

(施工图-结构)

建设单位：喀喇沁旗牛家营子镇人民政府
设计单位：中设建联工程设计有限公司
设计时间：二〇二五年五月

[illegible]

危险性较大的分部分项工程说明：
依据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（以下简称规定），施工单位应当在危险性较大的分部分项工程施工前编制专项方案；依据规定，对于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，施工单位应当在施工前编制专项方案并组织专家对专项方案进行论证。本说明未予明确部分应依照规定执行。（危大工程相关范围详见下表，表格编制依据为《规定》附件1、附件2）

表一、房屋建筑工程中危大分部分项工程列表			
分部分项工程名称		工程条件具备或规模达到以下指标	是
基坑（槽）、边坡工程 （土方开挖、支护、降水）		开挖深度不小于3米	<input checked="" type="checkbox"/>
		开挖深度小于3米，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	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
模板工程 及支撑体系	各类工具式模板	是否采用滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。	<input type="checkbox"/>
	混凝土模板支撑工程	搭设高度达到5米或搭设跨度达到10米或施工总荷载	<input checked="" type="checkbox"/>
		设计值达到10kN/m²或集中线荷载设计值15kN/m	<input type="checkbox"/>
		或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的支撑	<input type="checkbox"/>
		（具备其中任何一条既是）	<input type="checkbox"/>
	承重支撑体系	用于钢结构安装等满堂支撑体系	<input type="checkbox"/>
起重吊装及起重机械安装拆卸工程		采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量大于10kN	<input type="checkbox"/>
		采用起重机械进行安装	<input checked="" type="checkbox"/>
		起重机械安装和拆卸	<input type="checkbox"/>
脚手架工程		搭设高度大于24米的落地式钢管脚手架（包括采光井、电梯井脚手架）	<input type="checkbox"/>
		附着式升降脚手架	<input type="checkbox"/>
		悬挑式脚手架	<input type="checkbox"/>
		高处作业吊篮	<input type="checkbox"/>
		卸料平台、操作平台	<input type="checkbox"/>
		异形脚手架	<input type="checkbox"/>
		可能影响行人、交通、电力设施、通讯实施、或其它建、构筑物安全的拆除工程	<input type="checkbox"/>
暗挖工程		采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程	<input type="checkbox"/>
房屋加固改造工程		拆除承重构件的房屋加固改造工程	<input type="checkbox"/>
装配式建筑工程		装配式建筑混凝土预制构件安装工程（建办质31号）	<input type="checkbox"/>
		装配式建筑的预制构件重量不小于100 kN	<input type="checkbox"/>
其它		幕墙安装工程	<input type="checkbox"/>
		钢结构、网架和索膜结构安装工程	<input checked="" type="checkbox"/>
		人工挖孔桩工程	<input type="checkbox"/>
		水下作业工程	<input type="checkbox"/>
		采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响施工安全	<input type="checkbox"/>
		尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程	<input type="checkbox"/>

注：1.表中“□”内打“√”的为本工程的风险性较大工程，
2.表中“□”内没打“√”的由建设单位和施工单位与确定
3.上述危险性工程由施工单位在施工前编制施工组织计划，采取必要措施确保工程安全

表二、房屋建筑工程中超过一定规模的危大分部分项工程列表

分部分项工程名称		工程条件具备或规模达到以下指标	是	备注
深基坑（槽）、边坡工程 (土方开挖、支护、降水)		开挖深度不小于5米	<input type="checkbox"/>	
各类工具式模板		是否采用滑模、爬模、飞模、隧道模	<input type="checkbox"/>	
模板工程 及支撑体系	混凝土模板支撑工程	搭设高度不小于8米	<input type="checkbox"/>	
		搭设跨度不小于18米	<input type="checkbox"/>	
		施工总荷载设计值不小于15kN/m ² ，	<input type="checkbox"/>	
	承重支撑体系	集中线荷载设计值不小于20kN/m	<input type="checkbox"/>	
用于钢结构安装等满堂支撑体系，单点集中荷载不小于7 kN		<input type="checkbox"/>		
起重吊装及 起重机械安 装拆卸工程	起重吊装工程	采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量大于100kN	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
	起重机械安装和拆卸工程	起重机械起重量不小于300 kN的	<input type="checkbox"/>	
		起重机械搭设高度不小于200米的	<input type="checkbox"/>	
		起重机械基础搭设标高不小于200米的	<input type="checkbox"/>	
脚手架工程		搭设高度不小于50米的落地式钢管脚手架	<input type="checkbox"/>	
		提升高度不小于150米的附着式升降脚手架或附着式升降操作平台	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
		分段架体搭设高度不小于20米的悬挑式脚手架	<input type="checkbox"/>	
拆除工程		码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中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	<input type="checkbox"/>	
		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	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
加固改造工程		置换承重构件的加固改造工程	<input type="checkbox"/>	
		桥梁、城市隧道技术状况评定等级为四类、五类的加固工程	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
暗挖工程		采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程	<input type="checkbox"/>	
其它		施工高度不小于50米的建筑幕墙安装工程	<input type="checkbox"/>	
		跨度不小于36米的钢结构安装工程	<input type="checkbox"/>	
		跨度不小于60米的网架和索膜结构安装工程	<input type="checkbox"/>	
		开挖深度不小于16米的人工挖孔桩工程	<input type="checkbox"/>	
		水下作业工程	<input type="checkbox"/>	
		重量不小于1000 kN的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺	<input type="checkbox"/>	
		采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程	<input type="checkbox"/>	

备注 | Comments

图框 GENERAL DRAWINGS

联系电话
刘院长：17649881111

审核
Verified by

校 对
Checked by

设 计
Designer

制 图
Drawn By

李朝阳
刘峰
李朝阳
李长涛

设计单位DESIGN INSTITUTE


— 中设建联 —
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCe Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书

建设工程设计甲级
证书编号：A122011001-6/1
建筑行业乙级
证书编号：A222011008
工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级
证书编号：B222013022
城乡规划编制乙级资质证书编号：
证书编号：自资资规乙字23220030
甲级行业乙级、勘察行业（岩土工程）专业乙级
电力行业（新能源发电、输电、变电）专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
联系电话：刘院长17649881111
魏院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Fiat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建 设 单 位
Client

工 程 名 称
Project Name

图 纸 名 称
Drawing Title

业 务 号
Project No.

审 定
Approved by

审 核
Verified by

项目负责人
Project Manager

专业负责人
Professional Manager

校 对
Checked by

设 计
Designer

制 图
Drawn By

专 业
Discipline

版本编号
Version No.

比 例
Scale

结 构
Stage

图 号
Drawing No.

日 期
Date

危险较大的分部分项工程说明

刘峰

李朝阳

战荫宝

刘 帅

武春雷

于长涛

于长涛

结 构

01

1:100

设计阶段

图 号

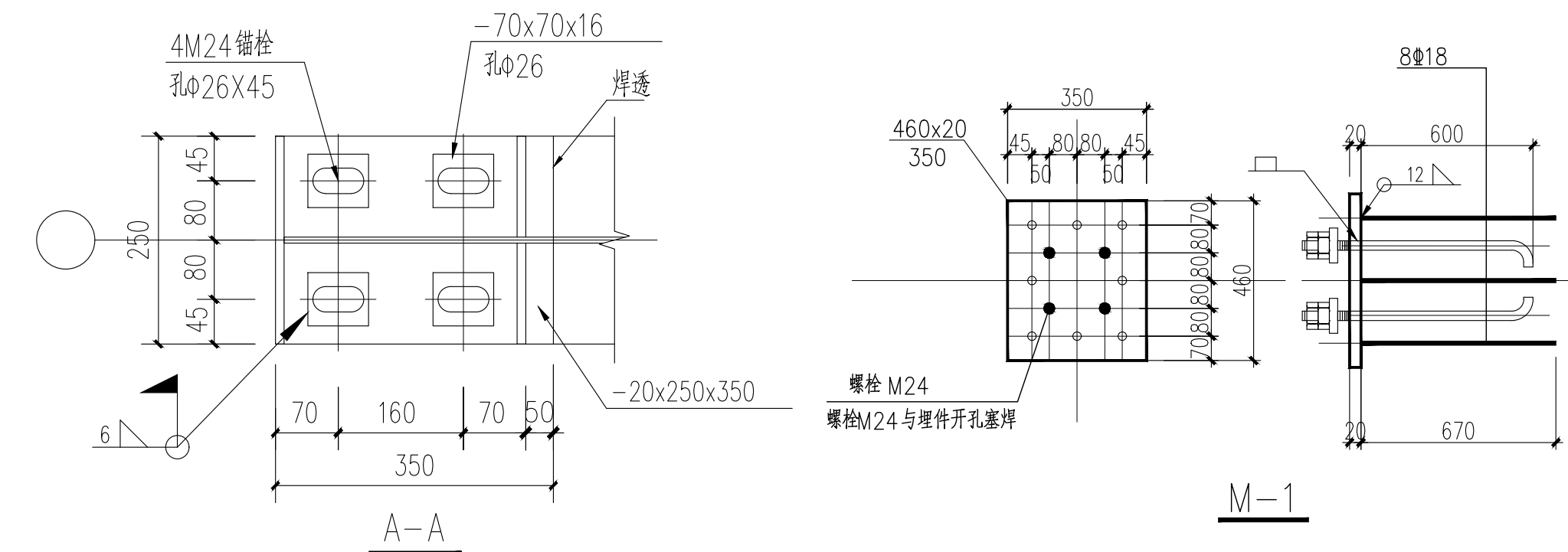
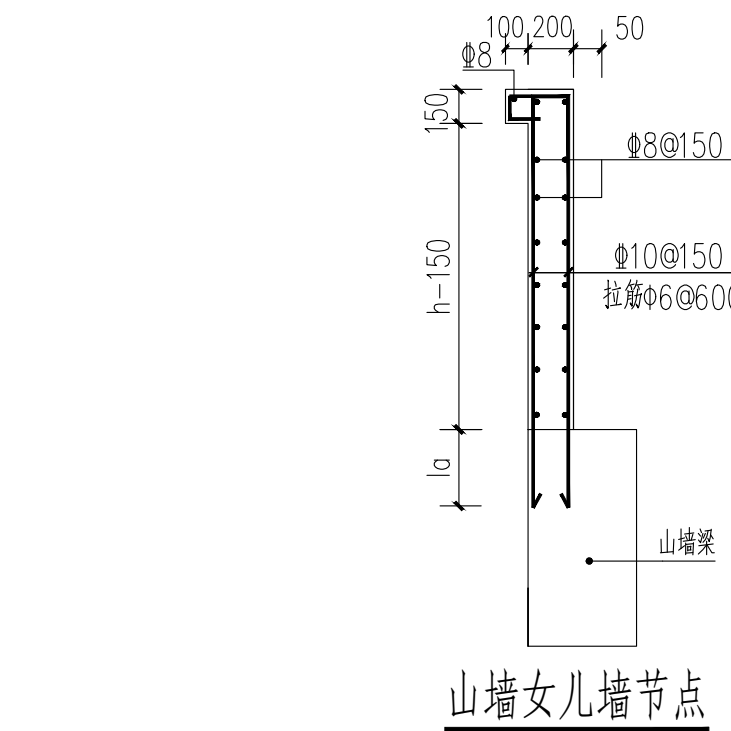
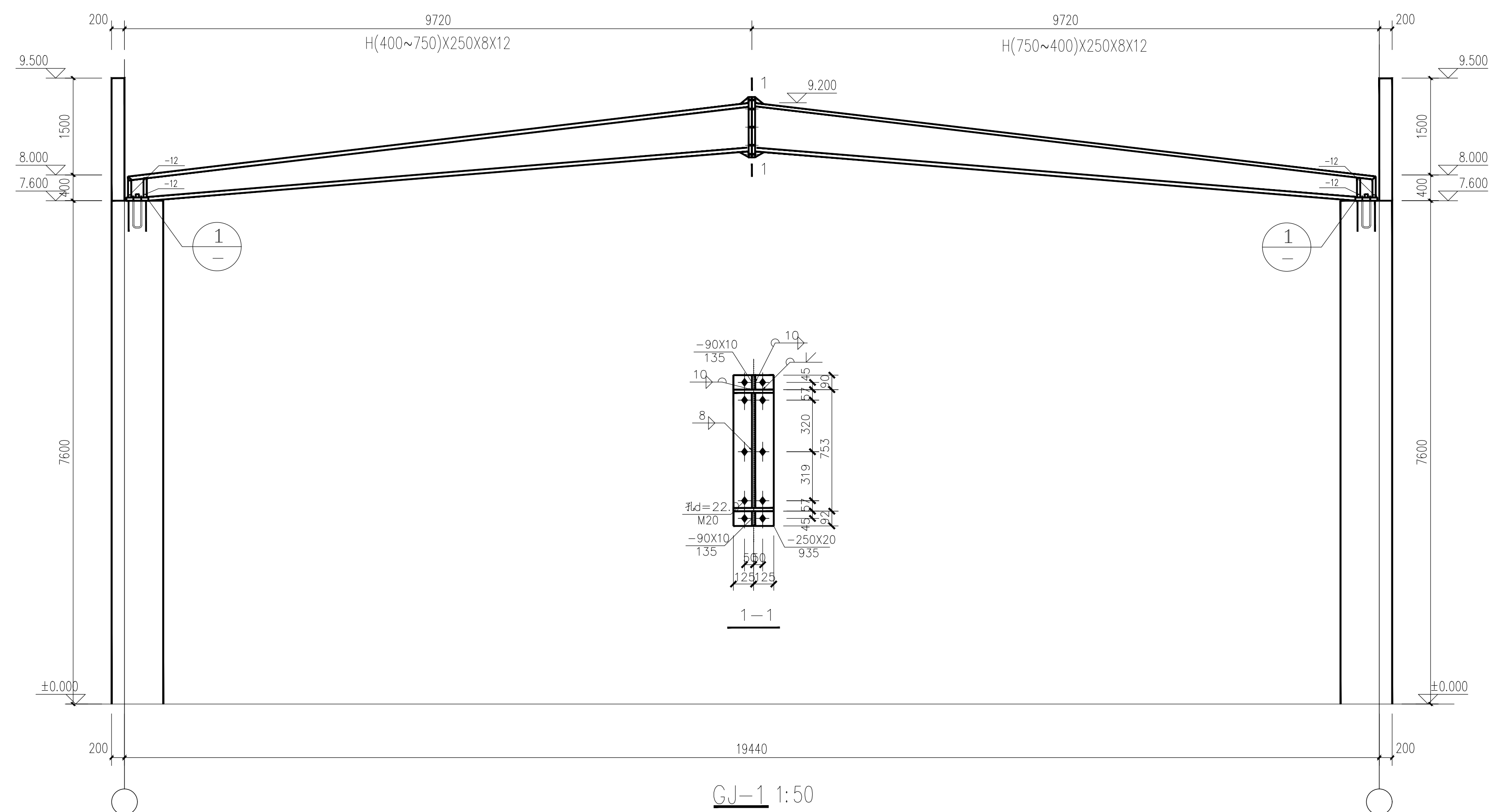
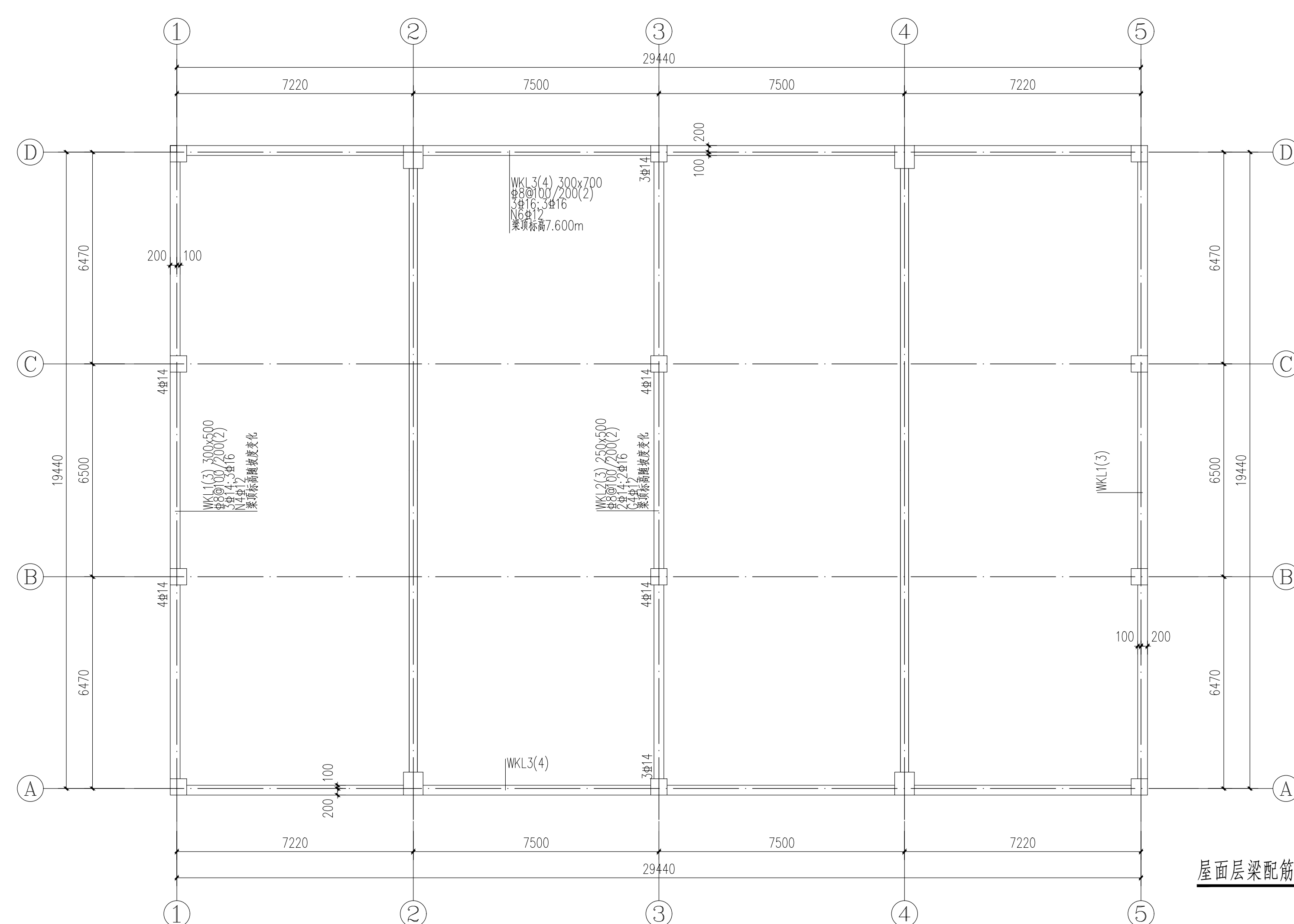
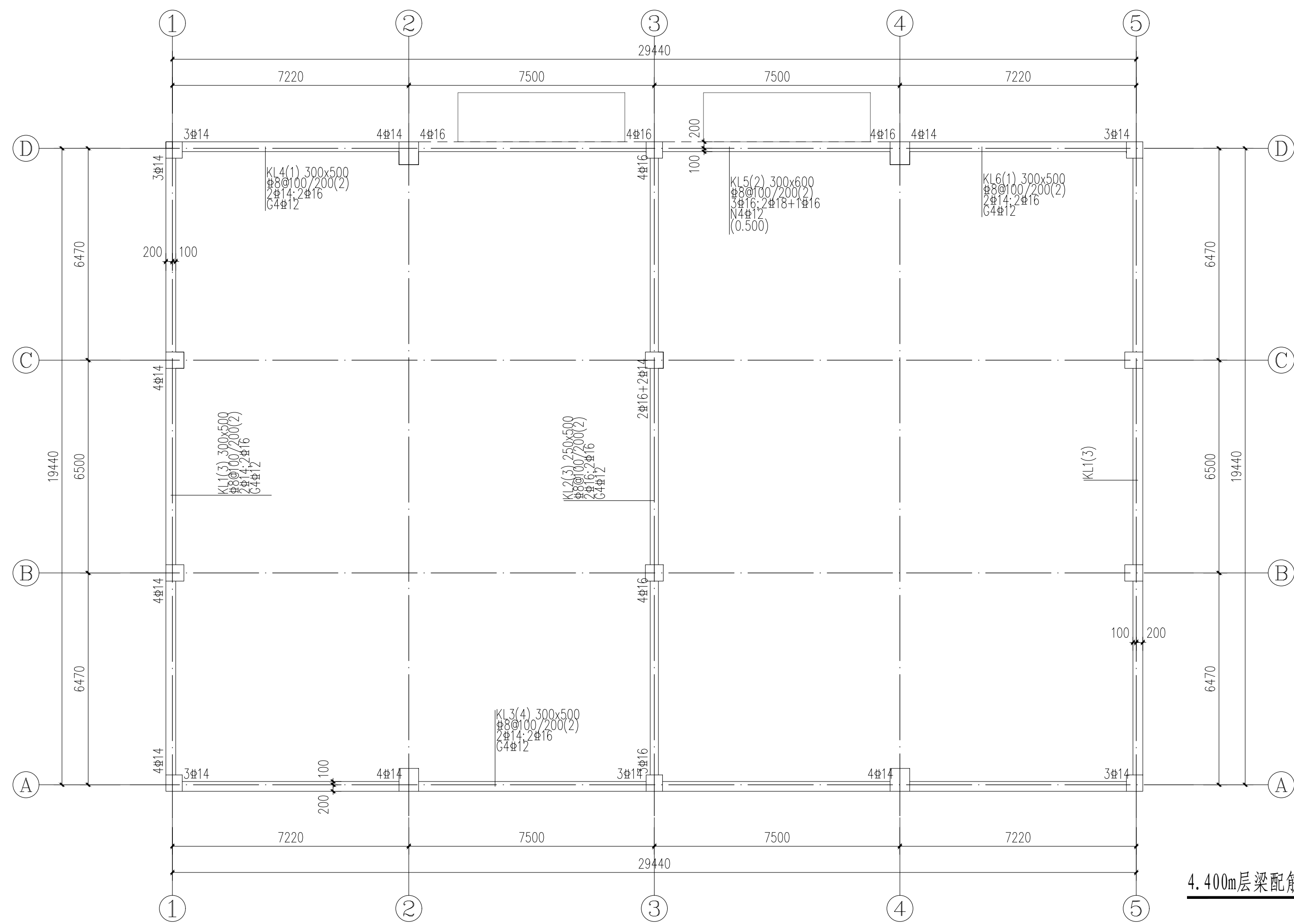
日 期

战 设

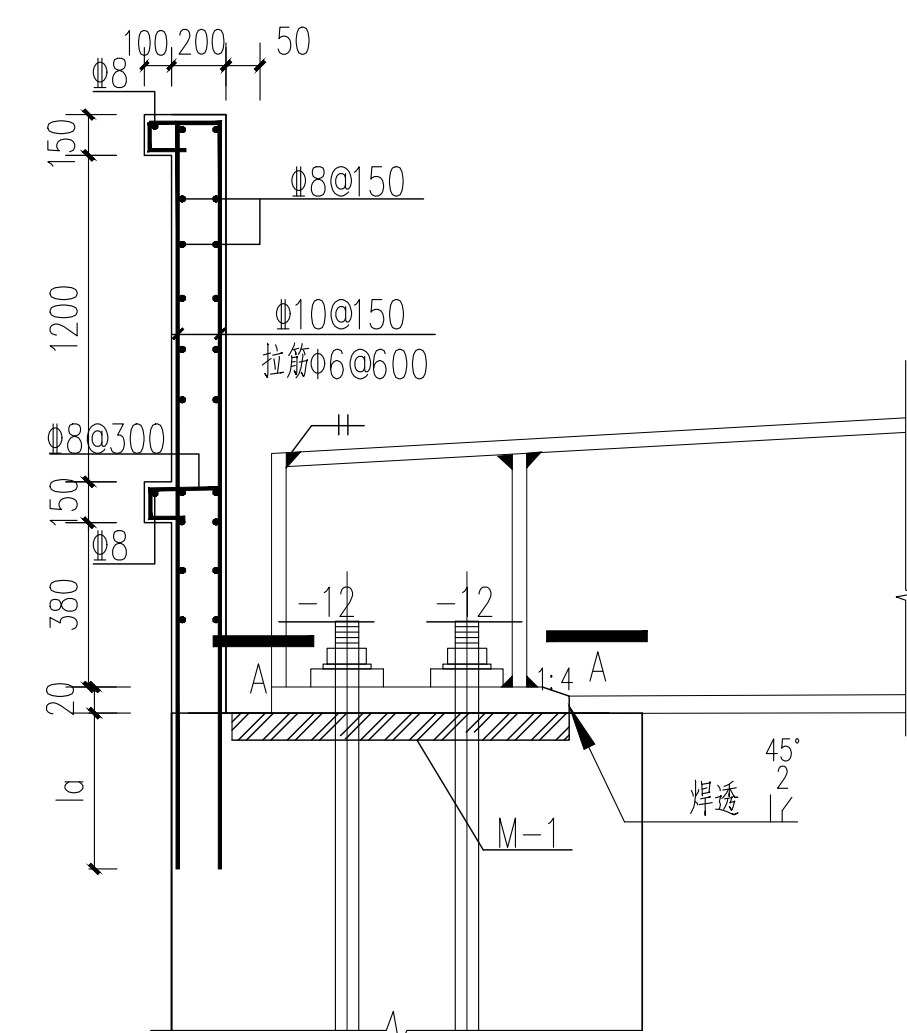
JS-03

2025.05

此图纸必须经图框审图机构审查合格盖章
并经消防审图部门审查合格盖章后方可施工。

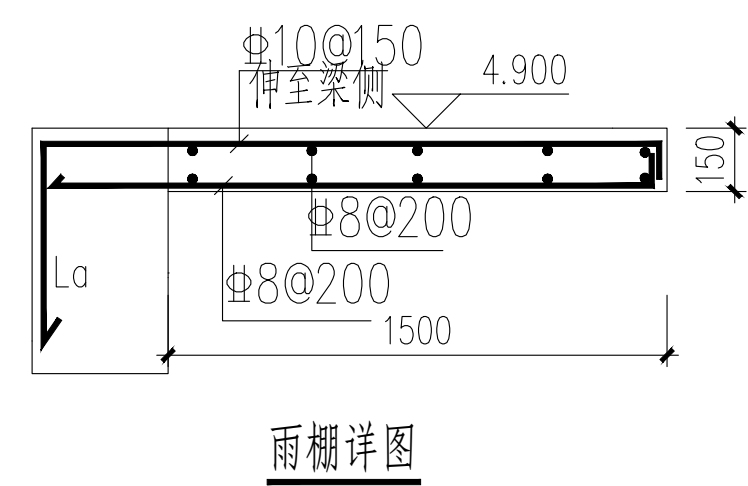


① 当女儿墙水平直线长度超过12m时,应设置20mm宽伸缩缝,用沥青砂浆填塞,钢筋不断,伸缩缝间距 $\leq 12\text{m}$.



说明：

1. 本设计按钢结构设计规范(GB50017—2017)进行设计;
2. 材料: 钢板及型钢Q235BH, 焊条为J43xx系列焊条;
3. 构件的连接采用10.9级摩擦型高强度螺栓, 对接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈;
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及验收规范(GB50205)的有关规定进行施工;

[illegible]

