

1 地面工程

1.1 混凝土楼地面整体面层施工做法

1 适用条件及范围

适用于建筑工程地下车库、写字楼等大开间混凝土楼地面整体面层施工。

2 施工工艺流程

基层清理 → 分格排布 → 弹定位线 → 模板支设 → 分仓跳打混凝土 → 抹面收光 → 养护 → 切割机切缝 → 养护

3 施工要点

1) 分格排版的原则:

①有柱网的按照柱子中心线分格;

②墙根位置可采用挤塑板粘贴固定在墙上进行分格,柱根四周 150mm 处设变形缝,阴阳角位置应设 45° 对接缝隙;

③分格变形缝间距不大于 4m×4m 或面积不大于 16 m²;

④在需分两次浇筑的地面施工时,垫层与面层的分格缝位置上下应一致对应;一次性浇筑的楼面施工时基层应涂刷素水泥浆一道;

⑤地沟、设备基础等凸出物周边应设置变形缝;

⑥垫层变形缝的宽度宜为 15~20mm,面层切割时缝宽宜为 5~8mm。 2

) 大面积地面采用跳仓法施工,混凝土内宜设置防开裂钢筋网片,并在分格缝位置断开。

1 整体面层采用三次收面,第一、二遍采用抹子收光,最后一遍在混凝土终凝前用磨光机收光精平,平整度偏差不大于 3mm。

2 垫层内 15~20mm 宽分格缝可采用木板或挤塑板分格,面层的 5~8mm 的变形缝采用切割机切割,深度同砂浆或者细石混凝土面层厚度。

3 磨光机精平收光后立即覆盖养护,能上人后立即弹线进行面层切缝(切缝时间推迟易造成不规则裂纹产生),切缝完成后恢复养护,养护时间不小于 7 天。

4 要求:磨光机收光后色泽一致,表面无裂纹,无明显抹痕;切割机切缝顺直,柱子及墙体周围切缝应交圈,不得漏切或超切。

4、做法详图

1 混凝土楼面整体面层分格排版示意图

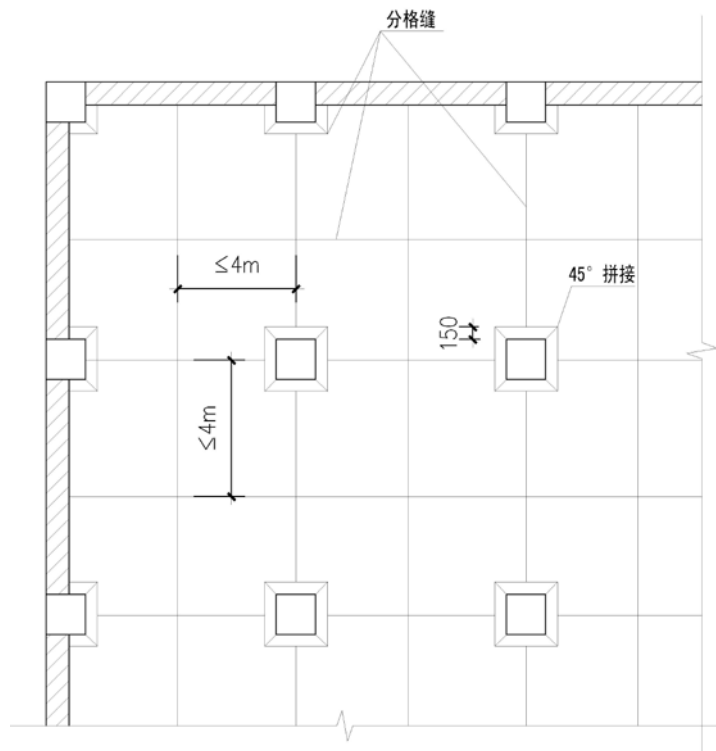


图1.1-1 混凝土地面整体面层分格排版示意图

5、示例工程图片



图1.1-2 混凝土地面整体面层切缝做法实例图

1.2 预制板块面层施工做法

1、适用条件及范围

适用于建筑工程可重复使用预制板块面层施工。

2、施工工艺流程

测量地面尺寸 → 计算机排版 → 预制板块加工 → 预制板块地面铺设

3、施工要点

1) 预制板块面层预制时,应根据承重情况配置钢筋,以防被碾压损坏,预制板块四周采用角钢等型材焊接边框。

2) 预制板块的尺寸一般为 1200mm×500mm,也可根据现场实际尺寸进行调整,厚度按照承重情况由设计定。

3) 预制板块施工时应在面层以下约 10~15mm 处增加抗裂钢丝网。

4) 型钢焊接完成后采用混凝土浇筑密实,面层压实抹光,养护不少于 7 天。

4、做法详图

1 预制板块地面施工做法示意图

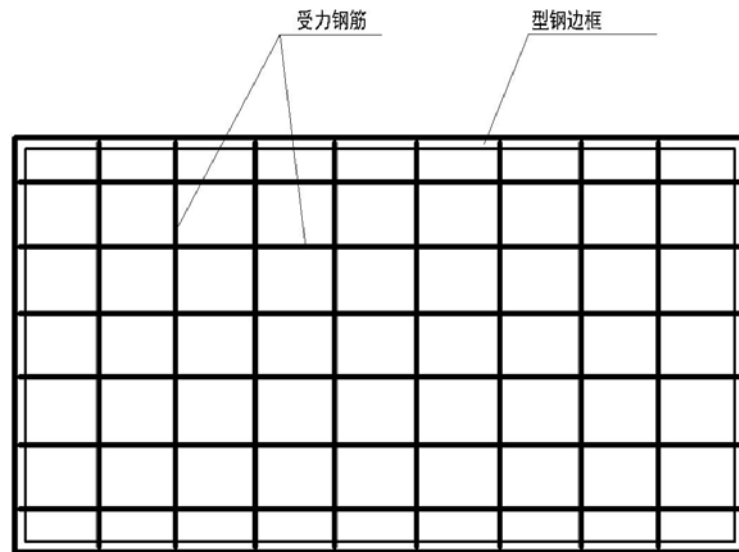


图1.2-1 预制板块配筋做法示意图

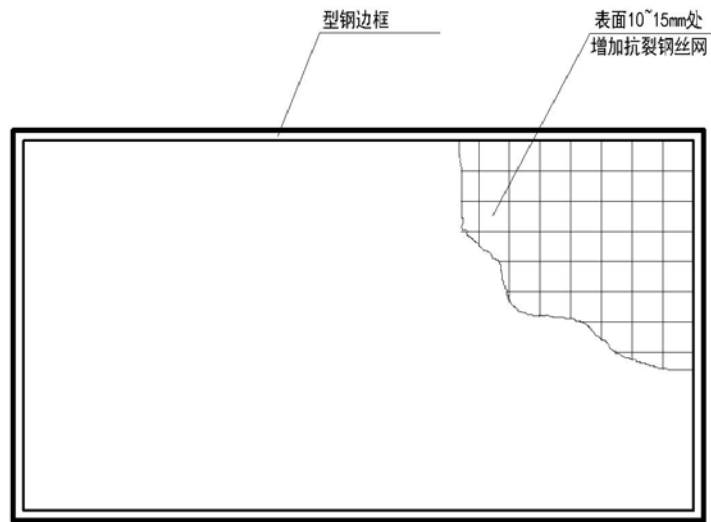


图1.2-2 预制板块地面施工做法示意图

5、示例工程图片



图1.2-3 预制板实例图

1.3 地下室车库出入口坡道地面施工做法

1、适用条件及范围

适用于建筑工程地下车库出入口坡道地面施工。

2、施工工艺流程

坡道防滑形式确定 → 弹线定位 → 基层处理 → 面层施工 → 养护

3、施工要点

1) 车库坡道做法有环氧树脂地坪、混凝土耐磨地坪、彩色沥青地坪、石材面层等多种形式。

2) 环氧树脂坡道施工时，先涂刷两遍底层环氧树脂漆，再在表面喷涂宽度为100~150mm、间距为500mm、厚度为1.5mm的防滑带，防滑带颜色应与大面环氧树脂坡道颜色相协调。

3) 混凝土耐磨地坪，表面混凝土强度宜为C30，面层施工时可撒入金刚砂以增加耐磨性能，另外，在表面应采用螺纹钢或圆钢压出水平纹道，或采用圆钢制作定型模具按梅花形压花，压花深度为2~3mm，圆形直径为100~120mm，中心间距200mm，压花施工应在混凝土终凝前完成。

4) 采用彩色沥青工艺施工防滑面层时，做法同一般路面施工。

5) 采用石材防滑坡道时，要在石材面层上加工带有凹槽的防滑条。在施工铺贴前，应拉线控制铺贴质量，石材防滑槽应横向对齐，接缝宽度为1~2mm。

4、做法详图

1) 石材加工剖面示意图

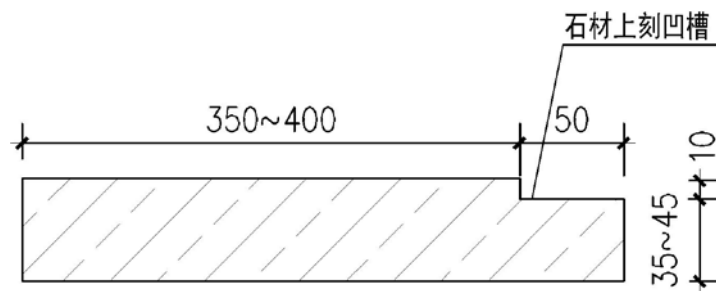


图1.3-1 石材坡道防滑做法加工示意图

2) 混凝土坡道防滑做法示意图

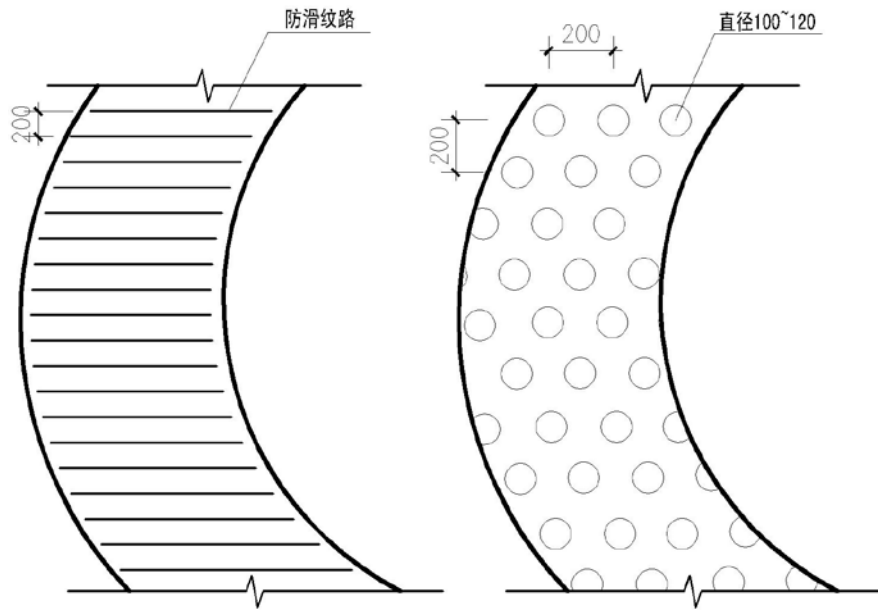


图1.3-2 混凝土坡道耐磨防滑做法示意图

5、示例工程图片



图1.3-3 环氧树脂坡道地面做法实例图



图1.3-4 石材坡道地面做法实例图



图1.3-5 彩色沥青车道地面做法实例图



图1.4-6 大理石台阶地面做法实例图

2 抹灰工程

2.1 滴水线（槽）施工做法

1) 适用条件及范围

适用于建筑工程外墙线条、檐口、挑板、窗台板、未封闭阳台、花架（连廊）梁等部位的后置滴水槽做法。

2) 施工工艺流程

基层处理及底糙处理 → 安装PVC滴水槽 → 粘贴美纹纸保护 → 大面抹灰及饰面层与滴水槽平齐 → 清理后滴水槽局部处理

3) 施工要点

- 为了防止雨水倒流，应在外墙线条、檐口、挑板、窗台板、未封闭阳台、花架、连廊梁等部位设置滴水槽。
- 滴水槽选用 10×10 成品 PVC 槽型条（花架或连廊梁位置为保证观感效果可以选择 10×20 尺寸），安装位置距外边线 30~40mm，距外墙面 50mm 处断开作截水引流处理，转角处应切 45° 角拼接。
- 滴水槽对接时应保证接茬部位严密、平整、顺直。
- 表面与外墙装修面层齐平。为防止污染，在饰面层施工之前应粘贴美纹纸进行保护。
- 局部处理：饰面层完成之后撕掉美纹纸，对滴水槽位置进行专项检查，局部被污染位置可采用油画笔采用黑色涂料修饰。
- 若采用铝模板体系，可以在主体施工时一次性预埋出滴水槽，铝模施工预埋处理。

4) 做法详图

- 挑板滴水槽做法示意图

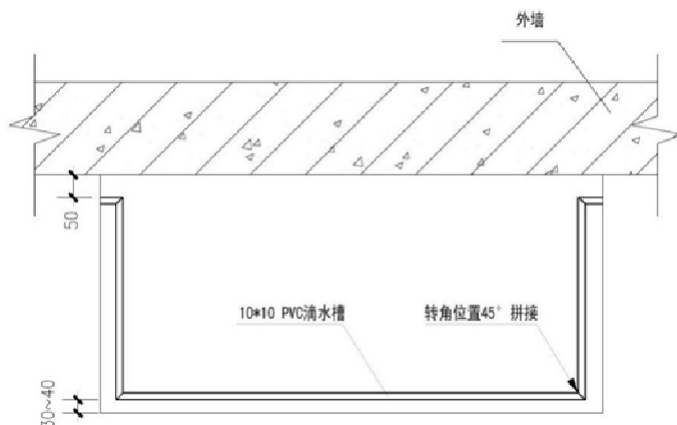


图2.1-1 挑板滴水槽做法示意图

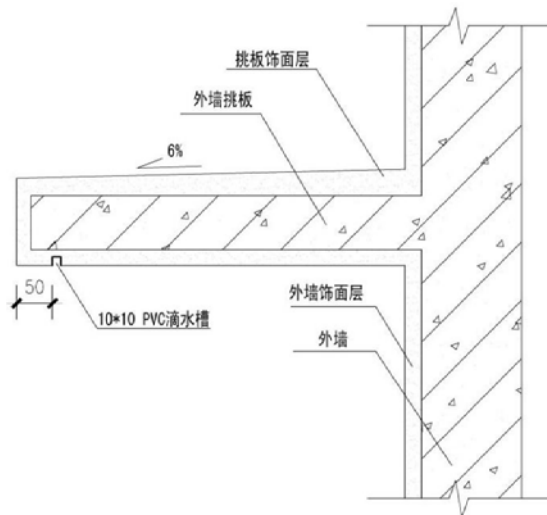


图2.1-2 挑板滴水槽做法剖面示意图

- 窗台滴水槽做法示意图

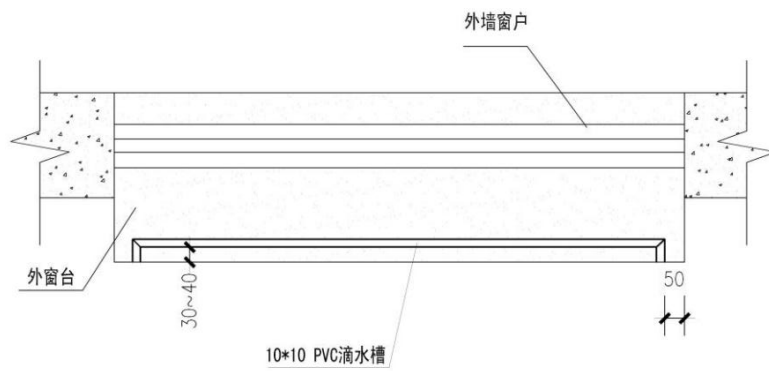


图2.1-3 窗台滴水槽做法示意图

5) 示例工程图片



图2.1-4 窗户滴水槽做法实例图

2.2 外墙抹灰分格缝施工标准做法

1) 适用条件及范围

适用于建筑工程外墙抹灰分格缝施工做法。

2) 施工工艺流程

基层处理及底糙处理 → 弹线分格 → 安装PVC分割条 → 粘贴美纹纸保护 → 大面抹灰及饰面层与分格条平齐 → 清理后分隔条局部处理

3) 施工要点

- 为防止外墙抹灰大面积不规则裂缝，应设置分格缝。分格缝设置位置应按图纸设计施工，若设计未明确，则需进行深化排版确认，按照规范要求相邻分格线条之间的距离不大于6m。通常分格位置宜设在楼板、窗户上下口等位置，沿外墙周边交圈贯通。

- 分隔条应选用宽度不小于15mm的成品PVC分格条，常用尺寸宜为20mm。外墙抹灰分隔条后壁应加制防水檐，槽内两侧加坡度（分格条断面图见图3.2-2所示），抹灰时把防水檐镶嵌在砂浆内，充分结合牢固，以便外墙雨水顺着塑料分隔条坡度流出。

- 粘接分格条之前必须弹出水平控制线，竖向垂直线，分格条采用水泥浆固定。

- 塑料分格条接头位置采用接头扣条套住，接头扣条与塑料分格条套接处的缝隙用水泥砂浆封堵严实，防止雨水流入缝隙。

- 分格条在施工过程中应采取保护措施，防止污染。

4) 做法详图

- 外墙抹灰分割条排版示意及剖面图

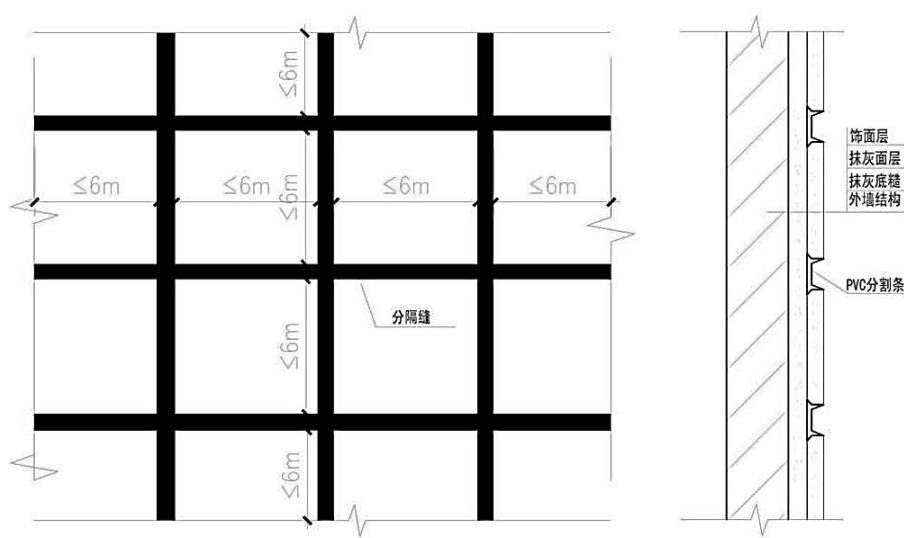


图2.2-1 外墙抹灰分隔条排版示意及剖面图

5、示例工程图片

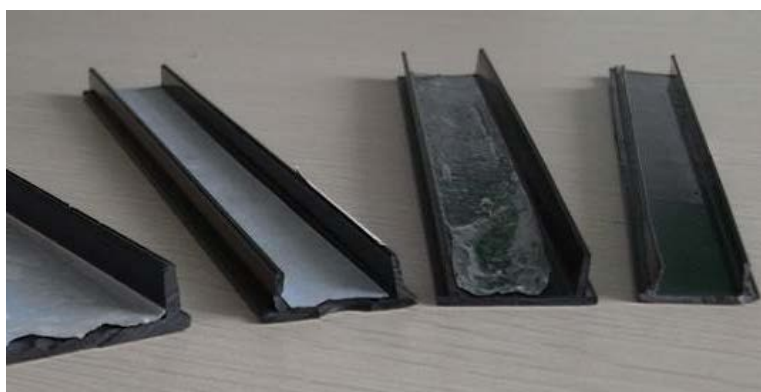


图2.2-2 外墙抹灰分格条实例图

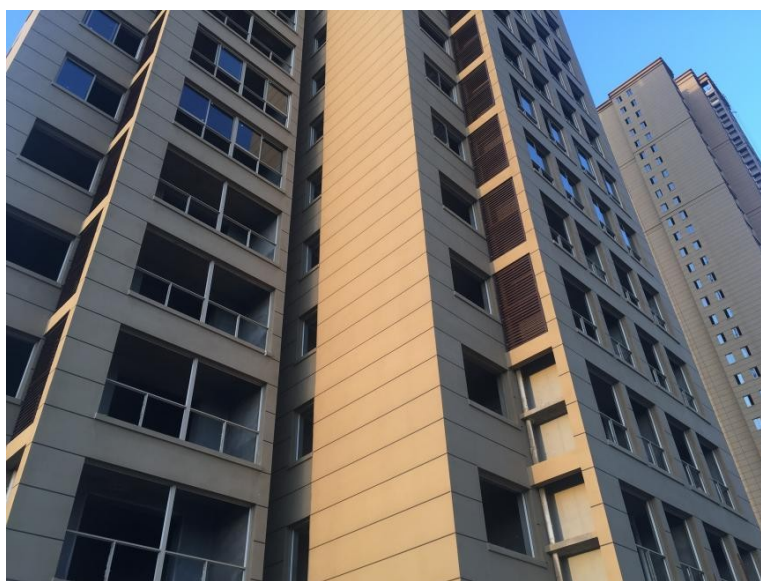


图2.2-3 外墙分格缝做法实例图

2.3 抹灰面墙面甩浆施工做法

1 适用条件及范围

适用于建筑工程混凝土内外墙抹灰基层甩浆施工做法。

2 施工工艺流程

基层处理 → 不同材质交接处设置钢丝网 → 甩浆 → 养护

3 施工要点

2 基层表面应清理干净，混凝土墙面突出的地方要剔平刷净，蜂窝、凹洼、缺棱掉角处使用 1:2 水泥砂浆修补平整。若内（外）墙模板使用油性脱模剂，则应使用高压水枪清洗墙面或者使用洗涤剂将墙面清洗干净，保证基层能吸收水分，减少出现抹灰空鼓的现象。

3 在混凝土墙与砖墙交接处设置钢丝网，钢丝网与两侧墙体搭接长度不小于 150mm。若不同材质交接处有高低差，则需提前使用砂浆修补平整，确保钢丝网与基层之间无空隙。

4 拉毛工具制作方法为：使用 200mm 宽孔目 8~10mm 金属抗裂网叠合 5~7 次，相邻两层金属网网格应大致重合，叠合后金属网尺寸为 200×300。

5 使用素水泥浆内掺 108 胶拌制甩浆材料，108 胶与素水泥浆比重为 1:4。宜使用专用拉毛工具进行甩浆作业，拉毛工具见附图。

6 甩浆密度、厚度、甩浆均匀度需满足要求，具有明显毛刺感且与基层粘接牢固。甩浆完成后需按照要求进行养护，确保甩浆层强度。

4 示例工程图片



图2.3-1 高压水枪冲洗墙面

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/628013031040007001>