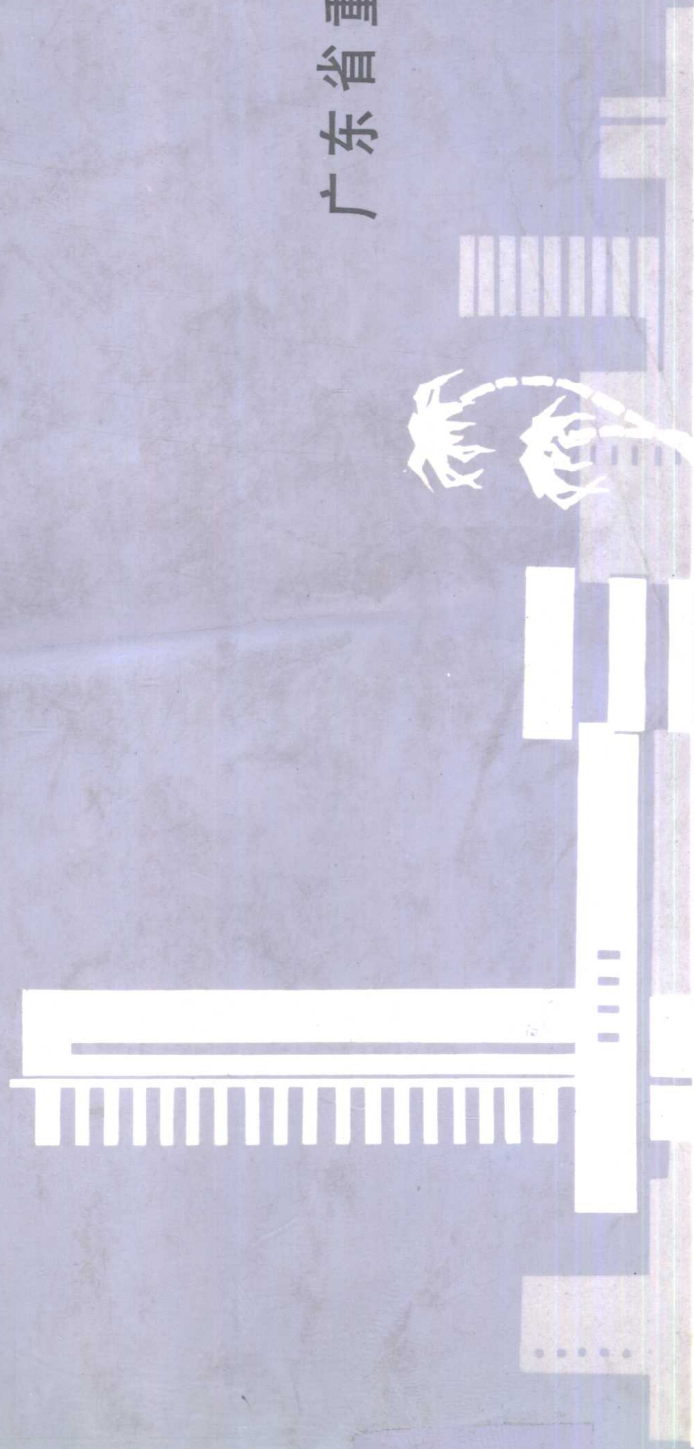


高层建筑

结构计算简图选

广东省重工业设计院

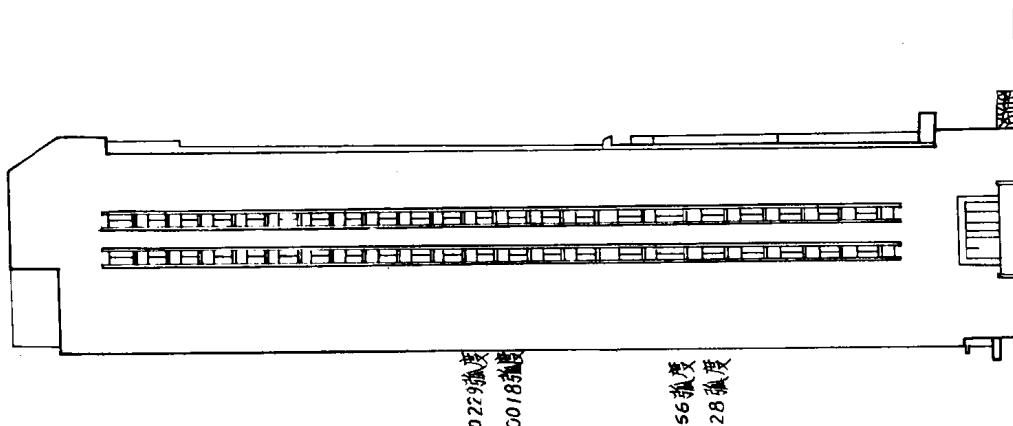


前 言

我院计算机室从一九八四年九月至一九八五年底使用该室编制的“SAOB”高层建筑空间分析程序和框架—剪力墙空间协同工作高层建筑程序,先后受全国各建筑设计单位的委托计算校核了各种平面布置(包括正交、非正交多种形状如□、△、Y、X等)的高层建筑八十六幢。从结构的特点看有“框一支”、“框—剪”、“框筒”等等。在一定程度上反映了当前我国高层建筑设计风格和特点。

在为各建筑设计单位计算服务的过程中,很多用户向我们提出建议和希望,可否出版一本近年来在我院计算过的高层建筑结构简图资料集,供各设计单位相互学习、取长补短以提高我国高层建筑设计水平。对此,我院亦有一些设想,希望在这方面为我国的高层建筑事业薄尽微力,因而一直在进行资料的收集和准备,力争尽快出版这套资料集,以满足全国各建筑设计单位的需求。

我院从已经计算过的八十六幢高层建筑中选出了二十九幢建筑成这套资料,也许能对建筑设计单位和大专院校土建专业的在校师生有一点启发和帮助。但本资料集在编辑中由于时间仓促,水平有限可能存在一些错误和不足之处,请读者阅后批评指正。

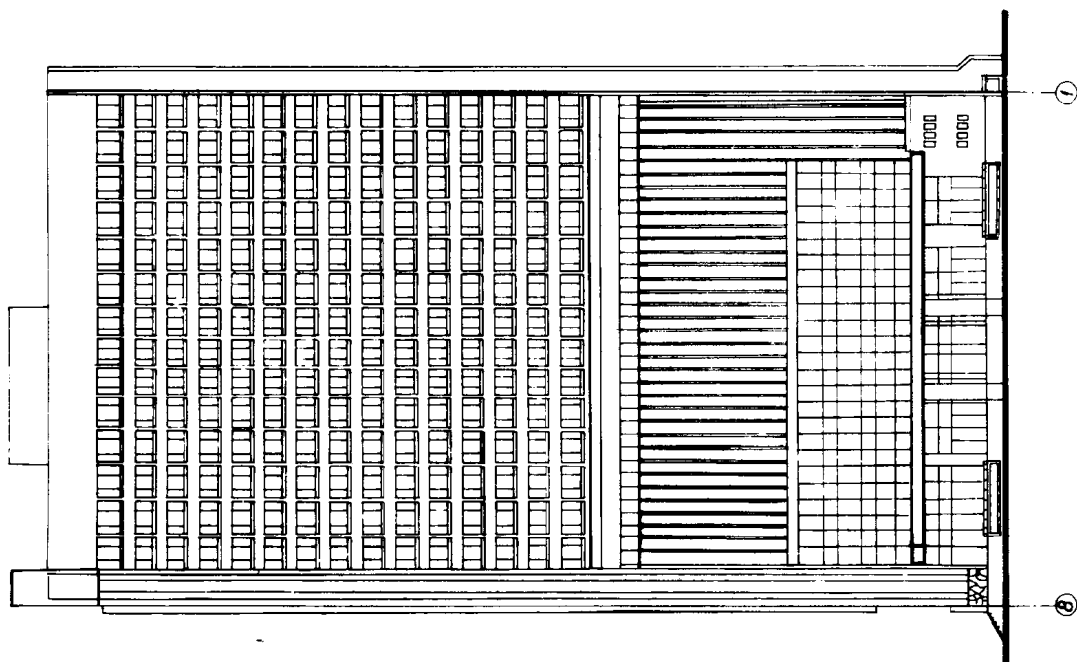


横向：周期： $T_1 = 1.95$ 秒

顶点位移：
风：平移 3.13cm 转角 0.000229弧度
地震：平移 2.49cm 转角 0.000183弧度

纵向：周期： $T_1 = 2.02$ 秒

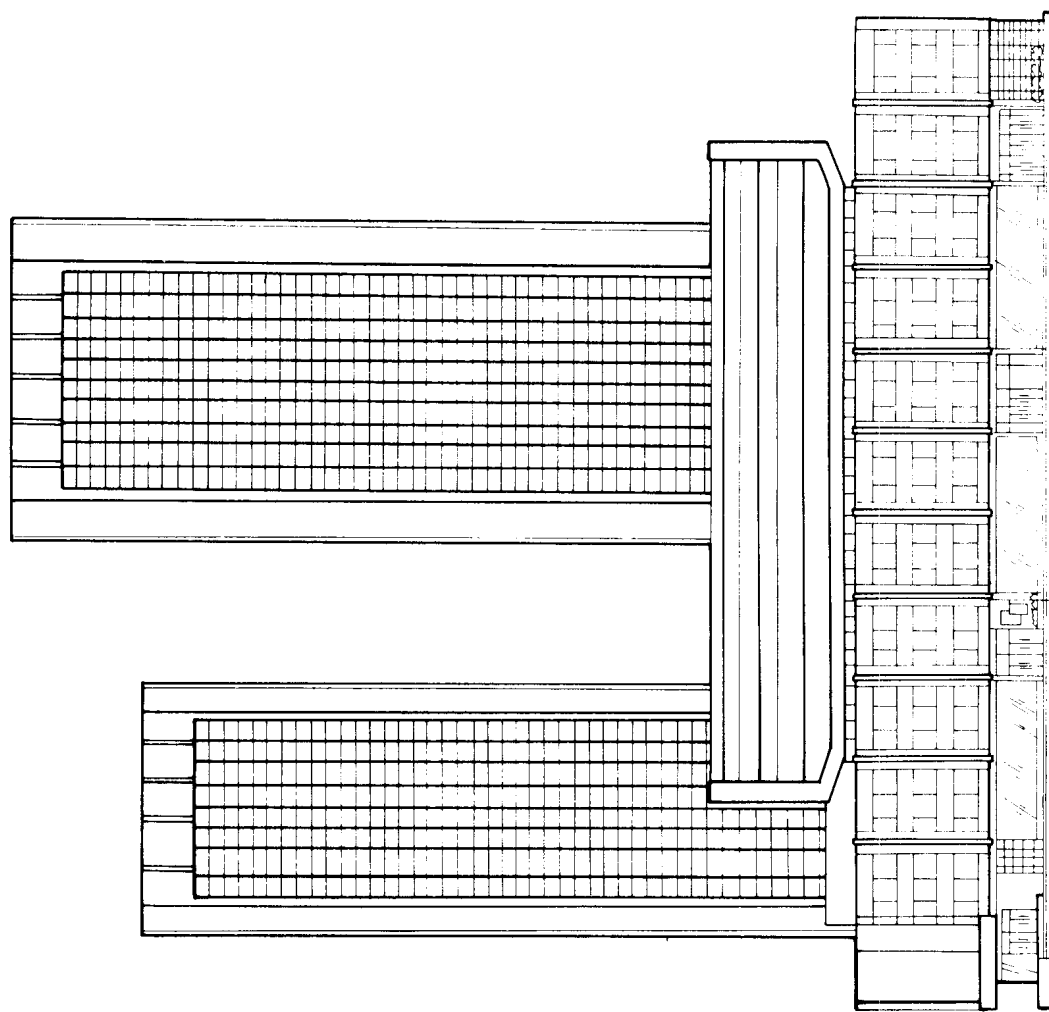
顶点位移：
风：平移 0.99cm 转角 0.000156弧度
地震：平移 2.54cm 转角 0.000283弧度



工程名称	广州滨江大厦	
总层数	79层	总高度
		90.4

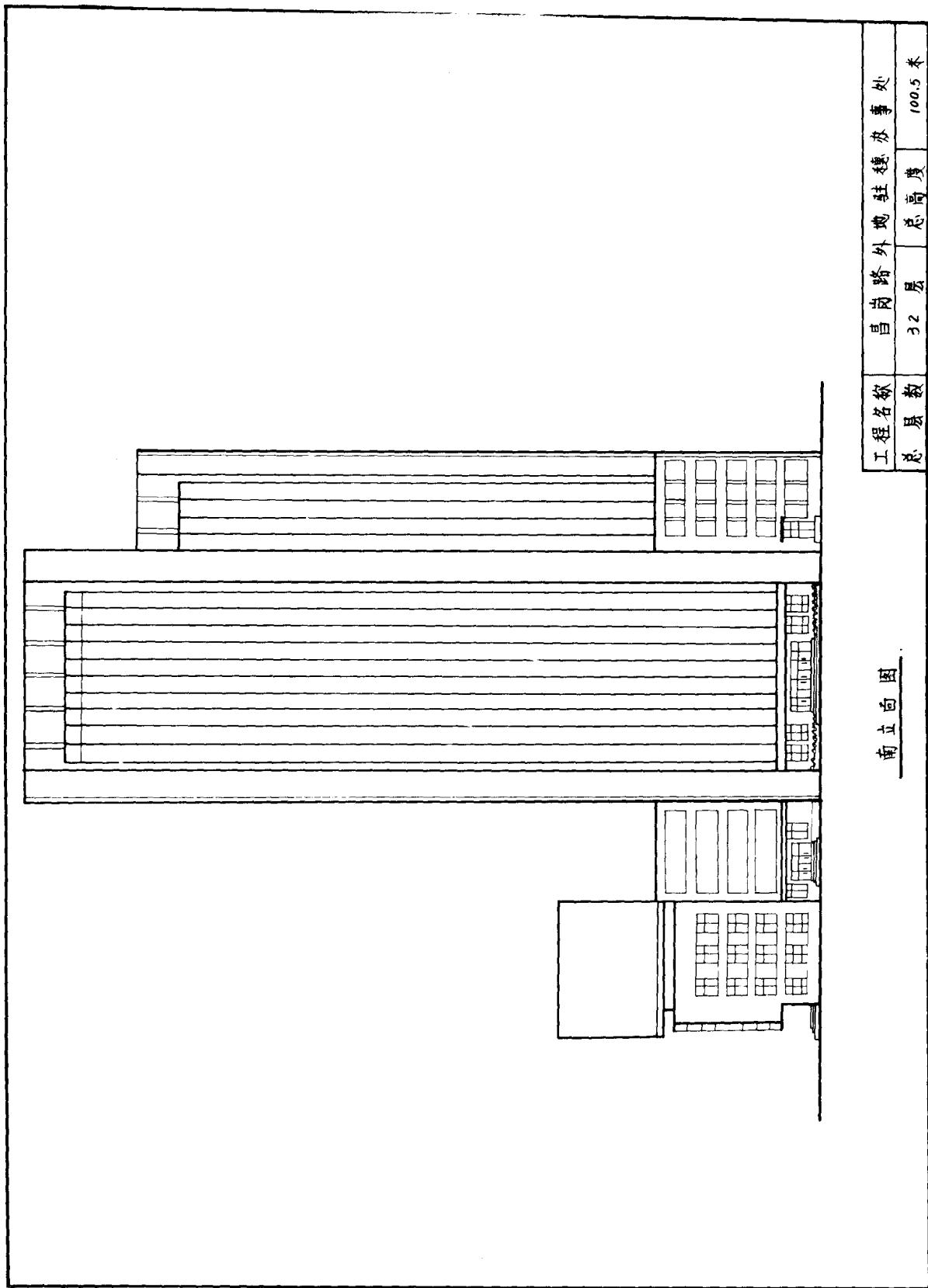
目 录

1. 广州滨江大厦
2. 外地驻穗办事处
3. 深圳洪湖水产大厦
4. 抚顺站前旅馆
5. 大宝山省乡镇企业局综合楼
6. 永泰村住宅
7. 云南粮油贸易中心
8. 江南大厦
9. 武警大楼
10. 肇庆建设大楼
11. 深圳华侨大厦新宾馆
12. 罗湖大酒店
13. 东莞粮食局大楼
14. 海南岛天涯大酒店
15. 青海宾馆
16. 佛山经委大楼
17. 鸿海大厦
18. 南油大厦
19. 自来水公司宾馆
20. 五羊新城之一
21. 振兴酒店
22. 沙头角商住楼 A、B 座
23. 沙头角商住楼 C、D 座
24. 广州商业大厦
25. 云南大厦
26. 小汽车公司大楼
27. 佛山大学教学楼
28. 商业厅大楼
29. 佛山大楼



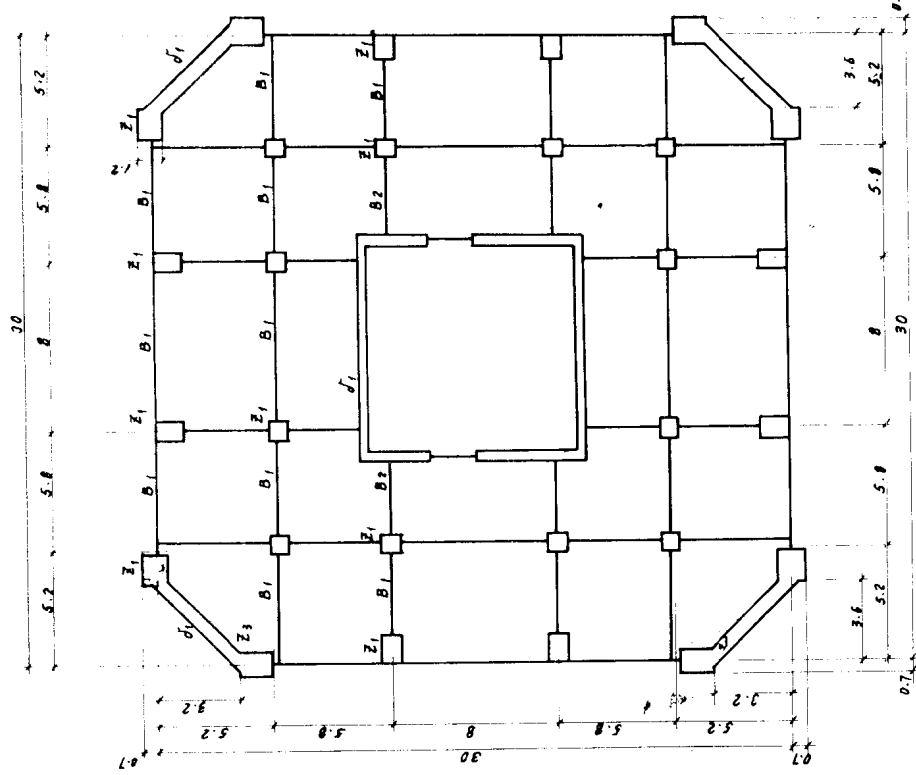
西立面图

工程名称	南京江北新区德胜小学
图 号	32
总 高 度	100.5 米



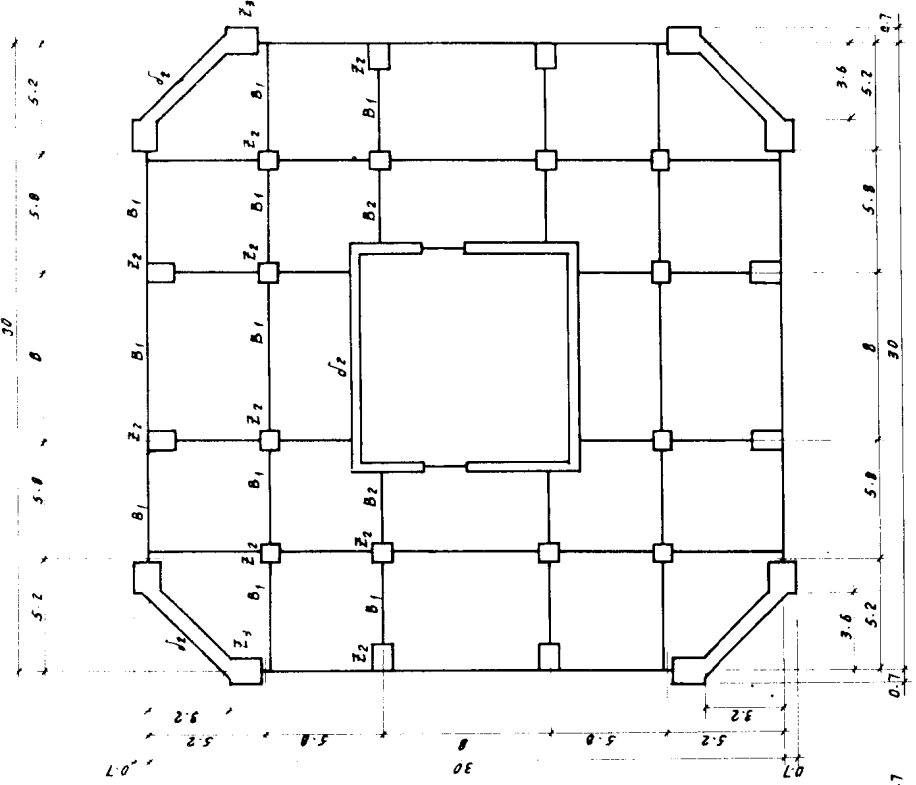
南立面图

工程名称	昌岗路外地驻穗办事处		
总层数	32	层	总高度
			100.5 米



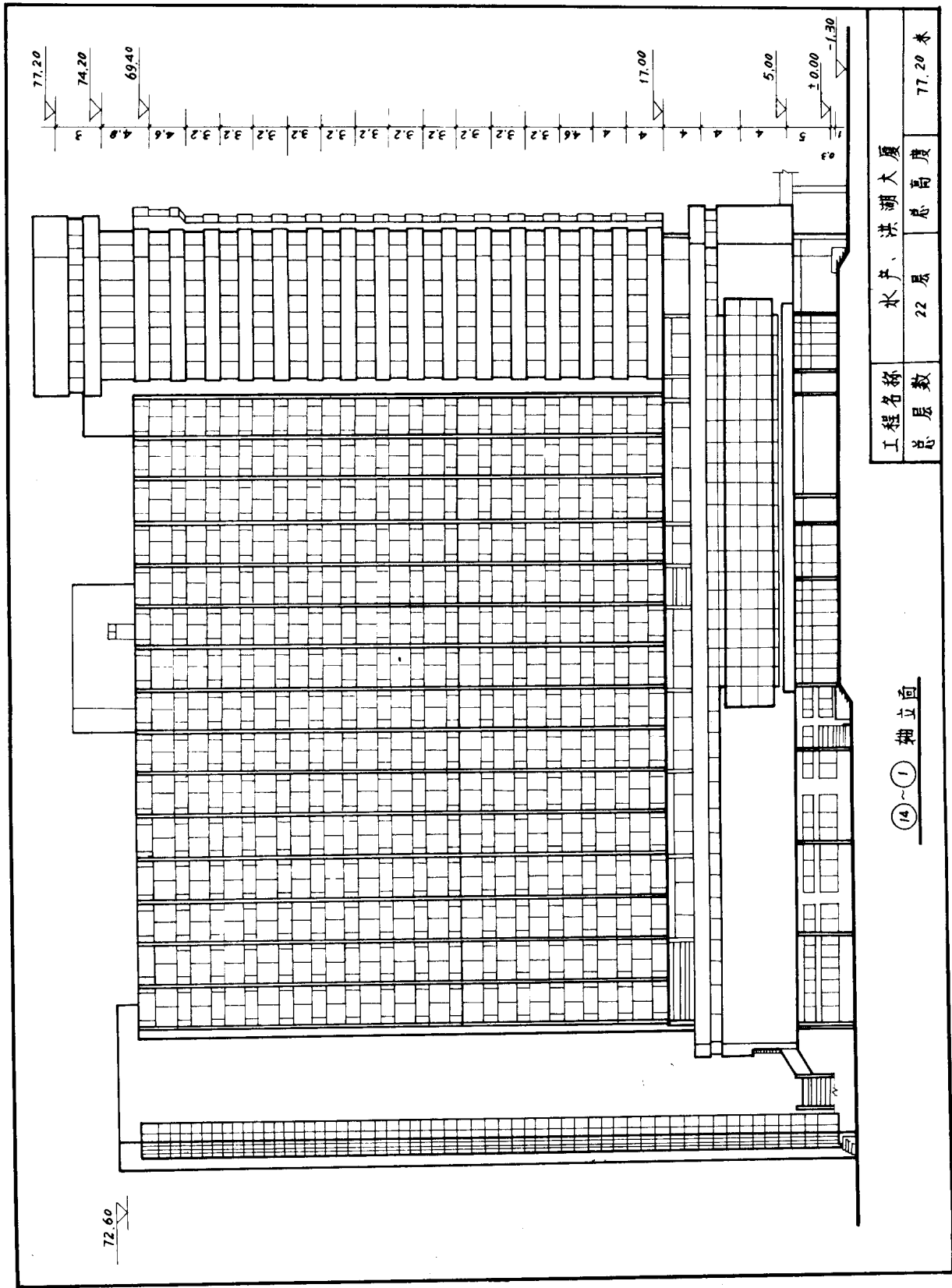
- B_1 — 0.3×0.6 Z_1 — 0.8×0.8
 B_2 — 0.8×0.38 Z_2 — 1.2×1.2
 d_1 — 0.4 Z_3 — 1.5×1.2
 d_2 — 0.5

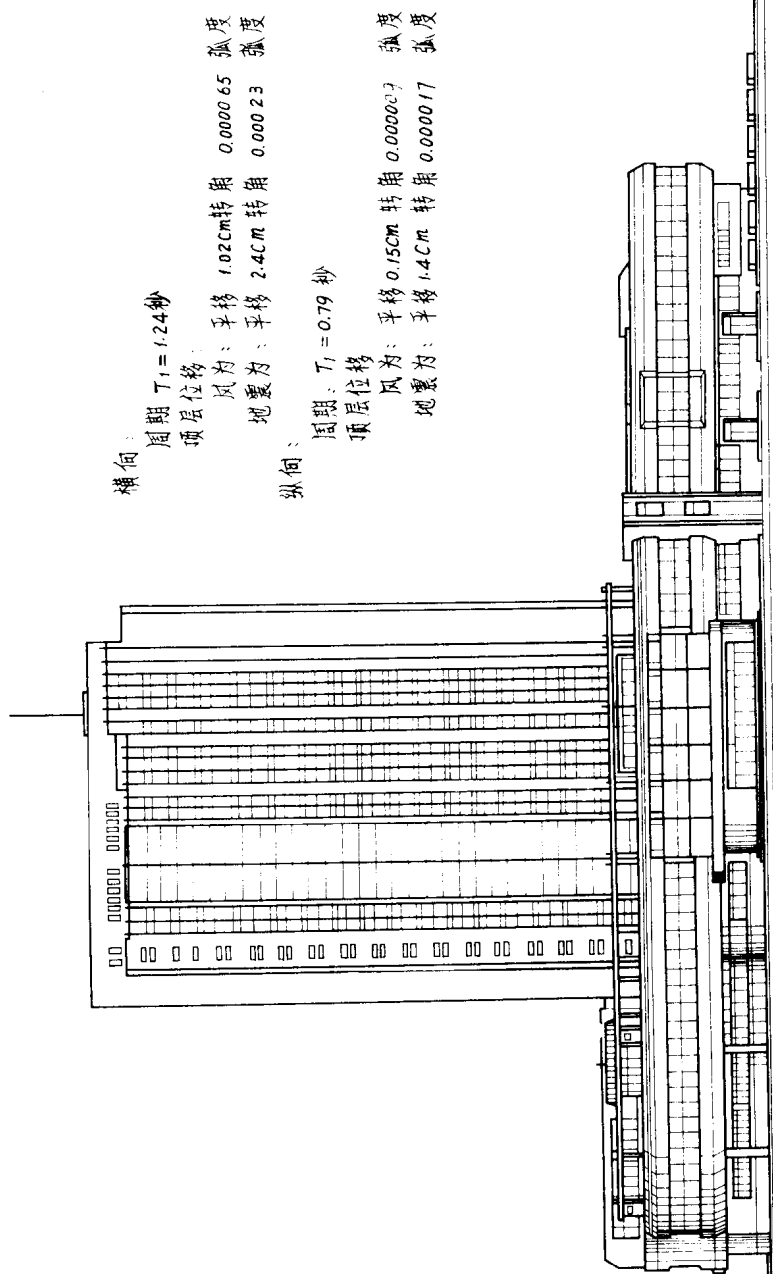
4/F ~ 17/F 平面图



18/F ~ 30/F 平面图

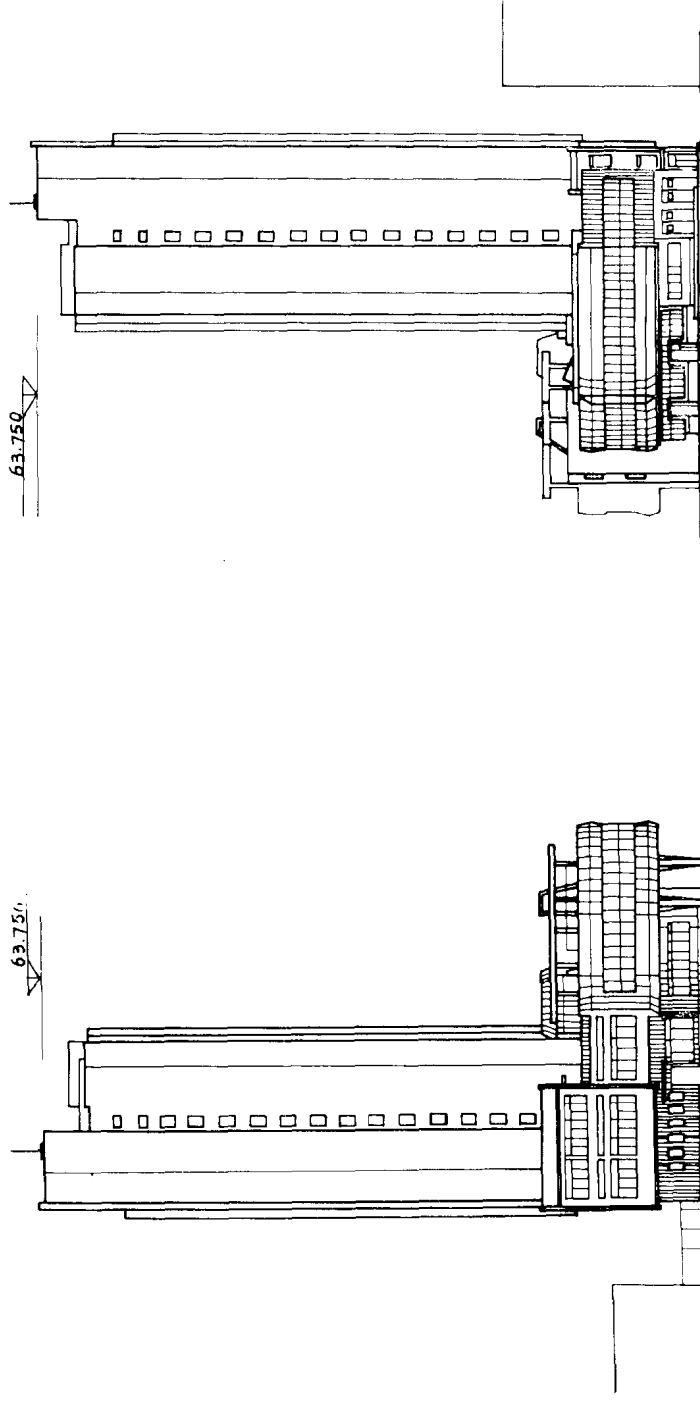
工程名称	昌岗路外地铁建筑处
总层数	32层
总高度	100.5米





北立面图

工程名称	托顺矿务局站前旗杆			北立面图
层数	22 层	总高度	63.75m	

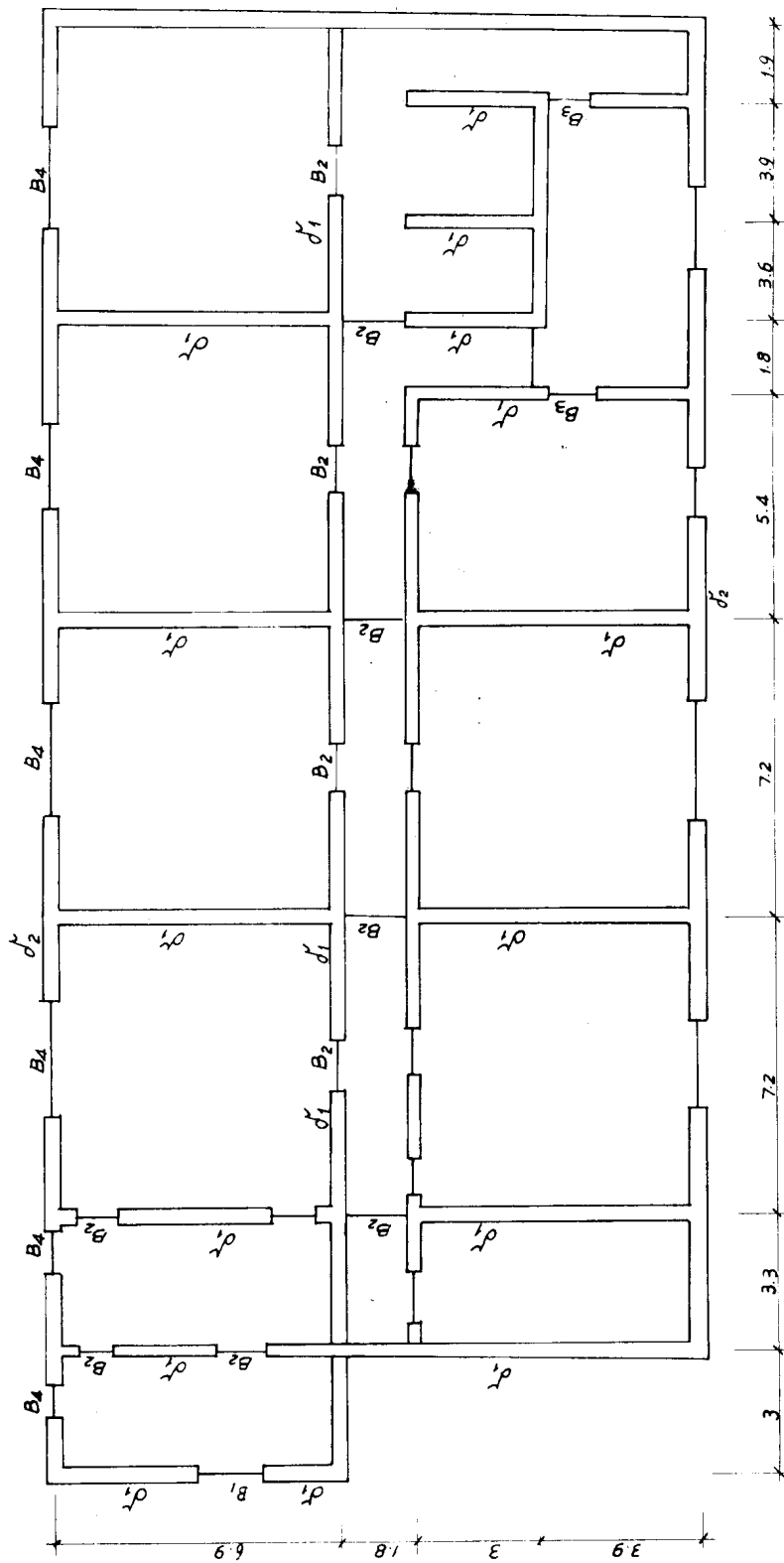


西立面

东立面

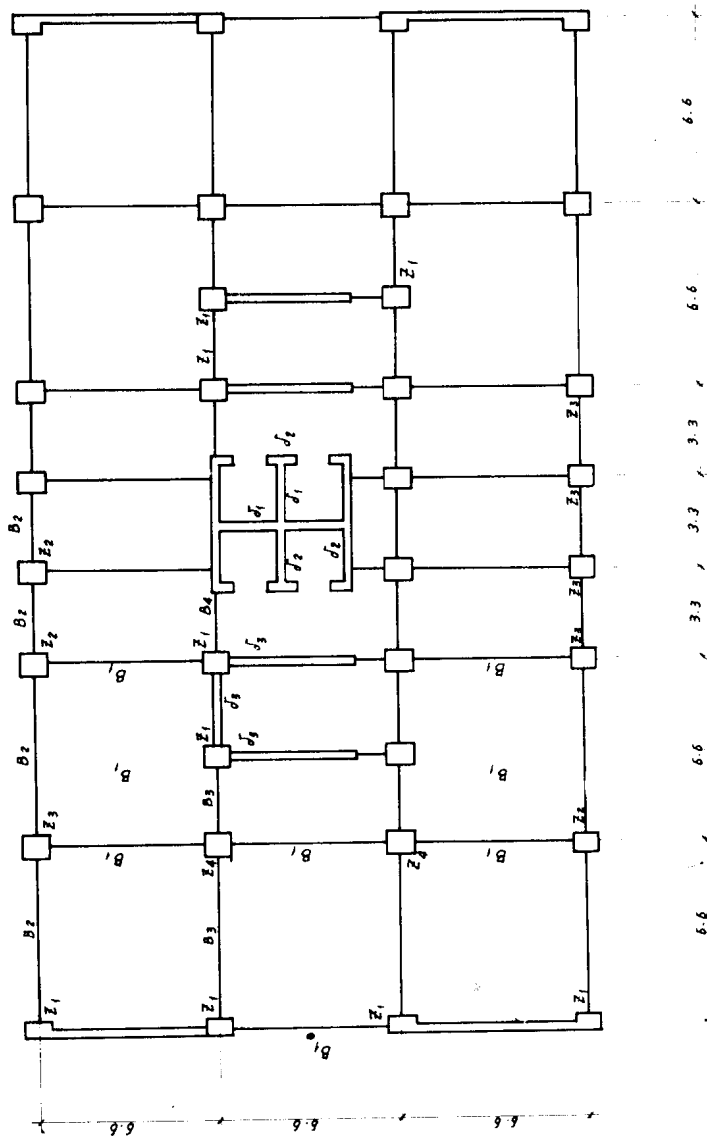
工程名称	抚顺矿业集团施前旅馆
总层数	22 层
总高度	63.75 m

B_1 — 0.2x2 d_1 — 0.2
 B_2 — 0.2x0.5 d_2 — 0.3
 B_3 — 0.2x1
 B_4 — 0.3x1.5



工程名称	抚顺矿业局站前旅
总层数	22
总高度	63.75 M

- Z_1 — 0.6×0.55
- Z_2 — 0.6×0.7
- Z_3 — 0.6×0.8
- Z_4 — 0.8×0.8
- d'_1 — 0.2
- d'_2 — 0.25
- d'_3 — 0.3
- B_1 — 0.3×0.65
- B_2 — 0.3×0.8
- B_3 — 0.4×0.8
- B_4 — 0.35×0.65



工程名称	大望山社企商综合楼
层数	20层
总高度	55m



