

说明
未加盖设计单位出图专用章和相关专业注册师印章的图纸无效

出图签章

执业签章

河北浚源
Junyuan
工程勘察设计有限公司

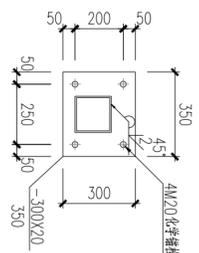
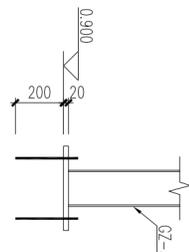
设计资质证书

建筑行业(建筑工程)：甲级
证书编号：A113000013
市政行业(道路、桥梁、给水、排水)：专业乙级
电力行业(变电工程)：专业丙级
市政行业(热力工程)：专业丙级
证书编号：A213000010

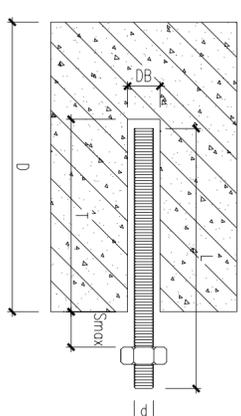
项目负责人：侯树红
项目：榆林高新区中心广场人防工程
一下沉广场雨棚设计

图名：2.400米处结构平面布置图

审核	侯树红
审核	侯树红
项目负责	侯树红
专业负责	侯树红
校对	邢立志
设计	彭文义
项目编号	JTSX-2022-09-01
图别	结构
图号	结构-04
日期	2022.09



连接件三详图 1:100



化学锚栓施工安装数据

型号(Q235材质)	M18	M20	M24
螺杆直径(mm)	18	20	24
螺杆全长(mm)	240	260	360
钻孔直径D(mm)	22	25	28
埋置深度L(mm)	150	170	210
固定物厚度Smax(mm)	40	65	65
最小基材厚度D(mm)	200	220	260

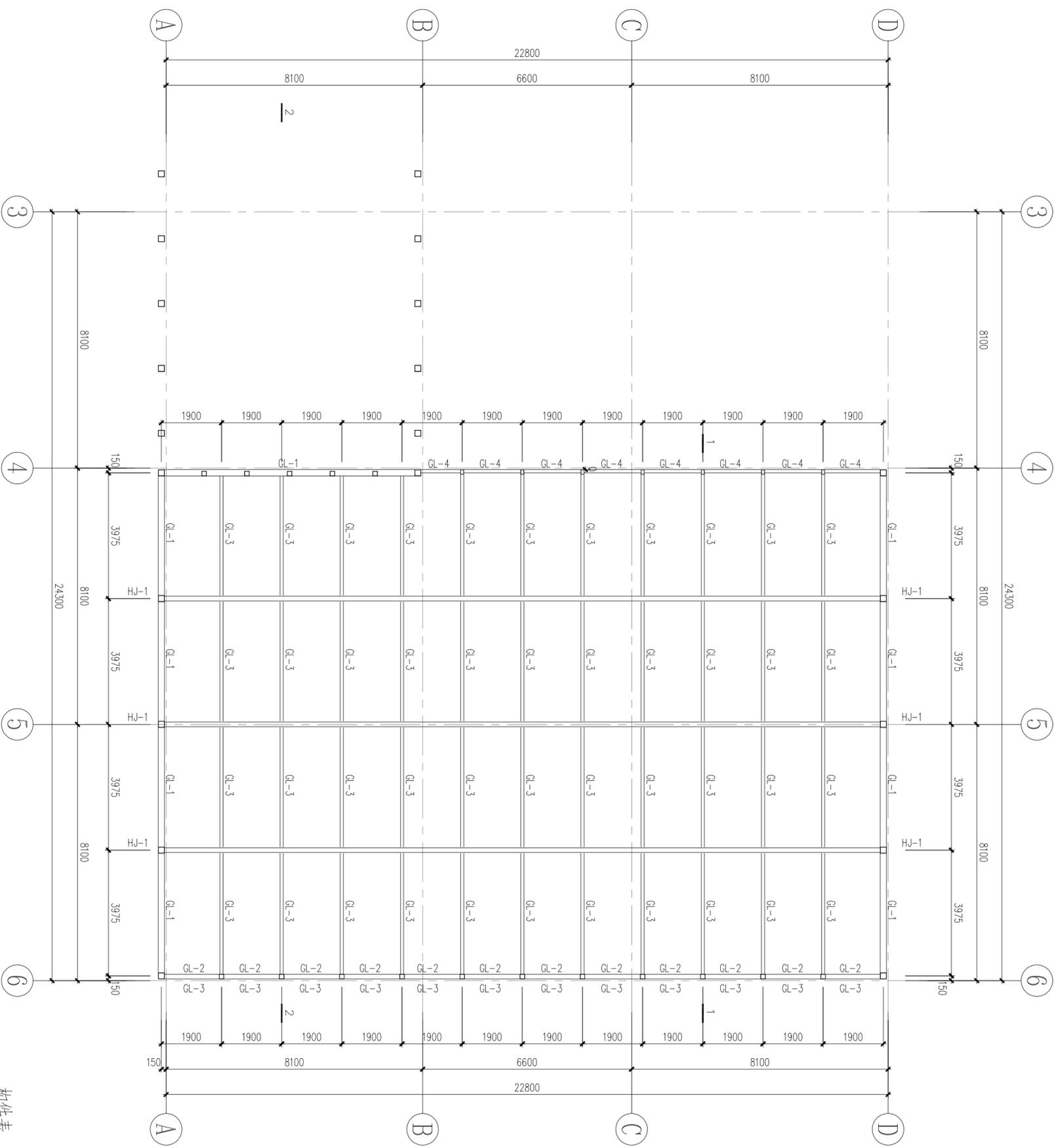
单个化学锚栓设计荷载(KN)

型号(5.8级)	M18	M20	M24
拉力(C30)	37.5	42.5	59.7
剪力(C30)	42.5	51.4	74.2

构件表

编号	名称	规格	材质	梁顶标高	备注
GL-1	钢框架梁	钢方管 200X200X8X8	Q235B	详见刚架图	国标钢方管
GL-2	钢框架梁	钢方管 150X150X5X5	Q235B	2.400	国标钢方管
GL-3	钢框架梁	钢方管 100X150X5X5	Q235B	详见刚架图	国标钢方管
GL-4	钢框架梁	钢方管 100X100X5X5	Q235B	详见刚架图	国标钢方管

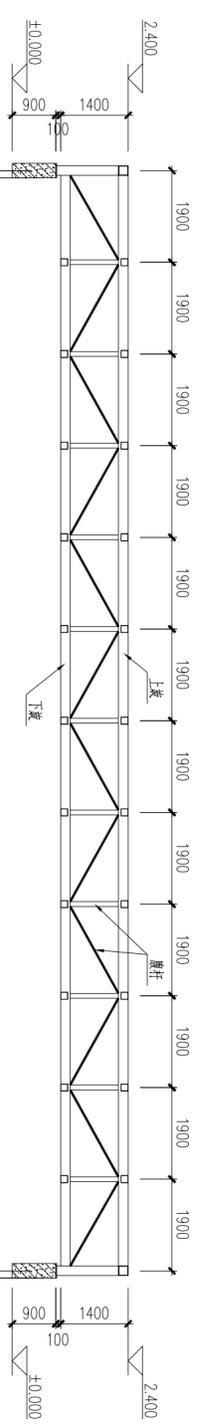
2.400米处结构平面布置图 1:100



说明
未加密封单位出图专用章和相关专业注册师印章的图纸无效

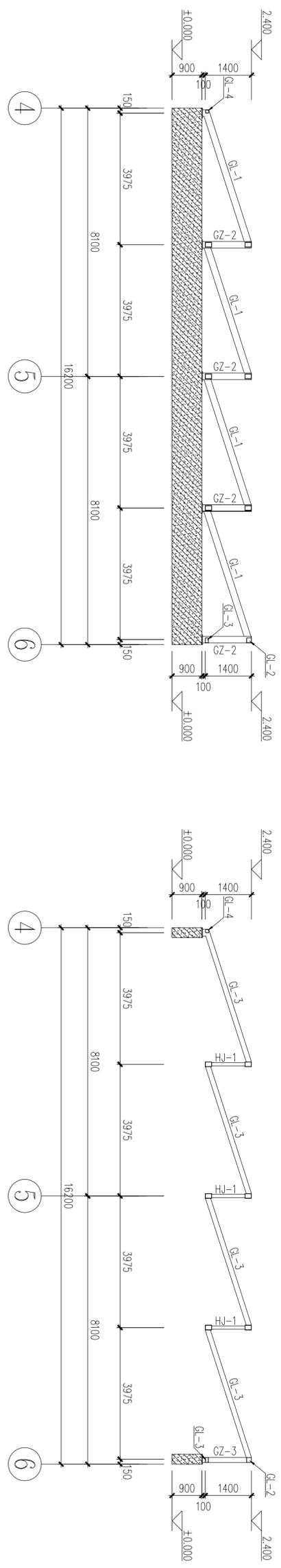
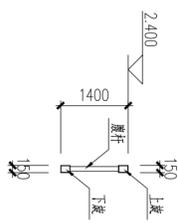
出图签章

执业签章



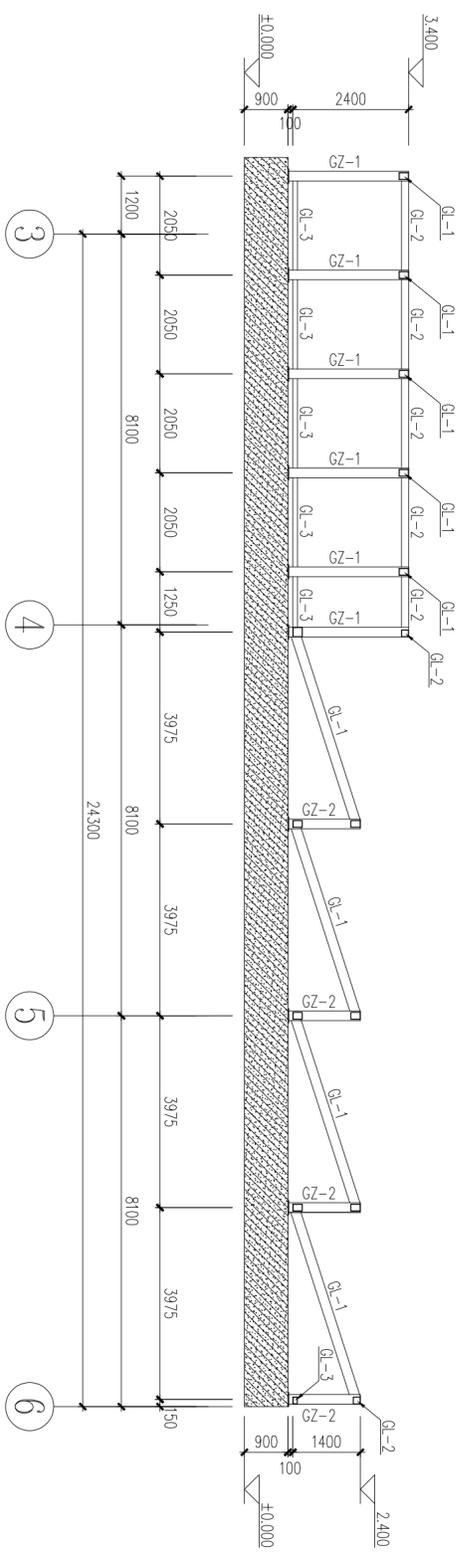
HJ-1 详图 1:100

名称	规格	材质	备注
上弦	钢管 150X200X6X6	Q235B	国标钢管
下弦	钢管 150X200X6X6	Q235B	国标钢管
腹杆	钢管 100X100X5X5	Q235B	国标钢管

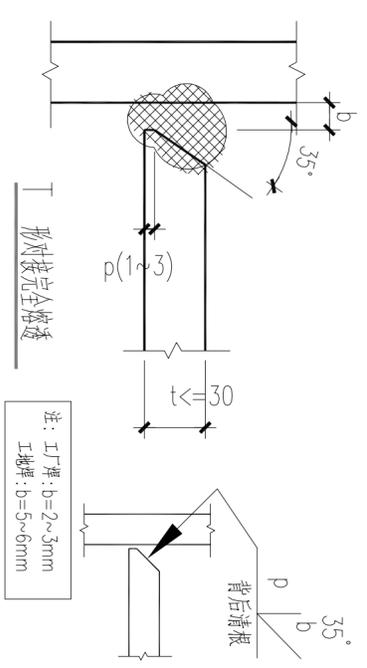


D轴刚架布置图 1:100

1-1剖面图 1:100



A轴刚架布置图 1:100



注: 工厂焊: b=2~3mm
工地焊: b=5~6mm

设计资质证书	建筑行业 (建筑工程): 甲级 证书编号: A1130002013 市政行业 (道路、桥梁、给水、排水): 专业乙级 电力行业 (变电工程): 专业丙级 市政行业 (热力工程): 专业丙级 证书编号: A2130002010
工程名称	榆林高新区中心广场人防工程 —下沉广场雨棚设计
图名	HJ-1详图 D轴刚架布置图 1-1剖面图 A轴刚架布置图
审核	侯树红
校对	侯树红
项目负责人	侯树红
专业负责人	侯树红
设计	彭文义
项目编号	JTSX-2022-09-01
图别	结构
图号	结构-05
日期	2022.09

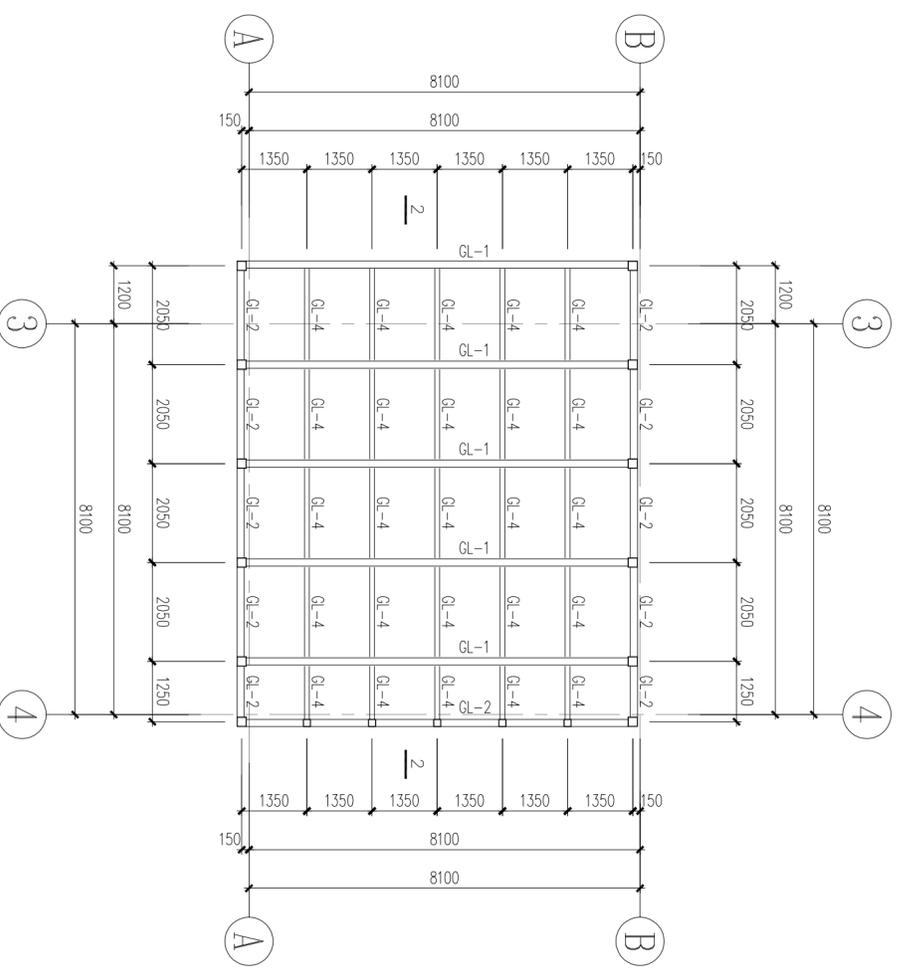
说明
未加密封单位出图专用章和相关专业注册师印章的图纸无效

出图签章

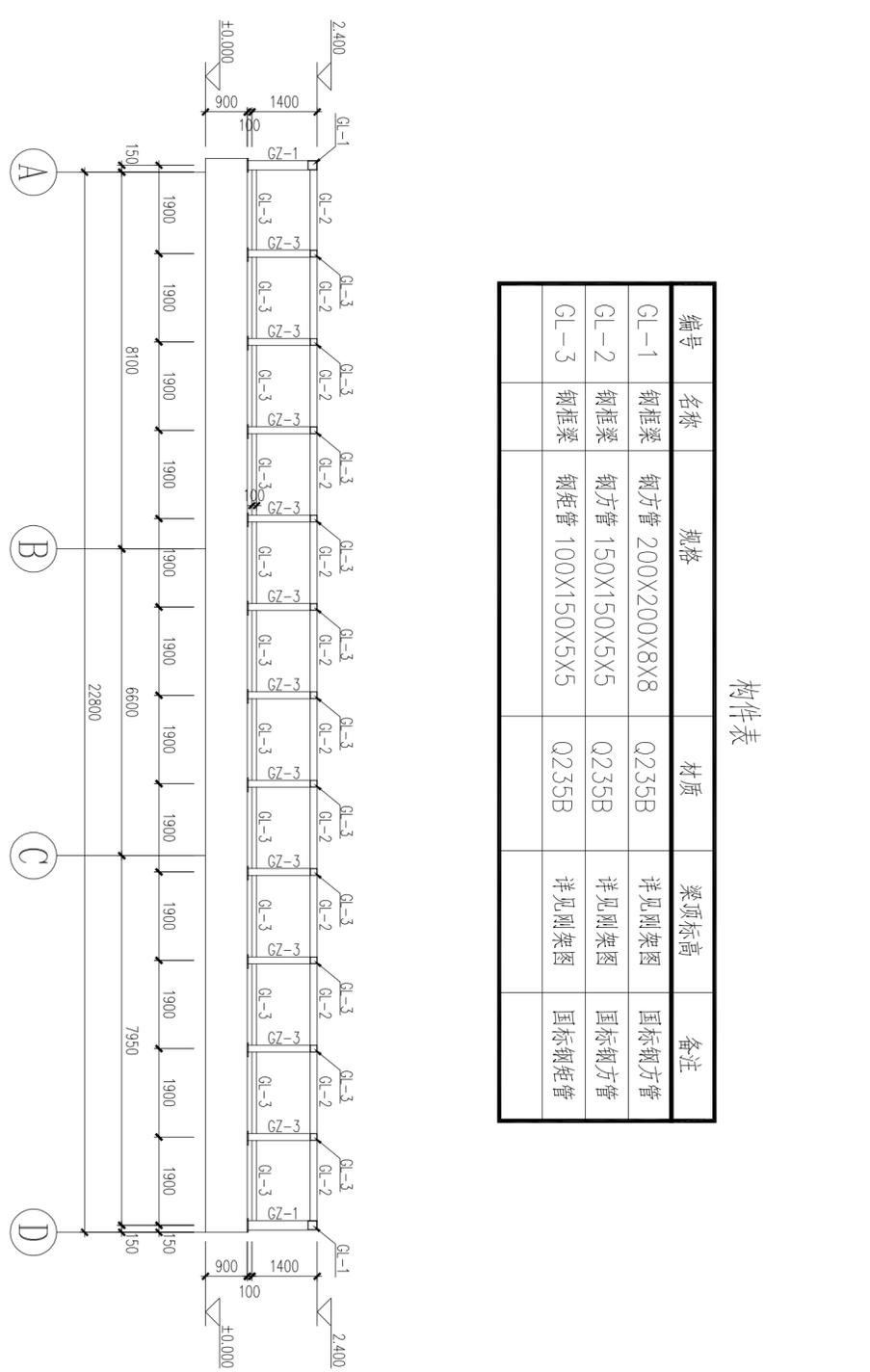
执业签章

构件表

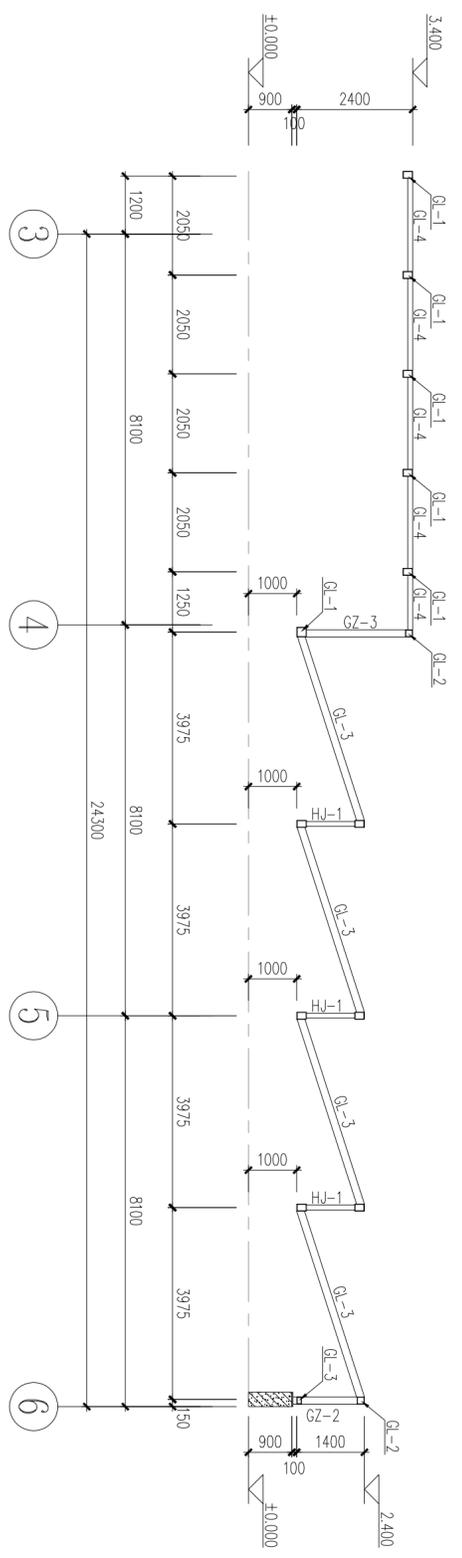
编号	名称	规格	材质	梁顶标高	备注
GL-1	钢框架	钢方管 200X200X8X8	Q235B	详见刚架图	国标钢方管
GL-2	钢框架	钢方管 150X150X5X5	Q235B	详见刚架图	国标钢方管
GL-3	钢框架	钢矩管 100X150X5X5	Q235B	详见刚架图	国标钢矩管



3.400米外结构平面布置图 1:100



6轴刚架布置图 1:100



2-2剖面图 1:100

说明:

- 1、钢结构按钢结构设计规范(GB50017-2017)进行设计。
- 2、材料: 槽钢及角钢为Q235B钢, 钢板及型钢为Q235B钢, 焊条为E43XX系列焊条。
- 3、构件的焊接连接采用0.9级摩擦型连接高强度螺栓, 连接接触面采用喷砂处理, 其抗滑移系数为0.40。
- 4、图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为6mm, 一律满焊。
- 5、对接焊缝的焊缝质量不低于二级。
- 6、钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工质量验收标准(GB50205-2020)的有关规定进行施工。
- 7、钢构件除锈、防腐做法详见说明。
- 8、钢结构承包商应根据本图绘制施工加工图, 正式加工前应进行预拼装, 同时应校对各构件尺寸, 标高, 确保钢构件加工和安装的准确无误。

设计资质证书

建筑行业(建筑工程): 甲级
证书编号: A1130002013
市政行业(给排水、热力、燃气): 专业乙级
电力行业(变电工程): 专业丙级
市政行业(热力工程): 专业丙级
证书编号: A2130002010

工程名称: 榆林高新区中心广场人防工程
设计: 下沉广场雨棚设计

图名: 3.400米外结构平面布置图 2-2剖面图 6轴刚架布置图

审定	侯树红
审核	侯树红
项目负责人	侯树红
专业负责人	侯树红
校对	邢立志
设计	彭文义
项目编号	JTSX-2022-09-01
图别	结构
图号	结构-06
日期	2022.09