 (mm)		e=500 (mm)		e=800 (mm)			e=300 (mm)	
	C2	250	400	12	6Φ20	710	14	9.42	11.26	20.68		153	192	222	38	23	14	38	23	14	33	
																						e=300 (mm)
	E 2550 C	A1	250	500	10	6Φ12	180	8	9.81	1.84		11.65		97	103	混凝土C30 (mm)		混凝土C40 (mm)				
																e=300 (mm)		e=500 (mm)		e=800 (mm)		
A2		250	500	14	6Φ12	430	14	13.74	3.17	16.91	60	88		92	15	9	6	15	9	33	20	
																						e=300 (mm)
B1		250	500	10	6Φ16	240	11	9.81	3.15	12.96												
B2	250	500	14	6Φ16	570	14	13.74	6.27	20.01	98	139	161	25	15	9	25	15	53	33			
																					e=300 (mm)	
C1	250	500	12	6Φ20	300	14	11.78	5.31	17.09													
																					e=300 (mm)	
C2	250	500	14	6Φ20	710	14	13.74	11.38	25.12	145	192	222	36	22	14	36	22	79	49			
																					e=300 (mm)	
D1	250	500	16	6Φ25	390	18	15.70	9.90	25.60													
																					e=300 (mm)	

说明：1.地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭箍筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

2. 图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。
3. 如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。
4. 选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。

埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受拉 混凝土 C30 C40 N (kN)	受剪			受弯						备注									
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)		钢	锚筋	总重 (每件)			混凝土 C30 V (kN)	混凝土 C40 V (kN)	混凝土C30		混凝土C40														
													e=300 (mm)		e=500 (mm)		e=800 (mm)		e=300 (mm)		e=500 (mm)		e=800 (mm)							
M E 3030 C	D2	250	500	16	6Φ25	890	18	15.70	21.44	37.14	243	278	321	61	36	23	61	36	23	61	36	23	61	36	23	61	36	23		
	A1	300	300	10	4Φ12	180	8	7.07	1.33	8.40	65	68																		
	A2	300	300	14	4Φ12	430	14	9.89	2.22	12.11	52	65	68	17	10	6	17	10	6	17	10	6	17	10	6	17	10	6		
	B1	300	300	10	4Φ16	240	11	7.07	2.21	9.27	103	119																		
	B2	300	300	14	4Φ16	570	14	9.89	4.29	14.18	85	103	119	28	17	11	28	17	11	28	17	11	28	17	11	28	17	11		
	C1	300	300	12	4Φ20	300	14	8.48	3.65	12.13		142	164																	
C2	300	300	14	4Φ20	710	14	9.89	7.69	17.58	125	142	164	42	25	16	42	25	16	42	25	16	42	25	16	42	25	16			
D1	300	300	16	4Φ25	390	18	11.30	6.71	18.01		185	214																		
D2	300	300	16	4Φ25	890	18	11.30	14.40	25.70	207	185	214	69	41	26	69	41	26	69	41	26	69	41	26	69	41	26			
M E 3040	A1	300	400	10	6Φ12	180	8	9.42	1.78	11.20		97	103																	
C	A2	300	400	14	6Φ12	430	14	13.19	3.11	16.30	72	88	92	35	21	13	35	21	13	35	21	13	35	21	13	35	21	13		

说明：1.地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭锚筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

2. 图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。
3. 如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。
4. 选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。

钢板预埋件					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	22	

埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受拉 混凝土 C30 C40 N (kN)	受剪		受弯						备注			
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)		钢	锚筋	总重 (每件)			混凝土 C30 V (kN)	混凝土 C40 V (kN)	混凝土C30		混凝土C40							
													e=300 (mm)	e=500 (mm)	e=800 (mm)	e=300 (mm)	e=500 (mm)	e=800 (mm)					
M E 3050 C	B1	300	400	10	6Φ16	240	11	9.42	3.09	12.51	155	179									<p>表中: 横线以上数值为V1 横线以下数值为V2</p>		
	B2	300	400	14	6Φ16	570	14	13.19	6.21	19.40	139	161	39	24	15	39	24	15	21				
	C1	300	400	12	6Φ20	300	14	11.30	5.26	16.56	213	246											
	C2	300	400	14	6Φ20	710	14	13.19	11.32	24.51	192	222	58	35	22	58	35	22	32				
	D1	300	400	16	6Φ25	390	18	15.07	9.83	24.91	278	321											
	D2	300	400	16	6Φ25	890	18	15.07	21.38	36.45	250	289	97	58	36	97	58	36	52				
	A1	300	500	10	6Φ12	180	8	11.78	1.90	13.67	97	103											
	A2	300	500	14	6Φ12	430	14	16.49	3.23	19.72	88	92	20	12	8	20	12	8	17				
	B1	300	500	10	6Φ16	240	11	11.78	3.21	14.99	155	179											
	B2	300	500	14	6Φ16	570	14	16.49	6.33	22.82	139	161	33	20	12	33	20	12	29				
	见下页																						

说明：1. 地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭锚筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

2. 图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。
3. 如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。
4. 选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。



埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)		质量 (kg)		埋件草图	受弯					备注								
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)	钢	锚筋	总重 (每件)	受拉 N (kN)		受剪 V (kN)	混凝土 C30 C40	混凝土C30 e=300 (mm)	混凝土C30 e=500 (mm)	混凝土C30 e=800 (mm)		混凝土C40 e=300 (mm)	混凝土C40 e=500 (mm)	混凝土C40 e=800 (mm)					
M E 3060 C	C1	300	500	12	6Φ20 300	14	14	14.13 5.38	19.51		213	246												
	C2	300	500	14	6Φ20 710	14	14	16.49 11.44	27.93		145	192	222	48	29	18	48	29	18	42				
	D1	300	500	16	6Φ25 390	18	18	18.84 9.96	28.80			278	321											
	D2	300	500	16	6Φ25 890	18	18	18.84 21.51	40.35		243	250	289	81	49	30	81	49	30	70	30			
	A1	300	600	10	6Φ12 180	8	8	14.13 2.02	16.15			97	103											
	A2	300	600	16	6Φ12 430	16	16	22.61 3.35	25.96		59	88	92	20	12	7	20	12	7	25	7			
	B1	300	600	10	6Φ16 240	11	11	14.13 3.34	17.47			155	179											
	B2	300	600	16	6Φ16 570	16	16	22.61 6.46	29.07		96	139	161	32	19	12	32	19	12	19	12			
	C1	300	600	12	6Φ20 300	14	14	16.96 5.50	22.46			213	246											
	C2	300	600	16	6Φ20 710	16	16	22.61 11.56	34.17		141	192	222	47	28	18	47	28	18	18	59			

说明： 1.地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭锚筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

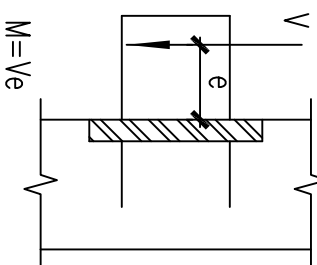
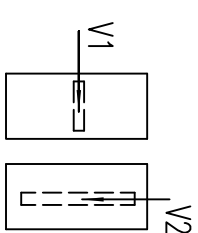
2. 图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。

3. 如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。

4. 选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。

钢板预埋件					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	24	

表中：  
横线以上数值为V1  
横线以下数值为V2



埋件编号	钢板			锚筋		焊脚尺寸	质量			埋件草图	受拉	受剪		受弯						备注								
	宽	长	厚	根数	长度		(kg)	锚筋	总重			混凝土 C30	混凝土 C40	混凝土 C30			混凝土 C40											
											(kN)	V (kN)	V (kN)	e=300 (mm)	e=500 (mm)	e=800 (mm)	e=300 (mm)	e=500 (mm)	e=800 (mm)	(kN)								
M E 3060 C	D1	300	600	16	6Φ25	390	18	22.61	10.08	32.69		278	321											同前页				
	D2	300	600	16	6Φ25	890	18	22.61	21.63	44.24	209	250	289	70	42	26	70	42	26	209	139	87						
	A1	350	350	10	9Φ12	180	8	9.62	2.26	11.88		131	138															
	A2	350	350	10	9Φ12	430	8	9.62	4.25	13.87	89	131	138	33	20	13	33	20	13	89	138	138	33			20	13	
	B1	350	350	10	9Φ16	240	11	9.62	4.22	13.84		209	241		56	33	21	56	33	21	209	241	241			56	33	21
	B2	350	350	10	9Φ16	570	11	9.62	8.91	18.53	149	209	241	56	33	21	56	33	21	149	209	241	241			56	33	21
M E 3535 C	C1	350	350	12	9Φ20	300	14	11.54	7.48	19.02		288	333															
	C2	350	350	12	9Φ20	710	14	11.54	16.57	28.11	258	288	333	97	58	36	97	58	36	258	288	333	333	97	58	36		
	D1	350	350	16	9Φ25	390	18	15.39	14.34	29.73		375	433		181	108	68	181	108	68	375	433	433	181	108	68		
	D2	350	350	16	9Φ25	890	18	15.39	31.67	47.06	481	375	433	181	108	68	181	108	68	481	375	433	433	181	108	68		

说明：1. 地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭锚筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

2. 图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。
3. 如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。
4. 选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有锚筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。

钢板预埋件					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	25	

埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受拉	受剪	受弯						备注					
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)		钢	锚	总重 (每件)		混凝土 C30 C40 (kN)	混凝土 C30 C40 (kN)	混凝土 C30 (kN)		混凝土 C30 (kN)		混凝土 C40 (kN)			混凝土 C40 (kN)				
M E 3540 C	A1	350	400	10	9Φ12	180	8	10.99	2.32	13.31		131	138											
	A2	350	400	10	9Φ12	430	8	10.99	4.31	15.30	79	131	138	30	18	11	30	18	11	40	24	15		
	B1	350	400	10	9Φ16	240	11	10.99	4.29	15.28		209	241											
	B2	350	400	10	9Φ16	570	11	10.99	8.97	19.96	131	209	241	49	30	18	49	30	18	67	40	25		
	C1	350	400	12	9Φ20	300	14	13.19	7.54	20.73		288	333											
	C2	350	400	12	9Φ20	710	14	13.19	16.63	29.82	230	288	333	86	52	32	86	52	32	116	70	44		
M E 3550	D1	350	400	16	9Φ25	390	18	17.58	14.40	31.99		375	433											
	D2	350	400	16	9Φ25	890	18	17.58	31.73	49.31	435	375	433	163	98	61	163	98	61	217	130	81		
	A1	350	500	10	9Φ12	180	8	13.74	2.44	16.18		131	138											
A2	350	500	14	9Φ12	430	14	19.23	4.44	23.67	90	131	138	34	20	13	34	20	13	73	44	27			

说明：1. 地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭箍筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

2. 图集中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。

3. 如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。

4. 选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。

埋件编号	钢板			锚筋		焊脚尺寸 (mm)	质量			埋件草图	受拉 混凝土 C30 C40 N (kN)	受剪 混凝土 C30 C40 V (kN)	受弯						备注									
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)		钢	锚	总重				混凝土C30		混凝土C40													
	(mm)			(mm)			(kg)					e=300 (mm)		e=500 (mm)		e=800 (mm)		e=300 (mm)		e=500 (mm)		e=800 (mm)						
M E 3550 C	B1	350	500	10	9Φ16	240	11	13.74	4.41	18.15	209	241														<p>表中: 横线以上数值为V1 横线以下数值为V2</p>		
	B2	350	500	14	9Φ16	570	14	19.23	9.09	28.32	147	209	241	55	33	21	55	33	21	118	71	44	44					
	C1	350	500	12	9Φ20	300	14	16.49	7.66	24.15		288	333															
	C2	350	500	14	9Φ20	710	14	19.23	16.75	35.98	218	288	333	82	49	31	82	49	31	175	105	66	66					
	D1	350	500	16	9Φ25	390	18	21.98	14.53	36.51		375	433															
	D2	350	500	16	9Φ25	890	18	21.98	31.85	53.83	364	375	433	137	82	51	137	82	51	268	173	108	289	173	108			
	A1	350	600	10	9Φ12	180	8	16.49	2.56	19.05		131	138															
	A2	350	600	16	9Φ12	430	16	26.38	4.56	30.94	89	131	138	33	20	12	33	20	12	94	61	38	98	61	38			
	B1	350	600	10	9Φ16	240	11	16.49	4.54	21.02		209	241															
	B2	350	600	16	9Φ16	570	16	26.38	9.22	35.60	144	209	241	54	32	20	54	32	20	150	99	62	165	99	62			

说明：1. 地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭箍筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

2. 图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。
3. 如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。
4. 选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。

钢板预埋件					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	27	

埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)		质量 (kg)		埋件草图	受拉 混凝土 C30 C40 N (kN)	受剪 混凝土 C30 C40 V (kN)	受弯						备注													
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)	板	锚筋	总重 (每件)	混凝土C30				混凝土C40																			
													e=300 (mm)	e=500 (mm)	e=800 (mm)	e=300 (mm)	e=500 (mm)	e=800 (mm)														
M E 3560 C	C1	350	600	12	9Φ20	300	14	19.78	7.78	27.56	288	333								<p>表中： 横线以上数值为V1 横线以下数值为V2</p>												
	C2	350	600	16	9Φ20	710	16	26.38	16.88	43.26	211	288	333	79	48	30	79	48	30													
														211	146	91	234	146	91													
D1	350	600	16	9Φ25	390	18	26.38	14.65	41.03	375	433	375								<p>表中： 横线以上数值为V1 横线以下数值为V2</p>												
	D2	350	600	16	9Φ25	890	18	26.38	31.97	58.35	314	375	433	118	71	44	118	71	44													
																											284	217	135	316	217	135
A1	400	400	10	9Φ12	180	8	12.56	2.38	14.94	131	138	131								<p>表中： 横线以上数值为V1 横线以下数值为V2</p>												
	A2	400	400	10	9Φ12	430	8	12.56	4.37	16.93	79	138	131	36	21	13	36	21	13													
B1	400	400	10	9Φ16	240	11	12.56	4.35	16.91	209	241	209								<p>表中： 横线以上数值为V1 横线以下数值为V2</p>												
	B2	400	400	10	9Φ16	570	11	12.56	9.03	21.59	131	241	209	59	36	22	59	36	22													
C1	400	400	12	9Φ20	300	14	15.07	7.60	22.67	288	333	288								<p>表中： 横线以上数值为V1 横线以下数值为V2</p>												
	C2	400	400	12	9Φ20	710	14	15.07	16.69	31.76	230	288	333	104	62	39	104	62	39													

说明：1.地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭箍筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

- 2.图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。
- 3.如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。
- 4.选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。

埋件编号	钢板			锚筋		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受拉 混凝土 C30 C40 N (kN)	受剪 混凝土 C30 V (kN)	受弯						备注	
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)		锚筋	总重 (每件)	混凝土C30				混凝土C40							
(mm)			(mm)		(mm)			e=300 (mm)			e=500 (mm)			e=800 (mm)			V (kN)			
M E 4040 C	D1	400	400	16	9Φ25	390	18	20.10	14.47		34.56	375	433	196	117	73		196	117	73
	D2	400	400	16	9Φ25	890	18	20.10	31.97		51.89	435	375	433	196	117	73	196	117	73
M E 4050 C	A1	400	500	10	9Φ12	180	8	15.70	2.50		18.20	131	138	41	24	15	41	24	15	15
	A2	400	500	14	9Φ12	430	14	21.98	4.50		26.48	90	131	138	41	24	15	41	24	15
B1	B1	400	500	10	9Φ16	240	11	15.70	4.47		20.17	209	241	66	40	25	66	40	25	25
	B2	400	500	14	9Φ16	570	14	21.98	9.16		31.14	147	209	241	66	40	25	66	40	25
C1	C1	400	500	12	9Φ20	300	14	18.84	7.72		26.56	288	333	98	59	37	98	59	37	37
	C2	400	500	14	9Φ20	710	14	21.98	16.81	38.79	218	288	333	98	59	37	98	59	37	59
D1	D1	400	500	16	9Φ25	390	18	25.12	14.59	39.71	375	433	164	98	61	164	98	61	61	
	D2	400	500	16	9Φ25	890	18	25.12	31.91	57.03	364	375	433	260	157	98	261	157	98	98

锚筋Φ10

说明：1. 地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭锚筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

2. 图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。
3. 如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。
4. 选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。

钢板预埋件					图集号	G-2018-T02
					批准	审核

埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受拉	受剪			受弯						备注			
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)		钢	锚筋	总重 (每件)		混凝土 C30 C40	混凝土 C30	混凝土 C40	混凝土C30		混凝土C40								
											N (kN)	V (kN)	V (kN)	V (kN)	e=300 (mm)	e=500 (mm)	e=800 (mm)	e=300 (mm)	e=500 (mm)	e=800 (mm)				
M E 4060 C	A1	400	600	10	9Φ12	180	8	18.84	2.63	21.47		131	138											
		400	600	16	9Φ12	430	16	30.14	4.62	34.76	89	131	138	40	24	15	40	24	40	24	15			
	A2	400	600	16	9Φ12	430	16	30.14	4.62	34.76														
		400	600	16	9Φ16	570	16	30.14	9.28	39.42	144	209	241	65	39	24	65	39	65	39	24			
	B1	400	600	10	9Φ16	240	11	18.84	4.60	23.44		209	241											
		400	600	16	9Φ16	570	16	30.14	9.28	39.42														
	B2	400	600	16	9Φ16	570	16	30.14	9.28	39.42														
		400	600	16	9Φ20	710	16	30.14	16.94	47.08	211	288	333	95	57	36	95	57	95	57	36			
	C1	400	600	12	9Φ20	300	14	22.61	7.84	30.45		288	333											
		400	600	16	9Φ20	710	16	30.14	16.94	47.08														
	C2	400	600	16	9Φ20	710	16	30.14	16.94	47.08														
		400	600	16	9Φ25	390	18	30.14	14.71	44.86														
D1	400	600	16	9Φ25	390	18	30.14	14.71	44.86															
	400	600	16	9Φ25	890	18	30.14	32.04	62.18	314	375	433	141	85	53	141	85	141	85	53				
D2	400	600	16	9Φ25	890	18	30.14	32.04	62.18															
	400	600	16	9Φ12	430	14	27.48	4.62	32.10															
M E 5050 C	A1	500	500	10	9Φ12	180	8	19.63	2.62	22.25		131	138											
		500	500	14	9Φ12	430	14	27.48	4.62	32.10	90	131	138	54	32	20	54	32	20					
A2	500	500	14	9Φ12	430	14	27.48	4.62	32.10															
	500	500	14	9Φ12	430	14	27.48	4.62	32.10															

说明： 1.地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭锚筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

2. 图集中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。

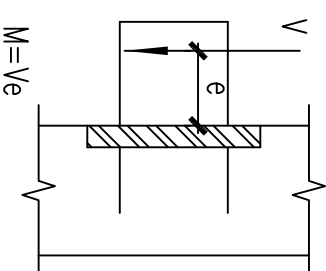
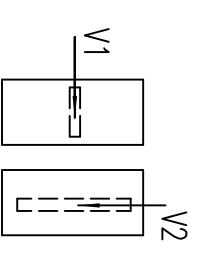
3. 如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。

4. 选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。

钢板预埋件					
批准	审核	校核	设计	图集号	页
				G-2018-T02	30

表中：

横线以上数值为V1  
横线以下数值为V2



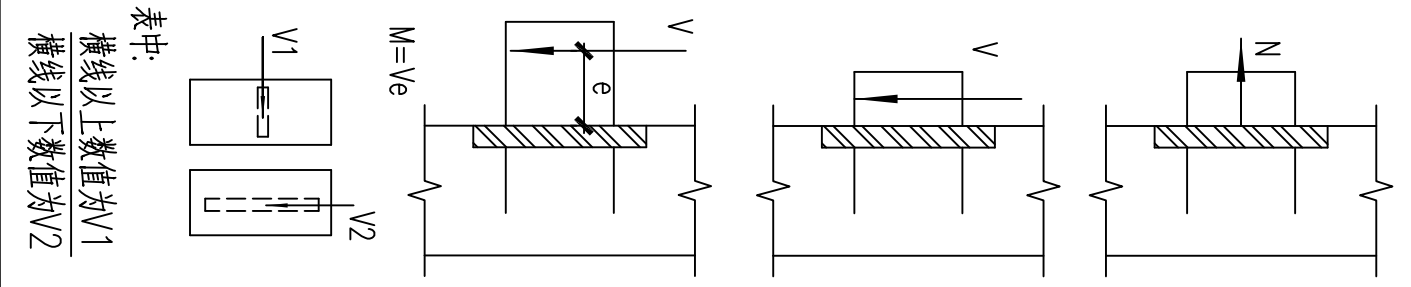
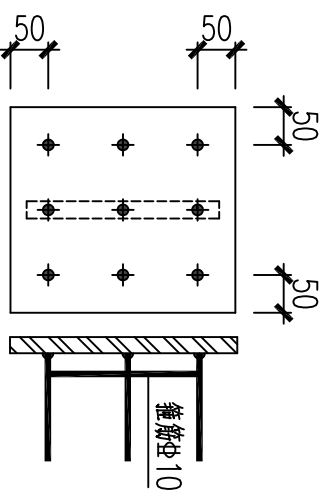
埋件编号	钢板			锚筋		焊脚尺寸 (mm)	质量			埋件草图	受拉 混凝土 C30 C40 N (kN)	受剪 混凝土 C30 C40 V (kN)	受弯						备注									
	宽	长	厚	根数	长度 (每根)		钢	锚	总重				混凝土C30		混凝土C40													
	(mm)			(mm)			(kg)					e=300 (mm)		e=500 (mm)		e=800 (mm)		e=300 (mm)		e=500 (mm)		e=800 (mm)						
M E 5050 C	B1	500	500	10	9Φ16	240	11	19.63	4.59	24.22	209	241														<p>表中: 横线以上数值为V1 横线以下数值为V2</p>		
	B2	500	500	14	9Φ16	570	16	27.48	9.28	36.75	147	209	241	88	53	33	88	53	33	88	53	33						
	C1	500	500	12	9Φ20	300	14	23.55	7.85	31.40		288	333															
	C2	500	500	14	9Φ20	710	16	27.48	16.94	44.42	218	288	333	131	78	49	131	78	49	131	78	49	131	78	49			
	D1	500	500	16	9Φ25	390	18	31.40	14.71	46.11		375	433															
	D2	500	500	16	9Φ25	890	18	31.40	32.04	63.44	364	375	433	219	131	82	219	131	82	219	131	82	219	131	82			
M E 5060 C	A1	500	600	10	9Φ12	180	8	23.55	2.75	26.30		131	138													<p>锚筋Φ10</p>		
	A2	500	600	16	9Φ12	430	16	37.68	4.74	42.42	89	131	138	53	32	20	53	32	20	53	32	20	53	32	20			
	B1	500	600	10	9Φ16	240	11	23.55	4.72	28.27		209	241	86	52	32	86	52	32	86	52	32	86	52	32			
	B2	500	600	16	9Φ16	570	16	37.68	9.40	47.08	144	209	241	125	75	47	125	75	47	125	75	47	125	75	47			

说明：1.地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭箍筋，其末端应做弯钩，弯钩的平直部分长度为100mm。

2. 图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。
3. 如果锚筋长度伸出构件表面，可按第8页图1进行弯折。
4. 选择受拉受弯预埋件时，锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时，图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数，埋件承载力不变。



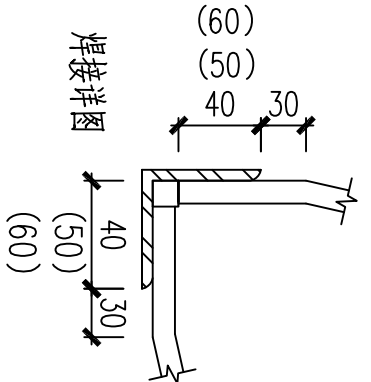
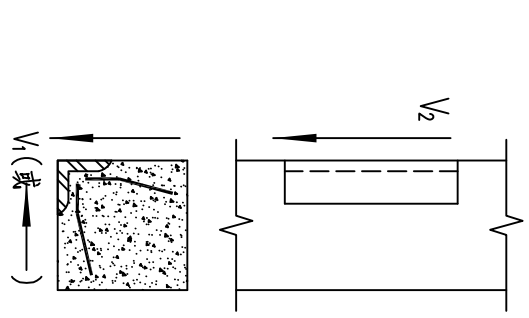
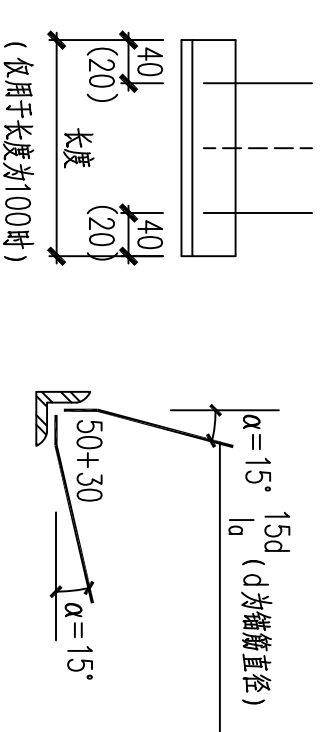
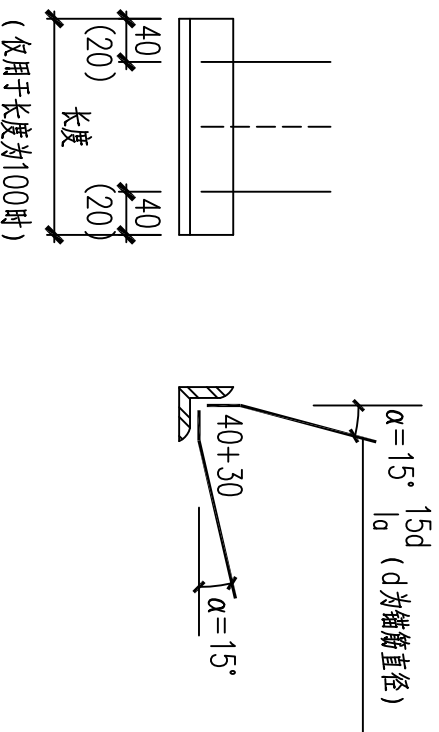
埋件编号	钢板			锚筋		焊脚尺寸	质量			埋件草图	受拉 混凝土 C30 C40 N (kN)	受剪 混凝土 C30 C40 V (kN)	受弯						备注	
	宽	长	厚	根数	长度		钢	锚	总重				混凝土C30			混凝土C40				
	(mm)			(mm)		(mm)	(kg)			埋件草图										
M E 5060 C	C1	500	600	12	9Φ20	300	14	28.26	7.97	36.23		288	333							
	C2	500	600	16	9Φ20	710	16	37.68	17.06	54.74	211	288	333	127	76	48	127	76	48	
														184	110	69	184	110	69	
	D1	500	600	16	9Φ25	390	18	37.68	14.84	52.52		375	433							
M E 6060 C	A1	600	600	10	9Φ12	180	8	28.26	2.87	31.13		131	138							
	A2	600	600	16	9Φ12	430	16	45.22	4.87	50.09	89	131	138	67	40	25	67	40	25	
	B1	600	600	10	9Φ16	240	11	28.26	4.84	33.10		209	241							
	B2	600	600	16	9Φ16	570	16	45.22	9.53	54.75	144	209	241	108	65	40	108	65	40	
说明:	C1	600	600	12	9Φ20	300	14	33.91	8.09	42.01		288	333							
	C2	600	600	16	9Φ20	710	16	45.22	17.18	62.40	211	288	333	158	95	59	158	95	59	
	D1	600	600	16	9Φ25	390	18	45.22	14.96	60.18		375	433							
	D2	600	600	16	9Φ25	890	18	45.22	32.28	77.50	314	375	433	235	141	88	235	141	88	



说明: 1. 地震区预埋件在靠近锚板的锚筋根部设置一根直径10mm的封闭锚筋, 其末端应做弯钩, 弯钩的平直部分长度为100mm。

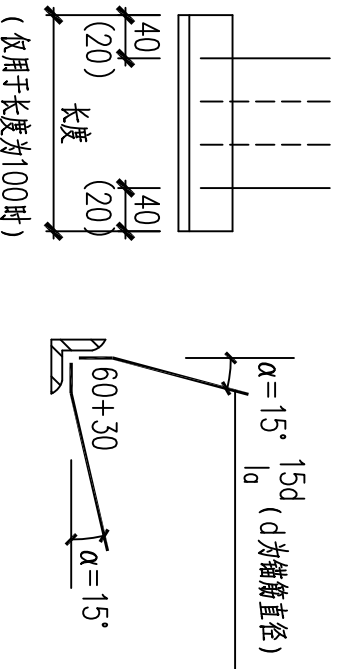
2. 图中受拉、受弯的预埋件锚筋长度按C30砼设计, 当采用C30以下砼强度等级时, 须按第3页4.7.1条重新设计。
3. 如果锚筋长度伸出构件表面, 可按第8页图1进行弯折。
4. 选择受拉受弯预埋件时, 锚筋在锚固区的砼保护层厚度大于锚筋直径的3倍且配有箍筋时, 图示锚筋长度可以乘以0.8修正系数, 埋件承载力不变。

埋件编号	角钢 (mm)		锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受剪			备注	
	规格	长度	根数	长度 (每根)		角钢	锚筋	总重 (每件)		混凝土 C30 C40	混凝土 C30	混凝土 C40		
M E L50(10) C	A1Z	L50x5	100	4Φ12	250	8	0.38	0.89	1.27	柱中角钢预埋件 用于柱角, 受力情况 见下图。	V <sub>1</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	备注
	A2Z	L50x5	100	4Φ12	500	8	0.38	1.77	2.15					
M E L50(20) C	A1Z	L50x5	200	4Φ12	250	8	0.75	0.89	1.64	柱中角钢预埋件 用于柱角, 受力情况 见下图。	V <sub>1</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	备注
	A2Z	L50x5	200	4Φ12	500	8	0.75	1.77	2.52					
M E L50(30) C	A1Z	L50x5	300	4Φ12	250	8	1.13	0.89	2.02	柱中角钢预埋件 用于柱角, 受力情况 见下图。	V <sub>1</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	备注
	A2Z	L50x5	300	4Φ12	500	8	1.13	1.77	2.90					
M E L50(40) C	A1Z	L50x5	400	8Φ12	250	8	1.51	1.78	3.29	柱中角钢预埋件 用于柱角, 受力情况 见下图。	V <sub>1</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	备注
	A2Z	L50x5	400	8Φ12	500	8	1.51	3.55	5.06					
M E L50(※) C	A1Z	L50x5	※	Φ12@200	250	8	3.77/m	2.66/m	6.43/m	20cm 长度内所能承受之力	V <sub>1</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	备注
	A2Z	L50x5	※	Φ12@200	500	8	3.77/m	5.32/m	9.09/m					
M E L63(10) C	A1Z	L63x6	100	4Φ12	260	8	0.57	0.92	1.49	柱中角钢预埋件 用于柱角, 受力情况 见下图。	V <sub>1</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	备注
	A2Z	L63x6	100	4Φ12	510	8	0.57	1.81	2.38					
M E L63(20) C	A1Z	L63x6	200	4Φ12	260	8	1.14	0.92	2.06	柱中角钢预埋件 用于柱角, 受力情况 见下图。	V <sub>1</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	备注
	A2Z	L63x6	200	4Φ12	510	8	1.14	1.81	2.95					



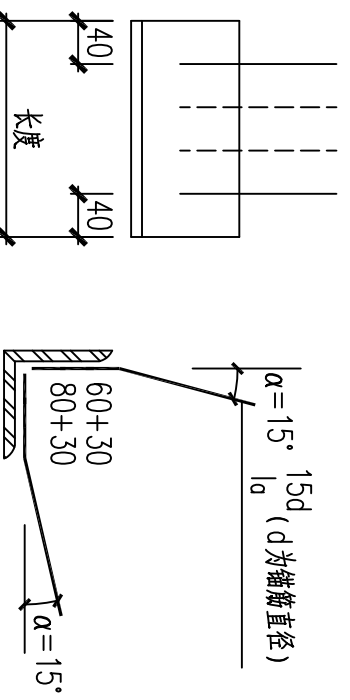
说明: 1. 埋件草图中, 当锚筋多于4根时, 用虚线表示。  
2. ※号长度见结构施工图上所注长度, 其所能承受之力仅作用于20cm长度范围内。  
3. 图集中锚筋长度按C30砼设计, 当采用C30以下砼强度等级而且选用V<sub>1</sub>值时, 须按第3页4.7.1条重新设计。

埋件编号	角钢 (mm)		锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受剪			备注	
	规格	长度	根数	长度 (每根)		角钢	锚筋	总重 (每件)		混凝土 C30 C40	混凝土 C30	混凝土 C40		
M EL63(30) C	A <sub>1</sub> Z	L63x6	300	4Φ12	260	8	1.72	0.92	2.64	同前页	V <sub>1</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	V <sub>2</sub> (kN)	
	A <sub>2</sub> Z	L63x6	300	4Φ12	510	8	1.72	1.81	3.53					
M EL63(40) C	A <sub>1</sub> Z	L63x6	400	6Φ12	260	8	2.29	1.38	3.67	同前页	52	88	92	
	A <sub>2</sub> Z	L63x6	400	6Φ12	510	8	2.29	2.72	5.01					
M EL63(*) C	A <sub>1</sub> Z	L63x6	※	Φ12@200	260	8	5.72/m	2.77/m	8.49/m	同前页	17	32	34	20cm长度内所能承受之力
	A <sub>2</sub> Z	L63x6	※	Φ12@200	510	8	5.72/m	5.43/m	11.15/m					
M EL75(10) C	A <sub>1</sub> Z	L75x8	100	4Φ12	270	8	0.90	0.96	1.86	同前页	35	65	68	
	A <sub>2</sub> Z	L75x8	100	4Φ12	520	8	0.90	1.85	2.75					
M EL75(20) C	A <sub>1</sub> Z	L75x8	200	4Φ12	270	8	1.81	0.96	2.77	同前页	35	65	68	
	A <sub>2</sub> Z	L75x8	200	4Φ12	520	8	1.81	1.85	3.66					
M EL75(30) C	A <sub>1</sub> Z	L75x8	300	6Φ12	270	8	2.71	1.44	4.15	同前页	52	88	92	
	A <sub>2</sub> Z	L75x8	300	6Φ12	520	8	2.71	2.77	5.48					



说明：1. 埋件草图中，当锚筋多于4根时，用虚线表示。  
 2. ※号长度见结构施工图上所注长度，其所能承受之力仅作用于20cm长度范围内。  
 3. 图集中锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级而且选用V<sub>1</sub>值时，须按第3页4.7.1条重新设计。

埋件编号	角钢 (mm)	长 度	锚筋 (mm)		焊 脚 尺 寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受剪			备注	
			根 数	长 度 (每根)		角 钢	锚 筋	总 重 (每件)		混凝土 C30 C40	混凝土 C30	混凝土 C40		
M E L75(40) -C	A <sub>1</sub> Z	400	8Φ12	270	8	3.61	1.92	5.53	同前页					
	A <sub>2</sub> Z	400	8Φ12	520	8	3.61	3.69	7.30		70	110	116		
M E L75(※) C	A <sub>1</sub> Z	※	Φ12@200	270	8	9.03/m	2.88/m	11.91/m	20cm长度内所能承受之力					
	A <sub>2</sub> Z	※	Φ12@200	520	8	9.03/m	5.54/m	14.57/m		17	32	34		
M E L100(20) C	A <sub>1</sub> Z	200	4Φ12	270	8	3.02	0.96	3.98	同前页					
	A <sub>2</sub> Z	200	4Φ12	520	8	3.02	1.85	4.87		35	65	68		
	B <sub>1</sub> Z	200	4Φ16	350	11	3.02	2.21	5.23						
	B <sub>2</sub> Z	200	4Φ16	680	11	3.02	4.29	7.31						



说明：1. 埋件草图中，当锚筋多于4根时，用虚线表示。  
2. ※号长度见结构施工图上所注长度，其所能承受之力仅作用于20cm长度范围内。  
3. 图中锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级而且选用V<sub>1</sub>值时，须按第3页4.7.1条重新设计。

埋件编号	角钢 (mm)		锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受剪			备注	
	规格	长度	根数	长度 (每根)		角钢	锚筋	总重 (每件)		混凝土 C30 C40	混凝土 C30	混凝土 C40		$V_1$ (kN)
M EL100(30) C	A <sub>1</sub> Z	L100x10	300	6 $\Phi$ 12	270	8	4.54	1.44	5.98	同前页		88	92	20cm长度内所能承受之力
	A <sub>2</sub> Z	L100x10	300	6 $\Phi$ 12	520	8	4.54	2.77	7.31		52	88	92	
	B <sub>1</sub> Z	L100x10	300	6 $\Phi$ 16	350	11	4.54	3.31	7.85			139	161	
B <sub>2</sub> Z	L100x10	300	6 $\Phi$ 16	680	11	4.54	6.44	10.98	93		139	161		
A <sub>1</sub> Z	L100x10	400	8 $\Phi$ 12	250	8	6.05	1.78	7.83			110	116		
A <sub>2</sub> Z	L100x10	400	8 $\Phi$ 12	520	8	6.05	3.69	9.74	70		110	116		
B <sub>1</sub> Z	L100x10	400	8 $\Phi$ 16	350	11	6.05	4.42	10.47			175	203		
B <sub>2</sub> Z	L100x10	400	8 $\Phi$ 16	680	11	6.05	8.58	14.63	124		175	203		
A <sub>1</sub> Z	L100x10	※	※	270	8	15.12/m	2.88/m	18.00/m			32	34		
A <sub>2</sub> Z	L100x10	※	※	520	8	15.12/m	5.54/m	20.66/m	17		32	34		

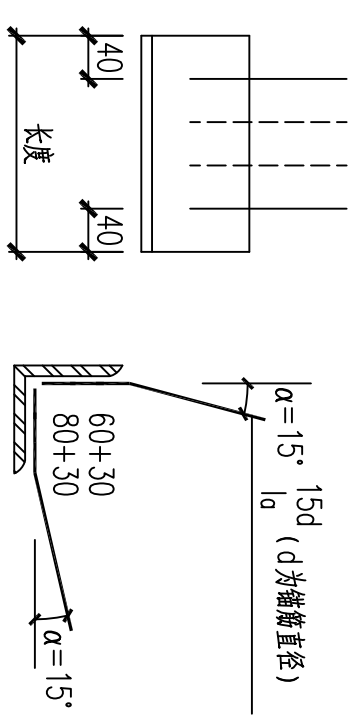
说明：1.埋件草图中，当锚筋多于4根时，用虚线表示。

2.※号长度见结构施工图上所注长度，其所能承受之力仅作用于20cm长度范围内。

3.图集中锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级而且选用V<sub>1</sub>值时，须按第3页4.7.1条重新设计。

角钢预埋件					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	36	

埋件编号	角钢 (mm)	长 度	锚筋 直径 (mm)	长度 (每根)	焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)		埋件草图	受剪			备注
						角 钢	锚 筋		$V_1$ (kN)	$V_2$ (kN)	$V_2$ (kN)	
M E L100(*) C	BZ	L100x10	※	Φ16@200	350	11	15.12/m/6.63/m	21.75/m				20cm 长度内所能承受之力
	B <sub>2</sub> Z	L100x10	※	Φ16@200	680	11	15.12/m/12.87/m	27.99/m				
M E L125(20) C	A <sub>1</sub> Z	L125x12	200	4Φ12	270	8	4.53	0.96	65	68		
	A <sub>2</sub> Z	L125x12	200	4Φ12	520	8	4.53	1.85	35	65	68	
	B <sub>1</sub> Z	L125x12	200	4Φ16	350	11	4.53	2.21	103	103	119	
	B <sub>2</sub> Z	L125x12	200	4Φ16	680	11	4.53	4.29	62	103	119	
M E L125(30) C	A <sub>1</sub> Z	L125x12	300	6Φ12	270	8	6.81	1.44	88	92		
	A <sub>2</sub> Z	L125x12	300	6Φ12	520	8	6.81	2.77	52	88	92	
	B <sub>1</sub> Z	L125x12	300	6Φ16	350	11	6.81	3.31	139	161		



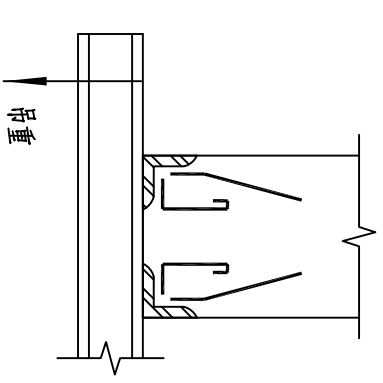
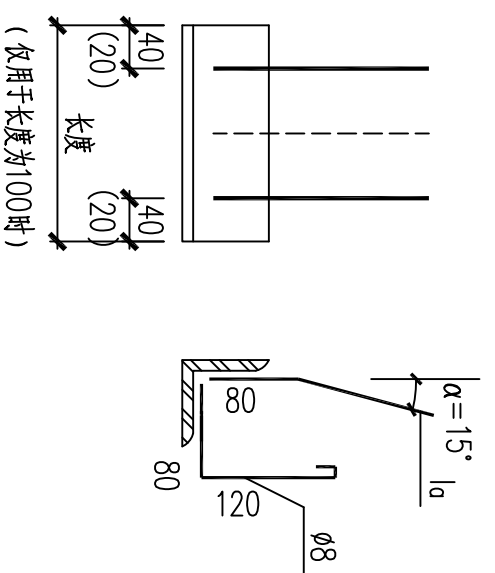
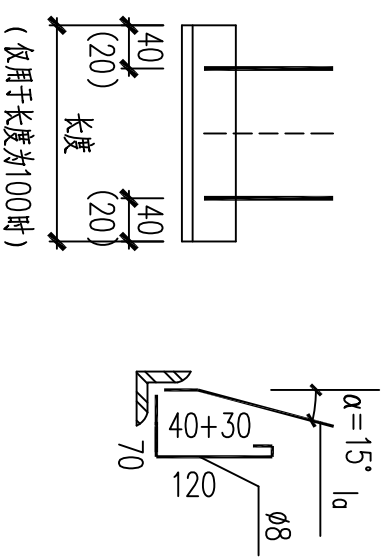
说明：1. 埋件草图中，当锚筋多于4根时，用虚线表示。  
2. ※号长度见结构施工图上所注长度，其所能承受之力仅作用于20cm长度范围内。  
3. 图集中锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级而且选用V<sub>1</sub>值时，须按第3页4.7.1条重新设计。

埋件编号	角钢 (mm)		锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受剪			备注		
	规格	长度	根数	长度 (每根)		角钢	锚筋	总重		混凝土 C30 C40	$V_1$ (kN)	$V_2$ (kN)		$V_2$ (kN)	
M E L125(30) C	B <sub>2</sub> Z	L125x12	300	6 $\Phi$ 16	680	11	6.81	6.44	13.25		93	139	161		
	A <sub>1</sub> Z	L125x12	400	8 $\Phi$ 12	270	8	9.07	1.92	10.99		110	110	116		
M E L125(40) C	A <sub>2</sub> Z	L125x12	400	8 $\Phi$ 12	520	8	9.07	3.69	12.76		70	110	116		
	B <sub>1</sub> Z	L125x12	400	8 $\Phi$ 16	350	11	9.07	4.42	13.49		175	175	203		
M E L125(※) C	B <sub>2</sub> Z	L125x12	400	8 $\Phi$ 16	680	11	9.07	8.58	17.65	同前页	124	175	203		
	A <sub>1</sub> Z	L125x12	※	$\Phi$ 12@200	270	8	22.70/m	2.88/m	25.58/m		32	32	34		20cm长度内所能承受之力
	A <sub>2</sub> Z	L125x12	※	$\Phi$ 12@200	520	8	22.70/m	5.54/m	28.24/m		32	32	34		
													同上		
B <sub>1</sub> Z	L125x12	※	$\Phi$ 16@200	350	11	22.70/m	6.63/m	29.33/m	52	52	60				
	B <sub>2</sub> Z	L125x12	※	$\Phi$ 16@200	580	11	22.70/m	12.87/m	35.57/m	31	52	60			

说明：1. 埋件草图中，当锚筋多于4根时，用虚线表示。  
2. ※号长度见结构施工图上所注长度，其所能承受之力仅作用于20cm长度范围内。  
3. 图集中锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级而且选用V<sub>1</sub>值时，须按第3页4.7.1条重新设计。

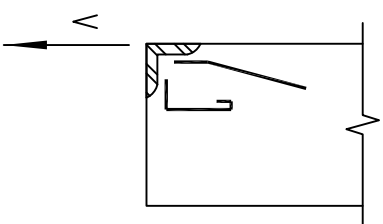
角钢预埋件					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	38	

埋件编号	角钢 (mm)		锚筋 (mm)		焊角尺寸 (mm)	质量 (kg)		埋件草图	受剪 混凝土 C30 ~ C40 V(kN)	备注									
	规格	长度	根数	长度 (每根)		角钢	锚筋				总重 (每件)								
M E L50(10) C	AL	L50x5	100	2 $\Phi$ 12 2 $\Phi$ 8	500 250	8 6	0.38 0.20	1.47	35										
											M E L50(20) C	AL	L50x5	200	2 $\Phi$ 12 2 $\Phi$ 8	500 250	8 6	0.75 0.20	1.84
M E L50(40) C	AL	L50x5	400	3 $\Phi$ 12 3 $\Phi$ 8	500 250	8 6	1.51 0.30	3.14											
									M E L50( $\times$ ) C	AL	L50x5	$\times$	$\Phi$ 12@200 $\Phi$ 8@200	500 250	8 6	3.77/m 0.59/m	7.02/m		
M E L63(10) C	AL	L63x6	100	2 $\Phi$ 12 2 $\Phi$ 8	510 260	8 6	0.57 0.21	1.69											
									M E L63(20) C	AL	L63x6	200	2 $\Phi$ 12 2 $\Phi$ 8	510 260	8 6	1.14 0.21	2.26		
																		M E L63(30) C	AL



20cm 长度内所能承受之力

梁中角钢预埋件,用于梁侧底边上,受力情况见下图



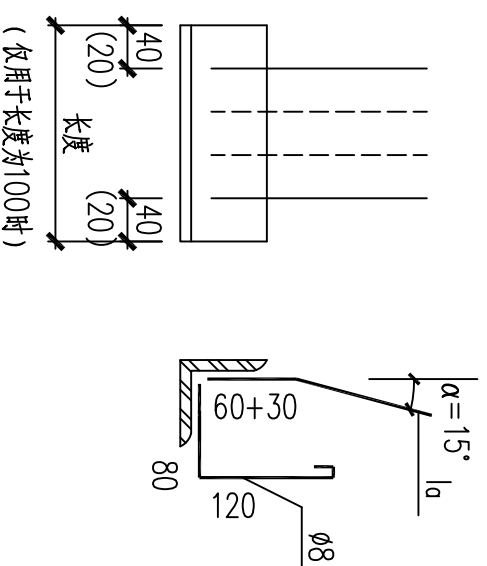
说明: 1.埋件草图中,当锚筋多于4根时,用虚线表示。  
2.\*号长度见结构施工图上所注长度,其所能承受之力仅作用于20cm长度范围内。  
3.图集中受力锚筋长度按C30砼设计,当采用C30以下砼强度等级时,须按第3页4.7.1条重新设计。

梁底角钢预埋件					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	39	



埋件编号	角钢 (mm)		锚筋 (mm)		焊角尺寸 (mm)	质量 (kg)		埋件草图	受剪 混凝土 C30 ~ C40 V(kN)	备注
	规格	长度	根数	长度 (每根)		角钢	锚筋			
M EL63(40) C	AL	L63x6	400	3 $\Phi$ 12 3 $\Phi$ 8	510 260	8 6	2.29 1.36 0.31	3.96	52	
M EL63(※) C	AL	L63x6	※	$\Phi$ 12@200 $\Phi$ 8@200	510 260	8 6	5.72/m 2.72/m 0.62/m	9.06/m	17	20cm 长度内所能承受之力
M EL75(10) C	AL	L75x8	100	2 $\Phi$ 12 2 $\Phi$ 8	520 260	8 6	0.90 0.92 0.21	2.03	35	
M EL75(20) C	AL	L75x8	200	2 $\Phi$ 12 2 $\Phi$ 8	520 260	8 6	1.81 0.92 0.21	2.94	35	
M EL75(30) C	AL	L75x8	300	3 $\Phi$ 12 3 $\Phi$ 8	520 260	8 6	2.71 1.38 0.31	4.40	52	

同前页



说明：1. 埋件草图中，当锚筋多于4根时，用虚线表示。

2. ※号长度见结构施工图上所注长度，其所能承受之力仅作用于20cm 长度范围内。

3. 图集中受力锚筋长度按C30 砼设计，当采用C30 以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1 条重新设计。

梁底角钢预埋件

图集号

G-2018-T02

批准

审核

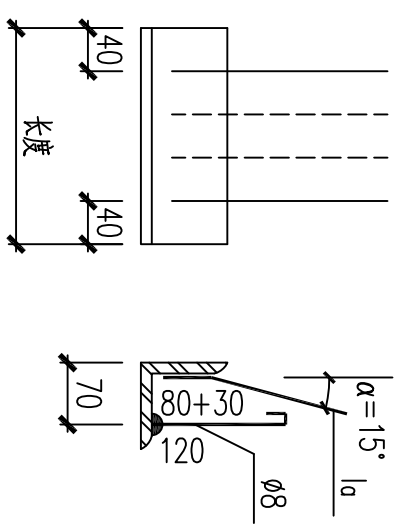
校核

设计

页

40

埋件编号	角钢 (mm)		锚筋 (mm)		焊角尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受剪 混凝土 C30 ~ C40 V(kN)	备注
	规格	长度	根数	长度 (每根)		角钢	锚筋	总重 (每件)			
M EL75(40) C	AL	L75x8	400	4 $\Phi$ 12 4 $\Phi$ 8	520 260	8 6	3.61 1.85 0.41	5.87	同前页	70	20cm 长度内所能承受之力
M EL75(※) C	AL	L75x8	※	$\Phi$ 12@200 $\Phi$ 8@200	520 260	8 6	9.03/m 2.77/m 0.62/m	12.42/m	同前页	17	20cm 长度内所能承受之力
M EL100(20) C	AL	L100x10	200	2 $\Phi$ 12 2 $\Phi$ 8	540 180	8 6	3.02 0.96 0.14	4.12	同前页	35	20cm 长度内所能承受之力
	BL	L100x10	200	2 $\Phi$ 16 2 $\Phi$ 8	680 180	11 6	3.02 2.15 0.14	5.31	同前页	62	20cm 长度内所能承受之力



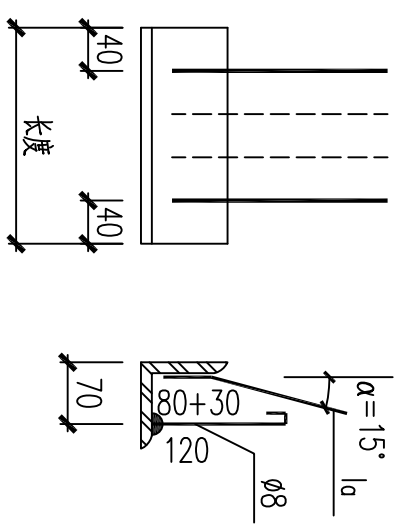
说明：1. 埋件草图中，当锚筋多于4根时，用虚线表示。  
2. ※号长度见结构施工图上所注长度，其所能承受之力仅作用于20cm 长度范围内。  
3. 图集中受力锚筋长度按C30 砼设计，当采用C30 以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1 条重新设计。

埋件编号	角钢 (mm)		锚筋 (mm)		焊角尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受剪 混凝土 C30~C40 V(kN)	备注
	规格	长度	根数	长度 (每根)		角钢	锚筋	总重 (每件)			
M EL100(30)	AL	L100×10	300	3Φ12 3Φ8	540 180	8 6	4.54	1.44 0.21	6.19	52	20cm长度内所能承受之力
	BL	L100×10	300	3Φ16 3Φ8	680 180	11 6	4.54	3.22 0.21	7.97	93	
M EL100(40)	AL	L100×10	400	4Φ12 4Φ8	540 180	8 6	6.05	1.92 0.28	8.25	70	同前页
	BL	L100×10	400	4Φ16 4Φ8	680 180	11 6	6.05	4.29 0.28	10.62	124	
M EL100(※)	AL	L100×10	※	Φ12@200 Φ8@200	540 180	8 6	15.12/m	2.88/m 0.43/m	18.43/m	17	20cm长度内所能承受之力
C											

说明：1.埋件草图中，当锚筋多于4根时，用虚线表示。  
2.※号长度见结构施工图上所注长度，其所能承受之力仅作用于20cm长度范围内。  
3.图集中受力锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。

梁底角钢预埋件					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	42	

埋件编号	角钢 (mm)		锚筋 (mm)		焊角尺寸 (mm)	质量 (kg)		埋件草图	受剪 混凝土 C30 ~ C40 V(kN)	备注
	规格	长度	根数	长度 (每根)		锚筋	总重 (每件)			
M EL100(*) C	BL	L100x10	※ φ16@200 φ8@200	680 180	11 6	15.12/m 0.43/m	6.44/m 21.99/m	同前页	31	20cm长度内所能承受之力
	AL	L125x12	2φ12 2φ8	540 180	8 6	4.54 0.14	0.96 5.64			
M EL125(20) C	BL	L125x12	2φ16 2φ8	680 180	11 6	4.54 0.14	2.15 6.83	同前页	62	
	AL	L125x12	3φ12 3φ8	540 180	8 6	6.81 0.21	1.44 8.46			
M EL125(30) C	BL	L125x12	3φ16 3φ8	680 180	11 6	6.81 0.21	3.22 10.24	同前页	93	
	AL	L125x12	3φ12 3φ8	540 180	8 6	6.81 0.21	1.44 8.46			



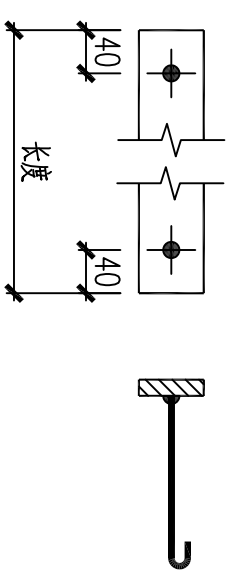
说明：1.埋件草图中，当锚筋多于4根时，用虚线表示。  
2.※号长度见结构施工图上所注长度，其所能承受之力仅作用于20cm长度范围内。  
3.图集中受力锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。

埋件编号	角钢 (mm)		锚筋 (mm)		焊角尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受剪 混凝土 C30 ~ C40 V(kN)	备注
	规格	长度	根数	长度 (每根)		角钢	锚筋	总重			
M EL125(40) C	AL	L125x12	400	4 $\Phi$ 12 4 $\Phi$ 8	540 180	8 6	9.08	1.92 0.28	11.28	70	
	BL	L125x12	400	4 $\Phi$ 16 4 $\Phi$ 8	680 180	11 6	9.08	4.29 0.28	13.65		
M EL125(※) C	AL	L125x12	※	$\Phi$ 12@200 $\Phi$ 8@200	540 180	8 6	22.70/m	2.88/m 0.43/m	26.01/m	17	20cm长度内所能承受之力
	BL	L125x12	※	$\Phi$ 16@200 $\Phi$ 8@200	680 180	11 6	22.70/m	6.44/m 0.43/m	29.57/m		
同 前 页											
										31	同上

说明：1.埋件草图中，当锚筋多于4根时，用虚线表示。  
2.※号长度见结构施工图上所注长度，其所能承受之力仅作用于20cm长度范围内。  
3.图集中受力锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。

梁底角钢预埋件					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	44	

埋件编号	扁钢 (mm)		锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受剪		受拉	备注	
	规格	长度	根数	长度 (每根)		扁钢	锚筋	总重 (每件)		$C_{1} \geq 16d$	混凝土 C30	混凝土 C40		混凝土 C40
M E-50(20)	A1	-50x5	200	2φ8	180	6	0.39	0.14	0.53	14	14		12cm 长度内所能承受之力	
	C -50(30)	A1	-50x5	300	3φ8	180	6	0.59	0.21	0.80	21	21		
-50(40)	A1	-50x5	400	3φ8	180	6	0.79	0.21	1.00	21	21			
	M -50(※)	A1	-50x5	※	φ8@120	180	6	1.96/m	0.64/m	2.60/m	7	7		
M E-60(20)	A <sub>1Z</sub>	-60x6	200	2φ10	150	7	0.57	0.18	0.75	24	24			
	C -60(30)	A <sub>1Z</sub>	-60x6	300	3φ10	150	7	0.85	0.28	1.13	36	36		
M E-60(40)	A <sub>1Z</sub>	-60x6	400	4φ10	150	7	1.13	0.37	1.50	47	47			
	C -60(※)	A <sub>1Z</sub>	-60x6	※	φ10@120	150	7	2.83/m	0.83/m	3.66/m	12	12		12cm 长度内所能承受之力
M E-60(※)	A <sub>1Z</sub>	-60x6	※	φ10@45	360	7	2.83/m	5.10/m	7.93/m	12	12	10		4.5cm 长度内所能承受之力
	C -80(20)	A <sub>1Z</sub>	-80x8	200	2φ10	150	7	1.00	0.18	1.18	24	24		
C -80(20)	A <sub>1Z</sub>	-80x8	200	4φ10	360	7	1.00	0.89	1.89	47	47	43		

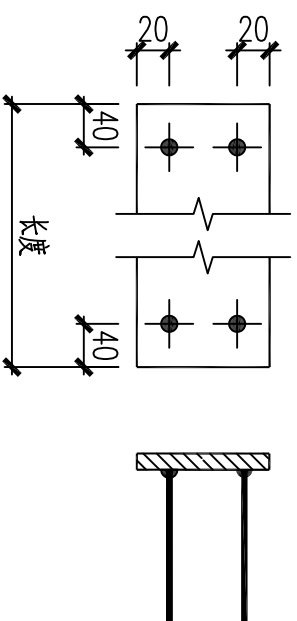


注：用于HRB335级钢筋时弯钩取消。

说明：1. 图集中受力锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。  
2. 锚筋至构件边缘的距离 $C_1 \geq 6d$ 。

扁钢预埋件				图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	45

埋件编号	扁钢 (mm)		锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受剪		受拉	备注
	规格	长度	根数	长度 (每根)		扁钢	锚筋	总重 (每件)		$C_{1\geq 16d}$	混凝土 C30	混凝土 C40	
M E-80(30) C	A1	-80x8	300	3 $\Phi$ 10	150	1.51	0.28	1.79	同前页	V(kN)	V(kN)	N(kN)	
	A2	-80x8	300	6 $\Phi$ 10	360	1.51	1.33	2.84		36	36		
M E-80(40) C	A1	-80x8	400	4 $\Phi$ 10	150	2.01	0.37	2.38		71	71	65	
	A2	-80x8	400	8 $\Phi$ 10	360	2.01	1.77	3.78	47	47			
M E-80(※) C	A1	-80x8	※	$\Phi$ 10@150	150	5.02/m	0.65/m	5.67/m		95	95	87	
	A2	-80x8	※	$\Phi$ 10@60	360	5.02/m	3.99/m	9.01/m	12	12	11	15cm 长度内所能承受之力	
M E-100(20) C	A1	-100x10	200	2 $\Phi$ 10	150	1.57	0.18	1.75		12	12	38	
	A2	-100x10	200	4 $\Phi$ 10	360	1.57	0.89	2.46	24	24			
	B1	-100x10	200	2 $\Phi$ 12	180	1.57	0.32	1.89	47	47			
	B2	-100x10	200	4 $\Phi$ 12	430	1.57	1.53	3.10	32	34			
M E-100(※) C	A1	-100x10	※	$\Phi$ 10@150	150	7.85/m	1.48/m	9.33/m		65	68	52	15cm 长度内所能承受之力
	A2	-100x10	※	$\Phi$ 10@80	360	7.85/m	6.21/m	14.06/m	24	24	23	8cm 长度内所能承受之力	
	B1	-100x10	※	$\Phi$ 12@150	180	7.85/m	2.56/m	10.41/m	24	34		15cm 长度内所能承受之力	
	B2	-100x10	※	$\Phi$ 12@80	430	7.85/m	10.68/m	18.53/m	32	34	32	8cm 长度内所能承受之力	



注: 锚筋一层时, 草图用45页图。

说明: 1. 图集中受力锚筋长度按C30砼设计, 当采用C30以下砼强度等级时, 须按第3页4.7.1条重新设计。

2. 锚筋至构件边缘的距离 $C_1 \geq 6d$ 。

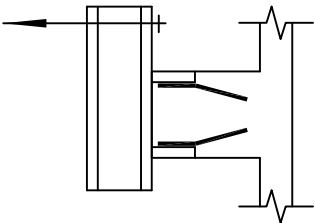
扁钢预埋件				图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	46

埋件编号	扁钢 (mm)		锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	受剪			受拉	备注
	规格	长度	根数	长度 (每根)		扁钢	锚筋	总重		$C_1 \geq 16d$	混凝土 C30	混凝土 C40		
M	A1	-150x10	200	2 $\Phi$ 10	150	8	2.36	0.18	2.54	同前页	24	24		
	A2	-150x10	200	4 $\Phi$ 10	360	8	2.36	0.89	3.25		47	47	38	
E-150(20) C	B1	-150x10	200	2 $\Phi$ 12	180	8	2.36	0.32	2.68		32	34		
	B2	-150x10	200	4 $\Phi$ 12	430	8	2.36	1.53	3.89		65	68	52	
M E-150(*) C	A1	-150x10	※	$\Phi$ 10@150	150	8	11.77/m	0.62/m	12.39/m		24	24		15cm 长度内所能承受之力
	A2	-150x10	※	$\Phi$ 10@80	360	8	11.77/m	6.21/m	17.98/m		24	24	23	8cm 长度内所能承受之力
	B1	-150x10	※	$\Phi$ 12@150	180	8	11.77/m	1.06/m	12.83/m		32	34		15cm 长度内所能承受之力
	B2	-150x10	※	$\Phi$ 12@80	430	8	11.77/m	10.68/m	22.46/m		32	34	32	8cm 长度内所能承受之力

说明：1. 图集中受力锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。  
2. 锚筋至构件边缘的距离 $C_1 \geq 6d$ 。

扁钢预埋件					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	47	



埋件编号	扁钢 (mm)	长 度	锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)		埋件草图	受剪 混凝土 C30 C40	备注
			根数	长度 (每根)		扁钢	锚筋			
M E-80(20) C	-80×8	200	2Φ12 2Φ8	520 180	8 6	1.00	0.92 0.14	2.06	35	2根、3根弯折锚筋用2根Φ8构造直锚筋。
M E-80(30) C	-80×8	300	3Φ12 2Φ8	520 180	8 6	1.51	1.38 0.14	3.03	52	4根弯折锚筋用3根Φ8构造直锚筋。
M E-80(40) C	-80×8	400	4Φ12 3Φ8	520 180	8 6	2.01	1.85 0.21	4.07	70	其余类推。
M E-100(20) C	-100×10	200	2Φ12 2Φ8	550 180	8 6	1.57	0.98 0.14	2.69	35	
M E-100(20) C	-100×10	200	2Φ16 2Φ8	690 180	11 6	1.57	2.18 0.14	3.89	62	
M E-100(30) C	-100×10	300	3Φ12 2Φ8	550 180	8 6	2.36	1.46 0.14	3.96	52	
M E-100(30) C	-100×10	300	3Φ16 2Φ8	690 180	11 6	2.36	3.27 0.14	5.77	93	

说明：1. 图集中受力锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。

梁侧底扁钢预埋件				图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	48

埋件编号	扁钢 (mm)		锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)		埋件草图	受剪 混凝土 C30 C40 V(kN)	备注
	规格	长度	根数	长度 (每根)		扁钢	锚筋			
M E-100(40)	C	-100×10	4Φ12 3Φ8	550 180	8 6	3.14	1.95 0.21	5.30	70	
	D	-100×10	4Φ16 3Φ8	690 180	11 6	3.14	4.35 0.21	7.70	124	
M E-125(20)	C	-125×12	2Φ12 2Φ8	550 180	8 6	2.36	0.98 0.14	3.48	35	
	D	-125×12	2Φ16 2Φ8	690 180	11 6	2.36	2.18 0.14	4.68	62	
M E-125(30)	C	-125×12	3Φ12 2Φ8	550 180	8 6	3.53	1.46 0.14	5.13	52	
	D	-125×12	3Φ16 2Φ8	690 180	11 6	3.53	3.27 0.14	6.94	93	
M E-125(40)	C	-125×12	4Φ12 3Φ8	550 180	8 6	4.71	1.95 0.21	6.87	70	
	D	-125×12	4Φ16 3Φ8	690 180	11 6	4.71	4.35 0.21	9.27	124	
	E	-125×12	5Φ16 4Φ8	690 180	11 6	4.71	5.44 0.28	10.43	155	
同 前 页										

说明：1. 图集中受力锚筋长度按C30砼设计，当采用C30以下砼强度等级时，须按第3页4.7.1条重新设计。

梁侧底扁钢预埋件					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	49	

埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			
	宽 (a)	长 (b)	厚 (t)	根数 直径	长度 (每根)		钢板	锚筋	总重 (每件)	
M E C 1010	A	100	100	6	2Φ8	420	6	0.47	0.33	0.80
M E C 1015	A	100	150	6	2Φ8	420	6	0.71	0.33	1.04
M E C 1020	A	100	200	6	2Φ8	420	6	0.94	0.33	1.27
M E C 1025	A	100	250	6	2Φ8	420	6	1.18	0.33	1.51
M E C 1030	A	100	300	6	3Φ8	420	6	1.41	0.50	1.91
M E C 1515	A	150	150	6	2Φ8	470	6	1.06	0.37	1.43
M E C 1520	A	150	200	6	2Φ8	470	6	1.41	0.37	1.78
M E C 1525	A	150	250	6	2Φ8	470	6	1.77	0.37	2.14
M E C 1530	A	150	300	6	3Φ8	470	6	2.12	0.56	2.68
M E C 2020	A	200	200	6	2Φ8	520	6	1.88	0.41	2.29
M E C 2025	A	200	250	6	2Φ8	520	6	2.36	0.41	2.77
M E C 2030	A	200	300	6	3Φ8	520	6	2.83	0.62	3.45

埋件草图

( ) 用于100长板

同上


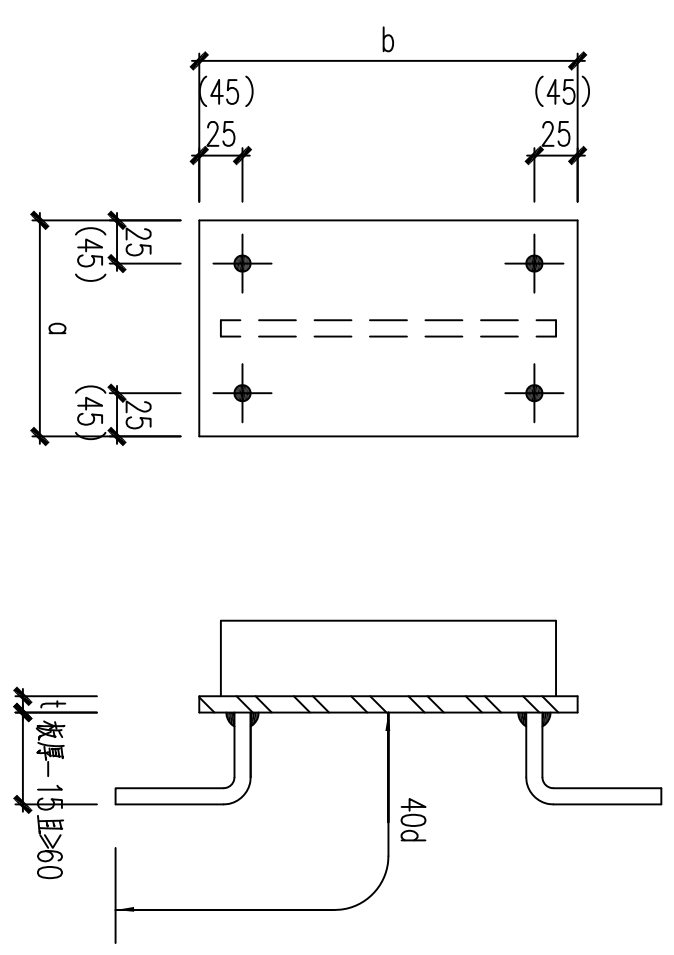
备注

板中受压钢板预埋件为构造预埋件。

板中受压钢板预埋件				图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	50

埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	备注
	宽 (a)	长 (b)	厚 (t)	根数 直径	长度 (每根)		钢板	锚筋	总重 (每件)		
M E C 2035	A	200	350	6	3Φ8	520	6	3.30	0.62	3.92	同前页
M E C 2040	A	200	400	6	3Φ8	520	6	3.77	0.62	4.39	
M E C 2525	A	250	250	8	2Φ8	570	6	3.93	0.45	4.38	
M E C 2530	A	250	300	8	3Φ8	570	6	4.71	0.67	5.38	
M E C 2535	A	250	350	8	3Φ8	570	6	5.50	0.67	6.17	
M E C 2540	A	250	400	8	3Φ8	570	6	6.28	0.67	6.95	
M E C 3030	A	300	300	8	3Φ8	620	6	5.65	0.73	6.38	
M E C 3035	A	300	350	8	3Φ8	620	6	6.59	0.73	7.32	
M E C 3040	A	300	400	8	3Φ8	620	6	7.54	0.73	8.27	
M E C 4040	A	400	400	10	3Φ10	720	6	12.56	1.33	13.89	

板中受压钢板预埋件					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计		页	51

埋件编号	钢板 (mm)			锚筋 (mm)		焊脚尺寸 (mm)	质量 (kg)			埋件草图	备注		
	宽 (a)	长 (b)	厚 (t)	根数 直径	长度 (每根)		钢板	锚筋	总重 (每件)				
M E C 0606	B 60	60	6	2Φ8	290	6	0.17	0.23	0.40	 <p>锚筋按构造配置</p>			
M E C 0610	B 60	100	6	2Φ8	290	6	0.28	0.23	0.51				
M E C 1010	B 100	100	8	4Φ10	400	6	0.63	0.99	1.62	 <p>可承受不大于10kN拉力</p>			
M E C 1015	B 100	150	8	4Φ10	400	6	0.94	0.99	1.93				
M E C 1212	B 120	120	10	4Φ10	400	6	1.13	0.99	2.12				
M E C 1515	B 150	150	10	4Φ10	400	6	1.77	0.99	2.76				
M E C 1520	B 150	200	10	4Φ10	400	6	2.36	0.99	3.35				
M E C 2020	B 200	200	14	4Φ10	400	6	4.40	0.99	5.39				
M E C 2025	B 200	250	14	4Φ10	400	6	5.50	0.99	6.49				
M E C 2030	B 200	300	14	4Φ10	400	6	6.59	0.99	7.58				

括号内值用于  
M  
E  
C  
1515 ~ M  
E  
C  
2030

板中受拉钢板预埋件					图集号	G-2018-T02
批准	审核	校核	设计	页	52	