














建筑构造用料做法

类型	编号	名称	用料做法	使用范围	备注
一、地/楼面做法	<input type="checkbox"/>	1.1 水泥砂浆地面	• 20厚1:2水泥砂浆压实抹光 • C20钢筋混凝土保护层,最薄处50厚,面配筋φ8@200钢筋网,分缝尺寸≤6000×6000缝宽10,内填聚氨酯密封胶。 • (以下做法同9.2第2点及以下做法)		
	<input checked="" type="checkbox"/>	1.2 细石混凝土地/楼面	• 30厚C20细石混凝土随打随压光 • 素水泥浆结合层一遍 • 100厚C15混凝土 • 素土夯实,压实系数0.95	一层架空层	素土夯实,压实系数0.95
	<input type="checkbox"/>	1.3 毛坏地/楼面	• 100厚C15混凝土 • 素土夯实,压实系数0.95		
	<input checked="" type="checkbox"/>	1.4 防滑陶瓷锦砖地面/楼面(下沉式卫生间防水地面)	• 4~5厚陶瓷锦砖垫块拍平,水泥浆擦缝 • 20厚1:4干硬性水泥砂浆,面上撒素水泥 • 2厚聚合物水泥基复合防水涂料,面上撒黄砂,四周沿墙上翻1800高 • 15厚1:2水泥砂浆找平,刷基层处理剂一遍 • X厚LC7.5轻骨料砼填充层找1%找坡,坡向地漏 • 0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材(0.5厚),1.3厚专用配套粘结剂满粘 • 100厚C15混凝土 • 素土夯实,压实系数0.95	卫生间	采用防滑地砖,地砖规格300×300 防滑设计应符合现行行业标准《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T 331的要求。 素土夯实,压实系数0.95
	<input checked="" type="checkbox"/>	1.5 陶瓷防滑地砖地面/楼面	• 8~10厚防滑地砖垫块拍平,水泥浆擦缝 • 25厚1:4干硬性水泥砂浆内加5%防水剂,面上撒素水泥 • 2厚聚合物水泥基复合防水涂料,面撒黄砂,四周沿墙上翻300高; • C20细石混凝土找1%坡向地漏,最薄处20厚 • 100厚C15混凝土 • 素土夯实,压实系数0.95	楼梯间、厨房	采用防滑地砖,地砖规格800×800 防滑设计应符合现行行业标准《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T 331的要求。 素土夯实,压实系数0.95
	<input checked="" type="checkbox"/>	1.6 非金属耐磨地面/楼面	• C25细石混凝土面层随打随抹光(最薄处50厚),面撒3厚非金属材料,压实抹平 • 20厚1:3水泥砂浆找平 • 素水泥浆结合层一遍 • 100厚C15混凝土 • 素土夯实,压实系数0.95	设备房,机房	
	<input checked="" type="checkbox"/>	1.7 地砖地面/楼面	• 8~10厚地砖垫块拍平,水泥浆擦缝或1:1水泥砂浆填缝 • 20厚1:4干硬性水泥砂浆,面上撒素水泥 • 100厚C15混凝土 • 素土夯实,压实系数0.95	其它房间	地砖规格:600×600(其它房间)
	<input type="checkbox"/>	1.8 涂料地面/楼面	• 环氧稀胶泥一道3~4厚环氧自流平涂料 • 50厚C30细石混凝土,随打随抹光 • 1.2厚聚合物乳液防水涂料防潮层 • 20厚1:3水泥砂浆找平 • 150厚C30混凝土(底筋φ10@200单层双向) • 100厚C20混凝土 • 150厚级配碎石(压实度>97%) • 素土夯实,压实系数0.95		
二、踢脚做法	<input type="checkbox"/>	2.1 水泥砂浆踢脚(120高)	• 15厚1:3水泥砂浆 • 10厚1:2水泥砂浆抹面压光		
	<input checked="" type="checkbox"/>	2.2 面砖踢脚(120高)	• 15厚1:3水泥砂浆 • 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%白乳胶铺贴 • 8~10厚120×600面砖,水泥砂浆擦缝	货梯厅、男(女)更衣室、配电间、电梯机房	
三、内墙做法	<input checked="" type="checkbox"/>	3.1 内墙一	• 15厚1:1:6水泥石灰砂浆 • 5厚1:0.5:3水泥石灰砂浆 • 成品腻子刮面 • 白色乳胶漆涂料一底两面(•白色A级无机涂料一底两面)	所有内墙	采用A级无机涂料
	<input type="checkbox"/>	3.2 内墙二	• 砖墙内墙面 • 15厚1:2.5水泥砂浆 • 75×50×0.6@680轻钢龙骨,龙骨内填50mm容重32Kg/m ³ 玻璃棉 • 15mm阻燃木板 • 25mm仿木纹吸音板(B1级)		
	<input checked="" type="checkbox"/>	3.3 内墙三	• 15厚1:2.5水泥砂浆 • 刷素水泥浆一遍; • 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%白乳胶铺贴 • 8~10厚面砖,白水泥浆扫缝 • 15厚1:2.5水泥砂浆	楼梯间、餐厅、区内墙1.2m高墙裙	
	<input checked="" type="checkbox"/>	3.4 内墙四	• 2厚聚合物水泥基复合防水涂料到顶 • 10厚聚合物乳液防水砂浆 • 4~5厚聚合物乳液防水砂浆镶贴8~10厚釉面砖到2.2米高,白水泥浆扫缝	卫生间、厨房	
	<input checked="" type="checkbox"/>	3.5 外圈护结构内墙	• 55厚岩棉保温板(A级),专用粘结剂,有效粘结面积不小于70%。 • 塑料锚栓@500×500双向固定(不少于6颗/平方米)锚固。 • 锚固件做防锈处理,设置部位及要求详见国标11J122第A-4。(仅外圈护砖墙、梁柱) • 6厚水泥聚合物抗裂砂浆复合耐碱玻璃纤维网格布一层(≥160g/m ²) (仅外圈护砖墙、梁柱) • (以下做法同各房间内墙做法)	(所有外圈护结构)	

四、顶棚做法		4.1	顶棚一	<ul style="list-style-type: none">• 结构板底面清理干净,基层配套界面处理• 成品腻子刮面• 白色A级无机涂料一底两面	楼梯间,配电间 电梯机房	
		4.2	顶棚二	<ul style="list-style-type: none">• 结构板底面清理干净,基层配套界面处理• 3厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆• 配套金属龙骨• 300X300,600X600铝合金板吊顶	卫生间 厨房	
		4.3	顶棚三	<ul style="list-style-type: none">• 结构板底面清理干净,喷黑色涂料• 配套金属龙骨• 100X200X1.5铝合金格栅吊顶	餐厅	
		4.4	顶棚四	<ul style="list-style-type: none">• 结构板底面清理干净,基层配套界面处理• 3厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆• 配套金属龙骨• 50X100X1.2铝合金格栅吊顶		
		4.5	顶棚五	<ul style="list-style-type: none">• 结构板底面清理干净• 承载龙骨间距1200,覆面龙骨间距610• 15厚石膏板• 成品腻子刮面• 白色A级无机涂料一底两面	货梯厅、通道	
五、外墙 面做法		5.1	涂料一	<ul style="list-style-type: none">• 喷或滚刷外墙真石漆涂料二遍(细颗粒)• 喷或滚刷外墙底涂料一遍• 5厚干拌类聚合物水泥防水砂浆一道,中间压入一层耐碱纤维网布• JS防水涂料一道• 15厚专用抹灰砂浆,分两次抹灰• 刷素水泥砂浆一遍(内掺水重3~5%白乳胶)• 结构墙(非粘土烧结页岩多孔砖墙)• 55厚岩棉保温板(仅外围护结构砖墙、梁柱)• 6厚水泥聚合物抗裂砂浆复合耐碱玻纤网规格布一层(≥160g/m²)• (以下做法同各房区内墙做法)• 结构墙(蒸压加气混凝土砌块)• 外墙满挂钢丝网	外墙做法 涂料位置、规格、 颜色详立面	外墙墙体:页岩多孔砖
		5.2	面砖	<ul style="list-style-type: none">• 108建筑胶加水泥浆拉毛• 25厚专用抹灰砂浆,分两次抹灰• 5厚干拌类聚合物水泥防水砂浆• 5~7厚面砖,墙砖胶浆粘贴,水泥浆擦缝		
		5.3	水泥砂浆	<ul style="list-style-type: none">• 5厚1:2水泥砂浆• 15厚1: 2.5水泥砂浆(内加5%防水剂),分两次抹灰• 结构墙		
六、飘窗台 做法						
七、屋 面 做 法		7.1	屋面一 (Ⅰ级)	<ul style="list-style-type: none">• 4.0厚C20细石砼内配φ4钢筋双向中距150,表面压光• 干铺无纺聚酯纤维布隔离层• 95厚挤塑型聚苯乙烯保温隔热板(节能设计为76厚)• 1.5厚高分子防水卷材• 1.5厚高分子防水卷材• 1.5厚溶济型橡胶沥青防水涂料• 20厚1:2.5水泥砂浆找平层,刷基层处理剂一遍• 30厚加气混凝土• 钢筋混凝土屋面板,表面清扫干净	平屋顶面 (上人) (不上人)	1: 找平层、找坡层及细石混凝土防水层应设分隔缝,间距<6m缝宽 20mm内填聚氨酯密封胶。 2: 刚性防水层与山墙、女儿墙以及突出屋面结构的交接处应留缝,并应做柔性密封处理 3: 屋面基层与突出屋面结构的交接处及基层的转角处,均应做成圆角。
		7.2	屋面二 (Ⅱ级)	<ul style="list-style-type: none">• 4.0厚C20细石砼内配φ4钢筋双向中距150• (以下做法同7.1第3点及以下做法)	平屋顶面	
		7.3	屋面三 (Ⅰ级)	<ul style="list-style-type: none">• 灰色西瓦,双跟18号钢丝绳瓦与φ6钢筋绑牢• 1:3水泥砂浆卧瓦层最薄处20厚(配φ6@500x500钢筋网)• 20厚1: 3水泥砂浆找平层• 100厚挤塑型聚苯乙烯保温隔热板,节能设计80厚• 1.5厚高分子防水卷材• 1.5厚高分子防水卷材• 2厚聚合物水泥基复合防水涂料• 20厚1:2.5水泥砂浆找平层• 现浇钢筋混凝土屋面板,表面清扫干净	坡屋面 (不上人)	1: 防水层的找平层水泥砂浆中掺入尼龙纤维 0.75~0.90kg/m ³ 2: 防水层的找平层应设分隔缝,间距4m,缝宽 15mm内填聚氨酯密封胶,分隔之间空铺无纺聚酯纤维布一层
八、油漆 涂料 做 法		8.1	木质构件	<ul style="list-style-type: none">• 浅栗色调和漆二遍• 底油一遍• 刮腻子、磨光• 木基层清理、除污、打磨等		
		8.2	金属构件	<ul style="list-style-type: none">• 银灰色调和漆二遍• 防锈漆或红丹一遍• 刮腻子、磨光• 清理金属面除锈	金属栏杆	

十、室外散水做法	<input checked="" type="checkbox"/>	10.1 混凝土散水	• 60厚C15混凝土,面上加5厚1:1水泥砂浆随打随抹光,宽度见平面图 • 150厚三七灰土 • 素土夯实,向外坡4%		
	<input type="checkbox"/>	10.2 水泥砂浆散水	• 20厚1:2.5水泥砂浆抹面压光 • 素水泥浆结合层一遍 • 60厚C15混凝土 • 150厚三七灰土 • 素土夯实,向外坡4%		
十一、室外台阶做法	<input type="checkbox"/>	11.1 水泥砂浆台阶	• 20厚1:2水泥砂浆抹面压光 • 素水泥浆结合层一遍 • 100厚C15混凝土台阶(不包括台阶三角部分) • 300厚三七灰土 • 50厚1:3:6石灰,碎石(砖) • 素土夯实		
	<input type="checkbox"/>	11.2 陶质面砖台阶	• 8~10厚地砖,缝宽5~8,1:1水泥砂浆填缝 • 25厚1:4干硬性水泥砂浆,面上撒素水泥 • 素水泥浆结合层一遍 • 100厚C15混凝土台阶(不包括台阶三角部分) • 300厚三七灰土 • 50厚1:3:6石灰,碎石(砖) • 素土夯实		
	<input checked="" type="checkbox"/>	11.3 防滑瓷砖贴面台阶	• 8~10厚防滑地砖垫块拍平,水泥浆擦缝 • 30厚1:4干硬性水泥砂浆,面上撒素水泥 • 素水泥浆结合层一遍 • 100厚C15混凝土台阶(不包括台阶三角部分) • 300厚三七灰土 • 50厚1:3:6石灰,碎石(砖) • 素土夯实	二层入口台阶及平台	600×600
十二、室外坡道做法	<input checked="" type="checkbox"/>	12.1 水泥砂浆坡道	• 20厚1:2水泥砂浆抹面,1:2金刚砂防滑条,中距80,宽15,凸出坡道面8~10 • 28厚1:2水泥砂浆抹面,做出80宽6深锯齿形防滑线 • 素水泥浆结合层一遍 • 100厚C15混凝土 • 300厚三七灰土 • 素土夯实	室内外坡道	
	<input type="checkbox"/>	12.2 花岗岩坡道	• 100厚花岗岩长条石,表面斩毛或机刨 • 30厚1:4干硬性水泥砂浆,面上撒素水泥 • 素水泥浆结合层一遍 • 100厚C15混凝土 • 300厚三七灰土 • 素土夯实(坡度详单项工程设计)		

韶关市规划市政设计研究院有限公司				建设单位	乳源瑶族自治县一六镇中心小学			
Shaoquan Planning and Municipal Design & Research Institute Co., Ltd.				项目名称	乳源瑶族自治县一六镇中心小学新建食堂项目			
审定	冯进洪	项目负责人	陈慧	陈慧	业务号	JZ-2025-001	图号	JZ- 07
审核	陈慧	专业负责人	邱杏苗	于陈苗	专 业	建 筑	版本号	00
校对	莫辉	设 计	秦瑞鸿	秦瑞鸿	设计阶段	施工图	日 期	2025. 05