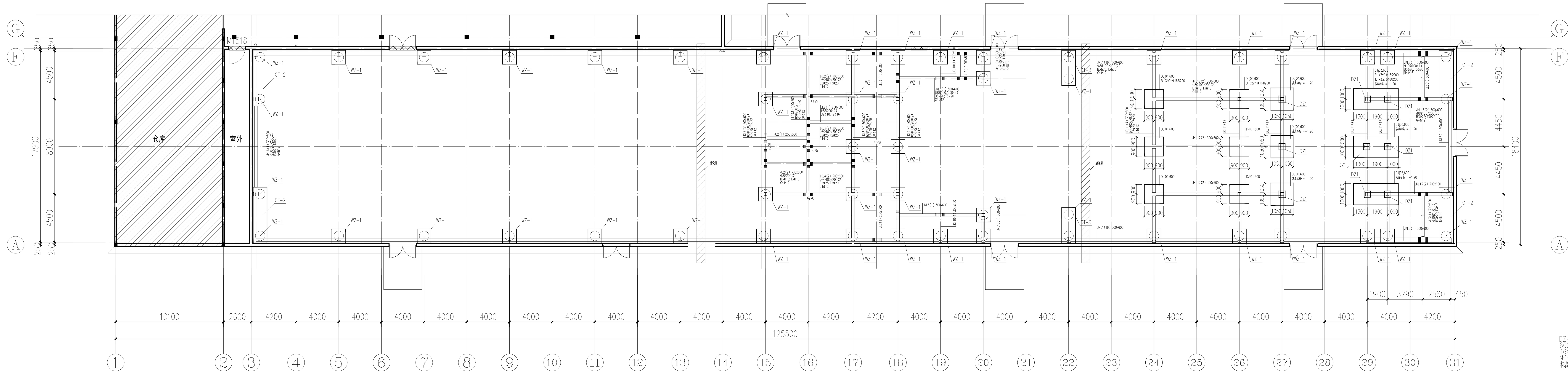


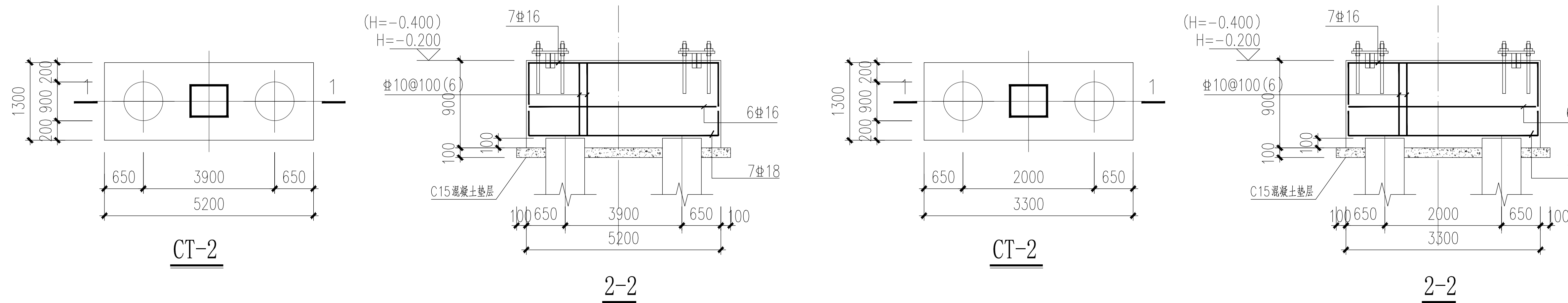
图纸须盖出图印章, 否则一律无效

不得在图线上量取尺寸施工。
如图中有矛盾时, 应以大比例尺为准。
本图仅供施工参考, 不作为设计依据。

会 签	
建 筑专业	
结 构专业	
给排水专业	
电 气专业	
暖通专业	

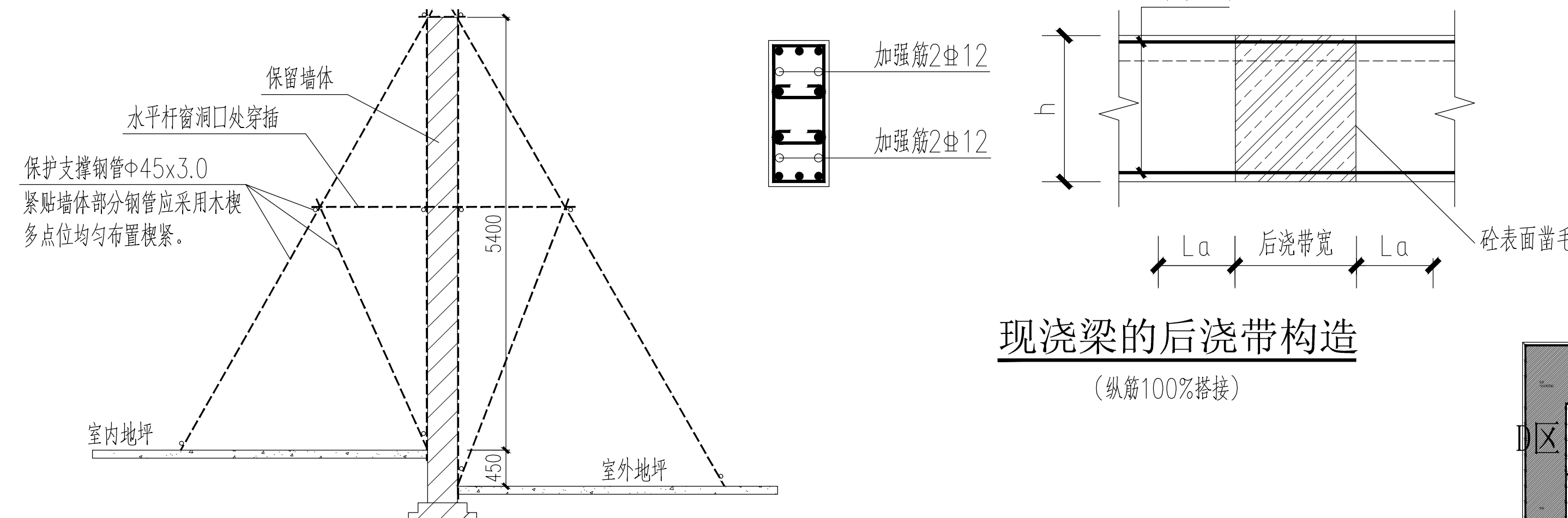


A区基础结构平面布置图



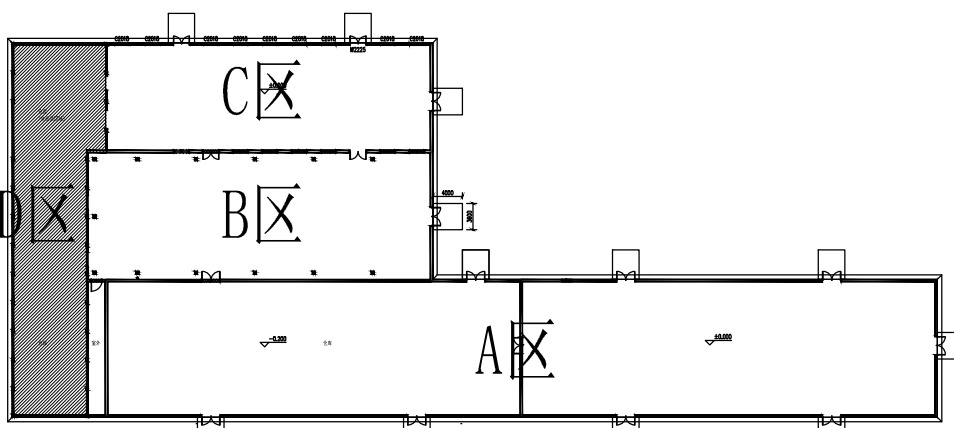
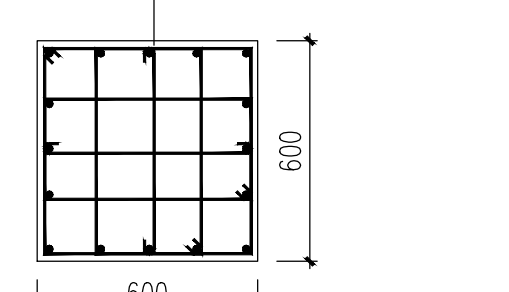
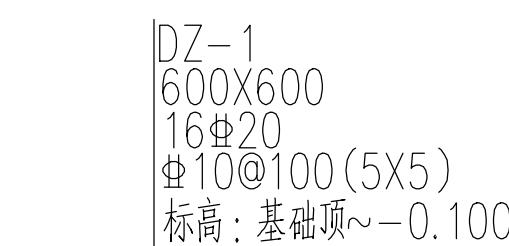
基础设计说明:

- 本工程结构标高±0.000相当于绝对标高38.60m, 该工程地基基础设计等级为乙级。本图集配合图集22G101~3进行施工。
- 根据岳阳市规划勘测设计院有限公司提供的《岳阳楼区剪刀池社区群众活动中心及公共设施提质改造工程岩土工程详细勘察报告》, 结合工程结构特征及技术经济要求, 部分采用人工挖孔桩设计(详见人工挖孔桩设计统一说明), 桩端持力层为粉质黏土, 桩端承载力标准值为2400kPa, 要求桩端嵌入该层内, 嵌入深度1000, 单桩竖向承载力特征值为800KN, 桩长6.0m~8.0m。部分采用柱下独立基础, 以粉质黏土(④)作为基础持力层, 其承载力特征值取220kPa, 需通过现场载荷试验确定。
- 除注明外所有独立基础基础底标高为-1.0m。原定设计标高处, 基础土质未达到持力层要求, 需继续开挖至持力层。要求基岩进入持力层内不少于300, 超深部位采用C25素砼换填, 每侧按基础底宽加大500mm。
- 地下水对混凝土结构具有微腐蚀性, 对混凝土结构中的钢筋具有微腐蚀性。根据《工业建筑防腐蚀规范》(GB50046~2018)的要求, 对混凝土及其钢筋可不进行处理。
- 材料: 垫层C15, 桩、承台、基础及基础梁C30, 基础底板的钢筋保护层厚度为40mm; 基础底板采用HRB400级钢筋。
- 基础开挖至设计标高后300mm应由人工开挖, 坑底不应积水, 否则应清理好淤泥、残渣和积水并挖至新鲜土层。
- 基础开挖时应采取有效措施防止土方坍塌, 开挖至设计标高后300mm应由人工开挖。施工时做好排水, 防止基槽积水。否则应清理好淤泥、残渣和积水并挖至新鲜土层。基础开挖到位后应及时组织各参建单位共同验槽, 满足设计要求后, 应立即浇筑, 浇筑混凝土垫层时, 应采取措施防止长时间暴露, 使土质降低强度, 基础回填土用素土压实填筑, 且应保证压实系数不小于0.94。
- 靠近原有墙体的边桩承台周边回填应采用C30混凝土原槽浇筑。
- 本图尺寸单位为毫米, 标高为米。
- 现场情况与设计不符时, 应及时联系设计单位。基础超深若有大于设计标高1米以上时, 应通知设计单位复核方可施工。
- 地下室底板、墙及顶板抗渗等级为P8。
- 未经施工图审查, 设计交底和图纸会审, 不得进行施工。



现有墙体支撑保护示意图

说明: 此墙体支撑保护措施适用于A、B、C区保留墙体, 施工前施工单位应按此方案完善支撑方案后方可进行施工。
此支撑单元距墙体每4.0 m设置一道。



岳阳市规划勘测设计院有限公司
建筑行业(建筑工程)乙级: A243013305

项目负责人	陈志宇	陈子宇
审定人	吴勇	吴勇
审核人	吴勇	吴勇
专业负责人	乔铁	乔铁
校对	胡佳梦	胡佳梦
设计人	乔铁	乔铁

审核:

建设单位: 岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局
(岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局)

工程名称: 剪刀池社区群众活动中心及公共设施提质改造工程
设计单位: 岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局

子项名称: 公共设施提质改造工程

合作单位:

图 名: A区基础结构平面布置图

图 例: 施工

日期: 2025.07

比例: 1:100

图 号: 结施-07

版本号: A

版本说明:

版本: 日期: 审核: 备注: