

06年二级建造师考后总结注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/619/2021\\_2022\\_06\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_c57\\_619335.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/619/2021_2022_06_E5_B9_B4_E4_BA_8C_E7_BA_c57_619335.htm) 终于考完试了，但却没有

轻松的感觉。总体来说感觉并不容易，因为出题的模式发生了一些转变。防火规范考了很多，贯穿了整个四科的考试，每个科目都有相应的内容出现。现在对各科做个总结，以示继往开来的人们一个提示和警戒。现在先发上《构造与详图》，之后再陆续发上来，希望大家也多多的补充和讨论，人多力量大嘛！

### 一、构造与详图 今年的画图量不多，看似简单，但要拿足够的分也是不易的。

#### 1、构造节点来源

：www.examda.com 1)、一住宅里卫生间与卧室相邻，要求画出卫生间同层排水（就是不穿越楼板来排水）的构造和材料和厚度。图上卫生间下沉350，要画出地漏的剖面。因为我从后面往前做题，做到这题时也没什么时间了，反正画了120厚的砼翻边，画了地漏和存水弯，但越看那存水弯越觉得不象，画了卫生间的地面坡向地漏，楼板防水的构造都没画全，一水泥砂浆找平层、一卷材防水层，就回填炉渣，在找平层，面层就完了。回去一看图集，回填是1：6的水泥炉渣，唉。应该是：面层/15厚1：2水泥砂浆找平/40厚C20细石砼/1：6水泥炉渣垫层/20厚1：2.5水泥砂浆保护层/1.5厚聚氨酯涂层防水层（也可选别的卷材）/20厚1：2.5水泥砂浆找平层/卫生间结构层，其中卷材层要上翻至墙不小于360。2)、上人屋面出入口的构造，有400的高差。要求做倒置式屋面，给定55厚挤塑型聚苯保温板，上铺无纺布。倒置式屋面构造：25厚水泥砂浆上铺地面砖或钢筋砼预制板/60厚砾石层（这

一层一定设吗？反正我没设）/55厚挤塑型聚苯保温板，上铺无纺布/二层1.5厚三元乙丙卷材（也可选别的卷材）/刷基层处理剂一遍，既素水泥浆一道/20厚1：2.5水泥砂浆/屋面板。我还在卷材层下面设了一道刚性防水层。屋面出入口注意两道卷材和收口，再就是外砌立砖护面。加设了50厚的砵压顶后，室内设了三级台阶150高，出室外却忘了设两级下来了，晕哦。

3)、一寒冷地区高层办公楼（已建），现要加建一雨篷做门厅，要求画出交接处的节点。给定55厚挤塑型聚苯保温板。这就要做保温屋面和雨篷尽端变形缝的节点详图了。这个就不用多说了。

2、2、结构与设备 1)、一间教室的灯具布置，两组讲台灯和9组教室灯。这就很简单了，教室的灯垂直与黑板布置一避免眩光，讲台的灯平行与黑板布置，进深方向灯的间距2400就差不多了。不知大家的看法如何？

2)、一办公楼，要求做框架结构，7200 3000 7200的进深，开间9000。提示说大于等于6米的梁高按1/12的跨度，小于6米按1/10。按图示的空调系统布置柱网。并画剖面图，把梁（包括投影线）和送、回风口、送、回风管的位置都画出来。要考虑吊顶构造厚度。层高3600，吊顶的下表面标高为2700，也就在只剩下900的范围里画出梁、送回风口和送回风管的位置和尺寸，还要考虑吊顶构造厚度。我按4500的开间和7200 3000 7200的进深布了柱子，则开间方向的梁高就取450，进深方向的梁高就分别为600 300 600。在布风管的位置时就犯糊涂了，不知道大家是怎么布置的？

3、安全设施 实际就是选择填空题，就是在已有的平面图上填上恰当的防火门和选择墙体的最低耐火极限。这和04年的题差不多，没想到隔了一年又出了类似的题，虽然不用画图，但难度并没有降低

，因为复习时要记住这些防火门和各种墙体的耐火极限真不是件容易的事，很容易就记混了。我就没找到好的方法去记，所以这道20分的题，我要得10分就不错了，真是晕啊！

第7.2.3条 医院中的手术室，歌舞娱乐放映游艺场所，附设在居住建筑中的托儿所、幼儿园，应用耐火极限不低于2.00h的不燃烧体墙和耐火极限不低于1.00h的楼板与其他场所隔开，当墙上必须开门时应设置不低于乙级的防火门。第7.2.4条 下列建筑或部位的隔墙，应采用耐火极限不低于1.5h的非燃烧体：五、建筑内的厨房。第7.2.9条 建筑物内的管道井、电缆井应每隔2~3层在楼板处用耐火极限不低于0.50h的不燃烧体封隔，其井壁应采用耐火极限不低于1.00h的不燃烧体。井壁上的检查门应采用丙级防火门。第7.2.11条 附设在建筑物内的消防控制室、固定灭火装置的设备室(如钢瓶间、泡沫液间)、通风空气调节机房，应采用耐火极限不低于2.5h的隔墙和1.5h的楼板与其他部位隔开。隔墙上的门应采用乙级防火门。第10.3.3条 设有火灾自动报警装置和自动灭火装置的建筑，宜设消防控制室。来源：[www.examda.com](http://www.examda.com) 独立设置的消防控制室，其耐火等级不应低于二级。附设在建筑物内的消防控制室，宜设在建筑物内的底层或地下一层，应采用耐火极限分别不低于3h的隔墙和2h的楼板，并与其他部位隔开和设置直通室外的安全出口。楼梯间的门采用乙级防火门，具体的出处在哪一时没找见。附设在建筑物内的消防控制室到底是取哪个我都弄混了。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)