

最新

暖通空调设计CAD

筑龙网 组编
图集

1

● 办公建筑 ● 锅炉房



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

最新暖通空调设计CAD图集1

● 办公建筑 ● 锅炉房

本系列图集通过列举数个暖通空调设计实例，较全面地介绍了办公建筑、学校、医院建筑、酒店建筑、住宅及别墅建筑、公共建筑及锅炉房的暖通空调设计情况。

本系列图集内容丰富，实用性强，对空调系统、洁净空调、供热与采暖、辐射采暖等设计都有涉及。本系列图集既可作为设计人员的参考用书，也可作为施工人员、管理人员和大中专院校师生的参考资料，是一本实用性较强的专业技术图集。本系列图集共分三册，本次出版的是第一册，内容包括：办公建筑和锅炉房的暖通空调设计。为了方便读者使用，本图集附赠光盘，光盘包括了全部设计实例的 CAD 原图，可供直接参考使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

最新暖通空调设计 CAD 图集 1/筑龙网组编. —北京:

中国电力出版社, 2006

(筑龙网图库系列)

ISBN 7-5083-4704-8

I. 最... II. 筑... III. ①房屋建筑设备: 采暖设备-建筑设计-图集 ②房屋建筑设备: 通风设备-建筑设计-图集 ③房屋建筑设备: 空气调节设备-建筑设计-图集
IV. TU83-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 085548 号

中国电力出版社出版发行

北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>

责任编辑: 齐伟 责任印制: 陈彬彬 责任校对: 刘振英

北京博图彩色印刷有限公司印刷·各地新华书店经售

2006 年 9 月第 1 版·第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/8 · 29.75 印张·702 千字

定价: 88.00 元 (1CD)

版权专有 翻印必究

本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换

本社购书热线电话 (010-88386685)

编写组成员

主 编 贺兰晚

参编人员 李 潇 (甘肃省庆阳市西苑勘察规划设计有限公司)

张进江 (青岛商业建筑设计院)

陈海兵 (上海巴陵机电有限公司)

贾晓军 (筑龙网)

张兴诺 (筑龙网)

徐 晖 (筑龙网)

杨 洋 (筑龙网)

张志建 (筑龙网)

周民伟 (筑龙网)

李智慧 (筑龙网)

康美霞 (筑龙网)

胡 鹏 (筑龙网)

秦瑞弢 (上海中建建筑设计院)

苟张辉 (武汉市建筑设计院重庆分院)

庞 博 (承德市供电公司)

郭成华 (筑龙网)

陈 瑞 (筑龙网)

迟 悦 (筑龙网)

苗文颖 (筑龙网)

浦 实 (筑龙网)

李 静 (筑龙网)

赵艳春 (筑龙网)

李晓鸿 (筑龙网)

王 健 (筑龙网)

前言

为了适应我国暖通空调市场多元化发展的需要，针对当前暖通空调设计的热点问题及新技术、新系统的应用，我们通过筑龙网征集了有关公共建筑、住宅建筑、办公建筑、别墅、宾馆酒店建筑、工矿企业、医院及锅炉房等暖通空调设计的工程实例。我们将征集到的工程实例进行编审，出版了该系列 CAD 图集，呈献给广大暖通空调设计工作者，供大家参考。

本图集具有较强的实用性、针对性和示范性，对于从事暖通空调设计的工程技术人员来说，具有一定的参考价值。图集中介绍到的设计实例，取材广泛，涉及面广，并且均符合国家制订的相关规范，也能够适应我国各地区的设计需要。读者可以参照本图集中的设计实例，根据自己的设计要求，略加修改，达到快速设计的目的。

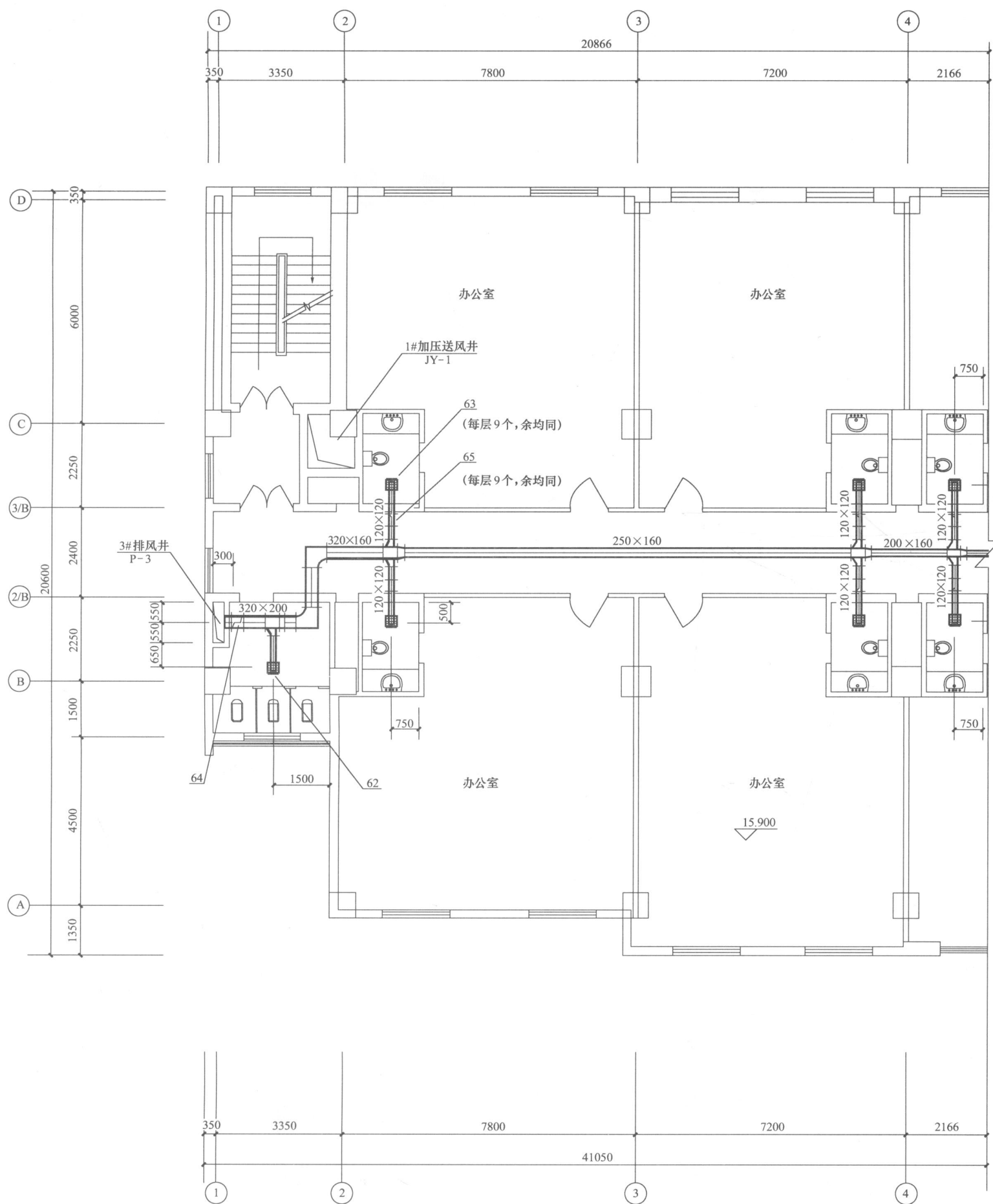
本图集共分三册。按建筑类型进行编写，在第一册中涉及到办公建筑和锅炉房的暖通空调设计，共列举了 10 余个工程实例；在第二册中涉及到别墅、高层住宅及公共建筑的暖通空调设计，共列举了 9 个工程实例；在第三册中涉及到酒店、宾馆、多层住宅及医院建筑的暖通空调设计，共列举了 10 余个工程的实例。为了便于读者的阅读和使用，每册图集都配有光盘，光盘中包括了图集里所列举的工程实例的完整 CAD 图，为读者的设计提供参考提供更方便、更快捷的帮助。

本图集为全体编审委员会成员共同努力的结晶。本图集的编写得到了广大筑龙网友的积极响应和大力支持，图集中涉及到的图纸资料全部是通过网友们的投稿获得的，在此对大家表示衷心感谢。

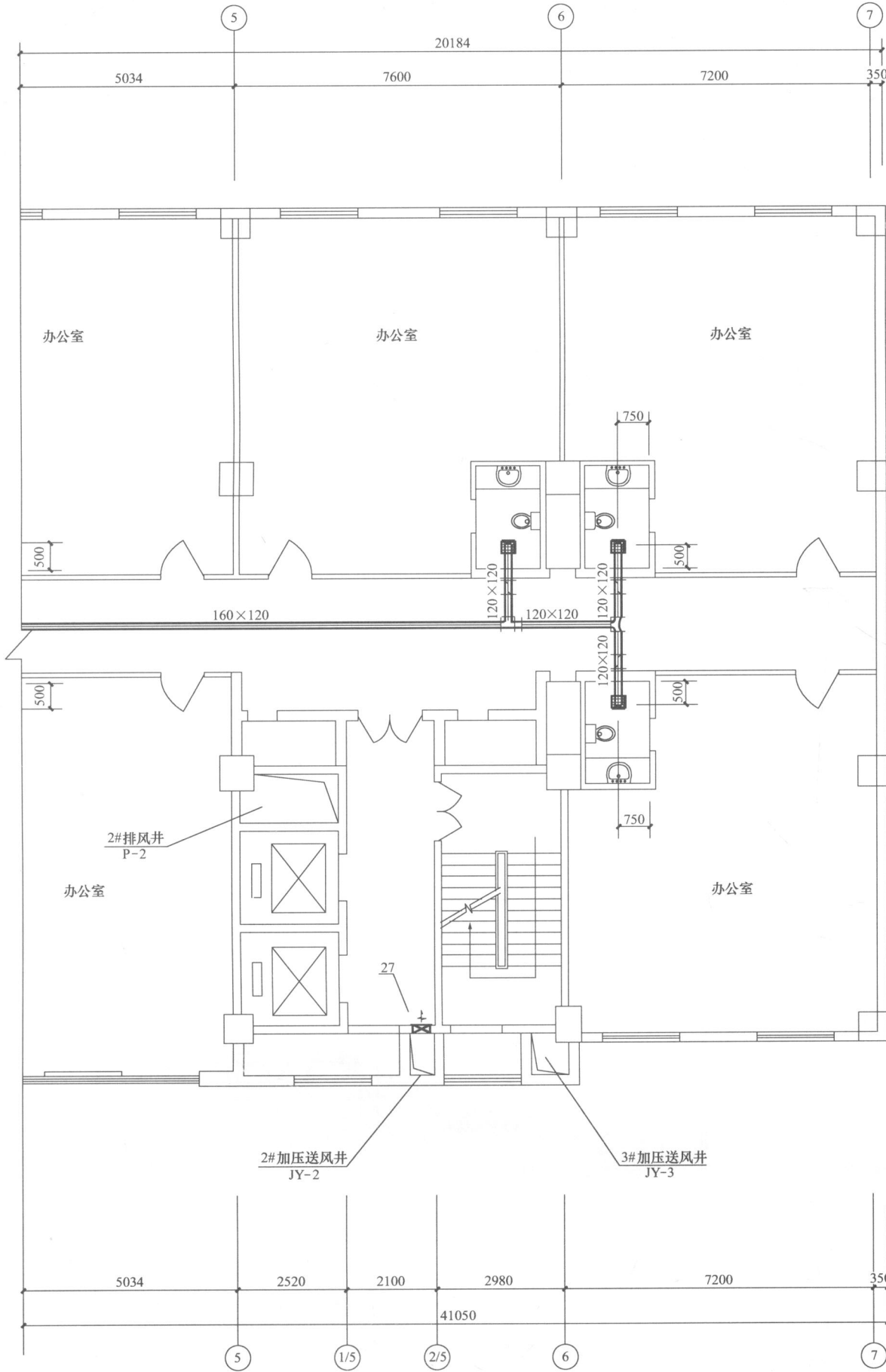
书中所选录的设计方案均来自筑龙网网友的投稿作品。在编辑过程中，筑龙网工作人员已尽量与选中稿件的投稿人取得联系并获得投稿人同意。但因出书仓促，与部分投稿作者未能及时沟通，在此敬请未得到联系的投稿人见到本书出版时，请与筑龙网取得联系。

当然，由于建筑设备智能化系统技术的不断发展和更新，加之编者的水平有限，图集中难免存在错误及不当之处，敬请指正。

编者

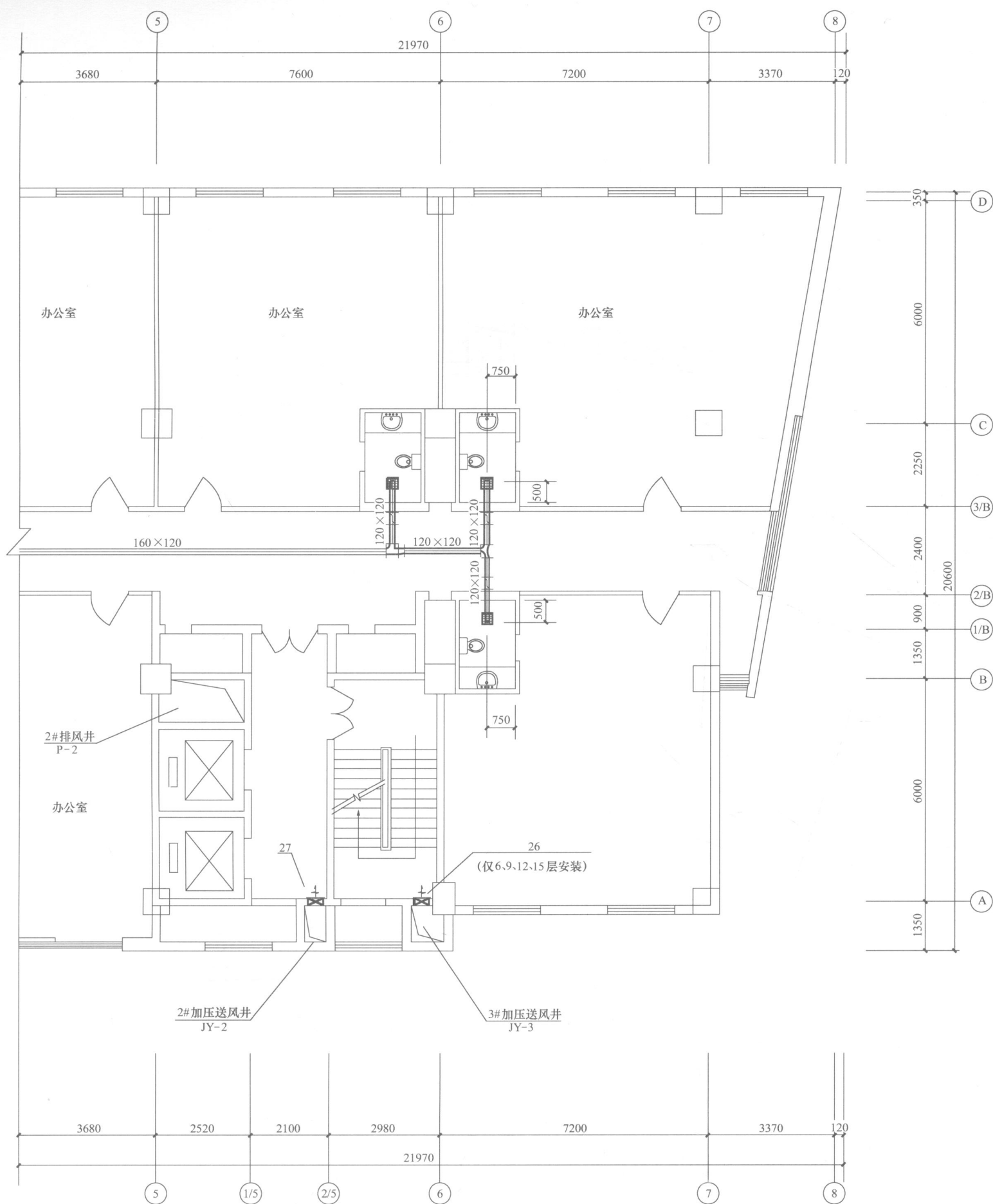


四、五层防排烟管道平面图 (一) (1:100)

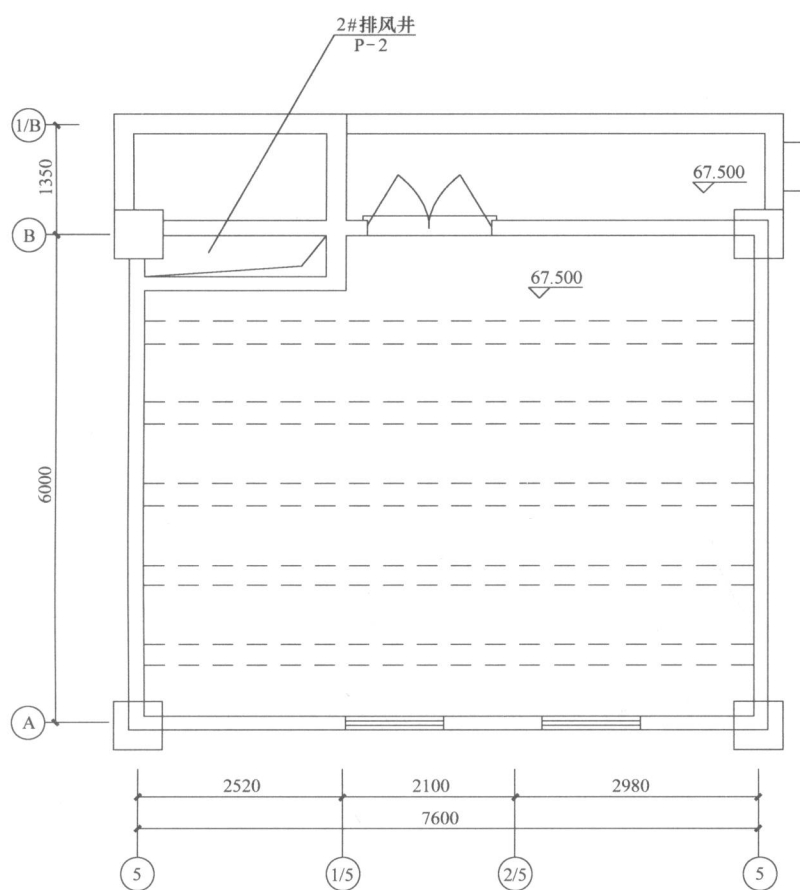


四、五层防排烟管道平面图(二) (1:100)

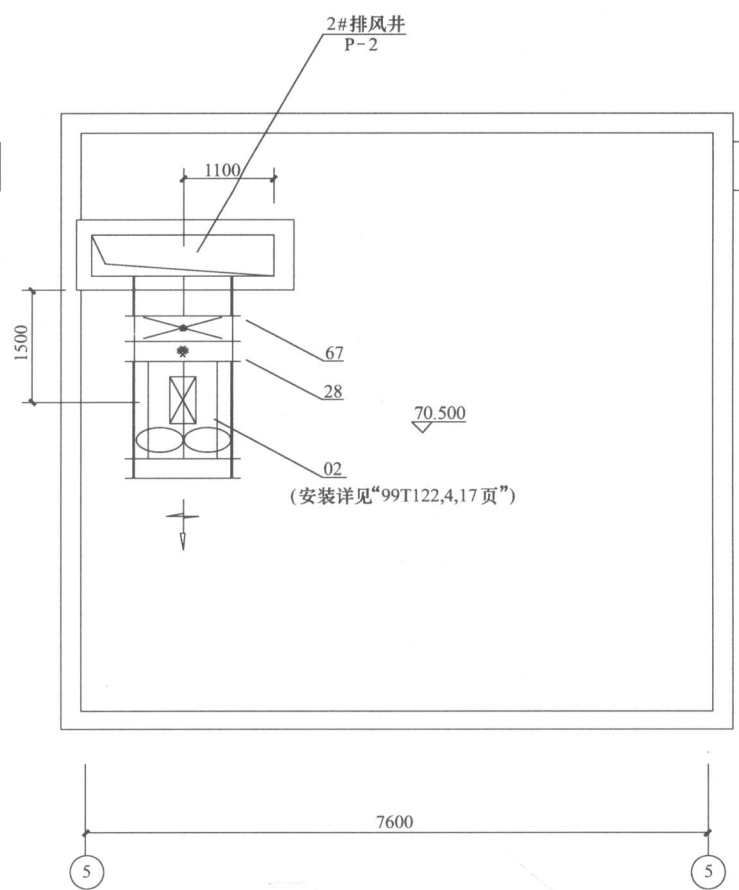




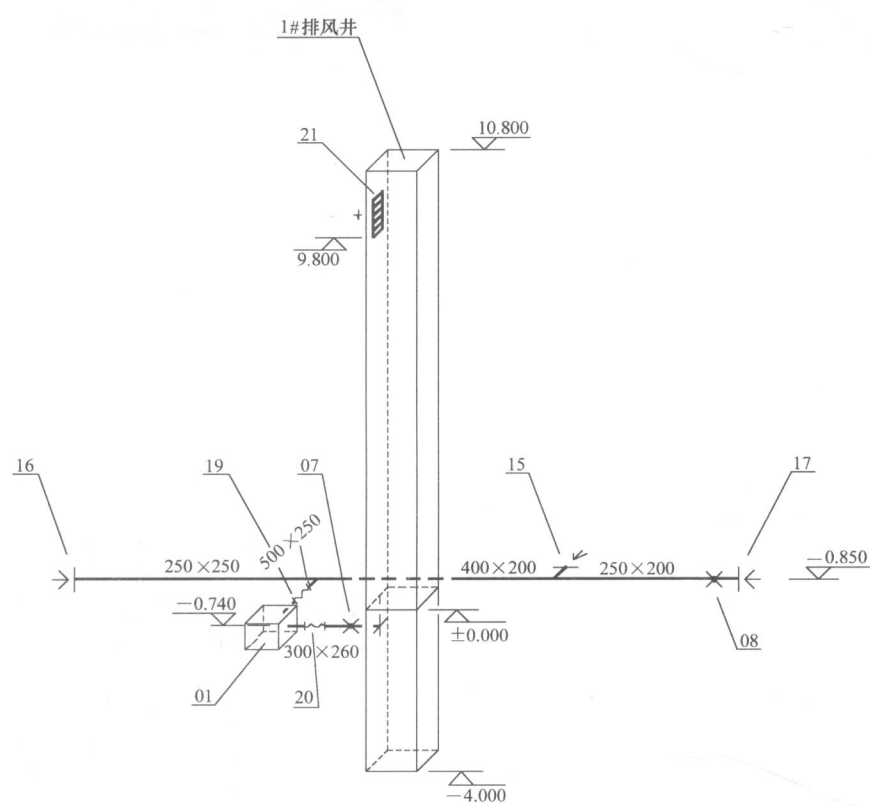
六一十五层防排烟管道平面图 (二) (1:100)



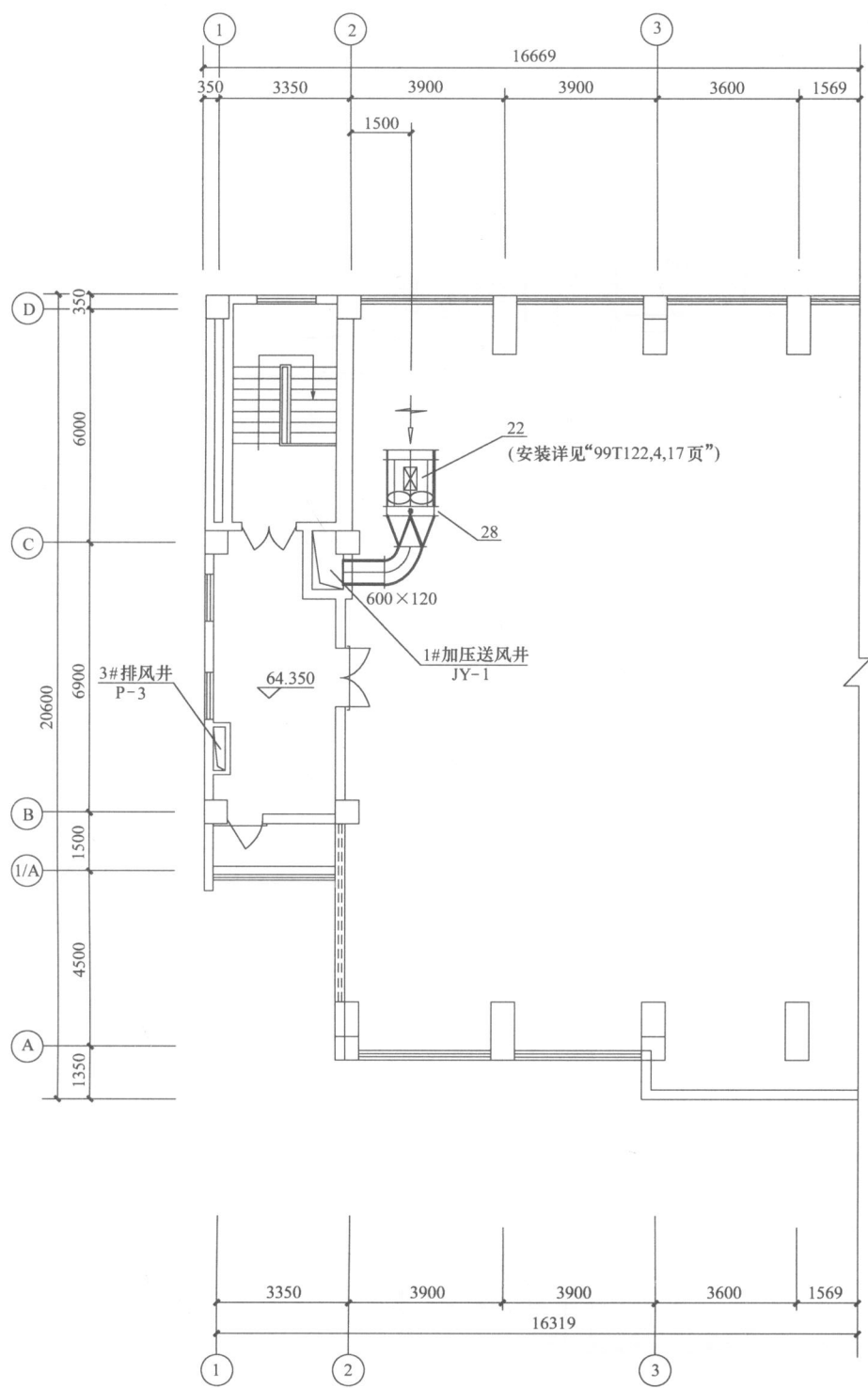
层顶水箱夹层间平面图 (1:50)



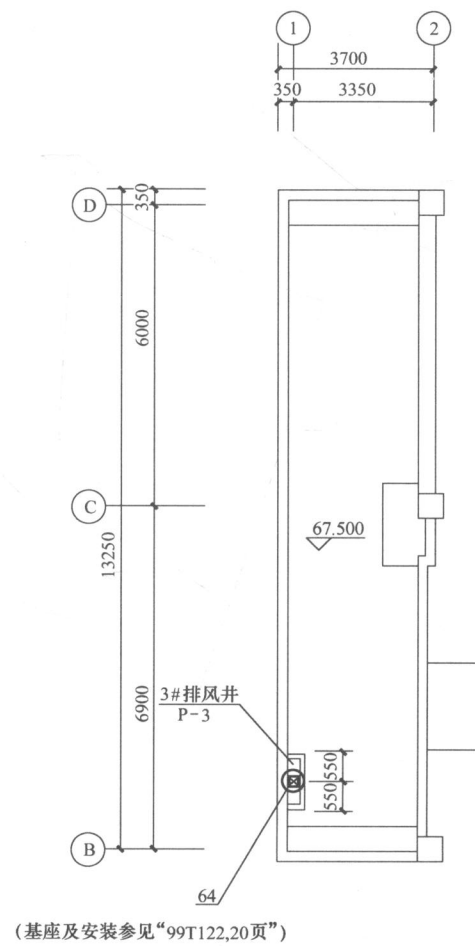
水箱夹层间屋面平面图 (1:50)



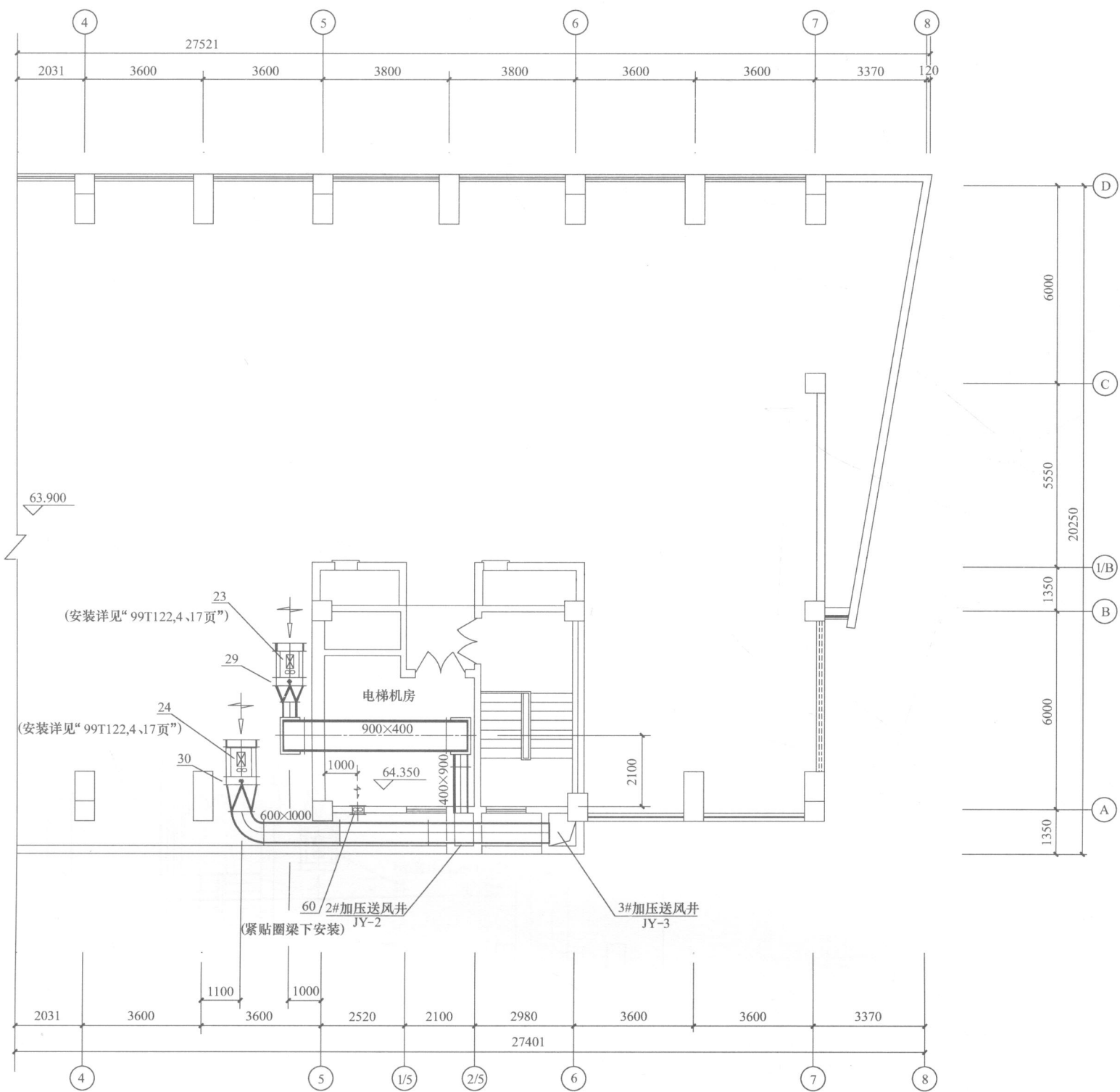
P-1 系统图 (1:100)

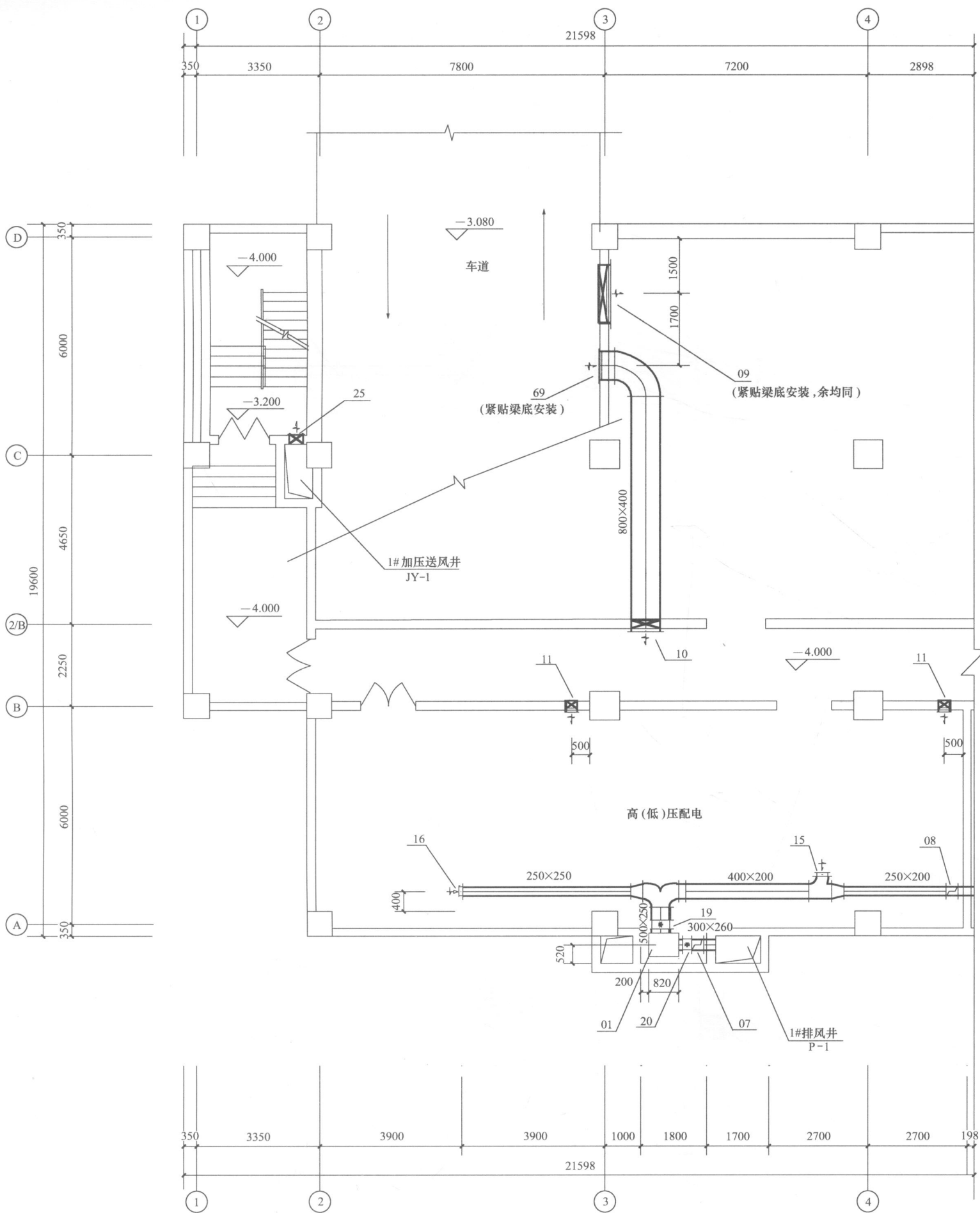


层面设备及管道平面图 (一) (1:100)

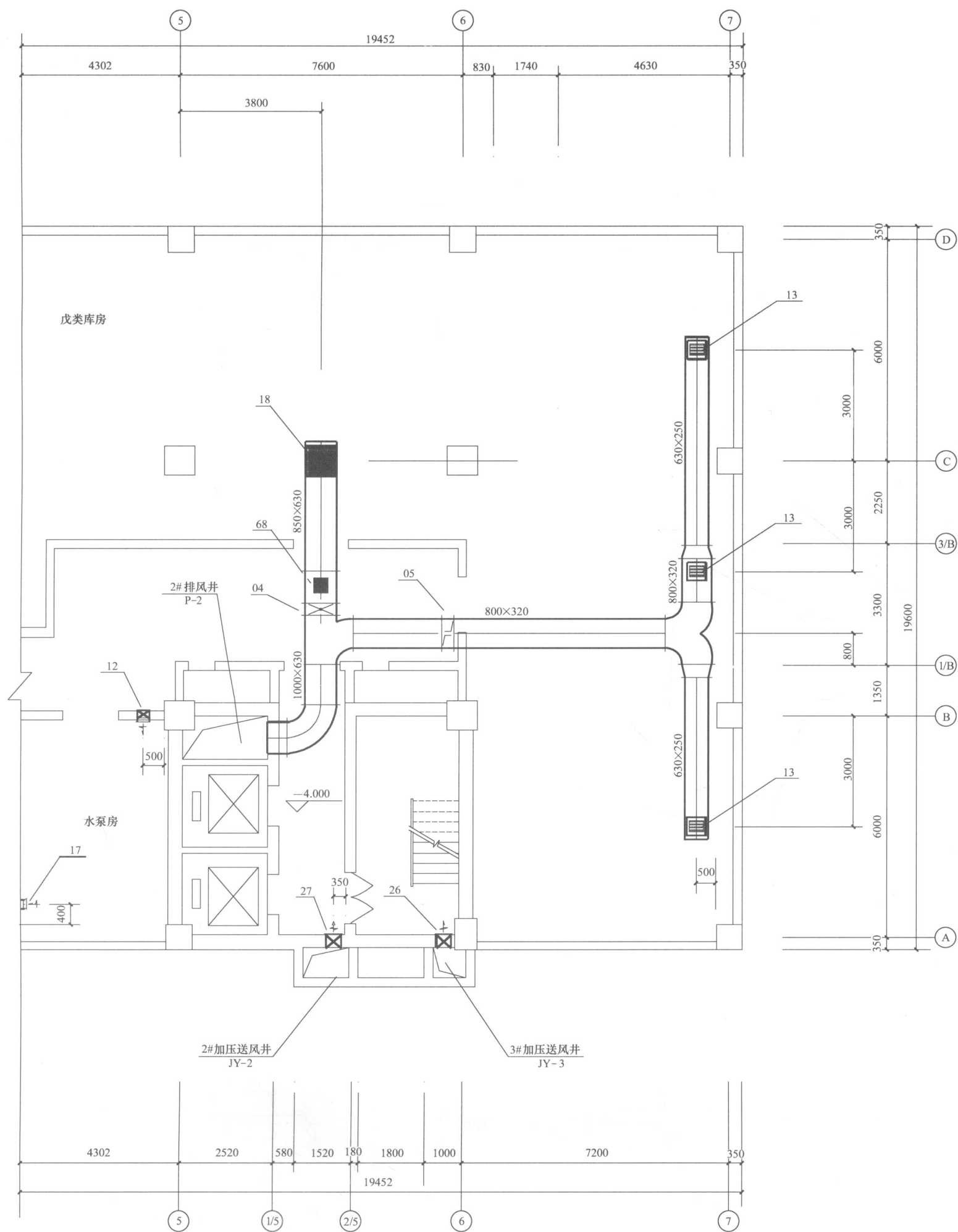


出屋面楼梯间屋顶平面图 (1:100)

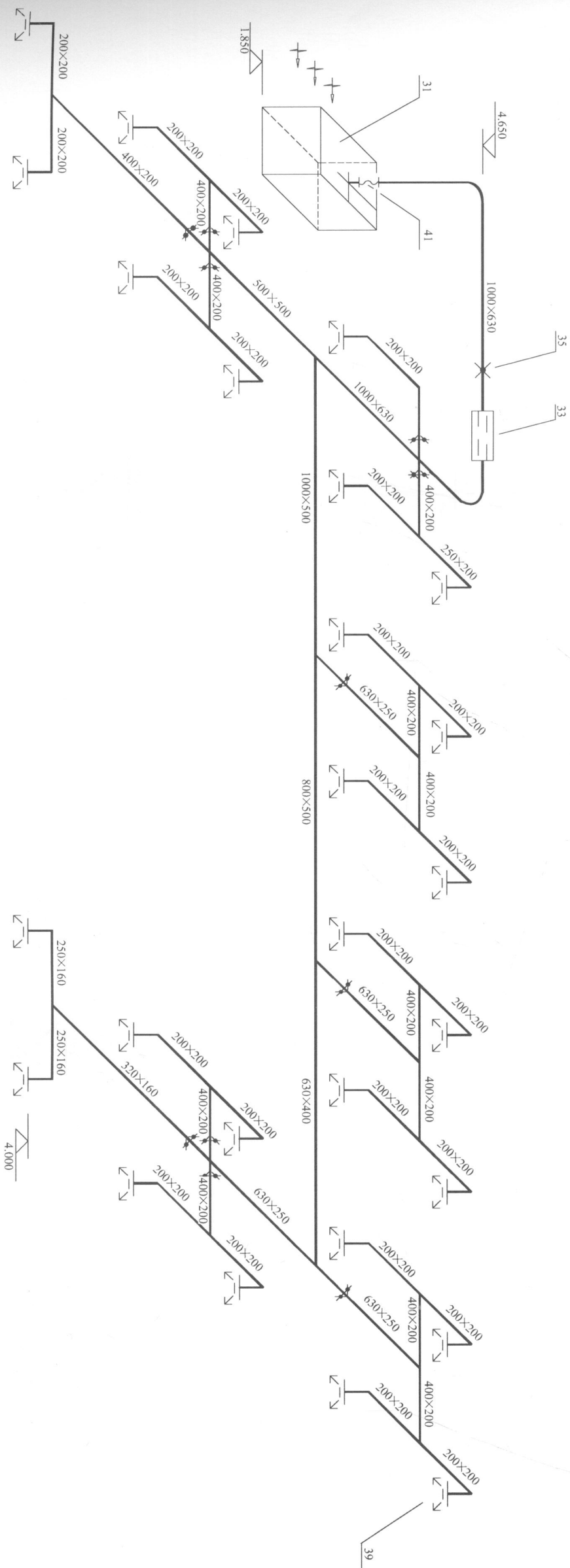




地下室通风防排烟管道平面图(一) 1:100

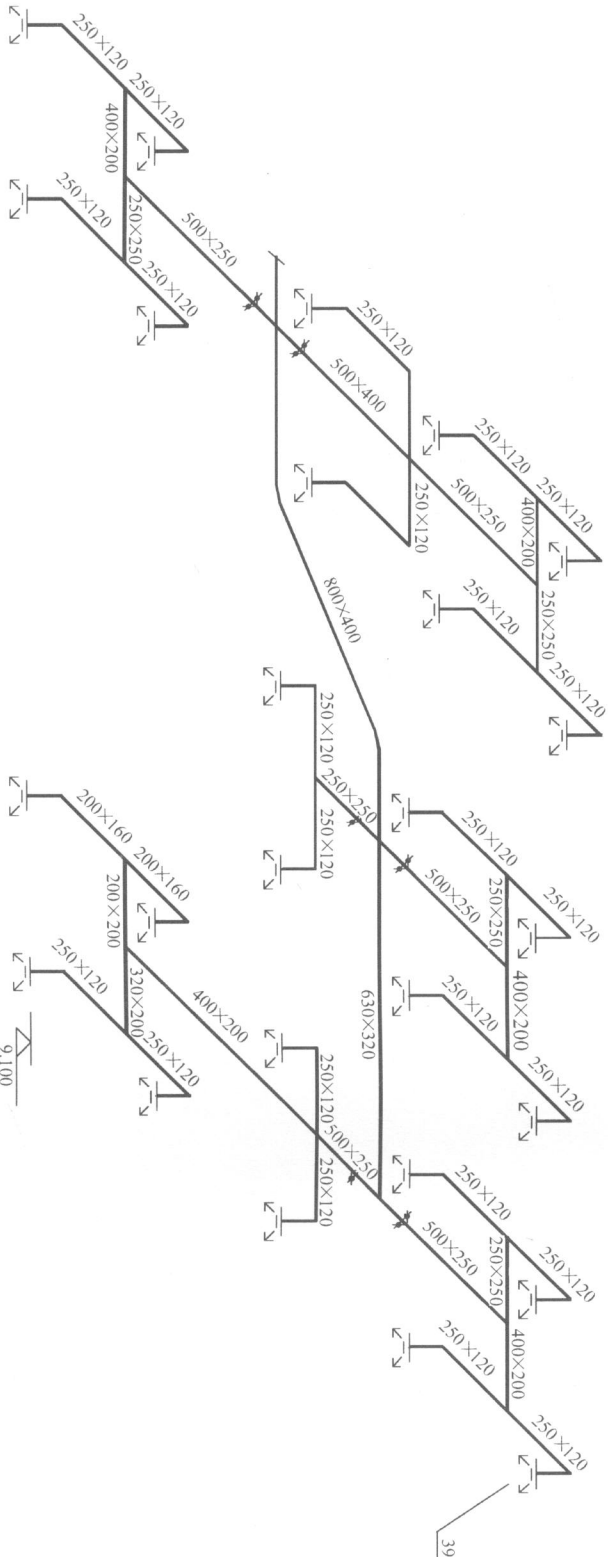
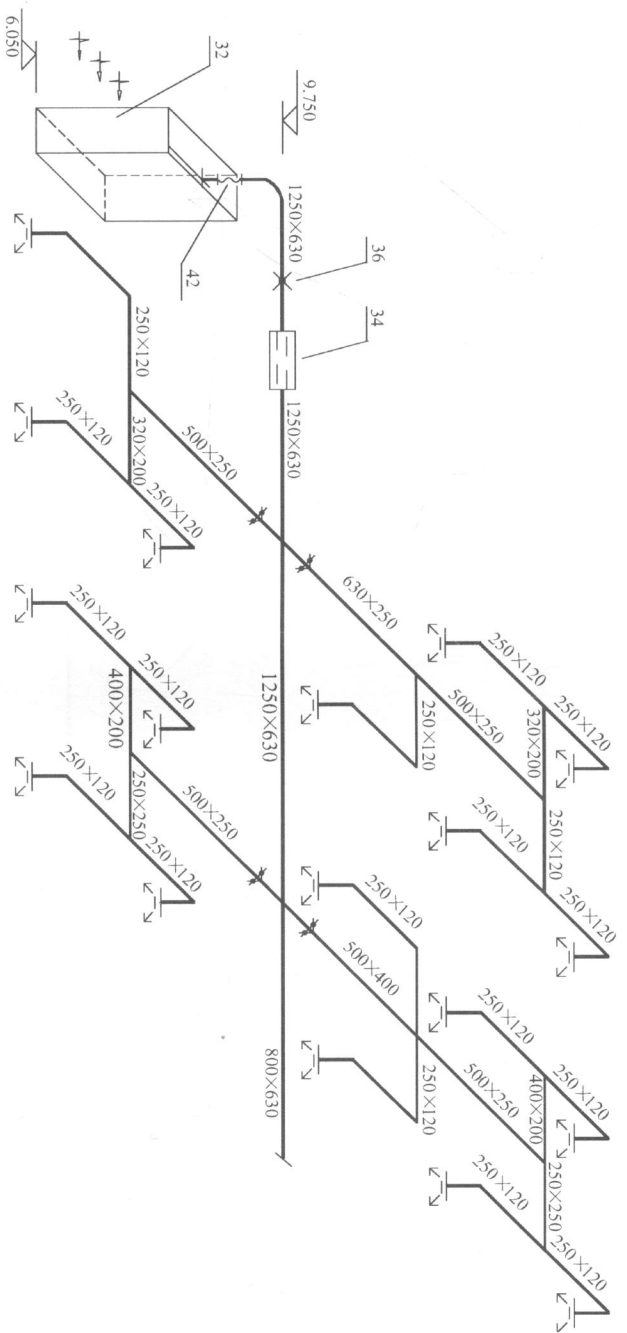


案例一 某商业广场综合楼



一层空调风管系统图 1:100

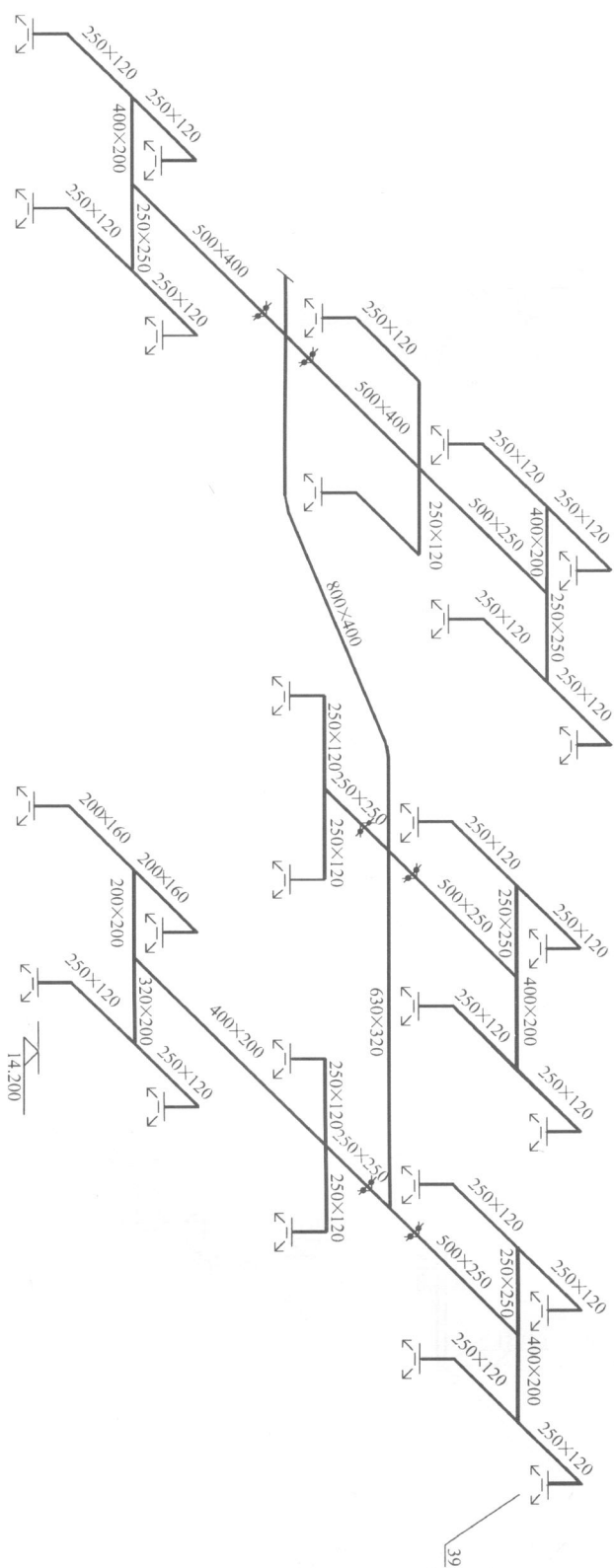
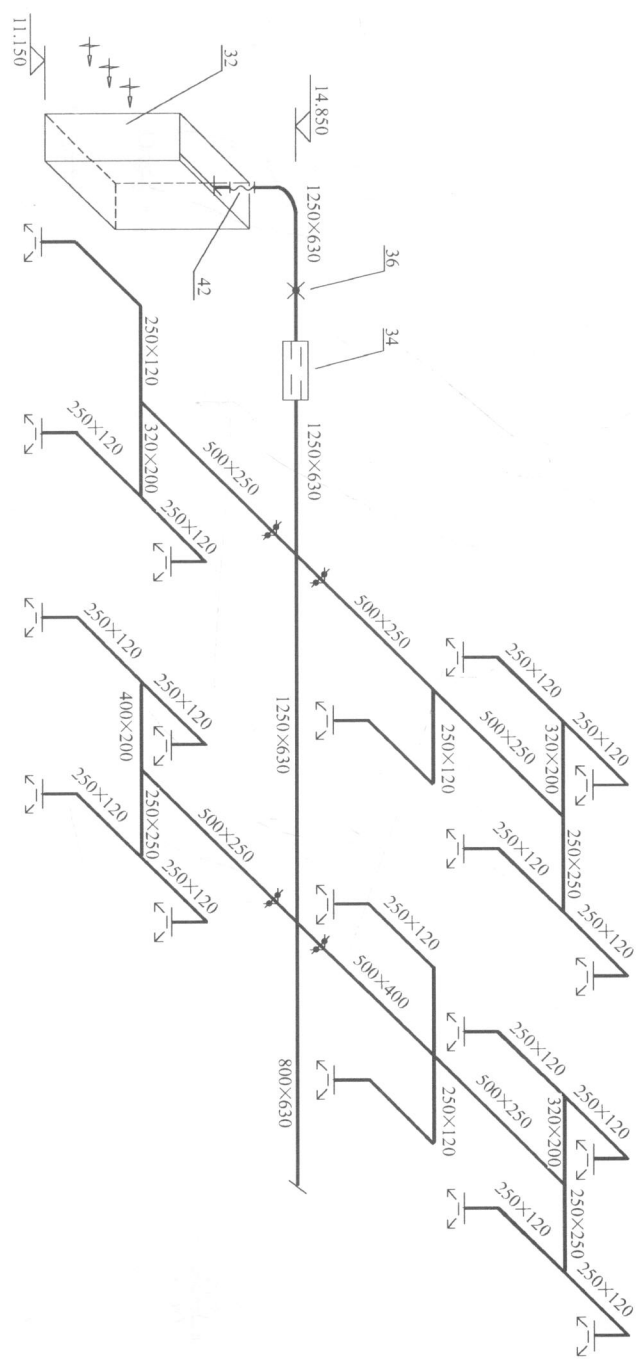
(注: 空调风管变径处应采用上端平直安装方式)



二层空调风管系统图 1:100

(注: 空调风管变径处应采用上端平直安装方式)

案例一 某商业广场综合楼



三层空调风管系统图 1:100
(注: 空调风管变径处应采用上端平直安装方式)