



河南省工程建设标准设计

DBJT19-07-2012

12系列建筑标准设计图集

河南省工程建设标准设计管理办公室 主编

12YJ1

工程用料做法

中国建材工业出版社

中华人民共和国国家标准

GB 50001-2002

美国木结构设计规范

(主) 美国木材研究委员会 编 中国林业出版社

中国林业出版社

16451

中国林业出版社

| | |
|-----|-----|
| 王光 | 王光 |
| 核 | 审 |
| 斌 | 斌 |
| 龙 | 龙 |
| 对 | 校 |
| 徐公印 | 徐公印 |
| 计 | 设 |
| 徐公印 | 徐公印 |
| 图 | 制 |

工程用料做法

编制单位: 河南省建筑设计研究院有限公司

编制单位负责人 孔杰 孔杰
 编制单位技术负责人 蔡黎明 蔡黎明
 技术审定人 郑志宏 郑志宏
 设计负责人 徐公印 徐公印

目 录

| | | | |
|-------------------|---------|------------------|-----------|
| 目录 | 1 ~ 2 | 踢脚 | 59 ~ 69 |
| 编制说明 | 3 ~ 5 | 墙裙 | 70 ~ 76 |
| 地下室、水池 | | 内墙面 | 77 ~ 87 |
| 地下室及水池防水说明 | 6 ~ 11 | 顶棚 | |
| 地下室 | 12 ~ 18 | 顶棚说明 | 88 ~ 90 |
| 水池 | 19 ~ 20 | 抹灰顶棚 | 91 ~ 93 |
| 防潮 | 21 | 吊顶 | 94 ~ 100 |
| 楼地面 | | 涂料 | |
| 楼地面说明 | 22 ~ 23 | 涂料、刷浆、裱糊说明 | 101 ~ 102 |
| 整体面层楼地面 | 24 ~ 31 | 木基层涂料 | 103 ~ 105 |
| 板块面层楼地面 | 32 ~ 42 | 金属基层涂料 | 106 ~ 107 |
| 木竹面层楼地面 | 43 ~ 49 | 抹灰基层涂料 | 108 ~ 110 |
| 其他面层楼地面 | 50 ~ 56 | 外墙 | |
| 踢脚、墙裙、内墙面 | | 外墙面说明 | 111 ~ 112 |
| 踢脚、墙裙、内墙面说明 | 57 ~ 58 | 外墙面 | 113 ~ 125 |

目 录

| | |
|-----|-------|
| 图集号 | 12YJ1 |
| 页 次 | 1 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|-----|----|-----|----|
| 王光玉 | 核 | 审 | 校 | 对 | 徐公印 | 设计 | 徐公印 | 制图 |
| 王光玉 | 核 | 审 | 校 | 对 | 徐公印 | 设计 | 徐公印 | 制图 |

编制说明

1 适用范围

本图集适用于一般民用建筑和工业辅助建筑。

2 编制依据

| | |
|-------------------------|--------------|
| 《民用建筑设计通则》 | GB50352-2005 |
| 《民用建筑热工设计规范》 | GB50176-93 |
| 《墙体材料应用统一技术规范》 | GB50574-2010 |
| 《建筑设计防火规范》 | GB50016-2006 |
| 《高层民用建筑设计防火规范》(2005年版) | GB50045-95 |
| 《建筑内部装修设计防火规范》(2001年修订) | GB50222-95 |
| 《建筑工程施工质量验收统一标准》 | GB50300-2001 |
| 《建筑装饰装修工程质量验收规范》 | GB50210-2001 |
| 《建筑节能工程施工质量验收规范》 | GB50411-2007 |
| 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 | GB50325-2010 |
| 《地下工程防水技术规范》 | GB50108-2008 |
| 《地下防水工程质量验收规范》 | GB50208-2011 |
| 《建筑地面设计规范》 | GB50037-96 |
| 《建筑地面工程施工质量验收规范》 | GB50209-2010 |
| 《屋面工程技术规范》 | GB50345-2012 |
| 《倒置式屋面工程技术规程》 | JGJ230-2010 |
| 《种植屋面工程技术规程》 | JGJ155-2007 |
| 《坡屋面工程技术规范》 | GB50693-2011 |
| 《屋面工程质量验收规范》 | GB50207-2012 |
| 《工业建筑防腐蚀设计规范》 | GB50046-2008 |
| 《建筑玻璃应用技术规程》 | JGJ113-2009 |

| | |
|-------------------------|----------------|
| 《辐射供暖供冷技术规程》 | JGJ142-2012 |
| 《蒸压加气混凝土建筑应用技术规程》 | JGJ/T17-2008 |
| 《抹灰砂浆技术规程》 | JGJ/T220-2010 |
| 《预拌砂浆应用技术规程》 | JGJ/T223-2010 |
| 《建筑涂饰工程施工及验收规程》 | JGJ/T29-2003 |
| 《外墙饰面砖工程施工及验收规程》 | JGJ126-2000 |
| 《建筑外墙防水工程技术规程》 | JGJ/T235-2011 |
| 《建筑材料术语标准》 | JGJ/T191-2009 |
| 《建筑室内防水工程技术规程》 | CECS 196: 2006 |
| 《建筑室内吊顶工程技术规程》 | CECS 255: 2009 |
| 《全国民用建筑工程设计技术措施-规划建筑景观》 | 2009 |

3 编制内容

3.1 本图集包括地下室及水池防水，楼地面，踢脚、墙裙、内墙，顶棚，涂料、刷浆、裱糊，外墙，屋面，散水、台阶、坡道，道路、场地等九个分部的构造用料做法。

3.2 每一分部前的说明主要阐述该类做法的设计、构造要点，特别是“规范”、“标准”要求的主要内容，材料品种、性能，不同材料的适用场合以及施工质量要求和注意事项等，以便正确选用，确保工程质量。

4 采用材料

4.1 钢筋为HPB300。

4.2 预拌砂浆

4.2.1 预拌砂浆分湿拌砂浆和干混砂浆；预拌砂浆有砌筑砂浆、抹灰砂浆、地面砂浆、防水砂浆、界面砂浆和陶瓷砖粘结砂浆

等，其使用应符合《预拌砂浆应用技术规程》JGJ/T223的相关规定。

4.2.2 预拌砂浆的品种选用应根据设计、施工等的要求确定；不同品种、规格的预拌砂浆不应混合使用。

4.2.3 预拌砂浆与传统砂浆的对应关系见表4.2.3；供选择使用预拌砂浆时参考。

表4.2.3 预拌砂浆与传统砂浆的对应关系

| 品种 | 预拌砂浆 | 传统砂浆 |
|------|-----------------|-----------------------------------|
| 砌筑砂浆 | WM M5、DM M5 | M5 混合砂浆、M5 水泥砂浆 |
| | WM M7.5、DM M7.5 | M7.5 混合砂浆、M7.5 水泥砂浆 |
| | WM M10、DM M10 | M10 混合砂浆、M10 水泥砂浆 |
| | WM M15、DM M15 | M15 水泥砂浆 |
| | WM M20、DM M20 | M20 水泥砂浆 |
| 抹灰砂浆 | WP M5、DP M5 | 1:1:6 混合砂浆 |
| | WP M10、DP M10 | 1:1:4 混合砂浆 |
| | WP M15、DP M15 | 1:3 水泥砂浆 |
| | WP M20、DP M20 | 1:2 水泥砂浆、1:2.5 水泥砂浆 1:1:2 混合砂浆 |
| 地面砂浆 | WS M15、DS M15 | 1:3 水泥砂浆 |
| | WS M20、DS M20 | 1:2 水泥砂浆 |

注：上表摘自《预拌砂浆应用技术规程》JGJ/T223。

4.2.4 各种材料做法中传统砂浆与预拌砂浆不得混合选用。

4.3 为方便使用，依据公安部公消[2007]182号文件编制建筑材料及制品燃烧性能等级对照表4.3。

4.4 各种用料做法中所用材料应按说明或附注要求选用，并应

符合国家现行标准的规定。做法中所称的“砖”，系指当地政策允许使用的普通砖。

表4.3 建筑材料及制品燃烧性能等级对照表

| 等级 (GB8624-2006) | 等级 (GB8624-1997) | 材料燃烧性能 |
|------------------|------------------|--------|
| A1、A2 | A | 不燃性 |
| B、C | B ₁ | 难燃性 |
| D、E | B ₂ | 可燃性 |
| F | B ₃ | 易燃性 |

4.5 建筑装饰装修工程所用材料应符合国家有关建筑装饰装修材料有害物质及放射性限量标准的规定。

5 施工注意事项

5.1 本图集集中有关设计、施工安装之质量要求，除图集中注明者外，均应执行国家颁发的有关设计和施工验收规范。

5.2 采用新型材料时，其产品的质量和性能必须经过检测，符合有关标准后才能采用，并按产品说明书的要求或在生产厂技术人员指导下施工，以保证工程质量。

6 选用方法

6.1 设计选用本图集做法前，请认真阅读各分部说明及做法附注，以了解设计条件及适用场合，保证选用的正确性；在单项工程设计中可补充必要的设计要求（如选用的材料规格、颜色等）。

6.2 楼地面表面油漆及内外墙面、墙裙和吊顶表面喷刷涂料等，可在“涂料、刷浆、裱糊”分部内另选。

7 其它

7.1 本图集内的尺寸，未注明单位者均为毫米(mm)；所称厚度

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|
| 制图 | 徐公印 | 徐公印 | 设计 | 徐公印 | 校对 | 龙斌 | 审核 | 王光 |
|----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|

均为建筑构造做法设计厚度，不包括结构层；所注材料配合比除注明为质量比外，均为体积比。

7.2 各种构造用料做法的层次：在垂直面上是以施工先后顺序注明，在水平面上是按实际的上下层次注明。

7.3 图集使用中，本图集所依据的标准、规范若更新后，本图集与现行工程建设标准不符的内容，视为无效。工程技术人员在参考使用时，应注意加以区分。

JB

地下室及水池防水说明

1 地下室的防水设计应根据地表水、地下水、毛细管水等的作用,以及由人为因素引起的附近水文地质改变的影响确定。单建式的地下室宜采用全封闭、部分封闭防排水设计;附建式的全地下室或半地下室的防水设防高度,应高出室外地坪500mm以上。

2 《地下工程防水技术规范》GB 50108将地下工程的防水等级分为四级。而作为人员长期停留或经常活动的场所则分属于一级和二级,其防水等级标准及适用范围详见表2.0.1。

3 地下室的防水应采用防水混凝土自防水结构,并根据防水等级的要求采用附加防水层及其他防水措施。当地下室防水等级为一级时,其结构主体除应采用混凝土自防水结构外,应再增设一至两种其他防水层;当地下室防水等级为二级时,应再增设一种其他防水层。

4 地下室防水设防要求,应根据使用功能、使用年限、水文地质、结构形式、环境条件、施工方法及材料性能等因素确定。地下室防水设计应包括主体、施工缝、后浇带、变形缝等细部构造的防水措施。明挖法地下室防水设防要求详见表4.0.1。

5 地下室混凝土结构防水

5.1 防水混凝土

5.1.1 地下室防水混凝土的设计抗渗等级按表5.1.1选用。防水混凝土的施工配合比应通过试验确定,试配混凝土的抗渗等级应比设计要求提高0.2MPa。

5.1.2 防水混凝土的环境温度不得高于80℃,并应根据地下室所处的环境和工作条件,满足抗压、抗冻和抗侵蚀性等耐久性

表5.1.1 防水混凝土设计抗渗等级

| 工程埋置深度H (m) | 设计抗渗等级 |
|------------------|--------|
| $H < 10$ | P6 |
| $10 \leq H < 20$ | P8 |
| $20 \leq H < 30$ | P10 |
| $H \geq 30$ | P12 |

要求。

5.1.3 防水混凝土的结构厚度不应小于250mm,裂缝宽度不得大于0.2mm,并不得贯通,钢筋保护层厚度应根据结构的耐久性和工程环境选用,迎水面钢筋保护层厚度不应小于50mm。

5.1.4 防水混凝土的材料、配合比等均应符合《地下工程防水技术规范》GB50108的相关具体要求。

5.1.5 防水混凝土可根据工程抗裂需要掺入钢纤维或合成纤维,纤维的品种及掺量应通过试验确定。

5.2 卷材防水层

5.2.1 地下室一般采用高聚物改性沥青类防水卷材和合成高分子类防水卷材,其主要物理性能应符合《地下工程防水技术规范》GB50108的相关具体要求。

5.2.2 防水卷材应铺设在混凝土结构的迎水面,当基面潮湿时,应涂刷湿固化型胶粘剂或潮湿界面隔离剂。

5.2.3 防水卷材的品种规格和层数,应根据地下室防水等级、地下水位高低及水压力作用状况、结构构造形式和施工工艺等因素确定。高聚物改性沥青防水卷材的厚度可按表 5.2.3-1选

表2.0.1

地下工程防水等级适用范围

| 防水等级 | 防水标准 | 适用范围 | 工程举例 |
|------|---|---|---|
| 一级 | 不允许渗水，结构表面无湿渍 | 人员长期停留的场所，因有少量湿渍会使物品变质、失效的贮物场所及严重影响设备正常运转和危及工程安全运营的部位；极重要的战备工程、地铁车站 | 居住建筑地下用房、办公用房、医院、餐厅、旅馆、影剧院、商场、娱乐场所、展览馆、体育馆，飞机、车船等交通枢纽，冷库、粮库、档案库、金库、贵重物品库，通信工程、计算机房、电站控制室、配电房和发电机房等人防指挥工程，防水要求较高的人员掩蔽部、铁路旅客站台、行李房等 |
| 二级 | 不允许漏水，结构表面可有少量湿渍； 工业与民用建筑：总湿渍面积不应大于总防水面积（包括顶板、墙面、地面）的1/1000；任意100m ² 防水面积上湿渍不超过2处，单个湿渍的最大面积不大于0.1m ² ； 其它地下工程：总湿渍面积不应大于总防水面积的2/1000；任意100m ² 防水面积上的湿渍不超过3处，单个湿渍的最大面积不大于0.2m ² | 人员经常活动的场所；在有少量湿渍的情况下不会使物品变质、失效的贮物场所及基本不影响设备正常运转和工程安全运营的部位；重要的战备工程 | 地下车库、城市人行地道、空调机房、燃料库、防水要求不高的库房、一般人员掩蔽工程、水泵房等 |

表4.0.1

明挖法地下工程防水设防要求

| 部位 | | 主体结构 | | | | | | | 施工缝 | | | | | | 后浇带 | | | | 变形缝（诱导缝） | | | | | | | |
|------|----|-------|--------|------|-------|---------|------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|---------|--------|-------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 防水措施 | | 防水混凝土 | 防水卷材 | 防水涂料 | 塑料防水板 | 膨润土防水材料 | 防水砂浆 | 金属防水板 | 遇水膨胀止水条（胶） | 外贴式止水带 | 中埋式止水带 | 外抹防水砂浆 | 外涂防水涂料 | 水泥基渗透结晶型防水涂料 | 预埋注浆管 | 补偿收缩混凝土 | 外贴式止水带 | 预埋注浆管 | 遇水膨胀止水条（胶） | 防水密封材料 | 中埋式止水带 | 外贴式止水带 | 可卸式止水带 | 防水密封材料 | 外贴防水卷材 | 外涂防水涂料 |
| 防水等级 | 一级 | 应选 | 应选一至两种 | | | | | 应选两种 | | | | | | 应选 | 应选两种 | | | 应选 | 应选两种 | | | | | | | |
| | 二级 | 应选 | 应选一种 | | | | | 应选一至两种 | | | | | | 应选 | 应选一至两种 | | | 应选 | 应选一至两种 | | | | | | | |

用,合成高分子防水卷材的厚度可按表5.2.3-2选用。

表5.2.3-1 高聚物改性沥青防水卷材厚度(mm)

| 卷材品种 | 弹性体改性沥青防水卷材、改性沥青聚乙烯胎防水卷材 | 自粘聚合物改性沥青防水卷材 | |
|-------|--------------------------|---------------|------------|
| | | 聚酯毡胎体 | 无胎体 |
| 单层厚度 | ≥4 | ≥3 | ≥1.5 |
| 双层总厚度 | ≥(4+3) | ≥(3+3) | ≥(1.5+1.5) |

表5.2.3-2 合成高分子防水卷材厚度(mm)

| 卷材品种 | 三元乙丙橡胶防水卷材 | 聚氯乙烯防水卷材 | 聚乙烯丙纶复合防水卷材 | 高分子自粘胶膜防水卷材 |
|-------|------------|------------|--|-------------|
| 单层厚度 | ≥1.5 | ≥1.5 | 卷材: ≥0.9 粘结料: ≥1.3 芯材厚度 ≥0.6 | ≥1.2 |
| 双层总厚度 | ≥(1.2+1.2) | ≥(1.2+1.2) | 卷材: ≥(0.7+0.7) 粘结料: ≥(1.3+1.3) 芯材厚度 ≥0.5 | —— |

5.3 涂料防水层

5.3.1 涂料防水层包括无机防水涂料和有机防水涂料。无机防水涂料适宜用于结构主体的背水面,有机防水涂料宜用于结构主体的迎水面,用于背水面的有机防水涂料应具有较高的抗渗

性,且与基层有较好的粘结性。

5.3.2 无机防水涂料主要有掺外加剂、掺合料的水泥基防水涂料,选用厚度不得小于3.0mm;水泥基渗透结晶型防水涂料,用量不应小于1.5kg/m²,且厚度不应小于1.0mm。

5.3.3 有机防水涂料可选用反应型、水乳型、聚合物水泥防水涂料;有机防水涂料的选用厚度根据材料性能不得小于1.2mm。

5.3.4 无机防水涂料、有机防水涂料的性能指标应符合《地下工程防水技术规范》GB50108的相关具体要求。

5.3.5 防水涂料品种的选择应符合下列规定:

1 潮湿基层宜选用与潮湿基面粘结力大的无机防水涂料或有机防水涂料,也可采用先涂无机防水涂料而后再涂有机防水涂料构成复合防水涂层。

2 冬季施工宜选用反应型涂料。

3 埋置深度较深的重要工程、有振动或有较大变形的工程宜选用高弹性防水涂料。

4 有腐蚀性的地下环境宜选用耐腐蚀性较好的有机防水涂料并做刚性保护层。

5 聚合物水泥防水涂料应选用Ⅱ型产品。

5.4 水泥砂浆防水层

5.4.1 防水砂浆应包括聚合物水泥防水砂浆、掺外加剂或掺合料的防水砂浆;宜采用多层抹压法施工。可用于地下室主体结构的迎水面或背水面,不应用于受持续振动或温度高于80℃的地下室防水。

5.4.2 水泥砂浆的品种和配合比设计应根据防水工程要求确定。

5.4.3 聚合物水泥防水砂浆厚度单层施工宜为6mm~8mm,双层

施工宜为10mm~12mm; 掺外加剂或掺合料的水泥防水砂浆厚度宜为18mm~20mm。

5.4.4 水泥砂浆防水层所用材料的规定以及防水砂浆主要性能要求和施工要求等应符合《地下工程防水技术规范》GB50108的相关规定。

5.5 膨润土防水材料防水层

5.5.1 膨润土防水材料防水层应用于pH值为4~10的地下环境, 含盐量较高的地下环境应采用经过改性处理的膨润土, 并应经检测合格后使用。

5.5.2 膨润土防水材料防水层应用于地下室主体结构的迎水面; 防水层两侧应具有一定的夹持力, 夹持力不应小于0.01MPa。

5.5.3 铺设膨润土防水材料防水层的基层混凝土强度等级不得小于C15, 水泥砂浆强度等级不得低于M7.5。

5.5.4 膨润土防水材料应采用天然钠基膨润土, 地下室防水一般采用针刺覆膜法钠基膨润土防水毯, 其材料性能指标及施工要求应符合《地下工程防水技术规范》GB50108的相关规定。

5.5.5 施工膨润土防水毯应将膨润土防水毯高密度聚乙烯膜面朝向迎水面铺设。

5.6 种植顶板防水层

5.6.1 地下建筑种植顶板的防水等级为一级, 应有两种防水材料以上的组合防水设防, 其中必须设一道耐根穿刺防水层并应设在普通防水层之上。

5.6.2 常用耐根穿刺防水材料有聚氯乙烯防水卷材(内增强型), SBS改性沥青耐根穿刺防水卷材等, 其性能指标均应符合《种植屋面工程技术规程》JGJ155的相关规定。

5.6.3 耐根穿刺防水层应设置在普通防水层上面, 并应设置保护层, 保护层与防水层之间应设置隔离层。

5.6.4 当采用两种复合材料时, 两者的材性应具有相容性, 并应紧密结合。

5.6.5 用于地下工程种植顶板保温层应选用密度小、压缩强度大、吸水率低、导热系数小的保温材料, 不得选用散装保温材料; 排(蓄)水层应选用抗压强度大且耐久性好的塑料排水板、网状交织排水板等材料。

5.6.6 地下建筑顶板覆土厚度大于800mm, 经热工计算核实符合要求时, 可不设保温层。

5.6.7 种植土中的积水宜通过盲沟排至周边土体或室外排水系统。

5.6.8 地下建筑种植顶板应为现浇防水钢筋混凝土, 其厚度不应小于250mm, 最大裂缝宽度不应大于0.2mm, 并不得贯通; 结构找坡坡度宜为1%~2%。种植顶板的结构荷载设计应按《种植屋面工程技术规程》JGJ155的有关规定执行。

6 防水保护层

6.1 防水卷材保护层

6.1.1 顶板卷材防水层上的细石混凝土保护层, 应符合下列规定:

- 1 采用机械碾压回填土时, 保护层厚度不宜小于70mm;
- 2 采用人工回填土时, 保护层厚度不宜小于50mm;
- 3 防水层与保护层之间应设隔离层。

6.1.2 底板卷材防水层上的细石混凝土保护层的厚度不应小于50mm。

6.1.3 侧墙卷材防水层宜采用软质保护材料或抹20mm厚1:2.5水泥砂浆(适用于改性沥青类、涂料类)。

6.2 防水涂料保护层

6.2.1 底板、顶板防水涂料应采用20mm厚的1:2.5水泥砂浆层和40mm~50mm厚的细石混凝土保护层,防水层与保护层之间宜设隔离层。

6.2.2 侧墙迎水面的防水涂料宜采用软质保护材料或抹20mm厚1:2.5水泥砂浆保护,当采用XPS板做保温层时,其压缩强度、吸水率、导热系数应满足相关要求;背水面的防水涂料保护层应采用20mm厚1:2.5水泥砂浆。

6.3 软质保护层宜采用阻燃型软质材料;如挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(厚度 $\geq 30\text{mm}$,密度 $\geq 30\text{kg/m}^3$)、模塑聚苯乙烯泡沫塑料板(厚度 $\geq 50\text{mm}$,密度 $\geq 18\text{kg/m}^3$)、发泡聚乙烯(厚度 $\geq 7\text{mm}$,密度 $\geq 30\text{kg/m}^3$)等。

7 水池防水

7.1 混凝土水池防水应采用防水混凝土结构主体防水(自防水)为主,柔性防水或防水砂浆为辅。防水混凝土的配制和抗渗等级可参照地下室防水的要求,水池防水混凝土的抗渗等级不得小于P6;施工配合比应通过试验确定,抗渗等级应比设计要求提高一级(0.2MPa)。

7.2 水池内壁及池底防水所采用防水材料性能指标应符合《地下工程防水技术规范》GB 50108的相关具体要求。常用的防水材料主要有:

7.2.1 聚合物水泥防水砂浆(厚度10mm~12mm),其抗渗性能 $\geq 1.5\text{MPa}$;如氯丁胶乳防水砂浆,有机硅防水砂浆等。

7.2.2 掺外加剂的防水砂浆(厚度18mm~20mm),其抗渗性能 $\geq 0.8\text{MPa}$;如无机铝盐防水砂浆等。

7.2.3 掺外加剂、掺合料水泥基防水涂料(厚度不小于3.0mm),其抗渗性能 $\geq 0.8\text{MPa}$ 。

7.2.4 有机防水涂料(厚度不小于1.2mm)。

7.2.5 聚乙烯丙纶复合防水卷材等。

7.3 混凝土水池辅助防水材料的选用可根据水池的容量和设计防水标准而定;一般容量在 300m^3 以下的水池可以采用一道刚性或柔性防水材料,对大于 300m^3 的水池则可采用涂膜或卷材防水,并且可选用二道或二道以上防水设防。

7.4 生活用水池或游泳池的内壁及池底进行防水设防时,聚合物水泥防水砂浆、防水涂料或防水卷材等均应采用卫生防疫部门检验合格的无毒、防菌、防霉的产品,或在防水层上加做无毒、防霉、易清洗的保护层。

7.5 地下水池外壁附加防水一般均可参照地下室防水做法。

8. 选用方法

8.1 防水材料可在“附表A”、“附表B”中选取。表中防水等级为防水混凝土增设该防水层做法后达到的。

8.2 地下室防水构造做法选用方法:

地下室防水编号 防水层代号

12YJ1地防X-XFX(XXX,XXX)

图集号

改用材料序号

8.3 选用举例:

A. 12YJ1地防1-1F1

表达为采用(4+3)厚双层SBS改性沥青防水卷材(II型)地下室一

级防水做法。

B. 12YJ1地防1D-2F1-N1 (D4a, Q6c, T3a)

表达为“地防1+地防D”含地下室顶板的防水做法,采用一层4mm厚SBS改性沥青防水卷材(Ⅱ型),顶板增设一层4厚SBS改性沥青耐根穿刺防水卷材,底板隔离层选用0.4厚聚乙烯薄膜,墙身保护层选用20厚1:2.5水泥砂浆,顶板选用网状交织塑料排(蓄)水层。

9. 其他

9.1 地下防水工程设计及施工必须严格遵守《地下工程防水技术规范》GB50108及《地下防水工程质量验收规范》GB50208的各项规定。

9.2 配套使用建筑标准设计图集《地下工程防水》12YJ2。

9.3 未尽事宜应按国家现行有关规范、标准严格执行。

附表A 防水材料选用表

| 代号 | 防水等级 | 防水层做法 |
|-----|------|---|
| 1F1 | 一级 | 4.0厚SBS改性沥青防水卷材(Ⅱ型)+ 3.0厚SBS改性沥青防水卷材(Ⅱ型) |
| 1F2 | 一级 | 4.0厚改性沥青聚乙烯胎防水卷材+ 3.0厚改性沥青聚乙烯胎防水卷材 |
| 1F3 | 一级 | 4.0厚SBS改性沥青防水卷材(Ⅱ型)+ 3.0厚自粘聚合物改性沥青聚酯胎防水卷材 |
| 1F4 | 一级 | 4.0厚改性沥青聚乙烯胎防水卷材+ 3.0厚自粘聚合物改性沥青聚酯胎防水卷材 |
| 1F5 | 一级 | 4.0厚SBS改性沥青防水卷材(Ⅱ型)+ 1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎) |

续附表A

| 代号 | 防水等级 | 防水层做法 |
|------|------|--|
| 1F6 | 一级 | 4.0厚改性沥青聚乙烯胎防水卷材+ 1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎) |
| 1F7 | 一级 | (0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料)双层 (芯材厚度≥0.5) |
| 2F1 | 二级 | 4.0厚SBS改性沥青防水卷材(Ⅱ型) |
| 2F2 | 二级 | 4.0厚改性沥青聚乙烯胎防水卷材 |
| 2F3 | 二级 | 3.0厚自粘聚合物改性沥青聚酯胎防水卷材 |
| 2F4 | 二级 | 1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎) |
| 2F5 | 二级 | 1.5厚三元乙丙橡胶防水卷材 |
| 2F6 | 二级 | 1.5厚聚氯乙烯防水卷材 |
| 2F7 | 二级 | 0.9厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料 (芯材厚度≥0.6) |
| 2F8 | 二级 | 1.5厚聚氨酯防水涂料 |
| 2F9 | 二级 | 1.5厚硅橡胶防水涂料 |
| 2F10 | 二级 | 1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅱ型) |
| 2F11 | 二级 | 3.0厚掺外加剂、掺合料的水泥基防水涂料 |

附表B 耐根穿刺防水材料选用表

| 代号 | 防水层做法 |
|----|---------------------|
| N1 | 4.0厚SBS改性沥青耐根穿刺防水卷材 |
| N2 | 1.2厚聚氯乙烯防水卷材(内增强型) |

注: 1. 防水层厚度均为最小值, 选用时不应小于此厚度;
2. 根据不同防水材料涂刷配套基层处理剂;
3. 也可选用符合国家标准的其他防水材料。

| 地下室 | 地下室 | 地下室 | 地下室 | 地下室 | 地下室 |
|------|------|------|------|------|------|
| 楼地面 | 楼地面 | 楼地面 | 楼地面 | 楼地面 | 楼地面 |
| 踢裙内墙 | 踢裙内墙 | 踢裙内墙 | 踢裙内墙 | 踢裙内墙 | 踢裙内墙 |
| 顶棚涂料 | 顶棚涂料 | 顶棚涂料 | 顶棚涂料 | 顶棚涂料 | 顶棚涂料 |
| 外墙 | 外墙 | 外墙 | 外墙 | 外墙 | 外墙 |
| 屋面 | 屋面 | 屋面 | 屋面 | 屋面 | 屋面 |
| 室外工程 | 室外工程 | 室外工程 | 室外工程 | 室外工程 | 室外工程 |
| 地下室 | 地下室 | 地下室 | 地下室 | 地下室 | 地下室 |
| 楼地面 | 楼地面 | 楼地面 | 楼地面 | 楼地面 | 楼地面 |
| 踢裙内墙 | 踢裙内墙 | 踢裙内墙 | 踢裙内墙 | 踢裙内墙 | 踢裙内墙 |
| 顶棚涂料 | 顶棚涂料 | 顶棚涂料 | 顶棚涂料 | 顶棚涂料 | 顶棚涂料 |
| 外墙 | 外墙 | 外墙 | 外墙 | 外墙 | 外墙 |
| 屋面 | 屋面 | 屋面 | 屋面 | 屋面 | 屋面 |
| 室外工程 | 室外工程 | 室外工程 | 室外工程 | 室外工程 | 室外工程 |

| 地下室 | 楼地面 | 踢裙内墙 | 顶棚涂料 | 外墙 | 屋面 | 室外工程 |
|-----|-----------------|------------|---|------|--|------|
| 编 号 | 名 称 | | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 | |
| 地防4 | 防水混凝土和膨润土防水材料防水 | 地下室墙身防水(Q) | 1. 内墙面做法详见单体工程设计 2. 防水混凝土外墙厚度 ≥ 250 ，抗渗等级 $\geq P6$ 3. 针刺覆膜法天然钠基膨润土防水毯 $\geq 5.5\text{kg/m}^2$ 4. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 5. 挡土墙或混凝土结构保护墙 | | 1. 外防内贴防水做法。 2. 处于软弱土层时，底板混凝土垫层厚度不应小于150。 3. 膨润土防水毯高密度聚乙烯膜面应朝向迎水面铺设。 4. 地下室侧墙膨润土防水毯两侧夹持力不应小于0.014MPa。 5. 挡土墙或混凝土结构保护墙详见单体工程设计。 6. 总厚度不含防水层厚度。 | |
| | | 地下室底板防水(D) | 1. 地面面层做法详见单体工程设计 2. 防水混凝土底板厚度 ≥ 250 ，抗渗等级 $\geq P6$ 3. 50厚C20细石混凝土保护层 4. 针刺覆膜法天然钠基膨润土防水毯 $\geq 5.5\text{kg/m}^2$ 5. 100厚C15混凝土垫层 6. 地基土或素土夯实 | | | |

| 水 池 | 楼 地 面 | 踢 裙 内 墙 | 顶 棚 涂 料 | 外 墙 | 屋 面 | 室 外 工 程 |
|--------|-------------|---|------------------|---------|---|------------------|
| 编 号 | 名 称 | 用 料 | 做 法 | 参考指标 | 附 注 | |
| 池防1 | 防水砂浆防水 | 1. 外壁面层做法详见单体工程设计 2. 钢筋混凝土结构自防水, 抗渗等级 $\geq P6$ 3. 20厚1:2水泥砂浆找平 4. 2厚无机铝盐防水素浆 5. 20厚无机铝盐防水砂浆分两次抹面, 表面压光 | | 总厚度: 42 | 1. 防水混凝土抗渗等级按单体工程设计; 池底防水做法同池壁。 2. 当防水混凝土水池内壁表面平整时, 找平层可取消。 3. 无机铝盐防水砂浆质量配比: 水泥1:中砂2.5:水0.35:无机铝盐防水剂0.05~0.09。 4. 无机铝盐防水素浆质量配比: 水泥1:水2.2:无机铝盐防水剂0.1。 5. 氯丁胶乳防水素浆质量配比: 水泥1:氯丁胶乳0.3~0.4:水0.1~0.15。 6. 氯丁胶乳防水砂浆质量配比: 水泥1:中砂2~2.5:氯丁胶乳0.25~0.35。 7. 聚合物水泥防水涂料应分遍涂刷, 执行标准《聚合物水泥防水涂料》GB/T23445。 | 水 池 |
| 池防2 | 聚合物水泥砂浆防水 | 1. 外壁面层做法详见单体工程设计 2. 钢筋混凝土结构自防水, 抗渗等级 $\geq P6$ 3. 20厚1:2水泥砂浆找平 4. 刷氯丁胶乳防水素浆 5. 10厚氯丁胶乳防水砂浆 6. 20厚1:2水泥砂浆保护层 | | 总厚度: 50 | | 楼 地 面 |
| 池防3 | 有机防水涂料防水 | 1. 外壁面层做法详见单体工程设计 2. 钢筋混凝土结构自防水, 抗渗等级 $\geq P6$ 3. 20厚1:2水泥砂浆找平 4. 刷基层处理剂一遍 5. 1.5厚聚合物水泥防水涂料(II型) 6. 20厚1:2水泥砂浆保护层 | | 总厚度: 42 | | 踢 裙 内 墙 |
| | | | | | | 顶 棚 涂 料 |
| | | | | | | 外 墙 |
| | | | | | | 屋 面 |
| | | | | | | 室 外 工 程 |

| 水池 | | 楼地面 | | 踢裙内墙 | | 顶棚涂料 | | 外墙 | | 屋面 | | 室外工程 | |
|-----|--|---------------|--|--|--|------------|--|--|--|----|--|------|--|
| 编号 | | 名称 | | 用料做法 | | 参考指标 | | 附注 | | | | | |
| 池防4 | | 无机防水涂料防水 | | 1. 外壁面层做法详见单体工程设计 2. 钢筋混凝土结构自防水, 抗渗等级 $\geq P6$ 3. 20厚1:2水泥砂浆找平 4. 刷基层处理剂一遍 5. 3.0厚水泥基防水涂料 6. 20厚1:2水泥砂浆保护层 | | 总厚度: 43 | | 1. 防水混凝土抗渗等级按单体工程设计; 池底防水做法同池壁。 2. 当防水混凝土水池内壁表面平整时, 找平层可取消。 3. 采用掺外加剂、掺合料的水泥基防水涂料, 其材料配比按产品说明并应符合国家相关标准的性能要求。 4. 聚合物水泥防水砂浆执行标准《聚合物水泥防水砂浆》JC/T984。 | | | | | |
| 池防5 | | 聚乙烯丙纶复合防水卷材防水 | | 1. 外壁面层做法详见单体工程设计 2. 钢筋混凝土结构自防水, 抗渗等级 $\geq P6$ 3. 20厚1:2水泥砂浆找平 4. 1.3厚聚合物水泥防水粘结料 5. 0.9厚聚乙烯丙纶防水卷材 6. 10厚聚合物水泥防水砂浆 7. 4~5厚聚合物水泥防水砂浆镶贴4~5厚釉面砖, 白水泥浆擦缝 | | 总厚度: 40~42 | | | | | | | |

| 防 潮 | 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 | 防 潮 |
|------|-----|----------|---|---------|---|------|
| 楼地面 | 潮1 | 防水砂浆防潮层 | 1. 20厚1:2.5水泥砂浆(掺水泥量3%~5%的防水剂) | 总厚度: 20 | 1. 适用于砌体墙的水平或垂直防潮。 2. 墙体两侧地面标高不同时, 较高一侧的墙面宜设垂直防潮层。 | 楼地面 |
| 踢裙内墙 | 潮2 | 钢筋混凝土防潮层 | 1. 60厚C15混凝土内配2 ϕ 6 | 总厚度: 60 | 1. 适用于砌体墙的水平防潮。 2. 钢筋间距详单体工程设计。 | 踢裙内墙 |
| 顶棚涂料 | | | | | | 顶棚涂料 |
| 外 墙 | 潮3 | 涂料防潮层 | 1. 墙面粉20厚1:2.5水泥砂浆找平 2. 涂刷聚氯乙烯防水涂料两道(每道用料约1kg/m ²) | 总厚度: 20 | 1. 适用于砌体墙的垂直防潮。 2. 墙体两侧地面标高不同时, 较高一侧的墙面宜设垂直防潮层。 3. 应在找平层干燥后涂刷防水涂料, 待前一道干燥后再涂第二道, 且两道的涂刷方向应相互垂直。 | 外 墙 |
| 屋 面 | | | | | | 屋 面 |
| 室外工程 | | | | | | 室外工程 |

| | |
|--------|--------|
| 光 王 | 王 光 |
| 核 审 | |
| 博 侯 | 侯 博 |
| 对 校 | |
| 成 利 | 利 成 |
| 伟 成 | 成 伟 |
| 计 设 | |
| 成 利 | 利 成 |
| 伟 成 | 成 伟 |
| 制 图 | |

楼地面说明

1 地面垫层应铺设在均匀密实的基土上。

1.1 土层结构被扰动的基土应进行换填，并予以压实。

1.2 基土不应用淤泥、腐殖土、冻土、耕植土、膨胀土和建筑杂物作为填土。

1.3 填土应采用素土或灰土分层摊铺、分层压（夯）实；压实系数不应小于0.94；填土时应为最优含水量。

1.4 当地基土质较差时，可用碎石、卵石或碎砖等作基土表层加强，并应夯入湿润土层中，其厚度不小于100mm。

1.5 当地基土软弱时，应遵照《建筑地基基础设计规范》GB 50007进行处理。

2 各类地面做法所注混凝土垫层厚度系按该类地面的一般使用情况（活荷载 $\leq 4\text{kN/m}^2$ ）以及面层材料档次高低确定。当使用荷载或设计要求与“做法”中垫层厚度不相符合时，应按规范计算或查表另行确定垫层厚度。

2.1 各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量 E_0 外，对于有腐蚀性介质作用的地面或面层材料有较高要求，以及地面面积较大时，均宜采用80mm或100mm厚C15混凝土垫层。

2.2 底层地面的混凝土垫层应设置纵向缩缝和横向缩缝。纵向缩缝采用平头缝或企口缝，其间距3m~6m；横向缩缝宜采用假缝，其间距为6m~12m；假缝宽度为5mm~20mm，深度宜为垫层厚度的1/3，缝内应填水泥砂浆。

2.3 设有管沟的地面，管沟盖板上的混凝土垫层厚度不宜小于50mm，该垫层与管沟处的垫层间应加铺不小于300mm宽的钢筋网

（ $\phi 4$ 钢筋双向中距150mm），以免出现裂缝。

3 对于防裂有严格要求的楼地面，可在基层上（混凝土垫层或楼板上）增加40mm厚C20混凝土，内配 $\phi 4$ 钢筋双向中距150mm~200mm。

4 同一楼层中采用多种楼面做法，如其厚度不一致而面层又要求平整一致时，应以最大者的厚度来调整不同楼面的垫层或找平层的厚度，并在单项工程设计中加以注明。当多种楼面做法厚度相差较大时，宜采用调整结构板面标高的办法使面层上表面高度相同。

5 楼地面内需铺设暗管时，宜采用LC7.5轻骨料混凝土或1:6水泥炉渣做填充层。当填充层或敷设层表面与管道上表面之间厚度小于30mm时，宜在管道外的上表面加铺0.9mm厚钢板网，以免楼地面裂缝，并在单项工程设计中注明。

6 抹灰基层表面不平整、麻面、起砂等可采用建筑胶水泥腻子进行找平修补处理，其质量配比为：水泥：建筑胶：水=1:0.175:0.4。当地面平整度偏差较大或对找平层的平整度要求较高时（如橡胶地面或软木地面的基层），应采用自流平水泥调平。

7 防潮要求较高的地面、有空气洁净度要求的地面应设置防潮层，并应与墙身防潮层连接或沿四周墙面上翻不小于150mm高。地面防潮层可采用防水涂料或卷材，也可采用聚合物水泥防水砂浆或掺外加剂的防水砂浆。

8 有防水要求的建筑楼地面工程，铺设前必须对立管、套管和地漏与楼板节点之间进行密封处理；排水坡度应符合设计要

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

求。

8.1 防水楼面结构层宜采用现浇钢筋混凝土,楼面结构四周支承处除门洞外,应设向上翻的边梁,其高度应不小于200mm。

8.2 楼面浴厕、卫生间防水宜采用涂膜防水,也可采用聚合物水泥防水砂浆或掺外加剂的防水砂浆;对于大面积的楼面防水可采用卷材防水。

9 水磨石面层

9.1 水磨石面层的石粒,应采用坚硬可磨白云石、大理石等岩石加工而成,石子应洁净无杂质,其粒径为6mm~15mm。

9.2 水磨石面层分格尺寸不宜大于1m×1m,分格条根据设计要求采用铜条、铝合金条、玻璃条等平直、坚挺材料。

9.3 普通水磨石面层磨光遍数不应小于3遍。

10 板块面层

10.1 铺设排列应符合设计要求,当设计无要求时,宜避免出现板块小于1/4边长的窄条,影响美观。

10.2 花岗石面层铺设前,应进行品种、颜色分类选配,按设计要求铺贴;大理石面层宜考虑花纹、色泽的拼接,需由加工厂预先排列编号,或在现场试拼编号后铺贴。

10.3 采用湿作业法铺设天然石材时,铺设前应对石材采用“防碱背涂剂”进行背涂处理。

11 木、竹地板面层下的木格栅、垫木、毛地板等采用的木材,其含水率以及防水、防腐、防蛀处理等均应符合现行国家标准《木结构工程施工质量验收规范》GB 50206的有关规定。浴厕、厨房以及有防水、防潮要求的建筑楼地面与木、竹楼地面间应有建筑标高差,相邻的木、竹楼地面应作防水处理,并在

单项设计中注明;所有木材须进行防火处理,并应满足国家防火规范相关要求。

12 楼地面根据建筑节能需要时可增设保温层。楼板保温层可设置在楼板上表面或楼板底面,楼板上表面保温材料可采用挤塑型聚苯乙烯泡沫塑料板(XPS板),其压缩强度应符合相关规定,满足单体工程设计要求。

13 地面做法中均未考虑湿陷性黄土地基的处理,单项工程设计如遇湿陷性黄土地基时,设计人应按照《湿陷性黄土地区建筑规范》GB50025作相应处理;也未考虑季节性冰冻地区非采暖房间地面的防冻胀要求,处于该地区单项工程设计应按照《建筑地面设计规范》GB50037的要求在垫层下加设防冻胀层。

14 各种楼地面做法中,单项工程设计还应符合《建筑内部装修设计防火规范》GB50222的规定。

15 楼地面工程应符合《建筑地面设计规范》GB50037及《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209的规定。

16 选用方法:

楼地面编号

防水层代号

12YJ1地XXXFX-XXX

图集号

需改变垫层厚度

选用举例

12YJ1地101F1-100

表达为水泥砂浆地面,选用合成高分子防水涂料防水层,C15混凝土垫层改为100mm厚。

地下室
整体面层
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|-----------|--|---|---|
| 地101 楼101 | 水泥砂浆地面/楼面 | 1. 20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2. 素水泥浆一道 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 5. 素土夯实 3. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度:230/20 自 重:0.40kN/m ² | 1. 面层分格处理由单体工程设计确定。 2. 防水做法适用于卫浴间、厨房间。 3. 防水涂料施工前应涂刷基层处理剂;防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250;防水材料也可由单体工程设计另选。 4. 找坡层小于30厚时采用1:3水泥砂浆,大于等于30厚时采用C20细石混凝土;找坡坡度单体工程设计确定。 5. 地面可采用基土找坡。 6. 自重为楼板上材料重量;找坡层按平均40厚计算,自重如与实际不符应适当增减。 |
| | | FC (防潮地面) 1. 20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2. 素水泥浆一道 3. 30厚C20细石混凝土 4. 1.2厚合成高分子防水涂料 5. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 6. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 7. 素土夯实 | 总厚度:265 | |
| | | F (防水地面/楼面) 1. 20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2. 素水泥浆一道 3. 30厚C20细石混凝土 4. F1 1.5厚合成高分子防水涂料 F2 2.0厚聚合物水泥防水涂料 F3 0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材 1.3厚聚合物水泥防水粘结料满粘 5. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层抹平 6. 素水泥浆一道 7. 60厚C15混凝土垫层 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 7. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度:305/95 自 重:2.10kN/m ² | |

地下室
整体面层
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

地下室
楼地面
整体面层
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|-------------|--|--|--|
| 地102 楼102 | 细石混凝土地面/楼面 | 1. 40厚C20细石混凝土，表面撒1：1水泥砂子随打随抹光 2. 素水泥浆一道 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 5. 素土夯实 3. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度：250/40 自重：1.00kN/m ² | 1. 面层分格缝应与其下部垫层缩缝对齐。 2. 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板：密度：32～38(kg/m ³)，导热系数：0.030W/(m·K)。 3. 地面保温层也可选用其他保温材料；保温材料性能指标应符合相关标准要求。 4. 保温层的抗压或压缩强度应满足地面荷载的使用要求。 5. 保温层厚度应根据国家及当地节能设计标准要求经计算确定。 |
| | B (保温地面) | 1. 40厚C20细石混凝土，内配双向Φ6@200钢筋网片，表面撒1：1水泥砂子随打随抹光 2. 0.4厚塑料膜浮铺 3. 8厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(XPS)保温层 4. 0.4厚塑料膜浮铺 5. 20厚1：3水泥砂浆找平 6. 素水泥浆一道 7. 60厚C15混凝土垫层 8. 150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 | 总厚度：275+8 | |

地下室
楼地面
整体面层
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | | 用 料 做 法 | | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|------------|----------------|--|---------------|-----------------------------------|--|
| 地102 楼102 | 细石混凝土地面/楼面 | FC (防潮地面) | 1. 40厚C20细石混凝土，表面撒1：1水泥砂子随打随抹光 | | 总厚度: 255/45 | 1. 防水做法适用于卫浴间、厨房间。 2. 防水涂料施工前应涂刷基层处理剂；防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250；防水材料也可由单体工程设计另选。 3. 找坡层小于30厚时采用1：3水泥砂浆，大于等于30厚时采用C20细石混凝土；找坡坡度单体工程设计确定。 4. 地面可采用基土找坡。 5. 自重为楼板上材料重量；找坡层按平均40厚计算，自重如与实际不符应适当增减。 |
| | | 2. | FC1 | 1.2厚合成高分子防水涂料 | | |
| | | | FC2 | 1.5厚聚合物水泥防水涂料 | | |
| | | | 3. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 4. 150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 5. 素土夯实 | | | |
| | | F (防水地面/楼面) | 1. 40厚C20细石混凝土，表面撒1：1水泥砂子随打随抹光 | | 总厚度: 295/85 自 重: 2.00kN/m² | |
| | | | F1 | 1.5厚合成高分子防水涂料 | | |
| | | | 2. | F2 | 2.0厚聚合物水泥防水涂料 | |
| | | | | F3 | 0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材 1.3厚聚合物水泥防水粘结料满粘 | |
| | | | 3. 最薄处20厚1：3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层抹平 4. 素水泥浆一道 5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 7. 素土夯实 | | | |
| | | | 5. 现浇钢筋混凝土楼板 | | | |

| | 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 | |
|----------------------------|--------------|-------------|---|---|---|--------------------|
| 地下室 整体面层 楼地面 踢裙内墙 | 地103 楼103 | 彩色混凝土地面/楼面 | 1. 50厚C25彩色混凝土面层 2. 素水泥浆一道 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 5. 素土夯实 3. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度:260/50 自 重:1.25kN/m ² | 1. 面层颜色、图案由单体工程设计确定。 2. 该面层在浇筑混凝土过程中,表面涂密封剂或加入硬化剂、着色剂等并用专用设备打磨、压光、压纹,形成高强、致密、美观的面层;具体施工做法见各专业厂家说明书。 3. 有裂缝控制要求时,面层下20厚处可配钢筋网φ4~φ8双向@150~200。 4. 防水涂料施工前应涂刷基层处理剂;防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250;防水材料也可由单体工程设计另选。 | 地下室 楼地面 踢裙内墙 |
| 顶棚涂料 外墙 | | F (防水地面/楼面) | 1. 50厚C25彩色混凝土面层 F1 1.5厚合成高分子防水涂料 2. F2 2.0厚聚合物水泥防水涂料 F3 0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材 1.3厚聚合物水泥防水粘结料满粘 3. 最薄处20厚1：3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层抹平 4. 素水泥浆一道 5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 7. 素土夯实 5. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度:305/95 自 重:2.25kN/m ² | 5. 找坡层小于30厚时采用1：3水泥砂浆,大于等于30厚时采用C20细石混凝土;找坡坡度单体工程设计确定。 6. 地面可采用基土找坡。 7. 自重为楼板上材料重量;找坡层按平均40厚计算,自重如与实际不符应适当增减。 | 顶棚涂料 外墙 |
| 屋面 室外工程 | | | | | | 屋面 室外工程 |

| 地下室 | | 编号 | 名称 | | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 | | | |
|------|---------------|--------------|------------|------------|---|--|-------------------------------|---|----|---------------|
| 整体面层 | 楼地面 | 地104 楼104 | 现浇水磨石地面/楼面 | | 1. 15厚1：2水泥彩色石子磨光打蜡 2. 素水泥浆一道 3. 20厚1：3水泥砂浆找平层，干后卧分格条 4. 素水泥浆一道 5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 7. 素土夯实 | 5. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 245/35 自 重: 0.75kN/m² | 1. 做美术水磨石时，水泥、石子颜色及规格详见单体工程设计。 2. 面层分格条可采用铜条、铝、合金条、玻璃条等，分格为1m×1m方格。 3. 防水涂料施工前应涂刷基层处理剂；防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250;防水材料也可由单体工程设计另选。 4. 找坡层小于30厚时采用1：3水泥砂浆，大于等于30厚时采用C20细石混凝土;找坡坡度单体工程设计确定。 | | |
| | | | | F（防水地面/楼面） | 1. 15厚1：2水泥彩色石子磨光打蜡 2. 素水泥浆一道 3. 30厚1：3水泥砂浆找平层，干后卧分格条 | 4. <table><tr><td>F1</td><td>1.5厚合成高分子防水涂料</td></tr><tr><td>F2</td><td>2.0厚聚合物水泥防水涂料</td></tr></table> | F1 | 1.5厚合成高分子防水涂料 | F2 | 2.0厚聚合物水泥防水涂料 |
| F1 | 1.5厚合成高分子防水涂料 | | | | | | | | | |
| F2 | 2.0厚聚合物水泥防水涂料 | | | | | | | | | |
| 踢裙内墙 | | | | | | | | | | |
| 顶棚涂料 | | | | | | | | | | |
| 外墙 | | | | | | | | | | |
| 屋面 | | | | | | | | | | |
| 室外工程 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|---|------|--|---|----|------|
| 地下室 | 楼地面 | 整体面层 | 踢裙内墙 | 顶棚涂料 | 外墙 | 屋面 | 室外工程 |
| 地下室 | 楼地面 | 整体面层 | 踢裙内墙 | 顶棚涂料 | 外墙 | 屋面 | 室外工程 |
| 编号 | 名称 | 用 料 做 法 | | 参考指标 | 附 注 | | |
| 地105 楼105 | 聚氨酯彩色涂料地面/楼面 | 1. 聚氨酯罩面涂料二遍 2. 聚氨酯地面涂料二遍 3. 聚氨酯底涂料一遍 4. 满刮建筑胶水泥腻子一遍, 打磨平整 5. 20厚1:2水泥砂浆抹平压光 6. 素水泥浆一道 7. 120厚C15混凝土垫层 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 7. 现浇钢筋混凝土楼板 | | 总厚度: 295/25 自重: 0.41kN/m ² | 1. 聚氨酯涂层总厚度宜>1.2, 颜色由单体工程设计确定。 2. 适用于有清洁要求的地面。 | | |
| 地106 楼106 | 丙烯酸涂料地面/楼面 | 1. 1~2厚丙烯酸地板涂料 2. 满刮建筑胶水泥腻子一遍, 打磨平整 3. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹光 4. 素水泥浆一道 5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 7. 素土夯实 5. 现浇钢筋混凝土楼板 | | 总厚度: 255/45 自重: 1.00kN/m ² | . 基层也可采用配套腻子修补, 打磨平整 | | |

| 地下室 | 楼地面 | 整体面层 | 踢裙内墙 | 顶棚涂料 | 外墙 | 屋面 | 室外工程 |
|--------------|---------------|---|--|---|------|------|------|
| 编号 | 名称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 | 地下室 | 楼地面 | 整体面层 |
| 地107 楼107 | 水泥基自流平地面/楼面 | 1. 5厚水泥基自流平面层 2. 涂刷自流平界面剂 3. 40厚C25细石混凝土，随打随抹平，表面打磨或喷砂处理 4. 素水泥浆一道 5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 7. 素土夯实 5. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 255/45 自重: 1.10kN/m ² | 1. 适用于食品加工、洁净房间及实验室等。 2. 水泥基自流平应符合《自流平地面工程技术规程》JGJ/T175的规定。 | 踢裙内墙 | 顶棚涂料 | 外墙 |
| 地108 楼108 | 聚氨酯自流平涂料地面/楼面 | 1. 2~4厚聚氨酯自流平涂层 2. 40厚C25细石混凝土，随打随抹平，表面打磨或喷砂处理 3. 1.2厚合成高分子防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 6. 150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 7. 素土夯实 3. 素水泥浆一道 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 255/45 自重: 1.05kN/m ² | 1. 适用于有清洁要求的地面。 2. 聚氨酯涂层颜色由单体工程设计确定。 3. 基层处理后涂刷底涂层，批刮中涂层，修补打磨后，施工自流平面涂层。 4. 聚氨酯自流平应符合《自流平地面工程技术规程》JGJ/T175的规定。 | 踢裙内墙 | 顶棚涂料 | 外墙 |
| 地108 楼108 | 聚氨酯自流平涂料地面/楼面 | 1. 2~4厚聚氨酯自流平涂层 2. 40厚C25细石混凝土，随打随抹平，表面打磨或喷砂处理 3. 1.2厚合成高分子防水涂料 4. 刷基层处理剂一道 5. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 6. 150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 7. 素土夯实 3. 素水泥浆一道 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 255/45 自重: 1.05kN/m ² | 1. 适用于有清洁要求的地面。 2. 聚氨酯涂层颜色由单体工程设计确定。 3. 基层处理后涂刷底涂层，批刮中涂层，修补打磨后，施工自流平面涂层。 4. 聚氨酯自流平应符合《自流平地面工程技术规程》JGJ/T175的规定。 | 踢裙内墙 | 顶棚涂料 | 外墙 |

地下室
整体面层
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|--------------|---|---|---|
| 地109 楼109 | 环氧树脂自流平地面/楼面 | 1. 0.5~1.5厚环氧树脂自流平面涂层 2. 0.5~1.5厚环氧树脂自流平中涂层 3. 环氧树脂自流平底涂层 4. 40厚C25细石混凝土, 随打随抹平, 表面打磨或喷砂处理 5. 1.2厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 5. 素水泥浆一道 6. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 255/45 自 重: 1.05kN/m ² | 1. 适用于有卫生要求的场所。 2. 当用于有重载或抗冲击环境时, 混凝土基层应加厚并做配筋处理。 3. 环氧树脂自流平应符合《环氧树脂自流平地面工程技术规范》GB/T50589的规定。 |
| 地110 楼110 | 聚酯砂浆地面/楼面 | 1. 5~7厚聚酯砂浆面层 2. 40厚C30细石混凝土, 随打随抹平, 表面打磨或喷砂处理 3. 素水泥浆一道 4. 60厚C15混凝土垫层 5. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 6. 素土夯实 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 260/50 自 重: 1.15kN/m ² | 适用于食品加工、洁净房间及实验室等 |

地下室
整体面层
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|-------------|---|---|--|
| 地201 楼201 | 陶瓷地砖地面/楼面 | 1. 8~10厚地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆 3. 素水泥浆一道 4. 60厚C15混凝土垫层 5. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 6. 素土夯实 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 240/30 自 重: 0.70kN/m ² | 1. 地砖规格、品种详见单体工程设计; 要求离缝铺贴时可采用1:1水泥砂浆勾平缝; 所选地砖应为防滑地砖。 2. 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板: 密度: 32~38(kg/m ³), 导热系数: 0.030W/(m·K)。 3. 地面保温层也可选用其他保温材料; 保温材料性能指标应符合相关标准要求。 4. 保温层的抗压或压缩强度应满足地面荷载的使用要求。 5. 保温层厚度应根据国家及当地节能设计标准要求经计算确定。 |
| | B (保温地面) | 1. 8~10厚地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆 3. 素水泥浆一道 4. 40厚C20细石混凝土, 内配双向Φ6@200钢筋网片 5. 0.4厚塑料膜浮铺 6. 8厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(XPS)保温层 7. 0.4厚塑料膜浮铺 8. 20厚1:3水泥砂浆找平 9. 素水泥浆一道 10. 60厚C15混凝土垫层 11. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 12. 素土夯实 | 总厚度: 305+δ | |

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | | 用 料 做 法 | | 参考指标 | 附 注 | | |
|--------------|---------------|--|--|---------------|--|--|---------------|--|
| 地201 楼201 | 陶瓷地砖地面/楼面 | F (防水地面/楼面) | 1. 8~10厚地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝 2. 30厚1:3干硬性水泥砂浆 | | 总厚度: 295/85 自 重: 1.80kN/m² | 1. 适用于卫浴间、厨房间。 2. 地砖规格、品种详见单体工程设计; 要求离缝铺贴时可采用1:1水泥砂浆勾平缝。 3. 地砖应为防滑地砖。 4. 防水涂料施工前应涂刷基层处理剂; 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250; 防水材料也可由单体工程设计另选。 5. 找坡层小于30厚时采用1:3水泥砂浆, 大于等于30厚时采用C20细石混凝土。 6. 找坡坡度及填充层厚度应满足单体工程设计要求。 7. 地面可采用基土找坡。 8. 自重为楼板上材料重量; 找坡层按平均40厚计算, 自重如与实际不符应适当增减。 | | |
| | | 3. <table><tr><td>F1</td><td>1.5厚合成高分子防水涂料</td></tr><tr><td>F2</td><td>2.0厚聚合物水泥防水涂料</td></tr></table> | F1 | 1.5厚合成高分子防水涂料 | | | F2 | 2.0厚聚合物水泥防水涂料 |
| F1 | 1.5厚合成高分子防水涂料 | | | | | | | |
| F2 | 2.0厚聚合物水泥防水涂料 | | | | | | | |
| | | XF (下沉式防水地面/楼面) | 1. 8~10厚地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝 2. 30厚1:3干硬性水泥砂浆 | | 总厚度: 275+h /65+h 自 重: 1.25kN/m² (未含填充层) | | | |
| | | 3. <table><tr><td>XF1</td><td>1.5厚合成高分子防水涂料</td></tr><tr><td>XF2</td><td>2.0厚聚合物水泥防水涂料</td></tr></table> | XF1 | 1.5厚合成高分子防水涂料 | | XF2 | 2.0厚聚合物水泥防水涂料 | 4. 20厚1:3水泥砂浆找平 5. h厚LC7.5轻骨料混凝土填充层找坡, 坡向地漏 6. 0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材用1.3厚专用粘结料满粘 7. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 |
| XF1 | 1.5厚合成高分子防水涂料 | | | | | | | |
| XF2 | 2.0厚聚合物水泥防水涂料 | | | | | | | |

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | | 参考指标 | 附 注 | | | | |
|--------------|---------------|--|--|--------------|-------------------------------|--|--|----|---------------|
| 地202 楼202 | 陶瓷锦砖地面/楼面 | 1. 5厚陶瓷锦砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2. 20厚1：3干硬性水泥砂浆 3. 素水泥浆一道 4. 60厚C15混凝土垫层 5. 150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 6. 素土夯实 | | 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 235/25 自 重: 0.50kN/m² | 1. 陶瓷锦砖又名马赛克。 2. 锦砖规格、品种详见单体工程设计；锦砖应防滑。 3. 防水做法适用于卫浴间、厨房间。 4. 防水涂料施工前应涂刷基层处理剂；防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250；防水材料也可由单体工程设计另选。 5. 找坡层小于30厚时采用1：3水泥砂浆，大于等于30厚时采用C20细石混凝土；找坡坡度单体工程设计确定。 6. 地面可采用基土找坡。 7. 自重为楼板上材料重量；找坡层按平均40厚计算，自重如与实际不符应适当增减。 | | | |
| | | F (防水地面/楼面) | 1. 5厚陶瓷锦砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2. 30厚1：3干硬性水泥砂浆 | | | | 3. <table><tr><td>F1</td><td>1.5厚合成高分子防水涂料</td></tr><tr><td>F2</td><td>2.0厚聚合物水泥防水涂料</td></tr></table> | F1 | 1.5厚合成高分子防水涂料 |
| F1 | 1.5厚合成高分子防水涂料 | | | | | | | | |
| F2 | 2.0厚聚合物水泥防水涂料 | | | | | | | | |

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | | 用 料 做 法 | | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|-----------|--------------------|---|--------------------------------------|--|--|
| 地202 楼202 | 陶瓷锦砖地面/楼面 | XF (下沉式防水地面/楼面) | 1. 5厚陶瓷锦砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2. 30厚1：3干硬性水泥砂浆 | | 总厚度：270+h /60+h 自 重：1.15kN/m ² (未含填充层) | 1. 陶瓷锦砖又名马赛克。 2. 锦砖规格、品种详见单体工程设计；锦砖应防滑。 3. 适用于卫浴间。 4. 防水涂料施工前应涂刷基层处理剂；防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250；防水材料也可由单体工程设计另选。 5. 找坡坡度及填充层厚度应满足单项工程设计要求。 6. 自重为楼板上材料重量，未含填充层。 |
| | | | 3. | F1 1.5厚合成高分子防水涂料 F2 2.0厚聚合物水泥防水涂料 | | |
| 地203 楼203 | 水泥花砖地面/楼面 | | 1. 20厚陶瓷锦砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2. 30厚1：3干硬性水泥砂浆 3. 素水泥浆一道 4. 60厚C15混凝土垫层 5. 150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 6. 素土夯实 | | 总厚度：250/40 自 重：0.85kN/m ² | 1. 陶瓷锦砖又名马赛克。 2. 锦砖规格、品种详见单体工程设计；锦砖应防滑。 3. 适用于卫浴间。 4. 防水涂料施工前应涂刷基层处理剂；防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250；防水材料也可由单体工程设计另选。 5. 找坡坡度及填充层厚度应满足单项工程设计要求。 6. 自重为楼板上材料重量，未含填充层。 |
| | | | 7. 现浇钢筋混凝土楼板 (基层处理平整) | | | |
| 地203 楼203 | 水泥花砖地面/楼面 | | 1. 20厚水泥花砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2. 20厚1：3干硬性水泥砂浆 3. 素水泥浆一道 4. 60厚C15混凝土垫层 5. 150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 6. 素土夯实 | | 总厚度：250/40 自 重：0.85kN/m ² | 1. 水泥花砖规格、品种、颜色等详见单体工程设计；要求离缝铺贴时可采用1：1水泥砂浆勾平缝。 2. 自重为楼板上材料重量。 |
| | | | 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | | | |

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|---------------|-----------------|---|---|--|
| 地204 (大理石) | 大理石 (花岗石) 地面/楼面 | 1. 20厚大理石(花岗石)板, 稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2. 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3. 素水泥浆一道 4. 60厚C15混凝土垫层 5. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 6. 素土夯实 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 260/50 自 重: 1.16kN/m ² | 1. 石材规格、品种详见单体工程设计。 2. 石材铺装前, 应采用防碱背涂剂进行背涂处理。 3. 防水涂料施工前应涂刷基层处理剂; 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250; 防水材料也可由单体工程设计另选。 4. 找坡层小于30厚时采用1:3水泥砂浆, 大于等于30厚时采用C20细石混凝土; 找坡坡度单项工程设计确定。 5. 地面可采用基土找坡。 6. 自重为楼板上材料重量; 找坡层按平均40厚计算, 自重如与实际不符应适当增减。 |
| 楼204 (大理石) | | | | |
| 地205 (花岗石) | | | | |
| 楼205 (花岗石) | | | | |
| | | | | |
| | F (防水地面/楼面) | 1. 20厚大理石(花岗石)板, 稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2. 30厚1:3干硬性水泥砂浆 | 总厚度: 305/95 自 重: 2.15kN/m ² | |
| | | F1 1.5厚合成高分子防水涂料 | | |
| | | 3. F2 2.0厚聚合物水泥防水涂料 | | |
| | | F3 0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材 1.3厚聚合物水泥防水粘结料满粘 | | |
| | | 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层抹平 5. 素水泥浆一道 6. 60厚C15混凝土垫层 7. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 8. 素土夯实 6. 现浇钢筋混凝土楼板 | | |

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|-----------|--|---|--|
| 地206 楼206 | 碎拼石板地面/楼面 | 1. 20厚碎拼石板, 稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2. 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3. 素水泥浆一道 4. 60厚C15混凝土垫层 5. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 6. 素土夯实 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 260/50 自 重: 1.16kN/m ² | 1. 石材规格、品种详见单体工程设计。 2. 石材铺装前, 应采用防碱背涂剂进行背涂处理。 3. 面层也可用1:2水泥米石子填缝。 4. 防潮材料也可由单体工程设计另选。 |
| | | FC (防潮地面) 1. 20厚碎拼石板, 稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2. 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3. FC1 1.2厚合成高分子防水涂料 FC2 1.5厚聚合物水泥防水涂料 4. 刷基层处理剂一遍 5. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 6. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 7. 素土夯实 | 总厚度: 265 | |

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|----------|--|--|---|
| 地207 楼207 | 玻璃板地面/楼面 | A (混凝土基层) 1. 12~24厚玻璃板, 专用胶粘结, 用不锈钢板压边收口 2. 40厚C30细石混凝土, 表面抹平 3. 素水泥浆一道 4. 60厚C15混凝土垫层 5. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 6. 素土夯实 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 275/65 自 重: 1.60kN/m ² | 1. 玻璃板规格、花色品种详见单体工程设计。 2. 适用于舞厅、卡拉OK厅等。 3. 木地板、木龙骨、垫块及横撑等均满刷防腐剂及防火涂料, 满足相关防火要求。 4. 玻璃板应采用夹层安全玻璃。 |
| | | B (木基层) 1. 12~24厚玻璃板, 专用胶粘结, 用不锈钢板压边收口 2. 20厚木地板 3. 50×50木龙骨中距400架空20 (架空用40×40×20木垫块与木龙骨钉牢, 垫块中距400与基层固定), 40×40横撑中距800, 木龙骨与基层固定中距400 4. 50厚C15混凝土基层随打随抹平 5. 1.2厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 375/115 自 重: 0.80kN/m ² | |

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|------------|--|---|--|
| 地208 楼208 | 石英塑料板地面/楼面 | 1. 1.6~3.2厚石英塑料板, 专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2水泥砂浆抹平压光 3. 素水泥浆一道 4. 30厚C20细石混凝土 5. 1.2厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 265/25 自 重: 0.45kN/m ² | 1. 塑料地板有片材和卷材等。 2. 塑料地板规格、颜色详见单体工程设计。 |
| 地209 楼209 | 聚氯乙烯板地面/楼面 | 1. 1.5~2厚聚氯乙烯板, 专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2水泥砂浆抹平压光 3. 素水泥浆一道 4. 30厚C20细石混凝土 5. 1.2厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 265/25 自 重: 0.45kN/m ² | |

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| | 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 | |
|--------------------------|--------------|-----------|--|--|--|--------------------------|
| 地下室 楼地面 踢裙内墙 | 地210 楼210 | 橡胶板地面/楼面 | 1. 3厚橡胶板, 专用胶粘剂粘贴 2. 20厚1:2水泥砂浆抹平压光 3. 素水泥浆一道 4. 30厚C20细石混凝土 5. 1.2厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 265/25 自重: 0.45kN/m ² | 适用于有电绝缘或清洁、耐磨要求的场所 | 地下室 楼地面 踢裙内墙 |
| 顶棚涂料 外墙 屋面 室外工程 | 地211 楼211 | 亚麻地板地面/楼面 | 1. 2~4厚亚麻地板, 专用胶粘剂粘贴 2. 3厚水泥基自流平找平 3. 涂刷自流平界面剂 4. 30厚C20细石混凝土, 随打随抹平 5. 1.2厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 4. 20厚1:2水泥砂浆抹平 5. 素水泥浆一道 6. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 250/30 自重: 0.60kN/m ² | 1. 亚麻地板规格、颜色详见单体工程设计。 2. 水泥基自流平应符合《自流平地面工程技术规程》JGJ/T175的规定。 | 顶棚涂料 外墙 屋面 室外工程 |

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|------------------------|---|--|--|
| 地212 楼212 | 活动地板地面/楼面 M (水磨石面层) | 1. 150~350高活动地板 2. 15厚1:2水泥石子磨光 3. 素水泥浆一道 4. 20厚1:3水泥砂浆找平 5. 素水泥浆一道 6. 20厚聚合物水泥防水砂浆 7. 60厚C15混凝土垫层 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 6. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 415~615 /185~385 自 重: 1.00kN/m ² ~1.20kN/m ² | 1. 活动地板品种、高度由单体工程设计选定。 2. 活动地板的内墙面抹灰和踢脚, 应做至水磨石或水泥砂浆面层。 3. 聚合物水泥防水砂浆应符合《聚合物水泥防水砂浆》JC/T984的要求; 分层抹压施工。 4. 可在水泥砂浆面层上增设涂料层, 以满足单体工程要求。 |
| | N (水泥砂浆面层) | 1. 150~350高活动地板 2. 20厚1:2水泥砂浆抹面压光 3. 素水泥浆一道 4. 20厚聚合物水泥防水砂浆 5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 7. 素土夯实 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 400~600 /170~370 自 重: 0.70kN/m ² ~0.90kN/m ² | |

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 地下室 楼地面 踢裙内墙 顶棚涂料 外墙 屋面 室外工程 | 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--|--------------|-------------|---|---|--|
| | 地213 楼213 | A (单层地毯) | 1. 5~8厚地毯 2. 20厚1:2.5水泥砂浆找平 3. 素水泥浆一道 4. 20厚聚合物水泥防水砂浆 5. 60厚C15混凝土垫层 6. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 7. 素土夯实 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度:260/30 自 重:0.65kN/m ² | 1. 地毯花色品种、规格由单体工程设计选定。 2. 地毯铺装分浮铺、粘铺,具体由单项工程确定。 3. 聚合物水泥防水砂浆应符合《聚合物水泥防水砂浆》JC/T984的要求;分层抹压施工。 |
| | | B (双层地毯) | 1. 8~10厚地毯 2. 5厚橡胶海绵衬垫 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平 4. 素水泥浆一道 5. 20厚聚合物水泥防水砂浆 6. 60厚C15混凝土垫层 7. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 8. 素土夯实 5. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度:265/35 自 重:0.71kN/m ² | |

地下室
楼地面
木竹面层
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|-----------|--|---|---|
| 地301 楼301 | 实木地板地面/楼面 | <p>A (单层)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 刷油漆(带油漆成品地板无此道工序) 2. 18厚(50~100宽)实木企口地板 3. 50×50木龙骨中距400架空20(架空用40×40×20木垫块与木龙骨钉牢,垫块中距400与基层固定),40×40横撑中距800,木龙骨与基层固定中距400 4. 50厚C15混凝土基层随打随抹平 5. 1.2厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 <p>4. 现浇钢筋混凝土楼板</p> | 总厚度:350/90 自重:0.20kN/m ² | <ol style="list-style-type: none"> 1. 地板规格、品种详见单体工程设计;铺装时可根据条材或块材产品规格适当调整龙骨间距;也可采用席纹或拼花铺装。 2. 地板背面、龙骨、垫块及横撑等均满刷防腐剂及防火涂料。 3. 斜铺毛地板稀铺间距6~10。 4. 如考虑地板下通风,地板通风算子及龙骨通风孔位置由单体工程设计确定。 |
| | | <p>B (双层)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 刷油漆(地板成品带油漆者无此道工序) 2. 18厚(50~100宽)实木企口地板 3. 3~5厚泡沫塑料衬垫 4. 18厚松木毛地板45°斜铺(稀铺) 5. 50×50木龙骨中距400架空20(架空用40×40×20木垫块与木龙骨钉牢,垫块中距400与基层固定),40×40横撑中距800,木龙骨与基层固定中距400 6. 50厚C15混凝土基层随打随抹平 7. 1.2厚合成高分子防水涂料 8. 刷基层处理剂一道 9. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 10. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 11. 素土夯实 <p>6. 现浇钢筋混凝土楼板</p> | 总厚度:375/110 自重:0.38kN/m ² | |

地下室
楼地面
木竹面层
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|-------------|---|--|---|
| 地302 楼302 | 实木集成地板地面/楼面 | <div><div>A (单层)</div><div>1. 刷油漆(带油漆成品地板无此道工序) 2. 22厚实木集成企口地板 3. 50×50木龙骨中距400架空20(架空用40×40×20木垫块与木龙骨钉牢,垫块中距400与基层固定),40×40横撑中距800,木龙骨与基层固定中距400 4. 50厚C15混凝土基层随打随抹平 5. 1.2厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 4. 现浇钢筋混凝土楼板</div></div> <div><div>B (双层)</div><div>1. 刷油漆(地板成品带油漆者无此道工序) 2. 22厚实木集成企口地板 3. 3~5厚泡沫塑料衬垫 4. 18厚松木毛地板45°斜铺(稀铺) 5. 50×50木龙骨中距400架空20(架空用40×40×20木垫块与木龙骨钉牢,垫块中距400与基层固定),40×40横撑中距800,木龙骨与基层固定中距400 6. 50厚C15混凝土基层随打随抹平 7. 1.2厚合成高分子防水涂料 8. 刷基层处理剂一道 9. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 10. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 11. 素土夯实 6. 现浇钢筋混凝土楼板</div></div> | 总厚度:355/95 自重:0.25kN/m ² | 1. 地板规格、品种详见单体工程设计;铺装时可根据条材或块材产品规格适当调整龙骨间距;也可采用席纹或拼花铺装。 2. 地板背面、龙骨、垫块及横撑等均满刷防腐剂及防火涂料。 3. 斜铺毛地板稀铺间距6~10。 4. 如考虑地板下通风,地板通风算子及龙骨通风孔位置由单体工程设计确定。 |

地下室
楼地面
木竹面层
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|-----------------------|---|--|--|
| 地303 楼303 | 竹地板地面/楼面 A (单层) | 1. 刷油漆(地板成品带油漆者无此道工序) 2. 18厚长条企口竹地板 3. 50×50木龙骨中距400架空20(架空用40×40×20木垫块与木龙骨钉牢,垫块中距400与基层固定),40×40横撑中距800,木龙骨与基层固定中距400 4. 50厚C15混凝土基层随打随抹平 5. 1.2厚合成高分子防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 4. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度:350/90 自 重:0.20kN/m ² | 1. 地板规格、品种详见单体工程设计;竹地板结构形式有多层胶合和单层侧拼竹地板;颜色分为本色、漂白和炭化竹地板。 2. 铺装时可根据条材或块材产品规格适当调整龙骨间距。 3. 地板背面、龙骨、垫块及横撑等均满刷防腐剂及防火涂料。 |
| | B (双层) | 1. 刷油漆(地板成品带油漆者无此道工序) 2. 18厚长条企口竹地板 3. 3~5厚泡沫塑料衬垫 4. 18厚松木毛地板45°斜铺(稀铺) 5. 50×50木龙骨中距400架空20(架空用40×40×20木垫块与木龙骨钉牢,垫块中距400与基层固定),40×40横撑中距800,木龙骨与基层固定中距400 6. 50厚C15混凝土基层随打随抹平 7. 1.2厚合成高分子防水涂料 8. 刷基层处理剂一道 9. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 10. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 11. 素土夯实 6. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度:375/115 自 重:0.38kN/m ² | |

地下室
楼地面
木竹面层
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 地下室 | 楼地面 | 踢裙内墙 | 顶棚涂料 | 外墙 | 屋面 | 室外工程 |
|--------------|--------------|---|--|-----------------|------|------|
| 木竹面层 | 木竹面层 | 木竹面层 | 木竹面层 | 木竹面层 | 木竹面层 | 木竹面层 |
| 编号 | 名称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 | 地下室 | 楼地面 |
| 地304 楼304 | 实木复合地板地面/楼面 | A <div> 1. 12厚实木复合地板 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平 4. 1.5厚聚合物水泥防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 7. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 8. 素土夯实 </div> <div> 4. 素水泥浆一道 5. 现浇钢筋混凝土楼板 </div> | 总厚度: 250/40 自重: 0.55kN/m ² | 地板规格、品种详见单体工程设计 | 地下室 | 楼地面 |
| | B (有木板垫层) | <div> 1. 12厚实木复合地板 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 18厚松木毛地板45°斜铺(稀铺,背涂防腐剂) 4. 20厚1:3水泥砂浆找平 5. 1.5厚聚合物水泥防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 </div> <div> 5. 素水泥浆一道 6. 现浇钢筋混凝土楼板 </div> | 总厚度: 270/55 自重: 0.75kN/m ² | | 踢裙内墙 | 顶棚涂料 |
| | | | | | 外墙 | 屋面 |
| | | | | | 室外工程 | 室外工程 |

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|--------------|--|---|--|
| 地305 楼305 | 强化木地板地面/楼面 | A 1. 8~12厚企口强化木地板 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平 4. 1.5厚聚合物水泥防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 7. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 8. 素土夯实 4. 素水泥浆一道 5. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 245~250 /35~40 自重: 0.55kN/m ² | 1. 强化木地板即浸渍纸层压木质地板, 分商用和家用地板; 其采用基材有刨花板和高密度纤维板, 表面模压形状有浮雕和光面。 2. 地板规格、品种详见单体工程设计。 |
| | B (有木板垫层) | 1. 8~12厚企口强化木地板 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 18厚松木毛地板45°斜铺(稀铺, 背涂防腐剂) 4. 20厚1:3水泥砂浆找平 5. 1.5厚聚合物水泥防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 5. 素水泥浆一道 6. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 265~270 /50~55 自重: 0.75kN/m ² | |

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|-------------|--|--|-------------------|
| 地306 楼306 | 软木复合地板地面/楼面 | A 1. 13厚软木复合地板 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平 4. 1.5厚聚合物水泥防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 7. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 8. 素土夯实 4. 素水泥浆一道 5. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度:250/40 自重:0.55kN/m ² | . 地板规格、品种详见单体工程设计 |
| | | B (有木板垫层) 1. 13厚软木复合地板 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 18厚松木毛地板45°斜铺(稀铺,背涂防腐剂) 4. 20厚1:3水泥砂浆找平 5. 1.5厚聚合物水泥防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 5. 素水泥浆一道 6. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度:270/60 自重:0.75kN/m ² | |

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|-----------|---|--|-----------------|
| 地307 楼307 | 软木地板地面/楼面 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 4~8厚软木地板 2. 膏状专用粘结剂粘铺 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平 4. 1.5厚聚合物水泥防水涂料 5. 刷基层处理剂一道 6. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 7. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 8. 素土夯实 | 总厚度: 240/30 自重: 0.50kN/m ² | 地板规格、品种详见单体工程设计 |
| | B (有木板垫层) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 4~8厚软木地板 2. 膏状专用粘结剂粘铺 3. 18厚松木毛地板45°斜铺(稀铺,背涂防腐剂) 4. 20厚1:3水泥砂浆找平 5. 1.5厚聚合物水泥防水涂料 6. 刷基层处理剂一道 7. 60厚C15混凝土垫层随打随抹平 8. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 | 总厚度: 260/50 自重: 0.70kN/m ² | |

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 地下室 其他面层 楼地面 踢裙内墙 顶棚涂料 外墙 屋面 室外工程 | 编号 | 名称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--|--------------|--------------|--|---|---|
| 地下室 其他面层 楼地面 | 地401 楼401 | 非金属骨料耐磨地面/楼面 | 1. 50厚C30细石混凝土(是否配筋由工程确定), 面撒2~3厚非金属耐磨地坪材料, 专用抹平机压实抹平 2. 素水泥浆一道 3. 100厚C25混凝土垫层 4. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 5. 素土夯实 3. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 305/55 自 重: 1.35kN/m ² | 1. 地面面积较大时, 细石混凝土应分仓跳格浇筑, 每仓不超过6m×6m为宜。 2. 地面切缝间距及缝宽度和深度根据具体情况定。 3. 非金属耐磨地坪材料是含有石英骨料、特种水泥和聚合物添加剂等制成; 有关技术参数详生产厂家说明书。 4. 金属耐磨地坪材料是级配精选骨料、特种水泥和聚合物添加剂等制成; 颜色有红、绿、灰色等; 有关技术参数详生产厂家说明书。 5. 金属骨料耐磨楼地面不适用潮湿环境或经常接触酸性、结晶盐及其他化学溶剂的场所。 |
| 踢裙内墙 顶棚涂料 外墙 屋面 室外工程 | 地402 楼402 | 金属骨料耐磨地面/楼面 | 1. 50厚C30细石混凝土(是否配筋由工程确定), 面撒2~3厚金属耐磨地坪材料, 专用抹平机压实抹平 2. 素水泥浆一道 3. 100厚C25混凝土垫层 4. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 5. 素土夯实 3. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 305/55 自 重: 1.35kN/m ² | |

地下室
其他面层
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|---------------|--|---|---|
| 地403 楼403 | 不发火水泥砂浆地面/楼面 | 1. 20厚1:2.5不发火水泥砂浆抹平压光 2. 素水泥浆一道 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 5. 素土夯实 3. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 230/20 自 重: 0.48kN/m ² | 1. 适用于有防爆要求的房间。 2. 面层所用骨料应采用不含杂质的石灰石、白云石等原料。 3. 楼地面应按《建筑地面工程施工及验收规范》GB50209中的方法做不发火性试验,合格后方可使用。 4. 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250;防水材料也可由单项工程设计另选。 5. 找坡层小于30厚时采用1:3水泥砂浆,大于等于30厚时采用C20细石混凝土;找坡坡度单体工程设计确定。 6. 地面可采用基土找坡。 7. 自重为楼板上材料重量;找坡层按平均40厚计算,自重如与实际不符应适当增减。 |
| 地404 楼404 | 不发火细石混凝土地面/楼面 | 1. 40厚C20不发火细石混凝土,随打随抹光 2. 素水泥浆一道 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 5. 素土夯实 3. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 250/40 自 重: 1.00kN/m ² | |
| | F (防水地面/楼面) | 1. 40厚C20不发火细石混凝土,随打随抹光 2. 1.5厚聚氨酯防水涂料 3. 刷基层处理剂一道 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层抹平 5. 素水泥浆一道 6. 60厚C15混凝土垫层 7. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 8. 素土夯实 6. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 295/85 自 重: 1.95kN/m ² | |

地下室
其他面层
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| | 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 | |
|----------------------------|--------------|--------------|--|---|--|----------------------------|
| 地下室 其他面层 楼地面 踢裙内墙 | 地405 楼405 | 不发火沥青砂浆地面/楼面 | 1. 25厚不发火沥青砂浆压实抹平 2. 沥青冷底子油一道 3. 60厚C15混凝土垫层 4. 150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 5. 素土夯实 3. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 235/25 自 重: 0.50kN/m ² | 1. 适用于有防爆要求的房间。 2. 面层所用骨料应采用不含杂质的石灰石、白云石等原料。 3. 楼地面应按《建筑地面工程施工及验收规范》GB50209中的方法做不发火性试验,合格后方可使用。 | 地下室 其他面层 楼地面 踢裙内墙 |
| 顶棚涂料 外墙 屋面 室外工程 | 地406 楼406 | 防油渗地面/楼面 | 1. 70厚C30防油渗混凝土随打随抹光(内配 $\phi 6@200$ 双向钢筋网) 2. 满涂防油渗水泥浆一道 3. 4厚一布二胶耐碱玻璃网布防油渗胶泥隔离层 4. 刷底子油一道 5. 20厚1:3水泥砂浆找平 6. 素水泥浆一道 7. 100厚C15混凝土垫层 8. 150厚3：7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 9. 素土夯实 7. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 345/95 自 重: 2.25kN/m ² | 1. 用于经常受油介质直接作用的地面。 2. 面层分格缝用防油渗胶泥嵌缝,膨胀砂浆封缝。 3. 防油渗混凝土、防油渗水泥浆、底子油的配合比按《建筑地面工程施工及验收规范》GB50209执行。 4. 隔离层在墙柱交接处翻起高度不小于250。 | 顶棚涂料 外墙 屋面 室外工程 |

地下室
楼地面
其他面层
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|---------------------------|---|--|--|
| 地407 楼407 | 耐酸砖地面/楼面 A (环氧胶泥挤缝) | 1. 30厚耐酸砖用环氧胶泥铺砌, 缝宽2~3 2. 4~6厚环氧胶泥结合层 3. 1.5厚聚氨酯隔离层, 表面撒粘细石英砂 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层抹平 5. 素水泥浆一道 6. 120厚C20混凝土垫层 7. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 8. 素土夯实 6. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 350/80 自重: 1.70kN/m ² | 1. 耐酸砖包括耐酸瓷砖和耐酸缸砖, 应符合国家标准要求, 规格、颜色由单体工程设计选定。 2. 四周墙脚处及地漏四周宜增设附加隔离层300宽。 3. 呋喃胶泥质量配合比: 糠醇糠醛型呋喃树脂: 呋喃粉料(含固化剂)=100:350~450。 4. 选用时应符合《工业建筑防腐设计规范》GB 50046的规定。 5. 可用于有: 硫酸(浓度≤60%) 盐酸(浓度≤20%) 硝酸(浓度≤10%) 作用的冲击荷重较小的楼地面。 |
| | B (呋喃胶泥挤缝) | 1. 30厚耐酸砖用呋喃胶泥铺砌, 缝宽2~3 2. 4~6厚呋喃胶泥结合层 3. 1.5厚聚氨酯隔离层, 表面撒粘细石英砂 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层抹平 5. 素水泥浆一道 6. 120厚C20混凝土垫层 7. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 8. 素土夯实 6. 现浇钢筋混凝土楼板 | 总厚度: 350/80 自重: 1.70kN/m ² | 6. 找坡层小于30厚时采用1:3水泥砂浆, 大于等于30厚时采用C20细石混凝土; 找坡坡度单体工程设计确定。 7. 地面可采用基土找坡。 8. 自重为楼板上材料重量; 找坡层按平均40厚计算, 自重如与实际不符应适当增减。 |

地下室
楼地面
其他面层
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

地下室
其他层面
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|--------------------------|--|---|--|
| 地408 楼408 | 低温热水辐射供暖地面/楼面(一)(水泥砂浆面层) | 1. 20厚1:2水泥砂浆抹面压光 2. 素水泥浆一道 3. 50厚C15豆石混凝土(上下配 ϕ 3双向@50钢丝网片,中间敷散热管) 4. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 5. 20厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(或按工程设计) 6. 1.5厚合成高分子防水涂料防潮层 7. 20厚1:3水泥砂浆找平层 8. 素水泥浆一道 9. 60厚C15混凝土垫层 10. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 11. 素土夯实 | 总厚度:325/115 自重:2.10kN/m ² | 1. 下部为非潮湿房间,楼面可取消防潮层。 2. 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板密度:35kg/m ³ ,导热系数:0.03W/(m·K) 3. 当在地面上时,挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板厚度应根据国家及当地节能设计标准要求,经计算确定。 4. 防水涂料施工前应涂刷基层处理剂;防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250;防水材料也可由单体工程设计另选。 5. 自重为楼板上材料重量;找坡按最薄处厚计算,自重如与实际不符应适当增减。 |
| | F(防水地面/楼面) | 1. 20厚1:2水泥砂浆抹面压光 2. 1.5厚合成高分子防水涂料 3. 最薄处50厚C15豆石混凝土随打随抹平(上下配 ϕ 3双向@50钢丝网片,中间敷散热管)找坡1% 4. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 5. 20厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(或按工程设计) 6. 1.5厚合成高分子防水涂料防潮层 7. 20厚1:3水泥砂浆找平层 8. 素水泥浆一道 9. 60厚C15混凝土垫层 10. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 11. 素土夯实 | 总厚度:325/115 自重:2.15kN/m ² | |

地下室
楼地面
其他层面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

地下室
其他层面
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参 考 指 标 | 附 注 |
|--------------|------------------------|---|---|--|
| 地409 楼409 | 低温热水辐射供暖地面/楼面(二)(地砖面层) | 1. 8~10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆 3. 素水泥浆一道 4. 50厚C15豆石混凝土(上下配 ϕ 3双向@50钢丝网片,中间敷散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(或按工程设计) 7. 1.5厚合成高分子防水涂料防潮层 8. 20厚1:3水泥砂浆找平层 9. 素水泥浆一道 10. 60厚C15混凝土垫层 11. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 12. 素土夯实 | 总厚度:335/125 自重:2.30kN/m ² | 1. 地砖规格、品种详见单体工程设计。 2. 下部为非潮湿房间,楼面可取消防潮层。 3. 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板密度:35kg/m ³ ,导热系数:0.03 W/(m·K) 4. 当在地面上时,挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板厚度应根据国家及当地节能设计标准要求,经计算确定。 5. 防水涂料施工前应涂刷基层处理剂;防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250;防水材料也可由单体工程设计另选。 |
| | | 1. 8~10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆 3. 1.5厚合成高分子防水涂料 4. 最薄处50厚C15豆石混凝土随打随抹平(上下配 ϕ 3双向@50钢丝网片,中间敷散热管)找坡1% 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(或按工程设计) 7. 1.5厚合成高分子防水涂料防潮层 8. 20厚1:3水泥砂浆找平层 9. 素水泥浆一道 10. 60厚C15混凝土垫层 11. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 12. 素土夯实 | 总厚度:335/125 自重:2.35kN/m ² | 6. 自重为楼板上材料重量;找坡按最薄处厚计算,自重如与实际不符应适当增减。 |

地下室
其他层面
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|--------------|--------------------------|---|---|---|
| 地410 楼410 | 低温热水辐射供暖地面(楼面)(三)(木地板面层) | <div> <div> <div>A (实木复合地板)</div> <div> 1. 12厚地供暖专用实木复合地板 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平 4. 50厚C15豆石混凝土(上下配ϕ3双向@50钢丝网片,中间敷散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(或按工程设计) 7. 1.5厚合成高分子防水涂料防潮层 8. 20厚1:3水泥砂浆找平层 9. 素水泥浆一道 10. 60厚C15混凝土垫层 11. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 12. 素土夯实 </div> </div> <div> <div>10. 现浇钢筋混凝土楼板</div> </div> </div> | 总厚度: 340/130 自重: 2.20kN/m ² | 1. 地板规格、品种详见单体工程设计。 2. 下部为非潮湿房间, 楼面可取消防潮层。 3. 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板密度: 35kg/m ³ , 导热系数: 0.03 W/(m·K) 4. 当在地面上时, 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板厚度应根据国家及当地节能设计标准要求, 经计算确定。 |
| | | <div> <div> <div>B (强化木地板)</div> <div> 1. 8~12厚地供暖专用强化木地板 2. 3~5厚泡沫塑料衬垫 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平 4. 50厚C15豆石混凝土(上下配ϕ3双向@50钢丝网片,中间敷散热管) 5. 0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 6. 20厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(或按工程设计) 7. 1.5厚合成高分子防水涂料防潮层 8. 20厚1:3水泥砂浆找平层 9. 素水泥浆一道 10. 60厚C15混凝土垫层 11. 150厚3:7灰土或碎石灌M5水泥砂浆 12. 素土夯实 </div> </div> <div> <div>10. 现浇钢筋混凝土楼板</div> </div> </div> | 总厚度: 340/130 自重: 2.20kN/m ² | |

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| | |
|-----|-----|
| 王光 | 王光 |
| 核 | 核 |
| 博 | 博 |
| 侯 | 侯 |
| 对 | 对 |
| 校 | 校 |
| 成利伟 | 成利伟 |
| 设计 | 设计 |
| 成利伟 | 成利伟 |
| 制 | 制 |

踢脚、墙裙、内墙面说明

1 内墙抹灰基层宜进行处理,并应符合下列规定:

1.1 烧结砖砌体基层应去除表面杂物等,并清理干净。可在抹灰前一天浇水润湿;抹灰时墙面不得有明水。

1.2 蒸压灰砂砖、蒸压粉煤灰砖、轻骨料混凝土、轻骨料混凝土空心砌块等基层应去除表面杂物等,并清理干净。可在抹灰前浇水润湿墙面。

1.3 钢筋混凝土墙面或构件抹灰前基层表面应清理干净,无浮灰、油渍和其他胶液等;油渍可用10%NaOH溶液清洗干净,然后用清水将残液冲净,基层晾干。对质量有严格要求的抹灰,可将混凝土表面斩毛或刷界面处理剂,也可将1:1水泥砂浆(内掺20%建筑胶)喷或甩到混凝土基层上做“毛化处理”,再进行抹灰。

1.4 蒸压加气混凝土墙体表面抹灰前基层应清理干净;实墙面含水率控制在15%~20%,应在其表面用专用砂浆或专用界面处理剂进行基底处理后方可抹底灰,并按《蒸压加气混凝土应用技术规程》JGJ/T17规定执行。

1.5 其他墙体基层处理应符合《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220相关规定。

2 两种不同材料的交界缝隙(含墙面埋设管线开槽)处应采用聚合物水泥砂浆粘贴耐碱玻纤网布做加强层,然后再抹灰。

3 抹灰层中的建筑胶素水泥浆,用于增加基层表面整体性和胶结层的粘结力,其素水泥浆中掺水重5%~10%的建筑胶或按质量比:水泥:建筑胶:水=1:0.5~0.8:6~8配制。

4 一般抹灰工程宜选用预拌抹灰砂浆。

4.1 对于无粘贴饰面砖的内墙,底层抹灰砂浆宜比基体材料低一个强度等级;对于有粘贴饰面砖的内墙,中层抹灰砂浆宜比基体材料高一个强度等级且不宜低于M15,并宜选用水泥抹灰砂浆;孔洞填补和窗台、阳台抹面等宜采用M15或M20水泥抹灰砂浆。

4.2 内墙面普通抹灰平均厚度不宜大于20mm,高级抹灰平均厚度不宜大于25mm。涂抹水泥抹灰砂浆每层厚度宜为5mm~7mm;涂抹水泥石灰抹灰砂浆每层宜为7mm~9mm。大面积抹灰前,修补找平的砂浆应与抹灰所用砂浆(材料)一致。

4.3 抹灰砂浆配合比及施工事宜应严格按照《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220和《预拌砂浆应用技术规程》JGJ/T223执行。

5 湿度较大房间的墙面基层抹灰,宜选用水泥砂浆。采用乳液型内墙涂料、裱糊壁纸饰面的内墙以及中高档建筑的内墙抹灰,均宜采用水泥石灰砂浆。

6 地下室及潮湿环境应采用具有防水性能的水泥砂浆或预拌防水砂浆。

7 厕、浴、厨房内墙面的防水,一般可利用面层装饰材料(如耐擦洗涂料、釉面砖等)本身防水。有较高防水要求的内墙面,可增设防水层,防水层主要采用聚合物水泥防水砂浆或防水涂料(如有机的聚合物水泥防水涂料,无机的水泥基防水涂料)。当采用块材饰面时,宜采用聚合物水泥砂浆做结合层和填缝材料。墙面防水应按照《建筑室内防水工程技术规程》CECS196要求执行。

8 镶贴饰面块材的水泥胶结合层,一般均采用普通水泥;如

地下室

楼地面

踢脚内墙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

需改用白水泥,可在单项工程设计中注明。

9 面砖或陶瓷锦砖表面如有污染,可用浓度10%的盐酸刷洗,并随即用清水洗净。

10 壁纸、瓷砖、面砖、石材如采用专用胶粘剂粘贴时,应按专用胶粘剂产品说明的要求施工操作。

11 纸面石膏板隔墙做饰面前,应先进行接缝及表面防潮处理。

12 内墙面中木龙骨和木质饰面板以及织物等应按有关防火规范的规定进行阻燃处理,并满足《建筑内部装修设计防火规范》GB50222的相关规定。

13 踢脚材料通常与楼地面一致。踢脚凸出墙面抹灰面或装饰面宜为3mm~8mm。

13.1 块材踢脚厚度大于10mm时,其上端宜设坡线脚处理。

13.2 复合地板踢脚板厚度不应小于12mm,以压紧地板并盖住地板与墙间的空隙。

13.3 踢脚高度一般为80mm~150mm,由单体设计确定。

14 墙裙高度一般为1.2m~1.8m,由单体设计确定。

15 墙体保温材料的选用应符合国家现行标准及当地主管部门的相关规定。

16 选用方法及选用举例:

踢脚编号 踢脚高度

12YJ1踢X-XXX

图集号

墙裙编号 有柔性防水层代号

12YJ1裙XFX-XXX

图集号

墙裙高度

内墙面编号

有柔性防水层代号

12YJ1内墙XFX

图集号

A. 12YJ1踢1B-150

表达为用于混凝土墙水泥砂浆踢脚,高度150mm。

B. 12YJ1裙3AF1-1800

表达为用于砖墙釉面砖聚合物水泥防水涂料防水墙裙,高度1800mm。

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

踢脚

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|--------|---|---------|-----|
| 踢1 | 水泥砂浆踢脚 | A (清水砖墙) 1. 6厚1:3水泥砂浆 2. 6厚1:2水泥砂浆抹面压光 | 总厚度: 12 | |
| | | B (混凝土块墙) 1. 刷专用界面剂一遍 2. 12厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆抹面压光 | 总厚度: 18 | |
| | | C (蒸压加气混凝土块墙) 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 10厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆抹面压光 | 总厚度: 18 | |

地下室

楼地面

踢脚

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

踢脚

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|-------------------|--|--------|---------------------------|
| 踢2 | 油漆踢脚 A (砖墙) | 1. 12厚1:3水泥砂浆 2. 6厚1:2水泥砂浆抹平 3. 满刮腻子 4. 底漆一遍 5. 调和漆二遍 | 总厚度:18 | . 油漆品种、颜色等由设计人定, 并在施工图中注明 |
| | B (混凝土砌块墙) | 1. 刷专用界面剂一遍 2. 12厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆抹平 4. 满刮腻子 5. 底漆一遍 6. 调和漆二遍 | 总厚度:18 | |
| | C (蒸压加气混凝土砌块墙) | 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 10厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆抹平 4. 满刮腻子 5. 底漆一遍 6. 调和漆二遍 | 总厚度:18 | |

地下室

楼地面

踢脚

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

踢脚

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-------------|--------|--|------------|---|
| 踢4 (大理石) | 石质板材踢脚 | A (砖墙) | 总厚度: 27~30 | 1. 石质板材规格、品种、颜色详单体工程设计。 2. 用专用胶粘剂粘贴时, 抹灰基层应压实抹平。 3. 粘贴用专用胶粘剂的选用应符合国家相关标准。 4. 石材正、背面及周边满涂防污剂, 防污剂需按生产厂家使用说明书施工。 |
| 踢5 (花岗石) | | B (混凝土墙) | 总厚度: 27~30 | |
| | | C (蒸压加气混凝土砌块墙) | 总厚度: 27~30 | |
| | | 1. 9厚1:3水泥砂浆 2. 6厚1:2水泥砂浆 3. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 4. 4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 5. 8~10厚石材面层, 稀水泥浆擦缝 | | |
| | | 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 5. 4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 6. 8~10厚石材面层, 稀水泥浆擦缝 | | |
| | | 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 5. 4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 6. 8~10厚石材面层, 稀水泥浆擦缝 | | |

地下室

楼地面

踢脚

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室
楼地面
踢脚
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|----------------|--|---------|---------------------------------|
| 踢6 | 不锈钢板踢脚 | A (砖墙) 1. 9厚1：3水泥砂浆压实抹平 2. 固定配套金属卡件，间距300 3. 1.0厚不锈钢板成品踢脚与卡件安装 | 总厚度：约20 | . 不锈钢板包括镜面不锈钢板、彩色不锈钢板等，详见单体工程设计 |
| | B (混凝土砌块墙) | 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1：3水泥砂浆压实抹平 3. 固定配套金属卡件，间距300 4. 1.0厚不锈钢板成品踢脚与卡件安装 | 总厚度：约20 | |
| | C (蒸压加气混凝土砌块墙) | 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚1：3水泥砂浆压实抹平 3. 固定配套金属卡件，间距300 4. 1.0厚不锈钢板成品踢脚与卡件安装 | 总厚度：约20 | |

地下室
楼地面
踢脚
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

地下室

楼地面

踢脚

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|-------------------|--|------------|--|
| 踢7 | 实木踢脚 A (砖墙) | 1. 9厚1:3水泥砂浆压实抹平 2. 钻孔塞粘固定 ϕ 35长60防腐木楔, 中距400(上下错开) 3. 15(厚) \times 35(宽)木垫块, 用钉固定于防腐木楔, 垫块低于踢脚板10~15 4. 12~18厚实木踢脚板与木垫块用钉固定。(或专用建筑胶粘剂粘牢) 5. 刷油漆(成品踢脚带油漆者无此道工序) | 总厚度: 36~42 | 1. 踢脚板背面及木垫块均满涂防腐剂。 2. 踢脚板上如需设通风孔, 应在单项工程设计中注明。 3. 油漆应与木地板一致, 有特殊要求施工图中注明。 4. 可根据工程具体情况取消抹灰基层, 直接安装踢脚板。 |
| | B (混凝土块墙) | 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1:3水泥砂浆压实抹平 3. 15(厚) \times 35(宽)木垫块, 用水泥钉固定于墙体, 垫块低于踢脚板10~15 4. 12~18厚实木踢脚板与木垫块用钉固定(或专用建筑胶粘剂粘牢) 5. 刷油漆(成品踢脚带油漆者无此道工序) | 总厚度: 36~42 | |
| | C (蒸压加气混凝土块墙) | 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚1:3水泥砂浆压实抹平 3. 钻孔塞粘固定 ϕ 35长60防腐木楔, 中距400(上下错开) 4. 15(厚) \times 35(宽)木垫块, 用钉固定于防腐木楔, 垫块低于踢脚板10~15 5. 12~18厚实木踢脚板与木垫块用钉固定(或专用建筑胶粘剂粘牢) 6. 刷油漆(成品踢脚带油漆者无此道工序) | 总厚度: 36~42 | |

地下室

楼地面

踢脚

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室
楼地面
踢脚
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|--------|--|------------|-----------------------------------|
| 踢8 | 亚麻地板踢脚 | A (砖墙) 1. 9厚1:3水泥砂浆 2. 6厚1:2水泥砂浆压实抹光 3. 2~4厚亚麻地板踢脚, 专用胶粘剂粘贴 | 总厚度: 17~19 | . 亚麻地板踢脚颜色、品种同楼地面或由设计人定, 并在施工图中注明 |
| | | B (混凝土砌块墙) 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆压实抹光 4. 2~4厚亚麻地板踢脚, 专用胶粘剂粘贴 | 总厚度: 17~19 | |
| | | C (蒸汽加气混凝土砌块墙) 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆压实抹光 4. 2~4厚亚麻地板踢脚, 专用胶粘剂粘贴 | 总厚度: 17~19 | |

地下室
楼地面
踢脚
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

地下室

楼地面

踢脚

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

踢脚

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|---------------------|---|-----------|---|
| 踢9 | 塑料地板踢脚 A (砖墙) | 1. 9厚1:3水泥砂浆 2. 6厚1:2水泥砂浆抹平 3. t厚成品塑料踢脚, 专用胶粘剂粘结 | 总厚度: 15+t | 1. 塑料踢脚板式样、颜色、厚度、品种同楼地面或由设计人定, 并在施工图中注明。 2. 塑料踢脚板也可由同材的塑料地板直接卷铺上翻形成, 沿墙粘贴, 上部用专用收边条收口。 |
| | B (混凝土块墙) | 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆抹平 4. t厚成品塑料踢脚, 专用胶粘剂粘结 | 总厚度: 15+t | |
| | C (蒸压加气混凝土块墙) | 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆抹平 4. t厚成品塑料踢脚, 专用胶粘剂粘结 | 总厚度: 15+t | |

地下室

楼地面

踢脚

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|--|---|---------|--------------------------|
| 踢11 | 涂 层 踢 脚 | A (砖 墙) 1. 9厚1:3水泥砂浆 2. 6厚1:2水泥砂浆压实抹平 3. 配套腻子刮平 4. 1~2厚环氧涂层或聚氨酯涂层 | 总厚度: 17 | . 环氧涂层或聚氨酯涂层的品种应与楼地面品种相同 |
| | B (混 凝 土 墙) 混 凝 土 砌 块 墙) | 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆压实抹平 4. 配套腻子刮平 5. 1~2厚环氧涂层或聚氨酯涂层 | 总厚度: 17 | |
| | C (蒸 压 加 气 混 凝 土 砌 块 墙) | 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆压实抹平 4. 配套腻子刮平 5. 1~2厚环氧涂层或聚氨酯涂层 | 总厚度: 17 | |

地下室

楼地面

踢脚

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

踢脚

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|-----------|---|---------|--|
| 踢12 | 不发火水泥砂浆踢脚 | A (砖墙) 1. 12厚1:3水泥砂浆找平 2. 7厚1:2.5不发火水泥砂浆压实抹光 | 总厚度: 19 | 1. 适用于有防爆要求的房间, 与不发火楼地面配合使用。 2. 原料要求与不发火楼地面相同; 应采用不含杂物的石灰石、白云石等为原料的砂子配制不发火水泥砂浆。 |
| | | B (混凝土砌块墙) 1. 刷专用界面剂一遍 2. 12厚1:3水泥砂浆找平 3. 7厚1:2.5不发火水泥砂浆压实抹光 | 总厚度: 19 | |
| | | C (蒸压加气混凝土砌块墙) 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 10厚1:3水泥砂浆找平 3. 7厚1:2.5不发火水泥砂浆压实抹光 | 总厚度: 19 | |

地下室

楼地面

踢脚

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

墙裙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|--------|--|--------|-----|
| 裙1 | 水泥砂浆墙裙 | A (砖墙) 1. 9厚1:3水泥砂浆 2. 6厚1:2水泥砂浆抹平 | 总厚度:15 | |
| | | B (混凝土砌块墙) 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆抹平 | 总厚度:15 | |
| | | C (蒸压加气混凝土砌块墙) 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚2:1:8水泥石灰砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆 | 总厚度:15 | |

地下室

楼地面

墙裙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室
楼地面
墙裙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|----------------|---|---------|---------------------------|
| 裙2 | 油漆墙裙 | A (砖墙) 1. 9厚1:3水泥砂浆 2. 6厚1:2水泥砂浆抹平 3. 满刮腻子 4. 底漆一遍 5. 调和漆二遍 | 总厚度: 15 | . 油漆品种、颜色等由设计人定, 并在施工图中注明 |
| | B (混凝土墙) | 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆抹平 4. 满刮腻子 5. 底漆一遍 6. 调和漆二遍 | 总厚度: 15 | |
| | C (蒸压加气混凝土砌块墙) | 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3. 6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆抹平 4. 满刮腻子 5. 底漆一遍 6. 调和漆二遍 | 总厚度: 15 | |

地下室
楼地面
墙裙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程

地下室

楼地面

墙裙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|-------------------|--|-----------|--|
| 裙3 | 釉面砖墙裙 | 1. 9厚1:3水泥砂浆 2. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 3. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 4. 4~5厚釉面砖,白水泥擦缝或填缝剂填缝 | 总厚度:16~18 | 1. 釉面砖(陶瓷锦砖)颜色、式样等详单体工程设计,规格不应大于300×300。 2. 用专用胶粘剂粘贴时,抹灰基层应压实抹平。 3. 专用胶粘剂应符合《陶瓷墙地砖胶粘剂》JC/T 547的相关规定。填缝剂应符合《陶瓷墙地砖填缝剂》JC/T1004的相关规定。 |
| | B (混凝土墙) | 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1:3水泥砂浆 3. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 4. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 5. 4~5厚釉面砖,白水泥擦缝或填缝剂填缝 | 总厚度:16~18 | |
| | C (蒸压加气混凝土砌块墙) | 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3. 6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 5. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 6. 4~5厚釉面砖,白水泥擦缝或填缝剂填缝 | 总厚度:22~24 | |

地下室

楼地面

墙裙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

墙裙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | | 用 料 做 法 | | 参考指标 | 附 注 | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------|---|------------------|
| 裙3 | 釉面砖墙裙 (防水) | AF (砖墙) | 1. 9厚1：3水泥砂浆压实抹平 | | 总厚度: 18~20 | 1. 面砖墙裙（防水）多用于潮湿房间，如卫生间等。 2. 釉面砖颜色、式样等由单体工程设计确定，规格不应大于300×300。 3. 用专用胶粘剂粘贴时，抹灰基层应压实抹平。 4. 专用胶粘剂应符合《陶瓷墙地砖胶粘剂》JC/T 547的相关规定。填缝剂应符合《陶瓷墙地砖填缝剂》JC/T1004的相关规定。 5. 防水材料的性能指标应符合《建筑室内防水工程技术规程》CECS196的要求。 6. 提供两种防水做法，也可改用其他防水材料，选用时可注明。 | |
| | | | F1 | 1.5厚聚合物水泥防水涂料（I型） | | | |
| | | | | F2 | | | 10厚聚合物水泥防水砂浆（I型） |
| | | | 3. 素水泥浆一道（用专用胶粘剂粘贴时无此道工序） | | | | |
| | | | 4. 3~4厚1：1水泥砂浆加水重20%建筑胶（或配套专用胶粘剂）粘结层 | | | | |
| | | 5. 4~5厚釉面砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 | | | | | |
| | | BF (混凝土块墙) | 1. 刷专用界面剂一遍 | | 总厚度: 18~20 | | |
| | | | 2. 9厚1：3水泥砂浆压实抹平 | | | | |
| | | | F1 | 1.5厚聚合物水泥防水涂料（I型） | | | |
| | | | | F2 | | | 10厚聚合物水泥防水砂浆（I型） |
| | 4. 素水泥浆一道（用专用胶粘剂粘贴时无此道工序） | | | | | | |
| | 5. 3~4厚1：1水泥砂浆加水重20%建筑胶（或配套专用胶粘剂）粘结层 | | | | | | |
| | 6. 4~5厚釉面砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 | | | | | | |
| | CF (蒸压加气混凝土块墙) | 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 | | 总厚度: 24~26 | | | |
| | | 2. 7厚1：1：6水泥石灰砂浆 | | | | | |
| 3. 6厚1：0.5：2.5水泥石灰砂浆压实抹平 | | | | | | | |
| F1 | | 1.5厚聚合物水泥防水涂料（I型） | | | | | |
| | | F2 | 10厚聚合物水泥防水砂浆（I型） | | | | |
| 5. 素水泥浆一道（用专用胶粘剂粘贴时无此道工序） | | | | | | | |
| 6. 3~4厚1：1水泥砂浆加水重20%建筑胶（或配套专用胶粘剂）粘结层 | | | | | | | |
| 7. 4~5厚釉面砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 | | | | | | | |

地下室

楼地面

墙裙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

墙裙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编号 | 名称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-------------|---------------------------------|--|------------|---|
| 裙4 (大理石) | 薄 石 质 板 材 墙 裙 | A (砖墙) 1. 9厚1:3水泥砂浆 2. 6厚1:2水泥砂浆 3. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 4. 4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 5. 8~10厚石材面层, 稀水泥浆擦缝 | 总厚度: 27~30 | 1. 薄石材品种及规格详见单体工程设计。 2. 板材尺寸不宜大于300×300。 3. 用专用胶粘剂粘贴时, 抹灰基层应压实抹平。 4. 粘贴用专用胶粘剂的选用应符合国家相关标准。 5. 石材正、背面及周边满涂防污剂, 防污剂需按生产厂家使用说明书施工。 |
| 裙5 (花岗石) | | B (混凝土块墙) 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 5. 4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 6. 8~10厚石材面层, 稀水泥浆擦缝 | 总厚度: 27~30 | |
| | | C (蒸压加气混凝土块墙) 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3. 6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 5. 4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 6. 8~10厚石材面层, 稀水泥浆擦缝 | 总厚度: 27~30 | |

地下室

楼地面

墙裙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

墙裙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|-------|--|---------|---|
| 裙6 | 胶合板墙裙 | 1. 墙面修补平整, 基层处理 2. 墙体打入M6×75膨胀螺栓, 中距300~600 (或钻孔打入防腐木楔) 3. 1.2厚聚合物水泥防水涂料 (或按工程设计) 4. 25×50木龙骨, 双向中距300~600, 与膨胀螺栓固定 (或与防腐木楔固定) 5. 5厚胶合板面层与木龙骨钉固 6. 刷油漆饰面 | 总厚度: 32 | 1. 根据墙体材料应按相关要求基层进行不同处理。 2. 蒸压加气混凝土墙可采用扩孔钻钻孔, 用聚合物水泥砂浆填实挤紧防腐木楔。 3. 木龙骨、横撑 (正面刨光) 均满刷防腐剂。 4. 双向龙骨中距可根据面材规格确定。 5. 防潮层也可选用其他材料, 详见单体工程设计。 6. 胶合板面层拼接形式详见单体工程设计。 |
| 裙7 | 铝塑板墙裙 | 1. 墙面修补平整, 基层处理 2. 墙体打入M6×75膨胀螺栓, 中距300~600 (或钻孔打入防腐木楔) 3. 1.2厚聚合物水泥防水涂料 (或按工程设计) 4. 25×50木龙骨, 双向中距300~600, 与膨胀螺栓固定 (或与防腐木楔固定) 5. 9厚中密度板 (板刷防火液), 自攻螺钉固定 6. 3~4厚铝塑板面层, 建筑胶粘贴 7. 板面拼缝处理 | 总厚度: 40 | |

地下室

楼地面

墙裙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

墙裙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|----------------|--|---------|--|
| 裙8 | 耐酸瓷砖墙裙 | A (砖墙) 1. 5厚1:2.5水泥砂浆 2. 7厚聚合物水泥砂浆找平 3. 1.5厚聚氨酯隔离层, 表面撒粘粗石英砂一层 4. 5厚配套耐酸胶泥粘结层 5. 10厚耐酸瓷砖, 胶泥挤缝 | 总厚度: 29 | 1. 耐酸瓷砖墙裙选用时, 应符合相关标准要求, 注意适用场所。 2. 粘结层材料应配套选用。 |
| | B (混凝土砌块墙) | 1. 刷专用界面剂一遍 2. 5厚1:3水泥砂浆 3. 7厚聚合物水泥砂浆找平 4. 1.5厚聚氨酯隔离层, 表面撒粘粗石英砂一层 5. 5厚配套耐酸胶泥粘结层 6. 10厚耐酸瓷砖, 胶泥挤缝 | 总厚度: 29 | |
| | C (蒸压加气混凝土砌块墙) | 1. 2厚配套专用界面砂浆 2. 7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3. 7厚聚合物水泥砂浆找平 4. 1.5厚聚氨酯隔离层, 表面撒粘粗石英砂一层 5. 5厚配套耐酸胶泥粘结层 6. 10厚耐酸瓷砖, 胶泥挤缝 | 总厚度: 33 | |

地下室

楼地面

墙裙

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|----------------|--|---------|--|
| 内墙1 | 水泥砂浆墙面 | A (砖墙) 1. 9厚1:3水泥砂浆 2. 6厚1:2水泥砂浆抹平 | 总厚度: 15 | |
| | B (混凝土砌块墙) | 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆抹平 | 总厚度: 15 | |
| | C (蒸压加气混凝土砌块墙) | 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚2:1:8水泥石灰砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆抹平 | 总厚度: 15 | |
| 内墙2 | 防水砂浆墙面 | 1. 配套基层处理 2. 20厚掺外加剂、掺合料的防水砂浆, 分层铺抹压实 3. 5厚1:2水泥砂浆抹面压光 | 总厚度: 25 | 防水砂浆的主要性能指标应符合《建筑室内防水工程技术规程》CECS196的要求 |

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 | |
|-----|----------|----------------------------------|---|---|--|
| 内墙3 | 混合砂浆墙面 | A (砖墙) | 1. 9厚1:1:6水泥石灰砂浆 2. 6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 | 总厚度:15 | |
| | | B (混凝土砌块墙) | 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1:1:6水泥石灰砂浆 3. 6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 | 总厚度:15 | |
| | | C (蒸压加气混凝土砌块墙) | 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3. 6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 | 总厚度:15 | |
| 内墙4 | 石膏抹灰砂浆墙面 | 1. 7厚底层粉刷石膏砂浆抹平 2. 2厚面层粉刷石膏罩面 | 总厚度:9 | 1. 粉刷石膏执行标准: 《粉刷石膏》JC/T517。 2. 基层表面应清理干净, 浇水润湿。 | |

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|-------|--|----------|---|
| 内墙5 | 刮腻子墙面 | A (混凝土墙) 1. 大模板混凝土墙 2. 2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮, 磨平 | 总厚度: 2~3 | 1. 腻子执行标准: 《建筑室内用腻子》JG/T298。 2. 涂饰材料另选。 |
| | | B (纸面石膏板隔墙) 1. 轻钢龙骨纸面石膏板隔墙 2. 防潮涂料二道: 纵横方向各刷一道 (防水石膏板可不刷) 3. 2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮, 磨平 | 总厚度: 2~3 | |
| | | C (轻质隔墙) 1. 轻质隔墙 2. 满贴涂塑8目中碱玻璃纤维网布一层, 石膏胶粘剂横向粘贴 (纤维增强水泥条板可不贴) 3. 2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮, 磨平 | 总厚度: 2~3 | |

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|---------------|---------------------|--|-----------|--|
| 内墙6 (釉面砖) | 釉面砖 (陶瓷锦砖) 墙面 | A (砖墙) 1. 9厚1:3水泥砂浆 2. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 3. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 4. 4~5厚釉面砖(陶瓷锦砖),白水泥擦缝或填缝剂填缝 | 总厚度:16~18 | 1. 釉面砖(陶瓷锦砖)颜色、式样等详单体工程设计,规格不应大于300×300。 2. 用专用胶粘剂粘贴时,抹灰基层应压实抹平。 3. 专用胶粘剂应符合《陶瓷墙地砖胶粘剂》JC/T 547的相关规定。填缝剂应符合《陶瓷墙地砖填缝剂》JC/T1004的相关规定。 4. 轻质隔墙饰面做法仅适用于纸面石膏板、水泥加压板等基材板面。 |
| 内墙7 (陶瓷锦砖) | | B (混凝土砌块墙) 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1:3水泥砂浆 3. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 4. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 5. 4~5厚釉面砖(陶瓷锦砖),白水泥擦缝或填缝剂填缝 | 总厚度:16~18 | |
| | | C (蒸压加气混凝土) 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3. 6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 5. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 6. 4~5厚釉面砖(陶瓷锦砖),白水泥擦缝或填缝剂填缝 | 总厚度:22~24 | |
| | | D (轻质隔墙) 1. 板面清理干净 2. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 3. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 4. 4~5厚釉面砖(陶瓷锦砖),白水泥擦缝或填缝剂填缝 | 总厚度:7~9 | |

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | | 用 料 做 法 | | 参考指标 | 附 注 | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------------|------------------|-------------------|---|-------------------|
| 内墙6 (釉面砖) | 釉面砖 (陶瓷锦砖) | AF (砖墙) | 1. 9厚1：3水泥砂浆压实抹平 | | 总厚度: 18～20 | 1. 适用于卫生间等潮湿房间。 2. 釉面砖(陶瓷锦砖)颜色、式样等详单体工程设计, 规格不应大于300×300。 3. 用专用胶粘剂粘贴时, 抹灰基层应压实抹平。 4. 专用胶粘剂应符合《陶瓷墙地砖胶粘剂》JC/T 547的相关规定。填缝剂应符合《陶瓷墙地砖填缝剂》JC/T1004的相关规定。 5. 防水材料的性能指标应符合《建筑室内防水工程技术规程》CECS196的要求。 6. 提供两种防水做法, 也可改用其他防水材料, 选用时可注明。 | |
| | | | 2. | F1 | | | 1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅰ型) |
| F2 | | | | 10厚聚合物水泥防水砂浆(Ⅰ型) | | | |
| 3. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) | | | | | | | |
| 4. 3～4厚1：1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 | | | | | | | |
| 5. 4～5厚釉面砖, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 | | | | | | | |
| 内墙7 (陶瓷锦砖) | | 墙面 (防水) | BF (混凝土砌块墙) | 1. 刷专用界面剂一遍 | | | 总厚度: 18～20 |
| | | | | 2. 9厚1：3水泥砂浆压实抹平 | | | |
| 3. | | | | F1 | 1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅰ型) | | |
| | | | | F2 | 10厚聚合物水泥防水砂浆(Ⅰ型) | | |
| 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) | | | | | | | |
| 5. 3～4厚1：1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 | | | | | | | |
| 6. 4～5厚釉面砖, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 | | | | | | | |
| CF (蒸压加气混凝土砌块墙) | 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 | | 总厚度: 24～26 | | | | |
| | 2. 7厚1：1：6水泥石灰砂浆 | | | | | | |
| | 3. 6厚1：0.5：2.5水泥石灰砂浆压实抹平 | | | | | | |
| | 4. | | | F1 | 1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅰ型) | | |
| | | | | F2 | 10厚聚合物水泥防水砂浆(Ⅰ型) | | |
| | 5. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) | | | | | | |
| | 6. 3～4厚1：1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 | | | | | | |
| | 7. 4～5厚釉面砖, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 | | | | | | |

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|----------------|---|-----------|---|
| 内墙8 | 面砖墙面 | A (砖墙) <ol style="list-style-type: none"> 9厚1:3水泥砂浆 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 5~7厚面砖,白水泥擦缝或填缝剂填缝 | 总厚度:18~21 | 1. 面砖颜色、式样等由单体工程设计确定,规格不应大于300×300。 2. 用专用胶粘剂粘贴时,抹灰基层应压实抹平。 3. 专用胶粘剂应符合《陶瓷墙地砖胶粘剂》JC/T 547的相关规定。填缝剂应符合《陶瓷墙地砖填缝剂》JC/T1004的相关规定。 |
| | B (混凝土墙) | 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1:3水泥砂浆 3. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 4. 4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 5. 5~7厚面砖,白水泥擦缝或填缝剂填缝 | 总厚度:18~21 | |
| | C (蒸压加气混凝土砌块墙) | 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3. 6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 5. 4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 6. 5~7厚面砖,白水泥擦缝或填缝剂填缝 | 总厚度:24~27 | |

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|-----|---|---|-----------|---|
| 内墙9 | 薄 石 质 板 材 墙 面 | A (砖 墙) 1. 9厚1:3水泥砂浆 2. 6厚1:2.5水泥砂浆 3. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 4. 4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 5. 8~10厚石材面层,稀水泥浆擦缝 | 总厚度:27~30 | 1. 薄石材品种及规格详见单体工程设计。 2. 板材尺寸不宜大于300×300。粘贴高度不大于3m。 3. 用专用胶粘剂粘贴时,抹灰基层应压实抹平。 4. 粘贴用专用胶粘剂的选用应符合国家相关标准。 5. 石材正、背面及周边满涂防污剂,防污剂需按生产厂家使用说明书施工。 |
| | B (混 凝 土 墙) | 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2.5水泥砂浆 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 5. 4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 6. 8~10厚石材面层,稀水泥浆擦缝 | 总厚度:27~30 | |
| | C (蒸 压 加 气 混 凝 土 砌 块 墙) | 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3. 6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 5. 4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 6. 8~10厚石材面层,稀水泥浆擦缝 | 总厚度:27~30 | |

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|---------------|-------------|--|------------|---|
| 内墙10 (铝塑板) | 粘贴铝塑板或矿棉板墙面 | 1. 9厚1:3水泥砂浆 2. 6厚1:2水泥砂浆抹平 3. 4厚单面铝塑板或12厚矿棉装饰板, 用配套胶粘剂粘贴 | 总厚度: 19/27 | 1. 铝塑板分块大小及离缝处理、矿棉板规格及颜色等详单体工程设计。 2. 粘贴用配套胶粘剂的选用应符合国家相关标准。 |
| 内墙11 (矿棉板) | | 1. 刷专用界面剂一遍 2. 9厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆抹平 4. 4厚单面铝塑板或12厚矿棉装饰板, 用配套胶粘剂粘贴 | 总厚度: 19/27 | |
| | | 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7厚2:1:8水泥石灰砂浆 3. 6厚1:2水泥砂浆抹平 4. 4厚单面铝塑板或12厚矿棉装饰板, 用配套胶粘剂粘贴 | 总厚度: 19/27 | |

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|------|-----------|--|--|--|
| 内墙12 | 无机轻集料砂浆墙面 | 1. 清理墙面, 满涂专用界面砂浆 2. δ 厚无机轻集料砂浆, 分层施工 3. 3~5厚抗裂抹面砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 4. 刮柔性耐水腻子 5. 涂饰面另选 | 总厚度: $\delta+5$ | 1. 适用于建筑内隔墙保温。 2. 按《无机轻集料砂浆保温系统技术规程》JGJ253执行。 无机轻集料砂浆可选用 I 型或 II 型, 由单体设计确定。 3. 有加强要求的抗裂面层应增设一道耐碱玻璃纤维网布。 4. δ 厚度由单体工程确定, 且厚度不大于 30。 |
| 内墙13 | 干挂石质板材墙面 | 1. 15厚1:3水泥砂浆找平 2. 按石质板材高度安装配套不锈钢挂件 3. 25~30厚石质板材, 用环氧树脂胶固定销钉; 石材接缝宽5~8, 用硅酮密封胶填缝 | 总厚度: 120~140 (单层骨架) 170~200 (双层骨架) | 1. 混合结构、内墙面积小, 有足够强度锚固点时可采用单层骨架。框架结构、轻质墙体等需增加垂直骨架, 即设双层骨架。 2. 石质板材上钻孔槽, 石材背面是否贴玻璃丝网布加强由安装单位确定。 3. 石质板材厚度应 $\geq 25\text{mm}$, 规格为 600×900 左右。大理石、花岗石等品种、规格由单体工程设计确定。 |

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|------|-------------|---|---------|---|
| 内墙14 | 矿棉装饰吸声板墙面 | 1. 墙面修补平整, 基层处理 2. 1.2厚聚合物水泥防水涂料防潮层 3. QC50×50轻钢龙骨用M6×75膨胀螺栓与墙体固定, 双向中距按工程设计 4. 40厚玻璃棉(岩棉)毡, 用建筑胶粘贴于龙骨间空内 5. 玻璃纤维布一层绷紧固定于龙骨表面 6. 12厚矿棉装饰吸声板, 螺钉固定于龙骨上 7. 金属装饰压条 | 总厚度: 65 | 1. 根据墙体材料应按相关要求基层进行不同处理。 2. 蒸压加气混凝土墙体锚固连接件时应采取加强措施, 牢固并符合相关要求。 3. 轻钢龙骨按《建筑用轻钢龙骨》GB/T11981执行。 4. 矿棉装饰吸声板规格、颜色、图案及金属条规格等详单体工程设计; 安装高度宜大于1.8m。 5. 铝板网品种、规格详见单体工程设计。 6. 防潮层也可选用其他材料, 详见单体工程设计。 |
| 内墙15 | 玻璃棉毡铝板网吸声墙面 | 1. 墙面修补平整, 基层处理 2. 1.2厚聚合物水泥防水涂料防潮层 3. QC50×50轻钢龙骨用M6×75膨胀螺栓与墙体固定, 双向中距按工程设计 4. 40厚玻璃棉毡, 用建筑胶粘贴于龙骨间空内 5. 玻璃纤维布一层绷紧固定于龙骨表面 6. 钉铝板网面层 7. 4×20宽铝压条(间距详单项工程设计) | 总厚度: 60 | |

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程

| 编 号 | 名 称 | 用 料 做 法 | 参考指标 | 附 注 |
|------|-------|--|------------|--|
| 内墙16 | 胶合板墙面 | 1. 墙面修补平整, 基层处理 2. 墙体钻孔打入粘贴固定 $\phi 35$ 长60防腐木楔, 沿木龙骨中距300~600 3. 1.2厚聚合物水泥防水涂料防潮层 4. 25×50木龙骨双向中距300~600, 与墙体预埋木楔固定(或用M6×75膨胀螺栓与墙体固定) 5. 5厚胶合板面层与木龙骨钉固 6. 刷油漆饰面 | 总厚度: 32 | 1. 根据墙体材料应按相关要求基层进行不同处理。 2. 蒸压加气混凝土墙可采用扩孔钻钻孔, 用聚合物水泥砂浆填实挤紧防腐木楔。 3. 木龙骨、横撑(正面刨光)均满刷防腐剂。 4. 龙骨双向中距可根据面材规格确定。 5. 胶合板面层拼接形式详见单体工程设计。 6. 弹性填充物可采用软质聚氯乙烯泡沫塑料或聚乙烯泡沫塑料。 7. 装饰织物品种详单体工程设计。 8. 防潮层也可选用其他材料, 详见单体工程设计。 |
| 内墙17 | 织物墙面 | 1. 墙面修补平整, 基层处理 2. 墙体钻孔打入粘贴固定 $\phi 35$ 长60防腐木楔, 沿木龙骨中距450~600 3. 1.2厚聚合物水泥防水涂料防潮层 4. 40×40木龙骨双向中距450~600, 与墙体预埋木楔固定(或用M6×75膨胀螺栓与墙体固定) 5. 12厚1200宽耐火纸面石膏板, 用M4×35木螺钉拧牢 6. 点粘10~20厚弹性填充物 7. 钉铺装饰织物 8. 钉铺装饰压条 | 总厚度: 65~75 | |

地下室

楼地面

内墙面

顶棚涂料

外墙

屋面

室外工程