


4#	5#	6#	7#	8#	9#																		
1	2	3	4	5	6																		
智能化设计说明																							
一、项目概况 1. 项目地址：温州市金坛区青少年体校			• 无线网络接入系统 • 视频监控设备系统安装																				
二、设计依据 • 《数据安全法 数据安全法实施条例》 GB/T 3697-2024 • 《建设工程质量检测管理办法》 GB 55034-2022 • 《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB 50300-2022 • 《安全防范工程验收规范》 GB 50349-2022 • 《民用建筑电气设计标准》 GB 50097-2022 • 《安全防范工程验收规范》 GB 50349-2022 • 《公共安全视频监控数据联网技术要求》 GB 28181-2016 • 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、集成技术要求》 GB 28181-2016 • 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、集成技术要求》 GB 28181-2016 • 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、集成技术要求》 GB 28181-2016 • 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、集成技术要求》 GB 28181-2016 • 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、集成技术要求》 GB 28181-2016 • 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、集成技术要求》 GB 28181-2016 • 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、集成技术要求》 GB 28181-2016			3. 系统配置 3.1 无线网络系统 • 无线网络接入系统 • 视频监控设备系统安装																				
三、系统组成 1. 网络系统：... 2. 监控系统：... 3. 报警系统：... 4. 门禁系统：... 5. 门禁系统：...			4、线路敷设 1. 本工程设计的电视监控系统均采用预埋金属线槽，槽内导线敷设应符合现行国家标准《民用建筑电气设计规范》的要求。... 2. 导线敷设应符合下列规定： (1) 导线在管内敷设时，管内导线总截面面积不应超过管内径截面积的40%。... (2) 导线在管内敷设时，导线不应有接头。... (3) 导线在管内敷设时，导线不应有接头。... (4) 导线在管内敷设时，导线不应有接头。...																				
四、接地系统 1. 接地电阻： 2. 接地系统组成：... 3. 接地电阻测试：...			5、电子信息系统防雷保护 1. 本工程按照《建筑物电子信息系统防雷等级标准》的要求进行防雷等级划分。... 2. 本工程防雷等级划分：... 3. 本工程防雷等级划分：... 4. 本工程防雷等级划分：... 5. 本工程防雷等级划分：...																				
五、其他说明 1. 本设计为初步设计，... 2. 本设计为初步设计，... 3. 本设计为初步设计，... 4. 本设计为初步设计，... 5. 本设计为初步设计，...			6、施工注意事项 1) 安装施工应符合国家有关规范和标准。... 2) 施工人员应经过专业培训。... 3) 本工程所有材料、设备应符合国家有关标准和规范。... 4) 本工程所有材料、设备应符合国家有关标准和规范。...																				
六、附录 A. 材料清单 B. 材料清单 C. 材料清单 D. 材料清单 E. 材料清单 F. 材料清单 G. 材料清单 H. 材料清单 I. 材料清单 J. 材料清单 K. 材料清单 L. 材料清单 M. 材料清单 N. 材料清单 O. 材料清单 P. 材料清单 Q. 材料清单 R. 材料清单 S. 材料清单 T. 材料清单 U. 材料清单 V. 材料清单 W. 材料清单 X. 材料清单 Y. 材料清单 Z. 材料清单			7、文字符号说明 <table border="1"> <tr> <td>KBG</td> <td>镀锌铁丝非金属软管</td> <td>CT</td> <td>暗装金属软管</td> <td>FC</td> <td>暗敷在墙内暗敷</td> </tr> <tr> <td>SCE</td> <td>暗敷在吊顶内</td> <td>WC</td> <td>暗敷在墙内</td> <td>SC</td> <td>暗敷在管内</td> </tr> <tr> <td>PC</td> <td>硬塑料管</td> <td>JDG</td> <td>镀锌钢管</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			KBG	镀锌铁丝非金属软管	CT	暗装金属软管	FC	暗敷在墙内暗敷	SCE	暗敷在吊顶内	WC	暗敷在墙内	SC	暗敷在管内	PC	硬塑料管	JDG	镀锌钢管		
KBG	镀锌铁丝非金属软管	CT	暗装金属软管	FC	暗敷在墙内暗敷																		
SCE	暗敷在吊顶内	WC	暗敷在墙内	SC	暗敷在管内																		
PC	硬塑料管	JDG	镀锌钢管																				



PROJECT TITLE 项目名称
温州市金坛区青少年体校

DRAWING TITLE 图名
智能化设计说明

CLIENT 建设单位
温州市金坛区青少年体校

DESIGN FIRM 设计单位
常州探索文化有限公司
Changzhou Taniso Design Center Co., Ltd.

REVISIONS 版本号	DATE 日期
第一版	

APPROVED 审定
VERIFIED 审核
CHECKED 校核
DESIGNER 设计 李强
DRAWN 制图 李强

DATE 日期
SCALE 比例 1:50

版权所有
本工程按国家现行标准
施工前应仔细阅读设计
如有不符请及时与设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

Drawing NO 图号 Job NO 项目编号
电话-02

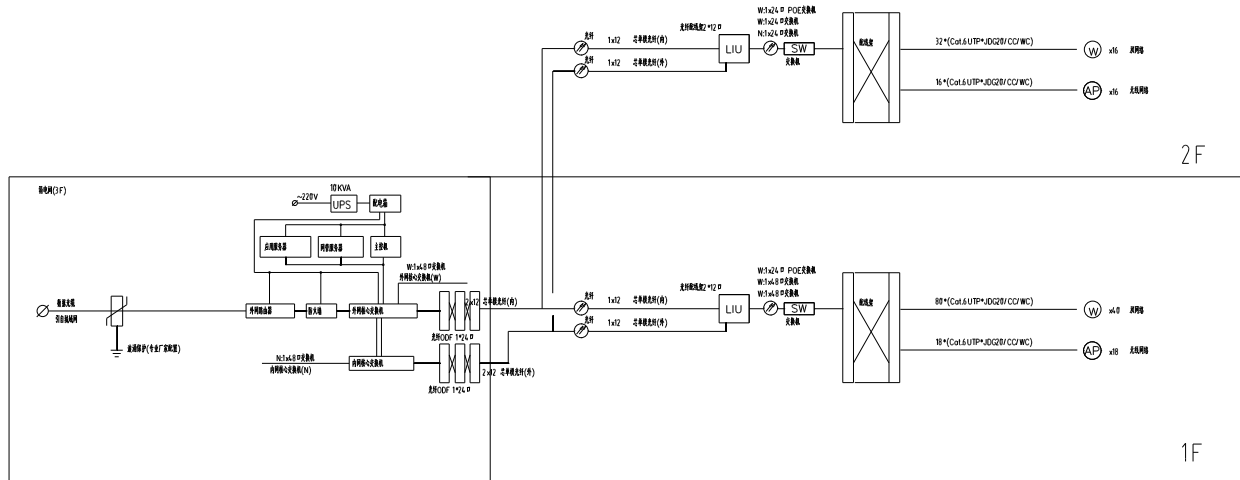
(一) 图例说明

序号	图例符号	名称	规格型号	敷设线路	安装方式
1		网络信息点	2个六类非屏蔽双绞+1个双孔面板	Z*CAT6_IDQ2W/CT/WC/SCE	86底盒, 高度按图, 3米, 部分点位高度位置配合家具调整
2		6类非屏蔽网络信息点	200万像素网络摄像头, POE供电, 最大分辨率1920 X 1080, 内置MIC	1*CAT6_IDQ2W/CT/WC/SCE	信息插座底盒, 预埋安装
3					
4					

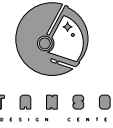
备注: 所有设备的安装高度需满足装修设计效果要求, 并结合供货设备进行深化设计确认后安装。

选用标准图集及通用图集目录

序号	图集号	图集名称	备注
1	04D701 - 1	《电气竖井设备安装》	
2	96D301-1	《线缆敷设安装》	
3	98D301-2	《硬塑料管敷设安装》	
4	03D301-3	《铜导管敷设安装》	
5	15D502	《等电位联结安装》	
6	15D503	《利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》	
7	14D504	《接地装置安装》	
8	09X700	《智能建筑弱电工程施工图集》(上、下)	
9			



综合布线系统图



PROJECT TITLE 项目名称

JINTANQINGSHAOYANJIAOXIAO
常州市金坛区青少年体校

DRAWING TITLE 图名

综合布线系统图

CLIENT 建设单位

常州市金坛区青少年体校

DESIGN FIRM 设计单位

常州探索文化有限公司
Changzhou Tanso Bencho Design Center Co., Ltd

REVISIONS 版本

第一版

APPROVED 审核

VERIFIED 校对

CHECKED 制图

DESIGNER 设计 李强

DRAWN 绘图 李强

DATE 日期

SCALE 比例 1:50

版权所有

本工程图以标注尺寸为准

Contractors shall work from figured dimensions only

Contractors must check all dimensions on site

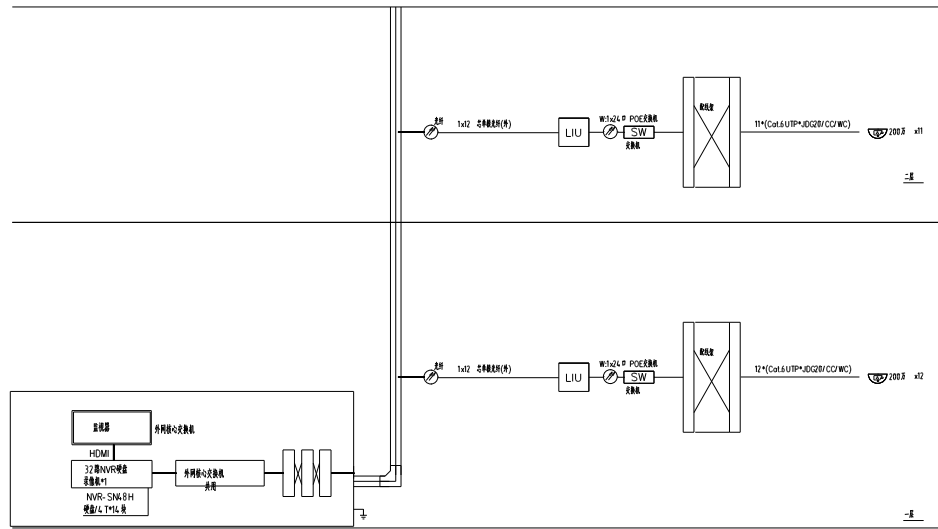
Contractors must be reported immediately to architects

Drawing NO: 图号

Job NO: 项目编号

电话: 03

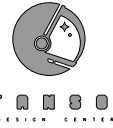
01	01
02	02
03	03
04	04
05	05
06	06
07	07
08	08
09	09
10	10



视频监控系統圖

注:1.所有摄像机的电源都采用POE交换机供电方式(电梯轿厢除外).

2.硬盘录像机及硬盘考虑预留一定冗量.



PROJECT TITLE 项目名称

JINTANQINGSHAOJIANIAXIAO
常州市金坛区青少年体校

DRAWING TITLE 图名

视频监控系統圖

CLIENT 建设单位

常州市金坛区青少年体校

DESIGN FIRM 设计单位

常州探索文化有限公司
Changzhou Tanso Benchtu Design Center Co., Ltd

REVISIONS 版本号

第一版

APPROVED 审定

VERIFIED 审核

CHECKED 校核

DESIGNER 设计 李强

DRAWN 制图 李强

DATE 日期

SCALE 比例 1:50

备注说明

施工时请以标注尺寸为准

施工时请以标注尺寸为准

如有不符请及时通知设计单位

This drawing is copyright

Contractors shall work from figured dimensions only

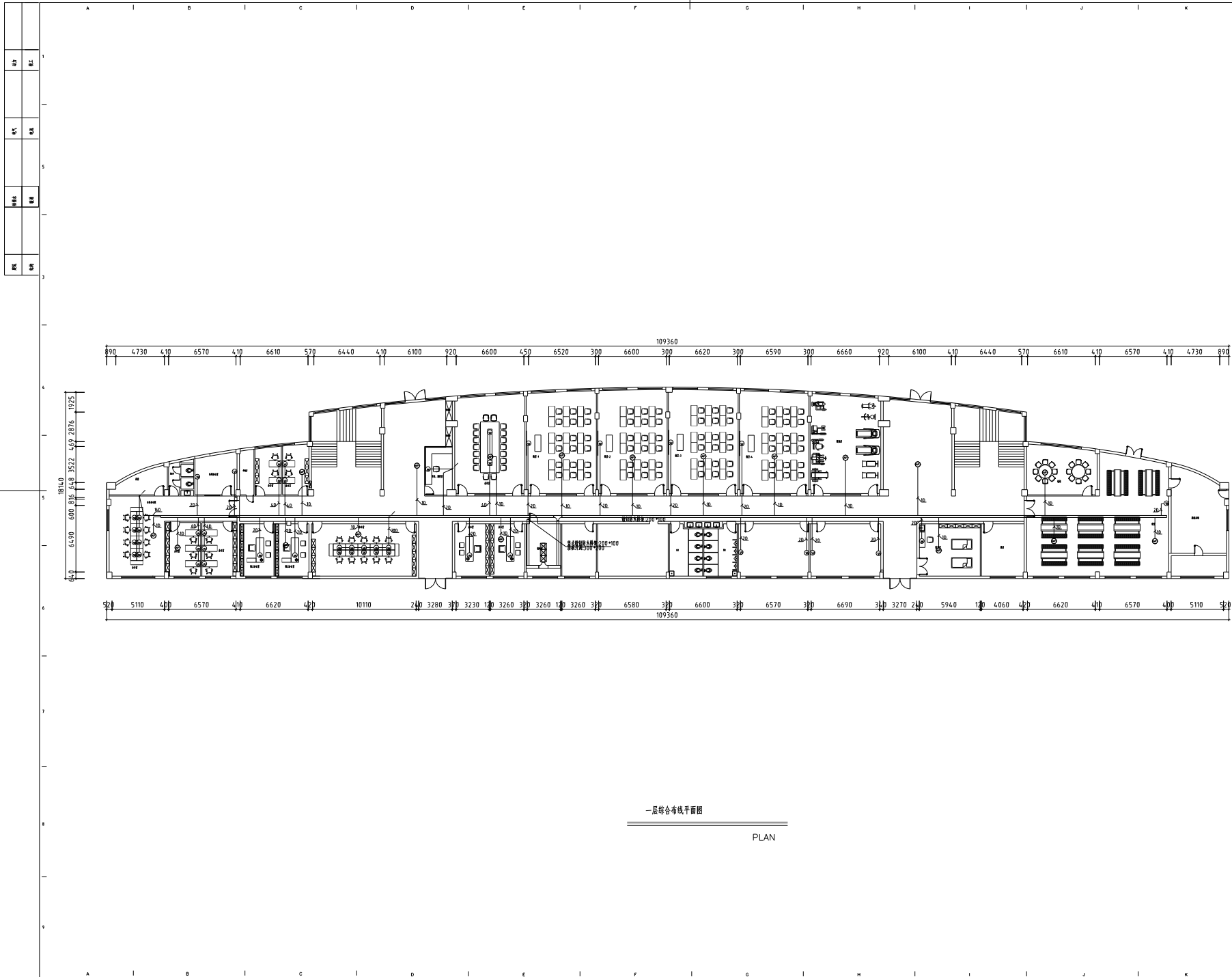
Contractors must check all dimensions on site

Contractors must be reported immediately to architects

Drawing NO. 图号

电施-04

Job NO. 项目编号



TANSO
DESIGN CENTER

PROJECT TITLE 项目名称

JINTANQINGSHAOYANXIAO
常州市金坛区青少年体校

DRAWING TITLE 图名

一层综合布线平面图

CLIENT 建设单位

常州市金坛区青少年体校

DESIGN FIRM 设计单位

常州探索文化有限公司
Changzhou Tanso Benchu Design Center Co., Ltd

REVISIONS 版本号

DATE 日期

第一版

APPROVED 审核

VERIFIED 校对

CHECKED 复核

DESIGNER 设计 李强

DRAWN 绘图 李强

DATE 日期

SCALE 比例 1:50

版权所有

施工时请以标注尺寸为准

施工时请参照标注尺寸

如有不符请及时与设计单位联系

This drawing is copyright

Contractors shall work from figured dimensions only

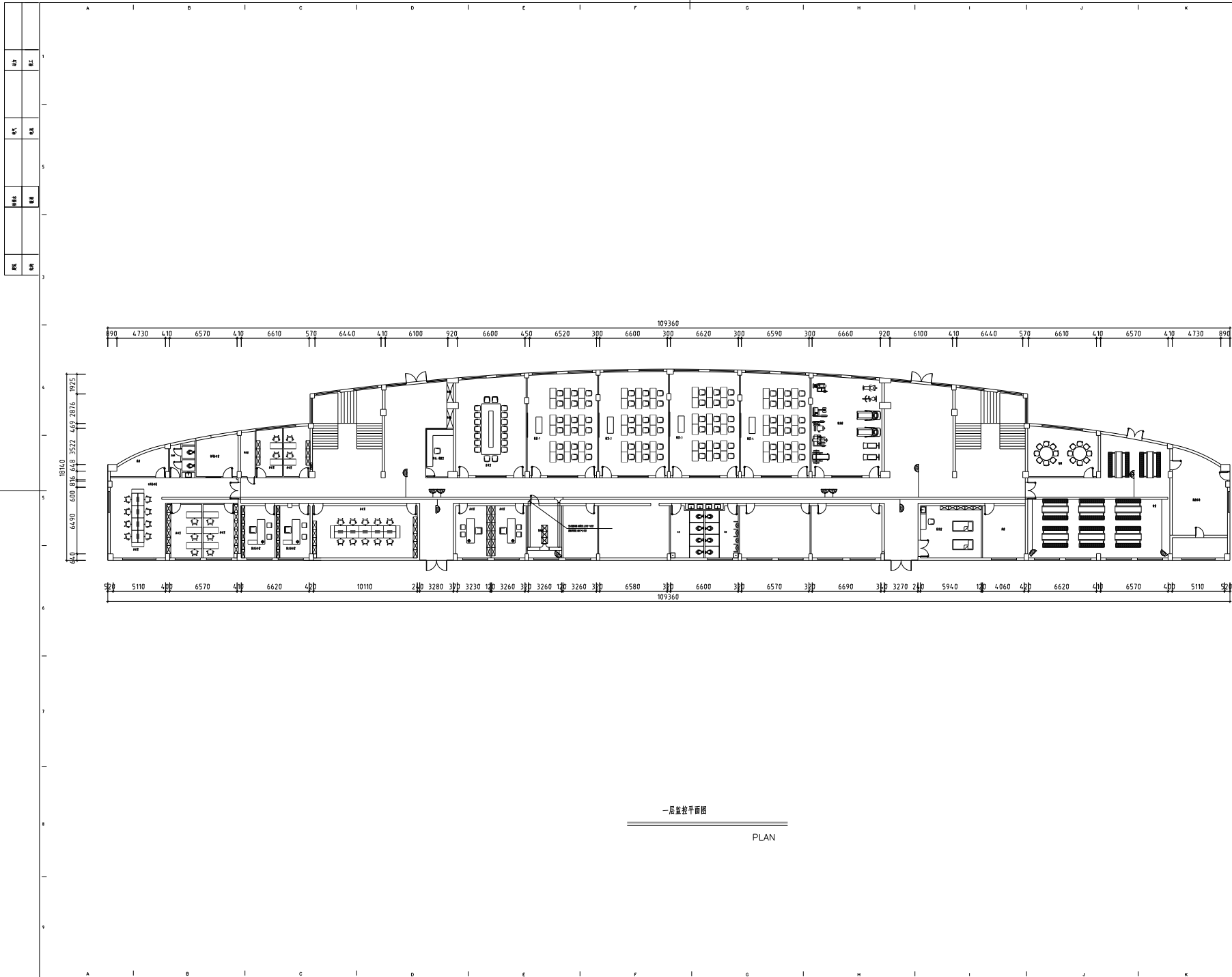
Contractors must check all dimensions on site

Contractors must be reported immediately to architects

Drawing NO: 图号

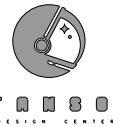
Job NO: 项目编号

电施-05



一层监控平面图

PLAN



TANSO
DESIGN CENTER

PROJECT TITLE 项目名称

JINTANQINGSHAONANTIAO
常州市金坛区青少年体校

DRAWING TITLE 图名

一层监控平面图

CLIENT 建设单位

常州市金坛区青少年体校

DESIGN FIRM 设计单位

常州探索文化有限公司
Changzhou Tanso Benchu Design Center Co., Ltd

REVISIONS 版本

第一版

DATE 日期

APPROVED 审定

VERIFIED 审核

CHECKED 校核

DESIGNER 设计 李强

DRAWN 绘图 李强

DATE 日期

SCALE 比例 1:50

版权所有

本工程图以标注尺寸为准

施工时按图标注尺寸

如有不符请及时通知设计单位

This drawing is copyright

Contractors shall work from figured dimensions only

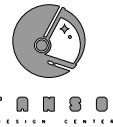
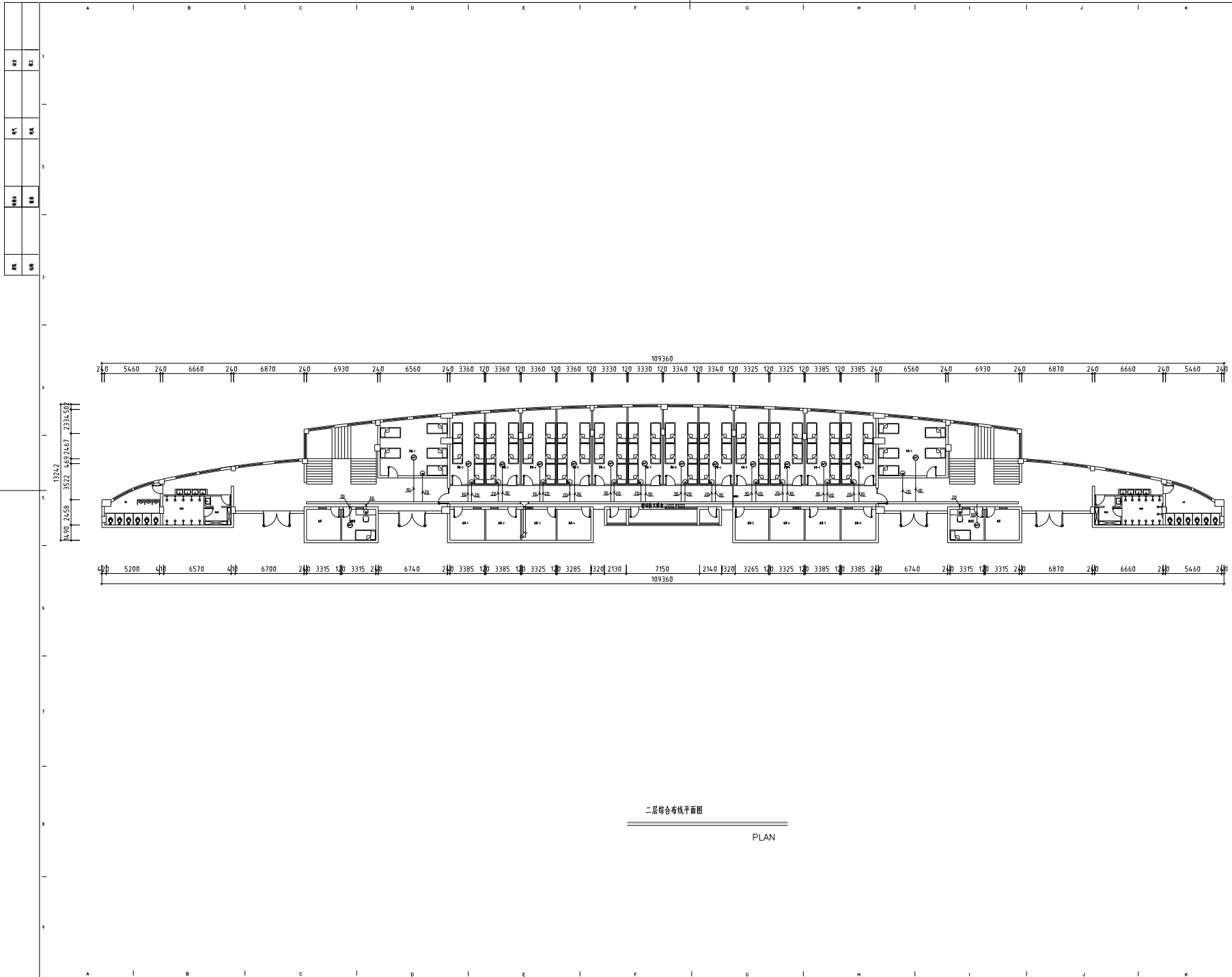
Contractors must check all dimensions on site

Contractors must be reported immediately to architects

Drawing NO 图号

电话-06

Job NO 项目编号



PROJECT TITLE 项目名称

JINTANGSHAOJIANXIAO
常州市金坛区青少年体校

DRAWING TITLE 图名

二层综合布线平面图

CLIENT 建设单位

常州市金坛区青少年体校

DESIGN FIRM 设计单位

常州探索文化有限公司
Changzhou Tanso Benchu Design Center Co., Ltd

REVISIONS 版本

第一版

DATE 日期

APPROVED 审定

VERIFIED 审核

CHECKED 校核

DESIGNER 设计 李强

DRAWN 绘图 李强

DATE 日期

SCALE 比例 1:50

版权所有

施工图须以标注尺寸为准

施工时须按图标注尺寸

如有不符须立即通知设计单位

This drawing is copyright

Contractors shall work from figured dimensions only

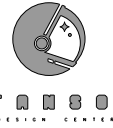
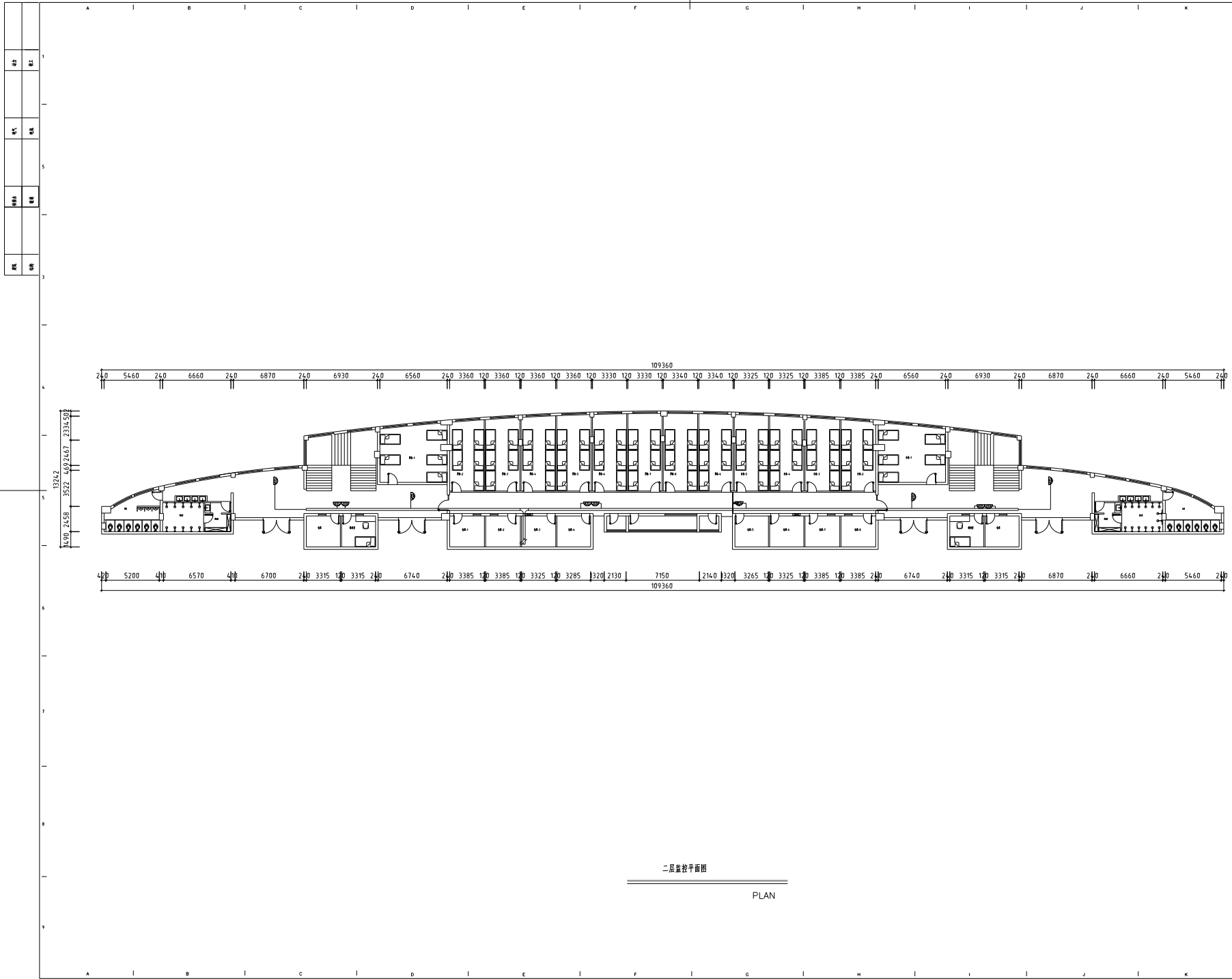
Contractors must check all dimensions on site

Contractors must be reported immediately to architects

Drawing NO 图号

Job NO 项目编号

电施-07



TANSO
DESIGN CENTER

PROJECT TITLE 项目名称

JINTANQINGSHAONIANTIXIAO
常州市金坛区青少年体校

DRAWING TITLE 图名

二层监控平面图

CLIENT 建设单位

常州市金坛区青少年体校

DESIGN FIRM 设计单位

常州探索文化有限公司
Changzhou Tanso Benchu Design Center Co., Ltd

REVISIONS 版本

版本	日期
第一版	

APPROVED 审定

VERIFIED 审核

CHECKED 校核

DESIGNER 设计 李强

DRAWN 绘图 李强

DATE 日期

SCALE 比例 1:50

版权所有

施工图须以标注尺寸为准

施工时须按图标注尺寸

如有不符须立即通知设计单位

This drawing is copyright

Contractors shall work from figured dimensions only

Contractors must check all dimensions on site

Contractors must be reported immediately to architects

Drawing NO 图号

电施-08

Job NO 项目编号