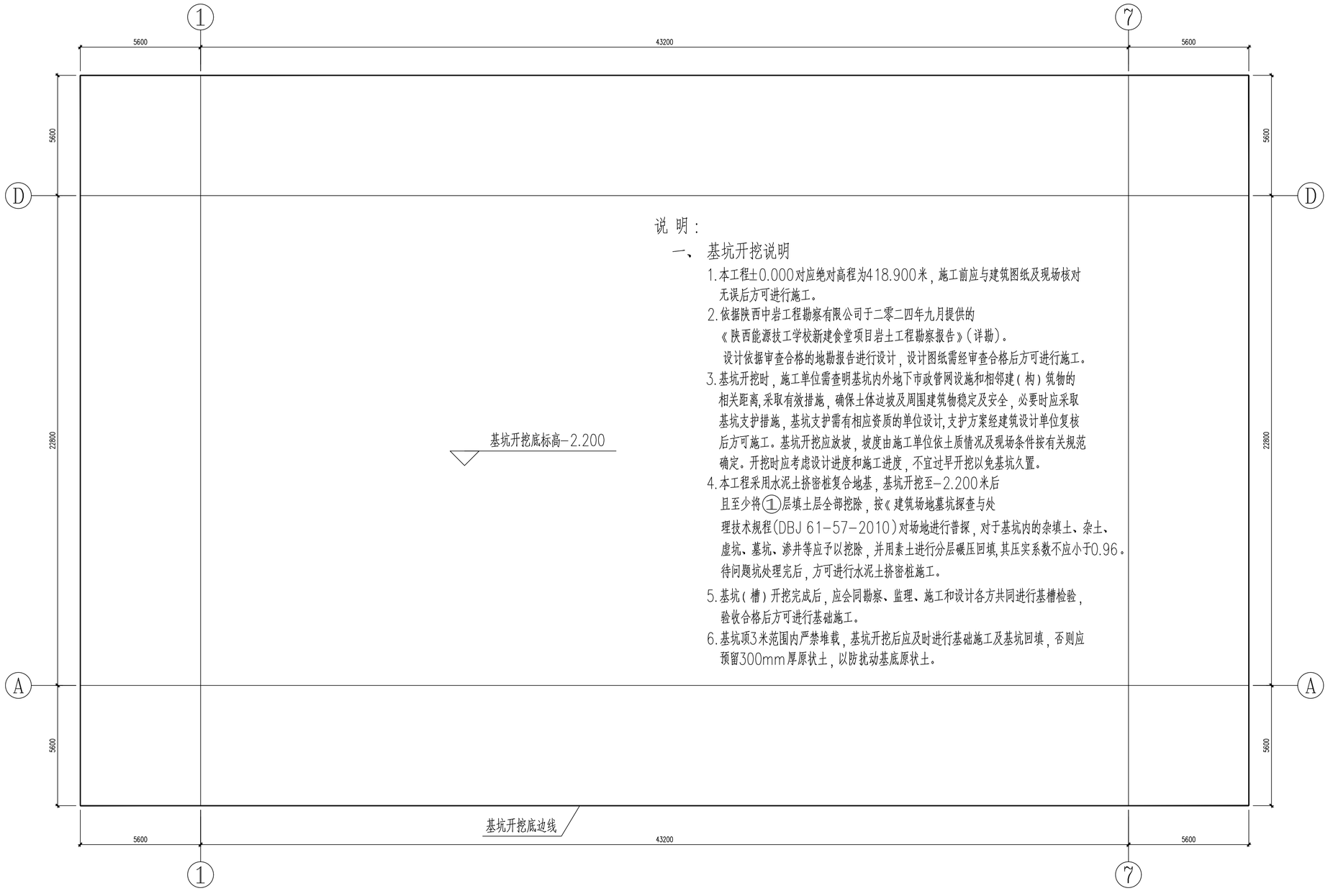


说 明：

一、 基坑开挖说明

1. 本工程±0.000对应绝对高程为418.900米，施工前应与建筑图纸及现场核对无误后方可进行施工。
2. 依据陕西中岩工程勘察有限公司于二零二四年九月提供的《陕西能源技工学校新建食堂项目岩土工程勘察报告》(详勘)。
   设计依据审查合格的地勘报告进行设计，设计图纸需经审查合格后方可进行施工。
3. 基坑开挖时，施工单位需查明基坑内外地下市政管网设施和相邻建(构)筑物的相关距离,采取有效措施，确保土体边坡及周围建筑物稳定及安全，必要时应采取基坑支护措施，基坑支护需有相应资质的单位设计,支护方案经建筑设计单位复核后方可施工。基坑开挖应放坡，坡度由施工单位依土质情况及现场条件按有关规范确定。开挖时应考虑设计进度和施工进度，不宜过早开挖以免基坑久置。
4. 本工程采用水泥土挤密桩复合地基，基坑开挖至-2.200米后且至少将①层填土层全部挖除，按《建筑场地墓坑探查与处理技术规程(DBJ 61-57-2010)对场地进行普探，对于基坑内的杂填土、杂土、虚坑、墓坑、渗井等应予以挖除，并用素土进行分层碾压回填,其压实系数不应小于0.96。待问题坑处理完后，方可进行水泥土挤密桩施工。
5. 基坑(槽)开挖完成后，应会同勘察、监理、施工和设计各方共同进行基槽检验，验收合格后方可进行基础施工。
6. 基坑项3米范围内严禁堆载，基坑开挖后应及时进行基础施工及基坑回填，否则应预留300mm厚原状土，以防扰动基底原状土。

基坑开挖图

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 A261149259

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2825号锦地国际花都4幢11206室
电话：029-89339660

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

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名 张锁林
注册号 6114920-S005
有效期 至2026年6月

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	基坑开挖图		
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	张利霞	张利霞	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张锁林	张锁林	
审定人 APPROVED BY	赵伟	赵伟	
审核人 REVIEW BY	张锁林	张锁林	
校对人 CHECKED BY	闵卫鲸	闵卫鲸	
设计人 DESIGNED BY	孙永强	孙永强	
专业：STATUS	结构	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	2026.04.01	图号：DRAWING NO.	结施-04

陕西省施工图审查专用章