





危险性较大的分部分项工程

根据住房和城乡建设部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第37号），以及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（建办质〔2018〕31号），本工程设计单位能确定的危大工程和超过一定规模的危大工程重点部位及环节如下（☒ 打勾处为本工程所涉及事项），勘察单位和施工单位等尚应按规定补充完善危大工程清单，并明确相应的安全管理措施。对于危大工程，施工单位应在投标时补充完善危大工程清单，明确相应安全措施，并在施工前编制专项施工方案，对下列所涉及到的危大工程在强度、变形及对周边环境影响安全等方面采取有效的设计、施工、检测、监测、验收等措施，确保本项目在周边环境及施工过程中的安全。对于超过一定规模的危大工程，施工单位应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证。

	危险性较大的分部分项工程重点环节及部位	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程重点环节及部位	备注
基坑工程	<div><input type="checkbox"/>开挖深度超过3m（含3m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。</div> <div><input type="checkbox"/>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。</div> <div>部位：</div>	<div><input type="checkbox"/>开挖深度超过5m（含5m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。</div> <div>部位：</div>	勘察单位、施工单位 复核并完善
模板工程及支撑体系	<div><input type="checkbox"/>各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。</div> <div>部位：</div> <div><input type="checkbox"/>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/m<sup>2</sup>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。</div> <div><input checked="" type="checkbox"/>承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。</div> <div>部位：</div>	<div><input type="checkbox"/>各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。</div> <div>部位：</div> <div><input type="checkbox"/>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/m<sup>2</sup>及以上，或集中线荷载（设计值）20kN/m及以上。</div> <div>部位：</div> <div><input type="checkbox"/>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。</div> <div>部位：</div>	施工单位复核并完善
起重吊装及起重机械安装拆卸工程	<div><input checked="" type="checkbox"/>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。</div> <div>部位：</div> <div><input type="checkbox"/>采用起重机械进行安装的工程。</div> <div>部位：</div> <div><input type="checkbox"/>起重机械安装和拆卸工程。</div> <div>部位：</div>	<div><input type="checkbox"/>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。</div> <div>部位：</div> <div><input type="checkbox"/>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。</div> <div>部位：</div>	施工单位完善
脚手架工程	<div><input type="checkbox"/>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）。</div> <div>部位：</div> <div><input type="checkbox"/>附着式升降脚手架工程。<input type="checkbox"/>悬挑式脚手架工程。<input type="checkbox"/>高处作业吊篮。</div> <div>部位：部位：部位：</div> <div><input type="checkbox"/>卸料平台、操作平台工程。<input type="checkbox"/>异型脚手架工程。</div> <div>部位：部位：</div>	<div><input type="checkbox"/>搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程。</div> <div>部位：</div> <div><input type="checkbox"/>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。</div> <div>部位：</div> <div><input type="checkbox"/>分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。</div> <div>部位：</div>	施工单位完善
拆除工程	<div><input type="checkbox"/>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。</div> <div>部位：</div>	<div><input type="checkbox"/>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。</div> <div>部位：</div> <div><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。</div> <div>部位：</div>	施工单位复核并完善
暗挖工程	<div><input type="checkbox"/>采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。</div> <div>部位：</div>	<div><input type="checkbox"/>采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。</div> <div>部位：</div>	施工单位复核并完善
其它	<div><input type="checkbox"/>建筑幕墙安装工程。</div> <div>部位：</div> <div><input checked="" type="checkbox"/>钢结构、网架和索膜结构安装工程。</div> <div>部位：</div> <div><input type="checkbox"/>人工挖孔桩工程。<input type="checkbox"/>水下作业工程。</div> <div>部位：地下室及塔楼基础部位：</div> <div><input type="checkbox"/>装配式建筑混凝土预制构件安装工程。</div> <div>部位：</div> <div><input type="checkbox"/>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。</div> <div>部位：</div>	<div><input type="checkbox"/>施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。</div> <div>部位：</div> <div><input type="checkbox"/>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。</div> <div>部位：</div> <div><input type="checkbox"/>开挖深度16m及以上的人工挖孔桩工程。<input type="checkbox"/>水下作业工程。</div> <div>部位：部位：</div> <div><input type="checkbox"/>重量1000kN及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。</div> <div>部位：</div> <div><input type="checkbox"/>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。</div>	施工单位复核并完善

版权所有。不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创  
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT

盘州市人民政府刘官街道办事处

项目名称 PROJECT

刘官街道产业提升与生态改善行动项目（花甲山两改两治）

子项目名称 SUB-PROJECT

余洪兴、黄昌学

图纸名称 TITLE

危险性较大的分部分项工程

审 定  
APPROVED BY

审 核  
EXAMINED BY

项目负责  
PROJECT CHIEF

专业负责  
SPECIALITY CHIEF

校 对  
CHECKED BY

设 计  
DESIGNED BY

制 图  
DRAWING BY

图号 DRAWING NO. ST-02

业务号 JOB NO.

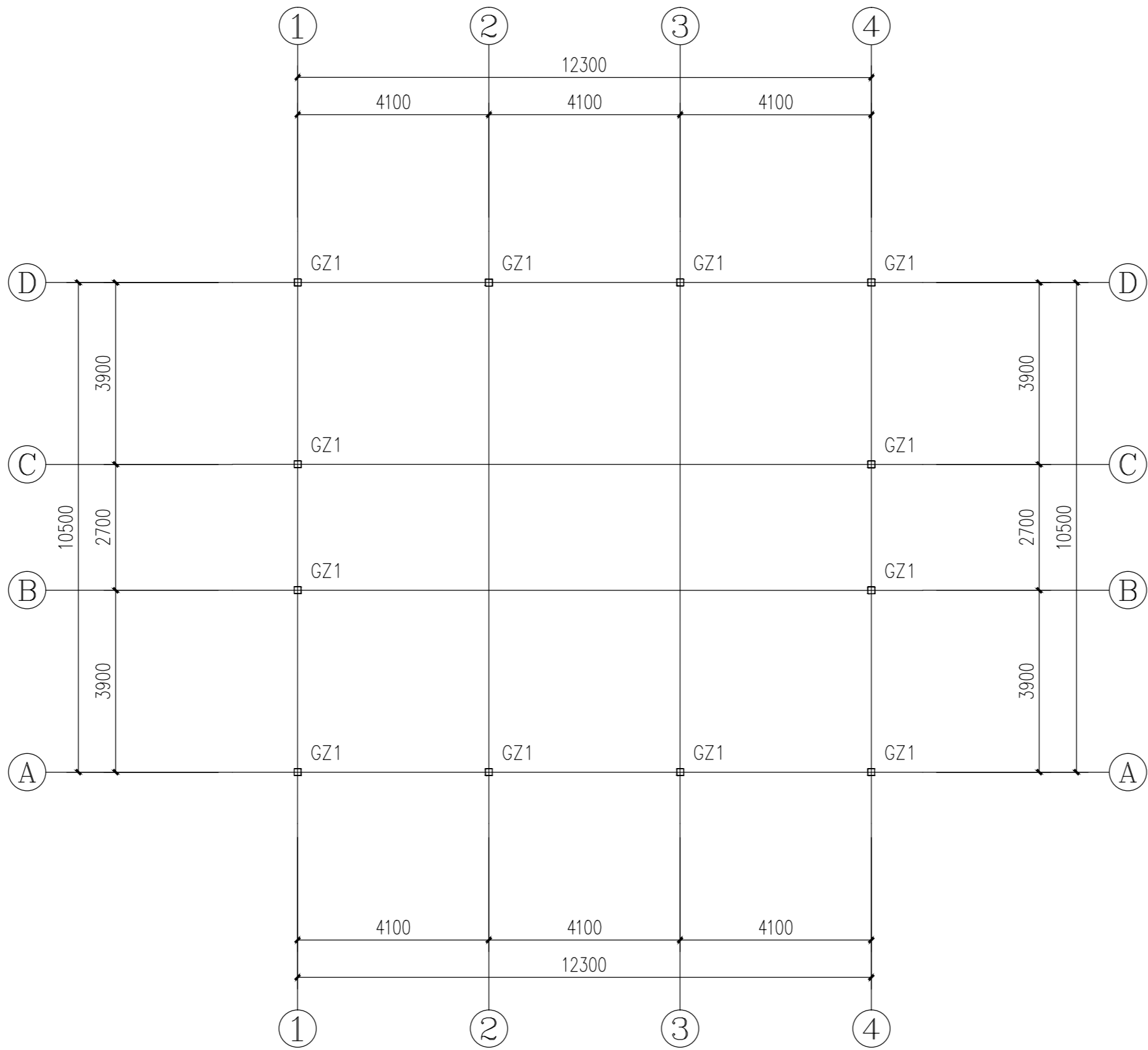
出图日期 DATE

专 业 DISCIPLINE	结构	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE		规 格 SIZE	

条形码、二维码 BARCODE, QR CODE

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

- 1、基础持力层为老土，地载力 $f_a=150\text{Kpa}$ .
- 2、基底垫层为100厚C15素砼，基础及地梁砼等级C25.



钢柱平面布置图

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT

盘州市人民政府刘官街道办事处

项目名称 PROJECT

刘官街道产业提升与生态改善行动项目（花甲山两改两治）

子项目名称 SUB-PROJECT

余洪兴、黄昌学

图纸名称 TITLE

钢柱平面布置图

审 定 APPROVED BY		
审 核 EXAMINED BY		
项目负责 PROJECT CHIEF		
专业负责 SPECIALITY CHIEF		
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWING BY		

图号 DRAWING NO. ST-04

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE

专 业 DISCIPLINE	结构	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE		规 格 SIZE	

条形码、二维码 BARCODE, QR CODE



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

盘州市人民政府刘官街道办事处

项目名称 PROJECT

刘官街道产业提升与生态改善行动项目（花甲山两改两治）

子项目名称 SUB-PROJECT

余洪兴、黄昌学

图纸名称 TITLE

屋面钢梁支撑平面布置图

审 定 APPROVED BY		
审 核 EXAMINED BY		
项目负责 PROJECT CHIEF		
专业负责 SPECIALTY CHIEF		
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWING BY		

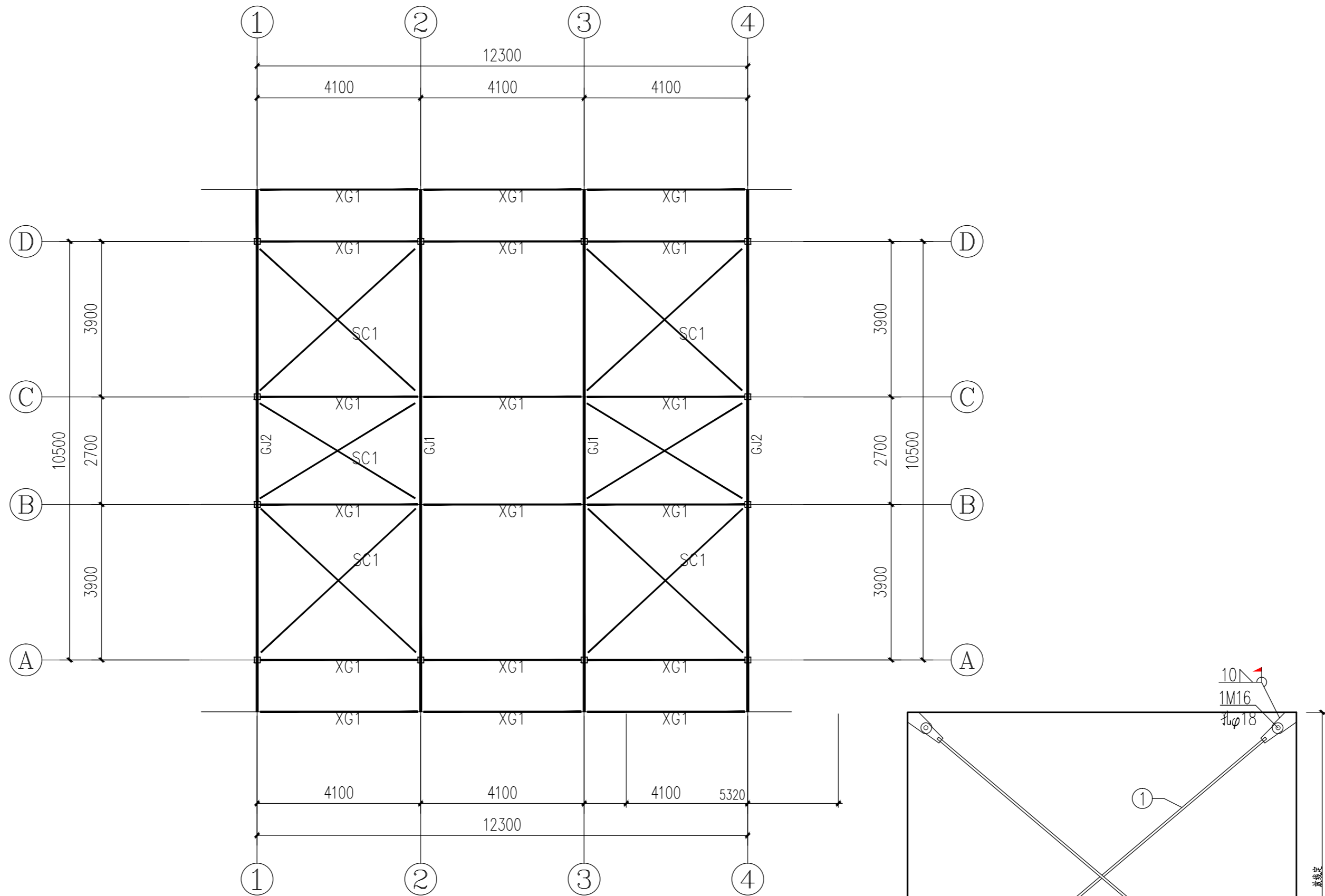
图号 DRAWING NO. ST-05

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE

专 业 DISCIPLINE	结构	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE		规 格 SIZE	

条形码、二维码 BARCODE, QR CODE



屋面钢梁支撑平面布置图

构件表

编号	截面名称	材质	备注
GZ1	方管150X5	Q235B	镀锌
G1	矩管120X60X4	Q235B	镀锌
XG1	方管80X3	Q235B	镀锌
D1	方管50X3	Q235B	镀锌
WL1	矩管120X60X3.2	Q235B	镀锌
SC1	φ16圆钢	Q235B	镀锌

零件材料表

零件号	构件名称	截面	材质	备注
1	斜杆	φ16	Q235	
2	套筒	φ22	Q235	
3	连接板	t=10	Q235	
4	连接件		Q235	

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE