

# 2024年金田镇村集体淮山加工基地项目 加工车间

工 程 号：

设计阶段：

施 工 图

专 业： 结构

广西中亿宇工程设计有限公司

建筑工程甲级 A245009747

风景园林专项乙级 A245009747

城乡规划编制丙级

143110

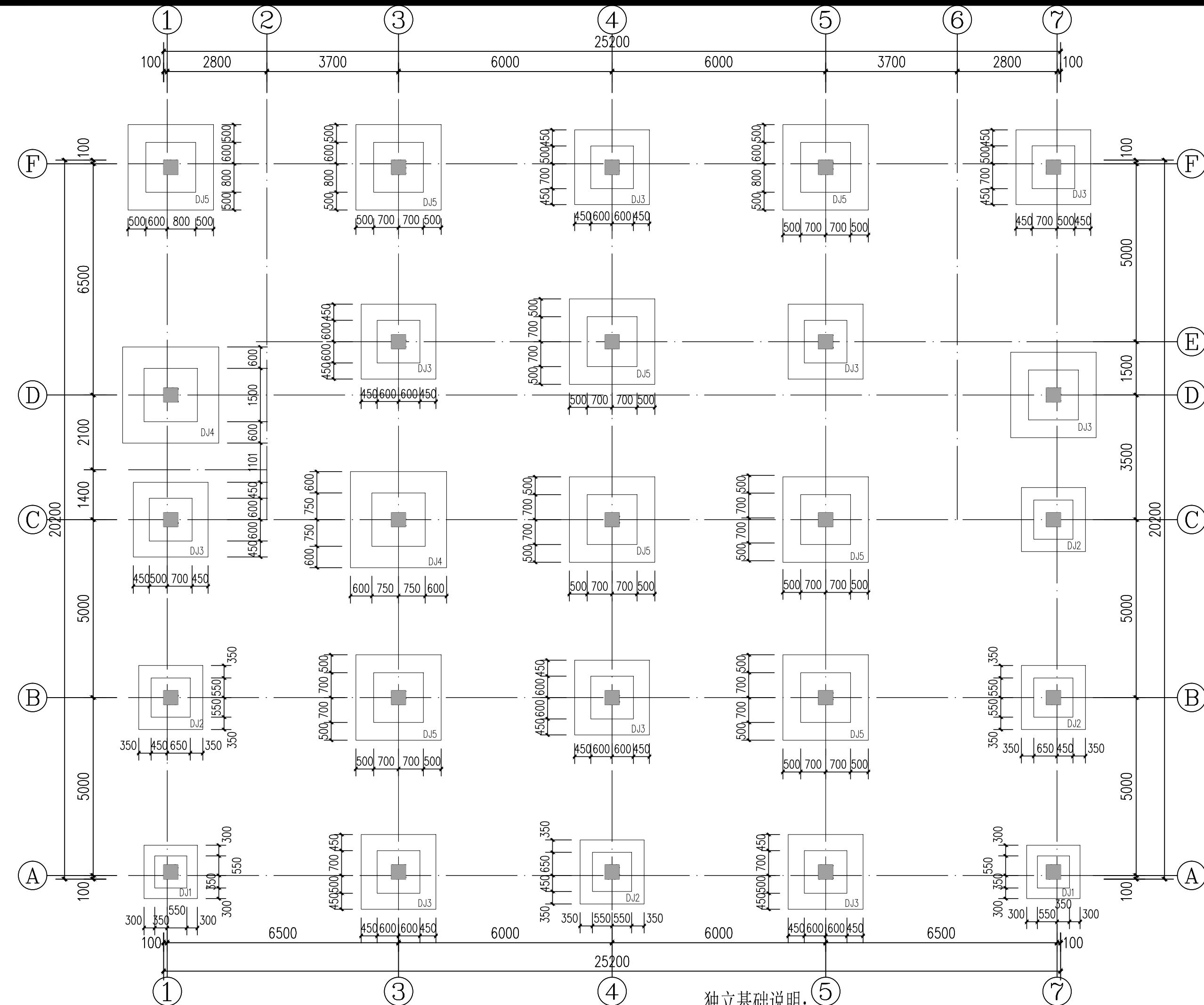
2024年05月

[illegible]

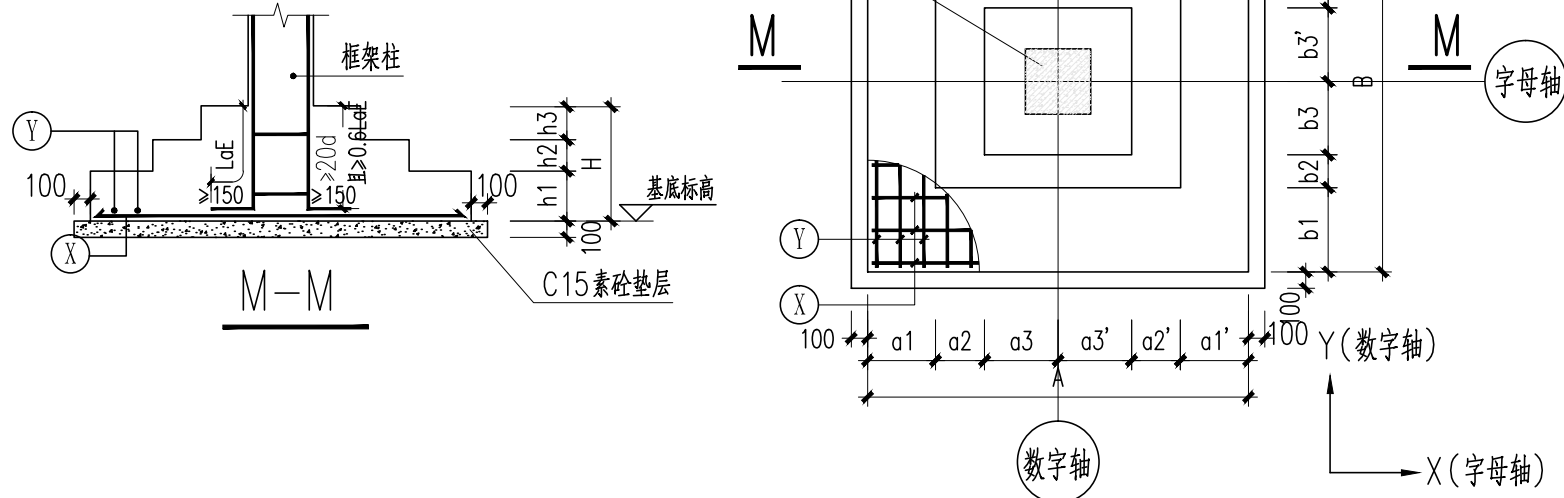








基础平面布置图 1:100



单柱独基平法表示示意

#### 独立基础说明:

- 本工程地基基础设计等级为丙级。
- 基础混凝土强度等级为C30, 基层为100厚C15混凝土垫层, 钢筋为热轧钢筋 HRB400 (柱)。基础钢筋保护层厚度为40mm。
- 本工程采用柱下独立基础, 业主未提供地勘报告, 地基承载力特征值暂定 $f_{ak}=180\text{KPa}$ 。待业主提供地勘报告再复核基础。
- 除注明外, 基底标高为-1.500m, 且基础底面进入持力层不小于300; 基础超挖部分用C20混凝土垫至基底设计标高。
- 基槽开挖后进行钎探, 以便进一步查明地基土层内是否存在土洞或软弱夹层等, 独立柱基础应在四个角点及中心部位布点, 当基础底面积 $A$ 不大于 $5\text{m}^2$ 时, 应布置不少于3个勘探孔,  $A$ 大于 $5\text{m}^2$ 时, 应布置不少于5个勘探孔; 勘探深度应不小于基础底面以下基底边长的3倍且不少于 $5\text{m}$ 。
- 基础边长 $L$ 大于 $2.5\text{m}$ 时, 钢筋长度为 $0.9L$ 交错布置。
- 基坑开挖应保留200mm以上的土层作保护, 待验收后挖除, 并随挖随作垫层。
- 基槽(坑)开挖到底后, 应进行基槽(坑)检验。当发现地质条件与勘察报告和设计文件不一致、或遇到异常情况时, 应结合地质条件提出处理意见。  
基槽开挖完成并经验收后应立即进行基础施工, 防止暴雨和雨水浸泡造成基土破坏。
- 基础施工完毕后应及时进行回填, 宜选用掺6%生石灰的膨胀土或非膨胀土, 压实系数要求达到0.95。回填土不得使用未经处理的膨胀土。
- 本图配合22G101-3图集施工。

#### 梁说明:

- 楼面梁混凝土强度等级 C30
- 图中未注明梁面标高均为结构标高 $H_g$ ,  $H_g$ 详层高表。
- 图中未注明的梁箍筋表示如下:  
主梁(KL、JL)为 $\Phi 6@100/200(2)$ ; 次梁(L)为 $\Phi 6@200(2)$ ;  
梁悬挑部分及悬挑梁(XL)为 $\Phi 8@100(2)$ 。
- 次梁与主梁相交处, 主梁每侧加2个箍筋 $\Phi 50$ ; 次梁与次梁相交处, 两次梁每侧均加2个箍筋 $\Phi 50$ ; 悬臂梁在其端部均附加2个箍筋 $\Phi 50$ , 其加密直径 $\Phi$ 及肢数均与所在梁箍筋相同; 图中画出附加吊筋(∩)未注明时为2 $\Phi 12$ 。
- 未定位的梁均为轴线居梁中或与墙柱边齐; 构造柱及梁上柱未定位者, 均按轴线居中或平梁边。
- 梁相交处, 附加钢筋按结构总说明; 当KL端支座为梁时, 该梁端按非框架梁箍筋不加密。
- 门窗洞顶过梁做法详结构总说明。
- 凡梁上预留孔洞, 必须先预埋钢管再浇筑, 预埋套管加强节点详结构总说明, 预留套管大小及定位详各专业图纸梁。

独立基础配筋表

基础编号	基底标高(m)	A(X轴)	B(Y轴)	H1	H2	X向钢筋	Y向钢筋
DJ1	-1.500	1500/900	1500/900	300	300	$\Phi 12@150$	$\Phi 12@150$
DJ2	-1.500	1800/1100	1800/1100	300	300	$\Phi 12@150$	$\Phi 12@150$
DJ3	-1.500	2100/1200	2100/1200	300	300	$\Phi 12@150$	$\Phi 12@150$
DJ4	-1.500	2700/1500	2700/1500	300	300	$\Phi 12@150$	$\Phi 12@150$
DJ5	-1.500	2400/1400	2400/1400	300	300	$\Phi 12@150$	$\Phi 12@150$

会 签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

备 注 Notes

- \* 本图纸的版权, 属广西中亿字工程设计有限公司所有。不得用于本工程以外范围。
- \* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

单位出图章 Company Seal

广西中亿字工程设计有限公司

建筑工程甲级	A245009747
风景园林专项乙级	A245009747
城乡规划编制丙级	143110

签 署 Signature

项目负责人 Item.Prin	李 文	李文
专业负责人 Chief	张云刚	张云刚
审 定 Approved	李 文	李文
审核 Examined	林 东	林东
校对 Checked	吴坤健	吴坤健
设计 Designed	蒙萧羽	蒙萧羽

建设单位 Client

工程名称 Project

2024年金田镇村集体淮山  
加工基地项目

子项名称 Sub Item

加工车间

图纸名称 Title

基础平面布置图

工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	JG-02
专业 Dept.	结构	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2024. 05
版 次 Ver.	01	备 注 Remark	



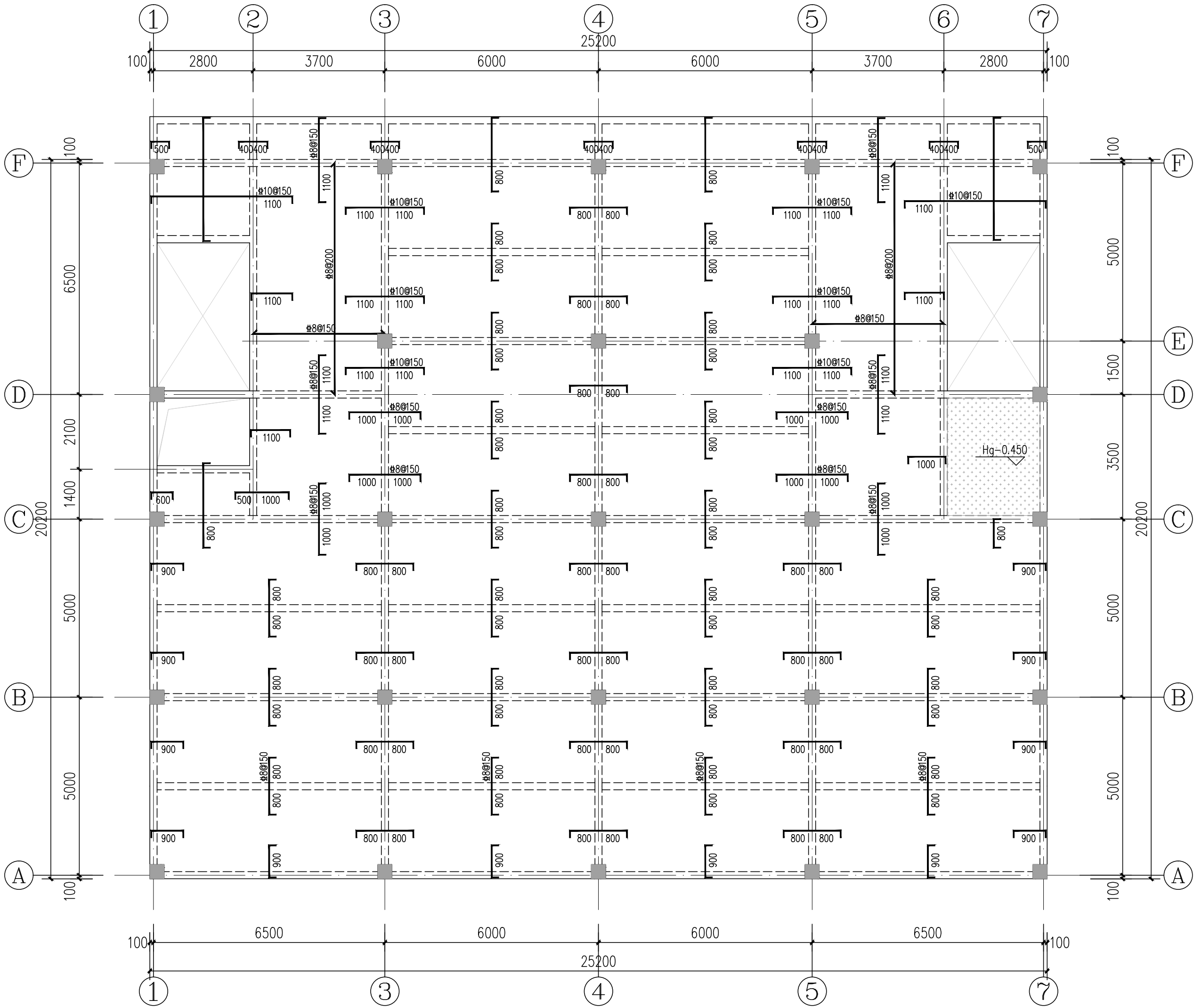




1. 楼面梁混凝土强度等级 C30
2. 图中未注明梁面标高均为结构标高H<sub>g</sub>, H<sub>g</sub>详层高表。
3. 图中未注明的梁钢筋表示如下:  
主梁(KL、JL)为Φ6@100/200(2); 次梁(L)为Φ6@200(2);  
梁悬挑部分及悬挑梁(XL)为Φ8@100(2)。
4. 次梁与主梁相交处, 主梁每侧加2个箍筋Φ50; 次梁与次梁相交处,  
两次梁每侧均加2个箍筋Φ50; 悬臂梁在其端部分均附加2个箍筋Φ50,  
其部垂直径中及肢数均与所在梁钢筋相同; 图中画出附加吊筋(∩)未注明时为2Φ12。
5. 未定位的梁均为轴线居梁中或与墙柱边齐; 构造柱及梁上柱未定位者, 均按轴线居中或平梁边。
6. 梁相交处, 附加钢筋按结构总说明; 当KL端支座为梁时, 该梁端按非框架梁钢筋不加密。
7. 门窗洞顶过梁做法详结构总说明。
8. 凡梁上预留孔洞, 必须先预埋钢套管再浇筑, 预埋套管加强节点详结构总说明,  
预留套管大小及定位详各专业图纸梁。

梯顶项	12.750		C30	C30
屋面层	8.600	4150	C30	C30
2	4.950	3600	C30	C30
1	-0.050	5000	C30	C30
基础项	按实	按实	C30	C30
层号	标高Hg (m)	层高 (m)	墙、板砼 强度等级	梁、板砼 强度等级
结构层楼面标高 Hg 结构层高 砼强度等级				

工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	JG-05
专 业 Dept.	结 构	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2024.05
版 次 Ver.	01	备 注 Remark	



楼层项	12.750		C30	C30
屋面层	8.600	4150	C30	C30
2	4.950	3600	C30	C30
1	-0.050	5000	C30	C30
基础项	按实	按实	C30	C30
层号	标高Hg (m)	层高 (m)	墙、柱砼强度等级	梁、板砼强度等级

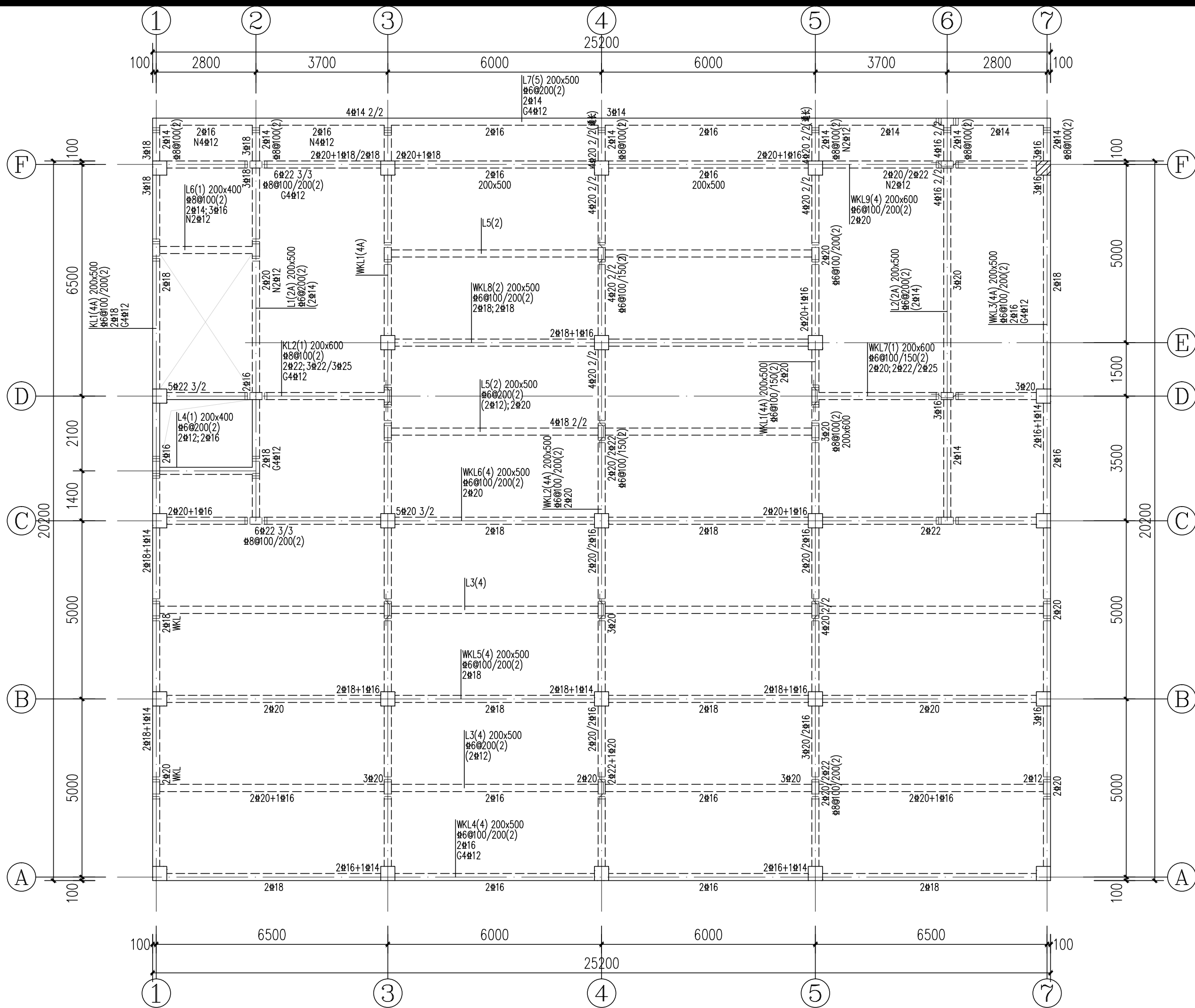
结构层楼面标高 Hg  
结构层高 砼强度等级

二层板配筋图 1:100

- 板说明:
- 楼面板混凝土强度等级C30。
  - 图中未注明板面标高均为Hg, Hg详结构层高表。
  - 除注明外, 板厚h=100mm。
  - 板填充说明:  
a. 图中涂 [ ] 为卫生间降板, 板面标高Hg-0.400, 配筋#8@150双层双向拉通。
  - 除图中标注外, 未绘出之板底钢筋为#8@200; 双向通长配置, 短跨钢筋置底;  
已画但未标注之板面筋为#8@200
  - 图中 [ ] 表示预留管井洞口, 说明详结构总说明
  - 图中 [ ] 表示永久洞口, 洞口加强筋为: 2#12, 锚入梁内或伸过洞口边500锚入板内。
  - 当墙下无梁时, 在板底应增加2#12钢筋。
  - 挑板、线条、防水反边等做法应严格参照建筑图施工。
  - 除图中已画出构造柱外, 其余构造柱按结构总说明设置。
  - 本图应与建筑(设备)施工图共同使用, 应特别注意门窗洞口、门垛、管道预留洞口等预埋构件或钢筋预留, 构造做法详结构总说明;  
对于悬挑板、弧线等非结构性构件的尺寸及位置与建筑施工图有差别时应以建筑图为准。
  - 板的分布筋: 除注明外, 100mm板厚受力钢筋的分布钢筋均为 #6@180;  
120mm板厚受力钢筋的分布钢筋均为 #8@250; 110mm板厚受力钢筋的分布钢筋均为 #6@160;  
130mm板厚受力钢筋的分布钢筋均为 #8@250;

会 签    Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
■ 备 注    Notes			
* 本图纸的版权, 属广西中亿字工程设计有限公司所有。 不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
■ 单位出图章    Company Seal			
广西中亿字工程设计有限公司			
建 筑 工 程 甲 级		A245009747	
风景园林专项乙级		A245009747	
城乡规划编制丙级		143110	
■ 签 署    Signature			
项目负责人 Item Prin	李 文	李文	
专业负责人 Chief	张云刚	张云刚	
审 定 Approved	李 文	李文	
审核 Examined	林 东	林东	
校对 Checked	吴坤健	吴坤健	
设计 Designed	蒙萧羽	蒙萧羽	
■ 建设单位    Client			
■ 工程名称    Project			
2024年金田镇村集体淮山 加工基地项目			
■ 子项名称    Sub Item			
加工车间			
■ 图纸名称    Title			
二层板配筋图			
工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	JG-06
专 业 Dept.	结构	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2024. 05
版 次 Ver.	01	备 注 Remark	





屋面层梁配筋图 1:100

梁说明:

- 楼面梁混凝土强度等级 C30
- 图中未注明梁面标高均为结构标高 $H_g$ ,  $H_g$ 详见高表。
- 图中未注明的梁箍筋表示如下:  
主梁(KL、JKL)为 $6\Phi 100/200(2)$ ;次梁(L)为 $6\Phi 200(2)$ ;  
梁悬挑部分及悬挑梁(XL)为 $8\Phi 100(2)$ 。
- 次梁与主梁相交处,主梁每侧加2个箍筋 $\Phi 50$ ;次梁与次梁相交处  
两次梁每侧均加2个箍筋 $\Phi 50$ ;悬臂梁在其端部分均附加2个箍筋 $\Phi 50$ ,  
其箍筋直径 $\Phi$ 及肢数均与所在梁箍筋相同;图中画出附加吊筋(┘)未注明时为 $2\Phi 12$ 。
- 未定位的梁均为轴线居梁中或与墙柱边齐;构造柱及梁上柱未定位者,均按轴线居中或平梁边。
- 梁相交处,附加钢筋按结构总说明;当KL端支座为梁时,该梁端按非框架梁箍筋不加密。
- 门窗洞顶过梁做法详结构总说明。
- 凡梁上预留孔洞,必须先预埋钢套管再浇筑,预埋套管加强节点详结构总说明,  
预埋套管大小及定位详各专业图纸梁。

楼梯顶	12.750		C30	C30
屋面层	8.600	4150	C30	C30
2	4.950	3600	C30	C30
1	-0.050	5000	C30	C30
基础顶			C30	C30
层号	标高 $H_g$ (m)	层高 (m)	墙、柱 混凝土 强度等级	梁、板 混凝土 强度等级

结构层楼面标高  $H_g$   
结构层高 混凝土强度等级

会 签	Joint Check up		
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备 注	Notes
* 本图纸的版权,属广西中亿字工程设计有限公司所有。	
不得用于本工程以外范围	
* 本图纸需手续齐全方可用于施工	


单位出图章	Company Seal		
-------	--------------	--	--


广西中亿字工程设计有限公司			
建 筑 工 程 甲 级	A245009747		
风景园林专项乙级	A245009747		
城乡规划编制丙级	143110		

签 署	Signature		
项目负责人 Item Prin	李 文	李文	
专业负责人 Chief	张云刚	张云刚	
审 定 Approved	李 文	李文	
审核 Examined	林 东	林东	
校对 Checked	吴坤健	吴坤健	
设计 Designed	蒙萧羽	蒙萧羽	

建设单位	Client		
------	--------	--	--

--	--	--	--

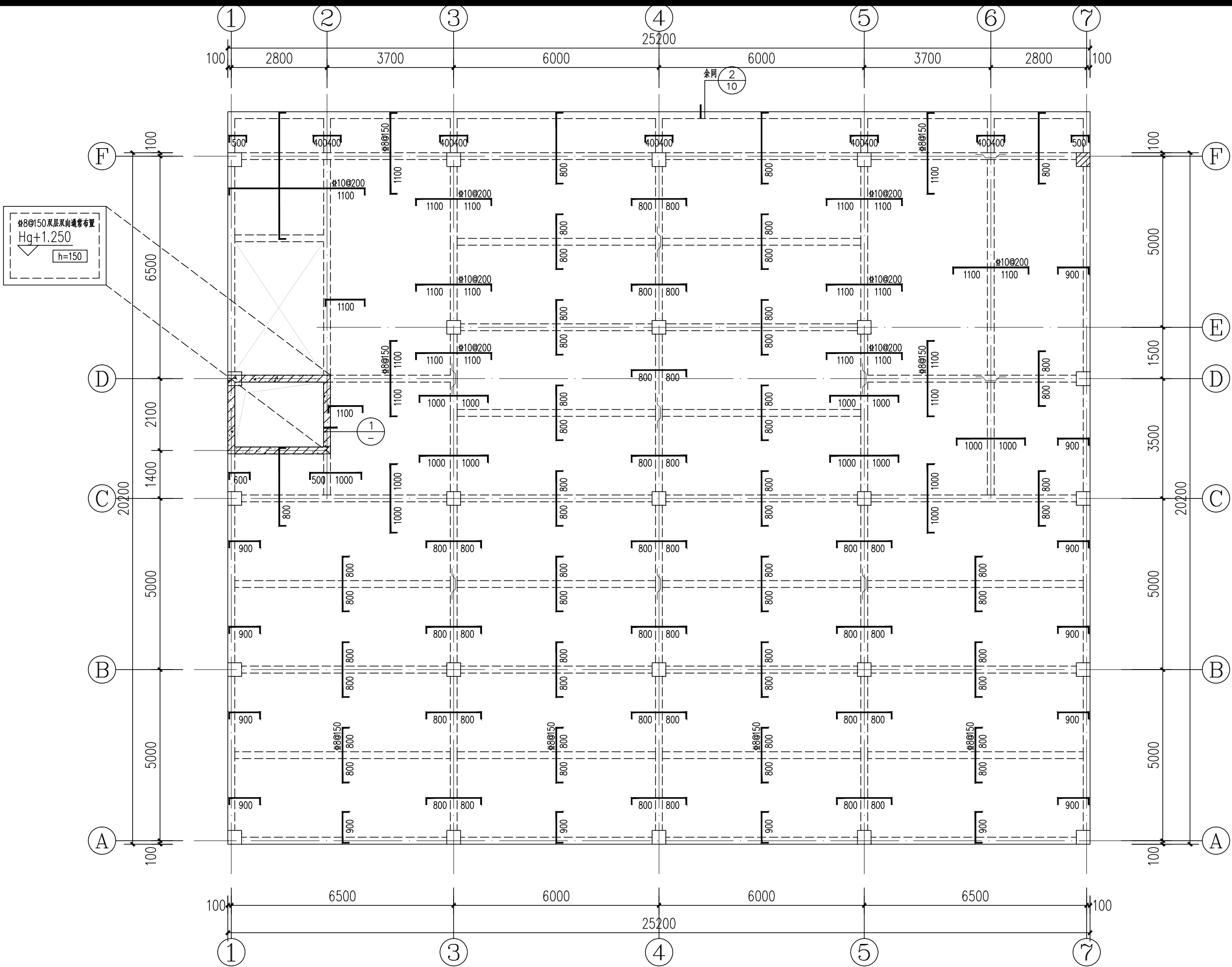
 工程名称	Project
2024年金田镇村集体淮山 加工基地项目	

子项名称	Sub Item		
------	----------	--	--

加工车间			
------	--	--	--

图纸名称	Title		
------	-------	--	--

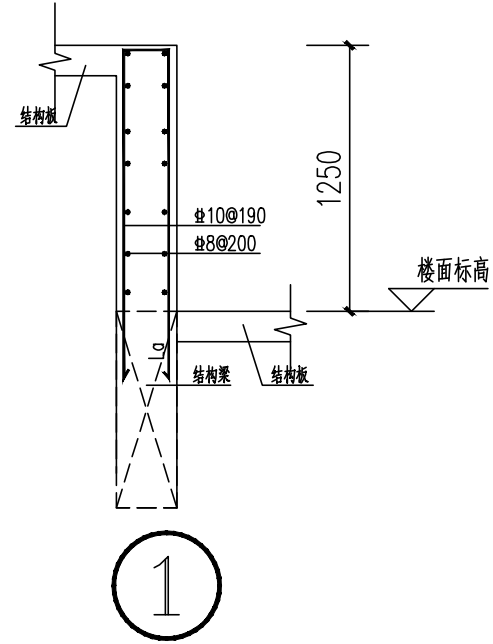
屋面层梁配筋图			
工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	JG-07
专 业 Dept.	结构	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2024. 05
版 次 Ver.	01	备 注 Remark	



屋面层板配筋图 1:100

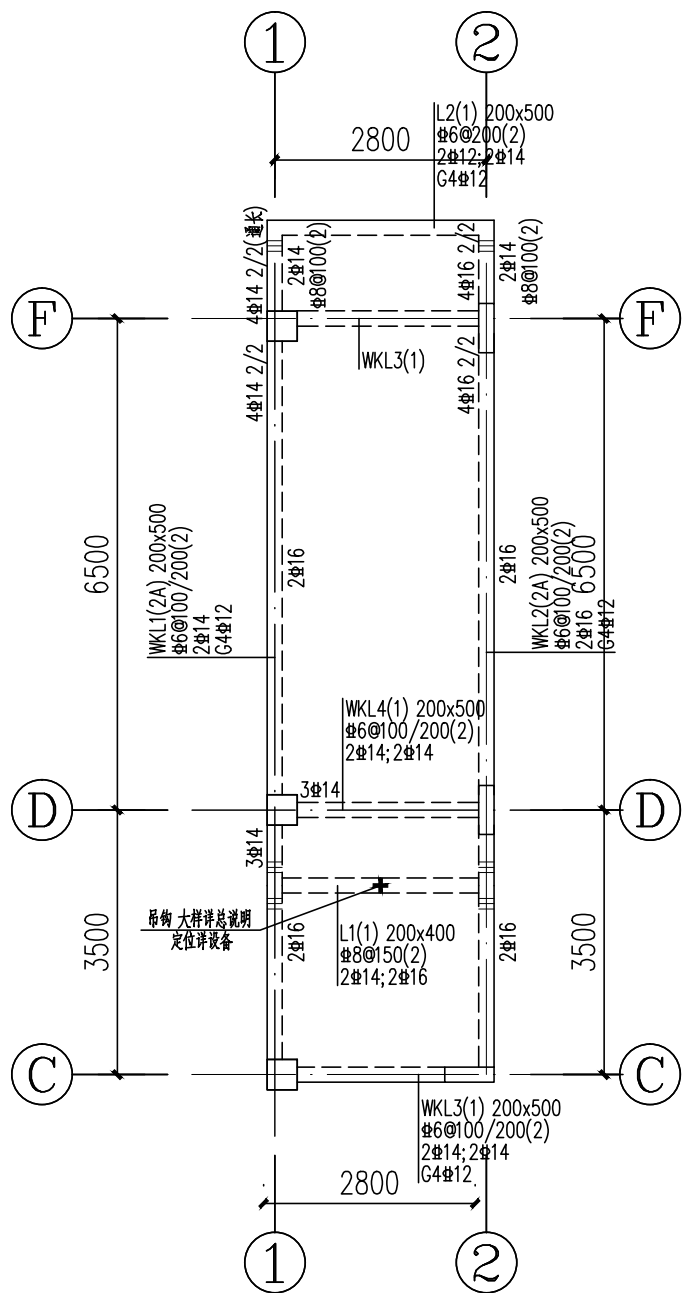
楼层项	12.750		C30	C30
屋面层	8.600	4150	C30	C30
2	4.950	3600	C30	C30
1	-0.050	5000	C30	C30
基础项	按实	按实	C30	C30
层号	标高Hg (m)	层高 (m)	墙、柱砼强度等级	梁、板砼强度等级

结构层楼面标高 Hg  
结构层高 砼强度等级

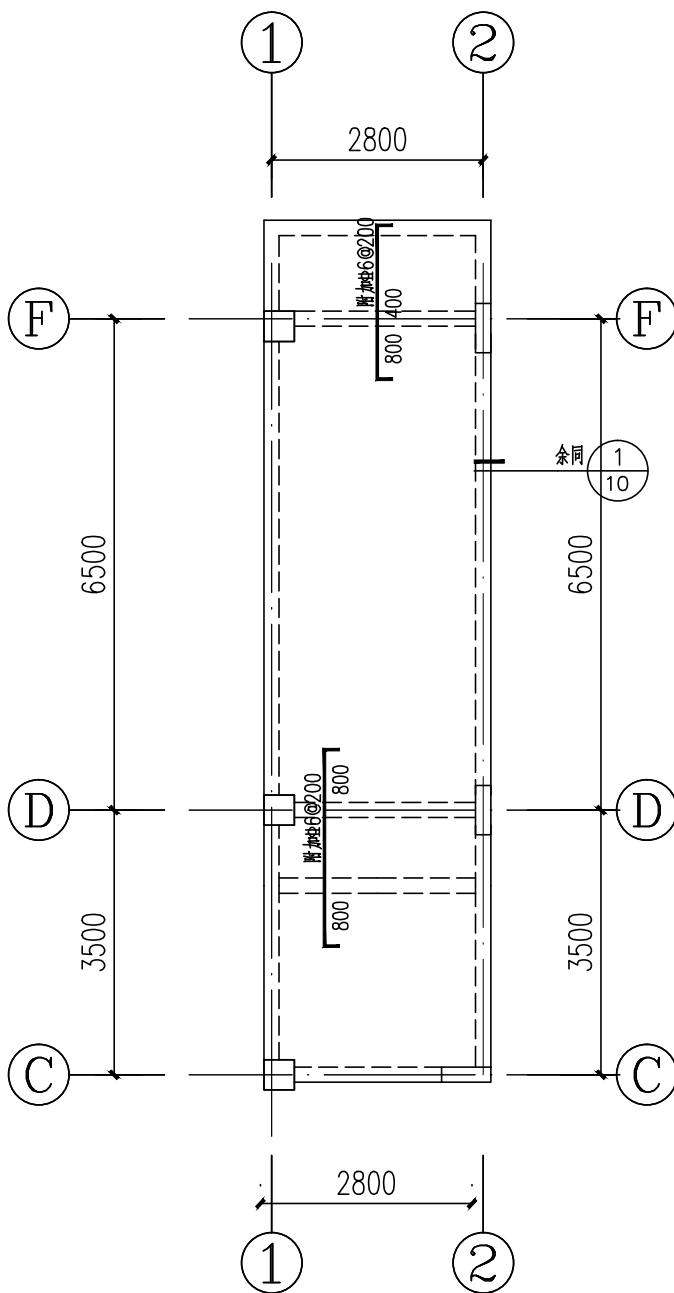


- 板说明:
- 楼面板混凝土强度等级C30。
  - 图中未注明板面标高均为Hg, Hg详结构层高表。
  - 除注明外,板厚h=100mm。
  - 板填充说明:无
  - 除图中标注外,未绘出之板底钢筋为#8@200;双向通长配置,短跨钢筋置底;已画但未标注之板面筋为#8@200
  - 图中表示预留管井洞口,说明详结构总说明
  - 图中表示永久洞口,洞口加强筋为:2#12,锚入梁内或伸过洞口边500锚入板内。
  - 当墙下无梁时,在板底应附加2#12钢筋。
  - 挑板、线条、防水反边等做法应严格参照建筑图施工。
  - 除图中已画出构造柱外,其余构造柱按结构总说明设置。
  - 本图应与建筑(设备)施工图共同使用,应特别注意门窗洞口、门垛、管道预留洞口等预埋构件或钢筋预留,构造做法详结构总说明;对于悬挑板、饰线等非结构性构件的尺寸及位置与建筑施工图有差别时应以建筑图为准。
  - 板的分布筋:除注明外,100mm板厚受力钢筋的分布钢筋均为 #6@180;120mm板厚受力钢筋的分布钢筋均为 #8@250;110mm板厚受力钢筋的分布钢筋均为 #6@160;130mm板厚受力钢筋的分布钢筋均为 #8@250;

会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
备 注 Notes			
* 本图纸的版权,属广西中亿字工程设计有限公司所有。 不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
单位出图章 Company Seal			
广西中亿字工程设计有限公司			
建 筑 工 程 甲 级		A245009747	
风景园林专项乙级		A245009747	
城乡规划编制丙级		143110	
签 署 Signature			
项目负责人 Item.Prin	李 文	李文	
专业负责人 Chief	张云刚	张云刚	
审 定 Approved	李 文	李文	
审 核 Examined	林 东	林东	
校 对 Checked	吴坤健	吴坤健	
设 计 Designed	蒙萧羽	蒙萧羽	
建设单位 Client			
工程名称 Project			
2024年金田镇村集体淮山 加工基地项目			
子项名称 Sub Item			
加工车间			
图纸名称 Title			
屋面层板配筋图			
工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	JG-08
专 业 Dept.	结构	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2024. 05
版 次 Ver.	01	备 注 Remark	



楼梯顶梁配筋图 1:100



楼梯顶板配筋图 1:100

梁说明:

- 楼面梁混凝土强度等级 C30
- 图中未注明梁面标高均为结构标高Hg, Hg详层高表。
- 图中未注明的梁箍筋表示如下:  
主梁 (KL、JKL) 为 $\Phi 6@100/200(2)$ ; 次梁 (L) 为 $\Phi 6@200(2)$ ;  
梁悬挑部分及悬挑梁 (XL) 为 $\Phi 8@100(2)$ 。
- 次梁与主梁相交处, 主梁每侧加2个箍筋 $\Phi 50$ ; 次梁与次梁相交处,  
两次梁每侧均加2个箍筋 $\Phi 50$ ; 悬臂梁在其端部分均附加2个箍筋 $\Phi 50$ ,  
其密箍直径 $\Phi$ 及肢数均与所在梁箍筋相同; 图中画出附加吊筋 (吊筋) 未注明时为2 $\Phi 12$ 。
- 未定位的梁均为轴线居梁中或与墙柱边齐; 构造柱及梁上柱未定位者, 均按轴线居中或平梁边。
- 梁相交处, 附加钢筋按结构总说明; 当KL端支座为梁时, 该梁端按非框架梁箍筋不加密。
- 门窗洞顶过梁做法详结构总说明。
- 凡梁上预留孔洞, 必须先预埋钢套管再浇筑, 预埋套管加强节点详结构总说明,  
预留套管大小及定位详各专业图纸梁。

楼梯项	12.750		C30	C30
屋面层	8.600	4150	C30	C30
2	4.950	3600	C30	C30
1	-0.050	5000	C30	C30
基础项	按实	按实	C30	C30
层号	标高Hg (m)	层高 (m)	墙、柱砼 强度等级	梁、板砼 强度等级

结构层楼面标高 Hg  
结构层高 砼强度等级

板说明:

- 楼面板混凝土强度等级C30。
- 图中未注明板面标高均为Hg, Hg详结构层高表。
- 除注明外, 板厚 $h=120\text{mm}$ 。
- 板填充说明: 无
- 除图中标注外, 板钢筋为 $\Phi 8@200$ 双层双向通长配置, 短跨钢筋置底;  
图中所绘面筋仅为附加钢筋, 底筋为实配, 按图配即可。
- 图中 $\square$ 表示预留管井洞口, 说明详结构总说明
- 图中 $\square$ 表示永久洞口, 洞口加强筋为: 2 $\Phi 12$ , 锚入梁内或伸过洞口边500锚入板内。
- 当墙下无梁时, 在板底应附加2 $\Phi 12$ 钢筋。
- 挑板、线条、防水反边等做法应严格参照建筑施工。
- 除图中已画出构造柱外, 其余构造柱按结构总说明设置。
- 本图应与建筑 (设备) 施工图共同使用, 应特别注意门窗洞口、门垛、管道预留洞口等  
预埋构件或钢筋预留, 构造做法详结构总说明;  
对于悬挑板、墙线等非结构性构件的尺寸及位置与建筑施工图有差别时应以建筑图为准。
- 板的分布筋: 除注明外, 100mm板厚受力钢筋的分布钢筋均为  $\Phi 6@180$ ;  
120mm板厚受力钢筋的分布钢筋均为  $\Phi 8@250$ ; 110mm板厚受力钢筋的分布钢筋均为  $\Phi 6@160$ ;  
130mm板厚受力钢筋的分布钢筋均为  $\Phi 8@250$ ;

会 签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

备 注 Notes

- \* 本图纸的版权, 属广西中亿字工程设计有限公司所有。  
不得用于本工程以外范围。
- \* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

单位出图章 Company Seal

广西中亿字工程设计有限公司

建 筑 工 程 甲 级	A245009747
风景园林专项乙级	A245009747
城乡规划编制丙级	143110

签 署 Signature

项目负责人 Item Prin	李 文	李文
专业负责人 Chief	张云刚	张云刚
审 定 Approved	李 文	李文
审核 Examined	林 东	林东
校对 Checked	吴坤健	吴坤健
设计 Designed	蒙萧羽	蒙萧羽

建设单位 Client

工程名称 Project

2024年金田镇村集体淮山  
加工基地项目

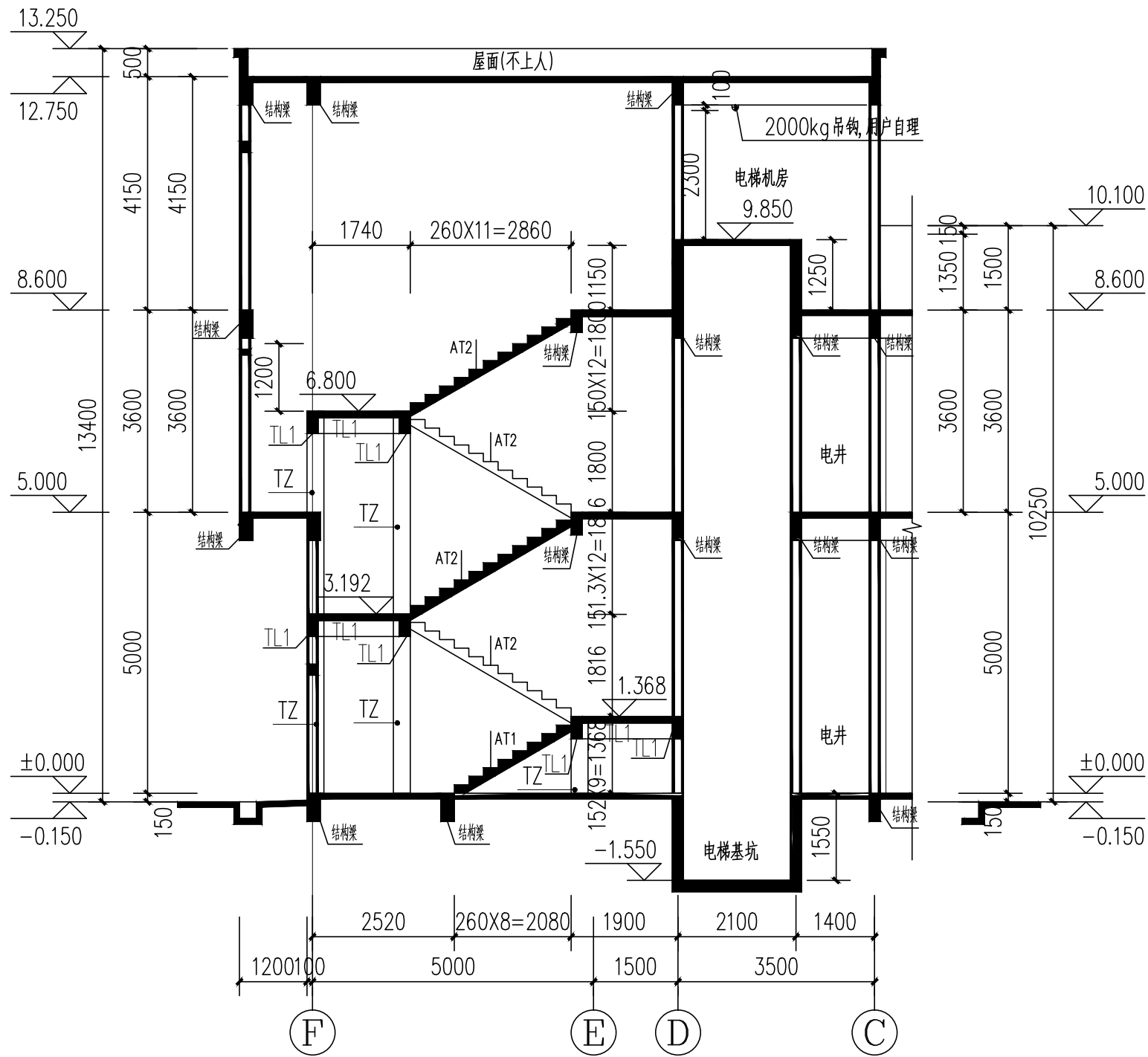
子项名称 Sub Item

加工车间

图纸名称 Title

屋面层梁配筋图  
屋面层板配筋图

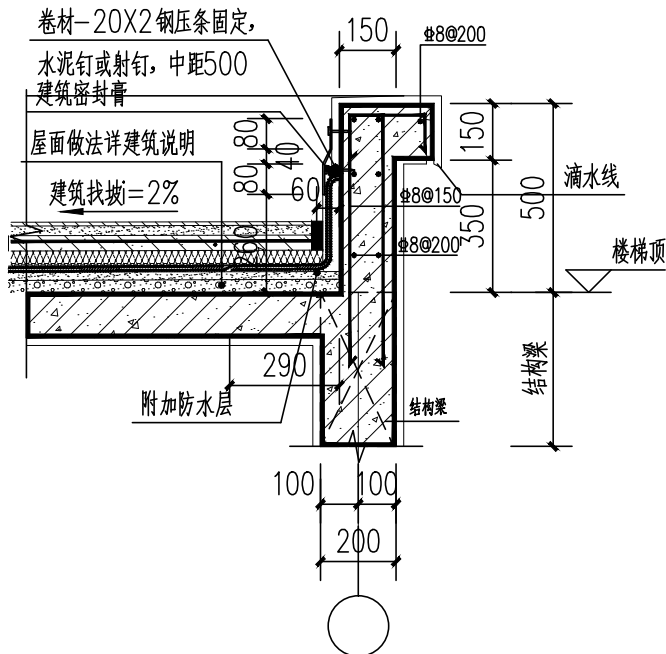
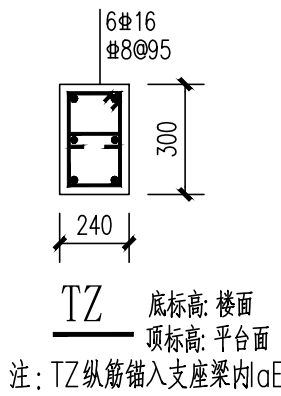
工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	JG-09
专 业 Dept.	结构	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2024. 05
版 次 Ver.	01	备 注 Remark	



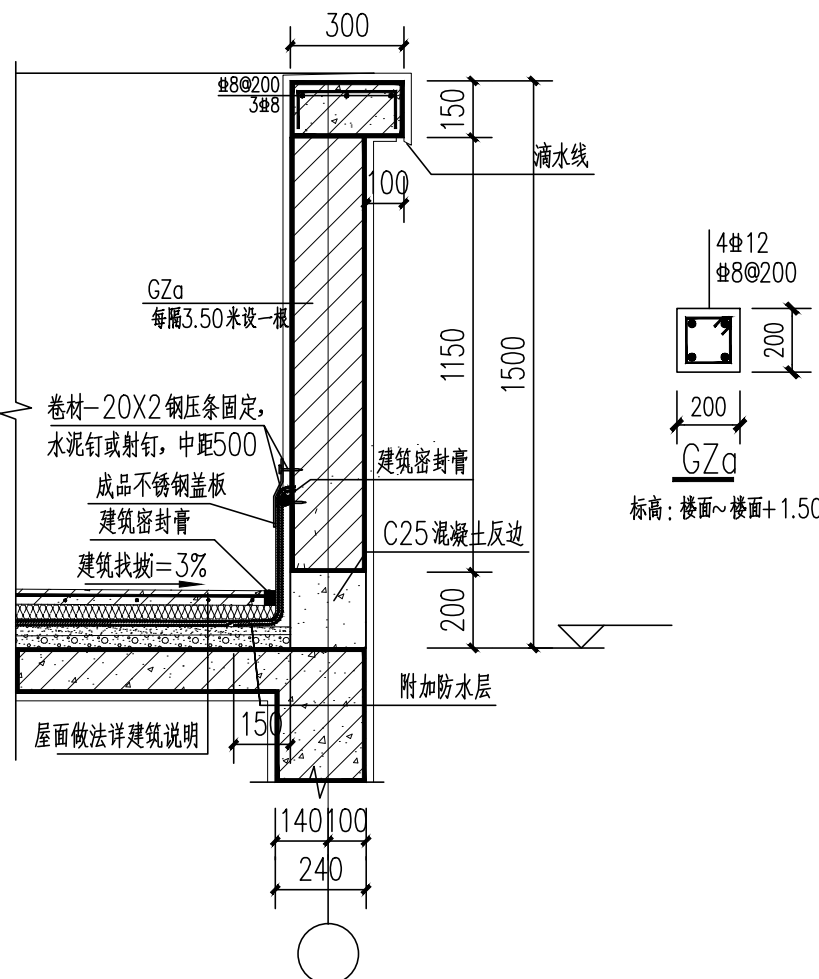
1-1剖面图 1:100

CT1, h=150 负筋通长 $\Phi 10@150$ 底筋 $\Phi 12@150$ 分布筋 $\Phi 8@200$	AT1, h=100 负筋通长 $\Phi 8@180$ 底筋 $\Phi 8@150$ 分布筋 $\Phi 6@200$	AT2, h=120 负筋通长 $\Phi 10@200$ 底筋 $\Phi 10@150$ 分布筋 $\Phi 8@200$	TL1 200x400 $\Phi 8@100(2)$ 2 $\Phi 14$ ; 3 $\Phi 16$ N2 $\Phi 12$
--	--	--	---

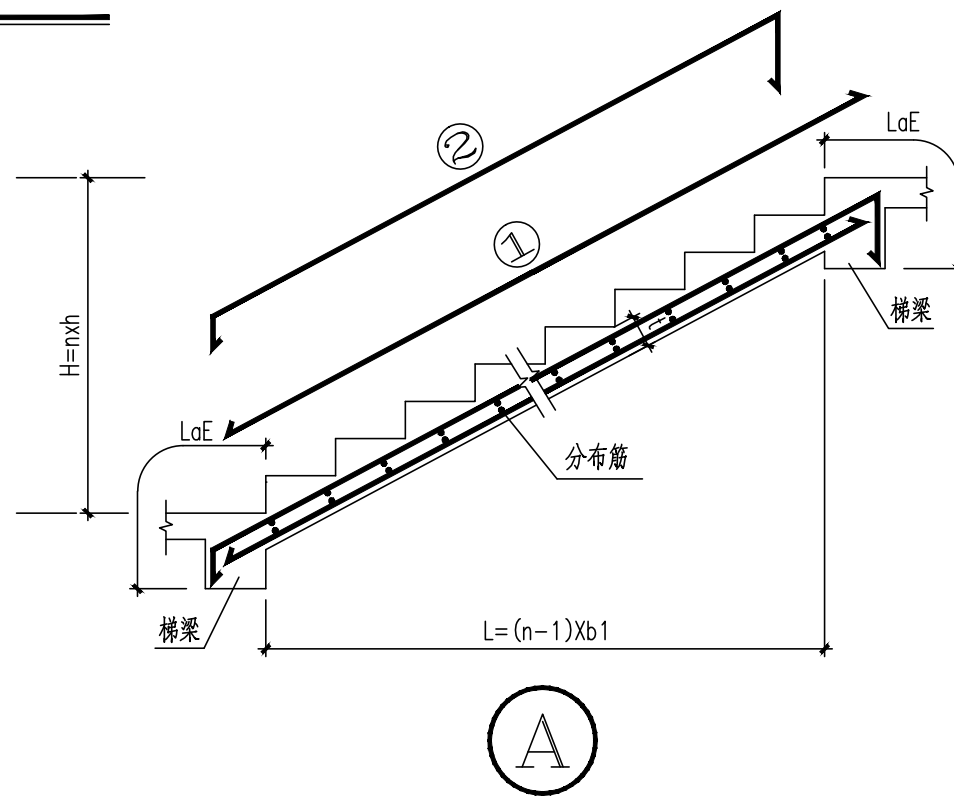
- 楼梯说明:
- 本图须与国标图集《22G101-2》配合使用。
  - 楼梯混凝土强度等级C30。
  - 楼梯平面及栏杆预埋件或留孔位置详见建施图。
  - 除注明外,楼梯平台板TB厚均为 $h=100\text{mm}$ ,板筋配置双层双向 $\Phi 8@200$ 通长筋。
  - 本梯表与楼层结构平面及建施楼梯大样同时使用。
  - 剖面中标高均为建筑标高,结构标高=建筑标高-0.030。
  - 梯板底分布筋为每步1 $\Phi 8$ ,平台及其它部位分布筋为 $\Phi 8@200$ 。扶手板下均另加2 $\Phi 14$ 。
  - 楼梯的抗震等级为同主楼。



1 墙身大样 1:20



2 墙身大样 1:20



会签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

备注 Notes

- \* 本图纸的版权, 属广西中亿字工程设计有限公司所有。  
不得用于本工程以外范围。  
\* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

单位出图章 Company Seal

广西中亿字工程设计有限公司

建筑工程甲级	A245009747
风景园林专项乙级	A245009747
城乡规划编制丙级	143110

签署 Signature

项目负责人 Item.Prin	李文	李文
专业负责人 Chief	张云刚	张云刚
审定 Approved	李文	李文
审核 Examined	林东	林东
校对 Checked	吴坤健	吴坤健
设计 Designed	蒙萧羽	蒙萧羽

建设单位 Client

工程名称 Project

2024年金田镇村集体淮山  
加工基地项目

子项名称 Sub Item

加工车间

图纸名称 Title

楼梯大样图

工程号 Pjt. No.		图号 Dwg. No.	JG-10
专业 Dept.	结构	阶段 Stage	施工图
比例 Scale	1:100	日期 Date	2024.05
版次 Ver.	01	备注 Remark	