沈阳地下室扩建

产品名称	沈阳地下室扩建
公司名称	沈阳佳和房屋修缮工程有限公司
价格	140.00/平米
规格参数	
公司地址	辽宁省沈阳市沈北新区七星大街27号3206门
联系电话	400-0249980 13610834418

产品详情

别墅扩建，做钢构阁楼，做楼梯制作设计，做楼板浇筑，做（别墅,复式楼,坡屋顶各种挑空夹层阁楼)钢结构加层、钢结构厂房住宅钢结构加层,底商夹层、钢结构加层（夹层）剪力墙开门洞及加固，室内改造（复室结构改造，承重结构加固改造），我公司多年来在别墅改造（挖建别墅地下室、扩建别墅下沉院、封建各种别墅下沉院顶、封建各种别墅露台、搭建各式水泥楼梯）房屋改造、楼顶加层、房屋加固、以及各种钢结构隔层施工经验。，砖混结构的加固改造、公用建筑结构，楼板开洞及梁加固，螺旋及异型混凝土楼梯制作，屋顶加层，室内加层，静力破碎，静力拆除，粘钢加固，粘碳纤维加固，别墅结构改造，植筋及裂缝修补，改造结构补强，基础加固、地基处理、结构加固、裂缝处理、基础托换、纠偏平移、加层扩建、种植钢筋等特种工程，工程现浇等工程,挑高户型钢结构阁楼,陶粒混凝土现浇阁楼，沈阳别墅改造加建、沈阳装修土建公司

.

一、搭建阁楼的前提：

有足够的层高。一般来说，复式房的新建阁楼的楼板的下缘与原一层的楼板下缘相平。单层的阁楼楼板的下缘不低于2.6米。阁楼楼板与屋顶的内净高不低于2.4米，低不低于2.2米。这是以有人员居住为前提的，如 果你的阁楼是不住人的，那么你自己可以随意定夺高度。

二、阁楼的搭建类型搭建阁楼有常见办法：

1、 工字钢或槽钢搭建。好用工字钢搭建，坚实耐久，工字钢的抗弯强度会更高，当然造价相对较高，槽钢搭建的优点是速度快，即搭即用，不需要等待。缺点是槽钢做的阁楼当人在上面走动时，会有一定的晃动声，槽钢规格越小，晃动声越大。注意：方管好不用，内部不太好防锈处理，易内锈，时间长可能引起安全问题。

2、 常见的主辅料的搭配有以下几种：

（1）100mm#（工字钢）+100mm#（槽钢）+50*50角铁+（用16mm的化学锚栓固定）

（2）120mm#（工字钢）+120mm#（槽钢）+50*50角铁+（用16mm的化学锚栓固定）

（3）140mm#（工字钢）+140mm#（槽钢）+50*50角铁+（用16mm的化学锚栓固定）

（4）160mm#（工字钢）+160mm#（槽钢）+50*50角铁+（用16mm的化学锚栓固定）

（5）200mm#（工字钢）+200mm#（槽钢）+50*50角铁）+（用16mm的化学锚栓固定）

（6）250mm#（工字钢）+250mm#（槽钢）+50*50角铁）+（用16mm的化学锚栓固定）