



龙里县民族完全中学新建连方 案 设 计

2025. 03



连廊方案设计

现状航拍图



连廊一位置示意图

拆除设施



原走廊围墙拆除

装饰梁构件拆除

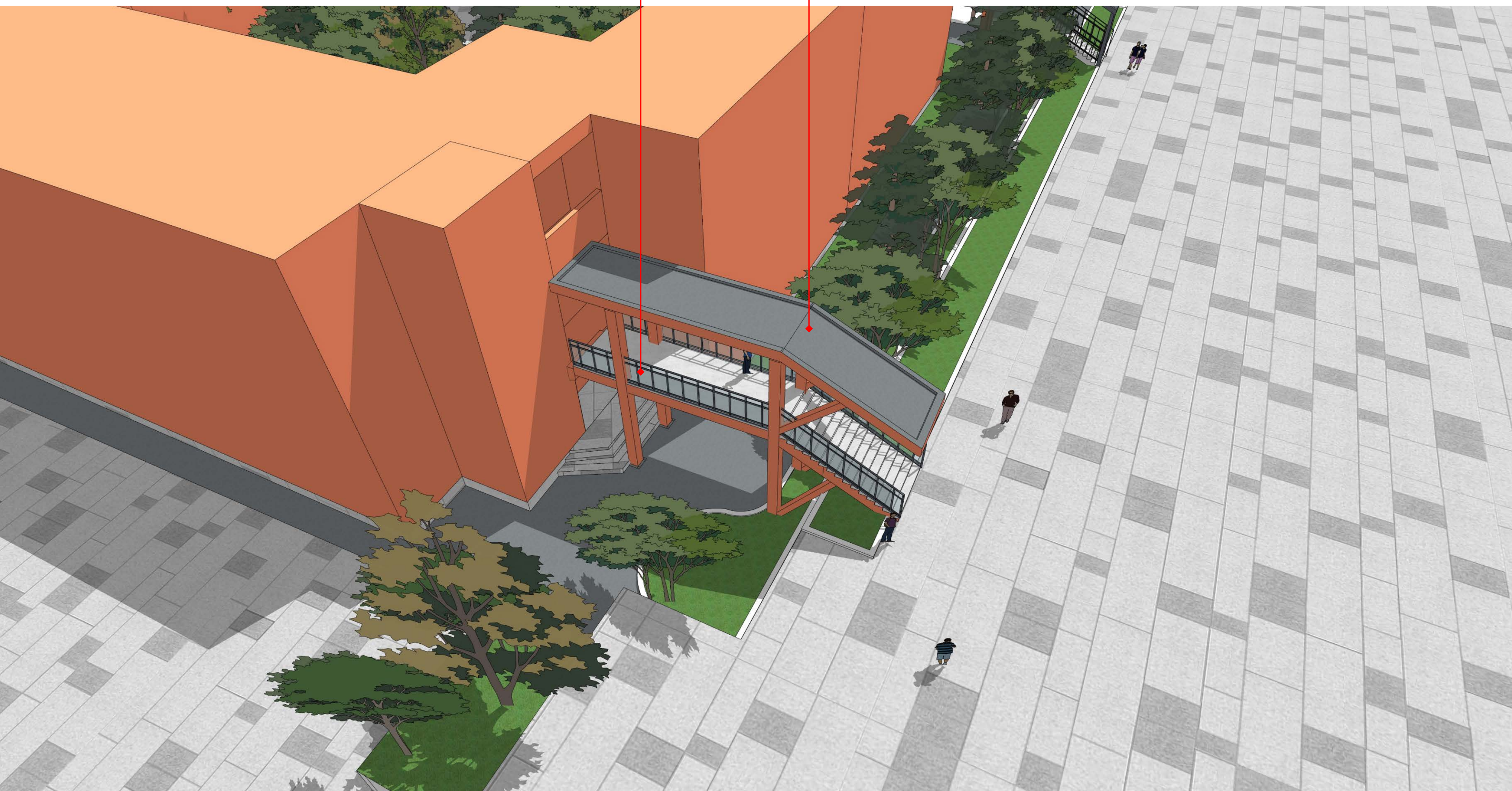
文化宣传栏拆除

花池局部拆除

效果图

锌钢栏杆（焊接）

混凝土现浇楼板



效果图

混凝土现浇楼板

锌钢栏杆（焊接）



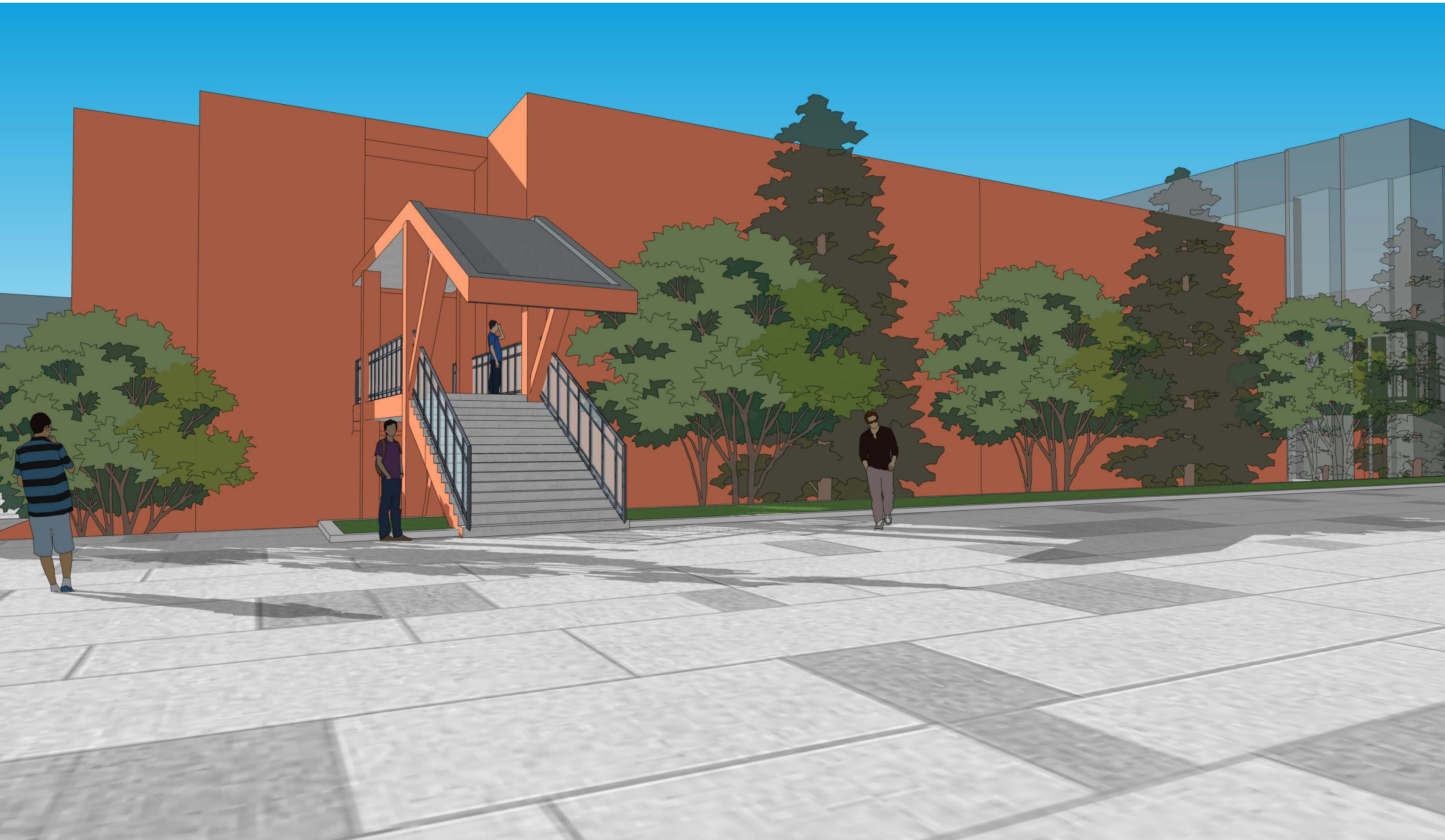
效果图

混凝土现浇梁

锌钢栏杆（焊接）



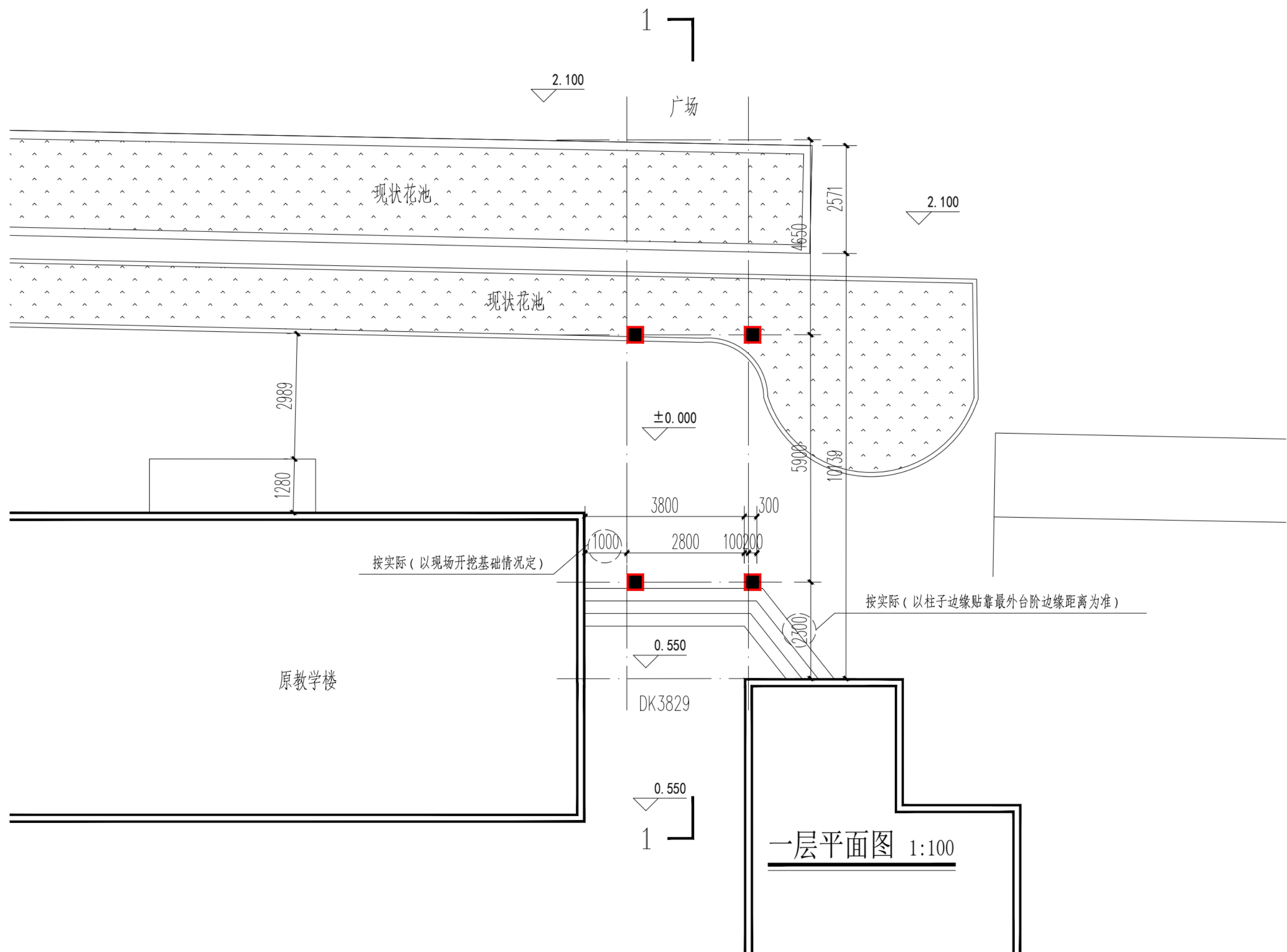
效果图



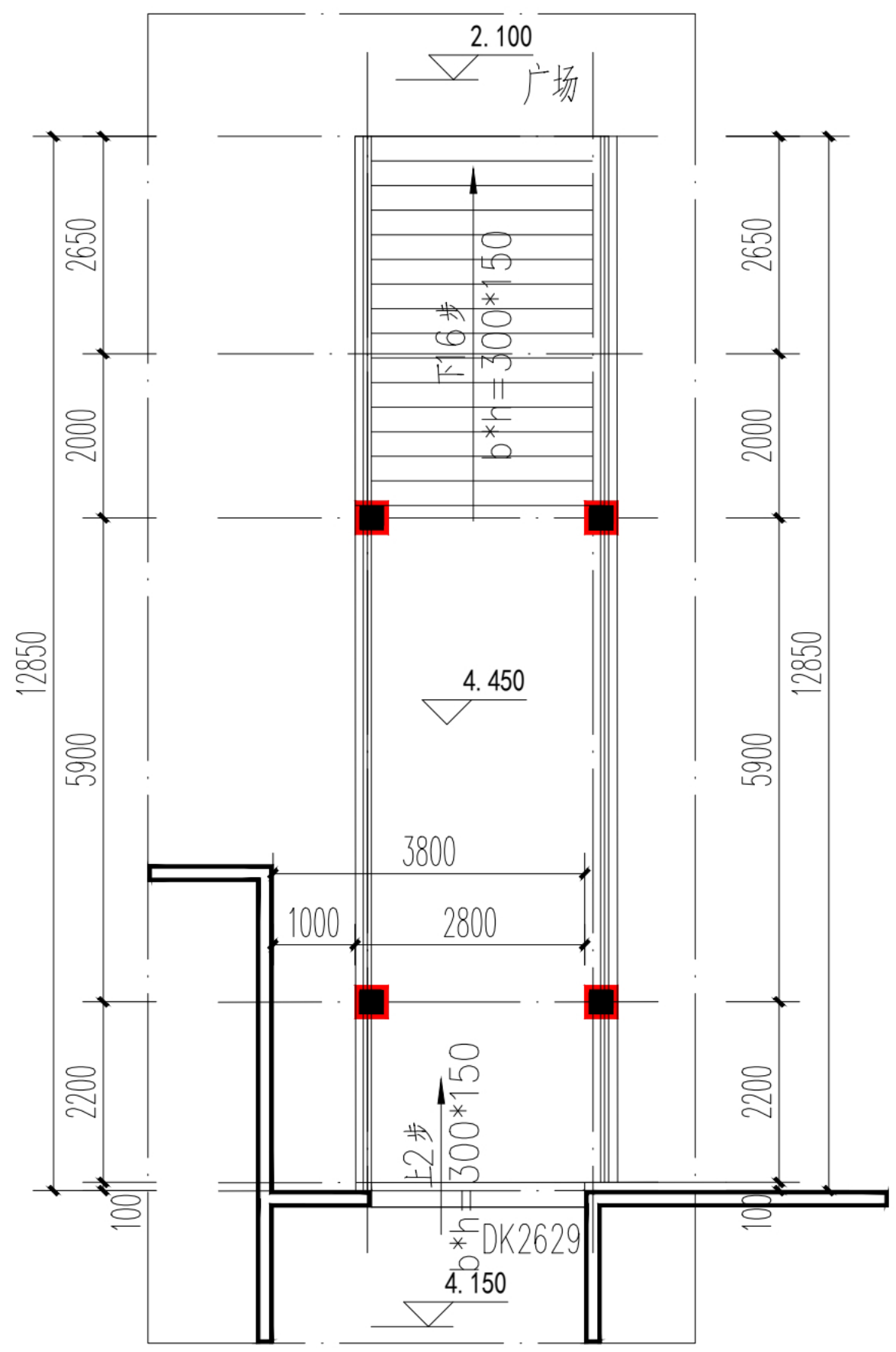
效果图



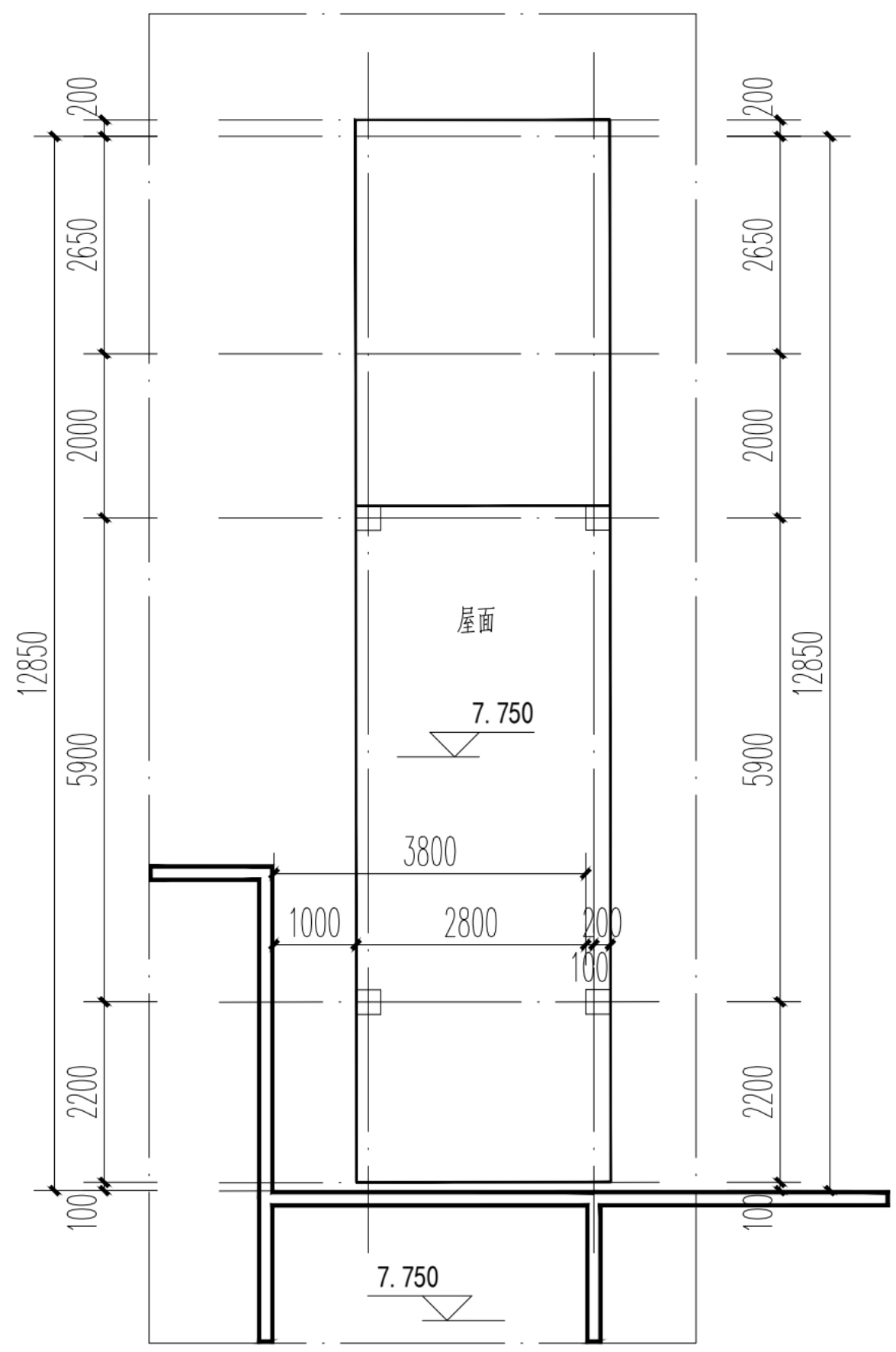
平面图



平面图

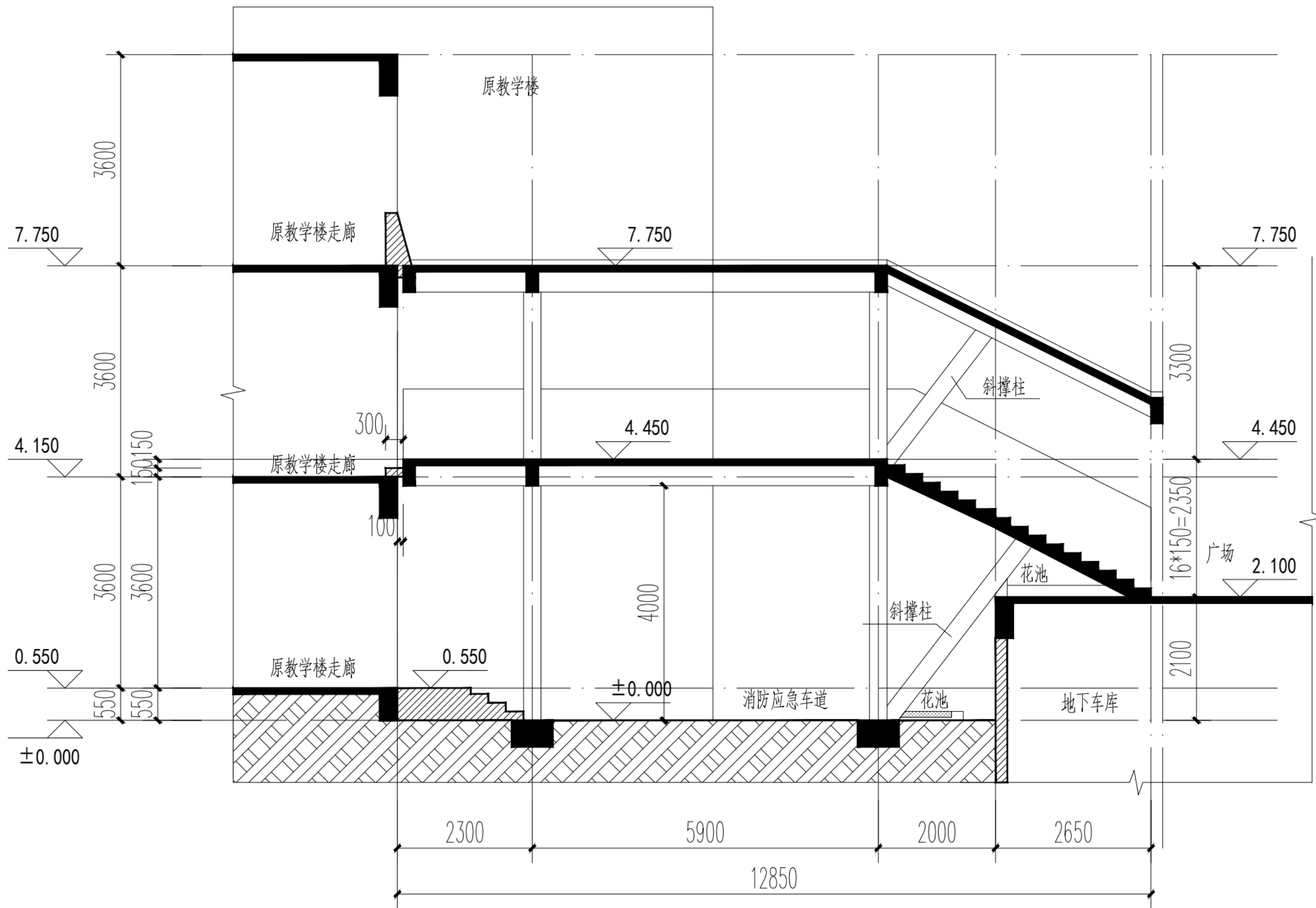


二层平面图 1:100



屋顶平面图 1:100

剖面图



1-1剖面图 1:100

结构形式对比

钢结构：

优点：1、构件截面小，自重轻，与地下室车库搭接时影响相对较小；
2、现场施工快，工期约20天。

缺点：1、成本比钢筋混凝土稍贵；
2、后期维护较为麻烦，维护成本高；

3、现场尺寸为人工皮尺量取，有明显误差，而钢结构构件需提前在工厂成型，实际安装后与现场已有建筑物不一定贴合。

钢筋混凝土结构：

优点：1、成本比钢结构便宜、工期约30天；
2、后期无需特殊维护；
3、工艺简单，现场施工质量更有保证，前期丈量尺寸误差可在现场灵活调整。

缺点：1、构件尺寸大，自重大；
2、现场施工较钢结构稍慢。

综上所述，根据本项目情况，推荐使用钢筋混凝土结构。