

# 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，标准编制组经广泛调查研究，总结河南省装配式建筑构件编码的应用经验，参考国家有关标准，并在广泛征求意见的基础上，制定本标准。

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，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 450000）。

主 编 单 位： 中国建筑第七工程局有限公司

参 编 单 位： 中建七局第二建筑有限公司

苏州科技大学

中国建筑集团有限公司

中建科技河南有限公司

郑州大学

天津大学

郑州市建筑设计研究院有限公司

中建七局（安徽）建筑有限公司

合肥工业大学

郑州大学综合设计研究院有限公司

中建七局第四建筑有限公司

中建三局科创产业发展有限公司

中建七局芜湖建设投资有限公司

中铁城建集团第三工程有限公司

中铁十五局集团第四工程有限公司

中冶建工集团有限公司

主要起草人员：张体浪 黄延铮 孙 胜 马 璐 朱姝静  
张中善 李 观 孙乐泉 晏青青 完颜健飞  
王荣军 常 明 郭 军 李 晓 李 阳  
陈 康 万继军 陈 洋 许俊松 李佳男  
郜玉芬 吕春晖 文利刚 岑晓杰 王 阳  
沈春飞 李煜乐 赵建芳 蔡新江 陈 鑫  
赵 鹏 方宏远 孟 旭 费文鹏 潘晓蒙  
李 灿 刘成永 王德才 赵延军 牛寅龙  
徐 勇 柴琦龙 苏 晨 姚启文 孙玉胜  
主要审查人员：徐公印 董新红 介红雷 刘 莹 皇 民  
王 辉 刘洪涛

# 目 次

1	总则 .....	1
2	术语 .....	2
3	基本规定 .....	4
4	编码规则 .....	5
4.1	一般规定 .....	5
4.2	编码分类及组成 .....	5
5	代码 .....	7
6	应用 .....	11
6.1	构件编码 .....	11
6.2	信息化管理应用 .....	11
附录 A	编码示例 .....	13
附录 B	RFID 芯片定位规则 .....	17
	本标准用词说明 .....	23
	引用标准名录 .....	24
	条文说明 .....	25

# 1 总则

**1.0.1** 为规范河南省装配式建筑构件的编码规则与应用管理,推动装配式建筑建设全流程信息共享协同,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应用。

**1.0.3** 装配式建筑构件的编码及应用,除应符合本标准外,尚应符合国家和河南省现行有关标准的规定。

## 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 编码 numbering

给事物或概念赋予代码的过程。

### 2.0.3 代码 code

表示特定事物或概念的一个或一组字符。

### 2.0.4 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。

### 2.0.5 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。

### 2.0.6 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。

### 2.0.7 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。

### 2.0.8 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。

### 2.0.9 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。

### 2.0.10 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。

### 2.0.11 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。

**2.0.12 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。

**2.0.13 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。

**2.0.14 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，提供后期利用计算机系统进一步处理的方法手段。

**2.0.15 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。

**2.0.16 无线射频识别技术 radio frequency identification, RFID**

无线射频识别技术简称 RFID，应用射频信号通过空间耦合（交变磁场或电磁场）实现无接触信息传递，并通过所传递的信息自动识别目标对象的技术。

### 3 基本规定

**3.0.1** 装配式建筑构件的分类与编码应遵循国家现行有关标准的规定，并宜优先采用已发布的统一编码体系。

**3.0.2** 装配式建筑构件的分类与编码应符合《建筑产品分类和编码》JG/T 151 和《信息分类和编码的基本原则与方法》GB/T 7027 的规定；装配式建筑构件应用范围内的编码规则应符合本标准规定，且不得更改已有国家或行业统一编码。

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

**3.0.4** 装配式建筑项目的信息化管理应以构件编码为贯穿设计、生产、安装等阶段的数据关联核心，支撑进度、质量、成本等信息的集成与追溯，实现全过程数据协同与共享。

## 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根据构件材料、功能和其他基本特性分类编制。

4.1.2 装配式建筑构件的编码应符合下列规定：

- 1 兼容新增类目；
- 2 编码的分类应依次进行，不得有空层或断层。

### 4.2 编码构成

4.2.1 装配式建筑构件的编码应由以下八个部分组成，按顺序以“/”分隔（图 4.2.1），编码各组成部分的代码取值、编制规则，应符合本标准附录 A 的规定。

- 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。

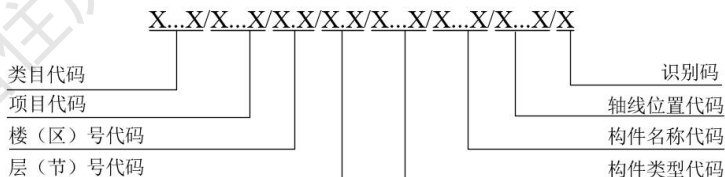


图 4.2.1 编码组合图

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** 项目代码应与政府服务平台登记的建设项目代码一致。

**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 位应为连字符“-”。

**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的命名一致。

**4.2.8** 轴线位置代码应由 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，纵横范围间以“&”分隔。轴线范围应由跨越构件的两个连续轴线号组成，中间以连字符“-”分隔。

**4.2.9** 识别码应由 2 位数字表示。

## 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

类目名称	类目代码
预制混凝土制品及构件	01.10.00
预制混凝土柱	01.10.10
预制混凝土梁	01.10.20
预制混凝土楼板	01.10.30
预制混凝土墙板	01.10.40
金属	03.00.00
钢筋	03.10.00
钢丝	03.20.00
型材	03.30.00
板（带）材	03.40.00
棒材	03.50.00
线材	03.60.00
管材	03.70.00
金属制品	03.80.00

5.0.2 预制混凝土构件的构件类型代码应符合表 5.0.2 的规定。

表 5.0.2 预制混凝土构件类型代码

构件类型	类型代码
板	PC-B
梁	PC-L
柱	PC-Z
剪力墙	PC-JLQ
楼梯	PC-T

续表 5.0.2 预制混凝土构件类型代码

构件类型	类型代码
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

5.0.3 钢结构构件的类型代码应符合表 5.0.3 的规定。

表 5.0.3 钢结构构件类型代码

构件类型	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

5.0.4 预制混凝土构件的构件名称代码应符合表 5.0.4 的规定。

表 5.0.4 预制混凝土构件名称代码

类别	构件名称	构件名称代码
预制楼板	双向叠合底板	DBS
	单向叠合底板	DBD
	预应力叠合板底板	YKDS
	预应力混凝土钢管桁架叠合板底板	YGDB
预制梁	框架梁	KL
	次梁	CL
预制柱	框架柱	KZ
预制剪力墙	剪力墙	JQ
预制围护墙	外墙	WQ
	外墙挂板	WQB
	条板墙板	TB
预制内隔墙	条板墙板	TB
预制楼梯	双跑楼梯	ST
	剪刀楼梯	JT
	预应力剪刀楼梯	YJT
预制阳台	-	YT
预制空调板	-	KTB
预制女儿墙	-	NEQ

5.0.5 钢结构构件的名称代码应符合表 5.0.5 的规定。

表 5.0.5 钢结构构件名称代码

类别	构件名称	构件名称代码
主体结构	钢框架柱	GKZ
	钢柱	GZ
	钢框架梁	GKL

续表 5.0.5 钢结构构件名称代码

类别	构件名称	构件名称代码
主体结构	钢梁	GL
	变截面钢框架梁	GKLb
	变截面钢梁	GLb
	钢支撑	GC
部品部件	组合楼板	ZHLB
	复合墙板	FHQB

## 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 构件生产阶段的编码应满足出入库管理需求。
- 6.1.5 构件安装阶段应按确定的编码组织施工。
- 6.1.6 构件生产完成后,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,且应能通过终端扫描或接收射频信号的方式获取构件信息。
- 6.1.8 RFID 芯片在预制混凝土构件中的预埋应符合附录 B 的规定。

### 6.2 信息化管理应用

- 6.2.1 设计阶段装配式建筑构件编码信息化管理应用应符合下列规定:
  - 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;
  - 2 设计阶段编码信息应具有唯一性,并应满足构件设计、生产、安装等各阶段相关方协同工作的要求;
  - 3 设计阶段应包含对施工图纸、深化设计图纸等各类图纸信息,构件信息,以及建筑信息模型(BIM)等过程产生的代码信息进行归集整理,统一存储至信息化管理应用系统,实现各项目参与方内部必要信息的共享互通。
- 6.2.2 生产阶段装配式建筑构件编码信息化管理应用应符合下列规定:

1 生产阶段信息化管理应涵盖构件整个生产过程的管理和质量信息的控制，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，宜采用建筑信息模型（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应符合下列规定：

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

2 预制构件进场时，应按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，方可办理收货确认；

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** 数据接口应符合下列规定：

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，并应以标准的、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 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/T 1293 的规定。

## 附录 A 编码示例

A.0.1 预制混凝土构件的编码可按表 A.0.1 编码示例编写。

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/X...X/010/02 0/PC-Z/KZ/C&1/01	<p>01.10.10/X...X/010/02/PC-Z/KZ/C&amp;1/01</p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
墙板	01.10.40/X...X/010/02 0/PC-Q/JQ/B&2-3/01	<p>01.10.40/X...X/010/02/PC-Q/JQ/B&amp;2-3/01</p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
梁	01.10.20/X...X/010/02 0/PC-L/KL/C&1-2/01	<p>01.10.20/X...X/010/02/PC-L/KL/C&amp;1-2/01</p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
板	01.10.30/X...X/010/02 0/PC-B/DBS/C-D&1-2/01	<p>01.10.30/X...X/010/02/PC-B/DBS/C-D&amp;1-2/01</p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
楼梯	01.10.00/X...X/020/03 0/PC-T/ST/B-C&1-2/01	<p>01.10.00/X...X/020/03/PC-T/ST/B-C&amp;1-2/01</p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>

阳台	01.10.00/X...X/010/02 0/PC-YT/YT/A-B&1- 2/01	<p style="text-align: center;"><u>01.10.00/X...X/010/020/PC-YT/YT/A-B&amp;1-2/01</u></p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
空调板	01.10.00/X...X/010/02 0/PC-KTB/KTB/A-B &1-2/01	<p style="text-align: center;"><u>01.10.00/X...X/010/020/PC-KTB/KTB/A-B&amp;1-2/01</u></p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
女儿墙	01.10.00/X...X/010/02 0/PC-NEQ/NEQ/A-B &1-2/01	<p style="text-align: center;"><u>01.10.00/X...X/010/020/PC-NEQ/NEQ/A-B&amp;1-2/01</u></p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>

A.0.2 钢结构构件的编码可按表 A.0.2 编码示例编写。

表 A.0.2 钢结构构件编码示例

构件类别	编码示例	编码图解示例
钢柱	03.00.00/X...X/010/020/ GJ-GZ/GKZ/A&1/01	<p style="text-align: center;"><u>03.00.00/X...X/010/020/GJ-GZ/GKZ/A&amp;1/01</u></p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
钢梁	03.00.00/X...X/010/020/ GJ-GL/GKL/A&1-2/01	<p style="text-align: center;"><u>03.00.00/X...X/010/020/GJ-GL/GKL/A&amp;1-2/01</u></p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
支撑	03.00.00/X...X/010/020/ GJ-ZC/ZC/B-C&3/05	<p style="text-align: center;"><u>03.00.00/X...X/010/020/GJ-ZC/ZC/B-C&amp;3/05</u></p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>

系杆	03.00.00/X...X/010/020/ GJ-XG/XG/C&3-4/05	<p>03.00.00/X...X/010/020/GJ-XG/XG/C&amp;3-4/05</p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
上弦杆	03.00.00/X...X/010/020/ GJ-SXG/SXG/B&3/05	<p>03.00.00/X...X/010/020/GJ-SXG/SXG/C&amp;3/05</p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
下弦杆	03.00.00/X...X/010/020/ GJ-XXG/XXG/C&3/05	<p>03.00.00/X...X/010/020/GJ-XXG/XXG/C&amp;3/05</p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
腹杆	03.00.00/X...X/010/020/ GJ-FG/FG/C&3/05	<p>03.00.00/X...X/010/020/GJ-FG/FG/C&amp;3/05</p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
螺栓球	03.00.00/X...X/010/020/ GJ-LSQ/LSQ/E&3-4/05	<p>03.00.00/X...X/010/020/GJ-LSQ/LSQ/E&amp;3-4/05</p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
焊接球	03.00.00/X...X/010/020/ GJ-HJQ/HJQ/C-D&3/05	<p>03.00.00/X...X/010/020/GJ-HJQ/HJQ/C-D&amp;3/05</p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
支座	03.00.00/X...X/010/020/ GJ-GZZ/ZZ/D-F&3/05	<p>03.00.00/X...X/010/020/GJ-GZZ/ZZ/D-F&amp;3/05</p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>

预埋件	03.00.00/X...X/010/020/ GJ-MJ/MJ/C&3/05	<p style="text-align: center;"><u>03.00.00/X...X/010/020/GJ-MJ/MJ/C&amp;3/05</u></p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
钢楼梯	03.00.00/X...X/001/020/ GJ-GT/GT/C-D&1-2/05	<p style="text-align: center;"><u>03.00.00/X...X/010/020/GJ-GT/GT/C-D&amp;1-2/05</u></p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>
檩条	03.00.00/X...X/001/020/ GJ-LT/LT/C-D&1-2/05	<p style="text-align: center;"><u>03.00.00/X...X/010/020/GJ-LT/LT/C-D&amp;1-2/05</u></p> <p>类目代码 项目代码 楼(区)号代码 层(节)号代码</p> <p>识别码 轴线位置代码 构件名称代码 构件类型代码</p>

## 附录 B RFID 芯片定位规则

**B.0.1** RFID 芯片应通过预留槽嵌入构件内部，嵌入位置应结合构件类型、安装方向及结构轴线统一确定，确保 RFID 芯片可读。

**B.0.2** 预制构件应在 RFID 芯片安装位置设置专用预留槽，芯片埋置深度宜为 80 mm（图 B.0.2）。

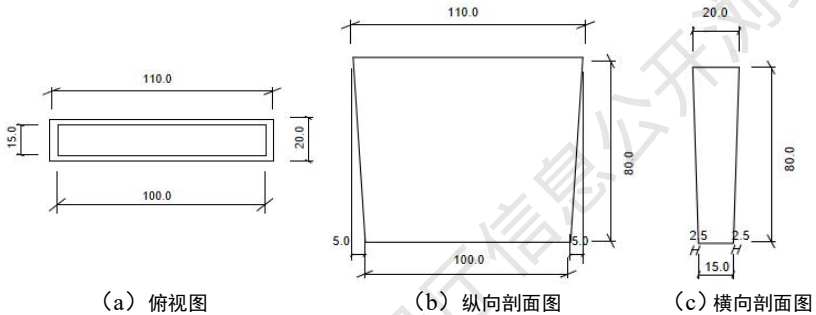


图 B.0.2 预留槽大样图 (mm)

**B.0.3** 预制内墙板的 RFID 芯片应设置于下表面（构件预制时紧贴模台一面），距底边垂直高度 1.5m（图 B.0.3）。

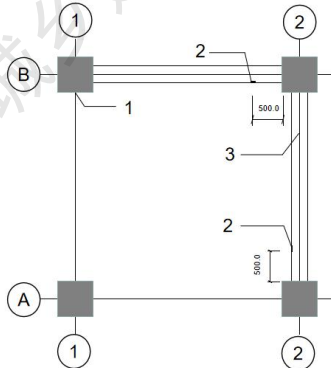


图 B.0.3 预制内墙板 RFID 芯片埋设位置示意图

1-结构柱；2-RFID 芯片；3-预制内墙板

**B.0.4** 预制外墙板的 RFID 芯片应设置于墙板内侧，距底边垂直高度 1.5m（图 B.0.4）。

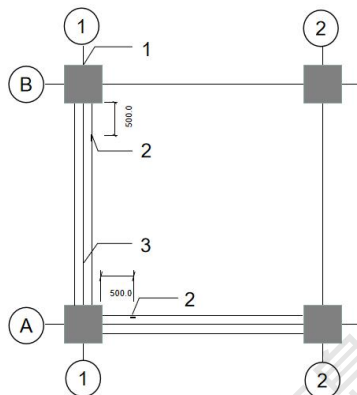


图 B.0.4 预制外墙板 RFID 芯片埋设位置示意图

1-结构柱；2-RFID 芯片；3-预制外墙板

**B.0.5** 预制楼梯的 RFID 芯片应设置于构件自下而上第三个踏步踢面竖向居中、距右边缘 0.1m（图 B.0.5）。

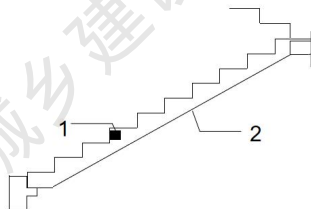


图 B.0.5 预制楼梯 RFID 芯片埋设位置示意图

1-RFID 芯片；2-预制楼梯

**B.0.6** 预制梁的 RFID 芯片应设置于侧面面向轴线序数较小方向的表面，距梁底 0.1m、距右侧边缘 0.5 m（图 B.0.6）；当该表面位于建筑外侧且可能影响芯片读取时，可调整至相邻内侧且便于检测的表面，并应在构件生产数据中记录实际埋设位置。

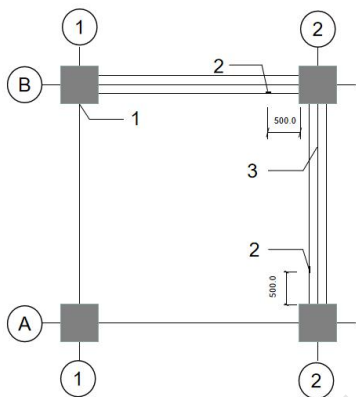


图 B.0.6 预制梁 RFID 芯片埋设位置示意图

1-结构柱；2-RFID 芯片；3-预制梁

**B.0.7** 预制柱的 RFID 芯片应设置于面向横向轴线序数较小方向的柱面，距地面 1.5 m、距该表面右侧边缘 0.1 m（图 B.0.7）；当该表面为建筑外侧且可能影响读取时，可改设于面向纵向轴线序数较小方向的柱面，并优先选择面向数字轴线的表面，实际埋设位置应在生产记录中注明。

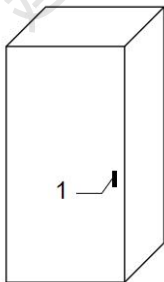


图 B.0.7 预制柱 RFID 芯片埋设位置示意图

1-RFID 芯片；2-预制柱

**B.0.8** 预制阳台的 RFID 芯片应设置于上表面，距悬挑端外边缘 0.5 m、距右侧纵向边缘 0.5 m（图 B.0.8）。

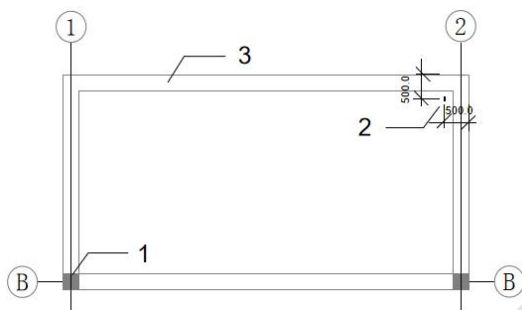
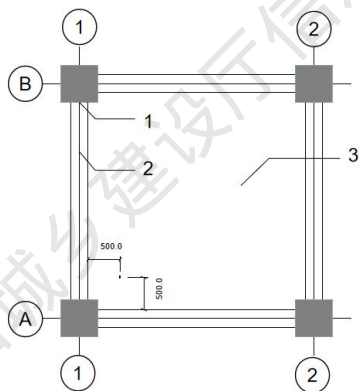


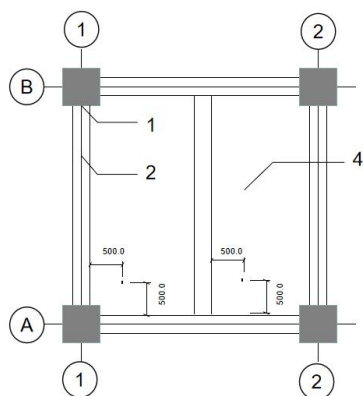
图 B.0.8 预制阳台 RFID 芯片埋设位置示意图

1-结构柱；2-RFID 芯片；3-预制阳台

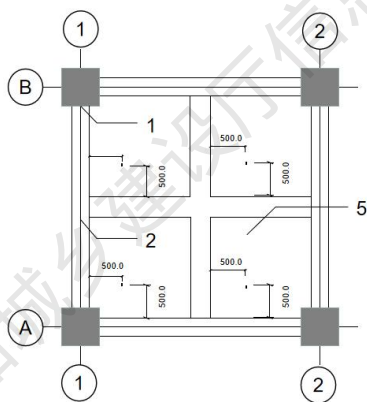
**B.0.9** 预制楼板的 RFID 芯片应设置于楼板底面，植入面位于预制楼板底层，横、纵方向距离轴线序数小的梁或墙各 0.5m(图 B.0.9)。



(a)



(b)



(c)

图 B.0.9 预制楼板 RFID 芯片埋设位置示意图

1-结构柱；2-梁或墙；3-跨内单块板；4-跨内两块板；5-跨内四块板

**B.0.10** 轴线序数比较应符合下列规定：数字轴线按数值从小到大排序，字母轴线按字母顺序从前到后排序，不同类型轴线间数字轴线视为序数较小、优先级较高。

**B.0.11** 当构件多个表面均满足基本定位要求时，应优先选择面向数字轴线且便于后期检测与维护的表面作为 RFID 芯片埋设面。

**B.0.12** 当按本附录第 B.0.3~B.0.9 条规定的位置存在预留洞口、接缝、钢筋密集区等不宜埋设的情况时，可向构件中心方向以 100 mm 为间距进行偏移调整，并应选择最近的具备埋设条件的位置，实际埋设位置应在构件生产数据中如实记录。

## 本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

- 1) 表示很严格，非这样做不可的：  
正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；
- 2) 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”；
- 3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：  
正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；
- 4) 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：“应符合……的规定”或“应按……执行”。

## 引用标准名录

- 《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  
《应用软件接口标准编写技术要素》 GA/T 1293