

建筑装修材料做法表

类别	编号	名称	做法	防水等级	使用部位
外防	防1	底板防水 (由下至上)	1、构造做法要求: 1) 混凝土底板(厚度、抗渗等级按工程设计), 施工缝位置设置钢板止水带; 2) 2.0厚自粘聚氨酯防水涂料; 3) 3厚自粘SBS橡胶改性沥青防水层 4) 100厚C20混凝土垫层, 随打随抹平; 地基为淤泥质土增加10~15mm碎石垫层) 5) 天然地基土。(当地基为淤泥质土时, 需增加10~15mm碎石垫层, 同时工程师提交成本人员, 当无法现场核实时, 需要留存相关影像资料, 同时会同设计人员下发工程变更单) 2、止水钢板要求: 1) 厚度≥3mm、有效宽度≥300mm(非人防区: 平直段260, 弯折段35, 角度30度; 人防区的详见19LJCJ-101图集); 2) 连接方式采取对缝平焊加宽100mm宽钢板四边满焊; 3) 转角处、T型连接处采取成品连接止水钢板。 4) 居中设置, 外露及埋置宽度不得小于100mm 5) 止水钢板无锈、满焊。	一级	地下室底板
		地下室侧墙	1、不小于800×22、8回墙土, 压实系数不小于0.94 2、50厚XP3塑板(30kg/m <sup>3</sup> ) (适用于粘土、砂质土回填) 或120厚碎块(适用于掺液回填), XPS板发泡剂点粘, 车库顶板到正负零部分采用120厚碎块保护 3、3厚SBS自粘改性沥青卷材防水层(聚酯胎基, II型), 侧墙上翻至室外地坪标高上500mm 4、2.0厚单组份聚氨酯涂料防水层。(单方用量不小于2.3kg), 侧墙上翻至室外地坪标高上500mm 5、自防水混凝土侧墙(表面须平整), 完成面平整若, 流渣打磨等基层处理, 施工缝位置设置钢板止水带;	一级	地下室侧墙
	防3	地下室顶板	1、种植土及植被层(详见景观设计) 2、回填土 3、土工布过滤层(满铺400g/m <sup>2</sup> ) 4、150高起径25~30碎石排水层 5、70厚C20细石混凝土保护层兼找坡层, 最厚处≤150。(厚度根据单项工程具体要求确定, 用于车行道处最薄处≥70), 内配Φ6@200×200钢筋, 钢筋置于上表面, 双向≤6m设伸缩缝, 缝宽20mm、沥青满缝 6、200g/m <sup>2</sup> 无纺布或油毡隔离层一道 7、4厚自粘耐根穿刺SBS橡胶改性沥青防水卷材一道(化学阻隔); 防水层遇混凝土墙面上翻至室外地坪上500mm, 地下室顶板迎外墙下翻≥250mm, 防水搭接不小于100mm, 阴阳角100mm的R角, 阴阳角部位附加层宽度不小于250mm 8、采用3厚SBS改性沥青防水卷材防水卷材一道(聚酯胎基, II型), 地下室顶板迎外墙下翻≥250mm, 遇墙上翻至室外地坪上500mm 9、自防水混凝土顶板(厚度、抗渗等级按工程设计), 二次振捣, 机械抹平, 施工缝位置设置钢板止水带。	一级	地下室顶板
		地下室顶板	1、面层见具体工程 2、50厚C20细石混凝土保护层, 内配Φ6.5@200×200钢筋, 钢筋置于上表面, 双向≤6m设伸缩缝, 缝宽20mm、聚氨酯密封胶填缝 3、无纺布或油毡隔离层一道 4、15厚单组份聚氨酯涂料防水层, 地下室迎底板下翻≥200mm, 遇墙上翻至室外地坪上500mm; 5、采用3厚SBS改性沥青防水卷材防水卷材一道(聚酯胎基, II型), 地下室顶板迎外墙下翻≥250mm, 遇墙上翻至室外地坪上500mm 6、自防水混凝土顶板(厚度、抗渗等级按工程设计), 二次振捣, 机械抹平, 施工缝位置设置钢板止水带。	一级	非种植地下室顶板 如内天井等
	防5	汽车坡道	出地面出口土建预留3000净高, 其他坡道土建2600净高 1、环氧无震动防滑车道面层, 并二次找平; 2、100mmC30细石找平层, 内配Φ6@200×200(单层) 钢筋网, 钢筋放置于保护层中上部; 伸缩缝按照纵向6米同布置, 切割时面层厚度2/3处 3、浇筑土建结构板。 4、15厚自粘聚氨酯改性沥青防水卷材(无胎基及高分子膜基) 5、100mm厚C20细石混凝土垫层 6、300厚3:7灰土分两层夯实出面层300 6、素土土, 分层夯实		汽车坡道出地面部分

说明:  
1、防水做法参照国家标准图集12CJ23~2。防水层在转角、施工缝、后浇带、套管等处均加做一布四涂。  
2、底板上坑与池的做法见《地下工程防水技术规范》(GB50108-2008)图5.8.2  
3、穿墙管做法参见10J301.54~55页, 做至室外地坪以上500处(做水上部为刚性防水)  
4、凡因降板而导致的部分房间出现高差时, 用LC7.5轻集料混凝土作相应尺寸垫层  
5、图中各种预埋件类型及埋置方式详专业厂家设计。  
6、所有防水高度均以建筑完成面起算, 卫生间防水为外窗台, 其他在结构面施工  
7、做法表中除特殊注明外, 当墙体材料、水泥砂浆、细石混凝土保护层与防水层之间均设一道聚酯无纺布(200g/m<sup>2</sup>)隔离层

类别	编号	名称	做法	厚度	燃烧性能	使用部位
楼地面	地下室1	环氧地坪楼面(无垫层)	1、环氧地坪漆面层(15mm厚) 2、车库区域100厚C25商品细石混凝土找平层,机械抹光,内配Φ4@200mm×200mm钢筋网双向配筋,面层提浆抹光,排水口周边1m范围内1%坡度按向集水坑 3、素水泥砂浆一道(内掺5%建筑胶) 4、无纺布一层(设于地下室基层) 5、20厚细石混凝土板(垫50、抗压强度150kpa)(设于地下室基层) 6、20厚M15砂浆找平层(设于地下室基层) 4、钢筋混凝土楼板/底板	100/20	B1	机动车库、非机动车库
		地下室2	混凝土楼面	1、现浇钢筋混凝土板底清理干净、找平	100/20	A
	地下室3	防静电楼面	1、350高成品防静电活动架空地板 2、50厚C20细石混凝土,表面收光 3、素水泥砂浆一道(内掺5%建筑胶) 4、钢筋混凝土楼板/底板	400	A	弱电机房、消防控制室
	地下室4	防油细石砼楼面	1、80厚C20细石混凝土面层,随打随抹光 2、素水泥砂浆一道(内掺5%建筑胶) 3、钢筋混凝土楼板	80	A	柴油发电机房、储油间
	地下室5	A级橡胶地板垫层	1、5mm厚A级橡胶地板垫层 2、95厚C20细石混凝土找平层,内配Φ4@150×150钢筋,钢筋放置于保护层上中部,找平层机械抹光;伸墙处结合在网布置,采用5mm厚钢板切割; 3、强度LC7.5轻集料混凝土回填(根据平面高差确定厚度及选用情况) 4、钢筋混凝土楼板/底板随打随找平,局部修补。 (公安及环网公司详见供电局下属设计院)	100	A	变配电室
	地下室6	细石混凝土楼面	1、80厚C20细石混凝土,随打随抹平; 2、素水泥浆一道 3、强度LC7.5轻集料混凝土回填(根据平面高差确定厚度及选用情况) 4、钢筋混凝土楼板/底板随打随找平,局部修补	80/变数	A	精装修设计处/储藏间、走道、风机房、配电间、弱电间
	地下室7	有水房间楼面	1、100厚C20细石混凝土,表面收光 2、15厚聚合物水泥防水涂料(JS)Ⅱ型防水涂料,四周墙面上翻至建筑完成面以上300高 3、1:3水泥砂浆找坡找平,按向集水坑或地漏坡度<1%,最薄处20厚 4、强度LC7.5轻集料混凝土回填(根据平面高差确定厚度及选用情况) 5、15厚聚合物水泥防水涂料(JS)Ⅱ型防水涂料,四周墙面上翻至建筑完成面以上300高; 6、钢筋混凝土楼板/底板随打随找平,局部修补 注:淋浴区墙面防水层翻起高度2000mm,且不低于淋浴喷头出口高度。盥洗池盆等用水处墙面防水层翻起高度1200mm,墙面其他部位近水翻起高度300mm。	100/变数	A	热计量间、报警阀间、给水泵房、空调水泵房、水箱间
	地下室8	铺砖楼面(有水)	1、铺8~10厚防滑地砖,干水泥擦缝 2、撒素水泥面(洒适量清水); 3、30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(内掺5%建筑胶) 4、15厚聚合物水泥防水涂料(JS)Ⅱ型防水涂料,四周墙面上翻至建筑完成面以上300高 5、素水泥浆一道(内掺5%建筑胶) 6、1:3水泥砂浆找坡找平,按向集水坑、排水沟或地漏坡度<1%,最薄处20厚 7、250厚LC7.5轻集料混凝土回填 8、15厚聚合物水泥防水涂料(JS)Ⅱ型防水涂料,四周墙面上翻至建筑完成面以上300高 9、钢筋混凝土楼板/底板 注:淋浴区墙面防水层翻起高度2000mm,且不低于淋浴喷头出口高度。盥洗池盆等用水处墙面防水层翻起高度1200mm,墙面其他部位近水翻起高度300mm。	150	A	卫生间
	地下室8	铺砖楼面	1、铺8~10厚防滑地砖,干水泥擦缝 2、撒素水泥面(洒适量清水); 3、30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(内掺5%建筑胶) 4、素水泥浆一道(内掺5%建筑胶) 5、60厚LC7.5轻集料混凝土回填 6、钢筋混凝土楼板/底板	100	A	楼梯间、前室、机房区走道、值班室
	地下室9	水池楼面	1、20厚1:2.5水泥砂浆保护层 2、15厚聚合物水泥防水涂料(JS)Ⅱ型防水涂料满涂 3、钢筋混凝土楼板/底板随打随找平,局部修补	20	A	消防水池 管线夹层
	地下室10	水泥砂浆楼面	1、30厚1:2.5水泥砂浆(随铺随抹按图集选注)Φ6钢筋护角 2、楼踏步侧面耐水粉刷构造或踏步侧面做两条平行槽型滴水线 3、素水泥浆一道 4、现浇钢筋混凝土楼面板	30	A	扩散室 密闭通道、防毒通道、除尘走廊、集气室
	地下室11	混凝土楼面	1、现浇钢筋混凝土板底清理干净、找平		A	风井
	地下室12	水泥砂浆楼面	1、20厚1:3水泥砂浆抹平压光 2、素水泥浆一道 3、现浇钢筋混凝土楼板,清理干净	20	A	水井
	地下室13	水泥砂浆有水楼面	1、20厚1:3水泥砂浆抹平压光 2、最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡找平,1%找坡按向坡向 3、15厚1:5防水涂,四周墙面上翻至建筑完成面以上300处 4、现浇钢筋混凝土楼板,清理干净 注:淋浴区墙面防水层翻起高度2000mm,且不低于淋浴喷头出口高度。盥洗池盆等用水处墙面防水层翻起高度1200mm,墙面其他部位近水翻起高度300mm。	40	A	水暖井、清洁间

类别	编号	名称	做法	燃烧性能	使用部位
内墙	地下内1	无机涂料墙面	砖墙面: 1、白色无机涂料(防霉)两遍 2、满刮腻子两遍 2、面层石膏腻子批白基层处理见A、B A、混凝土墙面: 1、墙面清理干净、局部修找平 B、加气块墙面: 1、7厚DP-M15水泥砂浆压实抹平 2、8厚1:2.5水泥砂浆打底扫毛 (加气块基层, 第“2”道中压入一道0.9×12.7×12.7热镀锌电焊网, 仅在楼梯间设置) 注: 人防密闭通道、洗消间顶棚均为钢筋混凝土墙面	A	车库内墙(柱)面、楼梯间及除明确做法外的所有房间
	地下内2	穿孔铝板吸声墙面	1、1.2厚400×400穿孔铝板面层 2、4.0厚超细玻璃丝棉吸声层 3、玻璃丝布袋装于龙骨间 4、龙骨吸顶吊件, 间距800×400, 用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定	A	柴油发电机房 水泵房 风机房
地下内3	防霉腻子墙面	1、 <del>抹零找平</del> 两遍 2、3厚腻子二遍 3、墙体基层见内1	A	水、暖管道井、 电井、配电 间、电信间	
地下内4	水池内墙面	1、20厚1:2.5水泥砂浆保护层 2、1.5厚JS防水涂料满涂 3、钢筋混凝土楼板/底板随打随找平, 局部修补	A	消防水池	
地下内5	水泥砂浆墙面	15厚1:3水泥砂浆随砌随抹	A	土建风井扩散室 密闭通道、防毒 通道、除尘走廊、 集气室	
地下内6	面砖防水墙面	1、5~10厚陶瓷墙砖, DTG砂浆勾缝 或白水泥擦缝 2、5厚DTA砂浆 或瓷磚 胶黏剂粘贴层 3、1.5厚JS-II型聚合物水泥基防水涂料(防水层以上墙面) 4、8厚DP M20砂浆(1:2.5水泥 砂浆)压实抹平, 挂金属网(将水泥砂浆压入网孔) 5、6厚DP(DCA) M5砂浆(1:1:6水泥 石灰膏 砂浆) 或粉卵石青砂浆打底抹灰 6、界面剂 1遍 7、用修补砂浆局部修补墙面, DP砂浆勾叉接缝并拉毛, 接缝处粘 贴耐碱 玻纤网 网格布	A	卫生间、淋浴间、 污物间、盥洗 室、清洗间	
地下内6A	面砖墙面	1、5~10厚陶瓷墙砖, DTG砂浆勾缝 或白水泥擦缝 2、5厚DTA砂浆 或瓷磚 胶黏剂粘贴层 3、8厚DP M20砂浆(1:2.5水泥 砂浆)压实抹平, 挂金属网(将水泥砂浆压入网孔) 4、6厚DP(DCA) M5砂浆(1:1:6水泥 石灰膏 砂浆) 或粉卵石青砂浆打底抹灰 5、界面剂 1遍 6、用修补砂浆局部修补墙面, DP砂浆勾叉接缝并拉毛, 接缝处粘 贴耐碱 玻纤网 网格布	A	前室、电梯厅、 消防电梯厅、楼 梯间、走道(无防 水层)	

类别	编号	名称	做法	燃烧性能	使用部位
人行/坡道	地下室1	细石混凝土面层	1、50厚C25细石砼面层, 用Φ15模具压20深防滑印花 2、素水泥浆一道(内掺5%建筑胶) 3、钢筋混凝土坡道结构板	A	详图中
		地下室2	环氧面层	A	汽车坡道
室内台阶	地下室1	砖砌踏步	1、20厚1:2.5水泥砂浆面层 2、现浇土夹心砖踏步(高宽比平面) 3、钢筋混凝土结构板	A	详图中

分区	层数	房间名称	楼地面			踢脚/墙裙			墙面			顶棚			备注
			面层材料	做法编号	燃烧性能	面层材料	做法编号	燃烧性能	面层材料	做法编号	燃烧性能	面层材料	做法编号	燃烧性能	
16# 地下车库 (含人防)	地下~三层	密闭通道、防毒通道、滤毒室、除尘室、集气室、排散室、洗消间、简易洗消间、检查穿风室、更衣室、脱衣室	细石混凝土楼面	地下室6	A	水泥砂浆踢脚	踢3	A	无机涂料墙面	地下室1	A	刮腻子涂料顶棚	地下室1	A	人防区详人防专业图纸材料表
		防化通信值班室、防化器材储藏室、封堵构件存放室	细石混凝土楼面	地下室6	A	水泥砂浆踢脚	踢3	A	无机涂料墙面	地下室1	A	刮腻子涂料顶棚	地下室1	A	
		控制室、值班室、泵房控制室	细石混凝土楼面	地下室6	A	地砖踢脚	踢2	A	无机涂料墙面	地下室1	A	刮腻子涂料顶棚	地下室1	A	
		储油间	防油细石砼楼面	地下室4	A	涂料踢脚	踢1	A	无机涂料墙面	地下室1	A	刮腻子涂料顶棚	地下室1	A	
		变电所	A级橡胶绝缘垫楼面	地下室5	A	水泥砂浆踢脚	踢3	A	无机涂料墙面	地下室1	A	刮腻子涂料顶棚	地下室1	A	
		前室、电梯厅、消防电梯厅、楼梯间、走道	铺砖楼面	地下室8	A	地砖踢脚	踢2	A	面砖墙面	地下室6A	A	刮腻子涂料顶棚	地下室1	A	
		人防修建战库	细石混凝土楼面	地下室6	A	水泥砂浆踢脚	踢3	A	无机涂料墙面	地下室1	A	刮腻子涂料顶棚	地下室1	A	人防区详人防专业图纸材料表
		水管井、水暖井等	水泥砂浆有水楼面	地下室13	A	水泥砂浆踢脚	踢3	A	防霉腻子墙面	地下室3	A	防霉腻子无机涂料顶棚	地下室3	A	
		进、排风机房、加压机房、排烟机房	细石混凝土楼面	地下室6	A	水泥砂浆踢脚	踢3	A	穿孔铝板吸声墙面	地下室2	A	穿孔铝板吸声顶棚	地下室2	A	
		人防水箱间(平时安装到位)、报警阀间	细石混凝土楼面	地下室7	A	水泥砂浆踢脚	踢3	A	防霉腻子墙面	地下室3	A	防霉腻子无机涂料顶棚	地下室3	A	
		人防进、排风竖井	混凝土楼面	地下室11	A	水泥砂浆踢脚	踢3	A	水泥砂浆墙面	地下室5	A	无机涂料顶棚	地下室5	A	
		淋浴间、男卫、女卫、污物间	铺砖楼面(有防水)	地下室8A	A				面砖防水墙面	地下室6	A	铝合金条板吊顶(防潮层)	地下室6	A	
		防噪配电箱井	混凝土楼面	地下室2	A				水泥砂浆墙面	地下室5	A	刮腻子涂料顶棚	地下室1	A	人防区详人防专业图纸材料表
		医护水、石膏室、麻醉器材室、无菌器械材料室等	铺砖楼面	地下室8	A	地砖踢脚	踢2	A	无机涂料墙面	地下室1	A	刮腻子涂料顶棚	地下室1	A	
		汽车库坡道	环氧面层	地下室2	A				无机涂料墙面	地下室1	A	刮腻子涂料顶棚	地下室1	A	
		非机动车坡道	细石混凝土面层	地下室1	A	涂料踢脚	踢1	A	无机涂料墙面	地下室1	A	刮腻子涂料顶棚	地下室1	A	
汽车库、非机动车库	环氧地坪楼面(无垫层)	地下室1	A	涂料踢脚	踢1	A	无机涂料墙面	地下室1	A	刮腻子涂料顶棚	地下室1	A			
弱电机房、消防控制室、弱电间	防静电楼面	地下室3	A	涂料踢脚	踢1	A	无机涂料墙面	地下室1	A	刮腻子涂料顶棚	地下室1	A			

类别	编号	名称	做法	燃烧性能	使用部位
踢脚	踢1	涂料踢脚(100高)	1、踢脚线, 灰色无机涂料15mm, 高度距地100mm 2、基层处理见内1	A	涂料墙面对应踢脚
		踢2	地砖踢脚(120高)	A	前室、合用前室、电梯厅公共楼梯和走道、配套用房及其他地砖楼面应对踢脚
踢3	水泥砂浆踢脚(120高)	水泥砂浆踢脚(砖墙)	1、5~10厚地砖踢脚, 稀水泥浆擦缝 2、8厚1:2水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3、5厚1:3水泥砂浆打底划出纹道	A	2
		水泥砂浆踢脚(混凝土墙)	1、5~10厚地砖踢脚, 稀水泥浆擦缝 2、9厚1:2水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3、素水泥浆一道(内掺建筑胶)	A	热计量间、消防水箱间

类别	编号	名称	做法	燃烧性能	使用部位
顶棚	地下室1	刮腻子涂料顶棚	1) 白色无机防霉防潮环保涂料, 一底涂, 二面涂 2) 满刮2遍耐水腻子找平 3) 5厚白水泥加108胶腻子找平层 4) 清水模板、打磨 注: 人防密闭通道、洗消间顶棚均为钢筋混凝土顶板1、踢脚线, 灰色无机涂料15mm, 高度距地100mm 2、基层处理见内1	A	车库、楼梯间及除明确做法外的所有房间
	地下室2	穿孔铝板吸声顶棚	1、钢筋混凝土顶板基层处理 2、龙骨吸顶吊件, 间距800×400, 用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 3、4.0厚细玻璃丝棉(岩棉毡)吸声层, 建筑胶黏剂粘贴于轻钢龙骨档内 4、玻璃丝布一层细紧螺钉与轻钢龙骨表面 5、1.2厚4.00×4.00穿孔铝板面层	A	柴油发电机房 水泵房 风机房
地下室3	防霉腻子无机涂料顶棚	1、钢筋混凝土顶板/底板随打随找平, 局部修补 2、1.5厚JS防水涂料 3、2.0厚1:2.5水泥砂浆保护层	A	水、暖管道井 、水井、电梯 机房	
地下室4	水池顶棚	1、现浇钢筋混凝土板底面清理干净 2、防霉腻子二遍, 无机涂料面层(一底一面)	A	消防水池	
地下室5	混凝土顶棚	1、钢筋混凝土顶板/底板随打随找平, 局部修补	A	土建风井、空腔、 设备夹层、电梯 道内侧	
地下室6	铝条板顶棚	1、现浇混凝土顶板预留Φ8吊钩吊杆(勾), 或在板底钻孔, 固定镀锌膨胀螺栓, 双向中距 < 1200(预制通), 嵌上板在板缝内预留吊杆 2、专用界面剂一道刷毛(甩喷喷墙面) 3、1.5厚JS聚合物防水涂料 4、Φ6钢筋吊杆, 双向中距<1200, 吊杆上端与板底预留吊杆(勾)固定 4、与铝合金条板配套的专用龙骨 5、铝合金条板(或PVC条板)与配套专用龙骨固定	A	卫生间、淋浴间	

25.04.27	A	施工图出图
日期 Date	版次 Rev.	版次说明 Description
建设单位 Client  广东省代建项目管理局		
设计单位 Design Institute   同济设计TJAD  同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.		
项目名称 Project Name 广东省岭南工商第一技师学院(国际学院)一期建设项目设计(施工图)、施工总承包		
子项名称 Sub-Project 16#地下车库		
项目编号 Project No.	25-AL-007	子项编号 Sub-Project No. 18
职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature
审 定 Approved by	任为民	2025-04-27
审 核 Reviewed by	倪峰	2025-04-27
校 对 Checked by	刘红	2025-04-27
设计负责人 Principal in charge	任为民	2025-04-27
	周烽恒	2025-04-27
专业负责人 Discipline Responsible	刘红	2025-04-27
设 计 Designed by	李唐	2025-04-27
绘 图 Drawn by	李唐	2025-04-27
图纸名称 Sheet Title  地下室材料构造做法表		
专 业 Discipline	建筑	阶 段 Stage 施工图
图 号 Sheet No.	01-001	版 次 Rev. A
执业签章 Registration Stamp   姓 名: 任为民 注册号: 3100125-350 有效期: 至2025年10月17日		
出图签章 Release Stamp   工程施工图设计出图 专 用 章 资质证书号: A231001250 有效期至2028年10月11日止 上海市勘察设计行业协会统一颁发 施 工 出 图 负 责 人 安 娜		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped		

地面防滑要求

(1) 建筑出入口、平台、公共走廊、电梯门厅、厨房、浴室、卫生间等部位面层达到《建筑地面工程防滑地面技术规程》JGJ/T331规定的Bd、Bw级, 即防滑值BPN不小于6.0, 静摩擦系数COF不小于0.60;  
(2) 建筑坡道、楼梯踏步等部位面层达到《建筑地面工程防滑地面技术规程》JGJ/T331规定的Ad、Aw级, 即防滑值BPN不小于8.0, 静摩擦系数COF不小于0.70或按水平地面等级提高一级并采用防滑条等防滑构造技术措施。

桩头处理

1. 水泥渗透结晶性防水涂料(桩周及桩顶)  
2. 1.2厚改性沥青涂料一道(桩周防水涂料及与底板卷材搭接100范围内)  
水泥基渗透结晶1mm, 用量1.5kg/m<sup>2</sup>