白水仓颉中学

校园内建筑报告厅改造方案

Renovation Plan for the Lecture Hall in Campus Buildings

目录

报告厅

1.现状及面临问题

2.效果图展示

3.内部空间改造





Design Content / 设计内容

本次设计范围为白水县仓颉中学内报告厅外立面及内部修补改造。

包括一栋报告厅建筑单体。设计内容分为两个部分，其一是建筑外立面的改造，在保留现有文化浮雕的基础上，对建筑墙体破损和现实使用中存在的漏水问题，进行及时的改造和修补。另一部分为建筑内部修补和主席台改造。

随着时间的偏移，校园的建筑不可避免的会经历破损、风化及使用中的各种问题，及时修补和调整对建筑寿命和功能完善起到不可或缺的作用。



Renovation and interior repair of the lecture hall facade

报告厅外立面及内部空间



报告厅建筑主体

现状及突出问题

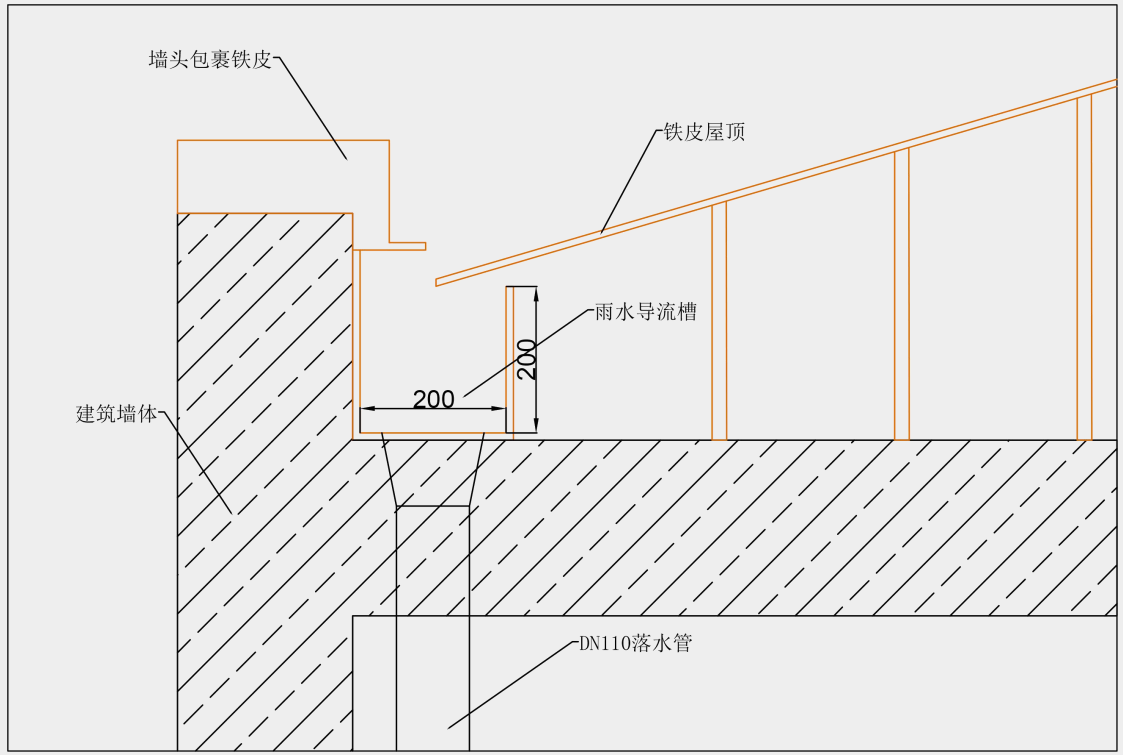
墙面风化，外墙涂层剥落，外墙色彩退色，原有文化浮雕缺乏保养维护，屋顶漏水严重。





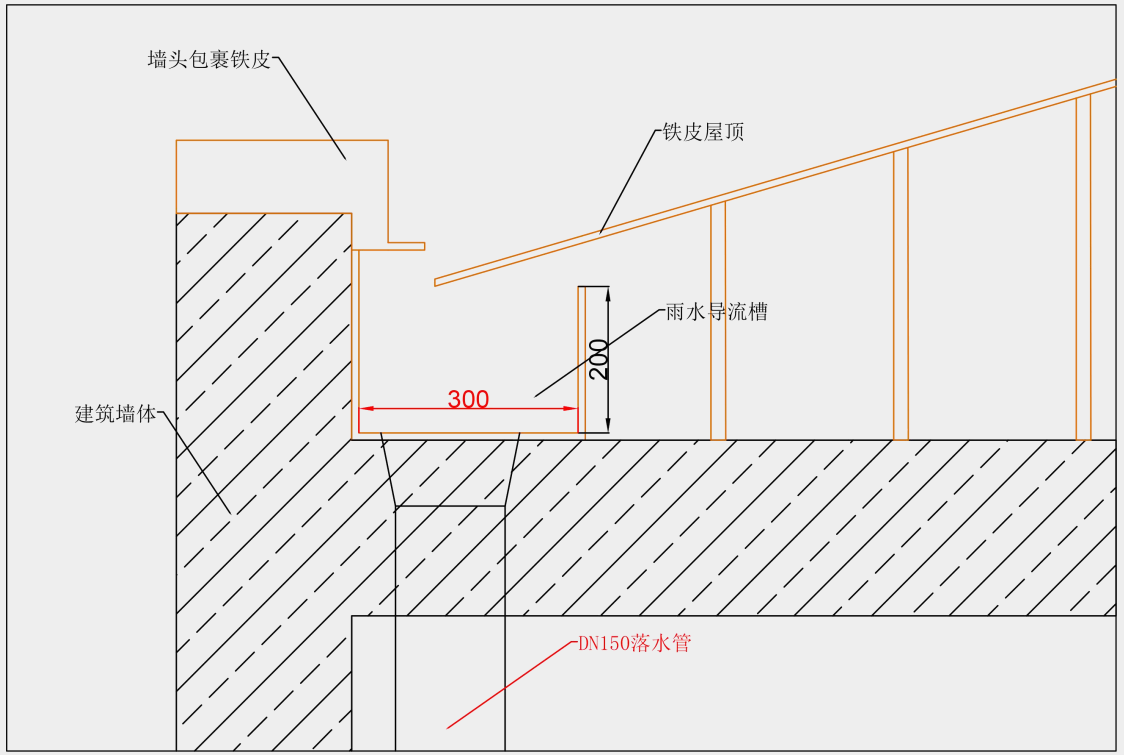
报告厅建筑主体

屋面漏水原因及解决办法



屋面雨水处理现状

现状屋面雨水处理，所有落雨顺着铁皮屋顶流入雨水导流槽，再经过导流槽流向直径110CM的四根落水管。但如遇特大暴雨，导流槽会因为垃圾堆积和本身容积较小，短时间内形成堵塞或雨水漫出，落水管径也没有达到设计规范要求（建筑面积≥300㎡，落水管径应选择DN150）。



屋面雨水处理改造后

设计针对现有问题，扩大雨水导流槽容积，同时加粗落水管直径。

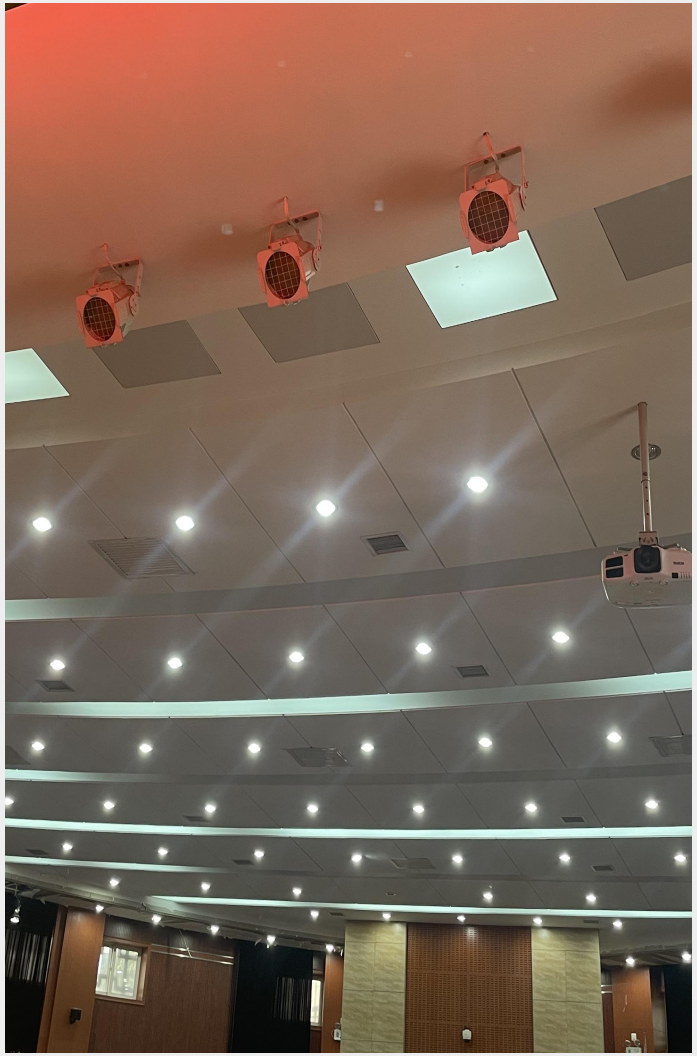
报告厅内部空间

现状及突出问题

因屋顶漏水，屋内吊顶、墙面都出现了不同程度的损坏和脱落。部分灯光损坏。现有主席台无法满足日常工作学习需求。









All rights reserved © Yiming Ge Talks about Interior Design

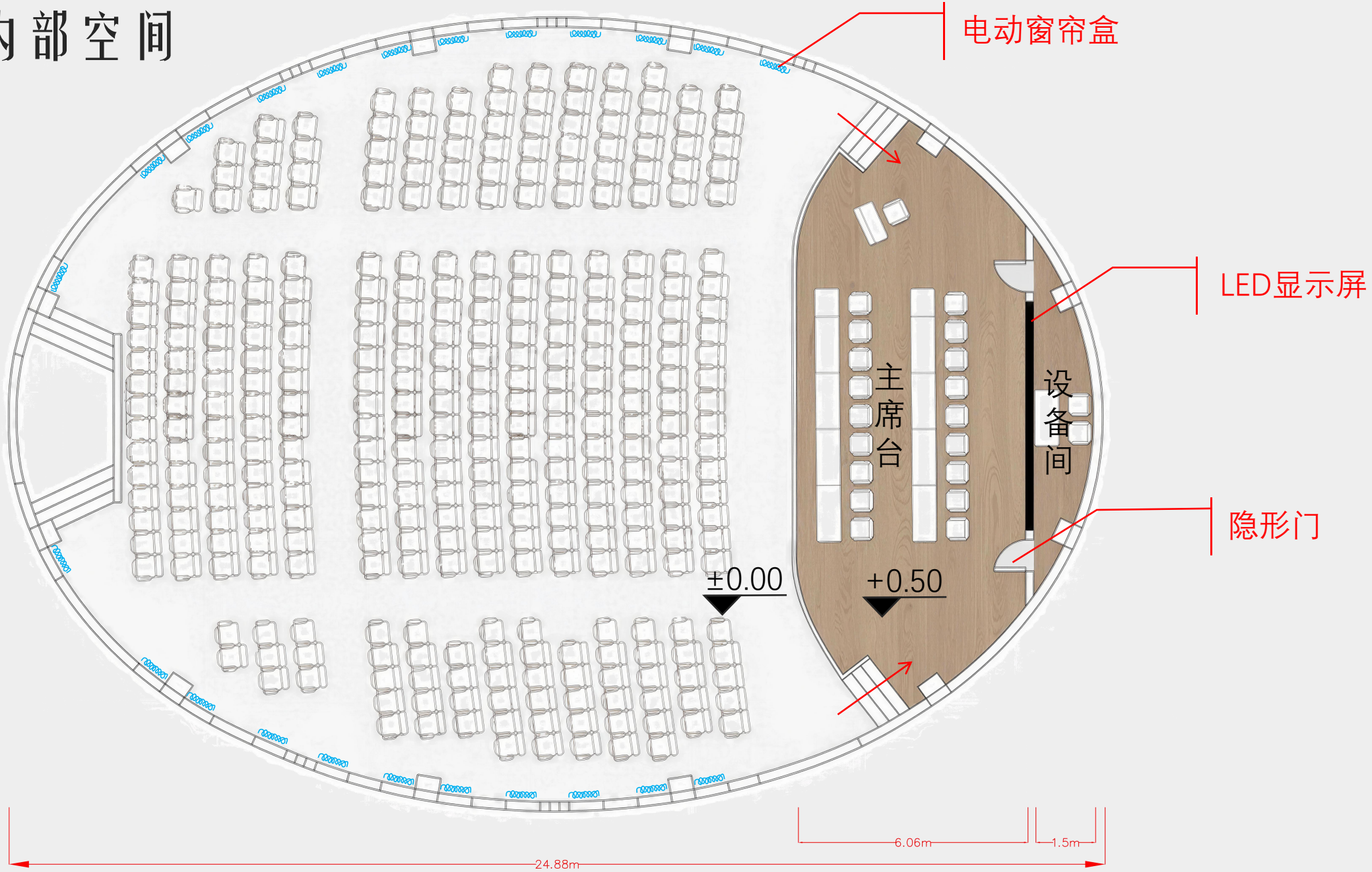
报告厅内部空间

效果图



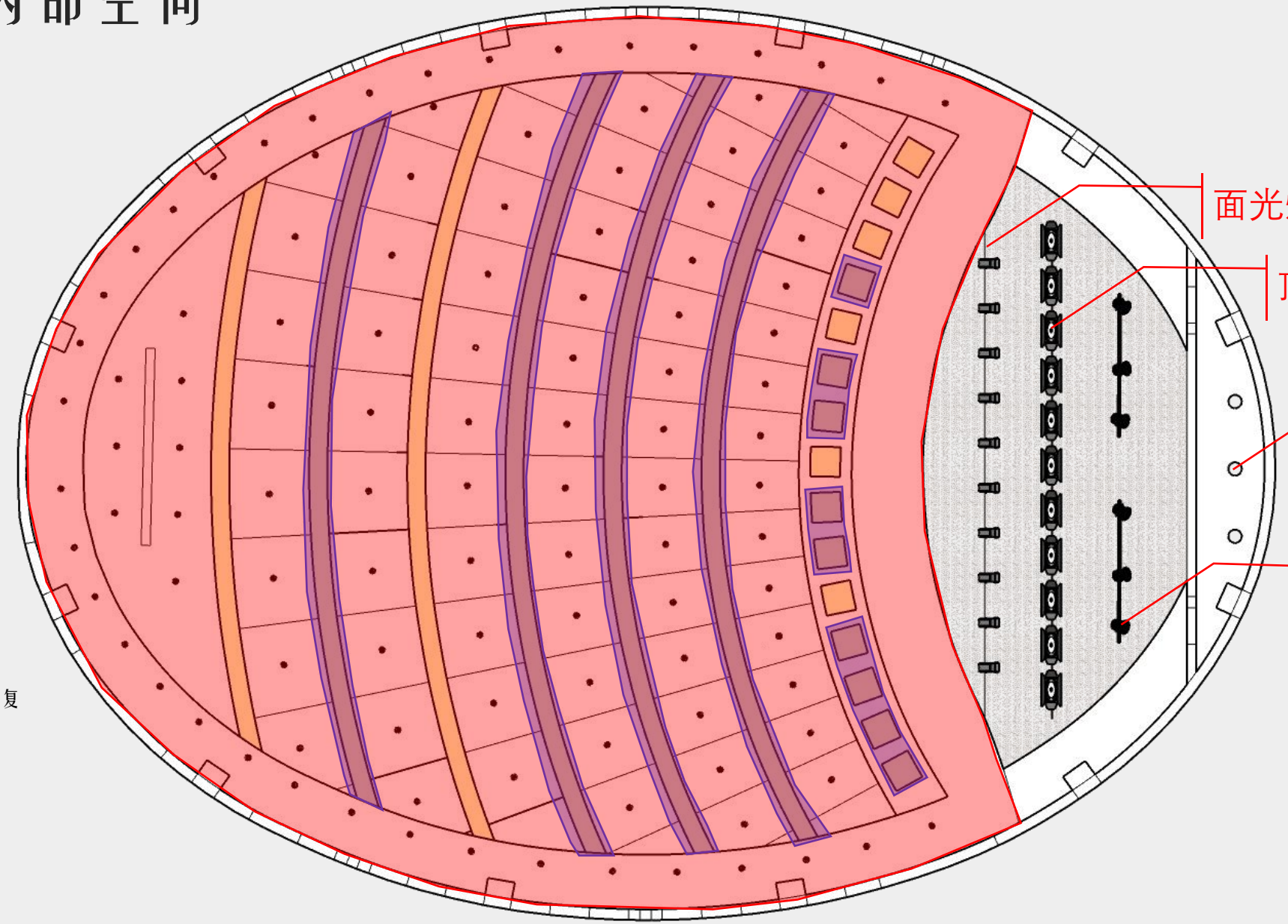
报告厅内部空间

平面图



报告厅内部空间

天花板平面图



天花板损坏修复

灯光损坏修复

THANKS

白水仓颉中学 | 校园内建筑报告厅改造方案