

建筑构造用料做法表(一)

类别	代号	名称	用料做法	适用范围	备注
地面 楼面	地1 楼1	井坑地面	1、20mm厚（最薄处）1：3水泥砂浆找平，向排水口找坡1％ 2、钢筋防水混凝土结构自防水，抗渗等级P8,并处理平整。 3、50mm厚C25细石混凝土保护层 4、铺0.4厚聚乙烯膜或聚氨酯无纺布一层 5、1.5厚喷涂橡胶沥青防水胶膜 6、0.9厚聚乙烯丙纶复合防水卷材（粘结料≥1.3，芯材厚度≥0.6） 7、20厚水泥防水砂浆找平 8、100mm厚C20素混凝土垫层压实抹平。软弱地基混凝土垫层采用150mm厚。 9、素土，分层夯实。（密实度97%以上）	电梯井坑	防水混凝土应满足抗渗等级要求； 防水混凝土结构厚度不应小于250mm 防水混凝土的裂缝宽度不应大于结构允许限值，并不应贯通； 寒冷地区抗冻设防防水混凝土抗渗等级不应低于P10。 防水等级一级 现浇混凝土结构防水混凝土最低抗渗等级为P8级
		地2 楼2	混凝土地面 1、30mm厚C25细石混凝土，表面撒1:1水泥砂浆随打随抹光。（此层兼做找坡层的，最薄处≥30mm，最厚处≤150mm，0.3%坡向地漏、排水沟或集水井。） 2、钢筋防水混凝土结构自防水，抗渗等级P8,并处理平整。 3、50mm厚C25细石混凝土保护层 4、铺0.4厚聚乙烯膜或聚氨酯无纺布一层 5、1.5mm厚高分子自粘胶膜防水卷材（预铺反粘）（非沥青基），桩头部位须用渗透结晶防水材料涂刷 6、3.0厚热熔法施工聚合物改性防水卷材 7、20厚水泥防水砂浆找平 8、100mm厚C20素混凝土垫层压实抹平。软弱地基混凝土垫层采用150mm厚。 9、素土，分层夯实。（密实度97%以上）	消防水泵房	
		地3 楼3	金刚砂地/楼面 1、面撒2～3厚耐磨金刚砂、专用抹平机压实抹平 2、50厚C30耐磨混凝土 3、素水泥浆一遍（内掺建筑胶） 4、200厚C25混凝土（底层地面的混凝土垫层，应设置纵向缩缝和横向缩缝;纵向缩缝应采用平头缝或企口缝，其间距宜为3m～6m；横向缩缝宜采用假缝，其间距宜为6m～12m） 4、结构楼板清理干净 5、素土夯实（压实系数≥97%）	车间地面	
		地4 楼4	防静电地面 1、20厚1:2防静电水泥砂浆 2、防静电水泥砂浆一道 3、30厚1：3防静电水泥浆找平层，内配防静电接地金属网，表面抹平 4、1.5厚聚氨酯防水涂料 5、20厚DS M15砂浆（1：3水泥砂浆）找平层 6、界面剂1道 7、80厚C20混凝土垫层 7、结构楼板清理干净 8、素土，分层夯实。（密实度97%以上）	消防控制室、货梯机房等	
		地5 楼5	地砖楼面 （下沉式卫生间防水地面/楼面） 1、8～10厚防滑地砖铺实拍平，水泥浆擦缝（地砖规格300X300）； 2、25厚1:2水泥砂浆； 3、1.5厚聚氨酯防水涂料； 4、20厚1:3水泥砂浆找平； 5、350厚C10轻骨料混凝土填充层找1%坡，坡向地漏 6、1.5厚聚合物水泥防水涂料（I型）（四周翻起高出地面按规范要求;淋浴区墙面防水层翻起高度不应小于2000mm，且不低于淋浴喷淋口高度。盥洗池盆等用水处墙面防水层翻起高度不应小于1200mm。墙面其他部位泛水翻起高度不应小于250mm） 7、M20水泥砂浆表面平整、补缺、四周抹小八字角 8、100厚C20混凝土 8、结构楼板清理干净 9、素土夯实（压实系数≥97%）；	男、女公卫	
		楼6	毛坯楼面 1、现浇钢筋混凝土楼板	研发车间	面层用户二次装修
		地7 楼7	水泥砂浆地面/楼面 1、20厚M15水泥砂浆抹面压光； 2、素水泥浆一遍； 3、100厚C20混凝土垫层； 4、素土夯实（压实系数≥97%）；	电井、水井 下负一层段的楼梯	燃烧性能等级不低于A级
		地8 楼8	地砖楼面 1、8～10厚防滑地砖铺实拍平，水泥浆擦缝（地砖规格600X600）； 2、25厚1:2水泥砂浆； 3、1.5厚聚氨酯防水涂料； 4、最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平； 5、素水泥浆一遍； 6、100厚C20混凝土； 7、素土夯实（压实系数≥97%）；	其余未注明地面	踏步用梯级砖（带防滑条）
	内墙	内1	面砖墙面 1、8～10厚面砖，水泥砂浆擦缝； 2、4mm厚素水泥浆建筑胶； 3、1.2厚聚合物水泥防水涂料（III型）； 4、12mm厚1:3水泥砂浆找平； 5、细沙水泥浆掺108胶甩毛（甩浆前对混凝土墙面的螺栓孔等予以有效封堵）； 6、钢筋砼墙（或砌体墙）与砼材料交界处加钉钢丝网，阴角处不挂，300宽沿缝居中（暗埋管线槽补平后挂镀锌钢丝网，挂网宽度为超出管线槽边50mm，管线比较密集而无法砌筑时，采用细石混凝土填密实，再挂钢丝网），（网规格15x15x1mm，阴角处不挂）；	无障碍厕所、男、女公卫	燃烧性能等级不低于A级 面砖贴至高度2.2米，2.2米以上部位为防水无机涂料
		内2	毛坯墙面 1、12厚M15砂浆打底 2、砌块墙	研发车间	用户二次装修
		内3	水泥砂浆墙面 （面层待装修） 1、8mm厚1：2.5水泥砂浆抹平 2、12mm厚1：2.5水泥砂浆 3、细沙水泥浆掺108胶甩毛（甩浆前对混凝土墙面的螺栓孔等予以有效封堵）； 4、钢筋砼墙（或砌体墙）与砼材料交界处加钉钢丝网，阴角处不挂，300宽沿缝居中（暗埋管线槽补平后挂镀锌钢丝网，挂网宽度为超出管线槽边50mm，管线比较密集而无法砌筑时，采用细石混凝土填密实，再挂钢丝网），（网规格15x15x1mm，阴角处不挂）；	水井、电井等	

类别	代号	名称	用料做法	适用范围	备注
内墙	内4	无机涂料墙面	1、底漆一道，涂无机涂料二道； 2、刮浅色内墙腻子2道； 3、8mm厚1：2水泥砂浆抹平； 4、12mm厚1：3水泥砂浆； 5、细沙水泥浆掺108胶甩毛（甩浆前对混凝土墙面的螺栓孔等予以有效封堵）； 6、钢筋砼墙（或砌体墙）与砼材料交界处加钉钢丝网，阴角处不挂，300宽沿缝居中（暗埋管线槽补平后挂镀锌钢丝网，挂网宽度为超出管线槽边50mm，管线比较密集而无法砌筑时，采用细石混凝土填密实，再挂钢丝网），（网规格15x15x1mm，阴角处不挂）；	其余未注明内墙	
		顶1	A级无机涂料顶棚（防潮） 1、无机涂料两道（A级） 2、2厚聚合物水泥防水涂料（III型） 3、基层配套界面处理 4、钢筋砼板底清理干净	男、女公卫	燃烧性能等级不低于A级
		顶2	钢筋混凝土板顶棚 1、钢筋砼板底清理干净	研发车间	用户二次装修
		顶3	A级无机涂料顶棚 1、无机涂料罩面两道 2、满刮腻子两遍找平层 3、局部刮腻子、磨平 4、刷素水泥浆一道（内掺水泥重 5%的108胶） 5、钢筋砼板底清理干净	其余未注明顶棚	燃烧性能等级不低于A级
	外墙	外墙1	干粘石外墙面 1、面上撒干粘石（鹅卵石，直径4～6为宜），拍平压实 2、4～6厚水泥砂浆结合层 3、15厚1：2.5水泥砂浆 4、1.5厚聚合物水泥防水涂料 5、5.0厚F120聚合物水泥防水砂浆;内掺聚乙烯醇纤维 6、刷素水泥砂浆一遍（内掺水重了～5%白乳胶） 7、基层墙体	具体位置详立面注明	
		真石漆外墙面 无保温	1、涂刷弹性底层，刮柔性止水砂浆，喷涂或滚涂外墙真石漆二遍（涂料颜色可参见立面，最后由甲方确定） 2、5厚抗裂砂浆，中间压入一层耐碱网布，门窗套及窗台，门窗洞口周边墙面及阳角阴角各200宽部位，加铺一层耐碱网布，门窗洞口四角对角线方向斜向加铺一层400x300耐碱网布 3、1.5厚聚合物防水涂料 4、5厚M5预拌薄层抹灰砂浆 5、5.0厚F120聚合物水泥防水砂浆;内掺聚乙烯醇纤维 6、砌体墙与混凝土结构性结合缝侧每边不小于150宽墙面，抹一层聚合物水泥砂浆加强层，中间压入一层耐碱网布 7、墙面清理干净，满涂界面砂浆 8、基层墙体	除干粘石外墙面以外的外墙面	
		屋1	细石混凝土屋面 无保温层 1、50厚C20细石混凝土表面抹平压光，内配钢筋双向φ4@100，表面压光 2、10厚1:4石灰砂浆 3、3厚SBS自粘聚酯胎改性沥青防水卷材 4、干铺聚酯无纺布一层 5、2厚LEAC丙烯酸聚合物水泥防水涂料一道 6、2厚高聚合物改性沥青防水涂料一道 7、20厚1:2.5水泥砂浆找平 8、30厚（最薄处）LC5.0轻骨料混凝土找2%坡 9、钢筋混凝土屋面板	观光电梯顶	
		屋2	平瓦坡屋面 有保温层 1、平瓦 2、挂瓦条L30x4，中距按瓦规格 3、顺水条—30x6，中距500 4、40厚C20细石混凝土持钉层找平，内配双向φ4@150 钢筋网 5、满铺0.4厚聚乙烯膜一层 6、两层50mm厚难燃型挤塑聚苯板（计算值80厚，设计值100厚） 7、3厚SBS自粘聚酯胎改性沥青防水卷材 8、干铺聚酯无纺布一层 9、2厚LEAC丙烯酸聚合物水泥防水涂料一道 10、2厚高聚合物改性沥青防水涂料一道 11、15厚1:2.5水泥砂浆找平 12、钢筋混凝土屋面板，板内预埋钢筋φ12@900，伸入持钉层30	坡屋顶	瓦材用40圆钉（或双股18号镀锌低碳钢丝）将瓦与木挂瓦条钉（绑）牢
		屋3	细石混凝土屋面 有保温层 1、50厚C20细石混凝土表面抹平压光，内配钢筋双向φ4@100，表面压光 2、干铺聚酯无纺布一层 3、两层50mm厚难燃型挤塑聚苯板（计算值80厚，设计值100厚） 4、3厚SBS自粘聚酯胎改性沥青防水卷材 5、干铺聚酯无纺布一层 6、2厚LEAC丙烯酸聚合物水泥防水涂料一道 7、2厚高聚合物改性沥青防水涂料一道 8、20厚1:2.5水泥砂浆找平 9、30厚（最薄处）LC5.0轻骨料混凝土找2%坡 10、钢筋混凝土屋面板	三层露台	
	墙裙	墙裙1	面砖墙裙 （1200高） 1、10厚面砖暗装，专用擦缝剂擦缝； 2、专用粘贴剂粘贴； 3、基层处理剂； 4、8厚M15砂浆找平层； 5、12厚M15砂浆打底； 6、砌块墙；	楼梯间、电梯厅等	墙裙规格300X600 燃烧性能等级不低于A级