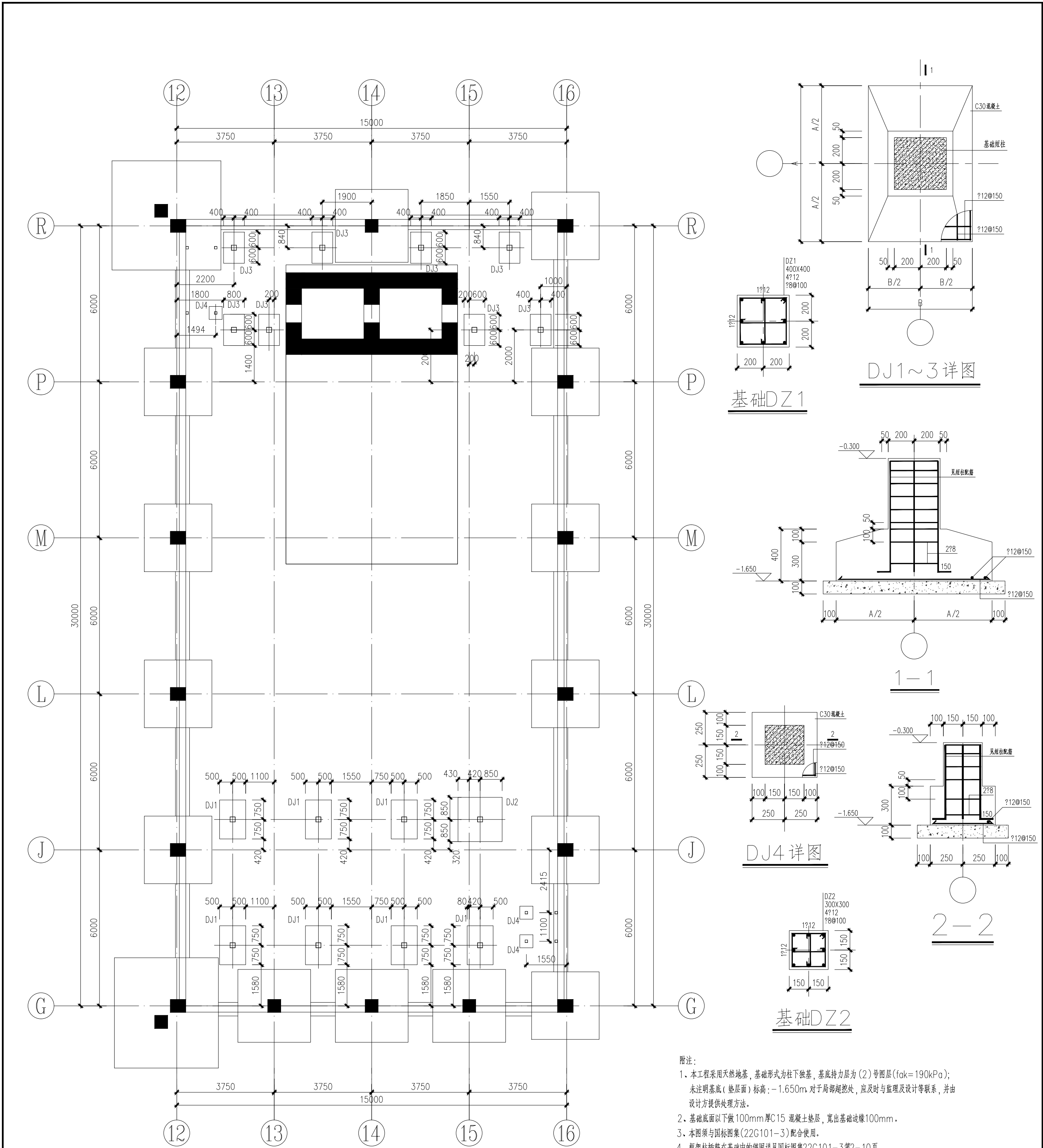




建设单位	常州大学				
工程名称	常州大学土木结构实验室维修改造设计项目				
设计编号	2023-02-01	专业	结 施	审核	陈锡平
设计阶段	施工图	设计	李松涛	审定	张景戎
工程负责人	张景戎	校对	吴健	日期	2023. 02

执业签章

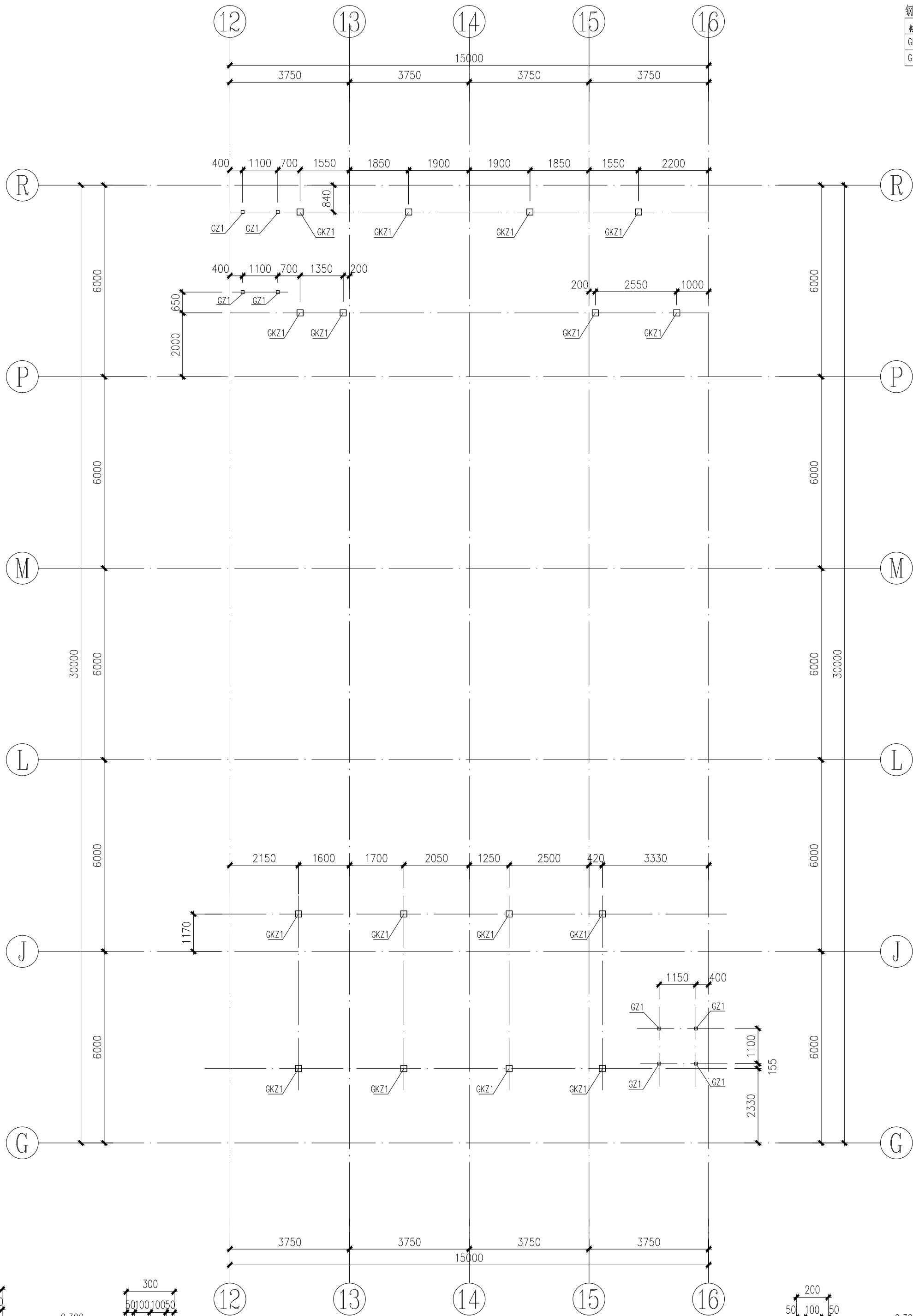
利用标准 图集代号	16G101-1
--------------	----------



基础平面布置图 1:100

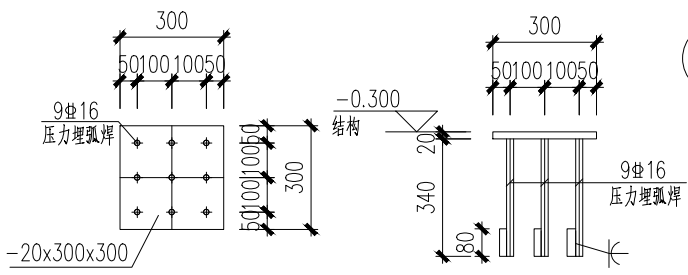
- 附注:
- 本工程采用天然地基,基础形式为柱下独基,基底持力层为(2)号土层($f_{ak}=190\text{kPa}$);未注明基础(垫层面)标高: -1.650m 对于局部超挖处,应及时与监理及设计等联系,并由设计方提供处理方法。
 - 基础底面以下做 100mm 厚 C15 混凝土垫层,宽出基础边缘 100mm 。
 - 本图须与国标图集(22G101-3)配合使用。
 - 框架柱插筋在基础中的锚固详见国标图集22G101-3第2-10页。
 - 独立基础底板双向交叉钢筋长向设置在下,短向设置在上,详见国标图集22G101-3第2-11页。
 - 当独立基础底板边长 $\geq 2500\text{mm}$ 时,除外侧钢筋外,底板配筋长度可取相应方向钢筋长度的 0.9 倍。当非对称独立基础底板边长 $\geq 2500\text{mm}$,但该基础某侧从柱中心至基础底板边缘的距离 $< 1250\text{mm}$ 时,钢筋在该侧不应减短。详见国标图集22G101-3第2-14页。
 - 双柱普通独立基础配筋构造详见国标图集22G101-3第2-12页,设置基础梁的双柱普通独立基础配筋构造详见国标图集22G101-3第2-13页。
 - 基础及短柱混凝土等级为 C30 。
 - 其他要求详见结构设计总说明。

注册签章	出图签章	版本	日期	版本说明	江苏天亿建设工程有限公司 Jiangsu Tianyi Construction Engineering Co., Ltd. 建筑工程设计证书编号: 建筑甲级A132048812			建设单位	常州大学	基础平面布置图	设计编号	2023-02-01	
								工程名称	常州大学土木结构实验室维修改造设计项目		图别	结施	
					审 定	张景茂	张景茂	校 对	吴 键		吴键	图号	03
					审 核	陈锡平	陈锡平	设 计	李松洋		李松洋	日期	2023.02
					工程负责人	张景茂	张景茂	制 图	李松洋				
			专业负责人	陈锡平	陈锡平	专 业	结 构						

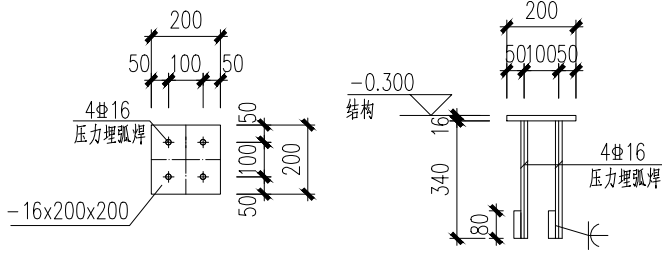


钢构件截面表			
构件编号	截面尺寸	材质	备注
GKZ1	□200X6	Q235B	成品矩形管
GZ1	□100X5	Q235B	成品矩形管

钢柱平面布置图 1:100

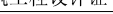


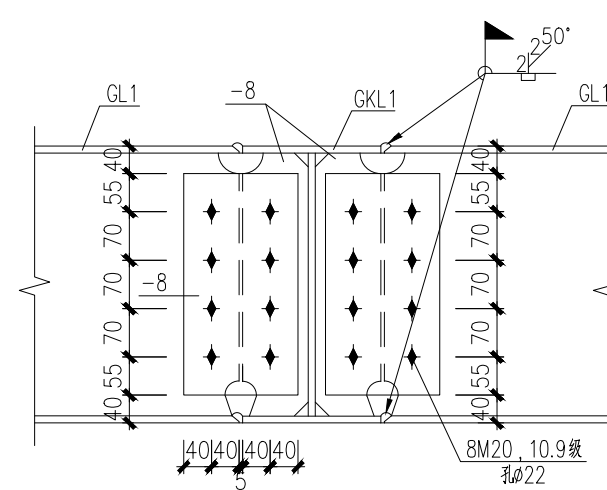
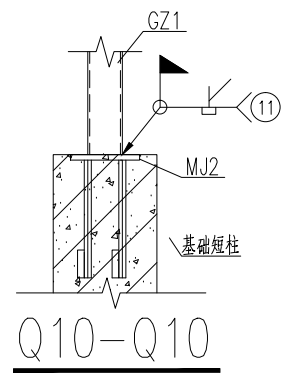
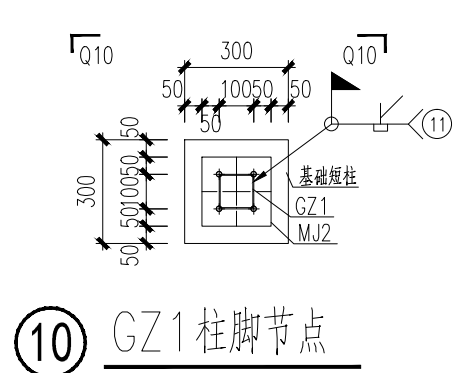
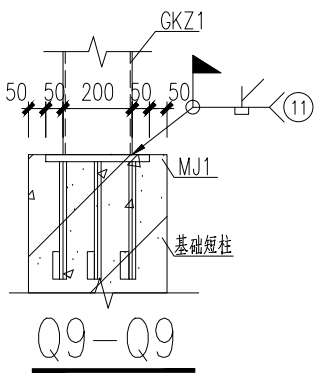
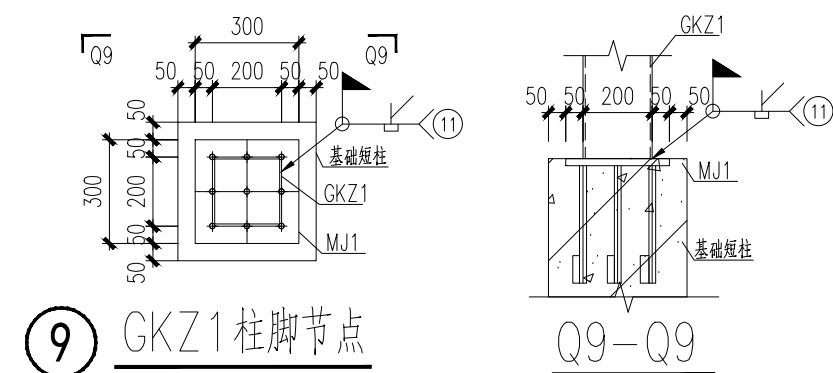
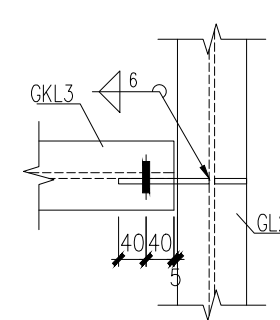
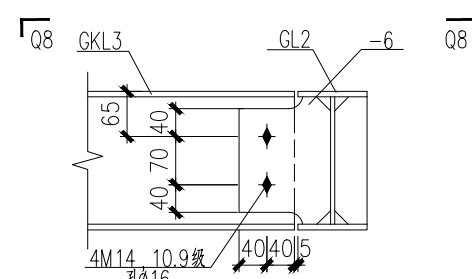
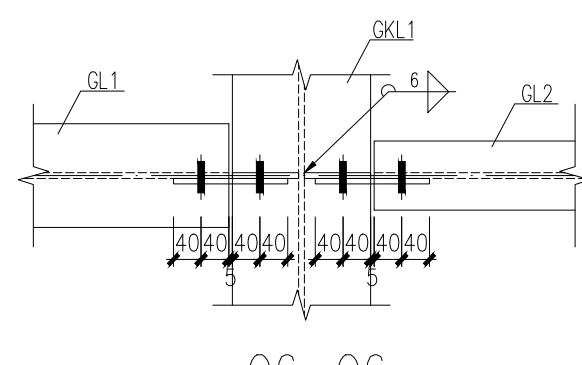
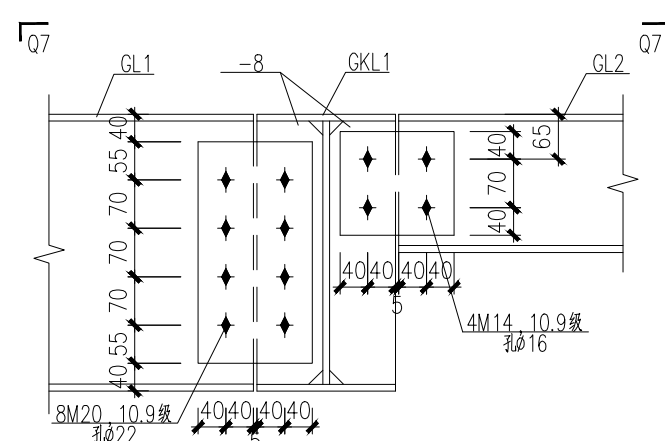
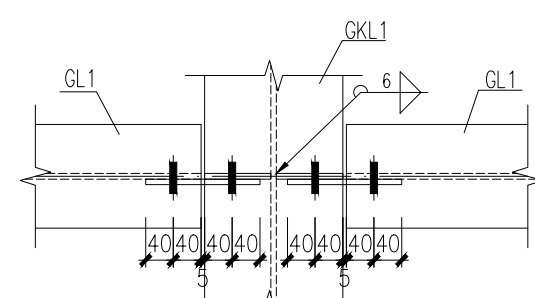
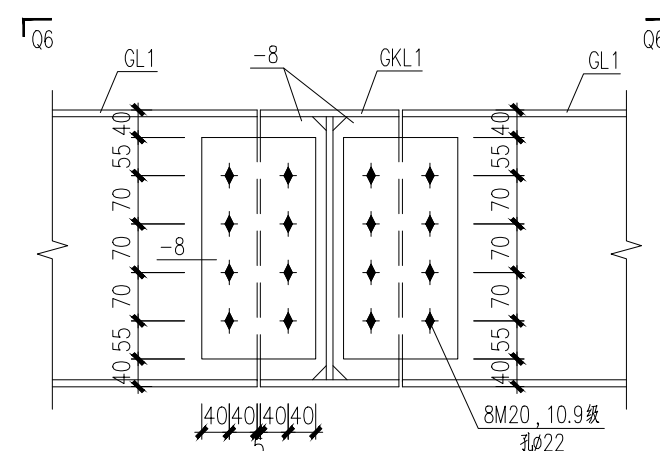
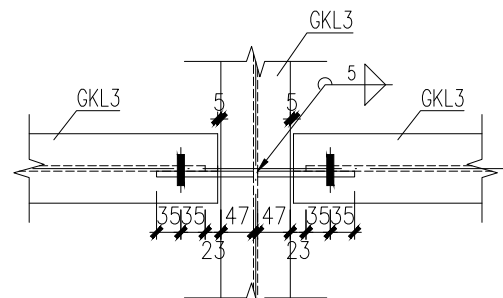
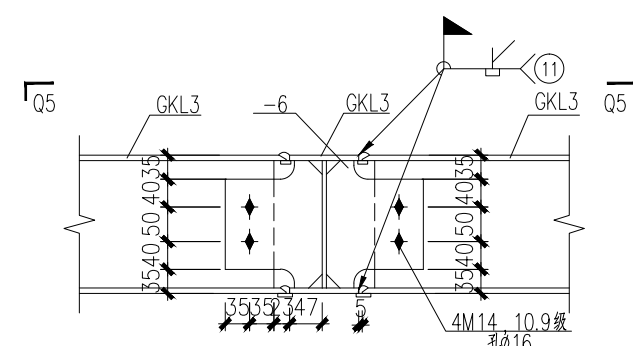
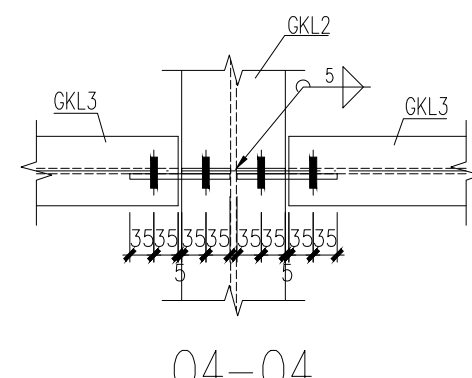
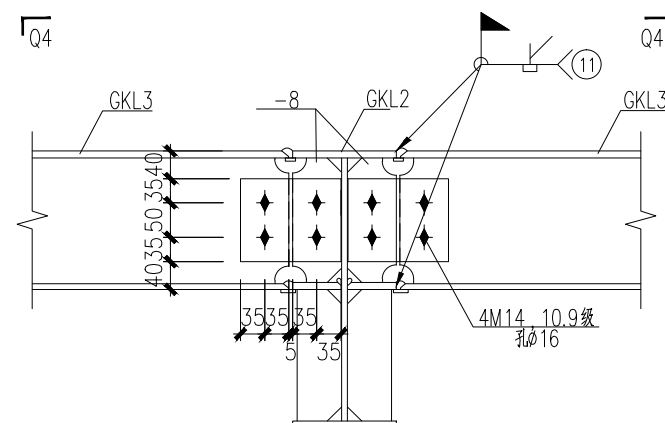
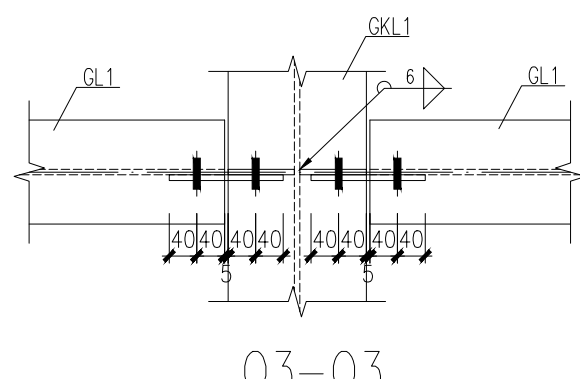
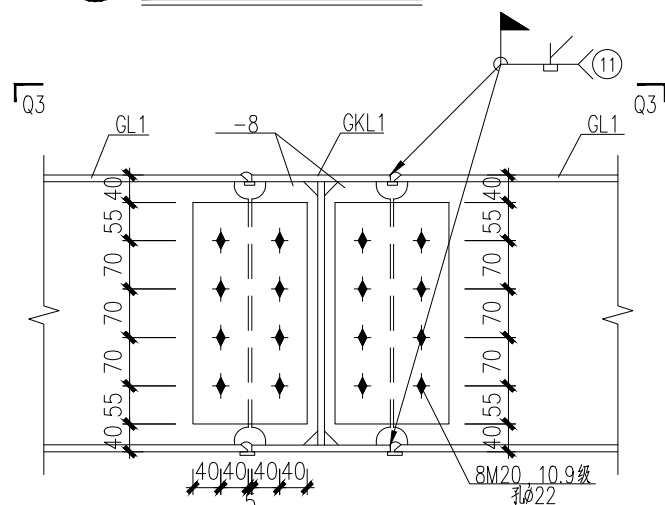
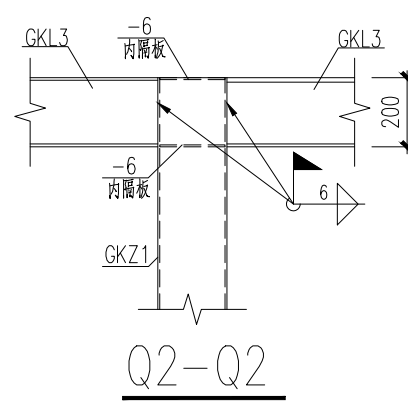
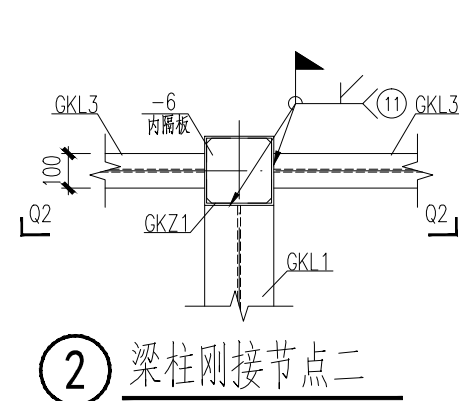
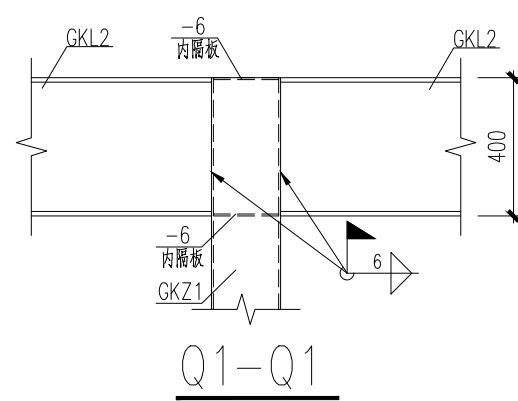
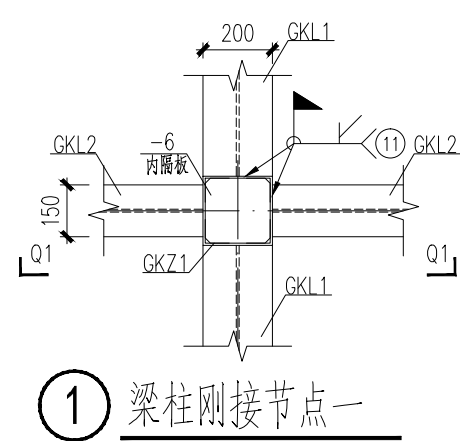
MJ1埋件大样



MJ2埋件大样

未盖出图章本图无效

注册签章	出图签章	版本	日 期	版本说明	 江苏天亿建设工程有限公司 Jiangsu Tianyi Construction Engineering Co., Ltd. 建筑工程设计证书编号: 建筑甲级A132048812			建设单位	常州大学				
								工程名称	常州大学土木结构实验室维修改造设计项目				
					审 定	张景茂		校 对	吴 键		钢柱平面布置图	设计编号	2023-02-01
					审 核	陈锡平		设 计	李松洋			图 别	结 施
					工程负责人	张景茂		制 图	李松洋			图 号	04
			专业负责人	陈锡平		专 业	结 构		日 期	2023.02			



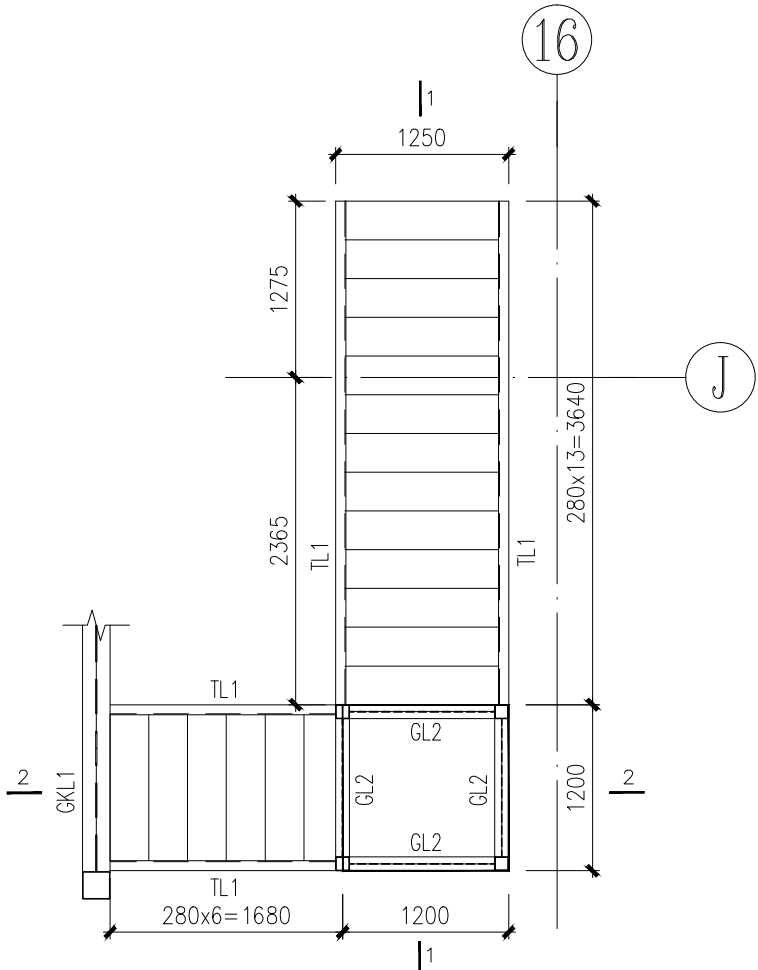
说明:

- 1、除注明外,构件均以中心定位;
- 2、本图标注尺寸除标高以“米”计外,其余均以“毫米”计;
- 3、未注明连接板材质同相连接构件中强度高的构件;
- 4、未注明的焊缝为角焊缝,焊缝一律满焊;
- 5、加劲肋均须切角,以防止焊接时角部产生应力集中;
- 6、图中焊缝索引见《钢结构连接施工图示(焊接连接)》15G909-1附录A。

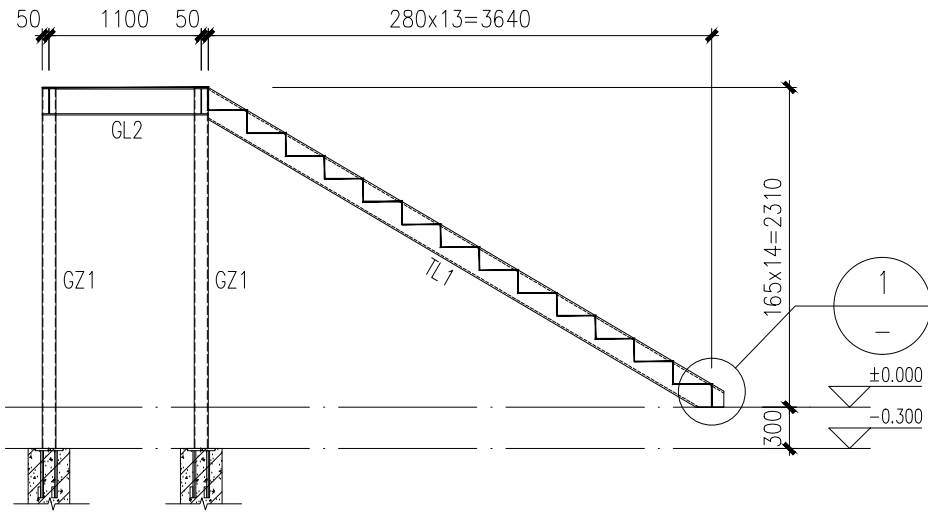
杆件编号	截面尺寸	材质	备注
GKZ1	□200X200X6X6	Q235B	成品桁架管
GKL1	HN400X200	Q235B	国标热轧工型钢 GB/T11263-201
GKL2	HN400X150	Q235B	国标热轧工型钢 GB/T11263-201
GKL3	HN200X100	Q235B	国标热轧工型钢 GB/T11263-201
GL1	HN400X150	Q235B	国标热轧工型钢 GB/T11263-201
GL2	HN200X100	Q235B	国标热轧工型钢 GB/T11263-201

注册签章 	出图签章 	版本	日 期	版本说明	 江苏天亿建设工程有限公司 Jiangsu Tianyi Construction Engineering Co., Ltd. 建筑工程设计证书编号: 建筑甲级A132048812					建设单位	常州大学					
					审 定	张景茂		校 对	吴 键		设计编号	2023-02-01				
					审 核	陈锡平		设 计	李松洋				图 别	结 施		
					工程负责人	张景茂		制 图	李松洋						图 号	06
					专业负责人	陈锡平		专 业	结 构							

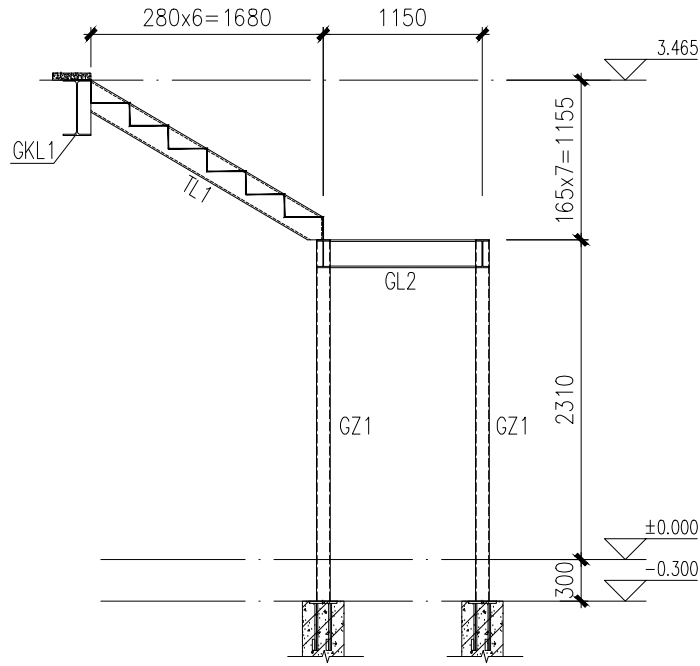
钢构件截面表			
构件编号	截面尺寸	材质	备注
GZ1	□100X100X5X5	Q235B	成品矩形管
GL2	HN200X100	Q235B	国标热轧工型钢 GB/T11263-2017
TL1	[20a	Q235B	普通槽钢



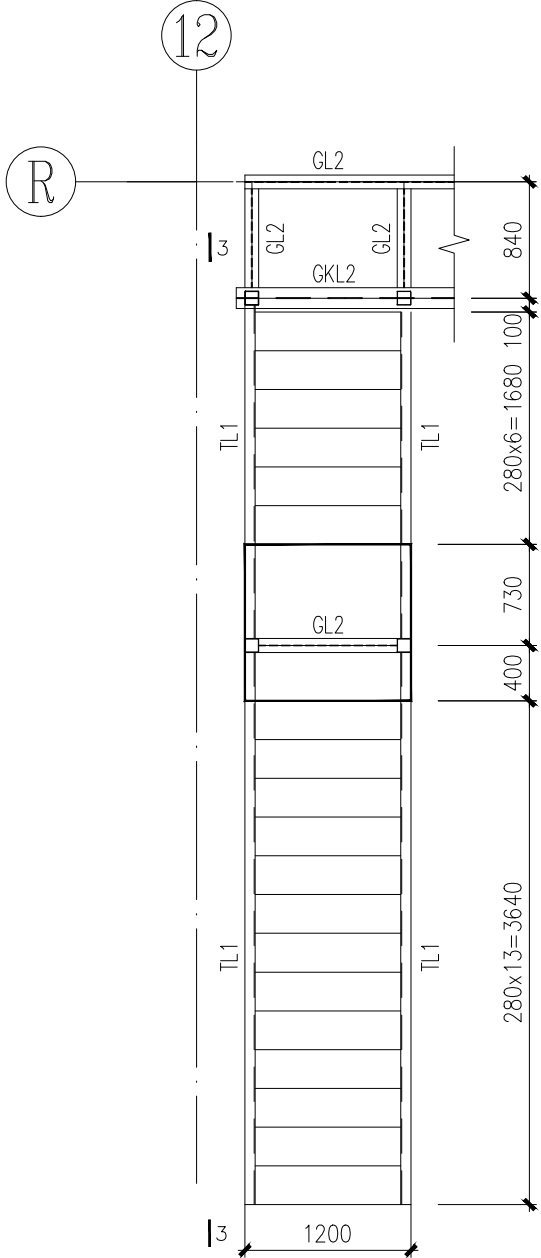
1#钢楼梯平面图



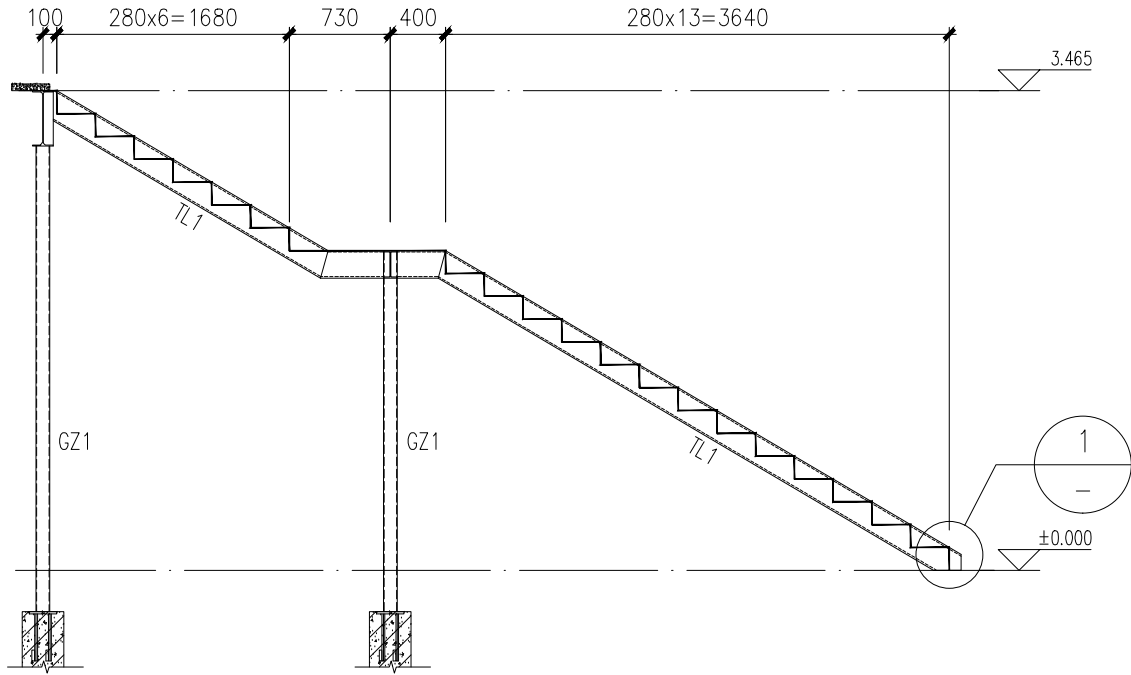
1-1



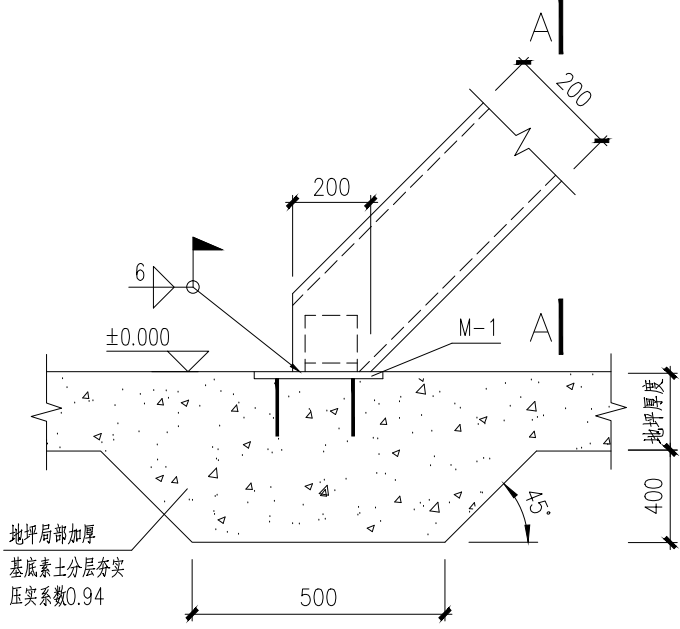
2-2



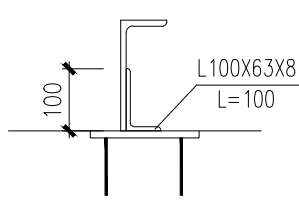
2#钢楼梯平面图



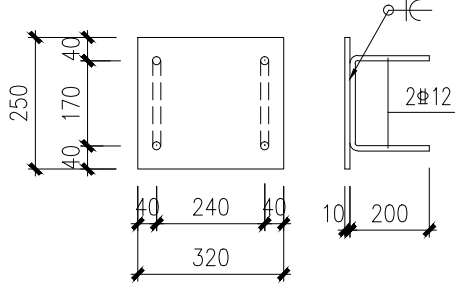
3-3



1



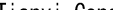
A-A



M-1

- 说明:
- 图中未注明焊缝厚度均为6mm, 焊缝长度为满焊。
 - 踏步与平台铺板为 5mm 花纹钢板。
 - TKL 与TZ 焊接连接。

未盖出图章本图无效

注册签章	出图签章	版本	日 期	版本说明	 江苏天亿建设工程有限公司 Jiangsu Tianyi Construction Engineering Co., Ltd. 建筑工程设计证书编号: 建筑甲级A132048812	建设单位	常州大学			
						工程名称	常州大学土木结构实验室维修改造设计项目			
						钢楼梯详图		设计编号	2023-02-01	
								图 别	结 施	
								图 号	07	
						日期	2023.02			
		审 定	张景茂		校 对	吴 键				
		审 核	陈锡平		设 计	李松洋				
		工程负责人	张景茂		制 图	李松洋				
		专业负责人	陈锡平		专 业	结 构				