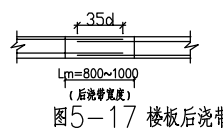
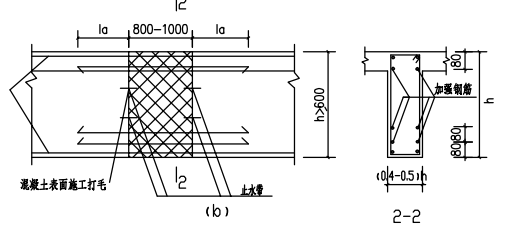
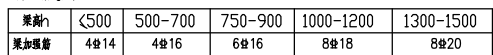


1. 施工后浇带在新浇筑混凝土面应待接触处已有砼表面松离厚部分用钢丝刷清除，并用压力水冲洗干净，在施工现场上涂刷水泥灰比 ≤ 0.4 的水泥浆二遍，浇筑混凝土比原设计高一級补偿收缩砼及时浇筑密实。
2. 后浇带内或施工缝处的混凝土加强养护，地下结构后浇带保持湿润养护28天。地上结构后浇带保持湿润养护14天。
3. 地下结构后浇带砼抗渗等级同相邻结构段。
4. 后浇带的浇筑时间由设计确定，当设计未注明时，地下结构防水早期收编后浇带及上部结构后浇带应在其两侧砼龄期达到60天，且宜在较干天气或比原设计时的温度低时浇筑。作为调节沉降的后浇带，则应在沉降相对稳定后浇筑。
5. 后浇带两侧采用钢筋网架条钢丝网片钢筋网架钢板网隔面固定
6. 设置地下室后浇带的条件：后浇带上要有荷载不应中断；并按图中要求埋配补偿钢筋网两侧采用钢筋。



姓 名					
性 别					
年 龄					
专 业					
职 称					
学 历					
备 注					

危险性较大的分部分项工程的提示

一、设计依据

- 1.《 危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房城乡建设部令第37号）
- 2.住房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
- 3.江苏省房屋建筑和市政基础设施工程危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则（2019版）的通知—苏建质安〔2019〕378号

二、设计要求

注：□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。
- 一、涉及危险性较大的分部分项工程的重点部位和环节：

- 1.1 基坑工程
- ☐（一）开挖深度（勘察报告的自然地坪向下）超过3m（含3m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。
- ☒（二）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。
- 1.2 模板工程及支撑体系
- ☐（一）各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。
- ☒（二）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。
- ☐（三）承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。
- 1.3 起重吊装及起重机械安装拆卸工程
- ☐（一）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。
- 非常规起重设备：未列入《特种设备目录》且没有国家或行业制造标准的各类设备。
- 非常规起重方法：2台（或以上）起重设备合作作业；流动式起重机带载行走；采用滑移、滑轨、滚杠、地牛等措施进行水平位移；采用脱钩、卷扬机、葫芦或者液压千斤顶等方式进行提升；人力起重工程。
- ☐（二）采用起重机械进行安装的工程。
- ☒（三）起重机械安装和拆卸工程。
- ☐（四）施工现场2台（或以上）起重机械存在相互干扰的多台多机种作业工程。
- ☐（五）装配式建筑构件吊装工程。
- 1.4 脚手架工程
- ☐（一）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）。
- ☐（二）附着式升降脚手架工程。
- ☐（三）悬挑式脚手架工程。
- ☐（四）高处作业吊篮。
- ☐（五）卸料平台、操作平台工程。
- ☐（六）异型脚手架工程。
- 1.5 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。
- 1.6 暗挖工程
- ☐采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。
- 1.7 其它
- ☐（一）建筑幕墙安装工程。
- ☐（二）钢结构、网架和索膜结构安装工程。
- ☐（三）人工挖孔桩工程。
- ☐（四）水下作业工程。
- ☐（五）装配式建筑混凝土预制构件安装工程。
- ☐（六）地下隧道注浆帷幕工程。
- ☐（七）冻结法工程。
- ☐（八）无梁楼盖结构地下室顶板上的土方回填工程。
- ☐（九）厚度大于1.5m的底板钢筋支撑工程。
- ☐（十）含有有限空间作业的分部分项工程（如市政排水新老管线顶封碰接工程）。
- ☐（十一）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、属于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围，施工单位应当组织专家论证会，对专项施工方案进行论证。
- 2.1 深基坑工程
- ☐（一）开挖深度超过5m（含5m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。
- ☐（二）开挖深度3m至5m，且与基坑底部边线水平距离两倍开挖深度范围内存在需要保护的建（构）物。
- 主干道路或地下管线的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。
- 2.2 模板工程及支撑体系
- ☐（一）各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。
- ☒（二）混凝土模板支撑工程：搭设高度3m及以上，或搭设跨度18m及以上，或混凝土板厚350mm及以上，或混凝土梁截面面积0.45m²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。
- ☐（三）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。
- 2.3 起重吊装及起重机械安装拆卸工程
- ☐（一）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。
- ☐（二）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。
- ☐（三）采用非说明书中基础形式或锚固方式进行安装的塔式起重机和施工升降机安装工程。
- ☐（四）外挂式塔式起重机安装和拆卸工程。
- ☐（五）使用屋面吊进行拆卸的塔式起重机拆卸工程。
- ☐（六）架桥机安装和拆卸工程，使用架桥机进行的新架安装工程。
- 2.4 脚手架工程
- ☐（一）搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程。
- ☐（二）附着式升降脚手架工程或导架爬升式工作平台工程。
- ☐（三）分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。
- ☐（四）用于装饰装修及机电安装施工的吊挂平台操作架及索网式脚手架工程。
- ☐（五）搭设高度8m 及以上的移动操作平台架工程。
- ☐（六）无法按标准规范要求设置连墙件或立杆无法正常落地等异型脚手架工程。
- ☐（七）不能直接按照产品说明书中参数及安装要求安装的高处作业吊篮工程。

2.5 拆除工程

- ☐（一）码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或结构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。
- ☐（二）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。
- ☐（三）经鉴定为D级危房且高度超过10m或单休面积超过5000m²的拆除工程。
- 2.6 暗挖工程
- ☐采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。
- 2.7 其它
- ☐（一）施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。
- ☐（二）跨度36m及以上的钢结构安装工程，或跨度60m及以上的网络和索膜结构安装工程。
- ☐（三）开挖深度16m及以上的人工挖孔桩工程。
- ☐（四）水下作业工程。
- ☐（五）地下隧道注浆帷幕工程。
- ☐（六）冻结法工程。
- ☐（七）重量1000kN及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。
- ☐（八）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：

应严格按照《建筑施工易发事故防治安全标准》（JGJ/T429—2018）的相关要求做好工程施工安全及工程周边环境安全工作；工程施工应符合安全生产条件的要求，应组建安全生产领导小组，应建立健全安全生产责任制和安全生产管理制度，应根据规模配备相应资格的专职安全生产管理人员；应指定专职安全生产管理人员在施工现场进行施工过程中安全监管。进入施工现场的专业人员应逐级进行入场安全教育和岗位能力培训，经考核合格后方可上岗；特种专业人员应符合从业准入条件，持证上岗；施工前应逐级进行安全技术交底，交底应包括工程概况、安全技术要求、风险状况、控制措施和应急处理措施等内容。施工现场出入口、施工起重机械、临时用电设施以及脚手架、模板支撑架等施工临时设施、临边与洞口等危险部位，应设置明显的安全警示标志和必要的安全防护设施，并应经验收合格后方可使用。施工现场在危险作业场所应设置警戒区，在警戒区周边应设置警戒线及警戒标识，应设置安全防护和逃生设施，作业期间应有安全警戒人员在现场值守。特种设备进场应有许可文件和产品合格证，使用前应办理相关手续，使用单位应建立特种设备安全技术档案。施工现场应根据危险性较大的分部分项工程类别及特征进行监测，施工现场应熟悉掌握综合应急预案、专项应急预案和现场应急处置方案，配备应急物资，并应定期组织相关人员进行应急培训和演练。

（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（具体按当地规定），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使用期内施工材料、施工设备临时荷载要求。
 - （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）应放分层、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，每一开挖区段的长度不宜大于40m。
 - （5）当基坑开挖面上方的锚杆、土钉、支撑未达到设计要求时，严禁向下超挖土方。
 - （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。
 - （8）施工过程中，严禁设备或重物碰撞支撑、腰梁、锚杆等基坑支护结构，亦不得在基坑支护结构上放置或悬挂重物。
- 3、在基坑开挖过程中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、基坑支护施工、使用时间超过设计使用年限时应进行基坑安全评估，必要时应采取加固措施。
- 5、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，并应进行支架的抗倾覆验算。
- 3、支撑于地基土上的支架应对地基土进行验算；支撑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、模板支架在使用过程中应实施检测，出现异常或检测数据达到检测报警值时，应立即停止作业，待查明原因并经处理合格后方可继续施工。
- 6、在浇筑混凝土作业时，支撑架下部范围内严禁人员作业、行走或停留。
- 7、模板拆除时，可采取先支的先拆、后支的后拆，先拆除非承重模板、后拆除承重模板的顺序，并应从上而下进行拆除。
- 8、混凝土强度达到设计要求后，方可拆除底模及支架。
- 9、混凝土施工原则上不得采用梁、板、墙柱同时浇筑的施工工艺，当因工程条件限制确需采用此项工艺时，必须编制专项施工方案并组织专家论证。

（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：建筑起重机械认证设备制造许可证、产品合格证、制造监督证明、备案证明、安装使用说明书、自检验收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）起重机械安装、信号工、司机等必须持证上岗，作业时密切配合，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。
- （7）结构吊装应设置牢固可靠的高处作业操作平台或操作立足点，平台外应设防护栏杆。操作平台应铺满脚手板，并应铺平绑牢，不得出现探头板，人员上下高处作业面应设置爬梯。

（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）及《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》（JGJ202）的相关要求，并应特别注意以下几点：

- （1）脚手架施工前，应按规范的要求对其结构构件与立地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，并应进行抽样复试；扣件在使用前应逐个挑选，有裂纹、变形、螺栓出现滑丝的严禁使用。
- （5）脚手架应按设计计算和构造要求设置能承受压力和拉力的连墙件，连墙件应与建筑结构好架体连接牢固；连墙件设置间距应符合相关标准及专项施工方案的规定；脚手架使用中，严禁任意拆除连墙件。
- （6）脚手架作业层应在显著位置设置限载标志，注明限载数值，在使用过程中，作用在作业层上的人员、机具和物料等严禁超载。
- （7）作业平台脚手架应铺满、铺稳、铺实、铺平，脚手架内立杆与建筑物距离大于150mm时，应采取封闭防护措施；工具式钢脚手架应有挂钩，并应带有自锁装置与横向水平杆锁紧，不得滑动；木、竹脚手架应与水平杆绑牢。
- （8）脚手架作业层上应按要求设置防护栏杆；脚手架外侧应采用密目式安全立网全封闭，不得留有空隙，并应与架体绑牢固；脚手板下宜采用安全平网兜底，以下每隔不大于10m应采用安全平网封闭。
- （9）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。当遇6级以上大风、雨雪、浓雾天气时，应停止脚手架的搭设与拆除作业以及脚手架上的施工作业；雨雪、霜后脚手架作业时，应有防滑措施，并应及时清扫积雪，夜间不得进行脚手架的搭设与拆除作业。搭设和拆除脚手架作业应有相应的安全措施，操作人员应佩戴安全帽、安全带和防滑鞋。

（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：

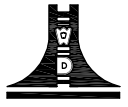
- （1）幕墙与主体结构连接的预埋件，应在主体结构施工时按设计要求埋设；预埋件应牢固，位置准确，位置偏差不应大于20mm。预埋件位置偏差过大或未设预埋件时，应制定补救措施或可靠连接方案，经与业主、土建设计单位洽商同意后，方可实施。
- （2）幕墙采用外脚手架施工时，脚手架应经过设计，并应与主体结构可靠连接；采用落地式脚手架时应及排布置。
- （3）当高层建筑的幕墙安装与主体结构施工交叉作业时，在主体结构的施工层下方应设置防护网；在距离地面5m高度处，应设置挑出宽度不小F6m的水平防护网。
- （4）采用吊篮施工时，吊篮应经过设计，使用前应进行检查；吊篮不应作为竖向运输工具，并不得超载；不应在空中进行吊篮检修；吊篮上的施工人员必须佩系安全带。
- （5）现场焊接作业时，应采取防火措施。

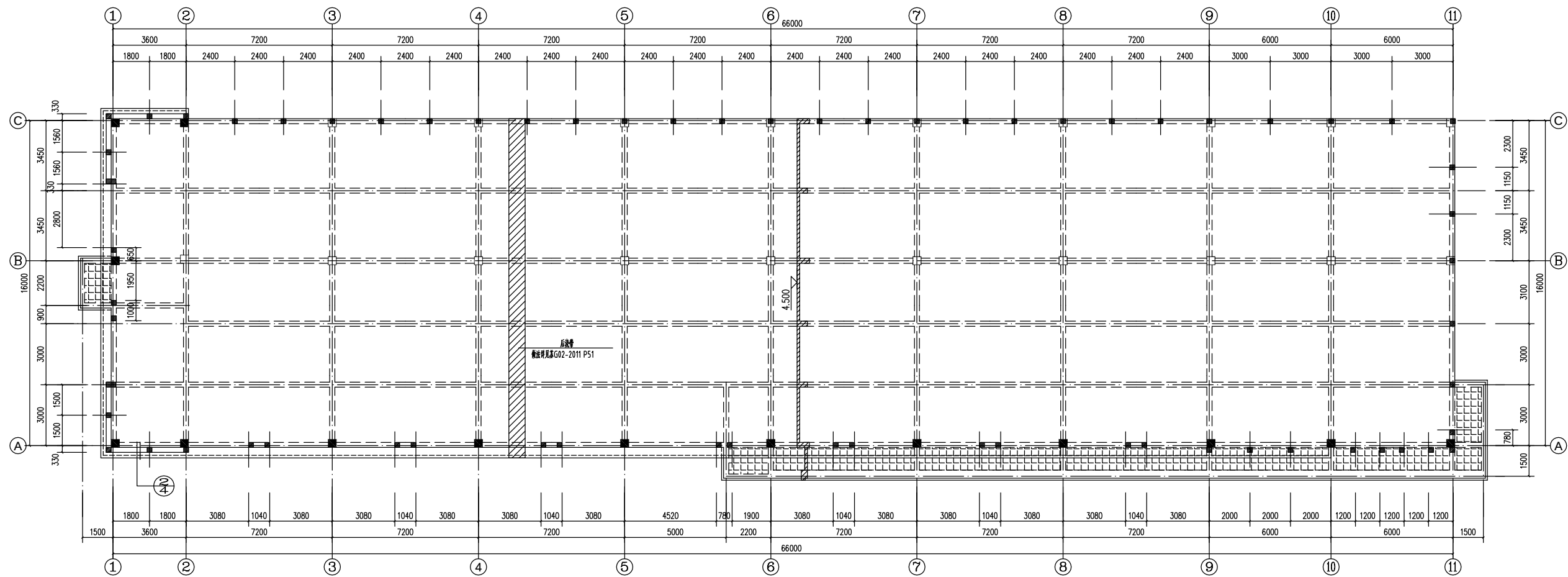
2、钢结构、网架和索膜结构安装工程

钢结构、网架和索膜结构安装工程应按照《钢结构工程施工规范》（GB50755—2012）的相关要求执行，并应特别注意以下几点：

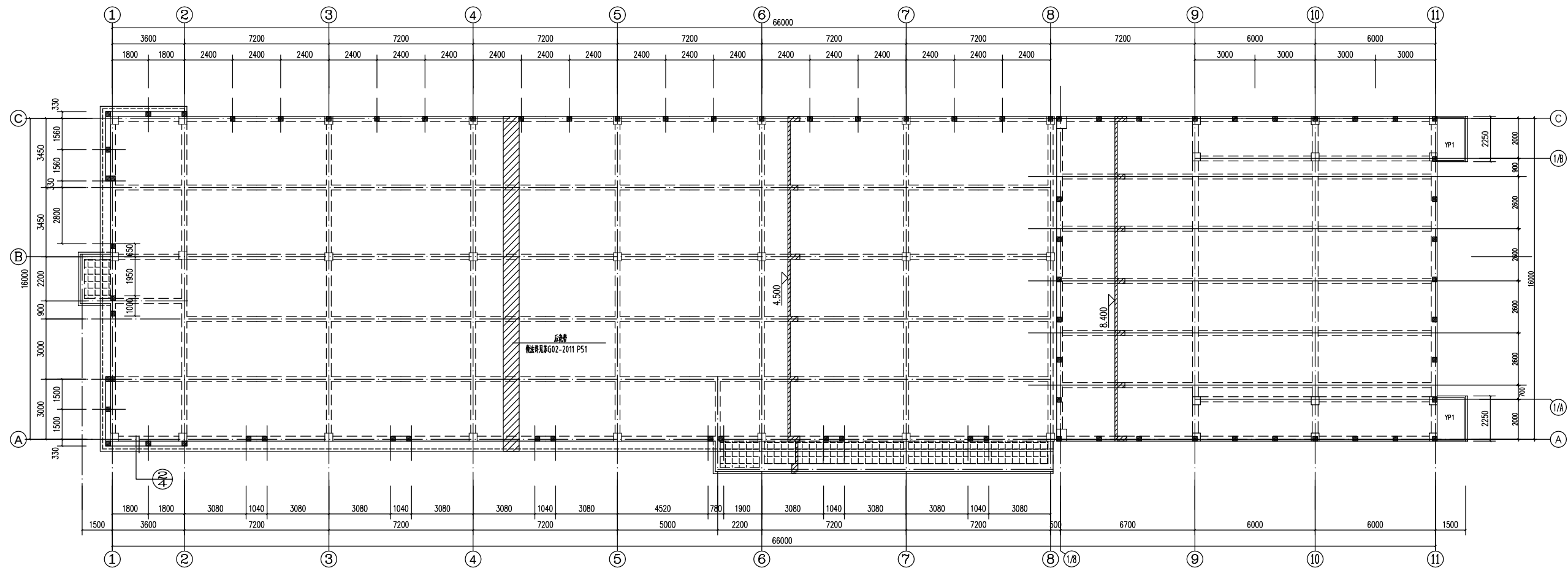
- （1）钢结构施工前，应编制施工安全、环境保护专项方案和安全应急预案。
- （2）当施工方法或施工顺序对结构的内力和变形有影响时，应进行施工阶段结构分析，并对施工阶段结构的强度、稳定性和刚度进行验算，其计算结果应满足设计要求。
- （3）对于楼承板，在施工过程中不得超载。不得局部堆放混凝土。
- （4）施工阶段的临时支系结构和措施应按施工状况的荷载作用，对构件应进行强度、稳定性和刚度验算，对连接节点应进行强度和稳定验算。
- （5）临时支系结构的拆除顺序和步骤应通过分析和计算确定，并应编制专项施工方案，必要时应进行专家论证。
- （6）作业人员应进行安全生产教育和培训，上岗人员应经过三级安全教育。
- （7）当高空作业的各项安全措施检查不合格时，严禁高空作业。
- （8）钢柱吊装时，施工人员应通过钢柱攀登高，并应采取防坠落措施进行人身保护。
- （9）钢结构施工的平面安全通道宽度应不小F600mm，且两侧应设置安全护栏或防护钢丝绳；在钢梁或钢桁架上行走的人员应佩戴双钩安全带。
- （10）边长或直径为20~40cm的洞口应采用刚性盖板固定防护；边长或直径为40~150cm的洞口应架设钢管脚手架、满铺脚手板等；边长或直径150cm以上洞口应设置安全网防护并加栏杆。
- （11）楼层钢梁吊装完成应及时铺设安全网，这钢梁吊装完成应在每层临边设置防护栏，且高度不低于1.2m。搭设的临边脚手架、操作平台、安全网等应可靠固定在结构上。
- （12）钢结构施工使用的各类机械，应符合《建筑机械使用安全技术规范》JGJ33的要求；起重机械应安装限位并定期检查；安装或拆除起重机应有专项技术方案；群塔作业应采取防止塔吊相互碰撞措施，塔吊应有良好的接地装置，采用非定型产品的吊装机械应进行计算和安全验算。
- （13）吊装区域应设置安全警戒线，非作业人员严禁入内；吊装物离地200~300mm时，应进行全面检查，确认无误后再起吊；当风速达到10m/s时应停止吊装作业；高空作业使用的小型手持工具和小型零部件应采取防止坠落措施。
- （14）施工用电应符合《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46的规定；施工现场应有专业人员负责安装、维护和管理用电设备和电路。
- （15）每天早至楼层或屋面上的构件未安装完时，应采取牢靠的临时固定措施；压型钢板或楼层板表面有水、冰、霜或雪时，应及时清除，并应采取相应的防滑保护措施。
- （16）钢结构施工前，应有相应的消防安全管理制度；现场施工作业用火应经相关部门批准；施工现场应设置安全消防设施及安全疏散设施，并应定期进行防火巡查。
- （17）气体切割和高空焊接作业时，应清除作业区易燃易爆物，并采取防火措施；现场油漆涂装和防火涂料施工时，应按产品说明书的要求进行产品存放和防火保护。
- （18）空间网络结构不得在六级及六级以上的风力下进行安装。组合空间网络结构在未形成整体前，不得拆除支架或局部集中荷载。

- （19）屋面板宜连续安装就位，当不能连续安装就位时，应采取可靠的临时固定措施。当风力达到四级或气温低于4℃时，不应进行屋面板元安装。
- （20）索结构安装时，应在相应工作面上设置安全网，作业人员应系安全带；在户外作业时，风力不应大于四级，安装过程中应注意风速和风向，应采取措施避免索发生过大摆动，有雷电时应停止作业。
- （21）门式钢架轻钢房屋在安装过程中，应根据设计和施工工要求，采取措施保证结构整体稳固性。
- （22）门式钢架轻钢房屋在安装过程中，应及时安装屋面水平支撑和柱间支撑；采取措施对保证施工阶段结构稳定性非常重要，临时稳定风绳就是临时措施之一；要求每一施工步完成时，结构均具有临时稳定的特征；安装过程中形成的临时空间结构稳定体系应能承受结构自重、风荷载、雪荷载、施工荷载以及吊装过程冲击荷载的作用。

设计单位	
 江苏文博建筑设计有限公司 JIANGSU WENBO ARCHITECTURAL DESIGN Co.,LTD	
证书等级：	甲 级
证 号 号：	A132012796
版权所有 该公司已按设计收费标准收取 施工图设计费按设计尺寸计算 施工图审核后修改尺寸 如有不符请立即联系设计单位 不得私自加改不得私自盖章，否则一律无效	
（注：注册工程师专用章）	
（注册专业章章专用章）	
（注册负责人专用章） （设计审核专用章章专用章）	
建设单位	
丹阳市文体广电和旅游局	
工程名称	
丹阳县新址改造工程 —实验舞台	
院 长	PERSONITY 袁云平
审 核	REVIEWED 朱明华
专业负责人	IN CHARGE OF SPECIALITY 朱明华
项目负责人	PROJECT ENGINEER 黄斌
校 对	CHECKED 唐峰
设 计	DESIGNED 李德龙
绘 图	DRAWN 李德龙
图 名 TITLE	
危险性较大的分部分项工程的提示	
专 业 SPECIALITY	结 构
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100
日 期 DATE	2025.6
图 号 DRAWING NO.	结 施 3 7
设计编号	
设计合同号	



改造前结构平面布置图 1:100



改造后结构平面布置图 1:100

设计单位



江苏文博建筑设计有限公司

JIANGSU WENBO
ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd.

证书编号: 甲 级
证 号: A132012796

版权所有
未经许可不得复制或传播
施工过程中如发现设计错误
请及时通知设计单位
否则后果自负
本图仅供施工参考, 不得作为法律依据

(注册工程师签字)

(注册工程师签字)

(注册工程师签字) (注册工程师签字)

建设单位

丹阳市文体广电和旅游局

工程名称

丹阳新址改造工程
—实验舞台

院长	PREPARED	景云平
审核	REVIEWED	朱明华
专业负责人	IN CHARGE OF SPECIALITY	朱明华
项目负责人	PROJECT ENGINEER	黄斌
校对	CHECKED	廖峰
设计	DRAWN	李德龙
绘图	DRAWN	李德龙

图名

改造前结构平面布置图

改造后结构平面布置图

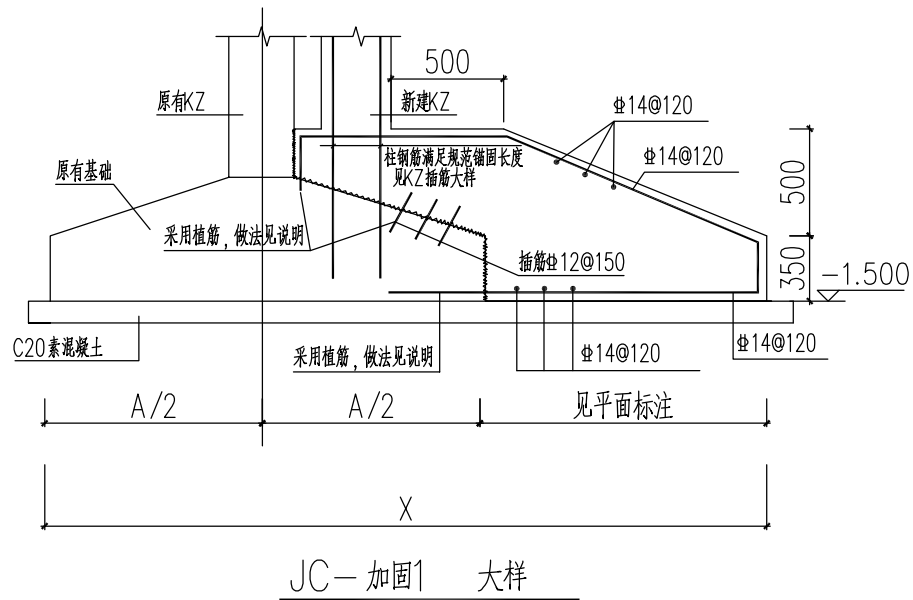
专业	SPECIALITY	结构
设计阶段	DESIGN STAGE	施工图
比例	SCALE	1:100
日期	DATE	2025.6
图号	DRAWING NO.	结 4
设计编号	DESIGN NO.	7
设计合同号	DESIGN CONTRACT NO.	



KZ插筋大样



PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com



1. 化学植筋
 - 1) 采用A级胶。胶水使用在保质期内。
 - 2) 植筋参数: 除注明外, 孔深 $15d$ (d 钢筋直径)
 - a. 孔径为 $d+6$ $d \leq 18$; b. 孔径为 $d+8$ $d \leq 25$ (d 为钢筋直径mm)
 - 3) 植筋抗拉力 $F = 0.9ASX_{FY}$
 - 4) 植筋须由专业公司施工。
 - 5) 植筋抗拔试验合格后, 方可植筋。
 - 6) 植筋参数按试验。
2. 新旧混凝土界面处理
 - 1) 旧混凝土表面凿毛 ≥ 20 。
 - 2) 洗净, 干燥
 - 3) 浇前刷混凝土界面剂一道 (粘结强度 ≥ 20 倍)

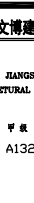
Technical drawings of five door models (GZ-1 to GZ-5) showing their dimensions and mounting details. Each model is a square door with a central panel and a handle. The dimensions are: GZ-1 (240x240, 4ø10, 4ø6200), GZ-2 (240x370, 6ø10, 6ø6200), GZ-3 (240x400, 6ø10, 6ø6200), GZ-4 (240x330, 6ø10, 6ø6200), and GZ-5 (240x380, 6ø10, 6ø6200). The mounting is labeled '顺墙走' (Follow the wall).

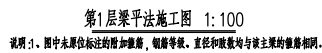


说明:1、本图纸需配合国标图集《22G101-1》使用。
2、其它未尽事宜详见结构设计总说明。

屋面	8.400	
1	-0.030	8.400
层号	标高(m)	层高(m)

结构层楼面标高
结构层高

 江苏文博建筑设计有限公司 JIANGSU WENBO ARCHITECTURAL DESIGN Co.,Ltd					
证书等级:	甲级				
证 号 号:	A132012796				
版权所有 或公司已经建筑设计责任保险 施工时须以标注尺寸为准 施工时须按照标注尺寸 如有不符请立即通知设计单位 中国标准出版社出版发行，否则一律无效					
(注册工程师专用章)					
(出图专用章专用章)					
(项目负责人专用章) (设计审核专用章专用章)					
建设单位 丹阳市文体广电和旅游局					
工程名称 丹剧团新址改造工程 —实验舞台					
院 长 PRESIDENT	景云平 				
审 核 EXAMINED	朱明华 				
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALITY	朱明华				
项目负责人 PROJECT MANAGER	黄斌 				
校 对 CHECKED	唐峰 				
设 计 DESIGNED	李锦龙				
绘 图 DRAWING	李锦龙 				
图 名 TITLE					
JO-加固！大样 1层柱墙配筋平面图					
专 业 SPECIALITY	结 构				
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图				
比 例 SCALE	1:100				
日 期 DATE	2025.6				
图 号 DRAWING NO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">结 施</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> </table>	结 施	6		7
结 施	6				
	7				
设计编号					
设计合同号					

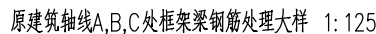


结构层楼面标高	结构层高
1.000	3.000
4.000	3.000
7.000	3.000
10.000	3.000
13.000	3.000
16.000	3.000
19.000	3.000
22.000	3.000
25.000	3.000
28.000	3.000
31.000	3.000
34.000	3.000
37.000	3.000
40.000	3.000
43.000	3.000
46.000	3.000
49.000	3.000
52.000	3.000
55.000	3.000
58.000	3.000
61.000	3.000
64.000	3.000
67.000	3.000
70.000	3.000
73.000	3.000
76.000	3.000
79.000	3.000
82.000	3.000
85.000	3.000
88.000	3.000
91.000	3.000
94.000	3.000
97.000	3.000
100.000	3.000



1: 100

1. 图中未注明的板顶标高详见层高表。
图中未注明的楼板厚度为120mm。
2. 现浇混凝土外露雨罩、挑檐、女儿墙和挂板每隔12M用油毡隔开。
3. 未标明构造柱为女儿墙构造柱, 间隔不大于2.0M;



版权所有
我公司已投保设计责任保险
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
本图须加盖本院出图章, 否则一律无效

圖名	TITLE
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

设计合同号
