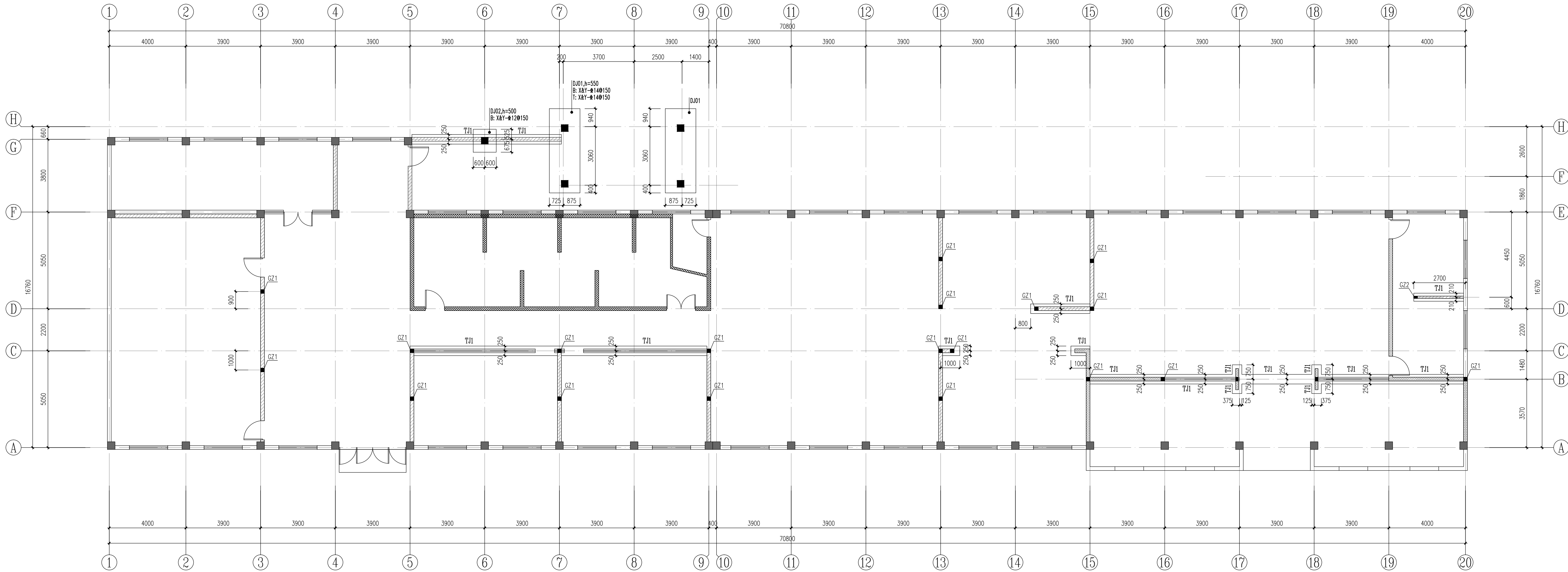
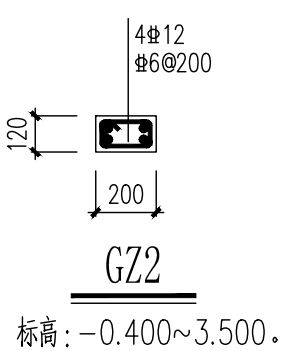
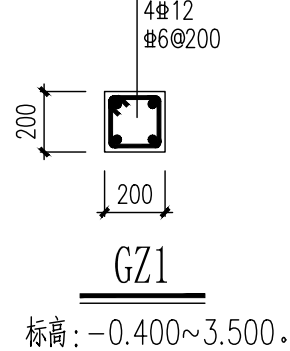
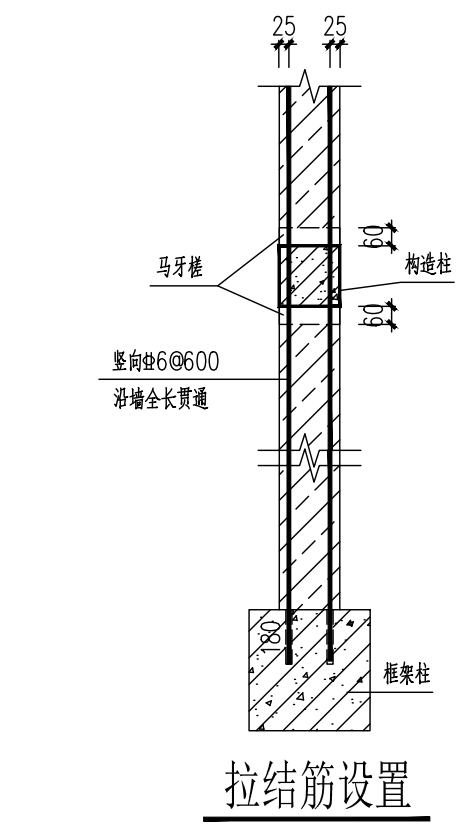


图 纸 目 录

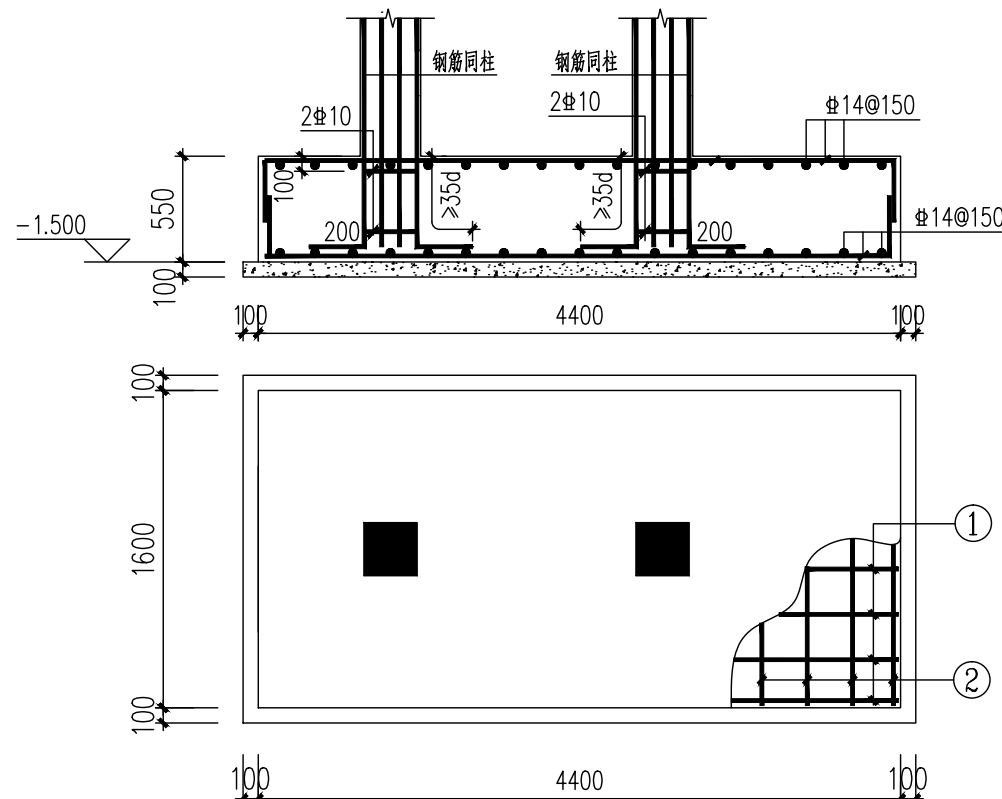
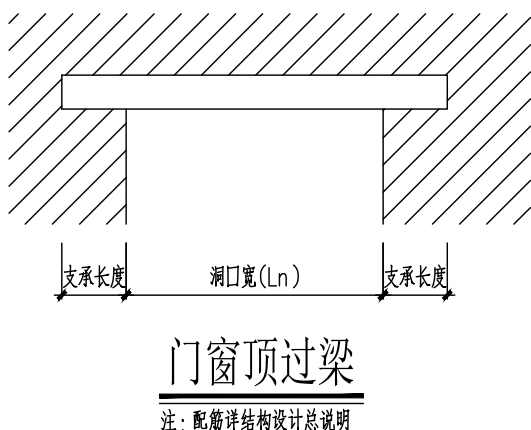
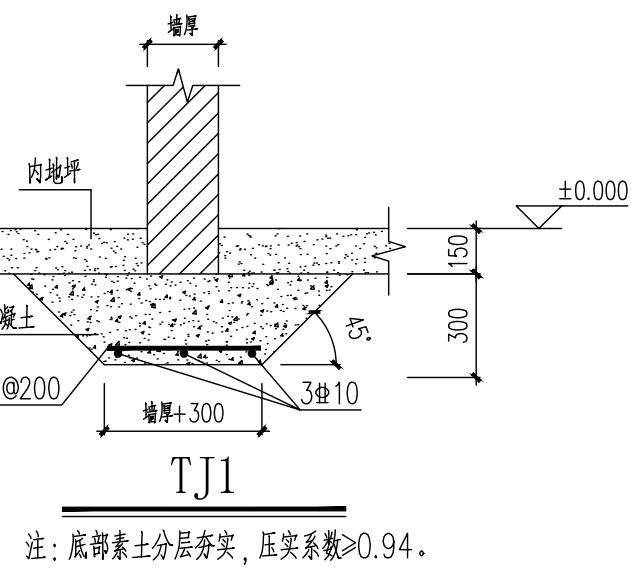
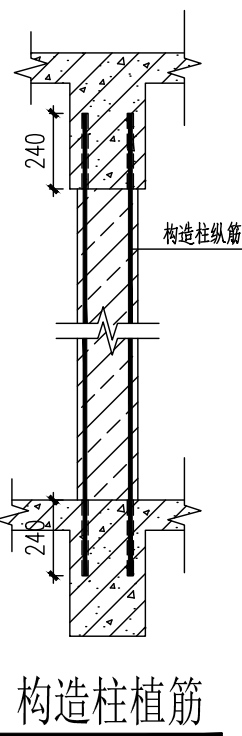
[illegible]



新建基础平面布置图



图例	材料
	新增200/120厚混凝土小型空心砌块墙体
	新增空心砌块墙体
	新增200mm厚浅色清水砖墙



D.J01配筋大样

基础设计说明

- 本工程±0.000相对于的绝对标高值详总平图。
- 本工程因未提供地勘资料，暂根据工程经验，取固结完成的粘土为持力层，地基承载力特征值暂取 $f_{ak}=150\text{KPa}$ 。如现场与设计不符，需及时通知设计人员处理。
- 本工程在基础开工之前，业主需联系地勘单位，完善勘察资料，提交设计单位，得到设计单位许可后，方可按此套基础图施工。
- 基础砼结构的环境类别为二(a)类，结构耐久性的基本要求须符合《混凝土结构设计规范》GB50010—2010(2015年版)中表3.5.3的规定。本工程地基土及地下水对砼结构具有微腐蚀性。
- 混凝土强度等级：独立基础为C25，素砼垫层为C15。
- 钢筋：HRB400级(Ⅱ)；受力钢筋的砼保护层厚度：基础为40mm，框架柱为25mm。
- 除注明外基底标高为-1.500m，且进入持力层至少300mm。当独立基础超深不大于1.0m时，可将基础埋深延伸至持力层，但基础超深在1m到2m之间时，采用C15毛石混凝土从持力层回填至基础底面标高以下0.4米处先铺设砂垫层再进行素混凝土垫层和基础浇筑，毛石混凝土垫层宽度超出基础边300mm。毛石混凝土中的毛石掺量不得大于30%，采用非风化岩石。独立基础相邻间基槽存在高差时，基槽高差与两个基础间净距之比应满足1:2的关系，如图一所示。如超深部分超过上述范围，交由设计另行处理。
- 基坑开挖时，应采取降水排水及基坑支护措施，防止地表水进入基坑，保证基坑安全，并防止对周边建筑物道路及城市地下管线的不良影响。
- 采用机械开挖时严禁扰动基底持力层，施工时至少应保留300mm土层，用人工挖至槽底标高。
- 根据工程经验，不排除无钻孔控制的地段存在土质及软弱下卧层的可能性，故基坑开挖至设计标高后，建议采用动力触探或钎探的方法，查明可能存在的隐伏土洞、空洞、软弱土层的分布。对独立基础应在四角及中心部分布点，当基础底面积 $A\leq 5\text{m}^2$ 时，布置不少于3个点， $A=5\text{m}^2\sim 12\text{m}^2$ 时，布置不少于5个点。钎探的深度不得小于基底宽度3倍且不小于5m。

- 当独立柱基与相邻基础相隔太近时，在施工时请用泡沫板或木板隔开，避免基础相碰。
- 基础插筋的直径、根数、位置同底层框架柱配筋。插筋在基础底板内锚固长度不小于35d，当基础底板不满足锚固长度时，插筋应在基础底部弯折90度，以保证锚固长度；柱角筋不管是否满足锚固长度，均应在基础底部弯折90度，且弯折长度不小于200mm。插筋的设置须严格按图集《22G101-3》第2—10页的有关要求执行。
- 基础完工后，独立基础与基坑侧壁间应及时进行基础回填土工作。回填土前，应排除积水，清除虚土和建筑垃圾。基槽回填土宜选用2:8灰土、压实性较好的素土、粘土、粉质粘土等非膨胀土或掺6%生石灰的膨胀土。回填土中不得含有石块、碎渣及有机物。不得采用透水性砂类土、碎石，不得采用未经处理的膨胀土、生活垃圾、淤泥、耕土及有机质含量大于5%的腐殖土。回填土均要求分层夯实，厚度不大于300mm，压实系数要求不小于0.94。回填土施工应均匀对称进行，严禁灌水操作。
- 基坑土方开挖应严格按照设计要求进行，不得超挖。基坑周边堆载不得超过设计规定。土方开挖完成后应立即施工垫层，对基坑进行封闭，防止水浸和暴露，并及时进行地下结构施工。
- 基槽(坑)开挖完成后，应进行基槽(坑)检验。当发现地质条件与设计文件不一致，或遇到异常情况时，应及时反馈参建各方，并由设计和勘察单位结合地质条件提出处理意见和措施。
- 地基、基础工程需要进行竣工验收、检测、监测的项目及要求，应按照相关现行技术标准、规范及图纸具体要求执行。
- 本说明未尽之处，须严格按照相关国家现行规范及国标图集《16G101-3》进行施工。

附注：

注册章

工程设计出图专用章

恒企工程技术集团有限公司
■ 建筑工程设计：甲级 ■ 风景园林设计：乙级
■ 城乡规划设计：乙级 ■ 市政工程设计：乙级
■ 公路工程设计：丙级 ■ 工程造价：乙级
联系电话: 0771-5605292
投稿邮箱: 15994346269

建设单位：
马山县农业农村局

项目名称：
马山县红色文化教育教育基地提升项目—
永州镇那马革命爱国主义教育基地建设项目
子项目名称：
平山村乡风文明服务站

图纸名称：
新建基础平面布置图

审定人：杨金璋
项目负责人：张学军

审核人：覃定广
专业负责人：陈华柏
校对人：覃启航
设计人：韦耐堂

设计号：HQ2410001
专业：结构

设计阶段：施工图
比例：1:100 规格：A1+1/4

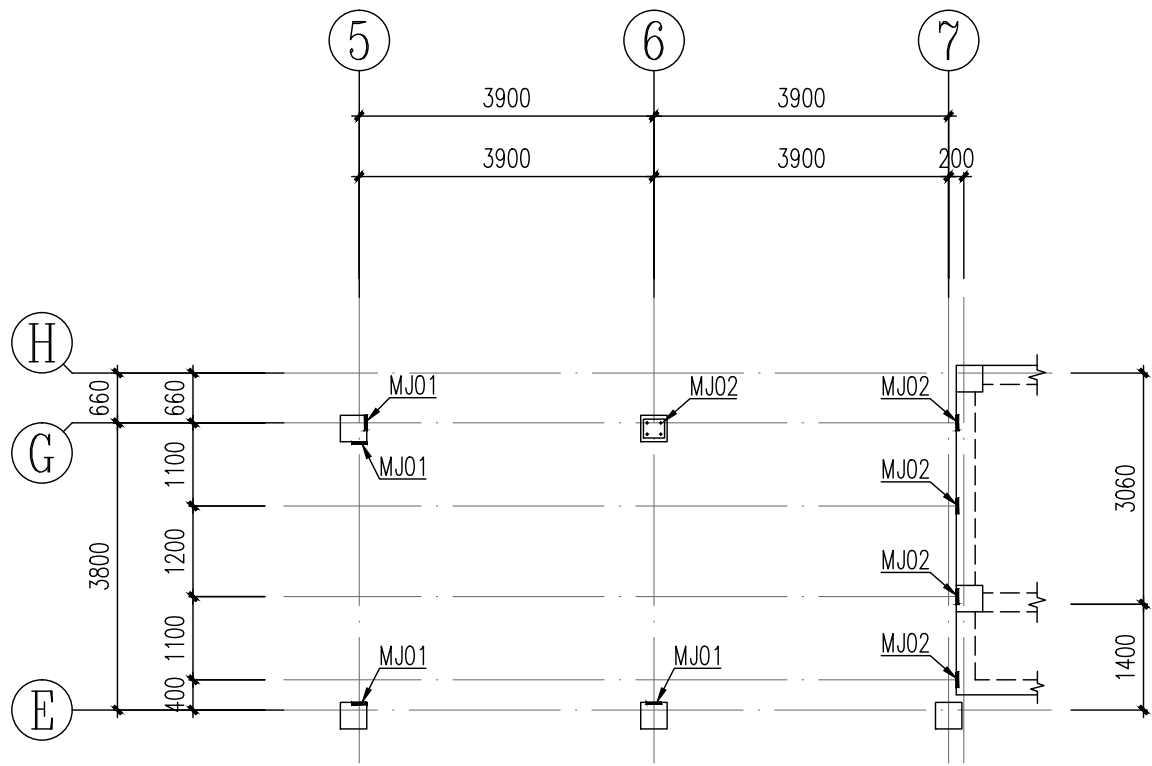
出图日期：2024.09
图号：JG-04

版次：日期
A 2024.09

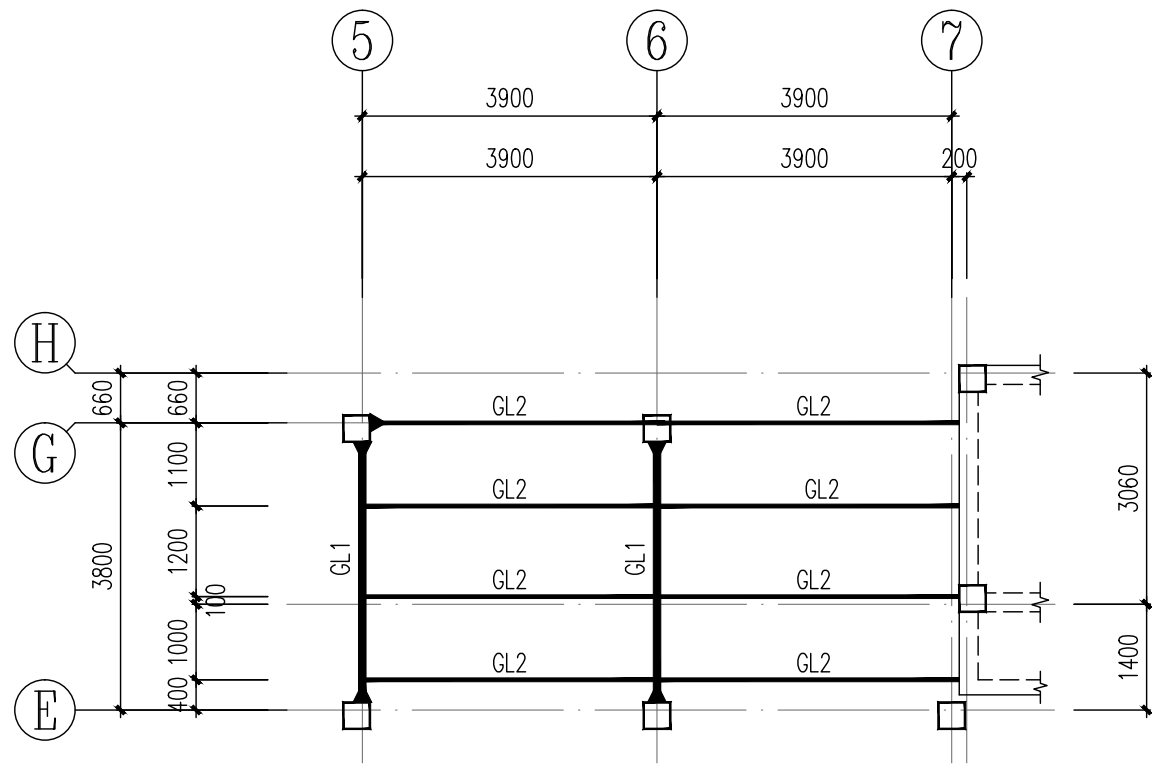
二维码识别

版权所有，不得复制、引用。

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
设计			设计		
审核			审核		
修改			修改		
竣工			竣工		



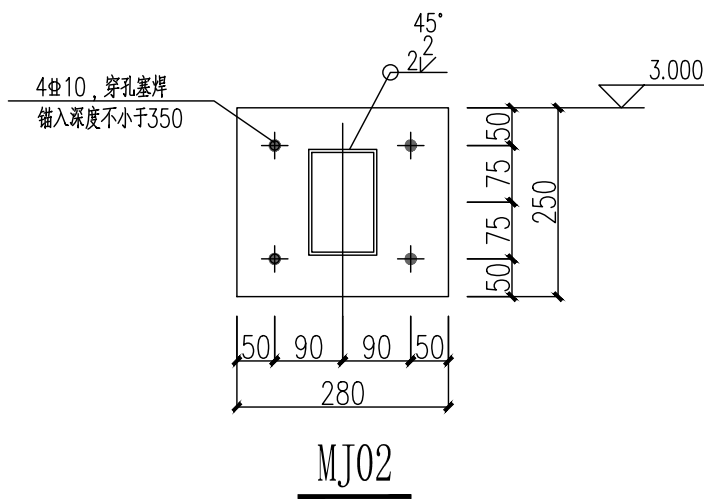
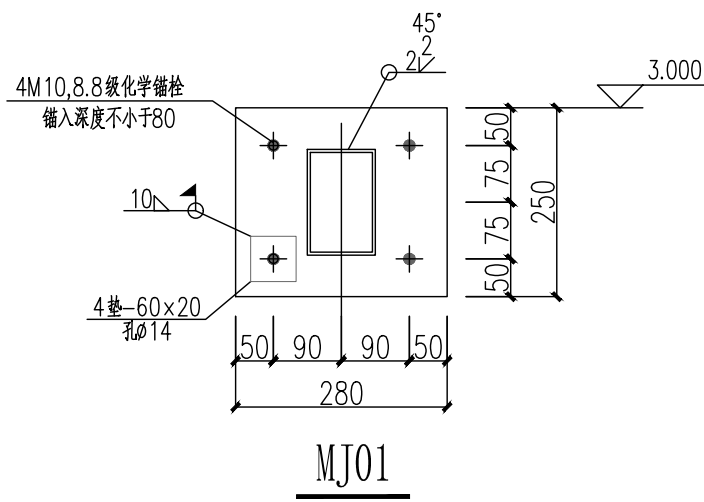
钢棚预埋件平面布置图



钢棚平面布置图

钢构件截面表

构件编号	截面尺寸	材质	备注
GL1	B140X90X4.0	Q235	薄壁矩形钢管
GL2	B120X60X3.2	Q235	薄壁矩形钢管



说明:

- 图中所有构件之间的连接均为现场连续焊接，且一律满焊。
焊脚高度与锚栓焊接详锚栓大样，其余焊脚高度不小于构件壁厚，焊缝质量等级为二级。
- 图中所有构件长度及标高均需现场放样确定。
- 图中未注明材料均为Q235B。
- 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q235B钢，焊条为 E43系列焊条；
- 锚板(MB)与原混凝土柱连接处，原混凝土结构应凿除保护层，且连接处应整平，
安装锚板后应灌满胶剂。
- 图中所有构件均需涂刷防锈底漆两遍，焊接节点待焊接完成后再涂刷防锈漆。
- 钻孔前扫描所锚固结构构件（梁、柱）钢筋分布情况，避开原钢筋位置。
- M10锚栓设计值：抗拉承载力设计值 $N_t = 17.3 \text{ kN}$ ，抗剪承载力设计值 $N_v = 10.4 \text{ kN}$

附注:

注册章

工程设计出图专用章

恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑工程设计：甲级 ■ 风景园林设计：乙级
■ 城乡规划设计：乙级 ■ 市政工程设计：乙级
■ 公路工程设计：丙级 ■ 工程咨询：乙级

联系电话: 0771-5605292
投诉电话: 15994346269

建设单位：
马山县农业农村局

项目名称：
马山县红色文化教育基地提升项目——
永州镇那马革命爱国主义教育基地建设项目

子项目名称：
平山村乡风文明服务站

图纸名称：
钢棚预埋件平面布置图
钢棚平面布置图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	覃定广	覃定广
专业负责人	陈华柏	陈华柏
校对	覃启航	覃启航
设计人	韦耐荣	韦耐荣

设计号：HQ2410001

专业：结构

设计阶段：施工图

比例：1:100 规格：A2

出图日期：2024. 09

图号：JG-06

版次：日期

A 2024. 09

二维码识别

版权所有，不得复制、套用。