# 平面楼板数据库记录说明

构件类型：支座

记录属性：构件ID,构件编号（梁＞0、圈梁（+20000）、次梁（+40000）或墙（＜0）的编号）、

错层信息、左侧支座条件、左侧计算弯矩、计算面积、选配钢筋、左侧弹性弯

矩（计算裂缝）、左侧人防弯矩、实配钢筋、普通绘制钢筋标志、补强钢筋钢

筋标志、左侧计算剪力、左侧计算裂缝、钢筋长度系数（默认为1，坡

屋面时大于1）、左侧钢筋长度、左侧钢筋弯折长度（不一定要画，但可能影

响钢筋编号）左侧房间ID号；右侧支座条件、右侧计算弯矩、计算面积、选

配钢筋……

构件类型：房间

记录属性：构件ID,构件编号、样板间标志（是否为钢筋标注样板间）、样板间号（LB1）、板

厚、保护层、错层值、恒载、活载、人防荷载、砼强度等级、四个顶点坐标（近

似计算时房间四个顶点坐标）、房间定位角（房间定位角，异形房间按最长边

确定）、错层信息、

形状信息（矩形/异形/异形但可按矩形计算）、X向计算弯矩、X向弯矩方向

角（异形房间用）、计算面积、选配钢筋、X向弹性弯矩（计算裂缝）、X向人

防弯矩、实配钢筋、普通绘制钢筋标志、补强钢筋钢筋标志、X向计算剪力、

X向计算裂缝、钢筋长度系数（默认为1，坡屋面时大于1）、X向挠度；Y向

计算弯矩、计算面积、选配钢筋……

构件类型：钢筋表

记录属性：钢筋ID,钢筋编号、钢筋类型（正筋、温度筋，中间层筋,负筋）、左长度、右长

度、左弯折、右弯折、详细标注（）、用户指定编号标志（用户指定如果是用

户编号时不能再变化）、钢筋信息（a8@200）

构件类型：普通钢筋

记录属性：布置钢筋ID,所属构件ID(支座处杆件id号/房间id编号)、钢筋表ID编号、钢筋类型

（普通筋、补强筋）、详细标注标志（是/否）、标注方向（房间时代表xy方向，

支座时代表左右侧，无错层时不区分左右侧）、钢筋布置角度、所画钢筋起点

坐标（x,y）、所画钢筋终点坐标（x,y）。

构件类型：拉通钢筋

记录属性：布置钢筋ID,钢筋表ID编号、所属构件ID（数量不定,VECTOR）、钢筋类型（平行直

线、圆弧线、放射线;普通拉通（以房间或支座为单位）、区域拉通（以房间为

单位））、

详细标注标志（是/否）、钢筋布置角度、所画钢筋起点坐标（x,y）、所画钢

筋终点坐标（x,y）。

构件类型：任意钢筋

记录属性：布置钢筋ID, 钢筋编号、所属构件ID（洞口id号，其它时为0）、钢筋类型（洞口

直线、洞口圆弧、圆弧线、放射线）、钢筋信息、钢筋长度、左弯折长度、右弯折

长度、钢筋布置角度、所画钢筋起点坐标（x,y）、所画钢筋终点坐标（x,y）。

构件类型：计算及绘图参数（数量较多，有整型、浮点、字符）

记录属性：负筋最小直径, 正筋最小直径、最大钢筋间距、双向板计算方法、塑性计算时的

支座与跨中弯矩比值……

构件类型：楼层参数

记录属性：数据文件版本号、工程名称、总层数、每层对应的ID号、每层钢筋标准层对应的

ID号、每层是否有计算数据的标志