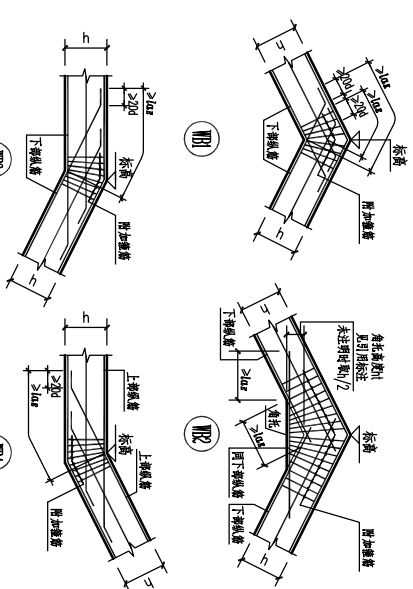


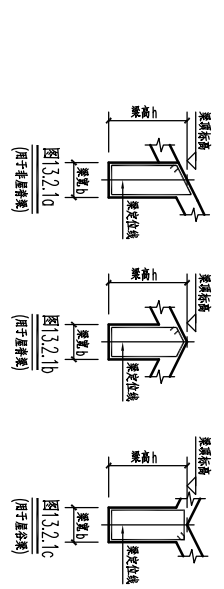
13 坡屋面梁以及架说明

13.1 结构材料材料规格如下:

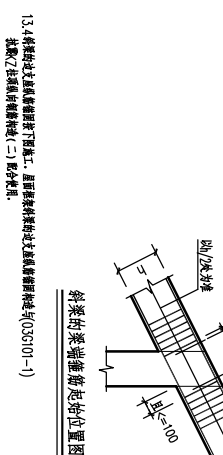


0. 图中所有尺寸均为净尺寸, 不包括保护层厚度。

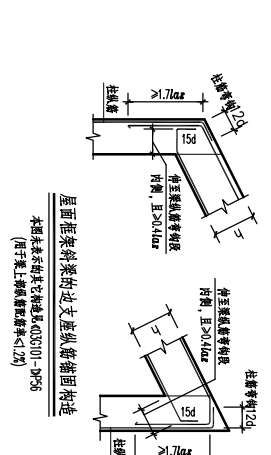
13.2 混凝土强度等级: C30, 钢筋等级: HRB400, 预埋件: 锚固长度 $\geq 25d$, 锚固长度 $\geq 25d$ 。
13.2.1 混凝土强度等级: C30, 钢筋等级: HRB400, 预埋件: 锚固长度 $\geq 25d$, 锚固长度 $\geq 25d$ 。
13.2.2 混凝土强度等级: C30, 钢筋等级: HRB400, 预埋件: 锚固长度 $\geq 25d$, 锚固长度 $\geq 25d$ 。
13.2.3 混凝土强度等级: C30, 钢筋等级: HRB400, 预埋件: 锚固长度 $\geq 25d$, 锚固长度 $\geq 25d$ 。



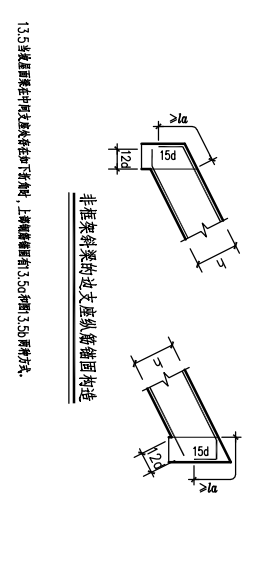
13.3 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



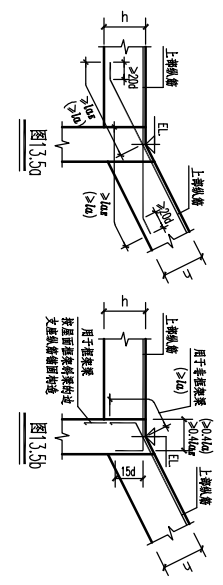
13.4 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



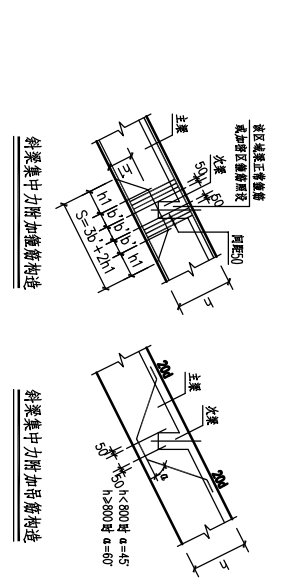
13.5 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



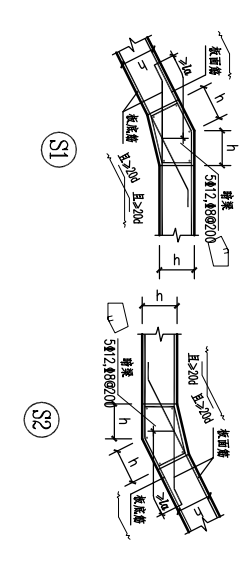
13.6 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



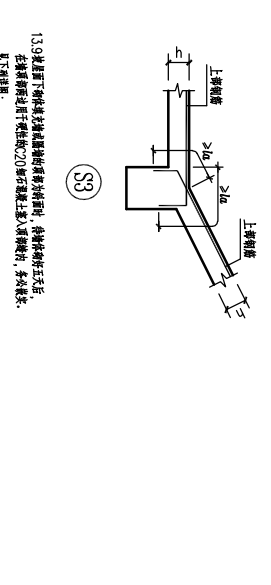
1. 图中所有尺寸均为净尺寸, 不包括保护层厚度。
2. 图中所有尺寸均为净尺寸, 不包括保护层厚度。



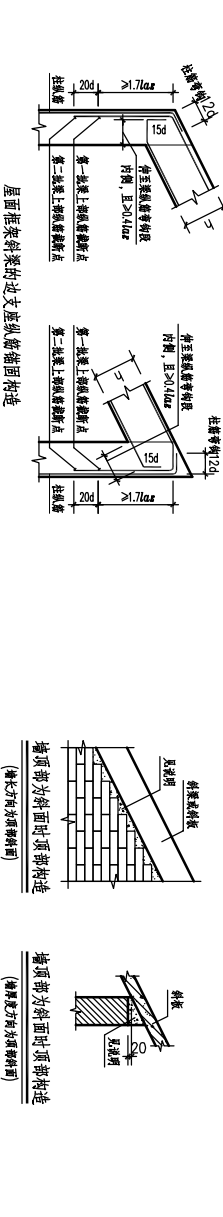
13.7 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



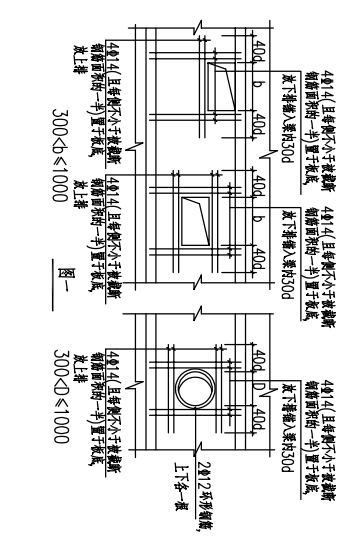
13.8 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



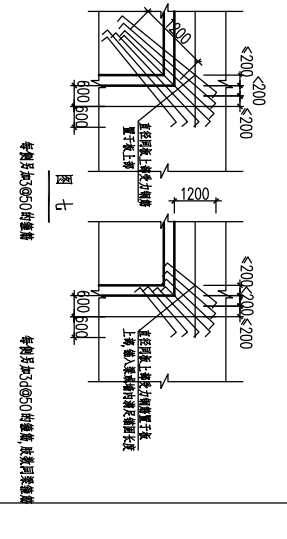
13.9 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



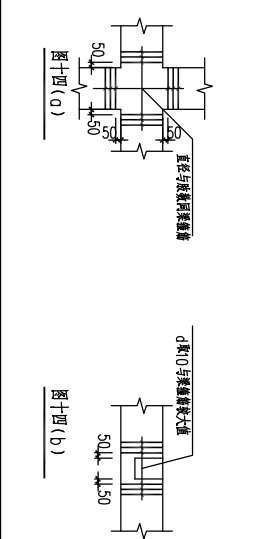
13.10 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



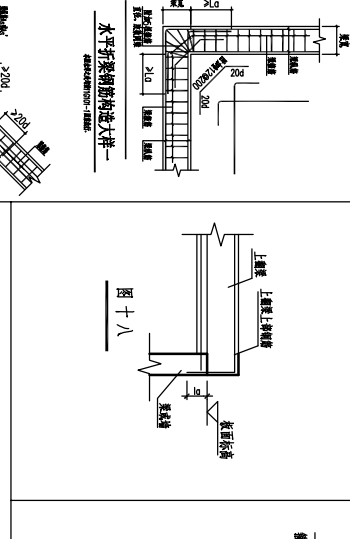
13.11 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



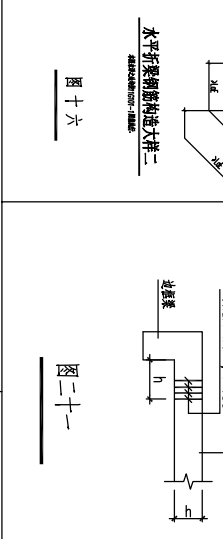
13.12 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



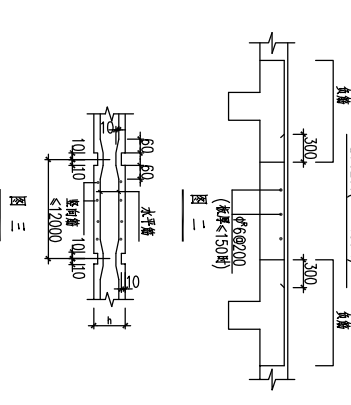
13.13 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



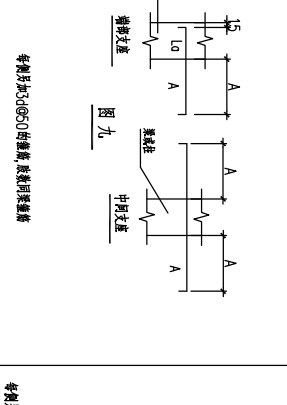
13.14 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



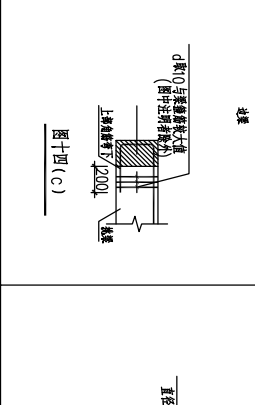
13.15 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



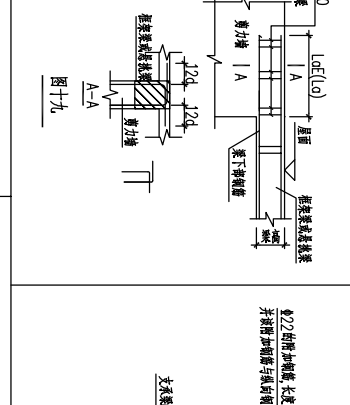
13.16 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



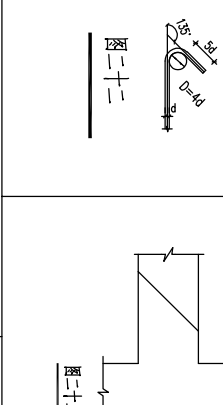
13.17 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



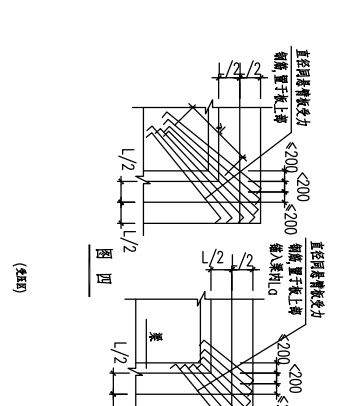
13.18 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



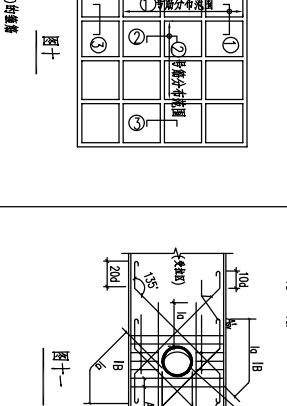
13.19 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



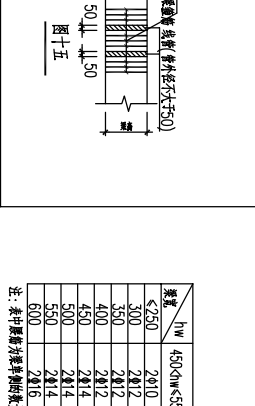
13.20 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



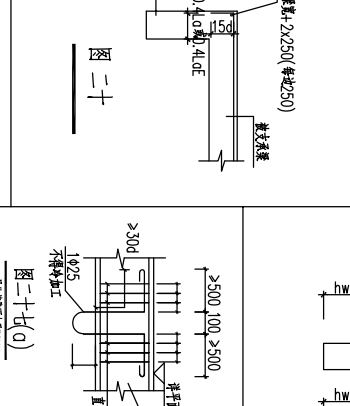
13.21 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



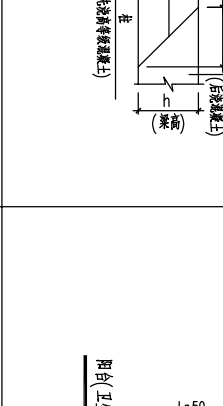
13.22 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



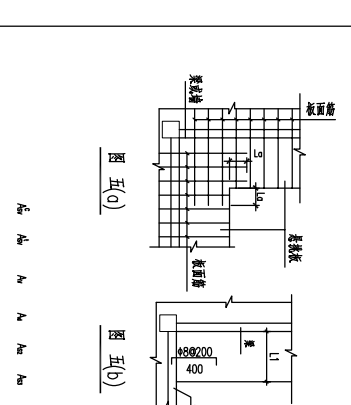
13.23 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



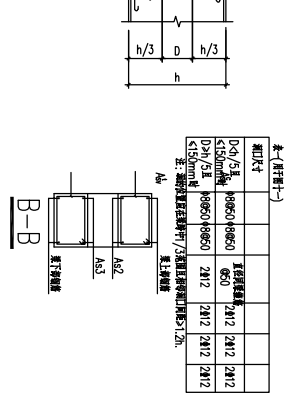
13.24 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



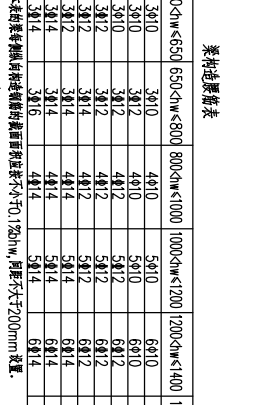
13.25 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



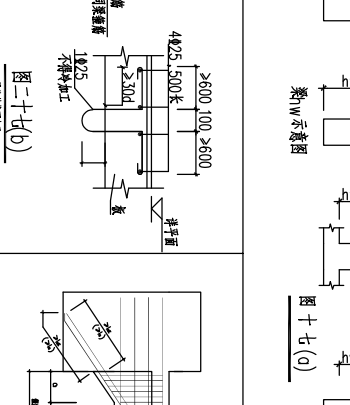
13.26 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



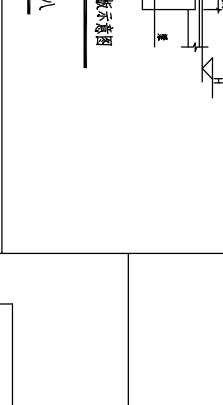
13.27 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



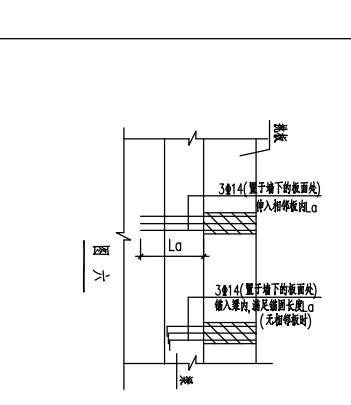
13.28 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



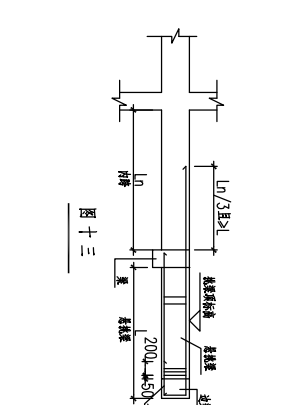
13.29 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



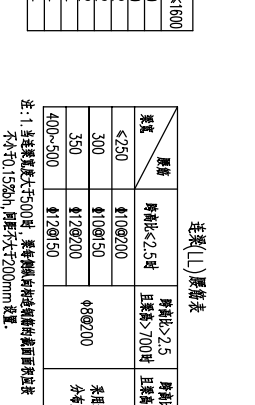
13.30 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



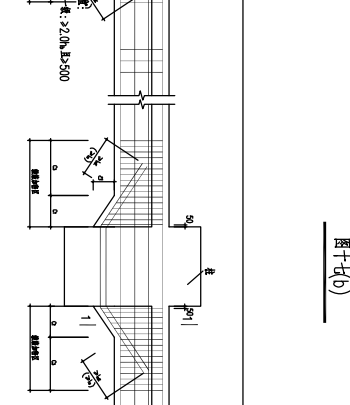
13.31 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



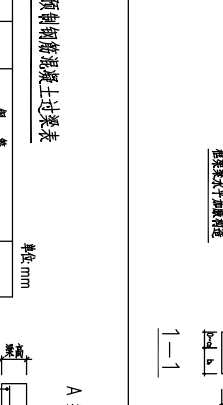
13.32 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



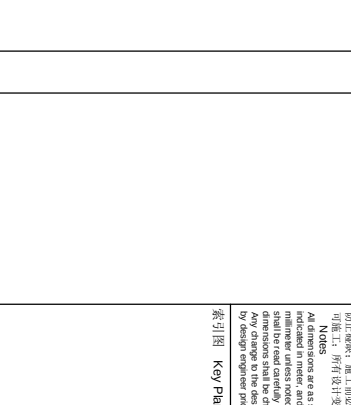
13.33 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



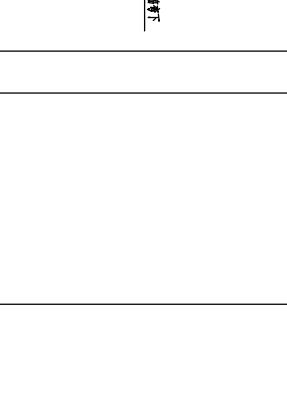
13.34 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



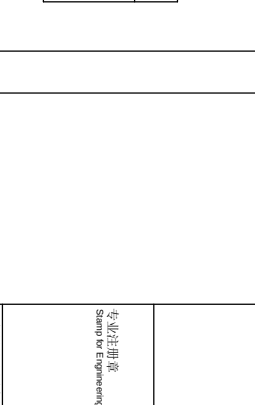
13.35 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



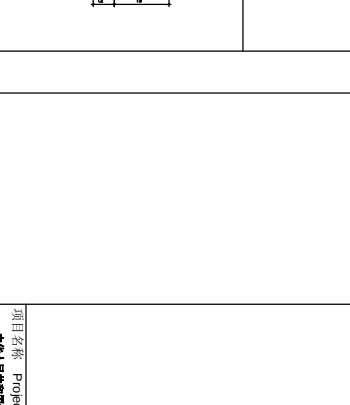
13.36 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



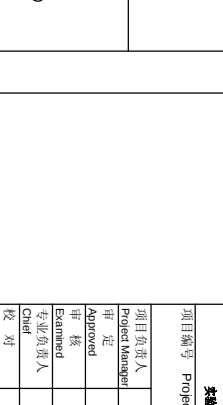
13.37 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



13.38 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



13.39 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



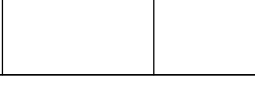
13.40 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



13.41 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



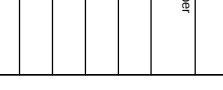
13.42 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



13.43 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



13.44 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。



13.45 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。

工程名称	项目位置	设计单位	设计人	审核人	批准人	日期	比例	图号	备注
13.46 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。	13.47 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。	13.48 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。	13.49 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。	13.50 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。	13.51 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。	13.52 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。	13.53 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。	13.54 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。	13.55 屋面防水做法: 1. 基层处理; 2. 防水涂料; 3. 保护层。

注释
图中所有尺寸均以标注为准，除注明者外，图中标注尺寸(单位)为毫米，其余均以毫米(mm)为单位。
禁止破格：施工过程中必须按设计尺寸施工，不得擅自更改。
可能施工：所有设计变更须经设计单位同意。
Notes
All dimensions are in millimeters unless otherwise stated. All dimensions are in millimeters unless noted otherwise. All drawings dimensions shall be checked prior to construction. Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章
Stamp for Engineering Certified
28#20
#10#000
基础—0.05m

工程设计出图专用章
Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name
中华人民共和第二级公路大桥
桥面宽度和桥墩间距及桥墩间距表

子项名称 Sub-Project Name
实建工程

项目编号 Project Number

项目负责人
Project Manager
审核
Approved
设计
Designed
图例
图例

专业负责人

校对

设计

图例

图例

图例

图例

图例

图例

图例

图例

图例

图例

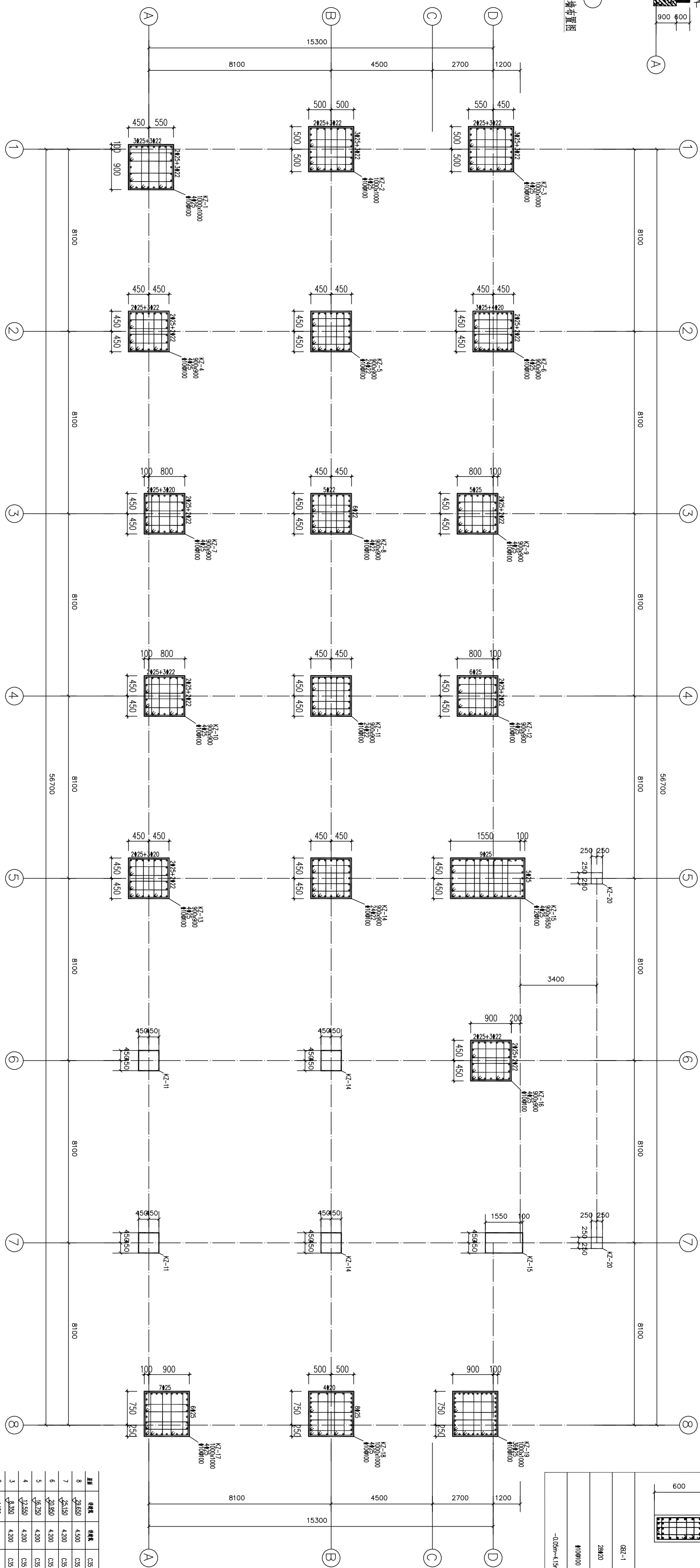
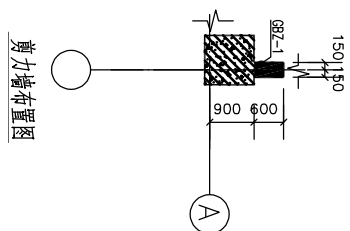
图例

图例

图例

图例

图例

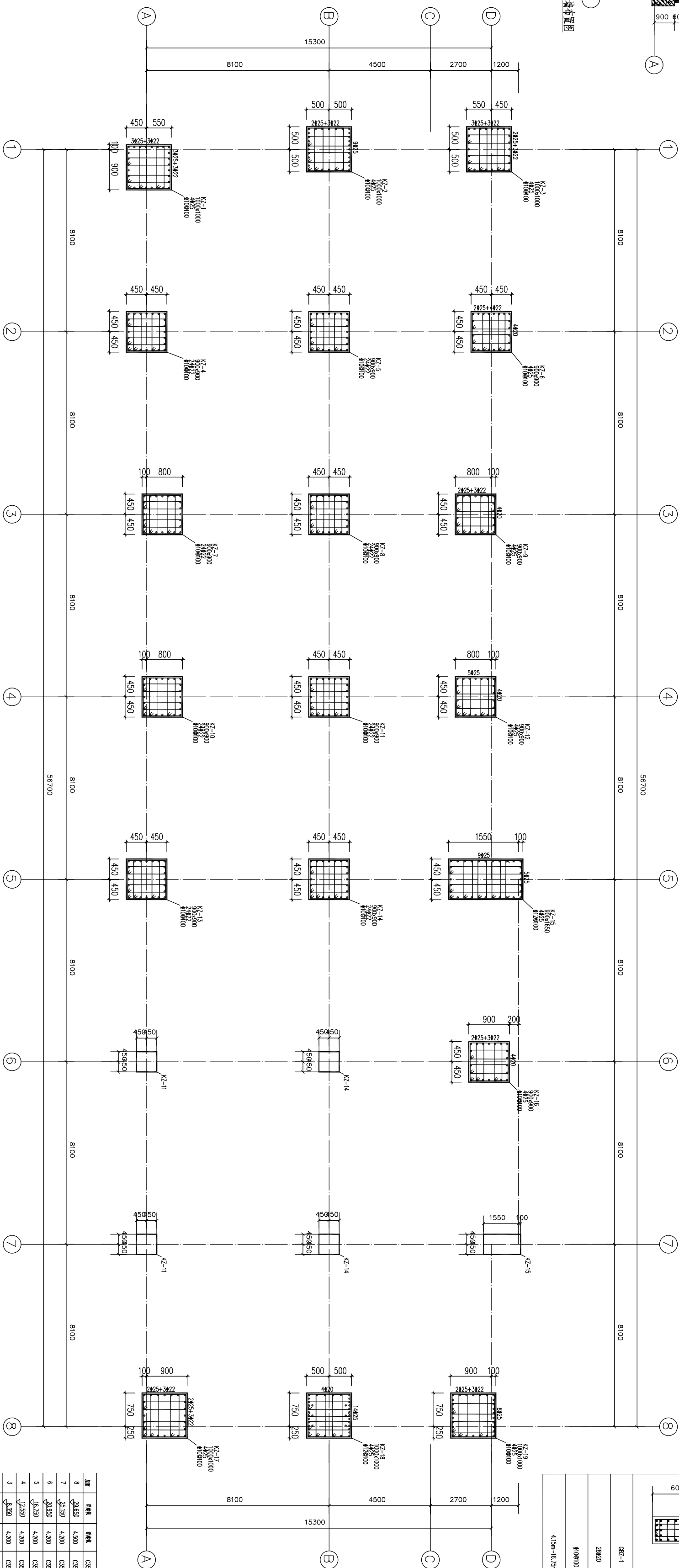
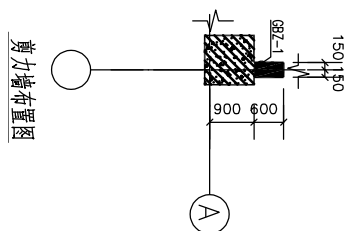


序号	桩号	桥墩	桥墩宽 (m)	桥墩高 (m)	桥墩底宽 (m)	桥墩顶宽 (m)	桥墩底面积 (m ²)	桥墩顶面积 (m ²)	桥墩体积 (m ³)
1	2+000	1555	0.60	0.60	—	—	—	—	—
2	2+002	4.20	0.50	0.50	—	—	—	—	—
3	2+004	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
4	2+006	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
5	2+008	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
6	2+010	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
7	2+012	4.50	0.35	0.35	—	—	—	—	—
8	2+014	4.50	0.35	0.35	—	—	—	—	—
9	2+016	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
10	2+018	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
11	2+020	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
12	2+022	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
13	2+024	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
14	2+026	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
15	2+028	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
16	2+030	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
17	2+032	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
18	2+034	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
19	2+036	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
20	2+038	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
21	2+040	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
22	2+042	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
23	2+044	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
24	2+046	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
25	2+048	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
26	2+050	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
27	2+052	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
28	2+054	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
29	2+056	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
30	2+058	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
31	2+060	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
32	2+062	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
33	2+064	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
34	2+066	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
35	2+068	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
36	2+070	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
37	2+072	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
38	2+074	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
39	2+076	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
40	2+078	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
41	2+080	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
42	2+082	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
43	2+084	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
44	2+086	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
45	2+088	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
46	2+090	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
47	2+092	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
48	2+094	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
49	2+096	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—
50	2+098	4.20	0.35	0.35	—	—	—	—	—

配筋图说明:

1. 柱配筋图应配合《混凝土结构设计工程平图集》表示方法按图配筋, 则构造详图》(16G101-1)施工。
2. 柱配筋表示方法参见16G101-1中的说明, 其中箍筋@100/200为加密箍筋直径, 加密间距100, 非加密间距200。

图例 Category	专业印章		图注 图中有尺寸标注的为轴，标注为圆外，图中标注为(φ)为孔，其余标注为(ø)为通孔。所有标注均按GB/T 1450-2006《机械制图 公差与配合》的规定标注。标注时必须标注尺寸，无标注方可省略。所有标注变更须经设计师同意。
	Stamp for Engineering Control		
	专业设计用章		
	Stamp for Engineering Design		
工程设计用章 Design			
项目名称 Project Name 中化·良辰美景-良辰美景住宅 景观规划设计方案文本(景观部分)设计 景观规划设计方案文本(景观部分)设计			
子项名称 Sub-Project Name 芙蓉大境			
项目编号 Project Number			
项目负责人 Project Manager		设计人 Designer	
项目审定 Approved		审核人 Checked	
审核人 Examined		校对 Chief	
专业负责人		设计 Design	
比例 Scale		图底名称 Drawing Title	
版本 Revision		比例 Scale	
日期 Date		比例 Scale	
图例 Category		图例 Category	
专业专业5张		专业专业5张	



直径	材料	荷载	C25	C35	—
7	25.850	4.500	C25	C35	—
8	25.150	4.200	C25	C35	—
6	20.850	4.200	C25	C35	—
4	15.750	4.200	C25	C35	—
5	22.550	4.200	C25	C35	—
3	13.550	4.200	C25	C35	—
2	11.050	4.200	C25	C35	—
1	10.050	4.200	C40	C40	—
—	10.000	1.550	C40	C40	—

图例说明:

1. 柱配筋图注此点“混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图”(16G101-1)施工。
2. 在配筋表示方法参见16G101-1中均说明，其中箍筋φ@100/200意为箍筋直径，加密间距100，非加密间距200。

Technical drawing of a rectangular object. The top view shows a rectangle with dimensions 600 (width) and 300 (height). The front view shows a rectangle with a grid pattern. Below the top view is a perspective view of the object, showing its three-dimensional form.

注:所有尺寸均以标注为准;除注明者外,图中标注以米(m)为单位,其余均以毫米(mm)为单位;施工前必须仔细阅读所有专业图纸,防止错漏;施工过程中须按图设计,无业障后方可施工;所有设计变更须经其设计师同意。

and constant values for

All dimensions are as shown. All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise. All drawings shall be read carefully prior to construction. All dimensions shall be checked prior to construction. Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

Key Plan

Stamp for Engineering Certified

Stamp for Engineering Certified

工程设计图专用章
Stamp for Engineering Design

工程设计图专用章
Stamp for Engineering Design

项目名称	Project Name
中华人民共和国第二届职业技能大赛 新职业建筑信息技术赛项湖北省选拔赛	

项目名称	Project Name
中华人民共和国第二届职业技能大赛 新职业建筑信息技术赛项湖北省选拔赛	

笑盈大楼

Project Manager

Examined

Chief _____

设计

图 纸 名 称

4.15

Scale	1
-------	---

Revision	Date
1	2010-01-01

图别 Category

本专业共45张

本专业共45张

结施—06

本专业共45张

结施—06

注释

图中所有尺寸均以标注为准，除注明者外，图中标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位。施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰缺。施工前必须核对尺寸，无误差后方可施工。所有设计变更须经设计同意。

Notes
All dimensions are as shown. All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise. All drawings shall be read carefully prior to construction. All dimensions shall be checked prior to construction. Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章
Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章
Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name

中华人民共和国第二届职业技能大赛
新职业建筑信息模型技术赛项湖北省选拔赛

子项名称 Sub-Project Name
实验大楼

项目编号 Project Number

项目负责人
Project Manager

审定
Approved

审核
Examined

专业负责人
Chief

校对
Checked

设计
Designed

图纸名称 Drawing Title

坡屋面二阶梁配筋图

比例 Scale 1:100

版本 Revision A版

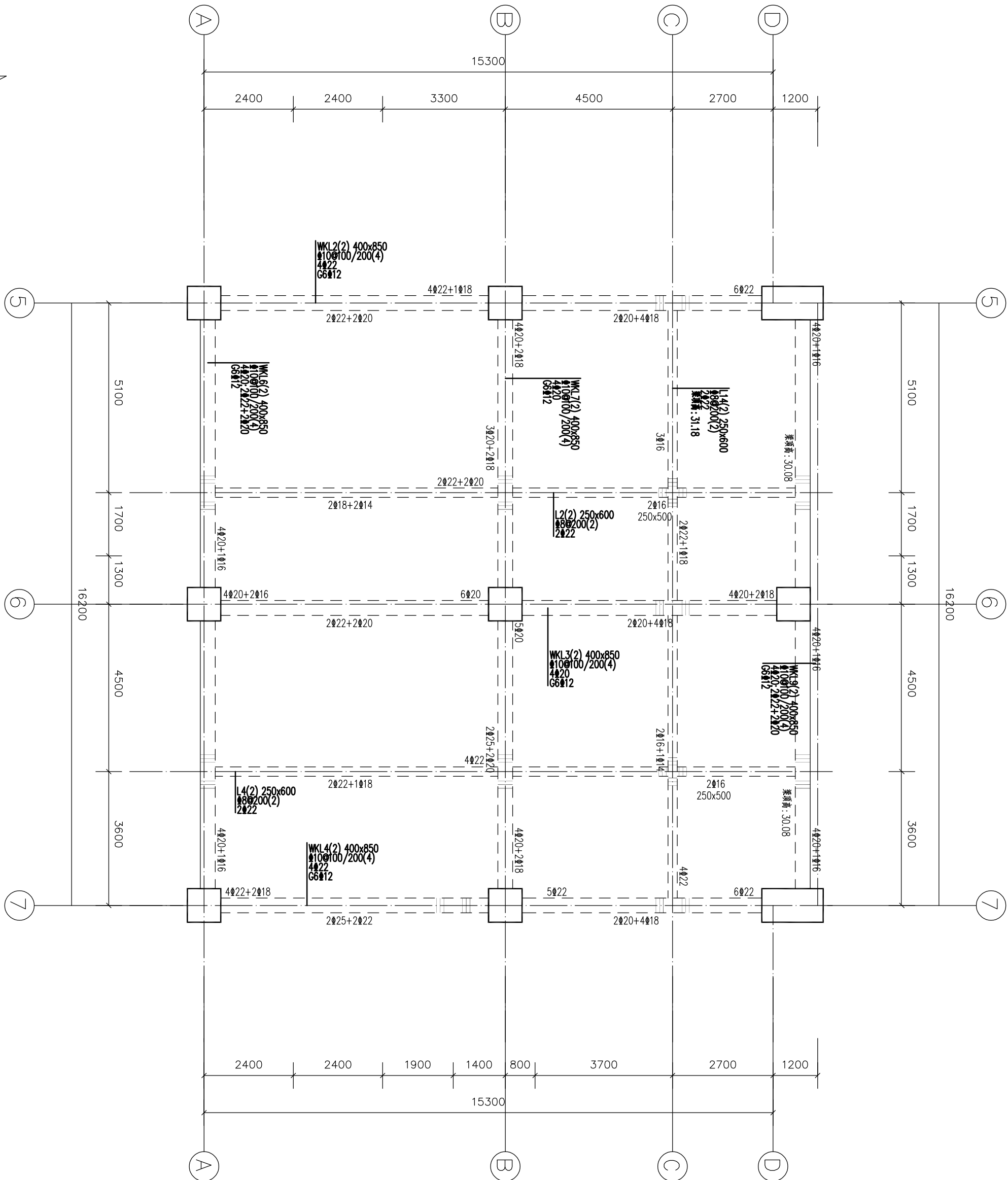
日期 Date 2023.06

图别 Category 结施

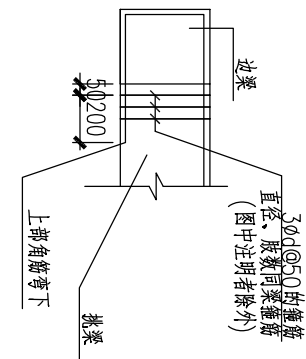
本专业共45张
图纸编号 Drawing Number
结施—16

梁配筋说明：

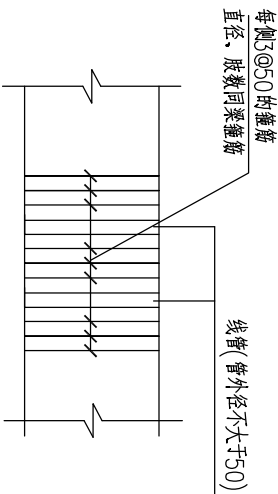
- 本图应配合《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(16G101-1)施工。
- 图中除注明外梁均以轴线居中或与柱边对齐。
- 本图中框架梁、悬挑梁、非框架梁支端端为柱时按框架梁(一级抗震)构造为梁时按非框架梁构造。
- 等高梁相交处附加箍筋按图一设置，高低梁相交处附加箍筋按图二设置；悬挑梁端部附加箍筋，按图三设置；在梁中有竖向线管时，在线管两侧附加箍筋按图四设置。
- 梁侧构造腰筋选用应配合结构设计说明。
- 梁上留洞应配合各设备专业图纸预留，不得事后任意打洞。
- 梁底钢筋相同的尽量拉通处理。
- 其余说明详见结构设计说明。



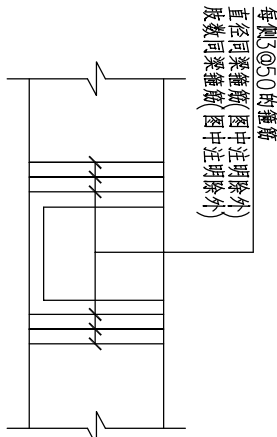
图二



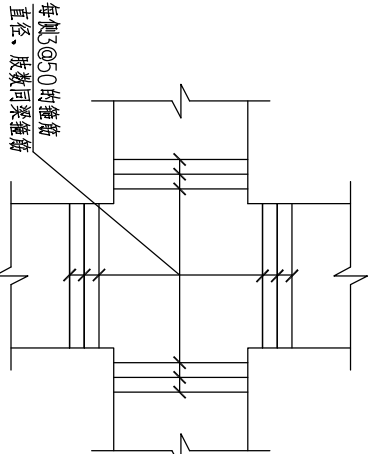
图四



29.650m 梁配筋图



图二



图一

注释
图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，图中标注尺寸(单位)为毫米，尺寸均以毫米(单位)标注。
1. 图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，图中标注尺寸(单位)为毫米，尺寸均以毫米(单位)标注。
2. 图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，图中标注尺寸(单位)为毫米，尺寸均以毫米(单位)标注。
3. 图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，图中标注尺寸(单位)为毫米，尺寸均以毫米(单位)标注。
4. 图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，图中标注尺寸(单位)为毫米，尺寸均以毫米(单位)标注。
5. 图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，图中标注尺寸(单位)为毫米，尺寸均以毫米(单位)标注。
6. 图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，图中标注尺寸(单位)为毫米，尺寸均以毫米(单位)标注。
7. 图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，图中标注尺寸(单位)为毫米，尺寸均以毫米(单位)标注。
8. 图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，图中标注尺寸(单位)为毫米，尺寸均以毫米(单位)标注。
9. 图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，图中标注尺寸(单位)为毫米，尺寸均以毫米(单位)标注。
10. 图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，图中标注尺寸(单位)为毫米，尺寸均以毫米(单位)标注。
11. 图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，图中标注尺寸(单位)为毫米，尺寸均以毫米(单位)标注。
12. 图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，图中标注尺寸(单位)为毫米，尺寸均以毫米(单位)标注。

Notes
All dimensions are in millimeters. All dimensions are indicated in millimeter unless noted otherwise. All drawings shall be checked prior to construction. Any change to the design shall be agreed in writing by design manager prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章
Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章
Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name

中民人民和国第一项目工程
新加坡人民和国第一项目工程

子项目名称 Sub-Project Name

项目编号 Project Number

项目负责人 Project Manager

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

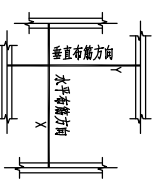
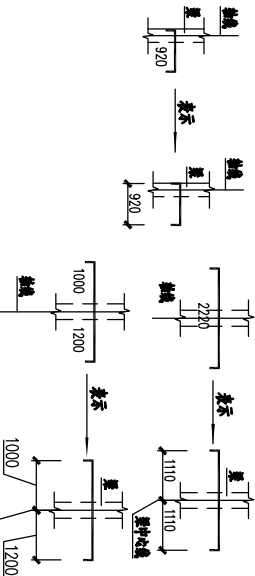
项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

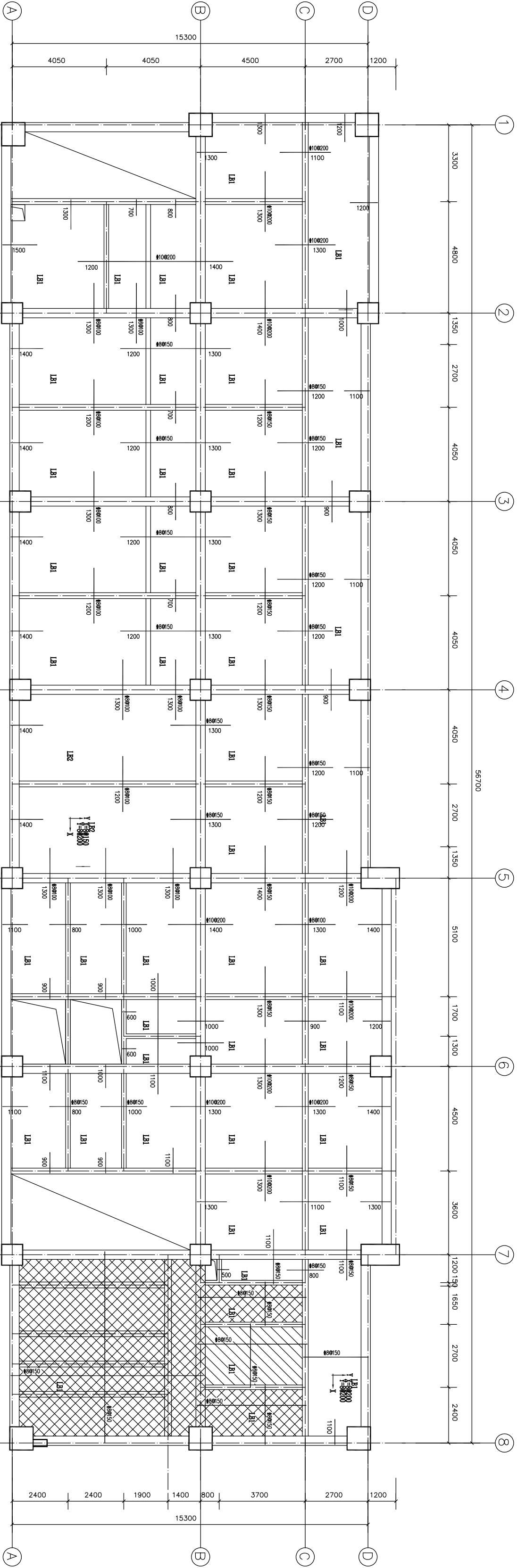
项目总工程师 Project Engineer

项目总工程师 Project Engineer

- 板配筋说明:
- 板配筋图中，未标注板配筋为8@200。
 - 图中未标注板配筋为1=120mm。
 - 材料：本图所定各层板配筋为混凝土板配筋。
 - 板配筋图例



8.35m 板配筋图



层号	板厚(m)	板宽(m)	板长(m)	板宽(m)	板长(m)
8	2.00	4.50	0.5	0.5	0.5
7	2.00	4.50	0.5	0.5	0.5
6	2.00	4.50	0.5	0.5	0.5
5	2.00	4.50	0.5	0.5	0.5
4	2.00	4.50	0.5	0.5	0.5
3	2.00	4.50	0.5	0.5	0.5
2	2.00	4.50	0.5	0.5	0.5
1	2.00	4.50	0.5	0.5	0.5
-1	2.00	4.50	0.5	0.5	0.5

结构层楼高

结构层楼高

图例 Category

本图共45张

图例 Category

本图共45张

图例 Category

本图共45张

图例 Category

本图共45张

图例 Category

本图共45张

图例 Category

本图共45张

图例 Category

注释
图中所有尺寸均以标注为准，除注明者外，图中标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位；施工前必须仔细阅读所有专业图纸，防止碰缺；施工前必须核对尺寸，无误差后方可施工；所有设计变更须征求设计师同意。

Notes
All dimensions are as shown. All levels are indicated in meter, and the other dimensions are in millimeter unless noted otherwise. All drawings shall be read carefully prior to construction. All dimensions shall be checked prior to construction. Any change to the design shall be agreed in writing by design engineer prior to construction.

索引图 Key Plan

专业注册章
Stamp for Engineering Certified

工程设计出图专用章
Stamp for Engineering Design

项目名称 Project Name
中华人民共和国第二届职业技能大赛
新职业建筑信息模型技术赛项湖北省选拔赛

子项名称 Sub-Project Name
实验大楼

项目编号 Project Number

项目负责人
Project Manager
审 定
Approved
审 核
Examined
专业负责人
Chief
校 对
Checked
设 计
Designed

图纸名称 Drawing Title

坡屋面二板配筋图

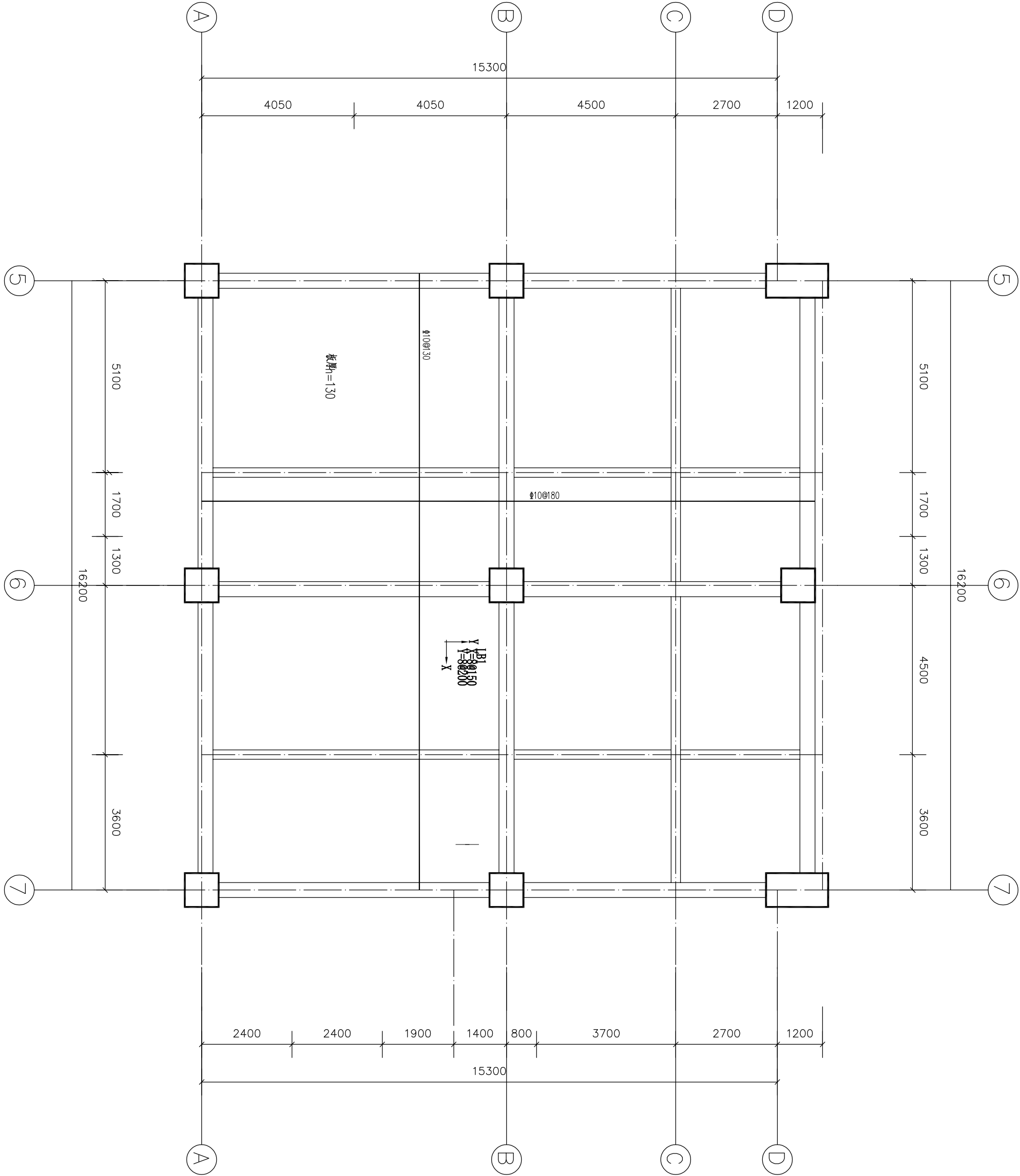
比例 Scale 1:100

版本 Revision A版

日期 Date 2023.06

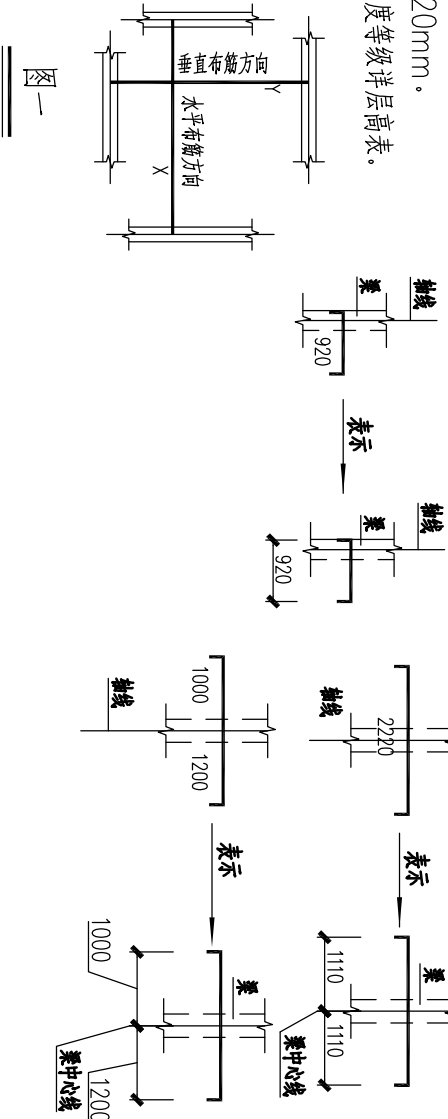
图别 Category 结施

图纸编号 Drawing Number
本专业共45张 结施——23



楼板配筋说明:

- 1、楼板配筋图中：未标注的板支座负筋为8@200，未画出的板底钢筋方向如图一所示(图示为投影方向)。
- 2、图中未注明楼板钢筋厚度均为h=120mm。
- 3、材料：本图所注各层板混凝土强度等级详见层高表。
- 4、楼板配筋图例。



29.650m 板配筋图