

支撑梁拆除 江门房建支撑梁切割

产品名称	支撑梁拆除 江门房建支撑梁切割
公司名称	犇盈建设
价格	300.00/立方
规格参数	绳锯机:1800 DD-220:380 广州:020
公司地址	广州市番禺区石壁镇都那村都那南路12巷2号101
联系电话	138-26151100 138-2615-1100

产品详情

为保证基坑的稳定，切割施工时应先切割联系撑 八字撑 主撑 对撑 腰梁，切割施工时不得破坏钢柱；

(1)支撑梁切割流程

支撑梁底支撑搭设 做好切割分块标记 机械进场接水电 支撑梁、腰梁切割分块施工 叉车、吊车、余泥车进场转运（或现场场地破碎）、外运砼块 砼块油炮机破碎 钢筋回收 场地清理。

转运吊装施工现场

(2) 格构柱处理

格构柱拆除在地下室结构完成后进行，采用氧焊平每层结构的板底板面进行分段割除，再使用叉车经车道转运到场地运走。

3) 施工要点：

a、支撑梁切割首先要确定支撑切割顺序，保证基坑的稳定；支顶架的搭设要牢固，保证切割后的支撑梁稳定；吊装不能超过吊机的吊装能力，夜间吊装要有足够的灯光及专业人员指挥；

b、使用绳锯切割时应把切割面切成倒八字方便叉车转运及吊装；

c、使用叉车转运的砼块搭设钢管架时钢管不能伸得过高，以免妨碍叉车的转运。

d、吊装及砼块外运需在夜间进行，施工前应先办理夜间施工证。

e、拆撑过程中，下一层的模板支架禁止拆除。

(3) 吊装施工方法及工艺要求

A、吊装施工流程

起吊准备 安全技术交底 起吊。

a、起吊准备

：进行各种起吊安装施工时必须事先检查吊装设备、吊装机械及其辅助工具的安全性能和可靠性。

b、吊装作业前应事先对所吊装的设备或钢结构重量进行科学精确的计算。合理安排吊装路线，确保吊装施工过程中的施工人员及设备安全。

B、安全技术交底：每次吊装作业前必须对所有参加吊装施工作业人员进行详细的安全技术交底。

C、起吊：所有准备工作结束并已对吊装施工人员进行安全技术交底后，即可对所吊装之设备进行试吊。正式起吊，使吊物离开地面500—800mm时停止，并作进一步检查，各岗位应汇报情况是否正常；正常则继续起吊

(4)吊装完成后拆除支撑架进行后续施工，砼块运到租赁场地进行油炮机破碎并对费钢筋进行回收。

支撑梁拆除必须等结构和四周传力带砼强度达到70%（指破除段的相邻区段）完毕后方可进行施工。具体的施工方法是机械切割和局部机械凿除相结合的施工方法施工。

1、支撑梁切割施工工艺：

为了减少对周边环境、噪音及满足施工工期，我们决定采用以绳锯切割分离为主要施工手段施工，后采用叉车转运、汽车吊对切割后的砼块进行吊装、场地破碎余泥车运离现场处理的方法；确保降低环境影响及保证施工工期。

2、支撑梁切割施工机械：

(1) 绳锯切割：

金刚石链式切割设备由液压泵动力站、切割机头、金刚石切割线、传动装置等部分组成，通过变换传动定位滑轮的组合安装，切割时使用水冷却，来适应各种不同环境的切割施工，灵活性大，使用与不规则造型物体、大面积物体等钢筋混凝土的切割施工；施工速度快；

3、支撑梁切割施工技术方案：

根据现场了解及甲方提供资料现推荐本工程拆除拟采用机械切割分离，后采用叉车转运至适合吊装的空旷地方、再根据实际吊装距离选用80吨-150吨吊机吊装、然后余泥车外运出工地破碎的方法进行拆除，具体施工顺序按照现场土建施工计划分段施工并征求设计人同意后进行拆除。

支撑梁的拆除是与地下室施工交叉进行的，当地下室顶板达到100%设计强度后拆除对应的上层支撑梁。

支撑梁切割施工方法：根据本工程支撑梁的特点，采用机械切割时使用绳锯切割；切割前在梁底做好满堂红支顶，分块按8吨叉车转运能力进行分块，每个拆除区域全部切割完成后使用叉车转运到吊车摆放位置进行统一的吊装及外运施工，每个区域拆除施工前先确定吊车摆放位置，根据吊装的距离选取适合的吊车进行吊装。