

# 佛山市搭建厂房施工队

产品名称	佛山市搭建厂房施工队
公司名称	佛山市南海区环粤通用钢架有限公司
价格	150.00/平方
规格参数	中山市钢结构:宝钢 中山市搭棚:20公分 钢结构施工队:REVIT设计
公司地址	佛山市南海区狮山镇罗村桂丹路上柏路段旺铺南恒钢材铺位6号铺
联系电话	13927250061

## 产品详情

佛山市搭建厂房施工队

佛山市华粤钢结构有限公司

设计、生产、加工、安装钢结构厂房，改造厂房，加高厂房，简易厂房，阁楼工程，有设计人员多名、管理人员名、生产加工人员50人、安装人员45人。主营业务佛山市钢结构平台阁楼，佛山市钢结构停车棚雨棚，佛山市钢结构安装队伍，佛山市钢结构工程公司，佛山市钢结构施工队伍，佛山市铁棚搭建，佛山市星瓦棚搭建，佛山市钢结构厂房搭建，简易厂房搭建，阁楼搭建等钢结构（厂房）安装工程等

佛山搭棚，搭铁棚，佛山市钢结构公司，厂房平台搭建施工队伍，佛山市搭棚钢结构施工队伍公司，中山市搭棚，佛山市钢结构阁楼夹层，钢结构劳务承包，中山市厂房拆瓦换瓦，简易厂房制作施工队伍

式中： $W$ 、 $W_p$ ——分别为弹性截面模量和塑性截面模量( $\text{mm}^3$ )；

$M$ ——为杆件在节点处的次弯矩( $\text{N} \cdot \text{mm}$ )；

、——系数，应按表8.5.2的规则采取。

表8.5.2 系数 和

16.jpg

## 开展条文解释

### 9加劲钢板剪力墙

#### 9.1 个别规则

9.1.1 钢板剪力墙可采取纯钢板剪力墙、防屈曲钢板剪力墙及组合剪力墙，纯钢板剪力墙可采取无加劲钢板剪力墙和加劲钢板剪力墙。

9.1.2 宜采取增加恒荷载传递至剪力墙的办法。竖向加劲肋宜双面或交替双面设置，程度加劲肋可单面、双面或交替双面设置。

#### 9.2 加劲钢板剪力墙的盘算

9.2.1 本节实用于不斟酌屈曲后强度的钢板剪力墙。

9.2.2 宜采取增加重力荷载传递至竖向加劲肋的构造办法。

9.2.3 同时设置水温度和竖向加劲肋的钢板剪力墙，纵横加劲肋划分的剪力墙板区格的宽高比宜靠近1，剪力墙板区格的宽厚比宜契合下列规则：

1.jpg

式中： $a_1$ ——剪力墙板区格宽度(mm)；

$h_1$ ——剪力墙板区格高度(mm)；

$k$ ——钢号调剂系数；

$t_w$ ——钢板剪力墙的厚度(mm)。

9.2.4 同时设置水温度和竖向加劲肋的钢板剪力墙，加劲肋的刚度参数宜契合下列公式的请求。

2.jpg

式中： $x$ 、 $y$ ——分手为程度、竖向加劲肋的刚度参数；

$E$ ——钢材的弹性模量( $N/mm^2$ )；

$I_{sx}$ 、 $I_{sy}$ ——分别为程度、竖向加劲肋的惯性矩( $mm^4$ )，可斟酌加劲肋与钢板剪力墙有效宽度组合截面，单侧钢板加劲剪力墙的有效宽度取15倍的钢板厚度；

$D$ ——单位宽度的曲折刚度( $N \cdot mm$ )；

$\nu$ ——钢材的泊松比。

9.2.5 设置加劲肋的钢板剪力墙，应依据下列规则盘算其稳固性：

1 正则化宽厚比  $n_s$ 、 $n_b$  应依据下列公式盘算：

3.jpg

式中： $f_{yv}$ ——钢材的屈从抗剪强度( $N/mm^2$ )，取钢材屈从强度的58%；

$f_y$ ——钢材屈从强度( $N/mm^2$ )；

$\sigma_{cr}$ ——弹性剪切屈曲临界应力( $N/mm^2$ )，按本规范附录F的规则盘算；

$\sigma_{cr}$ ——竖向受压弹性屈曲临界应力( $N/mm^2$ )，按本规范附录F的规则盘算；

$\sigma_{bcr}$ ——竖向受弯弹性屈曲临界应力( $N/mm^2$ )，按本规范附录F的规则盘算。

4.jpg

式中： $\sigma_b$ ——由弯矩发作的曲折压应力设计值( $N/mm^2$ )；

$\tau$ ——钢板剪力墙的剪应力设计值( $N/mm^2$ )；

$G$ ——竖向重力荷载发作的应力设计值( $N/mm^2$ )；

$f_v$ ——钢板剪力墙的抗剪强度设计值( $N/mm^2$ )；

f——钢板剪力墙的抗压和抗弯强度设计值(N/mm<sup>2</sup>)；

——钢板剪力墙蒙受的竖向应力设计值。

### 9.3 构造请求

9.3.1 加劲钢板墙可采取横向加劲、竖向加劲、井字加劲等情势。加劲肋宜采取型钢且与钢板墙焊接。为运输不便，当设置程度加劲肋时，可采取横向加劲肋贯穿、钢板剪力墙程度切断等情势。

9.3.2 加劲钢板剪力墙与边沿构件的衔接应契合下列规则：

1 钢板剪力墙与钢柱衔接可采取角焊缝，焊缝强度应满意等强衔接请求；

2 钢板剪力墙跨的钢梁，腹板厚度不应小于钢板剪力墙厚度，翼缘可采取加劲肋替代，其截面不应小于所须要的钢梁截面。

9.3.3 加劲钢板剪力墙在有洞口时应契合下列规则：

1 盘算钢板剪力墙的程度受剪承载力时，不应盘算洞口程度投影局部。

2 钢板剪力墙上开设门洞时，门洞口边的加劲肋应契合下列规则：

1)加劲肋的刚度参数  $\alpha_x$ 、 $\alpha_y$ 不应小于150；

2)竖向边加劲肋应延长至全部楼层高度，门洞上边的边沿加劲肋延长的长度不宜小于600mm。

## 10 塑性及弯矩调幅设计

### 10.1 个别规则

10.1.1 本章规则宜用于不间接蒙受能源荷载的下列构造或构件：