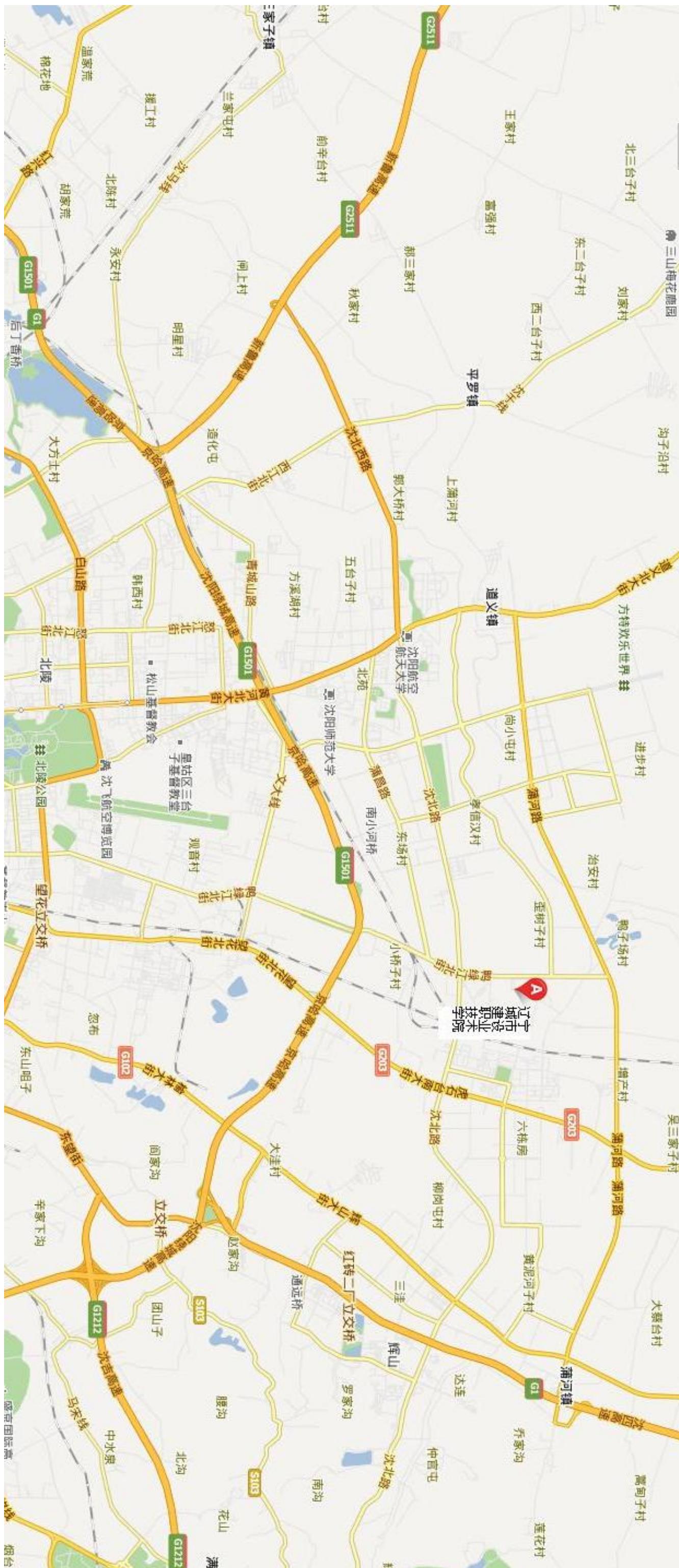


辽宁技术职业教育和培训项目  
辽宁城市建设职业技术学院  
建筑智能系统设备（供货及安装）

合同号：LUCS/2.1

招标图纸



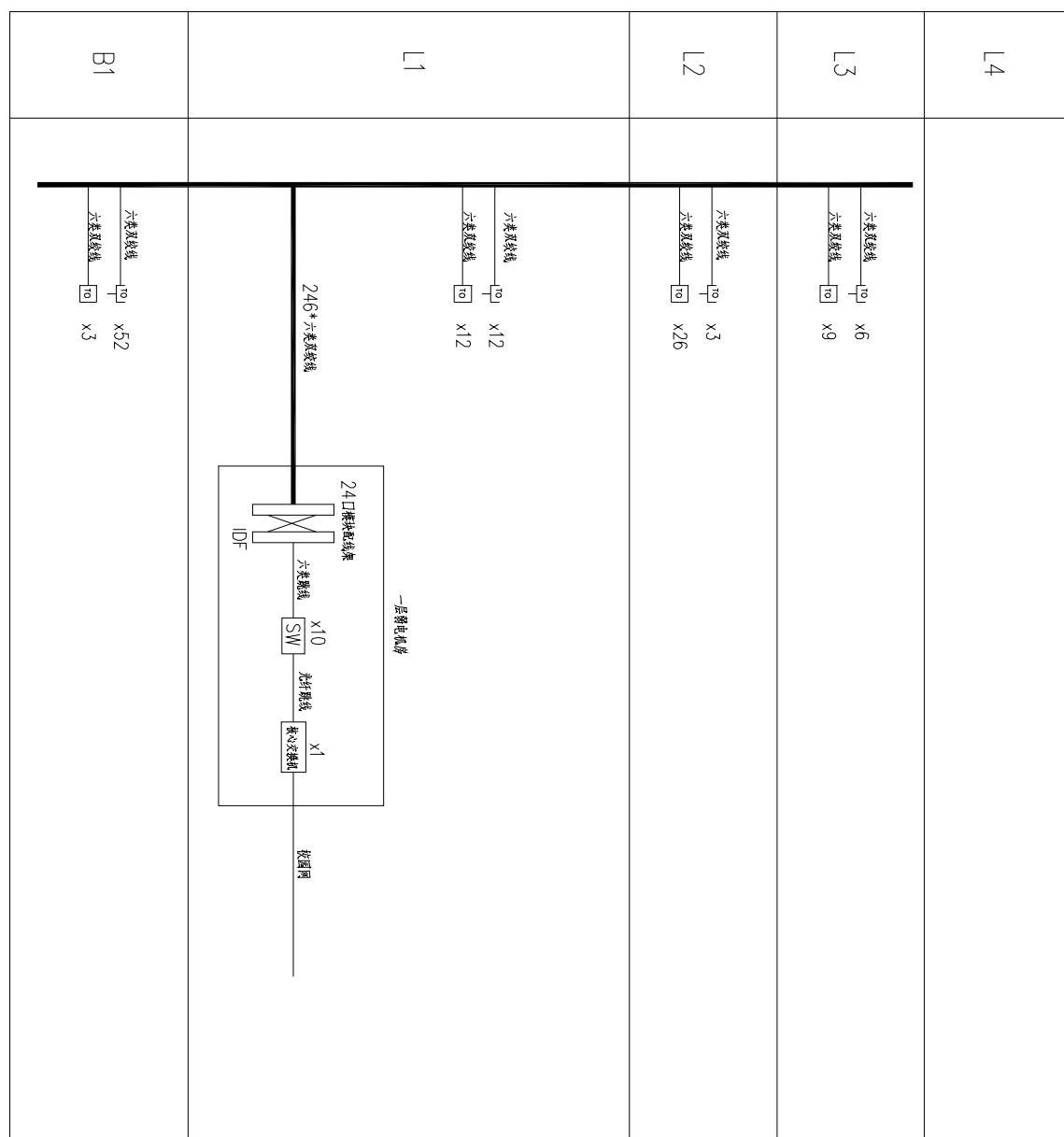
# 图 纸 目 录

建设单位: 辽宁城市建设职业技术学院

项 目: 生态节能实验楼

设计号:

序号	版本	图别	图号	图 纸 名 称	新图/修改图 /补充图
1	1	设施	01	综合布线/计算机网络系统图	新图
2	1	设施	02	视频监控系统图	新图
3	1	设施	03	报警/公共广播系统图	新图
4	1	设施	04	门禁管理系统图	新图
5	1	设施	05	巡更管理系统图	新图
6	1	设施	06	智能照明系统图	新图
7	1	设施	07	信息发布系统图	新图
8	1	设施	08	停车场管理系统图	新图
9	1	设施	09	机房平面位置图	新图
10	1	设施	10	消防安防控制室平面位置图	新图
11	1	设施	11	楼宇自控系统图	新图
12	1	设施	12	智能建筑管理系统框图	新图
13	1	设施	13	地下层广播平面图	新图
14	1	设施	14	一层广播平面图	新图
15	1	设施	15	二层广播平面图	新图
16	1	设施	16	三层广播平面图	新图
17	1	设施	17	地下层弱电平面图	新图
18	1	设施	18	一层弱电平面图	新图
19	1	设施	19	二层弱电平面图	新图
20	1	设施	20	三层弱电平面图	新图
21	1	设施	21	顶层弱电平面图	新图
22	1	设施	22	地下层门禁平面图	新图
23	1	设施	23	一层门禁平面图	新图
24	1	设施	24	二层门禁平面图	新图
25	1	设施	25	三层门禁平面图	新图
26	1	设施	26	顶层门禁平面图	新图
27	1	设施	27	光导管设计说明及剖面图	新图
28	1	设施	28	地下一层光导管平面图	新图
29	1	设施	29	一层光导管平面图	新图



## 综合布线 / 计算机网络系统图

说明:  
 1. 线缆布线方式采用室内六类双绞线，水平布线采用六类双绞线，楼层布线采用六类跳线。  
 2. 数据点配置  
 2. 数据点数246个

图例	说明
<input checked="" type="checkbox"/>	2个数据点(直连式)
<input type="checkbox"/>	2个数据点(地面式)
<input type="checkbox"/>	24口交换机
<input type="checkbox"/>	24口模块配线架

委托单位

辽宁省城市建设职业学院

项目名称

世行贷款辽宁省城市建设职业学院

项目说明

职业实训实习项目

施工工程

生态节能实验室

图名

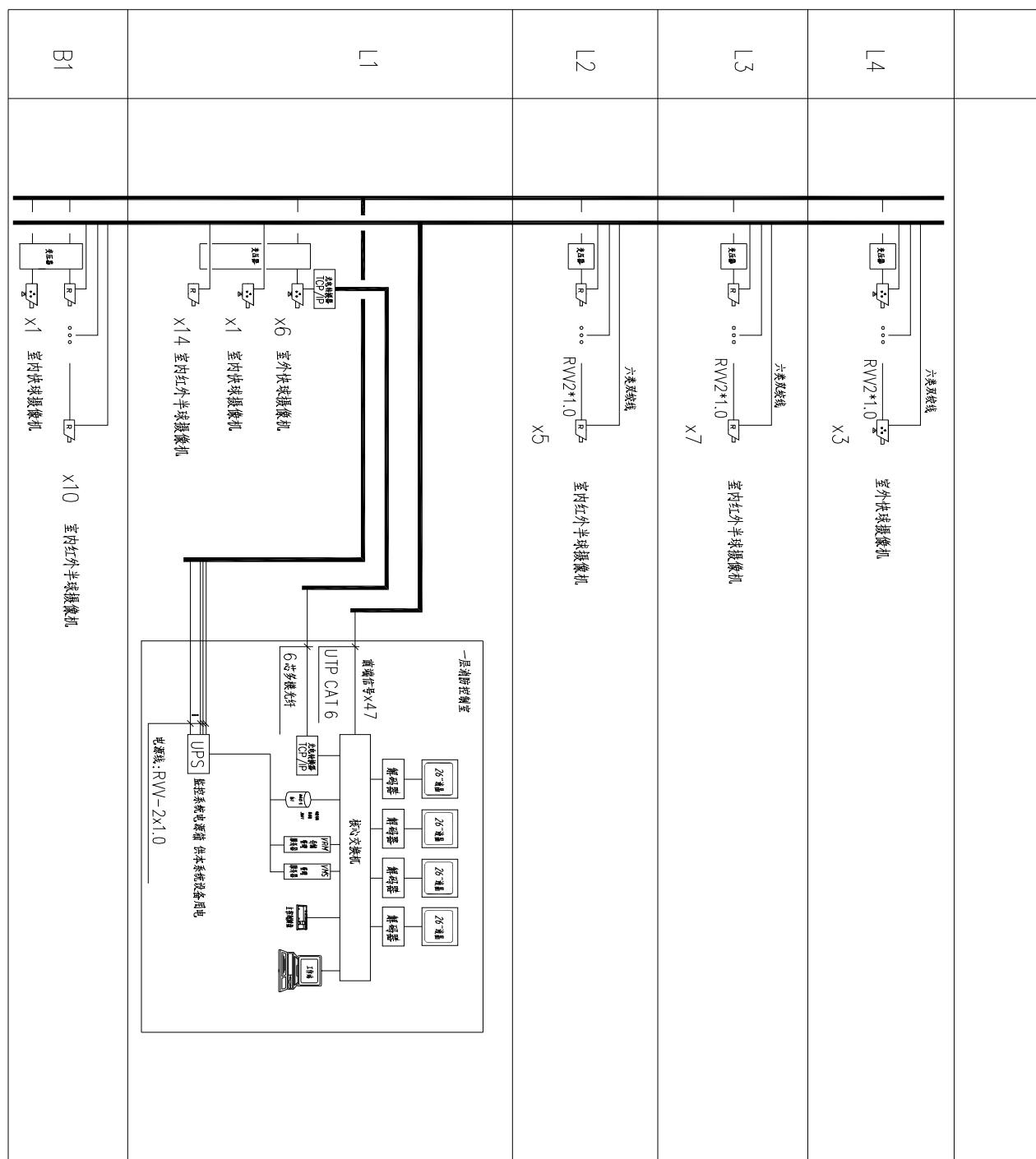
综合布线/计算机网络系统图

图号

0 1

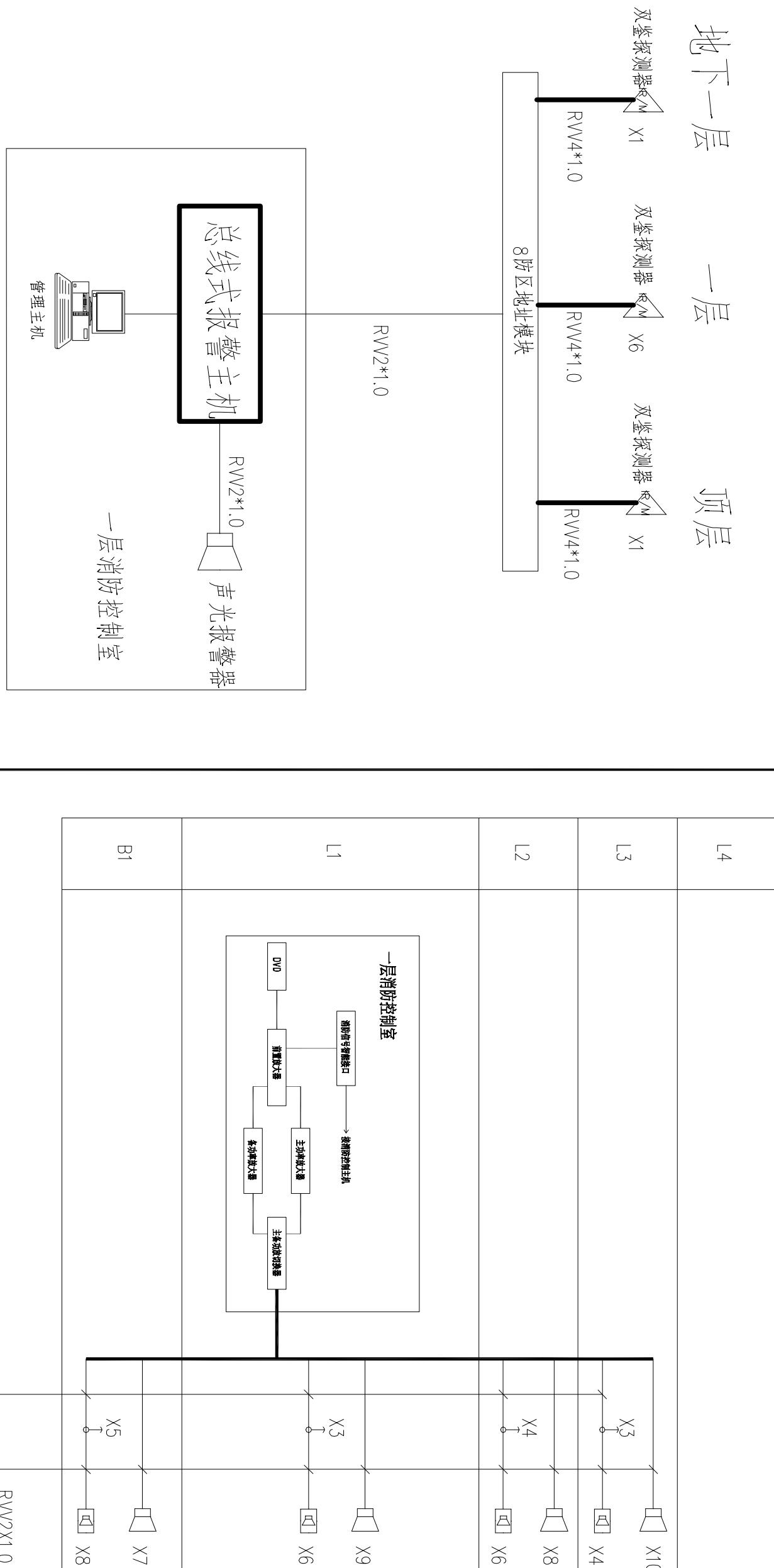
五五综合布线设计图  
 题名: 市政环境设计设计图  
 编号: A12100072-0/5  
 001145  
 21001915  
 工程图设计图  
 地址: 沈阳市和平区三经街10号  
 ADD: 106-3 3rd, Heping District, Shengyang, China  
 邮编 (Postcode): 110006 E-mail: aipj@163.com  
 电话 (Tel): 024-23890705 传真 (Fax): 024-23890532

## 视频监控系统图



说明:  
 1、摄像机的电源由UPS提供应急电源。  
 2、视频信号传输可采用UTP CAT 6 电缆，  
 3、监控摄像机数量：彩色半球36台、室内快球2台、室外快球10台。

设计单位: 辽宁省城市设计职业学院  
 项目名称: 世行贷款辽宁省城市设计职业技术学院  
 Project Name: 职业教育实训项目  
 施工工程: 生态节能实验室  
 国名: 视频监控系统图  
 图号: 02



双鉴探测器安装方式:壁挂或吸顶

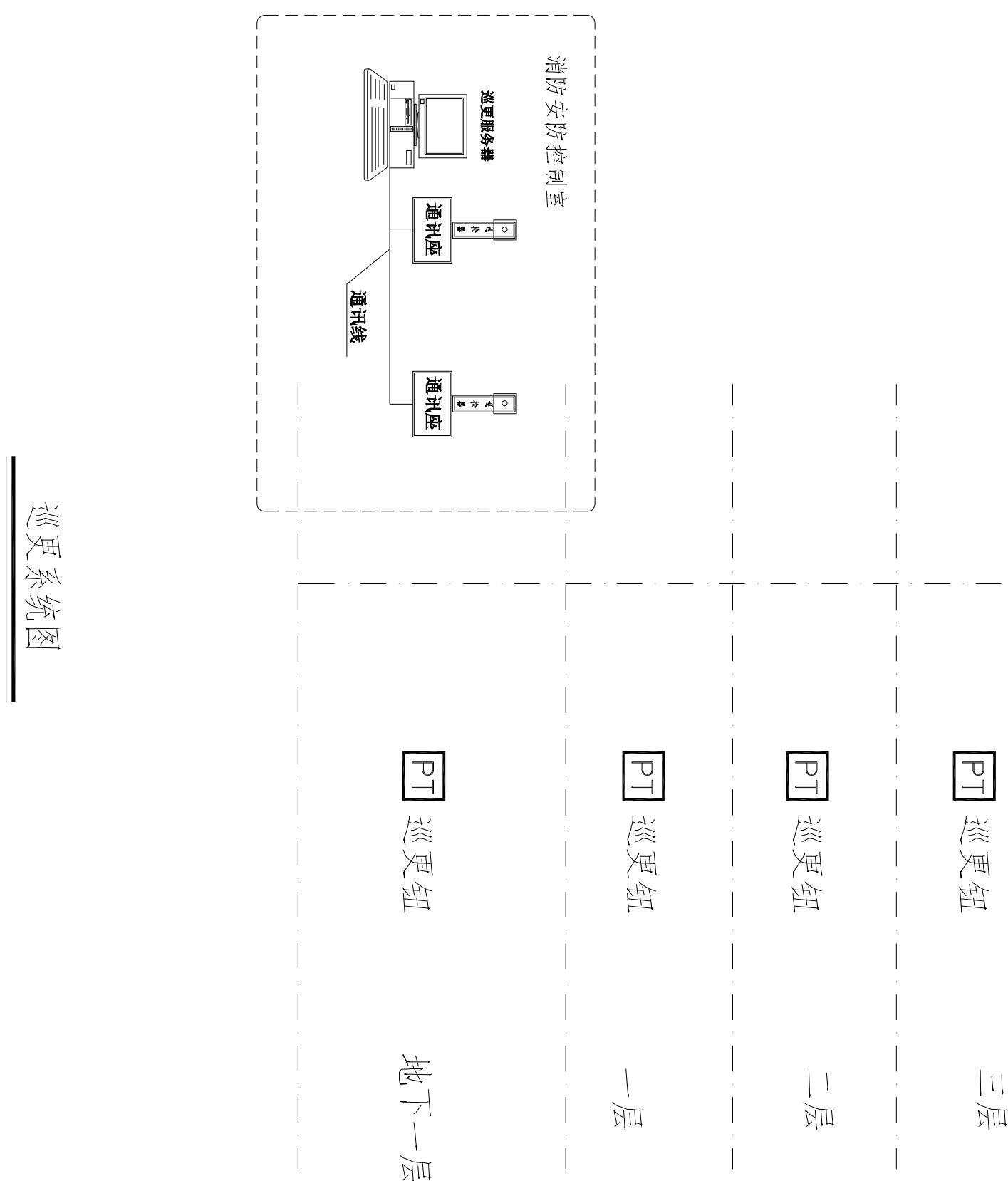
安装位置: 见系统平面图



RW3X1.0

吸顶音箱：34个  
壁挂音箱：24个  
吸顶音箱：15个

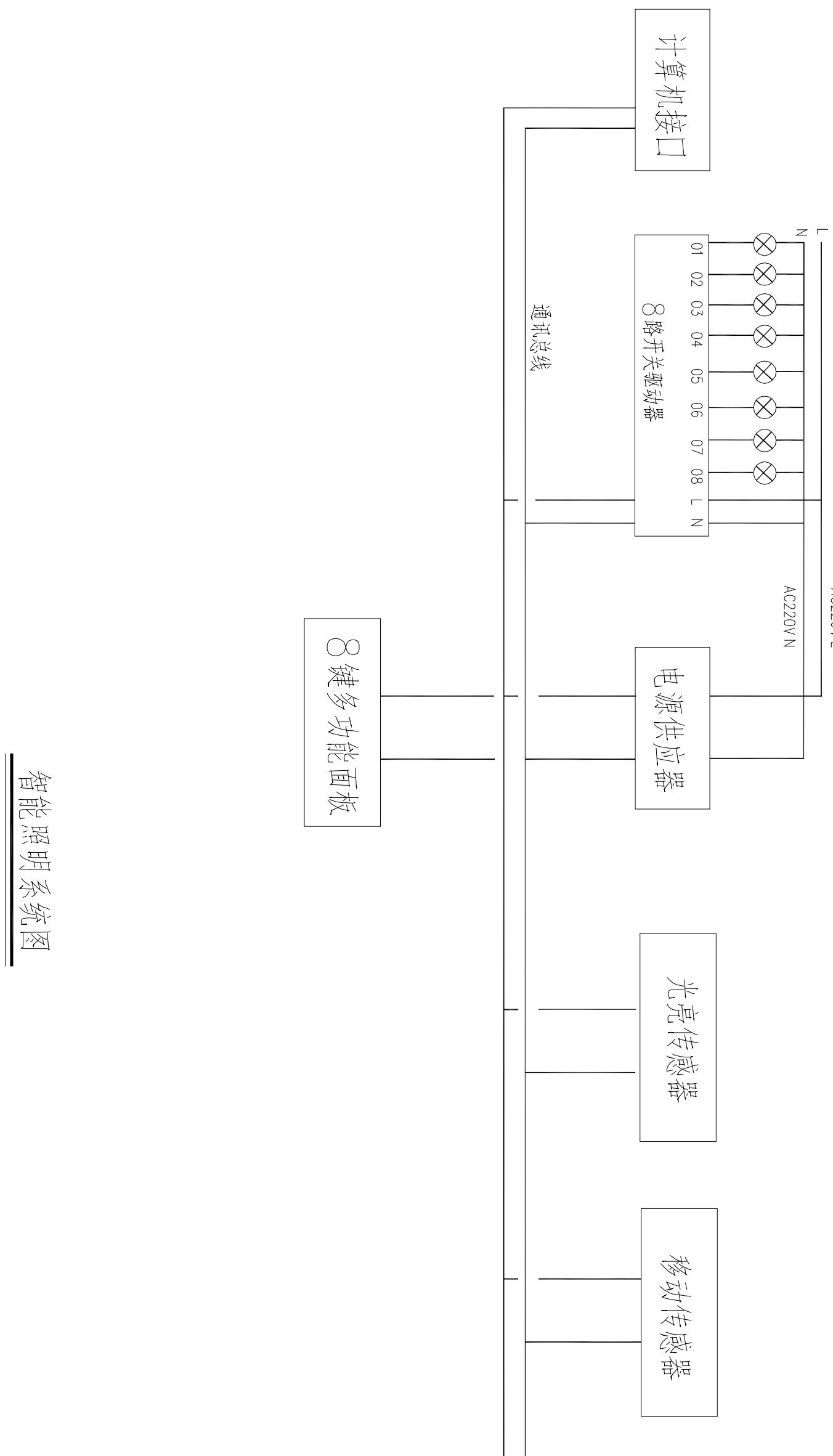


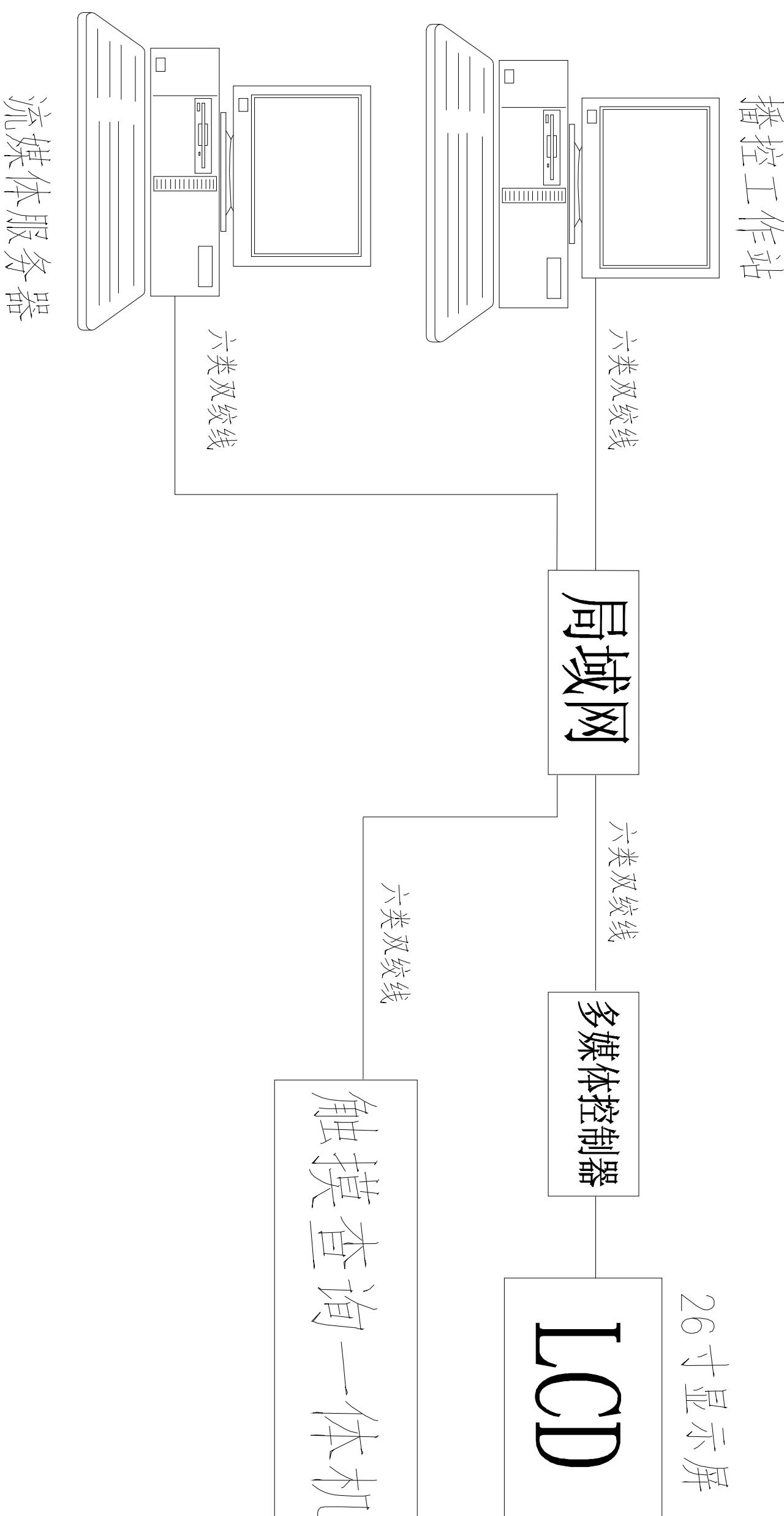


本图未加盖设计专用章无效  
WE UNDUL CANTER WAS SEAL

100

地址: 北京市朝阳区朝阳门北大街18号  
电话 (TEL): 010-65243807/05  
传真 (FAX): 010-65243805/06  
邮编 (Postcode): 100006  
E-mail: shby@sohu.com



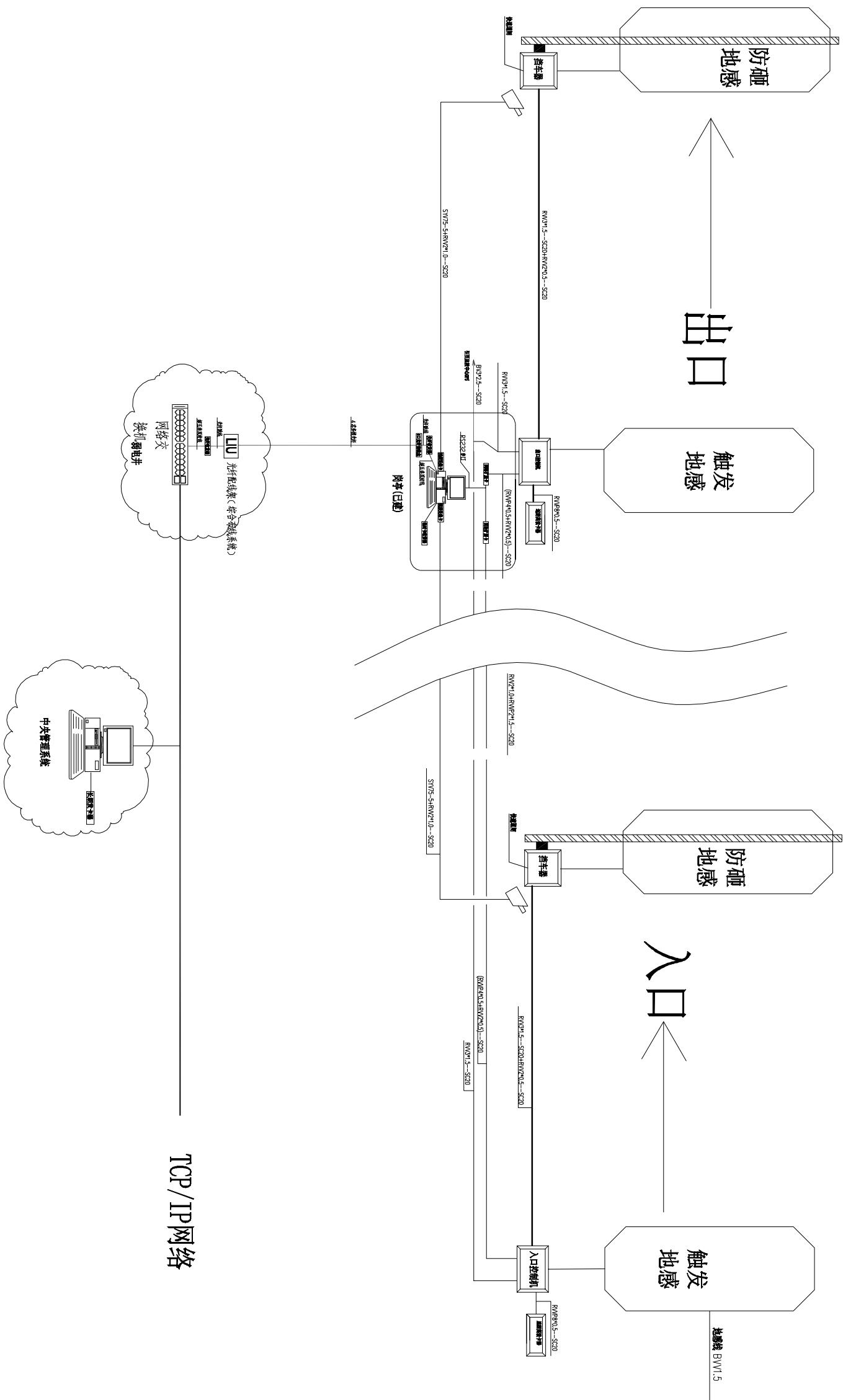


信息发布系统图

委托单位	辽宁省城市建设职业学院
项目名称	世行贷款辽宁省城市建设职业学院 职业实训实习项目
单项目	生态节能实验室
图名	信息发布系统图

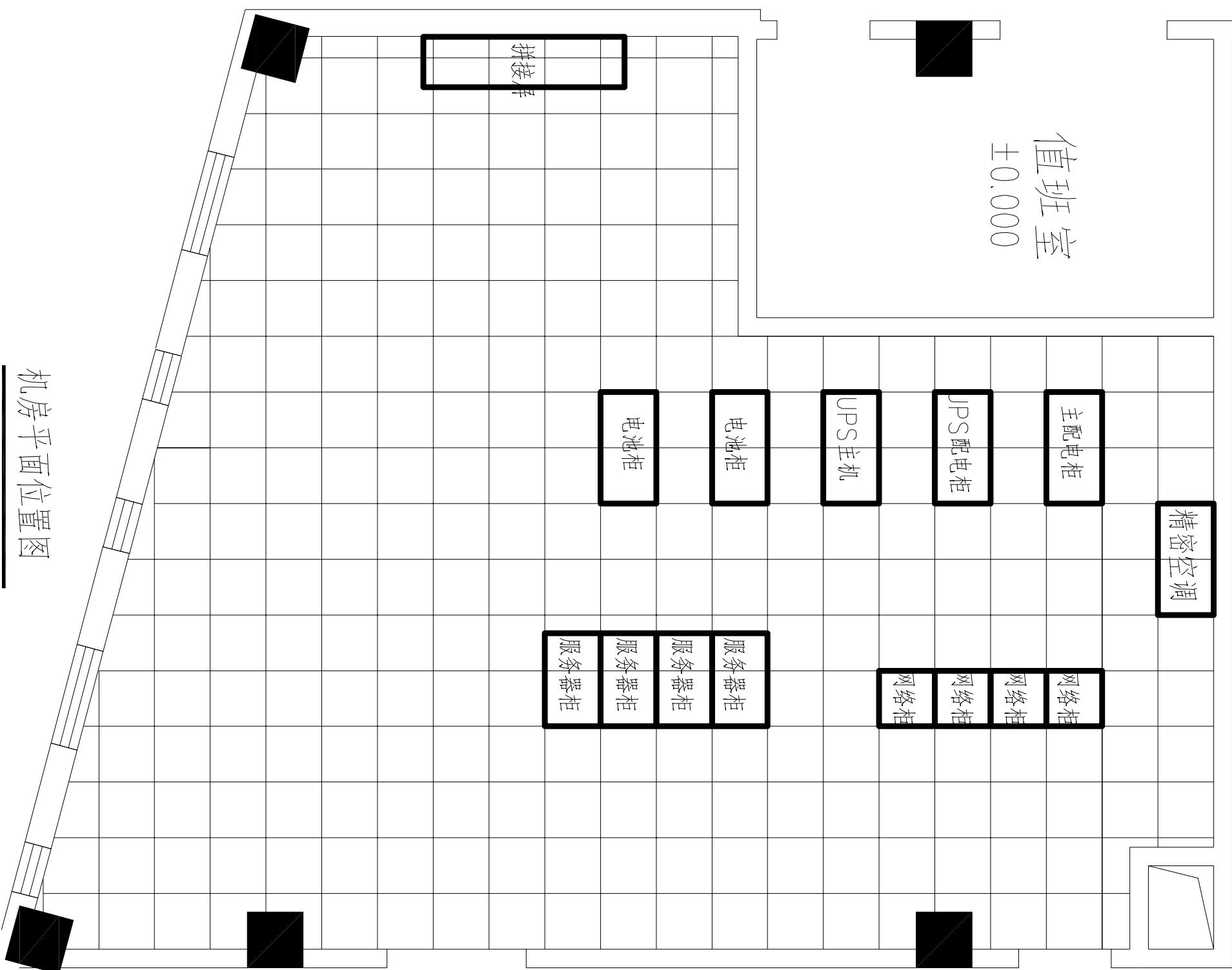
图号 07

五五班教室平面图  
图纸号: A12100072-0/5  
制图: 市政环境设计室  
审核: 市政环境设计室  
校对: 市政环境设计室  
工程制图员: 市政环境设计室  
地址: 沈阳市和平区三经街10号  
邮编 (Postcode): 110006 E-mail: sgrj@163.com  
电话 (Tel): 024-23897075 传真 (Fax): 024-23897052

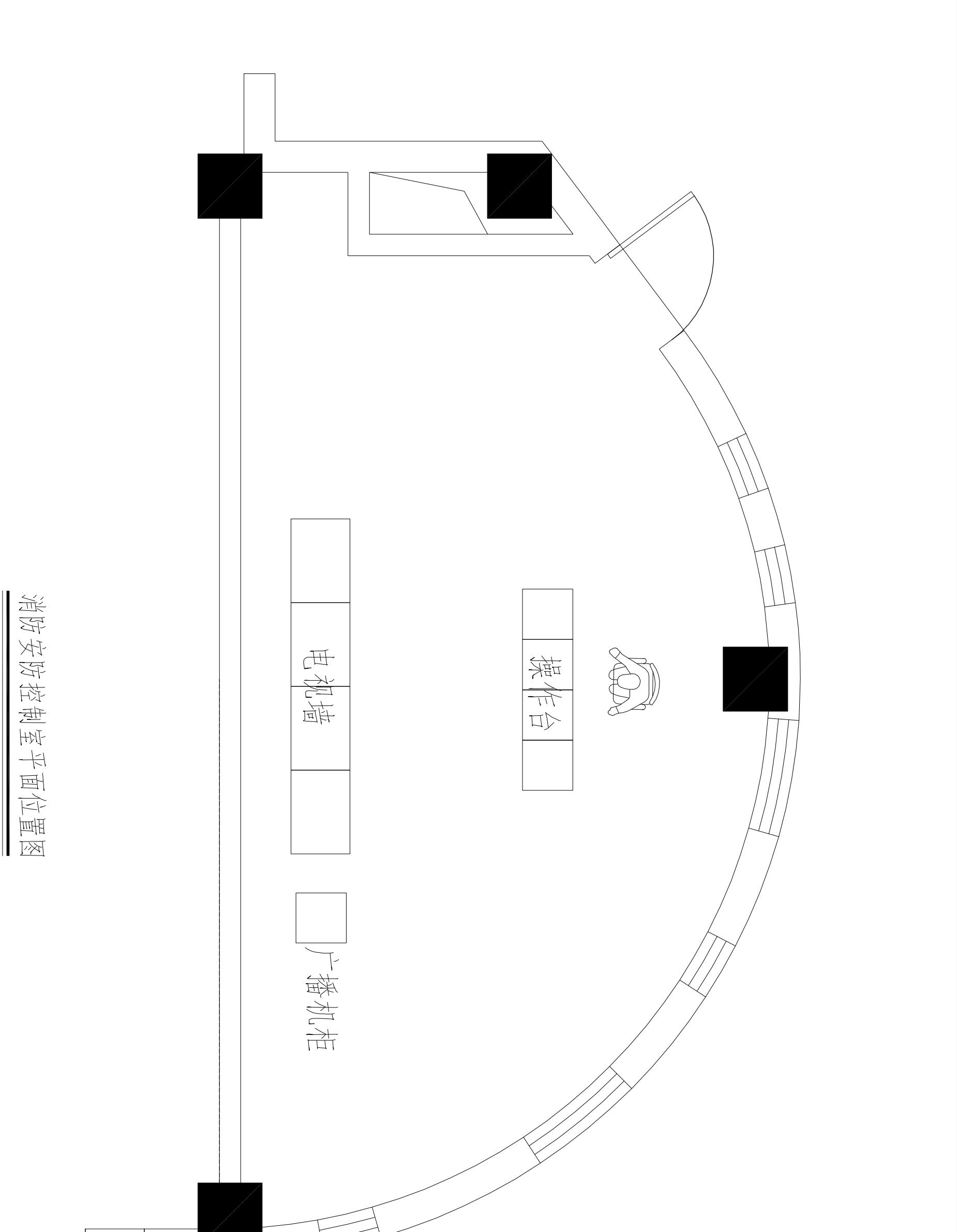


建筑、市政、桥梁设计证书编号 建筑工程设计证书编号 注册登记证号 工程咨询证书编号 地址：沈阳市和平区五马路158号 邮编（Protocol）：110006 E-mail：sgjy@163.com 电话（TELE）：02-24-28807155 传真（FAX）：02-24-28806555	A1210000072-6/ 081145 21061915 10500070024
合作设计单位 Joint design unit 设计专用章 Design special seal	本图未经设计专用章无效 No design special seal is invalid
委托单位 Client 项目名称 Project Name 单项工程 Item 图名 Name 图名 Name	辽宁省城市建设职业技术学院 辽宁城市建设职业技术学院 世行贷款辽宁省城市建设职业技术学院项目 生态节能实验室 停车场管理系统图
图号 No.	0 8

## 机房平面位置图



## 消防安防控制室平面位置图



图号	10
----	----

委托单位	辽宁省城市建设职业学院
项目名称	世行贷款辽宁省城市建设职业学院 职业实训实习项目
项目经理	生态节能实验室
图名	消防安防控制室平面位置图

图名	消防安防控制室平面位置图
图号	10
委托单位	辽宁省城市建设职业学院
项目名称	世行贷款辽宁省城市建设职业学院 职业实训实习项目
项目经理	生态节能实验室
图名	消防安防控制室平面位置图

设计者：陈海伟  
设计者证号：081145  
审核者：王伟  
审核者证号：21001915  
工程负责人：王伟  
负责人证号：10620070024  
地址：沈阳市和平区三工街18号  
邮编 (Postcode): 110006 E-mail: aipj@163.com  
电话 (Tel): 024-23890705 传真 (Fax): 024-23890532

冷热源控制

DDC 控制器

DDC 控制器 冷暖、电力计量

DDC 控制器 电力计量

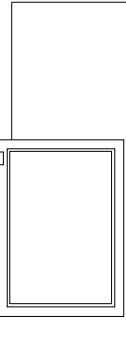
RWP2\*1.0

DDC 控制器 自然通风、光导管控制

DDC 控制器 遮阳与中水控制

DDC 控制器 风力发电控制

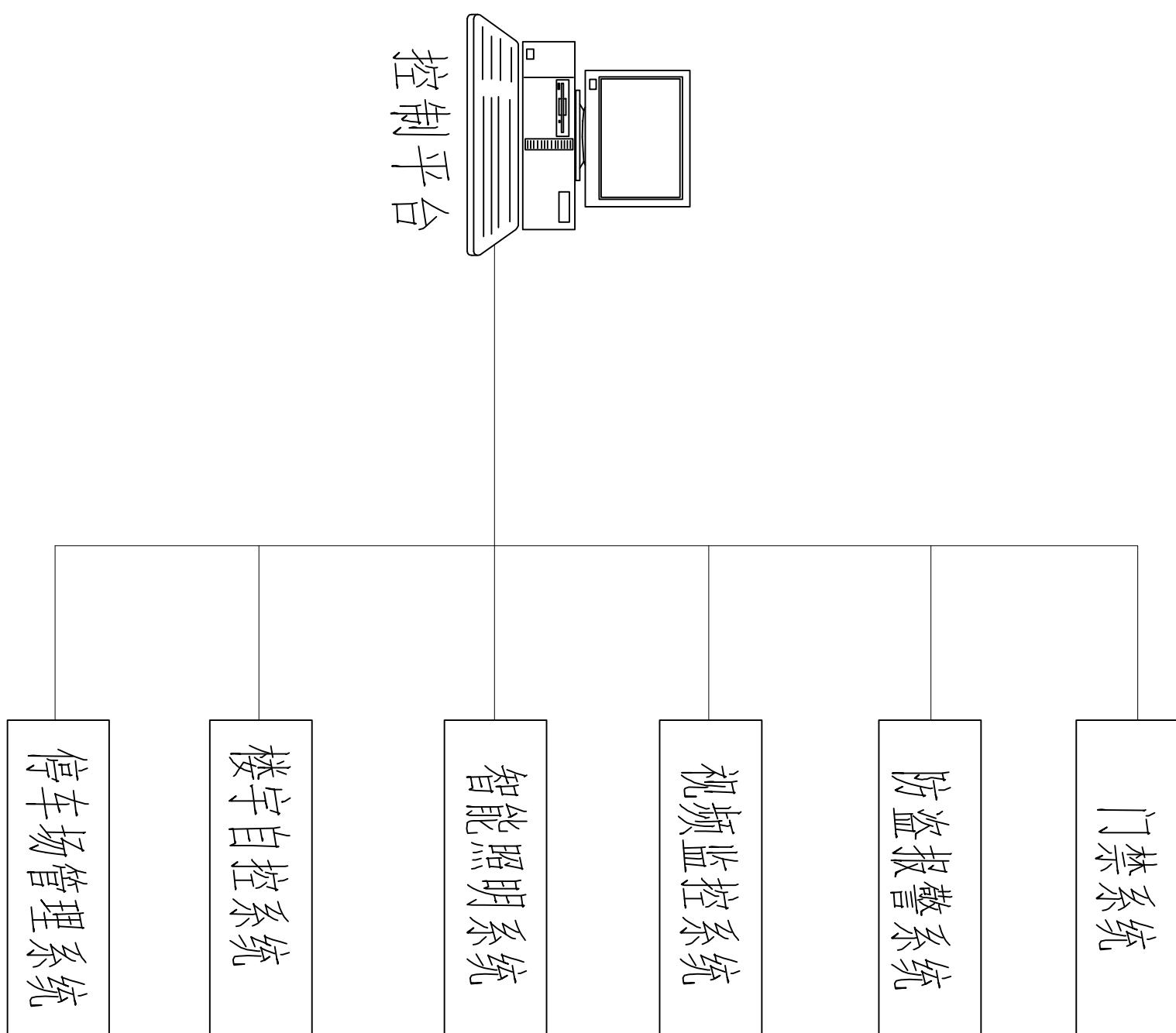
设计单位：辽宁省城市建设职业学院  
项目名称：世行贷款辽宁省城市建设职业技术学院  
Project Name: 职业教育实训项目  
单工工程：生态节能实验室  
Name: 生态节能实验室  
图名：楼宇自控系统图  
Name: Building Automation System Diagram  
图号：11



楼宇自控系统图

控制主机

## 智能建筑管理系统框图



五校联合实训室

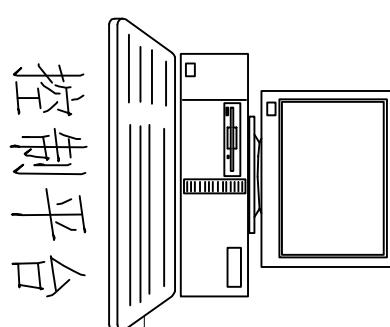
地址：沈阳市浑南区智慧路 1 号  
邮编 (Postcode): 110066 E-mail: app@lnit.edu.cn  
电话 (Tel): 024-23890705 传真 (Fax): 024-23890532

门禁系统

防盗报警系统

视频监控系统

智能照明系统

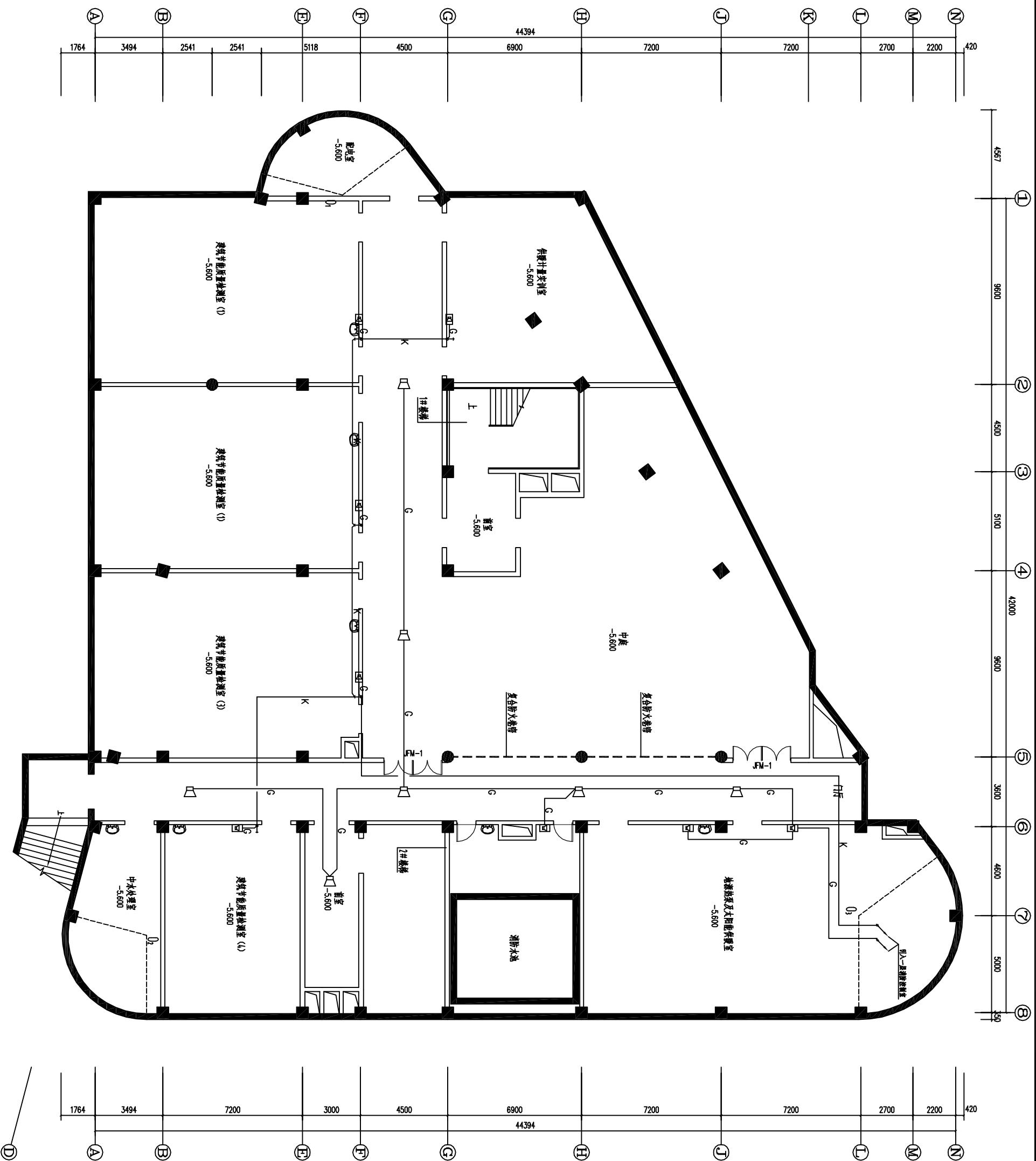


控制平台

楼宇自控系统

停车场管理系统

本图未加盖设计专用章无效  
图名: 智能建筑管理系统框图  
图号: 12



设计专用章  
SPECIAL AUTHORIZED SEAL

合作设计单位  
JOINTLY DESIGN

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

邮编 (Postcode):  
电话 (TEL): 86-

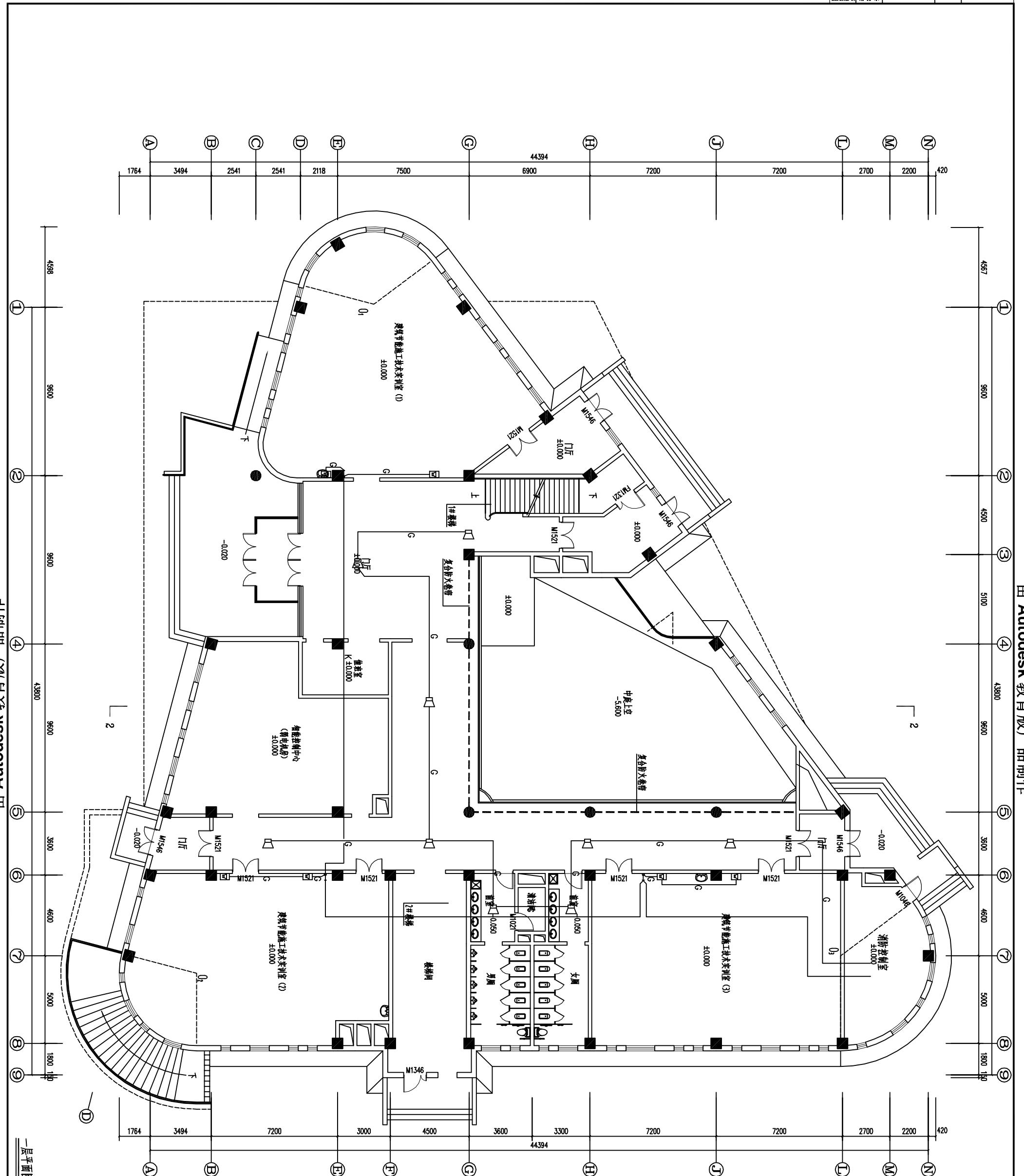
地址：沈阳市和平区

第11章  
工程咨询甲级资质  
工程咨询甲级证书颁发

建築、市政甲級  
技術檢驗用儀器

1

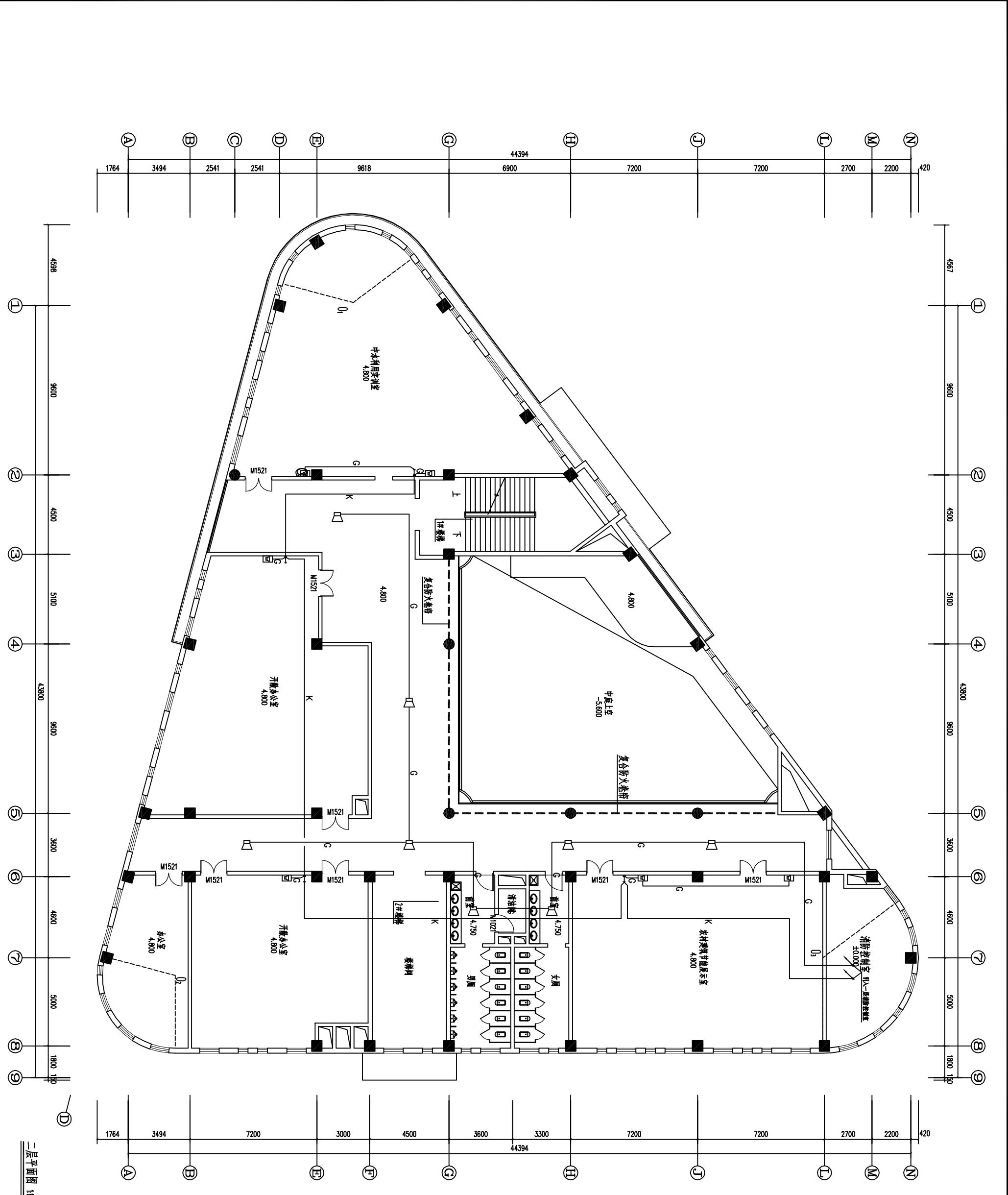
1



卷之三

项目名称	沈阳市浑南区浑南经济区基础设施建设
委托单位	沈阳市浑南区浑南经济区基础设施建设
项目经理	王伟
项目地址	沈阳市浑南区浑南经济区基础设施建设
项目概况	沈阳市浑南区浑南经济区基础设施建设
项目规模	沈阳市浑南区浑南经济区基础设施建设
项目性质	沈阳市浑南区浑南经济区基础设施建设
项目投资	沈阳市浑南区浑南经济区基础设施建设
项目周期	沈阳市浑南区浑南经济区基础设施建设
项目负责人	王伟
项目联系电话	024-12345678
项目传真	024-12345678
项目邮箱	1234567890@163.com
项目网站	www.1234567890.com
项目地址	沈阳市浑南区浑南经济区基础设施建设
项目负责人	王伟
项目联系电话	024-12345678
项目传真	024-12345678
项目邮箱	1234567890@163.com
项目网站	www.1234567890.com

地點：市盈路5號設計大樓  
郵政編碼：200072  
電話：(021) 5404-3300  
傳真：(021) 5404-330052  
E-mail: sjp@sf.com.cn  
網址：[www.sjpc.com.cn](http://www.sjpc.com.cn)



由 Autodesk 教育版产品制作

◎ 亂世

合作设计单位  
JOINTLY DESIGN

INTRODUCTION

本图未加盖设计专用章无效

REGISTERED SEAL

1

CLIENT

单项工程

圖名

1

1

1

1

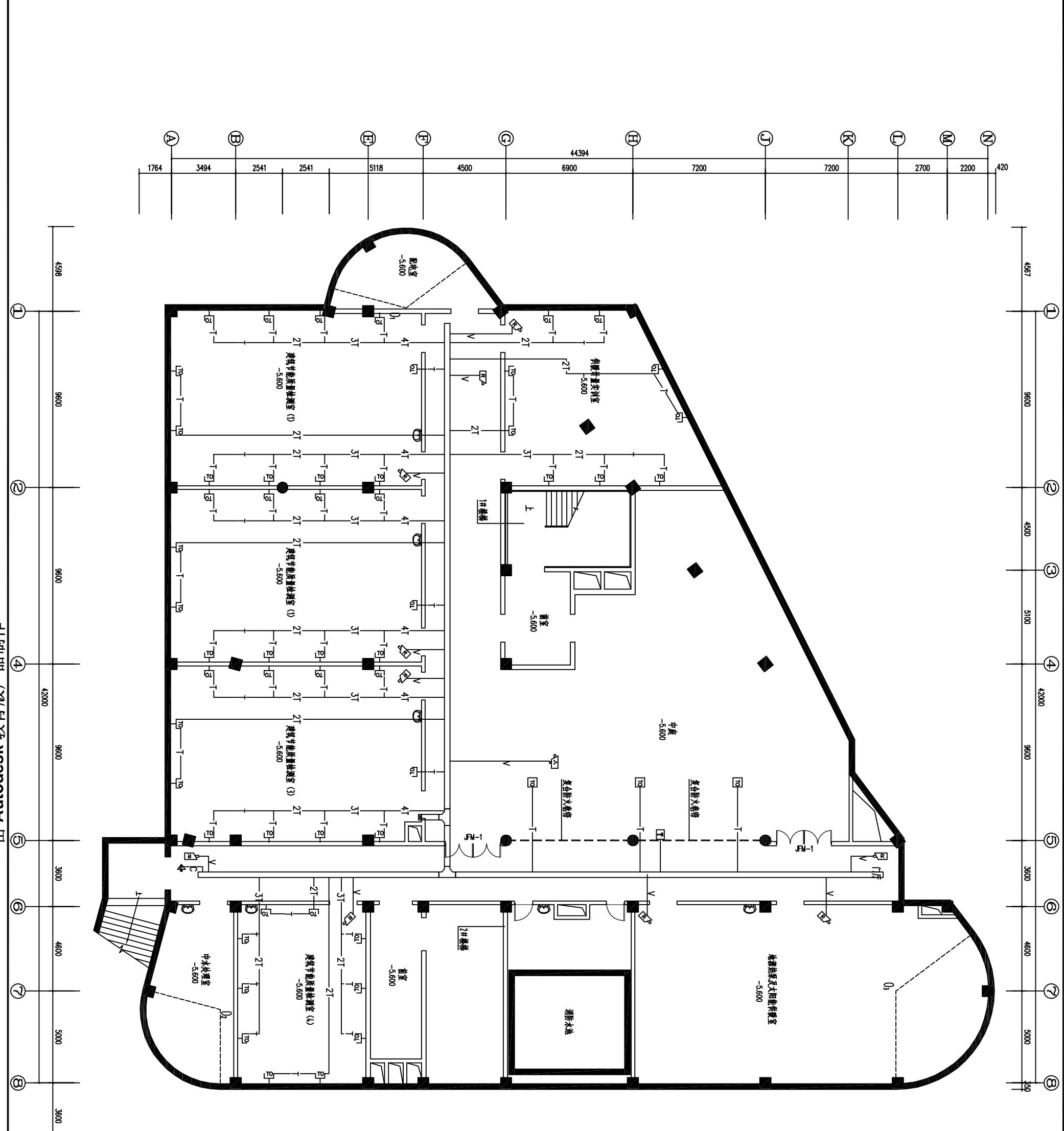
1

1

1



建 会 检 验 机 构 INSPCTD BY	电 气 给 排 水
--	-----------------------



地下层平面图 1:100

①

①

①

①

①

①

①

①

①

①

①

①

①

①

①

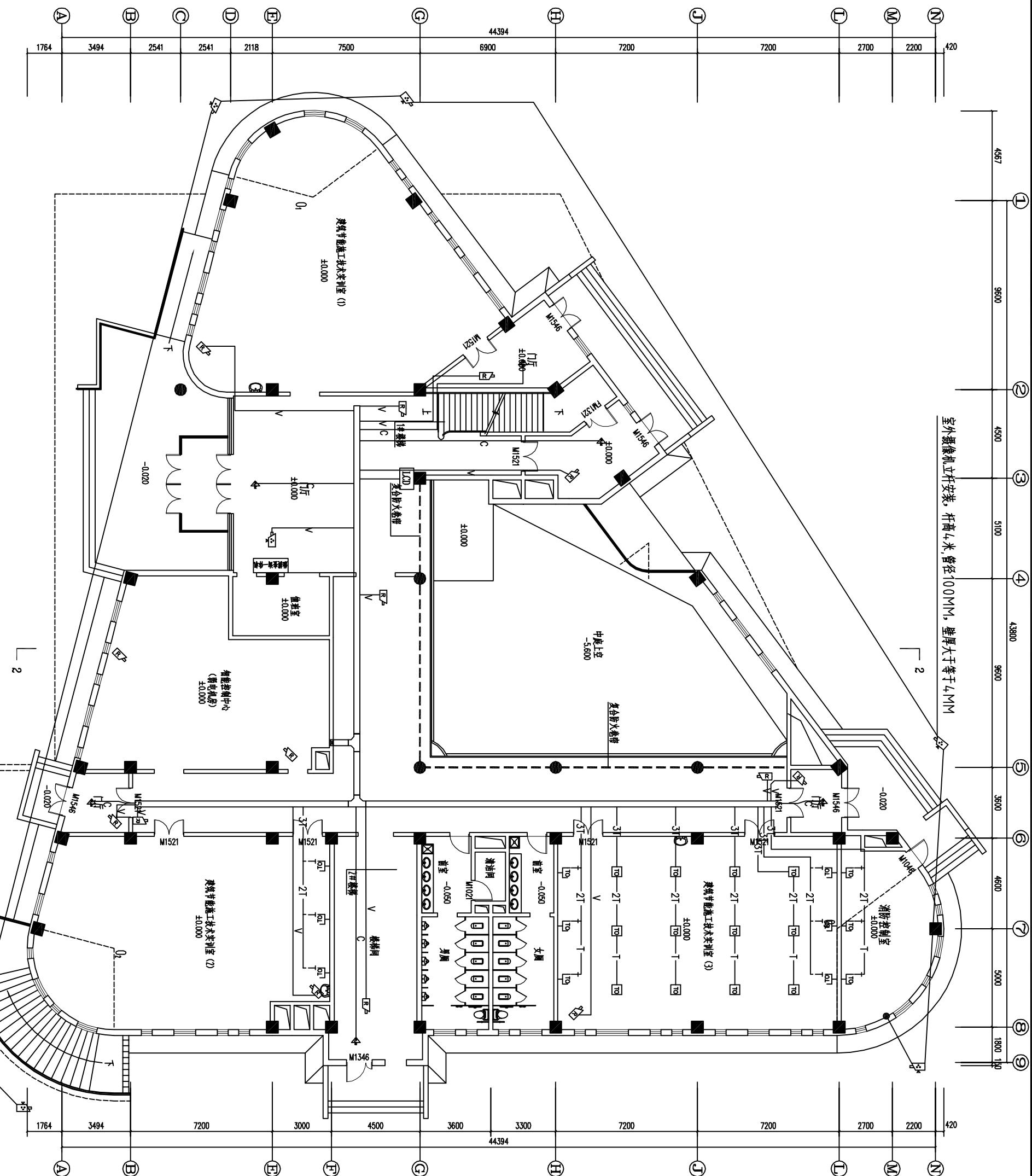
①

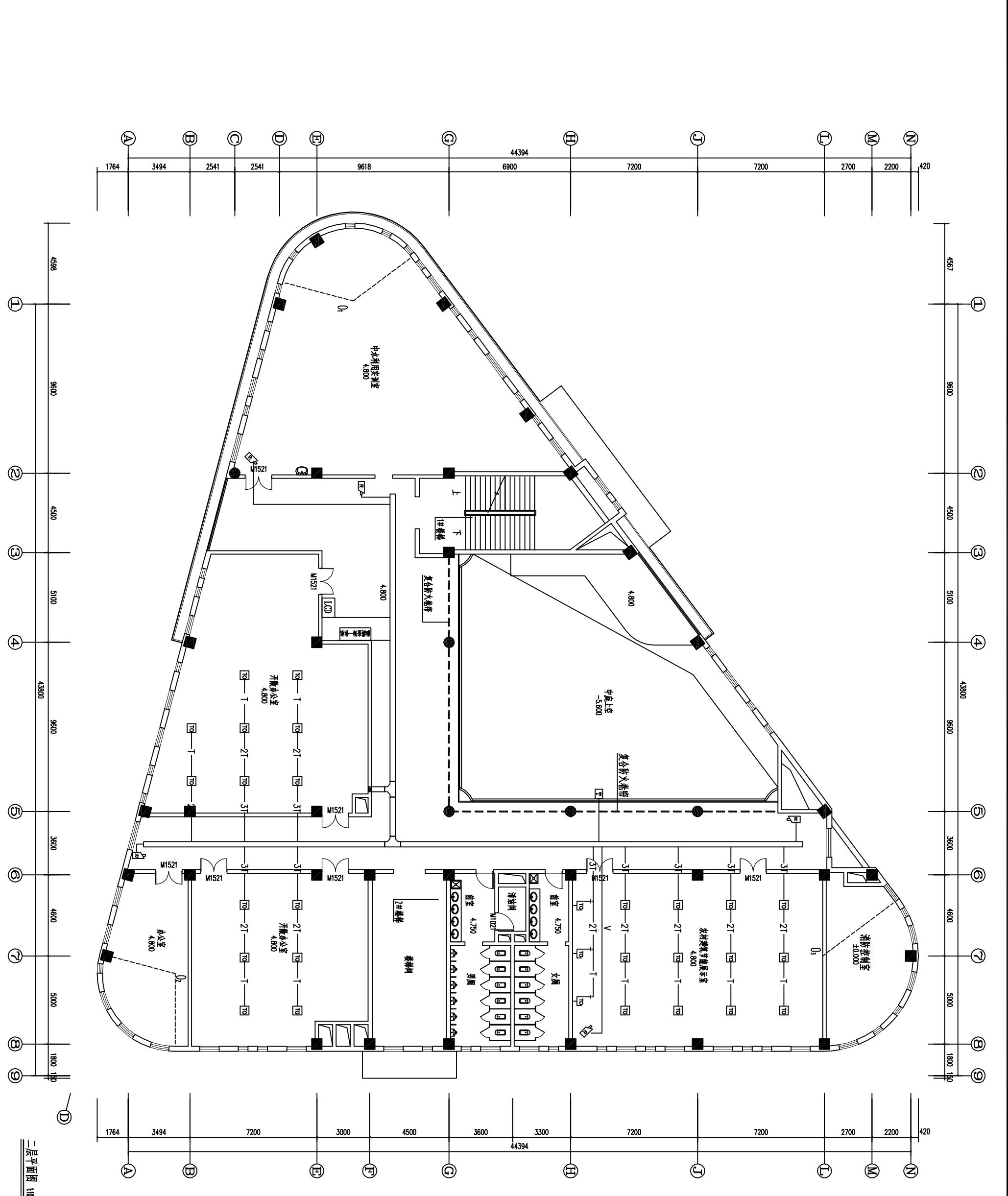
①

①

①

建 会 检 验 机 构 INSPCTD BY	电 气 给 水 排 气
--	----------------------------





卷之三

建筑、市政甲级设计证书编号  
苏建质监办字第00000000000000000000号  
检测甲级证书编号  
工质监检字第00000000000000000000号  
地址:常州市天宁区通江路1858号  
邮编 (Postcode): 213006 E-mail: sjbj@163.com  
网址 (URL): [www.sjbj.com](http://www.sjbj.com) 电子邮箱 (Email): sjbj@163.com

Journal of Music

设计专用  
SPECIAL DESIGN

本图未加盖设计专用章无效  
WE MULD VIMMEN MJS SKUL

注册执照  
REGISTERED SEAL

1

委托单位  
CLIENT

项目名称  
PROJECT NAME

单项工程

四  
名

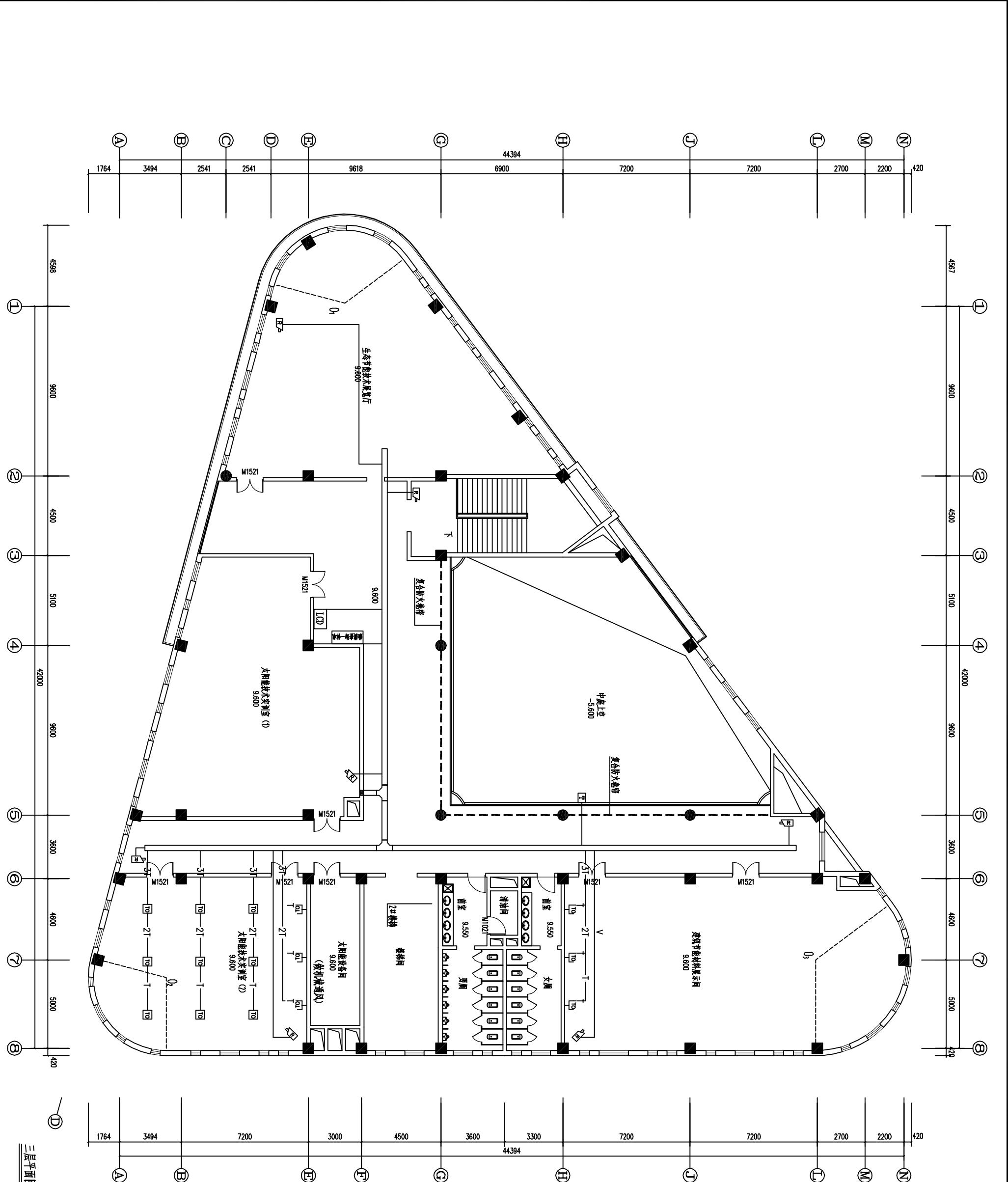
DRAFT TIME

1

1

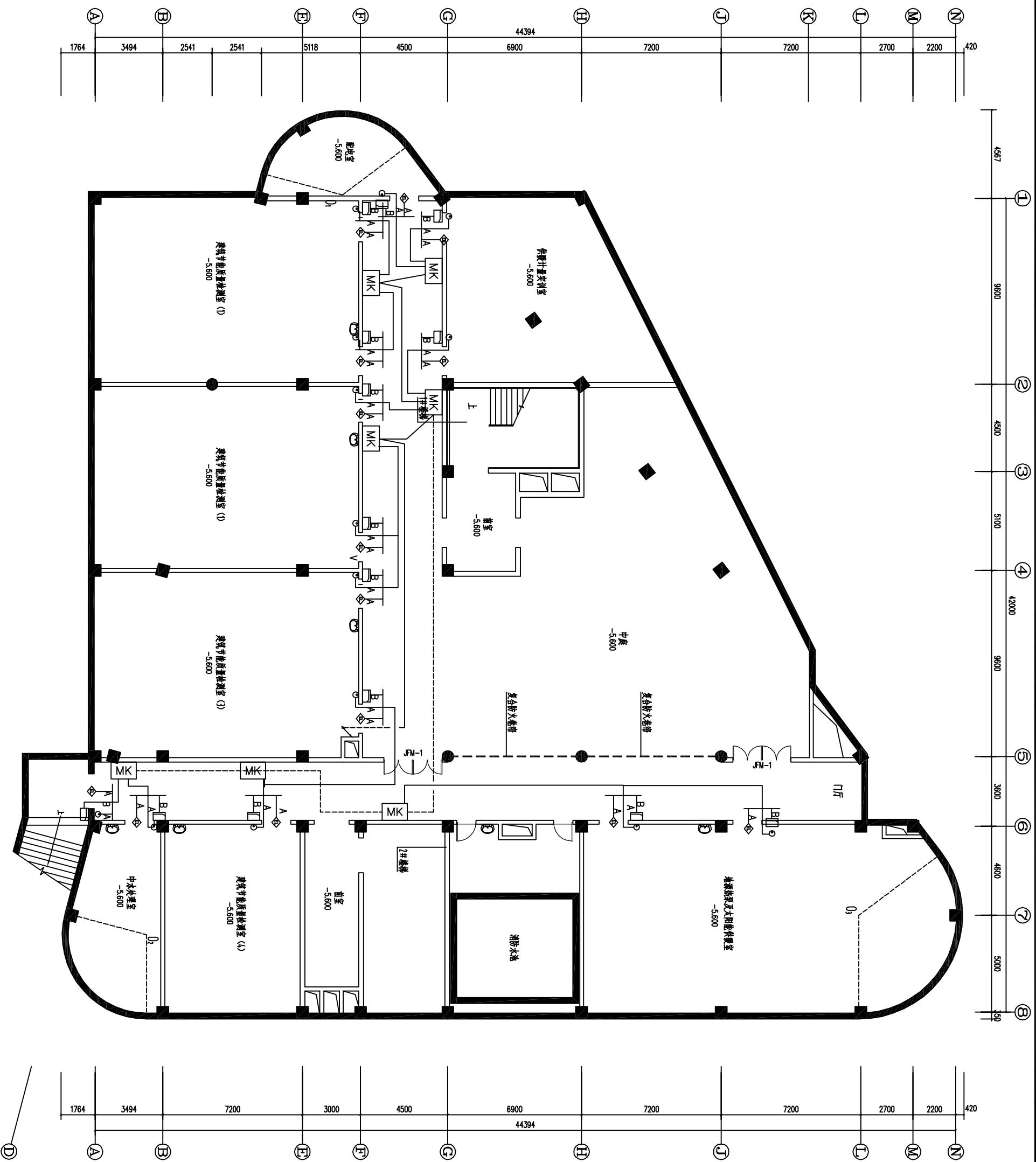
100

10 of 10

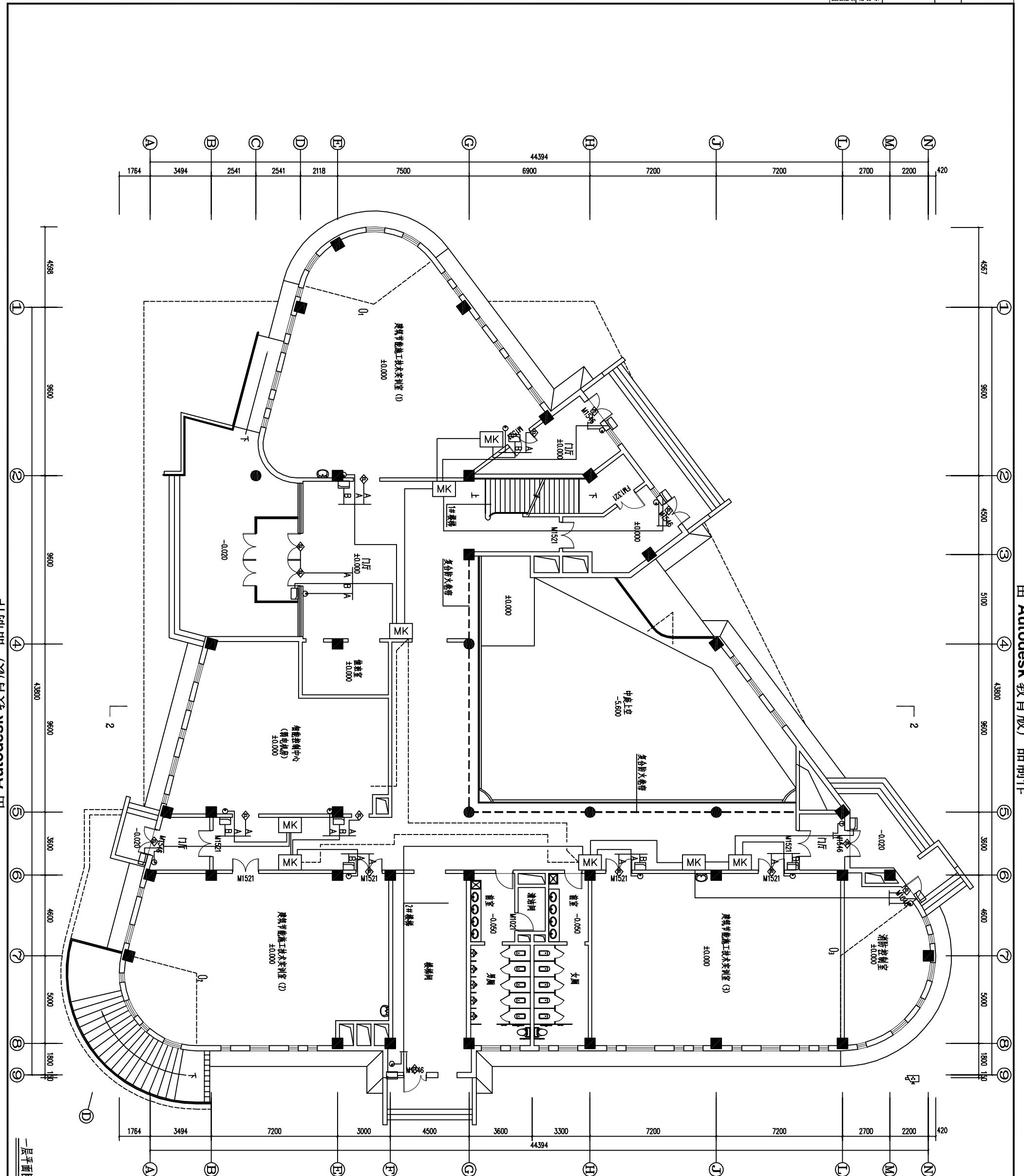


地址、市质监局登记证号 或前准用登记证号 检验印字机编号	A121000072-6/ 081145 21001915
地址:	北京市朝阳区朝阳公园五区6号105号楼
邮编 (Postcode):	100068
电话 (Tel):	010-58428807/65 传真 (Fax): 010-58428805/65
合作设计单位 JOINT DESIGN WITH	设计专用章 SPECIAL AUTHORIZED SEAL





地址：北京市朝阳区东三环中路75号	城市信用代码/组织机构代码	A12100000072-5/5
单位名称/注册号	单位名称/注册号	081146
地址：北京市朝阳区东三环中路75号	地址：北京市朝阳区东三环中路75号	21001915
ABN: 105-3 5th Ave, Kingsgate, District, Sydney, NSW 邮编 (Postcode): 10006 B-mail: abn@kingsgate.com	电话 (Tel): 06-24-2880705 传真 (Fax): 06-24-2880652	10520070024
特别申明：本证书由本公司签发，本公司对本证书的真伪负责。		

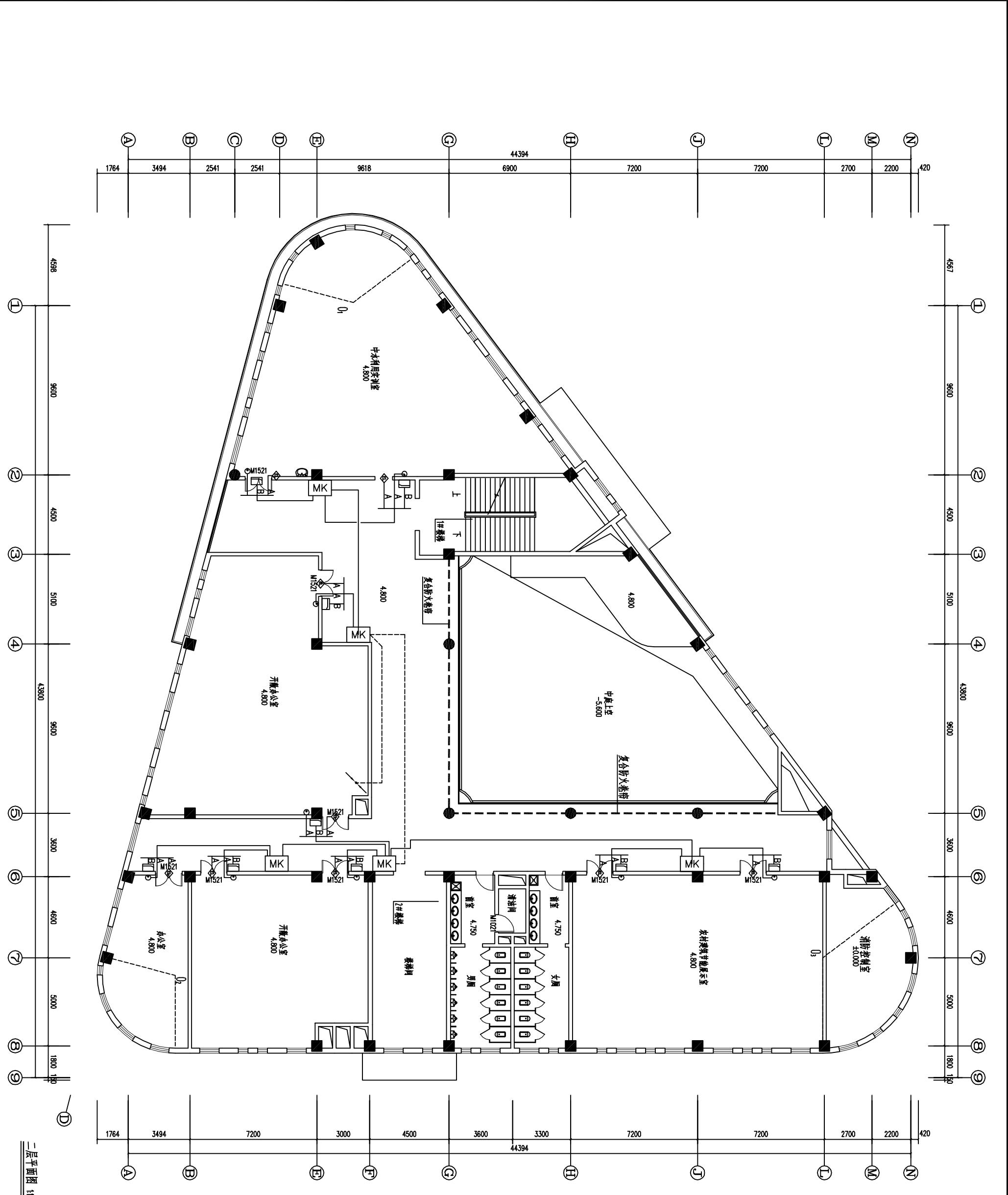


卷之三

PDF 文件使用 "pdfFactory Pro" 试用版本创建 www.[fineprint.cn](http://www.fineprint.cn)

由 Autodesk 教育版提供

四



由 Autodesk 教育版产品制作

四

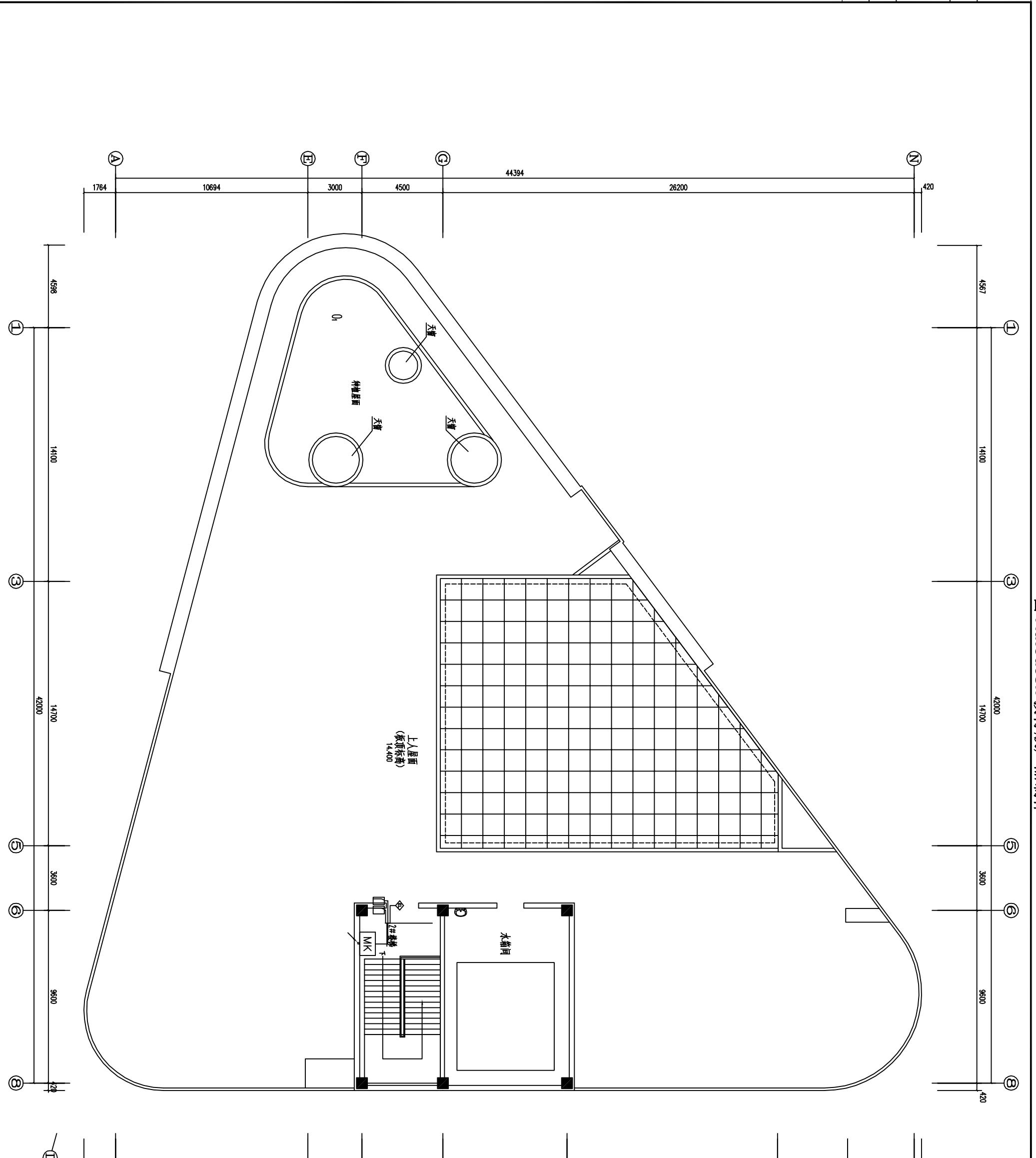
卷之三

本图未加盖设计专用章无效

委托单位 client	辽宁省锦州城市建设职业技术学院
项目名称 Project Name	实行贷款辽宁省城市建筑职业技术学院 职业实训教学项目
单项工程 Item	生态节能实验室
图名 Name	二层门禁平面图

PDF 文件使用 "pdfFactory Pro" 试用版本创建 [www.fineprint.cn](http://www.fineprint.cn)





## 光导管设计说明

审 核 人	水 电 工 程 师
审核人	水 电 工 程 师

会 签 处 INSPECTED BY	建 筑 结 构 水 电 工 程 师
会 签 处 INSPECTED BY	建 筑 结 构 水 电 工 程 师

一、设计依据  
中国国家标准及其它被普遍认可的中国标准

- (1) 《建筑采光设计标准》GB/T50033-2001;
- (2) 《建筑工程设计标准》GB/T50034-2004;
- (3) 《公共建筑节能设计标准》GB/T50189-2005;
- (4) 《建筑物防雷设计规范》GB50057-94;
- (5) 《屋面工程技术规范》GB 50345-2004;
- (6) 《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2002;
- (7) 其他有关国家及地方的现行标准和规范。

### 二、设计范围

#### 地下一层光导管照明

#### 三、系统主要组成

系统包括屋面采光组件、反射导光组件和漫射照明组件。

#### 四、采光罩组件技术要求

##### (1) 技术要求

采光罩组件应具备良好的透光性，并须提供相应构件来解决太阳入射角度过低时的采光不足问题。采光罩组件应包含防水/泛水装置，防水泛水装置应具有一定的抗冲击强度。

##### (2) 材料选定

采光罩材料应采用亚克力材料注塑成型。采光罩应具有无色、透明、表面光洁的外观特点，同时应具备隔绝紫外线、抗冲击性、耐老化、耐酸碱腐蚀、透光率高和自洁功能。防水泛水装置应采用热浸镀锌或镀锌薄钢板锻压成型，钢板厚度≥0.6 mm。具有一定的抗冲击强度。

#### 五、导光管组件技术要求

##### (1) 技术要求

本工程屋面系统为混凝土预制屋面，屋面开孔尺寸为570mm，导光组件的直径应结合屋面预留孔洞尺寸选择，内径不应小于550mm。

##### (2) 材料选定

导光管和角度适配器材料应采用铝材制作，铝材厚度≥4.5 mm，同时该角度适配器应该具有可调节功能。导光管和角度适配器外表应采用高效镜面反射材料覆膜，反射率>99%。

#### 六、漫射照明组件技术要求 (1) 技术要求

漫射照明组件作为整个管道式日光照明装置的一部分，应该提供相应的配光曲线和设计流明输出。

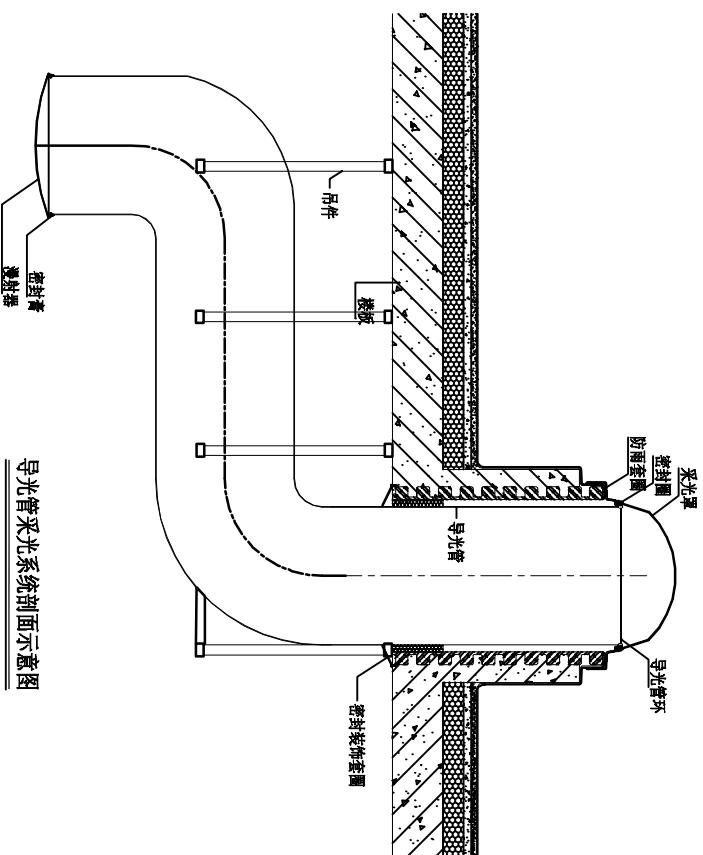
##### (2) 材料选定

漫射器材料应使用亚克力或聚碳酸酯材料注塑成型。

#### 七、系统要求

(1) 技术要求  
管道式日光照明系统应具备节能保温、防冷凝结露、密封防尘、防雨、防紫外线和安全可靠等特点。

在漫射光条件下，光导系统(含采光罩、光导管漫射器)整套产品的效率大于71% (提供产品检测报告)。 (3) 使用寿命大于20年。



导光管采光系统剖面示意图

设计编号		06SK178	
PROJECT NO.	06SK178	设计人	王
职 务	姓 名	签 字	
DEPARTMENT DIRECTOR	NAME	SIGNATURE	
审 定 人			
AUTORIZED BY			
审 核 人			
REVIEWED BY			
校 对 人			
校 对 人			
项目负责人			
项目负责人			
专业负责人			
DISPATCH RESPONSIBLE BY			
设计人			
DESIGNED BY			
制图人			
DRAWING BY			
图 别	光导灯	图 号	27
SHEET		SCHEMATIC	
比 例		日期	2012.03
SCALE		DATE	

建筑、市政或环境设计证书编号 A121008072-6/5

城市规划甲级设计证书编号 081145

测绘甲级证书编号 21001915

工程咨询甲级证书编号 10620070024

地址：沈阳市和平区南五马路185巷3号 ADD: 185-3 5th Ave. Heping District, Shenyang, China

邮编 (Postcode): 110006 E-mail: sgn001@sina.com

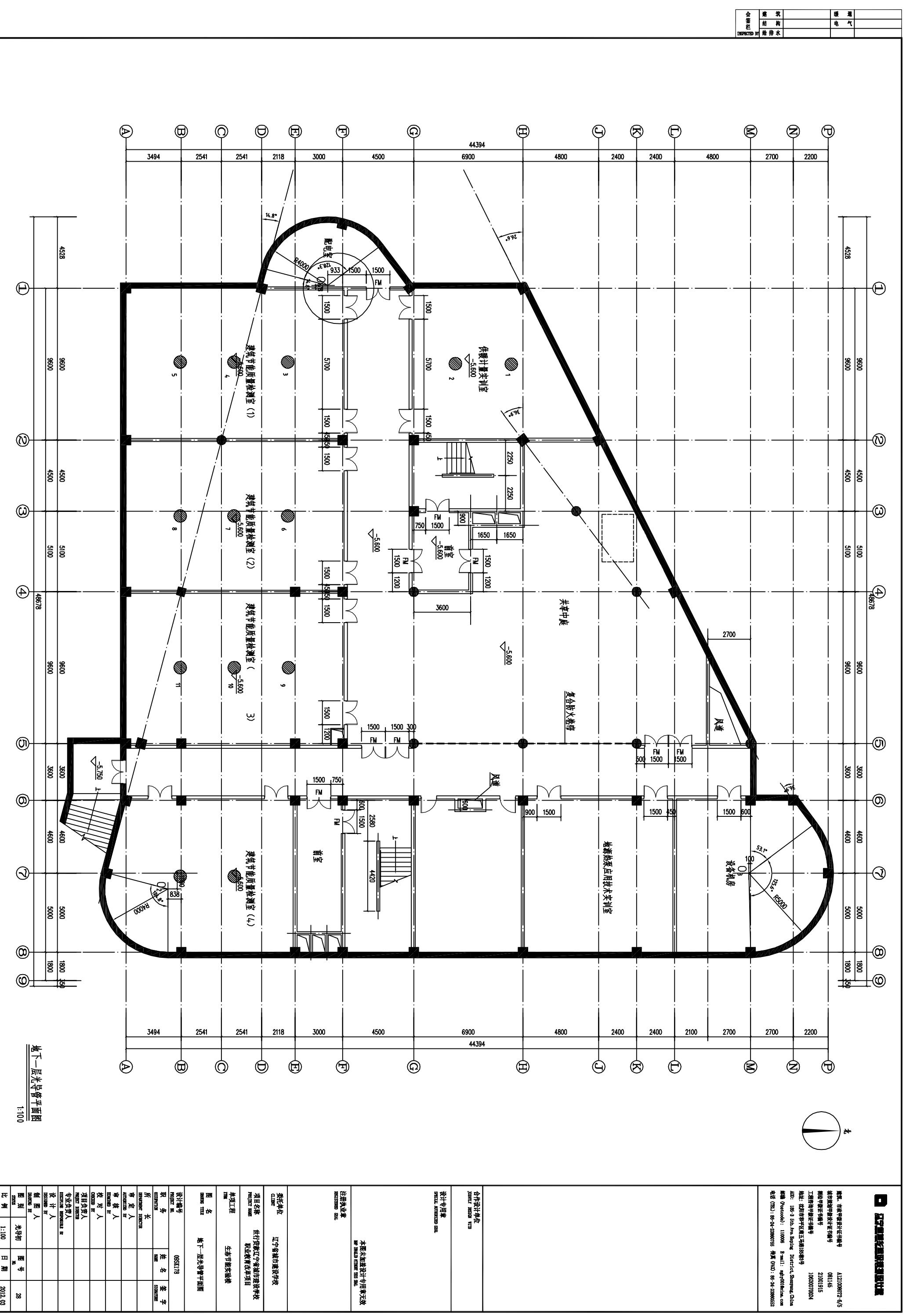
电话 (TEL): 86-24-23860755 传真 (FAX): 86-24-23860552

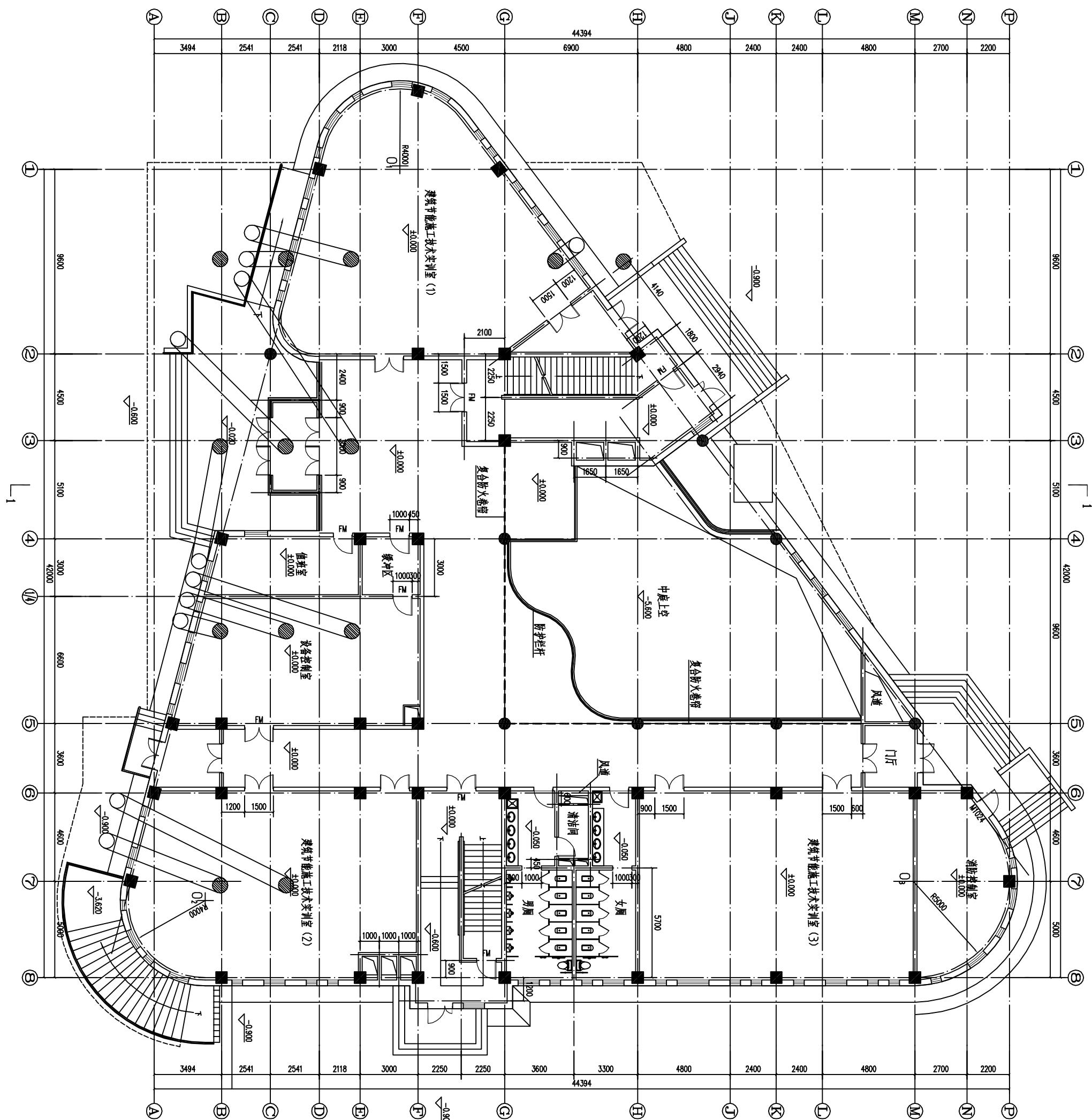
合作设计单位

JOINTLY DESIGN UNIT

设计专用章

SPECIAL AUTHORIZED SEAL





一层光导管平面图  
1:100

建筑、市政设计证书编号	A12100000072-6/5
城建档案馆设计证书编号	001145
施工图设计文件编	21001915
工程类图设计文件编	10620070024
地址：沈阳市和平区五马路105号8号	ADD: 105-8, 5th, Heping District, Shenyang, China
邮编 (Postcode): 110006	E-mail: shgjy01@163.com
电话 (TEL): 024-23860755	传真 (FAX): 024-23860552