

建筑构造做法总表

类别	名称	编号	厚度（mm）	构造做法
楼地面	防滑地砖楼面（无防水）	楼1	30	1. 8 ~10厚地砖，干水泥浆擦缝 2. 20厚1: 3 干硬性水泥砂浆结合层，面撒 2 厚素水泥粉 3. 现浇钢筋混凝土楼板面刷素水泥浆一道
	防滑地砖楼面（有防水）	楼2	80	1. 8 ~10厚深灰色防滑地砖，干水泥浆擦缝 2. 20厚1: 3干硬性水泥砂浆结合层，面撒素水泥 3. 2厚聚合物水泥基防水涂料 4. 30厚（最薄处）C20细石混凝土找坡抹平 5. 钢筋混凝土楼板面刷素水泥浆一道
	防滑地砖隔声楼面（无防水）	楼3	60	1. 10厚深灰色防滑地砖，干水泥浆擦缝 2. 4厚建筑胶水泥砂浆粘结层 3. 素水泥浆一道（内掺建筑胶） 4. 40厚C20细石混凝土随打随抹平，配筋：双向φ4，中距150 5. 5厚减震垫板，沿周边墙面上翻60(注：首层取消该层做法) 6. 钢筋混凝土楼板面刷素水泥浆一道
	陶瓷地砖楼面（有防水）	楼4	80	1. 8厚陶瓷地砖，白水泥浆擦缝 2. 20厚1: 4干硬性水泥砂浆结合层 3. 20厚聚合物水泥防水砂浆（兼找平层） 4. 30厚（最薄处）C10陶粒混凝土找坡层 5. 钢筋混凝土楼板面刷素水泥浆一道
	水泥砂浆楼面	楼5	30	1. 20mm厚1: 3水泥砂浆随打随抹平 2. 素水泥浆结合层一遍 3. 现浇钢筋混凝土板面清扫干净
	硬化混凝土面层（无防水）	楼6	60	1. 混凝土保护层 2. 55厚C20细石混凝土随打随抹平，配筋：双向φ4，中距150，表面撒1: 1水泥沙子随打随抹光 3. 5厚减震垫板，沿周边墙面上翻60(注：首层取消该层做法) 4. 钢筋混凝土楼板面刷素水泥浆一道
内墙、柱面	硬化混凝土面层（有防水）	楼6a	80	1. 混凝土保护层 2. 40厚C20细石混凝土，表面撒1: 1水泥沙子随打随抹光 3. 2厚聚合物水泥基防水涂料 4. 30厚（最薄处）C20细石混凝土找坡抹平，配筋：双向φ4，中距150 5. 5厚减震垫板，沿周边墙面上翻60(注：首层取消该层做法) 6. 钢筋混凝土楼板面刷素水泥浆一道
	防静电活动地板	楼7	300	1. 架空防静电活动地板 2. C15素混凝土垫层（回填厚度根据各房间构造做法表） 3. 钢筋混凝土板面清扫干净
说明	用于首层地面时应加素土分层夯实（密实度93%），100厚C15素混凝土垫层，再加上面各层做法。 首层若做木地板地面，应在素混凝土垫层上加做20厚1: 2. 5防水水泥砂浆（掺UEA）防潮层。 如果首层地面填土较厚，则建议砼垫层改为120厚，且砼垫层下面加做300厚6%水泥碎石稳定层。			
踢脚	地砖踢脚	踢1	30	1. 5厚1: 3水泥砂浆打底划出纹道 2. 8厚1: 2水泥砂浆粘结层（内掺建筑胶） 3. 100mm高地砖踢脚，稀水泥浆擦缝
说明	在加气混凝土墙上做内粉刷前，先刷素水泥浆一遍（内掺水重3%的白乳胶），或专用界面剂一遍，并将下表“15厚1: 3水泥砂浆打底”改为“15厚2: 1: 8水泥石灰砂浆，分两次粉刷”。			
内墙、柱面	涂料内墙面	内墙1	25	1. 刷白色无机内墙涂料一底二面 2. 3厚耐水 1型室内用腻子刮面，砂纸打磨光滑 3. 5厚1: 0. 5: 3水泥石灰砂浆抹面 4. 15厚1: 1: 6水泥石灰砂浆打底，分二次粉刷（不同材料交接处附加网孔？1*20*20mm钢丝网带300宽） 5. 墙面清理干净，刷素水泥浆一遍（掺水重5%白乳胶）
	抹灰墙面	内墙2	20	1. 白色面浆饰面 2. 5厚1: 2. 5水泥砂浆抹平 3. 8厚1: 1: 6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道甩毛 5. 喷湿墙面 6. 基层墙体
	面砖墙面（有防水）	内墙3	20	1. 8~10mm厚600×600mm浅灰色釉面砖，水泥浆擦缝 2. 20mm厚1: 3干硬性水泥砂浆 3. 5mm厚聚合物水泥防水砂浆 4. 3mm厚聚氨酯防水涂料两道 5. 15mm厚1: 2水泥防水砂浆找平 6. 基层墙体
	釉面砖墙面（有防水）	内墙4	53	1. 8~10mm厚600×600mm浅灰色釉面砖墙裙(1. 8米高)，水泥浆擦缝，往上内墙涂料刷到顶 2. 20mm厚1: 3干硬性水泥砂浆 3. 5mm厚聚合物水泥防水砂浆 4. 3mm厚聚氨酯防水涂料两道 5. 15mm厚1: 2水泥防水砂浆找平 6. 基层墙体
说明	在加气混凝土墙上做内粉刷前，先刷素水泥浆一遍（内掺水重3%的白乳胶），或专用界面剂一遍，并将下表“15厚1: 1: 6水泥石灰砂浆打底”改为“15厚2: 1: 8水泥石灰砂浆，分两次粉刷”。			

类别	名称	编号	厚度（mm）	构造做法
顶棚	涂料顶棚	棚1	11	1. 钢筋混凝土楼板板底清理干净 2. 素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶） 3. 3厚1: 0. 5: 3水泥石灰膏砂浆打底 4. 5厚1: 0. 5: 3水泥石灰膏砂浆 5. 3~5底基层腻子分遍找平 6. 2厚抹面层腻子刮平 7. 涂料饰面刷两道
顶棚	抹灰顶棚	棚2	8	1. 钢筋混凝土楼板板底清理干净 2. 素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶） 3. 5厚1: 0. 5: 3水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 2厚纸筋灰罩面 5. 白色面浆饰面
顶棚	吸音石膏板吊顶	棚3	65	1. 钢筋混凝土楼板板底清理干净 2. 龙骨吸顶吊件，中距横向<1200，纵向600，用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 3. T型轻钢主龙骨TB24×38（或TB24×28），间距<1200，用吸顶吊件联结 4. T型钢横撑龙骨TB24×28，间距600，与主龙骨插接 5. 50厚超细玻璃丝棉吸声层，玻璃丝布袋装填于龙骨间 6. 15厚穿孔石膏板材
	防水石膏板吊顶	棚4	65	1. 钢筋混凝土楼板板底清理干净 2. 龙骨吸顶吊件，中距横向<1200，纵向600，用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 3. T型轻钢主龙骨TB24×38（或TB24×28），间距<1200，用吸顶吊件联结 4. T型钢横撑龙骨TB24×28，间距600，与主龙骨插接 5. 50厚超细玻璃丝棉吸声层，玻璃丝布袋装填于龙骨间 6. 15厚防水石膏板材
说明	在加气混凝土墙上做外粉刷前，先刷素水泥浆一遍（内掺水重3%的白乳胶），或专用界面剂一遍。			
屋顶	无保温隔热屋面	屋面1	114	1. 8厚防滑地砖 2. 20厚1: 3干硬性水泥砂浆，表面撒素水泥 3. 40厚C20细石砼保护层，（内配φ6@150双向钢筋，分隔缝不大于6X6m，缝宽15） 4. 干铺聚脂无纺布隔离层一层（100g / m ² ） 5. 4厚改性沥青耐根穿刺防水卷材 6. 1. 5mm厚聚合物水泥基复合防水材料两道 7. 刷基层处理剂一遍 8. 20厚1: 2. 5水泥砂浆找平层，收浆压光 9. 20厚（最薄处）C10陶粒混凝土找2%坡 10. 钢筋混凝土屋面板，纵横各扫涂水泥浆一道
	有保温隔热屋面	屋面2	154	1. 8厚防滑地砖 2. 20厚1: 3干硬性水泥砂浆，表面撒素水泥 4. 40厚C20细石砼保护层，（内配φ6@150双向钢筋，分隔缝不大于6X6m，缝宽15） 5. 干铺聚脂无纺布隔离层一层（100g / m ² ） 6. 40mm厚挤塑聚苯板隔热层 7. 4厚改性沥青防水卷材 8. 1. 5mm厚聚合物水泥基复合防水材料两道 9. 刷基层处理剂一遍 10. 20厚1: 2. 5水泥砂浆找平层，收浆压光 11. 20厚（最薄处）C10陶粒混凝土找2%坡 12. 钢筋混凝土屋面板，纵横各扫涂水泥浆一道
	柔性质感防水涂料	外墙1	20	1. 涂面层涂料 2. 12厚1: 2. 5水泥砂浆找平 3. 刷素水泥浆一道（内掺水重5%的建筑胶） 4. 5厚1: 3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 刷聚合物水泥浆一道 6. 基层墙体
外墙	深灰色/浅灰色外墙面砖	外墙2	43	1. 10厚深灰色/浅灰色外墙面砖 2. 20厚1: 3干硬性水泥砂浆，表面撒素水泥 3. 刷素水泥浆一道（内掺水重5%的建筑胶） 4. 8厚聚合物水泥防水砂浆+玻纤网格布，分两次粉刷 5. 5厚1: 3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 6. 刷聚合物水泥浆一道 7. 基层墙体

房间构造做法表

层数	房间名称	楼地面	踢脚或墙裙	墙面	顶棚
一至六层	普通教室、一体化（无防水要求）实训室	楼6	踢1	内墙1	棚1
	有用水要求实训室	楼6a	踢1	内墙4	棚1
	办公室、会议室	楼3	踢1	内墙1	棚3
	阶梯教室	楼6	踢1	内墙1	棚3
	卫生间、清洁间	楼2	踢1	内墙4	棚4
	电间	楼1	踢1	内墙2	棚2
	管井	楼5	-	内墙2	棚2
	外走廊、阳台、敞开楼梯间	楼4	踢1	内墙1	棚1
	给排水处理机房、泵房、有机机房	楼2	踢1	内墙4	棚4
注明：封闭式管井内部地面及墙面为20mm厚1: 3水泥砂浆随砌随抹平					

注：
1. 本工程参照国标工程做法、中南标工程做法。
2. 建筑内部装修材料的燃烧性能等级应严格按照《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222-2017)执行。地上无天然采光的用房及梯间、设备房，其燃烧性能等级均为A级；其他部位及其余部分的吊顶的燃烧性能等级均为A级（防火标准），墙面、地面、隔断、固定家具、装饰织物及其他装饰材料的燃烧性能等级皆不低于B1级。
3. 本工程所用乳胶漆皆为防火型乳胶漆(A级)。
4. 石材安装前应采用防碱背涂剂进行背涂处理（包括室内和室外），石材外表面须做六面防护处理，石材幕墙背后墙体需做。
5. 本工程所采用的聚苯乙烯泡沫塑料板皆为阻燃性聚苯板。
6. 本表做法如果与大样及详图有差异时，请洽商设计人员予以澄清。
7. 所有涉及外观效果的材料，施工单位应先做出样板，经业主和设计单位同意，方可订货和施工。

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名：余彦睿

注册号：1101735-354

有效期至：至2021年12月



委托方

CLIENT

广州市重点公共建设项目管理中心



北京市建筑设计研究院有限公司
BEIJING INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN

中国 北京 南礼士路62号 100045
NO.62 NANLISHI ROAD, BEIJING, P.R.CHINA
POSTCODE : 100045
TEL : 86-10-88021576
FAX : 86-10-88021570
WEBSITE : WWW. BIAD. COM. CN

本图纸的著作权及其他相关权益属北京市建筑设计研究院有限公司（BIAD）所有。图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将信息翻录或披露给任何第三方（本公司与客户另有约定的，从其约定）。

如盖有出图章的图纸为BIAD正式交付的施工图。

This drawing is the property of BIAD and is not to be reproduced or copied in whole or in part. It is only to be used for the project and site specifically identified herein and is not to be used on any other project. Drawings with BIAD seal are the official version for construction.

专业设计部门 DEPARTMENT

华南设计中心

设计签字

SIGNATURE

方案设计人 建筑设计二所

方案设计师 SCHEMATIC DESIGNER

设计总负责人 余彦睿

项目负责人 PROJECT MANAGER

专业负责人 余彦睿

设计人 DESIGNED BY 孙德萍

验证签字

VERIFICATION

审核人 李敏蕾

审定人 曹翔

会签

CONFIRMATION

建筑专业负责人 余彦睿

结构专业负责人 杜元增

设备专业负责人 胡雪利

电气专业负责人 丘星宇

项目名称 PROJECT NAME

广州市公用事业高级技工学校迁建项目

-23#制造系实训楼2号楼

项目编号 PROJECT NO.

2014147-23

图名 DRAWING NAME

建筑构造做法表

设计阶段 图号 版本号

施工图 A01-001 V2.0

出图日期 2021年 12月 15日

DATE YEAR MONTH DAY

归档纪录

ARCHIVES

工程设计出图专用章

北京市建筑设计研究院有限公司

证书编号 证书分类 资质等级

A11017357 工程设计 甲级

有效期至2022年03月31日止(广)