

数字技能基地二期大车间装修项目

施工图

编制日期： 2025 年 03 月



中通服咨询设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING &
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.

设计证书甲级编号 A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

图 纸 目 录				
序号	图纸编号	图 纸 名 称	图幅	日期
1		封面目录	A2	
2	建施-01	设计说明一	A2	
3	建施-02	设计说明二	A2	
4	建施-03	设计说明3 / 材料表	A2	
5	建施-03a	工程做法表	A2	
6	建施-04	拆墙图	A1	
7	建施-05	砌墙图	A1	
8	建施-06	平面图布置图	A1	
9	建施-07	地面铺装图	A1	
10	建施-07a	汽车实训楼地面铺装图	A1	
11	建施-08	顶棚布置图	A1	
12	建施-08a	加盖区域平面图	A1	
13	建施-09	顶棚尺寸造型图	A1	
14	建施-10	顶棚灯具定位图	A1	
15	建施-11	平面材料索引图	A1	
16	建施-12	实训车间E1立面图	A1+3/2	
17	建施-13	实训车间E2立面图	A1+3/2	
18	建施-14	实训车间E3面图	A1+3/2	
19	建施-15	实训车间E4立面图	A1+3/2	
20	建施-15a	实训车间E4a立面图	A1	
21	建施-16	实训车间E5立面图	A1	
22	建施-17	实训车间E6立面图	A1	
23	建施-18	汽车大车间E1/E2立面图	A2	
24	建施-19	汽车大车间E3立面图	A2	
25	建施-20	汽车大车间E4立面图	A2	
26	建施-21	汽车大车间E5立面图	A2	
27	建施-22	汽车大车间E6立面图	A2	
28	建施-23	数控工学一体化教室立面图E1/E2/E3	A2	
29	建施-24	门厅E1/E2/E3立面图	A2	
30	建施-25	设备装配与调试实训中心E1/E2/E3立面图	A2	
31	建施-26	PLC实训教室E1/E2/E3立面图	A2	
32	建施-27	办公室E1/E2/E3立面图	A2	
33	建施-28	门厅立面图E1/E2/E3	A2	
34	建施-29	外立面E1立面图	A1+3/2	
35	建施-29a	外立面E1a立面图	A1	
36	JD-01	节点图一	A2	
37	JD-02	节点图二	A2	
38	JD-03	节点图三	A2	
39	电施-01	装修电气设计施工说明	A1	
40	电施-02	系统图	A1	
41	电施-03	一层照明平面图	A1+1	
42	电施-04	一层插座平面图	A1+1	
43	消施-01	消防设计专篇	A1	
44	消施-02	一层应急照明平面图	A1+1	
45	结构01	加盖区域结构图一	A0	
46	结构02	加盖区域结构图二	A0	
47				

设计说明											
一、设计依据		室内环境污染控制等级为Ⅱ类；建筑材料、室内装修材料的选用符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010（2013版）			外露表面或在上面积下痕迹，必须使用石材专用防护剂进行六面防护处理。						
1.1	建设单位签认的方案设计确认单、图纸。					安装：（1）检查底层或垫层安装妥当，并修饰好。（2）确定线条，水平图案，并加以保护，防止石料混乱存放。（3）在底、垫层达到其初凝状态前施放石料。（4）用浮瓢法安放石料并将之压入均匀平面固定。（5）令灰浆至少养护24小时可施加填缝料。（6）用勾缝灰浆填缝，填孔隙，用工具将表面加工成平头接合。（7）石材铺贴前，承建商必须依据现场尺寸，提供石材放样图，并得到业主和设计单位审批、认可，没有注明的石材密封胶均采用密封胶。					
1.2	双方来往传真、文件、电子邮件等资料；本工程的建设单位对室内方案设计的批复文件；建设单位的意见及来往公函和会议纪要；本工程建设单位的设计任务书及合同；		5.1	轻钢龙骨纸面石膏板吊顶，其中石膏板为双层9.5mm厚纸面石膏板，天花龙骨基层采用50#不上人轻钢龙骨，直径8mm镀锌吊杆吊装在顶面结构，吊点间距横向≤1200mm纵向≤1100mm，均匀布置固定螺钉或用特制的夹具固定，接头平整，方格间距符合天花板材尺寸及施工规范要求，龙骨基层吊装完毕后应坚固、稳定。石膏板安装时，螺钉与板边距离小于15mm；螺钉作防锈处理；钉头嵌入石膏板深度0.5-1mm，石膏板纵横缝错开。做法依据国家建筑标准设计图集《内装修—吊顶》（88J4）相关内容。所有石膏板吊顶检修孔位置，需现场经设计确认后方可施工。			清洁：（1）在完成勾缝和填缝以后及在这些材料施放和硬化之后，应清洁有尘土的表面，所用的溶液不得有损于石料、接缝材料或相邻表面。（2）在清洁过程中应使用非金属工具。石料加工：（1）将石料加工成所需要的样板尺寸、厚度和形状、准确切割，保证尺寸符合设计要求。（2）准确塑造特殊型、镶边和外露边缘，并且进行修饰以与相邻表面相配。（3）提供的砂应是干净、坚硬的硅质材料。（4）所用粘结材料的品种、掺合比例应符合设计要求，并有产品合格证。				
1.3	建设单位提供的各专业人士施工图电子文件；		1100mm，均匀布置固定螺钉或用特制的夹具固定，接头平整，方格间距符合天花板材尺寸及施工规范要求，龙骨基层吊装完毕后应坚固、稳定。石膏板安装时，螺钉与板边距离小于15mm；螺钉作防锈处理；钉头嵌入石膏板深度0.5-1mm，石膏板纵横缝错开。做法依据国家建筑标准设计图集《内装修—吊顶》（88J4）相关内容。所有石膏板吊顶检修孔位置，需现场经设计确认后方可施工。			5.1.71、木材材料：材料应用最好之类型自然生长的木料，必须经过烘干或自然干燥后才能使用，没有虫蛀，松散或腐节或其他缺点，锯成方条形，并且不会翘曲，爆裂及其他因为处理不当而引起的缺点。胶合板按不同树种选用进口或国产，但必须达到AAA要求。承建商应在开工前提供材料和终饰样板且经建设单位和设计单位认可批准才能使用。					
1.4	现行的国家和地方、行业相关政策、法规、设计规范。主要依据（不限于）：		及施工规范要求，龙骨基层吊装完毕后应坚固、稳定。石膏板安装时，螺钉与板边距离小于15mm；螺钉作防锈处理；钉头嵌入石膏板深度0.5-1mm，石膏板纵横缝错开。做法依据国家建筑标准设计图集《内装修—吊顶》（88J4）相关内容。所有石膏板吊顶检修孔位置，需现场经设计确认后方可施工。			2、木材防火防腐处理：（1）所有基层木材均应采用燃烧性能等级A级的材料。（2）承建商要在实际施工前呈送防火涂料给筹建处批准后方可开始涂刷。（3）所有基层木材应用至易潮湿的空间均须涂三层防腐涂料。（4）考虑到节能环保、防火、防腐要求，以及木材基层易潮湿变形，原则上应尽量少用木材基层，尽可能采用轻钢龙骨或钢架基层。					
1)	《建筑防火通用规范》GB55037-2022		15mm；螺钉作防锈处理；钉头嵌入石膏板深度0.5-1mm，石膏板纵横缝错开。做法依据国家建筑标准设计图集《内装修—吊顶》（88J4）相关内容。所有石膏板吊顶检修孔位置，需现场经设计确认后方可施工。			木材制作工艺及安装：（1）所有装饰用的木材均严格按图纸施工，凡原设计节点不明之处需补充设计图，经设计单位同意后实施。所有尺寸必须在工地核实，若图样或规格与实际工地有任何偏差，应立即通知设计单位。（2）装饰：所有完工时在外制木作工艺表面，除特殊注明外，都应该按设计做饰面。（3）终饰：当采用自然终饰或者采用指定为染色、打白漆，或油漆被指定为终饰时，相连木板在形式、颜色或纹理上要相互协调。（4）收缩度：所有木工制品所用之木材，均应经过干燥并保证制品的收缩度不会损害其强度和装饰品之外观，也不应引起相邻材料和结构的破坏。（5）装配：承建商应完成所有必要的开榫眼、接榫、开槽、配合做舌榫嵌入，榫舌接合，和其他的正确接合之必要工作。提供所有金属板、螺丝、铁钉和其他室内设计要求的或者顺利进行规定的木工工作所需的装配件。（6）接合：木工制品须严格按照图样的说明制作，在没有特别标明的地方接合，应按该处接合之公认的形式完成。胶接法适用于需要紧密接合的地方。所有胶接处应用交叉舌榫或其他加固法。所有铁钉头打进去并加上油漆，胶合表面接触地方用胶水接合，接触表面必须用锯或刨进行终饰。必须用砂纸轻打磨光。有待接合之表面必须保持清洁，不肮脏，没有灰尘，锯灰，油漆和其他污染。胶合地方必须给予足够压力以保持粘牢，并且在胶水凝固条件均按照胶水制造商之说明而进行。（7）划线：所有踢脚板、框缘、平板和其他木工制品必须准确划线以配合实际现场达成应有的紧密配合。（8）镶嵌细木工工作：在细木工制品规定要镶嵌的地方，应跟随其周边的工作完成之后嵌入加工。（9）清洁：除特别指出的终饰之外，承建商应将有关木工制品清洁使其保持完好状态。所有柜子内部装饰，包括活动层板应涂上二度以上清漆使其光滑，且根据设计要求进行必要的补色等工艺。					
2)	《民用建筑通用规范》GB55031-2022		国家建筑标准设计图集《内装修—吊顶》（88J4）相关内容。所有石膏板吊顶检修孔位置，需现场经设计确认后方可施工。			3、装饰防火胶板：防火胶板的粘结剂应使用与防火胶板配套使用的品牌，并遵守使用说明。					
3)	《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020		位置，需现场经设计确认后方可施工。			4、装饰五金：所有五金器具必须防止生锈和沾染，使用前应提供样品征得筹建处及设计单位同意。在完成工作所有五金器具都应擦油、清洗、磨光和可以操作，所有钥匙必须清楚地贴上标签。					
4)	《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018		5.2	隔墙做法具体详见“装修设计说明工程做法表三”中附表“地上一层新加设内隔墙做法及性能列表”所示内容。			5.18金属覆盖板工程				
5)	《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021					1、材料承建商应根据图纸所标品种、颜色供应商提供样板，征得设计师及筹建处同意。2、安装金属板必须可以承受本身的荷载，而不会产生任何损害性或永久性的变形。所有金属表面覆盖板及配件需符合国家《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018要求及有关标					
6)	《民用建筑隔声设计规范》GB50118-2010		5.3	卫生间不做装修							
7)	《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015					5.1.71、木材材料：材料应用最好之类型自然生长的木料，必须经过烘干或自然干燥后才能使用，没有虫蛀，松散或腐节或其他缺点，锯成方条形，并且不会翘曲，爆裂及其他因为处理不当而引起的缺点。胶合板按不同树种选用进口或国产，但必须达到AAA要求。承建商应在开工前提供材料和终饰样板且经建设单位和设计单位认可批准才能使用。					
8)	其他相关国家现行的法规及规范					2、木材防火防腐处理：（1）所有基层木材均应采用燃烧性能等级A级的材料。（2）承建商要在实际施工前呈送防火涂料给筹建处批准后方可开始涂刷。（3）所有基层木材应用至易潮湿的空间均须涂三层防腐涂料。（4）考虑到节能环保、防火、防腐要求，以及木材基层易潮湿变形，原则上应尽量少用木材基层，尽可能采用轻钢龙骨或钢架基层。					
9)	国家和省市颁布的现行有关建筑技术的规范及法规。					木材制作工艺及安装：（1）所有装饰用的木材均严格按图纸施工，凡原设计节点不明之处需补充设计图，经设计单位同意后实施。所有尺寸必须在工地核实，若图样或规格与实际工地有任何偏差，应立即通知设计单位。（2）装饰：所有完工时在外制木作工艺表面，除特殊注明外，都应该按设计做饰面。（3）终饰：当采用自然终饰或者采用指定为染色、打白漆，或油漆被指定为终饰时，相连木板在形式、颜色或纹理上要相互协调。（4）收缩度：所有木工制品所用之木材，均应经过干燥并保证制品的收缩度不会损害其强度和装饰品之外观，也不应引起相邻材料和结构的破坏。（5）装配：承建商应完成所有必要的开榫眼、接榫、开槽、配合做舌榫嵌入，榫舌接合，和其他的正确接合之必要工作。提供所有金属板、螺丝、铁钉和其他室内设计要求的或者顺利进行规定的木工工作所需的装配件。（6）接合：木工制品须严格按照图样的说明制作，在没有特别标明的地方接合，应按该处接合之公认的形式完成。胶接法适用于需要紧密接合的地方。所有胶接处应用交叉舌榫或其他加固法。所有铁钉头打进去并加上油漆，胶合表面接触地方用胶水接合，接触表面必须用锯或刨进行终饰。必须用砂纸轻打磨光。有待接合之表面必须保持清洁，不肮脏，没有灰尘，锯灰，油漆和其他污染。胶合地方必须给予足够压力以保持粘牢，并且在胶水凝固条件均按照胶水制造商之说明而进行。（7）划线：所有踢脚板、框缘、平板和其他木工制品必须准确划线以配合实际现场达成应有的紧密配合。（8）镶嵌细木工工作：在细木工制品规定要镶嵌的地方，应跟随其周边的工作完成之后嵌入加工。（9）清洁：除特别指出的终饰之外，承建商应将有关木工制品清洁使其保持完好状态。所有柜子内部装饰，包括活动层板应涂上二度以上清漆使其光滑，且根据设计要求进行必要的补色等工艺。					
						3、装饰防火胶板：防火胶板的粘结剂应使用与防火胶板配套使用的品牌，并遵守使用说明。					
			5.4	灯箱布安装方式及预埋件位置由施工单位与厂家协商解决，并由设计确认。			4、装饰五金：所有五金器具必须防止生锈和沾染，使用前应提供样品征得筹建处及设计单位同意。在完成工作所有五金器具都应擦油、清洗、磨光和可以操作，所有钥匙必须清楚地贴上标签。				
二、工程概况		5.5			无机涂料饰面均采用防火型、环保型乳胶漆，燃烧性能达到A级。一遍底漆，三遍面漆；表面做到无刷痕、无起泡、无透底；色泽均匀一致，光洁平整、无挡手感；无变色、串色或局部变色及流坠现象。			5.18金属覆盖板工程			
2.1	工程名称：数字技能基地二期大车间装修项目					设计中选用的陶瓷砖、石材产品应满足国家标准GB/T4100-2006（墙砖）、JC/《天然花岗岩建筑板》GB/T18601-2009《天然花岗岩建筑板》的要求。			3、装饰防火胶板：防火胶板的粘结剂应使用与防火胶板配套使用的品牌，并遵守使用说明。		
2.2	建设地点：宿迁市		5.6	设计中选用的陶瓷砖、石材产品应满足国家标准GB/T4100-2006（墙砖）、JC/《天然花岗岩建筑板》GB/T18601-2009《天然花岗岩建筑板》的要求。			木材制作工艺及安装：（1）所有装饰用的木材均严格按图纸施工，凡原设计节点不明之处需补充设计图，经设计单位同意后实施。所有尺寸必须在工地核实，若图样或规格与实际工地有任何偏差，应立即通知设计单位。（2）装饰：所有完工时在外制木作工艺表面，除特殊注明外，都应该按设计做饰面。（3）终饰：当采用自然终饰或者采用指定为染色、打白漆，或油漆被指定为终饰时，相连木板在形式、颜色或纹理上要相互协调。（4）收缩度：所有木工制品所用之木材，均应经过干燥并保证制品的收缩度不会损害其强度和装饰品之外观，也不应引起相邻材料和结构的破坏。（5）装配：承建商应完成所有必要的开榫眼、接榫、开槽、配合做舌榫嵌入，榫舌接合，和其他的正确接合之必要工作。提供所有金属板、螺丝、铁钉和其他室内设计要求的或者顺利进行规定的木工工作所需的装配件。（6）接合：木工制品须严格按照图样的说明制作，在没有特别标明的地方接合，应按该处接合之公认的形式完成。胶接法适用于需要紧密接合的地方。所有胶接处应用交叉舌榫或其他加固法。所有铁钉头打进去并加上油漆，胶合表面接触地方用胶水接合，接触表面必须用锯或刨进行终饰。必须用砂纸轻打磨光。有待接合之表面必须保持清洁，不肮脏，没有灰尘，锯灰，油漆和其他污染。胶合地方必须给予足够压力以保持粘牢，并且在胶水凝固条件均按照胶水制造商之说明而进行。（7）划线：所有踢脚板、框缘、平板和其他木工制品必须准确划线以配合实际现场达成应有的紧密配合。（8）镶嵌细木工工作：在细木工制品规定要镶嵌的地方，应跟随其周边的工作完成之后嵌入加工。（9）清洁：除特别指出的终饰之外，承建商应将有关木工制品清洁使其保持完好状态。所有柜子内部装饰，包括活动层板应涂上二度以上清漆使其光滑，且根据设计要求进行必要的补色等工艺。				
2.3	建设单位：江苏省淮海技师学院		JC/《天然花岗岩建筑板》GB/T18601-2009《天然花岗岩建筑板》的要求。			木材制作工艺及安装：（1）所有装饰用的木材均严格按图纸施工，凡原设计节点不明之处需补充设计图，经设计单位同意后实施。所有尺寸必须在工地核实，若图样或规格与实际工地有任何偏差，应立即通知设计单位。（2）装饰：所有完工时在外制木作工艺表面，除特殊注明外，都应该按设计做饰面。（3）终饰：当采用自然终饰或者采用指定为染色、打白漆，或油漆被指定为终饰时，相连木板在形式、颜色或纹理上要相互协调。（4）收缩度：所有木工制品所用之木材，均应经过干燥并保证制品的收缩度不会损害其强度和装饰品之外观，也不应引起相邻材料和结构的破坏。（5）装配：承建商应完成所有必要的开榫眼、接榫、开槽、配合做舌榫嵌入，榫舌接合，和其他的正确接合之必要工作。提供所有金属板、螺丝、铁钉和其他室内设计要求的或者顺利进行规定的木工工作所需的装配件。（6）接合：木工制品须严格按照图样的说明制作，在没有特别标明的地方接合，应按该处接合之公认的形式完成。胶接法适用于需要紧密接合的地方。所有胶接处应用交叉舌榫或其他加固法。所有铁钉头打进去并加上油漆，胶合表面接触地方用胶水接合，接触表面必须用锯或刨进行终饰。必须用砂纸轻打磨光。有待接合之表面必须保持清洁，不肮脏，没有灰尘，锯灰，油漆和其他污染。胶合地方必须给予足够压力以保持粘牢，并且在胶水凝固条件均按照胶水制造商之说明而进行。（7）划线：所有踢脚板、框缘、平板和其他木工制品必须准确划线以配合实际现场达成应有的紧密配合。（8）镶嵌细木工工作：在细木工制品规定要镶嵌的地方，应跟随其周边的工作完成之后嵌入加工。（9）清洁：除特别指出的终饰之外，承建商应将有关木工制品清洁使其保持完好状态。所有柜子内部装饰，包括活动层板应涂上二度以上清漆使其光滑，且根据设计要求进行必要的补色等工艺。					
2.4	建筑高度：（室外地坪至主体女儿墙檐口）14.7米					3、装饰防火胶板：防火胶板的粘结剂应使用与防火胶板配套使用的品牌，并遵守使用说明。					
2.5	建筑层数及层高：教室为三层，层高为4.5米。实训楼层高为10.2米，局部层高为4.5米		5.7	设计选用的门窗材料、规格及配件等要求详见“立面图”。设计图所示门窗尺寸为门窗实际加工尺寸。除在图中有特别标明“按装饰设计施工”的外，建筑防火门、疏散门保持原建筑设计不变，饰面详见“门窗表”；			4、装饰五金：所有五金器具必须防止生锈和沾染，使用前应提供样品征得筹建处及设计单位同意。在完成工作所有五金器具都应擦油、清洗、磨光和可以操作，所有钥匙必须清楚地贴上标签。				
2.6	结构形式：框架结构					5.18金属覆盖板工程					
2.7	建筑分类：一类建筑					1、材料承建商应根据图纸所标品种、颜色供应商提供样板，征得设计师及筹建处同意。2、安装金属板必须可以承受本身的荷载，而不会产生任何损害性或永久性的变形。所有金属表面覆盖板及配件需符合国家《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018要求及有关标					
2.8	抗震设防烈度：建筑抗震设防标注为8度		5.8	地面工程质量应符合《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010的要求。			3、装饰防火胶板：防火胶板的粘结剂应使用与防火胶板配套使用的品牌，并遵守使用说明。				
2.9	建筑物防火等级：本工程耐火等级为一级					4、装饰五金：所有五金器具必须防止生锈和沾染，使用前应提供样品征得筹建处及设计单位同意。在完成工作所有五金器具都应擦油、清洗、磨光和可以操作，所有钥匙必须清楚地贴上标签。					
三、设计范围		5.9			本工程吊顶材料无专门标明时，均采用“50系列轻钢龙骨，双层9.5厚纸面石膏板”。吊顶吊杆长度大于1.5米且小于3米时需增加反向支撑，做法依据《内装修室内吊顶图集》（12J502-2）相关内容。			5.18金属覆盖板工程			
3.1	本次设计范围为：地上一层室内装修。		吊顶吊杆长度大于1.5米且小于3米时需增加反向支撑，做法依据《内装修室内吊顶图集》（12J502-2）相关内容。			3、装饰防火胶板：防火胶板的粘结剂应使用与防火胶板配套使用的品牌，并遵守使用说明。					
3.2	电气工程：装修的照明系统、电力系统、综合布线系统。					4、装饰五金：所有五金器具必须防止生锈和沾染，使用前应提供样品征得筹建处及设计单位同意。在完成工作所有五金器具都应擦油、清洗、磨光和可以操作，所有钥匙必须清楚地贴上标签。					
3.3	暖通工程：本次设计未做改动。		5.10	装饰工程所涉及的钢结构及承重部分，由专业承包商考虑结构及安全，应厂家二次深化设计，设计单位审核后，方可施工；涉及承载及结构性的组件安装，施工单位应在不违背装饰效果的前提下进行合理的结构深化后方可实施；遇到可能产生质量及结构性隐患的安装节点大样，需施工方及时提出，在保证完成面效果的前提下合理深化后予以实施，拆除原吊顶需按原材质恢复。			5.18金属覆盖板工程				
3.4	给排水工程：本次设计未做改动。					1、材料承建商应根据图纸所标品种、颜色供应商提供样板，征得设计师及筹建处同意。2、安装金属板必须可以承受本身的荷载，而不会产生任何损害性或永久性的变形。所有金属表面覆盖板及配件需符合国家《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018要求及有关标					
3.5	结构工程：本次设计未做改动。					3、装饰防火胶板：防火胶板的粘结剂应使用与防火胶板配套使用的品牌，并遵守使用说明。					
四、标准原则		5.11			凡本工程所用装饰材料的规格、型号、性能、色彩应符合装饰工程规范的质量要求，饰面材料应以设计单位提供样板为准，如由于造价和供货等原因需代替品，施工订货前需会同建设、设计等有关各方共同商定。			5.18金属覆盖板工程			
4.1	本施工图所标注尺寸除标高以米为单位外，其余均以毫米计。					1、材料承建商应根据图纸所标品种、颜色供应商提供样板，征得设计师及筹建处同意。2、安装金属板必须可以承受本身的荷载，而不会产生任何损害性或永久性的变形。所有金属表面覆盖板及配件需符合国家《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018要求及有关标					
4.2	本施工图中所表示的各部分内容、尺寸以标注为准，严禁只量图纸数据。					3、装饰防火胶板：防火胶板的粘结剂应使用与防火胶板配套使用的品牌，并遵守使用说明。					
4.3	土建拆改部分应事先与设计单位及建设单位沟通，取得确定许可方可施工。		5.12	若图中有关材料名称与材料样板不符的，材料代码与中文说明不符的，以设计单位解释为准。所有属于独立招标的装修配套项目应以生产厂家提供的详细安装图为准。			4、装饰五金：所有五金器具必须防止生锈和沾染，使用前应提供样品征得筹建处及设计单位同意。在完成工作所有五金器具都应擦油、清洗、磨光和可以操作，所有钥匙必须清楚地贴上标签。				
4.4	本工程选用的相关材料、产品应符合国家相关标准及设计对产地、质量、性能、规格、品种等技术要求。且应为优等品。主材选择需建设单位、设计单位共同确认。		5.13	图中未说明做法的，按本说明“一、设计依据”的规范标准进行施工。			5.18金属覆盖板工程				
4.5	施工前应将图纸内容与现场校核，如存在未详尽处或与现场实际情况有较大误差时，应与设计人联系、确认后方可施工。		5.14	本说明和设计图纸具有同样效力，两者均应遵守，若两者相矛盾，建设单位及施工单位应及时提出，并以设计单位解释为准。			1、材料承建商应根据图纸所标品种、颜色供应商提供样板，征得设计师及筹建处同意。2、安装金属板必须可以承受本身的荷载，而不会产生任何损害性或永久性的变形。所有金属表面覆盖板及配件需符合国家《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018要求及有关标				
4.6	本工程施工做法除有特殊要求及已在图纸中标注外，其余均应遵守国家现行的《建筑高级装饰装修工程质量评定标准》有关要求。		5.15	本工程所有的参照标准均按现行的相关国家标准或行业标准，必须满足中华人民共和国行业标准之建筑装饰工程施工及验收规范。			3、装饰防火胶板：防火胶板的粘结剂应使用与防火胶板配套使用的品牌，并遵守使用说明。				
五、施工做法与选材要求：		5.16			石材材料：石料本身不得有隐伤，风化等缺陷，清洗石料不得使用钢丝刷或其他工具，而破坏其			5.18金属覆盖板工程			
注册建筑师、工程师章：											
中通服务咨询设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD. 设计证书甲级编号：A132003592 中国·南京 楠溪江东街58号											
签 署 栏											
设 计											
绘 图	周伟										
专业负责人											
项目负责人	周伟										
方案设计人											
校 对	李超										
审 核	邵昊昊										
审 定	王帅										
批 准	陆克娟										
会 签 栏											
建 筑											
结 构											
给 排 水											
委托单位	江苏省淮海技师学院										
设计编号	——		分项号		——						
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目										
图纸内容	设计说明1										
图 号	建施—01		修改版本				设计阶段		设计图		
出图章盖章区											

设计说明									
准或规范。		装板材时，板材的接缝处，必须安装在宽度不小于40mm的次。全面校正主、次龙骨的位置及水平度。连接件应错位安装，主龙骨应目测无明显弯曲，通长次龙骨连接处的对接错位偏差不得		必须符合《水性处理剂有害物的限量》GB50325-2010；10、各类木家具产品必须符合					
（1）金属饰面板的品种、质量、颜色、花型、线条应符合设计要求，并应有产品合格证。（2）墙体骨架如		水平方。连接件应错位安装，主龙骨应目测无明显弯曲，通长次龙骨连接处的对接错位偏差不得		合《木家具中有害物的限量》GB18584-2001；11、若国家颁布最新相关技术规范须					
采用轻钢龙骨时，其规格、形状应符合设计要求，易潮湿的部分进行防锈处理。（3）墙体材料为纸面石膏		超过2mm。吊杆长度超过1500mm时，吊顶内应做反向支撑或钢架转换器。（2）准备吊		以最新规范为准。					
板时，安装时纵、横接缝应拉开5~8mm。（4）金属饰面板安装，宜采用抽芯铝铆钉，中间必须垫橡		顶封板和面板安装前的准备工作应符合下列规定：在楼板中按设计要求设置预埋件或吊杆。吊顶内		5.2.3其他					
胶垫圈。抽芯铝铆钉间距以控制在100~150mm为宜。（5）安装突出墙面的窗台、窗套凸线等		的通风、水电管道等隐蔽工程应安装完毕。消防系统安装并试压完毕。吊顶内的灯槽、斜撑、剪刀							
部位的金属饰面时，裁板尺寸应准确，边角整齐光滑，搭接尺寸及方向应正确。（6）板材安装时严禁采用		撑等，应根据工程情况适当布置。轻型灯具应吊在主龙骨或附加龙骨上，重型灯具或其他装饰件不							
对接。搭接长度应符合设计要求，不得有透缝现象。（7）外饰面板安装时应挂线施工，做到表面平整、垂		得与吊顶龙骨联结，应另设吊钩。并做吊挂拉拔试验，确保安装安全。所有相关专业的信息点定位							
直，线条通顺清晰。（8）阴阳角宜采用预制角装饰板安装，角板与大面搭接方向应与主导方向一致，严禁		应该按照整齐、理性的原则，以专业施工图及装修施工图定位为，如有不符或遗漏，应及时通							
逆向安装。（9）保温材料的品种、填充密度应符合设计要求。并应填塞饱满，不留空隙。		知专业设计单位，装饰施工单位必须给予积极配合，做好放线定位开孔工作，由设计单位确定后才							
5.1.9 镜面、玻璃工程		能施工。所有可见信息点的面板表面颜色应与相邻装修饰面颜色一致。（3）板材安装 纸面石							
1、材料提供样板并在安装切割之前送交筹建处及设计师同意。所有镜子的边要留安全边。室内安装玻		膏板的安装，应符合下列规定： 纸面石膏板的长边应沿纵向次龙骨铺设。 自攻螺钉与纸面石							
璃要用铝制条子，颜色要与周围材质相配，厚度按图纸所示。2、制作工艺及安装（1）准确地把所有玻		膏板距离：面纸包封的板边以10~15mm为宜，切割的板边以15 - 20mm为宜，							
璃切割成为适当的尺寸，安装槽要清洁，无灰尘。所有螺丝或其他固定部件都不能在槽中突出。所有框		钉距以150~170mm为宜，螺钉应与板面垂直且略埋入板面0.5~1.0mm，并不							
架的调整将在安装玻璃之前进行。所有密封胶作业表面平整光滑，与其它相邻材料无交叉污染。玻璃工		使纸面破损。钉眼应作防锈处理并用石膏腻子抹平。拌制石膏腻子应用不含有害物质的洁净水。							
程应在框、扇校正和五金件安装完毕后，以及框、扇最后一遍涂料前进行。（2） 阁楼的围护结构安装钢		矿棉板的安装，应符合下列规定：施工现场湿度过大时不宜安装。安装时，板上不得安置其他材							
化玻璃时，应用卡紧螺丝或压条镶嵌固定。玻璃与围护结构的金属框格相接处，应衬橡胶垫。安装玻璃		料，防止板材受压变形。提供完整的花花材料并用石膏腻子抹平。拌制石膏腻子应用不含有害物							
隔断时，磨砂玻璃的磨砂面应向室内。3、玻璃的基本要求： （1）落地玻璃屏风的厚度最小为12mm，		质的洁净水。		5.2.2					
它们必须能够抵受预定2.5Kpa 风压力或吸力。（2）玻璃必须顾及温差应力和视觉歪曲的效果。		装饰材料							
（3）用作玻璃门和栏杆之透明强化玻璃必须符合GB4871 规格的产品质量。（4）玻璃必须结构完整，		（一）本工程选用的装修材料及产品，应按设计要求提供相应规格、品种、颜色、材质质量的材							
无破坏性的伤痕、针孔、尖角或不平直的边缘。（5）玻璃的最大许用面积应符合《建筑玻璃应		料和产品，并必须符合国家标准规定；由施工单位提供材料样板及相应的检测报告，经建设单位							
用技术规程》JGJ113 的规定。有框门玻璃面积大于1.5M2 的，应采用安全玻璃，并符合厚度要求。		、设计单位、监理单位确认后进行现场封样并据此进行施工验收；进场材料应有法定文字的质量合格							
（6）疏散通道两侧的成品玻璃隔墙必须选用耐火极限不小于1 小时的防火玻璃；		证明文件、规格、型号及性能的检测报告，对重要材料应有复检报告。							
5.2.0 涂料油漆工程		（二）本工程所采用的主要材料质量要求应符合《建筑装饰装修行业最新标准法规汇编》及国家							
1、材料和品质本施工图所有未标明的油漆公共空间均用聚脂漆十度左右，装饰半哑光除公共空间外，其余		现行标准的规定；建筑装饰 装修材料应符合国家有关建筑装饰装修材料有害物质限量标准的规范；		六、装饰防火专篇：					
均用半哑光漆六度。本施工图所有未标明的墙面、平、顶面涂料均采用材料表所注明之涂料三度。油漆工		（三）本工程所选用内装材料、隔音材料必须符合消防规范，并具有国家及当地消防部门的许可证。		6.1					
程的等级和品质应符合设计要求和现行有关产品国家标准的规定。（1）没有完全干透，或环境有尘埃时，不		（四）装修材料应按设计要求进行防火、防锈、防腐和防虫处理；							
能进行操作。（2）对所有表面之洞、裂缝和其他不足之处应预先修整好，再进行油漆。（3）要保证每道油漆		（五）优先使用节能、环保可改进室内空气质量及可重复、循环再生使用的产品和材料，严禁使		6.2					
工序的质量，要求涂刷均匀，防止漏刷、过厚、流淌等底病。（4）在原先之油漆涂层结硬并打磨后，再进		用国家及本工程所在的省（市）明令淘汰的产品和材料；							
行下一道工序。（5）在油漆之前应拆卸所有五金器具，并且在油漆后放回原处，保证五金器具不受污染。		（六）装饰材料有害物质排放限量的参照标准为了预防和控制建筑装饰材料产生的室内环境污染，							
上油漆前应先进行油漆小色板的封样，在征得筹建处和设计师同意后方可大面积施工。		本设计严禁使用国家及本工程所在的省（市）明令淘汰的产品和材料；室内环境污染控制等级为Ⅱ							
5.2.1 天花工程		类；建筑材料、室内装修材料的选用符合建筑装饰工程符合新颁布的国家标准《民用建筑工程室							
1、3KG 以上的重型灯具、电扇及其他重型设备严禁安装在吊顶工程的龙骨上。		内环境污染控制规范》GB50325--2010(2013年6月局部修订)的要求，下列物							
2、吊顶的灯具、烟感器、淋喷头、风篦子、检修口等设备的位置应符合各相关专业规范前提下合理美观，		资，必须符合相应的国家强制性标准。1、建筑主体材料、装饰材料：花岗石、大理石、建筑（卫							
与饰面板的交接应吻合严密。3、吊顶标高以现场实际为准，尽量做到最高；淋浴间顶面材料可采用纸面石		生）陶瓷、石膏制品、水泥与水泥制品、砖、瓦、混凝土、混凝土预制构件、砌块、墙体保温材料、							
膏板，特指“耐水纸面石膏板”。		工业废渣、掺工业废渣的建筑材料及各种新型墙体材料等必须符合《建筑材料放射性核素限量》							
（1）装修设计之天花高度已考虑各种管道安装后之可能条件，但如在施工过程中发现与其它专业设计发生		GB6566-2010； 2、人造板（胶合板、纤维板、刨花板）及其制品必须符合《人造板及							
矛盾，应首先考虑更改管道，保证天花高度，如确无法解决，应与设计师协商处理。（2）所有天花必须符		及其制品中甲醛释放量》GB18580-2001；							
合《内装修—吊顶14BJ4-3》。可能条件所有在天花平面上暴露之构件，布局均按照综合平面图进		3、室内装修用水性墙面涂料必须符合《内墙涂料中有害物质限量》18582-2008；							
行。吊顶龙骨在运输安装时，不得扭摔，碰撞。龙骨在运输安装时，不得扭摔，碰撞。龙骨应平放，防止变		4、室内装修用溶剂型木器（以有机物作为溶剂）的涂料必须符合《溶剂型木器涂料中有害物质							
形。（3）各类面板不应有气泡，起皮、裂纹。缺角，污垢和图案不完整等缺陷，表面应平整，边缘应整齐，		限量》18581-2009； 5、室内装修的胶粘剂产品必须符合《胶粘剂中有害物质限量》							
色泽应统一。（4）紧固件宜采用镀锌制品，预埋的木件应作防腐处理，凡固定铝材必须采用不锈钢紧固件。		18583-2008； 6、纸为基材的壁纸必须符合《壁纸中有害物的限量》GB18585							
（1）龙骨安装、安装龙骨的基体质量，应符合国家标准 JC/T 803-2007(2015)规定。主龙骨吊点		-2001；7、聚氯乙烯卷材地板必须符合《聚氯乙烯卷材地板中有害物的限量》GB1858							
间距，应按设计推荐系列选择，中间部份应起拱，金属龙骨起拱高度应不小于房间跨度值的		6-2001；8、地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂必须符合《地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害							
1/200，主龙骨安装后应及时校正其位置和标高。次龙骨应紧贴主龙骨安装。当用自攻螺钉安		物释放限量》GB18587-2001；9、室内用水性阻燃剂、防水剂、防腐剂等水性处理剂							

设计说明

	层,防火墙的构造应能在防火墙任意一侧的屋架、梁、楼板等受到火灾的影响而破坏时,不会导致防火墙倒塌。可燃气体和甲、乙、丙类液体的管道严禁穿过防火墙,梁、楼板等受到火灾的影响而破坏时,不会导致防火墙倒塌。
	可燃气体和甲、乙、丙类液体的管道严禁穿过防火墙,防火墙内不应设置排气道。防烟、排烟、供暖、通风和空气调节系统中的管道及建筑内的其他管道,在穿越防火墙、楼板和防火墙处的孔洞应采用防火封堵材料封堵风管穿过防火墙、楼板和防火墙时,穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m 范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采取防火保护措施,且耐火极限不应低于该防火保护措施,且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。建筑内的防火墙应从楼地面基层隔断至梁、楼板或屋面板的底面基层。防火墙的构造应能在防火墙任意一侧的屋架、梁、楼板等受到火灾的影响而破坏时,不会导致防火墙倒塌。嵌入砌体、防火墙箱在穿透墙体时,露明处应在箱体固定后,将背墙面洞采用相应耐火极限的防火板进行封堵,满足墙体自身的防火要求,再用钢板网封闭并粉刷。
	11) 建筑内部装修不应擅自减少、改动、拆除、遮挡消防设施、疏散指示标志、安全出口、疏散出口、疏散走道和防火分区、防烟分区等。
	12) 建筑内部消防栓箱门不应被装饰物遮掩,消防栓箱门四周的装饰材料颜色应与消防栓箱门的颜色有明显区别或在消防栓箱门表面设置发光标志。
	13) 疏散走道和安全出口的顶棚、墙面不应采用影响人员安全疏散的镜面反光材料。
	14) 墙面暗藏灯带靠近B1 级装饰材料,应采取隔热散热等保护措施,此具体条文见设计说明第6.2. 8) 条。
七、环保专篇:	
	7.1 基层及装饰材料采用环保型材料,并按以下标准执行:
	1)《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》 GB 18580-2017
	2)《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》 GB18581-2020
	3)《室内装饰装修材料壁纸中有害物质限量》 GB 18585-2023
	4)《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》 GB18583-2008)
	5)《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》 GB 18584-2024
	6)《室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯用胶粘剂中有害物质释放量》 GB18587-2001
	7)《建筑材料放射性核素限量》 GB6566-2010)
八、依据国家标准《建筑环境通用规范》 (GB 55016-2021)的要求,民用建筑工程划分为:Ⅰ类民用建筑、Ⅱ类民用建筑,本工程为Ⅰ类民用建筑工程,民用建筑工程竣工验收时,必须进行室内环境污染物浓度检测,其限量应符合下列规定:	

室内环境污染物浓度限量

项 目	民用建筑工程
氡 (Bq/m3)	≤150
甲醛 (mg/m3)	≤0.08
苯 (mg/m3)	≤0.20
氨 (mg/m3)	≤0.09
TVOC (mg/m3)	≤0.20
二甲苯 (mg/m3)	≤0.20
TVOC (mg/m3)	≤0.50

注: 1 污染物浓度测量值,除氨外均指室内污染物浓度测量值扣除室外上风向空气中污染物浓度测量值(本底值)后的测量值。
2 污染物浓度测量值的限值判定,采用全数值比较法。

依据国家标准《建筑用墙面涂料中有害物质限量》(GB 18582-2020) 规定:

水性墙面涂料中有害物质限量的限量值要求

项 目	限量值	
	内墙涂料	腻子
VOC 含量 / (g/L) <	80 (g/L)	10 (g/kg)
甲醛含量 (mg/kg) <	50	
苯系物总含量 (mg/kg) < 甲苯、甲苯、二甲苯 (含乙苯)	100	

装饰板涂料中有害物质限量的限量值要求

项 目	限量值			
	水性装饰涂料*		溶剂型装饰涂料	
	全挥发性有机化合物	其他类	全挥发性有机化合物	其他类
VOC 含量/(g/L) <	120	250	760	580
甲醛含量 (mg/kg) <	50			
苯系物总含量 (mg/kg) < 甲苯、甲苯、二甲苯 (含乙苯)	90			

材料表

MATERIAL LIST

编号	描述	细节	使用区域	施工注意事项	备注
CODE	DESCRIPTION	SPECIFICATIONS	LOCUS		
MT-01	不锈钢盖板	厚度: 1.2mm	墙面、地面伸缩缝盖板,地沟盖板		耐火等级A级
MT-02	黑色不锈钢踢脚线	厚度: 1.2mm	墙面		耐火等级A级
MT-03	灰色不锈钢踢脚线	厚度: 1.2mm	门框、玻璃门框包边		耐火等级A级
MT-04	钢板	厚度: 1.5mm	工具柜		耐火等级A级
PT-01	白色无机涂料	非溶剂型	汽车大车间顶面、墙面、教室、办公室等		耐火等级A级
PT-02	白色水泥漆		实训车间墙面、柱面		耐火等级A级
PT-03	黑色无机涂料		实训车间墙面、柱面		耐火等级A级
PT-04	黑色涂料		墙面,顶面喷黑		耐火等级A级
PT-05	灰色水泥漆		背景墙		耐火等级A级
TB-01	灰色环氧地坪		教室、办公室、大车间等		耐火等级A级
TB-03	绿色环氧地坪		大车间		耐火等级A级
TB-04	黑色环氧地坪		大车间		耐火等级A级
TB-05	黄色环氧地坪		汽车大车间		耐火等级A级
AL-01	铝扣板	规格: 600*1200*1.5mm	取消		耐火等级A级
AL-02	灰色铝方通	规格: 80*100*1.0@120	局部加盖区域		耐火等级A级
AL-03	矿棉板	规格: 600*600*1.5mm	机房等		耐火等级A级
AL-04	铝格栅	厚度: 1.8mm			耐火等级A级
AL-05	铝板	厚度: 2.6mm	外立面铝板取消		耐火等级A级
SC-01	发光灯膜	厚度: 1.2mm	吊顶		耐火等级B1级
BT-01	钢化玻璃	厚度: 12厚	隔断、门		耐火等级A级

注册建筑师、工程师章:



设计证书甲级编号 A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏			
设 计			
绘 图	周伟	周伟	
专业负责人			
项目负责人	周伟	周伟	
方案设计人			
校 对	李超	李超	
审 核	邵昱昊	邵昱昊	
审 定	王帅	王帅	
批 准	陆克娟	陆克娟	

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	

委托单位	江苏省淮海师范学院		
设计编号	——	分项号	——
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	设计说明3 / 材料表		
图 号	建施-03	修改版本	
		设计阶段	设计图

出图章盖章区

工程做法表

项目	编号	名称	做法及说明		备注	项目	编号	名称	做法及说明		备注	
地面	GB1	GB1	1	100厚C15混凝土垫层，内配Φ8@150单层双向钢筋	空压，肥料站	屋面	WM1	屋面防水	1、50厚C30细石混凝土保护层；		加盖区域屋面防水	
			2	素土夯实（压实系数不小于0.94）					2、4mm厚SBS改性沥青防水卷材；			
									3、现浇钢筋混凝土屋面板，原浆表面抹平压光，留有2%坡度；			
	D1	环氧地面 经阻燃处理 燃烧等级B1级	1	环氧地坪做法参见国标05J909《工程做法》-地24A/LD27	汽车大车间新增区域							
			2	100厚C30混凝土找平层								
			3	150厚碎石								
			4	回填至相应标高								
			4	新建结构地面								
	D2	环氧地面 经阻燃处理 燃烧等级B1级	1	参见国标05J909《工程做法》-地24A/LD27	汽车大车间举重机区域							
			2	550厚C30混凝土垫层								
3			400厚碎石									
4			原地面饰面铲除，举重机区域地面向下挖1m									
D3	环氧地面 经阻燃处理 燃烧等级B1级		参见国标05J909《工程做法》-地24A/LD27	教室、实训大车间等								
			原地面保留，打磨									
内墙	NQ1	内墙涂料 燃烧等级A级	1	无机涂料饰面	办公室，汽车大车间							
			2	2厚面层耐水腻子分遍刮平								
			3	5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹平								
			4	8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道								
			5	3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道甩毛（甩前喷湿墙面）								
	NQ2	金属板踢脚 燃烧等级A级			和立面对应，50高							
				参见国标05J909《工程做法》-踢13D/TJ17								
	NQ3	铝板 燃烧等级A级	1	铺贴2.6厚铝板密拼，自攻螺丝固定；	外立面							
			2	25*25横向轻钢龙骨，与竖向龙骨焊接，中距400；								
			3	40*40竖向方管钢龙骨用膨胀螺丝固定，中距600；								
			4	30*30*3角钢，双根并铺间距50，中距600，用M8*80膨胀螺栓与墙面或柱面固定。								
			5	墙面处理（根据墙体类型进行墙面处理）								
	顶棚	DP1	装饰石膏板吊顶 A级		参见国标05J909《工程做法》-棚24C1/DP13	门厅、走廊吊顶						
DP2		铝方通 A级	1	原土建楼板；	汽车大车间							
			2	Φ8通丝镀锌吊杆，横距≤1200纵向≤1100，吊杆上部采用吊顶8内膨胀栓锚入混凝土楼板内固定；								
			3	U型轻钢主龙骨C50*15*1.0，中距≤1200；								
			4	U型次龙骨C50*19*0.5，中距300，横撑龙骨C50*19*0.5，中距600；								
			5	80*100*1.0铝方通，间距120。								
DP3		铝扣板 A级	1	原建筑土楼板；	取消							
			2	Φ8通丝镀锌吊杆，横距≤1200纵向≤1100，吊杆上部采用吊顶8内膨胀栓锚入混凝土楼板内固定；								
			3	U型轻钢主龙骨C50*15*1.0，中距≤1200；								
			4	专用烤漆三角龙骨，中距根据面层分格尺寸确定。								
	5		600*600/1200铝扣板安装。									
DP4	涂料顶棚 A级	1	刷防腐腻子及防水无机涂料	实训车间、办公室								
		2	2厚面层耐水腻子刮平									
		3	3厚基底防裂腻子分遍刮平									
		4	现浇钢筋混凝土楼板，水泥浆一道甩毛，内渗建筑胶。									
DP5	矿棉板	1	钢筋混凝土楼板；	机房等								
		2	Φ8通丝镀锌吊杆，横距≤1200纵向≤1100，吊杆上部采用吊顶8内膨胀栓锚入混凝土楼板内固定；									
		3	U型轻钢主龙骨C50*15*1.0，中距≤1200；									
		4	专用烤漆三角龙骨，中距根据面层分格尺寸确定。									
		5	600*600矿棉板安装。									

出图章盖章区

注册建筑师、工程师章：



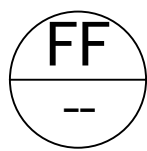
中通服务设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING &
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号 A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏			
设 计			
绘 图	周伟		
专业负责人			
项目负责人	周伟		
方案设计人			
校 对	李超		
审 核	邵斐昊		
审 定	王峰		
批 准	陆克娟		
会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	——	分项号	——
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	工程做法表		
图 号	建施-03	修改版本	
		设计阶段	设计图

示意墙体拆除

局部消防管道上移动，长500m



1F PLAN
拆墙图 SCALE: 1/180

出图章盖章区

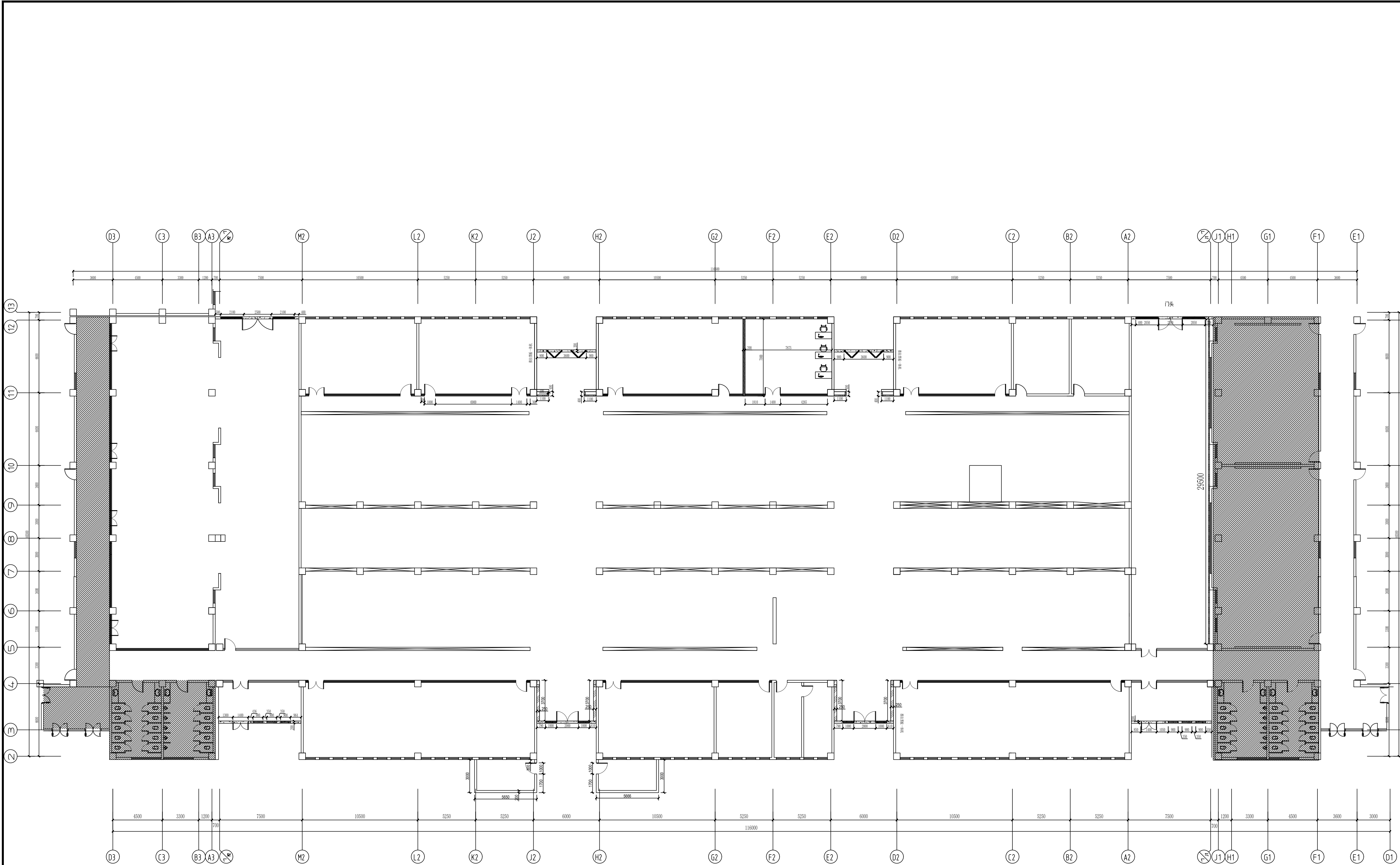
注册建筑师、工程师章：

中通服务设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING &
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号：A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计	周伟	周伟
绘 图	周伟	周伟
专业负责人	周伟	周伟
项目负责人	周伟	周伟
方案设计人	周伟	周伟
校 对	李超	李超
审 核	邵昊昊	邵昊昊
审 定	王帅	王帅
批 准	陆克娟	陆克娟

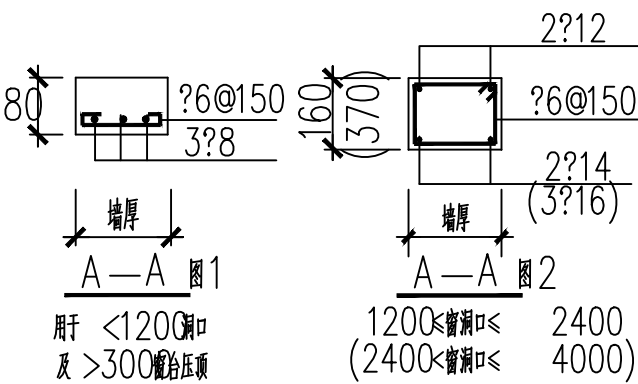
会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		智 能

委托单位	江苏省淮海技师学院	
设计编号	——	分项号 ——
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目	
图纸内容	拆墙图	
图 号	建施-04	修改版本
设计阶段	设计图	



隔墙图例				
序号	图例	说明	使用位置	耐火极限 (h)
1		原建筑隔墙		
2		新增墙体	加建区域, 新增外墙窗户尺寸同原建筑窗户	不低于3
3		75 系列双面双层 1.2 厚纸面石膏板至板底, 内置岩棉	房间内隔墙	不低于1
4		75 系列单面双层 1.2 厚纸面石膏板至板底	包管包柱封墙墙面	不低于1
5		12 系列玻璃系统隔断 A 类防火玻璃耐火完整性和隔热性均大于 1.0h	立面	不燃性

- 砌块填充端与隔墙、过梁
- 01 填充端与端柱、梁底及承重的柱详见《建筑构造做法》第 G02-2011
- 02 填充端端部无过梁时在端部设置构造柱; 洞口宽度 $\geq 4m$ 时窗台下端设女儿墙要求设置构造柱(图中标注GZ)。构造柱宽与所在墙的墙厚相同, 长度为200, 配筋均为4 Φ 12- Φ 6@200。构造柱纵筋应预先从原有梁上截断, 当墙柱长度超过 5m 宜每隔5m 设一构造柱。
- 03 隔墙的厚度超过4m 时, 应在墙高中部(门窗洞顶以上)设置与柱连接的超长墙体构造柱, G02-2011 大样, 端部构造连接参见此图集《圈梁节点》; 当墙长大于5m 时, 隔墙与梁底或板底的构造柱详见图集《第 G02-2011》
- 04 填充端每层楼面中部应设置高度为120mm, 与墙体同宽的混凝土腰梁。腰梁配筋做法详见G02-2011
- 05 门窗洞口两侧若为填充端时, 洞口两侧应设置钢筋混凝土框进行加固, 做法为100厚, 同墙宽, 4 Φ 10, Φ 6@200
- 06 门窗洞顶处无梁时设置过梁如图1, 2所示。



FF
—

1F PLAN
砌墙图 SCALE: 1/180

注册建筑师、工程师章:

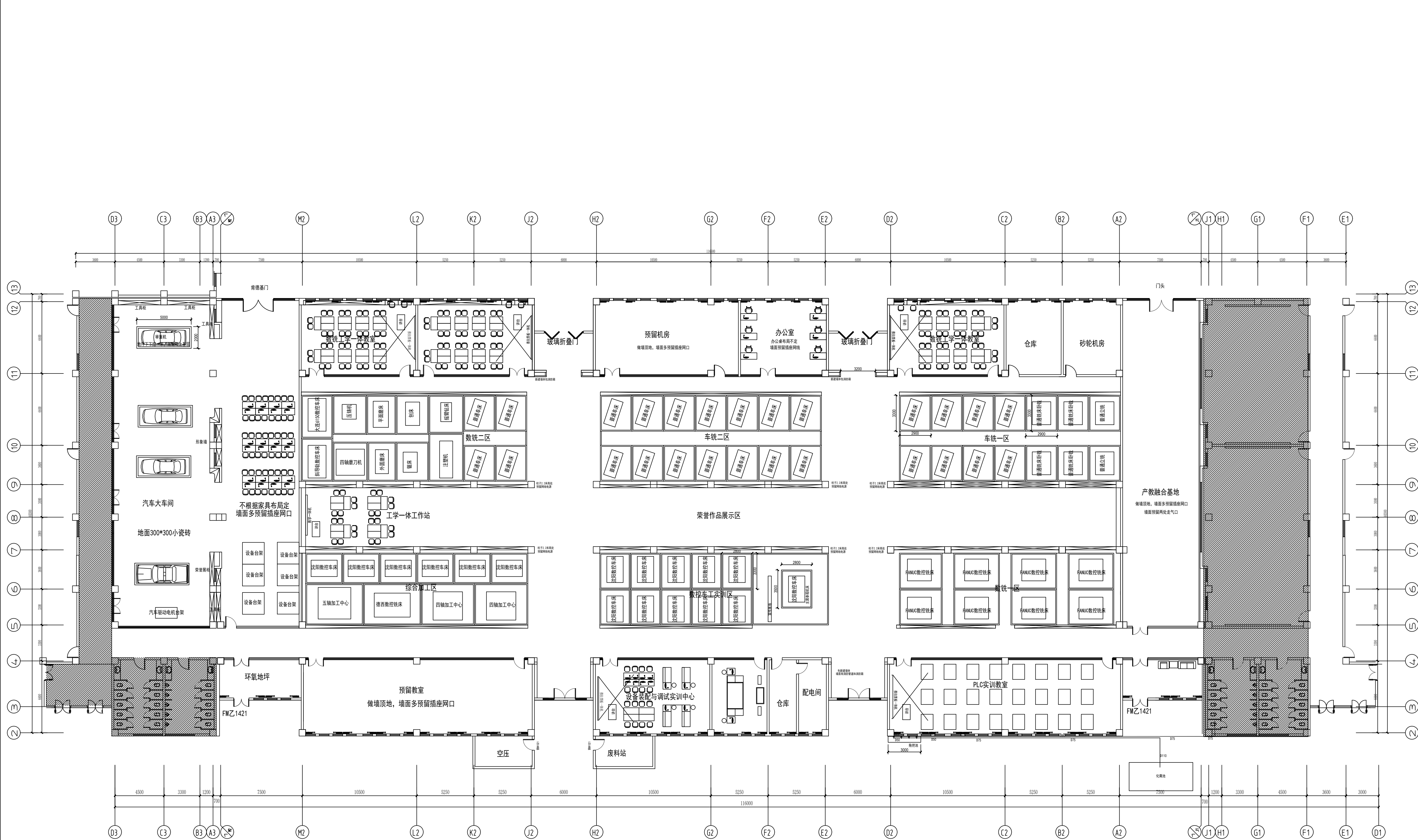
中通服务设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING &
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号: A132003592
中国·南京·楠溪江东街 58 号

会 签 栏		
设 计		
绘 图	周伟	周伟
专业负责人		
项目负责人	周伟	周伟
方案设计人		
校 对	李超	李超
审 核	邵昱昊	邵昱昊
审 定	王帅	王帅
批 准	陆克明	陆克明

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		智 能

委托单位	江苏省淮海技师学院	
设计编号	—	分项目 —
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目	
图纸内容	砌墙图	
图 号	建施-05	修改版本
设计阶段	设计图	

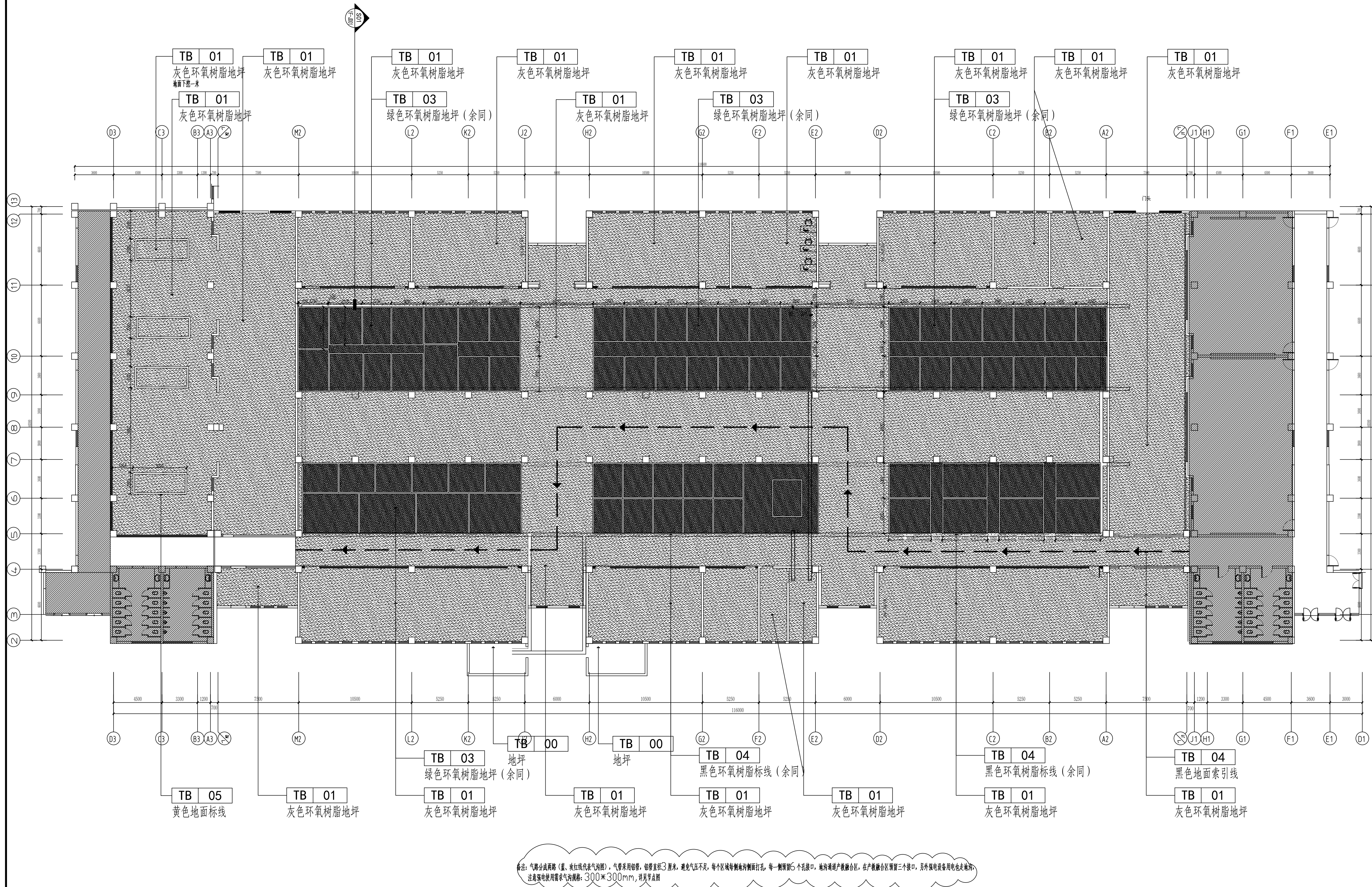
出图章盖章区



1F PLAN
平面布置图 SCALE: 1/180

注册建筑师、工程师章：			
中通服务设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD. 设计证书甲级编号：A132003592 中国·南京 楠溪江东街 58 号			
签 署 栏			
设 计	周伟	周伟	
绘 图	周伟	周伟	
专业负责人	周伟	周伟	
项目负责人	周伟	周伟	
方案设计人	周伟	周伟	
校 对	李超	李超	
审 核	邵昊昊	邵昊昊	
审 定	王娟	王娟	
批 准	陆克娟	陆克娟	
会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	
委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	---	分项号	---
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	平面图布置图		
图 号	建施-06	修改版本	设计阶段 设计图

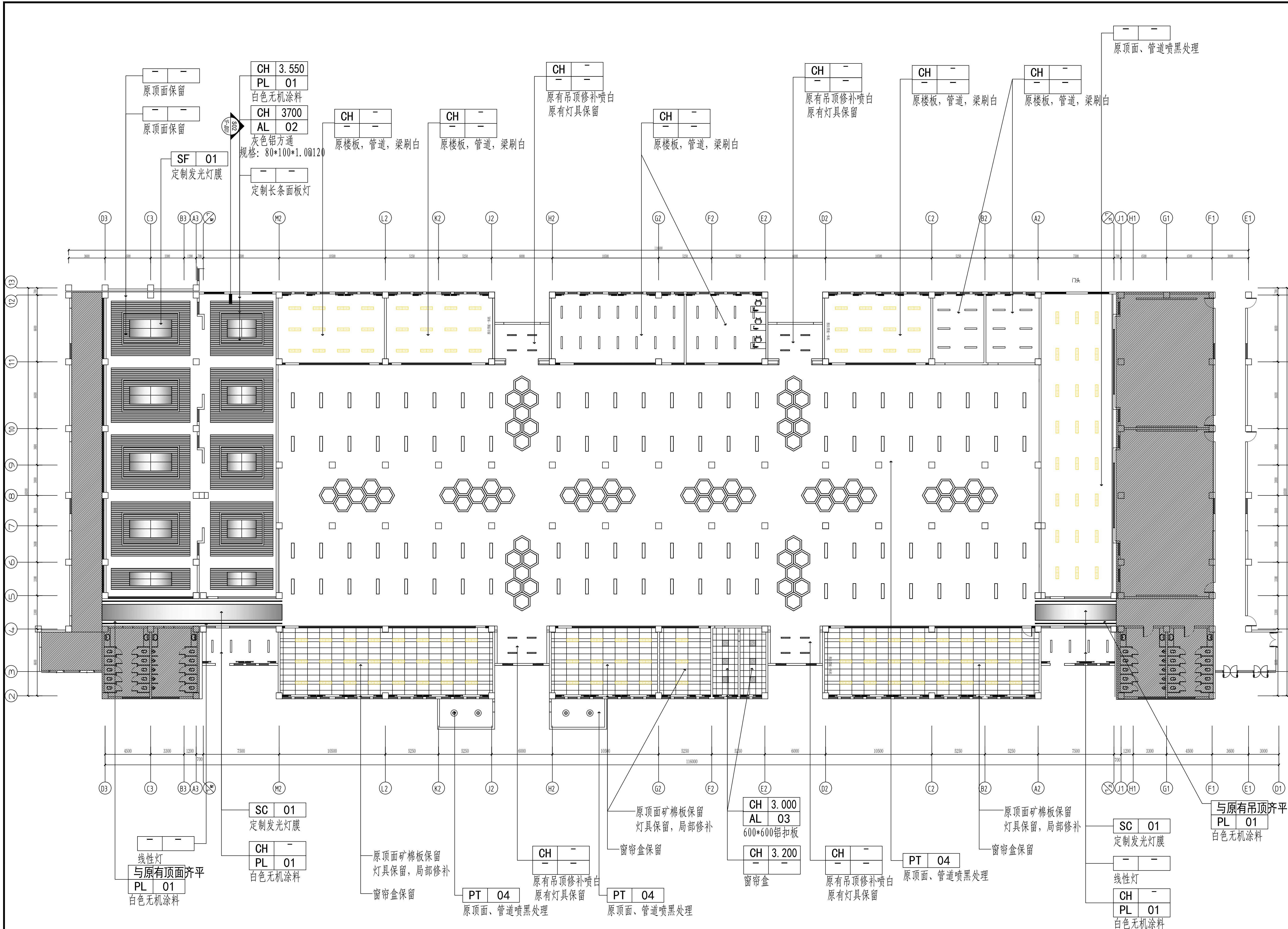
出图章盖章区



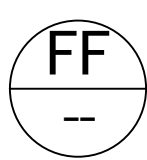
备注：气路分成两路（蓝、或红线代表气路图），气路采用铝管，铝管直径3厘米，避免气压不足，每个区域每侧地沟侧面打孔，每一侧预留6个孔接口，地沟通进产融融合区，在产融融合区预留三个接口，另外强电设备用电也走地沟，注意强电使用需求气路规格：300*300mm，详见节点图

1F PLAN
地面铺装图 SCALE: 1/180

注册建筑师、工程师章：			
中通服务设计研究院有限公司 CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD. 设计证书甲级编号：A132003592 中国·南京 楠溪江东街 58 号			
签 署 栏			
设 计			
绘 图	周伟		
专业负责人			
项目负责人	周伟		
方案设计人			
校 对	李超		
审 核	邵昊昊		
审 定	王帅		
批 准	陆克明		
会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	
委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	—	分项号	—
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	地面铺装图		
图 号	建施-07	修改版本	设计阶段 设计图



图例说明									
	定制多边形造型灯		300mm*1200mm 智能平板护眼灯		300*1200 定制面板灯		150*1200 定制长条灯		防爆灯
	定制发光灯膜		吊灯		600*600平板灯		工业吊扇		



1F PLAN
顶棚布置图 SCALE: 1/180

注册建筑师、工程师章：

中通服务设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号：A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计	周伟	
绘 图	周伟	
专业负责人		
项目负责人	周伟	
方案设计人		
校 对	李超	
审 核	邵昊昊	
审 定	王帅	
批 准	陆克刚	

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		智 能

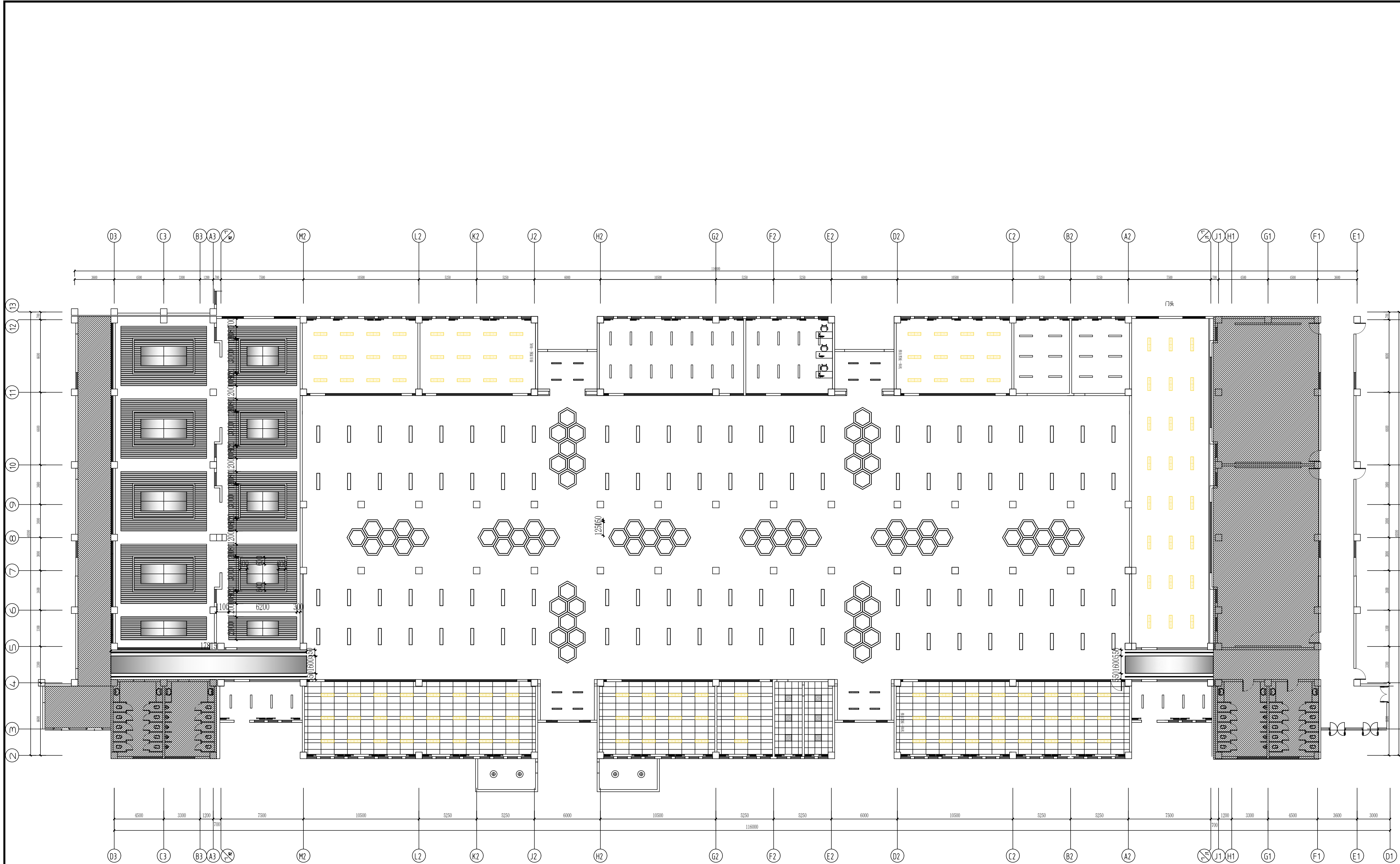
委托单位：江苏省淮海技师学院

设计编号：—— 分项号：——

项目名称：数字技能基地二期大车间装修项目

图纸内容：顶棚布置图

图 号	建施-08	修改版本	设计阶段	设计图
-----	-------	------	------	-----



FF
—

1F PLAN
顶棚造型尺寸图 SCALE: 1/180

注册建筑师、工程师章:

中通服务设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING &
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号: A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计		
绘 图	周伟	周伟
专业负责人		
项目负责人	周伟	周伟
方案设计人		
校 对	李超	李超
审 核	邵昱昊	邵昱昊
审 定	王峰	王峰
批 准	陆克娟	陆克娟

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		智 能

委托单位	江苏省淮海技师学院	
设计编号	—	分项号 —
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目	
图纸内容	顶棚造型尺寸图	
图 号	建施-09	修改版本 设计阶段 设计图

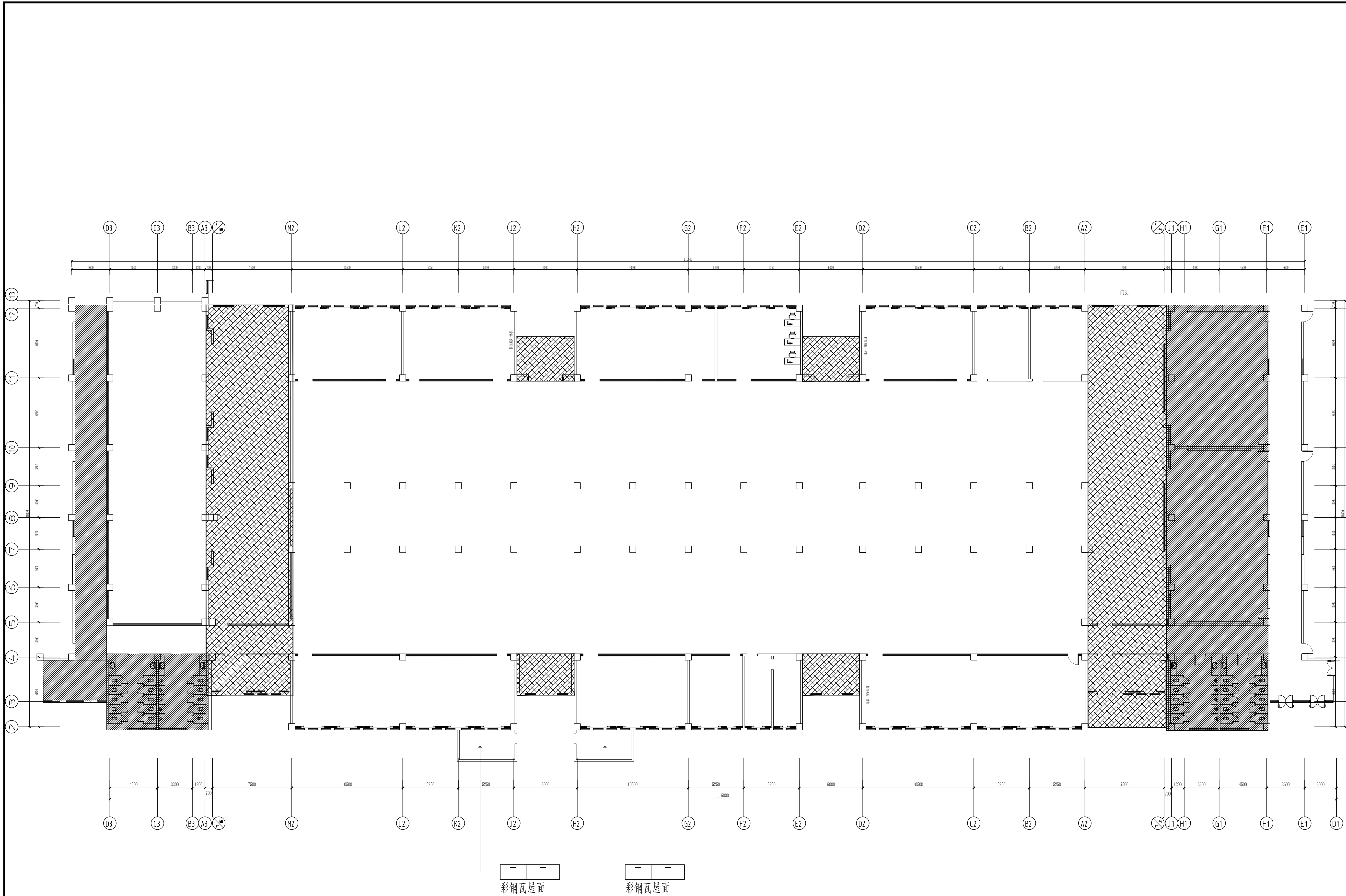
出图章盖章区



会 签 栏					
建 筑			电 气		
结 构			暖 通		
给排水			智 能		

图 号	建施-10	修改版本		设计阶段	设计图
-----	-------	------	--	------	-----

出图章盖章区



FF
—

1F PLAN
加盖区域平面图 SCALE: 1/180
加盖区域屋面防水做法详见工程做法标

注册建筑师、工程师章:

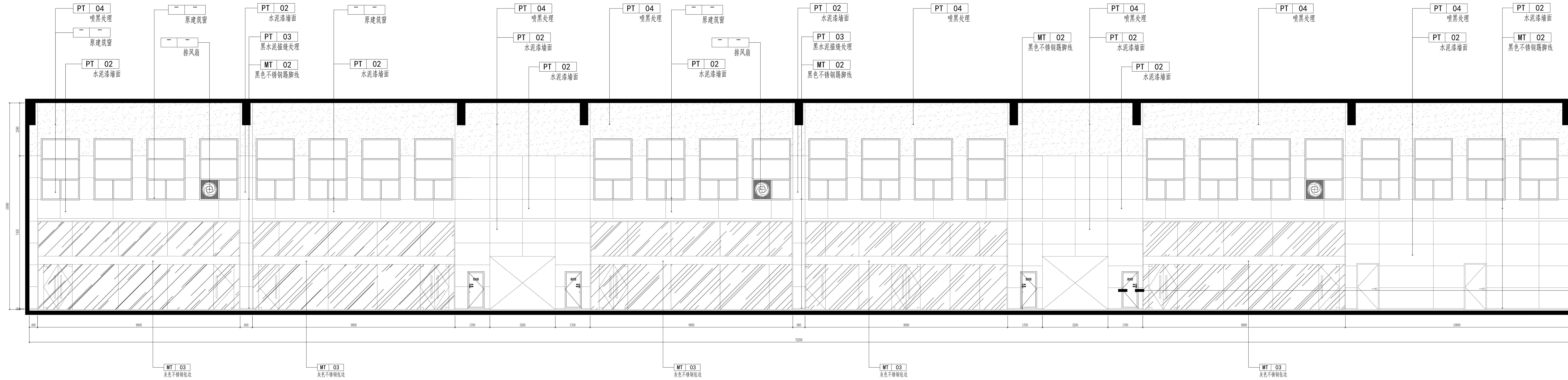
中通服务设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING &
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号: A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计		
绘 图	周伟	周伟
专业负责人		
项目负责人	周伟	周伟
方案设计人		
校 对	李超	李超
审 核	邵昱昊	邵昱昊
审 定	王峰	王峰
批 准	陆克娟	陆克娟

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		智 能

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	—	分项号	—
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	加盖区域平面图		
图 号	建施-08	修改版本	设计阶段 设计图

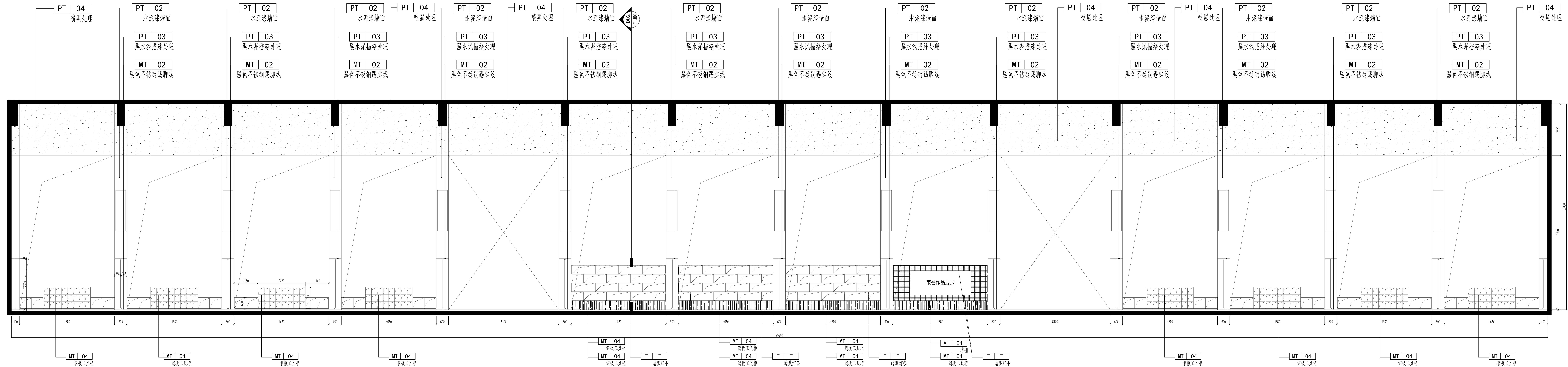
出图章盖章区



E1
TF-111
ELEVATION
立面图
SCALE: 1/40

D01
1F-J002

中源服务设计研究院有限公司 Zhongyuan Service Design Research Co., Ltd. 设计证书编号: A120200592 中国·南京·栖霞江东路 58 号			
设计	审核	签字	
专业负责人	审核	签字	
项目负责人	审核	签字	
方案设计师	审核	签字	
校核	李超	李超	
审核	盛发强	邵永强	
审定	王博	王博	
批准	阮志超	阮志超	
设计	会签	签字	
审核	签字	签字	
审核	签字	签字	
审核	签字	签字	
委托单位: 江苏新海设计研究院			
设计编号	设计编号	审核号	审核号
项目名称: 数字技术基地二期大学路维修项目			
图纸内容: 建筑立面图 1:40			
图号	图名	图例	图例



E3
1F-P11

ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40

注册建造师、工程师

 中通服咨询设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING &
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号 A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

参 著 栏			
设 计			✓
绘 图	周伟	周伟	✓
专业负责人			✓
项目负责人	周伟	周伟	✓
方案设计人			✓
校 对	李超	李超	✓
审 核	邵英昊	邵英昊	✓
审 定	王博	王博	✓
批 准	陈克顺	陈克顺	✓

建 筑			电 气		
结 构			暖 通		
给 排 水			智 能		

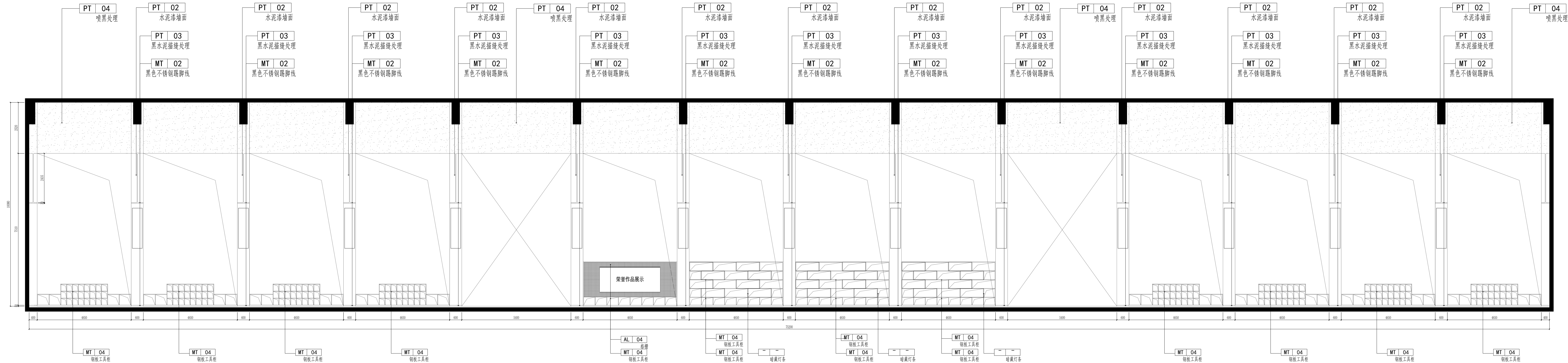
委托单位	江苏省溧海
------	-------

设计编号	设计编号	分项号	分项号
------	------	-----	-----

项目名称	数字技能基地二期
------	----------

图纸内容	审核时间
------	------

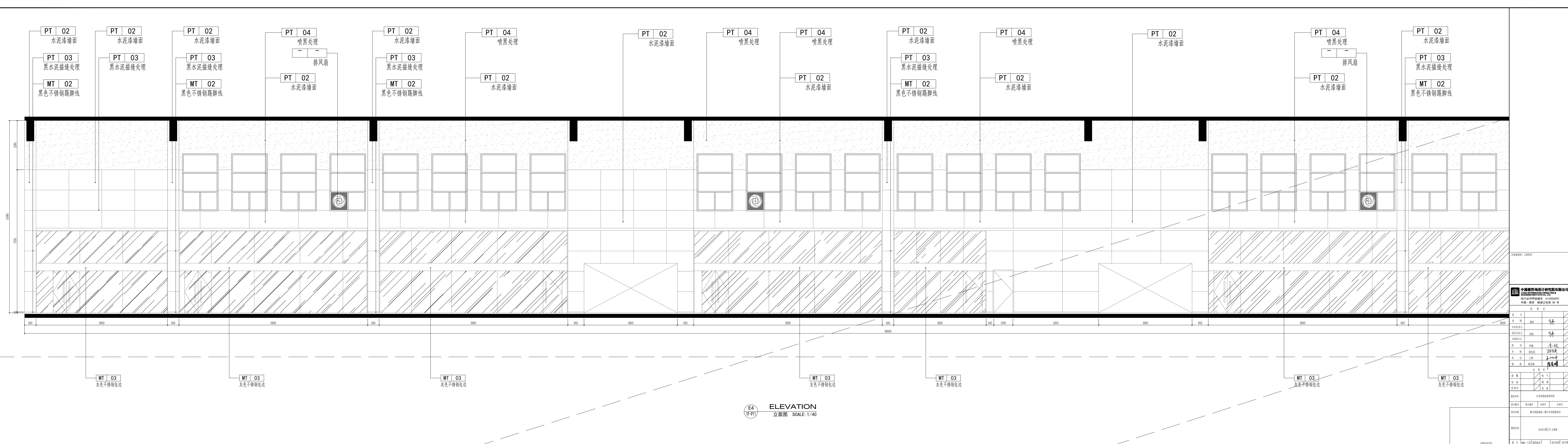
图号	建施-13	修改版本		设计阶段	设计图
----	-------	------	--	------	-----

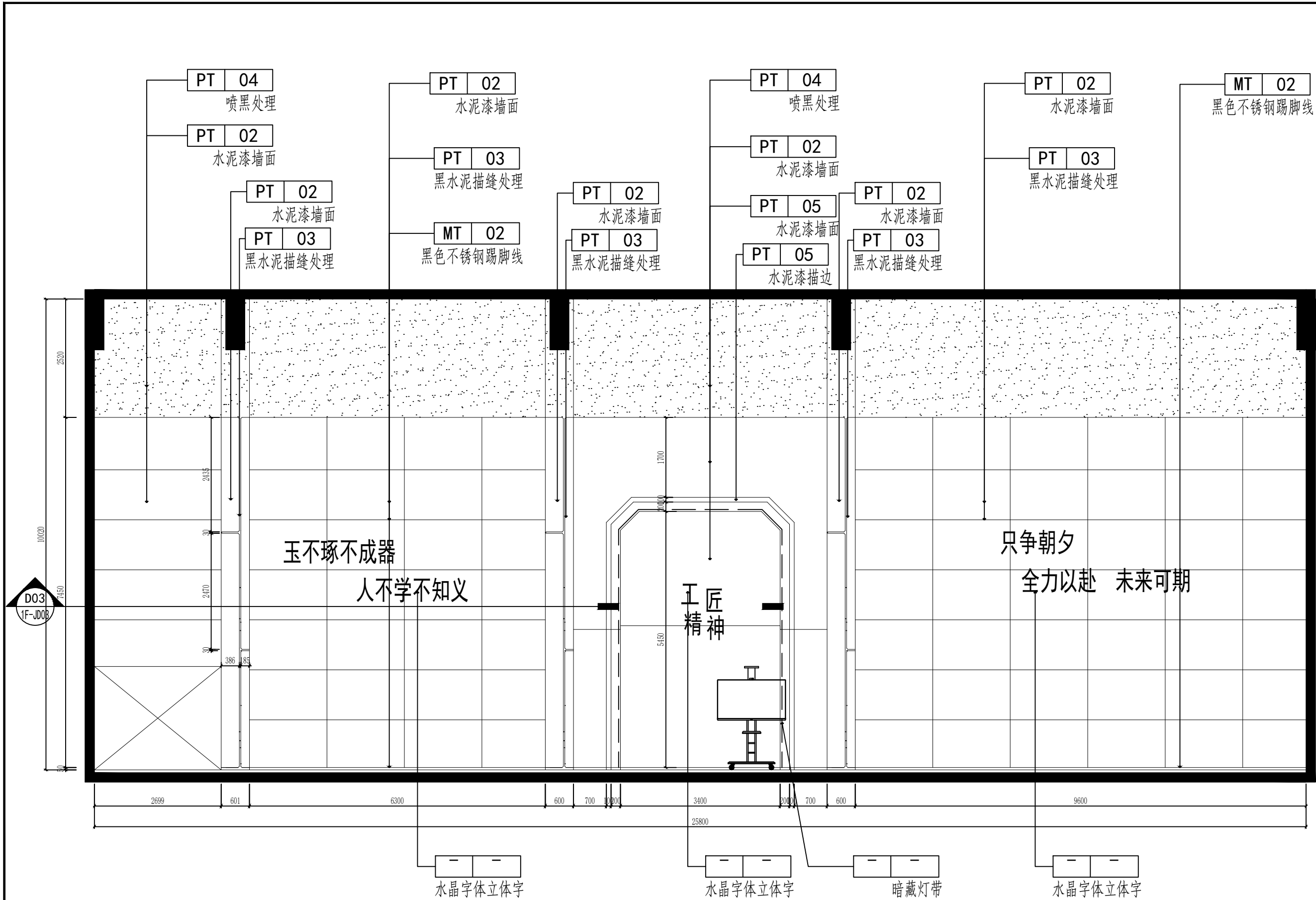


E3
1F-P11

ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40

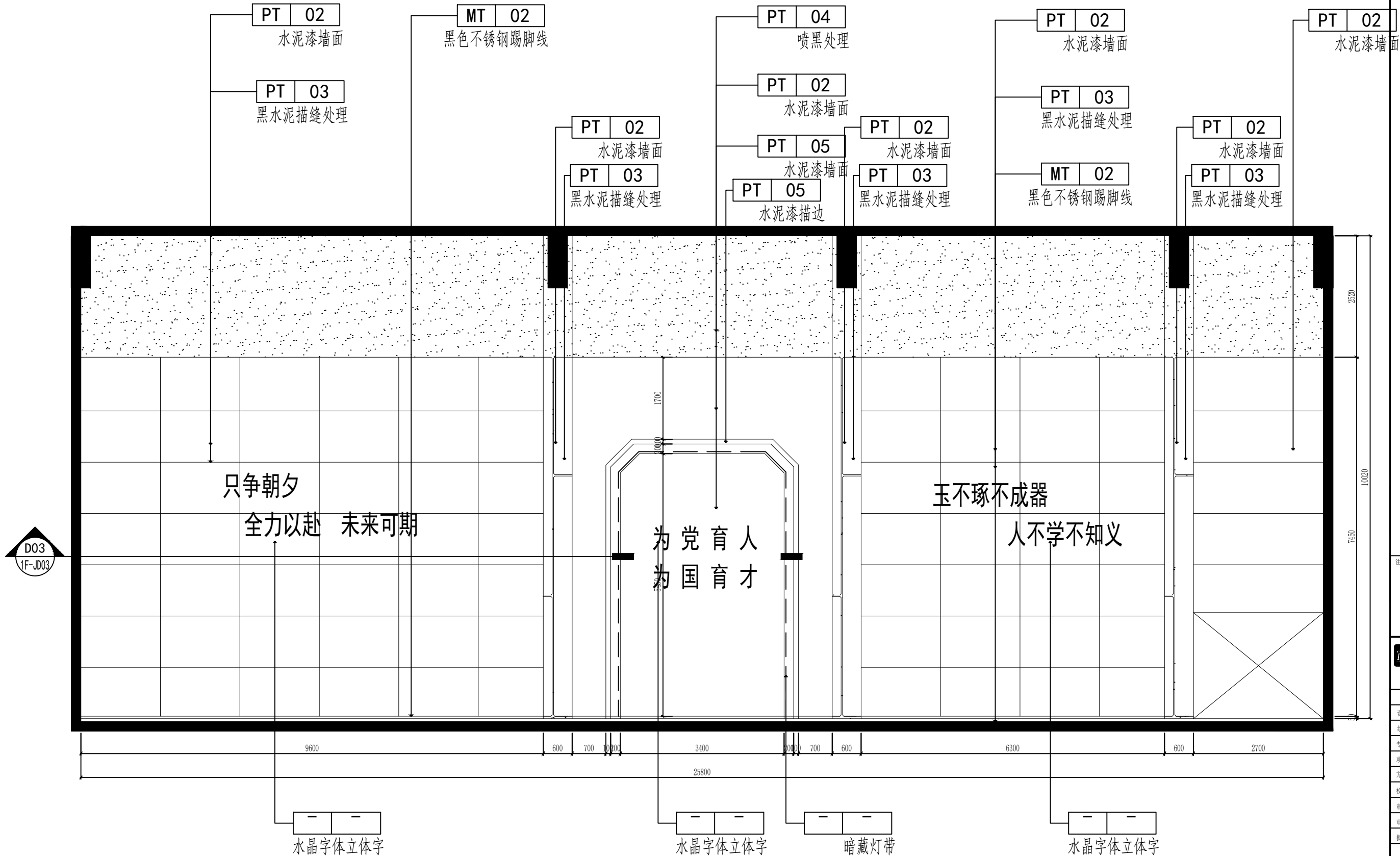
注册建筑师：王树青：  中盈盛咨询设计研究院有限公司 Zhongsheng Consulting Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号：4120202992 单位：南京 梅溪江苏东巷 528 号				
室 餐 厅				
桌 位				
座 位	散座	包房		
项目负责人				
专业负责人	周强			
方案审核人	刘 李超			
审核人	邵望强			
审核人	王 定 宇			
审核人	邵望强			
会 包 柜				
建 筑				
结 构				
给排水				
		电 气		
		暖 通		
委托单位	江苏东巷御景湾酒店			
设计编号	设计阶段	序号	分序号	
项目名称	梅溪江苏东巷二期会所装修项目			
联系人	张永明 13912332333 王树青			
册 号	册数	1-4	阶段名称	设计阶段





E5
1F-P11
ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40

注册建筑师、工程师章:			
中道设计研究院有限公司 CHINA DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 设计证书甲级编号: A132003592 中国·南京·楠溪江东街 58 号			
签 署 栏			
设 计			
绘 图	周伟	9/4	
专业负责人			
项目负责人	周伟	9/4	
方案设计人			
校 对	李超	李超	
审 核	邵昊昊	邵昊昊	
审 定	王帅	王帅	
批 准	陆克明	陆克明	
会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	
委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	——	分项号	——
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	实训车间E5立面图		
图 号	建施-16	修改版本	设计阶段 设计图



E6
1F-P11

ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40

注册建筑师、工程师章:

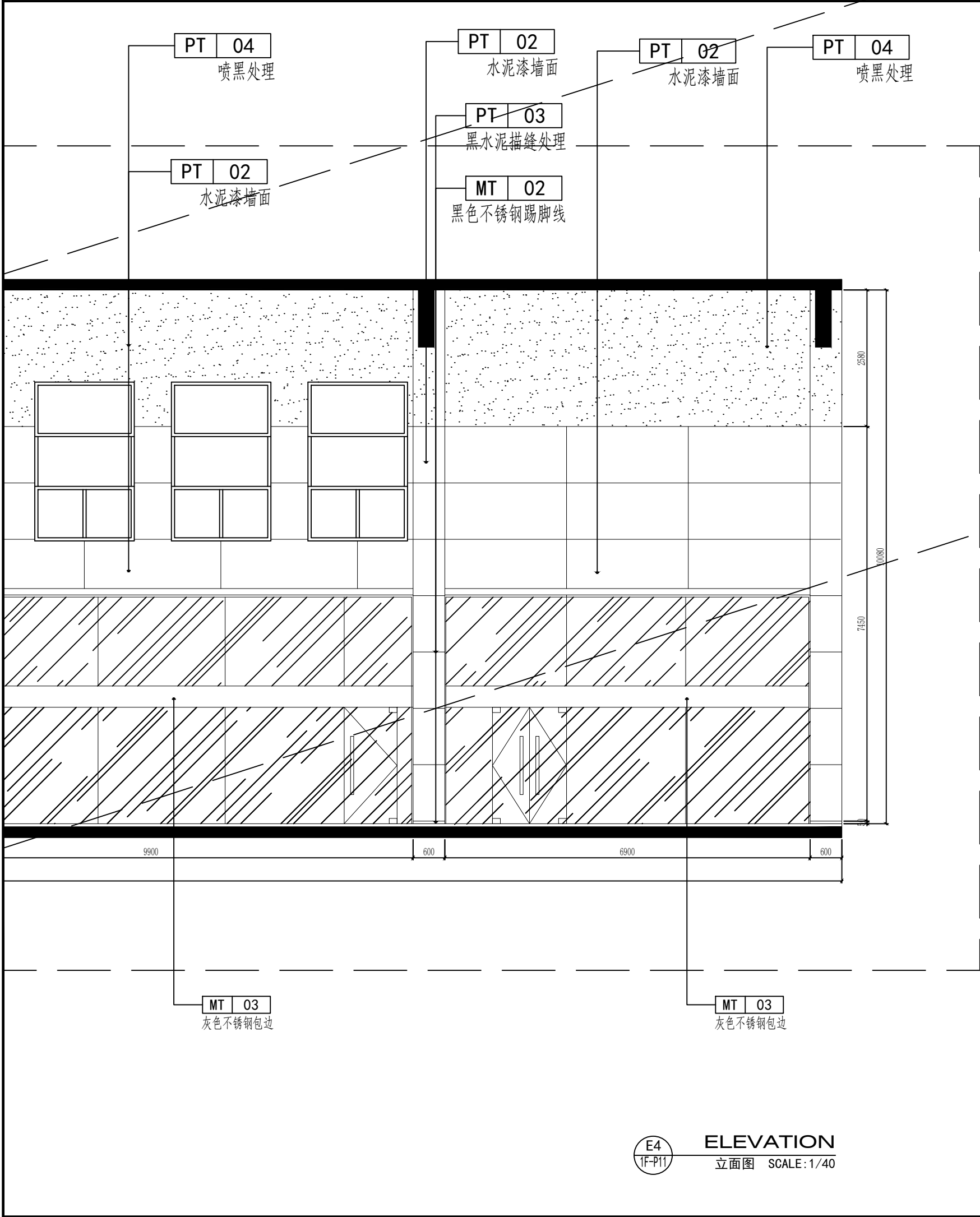
中道设计研究院有限公司
CHINA DESIGN RESEARCH CONSULTING
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号 A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计		
绘 图	周伟	9/1
专业负责人		
项目负责人	周伟	9/1
方案设计人		
校 对	李超	李超
审 核	邵昊昊	邵昊昊
审 定	王帅	王帅
批 准	陆克明	陆克明

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		智 能

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	—	分项号	—
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	实训车间E6立面图		
图 号	建筑-17	修改版本	设计阶段 设计图

出图章盖章区



注册建筑师、工程师章：

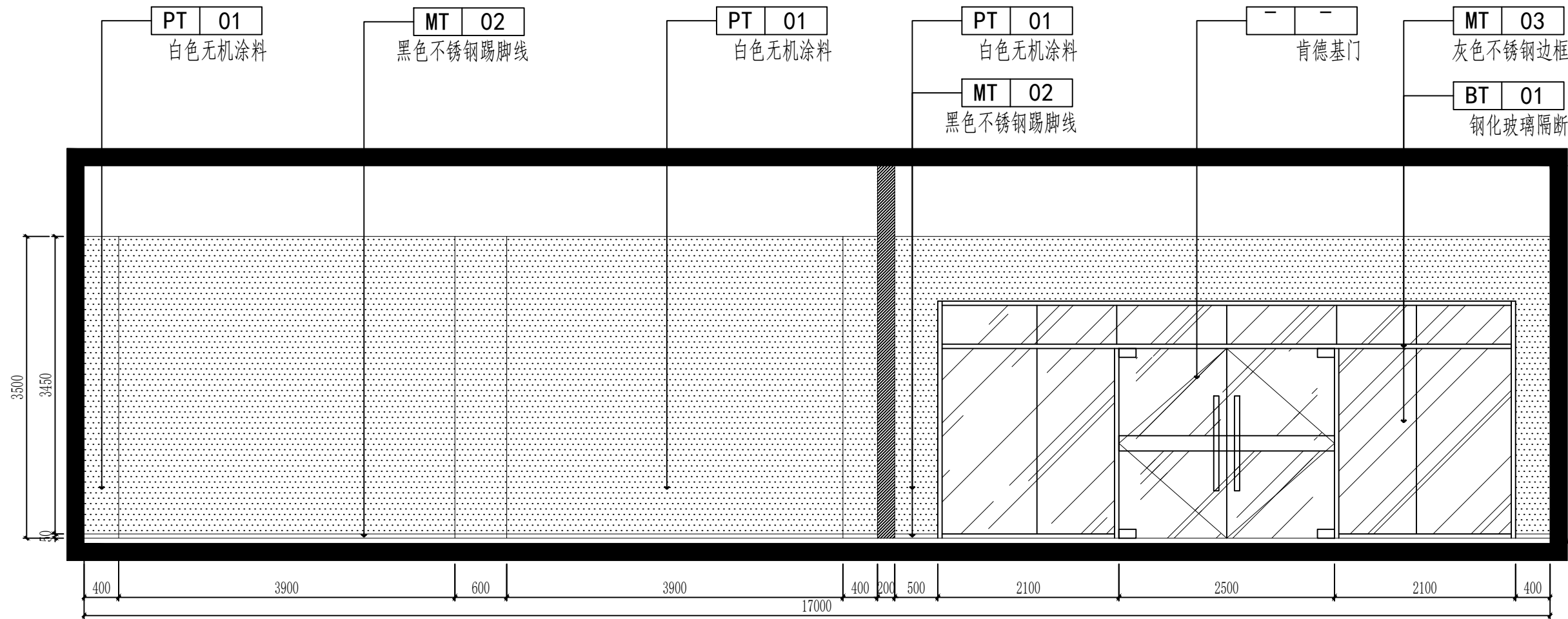
中通服务设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号 A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏			
设 计			
绘 图	周伟	周伟	
专业负责人			
项目负责人	周伟	周伟	
方案设计人			
校 对	李超	李超	
审 核	邵昊昊	邵昊昊	
审 定	王帅	王帅	
批 准	陆克明	陆克明	

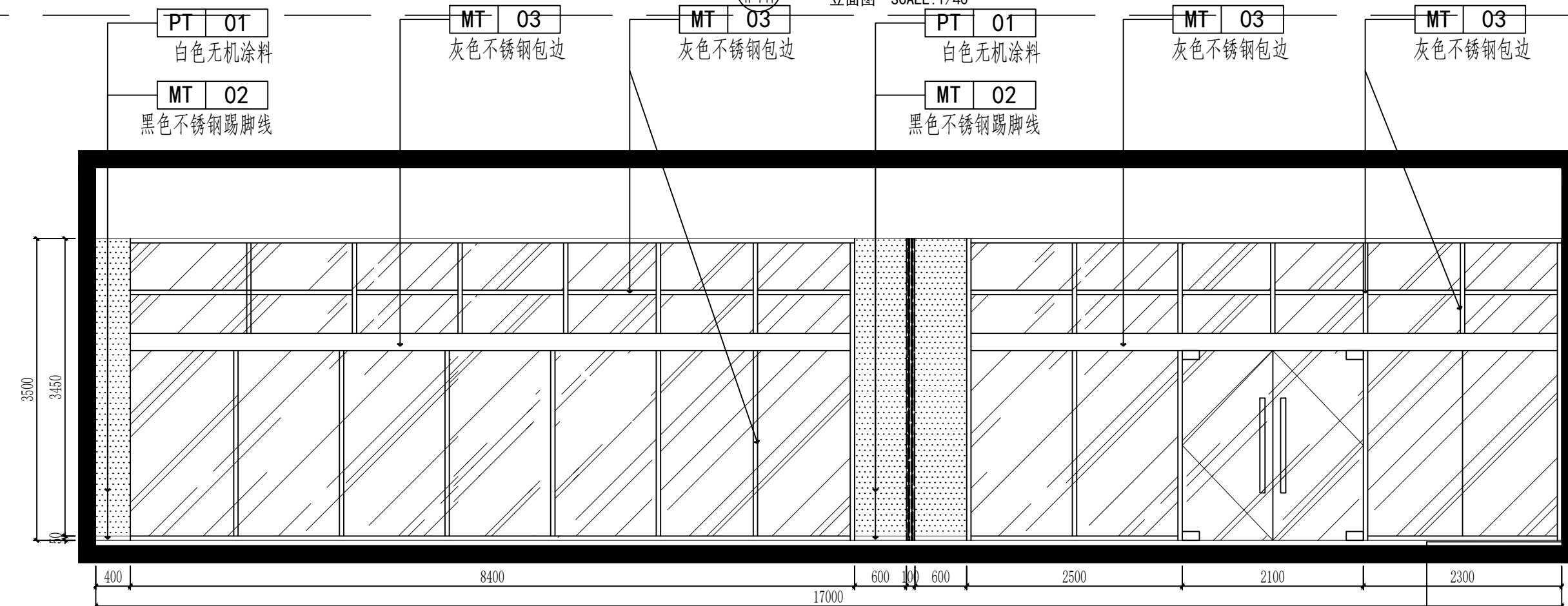
会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	——	分项号	——
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	实训车间E4a立面图		
图 号	建筑-15	修改版本	设计阶段 设计图

出图章盖章区



E1
1F-P11
ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40



E2
1F-P11
ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40

注册建筑师、工程师章:

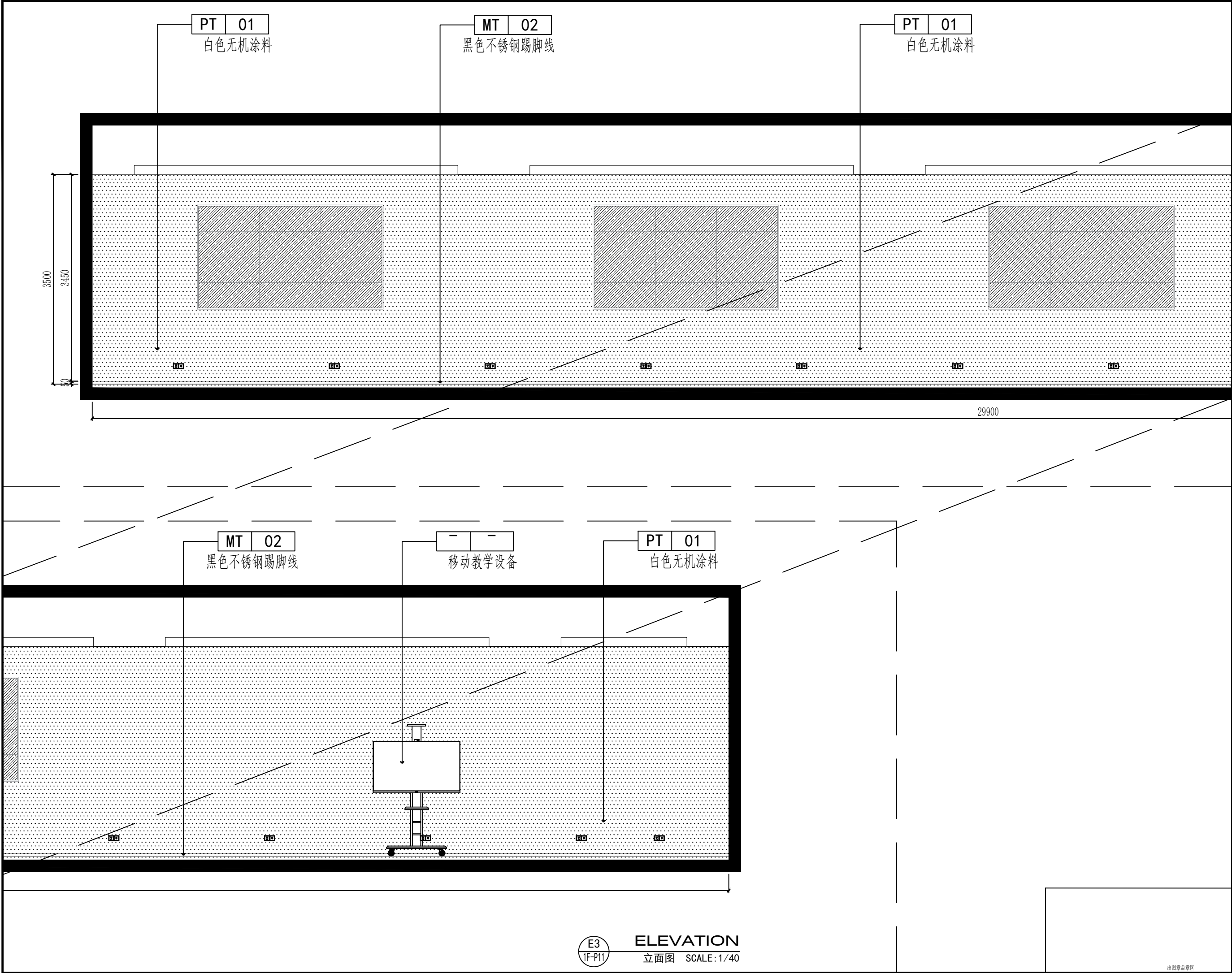
中道设计研究院有限公司
CHINA DOCKMASTER CONSULTING
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号: A132003592
中国·南京·楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计		
绘 图	周伟	9/16
专业负责人		
项目负责人	周伟	9/16
方案设计人		
校 对	李超	李超
审 核	邵昊昊	邵昊昊
审 定	王帅	王帅
批 准	陆克明	陆克明

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		智 能

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	—	分项号	—
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	汽车大车间接E1/E2立面图		
图 号	建施-18	修改版本	设计阶段

出图章盖章区



注册建筑师、工程师章：

中道服务设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号：A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

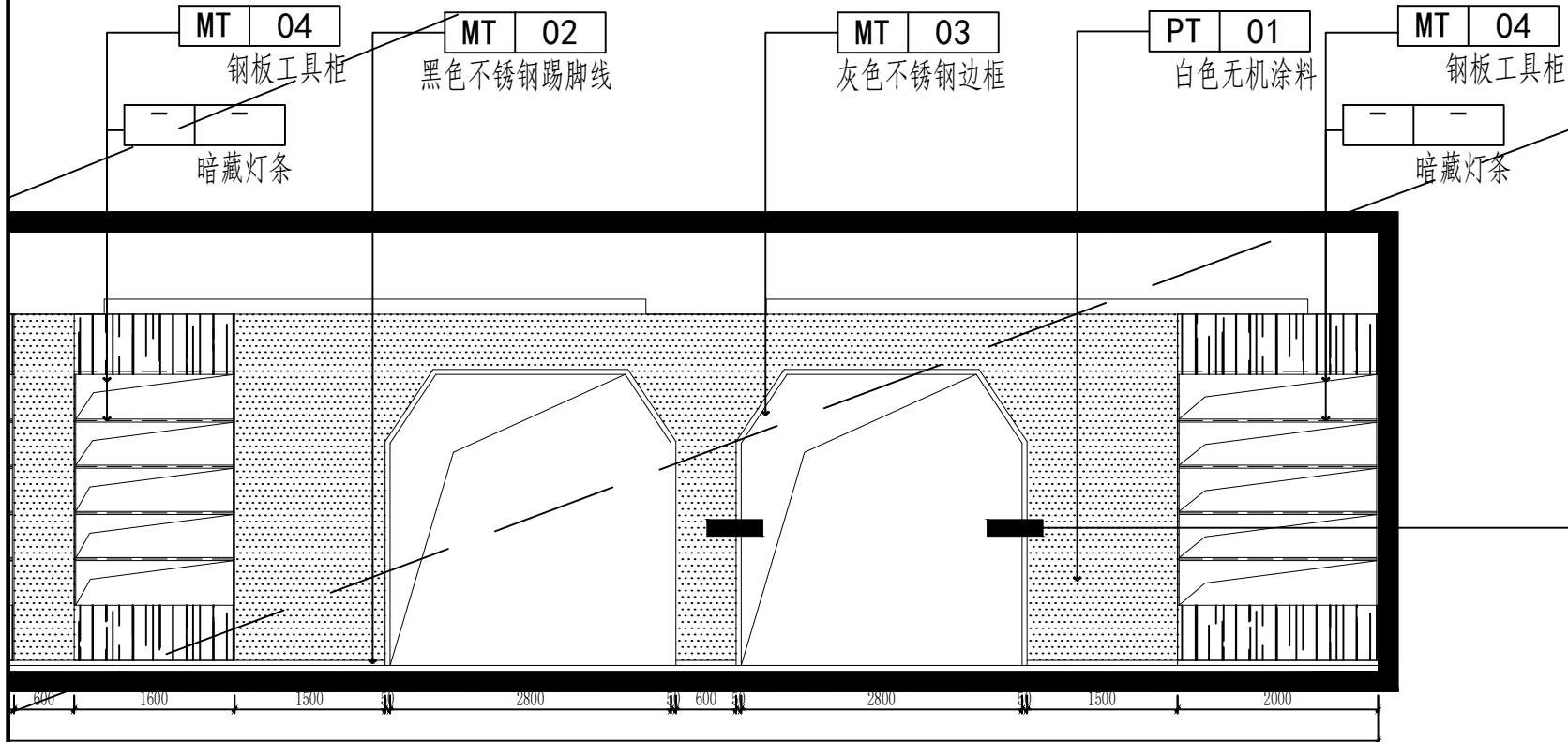
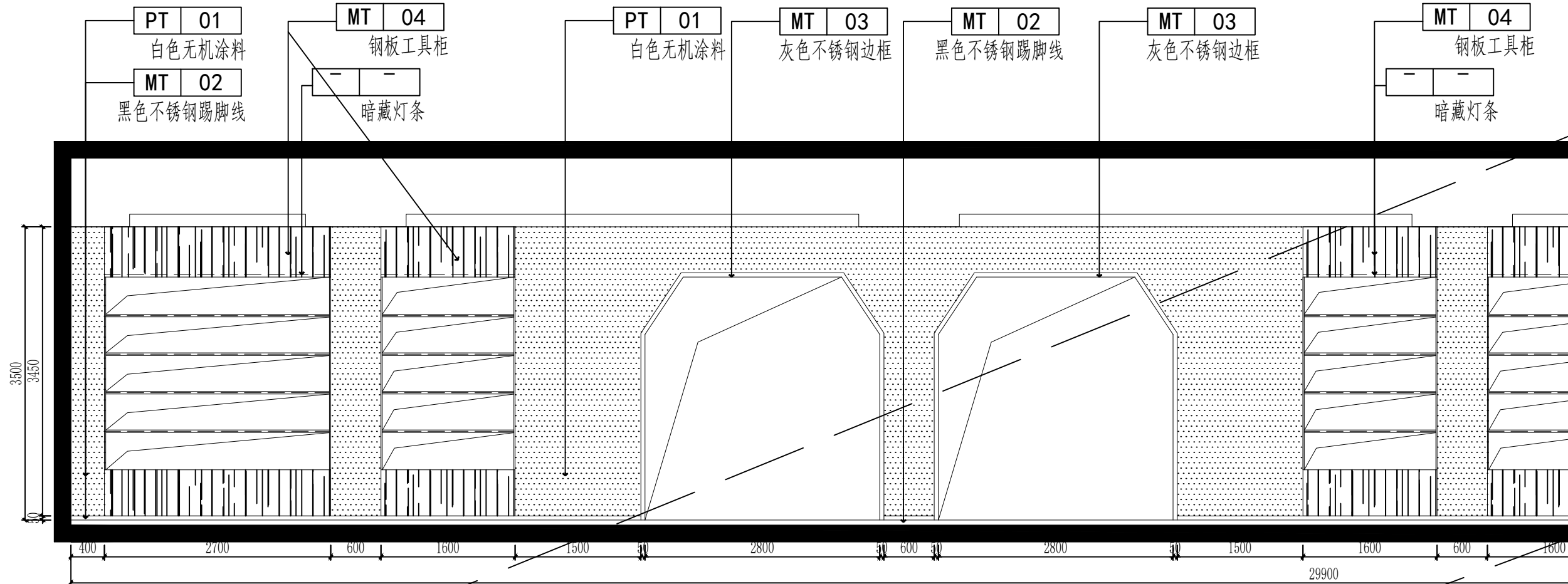
签 署 栏		
设 计		
绘 图	周伟	9/4
专业负责人		
项目负责人	周伟	9/4
方案设计人		
校 对	李超	李超
审 核	邵昱昊	邵昱昊
审 定	王帅	王帅
批 准	陆克明	陆克明

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		智 能

委托单位	江苏省淮海技师学院	
设计编号	—	分项号 —

项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	汽车大车间E3立面图		
图 号	建筑-19	修改版本	设计阶段 设计图

出图章盖章区



E4
1F-P11

ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40

注册建筑师、工程师章:

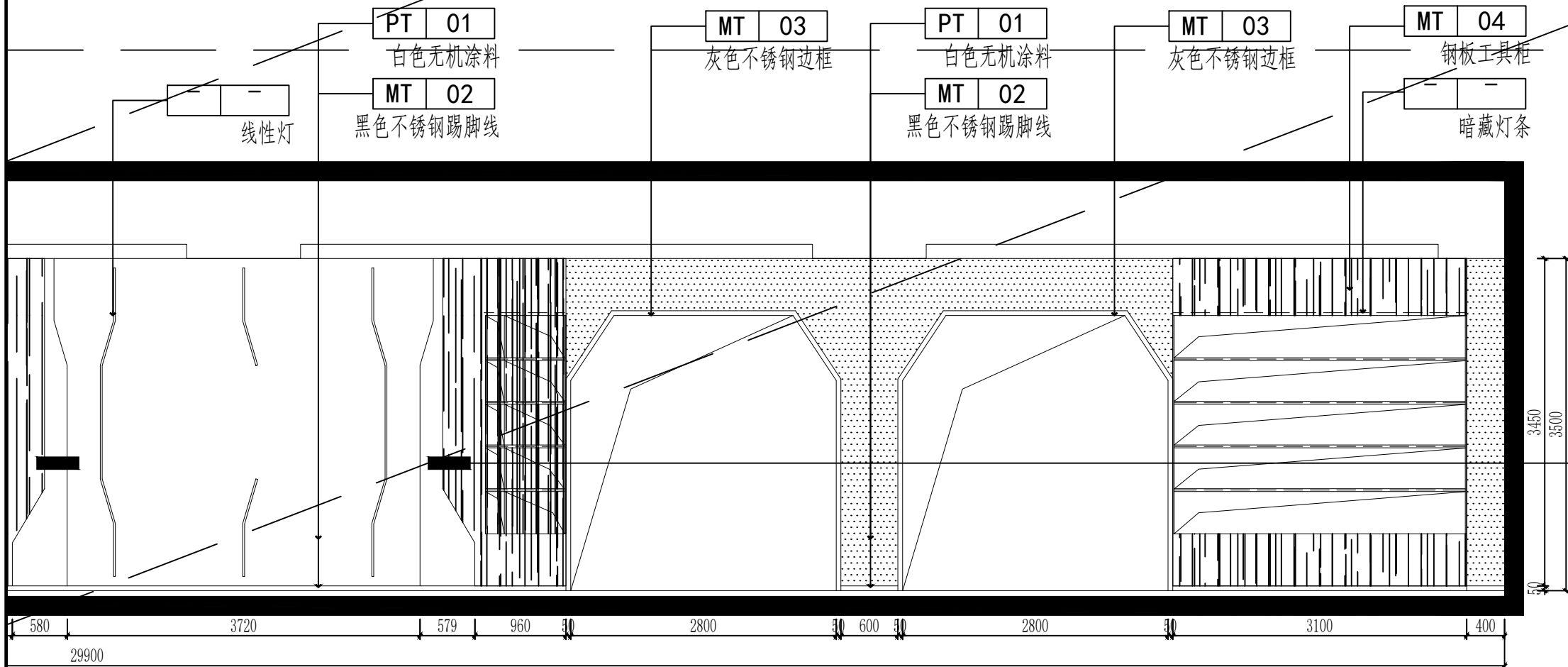
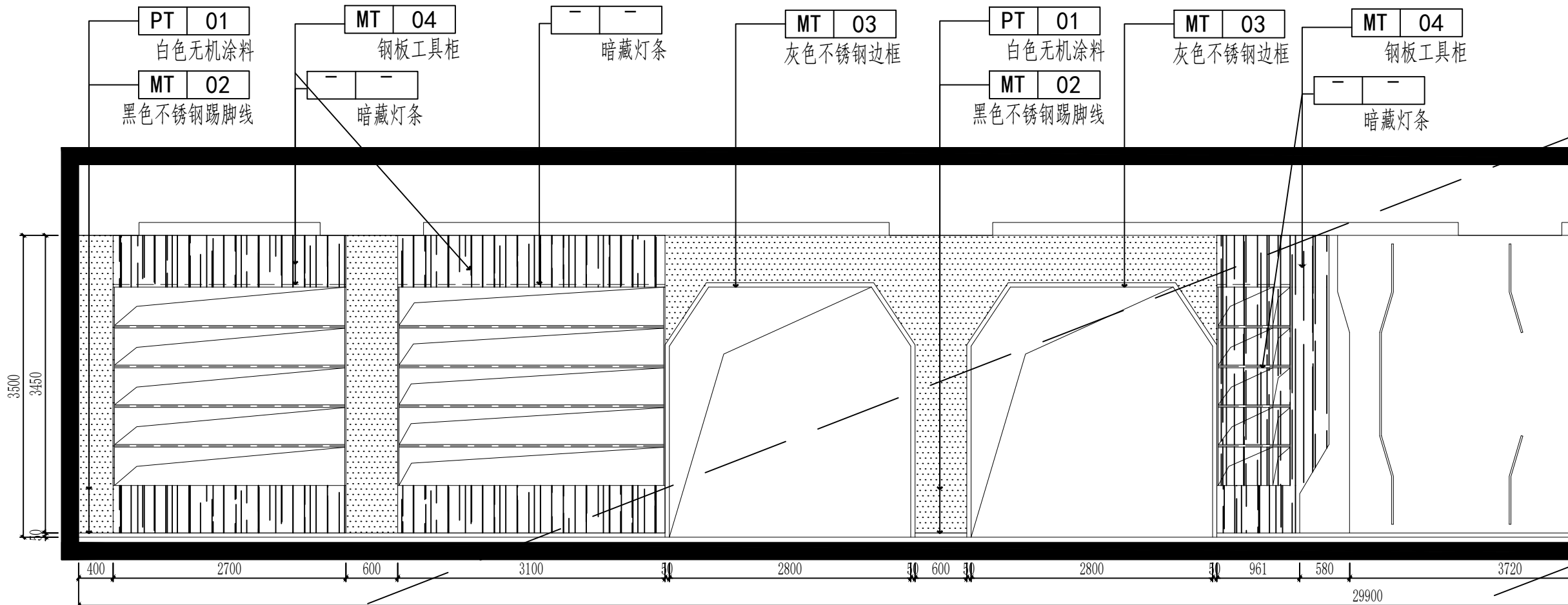
中道设计研究院有限公司
CHINA DOCK CONSULTING
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号 A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计		
绘 图	周伟	9/4
专业负责人		
项目负责人	周伟	9/4
方案设计人		
校 对	李超	李超
审 核	邵昱昊	邵昱昊
审 定	王帅	王帅
批 准	陆克明	陆克明

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		智 能

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	——	分项号	——
项目名称	数字技能基地二期大车间接修项目		
图纸内容	汽车大车间E4 立面图		
图 号	建施-20	修改版本	设计阶段 设计图

出图章盖章区



E5
1F-P11

ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40

D05
1F-JD03

注册建筑师、工程师章:

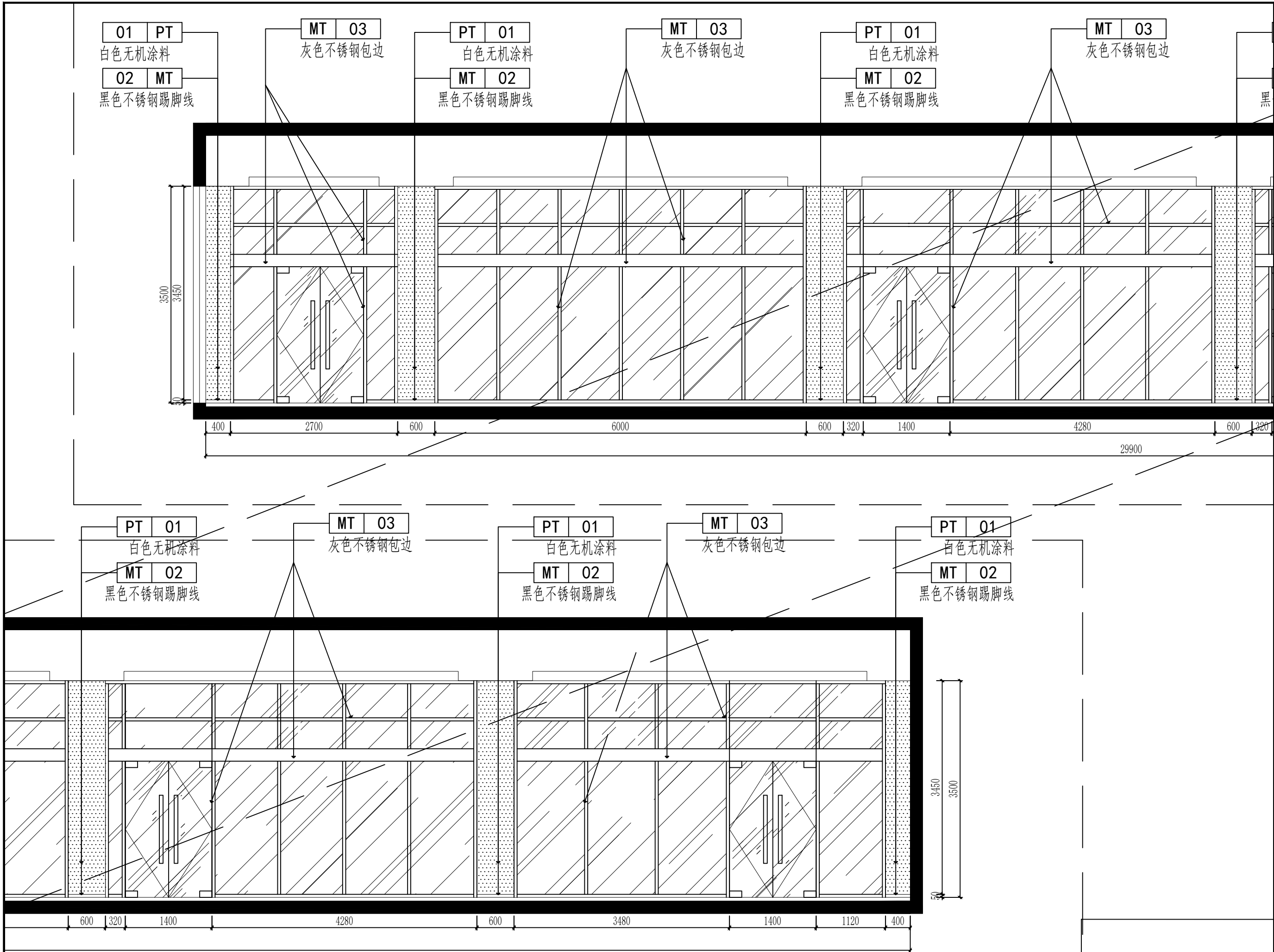
中道设计研究院有限公司
CHINA DESIGN RESEARCH CONSULTING
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号: A132003592
中国·南京·楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计		
绘 图	周伟	9/4
专业负责人		
项目负责人	周伟	9/4
方案设计人		
校 对	李超	李超
审 核	邵发昊	邵发昊
审 定	王帅	王帅
批 准	陆克明	陆克明

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		智 能

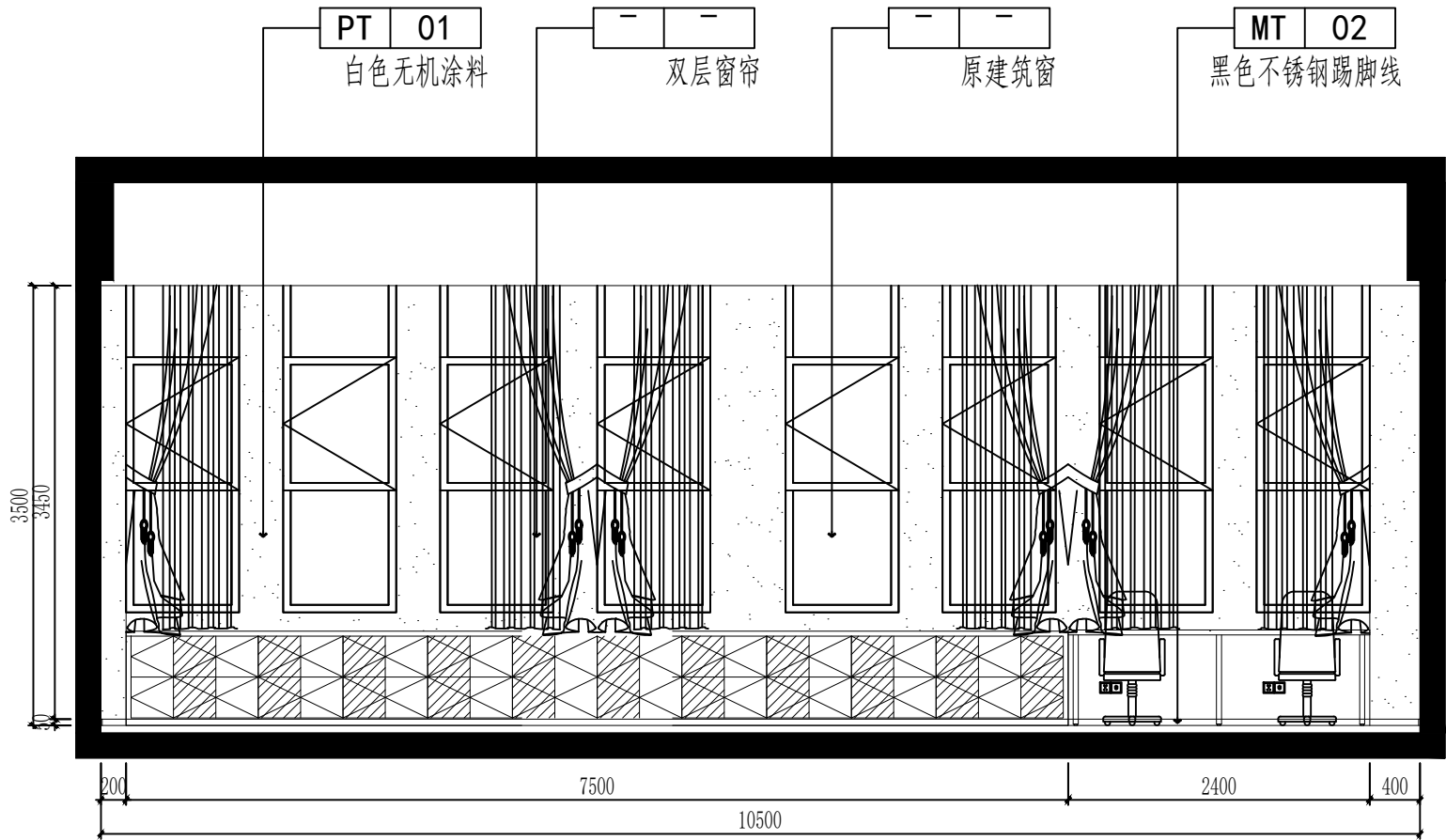
委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	—	分项号	—
项目名称	数字技能基地二期大车间接修项目		
图纸内容	汽车大车间接修5立面图		
图 号	建施-21	修改版本	设计阶段

出图章盖章区

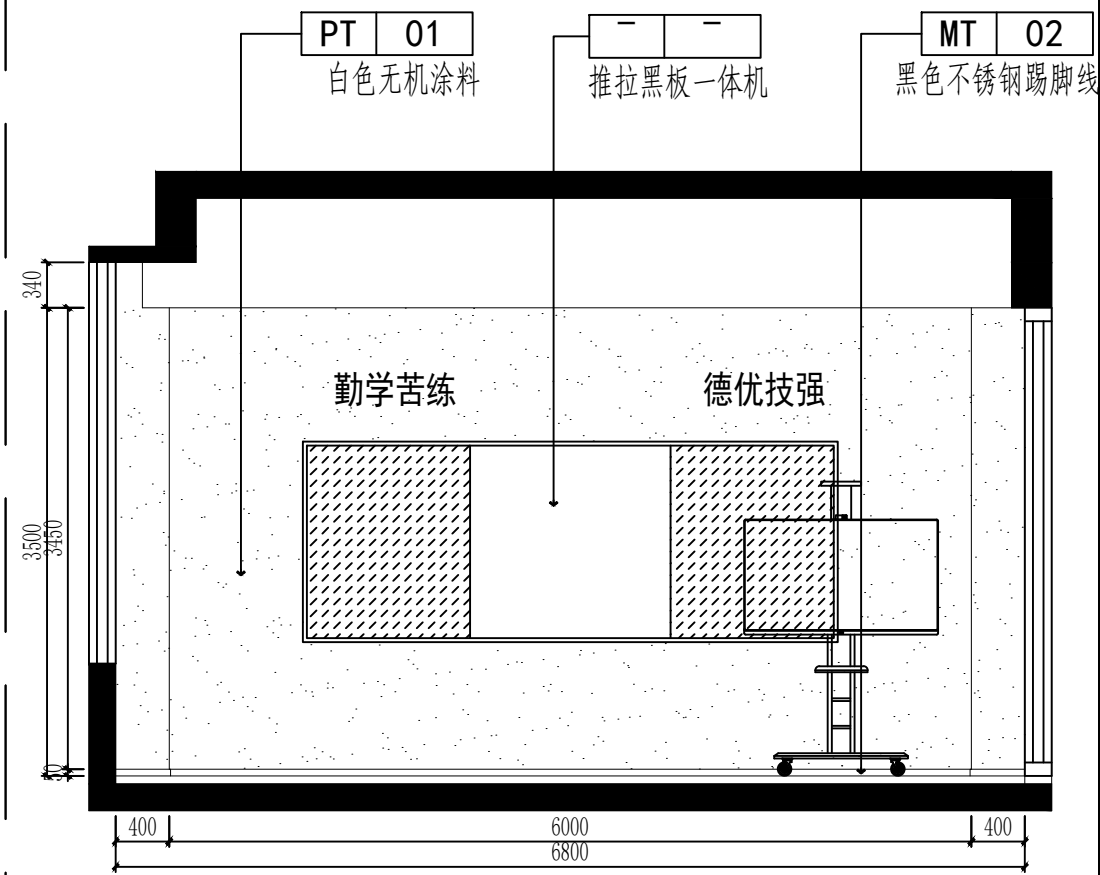


注册建筑师、工程师章:			
中道设计研究院有限公司 CHINA DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. 设计证书甲级编号: A132003592 中国·南京·楠溪江东街 58 号			
签 署 栏			
设 计			
绘 图	周伟	9/1	
专业负责人			
项目负责人	周伟	9/1	
方案设计人			
校 对	李超	李超	
审 核	邵发昊	邵发昊	
审 定	王帅	王帅	
批 准	陆克明	陆克明	
会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	
委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	—	分项号	—
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	汽车大车间E6立面图		
图 号	建施-22	修改版本	设计阶段

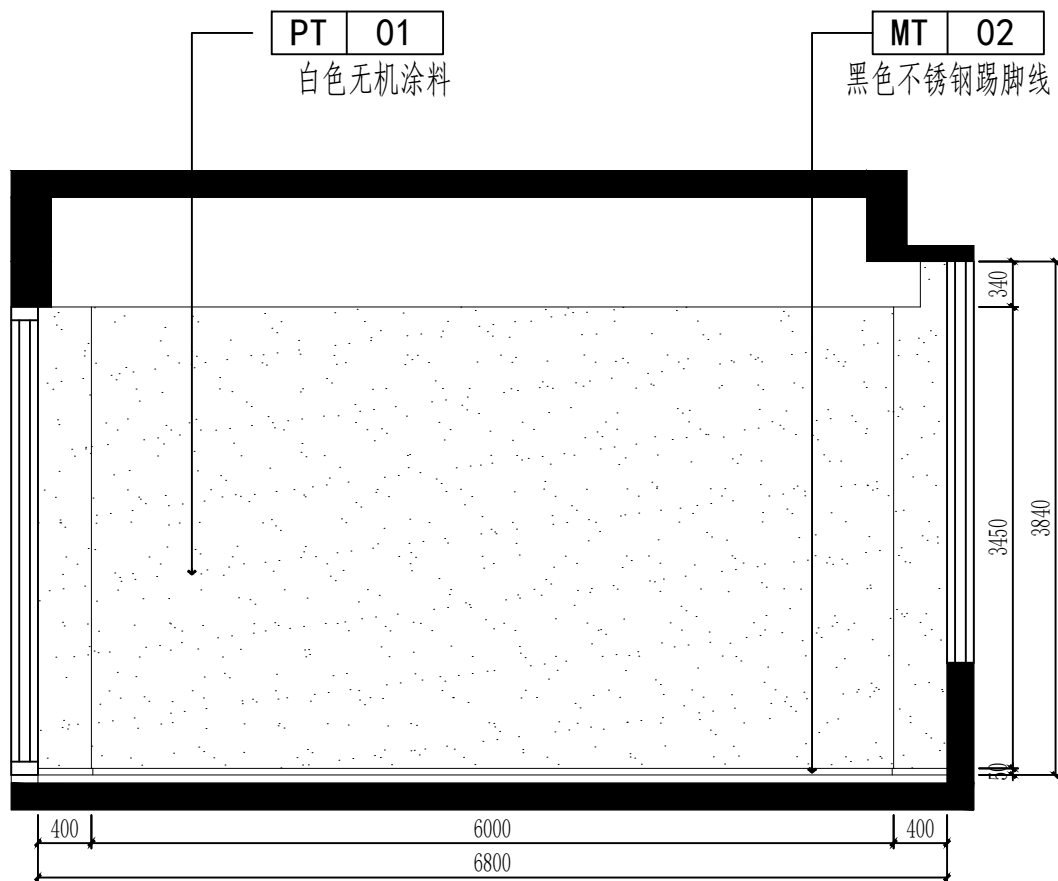
出图章盖章区



E1
1F-P11
ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40



E2
1F-P11
ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40



E3
1F-P11
ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40

注册建筑师、工程师章:

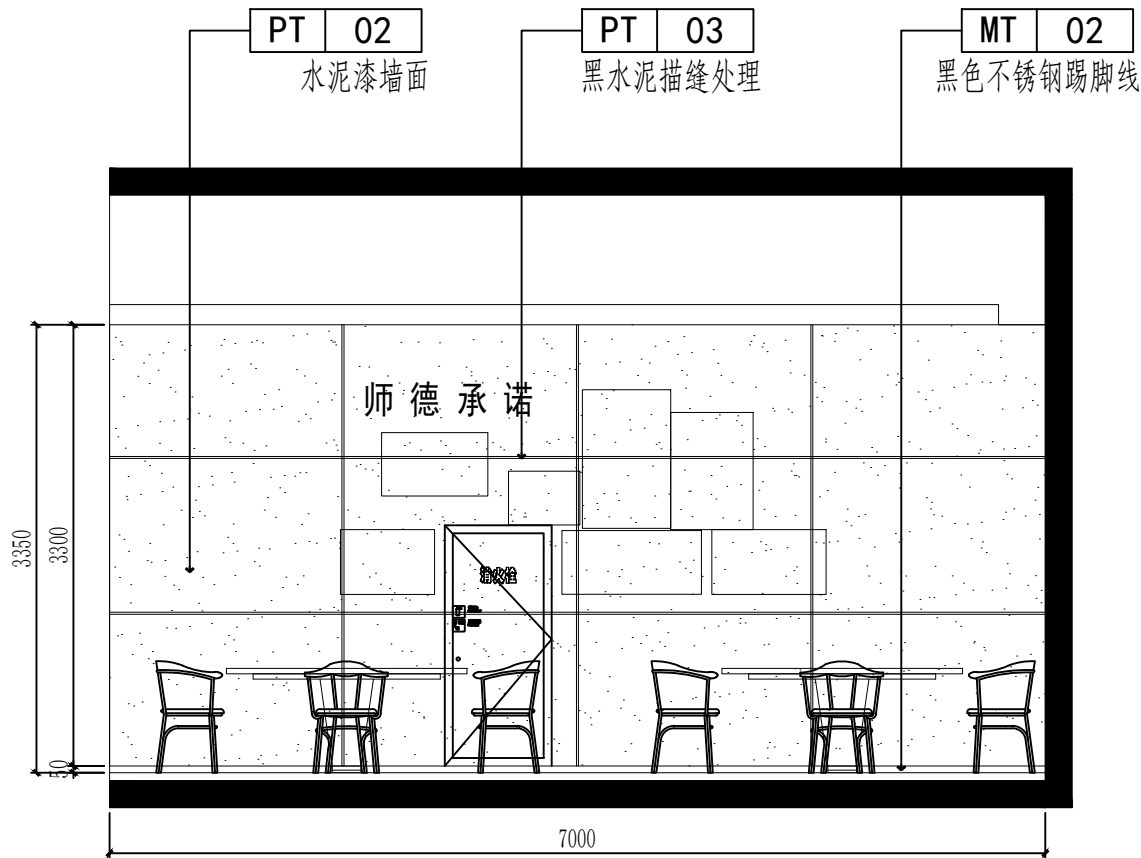
中道设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号: A132003592
中国·南京·楠溪江东街 58 号

签 署 栏			
设 计			
绘 图	周伟	9/1	
专业负责人			
项目负责人	周伟	9/1	
方案设计人			
校 对	李超	李超	
审 核	邵发昊	邵发昊	
审 定	王帅	王帅	
批 准	陆克明	陆克明	

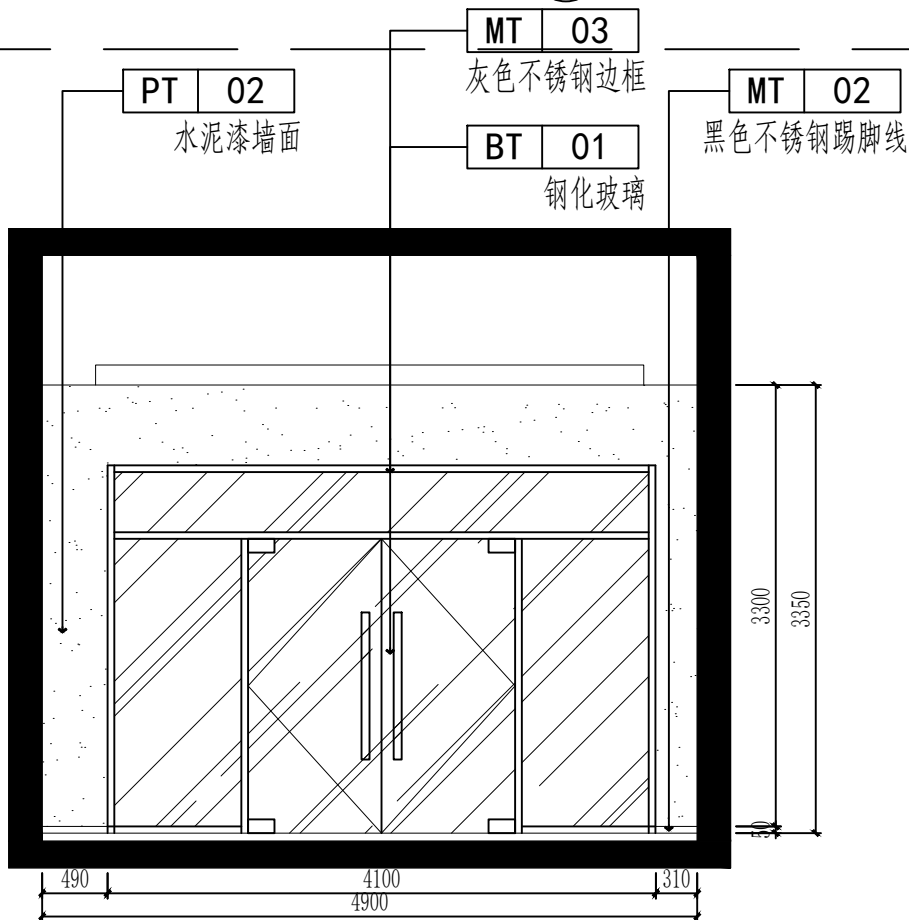
会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	——	分项号	——
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	数控工专一体教室立面图E1/E2/E3		
图 号	建施-23	修改版本	设计阶段 设计图

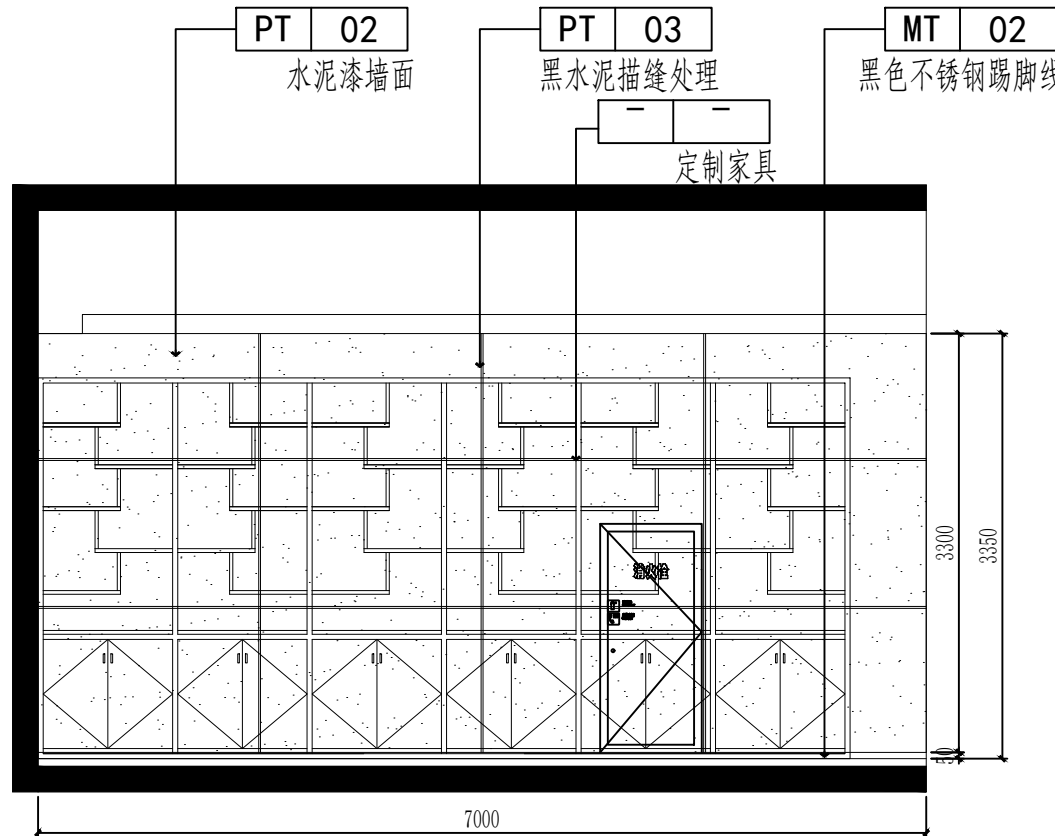
出图章盖章区



E1
1F-P11
ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40



E2
1F-P11
ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40



E3
1F-P11
ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40

注册建筑师、工程师章:

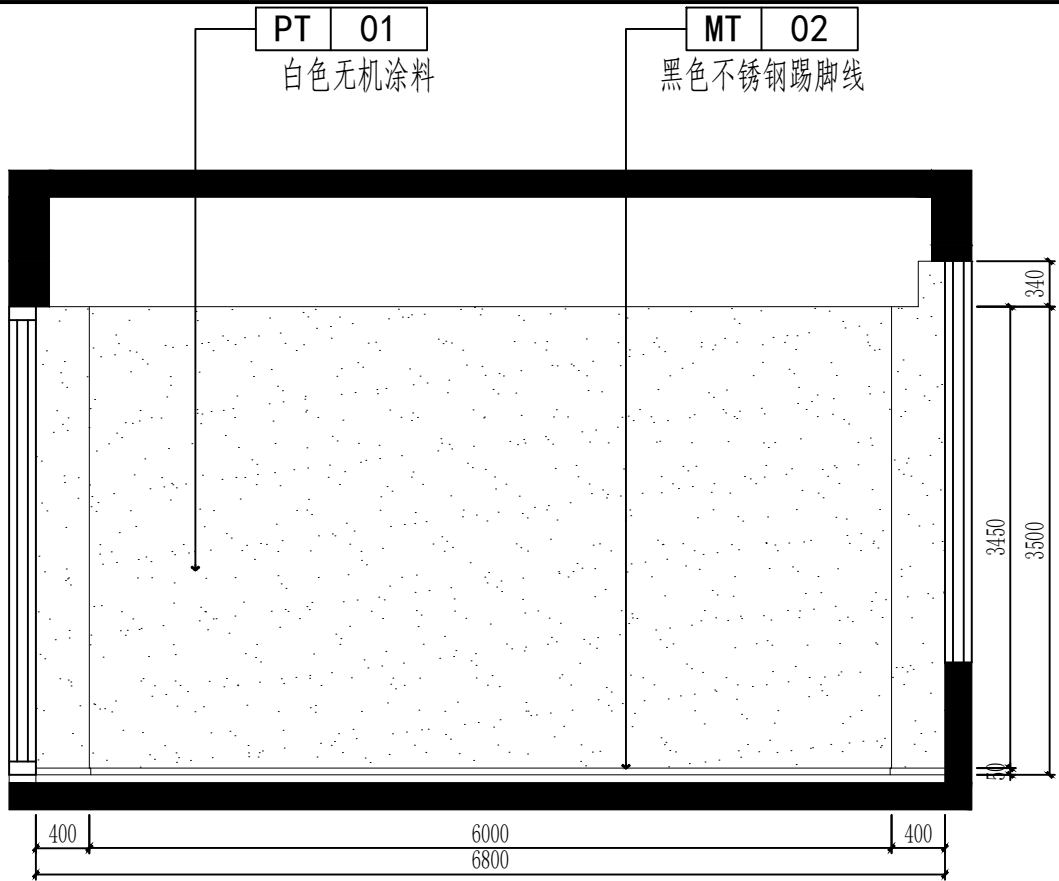
中道设计研究院有限公司
CHINA DOCK CONSULTING
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号: A132003592
中国·南京·楠溪江东街 58 号

签 署 栏			
设 计			
绘 图	周伟	周伟	
专业负责人			
项目负责人	周伟	周伟	
方案设计人			
校 对	李超	李超	
审 核	邵昊昊	邵昊昊	
审 定	王帅	王帅	
批 准	陆克明	陆克明	

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	

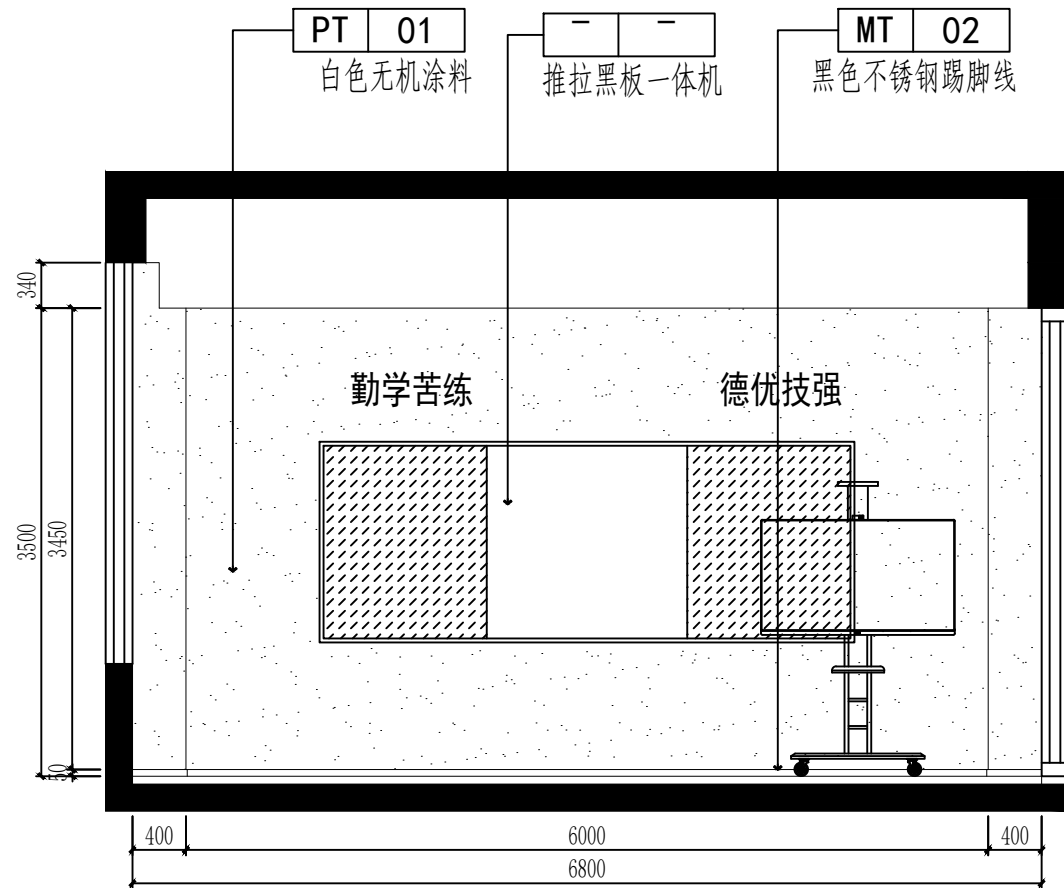
委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	—	分项号	—
项目名称	数字技能基地二期大车间接修项目		
图纸内容	门厅E1/E2/E3立面图		
图 号	建施-24	修改版本	设计阶段

出图章盖章区



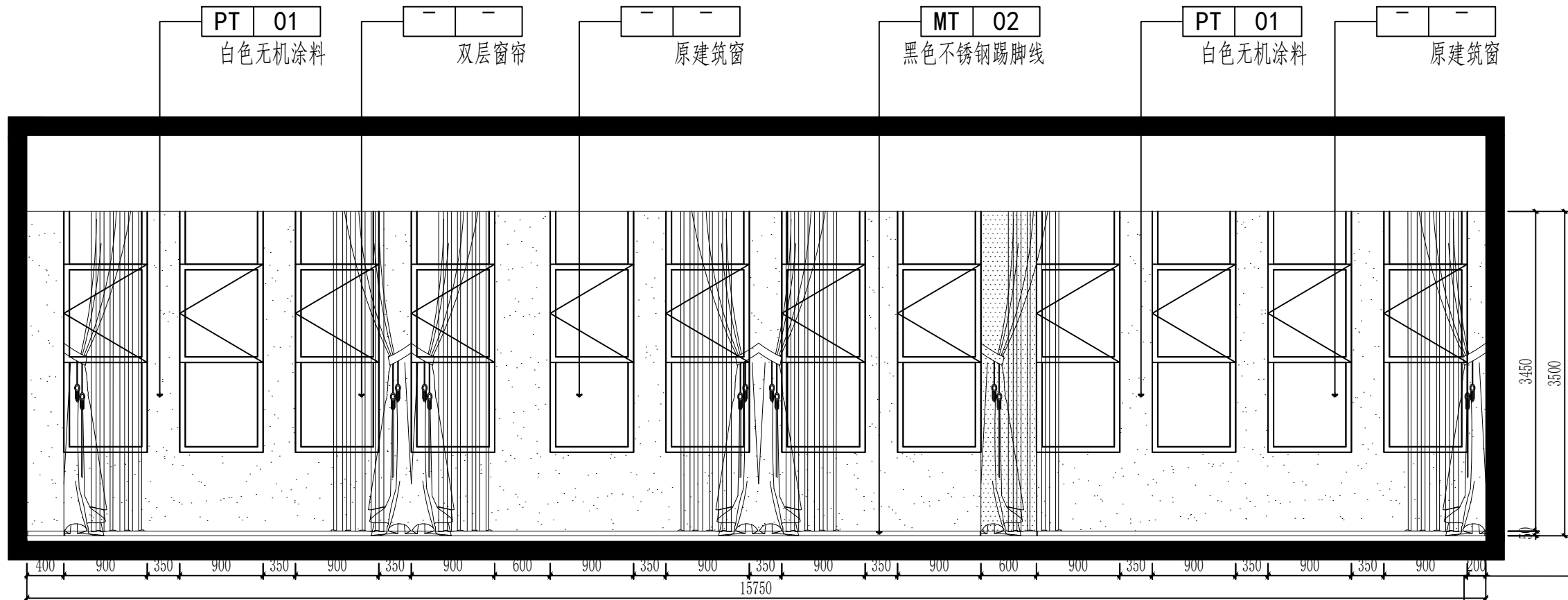
E1
1F-P11

ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40



E3
1F-P11

ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40



E2
1F-P11

ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40

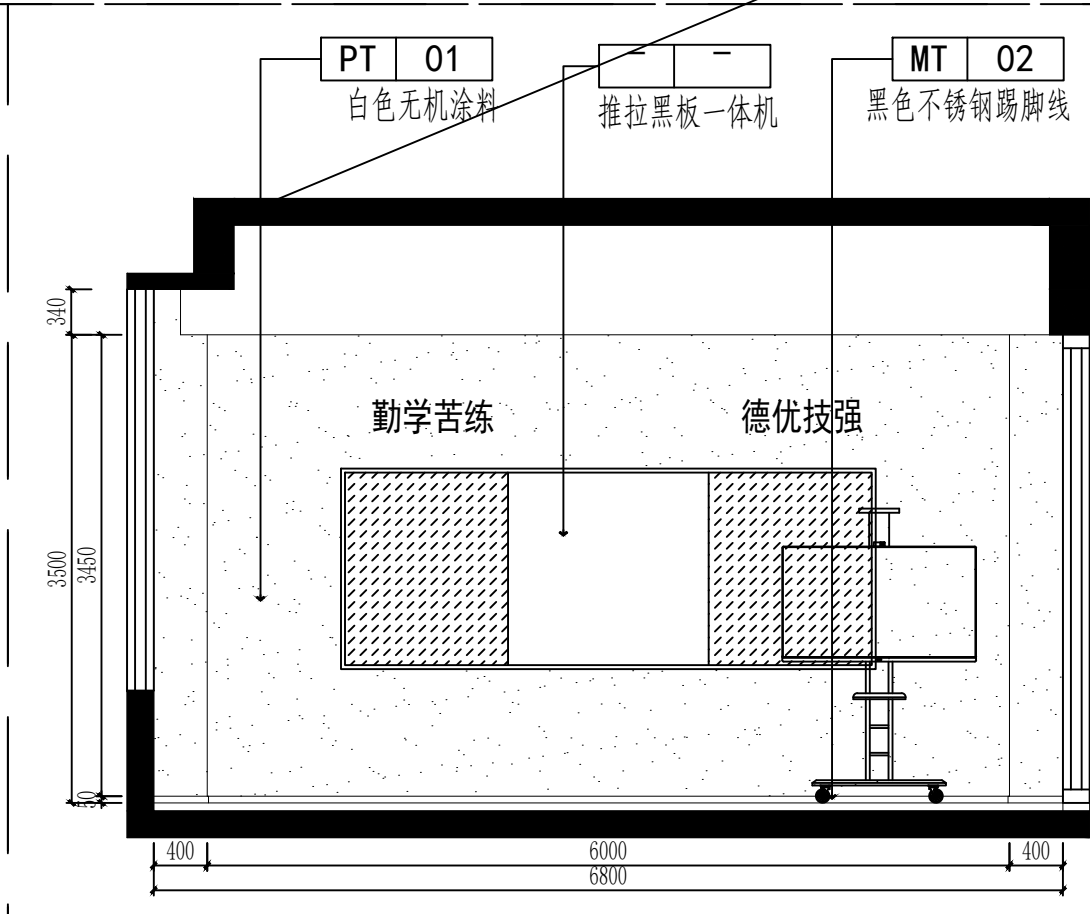
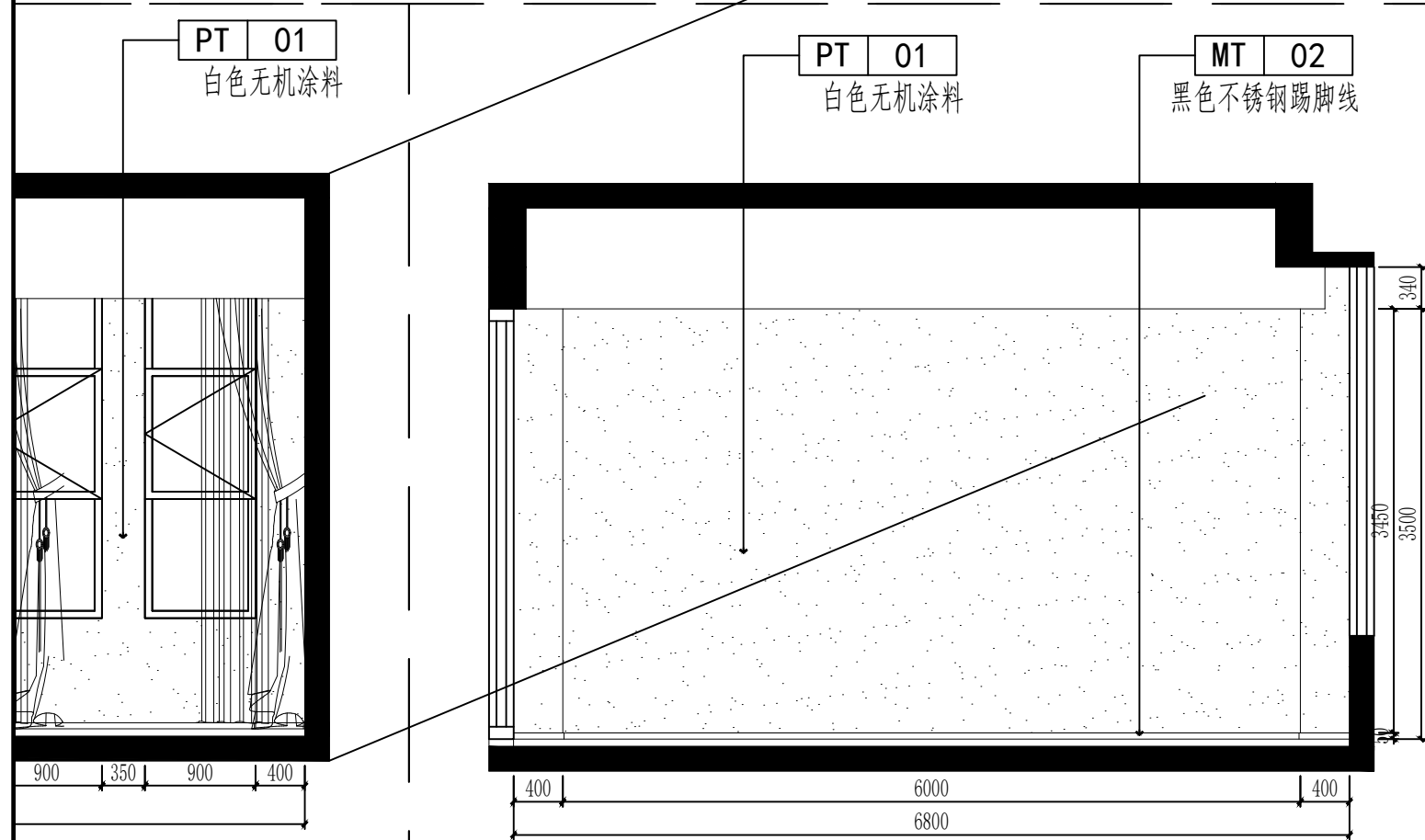
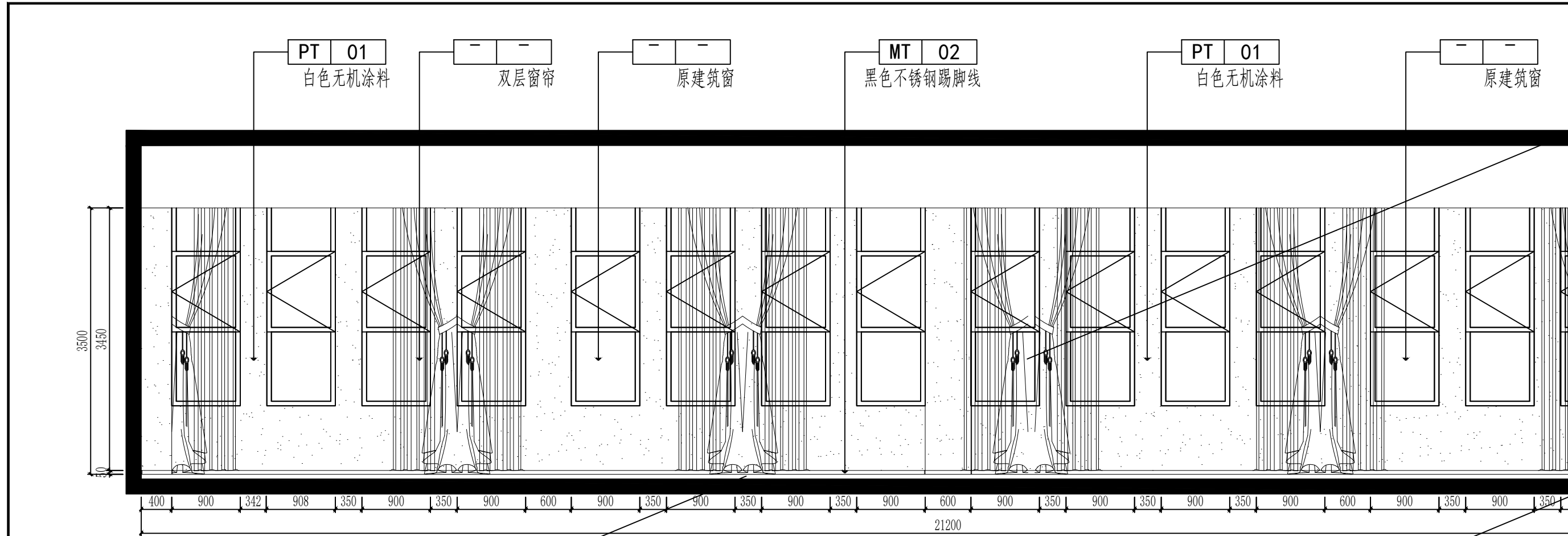
注册建筑师、工程师章:

中道设计研究院有限公司
CHINA DESIGN RESEARCH CONSULTING
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号 A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计		
绘 图	周伟	9/1
专业负责人		
项目负责人	周伟	9/1
方案设计人		
校 对	李超	李超
审 核	邵发昊	邵发昊
审 定	王帅	王帅
批 准	陆克明	陆克明

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		智 能

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	—	分项号	—
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	设备装配与调试实训中心E1/E2/E3立面图		
图 号	建筑-25	修改版本	设计阶段 设计图



E2
1F-P11
ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40

E1
1F-P11
ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40

E3
1F-P11
ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40

注册建筑师、工程师章:

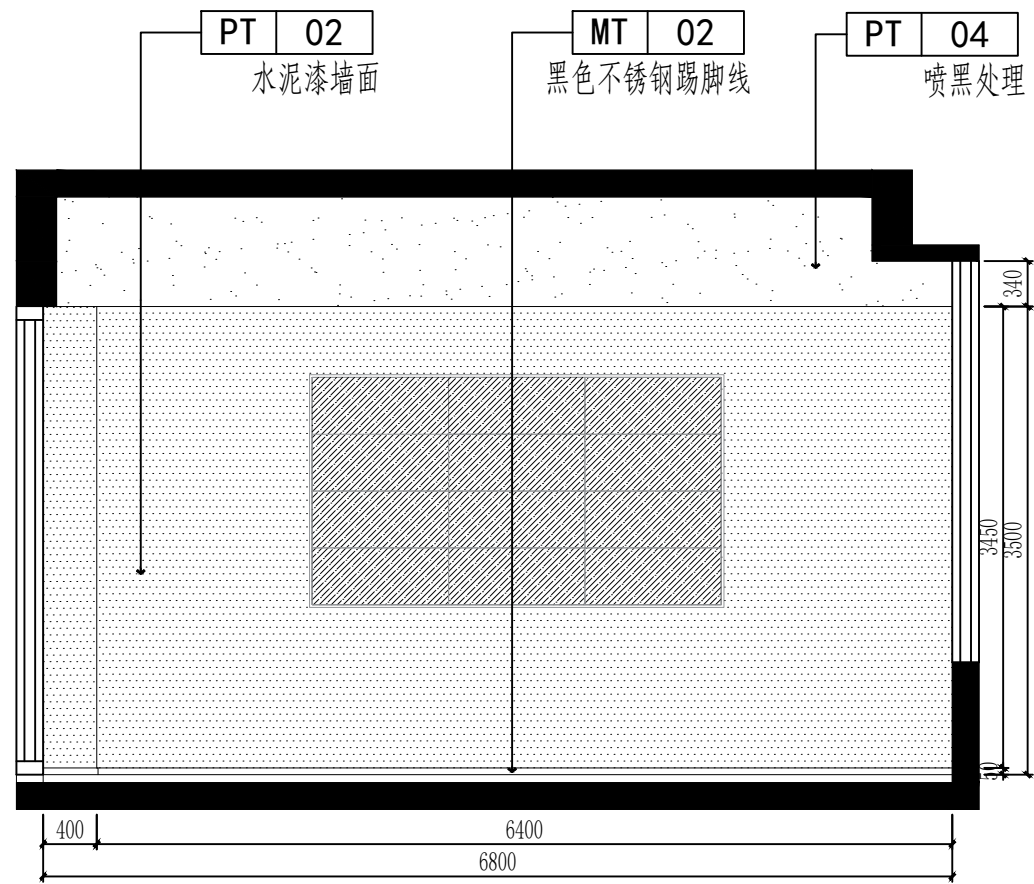
中道设计研究院有限公司
CHINA DOCKING CONSULTING
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号 A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计		
绘 图		
专业负责人		
项目负责人		
方案设计人		
校 对		
审 核		
审 定		
批 准		

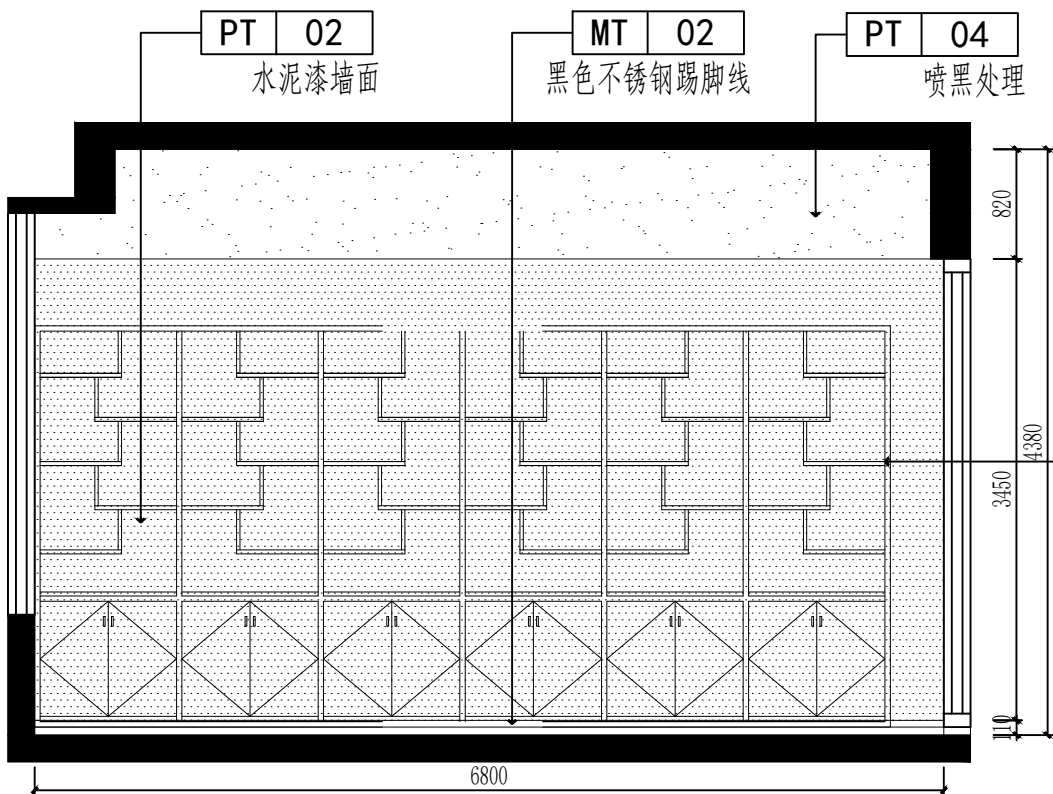
会 签 栏		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	智 能	

委托单位	江苏省淮海技师学院	
设计编号	—	分项号 —
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目	
图纸内容	PLC实训教室E1/E2/E3立面图	
图 号	建施-26	修改版本
设计阶段	设计图	

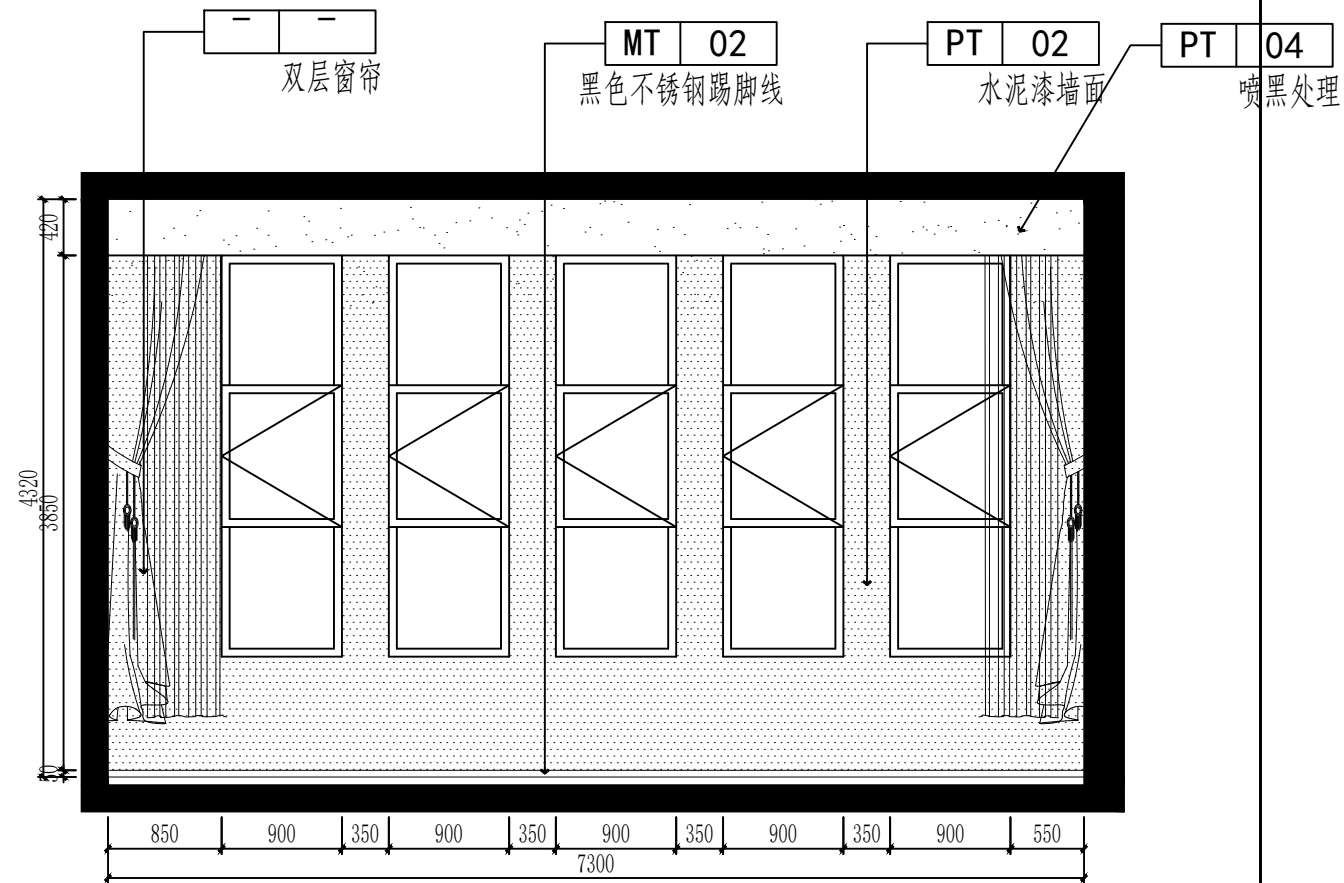
出图章盖章区



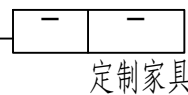
E1
1F-P11
ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40



E3
1F-P11
ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40



E2
1F-P11
ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40



注册建筑师、工程师章:

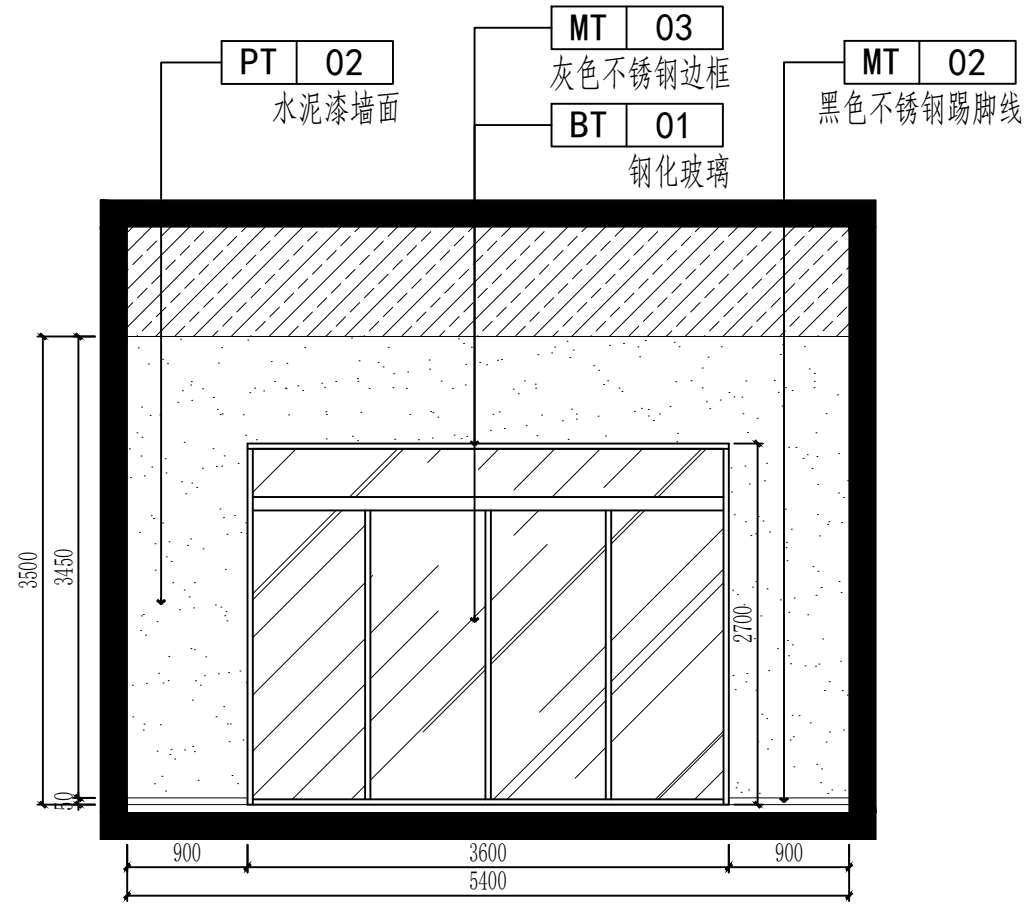
中道设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号 A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计		
绘 图		JA
专业负责人		
项目负责人		JA
方案设计人		
校 对		李超
审 核		邵强
审 定		王中
批 准		陈嘉靖

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		智 能

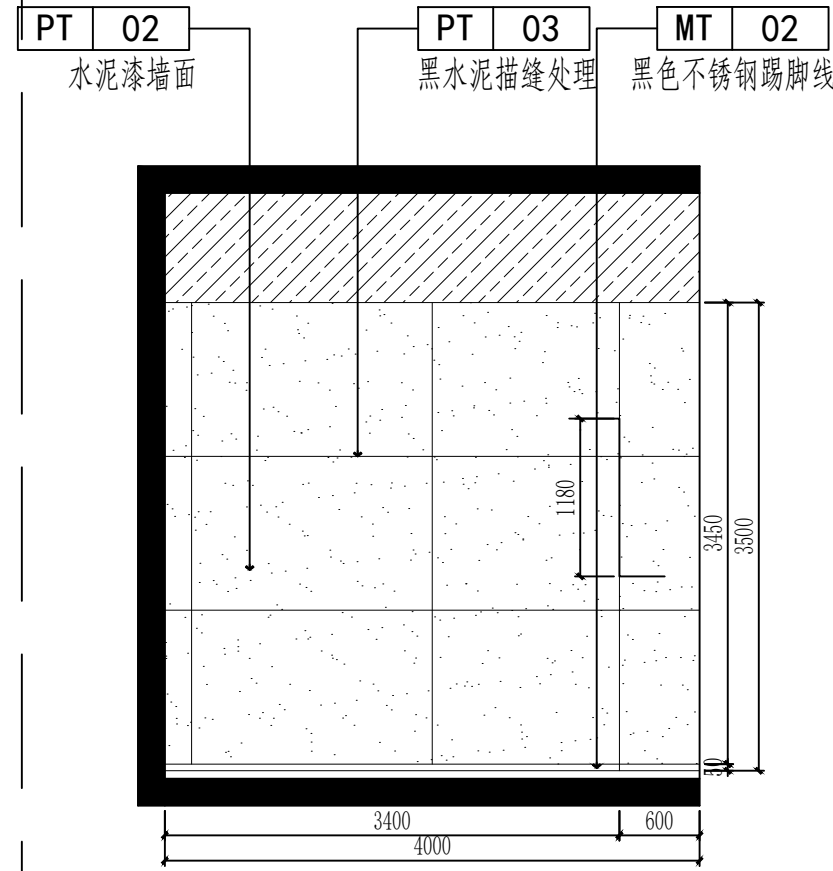
委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	—	分项号	—
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	办公室E1/E2/E3立面图		
图 号	建施-27	修改版本	设计阶段

出图章盖章区



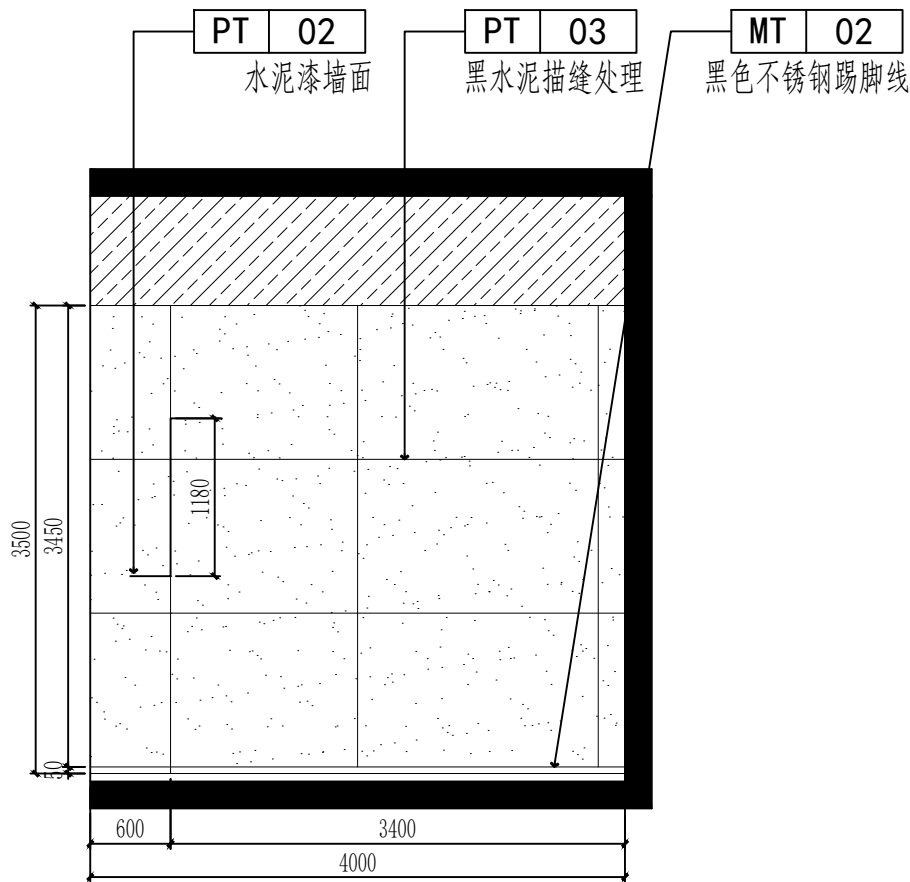
E1
1F-P11

ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40



E2
1F-P11

ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40



E3
1F-P11

ELEVATION
立面图 SCALE: 1/40

注册建筑师、工程师章:

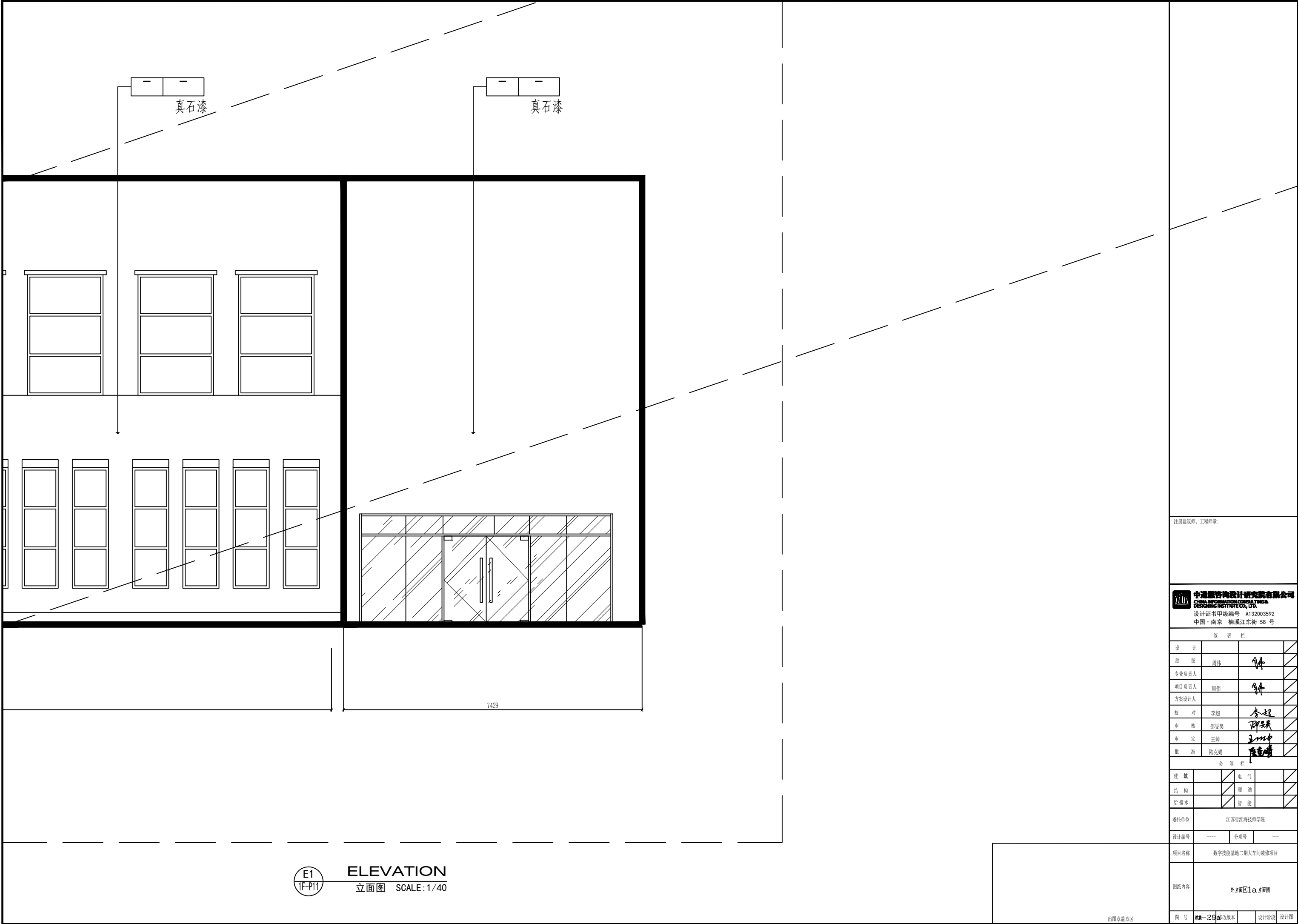
中道设计研究院有限公司
CHINA DOCKING CONSULTING
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号 A132003592
中国·南京·楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计		
绘 图	周伟	周伟
专业负责人		
项目负责人	周伟	周伟
方案设计人		
校 对	李超	李超
审 核	邵发昊	邵发昊
审 定	王帅	王帅
批 准	陆克明	陆克明

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		智 能

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	——	分项号	——
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	门厅立面图 E1/E2/E3		
图 号	建施-28	修改版本	设计阶段

出图章盖章区



注册建筑师、工程师章：

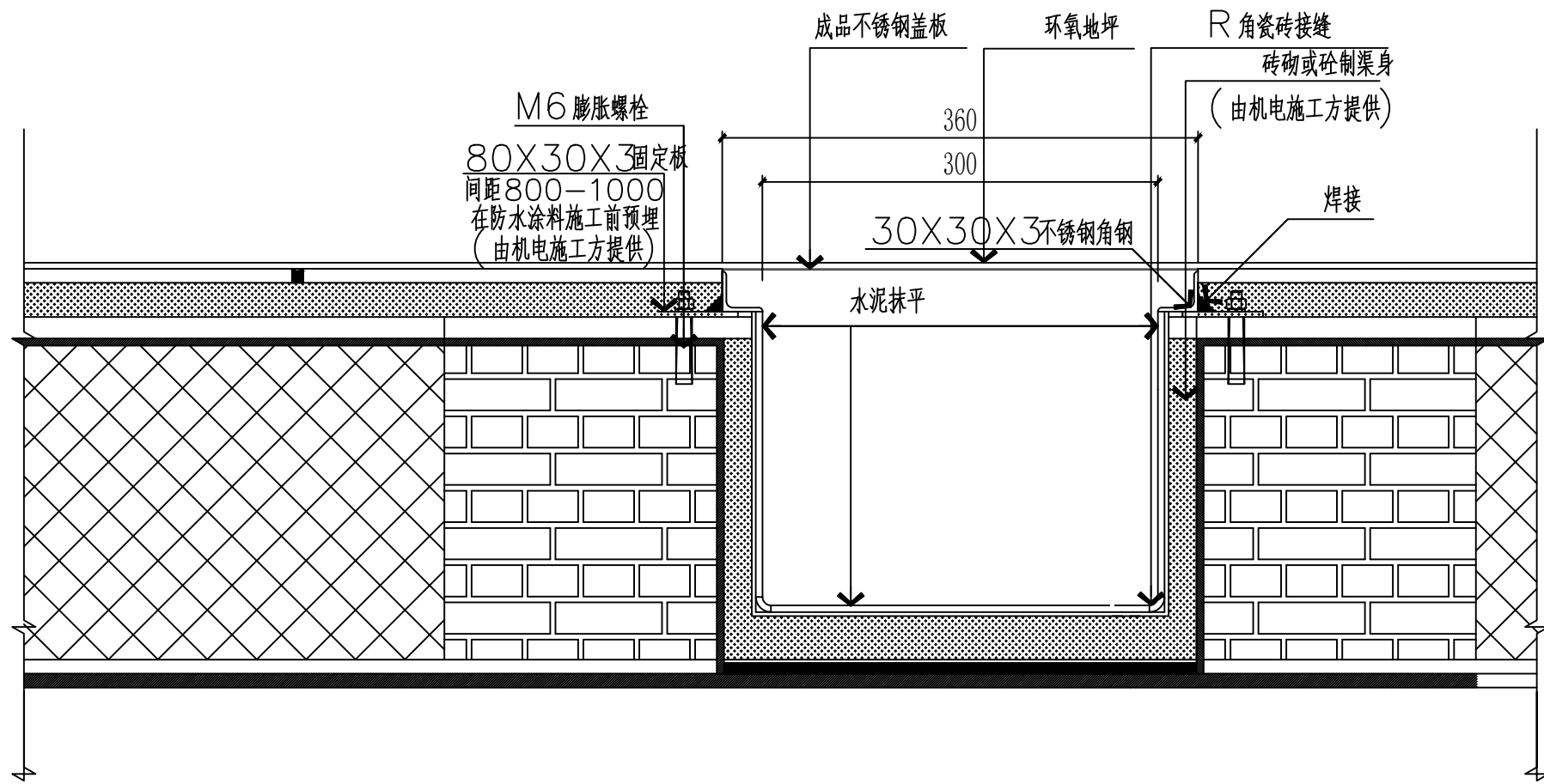
中道服务设计研究院有限公司
CHINA DESIGN SERVICE CONSULTING
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号 A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计		
绘 图	周伟	周伟
专业负责人		
项目负责人	周伟	周伟
方案设计人		
校 对	李超	李超
审 核	邵昱昊	邵昱昊
审 定	王帅	王帅
批 准	陆克娟	陆克娟

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	

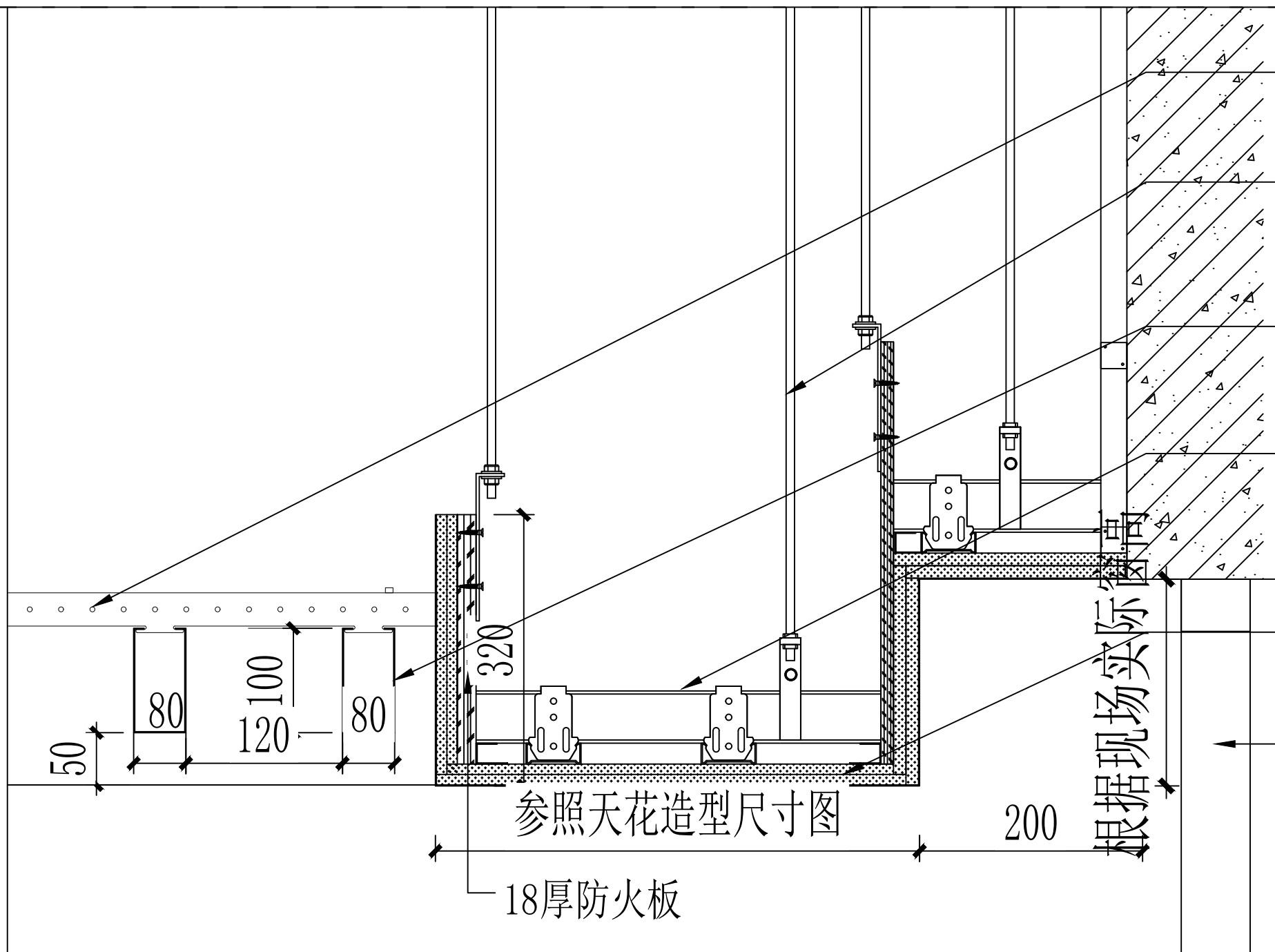
委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	——	分项号	——
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	外立面E1a立面图		
图 号	建施-28a	修改版本	设计阶段 设计图

出图章盖章区



- 角钢与固定板材料为不锈钢
- 角钢框架找正间距与水平后再与固定板焊接
- 渠身做防水处理

S01 DETAIL 节点图01
SCALE: 1:5



S02 DETAIL 节点图02
SCALE: 1:5

注册建筑师、工程师章:

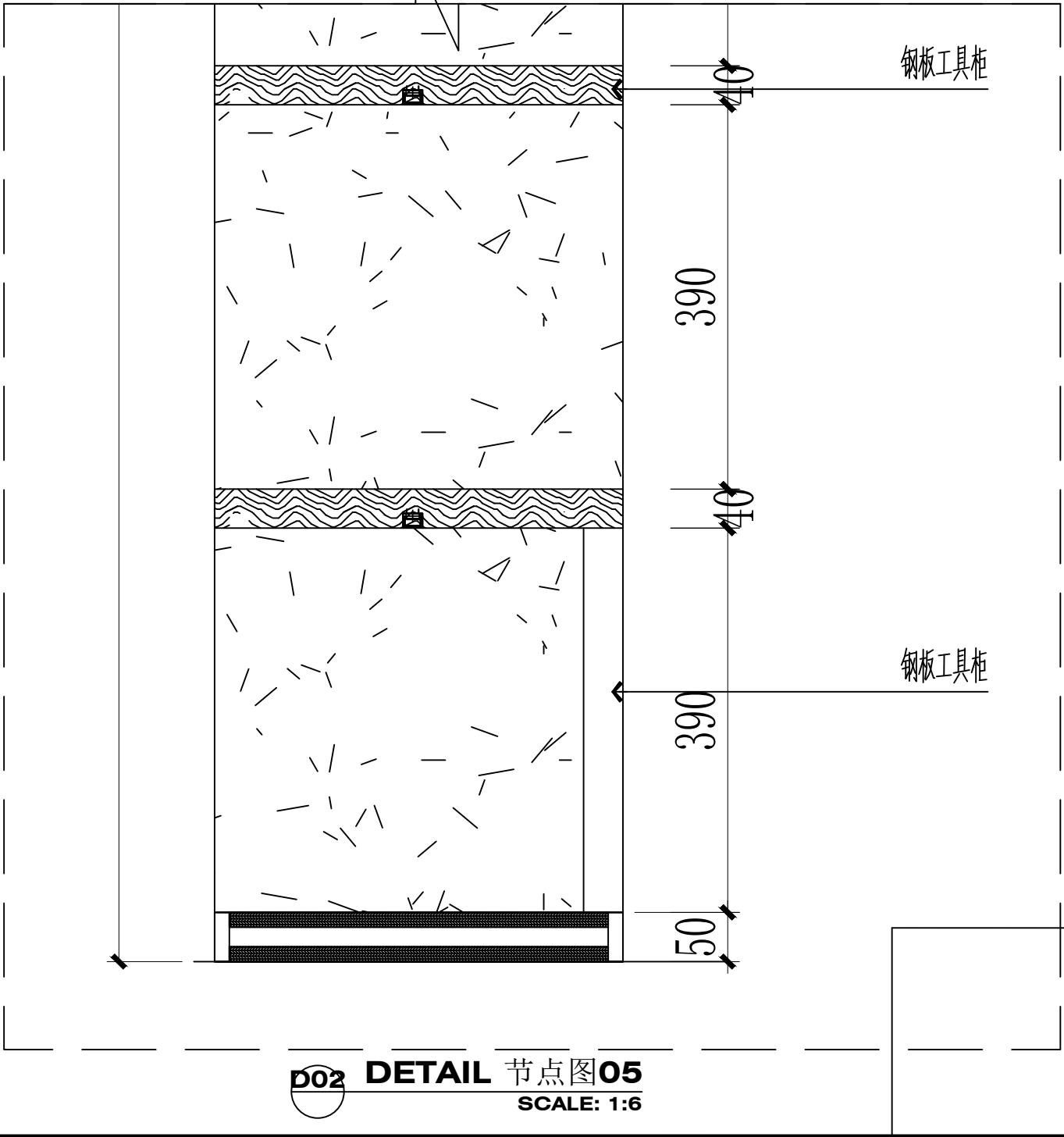
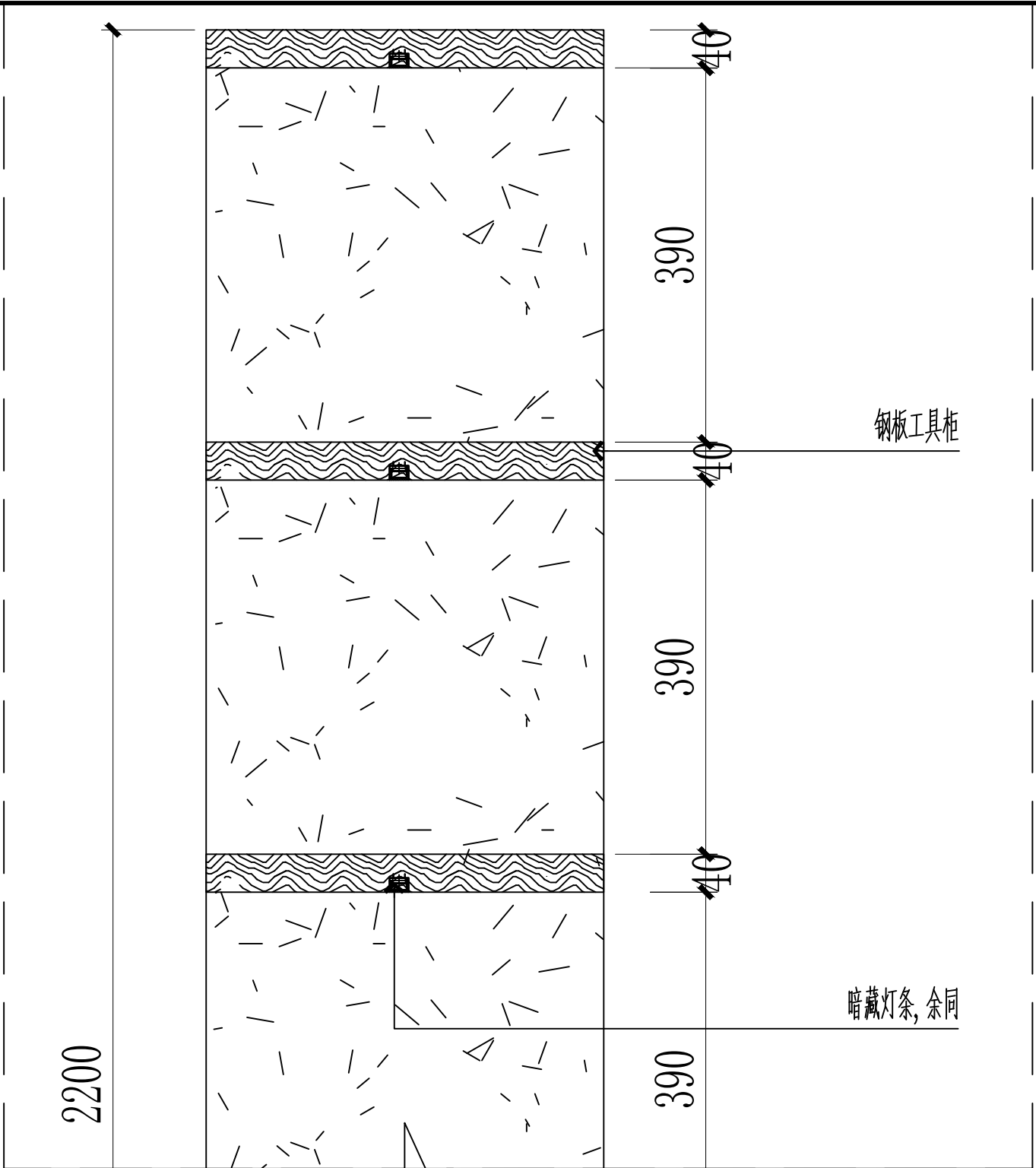
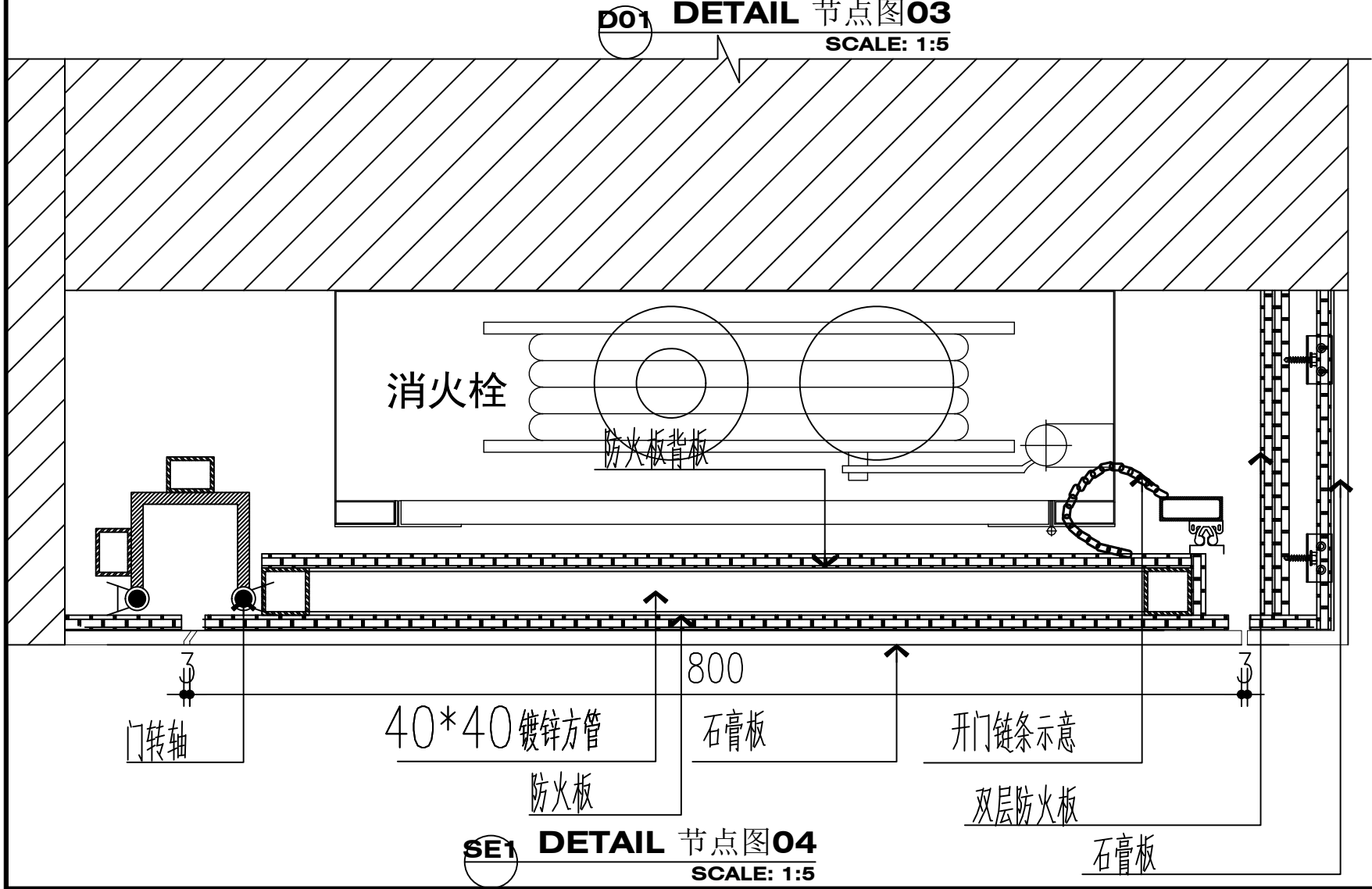
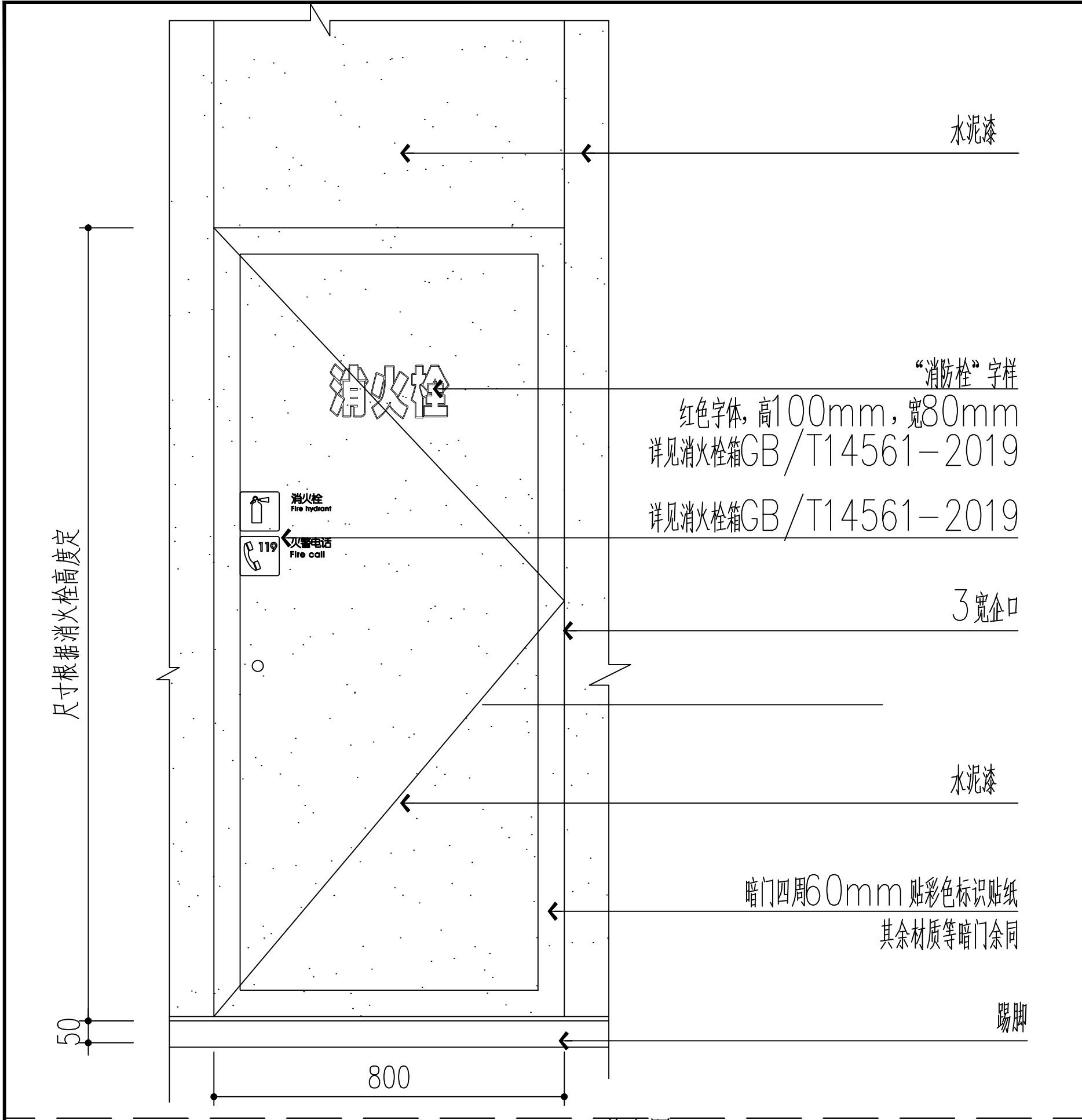
中通服务设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING &
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号: A132003592
中国·南京·楠溪江东街 58 号

签 署 栏			
设 计			
绘 图			
专业负责人			
项目负责人			
方案设计人			
校 对			
审 核			
审 定			
批 准			

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	—	分项号	—
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	节点图一		
图 号	JD—01	修改版本	
		设计阶段	设计图

出图章盖章区



注册建筑师、工程师章:

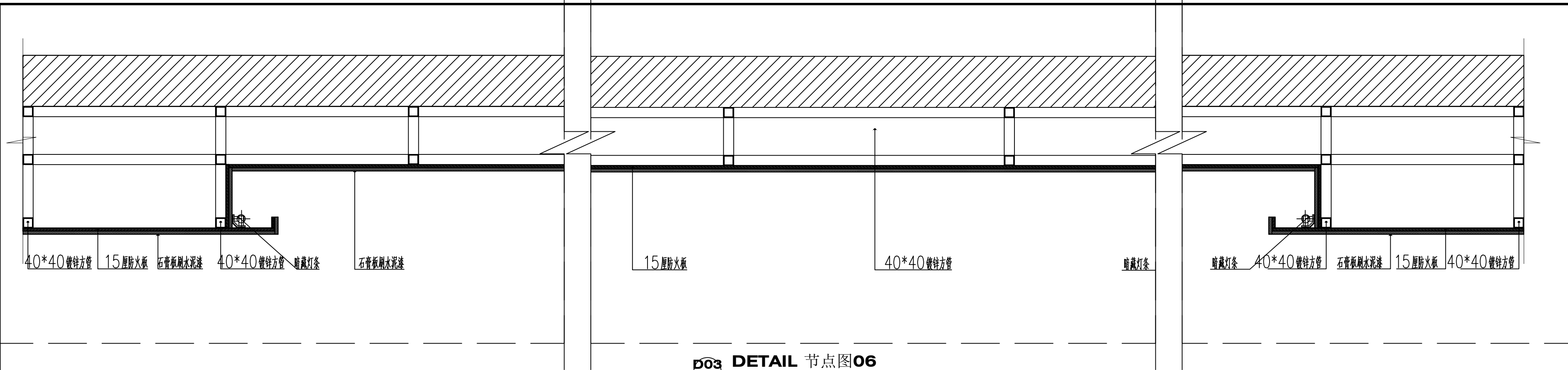
中通服务设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号: A132003592
中国·南京·楠溪江东街 58 号

签 署 栏			
设 计			
绘 图			
专业负责人			
项目负责人			
方案设计人			
校 对			
审 核			
审 定			
批 准			

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	—	分项号	—
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	节点图二		
图 号	JD-02	修改版本	
		设计阶段	设计图

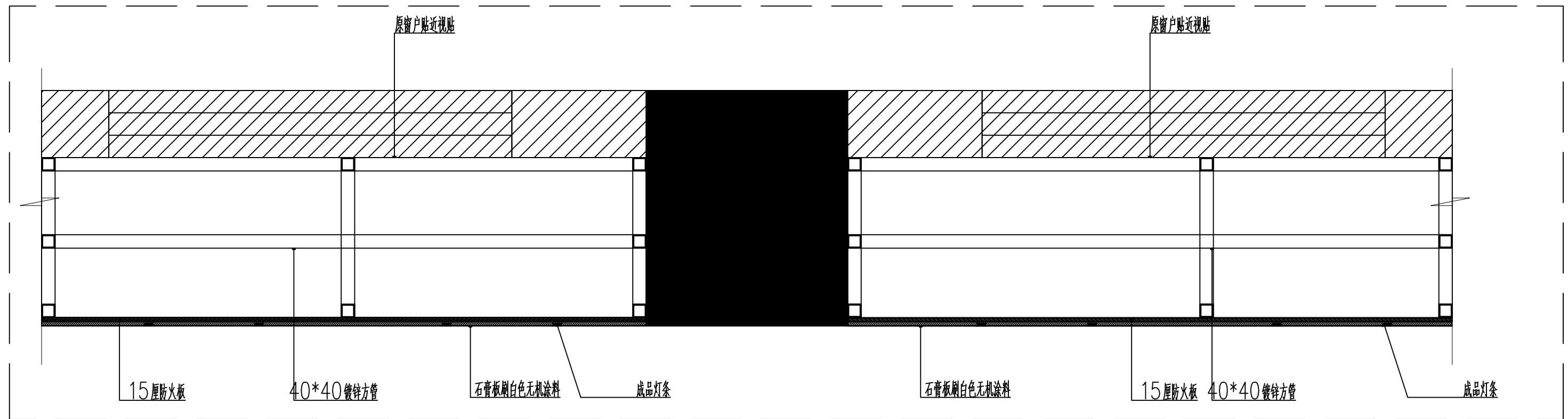
出图章盖章区



节点图06
SCALE: 1:12



节点图07
SCALE: 1:5



节点图08
SCALE: 1:5

注册建筑师、工程师章：

中通服务设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING &
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号：A132003592
中国·南京·楠溪江东街 58 号

设计		会签栏
绘图		
专业负责人		
项目负责人		
方案设计人		
校对		
审核		
审定		
批准		

建筑		电气	
结构		暖通	
给排水		智能	

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	—	分项号	—
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	节点图三		
图号	JD—03	修改版本	设计图

出图章盖章区

编号	AL	型号	额定功率 额定 1.5s峰值	用途	断路器配置	保护等级	IP3X
名称	Pe= 10.00 kW	Kc=1.00	备注				
参数	cosφ= 0.90	Ijs=16.88 A					
进线	WD-YJY-5x10-SC40-FC	主回路	剩余—回路编号—导线—敷设方式	用电设备			
PE N	NSX100/3P/40A						iDPN/1P+N/C16A L1 WL1 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L2 WL2 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L3 WL2 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A Vigi30mA0.1S L1 WS1 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C16A Vigi30mA0.1S L2 WS2 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L3

编号	AL1~AL6	型号	额定功率 额定 1.5s峰值	用途	断路器配置	保护等级	IP3X
名称	Pe= 6.00 kW	Kc=1.00	备注				
参数	cosφ= 0.90	Ijs=10.13 A					
进线	WD-YJY-5x6-SC32-FC	主回路	剩余—回路编号—导线—敷设方式	用电设备			
PE N	NSX100/3P/32A						iDPN/1P+N/C16A L1 WL1 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L2 WL2 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A Vigi30mA0.1S L3 WS1 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C16A Vigi30mA0.1S L1 WS2 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L2 WS3 WD-BYJ-3x4-JDG25-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L3
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L1

编号	AL7	型号	额定功率 额定 1.5s峰值	用途	断路器配置	保护等级	IP3X
名称	Pe= 30.00 kW	Kc=1.00	备注				
参数	cosφ= 0.90	Ijs=50.65 A					
进线	WD-YJY-5x10-SC40-FC	主回路	剩余—回路编号—导线—敷设方式	用电设备			
PE N	NSX100/3P/63A						iDPN/1P+N/C16A L1 WL1 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L2 WL2 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L3 WL3 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L1 WL4 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L2 WL5 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L3 WL6 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A Vigi30mA0.1S L1 WS1 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C16A Vigi30mA0.1S L2 WS2 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L3 WS3 WD-BYJ-3x4-JDG25-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L1 WS4 WD-BYJ-3x4-JDG25-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L2 WS5 WD-BYJ-3x4-JDG25-WC,FC空开特殊
							IC65N/4P+N/C40A Vigi30mA0.1S L123 WP1 WD-BYJ-5x10-SC50-WC,SC空开特殊

编号	AL8	型号	额定功率 额定 1.5s峰值	用途	断路器配置	保护等级	IP3X
名称	Pe= 12.00 kW	Kc=1.00	备注				
参数	cosφ= 0.90	Ijs=20.26 A					
进线	WD-YJY-5x10-SC40-FC	主回路	剩余—回路编号—导线—敷设方式	用电设备			
PE N	NSX100/3P/40A						iDPN/1P+N/C16A L1 WL1 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L2 WL2 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L3 WL3 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L1 WL4 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L2 WL5 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L3 WL6 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A Vigi30mA0.1S L3 WS1 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C16A Vigi30mA0.1S L1 WS2 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L2
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L3
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L1
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L2

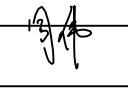
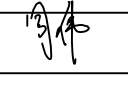
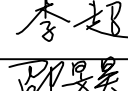
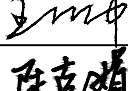
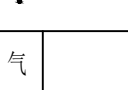
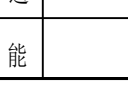
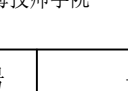
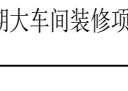
编号	AL9	型号	额定功率 额定 1.5s峰值	用途	断路器配置	保护等级	IP3X
名称	Pe= 12.00 kW	Kc=1.00	备注				
参数	cosφ= 0.90	Ijs=20.26 A					
进线	WD-YJY-5x10-SC40-FC	主回路	剩余—回路编号—导线—敷设方式	用电设备			
PE N	NSX100/3P/40A						iDPN/1P+N/C16A L1 WL1 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L2 WL2 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L3 WL3 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L1 WL4 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L2 WL5 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A Vigi30mA0.1S L1 WS1 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C16A Vigi30mA0.1S L2 WS2 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L3
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L1
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L2
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L3

编号	AL10,AL14	型号	额定功率 额定 1.5s峰值	用途	断路器配置	保护等级	IP3X
名称	Pe= 6.00 kW	Kc=1.00	备注				
参数	cosφ= 0.90	Ijs=10.13 A					
进线	WD-YJY-5x6-SC32-FC	主回路	剩余—回路编号—导线—敷设方式	用电设备			
PE N	NSX100/3P/32A						iDPN/1P+N/C16A L1 WL1 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L2 WL2 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A Vigi30mA0.1S L3 WS1 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C16A Vigi30mA0.1S L1 WS2 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L2 WS3 WD-BYJ-3x4-JDG25-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L3
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L1

编号	AL11,AL12,AL15	型号	额定功率 额定 1.5s峰值	用途	断路器配置	保护等级	IP3X
名称	Pe= 10.00 kW	Kc=1.00	备注				
参数	cosφ= 0.90	Ijs=16.88 A					
进线	WD-YJY-5x10-SC40-FC	主回路	剩余—回路编号—导线—敷设方式	用电设备			
PE N	NSX100/3P/40A						iDPN/1P+N/C16A L1 WL1 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A L2 WL2 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,SC照明
							iDPN/1P+N/C16A Vigi30mA0.1S L3 WS1 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C16A Vigi30mA0.1S L1 WS2 WD-BYJ-3x2.5-JDG20-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L2 WS3 WD-BYJ-3x4-JDG25-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L3 WS4 WD-BYJ-3x4-JDG25-WC,FC插座
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L1
							iDPN/1P+N/C20A Vigi30mA0.1S L2

注册建筑师、工程师章：

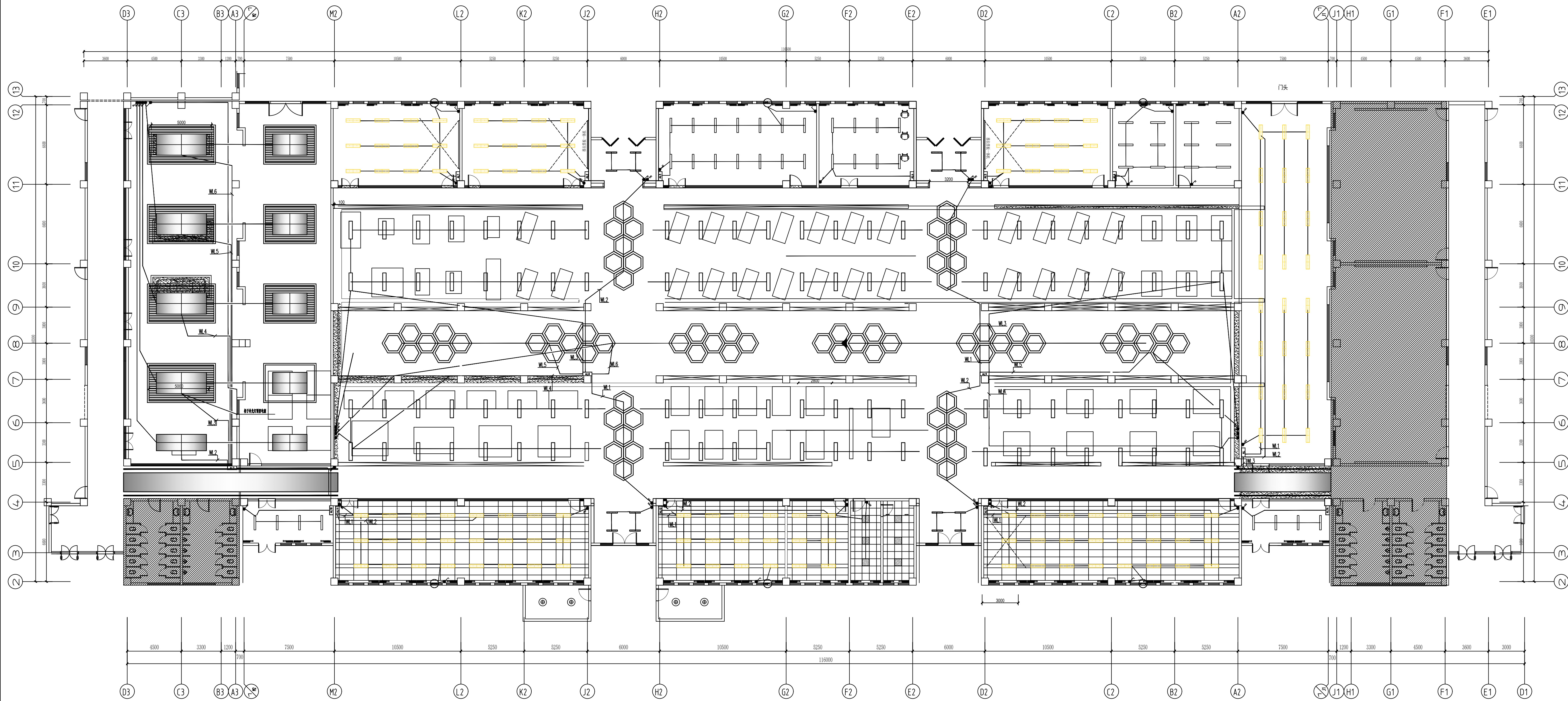
 **中通服务设计研究院有限公司**
CHINA INFORMATION CONSULTING &
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号：A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计	周伟	
绘 图	周伟	
专业负责人	周伟	
项目负责人	周伟	
方案设计人	李超	
校 对	邵昱昊	
审 核	王帅	
批 准	陆克娟	

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	

委托单位	江苏省淮海技师学院	
设计编号	——	分项号 ——
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目	
图纸内容	系统图	
图 号	电施—02	修改版本
设计阶段	设计图	

出图章盖章区



一层照明平面图

图例说明									
	定制多边形造型灯, LED, 40W/个		300mm*1200mm 智能护眼灯, LED, 40W		300*1200/1500 定制面板灯, LED, 40W		120*900, LED, 40W 定制面板灯		600*1200平板灯, LED, 60W
	定制发光灯膜, LED, 每平方米9W		吊灯, LED, 100W		轨道射灯 LED, 3X20W		600*600平板灯, LED, 40W		防爆灯, LED, 20W

注册建筑师、工程师章:

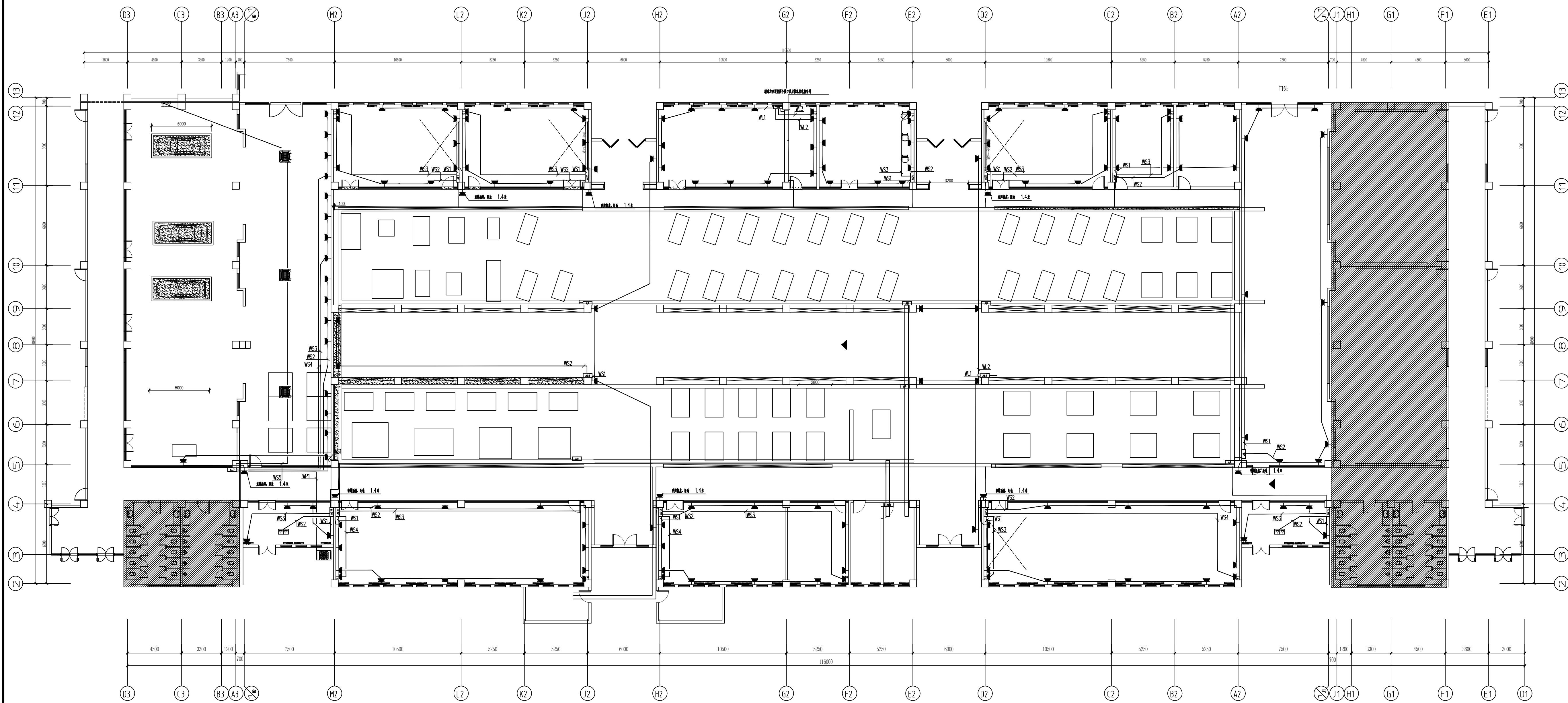
中通服务设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING &
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号: A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计		
绘 图		
专业负责人		
项目负责人		
方案设计人		
校 对	李超	李超
审 核	邵昊昊	邵昊昊
审 定	王峰	王峰
批 准	陆克娟	陆克娟

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		智 能

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	—	分项号	—
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	一层照明平面图		
图 号	电施-03	修改版本	设计阶段 设计图

出图章盖章区



一层插座平面图

注册建筑师、工程师章:

中通服务设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING &
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号: A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计		
绘 图	周伟	周伟
专业负责人		
项目负责人	周伟	周伟
方案设计人		
校 对	李超	李超
审 核	邵昱昊	邵昱昊
审 定	王峰	王峰
批 准	陆克娟	陆克娟

会 签 栏		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		智 能

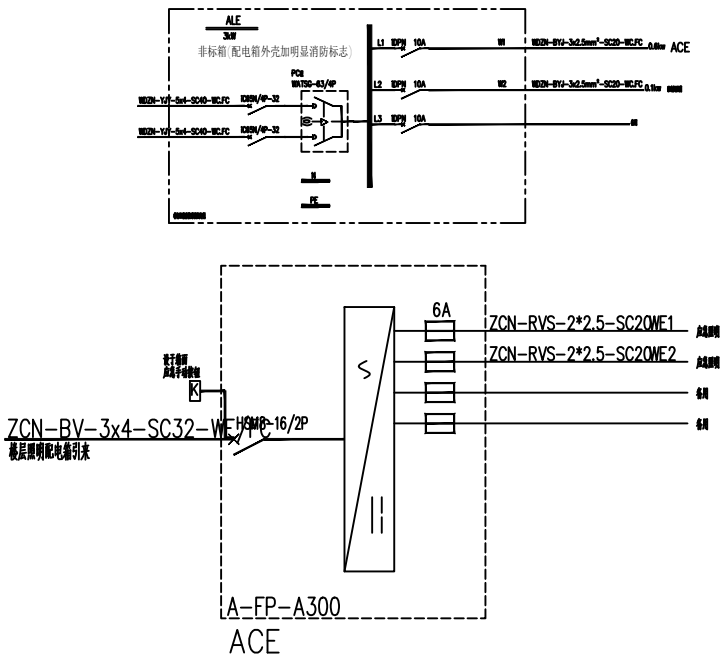
委托单位	江苏省淮海技师学院	
设计编号	——	分项号 ——
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目	
图纸内容	一层插座平面图	
图 号	电施-04	修改版本 设计阶段 设计图

出图章盖章区

消防设计专篇

一、设计依据	7.3 火灾确认后，应能手动控制系统的应急启动；设置区域火灾报警系统的场所，尚应能自动控制系统的应急启动。
《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309—2018；《消防应急照明和疏散指示系统》GB17945—2010 ；	7.4 系统手动应急启动的设计应符合下列规定：
《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018年版）；《应急照明设计与安装》19D702—7；	1 灯具采用集中电源供电时，应能手动操作集中电源，控制集中电源转入蓄电池电源输出，同时控制其配接的所有非持续型照明灯的光源应点亮，持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式；
二、系统设计	2 灯具采用自带蓄电池供电时，应能手动操作切断应急照明配电箱的主电源输出，同时控制其配接的所有非持续型照明灯的光源应点亮，持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式。
1、本工程消防应急照明和疏散指示系统选用集中电源非集中控制系统，系统由应急照明配电箱、消防应急照明灯具、消防应急标志灯具等组成。	9、非火灾状态下，系统正常工作模式的设计应符合下列规定：
2、系统中的应急照明配电箱、灯具应符合现行国家标准《消防应急照明和疏散指示系统》GB17945 规定和有关市场准入制度的产品。	1应保持主电源为灯具供电。
三、灯具	2系统内所有非持续型照明灯应保持熄灭状态，持续型照明灯的光源应保持节电点亮模式
1、选择A型灯具。	3标志灯的工作状态应符合下列规定：
2、采用LED光源的灯具，光源色温不低于2700K。	1) 具有一种疏散指示方案的区域，区域内所有标志灯的光源应按该区域疏散指示方案保持节电点亮模式；
3、灯具面板或灯罩的材质应满足如下要求：	2) 需要借用相邻防火分区疏散的防火分区，区域内相关标志灯的光源应按该区域可借用相邻防火分区疏散工况条件对应的疏散指示方案保持节电点亮模式；
1) 设置在距地面1m 及以下标志灯的面板或面罩不应采用易燃材料或玻璃材质；	3) 需要采用不同疏散预案的交通隧道、地铁隧道、地铁站台和站厅等场所，区域内相关标志灯的光源应按该区域默认疏散指示方案保持节电点亮模式。
2) 在楼梯、疏散路径上方设置的灯具的面板或面罩不应采用玻璃材质；	1Q 在非火灾状态下，系统主电源断电后，系统的控制设计应符合下列规定：
4、本工程室内高度小于3.5米，选用中型标志灯（350mm≤D≤500mm）；	1集中电源或应急照明配电箱应连锁控制其配接的非持续型照明灯的光源应点亮，持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式；灯具持续应急点亮时间应符合设计文件的规定，且不应超过0.5h
5、灯具及其连接附件的防护等级：地下室不应低于IP65；	2系统主电源恢复后，集中电源或应急照明配电箱应连锁其配接灯具的光源恢复原工作状态；灯具持续点亮时间达到设计文件规定的时时间，且系统主电源仍未恢复供电时，集中电源或应急照明配电箱应连锁其配接灯具的光源熄灭。
6、标志灯选择持续型灯具。非持续型工作模式，用于疏散照明，平时不点亮，不兼做日常照明，发生火灾时由应急照明上的按钮手动操作集中电源，控制应急照明配电箱转入蓄电池电源输出，同时控制其配接的所有应急照明灯的光源应点亮。	11、在非火灾状态下，任一防火分区、楼层、隧道区间、地铁站台和站厅的正常照明电源断电后，系统的控制设计应符合下列规定：
7、火灾状态下，灯具光源应点亮，熄灭的响应时间应满足如下要求：	1为该区域内设置灯具供电的集中电源或应急照明配电箱应在主电源供电状态下，连锁控制其配接的非持续型照明灯的光源应点亮，持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式；
1) 高危场所灯具光源应点亮的响应时间不应大于0.25s；	2该区域正常照明电源恢复供电后，集中电源或应急照明配电箱应连锁控制其配接的灯具的光源恢复原工作状态。
2) 其他场所灯具光源应点亮的响应时间不应大于5s；	八、备用照明设计
四、照度要求	1) 备用照明灯具采用正常照明灯具，在火灾时应保持正常的照度；
对于疏散走道地面水平照度不低于3.0lx；对于楼梯间、前室或合用前室、避难走道，不应低于10.0lx。	2) 备用照明灯具应由应急照明配电箱供电；
对于配电室、消防控制室、消防水泵房、自备发电机房等发生火灾时仍需工作、值守区域，照度不低于1lx。	九、其他
五、系统应急启动后，在蓄电池电源供电时的持续工作时间应满足如下要求：	1、系统的施工，应依照批准的工程设计文件和施工技术标准进行。
1、不小于0.5h.；	2、施工完成后，施工单位应完成竣工及竣工报告。
2、非火灾状态下，系统主电源断电后，全部灯具进入应急点亮状态下灯具持续应急点亮时间不应超过0.5h。	3、系统部件的选型、设置数量和设置部位应符合技术标准第3章和设计文件的规定。
3、集中电源的蓄电池组达到使用寿命周期后标称的剩余容量应保证放电时间满足(0.5+0.5)h。	4、在有爆炸危险性场所，系统的布线 and 部件的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB50257 的相关规定。
六、系统配电的设计	5、标志灯当安装在疏散走道、通道的地面上时，应符合下列规定：
1、灯具的电源应由主电源和蓄电池电源组成，本工程蓄电池电源的供电方式为自带蓄电池供电。灯具的供电电源转换需满足如下要求：	1) 标志灯应安装在疏散走道、通道的中心位置；
灯具的主电源和蓄电池电源由集中电源提供，灯具主电源与蓄电池电源在集中电源内部实现输出转换后由同一配电回路为灯具供电；	2) 标志灯的所有金属构件应采用耐腐蚀材料或防腐处理，标志灯配电、通信线路的连接应采用密封装置；
2、集中电源的输入及输出回路中不应装设剩余电流动作保护器，输出回路严禁接入系统以外的开关装置、插座及其他负载。	3) 标志灯表面应与地面平行，高于地面距离不应大于3mm，标志灯边缘与地面垂直距离高度不应大于1mm。
3、本工程集中电源的供电应由所在防火分区的消防电源配电箱供给。	6、系统竣工后，建设单位应负责组织施工、设计、监理等单位进行系统验收，验收不合格不得投入使用。
4、蓄电池组宜选用安全性高、不含重金属等对环境有害物质的蓄电池。	7、未尽事宜参《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309—2018；
5、集中电源在潮湿场所防护等级不低于IP65；电气竖井内不低于IP33。	《消防应急照明和疏散指示系统》GB17945—2010。
6、酸性电池的设置场所不应存放有碱性介质的物质；碱性电池的设置场所不应存放有酸性介质的物质。	
7、 应急照明配电箱技术要求：	
Q1) 取自普通电源AC220V/50HZ，输出为36V安全电压，切换时间：≤0.25S，采用分区应急供电。	
Q2) 具有可靠的输出过载保护、短路保护、电池过充电保护、电池过放电保护等保护功能。	
七、非集中控制系统的控制设计	
I 非火灾状态下的系统控制设计	
7.1 非火灾状态下，系统的正常工作模式设计应符合下列规定： 1 应保持主电源为灯具供电；	
2 系统内非持续型照明灯的光源应保持熄灭状态；	
3 系统内持续型灯具的光源应保持节电点亮状态。	
7.2 在非火灾状态下，非持续型照明灯在主电供电时可由人体感应、声控感应等方式感应点亮。	
II 火灾状态下的系统控制设计	

图 例				
图 例	名 称	型号规格	安装方式	备 注
	消防配电箱	金属箱体 平方自定	距地1.5米暗装	箱体防护等级不低于IP55
	应急照明标志灯	LED光源 A型 18W、36V	壁挂，距地2.5米	
	应急照明照明灯	LED光源 A型 18W、36V	吸顶灯	室外需防护等级IP67
	疏散指示灯(大型)	2.5W、36V、A型疏散标志灯	未标注壁厚，金属距地600	
	疏散指示灯(大型)	2.5W、36V、A型疏散标志灯	未标注壁厚，金属距地600	
	复合信息标志灯(大型)	LED光源 A型 2.5W、36V	壁挂，距地2.5米	
	疏散标志灯(大型)	LED光源 A型 2.5W、36V	未标注门框150安装	



注册建筑师、工程师章：

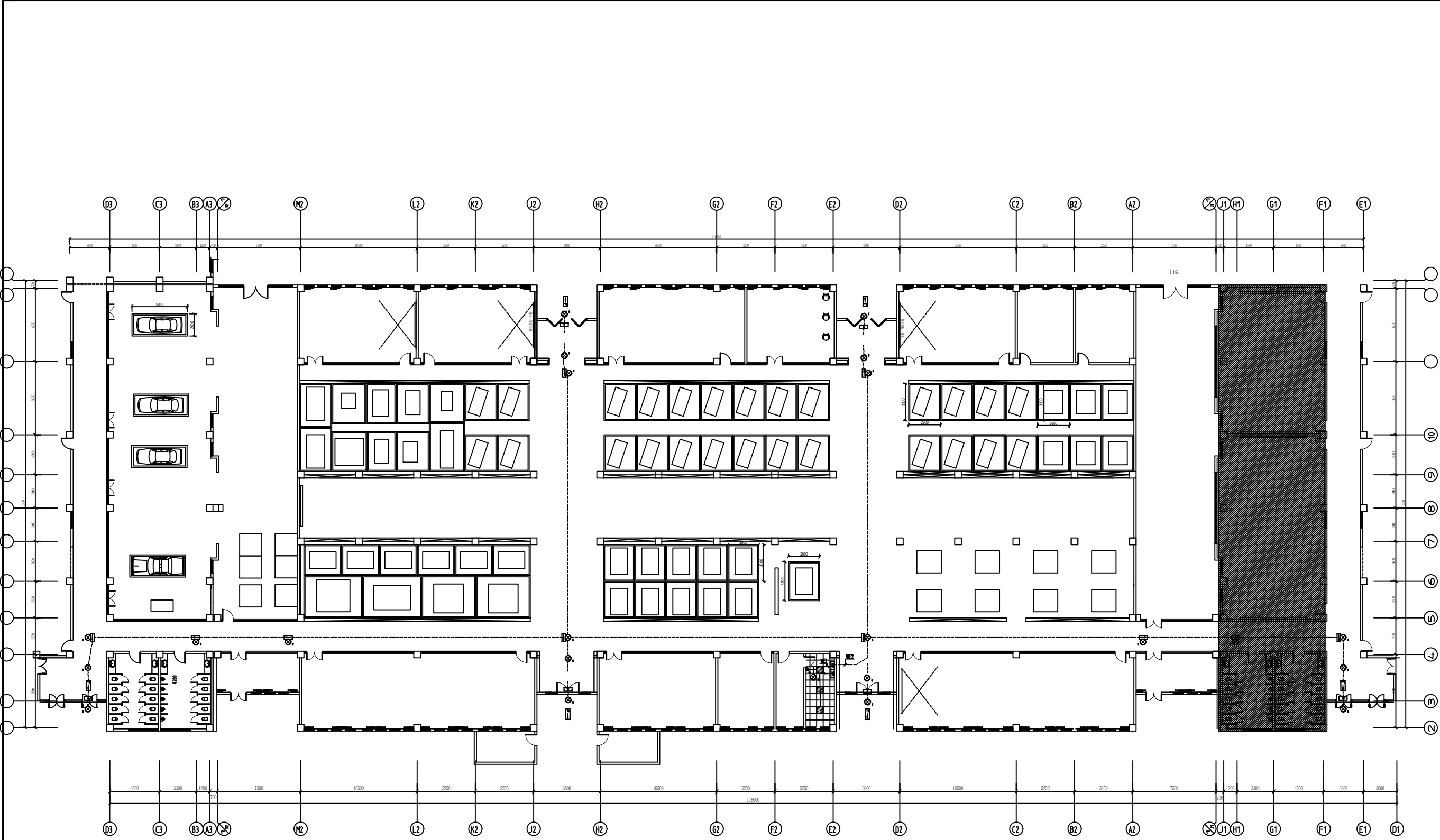
中通设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号：A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏		
设 计	周伟	
绘 图	周伟	
专业负责人	周伟	
项目负责人	周伟	
方案设计人		
校 对	李超	
审 核	邵安昊	
审 定	王坤	
批 准	陆克明	

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	——	分项号	——
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	消防设计专篇		
图 号	消防—01	修改版本	
		设计阶段	设计图

出图章盖章区



一层应急照明平面图

注册建筑师、工程师章：

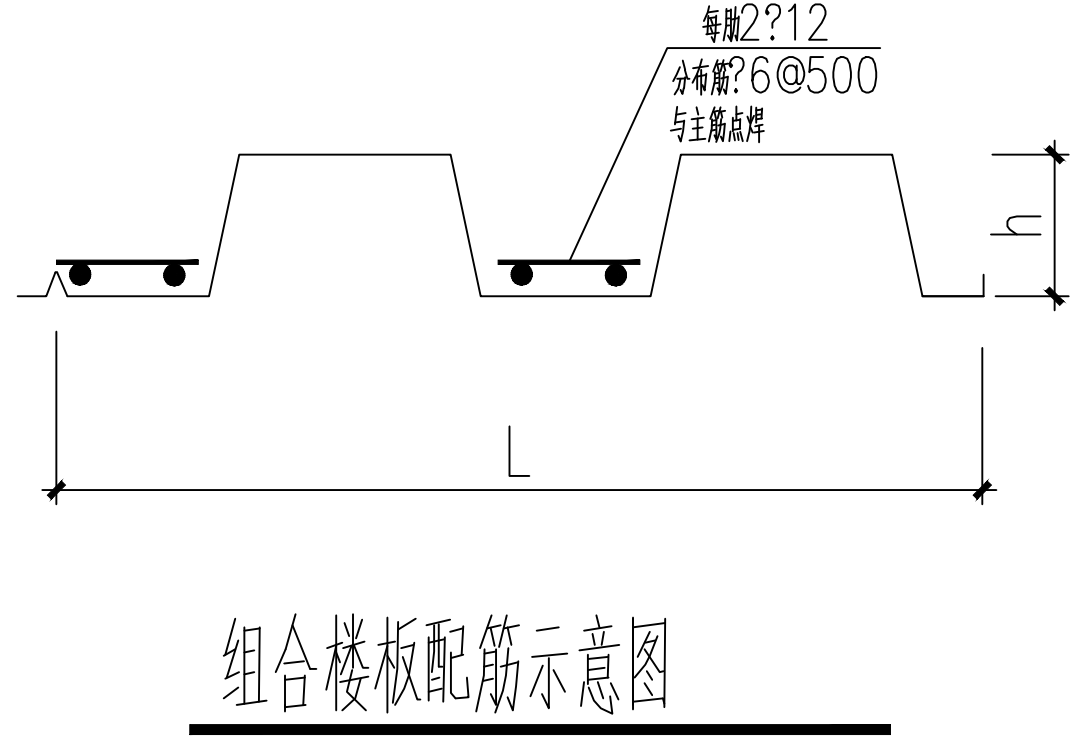
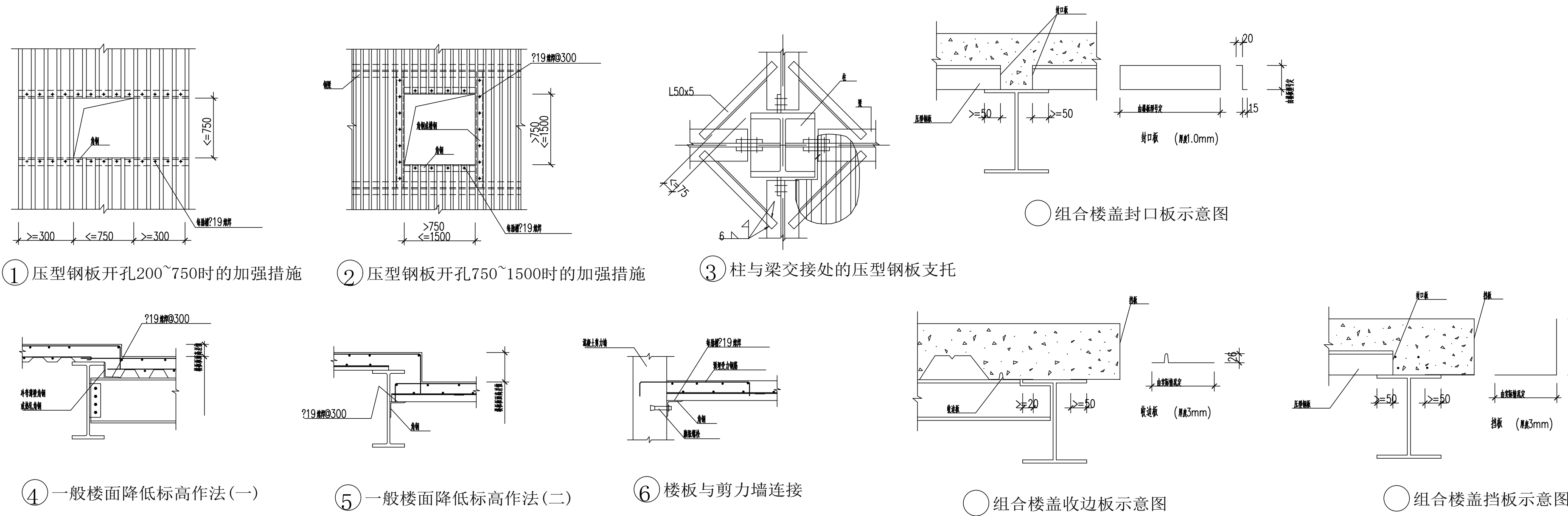
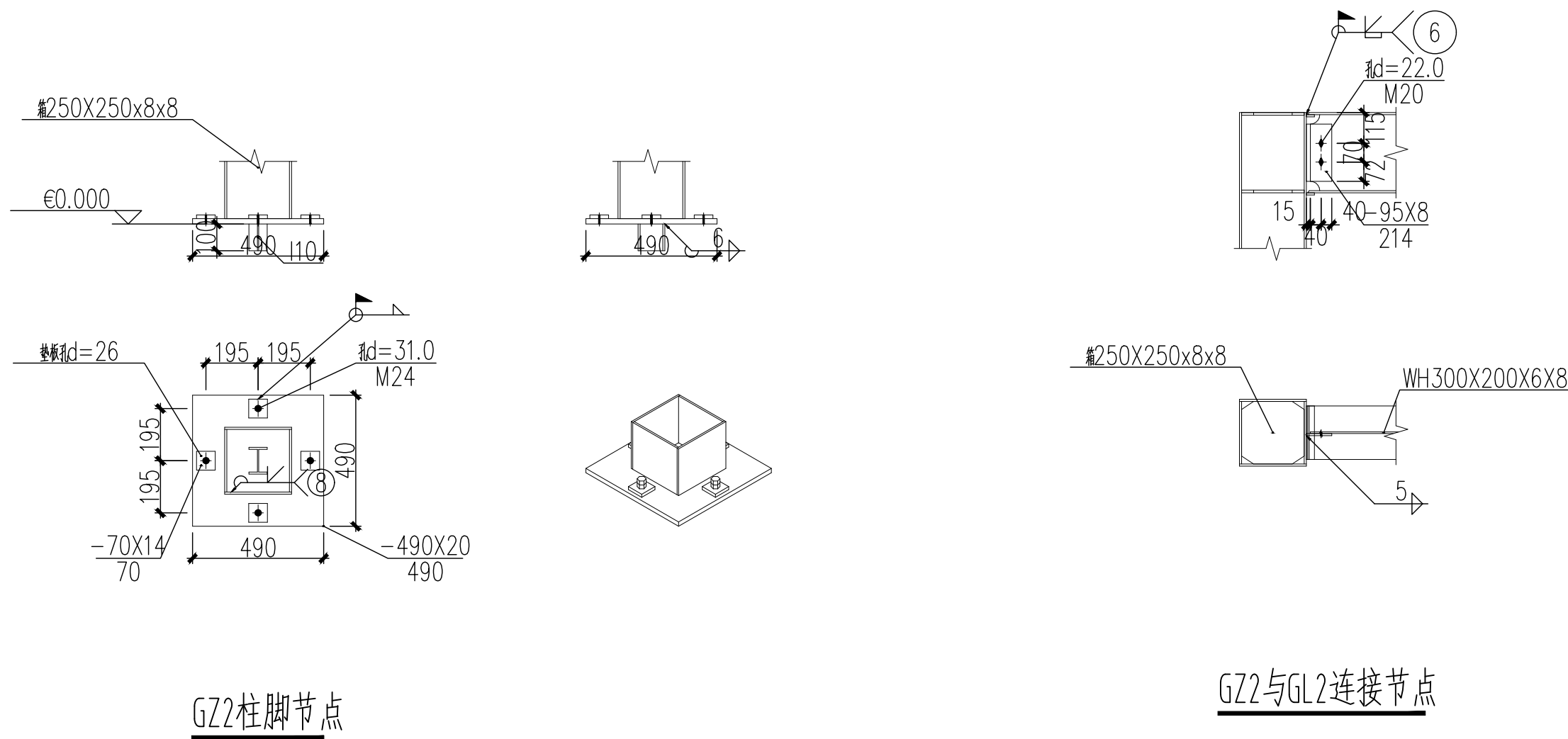
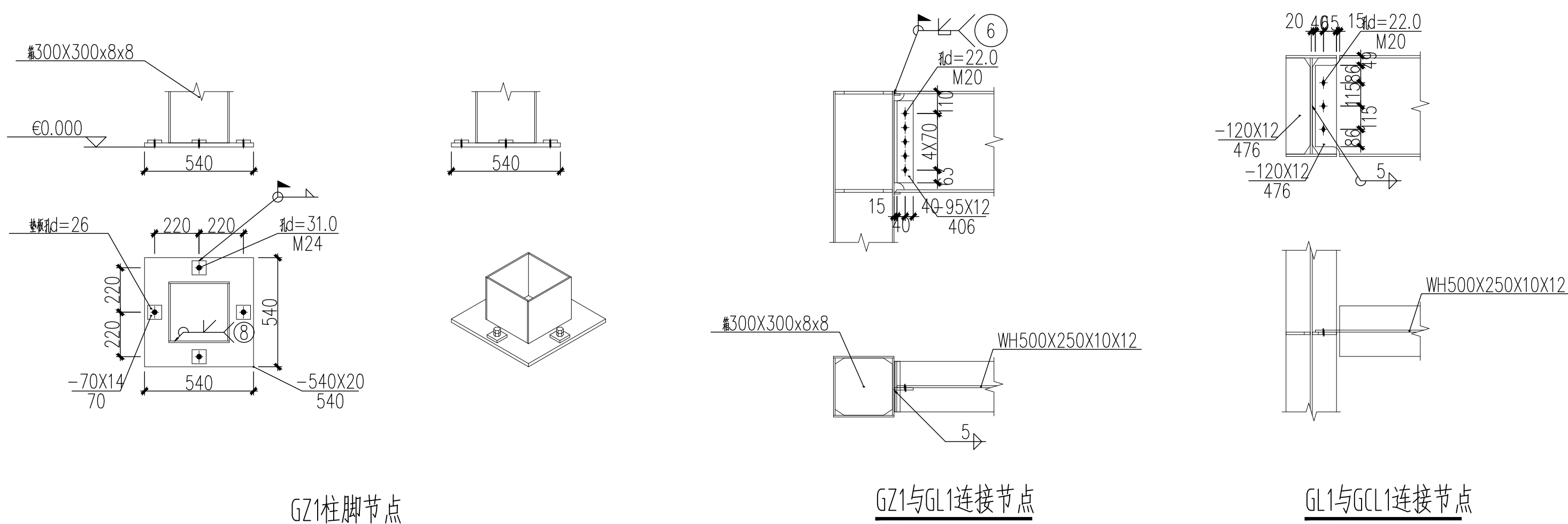
中道服务设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING
DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号 A132003592
中国·南京 楠溪江东街 58 号

签 署 栏			
设 计			
绘 图	周伟	周伟	
专业负责人			
项目负责人	周伟	周伟	
方案设计人			
校 对	李超	李超	
审 核	邵昱昊	邵昱昊	
审 定	王帅	王帅	
批 准	陆克明	陆克明	

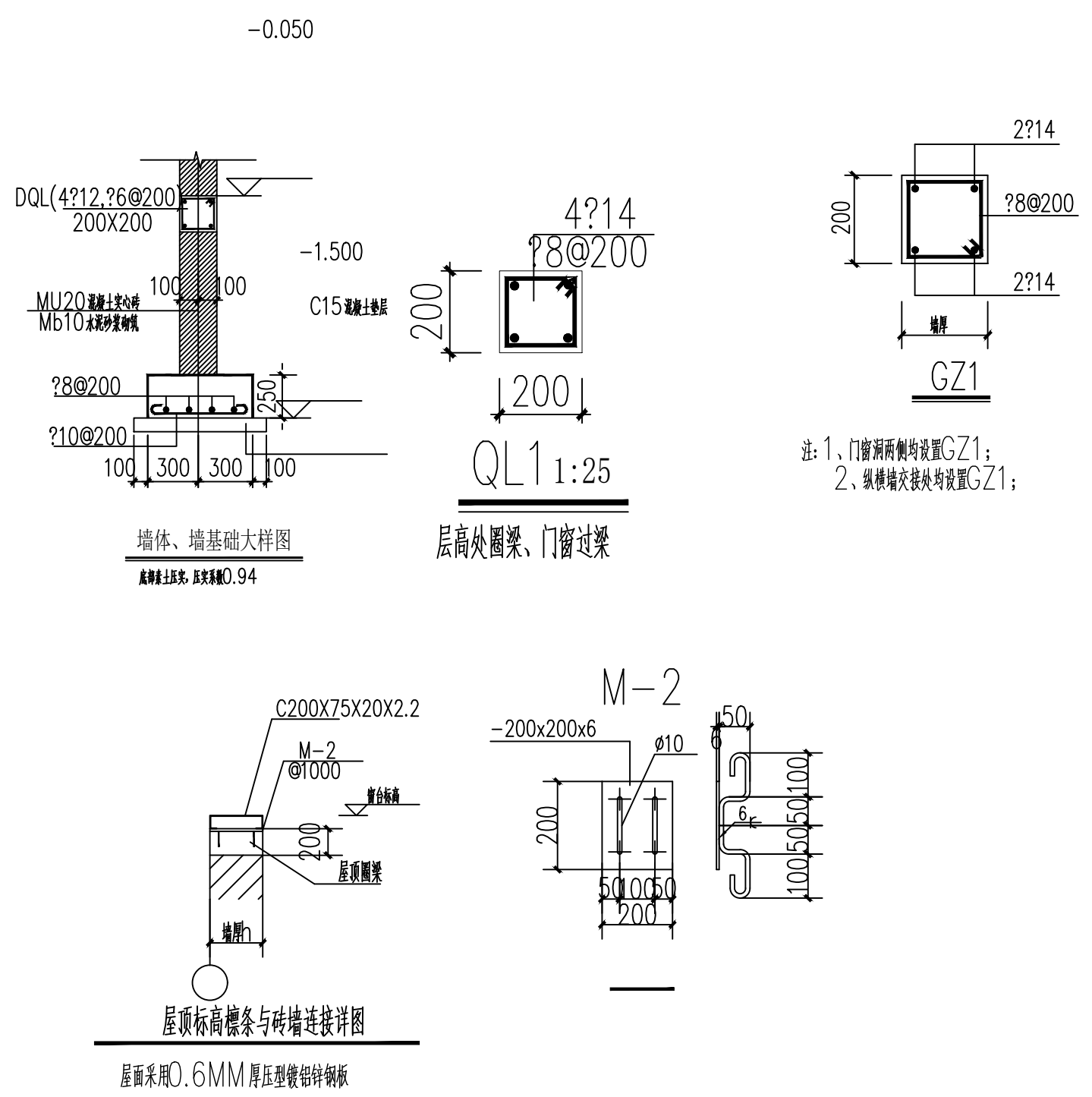
会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	——	分项号	——
项目名称	数字技能基地二期大车间接修项目		
图纸内容	一层应急照明平面图		
图 号	淮建-02	修改版本	设计阶段 设计图

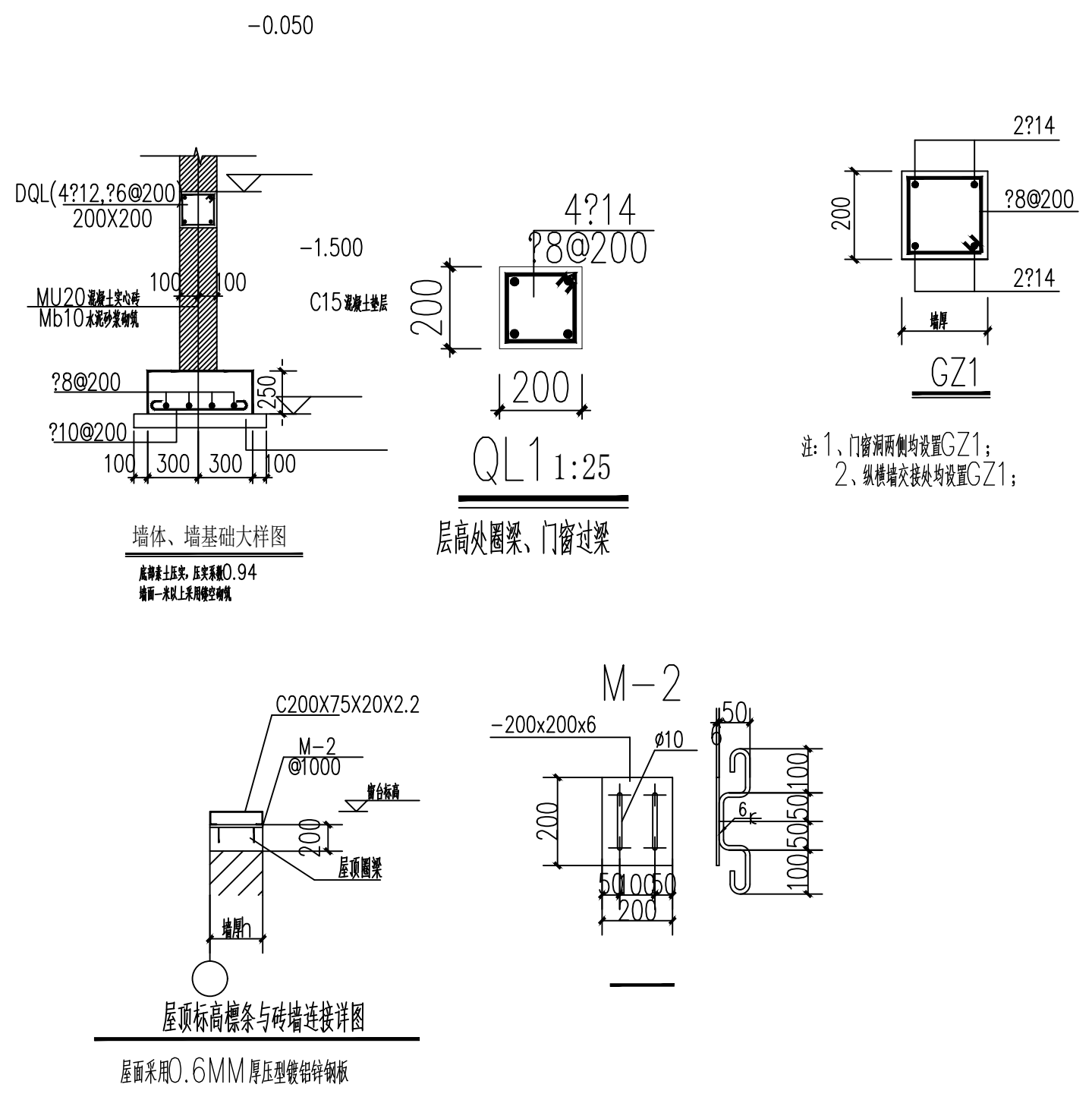
出图章盖章区



- 压型钢板施工流程
- 本工程楼面采用压型钢板+混凝土组合楼板，压型钢板仅做支撑使用，浇筑板厚时100mm，混凝土采用C30。现场浇筑时不包含压型钢板厚度，为压型钢板厚度以上的混凝土厚度，板底每跨设2?12，板上端为板厚?8@150。
 - 本工程压型钢板厚度为1.0mm，板型为YX-75-230-690(i)-1.0。压型钢板应符合国家标准《连续成型钢板和涂层》GB/2518的要求。钢板应为连续成型镀锌钢板，表面镀层应≥20g/m²以上，并保证其力学性能不低于50牛。
 - 压型钢板材料：Q235B，压型钢板与钢梁间应进行连接。
 - 板与板间：连续成型，板与板间性能要求：板与板间设计=400N/mm，板底厚度ss=240N/mm；并应符合《GB/T10433-2002》规定，性能等级为4.8级。
 - 板与板间施工前应做静载试验。
 - 板与板间16-110，每跨设两个，沿板长间距200布置，板与板间压型钢板，与钢梁间，板底厚度混凝土保护层厚度不应小于15mm。
 - 图中未注明的板厚均为6mm。
 - 板与板间时应按相关技术规范进行，板与板间200时应按规范进行。
 - 板与板间时应按相关技术规范进行，板与板间200时应按规范进行。
 - 板与板间时应按相关技术规范进行，板与板间200时应按规范进行。
 - 板与板间时应按相关技术规范进行，板与板间200时应按规范进行。
 - 板与板间时应按相关技术规范进行，板与板间200时应按规范进行。



废料站节点施工图
废料站节点施工图



空压站节点施工图

注册建筑师、工程师章：

签 署 栏			
设 计			
绘 图			
专业负责人			
项目负责人			
方案设计人			
校 对			
审 核			
审 定			
批 准			陆克娟

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	

委托单位	江苏省淮海技师学院		
设计编号	——	分项号	——
项目名称	数字技能基地二期大车间装修项目		
图纸内容	加盖区域结构图二		
图 号	结构02	修改版本	
		设计阶段	设计图