

GUOJIAJIANZHUBIAOZHUNSHENJ 01J304、01(03)J304

国家建筑标准设计图集 01J304
01 (03) J304

楼地面建筑构造

(含2003年局部修改版)

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 01J304

01 (03) J304

楼地面建筑构造

(含2003年局部修改版)

批准部门: 中华人民共和国建设部

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. 楼地面建筑构造 (含 2003 年
局部修改版). 01J304、01 (03) J304/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 978-7-80242-221-6

I. 国... II. 中... III. ①建筑设计—中国—图集②地面—
建筑构造—结构设计—中国—图集 IV. TU206 TU767-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 006096 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

楼地面建筑构造

(含 2003 年局部修改版)

01J304

01 (03) J304

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 8.75 印张 34 千字

2009 年 2 月第 1 版 2009 年 2 月第 1 次印刷

☆

ISBN 978-7-80242-221-6

定价: 36.90 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	06J505-1	外装修(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	06J506-1	建筑外遮阳(一)	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	04J601-1	木门窗	06J908-7	既有建筑节能改造
03J012-1	环境景观—室外工程细部构造	08J602-2	彩色涂层钢板门窗	05J909	工程做法
04J012-3	环境景观—亭廊架之一	06J607-1	建筑节能门窗(一)	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)	03J609	防火门窗	07J912-1	变配电所建筑构造
02J102-2	框架结构填充小空间空心砌块墙体建筑构造	04J610-1	特种门窗—变压器室钢门窗、配变电所钢大门、防射线门窗、冷藏库门、保温门、隔声门	02J915	公用建筑卫生间
J103-2~7	建筑幕墙(2003年合订本)	05J621-1	天窗—上悬钢天窗、中悬钢天窗、平天窗	07J916-1	住宅排气道(一)
07J103-8	双层幕墙	05J621-3	通风天窗	07J920	城市独立式公共厕所
06J106	挡雨板及栈台雨篷	05J623-1	钢天窗架建筑构造	04J923	老年人居住建筑
07J107	夹心保温墙建筑构造	07J623-3	天窗挡风板及挡雨片	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	05J624-1	百叶窗(一)	08J925-3	压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造(三)—合压型铝合金板
06J123	墙体节能建筑构造	04J631	门、窗、幕墙窗用五金附件	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)	04J801	民用建筑工程建筑施工图设计深度图样	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	05J802	民用建筑工程建筑初步设计深度图样	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)	05J804	民用建筑工程总平面初步设计施工图设计深度图样	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	06SJ805	建筑场地园林景观设计深度及图样	03J930-1	住宅建筑构造
06J204	屋面节能建筑构造	05SJ807	民用建筑工程设计常见问题分析及图示	08J931	建筑隔声与吸声构造
07J205	玻璃采光顶	05SJ811	《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	06SJ812	《高层民用建筑设计防火规范》图示	06CJ05	蒸压轻质砂加气混凝土(AAC)砌块和板材建筑构造
06J305	重载地面、轨道等特殊楼地面	07J901-1	实验室建筑设备(一)	07CJ08	医院建筑施工图实例
07J306	窗井、设备吊装口、排水沟、集水坑	07J901-2	实验室建筑设备(二)	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	06J902-1	医疗建筑—门、窗、隔断、防X射线构造	07CJ10	聚合物水泥防水涂料建筑构造—RG防水涂料
J331、J332、G221	地沟及盖板(2009年合订本)	07J902-2	医疗建筑—固定设施	07CJ11	铝塑复合板幕墙建筑构造—“加铝”开放式幕墙系统
08J333	建筑防腐蚀构造	07J902-3	医疗建筑—卫生间、淋浴间、洗池	07CJ12	节能铝合金门窗—蓝光系列
02(03)J401	钢梯(含2003年局部修改版)	07J905-1	防火建筑构造(一)	08CJ14	水泥基自流平楼地面建筑构造
06J403-1	楼梯 栏杆 栏板	08J907	洁净厂房建筑构造	08CJ16	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板保温系统建筑构造
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	08CJ17	快速软帘卷门 透明分节门 滑升门 卷帘门
J502-1~3	内装修(2003年合订本)				

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《瓷面纤维增强水泥墙板建筑构造》等十五项 国家建筑标准设计图集的通知

建质〔2001〕248号

各省、自治区建设厅、直辖市建委，国务院各有关部门，
中国建筑设计研究院：

经审查，批准由中国建筑标准设计研究所、中国航空工业规划设计研究院等十单位编制的《瓷面纤维增强水泥墙板建筑构造》、《坡屋面建筑构造（二）》、《楼地面建筑构造》等十五项图集为国家建筑标准设计图集。图集自本文印发之日起执行。

中华人民共和国建设部

二00一年十二月五日

附件：国家建筑标准设计图集名称及编号表

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	01J110-1	2	01J202-2	3	01J304	4	01J925-1	5	01SS126	6	01R405	7	01R406
8	01R409	9	01R413	10	01R414	11	01R415	12	01R416	13	01D203-2	14	01D302-3
15	01D303-3												

楼地面建筑构造

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质 [2001]248号

主编单位 中国建筑标准设计研究院
(原中国建筑标准设计研究所)

统一编号 GJB-T-552

实行日期 二〇〇一年十二月五日

图集号 01J304

主编单位负责人 王旭

主编单位技术负责人 孙和昌

技术审定人 孙和昌

设计负责人 王祖光 孙和昌

目 录

目 录	1
总 说 明	4

A. 整体面层楼地面

水泥砂浆楼地面	6
水泥砂浆楼地面 (有防水层)	7
细石混凝土楼地面	8
细石混凝土楼地面 (有防水层)	9
现制水磨石楼地面	10
现制水磨石楼地面 (有防水层)	11
彩色耐磨混凝土楼地面	12
彩色耐磨混凝土楼地面 (有防水层)	13

B. 整体树脂面层、地毯楼地面

丙烯酸涂料楼地面	14
丙烯酸涂料楼地面 (有防水层)	15
环氧涂料楼地面	16
环氧涂料楼地面 (有防水层)	17
聚氨酯彩色楼地面	18

聚氨酯彩色楼地面 (有防水层)	19
无溶剂环氧涂料楼地面	20
无溶剂环氧涂料楼地面 (有防水层)	21
自流平环氧胶泥楼地面	22
自流平环氧胶泥楼地面 (有防水层)	23
自流平环氧砂浆楼地面	24
自流平环氧砂浆楼地面 (有防水层)	25
彩色石英塑料板楼地面	26
彩色石英塑料板楼地面 (有防水层)	27
聚氯乙烯板楼地面	28
聚氯乙烯板楼地面 (有防水层)	29
橡胶板楼地面	30
橡胶板楼地面 (有防水层)	31
聚酯砂浆楼地面	32
聚酯砂浆楼地面 (有防水层)	33
单层地毯楼地面	34

目 录 (一)

图集号 01J304

审核 王祖光 校对 孙和昌 设计 孙和昌 页 1

双层地毯楼面	35
--------	----

C. 块材面层楼面

预制水磨石楼面	36
预制水磨石楼面 (有防水层)	37
水泥花砖楼面	38
水泥花砖楼面 (有防水层)	39
彩色釉面砖楼面	40
彩色釉面砖楼面 (有防水层)	41
防滑彩色釉面砖楼面	42
防滑彩色釉面砖楼面 (有防水层)	43
陶瓷锦砖楼面	44
陶瓷锦砖楼面 (有防水层)	45
通体砖楼面	46
通体砖楼面 (有防水层)	47
磨光通体砖楼面	48
磨光通体砖楼面 (有防水层)	49
磨光微晶玻璃板楼面	50
磨光微晶玻璃板楼面 (有防水层)	51
磨光花岗石板楼面	52
磨光花岗石板楼面 (有防水层)	53
磨光大理石板楼面	54
磨光大理石板楼面 (有防水层)	55
碎拼石板楼面	56
碎拼石板楼面 (有防水层)	57
钕钛瓷砖楼面	58
钕钛瓷砖楼面 (有防水层)	59

钛金不锈钢覆面地砖楼面	60
钛金不锈钢覆面地砖楼面 (有防潮层)	61
玻璃板楼面	62
玻璃板楼面 (有防潮层)	63

D. 木材面层楼面

木马赛克楼面	64
单层长条松木楼面	65
单层长条硬木楼面	66
硬木企口席纹拼花楼面	67
双层长条硬木楼面	68
双层硬木席纹楼面	69
强化复合木地板楼面 (无弹性垫)	70
强化复合木地板楼面 (无龙骨)	71
强化复合双层木地板楼面 (无龙骨)	72
软木复合弹性地板楼面 (无龙骨)	73
双层软木楼面	74
双层软木楼面 (无龙骨)	75
单层橡胶软木楼面 (无龙骨)	76
双层橡胶软木楼面 (无龙骨)	77
双层橡胶软木楼面	78

E. 不发火楼面

不发火水泥砂浆楼面	79
不发火水泥砂浆楼面 (有防水层)	80
不发火细石混凝土楼面	81

目 录 (二)

图集号 01J304

审核 王祖光 校对 张作岳 设计 张东雷

页 2

不发火细石混凝土楼地面(有防水层)	82
不发火沥青砂浆楼地面	83
不发火沥青砂浆楼地面(有防水层)	84

F. 防静电楼地面

防静电楼地面构造	85
防静电水磨石楼地面	86
防静电水磨石楼地面(有防水层)	87
防静电水泥砂浆楼地面	88
防静电水泥砂浆楼地面(有防水层)	89
防静电活动楼地面	90
防静电活动楼地面(有防水层)	91

G. 防油楼地面

耐油细石混凝土楼地面	92
耐油细石混凝土楼地面(有防油层)	93
聚合物水泥砂浆楼地面	94
聚合物水泥砂浆楼地面(有防油层)	95

H. 低温辐射热水采暖楼地面

低温热水地板辐射采暖楼地面说明	96
通体砖面层采暖地板楼地面(一)~(三)	97
彩色釉面砖面层采暖地板楼地面(一)~(三)	100

J. 常用防腐蚀楼地面

耐酸瓷板(沥青胶泥)楼地面	103
耐酸瓷板(呋喃胶泥)楼地面	104
耐酸瓷砖(呋喃胶泥勾缝)楼地面	105
耐酸瓷砖(水玻璃胶泥)楼地面	106
聚酯砂浆楼地面	107

环氧砂浆楼地面	108
---------------	-----

K. 种植土(绿化)楼地面

种植土(绿化)楼地面(陶粒渗水层)	109
种植土(绿化)楼地面(碎石渗水层)	110

L. 综合布线楼地面

综合布线楼地面说明及大样	111
综合布线楼地面大样	112
楼地面综合布线示意图	113

M. 构造大样

地面垫层留缝大样图	114
楼地面构造大样图	115
地面变形缝	116
楼地面变形缝(一)~(三)	117

N. 踢 脚

踢脚详图(一)~(四)	120
-------------------	-----

P. 附 录

附录(一、二) 聚合物水泥砂浆施工配合比 及地面防冻胀有关要求	124
附录(三~六) 沥青胶泥、呋喃胶泥、密实钠水玻璃胶泥 钾水玻璃胶泥配合比	125

目 录 (三)

图集号 01J304

审核 王祖光	校对 彭作岳	设计 彭家晋	页 3
--------	--------	--------	-----

总 说 明

1. 设计依据

- 本图集依据下列文件、标准和规范:建设部建设[2000]110号文《二〇〇〇年国家建筑标准设计编制工作计划》。
《建筑地面设计规范》GB50037-96。
《整体浇注防静电水磨石地坪技术规程》CECS 90:97。
《计算机机房用活动地板技术要求》GB6650-86。
《建筑地面工程施工及验收规范》GB50209-95。
《地基与基础工程施工及验收规范》GBJ202-83。
《木结构施工及验收规范》GBJ206-83。
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95。
《轻集料混凝土技术规程》JGJ51-90。
《工业建筑防腐蚀设计规范》GB50046-95。
《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》GB50212-91。
《天然石材产品放射防护分类控制标准》JC518-93。

2. 适用范围

本图集适用于民用建筑和一般工业建筑的楼地面的设计和施工。

3. 设计、施工要求

- 3.1 本图集对所有材料的质量要求,施工要求及构造要求除图集注明者外,均见国家现行有关规程和规范。
3.2 地面地基的压实系数不应小于0.9,其含水量应控制在规范许可范围。
3.3 碎石夯入土中的地基加固法适用于软弱地基地区(如上海等)施工要求见《建筑地面工程施工及验收规范》第3.07条。灰土施工方法见该规范之第4.1.1条至第4.1.4条。
3.4 季节性冰冻地区的地面,在冻深范围内应设置防冻胀

层,材料一般为中粗砂、砂卵石、炉渣或为炉渣:素土:石灰=7:2:1的炉渣灰土层。防冻胀层的厚度见《建筑地面设计规范》之有关规定。防冻胀层应注意排水。设置防冻胀层的地面,纵横向缩缝均应采用平头缝,其间距不宜大于3m。

3.5 无论用作面层或垫层的混凝土,均须按《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝(伸缝或缩缝)。

3.6 地面垫层:本图集均采用C10混凝土60厚。工程中如需改变厚度或需配筋,可在工程设计中标注。

3.7 有大面积密集堆料,有金属切削机床或其他设备布置,无轨运输车辆或其他大荷重作用的地面垫层应根据《建筑地面设计规范》之附录B、附录C确定垫层的厚度,及是否有配筋要求。

3.8 地面混凝土垫层应在纵横向设置缩缝。纵向缩缝应采用平头缝或企口缝。其间距为3~6m。采用企口缝时垫层厚应不宜小于150mm。拆模时混凝土强度不低于3MPa。横向缩缝宜采用假缝,其间距为6~12m(高温季节施工时为6m)假缝宽度为5~20mm,高度宜为垫层厚度的1/3,缝内应填水泥砂浆。设有管沟的地面,管沟盖板上的混凝土垫层厚度不宜小于50mm。该垫层与管沟处的垫层间应加铺不小于300mm宽的钢筋网(Φ4@150),以免出现裂缝。

3.9 楼面的填充层,主要作为敷设管线用,也兼有隔音保温之用,其材料常为1:6水泥焦渣,或为1:1:6水泥、粗砂焦渣(均为体积比)。有些地区由于不用煤无焦渣可用,也可用水泥陶粒、水泥珍珠岩或细石混凝土代替。图中之CL7.5轻集料混凝土,干密度不大于14KN/m³。细骨料品种见工

总 说 明

图集号 01J304

审核

王祖光

校对

祁丽英

设计

彭京满

页

4

程设计,其配制应符合《轻集料混凝土技术规程》JGJ51-90有关要求。

3.10 受液态介质作用的楼地面(如卫生间,湿法冶金工厂等),应设坡向地漏或地沟的坡度。地面可用细石找坡,坡度为1~2%。楼面用水泥砂浆或细石混凝土找坡,坡度不宜小于1%也可用结构找坡。

3.11 找坡层用C15或C20细石混凝土,最薄处(如地漏四周)厚30mm。厚度 ≤ 30 mm者可用1:3水泥砂浆找坡。凡有液体作用或须经常冲水的楼地面,除应作成坡度并设置地漏或地沟外,还应选用带防水层的构造。

3.12 块材面层之结合层,本图集均采用1:3干硬性水泥砂浆,如有更高要求,也可采用聚合物水泥砂浆。

3.13 防水层:材料为1.5厚沥青聚氨酯,也可用硅橡胶、丙烯酸防水胶、水乳型橡胶、沥青防水涂料等涂刷型防水层,或用其他防水卷材代替。防油层用聚氨酯2厚。防水层、防油层在墙、柱处翻起高度 ≤ 250 mm。

3.14 本图集所有之陶瓷块材,应根据装修标准可用一级品或二级品,由设计者和投资单位商定,块材可用素面(通体砖)也可采用釉面块材。

3.15 面层的分格缝:采用低温热水辐射采暖的楼地面面层应设分格缝,其间距宜为3m。一般采用块材面层的楼地面面层可不设分格缝。细石混凝土面层的分格缝应与垫层的缩缝对齐。现制水磨石、水泥砂浆、聚合物水泥砂浆等面层的分格缝,除应与垫层的缩缝对齐外,应缩小间距,并在主梁两侧及柱子四周设置分格缝。

4. 本图集符号及索引方法

4.1 图中符号:

D—地面总厚度。

L—楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。

图中的重量即为L厚度内每平方米的材料总重。
带坡度的楼面找坡层按平均40mm厚计算,如与实际不符需按实际厚度计算重量。

d—垫层厚度。

b—填充层厚度。

4.2 索引方法:

所用构造编号 所用构造编号或详图号
01J304 A25 或 01J304 (25/12) 图集页次
构造类别(见目录)

如垫层或填充层厚度与图中不同时可在所选编号的右下角注明如:A类25大样中垫层厚度改为100mm,即A25_{d100}或(25/12)_{d100}。又如A类25大样中填充层厚度改为70mm,即A25_{b70}或(25/12)_{b70}。

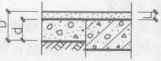
5. 本图集所有尺寸,除注明者外,均以毫米为单位。

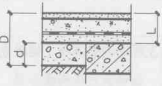
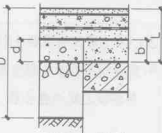
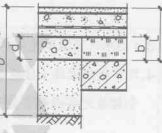
总 说 明

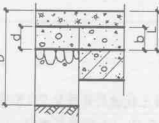
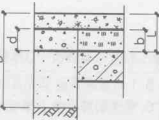
图集号 01J304

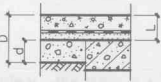
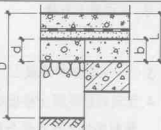
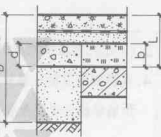
审核 王祖光 校对 祁丽英 设计 张东涛

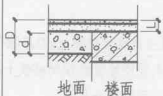
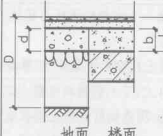
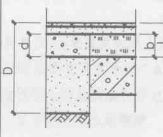
页 5

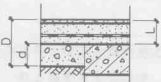
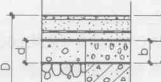
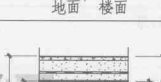
名称	编号	重量 (kN/m^2)	厚度	简图	构造		附注
					地面	楼面	
水泥砂浆面层 (燃烧等级 A)	①	0.40	D80 L20	 地面 楼面	1. 1:2.5水泥砂浆20厚 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. C10混凝土垫层60厚 4. 夯实土	3. 现浇钢筋混凝土楼板或预 制楼板之现浇叠合层	1. 建筑胶品种见工程设计,但须选用经检测、鉴定、品质优良的产品。 2. 3:7灰土技术要求见GB50209-95。
	②	1.25	D230 L80	 地面 楼面	1. 1:2.5水泥砂浆20厚 2. 刷水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. C10混凝土垫层60厚 4. 碎石夯入土中150厚	3. CL7.5轻集料混凝土60厚 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预 制楼板之现浇叠合层	
	③	1.25	D230 L80	 地面 楼面	1. 1:2.5水泥砂浆20厚 2. 刷水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. C10混凝土垫层60厚 4. 5-32卵石灌M2.5混合砂浆 振捣密实或3:7灰土150厚 5. 夯实土	3. 1:6水泥焦渣填充层60厚 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预 制楼板之现浇叠合层	
					水泥砂浆楼地面		图集号 01J304
					审核 王祖光	校对 祁丽英 设计 刘伯新	页 6

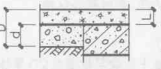
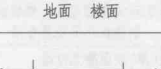
名称	编号	重量 (kN/m ²)	厚度	简 图	构 造		附 注
					地 面	楼 面	
水泥砂浆面层 (燃烧等级 A)	④	≥2.20	D150 L90		1. 1:2.5 水泥砂浆 15 厚 2. C15 细石混凝土 35 厚 3. 聚氨酯防水层 1.5 厚 4. 1:3 水泥砂浆或 C20 细石混凝土找坡层最薄处 20 厚抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. C10 混凝土垫层 60 厚 7. 夯实土	5. 现浇楼板或预制楼板上之现浇叠合层	1. 聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂,以增加结合层与防水层的粘结力。防水层在墙柱交接处翻起高度不小于 250。 2. 建筑胶品种见工程设计,但须选用经检测、鉴定、品质优良的产品。
	⑤	≥3.05	D300 L150		1. 1:2.5 水泥砂浆 15 2. C15 细石混凝土 35 厚 3. 聚氨酯防水层 1.5 厚 4. 1:3 水泥砂浆或 C20 细石混凝土找坡层最薄处 20 厚抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. C10 混凝土垫层 60 厚 7. 碎石夯入土中 150 厚	5. CL7.5 轻集料混凝土 60 厚 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	
	⑥	≥3.05	D300 L150		1. 1:2.5 水泥砂浆 15 厚 2. C15 细石混凝土 35 厚 3. 聚氨酯防水层 1.5 4. 1:3 水泥砂浆或 C20 细石混凝土找坡层最薄处 20 厚抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. C10 混凝土垫层 60 厚 7. 5-32 卵石灌 M2.5 混合砂浆,振捣密实或 3:7 灰土 150 厚 8. 夯实土	5. 1:6 水泥焦渣填充层 60 厚 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	
					水泥砂浆楼地面 (有防水层)		图集号 01J304
					审核 王祖光 校对 祁丽英 设计 马红兵		页 7

名称	编号	重量 (kN/m^2)	厚度	简图	构造		附注
					地面	楼面	
细石混凝土面层 (燃烧等级 A)	⑦	1.00	D100 L40		1. C20细石混凝土40厚, 表面撒 1:1 水泥砂子随打随抹光 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	3. C10混凝土垫层60厚 4. 夯实土	1. 建筑胶品种见工程设计, 但须选用经检测、鉴定、品质优良的产品。 2. 3:7灰土技术要求见 GB50209-95。
	⑧	1.85	D250 L100		1. C20细石混凝土40厚, 表面撒 1:1 水泥砂子随打随抹光 2. 刷水泥浆一道(内掺建筑胶)	3. C10混凝土垫层60厚 4. 碎石夯入土中150厚	
	⑨	1.85	D250 L100		1. C20细石混凝土40厚, 表面撒 1:1 水泥砂子随打随抹光 2. 刷水泥浆一道(内掺建筑胶)	3. C10混凝土垫层60厚 4. 5-32卵石灌M2.5混合砂浆 振捣密实或3:7灰土150厚 5. 夯实土	
					细石混凝土楼地面		图集号 01J304
					审核 王卫光 校对 祁丽英 设计 张伯岳	页 8	

名称	编号	重量 (kN/m^2)	厚度	简 图	构 造		附 注
					地 面	楼 面	
细石混凝土面层 (燃烧等级 A)	10	≥ 2.00	D140 L80		1. C20细石混凝土40厚,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2. 聚氨酯防水层1.5厚(两道) 3. 1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层最薄处20厚抹平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. C10混凝土垫层60厚 6. 夯实土	4. 现浇楼板或预制楼板上之 现浇叠合层	1. 聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂,以增加结合层与防水层的粘结力,防水层在墙柱交接处翻起高度不小于250。 2. 建筑胶品种见工程设计,但须选用经检测、鉴定、品质优良的产品。
	11	≥ 2.85	D290 L140		1. C20细石混凝土40厚,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2. 聚氨酯防水层1.5厚(两道) 3. 1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层最薄处20厚抹平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. C10混凝土垫层60厚 6. 碎石夯入土中150厚	4. CL7.5轻集料混凝土60厚 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制 制楼板之现浇叠合层	
	12	≥ 2.85	D290 L140		1. C20细石混凝土40厚,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2. 聚氨酯防水层1.5厚(两道) 3. 1:3水泥砂浆或C20细石混凝土找坡层最薄处20厚抹平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. C10混凝土垫层60厚 6. 5-32卵石灌M2.5混合砂浆 振捣密实或3:7灰土150厚 7. 夯实土	4. 1:6水泥焦渣填充层60厚 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制 制楼板之现浇叠合层	
					细 石 混 凝 土 楼 地 面 (有 防 水 层)		图集号 01J304
					审核: 王祖光 校对: 祁丽英 设计: 彭伯岳		页 9

名称	编号	重量 (kg/m^2)	厚度	简 图	构 造		附 注
					地 面	造 楼 面	
现制水磨石面层 (燃烧等级 A)	13	0.65	D90 L30		1. 1:2.5 水泥彩色石子地面10厚,表面磨光打蜡 2. 1:3 水泥砂浆结合层 20厚 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板之现浇叠合层	1. 编号13、15、17为普通水磨石,14、16、18为彩色水磨石,水磨石花色规格见工程设计。 2. 水磨石面层的分格的要求,所用水泥石子颜色等均见工程设计。 3. 现浇水磨石面层的分格条可用玻璃条、铜板条、或铝格条;铝板条表面须经氧化或用涂料防腐处理。
	14				4. C10混凝土垫层60厚 5. 夯实土		
	15	1.50	D240 L90		1. 1:2.5 水泥彩色石子地面10厚,表面磨光打蜡 2. 1:3 水泥砂浆结合层 20厚	3. CL7.5轻集料混凝土60厚 4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板之现浇叠合层	
	16				3. 刷水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. C10混凝土垫层60厚 5. 碎石夯入土中150厚		
	17	1.50	D240 L90		1. 1:2.5 水泥彩色石子地面10厚,表面磨光打蜡 2. 1:3 水泥砂浆结合层 20厚	3. 1:6水泥焦渣填充层60厚 4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板之现浇叠合层	
	18				3. 刷水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. C10混凝土垫层60厚 5. 5-32卵石灌M2.5混合砂浆,振捣密实或3:7灰土150厚 6. 夯实土		
					现 制 水 磨 石 楼 地 面		图集号 01J304
					审核 王祖光 校对 王 东 伟 设计 王 东 伟		页 10

名称	编号	重量 (kN/m^2)	厚度	简 图	构 造		附 注		
					地 面	楼 面			
现制水磨石面层 (燃烧等级 A)	19	≥ 1.85	D140 L80		1. 1:2.5 水泥彩色石子地面 10 厚, 表面磨光打蜡 2. 1:3 水泥砂浆结合层 30 厚 3. 聚氨酯防水层 1.5 厚 (两道) 4. 1:3 水泥砂浆或 C20 细石混凝土找坡层最薄处 20 厚抹平	5. 水泥浆一道 (内掺建筑胶)	5. 现浇楼板或预制楼板上之现浇叠合层	1. 编号19(21)23为普通水磨石, 20(22)24为彩色水磨石, 水磨石花色规格见工程设计。 2. 水磨石面层的分格的要求, 所用水泥石子颜色等均见工程设计。 3. 现浇水磨石面层的分格条可用玻璃条、铜板条、或铝格条; 铝板条表面须经氧化或用涂料防腐处理。 4. 建筑胶品种见工程设计, 但须选用经检测、鉴定、品质优良的产品。	
	20				6. C10 混凝土垫层 60 厚 7. 夯实土				
	21	≥ 2.70	D290 L140		1. 1:2.5 水泥彩色石子地面 10 厚, 表面磨光打蜡 2. 1:3 水泥砂浆结合层 30 厚 3. 聚氨酯防水层 1.5 厚 (两道) 4. 1:3 水泥砂浆或 C20 细石混凝土找坡层最薄处 20 厚抹平	5. 水泥浆一道 (内掺建筑胶)	5. CL7.5 轻集料混凝土 60 厚 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层		
	22				6. C10 混凝土垫层 60 厚 7. 碎石夯入土中 150 厚				
	23	≥ 2.70	D290 L140		1. 1:2.5 水泥彩色石子地面 10 厚, 表面磨光打蜡 2. 1:3 水泥砂浆结合层 30 厚 3. 聚氨酯防水层 1.5 厚 (两道) 4. 1:3 水泥砂浆或 C20 细石混凝土找坡层最薄处 20 厚抹平	5. 水泥浆一道 (内掺建筑胶)	5. 1:6 水泥焦渣填充层 60 厚 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层		
	24				6. C10 混凝土垫层 60 厚 7. 5-32 卵石灌 M2.5 混合砂浆, 振捣密实或 3:7 灰土 150 厚 8. 夯实土				
					现制水磨石楼地面 (有防水层)			图集号	01J304
					审核 王祖光 校对 祁丽英 设计 刘东儒			页	11

名称	编号	重量 (KN/m^2)	厚度	简 图	构 造		附 注
					地 面	楼 面	
彩色耐磨混凝土面层 (燃烧等级 A)	25	1.25	D110 L50		1. C25 彩色耐磨混凝土面层 50 厚 2. 水泥浆一道 (内掺建筑胶) 3. C10 混凝土垫层 60 厚 4. 夯实土	3. 现浇钢筋混凝土楼板或预 制楼板之现浇叠合层	1. 该面层适用于车道、 站台、汽车停车库、 装饰性楼地面及中 庭道路等。 2. 该面层在浇筑混凝土过程中, 表面加入 强化剂、着色剂、密 封剂等并用专用设备 打磨、压光、压纹、 使之形成高强、致密、 美观的面层具体施 工方法各厂家略有 差异, 见有关厂家说 明书。
	26	2.10	D260 L110		1. C25 彩色耐磨混凝土面层 50 厚 2. 刷水泥浆一道 (内掺建筑胶) 3. C10 混凝土垫层 60 厚 4. 碎石夯入土中 150 厚	3. CL7.5 轻集料混凝土 60 厚 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预 制楼板之现浇叠合层	
	27	2.10	D260 L110		1. C25 彩色耐磨混凝土面层 50 厚 2. 刷水泥浆一道 (内掺建筑胶) 3. C10 混凝土垫层 60 厚 4. 5-32 卵石灌 M2.5 混合砂浆 振捣密实或 3:7 灰土 150 厚 5. 夯实土	3. 1:6 水泥焦渣填充层 60 厚 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预 制楼板之现浇叠合层	

彩色耐磨混凝土楼地面

图集号 01J304

审核 王祖光 校对 祁丽英 设计 王立涛

页 12