

续附表1 平屋面防水层材料选用表

代号	II级防水构造做法	备注
2F10	1.0厚三元乙丙橡胶防水卷材	
	1.0厚聚氨酯防水涂料	
2F11	0.7厚聚乙烯丙纶卷材	
	1.3厚聚合物水泥防水胶结材料	

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。

附表2 坡屋面防水层材料选用表

代号	I级防水构造做法	备注
1F1	4.0厚SBS改性沥青防水卷材	不含瓦材
1F2	3.0厚自粘聚酯胎改性沥青防水卷材	
1F3	2.0厚自粘无胎高聚物改性沥青防水卷材	
1F4	1.5厚三元乙丙橡胶防水卷材	
1F5	1.5厚聚氯乙烯(PVC)卷材	
1F6	2.0厚聚氨酯防水涂料	
1F7	2.0厚硅橡胶防水涂料	
1F8	3.0厚高聚物改性沥青防水涂料	
	II级防水构造做法	
2F1	1.0厚自粘聚合物沥青防水垫层	
2F2	2.0厚聚合物改性沥青防水垫层	

注: 1. 防水(垫)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。

附表3 种植屋面防水层材料选用表

代号	防水构造做法	备注
NF1	4.0厚SBS改性沥青耐根穿刺防水卷材	
	4.0厚SBS改性沥青防水卷材	
NF2	4.0厚SBS改性沥青耐根穿刺防水卷材	
	3.0厚自粘聚酯胎改性沥青防水卷材	
NF3	4.0厚SBS改性沥青耐根穿刺防水卷材	
	2.0厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎)	
NF4	4.0厚SBS改性沥青耐根穿刺防水卷材	
	3.0厚高聚物改性沥青防水涂料	
NF5	1.2厚聚氯乙烯防水卷材(内增强型)	
	3.0厚自粘聚酯胎改性沥青防水卷材	
NF6	1.2厚聚氯乙烯防水卷材(内增强型)	
	2.0厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎)	
NF7	1.2厚聚氯乙烯防水卷材(内增强型)	
	1.5厚三元乙丙橡胶防水卷材	
NF8	1.2厚聚氯乙烯防水卷材(内增强型)	
	2.0厚聚氨酯防水涂料	

注: 1. 防水层厚度均为最小值, 选用时不应小于此厚度;
2. 聚氯乙烯防水卷材(内增强型)为耐根穿刺防水卷材;
3. 根据不同防水材料涂刷配套基层处理剂。

附表4

屋面常用保温材料选用表

代号	材料名称	表观密度 或干密度 (kg/m^3)	抗压强度 (压缩强度)	导热系数 [$\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$]	尺寸稳定性 (70°C , 48h, %)	吸水率 (v/v , %)	水蒸气渗透系数 [$\text{ng}/(\text{Pa} \cdot \text{m} \cdot \text{s})$]	燃烧性能
B1	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板	—	($\geq 150\text{kPa}$)	≤ 0.030	≤ 2.0	≤ 1.5	≤ 3.5	不低于B ₂ 级
B2	模塑聚苯乙烯泡沫塑料板	≥ 20	($\geq 100\text{kPa}$)	≤ 0.041	≤ 3.0	≤ 4.0	≤ 4.5	不低于B ₂ 级
B3	硬质聚氨酯泡沫塑料	≥ 30	($\geq 120\text{kPa}$)	≤ 0.024	≤ 2.0	≤ 4.0	≤ 6.5	不低于B ₂ 级
B4	岩棉、矿渣棉板	≥ 40	—	≤ 0.040	—	—	—	A级
B5	玻璃棉板	≥ 24	—	≤ 0.043	—	—	—	A级
B6	泡沫玻璃板	≤ 200	$\geq 0.4\text{MPa}$	≤ 0.070	—	≤ 0.5	—	A级
B7	憎水型膨胀珍珠岩板	≤ 350	$\geq 0.3\text{MPa}$	≤ 0.087	—	—	—	A级
B8	加气混凝土块	≤ 425	$\geq 1.0\text{MPa}$	≤ 0.120	—	—	—	A级
B9	泡沫混凝土块	≤ 530	$\geq 0.5\text{MPa}$	≤ 0.120	—	—	—	A级

注：1. 上表中主要数据摘自《屋面工程技术规范》GB50345；

2. 当用于倒置式屋面时应满足《倒置式屋面工程技术规程》JGJ230标准要求，用于种植屋面时应满足《种植屋面工程技术规程》JGJ155标准要求，用于坡屋面时应满足《坡屋面工程技术规范》GB50693标准要求。

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

平屋面

室外工程

编号	名称	用料做法	参考指标	附注
屋101 屋101A (隔汽层)	地砖保护层屋面 (上人屋面)	1. 8~10厚防滑地砖铺平拍实,缝宽5~8,1:1水泥砂浆填缝 2. 25厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 隔离层:0.4厚聚乙烯膜一层 或 a. 3厚发泡聚乙烯膜 b. 200g/m ² 聚酯无纺布 c. 2厚石油沥青卷材一层 4. 防水层 5. 30厚C20细石混凝土找平层 6. 保温层 7. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 8. 最薄处30厚找坡2%找坡层:1:8水泥憎水型膨胀珍珠岩 或 a. 1:8水泥加气混凝土碎块 b. 1:6水泥焦渣 c. LC5.0轻骨料混凝土 9. 隔汽层:1.5厚聚氨酯防水涂料 或 a. 1.5厚氯化聚乙烯防水卷材 b. 4厚SBS改性沥青防水卷材 10. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 11. 现浇钢筋混凝土屋面板	总厚度:115+ δ 137+ δ	1. 总厚度按最薄处计,且不含防水层厚度。 2. 屋面防水层、保温层按屋面说明要求可在附表中选用。 3. 保温层厚度由建筑节能计算确定, δ 表示保温层厚度。 4. 找坡层表面符合找平层相关要求时,其上部找平层可取消。 5. 屋面由结构找坡时,材料找坡层取消。 6. 屋101A为设置隔汽层屋面;选用隔汽层材料应验算确定。 7. 地砖种类、规格见单体工程设计。

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

平屋面

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
屋102 屋102A (隔汽层)	混凝土板保护层屋面(上人屋面)	- 保护层: 30厚250×250, C20细石混凝土预制块 或 a. 40厚495×495, C20细石混凝土预制板(配筋双向$4\phi 6$) b. 25厚200×200水泥砖 25厚粗砂 - 隔离层: 0.4厚聚乙烯膜一层 或 a. 3厚发泡聚乙烯膜 b. $200\text{g}/\text{m}^2$聚酯无纺布 c. 2厚石油沥青卷材一层 - 防水层 30厚C20细石混凝土找平层 - 保温层 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 - 最薄处30厚找坡2%找坡层: 1:8水泥憎水型膨胀珍珠岩 或 a. 1:8水泥加气混凝土碎块 b. 1:6水泥焦渣 c. LC5.0轻骨料混凝土 - 隔汽层: 1.5厚聚氨酯防水涂料 或 a. 1.5厚氯化聚乙烯防水卷材 b. 4厚SBS改性沥青防水卷材 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 - 现浇钢筋混凝土屋面板	总厚度: $135 + \delta$ $157 + \delta$	- 总厚度按最薄处计, 且不含防水层厚度。 - 屋面防水层、保温层按屋面说明要求可在附表选用。 - 保温层厚度由建筑节能计算确定, δ表示保温层厚度。 - 找坡层表面符合找平层相关要求时, 其上部找平层可取消。 - 屋面由结构找坡时, 材料找坡层取消。 - 屋102A为设置隔汽层屋面; 选用隔汽层材料应验算确定。 - 水落口周围500范围内砂结合层宜改用低强度等级砂浆结合层。 - 板缝先用砂填至一半高度, 后用防水砂浆勾成凹缝。

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

平屋面

室外工程

编 号	名 称	用 料 做 法	参考指标	附 注
屋103 屋103A (隔汽层)	细石混凝土保护层屋面(上人屋面)	1. 保护层: 40厚C20细石混凝土 或 a. 50厚C20细石混凝土内配 $\phi 4@100$ 双向钢筋网片 2. 隔离层: 10厚1:4石灰砂浆 或 a. 5厚石灰砂浆, 掺适量纤维 b. 10厚黏土砂浆, 石灰:砂:黏土=1:2.4:3.6 3. 防水层 4. 30厚C20细石混凝土找平层 5. 保温层 6. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 7. 最薄处30厚找坡2%找坡层: 1:8水泥憎水型膨胀珍珠岩 或 a. 1:8水泥加气混凝土碎块 b. 1:6水泥焦渣 c. LC5.0轻骨料混凝土 8. 隔汽层: 1.5厚聚氨酯防水涂料 或 a. 1.5厚氯化聚乙烯防水卷材 b. 4厚SBS改性沥青防水卷材 9. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 10. 现浇钢筋混凝土屋面板	总厚度: 130+ δ 152+ δ	1. 总厚度按最薄处计, 且不含防水层厚度。 2. 屋面防水层、保温层按屋面说明要求可在附表中选用。 3. 保温层厚度由建筑节能计算确定, δ 表示保温层厚度。 4. 找坡层表面符合找平层相关要求时, 其上部找平层可取消。 5. 屋面由结构找坡时, 材料找坡层取消。 6. 屋103A为设置隔汽层屋面; 选用隔汽层材料应验算确定。 7. 细石混凝土保护层上可粘贴人造草皮、化纤地毯或覆铺成品木格板等作饰面, 均应采用不燃材料或做满足相关要求的防火处理。

—用于屋103A

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

平屋面

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
屋104 屋104A (隔汽层)	架空板保护层屋面	1. 架空层: 35厚495×495, C25细石混凝土预制板(配筋双向4φ4), M5砌筑砂浆砌115×115×200(h)砖墩, 双向中距500 或 a. 50厚495×495, C25细石混凝土预制板(配筋双向4φ6), M5砌筑砂浆砌115×115×200(h)砖墩, 双向中距500 b. 200高500×500预制纤维水泥架空板凳(成品)干铺 2. 20厚1:3水泥砂浆保护层 3. 隔离层: 0.4厚聚乙烯膜一层 或 a. 3厚发泡聚乙烯膜 b. 200g/m²聚酯无纺布 c. 2厚石油沥青卷材一层 4. 防水层 5. 30厚C20细石混凝土找平层 6. 保温层 7. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 8. 最薄处30厚找坡2%找坡层: 1:8水泥憎水型膨胀珍珠岩 或 a. 1:8水泥加气混凝土碎块 b. 1:6水泥焦渣 c. LC5.0轻骨料混凝土 9. 隔汽层: 1.5厚聚氨酯防水涂料 或 a. 1.5厚氯化聚乙烯防水卷材 b. 4厚SBS改性沥青防水卷材 10. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 11. 现浇钢筋混凝土屋面板	总厚度: 335+δ 357+δ	1. 总厚度按最薄处计, 且不含防水层厚度。 2. 屋面防水层、保温层按屋面说明要求可在附表选用。 3. 保温层厚度由建筑节能计算确定, δ表示保温层厚度。 4. 找坡层表面符合找平层相关要求时, 其上部找平层可取消。 5. 屋面由结构找坡时, 材料找坡层取消。 6. 屋104A为设置隔汽层屋面; 选用隔汽层材料应验算确定。 7. 50厚配筋 C25细石混凝土预制板可以上人。

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

屋面
平屋面

室外工程

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

平屋面

室外工程

编 号	名 称	用 料 做 法	参考指标	附 注
屋105 屋105A (隔汽层)	水泥砂浆保护层屋面(不上人屋面)	1. 20厚1:2.5或M15水泥砂浆保护层 2. 隔离层: 0.4厚聚乙烯膜一层 或 a. 3厚发泡聚乙烯膜 b. 200g/m ² 聚酯无纺布 c. 2厚石油沥青卷材一层 3. 防水层 4. 30厚C20细石混凝土找平层 5. 保温层 6. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 7. 最薄处30厚找坡2%找坡层: 1:8水泥憎水型膨胀珍珠岩 或 a. 1:8水泥加气混凝土碎块 b. 1:6水泥焦渣 c. LC5.0轻骨料混凝土 8. 隔汽层: 1.5厚聚氨酯防水涂料 或 a. 1.5厚氯化聚乙烯防水卷材 b. 4厚SBS改性沥青防水卷材 9. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 10. 现浇钢筋混凝土屋面板	总厚度: 100+ δ 122+ δ	1. 总厚度按最薄处计, 且不含防水层厚度。 2. 屋面防水层、保温层按屋面说明要求可在附表中选用。 3. 保温层厚度由建筑节能计算确定, δ 表示保温层厚度。 4. 找坡层表面符合找平层相关要求时, 其上部找平层可取消。 5. 屋面由结构找坡时, 材料找坡层取消。 6. 屋105A为设置隔汽层屋面; 选用隔汽层材料应验算确定。 7. 水泥砂浆保护层上也可粘贴不燃人造草皮作饰面。

用于屋105A

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

平屋面

室外工程

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

平屋面

室外工程

编 号	名 称	用 料 做 法	参 考 指 标	附 注
屋106 屋106A (隔汽层)	种植屋面	1. 种植土及植被层 2. 土工布过滤层($200\text{g}/\text{m}^2 \sim 400\text{g}/\text{m}^2$) 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 b. 100~150厚陶粒排(蓄)水层, 下铺抹20厚1:3水泥砂浆保护层 4. 防水层(最上层为耐根穿刺防水层) 5. 30厚C20细石混凝土找平层 6. 保温层 7. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 8. 最薄处30厚找坡2%找坡层: 1:8水泥憎水型膨胀珍珠岩 或 a. 1:8水泥加气混凝土碎块 b. 1:6水泥焦渣 c. LC5.0轻骨料混凝土 9. 隔汽层: 1.5厚聚氨酯防水涂料 或 a. 1.5厚氯化聚乙烯防水卷材 b. 4厚SBS改性沥青防水卷材 10. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 11. 现浇钢筋混凝土屋面板		1. 种植土详单体工程设计。 2. 屋面防水层、保温层按屋面说明要求可在附表选用。 3. 保温层厚度由建筑节能计算确定, δ 表示保温层厚度。 4. 找坡层表面符合找平层相关要求时, 其上部找平层可取消。 5. 屋面由结构找坡时, 材料找坡层取消。 6. 屋106A为设置隔汽层屋面; 选用隔汽层材料应验算确定。 7. 排(蓄)水板可采用成品, 其物理性能指标应符合《种植屋面工程技术规程》JGJ155的规定。 8. 陶粒粒径不小于25mm, 堆积密度不大于 $500\text{kg}/\text{m}^3$ 。

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

平屋面

室外工程

地下室	编号	名称	用料做法	参考指标	附注	地下室
楼地面 踢裙内墙 顶棚涂料	屋107 屋107A (隔汽层)	混凝土保护层屋面	1. 120厚C20混凝土(配筋双向 $\phi 10@200$)随打随抹,分格缝双向中距3000,缝宽15,粗砂填缝 2. 隔离层: 10厚1:4石灰砂浆 或 a. 5厚石灰砂浆,掺适量纤维 b. 10厚黏土砂浆,石灰:砂:黏土=1:2.4:3.6 3. 防水层 4. 30厚C20细石混凝土找平层 5. 保温层(压缩强度不小于350kPa) 6. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 7. 30厚(最薄处)LC7.5轻骨料混凝土2%找坡层 8. 隔汽层: 1.5厚聚氨酯防水涂料 或 a. 1.5厚氯化聚乙烯防水卷材 b. 4厚SBS改性沥青防水卷材 9. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 10. 现浇钢筋混凝土屋面板 } 用于屋107A	总厚度: 210+ δ 232+ δ	1. 总厚度按最薄处计,且不含防水层厚度。 2. 屋面防水层、保温层按屋面说明要求可在附表中选用。 3. 保温层厚度由建筑节能计算确定, δ 表示保温层厚度。 4. 找坡层表面符合找平层相关要求时,其上部找平层可取消。 5. 屋面由结构找坡时,材料找坡层取消。 6. 屋107A为设置隔汽层屋面;选用隔汽层材料应验算确定。 7. 可用于停放总重3t以下小型汽车。	楼地面 踢裙内墙 顶棚涂料
外墙 平屋面 室外工程	屋108	小屋面(无保温、不上人屋面)	1. 20厚1:2.5或M15水泥砂浆保护层 2. 隔离层: 0.4厚聚乙烯膜一层 或 a. 3厚发泡聚乙烯膜 b. 200g/m ² 聚酯无纺布 c. 2厚石油沥青卷材一层 3. 防水层 4. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 5. 最薄处30厚找坡2%找坡层: 1:8水泥憎水膨胀珍珠岩 或 a. 1:8水泥加气混凝土碎块 b. 1:6水泥焦渣 c. LC5.0轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土屋面板	总厚度: 70+ δ	1. 总厚度按最薄处计,且不含防水层厚度。 2. 屋面由结构找坡时,材料找坡层取消。 3. 水泥砂浆保护层上也可粘贴不燃人造草皮作饰面。	外墙 平屋面 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
屋201 (材料找坡) 屋202 (结构找坡)	地砖保护层倒置式屋面	1. 8~10厚防滑地砖 2. 5厚专用粘结砂浆或25厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 40厚C20细石混凝土抹平, 内配 $\phi 4@100$ 双向钢筋网片 4. 保温层 5. 防水层 6. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 7. 最薄处30厚找坡3%找坡层: 1:8水泥憎水型膨胀珍珠岩 或 a. 1:8水泥加气混凝土碎块 b. 1:6水泥焦渣 c. LC5.0轻骨料混凝土 8. 钢筋混凝土屋面板	总厚度: 105+ δ 75+ δ	1. 屋面为上人屋面。 2. 总厚度按最薄处计, 且不含防水层厚度; δ 表示保温层厚度, 由单体工程设计确定。 3. 屋面保温层、防水层按屋面说明要求可在附表中选用。 4. 屋面结构找坡时, 坡度不应小于3%。 5. 地砖种类、规格见单体工程设计。
屋203 (材料找坡) 屋204 (结构找坡)	混凝土板保护层倒置式屋面	1. 保护层: 30厚250×250, C20细石混凝土预制块 或 a. 40厚495×495, C20细石混凝土预制板(配筋双向4 $\phi 6$) b. 25厚200×200水泥砖 2. 25厚粗砂 3. 干铺聚酯无纺布一层 4. 保温层 5. 防水层 6. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 7. 最薄处30厚找坡3%找坡层: 1:8水泥憎水型膨胀珍珠岩 或 a. 1:8水泥加气混凝土碎块 b. 1:6水泥焦渣 c. LC5.0轻骨料混凝土 8. 钢筋混凝土屋面板	总厚度: 105+ δ 75+ δ	1. 屋面为上人屋面。 2. 总厚度按最薄处计, 且不含防水层厚度; δ 表示保温层厚度, 由单体工程设计确定。 3. 屋面保温层、防水层按屋面说明要求可在附表中选用。 4. 屋面结构找坡时, 坡度不应小于3%。 5. 水落口周围500范围内粗砂宜改用低强度等级砂浆结合层。 6. 板缝先用砂填至一半高度, 后用防水砂浆勾成凹缝。

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

屋面
倒置式

室外工程

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

屋面
倒置式

室外工程

编 号	名 称	用 料 做 法	参考指标	附 注
屋205 (材料找坡)	细石混凝土保护层倒置式屋面	1. 保护层: 40厚C20细石混凝土 或 a. 50厚C20细石混凝土内配 $\phi 4@100$ 双向钢筋网片 2. 保温层 3. 防水层 4. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 5. 最薄处30厚找坡3%找坡层: 1:8水泥憎水型膨胀珍珠岩 或 a. 1:8水泥加气混凝土碎块 b. 1:6水泥焦渣 c. LC5.0轻骨料混凝土 6. 钢筋混凝土屋面板	总厚度: 90+ δ 60+ δ	1. 屋面为上人屋面。总厚度按最薄处计, 且不包含防水层厚度; δ 表示保温层厚度。 2. 屋面保温层、防水层按屋面说明要求可在附表中选用。 3. 屋面结构找坡时, 坡度不应小于3%。 4. 细石混凝土保护层上可粘铺人造草皮、化纤地毯或覆铺成品木格板等作饰面, 均应采用不燃材料或做满足相关要求的防火处理。
屋206 (结构找坡)				
屋207 (材料找坡)	架空板保护层倒置式屋面	1. 架空层: 35厚495×495, C25细石混凝土预制板(配筋双向4 $\phi 4$), M5砌筑砂浆砌115×115×200(h)砖墩, 双向中距500 或 a. 50厚495×495, C25细石混凝土预制板(配筋双向4 $\phi 6$), M5砌筑砂浆砌115×115×200(h)砖墩, 双向中距500 b. 200高500×500预制纤维水泥架空板凳(成品)干铺 2. 20厚1:3水泥砂浆保护层 3. 干铺聚酯无纺布一层 4. 保温层 5. 防水层 6. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 7. 最薄处30厚找坡3%找坡层: 1:8水泥憎水型膨胀珍珠岩 或 a. 1:8水泥加气混凝土碎块 b. 1:6水泥焦渣 c. LC5.0轻骨料混凝土 8. 钢筋混凝土屋面板	总厚度: 305+ δ 275+ δ	1. 50厚配筋C25细石混凝土预制板为上人屋面。 2. 总厚度按最薄处计, 且不包含防水层厚度; δ 表示保温层厚度, 由单体工程设计确定。 3. 屋面保温层、防水层按屋面说明要求可在附表中选用。 4. 屋面结构找坡时, 坡度不应小于3%。
屋208 (结构找坡)				

地下室	楼地面	踢裙内墙	顶棚涂料	外墙	屋面坡屋面	室外工程
地下室	楼地面	踢裙内墙	顶棚涂料	外墙	屋面坡屋面	室外工程
编号	名称	用 料 做 法	参考指标	附 注		
屋301	块瓦坡屋面(一)	M(木基层、木挂瓦条) 1. 块瓦 2. 挂瓦条30×30, 中距按瓦规格 3. 顺水条$40 \times 20(h)$, 中距500 4. 防水(垫)层 5. 20厚木屋面板 6. 檩条规格、间距等详单体工程设计		1. 块瓦主要有混凝土瓦和烧结瓦等。单体工程设计应注明块瓦瓦型和颜色。 2. 木基层坡屋面, 持钉层为人造板时, 厚度不应小于16; 木基层防火、防腐防蛀处理详单体工程设计。 3. 混凝土屋面板内预埋锚筋必须在屋脊和檐口处各设置一排; 细石混凝土持钉层内 $\phi 4$ 钢筋网应骑跨屋脊并绷直与屋面板内预埋 $\phi 10$ 锚筋连牢。 4. 屋面防水(垫)层按屋面说明要求可在附表中选用。		
	A(木挂瓦条)	1. 块瓦 2. 挂瓦条30×30, 中距按瓦规格 3. 顺水条$40 \times 20(h)$, 中距500 4. 防水(垫)层 5. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 6. 钢筋混凝土屋面板				
	B(木挂瓦条)	1. 块瓦 2. 挂瓦条30×30, 中距按瓦规格 3. 顺水条$40 \times 20(h)$, 中距500 4. 35厚C20细石混凝土持钉层, 内配$\phi 4@100 \times 100$钢筋网 5. 满铺0.4厚聚乙烯膜一层 6. 防水(垫)层 7. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 8. 钢筋混凝土屋面板, 板内预埋锚筋$\phi 10@900 \times 900$, 伸入持钉层25				

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
屋302	块瓦坡屋面(一)	1. 块瓦 2. 挂瓦条 $L30 \times 4$, 中距按瓦规格 3. 顺水条 -25×5, 中距500 4. 35厚C20细石混凝土持钉层, 内配 $\phi 4 @ 100 \times 100$ 钢筋网 5. 满铺0.4厚聚乙烯膜一层 6. 防水(垫)层 7. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 8. 钢筋混凝土屋面板, 板内预埋锚筋 $\phi 10 @ 900 \times 900$, 伸入持钉层25		1. 块瓦主要有混凝土瓦和烧结瓦等。单体工程设计应注明块瓦瓦型和颜色。 2. 混凝土屋面板内预埋锚筋必须在屋脊和檐口处各设置一排; 细石混凝土持钉层内 $\phi 4$ 钢筋网应骑跨屋脊并绷直与屋面板内预埋 $\phi 10$ 锚筋连牢。 3. 防水(垫)层兼作隔汽层时, 应验算所采用材料是否满足蒸汽渗透阻要求; 否则应另选适用材料。 4. 屋面板上直接铺贴保温层时, 屋面板应平整, 否则其上应增设找平层。 5. 屋面保温层、防水(垫)层按屋面说明要求可在附表选用。
	B (钢挂瓦条、外保温)	1. 块瓦 2. 挂瓦条 $L30 \times 4$, 中距按瓦规格 3. 顺水条 -25×5, 中距500 4. 35厚C20细石混凝土持钉层, 内配 $\phi 4 @ 100 \times 100$ 钢筋网 5. 满铺0.4厚聚乙烯膜一层 6. 防水(垫)层 7. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 8. 保温层 9. 钢筋混凝土屋面板, 板内预埋锚筋 $\phi 10 @ 900 \times 900$, 伸入持钉层25		
	C (钢挂瓦条、外保温)	1. 块瓦 2. 挂瓦条 $L30 \times 4$, 中距按瓦规格 3. 顺水条 -25×5, 中距500 4. 35厚C20细石混凝土持钉层, 内配 $\phi 4 @ 100 \times 100$ 钢筋网 5. 保温层 6. 防水(垫)层 7. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 8. 钢筋混凝土屋面板, 板内预埋锚筋 $\phi 10 @ 900 \times 900$, 伸入持钉层25		

地下室

楼地面

踢裙内墙

顶棚涂料

外墙

坡屋面
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
屋303	块瓦坡屋面 (三)	M (木基层)		1. 块瓦主要有混凝土瓦和烧结瓦等。单体工程设计应注明块瓦瓦型和颜色。 2. 木基层坡屋面, 持钉层为人造板时, 厚度不应小于16; 木基层防火、防腐防蛀处理详单体工程设计。 3. 混凝土屋面板内预埋锚筋必须在屋脊和檐口处各设置一排; 细石混凝土持钉层内 $\phi 4$ 钢筋网应骑跨屋脊并绷紧与屋面板内预埋 $\phi 10$ 锚筋连牢。 4. 屋面板上直接铺贴保温层时, 屋面板应平整, 否则其上应增设找平层。 5. 屋面保温层按屋面说明要求可在附表选用。
		A (通风防水垫层)		
		B (通风防水垫层、外保温)		

地下室
楼地面
踢裙内墙
顶棚涂料
外墙
屋面
室外工程