



2013CPXY-J274总369

《建筑产品选用技术》专项图集

Selected Technologies of Building Products Specialized Drawing

弹性地板工程辅料设计、 施工及构造图



快速修补砂浆



涂布界面剂



施工自流平



地板铺设



刮胶



目 录

1 编制说明	1
2 弹性地板及辅料产品术语	1
3 弹性地板系统标准构造	2
4 弹性地板及辅料地面设计	2
5 弹性地板系统材料选用	3
6 弹性地板系统施工基层要求及验收	6
7 弹性地板施工基层处理	6
8 弹性地板施工过程控制	7
9 质量检验与验收	8
10 弹性地板铺装应用节点	8

1 编制说明

1.1 本图集为设计、施工、监理选用优成弹性地板施工辅料而编制；

1.2 本图集为规范弹性地板工程辅料设计、施工而编制；

1.3 参考标准

GB 50515-2010《导(防)静电地面设计规范》

GB 50325-2010《民用建筑工程室内环境污染控制规范》

GB 50209-2010《建筑地面工程施工质量验收规范》

JGJ/T 175-2009《自流平地面工程技术规程》

GB 50300-2001《建筑工程施工质量验收统一标准》

JC/T 636-1996《木地板胶粘剂》

JC/T 985-2005《地面用水泥基自流平砂浆》

HG/T 3747.1-2011《橡塑铺地材料 第1部分：橡胶地板》

HG/T 3747.2-2004《橡塑铺地材料 第2部分：橡胶地砖》

HG/T 3747.3-2006《橡塑铺地材料 第3部分：阻燃聚氯乙烯地板》

GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》

EN 14259:2003《地板覆盖物用胶粘剂 机械性能和电气性能的要求》

EN 548《亚麻地板标准》

EN 649《PVC弹性地材标准》

GB/T 4085-2005《半硬质聚氯乙烯块状地板》

GB/T 11982.1-2005《聚氯乙烯卷材地板第1部分：带基材的聚氯乙烯卷材地板》

GB/T 11982.2-1996《聚氯乙烯卷材地板 第2部分：有基材有背涂层聚氯乙烯卷材地板》

JC/T 550-2008《聚氯乙烯块状塑料地板胶粘剂》

Q/TOEH 10-2012《环氧树脂防朝膜》

Q/TOEH 11-2012《水泥基自流平砂浆》

2 弹性地板及辅料产品术语

2.1 弹性地板系统

由基层、界面剂、水泥基自流平砂浆、胶粘剂、弹性地板构成的建筑楼(地)面面层。

2.2 基层

直接承受装饰装修施工的层面。

2.3 界面剂

滚涂于基层表面起封闭粘结作用, 主要成份为丙烯酸乳液或改性环氧树脂的材料。

2.4 水泥基自流平砂浆

具有流动性或稍加辅助性铺摊就能流动找平的水泥基地面用砂浆。

2.5 胶粘剂

将两种或两种以上同质或异质的制件(或材料)连结在一起, 固化后具有足够强度的材料。

2.6 弹性地板

在外力作用下发生变形, 当外力解除后, 能完全恢复到变形前形状的地板。弹性地板包括: PVC地板、橡胶地板、亚麻地板。

2.7 PVC地板

采用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、着色剂等辅料生产的地板。按结构分为: 同质透心结构、嵌入颗粒结构和和叠压复合结构, 按形状分为: 片材和卷材。

2.8 亚麻地板

由亚麻籽油、石灰石、软木、木粉、天然树脂、黄麻等材料构成。天然环保是亚麻地板最突出的特点, 具有良好的耐烟蒂性能。亚麻地板目前以卷材为主, 是单一的同质透心结构。

2.9 橡胶地板

由天然橡胶、合成橡胶和其它成分的高分子材料所制成的地板。橡胶地板有片材和卷材, 是单一的同质透心结构。

2.10 地板保养

弹性地板在铺设完工后, 对其表面进行清洁、保养和维护的过程。

2.11 优成辅料及施工工具设备

由德国优成公司生产, 用于弹性地板铺设的界面剂、水泥基自流平砂浆、胶粘剂(品牌: UZIN)、用于地板清洁保养的材料(品牌: UZIN)以及完成弹性地板系统施工所用的工具设备(品牌: WOLFF)。

3 弹性地板系统标准构造

3.1 弹性地板系统地面应由基层、界面剂、水泥基自流平砂浆、胶粘剂、弹性地板及其表面保护剂构成。见图3.1。

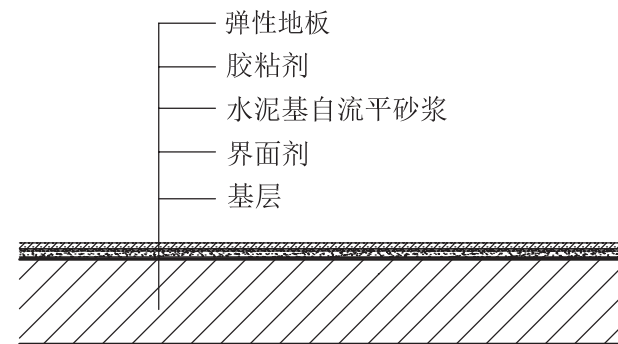


图3.1 弹性地板铺设系统标准构造图

4 弹性地板及辅料地面设计

4.1 用于找平的水泥基自流平砂浆应符合设计要求, 施工厚度应符合JGJ/T 175-2009《自流平地面工程技术规程》要求, 且施工厚度不得小于2mm。干燥后的水泥基自流平砂浆层平整度应达到 $\pm 2\text{mm}/2\text{m}$ 的要求。水泥基自流平砂浆用于PVC地板时, 强度等级不得低于C20; 用于亚麻地板时, 强度等级不得低于C25; 用于橡胶地板时, 强度等级不得低于C30。

4.2 应根据不同的基层采用不同的构造方案, 材料的选择应满足基层要求及场地功能。

- 4.3 应用于地暖上的弹性地板系统,各项材料性能需符合地暖要求。
- 4.4 与卫浴间、厨房等潮湿场所相邻的弹性地板系统应做防潮处理,建筑物无地下室的底层和地下室铺装弹性地板应做防潮处理。
- 4.5 弹性地板系统基层应坚硬、平整、干燥、不起砂,无油脂及其他杂质。
- 4.6 弹性地板系统所选用材料均应符合现行国家标准要求,并对材料的主要技术指标进行抽检。
- 4.7 有坡度的地面找平层,当坡度小于等于1.5%时,采用水泥基自流平砂浆找平;当坡度大于1.5%但不超过5%时,应采用环氧树脂界面剂撒砂处理,并调整自流平砂浆的流动度;当坡度大于5%时不得使用自流平砂浆。
- 4.8 结构有建筑沉降缝时,弹性地板系统应按设计要求在沉降缝处断开,分别铺设。
- 4.9 地表温度低于5℃高于0℃时,可使用适合低温条件的水泥基自流平砂浆(咨询产品制造商),24h抗压强度应大于20MPa。
- 4.10 为避免基层变形对弹性地板的破坏,钢板楼地面上宜使用高柔性水泥基自流平砂浆,也可在水泥基自流平砂浆施工时掺入纤维或特种乳液增强柔性(咨询产品制造商),柔性水泥基自流平抗冲击应无开裂或脱离底板,24h抗折强度应大于5MPa。

5 弹性地板系统材料选用

5.1 弹性地板选用

弹性地板选用见表5.1

5.2 弹性地板材料技术要求

- 5.2.1 橡胶地板的尺寸偏差、垂直度、直线度偏差、表面质量、物理性能应符合HG/T 3747.1-2011《橡塑铺地材料 第1部分:橡胶地板》的要求。
- 5.2.2 聚氯乙烯地板的表观质量、尺寸偏差、块材的垂直度和直线度偏差、物理性能应符合HG/T 3747.3-2006《橡塑铺地材料 第3部分:阻燃聚氯乙烯地板》的要求。
- 5.2.3 胶粘剂性能应符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》、JC/T 550-2008《聚氯乙烯块状塑料地板胶粘剂》或 EN14259:2003《地板覆盖物用胶粘剂 机械

性能和电气性能的要求》的要求。其中胶粘剂的拉伸粘结强度、剥离强度为主要指标。

5.2.4 水泥基自流平砂浆性能应符合JC/T 985-2005《地面用水泥基自流平砂浆》的要求,其中拉伸粘结强度、抗压强度、抗折强度、流动度、尺寸变化率为主要指标。

5.2.5 界面剂性能应符合Q/TOEH03-2009《水性界面剂》、Q/TOEH10-2009《环氧界面剂》及GB/T 1725-2007《色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定》中不挥发物含量的要求。

表5.1 弹性地板选用表

建筑类型	建筑功能	适用地板
医疗卫生	医院	PVC、橡胶、亚麻
	疗养院	橡胶、亚麻、地毯
	养老院	亚麻、橡胶、地毯
	生物制药	PVC、橡胶
商业百货	百货商场	橡胶、PVC、亚麻
	专卖店	地毯、亚麻、橡胶、PVC
交通	机场候机楼	橡胶、PVC、亚麻、地毯
	车站	PVC、橡胶、亚麻
	机车车厢	橡胶、PVC
	船舶	橡胶、PVC
文体娱乐	影剧院	橡胶、PVC
	休闲会所	亚麻、地毯、橡胶、PVC
	运动场馆	PVC、橡胶、亚麻
防静电场所	机房	导电PVC、橡胶
	电子厂房	导电PVC、橡胶
教育系统	学校	亚麻、PVC、橡胶
	博物馆	橡胶、PVC、亚麻
	文化中心	亚麻、橡胶、PVC
	图书馆	PVC、橡胶、亚麻
办公系统	写字楼	亚麻、地毯、橡胶、PVC
	商业中心	PVC、橡胶、亚麻、地毯
家庭	客厅卧室	亚麻、软木、地毯
	阳台、卫浴	软木、橡胶、PVC

5 弹性地板系统 材料选用

5.2 胶粘剂选用

PVC地板、亚麻地板、橡胶地板等不同产品相应胶粘剂的选用见表5.2。

表5.2 胶粘剂与弹性地板配套使用表

项目	PVC块材 胶粘剂 (水基型其他类)	PVC卷材 胶粘剂(水基型 其他类)	单组份水性压敏胶 (水基型其他类)	双组份反应型 胶粘剂 (本体型)	亚麻地板胶 (水基型其他类)	导电胶 (水基型其他类)	接触型胶粘剂 (溶剂型氯丁橡 胶类)
PVC块材	适合 ¹	适合 ²	适合 ³	适合 ⁴			适合 ⁵
PVC卷材		适合 ¹	适合 ²	适合 ³			适合 ⁴
4mm以下运动PVC		适合 ²	适合 ¹				
4mm以上运动地板			适合 ¹				
≤2.5mm厚橡胶地板			适合 ¹				适合 ²
>2.5mm厚橡胶地板				适合 ¹			适合 ²
亚麻地板				适合 ²	适合 ¹		适合 ³
弹性地板踢脚线			适合 ²				适合 ¹
踏步用弹性地板							适合 ¹
导电地板						适合 ¹	
防静电地板						适合 ¹	
PVC墙布			适合 ¹				

注：1、胶粘剂选用时，优先顺序请参照上角标中数字顺序。

2、对于在环保方面有特殊要求时，可选用水性胶粘剂。

3、粘结各类型材质地毯时，宜使用地毯专用粘剂，也可选用PVC卷材胶粘剂。根据使用要求不同，粘结带有PVC背衬或沥青背衬的方块地毯时，如需起到抗滑移作用，应使用抗滑移粘附式地毯铺装专用胶。

5.3 水泥基自流平砂浆选用要求。

1) 按弹性地板系统应用场所的荷载等级选用水泥基自流平砂浆，见表5.3-1和5.3-2。

表5.3-1 水泥基自流平砂浆抗压强度等级选用表

项目	C20	C25	C30	C35	C40
民用建筑	适合	适合	适合	适合	适合
公共建筑 ¹		适合	适合	适合	适合
公共建筑 ²			适合	适合	适合
工业建筑			适合	适合	适合
车库*					适合

* 在考虑防火要求时，车库应使用面层水泥基自流平砂浆直接作为面层，也可用水泥基自流平砂浆作环氧树脂或聚氨酯涂层的找平层。（参看UZIN集团相关产品说明）

表5.3-2 水泥基自流平砂浆抗折强度等级选用表

项目	F4	F6	F7	F10
民用建筑	适合	适合	适合	适合
公共建筑 ¹		适合	适合	适合
公共建筑 ²		适合	适合	适合
工业建筑		适合	适合	适合
车库 ³				适合

1、民用建筑：供人们生活、居住、从事各种文化福利活动的房屋。按其用途不同，有以下两类：

(1) 居住建筑：供人们生活起居用的建筑物，如住宅、宿舍、宾馆、招待所。

(2) 公共建筑1：供人们从事社会性公共活动中等人流量的建筑和各种福利设施的建筑物，如各类学校、图书馆、医院、宾馆、综合楼、办公楼、教学楼等。

(3) 公共建筑2：供人们从事社会性公共活动高人流量的建筑和各种福利设施的建筑物，如候机楼、车站、影剧院、客运楼、体育场（馆）

2、工业建筑：供人们从事各类工业生产活动的各种建筑物、构筑物的总称，通常将这些生产用的建筑物称为单层、多层工业厂房、包括车间、变电站、锅炉房、仓库等。

3、车库：停放车辆的建筑物，如交通枢纽停车库、住宅地下停车库、商业中心地下停车库等。

2) 按地板类型选择水泥基自流平砂浆，见表5.3-3

表5.3-3 水泥基自流平砂浆等级选用表

项目	C20	C25	C30	C35	C40
复合PVC	适合	适合	适合	适合	适合
同透PVC		适合	适合	适合	适合
橡胶卷材			适合	适合	适合
橡胶块材				适合	适合
亚麻地板		适合	适合	适合	适合
软木地板			适合	适合	适合

5.4 界面剂选用

为保证水泥基自流平砂浆与基层的良好粘结，在基层上应滚涂相应的界面剂，界面剂选用见表5.4。

表5.4 不同类型基层界面剂选用

项目	通用型水性界面剂	多功能型水性界面剂	无水无溶剂环氧树脂界面剂
水泥基类	适合 ¹	适合 ²	适合 ³
木质类		适合 ¹	适合 ²
石材类		适合 ²	适合 ¹
金属类			适合 ¹
环氧、PU类			适合 ¹
起砂基层			适合 ¹
潮湿基层			适合 ¹
地暖基层			适合 ¹

6 弹性地板系统施工基层要求及验收

- 6.1 基层质量对弹性地板系统质量起关键作用,应严格按国家标准规范进行验收。
- 6.2 弹性地板铺装系统基层需符合《建筑地面工程施工与验收规范》(GB50209-2010)要求。
- 6.3 基层含水率不应大于4% (碳化反应法),其中地暖基层含水率不应大于2%。
- 6.4 施工中基层表面温度不应小于5℃,空气相对湿度应在35%~75%RH范围。

7 弹性地板施工基层处理

- 7.1 基层存在裂缝时,应先采用机械沿缝切割,切割深度20mm,切割缝内应采用环氧灌浆,然后在垂直裂缝方向每隔300mm切割横向缝,横向缝长100mm,缝深20mm,缝宽5mm,缝内放置拉结波纹钢条后用环氧树脂灌注。
- 7.2 当水泥砂浆基层抗压强度小于M15,或混凝土基层抗压强度小于C20时,应采用界面剂对基层进行补强处理或重新施工,否则不得进行弹性地板的铺装。
- 7.3 当基层空鼓面积大于1m²,应剔除重新施工基层;当基层空鼓面积小于等于1 m²,可采用无溶剂环氧灌浆处理;
- 7.4 当基层平整度小于等于4mm/2m,可采用2mm厚水泥基自流平砂浆找平,当基层平整度大于4mm/2m,应采用大于2mm厚度的水泥基自流平砂浆进行找平处理。找平处理后的表面平整度应符合小于2mm/2m的要求。
- 7.5 基层应干燥。基层含水率介于4%~8%,或有地暖的基层含水率介

于2%~8%时,应采取加强通风使基层满足6.3的要求或施涂无水无溶剂环氧防潮隔离层的措施。基层含水率大于8%时,则应等待干燥至满足铺装弹性地板的条件时方可施工。

- 7.6 基层表面温度不符合6.1.5要求时,应采用采暖措施提高基层表面温度,或选用适合低温的水泥基自流平砂浆。空气相对湿度超过75%时,应采用通风抽湿措施。
- 7.7 基层为致密非吸收性材质(如金属、石材、环氧或PU材质),宜采用改性环氧界面剂。
- 7.8 在进行界面处理前,应对水泥基层进行打磨吸尘处理,用于重载区水泥基类基层应进行喷丸处理。
- 7.9 有油污、腊水和其他杂质的基层应采用化学或物理方式清理干净。

8 弹性地板施工过程控制

8.1 施工条件

- 1) 弹性地板系统施工前基层缺陷应处理结束,经处理后的基层质量应符合弹性地板施工要求。
- 2) 工程现场应无交叉施工。
- 3) 施工环境温度以15℃~28℃为宜,低于10℃或高于35℃禁止施工,空气相对湿度以35%~75%RH为宜,温、湿度不符合要求应采取相应措施,否则应禁止施工。
- 4) 施工现场应有足够的照明,施工用水用电应符合要求。
- 5) 施工准备工作应充分,机具、人员应满足材料特性及现场施工量要求。
- 6) 施工现场应做好安全防护措施。

7) 不同施工区域应有明显标识。标识上应说明工艺、工作量及进度。

8) 现场施工条件应满足产品的使用说明要求。

8.2 施工工艺

1) 弹性地板系统施工工艺应按下列工序进行：

封闭现场—基层检测—基层处理—界面剂施工—水泥基自流平砂浆找平—弹性地板预铺预裁—刮涂弹性地板胶粘剂—铺设弹性地板—维护保养

8.3 施工指南

1) 界面剂施工：界面剂应根据5.4和7.7选择。界面剂施工方式方法应符合规范及生产商的施工指南。可参看德国UZIN优成公司UZIN-PE360\UZIN-PE460\UZIN-PE260的使用说明。

2) 水泥基自流平砂浆找平：水泥基自流平砂浆强度等级、施工厚度应符合设计规范要求，水泥基自流平砂浆的选用参看5.3。水泥基自流平砂浆施工方式方法应符合JGJT 175-2009《自流平地面工程技术规程》要求，且应遵循生产商的施工使用说明。

3) 刮涂弹性地板胶粘剂：弹性地板胶粘剂选用按5.2进行。胶粘剂施工方式方法应符合规范及生产商的施工指南。

4) 地板的铺装

(1) 地板铺设、图案组成、节点应按设计要求。地板铺设方式方法应符合规范要求及生产商的施工指南，可参看各地板生产商铺装指南。


(2) 铺装之前应进行地板与胶的兼容性测试机胶与基层材料的兼容性测试及工程小试，测试参考EN14259: 2003《地板用胶黏

剂性能要求》。

5) 地板的清洁、保养

(1) 请根据厂方推荐的方法，选用相应的清洁剂进行定期的清洁保养，可参看德国优成公司地板清洁保养指南。

8.4 施工器具

1) 弹性地板及辅料施工，应有相应的专业施工器具，每道工序施工工具应配备完善。工具的使用和选择可参看德国优成公司WOLFF®  工具系列。

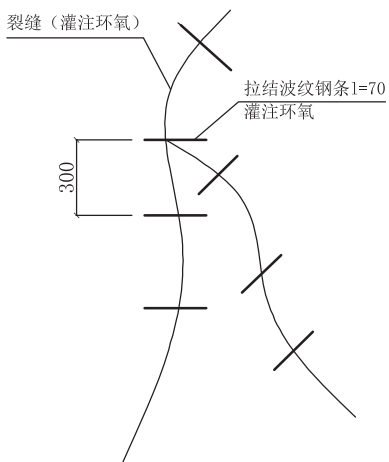
9 质量检验与验收

9.1 水泥类基层表面应平整、坚硬、干燥、密实、洁净、无油脂及其他杂质，不得有麻面、起砂、裂缝等缺陷。如有缺陷，应按基层处理章节处理。

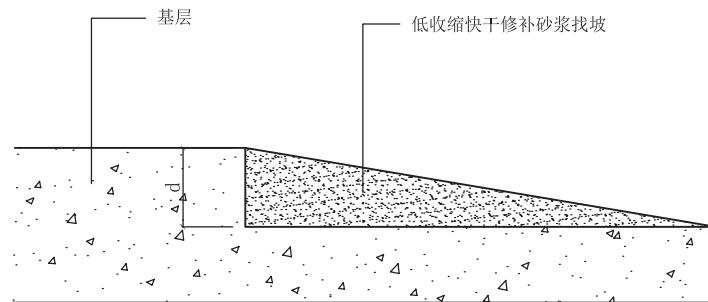
9.2 材料选用除应符合现行国家相关标准外，尚应符合国家标准《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010的规定。产品之间的相容性，应通过实验确定。

9.3 地板项目施工验收应符合《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010的相关要求。

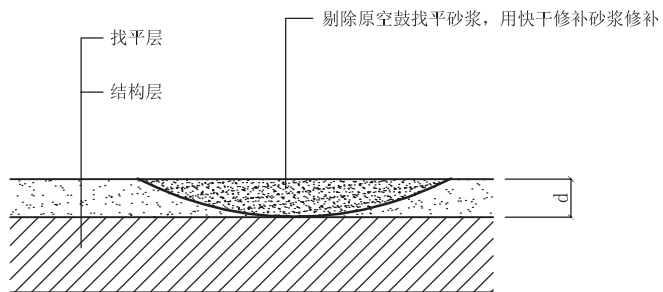
10 弹性地板铺装应用节点



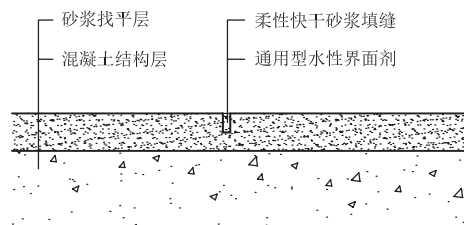
① 裂缝修补示意图



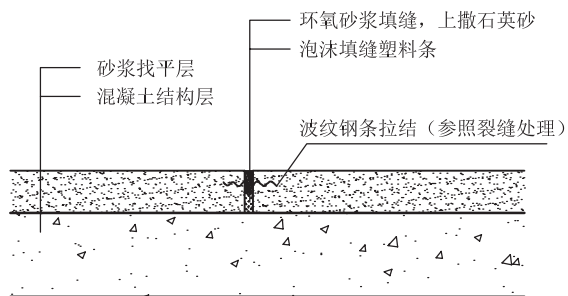
③ 局部找坡示意图



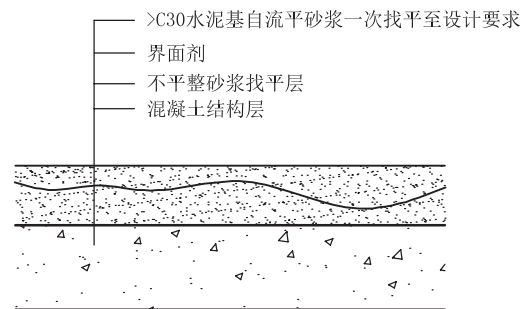
② 空鼓、孔洞修补示意图



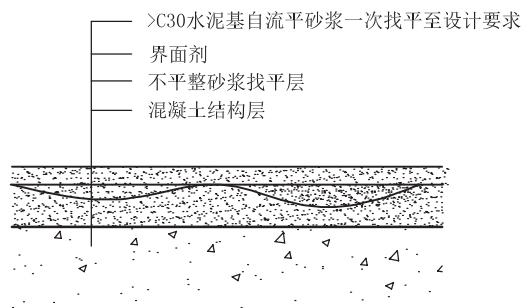
④ 缩缝（假缝）处理示意图



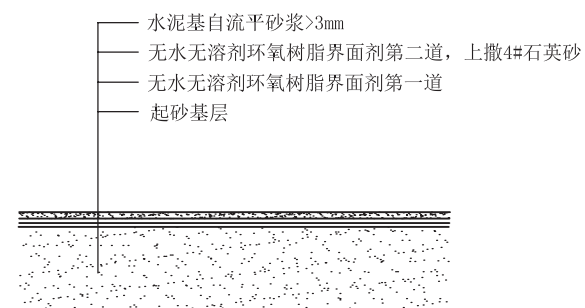
① 伸缝（或施工缝）处理示意图



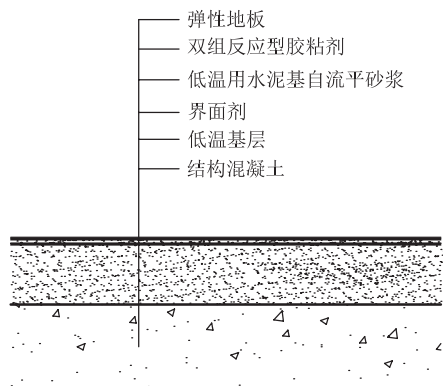
③ 基层凹凸不平处理示意图（二）



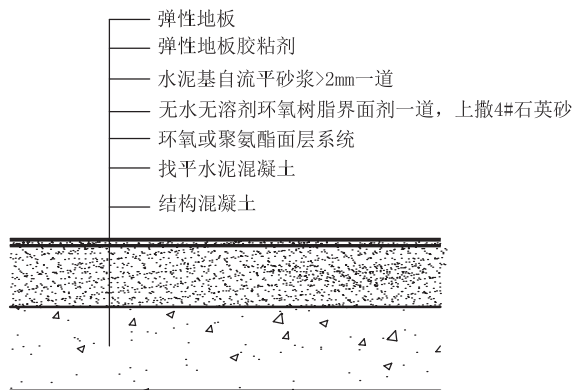
② 基层凹凸不平处理示意图（一）



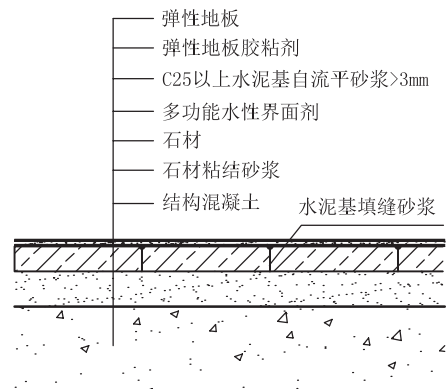
④ 起砂基层处理示意图



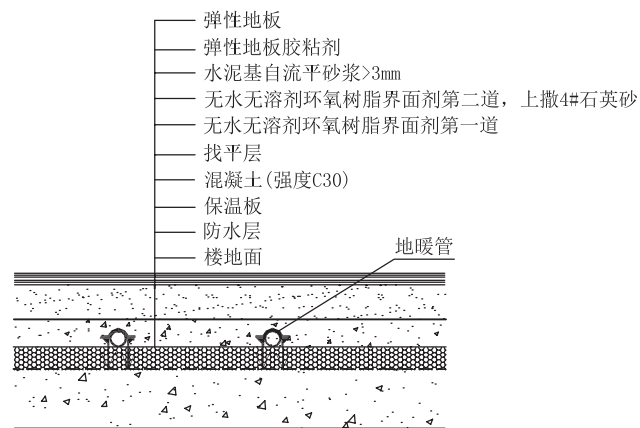
① 低温基层处理示意图



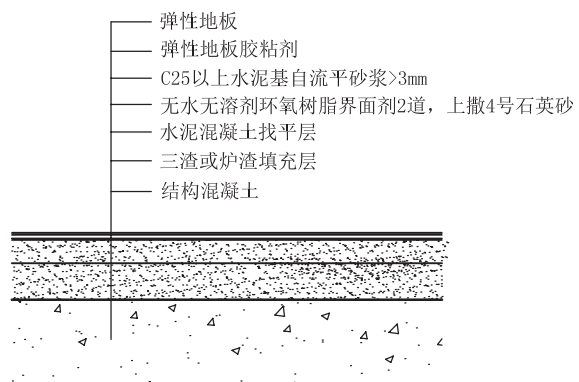
② 环氧或聚氨酯类基层地板铺设系统图



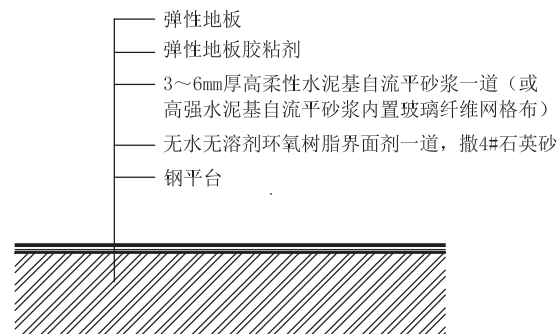
③ 石材类基层地板铺设系统图



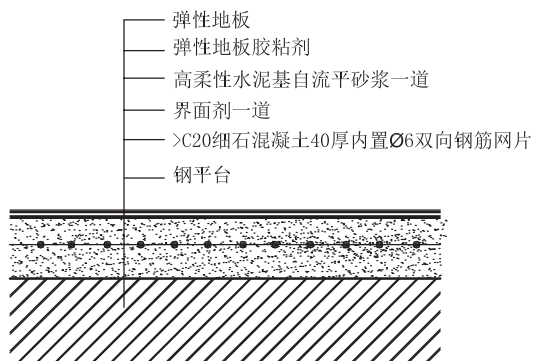
④ 地暖系统弹性地板结构图



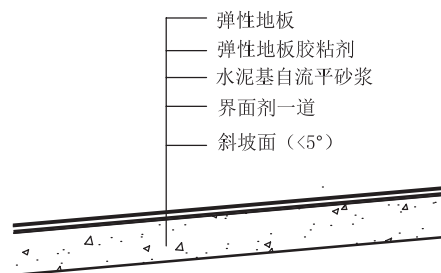
① 三渣土、炉渣填充层上地板铺设系统图



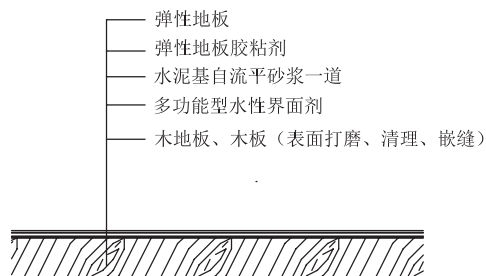
③ 钢板楼面弹性地板铺设系统图（二）



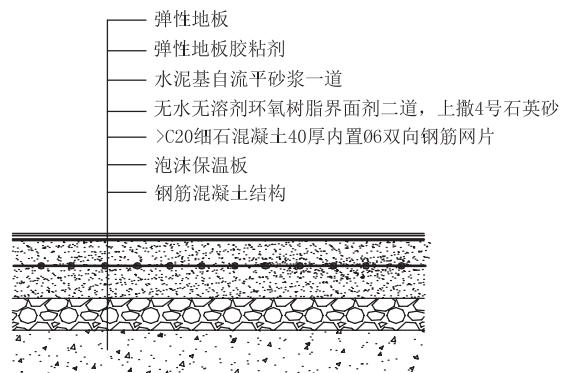
② 钢板楼面弹性地板铺设系统图（一）



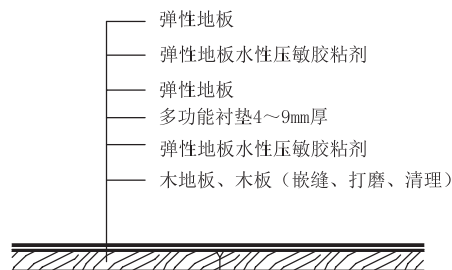
④ 斜坡弹性地板铺设系统图



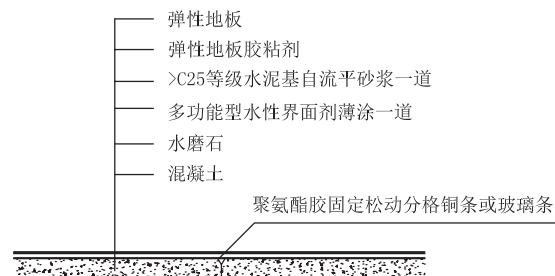
① 木质基层上弹性地板铺设系统图（一）



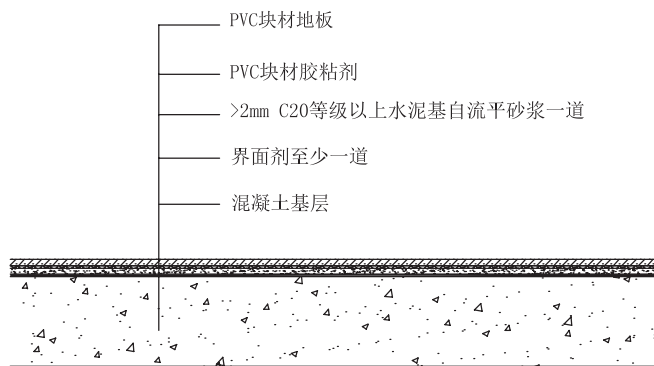
③ 聚苯板保温楼面弹性地板铺设系统图



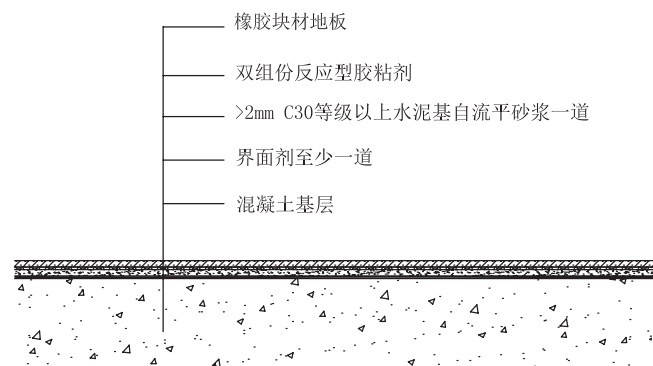
② 木质基层上弹性地板铺设系统图（二）



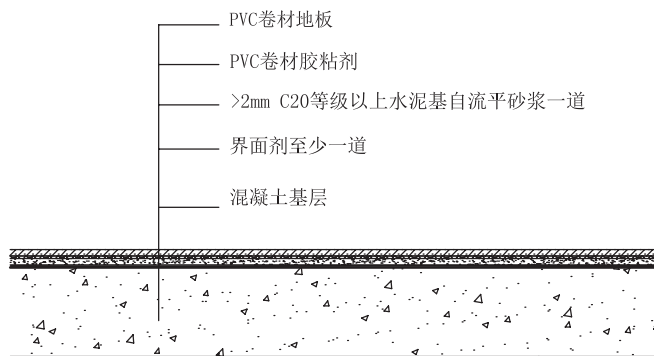
④ 水磨石基层上弹性地板铺设系统图



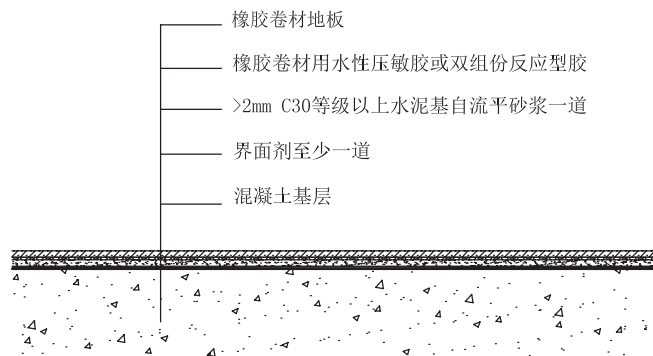
① PVC块材地板铺设系统图



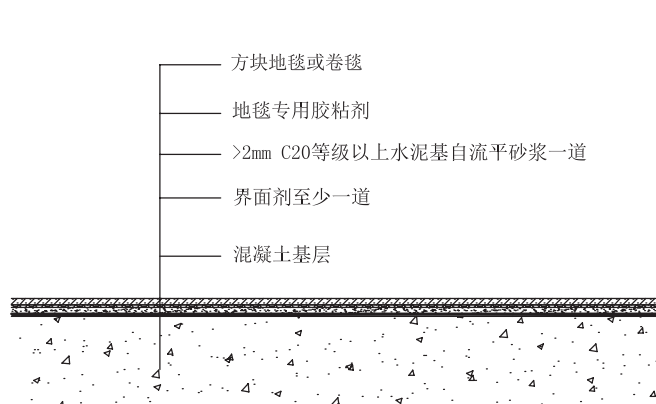
③ 橡胶块材地板铺设系统图



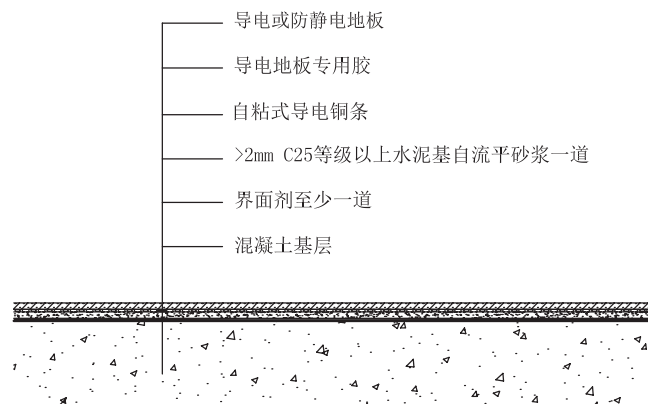
② PVC卷材地板铺设系统图



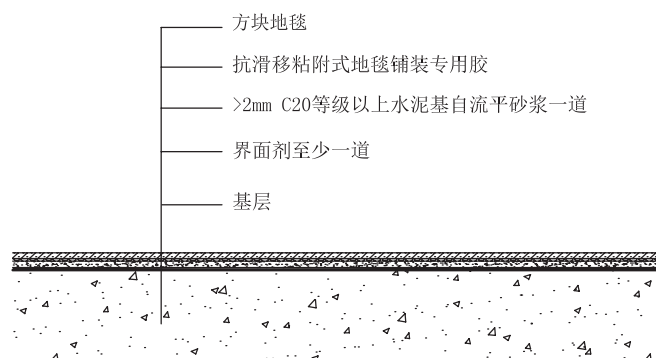
④ 橡胶卷材地板铺设系统图



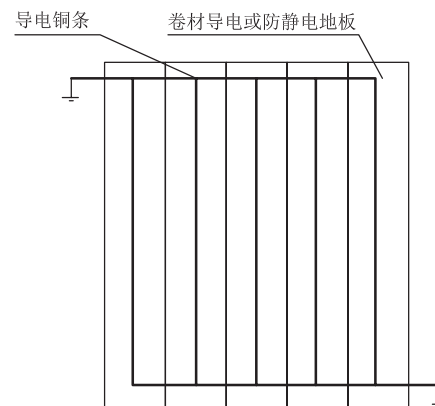
① 地毯铺设系统图



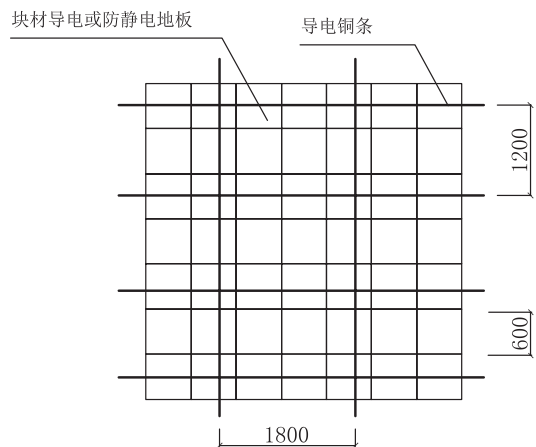
③ 导电地板铺设系统图



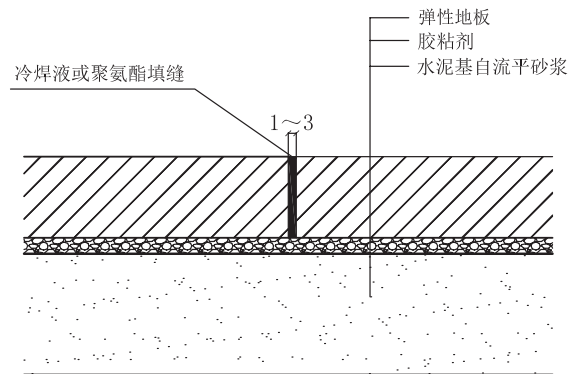
② 抗滑移方块地毯铺设系统图



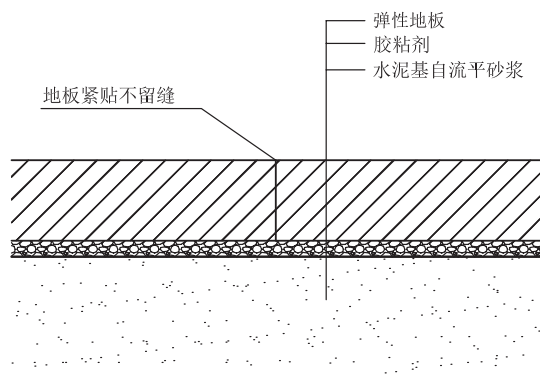
④ 卷材导电地板铜条铺设示意图



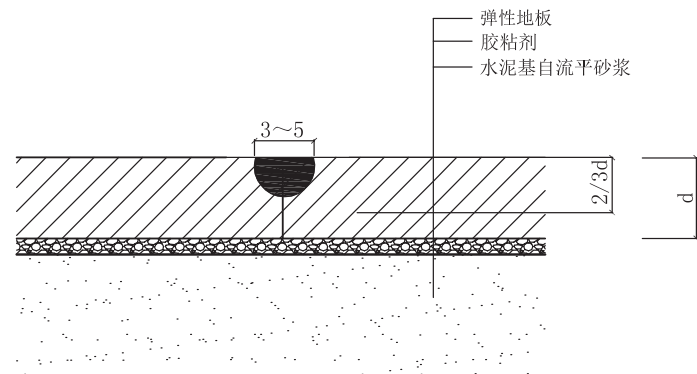
① 块材导电地板铜条铺设示意图



③ 弹性地板冷焊接缝拼接铺设示意图

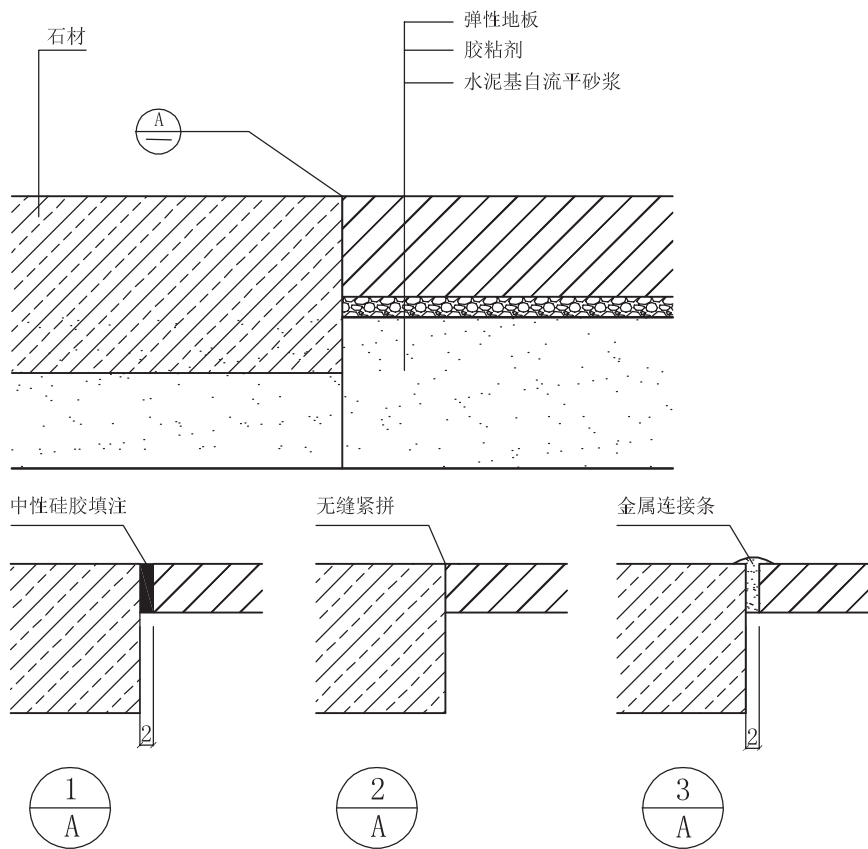


② 弹性地板无缝拼接铺设示意图

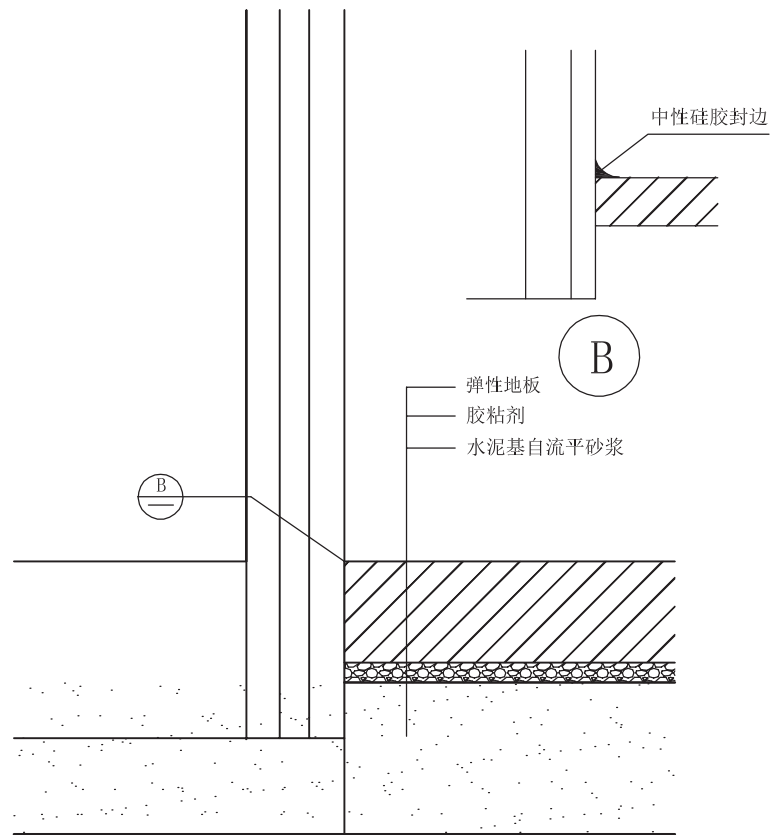


④ 弹性地板热焊接缝拼接铺设示意图

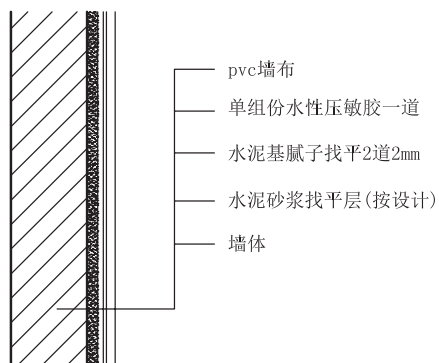
10 弹性地板 铺装应用节点



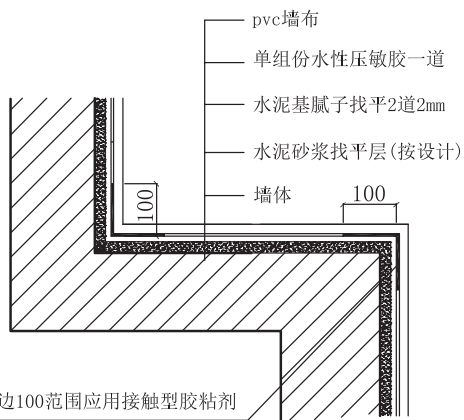
① 弹性地板与石材接缝处理示意图



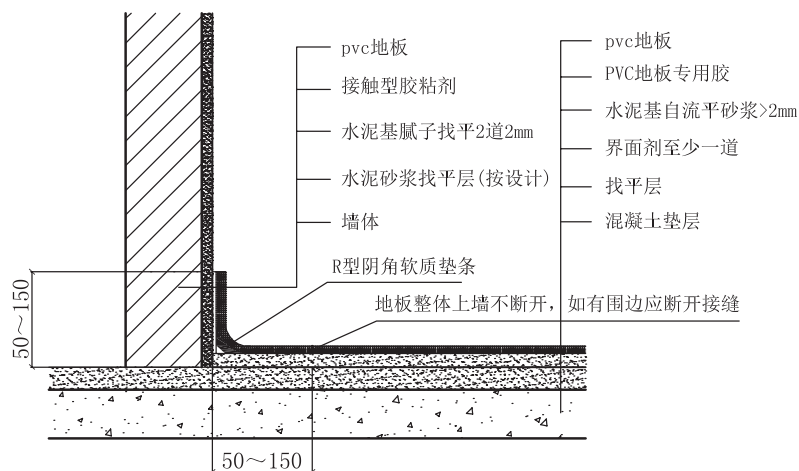
② 弹性地板与玻璃、石材、金属隔断
接缝处理示意图



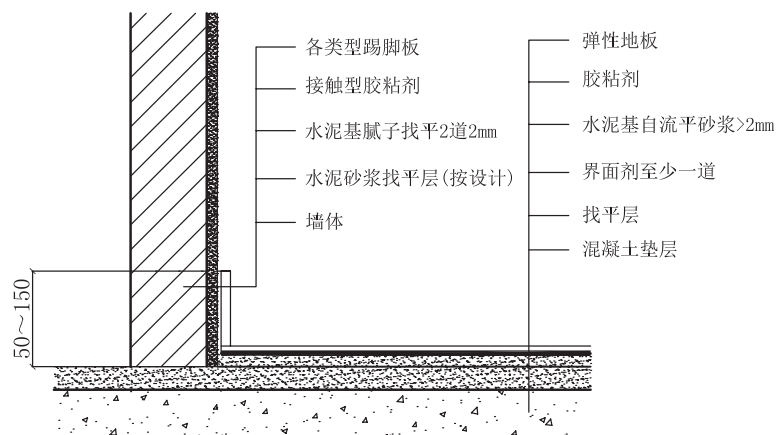
① 弹性地板上墙铺设系统



② 弹性地板上墙铺设系统阴阳角处理

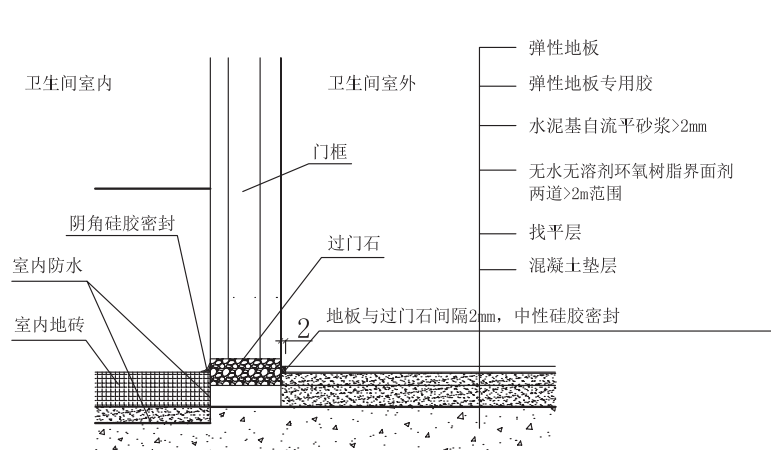


③ PVC上墙踢脚线铺设示意图(一)

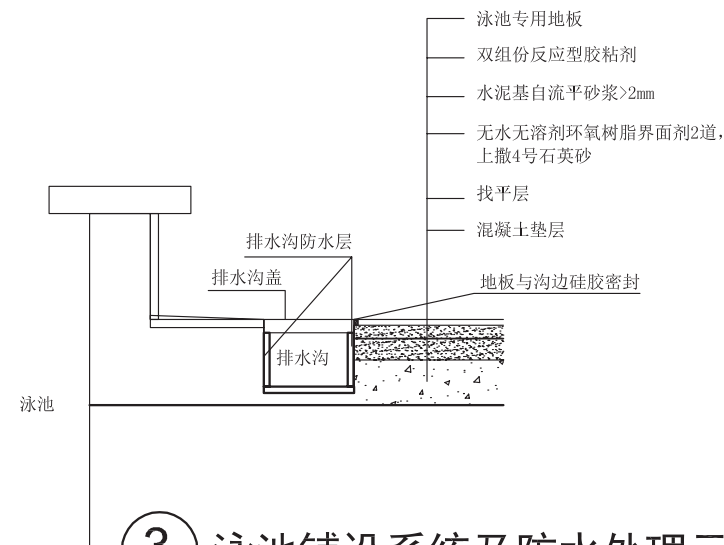


④ 地板与踢脚线铺设示意图(二)

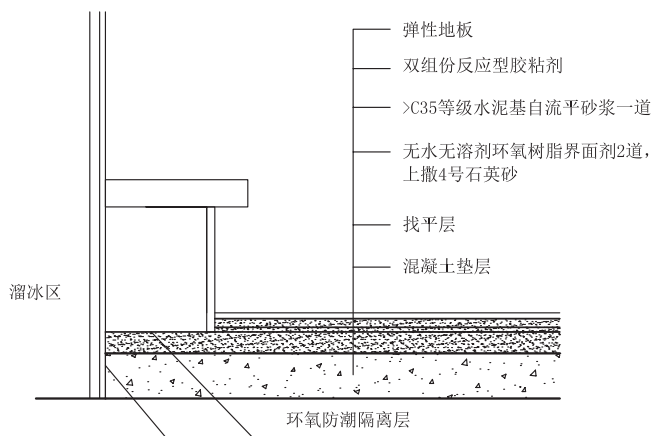
10 弹性地板 铺装应用节点



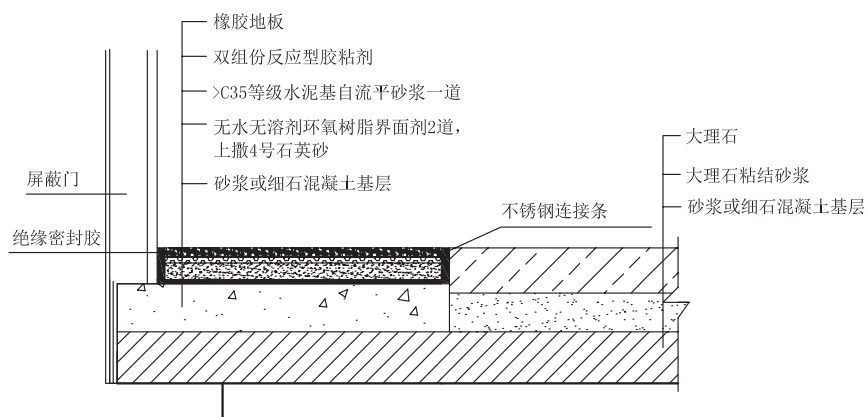
① 卫生间过门石防水处理示意图



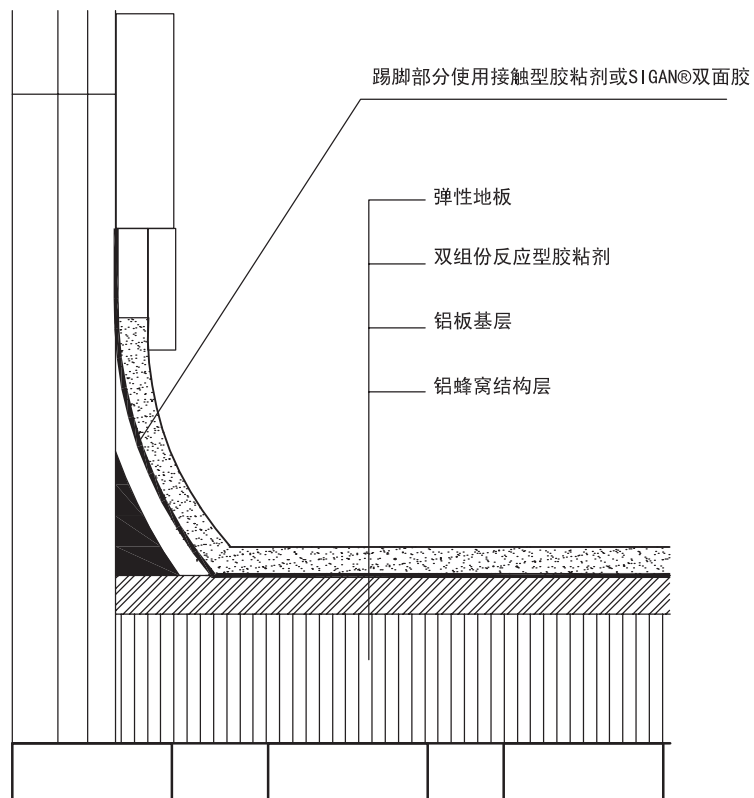
③ 泳池铺设系统及防水处理示意图



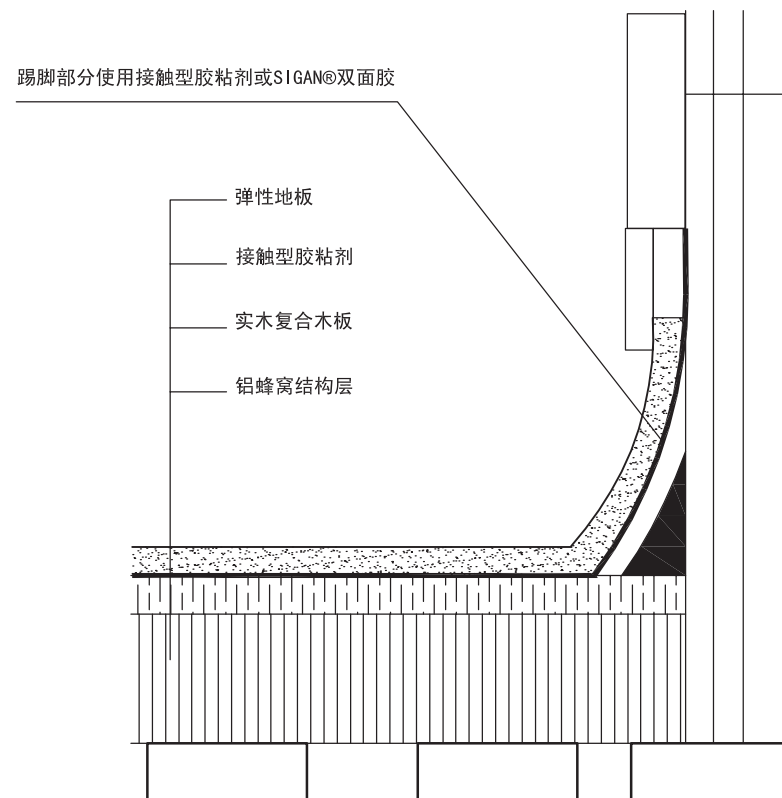
② 溜冰场弹性地板铺设系统及防潮处理示意图



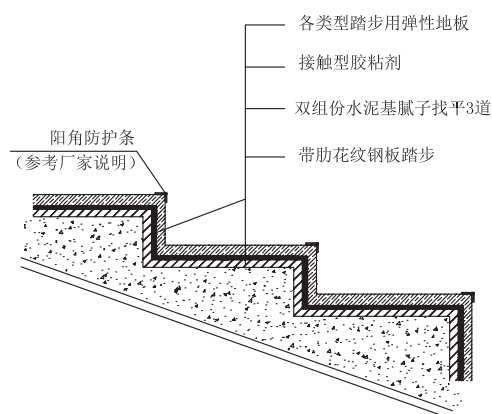
④ 地铁站台橡胶地板剖面图



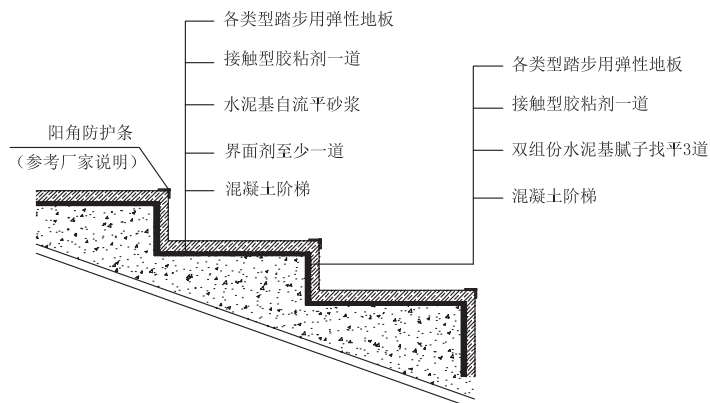
② 动车、地铁车厢地板铺设系统图



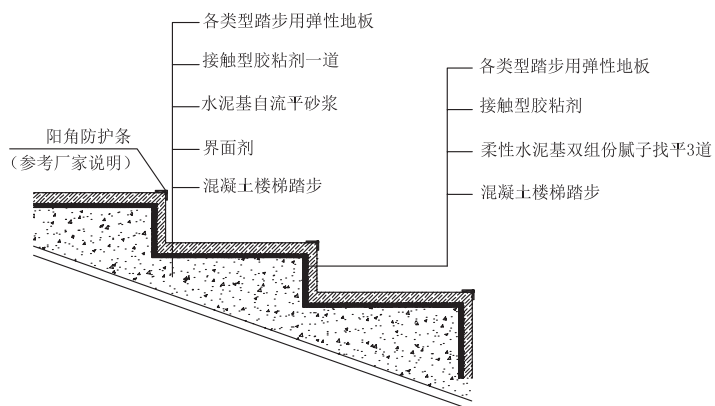
④ 高速列车车厢地板铺设系统图



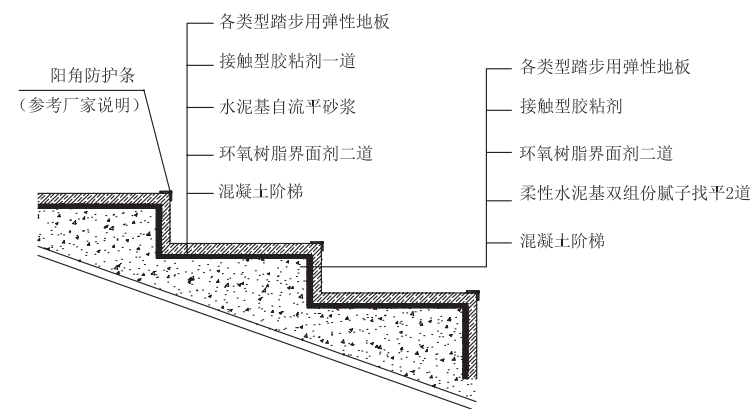
① 花纹钢板楼梯踏步铺装示意图



③ 二层以上影院、教室、会议室阶梯功能厅
弹性地板铺装示意图



② 混凝土楼梯踏步弹性地板铺装示意图



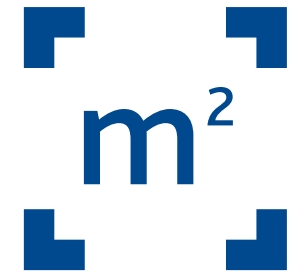
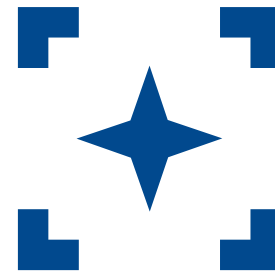
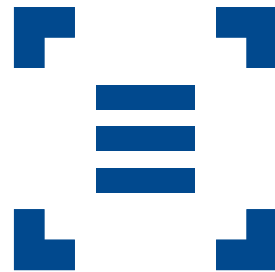
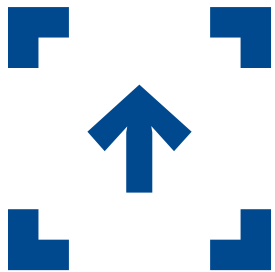
④ 底层影院、教室、会议室阶梯功能厅
弹性地板铺装及防潮示意图

All your flooring needs

Uzin Utz AG is a company that essentially incorporates a whole wealth of flooring skills.

With brands such as UZIN, Wolff, Pallmann, Arturo, codex, and UFloor Systems an extensive range of products, systems and services is offered, encompassing anything and everything to do with the installation, renovation and maintenance of all types of floor coverings, wood flooring, ceramic tiles and natural stone floors.

If you should have any questions about floors, rest assured that you will find us a competent and reliable point of contact.



中国区销售经理

金震先生
优成优氏建筑材料(上海)有限公司
德国优成集团成员
中国上海市沪青平公路3968号青浦工业园区 201703
电话: 021-5975 7890*816
传真: 021-5975 7888
手机: 133 1177 3021
电邮: kim.jin@uzin.com.cn

总部

Uzin Utz AG (德国优成股份有限公司)
Dieselstrasse 3
D-89079 Ulm | 德国
电话: +49 (0)731 4097-257
传真: +49 (0)731 4097-214
电邮: info@uzin.com
网址: www.uzin.com

Intelligent Resources.





优成优氏建筑材料（上海）有限公司

地址：上海市沪青平公路3968号青浦工业园区

邮编：201703

电话：021-59757890

传真：021-59757888

Email: info@uzin.com.cn

全国民用建筑工程设计技术措施《建筑产品选用技术》专项图集提供适用于各类民用和工业建筑的建筑产品技术信息和设计资料，是建筑设计、施工和基建部门工作人员的工具书。

《建筑产品选用技术》专项图集将在建筑标准化、系列化的原则指导下，不定期的分期介绍国内外技术先进、性能优良的建筑产品及其新技术、新材料、新工艺。

工程选用需与本书提供的性能检测报告、质量检验结果相符。

本专项图集代号为2013CPXY-J274总369。节点引用方法与国家建筑标准设计图集的方法基本一致。例如：



技术审核专家：陆兴 顾伯岳
编 辑：邵占华 鄢正中