

多层、高层生产性建筑图集

朱可英 高莲娣



同济大学出版社

多层、高层生产性建筑图集

朱可英 高莲娣 主编

同济大学出版社

内 容 提 要

本图集内容选自近十余年来国内已建成的各类多层、高层生产性建筑项目，反映这一时期建筑设计的创作特征，有多种平面及空间组合形式，多种类型的结构及新颖的立面处理方式。每个工程项目包括建筑平面、剖面、立面及简要的文字说明。可供教学、设计、生产管理等有关部门有关建筑专业人员及学生参考阅读。

责任编辑 许纪森

封面设计 王肖生

多层、高层生产性建筑图集

朱可英 高莲娣 主编

同济大学出版社出版

(上海四平路1239号)

新华书店上海发行所发行

东方红印刷厂印刷

开本：787×1092 1/16 印张6.5 字数：165千字

1990年10月第1版 1990年10月第1次印刷

印数：1—5,000 定价：3.30元

ISBN 7-5608-0642/TU·79

目 录

1. 四川东方汽轮机厂	综合测试楼…………(1—3)	18. 北京汽车减震器厂	金工装配联合
2. 上海家用化学品厂	化妆品大楼…………(4—6)		厂房…………(55—57)
3. 江西光学仪器厂	技术中心楼…………(7—9)	19. 杭州仪表元件厂	数码管生产楼…………(58—59)
4. 杭州制氧机研究所	试验情报办公楼…(10—12)	20. 上海自动化仪表三厂	测温仪表生产楼…………(60)
5. 哈尔滨车辆工厂	厂部大楼…………(13—15)	21. 上海第五针织厂	针织大楼……………(61)
6. 常州飞月纺织服装公司	主楼……………(16—18)	22. 上海光学仪器厂研究所	研究所大楼…………(62—63)
7. 哈尔滨汽轮机厂	综合测试楼…………(19—21)	23. 大连起重机器厂	综合技术楼…………(64—66)
8. 长春气象仪器研究所	研究主楼…………(22—25)	24. 北京市交通指挥中心	中心楼……………(67—70)
9. 上海金属品厂	综合楼……………(26—28)	25. 上海石油化工厂总厂、实验厂	纺织车间……………(71—72)
10. 甘肃光学仪器工业公司、 照相机厂、技术开发中心	生产大楼…………(29—32)	26. 重庆卷烟厂	联合厂房……………(73—75)
11. 厦门化学纤维厂	涤纶长丝车间(后纺 部分) ……(33—35)	27. 上海纺织科学研究院	特种品非织造布
12. 上海南汇饲料厂	第二饲料车间…(36—38)	28. 秦皇岛视听设备	实验车间…………(76—78)
13. 上海电梯厂	综合楼……………(39—41)	技术研究中心	科研楼……………(79—81)
14. 苏州照相机二厂	光学楼及办公辅 助间……………(42—44)	29. 上海新丰饲料厂	第二饲料车间…(82—84)
15. 天津电梯厂	联合厂房…………(45—48)	30. 四川仪表六厂	集成电路生产楼…(85—87)
16. 上海东亚电焊条厂	碱性电焊车间…(49—51)	31. 上海钢丝厂	帘线车间……………(88—90)
17. 西安压力仪表测试中心站	测试楼……………(52—54)	32. 上海天明糖果二厂	糖果车间……………(91—93)
		33. 重庆钟表工业公司	手表 3 号大楼…(94—97)
		34. 江西光学仪器总厂	快门大楼……………(98—100)

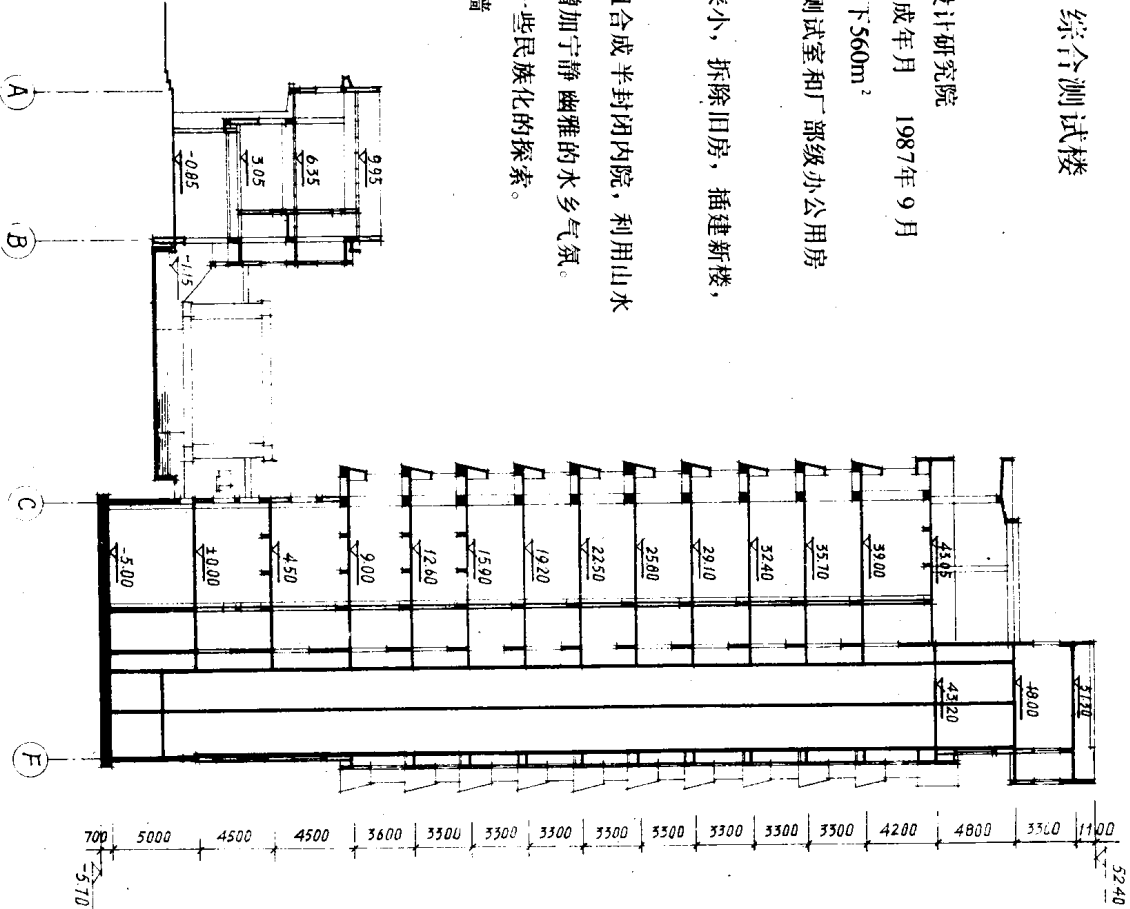
综合测试楼



四川东方汽轮机厂 综合测试楼

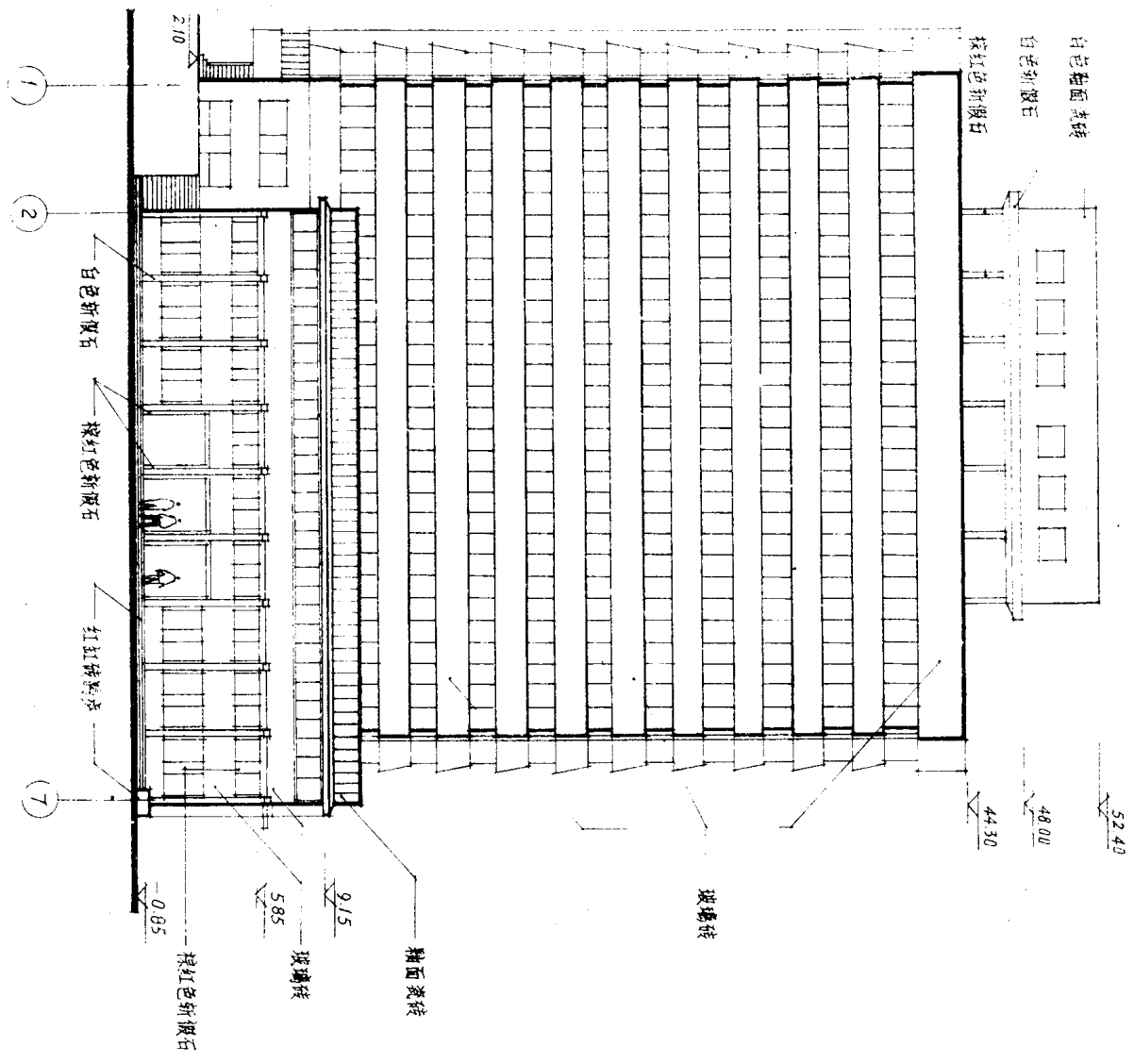
说 明

- 1. 设计单位 机械工业部第二设计研究院
- 2. 设计年月 1984年 9 月 建成年月 1987年 9 月
- 3. 建筑面积 地上9273m²，地下560m²
- 4. 用 途 汽轮机制造综合测试室和厂部级办公用房
- 5. 建筑设计特点
 - (1) 该楼位于山区坡地，场地狭小，拆除旧房，插建新楼，环境条件限制较大。
 - (2) 12层主楼与2~3层裙房组合成半封闭内院，利用山水常年不断的流经庭院水池，增加宁静幽雅的水乡气氛。
 - (3) 裙房和主楼立面处理作了一些民族化的探索。
- 6. 结构型式 采用框架-剪力墙

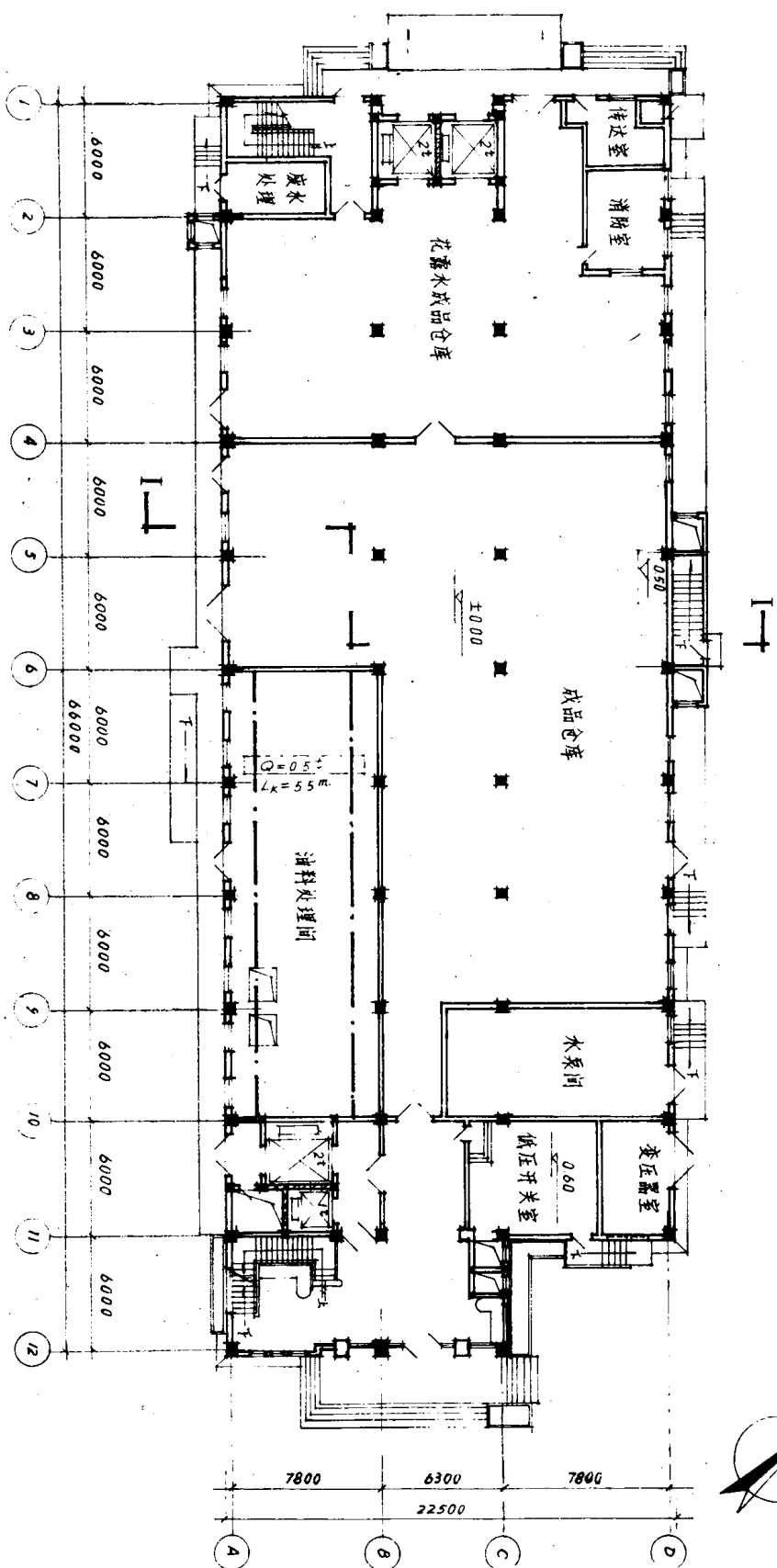


I—I 剖面

四川东方汽轮机厂 综合测试楼



南立面



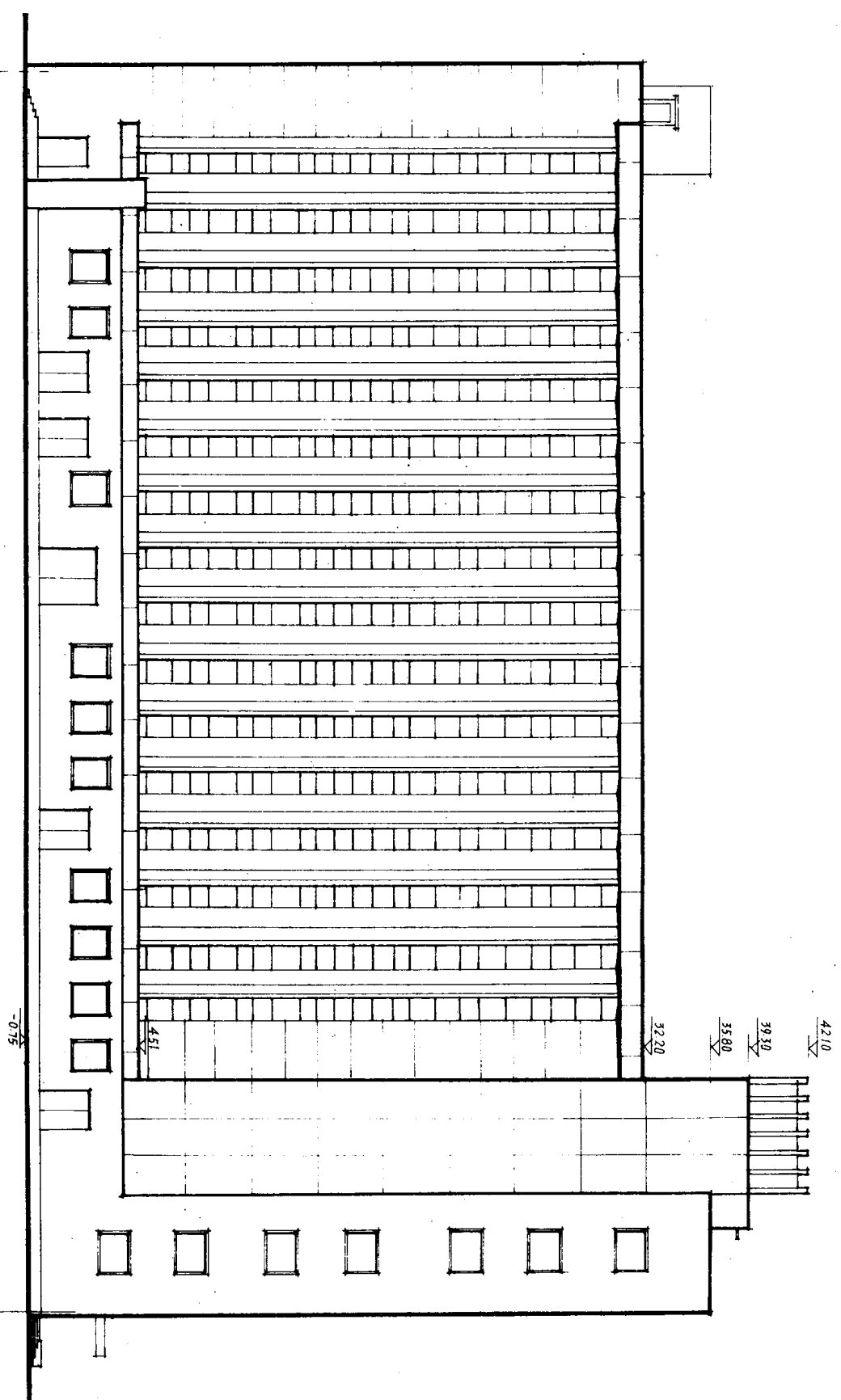
底层平面

①

上海家用化学制品厂 化妆品大楼

立面

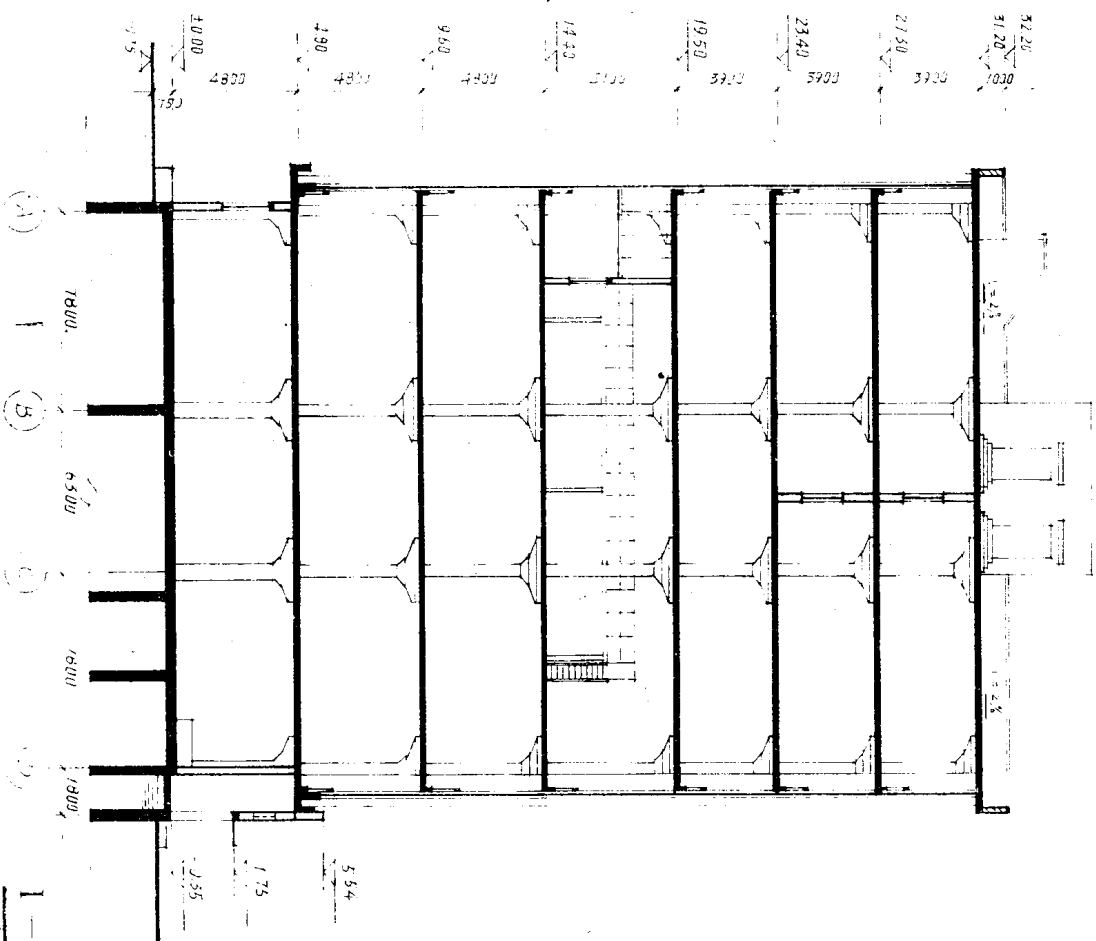
⑫



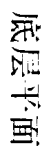
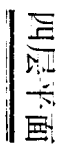
上海家用化学制品厂 化妆品大楼

说 明

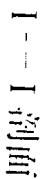
1. 设计单位 机械工业部第二设计研究院
2. 设计年月 1984年10月
3. 建成年月 1987年8月上建竣工
4. 建筑面积 地上10700m² 地下人防1500m²
5. 用途 生产化妆品及仓库
6. 建筑设计特点
采用垂直统排锯齿形窗, 改善中跨采光, 避免西晒
7. 结构型式 采用无梁式框架结构



江西光学仪器总厂

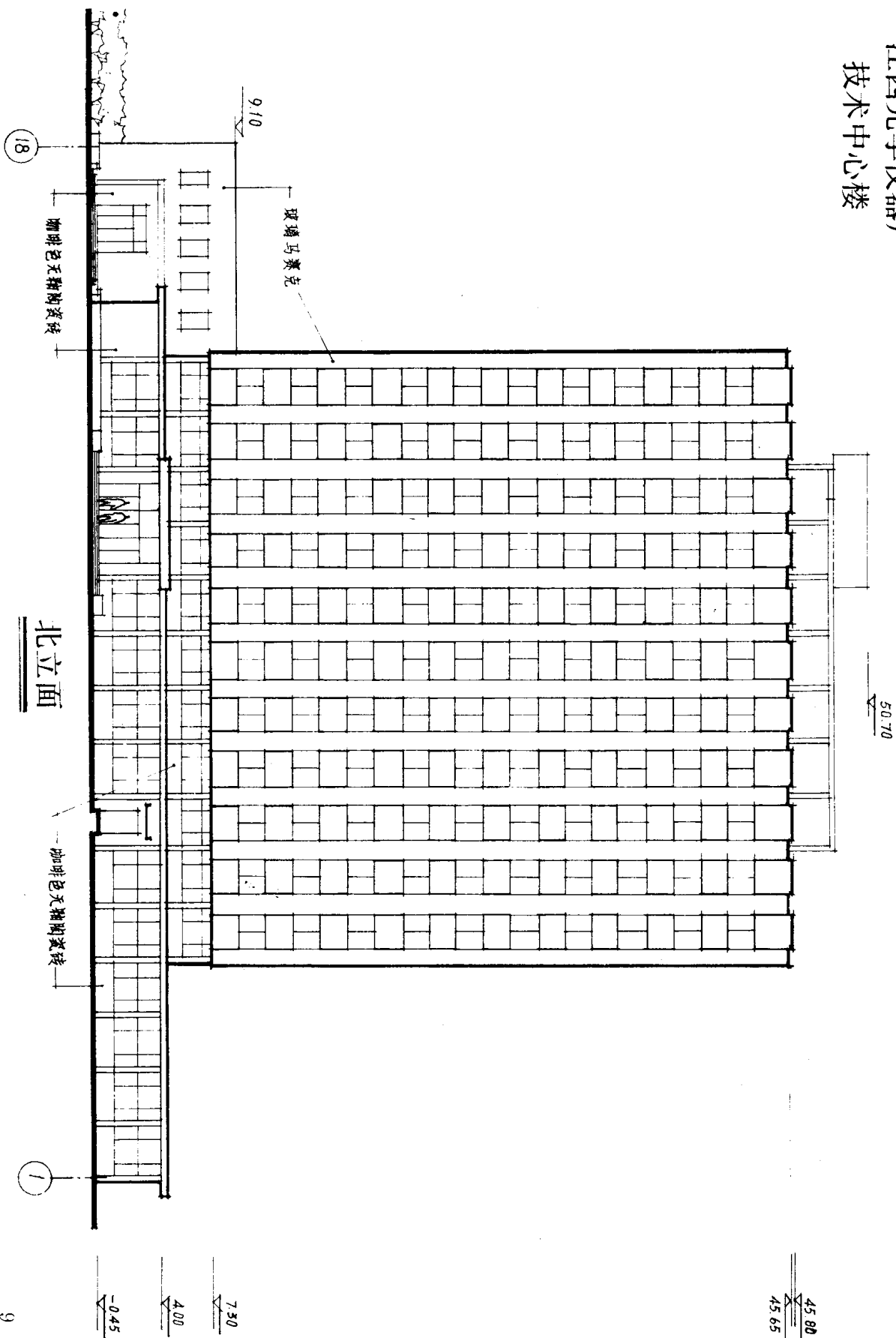


说明

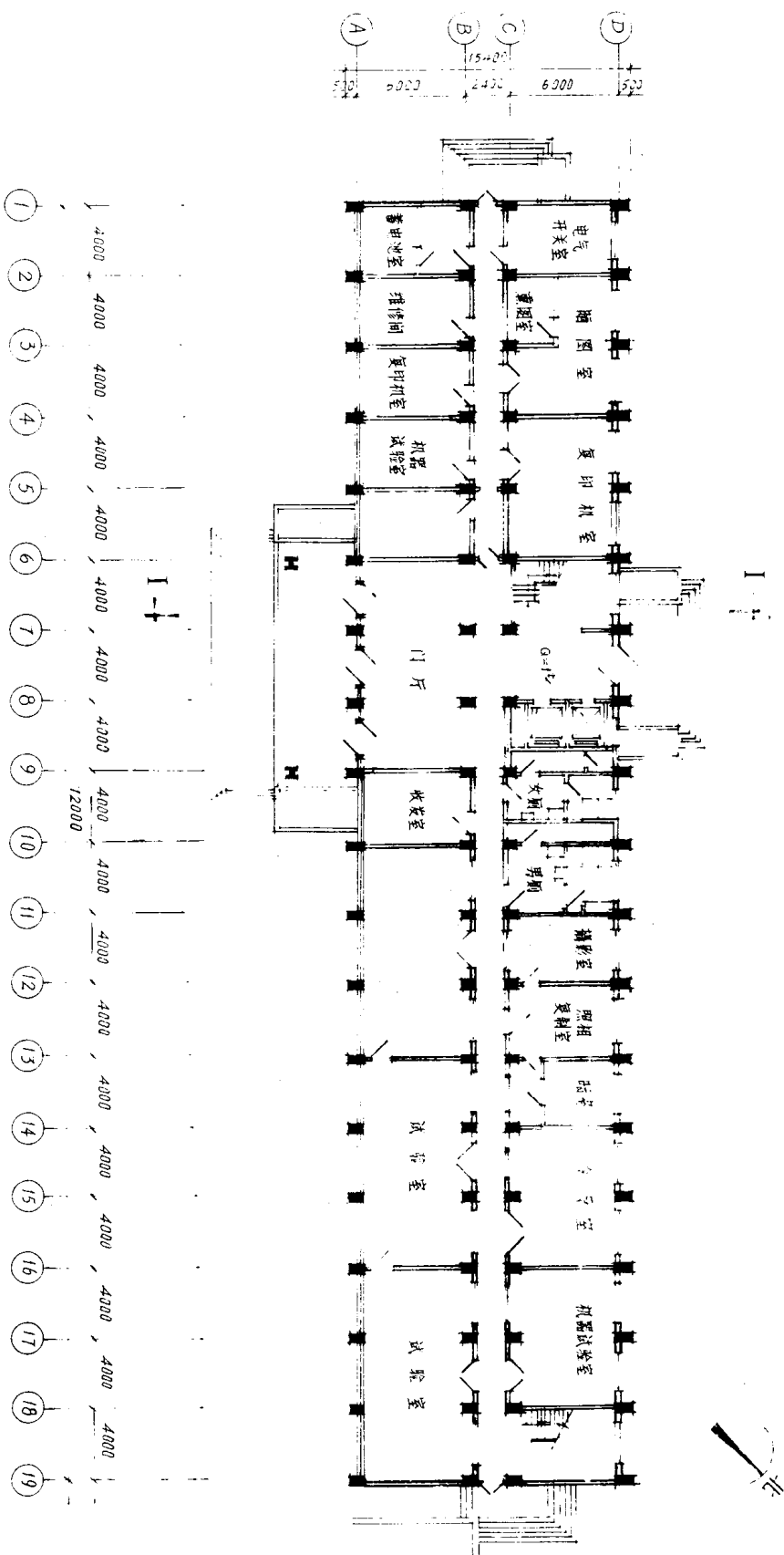


- ### 6. 结构形式 剪力墙结构 采用框架

江西光学仪器厂 技术中心楼

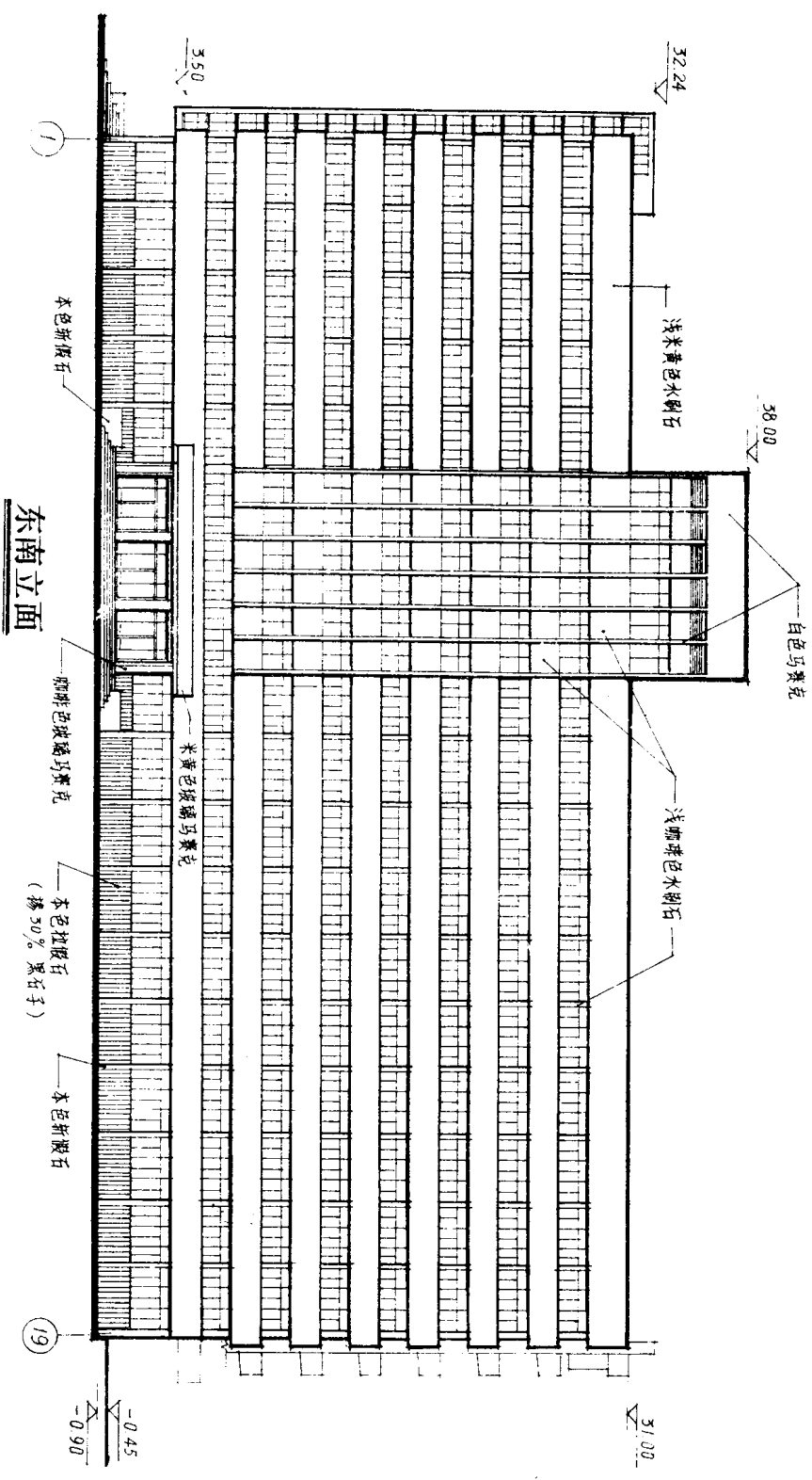


杭州制氧机研究所 试验情报办公楼



底层平面

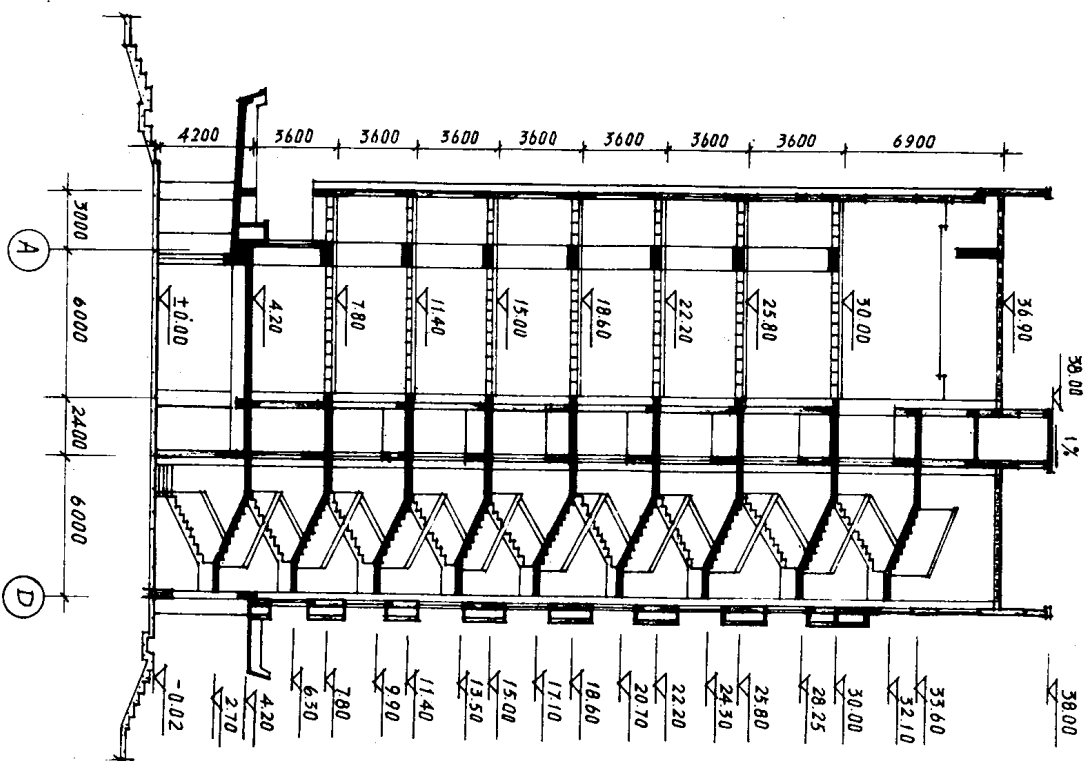
杭州制氧机研究所 试验情报办公楼



杭州制氧机研究所 试验情报办公楼

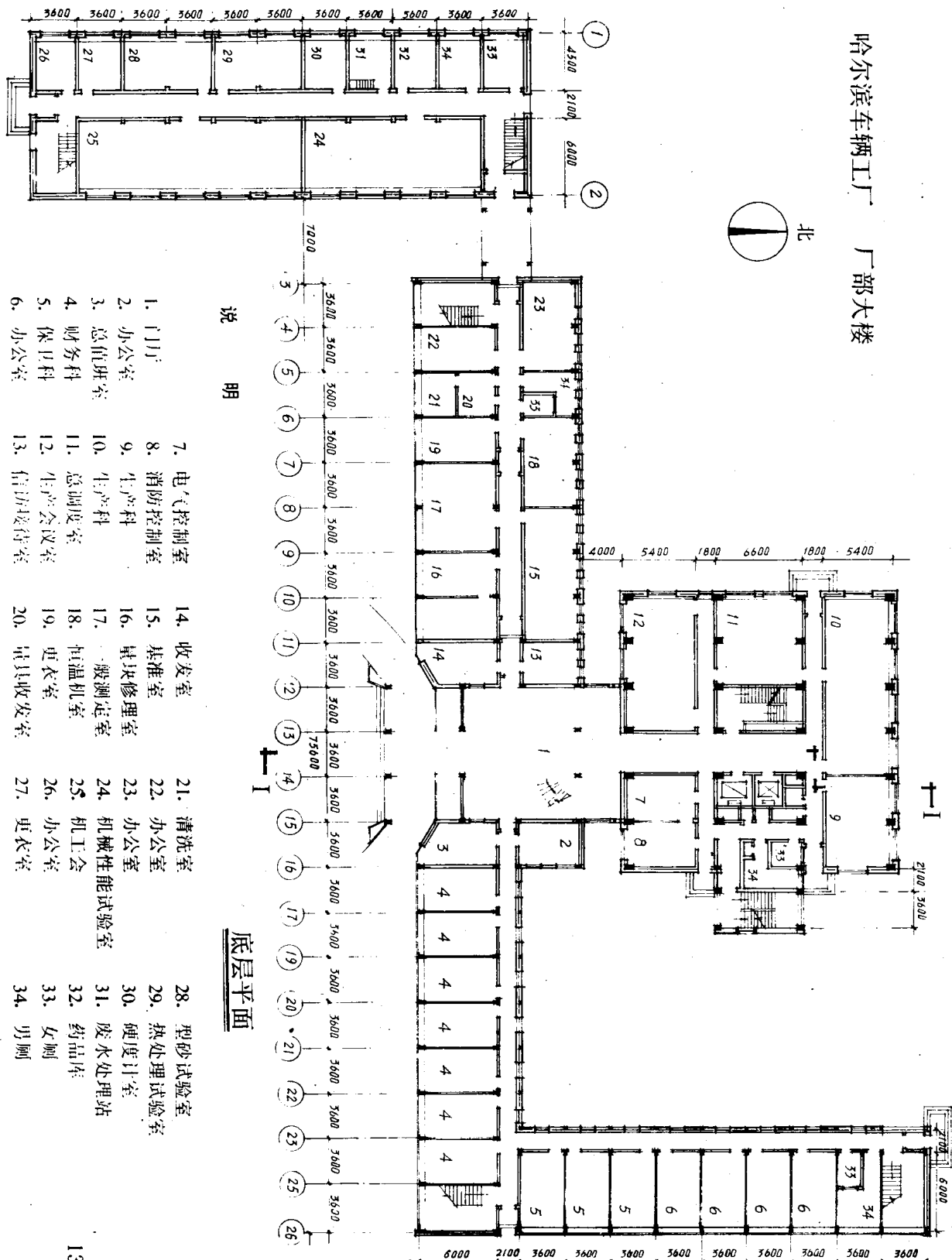
说 明

1. 设计单位 机械工业部第二设计研究院
2. 设计年月 1983年6月 建成年月 1986年8月
3. 建筑面积 9278m²
4. 用 途 作制氧机的试验研究、技术情报及技术办公之用。
5. 建筑设计特点
 - (1) 是一幢综合性技术大楼，大楼与两层的食堂招待所组成有机的建筑群。
 - (2) 设计在解决实用、经济、美观方面作了探索，平面布置满足使用要求，立面装修极少采用高级材料，形体简洁，以高出檐口的两块实体和深凹的横向带形窗打破一字形建筑的单调感。
 - (3) 立面采用以蓝色为基调的玻璃马赛克，反映了氧气的特色。
6. 结构型式 采用框架—剪力墙结构



I—I 剖面

哈尔滨车辆工厂 厂部大楼



说明

- | | | | | |
|---------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1. 门厅 | 7. 电气控制室 | 14. 收发室 | 21. 清洗室 | 28. 型砂试验室 |
| 2. 办公室 | 8. 消防控制室 | 15. 基准室 | 22. 办公室 | 29. 热处理试验室 |
| 3. 总值班室 | 9. 生产科 | 16. 星架修理室 | 23. 办公室 | 30. 硬度计室 |
| 4. 财务科 | 10. 生产科 | 17. 检测定室 | 24. 机械性能试验室 | 31. 废水处理站 |
| 5. 保卫科 | 11. 总调度室 | 18. 恒温机室 | 25. 机工会 | 32. 药品库 |
| 6. 办公室 | 12. 生产会议室 | 19. 更衣室 | 26. 办公室 | 33. 女厕 |
| | 13. 信访接待室 | 20. 量具收发室 | 27. 更衣室 | 34. 男厕 |

底层平面