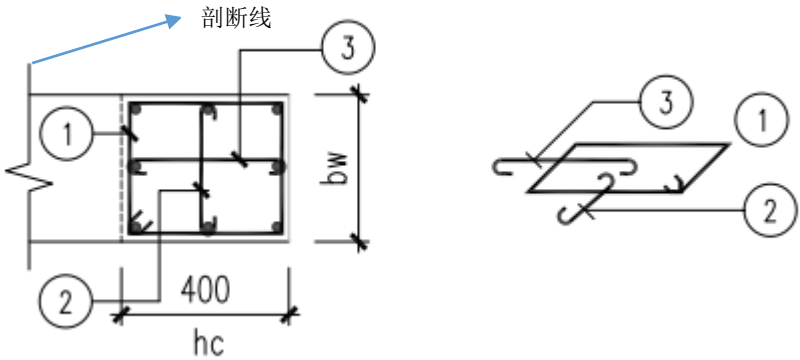


# 天华配筋数据接口定义

## 一、墙柱钢筋图数据

### 1.1、一型

#### 1. 标准



(图 1-1)

解释：1->箍筋，2->拉筋，3->拉筋

接口定义：

参数名	类型	说明
bw	double	见图 1-1
hc	double	见图 1-1
c	double	保护层厚度
stirrup	string	箍筋规格，见图 1-1 中的数字 1
reinforce	string	纵筋规格，见图 1-1 中的黑圆圈
link2	string	拉筋规格，见图 1-1 的数字 2
link3	string	拉筋规格，见图 1-1 的数字 3
pointReinforceLineWeight	double	点筋线宽
stirrupLineWeight	double	箍筋线宽
drawScale	string	绘图比例

#### 2. 标准 Cal

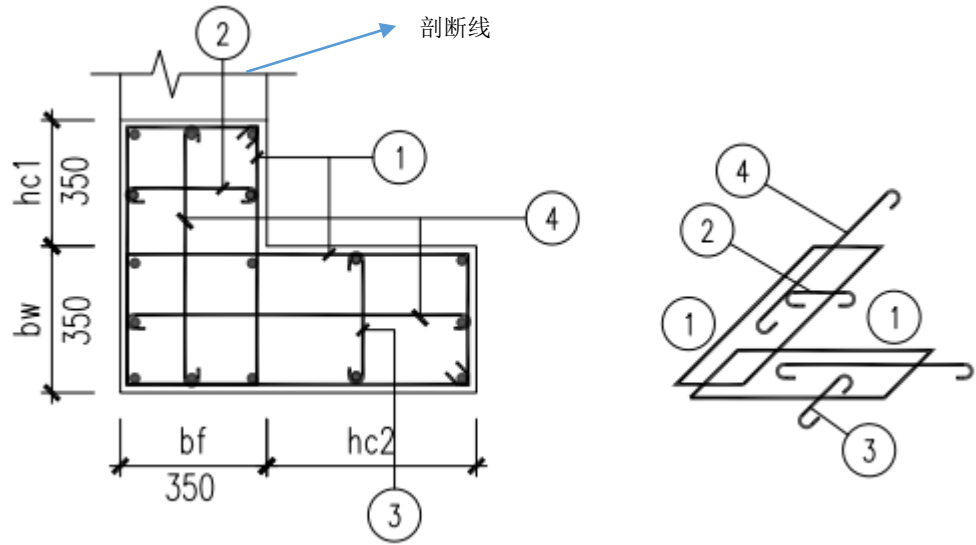
接口定义：

参数名	类型	说明
bw	double	见图 1-1
hc	double	见图 1-1
c	double	保护层厚度
stirrup	string	箍筋规格，见图 1-1 中的数字 1
reinforce	string	纵筋规格，见图 1-1 中的黑圆圈
enhancedReinforce	string	迭代增大后的纵筋规格
link2	string	拉筋规格，见图 1-1 的数字 2
link3	string	拉筋规格，见图 1-1 的数字 3

pointReinforceLineWeight	double	点筋线宽
stirrupLineWeight	double	箍筋线宽
drawScale	string	绘图比例

### 1.2、L 型

#### 1. 标准



(图 1-2)

解释：1->箍筋，2->拉筋，3->拉筋，4->拉筋

接口定义：

参数名	类型	说明
bw	double	见图 1-2
hc1	double	见图 1-2
bf	double	见图 1-2
hc2	double	见图 1-2
c	double	保护层厚度
stirrup	string	箍筋规格，见图 1-2 中的数字 1
reinforce	string	纵筋规格，见图 1-2 中的黑圆圈
link2	string	拉筋规格，见图 1-2 的数字 2
link3	string	拉筋规格，见图 1-2 的数字 3
link4	string	拉筋规格，见图 1-2 的数字 4
type	string	类型，取值为：“A”或“B”，墙和图 1-2 中剖断线的位置一致，是 A 型，反之是 B 型
pointReinforceLineWeight	double	点筋线宽
stirrupLineWeight	double	箍筋线宽
drawScale	string	绘图比例

--	--	--

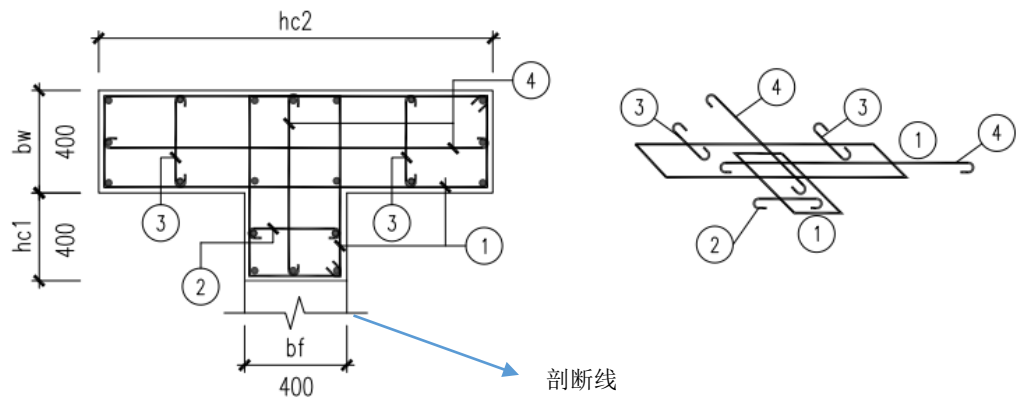
2. 标准 Cal

接口定义:

参数名	类型	说明
bw	double	见图 1-2
hc1	double	见图 1-2
bf	double	见图 1-2
hc2	double	见图 1-2
thick	double	保护层厚度
stirrup	string	箍筋规格, 见图 1-2 中的数字 1
reinforce	string	纵筋规格, 见图 1-2 中的黑圆圈
enhancedReinforce	string	迭代增大后的纵筋规格
X	int	迭代步数
link2	string	拉筋规格, 见图 1-2 的数字 2
link3	string	拉筋规格, 见图 1-2 的数字 3
link4	string	拉筋规格, 见图 1-2 的数字 4
type	string	类型, 取值为: “A” 或 “B”, 墙和图 1-2 中剖断线的位置一致, 是 A 型, 反之是 B 型
pointReinforceLineWeight	double	点筋线宽
stirrupLineWeight	double	箍筋线宽
drawScale	string	绘图比例

1.3、T 型

1. 标准



(图 1-3)

解释: 1->箍筋, 2->拉筋, 3->拉筋, 4->拉筋

接口定义:

参数名	类型	说明
bw	double	见图 1-3
hc1	double	见图 1-3

bf	double	见图 1-3
hc2	double	见图 1-3
c	double	保护层厚度
stirrup	string	箍筋规格，见图 1-3 中的数字 1
reinforce	string	纵筋规格，见图 1-3 中的黑圆圈
link2	string	拉筋规格，见图 1-3 的数字 2
link3	string	拉筋规格，见图 1-3 的数字 3
link4	string	拉筋规格，见图 1-3 的数字 4
type	string	类型，取值为：“A”或“B”，墙和图 1-3 中剖断线的位置一致，是 A 型，反之是 B 型
pointReinforceLineWeight	double	点筋线宽
stirrupLineWeight	double	箍筋线宽
drawScale	string	绘图比例

## 2. 标准 Cal

接口定义：

参数名	类型	说明
bw	double	见图 1-3
hc1	double	见图 1-3
bf	double	见图 1-3
hc2	double	见图 1-3
thick	double	保护层厚度
stirrup	string	箍筋规格，见图 1-3 中的数字 1
reinforce	string	纵筋规格，见图 1-3 中的黑圆圈
enhancedReinforce	string	迭代增大后的纵筋规格
X	int	迭代步数
link2	string	拉筋规格，见图 1-3 的数字 2
link3	string	拉筋规格，见图 1-3 的数字 3
link4	string	拉筋规格，见图 1-3 的数字 4
type	string	类型，取值为：“A”或“B”，墙和图 1-3 中剖断线的位置一致，是 A 型，反之是 B 型
pointReinforceLineWeight	double	点筋线宽
stirrupLineWeight	double	箍筋线宽
drawScale	string	绘图比例

二、墙柱表格数据

接口定义：

参数名	类型	说明
边缘构件集合	Collection	包括一堆一型、L 型、T 型的集合
frame	string	自适应柱表, 取值为:A0、A1、A2、A3
tableRowHeight	double	字符行高
elevation	string	墙柱标高
drawingScale	string	绘图比例, 取值为:1:1、1:25、1:50...

