

建筑构造做法表 (二)



湖南大学设计研究院有限公司
DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF HUNAN UNIVERSITY CO., LTD

地下室防水做法				地下室防水做法								
编号	名称	选用图集	建筑构造用料做法	备注	使用部位	图集名称	索引编号					
地防 1	防水混凝土和卷材防水 外防水Ⅱ级	参15ZJ001 页12 地防 1	<ul style="list-style-type: none"> 地下室室内地面做法另详各空间楼面做法表 钢筋混凝土结构自防水底板(抗渗标号见结施), 随捣随抹平 50厚C20细石混凝土保护层 隔离层(可选用10厚低标号砂浆或聚乙烯薄膜或纸胎油毡) 3厚自粘聚酯胎高聚物改性沥青防水卷材2层 刷基层处理剂一遍 20厚1:2水泥砂浆找平层(如混凝土垫层随捣随抹可保证平整, 此找平层可取消) 100厚C15细石混凝土垫层 素土分层平整夯实, 密实度≥0.94 	用于配电房等位置时在原防水层上增设3厚SBS改性沥青防水卷材一道, 范围为上述房间外扩200mm	全埋地下室顶板与外墙转角处防水构造	10J301	37页详图3					
					种植顶板防水构造	10J301	38页详图3					
					外墙防水材料收头构造(卷材)	10J301	39页详图3					
					坑槽防水构造	10J301	41页详图4					
					施工缝防水构造	10J301	42页详图1					
					变形缝防水构造(底板)	10J301	45页详图1					
					变形缝防水构造(顶板)	10J301	45页详图2					
					变形缝防水构造(外墙)	10J301	45页详图3					
					后浇带防水构造(底板)	10J301	50页详图1					
					后浇带防水构造(顶板)	10J301	50页详图2					
					后浇带防水构造(外墙)	10J301	50页详图3					
					地防 2	防水混凝土和卷材防水 外防水Ⅱ级	参15ZJ001 页12 地防 1	<ul style="list-style-type: none"> 地下室室内墙面做法另详各空间内墙面做法表 钢筋混凝土自防水侧墙(抗渗标号见结施) 混凝土侧墙外表面粉平修补平整 20厚1:2水泥砂浆找平层 与防水防水相适应的基层处理剂一道 3厚自粘聚酯胎高聚物改性沥青防水卷材2层 30厚挤塑型聚苯乙烯泡沫板保护层用建筑胶粘贴(密度≥30kg/m³) 黏土分层夯实(近壁1米范围内不应有尖锐或带棱的回填碎砖瓦块等) 	用于: 地下室顶板防水	坑槽与预埋件防水构造	10J301	51页
穿墙螺栓防水构造	10J301	52页详图4										
单管穿墙(板)防水构造	10J301	54页详图1、5										
群管穿墙(板)防水构造	10J301	55页										
桩头防水构造	10J301	59页详图2										
集水坑防水	11ZJ311	38页详图6										
电梯基坑防水	11ZJ311	39页详图6										
地下室柱基防水	11ZJ311	34页详图6、13										
地下室柱头防水	11ZJ311	55页详图1										
预留通道接头防水	11ZJ311	56页										
地防 3	防水混凝土和卷材防水 外防水Ⅰ级	参15ZJ001 页12 地防 1	<ul style="list-style-type: none"> 相关构造层次详景观设计 70厚C20细石混凝土(加4%减水剂), 内配φ6@150双向钢筋网, 分缝纵横@3000~6000, 缝宽10, 内嵌改性沥青SBS密封胶 隔离层(可选用10厚低标号砂浆或聚乙烯薄膜或纸胎油毡) 4厚SBS改性沥青耐根穿刺防水卷材 2.0厚橡胶化沥青非固化防水涂料 与防水卷材相适应的基层处理剂一道 20厚1:2水泥砂浆找平层(如混凝土垫层随捣随抹可保证平整, 此找平层可取消) 30厚C20细石混凝土找坡层(仅用于建筑找坡区域), 随打随抹平 钢筋混凝土自防水顶板(抗渗标号见结施), 表面清扫干净 	所有建筑出地面四周、风井、采光井覆土高度范围内防水层均上翻至出地面300高						地下室墙体防水	10J301	37页详图3
										地下室顶板防水	10J301	38页详图3
					地下室侧墙防水	10J301	39页详图3					
					地下室顶板防水	10J301	40页详图3					
					地下室侧墙防水	10J301	41页详图3					
					地下室顶板防水	10J301	42页详图3					
					地下室侧墙防水	10J301	43页详图3					
					地下室顶板防水	10J301	44页详图3					
					地下室侧墙防水	10J301	45页详图3					
					地下室顶板防水	10J301	46页详图3					
					地下室侧墙防水	10J301	47页详图3					
					水池(水箱)做法							
编号	名称	选用图集	建筑构造用料做法	备注								
池防 1	防水砂浆防水	参15ZJ001 页18 池防 1	<ul style="list-style-type: none"> 15厚聚合物水泥砂浆(分两次抹平) 最薄处15厚1:2.5水泥砂浆找平兼找坡层(坡向出水口) 钢筋混凝土结构自防水底板(抗渗标号见结施) 	用于: 水池的立面(非生活水池(箱))	<ul style="list-style-type: none"> 凡内墙不同材质交接处(阴角除外)均用镀锌钢丝网盖缝粉刷, 镀锌钢丝网的网孔尺寸不应大于12.7mmx12.7mm, 其钢丝直径不应小于0.9mm, 钢丝网应用钢钉或射钉加铁片固定, 固定点间距不大于200mm。钢丝网应设垫块, 不得将网架靠墙面固定, 确保钢丝网的抗裂作用。 外墙墙体(构架除外)满挂热镀锌钢丝网(丝径1.0, 网孔23), 镀锌钢丝网的网孔尺寸不应大于12.7mmx12.7mm, 其钢丝直径不应小于0.9mm, 钢丝网应用钢钉或射钉加铁片固定, 固定点间距不大于200mm。钢丝网应设垫块, 不得将网架靠墙面固定, 确保钢丝网的抗裂作用。 楼面泛水(未特殊注明者)沿四周上翻墙面高出完成面≥300mm, 门口处水平延伸伸出300mm。 地下室侧壁、底板、顶板防水等详大样及构造做法表。 电梯基坑侧壁渗透型无机防水涂料, 四周沿墙上翻高出电梯基坑底面标高1000mm。 集水坑、排水沟内壁均刷20厚1:2防水砂浆, 抹平压光。 聚合物配合比在施工订货时由生产厂家提供。 未特殊注明者, 室外台阶、坡道、花池、防护栏杆、高出地面的构筑物等均详景观施工图设计。 上人屋面的挤塑苯板保温层的压缩强度应满足相关规范要求, 本说明未做特别叙述。 其他未尽事宜, 应参照相应的地方及国家有关规范规定执行。 							
								池防 2	防水砂浆防水	参15ZJ001 页18 池防 1	<ul style="list-style-type: none"> 15厚聚合物水泥砂浆(分两次抹平) 12厚1:2.5水泥砂浆嵌平补实 钢筋混凝土结构自防水底板(抗渗标号见结施) 	用于: 水池的立面
水池(水箱)做法应注意: 地下室水池采用钢筋混凝土(抗渗标号见结施), 四向内表面先清除干净, 池底板与立墙、立墙与立墙应做成“八”字倒角, 倒角边长200, 1:2.5水泥砂浆嵌平补实, 顶板可不再做其他处理。聚合物砂浆抹灰厚度15厚, 分层抹平。 a. 安装好所有进出水池(箱)的管架后用聚合物防水砂浆和密封胶修补好所有缝隙。 b. 水池(箱)的六个面及上人孔周边用聚合物防水砂浆抹平压光并干燥, 抹灰层不能有裂缝、空鼓。 c. 池(箱)内金属件采用不锈钢, 腻子找平层使用专用防水腻子, 使基体平整干燥。 d. 防管、防菌层(生活水池采用成品水箱时不适用): 刷一道底油二道面油形成防水柔韧膜(每刷一道待凉置大于24小时, 干后再刷一道) e. 养护、检验: 完工后养护大于7天才能进水, 全面清洗消毒后, 经当地主管部门水质化验鉴定, 符合国家饮用水卫生标准才能交付使用。												

会签栏
COORDINATION

建筑 ARCHT.	
结构 STRUCT.	
给排水 PLUMBING	
电气 ELECT.	
暖通 HVAC	

项目注册师

工程设计出图专用章

注意事项:
 • 本图其余部位防水做法选自国家建筑标准设计图集《地下室建筑防水构造》10J301、中南地区工程建设标准设计建筑图集《地下室防水》11ZJ311。
 • 未特殊注明者, 中埋止水带选用3厚350宽钢板止水带。
 • 地下室底板、顶板、侧墙防水见本图地防1~3做法。

注 意 事 项

- 室内装修做法详各栋建筑平面图装修做法表格所示。
- 未在本页选项表及平面图中装修做法表中注明的房间或部位按相关节点详图做法。
- 水平的构造做法根据实际完成构造层次顺序编制, 垂直的构造做法根据施工顺序编制。
- 凡涉及节能的保温部位, 均以节能设计构造层次为准施工。
- 混凝土复合砌块墙体应先刷专用界面剂一遍后再进行下一道工序。
- 凡内墙不同材质交接处(阴角除外)均用镀锌钢丝网盖缝粉刷, 镀锌钢丝网的网孔尺寸不应大于12.7mmx12.7mm, 其钢丝直径不应小于0.9mm, 钢丝网应用钢钉或射钉加铁片固定, 固定点间距不大于200mm。钢丝网应设垫块, 不得将网架靠墙面固定, 确保钢丝网的抗裂作用。
- 外墙墙体(构架除外)满挂热镀锌钢丝网(丝径1.0, 网孔23), 镀锌钢丝网的网孔尺寸不应大于12.7mmx12.7mm, 其钢丝直径不应小于0.9mm, 钢丝网应用钢钉或射钉加铁片固定, 固定点间距不大于200mm。钢丝网应设垫块, 不得将网架靠墙面固定, 确保钢丝网的抗裂作用。
- 楼面泛水(未特殊注明者)沿四周上翻墙面高出完成面≥300mm, 门口处水平延伸伸出300mm。
- 地下室侧壁、底板、顶板防水等详大样及构造做法表。
- 电梯基坑侧壁渗透型无机防水涂料, 四周沿墙上翻高出电梯基坑底面标高1000mm。
- 集水坑、排水沟内壁均刷20厚1:2防水砂浆, 抹平压光。
- 聚合物配合比在施工订货时由生产厂家提供。
- 未特殊注明者, 室外台阶、坡道、花池、防护栏杆、高出地面的构筑物等均详景观施工图设计。
- 上人屋面的挤塑苯板保温层的压缩强度应满足相关规范要求, 本说明未做特别叙述。
- 其他未尽事宜, 应参照相应的地方及国家有关规范规定执行。

设计签字

项目经理 PROJECT MANAGER	田真	
项目负责 PROJECT PRINCIPAL	孙建辉	
项目执行负责 EXEC PROJECT PRINCIPAL	孙建辉	
审定 APPROVED	池峰	
审核 EXAMINED	孙建辉	
专业负责 CHIEF	孙建辉	
校对 CHECKED	黄芝鸿	
设计 DESIGNER	杨聪	
制图 DRAWN	杨聪	

建设单位
CLIENT
岳阳市屈原管理区第一中学

项目名称
PROJECT
岳阳市屈原管理区第一中学
教学综合楼项目

子项名称
SUBPROJECT
通用图

图纸名称
TITLE
建筑构造做法表(二)

设计号
DESIGN NO.
2022-1B-30

版次
EDITION
1

日期
DATE
2022.10

图别
DRAWING TYPE
建施

图号
DRAWING NO.
JS-T-05

本图须经施工图审查合格并加盖施工图审查合格专用章后方可作为施工依据。