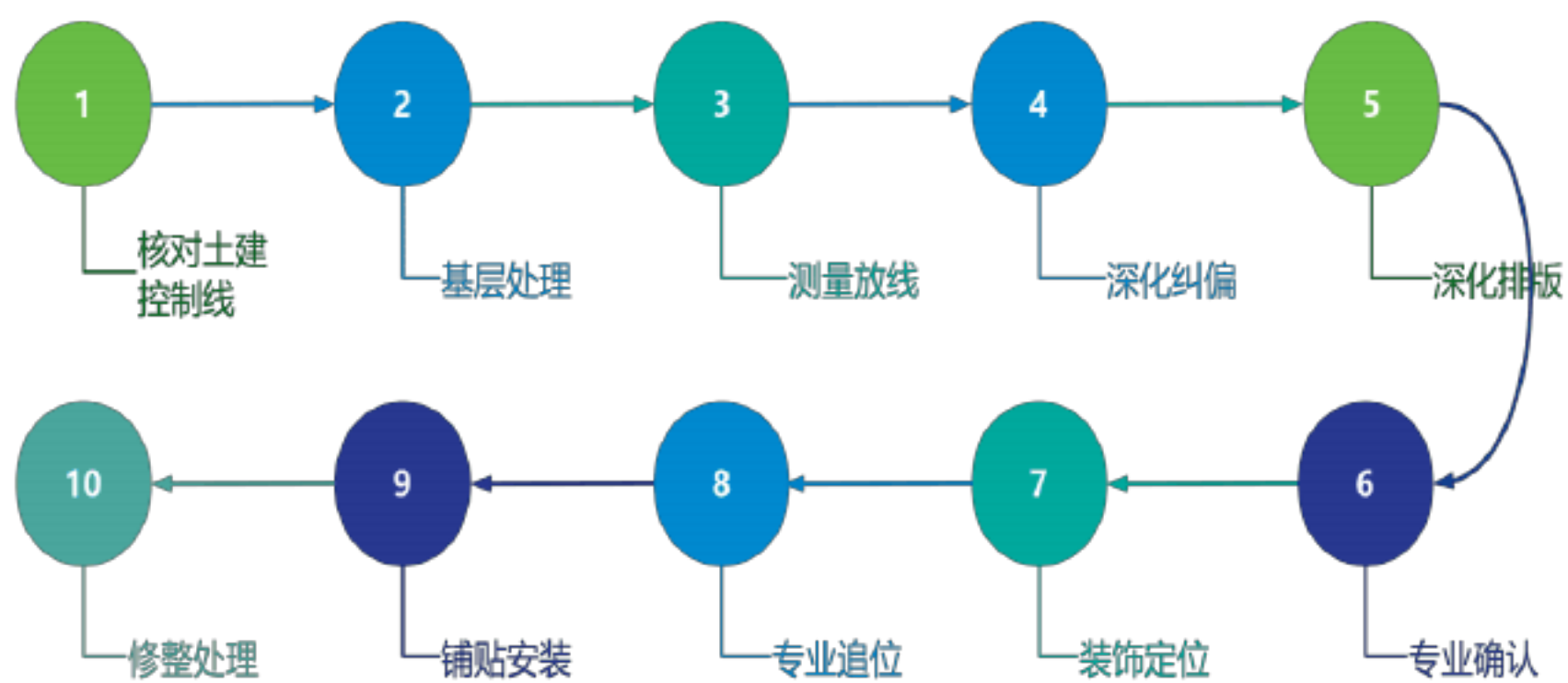


装饰装修、门窗洞口、地面、卫生间、吊顶排版原则

一、 装饰装修排版

1、 施工顺序



2、 排版要点

(1) 装饰施工放线

①中轴控制线

多空间交叉必须整体放设中轴控制线，作为后续施工控制依据，防止出现大面积空间不方正的问题。

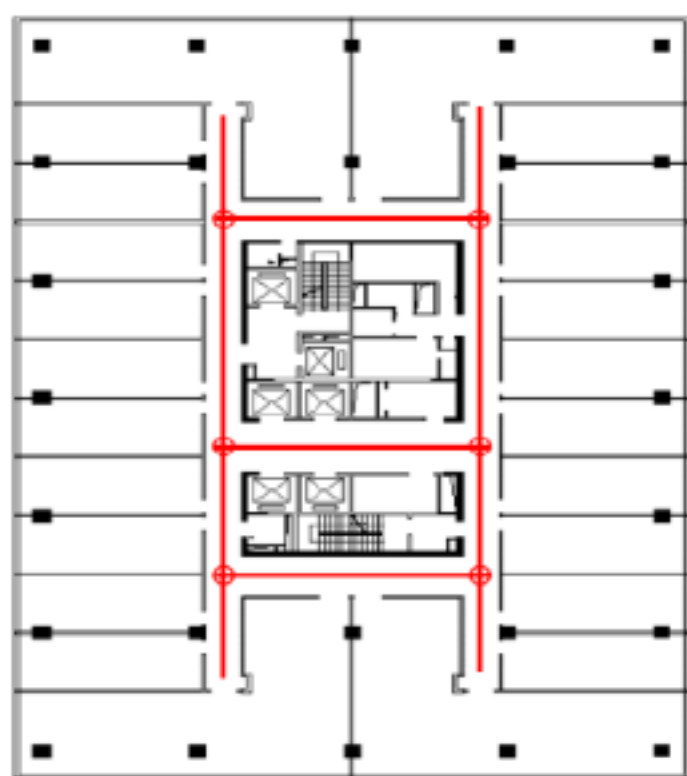


图 1.1-1 写字楼核心筒走廊

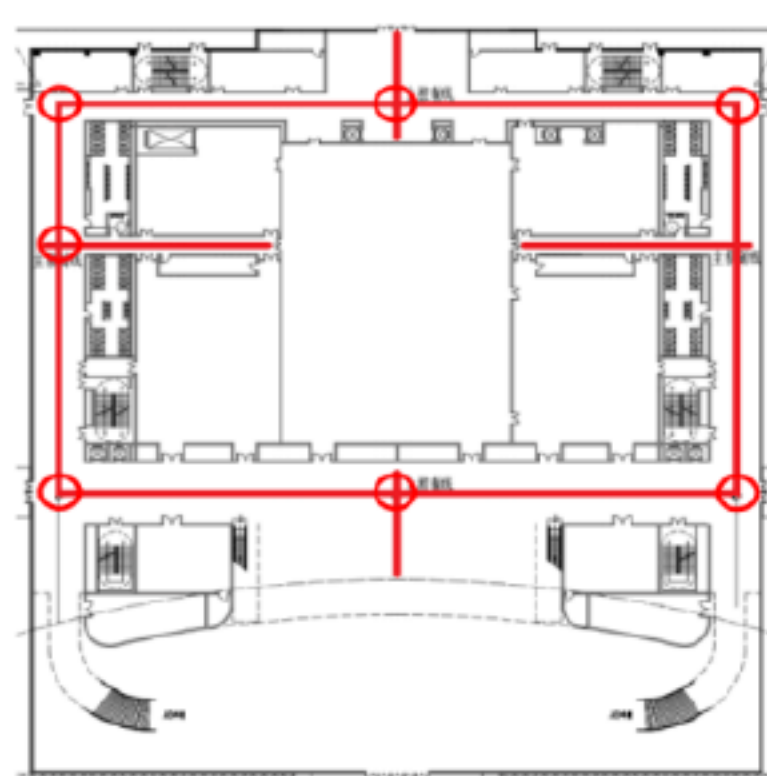


图 1.1-2 场馆前厅

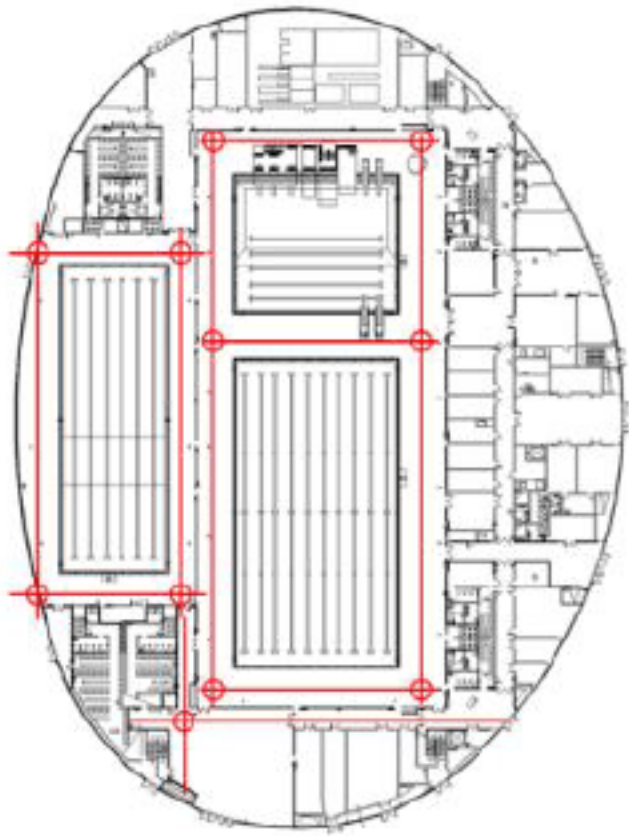


图 1.1-3 游泳池场馆

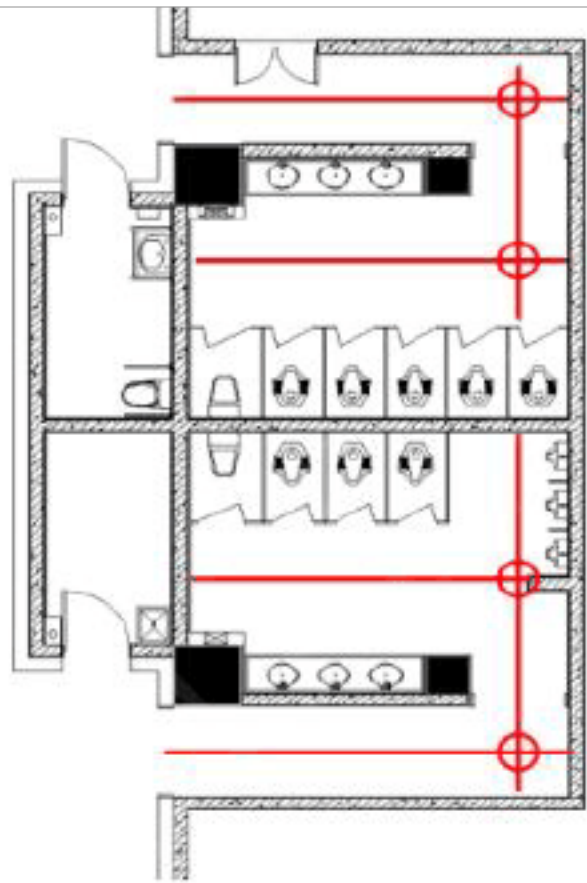


图 1.1-4 公共卫生间

不同空间中轴线交点为主控点位，需标识垂直。

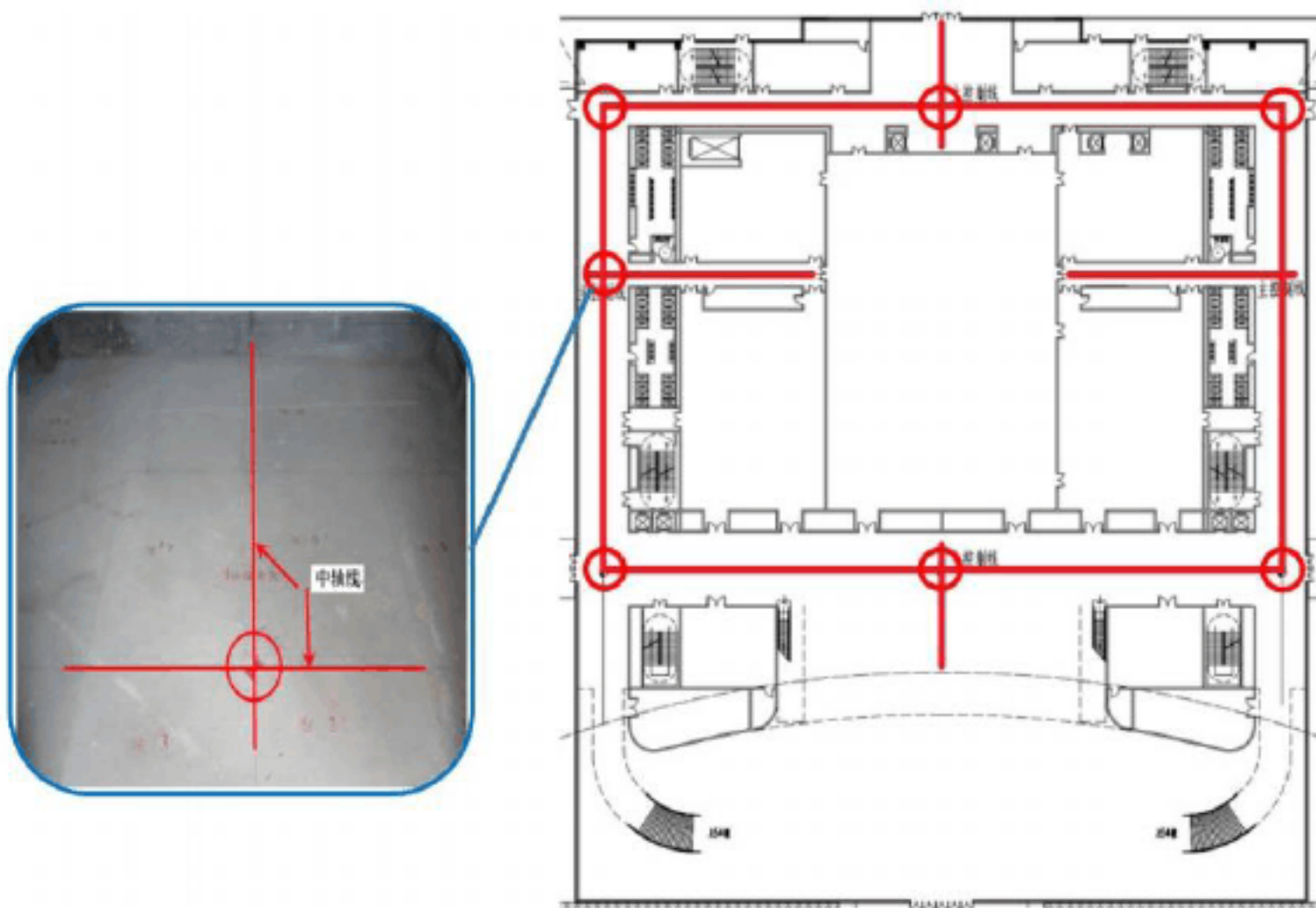


图 1.1-5 中轴线主控点位及标识要求

②一米标高线

一米标高线是所有专业施工的标高准绳，由装饰单位统一在现场弹设。采用标准化“建筑一米线”喷漆字模形式，规格为 250mm*120mm。



图 1.1-6 一米标高线形式实例

③完成面线

完成面线是面层材料（复杂吊顶造型、饰面板类精装墙面）排版下单的依据，应根据施工图纸及现场测量情况在墙、地面弹出完成面线，应在完成面线旁喷绘“完成面线”字样，字体为黑体，字高为 80mm。

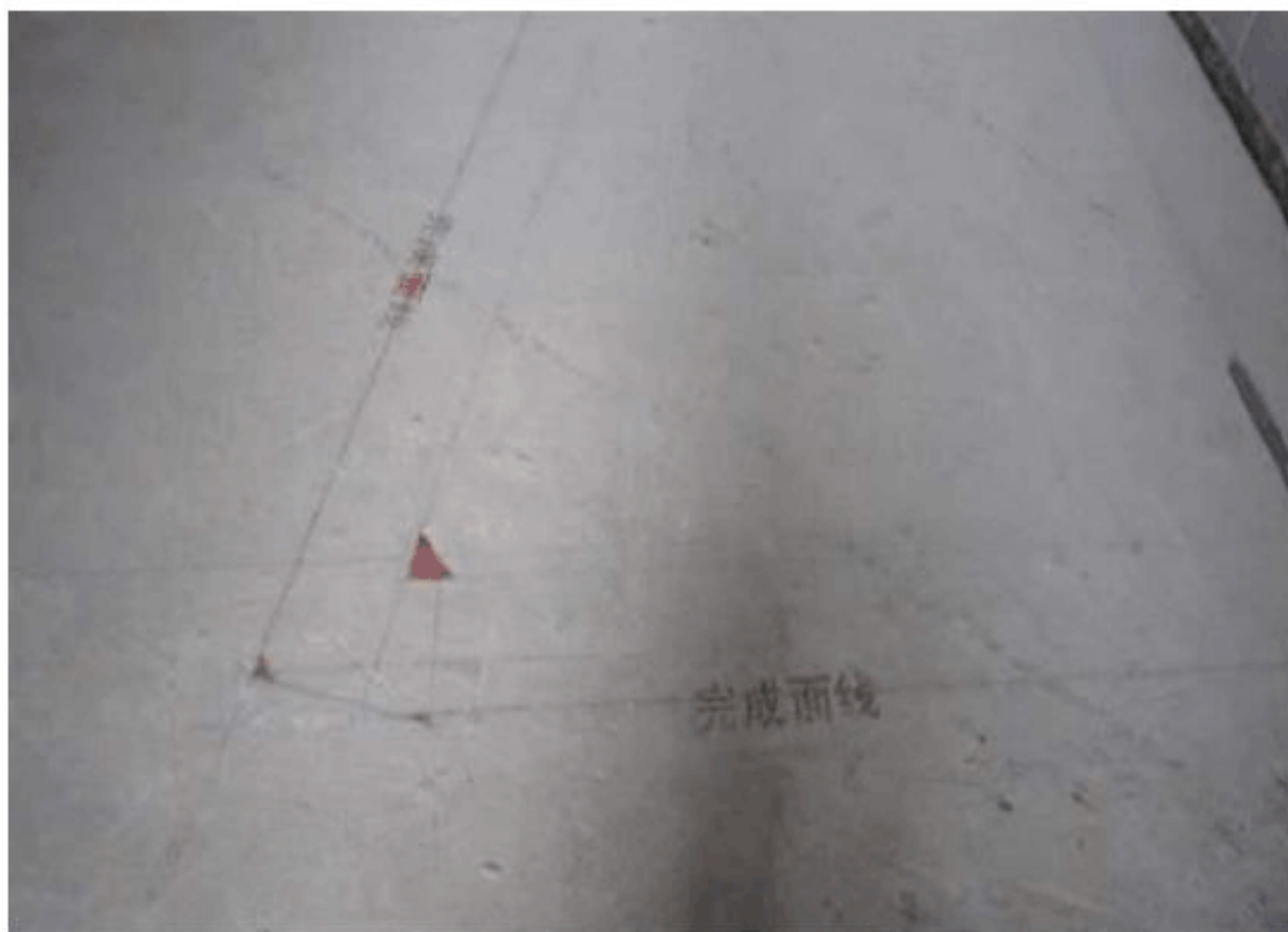


图 1.1-7 饰面板墙在地面弹完成面线

(2) 规格模数要求

墙面、地面、顶面有分格时，尽量采用同模数材料，使得墙面、地面、顶面形成通缝的效果。对缝原则与门窗洞口及室内墙垛、柱子、

管道位置尺寸等多种因素有关，应在二次结构施工过程中进行策划排版，必要时门窗洞口位置可配合装饰排版进行调整。



图 1.1-8 墙地面对缝实例图

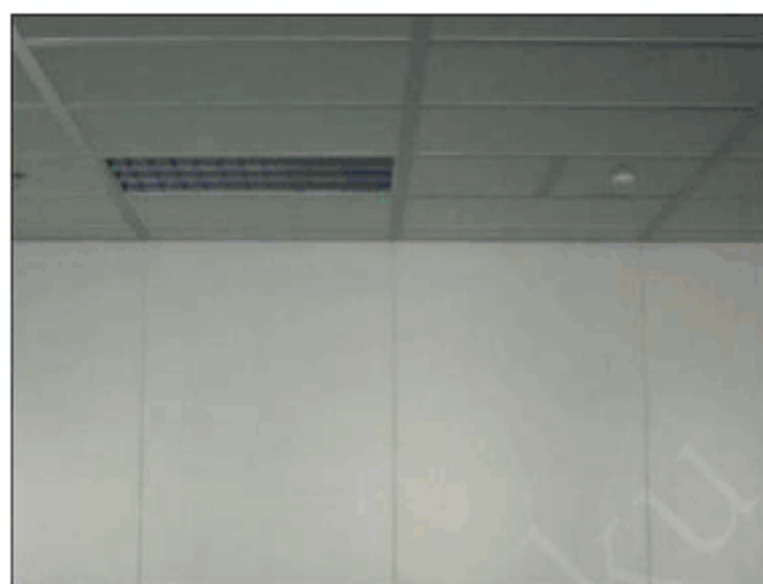


图 1.1-9 墙顶面对缝实例图

(3) 块材排版原则

①块材地面应尽量铺设整砖，若有非整砖需排布在隐蔽部位；避免排出小于 $1/2$ 整砖大小的砖；

②墙面砖排版要注意相邻墙面的压砖方向，即顺视线方向墙面的墙砖压正视方向墙面的墙砖，保证进出房间看不到相邻墙面的衔接拼缝。室内墙砖与地砖衔接为墙砖压地砖（避免出现“朝天缝”）；

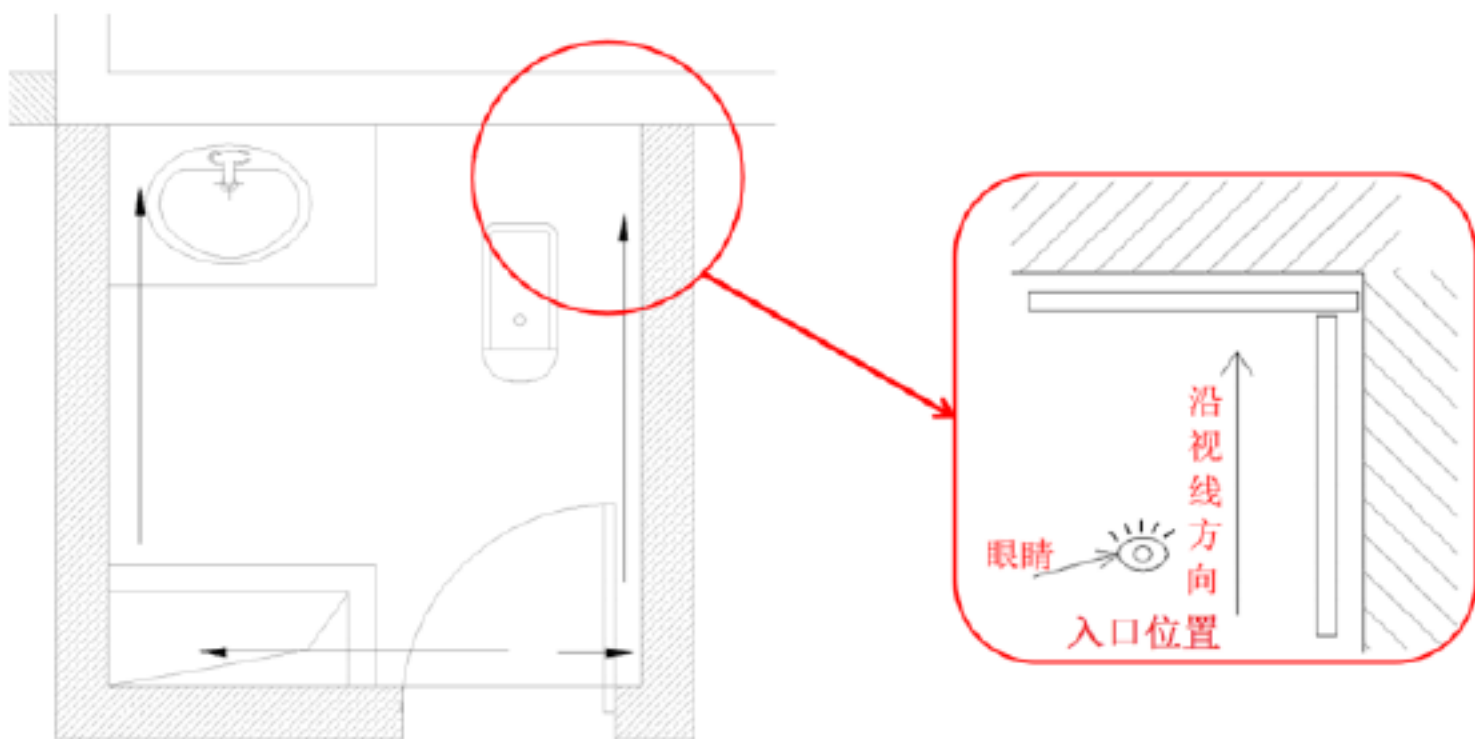


图 1.1-11 顺视线方向砖压正视线方向砖示意

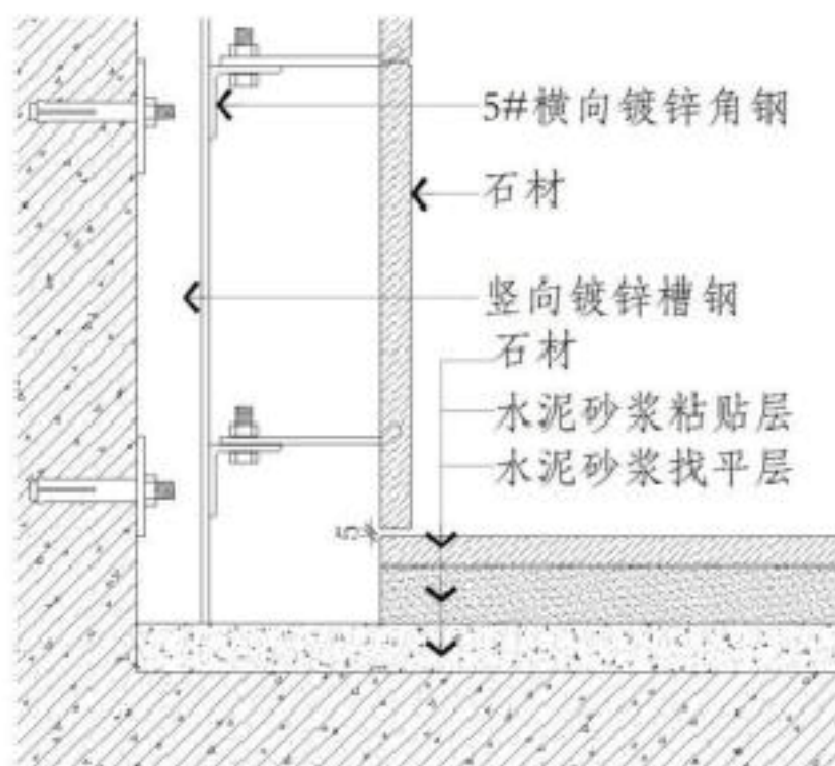


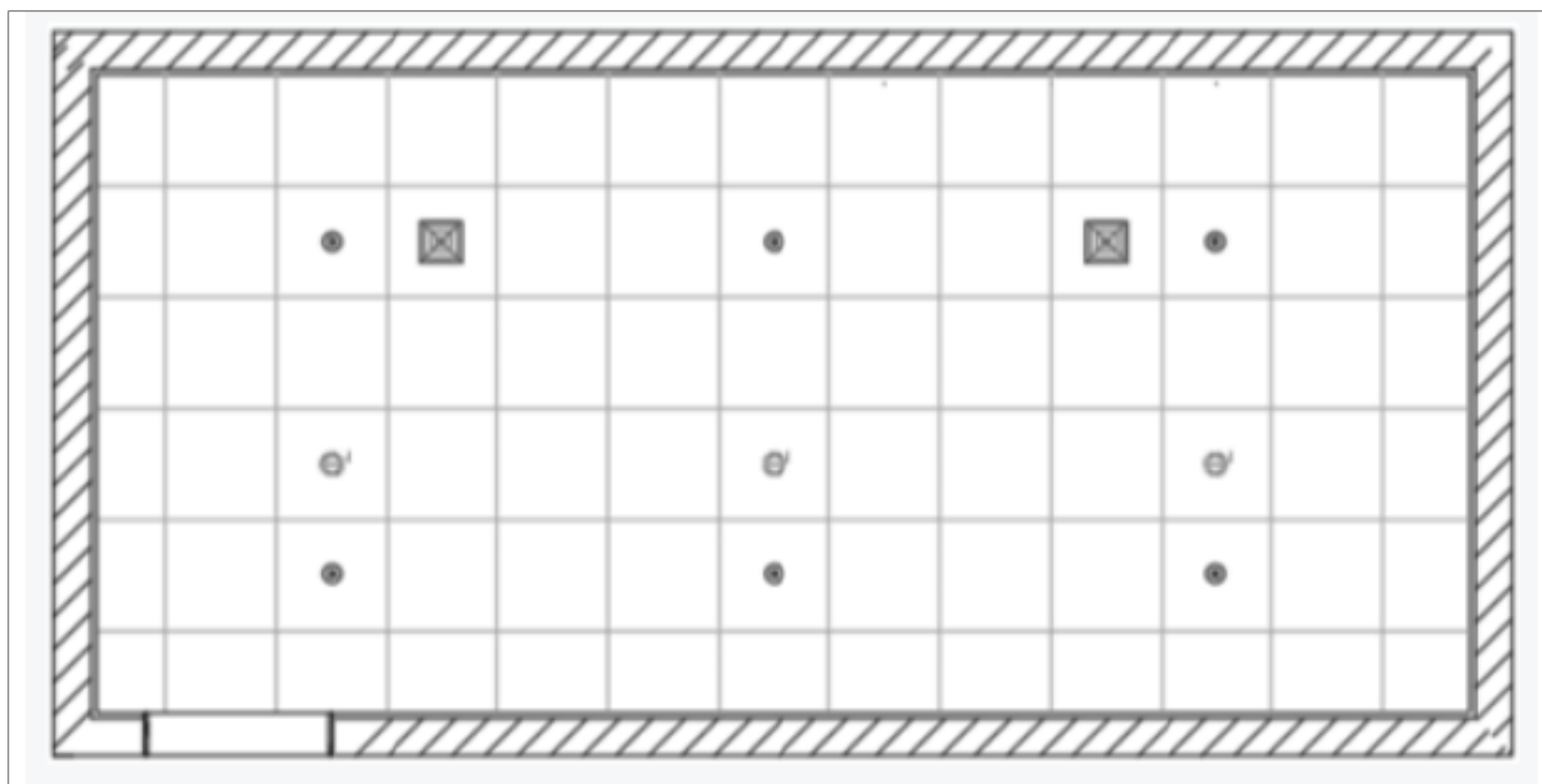
图 1.1-12 墙面块材与地面块材压砖示意

③有坡度地面的墙体排版应以最低点为标准进行排布；

④深化排版后需与各专业再次对接确认，各专业点位需根据装饰定位追位施工，末端面板排布在满足规范的高度要求前提下，应居中或位于块材中心，保证整体美观性；装饰最终深化排版图需再次与各专业对接，形成统一会签确认图纸文件；

⑤墙砖最上一排砖应超出吊顶高度不小于 100mm。

⑥墙、地、顶三线合一或模数相匹配



二、门窗洞口排版

1、施工顺序



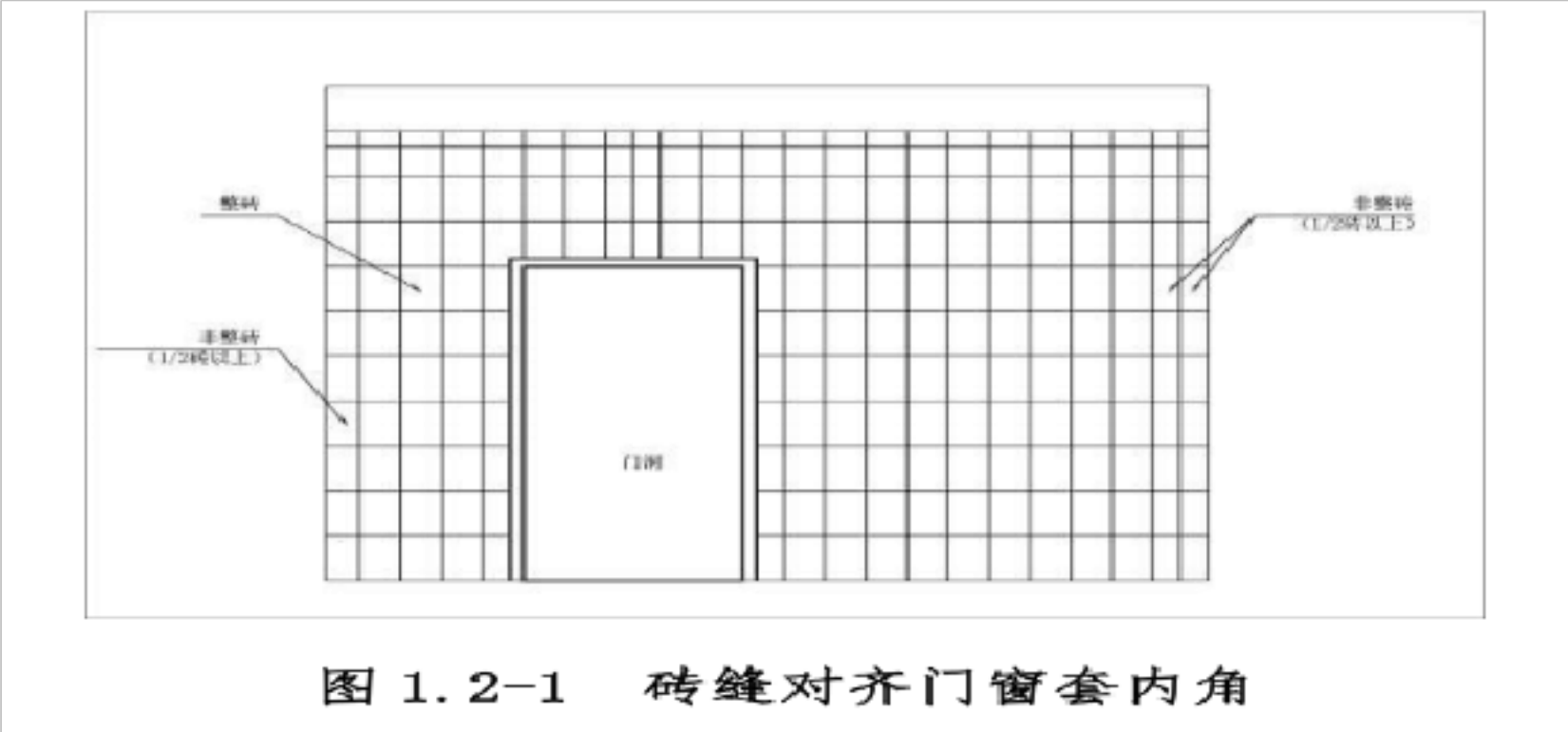
2、排版要点

(1) 符合图纸要求：洞口位置、尺寸、标高必须与建筑设计图纸一致，确保与门窗成品匹配。

(2) 对称美观：同一立面上的门窗洞口应左右对称、上下对齐，尤其是外立面需考虑整体视觉效果。

(3) 模数协调：优先采用建筑模数（如 300mm 的倍数），减少非标尺寸，便于材料加工和安装。门窗中心线为内装排版的主要参照线，一般开间方向要对称（垂直门口方向分布）。

(4) 门窗洞口处的排版需要根据洞口尺寸进行调整优化，严禁出现“刀把砖”或者“小条砖”现象。二次结构施工前对砌体样板进行尺寸复核，不符合面砖排版要求的对门窗洞口位置进行优化，可通过增大门窗套的宽度进行调整，砖缝应冲齐门套线的内角或冲齐门窗套的中线。



3、质量要求

(1) 允许偏差：

洞口宽度/高度： $\pm 5\text{mm}$ （混凝土结构）、 $\pm 10\text{mm}$ （砌体结构）。

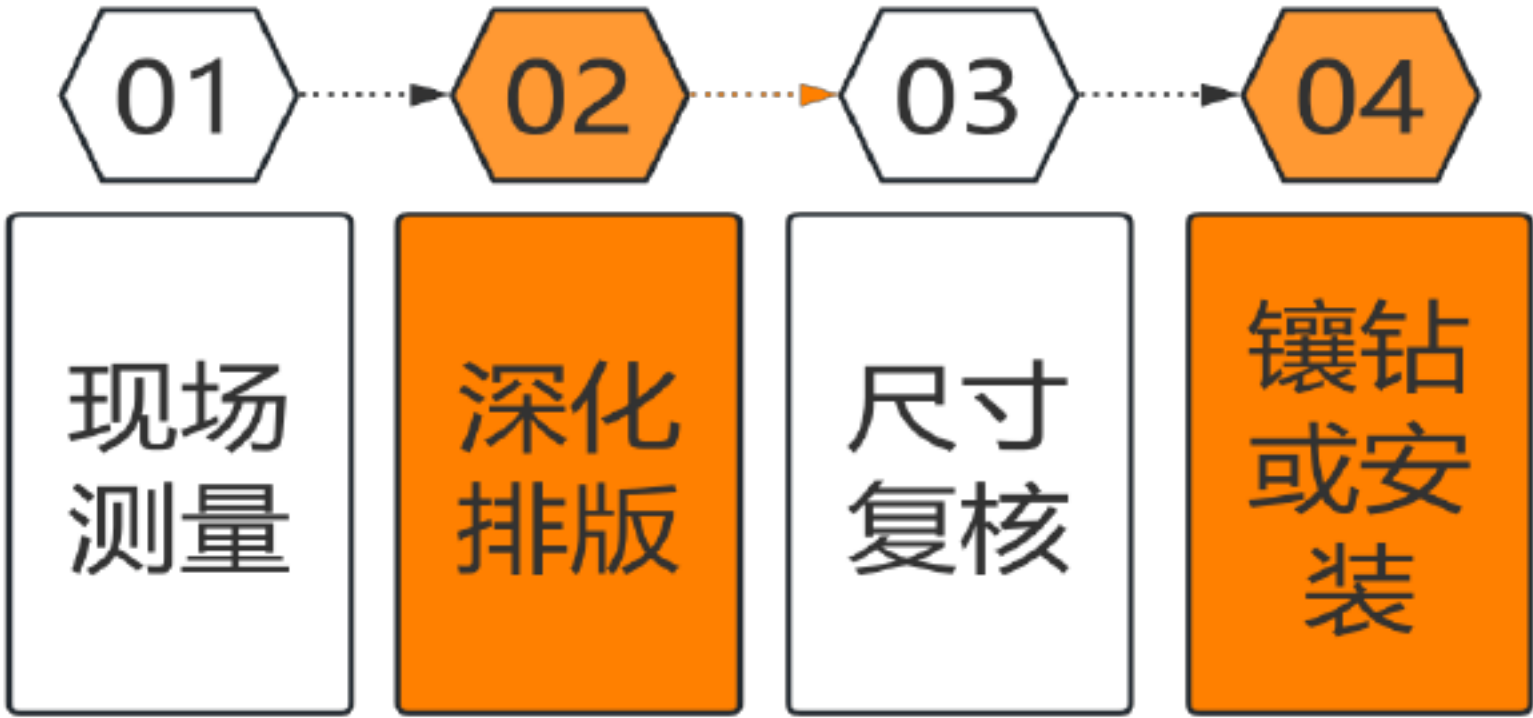
对角线差： $\leq 5\text{mm}$ （防止安装歪斜）。

同一标高的洞口：水平偏差 $\leq 10\text{mm}$ 。

(2) 预埋件位置：预埋件或固定点间距误差 $\leq 50\text{mm}$ ，确保门窗安装牢固。

三、异形空间地面排版

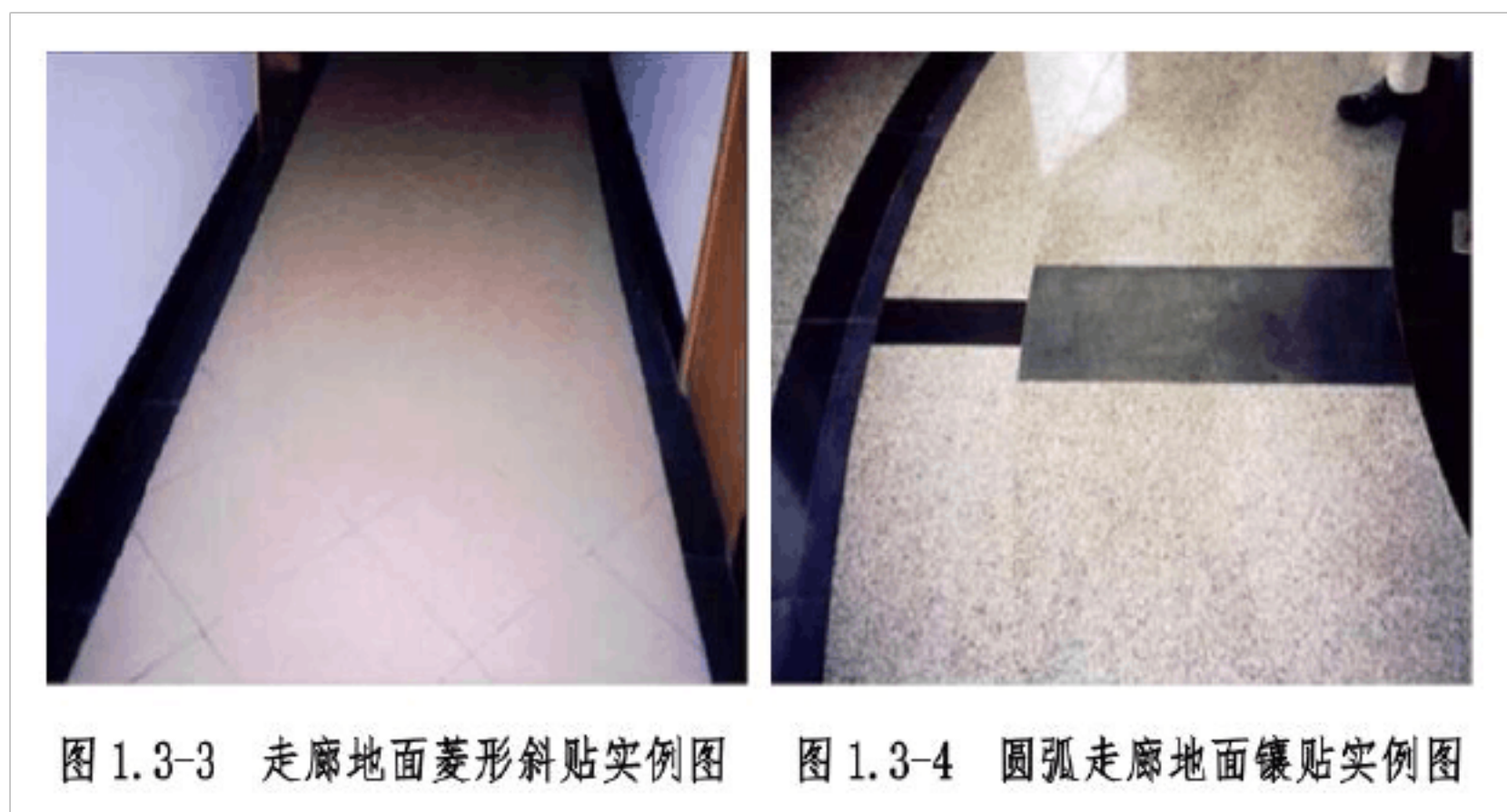
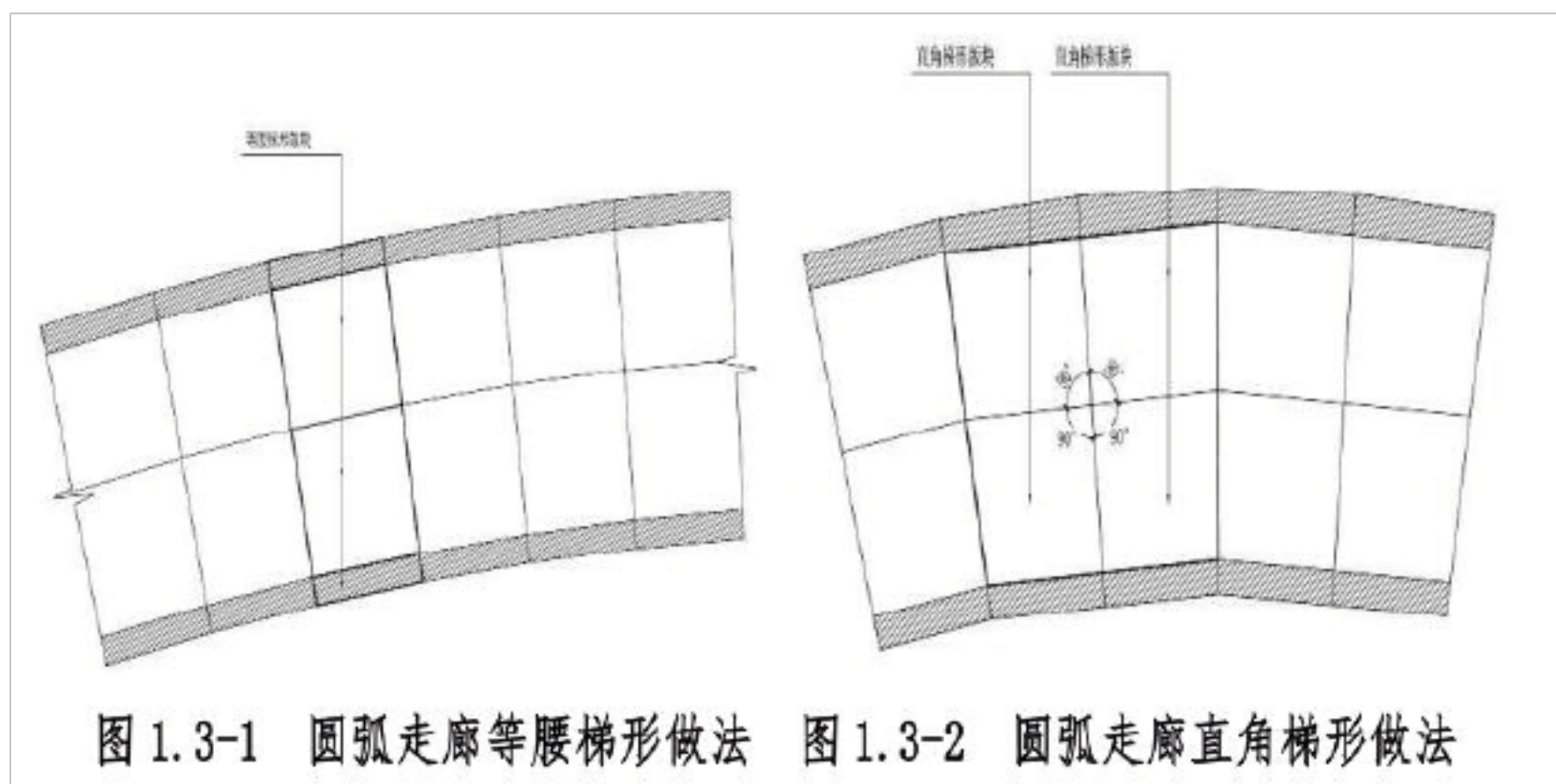
1、施工流程



2、排版要点

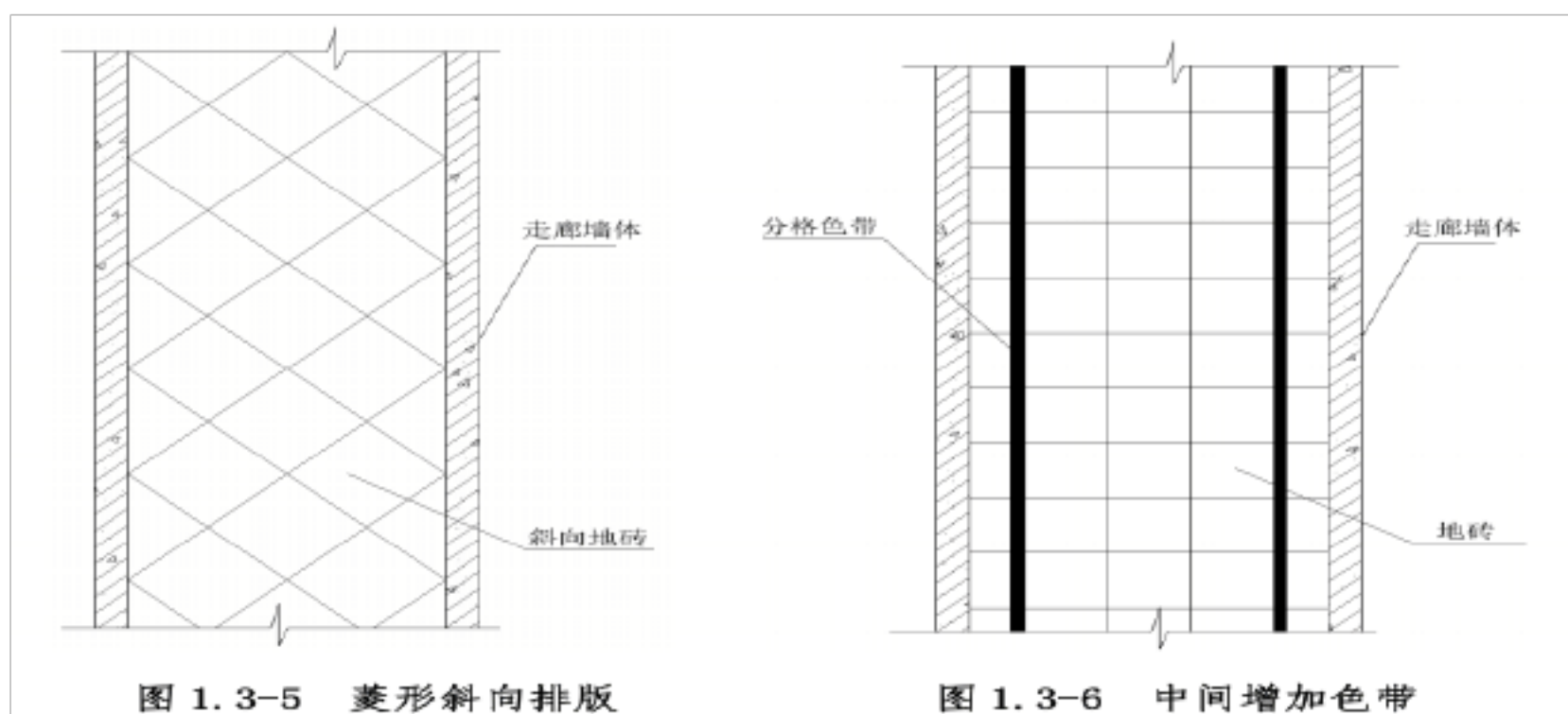
(1) 圆弧形走廊优先选用整体面层地面。

采用面砖时，可将面砖斜贴或加工等腰梯形或直角梯形块材组合而成。采用石材时，应提前电脑排版，提供加工厂家尺寸，加工弧形石材进行镶贴，保证弧度顺滑。

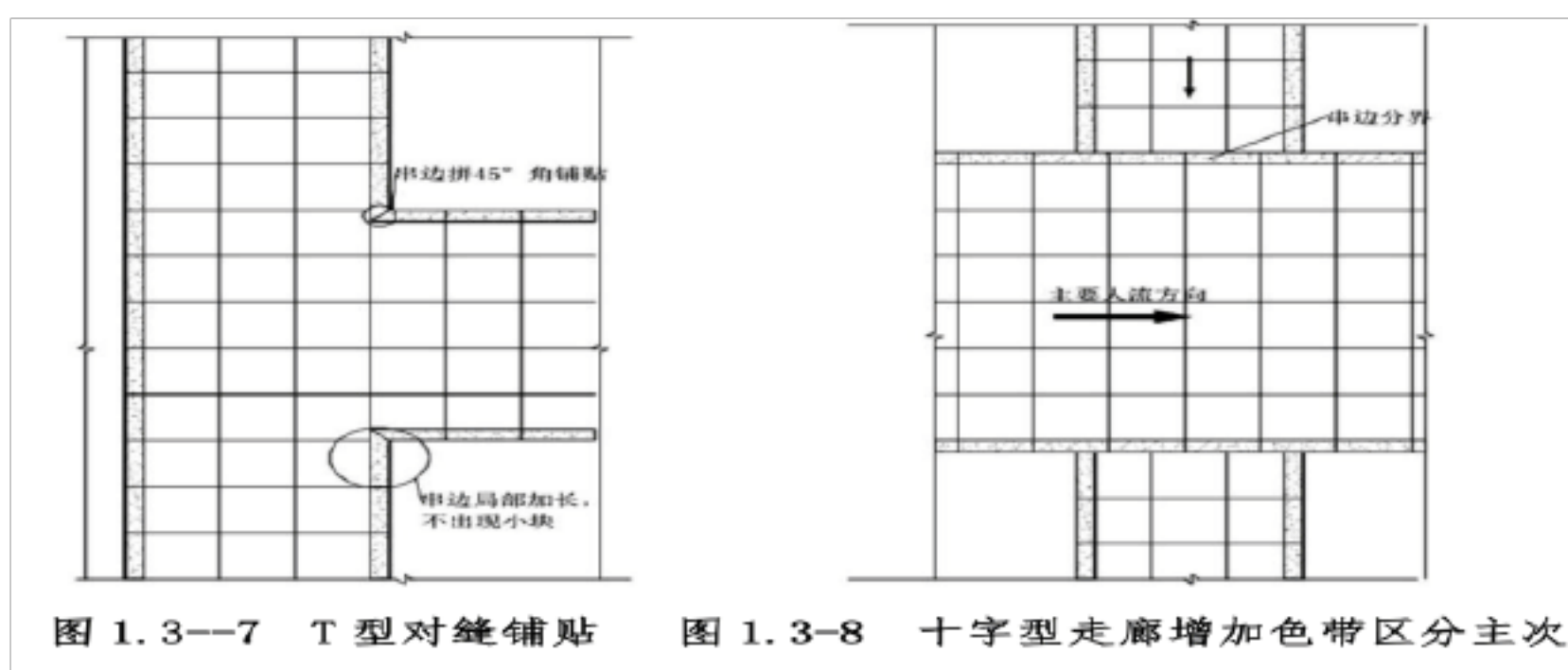


(2) 运用色带和斜拼调整排版

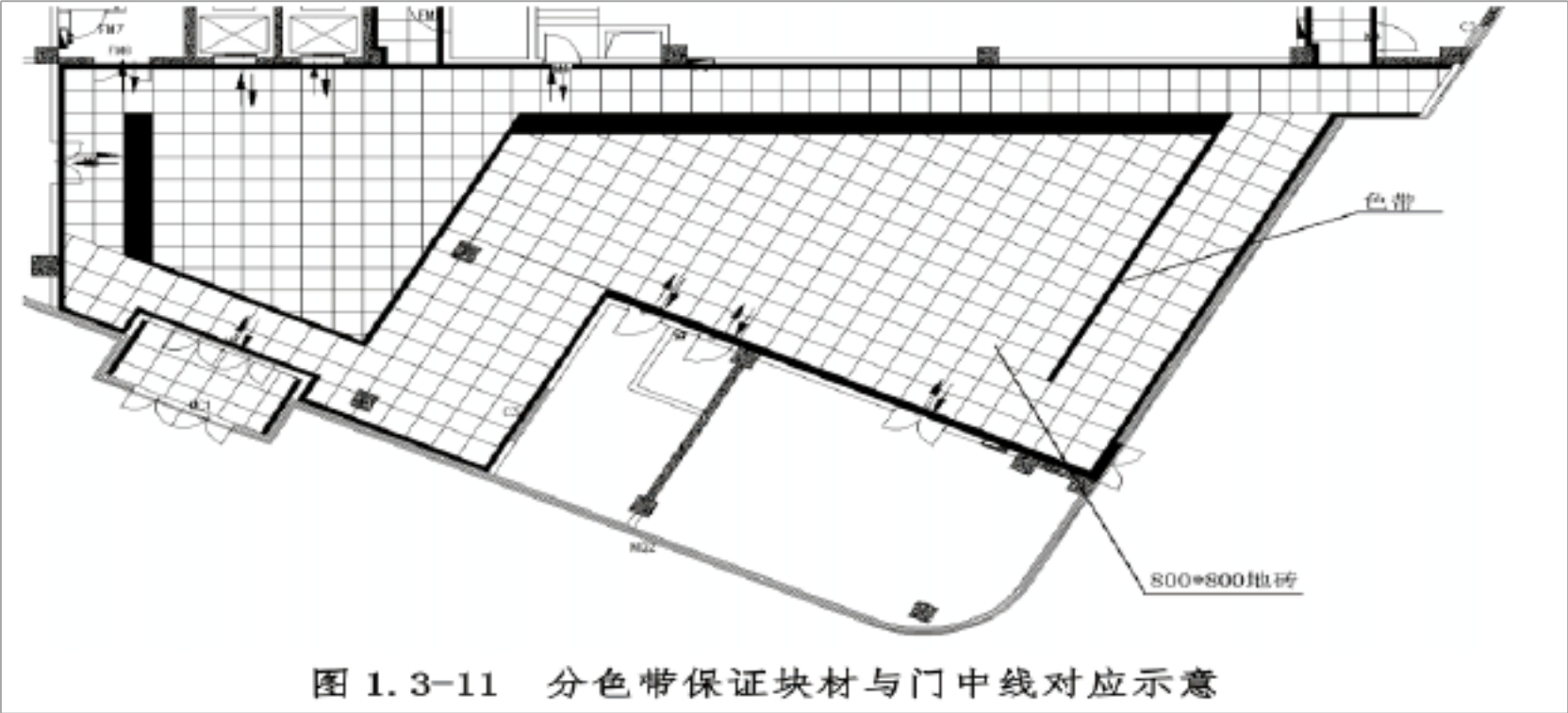
当常规空间尺寸较小，与模数难以对应。排版出现窄条、碎边时，采用菱形斜向排版或中间增加色带的方式进行排版。



(3) “L”、“T”、“十”型走廊地面铺贴优先考虑对缝铺贴；当对缝铺贴无法实现时，可通过设置走廊串边调整排版，或增加走廊色带使走廊地面为两个各自独立的铺贴单元。块材串边转角处应采用 45° 角斜拼。



(4) 公共空间铺贴块材，缝隙应与门中心线垂直。对于空间不规则的工程，可采用条状分色带将空间分割成多个区域，保证每个区域内的块材满足与门的关系，保证装饰效果。



3、质量要求

(1) 镶贴应平整光洁，图案清晰，色泽一致，接缝平整，深浅一致，周边顺直。板块无裂缝、掉角和缺棱角等缺陷。

(2) 长度较大走廊，应用分色线调整排砖且分段增加伸缩缝。

(3) 弧形地面保证弧度顺滑，“十”字对角横纵缝对缝一致。

四、卫生间排版

1、施工流程



2、排版要点

(1) 卫生间是饰面砖镶贴较多的部位，卫生洁具和管路比较多，除了做到一般的排版规则之外，还应考虑线盒、洁具、地漏等部位的排版。

(2) 卫生间墙面第一排砖排版注意避免在蹲便台上方出现小于1/2 砖高度的非整砖。

(3) 小便斗要居中排布，可以选择小便斗中心位于两砖之间分界线上，也可以选择在一块砖的中心线上。



图 1.4-1 小便斗对中安装实例图

(4) 卫生间便台不宜超过两级，单阶高度不大于 150mm，除考虑地面排版及高度外，还应考虑卫生间隔断尺寸要求、隔断分割板块及门开启方向等因素。

隔间宽度不小于 900mm，蹲便隔间采用内开门进深至少 1400mm，采用外开门进深至少 1200mm，坐便隔间采用内开门进深至少 1500mm，采用外开门进深至少 1300mm。

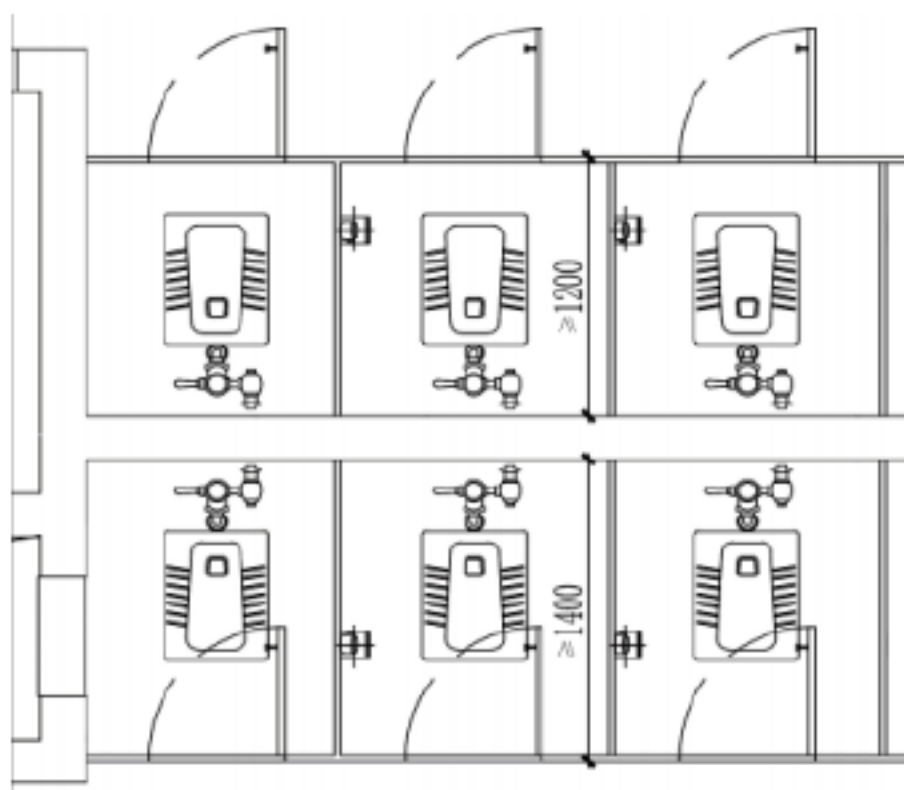
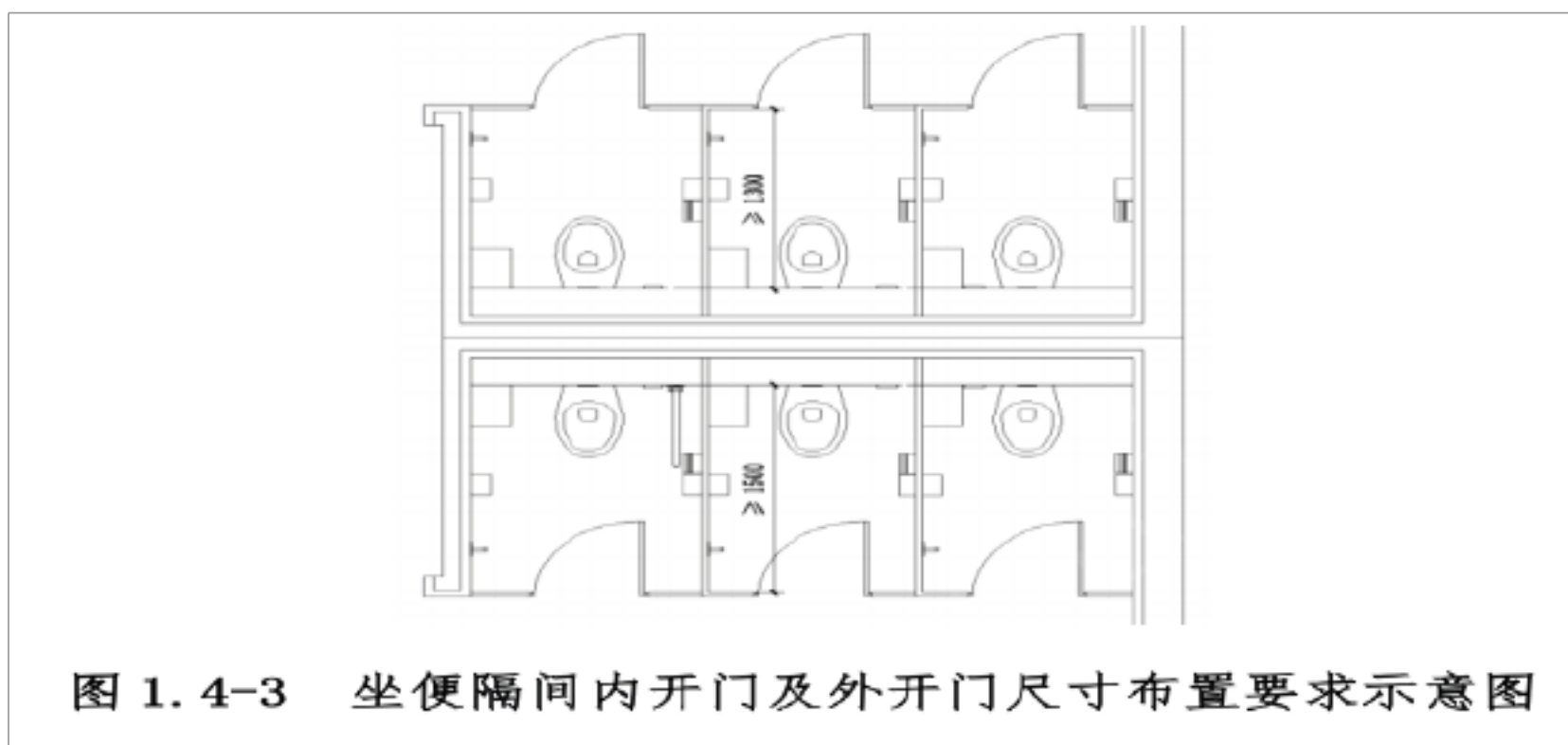
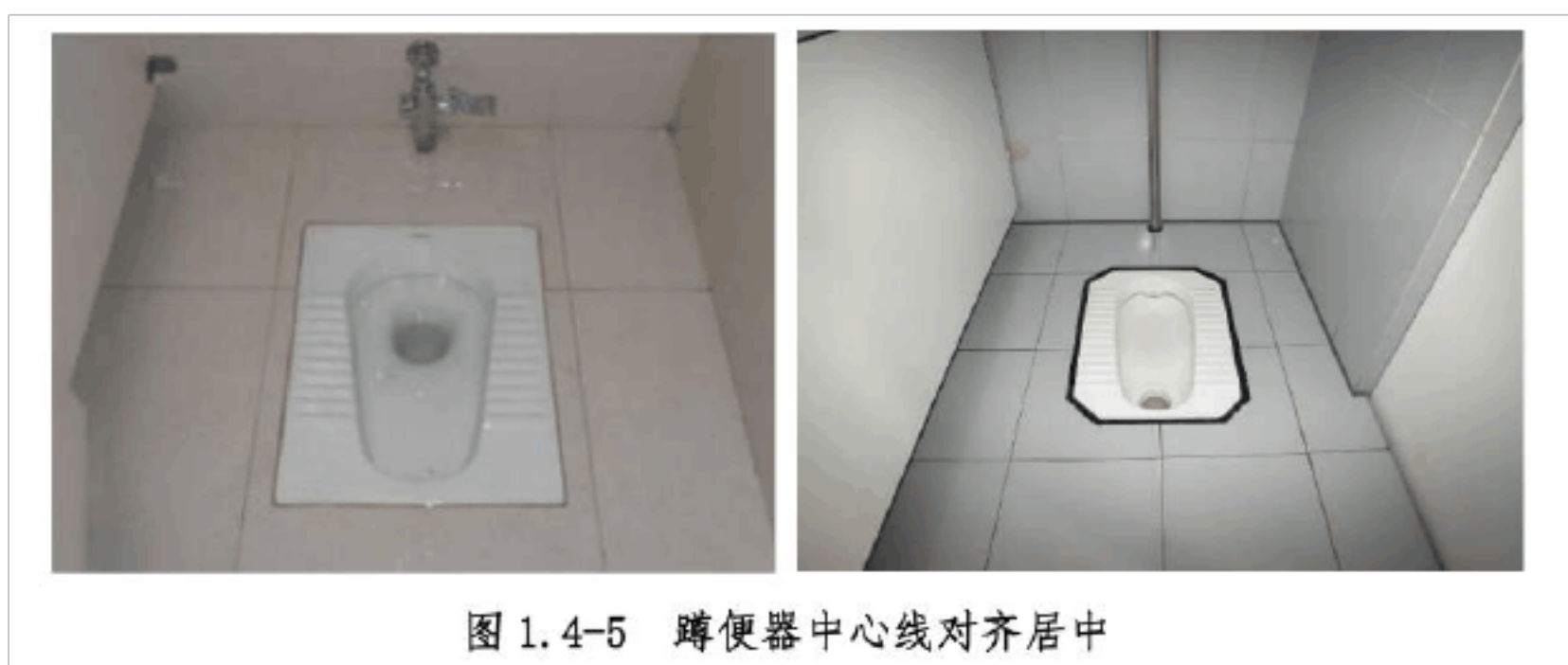


图 1.4-2 蹲便隔间内开门及外开门尺寸布置要求示意图



(5) 蹲便器中心要位于地砖板块正中或两地砖中间，两侧地砖对称排布套割整齐，蹲便器安装高度需高出瓷砖 3~5mm。

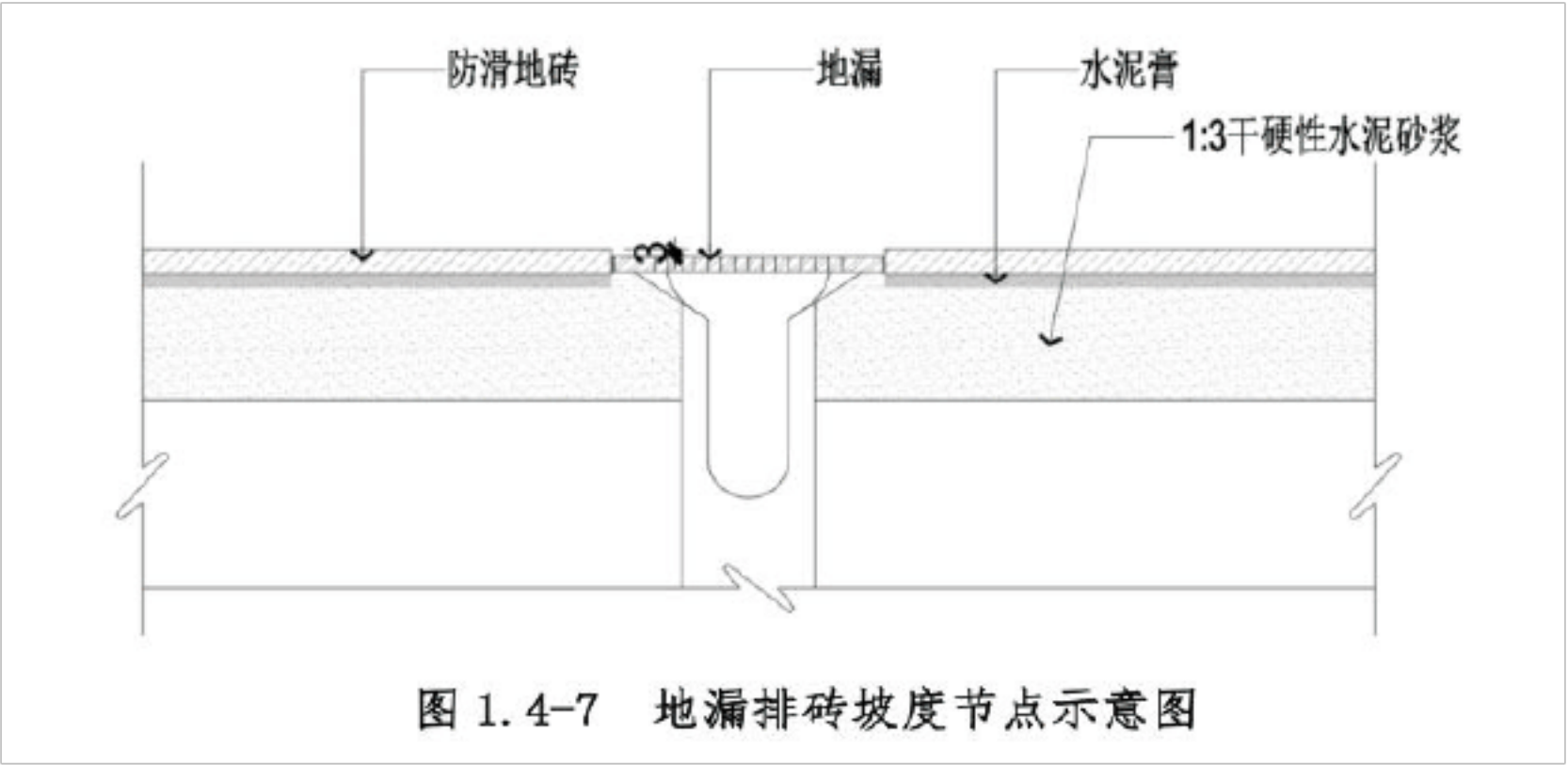


(6) 干湿分离间墙处过门石、墙面砖定尺加工，至少一侧保证

对缝。



(7) 卫生间地面地漏位置应放置在一整块地砖中央或拼缝十字线上。地漏篦子顶面应低于地面 3mm。地漏应布置在便于排水且避开人员行走及站立的位置。



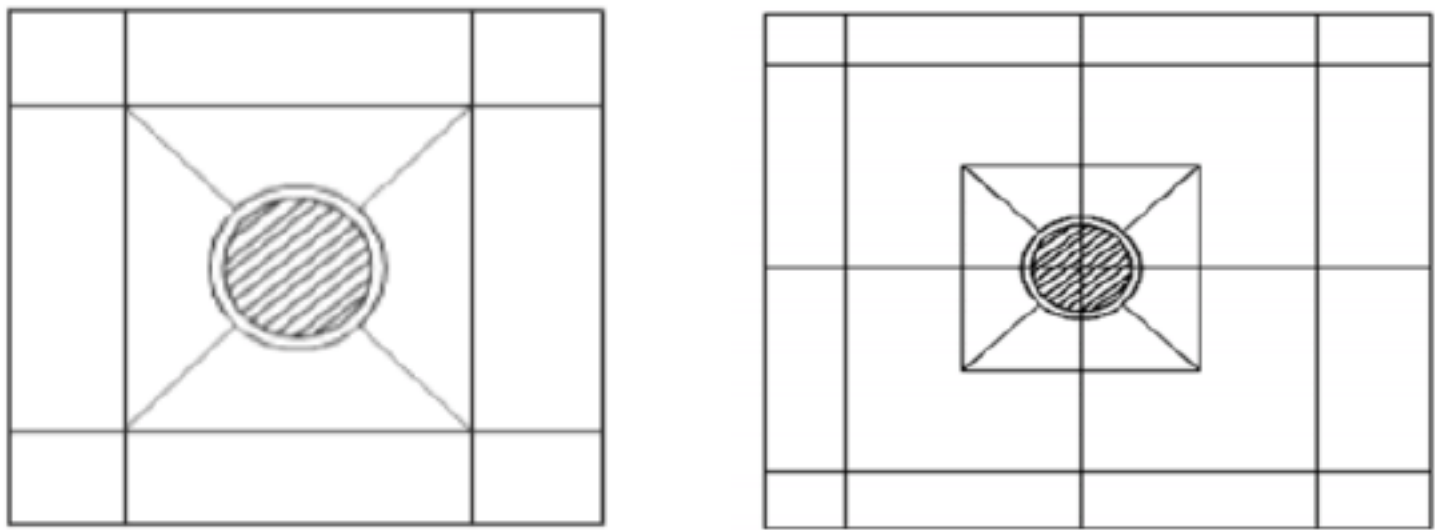


图 1.4-8 地漏处排版的两种情况



图 1.4-9 地漏处块材地面排版实例图

3、质量要求

(1) 无倒返水情况、排水通畅，坡度满足规范要求。

(2) 厕所和浴室隔间的平面尺寸应根据使用特点合理确定，并不应小于表 6.6.4 的规定。交通客运站和大中型商店等建筑物的公共厕所，宜加设婴儿尿布台和儿童固定座椅。交通客运站厕位隔间应考虑行李放置空间，其进深尺寸宜加大 0.2m，便于放置行李。儿童使用的卫生器具应符合幼儿人体工程学的要求。无障碍专用浴室隔间的尺寸应符合现行国家标准《无障碍设计规范》GB50763 的规定。

表 6.6.4 厕所和浴室隔间的平面尺寸

类别	平面尺寸（宽度 m×深度 m）
外开门的厕所隔间	0.9×1.2（蹲便器） 0.9×1.3（坐便器）
内开门的厕所隔间	0.9×1.4（蹲便器） 0.9×1.5（坐便器）
医院患者专用厕所隔间（外开门）	1.1×1.5（门应能里外开启）
无障碍厕所隔间（外开门）	1.5×2.0（不应小于 1.0×1.8）
外开门淋浴隔间	1.0×1.2（或 1.1×1.1）
内设更衣凳的淋浴隔间	1.0×（1.0+0.6）

（3）卫生设备间距应符合下列规定：

①洗手盆或盥洗槽水嘴中心与侧墙面净距不应小于 0.55m；居住建筑洗手盆水嘴中心与侧墙面净距不应小于 0.35m。

②并列洗手盆或盥洗槽水嘴中心间距不应小于 0.7m。

③单侧并列洗手盆或盥洗槽外沿至对面墙的净距不应小于 1.25m；居住建筑洗手盆外沿至对面墙的净距不应小于 0.6m。

④双侧并列洗手盆或盥洗槽外沿之间的净距不应小于 1.8m。

⑤并列小便器的中心距离不应小于 0.7m，小便器之间宜加隔板，小便器中心距侧墙或隔板的距离不应小于 0.35m，小便器上方宜设置搁物台。

⑥单侧厕所隔间至对面洗手盆或盥洗槽的距离，当采用内开门时，不应小于 1.3m；当采用外开门时，不应小于 1.5m。

⑦单侧厕所隔间至对面墙面的净距，当采用内开门时不应小于 1.1m，当采用外开门时不应小于 1.3m；双侧厕所隔间之间的净距，当采用内开门时不应小于 1.1m，当采用外开门时不应小于 1.3m。

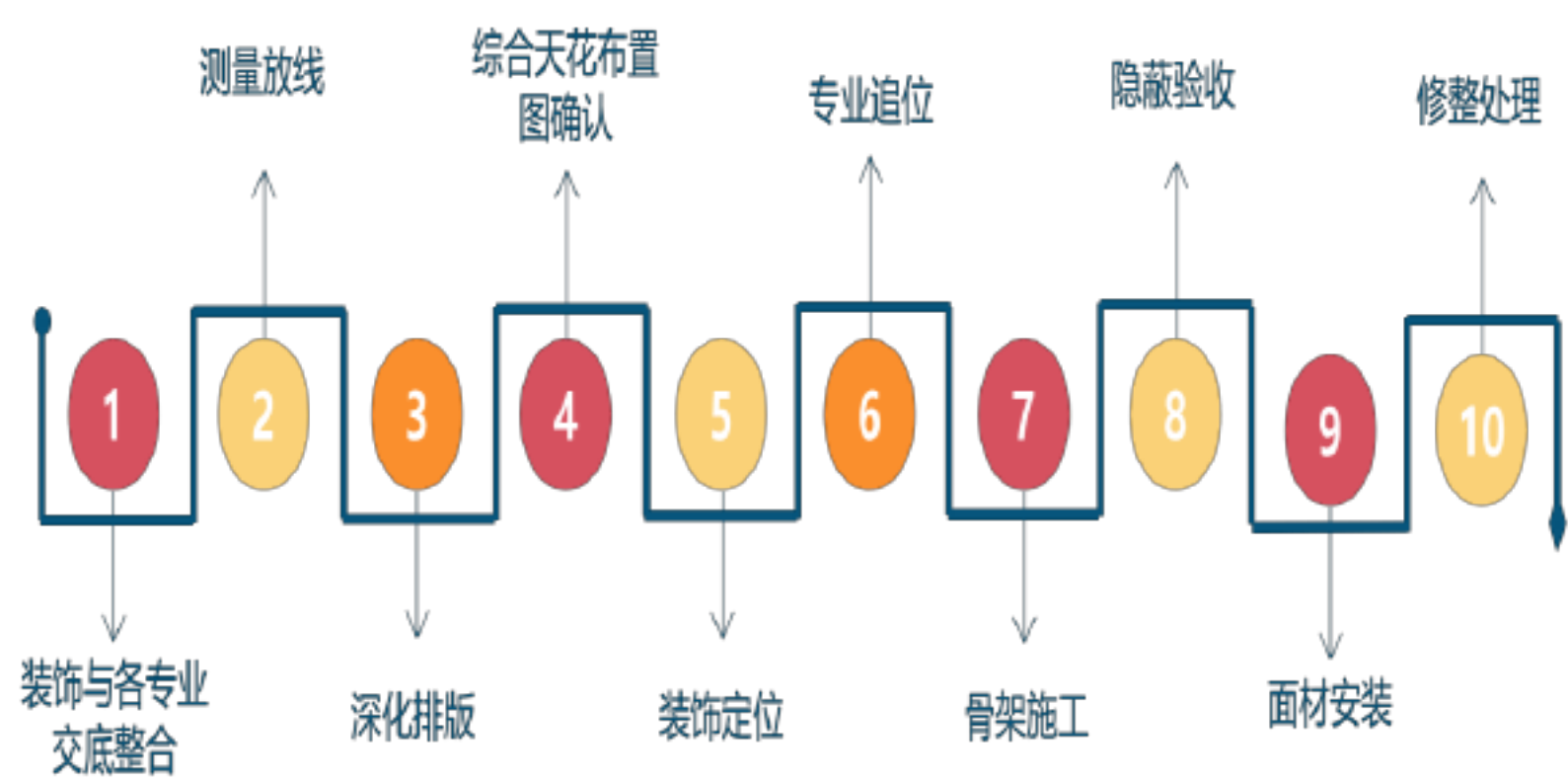
⑧单侧厕所隔间至对面小便器或小便槽的外沿的净距，当采用内开门时不应小于 1.1m，当采用外开门时不应小于 1.3m；小便器或小

便槽双侧布置时，外沿之间的净距不应小于 1.3m(小便器的进深最小尺寸为 350mm)。

⑨浴盆长边至对面墙面的净距不应小于 0.65m；无障碍盆浴间短边净宽度不应小于 2.0m，并应在浴盆一端设置方便进入和使用的坐台，其深度不应小于 0.4m。

五、吊顶排版

1、施工流程



2、排版要点

(1) 综合天花布置图在结合现场深化排版后，必须再次与各专业对接确认，各专业点位需根据装饰定位追位施工，末端面板在满足规范使用的前提下应居中或位于块材中心，保证整体美观性。

装饰最终深化排版图需再次与各专业对接，形成统一会签确认图纸文件。

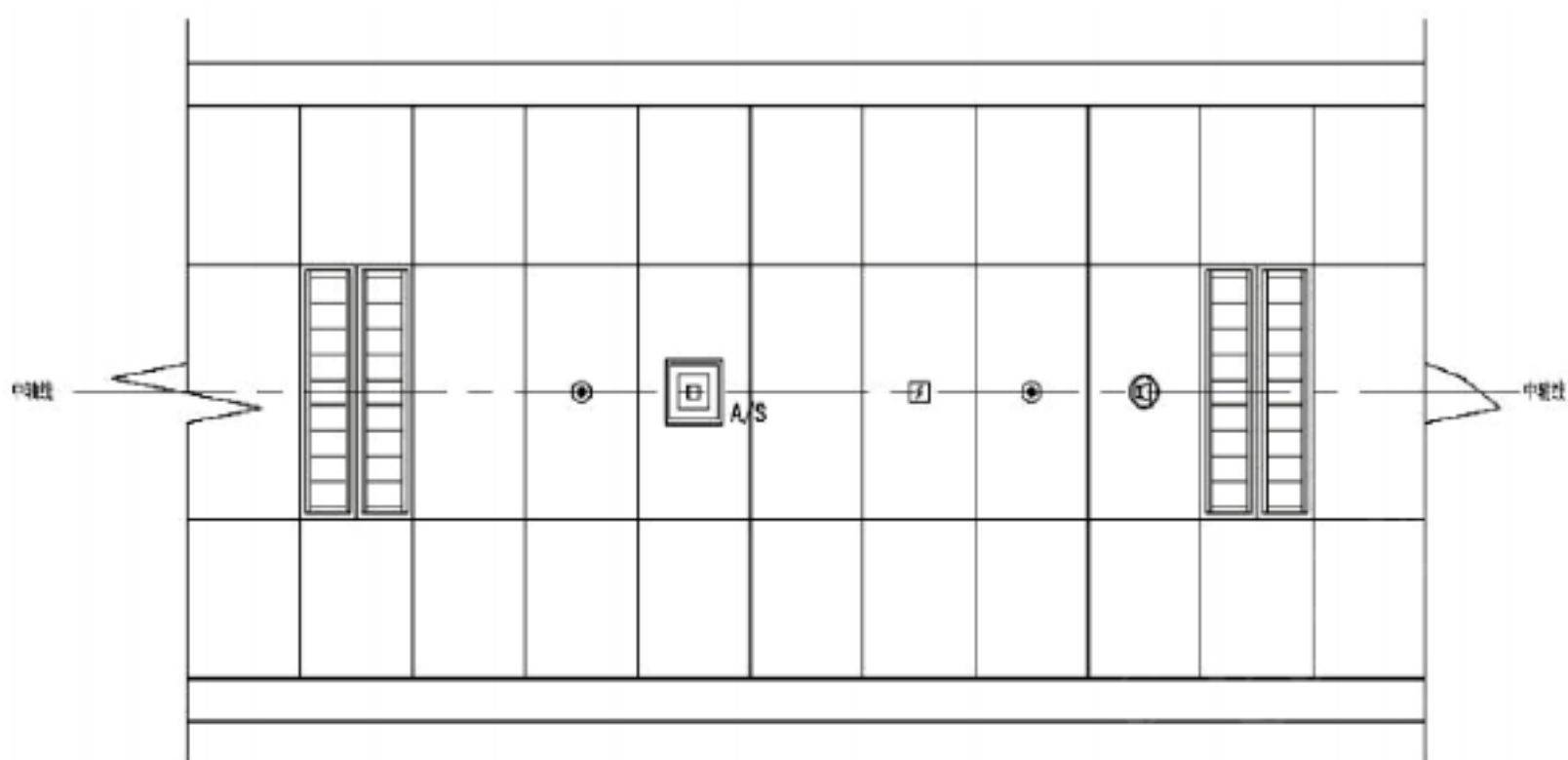
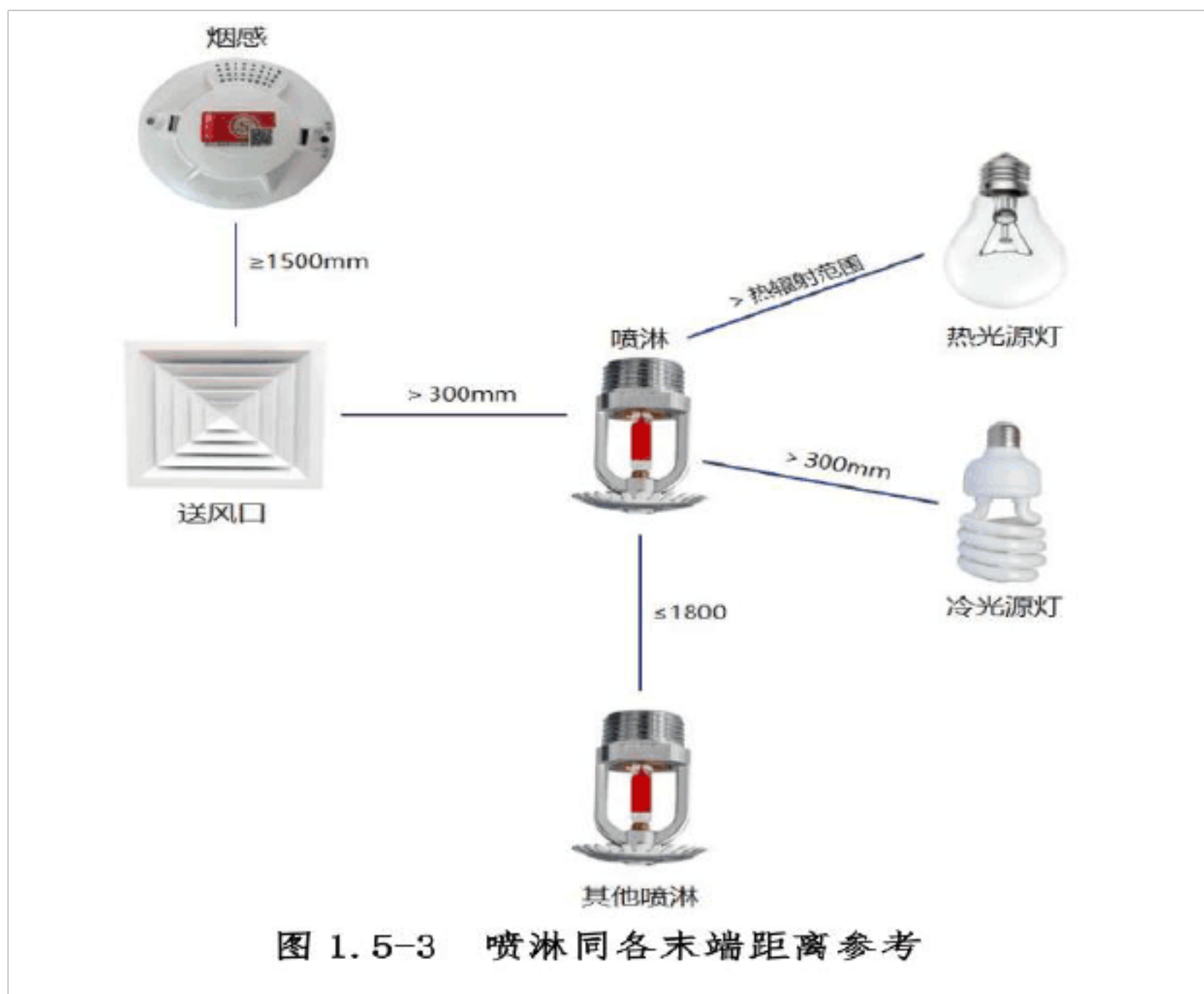


图 1.5-1 吊顶综合排版示意图（含末端）



图 1.5-2 末端设备排布实例图

（2）灯具、喷淋、烟感、风口等末端设备的排版应符合规范规定的间距要求。



(3) 长走廊吊顶的排版在横排方向上需要满足奇数块的数量要求，防止因为中心线位于分格上使得居中的设备安装与龙骨位置发生冲突。必要时，可采取增加串边的做法。



(4) 排版工序控制

- ①由装饰专业牵头进行排版，同各安装专业确认末端的数量及位

置要求,排版完成后,需各专业会签确认,并严格按照排版进行施工;

②吊顶需要套割开孔统一由装饰专业技术工人来开孔,由各安装单位提供开孔点位及尺寸,防止出现孔位偏斜、孔隙过大等现象;

③天花部位的喷淋施工,应首先由安装专业完成主干管及下引立管的施工,装饰专业进行吊顶龙骨及部分面层施工。安装专业依据排版点位,将下支管引至板块中心,随后装饰专业封闭块料面层。石膏板吊顶喷淋必须强制定位。



图 1.5-6 喷淋位置强制定位实例

3、质量要求

末端设备横平竖直规则排列、与板块有序排列,喷淋、烟感等末端设备本身之间及与灯具、风口等末端的距离需满足规范要求。