

说明:1.设计图、说明应由镇江建工建设集团有限公司所有,未经同意不得复制或抄录,否则将追究法律责任。
2.所有尺寸皆作放大处理,不得因密比而度量图纸尺寸。
3.未加虚单位出图者均为无效图纸,不得以此作施工依据。

危险性较大的分部分项工程专项设计说明

一、设计依据:

- 1.《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住房和城乡建设部令第37号)
2.住房和城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知

二、设计要求:

(一)、打□项为本工程中涉及危大工程的重点部位和环节,施工单位在投标时补充完善危大工程清单并明确相应的安全管理措施,施工单位应当在危大工程施工前组织工程技术人员编制专项施工方案。

1、基坑工程

- a.开挖深度超过3m(含3m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。
☑ b.开挖深度虽未超过3m,但地质条件、周围环境和地下管线复杂,或影响毗邻建、构筑物安全的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。

2、模板工程及支撑体系

- a.各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。
□ b.混凝土模板支撑工程:搭设高度5m及以上,或搭设跨度10m及以上,或施工总荷载(荷载效应基本组合的设计值,以下简称设计值)10kN/m2及以上,或集中线荷载(设计值)15kN/m及以上,或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。

- c.承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系。

3、起重吊装及起重机械安装拆卸工程

- ☑ a.采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在10kN及以上的起重吊装工程。
□ b.采用起重机械进行安装的工程。
□ c.起重机械安装和拆卸工程。

4、脚手架工程

- a.搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)。
□ b.附着式升降脚手架工程。
□ c.悬挑式脚手架工程。
□ d.高处作业吊篮。
□ e.卸料平台、操作平台工程。
□ f.异型脚手架工程。

5、拆除工程

- 可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。

6、暗挖工程

- 采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。

7、其它

- a.建筑幕墙安装工程。
☑ b.钢结构、网架和索膜结构安装工程。
□ c.人工挖孔桩工程。
□ d.水下作业工程。
□ e.装配式建筑混凝土预制构件安装工程。
□ f.采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全,尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。

(二)、打□项为本工程中属于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围,需组织专家论证。

1、深基坑工程

- 开挖深度超过5m(含5m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。

2、模板工程及支撑体系

- a.各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。
□ b.混凝土模板支撑工程:搭设高度8m及以上,或搭设跨度18m及以上,或施工总荷载(设计值)15kN/m2及以上,或集中线荷载(设计值)20kN/m及以上。
□ c.承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系,承受单点集中荷载7kN及以上。

3、起重吊装及起重机械安装拆卸工程

- a.采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在100kN及以上的起重吊装工程。
□ b.起重量300kN及以上、或搭设总高度200m及以上,或搭设基础标高在200m及以上的起重机械安装和拆卸工程。

4、脚手架工程

- a.搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程。
□ b.提升高度在150m及以上的附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。
□ c.分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。

5、拆除工程

- a.码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气体(液)体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建、构筑物的拆除工程。
□ b.文物保护建筑、优秀历史建筑或历史文化风貌区影响范围内的拆除工程。

6、暗挖工程

- 采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。

7、其它

- a.施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。
□ b.跨度36m及以上的钢结构安装工程,或跨度60m及以上的网架和索膜结构安装工程。
□ c.开挖深度16m及以上的人工挖孔桩工程。
□ d.水下作业工程。
□ e.重量1000kN及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。
□ f.采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全,尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。

三、保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见:

(一)、基坑工程

基坑工程应按照《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120)及《建筑地基基础工程施工规范》(GB51004)的相关要求执行,并应特别注意以下几点:

1、基坑支护设计应由有资质的设计单位进行设计,设计图纸应经过图纸审查或专家论证。基坑支护设计前,应查明下列基坑周边环境条件:

- (1)既有建筑物的结构类型、层数、位置、基础形式和尺寸、埋深、使用年限、用途等。
(2)各种既有地下管线、地下构筑物的类型、位置、尺寸、埋深等;对既有供水、污水、雨水等地下输水管线,尚应包括其使用状况及渗漏情况。
(3)道路的类型、位置、宽度、道路行驶情况。最大车辆荷载等。
(4)基坑开挖与支护结构试用期内施工材料、施工设备等临时荷载要求。
(5)雨期时的场地周围地表水汇流和排泄条件。

2、基坑的施工应严格按照图纸及规范要求,并应特别注意以下几点:

- (1)应按分层、分段、对称、均衡、适时的原则开挖。
(2)当主体结构采用桩基础且基础桩已施工完成时,应根据开挖面下土的性状,限制每层开挖厚度,不得造成桩偏位。
(3)对采用内支撑的支护结构,宜采用局部开槽方法浇筑混凝土支撑或按照钢支撑;开挖到支撑作业面后,应及时进行支撑的施工。

- (4)对重力式水泥土墙,沿水泥土墙方向应分区段开挖,每一开挖区段的程度不宜大于40m。
(5)当基坑开挖面上方的锚杆、土钉、支撑为达到设计要求时,严禁向下起挖土方。
(6)采用锚杆或支撑的支护结构,在未达到设计规定的拆除条件时,严禁拆除锚杆或支撑。
(7)基坑周边施工材料、设施或车辆荷载严禁超过设计要求的地面荷载限值。

3、在基坑开挖过程与支护结构使用期内,应进行支护结构的水平位移监测和基坑开挖影响范围内建(构)筑物、地面的沉降监测。若发生异常情况,应采取控制或加固措施,危险消除后方可继续施工。

4、主体地下结构施工完成后,结构外墙与基坑侧壁之间应及时回填。

(二)、模板工程及支撑体系

模板工程及支撑体系应按照《混凝土结构工程施工规范》(GB50666)的相关要求执行,并应特别注意以下几点:

1、模板工程应编制专项施工方案;滑模、爬模等工具式模板工程及高大模板工程支架工程的专项施工方案,应进行技术论证。

2、模板及支架应根据施工过程中的各种工况进行设计,应具有足够的承载力和刚度,并应保证其整体稳固性;应能可靠地承受施工过程中所产生的各类荷载。当支架的高宽比大于3时,应增设整体稳固性措施,并应进行住家的抗倾失稳验算。

3、支撑于地基土上的支架应对地基土进行验算;支承于混凝土结构构件上的支架,其施工荷载不得大于主体结构预留的施工荷载,若超出设计预留施工荷载,应经主体设计复核满足要求后方可施工。

4、后浇带的模板及支架应独立设置。

5、模板拆除时,可采取先支的后拆、后支的先拆,先拆除非承重模板、后拆除承重模板的顺序,应从上而下进行拆除。

6、混凝土强度达到设计要求后,方可拆除底模及支架。

(三)、起重吊装及起重机械安装拆卸工程

起重吊装及起重机械安装拆卸工程应严格按照《建筑机械使用安全技术规范》(JGJ33)的相关要求,并应特别注意以下几点:

- (1)建筑机械进入现场须出具:建筑起重机械认真设备制造许可证、产品合格证、制造监督证明、备案证明、安装使用说明书、自检合格证明及安全技术档案。
(2)起重机、施工电梯、物料提升机拆装方案必须经企业技术负责人审批后方可施工。
(3)施工企业应为起重机械作业提供符合起重机要求的工作场地和环境;基础承载力必须满足建筑起重机械的安全使用要求。
(4)起重機安装工、信号工、司机等必须持证上岗,作业时应密切配合,执行规定的信号。
(5)起重机械作业时,在臂长的水平投影范围内应设置警戒线,并有监护措施;起重臂和重物下方严禁有人停留、工作或通过,禁止从人上方通过。
(6)操作人员应按规定的起重性能作业,不得超载。

(四)、脚手架工程

脚手架工程应严格按照《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》(JGJ130)的相关要求,并应特别注意以下几点:

- (1)脚手架施工前,应按照规范的要求对其结构构件与立杆地基承载力进行设计计算,并应编制专项施工方案。
(2)落地式脚手架的基础,若支承在地面,应满足地基承载力要求;若支承在楼面,应满足设计预留的施工荷载要求,若不能满足,应采取可靠的加固措施并经设计认可。
(3)对型钢悬挑脚手架的悬挑型钢下建筑结构的混凝土梁板应进行局部抗压承载力、结构承载力验算,当不满足要求时,应采取可靠的加固措施。
(4)扣件进入施工现场应检查产品合格证,并进行抽样复试;扣件在使用前应逐个挑选,有裂缝、变形、螺栓出现滑丝的严禁使用。
(5)单、双排脚手架拆除作业必须由上而下逐层进行,严禁上下同时作业;连墙件必须随脚手架逐层拆除,严禁先将连墙件整层或数层拆除后再拆脚手架;分段拆除高差大于两步时,应增设连墙件加固。卸料时各构配件严禁抛掷至地面。

(五)、其它

1、幕墙工程

建筑幕墙安装工程应按照《玻璃幕墙工程技术规范》(JGJ102)和《金属与石材幕墙工程技术规范》(JGJ133)的相关要求执行,并应特别注意以下几点:

- (1)幕墙与主体结构连接的预埋件,应在主体结构施工时按设计要求埋设;预埋件应牢固,位置准确,位置偏差不应大于20mm。预埋件位置偏差过大或未设预埋件时,应制定补救措施或可靠连接方案,经与业主、土建设计单位洽商同意后,方可实施。
(2)幕墙采用外脚手架施工时,脚手架应经过设计,应与主体结构可靠连接;采用落地式脚手架时应双排布置。
(3)当高层建筑的幕墙安装与主体结构施工交叉作业时,在主体结构的施工层下方应设置防护网;在距离地面约3m高度处,应设置挑出宽度不小于6m的水平防护网。
(4)采用吊篮施工时,吊篮应经过设计,使用前应进行检查;吊篮不应作为竖向运输工具,并不得起载;不应在空中进行吊篮检修;吊篮上的施工人员必须配备安全带。
(5)现场焊接作业时,应采取防火措施。

2、人工挖孔桩工程

人工挖孔桩工程应按照《建筑桩基技术规范》(JGJ94)及《建筑地基基础工程施工规范》(GB51004)的相关要求执行,并应特别注意以下几点:

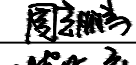
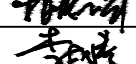
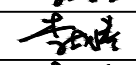
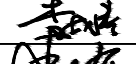
- (1)人工挖孔桩的桩净距小于2.5m时,应采用间隔开挖和间隔灌注,且相邻排桩最小施工净距不应小于5m。
(2)应采用混凝土护壁,护壁厚度及配筋按照图纸要求施工,护壁混凝土达到一定强度后方可拆除模板,再挖下一段土方,然后继续交替灌注混凝土,如此循环,直至挖至设计要求的深度。如遇有局部或厚度不大于1.5m的流动性淤泥和可能出现涌土、流砂时,每节护壁高度应较小到300~500mm,并随挖、随验、随灌混凝土,同时也可以采用钢护筒或有效的降水措施。
(3)孔内须设置应急软梯工作人员上下;使用的电葫芦、吊篮等应安全可靠,并配有自动卡紧保险装置,不得使用麻绳和尼龙绳吊挂或脚踏井壁凸缘上下;电葫芦应用按钮式,使用前必须检验其安全起吊能力。
(4)每日开工前应检测井下的有毒、有害气体,并应有相应的安全防护措施;当桩孔开挖深度超过10m时,应有专门的井下送风设备,风量不小于25L/S。
(5)孔口四周必须设置护栏,护栏高度宜为0.8m。
(6)挖出的土石方应及时运离孔口,不得堆放在孔口周边1m范围内,机动车辆的通行不得对井壁的安全造成影响。

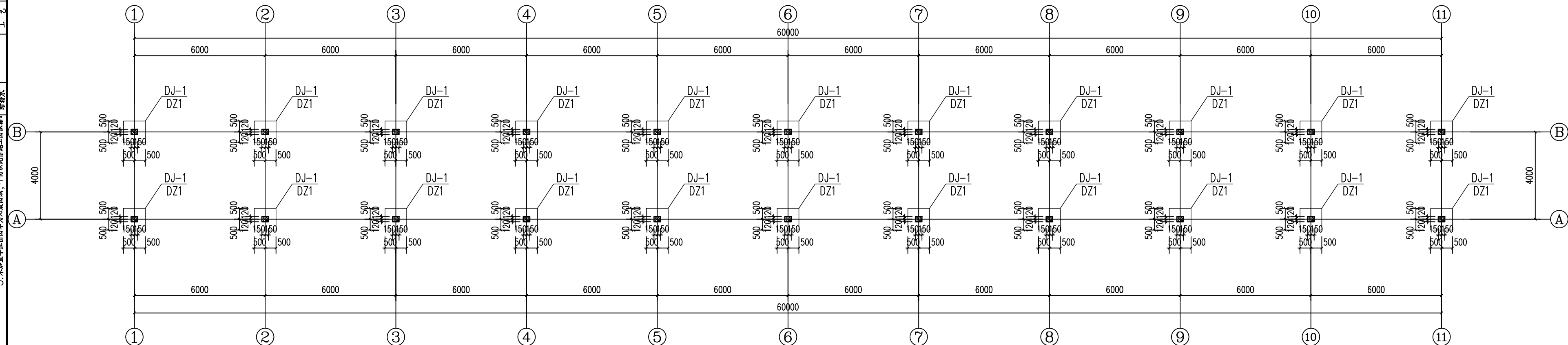
3、装配式建筑混凝土预制构件安装工程

装配式建筑混凝土预制构件安装工程应按照《装配式混凝土结构技术规程》(JGJ1)及《装配式混凝土建筑技术标准》(GB/T51231)的相关要求执行,并应特别注意以下几点:

- (1)装配式混凝土建筑施工应执行国家、地方、行业和企业的安全生产法规和规章制度,落实各级各类人员的安全生产责任制。
(2)施工单位应根据工程特点对重大危险源进行分析并予以公示,并制定相应的安全生产应急预案。
(3)施工单位应对从事预制构件吊装作业及相关人员进行安全培训与较低,识别预制构件进场、卸车、存放、吊装、就位各环节的专业风险,并制定防控措施。
(4)安装专业开始前,应对安装作业区进行围护并做出明显的标识、拉警戒线,根据危险等级级别安排旁站,严禁与安装作业无关的人员进入。
(5)施工作业使用的专业吊具、吊索、定型工具式支撑、支架等,应进行安全验算,使用过程中进行定期、不定期检查,确保其安全状态。
(6)吊装作业安全应复核下列规定:
a.预制构件起吊后,应先将预制构件提升300mm左右后,停稳构件,检查钢丝绳、吊具与预制构件状态,确认吊具安全且构件平稳后,方可缓慢提升构件。
b.吊机吊装区域内,非作业人员严禁进入;吊运预制构件时,构件下发严禁站人,应待预制构件降落至距地面1米以内方准作业人员靠近,就位固定后方可脱钩。

- c.高空应通过缆风绳改变预制构件方向,严禁高空直接用手扶预制构件。
d.遇到雨、雪、雾天气,或者风力大于5级时,不得进行吊装作业。
(7)夹芯保温外墙板后浇混凝土连接节点区域的钢筋连接施工时,不得采用焊接连接。
(8)预制构件安装过程中废弃物等应进行分类回收;施工中产生的胶粘剂、稀释剂等易燃易爆爆炸废弃物一个及时收集送至指定存储器内并按规定回收,严禁丢弃未经处理的废弃物。

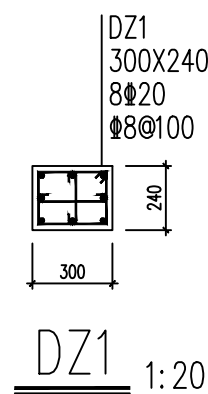
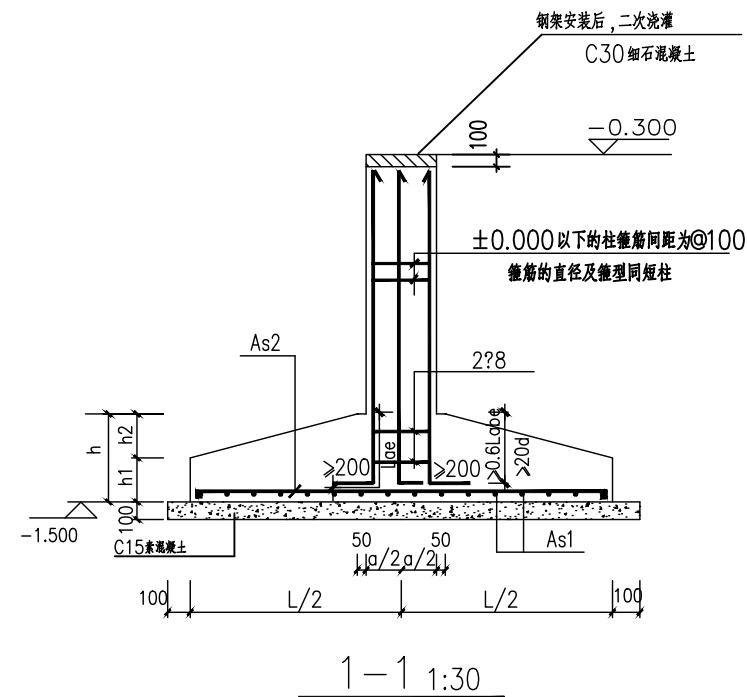
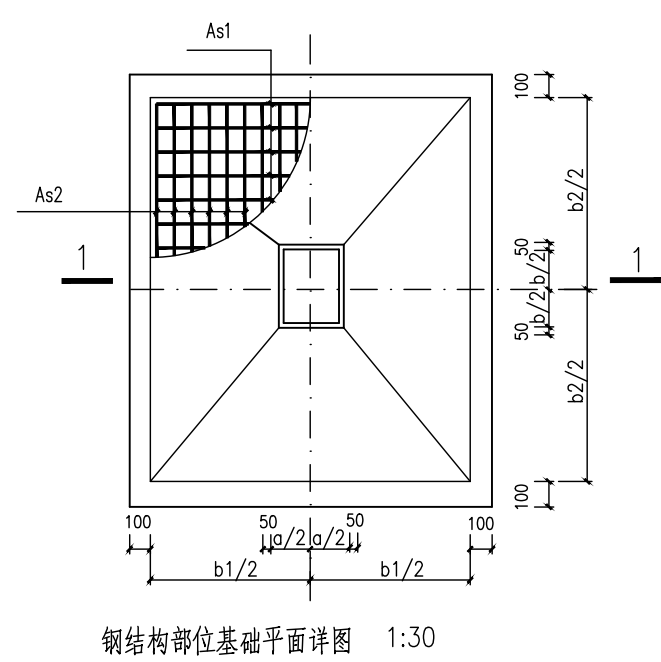
说 明			
单位出图专用章			
执业专用章			
镇江建工建设集团有限公司			
 大家建筑设计 Dajia Architectural Design			
A 资质等级 建筑行业建筑工程甲级 市政行业城镇燃气工程乙级 市政行业热力工程乙级			
证书编号 A232012171			
B 中华人民共和国特种设备生产许可证 公用压力管道 (GB1、GB2)设计 工业压力管道 (GC2) 设计 证书编号 TS1832134-2025			
单位地址	江苏省镇江市京口区京河路22号		
联系电话	84415001 8441506284415326		
建设单位	丹阳市机关事务管理中心		
项目名称	丹阳市人民法院楼栋外立面及车棚等修缮工程		
图纸名称	危险性较大的分部分项工程专项设计说明		
设计编号		图纸编号	2 / 8
专业	结 构	设计阶段	施工图
图 幅	A3	版本号	01
日期	2025.06	备 注	
类 别	签 名		
设 计	周志鹏		
校 对	林榕辉		
审 核	李成绩		
专业负责	李成绩		
项目负责	李成绩		
批 准	李 峰		



基础平面布置图 1:100

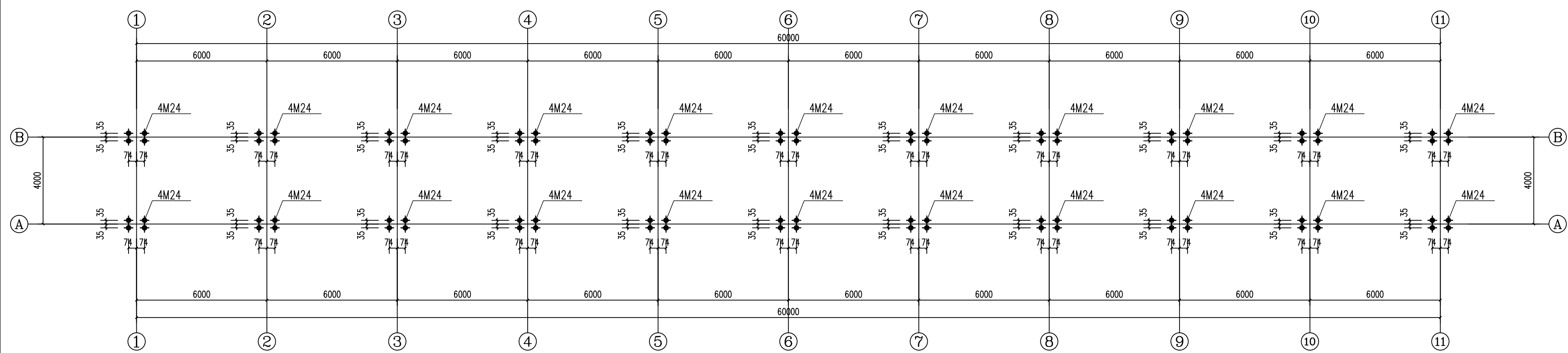
基础施工说明：

1. 本工程基础概况：采用柱下独基；
2. 本工程无地质勘探报告
3. 本工程室内标高由甲方自定，挖除①层填土，
基础埋深-1.50, 0米②层粉土为持力层，地基承载力特征值 $f_{ak}=90\text{kPa}$ 。
4. 基础所用材料
混凝土——C30
钢筋：?—HPB300级，?—HRB335级，?—HRB400级
垫层——C15
砖为MU15粉煤灰蒸压砖，砂浆：±0.000以下用M10.0水泥砂浆。
5. 基础保护层厚度：均为50mm。
6. 基础施工完后回填土必须及时回填并对称分层(250MM)夯实，要求压实系数不小于0.94
7. 基槽开挖后通知我院验槽



基础编号	基础尺寸					基础配筋		基础标高(m)
	b1(mm)	b2(mm)	h(mm)	h1(mm)	h2(mm)	As1	As2	
DJ-1	1000	1000	500	500	0	?14@160	?14@160	

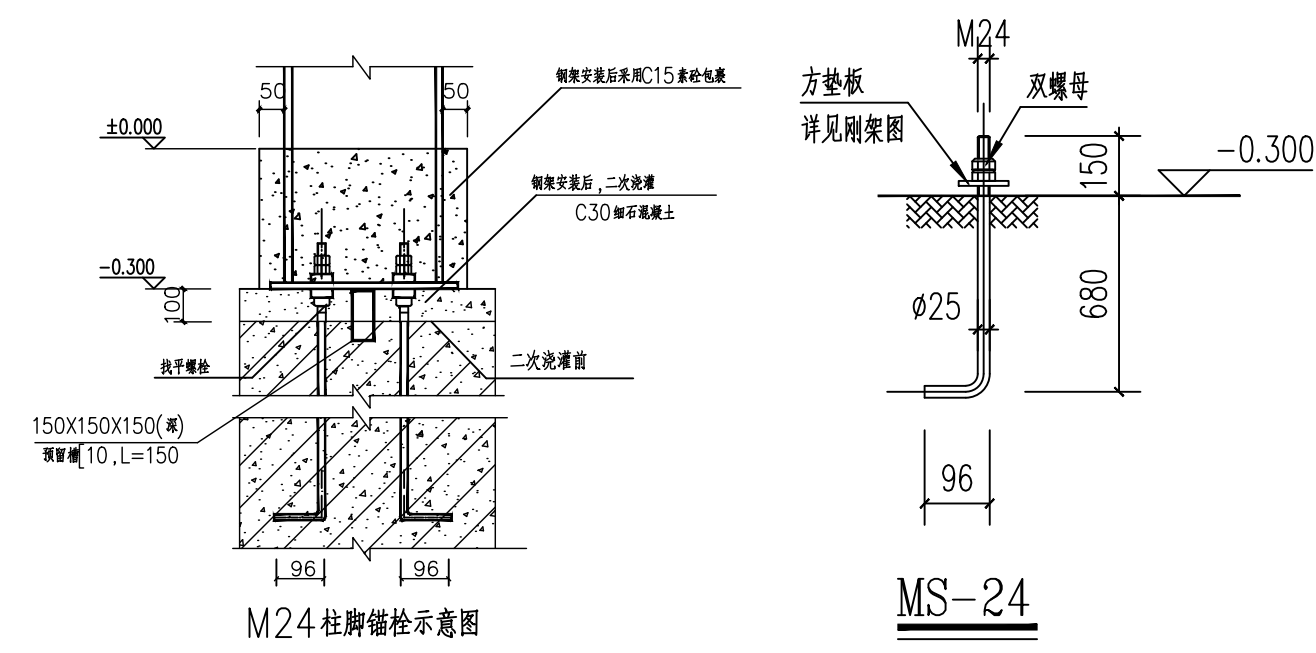
说 明			
单位出图专用章			
执业专用章			
镇江建工建设集团有限公司			
 大 家 建 筑 设 计 Dajia Architectural Design A 资质等级 建筑行业建筑工程甲级 市政行业城镇燃气工程乙级 市政行业热力工程乙级 证书编号 A232012171 B 中华人民共和国特种设备生产许可证 公用压力管道 (GB1.GB2)设计 工业压力管道 (GC2) 设计 证书编号 TS1832134-2025			
单位地址	江苏省镇江市京口区京河路22号		
联系电话	84415001 8441506284415326		
建设单位	丹阳市机关事务管理中心		
项目名称	丹阳市人民法院楼栋外立面及车棚等修缮工程		
图纸名称	基础平面布置图		
设计编号		图纸编号	3 / 8
专业	结 构	设计阶段	施工图
图 幅	A3	版本号	01
日期	2025.06	备 注	
类 别	签 名		
设 计	周志鹏		
校 对	林榕辉		
审 核	李成绩		
专业负责	李成绩		
项目负责	李成绩		
批 准	李 峰		



锚栓平面布置图 1:100

地脚螺栓设计说明：

- 1、每组螺栓需配二帽一垫，锚栓材料采用Q235B钢，螺栓螺母的螺纹基本尺寸应符合（GB192—81）、（GB196—81）的规定。每组地脚螺栓配以方垫板，垫板详见刚架详图。刚架安装并调整后应将螺母与垫圈、垫板点焊连接。方垫板和柱底板采用围焊，焊脚高度10mm
- 2、锚栓加工制作完成后螺纹表面应涂黄油，防止丝牙锈蚀。但在锚栓埋设之前必须将螺杆上的油污擦净。
在结构安装螺母紧固之前必须将螺纹上的油污擦净。
- 3、螺栓位置偏差：地脚螺栓的埋设误差，对每一柱脚而言锚栓之间的允许误差不得超过2mm，其它尺寸误差不得超过4mm
- 4、柱底可根据施工单位的施工组织设计需要决定采用调节螺母或者垫铁，但必须保证柱底平直。



MS-24

说明

单位出图专用章

抗虫专用药

镇江建工建设集团有限公司



大家建筑设计
Dajia Architectural Design

A 资质等级 建筑行业建筑工程甲级
市政行业城镇燃气工程乙级
市政行业热力工程乙级

证书编号 A232012171

B 中华人民共和国特种设备生产许可证

公用压力管道 (GB1,GB2)设计

工业压力管道(GC2) 设计
证书编号 TS1832134 2025

证卡编号	131852154-2023

单位地址	江苏省镇江市京口区京河路22号
------	-----------------

联系电话	84415001 84415062 84415326
------	----------------------------

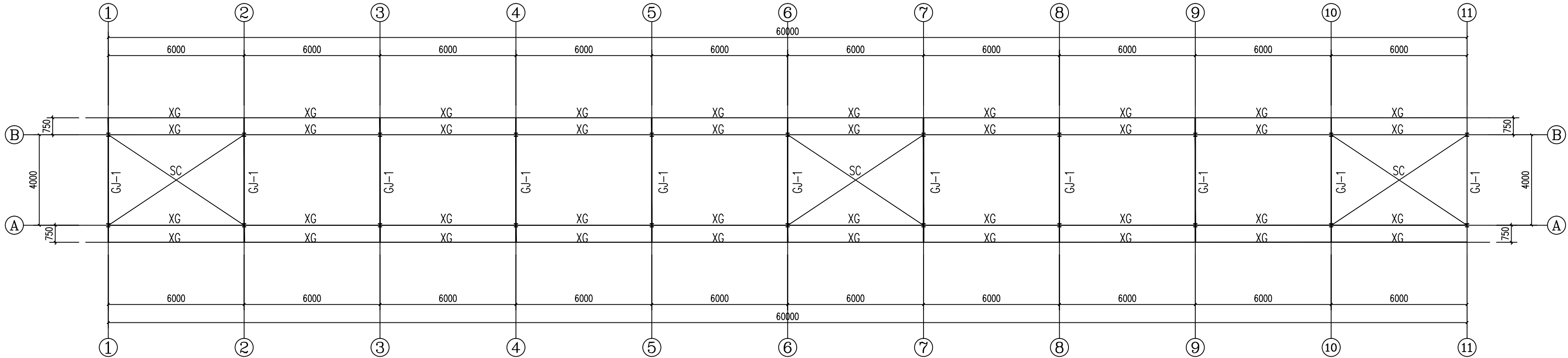
建设单位	丹阳市机关事务管理中心
------	-------------

项目名称	丹阳市人民法院楼栋外立面及车棚等修缮工程
------	----------------------

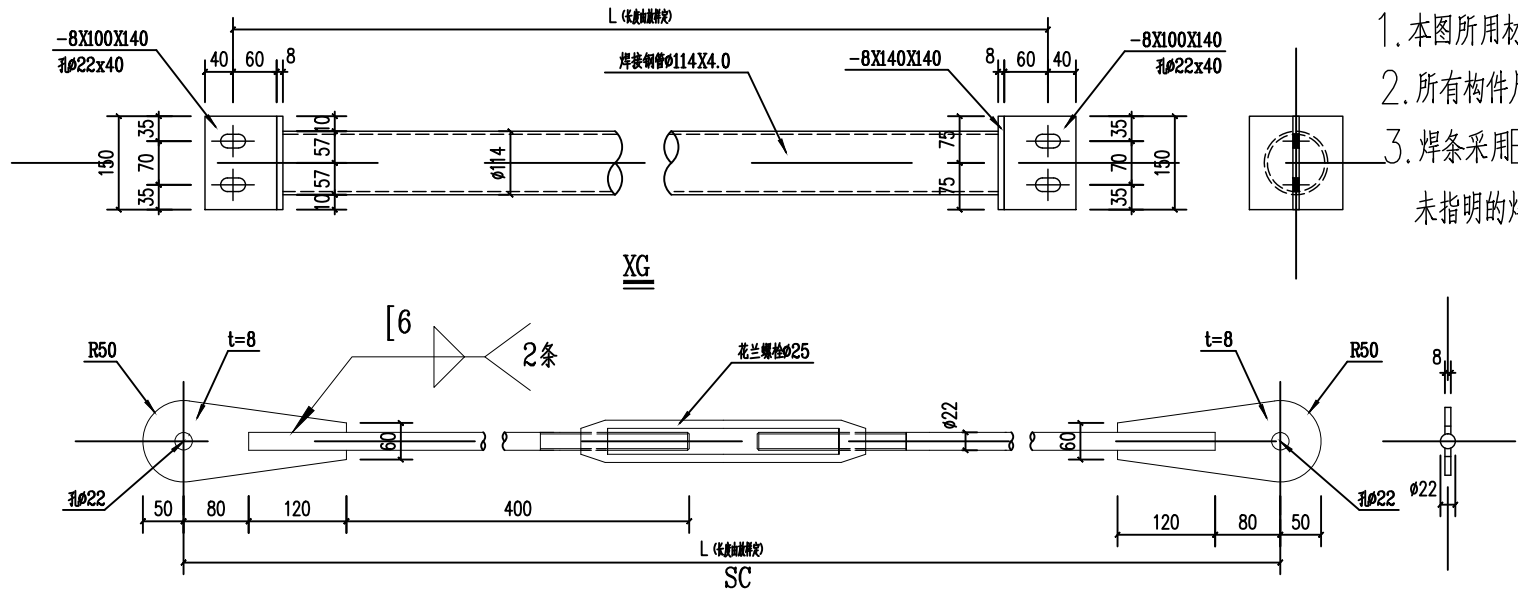
图纸名称 锚栓平面布置图

设计编号	图纸编号		4 / 8
专 业	结 构	设计阶段	施工图
图 幅	A3	版本号	01
日期	2025.06	备注	
类 别	签 名		
设 计	周志鹏	周志鹏	
校 对	林榕辉	林榕辉	
审 核	李成绩	李成绩	
专业负责	李成绩	李成绩	
项目负责	李成绩	李成绩	
批 准	李 峰	李 峰	

说明:1. 设计图: 说明版属镇江建工建设集团有限公司所有, 未经许可, 不得复制或抄录, 否则将追究法律责任。
2. 未注明尺寸者, 均按国家现行标准图集执行。
3. 未加虚线者, 均按国家现行标准图集执行。



屋顶SC, GL布置图 1:100



1. 本图所用材质: Q235.
2. 所有构件尺寸均以放样为准.
3. 焊条采用E 43XX 系列, 焊脚高应不小于最小连接板厚, 未指明的焊缝焊脚高6mm, 并一律满焊.

编号	名 称	规 格	材料材质
01	GJ-1	见大样图	Q355B
02	XG	Φ114X4.0	Q235
03	SC	1 Φ25	Q235

说明

单位出图专用章

设计专用章

镇江建工建设集团有限公司

大家建筑设计

Dajia Architectural Design

A 资质等级 建筑行业建筑工程甲级
市政行业城镇燃气工程乙级
市政行业热力工程乙级
证书编号 A232012171

B 中华人民共和国特种设备生产许可证
公用压力管道 (GB1, GB2) 设计
工业压力管道 (GC2) 设计
证书编号 TS1832134-2025

单位地址

江苏省镇江市京口区京河路22号

联系电话

84415001 8441506284415326

建设单位

丹阳市机关事务管理中心

项目名称

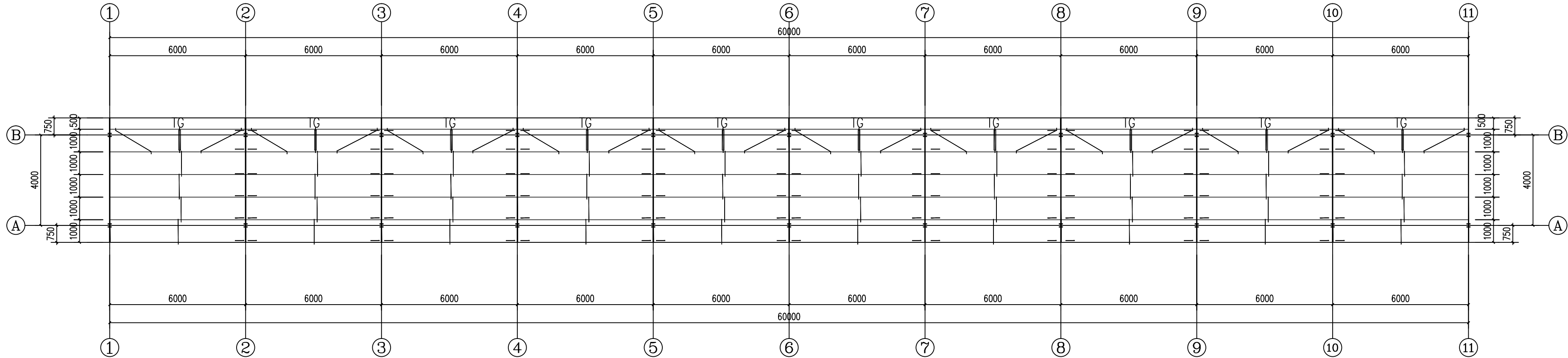
丹阳市人民法院楼栋外立面及车棚等修缮工程

图纸名称

屋顶SC, GL布置图

设计编号		图纸编号	5 / 8
专业	结 构	设计阶段	施工图
图 幅	A3	版本号	01
日期	2025.06	备 注	
类 别	签 名		
设 计	周志鹏	周志鹏	
校 对	林榕辉	林榕辉	
审 核	李成德	李成德	
专业负责	李成德	李成德	
项目负责	李成德	李成德	
批 准	李 峰	李 峰	

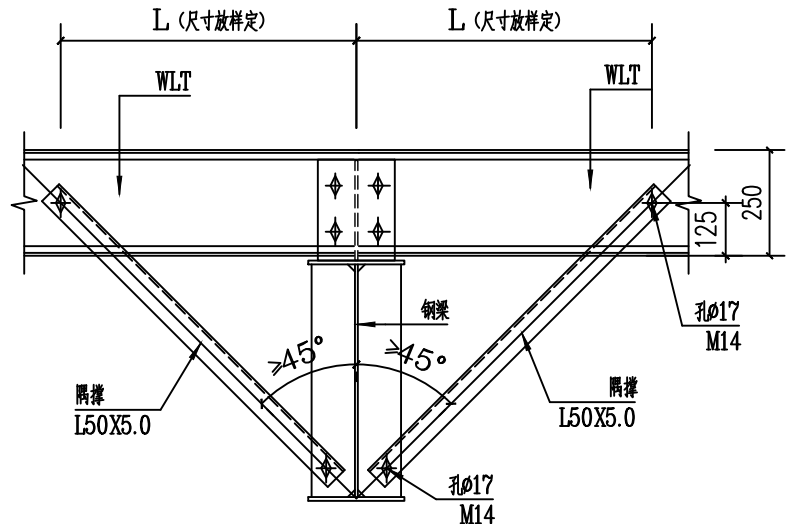
说明: 1. 设计图、说明册均属镇江建工建设集团有限公司所有, 未经同意不得复制或抄袭, 否则将追究法律责任。
2. 所有尺寸均为毫米, 不得随意更改, 不得随意放大或缩小。
3. 未加虚线标注的尺寸均为实际尺寸, 不得随意放大或缩小。



屋面標条布置图 1:150

说明:

1. 標条材质均为Q235, 热镀锌(镀锌标准为A级, 镀锌量250~275g/m²)。
2. 双层拉条(约束上、下翼缘)型号为φ12圆钢, 材质为Q235, 配 M12螺母、垫圈。
3. 有斜拉条处直拉条加套管, 套管型号为φ32x2.0钢管, 材质为Q235。
4. 標条上未注明孔径为 φ16x20椭圆孔, 长孔方向平行于標条纵轴。
5. 图中“—”为隅撑, 型号L50x5, 材质Q235B, 镀锌。
6. 未标注的標条为WLT01。



隅撑连接1 1:20

编号	名 称	规 格	材料材质
01	带套管拉条 (CG)	φ12+φ32X2 (双层)	Q235
02	斜拉条 (XLT)	φ12 (单层)	Q235
03	直拉条 (ZLT)	φ12 (双层)	Q235
04	標条 (WLT01)	C220X75X20X2.2	Q235
05	隅撑 (YC) —	L50X5	Q235
06	天沟 (TG)	1.5mm不锈钢	Q235

说明

单位出图专用章

执业专用章

镇江建工建设集团有限公司



大家建筑设计
Dajia Architectural Design

A 资质等级 建筑行业建筑工程甲级
市政行业城镇燃气工程乙级
市政行业热力工程乙级

证书编号 A232012171

B 中华人民共和国特种设备生产许可证

公用压力管道 (GB1, GB2) 设计

工业压力管道 (GC2) 设计

证书编号 TS1832134-2025

单位地址 江苏省镇江市京口区京河路22号

联系电话 84415001 84415062 84415326

建设单位

丹阳市机关事务管理中心

项目名称

丹阳市人民法院楼栋外立面及车棚等修缮工程

图纸名称

屋面標条布置图

设计编号 图纸编号 6 / 8

专业 结 构 设计阶段 施工图

图 幅 A3 版本号 01

日期 2025.06 备 注

类 别 签 名

设 计 周志鹏

校 对 林榕辉

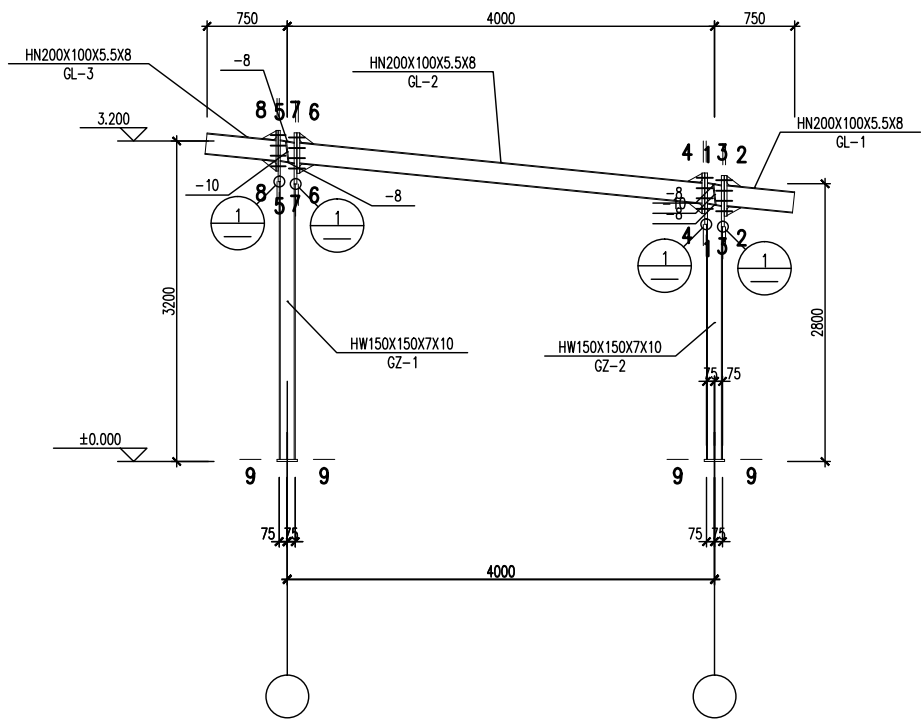
审 核 李成峰

专业负责 李成峰

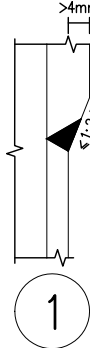
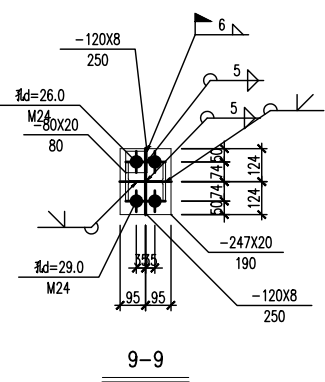
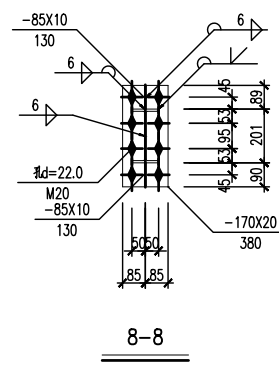
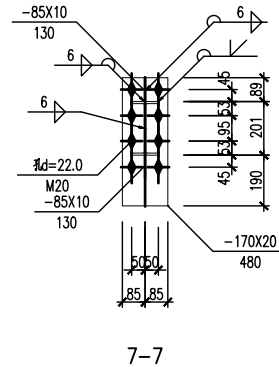
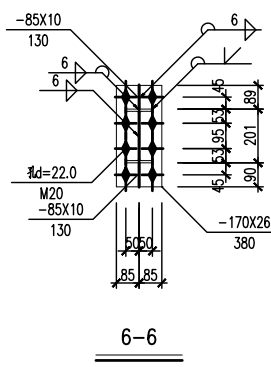
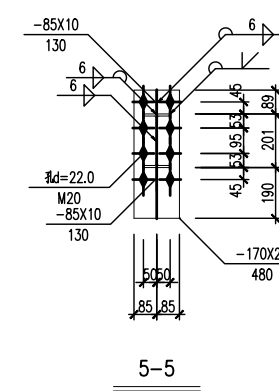
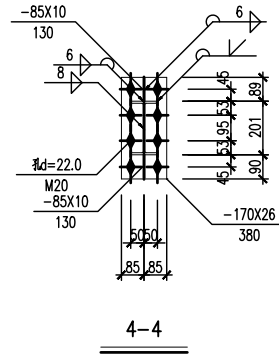
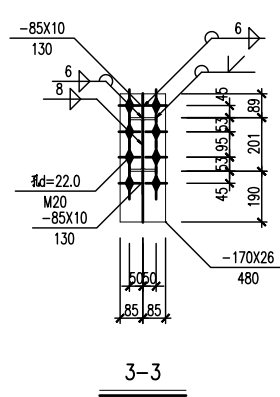
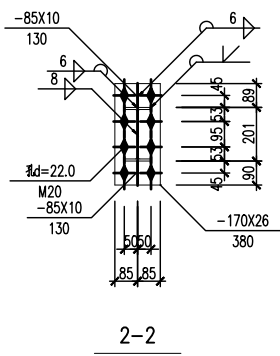
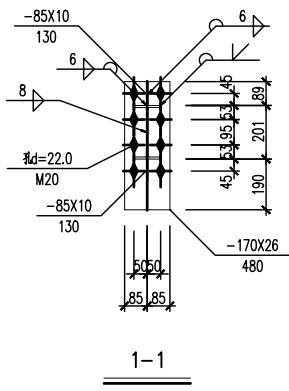
项目负责 李成峰

批 准 李 峰

说明:1. 设计图、说明图、详图、节点图、大样图等均由设计单位负责,不得随意修改、复制或翻印,否则将追究法律责任。
2. 所有尺寸均以毫米为单位,不得以比例尺换算。
3. 未加虚线标注的均为永久工程,不得以临时工程处理。



GJ-1 1:50



材 料 表								
刚架 编号	构件编号	规 格	长 度 (mm)	数量	重 量(kg)			备注
					单重	共重	总重	
GJ-1	GZ-1	HW150X150X7X10	3000	1	142.5	142.5	448.0	Q345B
	GZ-2	HW150X150X7X10	2600	1	135.8	135.8		Q345B
	GL-1	HN200X100X5.5X8	753	1	28.2	28.2		Q345B
	GL-2	HN200X100X5.5X8	4019	1	113.2	113.2		Q345B
	GL-3	HN200X100X5.5X8	753	1	28.3	28.3		Q345B

图 例



- 说明:1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋
钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计;
2. 材料:未特殊注明的钢板及型钢为Q345钢,焊条为 系列焊条;
3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓,
连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈;
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30,锚栓钢号为Q235钢;
锚栓的最小锚固长度a=18*d(锚栓直径);
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为 mm,一律满焊;
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级;
7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工及验收规范
(GB50205)的有关规定进行施工;
8. 钢构件表面除锈后用两道红丹打底,构件的防火等级按建筑要求处理。

说 明

单位出图专用章

执业专用章

镇江建工建设集团有限公司



A 资质等级 建筑行业建筑工程甲级
市政行业城镇燃气工程乙级
市政行业热力工程乙级

证书编号 A232012171

B 中华人民共和国特种设备生产许可证
公用压力管道(GB1,GB2)设计
工业压力管道(GC2) 设计
证书编号 TS1832134-2025

单位地址 江苏省镇江市京口区京河路22号

联系电话 84415001 8441506284415326

建设单位 丹阳市机关事务管理中心

项目名称 丹阳市人民法院楼栋外立面及车棚等修缮工程

图纸名称 GJ-1大样图

设计编号 图纸编号 7 / 8

专业 结 构 设计阶段 施工图

图 幅 A3 版本号 01

日期 2025.06 备 注

类 别 签 名

设 计 周志鹏

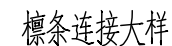
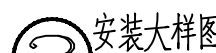
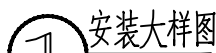
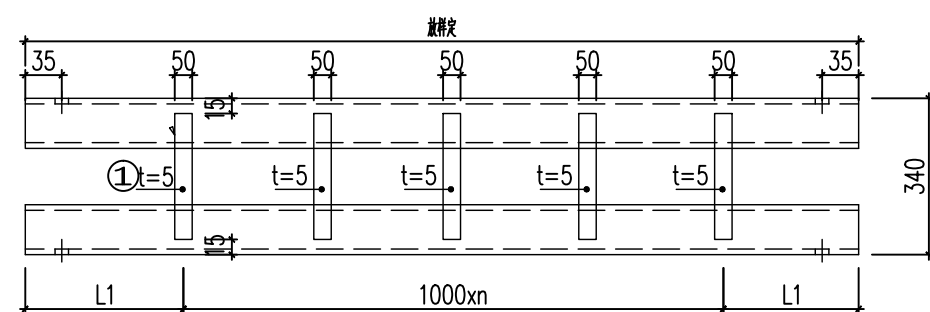
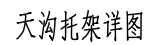
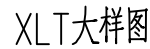
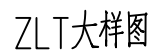
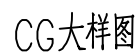
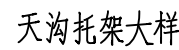
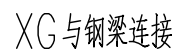
校 对 林榕辉

审 核 李成贵

专业负责 李成贵

项目负责 李成贵

批 准 李 峰



单位出图专用章

抗虫专用药

镇江建工建设集团有限公司



A 资质等级 建筑行业建筑工程甲级
市政行业城镇燃气工程乙级
市政行业热力工程乙级

证书编号 A232012171

3 中华人民共和国特种设备生产许

公用压力管道 (GB1、GB2) 设计

工业压力管道(GC2) 设计

单位地址	江苏省镇江市京口区京河路22号
------	-----------------

联系电话	84415001 84415062 84415326
------	----------------------------

建设单位 丹阳市机关事务管理中心

项目名称	丹阳市人民法院楼栋外立面及车棚等修缮工程
------	----------------------

节点大样图

设计编号		图纸编号	8 / 8
专业	结构	设计阶段	施工图
图幅	A3	版本号	01
日期	2025.06	备注	
类别	签 名		
设计	周志鹏		
校对	林榕辉		
审核	李成绩		
专业负责	李成绩		
项目负责	李成绩		
批准	李 峰		