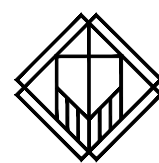


中国邮政集团有限公司山西省分公司

吕梁市分公司方山县峪口镇营业所装修改造

专业： 建 筑

工程号： ZSTY024019208



北京中厦建筑设计研究院有限公司

BEIJING ZHONGSHA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

建筑工程甲级

A111011099

城乡规划编制乙级

[京]城规编(142086)号

风景园林专项乙级

A211011096





市政行业专业乙级

A211011096

二零二四年三月

北京中厦建筑设计研究院有限公司 工程设计图纸目录																		会 签 栏																	
																		总 图																	
																		建 筑																	
																		结 构																	
																		给排水																	
																		暖 通																	
																		电 气																	
																		工程名称 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司 设计阶段 施工图																	
																		子项名称 _____ 建筑面积 140.55平方米																	
																		设计编号 ZSTY024019208子项号 _____ 工程造价 _____ 万元																	
目 录																																			
建 筑				结 构				给 排 水				暖 通				电 气																			
序号	图号	图 名	图幅	序号	图号	图 名	图幅	序号	图号	图 名	图幅	序号	图号	图 名	图幅	序号	图号	图 名	图幅																
00	建施-00	目录	A3	01	结施-01			01	水施-01		A3	01	暖施-01	通风系统设计说明	A3	01	电施-01	电气设计施工说明（一）	A3																
01	建施-01	装修设计施工说明（一）	A3	02	结施-02			02	水施-02		A3	02	暖施-02	通风系统设计说明	A3	02	电施-02	电气设计施工说明（二）	A3																
02	建施-02	装修设计施工说明（二）	A3	03	结施-03			03	水施-03		A3	03	暖施-03	采暖平面图	A3	03	电施-03	电气设计施工说明（三）	A3																
03	建施-03	装修主材表	A3	04	结施-04			04	水施-04			04	暖施-04	通风系统布置图	A3	04	电施-04	强弱电接线系统图	A3																
04	建施-04	工程做法表	A3	05	结施-05			05	水施-05			05	暖施-05			05	电施-05	桥架及配电箱布置图	A3																
05	建施-05	现状图	A3	06	结施-06			06	水施-06			06	暖施-06			06	电施-06	强电插座布置图	A3																
06	建施-06	拆除平面图	A3	07	结施-07			07	水施-07			07	暖施-07			07	电施-07	UPS插座布置图	A3																
07	建施-07	平面布置图	A3	08	结施-08			08	水施-08			08	暖施-08			08	电施-08	弱电插座布置图	A3																
08	建施-08	墙体放线图	A3	09	结施-09			09	水施-09			09	暖施-09			09	电施-09	应急照明线路图	A3																
09	建施-09	物防设计平面图	A3	10	结施-10			10	水施-10			10	暖施-10			10	电施-10	照明线路图	A3																
10	建施-10	地面铺设图	A3	11	结施-11			11	水施-11			11	暖施-11			11	电施-11	技防设计说明	A3																
11	建施-11	综合天花布置图	A3	12	结施-12			12	水施-12			12	暖施-12			12	电施-12	监控点位布置图	A3																
12	建施-12	灯位尺寸图	A3	13	结施-13			13	水施-13			13	暖施-13			13	电施-13	监控管线铺设图	A3																
13	建施-13	墙柱面说明图	A3	14	结施-14			14	水施-14			14	暖施-14			14	电施-14	对讲\门禁系统点位布置图	A3																
14	建施-14	立面索引图	A3	15	结施-15			15	水施-15			15	暖施-15			15	电施-15	对讲\门禁系统线路图	A3																
15	建施-15	外观立面图	A3	16	结施-16			16	水施-16			16	暖施-16			16	电施-16	110报警点位布置图	A3																
16	建施-16	营业大厅立面图	A3	17	结施-17			17	水施-17			17	暖施-17			17	电施-17	110报警点位线路图	A3																
17	建施-17	邮政业务区立面图	A3	18	结施-18			18	水施-18			18	暖施-18			18	电施-18	烟感温感报警设备点位、线路铺设图	A3																
18	建施-18	现金业务区立面图	A3	19	结施-19			19	水施-19			19	暖施-19			19	电施-19																		
19	建施-19	物防设计结构图（一）	A3	20	结施-20			20	水施-20			20	暖施-20			20	电施-20																		
20	建施-20	物防设计结构图（二）	A3	21	结施-21			21	水施-21			21	暖施-21			21	电施-21																		
21	建施-21	物防设计结构图（三）	A3	22	结施-22			22	水施-22			22	暖施-22			22	电施-22																		
22	建施-22	物防设计结构图（四）	A3	23	结施-23			23	水施-23			23	暖施-23			23	电施-23																		
23	建施-23	物防设计结构图（五）	A3	24	结施-24			24	水施-24			24	暖施-24			24	电施-24																		
24	建施-24	物防设计结构图（六）	A3	25	结施-25			25	水施-25			25	暖施-25			25	电施-25																		
25	建施-25	物防设计结构图（七）	A3	26	结施-26			26	水施-26			26	暖施-26			26	电施-26																		
26	建施-26	设备间（监控机房）布置图	A3	27	结施-27			27	水施-27			27	暖施-27			27	电施-27																		
27	建施-27	运钞车停靠位置和营业场所、金库周边环境平面图	A3	28	结施-28			28	水施-28			28	暖施-28			28	电施-28																		
28	建施-28	营业场所周边环境立面图	A3	29	结施-29			29	水施-29			29	暖施-29			29	电施-29																		
29	建施-29	标准柜台大样图-1	A3	30	结施-30			30	水施-30			30	暖施-30			30	电施-30																		
30	建施-30	标准柜台大样图-2	A3	31	结施-31			31	水施-31			31	暖施-31			31	电施-31																		
31	建施-31	户外地面、墙面大样图	A3	32	结施-32			32	水施-32			32	暖施-32			32	电施-32																		
32	建施-32	室内地面、墙面大样图-1	A3	33	结施-33			33	水施-33			33	暖施-33			33	电施-33																		
33	建施-33	室内地面、墙面大样图-2	A3	34	结施-34			34	水施-34			34	暖施-34			34	电施-34																		
34	建施-34	室内地面、墙面大样图-3	A3	35	结施-35			35	水施-35			35	暖施-35			35	电施-35																		
35	建施-35	室内地面、墙面大样图-4	A3	36	结施-36			36	水施-36			36	暖施-36			36	电施-36																		
36	建施-36	室内地面、墙面大样图-5	A3																																
37	建施-37	天花大样图	A3																																
38	建施-38	邮政柜台剖面图	A3																																
																		专 业	建筑	图 号	建施 - 00														
																		阶 段	施工图	日 期	24年03月														
																		比 例	1:100	工程号															

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

项目主持人	叶志锋	
专业负责人	叶志锋	
审 定	赵 爽	
审 核	王 绯	
校 对	马雄利	
设计制图人		

建设单位	中国邮政集团有限公司吕梁市分公司
项目名称	方山县峪口镇营业所装修改造项目
目 录	

装修设计施工说明(一)

一、工程概况:		
1、本项目为中国邮政集团有限公司 吕梁市分公司方山县峪口镇营业所装修改造项目		
2、结构类型: 砖混 结构		
3、本项目建筑面积为: 140.55平方米。		
二、设计依据		
1、建筑装饰设计规范与标准		
《办公建筑设计规范》	JGJ67—2006	七. 设备安装 1、重型灯具.水管及有震动的电器.风道等,须另行吊挂在顶板上,不得与本项目工程的龙骨相连。 2、轻型灯具.风口等可吊挂在原有或附加大.中龙骨上,但必须做加固处理。 3、装饰工程施工中做好与设备工种协调配合工作,在保证装饰效果前提下,灯具 .烟感器.空调风口篦子.消防喷淋头等位置做到均匀布置,个别设备影响整体效果时在不影响使用功能的前提下做适当调整。 八. 吊顶工程 (一) 吊顶基底 吊顶基底: 本项目吊顶基底除个别特殊造型外主要采用 DU50承载系列优质轻钢吊顶龙骨必须有产品合格证书、安装说明书和国家质检部门认可的质检报告。 1、吊顶所用龙骨、吊杆、连接件必须符合产品组合要求, 安装位置, 造型尺寸必须准确, 龙骨构架排列整齐顺直、牢固, 表面必须平整。 2、龙骨架构连接必须牢固, 拼缝严密无松动, 安全可靠。 3、个别特殊造型局部采用木结构基底, 木结构须按规范进行防火 (达到国家防火 A级要求)。 4、为了不影响吊顶的确定性, 龙骨排列应与空调送风口、回风口、灯具、消防烟感喷淋、检修孔、消防喇叭等位置错开。 5、本工程施工图无特别说明, 设计均不上人吊顶, 采用Φ 8通丝吊杆, 间距≤ 1200mm主龙骨间距为 900—1200mm次龙骨间距为≤ 400mm 6、大面积吊顶需每隔12米设承载龙骨 (主龙骨) 上部焊横卧龙骨一道, 以加强承载龙骨 (主龙骨) 侧向稳定性和吊顶整体性, 主龙骨可以电焊, 但应点焊, 以防止焊接时杆件变形, 次龙骨不能焊接。 (二) 吊顶面层: 1、本项目施工图纸中除无特别说明外, 均采用燃烧性能达到 A级的普通纸面石膏板, 燃烧性能达到 A级的防火纸面石膏板, 采用的规格1200X3000X2400 X9.5mm接缝处采用进口穿孔纸带和专用填缝腻子填平。纸面石膏板接缝均留 3mm—5mm缝石膏板安装先将石膏板就位, 然后用镀锌自攻螺丝将石膏板固定在龙骨上。自攻螺丝间距不得大于 200mm距石膏板边应为10mm—16mm由收螺丝应做防锈。 2、纸面石膏板的接缝如无龙骨时, 需加与次龙骨相同型号的横撑龙骨, 所有开洞口四边均应有次龙骨或附加龙骨加固。 3、重要工程项目, 如采用双层纸面石膏板吊顶, 上、下层石膏板应错缝放置, 石膏板搭接处刷白乳胶, 使其达到良好的刚度。 4、纸面石膏板墙头接缝处应开坡口, 加贴嵌缝带, 刮嵌缝腻子, 磨平。纸面石膏板吊顶面积超过编缝。 5、在建筑构造变形缝外, 根据构造变形缝伸缩量选用变形缝装置。 6、纸面石膏板嵌缝腻子, 嵌缝带及石膏板的专用胶均由生产厂家配套供应。 7、一般轻型灯具、风口, 可吊挂在现有附加的主、次龙骨上, 但重型灯具、水管、风道等, 则须直接吊挂在结构顶板上, 不得与吊顶相连。 九、抹灰工程: 1、墙面抹灰做法必须按照《住宅装饰装修工程施工规范》(GB50327—2001)施工要求, 其质量标准必须达到《建筑装饰工程质量验收规范》(GB50210—2001)质量要求。 2、所有墙面抹灰的高度必须高于与此墙面相交的吊顶标高 200mm 3、本工程中墙面贴墙纸, 墙面乳胶漆等直接有墙面作装饰效果的抹灰均按照高级抹灰验收标准施工, 其余施工图中未做特殊说明的均按照中级灰验收标准施工。 4、施工图中门洞的做法如无特别说明, 阴阳角均做垂直。 5、本施工图中所画抹灰层厚度均为20mm现场要达到面平整, 当抹灰总厚度超出 35mm应加钢丝网以免抹灰面开裂, 处理。 十、腻子工程: 1、墙面腻子做法必须按照《住宅装饰装修工程施工规范》(GB50327—2001)施工要求, 其质量标准必须达到《建筑装饰工程质量验收规范》(GB50210—2001)质量要求。 2、在做腻子工程前必须对基层中有裸露金属处做防锈处理, 对木基层刷防火涂料并达到《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222)的标准。 3、本工程中所有木结构与墙体连接处, 即所有具有震动的地方均做弹性腻子, 以防止后期开裂。 4、腻子的粘结强度应符合《建筑室内用腻子》(JG/T3048)型的规定。 十一、石材工程: (一)材料 1、石材应符合现行国家标准《建筑材料放射性核限量》(GB6566—2006)类装修材料的要求。 2、石材加工应符合现行国家和建筑行业标准《天然花岗石建筑板材》(GB/T18601—2001)《天然大理石建筑板材》(JC/T79—2001)板材的尺寸允许偏差, 但应达到国家标准中优等品的要求。 3、石材加工应符合现行国家和建筑行业标准《天然花岗石建筑板材》(GB/T18601—2001 4、型钢均采用Q235号钢, 立柱宜选用槽钢, 应用角码固定在土建承重结构上, 横梁宜选用角钢。 5、焊条: E430碳钢焊条。 6、填缝胶应采用环氧树脂AB型: 嵌缝胶符合《干挂石材幕墙用环氧树脂胶粘剂》(JC887—2001 7、所选用的填缝胶必须是石材专用胶黏剂, 以防止胶体对石材产生“油渍”污染, 施工前在工地可作相容性试验。 8、不锈钢挂件和锚固件
《建筑设计防火规范》	GB50016—2014(2018年版)	
《砌体结构设计规范》	GB50003—2011	
《混凝土结构设计规范》	GB50010—2010(2015年版)	
《公共建筑节能设计标准》	GB50189—2015	
《建筑内部装修设计防火规范》	GB50222—2017	
《公共建筑室内空气质量控制设计标准》	JGJ/T461—2019	
山西省工程建设标准设计《12系列建筑设计图集》		
其他相关国家法规、规范、规程。		
2、行业规范与标准		
《银行营业场所安全防范要求》	GA38—2021	
包括其最修改或部分替代	GA 1003—2005GA 1280—2015	
3、企业内部规范与标准		
《中国邮政集团有限公司标准 中国邮政企业形象管理手册》Q/YB0058—2021以下简称《标准—2021》		
4、建设单位提供的设计要求		
5、甲方关于方案的修改意见及平面布置最终修改意见。		
6、甲方提供的相关材料、设备选型技术要求。		
三、位置、标高和单位:		
1、本装饰工程设计地面相对标高± 0.00为建筑装饰完成面标高, 各楼层地面标高 (图中无特别说明) 的视为相一标高。卫生间地面 (无特别说明) 标高为 —0.0米离向地面漏处找0.5%坡度。		
2、本设计立面图、大样图尺寸均为完成面尺寸, 所有预留洞口尺寸都应扣除基层所占的尺寸。		
3、本设计所注尺寸以毫米为单位, 标高以米计。		
四、材料要求:		
1、根据建筑设计防火规范要求, 在本装饰工程所用的材料燃烧性能必须符合现行国家标准的规定。		
2、所有隐蔽木结构部分表面必须涂刷一级饰面型防火涂料。易燃物表面、室内装饰织物要进行阻燃处理, 使其达到 A级天棚除有特殊造型外都要求采用轻钢龙骨纸面石膏板进行吊顶, 天棚如要局部采用木装饰, 其木龙骨和板材都需涂刷防火涂料处理要求达到防火B1级。		
3、合理设置消防通道, 保证出入口尺度及疏散畅通, 在所有出入口处设置消防指示灯、应急灯。消防部门指定的器材厂购置设备。		
4、本建筑装饰工程所用材料符合国家有关建筑装饰装修材料有害物质限量标准的规定, 大理石、花岗岩等天然石材必须符合国家现行行业标准《天然石材产品放射防护分类控制标准》的规定, 胶黏剂沥青胶结料和涂料等材料应符合现行国家标准《民用建筑工程室内环境污染控制规范》的规定;		
5、本建筑装饰工程所有的材料应按设计要求进行防火、防腐、和防虫处理。		
五、施工安全质量要求		
1、施工中并未严禁违反设计文件擅自改动建筑主体、承重结构或主要使用功能; 在水、暖、电、通讯等配套设施改造中均按照原设计图纸通过甲方、物业批准后施工; 所有隔墙做法详见国家标准图集隔墙做法。		
2、根据现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》和《高层民用建筑设计防火规范》要求, 在本装饰工程设计中积极采用不燃性燃料和难燃性材料, 所有隐蔽木结构部分表面均涂刷一级饰面型防火涂料两道。		
3、本装饰工程的电气安装符合设计要求和国家现行标准的规定。所有线路均由桥架或镀锌钢管铺设。		
4、施工措施控制施工现场的各种粉尘、废气、废弃物、噪音、震动等防止对周围环境造成的污染和危害。		
5、施工单位应编制施工组织设计经过审查批准。施工单位应按有关的施工工艺标准或经审定的施工技术方案施工, 并应对施工全过程实行质量控制。		
六. 防水、防潮、防锈、隔音处理		
1、有防水要求的建筑地面工程面层, 与相连接各类面层的标高差应符合设计要求, 面层铺设前必须对立管、套管和地漏与楼板节点之间进行密封处理, 防水隔离层严禁渗漏, 坡向应正确, 排水畅通, 应符合设计要求和现行国家标准《屋面工程质量验收规范》的有关规定。隔离层与其下一层粘贴牢固, 不得空鼓, 防水涂层应平整、均匀, 无脱皮、起壳、裂缝、鼓泡等缺陷。		
2、为防止潮气侵入引起木结构变形、腐蚀, 建筑内墙、地面层需做防潮层, 内墙面抹防水涂料做防潮处理。		
3、钢结构表面需刷红丹防锈漆做防锈处理, 螺栓、螺母、垫圈等宜选用不锈钢件, 预埋铁件表面需做热镀锌防腐处理。		

A、不锈钢板的技术要求应符合现行国家标准《不锈钢冷轧钢板》(GB/T328或《不锈钢冷轧钢板》(GB/T4237)的规定。		
B、不锈钢干挂件受力托板厚度≥ 4mm 并按有关规范进行截面验算。		
9、无特别说明, 贴石材厚度为20mm厚, 干挂石材及墙面弧形干挂厚度为 25mm—30mm。		
(二) 钢骨架的施工要求		
1、钢骨架宜选用槽钢, 以方便横梁的焊接, 同时也避免角钢容易扭曲的缺陷, 钢立柱必须与土建承重结构有良好的固定, 轻质隔墙上梁高大于100mm的钢筋混凝土封闭圈梁 (C20混凝土) 可以作为钢立柱的侧向稳定支撑点, 立柱长细比不应大于 150mm		
2、钢立柱的间距宜与石材墙面竖向分缝位置相一致, 并在同一工程中保持一致, 以方便钢横梁的加工制作, 同时也能减少石材的规格。		
3、钢立柱的施工应根据现场测量放线定位施工, 一般先施工同一墙面的两端立柱, 检验合格后再拉通线, 然后顺序安装中间立柱。		
4、钢立柱全高垂直允许偏差≤ 2mm(双向)。		
5、钢横梁可采用角钢或槽钢, 横梁断面不宜小于 L 40X4横梁两端与钢立柱焊接, 横梁坡度应≤ L/400		
6、钢横梁上安装不锈钢干挂件的螺栓应按设计尺寸预先用台钻钻孔, 不得在现场用电焊烧孔。		
7、钢骨架的焊接均为构造单边焊缝, 焊缝高度为 4mm 焊接电流要小, 注意防止焊接烧缺陷。		
8、所有钢骨架焊接完毕, 要经自检合格后, 报请监理工程师检验。待按隐蔽工程检验合格后, 均除锈、涂红丹防锈漆二度。		
9、干粘法与干挂法的钢骨架施工方法基本相同, 但应按工程要求在干粘点位置加焊短角钢。		
10、干挂石材柱头和自重较重的石材、石线, 必须对钢结构进行加固处理, 以确保工程安全。		
11、按照所选用的环氧树脂AB型工程胶的配比, 适量混合A、B双组份胶料, 用小铲刀翻拌均匀, 要注意随用随伴和, 不能使用超过施工有效时间的胶。伴胶时最好在石材背面粘接点处翻拌, 使石材表面上的石粉能伴入胶体内。		
12、所有钢结构必须经过专业设计制作, 达到安全要求。若结构上不能满足要求, 必须反馈设计师, 进行协商处理。		
十二、裱糊及墙布工程:		
1、壁纸、壁布的种类、规格、图案、颜色和燃烧性能等级必须符合国家现行标准的有关规定。		
2、裱糊工程基层处理质量符合以下要求:		
A、基层腻子应平整、坚实、牢固, 无粉化、起皮和裂缝; 腻子的粘贴强度应符合《建筑室内用腻子》(JG—T3048) 行的规定。		
B、基层表面颜色应一致。		
C、裱糊前应用封闭底胶涂刷基层。		
3、本工程中, 其壁纸墙的图案由设计师按甲方指定厂家提供样板进行选择, 图中无特别说明的, 裱糊后各幅拼接应横平竖直, 正面无胶痕, 各幅拼接应横平竖直, 图案端正, 拼缝处图案花纹吻合, 阳角处无接缝。距离 1.5m正视不显拼接边缘整齐拼接处图案应吻合, 不留缝、搭接、不显拼缝, 阴角处搭接应顺光, 阳角处应无接缝, 裱糊饰面表面质量, 色泽一致, 无斑污, 无毛边, 墙纸的衬底应采用基膜。		
4、所有裱糊工程应符合《住宅装饰装修工程施工规范》(GB50327—2001)规定及要求, 质量必须符合《国家装饰装修工程质量验收规范》(GB50210—2001)质量要求。		
5、裱糊工程所有胶黏剂必须符合GB8583—2001有害物质限量要求, 裱糊使用的胶黏剂按壁纸或壁布的品种相配套, 应具有无毒无害, 粘贴牢固等性能。		
6、裱糊与挂镜线、贴面板、踢脚板、电器槽盒等交接处应交接严密, 无漏贴、补贴, 不覆盖需拆卸的活动件。		
十三、木饰面工程:		
1、木材的品种等级、质量含水率必须符合《木结构施工质量验收规范》(GB502060—2001)有关规定, 并符合建筑室内装修设计防火有关规定。		
2、本工程无特别说明, 木饰面基层用40X30木龙骨打底找平, 间距为≤ 300 面层用15mm厚木工板, 同时作好防火、防潮、木护墙板制作尺寸正确, 安装必须牢固。		
3、所选用饰面板规格为2400mmx1200mmx3mm所有饰面板用主材清单指定板材, 其颜色和纹路美观, 木龙骨、木饰面和塑		
料饰面板的燃烧性能符合国家防火规范。		
4、本工程中如无特别说明, 饰面板拼缝深度, 均为3mm深, 缝中并做黑色填缝剂处理。		
5、所用粘贴剂用白乳胶, 必须是优质的, 无毒、无害, 达到《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325)的规定, 并必须粘贴牢固, 在大面积贴饰面板时, 应补射纹钉, 纹钉间距不小于 200mm		
6、本工程中所有木饰面油漆工程均用硝基清漆, 需要染色的必须做到按施工图中染色标准。		
十四、玻璃镜及不锈钢工程:		
(一)玻璃镜		
1、图中无特别说明的, 基层做法与木饰面基层做法及要求相同。		
2、所用镜面必须镜面光泽, 图中未特别说明, 其车边宽度均在 15mm宽。		
3、在大面积贴镜面工程中, 镜面背面和基层面用齿型玻璃刮刮玻璃胶, 挤压固定 24h后再用广告钉加固 (玻璃镜上开孔直径必须大于广告钉的丝杆杆直径3mm并在开孔断面处加橡胶垫), 镜面接缝必须留 3mm宽并用填缝剂填缝。		
4、所有镜片均为防雾镜。		

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

A、不锈钢材的技术要求应符合现行国家标准《不锈钢冷轧钢板》(GB/T328)或《不锈钢冷轧钢板》(GB/T4237)的规定。 B、不锈钢干挂件受力托板厚度≥ 4mm 并按有关规范进行截面验算。 9、无特别说明, 贴石材厚度为20mm厚, 干挂石材及墙面弧形干挂部分厚度为25mm—30mm。 (二)钢骨架的施工要求 1、钢管架宜选用槽钢, 以避免角钢容易扭曲的缺陷, 钢立柱必须与土建承重结构有良好的固定, 轻质隔墙上梁高大于100mm的钢筋混凝土封闭圆梁 (C20混凝土) 可以作为钢立柱的侧向稳定支撑点, 立柱长细比不应大于150mm 2、钢立柱的间距宜与石材墙面竖向分缝位置相一致, 并在同一工程中保持一致, 以方便钢横梁的加工制作, 同时也能减少石材的规格。 3、钢立柱的施工应根据现场测量放线定位施工, 一般先施工同一墙面的两端立柱, 检验合格后再拉通线, 然后顺序安装中间立柱。 4、钢立柱全高垂直允许偏差≤ 2mm(双向)。 5、钢横梁可采用角钢或槽钢, 横梁断面不宜小于∠40X4横梁两端与钢立柱焊接, 横梁挠度应≤ L/400 6、钢横梁上安装不锈钢干挂件的螺栓应按设计尺寸预先用台钻钻孔, 不得在现场用电焊烧孔。 7、钢管架的焊接均为构造单边焊缝, 焊缝高度为4mm 焊接电流要小, 注意防止焊接烧咬缺陷。 8、所有钢管架焊接完毕, 要经自检合格后, 报请监理工程师检验。待按隐蔽工程检验合格后, 均除锈、涂红丹防锈漆二度。 9、干挂法与干挂法的钢管架施工方法基本相同, 但应按工程要求在干挂点位置加焊短角钢。 10、干挂石材柱头和自重较重的石材、石线, 必须对钢结构进行加固处理, 以确保工程安全。 11、按照所选用的环氧树脂AB型工程胶的配比, 适量混合A、B双组份胶料, 用小铲刀翻拌均匀, 要注意随意随伴和, 不能使用超过施工有效时间的胶。伴放时最好在石材背面粘接点处翻拌, 使石材表面上的石粉能伴入胶体内。 12、所有钢结构必须经过专业设计制作, 达到安全要求。若结构上不能满足要求, 必须反馈设计师, 进行协商处理。 十二、裱糊及墙布工程: 1、壁纸、壁布的种类、规格、图案、颜色和燃烧性能等级必须符合国家现行标准的有关规定。 2、裱糊工程基层处理质量符合以下要求: A、基层腻子应平整、坚实、牢固, 无粉化、起皮和裂缝; 腻子的粘贴强度应符合《建筑室内用腻子》(JG—T3048)行的规定。 B、基层表面颜色应一致。 C、裱糊前应用封闭底胶涂刷基层。 3、本工程中, 其壁纸墙的图案由设计师按甲方指定厂家提供样板进行选择, 图中无特别说明的, 裱糊后各幅拼接应横平竖直, 正面无胶痕, 各幅拼接应横平竖直, 图案端正, 拼缝处图案花纹吻合, 阳角处无接缝。距离1.5m正视不显拼接边缘整齐拼接处图案应吻合, 不留缝、搭接、不显拼缝, 阴角处搭接应顺光, 阳角处应无接缝, 裱糊饰面表面质量, 色泽一致, 无油污, 无毛边, 墙纸的衬底应采用基膜。 4、所有裱糊工程应符合《住宅装饰装修工程施工规范》(GB50327—2001)的规定及要求, 质量必须符合《国家装饰装修工程质量验收规范》(GB50210—2001)质量要求。 5、裱糊工程所有胶黏剂必须符合GB8583—2001有害物质限量要求, 裱糊使用的胶黏剂按壁纸或壁布的品种相配套, 应具备无毒无害、粘贴牢固等性能。 6、裱糊与挂镜线、贴面板、踢脚板、电器槽盒等交接处应交接严密, 无漏贴、补贴, 不覆盖需拆卸的活动件。 十三、木饰面工程: 1、木材的品种等级、质量骨架含水率必须符合《木结构施工质量验收规范》(GB502060—2001)的规定, 并符合建筑室内装修设计防火有关规定。 2、本工程无特别说明, 木饰面基层用40X30木龙骨打底找平, 间距为≤ 300 面层用15mm厚木工板, 同时作好防火、防潮、木护墙板制作尺寸正确, 安装必须牢固。 3、所选饰面板规格为2400mmX1200mmX3mm所有饰面板用主材清单指定板材, 其颜色和纹路美观, 木龙骨、木饰面和塑料饰面板的燃烧性能符合国家防火规范。 4、本工程中如无特别说明, 饰面板刨缝深度, 其均为3mm深, 缝中并做黑色填缝剂处理。 5、所用粘贴剂用白乳胶, 必须是优质的, 无毒、无害, 达到《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325)的规定, 并必须粘贴牢固, 在大面积贴饰面板时, 应补射纹钉, 纹钉间距不小于200mm 6、本工程中所有木饰面油漆工程均用硝基清漆, 需要染色的必须做到按施工图中染色标准。 十四、玻璃镜及不锈钢工程: (一)玻璃镜 1、图中无特别说明的, 基层做法与木饰面基层做法及要求相同。 2、所用镜面必须镜面光泽, 图中未特别说明, 其车边宽度均在15mm宽。 3、在大面积贴镜面工程中, 镜面背面和基层面用齿型刮板满刮玻璃胶, 挤压固定24小时后再用广告钉加固 (玻璃镜上开孔直径必须大于广告钉的丝杆杆径3mm并在开孔断面处加橡胶垫), 镜面接缝必须留3mm宽并用填缝剂填缝。 4、所有镜片均为防潮镜。		
北京中厦建筑设计研究院有限公司 BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		
项目主持人	叶志锋	叶志锋
专业负责人	叶志锋	叶志锋
审 定	赵 爽	赵 爽
审 核	王 绯	王 绯
校 对	马雄利	马雄利
设计制图人		
建设单位: 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司		
项目名称: 方山县峪口镇营业所装修改造项目		
装修设计施工说明(一)		
图 名		
专 业	建筑	图 号 建施 - 01
阶 段	施工图	日 期 24年03月
比 例	1:100	工程号

装修设计施工说明(二)

(二)不锈钢饰面

1、图中无特别说明，其基层做法与木饰面基层做法及要求相同。

2、不锈钢型材饰面，如图中无特别说明，选用的厚度均为 3041.0mm

十五、油漆工程

1、油漆工程应在地面工程，水暖电器安装工程完工后进行。施工时环境温度要求不低于 5摄氏度，相对湿度不大于60％

2、油漆涂刷时，基层表面应充分干燥，木基层含水率应控制在 12％，抹灰表面水大于6％，每遍油漆施工时，应待前一遍油漆干燥后进行涂刷最后一遍油漆时，不得随意加入催化剂。

3、木基层涂刷油漆时，应横平竖直，纵横交错，均匀一致。涂刷清色油漆时，在操作中应注意色调均匀，拼色相互一致，擦眼刮平，木纹清楚，表面不得显露疤痕。不允许有漏刷、脱皮、裹棱、流坠、皱皮现象；表面光亮柔和，光滑无挡手感，颜色一致，无刷纹。所有油漆颜色应做小样，经设计方认可后才能进行大面积施工。

4、所有的木饰面表面油漆均做硝基清漆，需要染色处做相应染色处理。

十六、玻璃工程

1、外墙除图中注明的12MM钢化玻璃外。其余部分都采用8+8mm安全玻璃。

2、图中柜台防弹玻璃墙必须采用甲方指定的安全玻璃供应商提供的安全玻璃。

3、玻璃于玻璃接缝处必须打玻璃胶，在与硬物连接处应加胶垫，玻璃安装须符合 GB50327—2001玻璃幕墙施工规范。

4、叠层玻璃应用无影胶粘贴，所有暴露在外面的玻璃边口均做磨边倒角处理。

5、热弯玻璃必须经过现场尺寸校核后，按实际尺寸进行加工和安装。

十七、门窗工程

1、在做门、包门套前必须复核现场预留门洞位、门洞大小及高度是否符合施工图上的要求。

2、图中所有防火门，需符合消防防火等级要求，如颜色与整体不一致，可适当对表面作装饰处理，但不得改变其内部结构。

3、所有木门应采用拱干的木材，含水率应符合《建筑木门、木窗》（JG/T122）的规定。

4、所有地弹门其地弹簧做法详见《产品安装说明书》。

5、施工图中所标注为“原有建筑外窗”为原建筑设计窗，装修设计不对其窗做任何修改。

6、所有门、窗必须做到推拉顺畅，具有隔音的要求。GB50327—2001窗施工。

7、门窗安装必须按照《住宅装饰装修工程施工规范》（GB50210—2001

8、门窗制作质量标准符合设计要求的前提下必须符合《国家装饰装修工程质量验收规范》。

十八、地面工程

(一)地面基层

- 1、基层表面必须平整，四角方正，有地漏和供排除液体的基层，其坡度应满足排水要求，施工图中无特别说明按照 0.5％找坡。
- 2、基层结构层（保温层、防潮层、找平层、结合层）的材质、强度、密度必须符合施工规范的规定。
- 3、无特别说明，找平层用水泥沙浆打底，其厚度为 30。
- 4、铺设地毯或其它粘贴面层的基层必须平整、光滑、干燥、密实、洁净，不得有裂纹脱皮和起砂。

(二)石材及地面砖铺贴

- 1、石材、地面砖铺贴时应保持水平就位。
- 2、铺贴后应及时清理表面，24小时后应用1：1水泥浆灌缝，选择与地面颜色一致的颜色与白水泥拌和均匀后嵌缝。
- 3、地铺地面的要求必须符合《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210—2001优良等级。
- 4、地砖的铺贴方法必须符合《住宅装饰装修工程施工规范》（GB50327—2001地面铺装工程的规定。

十九、细部工程

1、木门窗套的制作安装应符合下列规定：

A、门窗洞口应方正垂直，预埋木砖应符合设计要求，并进行防腐处理。

B、根据洞口尺寸，门窗中心线和位置线，用方木制成格柵骨架并应做防腐处理横撑位置必须与预埋件位置重合。

C、格柵骨架应平整牢固，表面刨平，安装格柵骨架应方正，除预留出板面厚度外，格柵骨架与木砖间的间隙应垫以木垫，连接牢固。安装洞口格柵骨架时，一般先上墙后两侧，洞口上部骨架应与紧固件连接牢固。

D、与墙体对应的基层板面应进行防腐处理基层板安装牢固。

E、饰面板颜色，花纹应谐调，板面应略大于格柵骨架，大面应净光，小面应刮直。木纹根部应向下，长度方向需要对接时，花纹应通顺。

F、贴脸、线条的品种、颜色、花纹应与饰面板谐调。贴脸接头应成 45°角，贴脸与门窗套板面结合应紧密、平整，贴脸或线条盖住其接头位置应避开视线视范围，宜室内地面2m以上或1.2m以下，接头应留在横撑上，抹灰墙面应不小于10。

2、木窗帘盒的制作安装应符合下列规定：

A、窗帘盒宽度应符合设计要求，当设计无要求时，窗帘盒宜伸出窗口两侧 200—30mm窗帘盒中线应对准窗洞中线，并使两端伸出窗口长度相同，窗帘盒下沿与窗口上沿应平齐或略低。

B、当采用木龙骨及包夹板工艺制作窗帘盒时，遮挡板外立面不得有明榫、露钉帽，底边应做封边处理。

C、窗帘盒底板可采用后置埋木楔或膨胀螺栓固定，遮挡板与顶棚交接处宜用角线收口，窗帘盒靠墙部分应与墙面紧贴。

D、窗帘轨道安装应平直，窗帘轨固定点必须在底板的龙骨上，连接必须用木螺钉，严禁用圆钉固定，采用电动窗轨时应按产品说明书进行安装调试。

3、橱柜的制作安装应符合下列规定

A、根据设计要求及地面及顶棚高，确定橱柜的平面位置和标高。

B、制作木柜时，整体装门面应垂直平面应水平，框架交接处应做榫连接，并应涂刷木工乳胶。

C、侧板、底板、面板应用扇头钉与框架固定牢固，钉帽应做防腐处理。

D、抽屉应采用燕尾榫连接，安装时应配置抽屉滑轨。

E、五金件可先安装就位，油漆之前将其拆除，五金件安装应整齐、牢固。

二十、卫生间器具及管道安装工程

1、各种卫生设备与地面或墙体的连接应用金属固定件安装牢固；金属固定件应进行防腐处理；当墙体为多孔砖墙时，应凿孔填实水泥砂浆后再进行固定件安装；当墙体为轻质隔墙时，应在墙体内设后置埋件，后置埋件应与墙体连接牢固。

2、各种卫生器具安装的管道连接件应易于拆卸、维修；排水管道连接应采用有橡胶垫片排水栓；卫生器具与金属固定件的连接表面应安置铅质或橡胶垫片；各种卫生陶瓷类器具不得采用水泥砂浆砌筑。

3、各种卫生器具与台面、墙面、地面等接触部位均采用硅酮胶或防水密封条密封。

4、各种卫生器具安装验收合格后应采取适当的成品保护措施。

5、管道敷设应横平竖直，管卡位置及管道坡度等均应符合规范要求；各类阀门安装应位置正确且平正，便于使用和维修。

6、嵌入墙体、体面的管道应进行防腐处理并用水泥保护，其厚度应符合下列要求；墙内冷水管不小于 10mm热水管不小于 15mm嵌入地面的管道不小于10mm嵌入墙体、地面或暗敷的管道应做隐蔽工程验收。

7、热水管安装应左热右冷，平行间距应不小于 200mm当冷水热水供水系统采用分水器供水时应采用半柔性管材连接。

8、各种新型管材的安装应按生产企业提供的产品说明书进行施工。

二十一、灯具工程

1、本施工图中所有灯具大小均为示意尺寸，并只对灯的中心进行定位，而灯的款式由厂家提供样品由设计人员选定，施工时安装固定灯的尺寸应根据选用的灯现场确定。

2、灯的安装方法详见《灯具安装说明书》。

3、安装在镜面或者玻璃面具有高热量的灯具，开孔尺寸应考虑灯具散热问题，并在玻璃与灯具之间加装隔热垫片。

二十二、五金工程

1、本装饰工程中所有洁具及五金件的安装方法及尺寸均按照（其施工说明书）施工，图纸中不再另注明。

2、本工程中无特别说明：门锁安装高度为950mm（以锁心到装修好完成地面尺寸）；卫生间厕纸盒高度为 650mm（以出纸底到装修好完成地面尺寸）。

二十三、与各工种的配合说明

1、电气照明与装修的配合。

1.1所有电气照明的灯具、插座、开关、配电箱等的位置除专业规范要求外并按可以隐藏的尽量隐藏，不能隐藏的按整齐、理性的原则进行布置，以所有灯具安装装修施工图所定的位置为准，如有不符或遗漏，应及时通知设计单位，由设计单位确定具体位置后才能施工。

1.2电气照明的管线铺设及需隐藏的灯具挂件，应做好配合工作；吊顶的天花管线应尽量做到整齐、美观；非照明系统的各种暗装的管线应尽早联系相关单位，在施工过程中做好各项隐蔽工程工作，以免造成不必要的返工。

1.3各类开放、办开放工作台中部的信息、电源、终端需做配合开孔工作。

2、主体结构与装修的配合。

2.1砌墙及预留门窗洞应以装修平面墙体定位施工图为准，如有疑问应通知设计单位，由设计单位确定后才能进行精装施工。

2.2图中室内墙体没有做法的墙体为土建施工完成，砌筑工程量以现场核实为准。

2.3所有天花吊顶与土建幕墙相碰时，如设有与土建幕墙龙骨对上时，天花与土建幕墙留 200mm间距，侧封至不影响幕墙外观的龙骨处，侧面油漆涂（同相接处天花吊顶涂料）。

以上方法无法实现时应通知设计单位，由设计单位确定后方可施工。

2.4图中门洞如需在已有门洞的基础上加宽加高，须加梁结构加固措施，且与开洞同时进行。

2.5凡涉及到改建及影响土建结构的地方，须经原建筑设计单位认可后方可施工。楼板结构承受装修附加荷载较大时，须由原建筑设计单位进行荷载验算，确认安全后方可施工。

2.6电动葫芦挂钩，需经营部提供每个挂钩所承受的重量，且须由原建筑设计单位进行荷载验算，确认安全后方可施工。

2.7凡涉及到改建及影响外观设计的地方，须由我司、外观设计单位、甲方三方协商得到统一意见后根据设计图纸施工。

2.8后埋件为装修与主体结构的连接物，现场后埋件安装应符合建筑结构荷载规范（GB50009—2012

3、给排水与装修的配合。

3.1除排水管线由装修单位完成，给排水的定位应按照确认后的用具样板的安装要求，结合给排水施工图施工。

3.2所有后施工的排水沟及地漏的走水坡度必须严格按照施工规范进行施工。

4、空调与装修配合。

4.1空调风口的定位根据天花综合布置图，安装时需与装饰相协调。

5、消防与装修。

5.1消防系统以专业单位设计的施工图纸为准，喷淋末端定位参见天花综合布置图，消防栓布置参见平面布置图，装修施工单位必须给予积极配合。

6、综合布线系统与装修的配合。

6.1综合系统以各专业单位设计的施工图为准，各种布线管道及末端面板及信息点的数量、位置，均与装饰面有关系，装饰施工单位必须给予积极配合。

6.2所有信息点的定位应按整齐、理性的原则，以其专业施工图及装修施工图的定位为准，如有不符或遗漏，

应及时通知专业设计单位，由设计单位确定具体位置后才能施工。

二十四、施工注意事项

1、本设计方案只包含网点室内外装饰装修工程设计，需经甲方、物业或相关部门审核通过后方可施工。

2、本方案中包含的二次砌筑部分，执行 GA38—2022规定。二次砌筑墙体涉及到原建筑荷载和结构需进行加固的部分，由甲方委托专业公司二次设计。如施工现场不具备加固条件或无法进行加固时，可根据甲方要求及时与设计方联系，设计人员可依据GA38—2022要求，协商解决。

3、如施工过程中发现问题应及时通知设计人员协商处理，不应明知有谬而继续按图施工。

4、为确保设计效果，重要材料选择需要符合设计要求，施工中须严格遵守国家有关防火规范的要求，隐蔽工程须经有关部门验收合格后方可封闭。

5、为方便施工，在保证设计装饰效果的前提下，内部构造可根据施工方常用做法作适当调整但必须确保安全、可靠。

6、鼓励用新方法施工，但必须经设计方同意。

二十五、危险性较大的分部分项工程情况提示

本工程涉及到的危险性较大的分部分项工程有：

1.1 拆除工程。

1.2 二次砌筑结构。


建设单位应要求施工单位，根据施工图设计图纸，结合施工单位常用的施工方式，提前做好施工组织设计；在施工组织设计的基础上，在施工前，施工单位应针对危险性较大的分部分项工程的全部情况，单独编制安全技术措施文件，即专项方案；对于超过一定规模危险性较大分部分项工程，详见住房和城乡建设部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（建办质〔201831号）附件二所列工程范围的全部内容，相应编制的专项方案应报送专家进行论证。

建筑装修材料燃烧性能等级表

材料类别	级别	备注
轻钢龙骨石膏板顶棚	B1	安装在钢龙骨上燃烧性能达到Ⅰ级的纸面石膏板作基层装修材料使用。
钢龙骨金属复合板墙面	A	
玻璃隔墙、隔断	B1	单面防火玻璃
木龙骨	B1	
木工板	B1	表面刷防火涂料三遍。
瓷砖地面	A	
静电地板（钢质瓷砖面）	A	
装饰物	B1	
注：饰面型防火涂料的等级应符合现行国家标准《防火涂料防火性能试验方法及分级标准》的有关规定，本工程采用的硅酮结构胶为国产胶，所提供的报告应证明 铝型材：铝合金型材采用国产优质型材。其相容性符合要求并具有的粘结力，并由国家或部级建设主管部门批准或认可的检测机构进行检验。		

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

	北京中厦建筑设计研究院有限公司 BEIJING ZHONGSHU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
---	---

项目主持人	叶志锋	
专业负责人	叶志锋	
审 定	赵 爽	
审 核	王 绯	
校 对	马雄利	
设计制图人		

建设单位	中国邮政集团有限公司吕梁市分公司
------	------------------

项目名称	方山县峪口镇营业所装修改造项目
------	-----------------

装修设计施工说明(二)

图 名		
专 业	建筑	图 号 建施 - 02
阶 段	施工图	日 期 24年03月
比 例	1:100	工程号

装修主材表

功能区域	楼地面	墙柱面	天棚	实体防范(物防)要点
营业大厅	1.800×800mm米白色地砖 一米线区域木纹地砖 2.拉丝不锈钢（黑色）踢脚线 3.浅灰色（浅啡网）大理石过门石	1.白色金属复合板 金属面板 厚度0.8mm，基层板厚度 12mm 镀锌挂件悬挂	1.石膏板造型吊顶 2.投光拉膜 3.黑色铝塑板内龛造型（如有） 4.外打灯槽（如有）	1.安全卷帘（内装）+智能地锁 2.防砸玻璃有框橱窗
24小时自助厅	1.800×800mm米白色地砖 2.拉丝不锈钢（黑色）踢脚线 3.浅灰色（浅啡网）大理石过门石	1.白色金属复合板 规格同大厅	1.石膏板造型吊顶	1.安全防护舱（甲供）
现金业务区	1.600×600mm米白色地砖 2.拉丝不锈钢（黑色）踢脚线 3.浅灰色（浅啡网）大理石过门石	1.白色金属复合板 规格同大厅	1.矿棉板吊顶	1.地面 4mm钢板防护（有地下室） 2.天棚 钢筋网防护 （层高超出3.5m，含3.5mm） 3.墙面 钢筋网防护 （非砼墙体） 4.柜体、透明防护板、票槽及面向员工侧
	卫生间（如有） 1.聚氨酯防水两遍 遇墙上翻 500mm，遇门超出300mm 2.300×300mm灰色防滑地砖 3.浅灰色（浅啡网）大理石过门石	1.300×600mm浅灰色面砖	1.300×300mm铝扣板吊顶	
理财室	1.木纹地砖/优质复合地板铺设（可选） 2.拉丝不锈钢（玫瑰金色）踢脚线 3.浅灰色（浅啡网）大理石过门石 （复合地板为玫瑰金地板收口线条）	1.浅咖色乳胶漆 浅咖色壁布（可选）	1.石膏板造型吊顶 2.投光拉膜（如有） 3.外打灯槽（如有）	兼做加钞通道 1.12mm钢化玻璃隔断 2.12mm钢化玻璃不锈钢地弹簧有框门 3.不锈钢拉手 H：1200mm 4.加装不锈钢门锁 单独设置 1.成品黑色铝合金单玻（贴膜）隔断 2.无框玻璃门/浅木色套装门（可选） 3.配套拉手、锁具
设备间	1.地面环氧防潮防尘漆 2.600×600mm瓷砖面钢质防静电地板 3.不锈钢阳角收口线条 4.浅灰色（浅啡网）大理石过门石	1.乳胶漆	1.矿棉板吊顶	1.设置在现金区内 依据现金业务区防护 2.设置在现金区外 周边实体（200厚加气混凝土砌块）墙体
邮政业务区	1.800×800mm米白色地砖 2.拉丝不锈钢（黑色）踢脚线 3.浅灰色（浅啡网）大理石过门石	1.白色金属复合板 规格同大厅	1.石膏板造型吊顶 2.外打灯槽（如有）	与外界相邻墙体钢筋网防护
资料室 （邮政包裹库） 更衣室	1.600×600mm米白色地砖 2.黑色瓷砖踢脚线 3.浅灰色（浅啡网）大理石过门石	1.乳胶漆	1.矿棉板吊顶	
加钞间	1.600×600mm地砖 2.黑色瓷砖踢脚线	1.乳胶漆	1.矿棉板吊顶	1.周边墙体 烧结砖/混凝土加砌块砌筑 /钢板墙体（依据现场确认） 2.顶面、墙面 钢筋防护网 3.地面 4mm钢板/钢筋防护网（依据 地域确认） 4.设备固定 6mm钢板 5.线路钢性防护

功能区域	主材	实体防范(物防)要点
现金柜台	大厅柜台 1.灰色人造石台面 2.立面白色人造石/白色金属复合板（可选） 3.挡板2.5mm厚白色金属板/2.5mm厚白色烤漆 铝板（可选） 4.白色铝合金烤漆通风口 5.不锈钢灰色烤漆收纳盒 6.柜台发光数字/白色3M贴（可选） 7.现金柜台成品亚克力线条灯	1.柜体C25混凝土800×300mm(完成面) 2.柜体配筋 3.透明防护板 4.透明防护板至结构顶钢筋防护 5.收银槽规格及靠近柜员侧加装钢板 Q235-8mm钢板
	理财室柜台（如有） 1.灰色人造石台面 2.立面木纹金属复合板 3.挡板2.5mm木纹金属板/2.5mm木纹烤漆铝板（可选） 4.白色铝合金烤漆通风口 5.现金柜台成品亚克力线条灯	
邮政业务柜台	1.灰色人造石台面 2.立面米白色人造石 3.白色烤漆带止口平开门	
智能服务区 (ITM自助服务区)	1.1.5mm拉手不锈钢原色造型 2.暗装灯槽	
标识类	1.现金区、邮政服务区 20厚亚克力标识	

注：本材料表选型参照中国邮政集团有限公司标准Q/YB 0058.2-2021《中国邮政企业形象管理手册》。

实体防范(物防)依据项目所在地区要求执行。

主材选型如有特殊要求，应及时通知设计单位协商解决。

会 签 栏		
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
电 气		

工程做法表

编号	工程名称	工程做法	适用部位	备注
楼面	防滑地砖地面	8~10mm厚防滑地砖，干水泥擦缝 30mm1:3水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 遇墙上翻300mm，遇门起出300mm 1.5厚聚氨酯防水层（两道） 最薄处20mm厚1:3水泥砂浆找坡层，抹平 水泥浆一道（内掺建筑胶） 地面清理，润湿 地面地砖及找平层拆除	卫生间	12J1-37
楼面2	地砖地面	10mm厚地砖铺设拍平，稀水泥浆擦缝 20mm1:3干硬性水泥砂浆 素水泥浆一道 水泥浆一道（内掺建筑胶） 30mm厚1:3水泥砂浆找平层 地面清理，润湿 地面地砖及找平层拆除	大厅 24h自助厅 邮政业务区 加钞间 现金区 更衣室 资料室	12J1-36
楼面3	石材地面	20mm厚花大理石，稀水泥浆擦缝 30mm1:3干硬性水泥砂浆 素水泥浆一道 水泥浆一道（内掺建筑胶） 10mm厚1:3水泥砂浆找平层 地面清理，润湿 地面地砖及找平层拆除	门槛石	12J1-40
楼面4	静电地板	瓷砖面静电地板 支架高度大于250mm 地面环氧防潮防尘漆 两遍 20mm厚1:2水泥砂浆抹面压光 30mm厚1:3水泥砂浆找平层 地面清理，润湿 地面地砖及找平层拆除	设备间	12J1-45
楼面5	复合地板	12mm厚复合地板 3~5厚泡沫塑料垫衬 20mm厚1:2水泥砂浆抹面压光 30mm厚1:3水泥砂浆找平层 地面清理，润湿 地面地砖及找平层拆除	理财室	12J1-50
楼面6	地砖地面 (钢筋网防护地面)	10mm厚地砖铺设拍平，稀水泥浆擦缝 20mm1:3干硬性水泥砂浆 50mm厚细石混凝土找平层 地面清理，润湿 地面地砖及找平层拆除	加钞间 现金区	
踢脚1	金属踢脚线	1.0mm不锈钢黑色面板（玫瑰金色不锈钢） 10mm厚奥松板基层 涂刷防水涂料两遍 钻孔塞粘防腐木楔，中距100mm（上下错开）	除踢脚2 以外踢脚	
踢脚2	瓷砖踢脚	5~7mm厚成品瓷砖踢脚线，填缝剂填缝 3~4mm厚专用粘接剂粘接层 基层清理、平整	设备间 更衣室 资料室 加钞间	12J1-65

编号	工程名称	工程做法	适用部位	备注
天棚1	轻钢龙骨 纸面石膏板吊顶 (不上人)	9.5mm单层纸面石膏板面层 50mmU型副龙骨 间距≤ 600mm 38mmC型主龙骨 间距≤ 1200mm Φ8mm吊筋 原吊顶龙骨、基层、面板拆除	大厅 邮政业务区 24h自助厅 理财室	12J7-3/1
天棚2	矿棉吸声板	600X600X15mm矿棉吸音板 T型烤漆龙骨 间距600X600mm以内 38mmC型主龙骨 间距≤ 1200mm Φ8mm吊筋 原吊顶龙骨、基层、面板拆除	加钞间 现金区 更衣室 资料室 设备间	12J7-3/23
天棚3	金属方板吊顶 (暗架)	300X300X0.6mm铝合金方板 配套金属龙骨 Φ8mm吊筋 原吊顶龙骨、基层、面板拆除	卫生间	12J7-3/60
天棚4	软膜天花	白色软膜天花面层 F型铝合金卡条 满刮腻子三遍 粘贴抗裂胶带 9.5mm纸面石膏板基层 18mm阻燃板基层(底部冲Φ25mm散热孔) 防火涂料两遍 50mm付龙骨 间距≤ 600mm 38mmC型主龙骨 间距≤ 1200mm Φ8mm吊筋 原吊顶龙骨、基层、面板拆除	大厅	
天棚5	反光灯槽	乳胶漆三遍 满刮腻子三遍 粘贴抗裂胶带 9.5mm纸面石膏板基层 防火涂料两遍 18mm阻燃板基层 间距≤ 600mm 50mm付龙骨 间距≤ 1200mm 38mmC型主龙骨 Φ8mm吊筋 原吊顶龙骨、基层、面板拆除	大厅 理财室	
坡道	(有基础)	30mm厚灰色花岗岩（火烧板）机刨防滑槽 30厚1:4干硬性水泥砂浆 素水泥浆结合层一道	户外	12J9-1-97
	(无基础)	60厚C20混凝土 300厚3:7灰土垫层 两步夯实 素土夯实		
台阶	(有基础)	25mm厚灰色花岗岩（火烧板）踏步及踢脚板 水泥砂浆擦缝 30厚1:4干硬性水泥砂浆 素水泥浆结合层一道	户外	12J9-1-102
	(无基础)	60厚C20混凝土，台阶面向外坡1% 300厚3:7灰土垫层 两步夯实 素土夯实		

编号	工程名称	工程做法	适用部位	备注
墙面1	白色烤漆金属 复合板墙面	镀锌方管龙骨支架，间距600mm。 白色烤漆金属复合板饰面 金属面板厚度0.8mm，基层板厚度12mm 镀锌干挂件干挂	大厅 邮政业务区 24h自助厅 现金区局部	
墙面2	壁纸墙面 (砖墙基层) 旧墙面	米灰色壁纸粘贴 壁纸胶一道 界面剂一道（或防潮底漆一道） 满刮腻子三遍 10mm厚粉刷石膏找平层(墙面平整度较差时)	理财室	13J502-1 C06
墙面3	壁纸墙面 新砌筑加气块	米灰色壁纸粘贴 壁纸胶一道 界面剂一道（或防潮底漆一道） 满刮腻子三遍	理财室	13J502-1 C06
墙面4	壁纸墙面 (纸面石膏板基层)	米灰色壁纸粘贴 壁纸胶一道 界面剂一道（或防潮底漆一道） 满刮腻子两遍找平	理财室	13J502-1 C06
墙面5	乳胶漆墙面 (钢筋网防护墙面)	乳胶漆三遍 满刮腻子三遍找平 素水泥浆一道 3~4厚1:1水泥砂浆加水重0%建筑胶粘接层 M7.5水泥砂浆抹灰 厚度50mm	加钞间	
墙面6	乳胶漆墙面 (旧砖墙面)	乳胶漆三遍 满刮腻子三遍找平 10mm厚粉刷石膏找平层	资料室 设备间	
墙面7	乳胶漆墙面 (石膏板基层)	乳胶漆三遍 满刮腻子三遍找平 抗裂胶带粘贴	更衣室	
墙面8	瓷砖墙面 (钢筋网防护墙面)	4~5厚墙面对砖，白水泥浆擦缝 素水泥浆一道 3~4厚1:1水泥砂浆加水重0%建筑胶粘接层 M7.5水泥砂浆抹灰 厚度50mm	现金区 卫生间	12J7-1
墙面9	瓷砖墙面	4~5厚墙面对砖，白水泥浆擦缝 素水泥浆一道 3~4厚1:1水泥砂浆加水重0%建筑胶粘接层	卫生间	12J7-1 84
墙面10	铝塑板墙面 (外墙)	L60X60X6mm I=150mm角钢 Φ6膨胀螺栓固定 40X60X5mm镀锌方管主龙骨 40X40X3mm镀锌方管副龙骨 4mm21S铝塑板干挂	外墙柱面	12J7-1 34

会 签 栏

总 图

建 筑

结 构

给排水

暖 通

电 气

北京中厦建筑设计研究院有限公司

BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

项目主持人

叶志锋



专业负责人

叶志锋



审 定

赵 爽



审 核

王 绯



校 对

马雄利



设计制图人

建设单位

中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称

方山县峪口镇营业所装修改造项目

工程做法表

图 名

专 业

建 筑

图 号

建施 - 04

阶 段

施工图

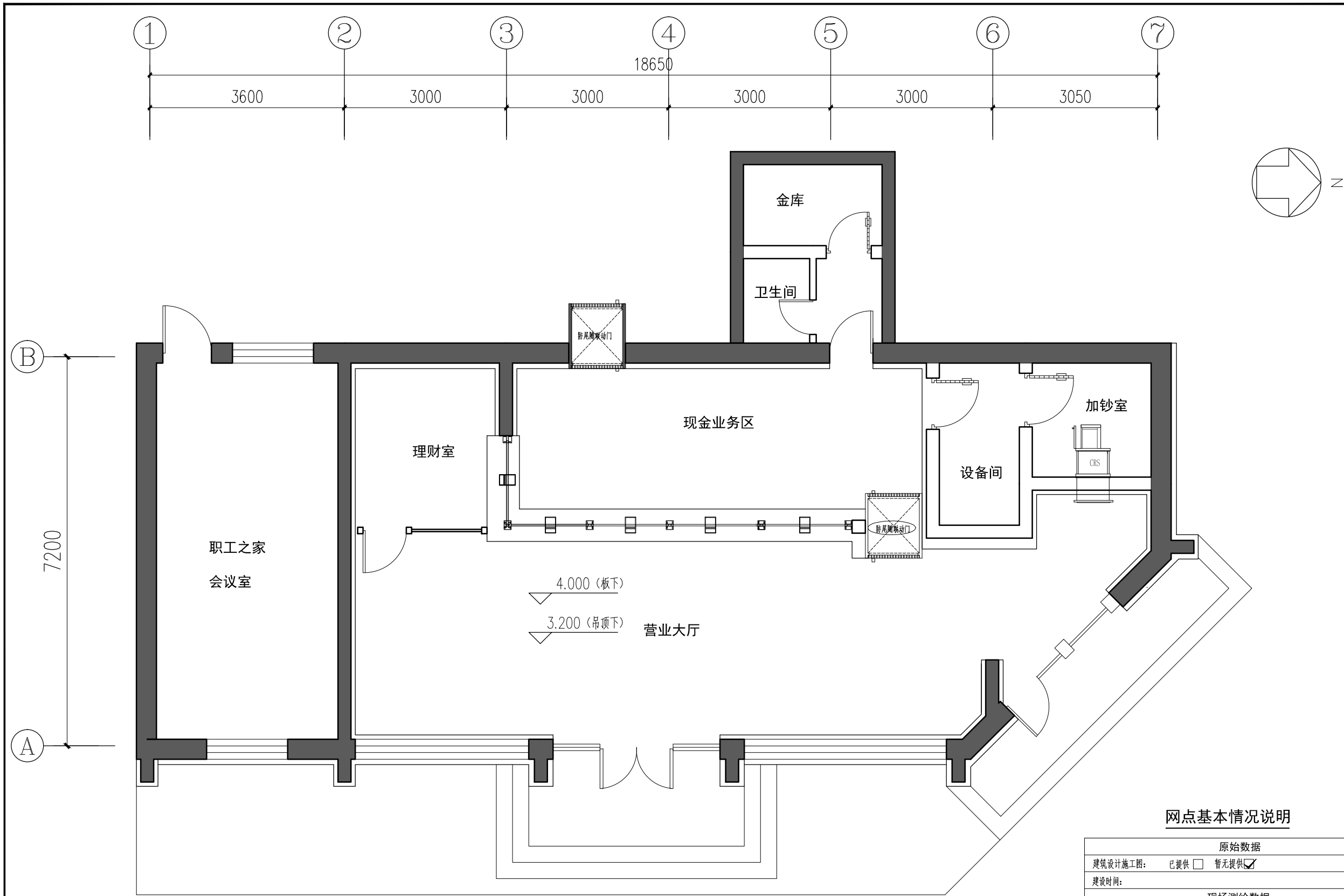
日 期

24年03月

比 例

1:100

工程号



吕梁山一方山县峪口镇营业所 原状图

建筑总面积：140.55平方米 无地下室

墙体（图例）	
	不可拆除墙体
	可加固后拆除墙体
	可拆除墙体

网点基本情况说明

原始数据	
建筑设计施工图：	已提供 <input type="checkbox"/> 暂无提供 <input checked="" type="checkbox"/>
建设时间：	
现场测绘数据	
建筑面积：	平方米
房屋结构根据结构构件组成方式）：	砖混
主梁规格：	主梁下距地面：mm
所在位置是否有地下室：	无
所在位置共	1 层
电 气基本数据：	相数、进线规格、接地类型等 详见图纸
给排水基本数据：	干管规格、计量设备等 详见图纸
采 暖 基本数据：	采暖类型等 详见图纸
消 防 基本数据：	消防水系统、报警、排烟等 详见图纸
图例	说明
	不在本次装修范围内
本图例只限于本图装修，不对其它图纸有示意等用途。	
因现场已装修，全部或部分原始结构无法现场测绘，如施工中发发现有图纸有误，应及时通知设计单位协商解决。	

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

项目主持人	叶志锋	
专业负责人	叶志锋	
审 定	赵 爽	
审 核	王 绯	
校 对	马雄利	
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程

原状图		
图 名		
专 业	建筑	图 号 建施 - 05
阶 段	施工图	日 期 2024年02月
比 例	1:75	工程号

会 签 栏

总 图

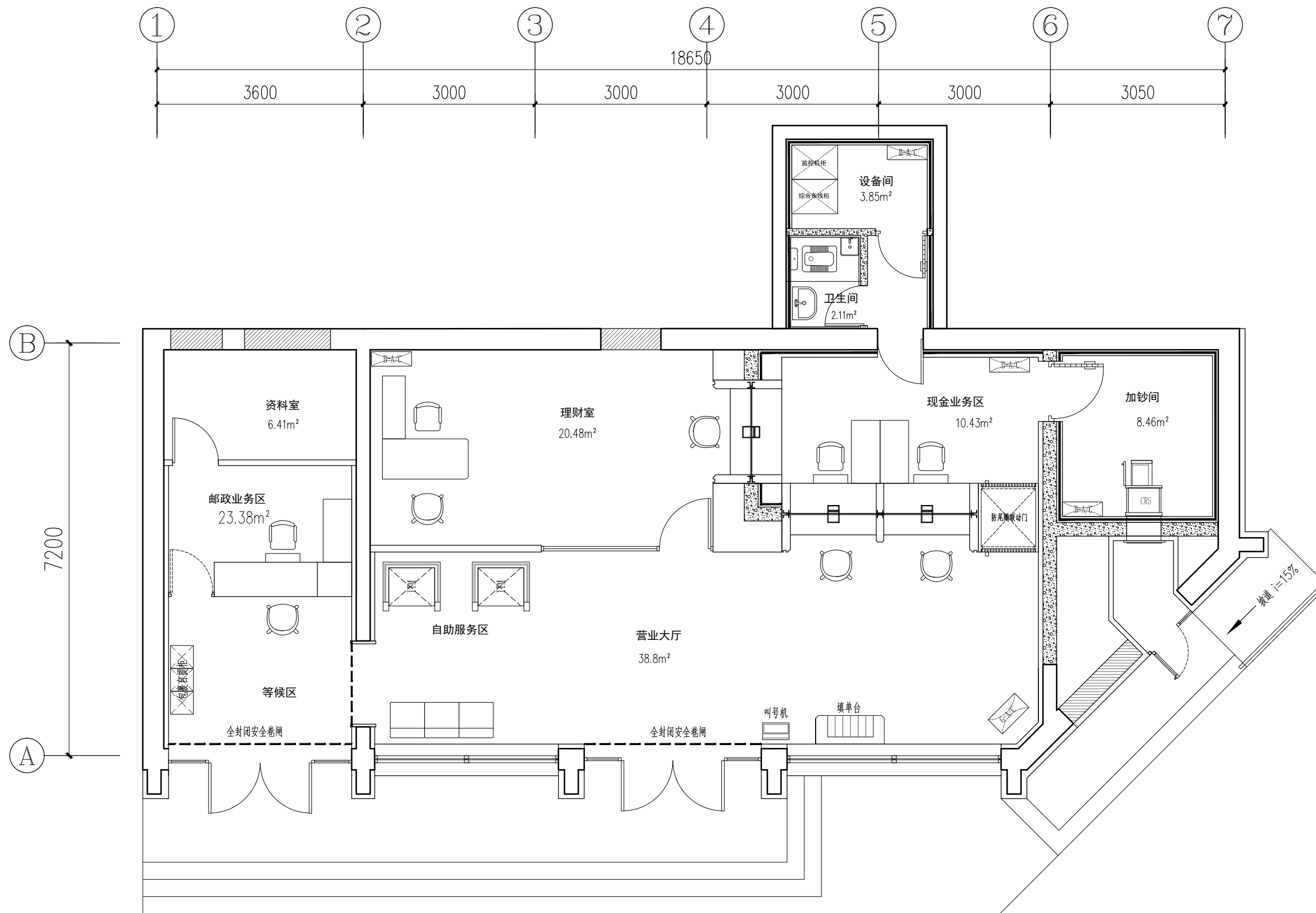
建 筑

结 构

给排水

暖 通

电 气



平面布置图

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

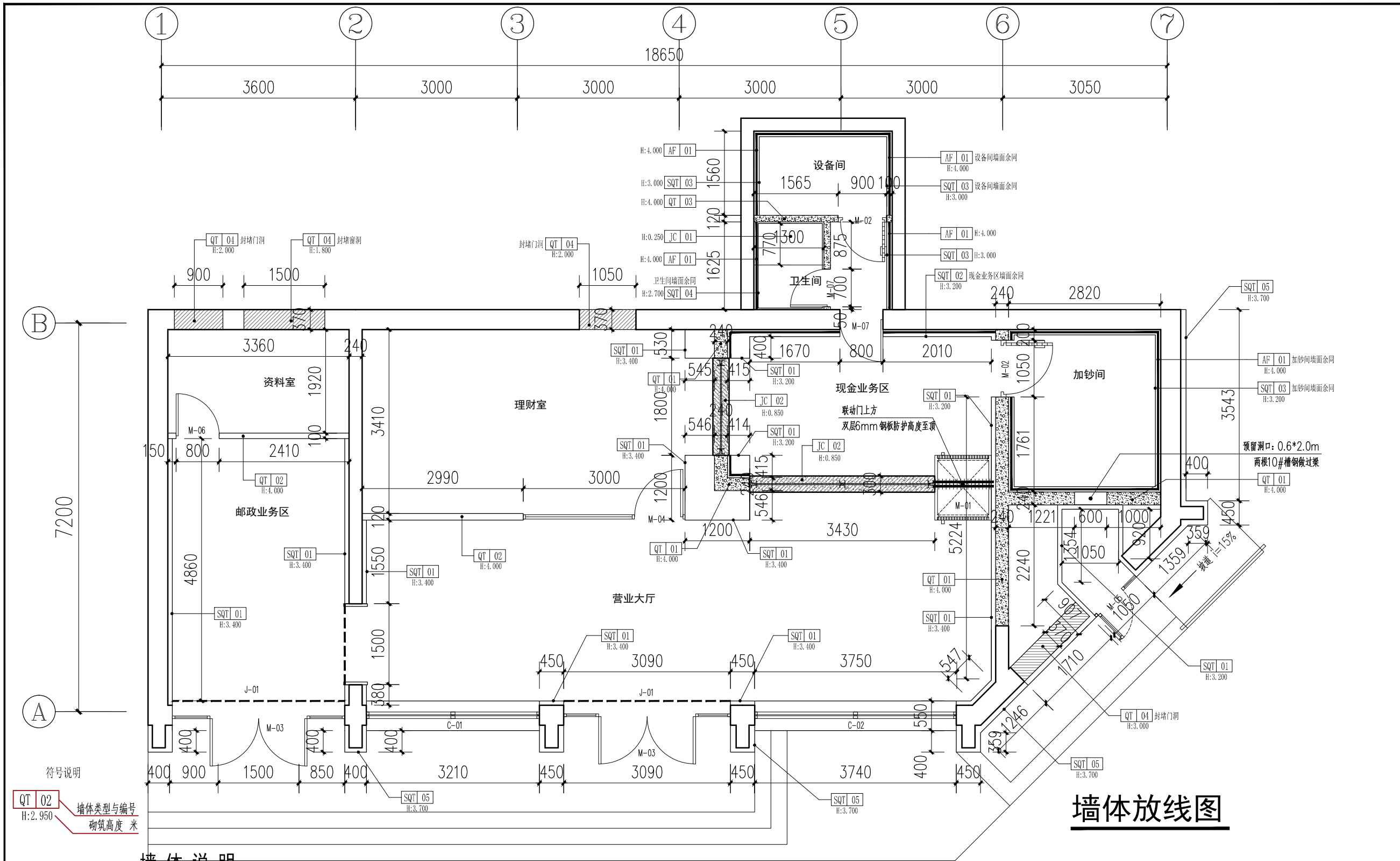
项目主持人 叶志锋
专业负责人 叶志锋
审 定 赵 爽
审 核 王 绯
校 对 马雄利
设计制图人

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程

平面布置图

图 名
专 业 建筑 图 号 建施 - 06
阶 段 施工图 日 期 2024年02月
比 例 1:75 工程号



墙体说明

墙体类型与编号	材料	规格/型号
QT 01	蒸压加气块混凝土墙体	厚度240mm 不小于A3.5加气混凝土砌块 T G砂浆三遍厚度15mm
QT 02	单面金属复合板石膏板隔墙	镀锌方管龙骨 4.0×80×3mm镀锌方管 单面金属复合板+纸面石膏板
QT 03	蒸压加气块混凝土墙体	厚度120mm 10-05-600×300×120 B T G砂浆三遍厚度15mm
QT 04	砖混结构砌体	厚度见图示 普通烧结砖(红砖) 240×115×53+双面水泥砂浆抹灰 厚度18mm
JC 01	砖混结构砌体基础	高度250mm 普通烧结砖(红砖) 240×115×53
JC 02	现浇砼 柱台主体基础	厚度300mm C25 H:850mm
AF 01	钢板防护网	Φ14 带肋钢筋焊接防护网 间距150×150mm
SQT 01	饰面墙体-铝龙骨隔墙 单面	镀锌方管龙骨 镀锌方管龙骨 间距900mm(饰面层详见立面图)
SQT 02	饰面墙体-铝龙骨隔墙 单面	镀锌方管龙骨 镀锌方管龙骨 间距900mm(饰面层详见立面图)
SQT 03	饰面墙体-轻钢龙骨隔墙 单面	50# 间距400mm 50#轻钢龙骨 间距400mm(饰面层详见立面图)
SQT 04	水泥砂浆抹灰+墙面砖	M17.5水泥砂浆抹灰 厚度50mm 墙面砖粘贴
SQT 05	钢筋混凝土柱	4.0×60×3mm镀锌方管镀锌方管龙骨 主龙骨间距小于1200mm 4.0×4.0×3mm镀锌方管镀锌方管龙骨 副龙骨间距小于600mm







- 所有二次砌筑墙体需经房东及甲方同意后方可砌筑。
- 新增墙体需施工单位依据现场情况二次进行加固设计和施工。
 - 砌块墙体沿框架柱全高每隔600设Φ6拉结筋，拉结筋沿墙面全高贯通。
 - 墙长大于5m或墙长大于两倍层高时，墙顶与梁板或底板设拉结措施，墙体中部应加设构造柱，构造柱做法参见13J104 B19-1、B20-1。
 - 墙高超过4m时，墙体半高(标高2.100m)设置与柱连接且沿墙全长贯通的钢筋混凝土水平系梁，做法参见13J104 B20-2。
 - 门洞口做法参见13J104 B23-2。
 - 原有门窗洞口封底做法参见 15G611-67

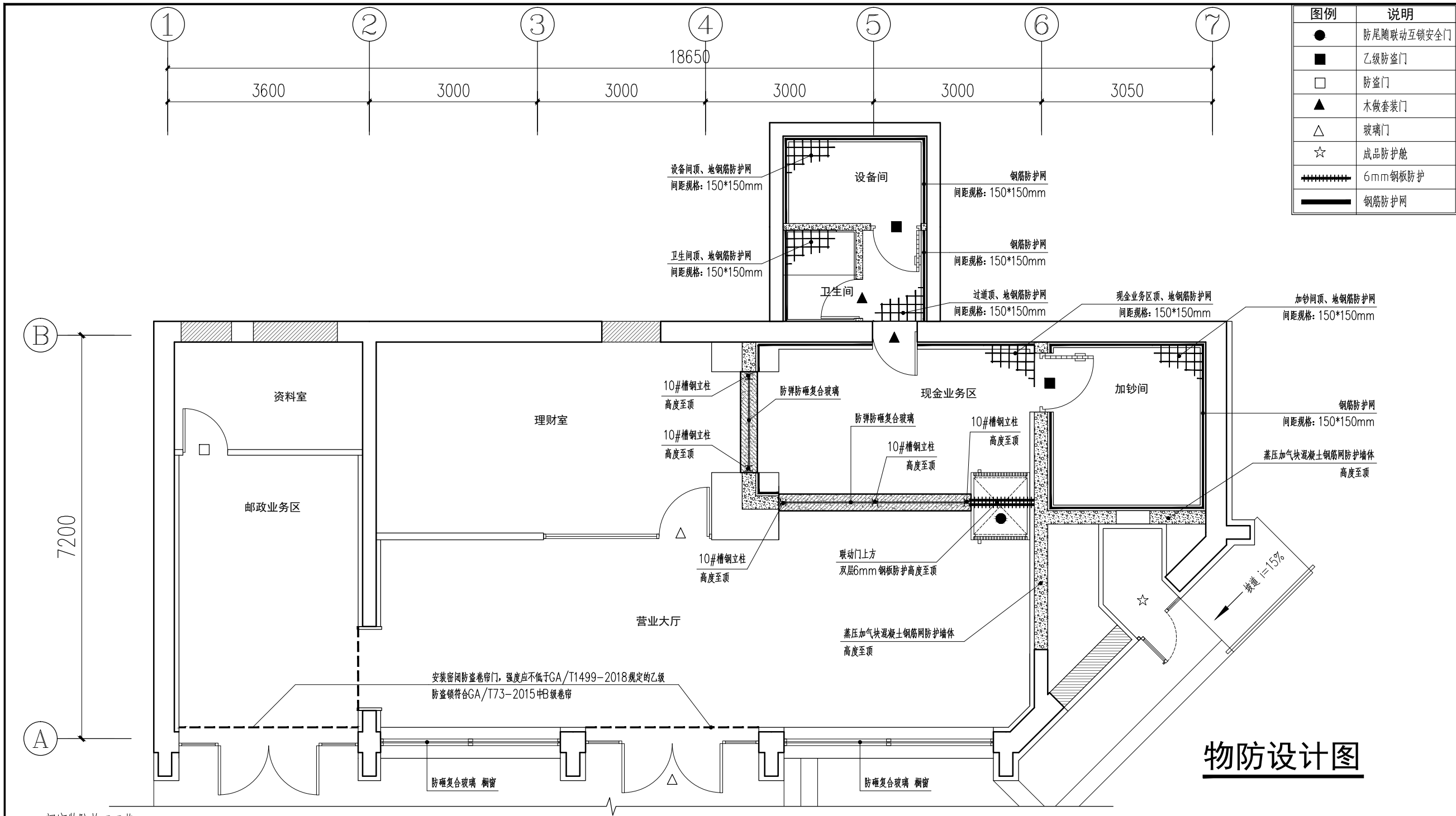
门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	选用型号	备注
门	M-01	1050×2010	1	防尾随联动门	※ 甲方自购
	M-02	1050(900) ×2100	2	乙级防盗门	
	M-03	3200/3090×3000	2	黑色钛金不锈钢玻璃门	
	M-04	3000×3000	1	成品地埋玻璃隔断, 门定制 白色烤漆边框玻璃门	
	M-05	1050×2250	1	安全防护栏	※ 甲方自购
	M-06	800×2100	1	普通防盗门	
	M-07	800(700) ×2100	2	成品复合套接门	
窗	J-01	3090×3800	1	全封闭安全卷帘+电动装置+地锁	
	J-02	3200×3800	1	全封闭安全卷帘+电动装置+地锁	
	J-03	1500×3800	1	全封闭安全卷帘+电动装置+地锁	
	C-01	3210×2100	1	防砸复合玻璃 侧窗	
	C-02	3740×2100	1	防砸复合玻璃 侧窗	

说明:

- 本表所注门窗外轮廓尺寸均为结构洞口尺寸。应现场核对应后, 减去相应的面做法厚度;
- 汇总表中的数量以现场复核为准。
- 门窗的主要性能, 包括抗风压变形、水密性、气密性、保温、隔音等应满足国家现行规范要求, 具体详见节能设计专篇。
- 门窗五金配件, 预埋件及锚固件等, 由专业制作厂家提供
- 门窗框与墙洞之间的缝隙, 采用现场发泡聚氨酯填塞。
- 生产厂家应按照设计图纸上的立面分格, 依据承包合同使用保险年限, 负责一切技术措施, 计算各个玻璃门窗的塑钢型材和玻璃的厚度, 绘制施工安装图, 送甲方建设单位及设计人员审阅同意后, 方可制作施工。其安装及用料的大小, 以及一切配件, 由承包厂家依其本厂产品, 按设计要求另行负责设计, 本图只作示例不作依据。

会 签 栏		
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
电 气		
<div>北京中厦建筑设计研究院有限公司</div> <div>BEIJING ZHONGSHA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.</div>		
项目主持人	叶志锋	
专业负责人	叶志锋	
审 定	赵 爽	
审 核	王 维	
校 对	马雄利	
设计制图人		
建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司		
项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程		
墙体放线图		
图 名		
专 业	建筑	图 号 建施 - 07
阶 段	施工图	日 期 2024年02月
比 例	1:75	工程号



物防设计图

门窗物防施工工艺

- 1、临街出入口全封闭安全卷帘封闭，加装智能地锁。
- 2、现金区无对外窗户，出入口安装防尾随联动门。
- 3、加钞间、设备间出入口安装乙级防盗门。
- 4、临街橱窗安装防砸复合玻璃，黑色钛金不锈钢窗框。
- 5、网点周边墙体均为砌筑结构封闭，高度均至结构顶下。

设备间物防施工工艺

- 1、墙面
设备间周边新砌筑墙体为蒸压加气块混凝土墙体砌筑，厚度240mm，高度至结构顶板。设备间与外界相邻墙体采用钢筋网防护，钢筋直径为14mm，网格间距≤150mm×150mm，交叉点满焊，采用50×5mm角钢与建筑主体可靠连接。
- 2、地面
地面加装钢筋防护网，钢筋直径为14mm，网格间距≤150mm×150mm，采用50×5mm角钢与建筑主体可靠连接。细石混凝土找平层制作，厚度50mm。
安装防静电地板，规格600*600*150mm。
- 3、顶面
顶面加装钢筋防护网，钢筋直径为14mm，网格间距≤150mm×150mm，采用50×5mm角钢与建筑主体可靠连接。
- 4、出入口安装乙级防盗门，防盗锁复合GA/T73-2015中B级要求。

加钞间物防施工工艺

- 1、墙面
1.1 加钞间新增周边墙体采用蒸压加气块混凝土墙体砌筑，厚度240mm，高度至结构顶板。
1.2 加钞间墙体内部采用钢筋网防护，钢筋直径为14mm，网格间距≤150mm×150mm，交叉点满焊，采用50×5mm角钢与建筑主体可靠连接。
1.3 钢筋防护网完成后采用50#附墙龙骨支架，纸面石膏板面层。
1.4 自助机具周边采用100×8mm角钢、8mm厚钢板与墙面可靠连接，机具与墙面间隙小于5mm。
1.5 加钞间所有线路均采用钢性防护。
- 2、地面
地面加装钢筋防护网，钢筋直径为14mm，网格间距≤150mm×150mm，采用50×5mm角钢与建筑主体可靠连接。细石混凝土找平层制作，厚度50mm。
- 3、顶面
顶面面加装钢筋防护网，钢筋直径为14mm，网格间距≤150mm×150mm，采用50×5mm角钢与建筑主体可靠连接。钢筋防护网涂刷防锈漆两遍。
- 4、加钞间安装乙级防盗门，防盗锁复合GA/T73-2015中B级要求。

注：加钞间所在位置无地下室。

现金业务区物防施工工艺

- 1、墙面
1.1 现金区周边新砌筑墙体为蒸压加气块混凝土墙体砌筑，厚度240mm，高度至结构顶板。
1.2 现金区周边与外界相邻墙体内部均采用钢筋网防护，钢筋直径为14mm，网格间距≤150mm×150mm，交叉点满焊，采用50×5mm角钢与建筑主体可靠连接。
- 2、顶面
顶面加装钢筋防护网，钢筋直径为14mm，网格间距≤150mm×150mm，采用50×5mm角钢与建筑主体可靠连接。
- 3、地面
地面加装钢筋防护网，钢筋直径为14mm，网格间距≤150mm×150mm，采用50×5mm角钢与建筑主体可靠连接。细石混凝土找平层制作，厚度50mm。
- 4、出入口安装防尾随互锁安全门，防盗锁复合GA 576有关要求。
- 5、现金柜台主体
5.1 现金柜台主体采用钢筋混凝土结构，选用C25混凝土，中间采用Φ14mm螺纹钢筋焊接钢网，钢筋网格间距为150mm×150mm，热轧钢筋符合GB1499.2的相关规定。
5.2 每个柜台槽槽内侧焊接6mm厚钢板加强防护。柜台高度850mm，混凝土厚度300mm，柜台钢筋网与地面和柜台两侧用10#槽钢立柱焊接牢固。
5.3 现金柜台透明防护板上部至结构板底加装钢筋防护网，钢筋直径为14mm，网格间距≤100mm×100mm，采用50×5mm角钢与建筑主体可靠连接。

图例	说明
●	防尾随联动互锁安全门
■	乙级防盗门
□	防盗门
▲	木做套装门
△	玻璃门
☆	成品防护舱
+++++	6mm钢板防护
———	钢筋防护网

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

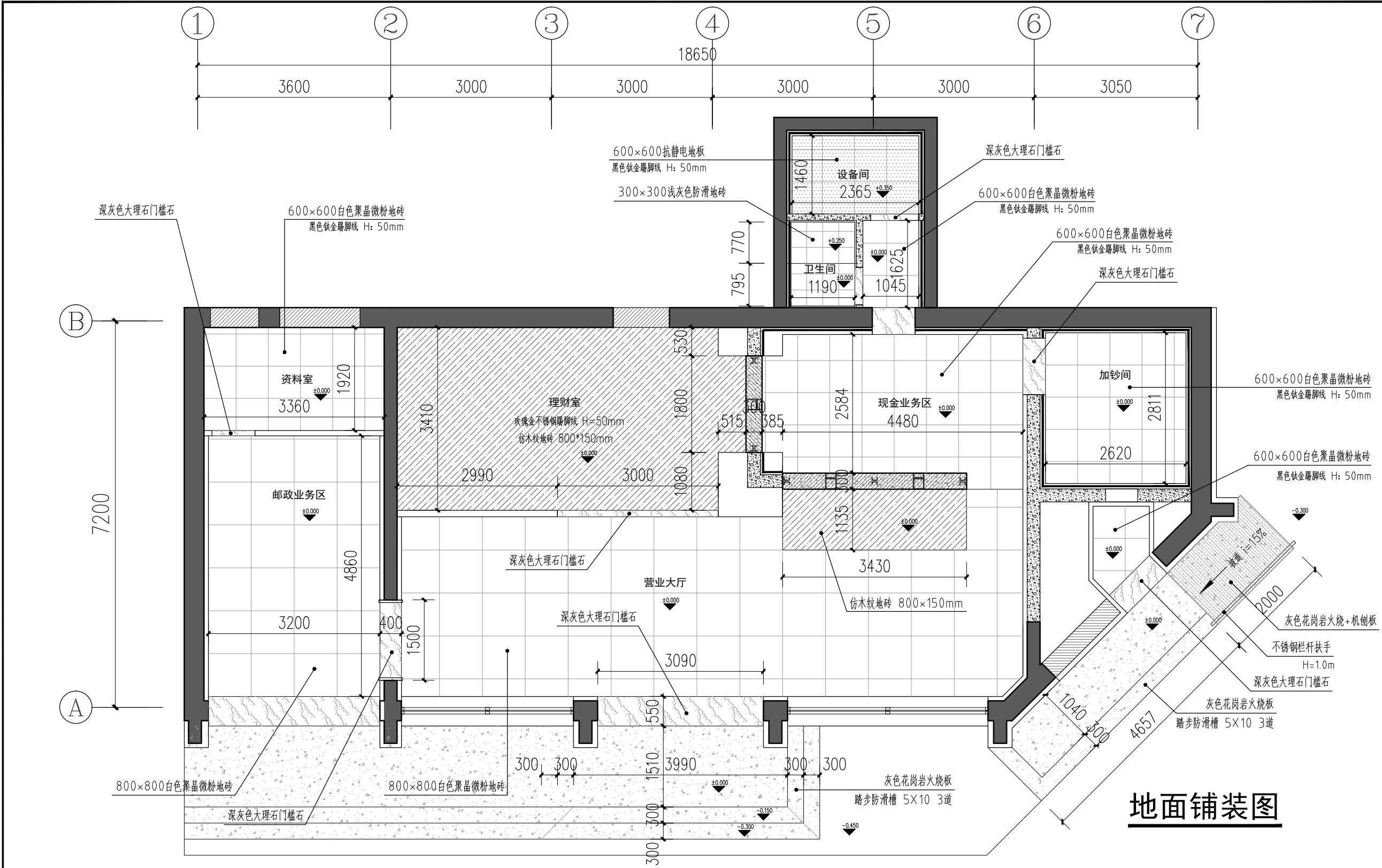
北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

项目主持人	叶志锋	叶志锋
专业负责人	叶志锋	叶志锋
审 定	赵 爽	赵爽
审 核	王 绯	王绯
校 对	马雄利	马雄利
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程

物防设计图			
图 名			
专 业	建筑	图 号	建施 - 08
阶 段	施工图	日 期	2024年02月
比 例	1:75	工程号	



地面铺装图

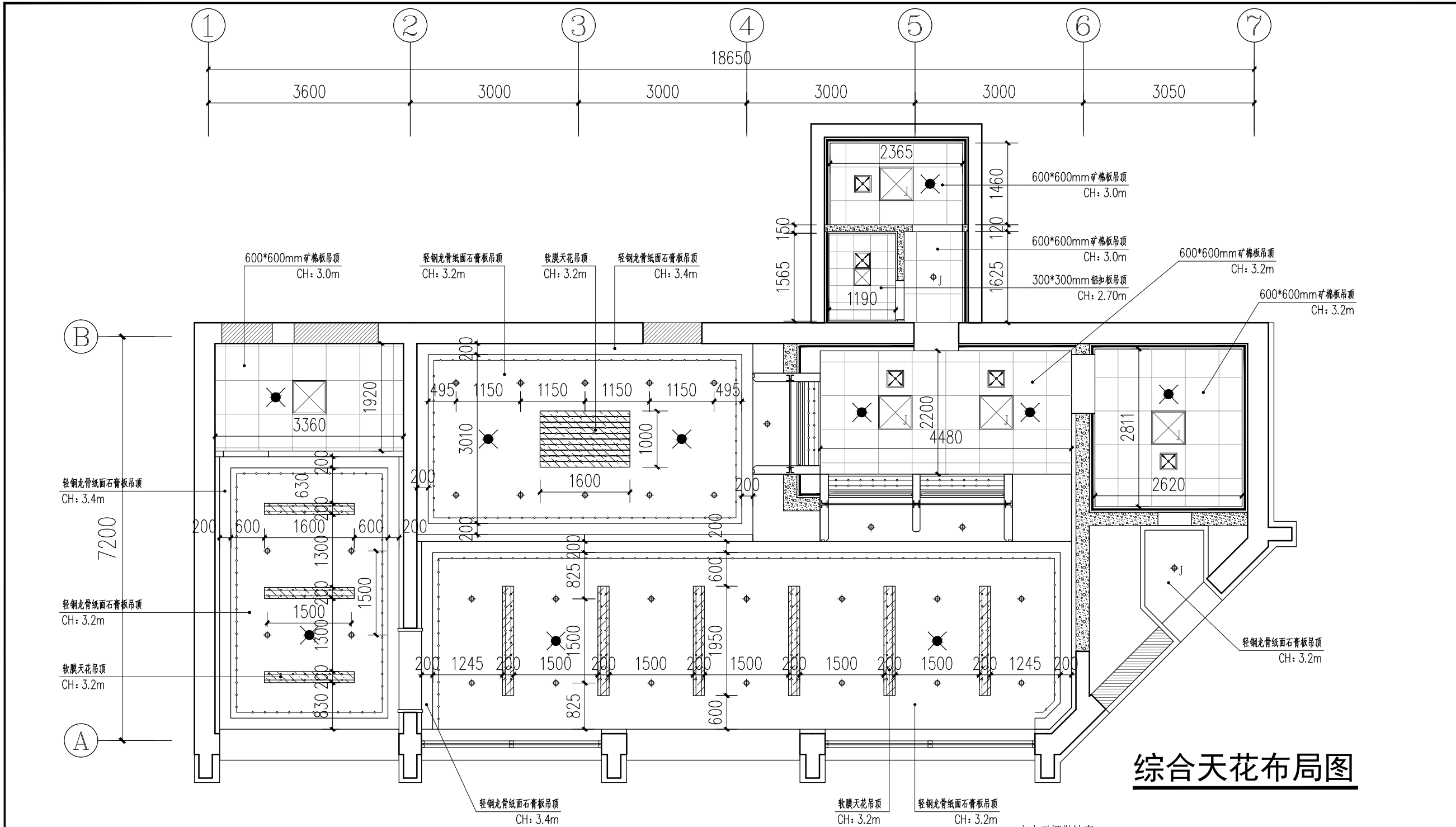
室内外楼地面做法表

编号	工程名称	工程做法	适用部位	备注	编号	工程名称	工程做法	适用部位	备注
楼面1	防滑地砖地面	8~10mm厚防滑地砖，干水泥擦缝 30mm1:3水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 1.5厚聚氨酯防水层（两道） 最薄处20mm厚1:3水泥砂浆找坡层，抹平 水泥浆一道（内掺建筑胶） 地面清理，润湿 地面地砖及找平层拆除	卫生间	12J1-37	楼面4	静电地板	350mm高瓷质面静电地板 20mm厚1:2水泥砂浆抹面压光 30mm厚1:3水泥砂浆找平层 地面清理，润湿 地面地砖及找平层拆除	设备间	12J1-45
楼面2	地砖地面	10mm厚地砖铺设拍平，稀水泥浆擦缝 20mm1:3干硬性水泥砂浆 素水泥浆一道 水泥浆一道（内掺建筑胶） 30mm厚1:3水泥砂浆找平层 地面清理，润湿 地面地砖及找平层拆除	营业大厅 24h自助厅 邮政业务区 加钞间 现金区 资料室	12J1-36	楼面3	石材地面	20mm厚深灰色大理石，稀水泥浆擦缝 30mm1:3干硬性水泥砂浆 素水泥浆一道 水泥浆一道（内掺建筑胶） 10mm厚1:3水泥砂浆找平层 地面清理，润湿	门槛石	12J1-40

地面铺装填充图例

图例	说明
	深灰色大理石门槛石
	灰色花岗岩火烧板
	仿木纹地砖
	灰色花岗岩火烧+机刨石板
	600×600mm瓷砖面钢质防静电地板 架空安装高度350mm 基层地面做自流平

会 签 栏		
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
电 气		
北京中厦建筑设计研究院有限公司 BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		
项目主持人	叶志锋	叶志锋
专业负责人	叶志锋	叶志锋
审 定	赵 爽	赵 爽
审 核	王 维	王维
校 对	马雄利	马雄利
设计制图人		
建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司		
项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程		
地面铺装图		
图 名		
专 业	建筑	图 号 建施 - 09
阶 段	施工图	日 期 2024年02月
比 例	1:75	工程号



综合天花布局图

室内天棚做法表

编号	工程名称	工程做法	适用部位	备注	编号	工程名称	工程做法	适用部位	备注
天棚1	轻钢龙骨 纸面石膏 板吊顶 (不上人)	9.5mm单层纸面石膏板面层 50mmU型副龙骨 间距≤600mm 38mmC型主龙骨 间距≤1200mm Φ8mm吊筋 原吊顶龙骨、基层、面板拆除	营业大厅 邮政业务区 24h自助厅 理财室	12J7-3/1	天棚4	软膜天花	白色软膜天花面层 F型铝合金卡条 满刮腻子三遍 粘贴抗裂胶带 9.5mm纸面石膏板基层 18mm阻燃板基层(底部冲Φ25mm散热孔) 防火涂料两遍 50mm付龙骨 间距≤600mm 38mmC型主龙骨 间距≤1200mm Φ8mm吊筋 原吊顶龙骨、基层、面板拆除	营业大厅 理财室 邮政业务区 等候区	
天棚2	矿棉吸声板	600×600×15mm矿棉吸音板 T型烤漆龙骨 间距600×600mm以内 38mmC型主龙骨 间距≤1200mm Φ8mm吊筋 原吊顶龙骨、基层、面板拆除	加钞间 现金区 资料室 设备间	12J7-3/23	天棚5	反光灯槽	乳胶漆三遍 满刮腻子三遍 粘贴抗裂胶带 9.5mm纸面石膏板基层 18mm阻燃板基层 防火涂料两遍 50mm付龙骨 间距≤600mm 38mmC型主龙骨 间距≤1200mm Φ8mm吊筋 原吊顶龙骨、基层、面板拆除	营业大厅 理财室 邮政业务区 等候区	
天棚3	金属方板吊顶 (暗架)	300×300×0.6mm铝合金方板 配套金属龙骨 Φ8mm吊筋 原吊顶龙骨、基层、面板拆除	卫生间	12J7-3/60					

注：吊顶标高可依据现场实际情况适当调整。

会 签 栏

总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

北京中厦建筑设计研究院有限公司

BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

项目主持人

叶志锋

叶志锋

专业负责人

叶志锋

叶志锋

审 定

赵 爽

赵爽

审 核

王 绯

王绯

校 对

马雄利

马雄利

设计制图人

建设单位

中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称

方山县峪口镇营业所装修改造工程

综合天花布局图

图 名

专 业

建筑

图 号

建施 - 10

阶 段

施工图

日 期

2024年02月

比 例

1:75

工程号



北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGSHU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

项目主持人 叶志锋

叶志锋

专业负责人 叶志锋

叶志锋

审 定 赵 爽

赵爽

审 核 王 绯

王绯

校 对 马雄利

马雄利

设计制图人

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程

图 名

专 业 建筑

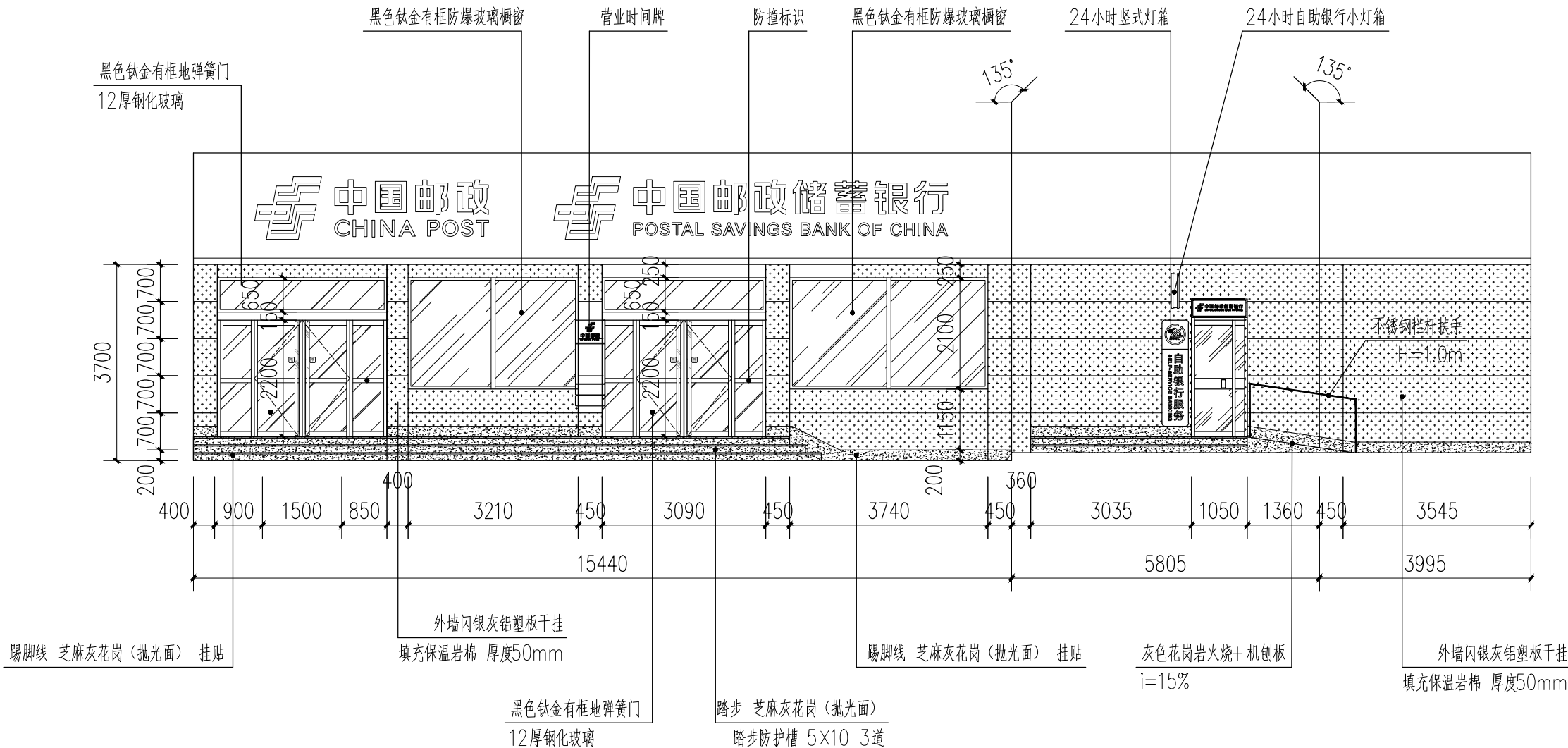
图 号 建施 - 11

阶 段 施工图

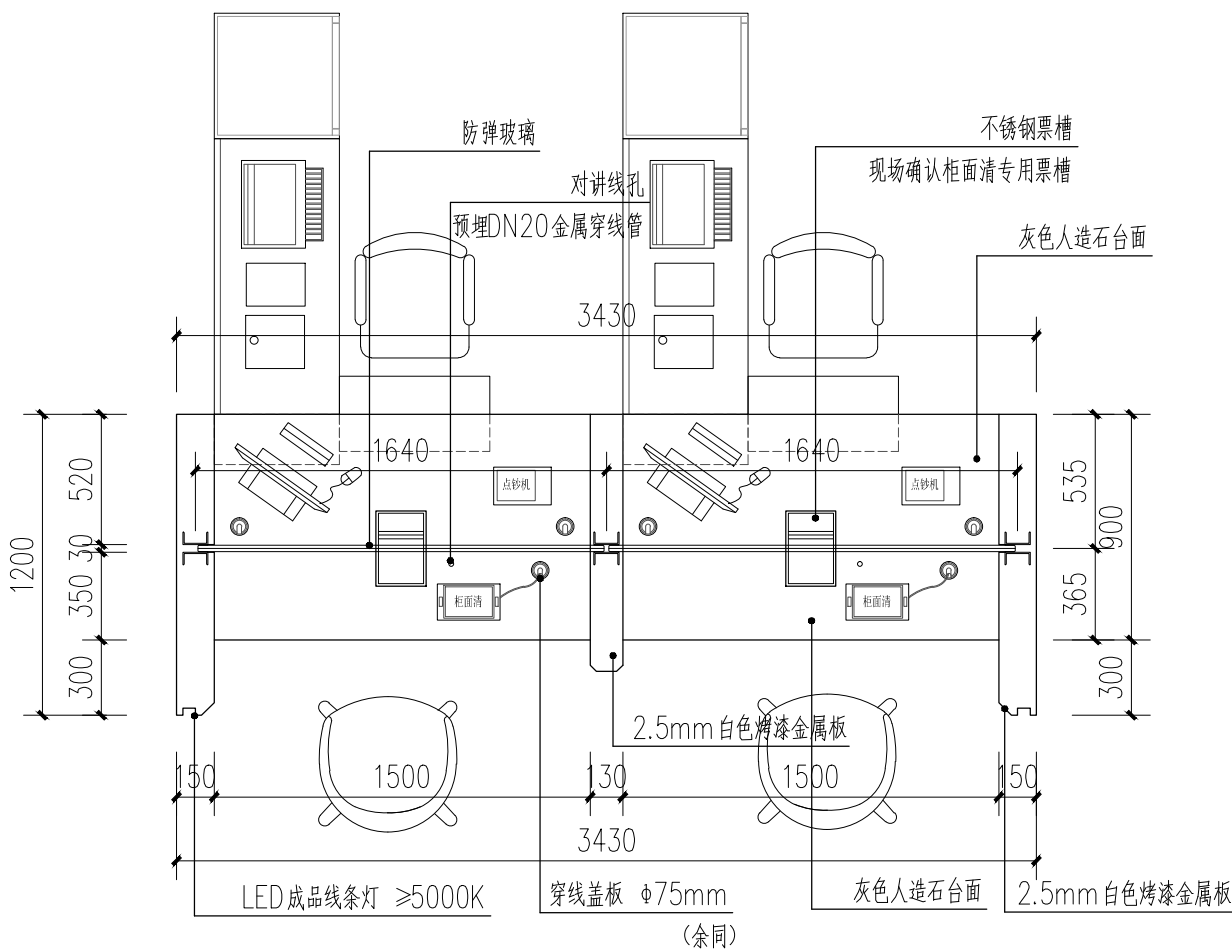
日 期 2024年02月

比 例 1:75

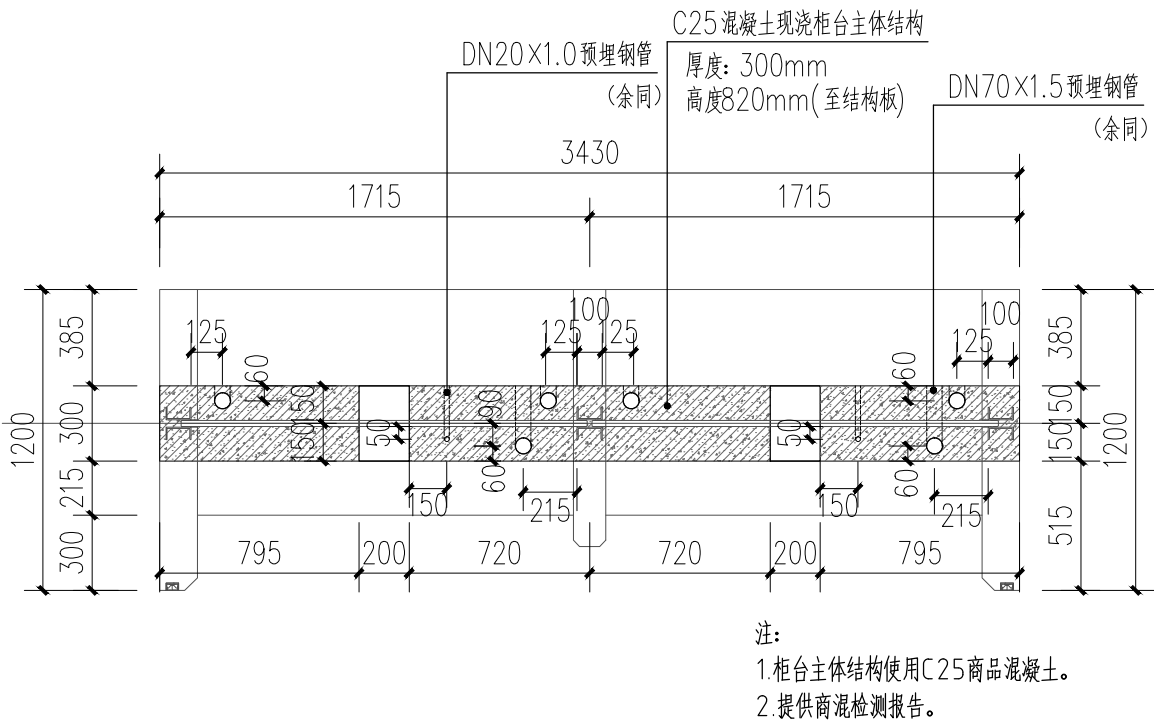
工程号



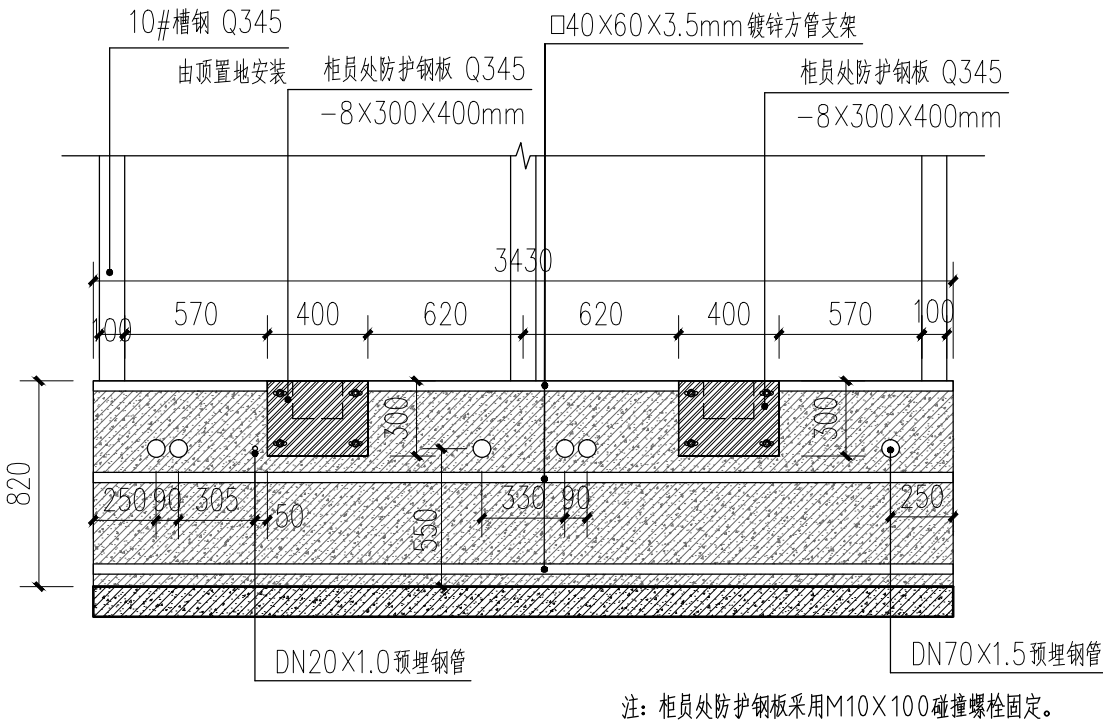
外立面图



标准柜台组合平面图 1:30

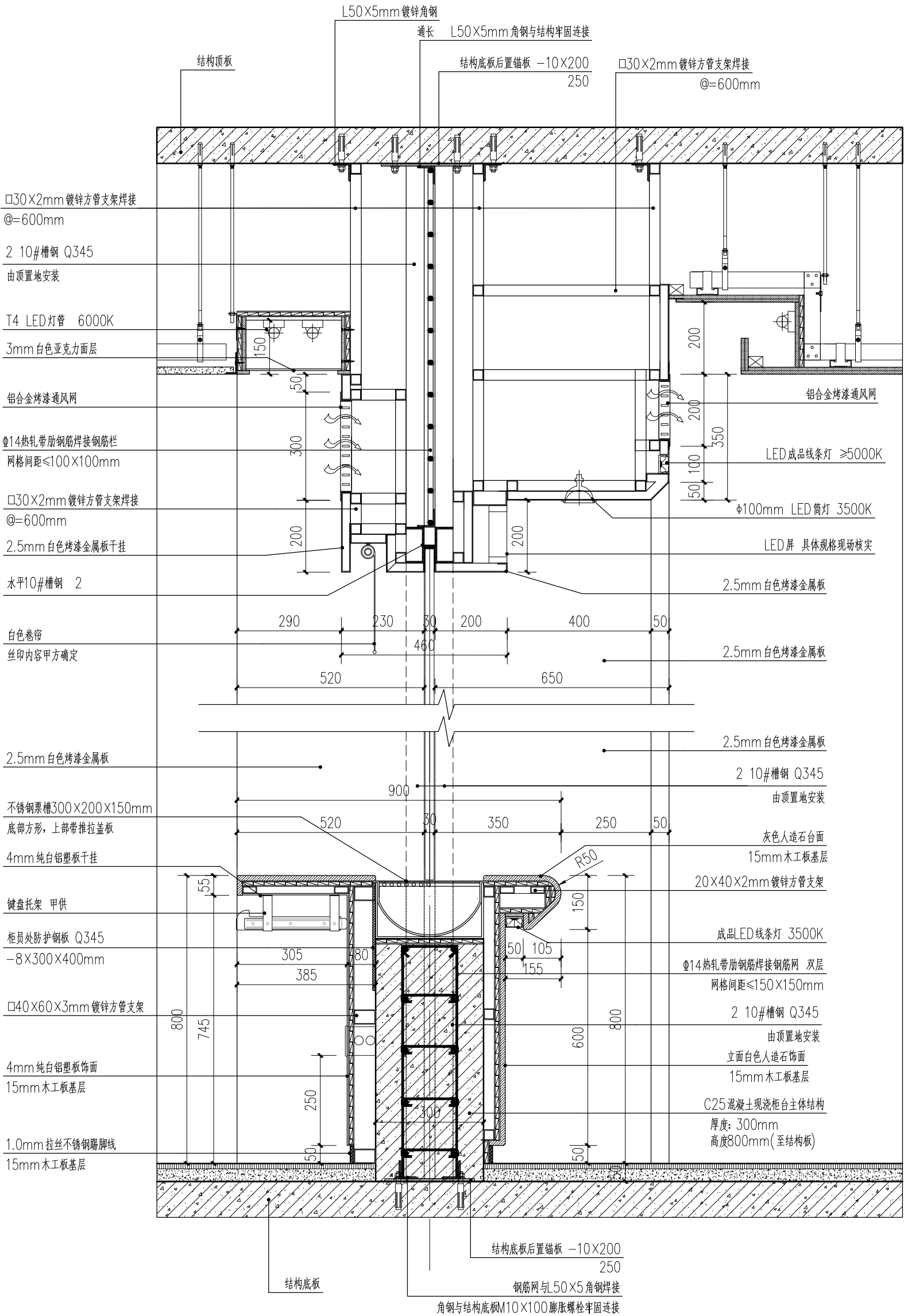


标准柜台主体结构平面图 1:30



标准柜台柜员面防护立面图 1:30

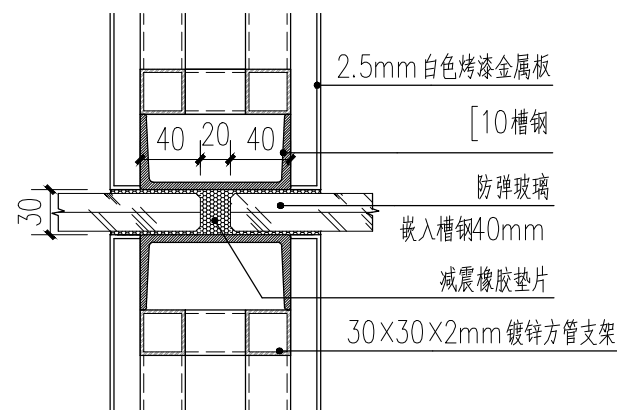
会 签 栏		
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
电 气		



- 注:
- 1.木龙骨、木工板均涂刷防火涂料两遍。
 - 2.钢结构、埋板均为镀锌，焊口做防锈、防火处理。
 - 3.防弹玻璃上方钢筋防护网焊接完成后，涂刷防锈漆两遍。

标准柜台剖面图(一) 1:10

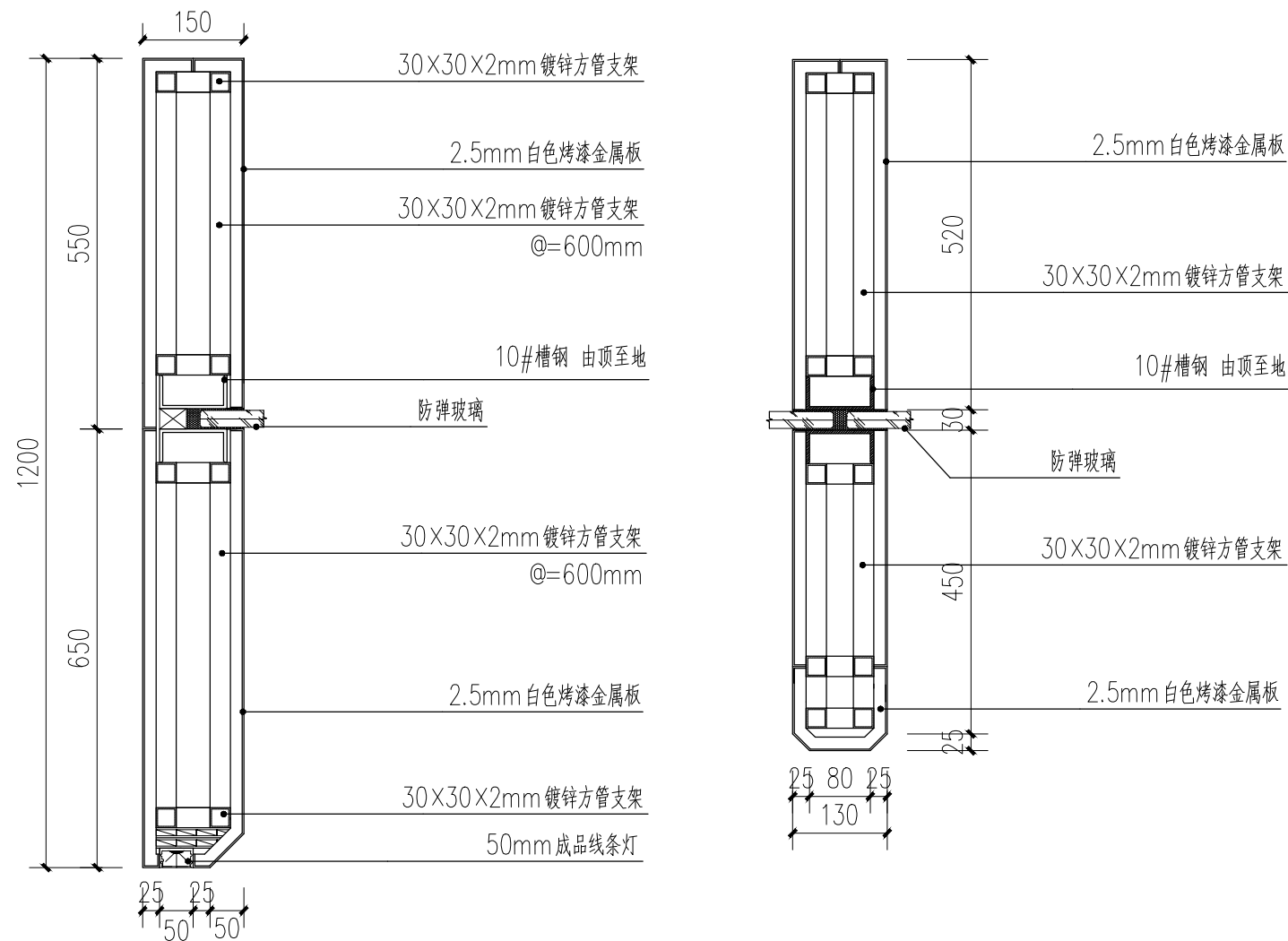
会 签 栏		总 图	
建 筑		结 构	
给 排 水		电 气	
暖 通			
电 气			
图 名		物 防 设 计 结 构 图 (二)	
专 业		建 筑	图 号 建 施 - 20
阶 段		施 工 图	日 期 24年02月
比 例		1:10	工 程 号
项 目 主 持 人		叶 志 峰	
专 业 负 责 人		叶 志 峰	
审 定		赵 爽	
审 核		王 维	
校 对		马 德 利	
设计制图人		马 德 利	
建设单位		中国邮政集团有限公司吕梁市分公司	
项目名称		方山县峡口镇营业所装修改造工程	
北京中厦建筑设计研究院有限公司		BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.	



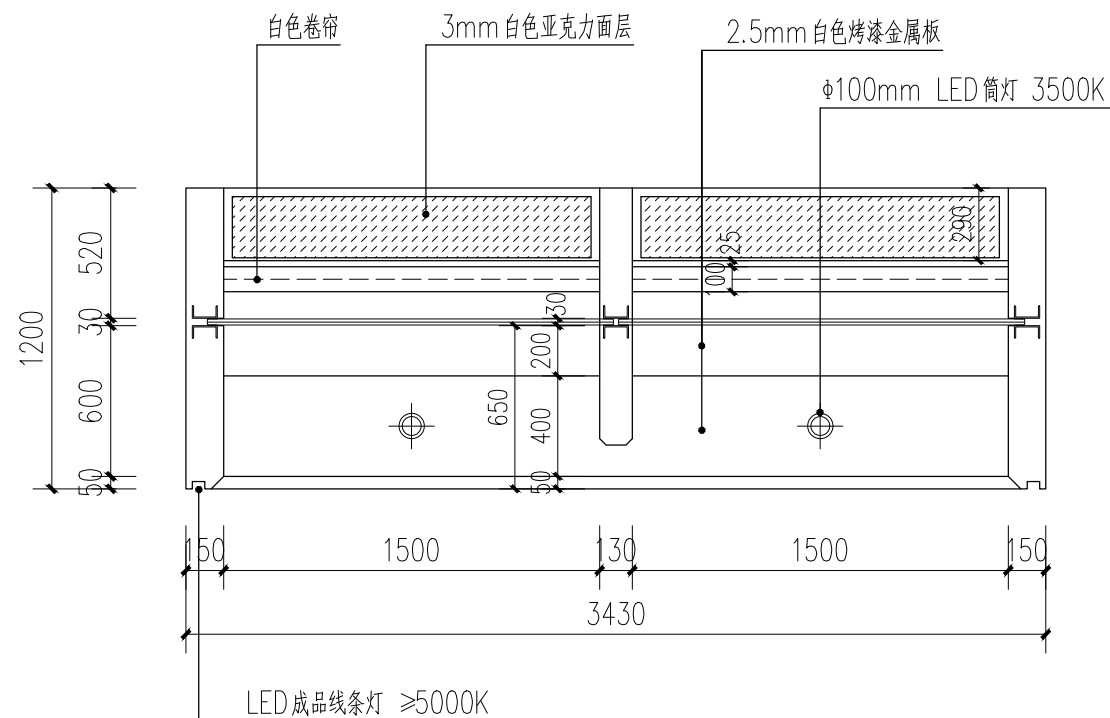
防弹玻璃安装大样图

透明防护板安装说明:

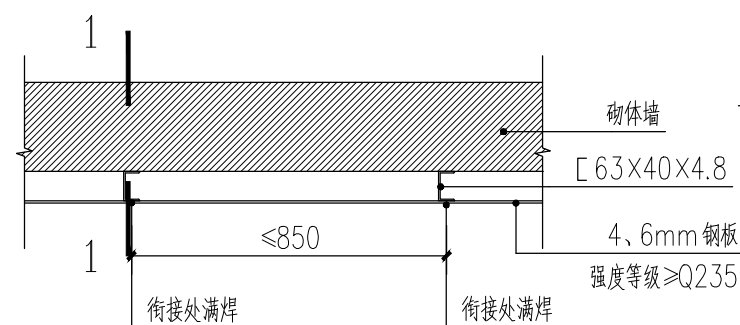
1. 防弹玻璃防弹性能复合GA165-2016中3级A类及以上要求防砸性能达到GA844-2016中A级P类及以上要求。
2. 防弹玻璃着弹面朝向客户活动区。
3. 防弹玻璃周边(三面)框架采用[10槽钢。
4. 防弹玻璃至少三面嵌入周边[10槽钢内, 深度40mm。



柜台挡板大样图

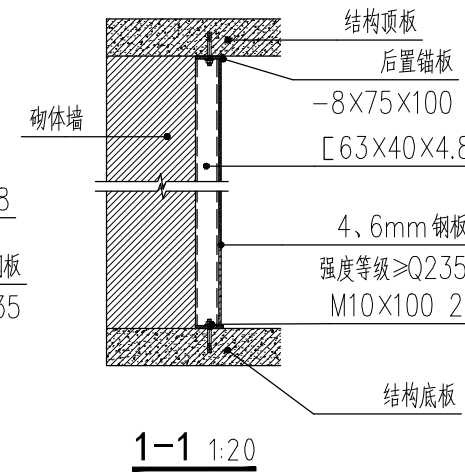


标准柜台造型顶平面图 1:30



1. 砌块墙定义及范围执行《银行安全防范要求》GA 38-2021 中3.22之规定。
2. 冷弯薄壁型钢、轻型热轧型钢和钢板,应采用现行国家标准《碳素结构钢》GB/T 700规定的Q235B钢。
3. 手工焊条: Q235钢材及Q235与Q345钢材焊接用焊条型号为E43XX, 应符合现行国家标准《非合金及晶粒钢焊条》(GB/T 5117)的规定。
4. 钢结构焊接应符合(GB50661-2011)规范要求。
5. 钢板厚度因区域不同厚度不同, 具体规格见物防平面图。

钢板防护墙体大样图



会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

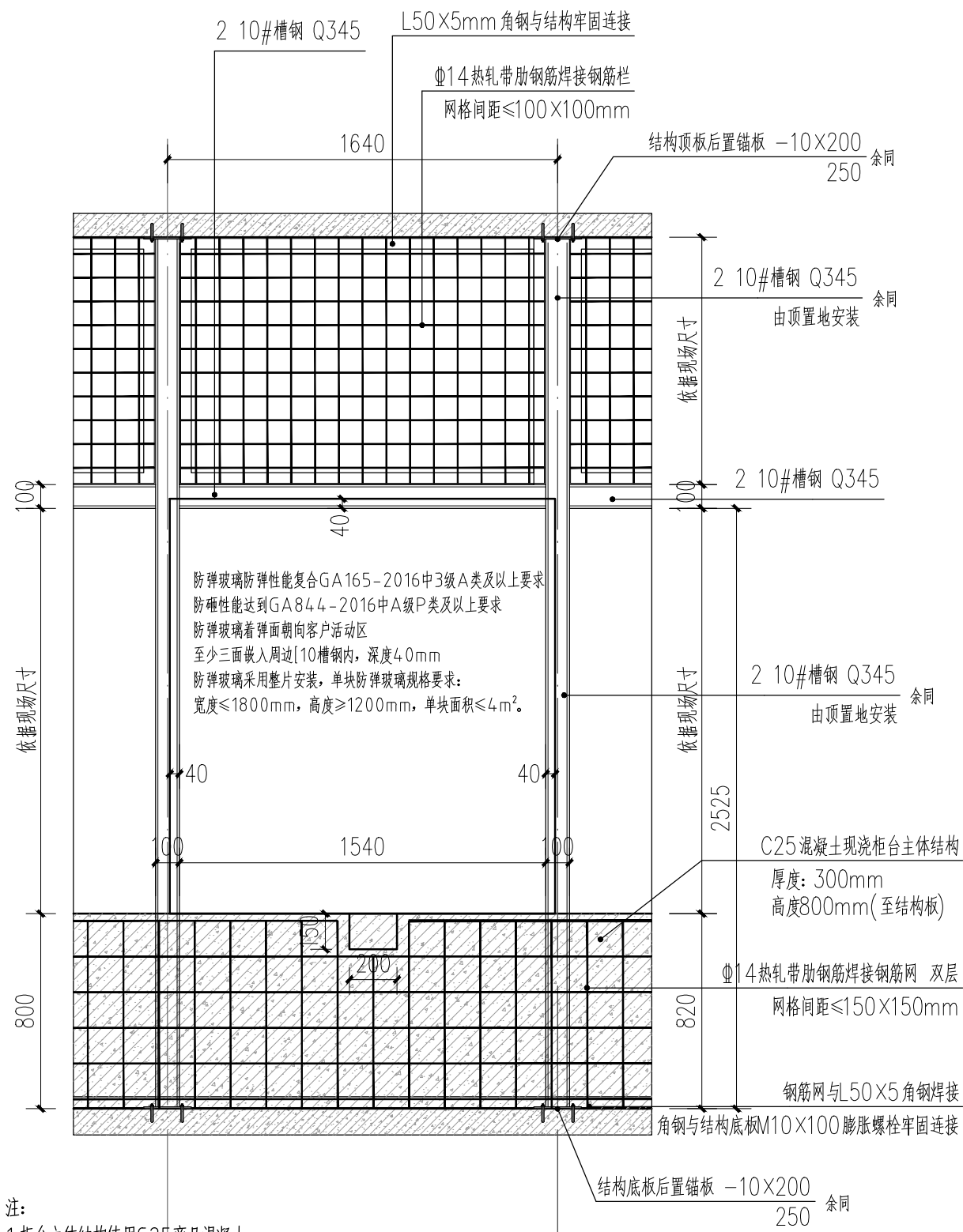
北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

项目主持人	叶志锋	叶志锋
专业负责人	叶志锋	叶志锋
审 定	赵 爽	赵 爽
审 核	王 绯	王 绯
校 对	马雄利	马雄利
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

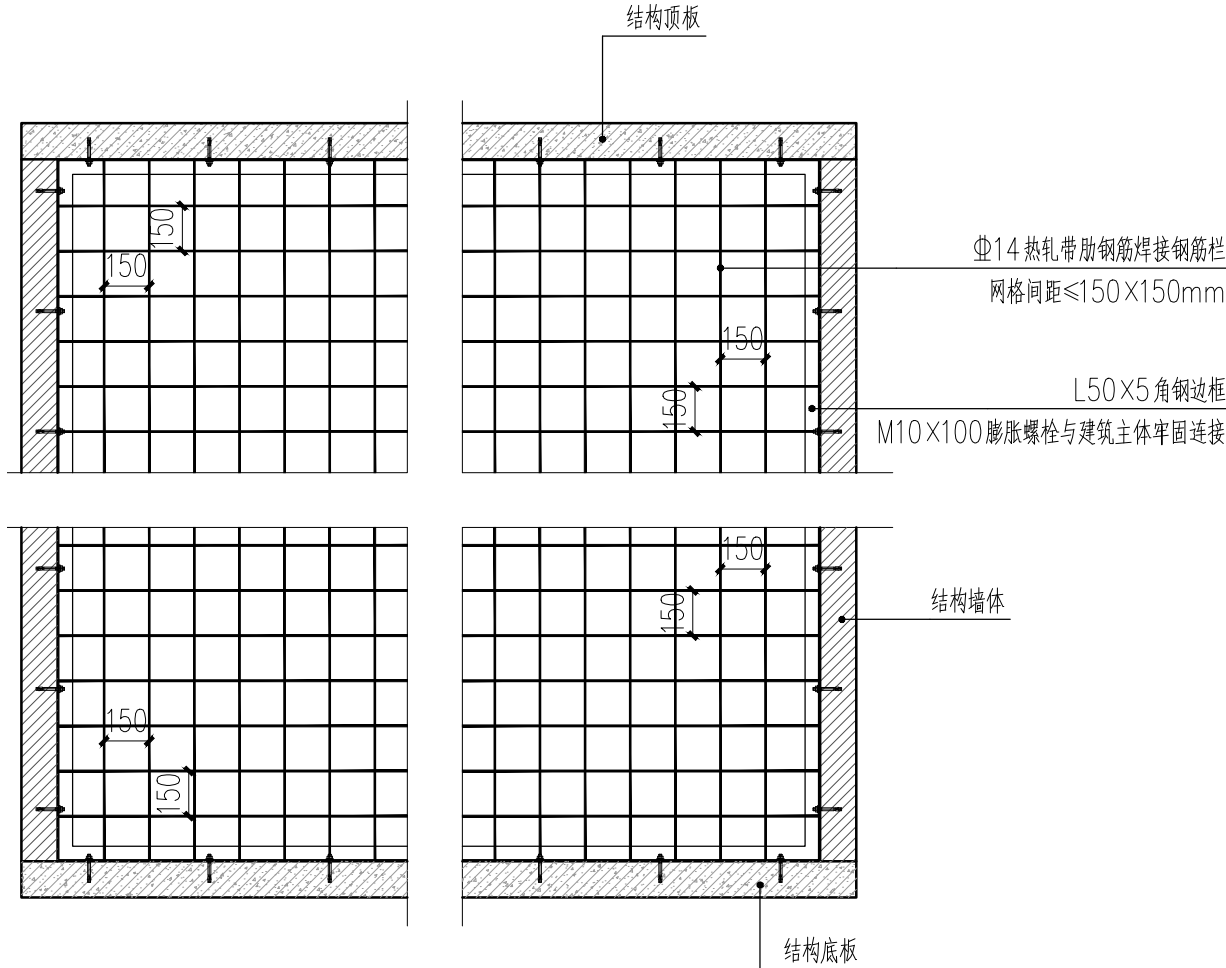
项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程

物防设计结构图(四)		
图 名		
专 业	建筑	图 号 建施-22
阶 段	施工图	日 期 24年02月
比 例	1:100	工程号



注：
1.柜台主体结构使用C25商品混凝土。
2.提供商混检测报告。
3.防弹玻璃上方至结构顶采用 $\Phi 14$ 热轧带肋钢筋钢筋焊接防护网，网格间距 $\leq 100 \times 100 \text{mm}$ ，涂刷防锈漆两遍。

标准柜台防护立面图 1:25



钢筋防护网大样图 1:25

钢筋防护网制作说明：

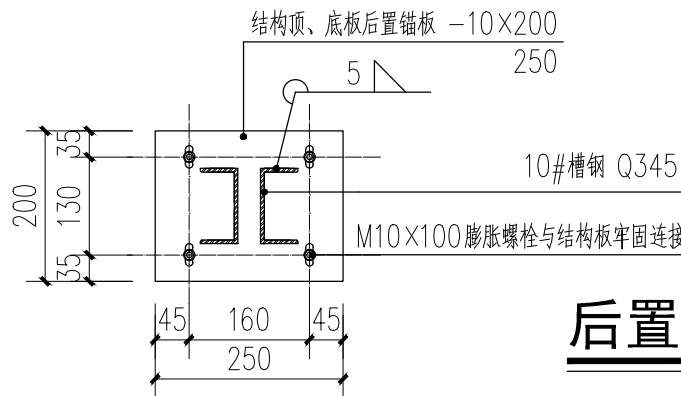
一、适用范围

- 1.现金业务区，层高超过3.5m（含）顶部。
- 2.现金区周边非钢筋混凝土墙体周边。
- 3.现金区范围内有地下室时地面。
- 4.加钞间（砖混结构）墙体周边。
- 5.加钞间顶、地。

（以上适用范围依据各地区安防要求执行，详见物防结构平面图）

二、材料与工艺

- 1.钢筋符合GB/T1499.2相关规定，采用公称直径14mm热轧带肋钢筋（HRB400级）。
- 2.钢筋网焊接采用交叉点满焊。
- 3.角钢采用Q345级，与建筑结构采用M10x100高强度膨胀螺栓牢固连接。



后置锚板大样图 1:10

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

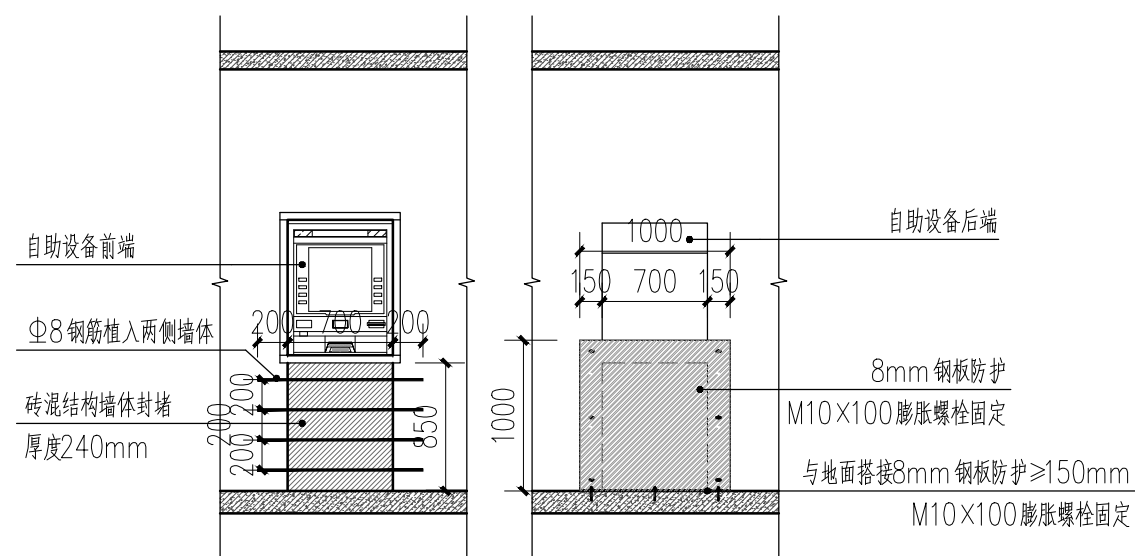
项目主持人	叶志锋	叶志锋
专业负责人	叶志锋	叶志锋
审 定	赵 爽	赵 爽
审 核	王 绯	王 绯
校 对	马雄利	马雄利
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

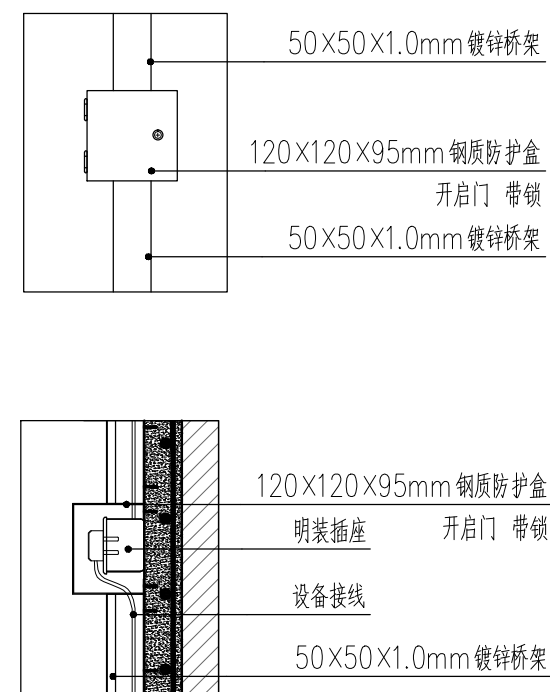
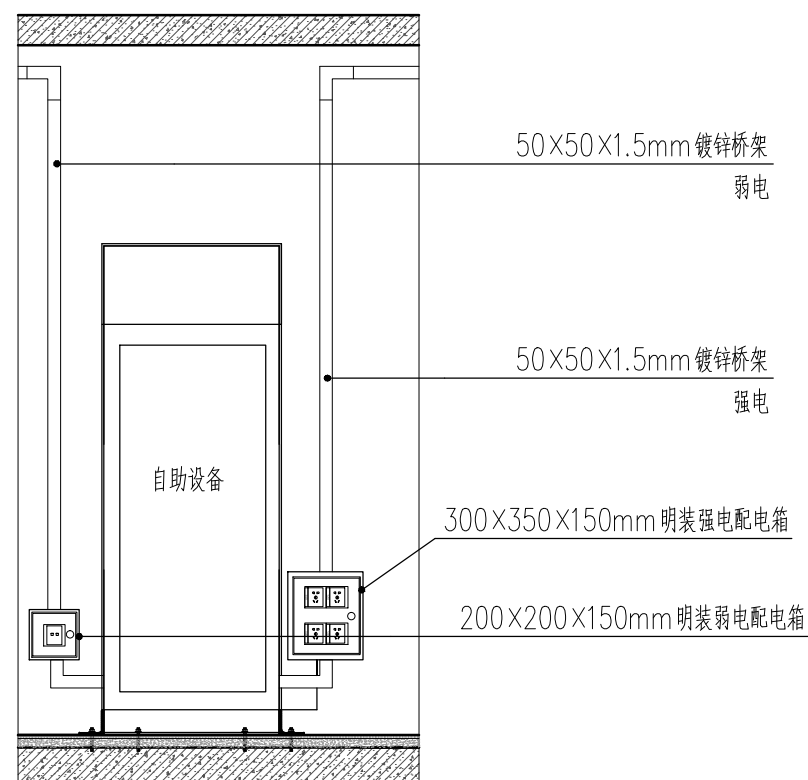
项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程

物防设计结构图（五）
图 名

专 业	建筑	图 号	建施 - 23
阶 段	施工图	日 期	24年02月
比 例	1:100	工程号	

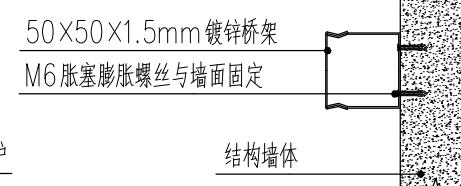
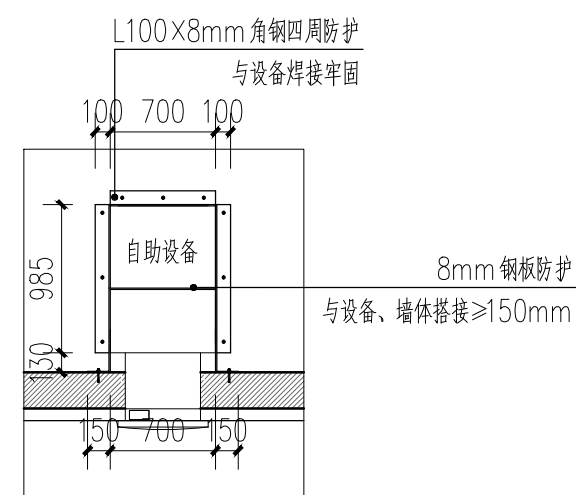
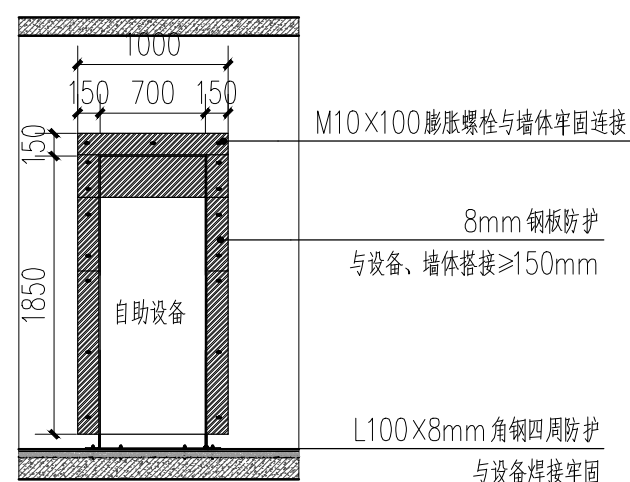
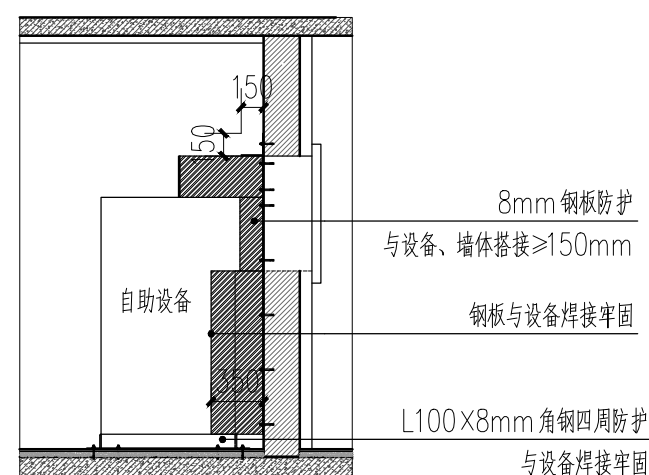


自助设备下方墙体防护结构图 1:50



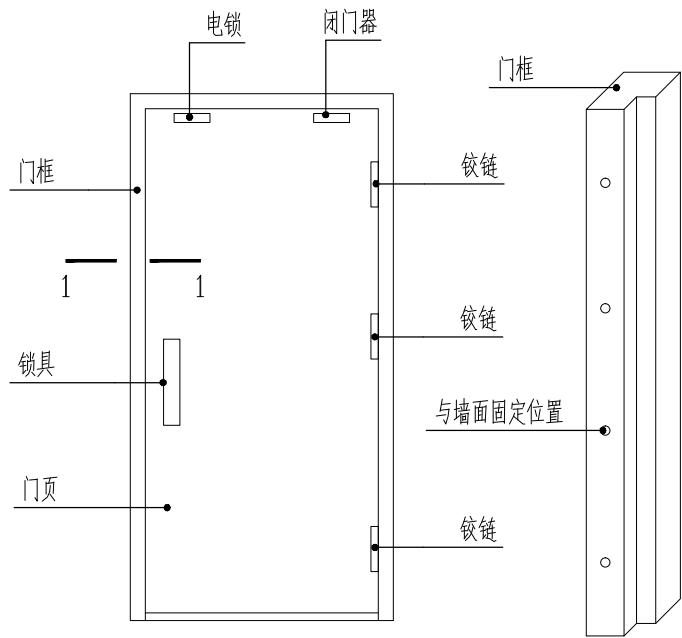
加钞间、设备间线路钢性防护大样图

注：自助取钞间、加钞间、监控室内应急灯、壁挂空调等线路、插座、插头等均采用钢性防护。

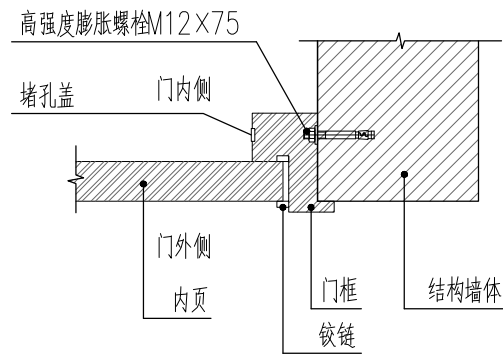


自助设备固定结构图 1:50

会 签 栏		
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
电 气		

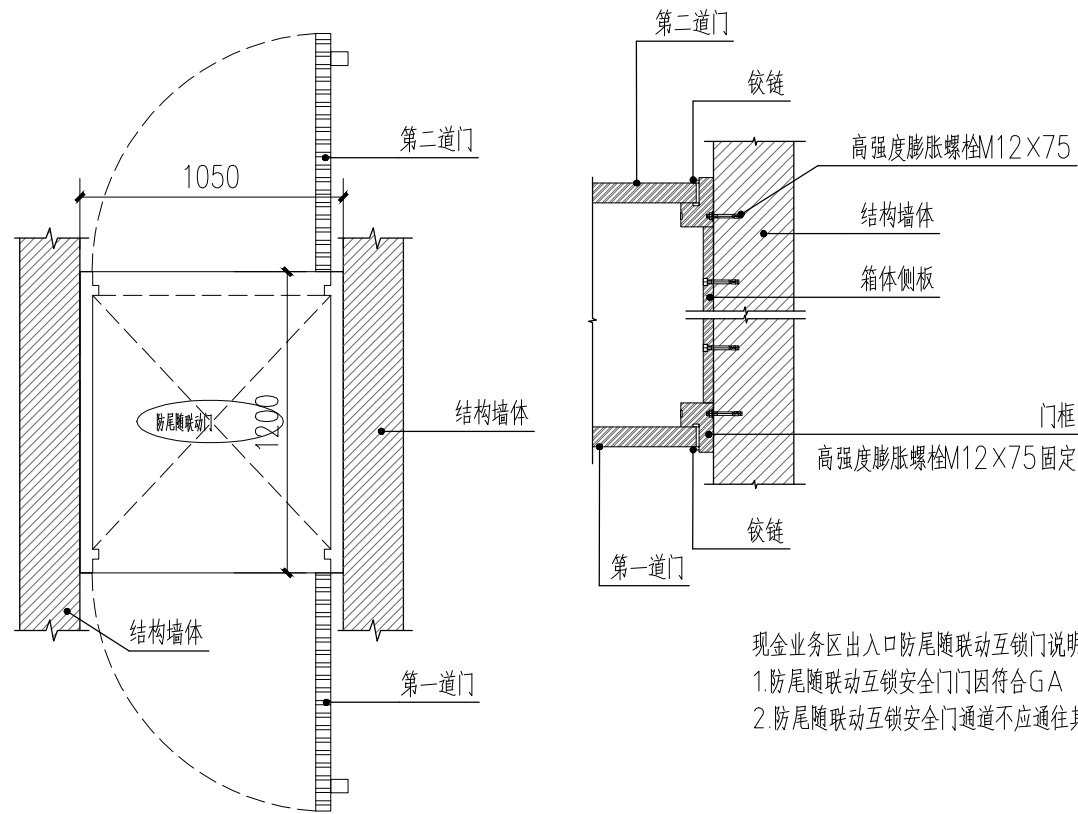


加钞间、监控机房（设备间）门体强度说明：
1.门体强度符合GB17565-2007中乙级及以上要求。
2.符合GA/T73-2015中B级及以上要求。
3.门框与周边墙体采用M12×75高强度膨胀螺栓固定。
注：设置在现金区内设备间，可采用普通防盗门。

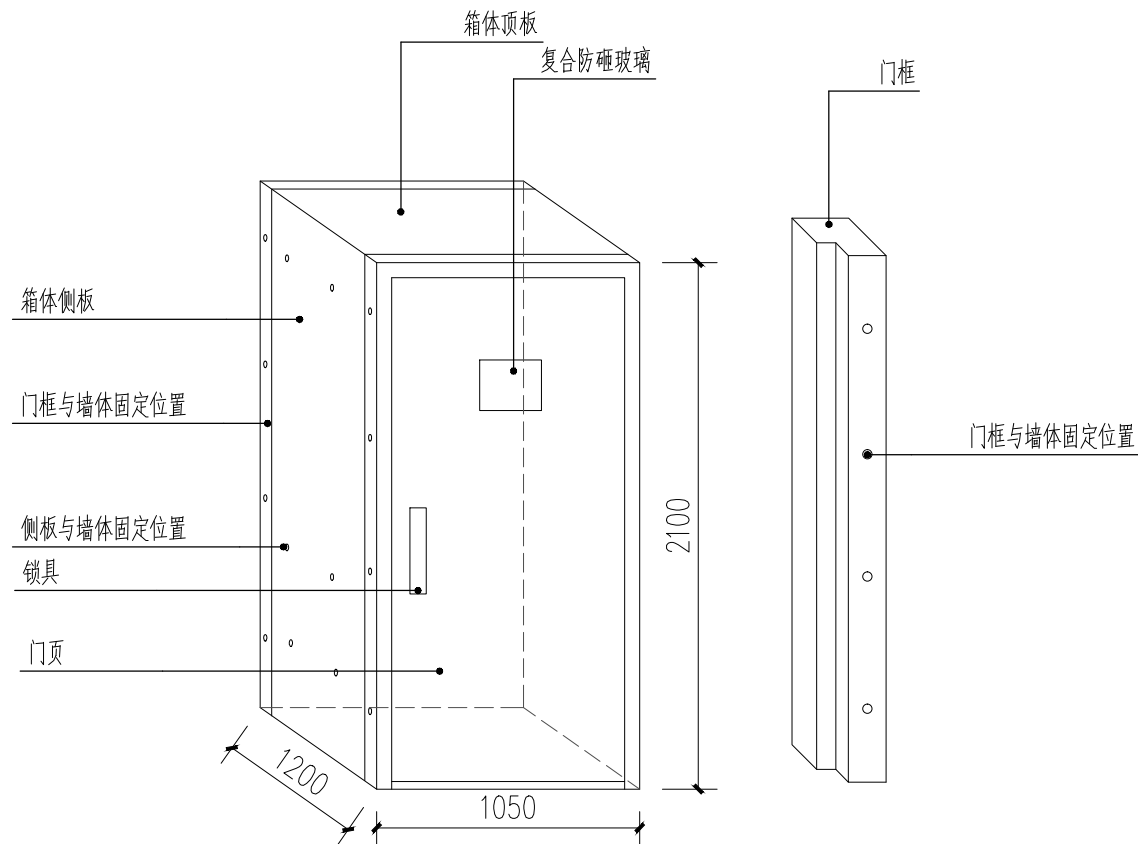


1-1 1:10

乙级防盗门安装安装结构图

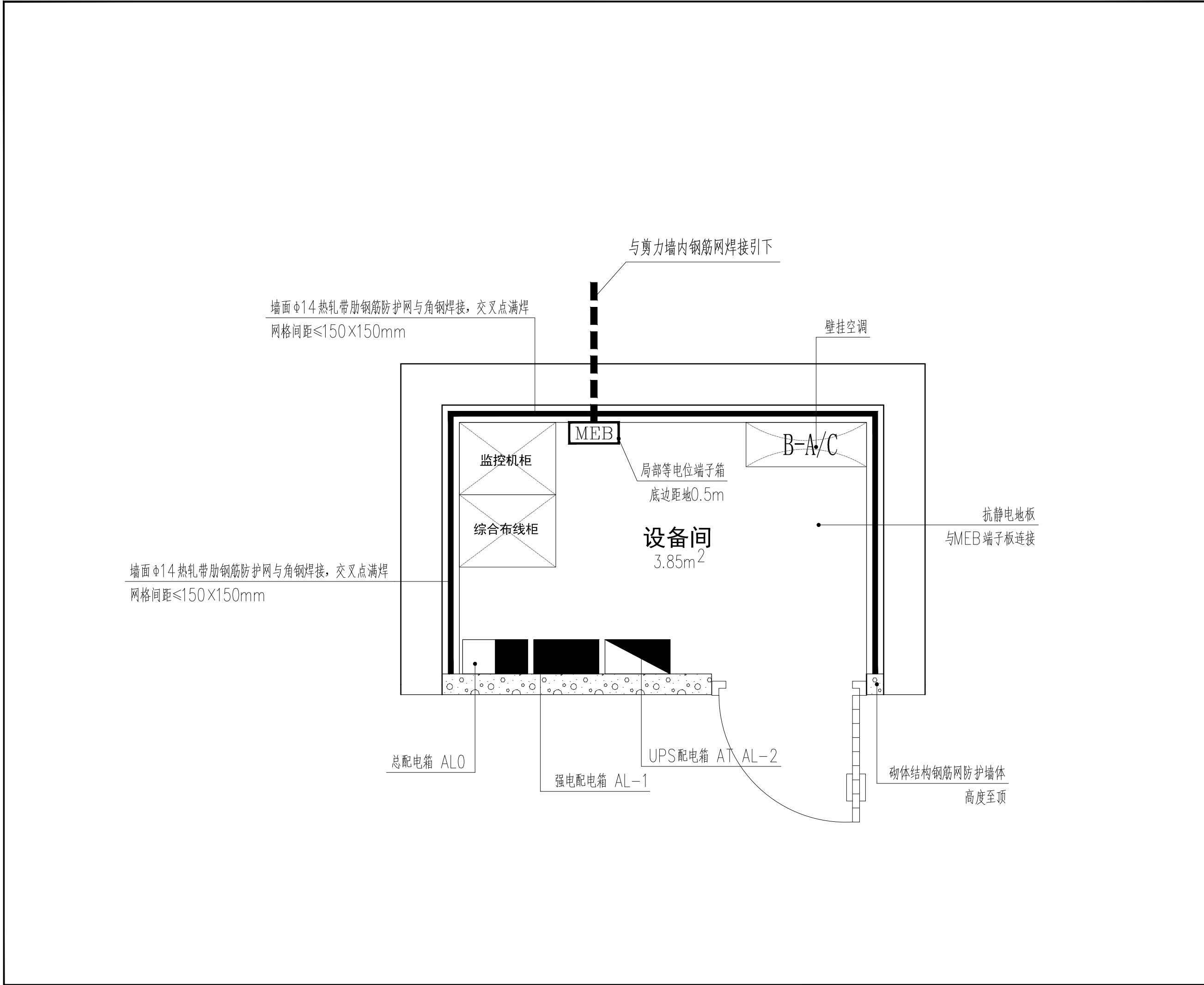








现金业务区出入口防尾随联动互锁门说明：
1.防尾随联动互锁安全门因符合GA 576相关规格规定。
2.防尾随联动互锁安全门通道不应通往其他区域的出入口。



防尾随联动互锁安全门安装结构图


会 签 栏		
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
电 气		



会 签 栏			
总 图			
建 筑			
结 构			
给排水			
暖 通			
电 气			
<div>北京中厦建筑设计研究院有限公司</div> <div>BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.</div>			
项目主持人		叶志锋	
专业负责人		叶志锋	
审 定		赵 爽	
审 核		王 绯	
校 对		马雄利	
设计制图人			
建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司			
项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程			
物防设计结构图（八）			
图 名			
专 业		建筑	图 号 建施 - 26
阶 段		施工图	日 期 24年02月
比 例		1:100	工程号



运钞车停靠位置和营业场所、金库周边环境平面图

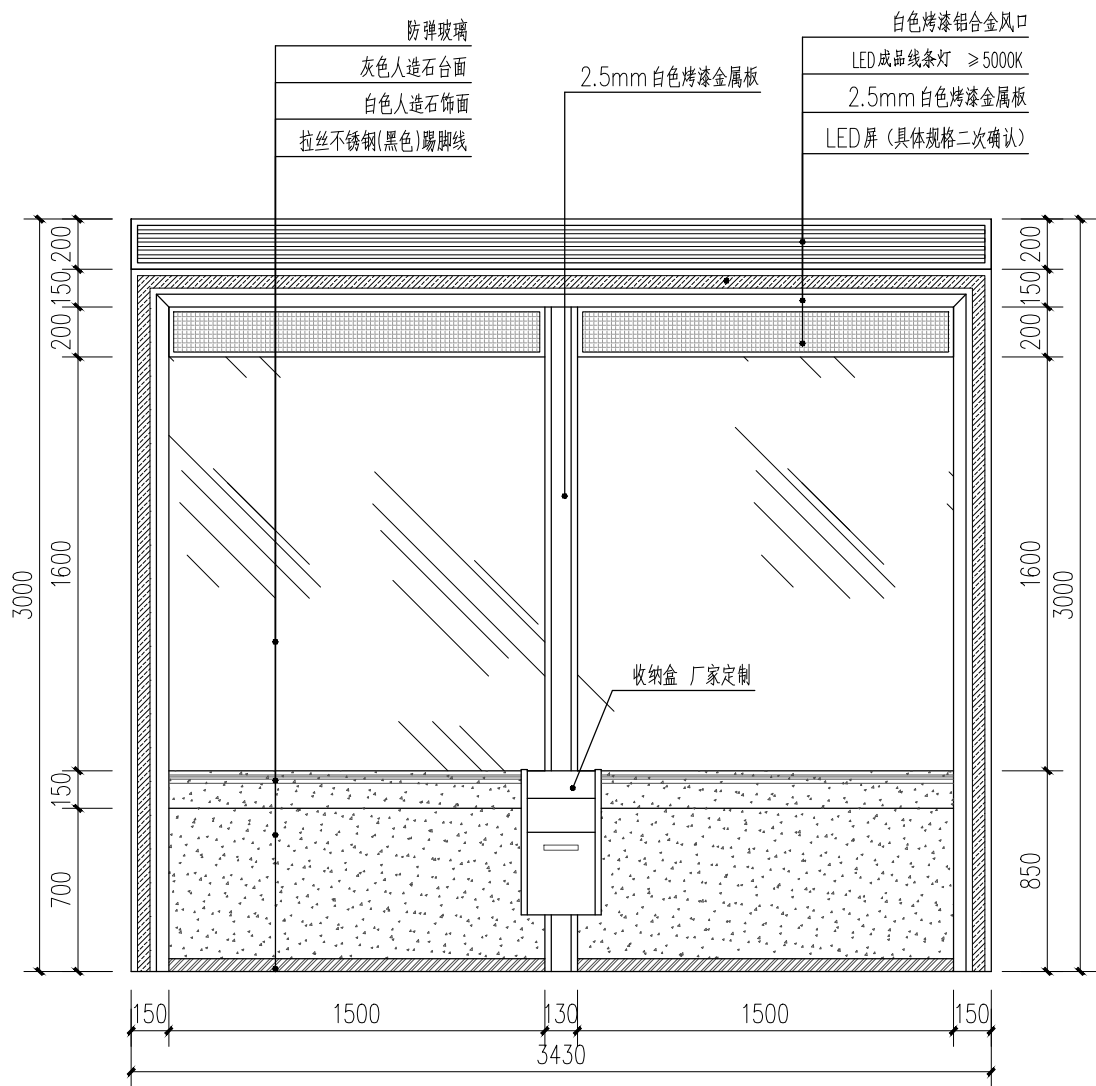
会 签 栏			
总 图			
建 筑			
结 构			
给排水			
暖 通			
电 气			
<div>北京中厦建筑设计研究院有限公司</div> <div>BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.</div>			
项目主持人		叶志锋	
专业负责人		叶志锋	
审 定		赵 爽	
审 核		王 绯	
校 对		马雄利	
设计制图人			
建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司			
项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程			
物防设计结构图（九）			
图 名			
专 业		建筑	图 号 建施 - 27
阶 段		施工图	日 期 24年02月
比 例		1:100	工程号



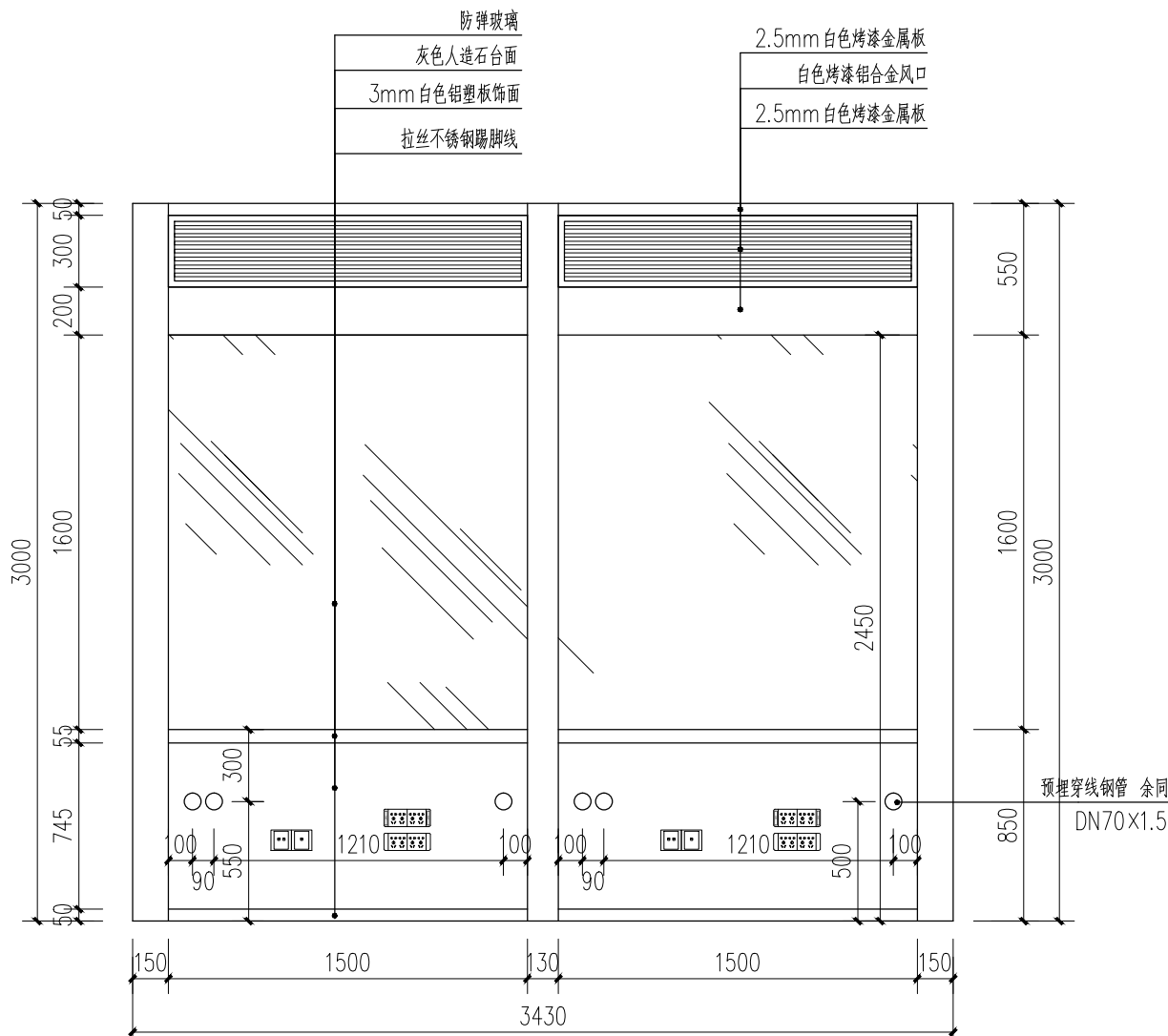
营业场所周边环境立面图

会 签 栏			
总 图			
建 筑			
结 构			
给排水			
暖 通			
电 气			
<div>北京中厦建筑设计研究院有限公司</div> <div>BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.</div>			
项目主持人		叶志锋	
专业负责人		叶志锋	
审 定		赵 爽	
审 核		王 绯	
校 对		马雄利	
设计制图人			
建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司			
项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程			
物防设计结构图（十）			
图 名			
专 业		建筑	图 号 建施 - 28
阶 段		施工图	日 期 24年02月
比 例		1:100	工程号

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	



标准柜台立面图（客户面） 1:25



标准柜台立面图（柜员面） 1:25

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

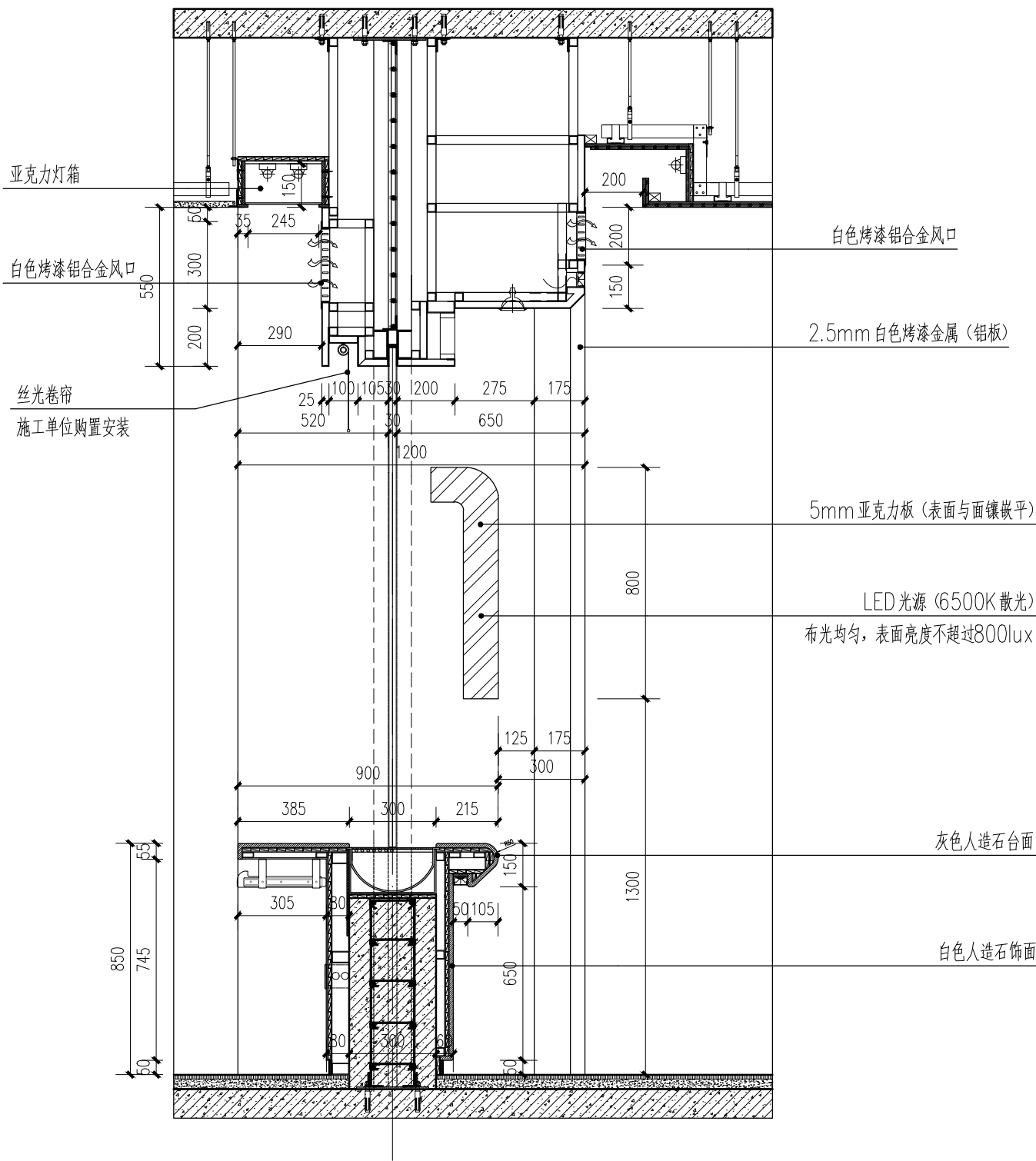
项目主持人	叶志锋	叶志锋
专业负责人	叶志锋	叶志锋
审 定	赵 爽	赵 爽
审 核	王 绯	王 绯
校 对	马雄利	马雄利
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

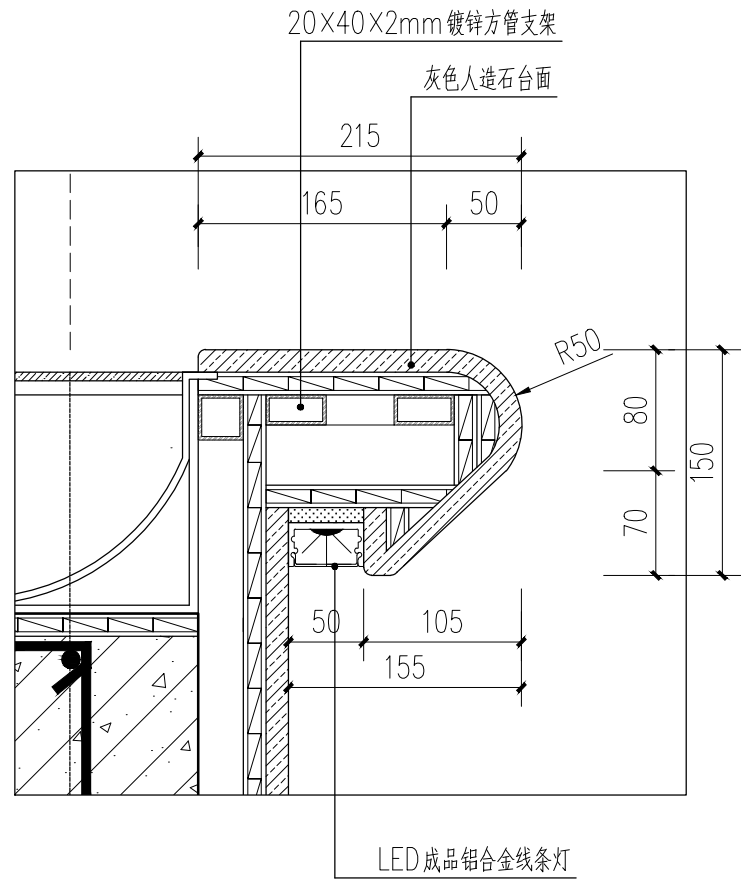
项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造项目

标准柜台大样图-1
图 名

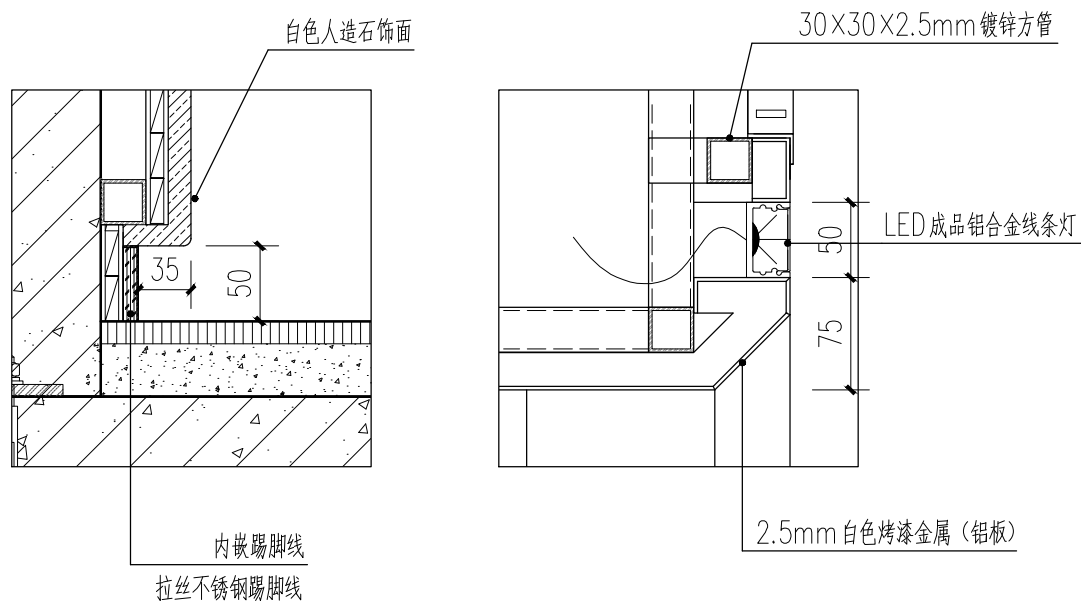
专 业	建筑	图 号	建施 - 29
阶 段	施工图	日 期	24年03月
比 例	1:100	工程号	









标准柜台剖面图（一） 1:20

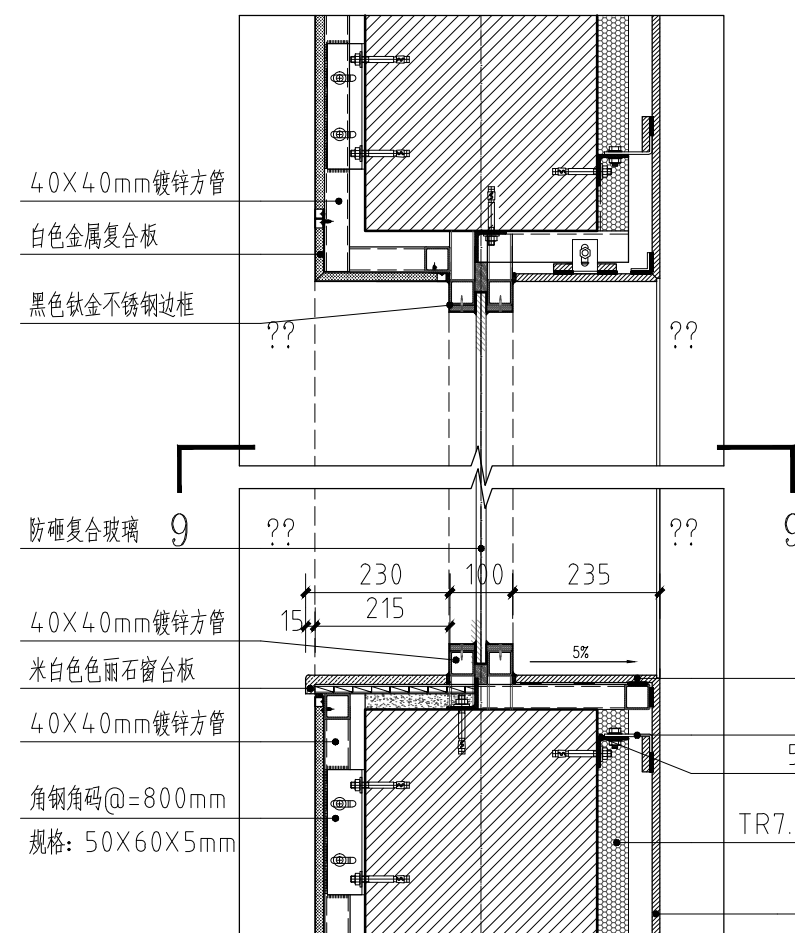


标准柜台大样图（二） 1:5

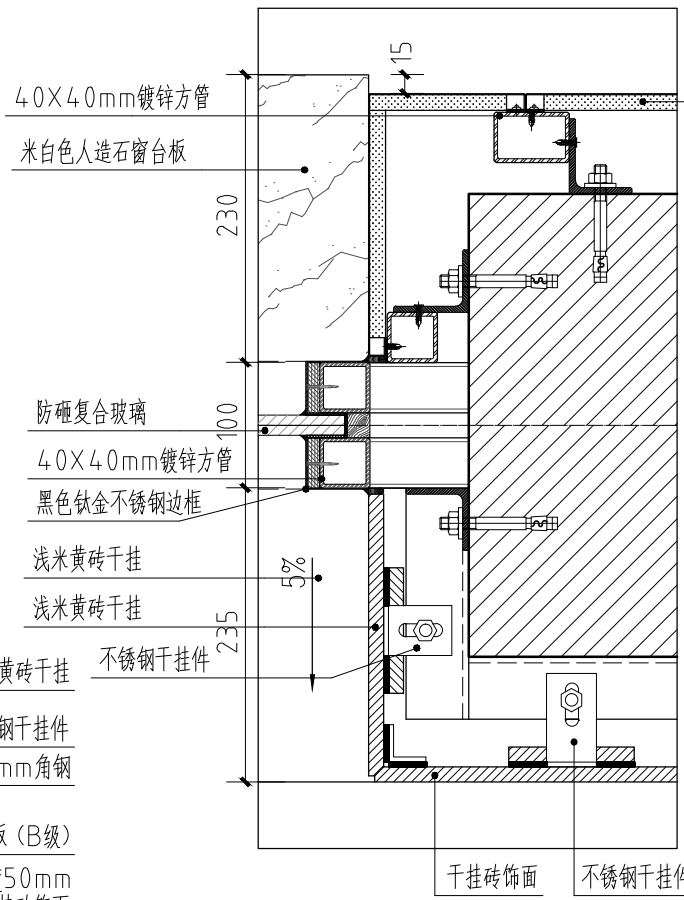


标准柜台大样图（三） 1:5

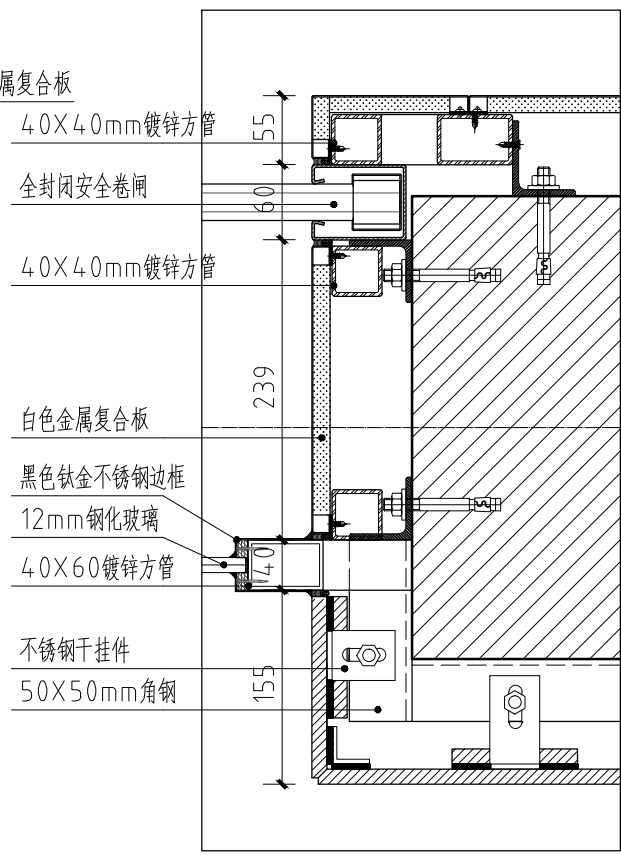
会 签 栏			
总 图			
建 筑			
结 构			
给排水			
暖 通			
电 气			
<div>北京中厦建筑设计研究院有限公司 BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.</div>			
项目主持人		叶志锋	
专业负责人		叶志锋	
审 定		赵 爽	
审 核		王 绯	
校 对		马雄利	
设计制图人			
建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司			
项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造项目			
标准柜台大样图-2			
图 名			
专 业		建筑	图 号 建施 - 30
阶 段		施工图	日 期 24年03月
比 例		1:100	工程号



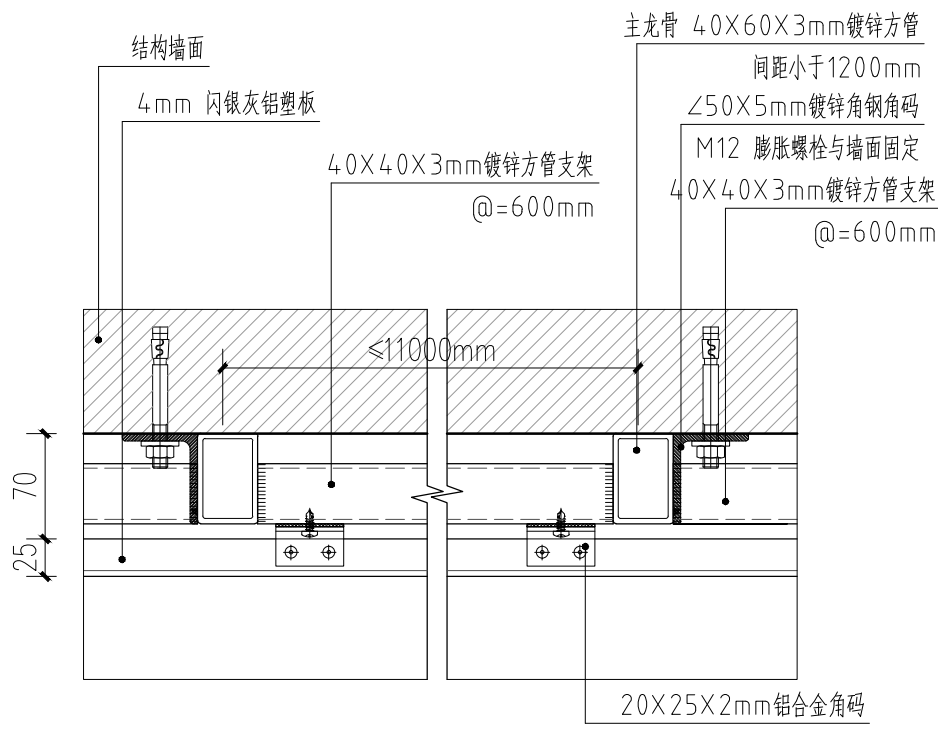
橱窗玻璃安装详图
SCALE 1:5 (A3)



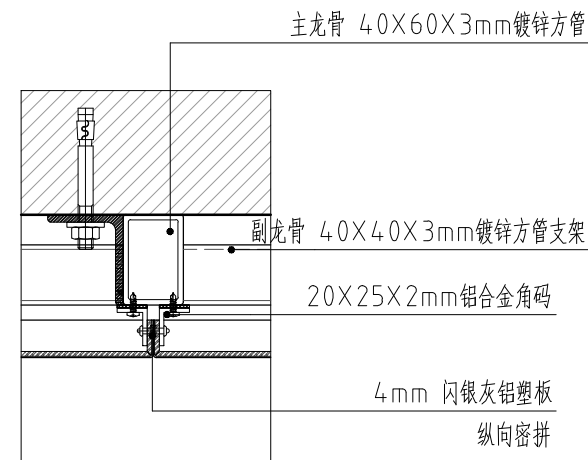
1-1橱窗玻璃详图
SCALE 1:5 (A3)



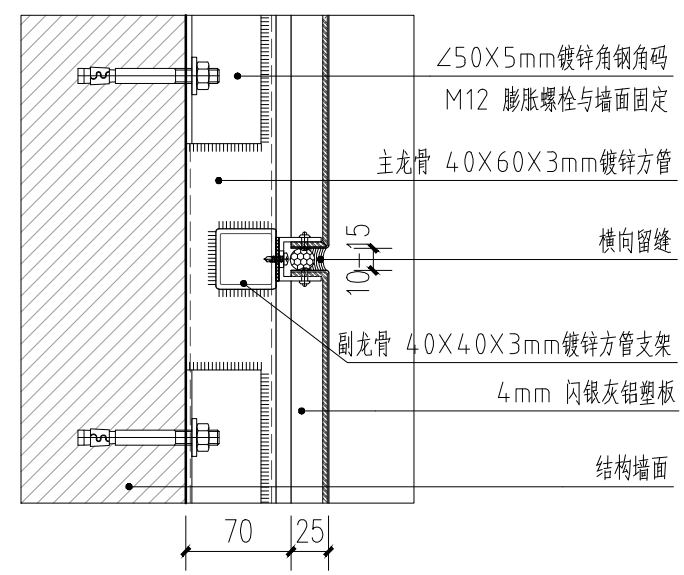
营业厅出入口卷帘门窗安装详图
SCALE 1:5 (A3)



外墙铝塑板干挂大样图（一）
SCALE 1:5 (A3)









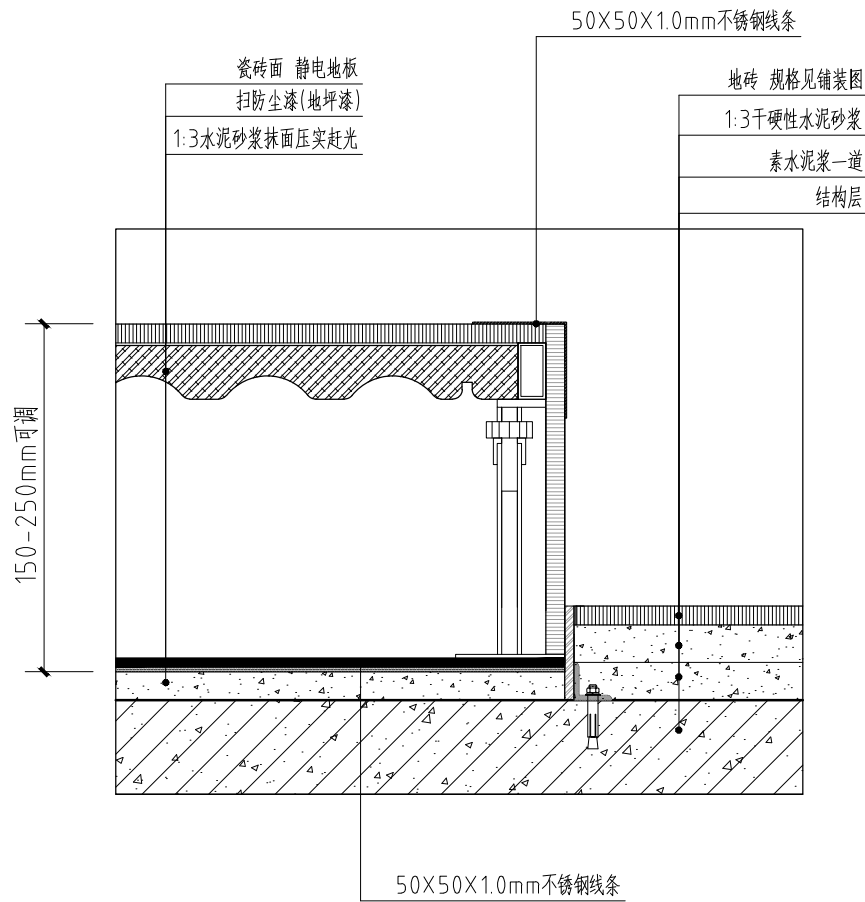
外墙铝塑板干挂大样图（二）
SCALE 1:5 (A3)



外墙铝塑板干挂大样图（三）
SCALE 1:5 (A3)

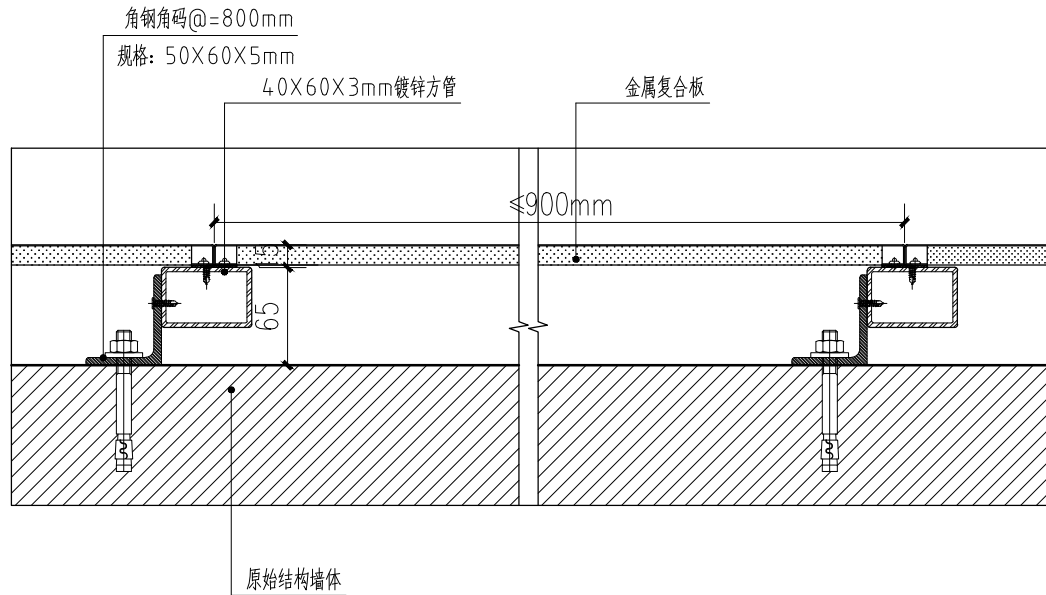
注：
1.本节点营业大厅外墙面为干挂砖。
2.外墙为干挂铝塑板时，参见外墙铝塑板干挂详图。

会 签 栏		
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
电 气		
<div>北京中厦建筑设计研究院有限公司 BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.</div>		
项目主持人	叶志锋	
专业负责人	叶志锋	
审 定	赵 爽	
审 核	王 绯	
校 对	马雄利	
设计制图人		
建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司		
项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造项目		
室内地面、墙面大样图-1		
图 名		
专 业	建筑	图 号 建施 - 32
阶 段	施工图	日 期 24年03月
比 例	1:100	工程号



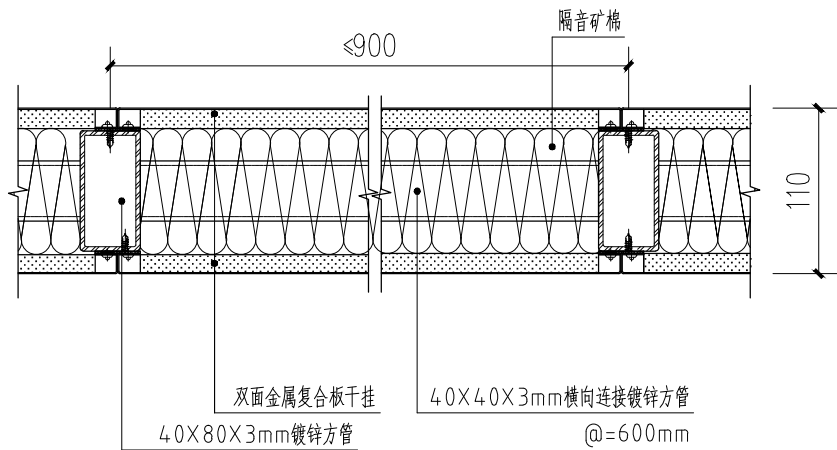
监控机房抗静电地板铺贴大样图

SCALE 1:4 (A3)



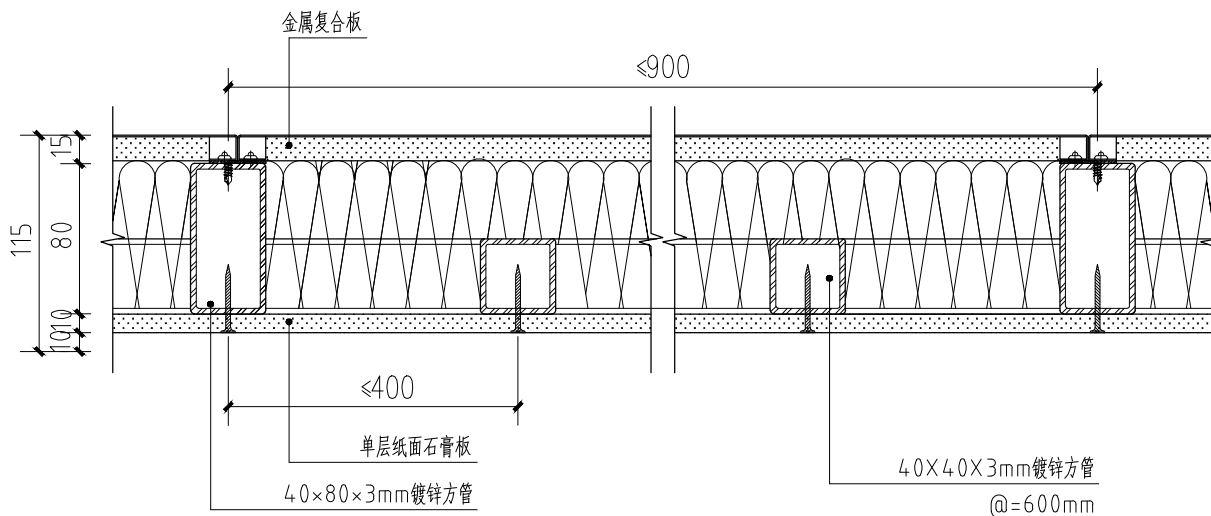
附墙金属复合板安装详图

SCALE 1:3 (A3)



双面金属复合板隔墙详图

SCALE 1:4 (A3)



单面金属复合板石膏板隔墙详图

SCALE 1:3 (A3)

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGSHA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

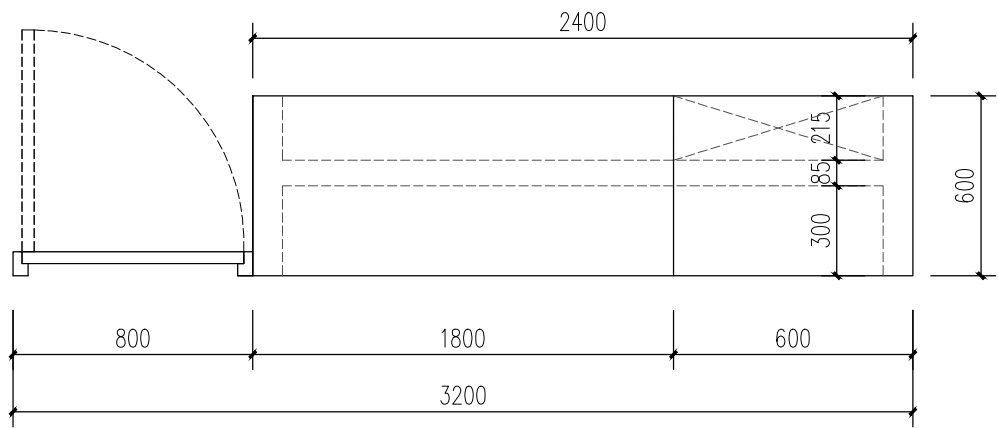
项目主持人	叶志锋	叶志锋
专业负责人	叶志锋	叶志锋
审 定	赵 爽	赵 爽
审 核	王 绯	王 绯
校 对	马雄利	马雄利
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

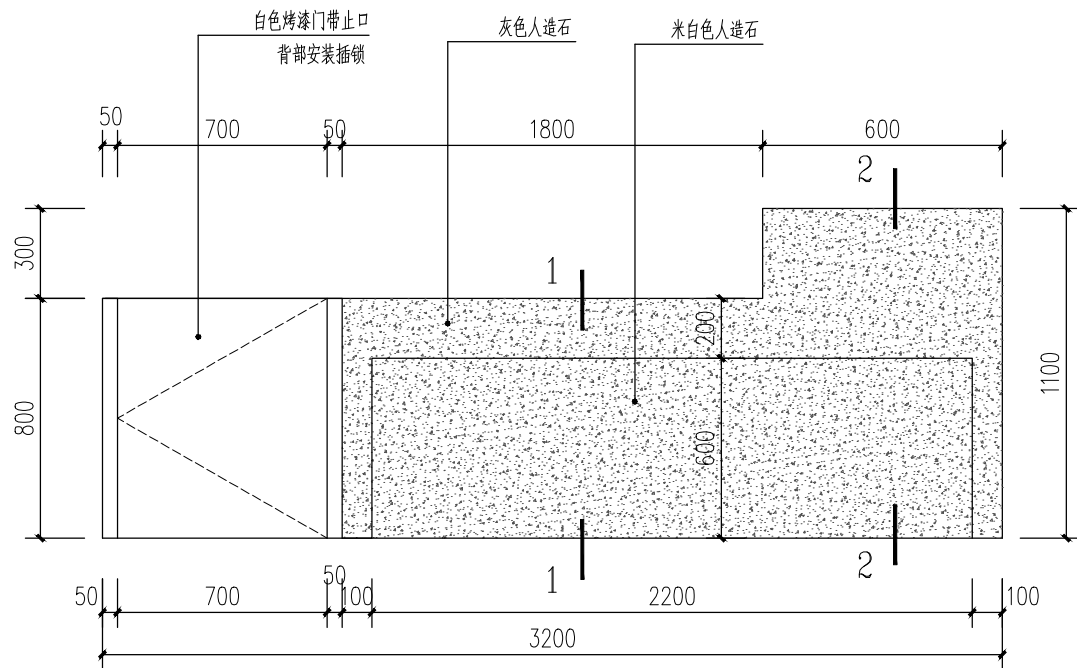
项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造项目

室内地面、墙面大样图-2
图 名

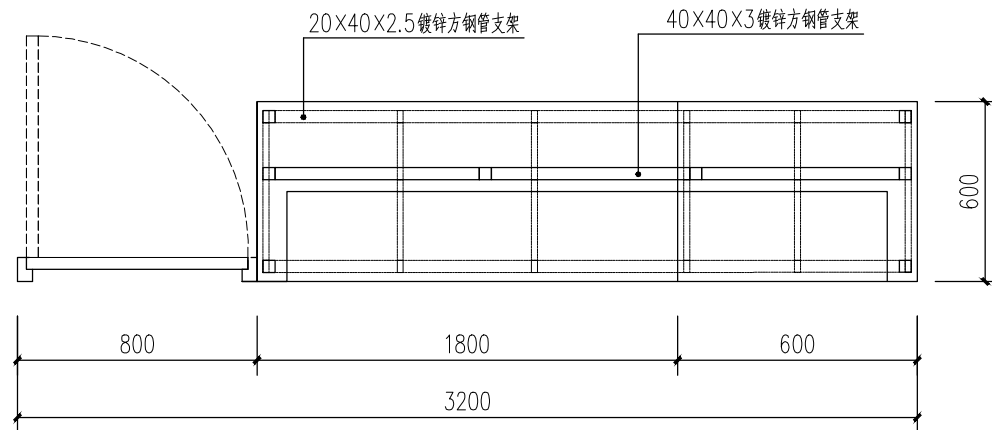
专 业	建筑	图 号	建施 - 33
阶 段	施工图	日 期	24年03月
比 例	1:100	工程号	



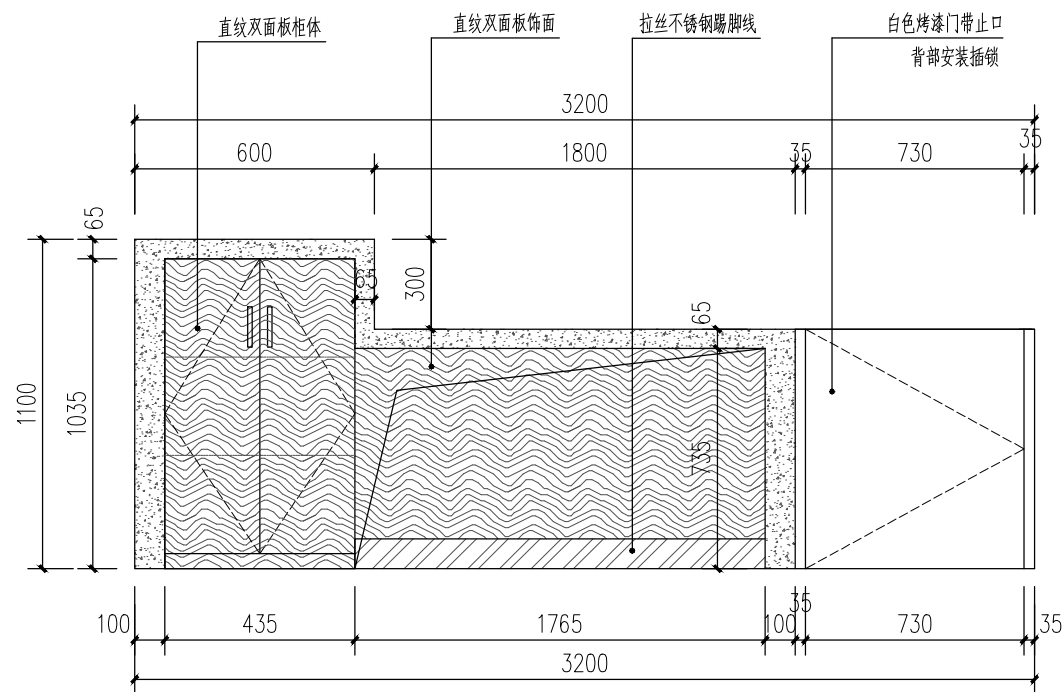
邮务柜台平面图 1:25



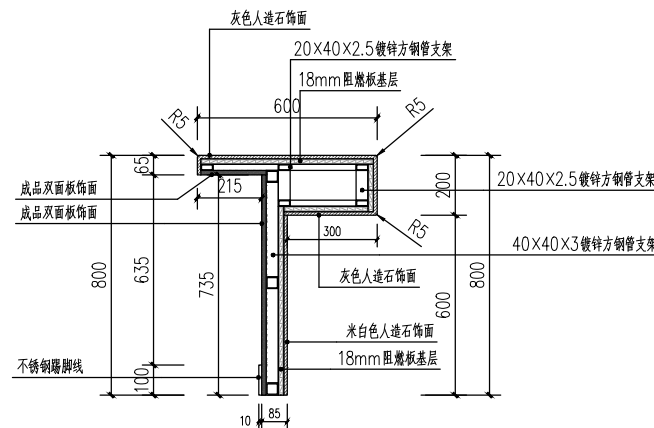
正立面图 1:25



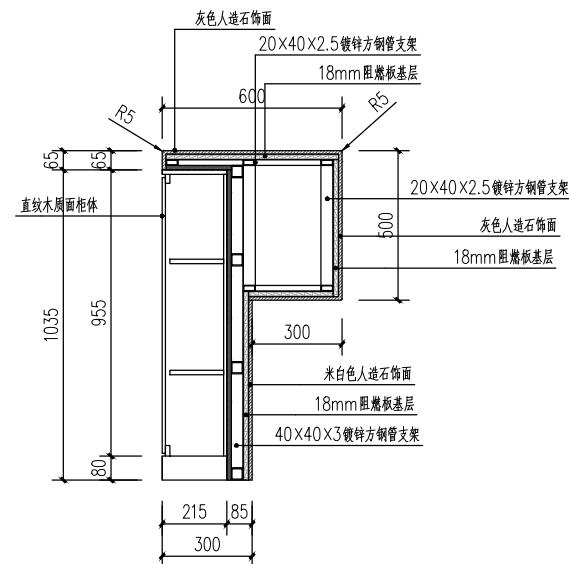
钢架平面图 1:25



背立面图 1:25



1-1 1:15



2-2 1:15

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

项目主持人	叶志锋	叶志锋
专业负责人	叶志锋	叶志锋
审 定	赵 爽	赵 爽
审 核	王 绯	王 绯
校 对	马雄利	马雄利
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造项目

标准邮政柜台剖面节点图
图 名

专 业	建筑	图 号	建施 - 38
阶 段	施工图	日 期	24年03月
比 例	1:100	工程号	

设备材料表(强电)

名 称	图 例	规格型号	备 注
总配电箱		成品定制	墙上距地1.6m 明装
强电配电箱		成品定制	墙上距地1.6m 明装
UPS配电箱		成品定制	墙上距地1.6m 明装
空调开关箱		成品定制	墙上距地0.5m 暗装
总等电位端子箱		做法见:02D501-2.	距地0.3米 明装
总等电位端子箱		做法见:02D501-2.	距地0.3米 明装
LED 平板灯		600×600mm/50W	吊顶内嵌暗装
LED 平板灯		300×300mm/30W	吊顶内嵌暗装
LED 平板灯		300×600mm/35W	吊顶内嵌暗装
LED 暗装筒灯		4寸 12W	大厅 吊顶内嵌暗装
LED 暗装筒灯		3寸 9W	VIP、理财室吊顶内嵌暗装
发光片 (软膜)		100W/m2	吊顶内嵌暗装
LED 灯带		1m/15W	吊顶暗藏
圆形吸顶灯		30W	吸顶明装
方形吸顶灯		600×600/50W	吸顶明装
吊链灯		30W	沿吊顶明装
排风扇		300×300mm/25W	吊顶内嵌暗装
单 (双、三) 联单控开关		250V 10A	距地1.5m暗装
单 (双) 联双控开关		250V 10A	距地1.5m暗装
暗装五孔安全性插座		250V 10A	距地0.3m暗装
暗装五孔安全性插座×2		250V 10A	距地0.3m暗装
暗装联排 (20孔) 安全性插座×2		250V 10A	距地0.3m暗装
暗装联排 (20孔) 安全性插座(UPS)		250V 10A	距地0.3m暗装
暗装五孔插座(UPS)		250V 10A	距地0.3m暗装
防触电插座 (带防溅盒)		250V 10A	距地1.5m暗装
暗装三孔安全性插座(壁挂空调)		250V 20A	距地2.0m暗装
防水地插		250V 10A	地面暗装
暗装接线盒			
卷帘电机		250V 16A	吊顶内预留

注：1、本工程所有电源插座均选用安全型。
2、设备数量以实际为准。
3、灯具带“J”符号均为自带蓄电池灯具，蓄电池持续放电时间为180Min。

设备材料表(应急照明)

序号	符号	设备名称	型号规格	单位	安装方式
1		A型应急照明集中电源分控箱	集中电源集中控制型， 蓄电池供电时间以系统图为准	个	距地1.4m
2		A型疏散指示灯	LED 1W 36V	个	距地0.5米
3		A型疏散出口灯	LED 1W 36V	个	门上方0.2米
4		A型安全出口灯	LED 1W 36V 室外安装时防护等级为IP67	个	门上方0.2米
5		A型楼层指示器	LED 1W 36V	个	距地2.3m
6		A型智能应急照明灯 36V	LED 5W 36V 室外安装时防护等级为IP67	个	吸顶安装
7		A型智能应急照明灯 36V	LED 5W 36V 室外安装时防护等级为IP67	个	距地2.5m
8		A型多信息复合标注灯	LED 1W 36V	个	距地2.5m吊装
9		A型双面方向标志灯(单向)	LED 1W 36V	个	吊顶下300mm吊装

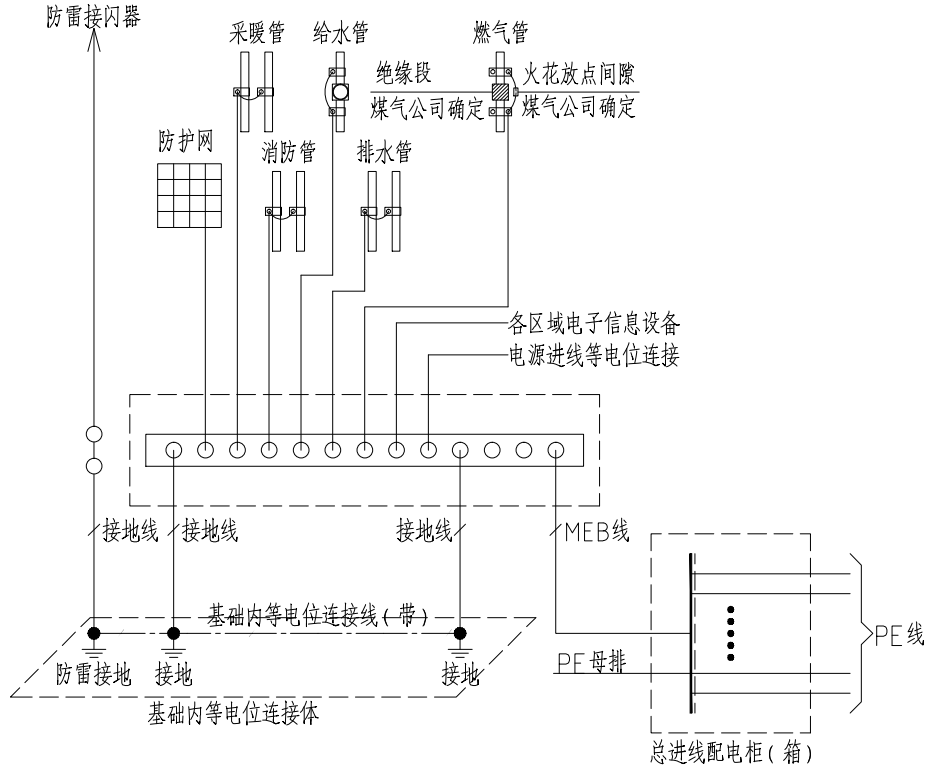
注：1、本工程所有电源插座均选用安全型。
2、设备数量以实际为准。

设备材料表(弱电)

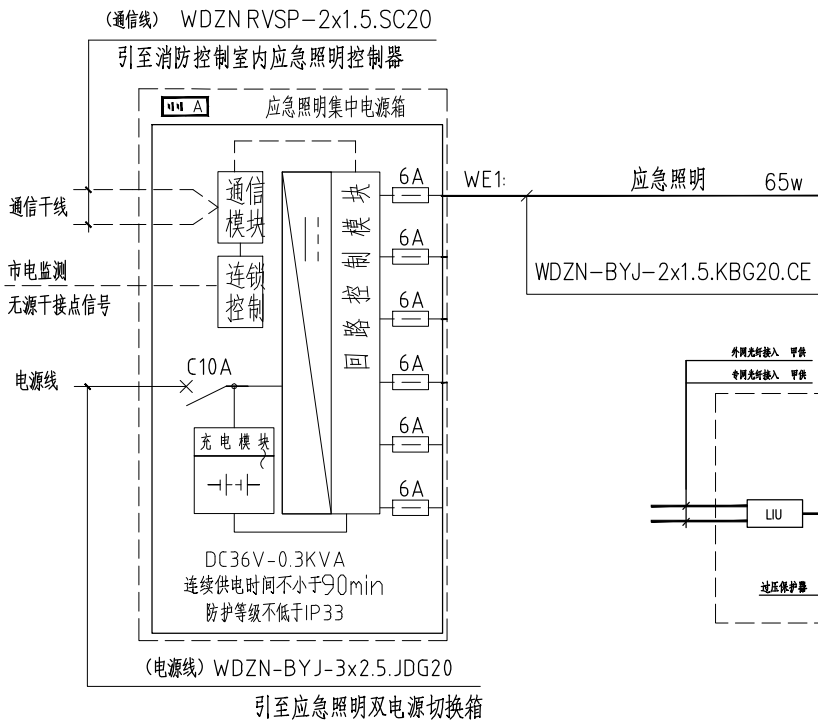
图例	名 称	规格型号	单位	安装方式
	网络机柜 (平面图)	42U	个	
	用户总配线架	非屏蔽6类 24口 含模块	个	
	网络交换机		个	
	集线器		个	
	光纤连接盘 (系统图)		个	
	建筑物配线设备		个	
	楼层配线设备		个	
	单模块信息插座	RJ-45		无特殊标注时距地0.3m暗装
	单模块语音插座	RJ-45		无特殊标注时距地0.3m暗装
	单模块信息插座(TV)	RJ-45		无特殊标注时距地1.5m暗装
	双模块信息插座	RJ-45		无特殊标注距地0.3m暗装
	双模块信息插座防水地插	RJ-45		
	1(Cat5e-4P-UTP)			

弱电图例说明表

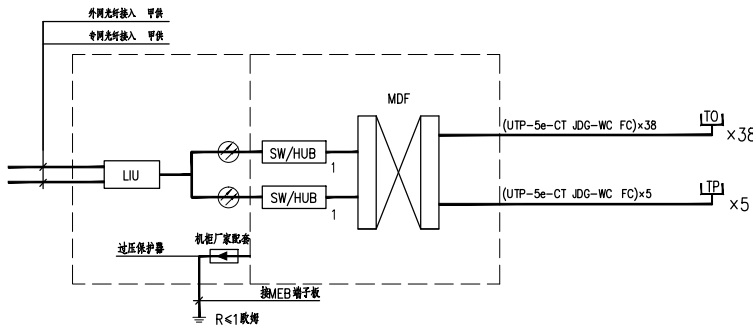
序号	图例	名称	安装方式	线型	配线及配管敷设方式
1		两孔插座(暗盒)插座	墙面暗装，距地300mm		2(CAT5-4P-UTP) JDG20 WE
2		单孔插座插座	墙面暗装，距地300mm		2(CAT5-4P-UTP) JDG20 WE
3		无线AP	顶面安装 (安装在风口内以便检修)		2(CAT5-4P-UTP) JDG20 CC
4		信息点插座	墙面暗装 (插座长度≥2m)		2(CAT5-4P-UTP) JDG20 WE
线数与管径对照表 (塑料管-硬塑料管 40℃)					
		线数 1×JDG20			线数 1×JDG25+1×JDG20
进线与压扁程度					向下引线
					向上引线



等电位连接示意图



应急照明系统图 1:100



综合布线系统图 1:100

电气系统图（一） 1:100

会 签 栏

总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.

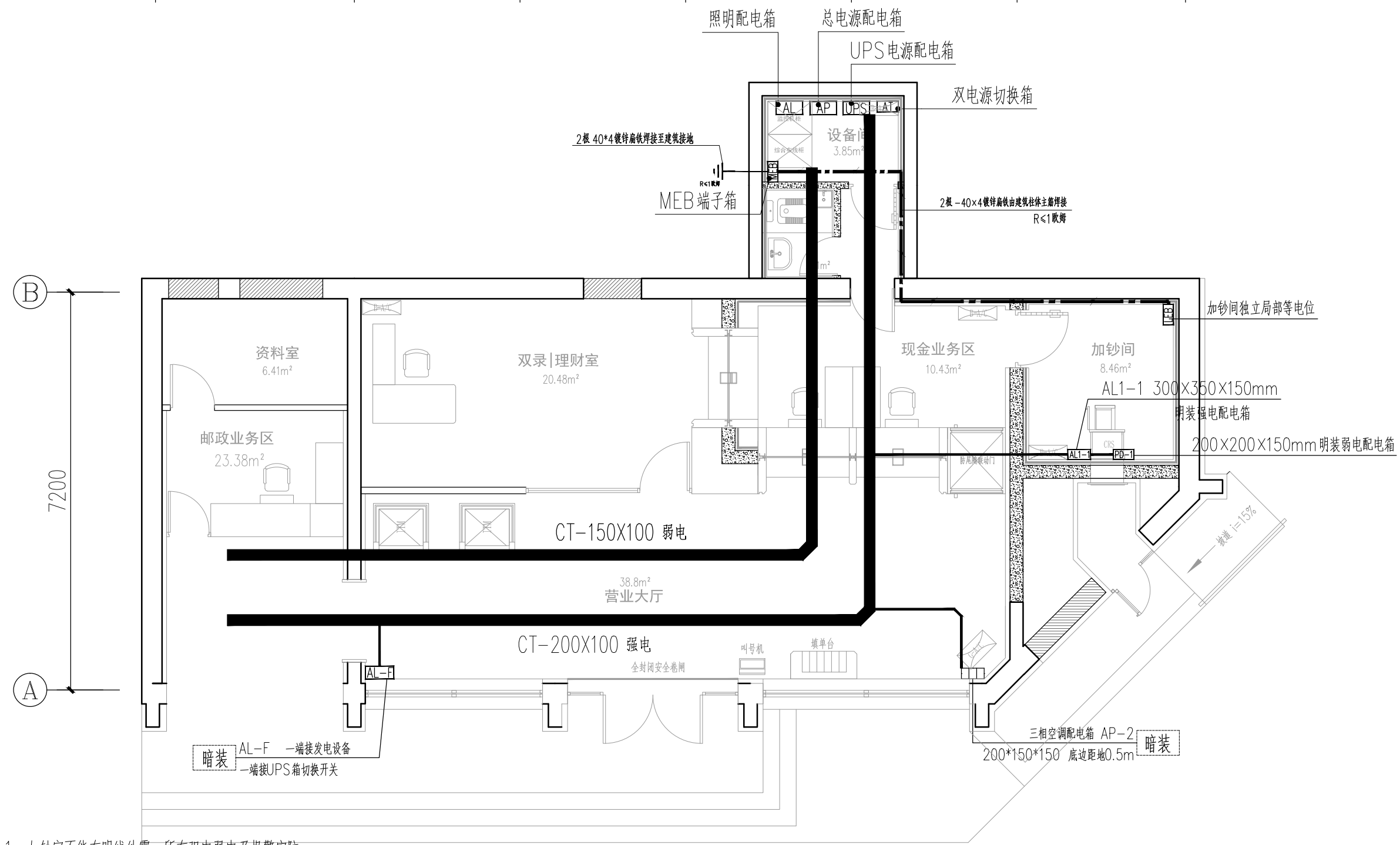
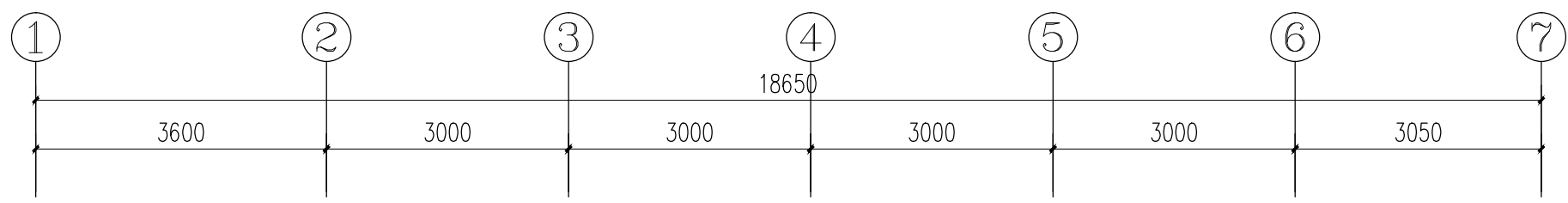
项目主持人	叶志锋	
专业负责人	靖 欣	
审 定	胡艳强	
审 核	施剑飞	
校 对	熊子文	
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造项目

电气设计说明


图 名	专 业	电 气	图 号	电施 - 03
阶 段	施 工 图	日 期	24年03月	
比 例	1:100	工程号		

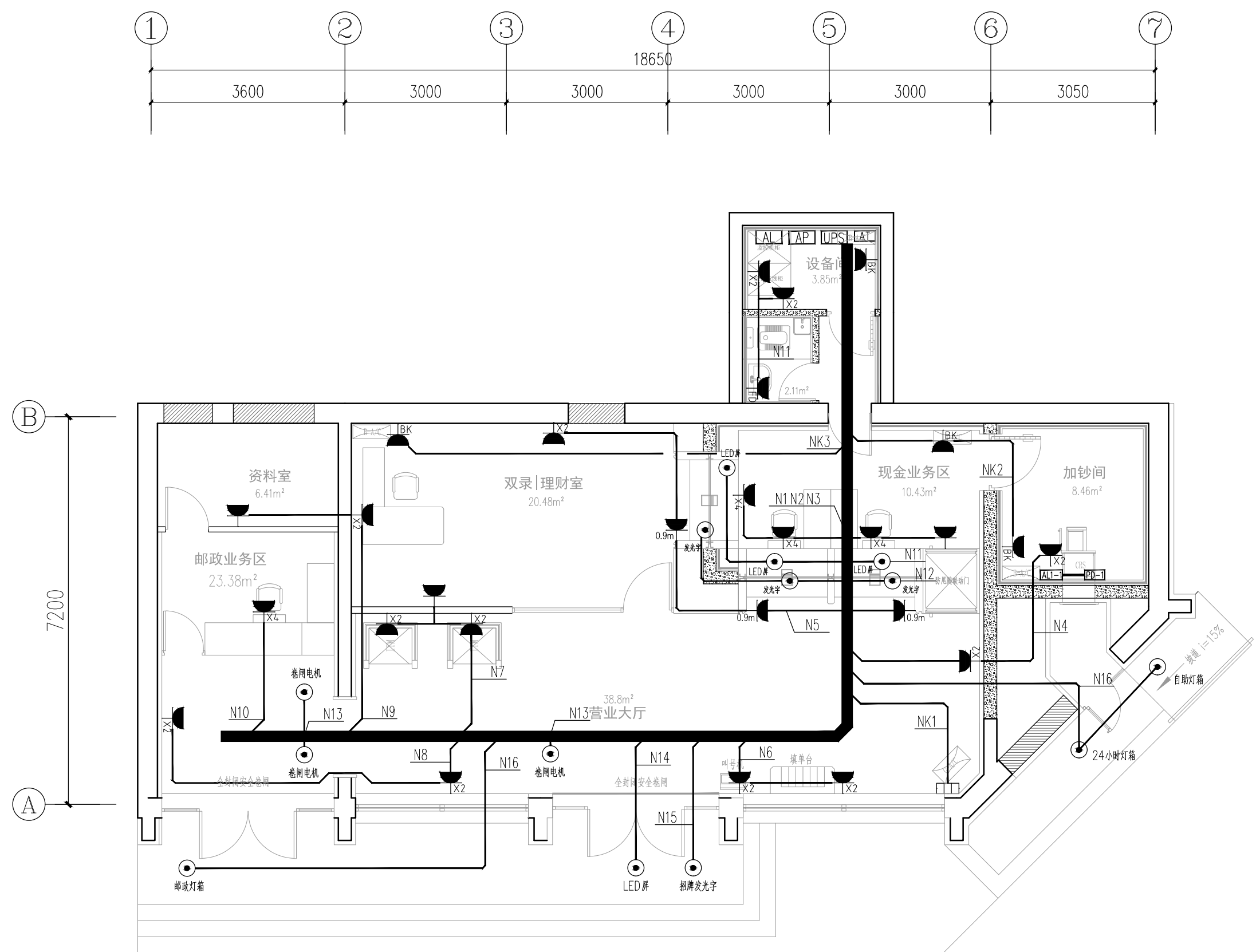


- 注：
- 1、加钞室不能有明线外露，所有强电弱电及报警安防线路都要做钢性防护，安装自助设备应进行钢性防护
 - 2、监控机房也不能有明线外露，所有强电弱电及报警安防线路都要做钢性防护。
 - 3、自助银行、加钞室、监控室应急灯插座、壁挂空调插座等增加钢性防护。







桥架及配电箱布置图

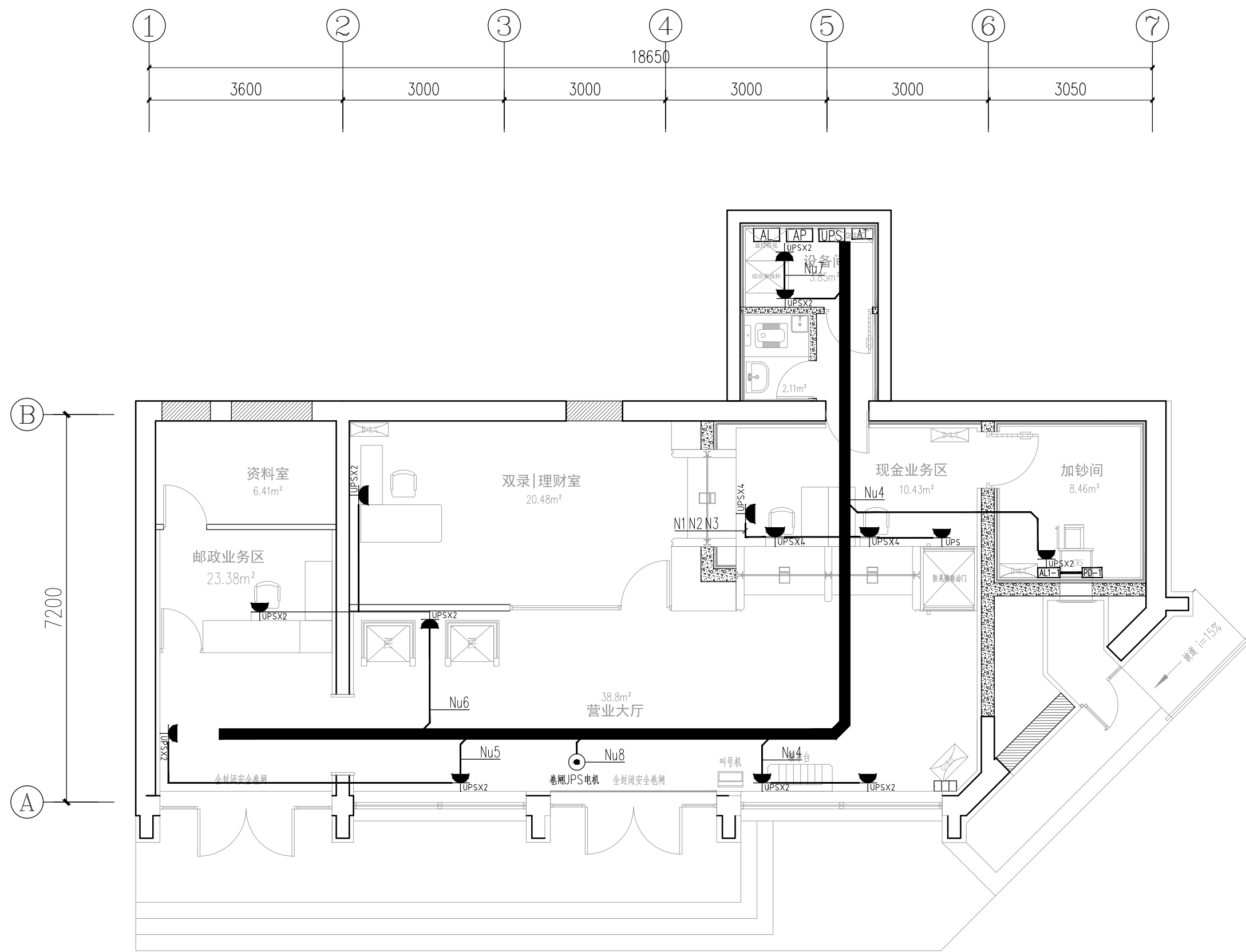
会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

<div></div> <div>北京中厦建筑设计研究院有限公司</div> <div>BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.</div>		
项目主持人	叶志锋	叶志锋
专业负责人	靖欣	靖欣
审 定	胡艳强	胡艳强
审 核	施剑飞	施剑飞
校 对	熊子文	熊子文
设计制图人		
建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司		
项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造项目		
桥架及配电箱布置图		
图 名		
专 业	电气	图 号 电施 - 05
阶 段	施工图	日 期 24年03月
比 例	1:100	工程号



强电插座布置图

会 签 栏		
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
电 气		
<div>北京中厦建筑设计研究院有限公司 BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.</div>		
项目主持人	叶志锋	
专业负责人	靖 欣	
审 定	胡艳强	
审 核	施剑飞	
校 对	熊子文	
设计制图人		
建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司		
项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造项目		
强电插座布置图		
图 名		
专 业	电 气	图 号 电施 - 06
阶 段	施工图	日 期 24年03月
比 例	1:100	工程号



UPS插座布置图

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

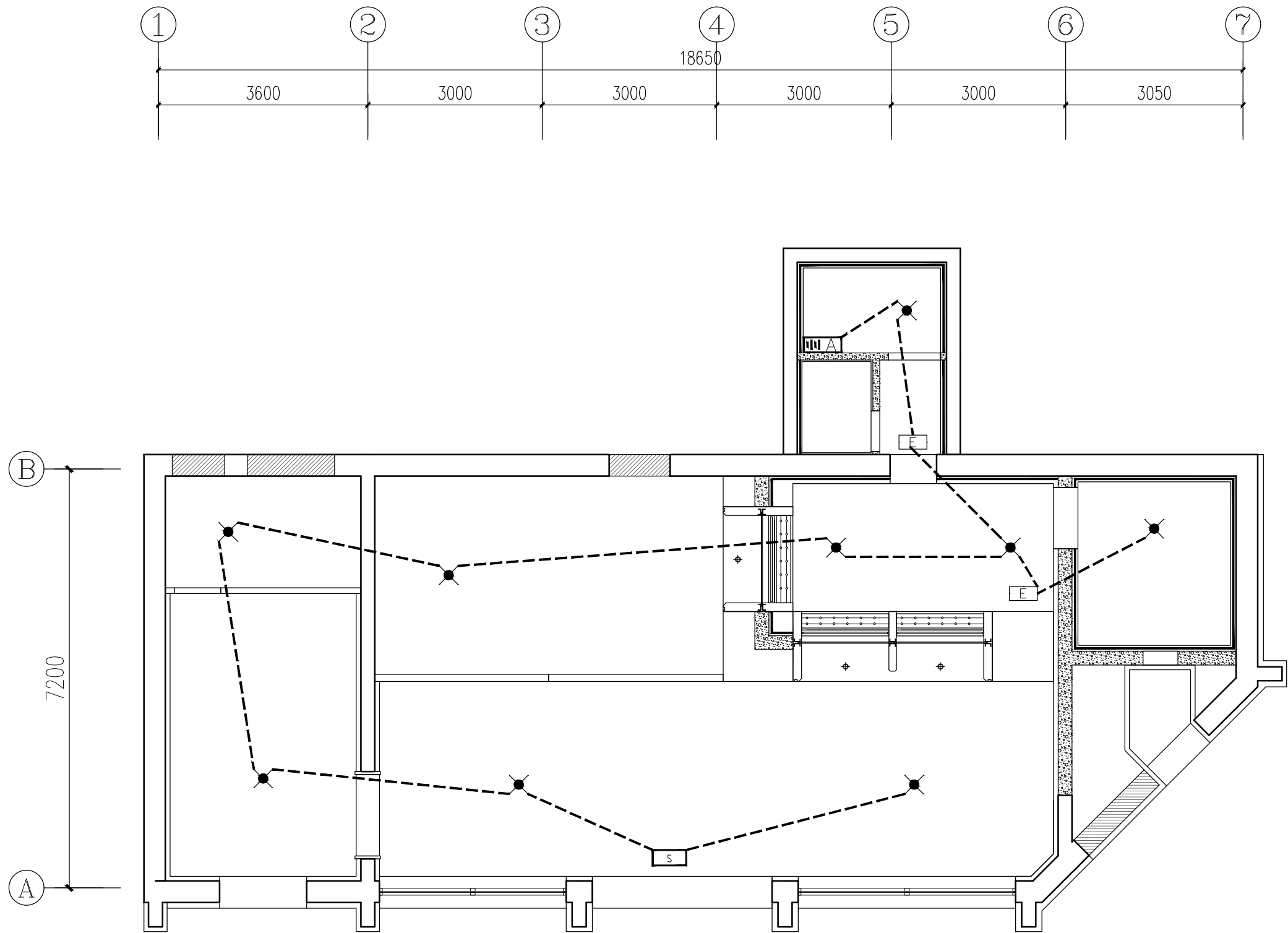
北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

项目主持人	叶志锋	叶志锋
专业负责人	靖 欣	靖 欣
审 定	胡艳强	胡艳强
审 核	施剑飞	施剑飞
校 对	熊子文	熊子文
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造项目

UPS插座布置图		
图 名		
专 业	电 气	图 号 电施 - 07
阶 段	施工图	日 期 24年03月
比 例	1:100	工程号



应急照明线路布置图

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

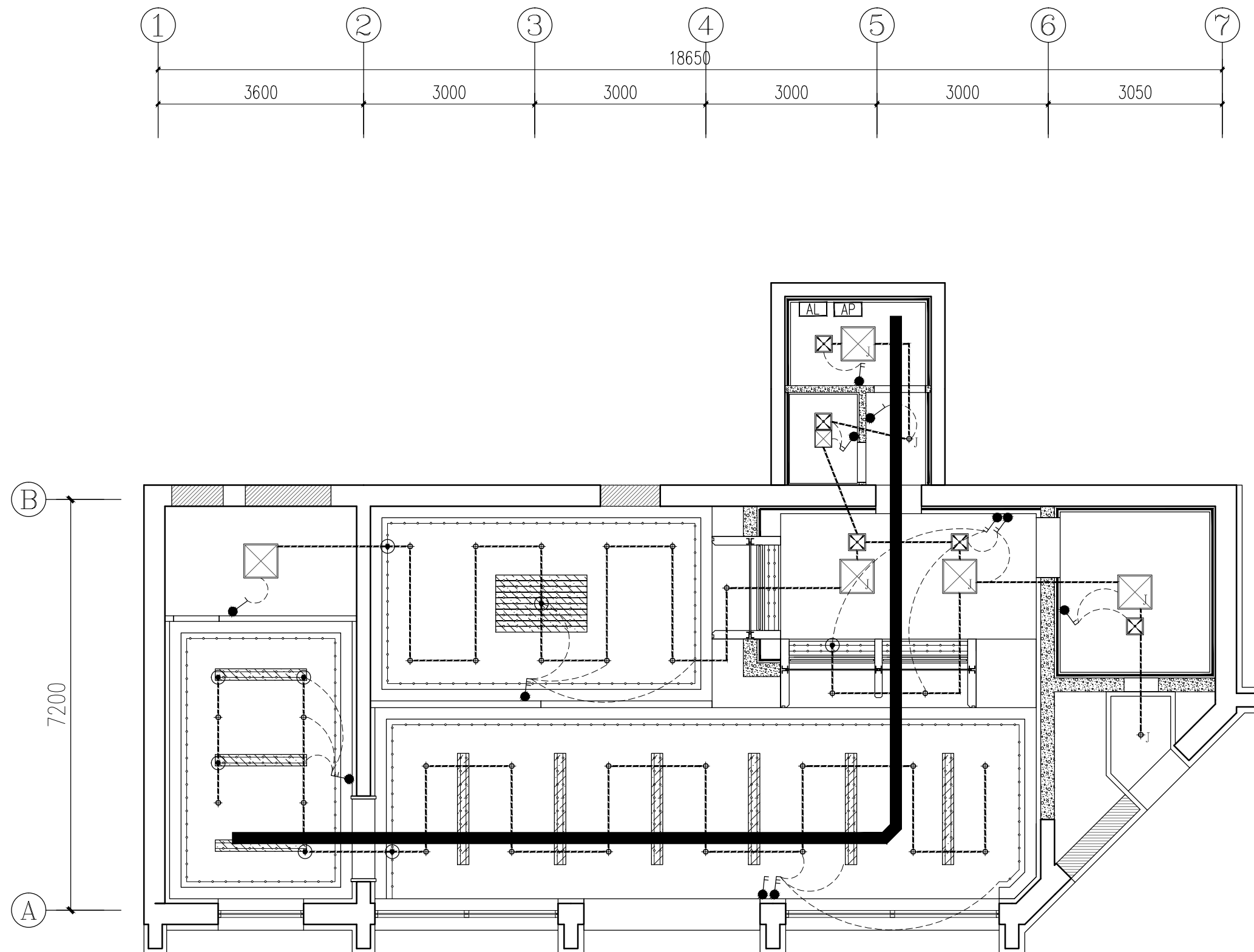
项目主持人	叶志锋	叶志锋
专业负责人	靖 欣	靖 欣
审 定	胡艳强	胡艳强
审 核	施剑飞	施剑飞
校 对	熊子文	熊子文
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造项目

图 名 应急照明线路布置图

专 业	电气	图 号	电施 - 09
阶 段	施工图	日 期	24年03月
比 例	1:100	工程号	



照明线路布置图

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

项目主持人	叶志锋	叶志锋
专业负责人	靖 欣	靖 欣
审 定	胡艳强	胡艳强
审 核	施剑飞	施剑飞
校 对	熊子文	熊子文
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

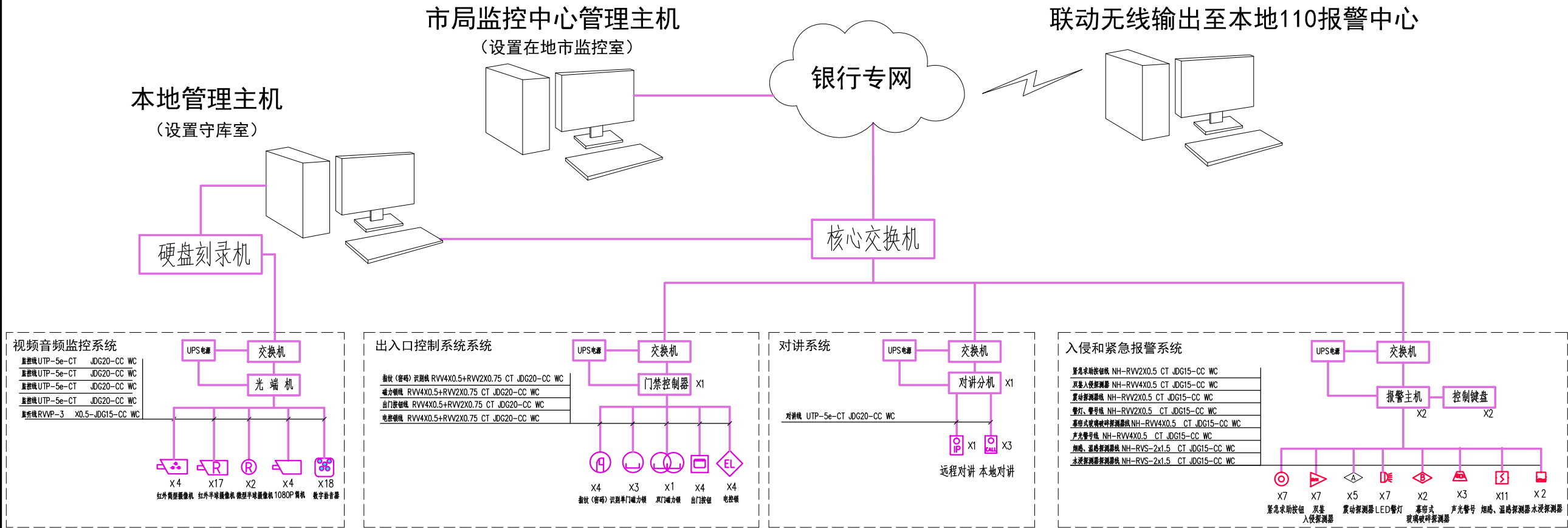
项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造项目

照明线路布置图
图 名

专 业	电气	图 号	电施 - 10
阶 段	施工图	日 期	24年03月
比 例	1:100	工程号	

技防设计说明

五、技防系统拓扑图



会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

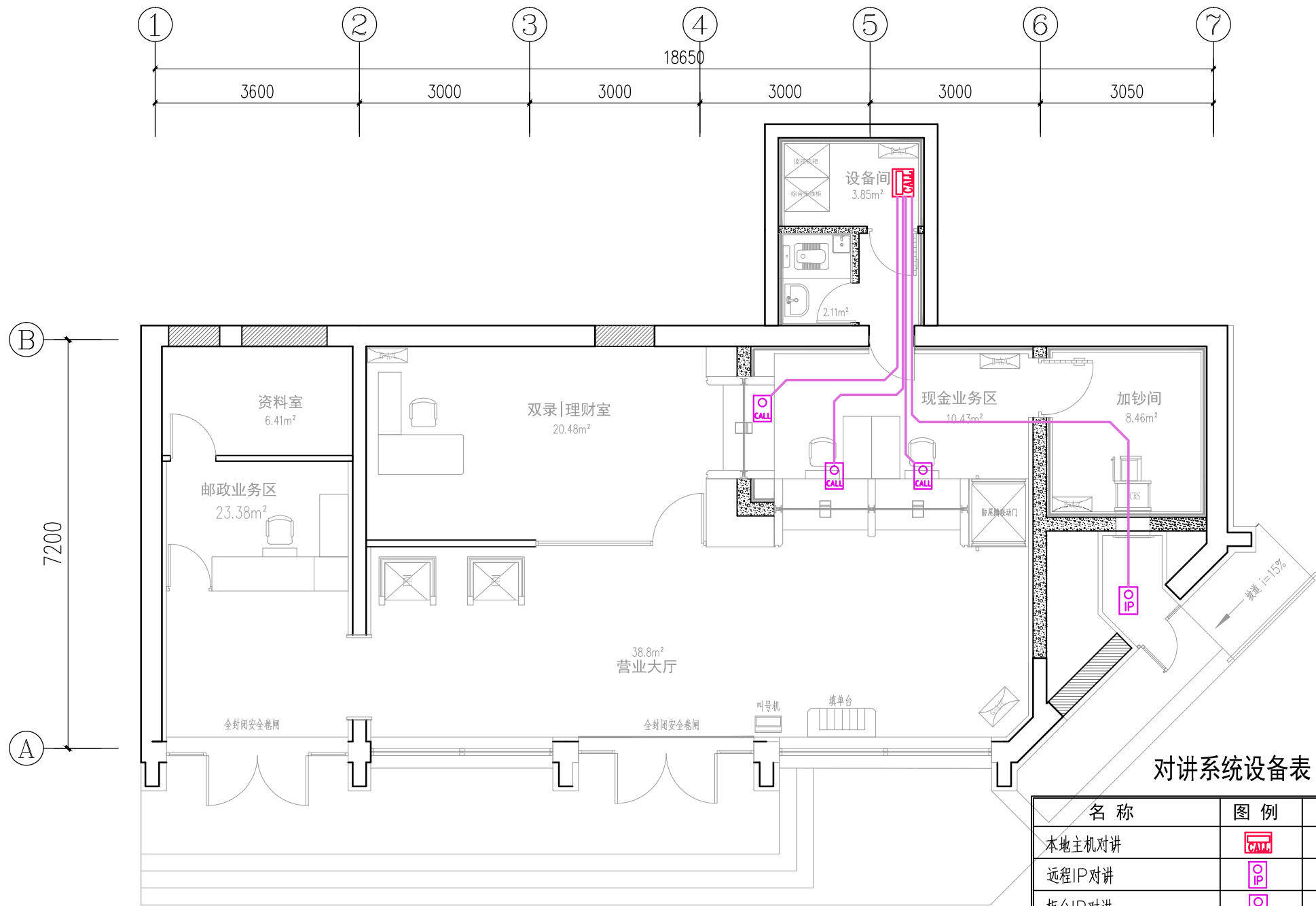
项目主持人	叶志锋	叶志锋
专业负责人	靖 欣	靖 欣
审 定	胡艳强	胡艳强
审 核	施剑飞	施剑飞
校 对	熊子文	熊子文
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程

技防设计说明

图 名	
专 业	建筑
阶 段	施工图
比 例	1:100
图 号	电施 - 12
日 期	24年03月
工程号	



对讲系统点位及线路布置图

对讲系统设备表

名 称	图 例	数 量
本地主机对讲		1台
远程IP对讲		1台
柜台IP对讲		3台

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

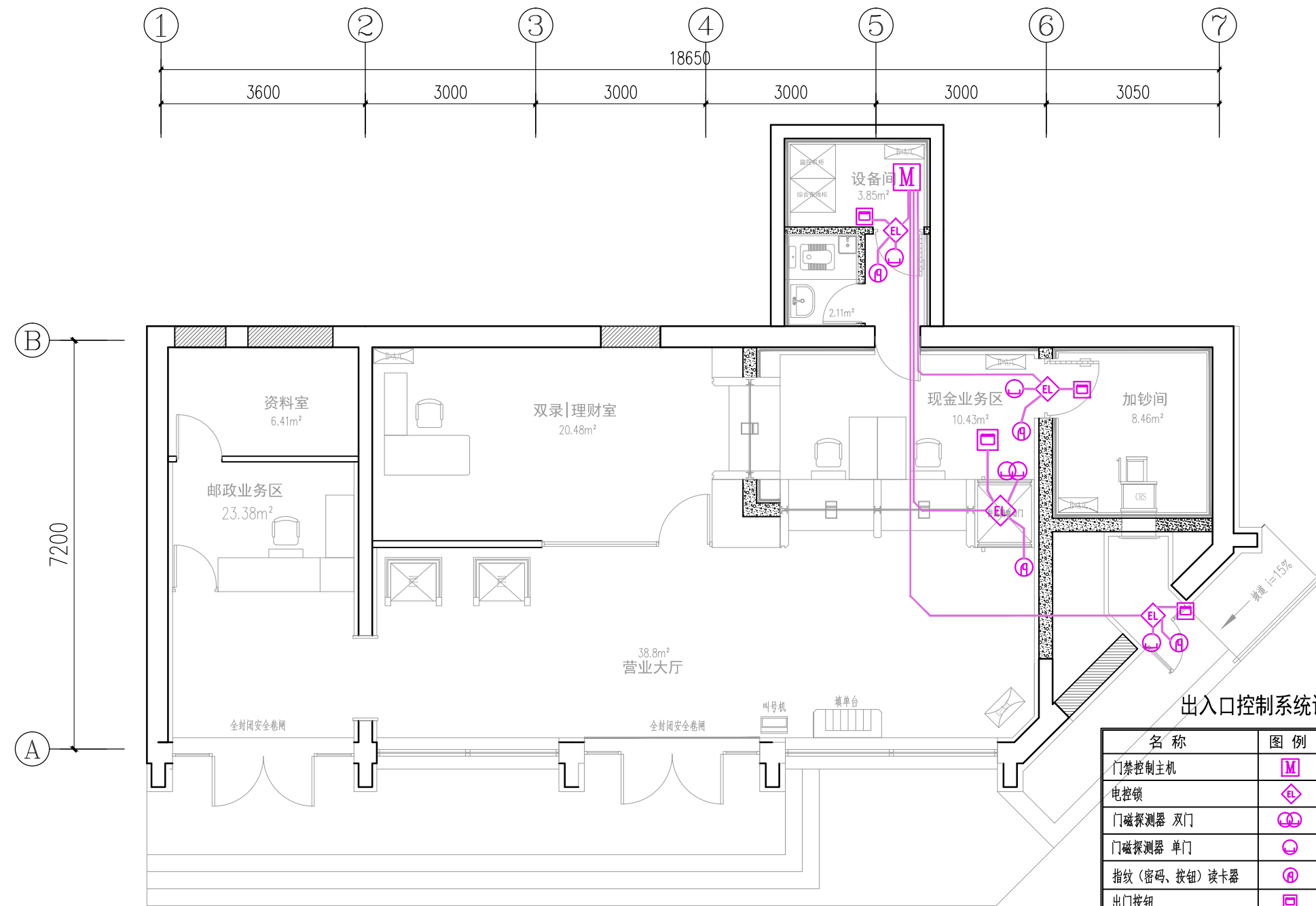
项目主持人	叶志锋	
专业负责人	靖 欣	
审 定	胡艳强	
审 核	施剑飞	
校 对	熊子文	
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程

对讲系统点位及线路布置图
图 名

专 业	建筑	图 号	电施 - 15
阶 段	施工图	日 期	24年03月
比 例	1:100	工程号	



出入口控制系统设备表		
名 称	图 例	数 量
门禁控制主机		1台
电控锁		4台
门磁探测器 双门		1台
门磁探测器 单门		3台
指纹（密码、按钮）读卡器		4台
出门按钮		4台

出入口控制系统点位及线路布置图

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

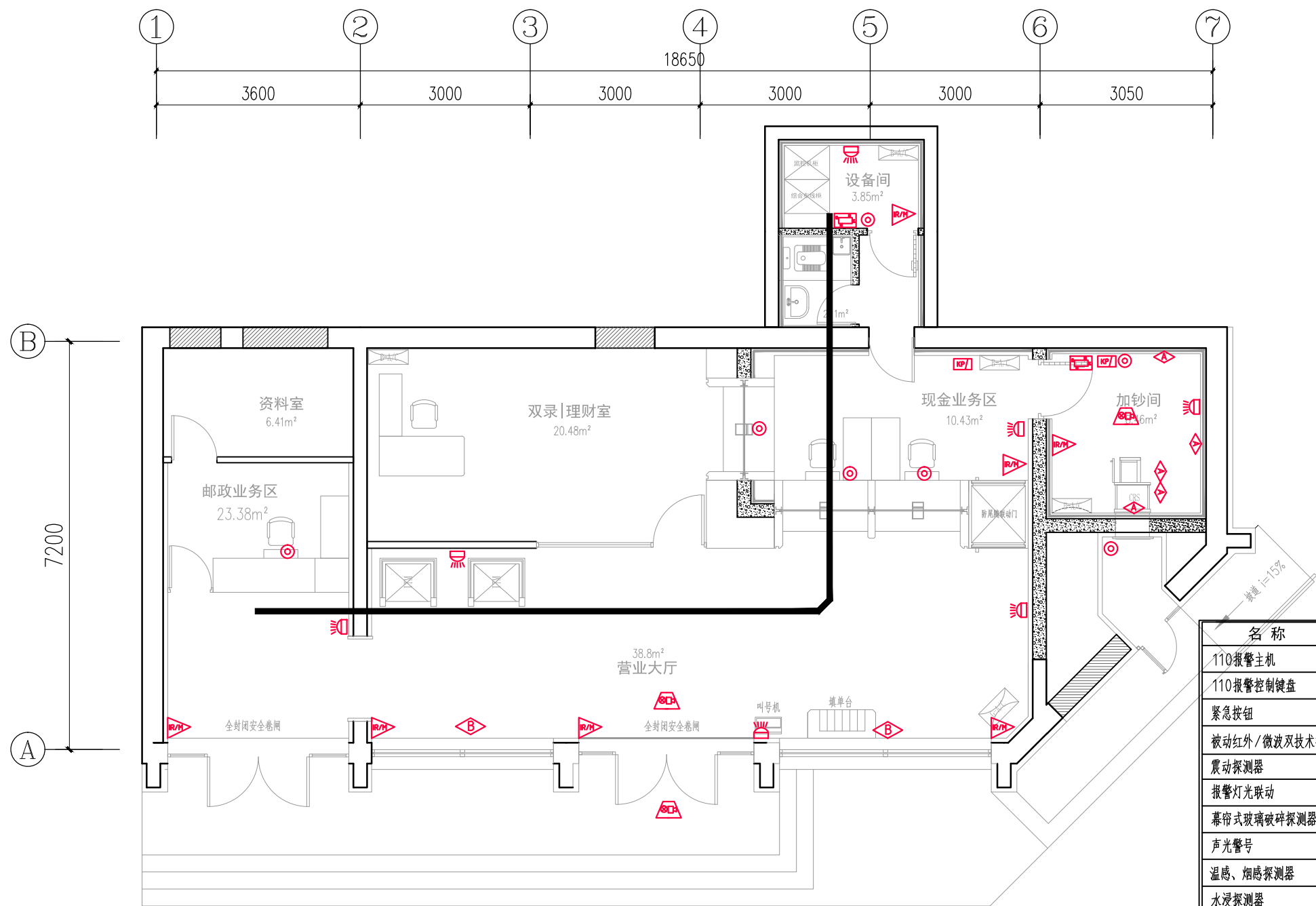
项目主持人	叶志锋	
专业负责人	靖 欣	
审 定	胡艳强	
审 核	施剑飞	
校 对	熊子文	
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程

出入口控制系统点位及线路布置图
图 名

专 业	建筑	图 号	电施 - 16
阶 段	施工图	日 期	24年03月
比 例	1:100	工程号	



110报警点位布置图

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

项目主持人 叶志锋
专业负责人 靖 欣
审 定 胡艳强
审 核 施剑飞
校 对 熊子文

设计制图人

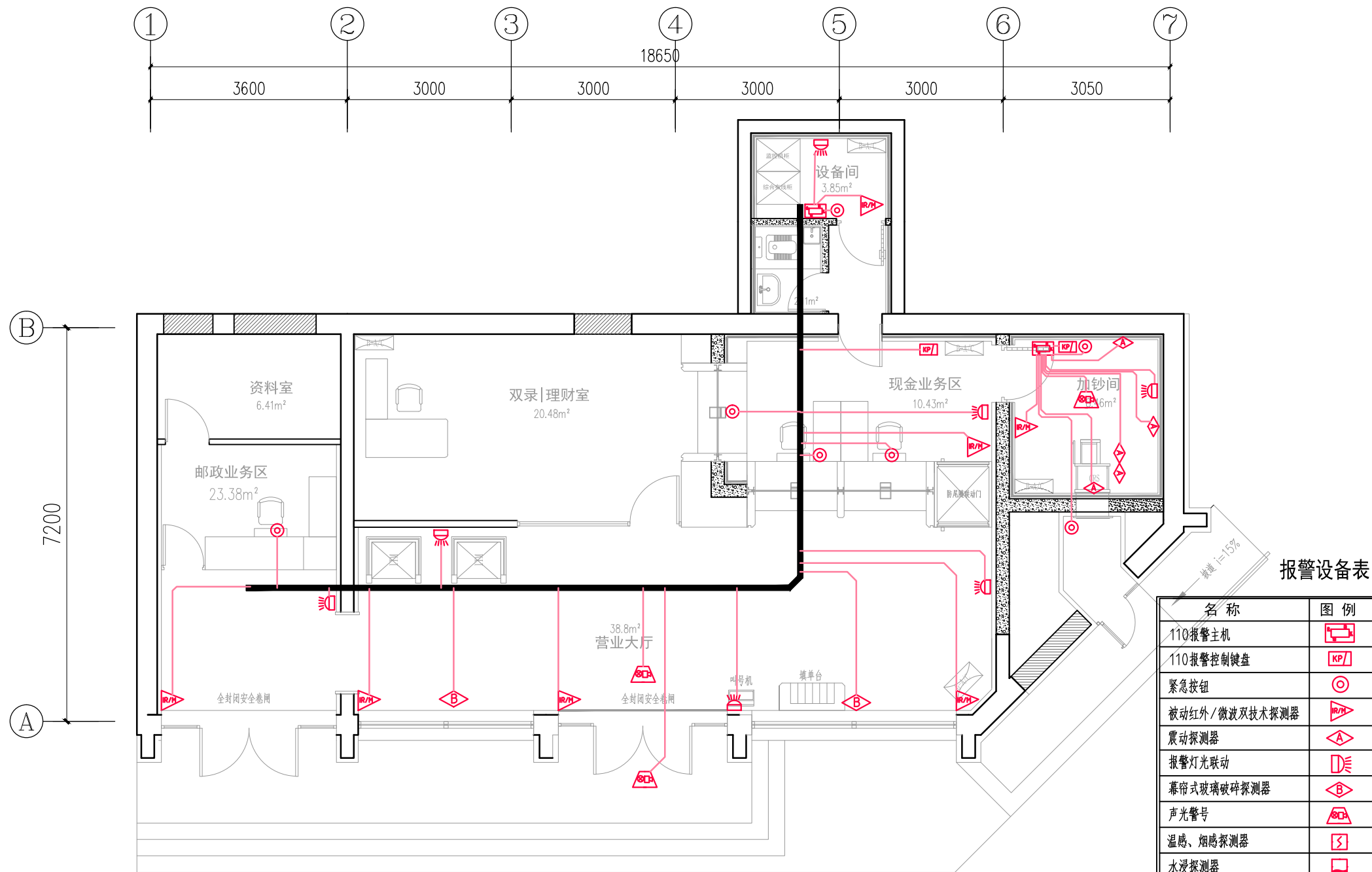
建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程

110报警点位布置图

图 名

专 业	建筑	图 号	电施 - 17
阶 段	施工图	日 期	24年03月
比 例	1:100	工程号	

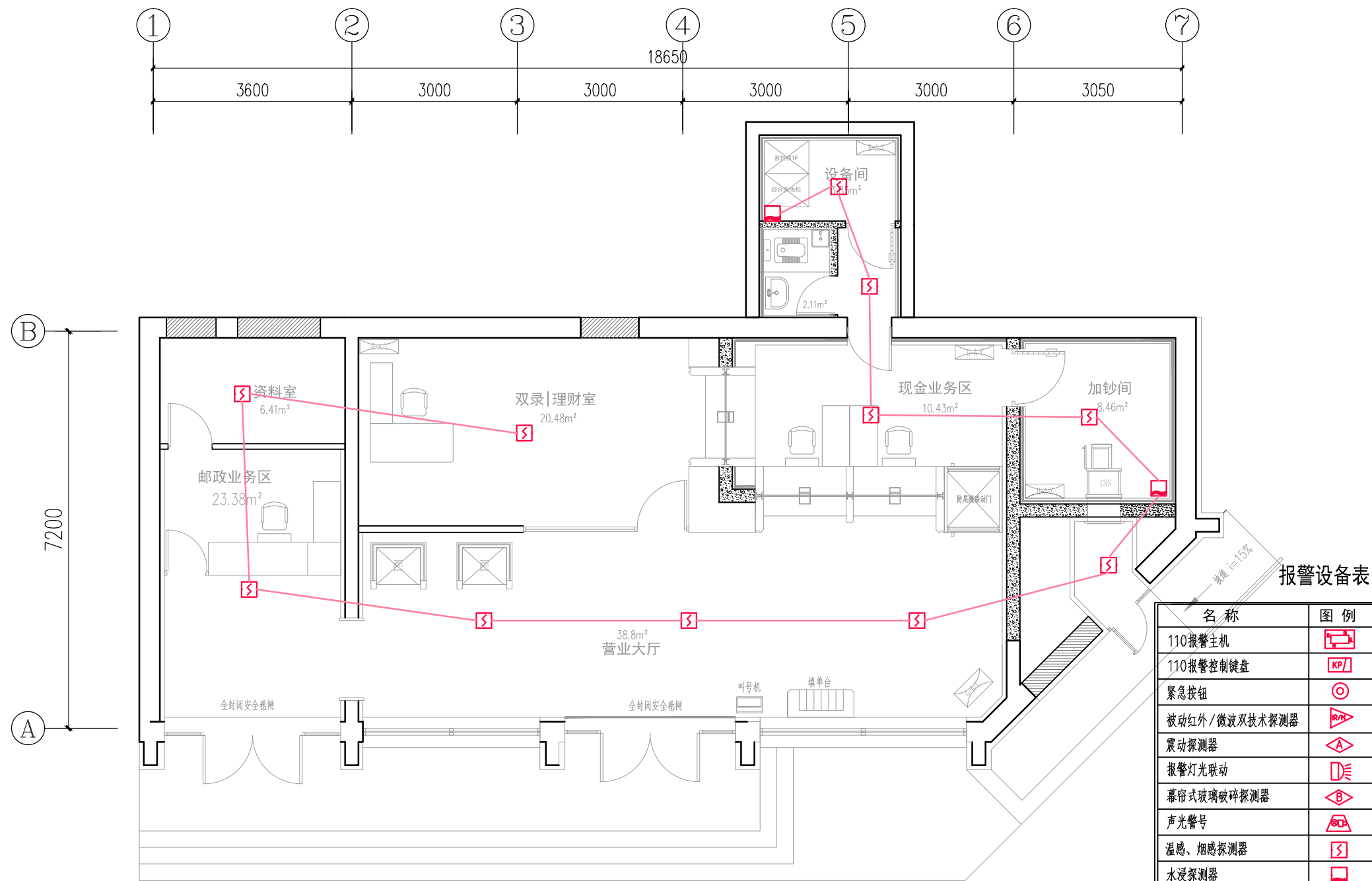


110报警点位线路图

报警设备表

名 称	图 例	数 量
110报警主机		2台
110报警控制键盘		2台
紧急按钮		7台
被动红外/微波及技术探测器		7台
震动探测器		5台
报警灯光联动		7台
幕帘式玻璃破碎探测器		2台
声光警号		3台
温感、烟感探测器		11台
水浸探测器		2台

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	



烟感温感报警设备点位、线路铺设图

名 称	图 例	数 量
110报警主机		2台
110报警控制键盘		2台
紧急按钮		7台
被动红外/微波双技术探测器		7台
震动探测器		5台
报警灯光联动		7台
幕帘式玻璃破碎探测器		2台
声光警号		3台
温感、烟感探测器		11台
水浸探测器		2台

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

项目主持人	叶志锋	
专业负责人	靖 欣	
审 定	胡艳强	
审 核	施剑飞	
校 对	熊子文	
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造工程

图 名 烟感温感报警设备点位
线路铺设图

专 业	建筑	图 号	电施 - 19
阶 段	施工图	日 期	24年03月
比 例	1:100	工程号	

供暖通风设计说明(一)

一、工程概要

本工程位于吕梁市方山县，具体详见总平面布置图。

中国邮政集团有限公司吕梁市分公司方山县峪口镇营业所装修改造工程采暖局部改造

本工程总建筑面积：140.6m²，网点为地上1层，层高为4.00m,室内外高差为0.45m。

本工程为多层公共建筑，其耐火等级为二级,地面无湿陷。

2. 本次设计的内容有: 1). 供暖系统, 2). 卫生间通风换气系统, 3) 现金区、设备间等通风换气系统

二、设计依据

1. 采用规范

《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》	GB50736—2012
《建筑设计防火规范》	GB50016—2014(2018年版)
《供热计量技术规程》	JGJ173—2009
《公共建筑节能设计标准》	GB50189—2015/DBJ04/T241—2016
《民用建筑设计统一标准》	GB50352—2019
《辐射供暖供冷技术规程》	JGJ142—2012
《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》	GB50242—2002
《通风与空调工程施工质量验收规范》	GB50243—2016
《全国民用建筑工程设计技术措施 暖通空调》	(2009年版)
《民用建筑绿色设计规范》	JGJ/T229—2010
《绿色建筑评价标准》	BG50378—2019
《建筑防烟排烟系统技术标准》	GB51251—2017
《建筑机电工程抗震设计规范》	GB50981—2014
《建筑与市政工程抗震通用规范》	GB 55002—2021
山西省工程建设标准设计《12系列建筑标准设计图集》	DBJT04—35—2012

2. 甲方设计委托书，建筑专业提供的工作图

3. 室内室外设计参数：

(1) 室外设计参数(临汾市襄汾县)：

冬季采暖室外计算温度：T_{dw}2=—9℃ 冬季室外风速：V=1.8m/s
最大冻土深度：810mm.

(2) 室内设计参数：

房 间	办公室、会议室	卫生间	大厅
冬季室内温度(℃)	18℃	16℃	18℃

(3) 室内换气次数：

房间名称	卫生间	设备间	现金区、加钞间
换气次数 (次/小时)	10	10	8

三、节能设计

- 分集水器上设置电动恒温控制泵及阀，要求温控阀选择外置式温度传感器以实现对主要房间分室控制的节能目的。
- 本设计对每个供暖房间进行热负荷计算。

四、供暖系统设计

- 供暖热源由市政供热管网提供45/35℃的低温热水,本设计在现有营业厅内采暖供回水支管接入。
- 供暖系统为共用立管上供下回双管异程供暖系统，立管的最高点安装自动放气阀。
- 本工程热负荷、系统阻力如下：






系统名称	热负荷(KW)	系统阻力(KPa)	工作压力(MPa)	试验压力(MPa)
R1	11.13	42.6	0.45	0.75

工程总热负荷为：11.13Kw，供暖面积 222.5m²，热负荷指标为 50w/m²；

- 本设计室内供暖形式为低温热水地面辐射供暖系统，绝热层按照建筑选取保温做法施工,其敷设应根据不同楼层，采用不同的厚度,做法详见大样图及有关标准图施工,聚苯乙烯泡沫塑料板的导热系数应≤ 0.041W/m²·K,表面密度应>20kg/m³,吸水率应≤4%。绝热层耐火等级为难燃B1级。
- 每个分水器集水器分支环路不宜多于 8路。每个分支环路供回水管上应设置调节性能好且具有关断功能的阀门。分集水器上设置手动排气阀。分集水器采用铜镀镍合金材料。
- 供暖系统的干、立、支管均采用热镀锌钢管,管径小于或等于100mm, 螺纹连接,管径大于100mm，采用法 兰或卡套式专用管件连接，镀锌钢管与法兰的焊接处应二次镀锌。
室内地面辐射供暖系统管道采用阻氧PE—RT管(Ⅰ型)(S4系列),管材规格为 De20x2.3。埋地塑料管道应敷设在贴有铝箔的聚苯保温板材上,铝箔面朝上。管道采用专用塑料钉固定，铺设保温板材时要求地面平整，无任何凹凸不平及沙石碎块、钢筋头等。共用立管各层供回水支管坡度为i=0.01。
- 塑料管材应有明显的标志，标明生产厂的名称。规格和主要技术特性，应标有批号、生产日期和检验代号及采用标准。管材应随进货做抽样检查,管材运输、堆放、安装要严格按技术规程及施工与验收规范执行。
- 当地面面积超过30m²或边长超过6m时,应按不大于6m 间距设置伸缩缝，伸缩缝宽度不应小于8mm，伸缩缝宜采用高发泡聚乙烯泡沫塑料或内填弹性膨胀膏,加热盘管的环路布置不宜穿越填充层内的伸缩缝，必须穿越时，伸缩缝处应设长度不小于200mm的柔性套管，埋于填充层内的加热盘管不应有接头。
- 供暖系统总入口设分户热量表，热表选用RL—X型热量表，工作温度：t=60℃，工作压力P=1.6MPa,并应符合国家现行行业标准《热量表》(CJ 128)的要求。
- 系统安装完毕管道保温之前全部管路应进行整体试压，试验压力0.75MPa,在试验压力下1h内压力降不大于 0.05MPa，然后降压至工作压力的1.15倍，稳压2h,压力降不大于 0.03MPa，同时各连接处不渗不漏为合格。
- 地面辐射供暖户内系统试压应进行两次，分别在浇筑混凝土填充层之前和填充层养护期满后进行。试验压力为1.0 MPa，稳压1h,其压力降不大于0.05MPa，且不渗不漏。水压试验应以每组分集水器为单位，逐回路进行。
- 阀门、分水器、集水器组件安装前应做强度和严密性试验，并应符合下列规定：
 - 试验应在每批数量中抽查10%，且不得少于1个；对安装在分水器进口、集水器出口及旁通管上的旁通阀门应逐个作强度和严密性试验，试验合格后方可使用。
 - 强度试验压力应为工作压力的1.5倍,严密性试压压力应为工作压力的1.1倍,强度和严密性试验持续时间应为15s，其间压力应保持不变，且壳体、填料及阀瓣密封面应无渗漏。
- 试压合格后，地沟内及直埋部分管道进行保温。保温采用离心玻璃棉，管径 DN?50mm，保温层厚度为40mm；管径DN70~300mm,保温材料厚度50mm；管径DN?350mm,保温材料厚度60mm。保温作法详见12N9—1第70页。离心玻璃棉45℃的导热系数<0.038W/m.k，容重?48kg/m³，材料燃烧性能等级为A级。
- 辐射供暖系统未经调试，严禁运行使用。初始供暖时，热水升温应平缓,供水温度应控制在比当时环境温度高10℃左右，且不应高于32℃；并应连续运行48h；以后每隔24h水温升高3℃,直至达到设计供水温度，并保持该温度运行不少于24h，在此温度下应对每组分集水器连接的加热盘管逐路进行调节,直至达到设计要求。安装单位安装前应密切配合土建施工单位检查墙、楼板留洞位置及尺寸无误后再进行施工。
- 地板辐射采暖系统工程施工过程中,严禁人员踩踏加热管。
- 在加热管的铺设区内,严禁穿凿、钻孔或进行射钉作业。
- 加热盘管的内外表面应平滑，平整，干净，不应有可能影响产品性能的明显划痕，凹陷，气泡等缺陷,安装加热盘管时，应保持平直，其间距的安装误差不应大于10mm,管道的弯曲半径宜为8~11倍管外径，加热盘管弯头两端宜设置固定卡，加热盘管固定点的间距宜为0.5—0.7m，弯曲管段固定点间距宜为0.3m。

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

	北京中厦建筑设计研究院有限公司 BEIJING ZHONGSHI ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
---	---

项目主持人	叶志锋	
专业负责人	周立芳	
审 定	魏光军	
审 核	魏光军	
校 对	舒伟坤	
设计制图人		

建设单位	中国邮政集团有限公司吕梁市分公司
------	------------------

项目名称	方山县峪口镇营业所装修改造项目
------	-----------------

暖通改造设计说明		
图 名		
专 业	暖通	图 号 暖通 - 01
阶 段	施工图	日 期 24年03月
比 例	1:100	工程号

供暖通风设计说明(二)

18. 在分集水器附近及其它局部加热盘管排列比较密集的部位,当管道间距小于100mm时,加热盘管外部应采取设置柔性套管等保护措施。
19. 加热盘管出地面至分集水器连接处,弯管部分不宜露出地面装饰层,加热盘管出地面至分集水器下部球阀接口之间的明装管段,外部应加装塑料套管,套管应高出装饰面150~200mm。
20. 地板辐射供暖系统分集水器采用铜镀镍合金材料,立管伸缩器选用板盒型可限位式管道伸缩器,位置及规格见系统图。
21. 混凝土填充层施工时,地暖管保持压力要求。
22. 直接与室外空气相邻的楼板,必须设绝热层,卫生间、浴室等潮湿房间,在填充层上部应设置隔离层。
23. 地沟内的所有管道保温前刷二遍防锈漆,保温层外缠玻璃丝布二遍,外表面再刷一遍沥青。
24. 盘管每个环路加热管总长度与设计图纸误差不应大于8%。
25. 供暖工程竣工验收时,必须进行水力平衡检测。

五? 通风设计

1. 卫生间均设置通风机,风量按照换气次数按10次/h计算,通风机型号、位置见平面图,参见12N5-2/8。
2. 现金区、设备间、加钞间均设置通风机,风量按照换气次数按8次/h计算,通风机型号、位置见平面图,参见12N5-2/8。

六? 绿色建筑设计(绿建专篇)

1. 安装于热交换站内的循环水泵采用变频可调控制,以减少系统运行耗电量,降低运行能耗。
2. 要求供暖系统室外热力管网所采用的保温材料及保温厚度满足节能设计要求。
3. 入口设置热计量表、压差控制阀等调节装置,管井内设入户热量表,实现分户计量。
4. 分集水器上设置电动恒温控制阀,要求温控阀选择外置式温度传感器以实现对主要房间分室控制的节能目的。
5. 热交换站内设气候补偿器。
6. 本设计对每个供暖房间进行热负荷计算。
7. 绿色性能:涉及建筑安全耐久、健康舒适、生活便利、资源节约和环境宜居等方面的综合性能。
8. 绿色建筑评价指标体系应由安全耐久、健康舒适、生活便利、资源节约、环境宜居5类指标组成,且每类指标均包括控制项和评分项。
9. 主要功能房间应具有现场独立控制的热环境调节装置。
10. 采取措施降低部分负荷、部分空间使用下的供暖能耗:
11. 合理降低室内过渡区空间的温度设定标准。
12. 冷热源、输配系统等各部分能耗进行独立分项计量。
13. 室外热环境满足国家现行有关标准的要求。
14. 采取措施进一步降低建筑供暖空调系统的能耗。

七? 防腐、保温

1. 防腐工程施工需在水管强度试验及风、水管气密性试验合格后进行,而保温工程在防腐后进行。
2. 风管、吊架等钢制零配件均需刷二遍防锈漆,外露的还需再刷二遍与周围颜色协调的调和漆。
3. 所有金属管道、管件和支架等均应做防腐处理,在涂刷底漆前必须清除表面的灰尘污垢漆斑焊渣等物。经除锈处理后刷防锈底漆两遍;对于非保温的明装镀锌层破坏的金属管道、管件及所有支架应先刷防锈底漆两遍,再刷两遍快干白瓷漆。

八? 环保设计

1. 通风、空调等电动设备: 悬吊安装均采用减振弹簧支吊架;落地安装时,转速小于等于1500转/分的设备采用弹簧减震器,转速大于1500转/分的设备采用弹簧减震座或橡胶减震器,并由设计院认可。防排烟系统的风机应设在混凝土或钢架基础上,且不应设置减振装置;若排烟系统与通风空调系统共用且需要设置减振装置时,不应使用

- 橡胶减振装置。减震座和减震器由专业厂家计算确定,并由设计院认可。
3. 选用高效、低噪声等震动的设备。
4. 对于噪声要求较高房间,选用超低噪声设备或采取消声器等降噪措施,使其满足使用要求。

九? 抗震设计

1. 依据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021,5.1.12非结构构件,包括建筑非结构构件和建筑附属机电设备,自身与结构主体的连接应进行抗震设计;本项目所有直径大于等于0.7m的圆形风管系统、所有截面积大于等于0.38 m2的矩形风管、所有大于等于DN65的空调水管均应设置抗震支吊架。抗震支吊架的设置原则为:风管的侧向支撑最大间距9m,纵向支撑最大间距18m,具体深化设计由专业公司完成。
2. 供暖、空气调节水管道的布置与敷设应满足下列规定:

1) 管道不应穿抗震缝。当必须穿越时,应在抗震缝两边各装一个柔性管接头。

2) 管道穿过内墙或楼板时,应设置套管,套管与管道间的缝隙应填充柔性耐火材料。

3) 管道穿过建筑物的外墙或基础时,应符合下列规定:

a. 管道穿越建筑物外墙时应设防水套管,管道穿越建筑物基础时应设套管。基础与管道之间应留有一定间隙,管道与套管间的缝隙内应填充柔性材料。

b. 当穿越的管道与建筑物外墙或基础为嵌固时,应在穿越的管道上室外就近设置柔性连接件。
- 4) 管道抗震支吊架不应限制管线热胀冷缩产生的移位。管道抗震支吊架的设置和设计应符合《建筑机电工程抗震设计规范》表8.2.3之规定。

十? 其他





1. 管道穿墙及楼板处应加套管,穿楼板套管应高出地面20mm,卫生间高出地面50mm,套管直径比管道直径大2号。管子与套管之间用石棉绳填实。管道穿地下一层外墙处,需设柔性防水套管,做法见12N1第227~229页。
2. 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》中8.2.1、8.5.1、8.6.1、8.6.3条等强制性条文,施工时应严格执行。
3. 供暖系统应保证所有设备、金属管材、管件、阀门的耐压力应满足低区不得低于1.0MPa,高区不得低于1.6MPa。
4. 管道标高安装前应现场核定无误后方可施工。安装应配合土建核对预留孔洞,套管位置及标高,如有管道相碰处应小管让大管,有压管让无压管。如管道有交叉时在规范允许的条件下可视现场情况调整,必要时与设计人员协商。
5. 安装单位安装前应密切配合土建施工单位检查墙、楼板留洞位置及尺寸无误后再进行施工。
6. 图中矩形风管标高为管顶标高,圆形风管及水管标高为管中心标高。风管管顶对齐安装。
7. 通风机传动装置的外露部位以及直通大气的进、出风口,必须装设防护罩、防护网或采取其他安全防护措施。
8. 本说明未详的其他各项施工要求,请按照国家相关验收规范进行施工。

标准图集目录

序号	标准图编号	标准图名称	页次
1	12N1	带热计量表热水采暖入口装置	P13
2	12N1	垫层内管道敷设做法	P56
3	12N1	分、集水器安装	P77
4	12N1	低温热水地板辐射供暖地面做法	P82~83
5	12N1	塑料管固定方式	P84
6	12N1	伸缩缝布置、做法	P85~86
7	12N1	管道密集处的隔热做法	P87~88
8	12N5-2	通风机安装的一般要求	P01~02
9	12N5-2	垂直排风管道防回流做法	P65
10	12N5-2	风管穿楼板、沉降缝、防火墙做法	P62
11	12N5-2	柔性风管	P52
12	12N5-2	风管板材厚度要求	P39~40

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

	北京中厦建筑设计研究院有限公司 BEIJING ZHONGSHI ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
---	---

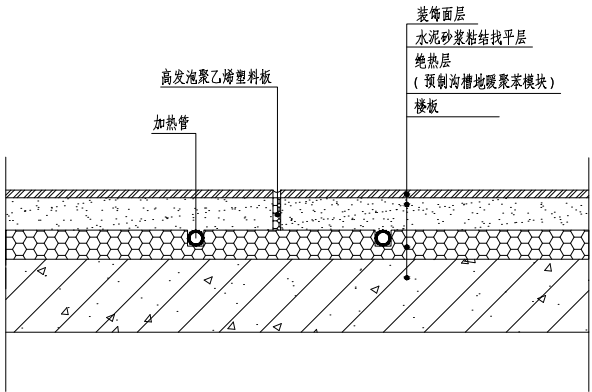
项目主持人	叶志锋	
专业负责人	周立芳	
审 定	魏光军	
审 核	魏光军	
校 对	舒伟坤	
设计制图人		

建设单位	中国邮政集团有限公司吕梁市分公司
------	------------------

项目名称	方山县峪口镇营业所装修改造项目
------	-----------------

暖通改造设计说明		
图 名		
专 业	暖通	图 号 暖施 - 02
阶 段	施工图	日 期 24年03月
比 例	1:100	工程号

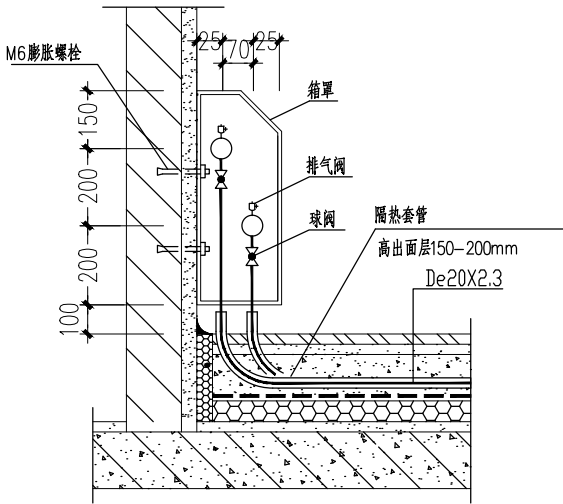
会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	



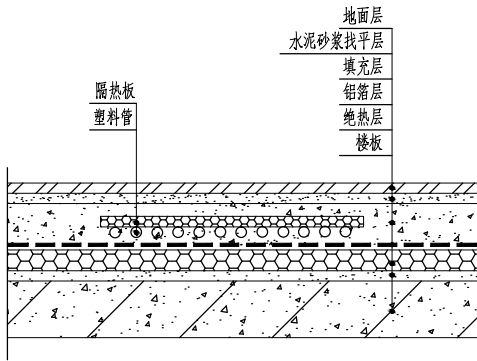
说明：

1. 伸缩缝中填充的材料应有5mm的压缩量。
2. 塑料管穿越伸缩缝时，应设置长度不小于150mm的柔性塑料套管，如PVC软管。
3. 分集水器均选用成品，筒径规格按分支个数确定：分支个数小于等于3个者公称直径为DN25，分支个数大于3个者公称直径为DN32。
4. 温控面板设于房间距地1.4m的内墙上（或与室内照明开关并排设置）。

辐射供暖伸缩缝做法



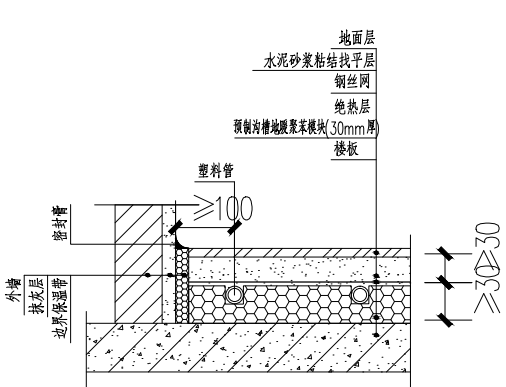
户用分配器安装大样图（侧视）



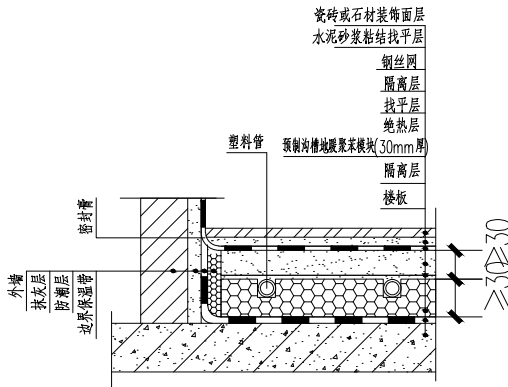
注：

1. 隔热板选用聚苯乙烯泡沫塑料板，厚度10mm
2. 隔热套管可选用比加热管大两号的相同材质的塑料管

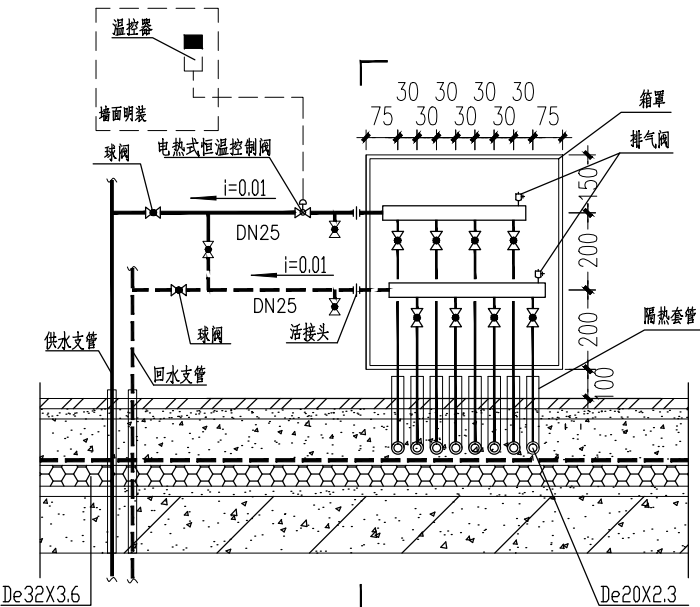
管道密集处隔热做法



楼层辐射供暖地板构成

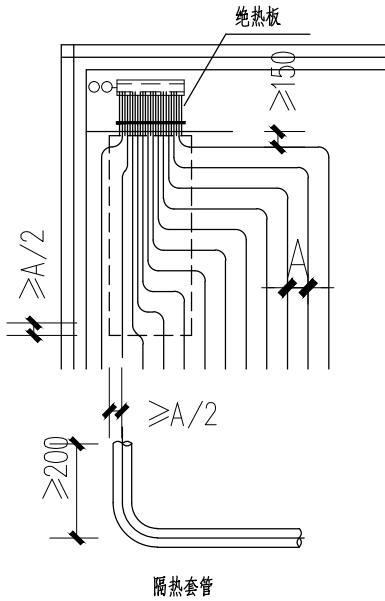


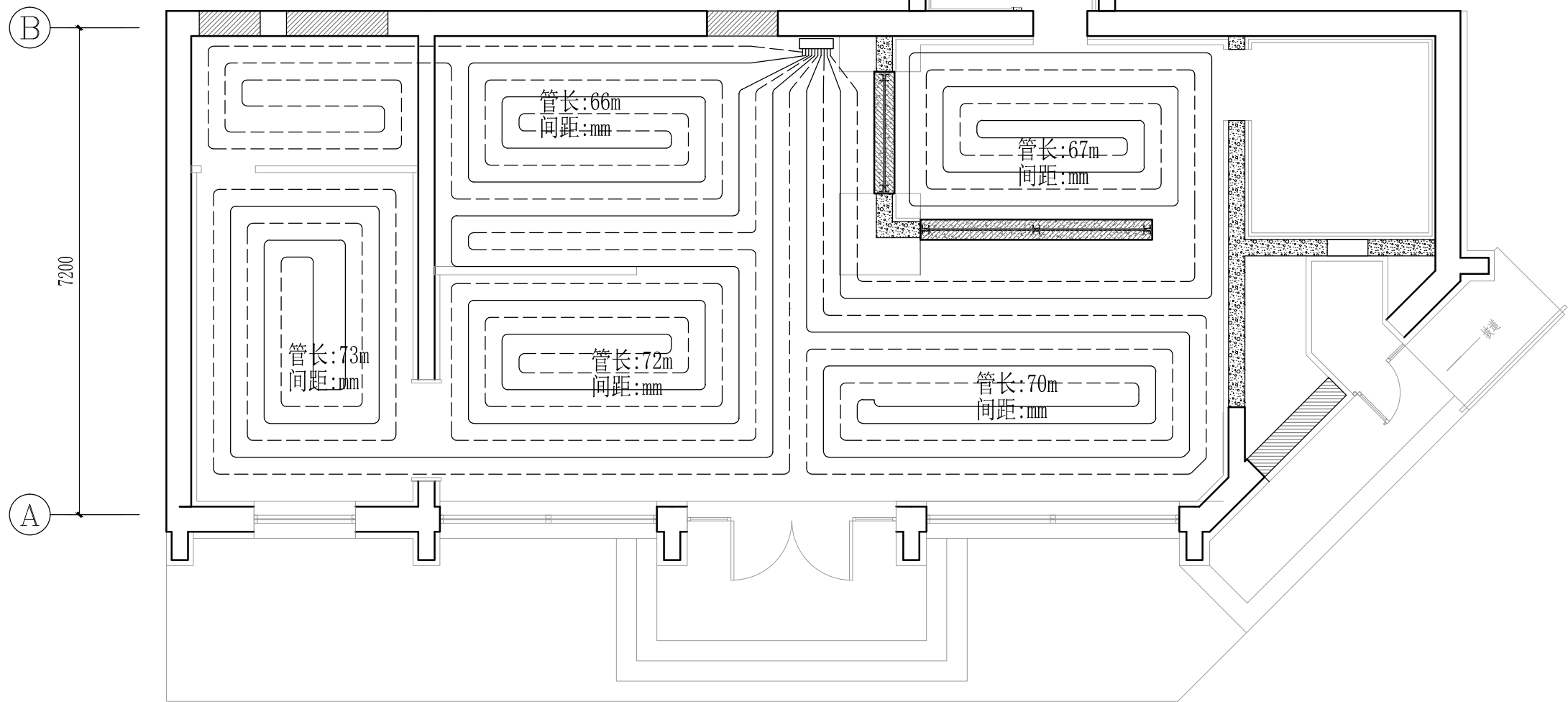
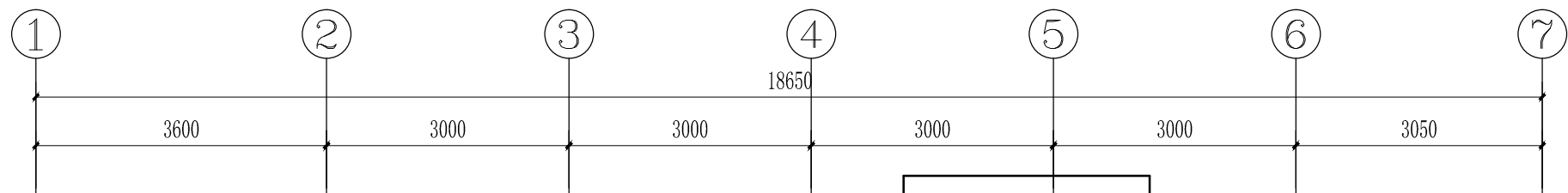
卫生间辐射供暖地板构成



户用分配器安装大样图（正视）

网点分集水器大样图





采暖平面图

会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

项目主持人	叶志锋	叶志锋
专业负责人	周立芳	周立芳
审 定	魏光军	魏光军
审 核	魏光军	魏光军
校 对	舒伟坤	舒伟坤
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造项目

采 暖 平 面 图		
图 名		
专 业	暖通	图 号 暖施 - 04
阶 段	施工图	日 期 24年03月
比 例	1:100	工程号

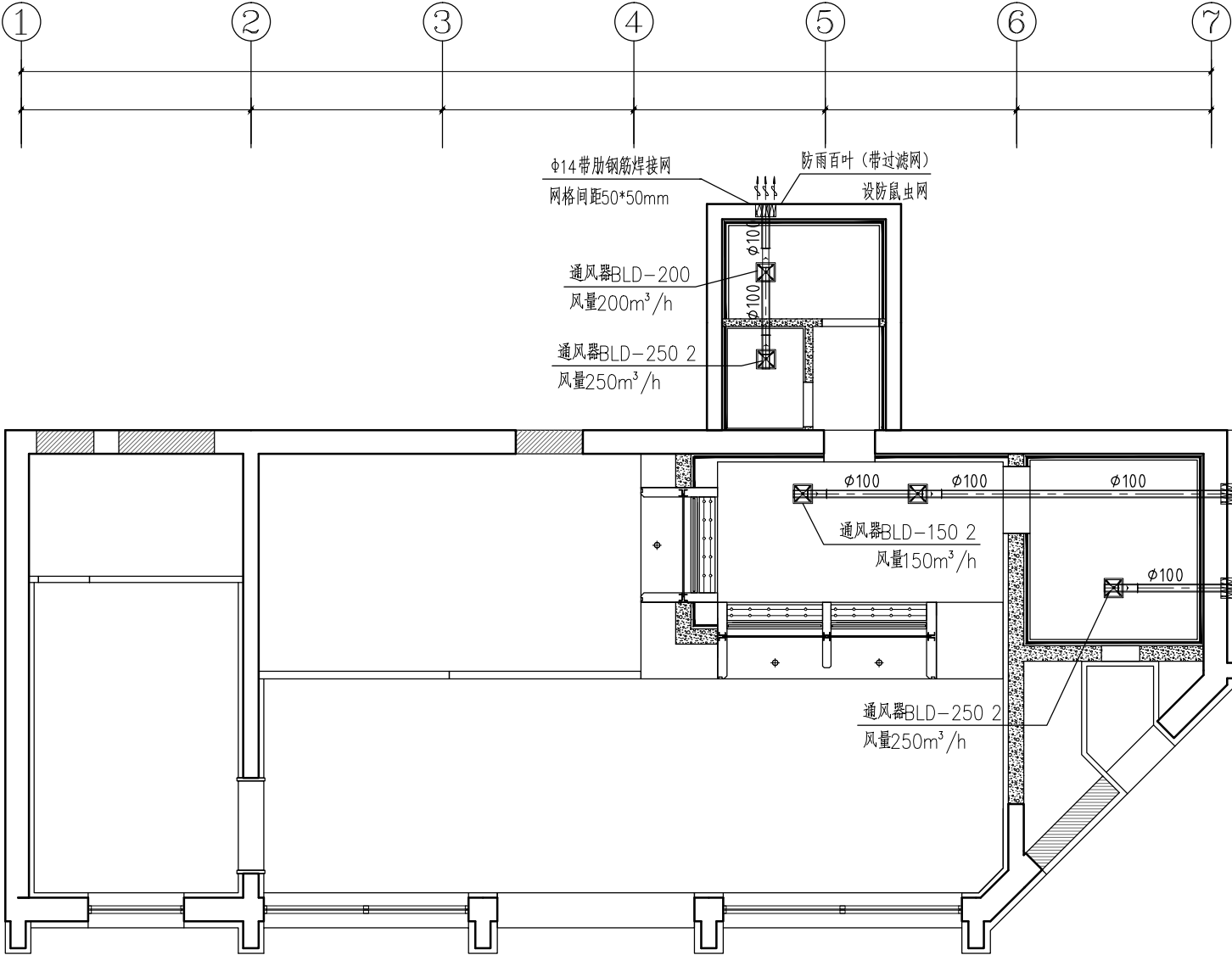
会 签 栏	
总 图	
建 筑	
结 构	
给排水	
暖 通	
电 气	

设计说明

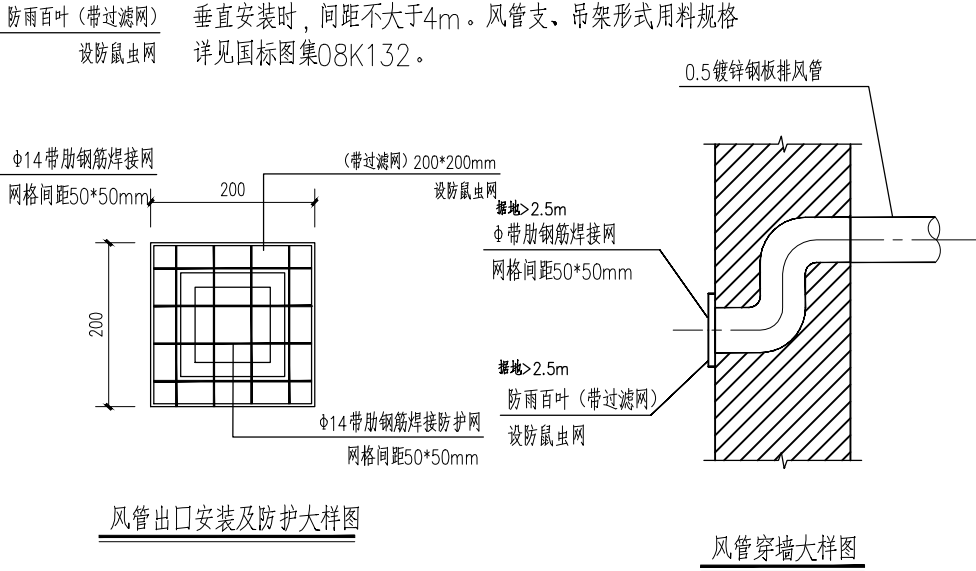
1. 本方案为方山县峪口镇营业所装修工程通风系统改造项目。
2. 对通风管路做钢筋防护网防护，通风管横截面积大于或等于400cm²的通风管道，均采用直径应≥14mm 钢筋焊接网格间距≤100mm×100mm 的钢筋网进行加强防护，钢筋网应与管道主体牢固连接。
3. 通风系统的风管采用镀锌钢板咬口制作，法兰连接。风管钢板厚度按下表选用（单位：毫米）

类别 风管直径D或大边长尺寸b	圆形风管	矩形风管	
		中、低压系统	高压系统
D(b)<320mm	0.5	0.5	0.75
320mm<D(b)≤450mm	0.6	0.6	0.75
450mm<D(b)≤630mm	0.75	0.6	0.75

4. 风管支、吊架间距：水平安装时，直径或边长≤400mm，间距不大于4m；直径或边长>400mm，间距不大于3m。垂直安装时，间距不大于4m。风管支、吊架形式用料规格详见国标图集08K132。



通风改造平面图



通风空调图例

序号	名称	图例	型号
1	排风管		0.5镀锌钢板 规格定制
2	吸顶式换气扇 自带止回阀		通风机型号、位置见平面图

北京中厦建筑设计研究院有限公司
BEIJING ZHONGXIA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

项目主持人	叶志锋	叶志锋
专业负责人	周立芳	周立芳
审 定	魏光军	魏光军
审 核	魏光军	魏光军
校 对	舒伟坤	舒伟坤
设计制图人		

建设单位 中国邮政集团有限公司吕梁市分公司

项目名称 方山县峪口镇营业所装修改造项目

通风改造平面图

图 名		
专 业	暖通	图 号 暖通 - 05
阶 段	施工图	日 期 24年03月
比 例	1:100	工程号