工程技术措施表

类别	编号	名称	材料及作法	使用部位	备注
屋面	屋2	防水不保温不上人屋面	1、涂料保护层（丙烯酸系反射涂料）	地下室出地面的疏散楼梯间	Ⅰ级防水 做法参见国标12J201，B3页B6大样 防水层参见国标12J201，J1页做法10
			2、20厚1:3水泥砂浆找平层		
			3、3厚SBS改性沥青防水卷材		
			4、1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材（无胎）		
			5、20厚1:3水泥砂浆找平层		
			6、最薄处30厚泡沫混凝土（ρ=900）坡度详平面		
			7、钢筋混凝土屋面板		
	屋3	水泥砂浆屋面	1、涂料保护层（丙烯酸系反射涂料）	风井屋面、钢筋混凝土雨蓬	Ⅱ级防水 做法参见国标12J201，A7页A16大样 防水层参见国标12J201，J2页做法15
			2、2厚JS（I型）水泥基防水涂料		
			3、20厚1:3水泥砂浆找平层		
			4、最薄处30厚泡沫混凝土（ρ=900）找坡层坡度详平面		
			5、钢筋混凝土屋面板		

类别	编号	名称	材料及作法	使用部位	备注
地下室防水	防1	顶板防水1	1、松散质轻种植基质,厚度景观定	顶板室外绿化部分	一级防水 结构顶板为斜板时取消第4条找坡层 做法参见国标10J301，24页种顶1 防水层参见国标10J301，15页ZF20
			2、300g/m²土工布过滤层土工布过滤层		
			3、100厚陶粒排水层		
			4、70厚C20细石混凝土保护层，内配φ4双向@200构造筋,分仓尺寸		
			最大6000X6000，仓缝10宽，用沥青油膏脂嵌缝		
			5、最薄30厚泡沫混凝土（ρ=900）找坡层（坡度0.3%）		
			6、10厚1:3水泥砂浆隔离层		
			7、4厚SBS改性沥青化学耐根穿刺防水卷材		
			8、2厚自粘聚合物改性沥青防水卷材（无胎）		
			9、20厚1:2.5水泥砂浆找平层		
			10、钢筋混凝土屋面板或自防水钢筋混凝土顶板		
	防2	顶板防水2	1、道路及广场做法详总图及景观施工图	顶板室外道路广场部分	一级防水 结构顶板为斜板时取消第4条找坡层 做法参见国标10J301，21页顶1 防水层参见国标10J301，15页ZF20
			2、回填土夯实容重，18KN/m³		
			3、70厚C20细石混凝土保护层，内配φ4双向@200构造筋,分仓尺寸最大6000X6000，		
			仓缝10宽，用沥青油膏脂嵌缝		
			4、最薄30厚泡沫混凝土（ρ=900）找坡层（坡度0.3%）		
			5、10厚1:3水泥砂浆隔离层		
			6、4厚SBS改性沥青化学耐根穿刺防水卷材		
			7、2厚自粘聚合物改性沥青防水卷材（无胎）		
			8、20厚1:2.5水泥砂浆找平层		
			9、钢筋混凝土屋面板或自防水钢筋混凝土顶板		
	防3	侧墙防水	1、自防水钢筋混凝土外墙	地下室侧墙	一级防水 做法参见国标10J301，18页外墙3 防水层参见国标10J301，12页F1-7
			2、10厚1:3水泥砂浆隔离层		
			3、1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材（无胎）		
			4、4厚SBS改性沥青防水卷材		
			5、挤塑聚苯乙烯泡沫板（B1级）保护层，厚度30mm，密度≥30kg/m³		
			6、M5砂浆砌筑120厚水泥实心砖保护层		
			7、素土（非膨胀土、淤泥、建筑垃圾）随砌随回填，分层夯实（压实系数宜≥0.94）		
	防4	底板防水	1、自防水钢筋混凝土底板	地下室底板	一级防水 做法参见国标10J301，16页底板1 防水层参见国标10J301，12页F1-7
			2、50厚C20细石混凝土		
			3、10厚1:3水泥砂浆隔离层		
			4、1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材（无胎）		
			5、4厚SBS改性沥青防水卷材		
			6、20厚1:2.5水泥砂浆找平层		
			7、100厚C15混凝土垫层,随捣随抹		
			8、素土夯实，压实系数大于等于0.94		

外墙	外1	真石漆墙面	1、基层墙体处理	地下室出地面楼梯、泄爆口、风井	颜色为米黄色 做法参见国标05J909，WQ9页外墙13A
			2、10厚1:3水泥砂浆找平（掺5%防水剂）		
			3、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐水碱玻璃纤维网布		
			4、2厚刮涂柔性耐水腻子		
			5、2厚涂刷封闭底漆		
			6、2厚天然真石漆，施工（2-3厚）涂刷罩光清漆		
			7、施工（依据效果需要选择喷涂或涂抹等形式）3厚涂刷罩光清漆		

类别	编号	名称	材料及作法	使用部位	备注
顶棚	顶1	无机涂料顶棚（原顶面）	1、现浇钢筋混凝土楼板底面基层找补、清理	楼梯间、地下停车场、地下室机动车坡道	燃烧性能等级A 做法参见国标05J909，DP5页棚4A1
			2、水灰比0.5素水泥浆一道（掺建筑胶）		
			3、5厚1:3水泥砂浆打底		
			4、3厚1:2.5水泥砂浆找平		
			5、2厚满刮成品耐水腻子（要求两道成活）、打磨光滑		
			6、喷无机涂料（要求一底两面）		
	顶2A	石膏板吊顶(单层)刷无机涂料	1、现浇钢筋混凝土楼板	电梯厅(吊顶高度2.8m)	燃烧性能等级A 面层详室内装饰主体电梯厅做法 做法参见国标12J502，A14页及国标05J909，DP10页棚22A
			2、φ8镀锌吊杆，双向吊点，中距900～1200		
			3、C50配套吊件		
			4、轻钢承载龙骨CS50×15×1.2，间距≤1200，用吊件与吊杆联结后找平		
			5、轻钢次龙骨CS50×19×0.5，间距≤400、与主龙骨插接		
			6、轻钢横撑龙骨CS50×19×0.5，间距≤1200		
			7、单层12mm石膏板（纸面石膏板）		
			8、2厚满刮成品耐水耐水腻子两道、打磨光滑，面板接缝处贴嵌缝带，刮耐水腻子抹平		
			9、喷涂无机涂料（要求一底两面）		
	顶8	水泥砂浆顶棚	1、现浇钢筋混凝土楼板底面基层找补、清理	强弱电井、医气井道、水管井电梯井、配电间	燃烧性能等级A 做法参见西南05J909，DP4页棚2A
			2、水灰比0.5素水泥浆一道（掺建筑胶）		
			3、5厚1:3水泥砂浆打底		
			4、3厚1:2.5水泥砂浆找平		
	顶9	无机涂料刮白顶棚	1、现浇钢筋混凝土楼板底面基层找补、清理	送风机房、排风机房、排烟机房、中心吸引、高低压配电房、空压机房、气动物流机房、进线间、柴发机房、储油间、值班室、库房 消防水泵房、污水处理站、雨水回用机房、生活水泵房、生活水箱间、换热机房、空调水泵房、制冷机房、锅炉用房、洁具间	燃烧性能等级A 做法参见国标05J909，DP5页棚4A1 无水房间取消5、6
			2、水灰比0.5素水泥浆一道（掺建筑胶）		
			3、5厚1:3水泥砂浆打底		
			4、3厚1:2.5水泥砂浆找平		
			5、2厚满刮成品耐水腻子（要求两道成活）、打磨光滑		
			6、无机涂料刮白（要求一底两面）		
	顶10	岩棉板顶棚（明架）	1、现浇钢筋混凝土楼板	住院楼主电梯厅(吊顶高度2.8m)	燃烧性能等级A 做法参见国标12J502-2，B38页
			2、Φ8镀锌吊杆、双向吊点、中距900-1200		
			3、C38配套吊件		
			4、C38×12×1.0主龙骨（承载龙骨），间距≤1200		
			5、T型38×24窄带烤漆次龙骨，双向间距面层规格		
			6、W型边龙骨15 x 15 x 10 x 15		
			7、12厚岩棉板		

类别	编号	名称	界面	材料及作法	使用部位	备注
楼面	楼1	防滑地砖楼面1	装修	1、防滑地砖面层,专用同色勾缝剂勾缝	楼梯间、前室、库房、值班室、电梯厅	燃烧性能等级A级 地砖为600×600×10mm米黄色地砖 做法参见国标05J909，LD15页楼12A （地面有防滑要求）
				2、20厚1:2干硬性水泥砂浆粘合层，上洒1-2厚干水泥洒清水适量		
				3、20厚1:3水泥砂浆找平层		
				4、水灰比0.5素水泥浆一道（掺建筑胶）		
			建筑	5、现浇钢筋混凝土楼板修补找平		
	楼2	防滑地砖楼面2（有防水层、降板）	装修	1、防滑地砖面层,专用同色勾缝剂勾缝	洁具间、污物暂存	燃烧性能等级A级 地砖为600×600×10mm米黄色防滑地砖 做法参见国标05J909，LD16页楼13A （地面有防滑要求）
				2、20厚1:2干硬性水泥砂浆层，上洒1-2厚干水泥洒清水适量		
				3、1.5厚JS（II型）水泥基防水涂料（高度详二装空间防水高度表）		
				4、1:3水泥砂浆找平层，最薄处20厚兼找坡层抹平		
			建筑	5、泡沫混凝土回填填充层充兼找坡层（容重<1200kg/m3）（有回填区域设置该层，厚度按平面图完成面要求）		
				6、现浇钢筋混凝土楼板修补找平		
	楼3	水泥砂浆楼面	建筑	1、20厚1:2.5水泥砂浆面层铁板赶光	（无水无回填）强弱电井、电梯井、医气井道、送风机房、排风机房、排烟机房、配电间、空压机房、气动物流机房、设备用房区域走道 （有水无回填）水管井、空调水井、中心吸引、集水坑、消防水池、雨水回用池 （有水有回填）消防水泵房、污水处理站、雨水回用机房、生活水泵房、生活水箱间、换热机房、空调水泵房、制冷机房、锅炉用房	无水无回填设备房取消2、5； 有水无回填设备房取消5； 燃烧性能等级A级 做法参见国标12J304，9页LA4
				2、1.5厚JS（II型）聚合物水泥基防水涂料		
				3、最薄处20厚1：3水泥砂浆找平兼找坡层，抹平		
				4、水泥浆水灰比0.5结合层一道		
				5、泡沫混凝土回填填充层充兼找坡层（容重<1200kg/m3）（有回填）		
				6、钢筋混凝土楼面		
	楼4	耐磨楼地面	建筑	1、50厚C25耐磨混凝土面层,混凝土密封固化剂地坪（精打磨不小于3次）	地下停车场、汽车坡道、高低压配电房	1、燃烧性能等级A级 2、集水坑2000X2000范围内起坡，坡向集水坑，按柱网设分隔缝。缝宽10，油膏嵌缝。 做法参见国标12J304，14页LA25
				2、水灰比0.5素水泥浆一道（掺建筑胶）		
				3、泡沫混凝土回填填充层充兼找坡层（容重<1200kg/m3）（有回填）		
				4、钢筋混凝土楼面		
	楼5	防油楼地面	建筑	1、50厚C25防油混凝土面层,随打随抹光，表面涂密封固化剂	柴油发电机房、储油间	燃烧性能等级A级 做法参见国标12J304，125页LG2
				2、水灰比0.5素水泥浆一道（掺建筑胶）		
				3、泡沫混凝土回填填充层充兼找坡层（容重<1200kg/m3）（有回填）		
				4、钢筋混凝土楼面		
	楼6	防静电架空地板楼面	装修	1、300高钢制架空防静电活动地板（面层为600X600X35mm硫酸钙防静电地板）	进线间	燃烧性能等级A级 面层详装饰施工图 做法参见国标05J909，LD61页楼57A
				2、专业配套龙骨架空层，内穿管道		
				3、20厚1:3水泥砂浆找平层		
				4、水灰比0.5素水泥浆一道（掺建筑胶）		
			建筑	5、现浇钢筋混凝土楼板修补找平		

类别	编号	名称	界面	材料及作法	使用部位	备注
内墙	内1A	粘贴面砖墙面（无防水）	建筑	1、墙体基面清理干净	住院楼主电梯厅	燃烧性能等级A，面层详室内装饰主体电梯厅做法，为400×800×10米黄色仿石材墙砖 做法参见国标05J909，NQ31页面砖内墙面16A 湿贴规格≤0.18平米，大于此规格，需增加安全措施；粘贴高度≤3m。
				2、9厚1:3水泥砂浆分层压实抹平		
			装修	3、4厚强力胶粉泥粘结层，揉挤压实		
				规格>0.18平米，增加措施,内挂钢丝网		
				4、瓷砖面层（瓷质胚体），专用同色勾缝剂勾缝		
	内2	粘贴面砖墙面（有防水）	建筑	1、墙体基面清理干净	洁具间、污物暂存间、污梯电梯厅	燃烧性能等级A，面层详室内装饰有水区域，为300×600×10米黄色墙砖，有水房间面砖贴至吊顶上100，防水层建筑完成面1.8米高处。 做法参见国标05J909，NQ33页内贴面砖防水墙面内墙16H 湿贴规格≤0.18平米，大于此规格，需增加安全措施；粘贴高度≤3m。
				2、9厚1:3水泥砂浆分层压实抹平		
			装修	3、2厚聚合物水泥防水砂浆,沿墙面上翻（各功能房间防水高度表）		
				4、4厚强力胶粉泥粘结层，揉挤压实		
				5、瓷砖面层（瓷质胚体），专用同色勾缝剂勾缝		
	内3	无机涂料刮腻子墙面	建筑	1、墙体基面清理干净	楼梯间、前室、库房、值班室、除污梯、住院楼主电梯以外的电梯厅、地下停车场、地下室机动车坡道	燃烧性能等级A 做法参见国标05J909，NQ12页内墙7A1
				2、9厚1:3水泥砂浆分层压实抹平		
			装修	3、分遍满刮耐水腻子2厚，找平磨光		
				4、喷无机涂料（要求一底两面）		
	内4	无机涂料刮白墙面（有防水）	建筑	1、墙体基面清理干净	消防水泵房、污水处理站、雨水回用机房、生活水泵房、生活水箱间、换热机房、中心吸引	燃烧性能等级A级 做法参见国标05J909，NQ16页内墙8A
				2、9厚1:3水泥砂浆分层压实抹平		
				3、1.5厚JS（II型）聚合物水泥基防水涂料,沿墙面上翻（各功能房间防水高度表）		
				4、5厚1:2.5水泥砂浆抹平		
				5、无机涂料刮白一遍（要求一底两面）		
	内5	无机涂料刮白墙面（无防水）	建筑	1、墙体基面清理干净	送风机房、排风机房、排烟机房、进线间、气动物流机房、空压站房、高低压配电房、柴油发电机房、储油间	燃烧性能等级A级 做法参见国标05J909，NQ16页内墙8A
				2、9厚1:3水泥砂浆分层压实抹平		
				3、5厚1:2.5水泥砂浆抹平		
				4、无机涂料刮白一遍（要求一底两面）		
	内6	水泥砂浆墙面1（有防水）	建筑	1、墙体基面清理干净	水管井、空调水井、集水坑、消防水池、雨水回收池	燃烧性能等级A 做法参见国标05J909，NQ18页
				2、9厚1:3水泥砂浆分层压实抹平		
				3、1.5厚JS（II型）聚合物水泥基防水涂料		
				4、5厚1:2.5水泥砂浆罩面压实赶光		
	内7	水泥砂浆墙面2（无防水）	建筑	1、墙体基面清理干净	强弱电井、医气井道、电梯井内墙、配电间	燃烧性能等级A级 做法参见国标05J909，NQ16页
				2、5厚1:2.5水泥砂浆找平		
				3、9厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道		
	内8	水泥砂浆墙面2（无防水）	建筑	1、墙体基面清理干净	除污梯、住院楼主电梯以外的电梯厅	燃烧性能等级A 面层详室内装饰主体电梯厅做法 做法参见国标13J502-1，J01-J05页
				2、9厚1:3水泥砂浆分层压实抹平		
				3、竖向20×40×2镀锌矩管间距≤400mm，L型固定片自攻螺丝纵向固定间距≤500mm		
				4、横向20×40×2镀锌矩管间距≤600mm，与立柱焊接，超出吊顶无横梁。		
				5、不燃无机复合板（面层厚度9）		

类别	编号	名称	界面	材料及作法	使用部位	备注
踢脚	踢1	地砖踢脚	建筑	1、墙体基面清理干净	地砖地面房间 楼梯间、前室、库房、电梯厅、值班室	燃烧性能等级A 做法参见国标05J909TJ8，176页踢5A、踢5E
				2、9厚1:3水泥砂浆分层压实抹平		
			装修	3、4厚强力胶粉泥粘结层，揉挤压实		
				4、100高地砖踢脚(同地面地砖)、专用同色勾缝剂勾缝		

四川省建设工程施工图设计文件审查专用章
四川省中锦工程咨询有限公司
审查业务范围:房屋建筑施工图审查一类;市政行业(给水、排水、道路、桥梁、城市隧道、风景园林)施工图审查一类;超限高层建筑施工图审查
编号:22861 有效期至:2024年12月31日

中英建築規劃設計有限公司
CH⁺ Architecture Design and Planning Co.,Ltd

证书编号: 甲 级 A151000637
联系电话: 028-61557558
地 址: 中国（四川）自由贸易试验区成都高新区锦晖西一街99号1栋2单元

出图章: （SEAL）

注 册 执 业 章 REGISTERED PRACTICE SIGNET	
姓 名 NAME	雷 琦
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	5100063-011
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	20085100980

建设单位: （CLIENT）

广安市广安区人民医院

设计项目名 PROJECT NAME	广安市广安区人民医院三期工程建设项目
子项名称 SUB PROJECT	地下室

图 名: （DWG. NAME）

工程技术措施表

单位 unit : mm 比例 scale : 1:100

设计总负责人 PROJECT LEADER	雷 琦	
设计项目经理 DESIGN MANAGER	黄烈业	黄烈业
专业负责人 DIVISION CHIEF	雷 琦	
设 计 DESIGNED BY	徐代琼	徐代琼
校 对 PROCESSED BY	黄烈业	黄烈业
审 核 CHECKED BY	张宗陵	张宗陵
审 定 APPROVED BY	雷 琦	
设计号 PROJECT NO.	ZQAZ2022-[illegible]	

图 别 DWG TYPE	建施	图纸编号 DWG. NO.	004
版 本 号 Ver.	第一版	日 期 DATE	2023.03

四川省建设工程设计出图专用章
中英建筑规划设计有限公司
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程)甲级
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务
资质证书编号:A151000637 有效期至:2023年12月31日
四川省住房和城乡建设厅监制

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名: 雷琦
注册号: 5100063-011
有效期至2025年5月