

工 设

工程名称 广安市神龙山组团市政设施建设工程(一期)

工程规模:

工 号

子项名称: 活力型防护绿带-厕所二

子项编号:

图 别 建筑

重庆市设计院有限公司
CHONGQING ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

2022年 03月



图纸目录

序号	图别	图号	图纸名称	图纸规格	备注
1	建施	JS-01	建筑设计说明	A1	
2	建施	JS-02	建筑设计说明(续)	A1	
3	建施	JS-03	一层平面图	A1	
4	建施	JS-04	屋顶平面图	A1	

6	建施	JS-06	立面图、剖面图、节点详图	A1	
---	----	-------	--------------	----	--

建筑设计说明

一、工程概况

- 1.1 建筑名称:广安市神龙山组团市政设施建设工程(一期).
- 子项名称:活力型防护绿带-厕所二
- 1.2 建设地点:广安市
- 1.3 建筑面积:238.66m²
- 1.4 建筑层数:地上1层
- 1.5 建筑高度:建筑高度为4.500米
- 1.6 建筑耐久等级:二级
- 1.7 建筑设计使用年限:50年
- 1.8 耐火等级:二级
- 1.9 建筑物抗震设防烈度:7度

- 3.1 本工程设计范围:建筑、结构、电气、给排水;不包括室内精装修设计、煤气系统设计、幕墙等,这些项目由甲方另行委托相关专业公司设计。本工程未考虑人防工程设计,如当地建设主管部门进一步要求人防要求,由甲方另行委托专业设计单位设计。
- 3.2 应建设单位要求,均由建设单位另行委托二次装修设计,二次装修设计必须符合现行《建筑内部装修设计防火规范》及《建筑设计防火规范》的相关规定,不得影响消防设施的使用,并不得影响建筑安全。

。装修荷载不大于设计使用荷载。

- 3.3 本工程不包括中央空调,室外环境绿化、室外工程详本工程总平面图。
- 3.4 建筑一装部分详见建筑装修表、门窗表。

四、楼地面

- 4.1 本工程回填土必须分层夯实,每300高夯实一次,夯实后厚度不得大于200,压实度不小于95%,回填土应去掉原土层含腐植有机物土层,回填土内不得含有建筑垃圾等杂质。

五、墙体和墙面

- 5.1 ±0.000标高以上的防火分隔墙及外墙体均采用200厚页岩多孔砖,±0.000以上的所有内隔墙采用200厚页岩空心砖M5混合砂浆砌筑,砌筑要求和构造要求详国家有关多孔砖建筑构造图集。
- 5.2 外墙抹灰找平层砂浆中加6%防水剂和聚合物微纤维,以提高外墙的防水渗透能力。
- 5.3 不同墙体材料交接处应加挂300宽钢丝网再抹灰,以防止墙体开裂。
- 5.4 墙体预留洞及封堵:钢筋混凝土墙上的留洞见结施和设备图,砌筑墙预留洞见有关专业图纸施工,砌筑墙体预留洞过梁见结施说明;防火墙上留洞待管道设备安装完毕后,用C15细石混凝土填实;管道穿墙孔

六、屋面

6.1 屋面防水等级为二级，具体做法详工程做法及构造节点。所有防水卷材应在屋面防水施工前验收合格。

序号	部位	做法	使用部位
1	屋面	1. 20厚C15细石混凝土保护层 2. 4厚SBS改性沥青防水卷材 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 1:8水泥珍珠岩保温层 5. 现浇钢筋混凝土板	屋面

地面 防水地面

5、60厚C15 混凝土垫层找坡表面抹平
6、素土夯实基层

图1

。施工应保证屋面各层厚度和各层的紧密结合,确保屋面不渗漏。

6.2 本工程的雨水排放主要为有组织排水,排水方向详屋顶平面图

6.3 所有防水工程必须由合格的防水专业施工单位施工,卫生间、平屋面等防水工程应作48小时蓄水

建筑构造做法表

序号	部位	做法	使用部位
1	屋面	1. 20厚C15细石混凝土保护层 2. 4厚SBS改性沥青防水卷材 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 1:8水泥珍珠岩保温层 5. 现浇钢筋混凝土板	屋面
2	卫生间	1. 20厚C15细石混凝土保护层 2. 4厚SBS改性沥青防水卷材 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 1:8水泥珍珠岩保温层 5. 现浇钢筋混凝土板	卫生间
3	阳台	1. 20厚C15细石混凝土保护层 2. 4厚SBS改性沥青防水卷材 3. 20厚1:3水泥砂浆找平层 4. 1:8水泥珍珠岩保温层 5. 现浇钢筋混凝土板	阳台

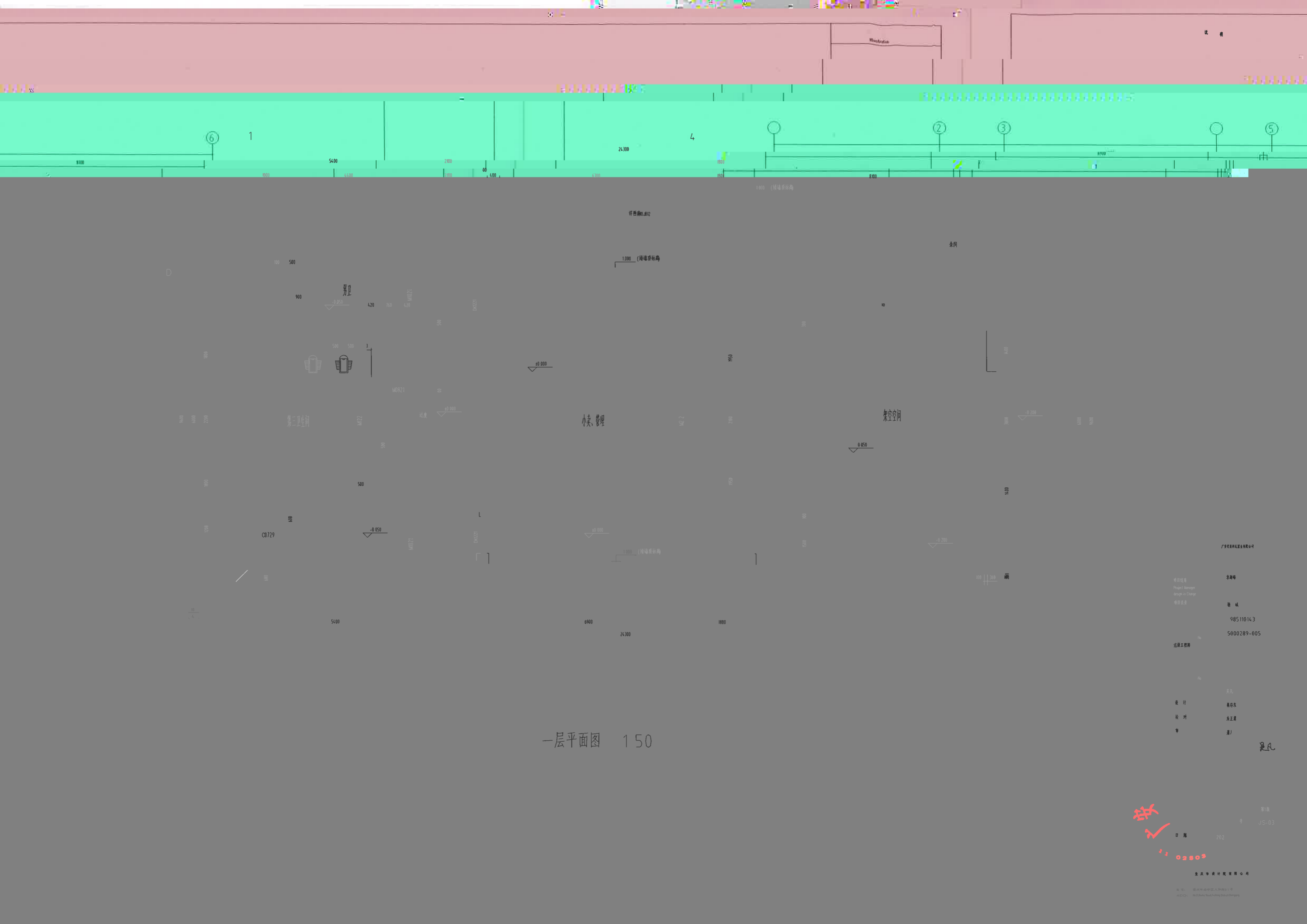
注:表内做法如与内表图或详图冲突时以详图为准

报

审核

2024.10.02

建筑构造做法表



一层平面图 1:50

项目概况
Project Name
Project Manager
Project Engineer

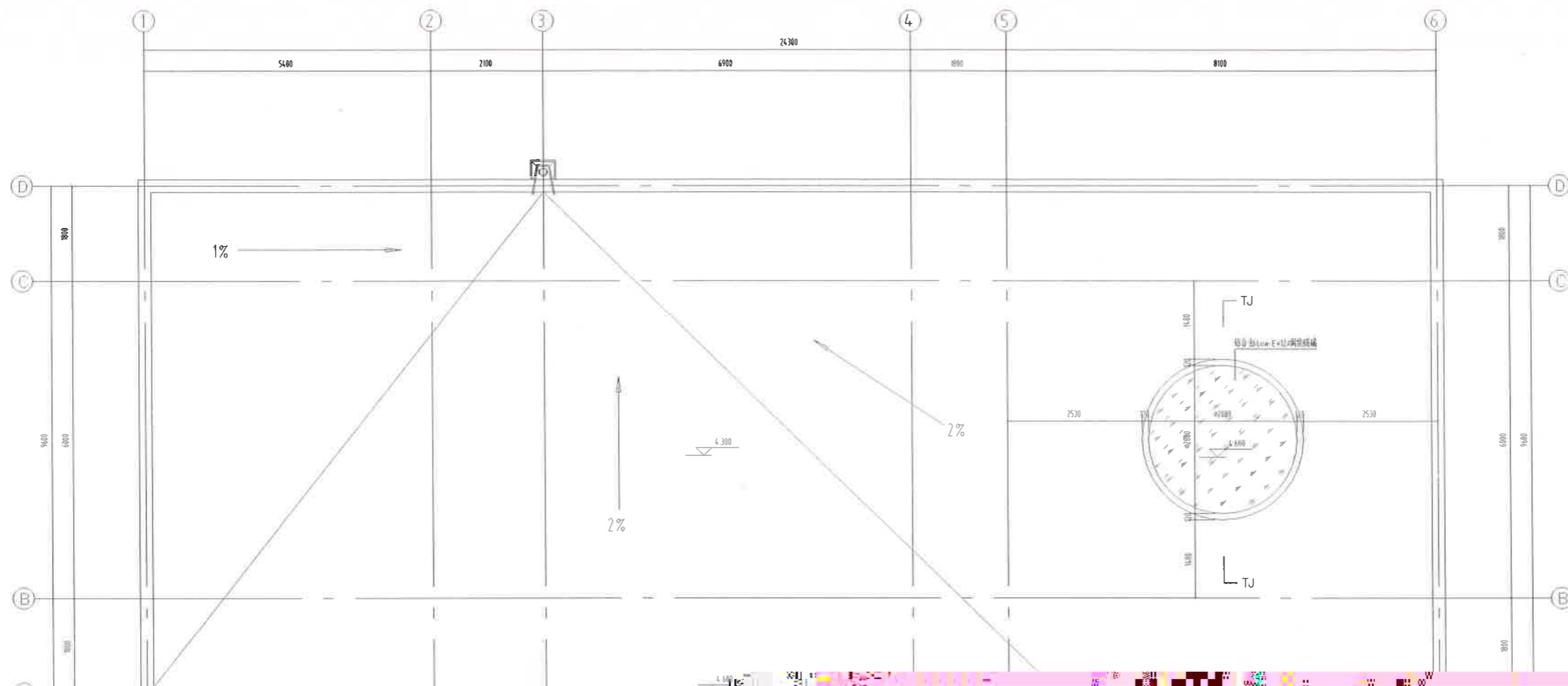
项目地址
Project Address
Project No.
Project Code

设计
Design
校对
Check
审核
Review

第1版
Version 1
日期
Date
2023.02.20

重庆中设计有限公司
Chongqing Zhongshi Design Co., Ltd.

重庆中设计有限公司
Chongqing Zhongshi Design Co., Ltd.



说明

说明

项目经理
Project Manager

姓名

姓名

98511014.3

5000289-005

5400

2100

24300

屋顶平面图 1:50

设计

审核

工程名称

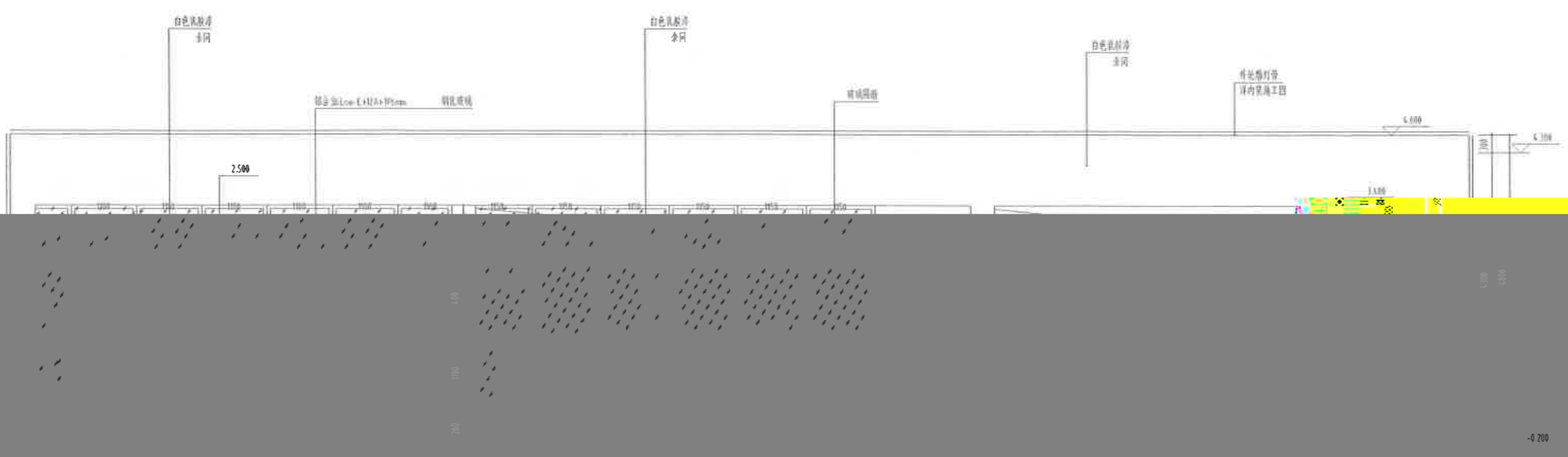
日期

JS-04

2021.06

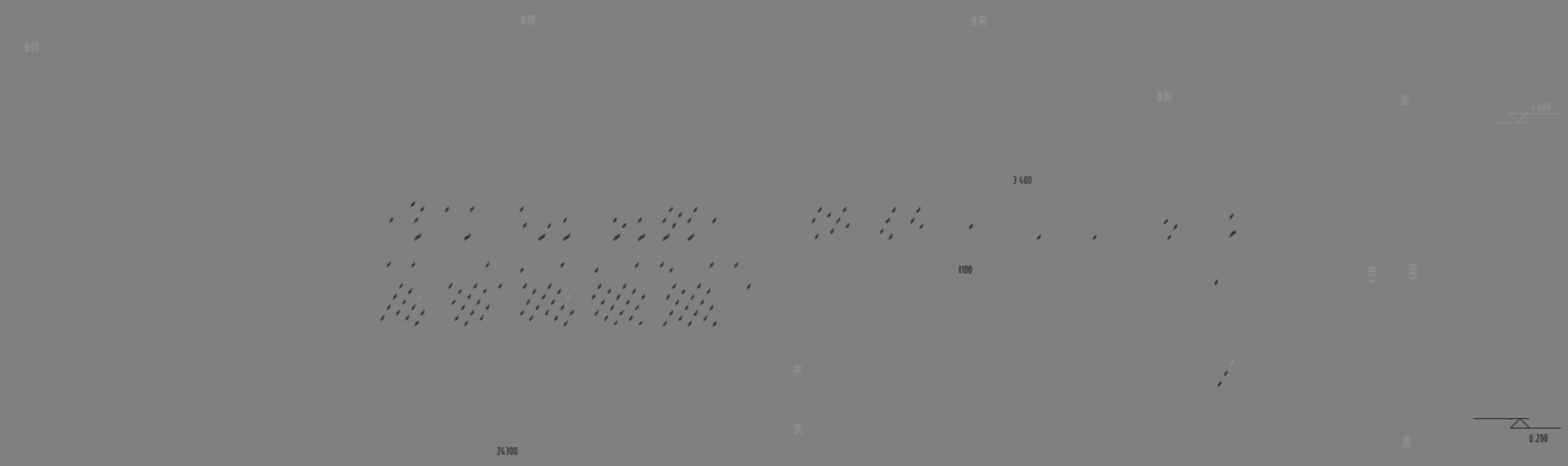
第1版

设计单位: 江苏建筑规划设计院有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区...
电话: 025-84888888



1

①-①轴立面图 1:100



②-②轴立面图 1:100

设计单位
Design Unit
合作设计单位
Cooperative design unit

项目负责人
Project Manager
李海峰

审核人
Check Person
潘斌

注册建筑师编号
Registered Architect No.
05110113

注册结构师编号
Registered Struct. No.
5000209-005

注册工程师
Registered engineer
注册证书号
Registered Certificate No.

注册建造师编号
Registered Civil No.

设计
Designer
吴凡

审核
Appointer
吴凡

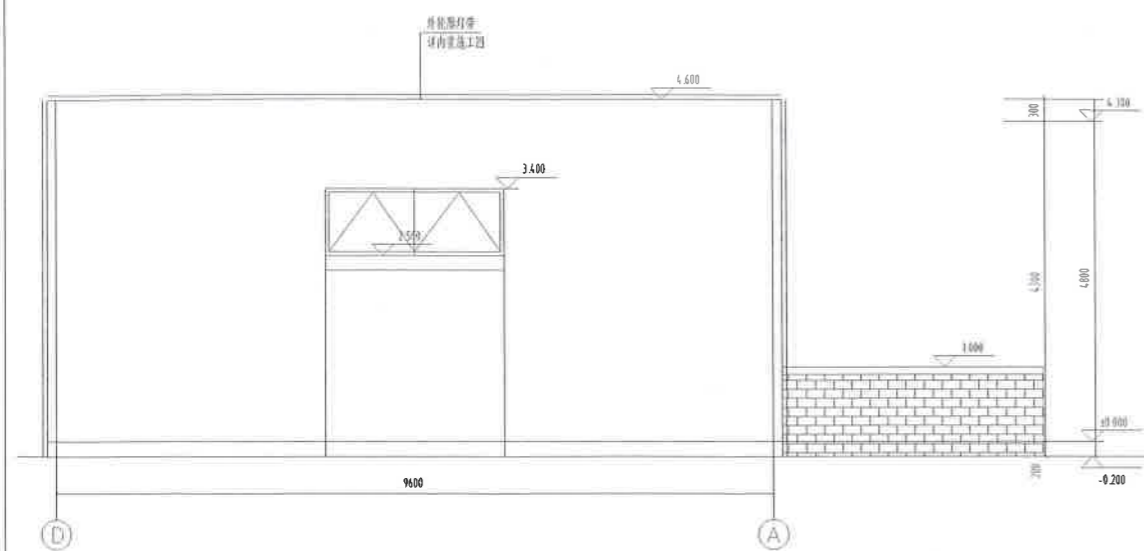
市政
City

工程编号
Project No.
2018S2-0051

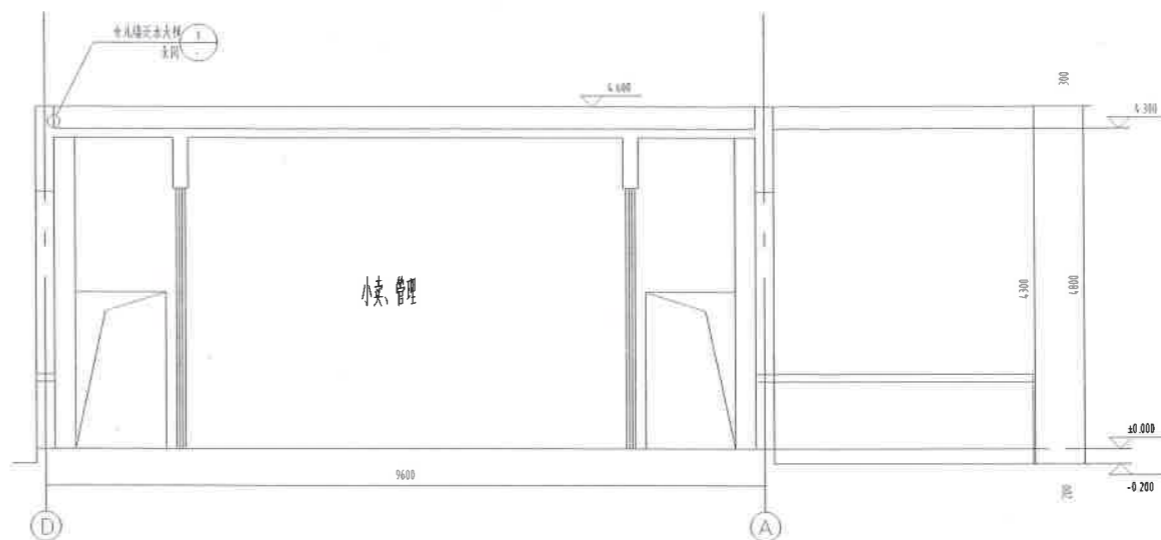
图号
No.
JS-05

2021.06

第1版



①-①轴立面图 1:100



1-1 剖面图 1:100



②-②轴立面图 1:100



2-2 剖面图 1:100

100 80 20

20 厚 中0.9@12x12)1:2.5 水泥
防 护层
纵向 米设温度缝0 宽10 深,嵌填7 厚建筑密
封胶 屋面做法
详室内外装修构造做法表

屋面结构标高

原大在直入工院小公到图已

20 厚钢筋(中0.9@12x12)
1:2.5 水泥防水砂浆保护层
聚合物水泥浆
2.0 厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎体)
收口凹槽抹聚合物2.5 防水砂浆斜面
女儿墙

20 厚钢筋(中0.9@12x12)
1:2.5 水泥防水砂浆保护层

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	选用型号	备注
普通门	M021	800x2100	2	平开门	成品木门
普通门	M021	1000x2100	2	平开门	成品木门
普通门	M021	1200x2100	2	平开门	成品木门
普通窗	M2121	2100x2100	2	平开门	铝合金窗
普通窗	C0121	700x2100	2	推拉窗	铝合金窗
普通窗	C0115	900x2500	1	推拉窗	铝合金窗
普通窗	C2209	2100x900	1	上悬窗	铝合金窗
洞口	DK0221	1200x2100	2		

项目概况
Project Name
Project No.
Project Address
Project Date
Project Status

工程编号
Project No.
日期
Date
图号
Drawing No.

X=3368242.736
Y=501516.395

X=3368241.316
Y=501555

厕所二
±0.00
=343.30
林林

X=3368218.703
Y=501542.801

3368217.283
=501552.295

建筑定位总图 1:150

注：本图只表示建筑定位坐标，场地铺装及室外工程详见景观

建设单位
Proprietor
合作设计单位
Cooperative

广东文晟建设工程有限公司

项目统筹
Project Manager
design in Charge

李海峰

项目负责人
Design Person in Charge
Registered Credentials No.

杨斌

985110143

注册印章号码
Registered Signal No.

5000289-005

注册工程师
Registered engineer
注册证书号码
Registered Credentials No.
注册印章号码
Registered Signal No.

专业负责

吴凡

设计
Designer

蒋序东

校对

朱正翼

审查
Firm

蒋川

核定

吴凡

组团

一期)

厕所二

图

Drawing

第1版

图

Revision

图

Z-01

期

Date

结构设计总说明

1. 工程概况

1.1 本工程为"安全培训中心综合楼"工程(一期),位于广州市白云区。本工程为钢筋混凝土框架-剪力墙结构。

1.2 本工程为二类工程。

结构类型	地下室层数	地上层数	抗震等级	结构形式	地下室防水等级	抗震等级	耐火等级	备注
框剪二	0层	1层	二级	框剪			二级	

1.3 建筑设计、结构工程、给排水工程、电气、暖通工程、消防工程、园林绿化工程等由相关专业设计单位负责。

1.4 本工程±0.000相对标高。

1.5 抗震等级按二级。主要结构构件抗震等级按《混凝土结构设计规范》(GB50010)执行。

1.6 本工程抗震设防类别为丙类。

- 5.2 建筑抗震等级和抗震措施应符合下列规定:
- | 抗震等级 | 抗震等级 | 抗震等级 | 抗震等级 | 抗震等级 | 抗震等级 |
|------|------|------|------|------|------|
| 一级 | 一级 | 一级 | 一级 | 一级 | 一级 |
- 5.3 建筑抗震等级和抗震措施应符合下列规定:
- 5.4 本工程抗震等级按二级。
6. 主要结构材料
- 6.1 混凝土
- 6.2 钢筋

8. 混凝土结构设计施工要求
- 8.1 混凝土浇筑应符合下列规定:
- 8.2 混凝土浇筑前应做好下列准备工作:
- | 名称 | 最大粒径 | 最大含水率 | 最大含泥量 | 最大含粉量 |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 粗骨料 | ≤25mm | ≤1.0% | ≤0.5% | ≤0.2% |
- 8.3 混凝土浇筑应符合下列规定:

9. 其他规定
- 9.1 本工程抗震等级按二级。
- 9.2 本工程抗震等级按二级。

说明

- 8.1 2 抗震等级按二级。
- 8.1 3 本工程抗震等级按二级。

9. 其他规定
- 9.1 本工程抗震等级按二级。
- 9.2 本工程抗震等级按二级。

- 1.4 本工程±0.000相对标高。
- 1.5 抗震等级按二级。主要结构构件抗震等级按《混凝土结构设计规范》(GB50010)执行。
- 1.6 本工程抗震设防类别为丙类。

2. 设计依据及标准

设计依据	标准	备注
《混凝土结构设计规范》	GB 50010-2010	
《建筑抗震设计规范》	GB 50011-2010	
《建筑结构荷载规范》	GB 50009-2012	
《建筑地基基础设计规范》	GB 50007-2011	
《工程测量规范》	GB 50026-2007	
《建筑制图标准》	GB/T 50134-2008	
《工程结构设计通用规范》	GB 50135-2009	
《建筑结构可靠度设计统一标准》	GB 50068-2001	
《建筑工程施工质量验收统一标准》	GB 50300-2013	
《混凝土结构设计规范》	GB 50010-2010	
《建筑抗震设计规范》	GB 50011-2010	

本工程抗震等级按二级。

本工程抗震等级按二级。

本工程抗震等级按二级。

- 8.1 2 抗震等级按二级。
- 8.1 3 本工程抗震等级按二级。
- 8.3 2 本工程抗震等级按二级。

名称	数量	单位
钢筋	...	kg
混凝土	...	m ³

注: L=Ln+250x2, 锚固长度, 非抗震。

设计单位: 广东省建筑设计研究院

项目负责人: 李海峰

审核人: 杨斌

注册工程师: 985110143

注册编号: 5000289-005

设计与施工的工业建筑, 应当充分考虑其结构及下水体文化环境, 并做好建筑与周边环境的协调, 主要设计应由具有相应资质的专业公司进行专门设计。

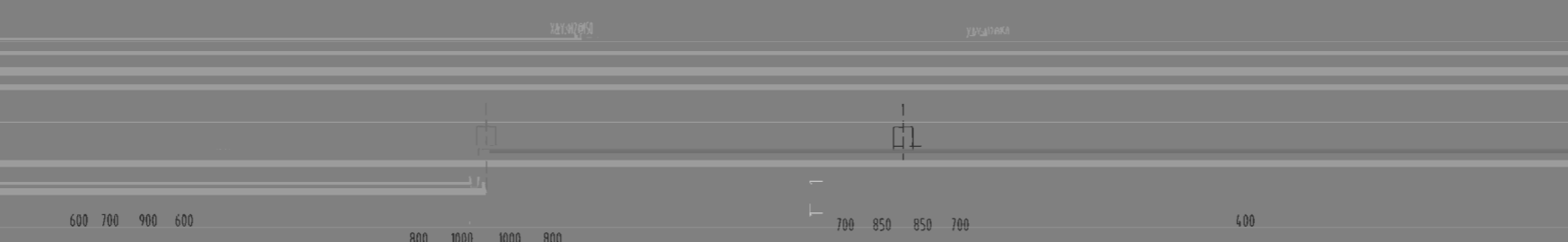
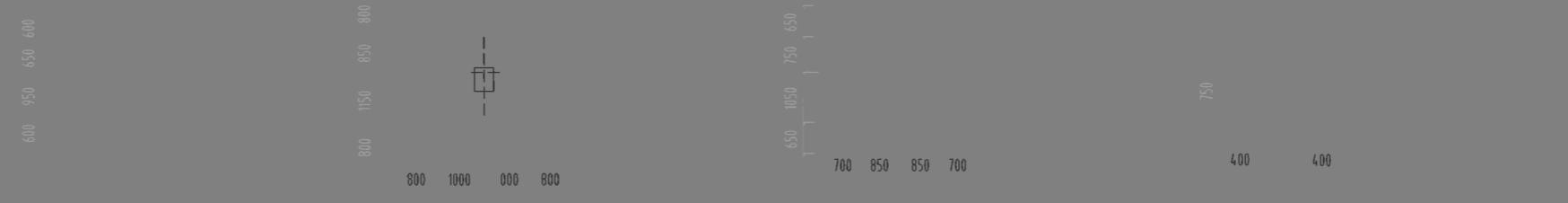
设计: 李海峰

审核: 杨斌

注册: 985110143

注册编号: 5000289-005





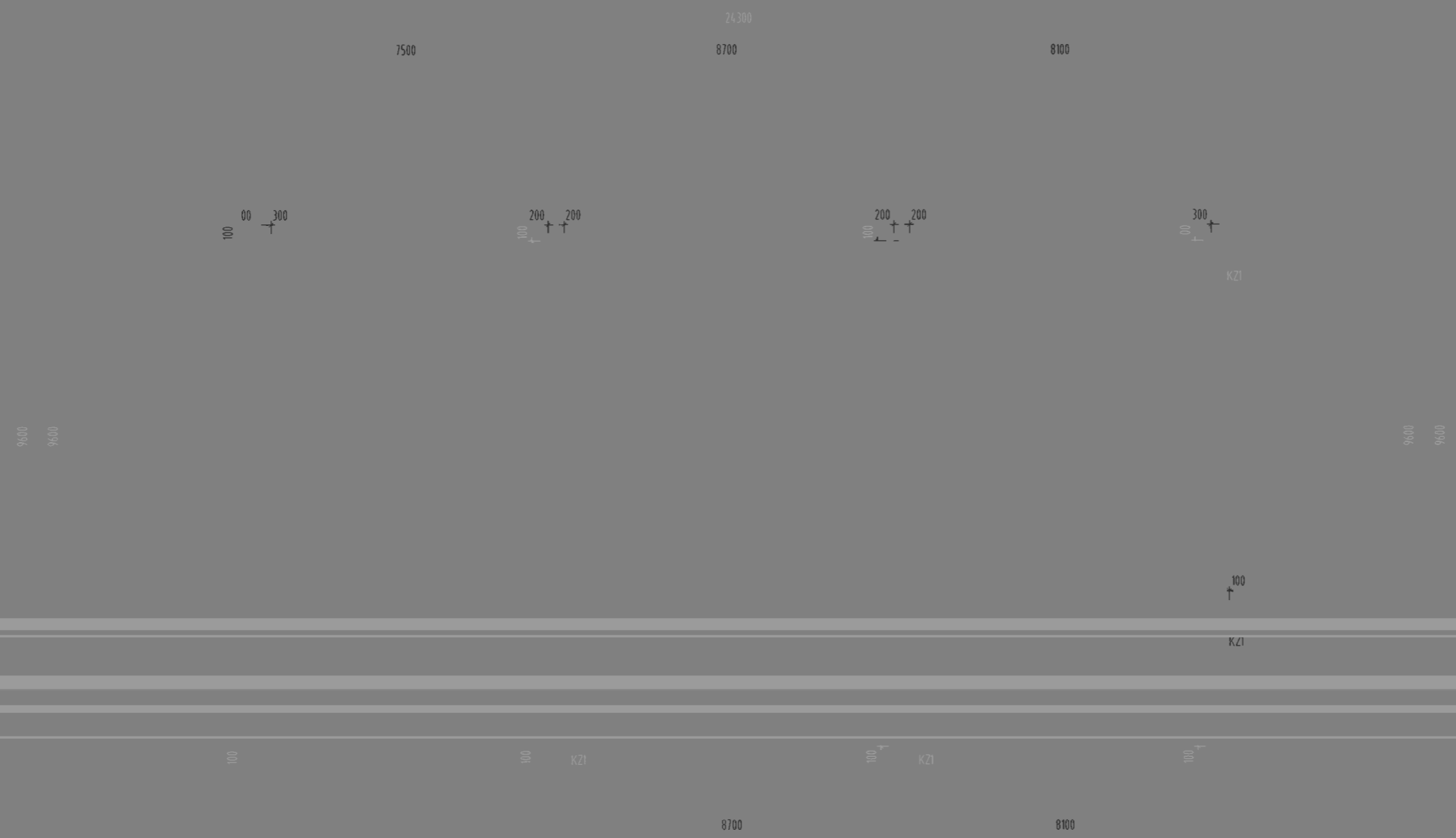
项目负责人	杨斌
Project Coordinator	
design in Charge	
项目	杨斌
Person	
Credentials No.	985110143
注册证书号	5000289-005
注册工程师	
Credentials No.	
No.	
设计	李海峰
No.	
Name	

基础说明:

- 本工程±0.000可建地。
假定以老式为独立基础埋深1.8M不得超挖与邻近建筑物基础(除冲突见物两壁)。
2. 独立基础埋深(3.0)等,保护层厚度为25mm,基础底标高0.0mm。
3. 抗震等级: 一级。
4. 基础埋深: 1.8M。
5. 基础埋深: 1.8M。
6. 基础埋深: 1.8M。

基础平面施工图

电
气
图
册



框架柱布置图
-0.200标高以下箍筋Φ10全高加密

柱说明

- 柱配筋标注采用《16G101-1》图集的制图规则进行.框架柱的抗震等级为四级,有关抗震的结构构造措施应按相应的抗震等级采用.
- 柱混凝土强度等级为C30.

建设单位
Proprietor
合作设计单位

广东文鼎神光置业有限公司

项目统筹
Project Coordinator
design in Charge

李海峰

项目负责
Design Person in Charge
注册建筑师证书号码

杨斌

注册印章号码

5000289_005

Registered Signet No
注册工程师
Registered engineer

Preparer

专业负责
Specialty in Charge
设计
Designer

校对

广安市神光山组团

审查

第1版

别

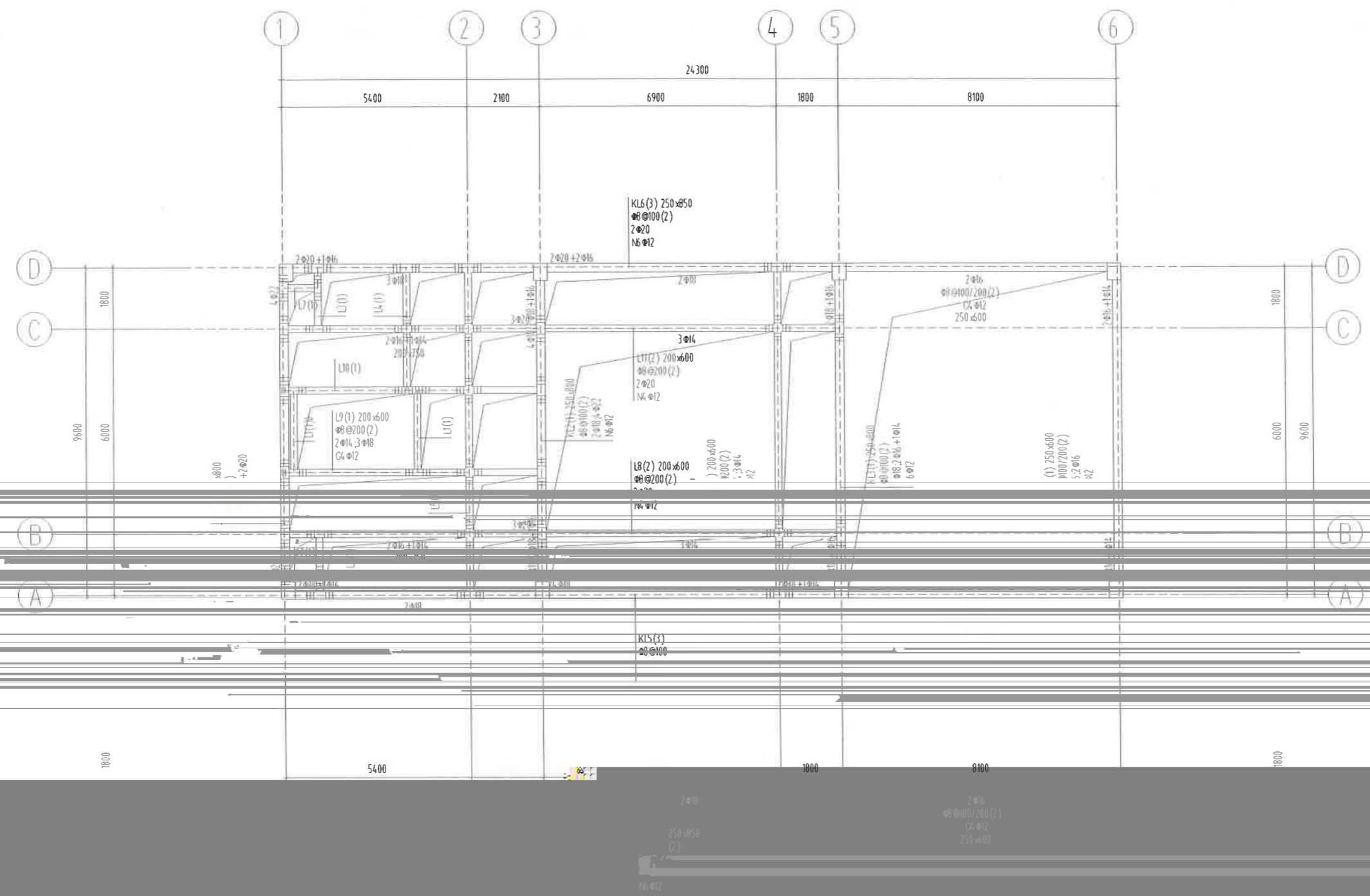
图号
Drawing No

G-03

版本号
Version No

图

电气



- 1 梁配筋标注采用《16G101-1》图集的制图规则进行, 梁架的抗震等级为四级, 有关抗震的结构构造措施由相应的抗震等级采用。
- 2 除图中注明外, 主次梁节点处干次梁两侧应各增设三道@50加筋, 加筋的直径及间距与主梁箍筋相同。
- 3 梁混凝土强度等级为C30。
- 4 未标注梁支座的锚固长度, 直径同贯通筋。
- 5、未尽事宜按结构首层及楼层规范, 照章执行。

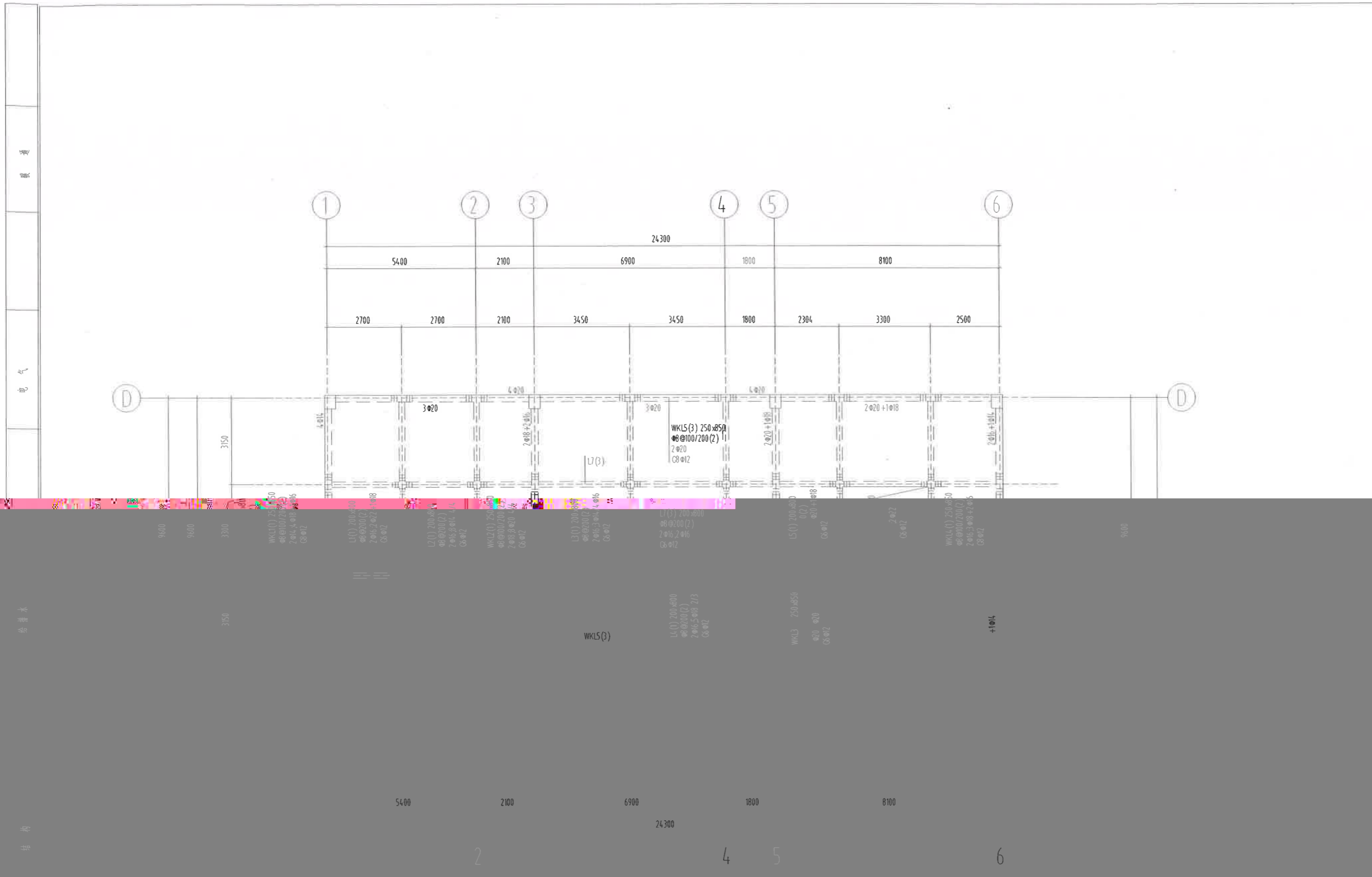
1. 梁配筋标注采用《16G101-1》图集的制图规则进行, 梁架的抗震等级为四级, 有关抗震的结构构造措施由相应的抗震等级采用。

说明
Illustration

建设单位 Proprietor	广安交投神九置业有限公司	
合作设计单位 Cooperative corporation		
项目统筹 Project Management	王 华	李 明
设计负责人 design in Charge		
项目负责人 Project Manager	杨斌	
注册建筑师姓名 Registered Architect's Name		
注册证书号 Registered Architect No.	5000289-005	
注册结构师姓名 Registered Structural Engineer's Name		
注册证书号 Registered Structural Engineer No.		
设计人 Designer	李 明	
注册印章号 Registered Seal No.		
注册工程师 Registered Engineer		
注册印章号 Registered Seal No.		

专业负责 Specialty in Charge	版本号
设计 Design	日期
审核 Check	日期
日期	2022.06

CHONGQING ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO. LTD.
重庆市设计院有限公司
重庆市设计院有限公司
重庆市设计院有限公司



4.300 标高梁平法施工图

- 梁说明
- 1 梁配筋标注采用《16G101-1》图集的制图规则进行。框架的抗震等级为四级，有关抗震的结构构造措施应按相应的抗震等级采用。
 - 2 除图中注明外，主次梁交接处于次梁两侧各增设三道 $\phi 50$ 加劲箍，加劲箍的直径及肢数与主梁箍筋相同。
 - 3 梁混凝土强度等级为C30。
 - 4 直径同宽通筋。
 - 5 相关规范，照章执行。

说明
Illustration

建设单位 广安联神光器业有限公司
Proprietor
合作设计单位

项目统筹 李海峰
Coordinator
设计 in Charge
项目负责人 杨斌
注册建筑师证书号码 985110143
No.
注册印章号码 5000289-005
注册工程师
注册证书号码
Credentials No.
No.
专业负责
设计
校对
审查
核定

图 册所二

第1版
No.
号 G-05

日期 06

图例
电气
给排水
结构
建筑



板说明:

1. 本层楼口4,300 图中板厚均为 $h=120\text{mm}$;
2. 楼面板留洞需配合建筑、水、暖、电等专业施工图纸施工;
3. 现浇板未绘出的板钢筋均为 $\Phi 8@150$ 双层双向。

屋面板配筋图

建设单位
Proprietor
合作设计单位
广安安联神光置业有限公司

项目统筹
Project Coordinator
design in Charge
李海峰

项目负责人
Design Person in Charge
杨斌
注册建筑师证书号码
Registered Credentials No
985110143
注册印章号码
Registered Signal No
5000289-005

注册工程师
Registered engineer
注册证书号码
Registered Credentials No
注册印章号码
Registered Signal No

专业负责
Specialty in Charge

设计
Designer

校 对
Reviewer

审批
Approval

核定
Confirmation

第1版

别 号
No
2 06