

建筑用料说明及工程做法

采用	各 部 位 构 造 做 法	使用部位
屋 面		
一、结构层		
1. 现浇钢筋混凝土板。		
2. 预制钢筋混凝土大型屋面板，板缝先用:2水泥砂浆灌缝，边缝60厚，端缝30厚，然后用C20细石混凝土填塞密实。		
二、防水层		
所有各种板面均先纵横各扫纯水泥浆一度。		
1. 面用: 2.5水泥砂浆掺3%防水粉20厚找平,30厚挤塑聚苯板, 20厚1:2.5水泥砂浆找平层, 2厚聚氨酯防水涂料, 铺无纺布一层, 40厚C30细石砼掺减水剂内配φ4@150双向钢筋		
2. 面用: 2水泥砂浆掺3%防水粉20厚找平.		
3. 水泥砂浆防水层（五层做法）: (1)、要求专业工人操作。(2)、材料: 不低于325号硅酸盐水泥, 粗砂及中砂, 密实级配合灰泥量<2%, 体积混合比: 2.5.(3)、操作: 基层要求无松散颗粒, 冲净, 阴干。第一、三层做法, 水泥素浆2厚, 用铁批来回压实, 横行拉网毛, 稍凝(严防干燥) 做以后工序。第二、四层做法, 抹: 2.5水泥、砂浆6厚压实, 横行网毛, 待终凝后做以后工序。第五层做法, 水泥素浆2厚, 压光进行养护, 以上五层做法每层尽量一次做完, 不宜间断。		
5. 底刷冷底子油。铺二毡三油（沥青油毡或沥青玻璃布）, 面撒粒径3~6绿豆砂。		
三、复盖层:		
1. M5水泥、石灰、砂浆10厚, 实铺40厚加气砼隔热砖（浅色）, 缝旁密实后, 用: 1.5水泥砂浆勾平缝。		详见面大样
2、架空层屋面用M2.5水泥、石灰、砂浆砌砖块, 上铺单层350×350上等红方砖全架空, 做法详见我院通用图集 页。(支座砌C10素混凝土预制块[20×120×180])。当采用高跨屋面向低跨屋面设计有组织排水时, 水落管下方应设置水簸箕。		
楼 地 面		
一、结构层		
1. 现浇钢筋混凝土板。		
2、预制钢筋混凝土板, 板缝先用: 2水泥、砂浆灌缝, 边缝60厚, 端缝30厚, 然后用C20细石混凝土填塞密实。		
二、楼面及内地台复盖层:		
1. 面批: 2水泥、砂浆20厚, 加水泥粉随手抹光。		一层地面零星修补
2、水磨石: 面用: 2.5水泥、砂浆20厚找平层, 用: 1.5白水泥、白石子浆(3%绿石子) 批面10厚, 彩色水磨石, 用5厚玻璃条分格, 分格尺寸: 现场定。		
3、水磨石: 面用: 2.5水泥、砂浆20厚找平层, 用: 1.5白水泥、白石子浆批面30厚, 本色水磨石, 用5厚玻璃条分格, 分格尺寸: 现场定。		
4、水磨石: 面批C10混凝土垫层80厚, 用: 2.5水泥、砂浆20厚, 用: 1.5水泥、石子浆批面10厚, 色水磨石, 用 厚 分格, 分格尺寸: 见图。		
5、彩色釉面地砖: 用: 2.5水泥、砂浆20厚找平坐物 彩色釉面地砖, 色水水泥浆扫缝。		
6、彩色釉面地砖: 用: 2.5水泥、砂浆20厚找平坐物 彩色釉面地砖, 色水水泥浆扫缝。		
7、彩 色无釉面防滑地砖: 用: 2.5水泥、砂浆20厚找平坐物 色无釉面防滑地砖, 白色 水泥浆扫缝。		
8、陶瓷马赛克: 用: 2.5水泥、砂浆20厚找平坐物 色陶瓷马赛克, 色水泥浆扫缝。		
9、尺寸: 色大理石板地面: 用: 2.5水泥、砂浆20厚找平坐物 色大理石板, 色水泥浆扫缝。		
10、花岗岩石板地面: 用: 2.5水泥、砂浆20厚找平坐物花岗岩石板, 本色水泥浆扫缝。(色样规格另定) 。		
11、贴 合剂贴 色塑料地板: 用: 2.5水泥、砂浆20厚找平层, 加水泥浆随手抹光, 面用粘 色塑料地板。		
12、木地板: 用: 2.5水泥、砂浆20厚找平层, 厚硬木企口拼花地板, 胶结剂粘结, 面罩地板漆三度。(木材种类, 拼花形式, 规格, 防潮等, 详见单项设计) 。		

采用	各 部 位 构 造 做 法	使用部位
三、垫层		
1. 原素土夯实, 由实土层起, 回填土分层每层150厚淋水适量, 夯实。		
2. 填150厚细砂: 回填土分层淋水夯实, (每层松土厚度不大于150毫米), 填150厚细砂淋水压实。		
3. 夯三合土100 厚: 回填土分层淋水夯实, (每层松土厚度不大于150毫米), 上夯贝壳灰砂土100厚, (厚度大于80厚, 应作二次夯) 。		
4. 铺C20混凝土150厚: 回填土做法同上, 上铺C20混凝土150厚, 纵横每约4000各留伸缩缝一道, 缝宽不少于6毫米, 地面后在伸缝处加加压 条绳滚。		
5. 铺C15 素混凝土0 厚。		
6. 毛石垫层: 回填土做法同上, 铺毛石 厚, 用中砂灌缝淋水, 上铺C 素混凝土 厚。		
7. 填300厚7/3碎石砂垫层淋水振实, 面铺C20砼200厚		
墙 体		
一、砌筑墙:		
1、M5水泥砂浆砌A3.5、B05蒸压加气混凝土砌块墙。		
2、M5水泥、石灰、砂浆砌MU10蒸压灰砂砖墙。		
3. 墙厚: 外墙、梯间墙、分户墙80 厚, 内墙 120女儿墙注明外) 厚。		
二、轻体墙:		
1、镀锌轻钢龙骨石膏板内隔墙（双面）。		
2、镀锌轻钢龙骨石膏板内填岩棉内隔墙（双面）。		
粉 刷		
一、外墙:		
1、用1:1:6水泥、石灰、砂浆打灰4厚, 1:1:4水泥、石灰、砂浆批面6厚, 面刷 色灰水或铁锈涂料二度。		
2、水刷石: 用: 3水泥、砂浆打灰5厚, 刷素水泥浆一道, 1:1:5水泥白石子浆批面10厚水刷石。		
3、彩色水刷石: 用: 3水泥、砂浆打灰5厚, 刷素水泥浆一道, 1:1:5白水泥、白石子掺 色石子浆批面10厚彩色水刷石。		
4、贴玻璃马赛克: 用: 3水泥、砂浆打灰5厚, 批白水泥胶结合层3厚, 纯白水泥浆贴马赛克, 色水泥浆扫缝。(马赛克规格: 色调: 白色 品种:) 。		
5、贴纸皮砖: 用: 2水泥防水砂浆打灰5厚, 批水泥胶结合层3厚, (加3%防水粉) , 面砖背缝7毫米时米, 用: 1水泥防水砂浆勾缝, 无缝时采用水泥浆扫缝。(面砖颜色详见建筑立面, 规格另定) 。		
6、贴花岗岩石板: 用: 2.5水泥、砂浆30厚, 分层灌浆, 20厚磨光花岗岩石板, (背面用双胶6号漆包铜线绑扎墙体固定) ; 色水泥浆扫缝。(规格、颜色及铺面详见单项设计图) 。		
7、贴大理石板: 用: 2.5水泥、砂浆30厚, 分层灌浆, 20厚大理石板, (背面用双胶6号漆包铜线绑扎墙体固定) ; 色水泥浆扫缝。(规格、颜色及铺面详见单项设计图) 。		
8、外墙面留分隔缝, 间距约3×3m, 高性能防水密封材料填缝, 外墙面打底后加抹一层: 2水泥砂浆15厚		
二、内墙（柱）:		
1、用1:1:6水泥、石灰、砂浆打灰4厚, 面批: 2水泥、砂浆20厚, 楞粗。		
2、用1:1:6水泥石灰砂浆打灰5厚, 1:2水泥砂浆(按水泥重量掺2%防水粉) 批面10厚。		
3、用1:1:6水泥、石灰、砂浆打灰5厚, 1: 2水泥砂浆批面5厚, 用石棉腻子括面, 砂纸打磨光滑后, 面刷白 色浆质乳胶漆二度。		首层内墙、柱
4、贴塑料墙纸: 用: 1:6水泥、石灰、砂浆打灰5厚, 纸筋石灰浆批面3厚, (阳角处每边50宽, 用: 2水泥、砂浆批护角) , 砂纸磨平, 刷清油一度, 面用粘剂贴塑料墙纸, 颜色花纹详见单项设计。		
5、贴玻璃马赛克: 用: 3水泥、砂浆打灰15厚, 批白水泥胶结合层3厚, 纯白水泥浆贴马赛克, 色水泥浆扫缝。(马赛克规格: 色调: 白色 品种:) 。		
6、贴釉面砖: 用: 3水泥、砂浆打灰15厚, 批水泥胶结合层3厚, 面砖背缝7毫米时采用: 自 色水泥、砂浆勾缝, 无缝时采用 色水泥浆扫缝。(面砖规格、颜色) 。		
7、贴大理石板: 用: 2.5水泥、砂浆30厚, 分层灌浆, 20厚磨光大理石板(背面用双胶16号漆包铜线绑扎墙体固定) , 色水泥浆扫缝。(规格、颜色及铺面详见大样)		
8、贴花岗岩石板: 用: 2.5水泥、砂浆30厚, 分层灌浆, 20厚磨光花岗岩石板(背面用双胶16号漆包铜线绑扎墙体固定) , 色水泥浆扫缝。(规格、颜色及铺面详见大样)		

采用	各 部 位 构 造 做 法	使用部位
三、墙裙		
1、用1:1:6水泥、石灰、砂浆打灰5厚, 1:2水泥砂浆批面10厚, 高 毫米。		
2、贴大理石板: 用: 2.5水泥、砂浆30厚, 分层灌浆, 20厚磨光大理石板(背面用双胶16号漆包铜线绑扎墙体固定) , 色水泥浆扫缝。(规格、颜色及铺面详见大样)		
3、贴釉面砖: 用: 3水泥、砂浆打灰15厚, 批水泥胶结合层3厚, 面砖背缝7毫米时采用: 1 色水泥、砂浆勾缝, 无缝时采用 色水泥浆扫缝。(面砖规格、颜色等详见单项设计) 。		
4、贴墙面砖: 用: 3水泥石灰砂浆打灰15厚, 批水泥胶结合层3厚, 贴墙面砖用白 色水泥浆扫缝, (面砖规格、颜色等另定) 。高度至梁下。		
四、踢脚线		
1、水泥砂浆: 用: 1:6水泥石灰砂浆打灰20厚, 1:1.5水泥砂浆批面10厚, 高 150 毫米。		
2、水磨石: 用: 3水泥、砂浆打灰15厚, 1:1.5水泥、白石子浆批面10厚, 高 150 毫米。		
3、贴釉面砖: 用: 3水泥、砂浆打灰15厚, 批水泥胶结合层3厚, 贴釉面砖用白 色水泥浆扫缝, 120 毫米高。		
4、踢脚线 高, 用料、用材同地面。		
五、护墙坡		
1、夯1:3贝壳灰砂土100厚, 面批C10素砼100厚, 面批: 2水泥砂浆20厚, 宽900mm, 护墙坡本身按不大于6m留沉降缝, 外墙阴阳角位按45度角留沉降缝, 护墙坡与主体台阶交接处留沉降缝, 缝宽20, 沥青砂浆填缝		
顶 棚		
1、钢筋混凝土板底: 用: 1:6水泥、石灰、砂浆(加草筋) 打底找平10厚, 纸筋灰浆批面3厚, 用石膏腻子括面, 砂纸打磨光滑后, 面刷白 色乳胶漆二度。		净高至天花(吊钩—4层走廊) 原有抹灰层及乳胶漆
2、轻钢龙骨吊顶: 防火纸面石膏板或防火纸面矿纤板(不含石棉) 。（规格、颜色、做法详见单项设计）。		
3、明（暗）装系统铝合金T型龙骨吊顶: 防火纸面石膏板或防火纸面矿纤板(不含石棉) 。（规格、颜色、做法详见单项设计）。		
4、钢龙骨、钢板网抹灰吊顶: 钢板网采用: 2厚孔眼9×25, 用: 1:6水泥、石灰、砂浆(加草筋) 打底找平12厚, 纸筋灰浆批面5厚, 刷 色铁锈涂料二度, 砂纸打磨光滑后, 面刷 色乳胶漆二度(钢龙骨、钢板网具体做法详见单项设计) 。		
5、喷涂: 钢筋混凝土板用: 1:6水泥砂浆(加草筋) 打底找平10厚, 1:1.5水泥砂浆批面5厚, 用 色水泥浆喷 点压平, 塑料喷涂 色面, 塑料底、面各喷涂共三度。		
门 窗（特殊注明外, 余详门窗表备注）		
1、合页门: 用血料打底, 面油 灰 色油漆二度。		
2、硬木门, 用虫胶漆加果 色打底, 硝基清漆罩面。		
3、钢门窗: 用红丹油打底, 面油色油漆二度。		
4、静电喷涂豪华钢门窗。		
5、铁门, 用红丹油打底, 面油棕色油漆二度。		
6、铝合金门窗采用棕色铝合金框, 罩银色玻璃 。		
7、除注明外, 余详门窗表备注		
附注	1. 本说明有“√”符号者, 为本设计所采用的做法。	
	2. 施工时应与各专业图纸配合, 如有矛盾, 应与设计人联系解决。	
	3. 除本说明规定的条款外, 均须遵照现行国家颁发的有关施工及验收规范执行。	
注册师执业章:		
出图章:		

汕头市升平建筑设计院有限公司				《工程设计证书》编号: A144014425	施工图审批号
审 定	孙柔光	校 对	刘亿洲	建设单位	业务号
审 核	黄上建	设 计	孙惠杰	项目名称	设计阶段
项目负责人		制 图		图 号	施 工 图
专业负责人				建 筑 用 料 说 明 及 工 程 做 法	图 期
					2016. 01