



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.aatu.com.cn

索引区
INDEX

本图纸的著作权及其他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，
图中所含的专有技术信息应予保密。未经本公司书面认可，不得复制本图纸或将信
息复制或披露给任何第三方（本公司与委托方另有约定的，从其约定）。

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 involved in the drawings should be kept confidential. Without the written approval of the company, anyone cannot furnish or disclose the copyright or information of the drawings to any third party. If the company and the client have already signed the agreement, then the agreement can be followed.

版本号	A.0
-----	-----

会 签 栏	
-------	--

COUNTERSIGN				
建筑 ARCH.	结构 STRUC.	给排水 PLUMB.	暖通 HVAC	电气 ELECT.

注册师章
SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

出图章
SEAL OF APPROVAL

本图用于施工时，必须盖有出图章

審	審	審	審
---	---	---	---

中 定	刘金龙	刘金龙
APPROVED BY		

项目负责人 PROJECT DIRECTOR		刘 航
---------------------------	---	-----

专业负责人		张现刚
-------	---	-----

SPECIALITY DIRECTOR	[Signature]	張曉明
審核	[Signature]	張曉明

中 核 REVIEWED BY	杨廷武
--------------------	-----

校 正 CHECKED BY	穆 婕
-------------------	-----

设计		张珉刚
----	--	-----


DESIGNED BY		张瑞明
校核	图	

图 DRAWN BY	张现刚
---------------	-----

委托方

工程名称	FIGURE
------	--------

子项名称 SUBJECT	数量 QUANTITY	单位 UNIT	单价 UNIT PRICE	合价 AMOUNT	税率 TAX RATE	税额 TAX AMOUNT	合计 TOTAL
1. 材料费							
1.1 主材费							
1.2 辅材费							
2. 人工费							
3. 机械费							
4. 管理费							
5. 利润							
6. 税金							
7. 其他							
8. 合计							

新建科技实验楼

工程编号 PROJECT NUMBER	1221004-1
------------------------	-----------

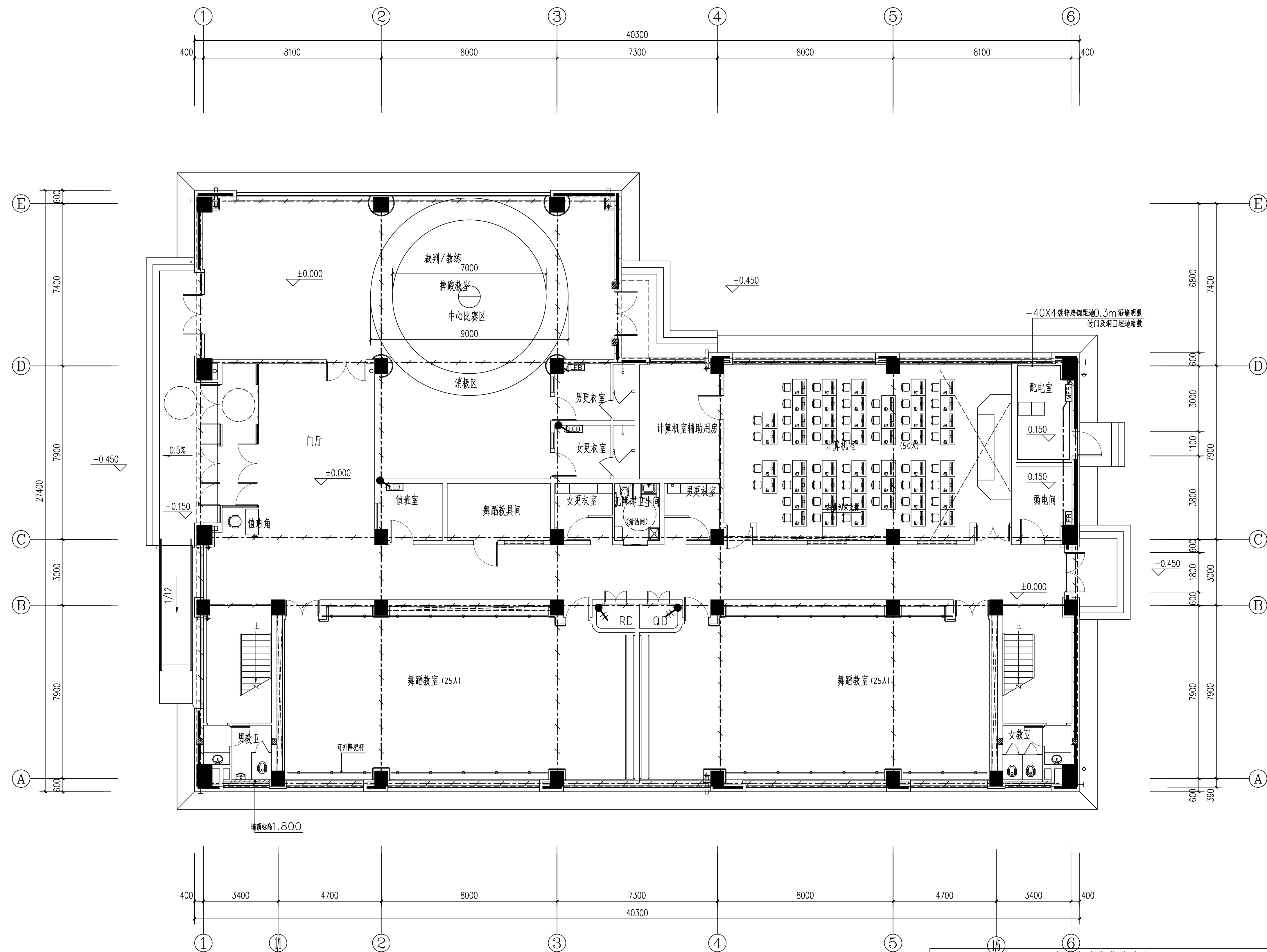
设计阶段 ISSUE	施工图
---------------	-----

专 业
SPECIALITY 电气

图纸名称
TITLE 接地平面图

图纸编号 NUMBER	电施 -P21
----------------	---------

出图日期 DATE	2022 年 08 月 05 日
--------------	------------------



接地平面图 1:100

防雷接地设施作法表		
图例	名称	作法
●—	人工接地引出点	距配电箱、监控室等地面 0.3 米处由接地体引上焊出 40×4 镀锌钢板作为重复接地
●—	人工接地引出点	距各层电气竖井内地面 0.3 米处由接地体引上焊出 40×4 镀锌钢板, 竖井内明敷一条 40×4 镀锌钢板与接地地点连接
——	总等电位连接线	总等电位连接线 012 镀锌钢板埋地暗设 (备注明外)
——	接地线	利用地室内四根主筋连通焊接并与引下线焊接
MEB	总等电位接线箱	距地 0.5 米安装
LEB	等电位接线箱	距地 0.5 米安装
●—	预留人工接地引出点 接地电阻测试点	采用 40×4 镀锌扁钢内端与结构柱内四角主筋焊接, 距室外地坪下 10.6 米处, 分别做接地引出点和接地电阻测试点。做法详见 02D10