

中南地区建筑标准设计

钢筋混凝土结构预埋件

批准单位	组织编制单位	负责人	项目负责人
湖北省住房和城乡建设厅 河南省住房和城乡建设厅 湖南省住房和城乡建设厅 广东省住房和城乡建设厅 广西壮族自治区建设厅 海南省住房和城乡建设厅	中南地区建筑标准设计办公室 河南省住建厅勘察设计与标准定额处 湖北省工程建设标准设计办公室 湖南省建筑标准设计办公室 广东省建筑标准设计办公室 广西壮族自治区工程建设标准化办公室 海南省建筑标准设计办公室	高俊普 张 申 高俊普 陈 宇 郭伟佳 莫兰新 杨传儒	李 跃 彭爱波

总 说 明

审查,编制过程中,有关部门领导、专家及相关单位给

中南地区建筑标准设计是在河南、湖北、湖南、广东、广西、海南六省区住房和城乡建设厅领导下,由中南地区建筑标准设计办公室会同中南六省区标办组织辖区设计单位,依据国家和行业现行有关标准编制。

予了大力支持,并提出了许多宝贵意见,在此一并表示感谢。

图集使用过程中有何问题和意见,请与中南地区

建筑标准设计办公室联系,电话:027-87896936。

中南地区建筑标准设计编制原则、依据、范围及项目之间协调已经中南地区建筑标准设计技术委员会

中南地区建筑标准设计结构专业技术委员会

主任委员：中南建筑设计院股份有限公司 陆祖欣

委 员：	河南省建筑设计研究院有限公司	袁恒惠	郑州大学综合设计研究院	谢丽丽
	武汉市抗震办公室	薛立寿	中信集团武汉市建筑设计院	熊火清
	湖北省建筑标准设计研究院	王细平	湖南省建筑设计院	刘冬柏
	湖南大学设计研究院	邹仲康	广东省建筑设计研究院	李 宁
	广东省城乡规划设计研究院	钱中强	广西华蓝设计（集团）有限公司	吴燕秋
	广西建筑科学研究设计院	沈 毅	海南省建筑设计院	任学斌
	海南元正建筑设计咨询有限责任公司	段晓农		

总 说 明

1 适用范围

1.1 本图集适用于非地震区、设防烈度 ≤ 8 度地震区房屋和一般构筑物的普通钢筋混凝土结构中受力预埋件（下文简称预埋件），不适用于轻骨料混凝土和其他特种混凝土结构中的设计。本图集由总说明、预埋件选用、详图和附录共四部分组成。

1.2 本图集预埋件用于设计使用年限为50年、常温、一类环境和二类环境结构中，超出此范围均需结合相关规范进行处理。

2 设计内容

2.1 本图集根据预埋件的受力特征分成六类：轴心受拉、受剪、偏心受拉、弯剪、拉弯剪、压弯剪。选用时结合预埋件的受力状况从选用表中查得预埋件的分类号，再依据受力大小从各分类表中选取预埋件的详细编号。

2.2 预埋件结构的安全等级原则上与被连接结构的安全等级相同，但选用者可依据实际受力要求自行调整，但不应小于被连接结构的安全等级。

2.3 预埋件分类表（见表2.3）

表2.3 预埋件分类表			
受力特征	编 号		
轴心受拉	Ma	Ma-1xx	直锚筋
受剪	Mb	Mb-1xx	直锚筋
		Mb-2xx	角钢锚筋
		Mb-3xx	直锚筋与弯折锚筋
		Mb-4xx	直锚筋与抗剪钢板
偏心受拉	Mc	Mc-1xx	直锚筋
弯剪	Md	Md-1xx	直锚筋
拉弯剪	Me	Me-1xx	直锚筋
压弯剪	Mf	Mfa-xxx	压剪
		Mfb-xxx	压弯剪
	Mg	Mg-xxx	构造预埋件

3 设计依据

GB50068-2001	《建筑结构可靠度设计统一标准》
GB50011-2001(2008年版)	《建筑抗震设计规范》
GB50010-2002	《混凝土结构设计规范》
GB50009-2001(2006年版)	《建筑结构荷载规范》
GB50017-2003	《钢结构设计规范》
JGJ81-2002	《建筑钢结构焊接技术规程》
JGJ18-2003	《钢筋焊接及验收规程》

GB50204-2002

GB50205-2001

《混凝土结构工程施工质量验收规范》

《钢结构工程施工质量验收规范》

4 材料

4.1 混凝土：混凝土强度等级 $\geq C20$ 且 $\leq C60$ 。

4.2 锚筋：锚筋采用HPB235(Φ)级、HRB335(Φ)级，钢筋抗拉强度设计值不应大于300N/mm²，严禁采用冷加工钢筋。

4.3 锚板、型钢：采用Q235级钢。

4.4 焊条：锚筋与预埋件T型角焊时HPB235级、HRB335级钢筋采用E4303，锚筋与预埋件穿孔塞焊时HPB235级钢筋采用E4303，HRB335级钢筋采用E5003，型钢Q235级钢与预埋件T型角焊时采用E4303。

4.5 吊环：采用HPB235(Φ)级，严禁采用冷加工钢筋。

5 设计计算

5.1 计算原则

预埋件承载力极限状态计算采用以下表达式

当预埋件承受静力荷载时

$$\gamma_0 S \leq R$$

当预埋件承受地震作用时

$$S \leq K_1(\text{或} K_2) R / \gamma_{RE}$$

当预埋件承受吊车多次重复荷载时

$$\gamma_0 S \leq K_1(\text{或} K_2) R$$

式中 γ_0 ——结构重要性系数

S ——作用力设计值

K_1 ——直锚筋的承载力折减系数，见表5.1

K_2 ——角钢锚筋、直锚筋与抗剪钢板组合使用时的承载力折减系数，见表5.1

R ——承受静力荷载时预埋件的承载力设计值

γ_{RE} ——承载力抗震调整系数，取 $\gamma_{RE} = 1.0$

表5.1 承载力折减系数表

分 类	K_1	K_2
静力计算	1.0	1.0
抗震验算	0.8	0.7
在A4~A8级吊车水平荷载作用时疲劳验算	0.6 受拉 0.4 受剪	—

总 说 明 (一)

5.2 轴心受拉预埋件

5.2.1 直锚筋预埋件轴心受拉承载力设计值

$$R_{a1} = 0.8k_1 a_b f_y A_s$$

$$a_b = (0.6 + 0.25t/d) / [1 + 0.055(b/t - 8)] \leq 1.0$$

式中 a_b — 锚板的弯曲变形折减系数, 当采取防止锚板弯曲变形的措施时可取 $a_b = 1.0$

f_y — 锚筋的抗拉强度设计值

A_s — 全部锚筋的截面面积

t — 锚板厚度, 取 $t \geq 0.6d$ 及 6mm, 尚宜 $\geq s/8$, s 见图 5.2.1

d — 锚筋直径

b — 锚板弯曲变形的折算宽度, 按图 5.2.1 确定; 宜控制 $b \leq 16t$

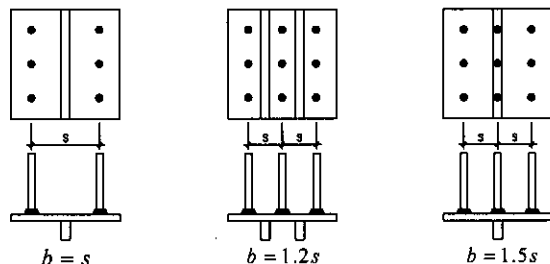


图 5.2.1 锚板弯曲变形的折算宽度

5.2.2 直锚筋或角钢锚筋末端带端锚板预埋件轴心受拉承载力设计值 R_{a2}

$$R_{a2} = \min(R_1, R_2, R_3)$$

R_1, R_2, R_3 计算详附录第 2.1.2 条

5.3 受剪预埋件

5.3.1 直锚筋预埋件受剪承载力设计值

$$R_{b1} = k_1 a_v a_b f_y A_s$$

$$a_v = (4.0 - 0.08d) \sqrt{f_c / f_y} \leq 0.70$$

式中 a_v — 锚筋的受剪承载力系数

a_r — 锚筋排数的影响系数, 当锚筋等间距布置时: 两排取 1.0, 三排取 0.9, 四排取 0.85

f_c — 混凝土轴心抗压强度设计值

5.3.2 角钢锚筋预埋件受剪承载力设计值

$$R_{b2} = 3nk_2 a_r \sqrt{W_{\min} b f_y f_c}$$

式中 $W_{\min}$ — 角钢锚筋对 x-x 重心轴的最小截面抵抗矩

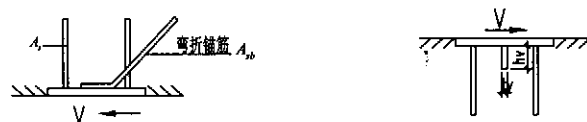
b — 角钢肢宽; n — 角钢锚筋总根数

5.3.3 配置直锚筋与弯折锚筋预埋件受剪承载力设计值

$$R_{b3} = k_1 f_y (0.9 a_r a_v A_s + 0.72 A_{sb})$$

式中 A_s — 全部直锚筋的截面面积, 当其按构造要求设置时应取 $A_s = 0$

A_{sb} — 全部弯折锚筋的截面面积, 直径 $\leq 18\text{mm}$, 且应在左下图示方向



5.3.4 配置直锚筋与抗剪钢板预埋件受剪承载力设计值 (右上图示)

$$R_{b4} = R_1 + R_2 = k_2 (a_r a_v f_y A_s + 0.70 f_c A_v)$$

且 $R_2 \leq 0.3 R_{b4}$; 令 $\psi = R_{b4} / R_1$, 有

$$\psi = 1.0 + 0.7 f_c A_v / a_r a_v f_y A_s \leq 1.43$$

式中 A_v — 抗剪钢板承压的截面面积, $A_v = b_v h_v$; b_v — 抗剪钢板宽度, h_v — 抗剪钢板高度

5.4 偏心受拉预埋件

5.4.1 直锚筋预埋件偏心受拉承载力设计值

$$R_{c1} = 0.8k_1 a_b f_y A_s [1 / (1 + 2e/a_r z)]$$

或 $R_{c1} = \eta_1 R_{a1}$

式中 e — 轴向拉力对预埋件锚筋重心轴的偏心距

z — 外排锚筋中心线之间的距离

η_1 — 一轴向拉力偏心作用的影响系数; $\eta_1 = 1 / (1 + 2e/a_r z)$

5.4.2 直锚筋与角钢锚筋末端带端锚板预埋件偏心受拉承载力设计值

$$R_{c2} = R_{a2} / (1 + 2e/a_r z)$$

式中 R_{a2} — 直锚筋与角钢锚筋末端带端锚板预埋件轴心受拉承载力设计值

5.5 弯剪预埋件

5.5.1 直锚筋预埋件弯剪承载力设计值

当 $e/z \geq 0.57 a_a a_b / a_v$ 时, $R_{d1} = (a_r z / 2e) R_{a1}$

当 $e/z < 0.57 a_a a_b / a_v$ 时, $R_{d1} = \eta_2 a_r f_y A_s$

式中 η_2 — 弯剪作用的影响系数 $\eta_2 = a_v / (1 + a_v e / 1.3 a_a a_r z)$

$a_a = l_a' / l_a$, l_a' 为受拉锚筋实际锚固长度, $l_{a\min} \geq 0.5l_a$ 及 $15d$, l_a 为受拉锚筋最小锚固

长度; a_a 表示锚固长度不足时, 受拉锚筋强度的折减系数, 仅使用于静力荷载作用状态。

5.5.2 直锚筋末端带端锚板预埋件弯剪承载力设计值

当 $e/z \geq 0.57 a_a a_b / a_v$ 时, $R_{d2} = (a_r z / 2e) R_{a2}$

当 $e/z < 0.57 a_a a_b / a_v$ 时, $R_{d2} = \eta_2 a_r f_y A_s$, $\eta_2 = a_v / (1 + a_v e f_y A_s / 1.625 R_{a2} z)$

总说明 (二)

图集号 10ZG302

页 3

5.6 拉弯剪预埋件

5.6.1 直锚筋预埋件斜拉承载力设计值

当斜拉力偏心距 $e=0$ 时, $R_{e1} = \eta_3 a_v a_r f_y A_s$

当斜拉力偏心距为 e 时,

当 $V/R_{b1} \leq 0.7(1 - N/R_{a1})$ 时, 此时的 η_3 按 $e=0$ 时确定;

$$R_1 = \eta_3 a_v a_r f_y A_s; R_2 = \eta_1 R_{a1} / \sin \alpha; R_{e1} = \min(R_1, R_2)$$

当 $V/R_{b1} > 0.7(1 - N/R_{a1})$ 时, $R_{e1} = \eta_3 a_v a_r f_y A_s$ (此时的 η_3 按 e 确定);

$$\eta_3 = 1/(\cos \alpha + v \sin \alpha); v = \beta(1 + e/(1.625 a_r z)); \beta = (a_v a_r)/(0.8 a_a a_b)$$

式中 η_3 — 拉弯剪作用影响系数; α — 斜拉力与锚板切线方向夹角

5.6.2 角钢锚筋预埋件斜拉承载力设计值

当斜拉力偏心距 $e=0$ 时, $R_{e2} = 1/(\cos \alpha/R_{b2} + \sin \alpha/R_{a2})$

当斜拉力偏心距为 e 时,

当 $V/R_{b2} \leq 0.7(1 - N/R_{a2})$ 时, $R_1 = 1/(\cos \alpha/R_{b2} + \sin \alpha/R_{a2})$

$$R_2 = \eta_1 R_{a2} / \sin \alpha$$

$$R_{e2} = \min(R_1, R_2)$$

当 $V/R_{b2} > 0.7(1 - N/R_{a2})$ 时,

$$R_{e2} = 1/\left[\cos \alpha/R_{b2} + \sin \alpha/R_{a2} + e \sin \alpha/1.625 R_{a2} a_r z\right]$$

5.7 压弯剪预埋件

5.7.1 预埋件在压力 N 、剪力 V 作用下剪力承载力设计值

$$R_{f1} = \eta_4 N \quad \eta_4 = \psi R_b / N + 0.3$$

式中 η_4 — 压剪作用的影响系数; R_b — 受剪承载力设计值

ψ — 抗剪钢板的作用提高系数, 见 5.3.4 条。对于直锚筋的情形, $\psi = 1.0$

5.7.2 预埋件在压力 N 、弯矩 M 作用下弯矩承载力设计值

$$R_{f2} = \eta_5 N z \quad \eta_5 = a_r R_a / 2N + 0.4$$

式中 η_5 — 压弯作用的影响系数

R_a — 轴心受拉承载力设计值

5.7.3 预埋件在压力、弯矩、剪力作用下

当 $R_b / N \geq a$ 时弯矩承载力设计值 $R_{f3} = R_{f2} = \eta_5 N z$

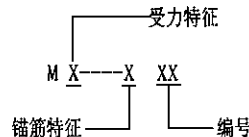
当 $R_b / N < a$ 时剪力承载力设计值 $R_{f3} = (\eta_4 - \psi \chi) N$

$$a = \frac{1/w - 0.3}{0.7\psi}; w = \frac{N}{V} \approx \frac{N}{R_b}$$

式中 a — 压弯剪作用的系数

χ — 压弯剪作用的影响系数: $\chi = (e/z - 0.4) a_v / 1.3 a_a a_b$

6 选用示例



7 施工要求

7.1 预埋件的锚筋应放在构件最外排主筋内侧。

7.2 平面尺寸 $> 250\text{mm}$, 且位于构件混凝土浇筑面时, 应在锚板中间开设直径不小于 30mm 的排气溢浆孔, 以保证混凝土浇筑密实。

7.3 钢筋的焊接要求

7.3.1 直锚筋与锚板应采用 T 形焊。锚筋直径不大于 20mm 时, 宜采用压力埋弧焊; 锚筋直径大于 20mm 时, 宜采用穿孔塞焊; 若必须采用手工电弧焊时, 必须严格保证焊接质量。锚筋或角钢锚筋采用 T 形手工电弧焊时, 其焊缝应满足图 7.3.1a 的规定。锚筋采用穿孔塞焊时, 其焊缝应满足图 7.3.1b 的规定。

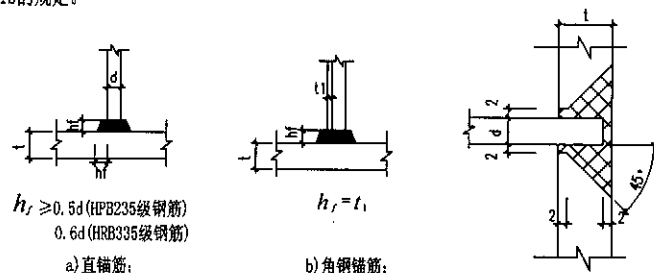


图 7.3.1a T 形手工电弧焊的焊接要求

图 7.3.1b 穿孔塞焊的焊接要求

7.3.2 直锚筋或弯折锚筋与锚板搭接电弧焊时, 应采用双面贴角焊缝, 其焊缝长度: HPB235 级钢筋 $l_w \leq 4d$; HRB335 级钢筋 $l_w \geq 5d$ 锚筋搭接电弧焊及锚板厚度应满足图 7.3.2 的规定, $m \geq 2d$ 及 30mm 。

7.3.3 抗剪钢板与锚板应采用双面贴角焊接, 其焊缝高度 $h_f \geq 0.5t_f$, 焊接要求应满足图 7.3.3 的规定。

7.3.4 受力直锚筋不得弯成 U 形或 L 形, 与锚板做成搭接焊接, 见图 7.3.4。

7.4 在已埋入构件的锚板面上施焊时, 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混凝土构件。

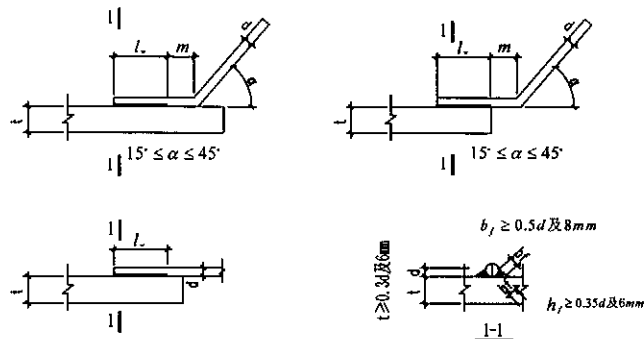


图7.3.2 钢筋搭接电弧焊的焊接要求

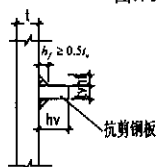


图7.3.3 抗剪钢板的焊接要求

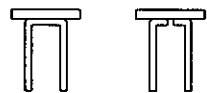


图7.3.4 受力不好的锚筋构造

7.5 预埋件的外露部分，应除锈后涂上油漆。

8 预埋件的质量检验及验收

8.1 预埋件的质量检验及验收应符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2002)及《钢筋焊接及验收规程》(JGJ18-2003)的有关规定。

8.2 预埋件各部分尺寸要求制作准确，锚板尺寸宜采用负公差，以便放入模板内。

8.3 预埋件加工的允许误差(图8.3)

8.3.1 锚板边长a或b的允许误差为±3mm。

8.3.2 锚筋各部分长度 l_a 、 l_b 、 l_c 的允许误差为+10mm。

8.3.3 双面为整块锚板的预埋件，其锚筋长度的允许误差为±5mm。

8.3.4 直锚筋的中心线允许偏差为±2mm。

8.3.5 角钢锚筋的重心线允许偏差为±2mm。

8.3.6 角钢锚筋的重心线允许倾斜角 α 为±2°。

8.3.7 抗剪钢板的宽度 b_v 和高度 h_v 的允许误差为+3mm。

8.3.8 锚筋对锚板面的垂直度偏差 $a < 10\text{mm}$ 及 $l_a/50$ 。

8.3.9 溢浆孔直径的允许偏差为±3mm。

8.3.10 溢浆孔中心线的允许偏差为±3mm。

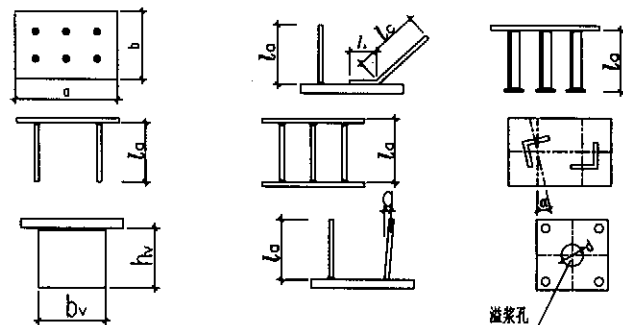


图8.3 预埋件加工的允许误差

9 其他

9.1 本图集未注明单位的尺寸均以毫米(mm)为单位。

9.2 本图集列表以静力荷载为依据，且结构重要性系数 γ_0 为1.0。

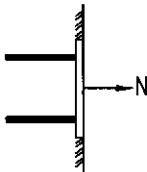
9.3 本图集未尽事宜，应按国家现行有关规范、标准和有关技术规程文件严格执行。

9.4 选用本图集时，当本图集的设计依据已有新版规范、标准、技术法规时，应按新版验算调整选用。

轴心受拉预埋件说明

1、适用范围

轴心受拉预埋件适用于全部锚筋承受轴心拉力的情形，如梁（板）下部需要悬挂重物的预埋件，或单层工业厂房中吊车梁承受吊车横向水平荷载时上翼缘与柱连接的柱上预埋件等，见下图。



轴心受拉预埋件

2、预埋件选用及举例

2.1 选用说明

表中混凝土强度等级为C25，钢筋级别为HRB335级钢（Φ），根据拉力 N 从表中确定预埋件编号，当混凝土强度等级、钢筋级别与表格不符时需要修正，具体如下。

2.1.1 钢筋级别与表格同，混凝土强度等级变化，影响锚筋锚固长度的修正系数 ξ_1 详表2.1.1

表2.1.1 受拉钢筋最小锚固长度修正系数 ξ_1

钢筋级别	混凝土强度等级				
	C20	C25	C30	C35	≥C40
HPB235	0.91	0.79	0.71	0.65	0.59
HRB335	1.15	1.0	0.88	0.79	0.74

$$l_a' = \xi_1 l_a$$
 l_a 为表中锚筋的长度；

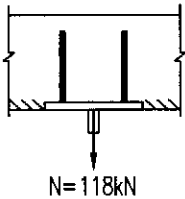
2.1.2 混凝土强度等级与表格同，钢筋级别变化，影响预埋件的承载能力 R_a 的修正系数 ξ_2 ：

$$\xi_2 = f_y / f_y$$
 $R_a' = \xi_2 R_a$ R_a 为表中锚筋的长度；

2.1.3 混凝土强度等级变化，钢筋级别变化，表中受拉承载力数值相应乘以修正系数 ξ_2 ，钢筋锚固长度乘以修正系数 ξ_1 ，锚筋重量及单个预埋件总重需相应修正。

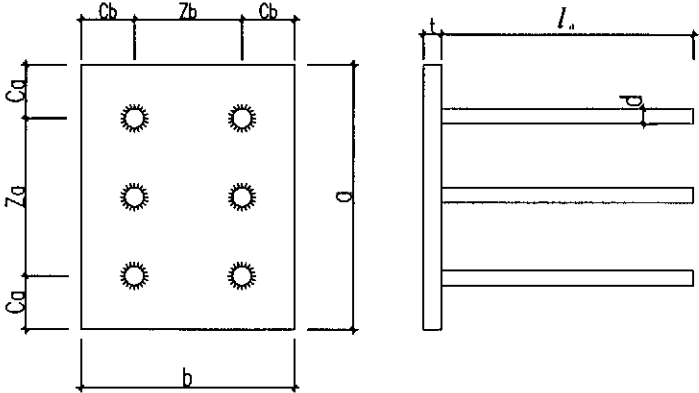
2.2 举例

[例] 如下图所示，承受静拉力设计值N=118kN，C25混凝土，HRB335级钢（Φ）钢筋。

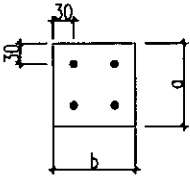
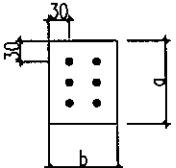


[解]：选用预埋件Ma-110，拉力设计值Ra=126.43kN>118kN，满足要求。

3、施工详图



- 注：
- 1、Ca、Cb尺寸见各预埋件简图；
 - 2、焊缝要求详总说明；
 - 3、各锚筋间距平均分布。

简 图	埋 件 编 号	锚板尺寸(mm)			锚筋尺寸(mm)		承载力设计值Ra(kN)	每个埋件重量(kg)		
		长 度 a	宽 度 b	厚 度 t	直 径 d	长 度 L _a		锚 板 G ₁	锚 筋 G ₂	总 重 G
	Ma-101	120	120	8	8	280	42.60	0.90	0.44	1.35
	Ma-102	120	120	8	10	340	61.99	0.90	0.84	1.74
	Ma-103	120	120	8	12	410	85.55	0.90	1.46	2.36
	Ma-104	150	150	10	10	340	60.72	1.77	0.84	2.60
	Ma-105	150	150	10	12	410	83.15	1.77	1.46	3.22
	Ma-106	150	150	10	14	480	109.00	1.77	2.32	4.09
	Ma-107	150	150	10	16	550	138.29	1.77	3.47	5.24
	Ma-108	200	200	12	12	410	76.76	3.77	1.46	5.22
	Ma-109	200	200	12	14	480	100.09	3.77	2.32	6.09
	Ma-110	200	200	12	16	550	126.43	3.77	3.47	7.24
	Ma-111	200	150	10	8	280	58.04	2.36	0.66	3.02
	Ma-112	200	150	10	10	340	84.47	2.36	1.26	3.61
	Ma-113	200	150	10	12	410	115.67	2.36	2.18	4.54
	Ma-114	200	150	10	14	480	151.65	2.36	3.48	5.83
	Ma-115	200	150	10	8	280	58.04	2.36	0.66	3.02
	Ma-116	200	150	10	10	340	84.47	2.36	1.26	3.61
	Ma-117	200	150	10	12	410	115.67	2.36	2.18	4.54
	Ma-118	200	150	10	14	480	151.65	2.36	3.48	5.83
	Ma-119	250	200	12	10	340	83.86	4.71	1.26	5.97
	Ma-120	250	200	12	12	410	114.05	4.71	2.18	6.89
	Ma-121	250	200	12	14	480	148.72	4.71	3.48	8.19
	Ma-122	250	200	12	12	410	114.05	4.71	2.18	6.89
	Ma-123	250	200	12	14	480	148.72	4.71	3.48	8.19
	Ma-124	250	200	12	16	550	187.85	4.71	5.21	9.92
	Ma-125	300	200	12	12	410	99.90	5.65	2.18	7.83
	Ma-126	300	200	12	14	480	130.26	5.65	3.48	9.13
	Ma-127	300	200	12	16	550	164.54	5.65	5.21	10.86

注:

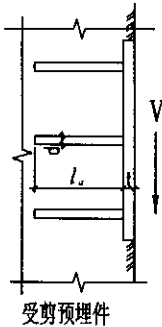
- 1、锚板弯曲变形按一块拉力板居中计算。
- 2、混凝土强度等级为C25。

编制	审核	校对
日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名
职称	职称	职称
签字	签字	签字
日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名
职称	职称	职称
签字	签字	签字
日期	日期	日期

受剪预埋件说明

1、适用范围

受剪预埋件适用于全部或部分锚筋承受纯剪的地方，如梁侧受剪的预埋件、或露天吊车柱柱顶及吊车梁上翼缘上的预埋件等。



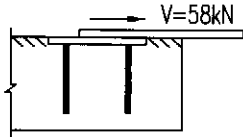
2、预埋件选用及举例

2.1 选用说明

表中混凝土强度等级为C25，钢筋级别见各表格说明，根据剪力 V 从表中确定预埋件编号当混凝土强度等级、钢筋级别与表格不符时需要修正，具体参照总说明5.3节。

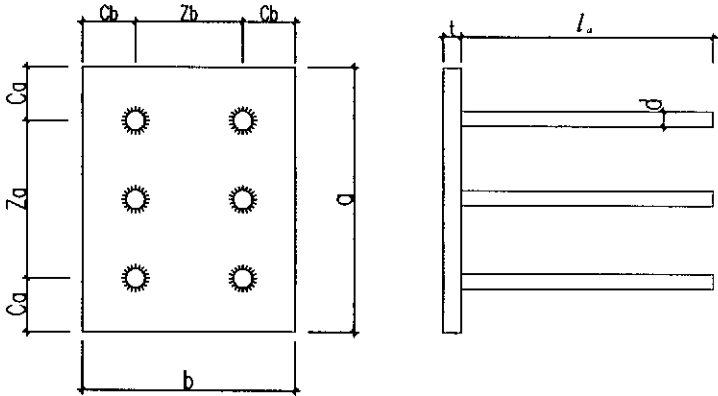
2.2 举例

【例】如下图所示，承受静剪力设计值 $V=78\text{kN}$ ，C25混凝土，HRB335级钢(Φ)钢筋。



【解】： 选用预埋件Mb-106，剪力设计值 $R_b=82.13\text{kN}>78\text{kN}$ ，满足要求。

3、施工图



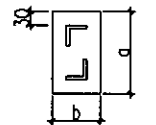
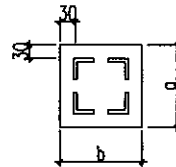
注：

- 1、Ca、Cb尺寸见各预埋件简图；
- 2、焊缝要求详总说明；
- 3、各锚筋间距应平均分布。

简图	埋件 编号	锚板尺寸(mm)			锚筋尺寸(mm)		承载力设计值(kN)		每个埋件重量(kg)		
		长度 a	宽度 b	厚度 t	直径 d	长度 l_a	沿a向	沿b向	锚板 G_1	锚筋 G_2	总重 G
	Mb-101	120	50	6	8	120	14.77		0.28	0.09	0.38
	Mb-102	120	50	8	10	150	23.08		0.38	0.18	0.56
	Mb-103	150	60	6	8	120	14.77		0.42	0.09	0.52
	Mb-104	150	60	8	10	150	23.08		0.57	0.18	0.75
	Mb-105	150	150	8	10	150	46.16		1.41	0.37	1.78
	Mb-106	150	150	8	12	180	82.13		1.41	0.64	2.05
	Mb-107	150	150	10	14	210	105.90		1.77	1.01	2.78
	Mb-108	200	150	8	12	180	82.13		1.88	0.64	2.52
	Mb-109	200	150	10	14	210	105.90		2.36	1.01	3.37
	Mb-110	200	200	8	12	180	82.13		2.51	0.64	3.15
	Mb-111	200	200	10	14	210	105.90		3.14	1.01	4.15
	Mb-112	200	150	8	10	150	62.31	69.24	1.88	0.55	2.44
	Mb-113	200	150	8	12	180	110.87	123.19	1.88	0.96	2.84
	Mb-114	200	150	12	14	210	142.97	158.86	2.83	1.52	4.35
	Mb-115	250	150	8	12	180	110.87	123.19	2.36	0.96	3.31
	Mb-116	250	150	12	14	210	142.97	158.86	3.53	1.52	5.05
	Mb-117	250	200	8	12	180	110.87	123.19	3.14	0.96	4.10
	Mb-118	250	200	12	14	210	142.97	158.86	4.71	1.52	6.23
	Mb-119	300	200	8	12	180	110.87	123.19	3.77	0.96	4.73
	Mb-120	300	200	12	14	210	142.97	158.86	5.65	1.52	7.17

注:

- 混凝土强度等级为C25。
- 锚筋直径 $d=8, 10$ 时, 锚筋强度等级为HPB235(Φ);
锚筋直径 $d \geq 12$ mm时, 锚筋强度等级为HRB335(Φ).

简 图	埋 件 编 号	锚板尺寸(mm)			角钢尺寸(mm)			承载力设计值 R_b (kN)	每个埋件重量 (kg)		
		长度 a	宽度 b	厚度 t	边长 b_1	厚度 t_1	长度 l_a		锚 板 G_1	锚 筋 G_2	总 重 G
	Mb-201	200	100	10	36	5	150	68.33	1.88	0.79	2.67
	Mb-202	200	100	10	40	5	160	80.73	1.88	0.94	2.83
	Mb-203	200	100	10	45	5	180	96.90	1.88	1.20	3.09
	Mb-204	250	150	10	50	5	200	114.06	2.94	1.49	4.44
	Mb-205	250	150	10	56	5	230	135.94	2.94	1.93	4.88
	Mb-206	250	150	10	63	6	260	177.26	2.94	2.94	5.88
	Mb-207	200	200	10	36	5	150	136.65	3.14	1.58	4.72
	Mb-208	200	200	10	40	5	160	161.46	3.14	1.88	5.02
	Mb-209	200	200	10	45	5	180	193.79	3.14	2.40	5.54
	Mb-210	250	250	10	50	5	200	228.12	4.91	2.98	7.89
	Mb-211	250	250	10	56	5	230	271.89	4.91	3.86	8.77
	Mb-212	300	300	10	63	6	260	354.52	7.07	5.88	12.94
	Mb-213	300	300	10	70	7	280	447.14	7.07	8.19	15.25

注:

- 1、混凝土强度等级为C25。
- 2、角钢钢号为Q235，强度设计值按 $f_y=215\text{N/mm}^2$ 设计。

图集号	页	图集号	页	简图	埋件 编号	锚板(mm)			直锚筋(mm)		弯折锚筋(mm)				承载力设计 值 R_b (kN)	每个埋件重量 (kg)			
						长度 a	宽度 b	厚度 t	直径 d_1	长度 l_a	直径 d_2	平段 l_b	斜段 l_c	全长 l		锚板 G_1	直锚筋 G_2	弯折筋 G_3	总重 G
		Mb-301	200	150	8	12	180	12	90	396	486	122.75	1.88	0.64	0.86	3.39			
		Mb-302	200	150	8	12	180	14	100	462	562	140.38	1.88	0.64	1.36	3.88			
		Mb-303	250	150	10	12	180	16	112	528	640	160.73	2.94	0.64	2.02	5.60			
		Mb-304	250	150	12	12	180	18	126	594	720	183.79	3.53	0.64	2.88	7.05			
		Mb-305	250	150	10	14	210	16	112	528	640	182.13	2.94	1.01	2.02	5.98			
		Mb-306	250	150	12	14	210	18	126	594	720	205.19	3.53	1.01	2.88	7.42			
		Mb-307	250	200	10	14	210	16	112	528	640	182.13	3.93	1.01	2.02	6.96			
		Mb-308	250	200	12	14	210	18	126	594	720	205.19	4.71	1.01	2.88	8.60			
		Mb-309	250	200	10	16	240	16	112	528	640	204.39	3.93	1.51	2.02	7.46			
		Mb-310	250	200	12	16	240	18	126	594	720	227.45	4.71	1.51	2.88	9.10			
		Mb-311	250	200	12	18	270	16	112	528	640	226.87	4.71	2.16	2.02	8.89			
		Mb-312	250	200	12	18	270	18	126	594	720	249.93	4.71	2.16	2.88	9.74			
		Mb-313	300	200	10	16	240	16	112	528	640	263.18	4.71	2.27	2.02	9.00			
		Mb-314	300	200	12	16	240	18	126	594	720	286.24	5.65	2.27	2.88	10.80			
		Mb-315	300	200	12	18	270	16	112	528	640	296.89	5.65	3.23	2.02	10.91			
		Mb-316	300	200	12	18	270	18	126	594	720	319.95	5.65	3.23	2.88	11.76			
		Mb-317	300	250	12	18	270	16	112	528	640	296.89	7.07	3.23	2.02	12.32			
		Mb-318	300	250	14	18	270	18	126	594	720	319.95	8.24	3.23	2.88	14.35			
		Mb-319	300	250	14	20	300	16	112	528	640	329.96	8.24	4.44	2.02	14.70			
		Mb-320	300	250	14	20	300	18	126	594	720	353.02	8.24	4.44	2.88	15.55			

注：

1、混凝土强度等级为C25，锚筋强度等级为HRB335(Φ)。

2、剪力方向与弯折锚筋方向一致。

受剪预埋件选用表 (直锚筋与弯折锚筋)

图集号

10ZG302

页

11

简 图	埋 件 编 号	锚板尺寸(mm)			锚筋尺寸(mm)		抗剪钢板(mm)			承载力设 计值 Rb (kN)	每个埋件重量 (kg)			
		长度 a	宽度 b	厚度 t	直径 d	长度 l _a	长度 bv	高度 hv	厚度 tv		锚 板 G ₁	直锚筋 G ₂	抗剪钢板 G ₃	总 重 G
	Mb-401	300	200	10	12	180	100	40	12	115.45	4.71	0.64	0.38	5.73
	Mb-402	300	200	10	14	210	120	40	12	145.89	4.71	1.01	0.45	6.18
	Mb-403	300	200	10	16	240	120	40	12	170.62	4.71	1.51	0.45	6.68
	Mb-404	300	200	12	18	270	120	40	12	195.60	5.65	2.16	0.45	8.26
	Mb-405	300	250	10	12	180	120	40	12	117.33	5.89	0.64	0.45	6.98
	Mb-406	300	250	12	14	210	120	40	12	145.89	7.07	1.01	0.45	8.53
	Mb-407	300	250	10	16	240	150	40	12	180.62	5.89	1.51	0.57	7.97
	Mb-408	300	250	12	18	270	150	40	12	205.59	7.07	2.16	0.57	9.79
	Mb-409	400	300	10	12	180	150	40	12	173.17	9.42	0.96	0.57	10.94
	Mb-410	400	300	12	14	210	180	40	12	218.83	11.30	1.52	0.68	13.50
	Mb-411	400	300	12	16	240	180	40	12	255.93	11.30	2.27	0.68	14.25
	Mb-412	400	300	12	18	270	180	40	12	293.40	11.30	3.23	0.68	15.22
	Mb-413	400	350	12	12	180	180	40	12	175.99	13.19	0.96	0.68	14.82
	Mb-414	400	350	12	14	210	180	40	12	218.83	13.19	1.52	0.68	15.39
	Mb-415	400	350	14	16	240	200	40	12	262.60	15.39	2.27	0.75	18.41
	Mb-416	400	350	14	18	270	200	40	12	300.06	15.39	3.23	0.75	19.37

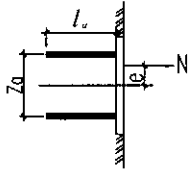
注:

- 1、混凝土强度等级为C25, 锚筋强度等级为HRB335(Φ)。
- 2、剪力方向与抗剪钢板 bv 方向垂直。

偏心受拉预埋件说明

1、适用范围

偏心受拉预埋件适用于预埋件受偏心拉力的情形，如拉杆、拉索连接预埋件。



偏心受拉预埋件

2、预埋件选用及举例

2.1 选用说明

表中混凝土强度等级为C25，钢筋级别为HRB335级钢（Φ），根据拉力 N 以及偏心距 e，从表中直接确定预埋件编号。当混凝土强度等级、钢筋级别与表格不符时需要修正，具体如下：
 2.1.1 钢筋级别与表格同，混凝土强度等级变化，影响锚筋的锚固长度及预埋件总重变化；修正系数 ξ_1 详表2.1.1

表2.1.1 受拉钢筋最小锚固长度修正系数 ξ_1

钢筋级别	混凝土强度等级				
	C20	C25	C30	C35	≥C40
HPB235	0.91	0.79	0.71	0.65	0.59
HRB335	1.15	1.0	0.88	0.79	0.74

$$l'_a = \xi_1 l_a \quad l_a \text{ 为表中锚筋的长度；}$$

2.1.2 混凝土强度等级与表格同，钢筋级别变化，影响预埋件承载能力 R_c 的修正系数 ξ_2 ：

$$\xi_2 = f_y / f_y \quad R'_c = \xi_2 R_c$$

2.1.3 混凝土强度等级变化，钢筋级别变化，表中偏拉承载力数值相应乘以修正系数 ξ_2 ，钢筋锚固长度乘以修正系数 ξ_1 ，锚筋重量及单个预埋件需相应修正。

2.2 举例

[例1] 已知拉弯预埋件如图所示，承受静拉力设计值 $N=70\text{kN}$ ，偏心距 $e=80\text{mm}$ ，混凝土强度等级为C25，试选用预埋件。

[解]：选用预埋件Mc-110，偏心距 $e=80\text{mm}$ ，拉力设计值 $R_c=78.82\text{kN}>70\text{kN}$ ，满足要求。

[例2] 条件同例1，混凝土强度等级为C35，试选用预埋件。

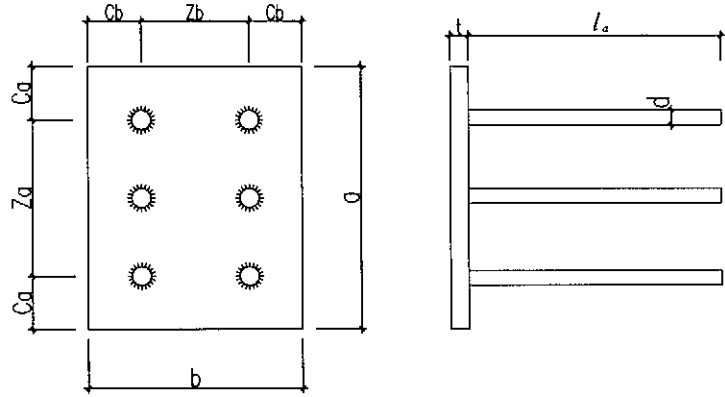
[解]：选用预埋件Mc-110，偏心距 $e=80\text{mm}$ ，拉力设计值 $R_c=78.82\text{kN}>70\text{kN}$ ，满足要求。锚固长度以及埋件重量相应修改：

$$l'_a = \xi_1 l_a = 0.79 \times 480 = 380\text{mm}$$

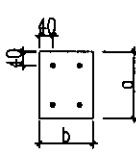
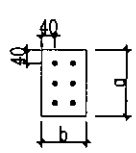
$$G'_2 = \xi_1 G_2 = 0.79 \times 3.480 = 2.749$$

$$G = 4.710 + 2.749 = 7.459$$

3、施工详图



- 注：
- 1、Ca、Cb尺寸见各预埋件简图；
 - 2、焊缝要求详总说明；
 - 3、各锚筋间距应平均分布。

简图	埋件 编号	锚板尺寸(mm)			锚筋尺寸(mm)		承载力设计值 R_c (kN)										每个埋件重量 (kg)		
		长度 a	宽度 b	厚度 t	直径 d	长度 L_e	沿 Z 向偏心距 e (mm)										锚板 G_1	锚筋 G_2	总重 G
							30	40	50	60	80	100	120	140	150	160			
	Mc-101	200	200	8	8	280	19.75	17.78	16.16	14.81							2.512	0.442	2.954
	Mc-102	200	200	8	10	340	29.05	26.15	23.77	21.79							2.512	0.838	3.350
	Mc-103	250	200	10	10	340	38.84	35.73	33.09	30.81	27.07						3.925	0.838	4.763
	Mc-104	250	200	10	12	410	53.2	48.95	45.32	42.20	37.08						3.925	1.456	5.381
	Mc-105	250	250	12	10	340	37.45	34.45	31.90	29.70	26.10						5.888	0.838	6.726
	Mc-106	250	250	12	12	410	50.96	46.88	43.41	40.41	35.52						5.888	1.456	7.343
	Mc-107	250	200	10	12	410	77.56	70.90	65.30	60.51	52.78						3.925	2.184	6.109
	Mc-108	250	200	10	14	480	101.58	92.86	85.52	79.26	69.13						3.925	3.480	7.405
	Mc-109	300	200	10	12	410	82.86	76.90	71.74	67.23	59.72	53.72					4.710	2.184	6.894
	Mc-110	300	200	10	14	480	108.53	100.72	93.96	88.06	78.22	70.36					4.710	3.480	8.190
	Mc-111	350	200	10	12	410	86.59	81.23	76.49	72.28	65.11	59.23	54.32				5.495	2.184	7.679
	Mc-112	350	200	10	14	480	113.42	106.39	100.19	94.67	85.27	77.57	71.15				5.495	3.480	8.975
	Mc-113	400	200	10	12	410	89.36	84.50	80.14	76.22	69.41	63.72	58.89	54.75	52.88	51.15	6.280	2.184	8.464
	Mc-114	400	200	10	14	480	117.04	110.68	104.97	99.83	90.91	83.46	77.14	71.71	69.27	66.99	6.280	3.480	9.760
	Mc-115	250	250	12	12	410	74.28	67.91	62.54	57.96	50.55						5.888	2.184	8.071
	Mc-116	250	250	12	14	480	96.81	88.50	81.50	75.53	65.88						5.888	3.480	9.368
	Mc-117	300	250	12	12	410	79.36	73.65	68.71	64.39	57.19	51.45					7.065	2.184	9.249
	Mc-118	300	250	12	14	480	103.43	95.99	89.55	83.91	74.54	67.05					7.065	3.480	10.545
	Mc-119	350	250	12	12	410	82.94	77.80	73.26	69.23	62.36	56.73	52.03				8.243	2.184	10.426
	Mc-120	350	250	12	14	480	108.08	101.39	95.48	90.22	81.26	73.93	67.80				8.243	3.480	11.723
	Mc-121	400	250	12	12	410	85.58	80.93	76.76	73.00	66.48	61.03	56.41	52.43	50.65	48.99	9.420	2.184	11.604
	Mc-122	400	250	12	14	480	111.54	105.47	100.04	95.13	86.64	79.54	73.51	68.34	66.01	63.84	9.420	3.480	12.900

注:

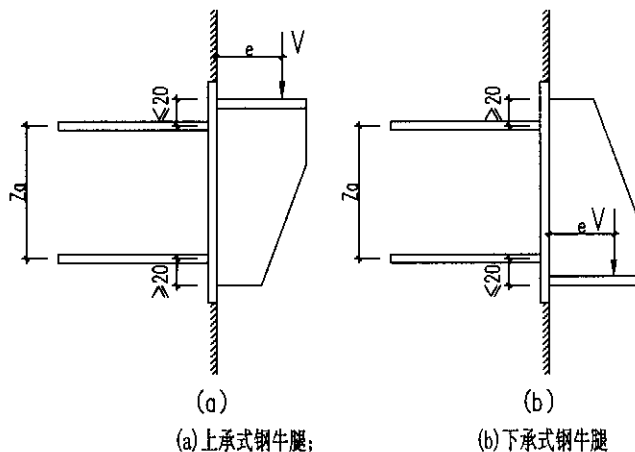
- 1、锚板弯曲变形按一块拉力板居中计算。
- 2、混凝土强度等级为C25，锚筋强度等级为HRB335(Φ)。
- 3、表中数值为 $e \leq a/2 - 40$ 时的情形； $e > a/2 - 40$ 的情形未列出。

设计	王立	王立
校核	王立	王立
制图	王立	王立

弯剪预埋件说明

1、适用范围

弯剪预埋件适用于预埋件上作用一个竖向偏心剪力 V 作用的情况，如下图所示。



弯剪预埋件

2、预埋件选用及举例

2.1 选用说明

- 2.1.1 对于弯剪预埋件，可根据剪力 V 与偏心距 e 从弯剪预埋件选用表中选用预埋件。
- 2.1.2 预埋件材料选用见选用表中详细说明。

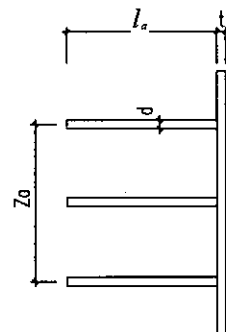
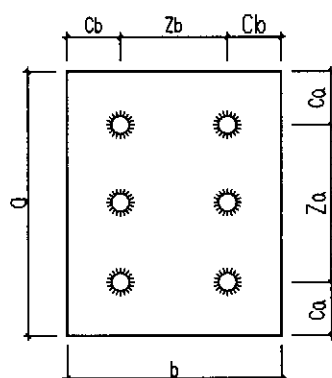
2.2 举例

[例题]：一上承式钢牛腿，如上图 (a)， $e=100\text{mm}$ 、 $V=100\text{kN}$ ，构件混凝土强度等级C25。

[解]：属弯剪预埋件，且有有效措施防止锚板弯曲变形，查看弯剪预埋件选用表，

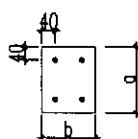
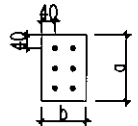
选 Md-110, $R_d=108.84\text{kN}>100\text{kN}$ ，满足要求。

3、施工详图



注：

- 1、 Ca 、 Cb 尺寸见各预埋件简图；
- 2、焊缝要求详总说明；
- 3、各锚筋间距应平均分布。

简 图	埋 件 编 号	锚板尺寸(mm)			锚筋尺寸(mm)		沿a向承载力设计值 R_a (kN)										每个埋件重量 (kg)		
		长 度 a	宽 度 b	厚 度 t	直 径 d	长 度 l_a	沿a向偏心距 e (mm)										锚板 G_1	锚筋 G_2	总重 G
							50	60	80	100	120	140	150	160	180	200			
	Md-101	200	200	10	12	410	63.56	60.80	53.95	43.16	35.97	30.83	28.77	26.98	23.98	21.58	3.14	1.46	4.60
	Md-102	200	200	10	14	480	82.26	78.74	70.73	56.59	47.15	40.42	37.72	35.37	31.44	28.29	3.14	2.32	5.46
	Md-103	250	200	10	12	410	68.09	65.84	61.75	58.13	50.96	43.68	40.76	38.22	33.97	30.57	3.93	1.46	5.38
	Md-104	250	200	10	14	480	88.05	85.17	79.95	75.32	66.80	57.26	53.44	50.10	44.54	40.08	3.93	2.32	6.25
	Md-105	250	250	12	12	410	67.59	65.27	61.08	57.40	48.81	41.84	39.05	36.61	32.54	29.29	5.89	1.46	7.34
	Md-106	250	250	12	14	480	87.32	84.35	78.99	74.26	63.65	54.56	50.92	47.74	42.43	38.19	5.89	2.32	8.21
	Md-107	250	200	10	12	410	91.93	88.88	83.36	78.48	68.79	58.96	55.03	51.59	45.86	41.27	3.93	2.18	6.11
	Md-108	250	200	10	14	480	118.87	114.98	107.93	101.69	90.18	77.30	72.15	67.64	60.12	54.11	3.93	3.48	7.41
	Md-109	300	200	10	12	410	95.65	93.09	88.35	84.07	80.19	76.30	71.22	66.77	59.35	53.41	4.71	2.18	6.89
	Md-110	300	200	10	14	480	123.62	120.35	114.30	108.84	103.87	100.04	93.37	87.53	77.81	70.02	4.71	3.48	8.19
	Md-111	300	200	10	16	550	153.07	149.11	141.79	135.15	129.11	123.58	118.45	111.05	98.71	88.84	4.71	5.21	9.92
	Md-112	350	200	12	14	480	128.71	126.18	121.41	116.98	112.87	109.04	107.22	105.46	102.10	98.79	6.59	3.48	10.07
	Md-113	350	200	12	16	550	159.14	156.08	150.30	144.92	139.92	135.26	133.04	130.89	126.80	122.96	6.59	5.21	11.80
	Md-114	350	200	12	18	620	190.19	186.63	179.91	173.66	167.83	162.38	159.78	157.27	152.47	147.95	6.59	7.43	14.03
	Md-115	350	250	12	14	480	126.10	123.18	117.73	112.74	108.16	103.94	101.95	100.03	90.98	81.88	8.24	3.48	11.72
	Md-116	350	250	12	16	550	155.98	152.45	145.83	139.77	134.19	129.04	126.61	124.27	114.92	103.43	8.24	5.21	13.45
	Md-117	350	250	12	18	620	186.52	182.41	174.72	167.65	161.13	155.09	152.24	149.50	141.60	127.44	8.24	7.43	15.67
	Md-118	400	250	12	14	480	128.48	125.91	121.08	116.60	112.45	108.57	106.74	104.96	101.58	97.05	9.42	3.48	12.90
	Md-119	400	250	12	16	550	158.86	155.76	149.90	144.46	139.41	134.69	132.45	130.29	126.16	122.59	9.42	5.21	14.63
	Md-120	400	250	12	18	620	189.86	186.26	179.45	173.12	167.22	161.72	159.10	156.56	151.72	147.17	9.42	7.43	16.85

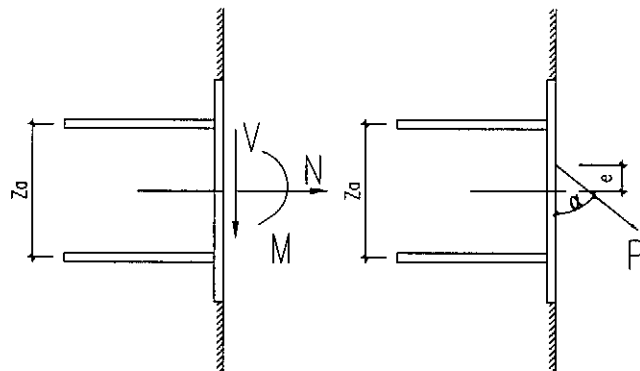
注:

1. 锚板弯曲变形系数按一块拉力板层中计算。
2. 混凝土强度等级C25, 锚筋强度等级HRB335(Φ)。

拉弯剪预埋件说明

1、适用范围

拉弯剪预埋件适用于预埋件上作用一个偏心斜拉力 P （或 M 、 V 、 N ），如图1。
当偏心距 $e=0$ （或 $M=0$ ）时即为拉剪预埋件。



(a) 分力形式； (b) 斜拉力形式
图1 拉弯剪预埋件

2、预埋件选用及举例

2.1 选用说明

2.1.1 对于拉弯剪预埋件，可根据夹角 α （ $\alpha = \arctg(N/V)$ ）或 ω （ $\omega = N/V$ ）与当量偏心距 $e(e=M/V)$ 从拉弯剪预埋件选用表中选用预埋件。

2.1.2 钢筋级别与表格同，混凝土强度等级变化，影响锚筋的锚固长度及预埋件总重变化；修正系数详表2.1.1。

表1 受拉钢筋最小锚固长度修正系数

钢筋级别	混凝土强度等级				
	C20	C25	C30	C35	$\geq C40$
HPB235	0.91	0.79	0.71	0.65	0.59
HRB335	1.15	1.0	0.88	0.79	0.74

2.2 举例

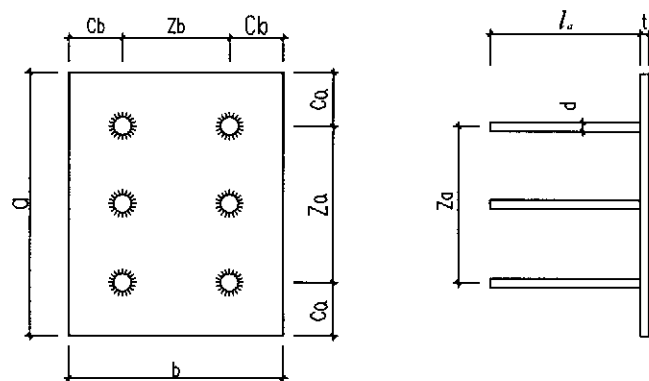
[例题1]：一斜拉力作用下预埋件，如上图（b）， $e=100\text{mm}$ 、 $P=100\text{kN}$ 、 $\alpha=30^\circ$ ，
构件混凝土强度等级为C30。

[解]：属一般情况下拉弯剪预埋件，查看拉弯剪预埋件选用表(C30)（一），
选Me-112， $P=106.65\text{kN}>100\text{kN}$ 满足要求。

[例题2]：一预埋件，如左图（a）， $N=50\text{kN}$ 、 $V=50\text{kN}$ 、 $M=8.0\text{kN}\cdot\text{m}$ ，
构件混凝土强度等级为C30。

[解]：属一般情况下拉弯剪预埋件， $w=N/V=1$ ， $e=M/N=0.16$ ，查看拉弯剪预埋件选用表(C30)（一），
选Me-108， $P=78.59\text{kN}>70.72\text{kN}$ 满足要求。

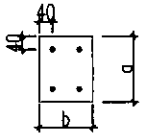
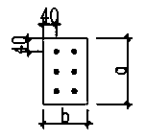
3、施工详图



注：

- 1、 C_a 、 C_b 尺寸见各预埋件简图；
- 2、焊缝要求详总说明；
- 3、各锚筋间距应平均分布。

24	24	24
孙昌	王成立	王成立
校	设计	绘图

简图	埋件编号	锚板尺寸(mm)			锚筋尺寸(mm)		每个埋件重量(kg)		
		长度 a	宽度 b	厚度 t	直径 d	长度 L _a	锚板 G ₁	锚筋 G ₂	总重 G
	Me-101	200	200	10	12	410	3.14	1.46	4.60
	Me-102	200	200	10	14	480	3.14	2.32	5.46
	Me-103	250	200	10	12	410	3.93	1.46	5.38
	Me-104	250	200	10	14	480	3.93	2.32	6.25
	Me-105	250	250	12	12	410	5.89	1.46	7.34
	Me-106	250	250	12	14	480	5.89	2.32	8.21
	Me-107	250	200	10	12	410	3.93	2.18	6.11
	Me-108	250	200	10	14	480	3.93	3.48	7.41
	Me-109	300	200	10	12	410	4.71	2.18	6.89
	Me-110	300	200	10	14	480	4.71	3.48	8.19
	Me-111	350	200	12	12	410	6.59	2.18	8.78
	Me-112	350	200	12	14	480	6.59	3.48	10.07
	Me-113	400	200	12	14	480	7.54	3.48	11.02
	Me-114	400	200	12	16	550	7.54	5.21	12.74
	Me-115	300	250	12	16	550	7.07	5.21	12.27
	Me-116	300	250	12	18	620	7.07	7.43	14.50
	Me-117	350	250	12	16	550	8.24	5.21	13.45
	Me-118	350	250	12	18	620	8.24	7.43	15.67
	Me-119	400	250	12	16	550	9.42	5.21	14.63
	Me-120	400	250	14	18	620	10.99	7.43	18.42

拉弯剪预埋件选用表

校核	设计	图号	埋件 编号	沿a向承载力设计值 Re (kN)																					
				$\alpha=30 (\omega=0.58)$												$\alpha=45 (\omega=1)$									
				当量偏心距 e (mm)												当量偏心距 e (mm)									
				0	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	0	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160
王立王	孙昌	Me-101	56.12	53.88	52.87	51.89	50.95	49.16	47.50	45.94	44.48	43.79	43.12	51.22	50.13	48.90	47.72	46.60	44.51	42.60	40.84	39.23	38.47	37.74	
			Me-102	72.86	69.98	68.67	67.41	66.20	63.90	61.75	59.75	57.87	56.97	56.10	66.66	65.25	63.66	62.14	60.69	57.98	55.51	53.23	51.14	50.15	49.20
			Me-103	56.12	54.81	54.07	53.34	52.63	51.28	49.99	48.76	47.59	47.03	46.48	51.22	51.28	50.36	49.47	48.62	46.99	45.47	44.04	42.71	42.07	41.45
			Me-104	72.86	71.17	70.21	69.28	68.37	66.62	64.96	63.38	61.87	61.15	60.44	66.66	66.73	65.54	64.40	63.29	61.19	59.22	57.38	55.65	54.82	54.01
			Me-105	55.14	53.81	53.06	52.33	51.62	50.26	48.97	47.74	46.57	46.01	45.46	49.99	50.05	49.14	48.26	47.41	45.79	44.29	42.88	41.55	40.92	40.31
			Me-106	71.43	69.73	68.76	67.82	66.91	65.15	63.48	61.90	60.40	59.67	58.96	64.88	64.95	63.77	62.63	61.53	59.45	57.50	55.68	53.96	53.15	52.36
			Me-107	78.99	76.93	75.84	74.78	73.75	71.78	69.91	68.13	66.45	65.63	64.84	73.24	72.90	71.52	70.20	68.92	66.51	64.26	62.15	60.18	59.24	58.33
			Me-108	102.51	99.85	98.45	97.09	95.77	93.23	90.82	88.54	86.36	85.32	84.29	95.28	94.83	93.06	91.35	89.70	86.58	83.67	80.94	78.39	77.18	76.00
			Me-109	78.99	77.68	76.83	75.98	75.16	73.57	72.04	70.58	69.17	68.49	67.82	73.24	73.86	72.77	71.71	70.68	68.70	66.83	65.06	63.38	62.57	61.78
			Me-110	102.51	100.82	99.72	98.64	97.58	95.53	93.57	91.68	89.87	89.00	88.13	95.28	96.08	94.67	93.30	91.96	89.41	86.99	84.70	82.53	81.49	80.47
			Me-111	83.30	82.50	81.82	81.14	80.48	79.19	77.93	76.72	75.54	74.97	74.40	78.91	80.16	79.25	78.36	77.49	75.80	74.18	72.64	71.15	70.43	69.73
			Me-112	107.83	106.81	105.93	105.06	104.21	102.54	100.93	99.37	97.86	97.12	96.39	102.32	103.93	102.75	101.60	100.48	98.30	96.22	94.22	92.31	91.38	90.47
Me-113	107.83	107.23	106.48	105.74	105.01	103.58	102.19	100.83	99.51	98.87	98.23	102.32	104.49	103.48	102.50	101.53	99.65	97.84	96.09	94.41	93.59	92.78			
Me-114	134.10	133.37	132.45	131.54	130.65	128.89	127.19	125.53	123.91	123.12	122.33	127.70	130.37	129.13	127.92	126.72	124.41	122.17	120.01	117.93	116.92	115.92			
Me-115	125.26	123.18	121.81	120.47	119.16	116.62	114.19	111.86	109.62	108.53	107.47	116.00	116.99	115.25	113.56	111.92	108.78	105.81	102.99	100.32	99.04	97.79			
Me-116	151.14	148.68	147.06	145.47	143.92	140.92	138.04	135.27	132.61	131.32	130.06	140.69	141.86	139.78	137.77	135.81	132.05	128.49	125.13	121.93	120.39	118.89			
Me-117	125.26	123.95	122.82	121.71	120.61	118.49	116.44	114.45	112.54	111.60	110.69	116.00	117.98	116.53	115.12	113.75	111.09	108.55	106.13	103.81	102.69	101.59			
Me-118	151.14	149.59	148.25	146.94	145.65	143.13	140.70	138.35	136.08	134.97	133.88	140.69	143.04	141.32	139.63	137.99	134.81	131.78	128.88	126.10	124.76	123.45			
Me-119	125.26	124.49	123.52	122.57	121.64	119.81	118.03	116.31	114.64	113.82	113.01	116.00	118.67	117.43	116.22	115.04	112.73	110.52	108.40	106.35	105.36	104.38			
Me-120	158.01	157.12	156.02	154.93	153.86	151.75	149.70	147.71	145.77	144.82	143.88	149.77	152.96	151.48	150.03	148.61	145.85	143.19	140.62	138.14	136.94	135.75			
注:				1、锚板弯曲变形按一块拉力板居中计算。																					
				2、混凝土强度等级按C25设计, 锚筋强度等级为HRB335(Ⅱ)。																					
				拉弯剪预埋件选用表(C25)(一)																图集号	10ZG302				
																				页	19				

工程名称	工程部位	埋件编号	沿a向承载力设计值 R_e (kN)																					
			$a=60$ ($\omega=1.73$)												$a=75$ ($\omega=3.73$)									
			当量偏心距 e (mm)												当量偏心距 e (mm)									
			0	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	0	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160
工程名称	工程部位	Me-101	48.45	50.06	48.56	47.15	45.81	43.36	41.16	39.17	37.36	36.52	35.71	46.85	53.64	51.73	49.95	48.29	45.28	42.62	40.26	38.14	37.17	36.24
		Me-102	63.20	65.30	63.35	61.51	59.78	56.60	53.73	51.14	48.79	47.70	46.65	61.27	70.12	67.63	65.31	63.15	59.22	55.75	52.67	49.91	48.63	47.42
		Me-103	48.45	51.46	50.34	49.26	48.22	46.28	44.48	42.82	41.28	40.55	39.85	46.85	55.45	53.99	52.61	51.30	48.86	46.65	44.62	42.77	41.90	41.06
		Me-104	63.20	67.12	65.65	64.25	62.91	60.38	58.05	55.90	53.89	52.94	52.03	61.27	72.48	70.58	68.78	67.07	63.89	61.00	58.36	55.94	54.81	53.71
		Me-105	46.99	49.96	48.85	47.79	46.77	44.86	43.10	41.48	39.97	39.25	38.57	45.16	53.51	52.10	50.75	49.48	47.11	44.96	43.00	41.20	40.36	39.55
		Me-106	61.08	64.92	63.48	62.11	60.79	58.32	56.04	53.93	51.97	51.05	50.15	58.79	69.64	67.80	66.06	64.40	61.33	58.54	55.99	53.65	52.55	51.50
		Me-107	70.36	74.07	72.34	70.69	69.11	66.16	63.45	60.95	58.64	57.55	56.50	69.14	80.87	78.59	76.42	74.38	70.60	67.18	64.08	61.25	59.93	58.67
		Me-108	91.76	96.56	94.32	92.18	90.13	86.30	82.78	79.54	76.54	75.13	73.76	90.39	105.69	102.71	99.89	97.23	92.30	87.84	83.80	80.11	78.39	76.74
		Me-109	70.36	75.29	73.91	72.57	71.28	68.83	66.54	64.41	62.40	61.45	60.52	69.14	82.51	80.66	78.89	77.20	74.02	71.09	68.38	65.88	64.69	63.55
		Me-110	91.76	98.15	96.35	94.62	92.95	89.77	86.81	84.03	81.43	80.18	78.98	90.39	107.83	105.42	103.11	100.90	96.76	92.94	89.41	86.14	84.60	83.11
		Me-111	77.49	83.48	82.27	81.10	79.96	77.77	75.70	73.74	71.87	70.98	70.10	77.95	93.75	92.06	90.42	88.85	85.86	83.06	80.44	77.98	76.80	75.66
		Me-112	100.65	108.39	106.83	105.31	103.84	101.01	98.33	95.79	93.38	92.22	91.08	101.43	121.94	119.75	117.63	115.58	111.70	108.07	104.66	101.47	99.94	98.46
		Me-113	100.65	109.14	107.80	106.50	105.22	102.76	100.41	98.17	96.02	94.99	93.97	101.43	123.00	121.11	119.28	117.50	114.09	110.88	107.85	104.97	103.59	102.25
		Me-114	126.08	136.61	134.95	133.33	131.75	128.69	125.78	122.99	120.32	119.03	117.77	127.56	154.54	152.18	149.89	147.66	143.41	139.39	135.59	132.00	130.27	128.59
		Me-115	111.31	119.13	116.92	114.80	112.76	108.87	105.25	101.86	98.68	97.17	95.70	109.23	130.39	127.46	124.66	121.98	116.95	112.32	108.04	104.07	102.20	100.39
		Me-116	135.67	145.10	142.44	139.89	137.42	132.74	128.37	124.27	120.43	118.60	116.82	133.85	159.61	156.05	152.64	149.38	143.25	137.61	132.40	127.56	125.28	123.07
		Me-117	111.31	120.39	118.55	116.76	115.03	111.72	108.60	105.64	102.84	101.50	100.19	109.23	132.08	129.62	127.25	124.97	120.63	116.59	112.81	109.27	107.58	105.94
		Me-118	135.67	146.61	144.40	142.25	140.17	136.18	132.41	128.84	125.46	123.84	122.25	133.85	161.67	158.67	155.79	153.01	147.74	142.82	138.22	133.90	131.84	129.85
		Me-119	111.31	121.27	119.69	118.15	116.65	113.77	111.02	108.41	105.91	104.71	103.53	109.23	133.27	131.15	129.10	127.11	123.31	119.73	116.35	113.16	111.63	110.14
		Me-120	147.15	159.60	157.63	155.72	153.85	150.24	146.80	143.51	140.37	138.84	137.36	148.09	179.64	176.88	174.19	171.59	166.61	161.92	157.48	153.28	151.26	149.29

注:

- 1、锚板弯曲变形按一块拉力板居中计算。
- 2、混凝土强度等级按C25设计, 锚筋强度等级为HRB335(Φ)。

校核	设计	图号	埋件编号	沿a向承载力设计值 Re (kN)																					
				$\alpha=30 (\omega=0.58)$												$\alpha=45 (\omega=1)$									
				当量偏心距 e (mm)												当量偏心距 e (mm)									
				0	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	0	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160
Me-101	59.20	56.71	55.58	54.51	53.47	51.50	49.68	47.98	46.39	45.64	44.91	53.28	52.11	50.77	49.51	48.30	46.06	44.01	42.14	40.43	39.62	38.84			
Me-102	76.88	73.67	72.23	70.84	69.50	66.97	64.61	62.42	60.37	59.40	58.45	69.37	67.85	66.12	64.48	62.92	60.02	57.37	54.95	52.72	51.67	50.67			
Me-103	59.20	57.74	56.91	56.11	55.33	53.83	52.41	51.06	49.78	49.17	48.57	53.28	53.34	52.35	51.39	50.47	48.72	47.09	45.56	44.13	43.45	42.79			
Me-104	76.88	75.00	73.94	72.90	71.90	69.96	68.13	66.40	64.75	63.95	63.18	69.37	69.45	68.16	66.92	65.73	63.46	61.35	59.37	57.52	56.64	55.78			
Me-105	58.10	56.63	55.80	55.00	54.21	52.71	51.29	49.95	48.67	48.06	47.46	51.96	52.02	51.03	50.08	49.17	47.43	45.82	44.31	42.90	42.23	41.57			
Me-106	75.28	73.40	72.33	71.29	70.28	68.35	66.51	64.78	63.13	62.34	61.56	67.44	67.52	66.24	65.01	63.83	61.59	59.50	57.55	55.73	54.86	54.01			
Me-107	83.51	81.21	79.99	78.82	77.68	75.49	73.43	71.47	69.62	68.72	67.86	76.37	76.00	74.50	73.07	71.69	69.08	66.65	64.39	62.28	61.27	60.30			
Me-108	108.41	105.44	103.88	102.37	100.90	98.09	95.43	92.91	90.52	89.37	88.25	99.39	98.90	96.97	95.12	93.33	89.96	86.82	83.89	81.15	79.85	78.59			
Me-109	83.51	82.05	81.09	80.16	79.24	77.47	75.78	74.16	72.61	71.86	71.13	76.37	77.05	75.86	74.70	73.58	71.44	69.42	67.51	65.71	64.84	63.99			
Me-110	108.41	106.53	105.30	104.09	102.92	100.64	98.46	96.38	94.38	93.41	92.46	99.39	100.26	98.72	97.23	95.78	93.02	90.40	87.93	85.60	84.47	83.38			
Me-111	88.34	87.45	86.68	85.92	85.18	83.73	82.33	80.98	79.67	79.03	78.40	82.56	83.92	82.93	81.95	81.00	79.16	77.40	75.71	74.10	73.32	72.56			
Me-112	114.38	113.23	112.24	111.27	110.32	108.45	106.65	104.91	103.22	102.40	101.59	107.08	108.84	107.55	106.29	105.06	102.68	100.41	98.24	96.16	95.15	94.16			
Me-113	114.38	113.70	112.86	112.03	111.21	109.61	108.05	106.54	105.07	104.35	103.64	107.08	109.45	108.35	107.27	106.21	104.15	102.18	100.27	98.44	97.55	96.67			
Me-114	142.32	141.49	140.46	139.44	138.44	136.47	134.56	132.70	130.90	130.01	129.14	133.70	136.64	135.28	133.94	132.64	130.10	127.65	125.30	123.03	121.93	120.85			
Me-115	132.41	130.08	128.55	127.06	125.60	122.79	120.10	117.52	115.05	113.86	112.68	120.94	122.01	120.12	118.28	116.51	113.10	109.90	106.86	103.99	102.62	101.28			
Me-116	159.88	157.13	155.32	153.55	151.82	148.48	145.29	142.23	139.29	137.87	136.48	146.78	148.06	145.80	143.61	141.48	137.41	133.56	129.93	126.48	124.83	123.22			
Me-117	132.41	130.94	129.68	128.44	127.22	124.86	122.58	120.39	118.27	117.24	116.23	120.94	123.09	121.51	119.98	118.49	115.60	112.86	110.24	107.74	106.54	105.36			
Me-118	159.88	158.15	156.65	155.19	153.75	150.94	148.24	145.64	143.12	141.89	140.69	146.78	149.35	147.47	145.64	143.85	140.40	137.11	133.98	130.98	129.53	128.12			
Me-119	132.41	131.54	130.46	129.40	128.36	126.33	124.36	122.44	120.59	119.69	118.79	120.94	123.84	122.49	121.18	119.89	117.39	114.99	112.69	110.48	109.41	108.36			
Me-120	167.59	166.59	165.35	164.13	162.92	160.56	158.27	156.05	153.88	152.82	151.78	156.70	160.19	158.57	156.99	155.43	152.41	149.51	146.71	144.02	142.71	141.42			
注:																									
				1、锚板弯曲变形按一块拉力板居中计算。																					
				2、混凝土强度等级按C30设计, 锚筋强度等级为HRB335(Φ)。																					
				拉弯剪预埋件选用表(C30)(一)																图集号		10ZG302			
																				页		21			

校 核	图 集	编 号	埋 件 编 号	沿a向承载力设计值 R_e (kN)																					
				$a=60$ ($\omega=1.73$)												$a=75$ ($\omega=3.73$)									
				当量偏心距 e (mm)												当量偏心距 e (mm)									
				0	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	0	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160
			Me-101	49.73	51.44	49.85	48.36	46.96	44.39	42.08	40.00	38.12	37.24	36.41	47.46	54.45	52.48	50.65	48.94	45.85	43.13	40.71	38.55	37.55	36.61
			Me-102	64.90	67.11	65.06	63.12	61.30	57.95	54.96	52.25	49.80	48.66	47.57	62.08	71.19	68.63	66.24	64.01	59.98	56.42	53.27	50.44	49.14	47.91
			Me-103	49.73	52.92	51.73	50.59	49.49	47.45	45.56	43.82	42.21	41.45	40.71	47.46	56.31	54.81	53.39	52.04	49.53	47.26	45.18	43.28	42.39	41.53
			Me-104	64.90	69.04	67.49	66.01	64.59	61.93	59.48	57.22	55.12	54.13	53.17	62.08	73.62	71.67	69.81	68.05	64.78	61.81	59.10	56.62	55.46	54.34
			Me-105	48.20	51.33	50.16	49.04	47.97	45.96	44.12	42.42	40.84	40.09	39.38	45.73	54.31	52.86	51.48	50.17	47.74	45.53	43.52	41.68	40.82	39.99
			Me-106	62.66	66.72	65.20	63.75	62.36	59.76	57.37	55.16	53.12	52.15	51.22	59.54	70.70	68.80	67.01	65.31	62.15	59.28	56.67	54.27	53.15	52.07
			Me-107	72.38	76.30	74.47	72.72	71.05	67.94	65.08	62.46	60.04	58.89	57.80	70.13	82.24	79.87	77.64	75.53	71.63	68.12	64.93	62.03	60.68	59.38
			Me-108	94.42	99.51	97.13	94.86	92.70	88.65	84.94	81.53	78.38	76.90	75.47	91.71	107.50	104.42	101.50	98.75	93.67	89.09	84.93	81.15	79.38	77.68
			Me-109	72.38	77.61	76.13	74.71	73.35	70.76	68.34	66.09	63.98	62.98	62.00	70.13	83.93	82.02	80.19	78.44	75.16	72.14	69.36	66.78	65.56	64.39
			Me-110	94.42	101.20	99.29	97.45	95.67	92.31	89.18	86.25	83.51	82.21	80.94	91.71	109.71	107.21	104.83	102.54	98.27	94.33	90.70	87.34	85.75	84.22
			Me-111	79.95	86.33	85.04	83.79	82.57	80.24	78.04	75.95	73.98	73.03	72.10	79.21	95.58	93.82	92.13	90.49	87.39	84.50	81.78	79.24	78.03	76.85
			Me-112	103.86	112.12	110.45	108.83	107.26	104.24	101.39	98.69	96.13	94.90	93.70	103.09	124.35	122.07	119.87	117.74	113.72	109.95	106.43	103.13	101.55	100.03
			Me-113	103.86	112.92	111.49	110.09	108.73	106.11	103.60	101.22	98.94	97.84	96.76	103.09	125.45	123.48	121.58	119.73	116.20	112.87	109.73	106.75	105.33	103.94
			Me-114	130.16	141.42	139.64	137.90	136.21	132.95	129.84	126.87	124.03	122.66	121.32	129.69	157.68	155.22	152.84	150.53	146.11	141.94	138.00	134.28	132.49	130.75
			Me-115	114.47	122.76	120.43	118.18	116.01	111.90	108.08	104.51	101.17	99.57	98.03	110.79	132.62	129.59	126.69	123.93	118.74	113.97	109.56	105.49	103.56	101.70
			Me-116	139.63	149.63	146.81	144.10	141.48	136.52	131.90	127.58	123.54	121.61	119.74	135.81	162.42	158.73	155.20	151.83	145.51	139.69	134.32	129.35	127.00	124.73
			Me-117	114.47	124.10	122.15	120.26	118.42	114.92	111.61	108.49	105.54	104.13	102.75	110.79	134.37	131.82	129.37	127.01	122.54	118.37	114.48	110.83	109.09	107.41
			Me-118	139.63	151.24	148.89	146.61	144.39	140.16	136.17	132.40	128.83	127.12	125.46	135.81	164.54	161.44	158.46	155.59	150.14	145.06	140.31	135.87	133.75	131.69
			Me-119	114.47	125.04	123.36	121.73	120.14	117.08	114.18	111.41	108.78	107.51	106.26	110.79	135.59	133.40	131.28	129.22	125.30	121.60	118.12	114.83	113.25	111.72
			Me-120	151.82	165.10	163.00	160.95	158.95	155.11	151.44	147.94	144.60	142.99	141.41	150.50	183.20	180.32	177.54	174.83	169.67	164.80	160.20	155.86	153.77	151.74

注:

- 1、锚板弯曲变形按一块拉力板居中计算。
- 2、混凝土强度等级按C30设计，锚筋强度等级为HRB335(Φ)。

工程名称	工程部位	预埋件编号	沿a向承载力设计值 R_e (kN)																	
			$a=60$ ($\omega=1.73$)										$a=75$ ($\omega=3.73$)							
			当量偏心距 e (mm)										当量偏心距 e (mm)							
			0	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	0	30	40	50	60	80	100
工程名称	工程部位	Me-101	50.45	33.40	32.72	49.05	47.61	44.96	42.60	40.47	38.54	37.65	36.79	47.80	42.01	40.83	51.03	49.30	46.17	43.41
		Me-102	66.80	43.40	42.53	64.92	62.99	59.46	56.31	53.47	50.91	49.72	48.58	62.97	54.76	53.23	67.25	64.96	60.81	57.16
		Me-103	50.45	34.02	33.52	51.33	50.21	48.10	46.17	44.38	42.73	41.95	41.20	47.80	43.11	42.23	53.82	52.44	49.90	45.49
		Me-104	66.80	44.19	43.55	67.97	66.47	63.66	61.07	58.69	56.49	55.45	54.44	62.97	56.19	55.04	70.93	69.12	65.75	62.69
		Me-105	48.88	33.35	32.85	49.74	48.64	46.58	44.69	42.94	41.32	40.56	39.83	46.04	41.93	41.06	51.87	50.54	48.08	45.84
		Me-106	64.43	43.23	42.59	65.58	64.11	61.37	58.85	56.53	54.38	53.37	52.39	60.35	54.46	53.33	68.04	66.29	63.04	60.09
		Me-107	73.51	47.88	47.15	73.86	72.14	68.93	66.00	63.30	60.81	59.64	58.52	70.68	61.78	60.44	78.31	76.16	72.20	68.63
		Me-108	97.40	62.18	61.25	97.87	95.57	91.27	87.35	83.75	80.43	78.87	77.36	93.15	80.48	78.74	103.26	100.42	95.17	90.44
		Me-109	73.51	48.39	47.82	75.92	74.51	71.84	69.35	67.03	64.87	63.83	62.83	70.68	62.73	61.66	80.90	79.12	75.78	72.72
		Me-110	97.40	62.84	62.10	100.63	98.74	95.16	91.84	88.74	85.84	84.46	83.12	93.15	81.71	80.32	106.70	104.34	99.92	95.85
		Me-111	81.33	51.65	51.18	85.31	84.05	81.64	79.36	77.20	75.16	74.18	73.23	79.91	69.02	68.10	93.08	91.41	88.24	85.29
		Me-112	107.48	66.88	66.29	112.81	111.12	107.89	104.84	101.95	99.23	97.92	96.64	104.91	89.57	88.38	122.33	120.12	115.93	112.02
		Me-113	107.48	67.17	66.66	114.17	112.71	109.89	107.21	104.65	102.22	101.04	99.89	104.91	90.14	89.12	124.11	122.19	118.51	115.05
		Me-114	136.34	83.60	82.98	144.86	142.99	139.40	135.99	132.73	129.63	128.14	126.68	132.79	112.70	111.44	157.17	154.72	150.06	145.67
		Me-115	119.23	76.71	75.79	123.25	120.89	116.44	112.31	108.46	104.86	103.15	101.50	113.04	99.29	97.58	129.66	126.76	121.33	116.36
		Me-116	145.57	92.69	91.60	150.43	147.59	142.20	137.19	132.53	128.17	126.10	124.09	138.66	120.74	118.69	158.93	155.40	148.78	142.71
		Me-117	119.23	77.23	76.47	125.51	123.52	119.71	116.13	112.75	109.57	108.04	106.56	113.04	100.26	98.84	132.46	129.99	125.31	120.95
		Me-118	145.57	93.31	92.41	153.17	150.76	146.15	141.82	137.73	133.88	132.03	130.23	138.66	121.91	120.20	162.35	159.34	153.63	148.31
		Me-119	119.23	77.59	76.94	127.12	125.39	122.06	118.91	115.91	113.06	111.69	110.35	113.04	100.95	99.72	134.46	132.30	128.19	124.33
		Me-120	158.87	98.40	97.65	168.90	166.70	162.47	158.46	154.63	150.99	149.23	147.51	154.01	131.86	130.37	182.44	179.59	174.14	169.02

注:

1. 锚板弯曲变形按一块拉力板居中计算。
2. 混凝土强度等级按C40设计, 锚筋强度等级为HRB335(Φ)。

设计	校对	审核	批准
李彬	李彬	李彬	李彬
李彬	李彬	李彬	李彬
李彬	李彬	李彬	李彬

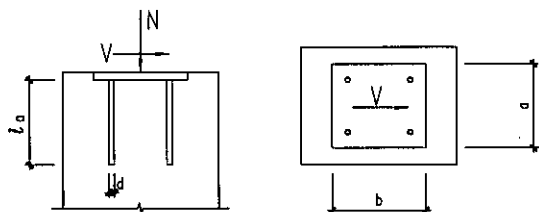
压弯剪预埋件说明

1、适用范围

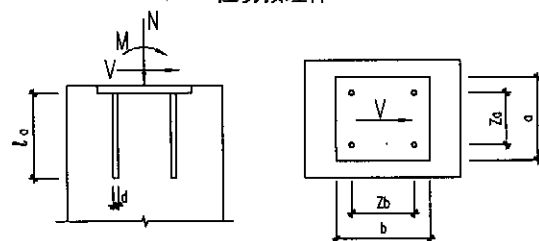
压弯剪预埋件主要用于钢筋混凝土牛腿面和柱顶处连接屋架、托架、吊车梁;以及基础顶面和梁端、板端承受压弯剪的地方。

压弯剪预埋件分为两类:一类是直锚筋;一类抗剪钢板.选用者应在施工图上标明抗剪钢板沿沿构件放置的方向。

混凝土强度等级: C25、C30、C40; 锚筋强度等级: HRB335(Φ)。



压剪预埋件



压弯剪预埋件

2、预埋件选用

2.1 压弯剪预埋件均需满足 $N < 0.5f_cA$ (式中A为锚板面积), 否则应加大锚板面积。

2.2 钢筋强度等级HRB335级(Φ);

2.3 本图集选用表分为压剪和压弯剪部分。当 $M \leq 0.4Nz$ 时, 按压剪预埋件查表。

当 $M > 0.4Nz$ 时, 按压弯剪预埋件查表。

2.4 图集只给出非抗震设防条件下的埋件选用表, 对于抗震设防要求的预埋件可参照公式计算。

2.5 图集只给出偏心距 $e=150mm$ 、 $200mm$ 、 $300mm$ ($e=M/N$) 的埋件选用表, 对于其他的预埋件可参照公式计算。

3、举例

[例1] 已知如右图所示的压弯剪预埋件, 无抗剪钢板, 混凝土强度等级C30, 作用压力设计值为 $N=200kN$, 剪力值 $V=100kN$ (沿a向), 弯矩值 $M=15kN \cdot m$, 试选用预埋件。

[解]: 先按压弯剪考虑, 预选 $M_{fb}-105$, 沿 a 向的 $Z_a=210mm$,

$$M - 0.4Nz = 15 - 0.4 \times 200 \times 0.21 = -1.8 < 0$$

故该预埋件按压剪预埋件考虑。查“压剪直锚筋预埋件选用表”, 对应的编号为 $M_{fa}-105$:

$$\text{其承载力设计值 } V_u = 225.19kN > 100kN$$

满足要求。

[例2]: 已知如右图所示的压弯剪预埋件, 混凝土强度等级C40, 压力设计值为 $N=97.5kN$, 剪力值 $V=65kN$ (沿a向), 弯矩值 $M=18kN \cdot m$, 试选用预埋件。

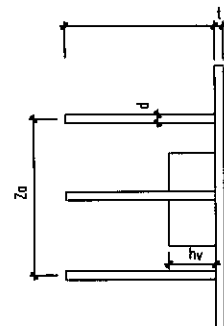
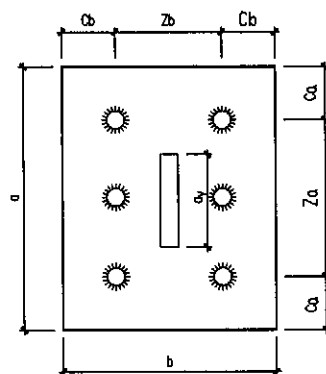
[解]: 先按压弯剪考虑, 预选 $M_{fb}-112$, 沿 a 向的 $Z_a=210mm$,

$$M - 0.4Nz = 18 - 0.4 \times 97.5 \times 0.21 = 9.81 > 0$$

$$\text{由 } w=N/V=1.5 \text{ 查表: } V_u=130.25kN ; M_u=29.21kN \cdot m$$

满足要求。

5 施工详图



注:

1、Ca、Cb尺寸详各预埋件简图。

2、焊缝要求详总说明。

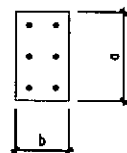
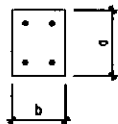
3、各锚筋间距应平均分布。

压弯剪预埋件说明

图集号 10ZG302

页 25

简 图

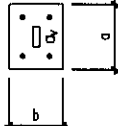
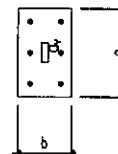


埋 件 编 号	锚板尺寸(mm)			锚筋尺寸(mm)		每个埋件重量(Kg)		
	长 度 a	宽 度 b	厚 度 t	直 径 d	长 度 L	锚 板 G1	锚 筋 G2	总 重 G
Mfa-101	300	300	10	12	180	7.07	0.64	7.70
Mfa-102	300	300	10	14	210	7.07	1.02	8.08
Mfa-103	300	300	12	16	240	8.48	1.52	9.99
Mfa-104	300	300	12	18	270	8.48	2.16	10.64
Mfa-105	350	300	10	12	180	8.24	0.64	8.88
Mfa-106	350	300	10	14	210	8.24	1.02	9.26
Mfa-107	350	300	12	16	240	9.89	1.52	11.41
Mfa-108	350	300	12	18	270	9.89	2.16	12.05
Mfa-109	350	350	10	12	180	9.62	0.64	10.26
Mfa-110	350	350	10	14	210	9.62	1.02	10.63
Mfa-111	350	350	12	16	240	11.54	1.52	13.05
Mfa-112	350	350	12	18	270	11.54	2.16	13.70
Mfa-113	500	300	10	12	180	11.78	0.96	12.73
Mfa-114	500	300	10	14	210	11.78	1.52	13.30
Mfa-115	500	300	12	16	240	14.13	2.27	16.40
Mfa-116	500	300	12	18	270	14.13	3.24	17.37
Mfa-117	550	300	10	12	180	12.95	0.96	13.91
Mfa-118	550	300	10	14	210	12.95	1.52	14.48
Mfa-119	550	300	12	16	240	15.54	2.27	17.82
Mfa-120	550	300	12	18	270	15.54	3.24	18.78
Mfa-121	500	350	10	12	180	13.74	0.96	14.70
Mfa-122	500	350	10	14	210	13.74	1.52	15.26
Mfa-123	500	350	12	16	240	16.49	2.27	18.76
Mfa-124	500	350	12	18	270	16.49	3.24	19.72
Mfa-125	550	350	10	12	180	15.11	0.96	16.07
Mfa-126	550	350	10	14	210	15.11	1.52	16.63
Mfa-127	550	350	12	16	240	18.13	2.27	20.41
Mfa-128	550	350	12	18	270	18.13	3.24	21.37
Mfa-129	550	400	10	12	180	17.27	0.96	18.23
Mfa-130	550	400	10	14	210	17.27	1.52	18.79
Mfa-131	550	400	12	16	240	20.72	2.27	23.00
Mfa-132	550	400	12	18	270	20.72	3.24	23.96
Mfa-133	600	400	12	16	240	22.61	2.27	24.88
Mfa-134	600	400	12	18	270	22.61	3.24	25.84

工程名称	楼层	柱截面	埋件编号	承载力设计值V _u (KN)																			
				w=0.0		w=0.5		w=0.75		w=1.0		w=1.25		w=1.5		w=1.75		w=2.0		w=2.25			
				沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向		
宜昌三峡移民工程	对	计	图	Mfa-101	82.17	82.17	96.67	96.67	106.03	106.03	117.39	117.39	131.47	131.47	149.40	149.40	172.99	172.99	205.43	205.43	252.83	252.83	
				Mfa-102	105.96	105.96	124.66	124.66	136.72	136.72	151.37	151.37	169.53	169.53	192.65	192.65	223.07	223.07	264.89	264.89	326.02	326.02	
				Mfa-103	130.71	130.71	153.77	153.77	168.65	168.65	186.72	186.72	209.13	209.13	237.65	237.65	275.17	275.17	326.76	326.76	402.17	402.17	
				Mfa-104	155.69	155.69	183.17	183.17	200.89	200.89	222.42	222.42	249.11	249.11	283.08	283.08	327.77	327.77	389.23	389.23	479.06	479.06	
				Mfa-105	82.17	82.17	96.67	96.67	106.03	106.03	117.39	117.39	131.47	131.47	149.40	149.40	172.99	172.99	205.43	205.43	252.83	252.83	
				Mfa-106	105.96	105.96	124.66	124.66	136.72	136.72	151.37	151.37	169.53	169.53	192.65	192.65	223.07	223.07	264.89	264.89	326.02	326.02	
				Mfa-107	130.71	130.71	153.77	153.77	168.65	168.65	186.72	186.72	209.13	209.13	237.65	237.65	275.17	275.17	326.76	326.76	402.17	402.17	
				Mfa-108	155.69	155.69	183.17	183.17	200.89	200.89	222.42	222.42	249.11	249.11	283.08	283.08	327.77	327.77	389.23	389.23	479.06	479.06	
				Mfa-109	82.17	82.17	96.67	96.67	106.03	106.03	117.39	117.39	131.47	131.47	149.40	149.40	172.99	172.99	205.43	205.43	252.83	252.83	
				Mfa-110	105.96	105.96	124.66	124.66	136.72	136.72	151.37	151.37	169.53	169.53	192.65	192.65	223.07	223.07	264.89	264.89	326.02	326.02	
				Mfa-111	130.71	130.71	153.77	153.77	168.65	168.65	186.72	186.72	209.13	209.13	237.65	237.65	275.17	275.17	326.76	326.76	402.17	402.17	
				Mfa-112	155.69	155.69	183.17	183.17	200.89	200.89	222.42	222.42	249.11	249.11	283.08	283.08	327.77	327.77	389.23	389.23	479.06	479.06	
				Mfa-113	110.93	123.26	130.51	145.01	143.14	159.04	158.47	176.08	177.49	197.21	201.69	224.10	233.54	259.49	277.33	308.14	341.33	379.25	
				Mfa-114	143.04	158.94	168.29	186.98	184.57	205.08	204.35	227.05	228.87	254.30	260.08	288.98	301.14	334.60	357.61	397.34	440.13	489.04	
				Mfa-115	176.45	196.06	207.59	230.66	227.68	252.98	252.07	280.08	282.32	313.69	320.82	356.47	371.48	412.75	441.13	490.14	542.93	603.25	
				Mfa-116	210.19	233.54	247.28	274.75	271.21	301.34	300.26	333.63	336.30	373.66	382.16	424.62	442.50	491.66	525.46	583.85	646.72	718.58	
				Mfa-117	110.93	123.26	130.51	145.01	143.14	159.04	158.47	176.08	177.49	197.21	201.69	224.10	233.54	259.49	277.33	308.14	341.33	379.25	
				Mfa-118	143.04	158.94	168.29	186.98	184.57	205.08	204.35	227.05	228.87	254.30	260.08	288.98	301.14	334.60	357.61	397.34	440.13	489.04	
				Mfa-119	176.45	196.06	207.59	230.66	227.68	252.98	252.07	280.08	282.32	313.69	320.82	356.47	371.48	412.75	441.13	490.14	542.93	603.25	
				Mfa-120	210.19	233.54	247.28	274.75	271.21	301.34	300.26	333.63	336.30	373.66	382.16	424.62	442.50	491.66	525.46	583.85	646.72	718.58	
				Mfa-121	110.93	123.26	130.51	145.01	143.14	159.04	158.47	176.08	177.49	197.21	201.69	224.10	233.54	259.49	277.33	308.14	341.33	379.25	
				Mfa-122	143.04	158.94	168.29	186.98	184.57	205.08	204.35	227.05	228.87	254.30	260.08	288.98	301.14	334.60	357.61	397.34	440.13	489.04	
				Mfa-123	176.45	196.06	207.59	230.66	227.68	252.98	252.07	280.08	282.32	313.69	320.82	356.47	371.48	412.75	441.13	490.14	542.93	603.25	
				Mfa-124	210.19	233.54	247.28	274.75	271.21	301.34	300.26	333.63	336.30	373.66	382.16	424.62	442.50	491.66	525.46	583.85	646.72	718.58	
				Mfa-125	110.93	123.26	130.51	145.01	143.14	159.04	158.47	176.08	177.49	197.21	201.69	224.10	233.54	259.49	277.33	308.14	341.33	379.25	
				Mfa-126	143.04	158.94	168.29	186.98	184.57	205.08	204.35	227.05	228.87	254.30	260.08	288.98	301.14	334.60	357.61	397.34	440.13	489.04	
				Mfa-127	176.45	196.06	207.59	230.66	227.68	252.98	252.07	280.08	282.32	313.69	320.82	356.47	371.48	412.75	441.13	490.14	542.93	603.25	
				Mfa-128	210.19	233.54	247.28	274.75	271.21	301.34	300.26	333.63	336.30	373.66	382.16	424.62	442.50	491.66	525.46	583.85	646.72	718.58	
				Mfa-129	110.93	123.26	130.51	145.01	143.14	159.04	158.47	176.08	177.49	197.21	201.69	224.10	233.54	259.49	277.33	308.14	341.33	379.25	
				Mfa-130	143.04	158.94	168.29	186.98	184.57	205.08	204.35	227.05	228.87	254.30	260.08	288.98	301.14	334.60	357.61	397.34	440.13	489.04	
				Mfa-131	176.45	196.06	207.59	230.66	227.68	252.98	252.07	280.08	282.32	313.69	320.82	356.47	371.48	412.75	441.13	490.14	542.93	603.25	
				Mfa-132	210.19	233.54	247.28	274.75	271.21	301.34	300.26	333.63	336.30	373.66	382.16	424.62	442.50	491.66	525.46	583.85	646.72	718.58	
				Mfa-133	176.45	196.06	207.59	230.66	227.68	252.98	252.07	280.08	282.32	313.69	320.82	356.47	371.48	412.75	441.13	490.14	542.93	603.25	
				Mfa-134	210.19	233.54	247.28	274.75	271.21	301.34	300.26	333.63	336.30	373.66	382.16	424.62	442.50	491.66	525.46	583.85	646.72	718.58	
注：1、w=N/V，w=0表示未考虑0.3N的有利因素。				压剪预埋件选用表(直锚筋)(C25)																图集号	10ZG302		
2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。																				页	27		

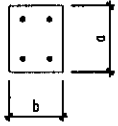
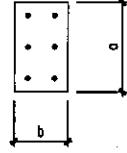
图 集 号	部 分	图 名	埋 件 编 号	承载力设计值V _u (KN)																	
				w=0.0		w=0.5		w=0.75		w=1.0		w=1.25		w=1.5		w=1.75		w=2.0		w=2.25	
				沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
10ZG302	直 锚 筋	直 锚 筋	Mfa-101	90.08	90.08	105.97	105.97	116.23	116.23	128.68	128.68	144.12	144.12	163.78	163.78	189.64	189.64	225.19	225.19	277.16	277.16
			Mfa-102	116.15	116.15	136.65	136.65	149.87	149.87	165.93	165.93	185.84	185.84	211.19	211.19	244.53	244.53	290.38	290.38	357.39	357.39
			Mfa-103	143.28	143.28	168.57	168.57	184.88	184.88	204.69	204.69	229.25	229.25	260.51	260.51	301.64	301.64	358.20	358.20	440.86	440.86
			Mfa-104	170.67	170.67	200.79	200.79	220.22	220.22	243.82	243.82	273.08	273.08	310.31	310.31	359.31	359.31	426.68	426.68	525.15	525.15
			Mfa-105	90.08	90.08	105.97	105.97	116.23	116.23	128.68	128.68	144.12	144.12	163.78	163.78	189.64	189.64	225.19	225.19	277.16	277.16
			Mfa-106	116.15	116.15	136.65	136.65	149.87	149.87	165.93	165.93	185.84	185.84	211.19	211.19	244.53	244.53	290.38	290.38	357.39	357.39
			Mfa-107	143.28	143.28	168.57	168.57	184.88	184.88	204.69	204.69	229.25	229.25	260.51	260.51	301.64	301.64	358.20	358.20	440.86	440.86
			Mfa-108	170.67	170.67	200.79	200.79	220.22	220.22	243.82	243.82	273.08	273.08	310.31	310.31	359.31	359.31	426.68	426.68	525.15	525.15
			Mfa-109	90.08	90.08	105.97	105.97	116.23	116.23	128.68	128.68	144.12	144.12	163.78	163.78	189.64	189.64	225.19	225.19	277.16	277.16
			Mfa-110	116.15	116.15	136.65	136.65	149.87	149.87	165.93	165.93	185.84	185.84	211.19	211.19	244.53	244.53	290.38	290.38	357.39	357.39
			Mfa-111	143.28	143.28	168.57	168.57	184.88	184.88	204.69	204.69	229.25	229.25	260.51	260.51	301.64	301.64	358.20	358.20	440.86	440.86
			Mfa-112	170.67	170.67	200.79	200.79	220.22	220.22	243.82	243.82	273.08	273.08	310.31	310.31	359.31	359.31	426.68	426.68	525.15	525.15
			Mfa-113	121.60	135.12	143.06	158.96	156.91	174.34	173.72	193.02	194.57	216.19	221.10	245.66	256.01	284.45	304.01	337.79	374.17	415.74
			Mfa-114	156.81	174.23	184.48	204.97	202.33	224.81	224.01	248.90	250.89	278.77	285.10	316.78	330.12	366.80	392.01	435.57	482.48	536.09
Mfa-115	193.43	214.92	227.56	252.85	249.59	277.32	276.33	307.03	309.49	343.87	351.69	390.77	407.22	452.47	483.57	537.30	595.17	661.30			
Mfa-116	230.41	256.01	271.07	301.19	297.30	330.33	329.15	365.73	368.65	409.61	418.92	465.47	485.07	538.97	576.02	640.02	708.95	787.72			
Mfa-117	121.60	135.12	143.06	158.96	156.91	174.34	173.72	193.02	194.57	216.19	221.10	245.66	256.01	284.45	304.01	337.79	374.17	415.74			
Mfa-118	156.81	174.23	184.48	204.97	202.33	224.81	224.01	248.90	250.89	278.77	285.10	316.78	330.12	366.80	392.01	435.57	482.48	536.09			
Mfa-119	193.43	214.92	227.56	252.85	249.59	277.32	276.33	307.03	309.49	343.87	351.69	390.77	407.22	452.47	483.57	537.30	595.17	661.30			
Mfa-120	230.41	256.01	271.07	301.19	297.30	330.33	329.15	365.73	368.65	409.61	418.92	465.47	485.07	538.97	576.02	640.02	708.95	787.72			
Mfa-121	121.60	135.12	143.06	158.96	156.91	174.34	173.72	193.02	194.57	216.19	221.10	245.66	256.01	284.45	304.01	337.79	374.17	415.74			
Mfa-122	156.81	174.23	184.48	204.97	202.33	224.81	224.01	248.90	250.89	278.77	285.10	316.78	330.12	366.80	392.01	435.57	482.48	536.09			
Mfa-123	193.43	214.92	227.56	252.85	249.59	277.32	276.33	307.03	309.49	343.87	351.69	390.77	407.22	452.47	483.57	537.30	595.17	661.30			
Mfa-124	230.41	256.01	271.07	301.19	297.30	330.33	329.15	365.73	368.65	409.61	418.92	465.47	485.07	538.97	576.02	640.02	708.95	787.72			
Mfa-125	121.60	135.12	143.06	158.96	156.91	174.34	173.72	193.02	194.57	216.19	221.10	245.66	256.01	284.45	304.01	337.79	374.17	415.74			
Mfa-126	156.81	174.23	184.48	204.97	202.33	224.81	224.01	248.90	250.89	278.77	285.10	316.78	330.12	366.80	392.01	435.57	482.48	536.09			
Mfa-127	193.43	214.92	227.56	252.85	249.59	277.32	276.33	307.03	309.49	343.87	351.69	390.77	407.22	452.47	483.57	537.30	595.17	661.30			
Mfa-128	230.41	256.01	271.07	301.19	297.30	330.33	329.15	365.73	368.65	409.61	418.92	465.47	485.07	538.97	576.02	640.02	708.95	787.72			
Mfa-129	121.60	135.12	143.06	158.96	156.91	174.34	173.72	193.02	194.57	216.19	221.10	245.66	256.01	284.45	304.01	337.79	374.17	415.74			
Mfa-130	156.81	174.23	184.48	204.97	202.33	224.81	224.01	248.90	250.89	278.77	285.10	316.78	330.12	366.80	392.01	435.57	482.48	536.09			
Mfa-131	193.43	214.92	227.56	252.85	249.59	277.32	276.33	307.03	309.49	343.87	351.69	390.77	407.22	452.47	483.57	537.30	595.17	661.30			
Mfa-132	230.41	256.01	271.07	301.19	297.30	330.33	329.15	365.73	368.65	409.61	418.92	465.47	485.07	538.97	576.02	640.02	708.95	787.72			
Mfa-133	193.43	214.92	227.56	252.85	249.59	277.32	276.33	307.03	309.49	343.87	351.69	390.77	407.22	452.47	483.57	537.30	595.17	661.30			
Mfa-134	230.41	256.01	271.07	301.19	297.30	330.33	329.15	365.73	368.65	409.61	418.92	465.47	485.07	538.97	576.02	640.02	708.95	787.72			
注：1、w=N/V，w=0表示未考虑0.3N的有利因素。 2、钢筋强度等级HRB335级（Φ）。 压剪预埋件选用表（直锚筋）（C30）				图集号	10ZG302																
				页	28																

工程名称	楼层	轴号	埋件编号	承载力设计值 V_u (kN)																	
				$w=0.0$		$w=0.5$		$w=0.75$		$w=1.0$		$w=1.25$		$w=1.5$		$w=1.75$		$w=2.0$		$w=2.25$	
				沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
宜昌孙李彬李彬	校对人	设计图	Mfa-101	95.00	95.00	111.77	111.77	122.58	122.58	135.72	135.72	152.00	152.00	172.73	172.73	200.00	200.00	237.50	237.50	292.31	292.31
			Mfa-102	129.31	129.31	152.13	152.13	166.85	166.85	184.73	184.73	206.89	206.89	235.11	235.11	272.23	272.23	323.27	323.27	397.87	397.87
			Mfa-103	165.59	165.59	194.81	194.81	213.67	213.67	236.56	236.56	264.95	264.95	301.07	301.07	348.61	348.61	413.98	413.98	509.51	509.51
			Mfa-104	197.25	197.25	232.06	232.06	254.51	254.51	281.78	281.78	315.60	315.60	358.63	358.63	415.26	415.26	493.12	493.12	606.92	606.92
			Mfa-105	95.00	95.00	111.77	111.77	122.58	122.58	135.72	135.72	152.00	152.00	172.73	172.73	200.00	200.00	237.50	237.50	292.31	292.31
			Mfa-106	129.31	129.31	152.13	152.13	166.85	166.85	184.73	184.73	206.89	206.89	235.11	235.11	272.23	272.23	323.27	323.27	397.87	397.87
			Mfa-107	165.59	165.59	194.81	194.81	213.67	213.67	236.56	236.56	264.95	264.95	301.07	301.07	348.61	348.61	413.98	413.98	509.51	509.51
			Mfa-108	197.25	197.25	232.06	232.06	254.51	254.51	281.78	281.78	315.60	315.60	358.63	358.63	415.26	415.26	493.12	493.12	606.92	606.92
			Mfa-109	95.00	95.00	111.77	111.77	122.58	122.58	135.72	135.72	152.00	152.00	172.73	172.73	200.00	200.00	237.50	237.50	292.31	292.31
			Mfa-110	129.31	129.31	152.13	152.13	166.85	166.85	184.73	184.73	206.89	206.89	235.11	235.11	272.23	272.23	323.27	323.27	397.87	397.87
			Mfa-111	165.59	165.59	194.81	194.81	213.67	213.67	236.56	236.56	264.95	264.95	301.07	301.07	348.61	348.61	413.98	413.98	509.51	509.51
			Mfa-112	197.25	197.25	232.06	232.06	254.51	254.51	281.78	281.78	315.60	315.60	358.63	358.63	415.26	415.26	493.12	493.12	606.92	606.92
			Mfa-113	128.25	142.50	150.89	167.65	165.49	183.87	183.22	203.58	205.20	228.00	233.19	259.10	270.01	300.01	320.63	356.26	394.62	438.47
			Mfa-114	174.57	193.96	205.37	228.19	225.25	250.27	249.38	277.09	279.31	310.34	317.39	352.66	367.51	408.34	436.41	484.90	537.13	596.81
			Mfa-115	223.55	248.39	263.00	292.22	288.45	320.50	319.35	354.84	357.68	397.42	406.45	451.61	470.63	522.92	558.87	620.97	687.84	764.26
			Mfa-116	266.28	295.87	313.28	348.08	343.59	381.77	380.41	422.67	426.06	473.39	484.15	537.95	560.60	622.89	665.71	739.68	819.34	910.37
			Mfa-117	128.25	142.50	150.89	167.65	165.49	183.87	183.22	203.58	205.20	228.00	233.19	259.10	270.01	300.01	320.63	356.26	394.62	438.47
			Mfa-118	174.57	193.96	205.37	228.19	225.25	250.27	249.38	277.09	279.31	310.34	317.39	352.66	367.51	408.34	436.41	484.90	537.13	596.81
			Mfa-119	223.55	248.39	263.00	292.22	288.45	320.50	319.35	354.84	357.68	397.42	406.45	451.61	470.63	522.92	558.87	620.97	687.84	764.26
			Mfa-120	266.28	295.87	313.28	348.08	343.59	381.77	380.41	422.67	426.06	473.39	484.15	537.95	560.60	622.89	665.71	739.68	819.34	910.37
			Mfa-121	128.25	142.50	150.89	167.65	165.49	183.87	183.22	203.58	205.20	228.00	233.19	259.10	270.01	300.01	320.63	356.26	394.62	438.47
			Mfa-122	174.57	193.96	205.37	228.19	225.25	250.27	249.38	277.09	279.31	310.34	317.39	352.66	367.51	408.34	436.41	484.90	537.13	596.81
			Mfa-123	223.55	248.39	263.00	292.22	288.45	320.50	319.35	354.84	357.68	397.42	406.45	451.61	470.63	522.92	558.87	620.97	687.84	764.26
			Mfa-124	266.28	295.87	313.28	348.08	343.59	381.77	380.41	422.67	426.06	473.39	484.15	537.95	560.60	622.89	665.71	739.68	819.34	910.37
			Mfa-125	128.25	142.50	150.89	167.65	165.49	183.87	183.22	203.58	205.20	228.00	233.19	259.10	270.01	300.01	320.63	356.26	394.62	438.47
			Mfa-126	174.57	193.96	205.37	228.19	225.25	250.27	249.38	277.09	279.31	310.34	317.39	352.66	367.51	408.34	436.41	484.90	537.13	596.81
			Mfa-127	223.55	248.39	263.00	292.22	288.45	320.50	319.35	354.84	357.68	397.42	406.45	451.61	470.63	522.92	558.87	620.97	687.84	764.26
			Mfa-128	266.28	295.87	313.28	348.08	343.59	381.77	380.41	422.67	426.06	473.39	484.15	537.95	560.60	622.89	665.71	739.68	819.34	910.37
			Mfa-129	128.25	142.50	150.89	167.65	165.49	183.87	183.22	203.58	205.20	228.00	233.19	259.10	270.01	300.01	320.63	356.26	394.62	438.47
			Mfa-130	174.57	193.96	205.37	228.19	225.25	250.27	249.38	277.09	279.31	310.34	317.39	352.66	367.51	408.34	436.41	484.90	537.13	596.81
			Mfa-131	223.55	248.39	263.00	292.22	288.45	320.50	319.35	354.84	357.68	397.42	406.45	451.61	470.63	522.92	558.87	620.97	687.84	764.26
			Mfa-132	266.28	295.87	313.28	348.08	343.59	381.77	380.41	422.67	426.06	473.39	484.15	537.95	560.60	622.89	665.71	739.68	819.34	910.37
			Mfa-133	223.55	248.39	263.00	292.22	288.45	320.50	319.35	354.84	357.68	397.42	406.45	451.61	470.63	522.92	558.87	620.97	687.84	764.26
			Mfa-134	266.28	295.87	313.28	348.08	343.59	381.77	380.41	422.67	426.06	473.39	484.15	537.95	560.60	622.89	665.71	739.68	819.34	910.37
注: 1. $w=N/V$, $w=0$ 表示未考虑0.3N的有利因素。 2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ)。																					
压剪预埋件选用表(直锚筋)(C40)																		图集号	10G302		
																		页	29		

简 图	埋 件 编 号	锚板尺寸(mm)			锚筋尺寸(mm)		抗剪钢板	每个埋件重量(Kg)			
		长度 a	宽度 b	厚度 t	直径 d	长度 l _a	宽度 a _v	锚板 G1	锚筋 G2	抗剪钢板 G3	总重 G
	Mfa-201	300	300	10	12	180	100	7.07	0.64	0.38	8.08
	Mfa-202	300	300	10	14	210	100	7.07	1.02	0.38	8.46
	Mfa-203	300	300	12	16	240	150	8.48	1.52	0.57	10.56
	Mfa-204	300	300	12	18	270	200	8.48	2.16	0.75	11.39
	Mfa-205	350	300	10	12	180	100	8.24	0.64	0.38	9.26
	Mfa-206	350	300	10	14	210	100	8.24	1.02	0.38	9.63
	Mfa-207	350	300	12	16	240	150	9.89	1.52	0.57	11.97
	Mfa-208	350	300	12	18	270	200	9.89	2.16	0.75	12.80
	Mfa-209	350	350	10	12	180	100	9.62	0.64	0.38	10.63
	Mfa-210	350	350	10	14	210	100	9.62	1.02	0.38	11.01
	Mfa-211	350	350	12	16	240	150	11.54	1.52	0.57	13.62
	Mfa-212	350	350	12	18	270	200	11.54	2.16	0.75	14.45
	Mfa-213	500	300	10	12	180	100	11.78	0.96	0.38	13.11
	Mfa-214	500	300	10	14	210	100	11.78	1.52	0.38	13.67
	Mfa-215	500	300	12	16	240	150	14.13	2.27	0.57	16.97
	Mfa-216	500	300	12	18	270	200	14.13	3.24	0.75	18.12
	Mfa-217	550	300	10	12	180	100	12.95	0.96	0.38	14.29
	Mfa-218	550	300	10	14	210	100	12.95	1.52	0.38	14.85
	Mfa-219	550	300	12	16	240	150	15.54	2.27	0.57	18.38
	Mfa-220	550	300	12	18	270	200	15.54	3.24	0.75	19.53
	Mfa-221	500	350	10	12	180	100	13.74	0.96	0.38	15.07
	Mfa-222	500	350	10	14	210	100	13.74	1.52	0.38	15.64
	Mfa-223	500	350	12	16	240	150	16.49	2.27	0.57	19.32
	Mfa-224	500	350	12	18	270	200	16.49	3.24	0.75	20.47
	Mfa-225	550	350	10	12	180	200	15.11	0.96	0.75	16.82
	Mfa-226	550	350	10	14	210	200	15.11	1.52	0.75	17.39
	Mfa-227	550	350	12	16	240	250	18.13	2.27	0.94	21.35
	Mfa-228	550	350	12	18	270	300	18.13	3.24	1.13	22.50
	Mfa-129	550	400	10	12	180	200	17.27	0.96	0.75	18.98
	Mfa-130	550	400	10	14	210	200	17.27	1.52	0.75	19.55
	Mfa-131	550	400	12	16	240	250	20.72	2.27	0.94	23.94
	Mfa-132	550	400	12	18	270	300	20.72	3.24	1.13	25.09
	Mfa-133	600	400	12	16	240	250	22.61	2.27	0.94	25.82
	Mfa-134	600	400	12	18	270	300	22.61	3.24	1.13	26.97
注：抗剪钢板：h _v =40mm，t _v =12mm								压剪预埋件(带抗剪钢板)			
								图集号	10ZG302		
								页	30		

工程名称	工程部位	埋件编号	承载力设计值 V_u (KN)																	
			w=0.0		w=0.5		w=0.75		w=1.0		w=1.25		w=1.5		w=1.75		w=2.0		w=2.25	
			沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
南昌李彬李彬	李彬李彬	Mfa-201	128.81	90.08	151.54	105.97	166.21	116.23	184.01	128.68	206.10	144.12	234.20	163.78	271.18	189.64	322.03	225.19	396.34	277.16
		Mfa-202	156.19	116.15	183.76	136.65	201.54	149.87	223.13	165.93	249.91	185.84	283.99	211.19	328.83	244.53	390.48	290.38	480.59	357.39
		Mfa-203	203.34	143.28	239.22	168.57	262.37	184.88	290.49	204.69	325.34	229.25	369.71	260.51	428.09	301.64	508.35	358.20	625.66	440.86
		Mfa-204	244.06	170.67	287.13	200.79	314.92	220.22	348.66	243.82	390.50	273.08	443.75	310.31	513.81	359.31	610.15	426.68	750.96	525.15
		Mfa-205	128.81	90.08	151.54	105.97	166.21	116.23	184.01	128.68	206.10	144.12	234.20	163.78	271.18	189.64	322.03	225.19	396.34	277.16
		Mfa-206	156.19	116.15	183.76	136.65	201.54	149.87	223.13	165.93	249.91	185.84	283.99	211.19	328.83	244.53	390.48	290.38	480.59	357.39
		Mfa-207	203.34	143.28	239.22	168.57	262.37	184.88	290.49	204.69	325.34	229.25	369.71	260.51	428.09	301.64	508.35	358.20	625.66	440.86
		Mfa-208	244.06	170.67	287.13	200.79	314.92	220.22	348.66	243.82	390.50	273.08	443.75	310.31	513.81	359.31	610.15	426.68	750.96	525.15
		Mfa-209	128.81	90.08	151.54	105.97	166.21	116.23	184.01	128.68	206.10	144.12	234.20	163.78	271.18	189.64	322.03	225.19	396.34	277.16
		Mfa-210	156.19	116.15	183.76	136.65	201.54	149.87	223.13	165.93	249.91	185.84	283.99	211.19	328.83	244.53	390.48	290.38	480.59	357.39
		Mfa-211	203.34	143.28	239.22	168.57	262.37	184.88	290.49	204.69	325.34	229.25	369.71	260.51	428.09	301.64	508.35	358.20	625.66	440.86
		Mfa-212	244.06	170.67	287.13	200.79	314.92	220.22	348.66	243.82	390.50	273.08	443.75	310.31	513.81	359.31	610.15	426.68	750.96	525.15
		Mfa-213	161.64	135.12	190.17	158.96	208.57	174.34	230.92	193.02	258.63	216.18	293.90	245.66	340.30	284.45	404.11	337.79	497.37	415.74
		Mfa-214	196.85	174.23	231.58	204.97	253.99	224.81	281.21	248.90	314.95	278.76	357.90	316.78	414.41	366.80	492.11	435.57	605.68	536.09
		Mfa-215	253.49	214.92	298.22	252.85	327.08	277.32	362.13	307.03	405.58	343.87	460.89	390.76	533.66	452.46	633.72	537.30	779.97	661.29
		Mfa-216	310.49	256.01	365.28	301.19	400.63	330.33	443.55	365.73	496.78	409.61	564.52	465.47	653.66	538.97	776.22	640.02	955.35	787.72
		Mfa-217	161.64	135.12	190.17	158.96	208.57	174.34	230.92	193.02	258.63	216.18	293.90	245.66	340.30	284.45	404.11	337.79	497.37	415.74
		Mfa-218	196.85	174.23	231.58	204.97	253.99	224.81	281.21	248.90	314.95	278.76	357.90	316.78	414.41	366.80	492.11	435.57	605.68	536.09
		Mfa-219	253.49	214.92	298.22	252.85	327.08	277.32	362.13	307.03	405.58	343.87	460.89	390.76	533.66	452.46	633.72	537.30	779.97	661.29
		Mfa-220	310.49	256.01	365.28	301.19	400.63	330.33	443.55	365.73	496.78	409.61	564.52	465.47	653.66	538.97	776.22	640.02	955.35	787.72
		Mfa-221	161.64	135.12	190.17	158.96	208.57	174.34	230.92	193.02	258.63	216.18	293.90	245.66	340.30	284.45	404.11	337.79	497.37	415.74
		Mfa-222	196.85	174.23	231.58	204.97	253.99	224.81	281.21	248.90	314.95	278.76	357.90	316.78	414.41	366.80	492.11	435.57	605.68	536.09
		Mfa-223	253.49	214.92	298.22	252.85	327.08	277.32	362.13	307.03	405.58	343.87	460.89	390.76	533.66	452.46	633.72	537.30	779.97	661.29
		Mfa-224	310.49	256.01	365.28	301.19	400.63	330.33	443.55	365.73	496.78	409.61	564.52	465.47	653.66	538.97	776.22	640.02	955.35	787.72
		Mfa-225	173.89	135.12	204.58	158.96	224.38	174.34	248.42	193.02	278.23	216.18	316.17	245.66	366.09	284.45	434.73	337.79	535.06	415.74
		Mfa-226	224.23	174.23	263.80	204.97	289.33	224.81	320.33	248.90	358.77	278.76	407.69	316.78	472.07	366.80	560.58	435.57	689.94	536.09
		Mfa-227	276.60	214.92	325.42	252.85	356.91	277.32	395.15	307.03	442.56	343.87	502.91	390.76	582.32	452.46	691.51	537.30	851.09	661.29
		Mfa-228	329.48	256.01	387.63	301.19	425.14	330.33	470.69	365.73	527.17	409.61	599.06	465.47	693.65	538.97	823.71	640.02	1013.79	787.72
		Mfa-229	173.89	135.12	204.58	158.96	224.38	174.34	248.42	193.02	278.23	216.18	316.17	245.66	366.09	284.45	434.73	337.79	535.06	415.74
		Mfa-230	224.23	174.23	263.80	204.97	289.33	224.81	320.33	248.90	358.77	278.76	407.69	316.78	472.07	366.80	560.58	435.57	689.94	536.09
		Mfa-231	276.60	214.92	325.42	252.85	356.91	277.32	395.15	307.03	442.56	343.87	502.91	390.76	582.32	452.46	691.51	537.30	851.09	661.29
		Mfa-232	329.48	256.01	387.63	301.19	425.14	330.33	470.69	365.73	527.17	409.61	599.06	465.47	693.65	538.97	823.71	640.02	1013.79	787.72
		Mfa-233	276.60	214.92	325.42	252.85	356.91	277.32	395.15	307.03	442.56	343.87	502.91	390.76	582.32	452.46	691.51	537.30	851.09	661.29
		Mfa-234	329.48	256.01	387.63	301.19	425.14	330.33	470.69	365.73	527.17	409.61	599.06	465.47	693.65	538.97	823.71	640.02	1013.79	787.72
注: 1、 $w=N/V$, $w=0$ 表示未考虑0.3N的有利因素。																				
2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。																				
压剪预埋件选用表(带抗剪钢板)(C30)																		图集号	10ZG302	
																		页	32	

校 对 人	设 计 人	图 号	埋 件 编 号	承载力设计值V _u (KN)																	
				w=0.0		w=0.5		w=0.75		w=1.0		w=1.25		w=1.5		w=1.75		w=2.0		w=2.25	
				沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
李 彬 李																					

简 图	埋 件 编 号	锚板尺寸(mm)			锚筋尺寸(mm)		每个埋件重量(Kg)		
		长 度 a	宽 度 b	厚 度 t	直 径 d	长 度 L _a	锚 板 G1	锚 筋 G2	总 重 G
	Mfb-101	300	300	10	12	180	7.07	0.64	7.70
	Mfb-102	300	300	10	14	210	7.07	1.02	8.08
	Mfb-103	300	300	12	16	240	8.48	1.52	9.99
	Mfb-104	300	300	12	18	270	8.48	2.16	10.64
	Mfb-105	350	300	10	12	180	8.24	0.64	8.88
	Mfb-106	350	300	10	14	210	8.24	1.02	9.26
	Mfb-107	350	300	12	16	240	9.89	1.52	11.41
	Mfb-108	350	300	12	18	270	9.89	2.16	12.05
	Mfb-109	350	350	10	12	180	9.62	0.64	10.26
	Mfb-110	350	350	10	14	210	9.62	1.02	10.63
	Mfb-111	350	350	12	16	240	11.54	1.52	13.05
	Mfb-112	350	350	12	18	270	11.54	2.16	13.70
	Mfb-113	500	300	10	12	180	11.78	0.96	12.73
	Mfb-114	500	300	10	14	210	11.78	1.52	13.30
	Mfb-115	500	300	12	16	240	14.13	2.27	16.40
	Mfb-116	500	300	12	18	270	14.13	3.24	17.37
	Mfb-117	550	300	10	12	180	12.95	0.96	13.91
	Mfb-118	550	300	10	14	210	12.95	1.52	14.48
	Mfb-119	550	300	12	16	240	15.54	2.27	17.82
	Mfb-120	550	300	12	18	270	15.54	3.24	18.78
	Mfb-121	500	350	10	12	180	13.74	0.96	14.70
	Mfb-122	500	350	10	14	210	13.74	1.52	15.26
	Mfb-123	500	350	12	16	240	16.49	2.27	18.76
	Mfb-124	500	350	12	18	270	16.49	3.24	19.72
	Mfb-125	550	350	10	12	180	15.11	0.96	16.07
	Mfb-126	550	350	10	14	210	15.11	1.52	16.63
	Mfb-127	550	350	12	16	240	18.13	2.27	20.41
	Mfb-128	550	350	12	18	270	18.13	3.24	21.37
	Mfb-129	550	400	10	12	180	17.27	0.96	18.23
	Mfb-130	550	400	10	14	210	17.27	1.52	18.79
	Mfb-131	550	400	12	16	240	20.72	2.27	23.00
	Mfb-132	550	400	12	18	270	20.72	3.24	23.96
	Mfb-133	600	400	12	16	240	22.61	2.27	24.88
	Mfb-134	600	400	12	18	270	22.61	3.24	25.84

偏心距(mm) e	埋件 编 号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=150	Mfb-101	76.58	76.58	5.74	5.74	74.06	74.06	8.33	8.33	56.69	56.69	8.50	8.50	45.36	45.36	8.50	8.50
	Mfb-102	88.53	88.53	6.64	6.64	81.81	81.81	9.20	9.20	74.33	74.33	11.15	11.15	59.46	59.46	11.15	11.15
	Mfb-103	114.57	114.57	8.59	8.59	107.91	107.91	12.14	12.14	101.98	101.98	15.30	15.30	87.46	87.46	16.40	16.40
	Mfb-104	137.64	137.64	10.32	10.32	130.09	130.09	14.64	14.64	123.33	123.33	18.50	18.50	107.77	107.77	20.21	20.21
	Mfb-105	76.14	64.70	5.71	4.85	73.45	58.49	8.26	6.58	70.94	47.60	10.64	7.14	68.60	38.08	12.86	7.14
	Mfb-106	98.53	83.89	7.39	6.29	95.19	75.98	10.71	8.55	92.07	62.41	13.81	9.36	89.15	49.93	16.72	9.36
	Mfb-107	125.80	109.62	9.43	8.22	123.48	101.43	13.89	11.41	121.24	92.87	18.19	13.93	119.09	74.30	22.33	13.93
	Mfb-108	150.76	131.83	11.31	9.89	148.41	122.45	16.70	13.78	146.13	114.31	21.92	17.15	143.92	91.55	26.98	17.15
	Mfb-109	73.18	73.18	5.49	5.49	69.38	69.38	7.81	7.81	65.96	65.96	9.89	9.89	62.86	62.86	11.79	11.79
	Mfb-110	94.74	94.74	7.11	7.11	89.97	89.97	10.12	10.12	85.67	85.67	12.85	12.85	81.75	81.75	15.33	15.33
	Mfb-111	121.87	121.87	9.14	9.14	117.88	117.88	13.26	13.26	114.15	114.15	17.12	17.12	110.65	110.65	20.75	20.75
	Mfb-112	146.17	146.17	10.96	10.96	141.84	141.84	15.96	15.96	137.75	137.75	20.66	20.66	133.90	133.90	25.11	25.11
	Mfb-113	121.30	91.25	9.10	6.84	127.24	79.84	14.31	8.98	133.80	59.88	20.07	8.98	141.07	47.91	26.45	8.98
	Mfb-114	156.59	118.38	11.74	8.88	164.38	104.68	18.49	11.78	172.98	78.51	25.95	11.78	182.53	62.81	34.22	11.78
	Mfb-115	195.36	156.32	14.65	11.72	206.41	141.93	23.22	15.97	218.80	118.00	32.82	17.70	232.76	94.40	43.64	17.70
	Mfb-116	233.16	188.22	17.49	14.12	246.64	171.57	27.75	19.30	261.78	145.39	39.27	21.81	278.89	116.31	52.29	21.81
	Mfb-117	125.14	87.96	9.39	6.60	133.71	72.53	15.04	8.16	143.54	54.40	21.53	8.16	154.92	43.52	29.05	8.16
	Mfb-118	161.48	114.16	12.11	8.56	172.60	95.09	19.42	10.70	185.37	71.31	27.81	10.70	200.18	57.05	37.53	10.70
	Mfb-119	200.50	151.64	15.04	11.37	215.17	136.21	24.21	15.32	232.15	107.70	34.82	16.15	252.03	86.16	47.26	16.15
	Mfb-120	239.11	182.71	17.93	13.70	256.77	164.78	28.89	18.54	277.26	132.70	41.59	19.90	301.29	106.16	56.49	19.90
	Mfb-121	119.69	104.86	8.98	7.86	124.60	97.58	14.02	10.98	129.94	91.24	19.49	13.69	135.76	81.93	25.45	13.69
	Mfb-122	154.54	135.83	11.59	10.19	161.01	126.63	18.11	14.25	168.05	118.59	25.21	17.79	175.73	107.41	32.95	17.79
	Mfb-123	193.34	176.20	14.50	13.21	203.05	167.71	22.84	18.87	213.80	159.99	32.07	24.00	225.74	152.96	42.33	24.00
	Mfb-124	230.83	211.55	17.31	15.87	242.75	202.03	27.31	22.73	255.96	193.34	38.39	29.00	270.70	185.36	50.76	29.00
	Mfb-125	124.17	102.01	9.31	7.65	132.05	93.92	14.86	10.57	141.00	87.02	21.15	13.05	151.24	74.42	28.36	13.05
	Mfb-126	160.24	132.19	12.02	9.91	170.49	121.93	19.18	13.72	182.14	113.14	27.32	16.97	195.50	97.57	36.66	16.97
	Mfb-127	199.30	172.31	14.95	12.92	213.09	162.47	23.97	18.28	228.94	153.69	34.34	23.05	247.33	145.82	46.37	23.05
	Mfb-128	237.71	206.99	17.83	15.52	254.37	195.86	28.62	22.03	273.54	185.86	41.03	27.88	295.83	176.84	55.47	27.88
	Mfb-129	123.21	113.14	9.24	8.49	130.43	108.67	14.67	12.23	138.55	104.55	20.78	15.68	147.74	100.73	27.70	15.68
	Mfb-130	159.02	146.41	11.93	10.98	168.43	140.86	18.95	15.85	179.02	135.72	26.85	20.36	191.03	130.94	35.82	20.36
	Mfb-131	198.11	188.08	14.86	14.11	211.06	184.34	23.74	20.74	225.82	180.73	33.87	27.11	242.80	177.27	45.53	27.11
	Mfb-132	236.34	225.43	17.73	16.91	252.02	221.58	28.35	24.93	269.92	217.86	40.49	32.68	290.57	214.26	54.48	32.68
	Mfb-133	203.73	185.10	15.28	13.88	220.79	180.07	24.84	20.26	240.98	175.31	36.15	26.30	265.22	170.79	49.73	26.30
	Mfb-134	242.82	221.95	18.21	16.65	263.27	216.57	29.62	24.36	287.47	211.45	43.12	31.72	316.56	206.57	59.36	31.72

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ).

压弯剪预埋件选用表(直锚筋)(C25)(一)

偏心距(mm) e	埋件 编号	$w=1.5$				$w=1.75$				$w=2.0$				$w=2.25$			
		剪力 V_u (KN)		弯矩 M_u (KN)		剪力 V_u (KN)		弯矩 M_u (KN)		剪力 V_u (KN)		弯矩 M_u (KN)		剪力 V_u (KN)		弯矩 M_u (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
$e=150$	Mfb-101	37.80	37.80	8.50	8.50	32.40	32.40	8.50	8.50	28.35	28.35	8.50	8.50	25.20	25.20	8.50	8.50
	Mfb-102	49.55	49.55	11.15	11.15	42.47	42.47	11.15	11.15	37.16	37.16	11.15	11.15	33.03	33.03	11.15	11.15
	Mfb-103	72.89	72.89	16.40	16.40	62.47	62.47	16.40	16.40	54.66	54.66	16.40	16.40	48.59	48.59	16.40	16.40
	Mfb-104	89.81	89.81	20.21	20.21	76.98	76.98	20.21	20.21	67.35	67.35	20.21	20.21	59.87	59.87	20.21	20.21
	Mfb-105	64.64	31.74	14.54	7.14	55.41	27.20	14.54	7.14	48.48	23.80	14.54	7.14	43.09	21.16	14.54	7.14
	Mfb-106	84.74	41.61	19.07	9.36	72.64	35.66	19.07	9.36	63.56	31.20	19.07	9.36	56.50	27.74	19.07	9.36
	Mfb-107	117.01	61.91	26.33	13.93	106.84	53.07	26.33	13.93	93.49	46.44	26.33	13.93	83.10	41.28	26.33	13.93
	Mfb-108	141.77	76.29	31.90	17.16	131.65	65.39	31.90	17.16	115.19	57.22	31.90	17.16	102.39	50.86	31.90	17.16
	Mfb-109	54.28	54.28	12.21	12.21	46.52	46.52	12.21	12.21	40.71	40.71	12.21	12.21	36.18	36.18	12.21	12.21
	Mfb-110	71.16	71.16	16.01	16.01	60.99	60.99	16.01	16.01	53.37	53.37	16.01	16.01	47.44	47.44	16.01	16.01
	Mfb-111	105.89	105.89	23.82	23.82	90.76	90.76	23.82	23.82	79.42	79.42	23.82	23.82	70.59	70.59	23.82	23.82
	Mfb-112	130.25	130.25	29.31	29.31	111.83	111.83	29.31	29.31	97.85	97.85	29.31	29.31	86.98	86.98	29.31	29.31
	Mfb-113	149.18	39.92	33.57	8.98	158.28	34.22	33.57	8.98	168.56	29.94	33.57	8.98	180.26	26.61	33.57	8.98
	Mfb-114	193.19	52.34	43.47	11.78	205.18	44.86	43.47	11.78	218.76	39.25	43.47	11.78	234.26	34.89	43.47	11.78
	Mfb-115	248.63	78.66	55.94	17.70	266.82	67.43	55.94	17.70	287.89	59.00	55.94	17.70	312.56	52.44	55.94	17.70
	Mfb-116	298.40	96.92	67.14	21.81	320.84	83.08	67.14	21.81	346.93	72.69	67.14	21.81	377.64	64.62	67.14	21.81
	Mfb-117	168.26	36.26	37.86	8.16	184.12	31.08	37.86	8.16	203.28	27.20	37.86	8.16	-	-	-	-
	Mfb-118	217.56	47.54	48.95	10.70	238.25	40.75	48.95	10.70	263.28	35.66	48.95	10.70	-	-	-	-
	Mfb-119	275.65	71.80	62.02	16.15	304.14	61.54	62.02	16.15	339.21	53.85	62.02	16.15	383.42	47.87	62.02	16.15
	Mfb-120	329.89	88.47	74.22	19.90	364.48	75.83	74.22	19.90	407.19	66.35	74.22	19.90	461.22	58.98	74.22	19.90
	Mfb-121	142.12	68.28	31.98	15.36	149.10	58.52	31.98	15.36	156.81	51.21	31.98	15.36	165.36	45.52	31.98	15.36
	Mfb-122	184.15	89.51	41.43	20.14	193.41	76.72	41.43	20.14	203.66	67.13	41.43	20.14	215.05	59.67	41.43	20.14
	Mfb-123	239.10	134.53	53.80	30.27	254.14	115.31	53.80	30.27	271.20	100.90	53.80	30.27	290.71	89.69	53.80	30.27
	Mfb-124	287.24	165.76	64.63	37.30	305.94	142.08	64.63	37.30	327.23	124.32	64.63	37.30	351.72	110.51	64.63	37.30
	Mfb-125	163.10	62.02	36.70	13.95	176.97	53.16	36.70	13.95	-	46.52	-	13.95	-	41.35	-	13.95
	Mfb-126	210.98	81.31	47.47	18.29	229.11	69.69	47.47	18.29	250.65	60.98	47.47	18.29	-	54.21	-	18.29
	Mfb-127	268.94	122.79	60.51	27.63	294.68	105.25	60.51	27.63	325.87	92.09	60.51	27.63	-	81.86	-	27.63
	Mfb-128	322.08	151.30	72.47	34.04	353.44	129.68	72.47	34.04	391.57	113.47	72.47	34.04	-	100.86	-	34.04
	Mfb-129	158.24	97.18	35.60	21.86	170.35	93.86	35.60	21.86	-	82.63	-	24.79	-	73.45	-	24.79
	Mfb-130	204.78	126.48	46.07	28.46	220.65	122.32	46.07	28.46	-	108.33	-	32.50	-	96.29	-	32.50
	Mfb-131	262.55	173.94	59.07	39.14	285.79	170.73	59.07	39.14	313.54	163.59	59.07	39.14	-	145.42	-	39.14
	Mfb-132	314.64	210.78	70.79	47.43	343.05	207.41	70.79	47.43	377.11	201.57	70.79	47.43	-	179.18	-	47.43
	Mfb-133	294.89	166.50	66.35	37.46	332.04	162.42	66.35	37.46	379.89	150.46	66.35	37.46	443.86	133.75	66.35	37.46
	Mfb-134	352.22	201.91	79.25	45.43	396.92	197.45	79.25	45.43	454.62	185.39	79.25	45.43	531.94	164.79	79.25	45.43

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ).

3. 表中“-”表示应按压弯预埋件查表.

压弯预埋件选用表(直锚筋)(C25)(二)

图集号

10ZG302

页

36

偏心距(mm) e	埋件 编 号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=200	Mfb-101	68.33	68.33	6.83	6.83	47.80	47.80	7.17	7.17	35.85	35.85	7.17	7.17	28.68	28.68	7.17	7.17
	Mfb-102	88.53	88.53	8.85	8.85	62.67	62.67	9.40	9.40	47.00	47.00	9.40	9.40	37.60	37.60	9.40	9.40
	Mfb-103	114.57	114.57	11.46	11.46	92.18	92.18	13.83	13.83	69.13	69.13	13.83	13.83	55.31	55.31	13.83	13.83
	Mfb-104	137.64	137.64	13.76	13.76	113.58	113.58	17.04	17.04	85.18	85.18	17.04	17.04	68.15	68.15	17.04	17.04
	Mfb-105	76.14	60.20	7.61	6.02	73.45	40.14	11.02	6.02	55.17	30.10	11.03	6.02	44.13	24.08	11.03	6.02
	Mfb-106	98.53	78.93	9.85	7.89	95.19	52.62	14.28	7.89	72.32	39.46	14.46	7.89	57.86	31.57	14.46	7.89
	Mfb-107	125.80	109.62	12.58	10.96	123.48	78.30	18.52	11.75	106.38	58.73	21.28	11.75	85.11	46.98	21.28	11.75
	Mfb-108	150.76	131.83	15.08	13.18	148.41	96.48	22.26	14.47	131.08	72.36	26.22	14.47	104.86	57.89	26.22	14.47
	Mfb-109	73.18	73.18	7.32	7.32	61.76	61.76	9.26	9.26	46.32	46.32	9.26	9.26	37.06	37.06	9.26	9.26
	Mfb-110	94.74	94.74	9.47	9.47	80.97	80.97	12.15	12.15	60.73	60.73	12.15	12.15	48.58	48.58	12.15	12.15
	Mfb-111	121.87	121.87	12.19	12.19	117.88	117.88	17.68	17.68	90.37	90.37	18.07	18.07	72.30	72.30	18.07	18.07
	Mfb-112	146.17	146.17	14.62	14.62	141.84	141.84	21.28	21.28	111.35	111.35	22.27	22.27	89.08	89.08	22.27	22.27
	Mfb-113	121.30	75.73	12.13	7.57	127.24	50.49	19.09	7.57	133.80	37.87	26.76	7.57	141.07	30.29	35.27	7.57
	Mfb-114	156.59	99.29	15.66	9.93	164.38	66.19	24.66	9.93	172.98	49.64	34.60	9.93	182.53	39.72	45.63	9.93
	Mfb-115	195.36	149.23	19.54	14.92	206.41	99.49	30.96	14.92	218.80	74.61	43.76	14.92	232.76	59.69	58.19	14.92
	Mfb-116	233.16	183.87	23.32	18.39	246.64	122.58	37.00	18.39	261.78	91.94	52.36	18.39	278.89	73.55	69.72	18.39
	Mfb-117	125.14	68.80	12.51	6.88	133.71	45.86	20.06	6.88	143.54	34.40	28.71	6.88	154.92	27.52	38.73	6.88
	Mfb-118	161.48	90.19	16.15	9.02	172.60	60.13	25.89	9.02	185.37	45.10	37.07	9.02	200.18	36.08	50.05	9.02
	Mfb-119	200.50	136.21	20.05	13.62	215.17	90.80	32.28	13.62	232.15	68.10	46.43	13.62	252.03	54.48	63.01	13.62
	Mfb-120	239.11	167.82	23.91	16.78	256.77	111.88	38.52	16.78	277.26	83.91	55.45	16.78	301.29	67.13	75.32	16.78
	Mfb-121	119.69	104.86	11.97	10.49	124.60	77.69	18.69	11.65	129.94	58.27	25.99	11.65	135.76	46.62	33.94	11.65
	Mfb-122	154.54	135.83	15.45	13.58	161.01	101.86	24.15	15.28	168.05	76.39	33.61	15.28	175.73	61.11	43.93	15.28
	Mfb-123	193.34	176.20	19.33	17.62	203.05	153.09	30.46	22.96	213.80	114.82	42.76	22.96	225.74	91.85	56.44	22.96
	Mfb-124	230.83	211.55	23.08	21.15	242.75	188.63	36.41	28.29	255.96	141.47	51.19	28.29	270.70	113.18	67.68	28.29
	Mfb-125	124.17	102.01	12.42	10.20	132.05	70.58	19.81	10.59	141.00	52.93	28.20	10.59	151.24	42.35	37.81	10.59
	Mfb-126	160.24	132.19	16.02	13.22	170.49	92.52	25.57	13.88	182.14	69.39	36.43	13.88	195.50	55.51	48.88	13.88
	Mfb-127	199.30	172.31	19.93	17.23	213.09	139.73	31.96	20.96	228.94	104.80	45.79	20.96	247.33	83.84	61.83	20.96
	Mfb-128	237.71	206.99	23.77	20.70	254.37	172.17	38.16	25.82	273.54	129.12	54.71	25.82	295.83	103.30	73.96	25.82
	Mfb-129	123.21	113.14	12.32	11.31	130.43	105.58	19.56	15.84	138.55	79.19	27.71	15.84	147.74	63.35	36.94	15.84
	Mfb-130	159.02	146.41	15.90	14.64	168.43	138.42	25.26	20.76	179.02	103.81	35.80	20.76	191.03	83.05	47.76	20.76
	Mfb-131	198.11	188.08	19.81	18.81	211.06	184.34	31.66	27.65	225.82	156.78	45.16	31.36	242.80	125.42	60.70	31.36
	Mfb-132	236.34	225.43	23.63	22.54	252.02	221.58	37.80	33.24	269.92	193.17	53.98	38.63	290.57	154.54	72.64	38.63
	Mfb-133	203.73	185.10	20.37	18.51	220.79	180.07	33.12	27.01	240.98	144.19	48.20	28.84	265.22	115.36	66.31	28.84
	Mfb-134	242.82	221.95	24.28	22.19	263.27	216.57	39.49	32.49	287.47	177.67	57.49	35.53	316.56	142.13	79.14	35.53

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

压弯剪预埋件选用表(直锚筋)(C25)(三)

图集号

107G302

頁

37

偏心距(mm) e	埋件 编号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=200	Mfb-101	23.90	23.90	7.17	7.17	20.49	20.49	7.17	7.17	17.93	17.93	7.17	7.17	15.93	15.93	7.17	7.17
	Mfb-102	31.33	31.33	9.40	9.40	26.86	26.86	9.40	9.40	23.50	23.50	9.40	9.40	20.89	20.89	9.40	9.40
	Mfb-103	46.09	46.09	13.83	13.83	39.51	39.51	13.83	13.83	34.57	34.57	13.83	13.83	30.73	30.73	13.83	13.83
	Mfb-104	56.79	56.79	17.04	17.04	48.68	48.68	17.04	17.04	42.59	42.59	17.04	17.04	37.86	37.86	17.04	17.04
	Mfb-105	36.78	20.07	11.03	6.02	31.52	17.20	11.03	6.02	27.58	15.05	11.03	6.02	24.52	13.38	11.03	6.02
	Mfb-106	48.22	26.31	14.46	7.89	41.33	22.55	14.46	7.89	36.16	19.73	14.46	7.89	32.14	17.54	14.46	7.89
	Mfb-107	70.92	39.15	21.28	11.75	60.79	33.56	21.28	11.75	53.19	29.36	21.28	11.75	47.28	26.10	21.28	11.75
	Mfb-108	87.39	48.24	26.22	14.47	74.90	41.35	26.22	14.47	65.54	36.18	26.22	14.47	58.26	32.16	26.22	14.47
	Mfb-109	30.88	30.88	9.26	9.26	26.47	26.47	9.26	9.26	23.16	23.16	9.26	9.26	20.59	20.59	9.26	9.26
	Mfb-110	40.48	40.48	12.15	12.15	34.70	34.70	12.15	12.15	30.36	30.36	12.15	12.15	26.99	26.99	12.15	12.15
	Mfb-111	60.25	60.25	18.07	18.07	51.64	51.64	18.07	18.07	45.19	45.19	18.07	18.07	40.16	40.16	18.07	18.07
	Mfb-112	74.23	74.23	22.27	22.27	63.63	63.63	22.27	22.27	55.67	55.67	22.27	22.27	49.49	49.49	22.27	22.27
	Mfb-113	149.18	25.24	44.75	7.57	151.12	21.64	52.89	7.57	132.23	18.93	52.89	7.57	117.54	16.83	52.89	7.57
	Mfb-114	193.19	33.10	57.96	9.93	198.12	28.37	69.34	9.93	173.36	24.82	69.34	9.93	154.10	22.06	69.34	9.93
	Mfb-115	248.63	49.74	74.59	14.92	266.82	42.64	93.39	14.92	254.99	37.31	102.00	14.92	226.66	33.16	102.00	14.92
	Mfb-116	298.40	61.29	89.52	18.39	320.84	52.53	112.29	18.39	314.19	45.97	125.68	18.39	279.28	40.86	125.68	18.39
	Mfb-117	168.26	22.93	50.48	6.88	184.12	19.66	64.44	6.88	203.28	17.20	81.31	6.88	208.24	15.29	93.71	6.88
	Mfb-118	217.56	30.06	65.27	9.02	238.25	25.77	83.39	9.02	263.28	22.55	105.31	9.02	273.00	20.04	122.85	9.02
	Mfb-119	275.65	45.40	82.69	13.62	304.14	38.92	106.45	13.62	339.21	34.05	135.68	13.62	383.42	30.27	172.54	13.62
	Mfb-120	329.89	55.94	98.97	16.78	364.48	47.95	127.57	16.78	407.19	41.96	162.88	16.78	461.22	37.29	207.55	16.78
	Mfb-121	142.12	38.85	42.63	11.65	126.89	33.30	44.41	11.65	111.03	29.13	44.41	11.65	98.69	25.90	44.41	11.65
	Mfb-122	184.15	50.93	55.24	15.28	166.35	43.65	58.22	15.28	145.56	38.20	58.22	15.28	129.39	33.95	58.22	15.28
	Mfb-123	239.10	76.54	71.73	22.96	247.56	65.61	86.64	22.96	216.61	57.41	86.64	22.96	192.54	51.03	86.64	22.96
	Mfb-124	287.24	94.31	86.17	28.29	305.03	80.84	106.76	28.29	266.90	70.74	106.76	28.29	237.24	62.88	106.76	28.29
	Mfb-125	163.10	35.29	48.93	10.59	176.97	30.25	61.94	10.59	193.42	26.47	77.37	10.59	174.84	23.53	78.68	10.59
	Mfb-126	210.98	46.26	63.29	13.88	229.11	39.65	80.19	13.88	250.65	34.70	100.26	13.88	229.22	30.84	103.15	13.88
	Mfb-127	268.94	69.86	80.68	20.96	294.68	59.88	103.14	20.96	325.87	52.40	130.35	20.96	341.11	46.58	153.50	20.96
	Mfb-128	322.08	86.08	96.62	25.82	353.44	73.79	123.71	25.82	391.57	64.56	156.63	25.82	420.30	57.39	189.13	25.82
	Mfb-129	158.24	52.79	47.47	15.84	170.35	45.25	59.62	15.84	169.52	39.59	67.81	15.84	150.68	35.19	67.81	15.84
	Mfb-130	204.78	69.21	61.43	20.76	220.65	59.32	77.23	20.76	222.24	51.91	88.90	20.76	197.54	46.14	88.90	20.76
	Mfb-131	262.55	104.52	78.76	31.36	285.79	89.59	100.02	31.36	313.54	78.39	125.42	31.36	296.49	69.68	133.42	31.36
	Mfb-132	314.64	128.78	94.39	38.63	343.05	110.38	120.07	38.63	377.11	96.59	150.84	38.63	365.31	85.85	164.39	38.63
	Mfb-133	294.89	96.13	88.47	28.84	332.04	82.40	116.21	28.84	379.89	72.10	151.96	28.84	443.86	64.09	199.74	28.84
	Mfb-134	352.22	118.45	105.66	35.53	396.92	101.52	138.92	35.53	454.62	88.83	181.85	35.53	531.94	78.96	239.37	35.53

注: 1、 $w=N/V$, $e=M/N$ 。

2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

压弯剪预埋件选用表(直锚筋)(C25)(四)

偏心距(mm) e	埋件 编号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=300	Mfb-101	41.32	41.32	6.20	6.20	27.55	27.55	6.20	6.20	20.66	20.66	6.20	6.20	16.53	16.53	6.20	6.20
	Mfb-102	88.53	88.53	13.28	13.28	36.11	36.11	8.13	8.13	27.09	27.09	8.13	8.13	21.67	21.67	8.13	8.13
	Mfb-103	114.57	114.57	17.19	17.19	53.12	53.12	11.95	11.95	39.84	39.84	11.95	11.95	31.87	31.87	11.95	11.95
	Mfb-104	137.64	137.64	20.65	20.65	65.45	65.45	14.73	14.73	49.09	49.09	14.73	14.73	39.27	39.27	14.73	14.73
	Mfb-105	76.14	34.69	11.42	5.20	39.50	23.13	8.89	5.20	29.63	17.35	8.89	5.20	23.70	13.88	8.89	5.20
	Mfb-106	98.53	45.48	14.78	6.82	51.79	30.32	11.65	6.82	38.84	22.74	11.65	6.82	31.07	18.19	11.65	6.82
	Mfb-107	114.26	109.62	17.14	16.44	123.48	45.12	27.78	10.15	57.13	33.84	17.14	10.15	45.71	27.07	17.14	10.15
	Mfb-108	140.79	131.83	21.12	19.77	148.41	55.60	33.39	12.51	70.39	41.70	21.12	12.51	56.32	33.36	21.12	12.51
	Mfb-109	73.18	73.18	10.98	10.98	33.17	33.17	7.46	7.46	24.88	24.88	7.46	7.46	19.90	19.90	7.46	7.46
	Mfb-110	94.74	94.74	14.21	14.21	43.48	43.48	9.78	9.78	32.61	32.61	9.78	9.78	26.09	26.09	9.78	9.78
	Mfb-111	121.87	121.87	18.28	18.28	64.71	64.71	14.56	14.56	48.53	48.53	14.56	14.56	38.83	38.83	14.56	14.56
	Mfb-112	146.17	146.17	21.93	21.93	141.84	141.84	31.91	31.91	59.80	59.80	17.94	17.94	47.84	47.84	17.94	17.94
	Mfb-113	121.30	43.64	18.19	6.55	126.58	29.10	28.48	6.55	133.80	21.82	40.14	6.55	141.07	17.46	52.90	6.55
	Mfb-114	156.59	57.22	23.49	8.58	164.38	38.14	36.99	8.58	172.98	28.61	51.89	8.58	182.53	22.89	68.45	8.58
	Mfb-115	195.36	86.00	29.30	12.90	206.41	57.33	46.44	12.90	183.07	43.00	54.92	12.90	232.76	34.40	87.29	12.90
	Mfb-116	233.16	105.96	34.97	15.89	246.64	70.64	55.49	15.89	225.57	52.98	67.67	15.89	278.89	42.38	104.58	15.89
	Mfb-117	125.14	39.65	18.77	5.95	133.71	26.43	30.08	5.95	124.02	19.82	37.21	5.95	154.92	15.86	58.09	5.95
	Mfb-118	161.48	51.97	24.22	7.80	172.60	34.65	38.84	7.80	162.59	25.99	48.78	7.80	200.18	20.79	75.07	7.80
	Mfb-119	200.50	78.49	30.08	11.77	215.17	52.33	48.41	11.77	232.15	39.25	69.64	11.77	252.03	31.40	94.51	11.77
	Mfb-120	239.11	96.71	35.87	14.51	256.77	64.48	57.77	14.51	277.26	48.36	83.18	14.51	235.74	38.69	88.40	14.51
	Mfb-121	119.69	104.86	17.95	15.73	106.28	41.72	23.91	9.39	129.94	31.29	38.98	9.39	135.76	25.03	50.91	9.39
	Mfb-122	154.54	135.83	23.18	20.37	139.34	54.70	31.35	12.31	168.05	41.03	50.42	12.31	175.73	32.82	65.90	12.31
	Mfb-123	193.34	176.20	29.00	26.43	203.05	82.21	45.69	18.50	213.80	61.66	64.14	18.50	225.74	49.33	84.65	18.50
	Mfb-124	230.83	211.55	34.62	31.73	242.75	101.30	54.62	22.79	255.96	75.97	76.79	22.79	270.70	60.78	101.51	22.79
	Mfb-125	124.17	102.01	18.63	15.30	132.05	37.90	29.71	8.53	141.00	28.43	42.30	8.53	151.24	22.74	56.72	8.53
	Mfb-126	160.24	132.19	24.04	19.83	170.49	49.69	38.36	11.18	182.14	37.27	54.64	11.18	195.50	29.81	73.31	11.18
	Mfb-127	199.30	172.31	29.89	25.85	213.09	75.04	47.95	16.88	203.16	56.28	60.95	16.88	247.33	45.02	92.75	16.88
	Mfb-128	237.71	206.99	35.66	31.05	254.37	92.46	57.23	20.80	250.32	69.34	75.10	20.80	295.83	55.48	110.94	20.80
	Mfb-129	123.21	113.14	18.48	16.97	119.66	51.71	26.92	11.64	138.55	38.79	41.56	11.64	147.74	31.03	55.40	11.64
	Mfb-130	159.02	146.41	23.85	21.96	156.87	67.80	35.30	15.25	179.02	50.85	53.71	15.25	191.03	40.68	71.64	15.25
	Mfb-131	198.11	188.08	29.72	28.21	211.06	184.34	47.49	41.48	176.58	76.79	52.97	23.04	242.80	61.43	91.05	23.04
	Mfb-132	236.34	225.43	35.45	33.81	252.02	221.58	56.70	49.85	217.58	94.62	65.27	28.38	290.57	75.69	108.96	28.38
	Mfb-133	203.73	185.10	30.56	27.77	220.79	180.07	49.68	40.52	232.28	70.63	69.68	21.19	265.22	56.50	99.46	21.19
	Mfb-134	242.82	221.95	36.42	33.29	263.27	216.57	59.23	48.73	286.20	87.02	85.86	26.11	316.56	69.62	118.71	26.11

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ).

压弯剪预埋件选用表(直锚筋)(C25)(五)

偏心距(mm) e	埋 件 编 号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=300	Mfb-101	13.77	13.77	6.20	6.20	11.81	11.81	6.20	6.20	10.33	10.33	6.20	6.20	9.18	9.18	6.20	6.20
	Mfb-102	18.06	18.06	8.13	8.13	15.48	15.48	8.13	8.13	13.54	13.54	8.13	8.13	12.04	12.04	8.13	8.13
	Mfb-103	26.56	26.56	11.95	11.95	22.77	22.77	11.95	11.95	19.92	19.92	11.95	11.95	17.71	17.71	11.95	11.95
	Mfb-104	32.73	32.73	14.73	14.73	28.05	28.05	14.73	14.73	24.54	24.54	14.73	14.73	21.82	21.82	14.73	14.73
	Mfb-105	19.75	11.56	8.89	5.20	16.93	9.91	8.89	5.20	14.81	8.67	8.89	5.20	13.17	7.71	8.89	5.20
	Mfb-106	25.89	15.16	11.65	6.82	22.19	13.00	11.65	6.82	19.42	11.37	11.65	6.82	17.26	10.11	11.65	6.82
	Mfb-107	38.09	22.56	17.14	10.15	32.65	19.34	17.14	10.15	28.57	16.92	17.14	10.15	25.39	15.04	17.14	10.15
	Mfb-108	46.93	27.80	21.12	12.51	40.23	23.83	21.12	12.51	35.20	20.85	21.12	12.51	31.29	18.53	21.12	12.51
	Mfb-109	16.58	16.58	7.46	7.46	14.22	14.22	7.46	7.46	12.44	12.44	7.46	7.46	11.06	11.06	7.46	7.46
	Mfb-110	21.74	21.74	9.78	9.78	18.64	18.64	9.78	9.78	16.31	16.31	9.78	9.78	14.49	14.49	9.78	9.78
	Mfb-111	32.35	32.35	14.56	14.56	27.73	27.73	14.56	14.56	24.27	24.27	14.56	14.56	21.57	21.57	14.56	14.56
	Mfb-112	39.87	39.87	17.94	17.94	34.17	34.17	17.94	17.94	29.90	29.90	17.94	17.94	26.58	26.58	17.94	17.94
	Mfb-113	149.18	14.55	67.13	6.55	54.25	12.47	28.48	6.55	47.47	10.91	28.48	6.55	42.19	9.70	28.48	6.55
	Mfb-114	193.19	19.07	86.94	8.58	71.12	16.35	37.34	8.58	62.23	14.30	37.34	8.58	55.32	12.71	37.34	8.58
	Mfb-115	248.63	28.67	111.88	12.90	266.82	24.57	140.08	12.90	91.54	21.50	54.92	12.90	81.37	19.11	54.92	12.90
	Mfb-116	298.40	35.32	134.28	15.89	320.84	30.27	168.44	15.89	112.79	26.49	67.67	15.89	100.25	23.55	67.67	15.89
	Mfb-117	168.26	13.22	75.72	5.95	184.12	11.33	96.66	5.95	203.28	9.91	121.97	5.95	55.12	8.81	37.21	5.95
	Mfb-118	217.56	17.32	97.90	7.80	238.25	14.85	125.08	7.80	263.28	12.99	157.97	7.80	72.26	11.55	48.78	7.80
	Mfb-119	275.65	26.16	124.04	11.77	304.14	22.43	159.68	11.77	339.21	19.62	203.53	11.77	383.42	17.44	258.81	11.77
	Mfb-120	329.89	32.24	148.45	14.51	364.48	27.63	191.35	14.51	407.19	24.18	244.31	14.51	461.22	21.49	311.33	14.51
	Mfb-121	142.12	20.86	63.95	9.39	45.55	17.88	23.91	9.39	39.86	15.65	23.91	9.39	35.43	13.91	23.91	9.39
	Mfb-122	184.15	27.35	82.87	12.31	59.72	23.44	31.35	12.31	52.25	20.51	31.35	12.31	46.45	18.23	31.35	12.31
	Mfb-123	239.10	41.11	107.59	18.50	88.87	35.23	46.65	18.50	77.76	30.83	46.65	18.50	69.12	27.40	46.65	18.50
	Mfb-124	287.24	50.65	129.26	22.79	109.50	43.41	57.49	22.79	95.81	37.99	57.49	22.79	85.16	33.77	57.49	22.79
	Mfb-125	163.10	18.95	73.39	8.53	176.97	16.24	92.91	8.53	52.07	14.21	31.24	8.53	46.28	12.63	31.24	8.53
	Mfb-126	210.98	24.84	94.94	11.18	229.11	21.30	120.28	11.18	250.65	18.63	150.39	11.18	60.68	16.56	40.96	11.18
	Mfb-127	268.94	37.52	121.02	16.88	294.68	32.16	154.71	16.88	325.87	28.14	195.52	16.88	90.29	25.01	60.95	16.88
	Mfb-128	322.08	46.23	144.94	20.80	353.44	38.63	185.56	20.80	391.57	34.67	234.94	20.80	111.26	30.82	75.10	20.80
	Mfb-129	158.24	25.86	71.21	11.64	170.35	22.16	89.44	11.64	44.87	19.39	26.92	11.64	39.89	17.24	26.92	11.64
	Mfb-130	204.78	33.90	92.15	15.25	220.65	29.06	115.84	15.25	58.83	25.42	35.30	15.25	52.29	22.60	35.30	15.25
	Mfb-131	262.55	51.19	118.15	23.04	285.79	43.88	150.04	23.04	313.54	38.39	188.12	23.04	78.48	34.13	52.97	23.04
	Mfb-132	314.64	63.08	141.59	28.38	343.05	54.07	180.10	28.38	377.11	47.31	226.26	28.38	96.70	42.05	65.27	28.38
	Mfb-133	294.89	47.08	132.70	21.19	332.04	40.36	174.32	21.19	379.89	35.31	227.93	21.19	443.86	31.39	299.60	21.19
	Mfb-134	352.22	58.01	158.50	26.11	396.92	49.73	208.38	26.11	454.62	43.51	272.77	26.11	531.94	38.68	359.06	26.11

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ).

压弯剪预埋件选用表(直锚筋)(C25)(六)

图集号

10ZG302

页

40

偏心距(mm) e	埋 件 编 号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=150	Mfb-101	82.30	82.30	6.17	6.17	75.59	75.59	8.50	8.50	56.69	56.69	8.50	8.50	45.36	45.36	8.50	8.50
	Mfb-102	94.42	94.42	7.08	7.08	86.34	86.34	9.71	9.71	74.33	74.33	11.15	11.15	59.46	59.46	11.15	11.15
	Mfb-103	122.58	122.58	9.19	9.19	114.33	114.33	12.86	12.86	107.11	107.11	16.07	16.07	87.46	87.46	16.40	16.40
	Mfb-104	147.35	147.35	11.05	11.05	137.93	137.93	15.52	15.52	129.64	129.64	19.45	19.45	107.77	107.77	20.21	20.21
	Mfb-105	81.80	68.74	6.13	5.16	78.21	61.46	8.80	6.91	74.91	47.60	11.24	7.14	71.89	38.08	13.48	7.14
	Mfb-106	105.87	89.16	7.94	6.69	101.39	79.87	11.41	8.99	97.27	62.41	14.59	9.36	93.47	49.93	17.53	9.36
	Mfb-107	135.53	116.93	10.16	8.77	131.96	107.08	14.85	12.05	128.57	92.87	19.29	13.93	125.35	74.30	23.50	13.93
	Mfb-108	162.50	140.72	12.19	10.55	158.70	129.37	17.85	14.55	155.07	114.43	23.26	17.16	151.60	91.55	28.43	17.16
	Mfb-109	78.38	78.38	5.88	5.88	73.61	73.61	8.28	8.28	69.38	69.38	10.41	10.41	65.13	65.13	12.21	12.21
	Mfb-110	101.51	101.51	7.61	7.61	95.49	95.49	10.74	10.74	90.14	90.14	13.52	13.52	85.37	85.37	16.01	16.01
	Mfb-111	130.98	130.98	9.82	9.82	125.59	125.59	14.13	14.13	120.62	120.62	18.09	18.09	116.04	116.04	21.76	21.76
	Mfb-112	157.18	157.18	11.79	11.79	151.21	151.21	17.01	17.01	145.67	145.67	21.85	21.85	140.53	140.53	26.35	26.35
	Mfb-113	132.07	96.58	9.91	7.24	138.01	79.84	15.53	8.98	144.51	59.88	21.68	8.98	151.65	47.91	28.44	8.98
	Mfb-114	170.52	125.35	12.79	9.40	178.32	104.68	20.06	11.78	186.86	78.51	28.03	11.78	196.27	62.81	36.80	11.78
	Mfb-115	212.95	166.20	15.97	12.47	224.26	149.28	25.23	16.79	236.84	118.00	35.53	17.70	250.92	94.40	47.05	17.70
	Mfb-116	254.20	200.26	19.06	15.02	268.04	180.59	30.15	20.32	283.47	145.39	42.52	21.81	300.78	116.31	56.40	21.81
	Mfb-117	136.64	92.91	10.25	6.97	145.65	72.53	16.39	8.16	155.93	54.40	23.39	8.16	167.77	43.52	31.46	8.16
	Mfb-118	176.33	120.62	13.22	9.05	188.04	95.09	21.15	10.70	201.41	71.31	30.21	10.70	216.83	57.05	40.65	10.70
	Mfb-119	219.07	160.93	16.43	12.07	234.63	142.97	26.40	16.08	252.56	107.70	37.88	16.15	273.46	86.16	51.27	16.15
	Mfb-120	261.28	194.04	19.60	14.55	280.04	173.09	31.50	19.47	301.71	132.70	45.26	19.90	327.00	106.16	61.31	19.90
	Mfb-121	130.16	111.97	9.76	8.40	134.91	103.13	15.18	11.60	140.02	95.59	21.00	14.34	145.53	81.93	27.29	15.36
	Mfb-122	168.09	145.08	12.61	10.88	174.36	133.89	19.62	15.06	181.12	124.29	27.17	18.64	188.43	107.41	35.33	20.14
	Mfb-123	210.55	188.86	15.79	14.16	220.30	178.07	24.78	20.03	230.99	168.44	34.65	25.27	242.78	159.80	45.52	29.96
	Mfb-124	251.43	226.88	18.86	17.02	263.44	214.66	29.64	24.15	276.66	203.70	41.50	30.55	291.28	193.80	54.62	36.34
	Mfb-125	135.48	108.73	10.16	8.15	143.68	99.05	16.16	11.14	152.94	90.96	22.94	13.64	163.47	74.42	30.65	13.95
	Mfb-126	174.85	140.93	13.11	10.57	185.53	128.64	20.87	14.47	197.60	118.32	29.64	17.75	211.35	97.57	39.63	18.29
	Mfb-127	217.64	184.40	16.32	13.83	232.16	172.17	26.12	19.37	248.77	161.47	37.32	24.22	267.93	147.35	50.24	27.63
	Mfb-128	259.62	221.65	19.47	16.62	277.19	207.71	31.18	23.37	297.31	195.42	44.60	29.31	320.59	181.56	60.11	34.04
	Mfb-129	134.34	121.45	10.08	9.11	141.77	115.61	15.95	13.01	150.06	110.30	22.51	16.54	159.39	105.45	29.88	19.77
	Mfb-130	173.40	157.22	13.01	11.79	183.10	149.90	20.60	16.86	193.93	143.23	29.09	21.49	206.14	137.13	38.65	25.71
	Mfb-131	216.22	202.58	16.22	15.19	229.75	196.93	25.85	22.15	245.09	191.59	36.76	28.74	262.62	186.52	49.24	34.97
	Mfb-132	257.98	242.92	19.35	18.22	274.40	236.86	30.87	26.65	293.05	231.10	43.96	34.67	314.41	225.61	58.95	42.30
	Mfb-133	222.93	199.13	16.72	14.93	241.33	192.07	27.15	21.61	263.05	185.50	39.46	27.82	289.05	179.36	54.20	33.63
	Mfb-134	265.73	238.88	19.93	17.92	287.78	231.15	32.38	26.00	313.84	223.91	47.08	33.59	345.07	217.10	64.70	40.71

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

压弯剪预埋件选用表(直锚筋)(C30)(一)

图集号

10ZG302

頁

41

偏心距(mm) e	埋件 编 号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=150	Mfb-101	37.80	37.80	8.50	8.50	32.40	32.40	8.50	8.50	28.35	28.35	8.50	8.50	25.20	25.20	8.50	8.50
	Mfb-102	49.55	49.55	11.15	11.15	42.47	42.47	11.15	11.15	37.16	37.16	11.15	11.15	33.03	33.03	11.15	11.15
	Mfb-103	72.89	72.89	16.40	16.40	62.47	62.47	16.40	16.40	54.66	54.66	16.40	16.40	48.59	48.59	16.40	16.40
	Mfb-104	89.81	89.81	20.21	20.21	76.98	76.98	20.21	20.21	67.35	67.35	20.21	20.21	59.87	59.87	20.21	20.21
	Mfb-105	64.64	31.74	14.54	7.14	55.41	27.20	14.54	7.14	48.48	23.80	14.54	7.14	43.09	21.16	14.54	7.14
	Mfb-106	84.74	41.61	19.07	9.36	72.64	35.66	19.07	9.36	63.56	31.20	19.07	9.36	56.50	27.74	19.07	9.36
	Mfb-107	122.29	61.91	27.52	13.93	106.84	53.07	28.05	13.93	93.49	46.44	28.05	13.93	83.10	41.28	28.05	13.93
	Mfb-108	148.29	76.29	33.36	17.16	131.65	65.39	34.56	17.16	115.19	57.22	34.56	17.16	102.39	50.86	34.56	17.16
	Mfb-109	54.28	54.28	12.21	12.21	46.52	46.52	12.21	12.21	40.71	40.71	12.21	12.21	36.18	36.18	12.21	12.21
	Mfb-110	71.16	71.16	16.01	16.01	60.99	60.99	16.01	16.01	53.37	53.37	16.01	16.01	47.44	47.44	16.01	16.01
	Mfb-111	105.89	105.89	23.82	23.82	90.76	90.76	23.82	23.82	79.42	79.42	23.82	23.82	70.59	70.59	23.82	23.82
	Mfb-112	130.47	130.47	29.36	29.36	111.83	111.83	29.36	29.36	97.85	97.85	29.36	29.36	86.98	86.98	29.36	29.36
	Mfb-113	159.54	39.92	35.90	8.98	168.29	34.22	44.18	8.98	178.05	29.94	53.42	8.98	189.02	26.61	63.80	8.98
	Mfb-114	206.67	52.34	46.50	11.78	218.23	44.86	57.29	11.78	231.17	39.25	69.35	11.78	245.74	34.89	82.94	11.78
	Mfb-115	266.78	78.66	60.03	17.70	284.78	67.43	74.75	17.70	305.38	59.00	91.61	17.70	329.20	52.44	111.10	17.70
	Mfb-116	320.35	96.92	72.08	21.81	342.65	83.08	89.94	21.81	368.27	72.69	110.48	21.81	398.04	64.62	134.34	21.81
	Mfb-117	181.56	36.26	40.85	8.16	197.81	31.08	51.92	8.16	217.26	27.20	65.18	8.16	-	24.18	-	8.16
	Mfb-118	234.80	47.54	52.83	10.70	256.03	40.75	67.21	10.70	281.47	35.66	84.44	10.70	-	31.70	-	10.70
	Mfb-119	298.13	71.80	67.08	16.15	327.69	61.54	86.02	16.15	363.76	53.85	109.13	16.15	-	47.87	-	16.15
	Mfb-120	356.93	88.47	80.31	19.90	392.89	75.83	103.13	19.90	436.90	66.35	131.07	19.90	-	58.98	-	19.90
	Mfb-121	151.48	68.28	34.08	15.36	157.95	58.52	41.46	15.36	165.00	51.21	49.50	15.36	172.70	45.52	58.29	15.36
	Mfb-122	196.35	89.51	44.18	20.14	204.97	76.72	53.80	20.14	214.37	67.13	64.31	20.14	224.68	59.67	75.83	20.14
	Mfb-123	255.83	134.53	57.56	30.27	270.37	115.31	70.97	30.27	286.66	100.90	86.00	30.27	305.04	89.69	102.95	30.27
	Mfb-124	307.53	165.76	69.19	37.30	325.70	142.08	85.50	37.30	346.15	124.32	103.85	37.30	369.34	110.51	124.65	37.30
	Mfb-125	175.56	62.02	39.50	13.95	189.58	53.16	49.76	13.95	-	46.52	-	13.95	-	41.35	-	13.95
	Mfb-126	227.15	81.31	51.11	18.29	245.50	69.69	64.44	18.29	-	60.98	-	18.29	-	54.21	-	18.29
	Mfb-127	290.29	122.79	65.32	27.63	316.73	105.25	83.14	27.63	348.46	92.09	104.54	27.63	-	81.86	-	27.63
	Mfb-128	347.81	151.30	78.26	34.04	380.09	129.68	99.77	34.04	418.97	113.47	125.69	34.04	-	100.86	-	34.04
	Mfb-129	169.95	101.02	38.24	22.73	182.01	94.43	47.78	24.79	-	82.63	-	24.79	-	73.45	-	24.79
	Mfb-130	219.98	131.53	49.49	29.60	235.81	123.80	61.90	32.50	-	108.33	-	32.50	-	96.29	-	32.50
	Mfb-131	282.86	181.72	63.64	40.89	306.48	177.16	80.45	46.50	-	163.59	-	49.08	-	145.42	-	49.08
	Mfb-132	339.15	220.38	76.31	49.59	368.10	215.38	96.63	56.54	-	201.57	-	60.47	-	179.18	-	60.47
	Mfb-133	320.77	173.61	72.17	39.06	360.30	168.23	94.58	44.16	410.95	150.46	123.29	45.14	478.17	133.75	161.38	45.14
	Mfb-134	383.21	210.70	86.22	47.41	430.84	204.66	113.09	53.72	491.97	185.39	147.59	55.62	573.33	164.79	193.50	55.62

注: 1、 $w=N/V$, $e=M/N$ 。

2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

3、表中“-”表示不应按压弯预埋件查表。

压弯剪预埋件选用表(直锚筋)(C30)(二)

偏心距(mm) e	埋件 编号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=200	Mfb-101	71.70	71.70	7.17	7.17	47.80	47.80	7.17	7.17	35.85	35.85	7.17	7.17	28.68	28.68	7.17	7.17
	Mfb-102	94.00	94.00	9.40	9.40	62.67	62.67	9.40	9.40	47.00	47.00	9.40	9.40	37.60	37.60	9.40	9.40
	Mfb-103	122.58	122.58	12.26	12.26	92.18	92.18	13.83	13.83	69.13	69.13	13.83	13.83	55.31	55.31	13.83	13.83
	Mfb-104	147.35	147.35	14.74	14.74	113.58	113.58	17.04	17.04	85.18	85.18	17.04	17.04	68.15	68.15	17.04	17.04
	Mfb-105	81.80	60.20	8.18	6.02	73.56	40.14	11.03	6.02	55.17	30.10	11.03	6.02	44.13	24.08	11.03	6.02
	Mfb-106	105.87	78.93	10.59	7.89	96.43	52.62	14.46	7.89	72.32	39.46	14.46	7.89	57.86	31.57	14.46	7.89
	Mfb-107	135.53	116.93	13.55	11.69	131.96	78.30	19.79	11.75	106.38	58.73	21.28	11.75	85.11	46.98	21.28	11.75
	Mfb-108	162.50	140.72	16.25	14.07	158.70	96.48	23.80	14.47	131.08	72.36	26.22	14.47	104.86	57.89	26.22	14.47
	Mfb-109	78.38	78.38	7.84	7.84	61.76	61.76	9.26	9.26	46.32	46.32	9.26	9.26	37.06	37.06	9.26	9.26
	Mfb-110	101.51	101.51	10.15	10.15	80.97	80.97	12.15	12.15	60.73	60.73	12.15	12.15	48.58	48.58	12.15	12.15
	Mfb-111	130.98	130.98	13.10	13.10	120.49	120.49	18.07	18.07	90.37	90.37	18.07	18.07	72.30	72.30	18.07	18.07
	Mfb-112	157.18	157.18	15.72	15.72	148.47	148.47	22.27	22.27	111.35	111.35	22.27	22.27	89.08	89.08	22.27	22.27
	Mfb-113	132.07	75.73	13.21	7.57	138.01	50.49	20.70	7.57	144.51	37.87	28.90	7.57	151.65	30.29	37.91	7.57
	Mfb-114	170.52	99.29	17.05	9.93	178.32	66.19	26.75	9.93	186.86	49.64	37.37	9.93	196.27	39.72	49.07	9.93
	Mfb-115	212.95	149.23	21.29	14.92	224.26	99.49	33.64	14.92	236.84	74.61	47.37	14.92	250.92	59.69	62.73	14.92
	Mfb-116	254.20	183.87	25.42	18.39	268.04	122.58	40.21	18.39	283.47	91.94	56.69	18.39	300.78	73.55	75.20	18.39
	Mfb-117	136.64	68.80	13.66	6.88	145.65	45.86	21.85	6.88	155.93	34.40	31.19	6.88	167.77	27.52	41.94	6.88
	Mfb-118	176.33	90.19	17.63	9.02	188.04	60.13	28.21	9.02	201.41	45.10	40.28	9.02	216.83	36.08	54.21	9.02
	Mfb-119	219.07	136.21	21.91	13.62	234.63	90.80	35.19	13.62	252.56	68.10	50.51	13.62	273.46	54.48	68.36	13.62
	Mfb-120	261.28	167.82	26.13	16.78	280.04	111.88	42.01	16.78	301.71	83.91	60.34	16.78	327.00	67.13	81.75	16.78
	Mfb-121	130.16	111.97	13.02	11.20	134.91	77.69	20.24	11.65	140.02	58.27	28.00	11.65	145.53	46.62	36.38	11.65
	Mfb-122	168.09	145.08	16.81	14.51	174.36	101.86	26.15	15.28	181.12	76.39	36.22	15.28	188.43	61.11	47.11	15.28
	Mfb-123	210.55	188.86	21.05	18.89	220.30	153.09	33.04	22.96	230.99	114.82	46.20	22.96	242.78	91.85	60.69	22.96
	Mfb-124	251.43	226.88	25.14	22.69	263.44	188.63	39.52	28.29	276.66	141.47	55.33	28.29	291.28	113.18	72.82	28.29
	Mfb-125	135.48	105.86	13.55	10.59	143.68	70.58	21.55	10.59	152.94	52.93	30.59	10.59	163.47	42.35	40.87	10.59
	Mfb-126	174.85	138.79	17.49	13.88	185.53	92.52	27.83	13.88	197.60	69.39	39.52	13.88	211.35	55.51	52.84	13.88
	Mfb-127	217.64	184.40	21.76	18.44	232.16	139.73	34.82	20.96	248.77	104.80	49.75	20.96	267.93	83.84	66.98	20.96
	Mfb-128	259.62	221.65	25.96	22.16	277.19	172.17	41.58	25.82	297.31	129.12	59.46	25.82	320.59	103.30	80.15	25.82
	Mfb-129	134.34	121.45	13.43	12.15	141.77	105.58	21.27	15.84	150.06	79.19	30.01	15.84	159.39	63.35	39.85	15.84
	Mfb-130	173.40	157.22	17.34	15.72	183.10	138.42	27.46	20.76	193.93	103.81	38.79	20.76	206.14	83.05	51.53	20.76
	Mfb-131	216.22	202.58	21.62	20.26	229.75	196.93	34.46	29.54	245.09	156.78	49.02	31.36	262.62	125.42	65.66	31.36
	Mfb-132	257.98	242.92	25.80	24.29	274.40	236.86	41.16	35.53	293.05	193.17	58.61	38.63	314.41	154.54	78.60	38.63
	Mfb-133	222.93	199.13	22.29	19.91	241.33	192.07	36.20	28.81	263.05	144.19	52.61	28.84	289.05	115.36	72.26	28.84
	Mfb-134	265.73	238.88	26.57	23.89	287.78	231.15	43.17	34.67	313.84	177.67	62.77	35.53	345.07	142.13	86.27	35.53

注: 1、 $w=N/V$, $e=M/N$ 。

2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

压弯剪预埋件选用表(直锚筋)(C30)(三)

图集号	10ZG302
页	43

偏心距(mm) e	埋件 编 号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=200	Mfb-101	23.90	23.90	7.17	7.17	20.49	20.49	7.17	7.17	17.93	17.93	7.17	7.17	15.93	15.93	7.17	7.17
	Mfb-102	31.33	31.33	9.40	9.40	26.86	26.86	9.40	9.40	23.50	23.50	9.40	9.40	20.89	20.89	9.40	9.40
	Mfb-103	46.09	46.09	13.83	13.83	39.51	39.51	13.83	13.83	34.57	34.57	13.83	13.83	30.73	30.73	13.83	13.83
	Mfb-104	56.79	56.79	17.04	17.04	48.68	48.68	17.04	17.04	42.59	42.59	17.04	17.04	37.86	37.86	17.04	17.04
	Mfb-105	36.78	20.07	11.03	6.02	31.52	17.20	11.03	6.02	27.58	15.05	11.03	6.02	24.52	13.38	11.03	6.02
	Mfb-106	48.22	26.31	14.46	7.89	41.33	22.55	14.46	7.89	36.16	19.73	14.46	7.89	32.14	17.54	14.46	7.89
	Mfb-107	70.92	39.15	21.28	11.75	60.79	33.56	21.28	11.75	53.19	29.36	21.28	11.75	47.28	26.10	21.28	11.75
	Mfb-108	87.39	48.24	26.22	14.47	74.90	41.35	26.22	14.47	65.54	36.18	26.22	14.47	58.26	32.16	26.22	14.47
	Mfb-109	30.88	30.88	9.26	9.26	26.47	26.47	9.26	9.26	23.16	23.16	9.26	9.26	20.59	20.59	9.26	9.26
	Mfb-110	40.48	40.48	12.15	12.15	34.70	34.70	12.15	12.15	30.36	30.36	12.15	12.15	26.99	26.99	12.15	12.15
	Mfb-111	60.25	60.25	18.07	18.07	51.64	51.64	18.07	18.07	45.19	45.19	18.07	18.07	40.16	40.16	18.07	18.07
	Mfb-112	74.23	74.23	22.27	22.27	63.63	63.63	22.27	22.27	55.67	55.67	22.27	22.27	49.49	49.49	22.27	22.27
	Mfb-113	159.54	25.24	47.86	7.57	151.12	21.64	52.89	7.57	132.23	18.93	52.89	7.57	117.54	16.83	52.89	7.57
	Mfb-114	206.67	33.10	62.00	9.93	198.12	28.37	69.34	9.93	173.36	24.82	69.34	9.93	154.10	22.06	69.34	9.93
	Mfb-115	266.78	49.74	80.03	14.92	284.78	42.64	99.67	14.92	254.99	37.31	102.00	14.92	226.66	33.16	102.00	14.92
	Mfb-116	320.35	61.29	96.11	18.39	342.65	52.53	119.93	18.39	314.19	45.97	125.68	18.39	279.28	40.86	125.68	18.39
	Mfb-117	181.56	22.93	54.47	6.88	197.81	19.66	69.23	6.88	217.26	17.20	86.90	6.88	208.24	15.29	93.71	6.88
	Mfb-118	234.80	30.06	70.44	9.02	256.03	25.77	89.61	9.02	281.47	22.55	112.59	9.02	273.00	20.04	122.85	9.02
	Mfb-119	298.13	45.40	89.44	13.62	327.69	38.92	114.69	13.62	363.76	34.05	145.50	13.62	401.55	30.27	180.70	13.62
	Mfb-120	356.93	55.94	107.08	16.78	392.89	47.95	137.51	16.78	436.90	41.96	174.76	16.78	492.02	37.29	221.41	16.78
	Mfb-121	148.04	38.85	44.41	11.65	126.89	33.30	44.41	11.65	111.03	29.13	44.41	11.65	98.69	25.90	44.41	11.65
	Mfb-122	194.08	50.93	58.22	15.28	166.35	43.65	58.22	15.28	145.56	38.20	58.22	15.28	129.39	33.95	58.22	15.28
	Mfb-123	255.83	76.54	76.75	22.96	247.56	65.61	86.64	22.96	216.61	57.41	86.64	22.96	192.54	51.03	86.64	22.96
	Mfb-124	307.53	94.31	92.26	28.29	305.03	80.84	106.76	28.29	266.90	70.74	106.76	28.29	237.24	62.88	106.76	28.29
	Mfb-125	175.56	35.29	52.67	10.59	189.58	30.25	66.35	10.59	196.70	26.47	78.68	10.59	174.84	23.53	78.68	10.59
	Mfb-126	227.15	46.26	68.14	13.88	245.50	39.65	85.93	13.88	257.87	34.70	103.15	13.88	229.22	30.84	103.15	13.88
	Mfb-127	290.29	69.86	87.09	20.96	316.73	59.88	110.86	20.96	348.46	52.40	139.39	20.96	341.11	46.58	153.50	20.96
	Mfb-128	347.81	86.08	104.34	25.82	380.09	73.79	133.03	25.82	418.97	64.56	167.59	25.82	420.30	57.39	189.13	25.82
	Mfb-129	169.95	52.79	50.98	15.84	182.01	45.25	63.70	15.84	169.52	39.59	67.81	15.84	150.68	35.19	67.81	15.84
	Mfb-130	219.98	69.21	65.99	20.76	235.81	59.32	82.53	20.76	222.24	51.91	88.90	20.76	197.54	46.14	88.90	20.76
	Mfb-131	282.86	104.52	84.86	31.36	306.48	89.59	107.27	31.36	333.55	78.39	133.42	31.36	296.49	69.68	133.42	31.36
	Mfb-132	339.15	128.78	101.74	38.63	368.10	110.38	128.83	38.63	402.46	96.59	160.98	38.63	365.31	85.85	164.39	38.63
	Mfb-133	320.77	96.13	96.23	28.84	360.30	82.40	126.11	28.84	410.95	72.10	164.38	28.84	478.17	64.09	215.18	28.84
	Mfb-134	383.21	118.45	114.96	35.53	430.84	101.52	150.79	35.53	491.97	88.83	196.79	35.53	573.33	78.96	258.00	35.53

注: 1、w=N/V, e=M/N.

2、钢筋强度等级HRB335级(Φ).

压弯剪预埋件选用表(直锚筋)(C30)(四)

偏心距(mm) e	埋件 编号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=300	Mfb-101	41.32	41.32	6.20	6.20	27.55	27.55	6.20	6.20	20.66	20.66	6.20	6.20	16.53	16.53	6.20	6.20
	Mfb-102	54.17	54.17	8.13	8.13	36.11	36.11	8.13	8.13	27.09	27.09	8.13	8.13	21.67	21.67	8.13	8.13
	Mfb-103	122.58	122.58	18.39	18.39	53.12	53.12	11.95	11.95	39.84	39.84	11.95	11.95	31.87	31.87	11.95	11.95
	Mfb-104	147.35	147.35	22.10	22.10	65.45	65.45	14.73	14.73	49.09	49.09	14.73	14.73	39.27	39.27	14.73	14.73
	Mfb-105	81.80	34.69	12.27	5.20	39.50	23.13	8.89	5.20	29.63	17.35	8.89	5.20	23.70	13.88	8.89	5.20
	Mfb-106	105.87	45.48	15.88	6.82	51.79	30.32	11.65	6.82	38.84	22.74	11.65	6.82	31.07	18.19	11.65	6.82
	Mfb-107	135.53	67.69	20.33	10.15	131.96	45.12	29.69	10.15	57.13	33.84	17.14	10.15	45.71	27.07	17.14	10.15
	Mfb-108	140.79	140.72	21.12	21.11	158.70	55.60	35.71	12.51	70.39	41.70	21.12	12.51	56.32	33.36	21.12	12.51
	Mfb-109	78.38	78.38	11.76	11.76	33.17	33.17	7.46	7.46	24.88	24.88	7.46	7.46	19.90	19.90	7.46	7.46
	Mfb-110	101.51	101.51	15.23	15.23	43.48	43.48	9.78	9.78	32.61	32.61	9.78	9.78	26.09	26.09	9.78	9.78
	Mfb-111	130.98	130.98	19.65	19.65	64.71	64.71	14.56	14.56	48.53	48.53	14.56	14.56	38.83	38.83	14.56	14.56
	Mfb-112	157.18	157.18	23.58	23.58	79.73	79.73	17.94	17.94	59.80	59.80	17.94	17.94	47.84	47.84	17.94	17.94
	Mfb-113	132.07	43.64	19.81	6.55	126.58	29.10	28.48	6.55	144.51	21.82	43.35	6.55	151.65	17.46	56.87	6.55
	Mfb-114	170.52	57.22	25.58	8.58	165.95	38.14	37.34	8.58	186.86	28.61	56.06	8.58	196.27	22.89	73.60	8.58
	Mfb-115	212.95	86.00	31.94	12.90	224.26	57.33	50.46	12.90	236.84	43.00	71.05	12.90	250.92	34.40	94.10	12.90
	Mfb-116	254.20	105.96	38.13	15.89	268.04	70.64	60.31	15.89	283.47	52.98	85.04	15.89	300.78	42.38	112.79	15.89
	Mfb-117	136.64	39.65	20.50	5.95	145.65	26.43	32.77	5.95	124.02	19.82	37.21	5.95	167.77	15.86	62.91	5.95
	Mfb-118	176.33	51.97	26.45	7.80	188.04	34.65	42.31	7.80	162.59	25.99	48.78	7.80	216.83	20.79	81.31	7.80
	Mfb-119	219.07	78.49	32.86	11.77	234.63	52.33	52.79	11.77	239.16	39.25	71.75	11.77	273.46	31.40	102.55	11.77
	Mfb-120	261.28	96.71	39.19	14.51	280.04	64.48	63.01	14.51	294.68	48.36	88.40	14.51	327.00	38.69	122.63	14.51
	Mfb-121	130.16	111.97	19.52	16.80	134.91	41.72	30.35	9.39	140.02	31.29	42.00	9.39	145.53	25.03	54.57	9.39
	Mfb-122	168.09	145.08	25.21	21.76	174.36	54.70	39.23	12.31	181.12	41.03	54.34	12.31	188.43	32.82	70.66	12.31
	Mfb-123	210.55	188.86	31.58	28.33	207.36	82.21	46.65	18.50	230.99	61.66	69.30	18.50	242.78	49.33	91.04	18.50
	Mfb-124	251.43	226.88	37.71	34.03	255.49	101.30	57.49	22.79	276.66	75.97	83.00	22.79	291.28	60.78	109.23	22.79
	Mfb-125	135.48	56.85	20.32	8.53	138.85	37.90	31.24	8.53	152.94	28.43	45.88	8.53	163.47	22.74	61.30	8.53
	Mfb-126	174.85	74.53	26.23	11.18	182.03	49.69	40.96	11.18	197.60	37.27	59.28	11.18	211.35	29.81	79.25	11.18
	Mfb-127	217.64	184.40	32.65	27.66	232.16	75.04	52.24	16.88	203.16	56.28	60.95	16.88	267.93	45.02	100.47	16.88
	Mfb-128	259.62	221.65	38.94	33.25	277.19	92.46	62.37	20.80	250.32	69.34	75.10	20.80	320.59	55.48	120.22	20.80
	Mfb-129	134.34	121.45	20.15	18.22	119.66	51.71	26.92	11.64	150.06	38.79	45.02	11.64	159.39	31.03	59.77	11.64
	Mfb-130	173.40	157.22	26.01	23.58	156.87	67.80	35.30	15.25	193.93	50.85	58.18	15.25	206.14	40.68	77.30	15.25
	Mfb-131	216.22	202.58	32.43	30.39	229.75	196.93	51.69	44.31	245.09	76.79	73.53	23.04	262.62	61.43	98.48	23.04
	Mfb-132	257.98	242.92	38.70	36.44	274.40	236.86	61.74	53.29	293.05	94.62	87.91	28.38	314.41	75.69	117.91	28.38
	Mfb-133	222.93	199.13	33.44	29.87	241.33	94.17	54.30	21.19	232.28	70.63	69.68	21.19	289.05	56.50	108.40	21.19
	Mfb-134	265.73	238.88	39.86	35.83	287.78	116.03	64.75	26.11	286.20	87.02	85.86	26.11	345.07	69.62	129.40	26.11

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ).

压弯剪预埋件选用表(直锚筋)(C30)(五)

偏心距(mm) e	埋件 编号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=300	Mfb-101	13.77	13.77	6.20	6.20	11.81	11.81	6.20	6.20	10.33	10.33	6.20	6.20	9.18	9.18	6.20	6.20
	Mfb-102	18.06	18.06	8.13	8.13	15.48	15.48	8.13	8.13	13.54	13.54	8.13	8.13	12.04	12.04	8.13	8.13
	Mfb-103	26.56	26.56	11.95	11.95	22.77	22.77	11.95	11.95	19.92	19.92	11.95	11.95	17.71	17.71	11.95	11.95
	Mfb-104	32.73	32.73	14.73	14.73	28.05	28.05	14.73	14.73	24.54	24.54	14.73	14.73	21.82	21.82	14.73	14.73
	Mfb-105	19.75	11.56	8.89	5.20	16.93	9.91	8.89	5.20	14.81	8.67	8.89	5.20	13.17	7.71	8.89	5.20
	Mfb-106	25.89	15.16	11.65	6.82	22.19	13.00	11.65	6.82	19.42	11.37	11.65	6.82	17.26	10.11	11.65	6.82
	Mfb-107	38.09	22.56	17.14	10.15	32.65	19.34	17.14	10.15	28.57	16.92	17.14	10.15	25.39	15.04	17.14	10.15
	Mfb-108	46.93	27.80	21.12	12.51	40.23	23.83	21.12	12.51	35.20	20.85	21.12	12.51	31.29	18.53	21.12	12.51
	Mfb-109	16.58	16.58	7.46	7.46	14.22	14.22	7.46	7.46	12.44	12.44	7.46	7.46	11.06	11.06	7.46	7.46
	Mfb-110	21.74	21.74	9.78	9.78	18.64	18.64	9.78	9.78	16.31	16.31	9.78	9.78	14.49	14.49	9.78	9.78
	Mfb-111	32.35	32.35	14.56	14.56	27.73	27.73	14.56	14.56	24.27	24.27	14.56	14.56	21.57	21.57	14.56	14.56
	Mfb-112	39.87	39.87	17.94	17.94	34.17	34.17	17.94	17.94	29.90	29.90	17.94	17.94	26.58	26.58	17.94	17.94
	Mfb-113	159.54	14.55	71.79	6.55	54.25	12.47	28.48	6.55	47.47	10.91	28.48	6.55	42.19	9.70	28.48	6.55
	Mfb-114	206.67	19.07	93.00	8.58	71.12	16.35	37.34	8.58	62.23	14.30	37.34	8.58	55.32	12.71	37.34	8.58
	Mfb-115	266.78	28.67	120.05	12.90	104.61	24.57	54.92	12.90	91.54	21.50	54.92	12.90	81.37	19.11	54.92	12.90
	Mfb-116	320.35	35.32	144.16	15.89	342.65	30.27	179.89	15.89	112.79	26.49	67.67	15.89	100.25	23.55	67.67	15.89
	Mfb-117	181.56	13.22	81.70	5.95	197.81	11.33	103.85	5.95	217.26	9.91	130.36	5.95	55.12	8.81	37.21	5.95
	Mfb-118	234.80	17.32	105.66	7.80	256.03	14.85	134.41	7.80	281.47	12.99	168.88	7.80	72.26	11.55	48.78	7.80
	Mfb-119	298.13	26.16	134.16	11.77	327.69	22.43	172.04	11.77	363.76	19.62	218.26	11.77	106.29	17.44	71.75	11.77
	Mfb-120	356.93	32.24	160.62	14.51	392.89	27.63	206.27	14.51	436.90	24.18	262.14	14.51	130.97	21.49	88.40	14.51
	Mfb-121	53.14	20.86	23.91	9.39	45.55	17.88	23.91	9.39	39.86	15.65	23.91	9.39	35.43	13.91	23.91	9.39
	Mfb-122	69.67	27.35	31.35	12.31	59.72	23.44	31.35	12.31	52.25	20.51	31.35	12.31	46.45	18.23	31.35	12.31
	Mfb-123	255.83	41.11	115.13	18.50	88.87	35.23	46.65	18.50	77.76	30.83	46.65	18.50	69.12	27.40	46.65	18.50
	Mfb-124	307.53	50.65	138.39	22.79	109.50	43.41	57.49	22.79	95.81	37.99	57.49	22.79	85.16	33.77	57.49	22.79
	Mfb-125	175.56	18.95	79.00	8.53	189.58	16.24	99.53	8.53	52.07	14.21	31.24	8.53	46.28	12.63	31.24	8.53
	Mfb-126	227.15	24.84	102.22	11.18	245.50	21.30	128.89	11.18	68.26	18.63	40.96	11.18	60.68	16.56	40.96	11.18
	Mfb-127	290.29	37.52	130.63	16.88	316.73	32.16	166.28	16.88	348.46	28.14	209.08	16.88	90.29	25.01	60.95	16.88
	Mfb-128	347.81	46.23	156.51	20.80	380.09	39.63	199.55	20.80	418.97	34.67	251.38	20.80	111.26	30.82	75.10	20.80
	Mfb-129	169.95	25.86	76.48	11.64	182.01	22.16	95.55	11.64	44.87	19.39	26.92	11.64	39.89	17.24	26.92	11.64
	Mfb-130	219.98	33.90	98.99	15.25	235.81	29.06	123.80	15.25	58.83	25.42	35.30	15.25	52.29	22.60	35.30	15.25
	Mfb-131	282.86	51.19	127.29	23.04	306.48	43.88	160.90	23.04	88.29	38.39	52.97	23.04	78.48	34.13	52.97	23.04
	Mfb-132	339.15	63.08	152.62	28.38	368.10	54.07	193.25	28.38	108.79	47.31	65.27	28.38	96.70	42.05	65.27	28.38
	Mfb-133	320.77	47.08	144.35	21.19	360.30	40.36	189.16	21.19	410.95	35.31	246.57	21.19	478.17	31.39	322.76	21.19
	Mfb-134	383.21	58.01	172.45	26.11	430.84	49.73	226.19	26.11	491.97	43.51	295.18	26.11	573.33	38.68	387.00	26.11

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ).

压弯剪预埋件选用表(直锚筋)(C30)(六)

偏心距(mm) e	埋 件 编 号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=150	Mfb-101	85.76	85.76	6.43	6.43	75.59	75.59	8.50	8.50	56.69	56.69	8.50	8.50	45.36	45.36	8.50	8.50
	Mfb-102	101.56	101.56	7.62	7.62	91.71	91.71	10.32	10.32	74.33	74.33	11.15	11.15	59.46	59.46	11.15	11.15
	Mfb-103	135.90	135.90	10.19	10.19	124.72	124.72	14.03	14.03	109.33	109.33	16.40	16.40	87.46	87.46	16.40	16.40
	Mfb-104	163.52	163.52	12.26	12.26	150.64	150.64	16.95	16.95	134.71	134.71	20.21	20.21	107.77	107.77	20.21	20.21
	Mfb-105	85.21	71.13	6.39	5.34	81.03	63.20	9.12	7.11	77.25	47.60	11.59	7.14	73.80	38.08	13.84	7.14
	Mfb-106	114.93	95.49	8.62	7.16	108.88	83.21	12.25	9.36	103.44	62.41	15.52	9.36	98.51	49.93	18.47	9.36
	Mfb-107	151.99	128.99	11.40	9.67	146.00	116.15	16.42	13.07	140.46	92.87	21.07	13.93	135.32	74.30	25.37	13.93
	Mfb-108	182.38	155.39	13.68	11.65	175.76	140.49	19.77	15.80	169.60	114.43	25.44	17.16	163.86	91.55	30.72	17.16
	Mfb-109	81.51	81.51	6.11	6.11	76.11	76.11	8.56	8.56	71.37	71.37	10.71	10.71	65.13	65.13	12.21	12.21
	Mfb-110	109.81	109.81	8.24	8.24	102.11	102.11	11.49	11.49	95.42	95.42	14.31	14.31	85.39	85.39	16.01	16.01
	Mfb-111	146.29	146.29	10.97	10.97	138.24	138.24	15.55	15.55	131.03	131.03	19.65	19.65	124.53	124.53	23.35	23.35
	Mfb-112	175.72	175.72	13.18	13.18	166.62	166.62	18.75	18.75	158.42	158.42	23.76	23.76	150.99	150.99	28.31	28.31
	Mfb-113	138.71	99.72	10.40	7.48	144.61	79.84	16.27	8.98	151.02	59.88	22.65	8.98	158.04	47.91	29.63	8.98
	Mfb-114	188.22	133.67	14.12	10.02	195.88	104.68	22.04	11.78	204.19	78.51	30.63	11.78	213.24	62.81	39.98	11.78
	Mfb-115	243.67	182.35	18.27	13.68	255.15	157.33	28.70	17.70	267.76	118.00	40.16	17.70	281.69	94.40	52.82	17.70
	Mfb-116	290.96	219.96	21.82	16.50	305.10	193.85	34.32	21.81	320.67	145.39	48.10	21.81	337.93	116.31	63.36	21.81
	Mfb-117	143.76	95.81	10.78	7.19	153.01	72.53	17.21	8.16	163.54	54.40	24.53	8.16	175.62	43.52	32.93	8.16
	Mfb-118	195.32	128.31	14.65	9.62	207.67	95.09	23.36	10.70	221.69	71.31	33.25	10.70	237.73	57.05	44.57	10.70
	Mfb-119	251.72	176.02	18.88	13.20	268.66	143.60	30.22	16.15	288.03	107.70	43.20	16.15	310.41	86.16	58.20	16.15
	Mfb-120	300.28	212.48	22.52	15.94	320.75	176.93	36.08	19.90	344.21	132.70	51.63	19.90	371.39	106.16	69.64	19.90
	Mfb-121	136.61	116.21	10.25	8.72	141.20	106.40	15.89	11.97	146.12	98.11	21.92	14.72	151.39	81.93	28.39	15.36
	Mfb-122	185.26	156.34	13.89	11.73	191.12	142.52	21.50	16.03	197.36	130.95	29.60	19.64	204.02	107.41	38.25	20.14
	Mfb-123	240.53	209.99	18.04	15.75	250.03	194.93	28.13	21.93	260.31	181.88	39.05	27.28	271.47	161.44	50.90	30.27
	Mfb-124	287.33	252.50	21.55	18.94	299.16	235.26	33.66	26.47	311.99	220.22	46.80	33.03	325.98	198.92	61.12	37.30
	Mfb-125	142.48	112.72	10.69	8.45	150.84	102.06	16.97	11.48	160.25	93.03	24.04	13.95	170.91	74.42	32.05	13.95
	Mfb-126	193.52	151.53	14.51	11.36	204.62	136.59	23.02	15.37	217.08	121.96	32.56	18.29	231.16	97.57	43.34	18.29
	Mfb-127	249.83	204.49	18.74	15.34	265.43	187.89	29.86	21.14	283.11	173.78	42.47	26.07	303.31	147.35	56.87	27.63
	Mfb-128	298.08	246.04	22.36	18.45	317.01	226.93	35.66	25.53	338.51	210.58	50.78	31.59	363.13	181.56	68.09	34.04
	Mfb-129	141.22	126.46	10.59	9.48	148.73	119.72	16.73	13.47	157.10	113.66	23.56	17.05	166.45	108.19	31.21	20.29
	Mfb-130	191.74	170.52	14.38	12.79	201.66	160.81	22.69	18.09	212.67	152.14	31.90	22.82	224.94	144.36	42.18	27.07
	Mfb-131	247.96	227.10	18.60	17.03	262.28	217.77	29.51	24.50	278.35	209.17	41.75	31.38	296.53	201.23	55.60	37.73
	Mfb-132	295.92	272.53	22.19	20.44	313.36	262.19	35.25	29.50	332.99	252.61	49.95	37.89	355.23	243.70	66.61	45.69
	Mfb-133	256.83	222.77	19.26	16.71	277.48	211.84	31.22	23.83	301.75	201.94	45.26	30.29	330.66	192.92	62.00	36.17
	Mfb-134	306.16	267.47	22.96	20.06	330.95	255.22	37.23	28.71	360.09	244.04	54.01	36.61	394.87	233.80	74.04	43.84

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

压弯剪预埋件选用表(直锚筋)(C40)(一)

图 集 号

107G302

頁

47

偏心距(mm) e	埋件 编 号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=150	Mfb-101	37.80	37.80	8.50	8.50	32.40	32.40	8.50	8.50	28.35	28.35	8.50	8.50	25.20	25.20	8.50	8.50
	Mfb-102	49.55	49.55	11.15	11.15	42.47	42.47	11.15	11.15	37.16	37.16	11.15	11.15	33.03	33.03	11.15	11.15
	Mfb-103	72.89	72.89	16.40	16.40	62.47	62.47	16.40	16.40	54.66	54.66	16.40	16.40	48.59	48.59	16.40	16.40
	Mfb-104	89.81	89.81	20.21	20.21	76.98	76.98	20.21	20.21	67.35	67.35	20.21	20.21	59.87	59.87	20.21	20.21
	Mfb-105	64.64	31.74	14.54	7.14	55.41	27.20	14.54	7.14	48.48	23.80	14.54	7.14	43.09	21.16	14.54	7.14
	Mfb-106	84.74	41.61	19.07	9.36	72.64	35.66	19.07	9.36	63.56	31.20	19.07	9.36	56.50	27.74	19.07	9.36
	Mfb-107	124.65	61.91	28.05	13.93	106.84	53.07	28.05	13.93	93.49	46.44	28.05	13.93	83.10	41.28	28.05	13.93
	Mfb-108	153.59	76.29	34.56	17.16	131.65	65.39	34.56	17.16	115.19	57.22	34.56	17.16	102.39	50.86	34.56	17.16
	Mfb-109	54.28	54.28	12.21	12.21	46.52	46.52	12.21	12.21	40.71	40.71	12.21	12.21	36.18	36.18	12.21	12.21
	Mfb-110	71.16	71.16	16.01	16.01	60.99	60.99	16.01	16.01	53.37	53.37	16.01	16.01	47.44	47.44	16.01	16.01
	Mfb-111	105.89	105.89	23.82	23.82	90.76	90.76	23.82	23.82	79.42	79.42	23.82	23.82	70.59	70.59	23.82	23.82
	Mfb-112	130.47	130.47	29.36	29.36	111.83	111.83	29.36	29.36	97.85	97.85	29.36	29.36	86.98	86.98	29.36	29.36
	Mfb-113	165.74	39.92	37.29	8.98	174.23	34.22	45.73	8.98	183.63	29.94	55.09	8.98	194.11	26.61	65.51	8.98
	Mfb-114	223.12	52.34	50.20	11.78	233.97	44.86	61.42	11.78	245.92	39.25	73.78	11.78	259.17	34.89	87.47	11.78
	Mfb-115	297.15	78.66	66.86	17.70	314.40	67.43	82.53	17.70	333.78	59.00	100.13	17.70	355.70	52.44	120.05	17.70
	Mfb-116	357.15	96.92	80.36	21.81	378.69	83.08	99.40	21.81	402.99	72.69	120.90	21.81	430.62	64.62	145.33	21.81
	Mfb-117	189.63	36.26	42.67	8.16	206.06	31.08	54.09	8.16	225.62	27.20	67.69	8.16	—	24.18	—	8.16
	Mfb-118	256.27	47.54	57.66	10.70	277.96	40.75	72.96	10.70	—	35.66	—	10.70	—	31.70	—	10.70
	Mfb-119	336.57	71.80	75.73	16.15	367.54	61.54	96.48	16.15	404.79	53.85	121.44	16.15	—	47.87	—	16.15
	Mfb-120	403.22	88.47	90.72	19.90	441.02	75.83	115.77	19.90	486.63	66.35	145.99	19.90	—	58.98	—	19.90
	Mfb-121	157.06	68.28	35.34	15.36	163.17	58.52	42.83	15.36	169.78	51.21	50.93	15.36	176.94	45.52	59.72	15.36
	Mfb-122	211.15	89.51	47.51	20.14	218.79	76.72	57.43	20.14	227.00	67.13	68.10	20.14	235.86	59.67	79.60	20.14
	Mfb-123	283.63	134.53	63.82	30.27	296.93	115.31	77.95	30.27	311.55	100.90	93.46	30.27	327.67	89.69	110.59	30.27
	Mfb-124	341.29	165.76	76.79	37.30	358.10	142.08	94.00	37.30	376.65	124.32	112.99	37.30	397.23	110.51	134.06	37.30
	Mfb-125	183.10	62.02	41.20	13.95	197.15	53.16	51.75	13.95	—	46.52	—	13.95	—	41.35	—	13.95
	Mfb-126	247.18	81.31	55.62	18.29	265.60	69.69	69.72	18.29	—	60.98	—	18.29	—	54.21	—	18.29
	Mfb-127	326.62	122.79	73.49	27.63	353.81	105.25	92.87	27.63	—	92.09	—	27.63	—	81.86	—	27.63
	Mfb-128	391.62	151.30	88.11	34.04	424.95	129.68	111.55	34.04	—	113.47	—	34.04	—	100.86	—	34.04
	Mfb-129	177.00	103.22	39.82	23.22	—	94.43	—	24.79	—	82.63	—	24.79	—	73.45	—	24.79
	Mfb-130	238.72	137.34	53.71	30.90	—	123.80	—	32.50	—	108.33	—	32.50	—	96.29	—	32.50
	Mfb-131	317.24	193.87	71.38	43.62	341.06	186.97	89.53	49.08	—	163.59	—	49.08	—	145.42	—	49.08
	Mfb-132	380.67	235.40	85.65	52.96	410.02	227.64	107.63	59.76	—	201.57	—	60.47	—	179.18	—	60.47
	Mfb-133	365.71	184.67	82.28	41.55	409.07	171.96	107.38	45.14	464.09	150.46	139.23	45.14	536.21	133.75	180.97	45.14
	Mfb-134	437.08	224.38	98.34	50.49	489.40	211.88	128.47	55.62	555.95	185.39	166.78	55.62	643.44	164.79	217.16	55.62

注：1、 $w=N/V$ ， $e=M/N$ 。

2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

3、表中“—”表示应按压弯预埋件查表。

压弯剪预埋件选用表(直锚筋)(C40)(二)

偏心距(mm) e	埋件 编号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=200	Mfb-101	71.70	71.70	7.17	7.17	47.80	47.80	7.17	7.17	35.85	35.85	7.17	7.17	28.68	28.68	7.17	7.17
	Mfb-102	94.00	94.00	9.40	9.40	62.67	62.67	9.40	9.40	47.00	47.00	9.40	9.40	37.60	37.60	9.40	9.40
	Mfb-103	135.90	135.90	13.59	13.59	92.18	92.18	13.83	13.83	69.13	69.13	13.83	13.83	55.31	55.31	13.83	13.83
	Mfb-104	163.52	163.52	16.35	16.35	113.58	113.58	17.04	17.04	85.18	85.18	17.04	17.04	68.15	68.15	17.04	17.04
	Mfb-105	85.21	60.20	8.52	6.02	73.56	40.14	11.03	6.02	55.17	30.10	11.03	6.02	44.13	24.08	11.03	6.02
	Mfb-106	114.93	78.93	11.49	7.89	96.43	52.62	14.46	7.89	72.32	39.46	14.46	7.89	57.86	31.57	14.46	7.89
	Mfb-107	151.99	117.46	15.20	11.75	141.84	78.30	21.28	11.75	106.38	58.73	21.28	11.75	85.11	46.98	21.28	11.75
	Mfb-108	182.38	144.72	18.24	14.47	174.77	96.48	26.22	14.47	131.08	72.36	26.22	14.47	104.86	57.89	26.22	14.47
	Mfb-109	81.51	81.51	8.15	8.15	61.76	61.76	9.26	9.26	46.32	46.32	9.26	9.26	37.06	37.06	9.26	9.26
	Mfb-110	109.81	109.81	10.98	10.98	80.97	80.97	12.15	12.15	60.73	60.73	12.15	12.15	48.58	48.58	12.15	12.15
	Mfb-111	146.29	146.29	14.63	14.63	120.49	120.49	18.07	18.07	90.37	90.37	18.07	18.07	72.30	72.30	18.07	18.07
	Mfb-112	175.72	175.72	17.57	17.57	148.47	148.47	22.27	22.27	111.35	111.35	22.27	22.27	89.08	89.08	22.27	22.27
	Mfb-113	138.71	75.73	13.87	7.57	144.61	50.49	21.69	7.57	151.02	37.87	30.20	7.57	158.04	30.29	39.51	7.57
	Mfb-114	188.22	99.29	18.82	9.93	195.88	66.19	29.38	9.93	204.19	49.64	40.84	9.93	213.24	39.72	53.31	9.93
	Mfb-115	243.67	149.23	24.37	14.92	255.15	99.49	38.27	14.92	267.76	74.61	53.55	14.92	281.69	59.69	70.42	14.92
	Mfb-116	290.96	183.87	29.10	18.39	305.10	122.58	45.76	18.39	320.67	91.94	64.13	18.39	337.93	73.55	84.48	18.39
	Mfb-117	143.76	68.80	14.38	6.88	153.01	45.86	22.95	6.88	163.54	34.40	32.71	6.88	175.62	27.52	43.91	6.88
	Mfb-118	195.32	90.19	19.53	9.02	207.67	60.13	31.15	9.02	221.69	45.10	44.34	9.02	237.73	36.08	59.43	9.02
	Mfb-119	251.72	136.21	25.17	13.62	268.66	90.80	40.30	13.62	288.03	68.10	57.61	13.62	310.41	54.48	77.60	13.62
	Mfb-120	300.28	167.82	30.03	16.78	320.75	111.88	48.11	16.78	344.21	83.91	68.84	16.78	371.39	67.13	92.85	16.78
	Mfb-121	136.61	116.21	13.66	11.62	141.20	77.69	21.18	11.65	146.12	58.27	29.22	11.65	151.39	46.62	37.85	11.65
	Mfb-122	185.26	152.78	18.53	15.28	191.12	101.86	28.67	15.28	197.36	76.39	39.47	15.28	204.02	61.11	51.01	15.28
	Mfb-123	240.53	209.99	24.05	21.00	250.03	153.09	37.50	22.96	260.31	114.82	52.06	22.96	271.47	91.85	67.87	22.96
	Mfb-124	287.33	252.50	28.73	25.25	299.16	188.63	44.87	28.29	311.99	141.47	62.40	28.29	325.98	113.18	81.50	28.29
	Mfb-125	142.48	105.86	14.25	10.59	150.84	70.58	22.63	10.59	160.25	52.93	32.05	10.59	170.91	42.35	42.73	10.59
	Mfb-126	193.52	138.79	19.35	13.88	204.62	92.52	30.69	13.88	217.08	69.39	43.42	13.88	231.16	55.51	57.79	13.88
	Mfb-127	249.83	204.49	24.98	20.45	265.43	139.73	39.81	20.96	283.11	104.80	56.62	20.96	303.31	83.84	75.83	20.96
	Mfb-128	298.08	246.04	29.81	24.60	317.01	172.17	47.55	25.82	338.51	129.12	67.70	25.82	363.13	103.30	90.78	25.82
	Mfb-129	141.22	126.46	14.12	12.65	148.73	105.58	22.31	15.84	157.10	79.19	31.42	15.84	166.45	63.35	41.61	15.84
	Mfb-130	191.74	170.52	19.17	17.05	201.66	138.42	30.25	20.76	212.67	103.81	42.53	20.76	224.94	83.05	56.23	20.76
	Mfb-131	247.96	227.10	24.80	22.71	262.28	209.04	39.34	31.36	278.35	156.78	55.67	31.36	296.53	125.42	74.13	31.36
	Mfb-132	295.92	272.53	29.59	27.25	313.36	257.56	47.00	38.63	332.99	193.17	66.60	38.63	355.23	154.54	88.81	38.63
	Mfb-133	256.83	222.77	25.68	22.28	277.48	192.26	41.62	28.84	301.75	144.19	60.35	28.84	330.66	115.36	82.67	28.84
	Mfb-134	306.16	267.47	30.62	26.75	330.95	236.89	49.64	35.53	360.09	177.67	72.02	35.53	394.87	142.13	98.72	35.53

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ).

压弯剪预埋件选用表(直锚筋)(C40)(三)

图集号

10ZG302

页

49

注: 1、 $w=N/V$, $e=M/N$.
2、钢筋强度等级HRB335级(Φ).

图集号	10ZG302
页	50

偏心距(mm) e	埋件 编 号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=300	Mfb-101	41.32	41.32	6.20	6.20	27.55	27.55	6.20	6.20	20.66	20.66	6.20	6.20	16.53	16.53	6.20	6.20
	Mfb-102	54.17	54.17	8.13	8.13	36.11	36.11	8.13	8.13	27.09	27.09	8.13	8.13	21.67	21.67	8.13	8.13
	Mfb-103	79.68	79.68	11.95	11.95	53.12	53.12	11.95	11.95	39.84	39.84	11.95	11.95	31.87	31.87	11.95	11.95
	Mfb-104	163.52	163.52	24.53	24.53	65.45	65.45	14.73	14.73	49.09	49.09	14.73	14.73	39.27	39.27	14.73	14.73
	Mfb-105	85.21	34.69	12.78	5.20	39.50	23.13	8.89	5.20	29.63	17.35	8.89	5.20	23.70	13.88	8.89	5.20
	Mfb-106	114.93	45.48	17.24	6.82	51.79	30.32	11.65	6.82	38.84	22.74	11.65	6.82	31.07	18.19	11.65	6.82
	Mfb-107	151.99	67.69	22.80	10.15	76.18	45.12	17.14	10.15	57.13	33.84	17.14	10.15	45.71	27.07	17.14	10.15
	Mfb-108	182.38	83.40	27.36	12.51	93.86	55.60	21.12	12.51	70.39	41.70	21.12	12.51	56.32	33.36	21.12	12.51
	Mfb-109	81.51	81.51	12.23	12.23	33.17	33.17	7.46	7.46	24.88	24.88	7.46	7.46	19.90	19.90	7.46	7.46
	Mfb-110	109.81	109.81	16.47	16.47	43.48	43.48	9.78	9.78	32.61	32.61	9.78	9.78	26.09	26.09	9.78	9.78
	Mfb-111	146.29	146.29	21.94	21.94	64.71	64.71	14.56	14.56	48.53	48.53	14.56	14.56	38.83	38.83	14.56	14.56
	Mfb-112	175.72	175.72	26.36	26.36	79.73	79.73	17.94	17.94	59.80	59.80	17.94	17.94	47.84	47.84	17.94	17.94
	Mfb-113	138.71	43.64	20.81	6.55	126.58	29.10	28.48	6.55	151.02	21.82	45.31	6.55	158.04	17.46	59.26	6.55
	Mfb-114	188.22	57.22	28.23	8.58	165.95	38.14	37.34	8.58	204.19	28.61	61.26	8.58	213.24	22.89	79.96	8.58
	Mfb-115	243.67	86.00	36.55	12.90	244.10	57.33	54.92	12.90	267.76	43.00	80.33	12.90	281.69	34.40	105.63	12.90
	Mfb-116	290.96	105.96	43.64	15.89	300.76	70.64	67.67	15.89	320.67	52.98	96.20	15.89	337.93	42.38	126.72	15.89
	Mfb-117	143.76	39.65	21.56	5.95	153.01	26.43	34.43	5.95	163.54	19.82	49.06	5.95	175.62	15.86	65.86	5.95
	Mfb-118	195.32	51.97	29.30	7.80	207.67	34.65	46.73	7.80	221.69	25.99	66.51	7.80	237.73	20.79	89.15	7.80
	Mfb-119	251.72	78.49	37.76	11.77	268.66	52.33	60.45	11.77	239.16	39.25	71.75	11.77	310.41	31.40	116.40	11.77
	Mfb-120	300.28	96.71	45.04	14.51	320.75	64.48	72.17	14.51	294.68	48.36	88.40	14.51	371.39	38.69	139.27	14.51
	Mfb-121	136.61	62.59	20.49	9.39	141.20	41.72	31.77	9.39	146.12	31.29	43.84	9.39	151.39	25.03	56.77	9.39
	Mfb-122	185.26	82.05	27.79	12.31	191.12	54.70	43.00	12.31	197.36	41.03	59.21	12.31	204.02	32.82	76.51	12.31
	Mfb-123	240.53	209.99	36.08	31.50	207.36	82.21	46.65	18.50	260.31	61.66	78.09	18.50	271.47	49.33	101.80	18.50
	Mfb-124	287.33	252.50	43.10	37.88	255.49	101.30	57.49	22.79	311.99	75.97	93.60	22.79	325.98	60.78	122.24	22.79
	Mfb-125	142.48	56.85	21.37	8.53	138.85	37.90	31.24	8.53	160.25	28.43	48.08	8.53	170.91	22.74	64.09	8.53
	Mfb-126	193.52	74.53	29.03	11.18	182.03	49.69	40.96	11.18	217.08	37.27	65.12	11.18	231.16	29.81	86.68	11.18
	Mfb-127	249.83	112.56	37.47	16.88	265.43	75.04	59.72	16.88	283.11	56.28	84.93	16.88	303.31	45.02	113.74	16.88
	Mfb-128	298.08	246.04	44.71	36.91	317.01	92.46	71.33	20.80	338.51	69.34	101.55	20.80	363.13	55.48	136.17	20.80
	Mfb-129	141.22	126.46	21.18	18.97	119.66	51.71	26.92	11.64	157.10	38.79	47.13	11.64	166.45	31.03	62.42	11.64
	Mfb-130	191.74	170.52	28.76	25.58	201.66	67.80	45.37	15.25	212.67	50.85	63.80	15.25	224.94	40.68	84.35	15.25
	Mfb-131	247.96	227.10	37.19	34.06	235.44	102.39	52.97	23.04	278.35	76.79	83.51	23.04	296.53	61.43	111.20	23.04
	Mfb-132	295.92	272.53	44.39	40.88	290.10	126.15	65.27	28.38	332.99	94.62	99.90	28.38	355.23	75.69	133.21	28.38
	Mfb-133	256.83	222.77	38.52	33.41	277.48	94.17	62.43	21.19	232.28	70.63	69.68	21.19	330.66	56.50	124.00	21.19
	Mfb-134	306.16	267.47	45.92	40.12	330.95	116.03	74.46	26.11	286.20	87.02	85.86	26.11	394.87	69.62	148.08	26.11

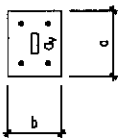
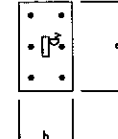
注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.
2. 钢筋强度等级HRB335级(Ⅱ)。

压弯剪预埋件选用表(直锚筋)(C40)(五)

偏心距(mm) e	埋件 编 号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=300	Mfb-101	13.77	13.77	6.20	6.20	11.81	11.81	6.20	6.20	10.33	10.33	6.20	6.20	9.18	9.18	6.20	6.20
	Mfb-102	18.06	18.06	8.13	8.13	15.48	15.48	8.13	8.13	13.54	13.54	8.13	8.13	12.04	12.04	8.13	8.13
	Mfb-103	26.56	26.56	11.95	11.95	22.77	22.77	11.95	11.95	19.92	19.92	11.95	11.95	17.71	17.71	11.95	11.95
	Mfb-104	32.73	32.73	14.73	14.73	28.05	28.05	14.73	14.73	24.54	24.54	14.73	14.73	21.82	21.82	14.73	14.73
	Mfb-105	19.75	11.56	8.89	5.20	16.93	9.91	8.89	5.20	14.81	8.67	8.89	5.20	13.17	7.71	8.89	5.20
	Mfb-106	25.89	15.16	11.65	6.82	22.19	13.00	11.65	6.82	19.42	11.37	11.65	6.82	17.26	10.11	11.65	6.82
	Mfb-107	38.09	22.56	17.14	10.15	32.65	19.34	17.14	10.15	28.57	16.92	17.14	10.15	25.39	15.04	17.14	10.15
	Mfb-108	46.93	27.80	21.12	12.51	40.23	23.83	21.12	12.51	35.20	20.85	21.12	12.51	31.29	18.53	21.12	12.51
	Mfb-109	16.58	16.58	7.46	7.46	14.22	14.22	7.46	7.46	12.44	12.44	7.46	7.46	11.06	11.06	7.46	7.46
	Mfb-110	21.74	21.74	9.78	9.78	18.64	18.64	9.78	9.78	16.31	16.31	9.78	9.78	14.49	14.49	9.78	9.78
	Mfb-111	32.35	32.35	14.56	14.56	27.73	27.73	14.56	14.56	24.27	24.27	14.56	14.56	21.57	21.57	14.56	14.56
	Mfb-112	39.87	39.87	17.94	17.94	34.17	34.17	17.94	17.94	29.90	29.90	17.94	17.94	26.58	26.58	17.94	17.94
	Mfb-113	165.74	14.55	74.58	6.55	54.25	12.47	28.48	6.55	47.47	10.91	28.48	6.55	42.19	9.70	28.48	6.55
	Mfb-114	223.12	19.07	100.40	8.58	71.12	16.35	37.34	8.58	62.23	14.30	37.34	8.58	55.32	12.71	37.34	8.58
	Mfb-115	297.15	28.67	133.72	12.90	104.61	24.57	54.92	12.90	91.54	21.50	54.92	12.90	81.37	19.11	54.92	12.90
	Mfb-116	357.15	35.32	160.72	15.89	128.90	30.27	67.67	15.89	112.79	26.49	67.67	15.89	100.25	23.55	67.67	15.89
	Mfb-117	189.63	13.22	85.33	5.95	206.06	11.33	108.18	5.95	225.62	9.91	135.37	5.95	55.12	8.81	37.21	5.95
	Mfb-118	256.27	17.32	115.32	7.80	277.96	14.85	145.93	7.80	81.30	12.99	48.78	7.80	72.26	11.55	48.78	7.80
	Mfb-119	336.57	26.16	151.46	11.77	367.54	22.43	192.96	11.77	404.79	19.62	242.87	11.77	106.29	17.44	71.75	11.77
	Mfb-120	403.22	32.24	181.45	14.51	441.02	27.63	231.53	14.51	486.63	24.18	291.98	14.51	130.97	21.49	88.40	14.51
	Mfb-121	53.14	20.86	23.91	9.39	45.55	17.88	23.91	9.39	39.86	15.65	23.91	9.39	35.43	13.91	23.91	9.39
	Mfb-122	69.67	27.35	31.35	12.31	59.72	23.44	31.35	12.31	52.25	20.51	31.35	12.31	46.45	18.23	31.35	12.31
	Mfb-123	103.68	41.11	46.65	18.50	88.87	35.23	46.65	18.50	77.76	30.83	46.65	18.50	69.12	27.40	46.65	18.50
	Mfb-124	341.29	50.65	153.58	22.79	109.50	43.41	57.49	22.79	95.81	37.99	57.49	22.79	85.16	33.77	57.49	22.79
	Mfb-125	183.10	18.95	82.39	8.53	197.15	16.24	103.50	8.53	52.07	14.21	31.24	8.53	46.28	12.63	31.24	8.53
	Mfb-126	247.18	24.84	111.23	11.18	265.60	21.30	139.44	11.18	68.26	18.63	40.96	11.18	60.68	16.56	40.96	11.18
	Mfb-127	326.62	37.52	146.98	16.88	353.81	32.16	185.75	16.88	101.58	28.14	60.95	16.88	90.29	25.01	60.95	16.88
	Mfb-128	391.62	46.23	176.23	20.80	424.95	39.63	223.10	20.80	125.16	34.67	75.10	20.80	111.26	30.82	75.10	20.80
	Mfb-129	177.00	25.86	79.65	11.64	51.28	22.16	26.92	11.64	44.87	19.39	26.92	11.64	39.89	17.24	26.92	11.64
	Mfb-130	238.72	33.90	107.42	15.25	67.23	29.06	35.30	15.25	58.83	25.42	35.30	15.25	52.29	22.60	35.30	15.25
	Mfb-131	317.24	51.19	142.76	23.04	341.06	43.88	179.06	23.04	88.29	38.39	52.97	23.04	78.48	34.13	52.97	23.04
	Mfb-132	380.67	63.08	171.30	28.38	410.02	54.07	215.26	28.38	108.79	47.31	65.27	28.38	96.70	42.05	65.27	28.38
	Mfb-133	365.71	47.08	164.57	21.19	409.07	40.36	214.76	21.19	464.09	35.31	278.45	21.19	536.21	31.39	361.94	21.19
	Mfb-134	437.08	58.01	196.69	26.11	489.40	49.73	256.94	26.11	555.95	43.51	333.57	26.11	643.44	38.68	434.32	26.11

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.
2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ).

压弯预埋件选用表(直锚筋)(C40)(六)

简 图	埋 件 编 号	锚板尺寸(mm)			锚筋尺寸(mm)		抗剪钢板	每个埋件重量(Kg)			
		长度 a	宽度 b	厚度 t	直径 d	长度 L	宽度 a _v	锚板 G1	锚筋 G2	抗剪钢板 G3	总重 G
	Mfb-201	300	300	10	12	180	100	7.07	0.64	0.38	8.08
	Mfb-202	300	300	10	14	210	100	7.07	1.02	0.38	8.46
	Mfb-203	300	300	12	16	240	150	8.48	1.52	0.57	10.56
	Mfb-204	300	300	12	18	270	200	8.48	2.16	0.75	11.39
	Mfb-205	350	300	10	12	180	100	8.24	0.64	0.38	9.26
	Mfb-206	350	300	10	14	210	100	8.24	1.02	0.38	9.63
	Mfb-207	350	300	12	16	240	150	9.89	1.52	0.57	11.97
	Mfb-208	350	300	12	18	270	200	9.89	2.16	0.75	12.80
	Mfb-209	350	350	10	12	180	100	9.62	0.64	0.38	10.63
	Mfb-210	350	350	10	14	210	100	9.62	1.02	0.38	11.01
	Mfb-211	350	350	12	16	240	150	11.54	1.52	0.57	13.62
	Mfb-212	350	350	12	18	270	200	11.54	2.16	0.75	14.45
	Mfb-213	500	300	10	12	180	100	11.78	0.96	0.38	13.11
	Mfb-214	500	300	10	14	210	100	11.78	1.52	0.38	13.67
	Mfb-215	500	300	12	16	240	150	14.13	2.27	0.57	16.97
	Mfb-216	500	300	12	18	270	200	14.13	3.24	0.75	18.12
	Mfb-217	550	300	10	12	180	100	12.95	0.96	0.38	14.29
	Mfb-218	550	300	10	14	210	100	12.95	1.52	0.38	14.85
	Mfb-219	550	300	12	16	240	150	15.54	2.27	0.57	18.38
	Mfb-220	550	300	12	18	270	200	15.54	3.24	0.75	19.53
	Mfb-221	500	350	10	12	180	100	13.74	0.96	0.38	15.07
	Mfb-222	500	350	10	14	210	100	13.74	1.52	0.38	15.64
	Mfb-223	500	350	12	16	240	150	16.49	2.27	0.57	19.32
	Mfb-224	500	350	12	18	270	200	16.49	3.24	0.75	20.47
	Mfb-225	550	350	10	12	180	200	15.11	0.96	0.75	16.82
	Mfb-226	550	350	10	14	210	200	15.11	1.52	0.75	17.39
	Mfb-227	550	350	12	16	240	250	18.13	2.27	0.94	21.35
	Mfb-228	550	350	12	18	270	300	18.13	3.24	1.13	22.50
	Mfb-229	550	400	10	12	180	200	17.27	0.96	0.75	18.98
	Mfb-230	550	400	10	14	210	200	17.27	1.52	0.75	19.55
	Mfb-231	550	400	12	16	240	250	20.72	2.27	0.94	23.94
	Mfb-232	550	400	12	18	270	300	20.72	3.24	1.13	25.09
	Mfb-233	600	400	12	16	240	250	22.61	2.27	0.94	25.82
	Mfb-234	600	400	12	18	270	300	22.61	3.24	1.13	26.97

注：抗剪钢板： $h_v=40\text{mm}$ ， $t_v=12\text{mm}$

压弯剪预埋件(带抗剪钢板)

偏心距(mm) e	埋件 编号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=150	Mfb-201	76.58	99.27	5.74	7.45	74.06	92.76	8.33	10.44	56.69	87.05	8.50	13.06	45.36	82.00	8.50	15.37
	Mfb-202	99.09	122.36	7.43	9.18	95.98	115.35	10.80	12.98	74.33	109.10	11.15	16.37	59.46	103.50	11.15	19.41
	Mfb-203	126.42	163.63	9.48	12.27	124.38	156.25	13.99	17.58	109.33	149.51	16.40	22.43	87.46	143.33	16.40	26.87
	Mfb-204	151.48	201.40	11.36	15.11	149.46	192.35	16.81	21.64	134.71	184.07	20.21	27.61	107.77	176.48	20.21	33.09
	Mfb-205	83.82	94.41	6.29	7.08	84.66	86.52	9.52	9.73	85.53	79.84	12.83	11.98	77.57	74.12	14.54	13.90
	Mfb-206	108.31	116.71	8.12	8.75	109.53	107.97	12.32	12.15	110.78	100.44	16.62	15.07	101.69	93.89	19.07	17.61
	Mfb-207	136.50	157.21	10.24	11.79	139.59	147.62	15.70	16.61	142.83	139.14	21.42	20.87	146.22	131.57	27.42	24.67
	Mfb-208	163.21	193.52	12.24	14.51	167.24	181.74	18.81	20.45	171.48	171.31	25.72	25.70	175.94	162.02	32.99	30.38
	Mfb-209	81.74	108.11	6.13	8.11	81.53	104.77	9.17	11.79	81.31	101.62	12.20	15.24	65.13	98.66	12.21	18.50
	Mfb-210	105.67	132.55	7.93	9.94	105.53	129.42	11.87	14.56	105.38	126.44	15.81	18.97	85.39	123.59	16.01	23.17
	Mfb-211	133.84	176.28	10.04	13.22	135.46	174.15	15.24	19.59	137.12	172.08	20.57	25.81	127.07	170.05	23.82	31.88
	Mfb-212	160.11	216.96	12.01	16.27	162.42	214.37	18.27	24.12	164.79	211.83	24.72	31.78	156.56	209.36	29.36	39.26
	Mfb-213	129.45	127.03	9.71	9.53	141.25	115.09	15.89	12.95	155.40	105.20	23.31	15.78	172.71	96.88	32.38	18.16
	Mfb-214	166.95	158.80	12.52	11.91	182.17	145.05	20.49	16.32	200.45	133.48	30.07	20.02	222.81	123.63	41.78	23.18
	Mfb-215	206.21	213.57	15.47	16.02	225.19	198.56	25.33	22.34	248.03	185.53	37.20	27.83	276.03	174.10	51.75	32.64
	Mfb-216	245.68	261.67	18.43	19.63	268.34	243.49	30.19	27.39	295.61	227.68	44.34	34.15	329.04	213.79	61.70	40.09
	Mfb-217	132.72	122.98	9.95	9.22	147.17	110.16	16.56	12.39	165.16	99.76	24.77	14.96	188.15	91.16	35.28	17.09
	Mfb-218	171.09	153.97	12.83	11.55	189.69	139.07	21.34	15.64	212.82	126.79	31.92	19.02	242.38	116.51	45.45	21.85
	Mfb-219	210.48	208.03	15.79	15.60	232.95	191.46	26.21	21.54	260.78	177.33	39.12	26.60	296.17	165.14	55.53	30.96
	Mfb-220	250.61	254.92	18.80	19.12	277.27	234.81	31.19	26.42	310.28	217.65	46.54	32.65	352.21	202.82	66.04	38.03
	Mfb-221	129.26	146.94	9.69	11.02	140.89	141.07	15.85	15.87	154.83	135.65	23.22	20.35	171.83	130.63	32.22	24.49
	Mfb-222	166.70	182.37	12.50	13.68	181.72	176.25	20.44	19.83	199.73	170.54	29.96	25.58	221.69	165.18	41.57	30.97
	Mfb-223	205.96	241.50	15.45	18.11	224.76	236.75	25.29	26.63	247.33	232.18	37.10	34.83	274.94	227.78	51.55	42.71
	Mfb-224	245.40	295.66	18.41	22.17	267.84	290.04	30.13	32.63	294.80	284.63	44.22	42.70	327.79	279.42	61.46	52.39
	Mfb-225	133.15	154.41	9.99	11.58	147.97	145.40	16.65	16.36	166.50	137.38	24.97	20.61	190.33	130.20	35.69	24.41
	Mfb-226	171.64	199.95	12.87	15.00	190.70	188.61	21.45	21.22	214.52	178.48	32.18	26.77	245.14	169.39	45.96	31.76
	Mfb-227	211.01	258.59	15.83	19.39	233.91	248.93	26.31	28.00	262.39	239.96	39.36	35.99	298.76	231.62	56.02	43.43
	Mfb-228	251.21	310.26	18.84	23.27	278.37	299.63	31.32	33.71	312.12	289.70	46.82	43.45	355.19	280.41	66.60	52.58
	Mfb-229	133.58	173.81	10.02	13.04	148.77	172.61	16.74	19.42	167.86	171.43	25.18	25.71	192.57	170.26	36.11	31.92
	Mfb-230	172.19	224.72	12.91	16.85	191.72	223.46	21.57	25.14	216.24	222.22	32.44	33.33	247.97	220.99	46.49	41.43
	Mfb-231	211.53	285.55	15.86	21.42	234.87	288.22	26.42	32.42	264.01	290.94	39.60	43.64	301.40	293.71	56.51	55.07
	Mfb-232	251.81	341.67	18.89	25.63	279.48	345.66	31.44	38.89	313.99	349.74	47.10	52.46	358.22	353.92	67.17	66.36
	Mfb-233	216.31	282.24	16.22	21.17	243.85	283.19	27.43	31.86	279.42	284.15	41.91	42.62	327.15	285.11	61.34	53.46
	Mfb-234	257.30	337.82	19.30	25.34	289.78	339.79	32.60	38.23	331.64	341.78	49.75	51.27	387.65	343.79	72.68	64.46

注: 1、 $w=N/V$, $e=M/N$ 。

2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

压弯剪预埋件选用表(带抗剪钢板)(C25)(一)

图集号

10ZG302

页

54

偏心距(mm) e	埋件 编 号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=150	Mfb-201	37.80	77.50	8.50	17.44	32.40	73.47	8.50	19.29	28.35	69.84	8.50	20.95	25.20	66.55	8.50	22.46
	Mfb-202	49.55	98.44	11.15	22.15	42.47	93.85	11.15	24.64	37.16	89.67	11.15	26.90	33.03	85.85	11.15	28.98
	Mfb-203	72.89	137.64	16.40	30.97	62.47	132.38	16.40	34.75	54.66	127.51	16.40	38.25	48.59	122.98	16.40	41.51
	Mfb-204	89.81	169.49	20.21	38.14	76.98	163.03	20.21	42.80	67.35	157.05	20.21	47.12	59.87	151.49	20.21	51.13
	Mfb-205	64.64	69.17	14.54	15.56	55.41	64.83	14.54	17.02	48.48	61.01	14.54	18.30	43.09	57.61	14.54	19.44
	Mfb-206	84.74	88.15	19.07	19.83	72.64	83.07	19.07	21.81	63.56	78.54	19.07	23.56	56.50	74.48	19.07	25.14
	Mfb-207	124.65	124.79	28.05	28.08	106.84	118.67	28.05	31.15	93.49	113.12	28.05	33.94	83.10	108.07	28.05	36.47
	Mfb-208	153.59	153.68	34.56	34.58	131.65	146.16	34.56	38.37	115.19	139.34	34.56	41.80	102.39	133.13	34.56	44.93
	Mfb-209	54.28	95.86	12.21	21.57	46.52	93.22	12.21	24.47	40.71	90.73	12.21	27.22	36.18	88.36	12.21	29.82
	Mfb-210	71.16	120.87	16.01	27.20	60.99	118.27	16.01	31.05	53.37	115.77	16.01	34.73	47.44	113.38	16.01	38.27
	Mfb-211	105.89	168.07	23.82	37.82	90.76	166.14	23.82	43.61	79.42	164.25	23.82	49.28	70.59	162.41	23.82	54.81
	Mfb-212	130.47	206.95	29.36	46.56	111.83	204.59	29.36	53.70	97.85	202.28	29.36	60.68	86.98	200.03	29.36	67.51
	Mfb-213	194.36	89.78	43.73	20.20	222.22	83.64	58.33	21.96	259.39	78.30	77.82	23.49	311.51	73.59	105.13	24.84
	Mfb-214	250.78	115.13	56.42	25.90	286.77	107.73	75.28	28.28	334.84	101.22	100.45	30.36	402.26	95.45	135.76	32.21
	Mfb-215	311.14	164.00	70.01	36.90	356.50	155.01	93.58	40.69	417.33	146.95	125.20	44.08	503.19	139.68	169.83	47.14
	Mfb-216	371.00	201.50	83.47	45.34	425.22	190.55	111.62	50.02	498.01	180.73	149.40	54.22	600.85	171.87	202.79	58.01
	Mfb-217	218.58	83.92	49.18	18.88	260.76	77.75	68.45	20.41	323.10	72.42	96.93	21.73	424.61	67.77	143.31	22.87
	Mfb-218	281.47	107.77	63.33	24.25	335.60	100.26	88.09	26.32	415.50	93.72	124.65	28.11	545.34	87.98	184.05	29.69
	Mfb-219	342.66	154.52	77.10	34.77	406.47	145.19	106.70	38.11	499.49	136.91	149.85	41.07	647.72	129.53	218.61	43.72
	Mfb-220	407.25	189.89	91.63	42.73	482.67	178.51	126.70	46.86	592.38	168.41	177.71	50.52	766.63	159.39	258.74	53.80
	Mfb-221	193.02	125.97	43.43	28.34	220.18	121.64	57.80	31.93	256.23	117.59	76.87	35.28	306.39	113.80	103.41	38.41
	Mfb-222	249.07	160.15	56.04	36.03	284.18	155.41	74.60	40.80	330.81	150.95	99.24	45.29	395.75	146.74	133.57	49.52
	Mfb-223	309.49	223.55	69.63	50.30	353.97	219.48	92.92	57.61	413.38	215.55	124.01	64.66	496.75	211.75	167.65	71.47
	Mfb-224	369.09	274.40	83.04	61.74	422.30	269.55	110.85	70.76	493.44	264.87	148.03	79.46	593.40	260.35	200.27	87.87
Mfb-225	222.13	123.74	49.98	27.84	266.69	117.88	70.01	30.94	333.61	112.56	100.08	33.77	445.36	107.69	150.31	36.35	
Mfb-226	285.96	161.18	64.34	36.27	343.09	153.73	90.06	40.35	428.75	146.94	128.63	44.08	571.42	140.72	192.85	47.49	
Mfb-227	346.84	223.84	78.04	50.36	413.37	216.56	108.51	56.85	511.48	209.74	153.45	62.92	670.66	203.34	226.35	68.63	
Mfb-228	412.04	271.70	92.71	61.13	490.56	263.51	128.77	69.17	606.05	255.80	181.82	76.74	792.67	248.53	267.53	83.88	
Mfb-229	225.80	169.11	50.81	38.05	272.90	167.98	71.64	44.09	344.83	166.86	103.45	50.06	468.24	165.75	158.03	55.94	
Mfb-230	290.60	219.77	65.38	49.45	350.93	218.57	92.12	57.37	442.88	217.38	132.86	65.21	600.13	216.20	202.54	72.97	
Mfb-231	351.13	296.53	79.00	66.72	420.51	299.41	110.38	78.59	524.07	302.34	157.22	90.70	695.28	305.33	234.66	103.05	
Mfb-232	416.95	358.20	93.81	80.59	498.72	362.59	130.91	95.18	620.38	367.08	186.11	110.12	820.54	371.69	276.93	125.44	
Mfb-233	394.54	286.08	88.77	64.37	496.90	287.06	130.44	75.35	670.98	288.04	201.29	86.41	1032.79	289.03	348.57	97.55	
Mfb-234	466.40	345.82	104.94	77.81	585.32	347.88	153.65	91.32	785.64	349.97	235.69	104.99	1194.40	352.07	403.11	118.83	

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

压弯剪预埋件选用表(带抗剪钢板)(C25)(二)

图 集 号

107G302

頁

55

偏心距(mm) e	埋件 编 号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=200	Mfb-201	68.33	85.83	6.83	8.58	47.80	76.06	7.17	11.41	35.85	68.29	7.17	13.66	28.68	61.96	7.17	15.49
	Mfb-202	88.53	106.65	8.85	10.67	62.67	95.47	9.40	14.32	47.00	86.41	9.40	17.28	37.60	78.92	9.40	19.73
	Mfb-203	114.57	144.31	11.46	14.43	92.18	131.11	13.83	19.67	69.13	120.12	13.83	24.02	55.31	110.84	13.83	27.71
	Mfb-204	137.64	177.65	13.76	17.76	113.58	161.42	17.04	24.21	85.18	147.92	17.04	29.58	68.15	136.50	17.04	34.12
	Mfb-205	76.14	80.19	7.61	8.02	73.45	69.56	11.02	10.43	55.17	61.42	11.03	12.28	44.13	54.98	11.03	13.74
	Mfb-206	98.53	99.99	9.85	10.00	95.19	87.63	14.28	13.14	72.32	77.99	14.46	15.60	57.86	70.26	14.46	17.56
	Mfb-207	125.80	136.54	12.58	13.65	123.48	121.67	18.52	18.25	106.38	109.73	21.28	21.95	85.11	99.92	21.28	24.98
	Mfb-208	150.76	168.09	15.08	16.81	148.41	149.82	22.26	22.47	131.08	135.12	26.22	27.02	104.86	123.06	26.22	30.76
	Mfb-209	73.18	93.62	7.32	9.36	61.76	85.53	9.26	12.83	46.32	78.72	9.26	15.74	37.06	72.91	9.26	18.23
	Mfb-210	94.74	115.79	9.47	11.58	80.97	106.79	12.15	16.02	60.73	99.08	12.15	19.82	48.58	92.41	12.15	23.10
	Mfb-211	121.87	156.09	12.19	15.61	117.88	146.14	17.68	21.92	90.37	137.38	18.07	27.48	72.30	129.62	18.07	32.40
	Mfb-212	146.17	192.13	14.62	19.21	141.84	179.91	21.28	26.99	111.35	169.15	22.27	33.83	89.08	159.61	22.27	39.90
	Mfb-213	121.30	106.77	12.13	10.68	127.24	91.50	19.09	13.72	133.80	80.05	26.76	16.01	141.07	71.14	35.27	17.79
	Mfb-214	156.59	134.47	15.66	13.45	164.38	116.23	24.66	17.43	172.98	102.35	34.60	20.47	182.53	91.43	45.63	22.86
	Mfb-215	195.36	183.81	19.54	18.38	206.41	161.99	30.96	24.30	218.80	144.80	43.76	28.96	232.76	130.91	58.19	32.73
	Mfb-216	233.16	225.38	23.32	22.54	246.64	198.82	37.00	29.82	261.78	177.85	52.36	35.57	278.89	160.89	69.72	40.22
	Mfb-217	125.14	102.29	12.51	10.23	133.71	86.62	20.06	12.99	143.54	75.12	28.71	15.02	154.92	66.31	38.73	16.58
	Mfb-218	161.48	129.05	16.15	12.90	172.60	110.23	25.89	16.53	185.37	96.20	37.07	19.24	200.18	85.34	50.05	21.33
	Mfb-219	200.50	177.38	20.05	17.74	215.17	154.59	32.28	23.19	232.15	136.98	46.43	27.40	252.03	122.97	63.01	30.74
	Mfb-220	239.11	217.54	23.91	21.75	256.77	189.76	38.52	28.46	277.26	168.28	55.45	33.66	301.29	151.16	75.32	37.79
	Mfb-221	119.69	125.89	11.97	12.59	124.60	113.69	18.69	17.05	129.94	103.65	25.99	20.73	135.76	95.24	33.94	23.81
	Mfb-222	154.54	157.44	15.45	15.74	161.01	143.35	24.15	21.50	168.05	131.58	33.61	26.32	175.73	121.59	43.93	30.40
	Mfb-223	193.34	211.94	19.33	21.19	203.05	196.45	30.46	29.47	213.80	183.08	42.76	36.62	225.74	171.41	56.44	42.85
	Mfb-224	230.83	259.68	23.08	25.97	242.75	240.91	36.41	36.14	255.96	224.68	51.19	44.94	270.70	210.50	67.68	52.62
	Mfb-225	124.17	129.38	12.42	12.94	132.05	114.20	19.81	17.13	141.00	102.20	28.20	20.44	151.24	92.49	37.81	23.12
	Mfb-226	160.24	167.87	16.02	16.79	170.49	148.47	25.57	22.27	182.14	133.09	36.43	26.62	195.50	120.59	48.88	30.15
	Mfb-227	199.30	222.23	19.93	22.22	213.09	201.36	31.96	30.20	228.94	184.06	45.79	36.81	247.33	169.51	61.83	42.38
	Mfb-228	237.71	267.62	23.77	26.76	254.37	243.44	38.16	36.52	273.54	223.27	54.71	44.65	295.83	206.18	73.96	51.55
	Mfb-229	123.21	147.81	12.32	14.78	130.43	136.78	19.56	20.52	138.55	127.27	27.71	25.45	147.74	119.01	36.94	29.75
	Mfb-230	159.02	191.50	15.90	19.15	168.43	177.53	25.26	26.63	179.02	165.46	35.80	33.09	191.03	154.92	47.76	38.73
	Mfb-231	198.11	249.18	19.81	24.92	211.06	236.06	31.66	35.41	225.82	224.25	45.16	44.85	242.80	213.56	60.70	53.39
	Mfb-232	236.34	299.26	23.63	29.93	252.02	284.47	37.80	42.67	269.92	271.09	53.98	54.22	290.57	258.90	72.64	64.72
	Mfb-233	203.73	243.98	20.37	24.40	220.79	229.11	33.12	34.37	240.98	215.95	48.20	43.19	265.22	204.22	66.31	51.06
	Mfb-234	242.82	293.16	24.28	29.32	263.27	276.28	39.49	41.44	287.47	261.24	57.49	52.25	316.56	247.75	79.14	61.94

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ).

压弯剪预埋件选用表(带抗剪钢板)(C25)(三)

图集号 10ZG302
 页 56

偏心距(mm) e	埋件 编 号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=200	Mfb-201	23.90	56.70	7.17	17.01	20.49	52.27	7.17	18.29	17.93	48.48	7.17	19.39	15.93	45.20	7.17	20.34
	Mfb-202	31.33	72.63	9.40	21.79	26.86	67.26	9.40	23.54	23.50	62.64	9.40	25.05	20.89	58.61	9.40	26.37
	Mfb-203	46.09	102.88	13.83	30.86	39.51	95.99	13.83	33.60	34.57	89.97	13.83	35.99	30.73	84.65	13.83	38.09
	Mfb-204	56.79	126.71	17.04	38.01	48.68	118.24	17.04	41.38	42.59	110.82	17.04	44.33	37.86	104.29	17.04	46.93
	Mfb-205	36.78	49.76	11.03	14.93	31.52	45.45	11.03	15.91	27.58	41.83	11.03	16.73	24.52	38.74	11.03	17.43
	Mfb-206	48.22	63.92	14.46	19.18	41.33	58.63	14.46	20.52	36.16	54.16	14.46	21.66	32.14	50.31	14.46	22.64
	Mfb-207	70.92	91.72	21.28	27.52	60.79	84.76	21.28	29.67	53.19	78.79	21.28	31.52	47.28	73.60	21.28	33.12
	Mfb-208	87.39	112.97	26.22	33.89	74.90	104.41	26.22	36.54	65.54	97.06	26.22	38.82	58.26	90.67	26.22	40.80
	Mfb-209	30.88	67.91	9.26	20.37	26.47	63.54	9.26	22.24	23.16	59.71	9.26	23.88	20.59	56.31	9.26	25.34
	Mfb-210	40.48	86.59	12.15	25.98	34.70	81.45	12.15	28.51	30.36	76.89	12.15	30.76	26.99	72.81	12.15	32.77
	Mfb-211	60.25	122.68	18.07	36.80	51.64	116.45	18.07	40.76	45.19	110.82	18.07	44.33	40.16	105.71	18.07	47.57
	Mfb-212	74.23	151.09	22.27	45.33	63.63	143.43	22.27	50.20	55.67	136.51	22.27	54.60	49.49	130.22	22.27	58.60
	Mfb-213	149.18	64.02	44.75	19.21	151.12	58.20	52.89	20.37	132.23	53.34	52.89	21.34	117.54	49.24	52.89	22.16
	Mfb-214	193.19	82.62	57.96	24.79	198.12	75.36	69.34	26.37	173.36	69.27	69.34	27.71	154.10	64.09	69.34	28.84
	Mfb-215	248.63	119.45	74.59	35.84	266.82	109.84	93.39	38.44	254.99	101.65	102.00	40.66	226.66	94.61	102.00	42.57
	Mfb-216	298.40	146.88	89.52	44.06	320.84	135.11	112.29	47.29	314.19	125.09	125.68	50.04	279.28	116.46	125.68	52.41
	Mfb-217	168.26	59.35	50.48	17.81	184.12	53.71	64.44	18.80	203.28	49.05	81.31	19.62	208.24	45.14	93.71	20.31
	Mfb-218	217.56	76.68	65.27	23.00	238.25	69.62	83.39	24.37	263.28	63.75	105.31	25.50	273.00	58.79	122.85	26.45
	Mfb-219	275.65	111.57	82.69	33.47	304.14	102.10	106.45	35.73	339.21	94.11	135.68	37.64	383.42	87.28	172.54	39.28
	Mfb-220	329.89	137.20	98.97	41.16	364.48	125.61	127.57	43.96	407.19	115.82	162.88	46.33	461.22	107.45	207.55	48.35
	Mfb-221	142.12	88.09	42.63	26.43	126.89	81.94	44.41	28.68	111.03	76.59	44.41	30.64	98.69	71.90	44.41	32.35
	Mfb-222	184.15	113.01	55.24	33.90	166.35	105.57	58.22	36.95	145.56	99.04	58.22	39.62	129.39	93.27	58.22	41.97
	Mfb-223	239.10	161.14	71.73	48.34	247.56	152.03	86.64	53.21	216.61	143.89	86.64	57.56	192.54	136.58	86.64	61.46
	Mfb-224	287.24	198.00	86.17	59.40	305.03	186.90	106.76	65.41	266.90	176.98	106.76	70.79	237.24	168.06	106.76	75.63
	Mfb-225	163.10	84.46	48.93	25.34	176.97	77.71	61.94	27.20	193.42	71.97	77.37	28.79	174.84	67.01	78.68	30.15
	Mfb-226	210.98	110.24	63.29	33.07	229.11	101.53	80.19	35.53	250.65	94.09	100.26	37.64	229.22	87.67	103.15	39.45
	Mfb-227	268.94	157.09	80.68	47.13	294.68	146.36	103.14	51.23	325.87	137.01	130.35	54.80	341.11	128.78	153.50	57.95
	Mfb-228	322.08	191.52	96.62	57.46	353.44	178.81	123.71	62.58	391.57	167.68	156.63	67.07	420.30	157.86	189.13	71.04
	Mfb-229	158.24	111.75	47.47	33.52	170.35	105.32	59.62	36.86	169.52	99.59	67.81	39.84	150.68	94.46	67.81	42.51
	Mfb-230	204.78	145.65	61.43	43.70	220.65	137.42	77.23	48.10	222.24	130.08	88.90	52.03	197.54	123.48	88.90	55.56
	Mfb-231	262.55	203.85	78.76	61.15	285.79	194.98	100.02	68.24	313.54	186.85	125.42	74.74	296.49	179.37	133.42	80.72
	Mfb-232	314.64	247.76	94.39	74.33	343.05	237.54	120.07	83.14	377.11	228.13	150.84	91.25	365.31	219.44	164.39	98.75
	Mfb-233	294.89	193.70	88.47	58.11	332.04	184.21	116.21	64.47	379.89	175.61	151.96	70.24	443.86	167.77	199.74	75.50
	Mfb-234	352.22	235.59	105.66	70.68	396.92	224.57	138.92	78.60	454.62	214.53	181.85	85.81	531.94	205.35	239.37	92.41

注: 1、 $w=N/V$, $e=M/N$ 。

2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

压弯预埋件选用表(带抗剪钢板)(C25)(四)

偏心距(mm) e	埋件 编号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=300	Mfb-201	41.32	67.54	6.20	10.13	27.55	55.93	6.20	12.58	20.66	47.72	6.20	14.32	16.53	41.62	6.20	15.61
	Mfb-202	54.17	84.87	8.13	12.73	36.11	71.00	8.13	15.97	27.09	61.03	8.13	18.31	21.67	53.51	8.13	20.07
	Mfb-203	79.68	116.74	11.95	17.51	53.12	99.19	11.95	22.32	39.84	86.23	11.95	25.87	31.87	76.26	11.95	28.60
	Mfb-204	98.18	143.74	14.73	21.56	65.45	122.15	14.73	27.48	49.09	106.20	14.73	31.86	39.27	93.93	14.73	35.22
	Mfb-205	59.25	61.62	8.89	9.24	39.50	49.97	8.89	11.24	29.63	42.02	8.89	12.61	23.70	36.25	8.89	13.60
	Mfb-206	77.68	77.71	11.65	11.66	51.79	63.65	11.65	14.32	38.84	53.89	11.65	16.17	31.07	46.73	11.65	17.52
	Mfb-207	108.74	108.11	16.31	16.22	76.18	90.03	17.14	20.26	57.13	77.13	17.14	23.14	45.71	67.46	17.14	25.30
	Mfb-208	130.81	133.11	19.62	19.97	93.86	110.87	21.12	24.95	70.39	94.99	21.12	28.50	56.32	83.09	21.12	31.16
	Mfb-209	49.75	73.83	7.46	11.07	33.17	62.55	7.46	14.07	24.88	54.26	7.46	16.28	19.90	47.91	7.46	17.97
	Mfb-210	65.23	92.42	9.78	13.86	43.48	79.11	9.78	17.80	32.61	69.15	9.78	20.75	26.09	61.42	9.78	23.03
	Mfb-211	97.06	127.00	14.56	19.05	64.71	110.57	14.56	24.88	48.53	97.90	14.56	29.37	38.83	87.84	14.56	32.94
	Mfb-212	119.60	156.35	17.94	23.45	79.73	136.15	17.94	30.63	59.80	120.57	17.94	36.17	47.84	108.19	17.94	40.57
	Mfb-213	107.72	80.95	16.16	12.14	106.19	64.89	23.89	14.60	94.94	54.15	28.48	16.24	75.95	46.46	28.48	17.42
	Mfb-214	139.31	102.93	20.90	15.44	137.51	83.18	30.94	18.72	124.46	69.80	37.34	20.94	99.57	60.12	37.34	22.54
	Mfb-215	176.76	143.75	26.51	21.56	176.91	118.38	39.80	26.64	177.06	100.62	53.12	30.19	146.46	87.50	54.92	32.81
	Mfb-216	211.59	176.45	31.74	26.47	212.30	145.45	47.77	32.73	213.02	123.71	63.91	37.11	180.46	107.62	67.67	40.36
	Mfb-217	112.32	76.54	16.85	11.48	113.03	60.69	25.43	13.66	113.75	50.28	34.13	15.08	99.22	42.91	37.21	16.09
	Mfb-218	145.17	97.49	21.78	14.62	146.26	77.91	32.91	17.53	147.36	64.88	44.21	19.46	130.07	55.59	48.78	20.85
	Mfb-219	183.14	137.01	27.47	20.55	186.67	111.60	42.00	25.11	190.34	94.14	57.10	28.24	191.33	81.40	71.75	30.53
	Mfb-220	219.00	168.21	32.85	25.23	223.70	137.14	50.33	30.86	228.60	115.76	68.58	34.73	233.71	100.14	87.64	37.55
	Mfb-221	104.25	97.85	15.64	14.68	101.20	81.90	22.77	18.43	79.71	70.42	23.91	21.13	63.77	61.77	23.91	23.16
	Mfb-222	134.87	123.64	20.23	18.55	131.13	104.38	29.50	23.49	104.50	90.32	31.35	27.09	83.60	79.59	31.35	29.85
	Mfb-223	172.22	170.26	25.83	25.54	170.18	146.56	38.29	32.98	155.52	128.66	46.65	38.60	124.41	114.66	46.65	43.00
	Mfb-224	206.32	208.84	30.95	31.33	204.43	179.95	46.00	40.49	191.62	158.08	57.49	47.43	153.29	140.96	57.49	52.86
	Mfb-225	109.41	97.71	16.41	14.66	108.67	79.90	24.45	17.98	104.14	67.59	31.24	20.28	83.31	58.56	31.24	21.96
	Mfb-226	141.46	127.09	21.22	19.06	140.68	104.14	31.65	23.43	136.52	88.21	40.96	26.46	109.22	76.51	40.96	28.69
	Mfb-227	179.39	173.45	26.91	26.02	180.90	145.67	40.70	32.78	182.43	125.57	54.73	37.67	162.53	110.34	60.95	41.38
	Mfb-228	214.66	209.92	32.20	31.49	216.96	177.04	48.82	39.83	219.32	153.06	65.80	45.92	200.26	134.81	75.10	50.55
	Mfb-229	106.65	113.78	16.00	17.07	104.63	96.65	23.54	21.75	89.74	84.00	26.92	25.20	71.80	74.28	26.92	27.86
	Mfb-230	137.93	147.81	20.69	22.17	135.51	125.81	30.49	28.31	117.66	109.51	35.30	32.85	94.12	96.96	35.30	36.36
	Mfb-231	175.80	198.60	26.37	29.79	175.47	173.33	39.48	39.00	175.14	153.76	52.54	46.13	141.27	138.16	52.97	51.81
	Mfb-232	210.48	239.74	31.57	35.96	210.62	210.10	47.39	47.27	210.77	186.98	63.23	56.09	174.06	168.45	65.27	63.17
	Mfb-233	182.50	191.93	27.37	28.79	185.68	165.79	41.78	37.30	188.97	145.91	56.69	43.77	185.82	130.29	69.68	48.86
	Mfb-234	218.26	231.85	32.74	34.78	222.54	201.11	50.07	45.25	226.99	177.56	68.10	53.27	228.96	158.95	85.86	59.61

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ).

压弯剪预埋件选用表(带抗剪钢板)(C25)(五)

图集号 10ZG302
页 58

偏心距(mm) e	埋 件 编 号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=300	Mfb-201	13.77	36.90	6.20	16.60	11.81	33.14	6.20	17.40	10.33	30.08	6.20	18.05	9.18	27.53	6.20	18.58
	Mfb-202	18.06	47.64	8.13	21.44	15.48	42.94	8.13	22.54	13.54	39.07	8.13	23.44	12.04	35.85	8.13	24.20
	Mfb-203	26.56	68.36	11.95	30.76	22.77	61.94	11.95	32.52	19.92	56.62	11.95	33.97	17.71	52.15	11.95	35.20
	Mfb-204	32.73	84.20	14.73	37.89	28.05	76.30	14.73	40.06	24.54	69.76	14.73	41.85	21.82	64.25	14.73	43.37
	Mfb-205	19.75	31.88	8.89	14.35	16.93	28.45	8.89	14.93	14.81	25.68	8.89	15.41	13.17	23.41	8.89	15.80
	Mfb-206	25.89	41.25	11.65	18.56	22.19	36.92	11.65	19.38	19.42	33.41	11.65	20.05	17.26	30.51	11.65	20.59
	Mfb-207	38.09	59.95	17.14	26.98	32.65	53.94	17.14	28.32	28.57	49.03	17.14	29.42	25.39	44.93	17.14	30.33
	Mfb-208	46.93	73.84	21.12	33.23	40.23	66.45	21.12	34.89	35.20	60.40	21.12	36.24	31.29	55.36	21.12	37.37
	Mfb-209	16.58	42.89	7.46	19.30	14.22	38.82	7.46	20.38	12.44	35.46	7.46	21.28	11.06	32.63	7.46	22.03
	Mfb-210	21.74	55.25	9.78	24.86	18.64	50.20	9.78	26.35	16.31	46.00	9.78	27.60	14.49	42.44	9.78	28.65
	Mfb-211	32.35	79.66	14.56	35.85	27.73	72.87	14.56	38.25	24.27	67.14	14.56	40.29	21.57	62.25	14.56	42.02
	Mfb-212	39.87	98.12	17.94	44.15	34.17	89.76	17.94	47.12	29.90	82.71	17.94	49.63	26.58	76.69	17.94	51.77
	Mfb-213	63.29	40.68	28.48	18.31	54.25	36.18	28.48	18.99	47.47	32.58	28.48	19.55	42.19	29.63	28.48	20.00
	Mfb-214	82.97	52.80	37.34	23.76	71.12	47.07	37.34	24.71	62.23	42.46	37.34	25.48	55.32	38.67	37.34	26.10
	Mfb-215	122.05	77.40	54.92	34.83	104.61	69.39	54.92	36.43	91.54	62.89	54.92	37.73	81.37	57.50	54.92	38.81
	Mfb-216	150.38	95.24	67.67	42.86	128.90	85.41	67.67	44.84	112.79	77.42	67.67	46.45	100.25	70.80	67.67	47.79
	Mfb-217	82.68	37.43	37.21	16.84	70.87	33.19	37.21	17.43	62.01	29.81	37.21	17.89	55.12	27.06	37.21	18.27
	Mfb-218	108.40	48.62	48.78	21.88	92.91	43.21	48.78	22.68	81.30	38.88	48.78	23.33	72.26	35.34	48.78	23.85
	Mfb-219	159.44	71.70	71.75	32.27	136.66	64.07	71.75	33.64	119.58	57.90	71.75	34.74	106.29	52.82	71.75	35.65
	Mfb-220	196.45	88.24	88.40	39.71	168.39	78.87	88.40	41.41	147.34	71.29	88.40	42.78	130.97	65.05	88.40	43.91
	Mfb-221	53.14	55.00	23.91	24.75	45.55	49.58	23.91	26.03	39.86	45.12	23.91	27.07	35.43	41.41	23.91	27.95
	Mfb-222	69.67	71.14	31.35	32.01	59.72	64.31	31.35	33.76	52.25	58.68	31.35	35.21	46.45	53.96	31.35	36.42
	Mfb-223	103.68	103.40	46.65	46.53	88.87	94.16	46.65	49.43	77.76	86.43	46.65	51.86	69.12	79.88	46.65	53.92
	Mfb-224	127.75	127.18	57.49	57.23	109.50	115.85	57.49	60.82	95.81	106.38	57.49	63.83	85.16	98.34	57.49	66.38
	Mfb-225	69.42	51.66	31.24	23.25	59.51	46.22	31.24	24.26	52.07	41.81	31.24	25.09	46.28	38.17	31.24	25.76
	Mfb-226	91.01	67.55	40.96	30.40	78.01	60.46	40.96	31.74	68.26	54.73	40.96	32.84	60.68	49.98	40.96	33.74
	Mfb-227	135.44	98.40	60.95	44.28	116.09	88.80	60.95	46.62	101.58	80.90	60.95	48.54	90.29	74.29	60.95	50.15
	Mfb-228	166.88	120.44	75.10	54.20	143.04	108.85	75.10	57.14	125.16	99.28	75.10	59.57	111.26	91.27	75.10	61.61
	Mfb-229	59.83	66.58	26.92	29.96	51.28	60.32	26.92	31.67	44.87	55.14	26.92	33.08	39.89	50.78	26.92	34.28
	Mfb-230	78.44	86.98	35.30	39.14	67.23	78.87	35.30	41.40	58.83	72.14	35.30	43.28	52.29	66.47	35.30	44.86
	Mfb-231	117.72	125.44	52.97	56.45	100.90	114.86	52.97	60.30	88.29	105.93	52.97	63.56	78.48	98.28	52.97	66.34
	Mfb-232	145.05	153.26	65.27	68.97	124.33	140.58	65.27	73.80	108.79	129.84	65.27	77.90	96.70	120.62	65.27	81.42
	Mfb-233	154.85	117.69	69.68	52.96	132.73	107.31	69.68	56.34	116.14	98.62	69.68	59.17	103.23	91.23	69.68	61.58
	Mfb-234	190.80	143.87	85.86	64.74	163.54	131.41	85.86	68.99	143.10	120.93	85.86	72.56	127.20	112.00	85.86	75.60

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ).

压弯剪预埋件选用表(带抗剪钢板)(C25)(六)

图集号

10ZG302

页

59

偏心距(mm) e	埋 件 编 号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=150	Mfb-201	82.31	107.38	6.17	8.05	75.59	99.14	8.50	11.15	56.69	92.07	8.50	13.81	45.36	85.94	8.50	16.11
	Mfb-202	106.52	133.12	7.99	9.98	99.10	123.97	11.15	13.95	74.33	115.99	11.15	17.40	59.46	108.98	11.15	20.43
	Mfb-203	136.25	178.98	10.22	13.42	132.98	168.86	14.96	19.00	109.33	159.82	16.40	23.97	87.46	151.71	16.40	28.45
	Mfb-204	163.34	216.23	12.25	16.22	159.90	204.56	17.99	23.01	134.71	194.09	20.21	29.11	107.77	184.64	20.21	34.62
	Mfb-205	90.72	101.72	6.80	7.63	91.04	92.04	10.24	10.36	91.37	84.05	13.71	12.61	77.57	77.33	14.54	14.50
	Mfb-206	117.26	126.47	8.79	9.49	117.82	115.48	13.25	12.99	118.38	106.25	17.76	15.94	101.69	98.38	19.07	18.45
	Mfb-207	148.03	171.33	11.10	12.85	150.53	158.83	16.93	17.87	153.11	148.03	22.97	22.20	149.58	138.60	28.05	25.99
	Mfb-208	177.05	207.16	13.28	15.54	180.42	192.60	20.30	21.67	183.92	179.95	27.59	26.99	184.31	168.86	34.56	31.66
	Mfb-209	88.29	117.81	6.62	8.84	87.43	112.98	9.84	12.71	81.41	108.53	12.21	16.28	65.13	104.42	12.21	19.58
	Mfb-210	114.16	145.28	8.56	10.90	113.19	140.37	12.73	15.79	106.73	135.79	16.01	20.37	85.39	131.49	16.01	24.65
	Mfb-211	144.91	194.22	10.87	14.57	145.73	189.96	16.39	21.37	146.57	185.88	21.99	27.88	127.07	181.98	23.82	34.12
	Mfb-212	173.42	234.26	13.01	17.57	174.82	229.64	19.67	25.83	176.25	225.21	26.44	33.78	156.56	220.94	29.36	41.43
	Mfb-213	141.80	136.95	10.63	10.27	154.64	122.42	17.40	13.77	170.04	110.67	25.51	16.60	188.84	100.98	35.41	18.93
	Mfb-214	182.87	171.06	13.72	12.83	199.45	154.25	22.44	17.35	219.34	140.45	32.90	21.07	243.62	128.92	45.68	24.17
	Mfb-215	225.90	231.39	16.94	17.35	246.60	212.43	27.74	23.90	271.48	196.35	40.72	29.45	301.94	182.53	56.61	34.22
	Mfb-216	269.15	283.93	20.19	21.29	293.86	260.84	33.06	29.34	323.57	241.23	48.53	36.18	359.95	224.36	67.49	42.07
	Mfb-217	145.73	132.26	10.93	9.92	161.77	116.86	18.20	13.15	181.79	104.67	27.27	15.70	207.45	94.78	38.90	17.77
	Mfb-218	187.85	165.46	14.09	12.41	208.49	147.51	23.46	16.59	234.23	133.07	35.13	19.96	267.21	121.20	50.10	22.72
	Mfb-219	231.04	224.90	17.33	16.87	255.93	204.32	28.79	22.99	286.82	187.18	43.02	28.08	326.20	172.70	61.16	32.38
	Mfb-220	275.08	276.00	20.63	20.70	304.60	250.91	34.27	28.23	341.23	230.00	51.18	34.50	387.86	212.31	72.72	39.81
	Mfb-221	141.56	160.39	10.62	12.03	154.21	152.25	17.35	17.13	169.35	144.89	25.40	21.73	187.79	138.21	35.21	25.91
	Mfb-222	182.57	198.72	13.69	14.90	198.91	190.04	22.38	21.38	218.47	182.08	32.77	27.31	242.28	174.76	45.43	32.77
	Mfb-223	225.61	264.53	16.92	19.84	246.08	256.73	27.68	28.88	270.64	249.37	40.60	37.41	300.64	242.43	56.37	45.45
	Mfb-224	268.82	324.40	20.16	24.33	293.26	315.00	32.99	35.44	322.60	306.13	48.39	45.92	358.45	297.75	67.21	55.83
Mfb-225	146.25	165.21	10.97	12.39	162.73	154.04	18.31	17.33	183.41	144.29	27.51	21.64	210.11	135.70	39.40	25.44	
Mfb-226	188.51	213.99	14.14	16.05	209.71	199.89	23.59	22.49	236.29	187.53	35.44	28.13	270.58	176.61	50.73	33.11	
Mfb-227	231.67	277.70	17.38	20.83	257.09	264.93	28.92	29.80	288.77	253.28	43.32	37.99	329.35	242.61	61.75	45.49	
Mfb-228	275.80	333.36	20.68	25.00	305.93	319.10	34.42	35.90	343.46	306.01	51.52	45.90	391.48	293.95	73.40	55.12	
Mfb-229	146.77	187.61	11.01	14.07	163.71	184.93	18.42	20.80	185.07	182.32	27.76	27.35	212.84	179.79	39.91	33.71	
Mfb-230	189.17	242.62	14.19	18.20	210.95	239.48	23.73	26.94	238.38	236.42	35.76	35.46	274.02	233.44	51.38	43.77	
Mfb-231	232.30	309.03	17.42	23.18	258.26	309.89	29.05	34.86	290.74	310.75	43.61	46.61	332.56	311.61	62.36	58.43	
Mfb-232	276.52	369.90	20.74	27.74	307.27	371.83	34.57	41.83	345.72	373.79	51.86	56.07	395.16	375.76	74.09	70.46	
Mfb-233	238.08	305.16	17.86	22.89	269.15	304.09	30.28	34.21	309.54	303.02	46.43	45.45	364.19	301.96	68.29	56.62	
Mfb-234	283.16	365.40	21.24	27.40	319.77	365.05	35.97	41.07	367.25	364.71	55.09	54.71	431.28	364.36	80.86	68.32	

60

偏心距(mm) e	埋 件 编 号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=150	Mfb-201	37.80	80.58	8.50	18.13	32.40	75.84	8.50	19.91	28.35	71.6	8.50	21.49	25.20	67.87	8.50	22.91
	Mfb-202	49.55	102.77	11.15	23.12	42.47	97.22	11.15	25.52	37.16	92.25	11.15	27.67	33.03	87.76	11.15	29.62
	Mfb-203	72.89	144.38	16.40	32.48	62.47	137.72	16.40	36.15	54.66	131.65	16.40	39.49	48.59	126.09	16.40	42.56
	Mfb-204	89.81	176.06	20.21	39.61	76.98	168.25	20.21	44.17	67.35	161.10	20.21	48.33	59.87	154.54	20.21	52.16
	Mfb-205	64.64	71.61	14.54	16.11	55.41	66.67	14.54	17.50	48.48	62.37	14.54	18.71	43.09	58.60	14.54	19.78
	Mfb-206	84.74	91.60	19.07	20.61	72.64	85.70	19.07	22.50	63.56	80.51	19.07	24.15	56.50	75.91	19.07	25.62
	Mfb-207	124.65	130.30	28.05	29.32	106.84	122.94	28.05	32.27	93.49	116.37	28.05	34.91	83.10	110.46	28.05	37.28
	Mfb-208	153.59	159.06	34.56	35.79	131.65	150.34	34.56	39.46	115.19	142.52	34.56	42.76	102.39	135.47	34.56	45.72
	Mfb-209	54.28	100.61	12.21	22.64	46.52	97.07	12.21	25.48	40.71	93.77	12.21	28.13	36.18	90.69	12.21	30.61
	Mfb-210	71.16	127.46	16.01	28.68	60.99	123.67	16.01	32.46	53.37	120.10	16.01	36.03	47.44	116.72	16.01	39.39
	Mfb-211	105.89	178.23	23.82	40.10	90.76	174.64	23.82	45.84	79.42	171.19	23.82	51.36	70.59	167.87	23.82	56.66
	Mfb-212	130.47	216.83	29.36	48.79	111.83	212.87	29.36	55.88	97.85	209.06	29.36	62.72	86.98	205.37	29.36	69.31
	Mfb-213	212.32	92.85	47.77	20.89	242.47	85.94	63.65	22.56	282.59	79.98	84.78	23.99	338.63	74.79	114.29	25.24
	Mfb-214	273.96	119.14	61.64	26.81	312.93	110.73	82.14	29.07	364.82	103.44	109.45	31.03	437.34	97.05	147.60	32.75
	Mfb-215	340.09	170.53	76.52	38.37	389.29	160.00	102.19	42.00	455.12	150.70	136.54	45.21	547.75	142.43	184.87	48.07
	Mfb-216	405.55	209.70	91.25	47.18	464.39	196.83	121.90	51.67	543.19	185.45	162.96	55.64	654.20	175.32	220.79	59.17
	Mfb-217	241.56	86.60	54.35	19.49	289.09	79.72	75.88	20.93	359.90	73.86	107.97	22.16	476.65	68.79	160.87	23.22
	Mfb-218	311.01	111.28	69.98	25.04	371.98	102.86	97.64	27.00	462.68	95.62	138.80	28.69	611.88	89.34	206.51	30.15
	Mfb-219	378.11	160.30	85.07	36.07	449.66	149.56	118.04	39.26	554.61	140.17	166.38	42.05	723.48	131.89	244.17	44.51
	Mfb-220	449.27	197.15	101.09	44.36	533.77	184.00	140.12	48.30	657.43	172.51	197.23	51.75	855.65	162.36	288.78	54.80
	Mfb-221	210.72	132.12	47.41	29.73	240.04	126.54	63.01	33.22	278.84	121.42	83.65	36.43	332.60	116.69	112.25	39.38
	Mfb-222	271.93	168.00	61.18	37.80	309.85	161.75	81.33	42.46	360.05	155.95	108.01	46.79	429.66	150.55	145.01	50.81
	Mfb-223	338.12	235.86	76.08	53.07	386.27	229.63	101.40	60.28	450.42	223.73	135.13	67.12	540.13	218.12	182.29	73.62
	Mfb-224	403.27	289.82	90.74	65.21	460.91	282.29	120.99	74.10	537.76	275.15	161.33	82.54	645.37	268.36	217.81	90.57
	Mfb-225	245.90	128.08	55.33	28.82	296.40	121.27	77.80	31.83	372.99	115.14	111.90	34.54	502.96	109.60	169.75	36.99
	Mfb-226	316.50	166.90	71.21	37.55	381.21	158.19	100.07	41.53	479.18	150.35	143.75	45.11	644.91	143.25	217.66	48.35
	Mfb-227	383.21	232.81	86.22	52.38	458.12	223.76	120.26	58.74	569.43	215.40	170.83	64.62	752.21	207.63	253.87	70.08
	Mfb-228	455.11	282.80	102.40	63.63	543.44	272.47	142.65	71.52	674.31	262.87	202.29	78.86	888.22	253.92	299.77	85.70
Mfb-229	250.41	177.32	56.34	39.90	304.09	174.93	79.82	45.92	387.07	172.59	116.12	51.78	532.34	170.32	179.66	57.48	
Mfb-230	322.19	230.53	72.49	51.87	390.91	227.69	102.61	59.77	496.89	224.93	149.07	67.48	681.71	222.23	230.08	75.00	
Mfb-231	388.45	312.48	87.40	70.31	466.90	313.36	122.56	82.26	585.07	314.24	175.52	94.27	783.32	315.12	264.37	106.35	
Mfb-232	461.10	377.76	103.75	85.00	553.46	379.77	145.28	99.69	692.09	381.81	207.63	114.54	923.37	383.87	311.64	129.56	
Mfb-233	442.28	300.91	99.51	67.70	563.00	299.86	147.79	78.71	774.35	298.82	232.31	89.65	1239.78	297.79	418.42	100.50	
Mfb-234	522.36	364.02	117.53	81.90	662.21	363.68	173.83	95.46	904.31	363.33	271.29	109.00	1425.46	362.99	481.09	122.51	

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

压弯剪预埋件选用表(带抗剪钢板)(C30)(二)

图集号

107G302

頁

61

偏心距(mm) e	埋件 编 号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=200	Mfb-201	71.70	91.83	7.17	9.18	47.80	80.30	7.17	12.04	35.85	71.34	7.17	14.27	28.68	64.18	7.17	16.05
	Mfb-202	94.00	114.74	9.40	11.47	62.67	101.30	9.40	15.19	47.00	90.68	9.40	18.14	37.60	82.07	9.40	20.52
	Mfb-203	122.58	156.12	12.26	15.61	92.18	139.87	13.83	20.98	69.13	126.69	13.83	25.34	55.31	115.78	13.83	28.95
	Mfb-204	147.35	189.08	14.74	18.91	113.58	169.94	17.04	25.49	85.18	154.31	17.04	30.86	68.15	141.32	17.04	35.33
	Mfb-205	81.80	85.40	8.18	8.54	73.56	73.08	11.03	10.96	55.17	63.87	11.03	12.77	44.13	56.72	11.03	14.18
	Mfb-206	105.87	107.06	10.59	10.71	96.43	92.51	14.46	13.88	72.32	81.44	14.46	16.29	57.86	72.74	14.46	18.19
	Mfb-207	135.53	147.06	13.55	14.71	131.96	129.19	19.79	19.38	106.38	115.18	21.28	23.04	85.11	103.92	21.28	25.98
	Mfb-208	162.50	178.29	16.25	17.83	158.70	157.12	23.80	23.57	131.08	140.44	26.22	28.09	104.86	126.97	26.22	31.74
	Mfb-209	78.38	100.81	7.84	10.08	61.76	90.92	9.26	13.64	46.32	82.80	9.26	16.56	37.06	76.02	9.26	19.00
	Mfb-210	101.51	125.39	10.15	12.54	80.97	114.13	12.15	17.12	60.73	104.73	12.15	20.95	48.58	96.76	12.15	24.19
	Mfb-211	130.98	169.99	13.10	17.00	120.49	157.11	18.07	23.57	90.37	146.04	18.07	29.21	72.30	136.43	18.07	34.11
	Mfb-212	157.18	205.58	15.72	20.56	148.47	190.55	22.27	28.58	111.35	177.57	22.27	35.51	89.08	166.25	22.27	41.56
	Mfb-213	132.07	113.70	13.21	11.37	138.01	96.07	20.70	14.41	144.51	83.17	28.90	16.63	151.65	73.33	37.91	18.33
	Mfb-214	170.52	143.16	17.05	14.32	178.32	122.07	26.75	18.31	186.86	106.40	37.37	21.28	196.27	94.29	49.07	23.57
	Mfb-215	212.95	196.86	21.29	19.69	224.26	171.10	33.64	25.67	236.84	151.31	47.37	30.26	250.92	135.62	62.73	33.90
	Mfb-216	254.20	241.71	25.42	24.17	268.04	210.24	40.21	31.54	283.47	186.02	56.69	37.20	300.78	166.80	75.20	41.70
	Mfb-217	136.64	108.63	13.66	10.86	145.65	90.71	21.85	13.61	155.93	77.87	31.19	15.57	167.77	68.21	41.94	17.05
	Mfb-218	176.33	137.03	17.63	13.70	188.04	115.46	28.21	17.32	201.41	99.76	40.28	19.95	216.83	87.82	54.21	21.96
	Mfb-219	219.07	189.50	21.91	18.95	234.63	162.86	35.19	24.43	252.56	142.79	50.51	28.56	273.46	127.12	68.36	31.78
	Mfb-220	261.28	232.71	26.13	23.27	280.04	200.14	42.01	30.02	301.71	175.57	60.34	35.11	327.00	156.37	81.75	39.09
	Mfb-221	130.16	135.63	13.02	13.56	134.91	120.84	20.24	18.13	140.02	108.96	28.00	21.79	145.53	99.20	36.38	24.80
	Mfb-222	168.09	169.49	16.81	16.95	174.36	152.34	26.15	22.85	181.12	138.34	36.22	27.67	188.43	126.70	47.11	31.68
	Mfb-223	210.55	229.63	21.05	22.96	220.30	210.02	33.04	31.50	230.99	193.60	46.20	38.72	242.78	179.57	60.69	44.89
	Mfb-224	251.43	282.94	25.14	28.29	263.44	257.89	39.52	38.68	276.66	237.87	55.33	47.57	291.28	220.73	72.82	55.18
	Mfb-225	135.48	136.88	13.55	13.69	143.68	119.46	21.55	17.92	152.94	105.98	30.59	21.20	163.47	95.23	40.87	23.81
	Mfb-226	174.85	177.66	17.49	17.77	185.53	155.37	27.83	23.31	197.60	138.05	39.52	27.61	211.35	124.21	52.84	31.05
	Mfb-227	217.64	236.20	21.76	23.62	232.16	211.70	34.82	31.75	248.77	191.80	49.75	38.36	267.93	175.32	66.98	43.83
	Mfb-228	259.62	284.63	25.96	28.46	277.19	256.14	41.58	38.42	297.31	232.83	59.46	46.57	320.59	213.41	80.15	53.35
	Mfb-229	134.34	158.37	13.43	15.84	141.77	144.40	21.27	21.66	150.06	133.18	30.01	26.64	159.39	123.58	39.85	30.90
	Mfb-230	173.40	204.35	17.34	20.43	183.10	187.49	27.46	28.12	193.93	173.21	38.79	34.64	206.14	160.94	51.53	40.24
	Mfb-231	216.22	266.88	21.62	26.69	229.75	250.40	34.46	37.56	245.09	235.84	49.02	47.17	262.62	222.87	65.66	55.72
	Mfb-232	257.98	320.69	25.80	32.07	274.40	301.97	41.16	45.30	293.05	285.31	58.61	57.06	314.41	270.40	78.60	67.60
	Mfb-233	222.93	260.92	22.29	26.09	241.33	242.60	36.20	36.39	263.05	226.68	52.61	45.34	289.05	212.72	72.26	53.18
	Mfb-234	265.73	313.70	26.57	31.37	287.78	292.75	43.17	43.91	313.84	274.43	62.77	54.89	345.07	258.26	86.27	64.57

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ).

压弯剪预埋件选用表(带抗剪钢板)(C30)(三)

图集号 10ZG302

页 62

孙 李 李 李
校 对 设 计 绘 图

偏心距(mm) e	埋 件 编 号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿 a 向	沿 b 向	沿 a 向	沿 b 向	沿 a 向	沿 b 向	沿 a 向	沿 b 向	沿 a 向	沿 b 向	沿 a 向	沿 b 向	沿 a 向	沿 b 向	沿 a 向	沿 b 向
e=200	Mfb-201	23.90	58.33	7.17	17.50	20.49	53.46	7.17	18.71	17.93	49.33	7.17	19.73	15.93	45.80	7.17	20.61
	Mfb-202	31.33	74.96	9.40	22.49	26.86	68.98	9.40	24.14	23.50	63.88	9.40	25.55	20.89	59.49	9.40	26.77
	Mfb-203	46.09	106.60	13.83	31.98	39.51	98.77	13.83	34.57	34.57	92.01	13.83	36.80	30.73	86.12	13.83	38.75
	Mfb-204	56.79	130.35	17.04	39.10	48.68	120.96	17.04	42.33	42.59	112.83	17.04	45.13	37.86	105.72	17.04	47.57
	Mfb-205	36.78	51.01	11.03	15.30	31.52	46.35	11.03	16.22	27.58	42.47	11.03	16.99	24.52	39.18	11.03	17.63
	Mfb-206	48.22	65.72	14.46	19.72	41.33	59.93	14.46	20.98	36.16	55.08	14.46	22.03	32.14	50.96	14.46	22.93
	Mfb-207	70.92	94.66	21.28	28.40	60.79	86.92	21.28	30.42	53.19	80.35	21.28	32.14	47.28	74.70	21.28	33.62
	Mfb-208	87.39	115.85	26.22	34.76	74.90	106.52	26.22	37.28	65.54	98.59	26.22	39.44	58.26	91.75	26.22	41.29
	Mfb-209	30.88	70.26	9.26	21.08	26.47	65.31	9.26	22.86	23.16	61.01	9.26	24.40	20.59	57.24	9.26	25.76
	Mfb-210	40.48	89.92	12.15	26.97	34.70	83.98	12.15	29.39	30.36	78.77	12.15	31.51	26.99	74.18	12.15	33.38
	Mfb-211	60.25	128.01	18.07	38.40	51.64	120.56	18.07	42.20	45.19	113.94	18.07	45.58	40.16	108.00	18.07	48.60
	Mfb-212	74.23	156.29	22.27	46.89	63.63	147.45	22.27	51.61	55.67	139.56	22.27	55.82	49.49	132.47	22.27	59.61
	Mfb-213	159.54	65.57	47.86	19.67	151.12	59.30	52.89	20.75	132.23	54.12	52.89	21.65	117.54	49.77	52.89	22.40
	Mfb-214	206.67	84.66	62.00	25.40	198.12	76.82	69.34	26.89	173.36	70.30	69.34	28.12	154.10	64.80	69.34	29.16
	Mfb-215	266.78	122.87	80.03	36.86	284.78	112.32	99.67	39.31	254.99	103.44	102.00	41.38	226.66	95.86	102.00	43.14
	Mfb-216	320.35	151.18	96.11	45.36	342.65	138.24	119.93	48.38	314.19	127.34	125.68	50.94	279.28	118.03	125.68	53.11
	Mfb-217	181.56	60.68	54.47	18.20	197.81	54.65	69.23	19.13	217.26	49.71	86.90	19.88	208.24	45.59	93.71	20.51
	Mfb-218	234.80	78.44	70.44	23.53	256.03	70.86	89.61	24.80	281.47	64.62	112.59	25.85	273.00	59.39	122.85	26.73
	Mfb-219	298.13	114.55	89.44	34.36	327.69	104.24	114.69	36.48	363.76	95.64	145.50	38.25	401.55	88.34	180.70	39.75
	Mfb-220	356.93	140.95	107.08	42.29	392.89	128.31	137.51	44.91	436.90	117.74	174.76	47.10	492.02	108.79	221.41	48.95
	Mfb-221	148.04	91.05	44.41	27.31	126.89	84.14	44.41	29.45	111.03	78.20	44.41	31.28	98.69	73.04	44.41	32.87
	Mfb-222	194.08	116.87	58.22	35.06	166.35	108.45	58.22	37.96	145.56	101.17	58.22	40.47	129.39	94.80	58.22	42.66
	Mfb-223	255.83	167.43	76.75	50.23	247.56	156.83	86.64	54.89	216.61	147.49	86.64	59.00	192.54	139.21	86.64	62.64
	Mfb-224	307.53	205.90	92.26	61.77	305.03	192.94	106.76	67.53	266.90	181.51	106.76	72.60	237.24	171.36	106.76	77.11
	Mfb-225	175.56	86.46	52.67	25.94	189.58	79.17	66.35	27.71	196.70	73.01	78.68	29.20	174.84	67.74	78.68	30.48
	Mfb-226	227.15	112.88	68.14	33.87	245.50	103.45	85.93	36.21	257.87	95.48	103.15	38.19	229.22	88.64	103.15	39.89
	Mfb-227	290.29	161.45	87.09	48.44	316.73	149.62	110.86	52.37	348.46	139.40	139.39	55.76	341.11	130.49	153.50	58.72
	Mfb-228	347.81	196.98	104.34	59.09	380.09	182.90	133.03	64.01	418.97	170.69	167.59	68.28	420.30	160.02	189.13	72.01
	Mfb-229	169.95	115.27	50.98	34.58	182.01	108.01	63.70	37.80	169.52	101.61	67.81	40.64	150.68	95.93	67.81	43.17
	Mfb-230	219.98	150.30	65.99	45.09	235.81	140.98	82.53	49.34	222.24	132.74	88.90	53.10	197.54	125.42	88.90	56.44
	Mfb-231	282.86	211.26	84.86	63.38	306.48	200.80	107.27	70.28	333.55	191.33	133.42	76.53	296.49	182.71	133.42	82.22
	Mfb-232	339.15	256.96	101.74	77.09	368.10	244.80	128.83	85.68	402.46	233.74	160.98	93.50	365.31	223.63	164.39	100.63
	Mfb-233	320.77	200.39	96.23	60.12	360.30	189.40	126.11	66.29	410.95	179.56	164.38	71.82	478.17	170.69	215.18	76.81
	Mfb-234	383.21	243.90	114.96	73.17	430.84	231.04	150.79	80.86	491.97	219.48	196.79	87.79	573.33	209.01	258.00	94.06

注: 1、 $w=N/V$, $e=M/N$ 。
2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

偏心距(mm) e	埋 件 编 号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=300	Mfb-201	41.32	71.20	6.20	10.68	27.55	58.19	6.20	13.09	20.66	49.19	6.20	14.76	16.53	42.61	6.20	15.98
	Mfb-202	54.17	89.91	8.13	13.49	36.11	74.17	8.13	16.69	27.09	63.12	8.13	18.94	21.67	54.94	8.13	20.60
	Mfb-203	79.68	124.35	11.95	18.65	53.12	104.13	11.95	23.43	39.84	89.56	11.95	26.87	31.87	78.57	11.95	29.46
	Mfb-204	98.18	151.13	14.73	22.67	65.45	126.96	14.73	28.57	49.09	109.45	14.73	32.84	39.27	96.19	14.73	36.07
	Mfb-205	59.25	64.65	8.89	9.70	39.50	51.76	8.89	11.65	29.63	43.16	8.89	12.95	23.70	37.00	8.89	13.88
	Mfb-206	77.68	81.92	11.65	12.29	51.79	66.19	11.65	14.89	38.84	55.52	11.65	16.66	31.07	47.82	11.65	17.93
	Mfb-207	114.26	114.60	17.14	17.19	76.18	94.07	17.14	21.17	57.13	79.78	17.14	23.93	45.71	69.26	17.14	25.97
	Mfb-208	139.55	139.43	20.93	20.91	93.86	114.82	21.12	25.83	70.39	97.59	21.12	29.28	56.32	84.86	21.12	31.82
	Mfb-209	49.75	78.23	7.46	11.73	33.17	65.39	7.46	14.71	24.88	56.17	7.46	16.85	19.90	49.23	7.46	18.46
	Mfb-210	65.23	98.43	9.78	14.76	43.48	83.07	9.78	18.69	32.61	71.86	9.78	21.56	26.09	63.31	9.78	23.74
	Mfb-211	97.06	136.05	14.56	20.41	64.71	116.74	14.56	26.27	48.53	102.22	14.56	30.67	38.83	90.92	14.56	34.10
	Mfb-212	119.60	165.14	17.94	24.77	79.73	142.16	17.94	31.99	59.80	124.79	17.94	37.44	47.84	111.20	17.94	41.70
	Mfb-213	116.14	84.87	17.42	12.73	113.59	67.16	25.56	15.11	94.94	55.56	28.48	16.67	75.95	47.38	28.48	17.77
	Mfb-214	150.22	107.94	22.53	16.19	147.13	86.13	33.10	19.38	124.46	71.65	37.34	21.50	99.57	61.34	37.34	23.00
	Mfb-215	191.03	151.61	28.65	22.74	189.86	123.17	42.72	27.71	183.07	103.72	54.92	31.12	146.46	89.57	54.92	33.59
	Mfb-216	228.77	186.30	34.32	27.94	227.96	151.46	51.29	34.08	225.57	127.60	67.67	38.28	180.46	110.24	67.67	41.34
	Mfb-217	121.50	80.04	18.23	12.01	121.45	62.67	27.33	14.10	121.40	51.49	36.42	15.45	99.22	43.70	37.21	16.39
	Mfb-218	157.06	101.97	23.56	15.30	157.19	80.49	35.37	18.11	157.32	66.49	47.20	19.95	130.07	56.63	48.78	21.24
	Mfb-219	198.50	144.13	29.78	21.62	201.14	115.85	45.26	26.07	203.85	96.85	61.16	29.05	191.33	83.20	71.75	31.20
	Mfb-220	237.46	177.14	35.62	26.57	241.15	142.48	54.26	32.06	244.96	119.16	73.49	35.75	235.74	102.40	88.40	38.40
	Mfb-221	112.11	103.64	16.82	15.55	106.28	85.55	23.91	19.25	79.71	72.83	23.91	21.85	63.77	63.41	23.91	23.78
	Mfb-222	145.08	130.95	21.76	19.64	139.34	109.07	31.35	24.54	104.50	93.45	31.35	28.04	83.60	81.75	31.35	30.66
	Mfb-223	185.75	181.39	27.86	27.21	182.13	153.98	40.98	34.65	155.52	133.77	46.65	40.13	124.41	118.25	46.65	44.34
	Mfb-224	222.62	222.78	33.39	33.42	218.92	189.25	49.26	42.58	191.62	164.50	57.49	49.35	153.29	145.47	57.49	54.55
Mfb-225	118.10	101.92	17.72	15.29	116.43	82.45	26.20	18.55	104.14	69.22	31.24	20.77	83.31	59.65	31.24	22.37	
Mfb-226	152.73	132.63	22.91	19.89	150.77	107.49	33.92	24.19	136.52	90.37	40.96	27.11	109.22	77.95	40.96	29.23	
Mfb-227	194.11	181.84	29.12	27.28	194.46	151.01	43.75	33.98	194.80	129.12	58.44	38.74	162.53	112.77	60.95	42.29	
Mfb-228	232.36	220.24	34.85	33.04	233.35	183.66	52.50	41.32	234.34	157.50	70.30	47.25	200.26	137.86	75.10	51.70	
Mfb-229	114.89	119.53	17.23	17.93	111.80	100.39	25.16	22.59	89.74	86.53	26.92	25.96	71.80	76.04	26.92	28.51	
Mfb-230	148.63	155.35	22.29	23.30	144.85	130.73	32.59	29.42	117.66	112.86	35.30	33.86	94.12	99.28	35.30	37.23	
Mfb-231	189.91	209.68	28.49	31.45	188.20	180.93	42.34	40.71	176.58	159.12	52.97	47.74	141.27	142.00	52.97	53.25	
Mfb-232	227.47	253.30	34.12	38.00	226.03	219.49	50.86	49.39	217.58	193.64	65.27	58.09	174.06	173.24	65.27	64.97	
Mfb-233	197.76	202.26	29.66	30.34	199.99	172.74	45.00	38.87	202.28	150.73	60.68	45.22	185.82	133.70	69.68	50.14	
Mfb-234	236.59	244.51	35.49	36.68	239.81	209.69	53.96	47.18	243.12	183.56	72.94	55.07	228.96	163.21	85.86	61.20	

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

压弯剪预埋件选用表(带抗剪钢板)(C30)(五)

图集号

10ZG302

页

64

校 对 人	设 计 人	图 号	偏 心 距 (mm) e	埋 件 编 号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
					剪 力 Vu (KN)		弯 矩 Mu (KN)		剪 力 Vu (KN)		弯 矩 Mu (KN)		剪 力 Vu (KN)		弯 矩 Mu (KN)		剪 力 Vu (KN)		弯 矩 Mu (KN)	
					沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
校 对 人 孙 昌 李 彬 李 彬	设 计 人 孙 昌 李 彬 李 彬	图 号 对 计 图	e=300	Mfb-201	13.77	37.58	6.20	16.91	11.81	33.61	6.20	17.65	10.33	30.40	6.20	18.24	9.18	27.75	6.20	18.73
				Mfb-202	18.06	48.63	8.13	21.89	15.48	43.63	8.13	22.90	13.54	39.55	8.13	23.73	12.04	36.18	8.13	24.42
				Mfb-203	26.56	69.98	11.95	31.49	22.77	63.09	11.95	33.12	19.92	57.43	11.95	34.46	17.71	52.70	11.95	35.57
				Mfb-204	32.73	85.80	14.73	38.61	28.05	77.43	14.73	40.65	24.54	70.55	14.73	42.33	21.82	64.79	14.73	43.73
				Mfb-205	19.75	32.39	8.89	14.57	16.93	28.80	8.89	15.12	14.81	25.92	8.89	15.55	13.17	23.57	8.89	15.91
				Mfb-206	25.89	41.99	11.65	18.90	22.19	37.43	11.65	19.65	19.42	33.76	11.65	20.26	17.26	30.75	11.65	20.75
				Mfb-207	38.09	61.19	17.14	27.54	32.65	54.81	17.14	28.77	28.57	49.63	17.14	29.78	25.39	45.34	17.14	30.61
				Mfb-208	46.93	75.07	21.12	33.78	40.23	67.30	21.12	35.33	35.20	60.99	21.12	36.59	31.29	55.76	21.12	37.64
				Mfb-209	16.58	43.82	7.46	19.72	14.22	39.47	7.46	20.72	12.44	35.92	7.46	21.55	11.06	32.95	7.46	22.24
				Mfb-210	21.74	56.58	9.78	25.46	18.64	51.15	9.78	26.85	16.31	46.66	9.78	28.00	14.49	42.90	9.78	28.96
				Mfb-211	32.35	81.87	14.56	36.84	27.73	74.46	14.56	39.09	24.27	68.27	14.56	40.96	21.57	63.04	14.56	42.55
				Mfb-212	39.87	100.28	17.94	45.13	34.17	91.32	17.94	47.94	29.90	83.82	17.94	50.29	26.58	77.47	17.94	52.29
				Mfb-213	63.29	41.30	28.48	18.59	54.25	36.60	28.48	19.22	47.47	32.86	28.48	19.72	42.19	29.82	28.48	20.13
				Mfb-214	82.97	53.63	37.34	24.13	71.12	47.63	37.34	25.01	62.23	42.85	37.34	25.71	55.32	38.93	37.34	26.28
				Mfb-215	122.05	78.82	54.92	35.47	104.61	70.38	54.92	36.95	91.54	63.56	54.92	38.14	81.37	57.96	54.92	39.12
				Mfb-216	150.38	97.03	67.67	43.66	128.90	86.65	67.67	45.49	112.79	78.28	67.67	46.97	100.25	71.38	67.67	48.18
				Mfb-217	82.68	37.96	37.21	17.08	70.87	33.55	37.21	17.61	62.01	30.06	37.21	18.03	55.12	27.22	37.21	18.37
				Mfb-218	108.40	49.32	48.78	22.20	92.91	43.68	48.78	22.93	81.30	39.20	48.78	23.52	72.26	35.55	48.78	24.00
				Mfb-219	159.44	72.92	71.75	32.82	136.66	64.91	71.75	34.08	119.58	58.48	71.75	35.09	106.29	53.21	71.75	35.92
				Mfb-220	196.45	89.78	88.40	40.40	168.39	79.92	88.40	41.96	147.34	72.02	88.40	43.21	130.97	65.54	88.40	44.24
				Mfb-221	53.14	56.14	23.91	25.26	45.55	50.37	23.91	26.45	39.86	45.68	23.91	27.41	35.43	41.78	23.91	28.20
				Mfb-222	69.67	72.65	31.35	32.69	59.72	65.37	31.35	34.32	52.25	59.42	31.35	35.65	46.45	54.46	31.35	36.76
				Mfb-223	103.68	105.96	46.65	47.68	88.87	95.98	46.65	50.39	77.76	87.72	46.65	52.63	69.12	80.77	46.65	54.52
				Mfb-224	127.75	130.39	57.49	58.68	109.50	118.14	57.49	62.03	95.81	108.00	57.49	64.80	85.16	99.46	57.49	67.13
Mfb-225	69.42	52.40	31.24	23.58	59.51	46.73	31.24	24.53	52.07	42.16	31.24	25.30	46.28	38.41	31.24	25.92				
Mfb-226	91.01	68.53	40.96	30.84	78.01	61.14	40.96	32.10	68.26	55.19	40.96	33.12	60.68	50.30	40.96	33.95				
Mfb-227	135.44	100.10	60.95	45.04	116.09	89.98	60.95	47.24	101.58	81.73	60.95	49.04	90.29	74.86	60.95	50.53				
Mfb-228	166.88	122.58	75.10	55.16	143.04	110.34	75.10	57.93	125.16	100.33	75.10	60.20	111.26	91.98	75.10	62.09				
Mfb-229	59.83	67.81	26.92	30.52	51.28	61.19	26.92	32.13	44.87	55.75	26.92	33.45	39.89	51.20	26.92	34.56				
Mfb-230	78.44	88.62	35.30	39.88	67.23	80.02	35.30	42.01	58.83	72.95	35.30	43.77	52.29	67.03	35.30	45.24				
Mfb-231	117.72	128.21	52.97	57.69	100.90	116.85	52.97	61.35	88.29	107.35	52.97	64.41	78.48	99.27	52.97	67.01				
Mfb-232	145.05	156.73	65.27	70.53	124.33	143.09	65.27	75.12	108.79	131.64	65.27	78.98	96.70	121.88	65.27	82.27				
Mfb-233	154.85	120.13	69.68	54.06	132.73	109.05	69.68	57.25	116.14	99.85	69.68	59.91	103.23	92.08	69.68	62.15				
Mfb-234	190.80	146.93	85.86	66.12	163.54	133.60	85.86	70.14	143.10	122.48	85.86	73.49	127.20	113.08	85.86	76.33				
注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.					2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ).															
压弯剪预埋件选用表(带抗剪钢板)(C30)(六)																	图 集 号	10ZG302		
																	页	65		

偏心距(mm) e	埋件 编 号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=150	Mfb-201	85.76	111.48	6.43	8.36	75.59	102.30	8.50	11.51	56.69	94.52	8.50	14.18	45.36	87.84	8.50	16.47
	Mfb-202	115.70	148.81	8.68	11.16	99.10	136.15	11.15	15.32	74.33	125.48	11.15	18.82	59.46	116.36	11.15	21.82
	Mfb-203	152.90	200.13	11.47	15.01	145.77	185.75	16.40	20.90	109.33	173.29	16.40	25.99	87.46	162.41	16.40	30.45
	Mfb-204	183.44	240.64	13.76	18.05	177.24	224.18	19.94	25.22	134.71	209.83	20.21	31.47	107.77	197.20	20.21	36.98
	Mfb-205	94.93	105.39	7.12	7.90	94.90	94.76	10.68	10.66	94.86	86.09	14.23	12.91	77.57	78.86	14.54	14.79
	Mfb-206	128.47	140.54	9.64	10.54	128.06	125.98	14.41	14.17	127.12	114.16	19.07	17.12	101.69	104.36	19.07	19.57
	Mfb-207	167.90	190.62	12.59	14.30	169.08	173.68	19.02	19.54	170.27	159.51	25.54	23.93	149.58	147.48	28.05	27.65
	Mfb-208	200.92	229.47	15.07	17.21	202.81	209.90	22.82	23.61	204.73	193.40	30.71	29.01	184.31	179.31	34.56	33.62
	Mfb-209	92.28	122.75	6.92	9.21	90.97	117.11	10.23	13.17	81.41	111.96	12.21	16.79	65.13	107.24	12.21	20.11
	Mfb-210	124.77	164.16	9.36	12.31	122.62	156.20	13.79	17.57	106.73	148.98	16.01	22.35	85.39	142.39	16.01	26.70
	Mfb-211	163.89	219.38	12.29	16.45	163.05	211.78	18.34	23.82	158.83	204.36	23.82	30.65	127.07	197.59	23.82	37.05
	Mfb-212	196.25	263.18	14.72	19.74	195.76	254.66	22.02	28.65	195.27	246.67	29.29	37.00	156.56	239.17	29.36	44.84
	Mfb-213	149.48	147.52	11.21	11.06	162.97	130.01	18.33	14.63	179.13	116.21	26.87	17.43	198.85	105.06	37.28	19.70
	Mfb-214	203.39	188.17	15.25	14.11	221.69	166.72	24.94	18.76	243.60	149.66	36.54	22.45	270.33	135.76	50.69	25.46
	Mfb-215	260.78	261.63	19.56	19.62	284.47	235.19	32.00	26.46	312.89	213.60	46.93	32.04	347.63	195.64	65.18	36.68
	Mfb-216	310.72	321.77	23.30	24.13	339.01	289.35	38.14	32.55	372.96	262.86	55.94	39.43	414.47	240.82	77.71	45.15
	Mfb-217	153.85	142.09	11.54	10.66	170.90	123.76	19.23	13.92	192.21	109.61	28.83	16.44	219.59	98.37	41.17	18.44
	Mfb-218	209.56	181.43	15.72	13.61	232.91	158.87	26.20	17.87	262.11	141.30	39.32	21.19	299.69	127.23	56.19	23.86
	Mfb-219	267.66	253.37	20.07	19.00	296.96	225.28	33.41	25.34	333.46	202.80	50.02	30.42	380.19	184.40	71.29	34.57
	Mfb-220	318.64	311.63	23.90	23.37	353.38	277.18	39.76	31.18	396.62	249.59	59.49	37.44	451.93	226.99	84.74	42.56
	Mfb-221	149.21	175.08	11.19	13.13	162.49	164.17	18.28	18.47	178.37	154.53	26.75	23.18	197.68	145.97	37.06	27.37
	Mfb-222	203.01	222.20	15.23	16.67	221.02	209.32	24.86	23.55	242.53	197.85	36.38	29.68	268.68	187.57	50.38	35.17
	Mfb-223	260.39	304.81	19.53	22.86	283.78	290.72	31.92	32.71	311.78	277.88	46.77	41.68	345.91	266.12	64.86	49.90
	Mfb-224	310.27	374.77	23.27	28.11	338.21	357.54	38.05	40.22	371.67	341.84	55.75	51.28	412.49	327.45	77.34	61.40
	Mfb-225	154.43	171.68	11.58	12.88	171.98	159.14	19.35	17.90	194.03	148.31	29.10	22.25	222.57	138.86	41.73	26.04
	Mfb-226	210.38	231.16	15.78	17.34	234.43	213.39	26.37	24.01	264.69	198.15	39.70	29.72	303.92	184.95	56.99	34.68
	Mfb-227	268.50	309.76	20.14	23.23	298.52	291.14	33.58	32.75	336.09	274.63	50.41	41.19	384.48	259.89	72.09	48.73
	Mfb-228	319.61	372.18	23.97	27.91	355.17	351.05	39.96	39.49	399.64	332.20	59.95	49.83	456.84	315.26	85.66	59.11
	Mfb-229	155.01	196.00	11.63	14.70	173.07	192.32	19.47	21.64	195.88	188.79	29.38	28.32	225.63	185.38	42.31	34.76
	Mfb-230	211.21	264.93	15.84	19.87	235.98	259.11	26.55	29.15	267.33	253.55	40.10	38.03	308.28	248.23	57.80	46.54
	Mfb-231	269.35	349.25	20.20	26.19	300.09	346.35	33.76	38.96	338.76	343.50	50.81	51.53	388.86	340.70	72.91	63.88
	Mfb-232	320.59	418.30	24.04	31.37	356.99	415.95	40.16	46.79	402.71	413.62	60.41	62.04	461.86	411.31	86.60	77.12
	Mfb-233	277.15	344.32	20.79	25.82	314.90	339.12	35.43	38.15	364.56	334.09	54.68	50.11	432.81	329.19	81.15	61.72
	Mfb-234	329.54	412.56	24.72	30.94	373.96	407.48	42.07	45.84	432.22	402.53	64.83	60.38	511.98	397.69	96.00	74.57

注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.

2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ).

压弯剪预埋件选用表(带抗剪钢板)(C40)(一)

偏心距(mm) e	埋件 编号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=150	Mfb-201	37.80	82.04	8.50	18.46	32.40	76.96	8.50	20.20	28.35	72.47	8.50	21.74	25.20	68.48	8.50	23.11
	Mfb-202	49.55	108.48	11.15	24.41	42.47	101.59	11.15	26.67	37.16	95.53	11.15	28.66	33.03	90.15	11.15	30.43
	Mfb-203	72.89	152.81	16.40	34.38	62.47	144.28	16.40	37.87	54.66	136.65	16.40	40.99	48.59	129.79	16.40	43.80
	Mfb-204	89.81	186.01	20.21	41.85	76.98	176.02	20.21	46.20	67.35	167.05	20.21	50.11	59.87	158.94	20.21	53.64
	Mfb-205	64.64	72.76	14.54	16.37	55.41	67.53	14.54	17.73	48.48	63.01	14.54	18.90	43.09	59.05	14.54	19.93
	Mfb-206	84.74	96.11	19.07	21.63	72.64	89.07	19.07	23.38	63.56	82.99	19.07	24.90	56.50	77.69	19.07	26.22
	Mfb-207	124.65	137.13	28.05	30.85	106.84	128.14	28.05	33.64	93.49	120.26	28.05	36.08	83.10	113.29	28.05	38.24
	Mfb-208	153.59	167.13	34.56	37.61	131.65	156.51	34.56	41.08	115.19	147.15	34.56	44.14	102.39	138.85	34.56	46.86
	Mfb-209	54.28	102.91	12.21	23.15	46.52	98.91	12.21	25.96	40.71	95.21	12.21	28.56	36.18	91.78	12.21	30.97
	Mfb-210	71.16	136.37	16.01	30.68	60.99	130.83	16.01	34.34	53.37	125.72	16.01	37.72	47.44	121.00	16.01	40.84
	Mfb-211	105.89	191.26	23.82	43.03	90.76	185.32	23.82	48.65	79.42	179.74	23.82	53.92	70.59	174.48	23.82	58.89
	Mfb-212	130.47	232.11	29.36	52.23	111.83	225.46	29.36	59.18	97.85	219.17	29.36	65.75	86.98	213.23	29.36	71.97
	Mfb-213	223.44	95.87	50.27	21.57	254.99	88.15	66.93	23.14	296.90	81.58	89.07	24.48	355.30	75.93	119.91	25.63
	Mfb-214	303.65	124.23	68.32	27.95	346.33	114.50	90.91	30.06	402.97	106.19	120.89	31.86	481.76	99.00	162.60	33.41
	Mfb-215	391.04	180.47	87.98	40.61	446.84	167.48	117.29	43.96	521.21	156.24	156.36	46.87	625.28	146.41	211.03	49.41
	Mfb-216	466.38	222.19	104.94	49.99	533.16	206.23	139.95	54.13	622.25	192.41	186.67	57.72	747.08	180.33	252.14	60.86
	Mfb-217	256.06	89.22	57.61	20.07	307.06	81.63	80.60	21.43	383.43	75.22	115.03	22.57	510.35	69.75	172.24	23.54
	Mfb-218	349.84	115.71	78.71	26.03	420.15	106.10	110.29	27.85	525.82	97.96	157.75	29.39	702.52	90.99	237.10	30.71
	Mfb-219	442.15	169.06	99.48	38.04	528.25	156.08	138.66	40.97	655.97	144.95	196.79	43.48	865.17	135.30	291.99	45.66
	Mfb-220	525.15	208.15	118.16	46.83	626.68	192.19	164.50	50.45	776.89	178.51	233.07	53.55	1021.81	166.64	344.86	56.24
	Mfb-221	221.67	138.30	49.88	31.12	252.31	131.40	66.23	34.49	292.76	125.16	87.83	37.55	348.66	119.48	117.67	40.33
	Mfb-222	301.16	178.31	67.76	40.12	342.56	169.92	89.92	44.60	397.16	162.28	119.15	48.69	472.47	155.30	159.46	52.42
	Mfb-223	388.43	255.32	87.40	57.45	442.87	245.36	116.25	64.41	515.06	236.15	154.52	70.84	615.37	227.60	207.69	76.82
	Mfb-224	463.37	314.23	104.26	70.70	528.57	302.03	138.75	79.28	615.13	290.74	184.54	87.22	735.59	280.27	248.26	94.59
	Mfb-225	260.95	130.55	58.71	29.37	315.32	123.17	82.77	32.33	398.32	116.58	119.50	34.97	540.63	110.66	182.46	37.35
	Mfb-226	356.80	173.39	80.28	39.01	431.96	163.20	113.39	42.84	547.23	154.14	164.17	46.24	746.41	146.03	251.91	49.28
	Mfb-227	449.14	246.65	101.06	55.50	539.96	234.70	141.74	61.61	676.81	223.85	203.04	67.16	906.58	213.96	305.97	72.21
	Mfb-228	533.15	299.97	119.96	67.49	640.05	286.10	168.01	75.10	800.58	273.45	240.18	82.03	1068.60	261.87	360.65	88.38
	Mfb-229	266.03	182.09	59.86	40.97	324.04	178.92	85.06	46.97	414.43	175.85	124.33	52.76	574.73	172.89	193.97	58.35
	Mfb-230	364.05	243.12	81.91	54.70	444.46	238.22	116.67	62.53	570.46	233.51	171.14	70.05	796.16	228.98	268.70	77.28
	Mfb-231	456.36	337.94	102.68	76.04	552.20	335.23	144.95	88.00	699.02	332.56	209.70	99.77	952.16	329.93	321.35	111.35
	Mfb-232	541.39	409.03	121.81	92.03	654.00	406.78	171.68	106.78	825.77	404.55	247.73	121.37	1119.89	402.35	377.96	135.79
	Mfb-233	532.50	324.45	119.81	73.00	691.87	319.83	181.62	83.96	987.37	315.35	296.21	94.60	1723.48	310.99	581.67	104.96
	Mfb-234	627.83	392.97	141.26	88.42	811.46	388.37	213.01	101.95	1146.90	383.86	344.07	115.16	1955.09	379.47	659.84	128.07

注: 1、 $w=N/V$, $e=M/N$ 。

2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

压弯剪预埋件选用表(带抗剪钢板)(C40)(二)

图集号

10ZG302

页

67

偏心距(mm) e	埋件 编 号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (kN)		弯矩 Mu (kN)		剪力 Vu (kN)		弯矩 Mu (kN)		剪力 Vu (kN)		弯矩 Mu (kN)		剪力 Vu (kN)		弯矩 Mu (kN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=200	Mfb-201	71.70	94.80	7.17	9.48	47.80	82.36	7.17	12.35	35.85	72.81	7.17	14.56	28.68	65.24	7.17	16.31
	Mfb-202	94.00	126.21	9.40	12.62	62.67	109.29	9.40	16.39	47.00	96.38	9.40	19.28	37.60	86.19	9.40	21.55
	Mfb-203	135.90	171.97	13.59	17.20	92.18	151.27	13.83	22.69	69.13	135.01	13.83	27.00	55.31	121.91	13.83	30.48
	Mfb-204	163.52	207.49	16.35	20.75	113.58	183.26	17.04	27.49	85.18	164.10	17.04	32.82	68.15	148.57	17.04	37.14
	Mfb-205	85.21	87.97	8.52	8.80	73.56	74.79	11.03	11.22	55.17	65.04	11.03	13.01	44.13	57.55	11.03	14.39
	Mfb-206	114.93	116.98	11.49	11.70	96.43	99.13	14.46	14.87	72.32	86.01	14.46	17.20	57.86	75.96	14.46	18.99
	Mfb-207	151.99	161.05	15.20	16.11	141.84	138.84	21.28	20.83	106.38	122.02	21.28	24.40	85.11	108.83	21.28	27.21
	Mfb-208	182.38	194.57	18.24	19.46	174.77	168.44	26.22	25.27	131.08	148.50	26.22	29.70	104.86	132.78	26.22	33.20
	Mfb-209	81.51	104.41	8.15	10.44	61.76	93.57	9.26	14.04	46.32	84.78	9.26	16.96	37.06	77.50	9.26	19.37
	Mfb-210	109.81	139.21	10.98	13.92	80.97	124.38	12.15	18.66	60.73	112.41	12.15	22.48	48.58	102.54	12.15	25.63
	Mfb-211	146.29	188.96	14.63	18.90	120.49	171.63	18.07	25.74	90.37	157.21	18.07	31.44	72.30	145.02	18.07	36.26
	Mfb-212	175.72	227.52	17.57	22.75	148.47	207.47	22.27	31.12	111.35	190.66	22.27	38.13	89.08	176.37	22.27	44.09
	Mfb-213	138.71	120.89	13.87	12.09	144.61	100.68	21.69	15.10	151.02	86.26	30.20	17.25	158.04	75.46	39.51	18.86
	Mfb-214	188.22	154.95	18.82	15.50	195.88	129.75	29.38	19.46	204.19	111.60	40.84	22.32	213.24	97.90	53.31	24.48
	Mfb-215	243.67	218.33	24.37	21.83	255.15	185.56	38.27	27.83	267.76	161.35	53.55	32.27	281.69	142.73	70.42	35.68
	Mfb-216	290.96	268.60	29.10	26.86	305.10	228.37	45.76	34.26	320.67	198.62	64.13	39.72	337.93	175.73	84.48	43.93
	Mfb-217	143.76	115.18	14.38	11.52	153.01	94.81	22.95	14.22	163.54	80.57	32.71	16.11	175.62	70.04	43.91	17.51
	Mfb-218	195.32	147.79	19.53	14.78	207.67	122.31	31.15	18.35	221.69	104.32	44.34	20.86	237.73	90.95	59.43	22.74
	Mfb-219	251.72	209.32	25.17	20.93	268.66	175.91	40.30	26.39	288.03	151.70	57.61	30.34	310.41	133.35	77.60	33.34
	Mfb-220	300.28	257.53	30.03	25.75	320.75	216.50	48.11	32.48	344.21	186.75	68.84	37.35	371.39	164.19	92.85	41.05
	Mfb-221	136.61	145.99	13.66	14.60	141.20	128.23	21.18	19.23	146.12	114.32	29.22	22.86	151.39	103.14	37.85	25.78
	Mfb-222	185.26	186.27	18.53	18.63	191.12	164.49	28.67	24.67	197.36	147.27	39.47	29.45	204.02	133.31	51.01	33.33
	Mfb-223	240.53	259.18	24.05	25.92	250.03	232.23	37.50	34.83	260.31	210.36	52.06	42.07	271.47	192.25	67.87	48.06
	Mfb-224	287.33	318.77	28.73	31.88	299.16	285.72	44.87	42.86	311.99	258.88	62.40	51.78	325.98	236.64	81.50	59.16
	Mfb-225	142.48	141.29	14.25	14.13	150.84	122.51	22.63	18.38	160.25	108.13	32.05	21.63	170.91	96.77	42.73	24.19
	Mfb-226	193.52	189.34	19.35	18.93	204.62	163.41	30.69	24.51	217.08	143.72	43.42	28.74	231.16	128.27	57.79	32.07
	Mfb-227	249.83	258.99	24.98	25.90	265.43	228.10	39.81	34.22	283.11	203.80	56.62	40.76	303.31	184.17	75.83	46.04
	Mfb-228	298.08	312.46	29.81	31.25	317.01	276.33	47.55	41.45	338.51	247.68	67.70	49.54	363.13	224.42	90.78	56.11
	Mfb-229	141.22	163.56	14.12	16.36	148.73	148.87	22.31	22.33	157.10	136.60	31.42	27.32	166.45	126.20	41.61	31.55
	Mfb-230	191.74	219.95	19.17	21.99	201.66	199.32	30.25	29.90	212.67	182.23	42.53	36.45	224.94	167.84	56.23	41.96
	Mfb-231	247.96	296.35	24.80	29.64	262.28	273.68	39.34	41.05	278.35	254.24	55.67	50.85	296.53	237.37	74.13	59.34
	Mfb-232	295.92	356.45	29.59	35.65	313.36	330.43	47.00	49.56	332.99	307.95	66.60	61.59	355.23	288.33	88.81	72.08
	Mfb-233	256.83	289.02	25.68	28.90	277.48	264.39	41.62	39.66	301.75	243.63	60.35	48.73	330.66	225.89	82.67	56.47
	Mfb-234	306.16	347.84	30.62	34.78	330.95	319.43	49.64	47.91	360.09	295.31	72.02	59.06	394.87	274.57	98.72	68.64

注：1. $w=N/V$, $e=M/N$ 。

2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

压弯预埋件选用表(带抗剪钢板)(C40)(三)

图集号

10ZG302

页

68

校 对 人	孙 彬	李 彬	李 彬	偏 心 距 (mm) e	埋 件 编 号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
						剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
						沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
校 对 人	孙 彬	李 彬	李 彬	e=200	Mfb-201	23.90	59.09	7.17	17.73	20.49	54.01	7.17	18.90	17.93	49.73	7.17	19.89	15.93	46.08	7.17	20.73
					Mfb-202	31.33	77.95	9.40	23.38	26.86	71.15	9.40	24.90	23.50	65.44	9.40	26.18	20.89	60.58	9.40	27.26
					Mfb-203	46.09	111.13	13.83	33.34	39.51	102.10	13.83	35.73	34.57	94.42	13.83	37.77	30.73	87.82	13.83	39.52
					Mfb-204	56.79	135.72	17.04	40.72	48.68	124.92	17.04	43.72	42.59	115.71	17.04	46.28	37.86	107.76	17.04	48.49
					Mfb-205	36.78	51.60	11.03	15.48	31.52	46.76	11.03	16.37	27.58	42.76	11.03	17.10	24.52	39.38	11.03	17.72
					Mfb-206	48.22	68.01	14.46	20.40	41.33	61.57	14.46	21.55	36.16	56.24	14.46	22.49	32.14	51.76	14.46	23.29
					Mfb-207	70.92	98.22	21.28	29.46	60.79	89.49	21.28	31.32	53.19	82.18	21.28	32.87	47.28	75.98	21.28	34.19
					Mfb-208	87.39	120.07	26.22	36.02	74.90	109.59	26.22	38.35	65.54	100.78	26.22	40.31	58.26	93.29	26.22	41.98
					Mfb-209	30.88	71.37	9.26	21.41	26.47	66.13	9.26	23.15	23.16	61.62	9.26	24.65	20.59	57.68	9.26	25.95
					Mfb-210	40.48	94.26	12.15	28.28	34.70	87.22	12.15	30.53	30.36	81.16	12.15	32.46	26.99	75.88	12.15	34.15
					Mfb-211	60.25	134.59	18.07	40.38	51.64	125.56	18.07	43.95	45.19	117.66	18.07	47.07	40.16	110.70	18.07	49.82
					Mfb-212	74.23	164.07	22.27	49.22	63.63	153.38	22.27	53.68	55.67	143.99	22.27	57.60	49.49	135.69	22.27	61.06
					Mfb-213	165.74	67.06	49.72	20.12	151.12	60.34	52.89	21.12	132.23	54.85	52.89	21.94	117.54	50.27	52.89	22.62
					Mfb-214	223.12	87.20	66.94	26.16	198.12	78.61	69.34	27.51	173.36	71.56	69.34	28.62	154.10	65.67	69.34	29.55
					Mfb-215	297.15	127.96	89.14	38.39	291.42	115.96	102.00	40.58	254.99	106.02	102.00	42.41	226.66	97.64	102.00	43.94
					Mfb-216	357.15	157.57	107.14	47.27	359.07	142.81	125.68	49.98	314.19	130.58	125.68	52.23	279.28	120.28	125.68	54.13
					Mfb-217	189.63	61.95	56.89	18.59	206.06	55.54	72.12	19.44	225.62	50.32	90.25	20.13	208.24	46.01	93.71	20.70
					Mfb-218	256.27	80.61	76.88	24.18	277.96	72.38	97.29	25.33	303.65	65.68	121.46	26.27	273.00	60.12	122.85	27.05
					Mfb-219	336.57	118.95	100.97	35.69	367.54	107.37	128.64	37.58	404.79	97.84	161.91	39.13	401.55	89.86	180.70	40.44
					Mfb-220	403.22	146.49	120.97	43.95	441.02	132.23	154.36	46.28	486.63	120.51	194.65	48.20	494.77	110.69	222.65	49.81
					Mfb-221	148.04	93.95	44.41	28.18	126.89	86.26	44.41	30.19	111.03	79.73	44.41	31.89	98.69	74.13	44.41	33.36
					Mfb-222	194.08	121.77	58.22	36.53	166.35	112.07	58.22	39.22	145.56	103.80	58.22	41.52	129.39	96.66	58.22	43.50
					Mfb-223	283.63	177.01	85.09	53.10	247.56	164.01	86.64	57.40	216.61	152.79	86.64	61.12	192.54	143.01	86.64	64.35
					Mfb-224	341.29	217.93	102.39	65.38	305.03	201.96	106.76	70.69	266.90	188.17	106.76	75.27	237.24	176.14	106.76	79.26
					Mfb-225	183.10	87.58	54.93	26.27	197.15	79.98	69.00	27.99	196.70	73.59	78.68	29.44	174.84	68.15	78.68	30.67
					Mfb-226	247.18	115.82	74.16	34.75	265.60	105.57	92.96	36.95	257.87	96.99	103.15	38.80	229.22	89.70	103.15	40.36
					Mfb-227	326.62	167.99	97.99	50.40	353.81	154.43	123.83	54.05	383.75	142.89	153.50	57.16	341.11	132.96	153.50	59.83
					Mfb-228	391.62	205.16	117.49	61.55	424.95	188.94	148.73	66.13	464.49	175.09	185.80	70.04	420.30	163.14	189.13	73.41
					Mfb-229	177.00	117.27	53.10	35.18	188.97	109.52	66.14	38.33	169.52	102.73	67.81	41.09	150.68	96.73	67.81	43.53
					Mfb-230	238.72	155.55	71.62	46.67	253.99	144.94	88.90	50.73	222.24	135.69	88.90	54.27	197.54	127.54	88.90	57.39
					Mfb-231	317.24	222.60	95.17	66.78	341.06	209.56	119.37	73.35	333.55	197.97	133.42	79.19	296.49	187.59	133.42	84.41
					Mfb-232	380.67	271.06	114.20	81.32	410.02	255.75	143.51	89.51	410.98	242.07	164.39	96.83	365.31	229.78	164.39	103.40
					Mfb-233	365.71	210.56	109.71	63.17	409.07	197.18	143.17	69.01	464.09	185.39	185.64	74.16	536.21	174.94	241.29	78.72
					Mfb-234	437.08	256.56	131.12	76.97	489.40	240.77	171.29	84.27	555.95	226.80	222.38	90.72	643.44	214.37	289.55	96.47
注: 1. $w=N/V$, $e=M/N$.						2. 钢筋强度等级HRB335级(Φ).															
压弯剪预埋件选用表(带抗剪钢板)(C40)(四)																		图集号	10ZG302		
																		页	69		

偏心距(mm) e	埋 件 编 号	w=0.5				w=0.75				w=1.0				w=1.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=300	Mfb-201	41.32	72.97	6.20	10.95	27.55	59.26	6.20	13.33	20.66	49.89	6.20	14.97	16.53	43.07	6.20	16.15
	Mfb-202	54.17	96.80	8.13	14.52	36.11	78.37	8.13	17.63	27.09	65.83	8.13	19.75	21.67	56.76	8.13	21.28
	Mfb-203	79.68	134.21	11.95	20.13	53.12	110.31	11.95	24.82	39.84	93.64	11.95	28.09	31.87	81.34	11.95	30.50
	Mfb-204	98.18	162.67	14.73	24.40	65.45	134.25	14.73	30.21	49.09	114.29	14.73	34.29	39.27	99.49	14.73	37.31
	Mfb-205	59.25	66.11	8.89	9.92	39.50	52.61	8.89	11.84	29.63	43.69	8.89	13.11	23.70	37.35	8.89	14.01
	Mfb-206	77.68	87.60	11.65	13.14	51.79	69.51	11.65	15.64	38.84	57.61	11.65	17.28	31.07	49.19	11.65	18.44
	Mfb-207	114.26	122.92	17.14	18.44	76.18	99.09	17.14	22.30	57.13	83.00	17.14	24.90	45.71	71.41	17.14	26.78
	Mfb-208	140.79	149.19	21.12	22.38	93.86	120.75	21.12	27.17	70.39	101.42	21.12	30.42	56.32	87.42	21.12	32.78
	Mfb-209	49.75	80.38	7.46	12.06	33.17	66.75	7.46	15.02	24.88	57.07	7.46	17.12	19.90	49.85	7.46	18.69
	Mfb-210	65.23	106.75	9.78	16.01	43.48	88.37	9.78	19.88	32.61	75.39	9.78	22.62	26.09	65.73	9.78	24.65
	Mfb-211	97.06	147.94	14.56	22.19	64.71	124.57	14.56	28.03	48.53	107.57	14.56	32.27	38.83	94.66	14.56	35.50
	Mfb-212	119.60	179.01	17.94	26.85	79.73	151.36	17.94	34.06	59.80	131.11	17.94	39.33	47.84	115.64	17.94	43.36
	Mfb-213	121.24	88.81	18.19	13.32	118.01	69.38	26.55	15.61	94.94	56.93	28.48	17.08	75.95	48.26	28.48	18.10
	Mfb-214	163.79	114.52	24.57	17.18	158.89	89.89	35.75	20.22	124.46	73.98	37.34	22.19	99.57	62.85	37.34	23.57
	Mfb-215	215.39	164.03	32.31	24.60	211.53	130.50	47.60	29.36	183.07	108.34	54.92	32.50	146.46	92.62	54.92	34.73
	Mfb-216	258.12	201.88	38.72	30.28	254.23	160.66	57.20	36.15	225.57	133.41	67.67	40.02	180.46	114.07	67.67	42.78
	Mfb-217	127.10	83.54	19.06	12.53	126.53	64.60	28.47	14.54	124.02	52.66	37.21	15.80	99.22	44.45	37.21	16.67
	Mfb-218	171.96	107.82	25.79	16.17	170.68	83.76	38.40	18.85	162.59	68.48	48.78	20.54	130.07	57.91	48.78	21.72
	Mfb-219	224.94	155.32	33.74	23.30	225.65	122.31	50.77	27.52	226.35	100.87	67.91	30.26	191.33	85.82	71.75	32.18
	Mfb-220	269.24	191.16	40.39	28.67	270.74	150.58	60.92	33.88	272.26	124.21	81.68	37.26	235.74	105.70	88.40	39.64
	Mfb-221	116.86	109.58	17.53	16.44	106.28	89.19	23.91	20.07	79.71	75.19	23.91	22.56	63.77	64.99	23.91	24.37
	Mfb-222	157.69	140.75	23.65	21.11	139.34	115.16	31.35	25.91	104.50	97.44	31.35	29.23	83.60	84.45	31.35	31.67
	Mfb-223	208.70	199.46	31.30	29.92	201.99	165.60	45.45	37.26	155.52	141.56	46.65	42.47	124.41	123.62	46.65	46.36
	Mfb-224	250.32	245.43	37.55	36.81	243.03	203.82	54.68	45.86	191.62	174.28	57.49	52.28	153.29	152.22	57.49	57.08
	Mfb-225	123.38	104.35	18.51	15.65	121.08	83.88	27.24	18.87	104.14	70.13	31.24	21.04	83.31	60.25	31.24	22.59
	Mfb-226	166.77	139.03	25.02	20.85	163.13	111.28	36.71	25.04	136.52	92.76	40.96	27.83	109.22	79.53	40.96	29.82
	Mfb-227	219.32	195.06	32.90	29.26	217.26	159.18	48.88	35.81	203.16	134.45	60.95	40.33	162.53	116.37	60.95	43.64
	Mfb-228	262.70	236.54	39.40	35.48	260.94	193.81	58.71	43.61	250.32	164.16	75.10	49.25	200.26	142.38	75.10	53.39
	Mfb-229	119.88	122.88	17.98	18.43	116.09	102.53	26.12	23.07	89.74	87.96	26.92	26.39	71.80	77.02	26.92	28.88
	Mfb-230	161.90	164.20	24.28	24.63	156.23	136.38	35.15	30.68	117.66	116.62	35.30	34.99	94.12	101.86	35.30	38.20
	Mfb-231	213.97	227.45	32.10	34.12	209.48	192.78	47.13	43.38	176.58	167.29	52.97	50.19	141.27	147.75	52.97	55.41
	Mfb-232	256.46	275.10	38.47	41.27	251.82	234.15	56.66	52.68	217.58	203.81	65.27	61.14	174.06	180.43	65.27	67.66
	Mfb-233	223.98	218.75	33.60	32.81	224.20	183.51	50.44	41.29	224.42	158.04	67.32	47.41	185.82	138.78	69.68	52.04
	Mfb-234	268.12	264.77	40.22	39.71	269.05	223.03	60.54	50.18	269.99	192.67	81.00	57.80	228.96	169.58	85.86	63.59

注: 1、 $w=N/V$, $e=M/N$ 。

2、钢筋强度等级HRB335级(Φ)。

压弯剪预埋件选用表(带抗剪钢板)(C40)(五)

偏心距(mm) e	埋 件 编 号	w=1.5				w=1.75				w=2.0				w=2.25			
		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)		剪力 Vu (KN)		弯矩 Mu (KN)	
		沿a向	沿b向	沿 向	沿 向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向	沿a向	沿b向
e=300	Mfb-201	13.77	37.90	6.20	17.05	11.81	33.83	6.20	17.76	10.33	30.55	6.20	18.33	9.18	27.85	6.20	18.80
	Mfb-202	18.06	49.88	8.13	22.44	15.48	44.49	8.13	23.36	13.54	40.15	8.13	24.09	12.04	36.58	8.13	24.69
	Mfb-203	26.56	71.90	11.95	32.36	22.77	64.43	11.95	33.82	19.92	58.36	11.95	35.01	17.71	53.33	11.95	36.00
	Mfb-204	32.73	88.09	14.73	39.64	28.05	79.03	14.73	41.49	24.54	71.66	14.73	43.00	21.82	65.55	14.73	44.25
	Mfb-205	19.75	32.62	8.89	14.68	16.93	28.95	8.89	15.20	14.81	26.03	8.89	15.62	13.17	23.64	8.89	15.96
	Mfb-206	25.89	42.91	11.65	19.31	22.19	38.06	11.65	19.98	19.42	34.19	11.65	20.51	17.26	31.04	11.65	20.95
	Mfb-207	38.09	62.66	17.14	28.20	32.65	55.81	17.14	29.30	28.57	50.32	17.14	30.19	25.39	45.81	17.14	30.92
	Mfb-208	46.93	76.82	21.12	34.57	40.23	68.51	21.12	35.97	35.20	61.82	21.12	37.09	31.29	56.32	21.12	38.02
	Mfb-209	16.58	44.24	7.46	19.91	14.22	39.77	7.46	20.88	12.44	36.12	7.46	21.67	11.06	33.09	7.46	22.33
	Mfb-210	21.74	58.27	9.78	26.22	18.64	52.33	9.78	27.47	16.31	47.49	9.78	28.49	14.49	43.47	9.78	29.34
	Mfb-211	32.35	84.51	14.56	38.03	27.73	76.33	14.56	40.07	24.27	69.59	14.56	41.76	21.57	63.95	14.56	43.17
	Mfb-212	39.87	103.43	17.94	46.54	34.17	93.56	17.94	49.12	29.90	85.40	17.94	51.24	26.58	78.56	17.94	53.03
	Mfb-213	63.29	41.89	28.48	18.85	54.25	37.00	28.48	19.42	47.47	33.13	28.48	19.88	42.19	30.00	28.48	20.25
	Mfb-214	82.97	54.63	37.34	24.59	71.12	48.32	37.34	25.37	62.23	43.31	37.34	25.99	55.32	39.24	37.34	26.49
	Mfb-215	122.05	80.88	54.92	36.40	104.61	71.79	54.92	37.69	91.54	64.53	54.92	38.72	81.37	58.60	54.92	39.56
	Mfb-216	150.38	99.62	67.67	44.83	128.90	88.43	67.67	46.42	112.79	79.49	67.67	47.70	100.25	72.20	67.67	48.73
	Mfb-217	82.68	38.45	37.21	17.30	70.87	33.88	37.21	17.79	62.01	30.28	37.21	18.17	55.12	27.37	37.21	18.48
	Mfb-218	108.40	50.17	48.78	22.58	92.91	44.26	48.78	23.24	81.30	39.59	48.78	23.75	72.26	35.81	48.78	24.17
	Mfb-219	159.44	74.68	71.75	33.61	136.66	66.10	71.75	34.70	119.58	59.29	71.75	35.58	106.29	53.75	71.75	36.28
	Mfb-220	196.45	91.99	88.40	41.40	168.39	81.43	88.40	42.75	147.34	73.04	88.40	43.83	130.97	66.22	88.40	44.70
	Mfb-221	53.14	57.23	23.91	25.75	45.55	51.13	23.91	26.84	39.86	46.20	23.91	27.72	35.43	42.14	23.91	28.44
	Mfb-222	69.67	74.51	31.35	33.53	59.72	66.67	31.35	35.00	52.25	60.32	31.35	36.19	46.45	55.07	31.35	37.17
	Mfb-223	103.68	109.71	46.65	49.37	88.87	98.62	46.65	51.78	77.76	89.56	46.65	53.74	69.12	82.03	46.65	55.37
	Mfb-224	127.75	135.12	57.49	60.80	109.50	121.47	57.49	63.77	95.81	110.32	57.49	66.19	85.16	101.05	57.49	68.21
	Mfb-225	69.42	52.81	31.24	23.76	59.51	47.01	31.24	24.68	52.07	42.35	31.24	25.41	46.28	38.54	31.24	26.01
	Mfb-226	91.01	69.60	40.96	31.32	78.01	61.88	40.96	32.48	68.26	55.69	40.96	33.42	60.68	50.64	40.96	34.18
	Mfb-227	135.44	102.57	60.95	46.16	116.09	91.70	60.95	48.14	101.58	82.91	60.95	49.75	90.29	75.66	60.95	51.07
	Mfb-228	166.88	125.70	75.10	56.56	143.04	112.51	75.10	59.07	125.16	101.84	75.10	61.10	111.26	93.01	75.10	62.78
	Mfb-229	59.83	68.50	26.92	30.82	51.28	61.67	26.92	32.38	44.87	56.09	26.92	33.65	39.89	51.43	26.92	34.71
	Mfb-230	78.44	90.42	35.30	40.69	67.23	81.29	35.30	42.68	58.83	73.83	35.30	44.30	52.29	67.63	35.30	45.65
	Mfb-231	117.72	132.29	52.97	59.53	100.90	119.77	52.97	62.88	88.29	109.41	52.97	65.65	78.48	100.70	52.97	67.97
	Mfb-232	145.05	161.87	65.27	72.84	124.33	146.76	65.27	77.05	108.79	134.24	65.27	80.54	96.70	123.68	65.27	83.49
Mfb-233	154.85	123.71	69.68	55.67	132.73	111.59	69.68	58.58	116.14	101.63	69.68	60.98	103.23	93.31	69.68	62.98	
Mfb-234	190.80	151.43	85.86	68.14	163.54	136.79	85.86	71.82	143.10	124.73	85.86	74.84	127.20	114.63	85.86	77.37	

注: 1、 $w=N/V$, $e=M/N$.
2、钢筋强度等级HRB335级(Φ).

设计	王成立	王成立
校对	王成立	王成立
审核	王成立	王成立
制图	王成立	王成立

构造预埋件说明

1、适用范围

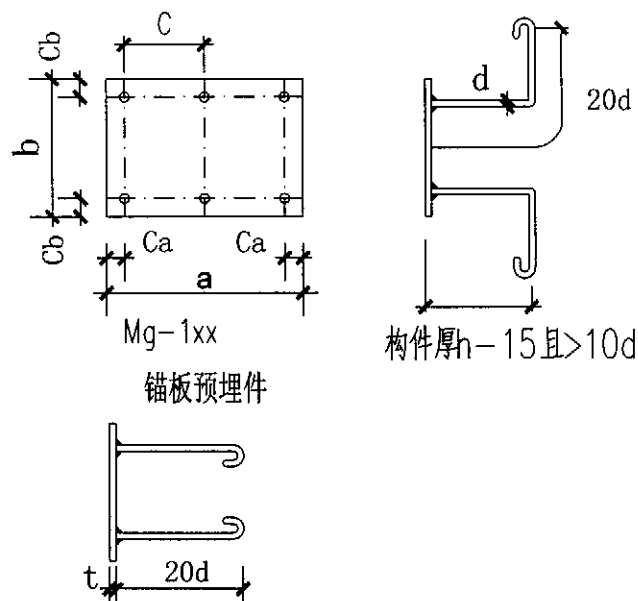
构造预埋件适用于受力较小处，纯属用于构造连接处。

2、编号

顺序号
Mg-1xx(h)
构造预埋件
1-直锚筋

顺序号
Mg-x xx
构造预埋件
2~4锚筋形式

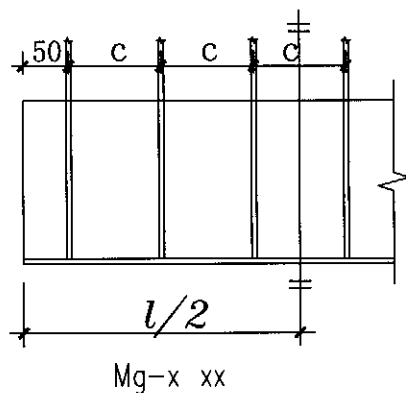
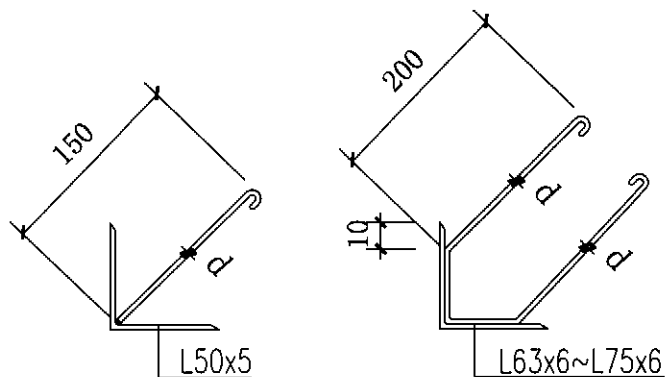
3、施工详图



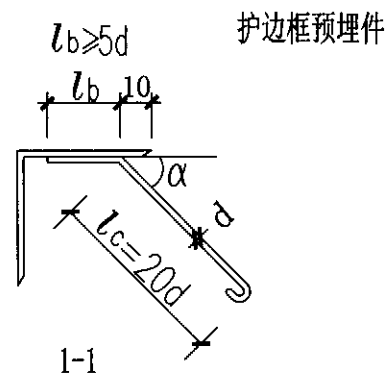
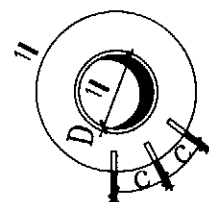
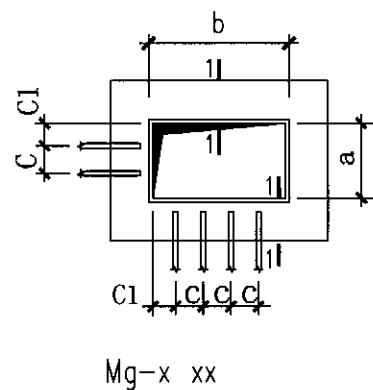
附注:

- 1 Ca、Cb尺寸详见表中简图。
- 2 钢筋锚固长度 $l_a=20d$ ，钢筋连弯钩全长 $l=26d$ 。
- 3 各锚筋间的间距应均匀分布， $C \leq 200mm$ 。
- 4 选用表中计算每米长重量时，锚筋间距 $C=200mm$ 。
- 5 当锚筋采用HRB335级钢筋时，末端不设弯钩。

校对	孙昌	设计	王成立	制图	王成立
审核	孙昌	审核	王成立	审核	王成立

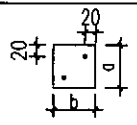
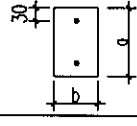
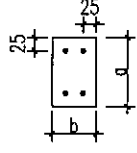
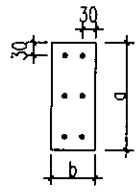


角钢预埋件



附注:

1. 锚筋弯钩长度为 $6d$ 。
2. 各锚筋间的间距应均匀分布, $C1 \leq 50\text{mm}$, $C \leq 250\text{mm}$;
3. 选用表内计算每米长重量时, 锚筋间距取 $C=250\text{mm}$ 。
4. 当锚筋采用HRB335级钢筋时, 末端不设弯钩。

简 图	埋 件 编 号	锚板尺寸(mm)			锚筋尺寸(mm)		每个埋件重量 (kg)		
		长 度 a	宽 度 b	厚 度 t	直 径 d	长 度 L	锚 板 G ₁	锚 筋 G ₂	总 重 G
	Mg-101	80	80	6	6	120	0.30	0.05	0.35
	Mg-102	80	80	6	8	160	0.30	0.13	0.43
	Mg-103	100	80	6	6	120	0.38	0.05	0.43
	Mg-104	100	80	6	8	160	0.38	0.13	0.50
	Mg-105	150	60	6	6	120	0.42	0.05	0.48
	Mg-106	150	60	6	8	160	0.42	0.13	0.55
	Mg-107	150	80	6	6	120	0.57	0.05	0.62
	Mg-108	150	80	6	8	160	0.57	0.13	0.69
	Mg-109	100	100	6	6	120	0.47	0.11	0.58
	Mg-110	100	100	6	8	160	0.47	0.25	0.72
	Mg-111	120	120	6	6	120	0.68	0.11	0.78
	Mg-112	120	120	6	8	160	0.68	0.25	0.93
	Mg-113	150	100	6	6	120	0.71	0.11	0.81
	Mg-114	150	100	6	8	160	0.71	0.25	0.96
	Mg-115	150	150	6	6	120	1.06	0.11	1.17
	Mg-116	150	150	6	8	160	1.06	0.25	1.31
	Mg-117	200	150	6	8	160	1.41	0.25	1.67
	Mg-118	200	150	6	10	200	1.41	0.49	1.91
	Mg-119	200	200	6	8	160	1.88	0.25	2.14
	Mg-120	200	200	6	10	200	1.88	0.49	2.38
	Mg-121	200	120	6	6	120	1.13	0.16	1.29
	Mg-122	200	120	6	8	160	1.13	0.38	1.51
	Mg-123	200	150	6	6	120	1.41	0.16	1.57
	Mg-124	200	150	6	8	160	1.41	0.38	1.79
	Mg-125	200	200	6	6	120	1.88	0.16	2.04
	Mg-126	200	200	6	8	160	1.88	0.38	2.26
	Mg-127	250	150	6	6	120	1.77	0.16	1.93
	Mg-128	250	150	6	8	160	1.77	0.38	2.14
	Mg-129	250	200	6	8	160	2.36	0.38	2.73
	Mg-130	250	200	6	10	200	2.36	0.74	3.09
	Mg-131	250	250	6	8	160	2.94	0.38	3.32
	Mg-132	250	250	6	10	200	2.94	0.74	3.68
	Mg-133	300	200	8	8	160	3.77	0.38	4.15
	Mg-134	300	200	8	10	200	3.77	0.74	4.51

构造预埋件选用表(锚板)

埋件 编号	简图	角 钢	锚筋尺寸(mm)			每个埋件重量 (kg/m)		
		型 号 └ b'x t'	直 径 d	平 段	斜 段	角 钢 G ₁	锚 筋 G ₂	总 重 G
Mg-201	图1	└ 50x5	6	0	150	3.79	0.16	3.96
Mg-202	图2	└ 63x6	8	45	200	5.76	0.46	6.22
Mg-203		└ 75x6	8	60	200	6.95	0.48	7.44
Mg-301	图3	└ 50x5	6	35	120	3.79	0.16	3.96
Mg-302		└ 63x6	8	45	160	5.76	0.39	6.15
Mg-303		└ 75x6	8	55	160	6.95	0.41	7.37
Mg-401	图4	└ 50x5	6	35	120	3.79	0.16	3.96
Mg-402		└ 63x6	8	45	160	5.76	0.39	6.15
Mg-403		└ 75x6	8	55	160	6.95	0.41	7.37

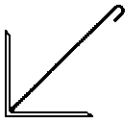


图1

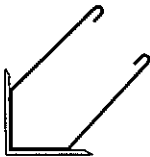


图2

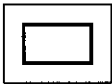


图3



图4

附录

1 一般构造要求

1.1 锚筋的直径和数量

- 1.1.1 受力预埋件的锚筋直径 d 不宜小于 8mm ，亦不宜大于 25mm 。受力预埋件的直锚筋不宜少于4根，亦不宜多于4排；受剪预埋件的直锚筋可采用2根，但应对称地配置在剪力作用线的两侧。
- 1.1.2 受力预埋件的角钢锚筋排数不宜多于4排，可采用单列，角钢肢宽中心线应位于剪力和轴向力的作用线上。

1.2 锚筋的锚固长度

锚筋的锚固长度按其是否受拉分成两类，其锚固长度 l_a 不应小于表1.2中规定的数值。

表中 l_a 值适用于钢筋混凝土结构构件中的预埋件；对于角钢锚筋，其末端必须加焊锚板。

表1.2 锚筋的最小锚固长度 l_a

受力类型	预埋件受力情况	锚筋类型	混凝土强度等级				
			C20	C25	C30	C35	$\geq C40$
I类	受拉、弯剪、拉弯剪及使锚筋受拉的压弯、压弯剪预埋件	HPB235级钢筋	31d	27d	24d	22d	20d
		HRB335级普通钢筋	39d	33d	30d	27d	25d
		角钢	6b				
II类	受剪、压剪及不使锚筋受拉的压弯、压弯剪预埋件	HPB235级及HRB335级钢筋	15d				
		角钢	4b；当肢宽 $b \geq 80$ 时，应取6b				

- 注：1. HPB235级光面钢筋端部均需带弯钩；
2. 在任何情况下，各类钢筋的锚固长度均不应小于250；
3. 当构件混凝土在凝固过程中易受扰动（如滑模施工）时，锚筋的锚固长度宜适当增加。

1.3 锚板厚度及锚筋配置要求

锚板厚度及锚筋配置要求应符合图1.3a~1.3c及表1.3a~1.3b的规定。对于抗剪钢板板的尺寸应满足下列要求： $h_v \leq 4t_v$ 及 50mm ， $t_v > 6\text{mm}$ 。带抗剪钢板的预埋件，当无垂直压力作用时，锚板厚度 t 应比表1.3a规定适当增加。

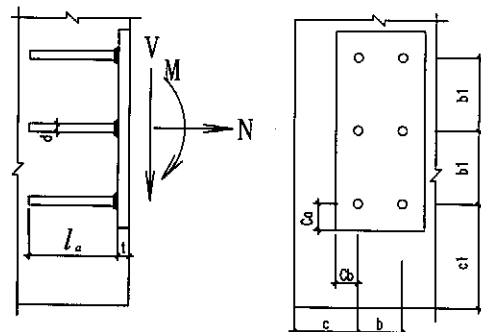


图1.3a 锚筋配置要求

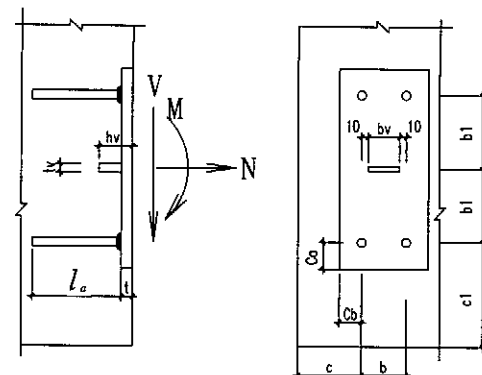


图1.3b 锚筋及抗剪钢板配置要求

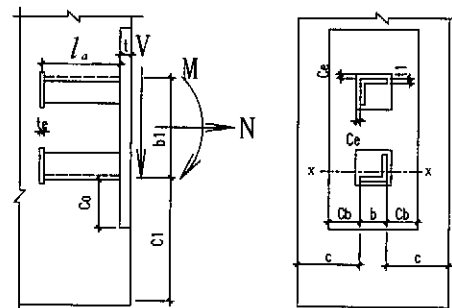


图1.3c 角钢锚筋配置要求

表1.3a 锚板厚度及锚筋至锚板边的距离

锚筋类型	受力类型	锚板厚度 t	锚筋末端锚板		锚筋边距	
			t_e	t_c	C_a	C_b
锚筋或锚筋加抗剪钢板	I类	$\geq 0.6d$ 及 6mm ，且 $\geq b/16$	—		$\geq 2d$ 及 20mm 且 $\leq 12t$	
	II类	$\geq 0.6d$ 及 6mm				
角钢锚筋	I类	$\geq 1.5t_1$ 及 8mm	$\geq 1.5t_1$	$\geq 10\text{mm}$	$\geq 25\text{mm}$	$\geq 25\text{mm}$
	II类	$\geq \sqrt{W_{\min}/b}$ 及 8mm			$\geq 3.5t$	$\geq 3t$

附录 (一)

表1.3b 锚筋配置要求					
锚筋类型	受力类型	横向尺寸		纵向尺寸	
		b	c	b1	C1
锚筋或锚筋	I类	$\geq 3d$ 及45mm, 且 $\leq 16d$	$\geq 3d$ 及45mm	$\geq 3d$ 及45mm	
加抗剪钢板	II类	$\geq 3d$ 及45mm, 且 ≤ 300 mm	$\geq 3d$ 及45mm	$\geq 6d$ 及70mm且 ≤ 300 mm	$\geq 6d$ 及70mm
角钢	I类	—	$\geq 1.75b$	$\geq 3b$	$\geq 3b$
锚筋	II类	—	$\geq 1.75b$	$\geq 3b$	$\geq 7b$

1.4 附加构造措施

1.4.1 对于设置在构件无配筋部分的预埋件，应在构件素混凝土中增配局部构造钢筋，以保证预埋件的锚固性能及与构件的整体作用。

1.4.2 位于受拉构件或受弯构件受拉区的预埋件，其受拉锚筋可能与裂缝平行时，对于受拉构件中的预埋件，可采取措施以增强锚筋的锚固强度，见图1.4.2a；对于受弯构件中的预埋件，可将锚筋延长到受压区，并设短筋以加强锚固，见图1.4.2b。

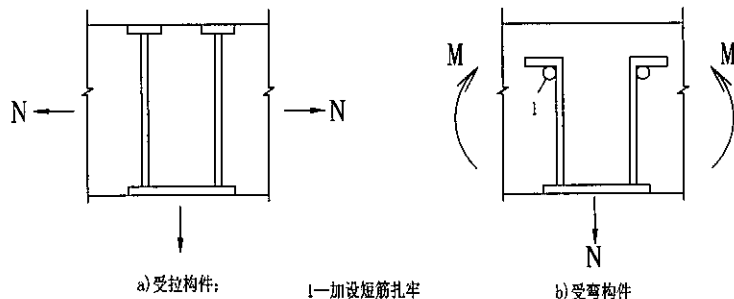


图1.4.2 增强锚筋锚固强度的措施

1.4.3 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压区，见图1.4.3。

1.4.4 用于地震区的预埋件，在靠近锚板的锚筋根部，宜设置一根直径不小于10mm的封闭箍筋，并与锚筋贴紧扎牢，以提高受剪承载力和约束端部混凝土的作用，见图1.4.4。同时应对锚板厚度 t 作相应调整。

1.4.5 梁下部设置扁（角）钢预埋件时，其锚筋先做成直线，待梁内钢筋安置后，再将其弯成折线，见图1.4.5a。当采用光面钢筋作锚筋时，其弯钩宜设在扁钢平面（或角钢的垂直翼缘平面）内，见图1.4.5b。

1.4.6 锚板尺寸宜采用负公差，便于放入模板内。

1.4.7 为保证预埋件在构件中的准确位置，可在锚板的四角各钻个小孔（孔径约为4mm），以使用钉子将预埋件固定在模板上。

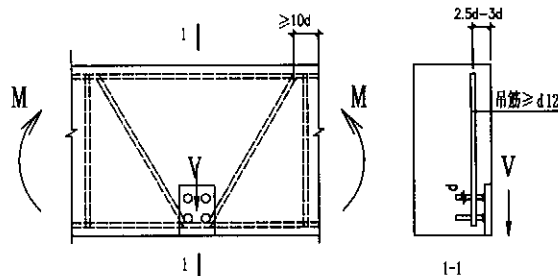


图1.4.3 受剪预埋件附加钢筋的构造

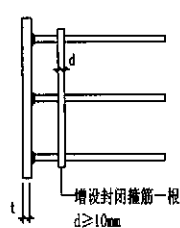


图1.4.4 地震区的附加构造要求

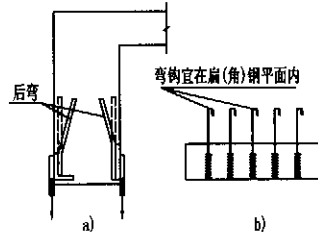


图1.4.5 锚筋的设置要求

2. 钢筋锚固长度不足时的措施

2.1 要求充分发挥直锚筋的受拉强度方法

2.1.1 对于HRB335级锚筋，在锚筋端部加弯钩及插筋，其构造符合图2.1.1的规定，且满足下列要求时，锚筋的受拉承载力可按正常的锚固长度考虑。

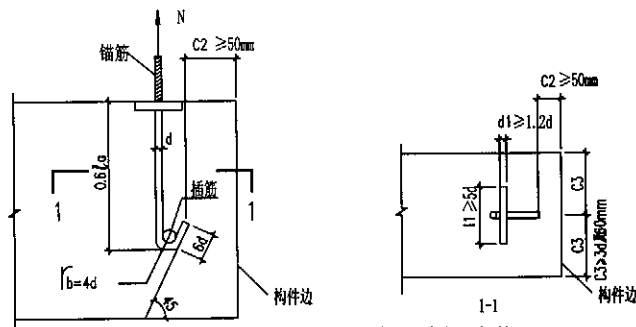


图2.1.1 受拉锚筋端部加弯钩及插筋

(1) 插筋与锚筋弯钩内侧面必须贴紧焊牢；施工确有困难时，插筋与锚筋弯钩内侧面必须贴紧扎牢。

(2) 采用成组锚筋时，应视预埋件所在构件的部位，在弯钩附近配置必要的构造钢筋以防钢筋混凝土的劈裂破坏。

(3) 弯钩应做成 $\cup$ 或 $\supset$ 形式以保证弯钩内侧面混凝土的灌注质量。

2.1.2 对于端部无弯钩的锚筋，在锚筋端部加焊锚板，见图2.1.2a，当其构造满足下列要求时，锚筋的受拉承载力设计值 R_a 可按式(2-1-2-1)~(2-1-2-3)计算，并取其中的最小值。

(1) $l'_a \geq 0.5 l_a$ 及 $15d$ ，(l_a 为受拉钢筋的锚固长度)

(2) $5f_a \geq b_e \geq 3.5d$ ， $f_a \geq 0.7d$ 及 $6mm$

$$\text{锚筋强度: } R_1 = 0.8 a_b f_y A_s \quad (2-1-2-1)$$

$$\text{拉锥体强度: } R_2 = 0.6 n \pi f_t (b_e + l_e) l_e A_t / A \quad (2-1-2-2)$$

$$\text{端锚板局部承压强度: } R_3 = n \beta f_c A_1 \quad (2-1-2-3)$$

$$R_a = \min(R_1, R_2, R_3)$$

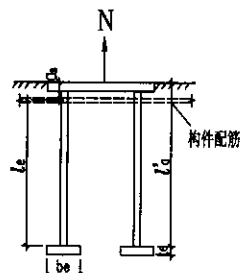


图2.1.2a 锚筋端部加焊端锚板

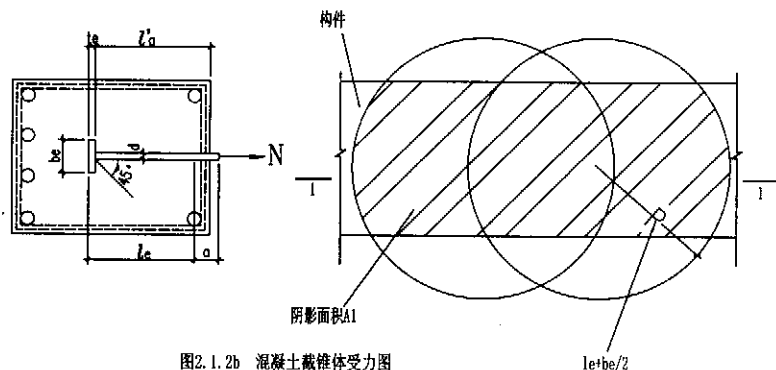
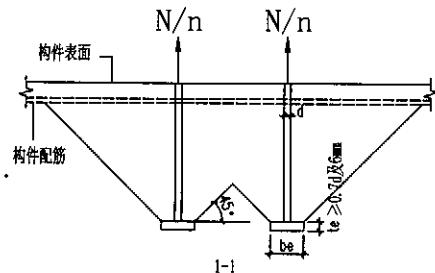


图2.1.2b 混凝土锥体受力图

式中 a_b —锚板的弯曲变形折减系数

f_y —锚筋抗拉强度设计值

A_s —锚筋面积

n —锚筋根数

f_t —混凝土抗拉强度设计值

l_e —拉锥体的计算高度

l'_a —实际锚固长度， $l'_a = l_a - a$

a —构件纵向钢筋中心线至截面近边的距离

b_e —端锚板宽度(当端锚板为矩形时，取短边边长)

A_1 —各拉锥体顶面处的投影面积之和(扣除投影面积的重叠部分)，见图2.1.2b

A —各拉锥体在锥体顶面处投影面积的总和

$$A = n \pi (2l_e + b_e)^2 / 4$$

β —局部受压承载力提高系数， $\beta = \sqrt{A_s / A_1}$

A_b —按同心短边对称原则求得的端锚板局部受压计算面积

A_s —端锚板的面积

f_c —混凝土轴心抗压强度设计值

设计时，应满足 $R_3 \geq R_2$ 的要求。当用于预埋件的抗震验算时， R_1 和 R_2 应乘以折减系数0.8，

R_3 乘以折减系数0.7，且应满足

$$R_3 \geq R_2 \geq R_1$$

2.2 采用锚筋强度折减的方法

2.2.1 对于表1.2中受力类型为I类的HPB235级及HRB335级钢筋，当锚筋的实际锚固长度 l'_a 小于表中规定的数值时其受拉锚筋强度 f_t 的折减系数 α 可按式(2-2-1)确定。但受拉锚筋的最小锚固长度应满足 $l'_{a \min} \geq 0.5 l_a$ 及 $15d$ 的要求。

$$\alpha = l'_a / l_a \quad (2-2-1)$$

式中 l'_a —受拉锚筋的实际锚固长度； l_a —按表1.2确定的受拉锚筋的锚固长度。

对于直接承受动力或地震作用的预埋件，不得采用上述锚筋强度的折减方法。

2.2.2 对于表1.2中受力类型为II类的HPB235级及HRB335级钢筋，当锚筋的实际锚固长度 l'_a 小于 $15d$ 时预埋件的受剪承载力设计值应乘以影响系数 ξ_1 以折减，可按图2.2.2或公式(2-2-2)确定，但锚筋的最小锚固长度不得小于 $5d$ 。

$$\xi_1 = 1 - 0.027(15 - l'_a / d) \quad (2-2-2)$$

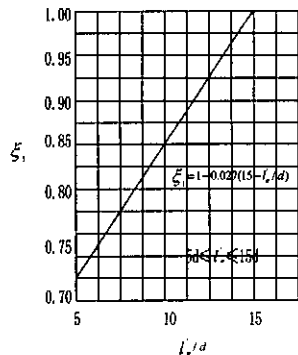


图2.2.2 锚筋锚固长度的影响系数

3 吊环

3.1 吊环形式

吊环可做成图4.1所示的形式。

3.2 吊环的制作及构造要求

3.2.1 吊环应采用HPB235级钢筋制作，严禁使用冷加工钢筋。

3.2.2 直径不大于30mm的吊环，可用冷作（冷弯或冷冲）成型；直径大于30mm的吊环应采用保证钢筋韧性不致降低的成型工艺，如热弯，冷作后热处理等。

3.2.3 吊环应满足图3.1所示的构造要求。吊环埋入深度不应小于30d，并应焊接或绑扎在钢筋骨架上。当混凝土强度等级大于C20时，应按附录表1.2规定调整锚固长度。

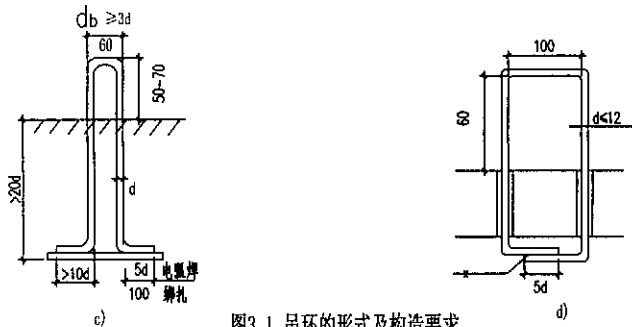
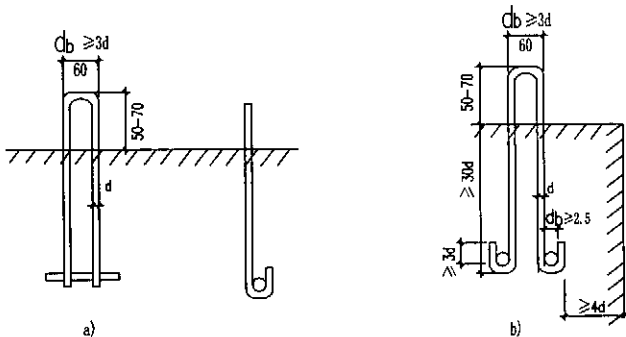


图3.1 吊环的形式及构造要求

3.3 吊环计算

3.3.1 每个吊环按两个截面计算，在构件的自重标准值作用下，吊环拉应力不应大于50N/mm²（构件自重的动力系数已考虑在内）。

3.3.2 一个构件上设有四个吊环时，设计只考虑三个吊环同时发挥作用。

3.4 单个吊环承受的拉力设计值见表3.4

表3.4

每个吊环所承受的拉力

吊环直径 (mm)	吊环两个截面面积 (mm ²)	每个吊环所能承受的拉力的设计值 (kN)	吊环直径 (mm)	吊环两个截面面积 (mm ²)	每个吊环所能承受的拉力的设计值 (kN)
8	100.6	5.03	20	628.4	31.4
10	157.0	7.85	22	760.2	38.0
12	226.2	11.31	25	981.8	49.1
14	307.8	15.39	28	1231.5	61.6
16	402.2	20.11	32	1608.5	80.4
18	509.0	24.45			

注：1. 表中数值系锚固长度为30d时所承受拉力的设计值

2. 每个吊环按两个截面计算。

