



Contents

8.1 卷材防水屋面

8.2 涂膜防水屋面

8.3 刚性防水屋面

8.4 地下防水工程



8 防水工程

8.4 地下室防水施工

8.4.1 卷材防水层



柔性防水层采用卷材防水层，目前在地下工程的防水工程中选用高聚物改性沥青防水卷材和合成高分子防水卷材。

柔性防水层的缺点是发生渗漏后修补较为困难。

卷材防水层施工的铺贴方法，按其地与地下防水结构施工的先后顺序分为外防外贴法和外防内贴法两种。

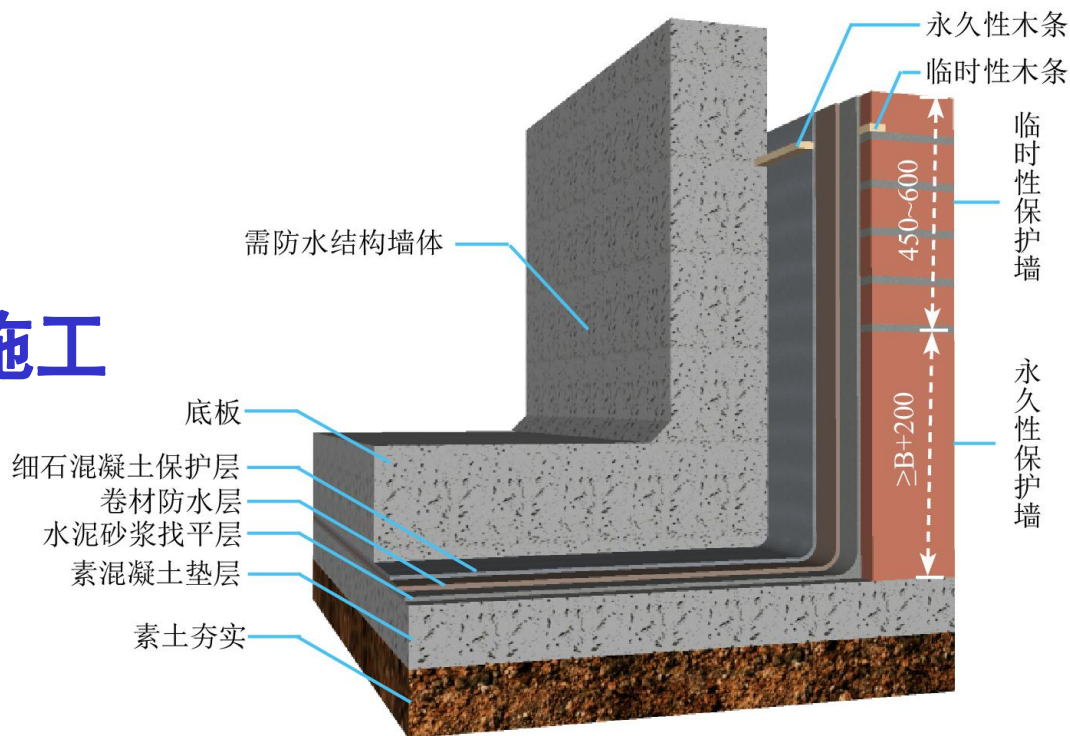


地下室外防外贴法施工

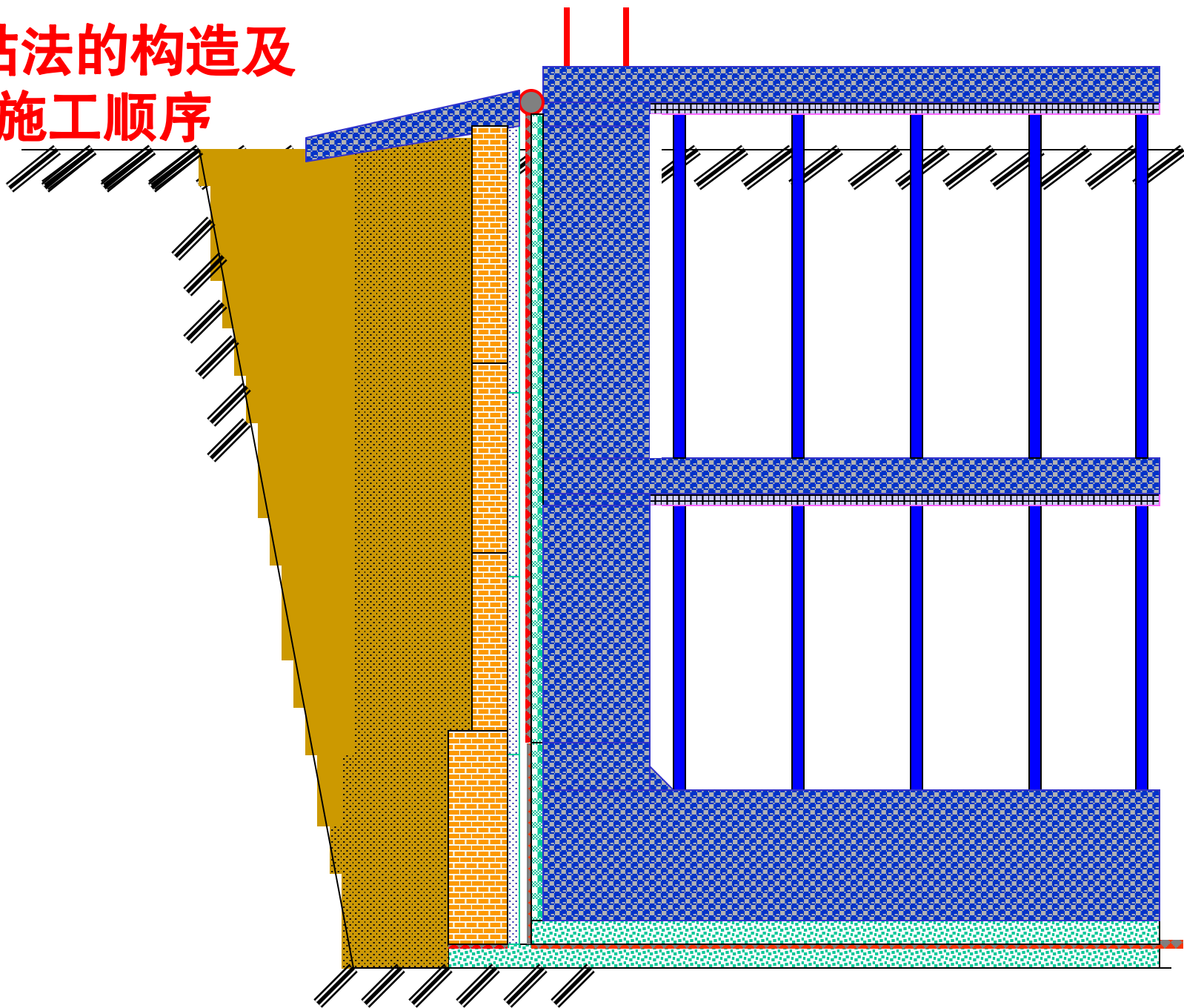
8.4.1.1 外防外贴法

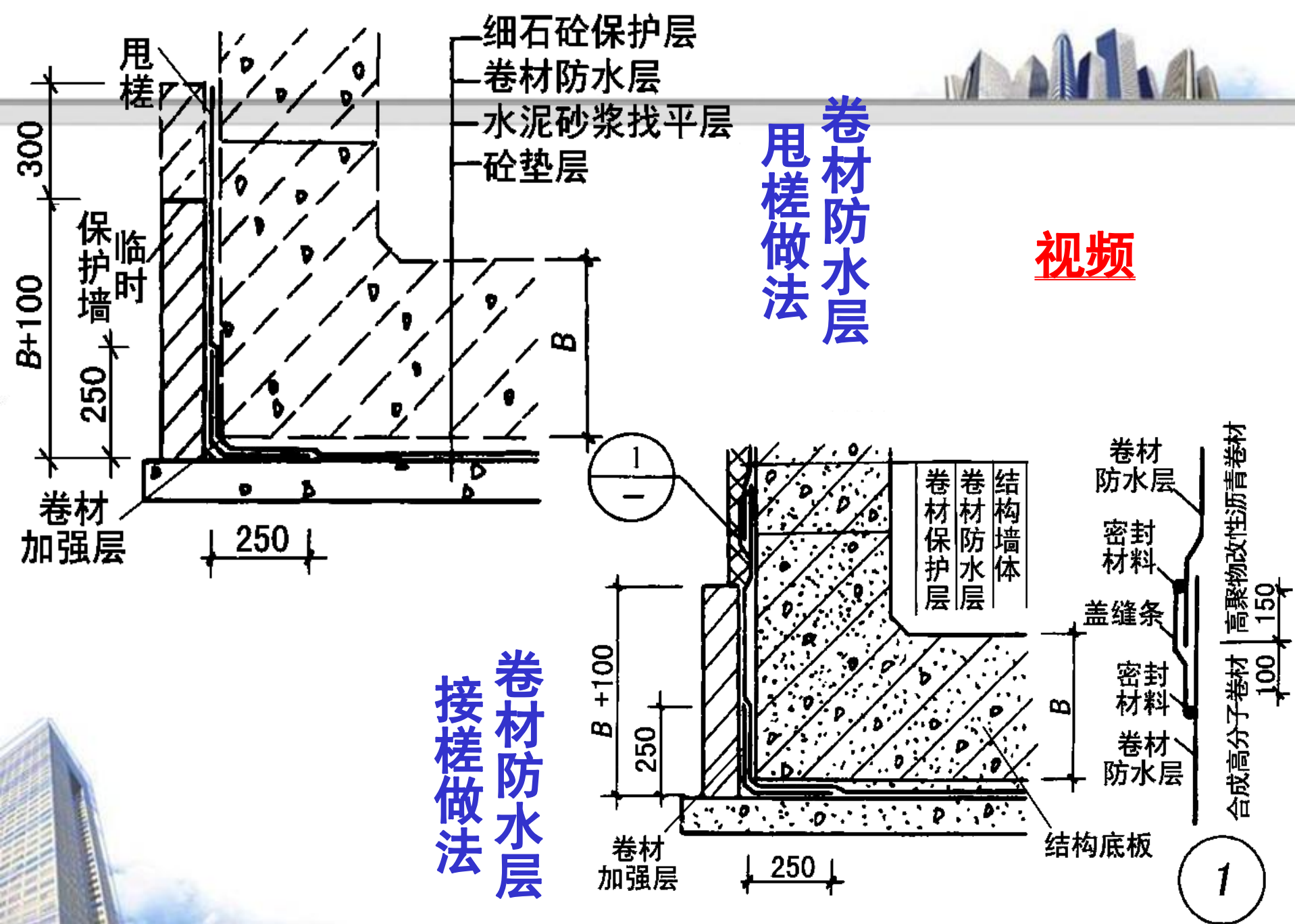
施工程序：浇筑垫层→砌永久性保护墙→砌临时保护墙→墙上粉刷水泥砂浆找平层→转角处铺贴附加防水层→铺贴底板防水层→浇筑底板和墙体砼→防水结构外墙水泥砂浆找平层→立面防水层施工→验收、保护层施工。

地下室外防外贴法施工



外贴法的构造及 施工顺序





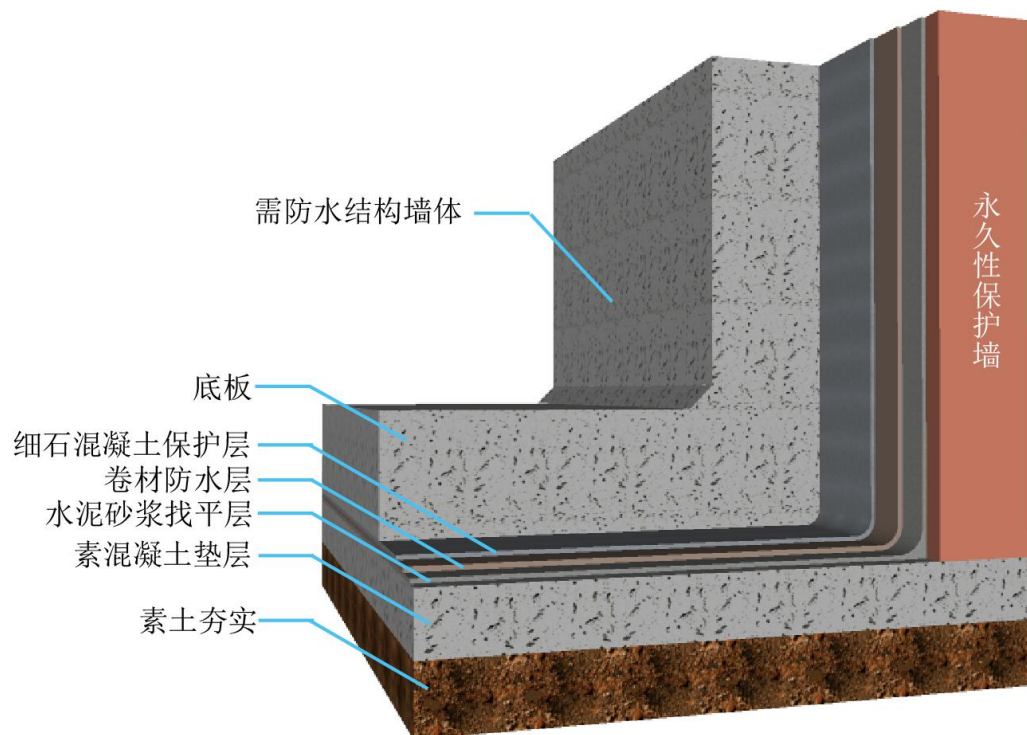
[视频](#)

8.4.1.2 外防内贴法

是在浇筑砼垫层后，将永久性保护墙全部砌好，将卷材铺贴在垫层和永久保护墙上。

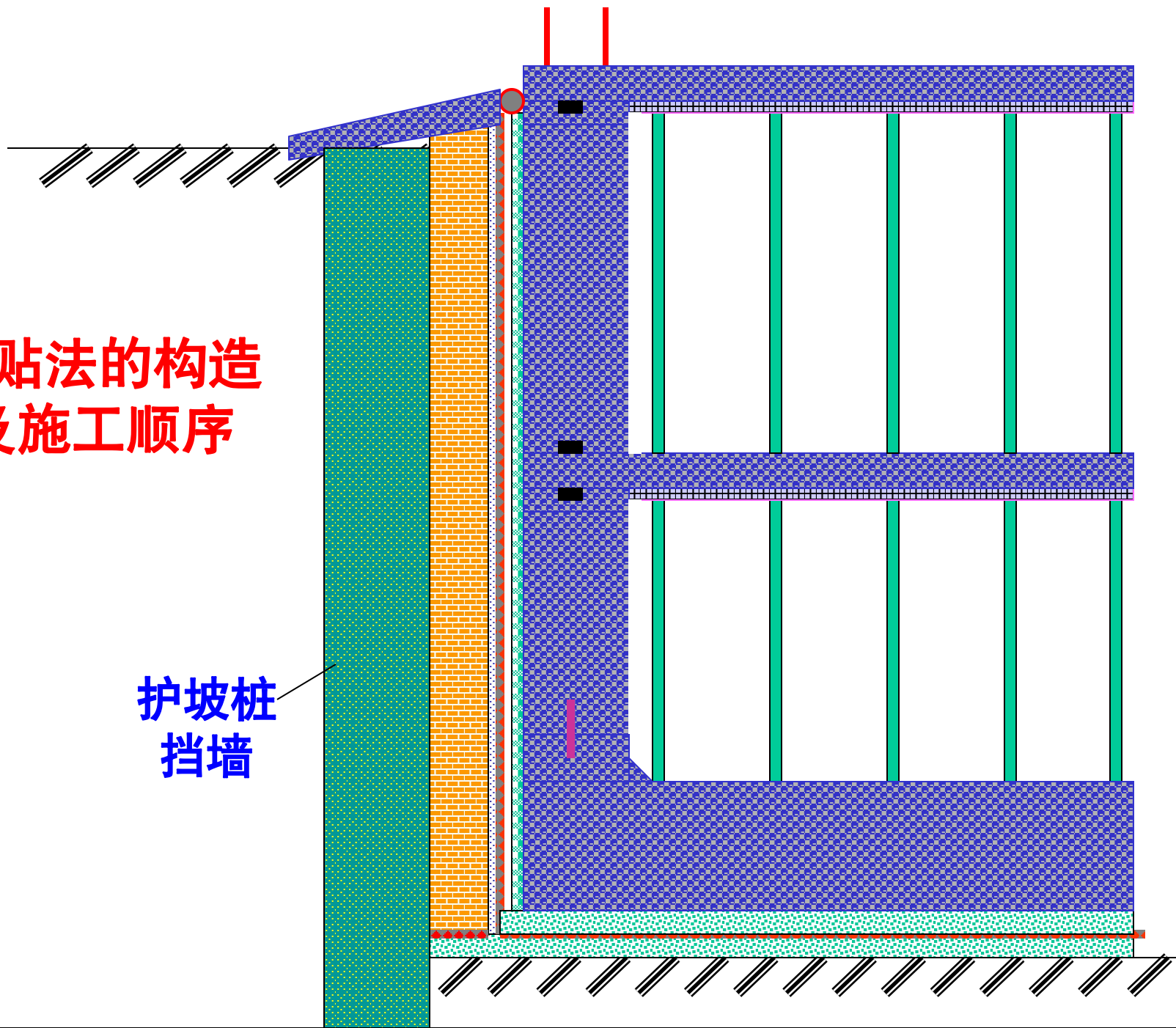


地下室外防内贴法施工

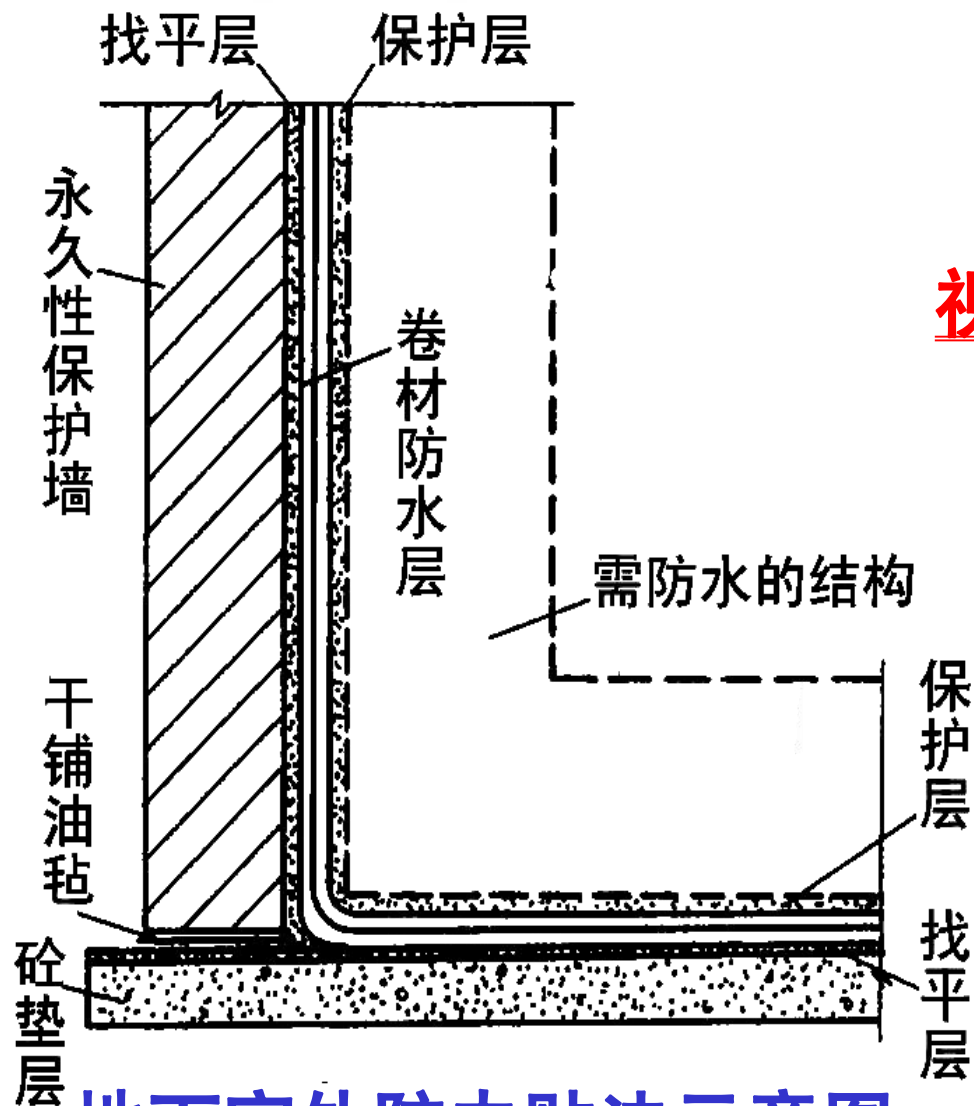


内贴法的构造 及施工顺序

护坡桩
挡墙







[视频](#)

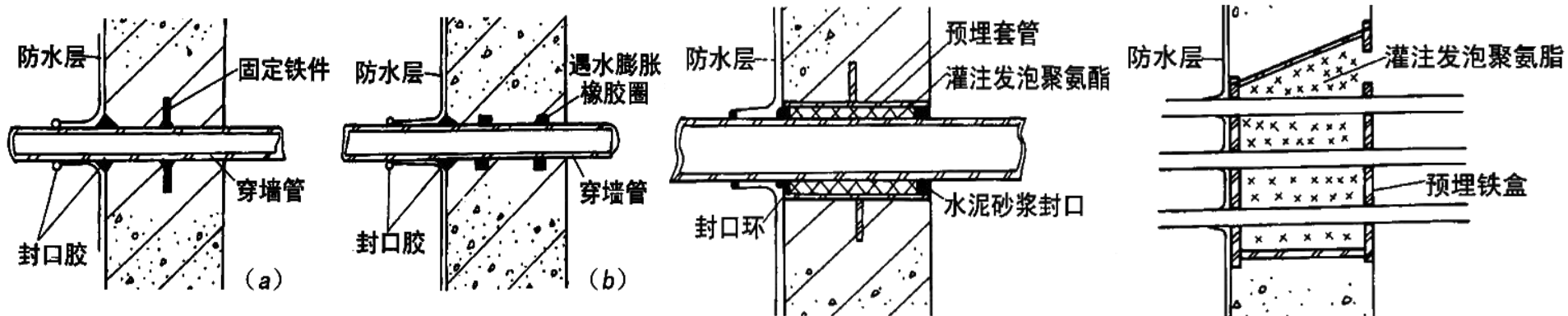
地下室外防内贴法示意图



8.4.1.3 卷材铺贴要求及结构缝的施工

(1) 穿墙管处理

给排水、供暖和电缆管道穿过地下室外墙，应做好防水处理，否则极易沿管根部发生渗水。为保证防水施工和管道的安装方便，管道位置应离开内墙角或凸出部位25cm，管与管之间间距应大于30cm。



直埋式

适于管径 $< 5\text{cm}$ 的
穿墙管

套管式

适于管径 $> 5\text{cm}$
的穿墙管

穿墙盒式

适于多根穿墙管
集中时

砼浇筑时不得撞击、振捣预埋穿墙管，墙外回填土时不得冲压、夯撞伸出墙外的穿墙管，以免防水措施受冲撞而漏水。

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/498075127073006055>