

框架结构设计总说明二

- 12、根据《混凝土膨胀剂》（GB23439-2009），《补偿收缩混凝土应用技术规程》（JGJ/T 178-2009）楼、屋面混凝土须掺入混凝土外加剂，外加剂由厂家提供技术担保并符合《混凝土外加剂应用技术规范》（GB50119-2013）的规定，外加剂中不得含有氯盐，掺量应经配合比试验后确定。
- 13、填充墙（填充墙构造柱顶与梁连接大样见“图一”）。
- 钢筋混凝土构造柱施工应先砌墙后浇筑构造柱。**
- 1). 采用一般填充墙(非轻质墙体)时：
当填充墙净高≥4m时，应在其中部设置水平系梁(墙宽x120)，4Φ10-Φ6@200。
当填充墙净长≥5m时，墙顶与梁有拉结
当墙长超过5米或层高2倍时，设置钢筋混凝土构造柱：240X墙厚,4Φ10-Φ6@200。
不同墙体材料交接处设构造柱，大小按墙宽定，内配4Φ10-Φ6@200。
- 2). 墙体除按图中说明及注明外，在墙的端部、转角处及不同墙体材料交接处均应设构造柱(墙宽x200，4Φ12-Φ6@200)。门窗洞口宽≥2000时，洞口两侧设构造柱(墙宽x300，4Φ12-Φ6@200)。
- 3). 门窗洞口均应做钢筋砼框，见图集《12G614-1》。
- 未尽之处构造做法按图集《砌体填充墙结构构造》12G614-1。
- 4). 填充墙沿框架柱全高每500mm设2Φ6拉结钢筋，拉筋沿墙全长贯通。
- 5). 楼梯间和人流通道的填充墙，应设置间距不大于层高且不大于4m的构造柱(墙宽x240，4Φ12-Φ6@200)并应采用钢丝网片(Φ4*250)砂浆面层（墙面两侧）。
- 14、当雨蓬梁、外墙挑板梁等上为砌体且梁顶与挑板无高差时应加设翻边，做法同楼屋面交接处止水带做法。

四、施工要求

- 1、施工过程中除满足设计要求外，还必须按照现行有关施工规范，规程的要求进行施工及验收，主要有：

| | |
|-----------------|----------------|
| 混凝土结构工程施工质量验收规范 | （GB50204-2015） |
| 建筑地基基础施工质量验收规范 | （GB50202-2018） |
| 砌体工程施工质量验收规范 | （GB50203-2011） |
| 钢筋焊接及验收规程 | （JGJ18-2012） |
| 钢结构工程施工质量验收规范 | （GB50205-2020） |
| 钢结构焊接规范 | （GB50661-2011） |

- 2、混凝土外加剂、后浇带、膨胀带及养护：
- 砼微膨胀外加剂的采购、使用应由业主及监理单位监控实施，以保证产品能足量使用。
 施工单位应积极配合，采取有力措施，保证砼的浇筑质量，确保工程施工的顺利进行。
 - 砼应采用水化热低的水泥品种，配合比可按60天龄期的强度等级。
 - 砼养护应有具体的施工方案，保温保湿措施应有专人负责，养护时间不少于14天。
- 3、梁、柱钢筋接头应优先采用机械连接或等强对接焊，直径d>22以上的钢筋宜采用冷挤压连接或焊接接头。
 施工中，当需要以强度等级较高的钢筋替代原设计中的纵向受力钢筋时,应依照钢筋受拉承载力设计值相等的原则换算，并应满足最小配筋率要求。
- 4、水、电管道并在楼层处预留钢筋，设备安装后封80厚砼板，砼强度等级C30，配筋及层双向Φ8@200。
- 5、结构施工时必须同建筑及设备工种密切配合与协调，对各工种所要求的预埋件、预留洞均应按有关工种所提供的图纸预埋预留；楼梯阳台栏杆、门窗等埋件及天沟落水管留洞详建施；卫生间及基础留洞详水施；防雷要求详电施；电梯埋件、留洞详电梯资料；经核对无误并落实后方可进行混凝土浇筑。
- 6、施工中底模及支架拆除时间见GB50204第4.3.1条。
- 7、当楼面达到设计强度后施工中的临时堆载不应大于楼面均布使用荷载标准值。
- 8、本说明如与各施工图的要求不同时，应以各施工图为准；本说明未尽之处按国标图集22G101-1，
- 9、沉降观察：沉降观察按《建筑变形测量规程》JGJ 8-2016进行，
- 10、建筑施工安全生产注意事项：

| | | |
|---|---|--|
| 根据住建部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（2018年37号令），以及住建部办公厅“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重点部位及环节如下（打勾处为本工程所涉及事项），施工单位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。 | | |
| (基)坑工程 | 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 |
| | <input type="checkbox"/> 开挖深度超过3m(含3米)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。 | <input type="checkbox"/> 开挖深度超过5m(含5米)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。 |
| | 部位： | 部位： |
| | <input checked="" 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。 | |
| | 部位：地下 | |

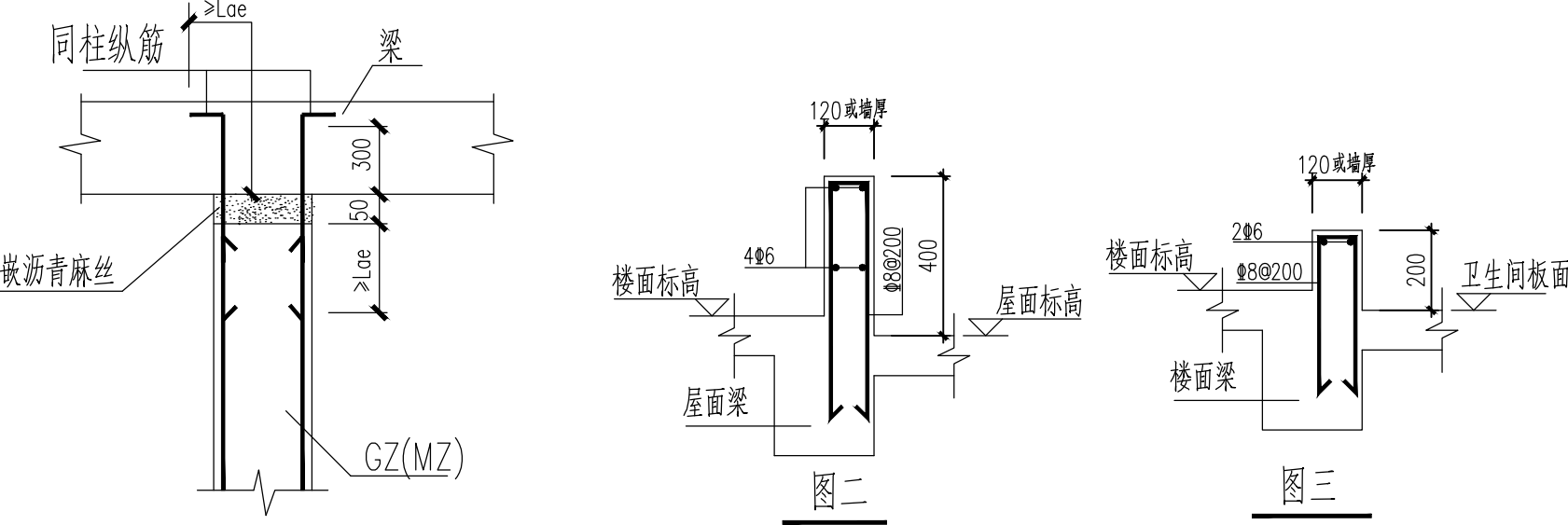
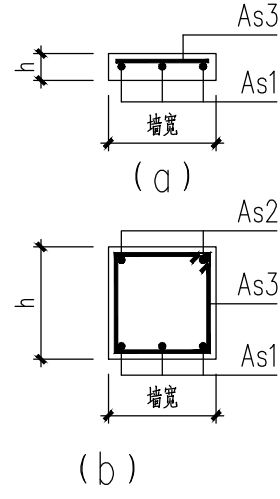
| | | |
|----------------------|--|--|
| (二)模板工程及支撑体系 | <input checked="" type="checkbox"/> 混凝土模板支撑工程：搭设高度5m及以上，或搭设跨度10m及以上，或施工总荷载(荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值)10KN/m2及以上，或集中线荷载(设计值)15KN/m及以上。 | <input type="checkbox"/> 混凝土模板支撑工程：搭设高度8m及以上，或搭设跨度18m及以上，或施工总荷载(设计值)15KN/m2及以上，或集中线荷载(设计值)15KN/m及以上。 |
| | 部位：XX子项：一层 模板搭设高度超过5米 | 部位： |
| | | |
| | | |
| (三)脚手架工程 | <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)。 | <input type="checkbox"/> 搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程。 |
| | 部位： | 部位：本工程大于50米的地上主体结构 |
| | | <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。 |
| | | 部位： |
| (四)拆除工程 | <input checked="" type="checkbox"/> 可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全拆除工程。 | <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。 |
| | 部位： | 部位： |
| | | <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拆除工程。 |
| | | 部位： |
| (五)其它 | <input type="checkbox"/> 建筑幕墙安装工程。 | <input type="checkbox"/> 施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。 |
| | 部位： | 部位： |
| | | |
| | <input type="checkbox"/> 钢结构、网架和索膜结构安装工程。 | <input type="checkbox"/> 跨度36米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。 |
| | 部位： | 部位： |
| | | |
| | <input type="checkbox"/> 人工挖孔桩工程。 | <input type="checkbox"/> 开挖深度16m及以上的人工挖孔桩工程。 |
| | 部位： | 部位：全楼或XX轴线~XX轴线之间(局部有时) |
| | <input type="checkbox"/> 水下作业工程。 | <input type="checkbox"/> 水下作业工程。 |
| | 部位： | 部位： |
| | <input type="checkbox"/> 装配式建筑混凝土预制构件安装工程。 | <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。 |
| | 部位：预制楼板、楼梯、隔墙板 | 部位： |
| 保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见 | <input checked="" 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，并尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。 | <input checked="" 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，并尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。 |
| | 全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。 | 尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。 |
| | 部位： | 部位： |
| | 本工程存在上述危大工程，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。针对超过一定规模的危大工程，尚应按规定组织专家论证。专项施工方案应严格按照住建部2018年37号令要求执行，对上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、验收等措施，确保本项目在周边环境及施工过程中的安全。 | |

五、使用说明：

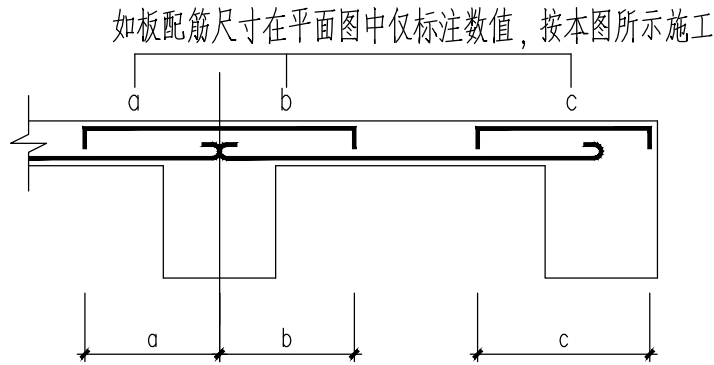
- 1、未经技术鉴定或设计许可，不得改变结构的用途和使用环境。
- 2、未经施工图及抗震人防审查，本套图纸不得用于施工。
- 3、本套图纸应在现行规范有效期内使用。
- 4、凡本套图纸未尽之处均按现行国家有关规范规程进行施工及验收。
- 5、竣工后的房屋在使用期内应注意维护保养。
 （如：钢构件定期进行油漆维护，屋面防漏维护保养等）

GL一览表（梁长=洞净跨₀+500）：

| 净跨（l ₀ ） | h | As1 | As2 | As3 | 过梁断面 |
|---------------------------|-----|------|------|--------|------|
| l ₀ ≤900 | 60 | 3Φ10 | | Φ6@200 | (a) |
| 900<l ₀ ≤1800 | 120 | 3Φ12 | 2Φ10 | Φ6@200 | (b) |
| 1800<l ₀ ≤2400 | 180 | 3Φ14 | 2Φ10 | Φ6@200 | (b) |
| 2400<l ₀ ≤3600 | 300 | 3Φ16 | 2Φ10 | Φ6@150 | (b) |



图一 GZ(MZ) 顶与梁、板连接大样



图四(板筋的标注和锚固)

版权所有，不得转载，商用。
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 ARCHT. | 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
盘州市教育基础设施提升项目

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

框架结构设计总说明二

| | | |
|--------------------------|-----|-----|
| 审 定 APPROVED BY | 谢迎林 | 谢迎林 |
| 审 核 EXAMINED BY | 曹宏涛 | 曹宏涛 |
| 项目负责人 PROJECT CHIEF | 林锦帆 | 林锦帆 |
| 专业负责 SPECIALITY CHIEF | 赵仁彬 | 赵仁彬 |
| 校 对 CHECKED BY | 刘 超 | 刘 超 |
| 设 计 DESIGNED BY | 赵仁彬 | 赵仁彬 |
| 制 图 DRAWING BY | 赵仁彬 | 赵仁彬 |

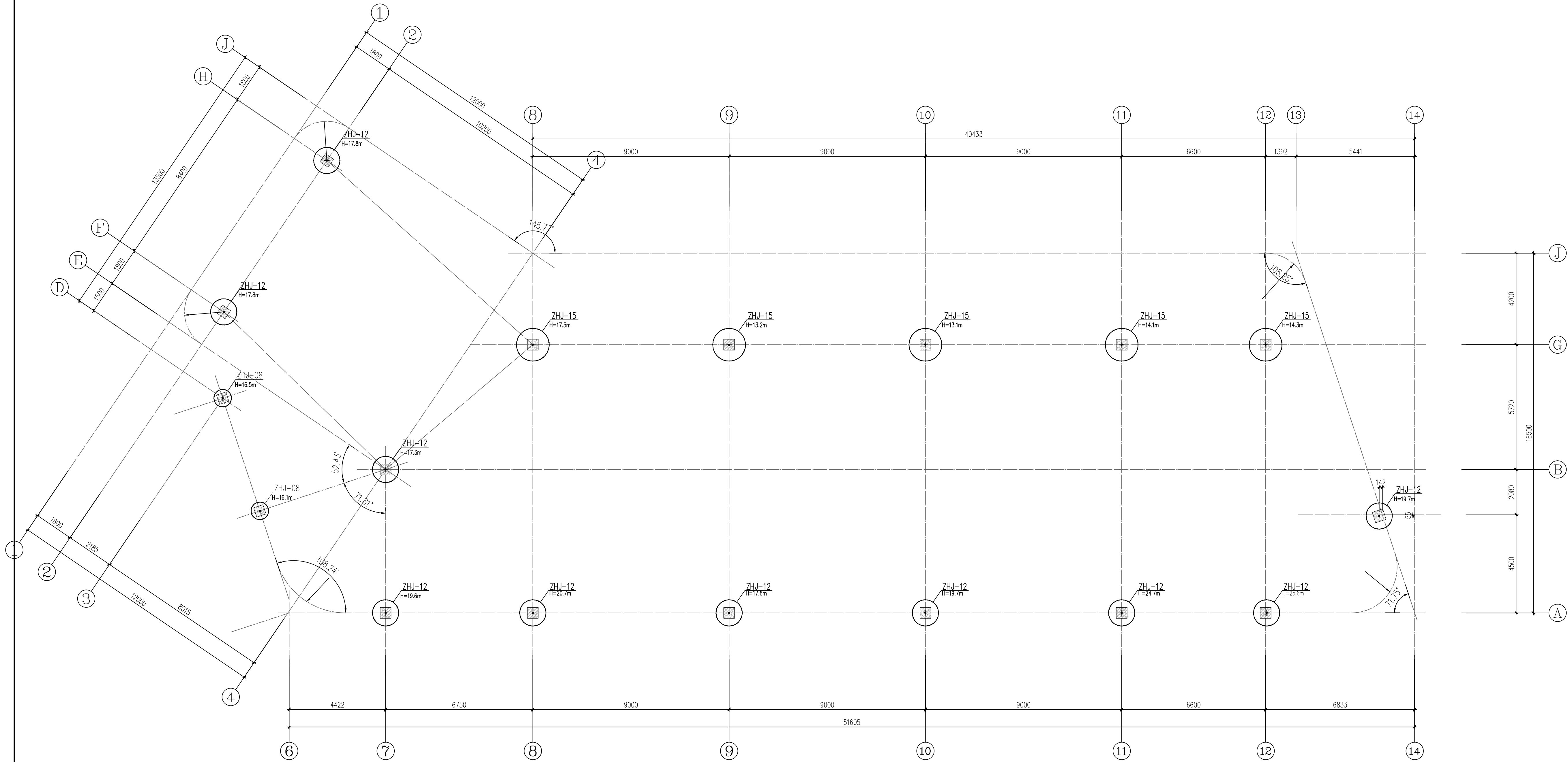
图号 DRAWING NO. ST-02

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025年3月

| | | | |
|-------------------|----|---------------|-----|
| 专 业 DISCIPLINE | 结构 | 设计阶段 STAGE | 施工图 |
| 比 例 SCALE | | 图 格 SIZE | |

条形码、二维码 BARCODE,QR CODE



基础平面布置图

比例: 1:100

版权所有，不得转载，盗用必究。

ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPY, REPRODUCE.



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 ARCHT. | 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

宣州市人民政府刘官街道办事处

项目名称 PROJECT

宣州市教育基础设施提升项目

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

基础平面布置图

| | | |
|-------------------------|-----|-----|
| 审 定 APPROVED BY | 谢迎林 | 初迎林 |
| 审 核 EXAMINED BY | 曹宏涛 | 曹宏涛 |
| 项目负责 PROJECT CHIEF | 林锦帆 | 林锦帆 |
| 专业负责 SPECIALTY CHIEF | 赵仁彬 | 赵仁彬 |
| 校 对 CHECKED BY | 刘 超 | 刘 超 |
| 设 计 DESIGNED BY | 赵仁彬 | 赵仁彬 |
| 制 图 DRAWING BY | 赵仁彬 | 赵仁彬 |

图号 DRAWING NO. ST-04

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025年3月

| | | | |
|-------------------|-----|---------------|-----|
| 专 业 DISCIPLINE | 结 构 | 设计阶段 STAGE | 施工图 |
| 比 例 SCALE | | 图 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 ARCHT. | 电 气 ELEC. |
| 结 构 STRUCT. | 暖 通 HVAC. |
| 给 排 水 PLUMBING | |

签字区 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

盘州市教育基础设施提升项目

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

一层梁配筋平面布置图

| | | |
|-------------------------|-----|-----|
| 审 定 APPROVED BY | 谢迎林 | 谢迎林 |
| 审 核 EXAMINED BY | 曹宏涛 | 曹宏涛 |
| 项目负责 PROJECT CHIEF | 林锦帆 | 林锦帆 |
| 专业负责 SPECIALTY CHIEF | 赵仁彬 | 赵仁彬 |
| 校 对 CHECKED BY | 刘 超 | 刘 超 |
| 设 计 DESIGNED BY | 赵仁彬 | 赵仁彬 |
| 制 图 DRAWING BY | 赵仁彬 | 赵仁彬 |

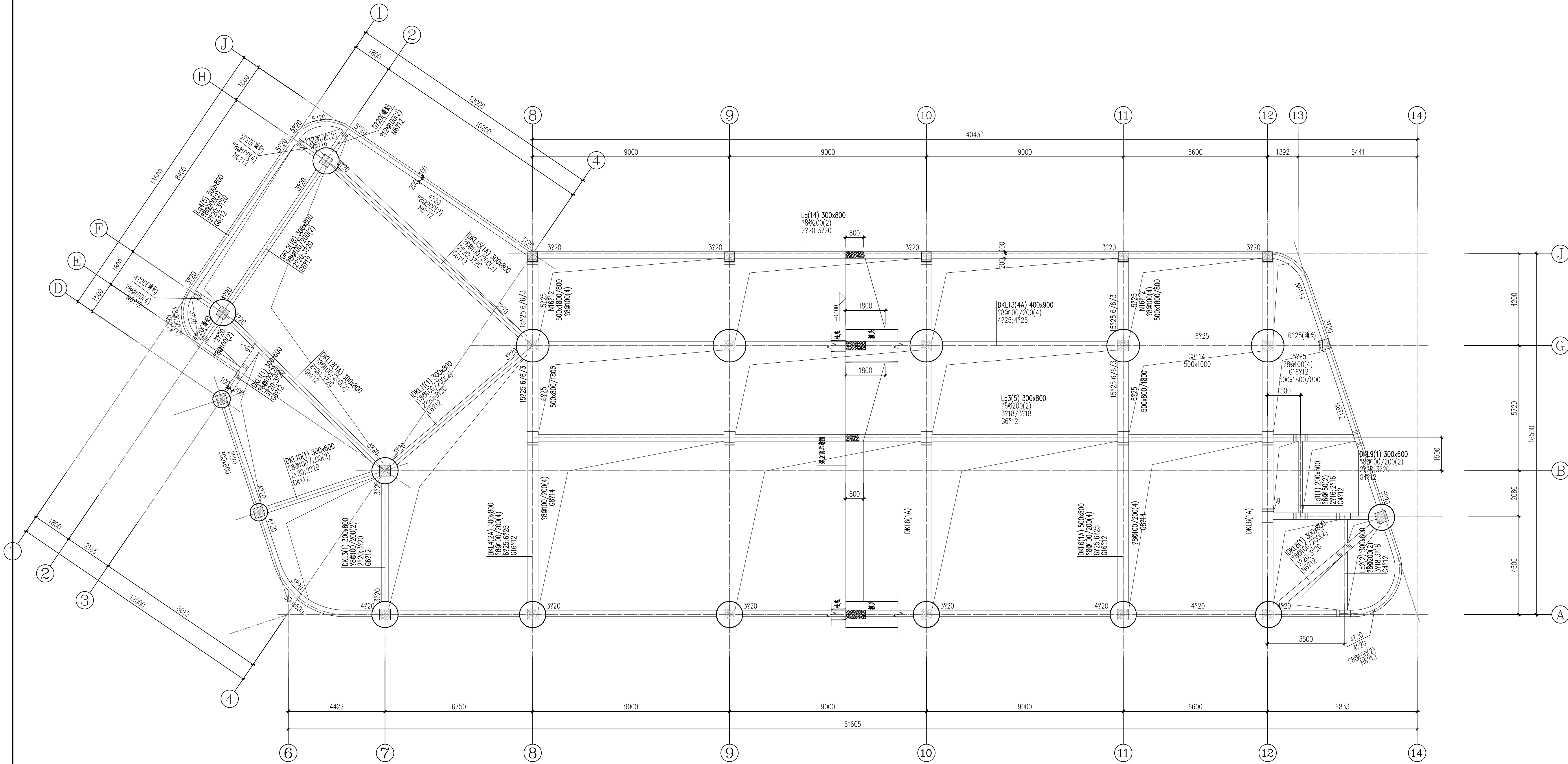
图号 DRAWING NO. ST-05

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025年3月

| | | | |
|-------------------|-----|---------------|-----|
| 专 业 DISCIPLINE | 结 构 | 设计阶段 STAGE | 施工图 |
| 比 例 SCALE | | 图 格 SIZE | |

条形码、二维码 BARCODE, QR CODE



一层梁配筋平面布置图

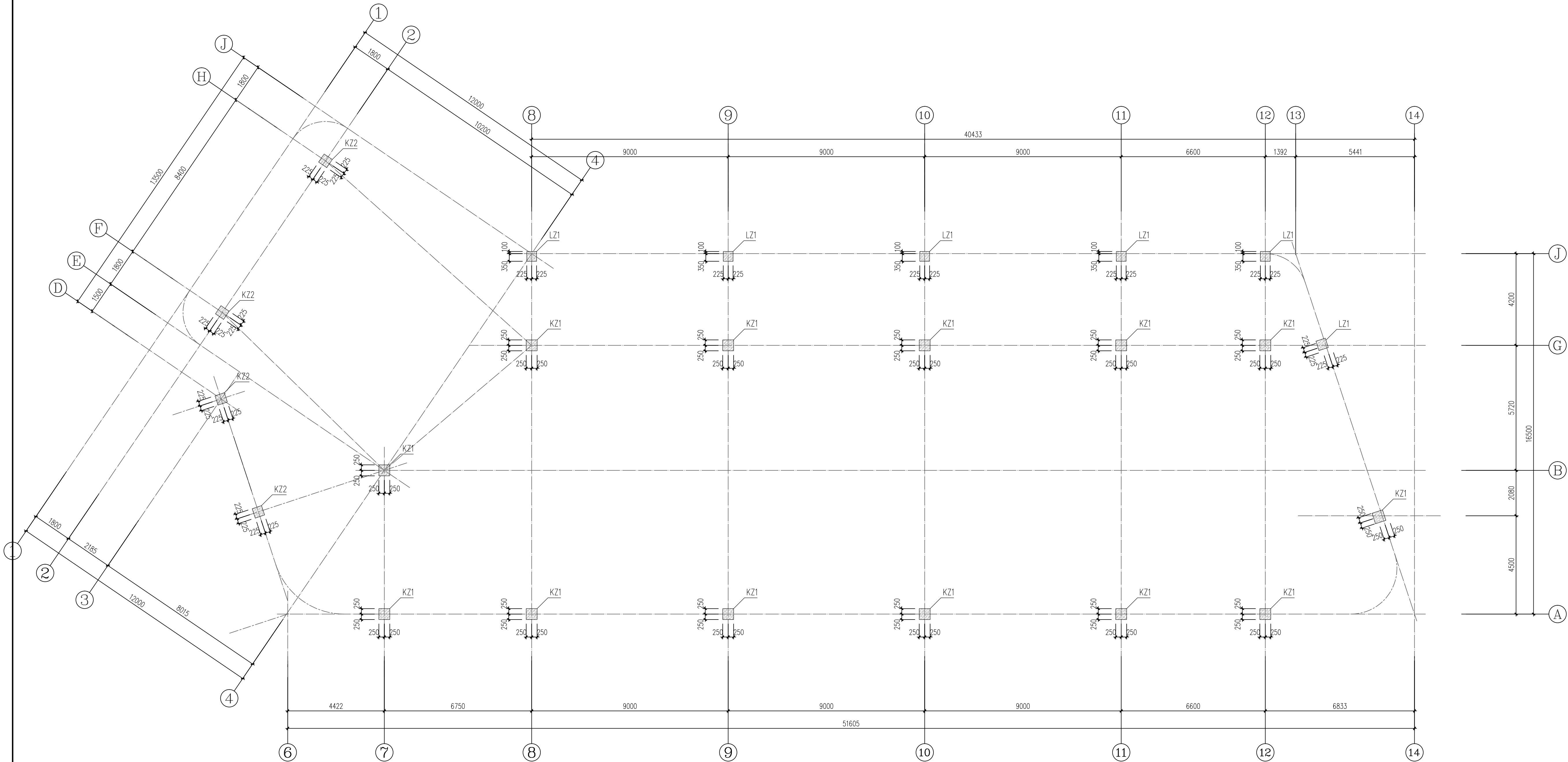
比例 1:100

梁说明:

- 图中梁定位详相应层结构平面图，梁顶标高与该层平面图核对无误后方可施工。
- 图中未注明的梁顶标高详见层高表，原位注明的标高均为相对楼层基准高的相对值。
- 主次梁相交处(或集中力作用处)，主要上次梁两侧(或集中力两侧)均设6 Φ 9@50(n)附加箍筋，每侧 \geq 根，附加箍筋直长 \geq 根数 \times 同层箍筋间距；交叉梁相交处在各梁两侧均设6 Φ 9@50(n)附加箍筋，每侧 \geq 根，附加箍筋直长 \geq 根数 \times 同层箍筋间距；附加箍筋除图中注明外，其余画出但未标注的号数均为2 Φ 14，当遇梁端柱且图中未注明时均在其作用的梁内柱下附加2 Φ 16吊筋。
- 不论是吊杆—梁号，相邻跨箍筋直径相同，施工时应尽量拉通。
- 仅一端支承于柱(墙)上的梁，与柱相连的梁端锚固须满足相关规范的要求(包括锚固长度)；非锚固梁端锚固按锚固长度相等设置。
- 一端支承于梁上的梁，与梁相连的梁端锚固按次梁(L)相关要求锚固。
- 各层梁分别编号，且仅用于本层，其余各层梁配筋图未写梁说明时同此说明。
- 梁截面高度 \geq 450mm时，未注明的附加拉筋和腰筋如下:

| 梁类型 | 腰筋(结构有要求) | 腰筋(结构无要求) | 拉筋(净保护层) |
|----------|--|--|--------------------------------|
| 框架主梁(FL) | 6 Φ 10@200(梁高 \leq 350) 8 Φ 12@200(梁高 \leq 350) 8 Φ 14@200(梁高 \leq 350) | 6 Φ 10@200(梁高 \leq 350) 8 Φ 12@200(梁高 \leq 350) 8 Φ 14@200(梁高 \leq 350) | 6 Φ 10@200(梁高 \leq 350) |
| 次梁(FL) | 6 Φ 10@200(梁高 \leq 350) 8 Φ 12@200(梁高 \leq 350) 8 Φ 14@200(梁高 \leq 350) | 6 Φ 10@200(梁高 \leq 350) 8 Φ 12@200(梁高 \leq 350) 8 Φ 14@200(梁高 \leq 350) | 6 Φ 10@200(梁高 \leq 350) |

8.未说明之处参见《结构设计总说明》、图集《22G101-1》及相关规范和图集。



一层柱平面布置图

比例: 1:5.350

| | | | |
|-------|------------|------------|------------|
| 截面 | | | |
| | 500 | 450 | 450 |
| | 500 | 450 | 450 |
| | 500 | 450 | 450 |
| 编号 | KZ1 | KZ2 | LZ1 |
| 标高 | 见平面 | 见平面 | 见平面 |
| 纵筋 | 12#18 | 12#18 | 12#22 |
| 箍筋/拉筋 | ?8@100/200 | ?8@100/200 | ?8@100/200 |

版权所有，不得转载，盗用。

ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPY, REPRODUCE.



中联众创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

| | |
|-------------------|--------------|
| 建 筑 ARCHT. | 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

盘州市教育基础设施提升项目

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

一层柱平面布置图

| | | |
|-------------------------|-----|-----|
| 审 定 APPROVED BY | 谢迎林 | 谢迎林 |
| 审 核 EXAMINED BY | 曹宏涛 | 曹宏涛 |
| 项目负责 PROJECT CHIEF | 林锦帆 | 林锦帆 |
| 专业负责 SPECIALTY CHIEF | 赵仁彬 | 赵仁彬 |
| 校 对 CHECKED BY | 刘 超 | 刘 超 |
| 设 计 DESIGNED BY | 赵仁彬 | 赵仁彬 |
| 制 图 DRAWING BY | 赵仁彬 | 赵仁彬 |

图号 DRAWING NO. ST-06

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025年3月

| | | | |
|-------------------|----|---------------|-----|
| 专 业 DISCIPLINE | 结构 | 设计阶段 STAGE | 施工图 |
| 比 例 SCALE | | 图 格 SIZE | |

条形码、二维码 BARCODE, QR CODE



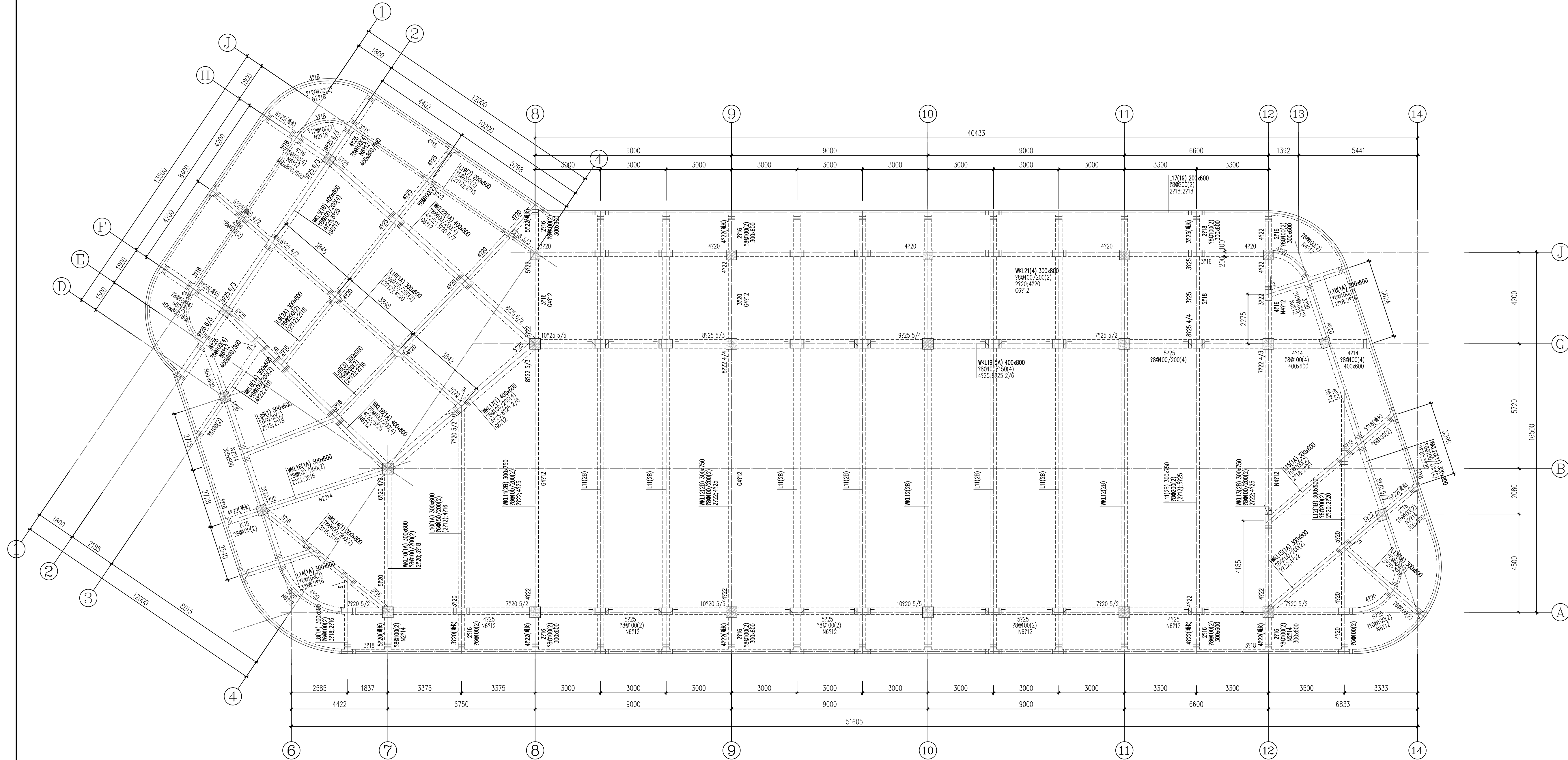
中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

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

签章区 STAMP AREA



屋面层梁配筋平面布置图

5.350

梁说明:

- 图中梁定位详相应层结构平面图，梁顶标高与该层平面图核对无误后方可施工。
- 图中未注明的梁顶标高详楼层表，原位注明的高均为相对楼层基准高时相对值。
- 主次梁相交处(或集中力作用处)，主梁上次梁两侧(或集中力两侧)均设 $6\phi@50(n)$ 附加箍筋，每侧3根，附加箍筋直径d，肢数n同梁箍筋；交叉梁相关处在各梁两侧均设 $8\phi@50(n)$ 附加箍筋，每侧3根，附加箍筋直径d，肢数n同梁箍筋；附加吊筋除图中注明外，其余高出但未标注的吊筋均为 $2\phi14$ ，当遇梁抬柱且图中未注明时均在其作用下的梁内柱下附加 $2\phi16$ 吊筋。
- 不论是否同一梁号，相邻梁箍筋直径相同时，施工时应尽量拉通。
- 仅一端支于柱(墙)上的梁，与柱相连的梁端箍筋须满足相关要求(包括加密加筋)；半嵌梁梁端加筋仅加密相邻竖向构件一侧一端支于梁上的悬挑梁，与梁相连的梁端箍筋按次梁(L)相关要求加密。
- 各层梁分别编号，且仅用于本层；其余各层梁配筋图未写梁说明时同此说明。
- 梁截面高度 $>450mm$ 时，未注明的附加拉筋和腰筋如下:

| 梁类型 | 腰筋(每构件根数) | 拉筋(每构件根数) | 拉筋(每梁长) |
|-----------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 框架主梁(KL*) | $[\phi8@100/200]$ (截面 <350) | $N8@200$ (截面 <350) | $\phi6@400$ (截面 <350) |
| 次梁(L*) | $[\phi8@120/200]$ (截面 <350) | $N8@200$ (截面 <350) | $\phi6@400$ (截面 <350) |

8. 未说明之处参见《结构设计总说明》、图集《22G101-1》及相关规范和图集。

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

盘州市教育基础设施提升项目

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

屋面层梁配筋平面布置图

| | | |
|--------------------------|-----|-----|
| 审 定 APPROVED BY | 谢迎林 | 谢迎林 |
| 审 核 EXAMINED BY | 曹宏涛 | 曹宏涛 |
| 项目负责 PROJECT CHIEF | 林锦帆 | 林锦帆 |
| 专业负责 SPECIALITY CHIEF | 赵仁彬 | 赵仁彬 |
| 校 对 CHECKED BY | 刘 超 | 刘 超 |
| 设 计 DESIGNED BY | 赵仁彬 | 赵仁彬 |
| 制 图 DRAWING BY | 赵仁彬 | 赵仁彬 |

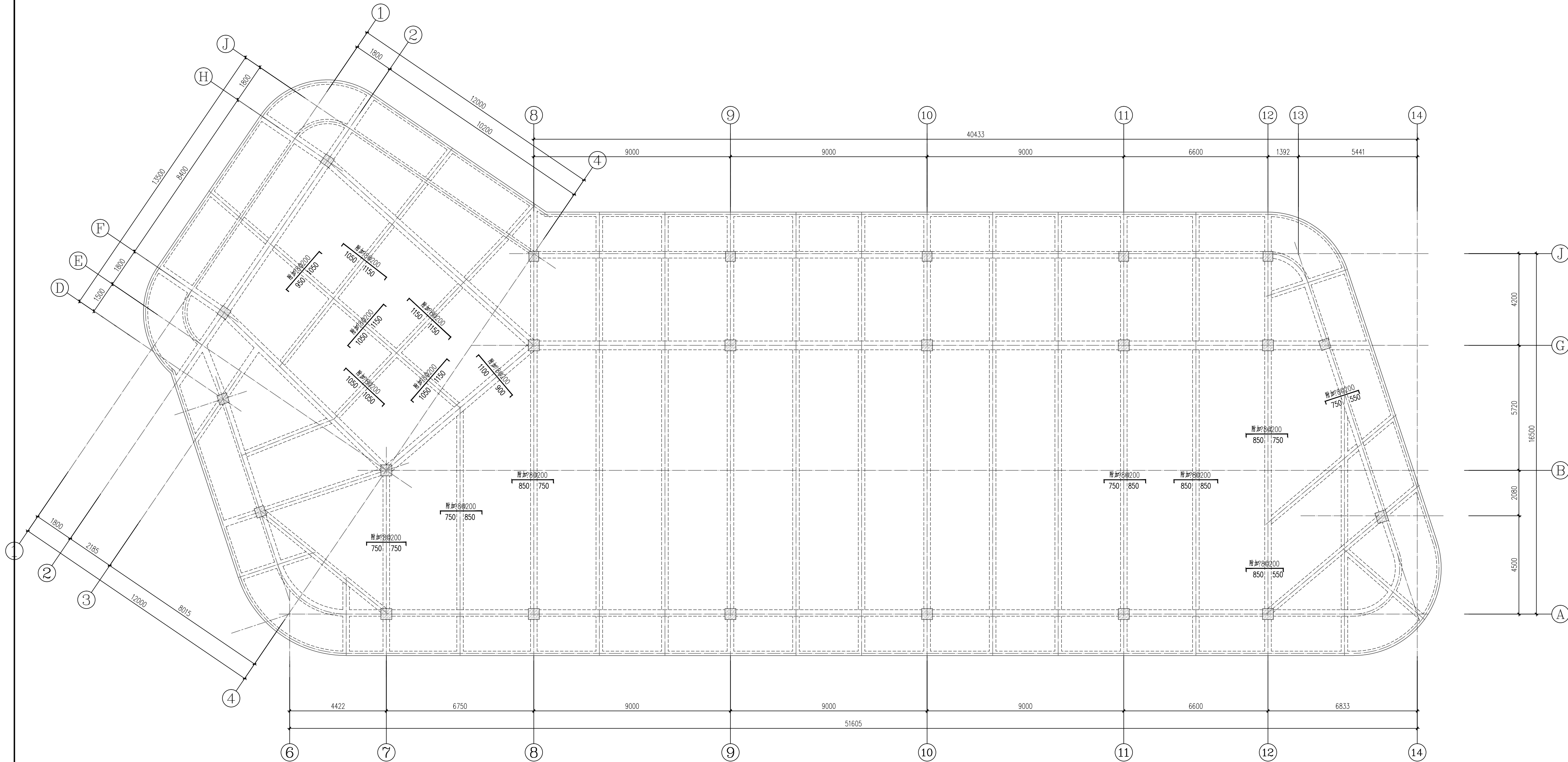
图号 DRAWING NO. ST-07

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025年3月

| | | | |
|-------------------|-----|---------------|-----|
| 专 业 DISCIPLINE | 结 构 | 设计阶段 STAGE | 施工图 |
| 比 例 SCALE | | 图 格 SIZE | |

条形码、二维码 BARCODE, QR CODE

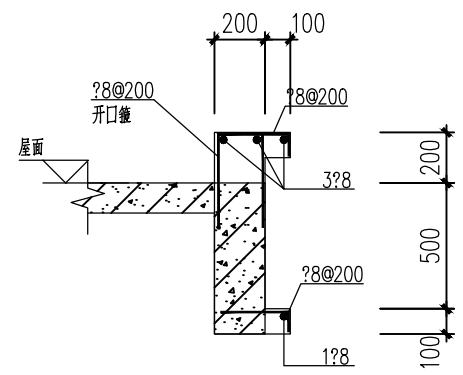


屋面层板配筋平面布置图

5.350

板说明:

- 1、本图未注明的现浇板厚度均为120mm。
- 2、本层板配筋为双层双向 $8@200$ 。
- 3、未特殊注明位置的梁，其中线与轴线重合，或梁边与柱（墙）边齐平；
- 4、除图中特别说明外，板钢筋构造要求应参照图集《22G101-1》施工。
- 5、对于板面支座筋，施工时应根据实际情况配置足够的支撑钢筋（马凳筋），以确保板顶钢筋不被碾压变形；
- 6、本工程各楼层设备管井（风井除外），根据设备图预留洞口，板的钢筋不应截断，井内其余部分和楼层梁板浇筑；
- 7、现浇板上有隔墙而未设梁时，应沿隔墙方向在板底部增设 $3\Phi 12$ 钢筋，间距75mm，两端均伸至梁内并满足锚固长度，隔墙位置详建施图；
- 8、本图应与各专业施工图密切配合使用，并做好预留预埋，以免差错，具体预留预埋各专业施工图，留洞加固大样详结构设计总说明。



屋面檐口大样

1:30

版权所有，不得转载，商用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPY, REPRODUCE.



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 ARCHT. | 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

盘州市教育基础设施提升项目

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

屋面层板配筋平面布置图

| | | |
|--------------------------|-----|-----|
| 审 定 APPROVED BY | 谢迎林 | 谢迎林 |
| 审 核 EXAMINED BY | 曹宏涛 | 曹宏涛 |
| 项目负责人 PROJECT CHIEF | 林锦帆 | 林锦帆 |
| 专业负责人 SPECIALTY CHIEF | 赵仁彬 | 赵仁彬 |
| 校 对 CHECKED BY | 刘 超 | 刘 超 |
| 设 计 DESIGNED BY | 赵仁彬 | 赵仁彬 |
| 制 图 DRAWING BY | 赵仁彬 | 赵仁彬 |

图号 DRAWING NO.

ST-08

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE

2025年3月

| | | | |
|-------------------|-----|---------------|-----|
| 专 业 DISCIPLINE | 结 构 | 设计阶段 STAGE | 施工图 |
| 比 例 SCALE | | 图 格 | |

条形码、二维码 BARCODE, QR CODE