

农房设计与建造

庄裕光 王道义 刘玉清 编

四川科学技术出版社

一九八五年·成都

农房设计与建造

庄裕光 王道义 刘玉清 编

四川科学技术出版社

一九八五年·成都

前 言

近几年来，党的农村经济政策取得了巨大成功，农民的生活水平有了显著提高。农村建房，不仅在数量和规模上，而且在建房标准上都是建国以来所未曾有过的。过去农村建房，大多采用土木结构，现在却普遍采用砖混结构、预制件和混凝土构造等，与此相应的，就是各地普遍对建筑知识的更新提出了极为迫切的要求。为此，我们组织了四川省科普创作协会部分会员以及有关科研、教学、设计、施工单位的工程技术人员和有经验的老工人，在广泛调查研究、收集资料的基础上，编写了这本科技读物，主要供具有初中文化程度、又有一定工作实践的基建人员和管理干部学习，兼作职工培训教材。

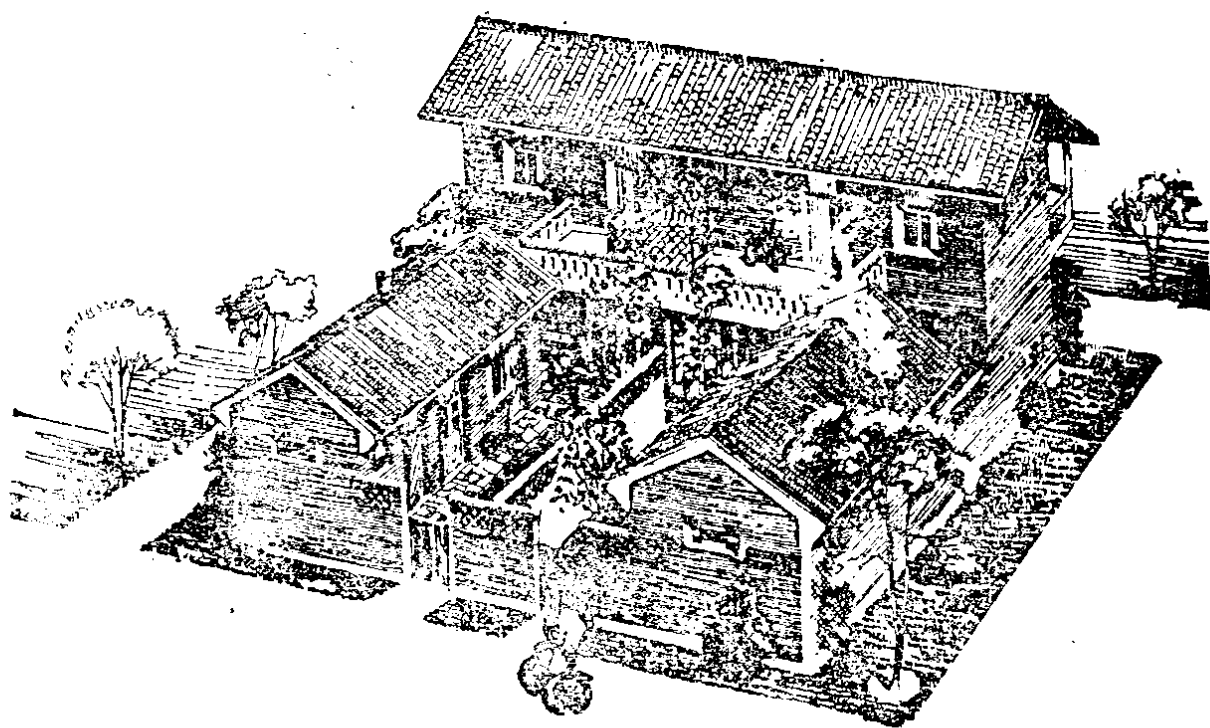
这本科技读物，大致按建房顺序，依次介绍了农房设计与布置、地基与基础、墙体的结构设计与施工、楼板、地面与屋顶、辅助工程、木结构与木构件、农村建筑的卫生防火与抗震等内容，书后附有全国评选出的十三个农房设计优秀方案供参考。作者考虑到读者对象的特点，以实际操作技术为介绍重点，对有关的理论知识，在作简要介绍后，尽量列出计算图表供设计计算使用，以既适应农房建造的要求又能为读者所接受。

在本书编写过程中，曾得到四川科学技术出版社、四川省建筑学会科普委员会等单位的有关同志的支持和帮助，在此一并表示衷心感谢。

限于水平，谬误难免，恳望读者批评指正。

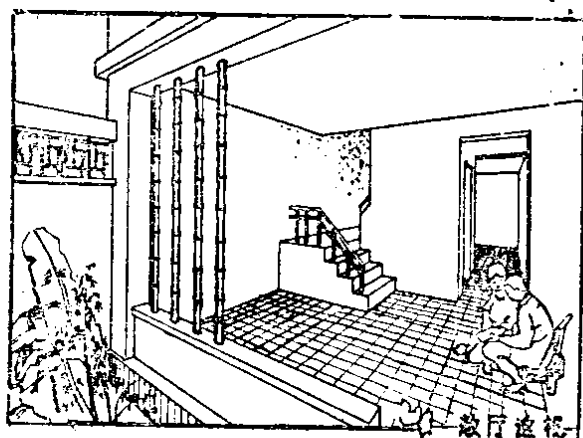
四川省科普创作协会工交组

一九八四年十月



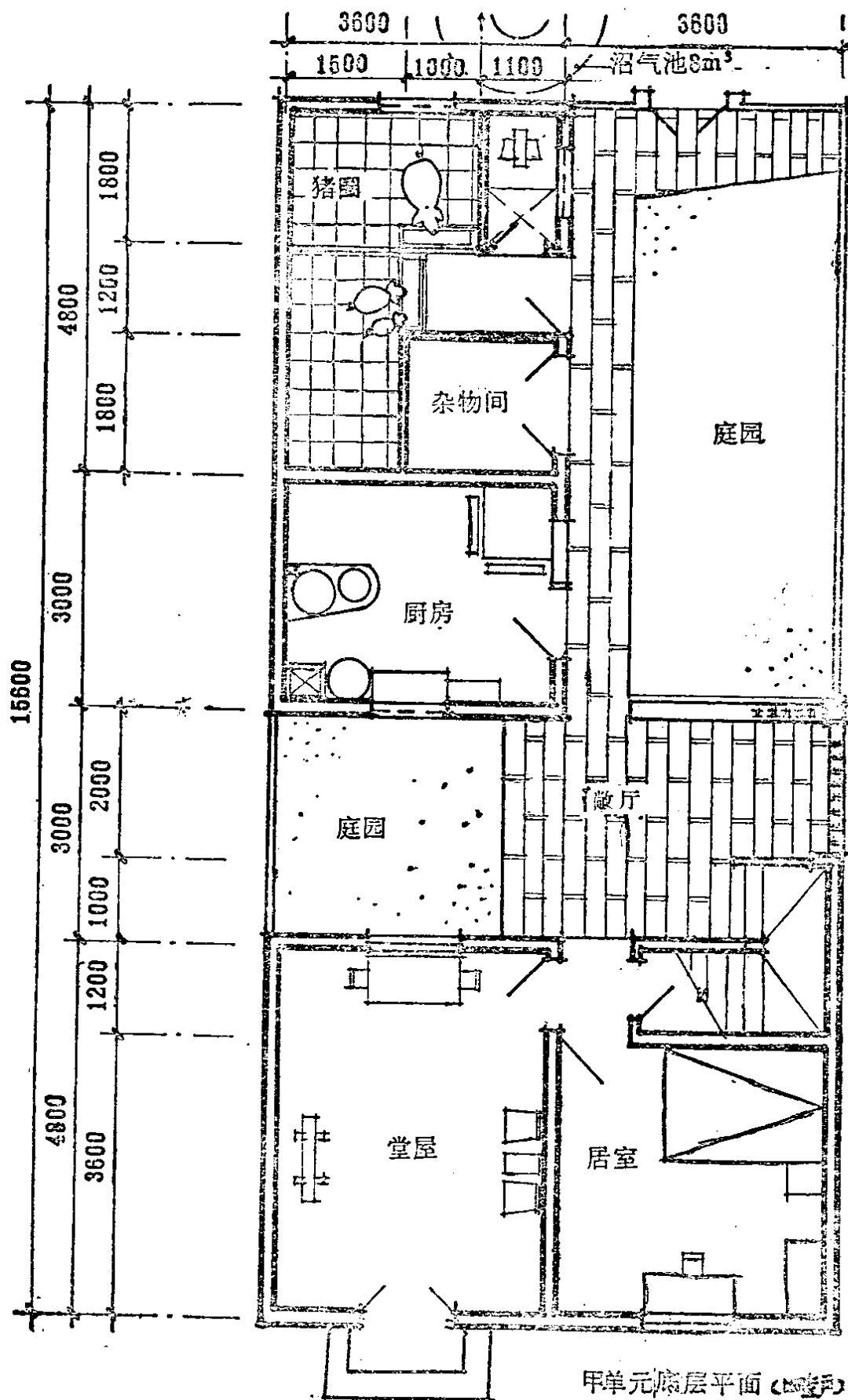
四川一号

甲单元 115.87平米
乙单元 95.49平米
丙单元 78.01平米

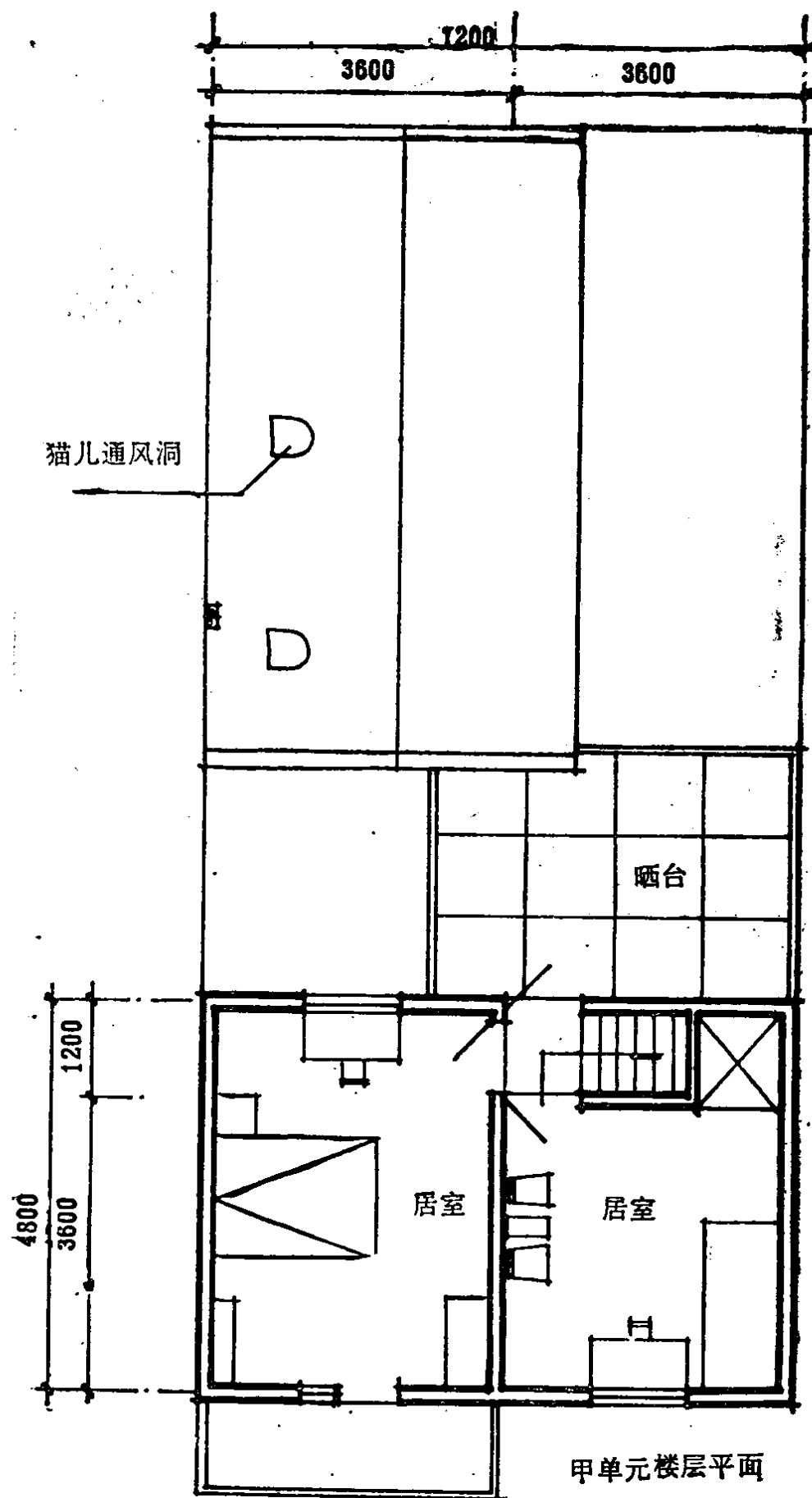


附图1—1 四川农村住宅

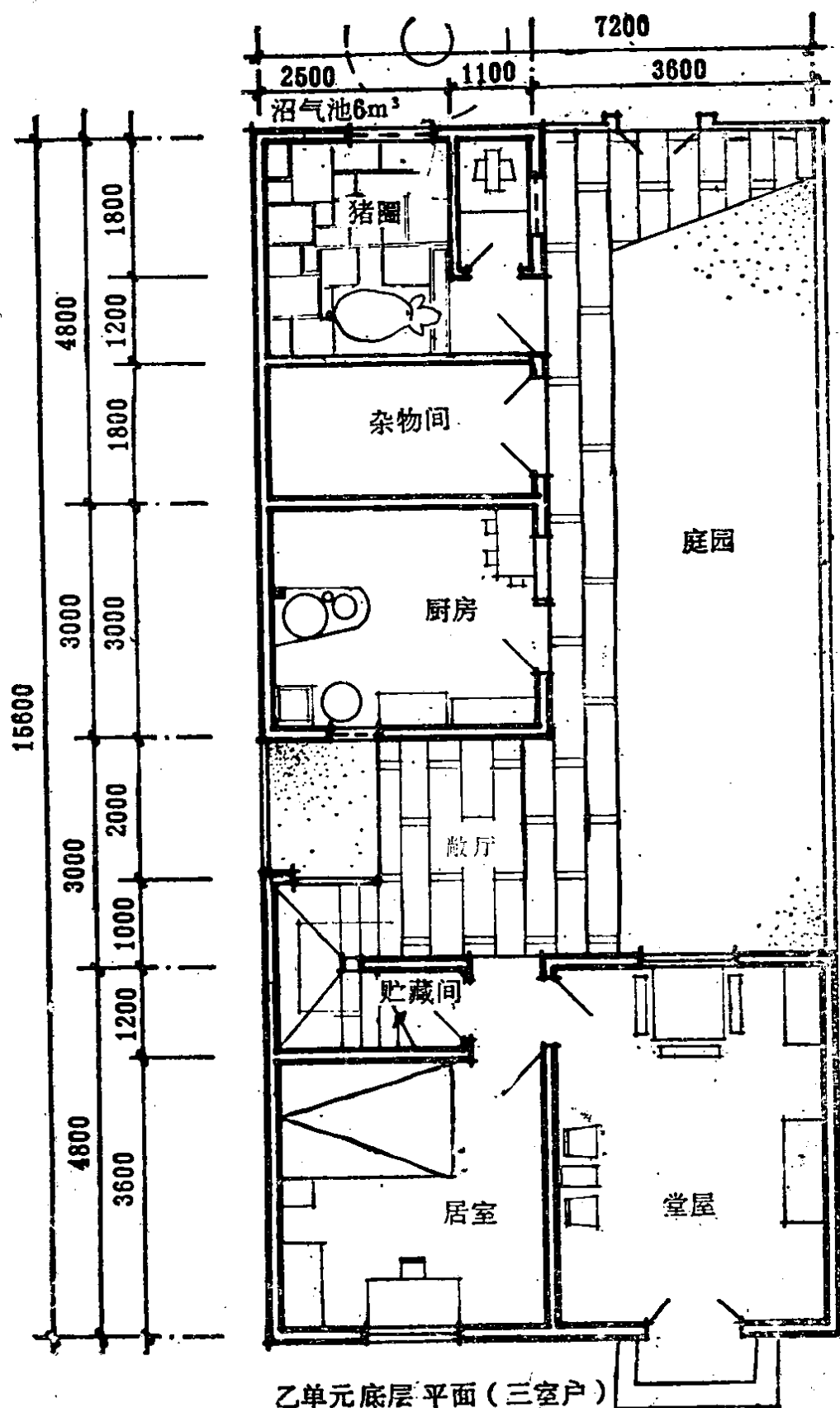
(全国获奖方案 设计者: 吴培聪 杨炯德 陈永镐)



附图1—2 (a)

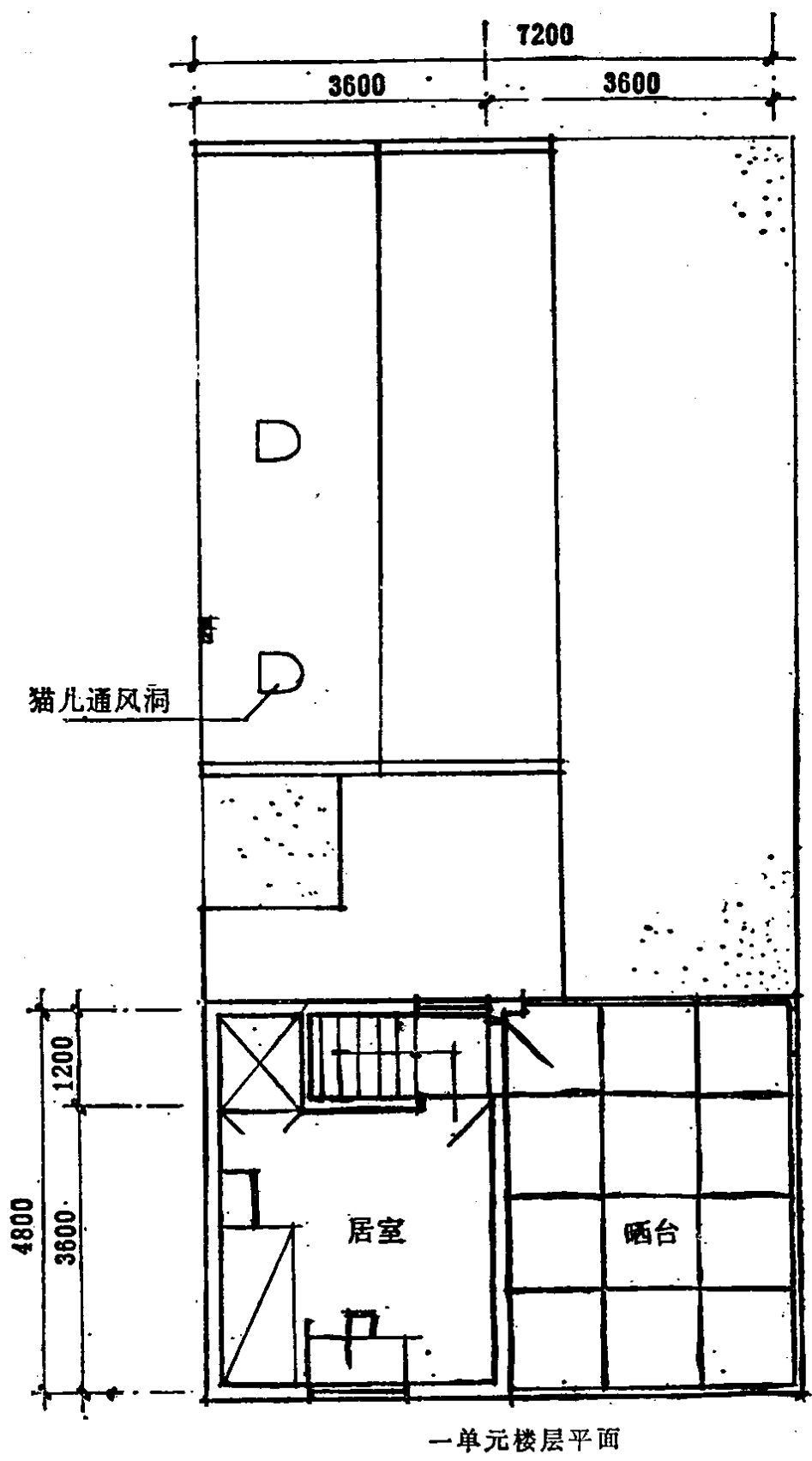


附图1—2 (b)

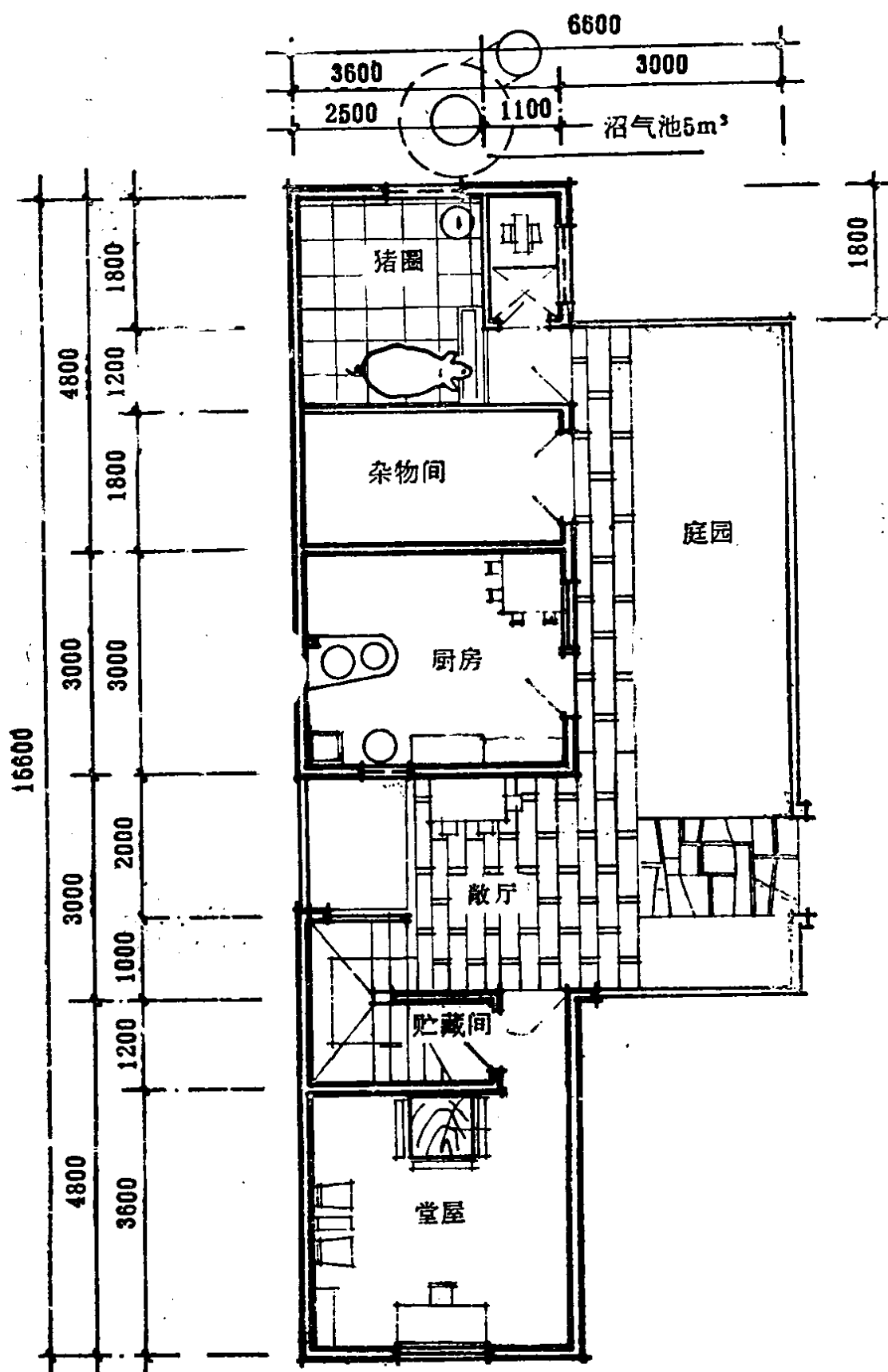


乙单元底层平面 (三室户)

附图1—3 (a)

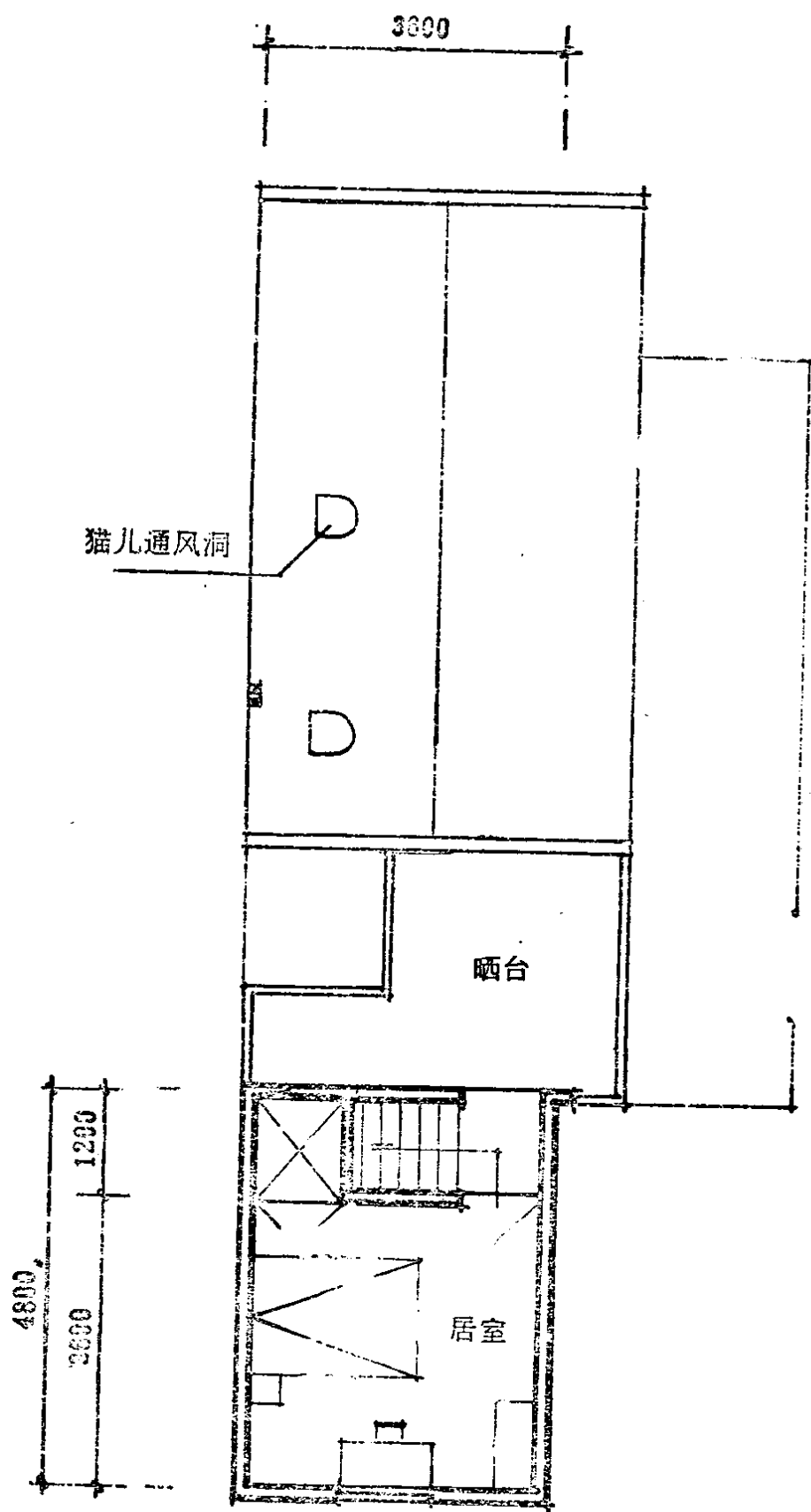


附图1—3 (b)



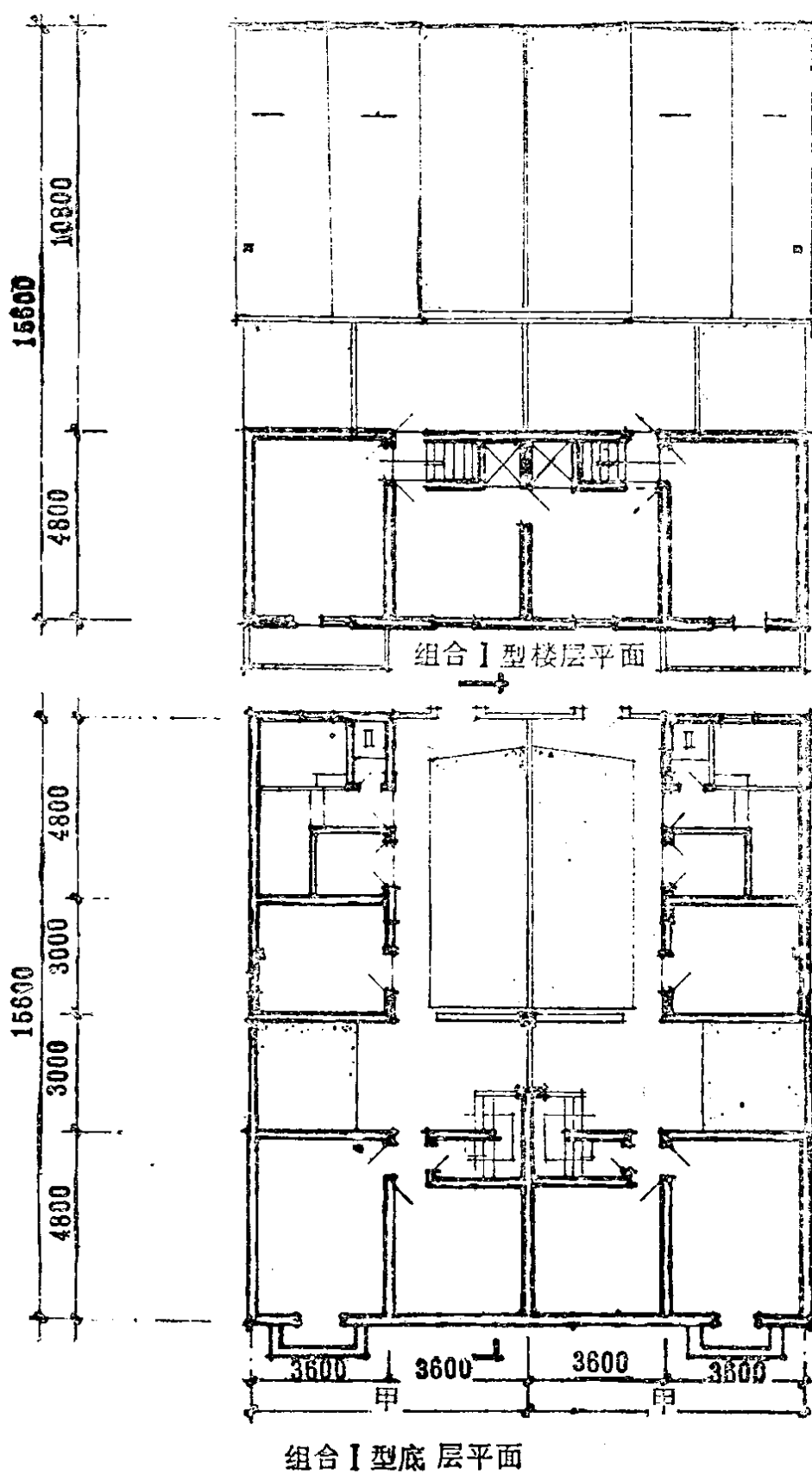
丙单元底层平面(二室户)

附图1—4 (a)

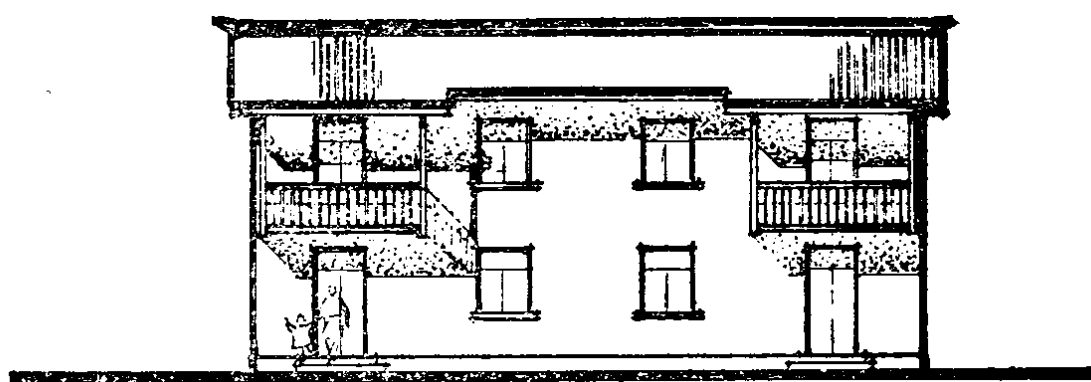


丙单元楼层平面

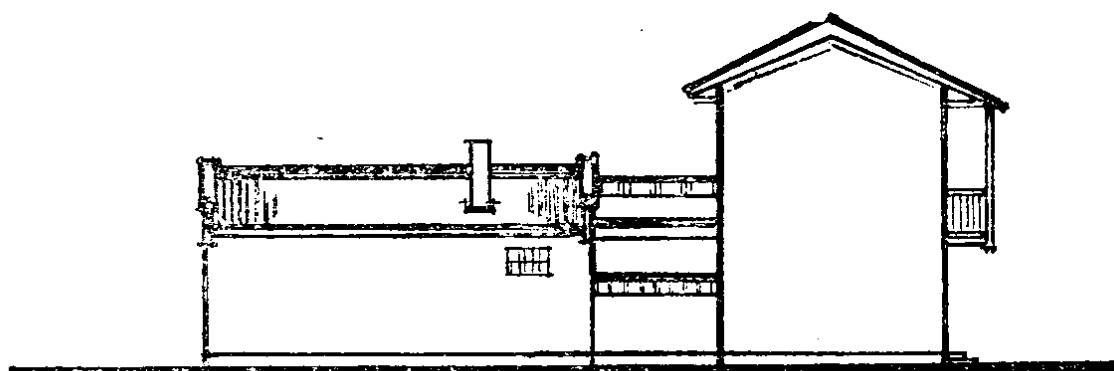
附图1—4 (b)



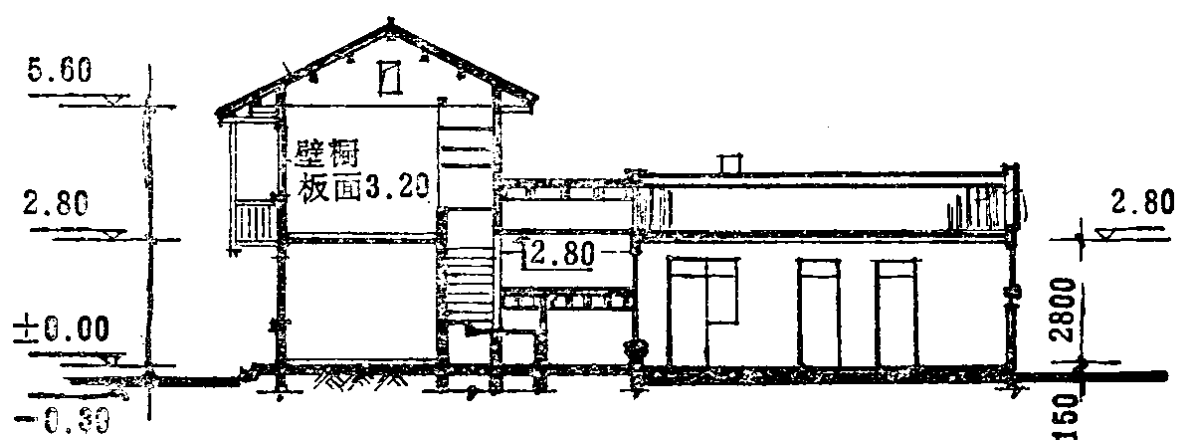
附图1—5 (a)



正立面 (组合I型)

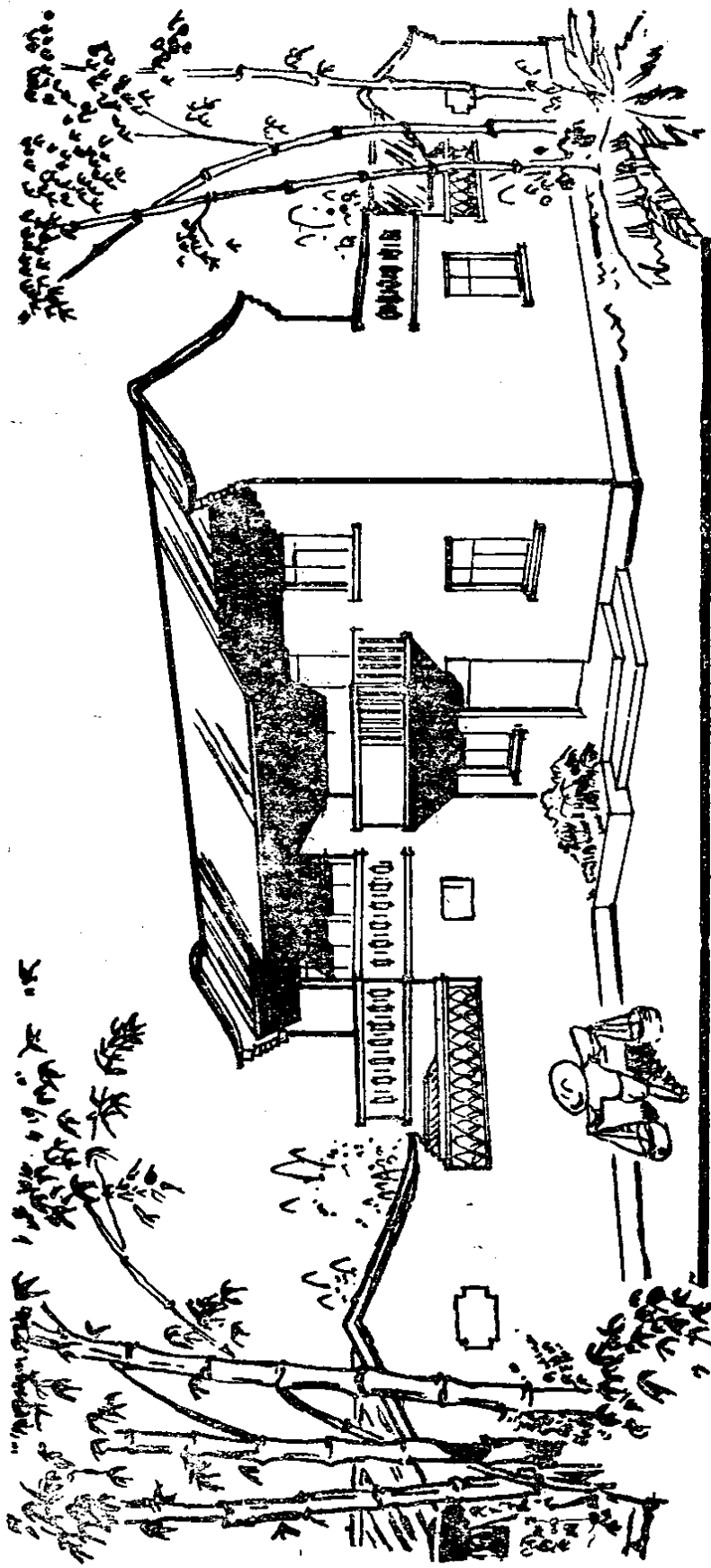


側立面



剖面

附圖1—5 (b)

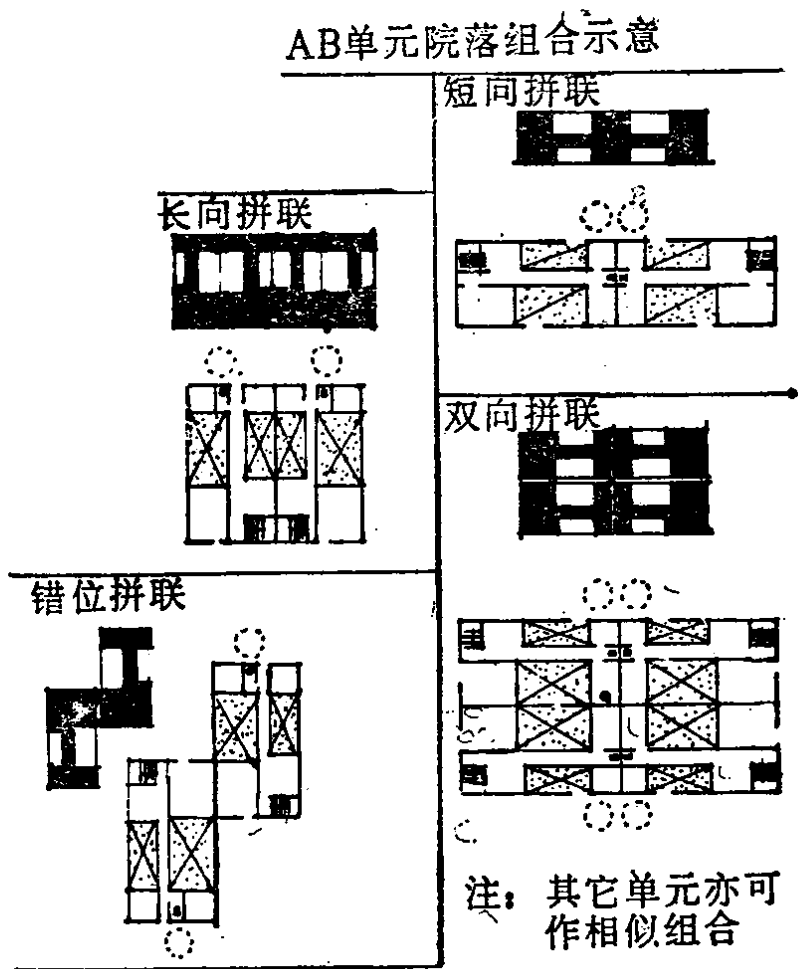


C单元错位组合体透视图

附图2-1 (a)

说明

- 一、本方案适应南方炎热多雨气候，每户可单建，也可作各种拼联，体形变化多样，立面具有南方民居特色。
- 二、180墙承重，用废钢丝作预应力空心板楼盖。



单元技术经济指标

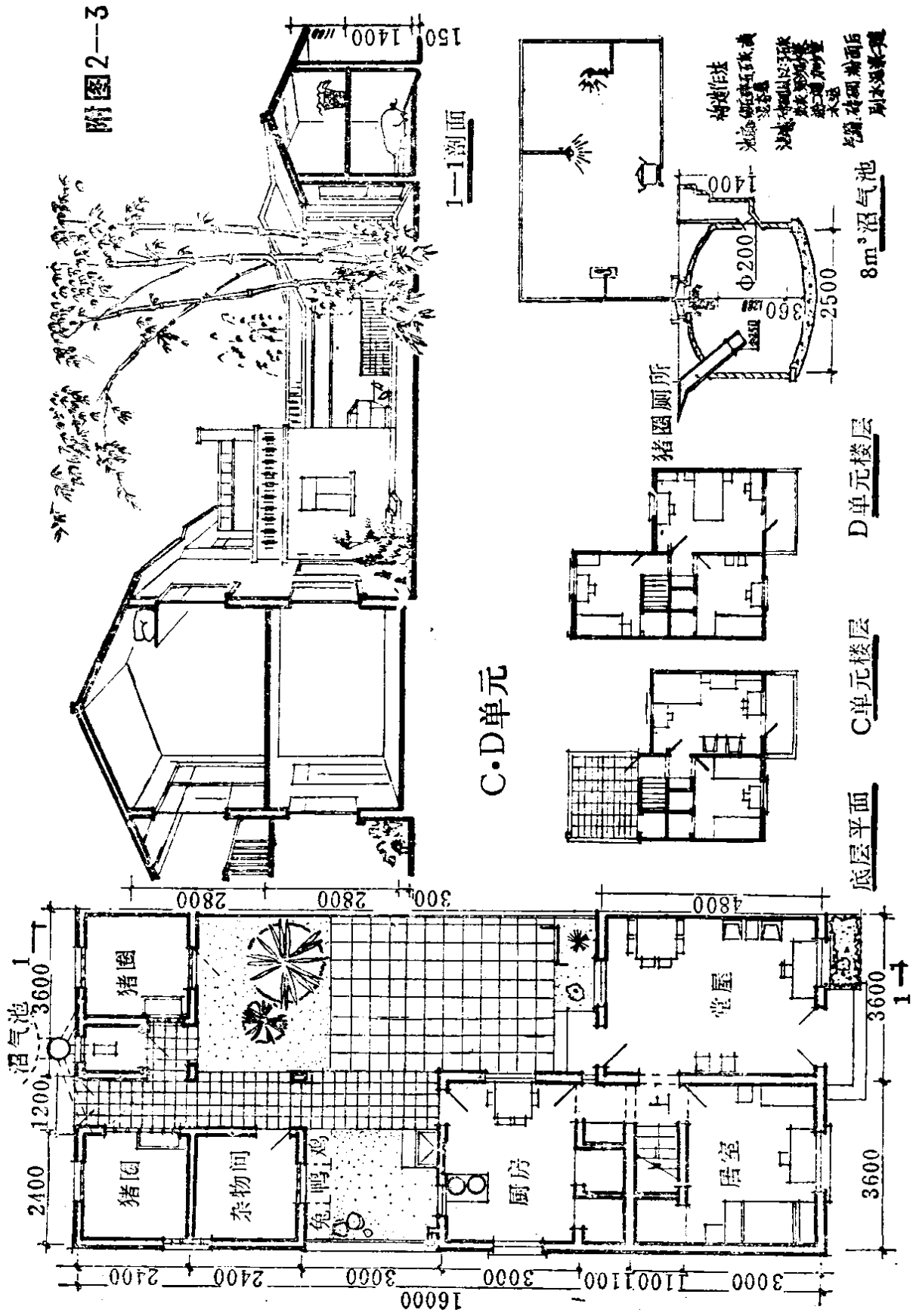
项 目	单 位	单 元					注
		A'单元	A单元	B单元	C单元	D单元	
户 型	户	小二室	大二室	三 室	四 室	五 室	
基 地 面 积	M ² /户	99.16	99.16	99.16	119.88	119.88	
建 筑 面 积	"	67.88	91.88	102.76	115.60	127.00	
居 住 面 积	"	25.16	31.28	40.80	50.32	59.84	
人平居住面积	M ² /人	12.58	15.64	13.60	10.06	8.55	
院 落 面 积	M ² /户	29.32	32.68	32.68	35.96	35.96	

附图2—1 (b)

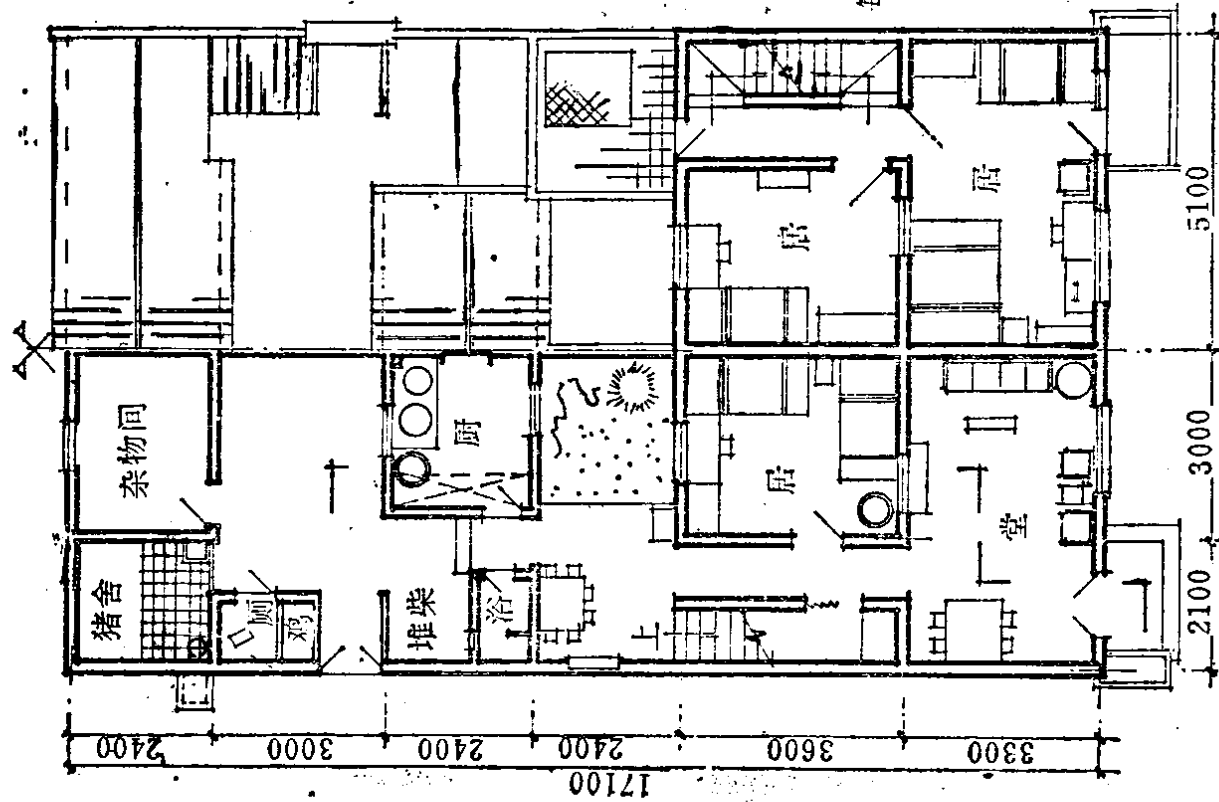
四川农村住宅 (全国获奖方案 设计者：朱昌廉 李淑琴)



附圖 2-2



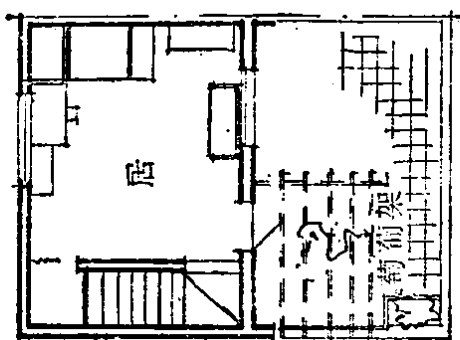
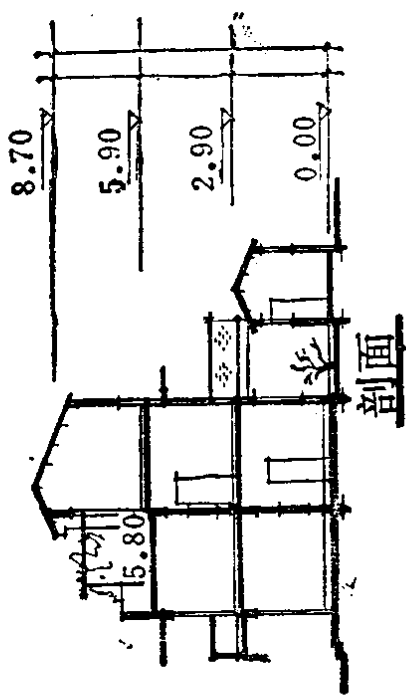
附图2--3



广东农居

每户宅基地面积: 89m²
 (独户建时为93.5m²)
 每户建筑面积: 104m²

一、二层平面



三层平面

附图3-1