

京 J 111

北京市基本建設委員會批准

建築配件圖集

材料作法

北京市建築設計院 編制

1978

材料作法

京J11

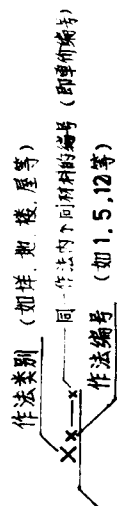
院负责人	于春和	总工程师	张健
室主任	赵军明	主任工程师	傅元良
组长	吴廷献	设计负责人	陶怡贤

目录

页次	图	名	页次	图	名
1	边路作法 (一)		15	样棚作法	
2	边路作法 (二)		16	内样石作法 (一)	
3	外样石作法 (一)		17	内样石作法 (二)	
4	外样石作法 (二)		18	顶棚作法 (一)	
5	台阶坡边碾破散水作法		19	顶棚作法 (二)	
6	地石作法 (一)		20	顶棚作法 (三)	
7	地石作法 (二)		21	屋石作法 (一)	
8	地石作法 (三)		22	屋石作法 (二)	
9	地石作法 (四)				
10	楼石作法 (一)				
11	楼石作法 (二)				
12	楼石作法 (三)				
13	阶脚作法 (一)				
14	阶脚作法 (二)				

说明

1. 本材料作法以本院74J11《建筑常用材料作法表》为基础，增加工业工业常用作法，并结合工程实践重新修订再版。适用于一般民用与工业建筑。
2. 表内所述厚度均为设计厚度，有关钢筋砼查合层厚度应具体工程图。
3. 各种材料作法，均遵照北京市建设局1972年《建筑、市政、安装工程预算定额第一册》中有关规定施工及验收。
4. 本作法内的单方造价是根据1977年《北京市建筑安装工程预算定额》编制的。分子是本材料作法单价，分母包括踢脚线、台阶平台等单位价，供编制设计概算用。
5. 采用本作法时，须在施工图注明材料作法详京J11。不另发图。



尺寸单位 毫米

索引方法:

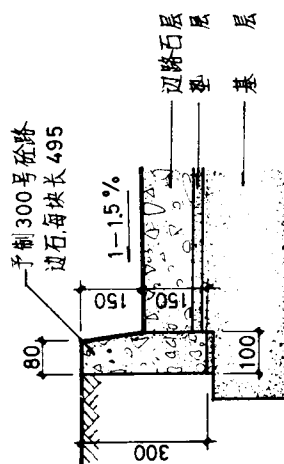
例: 地9—2 为现制美术磨石地石

路 1		340—440 厚	单 方 造 价 元/㎡	说 明	沥 专 石 屑 路 石		路 5	175 厚	单 方 造 价 元/㎡	说 明
1. 路基碾压密实 > 98%。(环刀取样) 2. 200 厚 3:7 灰土 (分两步打) 3. 20 厚粗砂垫层 4. 120—220 厚 200 号砾路石, (分块捣制每块不大于 6 米, 沥专砂子或沥专处埋松木条嵌缝)			路石厚 1. 不带路牙 120 8.35 2. 带路牙 180 10.88 3. 牙 220 12.63 4. 带路牙 120 9.99 5. 路牙 180 11.97 6. 牙 220 13.72	根据经常车流选择路石厚度: ① 小卧车 120 ② 卡 车 180 ③ 大客车 220			1. 素土碾压密实 2. 150 厚 3:7 灰土加碎石嵌丁 3. 25 厚沥专石屑石层碾压		不带路牙 1. 4.84 带砾路牙 2. 5.71	适用于小区内 南路及人行道
路 2		325 厚	12.68	适用于停车场	水泥方格砖路石		路 6		无 路 牙 1. 7.14 有砾路牙 2. 8.01	同上
1. 路基碾压密实 > 98%。(环刀取样) 2. 200 厚 3:7 灰土 (分两步打) 3. 25 厚 50 号混合砂浆 4. 495×495×100 预制 250 号砾块				1. 素土夯实 2. 150 厚 3:7 灰土 3. 25 厚 1:3 白灰砂浆 4. 50 厚 250×250 水泥方格砖						
路 3		240—260 厚	150 厚灰土 1. 不带路牙 8.28 2. 带路牙 9.92 200 厚灰土 3. 不带路牙 8.89 4. 带路牙 9.98	适用于小区内 车行路, 灰土基 层宜用厚度: ① 小卧车 150 ② 卡 车 200	砾路石		路 7		无 路 牙 1. 4.18 有砾路牙 2. 5.05	适用于小区内 南路
1. 路基碾压密实 > 98%。(环刀取样) 2. 150 厚 3:7 灰土 (或 200 厚两步灰土) 3. 50—70 厚碎石 4. 40 厚沥专砾石层压实				1. 素土夯实 2. 150 厚 3:7 灰土 3. 60 厚 150 号砾路石、分格长度不超过 6 米						
路 4		230—250 厚	150 厚灰土 1. 不带路牙 6.48 2. 带路牙 8.12 200 厚灰土 3. 不带路牙 7.09 4. 带路牙 8.18	同上, 但不宜 于冬季施工	铺卵石路石		路 8		无 路 牙 1. 4.87 有砾路牙 2. 6.18	适用于庭园内 步行路
1. 路基碾压密实 > 98%。(环刀取样) 2. 150 厚 3:7 灰土 (或 200 厚两步灰土) 3. 50—70 厚碎石 4. 30 厚沥专石屑石层碾压				1. 素土夯实 2. 150 厚 3:7 灰土 3. 20 厚粗砂垫层 4. 60 厚 150 号砾路石上撒粘卵石石层						
砾 专 砾 路 石					砾 专 碎 石 路 石					

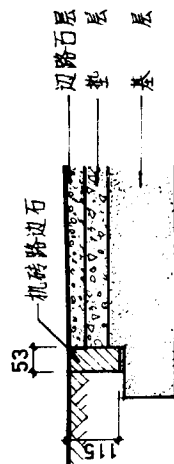
注: 砾路作法特引自 74J21-A1, 两套图集系用同等等效。

附注:

1. 车行路在地下水位较高地区(地石下1米-15米以内)为防止冬季冻胀反土宜改为200—300厚级配砂石。
2. 车行荷载按: 小轿车 5T 解放牌车 8T 大客车 13T



① 砼路边石



② 机砖路边石

路9	225厚	单方造价 元/m ²	说明
1. 素土夯实 2. 150厚3:7灰土 3. 50厚150号砼 4. 25厚1:3干硬性水泥砂浆铺砌大卵石块 5. 1:2水泥砂浆找平; 表石磨光		1. 无路牙 11.52 2. 有砖路牙 12.83	适用于有装饰要求的庭园步行路; 找平加色由采用人确定
路10	200—250厚	1. 无路牙 4.84 2. 有砖路牙 6.15	同上
1. 素土夯实 2. 50厚黄土垫层上稀铺150—200厚乱石块 3. 黄土掺草籽找平			
路11	300厚	5.73	适用于庭院内甬路
1. 素土夯实 2. 150厚3:7灰土 3. 35厚1:3水泥砂浆 4. 115机制粘土砖路石			
路12	220厚	4.87	适用于小庭院小路
1. 素土夯实 2. 150厚3:7灰土 3. 17厚1:3水泥砂浆 4. 53厚机制粘土砖路石			

注: 同页次1注。

外 样 9			20 厚	单 方 造 价 元/M ²	说 明	贴 马 齿 克 洋 石			外 样 13	20 厚	单 方 造 价 元/M ²	说 明
1. 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 6厚1:3水泥砂浆 3. 刮1厚水泥石,干粘石面层抹平压实, (粒径以小八厘略筛石屑为宜与6厚水泥 砂浆层连续操作)				青 水 泥 2.07 白 水 泥 3.23	1. 2. 同外样6 3. 不宜用于易 触碰部位,如勒 脚、门框、栏杆 等	马 齿 克 洋 石			1. 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 刷素水泥浆一边 3. 3厚1:1水泥砂浆(细砂)掺2%乳胶 4. 贴5厚马齿克 5. 水泥勾缝		1. 白 色 11.43 2. 带 色 15.32	1. 马齿克规格 颜色由设计人定 2. 同外样12说 明2
外 样 10			17-18 厚			刷 乳 胶 光 洋 石			外 样 14	18 厚		
1. 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 3-4厚 1:0.15:0.5-1 粘结层 (水泥:107胶:砂) 3. 手压或斗喷中,小八厘石子拍平或滚平 4. 喷甲基硅酮钢憎水剂				青 水 泥 1.98	1. 不宜用于易 触碰部位 2. 水泥石子颜 色由设计人选定 3. 垫板、大模 板施工的砼洋石 可不抹底灰				1. 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 6厚1:2.5水泥砂浆罩石抹压压光水刷带 出小麻石 3. 刷乳胶漆 (抹灰后干燥不少于3天,施 工温度不低于+15°C)		3.31	1. 适用于窗口、 窗套、腰线等线脚 及阳台分户墙等 小石装饰 2. 构件表石平 在时可不抹底灰 3. 刷光工艺参 见本规范外样刷乳 胶光施工工艺
外 样 11			23 厚			剥 斧 石 样 石						
1. 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 刷素水泥浆一边 3. 11厚1:1.25水泥石子(米粒石内掺30%石 屑)罩石 4. 用斧斩毛,两遍成活				青 水 泥 4.13 白 水 泥 5.55	1. 设计时应立 立石图中绘出分 格线 2. 石子颜色由 设计人选定							
外 样 12			30 厚			贴 石 砖 样 石						
1. 6厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 刷素水泥浆一边 3. 12厚1:0.2:2 水泥白灰膏砂浆 4. 贴12厚石砖 5 1:1水泥砂浆(细砂)勾缝				勾 缝 20.87 不 勾 缝 24.49	1. 石砖颜色由 设计人选定 2. 设计时在立 石图中绘出分格 线,并注明缝宽 及颜色							
京J11 图式 4 通用图 1978 外 样 石 作 法 (二)												

通用图
1978

外 样 石 作 法 (二)

京J11
图次 4

剥斧石台阶	台 1	375 厚	1. 素土夯实(坡度按单项设计) 2. 300 厚 3:7 灰土 3. 50 厚 150 号砼(厚度不包括踏步三角分)台阶石向外坡 1%。 4. 15 厚 1:3 水泥砂浆找平层 5. 素水泥浆结合层一边 6. 10 厚 1:1.25 水泥石子(小八厘)内掺 3% 石屑、用斧柄两面试沽	单 方 造 价 元/M ²	1390	说 明	1. 施工图中应注明台阶长宽尺寸并绘出大样 2. 在地下水位较高地区(地石下 1 米——15 米以内)为防止冬季冻胀灰土垫层宜改为 450 厚天然级配砂石夯实并在工程图中注明	散 1	140—170 厚	单 方 造 价 元/M ²	329	说 明	1. 每开间分块不超过 6 米 2. 在图中注明
水泥台阶	台 2	370 厚	1. 素土夯实(坡度按单项设计) 2. 300 厚 3:7 灰土 3. 50 厚 100 号砼(厚度不包括踏步三角分)台阶石向外坡 1%。 4. 素水泥浆结合层一边 5. 20 厚 1:2.5 水泥砂浆抹石压实赶光	单 方 造 价 元/M ²	994			散 2	150—180 厚	单 方 造 价 元/M ²	366		
水刷石坡边	坡 1	370 厚	1. 素土夯实(坡度按单项设计) 2. 300 厚 3:7 灰土 3. 50 厚 100 号砼 4. 素水泥浆结合层一边 5. 20 厚 1:2 水泥石子抹石用湿刷把浆刷去微露小豆石两边出 20 宽不刷	单 方 造 价 元/M ²	884	1. 施工图中应注明微边长宽尺寸 2. 同上 2 注 3. 如有机动车通过时经垫层更改为 100 厚或根据实际载重计算厚度							
水泥碾破	坡 2	375 厚	1. 素土夯实(坡度按单项设计) 2. 300 厚 3:7 灰土 3. 50 厚 100 号砼 4. 素水泥浆结合层一边 5. 25 厚 1:2 水泥砂浆抹石做出 50 宽 7 深碾破	单 方 造 价 元/M ²	723								
台阶、坡边、碾破散水作法													
通用图 1978 京 J11 页次 5													

地 1		150厚	单 方 造 价 元/M ²	说 明	地 6		170厚	单 方 造 价 元/M ²	说 明
1. 素土夯实 2. 150厚3:7灰土			217 — 232 (未包括踢脚)	适用于平整度要求不高但便于车行及不发火的地面不得采用	水泥地石(二)			4.66 — 4.81 (未包括踢脚)	适用于浴厕等 房间
地 2		135厚	346 — 380	适用于住宅等 面积较小的房间	地 7		230厚	5.38 — 5.72	适用范围 地4注
1. 素土夯实 2. 100厚3:7灰土 3. 35厚1:2:4豆石砼随打随抹上撒1:1水泥 砂浆子压实赶光					1. 素土夯实 2. 150厚3:7灰土 3. 60厚150号砼 4. 素水泥浆结合层一边 5. 20厚1:2.5水泥砂浆抹石压实赶光				
地 3		160厚	4.28 — 4.62	1. 适用于一般 厂房库房等 2. 面积过大应 分仓跳格浇筑 每仓不超过6 ×6米为宜	地 8		230厚	7.37 — 7.71	适用于地石要 求不发火的房间 施工前应按《地 石工程施工作业 规程》中的方 法做不发火性的 试验
1. 素土夯实(用于厂房应压实) 2. 100厚3:7灰土 3. 60厚150号砼随打随抹上撒1:1水泥砂 子压实赶光					1. 素土夯实 2. 150厚3:7灰土 3. 60厚150号砼 4. 素水泥浆结合层一边 5. 20厚1:2.5水泥砂浆抹石压实赶光(砂 子应用不含杂物的石灰石白云大理石 等废料)				
地 4		230厚	5.34 — 5.68	适用于有矿物 油中性油中性溶 液水作业的房间	地 9		180厚	7.45 — 8.42 — 9.54 — 10.80 — 11.35 — 12.51 — 12.05 — 13.21	1 设计时应 在平石图中绘 出分格线 2 水泥石子 颜色粒径等 由设计人 选定
1. 素土夯实 2. 150厚3:7灰土 3. 80厚150号砼随打随抹上撒1:1水泥砂 子压实赶光					1. 素土夯实 2. 100厚3:7灰土 3. 50厚100号 砼 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层干后卧兼功条 分格(如作铜条应打眼穿22号铅丝卧牢 每米4眼) 5. 素水泥浆结合层一边 6. 10厚1:2.5水泥磨石地石				
地 5		170厚	4.64 — 4.98	设计如分格应 在平石图中绘 出分格线	现制磨石地石(一)				
1. 素土夯实 2. 100厚3:7灰土 3. 50厚100号 砼 4. 素水泥浆结合层一边 5. 20厚1:2.5水泥砂浆抹石压实赶光									
灰土地石					水泥地石(一)				
豆石砼地石					水泥地石(二)				
砼地石(一)					不发火水泥地石				
砼地石(二)					不发火水泥地石				
水泥地石(一)					不发火水泥地石				

京J11	地 石 作 法 (一)
面 积 6	通用图 1978

菱苦土地石	地 18	220 厚	单 方 造 价 元/M ²	说 明	聚 乙 烯 塑 料 地 石	地 22	222-223 厚	单 方 造 价 元/M ²	说 明
	1. 素土夯实 2. 150 厚 3:7 灰土 3. 50 厚 150 号砂 4. 12 厚 1:4 菱苦土锯末 5. 8 厚 1:1.4:0.6 菱苦土锯末砂石层		8.71 — 8.86 (未包括踢脚)	适用于有塑性、不滑及防外等要求。房间的若地石可能受潮时须做防潮层但不宜用于有水作业的房间。		1. 素土夯实 2. 150 厚 3:7 灰土 3. 50 厚 150 号砂 4. 素水泥浆结合层一边 5. 20 厚 1:2.5 水泥砂浆抹石 6. 2—3 厚 软聚氯乙稀塑料板地石 FN303 散粘结		1. 2 厚 $\frac{2236}{2598}$ 2. 3 厚 $\frac{2900}{3262}$	适用于有塑性、高度浸渍或有轻度酸碱水作业及不发火等要求的房间。
沥 青 砂 浆 地 石	地 19	140 厚		适用于受冲击或要求不发火等。电焊、酸、碱等工业用房不宜用于经常有油污、汽油及其他有机溶液的房间。	过 氧 乙 烯 油 泥 地 石	地 23	222 厚		1. 同上 2. 有关过氧乙烯油泥的施工方案方法详见中国建筑工业出版社 78 年出版的“建筑材料手册” 416 页
	1. 素土夯实 2. 100 厚碎石压浆层 3. 40 厚沥青砂浆石层		10.75 — 11.80			1. 素土夯实 2. 150 厚 3:7 灰土 3. 50 厚 150 号砂 4. 素水泥浆结合层一边 5. 20 厚 1:2.5 水泥砂浆抹石 6. 过氧乙烯油泥地石九迎做法		$\frac{12.74}{15.08}$	
沥 青 砼 地 石	地 20	90 厚		同上		地 24	223 厚		1. 适用于具有水中性液体汽油有机溶剂及较高温度要求的车间 2. 有关聚乙稀醇缩丁醛耐油地石的配方及施工方法详见中国建筑工业出版社 78 年出版的“建筑材料手册” 418 页
	1. 素土夯实 2. 50 厚 150 号砂上喷冷底油一边 3. 40 厚沥青砼石层		6.71 — 7.76		聚 乙 烯 醇 缩 丁 醛 耐 油 地 石	1. 素土夯实 2. 150 厚 3:7 灰土 3. 50 厚 150 号砂 4. 素水泥浆结合层一边 5. 20 厚 1:2.5 水泥砂浆抹石 6. 头迎浸渍 7. 满撒腻子及填嵌腻子 8. 二边浸渍 9. 石光三边		$\frac{8.44}{9.21}$	
不 发 火 沥 青 地 石	地 21	225 厚		适用于地石的工业要求。不发火的工程应投《地石工程施工》中及验收规范。不发火性的试验。					
	1. 素土夯实 2. 150 厚 3:7 灰土 3. 50 厚 150 号砂 4. 冷底油一边 5. 25 厚 1:4.6 (10 号石油沥青: 石灰粉) 另加 5% 石棉石层		24.35 — 25.40						

地 25			90 厚	地 27			290 厚	单 方 造 价 元/M ²			说 明						
1. 素土夯实 2. 150厚3:7灰土(上皮标高不低于室外地平面) 3. 120宽地垄样, 25号砂浆砌筑, 800中距, 高度超过600须改为240宽, 长度超过4米时两侧应出120×120砖垛, 4米中距 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层 5. 100×50压沿木(满涂防腐剂)用8号镀锌铁丝两边绑牢于地垄样上 6. 50×70木搁栅400中距, 50×50横撑中距800(捆捆, 横撑满涂防腐剂) 7. 50×20硬木企口长条地板(背石涂防腐剂) 8. 烫硬脂				3526 37.81				1. 素土夯实 2. 100厚3:7灰土(上皮标高与管沟盖板上皮标高平) 3. 40厚1:2:4豆石砼随打随抹平, 上刷冷底子油一边 4. 一毡二油防潮层 5. 60厚100号砼基层随打随抹齿形φ6铁鼻子行距400中~中环距800中~中环距400中距(架空20用木垫块与搁栅钉牢, 垫块400中距)用10号镀锌铁丝两根与铁鼻子绑牢, 50×50横撑800中距(捆捆, 横撑满涂防腐剂) 7. 50×20硬木企口长条地板 8. 烫硬脂				3876 41.31				1. 设计应考虑板下通风并在施工图中绘出通风铁鼻子大样 2. 石层铺法由设计人决定 3. 予留铁鼻子示忌	
单层长条硬木地石(有地垄样)				地 28				310 厚	5026 52.81								
1. 2. 3. 4. 5. 6 同地27 7. 20厚松木毛地板(背石涂防腐剂)30°斜铺, 上铺油毡纸一层 8. 50×18(或50×20)硬木长条或席纹拼花人字拼花地板 9. 烫硬脂				双层硬木地石													
1. 外样应画出通风口, 并安装铁鼻子, 位置有对流的条件, 中注明尺寸及绘出大样 2. 同地垄样或挑行的承重应挑出120标高同地垄样以成压沿木并在施工图中绘出大样 3. 地板下如须进入人叁叁, 把地垄样上应予以过人洞 4. 地26石层铺法由条用人选定并在施工图中注明				4679 49.34													
1. 2. 3. 4. 5. 6 同地25 7. 20厚松木毛地板(背石涂防腐剂)30°斜铺, 上铺油毡纸一层 8. 50×18(或50×20)硬木企口长条或席纹拼花, 人字拼花地板 9. 烫硬脂				双层硬木地石(有地垄样)													
通用图 1978												地 石 作 法 (四)		京 J11 页次 9			

楼 1	35 厚	84 kg/m^2	单 方 造 价 元/ M^2	说 明	水 泥 楼 石 (四)	楼 6	70 厚	136 kg/m^2	单 方 造 价 元/ M^2	说 明
1. 钢筋砼楼板 2. 素水泥浆结合层一边 3. 35厚 1:2:4 豆石砼撒 1:1 水泥砂子压实 赶光			$\frac{185}{204}$	隔声较差		1. 钢筋砼楼板 2. 50厚 (最高处) 1:2:4 干硬性豆石砼垫 体防水层从门口处坡向地漏找0.5%泛水 最低处不小于30厚 3. 刷素水泥浆一边 4. 20厚 1:2.5 水泥砂浆压实赶光			3.11 (未包括踢脚)	适用于浴室 厕所, 洗洗等房 间
楼 2	75 厚	142 kg/m^2		1. 所有竖管及 样角均附加玻功 丝布油毡一层 四周卷起100高。 2. 适用于浴室 洗洗等房间。	水 泥 楼 石 (五)	楼 7	20 厚	40 kg/m^2	$\frac{1.15}{1.34}$	1. 适用于中性 油, 中性漆渣及 水作业的地段 2. 查厚度 详具体工程图
1. 钢筋砼楼板 2. 素水泥浆结合层一边 3. 20厚 1:3 水泥砂浆找平层, 四周抹小八 字角, 上刷冷底子油一边 4. 一毡二油防水层四周卷起100高, 外粘 粗砂 (门口处铺出300宽) 5. 50厚 (最高处) 1:2:4 豆石砼从门口处 坡向地漏, 找0.5%泛水, 最低处不小于 30厚, 上撒 1:1 水泥砂子压实赶光			5.33 (未包括踢脚)			1. 钢筋砼查合层 (或现制楼板) 2. 刷素水泥浆一边 3. 20厚 1:2.5 水泥砂浆压实赶光				
楼 3	70 厚	110 kg/m^2		1. 各种不同型 层的厚度为适应 不同暗管敷设的 需要及不同材料 楼石的配合, 供 采用人选定。 2. 敷设暗管一 侧应豆石砼满包 卧平。 3. 楼石如需分 格, 在施工图 中 绘出。	现 制 磨 石 楼 石 (一)	楼 8	90 厚	149 kg/m^2	$\frac{5.17}{5.99}$ $\frac{9.11}{10.12}$ $\frac{7.40}{8.41}$ $\frac{9.81}{10.82}$	1. 施工图中应 绘出分格线 2. 水泥、石子 颜色由采用人 选定
1. 钢筋砼楼板 2. 50厚 1:8 水泥焦砂垫层 3. 20厚 1:2.5 水泥砂浆压实赶光			$\frac{2.08}{2.27}$			1. 钢筋砼楼板 2. 60厚 1:8 水泥焦砂垫层 3. 20厚 1:3 水泥砂浆找平层, 干后卧玻切 分格条 (如作铜条应打眼穿22号镀锌铁 丝卧牢, 每米4眼) 4. 刷素水泥浆一边 5. 10厚 1:2.5 水泥磨石楼石				
楼 4	90 厚	138 kg/m^2			现 制 磨 石 楼 石 (二)	楼 9	30 厚	65 kg/m^2	$\frac{4.06}{4.88}$	1. 适用于有一 定洁洁要求及中 性漆渣, 水作业 的地段 2. 水泥、石子 颜色由采用人 选定 3. 施工图中应 绘出分格线
1. 钢筋砼楼板 2. 70厚 1:8 水泥焦砂垫层 3. 20厚 1:2.5 水泥砂浆压实赶光			$\frac{2.45}{2.64}$			1. 钢筋砼查合层 (或现制楼板) 2. 刷素水泥浆一边 3. 20厚 1:3 水泥砂浆找平层, 干后卧玻切 分格条 (如作铜条见上注) 4. 刷素水泥浆一边 5. 10厚 1:2.5 水泥磨石楼石				
楼 5	110 厚	166 kg/m^2			水 泥 楼 石 (三)					
1. 钢筋砼楼板 2. 90厚 1:8 水泥焦砂垫层 3. 20厚 1:2.5 水泥砂浆压实赶光			$\frac{2.82}{3.01}$							

注: 1. 钢筋砼查合层重量未列入表中荷载内。2. 楼 7 楼 9 也适用一般房间。

楼10	楼11	楼12	楼13	楼14	楼15	楼16
予制磨石楼石(一)	予制磨石楼石(二)	大理石楼石	玛密克楼石(一)	玛密克楼石(二)	缸砖楼石(一)	缸砖楼石(二)
1. 钢筋砼楼板 2. 55厚1:8水泥焦砂垫层 3. 素水泥浆结合层一边 4. 30厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 5. 撒素水泥石(洒道另计水) 6. 铺25厚预制磨石楼石	1. 钢筋砼楼板 2. 素水泥浆结合层一边 3. 30厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 4. 撒素水泥石(洒道另计水) 5. 铺25厚预制磨石楼石	1. 钢筋砼楼板 2. 60厚1:8水泥焦砂垫层 3. 30厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 4. 撒素水泥石(洒道另计水) 5. 铺20厚大理石楼石	1. 钢筋砼楼板 2. 65厚1:8水泥焦砂垫层 3. 20厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 4. 撒素水泥石 5. 5厚玛密克楼石铺实拍平, 水泥找缝	1. 钢筋砼楼板 2. 20厚1:3水泥砂浆找平层, 四周抹小八字角, 上刷冷底子油一边 3. 二毡三油防水层, 四周卷起100高, 外粘粗砂 4. 55厚(最高处)1:2:4豆石砼从门口坡向地漏处, 找0.5%泛水, 最低处不小于30厚 5. 素水泥浆结合层一边 6. 20厚1:4干硬性水泥砂浆, 撒素水泥石 7. 5厚玛密克楼石铺实拍平, 水泥找缝	1. 钢筋砼楼板 2. 60厚1:8水泥焦砂垫层 3. 20厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 4. 撒素水泥石(洒道另计水) 5. 10厚缸砖楼石	1. 钢筋砼楼板 2. 20厚1:3水泥砂浆找平层, 四周抹小八字角, 上刷冷底子油一边 3. 二毡三油防水层, 四周卷起100高, 外粘粗砂(门口处铺出300宽) 4. 50厚(最高处)1:2:4豆石砼从门口坡向地漏处0.5%泛水, 最低处不小于30厚 5. 素水泥浆结合层一边 6. 20厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 7. 撒素水泥石(洒道另计水) 8. 铺10厚缸砖楼石
说明	说明	说明	说明	说明	说明	说明
1. 磨石板规格为400×400×25 2. 有特殊要求时应与厂方议定 3. 敷设暗管一级应用卵石砼满包嵌牢, 或由管线设计人另定	1. 2. 同上 3. 暗管敷设及混合层厚度详另体工程图 4. 适用于有一中定清洁要求及作业性溶液、水作业的找平层	1. 大理石产生产的板材规格在500×500以内均为20厚, 如超出上述规格, 厚度应与厂方议定 2. 同楼10~13	1. 同上 2. 适用于厨房、卫生间、浴室、备房、化验室等房间 3. 所有竖管及墙角均附加玻丝布油毡一层, 卷起100高	1. 适用于浴室等房间 2. 适用于厨房、备房、化验室等房间 3. 所有竖管及墙角均附加玻丝布油毡一层, 卷起100高	1. 同上 2. 适用于厨房、备房、化验室等房间 3. 所有竖管及墙角均附加玻丝布油毡一层, 卷起100高	1. 同上 2. 适用于厨房、备房、化验室等房间 3. 所有竖管及墙角均附加玻丝布油毡一层, 卷起100高
单方造价 元/M ²	1139 普通 1356 1305 美术 1558	6658 7578 (光京)	1215 1468 1604 1857 1. 白色 2. 带色	1530 1706 1767 1943 1. 勾缝 2. 不勾缝	1530 1706 1767 1943 1. 勾缝 2. 不勾缝	1530 1706 1767 1943 1. 勾缝 2. 不勾缝
195kg/m ²	110厚	200kg/m ²	149kg/m ²	205kg/m ²	148kg/m ²	207kg/m ²
110厚	55厚	110厚	90厚	110厚	90厚	110厚

注: 同页次10注1

京J11
1978

楼石作法(二)

京J11
1978

缸 砖 楼 石 (三)	楼17	50 厚	81 kg/m ²	单 方 造 价 元/m ²	说 明	过 氯 乙 烯	楼22	23 厚	42 kg/m ²	单 方 造 价 元/m ²	说 明
	1. 钢筋砼楼板 2. 素水泥浆结合层一边 3. 40厚(最高处)1:4干硬性水泥砂浆找平层,最低处不小于20厚 4. 撒素水泥石(洒适量清水) 5. 铺10厚缸砖楼石			1. 同建 14.19 15.95 2. 下砌缝 16.56 18.32	1. 适用于平台、阳台等 2. 设计如需勾缝,应在施工图注明缝宽及勾缝材料	油 过 氯 乙 烯	1. 钢筋砼结合层 2. 素水泥浆结合层一边 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4. 过氯乙稀油比楼石九边做法			8.66 10.84	1. 同建21 2. 过氯乙稀油比楼石九边做法详见78年出版的“建筑材料手册”第416页
耐 酸 缸 砖 楼 石	楼18	60 厚	117 kg/m ²		1. 用于有酸性、碱性、中性液体作用的地段。 2. 查合层厚度详具体工程图	聚 乙 烯 醇 缩 丁	楼23	23 厚	42 kg/m ²	4.53 5.15	1. 用于具有水、中性液体、汽油、柴油、有机溶剂及较高清洁要求的车间 2. 查合层厚度详具体工程图 3. “建筑材料手册”
	1. 钢筋砼结合层 2. 素水泥浆结合层一边 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 一毡二油防水层,四周卷起100高,外粘粗砂 5. 20厚水玻璃耐酸砂浆 6. 15厚耐酸缸砖楼石水玻璃耐酸砂浆勾缝			1. 同建 27.29 30.71 2. 下砌缝 29.54 32.96		耐 油 楼 石	1. 钢筋砼结合层 2. 素水泥浆结合层一边 3. 20厚1:2.5水泥砂浆抹石 4. 头边浅洗 5. 满铺腻子及填嵌腻子 6. 二边浅洗 7. 石光三边				
菱 苦 土 楼 石	楼19	20 厚	28 kg/m ²	5.05 (未包括脚)	1. 用于要求具有弹性,温暖,防滑,清洁及防外等车间 2. 查合层厚度详具体工程图	单 层 长 条 硬 木 楼 石	楼24	110 厚	63 kg/m ²	30.78 33.58	1. 设计应考虑板下通风并在施工图上画出通风详图 2. 尺寸做法详图 3. 详具体工程图
	1. 钢筋砼结合层 2. 素水泥浆结合层一边 3. 12厚1:4菱苦土,锯末 4. 8厚1:4:0.6菱苦土,锯末,砂石层						1. 钢筋砼楼板 2. 板缝内先嵌通长φ6钢筋,绑扎φ5钢筋 3. 50×70木格栅中距400,架空20高木垫块中距400,要求平整,10号镀锌铁丝两股与铁鼻子绑牢,50×50木格栅中距800,均满涂防腐剂 4. 50×20硬木长条楼板(背石涂防腐剂) 5. 烫硬脂				
沥 青 砂 浆 石 层	楼20	60 厚	112 kg/m ²	5.73 6.63	1. 用于受到冲击振动时勿致开裂或要求不致火,不导电等的车间及仓库 2. 查合层厚度详具体工程图		楼25	130 厚	74 kg/m ²	42.58 45.38	1. 2. 同上 3. 石层做法由设计人确定,并在工程图中注明
	1. 钢筋砼结合层 2. 素水泥浆结合层一边 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 冷底干油一边,热沥青一边 5. 40厚沥青砂浆石层					双 层 硬 木 楼 石	1. 2. 3. 同上 4. 20厚松木毛地板(背石涂防腐剂)30°斜铺,上铺油毡纸一层 5. 50×18(或50×20)硬木企口长条或拼花地板 6. 烫硬脂				
塑 料 楼 石	楼21	25 厚	45 kg/m ²	1. 2厚 18.30 21.77 2. 3厚 24.94 28.41	1. 用于要求具有弹性,温暖及高度清洁要求的车间及仓库 2. 查合层厚度详具体工程图	聚 氯 乙 烯					
	1. 钢筋砼结合层 2. 素水泥浆结合层一边 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4. 303胶粘结(FN-303) 5. 3厚软聚氯乙稀塑料板石层										

踢 1	12 厚	120 高	单 方 造 价 元/M	说 明	予 制 磨 石 踢 脚	踢 5	32 厚	120 高	单 方 造 价 元/M	说 明
1. 7 厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 2. 5 厚 1:2.5 水泥砂浆罩面压光			0.22	适用于清水砖 墙石		1. 12 厚 1:3 水泥砂浆 2. 贴 20 厚予制磨石踢脚			1. 普通 2.67 2. 美术 2.98	水泥, 石子颜色, 粒径等如有特殊要求时, 应在施工图中注明并与磨石厂议定
踢 2	20 厚	120 高		适用于抹灰墙 石	硬 木 踢 脚	踢 6	18 厚	120 高		1. 踢脚线角由设计人另绘大样 2. 地板通风如系用在踢脚板上钻孔或装通风花应在施工图中注明或绘出大样
1. 13 厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 2. 7 厚 1:2.5 水泥砂浆罩面压光			0.22			1. 砖样内予留木砖 (满涂防腐剂) 400 中 距 2. 18 厚硬木踢脚、背石满涂防腐剂 3. 涂硬面			2.82	
踢 3	20 厚	150 高		与不发火地石的踢脚面套使用	缸 砖 踢 脚	踢 7	22 厚	150 高		缸砖系用 150 × 150 规格, 如选用其它规格及颜色时, 由设计人在施工图中注明
1. 13 厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 2. 7 厚 1:2.5 水泥砂浆罩面压光 (砂子应用不含杂物的石灰石、白云石大理石等废料)			0.57			1. 12 厚 1:3 水泥砂浆 2. 贴 10 厚缸砖踢脚			2.07	
踢 4	20 厚	120 高		水泥、石子颜色由设计人选定	耐 酸 缸 砖 踢 脚	踢 8	38 厚	150 高		与耐酸缸砖楼地石配套使用
1. 12 厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 2. 刷素水泥浆一遍 3. 8 厚 1:2.5 水泥磨石罩石			1. 普通 0.96 2. 美术 1.19			1. 13 厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 2. 10 厚水玻璃耐酸石膏 3. 贴 15 厚缸砖踢脚			4.02	

水泥踢脚(一)

水泥踢脚(二)

不发火水泥踢脚

现制磨石踢脚

同页次 7 注

通用图 1978

踢脚作法(一)

页次 13

踢脚	34厚	150高	单 方 造 价 元/M	说 明	踢脚	120高	单 方 造 价 元/M	说 明
踢9	1. 13厚1:3水泥砂浆打底 2. 冷底子油一边, 熟沥青一边 3. 20厚150 x 150 预制沥青砂浆踢脚板, 用沥青粘结	150高	1.06	用于沥青砂浆 楼梯踏步 楼梯板	踢13	1. 按踢脚线高度强度式刷底油一边 2. 刷灰色无光油光一边	0.19	油光颜色及高度也可由采用人另定, 并在工程图中注明
踢10	1. 10厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 5厚1:25水泥砂浆找平层 3. 303底粘结 (FN 303) 4. 3厚软聚氯乙烯踢脚板石层	150高	4.08	用于聚氯乙烯塑料楼梯踏步	踢14	1. 加气砼板石用洁水洗一遍 2. 3厚1:05:4 (水泥: 灰膏: 砂) 砂浆一边刷底扫毛 3. 10厚1:25水泥砂浆 (在常温情况下24小时后抹)	0.22	本做法也适用于楼梯, 采用时需注明高度
踢11	1. 13厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 5厚1:25水泥砂浆抹石 3. 过氯乙烯光九边做法	150高	1.39	1 用于过氯乙烯油光楼梯踏步 2 有关施工方法详见“建筑材料手册”416页	踢15	1. 按踢脚线高度强度式刷底油一边 2. 刷灰色无光油光一边	0.19	油光颜色及高度也可由采用人另定, 并在工程图中注明
踢12	1. 13厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 5厚1:25水泥砂浆抹石 3. 过氯乙烯光九边做法	150高	0.73	1 用于聚乙烯醇缩丁醚楼梯踏步 2 有关材料配方及施工方法详见“建筑材料手册”418页	踢16	1. 按踢脚线高度强度式刷底油一边 2. 刷灰色无光油光一边	0.19	油光颜色及高度也可由采用人另定, 并在工程图中注明

裙1			裙2		裙3		裙4		裙5		裙6		裙7		裙8		现制磨石样裙	说明	单方造价 元/M ²	说明
水泥样裙(一)			12厚		16厚		16厚		20厚		19厚		38厚				瓷砖样裙	适用于抹灰样 石高度根据需要在 施工图中注明		
1. 7厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 5厚 1:2.5 水泥砂浆罩石压实赶光			1. 13厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 5厚 1:2.5 水泥砂浆罩石压实赶光		1. 10厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 6厚 1:2.5 水泥砂浆压实赶光 3. 刷油光二遍		1. 10厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 6厚 1:2.5 水泥砂浆压实赶光 3. 刷油光二遍		1. 12厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 刷素水泥浆一边 3. 8厚 1:1.25 水泥磨石罩石(中小八厘石干)		1. 6厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 8厚 1:0.3:3 水泥白灰砂浆 3. 贴5厚瓷砖 4. 日本泥找缝		1. 13厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹边 2. 10厚 水玻璃耐酸砂浆 3. 15厚耐酸缸砖		1. 砧木板样石扫净粗线(按样裙高度) 2. 满刮两遍水泥纤维素腻子(包括找补腻子磨砂纸) 3. 刷水泥107胶石层一边(调成稀浆状)		耐酸缸砖样裙	油光品种颜色由设计人选定并在 施工图中注明高度	1 调合光 202 2 无光调合光 224	适用于有酸碱及中性溶液作用的房间 2. 样裙高度由设计人根据需要在 施工图中注明
水泥样裙(二)			18厚														刷水泥样裙	乳胶漆颜色由设计人选定并在 施工图中注明高度	0.32	石层亦可制油 光油品种及颜色由设计人选定 腻子配比: 1:0.3:0.3:水 (水泥:107胶:纤维 素:适量清水)
油光样裙			16厚																24.92	
乳胶漆样裙			16厚																	

注: 同页次7注

通用图
1978

样裙作法

京J11
页次 15