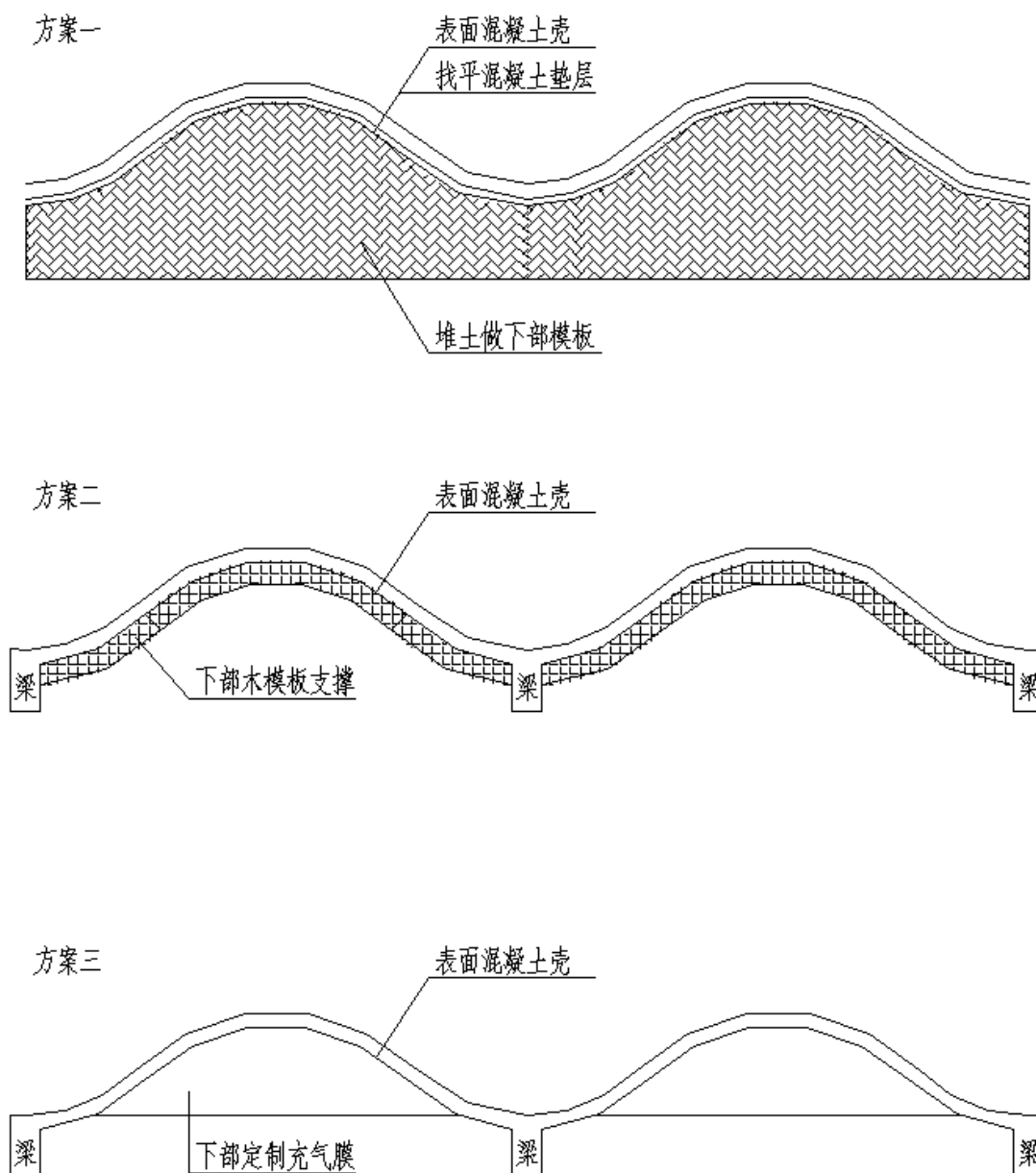


## 关于水波纹结构施工方案设想



方案一是容易实现、最常见、最节省造价的施工方式，对于本工程还有一个优势是，可以在现场先做土模看效果，并根据创意进行修改。此方案可以不进行基础设计，混凝土壳直接放置在场地上，推荐采用此方案。

方案二是常规施工方法，为常规梁柱结构施工，在上表面做创意造型。此方案需要施工单位根据建筑施工图定尺放线布置，如进行创意修改，现场改动工作量很大。

方案三是国外采用较多的施工方法，国内应用不多，需专业厂家配合，采用 THIN-SHELL 的结构，就是利用张拉膜或者充气膜作为模板然后在上部浇筑混凝土薄壳，下部根据设计需要设置梁柱。此方案需要施工单位根据建筑施工图定尺放线布置，如进行创意修改，现场改动工作量很大。