

GUOJI AJI ANZHUBI A0ZHUNSHENJI 13J502-3

国家建筑标准设计图集

13J502-3

(替代 03J502-3)

内 装 修

楼 (地) 面 装 修

中国建筑标准设计研究院

国家建筑标准设计图集 13J502-3
(替代 03J502-3)

内 装 修

楼 (地) 面 装 修

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

住房城乡建设部关于批准《建筑幕墙通用技术要求及构造》 等23项国家建筑标准设计的通知

建质[2013]113号

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委(建交委、规划委)及有关部门，新疆生产建设兵团建设局，总后基建营房部工程局，国务院有关部门建设司：

经审查，批准由中国建筑标准设计研究院等15个单位编制的《建筑幕墙通用技术要求及构造》等23项标准设计为国家建筑标准设计，自2013年9月1日起实施。原《铝合金玻璃幕墙》(97J103-1)、《点支式玻璃幕墙》(03J103-2)、《全玻璃幕墙》(03J103-3)、《铝合金单板(框架)幕墙》(03J103-4)、《铝塑复合板(框架)幕墙》(03J103-5)、《蜂窝结构(框架)、单元幕墙》(03J103-6)、《石材(框架)幕墙》(03J103-7)、《内装修一室内(楼)地面及其它装修构造》(03J502-3)、《〈建筑设计防火规范〉图示》(05SJ811)、《〈高层民用建筑设计防火规范〉图示》(06SJ812)、《G101系列图集施工常见问题答疑图解》(08G101-11)、《钢筋混凝土过梁》(03G322-1~4)、《室外消火栓安装》(01S201)、《室外消火栓安装》(07MS101-1)标准设计同时废止。

附件：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

二〇一三年七月二十三日

“建质[2013]115号”文批准的23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	序号	图集号
1	13J103-1	5	13J103-5	9	13J811-1	13~16	13G322-1~4	20	13K115
2	13J103-2	6	13J103-6	10	13J927-3	17	13SG903-1	21	13K204
3	13J103-3	7	13J103-7	11	13G101-11	18	13SG905-2	22	13SR425
4	13J103-4	8	13J502-3	12	13SG108-1	19	13S201	23	13K704

《内装修—楼（地）面装修》编审名单

编制组负责人：饶良修 郭 景

编制组成员：李晨晨 周祥茵 郭晓明 张 晔 张栋栋 厉 飞

审查组长：范学信

审查组成员：赵冠谦 顾 均 唐曾烈 许绍业 奚聘白 朱爱霞 孙 恺 谢剑洪

项目负责人：周祥茵

项目技术负责人：郭 景

内装修一楼（地）面装修

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[2013]113号
主编单位 中国建筑设计研究院环境艺术设计研究院 统一编号 GJBT-1256
实行日期 二〇一三年九月一日 图集号 13J502-3

主编单位负责人 李东, 郭晓明, 孙集
主编单位技术负责人 饶良修, 李晨晨
技术审定人 郭晓明, 邵景
设计负责人 李晨晨, 周祥南

目 录

目录	1
总说明	3
A 自流平	
自流平说明	A01
自流平说明及楼（地）面翻新构造图	A03
自流平楼（地）面构造图	A04
自流平示例及构造图	A05
B 石材	
石材说明	B01
石材楼（地）面构造图	B04
石材拼花楼（地）面示例图	B05
C 地砖	
地砖说明	C01
地砖（陶瓷锦砖）楼（地）面构造图	C04

地砖铺装示例及构造图	C05
异形地砖图案示例图及铺装形式	C06
异形地砖图案大样图	C07
陶瓷锦砖图案示例图及铺装形式	C08
陶瓷锦砖图案大样图	C09

D 弹性地材	
弹性地材说明	D01
弹性地材说明及楼（地）面构造图	D03
弹性地材图案示例及一体化上墙构造图	D04
弹性地材图案示例图	D05
弹性地材图案及转角示例图	D06

E 地毯	
地毯说明	E01
地毯楼（地）面构造图及铺装形式	E04

目 录							图集号	13J502-3
审核	饶良修	饶良修	校对	郭晓明	郭晓明	设计	李晨晨	李晨晨
							页	1

F 木地板

- 木地板说明F01
木地板楼（地）面构造图及铺装形式F04

G 地材交接

- 不同装修材料交接索引图G01
不同装修材料交接构造图G02
成品收边构件G08
楼（地）面面层伸缩缝构造图G13

H 过门石

- 过门石、条形地漏索引图H01
有水房间过门石构造图H02
过门石构造图H06
条形地漏构造图H10

J 发光地面

- 点支承发光地面示例及构造图J01
点支承发光地面构造图J02
框支承发光地面示例及构造图J04
框支承发光地面构造图J05

K 网络地板

- 网络地板说明K01
网络地板示例及构造图K02
架空式网络地板构造图K03

- 架空式网络地板交接构造图K06
线槽式网络地板构造图K09

L 楼梯踏步

- 弹性材料成品踢脚、踏步配件L01
弹性地材成品踏步防滑示意图L02
踏步防滑构造图L03

M 防滑门垫

- 防滑门垫说明及构造图M01
门垫构造图M04
门垫构造图及常用形式M05
门垫常用形式M06

N 踢脚

- 踢脚说明N01
踢脚构造图N02

P 其他

- 地台示例图P01
地台构造图P02
地台示例及构造图P03
电梯轿厢出口地面构造图P04
玻璃隔断与地面固定构造图P05

- 相关技术资料105

目 录

图集号 13J502-3

审核 饶良修 倪永峰 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

页 2

总 说 明

1 编制依据

1.1 本图集根据住房和城乡建设部建质函[2012]131号“关于印发《2012年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”对原图集《内装修—室内(楼)地面及其它装修构造》03J502-3进行修编。

1.2 本图集依据下列标准规范:

《房屋建筑制图统一标准》	GB/T 50001-2010
《建筑制图标准》	GB/T 50104-2010
《住宅装饰装修工程施工规范》	GB 50327-2001
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》	GB 50325-2010
《建筑内部装修设计防火规范》(2001年版)	GB 50222-95
《建筑设计防火规范》	GB 50016
《建筑内部装修防火施工及验收规范》	GB 50354-2005
《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》	GB 18583-2008
《民用建筑隔声设计规范》	GB 50118-2010
《混凝土外加剂中释放氨的限量》	GB 18588-2001
《建筑材料放射性核素限量》	GB 6566-2010
《室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》	GB 18587-2001
《建筑装饰装修工程质量验收规范》	GB 50210-2001
《建筑地面设计规范》	GB 50037
《建筑工程施工质量验收统一标准》	GB 50300-2001
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》	GB 50325-2010
《建筑材料及制品燃烧性能等级》	GB 8624-2012

当依据的标准规范进行修订或有新的标准规范出版实施时,应对本图集相关内容进行复核后选用,并按新的标准规范执行。

2 适用范围

2.1 本图集适用于抗震设防烈度小于或等于8度地区新建、改建、扩建的民用建筑室内楼(地)面装修设计及施工。

2.2 本图集供建筑设计、室内设计及施工安装人员使用。

3 编制原则

3.1 本图集结合国情,满足建筑装饰装修工程不同功能室内空间的要求,针对楼(地)面装修不同类型的构造特点,吸收国内外成熟的楼(地)面装修常用做法,编入楼(地)面装修所需的新材料、新工艺。

3.2 楼(地)面装修做法均应符合国家现行的标准规范、施工操作规程及施工质量验收规范的有关规定。

4 图集内容

4.1 本图集是《内装修》系列图集分册之一。

4.2 本图集主要由十五部分组成,第一部分为总说明,将与楼(地)面设计相关的标准规范、技术参数等进行总结和提炼,以表格形式编制。第二~七部分以装修材料为线索,编制自流平、石材、地砖、弹性地材、地毯、木地板六种常用地面材料的性能特点、适用范围、施工注意事项及典型案例。第八~九部分编入不同地面材料的交接及房间过门石的构造做法。第十~十四部分编入了发光地面、网络地板、楼梯踏步、防滑门垫、踢脚五个楼(地)面专项内容的详图。第十五部分介绍了地台的构造做法,电梯轿厢出口的地面做法等。

5 楼(地)面装修材料性能要求

5.1 装修材料应满足防火、环保和隔声要求。

5.2 本图集编入的楼(地)面做法,均符合建筑防火规范的要求。各类建筑楼(地)面装修材料燃烧性能等级,见表1~表4。

总说明

图集号

13J502-3

审核

饶良修

校对

郭晓明

设计

李晨晨

页

3

表1 单层、多层民用建筑室内楼（地）面装修材料的燃烧性能等级

建筑物及场所	建筑规模、性质	装修材料燃烧性能等级
候机楼的候机大厅、商店、餐厅、贵宾候机室、售票厅等	—	B1
汽车站、火车站、轮船客运站的候车（船）室、餐厅、商场等	—	B1
影院、会堂、礼堂、剧院、音乐厅	—	B1
体育馆	—	B1
商场营业厅	每层建筑面积 > 3000m ² 或总建筑面积 > 9000m ² 的营业厅	A
	每层建筑面积 ≤ 3000m ² 或总建筑面积 ≤ 9000m ² 的营业厅	B1
饭店、旅馆的客房及公共活动用房等	设有中央空调系统的饭店、旅馆	B1
	其他饭店、旅馆	B2
歌舞厅、餐馆等娱乐、餐饮建筑	—	B1
幼儿园、托儿所、中、小学、医院病房楼、疗养院、养老院	—	B2

注：1. 表1～表4依据《建筑内部装修设计防火规范》（2001年版）GB 50222-95编制。
2. 表中内容若与现行相关规范不一致时，应从严执行。

续表1

建筑物及场所	建筑规模、性质	装修材料燃烧性能等级
纪念馆、展览馆、博物馆、图书馆、档案馆、资料馆等	国家级、省级	B1
	省级以下	B2
办公楼、综合楼	设有中央空调系统的办公楼、综合楼	B1
	其他办公楼、综合楼	B2
住宅	高级住宅	B1
	普通住宅	B2

注：1. 单层、多层民用建筑除《建筑内部装修设计防火规范》2001年修订条文中第3.1.18条规定外，室内楼（地）面装修材料的燃烧性能等级，不应低于表1的规定。
2. 单层、多层民用建筑除《建筑内部装修设计防火规范》2001年修订条文中第3.1.18条规定外，面积小于100m²的房间，当采用防火墙和甲级防火门窗与其他部位分隔时，其室内楼（地）面装修材料的燃烧性能等级可在表1的基础上降低一级。
3. 除《建筑内部装修设计防火规范》2001年修订条文中第3.1.18条规定外，当单层、多层民用建筑内装有自动灭火系统时，其楼（地）面装修材料的燃烧性能等级可在表1规定的基础上降低一级；当同时装有火灾自动报警装置和自动灭火系统时，其楼（地）面装修材料的燃烧性能等级可不限制。

表2 高层民用建筑室内楼（地）面装修材料的燃烧性能等级

建筑物及场所	建筑规模、性质	装修材料燃烧性能等级
高级旅馆	—	B1
商业楼、展览楼、综合楼、商住楼、医院病房楼	一类建筑	B1
	二类建筑	B2

总说明

图集号		13J502-3
审核	饶良修	设计
校对	郭晓明	李晨晨
页		4

续表2

建筑物及场所	建筑规模、性质	装修材料燃烧性能等级
电信楼、财贸金融楼、邮政楼、广播电视楼、电力调度楼、防灾指挥调度楼	一类建筑	B1
	二类建筑	B2
教学楼、办公楼、科研楼、档案楼、图书馆	一类建筑	B1
	二类建筑	B2
住宅、普通旅馆	—	B2

注：1. 高层民用建筑室内楼（地）面装修材料的燃烧性能等级，不应低于表2的规定。

2. 高层民用建筑除《建筑内部装修设计防火规范》2001年修订条文第3.1.18条规定、100m以上的高层民用建筑及大于800座位的观众厅、会议厅、顶层餐厅外，当设有火灾自动报警装置和自动灭火系统时，其室内楼（地）面装修材料的燃烧性能等级可在表2规定的基础上降低一级。

3. 高层民用建筑的裙房内面积小于500m²的房间，当设有自动灭火系统，并且采用耐火等级不低于2h的隔墙、甲级防火门、窗与其他部位分隔时，室内楼（地）面的装修材料的燃烧性能等级可在表2规定的基础上降低一级。

4. 电视塔等特殊高层建筑的内部装修，其楼（地）面应采用A级装修。

表3 地下民用建筑室内楼（地）面装修材料的燃烧性能等级

建筑物及场所	装修材料燃烧性能等级
休息室和办公室等；旅馆的客房及公共活动用房等	B1
娱乐场所、旱冰场等； 舞厅、展览厅等； 医院的病房、医疗用房等	B1
电影院的观众厅；商场的营业厅	A
停车库；人行通道；图书资料库、档案库	A

注：1. 地下民用建筑系指单层、多层、高层民用建筑的地下部分，单独建造在地下的民用建筑以及平战结合的地下人防工程。

2. 地下民用建筑的疏散走道和安全出口的厅，其地面的装修材料应采用A级装修材料。
3. 单独建造的地下民用建筑的地上部分，其门厅、休息室、办公室等内部装修材料的燃烧性能等级可在表3的基础上降低一级要求。
4. 地下商场、地下展览厅的售货柜台、固定货架、展览台等，应采用A级装修材料。

表4 民用建筑特定房间室内楼（地）面装修材料的燃烧性能等级

建筑物及场所	装修材料燃烧性能等级	备注
图书室、资料室、档案室和存放文物的房间	B1	—
大中型电子计算机房、中央控制室、电话总机房等放置特殊贵重设备的房间		
消防水泵房、排烟机房、固定灭火系统钢瓶间、配电室、变压器室、通风和空调机房等	A	—
无自然采光楼梯间、封闭楼梯间、防烟楼梯间及其前室		
建筑物内的厨房		
地上建筑的疏散走道和安全出口的厅	B1	—
设有上下层相连通的中庭、走马廊、开敞楼梯、自动扶梯时，其连通部位		
歌舞厅、卡拉OK厅（含具有卡拉OK功能的餐厅）、夜总会、录像厅、放映厅、桑拿浴室（除洗浴部分外）、游艺厅（含电子游艺厅）网吧等歌舞娱乐放映游艺场所	B1	当设置在一、二级耐火等级建筑的四层及四层以上时
	B1	当设置在地下一层时

注：除地下建筑外，无窗房间、经常使用明火器具的餐厅、科研实验室，装修材料的燃烧性能等级，除A级外，应在表1、2、3规定的基础上提高一级。

总说明				图集号	13J502-3
审核	饶良修	校对	郭晓明	设计	李晨晨
				页	5

5.3 楼（地）面装修材料还要满足环保的要求，溶剂型胶粘剂、水基型胶粘剂、防水涂料、弹性地材、地毯、木地板中甲醛释放量、建筑材料中放射性核素有害物质限量见表5～表10。

表5 溶剂型胶粘剂中有害物质限量值

项 目	指 标			
	氯丁橡胶 胶粘剂	SBS胶粘 剂	聚氨酯类 胶粘剂	其他胶粘 剂
游离甲醛/（g/kg）	≤ 0.50		—	—
苯/（g/kg）	≤ 5.0			
甲苯+二甲苯/（g/kg）	≤ 200	≤ 150	≤ 150	≤ 150
甲苯二异氰酸酯/（g/kg）	—		≤ 10	—
二氯甲烷/（g/kg）	总量 ≤ 5.0	≤ 50	—	≤ 50
1,2-二氯乙烷/（g/kg）		总量 ≤ 5.0		
1,1,2-三氯乙烷/（g/kg）				
三氯乙烯/（g/kg）				
总挥发性有机物/（g/L）	≤ 700	≤ 650	≤ 700	≤ 700
注：如产品规定了稀释比例或产品有双组分或多组分组成时，应分别测定 稀释剂和各组分中的含量，再按产品规定的配比计算混合后的总量。 如稀释剂的使用量为某一范围时，应按照推荐的最大稀释量进行计算。				

表6 木体型胶粘剂中有害物质限量值

项 目	指 标
总挥发性有机物/（g/L）	≤ 100

注：表5～表7摘自《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》GB 18583-2008。

表7 水基型胶粘剂中有害物质限量值

项 目	指 标				
	缩甲醛类 胶粘剂	聚乙酸乙 酯胶粘剂	橡胶类 胶粘剂	聚氨酯类 胶粘剂	其他胶 粘剂
游离甲醛/（g/kg）	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	—	≤ 1.0
苯/（g/kg）	≤ 0.20				
甲苯+二甲苯/（g/kg）	≤ 10				
总挥发性有机 物/（g/L）	≤ 350	≤ 110	≤ 250	≤ 100	≤ 350

表8 人造板及其制品中甲醛释放量试验方法及限量值

产品名称	试验方法	限量值	使用范围	限量标志 ^b
中密度纤维板、高密度纤维板、刨花板、定向刨花板	穿孔萃取法	≤ 9mg/100g	可直接用于室内	E1
		≤ 30mg/100g	必须饰面处理后 可允许用于室内	E2
胶合板、装饰单板贴面胶合板、细木工板等	干燥器法	≤ 1.5mg/L	可直接用于室内	E1
		≤ 5.0mg/L	必须饰面处理后 可允许用于室内	E2
饰面人造板（包括浸渍纸层压木质地板、实木复合地板、竹地板、浸渍胶膜纸饰面人造板等）	气候箱法 ^a	≤ 0.12 mg/m ³	可直接用于室内	E1
	干燥器法	≤ 1.5mg/L		
a. 仲裁时采用气候箱法。				
b. E1为可直接用于室内的人造板，E2为必须饰面处理后允许用于室内的人造板。				

注：表8摘自《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》GB 18580-2001。

总说明

审核 饶良修 校对 郭晓明 设计 李晨晨				图集号	13J502-3
页				6	

表9 溶剂型木器涂料中有害物质限量的要求

项 目	限 量 值				
	聚氨酯类涂料		硝基类 涂料	醇酸类 涂料	腻子
	面漆	底漆			
挥发性有机化合物 (VOC) 含量 ^a /(g/L) ≤	光泽 (60°) ≥80, 580 光泽 (60°) <80, 670	670	720	500	550
苯含量 ^a /%	0.3				
甲苯、二甲苯、乙苯 含量总和 ^a /%	30		30	5	30
游离二异氰酸酯 (TDI、HDI) 含量总和 ^b /%	0.4		—	—	0.4 (限聚氨酯类腻子)
甲醇含量 ^a /%	—		0.3	—	0.3 (限硝基类腻子)
卤代烃含量 ^{a, c} /%	0.1				
可溶性重金属含量 (限色漆、腻子和醇酸清漆) /(mg/kg) ≤	铅Pb		90		
	镉Cd		75		
	铬Cr		60		
	汞Hg		60		

- a. 按产品明示的施工配比混合后测定。如稀释剂的使用量为某一范围时, 应按照产品施工配比规定的最大稀释比例混合后进行测定。
- b. 如聚氨酯类涂料和腻子规定了稀释比例或由双组分或多组分组成时, 应先测定固化剂 (含游离二异氰酸酯预聚物) 中的含量, 再按产品明示的施工配比计算混合后涂料中的含量, 如稀释剂的使用量为某一范围时, 应按照产品施工配比规定的最小稀释比例进行计算。
- c. 包括二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、三氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯化碳。

表10 装饰装修材料中天然放射性核素的放射性比活度

分类	核素物质名称	放射性和比活度	使用范围
A	镭-226 钍-232 钾-40	同时满足 $I_{Ra} \leq 1.0$ 和 $I_r \leq 1.3$ 的要求	装饰装修材料的产销与使用范围不受限制
B	镭-226 钍-232 钾-40	不满足A但同时满足 $I_{Ra} \leq 1.3$ 和 $I_r \leq 1.9$ 的要求	不可用于 I 类民用建筑的内饰面, 但可用于 II 类民用建筑物、工业建筑内饰面及其他一切建筑的外饰面
C	镭-226 钍-232 钾-40	不满足A、B但满足 $I_r \leq 2.8$ 的要求	只可用于建筑物的外饰面及室外其他用途

注: 1. 表9摘自《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》GB 18581-2009。

2. 表10依据《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010编制。

5.4 不同类型建筑楼 (地) 面的隔声有不同的要求, 应符合国家标准《民用建筑隔声设计规范》GB 50118-2010中的相关规定。

6 设计说明

6.1 本图集的编制采用不同装修材料及构造单项分类编制, 以A、B、C、D等为序号后缀页码。

6.2 本图集所选用的各种成品装修配件, 均为国内已有供应的产品, 成品详细构造不再绘制, 图中仅表示成品外形尺寸及安装构造尺寸。

6.3 本图集标注尺寸当采用代号或“≥”、“≤”表示可变数时, 由设计人员按工程设计需要确定尺寸。

6.4 各类装修部件与结构主体固定时, 必须安全可靠。当采用膨胀螺栓、塑料胀管等固定时, 要按照规定慎重选择型号。

总说明

图集号

13J502-3

审核 饶良修

倪波

校对

郭晓明

设计

李晨晨

李晨

页

7

6.5 地面装修需满足视觉、触觉、听觉三要素。视觉方面,通常以颜色及肌理质感来选择合适的材料,或以材料的排列整合产生二次肌理来给予视觉体验,或以不同材料的对比、调和来选择合适的材料达到满意的视觉效果;触觉方面,主要因素有弹性系数、摩擦系数、平整度、形变恢复性能、导热性能等;听觉方面主要因素有材料的隔声、吸声降噪等。

6.6 有洁净要求的房间地面,应平整、耐磨、易清洗、不易积聚静电、不开裂等。

6.7 有防水要求的房间地面应满足规范要求,地面材料要防水防滑,不宜选用吸水性较强材料做面层,如木地板、地毯等。

6.8 地面使用荷载较大的房间,应符合重载地面设计要求。

6.9 不同室内楼(地)面装修材料交接,应保持地面面层平整,当有微小高差时,应采取平缓过渡措施。

6.10 过门石的基本功能是解决不同房间内外高差,解决不同材料的交接过渡,阻挡水向非防水区域溢出。

6.11 图集中所编入的玻璃均为安全玻璃,选用安全玻璃种类及厚度应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113-2009中的相关规定。

6.12 当地面翻新处理时,原地面装饰材料表面需清洁、打磨,并宜铺设轻质地面材料。

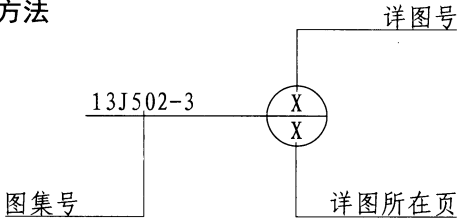
6.13 在室内楼(地)面装修工程中,结构标高及装饰面完成标高建筑设计已确定,不同材料的装修做法及厚度有所差异,应在有限的高度内合理调整垫层厚度,以达到设计要求的装修效果。

6.14 室内楼(地)面装修形式及方法千变万化,本图集中给出的形式仅供设计人员举一反三提供参考实例,选用时可根据实际工程灵活组合。

7 尺寸单位

本图集中除注明外,所注尺寸均以毫米(mm)为单位。

8 索引方法



9 参编企业

阿姆斯特壮(中国)投资有限公司
福州科美节能科技有限公司
盟多地板(中国)有限公司
洁福地板(中国)有限公司
圣戈班伟伯绿建建筑材料(上海)有限公司

总说明						图集号	13J502-3
审核	饶良修	倪浪修	校对	郭晓明	郭晓明	设计	李晨晨
						页	8

自流平说明

自流平地面材料是一种以无机胶凝材料或有机材料为基材，与超塑剂等外加剂复合而成的建筑楼（地）面面层或找平层建筑材料。

1 自流平楼（地）面材料分类、适用范围、性能特点见表A。

表A 自流平楼（地）面材料分类、适用范围、性能特点

类型	分类	定义	适用范围	性能特点	燃烧性能等级
无机类自流平	石膏基自流平	石膏基自流平砂浆是以半水石膏为主要胶凝材料、骨料、填料及外加剂所组成的,在新拌状态下具有一定流动性的石膏基室内地面用自流平材料	替代细石混凝土或普通水泥砂浆进行地面找平，住宅和办公建筑的室内楼（地）面找平层	收缩率低、不易开裂、造价低，较不耐水、不适合潮湿环境使用	A
	水泥基自流平	水泥基自流平砂浆由水泥基胶凝材料、细骨料、填料及添加剂等组成，是与水(或乳液)搅拌后具有流动性或稍加辅助性铺摊就能流动找平的地面用材料	室内停车库、无水机房、图书馆、体育馆、美术馆、展厅、餐厅、商场、办公室等。适用范围较广，可用于大部分建筑室内场所的楼（地）面找平及面层	抗压、抗折强度高，收缩率低、不易开裂，耐磨、环保，有一定防潮性能，不耐水。若地坪做法中取消砂浆找平层，可实现大面积无缝	A
有机类自流平	聚氨酯自流平	聚氨酯地坪材料是一种无溶剂聚氨酯基的自流平、无缝地面系统,聚氨酯自流平类地面，具有多层结构，厚度在1mm~3mm	机房、实验室、体育场馆、超净厂房的楼（地）面面层	具有良好的耐磨、耐酸碱、耐油性能，弹性好、吸振性能好，固化温度范围宽等特点	B1
	环氧树脂自流平	环氧树脂自流平地面是整体无缝地坪，其所用树脂是经过增韧改性形成的热固性环氧树脂	室内地面、轻载工业地面，如实验室、制药厂房等洁净区域的楼(地)面面层。不适用于防火等级高、重载车辆频繁出入、有刻划的场所	耐水、中等浓度的酸碱溶液、油类等有机溶剂的侵蚀。有良好的抗机械冲击性能、良好的弹性。与水泥基体粘结强度高，无剥落、龟裂、起壳和变形等缺陷。色彩靓丽、易清洁	B1

自流平说明

图集号

13J502-3

审核 饶良修 倪永峰 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

页

A01

2 无机类自流平地面施工要点

2.1 施工环境

自流平施工其适宜温度为10℃~25℃。采暖期间施工，采暖系统应关闭或调至较小档位，避免强对流产生的开裂。施工环境湿度不高于80%。

2.2 施工条件

- 2.2.1 应在结构及地面基层施工验收完毕后进行。
- 2.2.2 要求无其他工序的干扰，不允许间断或停顿。
- 2.2.3 应根据设备能力、人员配备、现场条件提前划分施工作业段，并按设计要求及材料性能、现场地面形状等条件进行设缝。

2.3 施工工序

- 2.3.1 基层处理：自流平基层应为混凝土层或水泥砂浆层，并应坚固、密实。当基层为混凝土时，其抗压强度不应小于20MPa；当基层为水泥砂浆时，其抗压强度不应小于15MPa。使用适宜的施工机械或手工彻底清除基层表面可能存在的浮浆、污渍、松散物等一切可能影响粘结的材料，充分开放基层表面，取得清洁、干燥且坚固的基面。特殊基层应严格遵循地面材料生产厂家的说明。坑洞或凹槽等应提前采用适合的材料进行修补。地面裂缝宜参照有关地面标准进行处理。基层若存在空鼓或表面强度不能满足施工要求，应尽快采取专业措施处理或重新施工基层。
- 2.3.2 界面剂涂刷：将界面剂按产品说明书的要求，均匀涂刷在基面上。地面粗糙、吸水性过强时应加强界面剂的处理。
- 2.3.3 浆料制备：制备浆料可采用人工搅拌或机械泵送，应保证材料得到充分的搅拌且达到均匀无结块的状态。
- 2.3.4 浇注：最后一道界面剂干燥后即可浇注搅拌好的浆料。可使用刮刀等工具辅助浆料流展并控制材料的施工厚度。施工厚度较大

时可在摊铺的同时辅以人工用手动工具振捣工序。可使用针形滚筒辅助消除气泡。

2.3.5 施工完成后的地面应做好成品保护。

3 有机类自流平地面施工要点

3.1 施工环境

- 3.1.1 施工环境温度宜为10℃~25℃，相对湿度不宜高于80%。特殊产品符合产品说明书的规定。
- 3.1.2 基层温度宜高于露点温度5℃。
- 3.1.3 材料的储存和施工，应严格控制热（火）源。
- 3.1.4 材料的施工应在具备必要的水、电、照明、隔离设施、储存场地等条件均符合施工要求的情况下进行。

3.2 施工条件

- 3.2.1 施工宜在结构及地面基层施工验收完毕后进行。地面应考虑设置防潮层，楼面一般可不设置防潮层。
- 3.2.2 施工时，现场应采取防尘、防虫、防污染等措施。
- 3.2.3 施工应在无其他工序干扰的情况下进行，一般不允许间断或停顿。
- 3.2.4 应根据设备能力、人员配备、现场条件提前划分施工作业段，并按设计要求等进行设缝。
- 3.2.5 基层含水量不得超出产品规定要求。

3.3 施工工序

- 3.3.1 基层处理：使用适宜的施工机械或手工彻底清除基层表面可能存在的浮浆、污渍、松散物等一切可能影响粘结的材料，充分开放基层表面，要求清洁、干燥且坚固的基面。特殊基层应严格遵循地面材料生产厂家的说明。坑洞或凹槽等应提前采用适合的材料进行修补。地面裂缝宜参照有关地面标准进行处理。基层若存在空鼓

自流平说明						图集号	13J502-3
审核	饶良修	倪波	校对	郭晓明	郭晓明	设计	李晨晨
						页	A02

或表面强度不能满足施工要求，应尽快采取专业措施处理或重新施工基层。

3.3.2 底涂处理：将底涂树脂按照产品说明书的比例混合均匀后，均匀涂刷在基面上。底涂的涂装应均匀、无漏涂和堆涂。

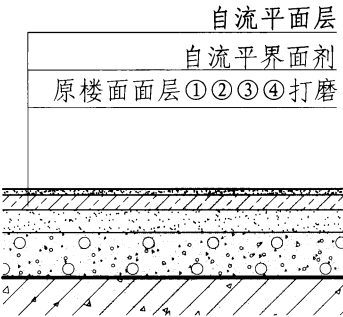
3.3.3 面涂处理：将面涂树脂按比例混合均匀，用专用抹刀刮平至规定厚度，使用针形滚筒消除气泡。

3.3.4 施工完成后的地面应做好成品保护。

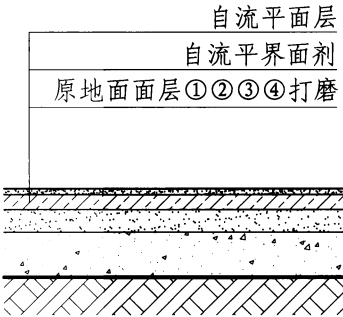
3.4 注意事项

3.4.1 有机类自流平地面材料可添加一定比例填料，添加比例应符合地面材料生产厂家的技术要求。

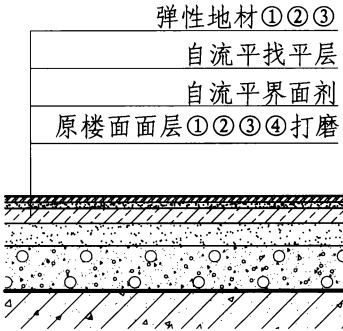
3.4.2 有机类自流平地面材料可使用中涂层，但应符合地面材料生产商的技术要求，并同时满足地面设计要求。



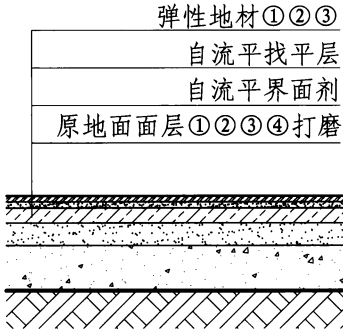
A 楼面翻新（一）



B 地面翻新（一）



C 楼面翻新（二）



D 地面翻新（二）

4 自流平在楼（地）面翻新工程中的使用

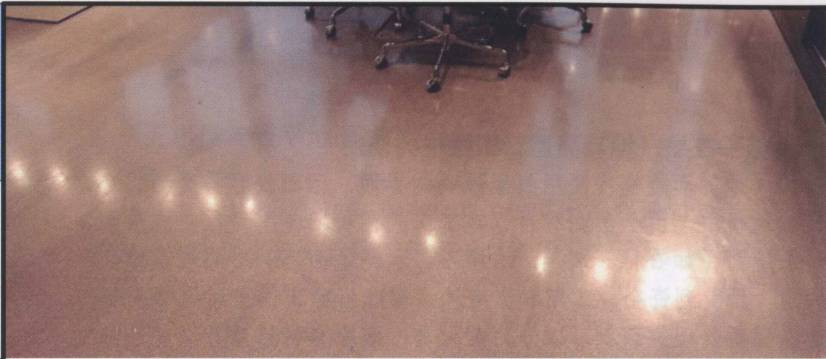
楼（地）面是室内使用频率最高的界面，因而较容易受到损坏。在改造过程中，由于受到材料、施工工艺在长期使用过程中的限制，许多旧地面（如石材、地砖、水磨石、水泥地面等）形成难以修复的缺损，且受到资金、工期和原有地面彻底拆除工作量过大的限制，只能做翻新处理。翻新可以分为两大类，即原有材料自身修复性翻新和新材料覆盖性翻新。

覆盖性翻新的大部分工程是软材料覆盖硬材料，比如在石材、地砖、水磨石、水泥等原有地面上铺设地毯或弹性地材等。由于覆盖地材对基层平整度要求极高，通过打磨等手段只能解决局部的问题，要想使地面达到良好的平整度，使用自流平找平，省时省工是较理想的解决方案。

注：1. 原地面面层：①石材；②地砖；③水磨石；④水泥。

2. 弹性地材：①PVC；②橡胶；③亚麻。

自流平说明及楼（地）面翻新构造图					图集号	13J502-3
审核	饶良修	倪良修	校对	郭晓明	设计	李晨晨
					页	A03



抛光水泥基自流平示例图

6~8厚水泥基自流平(封闭剂)

水泥基自流平界面剂

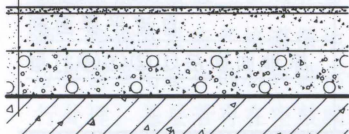
50厚C25细石混凝土

水泥浆一道(内掺建筑胶)

LC7.5轻骨料混凝土填充层

现浇钢筋混凝土楼板或

预制楼板上现浇叠合层



① 水泥基自流平楼面

6~8厚水泥基自流平(封闭剂)

水泥基自流平界面剂

50厚C25细石混凝土

水泥浆一道(内掺建筑胶)

C15混凝土垫层

0.2厚塑料薄膜

夯实土



② 水泥基自流平地面

注: 1. 楼面填充层厚度应根据实际工程需要由设计确定, 地面垫层厚度应大于等于80mm。

2. 自流平找平层分为5厚的薄找平层及15厚的厚找平层两种做法。

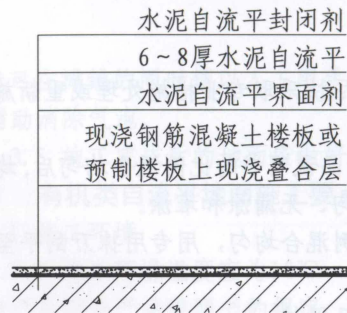
3. 薄找平做法适用于地砖、地毯、木地板、PVC等地面面层材料铺设前的找平。

4. 厚找平层做法具有环保、不开裂、无空鼓、平整度高、强度高优点。若布置管线, 则需要增加施工厚度或选择其他走线方式。

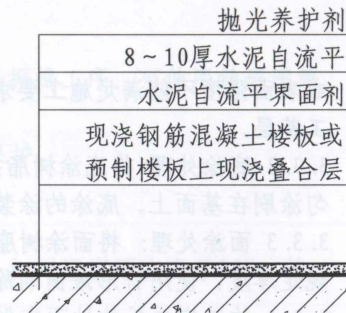
5. 抛光水泥基自流平具有平整度高、光亮度适中、大面积无缝、便于维护的特点。

6. 本页C、D、E、F节点构造相对应的地面做法可参见B节点构造。

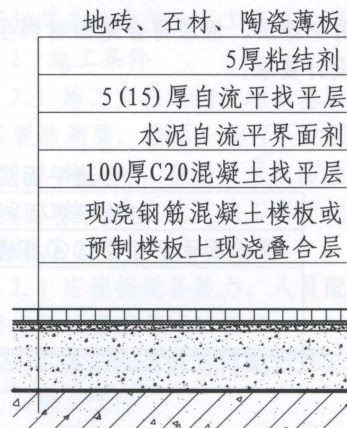
7. 本页C、D节点构造中自流平厚度宜根据楼板或现浇叠合层实际平整度及标高进行调整, 本做法为理想条件下的最小厚度。



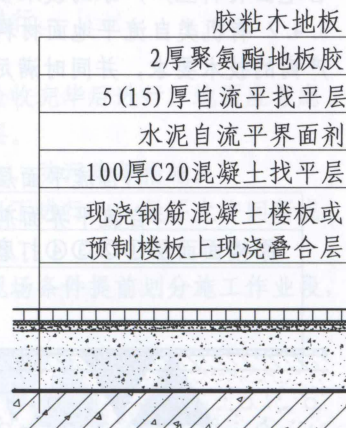
③ 水泥基自流平楼面



④ 抛光水泥基自流平楼面



⑤ 块材面层楼面



⑥ 木地板面层楼面

8. F节点构造中应依据木地板的要求及自流平的性能考虑是否增设防潮层。

9. 本页根据圣戈班伟伯绿建建筑材料(上海)有限公司提供的技术资料编制。

自流平楼(地)面构造图

图集号

13J502-3

审核 饶良修

倪波

校对 郭晓明

设计 张栋栋

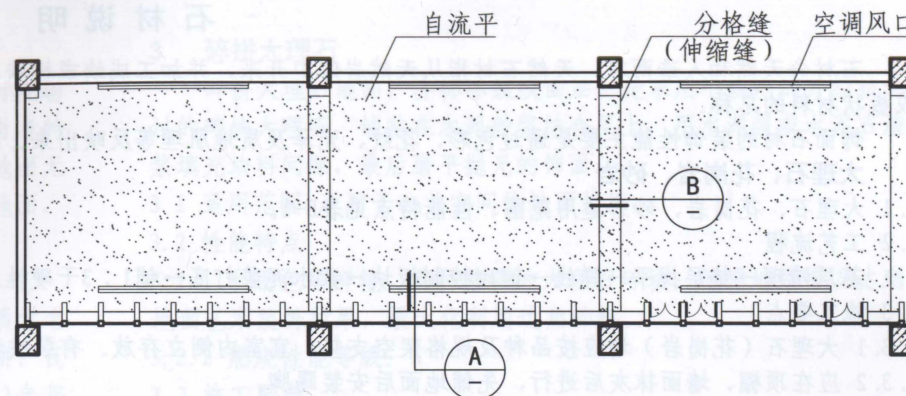
张栋栋

页

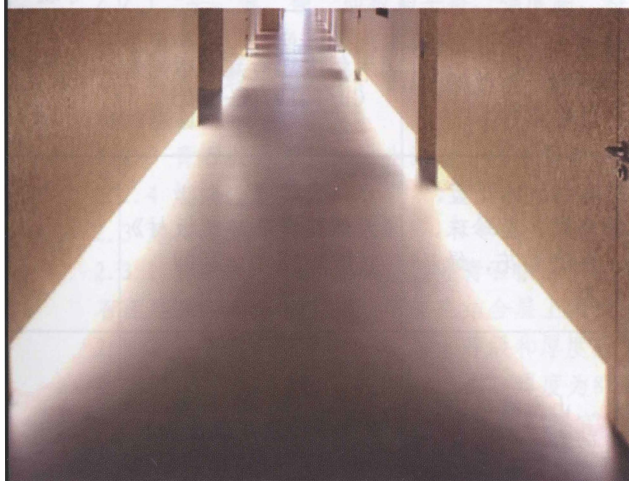
A04



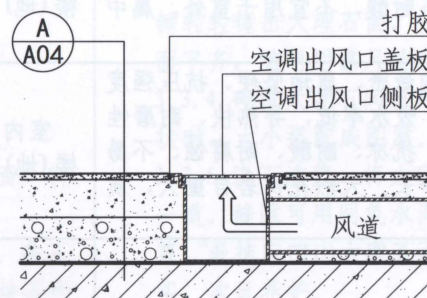
水泥基自流平楼（地）面示例图（一）



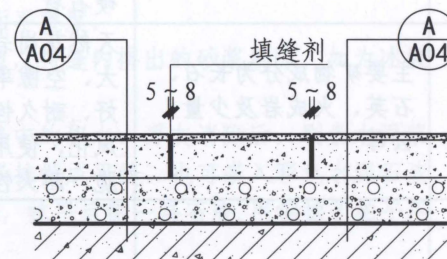
自流平楼（地）面示例图（一）平面



水泥基自流平楼（地）面示例图（二）



A



B

注：1. 伸缩缝可采取轮盘锯开槽，深度切至填充层，吹净浮渣，采用弹性勾缝剂填实嵌平。
2. 自流平楼（地）面当面积过大时，可在10m×10m长度范围内留伸缩缝防止开裂，缝宽5mm~8mm。

自流平示例及构造图

图集号

13J502-3

审核 饶良修

校对 郭晓明

设计 张栋栋

页

A05

石材说明

石材分天然和人造两种。天然石材指从天然岩体中开采，并加工成块或板状材料的总称。人造石材是以石渣为骨料添加粘结料制成的块或板状材料的总称。

饰面石材的装饰性能主要是通过色彩、花纹、光泽及质地肌理等反映出来。同时还要考虑其可加工性。

1 大理石、花岗岩、砂岩

1.1 大理石、花岗岩、砂岩适用范围、性能特点见表B-1。

1.2 工艺流程

基层清理→垫层找平→弹线→铺砌控制板块→素水泥浆打底→铺1：3干硬性水泥砂浆摊平→素水泥浆背抹→铺装调平→擦缝养护。

1.3 施工要点

1.3.1 大理石（花岗岩）均应按品种及规格架空支垫，宜室内侧立存放。有裂纹和缺棱掉角的不得使用。

1.3.2 应在顶棚、墙面抹灰后进行，先铺地面后安装踢脚。

表B-1 大理石、花岗岩、砂岩适用范围、性能特点

品种	矿物组成分类	性能特点	适用范围	常见品种	执行标准	燃烧性能等级
大理石	是石灰岩和白云岩在高温作用下矿物质重新结晶和变质而成	天然大理石质感柔和、美观庄重、花色繁多。化学稳定性较差，抗压强度较高，质地紧密但硬度不大、不耐酸，不宜用于室外，属中硬石材	室内 楼(地)面	汉白玉、雪花白、大花绿、木纹红、啡网纹、红线米黄、四川青花、红线玉等	《天然大理石建筑板材》 GB/T 19766-2005	A
花岗岩	主要矿物成分为长石、石英、火成岩及少量云母	天然花岗岩结构致密、质地坚硬、抗压强度大、空隙率小、吸水率低，导热快、耐磨性好、耐久性高、抗冻、耐酸、耐腐蚀、不易风化，使用寿命长。天然花岗岩自重大，质脆，耐火性差	室内 楼(地)面	山西黑、芝麻白、冰花蓝、红钻、巴拿马黑、蓝珍珠、拿破仑红、白底黑花、绿星石、印度红等	《天然花岗石建筑板材》 GB/T 18601-2009	A
砂岩	是一种沉积岩，主要由沙粒胶结而成，主要含硅、钙、黏土和氧化铁	结构稳定、颗粒细腻、颜色丰富、无污染、无辐射、吸热、保温、防滑，耐磨度低	室内 楼(地)面	黄木纹砂岩、山水纹砂岩、红砂岩、黄砂岩、白砂岩、青砂岩等	《天然砂岩建筑板材》 GB/T 23452-2009	A

石材说明

图集号

13J502-3

审核 饶良修 校对 郭晓明 设计 李晨晨

页

B01

1.3.3 在铺砌前,应先对色、拼花编号,以便对号入座。

1.3.4 现场整体地面磨光和结晶硬化处理,是一种高档的石材现场加工和地面翻新工艺。可以解决石材加工平整度和天然石材自身特性不能满足室内装修施工验收标准之间的矛盾。可以使石材地面无高差,使石材地面装修效果达到高标准。对年久失修的石材地面,更可修复到原有设计风貌。

2 青石板

青石板是一种非金属矿天然板岩,又称“绿石板”,地质学名称“磨石瓦板岩”。品种有平板、蘑菇石、文化石、虎皮碎拼、瓦板。颜色有青(青绿)色、锈(锈红)色、黑(黑蓝)色、白(黄白)色等。

2.1 适用范围:适用于不易被污染的公共场所。

2.2 性能特点

2.2.1 “平、薄、硬”即板面平整、强度高,特别是板薄,好分层。颜色有青色、灰色、黑色主要是绿色(八哥绿)。

2.2.2 表面较平整光滑、色泽鲜明、纹理细腻自然而流畅,绿色建材无辐射。

2.2.3 青石板易断裂和滋生污垢、保养繁琐。

2.2.4 燃烧性能等级: A

2.3 施工要点

2.3.1 青石板应错开铺贴,铺完青石板后应刷保护剂密封表面。料石面层采用天然条石和块石应在结合层上铺设。

2.3.2 条石和块石的规格、技术等级和厚度应符合设计要求。条石的质量应均匀,形状为矩形六面体,厚度为80mm~120mm;块石形状为直棱柱体,顶面粗琢平整,底面面积不宜小于顶面面积的60%,厚度为100mm~150mm。填缝材料宜采用岩石加工的砂嵌实。耐高温的石料,应按设计要求选用。

2.3.3 块石面层的结合层铺设厚度:砂垫层不应小于60mm;应为夯实土层。

3 碎拼大理石

碎拼大理石地面,亦称冰裂纹面层,是采用不规则的并经挑选过的碎块大理石,铺贴在水泥砂浆结合层上,用水泥浆或水泥石渣浆填充块料间隙,最后磨平抛光的饰面。

3.1 适用范围:适用于公共空间的地面装修。

3.2 性能特点

3.2.1 利用色泽鲜艳,品种繁多的大理石碎块,随意地拼接以达到地面艺术装饰效果,最大化利用边角碎料。

3.2.2 燃烧性能等级: A

3.3 施工要点

3.3.1 碎拼大理石地面可分仓铺砌,也可不分仓铺砌。

3.3.2 较高级装修做法均以钛金、不锈钢或铜镶条分格铺砌。

3.3.3 基层处理:先湿润基层,再在基层上抹1:3水泥砂浆(体积比)找平层,厚20mm~30mm。在找平层上刷素水泥浆一遍,用1:2水泥砂浆镶贴碎大理石块标筋,间距1.5m,然后铺碎大理石块,用橡皮锤轻轻锤击大理石面,使其与粘结砂浆粘结牢固,并与其他大理石面平齐,随时用靠尺检查表面平整度。

3.3.4 碎拼大理石间留足缝隙,将缝内挤出的砂浆剔除。如为冰裂状时,大小搭配成图案。

3.3.5 浇石渣浆:将大理石缝中的积水、浮灰消除后,刷素水泥浆一道。缝隙可用同色水泥浆嵌抹做成平缝,也可嵌入彩色水泥石渣浆。嵌抹应凹出大理石面2mm,抹平后撒一层石渣,用钢抹子拍平压实,次日养护。

3.3.6 磨光:分四遍磨光,分别采用80~100号金刚砂,100~160号金刚砂,240~280号金刚砂;750号或更细的金刚砂打磨。

3.3.7 上蜡抛光。

石材说明

图集号

13J502-3

审核 饶良修

校对 郭晓明

设计 李晨晨

页

B02

4 人造石

人造石是一种应用比较广泛的室内地面装饰材料，常见的有水磨石板材、人造大理石板材、人造花岗岩板材、微晶石板材等。

人造大理石、人造花岗岩是以石粉及颗粒3mm左右的石渣为主要骨料，以树脂或水泥为胶结剂，经搅拌、注入钢模、真空振捣，压实成型，再锯开磨光，切割成材。

微晶石又称微晶玻璃复合板是用天然材料制作成的一种人造建筑装饰材料。

- 4.1 适用范围: 适用于各类建筑室内楼（地）面。
- 4.2 性能特点
 - 4.2.1 装饰图案、花纹、色彩可根据需要加工，也可模仿天然石材。
 - 4.2.2 抗污力、耐久性及可加工性均优于天然石材。
 - 4.2.3 重量轻、强度高、耐腐蚀、耐污染、施工方便。
 - 4.2.4 燃烧性能等级：B1
- 4.3 施工要点
 - 4.3.1 人造石板材铺贴前应浸水湿润。
 - 4.3.2 铺贴前应根据设计要求确定结合层砂浆厚度，拉十字线控制石材、地砖表面平整度。
 - 4.3.3 结合层宜采用体积比为1：3的干硬性水泥砂浆，厚度宜高出实铺厚度2mm～3mm。铺贴前应在水泥砂浆上刷一道水灰比为1：2的素水泥浆或干铺水泥1mm～2mm后洒水。
 - 4.3.4 人造石材铺贴时应保持水平就位，用橡皮锤轻击使其与砂浆粘结紧密，同时调整其表面平整度及缝宽。
 - 4.3.5 铺贴后应及时清理表面，24h后灌缝。

5 石材防护剂

石材防护剂是防止天然石材产生白化、水斑、锈斑等现象，能够有效降低石材的吸水率，提高石材的耐污性和耐蚀性的溶液。

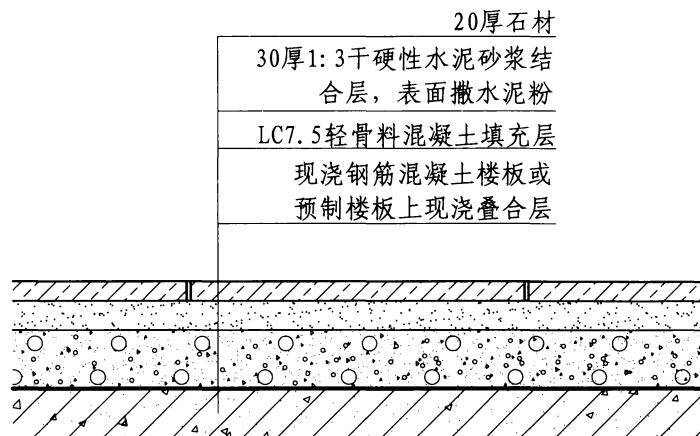
5.1 石材防护剂分类

- 5.1.1 按照溶剂类型分有水剂型（SJ）：以水为分散介质的防护剂；溶剂型（RJ）：以有机溶剂为分散介质的防护剂。
 - 5.1.2 按照功能分有防水型（FS）：能阻止水及水性污染物渗入石材内部的防护剂；防油型（FY）：能阻止油及油性污染物渗入石材内部的防护剂。
 - 5.1.3 按使用部位分有饰面型（SM）：用于干挂石材（六面）、湿贴石材装饰面（包含四个侧面）的防护剂；底面型（DM）：用于粘贴石材底面的防护剂。
- 5.2 技术要求
- 5.2.1 饰面型: 用饰面型防护剂进行石材防护时, 应保持石材颜色基本不变, 用户有特殊要求时除外; 饰面型防护剂防水性、耐污性应符合表B-2规定; 饰面型水剂型防护剂pH范围应在3~13之间; 饰面型防护剂稳定性应无分层、漂油和沉淀; 饰面型防护剂耐酸性、耐碱性应符合国家相关规范的要求。
 - 5.2.2 底面型: 底面型防护剂抗渗性试验应无水斑出现; 底面型防护剂水泥粘结强度下降率不大于5.0%。
 - 5.2.3 水剂型、溶剂型防护剂有害物质限量均应符合国家相关规范的要求。

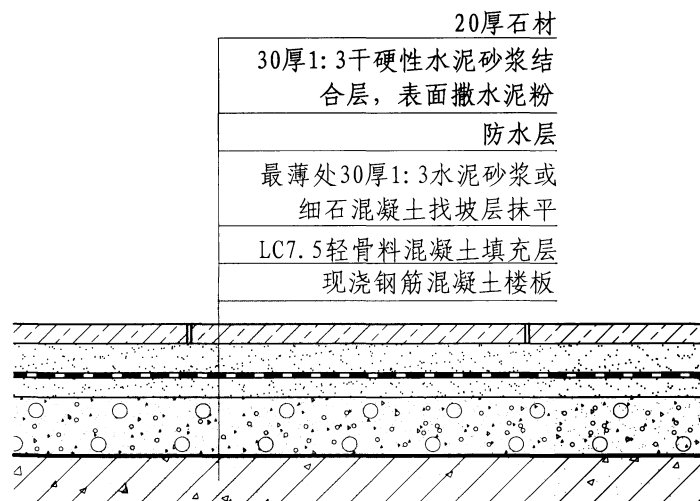
表B-2 饰面型防护剂防水性、耐污性

项目		优等品	一等品	合格品
防水性 (%)		防水性 ≥ 85	70 ≤ 防水性 < 85	50 ≤ 防水性 < 70
耐污性	食用植物油	0		1
	蓝黑墨水			
注：1. 客户对污染源有特殊要求时，可按客户要求进行。 2. 防水型防护剂可不进行此项检验。				

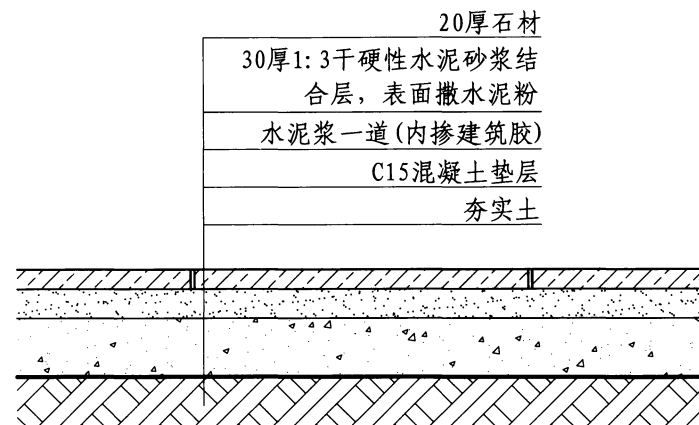
石材说明							图集号	13J502-3
审核	饶良修	倪波	校对	郭晓明	设计	李晨晨	页	B03



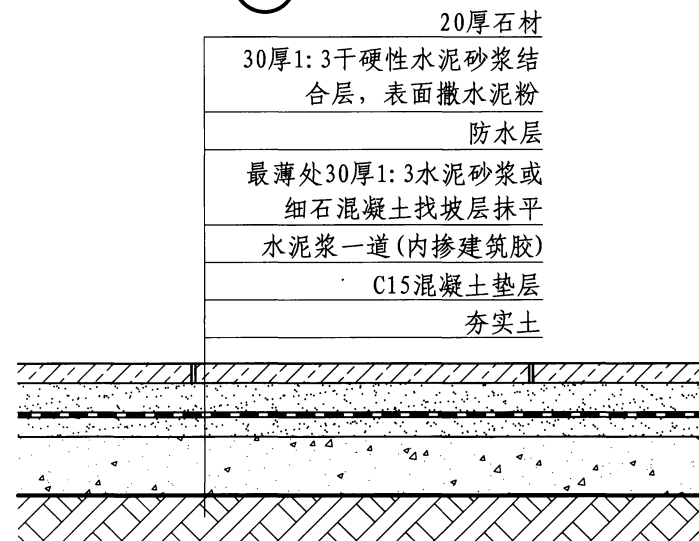
(A) 石材楼面



(C) 石材防水楼面



(B) 石材地面



(D) 石材防水地面

注：1. 石材应六面满涂防污剂，防水层材料由设计定，采用干水泥擦缝。
2. 楼面填充层厚度应根据实际工程需要由设计确定，地面垫层厚度应大于等于80mm。

石材楼（地）面构造图

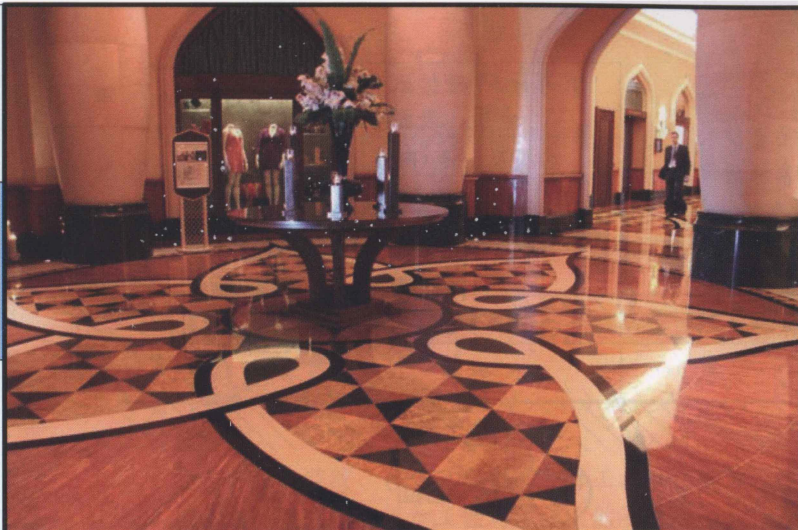
图集号

13J502-3

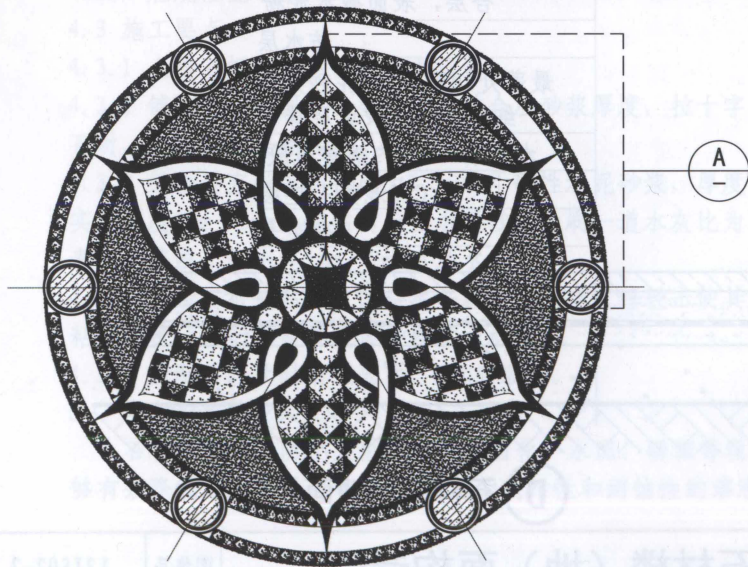
审核 饶良修 倪良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

页

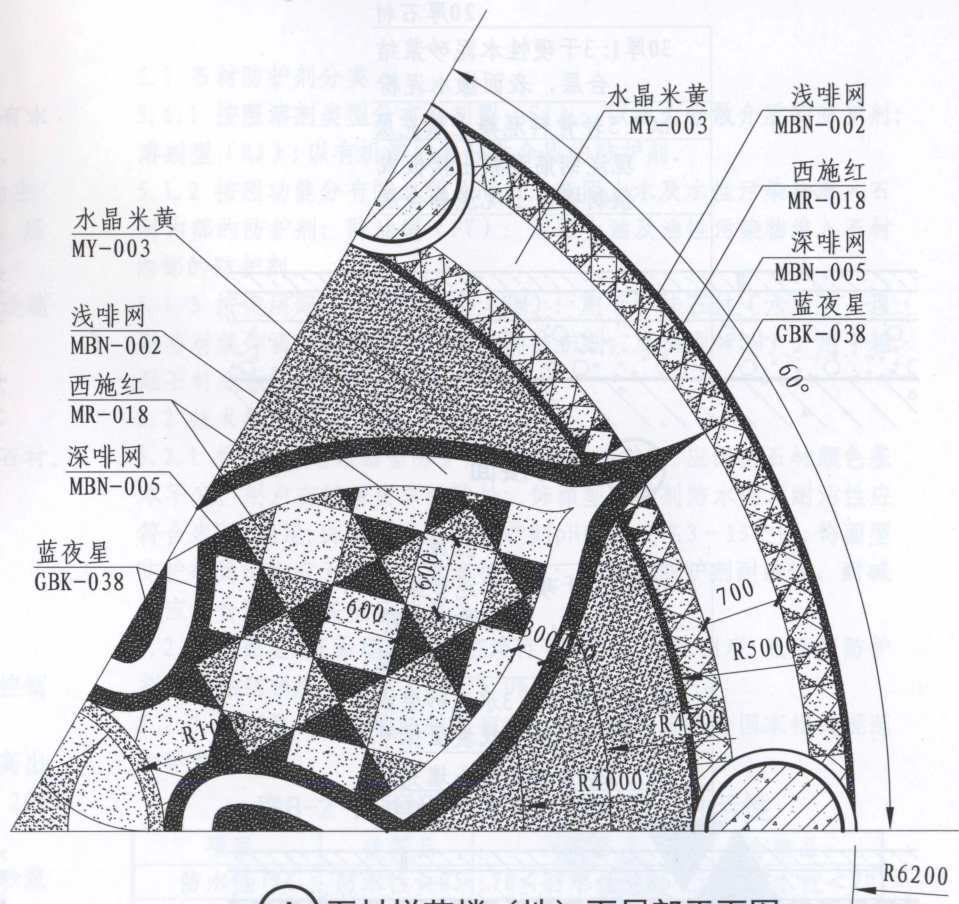
B04



石材拼花楼（地）面示例图



① 石材拼花楼（地）面平面图



② 石材拼花楼（地）面局部平面图

注：1. 本设计石材品种名称及编号均选自《世界石材标准图谱》。

2. 楼（地）面石材拼花图案，通常都是由石材厂加工，装饰公司设计施工，因此设计图必须与轴线对位，所有图案尺寸与选用石材品种均应详细注明。

石材拼花楼（地）面示例图

图集号

13J502-3

审核 饶良修 倪良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

页

B05

地砖说明

地砖具有无毒、无味、易清洁、防潮、耐酸碱腐蚀、无有害气体散发、美观耐用等特点。

- 1 地砖分类、规格、适用范围、性能特点见表C。
- 2 地砖铺贴图案的设计方法

地砖不但可以按顺序铺贴，也可根据不同的设计主题、空间氛围和空间特点,设计师可以充分发挥想象力，将工业化生产的标准地砖通过裁切，产生不同的规格，或是调整不同的铺贴顺序、方向都能产生不同的艺术效果。地砖铺贴图案的步骤：

表C 地砖分类、规格、适用范围、性能特点

分类	定义	规格尺寸 (mm)	性能特点	适用范围	燃烧性能等级
陶瓷地砖	陶瓷地砖是以优质陶土为原料，加上其他材料后配成生料，经半干法压型，高温焙烧而成，分无釉和有釉两种。带釉的花色有红、白、浅黄、深黄等多种；不带釉的地砖保持砖体本色，质感古朴自然	300×300 300×600 600×600 900×900 145×900 45×900等	砖面平整，有光面和麻面。防滑、强度高、硬度大、耐磨损、抗腐蚀、抗风化，各种形状、多种规格，可组合成不同图案，施工方便	新建及改造室内楼(地)面面层	A
锦砖	锦砖又名陶瓷锦砖、马赛克、纸皮砖等，是用优质瓷土磨细成泥浆，经脱水至半干时压制成型，入窑烧制而成，表面有挂釉和不挂釉两种，形状多种，可拼成各式各样织锦似的图案	陶瓷锦砖的形状有正方形、矩形、六角形以及对角、斜长条等不规则形状。正方形尺寸一般为39×39/23.6×23.6/18.5×18.5/15.2×15.2。在工厂制作时预先拼成300×300/600×600大小，再用牛皮纸粘贴正面，并保证块与块之间留有1mm左右的缝隙	质地坚实，经久耐用，耐酸、耐碱、耐火、耐磨、不透水、不滑、易清洗、色泽丰富，可根据设计组合各种花色品种，拼成各种花纹	门厅、走廊、浴室、游泳池等楼（地）面，无釉的陶瓷锦砖不宜用于餐厅、厨房等易污染的楼（地）面，也不宜大面积使用	A

				地砖说明						图集号	13J502-3
				审核	饶良修	倪良修	校对	郭晓明	郭晓明	设计	李晨晨

续表C

分类	定义	规格尺寸 (mm)	性能特点	适用范围	燃烧性能等级
劈离砖	劈离砖是将原料粉碎、经炼泥、挤压成型、干燥后经高温烧结而成，成型时为背靠背的双层，烧成的产品从中间劈成两片使用，是一种新型陶瓷墙地砖	240×52 240×115 194×94 190×190 240×115(52) 194×94(52)	强度高、粘结牢、色彩丰富、自然柔和、耐冲洗而不褪色	新建及改造室内、外楼（地）面面层	A
玻化砖	玻化砖是由石英砂、泥按照一定比例烧制而成，然后打磨光亮，但不需要抛光，表面如玻璃镜面一样光滑透亮，是所有瓷砖中最硬的一种	300×300 300×600 600×600 900×900 145×900 45×900等	强度极高、吸水率低、抗冻性强、防潮防腐、耐磨耐压、耐酸碱、防滑	新建及改造室内楼（地）面面层	A
抛光砖	抛光砖用粘土和石材的粉末经压机压制，然后烧制而成，正面和反面色泽一致，不上釉料，烧好后，表面再经过抛光处理，光滑、漂亮，背面是砖的本色。抛光砖是通体砖的坯体，表面经过打磨而成的一种光亮的砖	600×600 800×800 1000×1000 600×1200等	表面光洁、坚硬耐磨，表面有极微小气孔，易渗入灰尘、油污	新建及改造室内楼（地）面面层	A
仿古砖	仿古砖是上釉的瓷质砖。在烧制仿古砖过程中，仿古砖经液压机压制后，再经高温烧结，使仿古砖强度高，具有极强的耐磨性，经过精心研制的仿古砖兼具防水、防滑、耐腐蚀的特性	500×500 165×165 330×330 150×150 800×800 398×800 600×1200等	色彩丰富，有灰、黄色系、古典色系，包括红、咖啡、深黄色系；吸水率低，有凹凸不平的视觉感，有良好的防滑性能，质感密实细腻、纹理自然	新建及改造有一定特殊风格要求的室内楼（地）面面层	A
			地砖说明		图集号 13J502-3
			审核 饶良修 倪良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨	页	C02

2.1 应根据空间的整体效果确定地面的设计思路。可以是整体单色的,也可以是几种颜色搭配的。有的可能为强调某一特殊区域如走廊,而换另外的一种颜色或型号的地砖等。

2.2 应根据设计思路确定地砖的品种和型号。有时采用单一品种的单个型号就能达到设计效果,有时则需要多个品种,多个型号进行协调组合,来达到预期的装修效果。

2.3 应根据总体思路和具体的材料设计地面艺术效果,具体方法可以采用传统二方连续、四方连续、不规则跳跃、或是面的构成等多种组合形式,通过对比不同的艺术设计效果,最终确定实施方案,绘制施工图纸。随着计算机控制与水刀切割技术的结合,地砖可以被精确的切割出设计师想要的任何形式的曲线。

3 施工要点

3.1 陶瓷地砖铺贴

3.1.1 将基层表面的砂浆、油污、垃圾等清理干净,对光滑的基层面应凿毛。

3.1.2 检查材料的规格尺寸,对尺寸有偏差、表面残缺的材料予以剔除。

3.1.3 地砖在铺贴前应在水中充分浸泡,一般为2h~3h,阴干备用(吸水率小于2%的地砖不用浸水)。铺抹结合层砂浆前应提前1d浇水湿润基层,结合层做法一般为厚度不小于25mm的1:3水泥砂浆。有地漏和排水孔的部位应做放射状标筋,坡度一般为1.0%~2.0%。

3.1.4 铺贴地砖时水泥砂浆应饱满地抹于地砖背面,用橡皮锤敲实。

3.2 陶瓷锦砖铺贴

3.2.1 基层处理同第3.1.1条。

3.2.2 检查数量、花色品种。图案复杂的需仔细验对与设计对应的设计编号。

3.2.3 由于铺贴陶瓷锦砖粘结层厚度很薄,因此对基层处理质量要求很严格,用1:3水泥砂浆打底,用刮刀刮平,木抹子搓毛。有排水要求或有地漏的房间(如卫生间、浴室等)要按排水方向找坡,坡度一般不得小于1.0%。复杂图案铺装前,在找平层上按设计图放线并编号。

3.2.4 铺贴施工中需精心操作、拼花对缝,若粘结不牢,颗粒容易脱落。

施工时,先在基层上铺一层25mm厚1:3水泥砂浆,再将预先拼合好的陶瓷锦砖反铺在上面,然后用滚筒压平,使砂浆挤入缝隙;待水泥砂浆初凝后,用水及草酸洗去牛皮纸,最后进行剔正,并用白水泥浆嵌缝。

铺贴两间相连通的房间应从门口中间先铺好一片,然后往两面铺贴。一个房间的铺贴要求一次完成,不能分次铺贴。

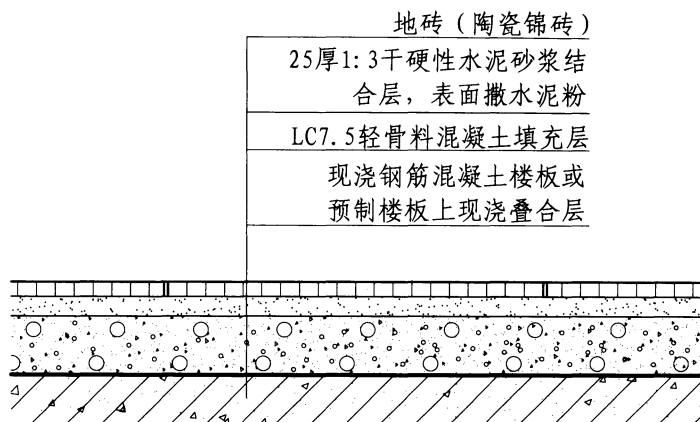
陶瓷锦砖图案铺装前,将陶瓷锦砖按图案对号入排,确认无误后,用聚合物砂浆或专用胶,将预先拼合好的陶瓷锦砖反铺于上面,然后用滚筒压平;待初凝后,用水及草酸洗去牛皮纸,用嵌缝剂嵌缝,清除多余的嵌缝剂,清洁陶瓷锦砖表面,注意养护;待粘接剂充分干固后,才能上人。

4 地砖胶粘剂的选用

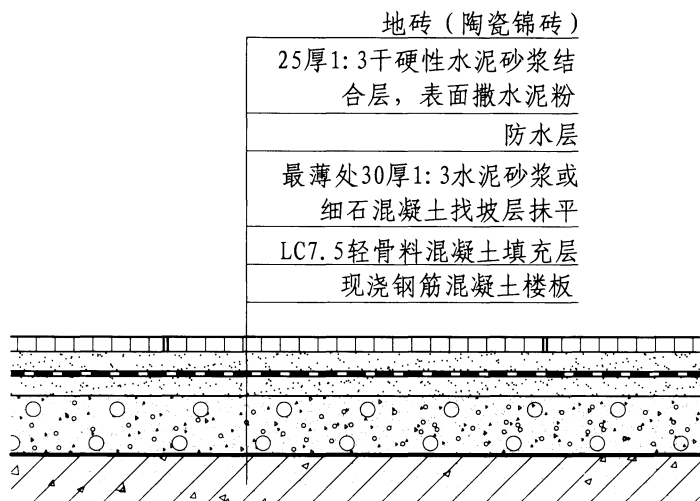
地砖胶粘剂与传统水泥粘贴法相比更安全、更牢固,具有良好的抗渗与抗老化性能;施工时也无需浸砖,方便快捷;可减轻楼(地)面荷载,减少装修厚度;降低地砖粘贴空鼓情况的发生;可直接用于粗糙不平的基面或较光滑水泥地面和其他地面材料的翻新。

胶粘剂适用范围见《陶瓷墙地砖胶粘剂》JC/T 547-2005。

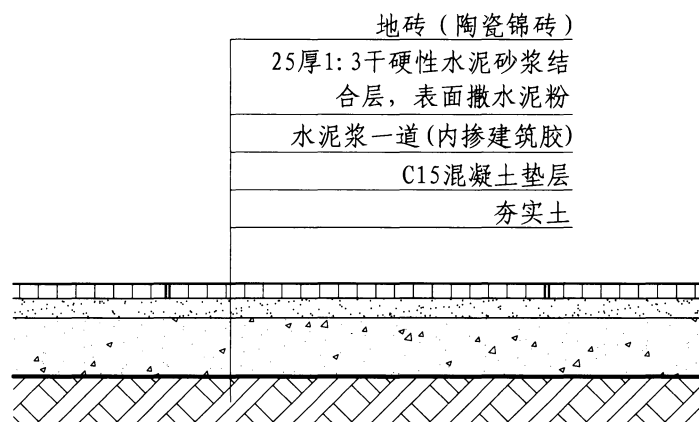
地砖说明						图集号	13J502-3
审核	饶良修	倪良修	校对	郭晓明	郭晓明	设计	李晨晨
						页	C03



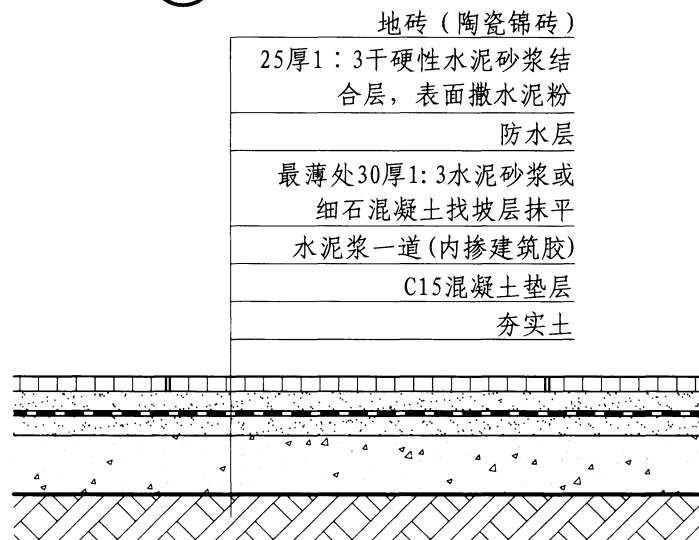
(A) 地砖（陶瓷锦砖）楼面



(C) 地砖（陶瓷锦砖）防水楼面



(B) 地砖（陶瓷锦砖）地面



(D) 地砖（陶瓷锦砖）防水地面

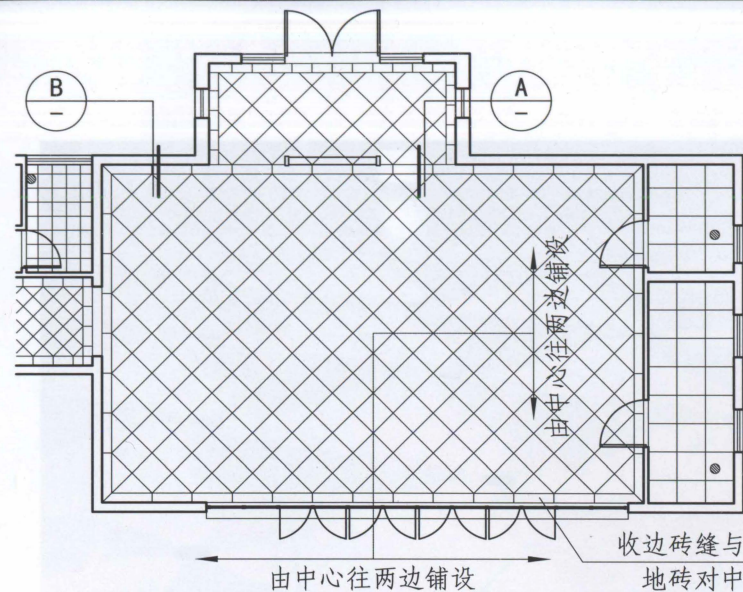
注：1. 防水层材料由设计定，地砖（陶瓷锦砖）采用干水泥擦缝。

2. 楼面填充层厚度应根据实际工程需要由设计确定，地面垫层厚度应大于等于80mm。

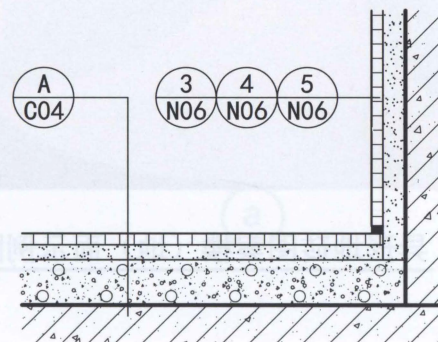
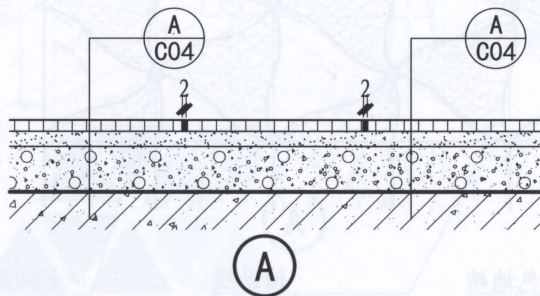
地砖（陶瓷锦砖）楼（地）面构造图				图集号	13J502-3
审核	饶良修	校对	郭晓明	设计	李晨晨
				页	C04



地砖铺装楼（地）面示例图



地砖铺装楼（地）面平面图



注：1. 在实际工程中，应采用标准地砖，尽量不裁切，排版余下部分通常换一种色彩和规格的地砖收边。

2. 地砖铺装通常分密缝与空缝两种。密缝间距约2mm，空缝间距为5mm~8mm时，一般多用于大砖、大面积的场所。缝隙用白水泥浆或成品嵌缝剂嵌缝。

地砖铺装示例及构造图

图集号

13J502-3

审核 饶良修

校对 郭晓明

设计 李晨晨

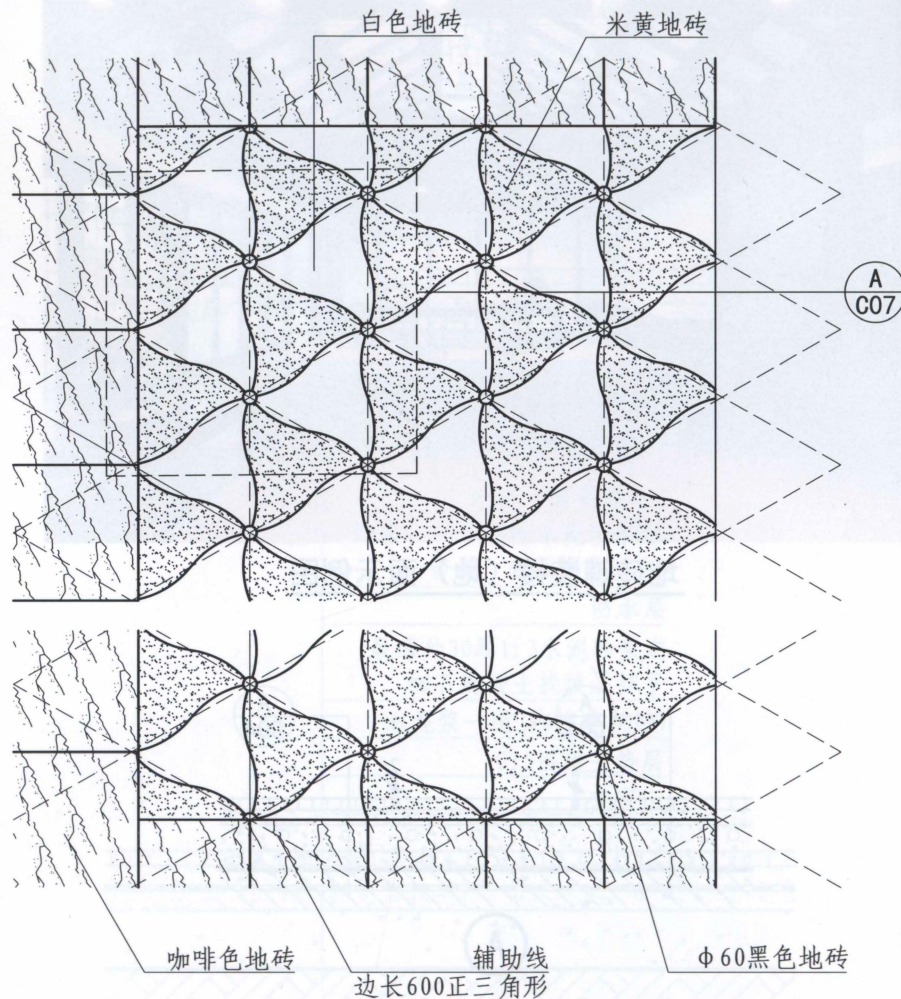
页

C05



异形地砖图案楼（地）面示例图

注：图中所示为异形地砖铺贴图案设计方法，仅供设计人员举一反三。异形地砖在铺贴时，首先应按异形地砖大致形状归纳成方形、矩形、三角形等规则外形，进行网格定位；其次对异形地砖按一定顺序进行编号，按编号顺序在施工现场进行预铺装，调整异形地砖加工误差以及砖缝的均匀度；最后将预铺好的异形地砖进行实际铺贴。



1 异形地砖图案局部平面图

异形地砖图案示例图及铺装形式

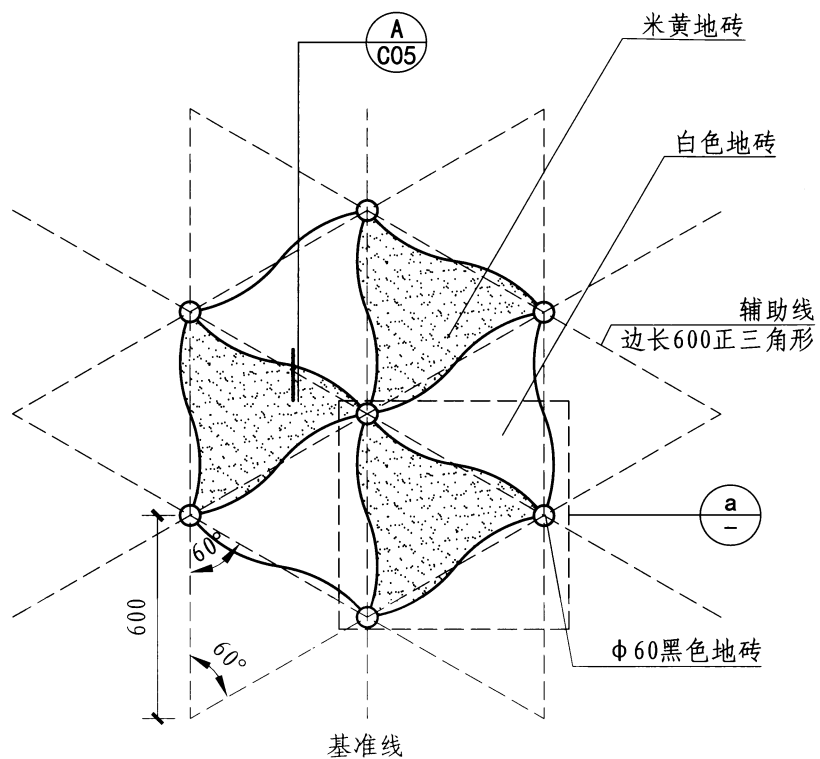
审核 饶良修 倪良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

图集号

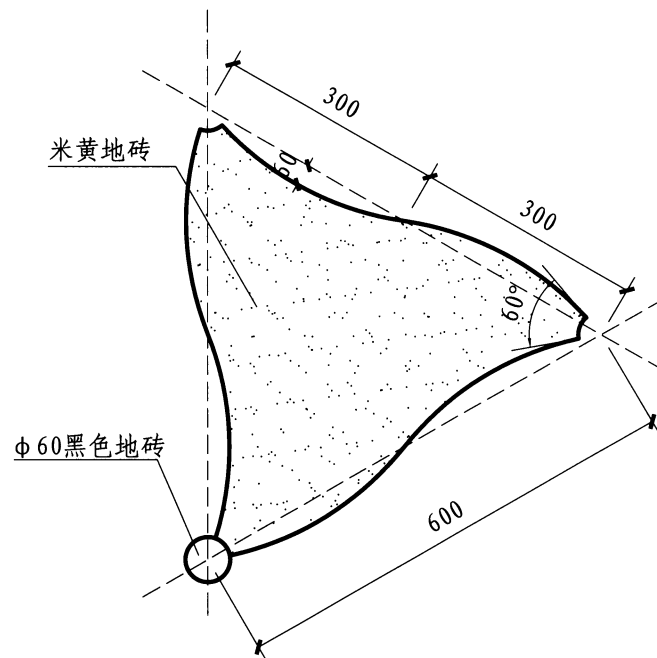
13J502-3

页

C06



A



a

注：几何图案大多由单体图案按二方连续或四方连续组成，所有的图案构成均可找出其构成网络。在装饰工程中，这种构成网络就是地砖（单体图案）铺装的基准线。

异形地砖图案大样图

图集号

13J502-3

审核 饶良修

倪永修

校对 郭晓明

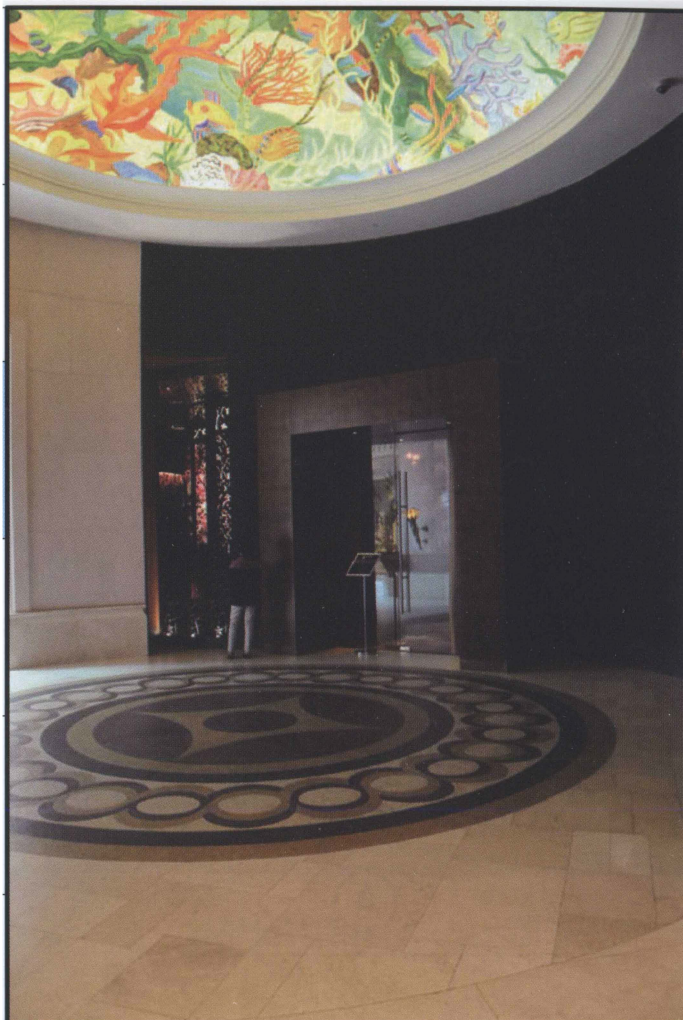
邵北明

设计 李晨晨

李晨晨

页

C07



陶瓷锦砖图案楼（地）面示例图

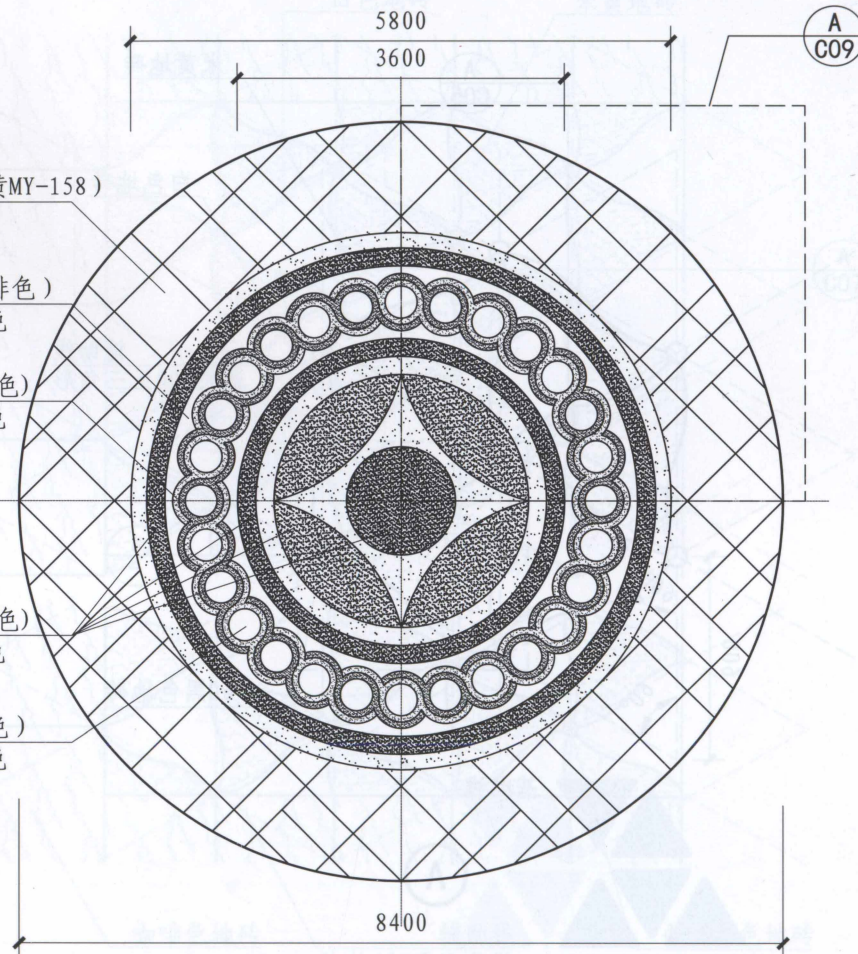
大理石（芬兰米黄MY-158）

陶瓷锦砖（浅咖啡色）
跳色+10%深咖啡色

陶瓷锦砖（深咖啡色）
跳色+10%浅咖啡色

陶瓷锦砖（深咖啡色）
跳色+15%浅咖啡色

陶瓷锦砖（浅黄色）
跳色+15%浅咖啡色



① 陶瓷锦砖图案平面图

注：地面主题图案尺寸标注要满足工厂预制和现场铺贴要求，为保证设计效果，配色选择要具体，特别是陶瓷锦砖图案。

陶瓷锦砖图案示例图及铺装形式

图集号

13J502-3

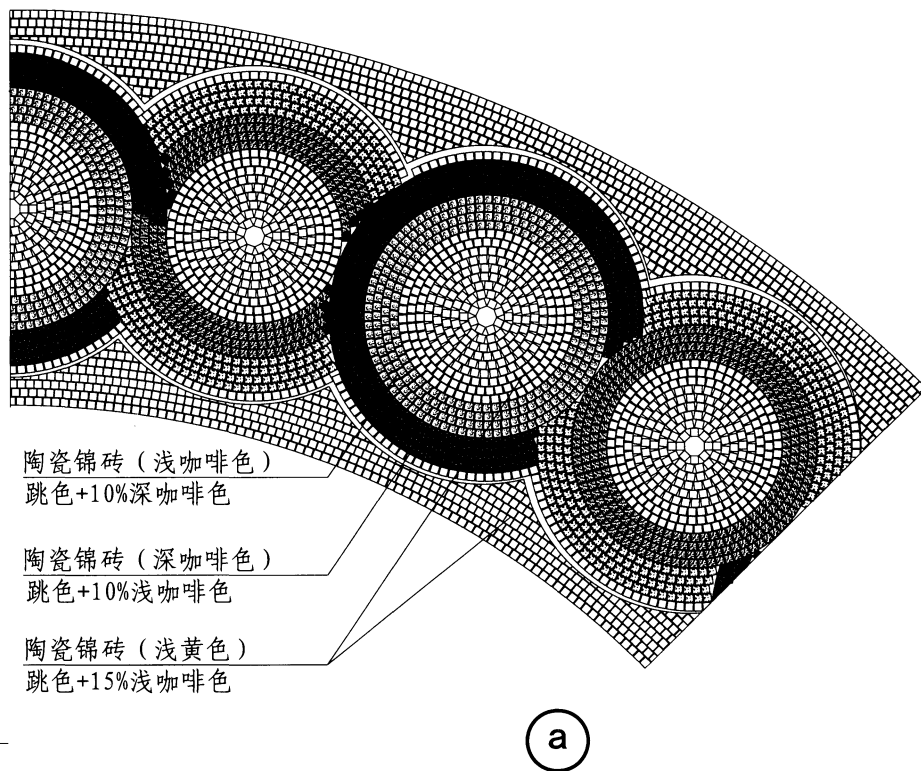
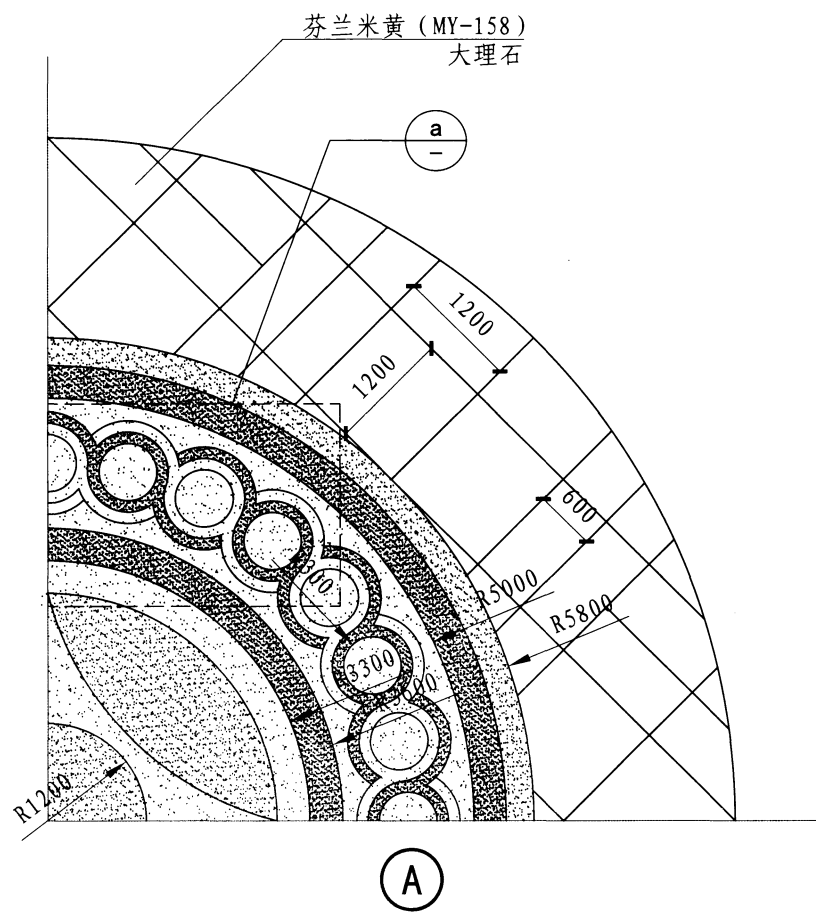
审核 饶良修

校对 郭晓明

设计 李晨晨

页

C08



注：陶瓷锦砖铺贴纸应按设计图案分块编号。

陶瓷锦砖图案大样图

图集号

13J502-3

审核 饶良修

设计 李晨晨

校对 郭晓明

设计 李晨晨

设计 李晨晨

设计 李晨晨

页

C09

弹性地材说明

相对硬质地材（石材、地砖等），弹性地材是指材料在受压后产生一定程度的变形，当荷载消除后能很快恢复到原有厚度的地面材料。
弹性地材包括：聚氯乙烯（PVC）地板、橡胶地板和亚麻地板。
弹性地材具有脚感舒适、花色图案多、遇水不滑、耐磨、耐污染、材质轻、易清洁保养、安装快捷等特点。

1 弹性地材分类、适用范围、性能特点见表D。

表D 弹性地材分类、适用范围、性能特点

分类	定义	性能特点	适用范围	燃烧性能等级
聚氯乙烯（PVC）地板	PVC地板是以聚氯乙烯及其共聚树脂为主要原料，加入填料、增塑剂、稳定剂、着色剂等辅料，在片状连续基材上，经涂敷工艺或经压延、挤出或挤压工艺生产的	脚感舒适、花色图案多、耐磨、耐污染、材质轻、易清洁保养、安装快捷	新建及改造室内地面的面层，有洁净要求的场所	B1
橡胶地板	橡胶地板是由天然橡胶、合成橡胶和其他高分子材料所制成的地板	脚感舒适、花色图案多、耐磨、耐污染、材质轻、易清洁保养、安装快捷可以回收	新建及改造室内地面的面层	B1
亚麻地板	亚麻地板是由亚麻籽油、松香、石灰石、黄麻、木粉和颜料六种天然原材料经物理方法合成的。产品生产过程中不添加任何增塑剂、稳定剂等化学添加剂	生产材料取自天然，脚感舒适、花色图案多、耐磨、耐污染、材质轻、易清洁保养、安装快捷、环保	新建及改造室内地面的面层	B1

注：聚氯乙烯（PVC）地板及亚麻地板分类：

1. 从结构上分主要有多层复合型和同质透心型及半同质体型三种。多层复合型地板是指有多层结构，一般是两层以上结构叠压而成，有耐磨层（含UV处理）、印花膜层、弹性发泡层、基层等。同质透心型地板是指从面到底，都是同一种图案。

2. 从形态上分为卷材地板和片材地板两种。

3. 燃烧性能等级以具体产品的相关检测报告为准。

弹性地材说明						图集号	13J502-3	
审核	饶良修	倪良修	校对	郭晓明	设计	李晨晨	页	D01

2 弹性地材常用规格

卷材规格: 1.2m~2m(宽)×16m~25m(长)。

片材尺寸: 300×300/608×608/152×914/457×914/
304×609/457×457等。

3 弹性地材的施工工艺与流程

3.1 地坪检测

3.1.1 使用温度湿度计检测温湿度,室内温度以及地表温度以15℃为宜,不应在5℃以下及30℃以上施工。宜于施工的相对空气湿度应在20%~75%之间。

3.1.2 使用含水率测试仪检测基层的含水率,基层含水率应小于3%。

3.1.3 基层的强度不应低于混凝土强度C20的要求。

3.1.4 检测结果应是基层的表面硬度不低于1.2MPa。

3.1.5 自流平施工基层前的地表应平整、干燥、坚固、没有灰尘和污浊,基层如有空鼓的情况,应把空鼓起层的地面剔掉,重新修补地面。

3.2 地坪预处理

3.2.1 采用地坪打磨机配适当的磨片对地坪进行整体打磨,除去油漆、胶水等残留物,凸起和疏松的地块,有空鼓的地块也必须去除。

3.2.2 用于工业吸尘器对地坪进行吸尘清洁。

3.2.3 对于地坪上的裂缝应采取修补措施。

3.3 预铺及裁割

3.3.1 卷材、块材都应在现场放置48h,使材料温度与施工现场基本保持一致。

3.3.2 使用专用的修边器对卷材的接缝边进行切割清理。

3.3.3 块材铺设时,两块材料之间应紧贴,接缝密实。

3.3.4 卷材铺设时,两块材料的搭接处应采用重叠切割,一般要求重叠25mm。

3.4 粘贴

3.4.1 选择适合弹性地材的专用胶粘剂及刮胶板。

3.4.2 卷材铺贴时,将卷材的一端卷折起来。先清扫地坪和卷材背面,然后刮胶于地坪之上。

3.4.3 块材铺贴时,将块材从中间向两边翻起,将地面及地板背面清洁后上胶粘贴。

3.4.4 不同的胶粘剂在施工中要求会有所不同,具体可参照具体产品说明书进行施工。

3.5 排气、滚压

3.5.1 地板粘贴后,先用软木块推压地板表面进行平整,并挤出空气。随后用50kg或75kg的钢压辊均匀滚压地板,并及时修整拼接处的翘边。

3.5.2 地板表面多余的胶粘剂应及时擦去。

3.5.3 聚氯乙烯地板,24h后再进行开槽和焊缝。开槽必须在胶水完全固化后进行。用专用的开槽器沿接缝处进行开槽,为使焊接牢固,开槽不应透底,建议开槽深度为地板厚度的2/3。在开缝器无法开刀的末端部位,使用手动开槽器以同样的深度和宽度开缝。焊缝之前,需清除槽内残留的灰尘和碎料。可用手工焊枪或自动焊接设备进行焊缝。焊枪的温度应设置在350℃左右,以适当的焊接速度(保证焊条熔化)匀速地将焊条挤压入开好的槽中。在焊条半冷却时,

弹性地材说明						图集号	13J502-3
审核	饶良修	校对	郭晓明	设计	李晨晨	页	D02

用焊条修平器或月型割刀将焊条高于地板平面的部分大体割去。当焊条完全冷却后,再使用焊条修平器或月型割刀把焊条余下的凸起部分割去,见弹性地材热焊示意图。

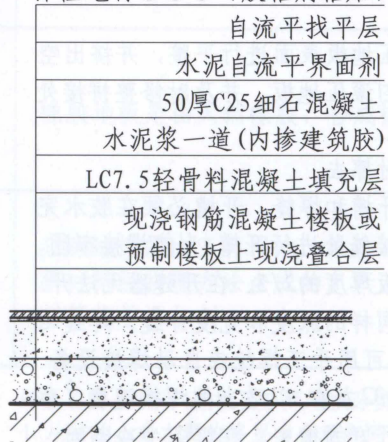
3.6 清洁、保养

3.6.1 亚麻地板不宜在室外场地铺设使用。

3.6.2 应选用相应的清洁剂进行定期的清洁保养。

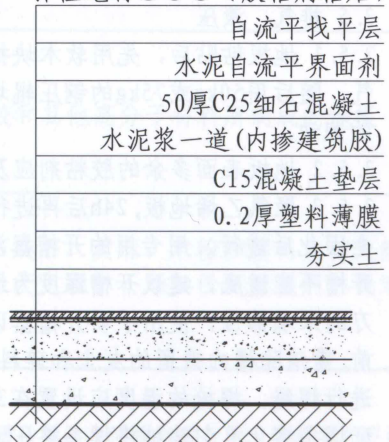
3.6.3 应避免甲苯、香蕉水之类的高浓度溶剂及强酸、强碱溶液倾倒在地板表面;应避免使用不适当的工具和锐器刮铲或损伤地板表面。

弹性地材①②③(胶粘剂粘贴)

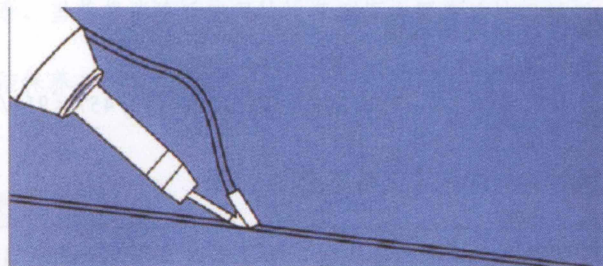


A 弹性地材楼面

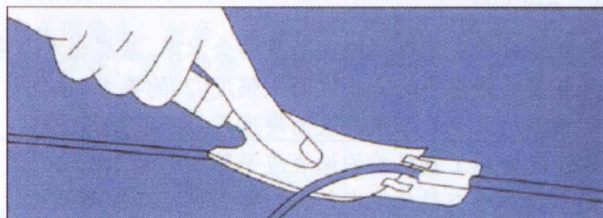
弹性地材①②③(胶粘剂粘贴)



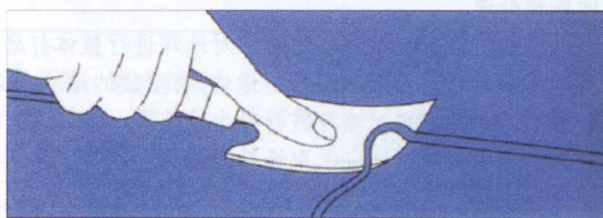
B 弹性地材地面



1 必须根据使用地材和专用焊条的类型调整热焊的温度



2 等待焊条变凉,再修整



3 为使地材表面齐平,在铲刀上装水平引导头,修平焊条

弹性地材热焊示意图

注: 1. 弹性地材: ①PVC; ②橡胶; ③亚麻。

2. 楼面填充层厚度应根据实际工程需要由设计确定,地面垫层厚度应大于等于80mm。

弹性地材说明及楼(地)面构造图

图集号

13J502-3

审核 饶良修

倪永芳

校对 郭晓明

设计 李晨晨

李晨晨

页

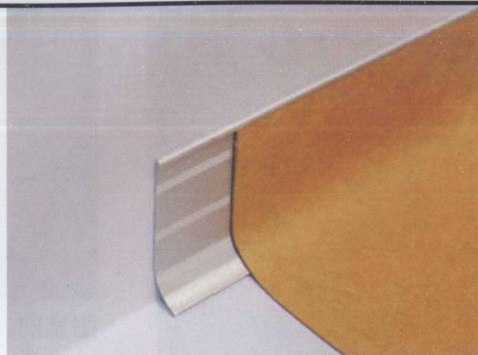
D03



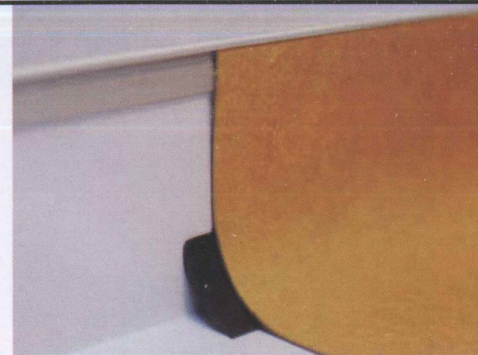
弹性地材(卷材)图案示例图



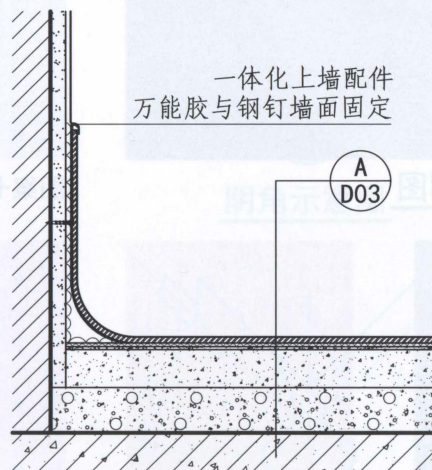
弹性地材(块材)图案示例图



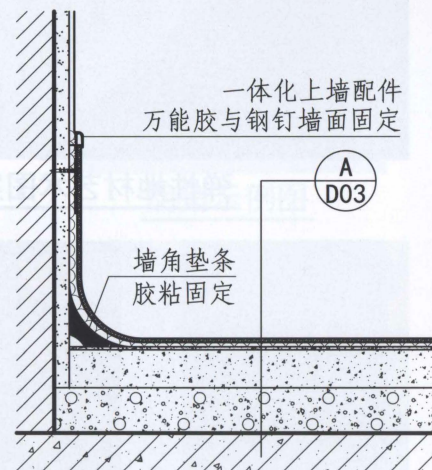
一体化上墙示例图(一)



一体化上墙示例图(二)



A 一体化上墙(一)



B 一体化上墙(二)

弹性地材图案示例及一体化上墙构造图

图集号 13J502-3

审核 饶良修 饶良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

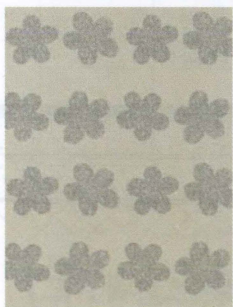
页 D04

注: 1. 一体化弹性地材上墙厚度不宜超过3mm。

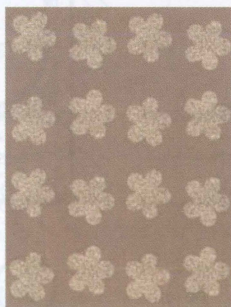
2. 本页根据阿姆斯壮(中国)投资有限公司提供的技术资料编制。



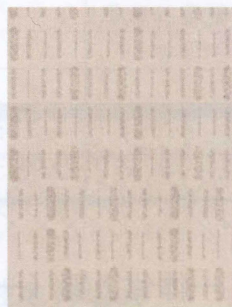
弹性地材艺术图案示例图



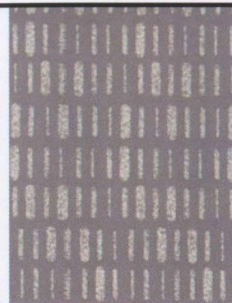
图案一 (Daisy 1)



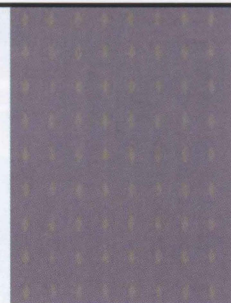
图案二 (Daisy 2)



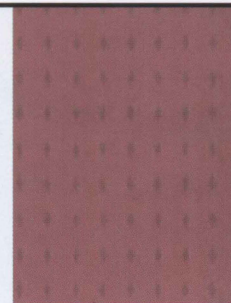
图案三 (Worm 1)



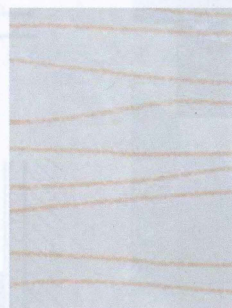
图案四 (Worm 2)



图案五 (Rumble 1)



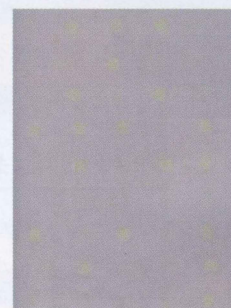
图案六 (Rumble 2)



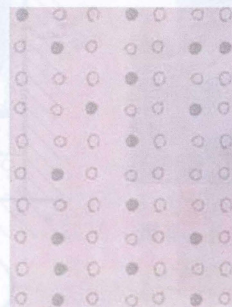
图案七 (Wave 1)



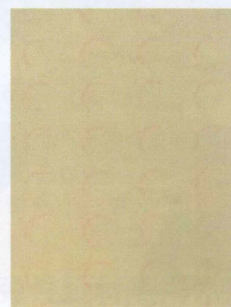
图案八 (Wave 2)



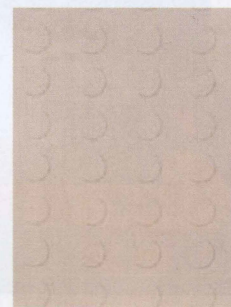
图案九 (Spot 1)



图案十 (Spot 2)



图案十一 (Bubble 1)



图案十二 (Bubble 2)

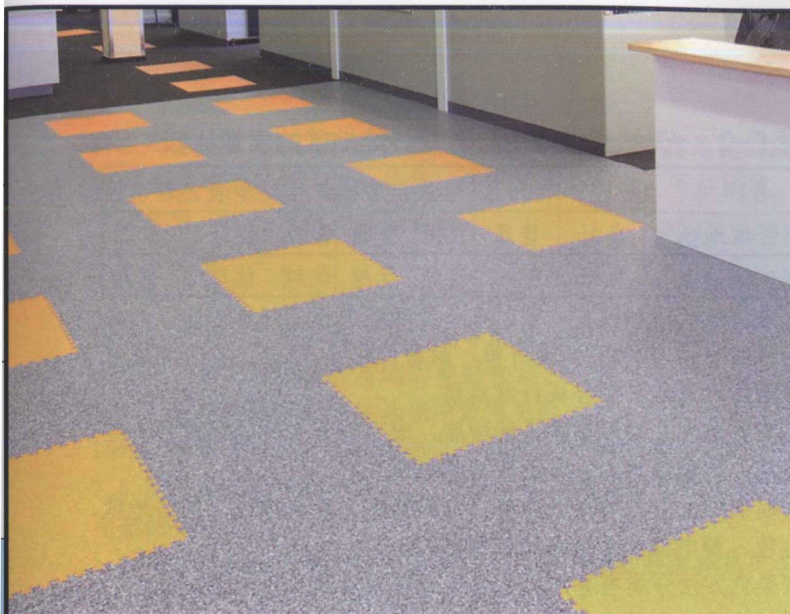
弹性地材图案示例图

图集号 13J502-3

注：本页根据盟多地板（中国）有限公司提供的技术资料编制。

审核 饶良修 校对 郭晓明 设计 李晨晨

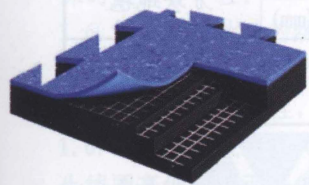
页 D05



可移动式快速安装弹性地材图案示例图

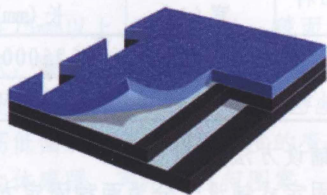


弹性地材图案示例图



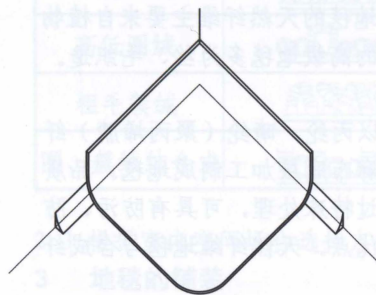
移动式块材分层图（一）

ATTRACTION (5mm)

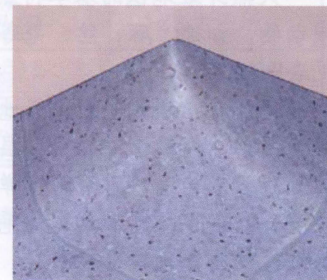


移动式块材分层图（二）

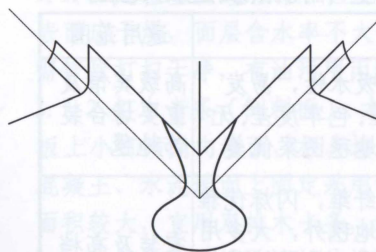
GTI (6mm)



阴角示意图



阴角示例图



阳角示意图



阳角示例图

注：1. 移动式块材总厚度5mm~6mm，耐磨层厚度1mm~2mm；耐磨层为PVC彩色均质材料，耐磨等级为T级；四边带有互锁燕尾槽，易于铺设和拆卸，无需使用胶水；可反复使用，适用于展会、办公等非固定式安装场所；有6种交通标志配合使用，也适用于重荷载楼（地）面。

2. 本页根据洁福地板（中国）有限公司提供的技术资料编制。

弹性地材图案及转角示例图

图集号

13J502-3

审核 饶良修 校对 郭晓明 设计 李晨晨

页

D06

地毯说明

地毯是对软性铺地织物的总称。地毯具有保温、吸声、隔声，抑尘等作用，且质地柔软、脚感舒适，图案、色彩丰富，是一种高级地面装饰材料。适用于宾馆、写字楼等大型公共建筑及民用住宅等。

1 地毯分类

1.1 按材质分类

1.1.1 天然纤维地毯分手织与机织两种。前者价格昂贵，后者便宜。绒毛的质与量是决定地毯耐磨性的主要因素，其用量常用绒毛密度表示，即10mm²地毯上有多少绒毛。

天然纤维地毯的基本特点：织造地毯的天然纤维主要来自植物或动物，如棉、麻、丝、毛等。常见的高级地毯多为丝、毛织造。见表E-1。

1.1.2 合成纤维地毯即化纤地毯，是以丙纶、晴纶（聚丙烯腈）纤维为原料，经机织法制成面层，再与麻布底层加工制成地毯。品质与触感极似羊毛，耐磨而富弹性，经过特殊处理，可具有防污、防静电、防虫等特点。具有纯毛地毯的优点。天然纤维地毯与合成纤维地毯的质量比较见表E-2。

表E-1 天然纤维地毯的基本特点及适用范围

名称	基本特点	适用范围
羊毛地毯	羊毛为天然纤维，羊毛具有吸水性，易发霉，微生物易滋生，耐磨性差，色牢度差，无法避免水印的出现。但羊毛地毯图案优美	高级宾馆及重要场合装饰地毯
真丝地毯	用天然蚕丝织就，是天然长纤维，闪烁优雅光泽，除名贵的手工织真丝地毯外，大多用丝绸机织成，图案精细、典雅，是壁挂毯使用的主要材料。因其纤维为天然蛋白质，遇到酸、碱、热、压易变形，不易清洗与保养	家装及高档空间

表E-2 天然纤维地毯与合成纤维地毯的质量比较

名称	防泥沙	防污渍	清洁	抗磨损	弹性	定型表面	着色性
天然纤维地毯	良好	普通	良好	普通	良好	良好	良好
合成纤维地毯	良好	良好	良好	优越	优越	优越	优越

1.1.3 混纺地毯品种极多，常以毛纤维和各种合成纤维混纺。如在纯羊毛纤维中加入20%的尼龙纤维，耐磨性可提高5倍。也可和亚克力（聚丙烯腈纤维）等合成纤维混纺。

1.1.4 塑料地毯是采用聚氯乙烯树脂，增塑剂等多种辅助材料，经均匀混炼，塑制而成的一种新型地毯材料。

1.2 按编织方法分类有簇绒地毯、针织地毯、机织地毯、编结地毯、粘结地毯、静电植绒地毯和枪刺地毯。

1.3 按染色方法分类有原液染色纱织地毯及后期染色地毯。

1.4 按规格尺寸分类有方块地毯和成卷地毯。见表E-3。

表E-3 地毯的规格

地毯品种	成卷地毯			方块地毯
	宽 (mm)	长 (mm)	厚 (mm)	
纯羊毛地毯	≤ 4000	≤ 25000	3 ~ 22	500 × 500 914 × 914
化纤地毯	1400 ~ 4000	5000 ~ 43000		609.6 × 609.6

1.5 按铺设方法分类

1.5.1 固定式铺设：分为两种固定方法。一种是设置弹性衬垫用木卡条固定；另一种是无衬垫用粘结剂粘结固定。为了防止走动后使地毯变形或卷曲，影响使用和美观，因此，铺设地毯多采用固定式。

1.5.2 不固定式：又称活动式，是指地毯明摆浮搁在基层上，铺设方法简单，容易更换。装饰性的工艺地毯一般采取活动式铺设；室

地毯说明

图集号 13J502-3

审核 饶良修 校对 郭晓明 设计 李晨晨

页 E01

内四周有较多的家具和设备以及临时性的住房,考虑地毯的撤换方便,也采取活动式。方块地毯一般平放在基层上,不加固定。不固定式铺设,又分满铺和局部铺设。

1.6 按质地分类

即使是同一种制造方法生产的地毯,也由于使用原料、绒头的形式、绒高、手感、组织及密度等因素,生产出的地毯外观效果也会不同。常见地毯毯面质地的类别有以下几种。

1.6.1 长毛绒地毯是割绒地毯中最常见的一种,绒头长度为5mm~10mm,毯面上可浮现一根根断开的绒头,平整而均匀一致。

1.6.2 天鹅绒地毯的绒头长度为5mm左右,毯面绒头密集,有天鹅绒毛般的效果。

1.6.3 萨克森地毯的绒头长度在15mm左右,绒纱经加捻热定型加工后,绒头产生类似光纤的效应,质感丰满。

1.6.4 强捻地毯即弯头纱地毯。绒头纱的加捻捻度较大,毯面产生有硬实的触感和强劲的弹性。绒头方向性不确定,所以毯面具有特殊的效果和个性。

1.6.5 长绒头地毯的绒头长度在25mm以上,既粗又长、毯面厚重。

1.6.6 平圈绒地毯的绒头呈圈状,圈高一致整齐,比割绒的绒头有适度的坚挺和平滑性,行走舒适感较强。

1.6.7 高低圈绒地毯(含多层高低圈绒)是由绒纱长度的变化而产生绒圈高低,毯面高低起伏,立体感强,可形成几何图案。

1.6.8 割(圈)绒地毯含平割、圈绒地毯,一般割绒部分的高度超过圈绒的高度,在修剪、平整割绒绒头时并不伤及圈绒的绒头,两种绒头混合可组成毯面的几何图案,有素色提花的效果。

2 地毯的选择

2.1 基本条件如防火、防静电性能。

2.2 应用地毯的环境要求选择功能相配的品种。如:对防污、防霉、抗菌等方面的卫生要求。

表E-4 地毯的断面形状及适用场所

名称	断面形状	适用场所
高簇绒		住宅或客房
低簇绒		公共场所
粗毛低簇绒		住宅或公共场所
一般圈绒		公共场所
高低圈绒		公共场所
粗毛簇绒		公共场所
圈、簇绒结合式		住宅或公共场所

2.3 根据室内空间场合选择方块,满铺地毯。

3 地毯的铺装

3.1 满铺地毯

3.1.1 处理基层:基层表面应平整,有高低不平处用水泥砂浆刮平;表面应干燥,面层含水率不大于9%;表面应清洁,有落地灰等杂物需铲除打扫干净,有油污用丙酮或松节油擦净。

3.1.2 钉木卡条(倒刺板):木卡条沿地面周边和柱脚的四周嵌钉,板上小钉倾角向墙面,板与墙面留有适当空隙,便于地毯掩边;在混凝土、水泥地面上固定采用钢钉,钉距宜为300mm左右。如地毯面积较大,宜用双排木卡条,便于地毯张紧和固定。

3.1.3 铺衬垫:铺弹性衬垫将胶粒面朝下,四周与木卡条相接宜相距10mm左右。拼缝处用纸胶带全部或局部粘合,防止衬垫滑移。

地毯说明							图集号	13J502-3
审核	饶良修	倪良修	校对	郭晓明	设计	李晨晨	页	E02

3.1.4 裁剪地毯: 应按地面形状和净尺寸, 用裁边机断下的地毯料每段要比房间长度多出20~30mm, 宽度以裁去地毯的边缘后的尺寸计算。在拼缝处先弹出地毯裁割线, 切口应顺直整齐以便于拼接。裁剪栽绒或植绒类地毯, 相邻两裁口边呈“八”字形, 铺成后表面绒毛易紧密碰拢。在同一房间或区段内每幅地毯的绒毛走向应选配一致, 将绒毛走向朝着背光面铺设, 以免产生色泽差异。裁剪带有花纹、条格的地毯时, 必须将缝口处的花纹、条格对准吻合。

3.1.5 铺地毯: 将选配好的地毯铺平, 一端固定在木卡条上, 用压毯铲将毯边塞入木卡条与踢脚之间的缝隙内。常用两种方法, 一种方法将地毯边缘掖到木踢脚的下端; 另一种方法将地毯毛边掩到木卡条与踢脚的缝隙内, 避免毛边外露, 使用张紧器(地毯撑子)将地毯从固定一端向另一端推移张紧, 每张紧约1000mm左右一段后, 使用钢钉临时固定, 推到终端时, 将地毯边固定在木卡条上。地毯的拼缝, 一般采用对缝拼接。当拼完一幅地毯后, 在拼缝一侧弹通线, 作为第二幅地毯铺设张紧的标准线。第二幅经张紧后在拼缝处花纹、条格达到对齐、吻合、自然后, 用钢钉临时固定。

薄型地毯可搭接裁割, 在头一幅地毯铺设张紧后, 后一幅搭盖头幅30mm~40mm, 在接缝处弹线将直尺靠线并用刀同时裁割两层地毯, 扯去多余的边条后合拢严密, 不显拼缝。

3.1.6 接缝粘合将已经铺设好的地毯侧边掀起, 在接缝中间用专用接缝胶带(其两端用木卡条固定)粘接成整体。接缝也可采用缝合的方法, 即把地毯两幅的边缘缝合连成整体。

3.1.7 毯边收口: 地毯铺设后在墙和柱的根部。不同材质地面相接处、门口等地毯边缘应做收口固定处理。

1) 墙和柱的根部: 将地毯毛边塞入木卡条与踢脚的缝隙内。

2) 不同材料地面相接: 如地毯与大理石地面相接处标高近似的, 应镶嵌铜条或者不锈钢条, 起到衔接和收口的作用。

3) 门口和出入口处: 铺地毯的标高与走道、卫生间地面的标高不一致时, 在门口处应加收口条。用收口条压住地毯边缘, 整齐美观。地毯毛边如不做收口处理容易被行人踢起, 造成卷曲和损坏, 有损室内装饰效果。

3.1.8 修整、清理: 接缝处绒毛有凸出的, 使用剪刀或电铲修剪平齐; 拔掉临时固定的钢钉。用软毛刷扫清毯面上的杂物, 用吸尘器清理毯面的灰尘。加强成品保护, 以确保工程质量。

3.2 方块地毯的铺装做法

3.2.1 清理基层: 要求同满铺地毯的铺设要求。

3.2.2 弹控制线: 根据房间地面的实际尺寸和方块地毯的实际尺寸(一般为500mm×500mm), 在基层表面弹出方格控制线, 线迹应准确。

3.2.3 浮铺地毯: 按控制线由中间开始向两侧铺设。铺设时注意一块靠一块挤紧。经使用一段时间后, 块与块密合, 不显拼缝。绒毛铺设方向或一致, 或将一块绒毛顺光, 另一块绒毛逆光, 交错布置, 明暗交叉铺设, 富有艺术效果。

3.2.4 粘结地毯: 在人们活动频繁的地面上如铺设方块地毯, 在基层上宜少刷胶粘剂, 以增加地毯的稳固性, 防止被行人踢起。地毯铺设完应加强成品保护。

3.2.5 方块地毯的铺装艺术: 方块地毯是以有序或无序的图案单元为模数铺装的地面材料。不同的铺装图案形成不同的空间感。同一质感的组合可通过肌理横直、纹理走向、肌理微差、凹凸变化实现。地毯的组合在环境效果上起中介和过渡作用。对比的组合, 会得到不同的空间效果, 同时也是提高质感美的有效方法。

地毯说明

图集号

13J502-3

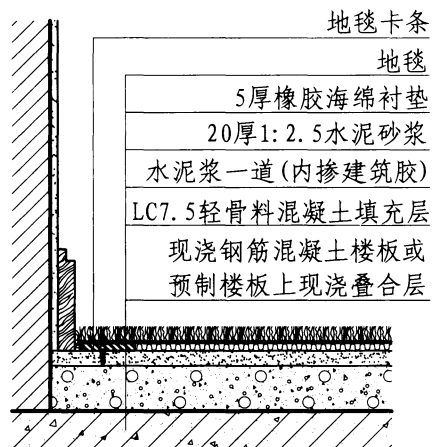
审核 饶良修

校核 郭晓明

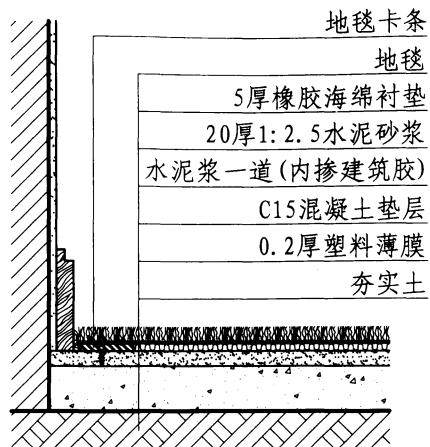
设计 李晨晨

页

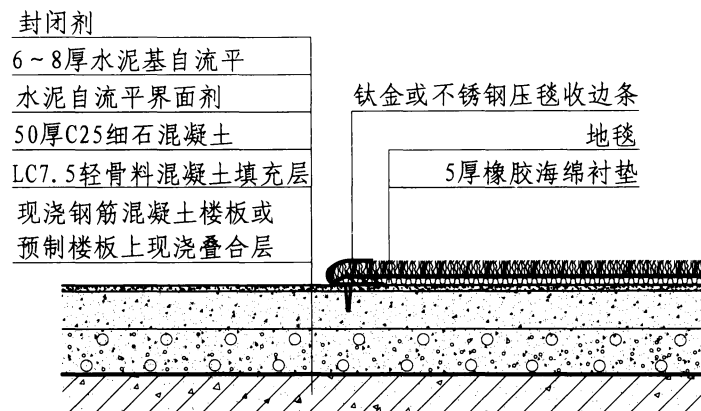
E03



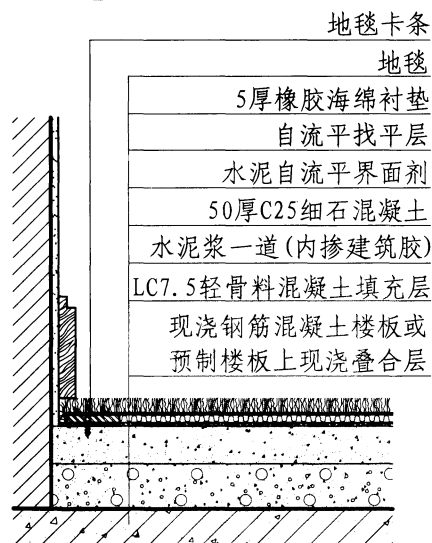
(A) 地毯楼面 (一)



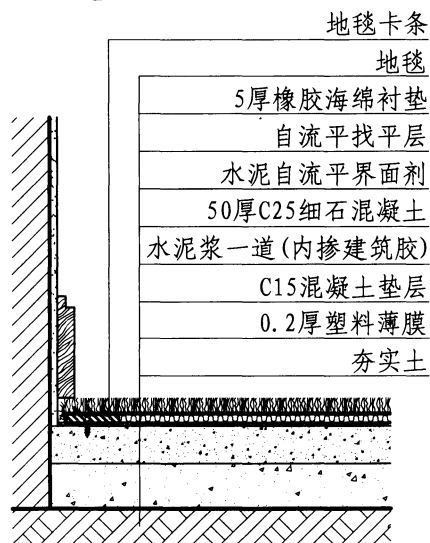
(B) 地毯地面 (一)



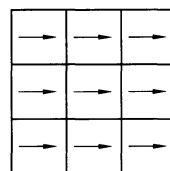
(E) 地毯收边



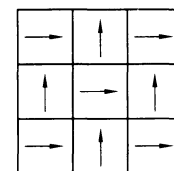
(C) 地毯楼面 (二)



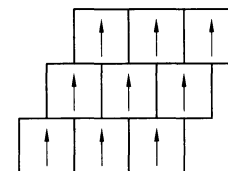
(D) 地毯地面 (二)



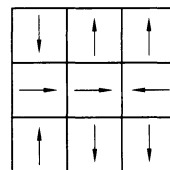
顺向铺装



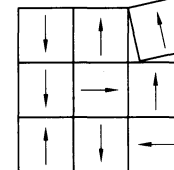
直角转向铺装



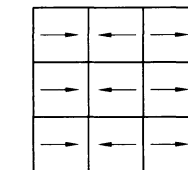
水平错半块铺装



序列铺装



随意铺装



镜像铺装

注: 1. 踢脚做法详见本图集N踢脚部分。

2. 楼面填充层厚度应根据实际工程需要由设计确定, 地面垫层厚度应大于等于80mm。

地毯楼(地)面构造图及铺装形式

图集号 13J502-3

审核 饶良修 倪永青 校对 郭晓明 邵世明 设计 厉飞 页 E04

木地板说明

木地板具有天然纹理，给人以淳朴、自然的亲切感。弹性良好、脚感舒适。一般木地板也存在天然缺欠：易虫蛀、易燃，由于取材部位不同，而造成木地板各具特性，构造不均，胀缩变形。因此，使用木地板要注意采取防蛀、防腐、防火和通风措施。

1 木地板分类、性能特点、适用范围见表F-1。

表F-1 木地板分类、性能特点、适用范围

分类	定义	类别	基本特点	性能特点	适用范围	燃烧性能等级
实木(竹)地板	普通条木地板(单层)常选用松、杉等软木树材，硬木条板多选用水曲柳、柞木、枫木、柚木、榆木等硬质树材。竹地板是以毛竹为原料，经切削加工，防霉防虫处理，控制含水率，侧向粘拼和表面处理，开榫槽，施涂油漆而成	平口实木地板	长方形条块，生产工艺简单	具有天然纹理、弹性良好、脚感舒适；天然缺欠：易虫蛀、易燃、胀缩变形	新建及改造室内楼(地)面面层	B2
		企口实木地板	板面长方形一侧榫一侧有槽，背面有抗变形槽			
		拼花实木地板	由多块木条按一定图案拼成方形，生产工艺要求高			
		竖木地板	以木材横截面为板面，加工中改性处理，耐磨性较高			
		指接地板	由宽度相等、长度不等的小木板条指接而成，不易变形			
		集成地板	由宽度相等的小木板指接再横拼，性能稳定，天然美感			
实木(竹)复合地板	是由3~5层实木板相互垂直层压、胶合而成。表面经过砂光之后，采用高硬度紫外线固化亚光漆，表层为优质硬木规格条板拼镶，板芯层为针叶林木板材，底层为旋切单板。各层木材相互垂直胶合减缓了木材的胀缩率，变形小，不开裂。表层优质硬木板只需3~5厚。节约珍贵木材	企口型复合木地板	由三层或多层纵横交错、经过防虫、防霉处理的木材单板做基材逐层压合而成	保留了天然实木地板的优点，少变形、不开裂	新建及改造室内楼(地)面面层	B2
		锁扣免胶型复合木地板				
		竹片竹条复合地板				

注：木地板燃烧性能等级以具体产品的相关检测报告为准。

木地板说明

图集号

13J502-3

审核 饶良修 倪良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

页

F01

续表F-1

分类	定义	类别		性能特点	适用范围	燃烧性能等级
强化地板	强化地板也称浸渍纸层压木质地板,由耐磨层、装饰层、芯层、防潮层胶合而成。装饰层为木材花纹印刷纸,芯层为高密度纤维板、中高密度纤维板或优质刨花板	标准强化地板	耐磨层耐磨转数高于6000转	质硬、耐磨,变形小、不开裂,榫槽插接方式易于安装,并无需打蜡保养	新建及改造室内楼(地)面面层	B2
		耐磨强化地板	耐磨层耐磨转数高于9000转			
软木地板	软木地板以栓皮栎树皮为原料加工而成	粘贴式软木地板	粘贴式软木地板由(由上至下)耐磨面层(树脂/UV漆)、软木薄板,合成软木基层,树脂平衡层(兼防潮作用)组成	脚感舒适、弹性好、绝热、减振、吸声、耐磨	新建及改造室内楼(地)面面层	B2
		锁扣式软木地板	锁扣式软木地板由(由上至下)树脂耐磨面层,软木薄板,合成软木基层,高密度的纤维板(HDF),用于平衡作用的夹板底层(或软木垫层)组成			

表F-2 实木地板规格

类别	长(mm)	宽(mm)	厚(mm)
平口实木地板	900/1200/1500	90/120/150	12/15/18/20
企口实木地板	900/1200/1500	90/120/150	12/15/18/20
拼方、拼花实木地板	150/300/450	150/300/450	8~15

表F-3 复合地板规格

类别	长(mm)	宽(mm)	厚(mm)
嵌板	610/915	91	7~25
T字板	610/915	91	7~25
平拼板	610/915	91	7~25
方形板	300	300	7~25

注:1.木地板详细规格尺寸以具体产品为准。

2.木地板燃烧性能等级以具体产品的相关检测报告为准。

木地板说明

图集号

13J502-3

审核 饶良修 倪永宁 校对 郭晓明 邵世明 设计 李晨晨 李晨晨

页

F02

2 设计要点

2.1 木地板由于天然的优良特性被广泛用于各类空间的楼(地)面装修,木地板的设计应考虑以下几点:

2.1.1 确定地面在整个装修工程中的预算,根据预算确定地板的具体品种(实木地板相对于复合地板价格略高)。

2.1.2 根据地面完成面与结构板间的距离来确定木地板的铺设方式(平铺、架空)。相对于平铺式的木地板铺设方法,架空式铺设的木地板可以获得更好的脚感和舒适度。架空式实木地板在铺装过程中应根据使用地区在架空层放置驱虫药剂或樟木碎块以起到驱虫效果。在架空层与木地板表层之间也可增加1~2层衬板(毛地板)可获得更好的脚感和表面平整度,衬板与地板成45°斜铺。

2.2 当木地板有防火要求时,应对木地板及龙骨进行防火处理,可满刷防火涂料,达到防火设计要求。防火涂料需选用与木材粘结力强的薄型防火涂料。

3 施工要点

3.1 实木(竹)地板

3.1.1 实木(竹)地板应采用符合现行标准的优等品。

3.1.2 实木(竹)地板与木龙骨固定时应采用配套木地板钉钉牢。钉的长度应为面板厚度的2~2.5倍,并从地板企口凸槽处斜向钉入木地板内,钉头不能露出。钉子的间距根据地板种类和施工工艺确定(条件允许最好用木螺钉)。

3.1.3 实木(竹)地板的吸水率大于复合木地板,木龙骨的铺设方向应与实木地板的铺设方向垂直。

3.1.4 为防潮效果更好,木龙骨上应再铺设专用防潮垫层。

3.1.5 应严格控制实木地板及木龙骨的含水率,待两者均干燥后再铺设。

3.1.6 根据木地板尺寸调整木龙骨间距。

3.1.7 竹地板斜向固定钉的要求:当竹地板长度为600mm时不得少于2只;为1000mm时不得少于3只;为1500mm时不得少于4只;超过1500mm时不得少于5只。

3.2 实木(竹)复合地板

3.2.1 复合(多层)木地板的厚度8mm~25mm不等,厚度不同其结构及铺装方法也不同。

3.2.2 复合木地板的厚度在7mm~15mm之间的时可直接铺在干燥水平的地面上,并加铺专用防潮垫层。

3.2.3 铺设木地板时板端接缝应间隔错开,错开长度不小于300mm,地板长边铺设。面层周边与墙体之间应预留5mm~10mm缝隙(预留缝根据不同木地板面层材质的物理伸缩比率而不同)。

3.2.4 企口型复合木地板铺设,应采用配套专用胶,质量稳定可靠的产品。地板胶应均匀打在凸槽的上方,不得漏涂,应用湿棉丝擦除多余胶处,面上不得有胶痕。

3.2.5 锁扣免胶型复合木地板直接采用斜插式安装。

3.3 强化地板及软木地板的错缝拼接要求、用胶要求、与四周墙体留缝要求均同复合木地板。

3.4 舞台木地板

3.4.1 舞台用木地板分单层(30厚~50厚),双层(50厚)两种做法,以松木或杉木为宜。

3.4.2 架空舞台木地板用木龙骨宜选用50mm×80mm,中距不超过400mm,厚硬木长条地板衬板四周用30mm×20mm硬木压条封边。

木地板说明

图集号

13J502-3

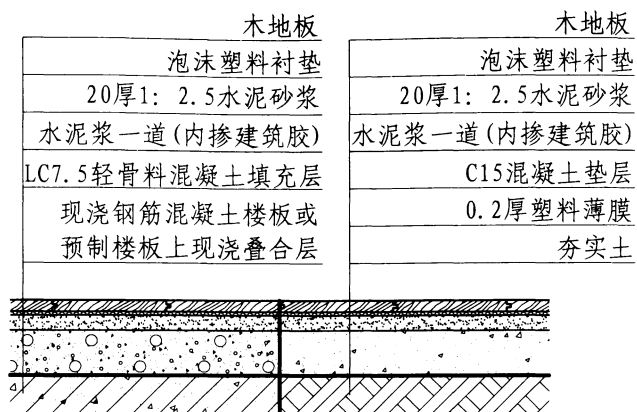
审核 饶良修

校对 郭晓明

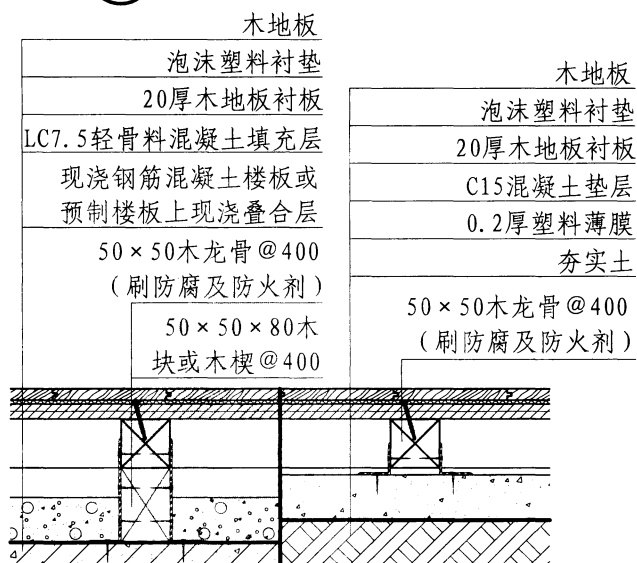
设计 李晨晨

页

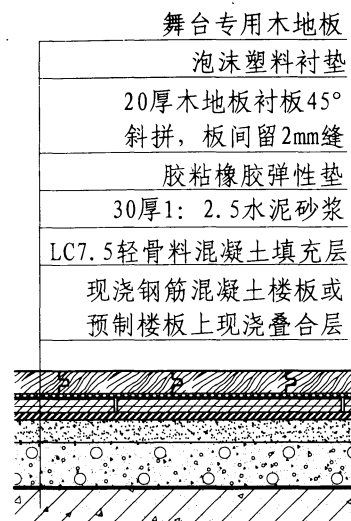
F03



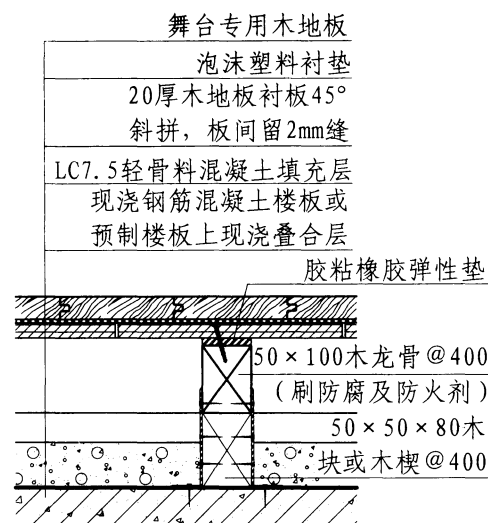
A 平铺木地板楼(地)面



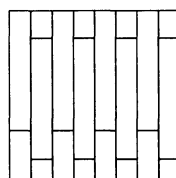
B 架空木地板楼(地)面



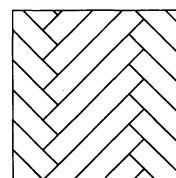
C 平铺舞台木地板



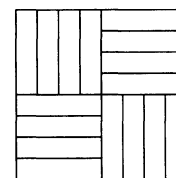
D 架空舞台木地板



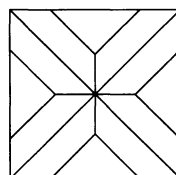
错缝拼



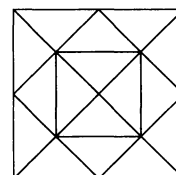
人字拼



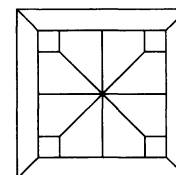
十字拼



拼花(一)



拼花(二)



拼花(三)

木地板楼(地)面构造图及铺装形式

审核 饶良修 倪波 校对 郭晓明 设计 李晨晨

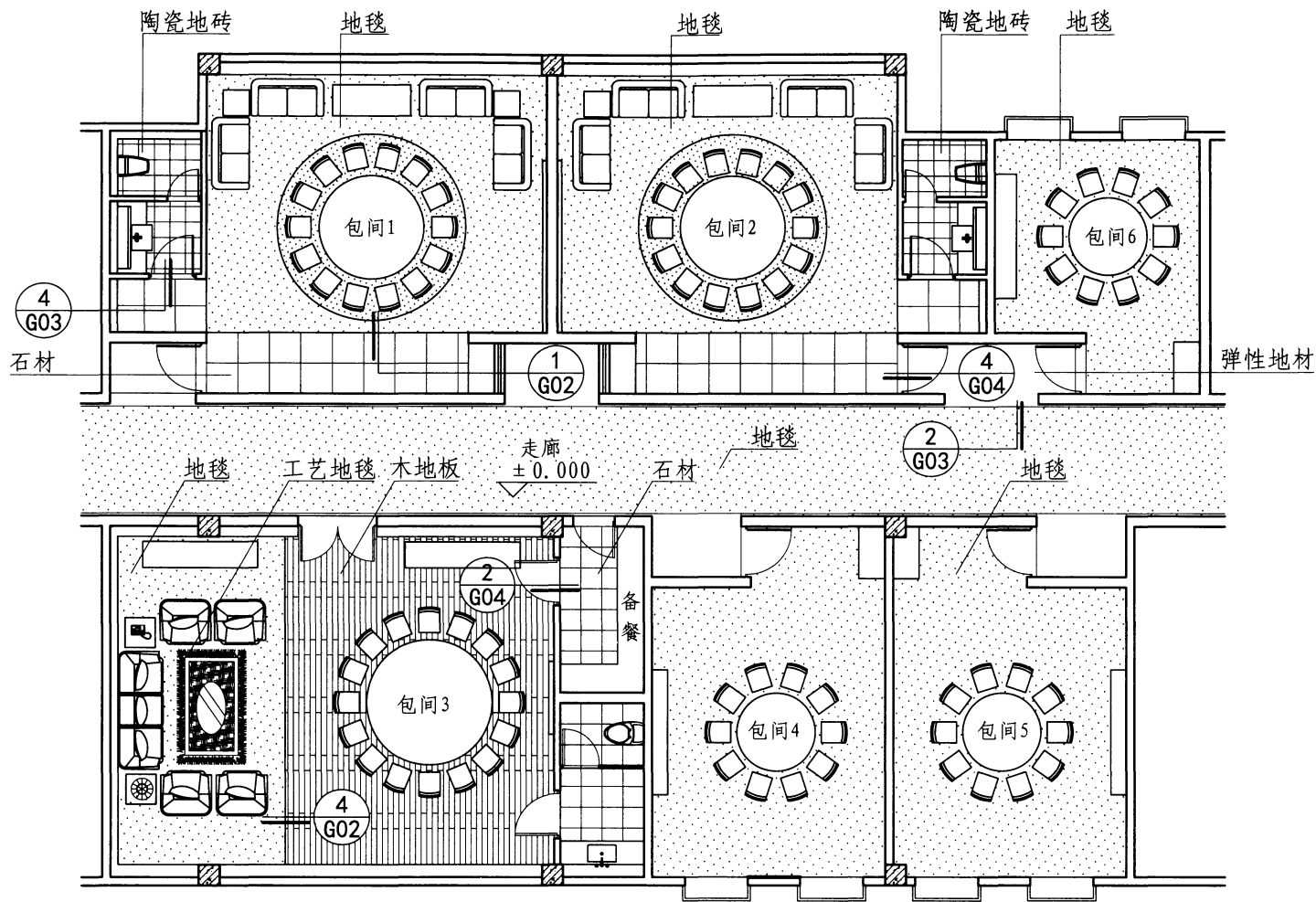
图集号

13J502-3

页

F04

注: 楼面填充层厚度应根据实际工程需要由设计确定, 地面垫层厚度应大于等于80mm。



不同装修材料交接索引图

- 注：1. 除备餐、卫生间楼（地）面标高为-0.015外，其他楼（地）面装饰完成面均无高差。
2. 楼（地）面标高由建筑设计确定。楼（地）面装饰完成面同高时，需调整填充层厚度。

不同装修材料交接索引图

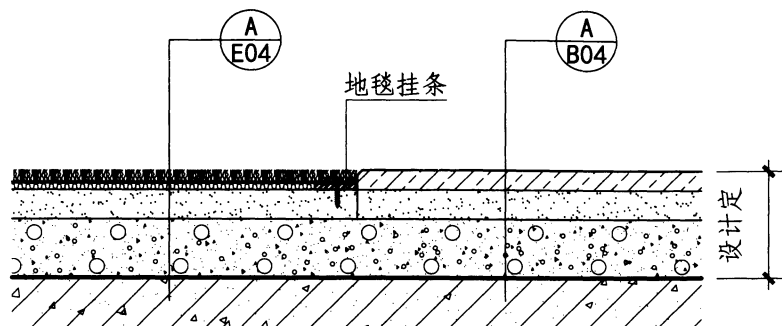
审核 饶良修 校对 郭晓明 设计 张栋栋

图集号

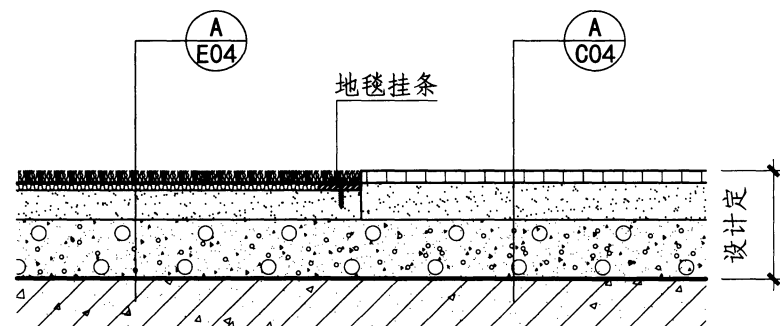
13J502-3

页

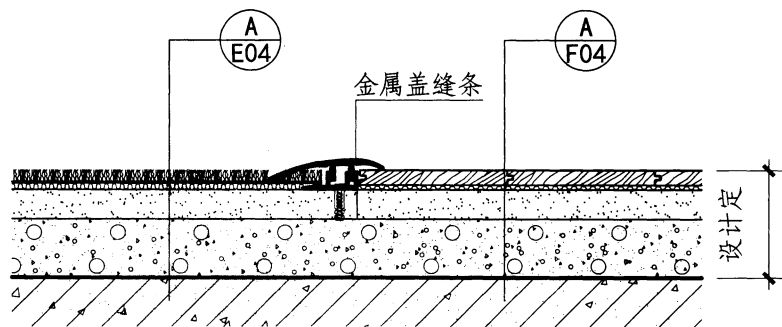
G01



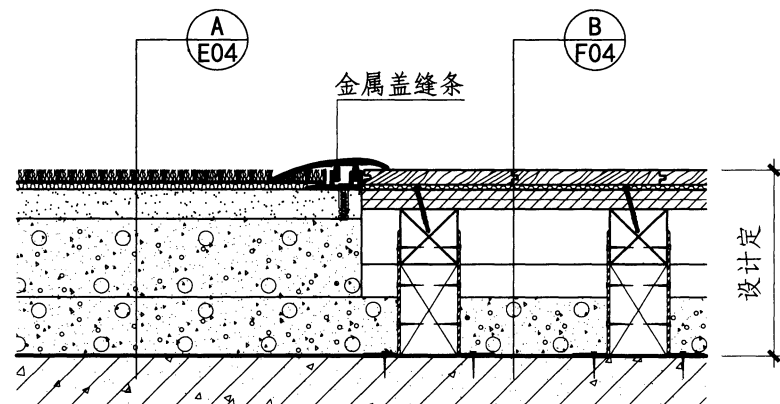
① 地毯—石材



② 地毯—地砖 (陶瓷锦砖)



③ 地毯—木地板 (平铺)



④ 地毯—木地板 (架空)

注：本页以楼面为例编制。

不同装修材料交接构造图

图集号

13J502-3

审核

饶良修

校对

郭晓明

设计

张栋栋

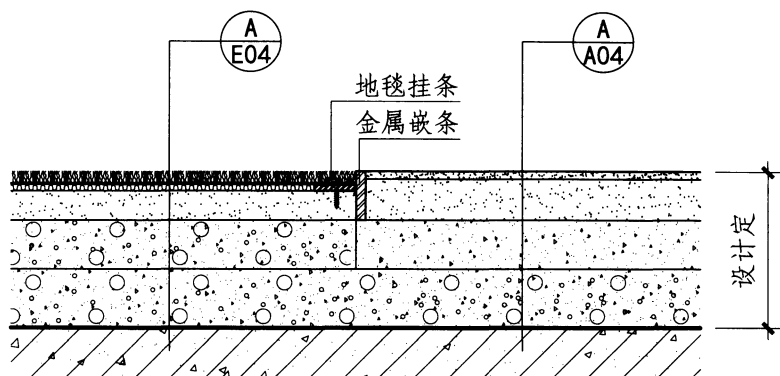
页

G02

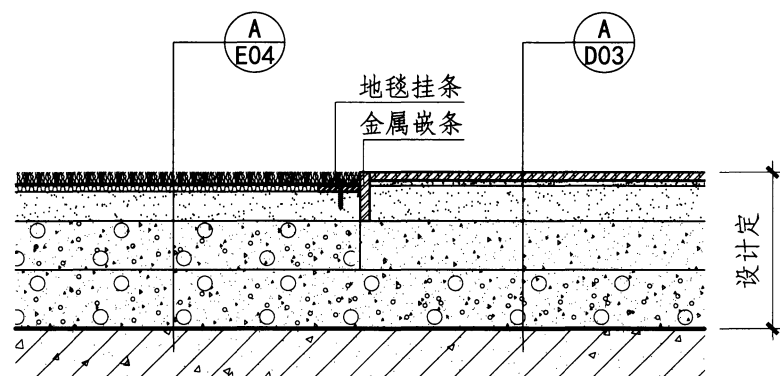
图

集

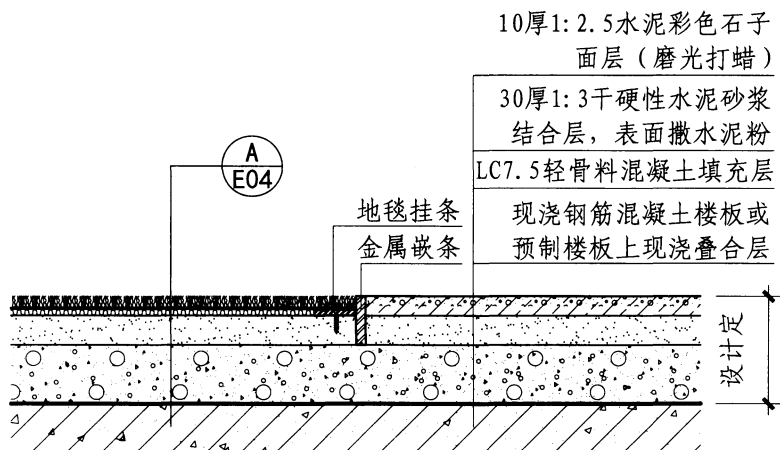
号



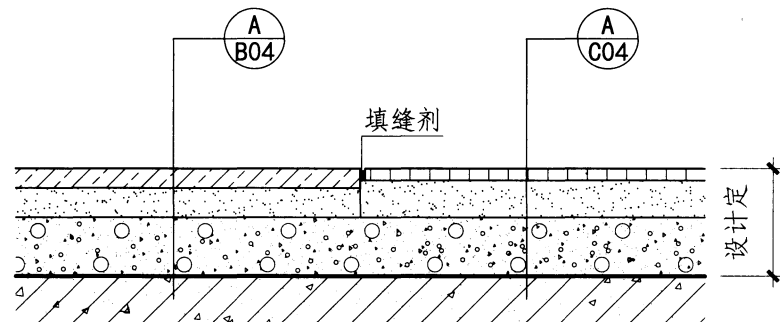
① 地毯—自流平



② 地毯—弹性地材



③ 地毯—现浇水磨石



④ 石材—地砖(陶瓷锦砖)

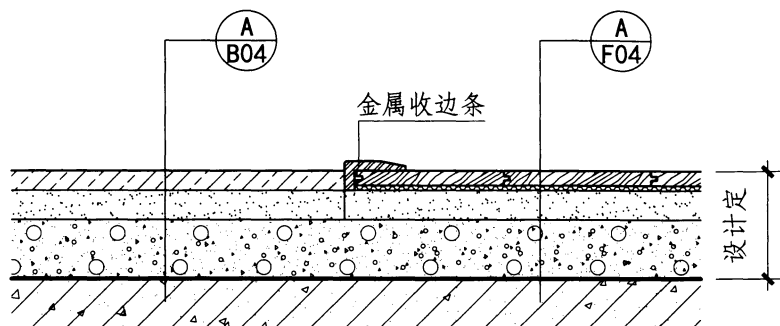
注：本页以楼面为例编制。

不同装修材料交接构造图

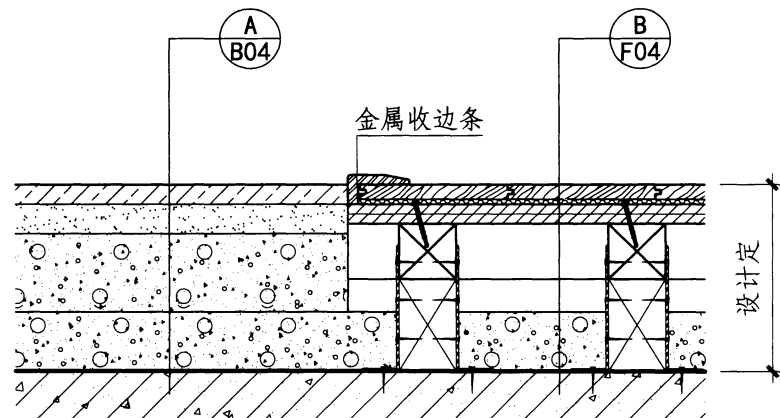
图集号 13J502-3

审核 饶良修 校对 郭晓明 设计 张栋林

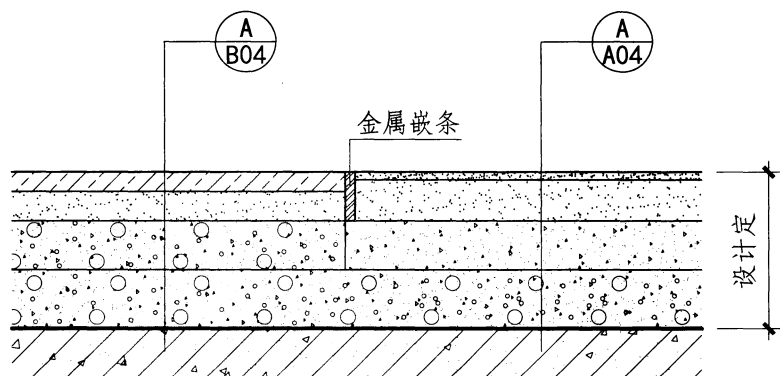
页 G03



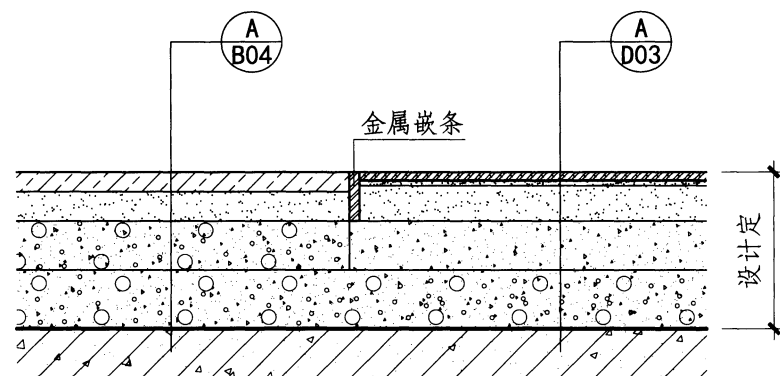
① 石材—木地板(平铺)



② 石材—木地板(架空)



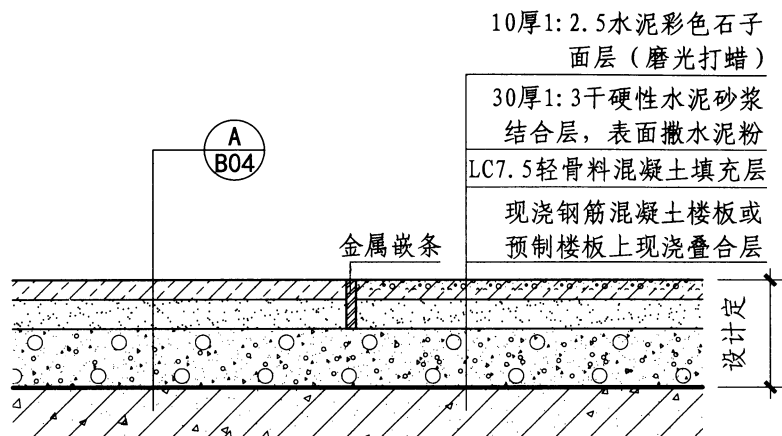
③ 石材—自流平



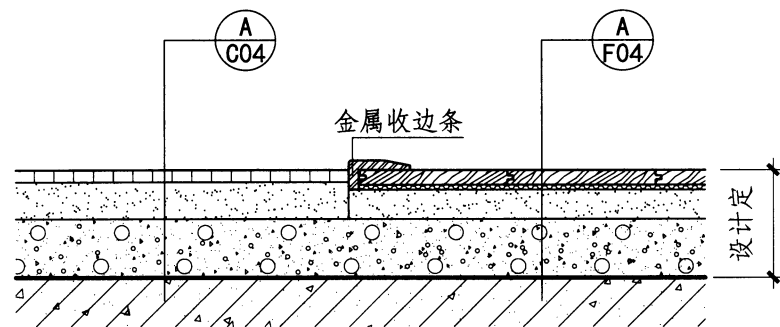
④ 石材—弹性地材

注：本页以楼面为例编制。

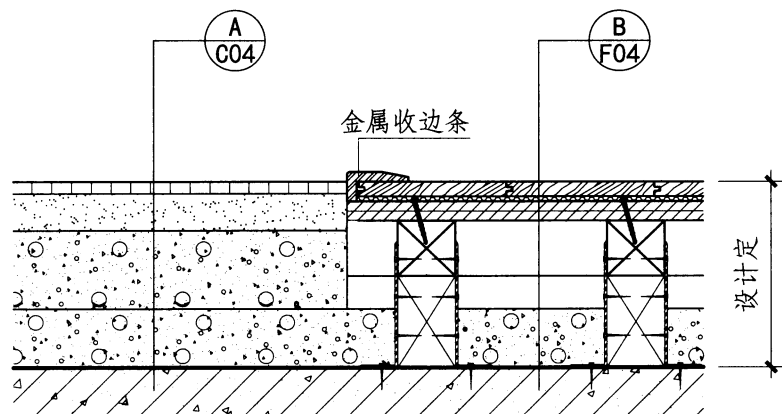
不同装修材料交接构造图					图集号	13J502-3
审核	饶良修	倪波	校对	郭晓明	设计	张林栋
					页	G04



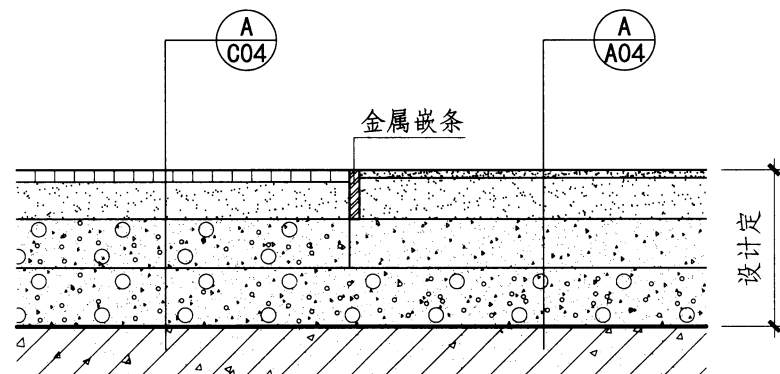
① 石材—现浇水磨石



② 地砖(陶瓷锦砖)—木地板(平铺)



③ 地砖(陶瓷锦砖)—木地板(架空)



④ 地砖(陶瓷锦砖)—自流平

注：本页以楼面为例编制。

不同装修材料交接构造图

图集号

13J502-3

审核

饶良修

校对

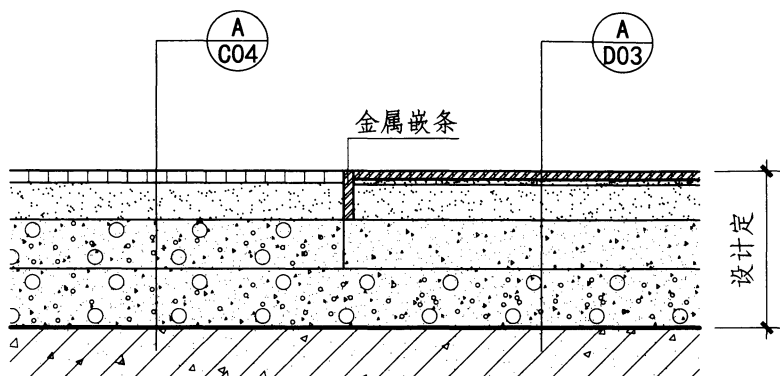
郭晓明

设计

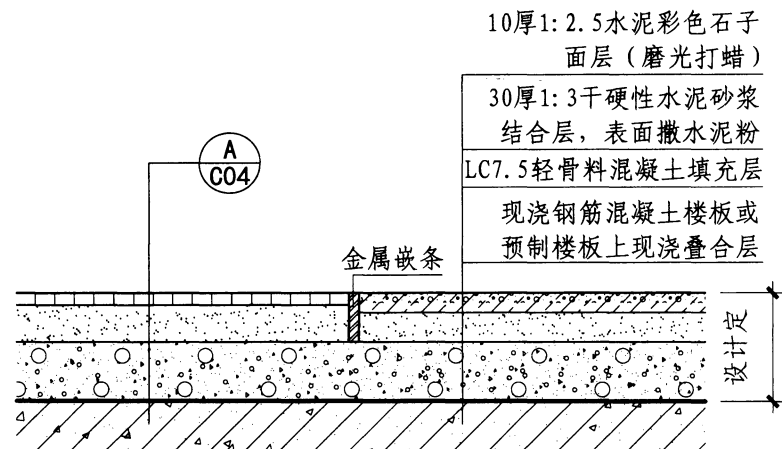
张栋栋

页

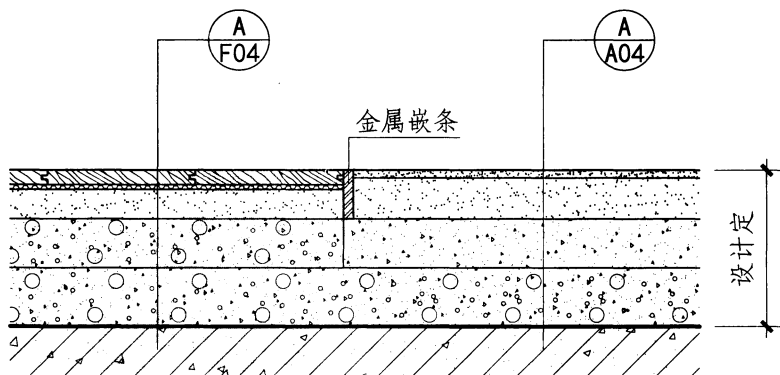
G05



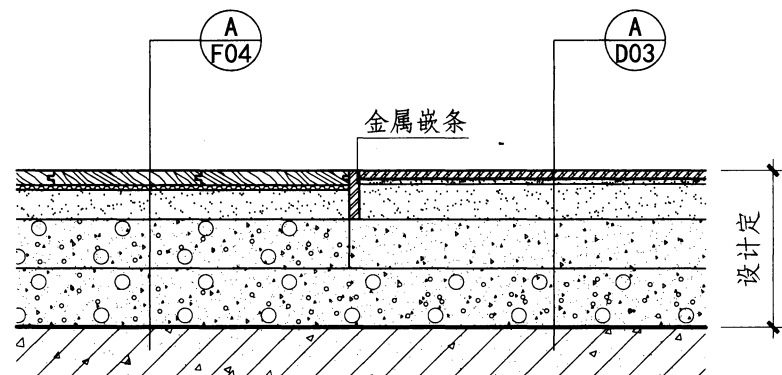
① 地砖(陶瓷锦砖)—弹性地材



② 地砖(陶瓷锦砖)—现浇水磨石



③ 木地板(平铺)—自流平



④ 木地板(平铺)—弹性地材

注：本页以楼面为例编制。

不同装修材料交接构造图

图集号

13J502-3

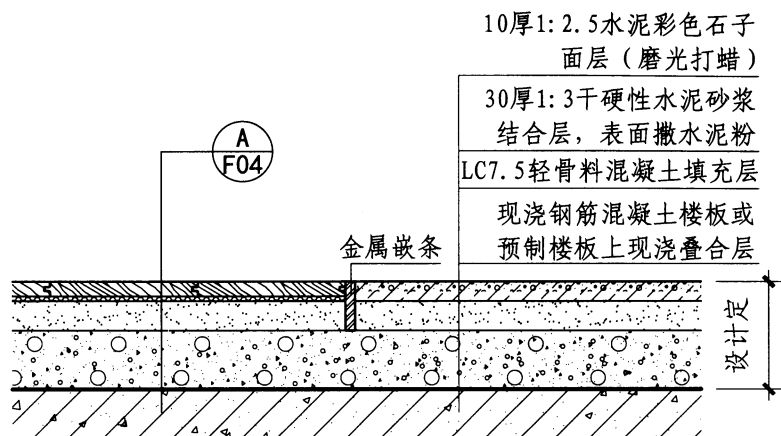
审核 饶良修

校对 郭晓明

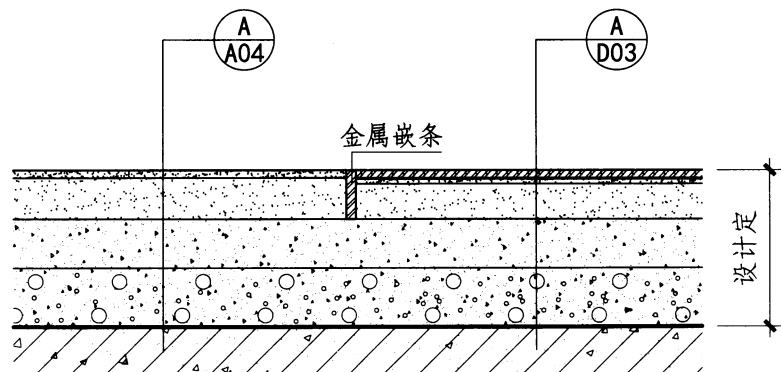
设计 张栋栋

页

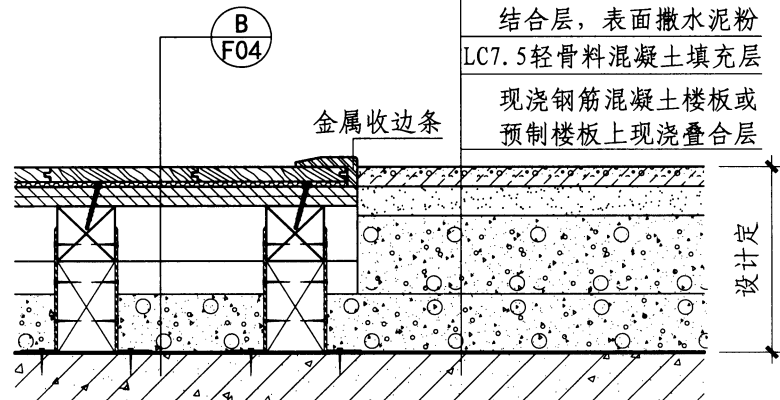
G06



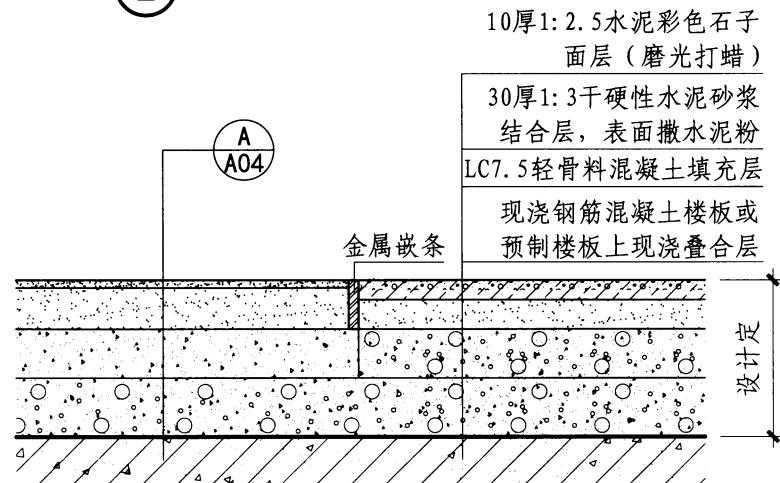
① 木地板(平铺)—现浇水磨石



③ 自流平—弹性地材



② 木地板(架空)—现浇水磨石



④ 自流平—现浇水磨石

注: 本页以楼面为例编制。

不同装修材料交接构造图

图集号

13J502-3

审核 饶良修

设计 饶良修

校对 郭晓明

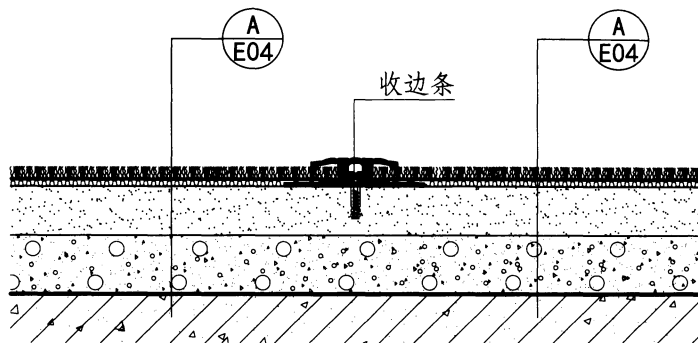
设计 郭晓明

设计 张栋林

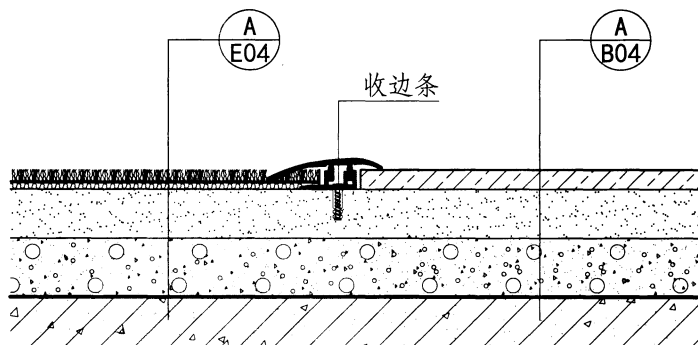
设计 张栋林

页

G07



① 地毯—收边条—地毯

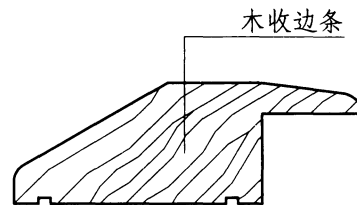


② 地毯—收边条—石材

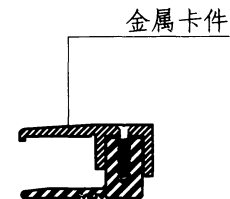
注: 1. 收边条以成品构件尺寸为准。

2. 盖缝条可以起到防止地毯边缘起翘; 不同材料之间平滑过渡; 遮盖交接缝隙, 达到良好视觉效果。

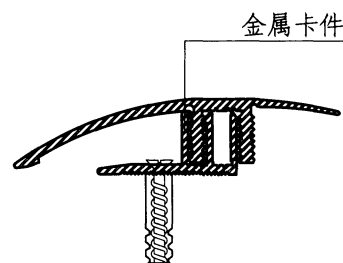
3. 本页以楼面为例编制。



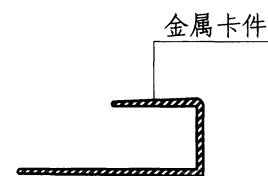
(a)



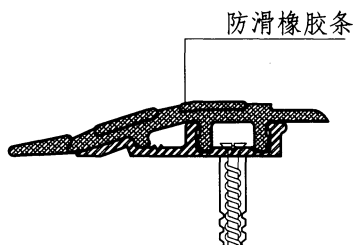
(b)



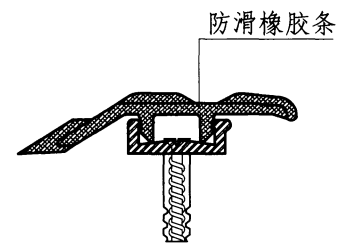
(c)



(d)



(e)



(f)

收边构件

成品收边构件

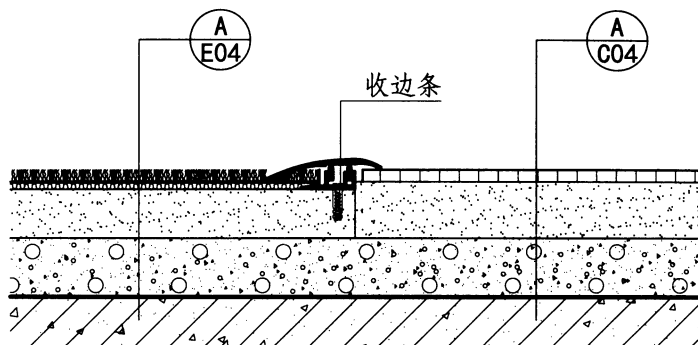
审核 饶良修 饶良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 张栋栋 张栋栋

图集号

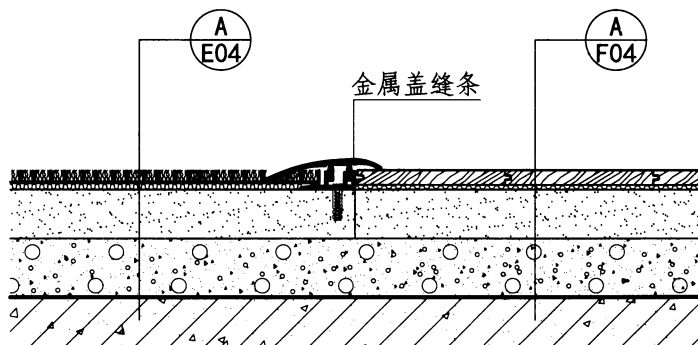
13J502-3

页

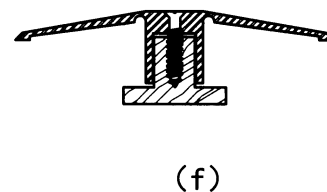
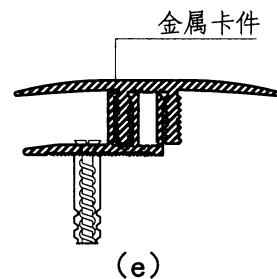
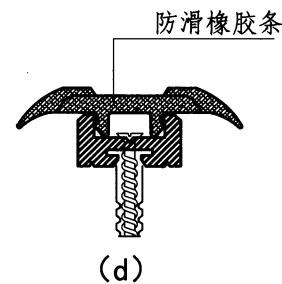
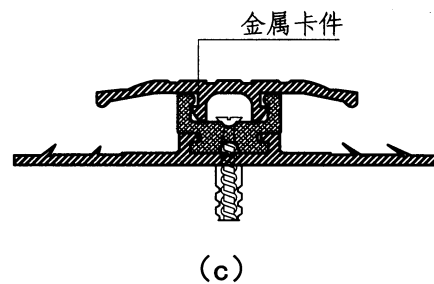
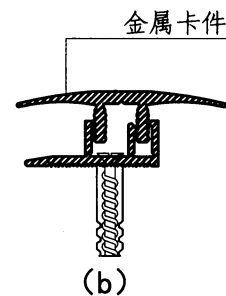
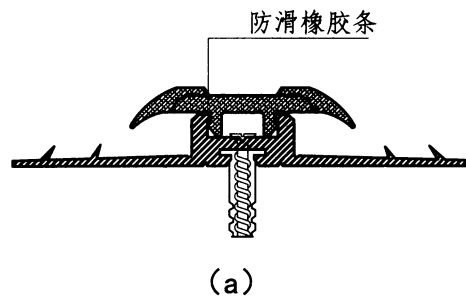
G08



① 地毯—收边条—地砖(陶瓷锦砖)



② 地毯—收边条—木地板(平铺)



收边构件

注: 1. 收边条以成品构件尺寸为准。

2. 盖缝条可以起到防止地毯边缘起翘; 不同材料之间平滑过渡; 遮盖交接缝隙, 达到良好视觉效果。

3. 本页以楼面为例编制。

成品收边构件

图集号

13J502-3

审核 饶良修

饶良修

校对 郭晓明

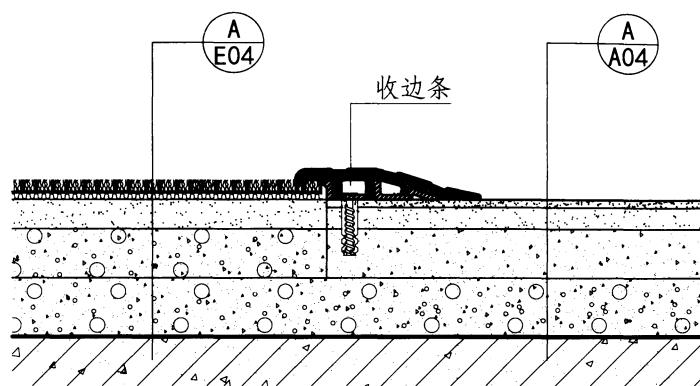
郭晓明

设计 张栋栋

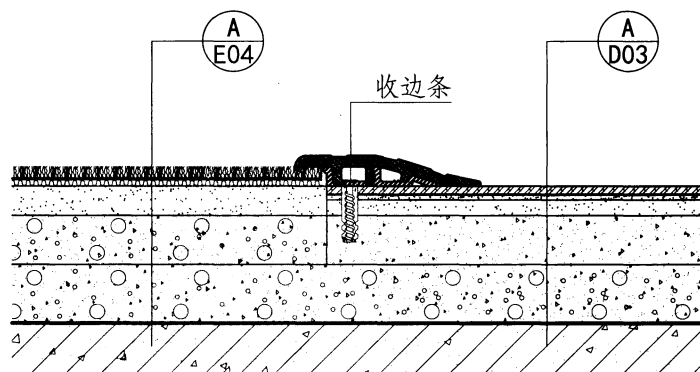
张栋栋

页

G09



① 地毯—收边条—自流平

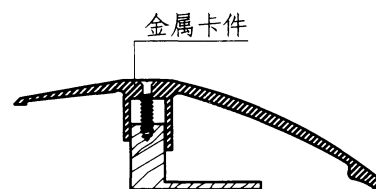


② 地毯—收边条—弹性地材

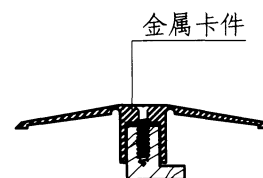
注: 1. 收边条以成品构件尺寸为准。

2. 盖缝条可以起到防止地毯边缘起翘; 不同材料之间平滑过渡; 遮盖交接缝隙, 达到良好视觉效果。

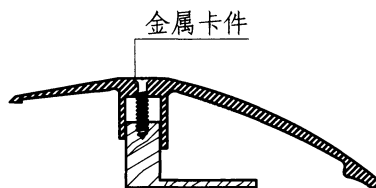
3. 本页以楼面为例编制。



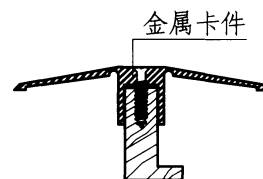
(a)



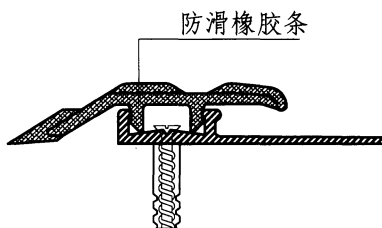
(b)



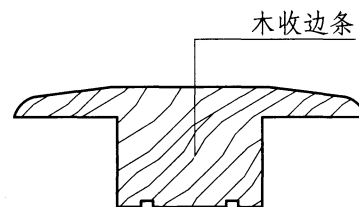
(c)



(d)



(e)



(f)

收边构件

成品收边构件

图集号

13J502-3

审核 饶良修

设计 郭晓明

校对 郭晓明

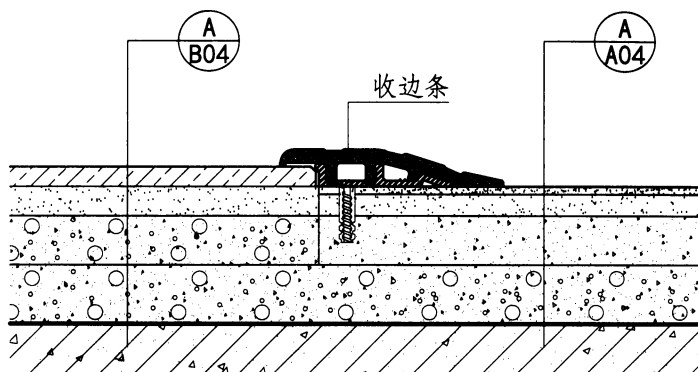
设计 郭晓明

设计 郭晓明

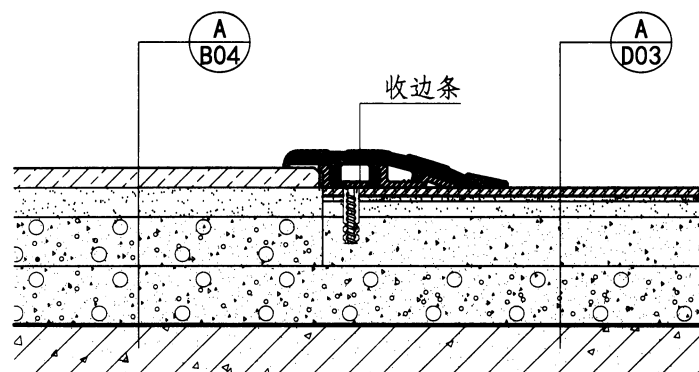
设计 郭晓明

页

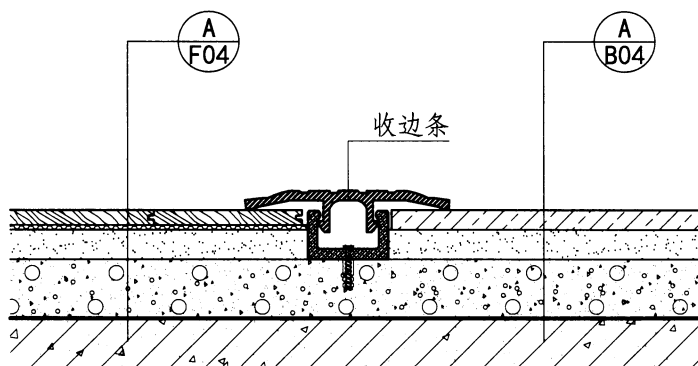
G10



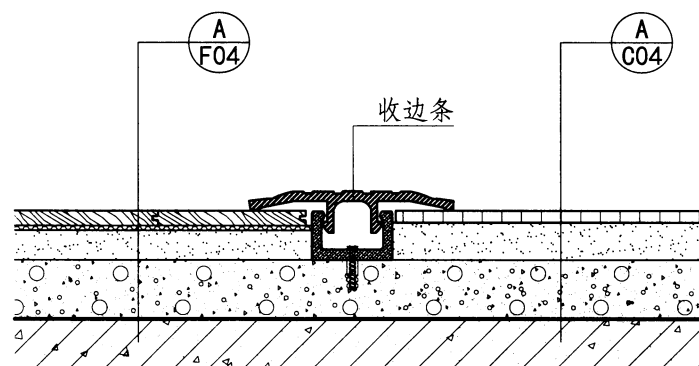
① 石材—收边条—自流平



② 石材—收边条—弹性地材



③ 木地板(平铺)—收边条—石材



④ 木地板(平铺)—收边条—地砖(陶瓷锦砖)

注: 1. 收边条以成品构件尺寸为准。

2. 盖缝条可以起到防止地毯边缘起翘; 不同材料之间平滑过渡; 遮盖交接缝隙, 达到良好视觉效果。

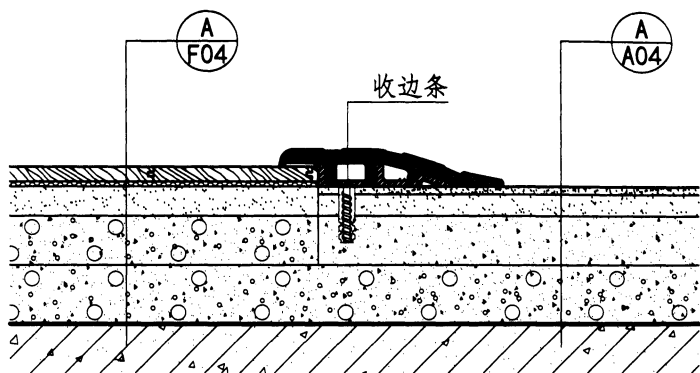
3. 本页以楼面为例编制。

成品收边构件

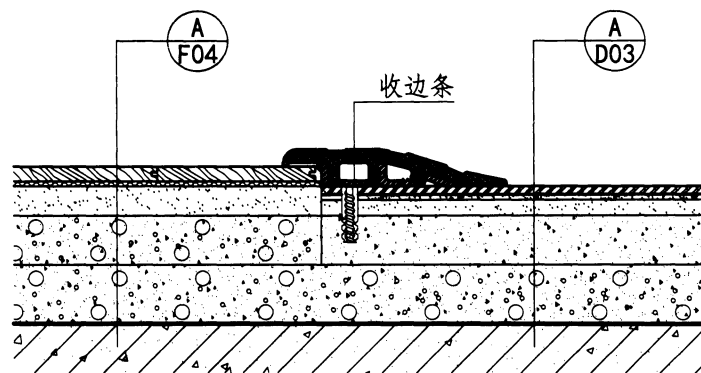
图集号 13J502-3

审核 饶良修 倪良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 厉飞 厉飞

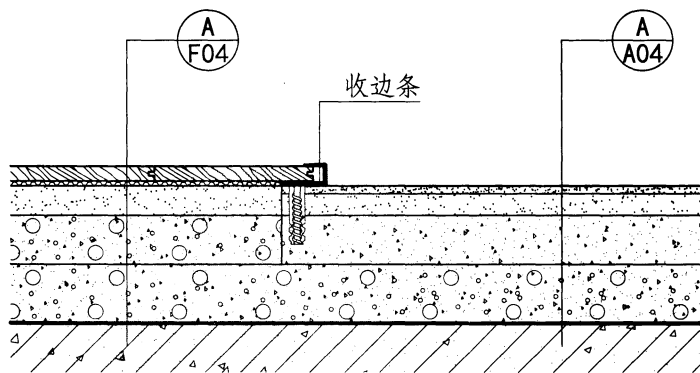
页 G11



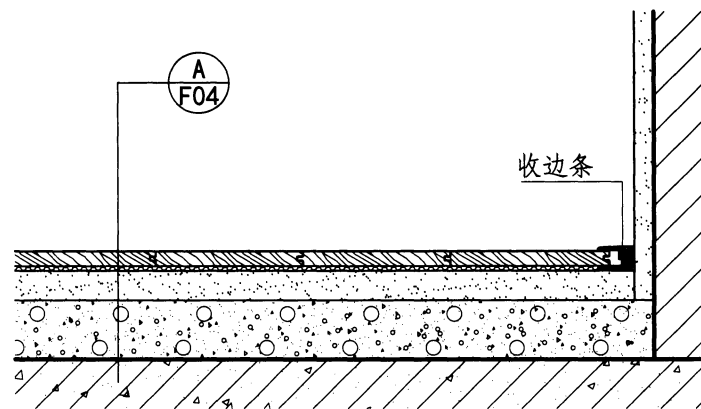
① 木地板(平铺)—收边条—自流平



② 木地板(平铺)—收边条—弹性地材



③ 木地板(平铺)—收边条—自流平



④ 木地板(平铺)—收边条

注: 1. 收边条以成品构件尺寸为准。

2. 盖缝条可以起到防止地毯边缘起翘; 不同材料之间平滑过渡; 遮盖交接缝隙, 达到良好视觉效果。

3. 本页以楼面为例编制。

成品收边构件

图集号

13J502-3

审核 饶良修

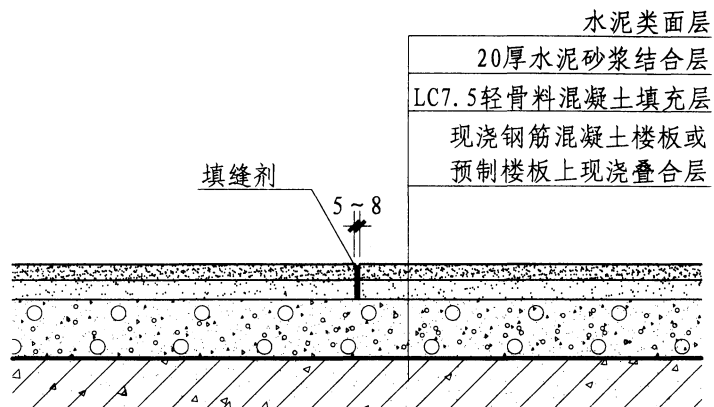
设计 厉飞

校对 郭晓明

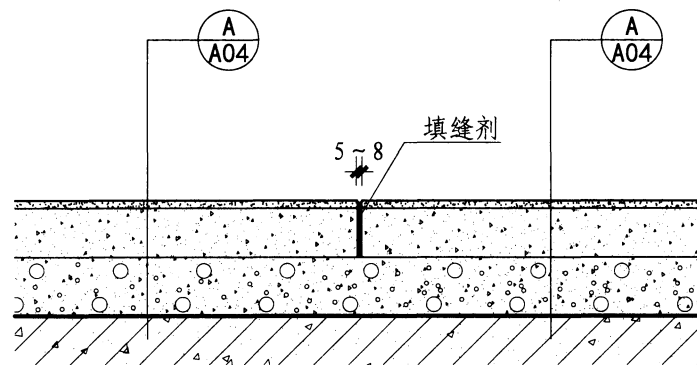
设计 厉飞

页

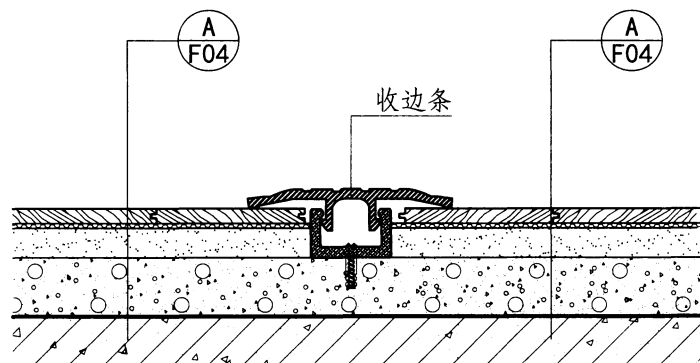
G12



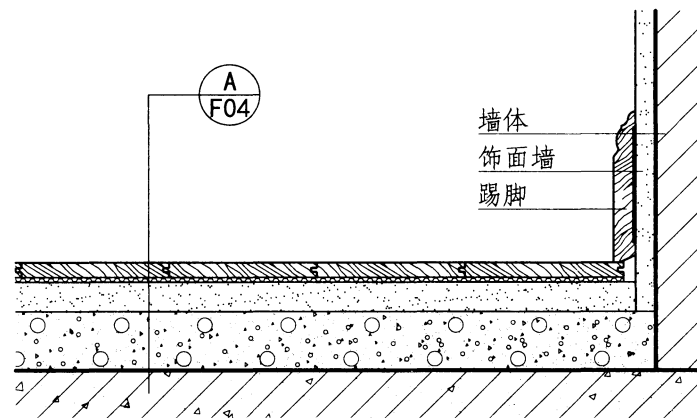
① 水泥类面层伸缩缝



② 自流平面层伸缩缝



③ 木地板(平铺)伸缩缝



④ 木地板(平铺)伸缩缝

注：1. 自流平楼（地）面当面积过大时，可在10m×10m长度范围内留伸缩缝防止开裂，缝宽5mm~8mm。踢脚做法详见本图集N踢脚部分。
2. 本页以楼面为例编制。

楼（地）面面层伸缩缝构造图

图集号

13J502-3

审核 饶良修

设计 厉飞

校对 郭晓明

设计 厉飞

设计 厉飞

设计 厉飞

设计 厉飞

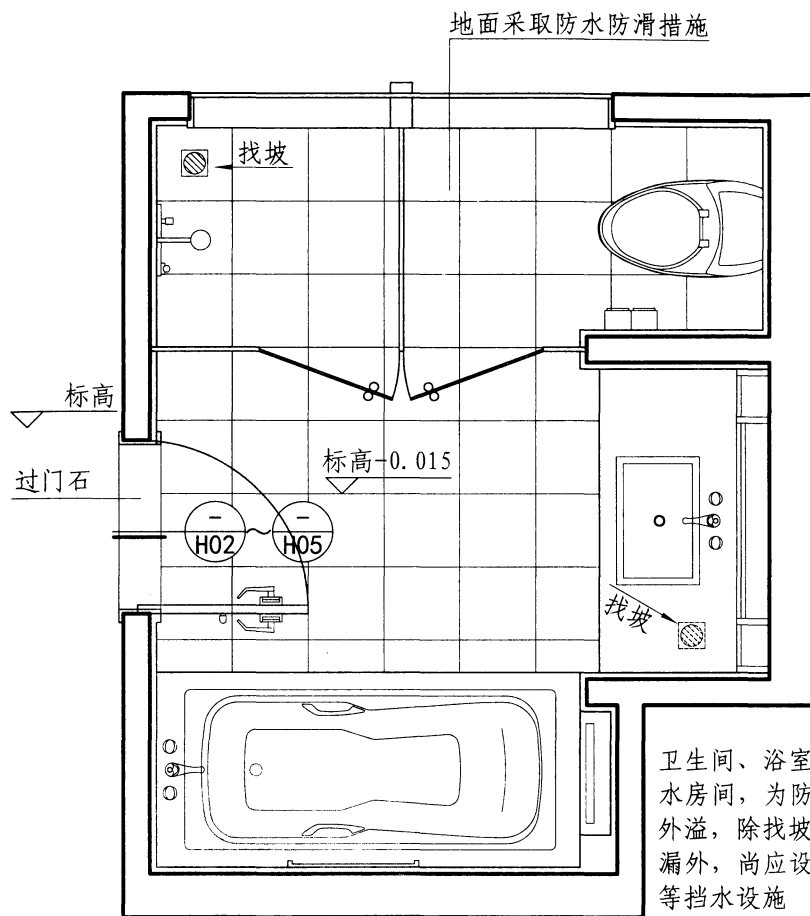
设计 厉飞

设计 厉飞

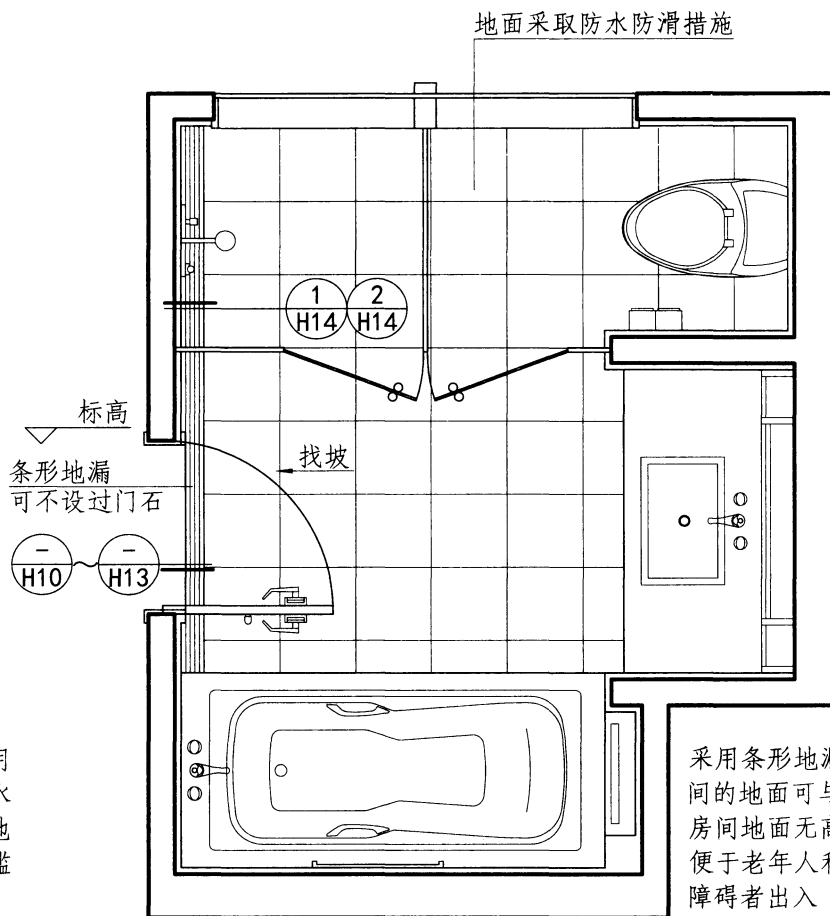
设计 厉飞

页

G13



卫生间、浴室等用水房间，为防止水外溢，除找坡设地漏外，尚应设门槛等挡水设施



采用条形地漏卫生间的地面可与相邻房间地面无高差，便于老年人和为障碍者出入

过门石、条形地漏索引图

注：1. 过门石、条形地漏的构造图以卫生间为例编制，当过门石用于无水房间时，可将防水层去掉，将找坡层改为找平层。

2. 普通地漏周围半径1m范围内地面铺装时向地漏方向找坡1%~2%。

过门石、条形地漏索引图

图集号

13J502-3

审核

饶良修

倪良修

校对

郭晓明

郭晓明

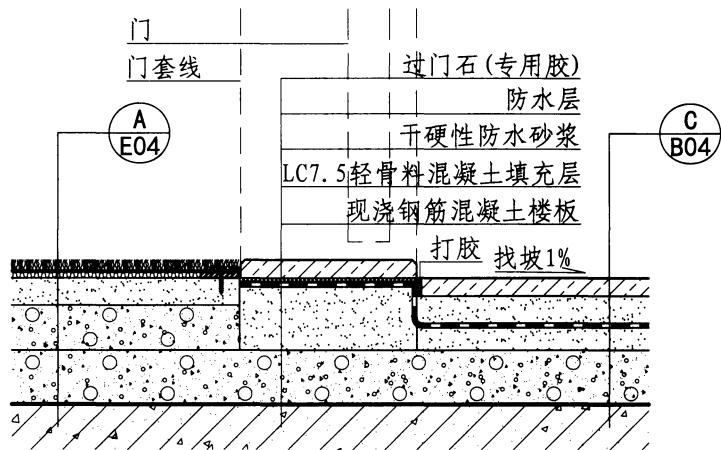
设计

李晨晨

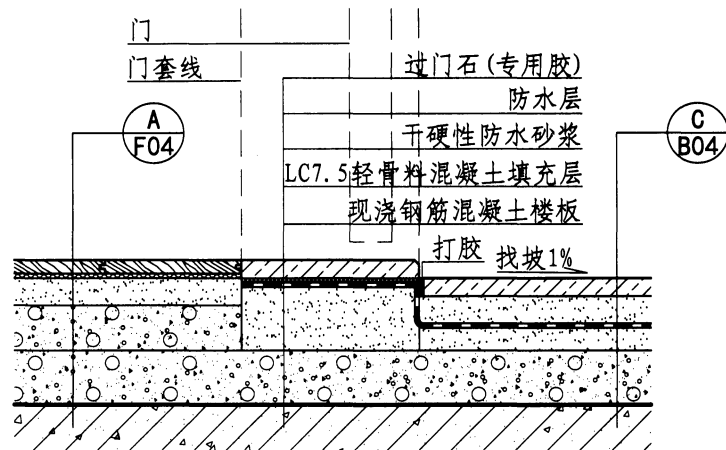
李晨晨

页

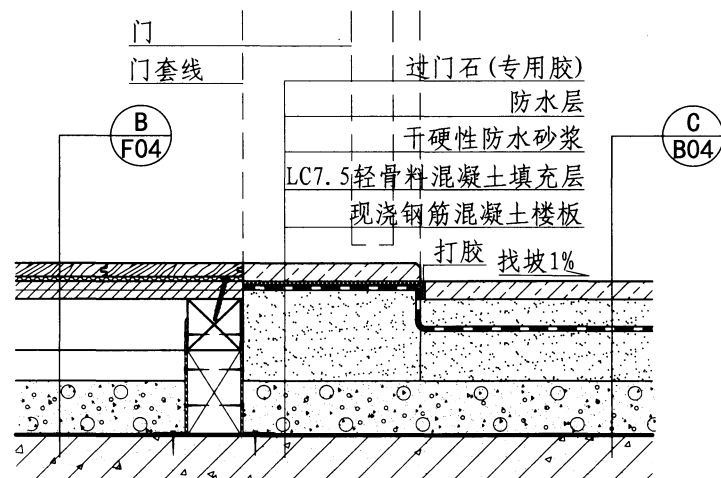
H01



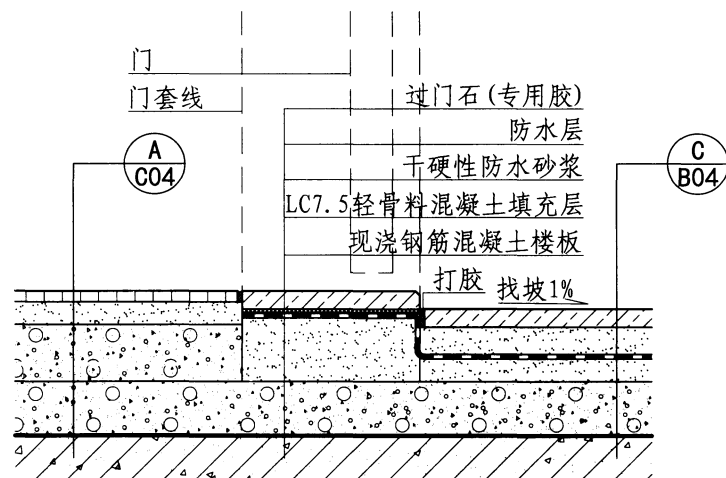
① 地毯—过门石—石材



② 木地板(平铺)—过门石—石材



③ 木地板(架空)—过门石—石材



④ 地砖(陶瓷锦砖)—过门石—石材

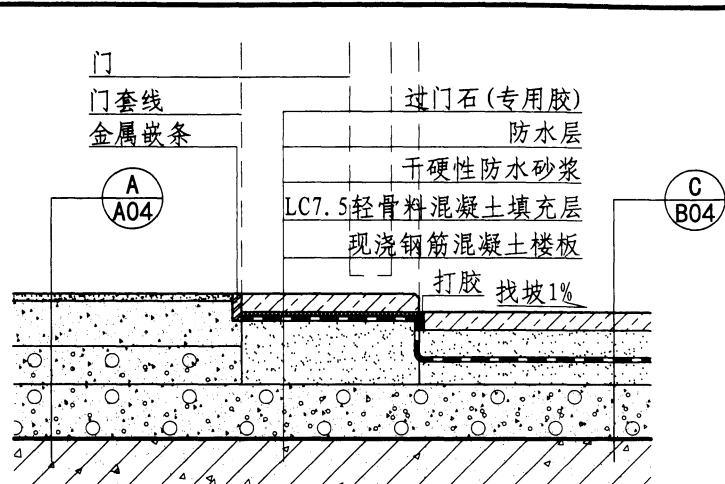
注: 1. 防水层材料由设计定, 门扇所在位置由设计确定。
2. 有高差过门石不适用于无障碍房间。
3. 本页以楼面为例编制。

有水房间过门石构造图

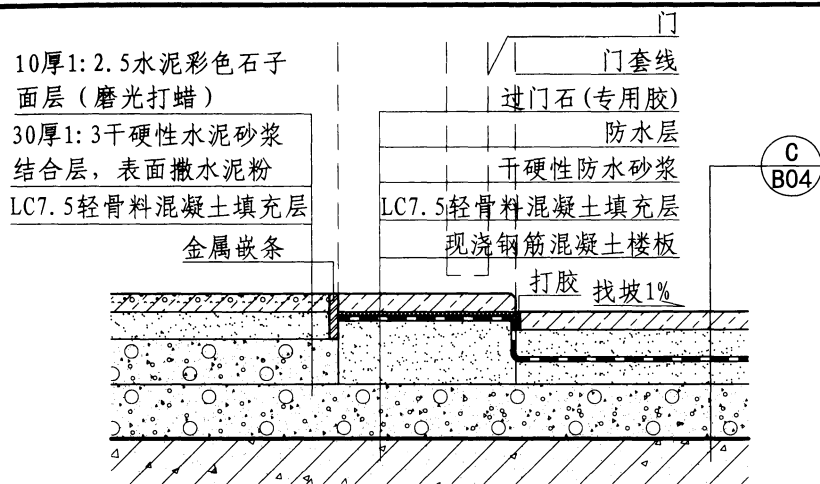
图集号 13J502-3

审核 饶良修 校对 郭晓明 设计 李晨晨

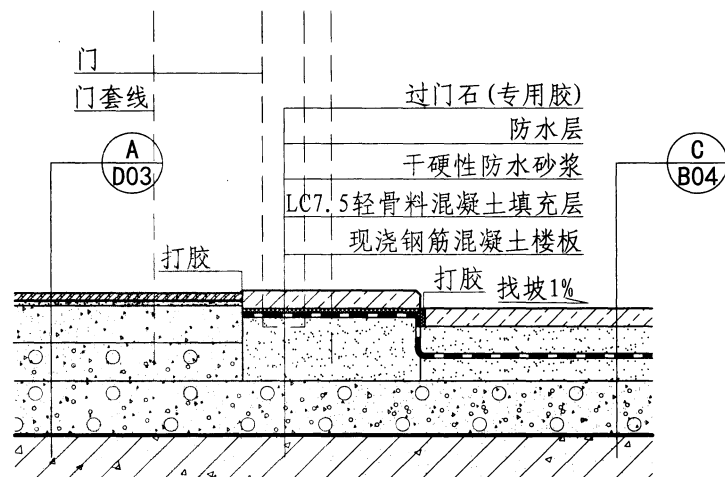
页 H02



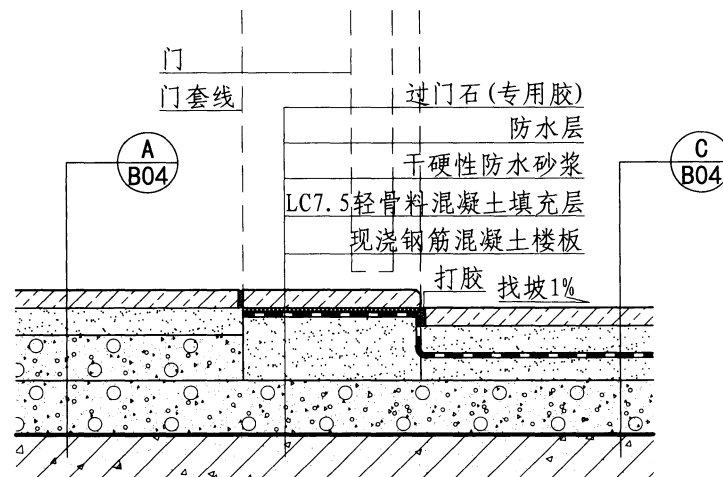
① 自流平—过门石—石材



② 现浇水磨石—过门石—石材



③ 弹性地材—过门石—石材



④ 石材—过门石—石材

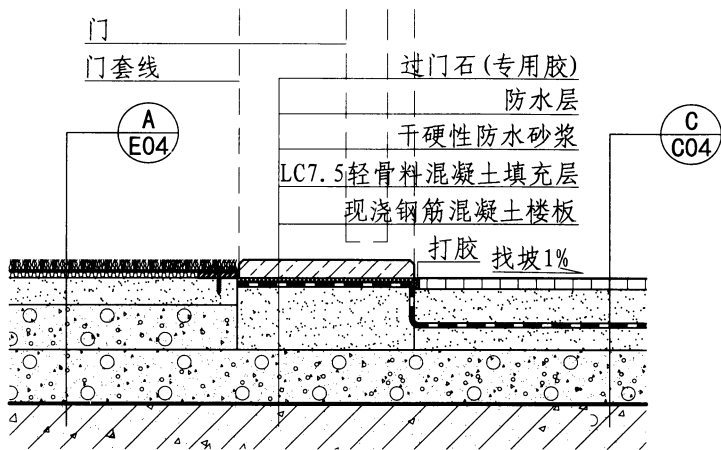
注: 1. 防水层材料由设计定, 门扇所在位置由设计确定。
2. 有高差过门石不适用于无障碍房间。
3. 本页以楼面为例编制。

有水房间过门石构造图

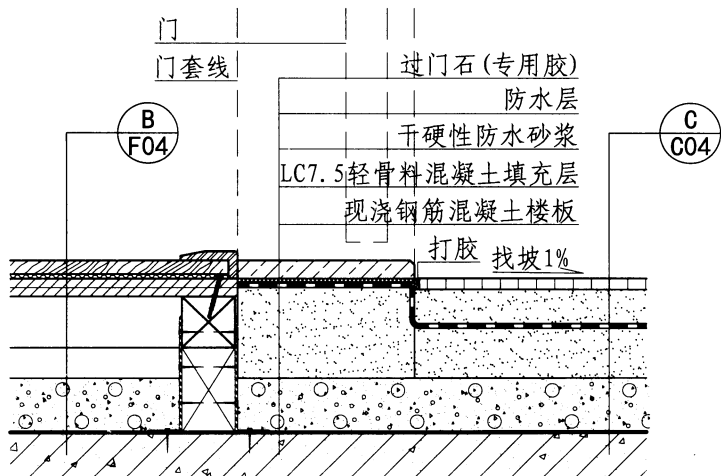
图集号 13J502-3

审核 饶良修 校对 郭晓明 设计 李晨晨

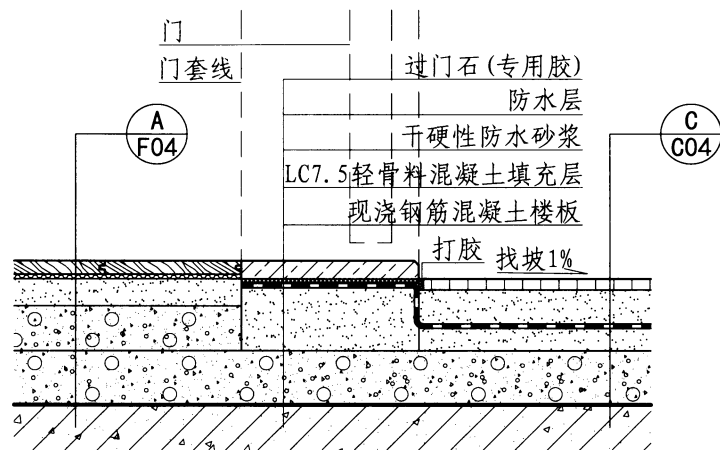
页 H03



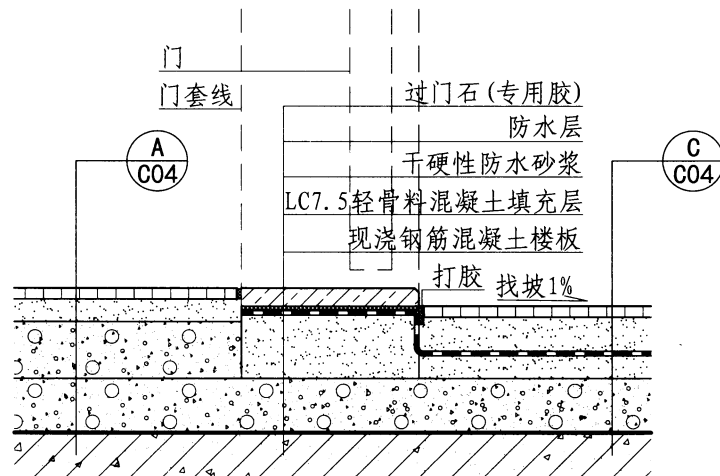
① 地毯—过门石—地砖（陶瓷锦砖）



③ 木地板(架空)—过门石—地砖（陶瓷锦砖）



② 木地板(平铺)—过门石—地砖（陶瓷锦砖）



④ 地砖(陶瓷锦砖)—过门石—地砖(陶瓷锦砖)

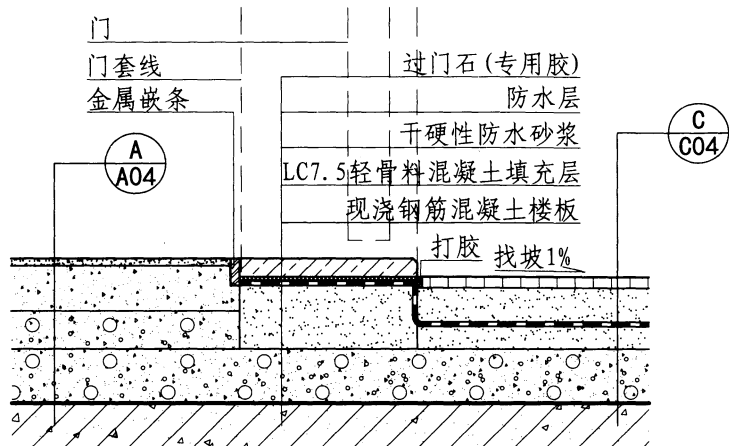
注: 1. 防水层材料由设计定, 门扇所在位置由设计确定。
2. 有高差过门石不适用于无障碍房间。
3. 本页以楼面为例编制。

有水房间过门石构造图

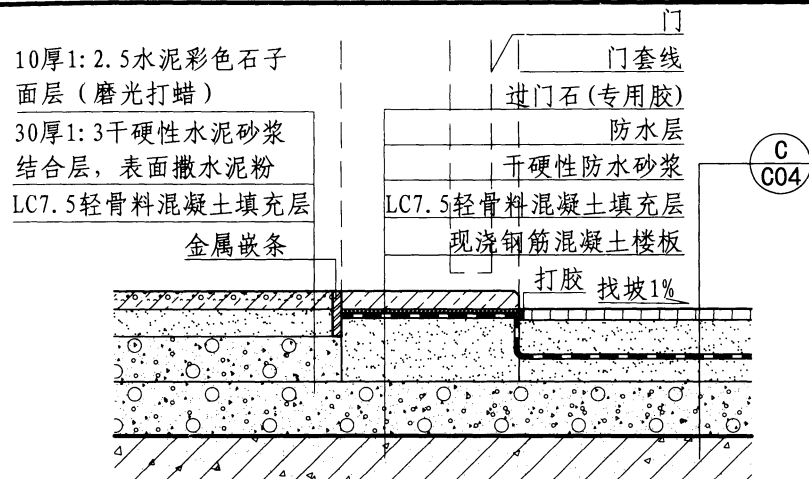
图集号 13J502-3

审核 饶良修 校对 郭晓明 设计 李晨晨

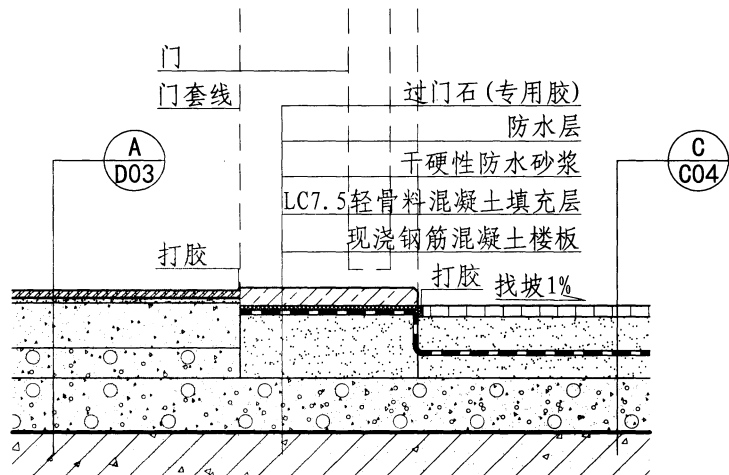
页 H04



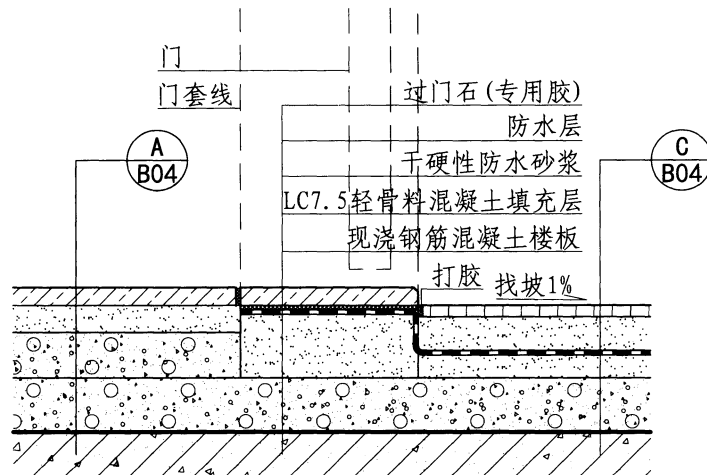
① 自流平—过门石—地砖(陶瓷锦砖)



② 现浇水磨石—过门石—地砖(陶瓷锦砖)



③ 弹性地材—过门石—地砖(陶瓷锦砖)



④ 石材—过门石—地砖(陶瓷锦砖)

注:1. 防水层材料由设计定,门扇所在位置由设计确定。
2. 有高差过门石不适用于无障碍房间。
3. 本页以楼面为例编制。

有水房间过门石构造图

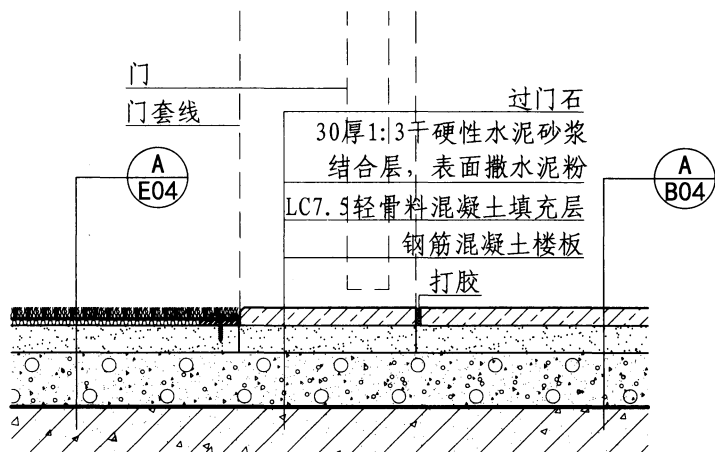
图集号

13J502-3

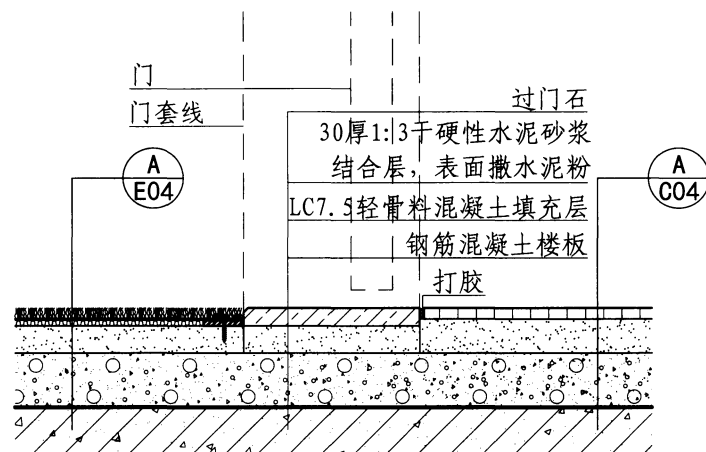
审核 饶良修 倪良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨星 李晨星

页

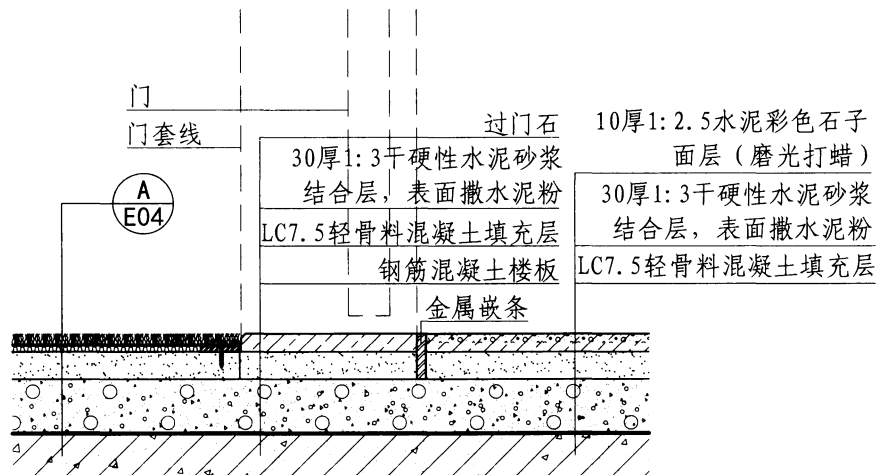
H05



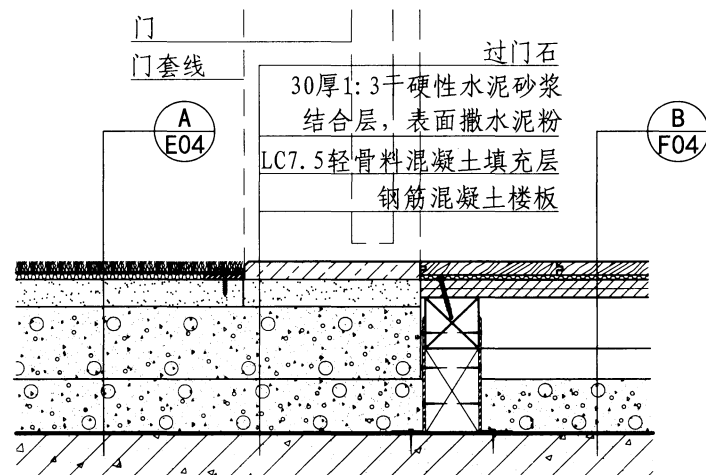
① 地毯—过门石—石材



② 地毯—过门石—地砖（陶瓷锦砖）



③ 地毯—过门石—现浇水磨石



④ 地毯—过门石—木地板（架空）

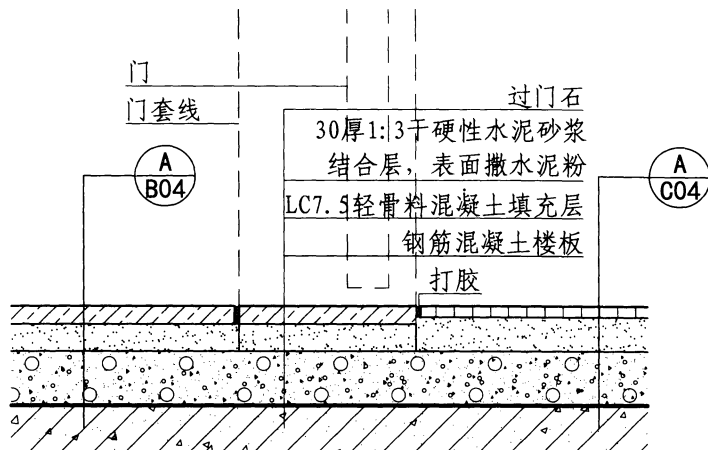
注: 1. 门扇所在位置由设计确定。
2. 本页以楼面为例编制。

过门石构造图

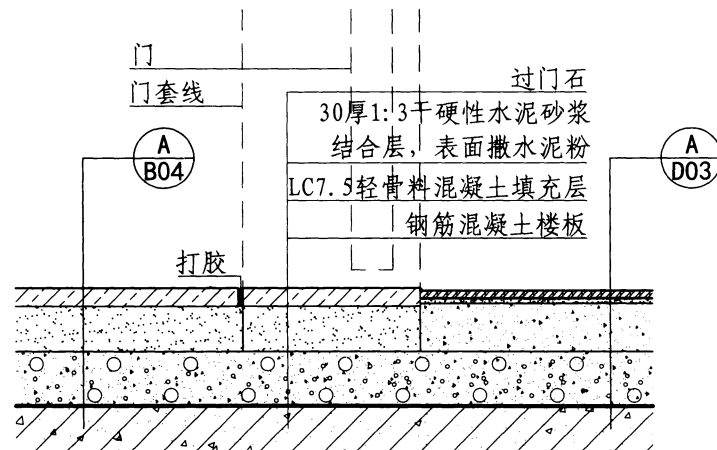
图集号 13J502-3

审核 饶良修 倪波 校对 郭晓明 设计 李晨晨

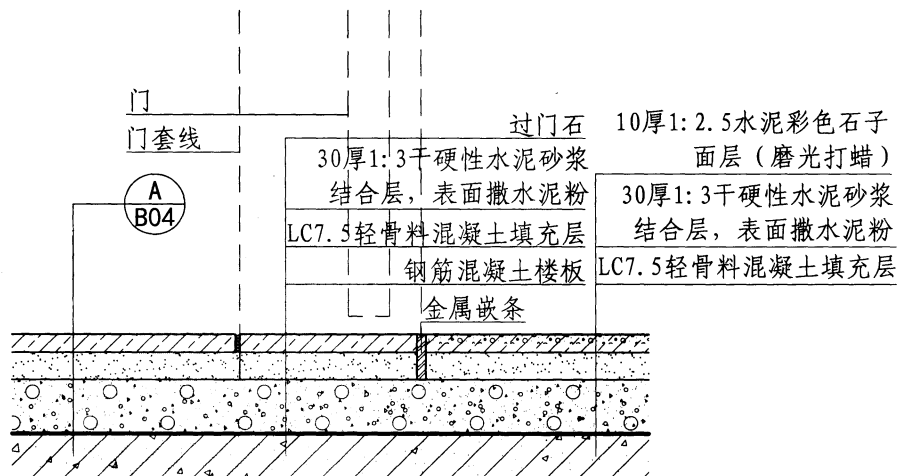
页 H06



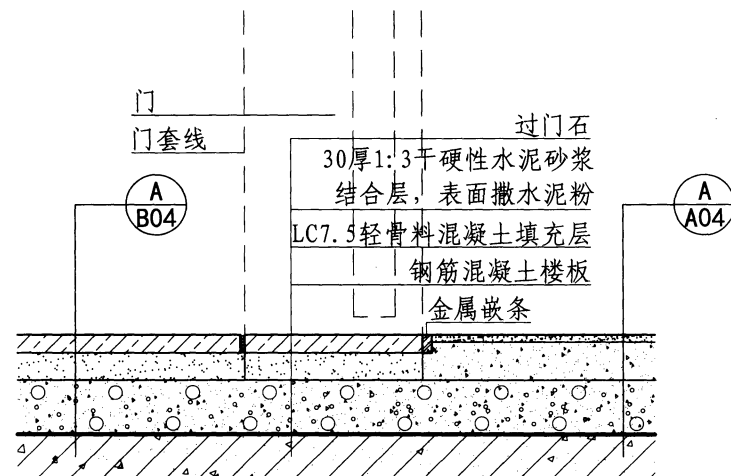
① 石材—过门石—地砖（陶瓷锦砖）



② 石材—过门石—弹性地材



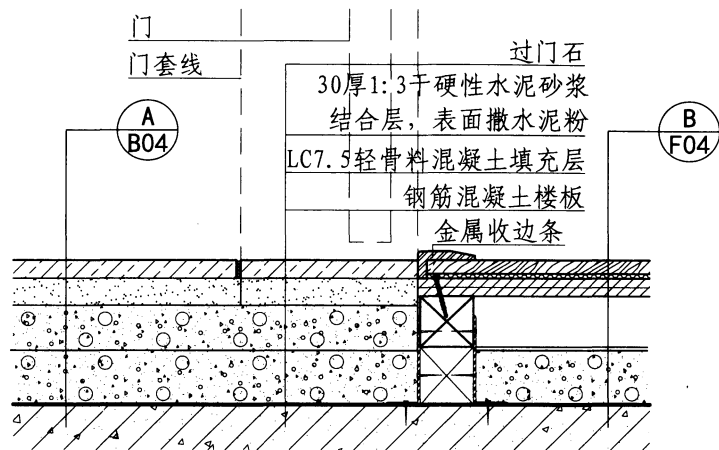
③ 石材—过门石—现浇水磨石



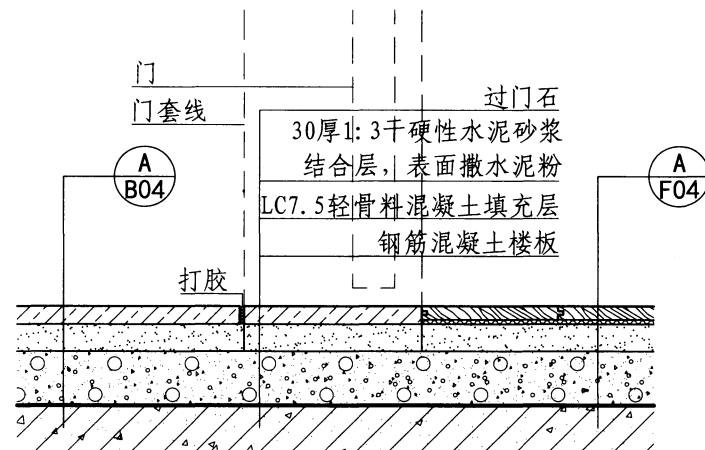
④ 石材—过门石—自流平

注: 1. 门扇所在位置由设计确定。
2. 本页以楼面为例编制。

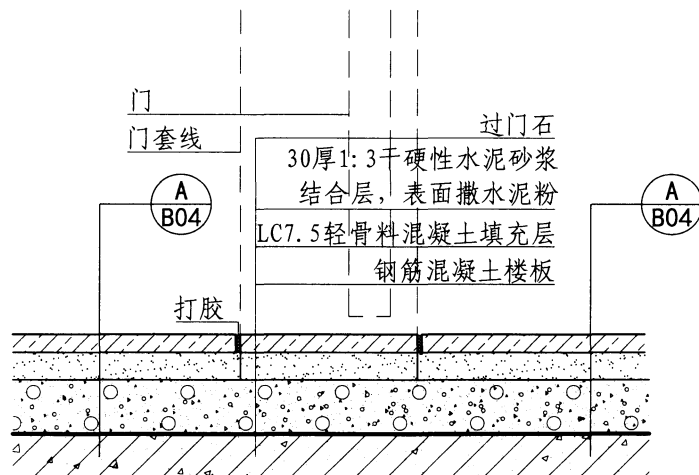
过门石构造图						图集号	13J502-3
审核	饶良修	倪良修	校对	郭晓明	郭晓明	设计	李晨晨
						页	H07



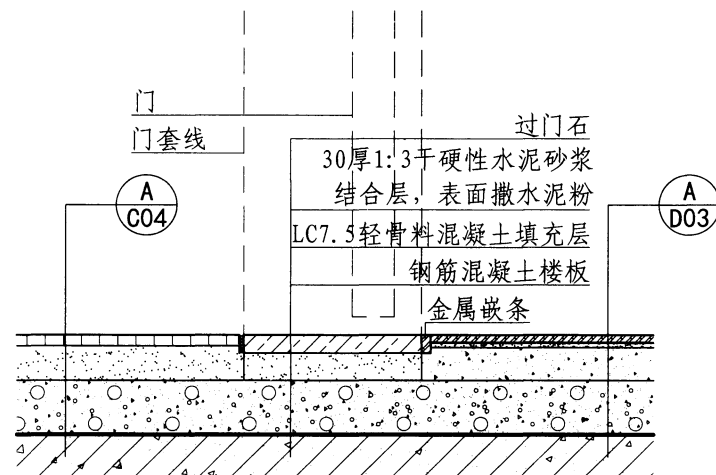
① 石材—过门石—木地板(架空)



② 石材—过门石—木地板(平铺)



③ 石材—过门石—石材



④ 地砖(陶瓷锦砖)—过门石—弹性地材

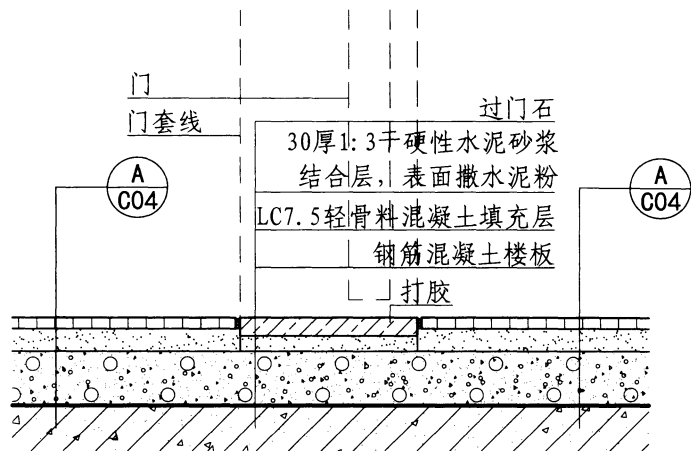
注:1. 门扇所在位置由设计确定。
2. 本页以楼面为例编制。

过门石构造图

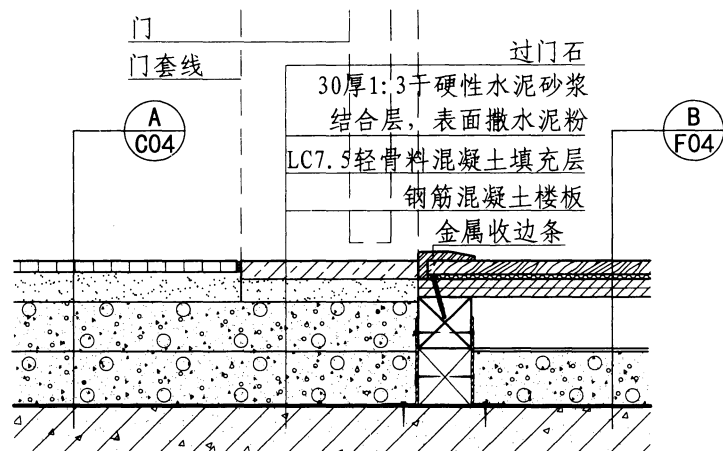
图集号 13J502-3

审核 饶良修 倪波 校对 郭晓明 设计 李晨晨

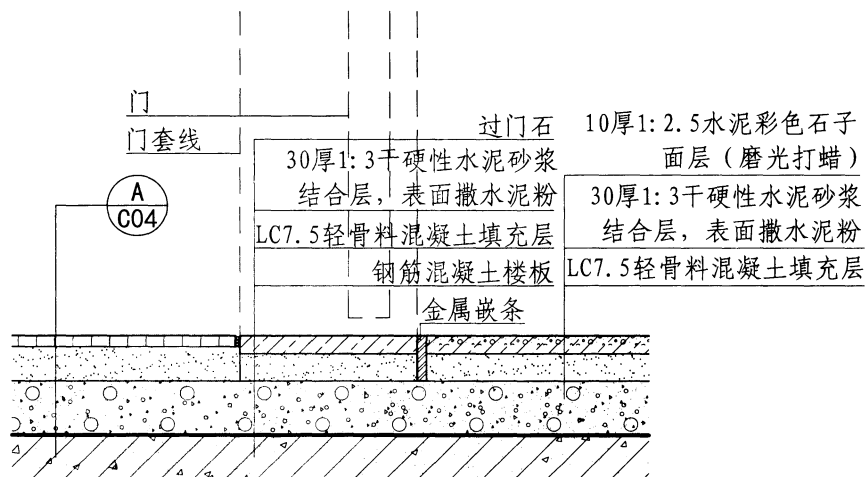
页 H08



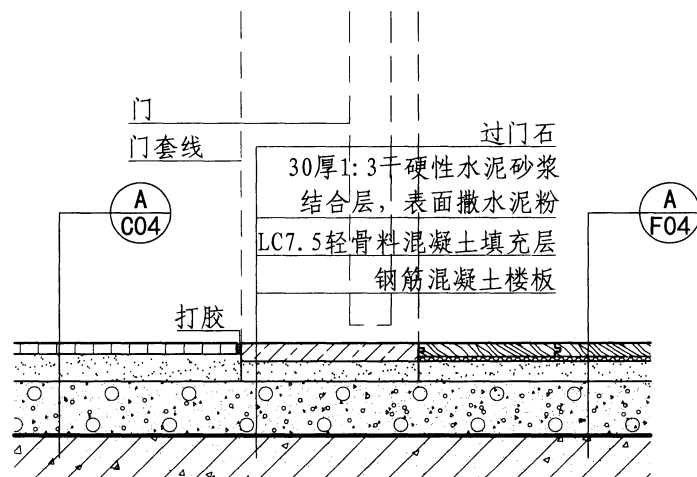
① 地砖(陶瓷锦砖)—过门石—地砖(陶瓷锦砖)



② 地砖(陶瓷锦砖)—过门石—木地板(架空)



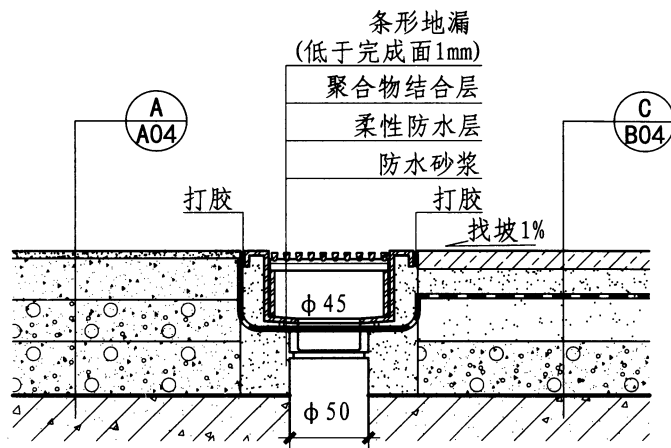
③ 地砖(陶瓷锦砖)—过门石—现浇水磨石



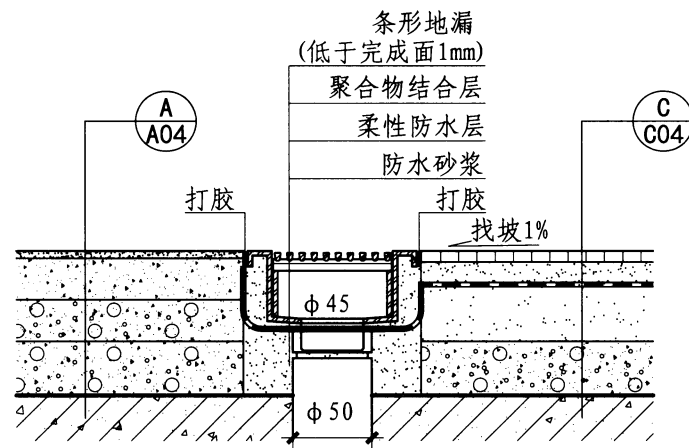
④ 地砖(陶瓷锦砖)—过门石—木地板(平铺)

注: 1. 门扇所在位置由设计确定。
2. 本页以楼面为例编制。

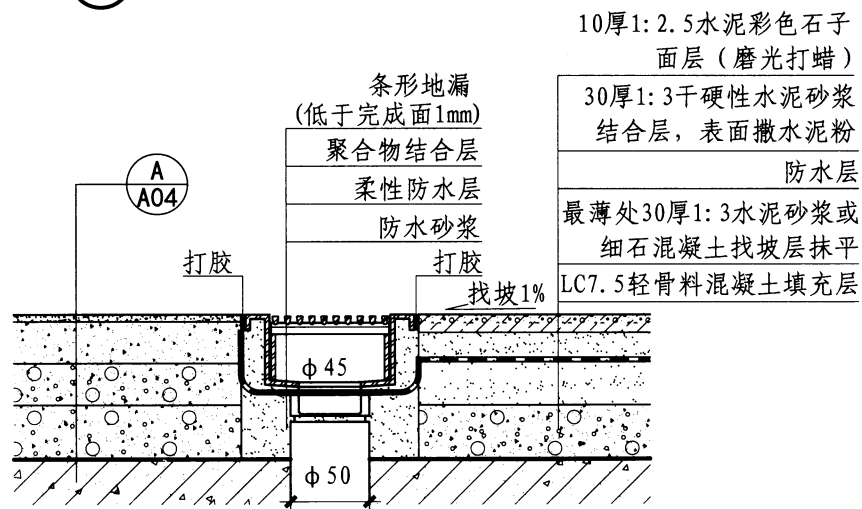
过门石构造图					图集号	13J502-3
审核	饶良修	倪永峰	校对	郭晓明	设计	李晨晨
页	H09					



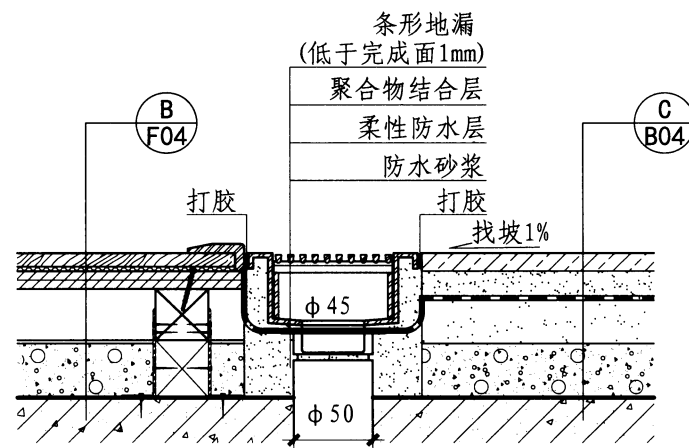
① 自流平—条形地漏—石材



② 自流平—条形地漏—地砖（陶瓷锦砖）



③ 自流平—条形地漏—现浇水磨石



④ 木地板（架空）—条形地漏—石材

注：1. 防水层材料由设计定。

2. 本页以楼面为例编制。

3. 本页根据福州科美节能科技有限公司提供的技术资料编制。

条形地漏构造图

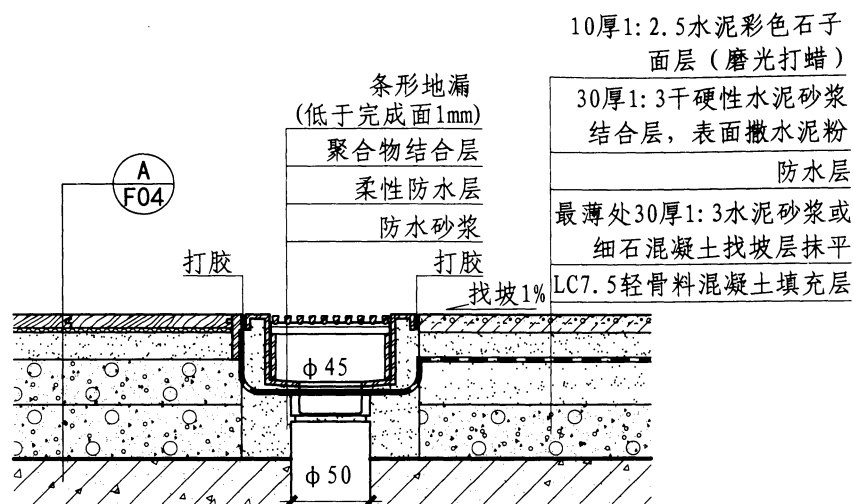
图集号

13J502-3

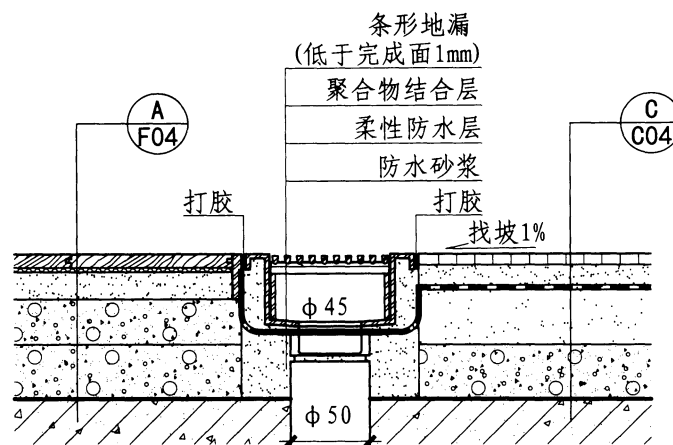
审核 饶良修 倪永峰 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

页

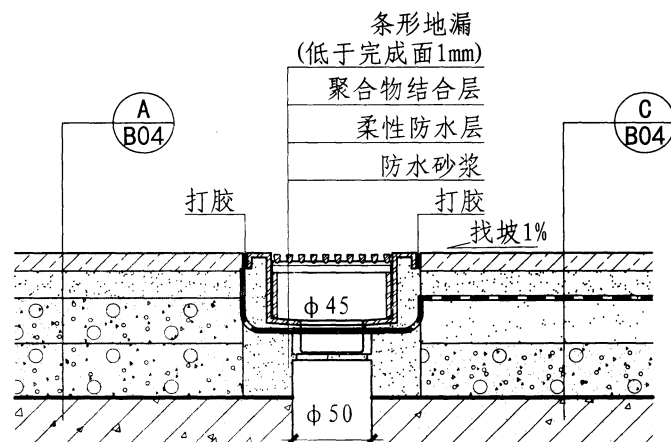
H10



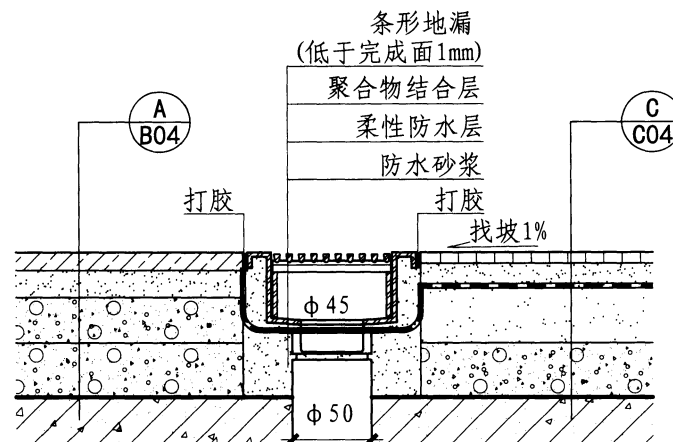
① 木地板(平铺)—条形地漏—现浇水磨石



② 木地板(平铺)—条形地漏—地砖(陶瓷锦砖)



③ 石材—条形地漏—石材



④ 石材—条形地漏—地砖(陶瓷锦砖)

注: 1. 防水层材料由设计定。

2. 本页以楼面为例编制。

3. 本页根据福州科美节能科技有限公司提供的技术资料编制。

条形地漏构造图

图集号

13J502-3

审核 饶良修

倪良修

校对 郭晓明

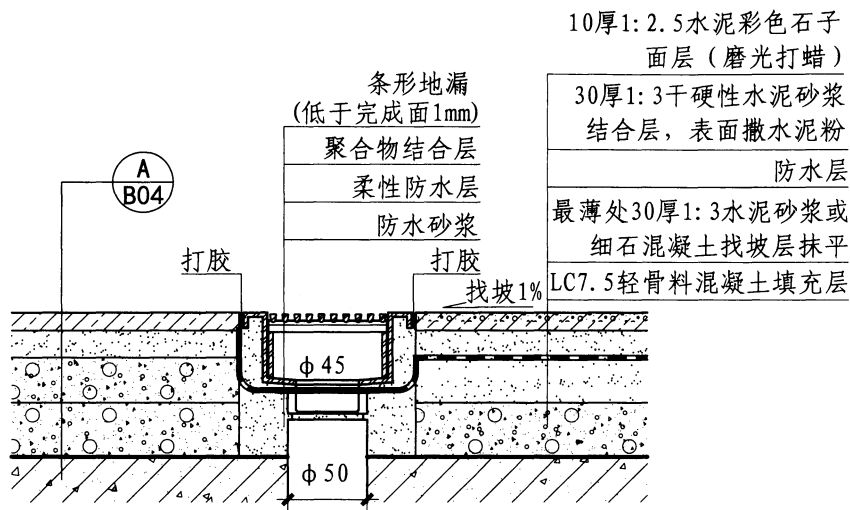
郭晓明

设计 李晨晨

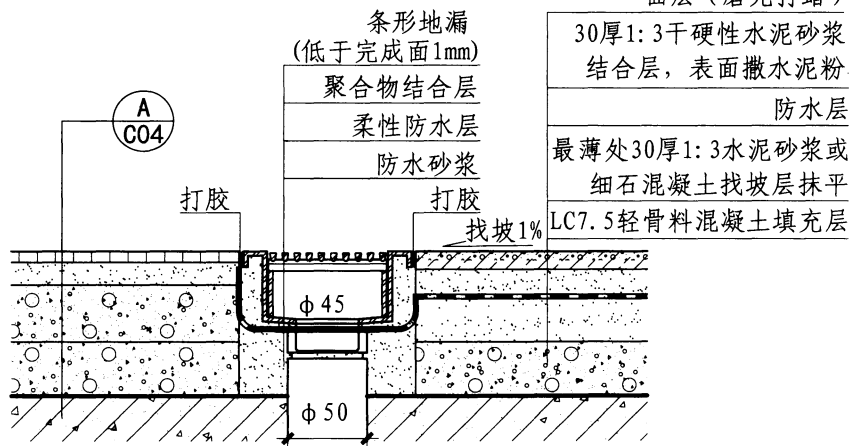
李晨晨

页

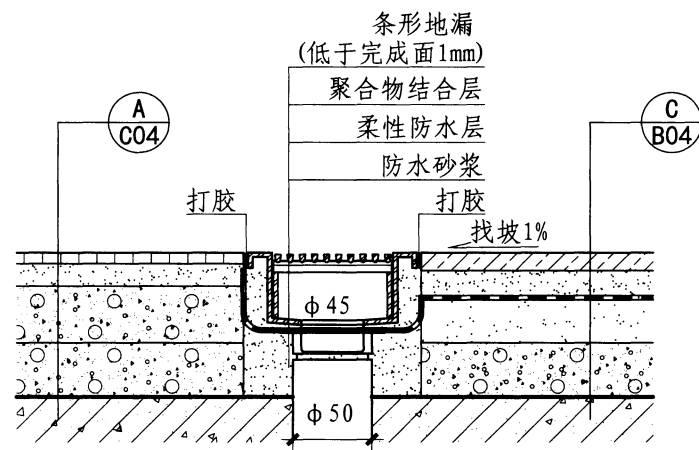
H11



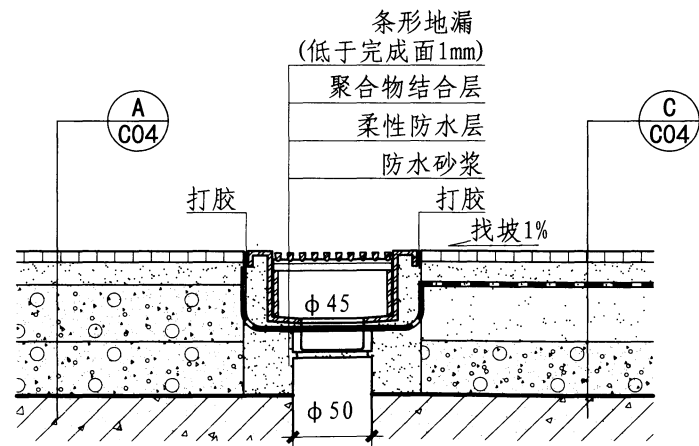
① 石材—条形地漏—现浇水磨石 10厚1:2.5水泥彩色石子
面层 (磨光打蜡)



③ 地砖(陶瓷锦砖)—条形地漏—现浇水磨石



② 地砖(陶瓷锦砖)—条形地漏—石材



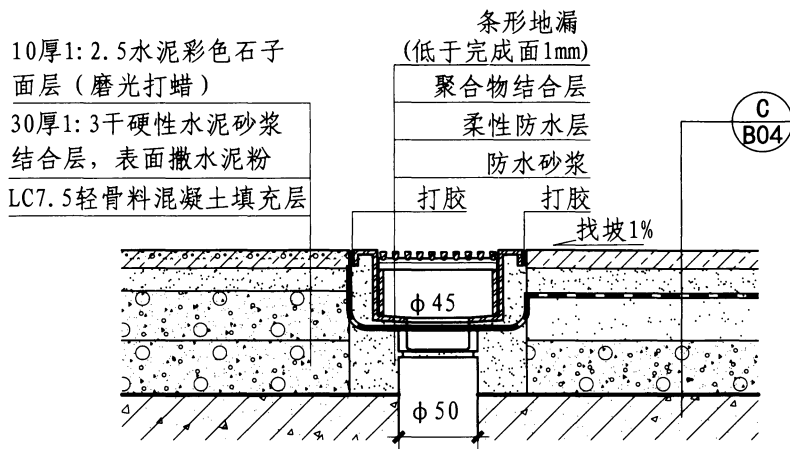
④ 地砖(陶瓷锦砖)—条形地漏—地砖(陶瓷锦砖)

注: 1. 防水层材料由设计定。

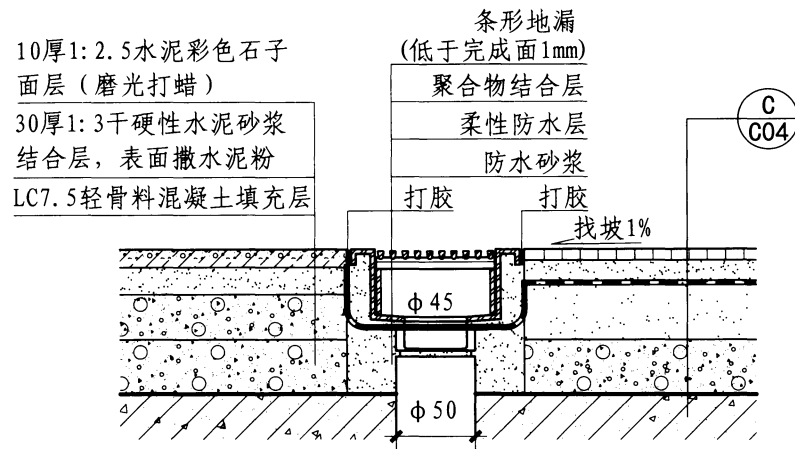
2. 本页以楼面为例编制。

3. 本页根据福州科美节能科技有限公司提供的技术资料编制。

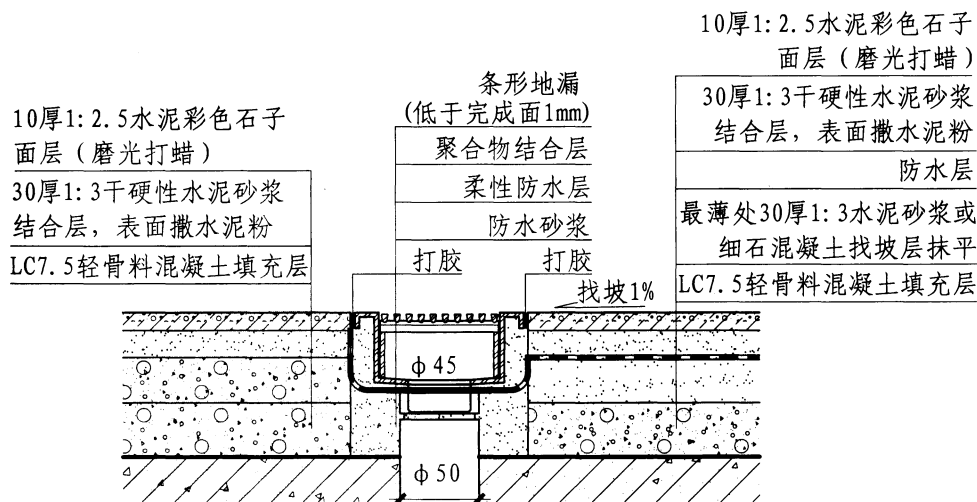
条形地漏构造图				图集号	13J502-3
审核	饶良修	校对	郭晓明	设计	李晨晨
				页	H12



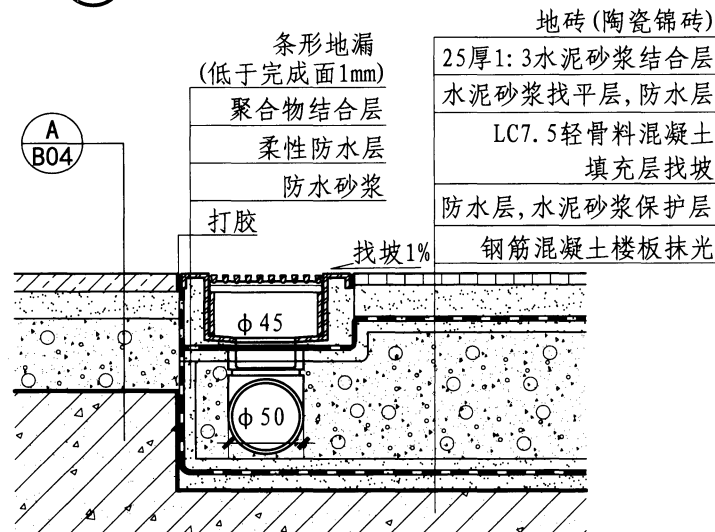
① 现浇水磨石—条形地漏—石材



② 现浇水磨石—条形地漏—地砖(陶瓷锦砖)



③ 现浇水磨石—条形地漏—现浇水磨石



④ 石材—条形地漏—地砖(陶瓷锦砖)

注: 1. 防水层材料由设计定。

2. 本页以楼面为例编制。

3. 本页根据福州科美节能科技有限公司提供的技术资料编制。

条形地漏构造图

图集号

13J502-3

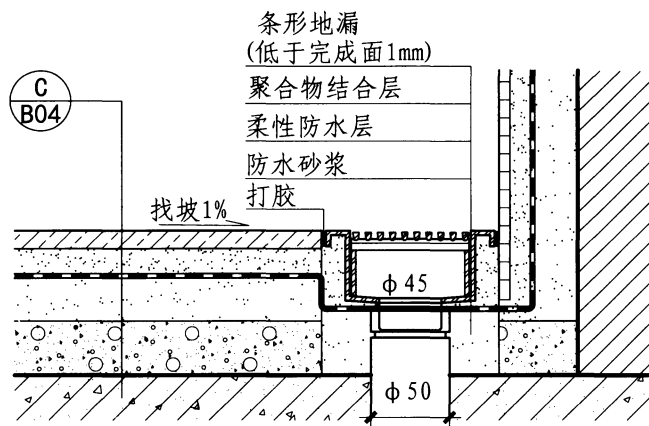
审核 饶良修

校对 郭晓明

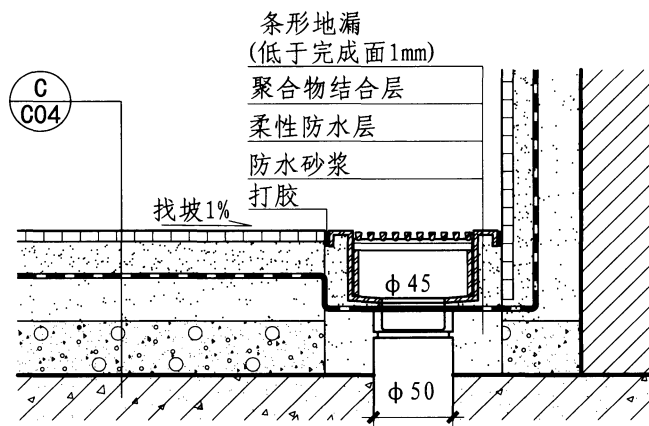
设计 李晨晨

页

H13



① 石材—条形地漏—墙面

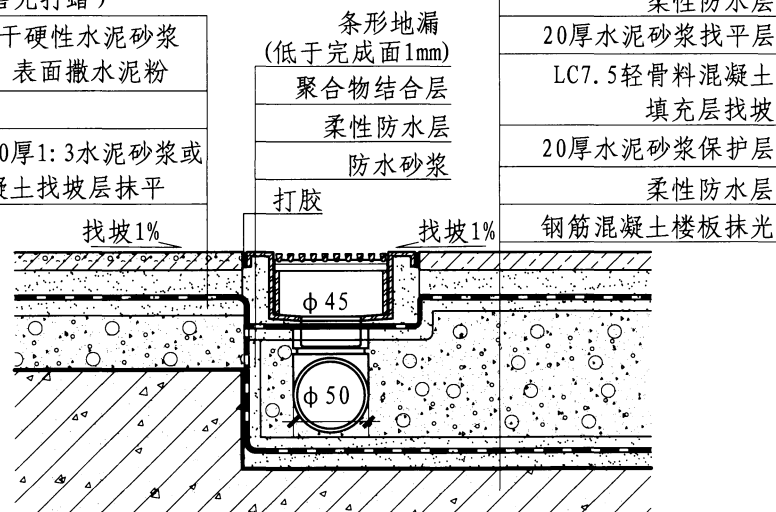


② 地砖(陶瓷锦砖)—条形地漏—墙面

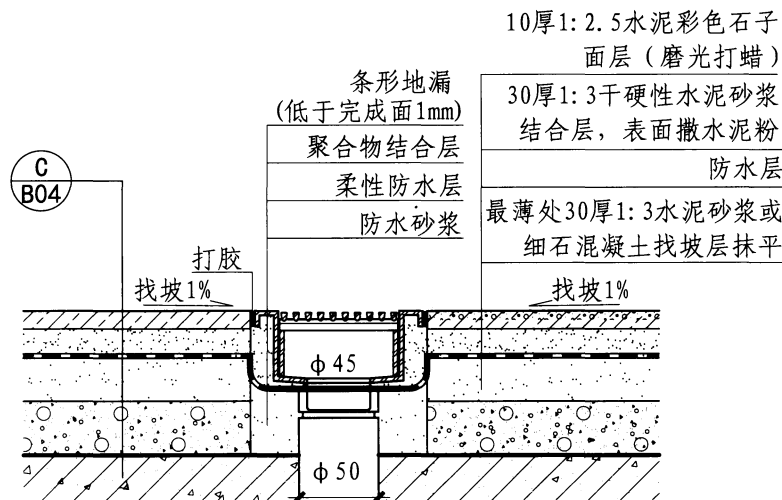
10厚1:2.5水泥彩色石子
面层(磨光打蜡)

30厚1:3干硬性水泥砂浆
结合层,表面撒水泥粉
防水层

最薄处30厚1:3水泥砂浆或
细石混凝土找坡层抹平



③ 现浇水磨石—条形地漏—石材



④ 石材—条形地漏—现浇水磨石

注: 1. 防水层材料由设计定。

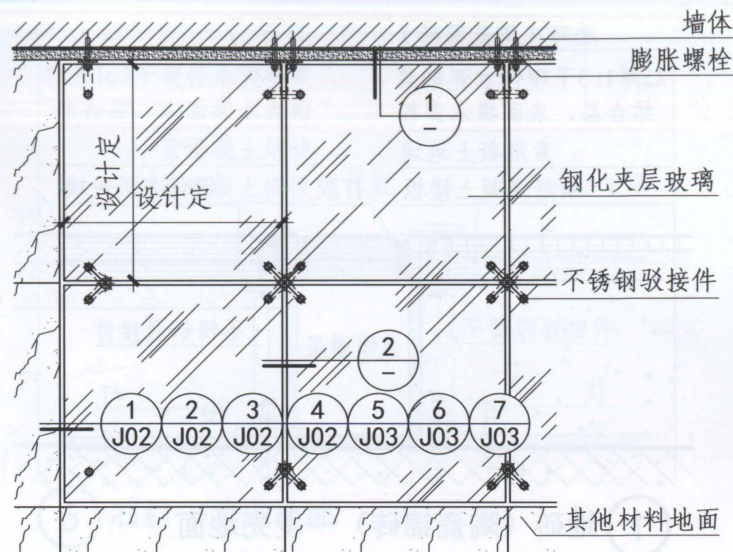
2. 本页以楼面为例编制。

3. 本页根据福州科美节能科技有限公司提供的技术资料编制。

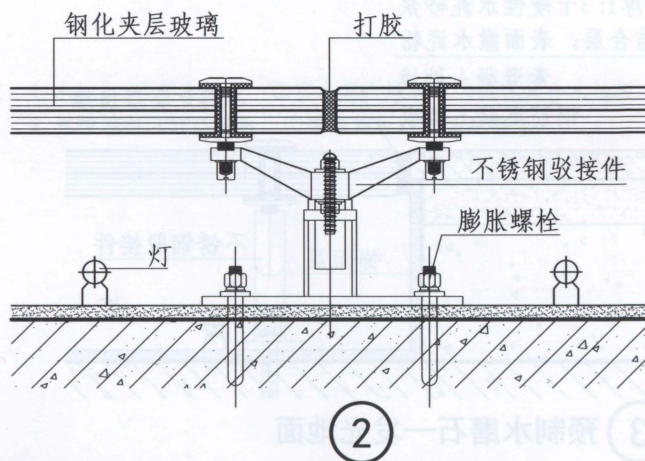
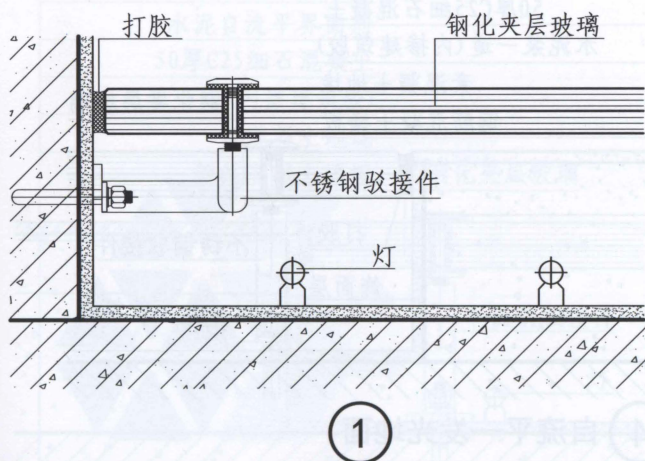
条形地漏构造图				图集号	13J502-3
审核	饶良修	倪俊峰	校对	郭晓明	设计
李晨晨	李晨晨	李晨晨	李晨晨	李晨晨	李晨晨
页	H14				



点支承发光地面示例图



点支承发光地面平面图



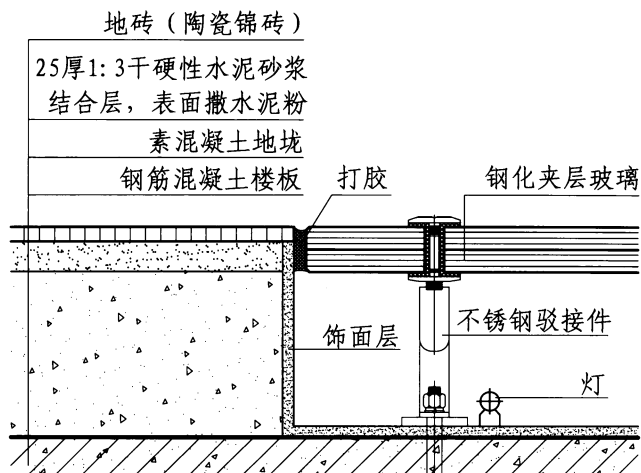
注：点支承发光地面应采用钢化夹层玻璃，相关内容也可参见国家标准图集《建筑玻璃应用构造》 11J508。

点支承发光地面示例及构造图

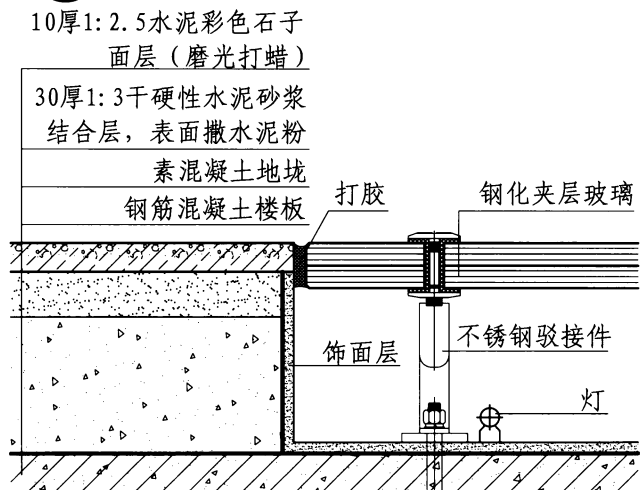
图集号 13J502-3

审核 饶良修 饶良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

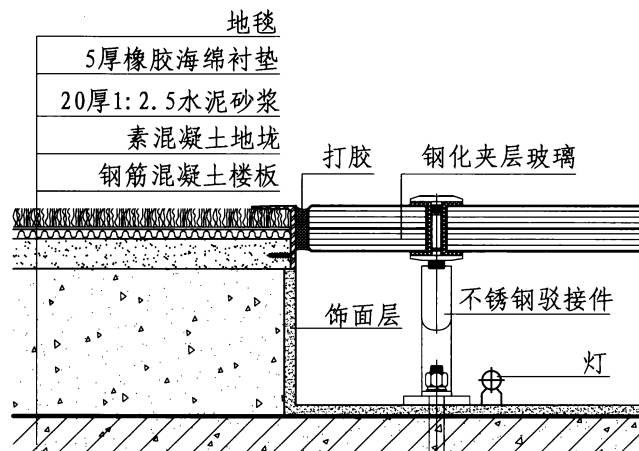
页 J01



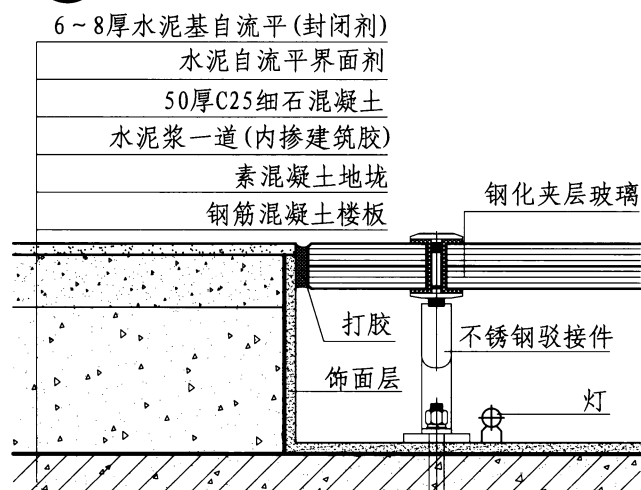
① 地砖 (陶瓷锦砖) — 发光地面



③ 预制水磨石—发光地面



② 地毯—发光地面



④ 自流平—发光地面

点支承发光地面构造图

图集号

13J502-3

审核

饶良修

倪良修

校对

郭晓明

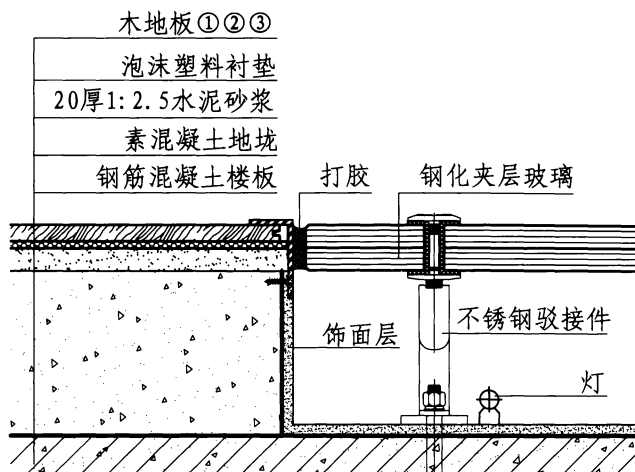
设计

李晨展

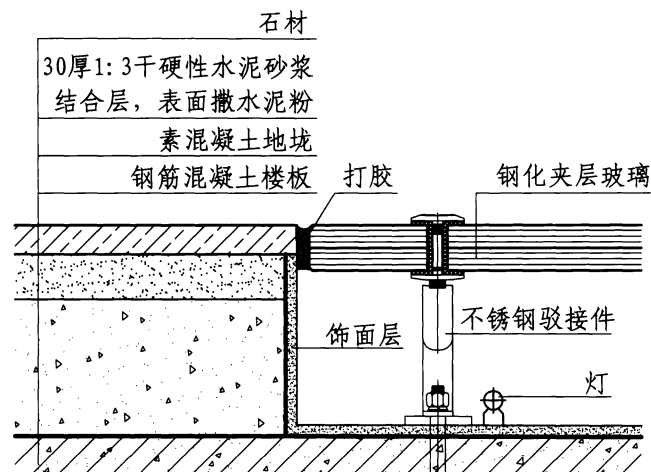
李晨展

页

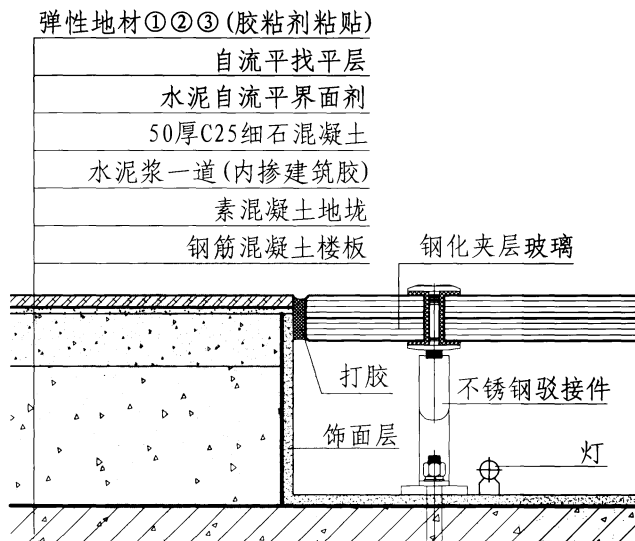
J02



⑤ 木地板—发光地面



⑥ 石材—发光地面



⑦ 弹性地材—发光地面

注: 1. 木地板: ①实木地板; ②实木复合地板; ③强化复合木地板。

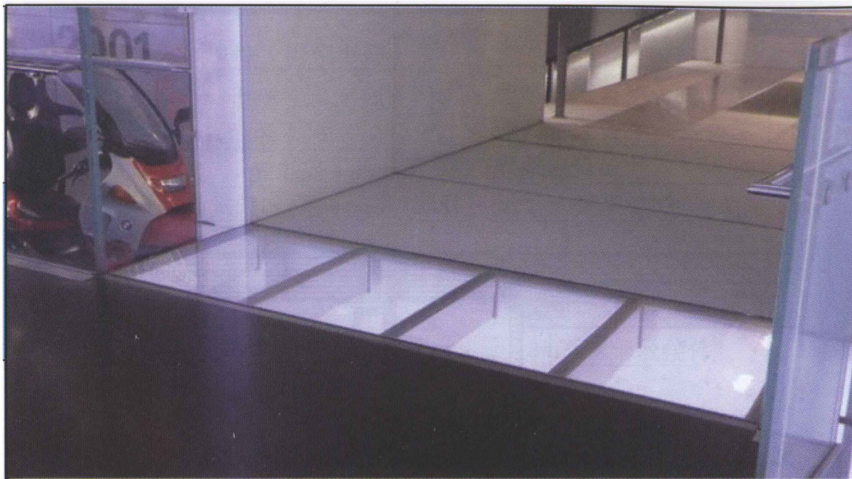
2. 弹性地材: ①PVC地板; ②橡胶地板; ③亚麻地板。

点支承发光地面构造图

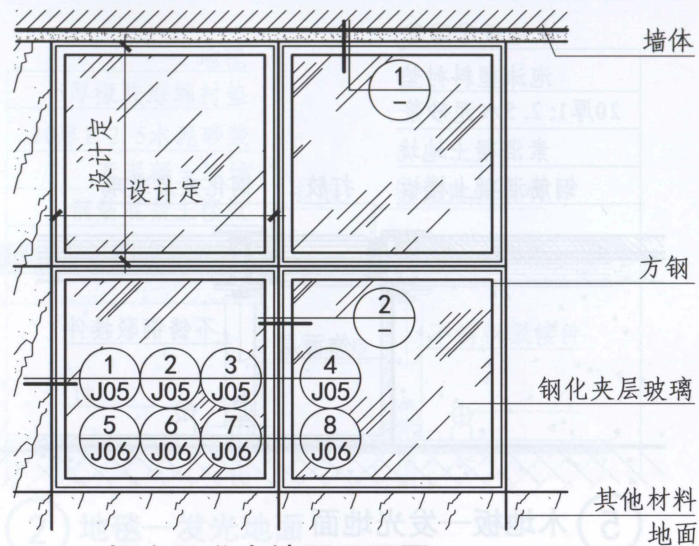
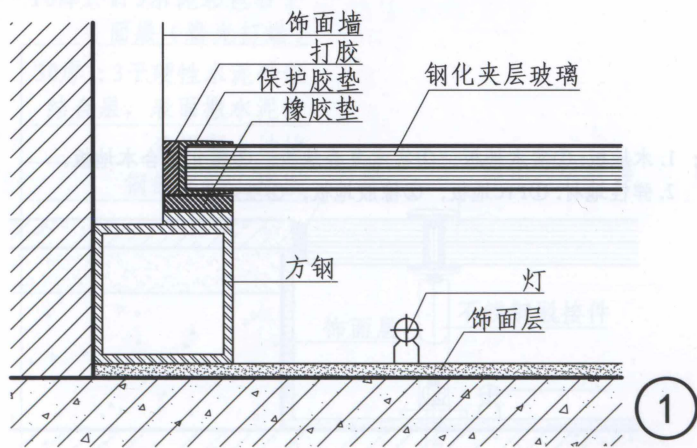
图集号 13J502-3

审核 饶良修 倪良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

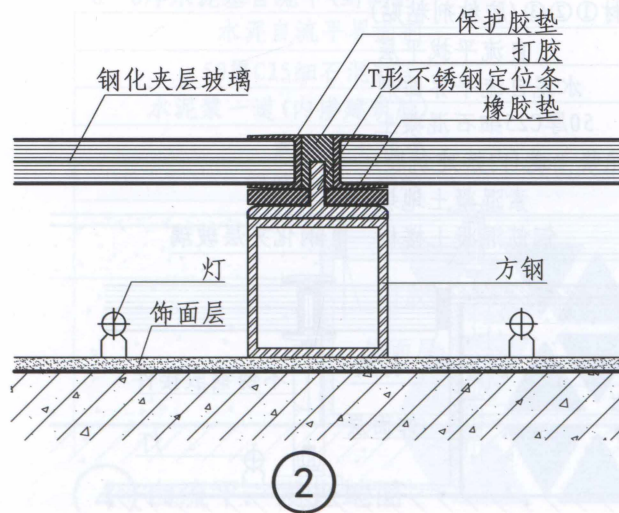
页 J03



框支承发光地面示例图



框支承发光地面平面图



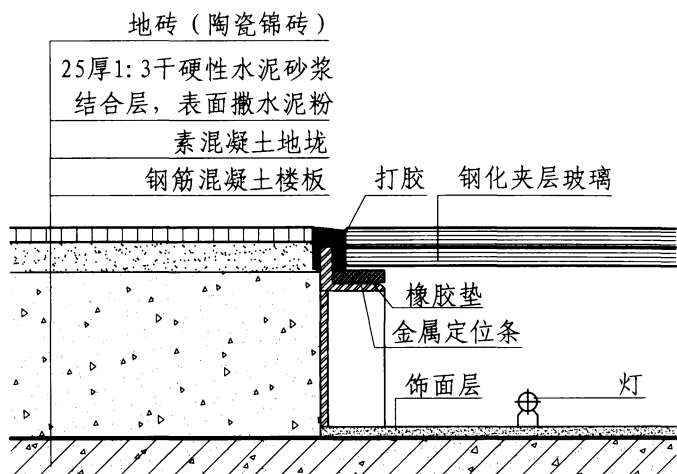
注：框支承发光地面应采用钢化夹层玻璃，相关内容也可参见国家标准图集《建筑玻璃应用构造》 11J508。

框支承发光地面示例及构造图

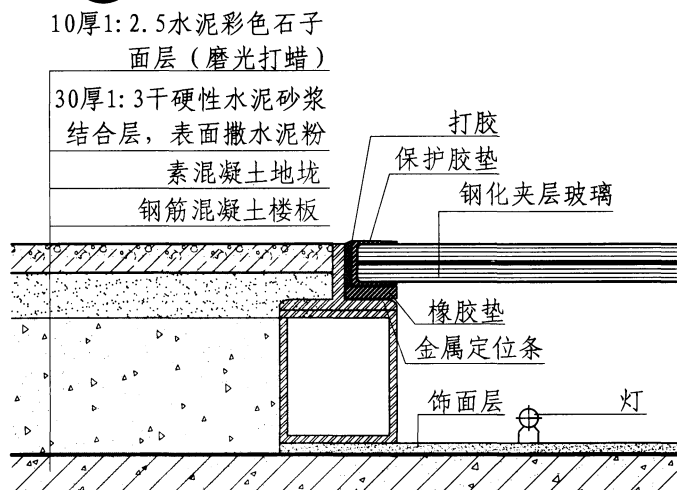
图集号 13J502-3

审核 饶良修 倪俊修 校对 郭晓明 设计 李晨晨

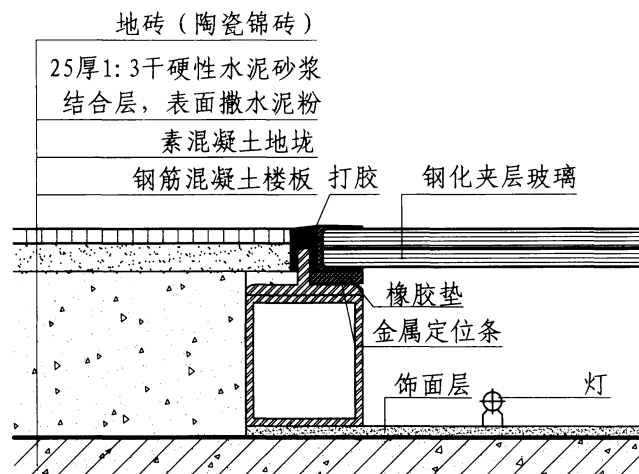
页 J04



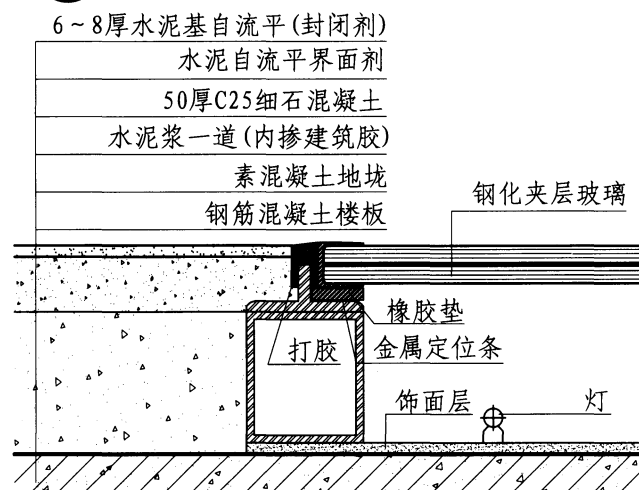
① 地砖 (陶瓷锦砖) — 发光地面



③ 预制水磨石 — 发光地面



② 地砖 (陶瓷锦砖) — 发光地面



④ 自流平 — 发光地面

框支承发光地面构造图

图集号

13J502-3

审核 饶良修

倪永峰 校对

郭晓明

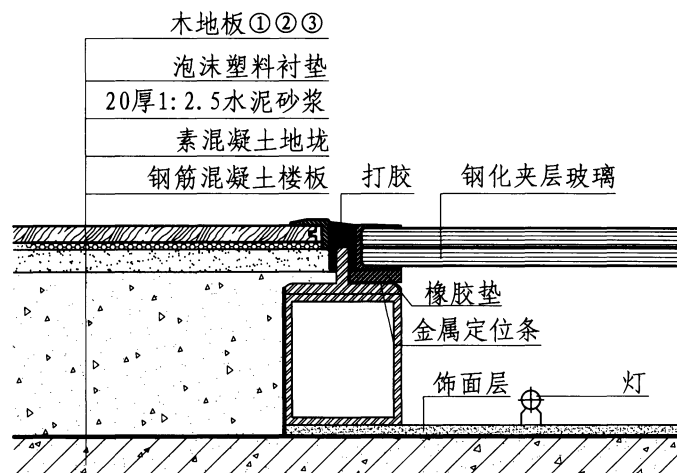
设计

李晨晨

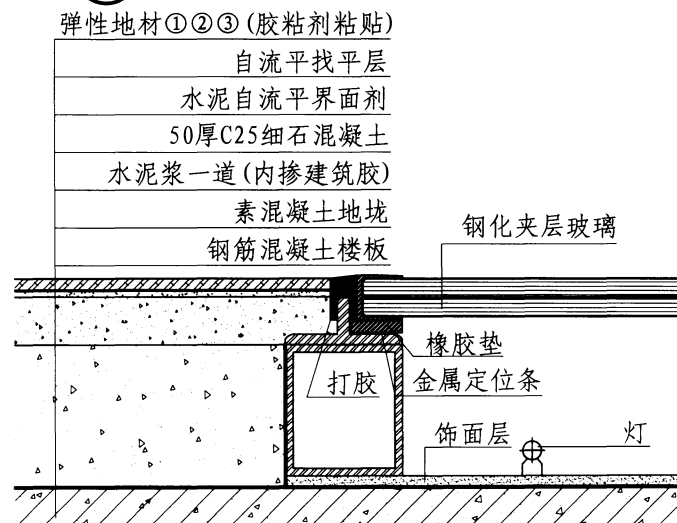
李晨晨

页

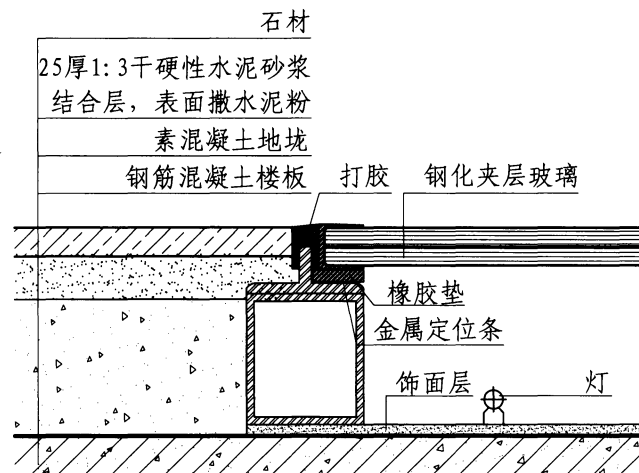
J05



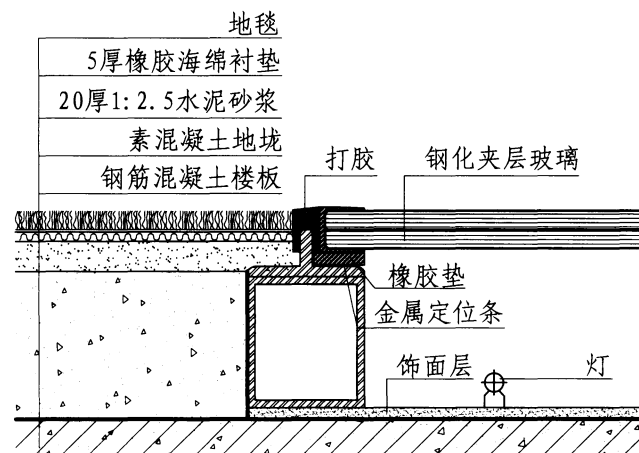
⑤ 木地板—发光地面



⑦ 弹性地材—发光地面



⑥ 石材—发光地面



⑧ 地毯—发光地面

注: 1. 木地板: ①实木地板; ②实木复合地板; ③强化复合木地板。

2. 弹性地材: ①PVC地板; ②橡胶地板; ③亚麻地板。

框支承发光地面构造图

图集号 13J502-3

审核 饶良修 饶良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

页 J06

网络地板说明

网络地板针对办公自动化设备的增加，房间内电源线、数据语音线的水平连线错落复杂，给现代化的办公环境带来了诸多的问题。具有安装方便、布线灵活、节省空间、等优点。从而可以大大改善了现代化办公环境的综合布线问题。

1 定义

网络地板又称布线地板,是一种为适应现代化办公，便于网络布线的专用地板。

2 网络地板与防静电地板（抗静电地板）的比较见表K-1。

3 网络地板的分类、性能特点、适用范围见表K-2。

4 施工流程

清洁地面→画线定位→安放支架→调整水平→铺放网络地板→切割收边→清扫表面→铺设面层

5 施工要点

5.1 地面应平整，不能有起沙、脱壳现象，平整度误差不超过3mm，地面应保持干燥并有足够的强度。新浇筑的地面需干燥15d以上。

5.2 网络地板在铺设前必须将吊顶、墙面等工作完成。

5.3 下部结构（高架地板以下）应按设计要求，预先安装好。

5.4 地板与墙边接缝处的处理方法：如缝隙小可用泡沫塑料条镶嵌，缝隙大应采用木条镶嵌。

6 维护与保养

6.1 避免有强烈腐蚀性的液体或气体接触地板。

6.2 网络地板使用过程中，不要放置超负荷重物。

6.3 网络地板在清洁保养的过程中，尽量选用有挥发性的洗涤剂清洗网络地板表面，严禁用铁刷等硬物清理地板。

表K-1 网络地板与防静电地板（抗静电地板）的比较

地板种类	使用范围	整体结构	表面材料
网络地板	一般使用在高级写字楼、教学楼、有架空要求的综合布线场合及有综合布线要求的楼地面改造场所等	地板、支架	方块地毯或磁性PVC等
防静电地板 (抗静电地板)	一般使用在计算机机房、程控交换机房、控制室、电化室、计算机中心、电子阅览室、防静电洁净厂房等	地板、横梁、支架	直接粘贴HPL防静电贴面等

表K-2 网络地板分类、性能特点、适用范围

分类		材质	性能特点	适用范围	燃烧性能等级
不带线槽	全钢网络地板	全钢构造，拉伸钢板焊接形成，空腔内填充发泡水泥	布线量大、互换性好、维修方便、高度可调	适用于各种办公、机房场合	A
	塑料网络地板	阻燃ABS材料	主板之间自然形成网状线槽，穿线量大、可任意扩展	各种需要快速综合布线的场合	B1
	复合网络地板	基板为刨花板、水泥刨花板、硫酸钙板，上下层为镀锌钢板	可选刨花板、水泥刨花板、硫酸钙板作为基板。高度可调，最低安装高度50mm	旧楼改造或楼层净高低的场合	B1
带线槽	全钢线槽网络地板	拉伸钢板冲压成型，内腔填充发泡水泥	无需揭开地板，揭开线槽板即可进行布线，线槽网络地板更具稳定性与方便性。最低安装高度可35mm	高档写字楼、承载性能要求很高的办公区	A

网络地板说明

图集号

13J502-3

审核 饶良修

倪良修

校对 郭晓明

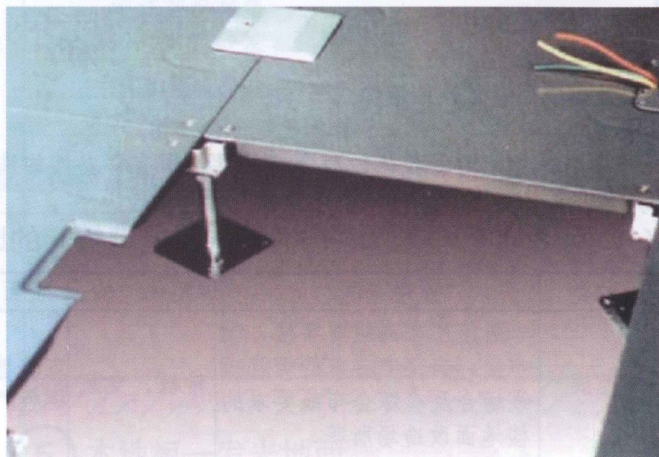
郭晓明

设计 李晨晨

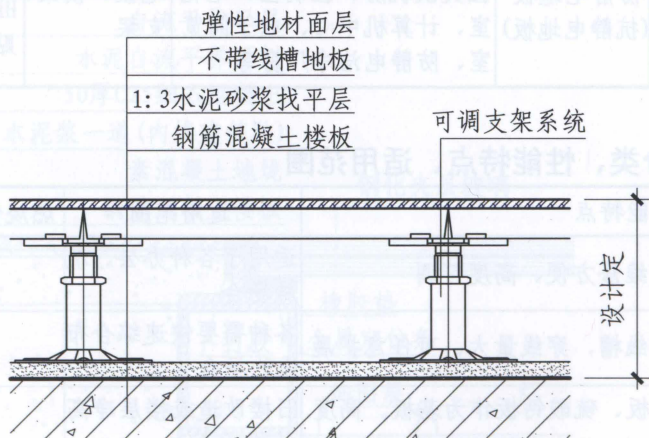
李晨晨

页

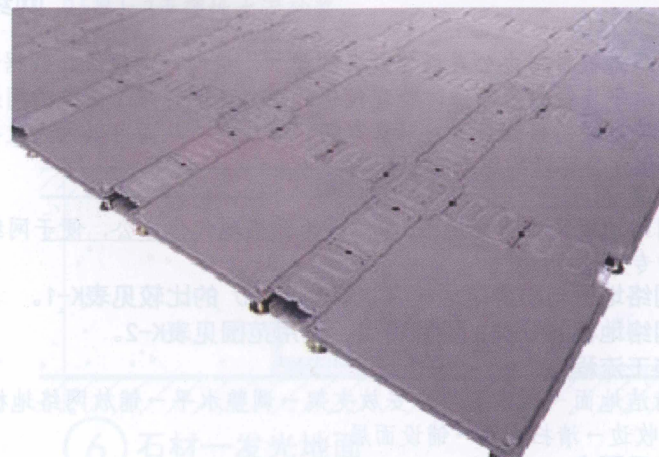
K01



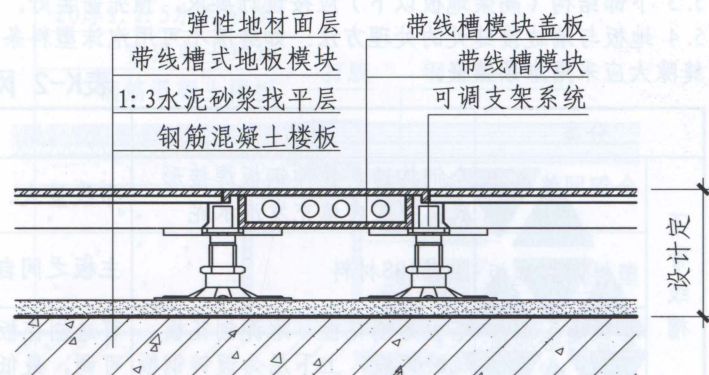
架空式网络地板示例图



(A) 架空式网络地板



线槽式网络地板示例图



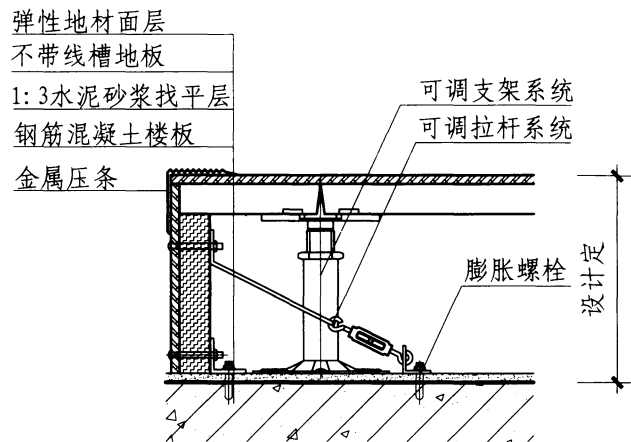
(B) 线槽式网络地板

注：找平层厚度根据基层平整度，由设计确定。

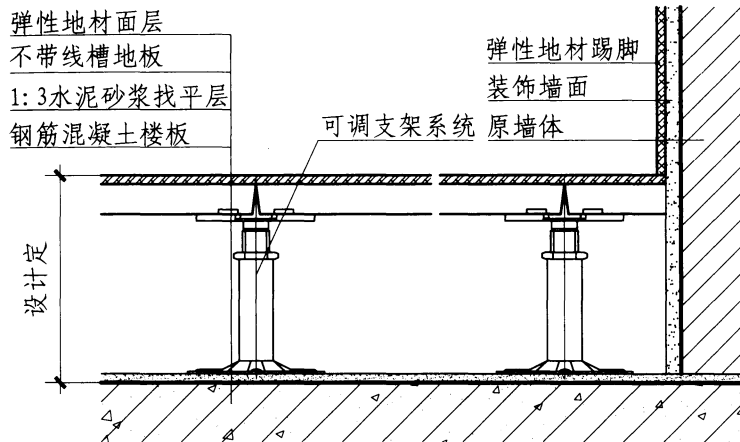
网络地板示例及构造图

图集号 13J502-3

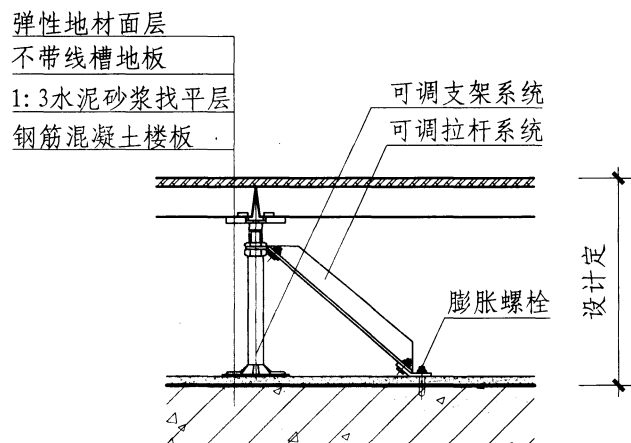
审核 饶良修 倪俊修 校对 郭晓明 设计 李晨晨 页 K02



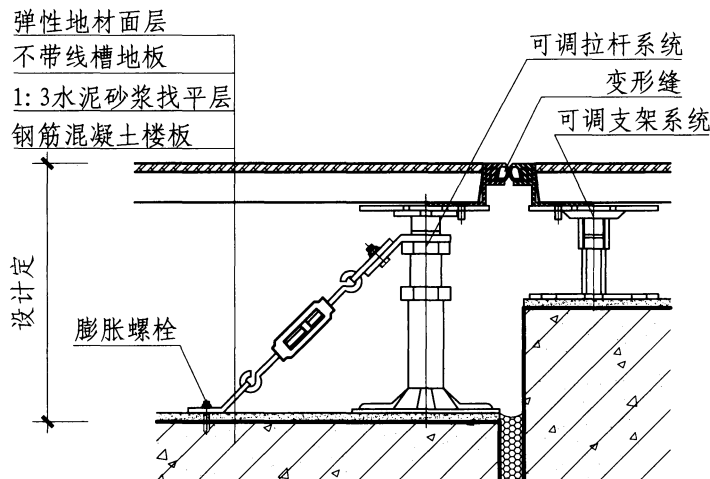
① 弹性地材网络地面（阳角）



② 弹性地材网络地面（阴角）



③ 弹性地材网络地面（平板）



④ 弹性地材网络地面（变形缝）

注：1. 可调拉杆系统适用于网络地板架空高度大于等于500mm时。
2. 找平层厚度根据基层平整度，由设计确定。

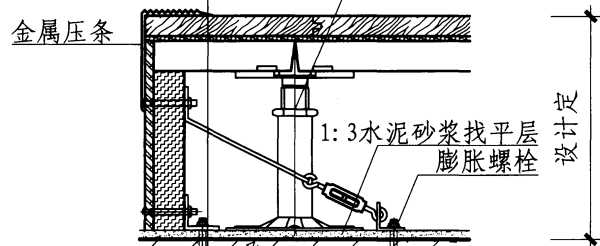
架空式网络地板构造图

图集号 13J502-3

审核 饶良修 饶良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

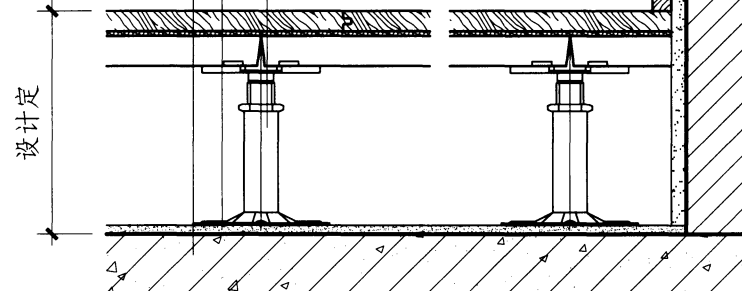
页 K03

木地板面层
泡沫塑料衬垫
不带线槽地板
钢筋混凝土楼板



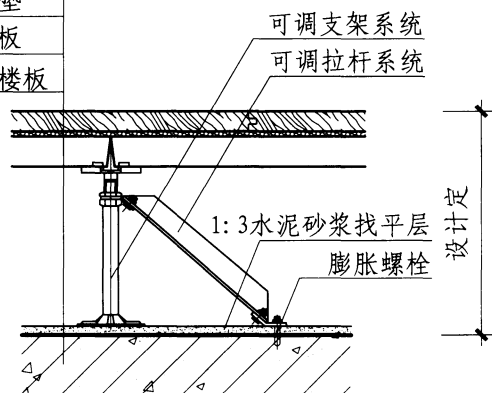
① 木地板网络地面（阳角）

木地板面层
泡沫塑料衬垫
不带线槽地板
钢筋混凝土楼板



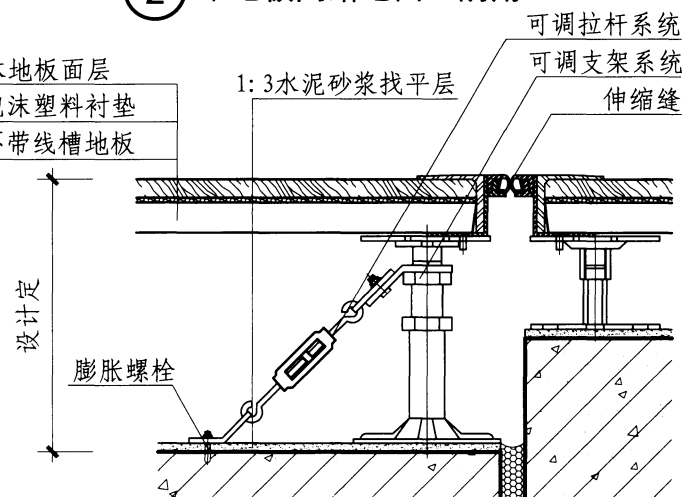
② 木地板网络地面（阴角）

木地板面层
泡沫塑料衬垫
不带线槽地板
钢筋混凝土楼板



③ 木地板网络地面（平板）

木地板面层
泡沫塑料衬垫
不带线槽地板



④ 木地板网络地面（变形缝）

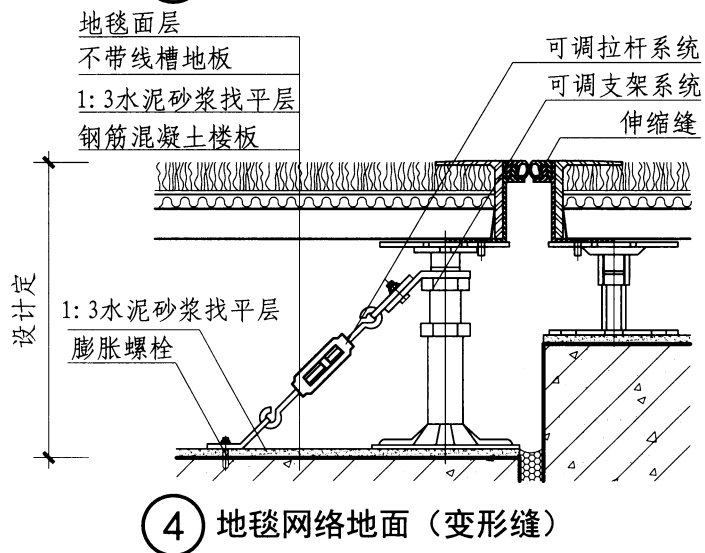
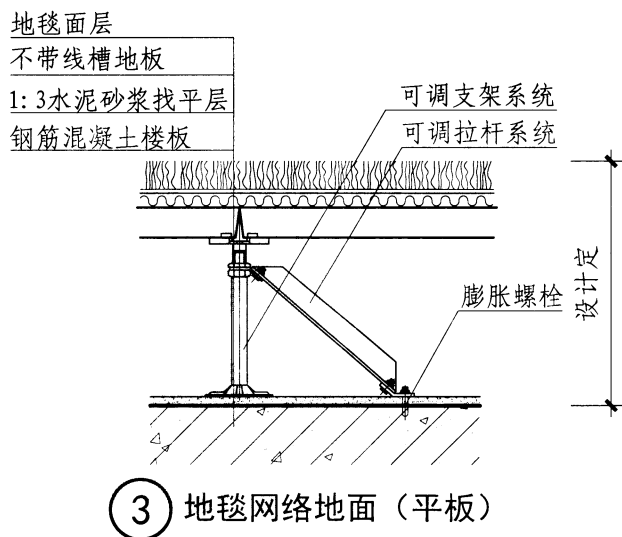
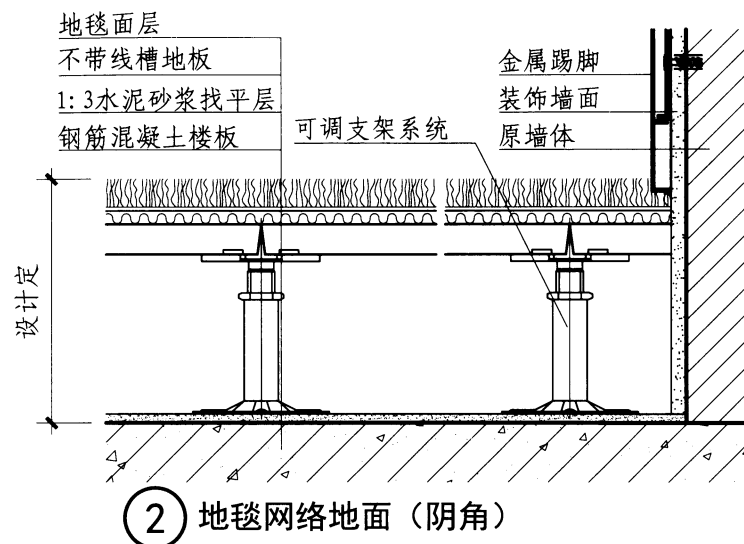
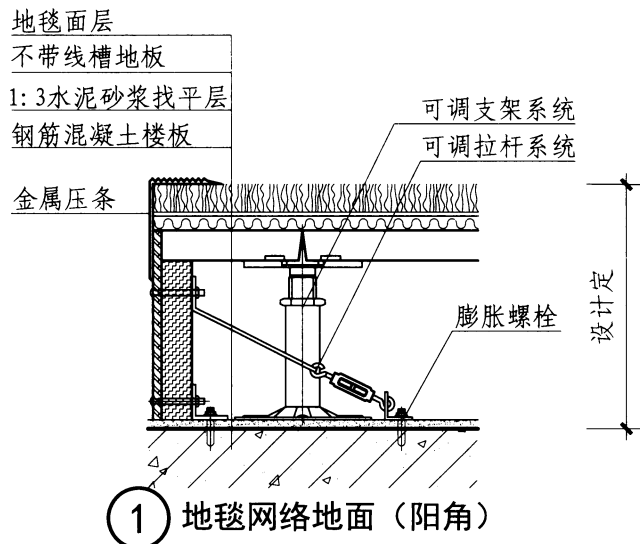
注：1. 可调拉杆系统适用于网络地板架空高度大于等于500mm时。
2. 找平层厚度根据基层平整度，由设计确定。

架空式网络地板构造图

图集号 13J502-3

审核 饶良修 倪依修 校对 郭晓明 设计 李晨晨

页 K04



注：1. 可调拉杆系统适用于网络地板架空高度大于等于500mm时。
2. 找平层厚度根据基层平整度，由设计确定。

架空式网络地板构造图

图集号

13J502-3

审核 饶良修

设计 李晨晨

校对 郭晓明

设计 李晨晨

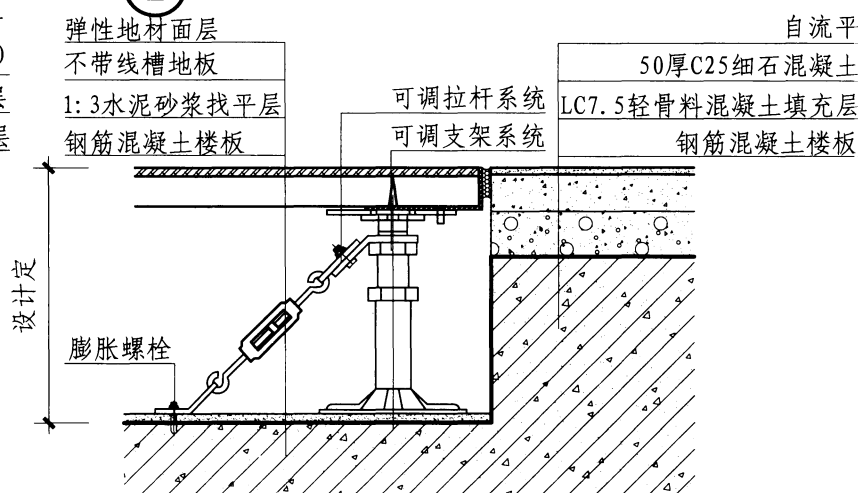
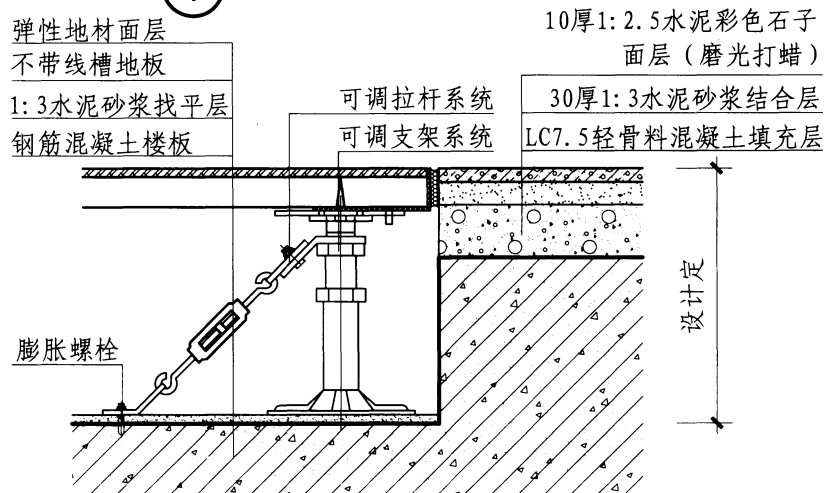
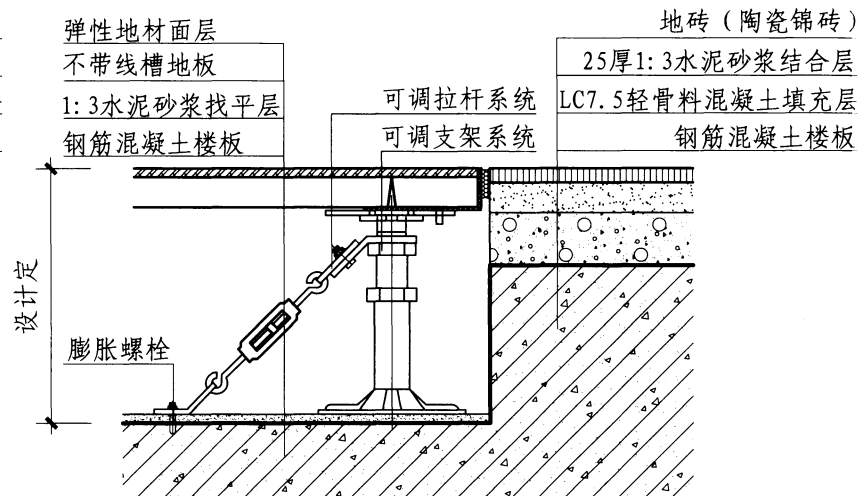
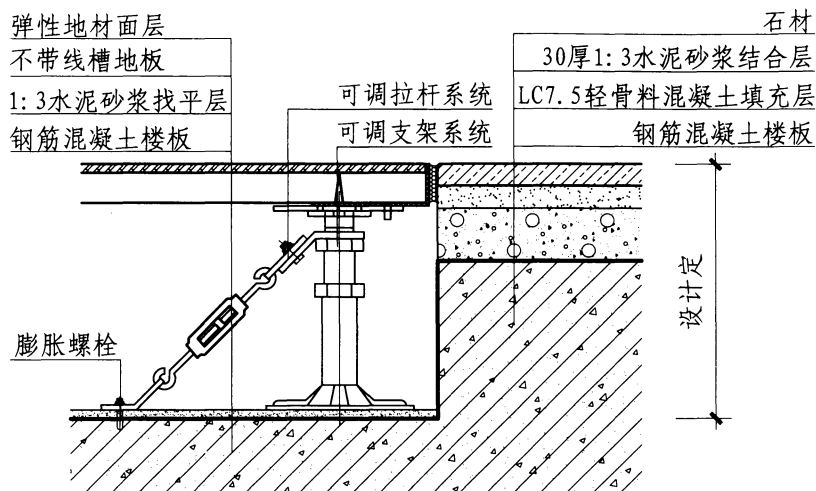
设计 李晨晨

设计 李晨晨

设计 李晨晨

页

K05



架空式网络地板交接构造图

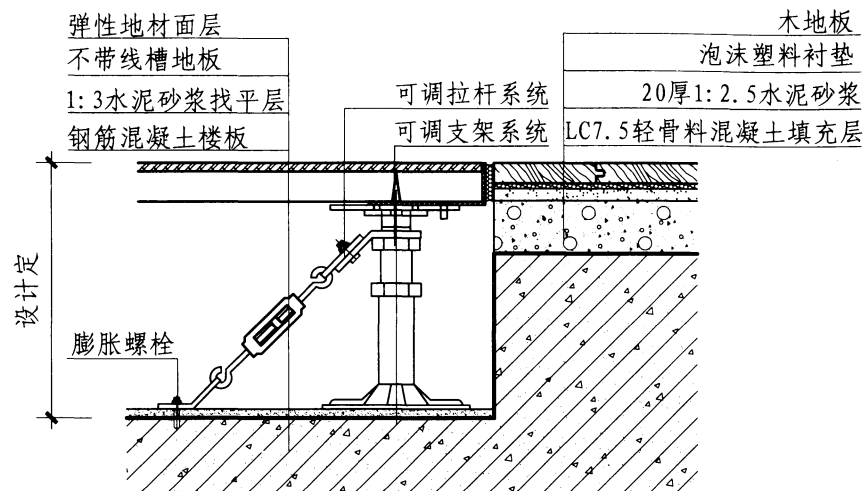
图集号

13J502-3

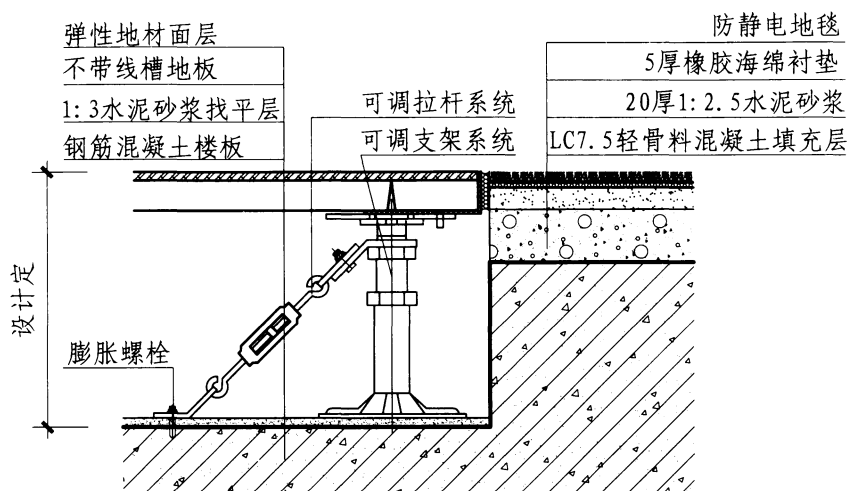
审核	饶良修	校对	郭晓明	设计	李晨晨	李晨晨
----	-----	----	-----	----	-----	-----

页

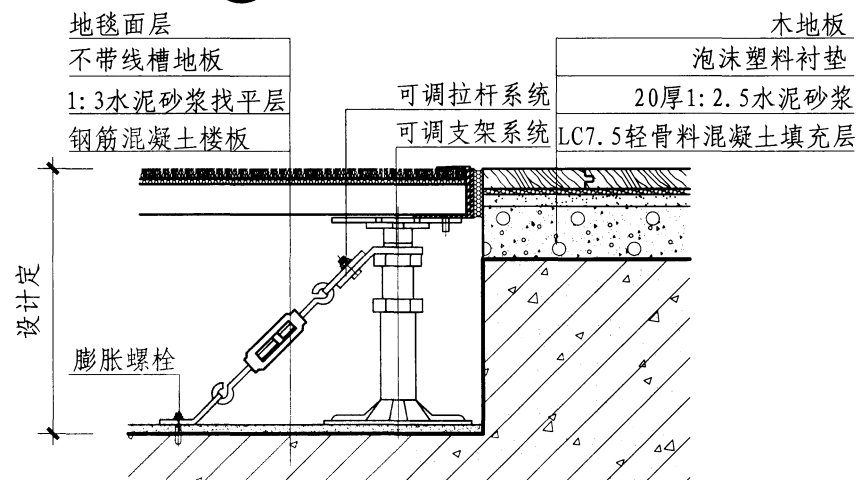
K 06



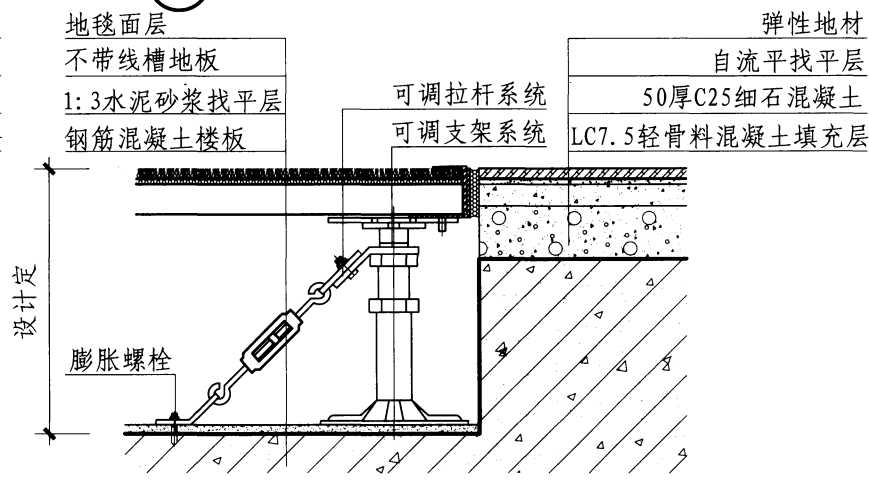
① 弹性地材网络地面—木地板



② 弹性地材网络地面—地毯



③ 地毯网络地面—木地板



④ 地毯网络地面—弹性地材

注: 1. 可调拉杆系统适用于网络地板架空高度大于等于500mm时。

2. 找平层厚度根据基层平整度, 由设计确定。

架空式网络地板交接构造图

图集号

13J502-3

审核

饶良修

倪永清

校对

郭晓明

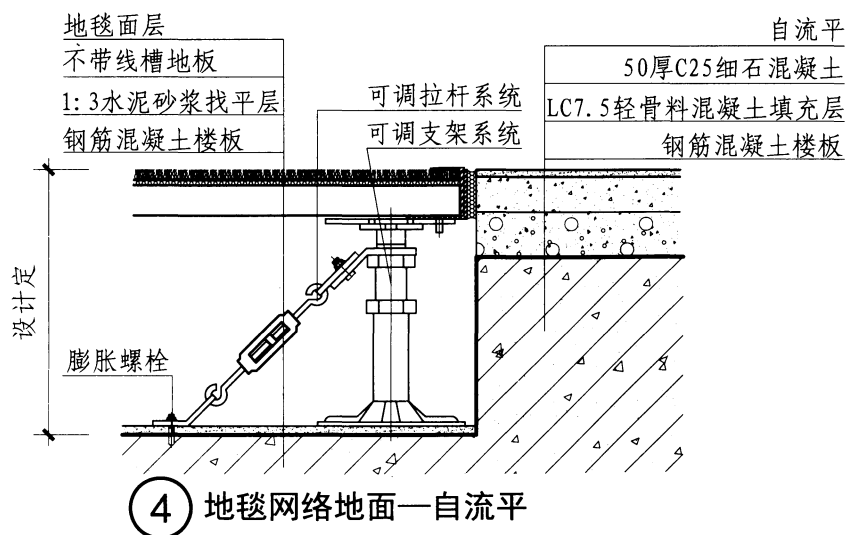
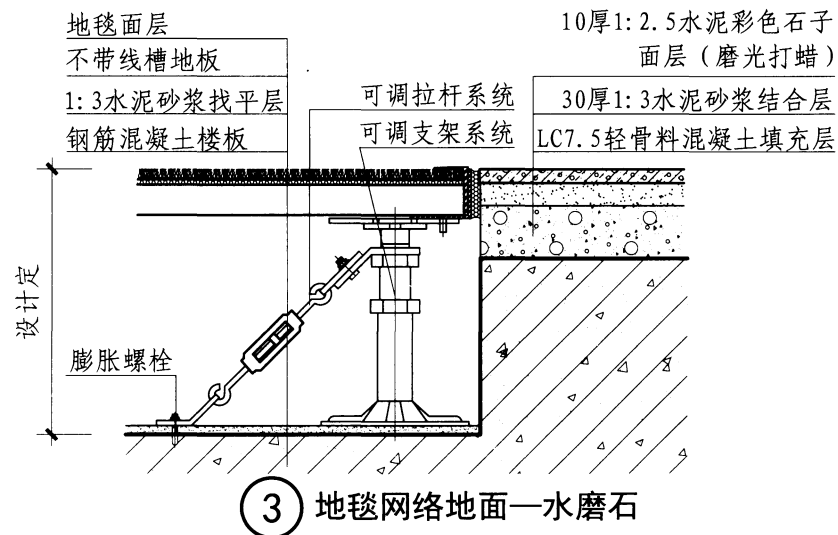
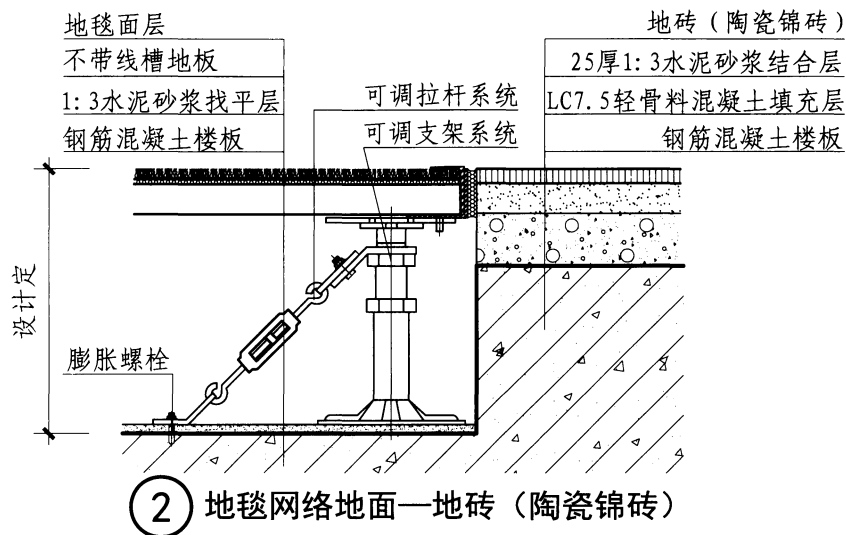
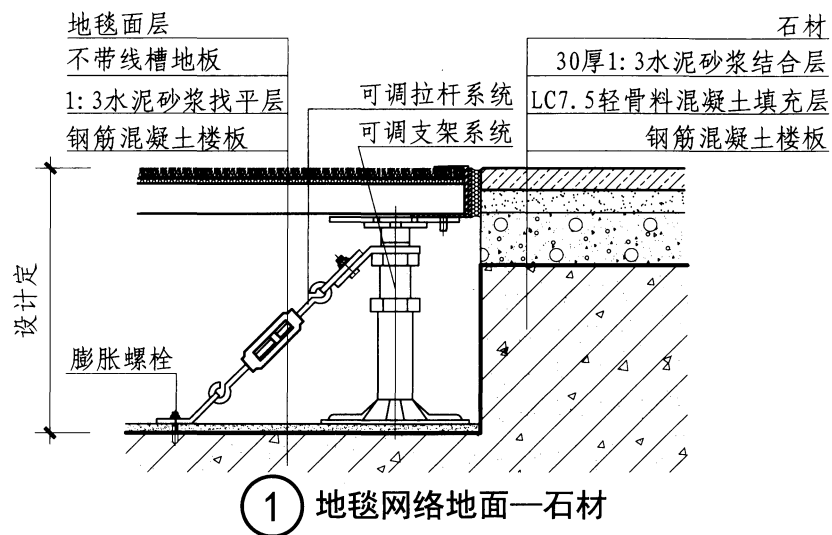
设计

李晨晨

李晨晨

页

K07

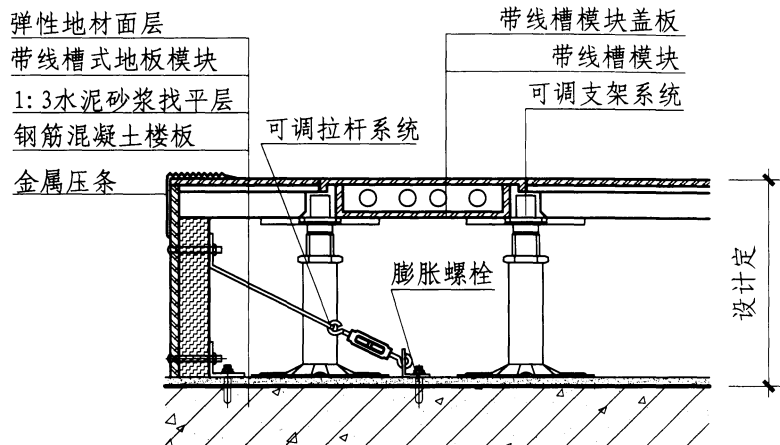


注: 1. 可调拉杆系统适用于网络地板架空高度大于等于500mm时。
2. 找平层厚度根据基层平整度, 由设计确定。

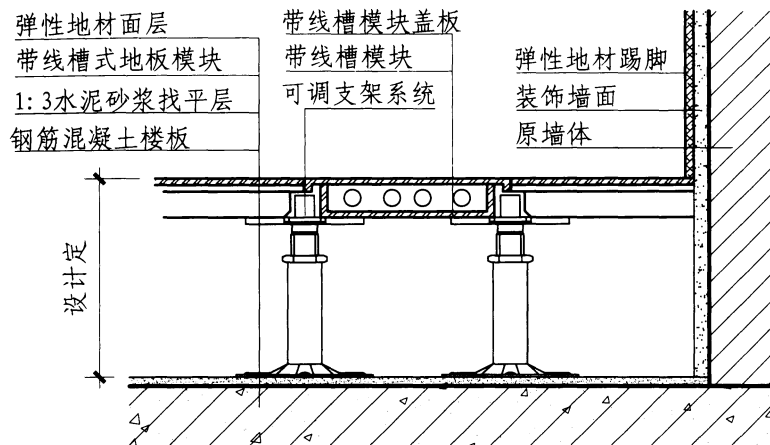
架空式网络地板交接构造图

图集号 13J502-3

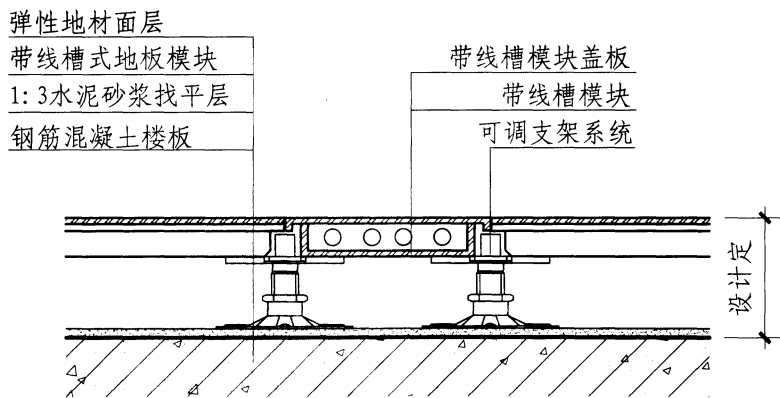
审核 饶良修 校对 郭晓明 设计 李晨晨 页 K08



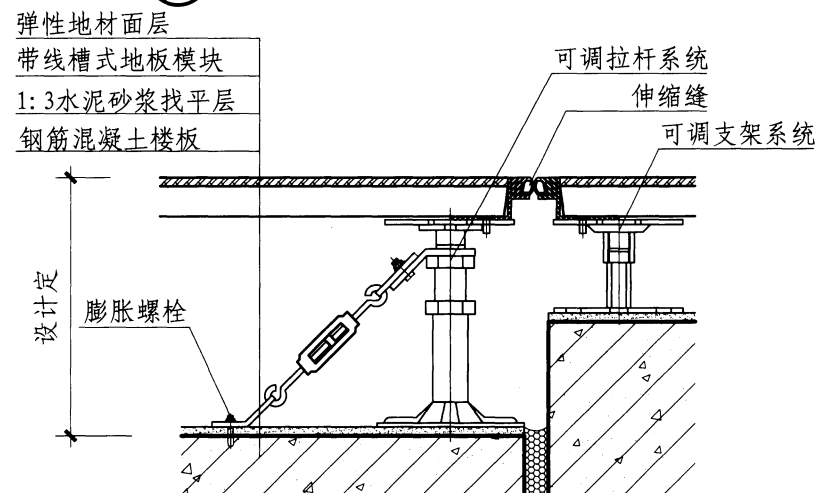
① 弹性地材网络地面



② 弹性地材网络地面



③ 弹性地材网络地面



④ 弹性地材网络地面

注：1. 可调拉杆系统适用于网络地板架空高度大于等于500mm时。

2. 找平层厚度根据基层平整度，由设计确定。

线槽式网络地板构造图

图集号

13J502-3

审核 饶良修

倪永修

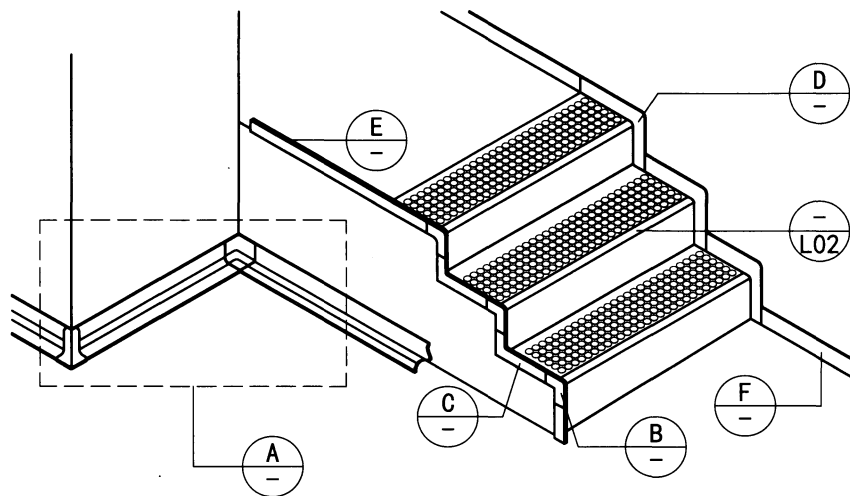
校对 郭晓明

设计 李晨晨

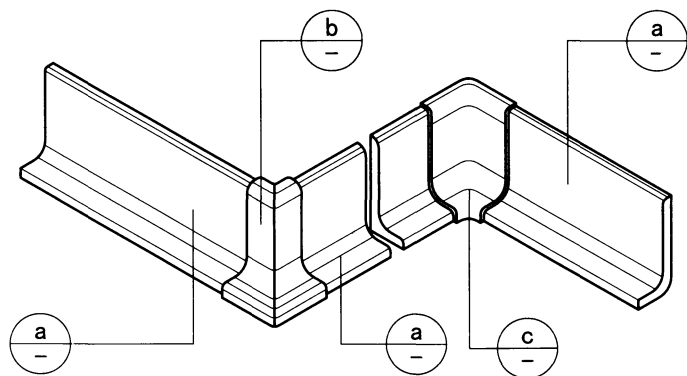
李晨晨

页

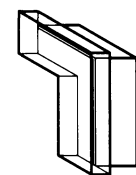
K09



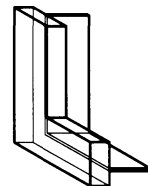
弹性面层成品踢脚、踏步配件索引图



A 踢脚组合图



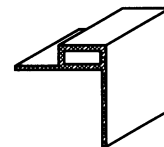
B 楼梯包角



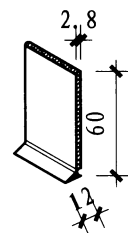
C 楼梯包角



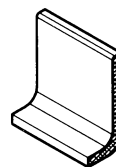
D 楼梯包角



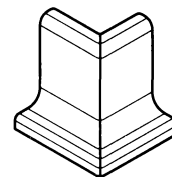
E 收边条



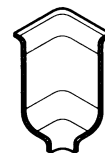
F 收边条



a 踢脚线



b 踢脚线阳角



c 踢脚线阴角

弹性材料成品踢脚、踏步配件

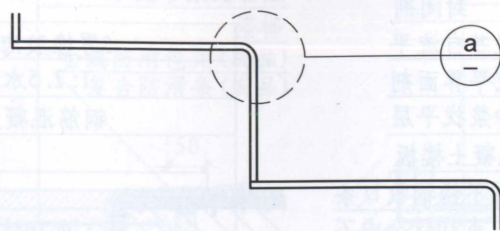
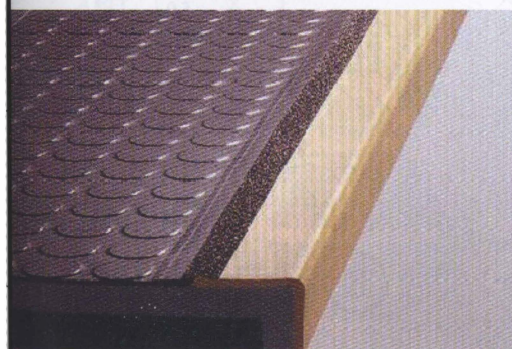
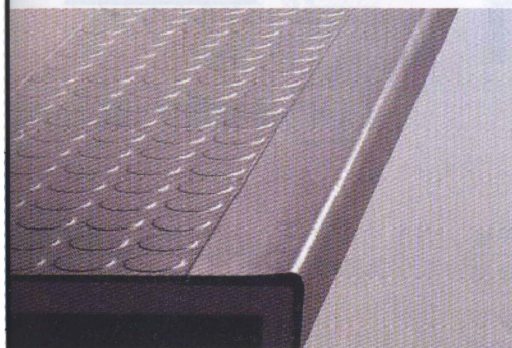
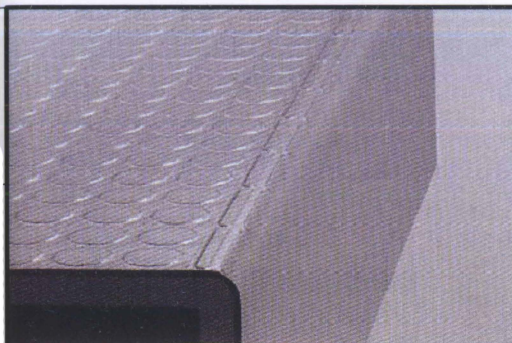
图集号

13J502-3

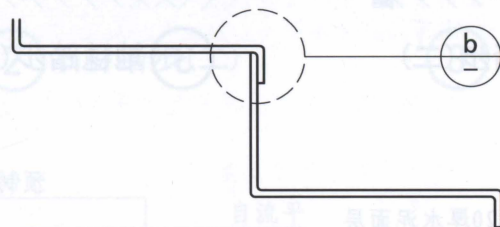
审核 饶良修 饶良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

页

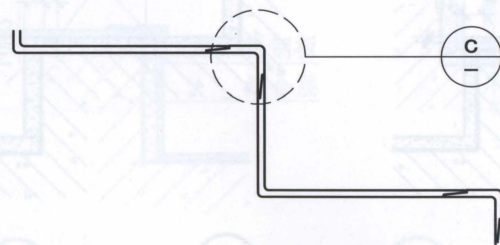
L01



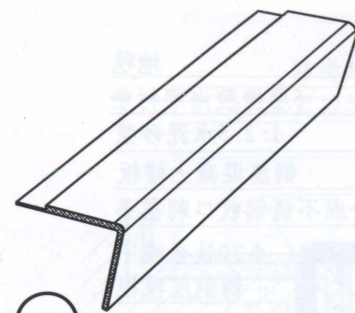
A



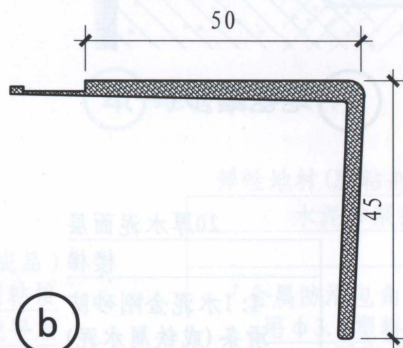
B



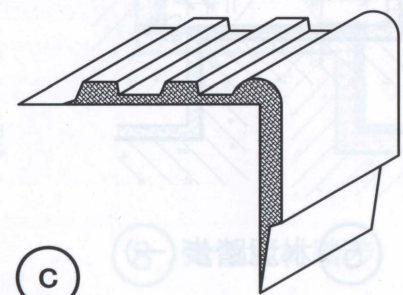
C



a



b



c

弹性地材成品踏步防滑示意图

弹性地材成品踏步防滑示意图

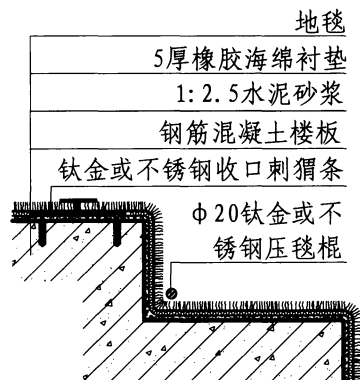
图集号

13J502-3

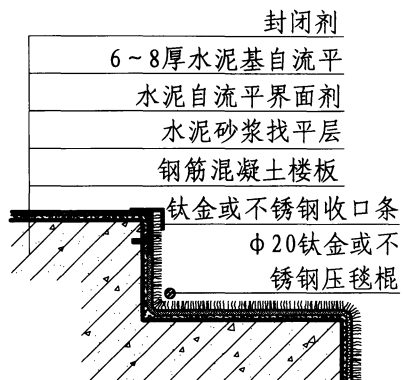
审核 饶良修 倪良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

页

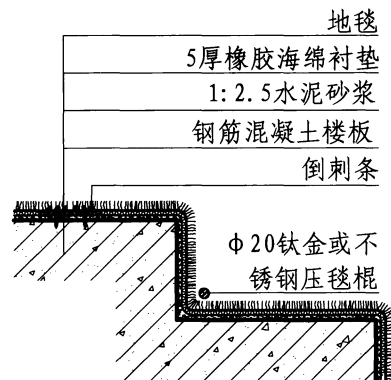
L02



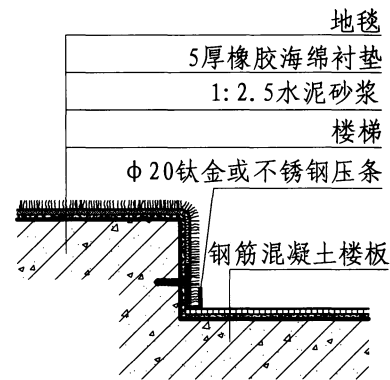
① 地毯踏步(一)



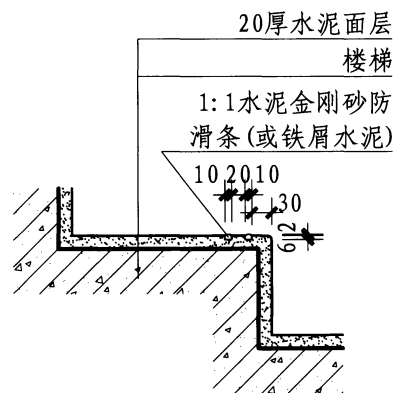
② 地毯踏步(二)



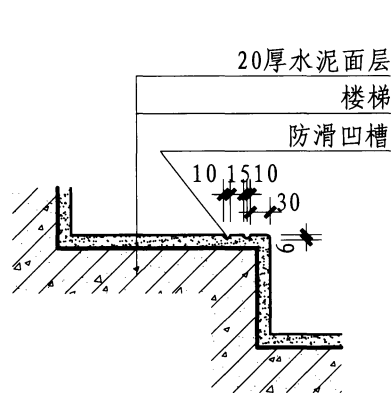
③ 地毯踏步(三)



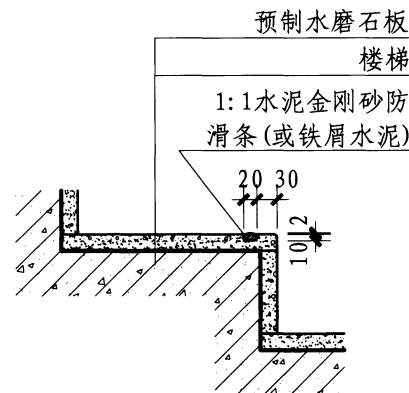
④ 地毯踏步(四)



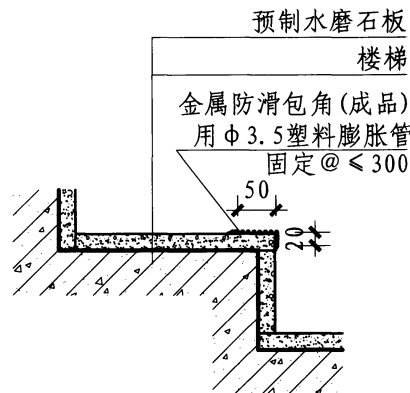
⑤ 水泥踏步(一)



⑥ 水泥踏步(二)



⑦ 预制水磨石踏步(一)



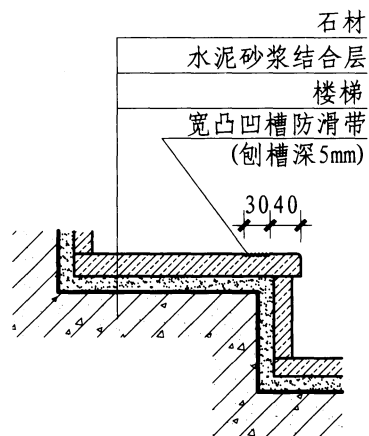
⑧ 预制水磨石踏步(二)

踏步防滑构造图

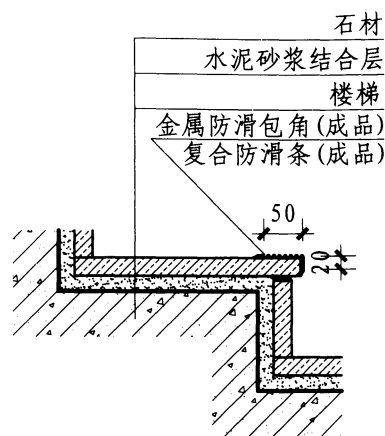
图集号 13J502-3

审核 饶良修 饶良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

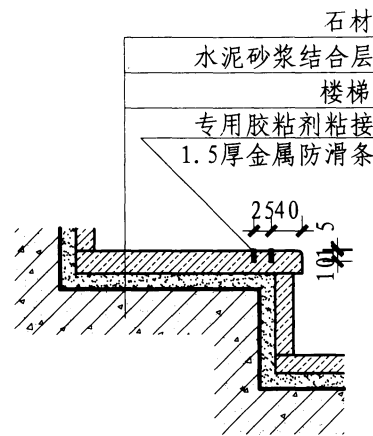
页 L03



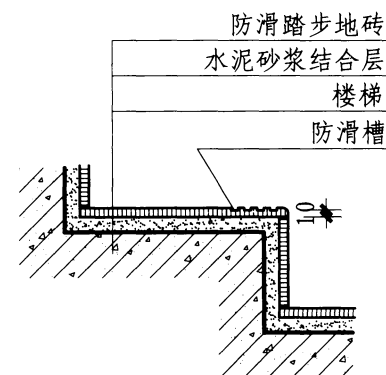
① 石材踏步(一)



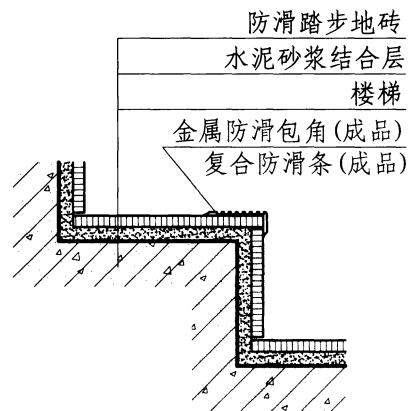
② 石材踏步(二)



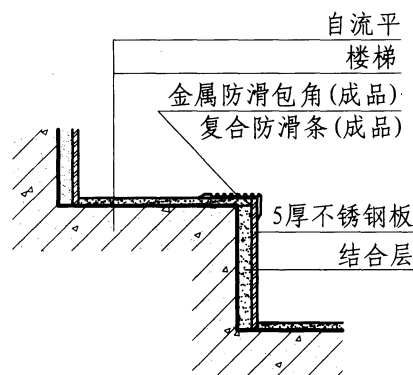
③ 石材踏步(三)



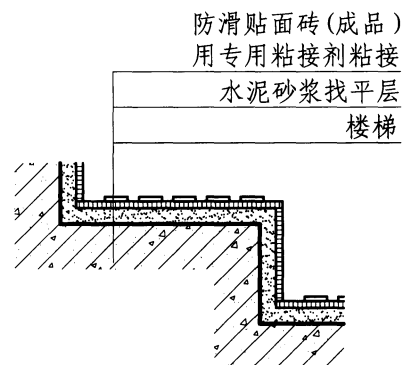
④ 地砖踏步(一)



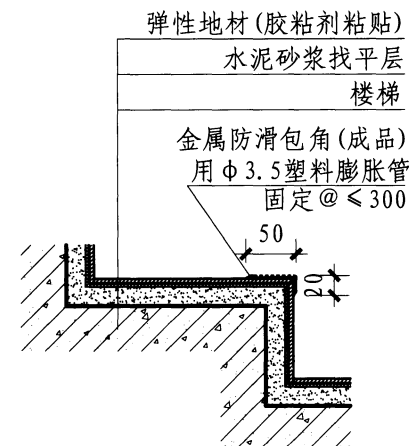
⑤ 地砖踏步(二)



⑥ 自流平踏步



⑦ 防滑面砖踏步



⑧ 弹性地材踏步

踏步防滑构造图

图集号

13J502-3

审核 饶良修

设计 李晨晨

校对 郭晓明

设计 李晨晨

设计 李晨晨

设计 李晨晨

设计 李晨晨

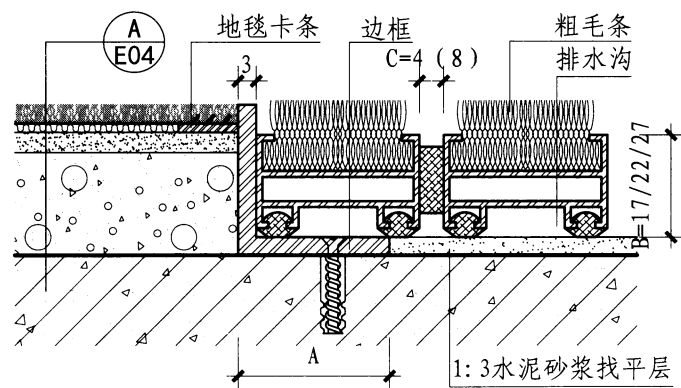
设计 李晨晨

设计 李晨晨

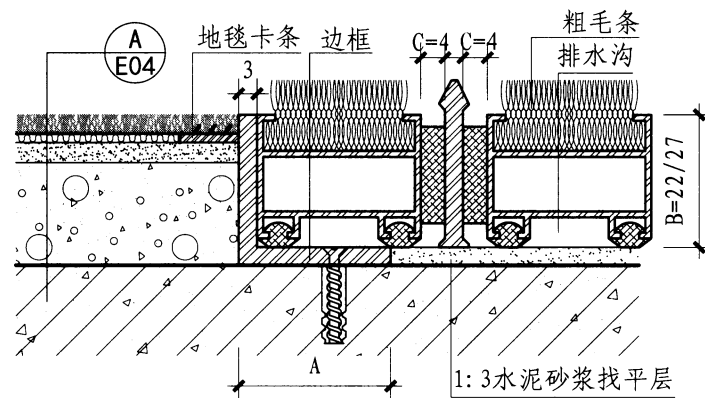
防滑门垫说明

门垫位于建筑入口处，具有除尘、防滑、吸水等作用，可减少进入室内人员从脚下将灰沉、泥沙带入室内，保护室内弹性地面的表面，有效保持室内地面清洁。如门垫下部结构设有排水设施可直接用水清洗。

1. 门垫结构材料：（承重架）为是坚固的铝合金条架；（连接件）为钢制件，外套PVC塑料外壳；（固定件）为带螺钉的螺纹接套。
2. 门垫表层材料：粗毛条、簇植硬刷板、铝刮条、黑色橡胶条和毛刷条。
3. 门垫底层材料：底层装有防噪音的橡胶绝缘条，使门垫被踩踏时无噪音发出。
4. 门垫高度：17/22/27mm。
5. 条缝间距：4/8mm。
6. 门垫表层粗毛条颜色：褐色、浅灰色、混米黄色、混蓝色、混绿色。
7. 铝刮条：专门的刮条被安装在条缝之间（仅适用于垫高为22和27mm，且缝距为4mm的条件下）。
8. 毛刷条：专门的毛刷条被安装在条缝之间（仅适用于垫高为22mm和缝距为4/8mm的条件下）颜色有黑色、灰色和蓝色。
9. 簇植硬刷板：灰色和黑色。
10. 使用特征：门垫具有良好的清洁效果和吸湿性能，它不变形、结实耐用、可卷起和易于打扫。为避免门垫绊脚，应与其配套的边框将门垫固定。
11. 材料更新：表层粗毛条、簇植硬刷板和黑色橡胶条在长期使用磨损后需更新。



① 地毯门垫



② 地毯门垫

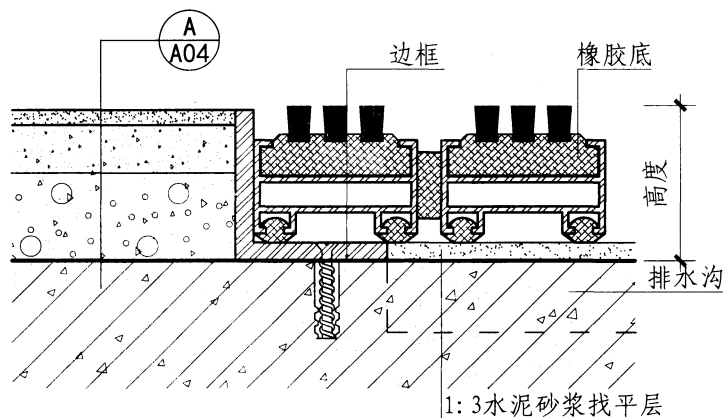
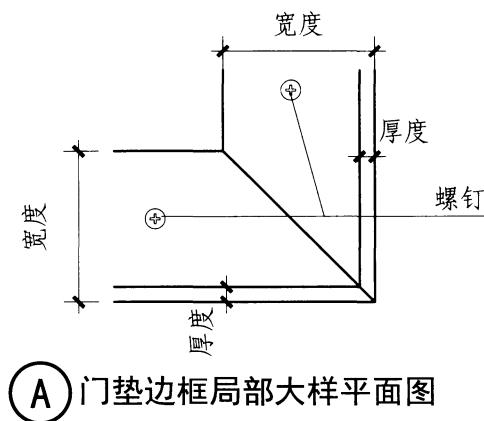
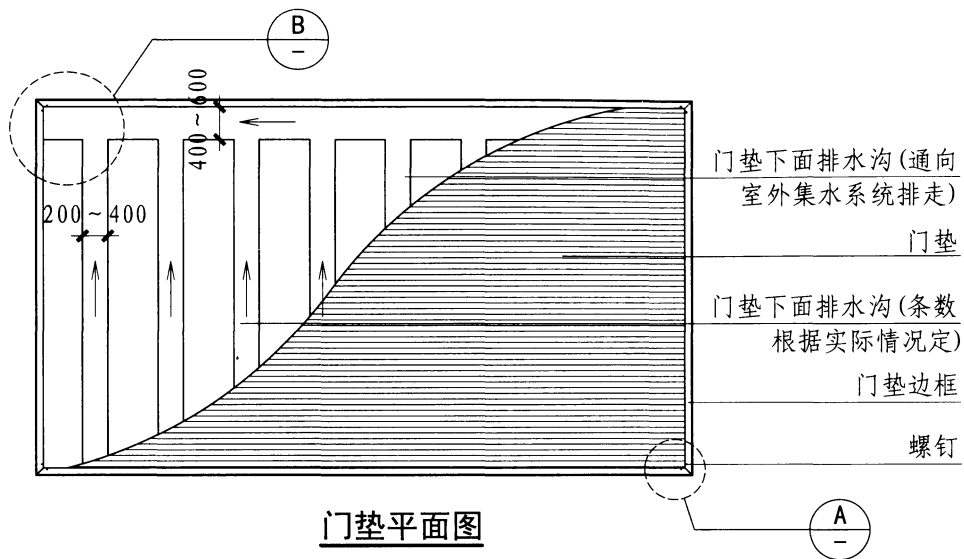
注：1. 本页门垫构造适用于室内A为配套边框尺寸；B为门垫高度；C为条缝间距。
2. 本页以楼面为例编制。

防滑门垫说明及构造图

图集号 13J502-3

审核 饶良修 倪俊 校对 郭晓明 设计 李晨晨

页 M01



门垫配套边框材料和规格

材料	宽度 (mm)	高度 (mm)	厚度 (mm)
铝合金 或黄铜	15	15	3
	20	20	3
	25	25	3
	30	30	3
不锈钢	20	20	3
	25	25	3
	30	30	3

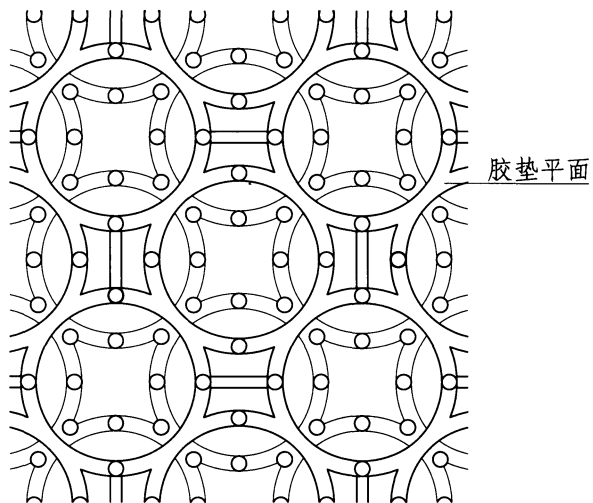
- 注: 1. 在铺设范围内门垫高度下沉周边设金属型材边框。
2. 为便于用水冲洗清洁, 应设排水沟, 排水引向室外排水系统。
3. 本页以楼面为例编制。

门垫配置及构造图

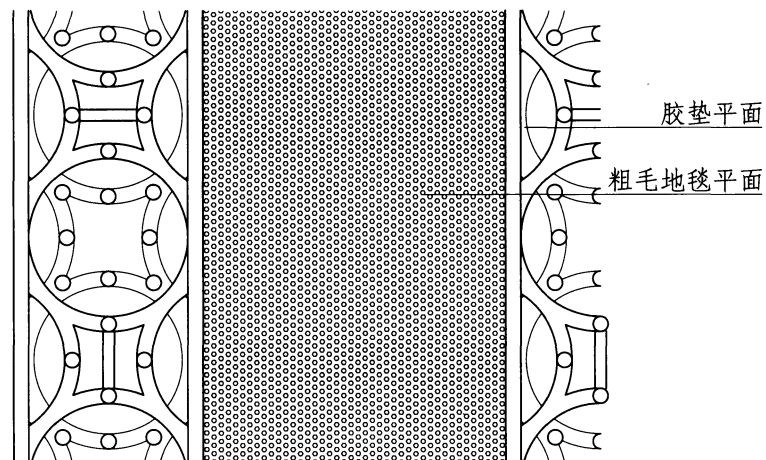
图集号 13J502-3

审核 饶良修 倪波 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

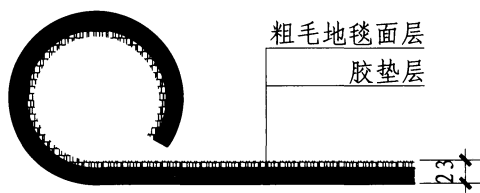
页 M02



注：此类门垫全部由毛刷条组成，能满足大面积门垫的制作要求，毛刷条能有效地清除沾在鞋底的尘土，有良好的清洁作用。



注：不带边框的薄型门垫：这种门垫的高度仅为12mm，与地砖的厚度相近。具有好清洁、除尘、吸湿、可卷起、打扫方便。



满铺卷材类粗毛地毯门垫



满铺卷材类橡胶材质门垫

门垫配置及构造图

图集号

13J502-3

审核

饶良修

校对

郭晓明

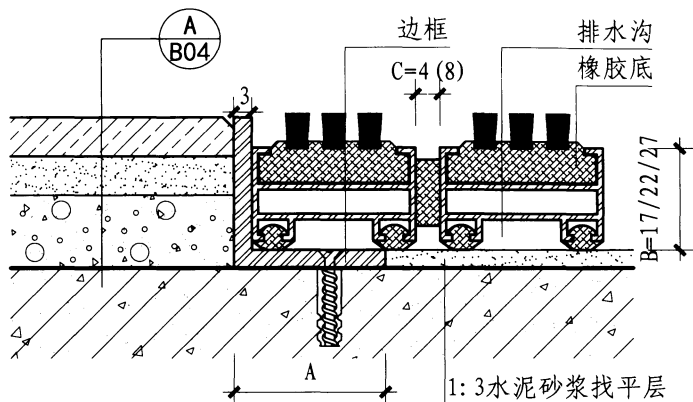
设计

李晨晨

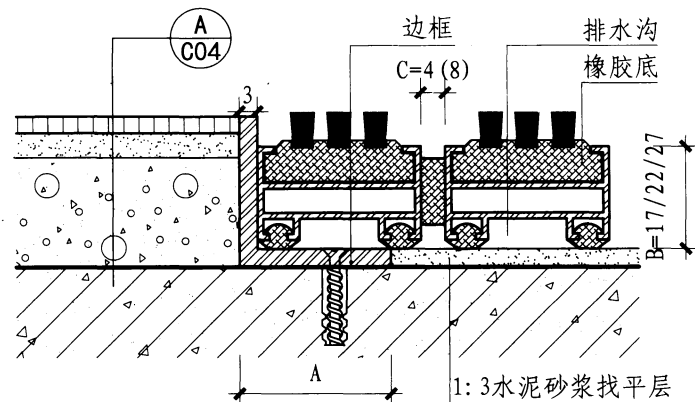
制图

页

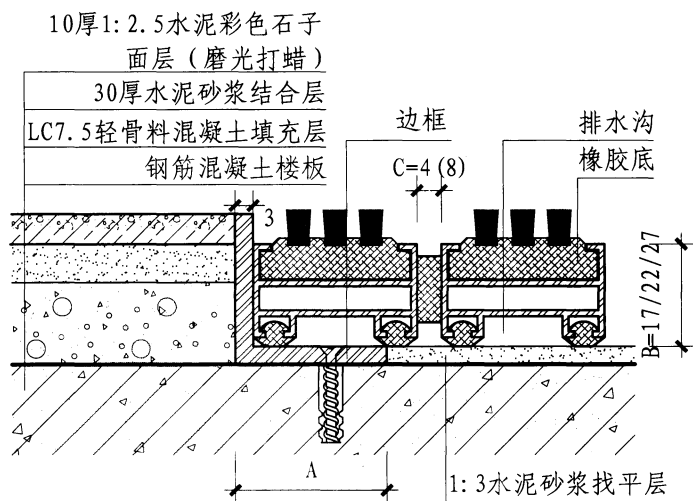
M03



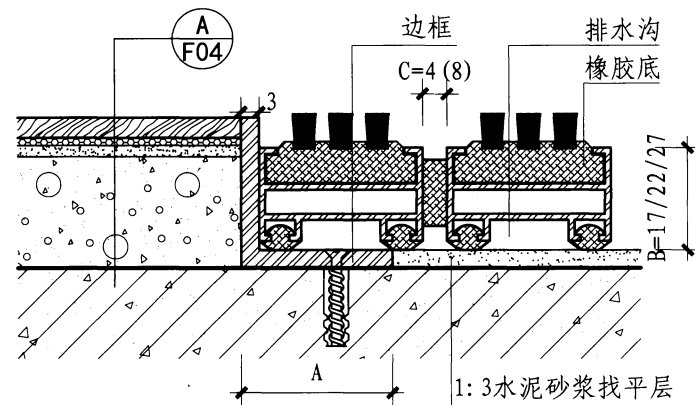
① 石材—门垫



② 地砖—门垫



③ 水磨石—门垫



④ 木地板—门垫

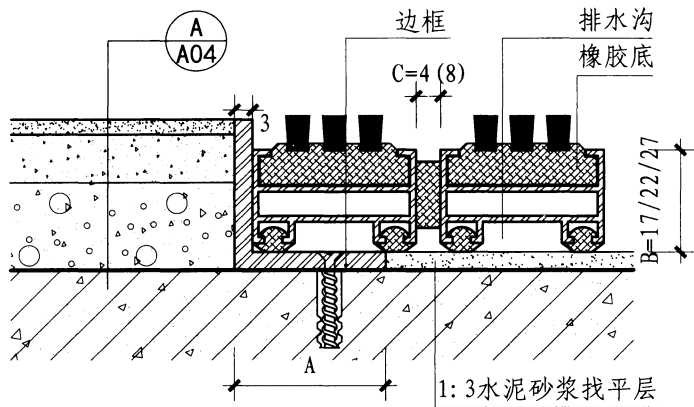
注：1. 本页门垫构造适用于室内A为配套边框尺寸；B为门垫高度；C为条缝间距。
门垫可选用粗毛地毯门垫和橡胶材质门垫。
2. 本页以楼面为例编制。

门垫构造图

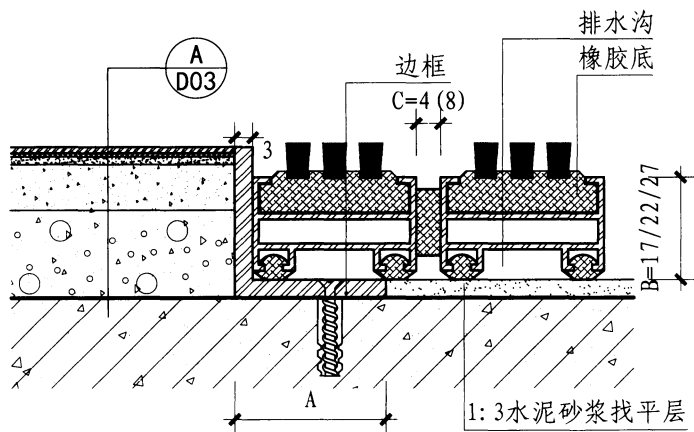
图集号 13J502-3

审核 饶良修 倪俊峰 校对 郭晓明 郭北明 设计 李晨晨 李晨晨

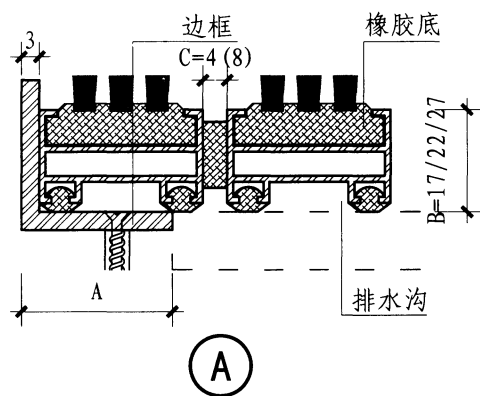
页 M04



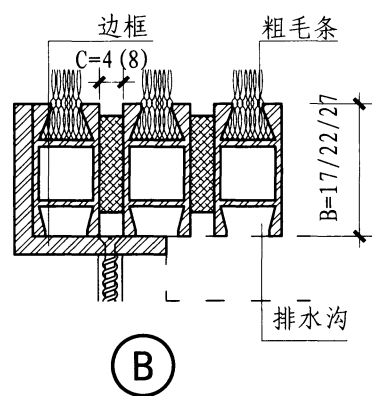
1 自流平—门垫



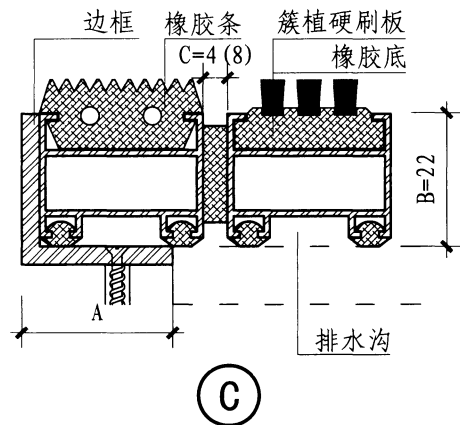
2 弹性地材—门垫



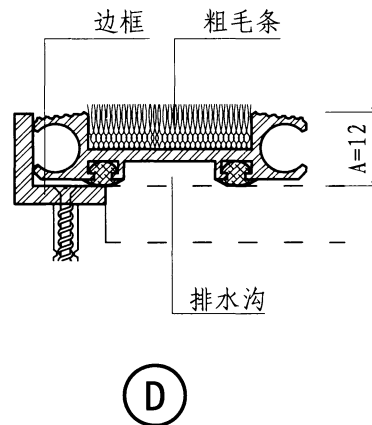
A



B



C



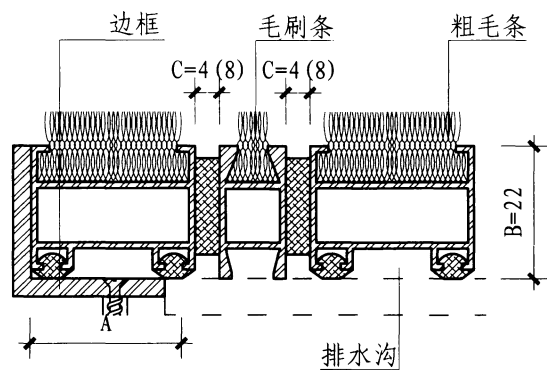
D

门垫常用形式

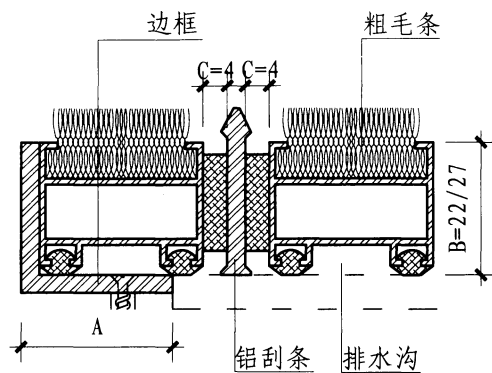
注: 1. 本页门垫构造适用于室内A为配套边框尺寸; B为门垫高度; C为条缝间距。
门垫可选用粗毛地毯门垫和橡胶材质门垫。
2. 本页以楼面为例编制。

门垫构造图及常用形式

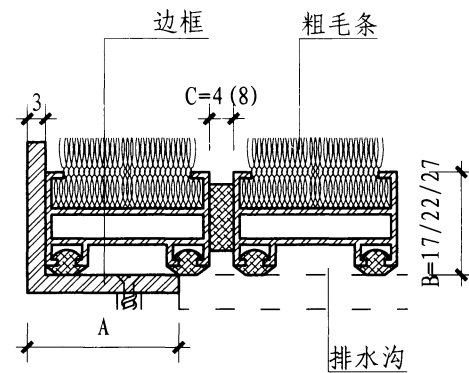
审核	饶良修	校对	郭晓明	设计	李晨晨	图集号	13J502-3
页							M05



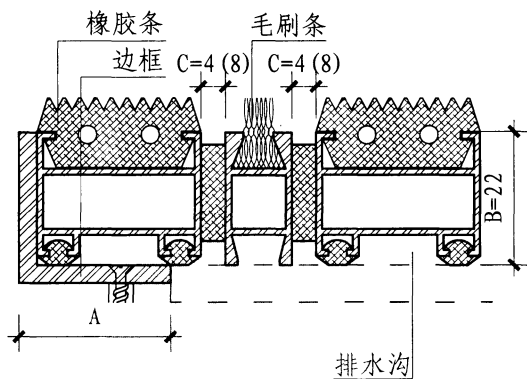
(E)



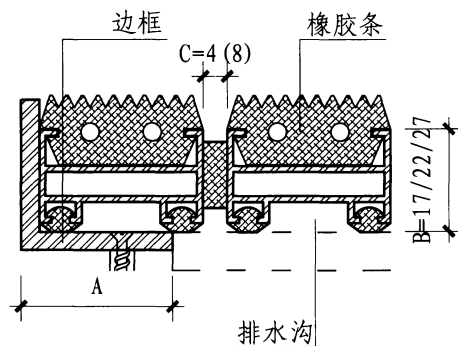
(F)



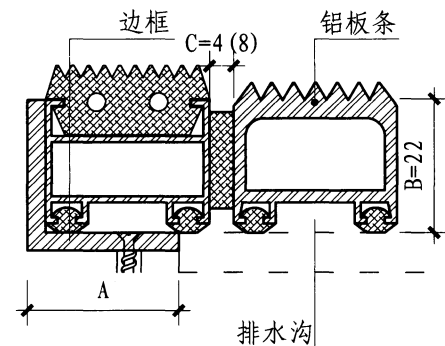
(G)



(H)



(J)



(K)

注: 1. 本页门垫构造适用于室内A为配套边框尺寸; B为门垫高度; C为条缝间距。
门垫可选用粗毛地毯门垫和橡胶材质门垫。
2. 本页以楼面为例编制。

门垫常用形式

图集号

13J502-3

审核 饶良修

校对 郭晓明

设计 李晨晨

页

M06

踢脚说明

踢脚是室内装饰中墙面与地面过渡衔接的装修部件，踢脚能掩盖地面接缝，在地面清扫时能保护墙面不受污染或撞击。
踢脚分类、适用范围、性能特点见表N。

表N 踢脚分类、适用范围、性能特点

材料种类	分类	定义及性能	适用范围	施工要点	燃烧性能等级
水泥	水泥砂浆踢脚 彩色水泥踢脚	水泥踢脚主要是以水泥砂浆在砖砌墙体、陶粒混凝土砌块墙体及混凝土墙面上现场筑抹而成的踢脚	简易装修及有特殊装饰效果要求的空间	构造层次为：1:2.5水泥砂浆罩面压实赶光；素水泥浆一道；1:3水泥砂浆打底扫毛或刮出纹道	A
水磨石	预制水磨石踢脚	预制水磨石踢脚线大多与水磨石地面结合使用，形状较自由，能够制成弧形以及不带尖锐棱角圆润造型	地面材料为细石混凝土、水泥砂浆、水磨石的空间	颜色与地面协调，踢脚板的高度、凸出墙面的厚度一致	A
面砖	釉面砖踢脚 抛光砖踢脚 玻化砖踢脚	具有防碰撞和防潮效果好，不会变形或开裂，易清洁等优点	地面材料为细石混凝土、水泥砂浆、水磨石、石材、地砖等的空间	颜色与样式与地面材料及空间环境相吻合，接缝平整、均匀、高度一致	A
石材	大理石踢脚 花岗岩踢脚 人造石踢脚	具有防碰撞和防潮效果好，不会变形或开裂，易清洁等优点	地面材料为石材的空间	厚度应与门套线一致，否则应做磨边倒坡处理；接缝应尽可能小，注意纹理的延续性；颜色与地面材料及空间环境相吻合	A
木材	实木踢脚 复合木踢脚	木踢脚可加工性强、施工方便。防碰撞和防潮效果差，易变形开裂	地面材料为木地板、地砖、地毯、石材等空间	根据铺设木地板区域与墙边空隙选择合适的踢脚板，踢脚板应在木地板面层磨光后安装	B2
弹性地材	PVC踢脚 橡胶踢脚 亚麻踢脚	良好的耐候性、耐老化性和耐油、耐污性，一般由同材地板直接卷铺上翻形成，上部用专用收边条收口	地面材料为PVC、橡胶、亚麻地面等空间	踢脚与墙面不平时，可调节底层抹灰厚度；建筑胶粘结，品种应与踢脚板配套使用	B1
金属	不锈钢踢脚 铝合金踢脚	金属踢脚均为定制或定型成品，尺寸形式多样，施工方便	地面材料为木地板、地毯、石材、地砖等空间	卡件固定式：先固定金属卡件，卡件间距不宜超过600mm，然后安装踢脚板。 木衬板式：衬板要做防火、防潮处理	A
涂料	环氧涂层踢脚 聚氨酯涂层踢脚	良好的耐候性、防潮效果好，施工方便	地面材料为细石混凝土、水泥砂浆、水磨石的空间	应与环氧涂层和聚氨酯涂层楼地面配套	A

注：1. 踢脚一般采用强度高、不易污染、耐撞击、易清洗的材料制作。
2. 踢脚高度一般为80mm~150mm，有特殊要求可加高或降低。石材、瓷砖墙饰面，可不作踢脚。

踢脚说明

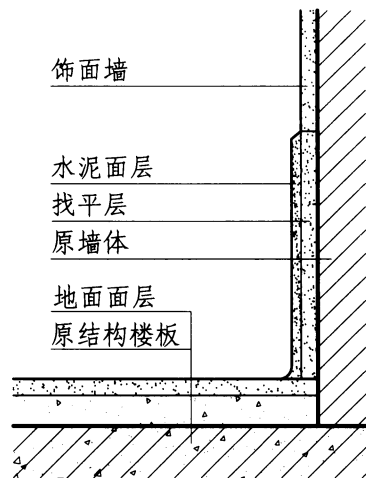
图集号

13J502-3

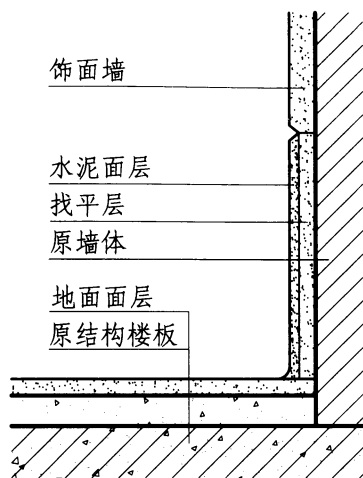
审核 饶良修 校对 郭晓明 设计 李晨晨

页

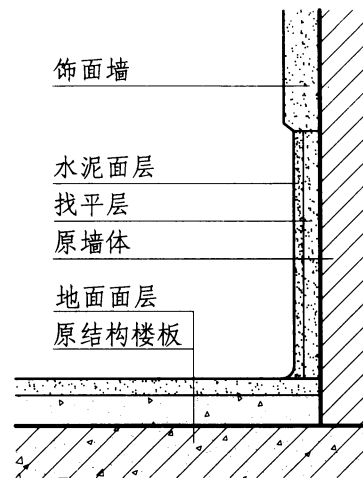
N01



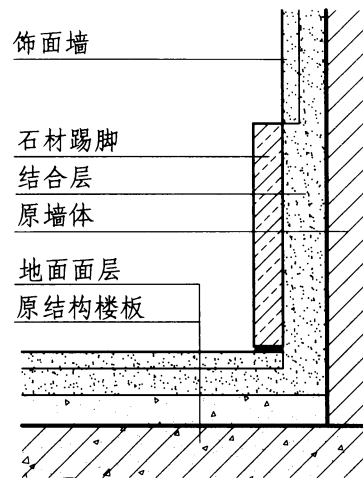
① 水泥踢脚



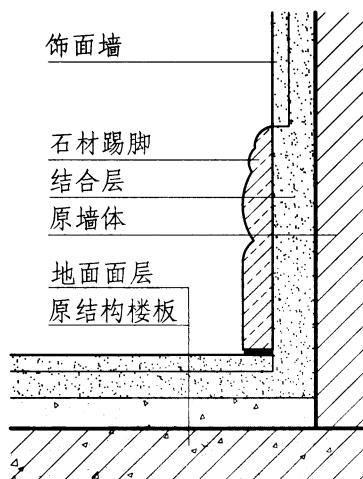
② 水泥踢脚



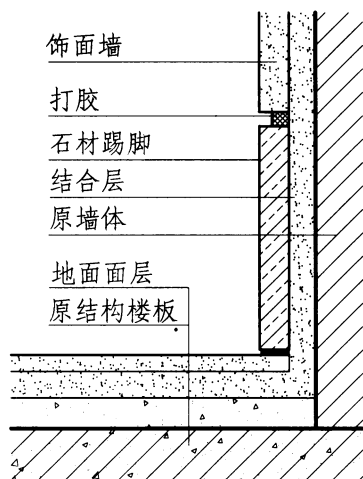
③ 水泥踢脚



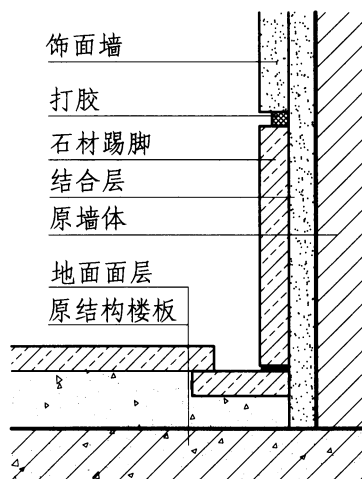
④ 石材踢脚



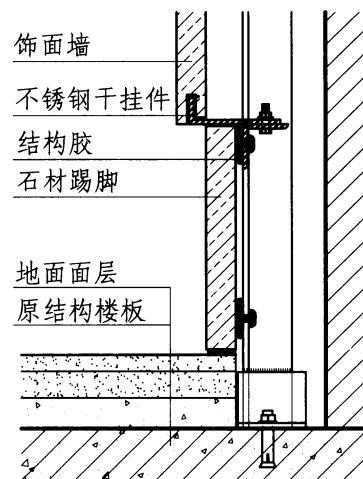
⑤ 石材踢脚



⑥ 石材踢脚



⑦ 石材踢脚



⑧ 石材踢脚

踢脚构造图

图集号

13J502-3

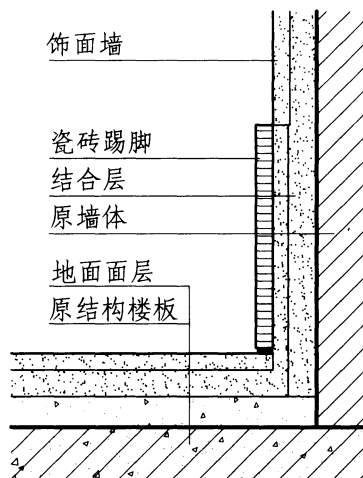
审核 饶良修

校对 郭晓明

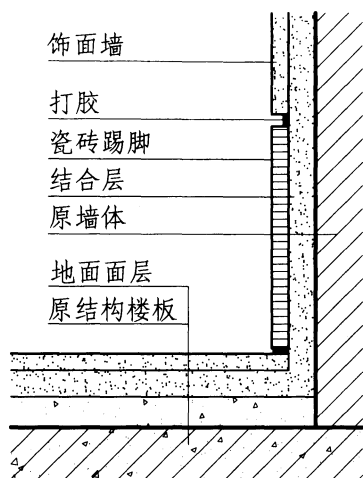
设计 李晨晨

页

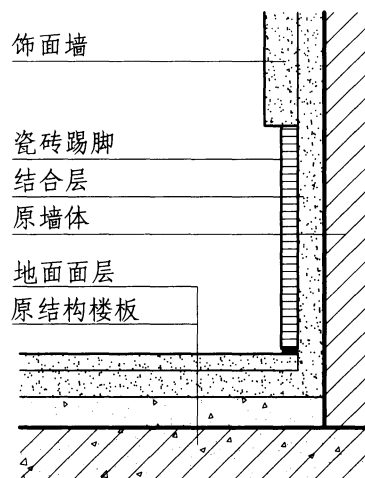
N02



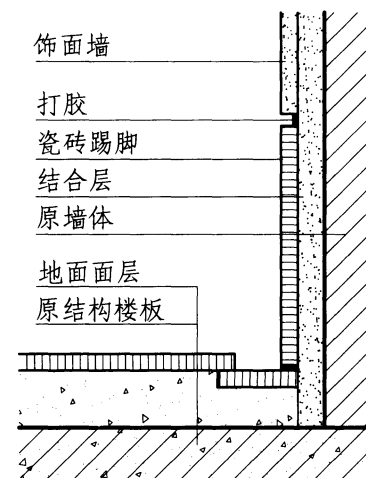
① 瓷砖踢脚



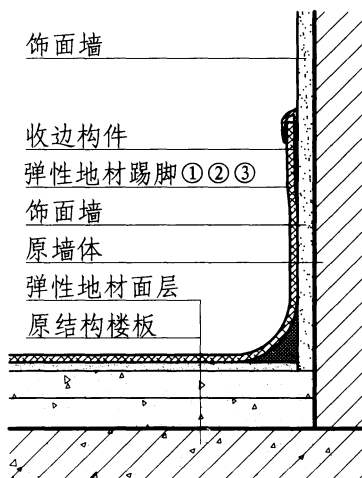
② 瓷砖踢脚



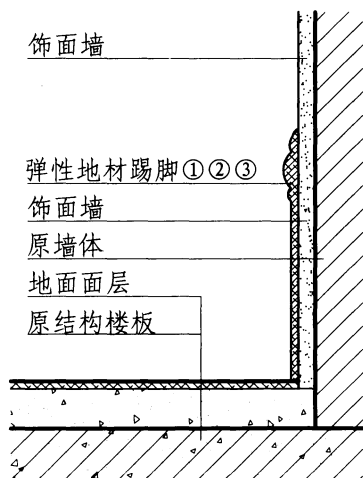
③ 瓷砖踢脚



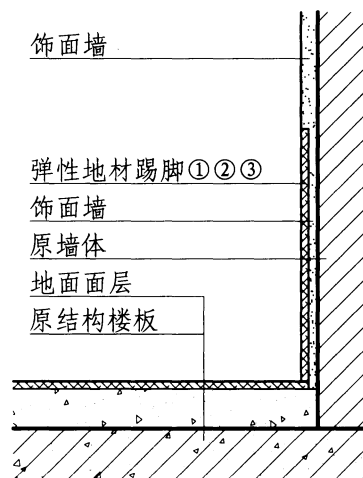
④ 瓷砖踢脚



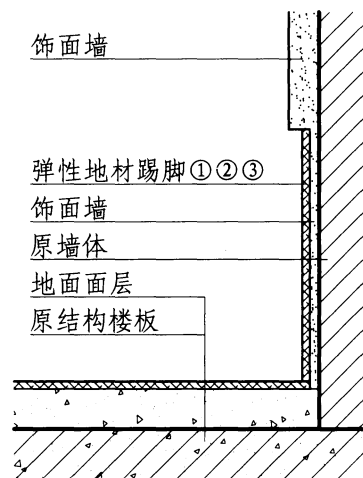
⑤ 弹性地材踢脚



⑥ 弹性地材踢脚



⑦ 弹性地材踢脚



⑧ 弹性地材踢脚

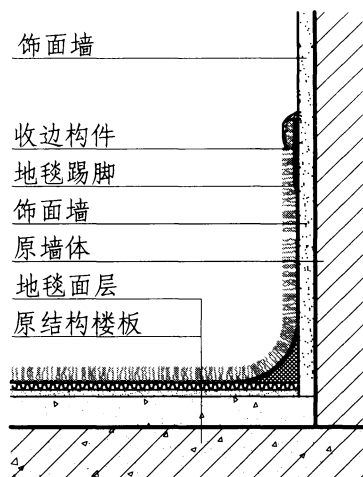
注：弹性地材踢脚板：①PVC；②橡胶；③亚麻。

踢脚构造图

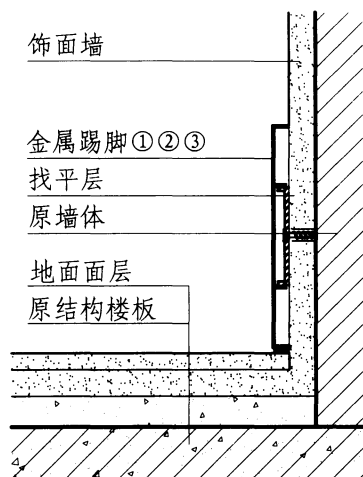
图集号 13J502-3

审核 钱良修 倪永峰 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

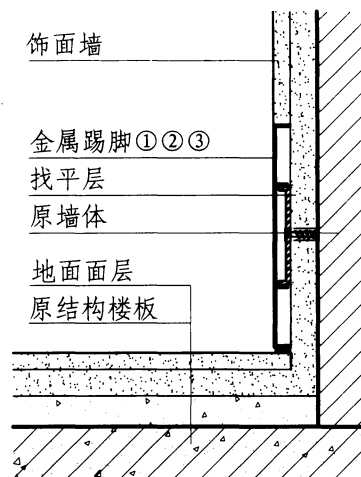
页 N03



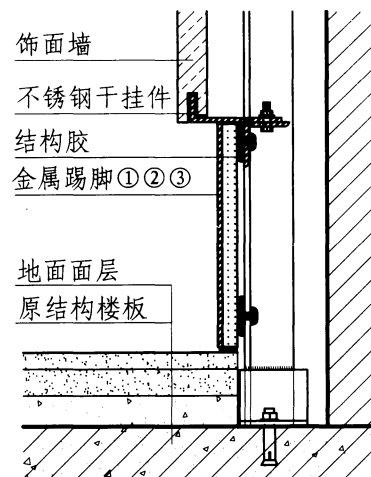
① 地毯踢脚



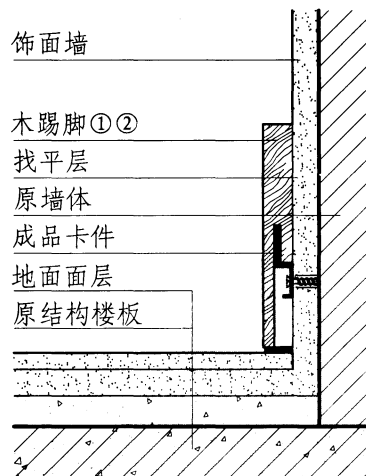
② 金属踢脚



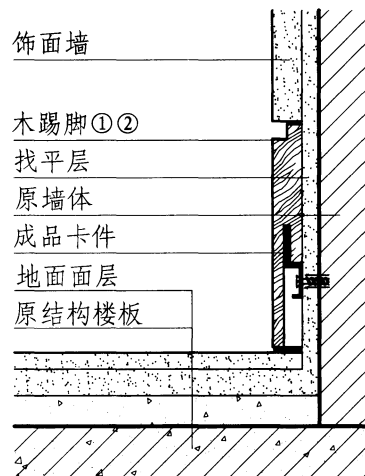
③ 金属踢脚



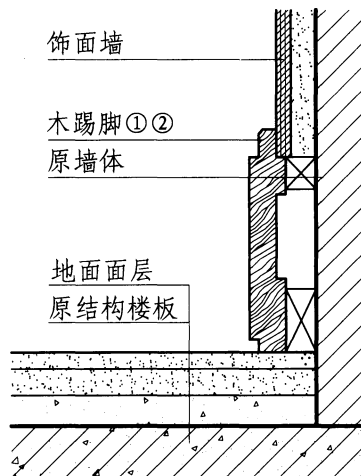
④ 金属踢脚



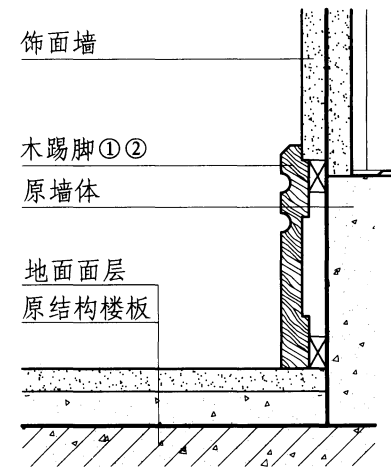
⑤ 木踢脚



⑥ 木踢脚



⑦ 木踢脚



⑧ 木踢脚

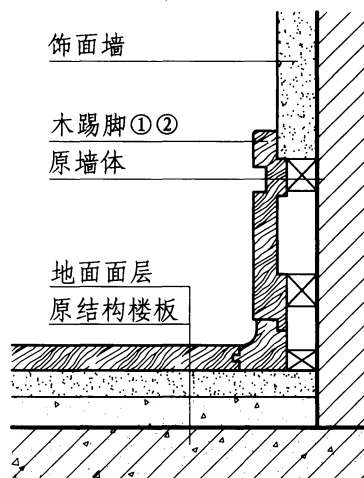
注: 1. 金属踢脚板: ①镀锌钢板烤漆; ②不锈钢(拉丝、镜面); ③铝合金。
2. 木踢脚板: ①实木踢脚; ②密度板踢脚。

踢脚构造图

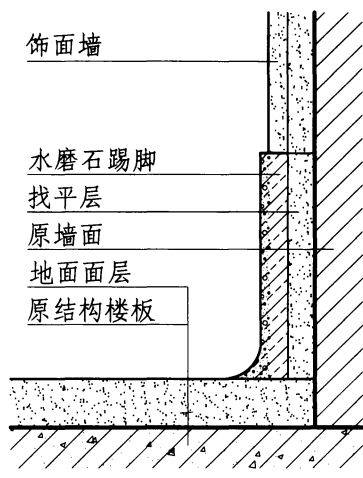
图集号 13J502-3

审核 饶良修 倪良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

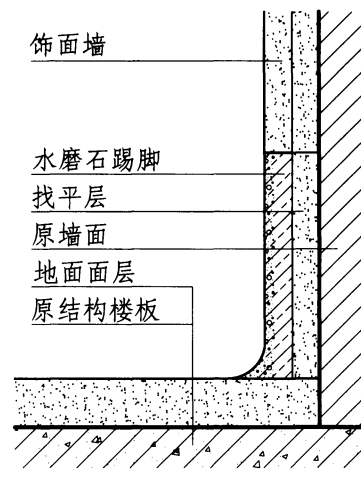
页 N04



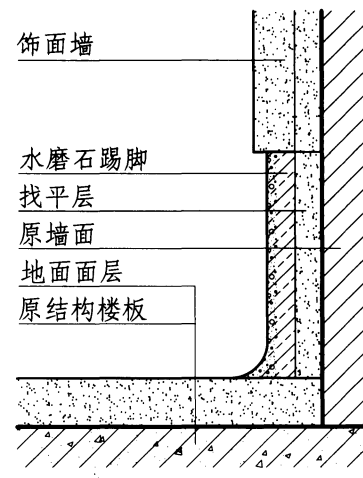
① 木踢脚



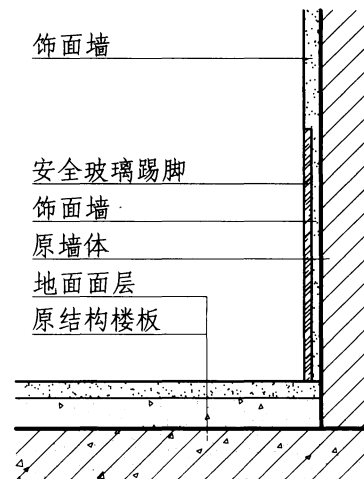
② 水磨石踢脚



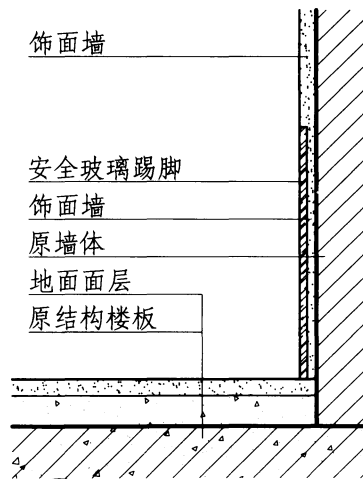
③ 水磨石踢脚



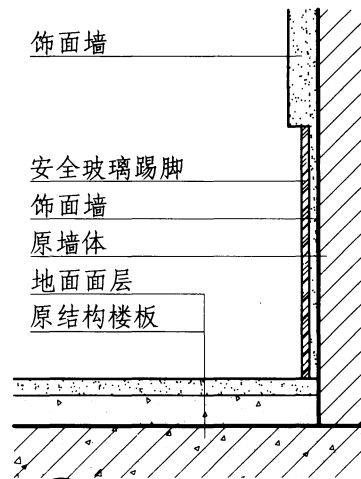
④ 水磨石踢脚



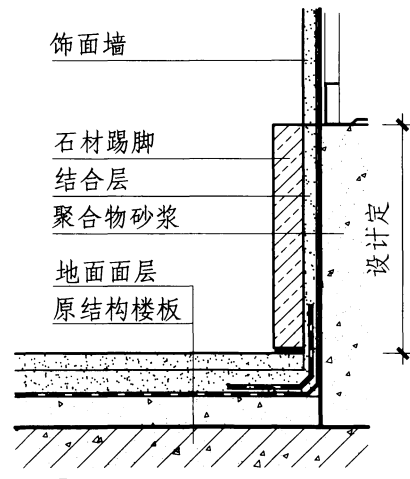
⑤ 玻璃踢脚



⑥ 玻璃踢脚



⑦ 玻璃踢脚



⑧ 石材踢脚

注: 1. 木踢脚板: ①实木踢脚; ②密度板踢脚。
2. 安全玻璃踢脚均采用夹层玻璃。
3. 玻璃踢脚与墙面可采取胶粘方式。

踢脚构造图

图集号

13J502-3

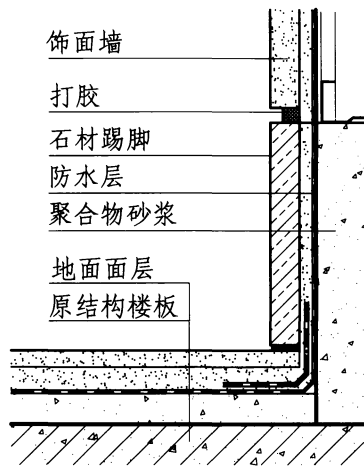
审核 饶良修

校对 郭晓明

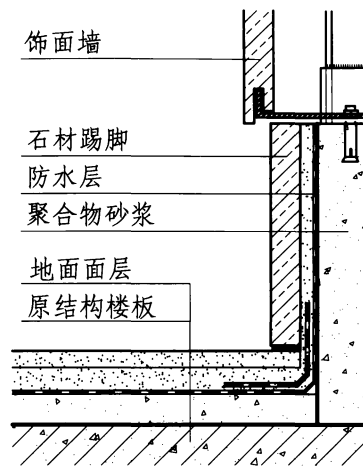
设计 李晨晨

页

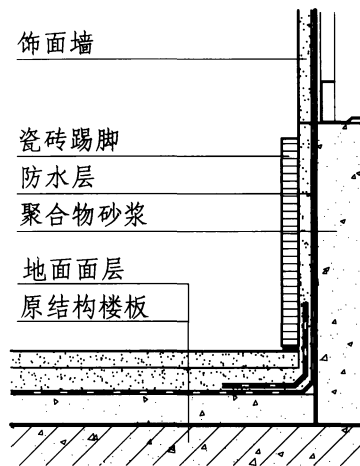
N05



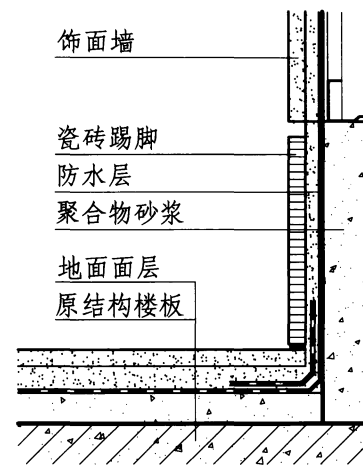
① 石材踢脚



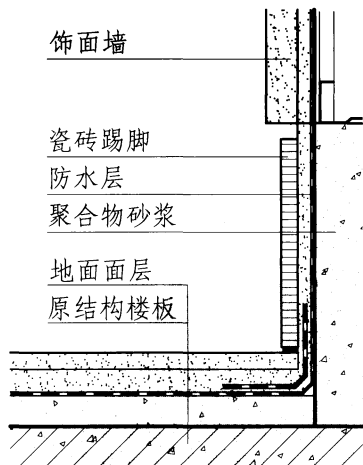
② 石材踢脚



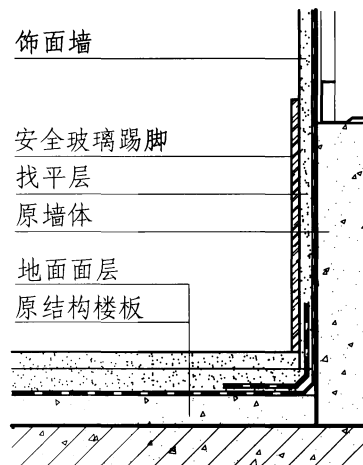
③ 瓷砖踢脚



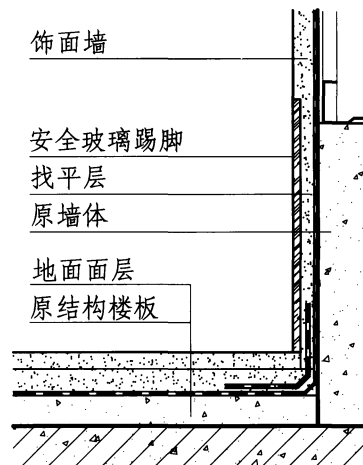
④ 瓷砖踢脚



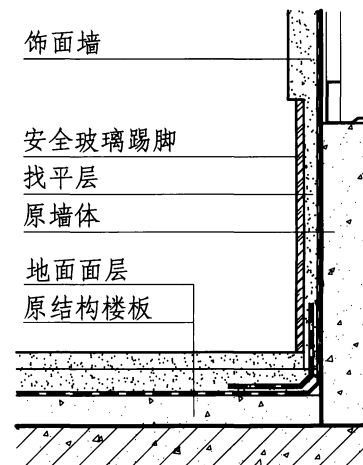
⑤ 瓷砖踢脚



⑥ 玻璃踢脚



⑦ 玻璃踢脚



⑧ 玻璃踢脚

注：1. 安全玻璃踢脚均采用夹层玻璃。
2. 玻璃踢脚与墙面可采取胶粘方式。

踢脚构造图

图集号

13J502-3

审核 饶良修

校对 郭晓明

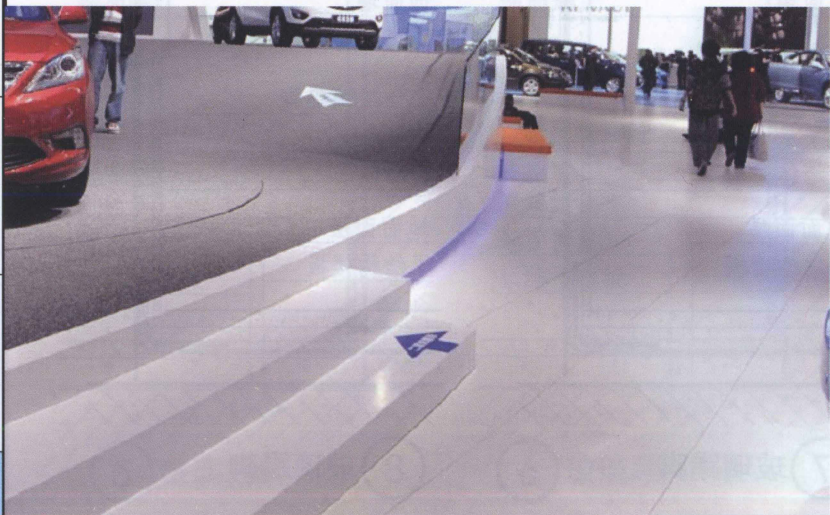
设计 李晨晨

页

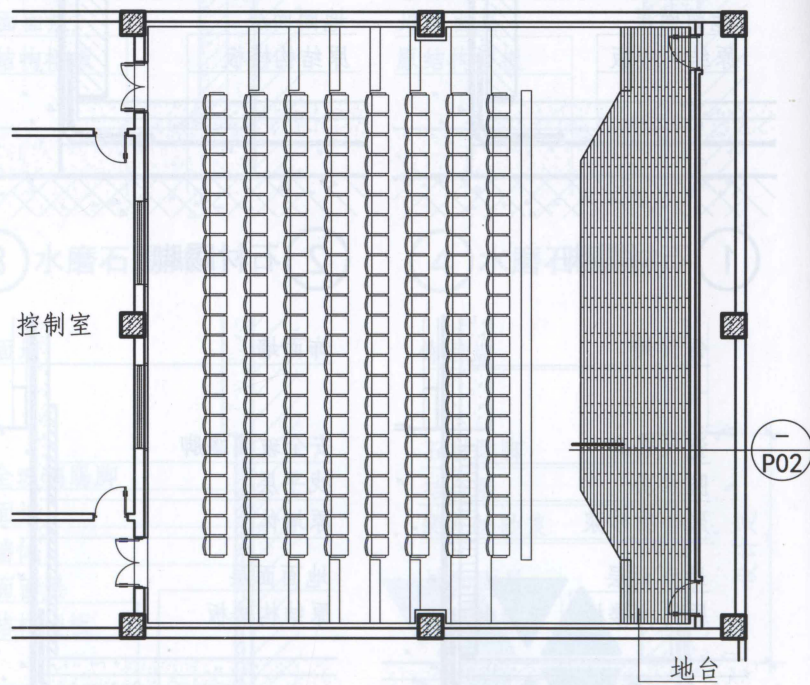
N06



地台示例图（一）



地台示例图（二）



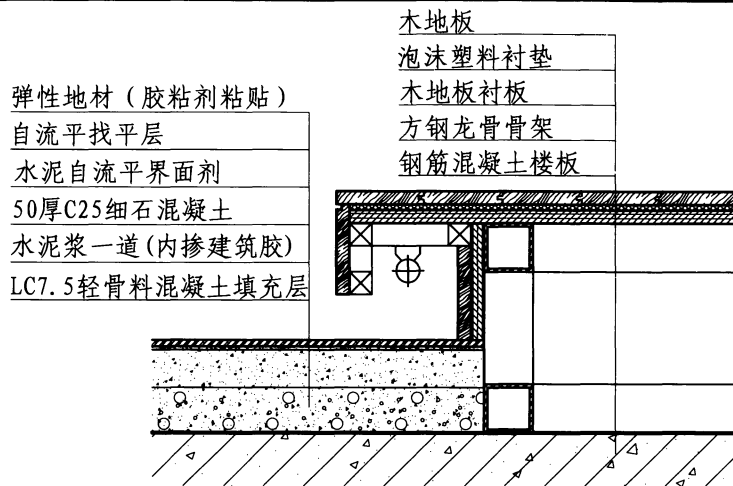
地台平面图

地台示例图

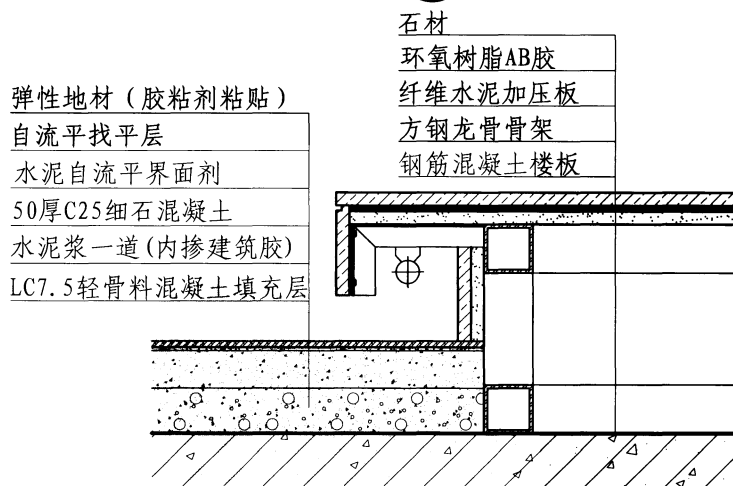
图集号 13J502-3

审核 饶良修 倪良修 校对 郭晓明 郭晓明 设计 李晨晨 李晨晨

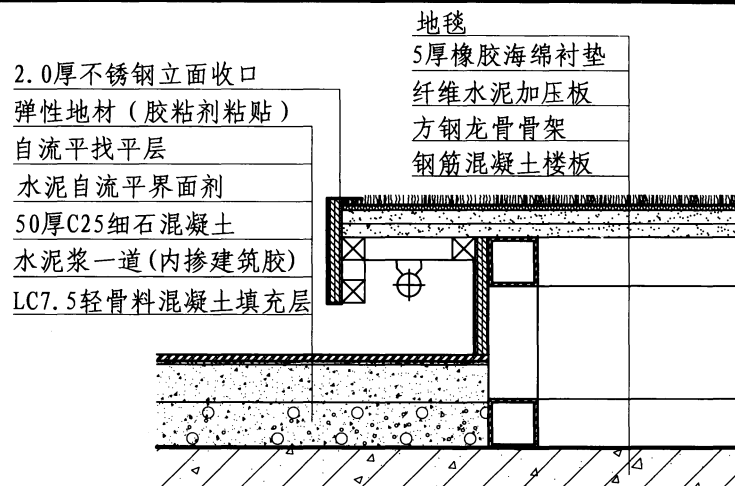
页 P01



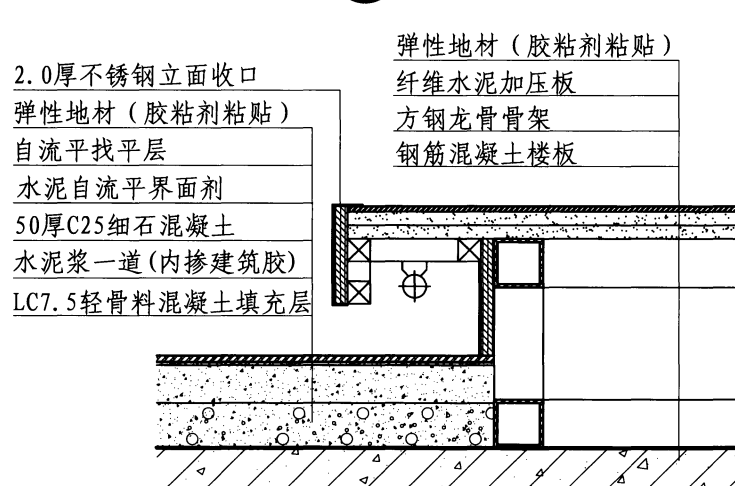
① 木地板地台



③ 石材地台



② 地毯地台



④ 弹性地材地台

注：1. 楼（地）面装修做法以弹性地材为例，其他装修楼（地）面可根据实际工程替换选用。

2. 地台高度由具体工程确定。

地台构造图

图集号

13J502-3

审核

饶良修

倪俊青

校对

郭晓明

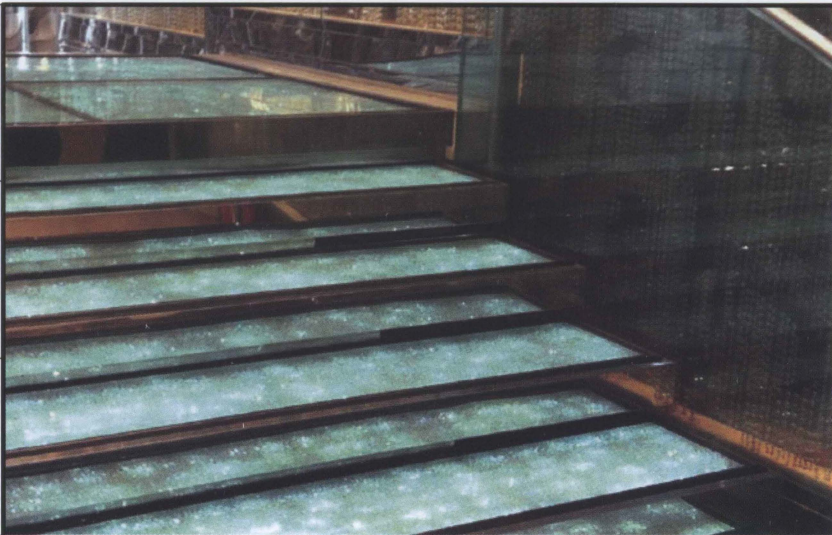
设计

李晨晨

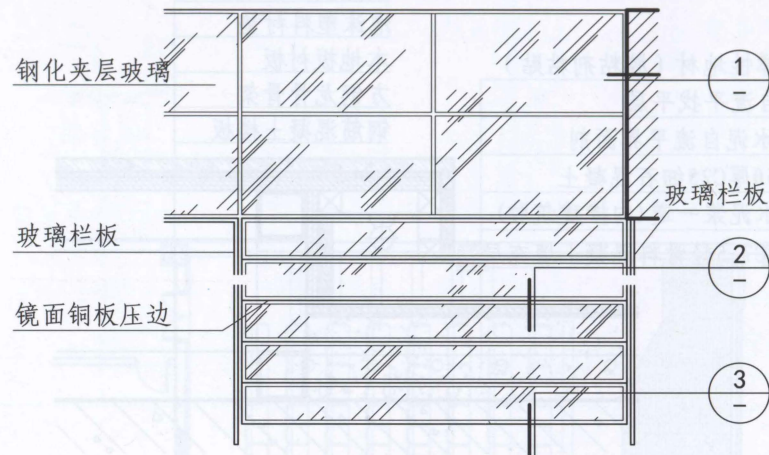
李晨晨

页

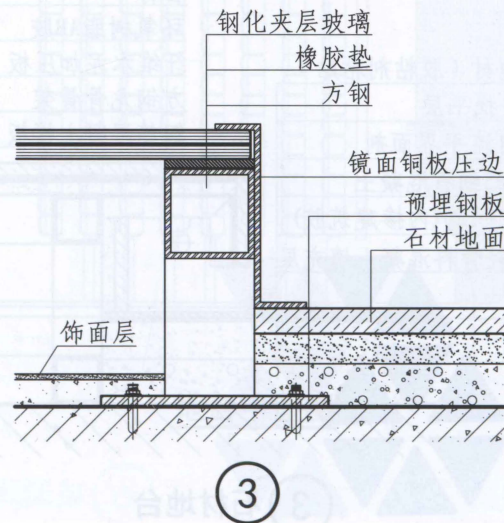
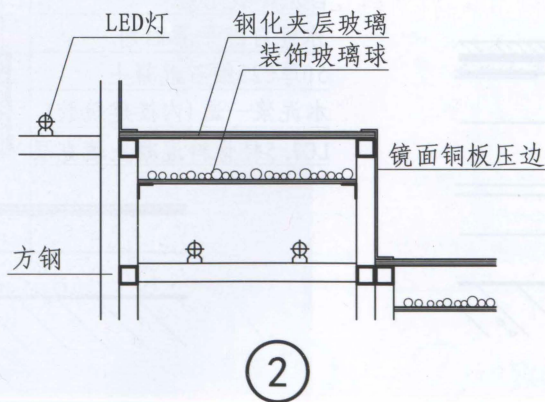
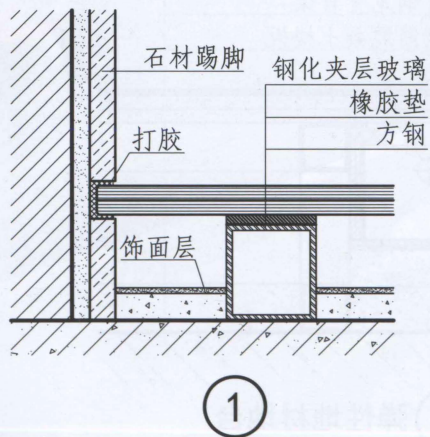
P02



发光地台示例图



发光地台平面图



地台示例及构造图

图集号

13J502-3

审核 饶良修

倪良修

校对 郭晓明

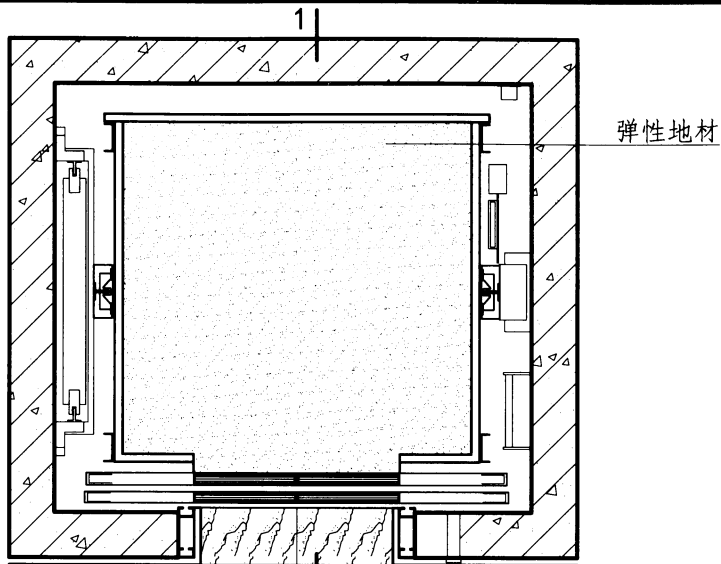
郭晓明

设计 李晨晨

李晨晨

页

P03



① 电梯轿厢平面图

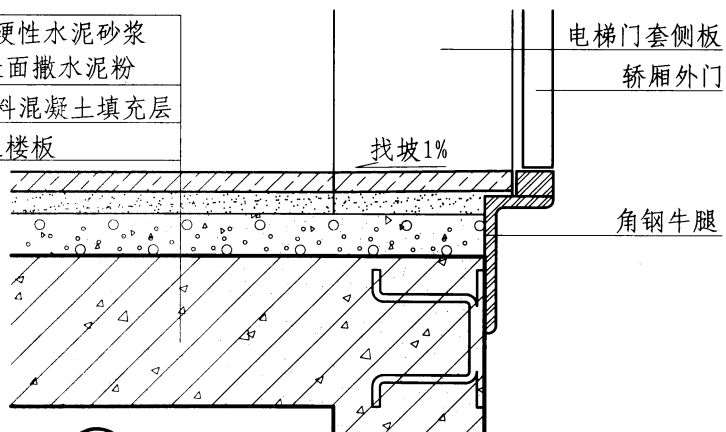
石材

30厚1:3干硬性水泥砂浆

结合层, 表面撒水泥粉

LC7.5轻骨料混凝土填充层

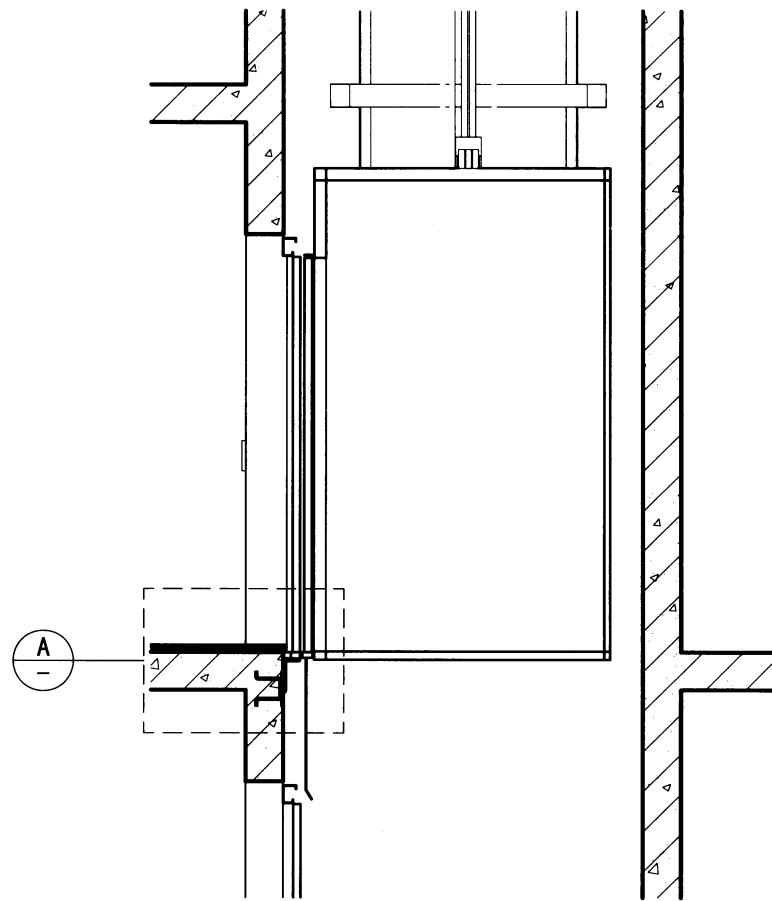
钢筋混凝土楼板



A 电梯轿厢出口地面构造图

注: 1. 套口内地面需向外找坡, 以防止杂物坠入电梯井道内。

2. 本页以石材地面为例, 其他地面装饰做法可参见本页做法。



1-1 剖面图

电梯轿厢出口地面构造图

图集号

13J502-3

审核

饶良修

校对

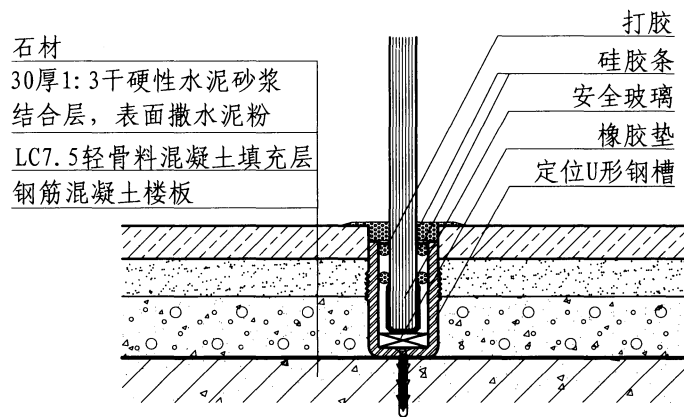
郭晓明

设计

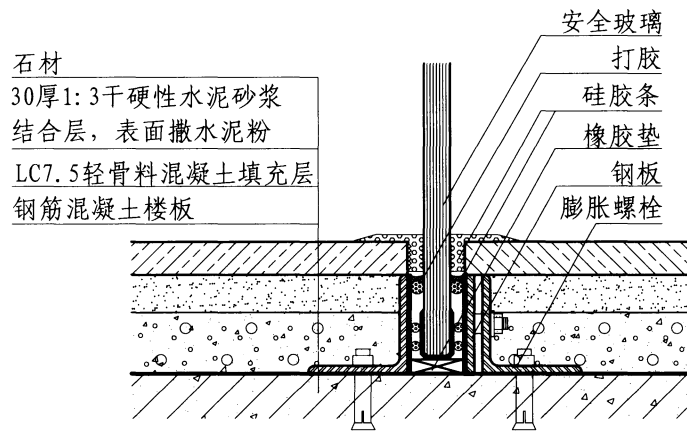
李晨晨

页

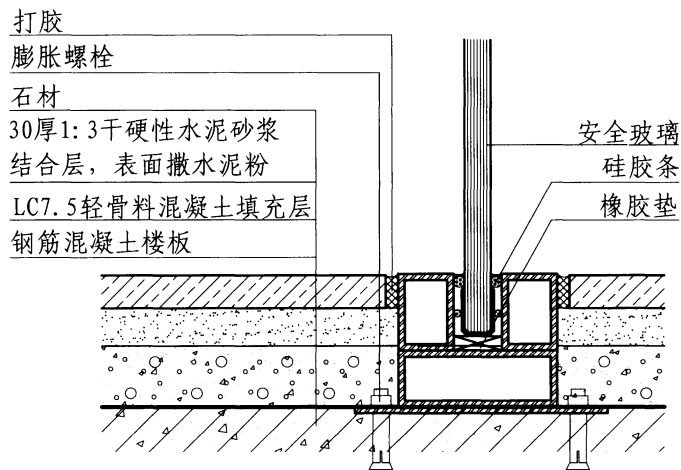
P04



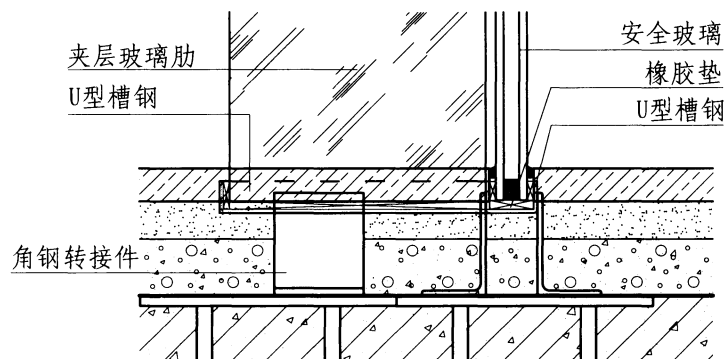
① 隐框玻璃隔断 (一)



② 隐框玻璃隔断 (二)



③ 隐框玻璃隔断 (三)



④ 无框玻璃隔断

注: 1. 玻璃隔断应采用安全玻璃, 安全玻璃种类及厚度的选用应符合国家标准《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113-2009的相关规定。
2. 楼面填充层厚度应根据实际工程需要由设计确定; 本页以楼面为例编制。

玻璃隔断与地面固定构造图

图集号 13J502-3

审核 饶良修 倪波 校对 郭晓明 设计 李晨晨

页 P05

阿姆斯壮弹性地材产品相关技术资料

1. 产品简介

阿姆斯壮弹性地材产品众多、种类齐全，主要有亚麻地板、商用 PVC 卷材、石塑片材、高级弹性片材、防滑、导电等特殊功能地板、PVC 墙面卷材等。

2. 适用范围

产品名称	规格 (m)	厚度 (mm)	适用范围
卷材	1.83×16~25	2.0	医疗医护环境、公共、教育、办公、轻工业、商用及零售等领域
片材	0.3×0.3 0.305×0.305	1.6/2.0/2.4/3.0/3.2	
亚麻	2.0×20~31	2.0/2.5/3.2	
高级弹性片材	0.152×0.914 0.457×0.914 0.304×0.609 0.457×0.457	2.0/2.5/3.0	

3. 性能特点

阿姆斯壮卷材产品有同质透心、叠压及嵌入颗粒式三种结构，并有丰富的颜色与纹理，具有防滑、耐污及经久耐用的特性。

阿姆斯壮片材色彩和图案丰富，同质透心结构，经久耐用。便捷的安装和优良性价比，已成为经济、耐用、美观的经典产品。

阿姆斯壮亚麻地板是由可再生的纯天然材料制成，绿色环保，颜色丰富，脚感舒适并具有抗菌功能。

阿姆斯壮高级弹性片材具有耐磨、耐刮、易清洁保养等特性。安装简便，风格独特。



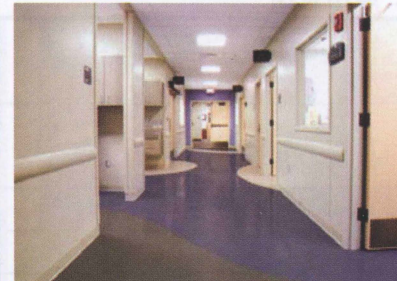
教育环境



商业环境



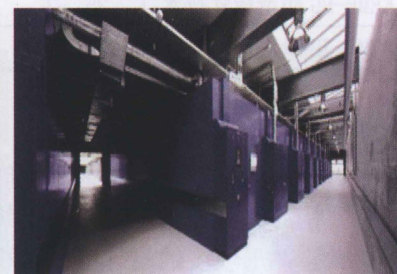
办公环境



医护环境



公共环境



轻工业环境

注：本页根据阿姆斯壮（中国）投资有限公司提供的技术资料编制。

科美线型地漏产品相关技术资料

1. 产品简介

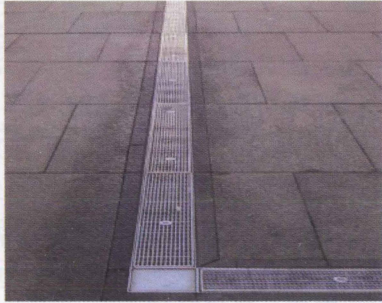
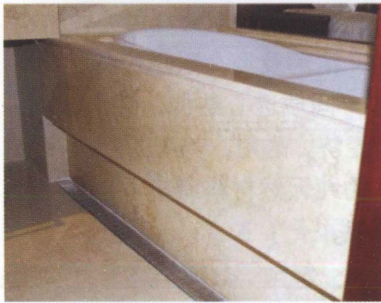
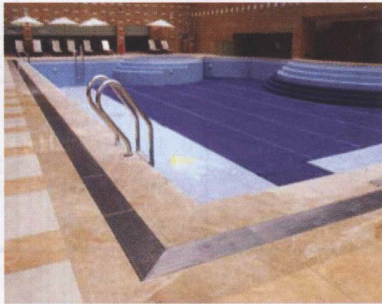
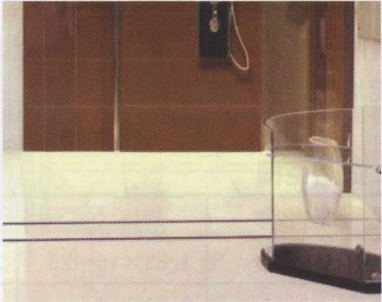
科美线型地漏系列产品，以地面排水快速且无障碍通行理念，研发了阻水型快速排水地漏，并在阻水型快速排水地漏的基础上开发了泳池排水格栅、景观排水格栅及防滑板式排水等四大系列产品。主要由不锈钢格栅、不锈钢（U-PVC）底座、膜防臭组件三大部分组成。

2. 适用范围

产品	厚度 (mm)	主要材料	适用范围
KEME-SX1 快排地漏	27	SUS304/316、 U-PVC	住宅、酒店、宾馆、 桑拿、浴池、医院、 老年建筑
KEME-SX2 快排地漏	17	SUS304/316	
KEME-SY 隐形地漏	25	SUS304/316	
KEME-YG 泳池排水格栅	15	SUS304/316	泳池、水世界
KEME-FG 防滑板式排水	25	SUS304/316	食品车间、超市
KEME-JP 景观排水格栅	20	SUS304/316	小区、广场、公园

3. 性能特点

不锈钢格栅有排水量大、同时起到水流隔断的特性。
独特的设计及制造工艺，使线型地漏更加美观、耐久。
底槽 V 形坡度的设计消除了积水的可能性。
膜防臭组件的应用解决存水弯因水挥发而不防臭的问题。



注：本页根据福州科美节能科技有限公司提供的技术资料编制。

盟多地板产品相关技术资料

1. 产品简介

盟多主要产品有 PVC 和橡胶地板。盟多产品由天然和合成的原材料制成, 无毒、无害。盟多一直致力于开发丰富多彩的地板, 并通过地板的不同色彩来满足建筑室内不同公共环境的使用要求, 从而提高产品使用者的生活质量。

2. 适用范围

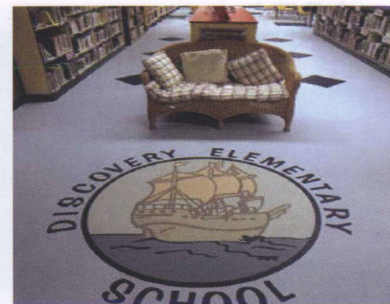
材质	系列	规格：长×宽×厚	适用范围
PVC	drops	20m×193cm×2mm（3mm）	医疗、办公、教育、 厂房、博物馆、图书馆
	dian		
	pixel		
	ls	20m×128cm×2mm（3mm）	
	loom		
	omega		
橡胶	idea	10m×190cm×3mm	医疗、教育、办公、 机场、场馆
	punti	14m×193cm×2mm（3mm）	
	putura		

3. 性能特点

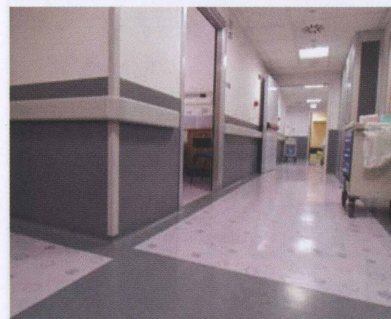
盟多地板的产品具有耐磨性, 较强的抗污性, 无孔的地板表面, 保证了地板的持久清洁; 低廉的维护成本, 盟多地板在生产过程中经过特殊表面处理, 从而使得地板持续的保养更加容易; 抗化学品的腐蚀, 可有效抵御生理液体和医院实验室对地板的腐蚀; 抗香烟头的灼烧(燃点 600℃~800℃), 不会留有任何永久痕迹; 盟多地板能有效地减少噪音(最小 5dB, 最大 18 dB); 脚感舒适, 长久稳定性等特点。适用于高人流量区域。



办公



图书馆



医院



学校



上海世博会



商业

注: 本页根据盟多地板(中国)有限公司提供的技术资料编制。

洁福 PVC 地板产品相关技术资料

1. 产品简介

洁福 PVC 地板有同质透心和多层叠压卷材及片材, 多种设计系列和规格, 几百种款式供用户选择。产品性能稳定、经久耐用, 并采用特殊维护处理工艺, 易于清洁保养。秉承绿色环保理念, 所有产品不含 DOP 及重金属, 且可回收利用。广泛应用于商用、运动及交通运输等领域。

2. 适用范围

制品	厚度 (mm)	适用范围
同质透心地面材料	2	医院、学校、办公楼、商场、公共文化中心、工厂等
柏莱特优橡塑地面材料	2~3.25	
多层叠压地面材料	2.1~3.8	
快速安装地面材料	4.6~6	
静电控制美宝琳 EL	2	
防滑地板	2~3.2	
墙布、墙板	1~2	专业赛事场馆、健身房、多功能馆、运动商店等
运动地板	2.1~9.0	
船用地板	2	

3. 性能特点

经久耐用, 适用于交通流量大的区域。

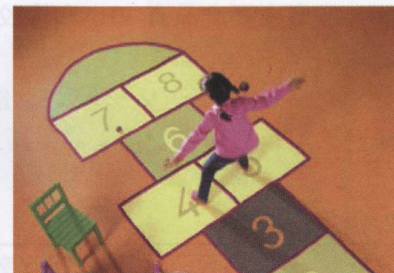
特殊表面处理, 易清洁保养, 部分产品永久免打蜡。

热熔焊接营造无缝效果, 抗菌防霉。

设计丰富, 可灵活搭配, 创意无限。



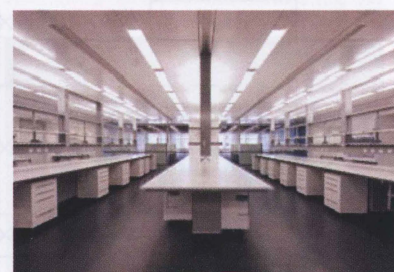
医院



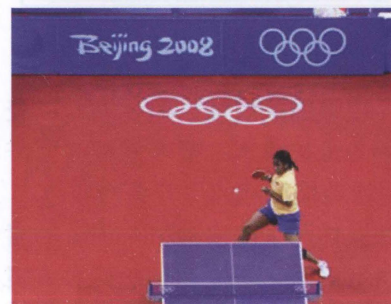
学校



办公楼



工厂



体育场馆



船舶

注: 本页根据洁福地板(中国)有限公司提供的技术资料编制。

圣戈班伟伯产品相关技术资料

1. 产品简介

伟伯自流平系列产品是一种速凝型水泥基自流平材料，适用于民用和工业建筑的地面面层，也适用于瓷砖、水磨石、PVC 地板、地毯、各种木地板施工前的地面找平。

伟伯粘结剂系列产品属于水泥基聚合物改性胶粘材料，具有良好的耐候性和持久的粘结强度。

2. 适用范围

制品	施工厚度(mm)	适用范围
Floor4615	≥ 5	商业、公共、工业地面
Floor4655	≥ 5	商业、公共、工业地面
Floor4650	≥ 5	商业、公共、工业地面
Floor4630	8~15	防滑汽车坡道等
Floor4150	5~15	面层材料铺设前找平
Floor4310	5~50	面层材料铺设前找平
Floor4031	≤ 5	面层材料铺设前找平

3. 产品特点

伟伯自流平系列产品种类齐全、操作便捷、施工高效。具有快干性能，广泛用于各类新建筑地面工程及既有建筑地面翻新改造工程。累计铺设已超过 5 亿平方米。

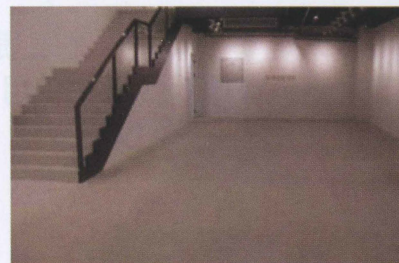
伟伯粘结剂产品应用广泛，专业的粘结剂产品与相应的面材匹配，确保了饰面材料粘结持久、安全、可靠。绿色建筑材料，零甲醛，零 VOC。



泊车地坪



工业地坪



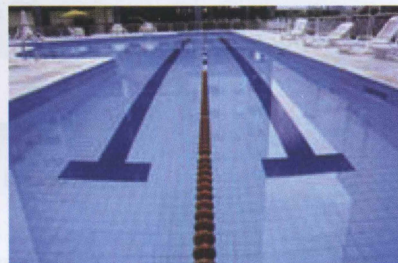
彩色艺术地坪



商业地坪



室内墙面及地面铺贴



游泳池铺贴

注：本页根据圣戈班伟伯绿建建筑材料（上海）有限公司提供的技术资料编制。