图 纸 目 录

专业:结构

序号	图别图号	图纸名称	张数
1	结施01	图纸目录、结构设计说明、建模说明	1
2	结施02	基础平面图	1
3	结施03	一层墙柱平面图	1
4	结施04	二～四层墙柱平面图	1
5	结施05	五层墙柱平面图	1
6	结施06	一层顶梁、顶板平面图	1
7	结施07	二～四层顶梁、顶板平面图	1
8	结施08	五层顶梁、顶板平面图	1

结构设计说明

一、 工程说明

1．该工程图纸仅作为赛题供相关人员使用;

2．该工程图纸包含题目中需考察的构件,未包含全部建筑工程构件(如钢筋设计内容),不作为实际工程应用;

3．本图中已对设计内容进行简化,以节省比赛时间;

4．本工程不包含工程做法,结构标高和建筑标高不进行区分,以结构标高为准。

二、工程概况

工程名称	地上层数	结构高度	地下室层数	结构类型	基础类型
个人赛B卷	5层	22.10m	无	框架结构	筏板基础

建模说明

1．标高:按照 “结构层高表” 创建(辅助标高可以根据建模需要建立);

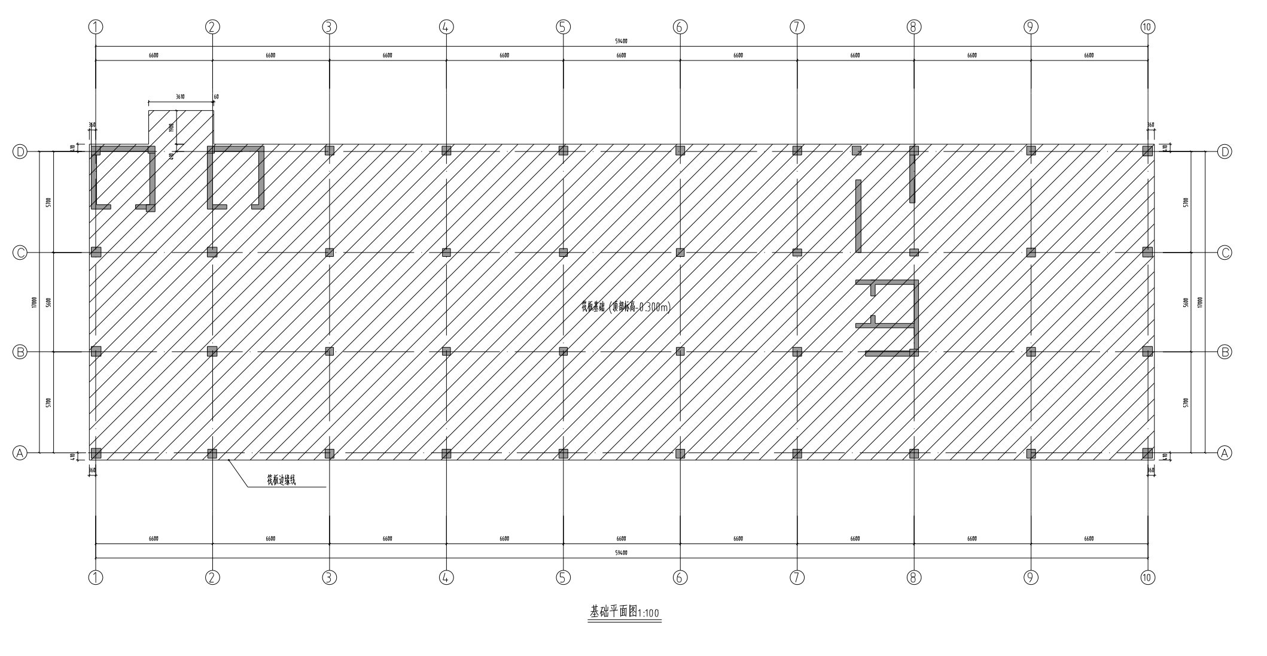
2．原点:以 “1轴” 与 “A轴” 交点为原点进行建模。

本图仅用于施工准备

项目名称 PROJECT NAME 实操考核样题

图名 DRAWING NAME 图纸目录、结构设计说明、建模说明

专业 DISCIPLINE 结施 图号 DRAWING NO. 01


筏板边缘线
6600
59400
5700
①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩
Ⓐ
Ⓑ

基础平面图1:100

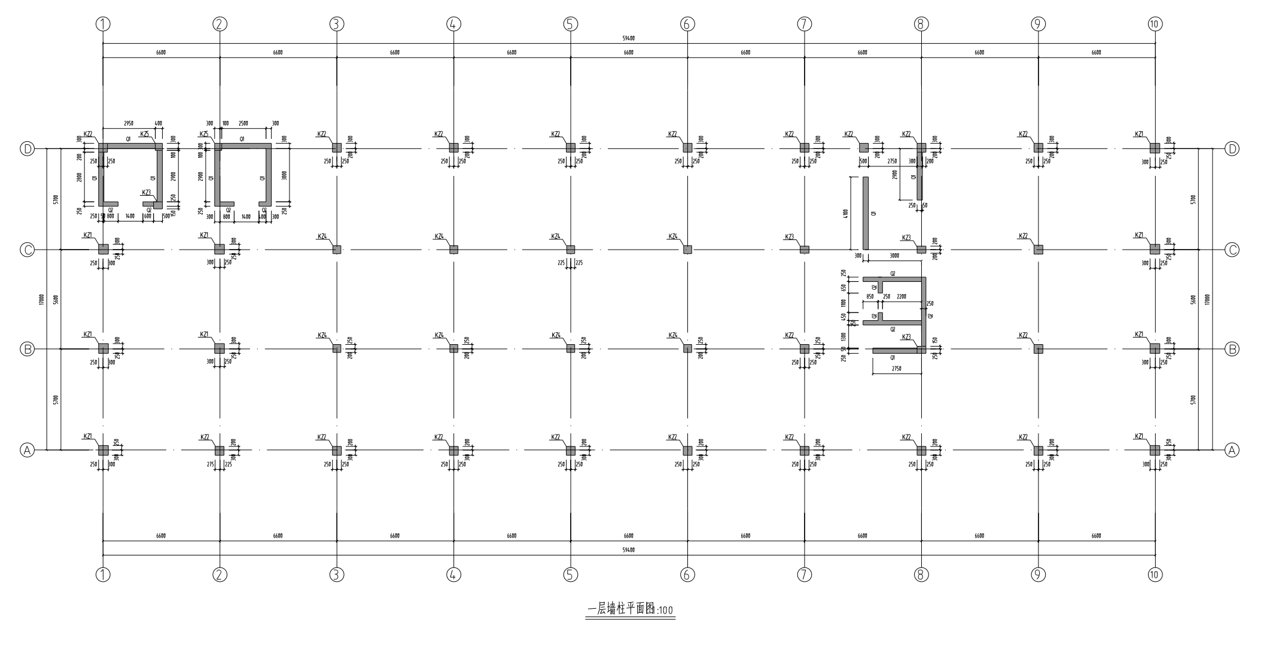
说明:

1、筏板基础厚度400mm

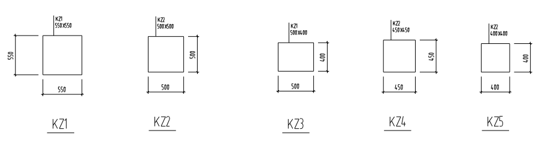
项目名称 实操考核样题

图名 基础平面图

专业 结施 图号 02


KZ1
KZ2
6600
59400
5700

一层墙柱平面图1:100


KZ1 550X550
KZ2 500X500
KZ1 500X400
KZ2 450X450
KZ2 400X400
550
500
400
450
KZ1
KZ2
KZ3
KZ4
KZ5

墙号	墙厚(mm)	标高(如无特殊说明)
Q1	300	-0.30m~5.00m
Q2	250	-0.30m~5.00m

说明:

1、未注明定位的柱均轴线居中

2、未注明定位的墙均轴线居中或齐柱边布置

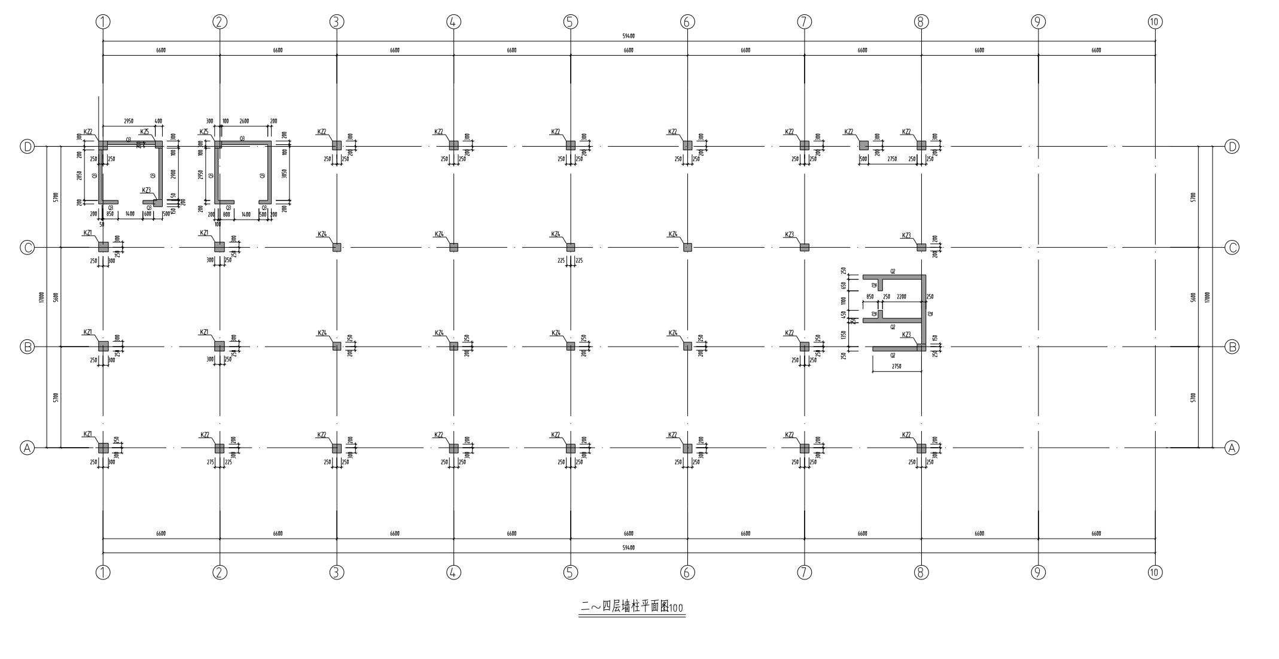
层号	标高(m)	层高(m)
屋面	21.800	
5F	17.600	4.200
4F	13.400	4.200
3F	9.200	4.200
2F	5.000	4.200
1F	0.000	5.000
基础层	-0.300	0.300

结构层高表

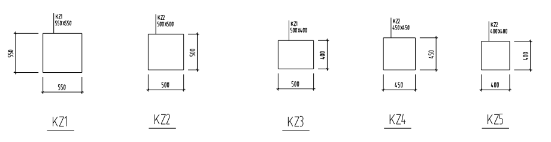
项目名称 实操考核样题

图名 一层墙柱平面图

专业 结施 图号 03


KZ1
KZ2
6600
59400
5700

二～四层墙柱平面图1:100


KZ1 550X550
KZ2 500X500
KZ1 500X400
KZ2 450X450
KZ2 400X400
KZ1
KZ2
KZ3
KZ4
KZ5

墙号	墙厚(mm)	标高(如无特殊说明)
Q2	250	5.00m~9.20m;9.20m~13.40m;13.40m~17.60m
Q3	200	5.00m~9.20m;9.20m~13.40m;13.40m~17.60m

说明:

1、未注明定位的柱均轴线居中

2、未注明定位的墙均轴线居中或齐柱边布置

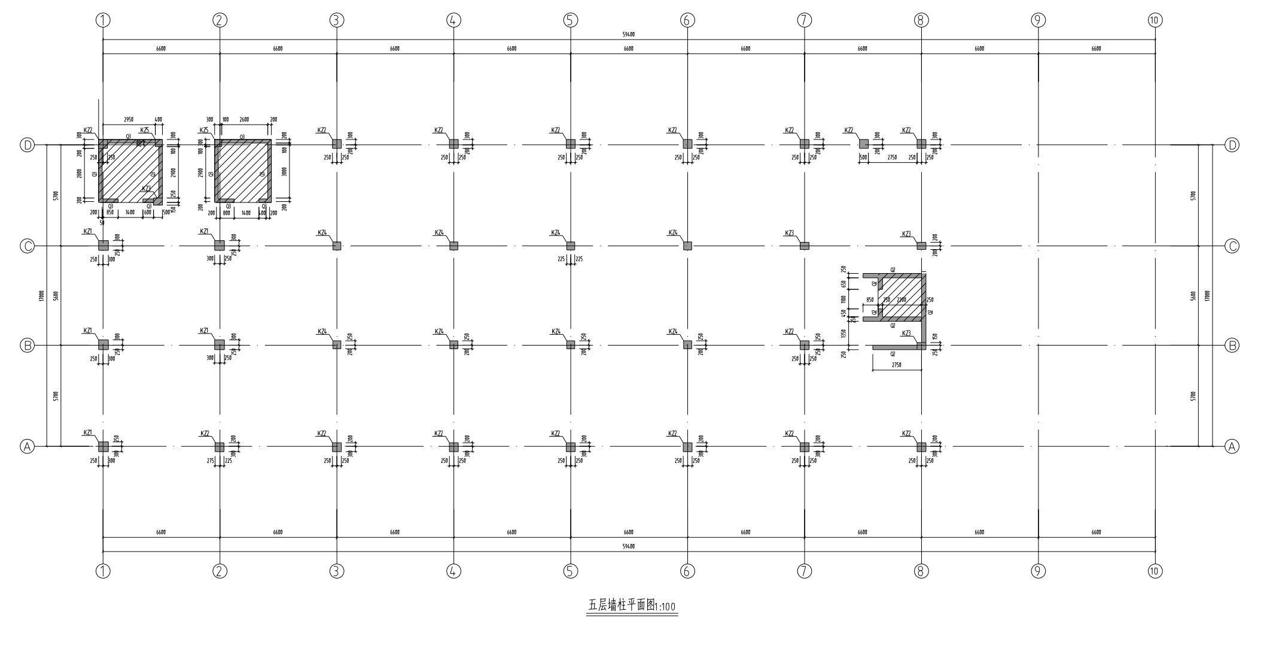
层号	标高(m)	层高(m)
屋面	21.800	
5F	17.600	4.200
4F	13.400	4.200
3F	9.200	4.200
2F	5.000	4.200
1F	0.000	5.000
基础层	-0.300	0.300

结构层高表

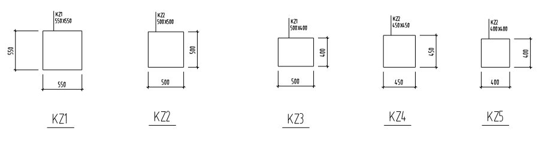
项目名称 实操考核样题

图名 二～四层墙柱平面图

专业 结施 图号 04


KZ1
KZ2
Q2
2750
6600
59400
5700

五层墙柱平面图1:100


KZ1 550X550
KZ2 500X500
KZ1 500X400
KZ2 450X450
KZ2 400X400
KZ1
KZ2
KZ3
KZ4
KZ5

墙号	墙厚(mm)	标高(如无特殊说明)
Q2	250	17.60m~板顶
Q3	200	17.60m~板顶

说明:

1、未注明定位的柱均轴线居中

2、未注明定位的墙均轴线居中或齐柱边布置

图例:

▨ 阴影区域内墙柱顶标高均为22.500

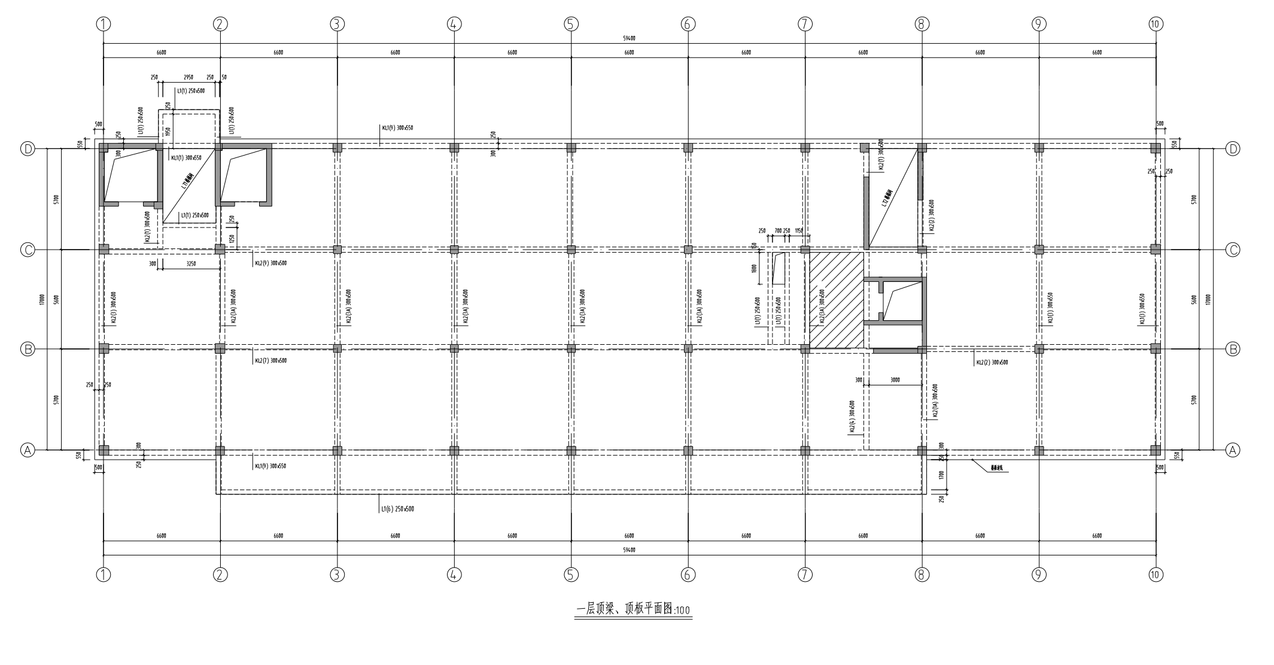
层号	标高(m)	层高(m)
屋面	21.800	
5F	17.600	4.200
4F	13.400	4.200
3F	9.200	4.200
2F	5.000	4.200
1F	0.000	5.000
基础层	-0.300	0.300

结构层高表

项目名称 实操考核样题

图名 五层墙柱平面图

专业 结施 图号 05


KL1(9) 300x550
L1(6) 250x500
KL2(4) 300x600
KL2(1A) 300x600
6600
59400
5700
3000

一层顶梁、顶板平面图1:100

梁编号	梁截面bxh(mm)	梁顶标高(如无特殊说明)
KL1	300x550	5.00m
KL2	300x500	5.00m
L1	250x500	5.00m

板编号	板厚(mm)	板顶标高(如无特殊说明)
LB1	120	5.00m
LB2	150	5.00m

说明:

1、未注明梁顶标高同板顶标高

2、未注明定位的梁均轴线居中或齐柱边布置.

3、未注明的板厚均为150mm.

图例:

▨ 阴影区域板厚均为120mm.

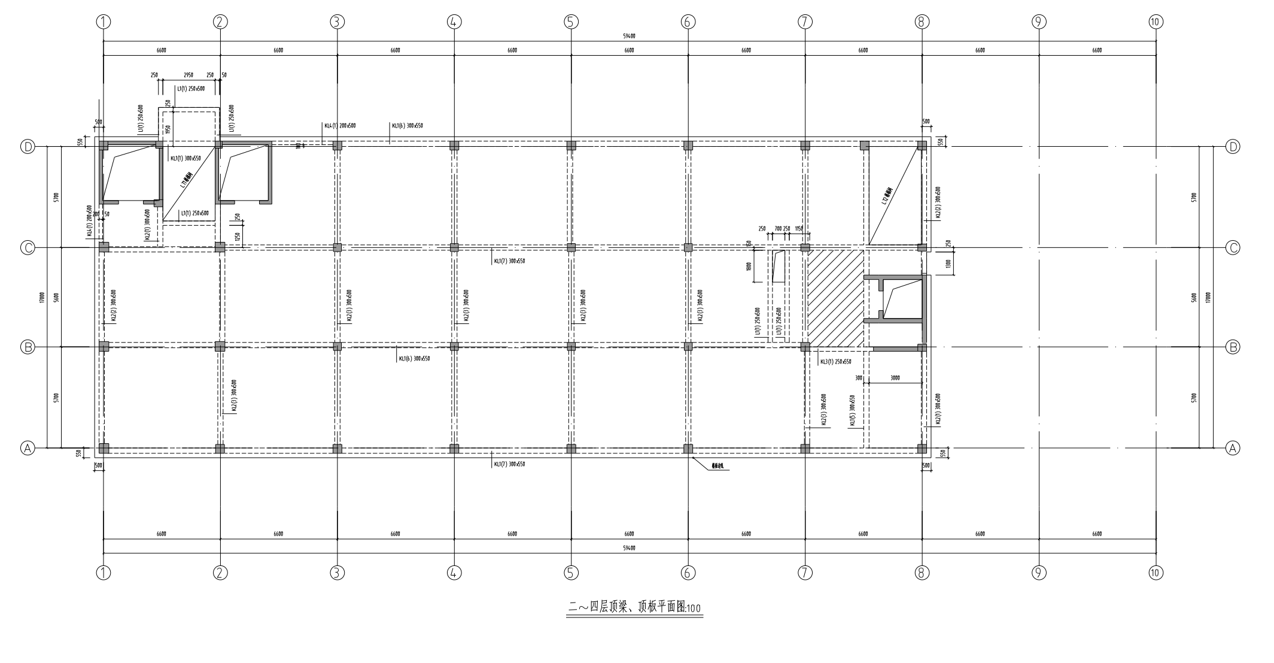
层号	标高(m)	层高(m)
屋面	21.800	
5F	17.600	4.200
4F	13.400	4.200
3F	9.200	4.200
2F	5.000	4.200
1F	0.000	5.000
基础层	-0.300	0.300

结构层高表

项目名称 实操考核样题

图名 一层顶梁、顶板平面图

专业 结施 图号 06


KL1(7) 300x550
KL3(1) 250x550
KL2(1) 300x600
KL1(5) 300x600
6600
59400
5700
3000

二～四层顶梁、顶板平面图1:100

梁编号	梁截面bxh(mm)	梁顶标高(如无特殊说明)
KL1	300x550	9.20m、13.40m、17.60m
KL2	300x500	9.20m、13.40m、17.60m
KL3	250x550	9.20m、13.40m、17.60m
KL4	200x500	9.20m、13.40m、17.60m
L1	250x500	9.20m、13.40m、17.60m

板编号	板厚(mm)	板顶标高(如无特殊说明)
LB1	120	9.20m、13.40m、17.60m
LB2	150	9.20m、13.40m、17.60m

说明:

1、未注明梁顶标高同板顶标高

2、未注明定位的梁均轴线居中或齐柱边布置.

3、未注明的板厚均为150mm.

图例:

▨ 阴影区域板厚均为120mm.

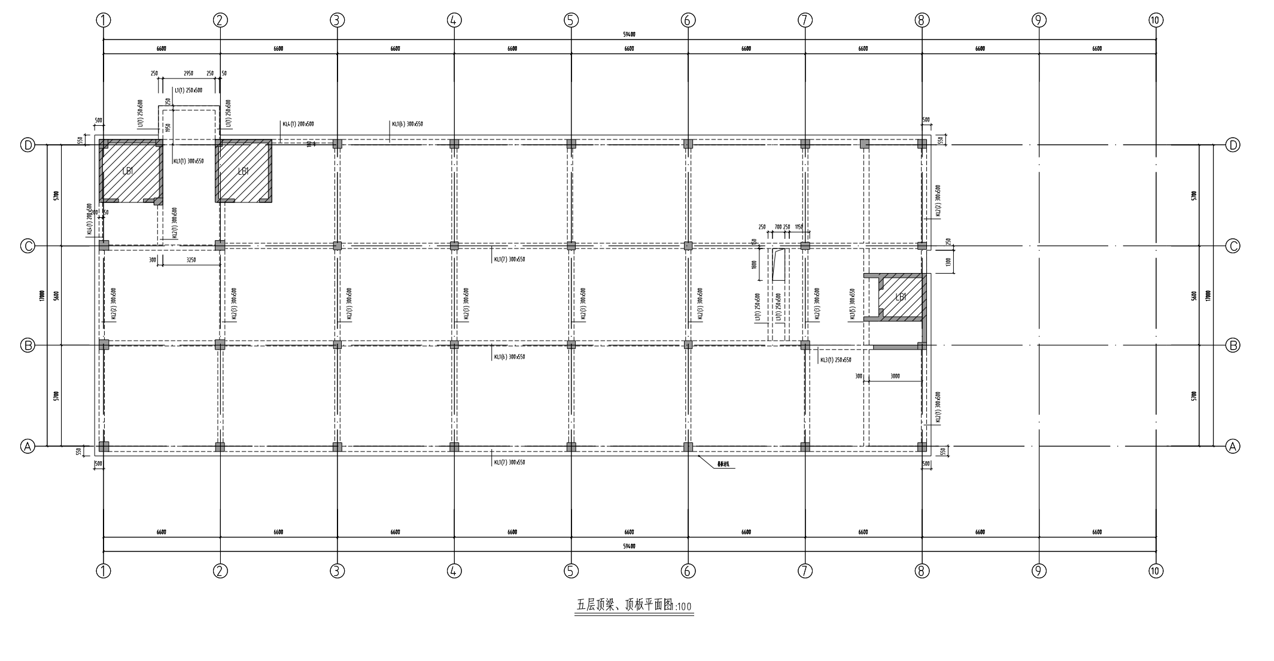
层号	标高(m)	层高(m)
屋面	21.800	
5F	17.600	4.200
4F	13.400	4.200
3F	9.200	4.200
2F	5.000	4.200
1F	0.000	5.000
基础层	-0.300	0.300

结构层高表

项目名称 实操考核样题

图名 二～四层顶梁、顶板平面图

专业 结施 图号 07


KL1(6) 300x550
KL1(7) 300x550
KL3(1) 250x550
KL2(1) 300x600
6600
59400
5700
3000

五层顶梁、顶板平面图1:100

梁编号	梁截面bxh(mm)	梁顶标高(如无特殊说明)
KL1	300x550	21.80m
KL2	300x500	21.80m
KL3	250x550	21.80m
KL4	200x500	21.80m
L1	250x500	21.80m

板编号	板厚(mm)	板顶标高(如无特殊说明)
LB1	120	22.50m
LB2	150	21.80m

说明:

1、未注明梁顶标高同板顶标高

2、未注明定位的梁均轴线居中或齐柱边布置.

3、未注明的楼板均为LB2 ,板厚150mm,板顶标高21.800 .

图例:

▨ 阴影区域板厚均为120mm,板顶标高22.500

层号	标高(m)	层高(m)
屋面	21.800	
5F	17.600	4.200
4F	13.400	4.200
3F	9.200	4.200
2F	5.000	4.200
1F	0.000	5.000
基础层	-0.300	0.300

结构层高表

项目名称 实操考核样题

图名 五层顶梁、顶板平面图

专业 结施 图号 08