

浙江省建筑标准设计
建筑标准图集

建 筑 地 面

图集号：2000浙J 37

浙江省标准设计站
二〇〇〇年十月

浙江省建筑标准设计图集

建筑地面

批准部门：浙江省建设厅

批准文号：建设发[2000] 189 号

实行日期：2000 年 11 月 1 日

编制单位：温州市建筑设计研究院

图 集 号：2000 浙 J 37

编制单位负责人：

叶林

编制单位技术负责人：

技术审定人：

王明远

设计负责人：

李强

目 录

目 录 1~2

编制说明 3~4

楼 地 面

灰土、三合土、块石、混凝土面层 5

细石混凝土面层 6

水磨石面层 7

水泥砂浆、涂料面层 8

聚氨酯彩色涂料面层 9

自流平复合水泥砂浆面层 10

铺地砖面层 11

陶瓷锦砖、缸砖面层 12

水泥花砖、混凝土预制块面层 13

石材面层 14~15

木板面层 16

木板、高密度复合纤维板面层 17

地毯面层 18

聚氯乙烯塑料、铸铁板面层 19

不发火花面层 20

防油渗面层 21

防腐蚀面层 22~23

防水面层 24

目 录 (一)

图集号	2000 浙 J 37
页	1

防水、难燃橡胶面层·····	25
耐磨面层·····	26
隔声、防辐射、导静电面层·····	27
架空活动地板·····	28
运动场馆地面·····	29~30
运动场及舞台地面·····	31
踢脚板	
水泥砂浆、涂料踢脚板·····	32
水磨石、水泥花砖踢脚板·····	33
铺地砖、花岗石、大理石踢脚板·····	34
杉木踢脚板·····	35
硬木踢脚板·····	36
半软质块材、软质卷材、塑料踢脚板·····	37
不发火花水泥石屑、不发火花水磨石、	
特种砂浆踢脚板·····	38
环氧砂浆、耐酸砖、耐酸石材踢脚板·····	39

附属详图

地面交接节点详图·····	40
楼梯踏步防滑条·····	41
台 阶·····	42
地漏及管道穿楼板详图·····	43
坡道、散水·····	44
排水沟详图·····	45
排水沟盖板详图·····	46

编制说明

一、编制技术依据

《建筑地面设计规范》	GB50037-96
《建筑地面工程施工及验收规范》	GB50209-95
《建筑工程质量检验评定标准》	GBJ301-88
《建筑地基基础设计规范》	GBJ7-89
《工业建筑防腐蚀设计规范》	GB50046-95

二、适用范围

本图集适用于一般工业与民用建筑中底层地面和楼层地面以及散水、明沟、踏步、台阶、坡道等的设计。对专用性强、技术要求严的特殊楼地面做法未予编入。

三、选用说明

1. 《建筑地面设计规范》对“底层地面”和“楼层地面”统称为“建筑地面”，考虑到设计选用的方便，本图集仍使用地面及楼面的称谓。
2. 本图集中对基土表层加固处理采用80厚压实碎石，也可改为基土上铺设150厚片石灌砂夯实，要求表面密实平整，以防止混凝土垫层水泥浆过多的流失。当基土标高低于设计标高时，需分层回填夯实至设计标高，回填层与上部垫层宜做统一考虑，并由结构设计提出对回填的质量要求。

3. 地面详图中混凝土垫层强度、厚度应由设计人按《建筑地面设计规范》附录B、C视具体要求经计算复核或直接选用。

4. 楼面详图中所列基层均为现浇钢筋混凝土板。在预制钢筋混凝土板上铺设找平层前，应用细石混凝土填板缝，强度不小于C20，并应符合《建筑地面工程施工验收规范》5.0.3条的要求。

5. 当生产或使用功能不允许混凝土类面层开裂时，可在混凝土层距顶面20处配 $\phi^b 4@200$ 双向钢筋网。

6. 建筑地面的沉降缝、伸缩缝及抗震缝应按《建筑地面设计规范》6.0.3条的要求设置，节点做法可选用《变形缝》（浙99J35）；除假缝或面层分格缝外，所有变形缝均应贯通各构造层，混凝土垫层也应结合变形缝位置分区段进行浇注。

7. 楼面变形缝两侧的基层应按《建筑内部装修设计防火规范》采用不燃烧材料，板底表面装修应采用难燃材料，以确保楼层之间的防火分区。

8. 水泥砂浆面层配合比为1:2，水泥标号不宜低于425号。

9. 在水泥类面层和水泥类结合层上铺设板块面层前，应刷一道纯水泥浆，水灰比宜0.4~0.5，也可加刷界面处理剂，或在

水泥浆中加入适量的增强剂,使层间结合更加牢固;其下一层水泥类材料的抗压强度不小于12MPa。

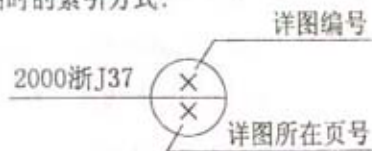
10. 有防潮要求的地面工程,可采用防水类卷材、防水类涂料或沥青砂浆铺设在垫层或找平层顶面,根据单项工程需要由设计人在详图中加注防潮隔离层。
11. 有防水要求的楼面工程,在铺设找平层前,应对立管、套管、地漏穿过楼板处的节点进行密封处理,在管四周留出 8~10 深的小沟槽,采用防水类卷材或防水类涂料裹住管口和地漏。
12. 当楼地面需设置排水坡度时,应注明找坡起止及转折处的标高,以免施工中找坡不准确。
13. 有防腐要求的楼地面工程,可根据腐蚀介质的特征,结合使用功能按《工业建筑防腐蚀设计规范》中表 5.1.1及附录 B,选用国标《建筑防腐蚀构造》96J333(一)、98J333(二)。
14. 有隔声要求的楼面,应根据《民用建筑隔声设计规范》按隔声减噪等级要求对楼板构造的撞击隔声量予以复核。
15. 生产和储存食品、食料或药物且有可能直接与地面接触的地段,严禁选用有毒性的塑料、涂料或水玻璃等做面层材料。
16. 各详图中如按传统方法采用预埋木制品时,需做防腐处理,也可根据具体情况采用水泥钉、射钉、膨胀螺栓等施工方法。



17. 块材面层及木板面层的楼地面,与房间四周的墙体须留出10宽的缝隙,避免因温度变化而起鼓。

18. 踢脚板详图中墙体基层均按砖砌体编制。当墙体为混凝土基层时,应在混凝土表面加刷内掺水重 35% 107胶的纯水泥浆一道;当墙体为加气混凝土砌块时,应在加气混凝土砌块表面加刷一道内掺水重 25% 107胶的水溶液,踢脚打底砂浆改为2:1:8 水泥石灰膏砂浆(体积比),其余构造做法不变。





四. 一般规定

1. 为保证地面工程质量,凡原材料和制成品的质量要求、施工配合比、材料试验和检验方法,均需符合现行国家标准《建筑地面工程施工及验收规范》GB50209-95及有关标准、规范的规定。
2. 各详图中构造总厚度:地面从压实碎石层顶面算起;
楼面从钢筋混凝土板面算起。
3. 本图集所注尺寸均以毫米(mm)为单位。
4. 选用本图集详图时的索引方式:







类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注
灰土面层	①	灰土地面	100 厚 3:7 熟化石灰:粘性土. (垫层兼面层). 素土夯实.	100		适用于低标准地面. 配比为体积比.
三合土面层	②	三合土地面	150 厚 1:3:6 熟化石灰:砂:碎石. (垫层兼面层). 素土夯实.	150		熟化石灰可用粉煤灰代替,砂可用 炉渣代替,碎石可用碎砖矿渣代替. 配比为体积比.
块石面层	③	块石地面	150 厚块石面层.(MU30) 60 厚夯实砂垫层. 素土夯实.	150		适用于工业建筑承受较大冲击力、 堆放重物或高温的地面.
混凝土面层	④	C15 混凝土 地 面	70 厚C15混凝土垫层兼面层提浆抹光. 80 厚压实碎石. 素土夯实.	70		适用于荷载较小、清洁度要求 不高的一般地面.
	⑤	C25 混凝土 地 面	70 厚C25混凝土垫层兼面层提浆抹光. 80 厚压实碎石. 素土夯实.	70		适用于耐磨损、抗一定冲击力的 地段.根据荷载按计算确定厚度.
					灰土、三合土、块石、混凝土面层	图集号 2000浙J37 页 5

细石混凝土面层

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注				
细石混凝土面层	⑥	细石混凝土 地 面	撒干拌1:2水泥砂, 表面压光. 30 厚C20 细石混凝土随捣随抹平. 纯水泥浆一道. 70~120厚 C15混凝土垫层. 80 厚压实碎石. 素土夯实.	100~150		适用于有一定耐磨性、密实性和整体性要求的地段.				
	⑦	(配筋) 细石混凝土 楼 面	撒干拌1:2水泥砂, 表面压光. 40 厚C20细石混凝土面层. 配筋 $\phi^b 4@200$ 双向. 钢筋混凝土楼板.	40						
	⑧	细石混凝土 地 面	撒干拌1:2水泥砂, 表面压光. 70 厚C20 细石混凝土面层随捣随抹平. 150 厚块石垫层, 石屑填缝压实. 素土夯实.	70						
	⑨	细石混凝土 楼 面	撒干拌1:2水泥砂, 表面压光. 30 厚C20细石混凝土随捣随抹平. 纯水泥浆一道. 钢筋混凝土楼板.	30						
					细石混凝土面层	<table><tr><td>图集号</td><td>2000浙J37</td></tr><tr><td>页</td><td>6</td></tr></table>	图集号	2000浙J37	页	6
图集号	2000浙J37									
页	6									

水磨石面层

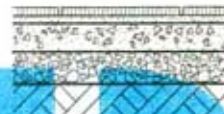

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注
水磨石面层	⑩	本色水磨石 地 面	12 厚1:2 水泥白石子磨光面层. 18 厚1:3 水泥砂浆找平层. 纯水泥浆一道. 70 厚C15混凝土垫层. 80 厚压实碎石. 素土夯实.	100		1) 当面层石子为中八厘或大八厘时, 面层应加厚为15、18厚, 找平层分别为15、12厚. 2) 面层分格一般采用1000×1000. 如采用“一”字形铜条或铝条, 应按@300打眼, 穿22号镀锌铁丝卧牢.
	⑪	本色水磨石 楼 面	12 厚1:2 水泥白石子磨光面层. 18 厚1:3 水泥砂浆找平层. 纯水泥浆一道. 钢筋混凝土楼板.	30		3) 分格条规格的高度同面层厚度, 分格条宽度按: 玻璃条3; 铝条或铜条1.5; 彩色塑料条按3~4.
	⑫	彩色水磨石 地 面	15 厚1:2 掺色白水泥大理石屑磨光面层. 18 厚1:3 水泥砂浆找平层. 纯水泥浆一道. 70 厚C15混凝土垫层. 80 厚压实碎石. 素土夯实.	103		1) 彩色水磨石应用白水泥配制, 地面掺加色、石子用色及分格图案等, 由选用者注明. 2) 其余说明同⑩.
	⑬	彩色水磨石 楼 面	15 厚1:2 掺色白水泥大理石屑磨光面层. 18 厚1:3 水泥砂浆找平层. 纯水泥浆一道. 钢筋混凝土楼板.	33		3) 高级水磨石应在普通水磨石的基础上增加二浆三磨和七道抛光.
					水磨石面层	
					图集号	2000浙J37
					页	7

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注				
水泥砂浆面层	⑭	水泥砂浆地面	13 厚1:1.5水泥砂浆面层压光。 12 厚1:2.5水泥砂浆底层。 纯水泥浆一道。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	95		1) 适用于一般标准用房。 2) 面层采用单层做法时可按: 20 厚1:2 水泥砂浆压光面层。				
	⑮	水泥砂浆楼面	13 厚1:1.5水泥砂浆面层压光。 12 厚1:2.5水泥砂浆底层。 纯水泥浆一道。 钢筋混凝土楼板。	25						
涂料面层	⑯	107 胶水泥色浆涂料地面	表面磨光并打腊。 2 厚面层107胶水泥色浆涂刮三~四遍, (每遍厚宜0.5) 107胶水泥地板膏刮底子胶并嵌平。 20 厚1:2水泥砂浆找平层压实赶光。 纯水泥浆一道。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	92		1) 涂贴楼面前必须将面层清洗干净凹陷不平处用腻子批嵌填平。 2) 107胶水泥色浆涂层参考配比: 底子胶按107胶:水=1:4 再加适量水泥。 面层配比: 水泥:氧化铁红:107胶:水 =100:5:20:40(重量比)。 3) 气温低于10℃时,不宜施工。				
	⑰	107 胶水泥色浆涂料楼面	表面磨光并打腊。 2 厚面层107胶水泥色浆涂刮三~四遍, (每遍厚宜0.5) 107胶水泥地板膏刮底子胶并嵌平。 20 厚1:2水泥砂浆找平层压实赶光。 纯水泥浆一道。 钢筋混凝土楼板。	22						
					水泥砂浆、涂料面层	<table><tr><td>图集号</td><td>2000浙J37</td></tr><tr><td>页</td><td>8</td></tr></table>	图集号	2000浙J37	页	8
图集号	2000浙J37									
页	8									

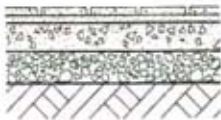



类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注
聚氨酯彩色涂料面层	18	聚氨酯彩色涂料地面	聚氨酯彩色地面涂料面层,其涂层为: 聚氨酯罩面层. 聚氨酯底层二遍. 聚氨酯底胶一遍. 20 厚1:2水泥砂浆找平层压实赶光. 纯水泥浆一道. 70 厚C15混凝土垫层. 80 厚压实碎石. 素土夯实.	90		1) 聚氨酯彩色涂料,有优良的耐腐蚀和电绝缘性能,涂层粘结性能好、强度高且具弹性、光洁不滑、防水、不燃烧;美观舒适,易清扫,施工方便.适用于会议室,图书馆以及工业建筑中对清洁和防腐有一定要求的工段. 2) 罩面层的配比:(均按重量比) 聚氨酯甲料:固化剂=1:0.05 底层的配比: 聚氨酯甲料:固化剂=1:0.03 色浆适量 底胶的配比: 聚氨酯甲料:固化剂:稀释剂=1:1.5:0.75
	19	聚氨酯彩色涂料楼面	聚氨酯彩色涂料面层,其涂层为: 聚氨酯罩面层. 聚氨酯底层二遍. 聚氨酯底胶一遍. 20 厚1:2水泥砂浆找平层压实赶光. 纯水泥浆一道. 钢筋混凝土楼板.	20		3) 如用于有水地面,应由夯土基层找坡,坡向地漏(或排水沟).用于有水楼面时,应增加C20细石混凝土找坡层,坡向地漏,最低处厚度 ≥ 25 ,构造总厚度根据找坡高度确定. 4) 有水地面的四周及竖管周边,聚氨酯涂层均上翻 ≤ 300 高.
					聚氨酯彩色涂料面层	图集号 2000浙J37 页 9



自流平复合水泥砂浆面层



类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注				
自流平复合水泥砂浆面层	20	自流平复合水泥砂浆地面	地面面层材料。 1 厚粘结剂。 3 厚自流平复合水泥砂浆。 1 厚底油。 15 厚1:2水泥砂浆找平层压实赶光。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	90		1) 自流平复合水泥砂浆为一种新型地坪基材, 具有高强度、高粘结力和自流调平的优点, 经薄层控制, 快速展开而获取高平整度的地坪基层, 为高标准大面积房间提供坚实、平整的基层, 保证地面面层能快速、优质的完成。 2) 自流平复合水泥砂浆可适应多种地面面层材料, 如各种块材、板材、地毯、涂(喷)薄层材料等均能很好的结合, 并能取得良好的效果, 选用时应注明面层材料及规格等条件。				
	21	自流平复合水泥砂浆楼面	地面面层材料。 1 厚粘结剂。 3 厚自流平复合水泥砂浆。 1 厚底油。 15 厚1:3水泥砂浆找平层, 压实赶光。 钢筋混凝土楼板。	20		3) 自流平复合水泥砂浆, 要求找平层平整度高, 用2m直尺检查, 偏差 ≤ 1 。 4) 自流平复合水泥砂浆及配套产品, 市场有成品出售, 施工时应按产品的技术要求操作。				
					自流平复合水泥砂浆面层	<table><tr><td>图集号</td><td>2000浙J37</td></tr><tr><td>页</td><td>10</td></tr></table>	图集号	2000浙J37	页	10
图集号	2000浙J37									
页	10									

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注
铺 地 砖 面 层	22	釉面陶瓷 铺地砖地面	8~13厚铺地砖面层, 纯水泥浆擦缝。 纯水泥浆一道。(“a”型构造时 取消) 20厚1:2水泥砂浆结合层(或2厚特 种粘结剂结合层, 18厚1:3水泥 砂浆找平层)。 70厚C15混凝土垫层。 80厚压实碎石。 素土夯实。	98~103		1) 地面砖的规格, 色彩及铺拼花 纹, 由选用注明或绘出地面 拼花详图。 2) 面层为密铺, 缝宽>1。 3) “a”型构造为特种粘结剂作 结合层的楼地面, 干作业施工 (基层不用洒水湿润, 饰面材料 无须泡水阴干), 粘结层兼有防 水性能, 无须设置防潮层或隔 离层, 操作简便, 省工省料。 当采用“a”型构造时, 结合层 上纯水泥浆取消, 找平层采用 1:3水泥砂浆, 表面平整度要求 为按2m直尺检查偏差≤1, 施工 时按厂家技术要求操作, 粘结 剂的种类由设计人注明。
	23	玻化砖 地 面				
	24	抛光玻化砖 地 面				
	25	劈离砖 地 面				
	26	釉面陶瓷 铺地砖楼面	8~13厚铺地砖面层, 纯水泥浆擦缝。 纯水泥浆一道。(“a”型构造时 取消) 20厚1:2水泥砂浆结合层(或2厚特 种粘结剂结合层, 18厚1:3水泥 砂浆找平层)。 钢筋混凝土楼板。	28~33		
	27	玻化砖 楼 面				
	28	抛光玻化砖 楼 面				
	29	劈离砖 楼 面				
					铺地砖面层	图集号 2000浙J37 页 - 11

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注				
陶瓷锦砖面层	30	陶瓷锦砖 (马赛克) 地面	5 厚陶瓷锦砖面层, 铺实拍平, 纯水泥浆擦缝。 10 厚1:1水泥细砂砂浆结合层。 15 厚1:3水泥砂浆找平层。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	100		1) 适用于一般标准, 小面积并要求防滑的房间。 2) 陶瓷锦砖品种、图案由选用者注明。				
	31	陶瓷锦砖 (马赛克) 楼面	5 厚陶瓷锦砖面层, 铺实拍平, 纯水泥浆擦缝。 10 厚1:1水泥细砂砂浆结合层。 15 厚1:3水泥砂浆找平层。 钢筋混凝土楼板。	30						
缸砖面层	32	缸砖地面	10 厚缸砖面层, 纯水泥浆擦缝。 纯水泥浆一道(“a”型构造时取消)。 20 厚1:2水泥砂浆结合层(或2厚特种粘结剂结合层, 18厚1:3水泥砂浆找平层)。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	100		1) 缸砖耐磨、防滑、吸水, 适用于中等标准用房及室外台阶踏步等。 2) 面层设缝, 密缝宽≤1。 虚缝宽5~10。 3) “a”型构造特种粘结剂结合层说明同(22)号备注3)条。				
	33	缸砖楼面	10 厚缸砖面层, 纯水泥浆擦缝。 纯水泥浆一道(“a”型构造时取消)。 20 厚1:2水泥砂浆结合层(或2厚特种粘结剂结合层, 18厚1:3水泥砂浆找平层)。 钢筋混凝土楼板。	30						
					陶瓷锦砖、缸砖面层	<table><tr><td>图集号</td><td>2000浙J37</td></tr><tr><td>页</td><td>12</td></tr></table>	图集号	2000浙J37	页	12
图集号	2000浙J37									
页	12									

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注				
水泥花砖面层	③4	水泥花砖地面	20 厚水泥花砖面层,稀水泥浆填缝. 纯水泥浆一道(“a”型构造时取消). 20 厚1:3水泥砂浆结合层(或2厚特种粘结剂结合层,18厚1:3水泥砂浆找平层). 70 厚C15混凝土垫层. 80 厚压实碎石. 素土夯实.	110		1)花砖图案、色彩及规格由选用入注明. 2)面层设缝,缝宽≤2. 3)“a”型构造特种粘结剂结合层说明同 ②② 号备注3)条.				
	③5	水泥花砖楼面	20 厚水泥花砖面层,稀水泥浆填缝. 纯水泥浆一道(“a”型构造时取消). 20 厚1:3水泥砂浆结合层(或2厚特种粘结剂结合层,18厚1:3水泥砂浆找平层). 钢筋混凝土楼板.	40						
混凝土预制块面层	③6	混凝土预制块地面	80 厚C25混凝土预制块面层. (砂填缝). 60 厚砂垫层兼结合层. 80 厚压实碎石. 素土夯实.	140		1) 适用于有重大冲击或堆放重物的工段,以及这些工段的人行道或为设备安装、地下管线检修而预留的地段. 2) 预制块尺寸500×500×80,缝宽10~15.				
	③7	混凝土预制块地面	40 厚C20混凝土预制块. 60 厚砂(或煤渣)垫层兼结合层. 素土夯实.	100		适用于临时性建筑及室外地坪.				
					水泥花砖、混凝土预制块面层	<table><tr><td>图集号</td><td>2000浙J37</td></tr><tr><td>页</td><td>13</td></tr></table>	图集号	2000浙J37	页	13
图集号	2000浙J37									
页	13									

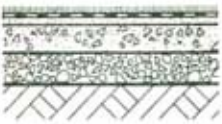
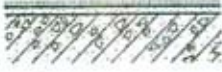


类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注				
石材 面层	38	磨光花岗石 地 面	20 厚石材面层, 稀水泥浆擦缝. 纯水泥浆(或特种粘结剂结合层). 15 厚1:3干硬性水泥砂浆结合层. 纯水泥浆一道. 70 厚C15混凝土垫层. 80 厚压实碎石. 素土夯实.	105		1) 石材规格、颜色、种类由选 用人注明. 2) 面层设缝, 缝宽≤1. 3) “a”型构造特种粘结剂结合 层说明同②②号地面, 当采用 “a”型构造时, 1:3干硬性水 泥砂浆结合层改为1:3水泥砂 浆找平层.				
	39	火烧面花岗石 地 面								
	40	大理石地面								
	41	磨光花岗石 楼 面	20 厚石材面层, 稀水泥浆擦缝. 纯水泥浆(或特种粘结剂结合层). 15 厚1:3干硬性水泥砂浆结合层. 纯水泥浆一道. 钢筋混凝土楼板.	35						
	42	火烧面花岗石 楼 面								
	43	大理石楼面								
					石材面层(一)	<table><tr><td>图集号</td><td>2000浙J37</td></tr><tr><td>页</td><td>14</td></tr></table>	图集号	2000浙J37	页	14
图集号	2000浙J37									
页	14									





类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注	
石材面层	44	碎拼花岗石地面	20 厚碎拼磨光花岗石面层, 1:2水泥砂浆(掺色)灌缝, 表面平整抹光. 25 厚1:2干硬性水泥砂浆结合层. 70 厚C15混凝土垫层. 80 厚压实碎石. 素土夯实.	115		碎拼石块缝间距20~30, 缝隙内填水泥砂浆或水泥石粒砂浆.	
	45	碎拼大理石地面	20 厚碎拼磨光大理石面层, 1:2水泥砂浆(掺色)灌缝, 表面平整抹光. 25 厚1:2干硬性水泥砂浆结合层. 70 厚C15混凝土垫层. 80 厚压实碎石. 素土夯实.				
	46	碎拼花岗石楼面	20 厚碎拼磨光花岗石面层, 1:2水泥砂浆(掺色)灌缝, 表面平整抹光. 25 厚1:2干硬性水泥砂浆结合层. 钢筋混凝土楼板.				
	47	碎拼大理石楼面	20 厚碎拼磨光大理石面层, 1:2水泥砂浆(掺色)灌缝, 表面平整抹光. 25 厚1:2干硬性水泥砂浆结合层. 钢筋混凝土楼板.				
					45		
					石材面层(二)		图集号 2000浙J37 页 15

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注
木板 面层	48	单层硬木板 楼面	20 厚硬木面层 50×60(高)杉木搁栅@400(涂沥青). 钢筋混凝土楼板预埋 $\phi 6@1000$ L=160 铅丝绑扎格栅. 20 厚1:3水泥砂浆找平层,压实赶光. 钢筋混凝土楼板.	100		1) 面层板材的板型规格,铺贴型式(直纹或拼花),油漆及防潮层由选用人注明. 2) 如上层硬木地板铺成席纹,则下层毛地板应为直行铺钉. 3) 木搁栅中距应根据面板长度调整.一般 $\leq 250 \sim 400$,加 50×50 横撑 ≤ 1000 ,满涂防腐剂.
	49	双层硬木板 带搁栅 防潮地面	15~18厚长条硬木企口板或席纹拼花硬木企口板面层,铁钉钉牢. 一层油纸. 20 厚杉木毛板基层,45°斜铺,铁钉钉牢,背面刷防腐剂. 50×60(高)杉木搁栅@400,满刷防腐剂. 防水涂膜防潮层,上翻至踢脚板上沿. 20 厚1:3水泥砂浆找平层,压实赶光. 70 厚C15混凝土垫层. 80 厚压实碎石. 素土夯实.	185~188		4) 搁栅与墙边应留30宽缝隙,木地板与墙边应留10~15宽缝隙. 5) 踢脚可配套选用通风木踢脚. 6) 防潮层可干铺塑料薄膜,搁栅间可放置适量防虫剂. 7) 搁栅上的通风槽及搁栅与基层的连接方法如构造简图所示:
	50	双层硬木板 带搁栅楼面	15~18厚长条硬木企口板或席纹拼花硬木企口板面层,铁钉钉牢. 一层油纸. 20 厚杉木毛板基层45°斜铺,铁钉钉牢,背面刷氟化钠防腐剂. 50×60(高)杉木搁栅@400,满刷防腐剂. 20 厚1:3水泥砂浆找平层,压实赶光. 钢筋混凝土楼板.	115~118		
木板面层						<p>膨胀螺栓 M10×125@1000</p> <p>30×15通风槽$\phi 500$ 上下槽口位置错开.</p>
木板面层						图集号 2000浙J37 页 16

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注
木板面层	51	硬木席纹 或拼花板 防潮地面	10~14厚硬木席纹平口或企口拼花板面层。 2 厚胶粘剂(或特种粘结剂)粘贴。 20 厚1:2水泥砂浆找平层,压实赶光。 防水涂料防潮层,上翻至踢脚板上沿。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	102~106		1) 板面油漆及木材的品种与板型规格,铺贴型式(席纹或拼花)胶粘剂的品牌由选用者注明。 2) “a”型构造时特种粘结剂结合层说明见(27)号地面,当采用“a”型地面时,找平层为18厚1:3水泥砂浆,地面的防潮层可取消。 3) 其余说明同(48)号详图。
	52	硬木席纹 或拼花板 楼面	10~14厚硬木席纹平口或企口拼花板面层。 2 厚胶粘剂(或特种粘结剂)粘贴。 20 厚1:2水泥砂浆找平层,压实赶光。 钢筋混凝土楼板。	32~36		
高密度复合纤维板面层	53	高密度 复合纤维板 地面	5~10厚高密度复合纤维板面层。 20 厚1:3水泥砂浆找平层,压实赶光。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	95~100		1) 高密度复合纤维板由耐磨层、带企口的纤维板层及发泡塑料底层组成,有弹性、耐热、耐磨、防潮、美观、易清扫、施工简便等特点,市场有成品出售。 2) 高密度复合纤维板可浮铺,也可用胶粘剂粘贴,采用何种方法及胶粘剂的种类,由选用者注明。
	54	高密度 复合纤维板 楼面	5~10厚高密度复合纤维板面层。 20 厚1:3水泥砂浆找平层,压实赶光。 钢筋混凝土楼板。	25~30		
					木板、高密度复合纤维板面层	图集号 2000浙J37 页 17

地毯面层

编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注
55	单层地毯 防潮地面	5~8厚单层地毯面层。 防水涂料防潮层上翻至踢脚板上沿。 20 厚1:2水泥砂浆找平层, 压实赶光。 纯水泥浆一道。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	95~98		1) 地毯地面具备吸音、隔声、有弹性与保温等性能, 脚感舒适, 色彩艳丽, 施工简单, 适用于宾馆、会堂、住宅及其他公共建筑物。 2) 地毯的品种、规格、颜色、浮铺或粘贴要求, 由选用人注明。 3) 地毯周边固定大样见本图集大样部分第40页⑥⑦, 供地毯楼面配套选用。
56	单层地毯 楼面	5~8厚单层地毯面层。 20 厚1:2水泥砂浆找平层, 压实赶光。 纯水泥浆一道。 钢筋混凝土楼板。	25~28		
57	弹性背衬 地毯 防潮地面	8~10厚地毯面层。 5 厚橡胶海棉地毯背衬。 防水涂料防潮层上翻至踢脚板上沿。 20 厚1:2水泥砂浆找平层, 压实赶光。 纯水泥浆一道。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	103~105		1) 如改用其他弹性背衬材料, 由选用人注明。 2) 其余说明同 55 号地面。
58	弹性背衬 地毯楼面	8~10厚地毯面层。 5 厚橡胶海棉地毯背衬。 20 厚1:2水泥砂浆找平层, 压实赶光。 纯水泥浆一道。 钢筋混凝土楼板。	33~35		
				地毯面层	<div>图集号 2000浙J37</div> <div>页 18</div>

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注
聚氯乙烯塑料面层	59	聚氯乙烯塑料地面	3 厚聚氯乙烯塑料板面层。 2 厚胶粘剂(或特种粘结剂)粘结。 20 厚1:3水泥砂浆找平层,压实赶光。 纯水泥浆一道。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	95		1) 聚氯乙烯塑料地面的材质有软质与半硬质;外形有块材或卷材;颜色有单色或彩色印花等,选用者需注明塑料面层的规格,颜色,图案花纹。 2) 胶粘剂的种类由选用者注明。 “a”型构造特种粘结剂的说明见②②号地面。
	60	聚氯乙烯塑料楼面	3 厚聚氯乙烯塑料板面层。 2 厚胶粘剂(或特种粘结剂)粘结。 20 厚1:3水泥砂浆找平层,压实赶光。 纯水泥浆一道。 钢筋混凝土楼板。	25		3) 胶粘剂有乳液型和溶剂型:当采用乳液型胶粘剂时,应在面层背面和基层上同时涂刷;当采用溶剂型胶粘剂时,则只在基层上涂刷。
铸铁板面层	61	铸铁板地面	15 厚凸纹有孔铸铁板面层。 50 厚砂(碎矿渣)结合层。 150 厚块石垫层,石屑填缝压实。 素土夯实。	65		1) 适用于地面要求平整,清洁,承受高温($\leq 1400^{\circ}\text{C}$)及坚硬物体落下撞击,拖运带尖锐棱角物体磨损的工段。 2) 不适用有磁性吸盘吊车的工段。 3) 板缝宽 2~5。
	62	钢板地面	5 厚花纹钢板面层。 20 厚1:2水泥砂浆结合层。 纯水泥浆一道。 90 厚C20混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	115		
					聚氯乙烯塑料、铸铁板面层	<div>图集号 2000浙J37</div> <div>页 19</div>

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注
不发火花面层	63	不发火花 水泥石屑 地 面	20 厚1:2不发火花水泥石屑面层。 纯水泥浆一道。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	90		1) 适用于散发较空气重的可燃气体、可燃蒸汽及有粉尘、纤维等爆炸危险、要求地面受撞击或磨擦不发生火花的部位。 2) 配比为体积比。 3) 亦可采用沥青砂浆面层。
	64	不发火花 水泥石屑 楼 面	20 厚1:2不发火花水泥石屑面层。 纯水泥浆一道。 钢筋混凝土楼板。	20		
	65	不发火花 水 磨 石 地 面	15 厚1:2不发火花水泥石子磨光面层 (不发火花分隔条分格)。 15 厚1:3水泥砂浆找平层。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	100		1) 水磨石的分隔条应采用不发火花的材料, 如硬塑料条、铝合金条等。 2) 水磨石的一般要求参见 ⑩ 号地面。
	66	不发火花 水 磨 石 楼 面	15 厚1:2不发火花水泥石子磨光面层 (不发火花分隔条分格)。 15 厚1:3水泥砂浆找平层。 钢筋混凝土楼板。	30		
注: 不发火花面层所使用的骨料、填充料及制成品, 均应按现行《建筑地面工程施工及验收规范》GB50209-95第7.7节及附录D的规定执行。					不发火花面层	
					图集号	2000浙J37
					页	20

防油渗面层

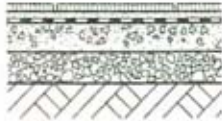



类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注				
防油渗面层	67	防油渗油漆地面	防油渗油漆面层。 20 厚1:2水泥砂浆找平层, 压实赶光。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	90		1) 本地面适用于油量少, 机械磨损作用弱的地段。面层除有一定耐油性外, 还具备防水及耐腐蚀等特性。 2) 面漆颜色由选用注明, 并按生产厂家的技术要求操作。				
	68	防油渗油漆楼面	防油渗油漆面层。 20 厚1:2水泥砂浆找平层, 压实赶光。 纯水泥浆一道。 钢筋混凝土楼板。	20						
	69	防油渗混凝土地面	70 厚C30防油渗混凝土面层。 4 厚一布二胶防油渗胶泥玻璃纤维布隔离层, 周边上翻 ≤ 300 。 防油渗水泥浆结合层一道。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	144		1) 本地面属高密实性材料, 适用于油量大, 机械磨损作用强的部位。 2) 面层应按柱网分区分段浇筑, 其面积 $\leq 50m^2$ 。 3) 隔离层的设置应符合《建筑地面工程施工验收规范》7.5.8的规定。 4) 防油渗外加剂, 防油渗胶泥等防油渗材料, 市场有成品出售, 种类由选用注明。				
	70	防油渗混凝土楼面	70 厚C30防油渗混凝土面层。 4 厚一布二胶防油渗胶泥玻璃纤维布隔离层, 周边上翻 ≤ 300 。 防油渗水泥浆结合层一道。 钢筋混凝土楼板。	74						
注: 施工时应按《建筑地面工程施工验收规范》GB50290-95中7.5的要求和附录C以及有关成品的施工技术要求操作。					防油渗面层	<table><tr><td>图集号</td><td>2000浙J37</td></tr><tr><td>页</td><td>21</td></tr></table>	图集号	2000浙J37	页	21
图集号	2000浙J37									
页	21									

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注
防 腐 蚀 面 层	71	环氧砂浆 地 面	5 厚环氧砂浆面层。 20 厚1:2水泥砂浆找平层, 压实赶光。 纯水泥浆一道。 120 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	145		1) 适用于腐蚀性车间地面无强烈冲击的地段。 2) 环氧砂浆配比见《工业建筑防腐蚀设计规范》GB50046-95附录D.0.5。 3) 选用人要注明地面排水坡度及方向。 4) 当地下水位较高时, 在混凝土垫层上应加涂抹式隔离层。当房间面积较大时, 垫层内配 $\phi 8@150$ 双向钢筋网。 5) 找坡高 >30 时, 找坡层相应加厚。 5) 当不需要找坡时, 找坡层可取消。
	72	环氧砂浆 楼 面	5 厚环氧砂浆面层。 15 厚1:2水泥砂浆找平层, 压实赶光。 纯水泥浆一道。 30~60厚C20细石混凝土垫找坡层, 找坡坡向地漏。 钢筋混凝土楼板。	50~80		
	73	沥青砂浆 地 面	30 厚沥青砂浆面层。 冷底子油一道, 热沥青一道。 70 厚混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	100		
	74	沥青砂浆 楼 面	30 厚沥青砂浆面层。 冷底子油一道, 热沥青一道。 20 厚1:3水泥砂浆找平层。 纯水泥浆一道。 钢筋混凝土楼板	50		1) 适用于有防潮要求及有酸性、碱性溶液落地的地段。 2) 沥青砂浆的配比为: 石油沥青:滑石粉:中砂=1:2:7
					防腐蚀面层(一)	图集号 2000浙J37 页 22

防 腐 蚀 面 层

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注				
防 腐 蚀 面 层	75	耐 酸 砖 地 面	30 厚耐酸砖面层, 环氧树脂胶泥挤缝 (宽2~3、深20). 5 厚环氧树脂胶泥结合层. 防腐隔离层, 周边上翻 \leq 300. 15 厚1:3水泥砂浆找平层, 压实赶光. 周边抹小八字角. 120 厚C15混凝土垫层. 80 厚压实碎石. 素土夯实并找坡.	170		1) 耐酸砖耐腐蚀性能优越, 广泛用于大量用水并需要防腐蚀的工段, 但性脆, 受重物撞击易破碎开裂. 2) 耐酸砖规格、颜色、隔离层种类, 地面找坡坡度及坡向, 由选用注明. 3) 在墙地转角处, 地漏周边及水沟两侧宜加450宽卷材一层.				
	76	耐 酸 砖 楼 面	30 厚耐酸砖面层, 水玻璃胶泥挤缝 (宽2~3、深20). 5 厚环氧树脂胶泥结合层. 防腐隔离层, 周边上翻 \leq 300. 30~60厚C30细石混凝土找坡层, 坡向地漏, 周边抹小八字角. 钢筋混凝土楼板.	65~95						
	77	耐酸瓷板 楼 面	15 厚耐酸瓷板聚合物水泥砂浆挤缝. (缝宽6、深15). 8 厚聚合物砂浆结合层. 聚丙烯酯乳液水泥浆一道. 钢筋混凝土楼板.	23		适用于一般防酸防碱楼面.				
	78	耐酸瓷板 楼 面	15 厚耐酸瓷板沥青砂浆挤缝 (缝宽5). 5 厚沥青砂浆结合层. 30 厚C20细石混凝土找平. 钢筋混凝土楼板.	50		沥青砂浆配比同⑦③号说明.				
					防 腐 蚀 面 层 (二)	<table><tr><td>图集号</td><td>2000浙J37</td></tr><tr><td>页</td><td>23</td></tr></table>	图集号	2000浙J37	页	23
图集号	2000浙J37									
页	23									


注:防水隔离层宜采用渗入性水泥密封防水剂,以保持良好的粘合界面,避免空鼓而影响防水性能。
防水涂料隔离层可采用聚胺脂涂膜、氯丁胶乳沥青防水涂料、聚脂纤维无纺布、硅橡胶防水涂料等。

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注
防水 面层	82	防滑地砖 防水地面	10 厚防滑铺地砖面层, 纯水泥浆擦缝。 2 厚特种胶粘结剂。 28 厚1:3水泥砂浆找平层。 防水涂料隔离层, 周边上翻 ≤ 300 。 70~100厚C15混凝土垫层兼找坡层, 从四周向地漏找坡。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	110~140		1) 防滑铺地砖的缝宽 ≤ 1 , 其规格、图案、颜色、及粘结剂的种类由选用者注明。 2) 其余说明同(79)号地面1~3条。
	83	防滑地砖 防水楼面	防水涂料隔离层以上同(82)号地面。 25~50厚C20细石混凝土找坡层, 从四周向地漏找坡, 墙边四周抹成小八字角。 纯水泥浆一道。 钢筋混凝土楼板。	65~90		
难 燃 橡 胶 面 层	84	难燃橡胶砖 地 面	3.3 厚难燃橡胶铺地砖面层, 胶剂粘结。 20 厚1:3水泥砂浆找平层, 压实赶光。 纯水泥浆一道。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	93.3		1) 适用于要求地面有弹性、清洁、并有火灾危险的工段。 2) 橡胶铺地砖规格 $333 \times 333 \times 3.3$ 铺地砖颜色、图案及胶剂种类由选用者注明。 3) 当采用乳液型胶剂时, 应在面层背面和基层上同时涂胶; 当采用溶剂型胶剂时, 只在基层上涂胶。
	85	难燃橡胶砖 楼 面	3.3 厚难燃橡胶铺地砖面层, 胶剂粘结。 20 厚1:3水泥砂浆找平层, 压实赶光。 纯水泥浆一道。 钢筋混凝土楼板。	23.3		

注: 防水隔离层宜采用渗入性水泥密封防水剂, 以保持良好的粘界面, 避免空鼓而影响防水性能。
防水涂料隔离层可采用聚脲脂涂膜、氯丁胶乳沥青防水涂料、聚脲纤维无纺布、硅橡胶防水涂料等。

防水、难燃橡胶面层

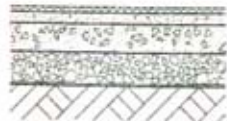


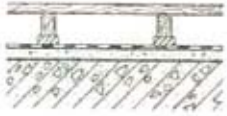
类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注				
耐 磨 面 层	86	耐磨混凝土 地 面	20 厚耐磨混凝土面层, 随捣随抹。 界面结合层按面层产品要求。 70~120厚(h) C30混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	90~140		1) 耐磨混凝土由水泥、耐磨骨料、和复合增强剂组成, 设在新拌混凝土基层上, 具有高耐磨度、高强度、抗冲击、不起尘、不易渗透等多种性能, 适用于生产车间、仓库、停车库及其它要求耐磨的地面。 2) 应按耐磨掺加剂厂家提供的产品技术要求操作。				
	87	耐磨混凝土 楼 面	20 厚耐磨混凝土面层, 随捣随抹。 40 厚C30细石混凝土结合层兼找平层。 (配 $\phi 4@200$ 双向钢筋网) 纯水泥浆一道。 钢筋混凝土楼板。	60		3) 车库地面混凝土垫层厚度选择: h=70 可用于小车库。 h=90 可用于2.5t 汽车库。 h=120 可用于4t 载重车库。				
	88	铁屑水泥 地 面	表面磨光后涂环氧树脂稀胶泥一度。 10 厚M40铁屑水泥压光面层。 纯水泥浆一道。 20 厚1:2 水泥砂浆结合层。 纯水泥浆一道。 90 厚C20混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	120		1) 适用于有较强磨损及一定撞击力的工段。 2) 如地面范围较大, 面层需要分格时, 分格缝位置应与垫层的缩缝对齐。 3) 铁屑水泥面层采用普通硅酸盐水泥配制; 铁屑粒径1~5, 并应除去杂质。				
	89	铁屑水泥 楼 面	表面磨光后涂环氧树脂稀胶泥一度。 10 厚M40铁屑水泥面层。 纯水泥浆一道。 20 厚1:2 水泥砂浆结合层。 纯水泥浆一道。 钢筋混凝土楼板。	30		4) 环氧树脂稀胶泥配方为: 环氧树脂100: 乙二胺80: 丙酮30				
					耐磨面层	<table><tr><td>图集号</td><td>2000浙J37</td></tr><tr><td>页</td><td>26</td></tr></table>	图集号	2000浙J37	页	26
图集号	2000浙J37									
页	26									

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注
隔声楼面	90	岩棉板 隔声楼面	40 厚C20细石混凝土面层,随捣随抹光。 塑料膜一层。 20 厚烟灰砂子。 25 厚岩棉板。 钢筋混凝土楼板。	85		1) 适用于楼层下的房间,需要隔绝撞击声的部位。 2) 烟灰砂子比例3:1(体积比),干拌均匀,虚铺35,压实至20。 3) 岩棉板采用30厚板压实至25。 4) 如房间面积在50~200m ² 时,细石混凝土内应配 $\phi^4@200 \times 200$ 钢筋网,面积>200m ² ,配筋应经计算确定,如为其他面层地面,可在细石混凝土上铺设。
防辐射面层	91	重晶石砂浆 防辐射楼面	30 厚重晶石砂浆面层。 纯水泥浆一道。 钢筋混凝土楼板。	30		1) 适用于X光机输出电压(Vp)≤125kV,管电流(i)为1~10mA的X光机室或X光探伤室,当辐射剂量大时,应通过计算确定防护材料及厚度。 2) 重晶石砂浆配合比:(重量比)水泥:中砂:重晶石粉=1:2:1
聚氯乙 烯导静 电面 层	92	软聚氯乙烯 导静电 塑料地面	2 厚软聚氯乙烯导静电塑料板面层, 胶粘剂粘结,擦光上蜡。 20 厚1:3水泥砂浆找平层,压实赶光。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	92		适用于需要抗静电干扰的工段,除面层板材为导静电塑料板外,余同(99)号地面说明。
	93	软聚氯乙烯 导静电 塑料楼面	2 厚软聚氯乙烯导静电塑料板面层 胶粘剂粘结,擦光上蜡。 20 厚1:3水泥砂浆找平层压实赶光。 钢筋混凝土楼板。	22		



	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注
架空活 动地 板	94	架空活动 防潮地面	200~360高成品活动地板面层, 防水 涂料防潮层上翻至踢脚板上沿。 20 厚1:3水泥砂浆找平层, 压实赶光。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	290~450		1) 适用于计算机房及其他需要在 地板下敷设可调整线路管道, 并 有一定清洁和温湿度要求的房间 2) 成品活动地板规格品牌由选用 人注明。 3) 四周地板与墙间缝隙处理, 按生 产家技术要求施工。 4) 机柜位置应考虑设置支撑杆, 当超过支撑杆的允许荷重时, 应 在地板下另设支撑架(台)。 5) 如对洁净有较高要求时, 可在 水泥砂浆上加刷涂料或将水泥 砂浆面改为水磨石面。
	95	架空活动 楼 面	200~360高成品活动地板面层。 20 厚1:3水泥砂浆找平层, 压实赶光。 钢筋混凝土楼板。	220~380		
	96	架空活动 自流平 防潮地面	200~360高成品活动地板面层。 3 厚自流平复合水泥砂浆二次找平层 兼防潮层。 1 厚底油。 15 厚1:3水泥砂浆找平层。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	289~449		本页所采用的自流平复合水泥 砂浆, 是一种特殊地坪基材, 施 工简易, 平整度高, 是配合活动 地板防潮、防尘、调整水平的 理想材料, 施工时可按厂家的技 术要求操作, 其余可见(20)号 地面说明。
	97	架空活动 自流平 楼 面	200~360高成品活动地板面层。 3 厚自流平复合水泥砂浆二次找平层。 1 厚底油。 20 厚1:3水泥砂浆找平层。 钢筋混凝土楼板。	224~384		
架空活动地板						图集号 2000浙J37 页 28

运动场馆地面

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注
运动场馆地面	98	丙烯酸涂料地面	丙烯酸弹性涂料面层。 20 厚细石沥青混凝土找平层,抹平压光。 30~50厚沥青混凝土结合层及找坡层。 喷冷底子油一道。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	120~140		1) 适用于室内高标准的运动场地。 2) 丙烯酸涂料市场有成品出售,施工技术要求见生产厂家的产品说明。 3) 地面找坡由选用入注明,当坡度小时由沥青混凝土层找坡,坡度大时,由基层找坡。 4) 楼面作法只能少量(≤ 20)找坡在沥青混凝土层找出,(沥青混凝土内骨料粒径减少)找坡大时由结构找坡。 5) 涂料种类、找坡的坡度及方向,由选用入注明。
	99	丙烯酸涂料楼面	丙烯酸弹性涂料面层。 20 厚细石沥青混凝土找平层,抹平压光。 40 厚沥青混凝土结合层及找坡层。 喷冷底子油一道。 钢筋混凝土楼板。	60		
	100	聚氨酯运动场涂料地面	5 厚聚氨酯运动场涂料面层。 20 厚1:2.5水泥砂浆找平层。 纯水泥浆一道。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	95		1) 聚氨酯运动场涂料,具有弹性适中,止滑,耐磨,耐老化,色鲜,使用期长等特点,适用于室内高标准运动场。 2) 聚氨酯运动场涂料市场已有配套成品出售,施工技术要求见生产厂家的产品说明。 3) 聚氨酯运动场涂料其涂层为: 聚氨酯运动场涂料面漆(止滑层) 3厚聚氨酯运动场面材; 2厚聚氨酯运动场基材。
	101	聚氨酯运动场涂料楼面	5 厚聚氨酯运动场涂料面层。 20 厚1:2.5水泥砂浆找平层。 纯水泥浆一道。 钢筋混凝土楼板。	25		
					运动场馆地面(一)	
					图集号	2000浙J37
					页	29

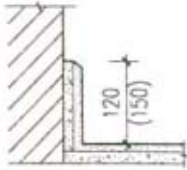
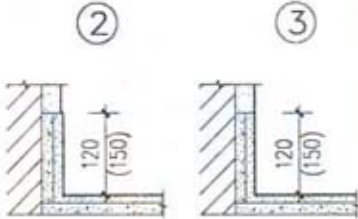
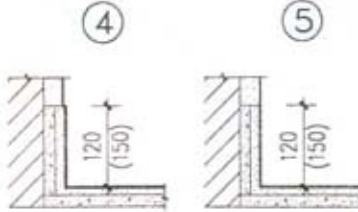
类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注				
运 动 场 馆 地 面	102	弹性塑料 卷材地面	3 厚聚氯乙烯弹性塑料运动场卷材, 胶粘剂粘结。 20 厚1:3水泥砂浆找平层, 压实赶光。 70 厚C15混凝土垫层。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	93		1) 弹性塑料运动场卷材, 弹性好, 耐磨, 隔音, 防潮, 耐污染, 行走舒适, 适用于室内各种高标准运动场。 2) 弹性塑料卷材种类及颜色, 胶粘剂种类, 由选用注明。 3) 胶粘剂的涂刷要求同 59号地面。				
	103	弹性塑料 卷材楼面	3 厚聚氯乙烯弹性塑料运动场卷材, 胶粘剂粘结。 20 厚1:3水泥砂浆找平层, 压实赶光。 钢筋混凝土楼板。	23						
	104	弹性木板 地 面	23 厚企口木板面层, 双面刨光, 铁钉钉牢。 50 厚80宽龙骨 @400。 20 厚成型橡胶垫块 @800(错开布置) 垫块上下用胶粘剂与龙骨及地面粘牢。 防水涂料防潮层上翻至踢脚板上沿。 20 厚1:3水泥砂浆找平层, 压实赶光。 100 厚C15混凝土。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	213		1) 适用于一般标准的运动场馆, 舞台及排练厅。 2) 龙骨端头用50×50木短枋封头。 房间四周(除门洞外)用30×20硬木压边条钉牢。 3) 找平层要求密实平整, 要从纵横两个方向找平, 用2米靠尺, 空隙不应超过 2。 4) 硬木压边条与木踢脚板间不留缝隙, 但不得钉死或粘结。 5) 四周踢脚构造, 可选用本图集踢脚 17号详图。 6) 当木材未经过防腐处理时, 面层木板背面及龙骨, 短枋等均应满刷氟化钠防腐剂。(也可由选用另选其他防腐剂)。				
	105	弹性木板 楼 面	23 厚企口木板面层, 双面刨光, 铁钉钉牢。 50 厚80宽龙骨 @400。 20 厚成型橡胶垫块 @800(错开布置) 垫块上下用胶粘剂与龙骨及地面粘牢。 防水涂料防潮层上翻至踢脚板上沿。 20 厚1:3水泥砂浆找平层, 压实赶光。 钢筋混凝土楼板。	113						
					运动场馆地面(二)	<table><tr><td>图集号</td><td>2000浙J37</td></tr><tr><td>页</td><td>30</td></tr></table>	图集号	2000浙J37	页	30
图集号	2000浙J37									
页	30									

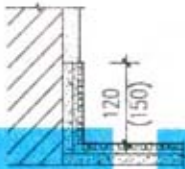

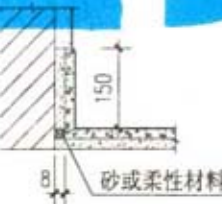
运动场及舞台地面

类别	编号	名称	构造做法	总厚度 mm	构造简图	备注
	106	弹性吸音木板 防潮地面	30 厚企口木板面层, 双面刨光, 铁钉钉牢。 20 厚杉木基层板, 45°斜铺, 铁钉钉牢。 70 高35宽次龙骨底顶面刨光 @400。 20 厚弹性垫块(20×65×90) @400。 50 高50宽主龙骨底顶面刨光 @450。 35 厚塑料找平垫块(梅花形) @800。 在主龙骨间铺30厚岩棉吸音板。 20 厚1:3水泥砂浆找平层压实赶光, 防水涂料防潮层, 上翻至踢脚板上沿。 100 厚C15混凝土垫层, 随捣随抹平。 80 厚压实碎石。 素土夯实。	345		1) 适用于运动场馆的比赛场地及大型舞台台面高级排练厅等。 2) 木地板板面油漆, 铺贴纹样, 材质要求由选用人注明。 3) 有条件时应在外墙留出通风口, 并加篦子。 4) 四周应采用通风木踢脚, 本图集踢脚详图(17)(18)号。如不具备此条件时, 应在场地四周适当位置留出通风口, 并加金属篦子。 5) 主次龙骨均需加 50×50横撑 @1000。 6) 当木材未经过防腐处理时, 杉木基层板底面及主次龙骨横撑等均需满刷氟化钠防腐剂。(也可由选用人另选其他防腐剂)。 7) 找平垫块为塑料楔形对头楔, 用胶粘剂固定于地面及找平后的对楔面, 并用KT24带眼射钉穿透固定, 用18 铅丝穿过钉孔与主龙骨绑牢。 8) 弹性垫块顶底面抹胶粘剂与主次龙骨粘连, 铁钉钉牢。 9) 主次龙骨的边龙骨均不得在垫块处加切口。 10) 塑料垫块按梅花形错开布置。
	107	弹性吸音木板楼面	30 厚企口木板面层, 双面刨光, 铁钉钉牢。 20 厚杉木基层板, 45°斜铺, 铁钉钉牢。 70 高35宽次龙骨底顶面刨光 @400。 20 厚弹性垫块(20×65×90) @400。 50 高50宽主龙骨底顶面刨光 @450。 35 厚塑料找平垫块(梅花形错开) @800。 在主龙骨间铺30厚岩棉吸音板。 20 厚1:3水泥砂浆找平层压实赶光。 钢筋混凝土楼板。	245		

注: 防潮层的选材参照第24页对防水隔离层选材的要求。

运动场及舞台地面

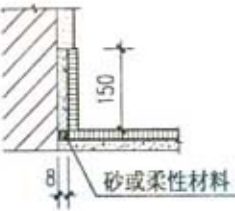
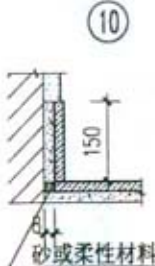
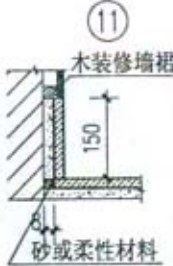
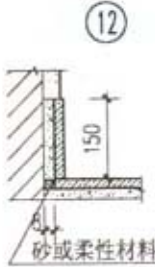

编号	名称	构造做法	构造简图	备注
①	水泥砂浆踢脚板	6 厚1:2水泥砂浆面层, 压实赶光. 6 厚1:3水泥砂浆底层, 扫毛或划出纹道.		适用于内墙未做粉刷的房间.
② ③	水泥砂浆踢脚板	10 (8) 厚1:2水泥砂浆面层, 压实赶光. 15 (12) 厚1:3水泥砂浆底层, 扫毛或划出纹道.		1) 适用于水泥砂浆、混凝土、细石混凝土、铁屑水泥地面. 2) 做法栏内括号数字用于③号踢脚.
④ ⑤	涂料面层踢脚板	10 (8) 厚1:2水泥砂浆面层, 压涂料面层 (涂料的涂刷层次要求同地面). 15 (12) 厚1:3水泥砂浆底层, 划出纹道.		1) 适用于各种涂料地面. 2) 涂料面层与地面用材一致. 3) 做法栏内括号数字用于⑤号踢脚.
注: 大样 ③ ⑤ 踢脚板面与上部墙面粉刷平齐, 以便靠墙布置台面无挑出的家具, 做法中括号内数字按内墙粉刷共厚20确定, 如与假定数字不符, 括号内数字作相应调整.			水泥砂浆、涂料踢脚板	
			图集号	2000浙J37
			页	32

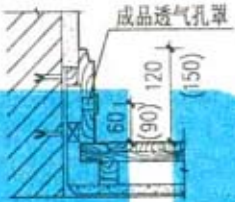
编号	名称	构造做法	构造简图	备注
⑥	现浇水磨石踢脚板	12 厚1:2水泥白石子磨光面层。 15 厚1:3水泥砂浆底层, 扫毛或划出纹道。 刷纯水泥砂浆一道, (内掺水重3~5%的107胶)。		1) 适用于现浇水磨石地面。 2) 水磨石颜色及石子等与地面用材一致。如有特殊要求应由选用入注明。 3) 如需要踢脚面与粉刷平齐, 可将底层厚度减少, 并由选用入注明。
⑦	预制水磨石踢脚板	20 厚预制水磨石面层, 稀水泥浆擦缝。 8 厚纯水泥浆结合层。 10 厚1:3水泥砂浆底层, 扫毛或划出纹道。		1) 适用于现浇或预制水磨石地面。 2) 预制板材品种, 一般与地面用材一致, 有特殊要求或面板为粗磨时, 应由选用入注明。
⑧	水泥花砖踢脚板	18 厚踢脚线专用水泥花砖面层, 稀水泥浆擦缝。 8 厚1:2纯水泥浆结合层。 10 厚1:3水泥砂浆底层, 扫毛或划出纹道。		1) 适用于水泥花砖地面。 2) 花砖的颜色品牌等与地面一致或由选用入注明。踢脚板高度也可根据花砖高度调整。

注: 块料地面, 沿四周墙边需留出约10宽的缝隙。块材踢脚板也可采用胶粘剂或聚合物水泥砂浆作结合层。

水磨石、水泥花砖踢脚板

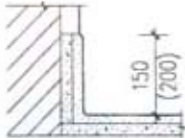

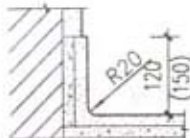
图集号 2000浙J37
页 33

编号	名称	构造做法	构造简图	备注
⑨	铺地砖 踢脚板	铺地砖面层, 稀水泥浆擦缝。 8 厚 1:0.2:2(水泥:石膏:砂)混合砂浆结合层。 10~12厚1:3水泥砂浆底层, 扫毛或划出纹道。		1) 适用于各种铺地砖地面。 2) 面层铺地砖, 品牌一般与楼面用材一致, 有特殊要求时由选用人员注明。踢脚板高度也可根据铺地砖高度调整。
⑩ ⑪	花岗石 踢脚板	20 厚磨光花岗石面层, 稀水泥浆擦缝。 10~15厚1:2水泥砂浆灌缝。	 	1) 适用于磨光花岗石整铺或碎拼的地面。 2) 面层材质一般与地面用材一致, 有特殊要求时由选用人员注明。 3) ⑪号大样踢脚板面与上部墙面装修平齐, 灌缝厚度根据木装修墙裙尺寸调整。
⑫ ⑬	大理石 踢脚板	20 厚磨光大理石面层, 稀水泥浆擦缝。 10~15厚1:2水泥砂浆灌缝。	 	1) 适用于磨光大理石整铺或碎拼的地面。 2) 面层材质一般与地面用材一致, 有特殊要求时由选用人员注明。 3) ⑬号大样踢脚板面与上部墙面装修平齐, 灌缝厚度根据木装修墙裙尺寸调整。
注: 块料地面, 沿四周墙边需留出约10宽的缝隙。块材踢脚板也可采用胶粘剂或聚合物水泥砂浆作结合层。			铺地砖、花岗石、大理石踢脚板	
			图集号	2000浙J37
			页	34

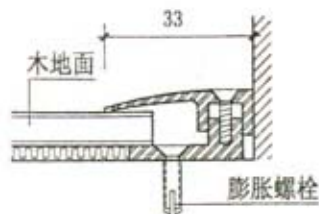
编号	名称	构造做法	构造简图	备注
⑭	杉木踢脚板 (一)	墙身基层沿踢脚板上、下沿分别钻 $\phi 20$ 孔深60, $\phi 500$, 打入开尾木楔, 地面防潮层刷至踢脚板上沿, 踢脚板上沿位置钉 16×40 通长木条, 下沿位置钉 $16 \times 40 \times 100$ 木块 $\phi 500$, 20×120 (150)杉木踢脚板与上下木条(块)钉牢, 踢脚板中部钻 $\phi 10$ 透气孔 $\phi 800$. (应配成品透气孔罩).		1) 适用于需要通风的木板面楼面。 2) 木材背面及木楔刷氟化钠防腐剂。 3) 木板面油漆由选用注明。 4) 预埋木楔也可改用埋入塑料胀管螺栓用平头木螺丝固定。 5) 也可取消透气孔, 改为在房间四角设置 $60 \times 60 \sim 100 \times 100$ 的不锈钢成品纱网通风蓖。 6) 防潮层部分墙面用6厚1:2.5水泥砂浆打底抹平。
⑮	杉木踢脚板 (二)	墙身基层沿踢脚板上、下沿分别钻 $\phi 20$ 孔深60, $\phi 500$, 打入开尾木楔, 地面防潮层刷至踢脚板上沿, 踢脚板上沿位置钉 16×40 通长木条, 下沿位置钉 $16 \times 40 \times 100$ 木块 $\phi 500$, 20×120 (150)杉木踢脚板与上下木条(块)钉牢, 踢脚板中部钻 $\phi 10$ 透气孔 $\phi 800$. (应配成品透气孔罩).		1) 适用于地毯面层地面。 2) 余同⑭号踢脚有关说明。
⑯	杉木踢脚板 (三)	墙身基层在踢脚板中部钻 $\phi 20$ 孔深60, $\phi 500$, 打入开尾木楔, 地面防潮层刷至踢脚板上沿, 踢脚板上沿位置钉 16×80 通长木条, 20×120 杉木踢脚板与木条钉牢, 加 15×15 (1/4圆)硬木压条。		1) 适用于实铺木板面层楼面。 2) 余同⑭号踢脚有关说明。

编号	名称	构造做法	构造简图	备注				
17	硬木踢脚板 (一)	墙身基层沿踢脚板上、下沿分别钻 $\phi 20$ 孔深60, @500, 打入开尾木楔, 地面防潮层刷至踢脚板上沿, 踢脚板上沿位置钉 16×40 通长木条, 下沿位置钉 $16 \times 40 \times 100$ 木块@500, 20×120 硬木踢脚与上下木条(块)钉牢, 踢脚板中部钻 $\phi 10$ 透气孔@800, (应配成品透气孔罩)。踢脚板下沿与地板面的间隙控制在 10 ± 2 。		1) 适用于弹性木楼地面见本图集第⑩详图。 2) 硬木压边与踢脚板间不留缝隙, 但不能钉死或粘结以保证地面随上下弹性位移。 3) 余同⑭号踢脚有关说明。				
18	硬木踢脚板 (二)	墙身基层沿踢脚板上、下沿分别钻 $\phi 20$ 孔深60 @500, 打入开尾木楔, 地面防潮层刷至踢脚板上沿, 踢脚板上沿位置 钉 20×40 通长木条, 下沿位置钉 $20 \times 40 \times 100$ 木块@500, 25×150 硬木踢脚与上下木条(块)钉牢, 踢脚板中部留 40×40 透气孔@500, 外设不锈钢防虫网罩。踢脚板下沿与地板面的间隙控制在 22 ± 2 。		1) 本图为⑩⑪号楼地面配套通风木踢脚。 2) 硬木压边与踢脚板间不留缝隙, 但不能钉死或粘结以保证地面随上下弹性位移。 3) 余同⑭号踢脚有关说明。				
			硬木踢脚板	<table><tr><td>图集号</td><td>2000浙J37</td></tr><tr><td>页</td><td>36</td></tr></table>	图集号	2000浙J37	页	36
图集号	2000浙J37							
页	36							

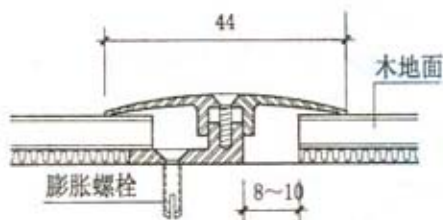
编号	名称	构造做法	构造简图	备注
19	半软质块材踢脚板	半软质块材同楼地面面层。 粘结剂同楼地面。 8 厚1:2.5水泥砂浆压实赶光。 12 厚1:3水泥砂浆底层,扫毛或划出纹道。		1) 适用于半软质聚氯乙烯塑料板材、橡胶板材等楼地面。
20	软质卷材踢脚板	顶部设12×30(h)通长硬木板压条,木螺丝固定 $\phi 400 \sim 500$, L=30 软质卷材及粘结剂同楼地面。 顶部打入 $\phi 8 \times 45$ 塑料胀管螺栓 $\phi 500$ 固定通长20×30(h)防腐木条,粘结剂同楼地面。 8 厚1:2.5水泥砂浆压实赶光,四周抹R=50圆角。 12 厚1:3水泥砂浆底层,扫毛或划出纹道。		1) 适用于橡胶卷材、软聚氯乙烯塑料板材、软聚氯乙烯导电静电板材等楼地面。 2) 踢脚板也可采用与地面性能要求和材质近似的市场供应成品踢脚板。
21	塑料踢脚板	成品塑料踢脚板。 成品金属卡用木螺丝拧牢。 踢脚位置钻 $\phi 20$ 孔深60 ϕ 300,打入开尾木楔,端头与粉刷面平。		1) 适用于各类塑料楼地面。 2) 木楔刷防腐剂。 3) 踢脚板品牌、色泽由选用入注明。 4) 预埋木楔也可改用塑料胀管螺栓,用平头木螺丝固定。
			半软质块材、软质卷材、塑料踢脚板	图集号 2000浙J37 页 37

编号	名称	构造做法	构造简图	备注
22	不发火花 水泥石屑 踢脚板	8 厚1:2不发火花水泥石屑面层, 压实赶光。 刷纯水泥浆一道。 12 厚1:3水泥砂浆底层, 扫毛或划出纹道。		适用于不发火花的水泥石屑地面或 不发火花的混凝土地面。
23	不发火花 水磨石 踢脚板	15 厚1:2不发火花水泥石子磨光面层。 刷纯水泥浆一道, (内掺水重3~5% 的107胶)。 12 厚1:3水泥砂浆底层, 扫毛或划出纹道。		适用于不发火花水磨石楼地面, 现 浇踢脚板也可改为预制作法。
24	特种砂浆 踢脚板	30 厚特种砂浆(制作及配合比同地面面层)。 刷纯水泥浆一道。 10 厚1:3水泥砂浆底层, 扫毛或划出纹道。		适用于防油渗、重晶石等特种砂浆 地面。
注: 特殊材料的有关制作要求及配合比, 详见楼地面构造部分的说明。			不发火花水泥石屑、水磨石及特种砂浆踢脚板	
			图集号	2000浙J37
			页	38

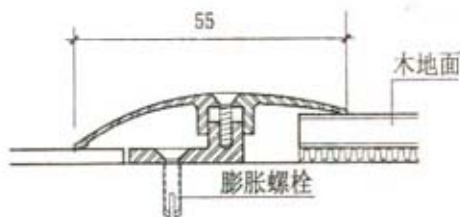
编号	名称	构造做法	构造简图	备注
25	环氧砂浆踢脚板	5 厚环氧砂浆面层。 8 厚1:2水泥砂浆结合层, 压实赶光。 8 厚1:3水泥砂浆底层, 扫毛或划出纹道。		适用于环氧砂浆楼地面。
26	耐酸砖踢脚板	20 厚耐酸砖。 5 厚结合胶泥材料同地面。 隔离层同楼地面, 铺设至踢脚板上沿。 10~25厚1:3水泥砂浆底层, 扫毛或划出纹道。		适用于耐酸砖楼地面。
27	耐酸石材踢脚板	20 厚耐酸石板。 10 厚结合胶泥材料同地面。 隔离层同楼地面, 铺设至踢脚板上沿。 10~30厚1:3水泥砂浆底层, 扫毛或划出纹道。		适用于耐酸石材楼地面。
			环氧砂浆、耐酸砖、耐酸石材踢脚板	
			图集号	2000浙J37
			页	39



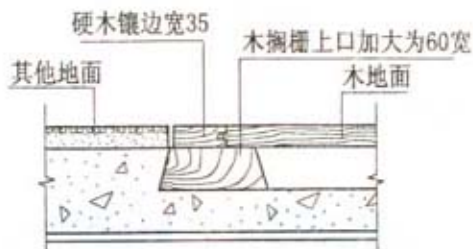
① 贴靠扣板 (成品)



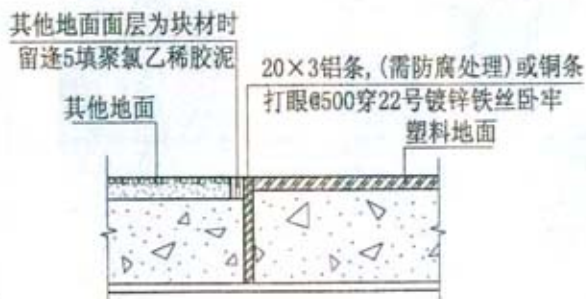
② 过渡扣板 (成品)



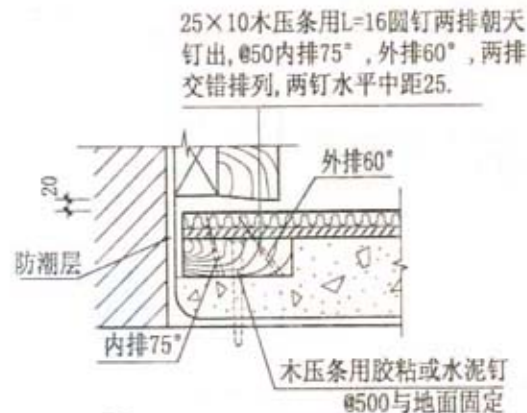
③ 高低扣板 (成品)



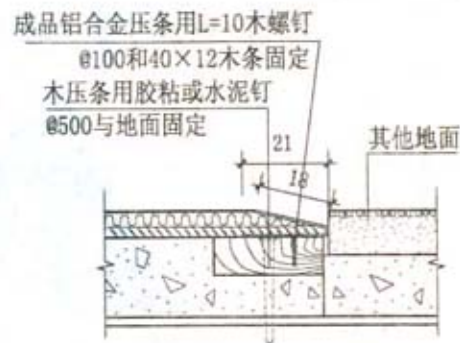
④ 地面交接 (一)



⑤ 地面交接 (二)

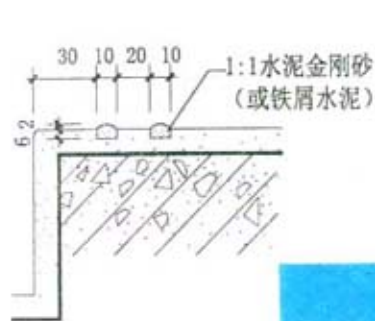


⑥ 地毯木压条固定

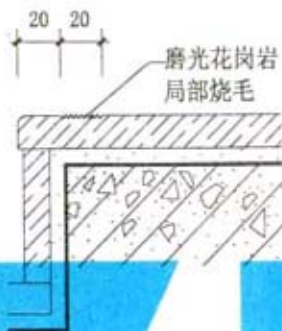


⑦ 地毯铝合金压条固定

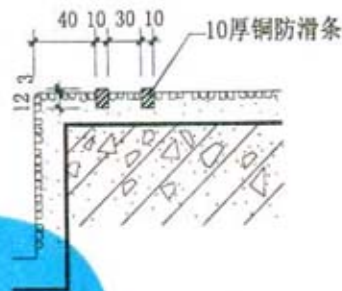
注: 当地板铺到墙边, 要铺设的空间大于踢脚板而又无法切割地板时, 按节点①做法。



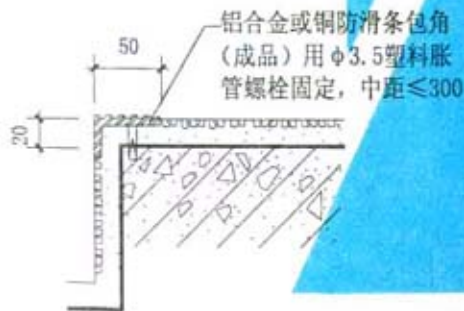
① 水泥面踏步带防滑条



② 花岗岩踏步带烧毛防滑条

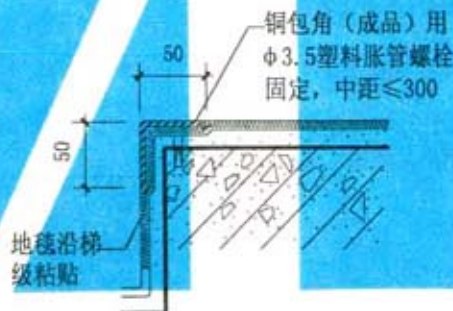


③ 现浇水磨石踏步带防滑条

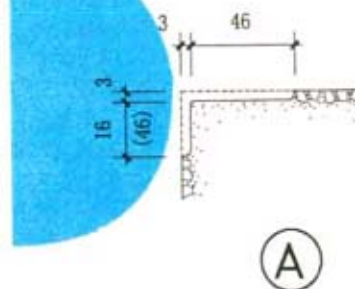


④ 现浇水磨石踏步防滑条 (铝合金)

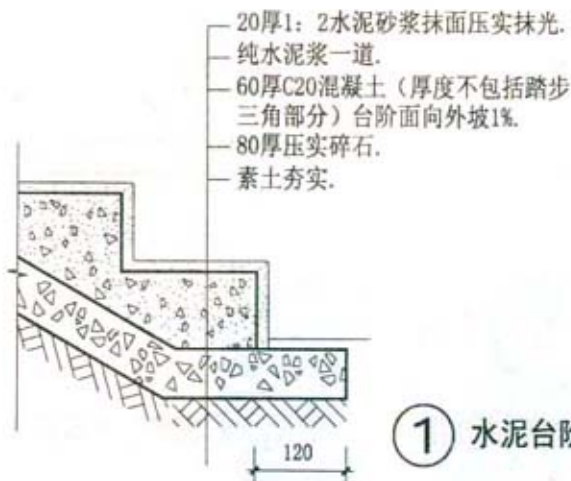
⑤ 现浇水磨石踏步防滑条 (铜)



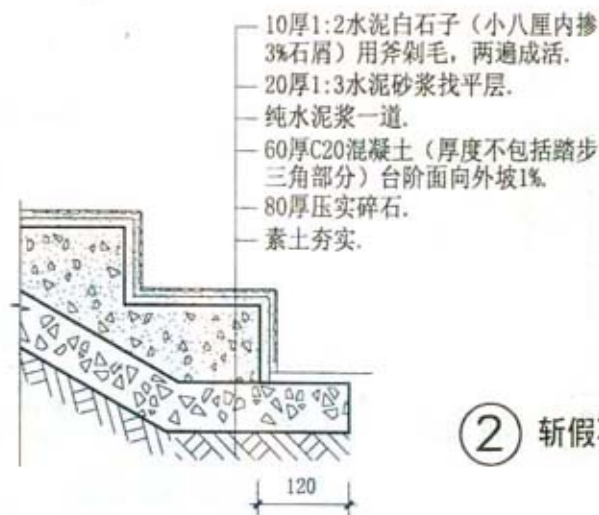
⑥ 踏步粘贴地毯加压条



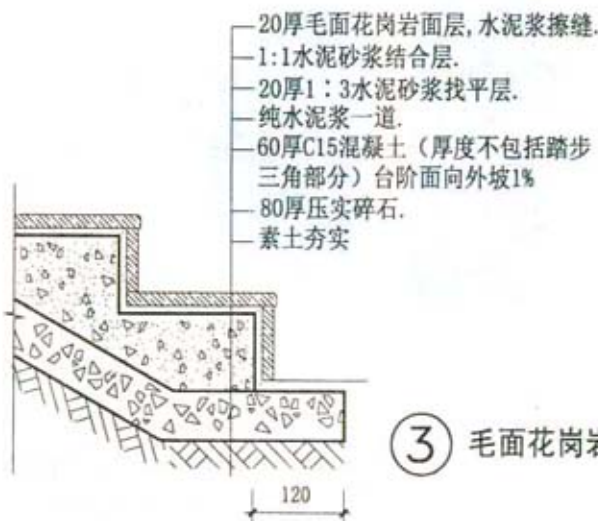
注: 选用 ④⑤⑥ 时, 在踏步转角处应按 ① 做凹口, 以便安装包角防滑条。



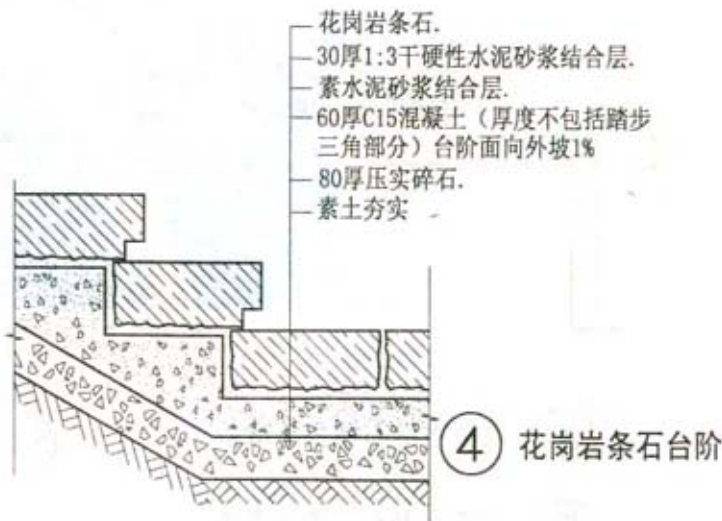
① 水泥台阶



② 斩假石台阶

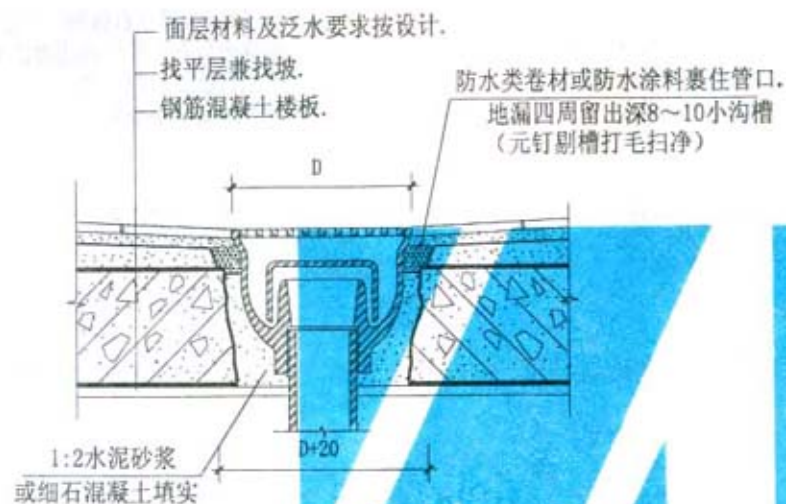


③ 毛面花岗岩台阶

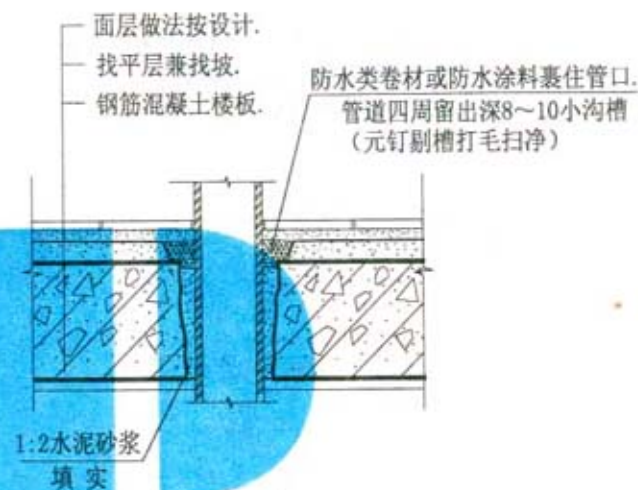


④ 花岗岩条石台阶

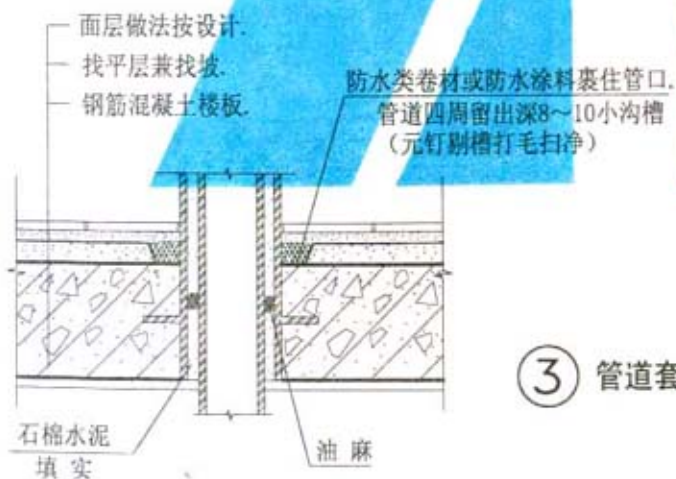
注: 1. 施工图中应注明台阶的长、宽、高等尺寸。



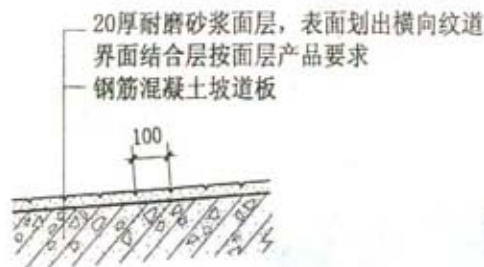
① 地漏安装详图



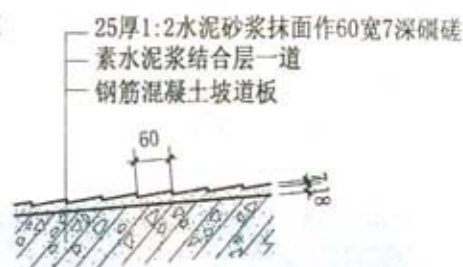
② 管道穿楼板详图



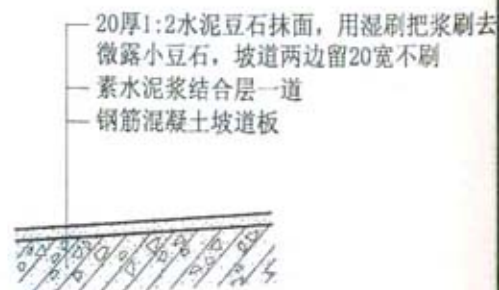
③ 管道套管穿楼板详图



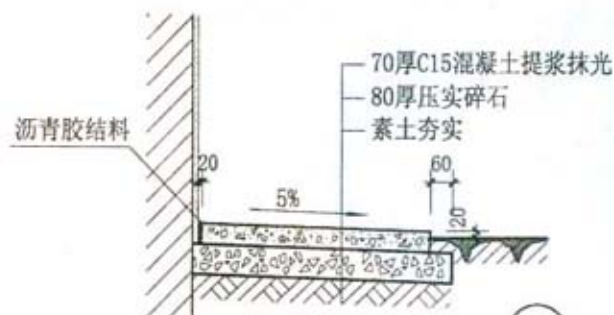
① 耐磨砂浆坡道



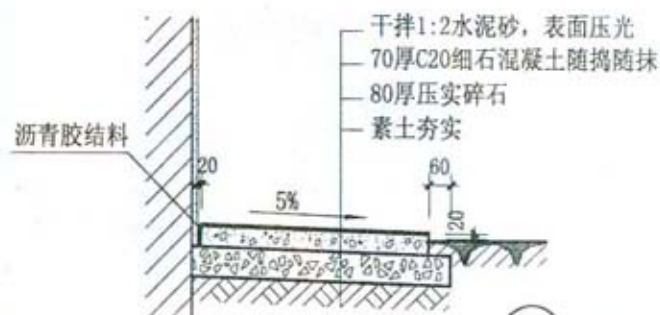
② 水泥砂浆坡道



③ 豆石水泥坡道

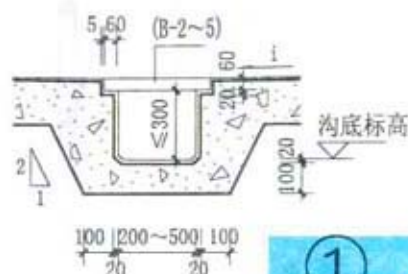


④ 混凝土散水

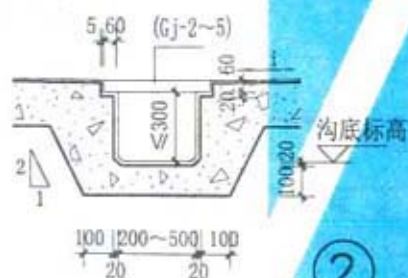


④ 细石混凝土散水

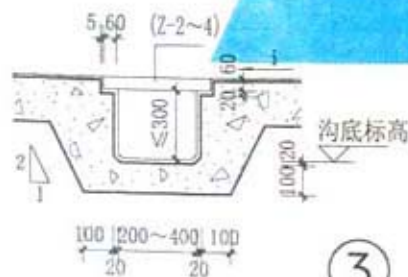
- 注: 1. 耐磨砂浆掺加剂为厂家成品, 施工时按产品的技术要求操作。
2. 散水应设置伸缩缝, 间距不应大于10m, 缝宽20mm, 内填沥青胶结料。
3. 散水在房屋转角处也应设置伸缩缝, 其缝与外墙成45°角。
4. 散水宽度应在施工图中注明。



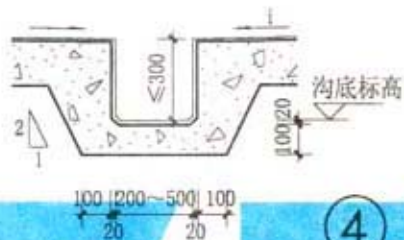
钢筋混凝土盖板地沟



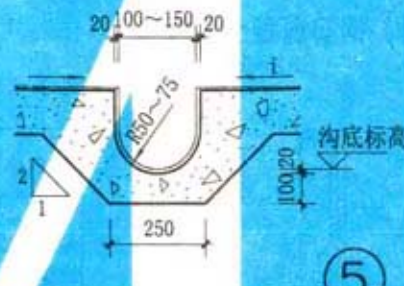
钢筋盖板地沟



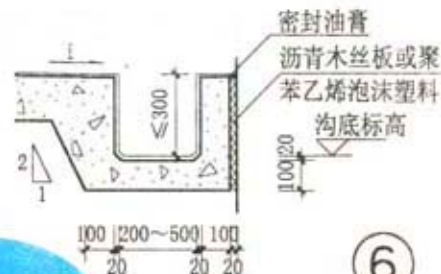
铸铁盖板地沟



4



5

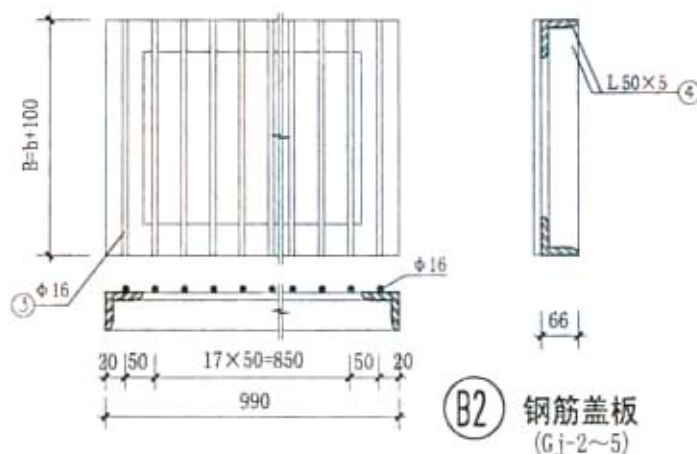
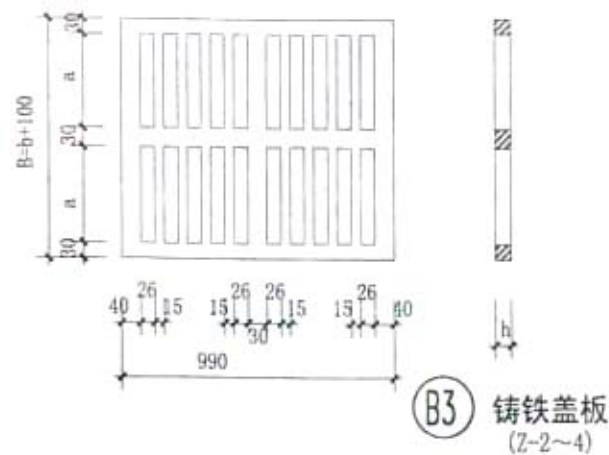
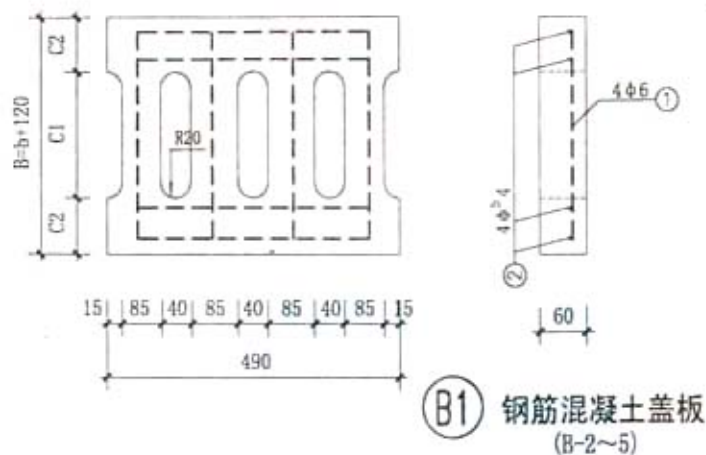


6



7

- 注: 1. 排水沟与地面同时施工, 沟壁材料及做法同地面面层。
2. 地面排水坡度、沟深、及沟底坡度由选用人注明。
3. 本图只适用于均布荷载 $\leq 10\text{kN/m}^2$ 的地面。
4. 盖板B-2~5、Gj-2~5、Z-2~4大样见第46页。
5. 室外明沟应设置伸缩缝, 其做法同散水。



名称	沟宽 b (mm)	板号	盖板尺寸 (mm)			
			B	C1	C2	
钢筋 混凝土盖板	200	B-2	320	100	110	
	300	B-3	420	150	135	
	400	B-4	520	200	160	
	500	B-5	620	200	210	
名称	沟宽 b (mm)	板号	③			
			长度 (mm)		数量	
钢筋盖板	200	Gj-2	300	20	2580	1
	300	Gj-3	400	20	2780	1
	400	Gj-4	500	20	2980	1
	500	Gj-5	600	20	3180	1
名称	沟宽 b (mm)	板号	盖板尺寸 (mm)			
			B	a	h	
铸铁盖板	200	Z-2	300	105	10	
	300	Z-3	400	155	12	
	400	Z-4	500	205	15	

- 注: 1. 盖板用料: C20混凝土, I级钢筋, 铸铁板外形整齐光滑(无砂眼裂纹).
2. 混凝土板制作完毕后应立即注明正反面.
3. 有汽车经过的明沟盖板需经结构设计人员验算后采用.