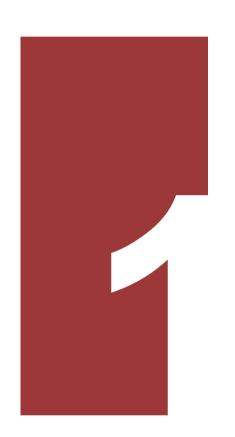


龙里县民族完全中学新建连方 案 设 计



连廊方案设计

现状航拍图



连廊一位置示意图

拆除设施

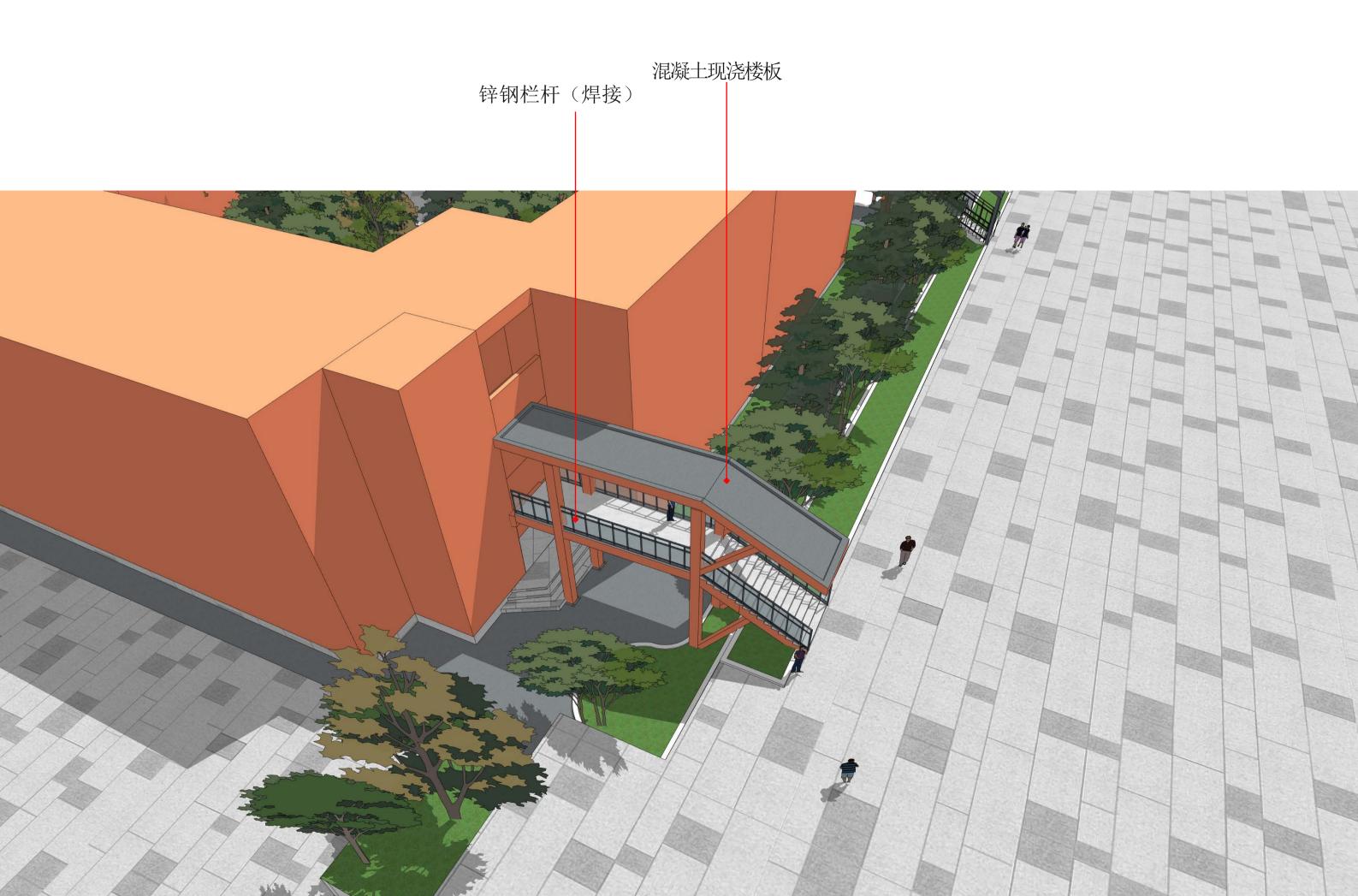


原走廊围墙拆除

装饰梁构件拆除

文化宣传栏拆除

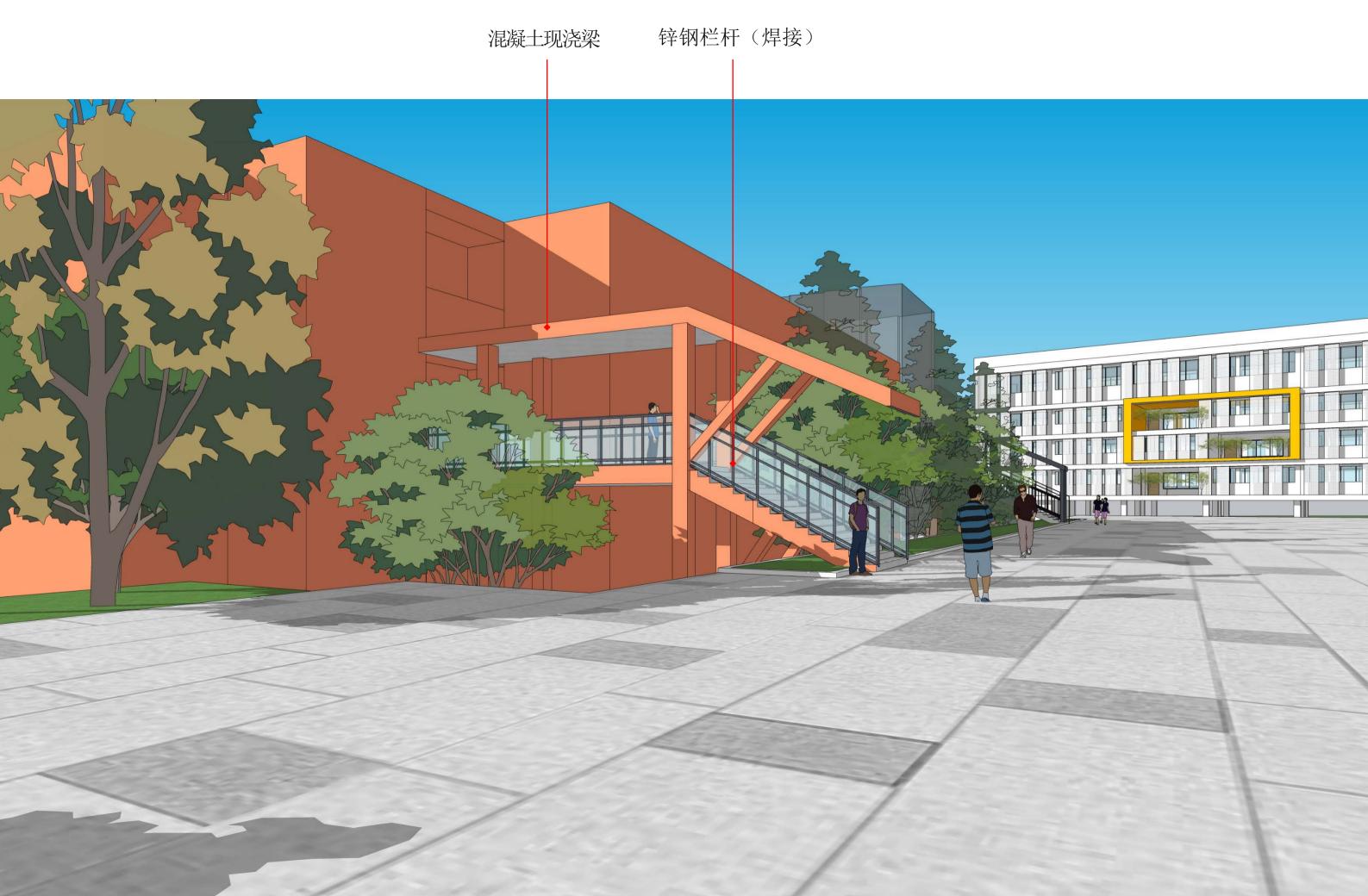
花池局部拆除



混凝土现浇楼板

锌钢栏杆 (焊接)

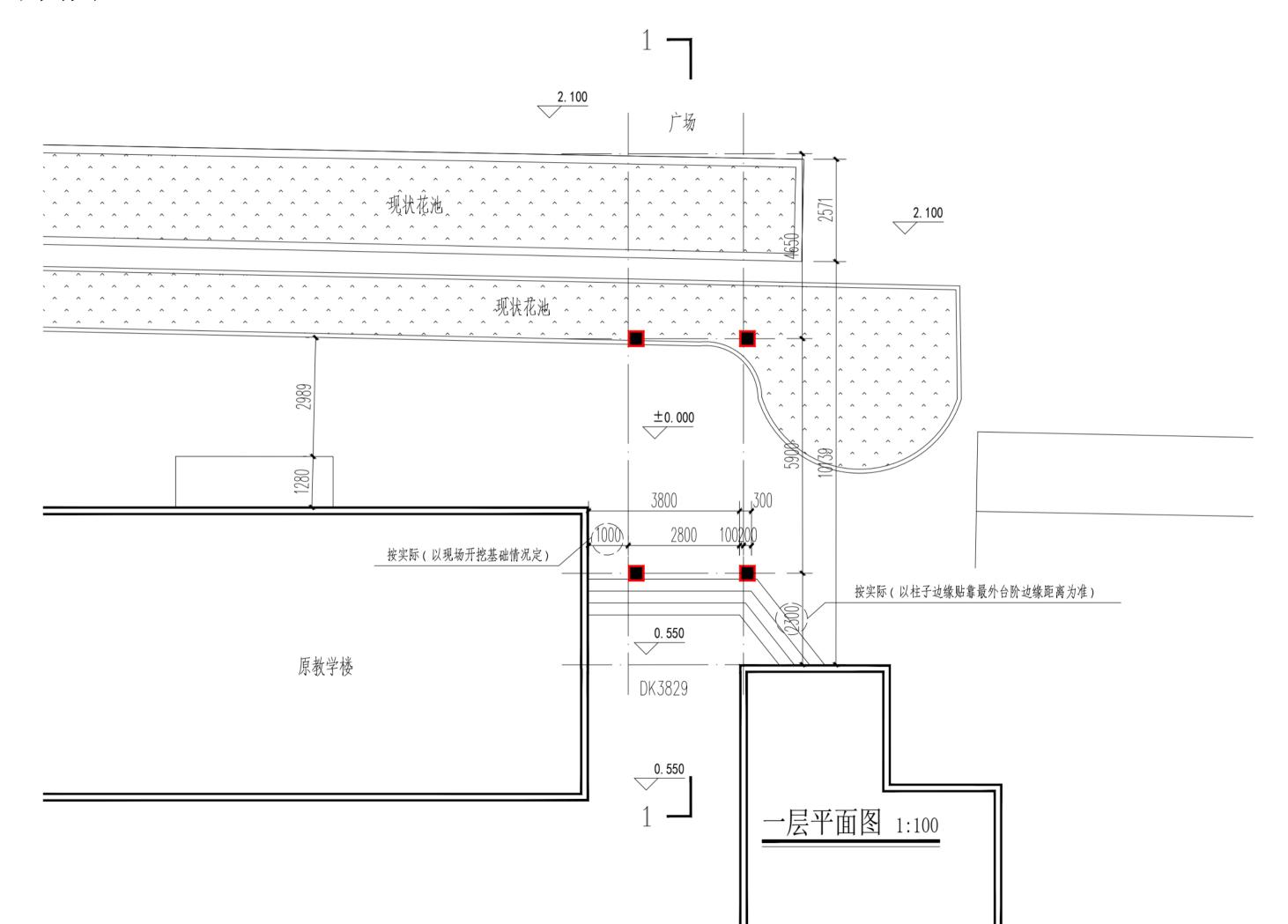




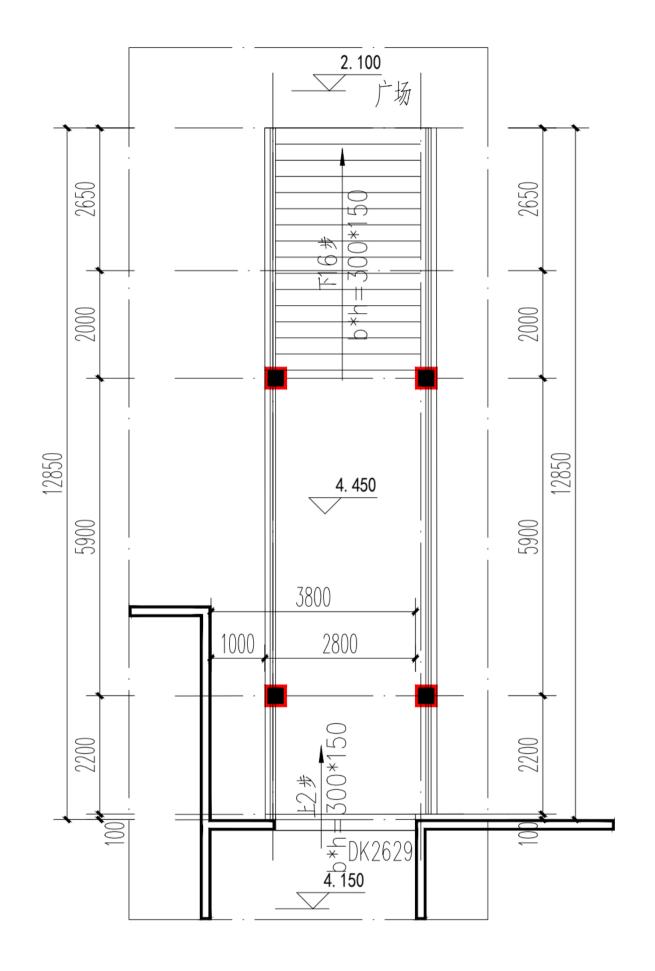




平面图



平面图



屋面 7. 750 7. 750

二层平面图 1:100

屋顶平面图 1:100

剖面图 原教学楼 3600 原教学楼走廊 7. 750 7. 750 7. 750 3300 3600 斜撑柱 300 4. 450 4. 450 50150 4. 150 原教学楼走廊 16*150=2350 100 广场 2. 100 3600 3600 4000 斜撑柱 2100 0. 550 0. 550 原教学楼走廊 ±0.000 消防应急车道 550 550 花池 地下车库 \pm 0.000 5900 2300 2000 2650 12850

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。