

前 言

根据河南省住房和城乡建设厅《关于印发 2021 年工程建设标准编制计划的通知》（豫建科〔2021〕408 号）文件的要求，由中国建筑第七工程局有限公司具体负责，并联合相关科研、教学、设计、施工、生产单位共同制定。标准名称确定为《装配式建筑构件编码标准》，标准编制组经过广泛调查研究，参考国家有关标准，并在广泛征求意见的基础上结合河南省装配式建筑构件编码应用实践，制定了本标准。

本标准共有 6 个章节，主要内容包括：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 编码规则；5. 代码；6. 应用。

本标准由河南省住房和城乡建设厅负责管理，由中国建筑第七工程局有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送中国建筑第七工程局有限公司（地址：河南省郑州市经开十五大街 267 号，邮编 450048）。

主编单位： **中国建筑第七工程局有限公司**

参编单位：

编制人员：

审查人员：

目 次

1 总 则	1
2 术语	2
3 基本规定	5
4 编码规则	6
4.1 一般规定	6
4.2 编码分类及组成	6
5 代码	8
6 应用	10
6.1 构件编码	10
6.2 信息化管理应用系统	10
附录 A：编码示例	13
(资料性附录)	13
附录 B：RFID 芯片定位规则	17
引用标准名录	24

1 总 则

1.0.1 为规范装配式建筑构件的编码，推进装配式建筑建设阶段之间信息共用共享，促进装配式建筑的标准化设计、工厂化生产、装配化施工、信息化管理和智能化应用，特制定本标准。

1.0.2 本标准适用于河南省装配式建筑混凝土构件、钢结构构件的编码及其应用。

1.0.3 装配式建筑构件的编码及其应用，除应符合本标准外，尚应符合现行国家、行业和河南省地方有关标准的规定。

2 术语

2.0.1 装配式建筑 prefabricated buildings

由预制部品部件在工地装配而成的建筑。

2.0.2 代码 code

表示特定事物或概念的一个或一组字符。

2.0.3 类目代码 category code

装配式建筑构件编码中用于表征构件所在类目的代码。

2.0.4 项目代码 project code

装配式建筑构件编码中根据行政区划和地方项目编号编制的代码。

2.0.5 楼（区）号代码 building (area) code

装配式建筑构件编码中用于表征构件所属楼（区）的代码。

2.0.6 层（节）号代码 floor (section) code

装配式建筑构件编码中用于表征构件所属层（节）的代码。

2.0.7 构件类型代码 component type code

装配式建筑构件编码中用于表征构件种类或类型的代码。

2.0.8 构件名称代码 component name code

装配式建筑构件编码中用于对应施工图中构件名称的代码。

2.0.9 轴线位置代码 axis position code

装配式建筑构件编码中用于对应施工图中构件所处轴线位置的代码。

2.0.10 识别码 identification code

装配式建筑构件编码中用于区分施工图中同一轴线范围内构件的代码。

2.0.11 信息化管理应用系统 information management application system

以信息设施系统和设备管理系统等为基础，为满足各类业务和管理功能的多种类信息设备与应用软件而组合的系统。

2.0.12 数据接口 application programming interface

一些预先定义的函数，或指软件系统不同组成部分衔接的约定。用来提供应用程序与使用者基于软件或硬件得以访问的一组例程。

2.0.13 识别技术 identification technology

通过被识别物体与识别装置之间的交互自动获取被识别物体的相关信息，供后期利用计算机系统进一步处理的方法手段。

2.0.14 二维码 quick response code

二维码是用某种特定的几何图形按一定规律在平面分布的、黑白相间的、记录数据符号信息的图形。

2.0.15 RFID

RFID 即无线射频识别技术，含有内置芯片，通过无线射频方式进行非接触双向数据通信，利用无线射频方式对记录媒体（电子标签或射频卡）进行读写，从而达到识别目标和数据交换的目的。

3 基本规定

3.0.1 装配式建筑构件编码基本原则和方法应符合现行国家标准《信息分类和编码的基本原则与方法》GB/T 7027 的规定。

3.0.2 装配式建筑构件分类和编码应符合现行行业标准《建筑产品分类和编码》JG/T 151 的规定。

3.0.3 装配式建筑构件的编码及其应用应符合唯一性、合理性、可扩充性、简明性、适用性、规范性、可追溯性的基本要求。

3.0.4 装配式建筑项目中对于构件设计、生产、安装阶段的进度、质量、成本等的信息化管理，应以编码作为数据关联的基础，以实现各个阶段的参与各方主体能够信息共享，提高效率

3.0.5 装配式建筑构件编码的扩充应符合《信息分类和编码的基本原则与方法》GB/T 7027、《建筑产品分类和编码》JG/T 151 的规定。标准中已规定的编码应保持不变。

4 编码规则

4.1 一般规定

4.1.1 装配式建筑构件的编码应按构件材料特性、功能特性和其他基本特性分类编制，并符合行业惯例。

4.1.2 装配式建筑构件的编码应满足以下要求：

- 1 与相关标准协调一致；
- 2 兼容新增类目；
- 3 编码的分类应依次进行，不应有空层或断层。

4.2 编码分类及组成

4.2.1 装配式建筑构件的编码应包括以下组成部分（图 4.2.1），编码示例见附录 A。

- 1 类目代码；
- 2 项目代码；
- 3 楼（区）号代码；
- 4 层（节）号代码；
- 5 构件类型代码；
- 6 构件名称代码；
- 7 轴线位置代码；

8 识别码。

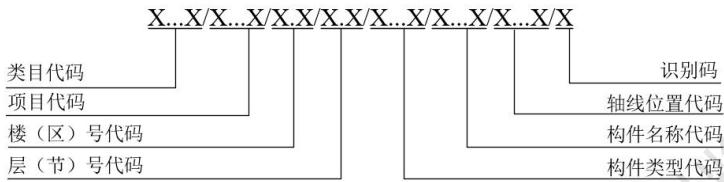


图 4.0.2 编码组合图

4.2.2 类目代码应符合现行行业标准《建筑产品分类和编码》JG/T 151 的规定。

4.2.3 项目代码以政府服务平台查询到的项目代码一致。

4.2.4 楼（区）号代码应由 3 位数字或字母表示。

4.2.5 层（节）号代码应由 3 位数字或字母表示。

4.2.6 构件类型代码应由 4~6 位字符表示，其中第 3 位字符为“-”。

4.2.7 构件名称代码应由 2~10 位字符表示，并应与设计文件中对应构件命名一致。

4.2.8 轴线位置编码应由 3~11 位字符表示，由构件所处纵向轴线范围和横向轴线范围组成。轴线范围由跨越构件的两个连续轴线号组成，中间用英文“-”分隔。纵横向轴线范围间用“*”分隔。

4.2.9 识别码应由 2 位数字表示。

4.2.10 编码应采用数字、字母、字符组合编码方式，各层级代码间加“/”。

4.2.11 编码应依次按类目代码、项目代码、楼（区）号代码、层（节）号代码、构件类型代码、构件名称代码、轴线位置代码、识别码进行组合。

5 代码

5.0.1 构件的类目代码应符合表 5.0.1 的规定。

表 5.0.1 构件的类目代码

类目代码	类目名称
01. 10. 00	预制混凝土制品及构件
03. 00. 00	金属

5.0.2 构件类型的专业代码应符合表 5.0.2 的规定

表 5.0.2 构件类型的专业代码

构件类型	专业代码
预制混凝土构件	PC
钢结构构件	GJ

5.0.3 预制混凝土构件的构件类型代码应符合表 5.0.3 的规定。

表 5.0.3 预制混凝土构件类型代码

构件名称	类型代码
板	PC-B
梁	PC-L
柱	PC-Z
剪力墙	PC-JLQ
楼梯	PC-T
阳台	PC-YT
空调板	PC-KTB
女儿墙	PC-NEQ
支撑	PC-ZC
承重墙	PC-CZQ
围护墙	PC-WHQ

内隔墙	PC-NGQ
其他	PC-QT

5.0.4 钢结构构件的类型代码应符合表 5.0.4 的规定。

表 5.0.4 钢结构构件类型代码

构件名称	构件类型代码
钢柱	GJ-GZ
钢梁	GJ-GL
支撑	GJ-ZC
系杆	GJ-XG
上弦杆	GJ-SXG
下弦杆	GJ-XXG
腹杆	GJ-FG
螺栓球	GJ-LSQ
焊接球	GJ-HJQ
支座	GJ-GZZ
预埋件	GJ-MJ
钢楼梯	GJ-GT
檩条	GJ-LT
其他	GJ-QT

6 应用

6.1 构件编码

6.1.1 编码宜作为装配式建筑构件数据库和信息化管理编码的基本框架。

6.1.2 装配式建筑构件的编码宜采用信息技术自动生成。

6.1.3 装配式建筑构件设计阶段可采用编码进行深化设计管理。

6.1.4 构件生产阶段应采用确定的编码进行出入库管理。

6.1.5 构件安装阶段应按照确定的编码进行施工。

6.1.6 构件生产后可将编码的全部或部分内容在构件表面进行标识。

6.1.7 构件编码的信息标识宜采用二维码、RFID 等技术，且能通过终端扫描或接收射频信号的方式获得构件信息。

6.1.8 RFID 芯片在预制混凝土构件的预埋可采用附录 B 方法。

6.2 信息化管理应用系统

6.2.1 设计阶段装配式建筑构件编码信息化管理应用要求：

1 设计阶段信息化管理应涵盖构件设计过程的工程信息和设计信息，包括项目信息、设计单位信息、构件几何和非几何信息等；

2 设计单位编码信息应具备唯一性，且应满足构件的设计、生产、安装等各阶段相关方协同工作的要求；

3 设计单位应把施工图纸、深化设计图纸等各类图纸信息、构件信息、建筑信息模型（BIM）等过程产生的代码信息存储到信息化管理应用系统，使各项目参与方内部必要信息共享。

6.2.2 生产阶段装配式建筑构件编码信息化管理应用要求：

1 生产阶段信息化管理应涵盖构件整个生产过程的管理、质量信息的控制，包括生产企业信息、加工制造信息、工厂堆放信息、成品验收信息等；

2 生产阶段应建立构件信息化生产管理系统，宜运用建筑信息模型（BIM）、信息化管理平台、RFID 芯片及二维码等技术。

6.2.3 建造阶段装配式建筑构件编码信息化管理应用要求：

1 建造阶段信息化管理应涵盖构件整个建造过程的构件进场管理、构件安装管理、质量及验收管理；

2 当预制构件进场时应根据相关规范要求验收合格后，将构件的进场信息及验收记录录入信息系统后作收货确认；

3 施工进度管理中应实时采集施工实际进度信息和成本管理信息，并及时反馈生成对应的代码信息；

6.2.4 数据接口：

1 信息化管理应用系统应提供对其他系统的信息接入机制，应以标准的、可扩展的方式通过接口进行访问；

2 信息化管理应用系统应提供标准数据输出接口至第三方系统服务平台；

3 接口设计应明确下列内容：

（1）接口目的；

（2）接口功能；

（3）通信协议，包括通信次序、协议格式、通信参数、报文详述、通信方式、加密方案；

（4）接口测试，包括测试计划、测试方案、测试记录；

（5）涉及接口工作各方的责任界面。

4 信息管理系统接口标准应符合现行行业标准《应用软件接口标准编写技术要素》GA/T1293。

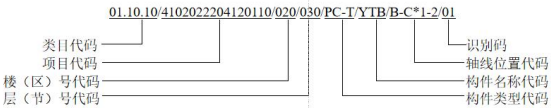
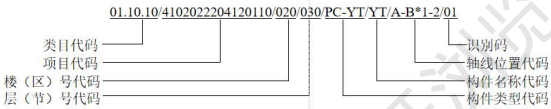
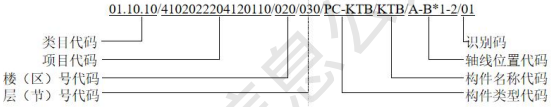
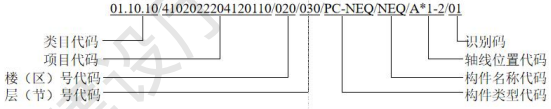
附录 A：编码示例

(资料性附录)

A.0.1 预制混凝土构件的编码示例见表 A.0.1。

表 A.0.1 预制混凝土构件编码示例

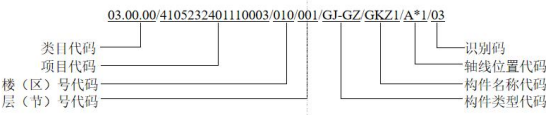
构件类别	编码示例	编码图解示例
柱	01.10.10/41020222 04120110/020/030/ PC-Z/PCZ/C*1/01	01.10.10/4102022204120110/020/030/PC-Z/PCZ/C*1/01 类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码
梁	01.10.20/41020222 04120110/020/030 /PC-L/PCL/C*1-2/01	01.10.10/4102022204120110/020/030/PC-L/PCL/C*1-2/01 类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码
板	01.10.30/41020222 04120110/020/030 /PC-B/DLB/C-D*1-2 /01	01.10.10/4102022204120110/020/030/PC-B/DLB/C-D*1-2/01 类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码
墙板	01.10.40/41020222 04120110/020/030 /PC-Q/WGX/B*2-3/ 01	01.10.10/4102022204120110/020/030/PC-Q/WGX/B*2-3/01 类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码

楼梯	01.10.00/41020222 04120110/020/030 /PC-T/YTB/B-C*1-2/ 01	
阳台	01.10.00/41020222 04120110/020/030 /PC-YT/YT/A-B*1-2/ 01	
空调板	01.10.00/41020222 04120110/020/030 /PC-KTB/KTB/A-B*1 -2/01	
女儿墙	01.10.00/41020222 04120110/020/030 /PC-NEQ/NEQ/A*1- 2/01	

注释：01.10.10/4102022204120110/020/030/PC-Z/PCZ/C*1/01 表示预制装配式混凝土构件/河南省 xx 项目/020 号楼/030 层/预制混凝土柱/预制混凝土柱/C 轴交 1 轴/01 号柱。

A.0.2 钢结构构件的编码示例见表 A.0.2

表 A.0.2 钢结构构件编码示例

构件类别	编码示例	编码图解除例
钢柱	03.00.00/410523240111 0003/010/001/GJ-GZ/G KZ1/A*1/03	

钢梁	03.00.00/410523240111 0003/010/001/GJ-GL/G KL1/A*1/03	03.00.00/4105232401110003/010/001/GJ-GZ/GKL1/A*1/03 类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码
支撑	03.00.00/410523240111 0003/010/001/GJ-ZC/ZC 10/B-C*3/05	03.00.00/4105232401110003/010/001/GJ-ZC/ZC10/B-C*3/05 类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码
系杆	03.00.00/410523240111 0003/010/001/GJ-XG/X G13/C*3-4/05	03.00.00/4105232401110003/010/001/GJ-XG/XG13/C*3-4/05 类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码
上弦杆	03.00.00/241052324011 10003/010/001/GJ-SXG/ SXG09/B*4/05	03.00.00/4105232401110003/010/001/GJ-SXG/SXG09/B*4/05 类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码
下弦杆	03.00.00/410523240111 0003/010/001/GJ-XXG/ XXG07/C*3/05	03.00.00/4105232401110003/010/001/GJ-XXG/XXG07/C*3/05 类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码
腹杆	03.00.00/410523240111 0003/010/001/GJ-FG/FG 03/C-D*3/05	03.00.00/4105232401110003/010/001/GJ-FG/FG03/C-D*3/05 类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码
螺栓球	03.00.00/410523240111 0003/010/001/GJ-LSQ/L SQ81/E*3-4/05	03.00.00/4105232401110003/010/001/GJ-LSQ/LSQ81/E*3-4/05 类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码

焊接球	03.00.00/410523240111 0003/010/001/GJ-HJQ/H JQ12/C-D*3/05	03.00.00/4105232401110003/010/001/GJ-HJQ/HJQ12/C-D*3/05 类日代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码
支座	03.00.00/410523240111 0003/010/001/GJ-GZZ/Z Z3/D-F*10/05	03.00.00/4105232401110003/010/001/GJ-GZZ/ZZ3/D-F*10/05 类日代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码
预埋件	03.00.00/241052324011 10003/010/001/GJ-MJ/ MJ01/C*3/03	03.00.00/4105232401110003/010/001/GJ-MJ/MJ013/C*3/03 类日代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码
钢楼梯	03.00.00/410523240111 0003/001/001/GJ-GT/G T02/C-D*1-2/03	03.00.00/4105232401110003/010/001/GJ-GT/GT02/C-D*1-2/03 类日代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码
檩条	03.00.00/410523240111 0003/001/001/GJ-LT/LT 16/C-D*6-7/01	03.00.00/4105232401110003/010/001/GJ-LT/LT16/C-D*6-7/01 类日代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码 识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码

附录 B：RFID 芯片定位规则

(资料性附录)

B.0.1 可在构件指定部位设置预留槽，用于身份识别芯片的安置和使用。

B.0.2 芯片埋置深度为 80 毫米。构（配）件预留槽尺寸（图 B.0.2）。

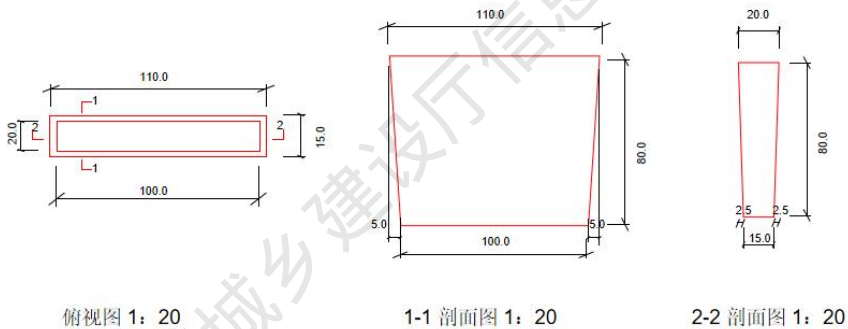


图 B.0.2 预留槽大样图

B.0.3 预制内墙板的 RFID 芯片植入部位，植入面为内墙板下表面（内墙板紧贴模台的一面为下表面，外露的一面为上表面），高度距底边 1.5 米，纵向离右边沿 0.5 米处（图 B.0.3）。

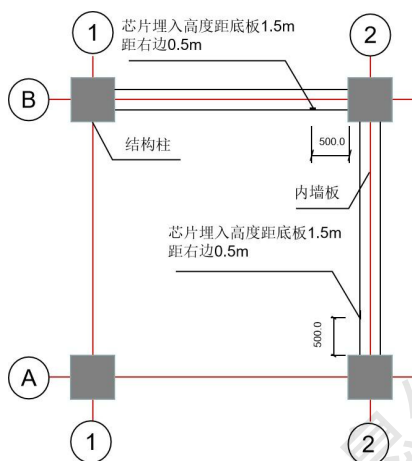


图 B.0.3 预制内墙板 RFID 芯片植入部位

B.0.4 预制外墙板的 RFID 芯片植入部位，植入面面向建筑物内侧，人面向墙板，高度距底边 1.5 米，纵向离右边沿 0.5 米处（图 B.0.4）。

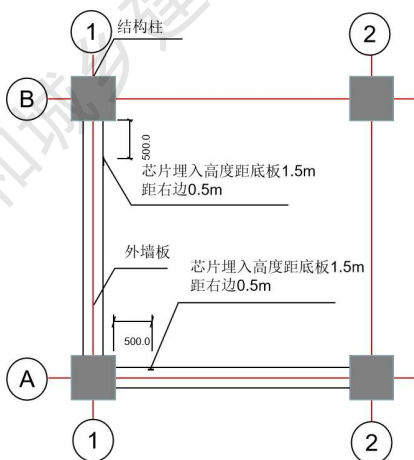


图 B.0.4 预制外墙板 RFID 芯片植入部位

B.0.5 预制楼梯的 RFID 芯片植入部位，位于自下至上第三个踏步踢面竖向居中处，人面向楼梯踏步站立，距右侧边沿 0.10 米处（图 B.0.5）。

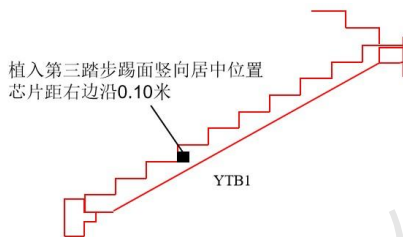


图 B.0.5 预制楼梯 RFID 芯片植入部位

B.0.6 预制梁的 RFID 芯片植入部位，植入面位于梁侧面，面向轴线序数小的方向，例：B 轴线的梁植入面面向 A 轴线，2 轴线的梁植入面面向 1 轴线，依次类推。埋设位置位于梁底面以上 0.1 米梁高处，纵向距右边沿 0.5 米处（图 B.0.6）。

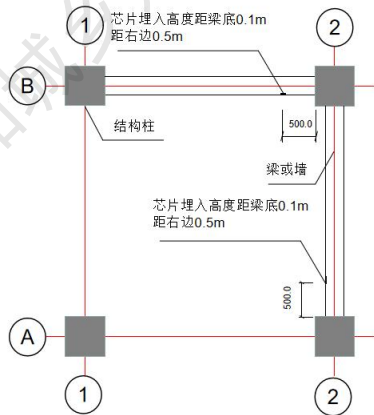


图 B.0.6 预制梁 RFID 芯片植入部位

B.0.7 预制柱的 RFID 芯片的植入部位，植入面面向轴线序数小的方向，例：B 轴线的柱植入面面向 A 轴线，2 轴线的柱植入面面向 1 轴线，依次类推。高度距地面 1.5 米，纵向距右边沿 0.1 米处（图 B.0.7）。

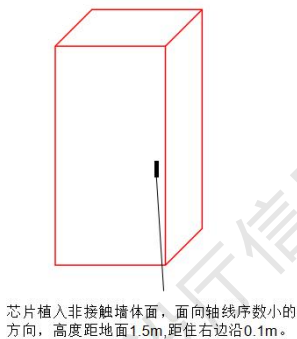


图 B.0.7 预制外墙板 RFID 芯片植入部位

B.0.8 预制阳台 RFID 芯片的植入部位，人员在房间内面向阳台站立，植入点为距阳台 板外边沿 0.5 米，纵向距阳台板右侧外边沿 0.5 米处（图 B.0.8）。

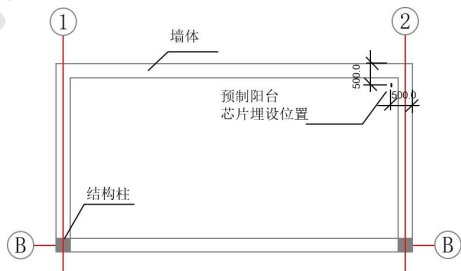
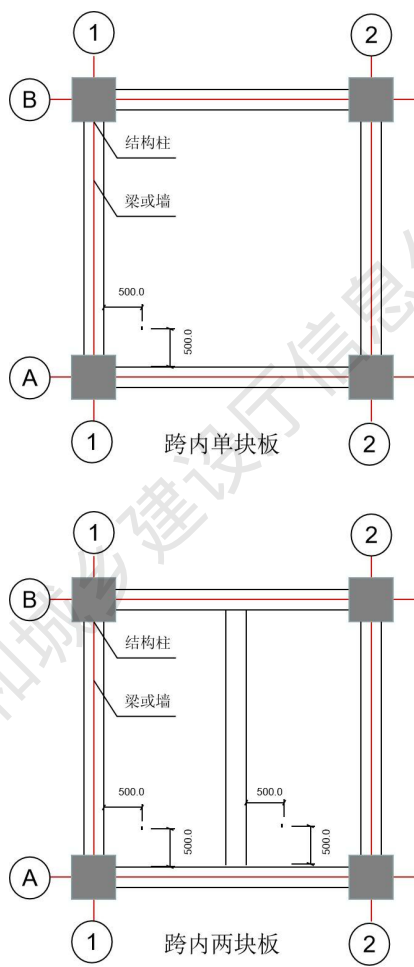


图 B.0.8 预制阳台 RFID 芯片植入部位

B.0.9 预制楼板 RFID 芯片的植入部位，植入面位于预制楼板底层，横、纵方向距离轴线数小的梁或墙各 0.5 米（见图 B.0.9）。



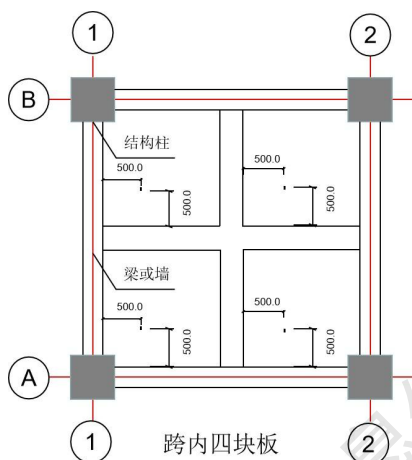


图 B.0.9 预制楼板 RFID 芯片植入部位

说明：

1 轴线序数大小：按照 2 轴大于 1 轴、3 轴大于 2 轴、B 轴大于 A 轴、C 轴大于 B 轴的原则进行轴线序数大小的比较。

2 RFID 芯片埋置时，数字优先级大于字母优先级。如预制柱相邻的两个面均满足上述第 7 条的要求，则优先埋设在面向数字轴线的柱面上。

3 根据上述 2~9 条规则进行 RFID 芯片埋设时，如遇到预留洞口、墙体交接等不便埋设的情况时，分别按照 100mm、200mm、300mm 等 100mm 递增的原则向数字、字母轴线序数小的方向调整，调整至具备埋设条件的部位。

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待,对于要求严格程度不同的用词说明如下:

1) 表示严格,在正常情况下均应这样做的:

正面词采用“应”;反面词采用“不应”或“不得”;

2) 表示允许稍有选择,在条件许可时首先这样做的用词:

正面词采用“宜”,反面词采用“不宜”;

3) 表示有选择,在一定条件下可以这样做的,采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为:“应按…执行”或“应符合……的规定(或要求)”。

引用标准名录

- 1 《信息分类和编码的基本原则与方法》 GB/T 7027
- 2 《建筑产品分类和编码》 JG/T 151
- 3 《应用软件接口标准编写技术要素》 GA/T 1293

河南省工程建设标准

装配式建筑构件编码标准

Coding Standard for Structural Component of
Prefabricated Buildings

DB xxx-20xx

条 文 说 明

河南省住房和城乡建设厅信息公开浏览专用

目 次

1 总 则	1
2 术语	2
3 基本规定	3
4 编码规则	5
5 代码	6
6 应用	7

1 总 则

1.0.1 本标准编制的目的是通过理论研究和工程项目实践，从装配式建筑构件设计、生产、施工全过程管理角度考虑，对装配式建筑涉及的混凝土结构构件、钢结构构件进行编码。将该编码应用于基于 BIM 和物联网的装配式建筑项目管理平台，使工程技术人员对各种建筑信息作出正确与高效的运用，为装配式建筑各建设阶段的参与各方主体，提供协同工作的基础，在提高装配式建筑的生产效率、节约成本、缩短工期与推广使用等方面发挥重要作用。

1.0.2 本标准主要适用装配式建筑工程构件，为各类构件建立数据库和信息管理中的分类和编码提供参考。

1.0.3 标准对装配式建筑构件的编码规则及应用方法做出了规定，在实际编码和应用过程中也需参照国家、行业及地方的相关标准。

2 术语

2.0.3 类目代码对应于《建筑产品分类和编码》JG/T 151 的类目编码。

2.0.4 项目代码通常应采用河南省投资项目在线审批监管平台的规定；特殊情况时，可采用由行政区块代码和地方项目编号组合而成项目代码。

2.0.14~2.0.17 装配式建筑构件编码形成后，利用相关技术将具体编码信息转换生产对应图形码、电子标签信号等。

3 基本规定

3.0.3 编码的分类应符合的要求如下：

科学性

宜选择事物或概念（即分类对象）最稳定的本质属性或特征作为分类的基础和依据。

系统性

将选定的事物、概念的属性或特征按一定排列顺序予以系统化，并形成一个科学合理的分类体系。

可扩展性

通常要设置收容类目，以保证增加新的事物或概念时，不打乱已建立的分类体系，同时，还应为下级信息化管理应用系统在本分类体系的基础上进行延拓细化创造条件。

兼容性

应与相关标准（包括国际标准）协调一致。

综合实用性

分类要从系统工程角度出发，把局部问题放在系统整体中处理，达到系统最优。在满足系统总任务、总要求的前提下，尽量满足系统内各相关单位的实际需要。

3.0.4 编码及应用应符合的要求如下：

唯一性：在一个分类编码标准中，每一个编码对象仅应有一个代码，一个代码只唯一表示一个编码对象。

合理性：代码结构应与分类体系相适应。

可扩充性：代码应留有适当的后备容量，以便适应不断扩充的需要。

简明性：代码结构应尽量简单，长度尽量短，以便节省机器存储空间和减少代码的差错率。

适用性：代码应尽可能反映编码对象的特点，适用于不同的相关应用领域，支持系统集成。

规范性：在一个信息分类编码标准中，代码的类型，代码的结构以及代码的编写格式应当统一。

3.0.5 施工阶段选取装配式施工过程中的进场验收、隐蔽验收、定位吊装、坐浆、灌浆五大关键工序作为管控要点和编码基础。

3.0.6 构件编码的扩展和补充是指装配式建筑构件编码信息中已有代码未能包含且需特别补充的信息代号

4 编码规则

4.0.1 建筑产品的分类和编码应符合《建筑产品分类和编码》JG/T 151。但对于具体某个工程的某个具体构件《建筑产品分类和编码》JG/T 151 未明确编码规则。本标准在此基础上进行了进一步深化。

4.0.10 例如：施工图纸中构件位于 A 轴线交 1 轴线处，编码为 A*1；
构件位于 C 轴与轴 D 之间交 3 轴与 4 轴之间，编码为 C-D*3-4

5 代码

5.0.4 钢结构构件类型宜包括以下部分：

- 1 钢柱包括框架柱、平台柱、楼梯柱、吊柱、抗风柱、设备柱及其他未分类钢柱。
 - 2 钢梁包括楼面主梁、楼面次梁、屋面梁、平台梁、吊车梁、托架梁、楼梯梁、设备梁、雨蓬梁及其它未分类钢梁。
 - 3 支撑包括屋面水平支撑、柱间垂直支撑、桁架上弦支撑、桁架下弦支撑、桁架垂直支撑、屈曲约束支撑及其它未分类支撑。
 - 4 支座包括橡胶支座、球形支座、盆式支座及其它未分类支座。
- 檩条包括屋面檩条、墙面檩条及其它未分类檩条。。

6 应用

6.2.1~6.2.3 装配式建筑构件编码分别在设计阶段、生产阶段、建造阶段管理应用中关于信息完整性、信息采集准确性、信息应用规范性作出相关要求。

6.2.2 二维码应张贴在与 RFID 芯片安装位置对应的构件表面。