

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	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			

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		
地防C	地下室顶板防水 (三) (T)	1. 硬质铺地场地 或 a. 路面 b. 回填土 (取消下部粗砂垫层) 2. 30厚粗砂垫层 3. 70厚C20细石混凝土保护层 (配筋按单体工程设计) 4. 隔离层: 干铺石油沥青纸胎油毡一层 或 a. 0.4厚聚乙烯薄膜一层 b. 聚酯无纺布一层 c. 10厚低强度等级砂浆 5. 防水卷材或涂料 (同墙身防水层) 6. 刷基层处理剂一遍 7. 20厚1:3水泥砂浆找平层 8. 保温层 (材料、厚度按单体工程设计) 9. 防水混凝土顶板厚度 ≥ 250 , 抗渗等级 $\geq P6$ (表面抹平)		1. 硬质铺地、路面做法及找坡详见单体工程设计。 2. 细石混凝土保护层厚度采用机械碾压回填土时, 不宜小于70厚; 采用人工回填土时, 不宜小于50厚。根据回填土或路面、场地荷载可适当配筋。 3. 当防水混凝土顶板随捣随抹表面平整时, 其上水泥砂浆找平层可取消。 4. 顶板采用有机涂料防水时, 隔离层上应增设20厚1:2.5水泥砂浆保护层。 5. 根据节能标准要求计算确定保温层厚度; 保温层可采用挤塑聚苯板、泡沫玻璃等, 其表观密度、吸水率、压缩强度、导热系数等性能指标应符合相关标准要求。当顶板上部有机动车通行时, 保温层抗压强度应满足要求。 6. 种植土及植被层具体要求详见单体设计。 7. 找坡层应选用吸水率低的材料; 大面积种植顶板应结构找坡, 结构找坡时取消材料找坡层。		
地防D	地下室种植顶板防水 (一) (T)	1. 种植土及植被层 2. 土工布过滤层 ($\geq 200g/m^2$) 3. 排 (蓄) 水层: 凹凸型塑料排 (蓄) 水板 或 a. 网状交织塑料排 (蓄) 水层 4. 50厚C20细石混凝土保护层 5. LC5.0轻骨料混凝土坡度1%找坡层 (最薄处30厚) 6. 隔离层: 干铺石油沥青纸胎油毡一层 或 a. 0.4厚聚乙烯薄膜一层 b. 聚酯无纺布一层 7. 耐根穿刺防水层 (附表B选用) 8. 防水卷材或涂料 (同墙身防水层) 9. 刷基层处理剂一遍 10. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 11. 防水混凝土顶板厚度 ≥ 250 , 抗渗等级 $\geq P6$				

编 号	名 称	用 料 做 法	参考指标	附 注
地下室	地防E	1. 种植土及植被层 2. 土工布过滤层 ($\geq 200\text{g/m}^2$) 3. 排 (蓄) 水层: 凹凸型塑料排 (蓄) 水板 或 a. 网状交织塑料排 (蓄) 水层 4. 50厚C20细石混凝土保护层 5. LC5.0轻骨料混凝土坡度1%找坡层 (最薄处30厚) 6. 隔离层: 干铺石油沥青纸胎油毡一层 或 a. 0.4厚聚乙烯薄膜一层 b. 聚酯无纺布一层 7. 耐根穿刺防水层 (附表B选用) 8. 刷基层处理剂一遍 9. 20厚1:3水泥砂浆找平层 10. 保温层 (材料、厚度按单体工程设计) 11. 干铺聚酯无纺布一层隔离层 12. 防水卷材或涂料 (同墙身防水层) 13. 刷基层处理剂一遍 14. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 15. 防水混凝土顶板厚度 ≥ 250 , 抗渗等级 $\geq \text{P6}$		1. 种植土及植被层具体要求详见单体工程设计。 2. 细石混凝土保护层厚度采用机械碾压回填土时, 不宜小于70厚; 采用人工回填土时, 不宜小于50厚。 3. 找坡层应选用吸水率低的材料; 大面积种植顶板应结构找坡, 结构找坡时取消材料找坡层。 4. 当防水混凝土顶板随捣随抹表面平整时, 其上水泥砂浆找平层可取消。 5. 根据节能标准要求计算确定保温层厚度; 保温层可采用挤塑聚苯板、泡沫玻璃等, 其表观密度、吸水率、压缩强度、导热系数等性能指标应符合相关标准要求。
楼地面	地下室种植顶板防水 (二) (T)			
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
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	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。	顶棚涂料
外墙						外墙
屋面						屋面
室外工程						室外工程

光	王	王
核	审	博
候	博	侯
对	校	校
成	利	伟
计	成	利
制	图	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		楼地面		踢裙内墙		顶棚涂料		外墙		屋面		室外工程	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		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	
整体面层		整体面层		踢裙内墙		顶棚涂料		外墙		屋面		室外工程	
地下室													

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			

地下室	编号	名称	用 料 做 法	参考指标	附 注	地下室
整体面层 楼地面	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 $\phi 4 \sim \phi 8$ 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。	整体面层 楼地面
踢裙内墙					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。	踢裙内墙
顶棚涂料		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	总厚度:305/95 自重:2.25kN/m ²	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			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			外墙
屋面						屋面
室外工程						室外工程

地下室		编号	名称		用 料 做 法	参考指标	附 注	地下室
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		总厚度: 300/90 自 重: 1.85kN/m²	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。
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						
踢裙内墙								
顶棚涂料								
外墙								
屋面								
室外工程								