

GUOJIAJIANZHUBIAOZHUNSHENJI 08J907

国家建筑标准设计图集 08J907

洁净厂房建筑构造

国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计



中国建筑标准设计研究院

国家建筑标准设计图集 08J907

洁净厂房建筑构造

批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

组织编制：中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家建筑标准设计图集. 洁净厂房建筑构造. 08J907/
中国建筑标准设计研究院组织编制. —北京: 中国计划出版社, 2009. 2

ISBN 978-7-80242-218-6

I. 国... II. 中... III. ①建筑设计—中国—图集②洁净室—设计—中国—图集 IV. TU206 TU834.8-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 004272 号

郑重声明: 本图集已授权“全国律师知识产权保护协作网”对著作权 (包括专有出版权) 在全国范围予以保护, 盗版必究。

举报盗版电话: 010-63906404
010-68318822

国家建筑标准设计图集
洁净厂房建筑构造

08J907

中国建筑标准设计研究院 组织编制
(邮政编码: 100044 电话: 010-68799100)

☆

中国计划出版社出版
(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)
北京国防印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/16 4.5 印张 16.3 千字
2009 年 2 月第 1 版 2009 年 2 月第 1 次印刷

☆

ISBN 978-7-80242-218-6

定价: 30.00 元

建筑专业图集简明目录

图集号	图集名称	图集号	图集名称	图集号	图集名称
03J001	围墙大门	06J506-1	建筑外遮阳(一)	06J908-2	公共建筑节能构造—夏热冬冷、夏热冬暖地区
02J003	室外工程	04J601-1	木门窗	06J908-6	太阳能热水器选用与安装
04J008	挡土墙—重力式、衡重式、悬臂式	08J602-2	彩色涂层钢板门窗	06J908-7	既有建筑节能改造
03J012-1	环境景观—室外工程细部构造	06J607-1	建筑节能门窗(一)	05J909	工程做法
04J012-3	环境景观—亭廊架之一	03J609	防火门窗	05J910-1、2	钢结构住宅(一)、(二)
04J101	砖墙建筑构造(烧结多孔砖与普通砖、蒸压灰砖)	04J610-1	特种门窗—变压器室钢门窗、配电室钢大门、防射线门窗、冷藏库门、保温门、隔声门	07J912-1	变配电所建筑构造
02J102-2	框架结构填充小型空心砌块墙体建筑构造	05J621-1	天窗—上悬钢天窗、中悬钢天窗、平天窗	02J915	公用建筑卫生间
J103-2~7	建筑幕墙(2003年合订本)	05J621-3	通风天窗	07J916-1	住宅排气道(一)
07J103-8	双层幕墙	05J623-1	钢天窗架建筑构造	07J920	城市独立式公共厕所
06J106	挡雨板及栈台雨篷	07J623-3	天窗挡风板及挡雨片	04J923	老年人居住建筑
07J107	夹心保温墙建筑构造	05J624-1	百叶窗(一)	06J925-2	压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造(二)
08SJ110-2	预制混凝土外墙挂板	04J631	门、窗、幕墙窗用五金附件	08J925-3	压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造(三)—叠压型铝合金板
06J123	墙体节能建筑构造	04J801	民用建筑工程建筑施工图设计深度图样	03J926	建筑无障碍设计
99J201-1	平屋面建筑构造(一)(含2003年局部修改版)	05J802	民用建筑工程建筑初步设计深度图样	05J927-1	汽车库(坡道式)建筑构造
03J201-2	平屋面建筑构造(二)—防水屋面、种植屋面、蓄水屋面	05J804	民用建筑工程总平面图初步设计施工图设计深度图样	08J927-2	机械式汽车库建筑构造
00J202-1	坡屋面建筑构造(一)(含2003年局部修改版)	06SJ805	建筑场地园林景观设计深度及图样	07SJ928	社区卫生服务中心和服务站
03J203	平屋面改坡屋面建筑构造	05SJ807	民用建筑工程设计常见问题分析及图示	03J930-1	住宅建筑构造
06J204	屋面节能建筑构造	05SJ811	《建筑设计防火规范》图示	08J931	建筑隔声与吸声构造
07J205	玻璃采光顶	06SJ812	《高层民用建筑设计防火规范》图示	04CJ01-1、2、3	变形缝建筑构造(一)、(二)、(三)
02J301	地下建筑防水构造	07J901-1	实验室建筑设备(一)	06CJ05	蒸压轻质砂加气混凝土(AAC)砌块和板建筑构造
06J305	重载地面、轨道等特殊楼地面	07J901-2	实验室建筑设备(二)	07CJ08	医院建筑施工图实例
07J306	窨井、设备吊装口、排水沟、集水坑	06J902-1	医疗建筑—门、窗、隔断、防X射线构造	07CJ09	防水透汽膜建筑构造—特卫强防水透汽材料
02J331	地沟及盖板	07J902-2	医疗建筑—固定设施	07CJ10	聚合物水泥防水涂料建筑构造—RG防水涂料
08J333	建筑防腐蚀构造	07J902-3	医疗建筑—卫生间、淋浴间、洗池	07CJ11	铝塑复合板幕墙建筑构造—“加铝”开放式幕墙系统
02(03)J401	钢梯(含2003年局部修改版)	07J905-1	防火建筑构造(一)	07CJ12	节能铝合金门窗—蓝光系列
06J403-1	楼梯 栏杆 栏板	08J907	洁净厂房建筑构造	08CJ14	水泥基自流平楼地面建筑构造
07J501-1	钢雨篷(一)(玻璃面板)	06J908-1	公共建筑节能构造—严寒、寒冷地区	08CJ16	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板保温系统建筑构造
J502-1~3	内装修(2003年合订本)			08CJ17	快速软帘卷门 透明分节门 滑升门 卷帘门
06J505-1	外装修(一)				

详细内容请参照2009年国标图集目录或查询国家建筑标准设计网(www.chinabuilding.com.cn)

国标图热线电话: 010-68799100

发 行 电 话: 010-68318822

关于批准《洁净厂房建筑构造》 等八项国家建筑标准设计的通知

建质[2008]189号

各省、自治区建设厅，直辖市建委（规委），总后营房部，新疆生产建设兵团建设局，国务院有关部门：

经审查，批准由中国电子工程设计院等八个单位编制的《洁净厂房建筑构造》等八项标准设计为国家建筑标准设计，自2008年12月1日起实施。原《住宅用热水器选用及安装》（01SS126）、《小型潜水排污泵选用及安装》（01S305）标准设计同时废止。

附件：《洁净厂房建筑构造》等八项国家建筑标准设计名称及编号表

中华人民共和国住房和城乡建设部

二〇〇八年十月十四日

“建质[2008]189号”文批准的八项国家建筑标准设计图集号

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	08J907	3	08S126	5	08S305	7	08K106
2	08G101-11	4	08S208	6	08SS704	8	08R419

《建筑产品选用技术》

全书由两部分内容组成

索引

查询主流产品信息

通过登载大量主流企业的相关产品信息，并附以厂商电话及网址，为读者提供一个大容量产品信息库。

产品详细技术资料

解决选什么产品的问题

通过登载产品特点、主要技术性能和工程实例等详细技术内容，方便读者锁定选用目标。



免费赠书

咨询电话：010-68342902

电子邮箱：cpxy@chinabuilding.com.cn



中国建筑标准设计研究院
CHINA INSTITUTE OF BUILDING STANDARDIZATION RESEARCH

主编单位联系人及电话

主编单位 中国电子工程设计院

晁 阳 010-68200098

组织编制单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院

张生友 010-68799100 (国标图热线电话)
010-68318822 (发行电话)

查阅标准图集相关信息请登陆国家建筑标准设计网站 <http://www.chinabuilding.com.cn>

用户登录:

用户名:

密码:

[修改密码](#) [个人资料](#)

关键词:

类型:

全国民用建筑工程设计技术措施

建筑 结构 暖通 给排水

动力 电气 人防 暖通空调

只要将下面文本框中的代码输入到您的网页的合适位置,您的网页就可以使用我们的图表搜索引擎了。

<IFRAMES frameBorder=0
height=60
marginHeight=0
marginWidth=0

这是显示效果。

本网站标准设计图集

中国标准设计研究所
China Institute of Building
Standard Design & Research

请将下面文本框中的代码输入到您的网页的合适位置。

标准图集是制作情况

- 防空地下室施工图设计深度要求及图样
- 建筑防腐构造
- 钢壳车库 (D型钢 工作级别A1~A5)
- 建筑小区塑料排水检查井
- 防止设备振动与安装

业界动态/新闻

- 《民用建筑电气设计与施工》新版预告 (2009年09月02日)
- 关于平炉结构抗震和承载力加固改造及基础防治技术问题处理与建筑结构需求分析研讨的通知 (2009年08月18日)
- 医疗建筑系为国家标准设计图集 (2009年08月06日)
- 《人民防空地下室施工图设计文件审查要点》 (2009年07月29日)
- 中国建筑标准设计研究院应邀为中建二局南京分公司进行施工难点、热点问题的技术培训 (2009年7月24日)
- 关于举办“2008年国家标准图集部分内容介绍”公益技术讲座的通知 (2009年07月21日)
- 关于2008年北京奥运会残奥会期间实行临时上下班有关工作的通知 (2009年07月21日)
- 关于平炉结构抗震和承载力加固改造及基础防治技术问题处理研讨的通知 (2009年07月21日)

- 抗震国家建筑标准设计图集网上书店开业 (2009年07月05日)
- 关于批准《农村民居抗震构造详图》国家标准设计图集的通知 (2009年06月25日)
- 文津阁农村民居抗震《农村民居抗震构造详图》新版预告 (2009年06月18日)
- 建筑外排气管应用新技术研讨会在北京举行 (2009年06月16日)
- 关于平炉结构抗震和承载力加固改造及基础防治技术问题处理研讨的通知 (2009年06月16日)
- 北京要尽一臂力 供给红心献灾区——抗震委员会组织特殊党员再次向灾区伸出援手 (2009年06月03日)
- 关注汶川 紧急客户——标准院于都江堰关心灾区客户四川省人民医院 (2009年06月01日)
- 标准院员工抗震一展贡献——标准院金太公司员工钟林海抗震救灾记 (2009年06月01日)
- 抗震救灾 技术先行 (2009年06月01日)
- 标准院公开征集汶川地震灾区抗震情况汇报 (2009年05月21日)
- 四川汶川地震灾后重建标准图集目录 (2009年05月21日)
- 关于暂停举办《平法》系列国家标准设计图集草案问题解答及混凝土结构钢筋排布规则研讨的通知 (2009年05月15日)

业界动态/供求信息

- 建设部2003年科技成果推广项目 (第) (2009年06月16日)
- 建设部2003年科技成果推广项目 (第) (2009年06月16日)
- 建设部2003年科技成果推广项目 (第) (2009年07月21日)
- 2000年科技成果推广转化指南项目 (第) (2009年06月29日)
- 建设部2003年科技成果推广转化指南项目 (第) (2009年06月29日)

1 本站导航 1 业务联系 1 关于我们 1

经营许可证编号 京ICP证 05012122 号

(C) 2000-2008, 中国建筑标准设计研究院版权所有

中国建筑标准设计研究院信息网站中心开发维护

最佳浏览 IE 6.0 / 800 X 600

咨询热线 010-68799100

如有任何意见和建议发邮件至webmaster@chinabuilding.com.cn

国家建筑标准设计网

(www.chinabuilding.com.cn)

主办单位: 中国建筑标准设计研究院

(工业及民用双甲设计单位, 负责国家建筑标准设计、部分建筑及电气标准规范和规程的编制和归口管理工作。)

主要内容: 为建设行业提供标准化设计信息及资源服务

1. 国家建筑标准设计图集相关信息权威发布;
2. 国家建筑标准设计宣传、推广、应用;
3. 为建设行业广大标准设计用户提供一个技术资源研究、探讨、交流的平台;
4. 国家建筑标准设计图集的售前、售后咨询服务;
5. 行业动态跟踪报导。

咨询热线: Tel: (010) 68799100

发 行: Tel: (010) 68318822 (010) 68346294

Fax: (010) 88375103

网上书店: http://www.chinabuilding.com.cn:8080

国际图集
网上书店

国际图集
发行网点

现行国家建筑
标准设计图集
简明目录

国家建筑标准设计
废止图集目录

四川汶川地震
灾后重建
相关图集目录

《建筑产品应用技术》
网络版

《建筑产品应用技术》
专题



洁净厂房建筑构造

批准部门 中华人民共和国住房和城乡建设部 批准文号 建质(2008)189号

主编单位 中国电子工程设计院 统一编号 GJB-1081

实行日期 二〇〇八年十二月一日 图集号 08J907

主编单位负责人

主编单位技术负责人

技术审定人

设计负责人

胡厚
建号

晁阳

顾德林 潘亮

目 录

目录	1
说明	2
装修做法	
装修选用表	5
涂层面地面	6
防静电楼面	11
耐磨楼面	19
现制水磨石楼面	21
耐腐蚀楼面	22
内墙面	25
踢脚	28
大型板材吊顶	31
构造节点	
构造节点索引图	32
金属壁板构造节点	33
踢脚详图	34
T型明架铝合金型材连接吊顶	36
暗架铝合金型材连接吊顶	37
双层吊顶	38

楼地面变形缝	39
金属壁板、吊顶板变形缝、高效过滤器送风口	40
地面回风口	41
空气吹淋设备安装节点详图	42
室内密闭门节点详图	44
参观窗节点详图	50
洁净室穿管道节点索引图	53
管道穿轻质隔墙节点详图	54
管道穿砖墙节点详图	55
管道穿钢筋混凝土板节点详图	56
铝套管详图及墙体预埋套管管口密闭构造图	57
钢套管、螺母、垫圈详图	58
钢套管、垫圈选用表	59
管道密闭配件详图	60
管道密闭配件盖板及法兰盘选用表	61
多管穿钢筋混凝土底板密闭构造图	62
风管穿墙、楼板预埋件详图	64
风管穿变形缝预埋件详图	65

目 录

图集号 08J907

审核 方福顺 校对 顾德林 设计 潘亮

页

1

说 明

1 编制依据

本图集是根据建设部建质函[2006]71号文“关于发布《2006年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”要求进行编制。

2 设计依据

《洁净厂房设计规范》	GB50073-2001
《医药工业洁净厂房设计规范》	GB50457-2008
《洁净室施工及验收规范》	JGJ71-90
《建筑设计防火规范》	GB50016-2006
《建筑内部装修设计防火规范》	GB50222-95 (2001年版)
《工业建筑防腐蚀设计规范》	GB50046-2008
《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》	GB50212-2002
《建筑地面设计规范》	GB50037-96
《建筑地面工程施工质量验收规范》	GB50209-2002
《建筑装饰装修工程质量验收规范》	GB50210-2001

3 适用范围

3.1 本图集适用于新建、改建和扩建的电子、精密机械、医药、食品、化工等工业洁净厂房的设计及施工。

3.2 本图集不适用于生物安全实验室、洁净手术室和

非最终灭菌无菌药品生产用洁净室等洁净室的设计及施工。

4 图集内容

4.1 本图集内容包括空气洁净度等级N1~N9洁净室的建筑装修、构造做法、门窗、穿洁净室管道隐蔽密闭构造等。

4.2 建筑装修部分包括:涂层面地面、防静电楼地面、耐磨楼地面、现制水磨石楼地面、耐腐蚀楼地面、装饰板材内墙面、涂料内墙面、金属壁板内墙面、踢脚、吊顶等内容。

4.3 门窗包括:室内密闭门、参观窗连接节点。

4.4 洁净室构造包括:楼地面、吊顶变形缝、高效送风口、地面回风口、空气吹淋设备安装节点详图。

4.5 穿洁净室管道隐蔽密闭构造包括:管道穿轻质隔墙节点,管道穿砖墙、钢筋混凝土板节点等。

5 设计说明

5.1 洁净室建筑装修

5.1.1 洁净厂房装修工程是具有特殊要求的装饰装修,除应符合《建筑内部装修防火施工及验收规范》

说 明

图集号 08J907

审核 方福顺 设计 潘亮 页 2

GB 50354-2005、《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2001的规定外,还应符合《洁净室施工及验收规范》JGJ71-90的规定。

5.1.2 装饰装修工程材料选择,应符合下列规定:

- 1) 应满足防火、保温、隔热、防静电、隔振、降噪等要求;
- 2) 应保证洁净室气密性要求,材料表面应不产尘、不吸附微粒、不积尘;
- 3) 应采用不霉变、防水、可清洗宜清洁和不挥发分子污染物的材料;
- 4) 应满足产品质量生产工艺的特殊要求,并不得释放对产品质量造成有害影响的物质。

5.1.3 装饰装修工程的施工应在厂房主体结构和屋面工程完成并验收合格后进行。对现有建筑进行洁净室装饰装修时,应对现场环境、现有设施等进行清理与清洁,达到洁净室施工要求后才能进行施工。

5.1.4 装饰装修工程施工时的环境温度不宜低于10℃,但对特殊的装饰工程,应按装饰说明书的要求,采取相应的保温措施。

5.1.5 装修工程施工过程,应保护已完成的装饰装修工程表面,不得因撞击敲打、踩踏等造成表面凹陷、破损和表面装饰的污染。

5.1.6 地面应符合下列要求:

- 1) 应按设计要求做好防潮处理。
- 2) 基层表面的尘土、油污、残留物等应清除干净,并用磨光机、钢丝刷全面打磨、修补找平,并用吸尘器清除灰尘。
- 3) 对于原地面面层为油漆、树脂及PVC的地面翻修工程,需在原有面层清除后,将基层表面打磨干净,并用腻子或水泥等修补找平。
- 4) 现制水磨石地面的水泥强度等级不得低于42.5,所用小石子应为无风化的坚硬可磨岩石(白云石、大理石等),其粒径应为4~14mm;砂子应用中沙、无杂质,含泥量应不大于3%。
- 5) 每间房间的涂层地面宜一次完成,不能一次完成时,应尽量减少接缝,并留缝在边、角等不明显处,接缝应光滑平整。
- 6) 架空地板下的下技术夹层,四壁表面应进行处理,

说 明

图集号 08J907

审核 方福顺 校对 顾培林 设计 潘亮 页 3

满足不产尘、不开裂、防潮、防霉的要求。

5.1.7 墙面应符合下列要求:

1) 涂料墙面施工前基底表面应打磨平整、清理干净,无浮尘。旧墙面应先将疏松部分清理干净后涂界面剂,再用腻子刮平。

2) 对于送风和回风上下技术夹层空间,采用清水钢筋混凝土的墙面应精细浇筑,表面打磨后直接进行涂料作业。

3) 墙体面板接缝间隙应一致,接缝应在正压面以密封胶均匀密封,密封胶应平整、光滑,略低于板面,不得有间断、杂质。

4) 非金属饰面板应色泽一致、板面没有裂缝、划痕、凹凸和褪色等缺陷。施工时,应按材质要求预留伸缩缝。非金属面板不应在土建墙上直接粘贴施工。

5.1.8 吊顶应符合下列要求:

1) 吊顶的固定件、吊挂件应与主体结构相连,不得与设备支架和管线支架连接;吊顶的吊杆不能用作管线支吊架或设备的支吊架。

2) 吊顶应按房间宽度方向起拱。吊顶周边应与墙体连接严紧并密封。

5.1.9 本图集装修部分只表示工程做法,简图为宜。

5.2 洁净室门窗

5.2.1 门窗表面应不发尘、不霉变、不吸附污染物、易清洁和消毒、平整、光滑,门窗上玻璃均应为固定型。

5.2.2 洁净室门窗的选用应与墙体材料的选用相协调,以保证墙体平整和美观。

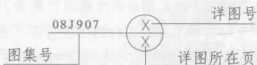
5.2.3 洁净室传递窗如选用成品,传递窗与墙体连接应按产品要求安装。

5.3 密封嵌缝材料应选择不含刺激性挥发物、耐老化、抗腐蚀的中性材料,用于表面的应加抑菌剂。不同装饰材料相接处采用弹性材料密封时,应预留适当宽度和深度的槽口或缝隙。

6 其他说明

6.1 本图集中除注明者外,所标尺寸均以毫米为单位。

6.2 图集详图索引方法:

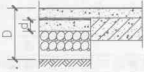


说 明

				图集号	08J907
审核	方福顺	设计	潘亮	页	4

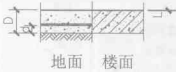
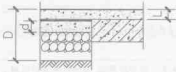
装 修 选 用 表

名称	编号	适用空气洁净度等级	页次	名称	编号	适用空气洁净度等级	页次
涂层楼地面				现制水磨石楼地面			
环氧涂料面层	地、楼1A~C		6	楼20A~B		N7~N9	21
环氧自流平面层	地、楼2A~C	N1~N9	7	耐腐蚀楼地面			
环氧砂浆面层	地、楼3A~C	N7~N9	8	双酚A型不饱和聚酯面层	地、楼21A~C	N6~N9	22
无溶剂型聚氨酯面层	地、楼4A~C	N1~N9	9	环氧砂浆面层	地、楼22A~C	N6~N9	23
聚酯砂浆面层	地、楼5A~C	N7~N9	10	乙烯基酯砂浆面层	地、楼23A~C	N6~N9	24
防静电楼地面				内墙面			
防静电水磨石面层	地、楼6	N7~N9	11	树脂板内墙面	内墙1A~D	N7~N9	25
防静电水泥砂浆面层	地、楼7	N7~N9	11	金属板内墙面	内墙2A~D	N7~N9	25、26
防静电NFJ金属骨料面层	地、楼8	N7~N9	11	刮腻子涂料内墙面	内墙3A~E	N7~N9	26、27
防静电环氧自流平面层	地、楼9A~C	N1~N9	12	金属壁板内墙面	内墙4	N1~N9	27
防静电环氧砂浆面层	地、楼10A~C	N7~N9	13	踢脚			
防静电聚氨酯面层	地、楼11A~C	N1~N9	14	涂层踢脚	踢1	N7~N9	28
防静电聚酯砂浆面层	地、楼12A~C	N7~N9	15	树脂砂浆踢脚	踢2A~C	N7~N9	28
防静电PVC面层	地、楼13A~C	N1~N9	16	现制美术水磨石踢脚	踢3A~D	N7~N9	29
防静电架空活动地板	地、楼14A~C	N1~N9	17	成品PVC板踢脚	踢4A~C	N1~N9	29
防静电架空回风格栅活动地板	地、楼15A~C	N1~N6	18	PVC或橡胶板(卷材)踢脚	踢5A~E	N7~N9	30
耐磨楼地面				分体金属板踢脚	踢6	N1~N9	30
自流平水泥面层	地、楼16A~C	N7~N9	19	弧形金属板踢脚	踢7	N1~N9	30
矿物填料、钢屑水泥面层	地17、楼17	N7~N9	20	吊顶			
金属骨料面层	地18、楼18	N7~N9	20	双层纸面石膏板吊顶	吊顶1	N7~N9	31
钢纤维混凝土面层	地19、楼19	N7~N9	20	金属板材吊顶	吊顶2	N1~N9	31
现制水磨石楼地面				双层金属板材吊顶	吊顶3	N1~N6	31
地20A~C		N7~N9	21	装修选用表			
						图集号	08J907
						审核方福顺 方福顺 校对 顾培林 设计 潘亮 潘亮	页 5

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
涂层楼地面	环氧涂料面层	地1A 楼1A	D370		1. 1~1.5厚环氧涂料 2. 0.5~1厚环氧腻子, 强度达标后表面进行修补打磨 3. 环氧稀胶料一道 4. 200厚C30细石混凝土内配 $\Phi 8@150$ 双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 5. 20厚1:3水泥砂浆保护层 6. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 7. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 8. 素土夯实, 夯实系数 >0.90	4. 现浇钢筋混凝土楼板随打随抹平, 强度达标后表面磨平	1. 适用于洁净室技术夹层或技术夹道。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过 6000×6000 。
		地1B 楼1B	D350 L50 1.30kN/m ²		1. 1~1.5厚环氧涂料 2. 0.5~1厚环氧腻子, 强度达标后表面进行修补打磨 3. 环氧稀胶料一道 4. 50厚C30细石混凝土内配 $\Phi 6@150$ 双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 5. 150厚C20混凝土垫层, 随打随抹平 6. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 7. 防潮层以下做法同地1A	5. 现浇钢筋混凝土楼板	4. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。 5. 建议采用无溶剂环氧涂料
	(燃烧性能等级B2)	地1C 楼1C	L50 1.30kN/m ²		1. 1~1.5厚环氧涂料 2. 0.5~1厚环氧腻子, 强度达标后表面进行修补打磨 3. 环氧稀胶料一道 4. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平或喷砂处理 5. 防潮层 6. 防潮层以下做法见结构专业图纸	4. 50厚C30细石混凝土随打随抹平, 强度达标后磨平 5. 现浇钢筋混凝土楼板	
注: D—地面总厚度; d—垫层、填充层厚度; L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度), 表中重量均指不含环氧涂料面层、垫层及以下部分的地面重量。					涂层楼地面		图集号 08J907
					审核 方福顺 设计 潘亮	校对 潘亮	页 6

类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注
					地 面	楼 面	
涂 层 楼 地 面	环氧自流平面层 (燃烧性能等级B1)	地2A 楼2A	D370		1. 2~3厚环氧自流平		1. 适用于空气洁净度等级N1~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。 4. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。 5. 建议采用无溶剂环氧自流平
					2. 环氧底料一道		
		3. 200厚C30细石混凝土内配Φ8@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平	3. 现浇钢筋混凝土楼板随打随抹平, 强度达标后表面磨平				
		4. 20厚1:3水泥砂浆保护层					
		5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层					
		6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平					
	7. 素土夯实, 夯实系数≥0.90						
	地2B 楼2B	D350 L50 ≥1.30kN/m ²		1. 2~3厚环氧自流平			
				2. 环氧底料一道			
	地2C 楼2C	L50 ≥1.30kN/m ²		3. 50厚C30细石混凝土内配Φ6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平	4. 现浇钢筋混凝土楼板		
				4. 150厚C20混凝土垫层, 随打随抹平			
						5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层	
					6. 防潮层以下做法同地1A		
					1. 2~3厚环氧自流平		
					2. 环氧底料一道		
					3. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平	3. 50厚C30细石混凝土随打随抹平, 强度达标后磨平	
					4. 防潮层	4. 现浇钢筋混凝土结构板	
					5. 防潮层以下做法见结构专业图纸		
注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。 表中重量均指不含环氧自流平面层、垫层及以下部分的地面重量。							
涂 层 楼 地 面							
图集号 08J907							
审核 方福顺 校对 潘亮 设计 顾培林 页 7							

类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注	
					地 面	楼 面		
涂 层 楼 地 面	环氧 砂 浆 面 层	地3A	D375		1. 4~5厚环氧砂浆 2. 环氧底料一道 3. 200厚C30细石混凝土内配Φ8@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 20厚1:3水泥砂浆保护层 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 7. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	3. 现浇钢筋混凝土楼板随打随抹平, 强度达标后表面磨平	1. 适用于耐磨要求较高的空气洁净度等级N7~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。 4. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。	
		楼3A						
		地3B	D355			1. 4~5厚环氧砂浆 2. 环氧底料一道 3. 50厚C30细石混凝土内配Φ6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 150厚C20混凝土垫层, 随打随抹平 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 防潮层以下做法同地1A		4. 现浇钢筋混凝土楼板
	楼3B	L55						
		1.40kN/m²						
	(燃 烧 性 能 等 级 B1)	地3C			1. 4~5厚环氧砂浆 2. 环氧底料一道 3. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 防潮层 5. 防潮层以下见结构专业图纸	3. 50厚C30细石混凝土随打随抹平, 强度达标后磨平 4. 现浇钢筋混凝土结构板		
		楼3C	L55					
			1.40kN/m²					
	注: D-地面总厚度; d-垫层, 填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。表中重量均指不含环氧砂浆面层, 垫层及以下部分的地面重量。					涂 层 楼 地 面		图集号
审核 方福顺 方福顺 校对 潘亮 潘亮 设计 顾培林 顾培林					页		8	

类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注
					地面	楼面	
涂层楼地面	无溶剂型聚氨酯面层	地4A	D370	 地面 楼面	1. 1~3厚聚氨酯自流平 2. 聚氨酯底涂1~3道 3. 200厚C30细石混凝土内配Ø8@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 20厚1:3水泥砂浆保护层 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 7. 素土夯实, 夯实系数 ≥ 0.90	3. 现浇钢筋混凝土楼板随打随抹平, 强度达标后表面磨平	1. 适用于空气洁净度等级N1~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。 4. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。
		楼4A					
		地4B	D350	 地面 楼面	1. 1~3厚聚氨酯自流平 2. 聚氨酯底涂1~3道 3. 50厚C30细石混凝土内配Ø6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 150厚C20混凝土垫层, 随打随抹平 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 防潮层以下做法同地1A	4. 现浇钢筋混凝土楼板	
		楼4B	L50 1.30kN/m ²				
		地4C	L50 1.30kN/m ²	 地面 楼面	1. 1~3厚聚氨酯自流平 2. 聚氨酯底涂1~3道 3. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 防潮层 5. 防潮层以下地面做法见结构专业图纸	3. 50厚C30细石混凝土随打随抹平, 强度达标后磨平 4. 现浇钢筋混凝土结构板	
		楼4C					

注: D—地面总厚度; d—垫层, 填充层厚度; L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。表中重量均指不含聚氨酯面层、垫层及以下部分的地面重量。

涂层楼地面

图集号

08J907

审核 方福顺

设计 潘亮

校对 潘亮

设计 顾培林

设计 顾培林

设计 顾培林

设计 顾培林

设计 顾培林

设计 顾培林

设计 顾培林

设计 顾培林