

铜川市学校幼儿园房屋加固安全检测费用明细

产品名称	铜川市学校幼儿园房屋加固安全检测费用明细
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

产品详情

铜川市学校幼儿园房屋加固安全检测费用明细

1、荷载及荷载组合：荷载、可变荷载、荷载组合效应2、刚架的内力和侧移计算3、刚架柱和梁的设计试述轻型门式刚架钢结构的结构形式：1) 梁柱板件宽厚比限值和腹板屈曲后强度利用2) 刚架梁、柱构件考虑屈曲后强度的截面强度计算3)梁腹板加筋肋的配置4) 变截面柱在刚架平面的整体稳定计算5) 变截面在刚架平面内的计算长度6) 变截面柱在刚架平面外的整体稳定计算7) 斜梁和隅撑的设计8) 节点的设计3、试述轻型门式刚架钢结构的结构形式1) 单跨刚架2) 双跨刚架3) 多跨刚架4) 带挑檐刚架5) 带毗屋刚架6) 单坡刚架7) 纵向带夹层刚架8) 端跨带夹层刚架4、在什么情况下门式刚架钢结构梁柱采用变截面？门式刚架梁、柱多采用变截面杆以节省材料。5、轻型门式刚架钢结构哪些位置需要设置支撑？(1) 在每个温度区段或分期建设对的区段中，应分别设置成能构成空间稳构的支撑体系(2) 在设置柱间支撑的开间，应同时设置屋盖横向支撑，以构成几何不变体系(3) 端部支撑宜设在温度区段端部的或的第二个开间。柱间支撑的间距应根据房屋纵向受力情况及安装条件确定，一般取30~45m；有吊车时不宜大于60m(4) 当房屋高度较大时，柱间支撑应分层设置；当房屋高度大于60m时，内柱列宜适当设置支撑6、轻型门式刚架钢结构内力如何计算？应选择哪些截面作为控制截面进行计算？1) 变截面门式刚架的内力通常采用杆系单元的有限元法(直接刚度法)编制程序上机计算，计算时，将变截面的梁、柱构件分为若干段，每段的几何特征当作常量。如可采用楔形单元，采用变截面单元时不少于8段，楔形变截面单元则不少于4段。

地基检测。地基检测内容包括地基承载力、变形参数及岩土性状评价，处理土地基承载力、变形参数及施工质量评价，复合地基承载力、变形参数及复合地基增强体的施工质量评价。检测方法可选择平板载荷试验、钻芯法、标准贯入试验、圆锥动力触探试验、静力触探试验、十字板剪切试验、土工试验、低应变法、深层平板载荷试验和岩基载荷试验。基桩及基础锚杆检测。基桩及基础锚杆检测内容包括工程桩的桩身完整性和承载力检测、基础锚杆抗拔承载力检测。桩身完整性检测可采用钻芯法、声波透射法、高应变法和低应变法等。单桩竖向抗压承载力检测可采用单桩竖向抗压静载试验和高应变法，单桩竖向抗拔承载力检测可采用单桩竖向抗拔静载试验，单桩水平承载力检测可采用单桩水平静载试验，基础锚杆抗拔承载力检测可采用基础锚杆抗拔试验。支护工程检测。支护工程检测内容包括土钉和支护锚杆抗拔力检测、土钉墙施工质量检测、水泥土墙墙身完整性检测、地下连续墙墙体质量检测、逆作拱墙的施工质量检测、用于支护的混凝土灌注桩的桩身完整性检测。

一、检测鉴定1、建筑工程结构检测、鉴定（混凝土结构、砌体结构、钢结构，塔桅及高耸建（构）筑物，建筑构配件质量检测，振动测试，结构应力测试，结构性能现场试验）；灾后结构承载力鉴定。2、工业与民用建筑工程安全性、适用性、适修性、耐久性、可靠性鉴定；建（构）筑物抗震鉴定；沉降观测，采光日照鉴定、分析，容积率分析，面积测量，建筑物功能评价；民房检测鉴定；建筑装饰装修工程质量检测鉴定。3、市政工程及施工安装质量检测，道路桥梁功能性能和结构安全性能检测及维修加固鉴定。4、建筑工程室内环境检测：空气成分鉴定、建筑装饰材料有害物质鉴定、噪声与振动鉴定、电磁辐射鉴定、遮光污染等鉴定。

二、建筑热工及设备系统检测鉴定建筑热工（节能）检测；建筑设备（采暖、通风、空调、给排水、电气及防雷）系统、锅炉房系统、冷库系统、厂房净化系统安装质量检测与运行测试；小区供热系统、小区排水系统质量检测与运行测试；建筑设备系统能耗分析与评价、节能性能检测；室内湿度、风速场、温度场测试；地下管网探测。三、建筑物扩建、改造鉴定1、建筑物整体平移、顶升、纠倾的设计与施工鉴定；

2、建筑加层、室内空间改扩、托梁换柱的设计与施工鉴定。

（一）确保各类房屋的住用安全。房屋投入使用后，有形、无形的损伤无时不在发生，若维修不及时或维护不当，房屋的可靠性就好迅速降低，使用寿命大幅度缩短。在我国，多年来受“重建设，轻管理”思想的影响，对建成房屋的定期检查和维护工作还未引起足够的重视，也缺乏健全的管理制度，往往是房屋功能明显损耗或损坏严重时才进行检查、鉴定，其结果是房屋的使用寿命缩短，维修费用大大增加。在正确使用的前提下，定期检查、鉴定，通过合理维护，保证房屋各部分处于正常、安全状态。如通风除尘、防渗堵漏、补强防腐、清除超载及老化构件的更换等，通过及时处置，使其达到新的安全状态，防患于未然。（二）促进城市危旧房屋的改造。还存在的二十世纪五、六十年代甚至是解放前建造的砖木或简易结构房屋，经过几十年的风雨剥蚀和各种自然的、人为的损坏，绝大部分已沦为危险房屋。通过对这些房屋实施安全管理与鉴定，可以尽早地发现安全隐患，及时采取排险解危措施，大限度地减少房屋倒塌事故的发生和人员财产损失。同时也能查清危旧房屋的结构类型、使用情况和分布状况，促进危旧房屋相对集中的区域有计划、有重点的翻建、改造。