

图集号:SZJT-XX

版权所有
严禁翻印

深圳市建筑标准设计

保障房楼板隔声构造图集

(征求意见稿)

深圳市住房和建设局

2015

保障房楼板隔声构造图集

主编单位：深圳市建筑科学研究院股份有限公司 图集号：SZJT-XX
发布单位：深圳市住房和城乡建设局 实行日期：XXXX年X月X日

主编单位负责人：
主编单位技术负责人：
主编单位技术审定人：
设计负责人：

目录

目录	1	其他隔声楼板构造做法	23
总说明	2	隔声涂料隔声楼板踢脚线做法	24
标准浮筑楼板构造做法	5		
标准浮筑楼板踢脚线做法	6		
标准浮筑楼板分区线做法	7		
标准浮筑楼板管道做法	8		
简化浮筑楼板构造做法	9		
简化浮筑楼板踢脚线做法	13		
简化浮筑楼板分区线做法	14		
简化浮筑楼板管道做法	15		
隔声块材隔声楼板构造做法	16		
隔声砖踢脚线做法	18		
隔声地板砖踢脚线做法	19		
强化复合地板踢脚线做法	20		
隔声砂浆隔声楼板构造做法	21		
隔声砂浆隔声楼板踢脚线做法	22		

总说明

设计

1 编制依据

《民用建筑设计通则》 GB5035-2005
《住宅设计规范》 GB50096-2011
《民用建筑隔声设计规范》 GB50118-2010
《民用建筑绿色设计规范》 JGJ/T229-2010
《建筑隔声评价标准》 GB/T50121-2005
《绿色建筑评价标准》 GB/T50378-2014

校对

2 适用范围

本图集适用于深圳市新建、改建和扩建的保障性生活中对声学有要求的隔声楼板构造。

其他对声学有要求的建筑隔声楼板构造可参照本图集。

审核

3 图集内容

本图集为保障性住房建筑楼板隔声构造内容，主要有标准浮筑楼板构造、简化浮筑楼板构造、隔声块材隔声楼板构造、隔声砂浆浆隔声楼板构造和其他隔声楼板构造等5部分内容，同时还提供了各类隔声楼板构造的相应节点详图和相应技术数据以方便选用。

审定

4 选用方法

设计人员根据隔声楼板构造和技术参数，结合工程实际情况，选取适用的建筑楼板隔声构造。

选用时应注意，由于隔声产品的特殊性，符合产品标准的同一品种、同一厚度的产品，用于特定建筑时，其隔声性能也可能不满足设计要求，因此应将拟选用的隔声材料用于样板房隔声楼板，检测满足要求后，方可实施。

5 术语、符号

5.1 允许噪声级 permitted noise level
为保证某区域所需的安静程度而规定的用声级表示的噪声限值。

5.2 空气声 airborne sound
声源经过空气向四周传播的声音。

5.3 撞击声 impact sound
在建筑结构上撞击而引起的噪声。

5.4 隔声量 sound reduction index
建筑构件一面的入射声能与另一面透射声能相差的分贝数。单位dB。

5.5 计权隔声量 (R_w)weighted sound reduction index
建筑构件在实验室测量所确定的空气声隔声的单值评价量。

5.6 计权标准化声压级差 ($D_{n1,w}$)weighted standardized level difference
房间之间空气声隔声在现场测量所确定的空气声隔声的单值评价量。

5.7 计权规范化撞击声压级 ($L_{n1,w}$)weighted normalized impact sound pressure level
楼板撞击声隔声在实验室测量所确定的空气声隔声的单值评价量。

5.8 计权标准化撞击声压级 ($L'_{n1,w}$)weighted standardized impact sound pressure level
楼板撞击声隔声在现场测量所确定的空气声隔声的单值评价量。

总说明

6 楼板隔声性能说明

楼板的隔声包括对撞击声和空气声两种声的隔绝性能。一般来说，达到楼板的空气声隔声标准不难，因为目前保障房常用的钢筋混凝土材料具有较好的隔绝空气声性能。

7 楼板的撞击声隔声标准

按照国家标准《民用建筑隔声设计规范》GB50118-2010要求，住宅卧室、起居室(厅)的分户楼板的撞击声隔声性能，应符合表1的规定。

表1 住宅分户楼板撞击声隔声标准

构件名称	撞击声隔声单值评价量(dB)
卧室、起居室(厅)的分户楼板	≤75
	计权标准化撞击声压级 $L_{n,w}$ (现场测量)
	≤75

注：当确实有困难时，可允许住宅分户楼板的撞击声隔声单值评价量小于或等于85dB，但在楼板结构上应预留改善的可能条件。

高要求住宅卧室、起居室(厅)的分户楼板的撞击声隔声性能，应符合表2的规定。

表2 高要求住宅分户楼板撞击声隔声标准

构件名称	撞击声隔声单值评价量(dB)
卧室、起居室(厅)的分户楼板	≤65
	计权规范化撞击声压级 $L_{n,w}$ (实验室测量)
	计权标准化撞击声压级 $L_{n,w}$ (现场测量)
	≤65

8 常用楼板隔声性能

目前大多民用建筑的楼板采用钢筋混凝土上铺各类面层，其撞击声隔声量一般均大于75dB，达不到隔声要求的下限≤75dB要求。地毯和木地板的隔声较好，可达到≤65dB的标准。见下表3。

表3 常用各类楼板的计权标准化撞击声压级(dB)(续表)

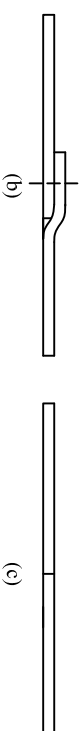
构件简图	构件做法	计权标准化撞击声压级 $L_{n,w}$ (dB)
	1. 100厚钢筋混凝土楼板	80-85dB
	1. 20厚水泥砂浆 2. 100厚钢筋混凝土楼板	80-82dB
	1. 10厚瓷砖 2. 20厚水泥砂浆 3. 30厚干硬性砂浆 4. 100厚钢筋混凝土楼板	78-80dB
	1. 10厚地毯 2. 20厚水泥砂浆 3. 100厚钢筋混凝土楼板	51-53dB
	1. 16厚木地板 2. 20厚水泥砂浆 3. 100厚钢筋混凝土楼板	62-64dB

9 隔声垫施工搭接说明

厚度<3mm的隔声垫采用相互搭接的方法，搭接重叠宽度≥30mm，接缝处用60mm宽胶带密封，如图a。



厚度≥3mm的隔声垫采用相互拼接的方法，隔声垫拼接处裁割方式见图b，接缝处用60mm宽胶带密封，见图c。



10 适用材料及性能要求

10.1 挤塑聚乙烯泡沫隔声垫（简称PE隔声垫）性能应符合表4的规定。

表4 PE隔声垫性能指标

项目	技术指标	项目	技术指标
密度 (kg/m ³)	40±4	压缩应力 (KPa)	10%
	≥0.26		23℃
抗张强度 (N/mm ²)	≥0.22	导热系数 (W/mk)	≈0.045
	≥0.22		操作温度 (℃)
断裂延伸度 (%)	≥85	燃烧性能	B2级
	≥95		耐水性

10.2 聚氨酯隔声垫（简称PU隔声垫）性能应符合表5的规定。

表5 PU隔声垫性能指标

项目	技术指标	项目	技术指标
密度 (kg/m ³)	550±10	静态弹性模量 (Mpa)	1.44
硬度 (Shore A)	38±2	动态弹性模量 (Mpa)	2.54
撕裂强度 (Mpa)	≥7	操作温度 (℃)	-30~70
压缩应力 (Kpa)	10%	燃烧性能	B1级
导热系数 (W/mk)	23℃	耐水性	优

10.3 橡胶颗粒隔声垫性能应符合表6的规定。

表6 橡胶颗粒隔声垫性能指标

项目	技术指标	项目	技术指标
密度 (kg/m ³)	420~450	断裂延伸度 (%)	纵向 ≥120 横向 ≥120
拉伸强度 (Kpa)	≥40	燃烧性能	B2级
导热系数 (W/mk)	23℃		

10.4 隔声砂浆性能应符合表7的规定。

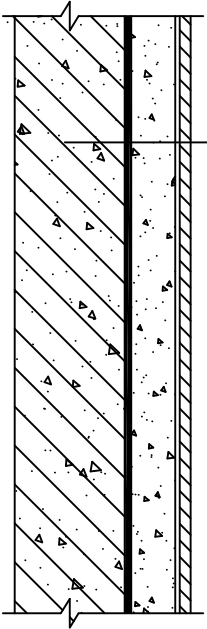
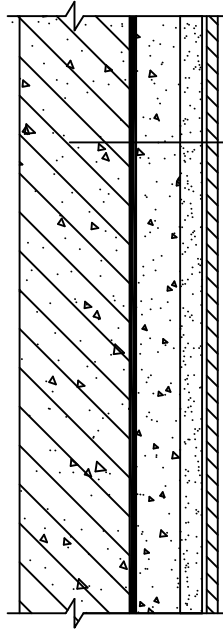
表7 隔声砂浆性能指标

项目	技术指标	项目	技术指标
可操作时间 (h)	≥2.0	抗压强度 (MPa)	≥5.0
软化系数	≥0.5	拉伸粘结强度 (Mpa)	≥0.2
外观质量	外观应为均匀、干燥无结块的颗粒状混合物		
放射性	外观天然放射性核素镭-226、钍-232、钾-40的放射性比活度应同时满足 Ra≤1.0和 K≤1.0		

10.5 对于改性聚氨酯隔声垫（简称EU隔声垫）、隔声涂料等其他隔声材料，供方应提供相应检测报告。设计院选用时应进行保障房隔声楼板样板房测试，测试合格后方可使用。

11 本图集参编单位

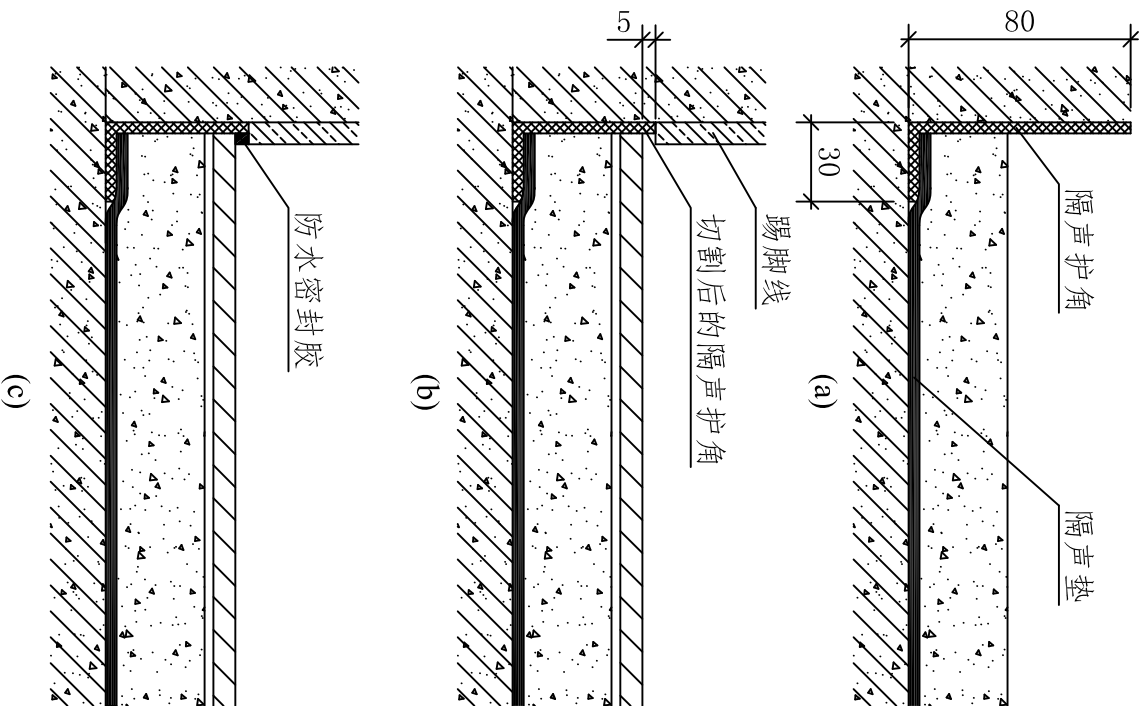
标准浮筑楼板构造做法

设计	校对	审核	审定	编号	名称	厚度 mm	简图	计权标准化撞击 声压级 $L'_{rt,w}$ (dB)	构造做法	附注
				01	标准浮筑楼板做法(一)	57	 <p style="text-align: center;"> 瓷砖 瓷砖粘接剂 细石混凝土 PE隔声垫 钢筋混凝土楼板 </p>	≤65	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平 2. 5厚PE隔声垫 3. 40厚C20细石混凝土，随打随抹平 配筋：双向Φ4，中距150 4. 瓷砖粘接剂，瓷砖粘接层 5. 10厚瓷砖 	
				02	标准浮筑楼板做法(二)	72	 <p style="text-align: center;"> 瓷砖 干硬性砂浆 细石混凝土 PE隔声垫 钢筋混凝土楼板 </p>	≤65	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平 2. 5厚PE隔声垫 3. 40厚C20细石混凝土，随打随抹平 配筋：双向Φ4，中距150 4. 20厚干硬性砂浆 5. 2厚水泥净浆，瓷砖粘接层 6. 10厚瓷砖 	

标准浮筑楼板构造做法

标准浮筑楼板节点详图

设计 校对 审核 审定



标准浮筑楼板踢脚线施工步骤

1. 清理、修补地面及墙根至清洁、平整，无凸状物、无凹陷；
2. 粘贴隔声护角；
3. 满铺隔声垫；
4. 布置钢筋（或钢丝网片）；
5. 浇筑细石混凝土（见图a）；
6. 铺贴饰面层（石材或瓷砖）；
7. 切割隔声护角，用胶合板等控制切割后的高度，使之外露5mm；
8. 粘贴踢脚线，踢脚线与饰面层之间保留5mm缝隙（见图b）；
9. 将上述5mm缝隙中注满建筑防水密封胶（见图c）。

标准浮筑楼板踢脚线做法

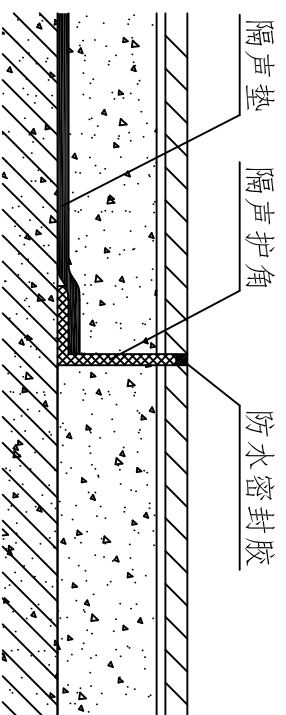
标准浮筑楼板节点详图

设计

校对

审核

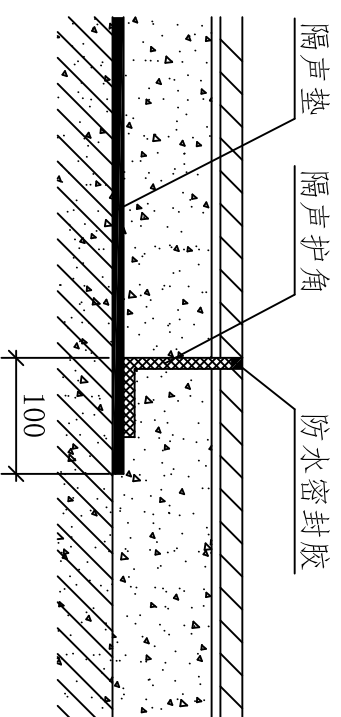
审定



(a)先施工非隔声区后施工隔声区的分区线做法

先施工非隔声区后施工隔声区的分区线施工步骤

1. 清理、修补地面及隔声区断面至清洁、平整，无凸状物、无凹陷；
2. 粘贴隔声护角；
3. 满铺隔声垫；
4. 布置钢筋（或钢丝网片）；
5. 浇筑细石混凝土；
6. 铺贴饰面层（石材或瓷砖）；
7. 切割外露的隔声护角，使之与装饰面平齐；
8. 用4mm厚钢板向下按压隔声护角，使之下陷至装饰面以下5~8mm，必要时可对钢板预先加热，以使隔声护角定型；
9. 将上述5mm缝隙中注满建筑防水密封胶。



(b)先施工隔声区后施工非隔声区的分区线做法

先施工隔声区后施工非隔声区的分区线施工步骤

1. 清理、修补地面至清洁、平整，无凸状物、无凹陷；
2. 满铺隔声区的隔声垫延伸至分区线之外100mm；
3. 支模板并布置钢筋（或钢丝网片）；
4. 浇筑细石混凝土；
5. 铺贴饰面层（石材或瓷砖）；
6. 拆除模板，粘贴隔声护角；
7. 按照常规方法进行非隔声区地面施工；
8. 切割外露的隔声护角，使之与装饰面平齐；
9. 用4mm厚钢板向下按压隔声护角，使之下陷至装饰面以下5~8mm，必要时可对钢板预先加热，以使隔声护角定型；
10. 将上述5mm缝隙中注满建筑防水密封胶。

标准浮筑楼板分区线做法

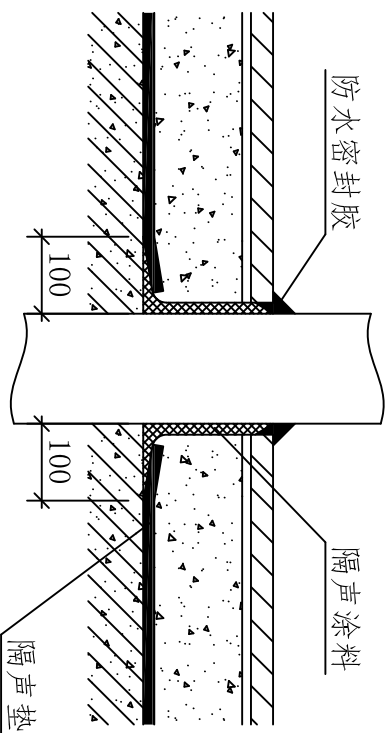
标准浮筑楼板节点详图

设计

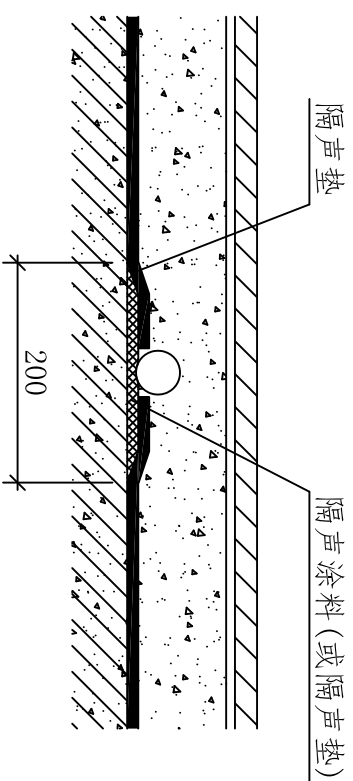
校对

审核

审定



(a) 穿楼板管道隔声做法



(b) 楼板上表面铺设管道隔声做法

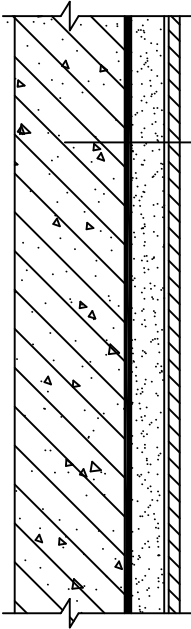
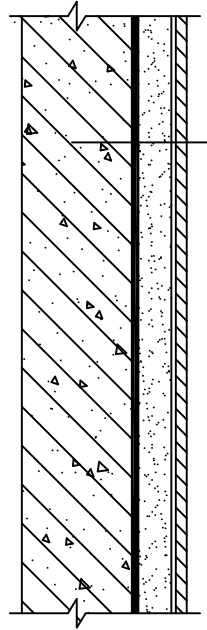
穿楼板管道隔声施工步骤

1. 清理、修补基面及管道根部至清洁、平整,无凸状物、无凹陷;
2. 在管道根部涂刷5mm厚隔声涂料,并上涂刷超过设计要求的饰面层的高度;
3. 按照标准浮筑楼板的做法完成至铺贴饰面层;
4. 清理管上外露的隔声涂料,使饰面层管道之间出现环形凹缝;
5. 将上述环形凹缝中注满建筑防水密封胶。

楼板上表面铺设管道隔声施工步骤

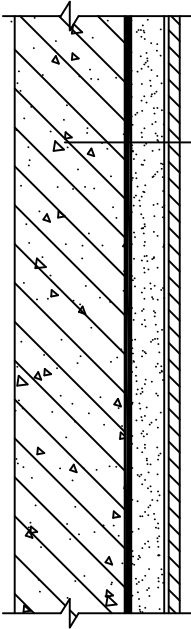
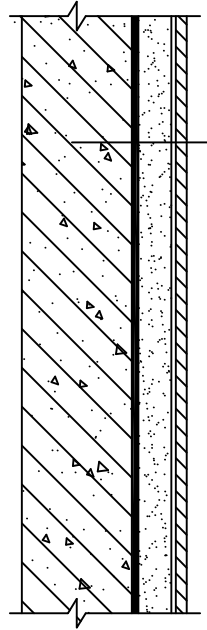
1. 清理、修补基面至清洁、平整,无凸状物、无凹陷;
2. 在拟铺管道经过的路径上涂刷隔声涂料(或铺设隔声垫),形成隔声带,带宽200mm、厚5mm;
3. 铺设管道;
4. 满铺隔声垫,隔声垫铺至管道处时应剪开;
5. 布置钢筋(或钢丝网片),浇筑细石混凝土;
6. 铺设饰面层。

简化浮筑楼板构造做法

设计	校对	审核	审定			
编号	名称	厚度 mm	简 图	计权标准化撞击 声压级 $L'_{rt,w}$ (dB)	构造做法	附注
01	简化浮筑楼板做法 (一)	45	 <p> 瓷砖 水泥净浆 干硬性砂浆 PE隔声垫 钢筋混凝土楼板 </p>	≤ 70	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平 2. 3厚PE隔声垫 3. 30厚干硬性砂浆 4. 2厚水泥净浆，瓷砖粘接层 5. 10厚瓷砖 	
02	简化浮筑楼板做法 (二)	47	 <p> 瓷砖 水泥净浆 干硬性砂浆 PE隔声垫 钢筋混凝土楼板 </p>	≤ 65	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平 2. 5厚PE隔声垫 3. 30厚干硬性砂浆 4. 2厚水泥净浆，瓷砖粘接层 5. 10厚瓷砖 	

简化浮筑楼板构造做法

简化浮筑楼板构造做法

设计	校对	审核	审定	编号	名称	厚度 mm	简 图	计权标准化撞击 声压级 $L'_{rt,w}$ (dB)	构造做法	附注
				03	简化浮筑楼板做法 (三)	43.2~44	 <p style="text-align: center;"> 瓷砖 水泥净浆 干硬性砂浆 PU隔声垫 钢筋混凝土楼板 </p>	≤ 70	1. 钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平 2. 1.2~1.5厚PU隔声垫 3. 30厚干硬性砂浆 4. 2厚水泥净浆，瓷砖粘接层 5. 10厚瓷砖	
				04	简化浮筑楼板做法 (四)	44.5~45	 <p style="text-align: center;"> 瓷砖 水泥净浆 干硬性砂浆 PU隔声垫 钢筋混凝土楼板 </p>	≤ 65	1. 钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平 2. 2.0~3.0厚PU隔声垫 3. 30厚干硬性砂浆 4. 2厚水泥净浆，瓷砖粘接层 5. 10厚瓷砖	

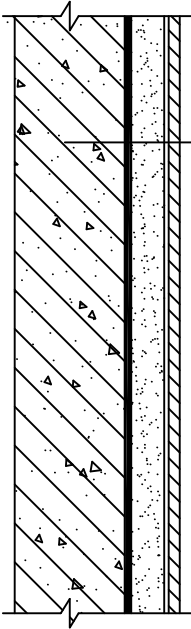
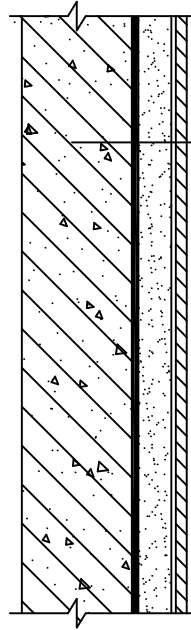
简化浮筑楼板构造做法

简化浮筑楼板构造做法

设计	校对	审核	审定			
编号	名称	厚度 mm	简 图	计权标准化撞击 声压级 $L'_{rt,w}$ (dB)	构造做法	附注
05	简化浮筑楼板做法 (五)	43.5	<p>瓷砖 水泥净浆 干硬性砂浆 EU隔声垫 钢筋混凝土楼板</p>	≤ 70	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平 2. 1.5厚EU隔声垫 3. 30厚干硬性砂浆 4. 2厚水泥净浆，瓷砖粘接层 5. 10厚瓷砖 	
06	简化浮筑楼板做法 (六)	44	<p>瓷砖 水泥净浆 干硬性砂浆 EU隔声垫 钢筋混凝土楼板</p>	≤ 65	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平 2. 2.0厚EU隔声垫 3. 30厚干硬性砂浆 4. 2厚水泥净浆，瓷砖粘接层 5. 10厚瓷砖 	

简化浮筑楼板构造做法

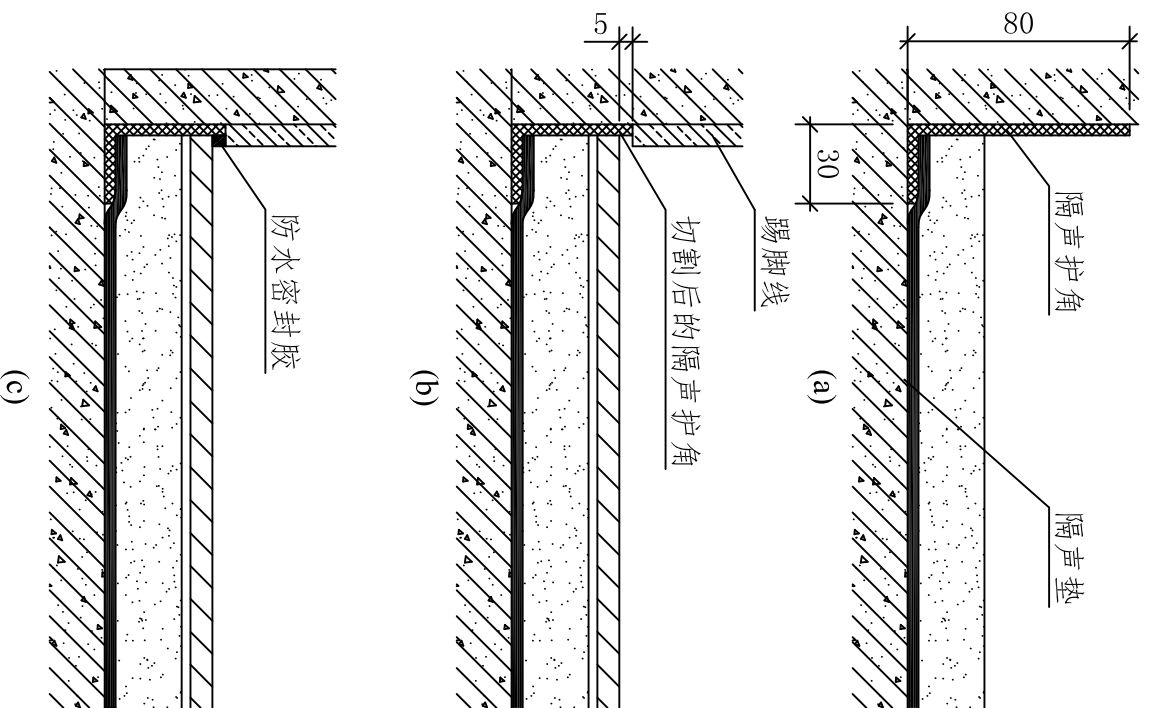
简化浮筑楼板构造做法

设计	校对	审核	审定					
编号	名称	厚度 mm	简 图	计权标准化撞击 声压级 $L'_{nT,w}$ (dB)	构造做法	附注		
07	简化浮筑楼板做法 (七)	43.2~44	 <p style="text-align: center;"> 瓷砖 水泥净浆 干硬性砂浆 PU改性橡胶颗粒隔声垫 钢筋混凝土楼板 </p>	≤ 70	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平 2. 3厚PU改性橡胶颗粒隔声垫 3. 30厚干硬性砂浆 4. 2厚水泥净浆，瓷砖粘接层 5. 10厚瓷砖 			
08	简化浮筑楼板做法 (八)	46~48	 <p style="text-align: center;"> 瓷砖 水泥净浆 干硬性砂浆 PU改性橡胶颗粒隔声垫 钢筋混凝土楼板 </p>	≤ 65	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平 2. 4~6厚PU改性橡胶颗粒隔声垫 3. 30厚干硬性砂浆 4. 2厚水泥净浆，瓷砖粘接层 5. 10厚瓷砖 			

简化浮筑楼板构造做法

简化浮筑楼板节点详图

设计 校对 审核 审定



简化浮筑楼板踢脚线施工步骤

1. 清理、修补地面及墙根至清洁、平整，无凸状物、无凹陷；
2. 粘贴隔声护角；
3. 满铺隔声垫；
4. 浇筑干硬性砂浆（见图a）；
5. 铺贴饰面层（石材或瓷砖）；
6. 切割隔声护角，用胶合板等控制切割后的高度，使之外露5mm；
7. 粘贴踢脚线，踢脚线与饰面层之间保留5mm缝隙（见图b）；
8. 将上述5mm缝隙中注满建筑防水密封胶（见图c）。

简化浮筑楼板踢脚线做法

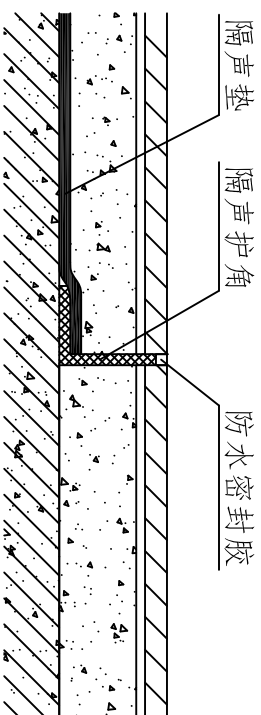
简化浮筑楼板节点详图

设计

校对

审核

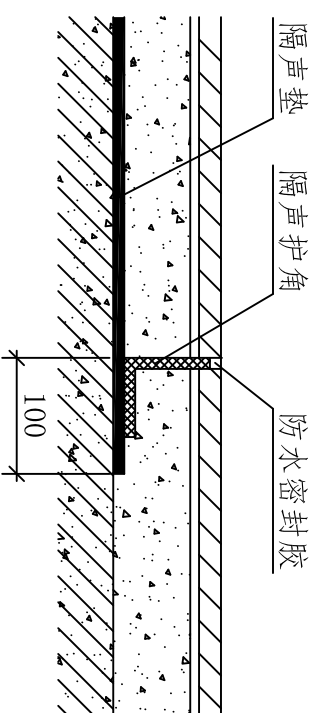
审定



(a)先施工非隔声区后施工隔声区的分区线做法

先施工非隔声区后施工隔声区的分区线施工步骤

1. 清理、修补地面及隔声区断面至清洁、平整，无凸状物、无凹陷；
2. 粘贴隔声护角；
3. 满铺隔声垫；
4. 浇筑干硬性砂浆；
5. 铺贴饰面层（石材或瓷砖）；
6. 切割外露的隔声护角，使之与装饰面平齐；
7. 用4mm厚钢板向下按压隔声护角，使之下陷至装饰面以下5~8mm，必要时可对钢板预先加热，以使隔声护角定型；
8. 将上述5mm缝隙中注满建筑防水密封胶。



(b)先施工隔声区后施工非隔声区的分区线做法

先施工隔声区后施工非隔声区的分区线施工步骤

1. 清理、修补地面至清洁、平整，无凸状物、无凹陷；
2. 满铺隔声区的隔声垫延伸至分区线之外100mm；
3. 支模板；
4. 浇筑干硬性砂浆；
5. 铺贴饰面层（石材或瓷砖）；
6. 拆除模板，粘贴隔声护角；
7. 按照常规方法进行非隔声区地面施工；
8. 切割外露的隔声护角，使之与装饰面平齐；
9. 用4mm厚钢板向下按压隔声护角，使之下陷至装饰面以下5~8mm，必要时可对钢板预先加热，以使隔声护角定型；
10. 将上述5mm缝隙中注满建筑防水密封胶。

简化浮筑楼板分区线做法

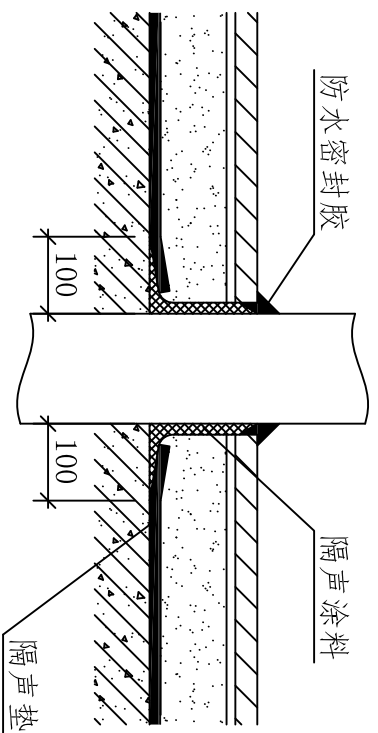
简化浮筑楼板节点详图

设计

校对

审核

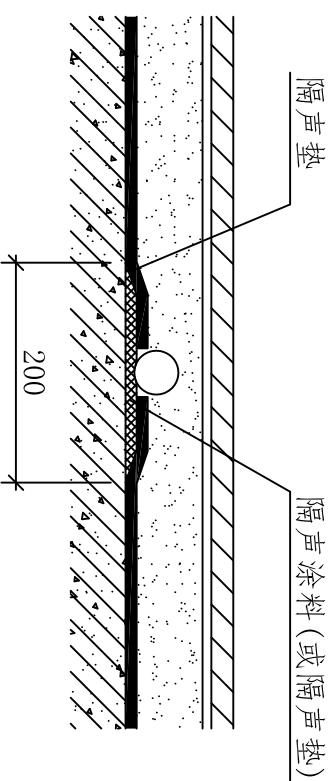
审定



(a) 穿楼板管道隔声做法

穿楼板管道隔声施工步骤

1. 清理、修补基面及管道根部至清洁、平整，无凸状物、无凹陷；
2. 在管道根部涂刷5mm厚隔声涂料，并上涂刷超过设计要求的饰面层的高度；
3. 按照简化浮筑楼板的做法完成至铺贴饰面层；
4. 清理管上外露的隔声涂料，使饰面层管道之间出现环形凹缝；
5. 将上述环形凹缝中注满建筑防水密封胶。

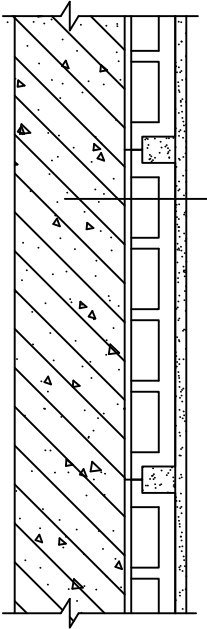
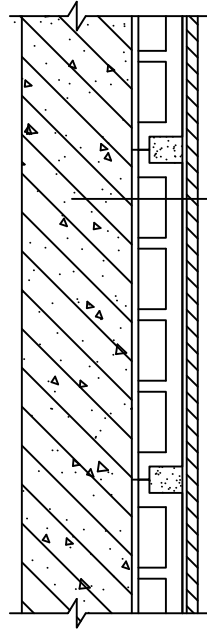


(b) 楼板上表面铺设管道隔声做法

楼板上表面铺设管道隔声施工步骤

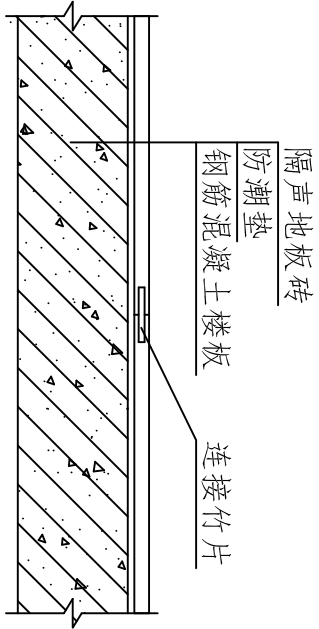
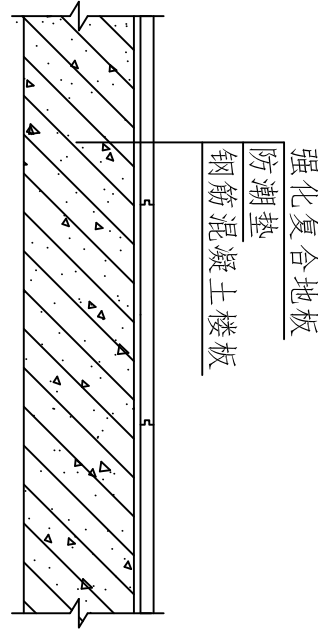
1. 清理、修补基面至清洁、平整，无凸状物、无凹陷；
2. 在拟铺管道经过的路径上涂刷隔声涂料（或铺设隔声垫），形成隔声带，带宽200mm、厚5mm；
3. 铺设管道；
4. 满铺隔声垫，隔声垫铺至管道处时应剪开；
5. 浇筑干硬性砂浆；
6. 铺设饰面层。

隔声块材隔声楼板构造做法

设计	校对	审核	审定			
编号	名称	厚度 mm	简 图	计权标准化撞击 声压级 $L'_{nT,w}$ (dB)	构造做法	附注
01	隔声砖楼板做法 (一)	55	 <p style="text-align: center;">自流平砂浆 隔声砖 (内腔满砂) PE隔声垫 钢筋混凝土楼板</p>	≤ 65	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢筋混凝土楼板, 板面随浇随抹平 2. 5厚PE隔声垫 3. 40厚隔声砖, 内部空腔充满细砂 4. 10厚自流平砂浆 	
02	隔声砖楼板做法 (二)	57	 <p style="text-align: center;">瓷砖 水泥净浆 隔声砖 (内腔满砂) PE隔声垫 钢筋混凝土楼板</p>	≤ 65	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢筋混凝土楼板, 板面随浇随抹平 2. 5厚PE隔声垫 3. 40厚隔声砖, 内部空腔充满细砂 4. 2厚水泥净浆, 瓷砖粘接层 5. 10厚瓷砖 	

隔声块材隔声楼板构造做法

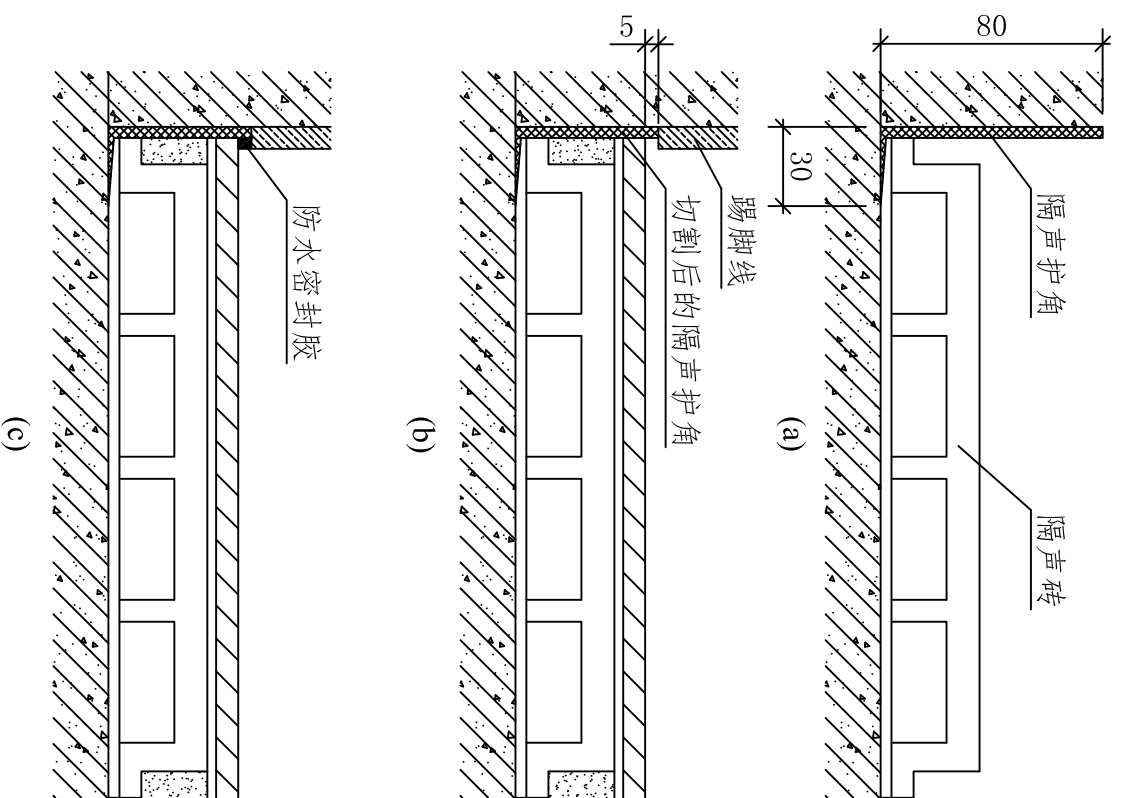
隔声块材隔声楼板构造做法

设计	校对	审核	审定						
03	隔声地板砖做法	15		≤65	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平 2. 5厚防潮垫 3. 10厚隔声地板砖，以竹片拼接 	附注			
04	强化复合地板做法	13		≤65	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平 2. 3厚防潮垫 3. 8厚强化复合地板 	附注			

隔声块材隔声楼板构造做法

隔声块材隔声楼板节点详图

设计 校对 审核 审定



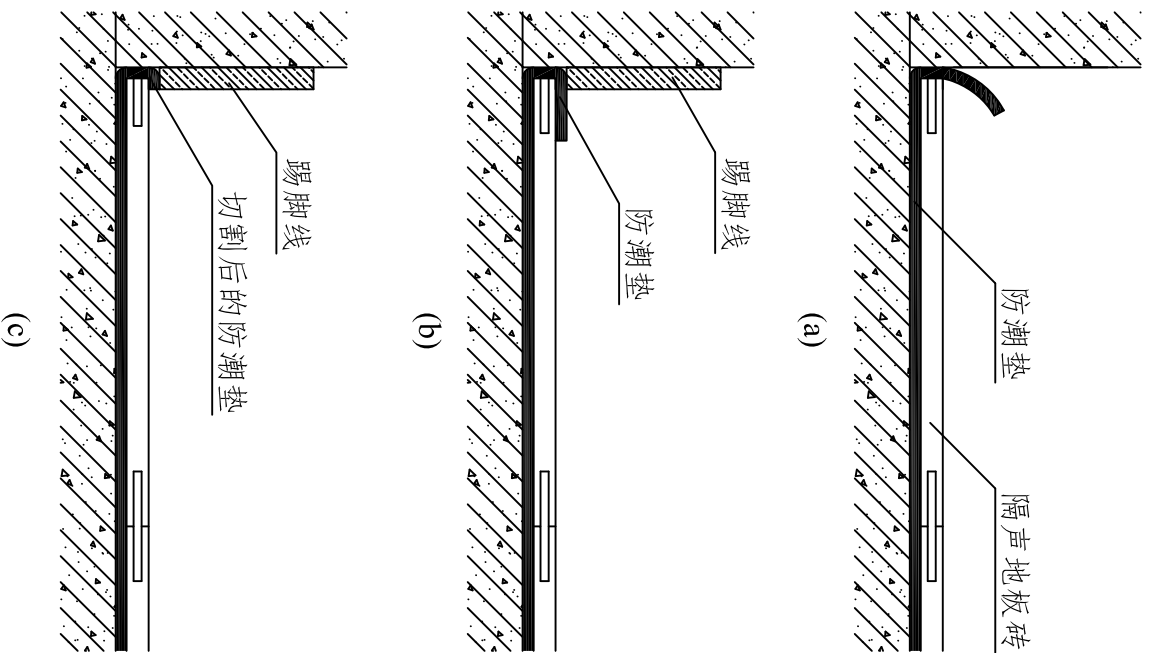
隔声砖踢脚线施工步骤

1. 清理、修补地面及墙根至清洁、平整，无凸状物、无凹陷；
2. 粘贴隔声护角；
3. 满铺隔声砖（见图a）；
4. 铺贴饰面层（石材或瓷砖）；
5. 切割隔声护角，用胶合板等控制切割后的高度，使之外露5mm；
6. 粘贴踢脚线，踢脚线与饰面层之间保留5mm缝隙（见图b）；
7. 将上述5mm缝隙中注满建筑防水密封胶（见图c）。

隔声砖踢脚线做法

隔声块材隔声楼板节点详图

设计 校对 审核 审定



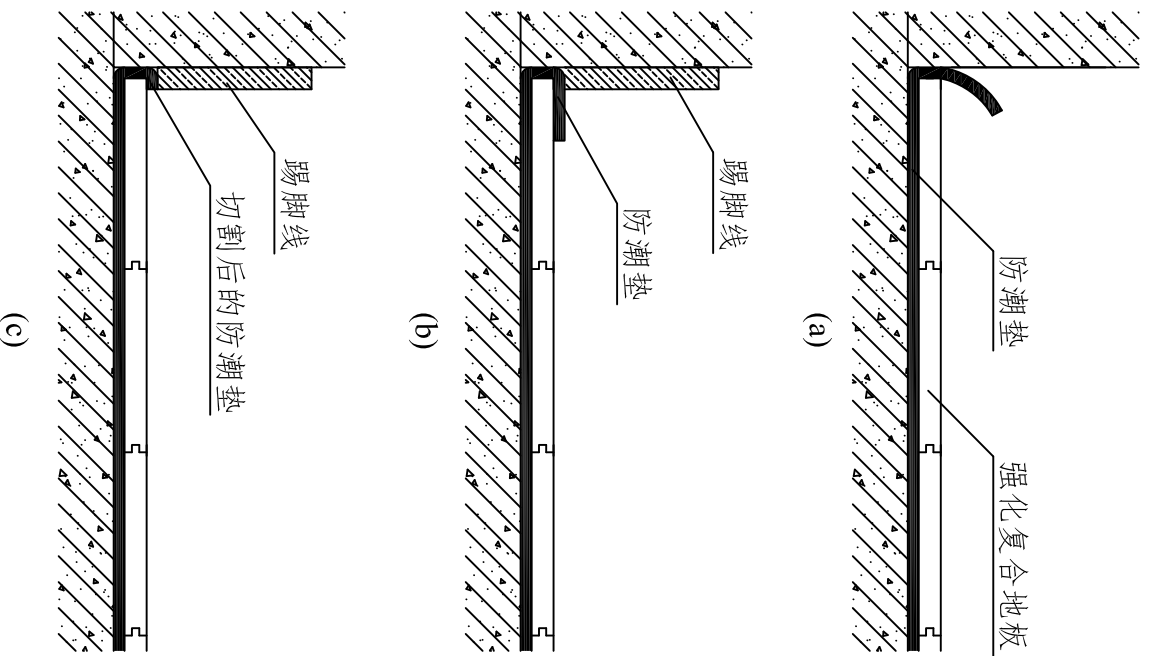
隔声地板砖踢脚线施工步骤

1. 清理、修补地面及墙根至清洁、平整，无凸状物、无凹陷；
2. 满铺防潮垫，墙根处上返50mm，
3. 铺设隔声地板砖（见图a）；
4. 粘贴踢脚线，踢脚线与隔声地板砖之间垫有防潮垫（见图b）；
5. 割去防潮垫外露部分（见图c）。

隔声地板砖踢脚线做法

隔声块材隔声楼板节点详图

设计 校对 审核 审定

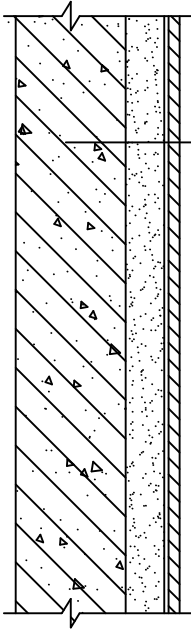
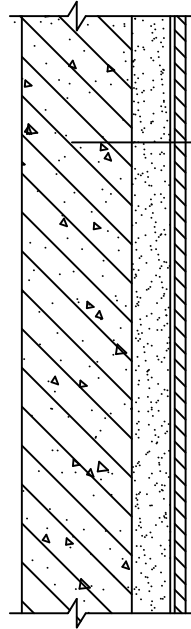


强化复合地板踢脚线施工步骤

1. 清理、修补地面及墙根至清洁、平整，无凸状物、无凹陷；
2. 满铺防潮垫，墙根处上返50mm，
3. 铺设强化复合地板（见图a）；
4. 粘贴踢脚线，踢脚线与隔声地板砖之间垫有防潮垫（见图b）；
5. 割去防潮垫外露部分（见图c）。

强化复合地板踢脚线做法

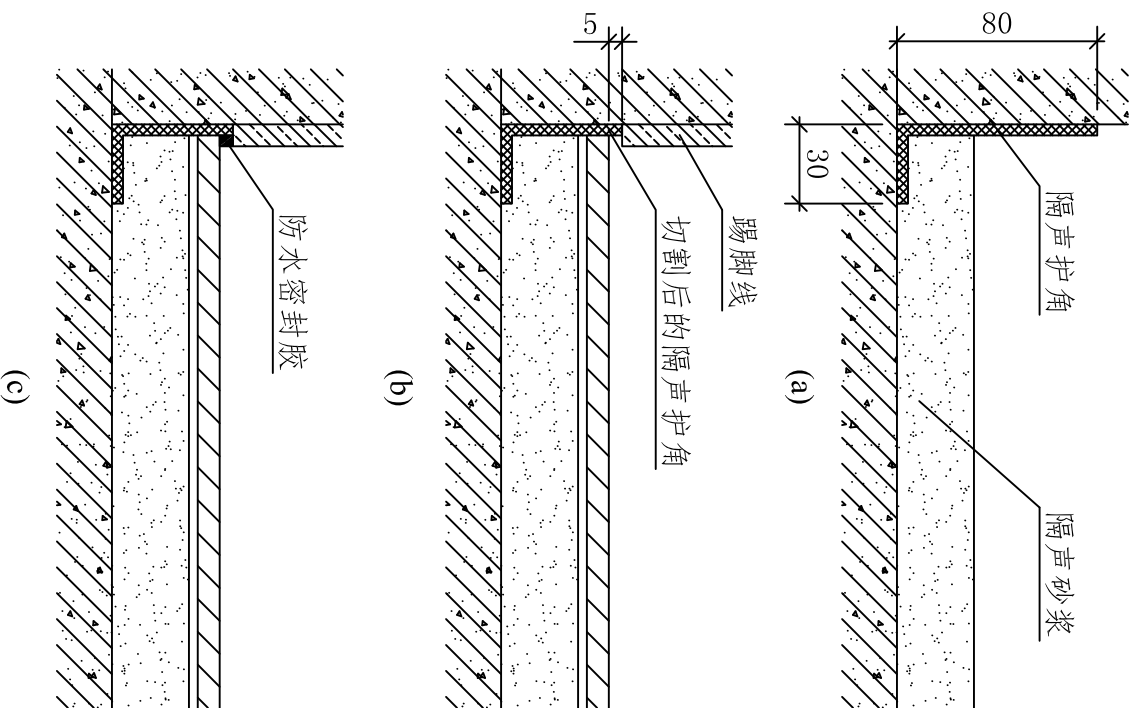
隔声砂浆隔声楼板构造做法

设计	校对	审核	审定	编号	名称	厚度 mm	简 图	计权标准化撞击 声压级 $L'_{rt,w}$ (dB)	构造做法	附注
				01	隔声砂浆地面楼板做法(一)	47	 <p style="text-align: center;"> 瓷砖 有机地砖胶 隔声砂浆 钢筋混凝土楼板 </p>	≤ 65	1. 钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平 2. 35厚隔声砂浆 3. 2厚有机地砖胶，瓷砖粘接层 4. 10厚瓷砖	
				02	隔声砂浆地面楼板做法(二)	47	 <p style="text-align: center;"> 瓷砖 无机地砖胶 隔声砂浆 钢筋混凝土楼板 </p>	≤ 70	1. 钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平 2. 35厚隔声砂浆 3. 2厚无机地砖胶，瓷砖粘接层 4. 10厚瓷砖	

隔声砂浆隔声楼板构造做法

隔声砂浆隔声楼板节点详图

设计 校对 审核 审定



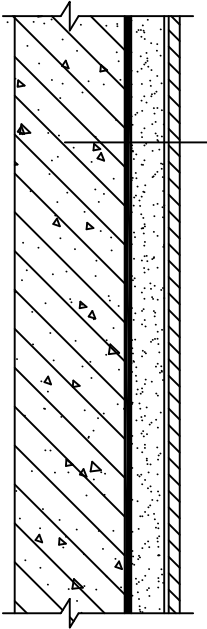
隔声砂浆隔声楼板踢脚线施工步骤

1. 清理、修补地面及墙根至清洁、平整，无凸状物、无凹陷；
2. 粘贴隔声护角；
3. 浇筑干硬性隔声砂浆（见图a）；
4. 铺贴饰面层（石材或瓷砖）；
5. 切割隔声护角，用胶合板等控制切割后的高度，使之外露5mm；
6. 粘贴踢脚线，踢脚线与饰面层之间保留5mm缝隙（见图b）；
7. 将上述5mm缝隙中注满建筑防水密封胶（见图c）。

隔声砂浆隔声楼板踢脚线做法

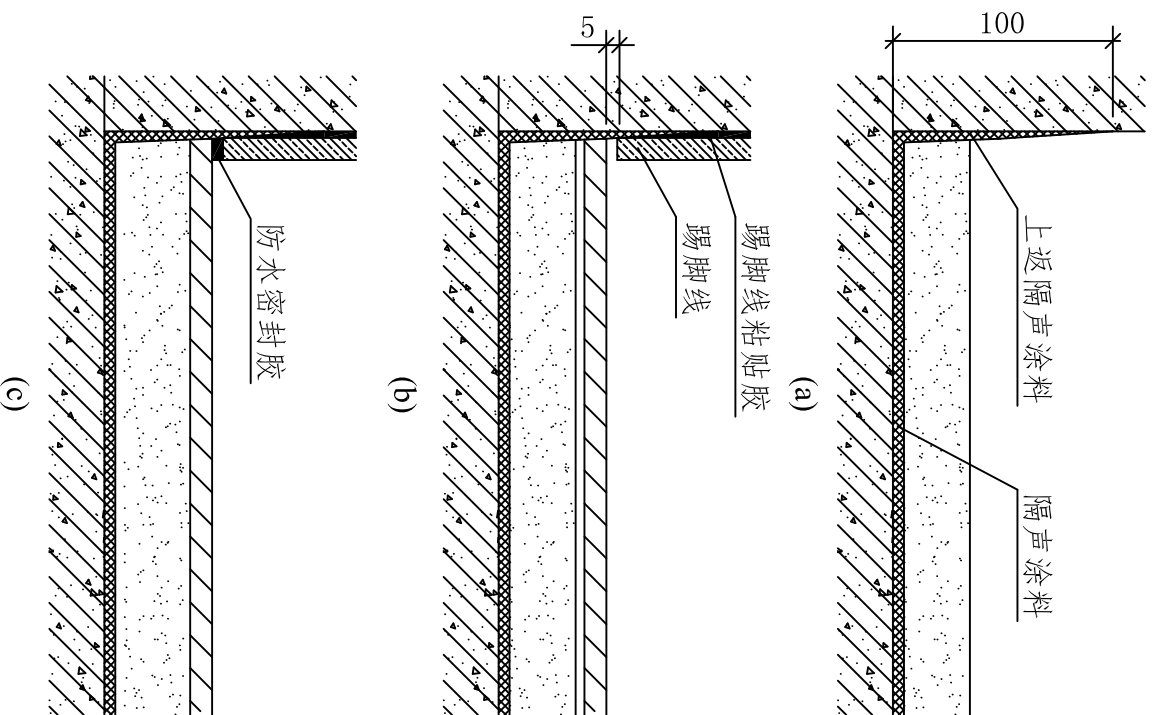
图集号	SZJT-XX
页号	22

其他隔声楼板构造做法

设计	校对	审核	审定	编号	名称	厚度 mm	简 图	计权标准化撞击 声压级 $L'_{nT,w}$ (dB)	构造做法	附注
				01	隔声涂料楼板做法	47	 <p style="text-align: center;"> 瓷砖 水泥净浆 干硬性砂浆 PU隔声涂料 钢筋混凝土楼板 </p>	≤ 65	1. 钢筋混凝土楼板，板面随浇随抹平 2. 5厚PU隔声涂料 3. 30厚干硬性砂浆 4. 2厚水泥净浆，瓷砖粘接层 5. 10厚瓷砖	

其他隔声楼板构造做法

其他地面楼板节点详图



隔声涂料踢脚线施工步骤

1. 清理、修补地面及墙根至清洁、平整，无凸状物、无凹陷；
2. 涂刷5mm厚隔声涂料，墙根处上返100mm，上返的涂料层下厚上薄，最薄处约为1mm；
3. 浇筑干硬性砂浆（见图a）；
4. 铺贴饰面层（石材或瓷砖）；
5. 粘贴踢脚线，踢脚线与饰面层之间保留5mm缝隙（见图b）；
6. 将上述5mm缝隙中注满建筑防水密封胶（见图c）。

审定

审核

校对

设计