

序号	图别图号	图 纸 名 称	采用标准图或重复使用图		图幅	备 注
			图 集 编 号 或 工 程 编 号	图 别 图 号		
1	ML-01	目录			A2	
2	DN-01	施工图设计说明(一)			A2	
3	DN-02	施工图设计说明(二)			A2	
4	PM-01	原始平面布置图			A2	
5	PM-02	墙体拆除定位图			A2	
6	PM-03	新建墙体定位图			A2	
7	PM-04	改造后平面布置图			A2	
8	PM-05	改造后地面铺贴图			A2	
9	PM-06	改造后天花布置图			A2	
10	PM-07	改造后天花灯具尺寸图			A2	
11	1F-EL-01	运动室立面图(一)			A2	
12	1F-EL-02	运动室立面图(二)			A2	
13	1F-EL-03	传统治疗熏蒸间立面图			A2	
14	1F-EL-04	VIP治疗熏蒸间立面图			A2	
15	1F-EL-05	VIP接待室立面图			A2	
16	1F-EL-06	建筑外立面图(一)			A2	
17	1F-EL-07	建筑外立面图(二)+窗套节点			A2	
18	DT-01	节点大样图(一)			A2	
19	DT-02	节点大样图(二)			A2	
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

施工图设计说明(一)

	项目概况
1.1	本工程为：连云港市中医院东大门下面房屋修缮改造工程，工程位于连云港市赣榆县中医院南侧新建病房楼。建设单位：连云港市中医院。 设计的主要内容和各方东大门下面房屋室内环境和建筑外立面翻修改造；
1.2	本工程为新建项目，属于产品库、运行及医务办公室，现按连云港市门诊和住院部迁址。总建筑面积199.40平方米，建筑基底面积199.40平方米。
1.3	建筑层数、高度：地上1层，室内外高差 0.3 m，建筑高度 4.3m。
1.4	该建筑结构形式：砖混结构。设计使用年限为50年，抗震设防烈度为六度。
1.5	建筑耐火等级：二级；
2	设计依据
2.1	根据该建筑层数图纸；
2.2	现行的国家有关建筑设计规范、规程和规范 《中华人民共和国工程建设强制性条文》(2013年版) 《建筑内装修设计防火设计规范》 GB50222-2017 《公共建筑节能设计标准》 (GB50189-2015) 《建筑内装饰装修工程施工质量验收规范》 GB50354-2005 《住宅装饰装修工程施工规范》 GB50327-2001 《建筑节能工程施工质量验收规范》 GB50411-2014 《建筑工程设计文件编制深度的规定》 (2016年版) 《建筑节能工程施工质量验收规范》 GB50411-2014 国家和地方颁布的其它相关建筑设计规范、规程和规范
2.3	室内设计选用的各种装饰材料、由施工单位提供材料、制作样板，并提供材料合格证及环保性能检测报告，经建设单位、设计单位、现场监理确认后进行现场封样，并据此进行验收。
3	设计范围
3.1	图中所注尺寸以毫米为单位，标高和总平面指标其特殊标注部位以外米为单位；
3.2	本工程±0.000现场确定；
3.3	设计中采用的标准图、通用图，不论采用局部节点或全部详图，均应按该图形的名称和总说明等要求进行施工。
3.4	所有与给排水、采暖、电气、空调通风等专业的设计、预埋管线、施工时须与相关专业的设计密切配合施工。
3.5	凡本说明所述各项，在设计图另有说明时，应以其设计图的说明要求为准。
3.6	本图纸注明外所指地面、楼面、楼梯平台均为建筑完成面标高。门洞底标高即为结构洞口标高。
4	一般说明
4.1	本设计图纸中主窗、大样图尺寸均为完成面尺寸图中若有尺寸与现场实际情况不符者，可凭现场情况经我司授权设计师同意后作相应调整；
4.2	建筑装饰装修平面图较长较大时，可分区绘制但须在各分区平面图适当位置上标出分区编号示意图，并明显表示本分图部位编号；
4.3	凡图中节点做法与本说明所述做法有异者，均以本说明做法为准，墙体及门窗尺寸定位标注过者外，均照原图设计；
4.4	防火门、防烟门、防火门、防火门、防火门等位置及材料制作，请见详图，与同原图设计；
4.5	室内装饰施工严格按防火要求，不得以追塑效果为由大面积使用木材，如必须使用木材时，应做防火处理（如刷防火涂料、贴防火板等）不燃材料在装饰工程中的应用；
4.6	凡涉及建筑主体结构变动或在主体结构上悬挂修建等项、透风排烟等问题，须经原设计单位同意或有原设计单位书面授权的设计单位方可后施工。本项目中部分墙面粉刷及开门洞、水暖在对建筑结构的加固后方可施工，门窗洞口上部应设置梁；
4.7	施工中不得随意破坏承重柱、承重墙、梁、板等原建筑结构体系，确属原结构状况，必须改动之关键需得原设计单位结构工程师认可，并出具书面认可资料；
4.8	施工中，需对建筑体系、拆除原有墙体和屋面材料时需要做好安全防护措施，不得强行施工，做到文明、安全施工，确保原结构安全 状态不被破坏； 严禁经过楼板的承载力在楼板上堆放石材、水泥、沙子、灰土等装饰材料。
5	防火设计要求
5.1	根据建筑设计防火规范要求，在本装饰工程设计中拟采取不燃性材料和难燃材料；
5.2	所有易燃木结构部分表面涂刷一层饰面型防火涂料，厚薄均匀，室内陈设物要进行阻燃处理使其达到B级；
5.3	为确保消防设施和疏散指示标志的使用功能，原建筑设计消防部门全部采用目前予以识别的标志，疏散指示标志设于容易辨认的位置；
5.4	厨房内的导线应采用穿管敷设PVC管保护，导线不得裸露。
5.5	天棚吊顶和墙面基层火灾均采用木质材料，其龙骨和板材均需涂防火涂料处理要求达到防火等级。
6	各分项工程施工要求
(一)	油漆工程施工要求：
1	钢骨架防腐
1.1	本工程内隔墙采用钢骨架材料，隔墙的尺寸定位均在新建墙体中标注，钢结构的隔墙内要设置防腐、防潮高度和及墙体结构布置详见 钢结构隔墙大样图；
1.2	镀锌铁丝应按设计要求逐条、缝、搭接在隔墙的中心线和宽度处，宽线应与隔墙厚度一致，镀锌线条直，位置应准确。
2	新砌墙体
本工程室内部加新砌墙体，采用200厚页岩混凝土砌块砌筑，无齿形砂浆，需满足建筑规定的防火需要要求。	

	(二)幕墙工程施工技术要点
1	工艺要求： 1)幕墙工程在施工前应熟悉施工图纸及设计说明。 2)施工前应按设计要求对房间净高、洞口标高和幕墙内部的构造、设备及其支架的标高进行交接检核。 3)对幕墙内部的管道、设备的安装及水管试压进行检验。 4)检查幕墙预埋工程的安装情况,如空调调节系统、消防排烟系统、排烟系统、供、配电系统、防雷防雷系统等是否安装到位。 5)吊杆可用涂过防锈剂预埋件或预埋件的连接,也可用膨胀螺栓在混凝土上钻孔安装连接,龙骨连接固定后应继续找平。 6)石膏板对留槽宽度$\geq 3mm$,用橡胶腻子加以覆盖,接缝处埋入腻子中,并用腻子把石膏板侧角磨平,然后用大刮板将腻子刮平。
2	一般要求： 1)幕墙工程施工前应按设计要求对房间净高、洞口标高和幕墙内部、设备及其支架的标高进行交接检核。 2)幕墙吊钩的标高应在四周墙、顶线、弹线、位置应准确。 3)吊钩上龙骨起吊高度为房间净高到顶部的$1\% \sim 0.3\%$,吊钩距龙骨顶部距离不大于300mm,当大于300mm时应加吊杆。 当吊杆长度大于1.5m时,应设置反拉螺栓。吊杆间距与龙骨间距不应大于1000mm,遇较大设备或风管时,应加加角钢扁担,在角钢扁担上设置吊杆。 4)照明灯具、电脑及其他设备应安全安装在吊钩上。 5)吊钩的规格、尺寸、起吊和起吊应符合设计要求。 6)整体无缝的轻钢龙骨石膏板吊顶应采取可靠的防开裂措施。 a.保证轻钢龙骨吊钩体系的完整性和刚度吊钩固定牢固龙骨体系经调整后应使用专用工具紧固所有螺栓和各种连接件,吊杆长度大于1.5m时,应设置反拉螺栓。吊杆间距与龙骨间距不应大于1000mm,遇较大设备或风管时,应加加角钢扁担,在角钢扁担上设置吊杆。 大面积吊钩的龙骨体系应适当增加垂直和水平支撑系统。 b.正确掌握施工工序,吊顶内部的工程基本完工后,方可安装吊钩龙骨系统,防止龙骨工程后受破坏,破坏后先安装的吊钩龙骨,吊顶内的水、电、空调、消防等附属工程调试、验收通过后,方可安装石膏板,防止水管试压漏水或因附属工程的施工和验收对吊顶系统造成的破坏。 c.固定吊钩时,吊钩用力应适当,防止石膏板被拉裂或产生裂纹。 d.吊钩的螺栓和垫圈等应有足够的强度,优先选用吊钩板后板的专用配件产品。过紧或过松会导致吊钩与石膏板连接用的不能通用塑料垫片代替。 e.腻子与厚度要严格控制防止腻子层过厚造成的脱落和腻子的开裂。 f.石膏板处应布置垂直平行龙骨,使石膏板的石膏板应分固定于两垂直龙骨上,龙骨间距为$900 \sim 1000mm$用颜色相近的弹性腻子腻子。 g.避免在施工的垂直上任意上人,上人吊钩的承重龙骨优先采用0系列,并不得小于0.5系列。 7)幕墙工程的吊杆、龙骨和饰面材料的安全性能要求。 8)吊杆、龙骨的材质、规格、安装间距及连接方式应符合设计要求,金属吊杆、龙骨应经过防腐处理未防腐、龙骨应进行防腐、防火处理。 9)幕墙龙骨应紧贴龙骨安装,固定材料的幕墙龙骨间距不大于600mm,在幕墙材料和场所,间距应为300~400mm。 用沉头式自攻螺钉饰面时,接头处覆面龙骨宽度不得小于400mm。 10)龙骨系列材料龙骨应用连接件将其端部连接在通长覆面龙骨上。明龙骨系列的龙骨与通长龙骨接头的间距不得大于1mm。 11)饰面板应在自由状态下进行安装,固定时应从板的中间向板的四周固定。 12)安装双层石膏板时上下层板的接缝应错开不得在同一根龙骨上接缝。 13)饰面龙骨应增大入板而不使板面翘曲,钉帽应防锈处理并用腻子抹平。 14)吊顶内填充吸声材料品种和铺设厚度应符合设计要求,并应有防潮措施。 15)饰面板上的灯具、烟感器、喷淋头、风口篦子、散热器、检修孔等设备的布置应合理、美观,与饰面板交接处应严密。
	(三)幕墙工程施工技术要点
1	幕墙施工工程
1.1	本工程幕墙为夹胶玻璃,先清除有饰面玻璃层和玻璃层全部附件,具体做法详见施工工艺;
1.2	幕墙玻璃安装在幕墙预埋工程、幕墙工程、幕墙工程完成后应进行。
1.3	天然石材在铺装前应采取防护措施,防止出现污损、泛碱等现象。
1.4	地面石材铺装工程应在墙体饰面、吊钩、各种管线、预埋件安装完毕后,并待结构验收合格后进行。
2	主要材料质量要求
2.1	地面铺装材料的品种、规格、颜色等均应符合设计要求并应有产品合格证。
2.2	厕所、浴室、厨房、理化实验室等水房间的地面应做防水层,因中未设明整个房间做防水层均应在地面周围200mm范围内做1%~2%找平层。
	(四)幕墙制作安装施工技术要求
	首先熟悉图纸,测量实际尺寸与图纸中尺寸是否相符,如有偏差应及时与现场方沟通,半墙幕墙安装应注意事项如下:
	1、制作安装前应先检查基面的垂直度和平整度,有缺陷处应进行防腐处理。
	2、按设计要求弹出标高、竖向控制线、分缝线、打胶安装木料和木料、木料和木料防腐、防火及防水处理。
	3、当设计无要求时,横向间距应为300mm,竖向间距应为600mm。
	4、饰面板安装前应进行选色、调色、木料对接应自洁、自洁。

	5、饰面固定应采用气钉或胶接剂,胶接应在光面上垂直于键槽平整。
	6、安装时密封胶口时应待气钉固定,待钉位置应在线条的凹槽处或半圆线的一侧。
	7、木材内面饰漆上除大涂料涂装的面饰油漆外。
	8、应在装饰块饰漆的照明、弱电等导线盒出线孔的位置,含装修设计要求。
	(五)装饰工程施工技术要求
1	涂料饰面 本工程所用乳胶漆涂料、木制品油漆和半成品必须符合设计或设计产品的要求。墙面、顶面选用白色乳胶漆,属于三遍,乳胶漆两遍。 涂料均应采用配套底漆打底。
2	饰面工程的基层处理后应符合下列要求: a、新建建筑物的混凝土或抹灰基层在装饰涂料前应涂刷碱剂或碱液后再涂刷腻子。 b、旧墙面在装饰涂料前应清除疏松的旧装修层,并应涂刷界面剂再涂刷腻子。 c、混凝土或抹灰基层涂刷溶剂型涂料时,含水率不得大于8%;涂刷水溶性涂料时,含水率不得大于10%; d、基层涂刷腻子应平整、坚实、牢固、无粉化、起皮和剥落,表面应平整光滑、无线纹和裂缝。厨房、卫生间等潮湿房间的墙面必须使用耐水腻子。 e、纸面石膏板基层对裂缝、钉眼进行处理后,满刮腻子,砂纸打光。
3	饰面施工方法: 本工程墙面、顶面乳胶漆采用喷涂法施工,喷枪压力宜控制在0.4~0.8MPa范围内。喷涂时喷枪与墙面应保持垂直距离宜在500mm左右,匀速平行移动。两行重叠宽度宜控制在喷涂宽度的1/3。
	(六)五金配件
1	工艺要求 1)所有五金配件的品牌、型号、规格、款式、色泽、产地等必须符合设计要求。 2)五金配件的材料表面光滑,不得有划痕或残缺的现象。 3)五金配件的配套零件、辅件必须是原厂统一配套用料,不得擅自组合或零配。 4)各类螺丝的紧固安装必须垂直到位,紧固、牢靠。 5)各类不同五金配件的安装方式施工工艺要求,必须严格遵守该产品的安装说明或说明书中的各项内容。 6)五金配件的安装尺寸、位置必须严格按照设计图纸要求进行安装。
2	技术标准 1)规格准确,安装位置、尺寸符合要求。 2)符合设计要求,严格按照施工。 3)安装牢固,无松动,无翘曲,无凹凸不平。 4)材料表面无划痕、残缺的现象,美观、光亮。 5)注重产品材料,特别是一些五金、配件安装完后,应有保护措施。 6)门门架的安装,应确保开启90度时自然回位无晃动,砂完成。
	(七)照明安装
1	本工程暂不涉及灯具安装,具体要求参照甲方后期要求确定; (七)照明灯具
1	应急照明灯具和疏散指示标志灯具的供电电源时间应不少于30分钟,照明灯具和疏散指示标志灯应玻璃罩或它不燃材料制作的保护罩。
1	室内装饰工程应随施工图中的强电弱电系统图及与以上系统有关的电气设备的形式、位置 and 数量进行校对,应符合国家有关规范、标准的要求,并应取得施工图设计单位及有关设计人员同意。局部有重大出入,应给出变更设计说明,并经原图章同意。
3、	大功率的灯具安装等非承重结构材料时,应采取隔热垫等防火保护措施。
4、	所有灯具的型号、选材材质须经甲方认可;
	LED光源的色度应满足下列要求:
5.1	色温不宜高于4,000K,色温显色指数Ra应大于90;
5.2	在寿命期内发光二极管灯の色品名称与初始值偏差在国家标准《均匀色空间和色差公式》GB/T 17921-2008规定的CIE1976均匀色度标尺图中,不应超过0.007;
5.3	发光二极管灯在不同方向上的色品名称与初始值偏差在国家标准《均匀色空间和色差公式》GB/T 17921-2008规定的CIE1976均匀色度标尺图中,不应超过0.004。
6	所有灯具应符合国家节能环保要求,符合《建筑照明设计标准》GB 50034-2013;
7	所有大型灯具须独立吊挂。
7	工程做法
1	详见室内装饰装修做法
8	施工过程要求
1	本工程所用材料质量、施工要求及验收规范等,除注明者外均按照国家及地方颁布的有关标准、规范、规程、规定执行。
2	图中墙柱、门洞、窗台等交接处均为现场砌筑所得,部分尺寸按照现场尺寸有出入,施工时宜确认其实际尺寸,以施工现场实际为准。

项目名称	中国航天博物馆内部环境改造提升项目	图例 名称	施工图纸说明(一)	图 号	DN-01	图 示	施 工 期
						日 期	2024.05
						比 例	

房间装修表

房 间 名 称	楼地面	踢脚线	内墙面	顶棚	备 注
保卫室	原地砖	10公分瓷砖踢脚线	白色乳胶漆	600*600矿棉板吊顶	
运动室	运动专用橡胶地板	5公分铝合金踢脚线	冰火板饰面	轻钢龙骨+仿木纹铝方通吊顶	
传统治疗室	原地砖	5公分铝合金踢脚线	冰火板饰面	轻钢龙骨+仿木纹铝方通吊顶	
VIP治疗室	原地砖	5公分铝合金踢脚线	冰火板饰面	轻钢龙骨+仿木纹铝方通吊顶	

注:1、所有新装修项目均在拆除之后方可施工；

施工工艺表

区域	材料	装修做法		
地面	瓷砖	拆除原有地面装饰基层及其装饰面层,清运垃圾; •素水泥浆一道(内掺建筑胶) •30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 •10mm厚素水泥砂浆层 •10mm厚面砖,饰面留缝铺贴(用同色填缝剂填缝) 《室内装饰装修材料中有害物质含量》标准要求		
		内墙面	木装饰板 •15mm厚细木工板基层,螺栓固定于混凝土梁或柱上 •环保细木工板贴面 •10mm厚木饰板 •详见专业厂家施工工艺说明 乳胶漆 •铲除原有墙面乳胶漆及其基层,涂刷界面剂; •内墙抹平,采用20厚1:1:4混合砂浆 •满刮基层,专用乳胶漆腻子批嵌平整 •乳胶漆一底二度(或按选用产品说明书) 墙纸或墙布 •内墙抹平,采用20厚1:1:4混合砂浆 •满刮基层,专用乳胶漆腻子批嵌平整 •刷涂底漆一遍 •涂刷专用胶水 •照壁型墙上墙线槽、挂线、对花	
			吊顶	纸面石膏板 •50系列轻钢龙骨,主龙骨间距≤200mm; 参见规范《轻钢龙骨隔墙吊顶工程施工及验收规范》DBJ08-210-95 •9.5+9.5纸面石膏板,接缝等,腻子批嵌平整,乳胶漆一底二度(按选用产品说明书) •卫生间等潮湿部位采用20系列轻钢龙骨,9.5厚双层防霉纸面石膏板,刷防水涂料 •以上龙骨间距、节点详见产品说明书
				外墙面

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸 (mm)	数量	图集名称	页次	选用型号	备注
单开有框木门	KM09Z1	900 X2100	2				冰火板包内侧门套
	KM10Z1	1000 X2100	2				冰火板包内侧门套
双开有框木门	KM18Z1	1800 X2100	2				冰火板包内侧门套
铝合金推拉门	BLM16Z1	1600 X2100	1				包木质门套

门
大
样
图

室内

门框

门扇

SCALE 1:20

门窗编号: KM09Z1/KM10Z1

框 料: 铝合金

门窗材料: 铝合金+10mm钢化玻璃(单配定轴和地轴)

门
大
样
图

室内

门框

门扇

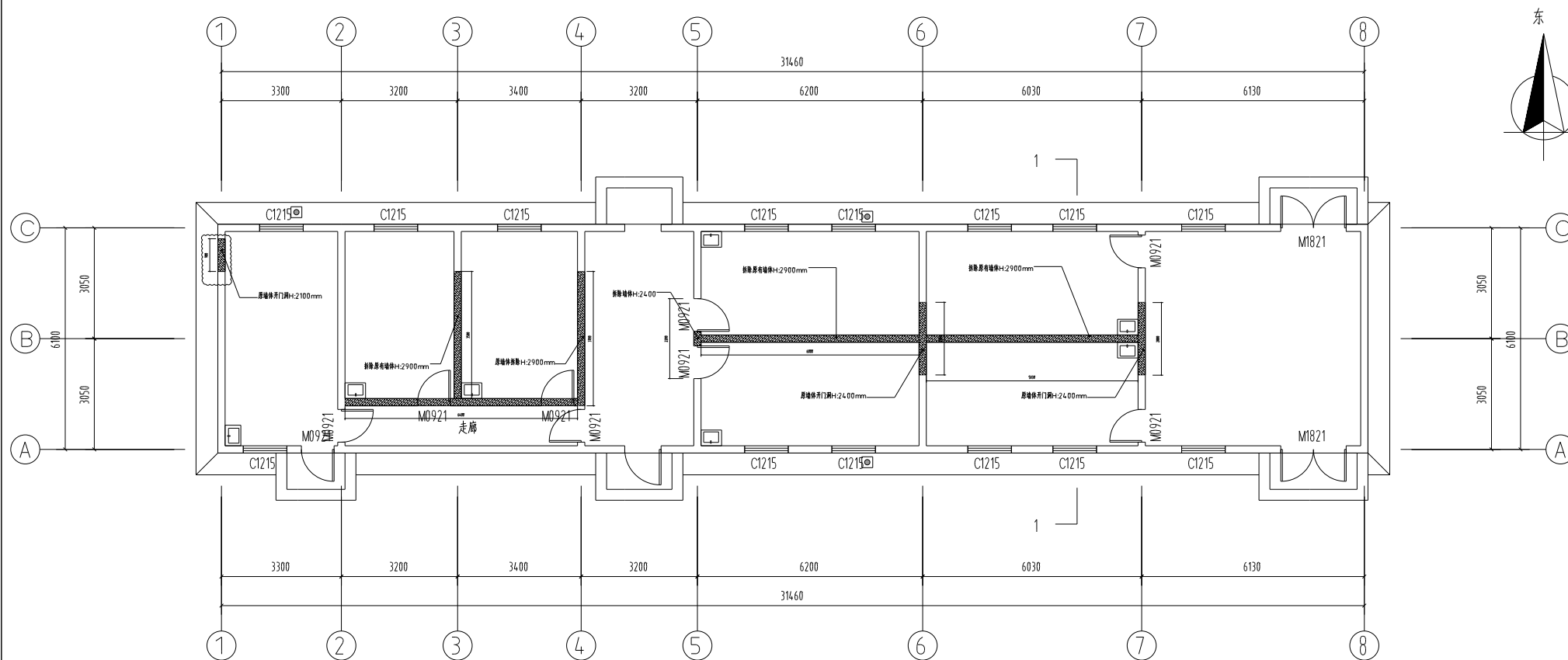
SCALE 1:20

门窗编号: KM18Z1

框 料: 铝合金

门窗材料: 铝合金+10mm钢化玻璃(单配定轴和地轴)

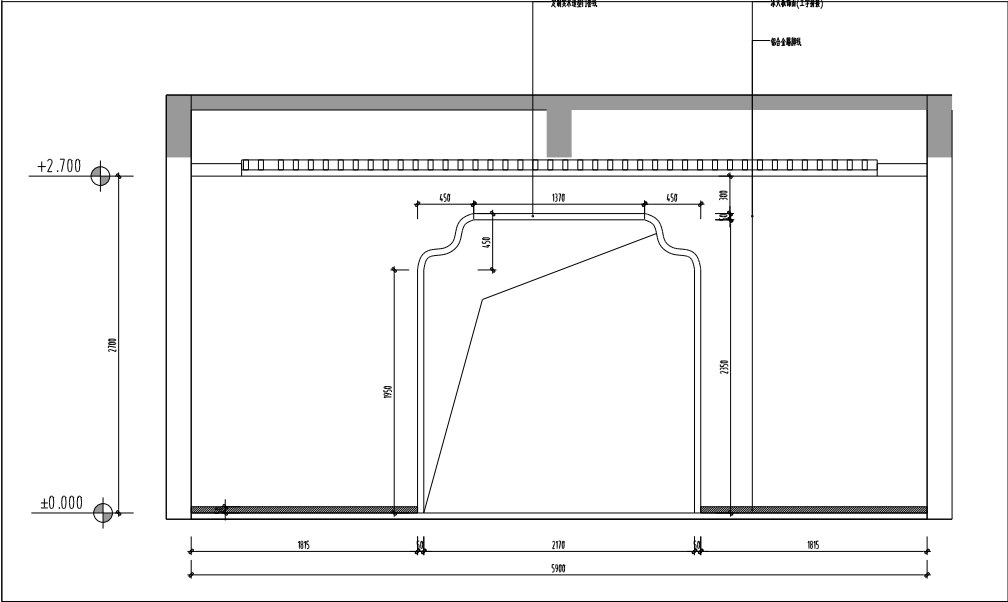
项目名称	中德生态大门口景观改造提升项目	图例	设计说明(一)	图 号	DN-02	设 计	施 工
		名称				日 期	2024.08
						校 核	180



墙体拆除定位图

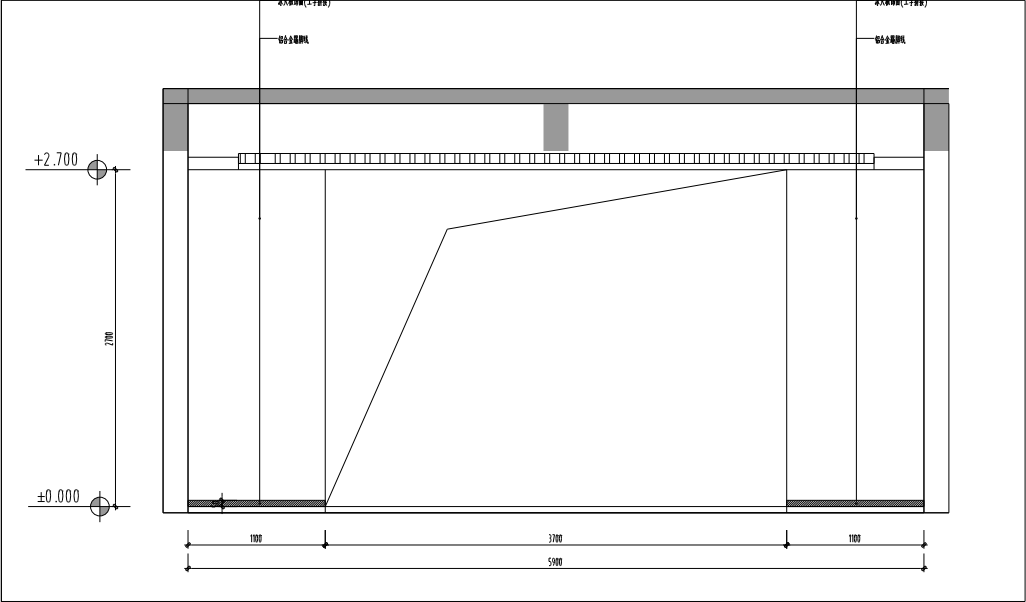
植物识别照片	
序号/ 日期	地点
	植物名称

项目名称	中国光大银行厦门福安支行项目地址	图例 名称	扫描影像文件图	图 号	PM-02	图 名	竣工图
						日 期	2024.08
						尺 例	1:50



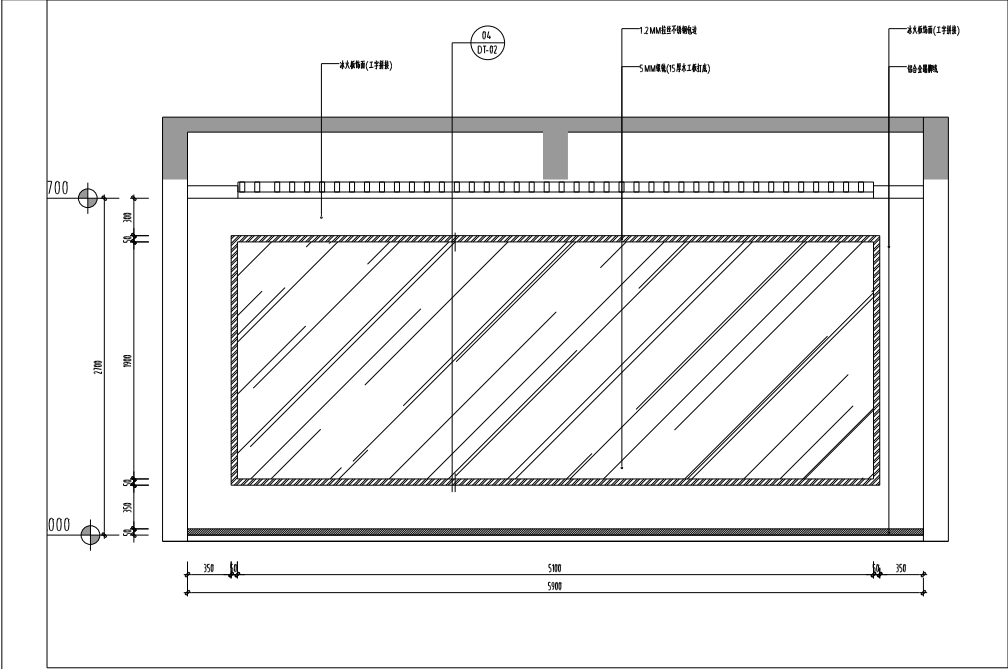
E02 立面图 ELEVATION

SCALE:1/30



E05 立面图 ELEVATION

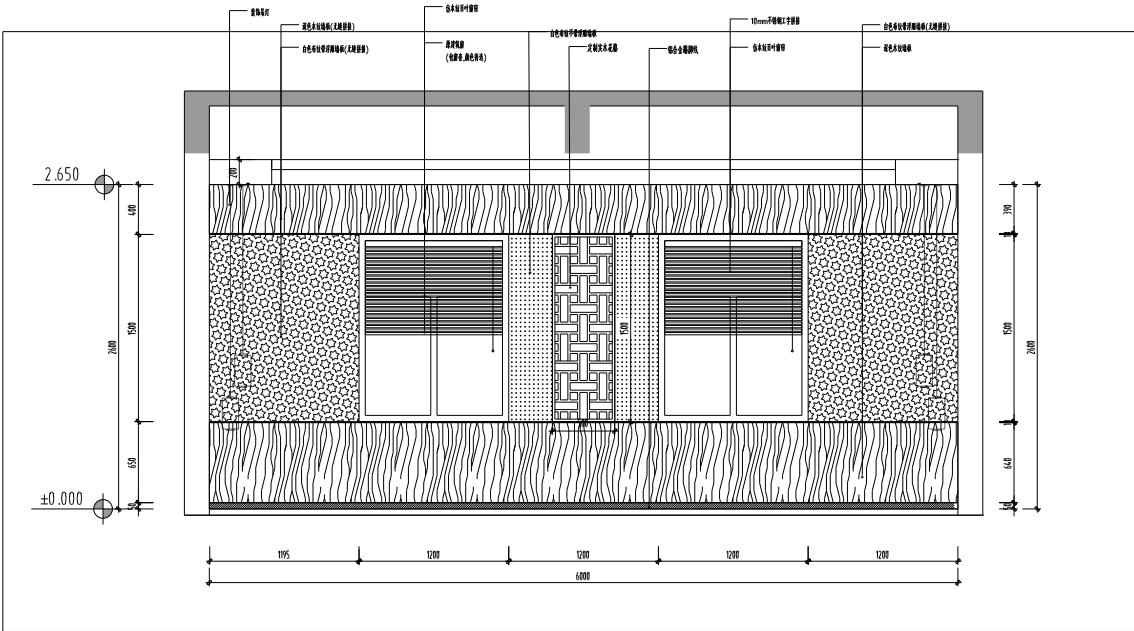
SCALE:1/30



E04 立面图 ELEVATION

SCALE:1/30

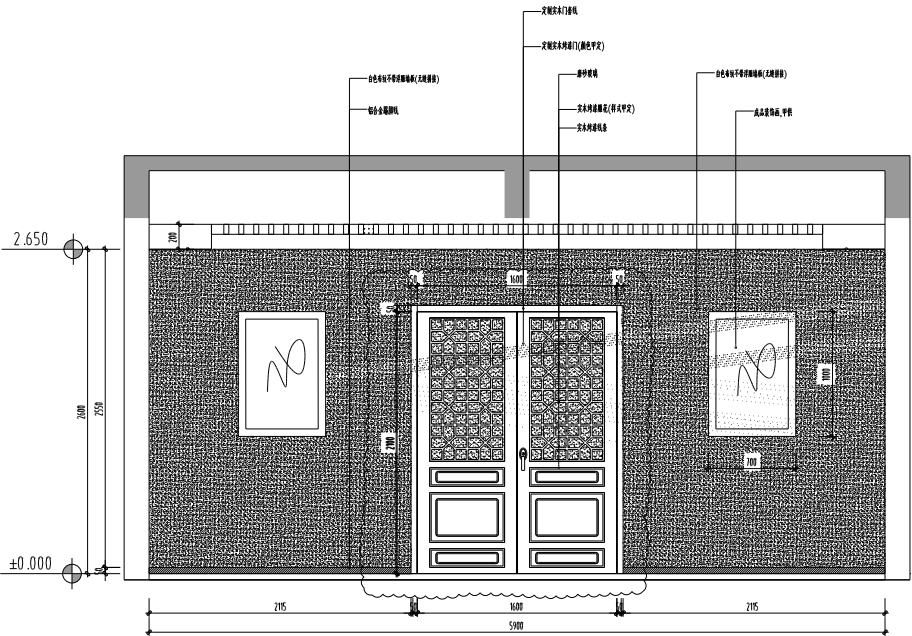
项目名称		图例		图号		设计		施工	
中德及意大利大门门楣及窗框等		中德及意大利大门门楣及窗框等		1F-EL-02		2025.07		1:30	
名称		名称		名称		名称		名称	



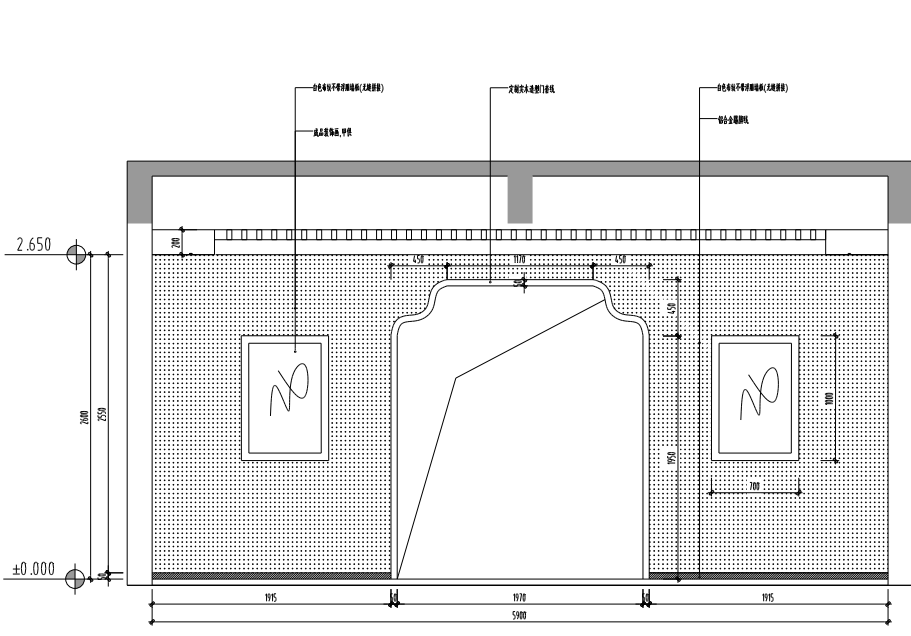
E06 立面图 ELEVATION

注: (1) E06 立面参考 E06 立面;

SCALE:1/30



E07 立面图 ELEVATION

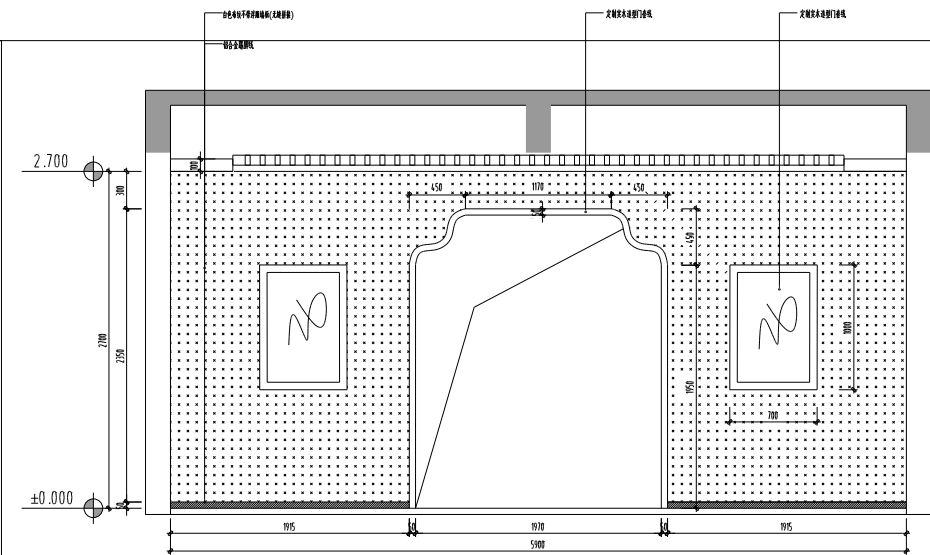


E09 立面图 ELEVATION

注: (1) E09 立面参考 E09 立面;

SCALE:1/30

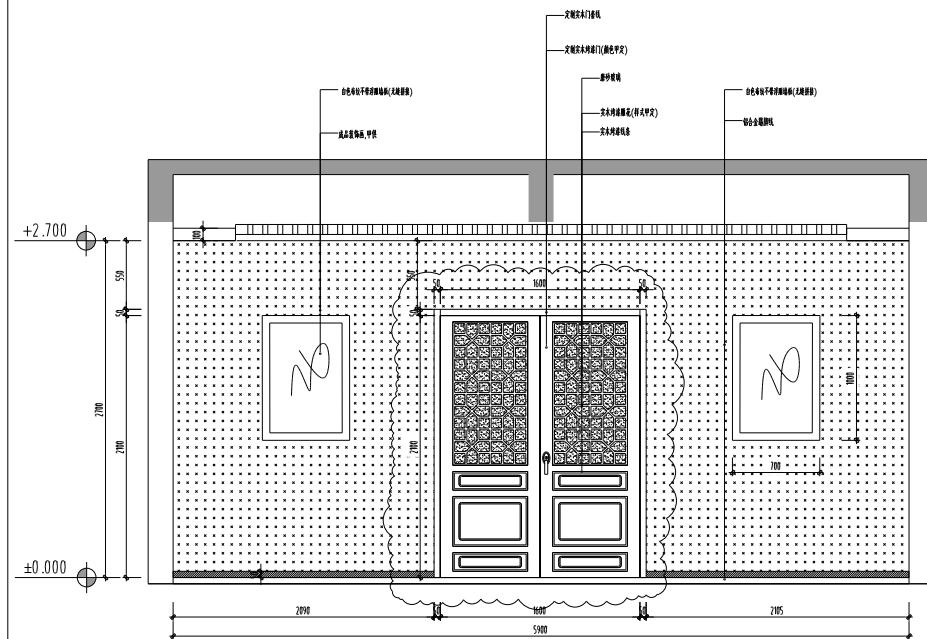
项目名称	中德及意大利大门门楣设计项目	图例	材料说明及备注	图号	1F-EL-03	设计	施工
日期	2025.07	比例	1:30				



SCALE:1/30

注6-7 轴VIP治疗室中间墙体立面均参考E11立面装饰;

SCALE:1/30

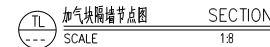


E13	立面图 ELEVATION
-----	---------------

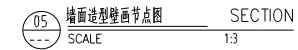
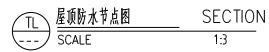
SCALE:1/30

注:装饰地板铺装方式可根据施工现场情况与甲方沟通调整(具体施工方案有:工字铺装、十字铺装、内工铺装、L型铺装和无缝铺装等)。

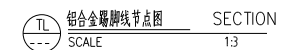
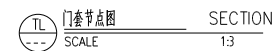
项目名称	中国医药大学附属香港眼科医院	图例 名称	VIP接待室主墙面	图 号	1F-EL-04	图 目	施工期
						日 期	2025.07
						比 例	1:30



项目名称	中国光大银行门源县支行受理函证	图例 名称	节点大样图(一)	图 号	DT-01	图 示	备注
						日期	2024.08
						比例	



04 墙面镜子节点图 SECTION
SCALE 1:5



项目名称	中国医药大门门楣前设置项目	图例 名称	节点大样图(二)	图 号	DT-02	附 注	施工期
						目 录	2024.08
						说 明	

