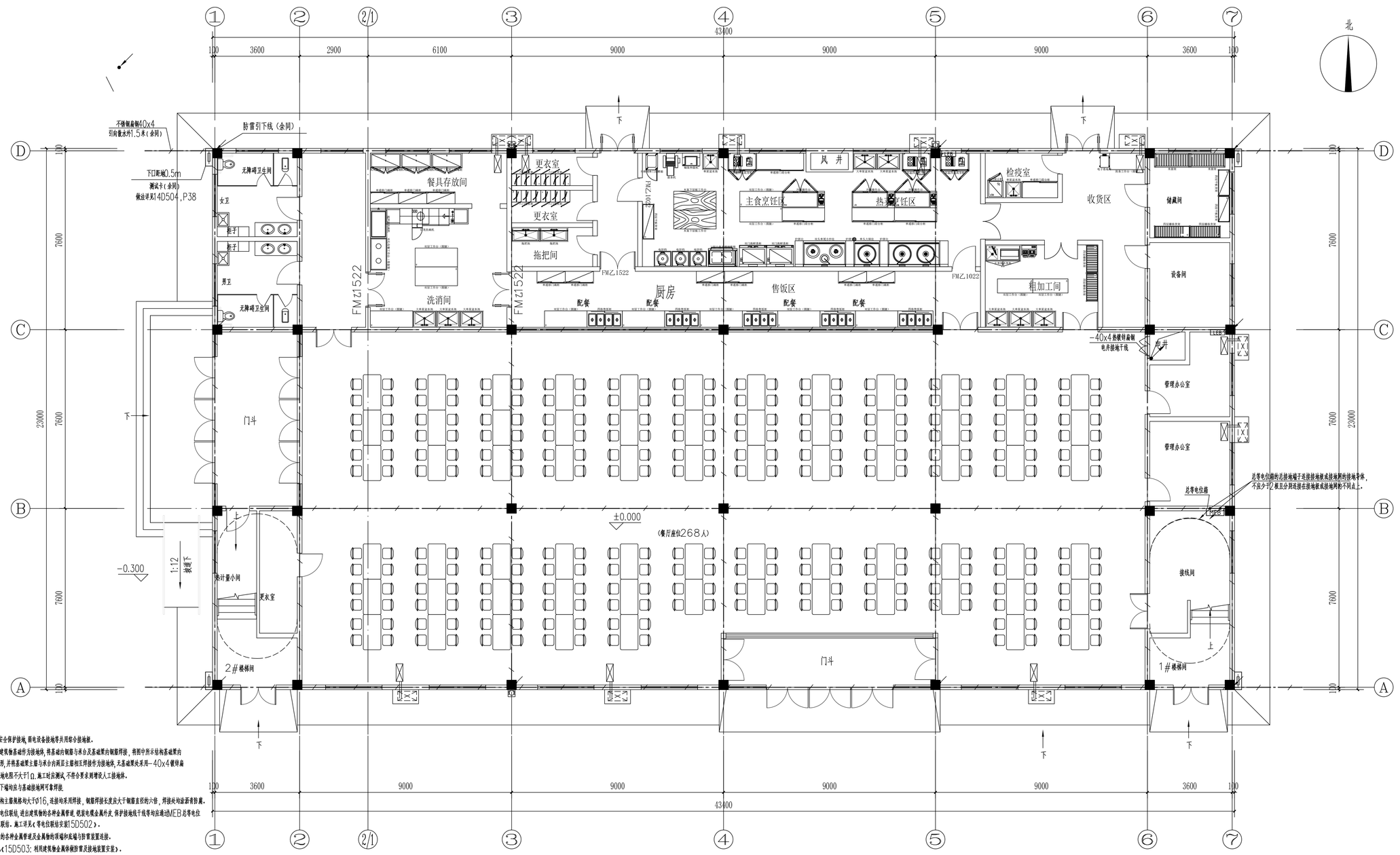


注:1.本工程防雷接地,安全保护接地,弱电设备接地等共用综合接地极。

2.接地做法:利用建筑物基础作为接地体,将基础内钢筋与承台及基础梁内钢筋焊接,将图中所示结构基础梁内两根主筋焊接成环形,并将基础梁主筋与承台内两层主筋相互焊接作为接地体,无基础梁处采用-40x4镀锌扁钢连接。要求其接地电阻不大于1Ω,施工时监测试,不符合要求则增设人工接地体。
各种接地引下线的下端均应与基础接地网可靠焊接。

3.上述利用建筑物结构主筋规格均大于Φ16,连接均采用焊接,钢筋焊接长度应大于钢筋直径的六倍,焊接处均涂富锌防腐。

4.本建筑物采用总等电位联结,进出建筑物的各种金属管道,锁蓝电缆金属外皮,保护接地线干线等均应通过MEB总等电位端子板作总等电位联结。施工详见(等电位联结安装15D502)。

5.建筑物内里直敷设的各种金属管道及金属物的顶端和底端与防雷装置连接。

6.施工具体做法详见(15D503:利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装)。

7.为防雷电波侵入,所有进出建筑物的金属管线、金属保护管、电力电缆外皮等均做总等电位连接,具体位置参见流施图和水施图。

8.总等电位箱的总接地端子连接接地极或接地网的接地导体,不应少于2根且分别连接在接地极或接地网的不同点上。

9.建筑物地下一层或地面层、顶层的结构圈梁钢筋应连成闭合环路,中间层应在每间隔不超过20m 的楼层连成闭合环路。
闭合环路应与本楼层结构钢筋和所有专用引下线连接。

基础接地平面图 1:100

建筑设计单位:
ARCHITECTURAL DESIGN UNIT

鼎正建筑设计有限公司
DINGZHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

设计证书编号 甲级 A161A02358
乙级 A261149209

企业相关资质

建筑行业	建筑工程设计	甲级
建筑行业	人防工程	乙级
风景园林工程设计专项		乙级
市政行业	道路工程设计	乙级
市政行业	桥梁工程设计	乙级
市政行业	排水工程设计	乙级
市政行业	给水工程设计	乙级
市政行业	环境卫生工程	乙级
市政行业	热力工程	乙级
市政行业	公共交通工程设计	乙级
电力行业	新能源发电	乙级
电力行业	变电工程	乙级
电力行业	送电工程	乙级
农林行业	农业综合开发生态工程	乙级

地址:陕西省西安市雁塔区科技西路2025号绿地国际花都B幢11206室
电话:029-89309660

公司图章:
COMPANY SEAL

工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 鼎正建筑设计有限公司
证书编号 A161A02358 资质等级 甲级
业务范围 建筑行业(建筑工程)
有效期 至2030年03月17日

注册执业章:
REGISTERED SEAL

设计编号: DESIGN CONTRACT NO.		DZSJ(12S)-2024-040	
建设单位: CLIENT		陕西能源技工学校	
项目: PROJECT NAME		陕西能源技工学校 学生食堂及其他附属用房	
子项目: SUBPROJECT NAME		陕西能源技工学校 学生食堂及其他附属用房	
图名: DRAWING TITLE		基础接地平面图	
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR		张利霞	张利霞
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		齐风山	齐风山
审定人 APPROVED BY		樊娇洁	樊娇洁
审核人 REVIEW BY		齐风山	齐风山
校对人 CHECKED BY		尚文彬	尚文彬
设计人 DESIGNED BY		田攀登	田攀登
专业: STATUS	电气	设计阶段: DESIGN PHASE	施工图
比例: SCALE	1:100	版本号: FILE NAME	第一版
日期: DATE	2026.4.1	图号: DRAWING NO.	电施-22