

GUOJI AJI ANZHUBI A0ZHUNSHEJI J333-1~2

国家建筑标准设计图集 J333-1~2

建筑防腐蚀构造

(2002年合订本)

中国建筑标准设计研究院



说 明

根据建设部原勘察设计司《关于同意国家建筑标准设计图集调整方案的复函》（[2000]建设技字第 23 号），中国建筑标准设计研究所对归口管理的国家建筑标准设计图集进行了清理和调整。按照新的分类、编号原则，原图集《建筑防腐蚀构造（用于冶金及其他工业与民用建筑）》的图集号 96J333（一）改为 96J333-1、原图集《建筑防腐蚀构造（用于化工及其他工业与民用建筑）》的图集号 98J333（二）改为 98J333-2，改号后合订，合订本的名称为《建筑防腐蚀构造》，合订本号为 J333-1~2（2002 年合订本）。

合订本的封面使用合订本号和合订本名称，替换各分册批文页，合订本中对各图集的目录首页及每页图集号进行了修改；同时，由于其中部分图集所引用或涉及的其他图集号发生变化，也对此进行了相应的修改，增加本说明后重新印刷，原图集号停止使用。

国家建筑标准设计图集改号对照表

建筑专业

序号	原图集号	新图集号	合订本号	序号	原图集号	新图集号	合订本号	序号	原图集号	新图集号	合订本号
1	93SJ007 (一)、(二)	93J007-1~2	J007-1~2 (1993年合订本)	10	00SJ202(一)	00J202-1	—	16*	93SJ609	02J611-3	—
2	93SJ007 (三)、(四)	93J007-3~4	J007-3~4 (1993年合订本)	11*	96J333(一)	96J333-1	J333-1~2		97SJ610		
3	93SJ007 (五)~(八)	93J007-5~8	J007-5~8 (1993年合订本)		98J333(二)	98J333-2	(2002年合订本)		97SJ611		
4	95SJ008(一)	95J008-1	J008-1~3 (2002年合订本)	12	98SJ716 (一)~(九)	98J602-2	—		96SJ612		
	00SJ008(二)	00J008-2		13*	92SJ605	02J603-1	—	17*	99J838	99J622-1	J622-1~6 (2002年合订本)
	00SJ008(三)	00J008-3			92SJ606				98SJ711	98J622-2	
5	96SJ102(一)、(二)	02J102-1	—		92SJ607				96SJ706	96J622-3	
6	97SJ103	97J103-1	—		92SJ712				91SJ804	91J622-4	
7	98SJ140	98J111-1	—		92SJ713				96SJ710	96J622-5	
8	99ZJ105(一)	99J121-2	—	14	J643	02J611-1	—	18*	00J621(一)	00J623-1	J623-1~2
9	99J201(一)	99J201-1	—		J644				94J806	94J623-2	(2002年合订本)
				15	00ZJ619	00J621-2	—	19*	00SJ904(一)	00J904-1	—

注：1. 带“*”为第一批改号图集，完成改号时间为2002年7月1日前。

2. 其余为第二批改号图集，完成改号时间为2003年1月1日前。

总 目 录

图集号	图集名称	页次
96J333-1	建筑防腐蚀构造 (用于冶金及其他工业与民用建筑)	1—108
98J333-2	建筑防腐蚀构造 (用于化工及其他工业与民用建筑)	109—232

GUOJIAJIANZHUBIAOZHUNSHENJI 96J333-1

国家建筑标准设计图集 96J333-1

建筑防腐蚀构造

用于冶金及其他工业与民用建筑

中国建筑标准设计研究院

关于批准《道路》等188项国家 建筑标准设计图集改号的通知

建质 [2002] 48号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，国务院各有关部门，大型企业集团，中国建筑
设计研究院：

为适应市场经济发展的需要，加强对国家建筑标准设计工作的管理，中国建筑
标准设计研究所对归口管理的国家建筑标准设计图集进行了清理和调整。按照新的
图集分类、编号原则，部分图集需要改号。经审查，现批准《道路》等188项国家
建筑标准设计图集采用新图集号，并自本文发布之日起执行。

中华人民共和国建设部

二00二年三月一日

原图集《建筑防腐蚀构造(用于冶金及其他工业与民用建筑)》的图集号 96J333(一)
改为 96J333-1。

关于批准《湖广》那批干关 映画印号类图书类那林院事

号84 [3003] 策策

策策图中，图类业金堡大，门路关各名到表国，委整市整直，孔对事习高自，省各
，刻交那付策

策策图中，映画的升工付策那林院事策策国权国成，要需的期策系整那市迎强式
的形期对。整那映画那工付策那林院事策策国权国成，要需的期策系整那市迎强式
策策图成 881 策《湖广》那批干关，查审整，号更需策图分暗，映画号策，类公策图
，号府国日文市就文本自书，号策图那那策策图书类那林院事

策策图那那共别人策中

日一月三年二00二

(一) 策策图那《湖广》那批干关(用于信金及其他工业与民用建筑)的图类号 201333-1
策策图那 201333-1

建筑防腐蚀构造

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2002]48号

主编单位 北京有色冶金设计研究总院

统一编号 GJBT-384

实行日期 2002年3月1日

图集号 96J333-1

主编单位负责人 戚志华

主编单位技术负责人 王红时 尹伯岳

技术审定人 祁丽英 傅平

设计负责人 尹伯岳 尹桔侯 魏钢

目录	1
总说明	3
楼地面(说明)	5
楼地面构造表(耐酸瓷砖面层)	6
楼地面构造表(花岗石面层)	9
楼地面构造表(树脂砂浆面层)	11
楼地面构造表(沥青砂浆、混凝土面层)	12
楼地面构造表(水玻璃混凝土、水磨石沥青浸渍砖面层)	13
楼地面构造表(软聚氯乙烯、混凝土及微晶玻璃面层)	14
踢脚板	15
墙裙	17
楼面反沿	19
地面反沿	21
楼面套管反沿	22
楼、地面挡水	24
地面变形缝	26
楼面变形缝	29
钢梯梯脚	31
钢柱柱脚	34
地漏	36

地漏(130×130)	37
地漏(130×130)及安装图、零件图	38
地漏零件图	39
地漏(200×200)	40
地漏(200×200)及零件图	41
地漏零件图(一)	42
地漏零件图(二)	43
地漏排水管图	44
排水沟(300宽)	45
排水沟(块材面层450宽)	46
排水沟(块材面层330宽)	47
排水沟(沥青浸渍砖、混凝土及树脂类材料面层)	48
排水沟(板材面层360宽)	49
排水沟(板材面层450、470宽)	50
排水沟(沥青浸渍砖及板材面层)	51
排水沟(室外用)	52
排水沟变形缝	53

目 录				图集号	96J333-1
审核	祁丽英	校对	尹桔	设计	王红时
页					1

地沟盖板(混凝土、水玻璃混凝土、塑料及玻璃钢)	54
地沟盖板(木、钢)	55
集水坑 选用表	56
集水坑构造图	58
集水坑盖板图	61
地下池槽(瓷板内衬)	62
地下池槽(瓷砖内衬)	63
地下池槽(花岗石内衬)	64
地下池槽(树脂胶泥、砂浆内衬)	65
过门地沟	66
大门坡道	69
散水及明沟	70
窗洞口及管道穿墙大样	71
带形基础及基础梁防腐大样	72
柱基础防腐大样	73
槽罐支座(水玻璃混凝土)	74
槽罐支座(玻璃钢)及电解槽支座	75
设备基础(沥青浸渍砖)	76
设备基础(花岗石及水玻璃混凝土)	77
设备基础(板材及沥青胶泥)	78
设备基础(块材)	79
设备基础(塑料及玻璃钢)	80
设备基础(硬聚氯乙烯板)	81
设备基础(地脚螺栓防护)	82
涂料	83
附录 1. 常用材料的耐腐蚀性能	90
附录 2. 常用材料的物理力学性能	91
附录 3. YJ-2 呋喃胶泥配合比	92
附录 4. 聚酯玻璃钢胶料配合比	92

附录 5. 不饱和聚酯类材料的促进剂、引发剂	92
附录 6. 不饱和聚酯胶泥、砂浆配合比	92
附录 7. 环氧及环氧煤焦油玻璃钢胶料配合比	93
附录 8. 环氧及环氧煤焦油胶泥、砂浆配合比	94
附录 9. 聚丙烯酸酯乳液水泥砂浆及其水泥浆的配合比	94
附录 10. 密实钠水玻璃类材料的配合比	94
附录 11. 钾水玻璃类材料的配合比	94
附录 12. 沥青胶泥浇注法施工	95
附录 13. 沥青胶泥配合比	95
附录 14. 沥青冷底子参考配合比	96
附录 15. 沥青砂浆参考配合比	96
附录 16. 沥青砂浆检验采样法	96
附录 17. 聚氯乙烯胶泥参考配合比	96
附录 18. 沥青胶泥隔离层	97
附录 19. 聚氯乙烯冷胶料	98
附录 20. 混凝土减水剂参考数据	98
附录 21. 混凝土密实度指标	99
附录 22. 耐碱混凝土施工要求	99
附录 23. 石蜡浸渍混凝土及木材的生产方法	100
附录 24. 填料及骨料品种	100
附录 25. 环氧类涂料配合比	101
附录 26. 环氧沥青漆配合比	101
附录 27. 自配沥青漆配合比	101
附录 28. 花岗石块材质量要求	101
附录 29. 涂料代换说明	102
附录 30. 乙烯基酯树脂简介	103

目 录				图集号	96J333-1
审核	祁丽英	校对	尹 洁	设计	王伯岳
				页	2

总 说 明

一、设计依据:本图集系根据建设部“建设[1993]498号”文
件要求,由北京有色冶金设计研究总院编制的,其主要技术依据
是:

- 1.《工业建筑防腐蚀设计规范》GB50046-95
- 2.《重有色冶金建筑防腐蚀设计规程》YS16-78
- 3.《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》GB50212-91

二、适用范围:本图集适用于冶金、机械、轻工、化纤、印染及其他
行业新建、扩建的工业与民用建筑的防腐蚀工程。对于湿陷性黄土
地区、高寒地区及其他特殊条件下使用本图集时,应采取相应措施。

三、设计原则:防腐蚀工程设计,设计者在充分熟悉防腐工程
的设计、施工规范的基础上,因地制宜、就地取材、合理设防,并根
据附录1,正确选择材料和构造。

四、施工要求:

1. 本图集对所用材料及制品的质量要求、施工要求及构造
要求除本图集标明者外,均见国家现行《建筑防腐蚀工程施工及
验收规范》。

2. 本图集所用之块材,凡用树脂胶泥铺砌者,均应采用一级
品,其余可用二级品。楼、地面所用块材,均为素面块材。其他部
位可用带釉块材,但不应用釉面粘结。

3. 沥青材料,除碎石灌沥青垫层可用普通石油沥青(即多蜡沥
青)外,均用建筑石油沥青和专用石油沥青。

4. 沥青砂浆地面,应分层施工,机械压实。每层沥青砂浆的
压实厚度不宜超过20mm。上下层沥青砂浆的施工缝应错开。
在边缘地带,须用烙铁压实时,应适当提高砂浆中的沥青用量,施
工温度不低于160℃。

在沥青砂浆施工中,应在现场采样,以检验其质量。采样方

法见附录16。采样的数目是:每班取三点,每500m²取三点,每
段地面取三点。砂浆表面的稀疏小砂眼,可用沥青胶泥刮平。

5. 与沥青类材料粘结的材料表面,须作如下处理:水泥砂
浆、混凝土、木材及块材表面,涂冷底子2道;钢材表面,涂沥青漆
1道。

6. 在水泥砂浆、混凝土及钢铁基层上施工钠水玻璃类、呋
喃、聚酯及酚醛类材料时,须先在基层上涂环氧胶料1道。其施
工温度不应低于15℃。

7. 无论用作面层或垫层的混凝土,均须按地面设计规范要
求分仓浇筑或留缝。分仓缝间距不宜大于6m。

8. 建筑构件上的埋设件和孔洞,均应在施工时预埋或预留,
不得在防腐蚀工程完成后再打凿。

9. 各种卷材隔离层,均须在转角处增加一层同类卷材,其宽
度除注明者外,均为500mm。找平层在转角处须抹成圆弧或斜
面。

10. 基坑回填土在紧靠基础或地坑表面200mm厚度内,宜回
填肥粘土或比原地基土塑性指数大的粘土、亚粘土。整个基坑回
填土及地面基土层填土,必须仔细分层夯实,压实系数不小于
0.9,即夯实后土的干容重,不小于原土干容重的90%。

11. 树脂类材料的施工,除全面遵照《建筑防腐蚀工程施工及
验收规范》外,尚应符合下列要求:

①材料的质量要求:

不饱和聚酯树脂的固化体系应包括引发剂和促进剂。常用
的引发剂应为过氧化甲乙酮液、过氧化环己酮二丁酯糊、过氧化

总说明				图集号	96J333-1
审核	尹 桔	校对	祁丽英	设计	王伯岳
				页	3

苯甲酰二丁酯糊;相应的促进剂必须配套使用,前两种引发剂的促进剂为环烷酸钴苯乙烯液,后一种引发剂的促进剂为二甲基苯胺苯乙烯液。每一具体牌号的树脂因选用的引发剂、促进剂不同,制成品的质量也有一定的差异,所以应当根据材料生产厂家提供的资料,配套选用引发剂、促进剂。

② 不饱和聚酯树脂玻璃钢增强材料:

常用的增强材料可采用玻璃布、玻璃纤维表面毡和玻璃纤维短切毡,用于含氟(如:氢氟酸等)工程时应采用无纺涤纶布、毡和丙纶布、毡。玻璃布宜采用无捻粗纱玻璃纤维方格布,其厚度宜为0.2~0.4mm,经纬密度宜为每平方厘米4×4~8×8纱根数。

③ 不饱和聚酯树脂用填充料:

粉料和细骨料等填充料的耐酸率不应小于95%,含水率不应大于0.5%。粉料的细度要求:0.15mm筛孔余量不应大于5%,0.09mm筛孔余量为10%~30%。骨料的粒径用于铺砌时不宜大于1.2mm;用于涂抹时不宜大于2.0mm。常用的粉料为精制石英粉、细骨料为精制石英砂。用于含氟(如:氢氟酸等)工程时,宜选用重晶粉、重晶砂。69号耐酸灰、石墨粉及呈碱性的硫酸钡粉,对不饱和聚酯树脂有阻聚作用,不能采用。

④ 不饱和聚酯树脂用颜料

不饱和聚酯树脂宜选用无阻聚作用的无机矿物类颜料。常用的颜料有:钛白粉(白色)、氧化铁红、镉红(红色)、群青、酞菁兰(兰色)、氧化铁黄、中铬黄(黄色)、酞菁绿、氧化铬绿(绿色)、炭黑、氧化铁黑(黑色)。氧化锌、铁兰对聚酯树脂有阻聚作用,不得采用。

⑤ 树脂类材料收缩性大,其水泥砂浆或混凝土基层,必须严格检查,不得有空鼓、脱层、起砂等现象。基层的平整度,以2m直尺检查,空隙不允许大于5mm。施工前应将基层表面的浮灰、油污及不牢固的颗粒用机械打磨或喷砂等办法清理干净。基层

表面须干燥,不得出现湿斑,在20mm深度范围内,含水率不大于6%。在面层施工前,基层上须涂环氧胶料1道。

⑥ 聚酯胶料、胶泥和砂浆的配制:树脂中先加入引发剂,搅匀,再加入促进剂搅匀,最后加入粉料或倾入预先按比例称量并经拌匀的粉砂混合料中,拌匀后,即可摊铺施工。自加入促进剂时起,须在40分钟内施工完毕。

⑦ 聚酯类面层施工完毕后,须涂一道封面料(见附录4)封闭。但作隔离层时不刷封面料。

⑧ 在玻璃钢隔离层上作树脂胶泥或砂浆时,施工间隔不少于24小时树脂胶泥采用抹刀或橡皮刮板一次抹成,不做施工缝。施工树脂砂浆时,应随铺、随压、随抹光,操作要迅速,一次用力抹平,不可来回涂抹。胶泥或砂浆自然硬化后,再满刮一层稀胶泥。面层用2m直尺检查,空隙不得大于5mm。

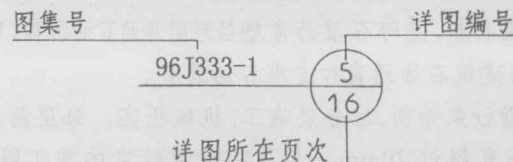
⑨ 树脂类材料面层施工后,应保持清洁,常温养护7天后可交付使用。养护期间不得暴晒,不得冲水。

⑩ 聚酯树脂的引发剂和促进剂,不得直接混合,以防爆炸。

12. 环氧类材料也可用T31固化剂,其制成品之物理机械性能将有改善,并可在潮湿基层上施工。T31用量为环氧树脂用量的15~30%。

五、图中尺寸除注明者外,均以毫米为单位。

六、本图集详图的索引符号:



总说明				图集号	96J333-1
审核	法士平	校对	侯晓刚	设计	王伯岳
				页	4

楼 地 面

1. 楼地面面层材料应根据腐蚀性介质的类别、性质、浓度及设备安装和生产过程中的机械磨损等要求选用。由于防腐材料性质各异,选用时尚应符合《工业建筑防腐蚀设计规范》及材料的说明书要求。

2. 块材灰缝采用树脂胶泥,水玻璃胶泥等刚性材料时,结合层亦应采用刚性材料,不应采用沥青胶泥等柔性材料。

3. 受液态介质作用的楼地面,应设坡向地漏或地沟的坡度。地面坡度不宜小于 2%,用基土找坡;楼面坡度不宜小于 1%,用水泥砂浆或细石混凝土找坡。也可用结构找坡。

4. 地面垫层:本图集均采用 C15 混凝土,厚 120,工程中如需加厚或需配筋,可在工程设计中标注。

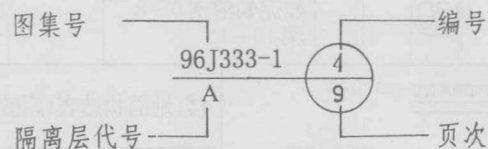
5. 地面垫层下除应按《工业建筑地面设计规范》在规定地区设置防冻层外,凡土壤可能冻结的防腐地面,均应设置厚度不小于 300mm 的防冻层。防冻层须注意排水。

6. 在预制板上作防腐蚀面层时,必须设置配筋的混凝土整浇层,其厚度不小于 40mm。

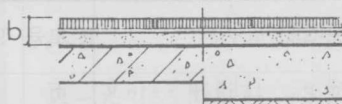
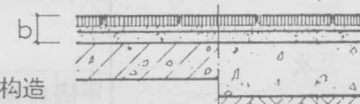
7. 地面的基土应分层夯实或夯入碎石等措施提高强度。如仍有可能发生不均匀沉降时,宜在垫层中配置钢筋,以保证地面的整体性,防止开裂、沉陷。垫层的加厚、配筋等措施需在工程设计图中说明。

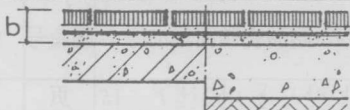
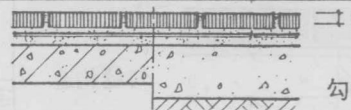
8. 地面垫层变形缝间距,室内不宜大于 30m 室外不宜大于 20m。

9. 地面选用及索引方法:

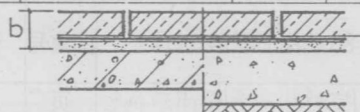
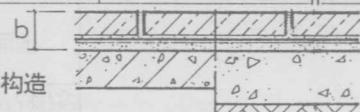


楼地面(说明)				图集号	96J333-1
审核	祁丽英	校对	尹 楠	设计	王作岳
页	5				

编号	面层	参考厚度 b	灰 缝	结合层	隔 离 层	隔离层以下构造	编号	面层	参考厚度 b	灰 缝	结合层	隔 离 层	隔离层以下构造
①	耐酸 磁砖 厚 20	50 ~ 56	沥青胶泥挤缝宽 2—3	沥青胶泥 厚 3—5	A 沥青玻璃布油 毡二毡三油厚 2 B 树脂玻璃钢 二布三胶厚 1 C 防水卷材厚 4 D 聚氨酯防水涂 层厚 2 E 硅橡胶防水涂 层厚 2 F 三层沥青胶泥 厚 8	地面: 找平层: 1:2 水泥砂 浆厚 20 垫层: C15 混凝 土 b=120 防潮层: 塑料薄膜 厚 0.5 基层: 夯实土 楼面: 找坡层: 1:2 水泥砂 浆 或细石混 凝土 基层: 现浇钢筋混 凝土板 或预制楼板 的现浇层厚 40、C20、Φ6 @200×200	⑪	耐酸 磁砖 厚 20	50 ~ 56	沥青胶泥挤缝宽 2—3	密实钠水 玻璃胶泥 或 KPI 钾水 玻璃胶泥 厚 5—7	A 沥青玻璃布油 毡二毡三油厚 2 B 树脂玻璃钢 二布三胶厚 1 C 防水卷材厚 4 D 聚氨酯防水涂 层厚 2 E 硅橡胶防水涂 层厚 2 F 三层沥青胶泥 厚 8	地面: 找平层: 1:2 水泥 砂浆厚 20 垫层: C15 混凝 土 b=120 防潮层: 塑料薄膜 厚 0.5 基层: 夯实土 楼面: 找坡层: 1:2 水泥 砂浆 或细石混 凝土 基层: 现浇钢筋 混凝土板 或预制楼 板现浇层 厚 40、C20、 Φ6、@200 ×200
②			YJ 呋喃胶泥 挤缝宽 2—3	⑫			YJ 呋喃胶泥 勾缝宽 6~8 深 10 —12						
③			环氧胶泥 挤缝宽 2—3	⑬			环氧胶泥 勾缝宽 6~8 深 10 —12						
④			环氧煤焦油(5:5) 胶泥挤缝宽 2—3	⑭			环氧煤焦油(5:5) 胶泥勾缝宽 6~8 深 10—12						
⑤			密实钠水玻璃胶泥 挤缝宽 2—3	⑮			密实钠水玻璃胶泥 宽 2—3						
⑥			KPI 钾水玻璃胶泥 挤缝宽 2—3	⑯			KPI 钾水玻璃胶泥 宽 2—3						
⑦			双酚 A 型不饱和 聚酯胶泥挤缝宽 2—3	⑰			双酚 A 型不饱和 聚酯胶泥勾缝宽 6~8 深 10—12						
⑧			二甲苯型不饱和和聚 酯胶泥挤缝宽 2—3	⑱			二甲苯型不饱和和聚 酯胶泥勾缝宽 6~8 深 10—12						
⑨			间苯型不饱和和聚酯 胶泥挤缝宽 2—3	⑲			间苯型不饱和和聚酯 胶泥勾缝宽 6~8 深 10—12						
⑩			邻苯型不饱和和聚酯 胶泥挤缝宽 2—3	⑳			邻苯型不饱和和聚酯 胶泥勾缝宽 6~8 深 10—12						
													
楼、地面构造表(耐酸瓷砖面层 20 厚)												图集号	96J333-1
审核祁丽英 校对姜学成 设计张 页												6	

编号	面层	参考厚度 b	灰缝	结合层	隔离层	隔离层以下构造	编号	面层	参考厚度 b	灰缝	结合层	隔离层	隔离层以下构造
①			沥青胶泥挤缝宽 2—3	沥青胶泥 厚 3—5			⑪			沥青胶泥挤缝宽 2—3			
②			YJ 呋喃胶泥 挤缝宽 2—3				⑫			YJ 呋喃胶泥 勾缝宽 6—8 深 10—12			
③			环氧胶泥 挤缝宽 2—3			地面: 找平层: 1:2 水泥	⑬			环氧胶泥 勾缝宽 6—8 深 10—12			地面: 找平层: 1:2 水泥
④			环氧煤焦油(5:5) 胶泥挤缝宽 2—3		A 沥青玻璃布油 毡二毡三油厚 2	砂浆厚 20 垫层: C15 混凝土 土 b=120	⑭			环氧煤焦油(5:5) 胶泥勾缝宽 6—8 深 10—12		A 沥青玻璃布油 毡二毡三油厚 2	砂浆厚 20 垫层: C15 混凝土 土 b=120
⑤	耐酸 磁砖	60 ~ 66	密实钠水玻璃胶泥 挤缝宽 2—3	同灰缝 胶泥 厚 4—6	B 树脂玻璃钢 二布三胶厚 1	防潮层: 塑料薄膜 厚 0.5	⑮	耐酸 磁砖	60 ~ 66	密实钠水玻璃胶泥 宽 2—3	密实钠水 玻璃胶泥 或 KP1 钾水 玻璃胶泥 厚 5—7	B 树脂玻璃钢 二布三胶厚 1	防潮层: 塑料薄膜 厚 0.5
⑥	厚 30		KP1 钾水玻璃胶泥 挤缝宽 2—3		C 防水卷材厚 4	基层土: 夯实土	⑯	厚 30		KP1 钾水玻璃胶泥 宽 2—3		C 防水卷材厚 4	基层土: 夯实土
⑦			双酚 A 型不饱和 聚酯胶泥挤缝宽 2—3		D 聚氨酯防水涂 层厚 2	楼面: 找坡层: 1:2 水泥	⑰			双酚 A 型不饱和 聚酯胶泥勾缝宽 6—8 深 10—12		D 聚氨酯防水涂 层厚 2	楼面: 找坡层: 1:2 水泥
⑧			二甲苯型不饱和聚 酯胶泥挤缝宽 2—3		E 硅橡胶防水涂 层厚 2	砂浆 或细石混 凝土	⑱			二甲苯型不饱和聚 酯胶泥勾缝宽 6—8 深 10—12		E 硅橡胶防水涂 层厚 2	砂浆 或细石混 凝土
⑨			间苯型不饱和聚酯 胶泥挤缝宽 2—3		F 三层沥青胶泥 厚 8	基层: 现浇钢筋 混凝土板 或预制楼板的 现浇层	⑲			间苯型不饱和聚酯 胶泥勾缝宽 6—8 深 10—12		F 三层沥青胶泥 厚 8	基层: 现浇钢筋 混凝土板 或预制楼板的 现浇层
⑩			邻苯型不饱和聚酯 胶泥挤缝宽 2—3			厚 40. C20. Φ6@200×200	⑳			邻苯型不饱和聚酯 胶泥勾缝宽 6—8 深 10—12			厚 40. C20. Φ6@200×200
													
										楼、地面构造表(耐酸瓷砖面层30厚)			
										图集号 96J333-1			
										审核 祁丽英 校对 尹 洁 设计 程 岳			
										页 7			

编号	面层	参考厚度 b	灰 缝	结合层	隔 离 层	隔离层以下构造	编号	面层	参考厚度 b	灰 缝	结合层	隔 离 层	隔离层以下构造
①			沥青胶泥挤缝宽 2—3	沥青胶泥 厚 3—5			⑪			沥青胶泥挤缝宽 2—3			
②			YJ 呋喃胶泥 挤缝宽 2—3				⑫			YJ 呋喃胶泥 勾缝宽 6—8 深 10—12			
③			环氧胶泥 挤缝宽 2—3			地面: 找平层: 1:2 水泥	⑬			环氧胶泥 勾缝宽 6—8 深 10—12			地面: 找平层: 1:2 水泥
④			环氧煤焦油(5:5) 胶泥挤缝宽 2—3		A 沥青玻璃布油 毡二毡三油厚 2	砂浆厚 20 垫层: C15 混凝土 土 b=120	⑭			环氧煤焦油(5:5) 胶泥勾缝宽 6—8 深 10—12	A 沥青玻璃布油 毡二毡三油厚 2		砂浆厚 20 垫层: C15 混凝土 土 b=120
⑤	耐酸 磁砖	95 ~100	密实钠水玻璃胶泥 挤缝宽 2—3	同灰缝 胶泥 厚 4—6	B 树脂玻璃钢 二布三胶厚 1	防潮层: 塑料薄膜 厚 0.5	⑮	耐酸 磁砖	95 ~100	密实钠水玻璃胶泥 宽 2—3	密实钠水 玻璃胶泥 或 KPI 钾水 玻璃胶泥 厚 5—7		防潮层: 塑料薄膜 厚 0.5
⑥	厚 65		KPI 钾水玻璃胶泥 挤缝宽 2—3		C 防水卷材厚 4	基层土: 夯实土	⑯	厚 65		KPI 钾水玻璃胶泥 宽 2—3			基层土: 夯实土
⑦			双酚 A 型不饱和 聚酯胶泥挤缝宽 2—4		D 聚氨酯防水涂 层厚 2	楼面: 找坡层: 1:2 水泥	⑰			双酚 A 型不饱和 聚酯胶泥勾缝宽 6—8 深 10—12			楼面: 找坡层: 1:2 水泥
⑧			二甲苯型不饱和聚 酯胶泥挤缝宽 2—4		E 硅橡胶防水涂 层厚 2	砂浆 或细石混 凝土	⑱			二甲苯型不饱和聚 酯胶泥勾缝宽 6—8 深 10—12			砂浆 或细石混 凝土
⑨			间苯型不饱和聚酯 胶泥挤缝宽 2—4		F 三层沥青胶泥 厚 8	基层: 现浇钢筋混 凝土板 或预制楼板 的现浇层	⑲			间苯型不饱和聚酯 胶泥勾缝宽 6—8 深 10—12			基层: 现浇钢筋 混凝土板 或预制楼 板现浇层
⑩			邻苯型不饱和聚酯 胶泥挤缝宽 2—4			厚 40, C20 Φ6@200×200	⑳			邻苯型不饱和聚酯 胶泥勾缝宽 6—8 深 10—12			厚 40, C20 Φ6@200×200
													
										楼、地面构造表(耐酸瓷砖面层65厚)			图集号 96J333-1
										审核 王 伟 校对 毕 芳 设计 尹 洁			页 8

编号	面层	参考厚度 b	灰 缝	结合层	隔 离 层	隔离层以下构造	编号	面层	参考厚度 b	灰 缝	结合层	隔 离 层	隔离层以下构造	
①	石英 岩板 厚50 或 花岗 石板 厚80 ~85 厚50	80 ~85 厚50	沥青胶泥挤缝宽 2—3	沥青胶泥 厚3—5	A 沥青玻璃布油 毡二毡三油厚2 B 树脂玻璃钢 二布三胶厚1 C 防水卷材厚4 D 聚氨酯防水涂 层厚2 E 硅橡胶防水涂 层厚2 F 三层沥青胶泥 厚8	地面: 找平层:1:2 水泥砂 垫层: C15 混凝 土 b=120 防潮层:塑料薄膜 厚0.5 基层土:夯实土 楼面: 找坡层:1:2 水泥砂 浆 或细石混 凝土 基层:现浇钢筋混 凝土板 或预制楼板 的现浇层 厚40.C20. Φ6@200×200	⑪	石英 岩板 厚50 或 花岗 石板 厚80 ~85 厚50	80 ~85 厚50	沥青胶泥挤缝宽 2—3	密实钠水 玻璃胶泥 或 KPI 钾水 玻璃胶泥 厚5—7	A 沥青玻璃布油 毡二毡三油厚2 B 树脂玻璃钢 二布三胶厚1 C 防水卷材厚4 D 聚氨酯防水涂 层厚2 E 硅橡胶防水涂 层厚2 F 三层沥青胶泥 厚8	地面: 找平层:1:2 水泥 砂浆厚20 垫层: C15 混凝 土 b=120 防潮层:塑料薄膜 厚0.5 基层土:夯实土 楼面: 找坡层:1:2 水泥 砂浆 或细石混 凝土 基层: 现浇钢筋 混凝土板 或预制楼 板现浇层 厚40.C20. Φ6@200×200	
②			YJ 呋喃胶泥 挤缝宽 2—3				⑫			YJ 呋喃胶泥 勾缝宽 6—8 深 10—12				
③			环氧胶泥 挤缝宽 2—3				⑬			环氧胶泥 勾缝宽 6—8 深 10—12				
④			环氧煤焦油(5:5) 胶泥挤缝宽 2—3				⑭			环氧煤焦油(5:5) 胶泥勾缝宽 6—8 深 10—12				
⑤			密实钠水玻璃胶泥 挤缝宽 2—3	同灰缝 胶泥 厚 4—6			⑮			密实钠水玻璃胶泥 宽 2—3				
⑥			KPI 钾水玻璃胶泥 挤缝宽 2—3				⑯			KPI 钾水玻璃胶泥 宽 2—3				
⑦			双酚 A 型不饱和 和聚酯胶泥挤缝宽 2—3				⑰			双酚 A 型不饱和 和聚酯胶泥勾缝宽 6—8 深 10—12				
⑧			二甲苯型不饱和聚 酯胶泥挤缝宽 2—3				⑱			二甲苯型不饱和聚 酯胶泥勾缝宽 6—8 深 10—12				
⑨			间苯型不饱和和聚 酯胶泥挤缝宽 2—3				⑲			间苯型不饱和和聚 酯胶泥勾缝宽 6—8 深 10—12				
⑩			邻苯型不饱和和聚 酯胶泥挤缝宽 2—3				⑳			邻苯型不饱和和聚 酯胶泥勾缝宽 6—8 深 10—12				
														
楼、地面构造表(花岗石面层50厚)												图集号	96J333-1	
审核 尹 指 校对 吴志成 设计 祁丽英												页	9	