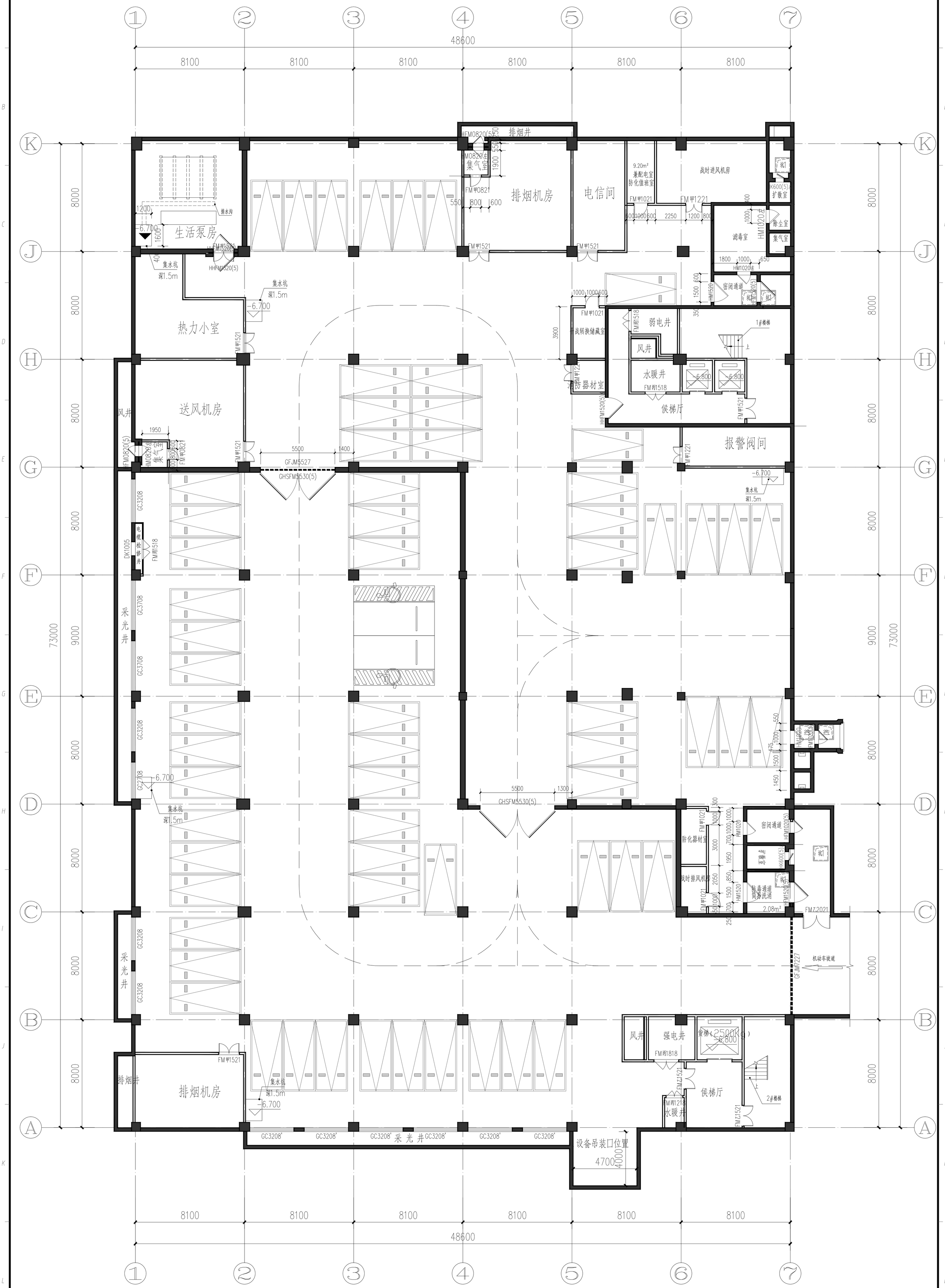
专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature
总图 CI		给水排水 PL		电气 EL		工艺 IE	
建筑 AR		空调通风 HV		自控 IC			
结构 ST		工业管道 PP		通信 IT			



地下一层平面图 1:120 -5.200

本层建筑面积：4100.05㎡（含采光井、坡道面积）
本层停车位数：66辆

备注

1、图中涂黑部分为钢筋混凝土柱，仅为示意，具体位置及尺寸详见结施。除标明尺寸外，门垛宽度为100mm或者居中设置。
2、留洞，留坑，及预埋套管之处对照结施，水施，电施，设施等图纸；消火栓做法定位详见水施图
3、除特殊标注外管井门口均做200高C20混凝土门槛，水暖电井内预留洞，需在后期安装完成后进行防火封堵。
4、设备房间门口做200高C20细石混凝土门槛，宽度同墙厚。
5、各专业留洞大小及定位尺寸本图仅做示意，凡防火墙上的穿管及设备待其安装完毕后，用防火封堵材料填堵密实，使其达到防火墙耐火极限。设备预留洞待管道及设备安装完毕后用C20混凝土填实，并在设备箱后面加贴防火板，达到相应墙体要求的耐火极限。管道竖井每层用与同层楼板相同材料进行封堵。
6、各专业预留洞（H表示为本层楼地面标高）除特别说明外，各专业设备预留洞均表示为宽X高（mm），定位详平面图。
7、各设备用房应采用耐火极限不低于2.00h的防火隔墙和1.50h的楼板与其他部位分割。
8、车库内集水坑均为钢筋混凝土集水坑，具体位置详见平面图集水坑上做铸铁钢盖板，钢盖板做法详见12YJ10第46页详图3。集水坑防水做法采用防水砂浆，集水坑周围3m范围内1%找坡，坡向集水坑或地漏。
9、汽车库内应根据实际使用要求在出入口显著位置标明行使方向的标志。在地面用彩色线条标明行使方向和用150宽线条标明停车位及车位号，在柱间及通车道尽端设安全指示灯。在柱子、墙阳角及凸出构件等显著位置涂上防撞标识。
10、本工程人防为甲类5级二等人员掩蔽部；抗力级别：防核武器抗力级别五级 防常规武器五级。防化级别：二等人员掩蔽部为丙级。具体面积和防护分区详见人防图纸。地下室人防子项以地下车库战时平面图为准，本图仅为示意。
11、地下车库其它未尽事宜，参见国标17J927-1
12、暖通预留洞应结合暖施图纸，确认无误后方可预留，留洞若与暖施图纸冲突，以暖施图纸为准。
13、本层为一个防火分区。

停车数量	
车型	数量（辆）
普通小型车位	64
无障碍车位	2
合计	66

车位尺寸示意图

版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE	注册执业师 Professional Engineer

注册执业印章 REGISTERED STAMP

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国 成都 新华大道双林路 号51
NO. 251 Shuanglin Rd. Xinhua Avenue. Chengdu, China
邮编:610021 P.C.:610021
十一科技
设计证号：A151000523

建设单位 OWNER

洛阳理工学院

项目名称 PROJECT NAME

洛阳理工学院智能化
绿色建材工程实训中心建设项目

图纸名称 DRAWING TITLE：

地下一层平面图

设计 Designed By			项目号 Project No.	
校对 Checked By			设计阶段 Des. Stage	初步设计
审核 Reviewed By			专业 Discipline	建筑
审定 Approved By			比例 Scale	1:120
总设计师 Design Manager			张号 Sheet No.	14
项目负责人 Project Manager				
图号 Drawing No.	建—02			