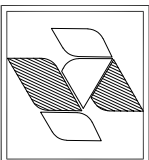
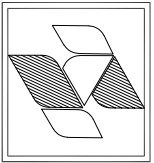


钢结构施工图

图 纸 目 录					<div><div></div><div>中兴胜工程设计有限公司</div></div>				
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	图 幅	<div>工程设计资质等级： ■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A114015300 注册师章</div>				
01.	结构	GS-00	图纸目录	A3					
02.	结构	GS-01	钢 结 构 设 计 说 明	A3					
03.	结构	GS-02	项目危险性较大的分部分项工程清单	A3					
04.	结构	GS-03	二层钢梁平面布置图	A2					
05.	结构	GS-04	二层楼梯承板平面布置图	A2					
06.	结构	GS-05	标准焊接大样	A2					
					<div>建设单位 CLIENT</div> <div>业主</div> <div>项目名称 PROJECT</div> <div>深圳外国语学校高中部新建教学楼附属工程</div> <div>项目负责人 张鑫</div> <div>专业负责人 李世超</div> <div>审 定 梁仕</div> <div>审 核 梁仕</div> <div>校 对 杨永香</div> <div>设 计 王超强</div> <div>设计编号 202512122015</div> <div>设计阶段 施工图</div> <div>专 业 结 构</div> <div>日 期 2025 12 12</div> <div>图 号 GS-00</div>				

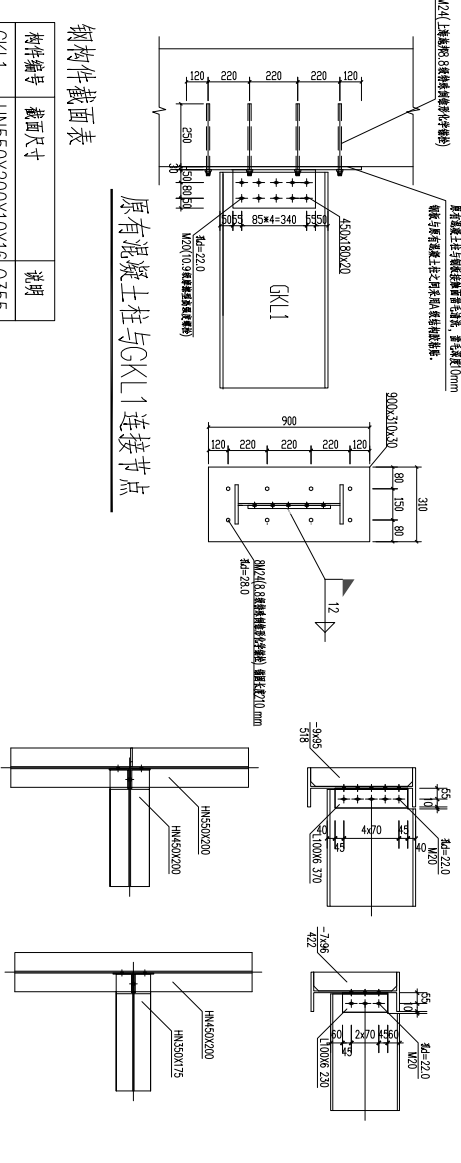
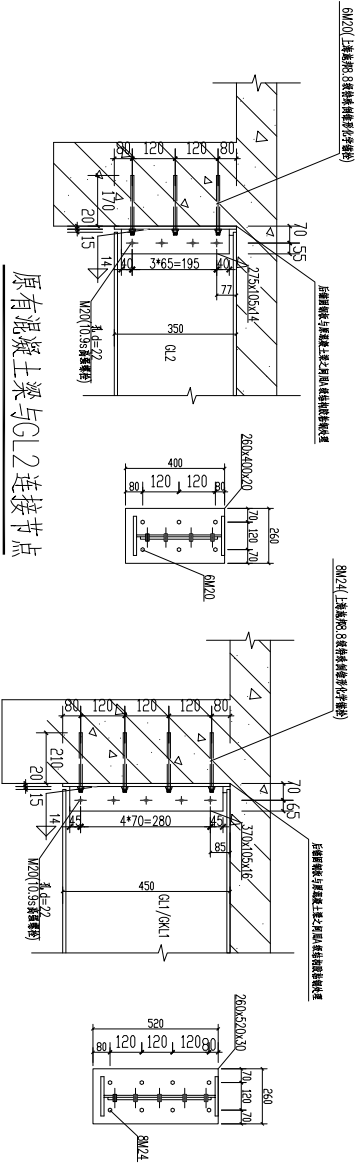
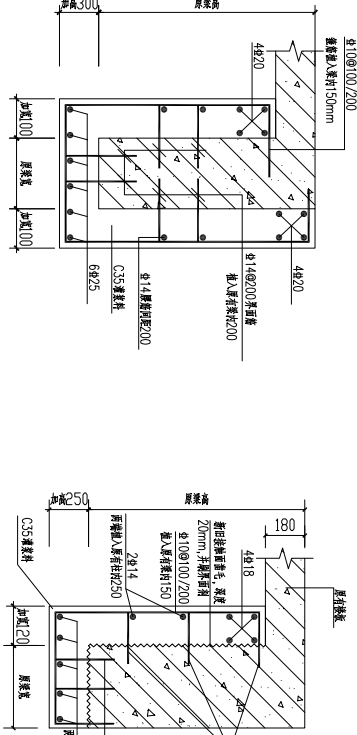


中兴胜工程设计有限公司

工程设计资质等级：■ 建筑行业（建筑工程）甲级 AL14015500

注册 师 章

出 图 章

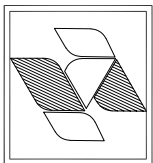


钢构件截面表

构件编号	截面尺寸	说明
GKL1	HN550X200X10X16 Q355	
GL1	HN450X200X9X14 Q355	
GL2	HN350X175X7X11 Q355	
GL3	HN250X125X6X9 Q355	

说明：

- 材料：主材采用Q355B钢材，焊条采用E50型。混凝土C35，普通骨料。钢筋HRB400（Φ）
- 对接焊缝质量等级为二级，未注明的焊缝尺寸同较薄焊件厚度，焊缝长度为满焊。
- 未注明的切角为5mm×15mm，未注明的切角半径为30mm。
- 未注边距为40mm，端距为50mm。
- 图中所示螺栓均为0.9级摩擦型高强度螺栓，按地面预拧防锈处理。
- 图中▲所示为刚接，未注明为铰接。
- 与本图标注相关构造详图参见《国家建筑标准设计图集 08SG115-1》、《16G519》
- 本次设计仅对夹层钢结构部分，在夹层施工前应请具有资质的鉴定部门对原有结构进行安全鉴定后方可施工。
- 施工前，所有构件必须现场取样，确定尺寸，以实测尺寸为准，确保与原结构及新设梁柱无误差。
- 严格按照国家、省、市相关规范及法律法规要求施工，图注尺寸以毫米计，标注以米计，如有不符请与设计人沟通解决。施工过程中采取可靠支护措施确保施工安全。
- 钢梁值锚固满足锚固长度和最小边距，间距的要求，穿孔锚固应采用胶浆灌注锚固，植筋前应先将原有底梁柱与新增梁柱接触面凿毛均匀并沿界面凿，凿毛深度为 20mm
- 钢梁锚固均采用 A 级优级环氧类结构胶黏剂

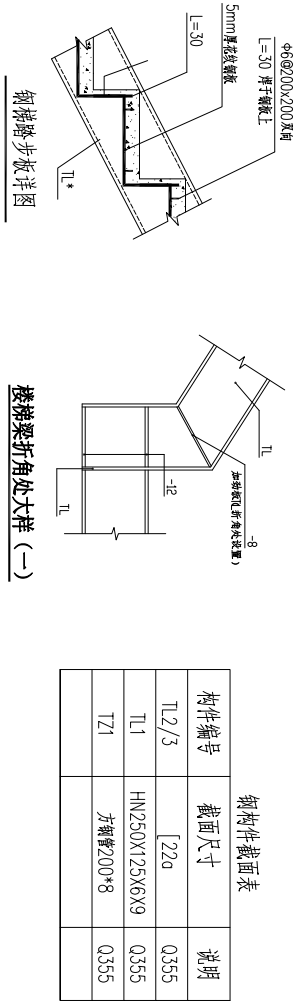
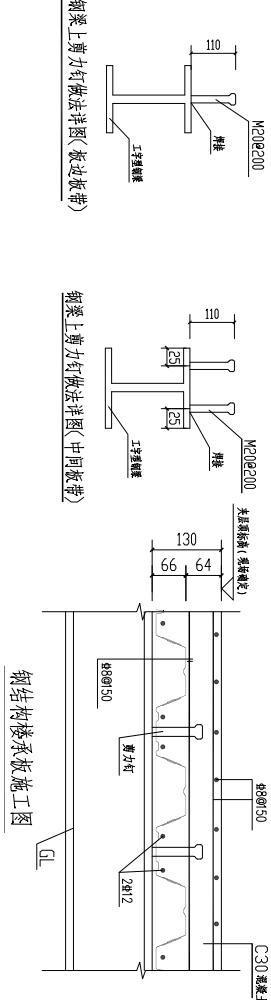
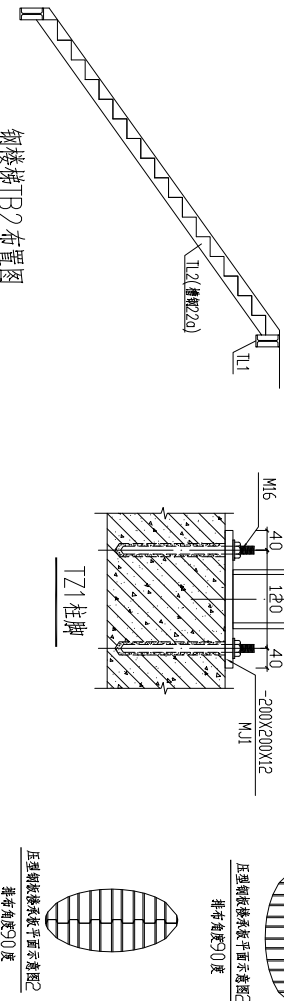
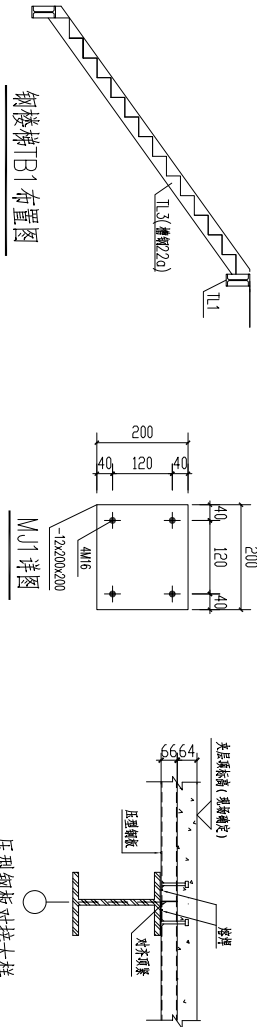


中兴胜工程设计有限公司

工程设计资质等级：
■ 建筑行业（建筑工程） 甲级 AL14015500

注册 师 章

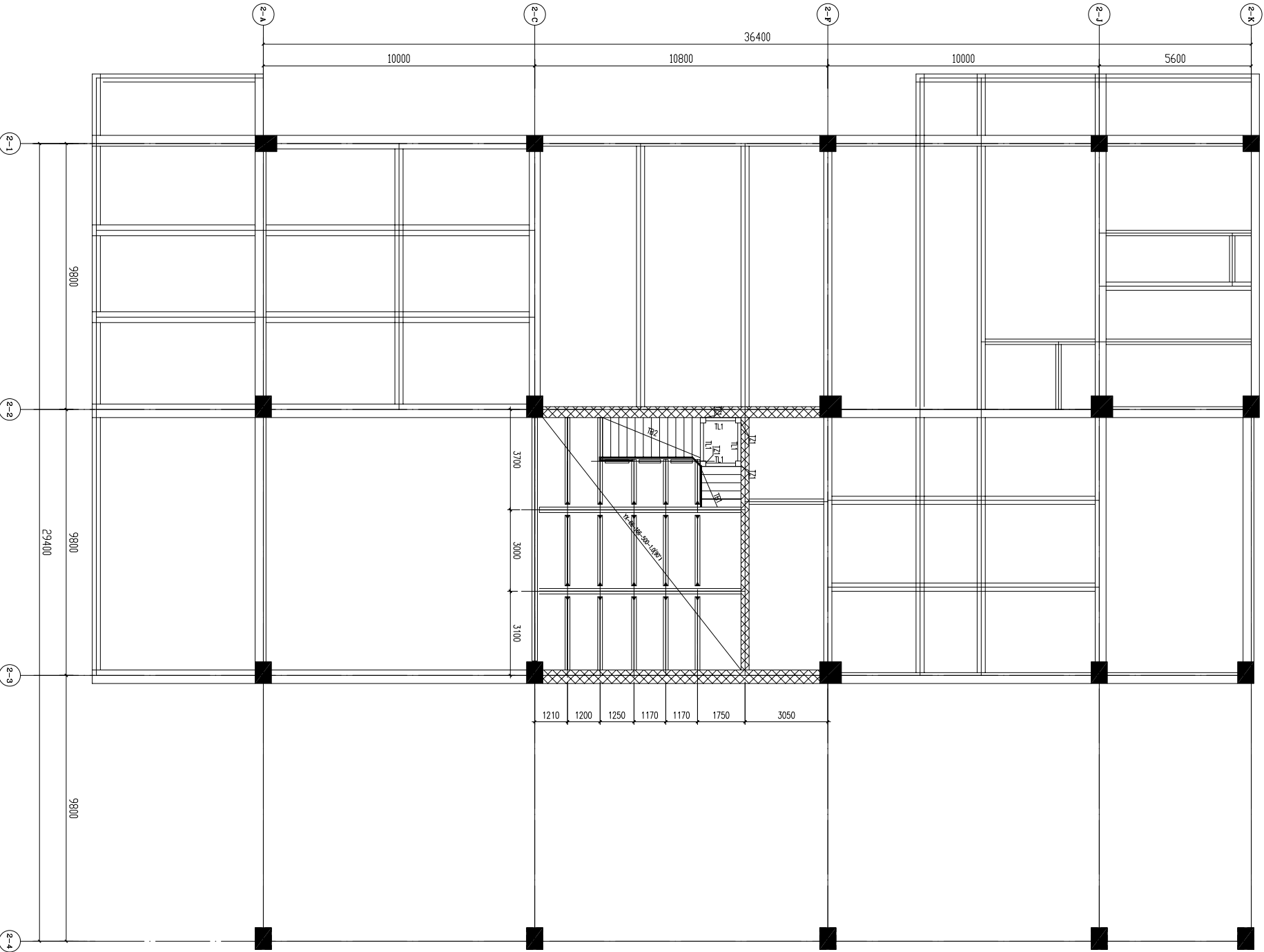
出 图 章



钢构件截面表		
构件编号	截面尺寸	说明
TL2/3	[22a	Q355
TL1	HN250X125X6X9	Q355
TZ1	方钢管200*8	Q355

- 说明：
- 楼梯板底面为梯板系统 YX-66-166-500-1.0 型梯系统，梯板混凝土厚度等级为 C35，梯步厚度为 15mm。
 - 板底预埋钢筋均为 8@215，板下预埋钢筋均为每层 2#12，具体做法详图。
 - 洞口位置及尺寸见建筑图。
 - 建筑墙下无梁处，梯板内增设 2#16，锚入支墙内 12d。
 - 压型钢板采用镀锌钢板 140g/m 钢板。
 - 梯板底面施工时增加临时支撑。
 - 节点详图参照图集 05SG522。
 - 补充说明：本设计仅针对无梁梯板结构部分，在其后施工阶段需与结构专业密切配合进行安全鉴定后施工。

二层钢楼梯承板平面布置图




连接类别	开孔代号	剖面图及标注	标注形式	开孔特征	开孔方法	最大孔 (mm)	开孔位置	切口尺寸 (mm)	备注
半敞型开孔受拉区板内连接	④			全开密封连接	气密性密封 自然密封	≥6	F, H, V, ∇	b a1 p	一般
				开条手工电焊焊			F, H, V, ∇	6 45°	
				强嵌焊			F, V, ∇	10 30°	
				开条手工电焊焊 自然密封			F, V, ∇	13 20°	
半敞型开孔受拉区板内连接	⑤			全开密封连接	气密性密封 自然密封	≥10	F	b a1 p	一般
				强嵌焊			F, V, ∇	6 45°	
				开条手工电焊焊			F, H, V, ∇	10 30°	
				强嵌焊			F, H, V, ∇	13 20°	
半敞型开孔受拉区板内连接	⑥			全开密封连接	气密性密封 自然密封	≥14	F, H	b=0 \sqrt{F} H1≥ \sqrt{F} P=t+H1 a1=60°	T形 一般
				强嵌焊			F, H		
				开条手工电焊焊			F, H, V, ∇	b=0 \sqrt{F} H1≥ \sqrt{F} P=t+H1 a1=45°	
				强嵌焊			F, H, V, ∇		
半敞型开孔受拉区板内连接	⑧			全开密封连接	气密性密封 自然密封	3~6	F, H, V, ∇	b=1/2	一般
				强嵌焊			F, H, V, ∇		
				开条手工电焊焊			F, H, V, ∇		
				强嵌焊			F, H, V, ∇		
半敞型开孔受拉区板内连接	⑨			全开密封连接	气密性密封 自然密封	≤16	F, H, V, ∇	b=0	一般
				强嵌焊			F, H, V, ∇		
				开条手工电焊焊			F, H, V, ∇		
				强嵌焊			F, H, V, ∇		
半敞型开孔受拉区板内连接	⑩			全开密封连接	气密性密封 自然密封	≥16	F, H, V, ∇	b=0	一般
				强嵌焊			F, H, V, ∇		
				开条手工电焊焊			F, H, V, ∇		
				强嵌焊			F, H, V, ∇		
半敞型开孔受拉区板内连接	⑪								

连接类别	预埋件	坡口形式	焊接材料	焊接方法	坡口形式	坡口尺寸(mm)	备注												
全周埋小带单面坡	①		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形
						埋接形式	b	a1	P										
	埋接形式	6	45°	0~2															
	埋接形式	10	30°	2															
	<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2												
	埋接形式	F ₁ H ₁ √D																	
	埋接形式	10	30°	0~2															
			全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	- 形
						埋接形式	b	a1	P										
	埋接形式	6	45°	0~2															
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	T 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>2</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10	30°	2	L 形	
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10	30°	2																
<table><tr><td>埋接形式</td><td>F₁H₁√D</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</td><td>30°</td><td>0~2</td></tr></table>	埋接形式	F ₁ H ₁ √D	埋接形式	10	30°	0~2													
埋接形式	F ₁ H ₁ √D																		
埋接形式	10	30°	0~2																
		全周埋接	⑩		<table><tr><td>埋接形式</td><td>b</td><td>a1</td><td>P</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>6</td><td>45°</td><td>0~2</td></tr><tr><td>埋接形式</td><td>10</</td></tr></table>	埋接形式	b	a1	P	埋接形式	6	45°	0~2	埋接形式	10</				
					埋接形式	b	a1	P											
埋接形式	6	45°	0~2																
埋接形式	10</																		

连接形式	预埋件	接口密封示意图	标注形式	预埋形式	预埋形式	预埋形式	预埋形式	备注
平盖型中、宽中、宽双密封垫板	②		②	全焊密封	开缝注法 气密性密封 自紧密封	≥6	$F_{H1} \vee \Delta$ $b=0 \sim 3$ $a1=60^{\circ}$	液面 L形
平盖型中、宽中、宽双密封垫板	⑤		⑤	全焊密封	开缝注法 气密性密封 自紧密封	≥6	$F_{H1} \vee \Delta$ $b=0 \sim 3$ $a1=60^{\circ}$	液面 一形
平盖型中、宽中、宽双密封垫板	⑦		⑦	全焊密封	开缝注法 气密性密封 自紧密封	≥16	$F_{H1} \vee \Delta$ $b=0 \sim 3$ $a1=60^{\circ}$	液面 T形
平盖型中、宽中、宽双密封垫板	⑩		⑩	全焊密封	开缝注法 气密性密封 自紧密封	≥10	$H1 \vee 2$	T形
平盖型中、宽中、宽双密封垫板	⑬		⑬	全焊密封	开缝注法 气密性密封 自紧密封	≥12	F $b=0$ $a1=60^{\circ}$	液面 一形
平盖型中、宽中、宽双密封垫板	⑮		⑮	全焊密封	开缝注法 气密性密封 自紧密封	≥10	H $b=0$ $a1=60^{\circ}$	液面 一形

[illegible]

中兴胜工程设计有限公司	
	
注册师章	
工业设计工程师姓名： 职称： ALI4015800	
■ 建筑行业（建筑工程）专业	
出图章	
说明 1、本设计为初步设计，所有尺寸均为概算尺寸，不作为施工依据。 2、本设计为初步设计，所有材料均按国家现行标准执行。 3、本设计为初步设计，所有材料均按国家现行标准执行。 4、本设计为初步设计，所有材料均按国家现行标准执行。	
建设单位 CLIENT 业主	
项目名称 PROJECT	
特别约定：本项目施工过程中，如因不可抗力导致工程延期或变更，乙方不承担违约责任。如有其他未尽事宜，双方协商解决。	
项目负责人 PROJECT MANAGER	张鑫
专业负责人 SPECIALIST IN CHARGE	李世超
审定 APPROVED BY	梁壮
审核 CHECKED BY	杨永志
校核 FOR CORRECTION	王雄强
设计 DESIGNER	王雄强
设计编号 DRAWING NO.	202512122015
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 PROFESSIONAL	结构
日期 DATE	2025 12 12
图号 DRAWING NO.	GS-05