



天津大学建筑设计规划研究总院有限公司
TIANJIN UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND URBAN PLANNING CO., LTD.

地址 (Add): 天津市南开区鞍山西道192号
No.192 West Anshan Road,
Nankai District,Tianjin,China
电话(Tel): 86 22 27404753
邮编(P.C): 300073
网址(Website): www.aastu.com.cn

索引区
(INDEX)

本图纸的著作权及相关权益属天津大学建筑设计规划研究总院有限公司所有。
图中所包含的专业技术信息归予提供。未经本公司书面认可，不得复制或用于任何
其他项目或用途。任何第三方（本公司与使用方另有约定的，从优约定）。

The copyright and other related rights of the drawings belong to Tianjin University Research Institute of
Architectural Design and Urban Planning Co., Ltd. All the technical information which is included in the
drawings should be kept confidential. Without the written approval of the company, reproduction or use
for other projects or information of the drawings is not allowed under any circumstances. Any third party
copying or using the drawings, after the signature can be found.

版 本 号
VERSION NUMBER A.0

会 签 栏
CONVENTION

建筑	结构	给排水	暖通	电气
ARCH	STRUCT	PLUMB	HEAT	ELECT

注册印章
SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

出图章
SEAL OF APPROVAL

本图用于施工时，必须盖有出图章

审 定
APPROVED BY

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

专业负责人
SPECIALITY DIRECTOR

审 核
REVIEWED BY

校 正
CHECKED BY

设 计
DESIGNED BY

制 图
DRAWN BY

委托方
CLIENT

工程名称
PROJECT

子项名称
SUB-PROJECT

新建科技实验楼

工程编号
PROJECT NUMBER

设计阶段
DATE

专 业
SPECIALITY

图纸名称
TITLE

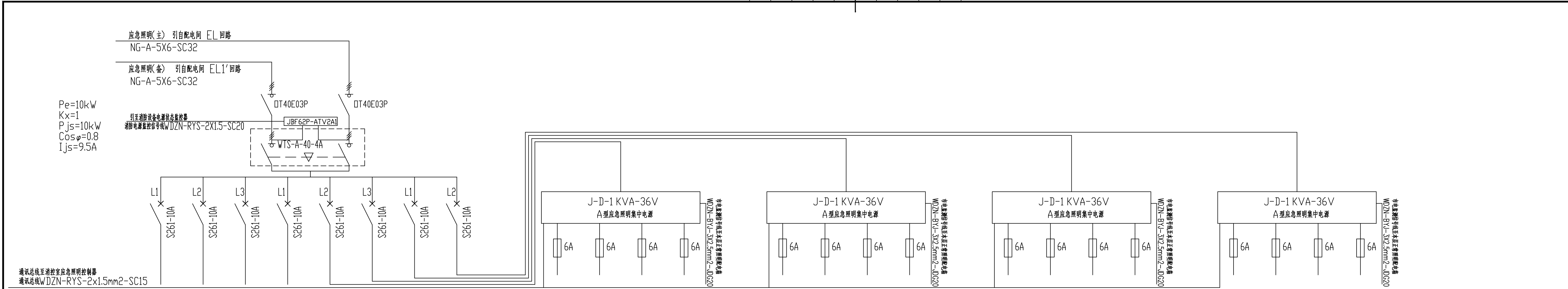
供电系统图3

图纸编号
NUMBER

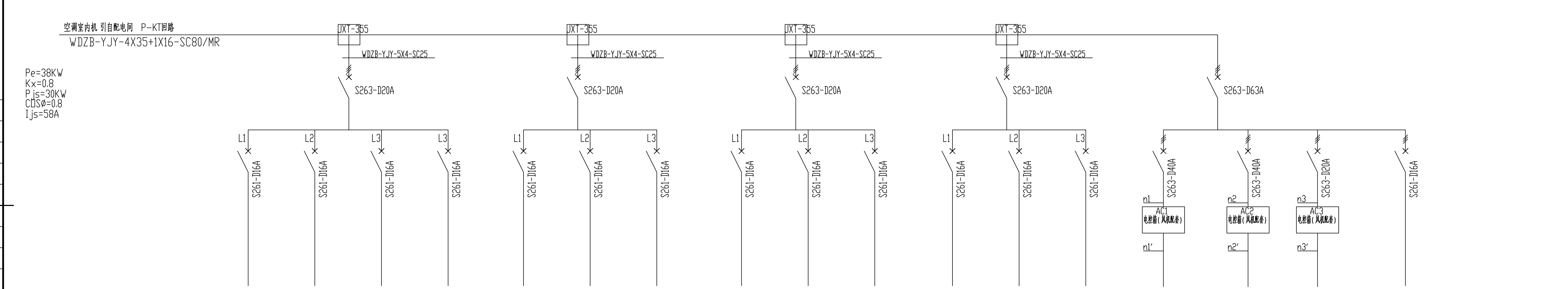
电施-X04

出图日期
DATE

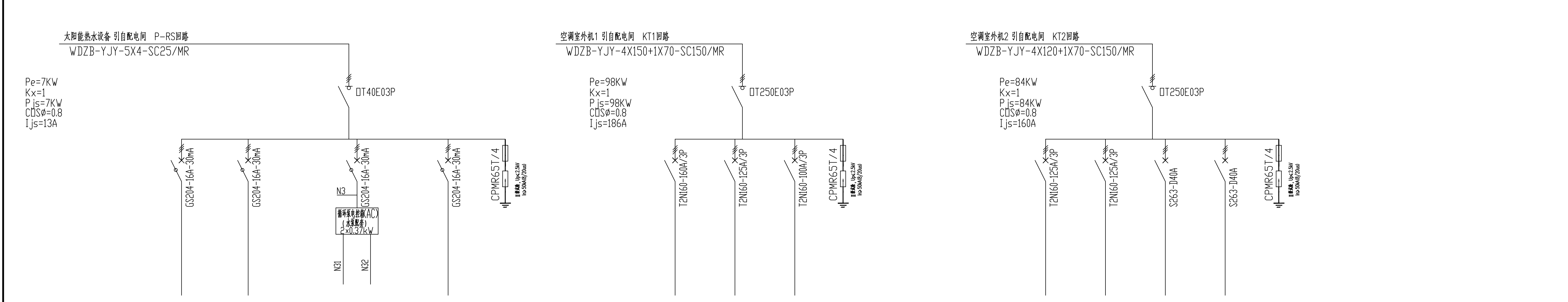
2022 年 08 月 05 日



配电柜编号 型号	应急照明配电箱 ALE 参考尺寸:500(W)×700(H)×120(D) 明装下皮距地1.4m								AE1 明装下皮距地1.4m 参考尺寸:480(W)×740(H)×210(D)				AE2 明装下皮距地1.4m 参考尺寸:480(W)×740(H)×210(D)				AE3 明装下皮距地1.4m 参考尺寸:480(W)×740(H)×210(D)				AE4 明装下皮距地1.4m 参考尺寸:480(W)×740(H)×210(D)			
回 路 编 号	E1	E2	E3						ES1	ES2	ES3	ES4	ES1	ES2			ES1	ES2			ES1	ES2		
回 路 名 称	电井照明	备用照明	电动排烟窗	备用	集中电源	集中电源	集中电源	集中电源	应急照明	应急照明	应急照明	应急照明	应急照明	应急照明	备用	备用	应急照明	应急照明	备用	备用	应急照明	应急照明	备用	备用
计算 负 荷	0.5kW	0.5kW	0.5kW						0.05KW	0.05KW	0.05KW	0.05KW	0.05KW	0.05KW			0.05KW	0.05KW			0.05KW	0.05KW		
导 线 截 面	WDZAN-BYJ-3X2.5-JDG20								WDZAN-RYS-2X2.5-JDG20				WDZAN-RYS-2X2.5-JDG20				WDZAN-RYS-2X2.5-JDG20				WDZAN-RYS-2X2.5-JDG20			



配电柜编号 型号	APK1 PXT- 明装下皮距地1.4m 参考尺寸:500x700x120				APK2 PXT- 明装下皮距地1.4m 参考尺寸:500x700x120				APK3 PXT- 明装下皮距地1.4m 参考尺寸:500x700x120				APK4 PXT- 明装下皮距地1.4m 参考尺寸:500x700x120				APKWD PXT- 明装下皮距地1.4m 参考尺寸:500x700x120			
回 路 编 号	K1	K2	K3		K1	K2			K1	K2			K1	K2			n1	n2	n3	
回 路 名 称	风机盘管	风机盘管	风机盘管	备用	风机盘管	风机盘管	备用		风机盘管	风机盘管	备用		风机盘管	风机盘管	备用		新风机组	新风机组	排风风机	备用
计算 负 荷	1kW	1kW	1kW		1kW	1kW			1kW	1kW			1kW	1kW			13.8kW	11.8kW	0.37kW	
导 线 截 面	WDZB-BYJ-3X2.5-JDG20				WDZB-BYJ-3X2.5-JDG20				WDZB-BYJ-3X2.5-JDG20				WDZB-BYJ-3X2.5-JDG20				n1:WDZB-YJY-5X16-SC50 n1':WDZB-BYJ-4X16-SC50	n2:WDZB-YJY-5X16-SC50 n2':WDZB-BYJ-4X16-SC50	n3:WDZB-YJY-5X4-SC20 n3':WDZB-BYJ-4X4-SC20	



配电柜编号 型号	AP-RS PXT- 明装下皮距地1.4m 参考尺寸:500x700x120				AP-KT1 PXT- 明装下皮距地1.4m 参考尺寸:500x700x120				AP-KT2 PXT- 明装下皮距地1.4m 参考尺寸:500x700x120			
回 路 编 号	N1	N2	N3		N1	N2			N1	N2		
回 路 名 称	太阳能热水器	太阳能热水器	热水循环泵 (一用一备)	备用	空调室外机	空调室外机	备用		空调室外机	空调室外机	备用	备用
计算 负 荷	3kW	3kW	1kW		55.8kW	42kW			42kW	42kW		
导 线 截 面	WDZB-BYJ-5X2.5-SC20/FC				WDZB-YJY-4X95+1X50-SC125 WDZB-YJY-4X70+1X35-SC100				WDZB-YJY-4X70+1X35-SC100			