

# 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	侧立面图、剖面图、节点详图	A1	
---	----	-------	---------------	----	--

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。

## 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:238.66m<sup>2</sup>
- 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

。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细石混凝土填充;管道穿墙孔

### 六、屋面

6.1 屋面防水等级为二级，且非上人屋面，且非重要部位，屋面防水工程应符合《屋面工程技术规范》GB50345-2012中5.3.1条规定。

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. 1:2.5水泥砂浆找平层	屋面

地面 防水地面  
 5、80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

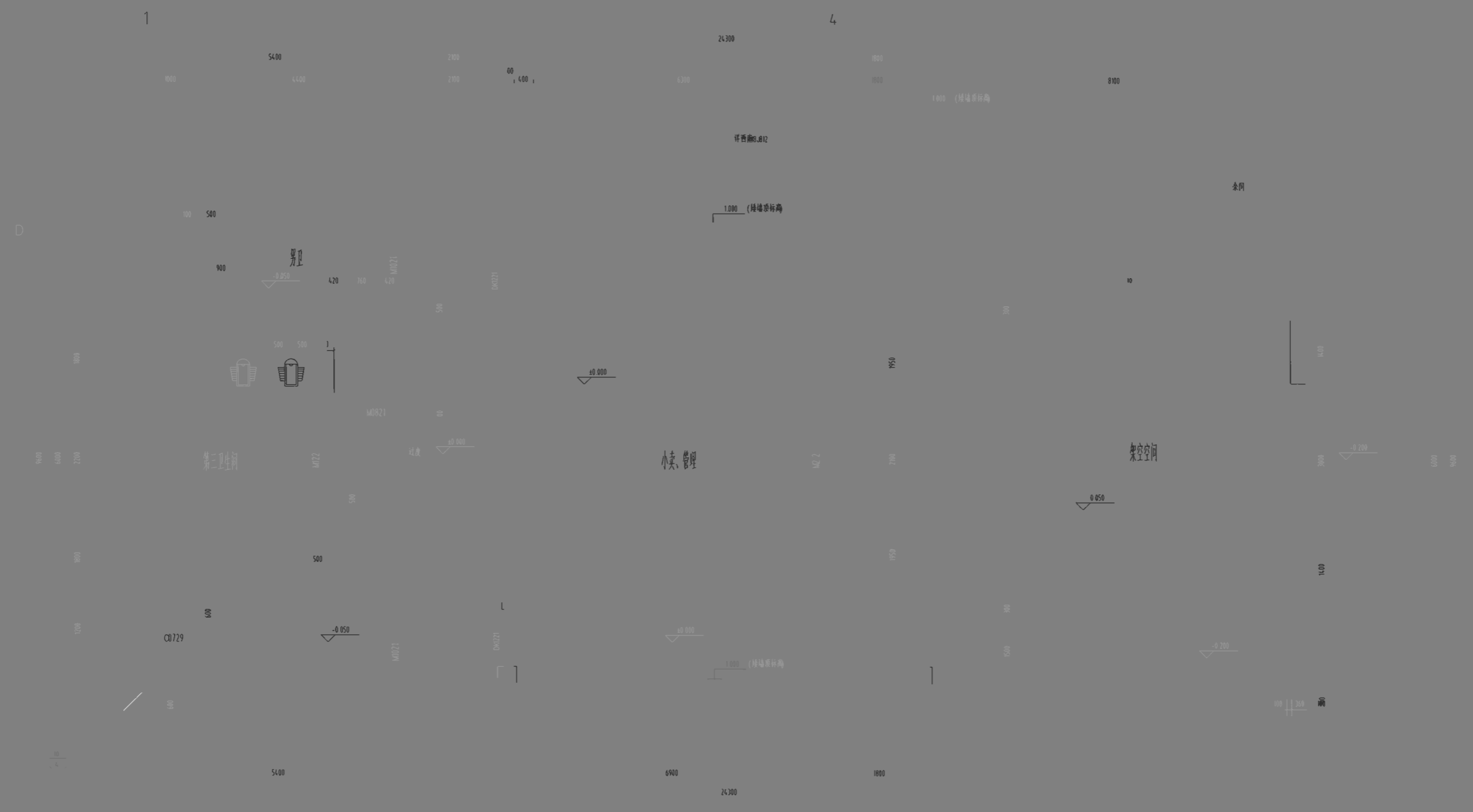
6.3 所有防水工程必须由合格的防水专业施工单位施工,卫生间、平屋面等防水工程应作48小时蓄水

### 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. 1:2.5水泥砂浆找平层	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. 1:2.5水泥砂浆找平层	卫生间
3	洗手台	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. 1:2.5水泥砂浆找平层	洗手台
4	乳胶漆顶棚	1. 12厚1:3水泥砂浆抹灰 2. 乳胶漆	乳胶漆顶棚
5	醇酸磁漆	1. 醇酸磁漆	醇酸磁漆
6	成品装饰木条	1. 成品装饰木条	成品装饰木条

技

2018.10.02



一层平面图 1:50

项目概况	项目地址
Project Name	青浦区
Project Location	青浦区
Project No.	985110143
Project No.	5000289-005
设计	设计
校对	校对
审核	审核

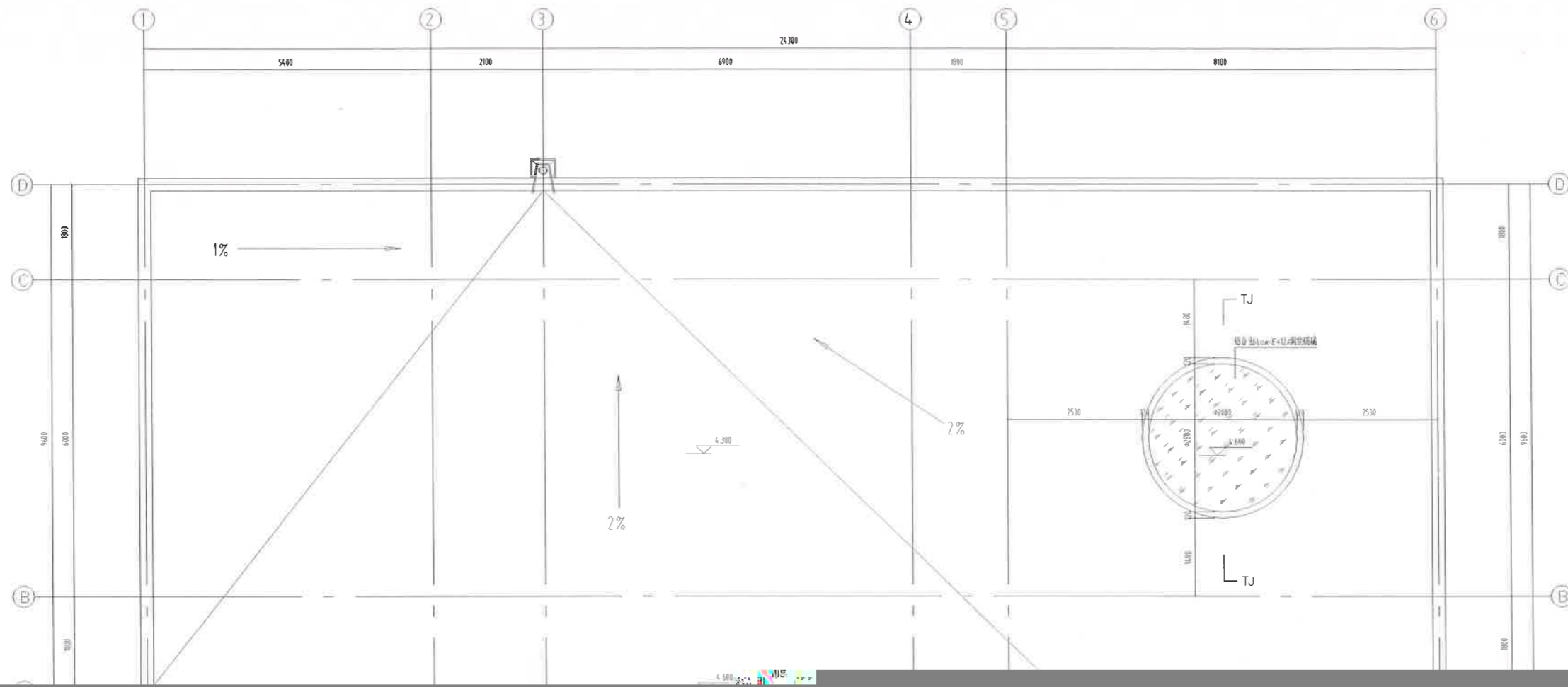
设计 审核

日期 202

2023

重庆中设计有限公司

重庆中设计有限公司

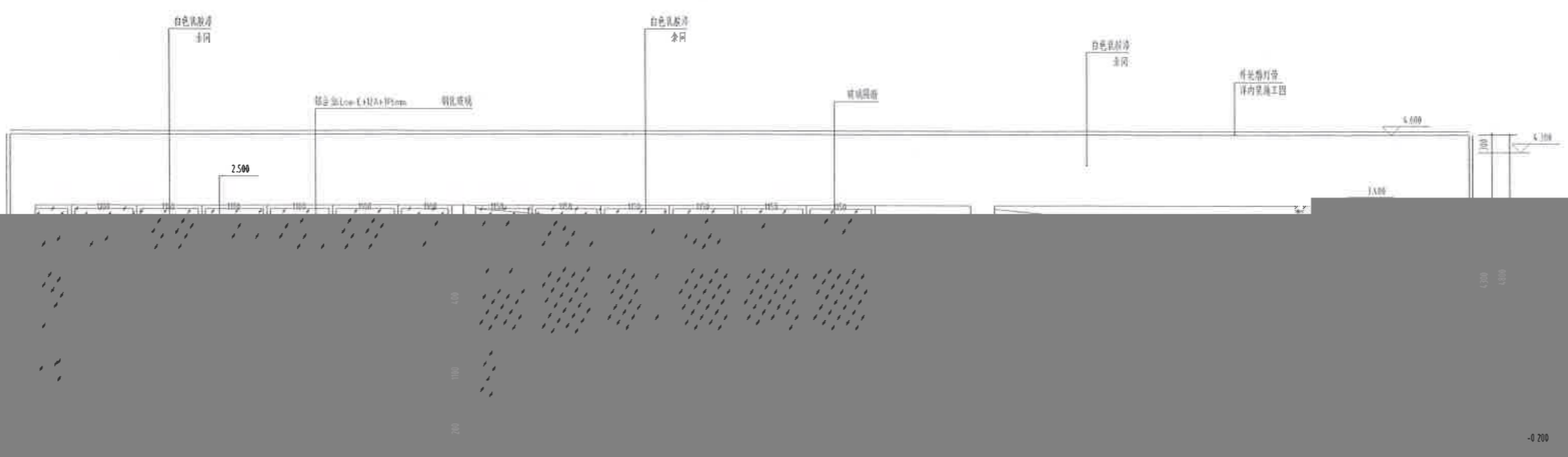


说明  
 1. 屋面坡度=1%:坡面结构

项目批准 Project Manager	李海峰
设计	98511014.3
审核	5000289-005
设计	
审核	
设计	
审核	

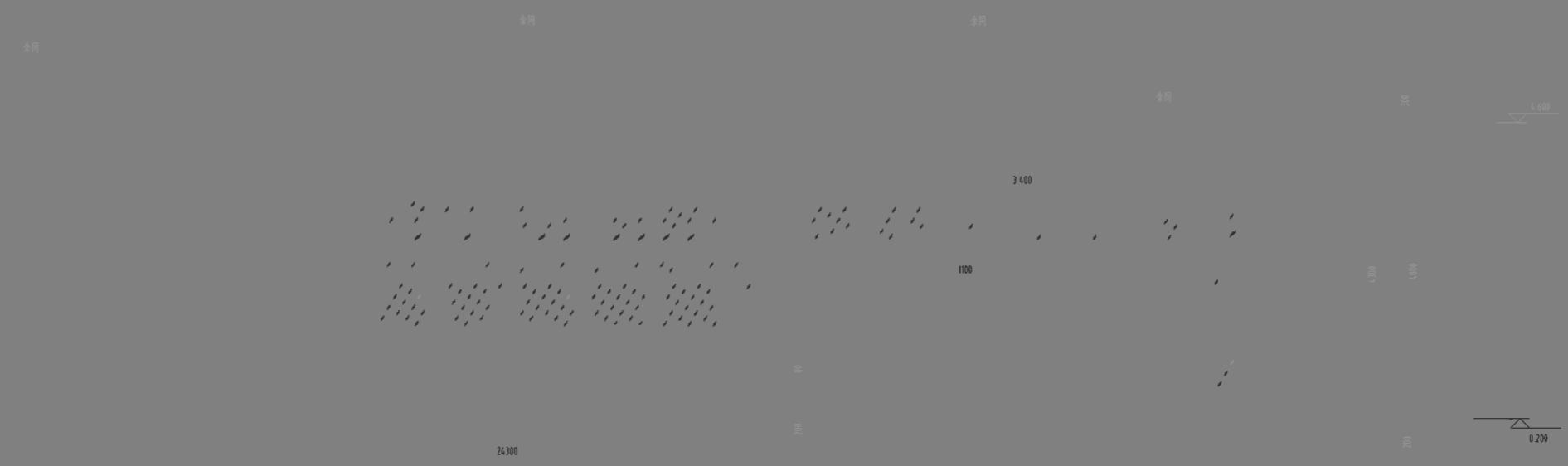
屋顶平面图 1:50

工程名称  
 日期 2021.06  
 图号 JS-04  
 第1版



1

①-①轴立面图 1:100

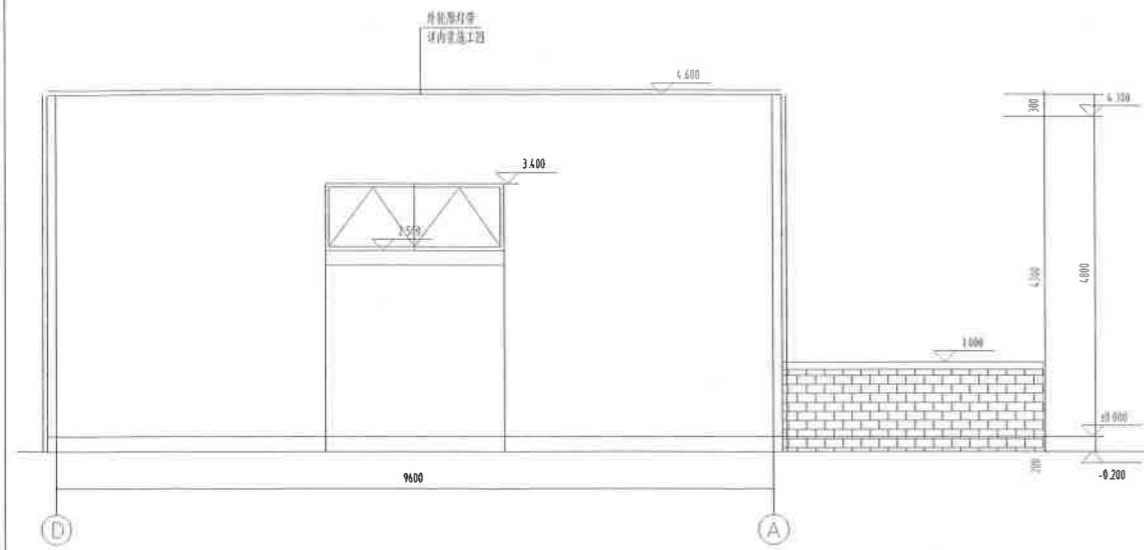


①-①轴立面图 1:100

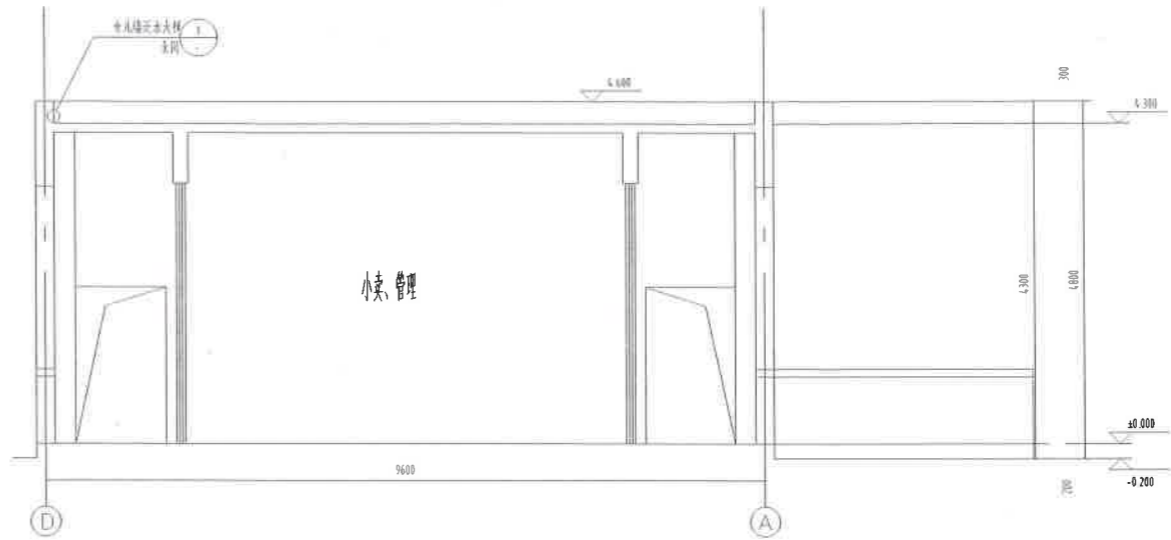
设计单位  
Design Unit  
合作设计单位  
Cooperative design unit  
项目地点  
Project location  
项目名称  
Project Name  
注册建筑师  
Registered Architect  
注册工程师  
Registered Engineer  
注册建造师  
Registered Constructor  
注册监理工程师  
Registered Supervisor

设计人  
Designer  
审核人  
Reviewer  
审批人  
Approver  
审批日期  
Approval Date

工程编号  
Project No.  
图号  
Drawing No.  
图名  
Drawing Title



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  
防 护层  
纵 向 未 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

20 厚 钢 网 ( 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 网 ( 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	1	平开门	成品木门
	M021	1000x2100	2	平开门	成品木门
	M021	1200x2100	1	平开门	成品木门
	M2121	2100x2100	1	平开门	铝合金玻璃门
普通窗	C0125	700x2900	2	推拉窗	铝合金推拉窗
	C2109	900x500	1	单开窗	铝合金单开窗
洞口	DK0221	1200x2100	2		铝合金上悬窗

项目概况  
Project Name

地址  
98511014.3  
5000289-005

设计  
设计人  
审核人  
日期

Project

工程编号  
图名  
JS-06

X=3368242.736  
Y=501576.395

X=3368241.216  
Y=501555

厕所二  
±0.00  
=343.30  
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 *李海峰*

项目负责人  
Design Person in Charge  
注册建筑师证书号码  
Registered Architect's 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.

吴凡 *吴凡*

设计  
Designer

杨序东

校对

朱正翼

审查  
Firm

潘川

核定

吴凡

裙房  
一期)

厕所二

图  
Drawing

第1版

图  
Revision  
期

Z-01



结构设计总说明		5.2 建筑抗震等级和二级抗震等级应符合以下规定						8 混凝土结构构造施工要求					
抗震等级	抗震等级	抗震等级	抗震等级	抗震等级	抗震等级	抗震等级	抗震等级	抗震等级	抗震等级	抗震等级	抗震等级	抗震等级	抗震等级
1. 工程概况	<p>5.1 混凝土抗震等级应符合以下规定:</p> <p>5.1.1 抗震等级按表5.1.1确定,抗震等级按表5.1.1确定。</p> <p>5.1.2 抗震等级按表5.1.1确定,抗震等级按表5.1.1确定。</p> <p>5.1.3 抗震等级按表5.1.1确定,抗震等级按表5.1.1确定。</p>						<p>8.1 抗震等级按表8.1.1确定,抗震等级按表8.1.1确定。</p> <p>8.1.1 抗震等级按表8.1.1确定,抗震等级按表8.1.1确定。</p>						
1.1 本工程为“安全保卫设施工程(一期)”,位于... 二期	<p>5.1.1 抗震等级按表5.1.1确定,抗震等级按表5.1.1确定。</p> <p>5.1.2 抗震等级按表5.1.1确定,抗震等级按表5.1.1确定。</p> <p>5.1.3 抗震等级按表5.1.1确定,抗震等级按表5.1.1确定。</p>						<p>8.1 抗震等级按表8.1.1确定,抗震等级按表8.1.1确定。</p> <p>8.1.1 抗震等级按表8.1.1确定,抗震等级按表8.1.1确定。</p>						
1.2 本工程为二期	<p>5.1.1 抗震等级按表5.1.1确定,抗震等级按表5.1.1确定。</p> <p>5.1.2 抗震等级按表5.1.1确定,抗震等级按表5.1.1确定。</p> <p>5.1.3 抗震等级按表5.1.1确定,抗震等级按表5.1.1确定。</p>						<p>8.1 抗震等级按表8.1.1确定,抗震等级按表8.1.1确定。</p> <p>8.1.1 抗震等级按表8.1.1确定,抗震等级按表8.1.1确定。</p>						
1.3 本工程为三期	<p>5.1.1 抗震等级按表5.1.1确定,抗震等级按表5.1.1确定。</p> <p>5.1.2 抗震等级按表5.1.1确定,抗震等级按表5.1.1确定。</p> <p>5.1.3 抗震等级按表5.1.1确定,抗震等级按表5.1.1确定。</p>						<p>8.1 抗震等级按表8.1.1确定,抗震等级按表8.1.1确定。</p> <p>8.1.1 抗震等级按表8.1.1确定,抗震等级按表8.1.1确定。</p>						

说明
<p>9. 抗震等级按表9.1.1确定,抗震等级按表9.1.1确定。</p> <p>9.1 抗震等级按表9.1.1确定,抗震等级按表9.1.1确定。</p>

GB 50009-2012	
14. 本工程±0.000为... 二期	<p>6.1.2 抗震等级按表6.1.2确定,抗震等级按表6.1.2确定。</p>
15. 抗震等级按表15.1.1确定,抗震等级按表15.1.1确定。	<p>8.1.2 抗震等级按表8.1.2确定,抗震等级按表8.1.2确定。</p> <p>8.1.3 抗震等级按表8.1.3确定,抗震等级按表8.1.3确定。</p>
16. 抗震等级按表16.1.1确定,抗震等级按表16.1.1确定。	<p>8.1.2 抗震等级按表8.1.2确定,抗震等级按表8.1.2确定。</p> <p>8.1.3 抗震等级按表8.1.3确定,抗震等级按表8.1.3确定。</p>

2. 设计依据标准	
<p>GB 50009-2012</p>	<p>GB 50009-2012</p>

抗震等级按表	
<p>抗震等级按表</p>	<p>抗震等级按表</p>

抗震等级按表	
<p>抗震等级按表</p>	<p>抗震等级按表</p>

抗震等级按表	
<p>抗震等级按表</p>	<p>抗震等级按表</p>

抗震等级按表	
<p>抗震等级按表</p>	<p>抗震等级按表</p>

抗震等级按表	
<p>抗震等级按表</p>	<p>抗震等级按表</p>



造型墙压顶

GZ1  
设置于造型墙压顶

设计单位	设计
Project Coordinator	设计
design in Charge	设计
项目	杨斌
Person	杨斌
Credentials No.	985110143
注册印章号码	5000289 005
注册工程师	设计
Credentials No.	No
设计	李海峰
Credentials No.	No
设计	None

基础说明:

- 本工程±0.000为建筑标高
- 独立基础埋深1.8M不得超挖与修筑
- 独立基础混凝土强度等级为C30,保护层厚度为35mm,基础底标高±0.0mm
- 独立基础垫层厚度为100mm

基础平面施工图



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

专业负责人  
Specialty in Charge  
设计  
Designer

校对  
校核  
审查  
广安市神光山组团

第1版

图号  
Drawing No  
C-03

版本号  
Version No

2022.06

CHONGQING ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

框架柱布置图  
-0.200标高以下箍筋Φ10全高加密

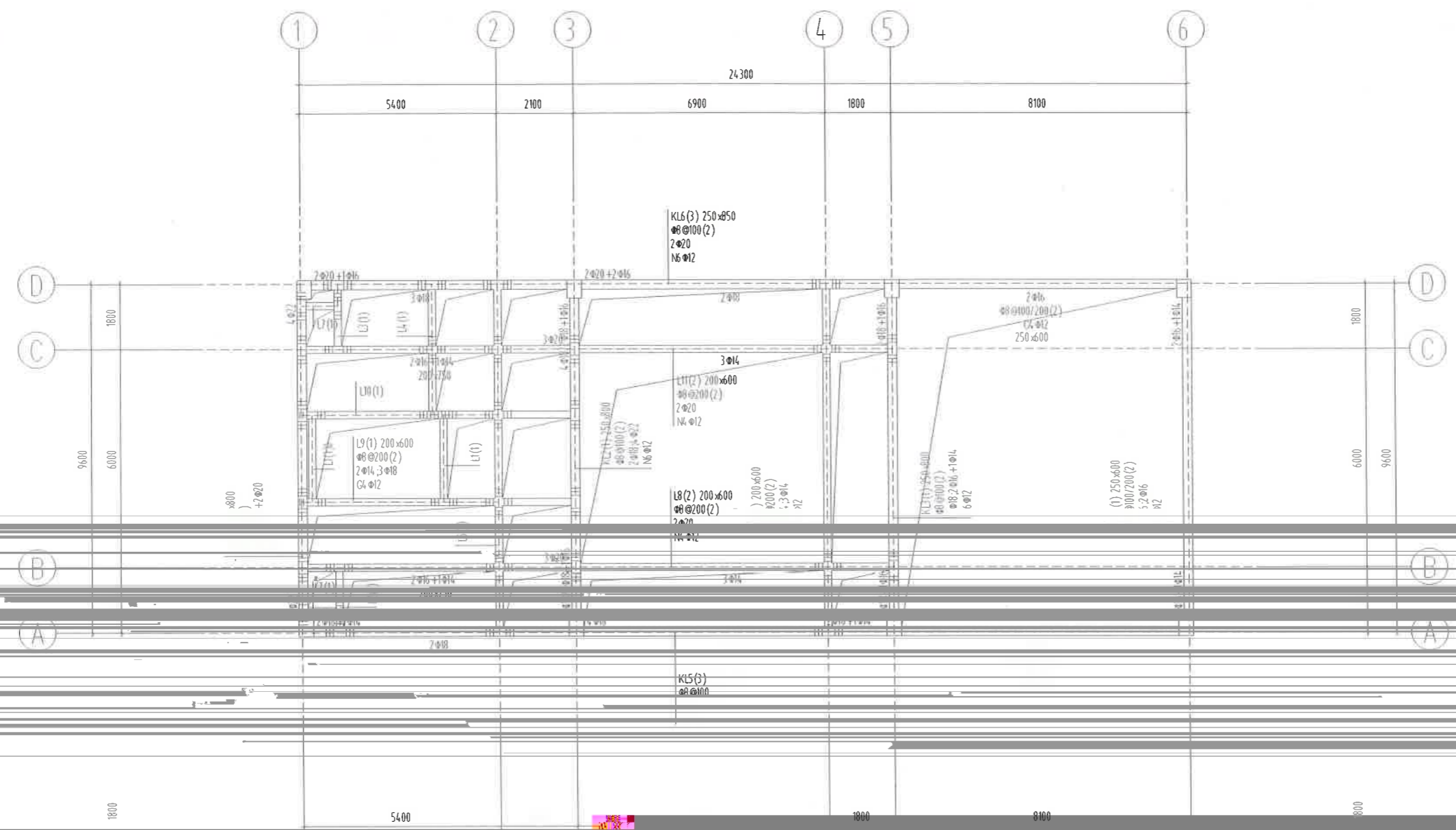
柱说明

- 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.

KZ1  
500x500  
4#20  
4#Φ100/200

KZ1

电 气



说 明  
Illustration

建设单位 Proprietor	广安悦神置业有限公司	
合作设计单位 Cooperative corporation		
项目统筹	李 强	
设计人 Design-in-Charge	杨 斌	
项目负责人	杨 斌	
注册证书号码 Registered Certificate No.	5000289-005	
注册工程师 Registered Engineer	杨 斌	
设计 Designer	杨 斌	
注册印章号码 Registered Seal No.		
注册工程师 Registered Engineer		
核定		

- 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, 主次梁交接处于次梁两侧各增设三道@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 未标注梁支座顶部纵筋, 直径同贯通筋。
- 5、未尽事宜按结构首层及楼层图, 照章执行。

L7(1) 200x300  
Φ8@200(2)  
2Φ14, 2Φ16  
16Φ12

L2(1) 200x400  
Φ8@200(2)  
2Φ14, 2Φ16

L5(1) 200x750  
Φ8@200(2)  
2Φ14, 2Φ18+1Φ16  
C4Φ12

L3(1) 200x400  
Φ8@200(2)  
2Φ14, 2Φ14

L4(1) 200x400  
Φ8@200(2)  
2Φ14, 2Φ14

-0.200 标高梁平法施工图

设计人  
Designer

注册印章号码  
Registered Seal No.

注册工程师  
Registered Engineer

核定

日期  
Date

2022.06

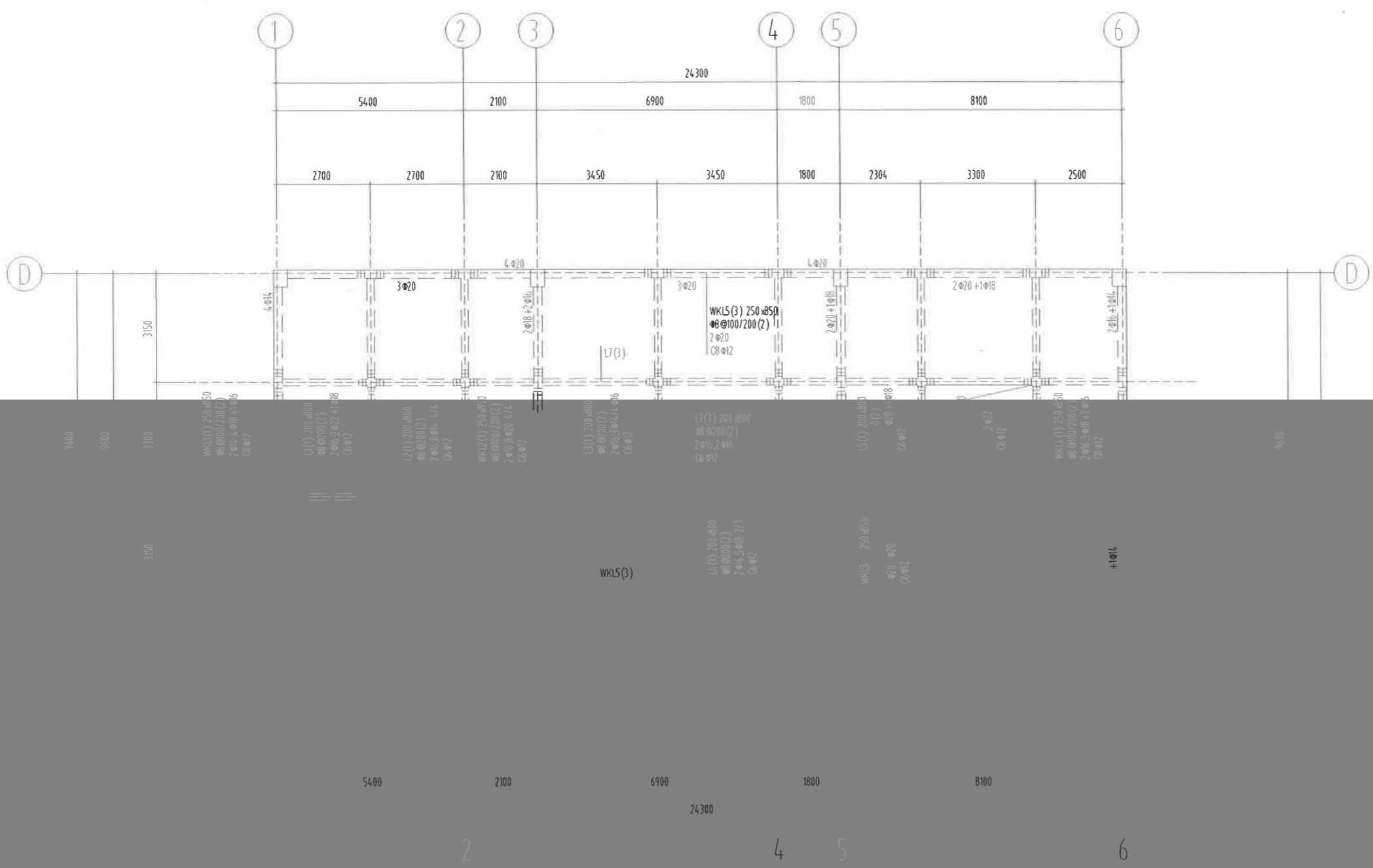
版本号  
Version

G-04

工程名称  
Project Name

广安市悦神置业有限公司  
Guang'an City Yueshen Real Estate Co., Ltd.

CHONGQING ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.



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Φ50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 直径同宽扁筋。
  - 5、 相关规范，严格执行。

建设单位 Proprietor:	广安辰神光器业有限公司
合作设计单位	

项目统筹 Coordinator	李海峰
设计在案 design in Charge	
项目负责人 Project Manager	杨斌
注册建筑师证书号码 No.	985110143
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	图所二
版	第1版
号	C-05
日期	06

暖通  
电气  
给排水  
结构



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

校核  
Check

Approva

审查

核定

李海峰

杨斌

第1版

别号

2 06

版说明:

1. 本层楼口4.300 图中板厚均为 h=120mm;
2. 楼梯间洞洞需配合建筑、水、电、暖通专业施工图纸施工;
3. 现浇板式单向板板厚按0.015m取层双向。