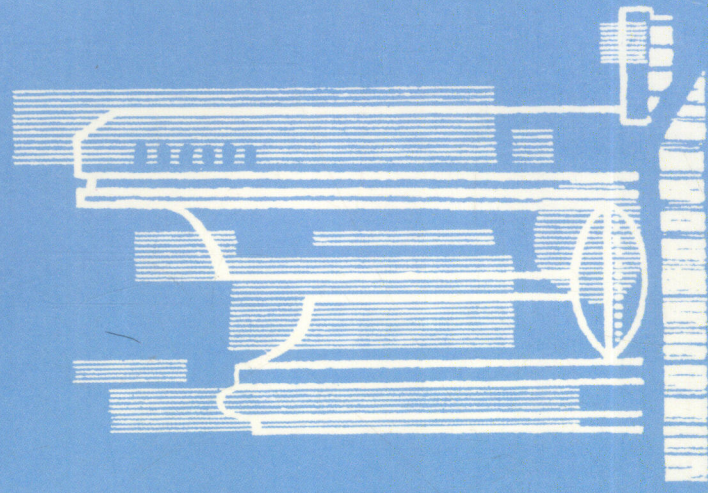


房屋建筑

FANGWU JIANZHU SHITU TUCE

识图图册

主编 毛家华 李月琴



四川大学出版社

TU204/341

2000

房屋建筑识图图册

毛家华 李月琴 主编

四川大学出版社

2000年·成都

责任编辑:周树琴
责任校对:贾朝辉
封面设计:罗 光
责任印制:石大明

图书在版编目(CIP)数据

房屋建筑识图图册/毛家华主编. —成都:四川大学出版社,2000.5

ISBN 7-5614-1917-1

I. 房... II. 毛... III. 建筑工程—建筑制图—识图法 IV. TU204

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 30470 号

书名 房屋建筑识图图册

作者 毛家华 李月琴
出版 四川大学出版社
地址 成都市一环路南一段 24 号 (610065)
印刷 成都金龙印务有限责任公司
发行 新华书店经销
开本 787mm×1092mm 1/8
印张 16.5
字数 400 千字
版次 2000 年 8 月第 1 版
印次 2000 年 8 月第 1 次印刷
印数 0 001~4 500 册
定价 23.00 元

版权所有◆侵权必究

◆读者邮购本书,请与本社发行科
联系。电 话:5412526/5414115/
5412212 邮 编:610064
◆本社图书如有印装质量问题,请
寄回印刷厂调换。

前 言

《房屋建筑识图图册》是为了适应建筑市场的发展,根据高等工程专科学校培养应用型专门人才的特点,编者利用多年的教学、施工实践经验和遵循现行有关规范标准而编绘的。本图册适合作建筑类专业建筑制图与识图教材,也可作为学生的考试和阅读范本及教师、工程技术人员参考资料。

《房屋建筑识图图册》共分为四部分。第一部分为多层建筑施工图,其结构形式为砖混结构。该部分以学生宿舍为例,较全面地反映了多层建筑施工图的主要内容和民用建筑施工图的特征。第二部分为单层工业厂房施工图,其结构形式为钢筋混凝土排架结构。该部分以双跨、矩形天窗、桥式吊车的装配车间为例,反映了单层工业厂房的基本特点。第三部分为高层建筑施工图,其结构是当前最先进的内筒外框薄壁柱结构形式。该部分以90年代后期的一栋16层楼的高层住宅建筑施工图为例,采用了高层建筑施工图的简明画法,特别是在结构施工图的表示方法上与国际惯例接轨,梁的配筋采用了平面图表示法,是学生步入社会不可缺少的知识。第四部分为学生自测习题,目的在于帮助学生自我检测学习效果。

《房屋建筑识图图册》前三部分由毛家华、李月琴编写,肖庆年参与第二部分的校对工作;第四部分中民用建筑部分由毛家华编写,工业厂房部分由肖庆年编写;毛家华、李月琴担任主编。在编绘过程中,得到了郑海兰、蔡樱老师的大力支持,特此表示感谢!

由于编者水平有限,编绘时间仓促,图中疏漏和不当之处在所难免,请读者不吝指正。

编者

1999年10月

目 录

第一部分 民用建筑施工图	(1)	结施 13-8 A, B, C 列柱预埋件详图及钢筋表	(64)
建筑 10-1 图纸目录 总平面图 建筑设计说明 门窗表	(2)	结施 13-9 门框详图	(66)
建筑 10-2 底层平面图	(4)	结施 13-10 屋架模板图	(68)
建筑 10-3 标准层平面图	(6)	结施 13-11 屋架配筋图	(70)
建筑 10-4 顶层平面图	(8)	结施 13-12 支撑详图	(72)
建筑 10-5 屋顶平面图	(10)	结施 13-13 吊车梁详图	(74)
建筑 10-6 ①~⑫立面图 1-1 剖面图 ⑥~⑭立面图	(12)	第三部分 高层建筑施工图	(77)
建筑 10-7 ⑫~⑭立面图 2-2 剖面图 栏杆详图	(14)	建筑 7-1 建筑设计总说明 图纸目录 材料及装修一览表	(78)
建筑 10-8 墙身详图 节点详图	(16)	建筑 7-2 底层平面图	(80)
建筑 10-9 楼梯详图	(18)	建筑 7-3 二至十六层平面图	(82)
建筑 10-10 本窗详图	(20)	建筑 7-4 门窗表 厨房卫生间详图 屋顶平面图 电梯机房平面图	(84)
结施 9-1 结构设计说明 预制构件表	(22)	建筑 7-5 ①~⑨立面图	(86)
结施 9-2 基础平面图 基础圈梁详图	(24)	建筑 7-6 ⑩~⑭立面图	(88)
结施 9-3 基础详图	(26)	建筑 7-7 1-1 剖面图	(90)
结施 9-4 标准层结构布置平面图	(28)	结施 13-1 基础平面图	(92)
结施 9-5 屋面结构布置图	(30)	结施 13-2 基础详图	(94)
结施 9-6 构件安装详图	(32)	结施 13-3 二层楼面配筋图	(96)
结施 9-7 楼梯结构详图	(34)	结施 13-4 标准层楼面配筋图	(98)
结施 9-8 预制构件详图	(36)	结施 13-5 屋面配筋图	(100)
结施 9-9 现浇构件详图	(38)	结施 13-6 楼(屋)面梁平面及配筋图	(102)
第二部分 单层层厂房施工图	(41)	结施 13-7 -0.30~46.20 薄壁柱布置图	(104)
建筑 4-1 建筑设计说明 门窗表 图纸目录 总平面	(42)	结施 13-8 筒体剪力墙配筋图	(106)
建筑 4-2 平面图	(44)	结施 13-9 厨房、卫生间大样图 筒体连系梁平面及配筋图	(108)
建筑 4-3 立面图	(46)	结施 13-10 BZ1~7 配筋图	(110)
建筑 4-4 1-1 剖面图 屋顶平面图	(48)	结施 13-11 框架梁配筋图	(112)
结施 13-1 基础平面图	(50)	结施 13-12 楼梯详图	(114)
结施 13-2 基础详图	(52)	结施 13-13 剪力墙及连梁构造节点	(116)
结施 13-3 柱及柱支撑 吊车梁 QL1 门框布置图	(54)	第四部分 自测习题	(119)
结施 13-4 屋面结构布置图 天窗结构布置图	(56)	民用建筑部分自测题	(121)
结施 13-5 支撑 系杆 屋架布置图	(58)	单层工业厂房部分自测题	(124)
结施 13-6 A 列柱模板图和配筋图	(60)		
结施 13-7 B, C 列柱模板图和配筋图	(62)		

第一部分

民用建筑施工图

建施 10-1

图纸目录 总平面图 建筑设计说明 门窗表

图 纸 目 录		
图 号	图 名	
建施 10-1	图纸目录 总平面图 建筑设计说明 门窗表	
建施 10-2	底层平面图	
建施 10-3	标准层平面图	
建施 10-4	顶层平面图	
建施 10-5	屋顶平面图	
建施 10-6	①~⑫立面图 1-1剖面图 ⑥~⑪立面图	
建施 10-7	⑫~⑬立面图 2-2剖面图 栏杆详图	
建施 10-8	墙身详图 节点详图	
建施 10-9	楼梯详图	
建施 10-10	木窗详图	
结施 9-1	结构设计说明 预制构件表	
结施 9-2	基础平面图 基础圈梁详图	
结施 9-3	基础详图	
结施 9-4	标准层结构布置平面图	
结施 9-5	屋面结构布置图	
结施 9-6	构件安装详图	
结施 9-7	楼梯结构详图	
结施 9-8	预制构件详图	
结施 9-9	现浇构件详图	

图 纸 目 录

图 号

建施 10-1 图纸目录 总平面图 建筑设计说明 门窗表

建施 10-2 底层平面图

建施 10-3 标准层平面图

建施 10-4 顶层平面图

建施 10-5 屋顶平面图

建施 10-6 ①~⑫立面图 1-1剖面图 ⑥~⑪立面图

建施 10-7 ⑫~⑬立面图 2-2剖面图 栏杆详图

建施 10-8 墙身详图 节点详图

建施 10-9 楼梯详图

建施 10-10 木窗详图

结施 9-1 结构设计说明 预制构件表

结施 9-2 基础平面图 基础圈梁详图

结施 9-3 基础详图

结施 9-4 标准层结构布置平面图

结施 9-5 屋面结构布置图

结施 9-6 构件安装详图

结施 9-7 楼梯结构详图

结施 9-8 预制构件详图

结施 9-9 现浇构件详图

建筑设计说明

一、设计依据

1. 公司计财字 [1997]×××号文件。
2. ×××市规划局建审字 [1997]×××号文件。

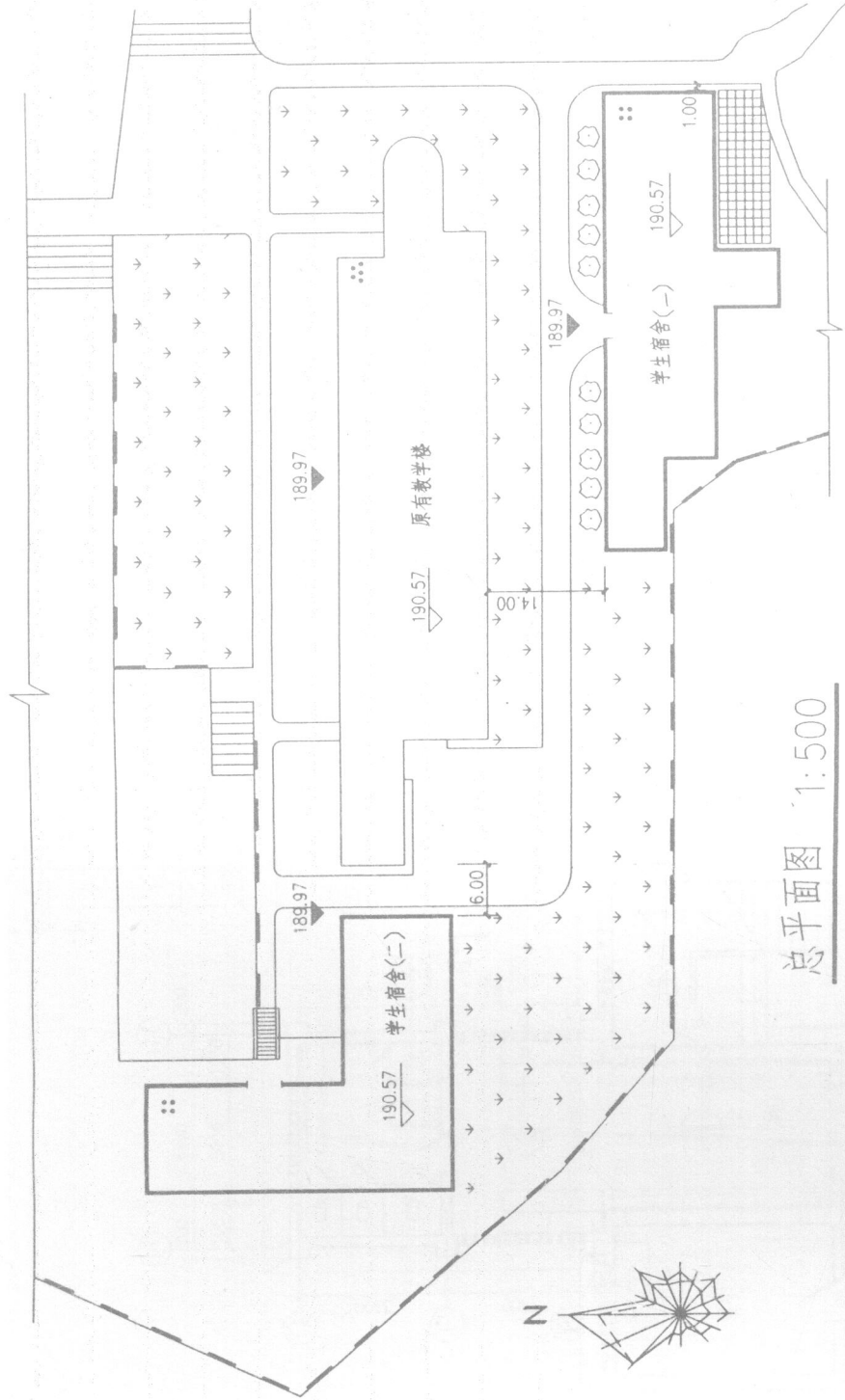
二、建筑面积

该建筑物占地面积 m^2 ，建筑面积为 m^2 。

三、标高

相对标高±0.000相当于绝对标高190.57m，即原有教学楼标高，施工放线的依据见总平面图。

- 四、一般地面：素土夯实基层，70厚C10混凝土垫层，垫层上做法同楼面。卫生间楼面做法，见第六条。



总平面图 1:500

门窗表

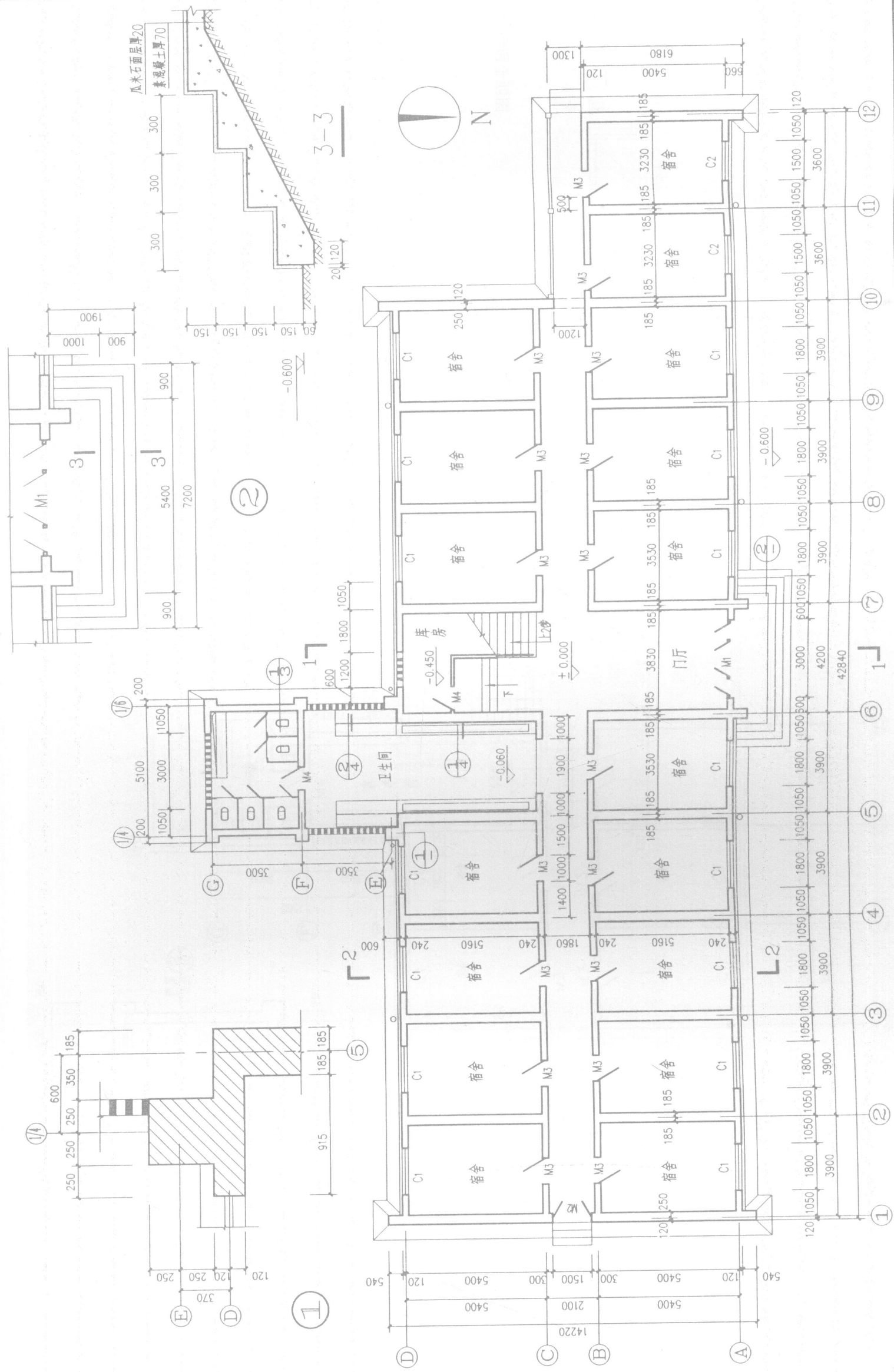
型 号	单 位	数 量	采 用 图 集	图 中 代 号
M1	樘		西南J601	PX-3027
M2	樘		西南J601	X-1527
M3	樘		西南J601	X-1027
M4	樘		西南J601	X-0920
C1	樘		西南J701	B-1818
C2	樘	17	西南J701	B-1518

注：门窗数量由学生查图后填写。

×××设计院		工程名称	重庆××学校	设计号	9701
		工程项目	学生宿舍(一)	图别	建 施
审 核				图号	10-1
审 定				比例	1:500
设 计				日期	1997.4

建施 10-2

底层平面图



说明:

2. 1-1剖面图详见图10-6, 2-2剖面图详见图10-7。

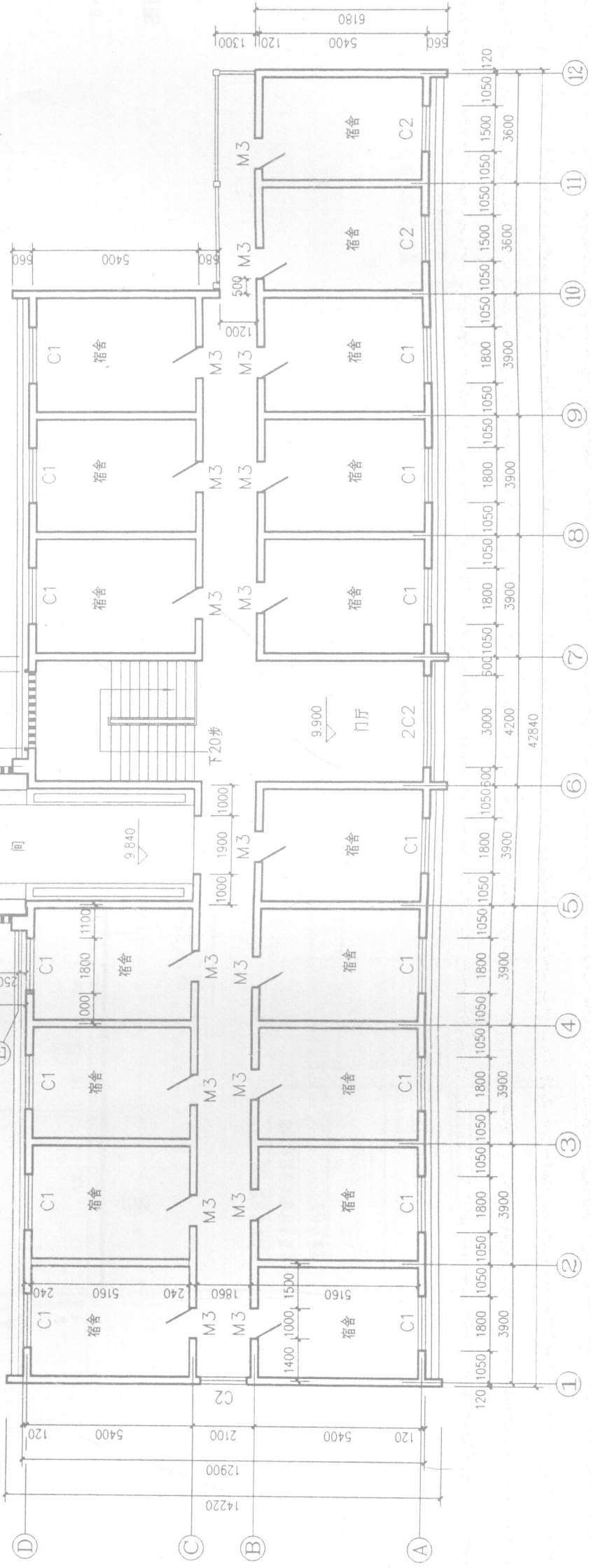
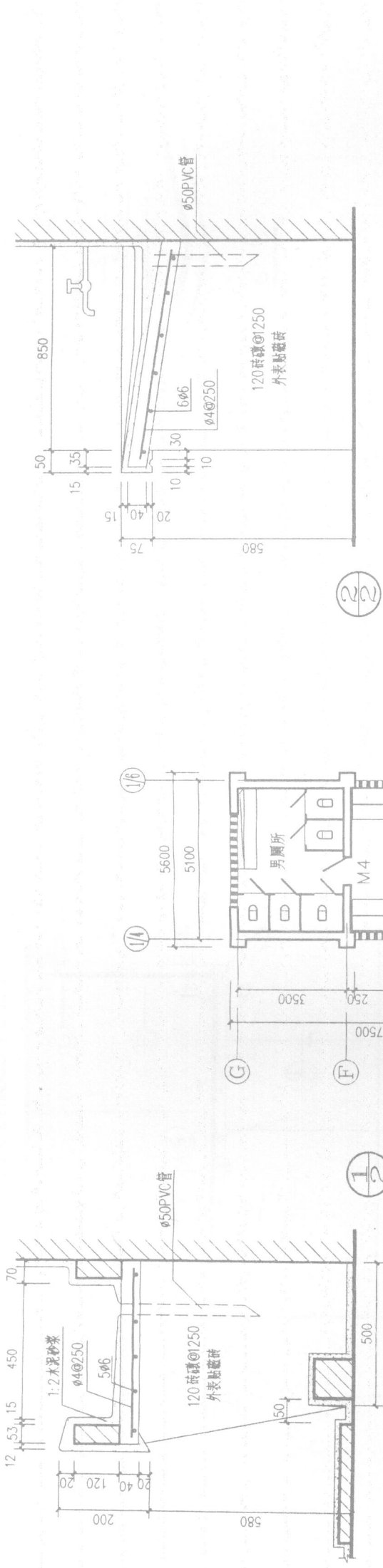
建施 10-3

标准层平面图

建施 10-4

顶层平面图





顶层平面图 1:100

XXX设计院		工程名称	重庆XX学校	设计号	9701
		工程项目	学生宿舍(-)	图别	建筑
		审核		图号	10-4
		审定		比例	1:100
		设计		日期	1997.4
顶层平面图					

建施 10-5

屋顶平面图



建施 10-6

①~②立面图 1-1剖面图 ③~④