

大庆市工业厂房楼面承载能力检测机构

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 大庆市工业厂房楼面承载能力检测机构 |
| 公司名称 | 深圳市住建工程检测有限公司检测部 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区松岗街道大田洋华美路1号1-7号、1号A栋102 |
| 联系电话 | 0755-23011626 15999691719 |

产品详情

大庆市工业厂房楼面承载能力检测机构

近年来，出现了许多的底框—抗震墙结构房屋，底层为商业，上部为住宅的多层房屋。底层商业为钢筋混凝土框架结构，在平面布置上满足了灵活的要求，上部住宅一般为多孔 砖混结构，这种结构形式既满足了商业要求，又给附近居民生活带来了很大的方便，另外该结构形式还比较经济。但是，历次震害表明，该结构在震害时底部发生变形集中，因出现大的侧移而严重破坏，甚至坍塌。即从结构抗震角度而言，该结构抗震整体性能差，“头重脚轻、上刚下柔”，最容易引起底层的严重破坏，从而危及整个房屋的安全。所以需要设计上更加慎重的解决好有关问题，保证其结构的安全性。 1 抗震设计基本要求 1) 房屋层数和总高度限值 在设防烈度6、7、8、9度时，底部框架-抗震墙房屋的总高度不应超过26、23、20和14m。总层数分别不宜超过8、7、6、4层，且砖混层的层高均不宜超过4m。对上部砖混层为医院、教学楼等横墙较少的底部框架—抗震墙砖房的总高度，应比上述规定降低3m，层数相应减少一层，以保证上部砖房的抗震能力。 2) 建筑平立剖面及结构布置 底部框架-抗震墙房屋的平、立、剖面应简单、规整，避免楼层错层，平面上质量和刚度均匀对称。四周闭合，尽可能地减小扭转效应。底部框架-抗震墙房屋的底部应采用全框架形式，并应沿纵、横两个方向对称布置一定数量的抗震墙，设防烈度为7度且总层数不超过5层时，可采用嵌砌于框架之间的粘土砖墙或混凝土小砌块墙，其余情况为保证抗震横墙和框架柱能合理地承担水平地震力以及尽量做到纵墙不先于抗震横墙破坏，根据楼、屋盖水平变位要求，这类房屋的抗震横墙间距应满足：在设防烈度6、7、8、9度时，底部框剪层分别不能超过25、21、18和15m。抗震墙在布置应做到：第2层和第1层抗震墙的平面布置一致，截面尺寸相同，以满足规范要求；抗震墙布置于上层砖房没有砖抗震墙轴线处，且最好布置在外围或靠近外墙处，以获得较大的整体抗弯刚度。此外，底部框架-抗震墙房屋的砖砌分别符合多层砖房和多层混凝土结构房屋的有关规定。