**免支撑楼板施工记录文件**

‌项目名称‌：赊店古镇文化中心改造工程（4000㎡公共建筑）

‌项目地址‌：河南省南阳市赊店古镇XX街XX号

‌施工单位‌：XX建筑工程有限公司

‌记录日期‌：2024年XX月XX日

一、施工概况

本次施工记录针对赊店古镇文化中心改造工程中的免支撑楼板部分。该楼板采用先进的免支撑技术，旨在提高施工效率，减少模板使用量，并缩短工期。施工区域主要集中在公共建筑的多层结构部分，总面积约为XXX平方米。

二、施工前准备

‌图纸审核‌：确保施工图纸完整、准确，特别是免支撑楼板的结构设计和配筋要求。

‌材料准备‌：高强混凝土（C50及以上）、高强钢筋（HRB400及以上）、预埋件等。

‌设备检查‌：混凝土泵车、振捣设备、测量工具等施工设备调试完毕，处于良好工作状态。

‌人员培训‌：对施工人员进行免支撑楼板施工技术培训，确保熟悉操作流程和质量要求。

三、施工过程

‌楼板定位与标高测量‌：根据施工图纸，使用测量工具精确确定楼板的定位和标高。

‌钢筋绑扎‌：按照设计图纸要求，绑扎高强钢筋，确保钢筋间距、保护层厚度等符合要求。特别注意楼板边缘和角部的钢筋加固。

‌预埋件安装‌：根据设计要求，在楼板中安装预埋件，如管线、吊钩等，确保位置准确、固定牢靠。

‌混凝土浇筑‌：采用高强混凝土进行浇筑，使用泵车将混凝土输送至施工区域，振捣密实，确保无气泡、无漏振。

‌表面收光‌：混凝土初凝前，使用抹刀进行表面收光，确保楼板表面平整、光滑。

‌养护‌：浇筑完成后，按照规范要求进行养护，保持楼板湿润，避免干裂。

四、质量检查与验收

‌外观检查‌：检查楼板表面是否平整、无裂缝、无漏筋等现象。

‌尺寸检查‌：测量楼板的厚度、标高、尺寸等，确保符合设计要求。

‌强度检测‌：按照规范要求，进行混凝土强度检测，确保达到设计要求的强度等级。

‌验收记录‌：填写施工验收记录表，记录施工过程、检查结果及验收意见。

五、施工问题与处理

在施工过程中，未发现明显的质量问题。但需注意以下几点，以确保施工质量：

‌钢筋绑扎‌：确保钢筋间距均匀，绑扎牢固，避免漏绑、错绑。

‌混凝土浇筑‌：振捣要密实，避免漏振、过振，确保混凝土质量。

‌养护管理‌：严格按照规范要求进行养护，确保楼板强度达到设计要求。

六、施工总结

本次免支撑楼板施工顺利完成，施工过程中严格按照施工图纸和规范要求进行操作，质量检查合格。免支撑楼板技术的应用有效提高了施工效率，减少了模板使用量，缩短了工期。为后续施工提供了宝贵的经验。

‌记录人‌：XXX（施工员）

‌审核人‌：XXX（质量负责人）

‌施工单位盖章‌：

‌日期‌：2024年XX月XX日

‌备注‌：本施工记录文件仅用于记录免支撑楼板施工情况，不作为其他用途。如有需要，请查阅相关施工图纸和规范要求。