

图纸目录

DRAWING CONTENTS

序号 NO.	图号 SHEET NO.	图名 DESCRIPTION	修正 REVISION	图幅 SHEET	备注 REMARK
001	ML-01	目录		A2	
002	SM-01	施工图设计说明		A2	
003	SM-02	施工图设计说明		A2	
004	SM-03	施工图设计说明		A2	
005	PM-01	墙体定位图		A2	
006	PM-02	平面分布图		A2	
007	PM-03	吊顶分布图		A2	
008	PM-04	灯具分布图		A2	
009	PM-05	地面铺设图		A2	
010	PM-06	平面索引图		A2	
011	PM-07	消防疏散、应急照明定位图		A2	
012	LM-01	立面图-01		A2	
013	LM-02	立面图-02		A2	
014	LM-03	立面图-03		A2	
015	LM-04	立面图-04		A2	
016	LM-05	立面图-05		A2	
017	LM-06	立面图-06		A2	
018	LM-07	立面图-07		A2	
019	LM-08	立面图-08、11		A2	
020	LM-09	立面图-09		A2	
021	LM-10	立面图-10		A2	
022	LM-11	立面图-12		A2	
023	LM-12	立面图-13		A2	
024	LM-13	立面图-14、15		A2	
025	LM-14	立面图-16		A2	
026	LM-15	立面图-17		A2	
027	LM-16	立面图-18		A2	
028	LM-17	立面图-19、20		A2	
029	LM-18	立面图-21		A2	
030	LM-19	立面图-22		A2	
031	LM-20	立面图-23		A2	
032	LM-21	立面图-24		A2	
033	LM-22	立面图-26		A2	
034	LM-23	立面图-26		A2	
035	LM-24	立面图-27		A2	
036	LM-25	立面图-28		A2	
037	LM-26	立面图-29		A2	
038	LM-27	立面图-30		A2	
039	LM-28	立面图-31		A2	
040	LM-29	立面图-32		A2	
REVISION DATES 修正日期					

序号 NO.	图号 SHEET NO.	图名 DESCRIPTION	修正 REVISION	图幅 SHEET	备注 REMARK
041	LM-30	立面图-33		A2	
042	LM-31	立面图-34		A2	
043	LM-32	立面图-35		A2	
044	LM-33	立面图-36		A2	
045	LM-34	立面图-37		A2	
046	LM-35	立面图-38		A2	
047	LM-36	立面图-39		A2	
048	LM-37	立面图-40		A2	
049	LM-38	立面图-41		A2	
050	LM-39	立面图-健康科普裸眼3D播放系统墙面		A2	
051	LM-40	立面图-标本实物展示柜		A2	
052	LM-41	立面图-定制书本造型金属展架、定制金属艺术展柜-2		A2	
053	LM-42	立面图-定制金属造型展台-1		A2	
054	LM-43	立面图-定制金属造型展台-2		A2	
055	LM-44	立面图-定制金属造型展台-3		A2	
056	LM-45	立面图-定制金属造型展台-4		A2	
057	LM-46	立面图-定制金属造型展台-5		A2	
058	LM-47	立面图-定制金属造型展台-6		A2	
059	LM-48	立面图-定制水晶展台-1、定制水晶展台-2		A2	
060	LM-49	立面图-定制金属展柜-1		A2	
061	LM-50	立面图-人痘接种术铸铜雕塑		A2	
062	LM-51	立面图-人痘接种术雕塑—金属底座/简介牌		A2	
063	LM-52	立面图-地址变迁微缩场景/底座制作		A2	
064	LM-53	立面图-健康河南斜面立体字/金属底座		A2	
065	JD-01	节点图-01、02		A2	
066	JD-02	节点图-03、04		A2	
067	JD-03	节点图-05、06		A2	
068	JD-04	节点图-07、08		A2	
069	JD-05	节点图-09、10		A2	
070	JD-06	节点图-11、12		A2	
071	JD-07	节点图-13、14		A2	
072	JD-08	节点图-15、16		A2	
073	JD-09	节点图-17、18		A2	
074	JD-10	节点图-19、20		A2	
075	JD-11	节点图-21、塑胶地板铺设、铝方通吊顶		A2	
076	JD-12	节点图-石膏板吊顶、反光灯槽吊顶、软膜天花吊顶		A2	
077	JD-13	节点图-轻钢龙骨隔墙		A2	
078				A2	
079				A2	
080					
REVISION DATES 修正日期					

建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

目录

审核审定

APPROVED FOR ISSUE

项目负责

PROJECT DIRECTOR

校对

CHECKED

设计制图

DRAWING

工程编号

PROJECT NO.

比例

SCALE

日期

DATE

版次:

REVISION NO.

阶段

STAGE

专业

SPECIALTY

图号

DRAWING NO.

ML-01

施工图设计说明

一、设计依据

- 1

建设单位的设计委托书，签订的设计合同及建设单位认可的设计方案。
- 2

建设方传统的本工程的基础资料及建设标准
- 3

根据中华人民共和国有关建筑现行设计规范、标准、规程
《民用建筑设计统一标准》（GB50352-2019）
《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）
《建筑设计防火规范》GB50016-2014 （2018年版）
《建筑防火通用规范》（GB55037-2022）
《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）
《建筑环境通用规范》（GB55016-2021）
《民用建筑工程室内环境污染控制规范（2013版）》（GB50325-2010）
《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2001）
《民用建筑通用规范》（GB55031-2022）
《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T50353-2013）
《消防设施通用规范》（GB55036-2022）
《民用建筑电气设计规范(附条文说明[另册])》（JGJ16-2008）
《低压配电设计规范》（GB50054-2011）
《住宅建筑规范》（GB50368-2005）
《住宅设计规范》（GB50096-2011）
《民用建筑隔声设计规范》（GB50118-2010）
《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016版）
- 4

内装修选用的材料应符合：
《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2018
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020
《建筑材料及制品燃烧性能分级方法》GB8624-2012
《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580-2017
《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》GB18581-2020
《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582-2020
《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》GB18583-2008
《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》GB18584-2001
《室内装饰装修材料壁纸中有害物质限量》GB18585-2001
《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》GB18586-2001
《室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质限量》GB18587-2001
《混凝土外加剂中释放氨的限量》GB18588-2001
《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010
《室内装饰装修材料有害物质限量》国家质量监督检验检疫总局2001年12月发布的十项强制性国家标准。
《室内用水性阻燃剂、防水剂、防腐剂有害物的限量》

室内设计选用的各种装修材料,由施工单位提供材料,制作样板,并提供材料合格证书及环保防火性能检测报告,经建设单位、设计单位、现场监理确认后,进行封样,并据此进行验收。

二、设计范围与分工

- 1

本项目设计合同约定的设计范围仅为：室内装饰、电气安装、多媒体设备安装。

三、项目概况

- 1

工程名称：河南省疾病预防控制中心疾控科普教育项目
- 2

承建单位：河南省疾病预防控制中心
- 3

项目地点：河南省郑州市金水区农业南路105号河南省疾病预防控制中心
- 4

项目规模：建筑面积963m²

四、消防专篇

- 1

施工中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；严禁未经设计确认和有关部门批准擅自拆改水、暖、电、燃气、通讯等配套设施。
- 2

根据现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）、《建筑设计防火规范》（GB50016-2014（2018版））要求，在本装饰工程设计中积极采用不燃性材料和难燃性材料。所有隐蔽木结构部分表面必须涂刷一级饰面型防火涂料。易燃表面、室内装饰织物须进行阻燃处理使其达到B1级。隐蔽工程须经有关部门验收合格后方可封闭，并形成验收文件。
- 3

保证消防设施和疏散指示标志的使用功能，原设计中消防栓门采用醒目易于识别的标志，疏散指示标志设于容易辨认位置，建筑内部装修不应遮挡消防设施和疏散标志及出口，疏散走道及安全出口、人员密集场所的疏散门正上方应设置疏散指示标志。
- 4

施工单位应编制施工组织设计并应经过审查批准。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。由于违反设计文件和现行国家标准的规定造成的质量问题应由施工单位负责。
- 5

材料安全质量要求：
5.1 建筑装饰装修工程所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。当设计无要求时应符合国家现行标准的规定。严谨使用国家明令淘汰的材料。
5.2 本设计所用表层材料，均需持有国家有关部门认定防火等级标准资料或经有关部门检测符合规范规定，方可以使用，强调所有木装修隐蔽部分木龙骨背板必须刷防火涂料。
5.3 钢构件耐火时限应符合防火规范 5.1.2条要求，内装材料的钢构件表面须刷防火涂料等处理，且满足《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）、《建筑钢结构防火技术规范》GB51249-2017 相关规范。室内隐蔽构件宜选用非膨胀型防火涂料；膨胀型防火涂料图层的厚度不应小于1.5mm，非膨胀型防火涂料涂层厚度不应小于15mm；防火涂料与防腐涂料应相容、相匹配。

- 5.4

窗帘、墙面织物软包、皮革硬包、家具包布等装饰物要求：须进行阻燃处理，燃烧性能须符合《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017
烧时不能释放有毒气体。
- 5.5

饰面型木材防火涂料，主要用于木材的防火处理，其性能应满足《饰面型木材防火涂料防火性能及实验方法》（GB15442-1995）的规定。

五、绿建专篇

- 1

设计要求
室内装饰装修材料符合相应国家标准的要求，材料中甲醛、苯、氨、氡等有害物质质量符合现行国家标准《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580、《室内装饰装修材料混凝土外加剂释放氨的限量》GB18588、《建筑材料放射性核素限量》BG6566、《建筑环境通用规范》GB55016-2021和《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325的要求。
2 装饰材料：
2.1 绿色设计中提高材料的使用效率，节省材料的用量。
2.2 本项目不使用高耗能、污染超标及国家和地方限制使用或淘汰的材料。选用对人体健康有益的材料。
2.3 在满足功能要求的情况下，在全寿命期内可减少对资源的消耗、减轻对**的惑**境的影响，具有节能、减排、安全、健康、便利和可循环特征的建材产品。

六、室内设计总则：

- 1

制图标准与符号的设计说明
1.1 本装修施工图与土建、电气、空调等专业有局部冲突之处,需协调各专业设计单位现场解决。
1.2 必须保证建筑物的结构安全和主要使用功能。当涉及主体和承重结构改动或增加荷载时，必须由原结构设计单位或具备相应资质的设计单位核查相关原始资料，对既有建筑结构的安全性进行核验、确认。
1.3 建筑装饰装修工程的防火设计应符合现行国家标准的规定。
1.4 当墙体或吊顶内的管线可能产生冰冻或结露时，应进行防冻或防结露设计。

八、内装材料选型要求

1.

本建筑装饰装修工程所用材料的品种、规格、性能应符合设计要求及国家现行有关标准的规定以及防火要求，进场材料应有中文质量合格证明文件、规格、型号及性能检测报告，对重要材料应有复验报告。严禁使用国家明令淘汰的材料。防火要求进场材料应有中文质量合格证明的所有符合有关规定的资料 and 文件，以供业主及相关部门审核及存档。
2 须按实物材料样板进行选材、订货、施工，不得随意更改。
3 施工用的材料均需符合设计图纸的最低要求，工程承包人须备案材料供应商及材料本身文件、规格、型号及性能检测报告，对重要材料应有复验报告，严禁使用国家明令淘汰的材料。

建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

施工图设计说明

审核审定 APPROVED FOR ISSUE		
项目负责 PROJECT DIRECTOR		
校对 CHECKED		
设计制图 DESIGNED		
工程编号 PROJECT NO.		
比例 SCALE	阶段 STAGE	
日期 DATE	专业 SPECIALIST	
版次: REVISION NO.	图号 DRAWING NO.	SM-01

施工图设计说明

- 4 轻钢龙骨石膏板吊顶和隔墙材料应符合下列规定：
- a.轻钢龙骨采用C50*20*1.2主龙骨，中距900~1000mm；C50*20*0.5次龙骨，中距300mm*600mm；双层9.5mm纸面石膏板，M8全牙镀锌吊杆。
- b.轻钢龙骨铝方通吊顶，轻钢龙骨采用DV20*37(不上人吊顶)主龙骨，中距900~1000mm；40*60*0.5mm氟碳喷涂铝方通，M8全牙镀锌吊杆。并应有可靠的防锈处理。
- c.轻钢龙骨石膏板吊顶和隔墙应优先采用厂家配套供应的材料和配件，如贯通龙骨、支撑卡、防锈自攻螺钉、嵌缝带、嵌缝膏、满批腻子、金属护角带、变形缝专用配件等）。嵌缝膏是专用于石膏板接缝，不能采用满批腻子代替。自行配制的腻子应满足国标《建筑室内用腻子》 JG/T298-2010 标准。
- 5 木材制品要求：
- a.木材的品种、等级、质量、骨架含水率必须符合《木结构工程施工湿量验收规范》（GB50206-2002 ）的有关规定。并符合建筑内装修设计防火、防腐、防虫有关规定。
- b.各种木板和饰面板材的含水率在 12% 以内，所有装修用木材均应进行防火、防腐、防虫处理。
- c.所有实木封边及木线条除注明饰面外，均与相关饰面相同。
- 6 涂料及其配套材料要求：包括内墙涂料、外墙涂料、地面涂料和特种涂料（如：防火涂料、防水涂料、吸声涂料、保温涂料、防腐蚀涂料等）
- a. 抗碱封闭底漆：用于新混凝土和水泥砂浆底层。
- b.界面处理剂：用于旧墙面在清除疏松的旧装修层。
- c.腻子：为涂料提供一个平整的基层，所有的腻子粘度应符合《建筑室内用腻子》（JG/T298-2010 ）的规定；易受潮部位应采用耐水腻子。
- d.配套底漆和面漆：各种溶剂型涂料和水溶型涂料（乳胶漆）均应包括底漆和面漆；
- e. 水性涂料涂饰工程所用涂料的品种、型号和性能应符合设计要求。
- f. 水性涂料涂饰工程的颜色、图案应符合设计要求。
- g. 涂料工程所用的涂料和半成品（包括施涂现场配制的），均应有品名、种类颜色、制作时间、贮存有效期、使用说明和产品合格证。
- 7 图中所示之灯具、活动家具、艺术品、挂画等仅为示意，以最终装饰公司或业主委托的单位提供的成品文件或设计样板 ,并由业主和设计师确定为准。
- 8 所有材料进场时应对品种、规格、外观和尺寸进行验收。材料包装应完好，应有产品合格证书、中文说明书及相关性能的检测报告；进口产品应按规定进行商品检验。
- 9 进场后需要进行复验的材料品种及项目应符合本说明的各项规定。同一厂家生产的同一产品、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复验，当合同另有约定时应按合同执行。

九、工程做法

1 基底表面偏差：

1.1 基底表面的允许偏差复核表如下图：

项次	项目	检验	允许偏差 (mm)									
			表面平整度	阴阳角垂直度	立面垂直度	总高度偏差	阴阳角方正	预埋件和预留孔洞位置	预埋件和预留孔洞尺寸	预埋件和预留孔洞深度	预埋件和预留孔洞宽度	预埋件和预留孔洞高度
1	表面平整度	5	1	1	1	2	1	1.5	1.5	1.5	-	-
2	阴阳角垂直度	-	-	-	-	-	-	1.5	1.5	-	-	-
3	立面垂直度	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
4	总高度偏差	-	-	-	-	-	-	1000	1000	1000	1000	1000
5	预埋件方正	-	-	-	-	-	-	1.5	1.5	-	-	-
6	预埋件和预留孔洞位置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	预埋件和预留孔洞尺寸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	预埋件和预留孔洞深度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	预埋件和预留孔洞宽度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	预埋件和预留孔洞高度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表1 基底表面的允许偏差复核表

1.2 涂饰基底：

- 1.2.1 基底工程必须表面平整，立面垂直，接缝顺平，边角方正，尺寸精确，无粉化、起皮和裂缝。基层腻子的粘结强度应符合《建筑室内用腻子》（ JG/T298-2010 ）的规定。厨房、卫生间墙面必须使用耐水腻子。
- 1.2.2 涂料应具有耐水、耐磨和耐酸碱特性。有抗菌、防霉 要求时，应在涂料中加入抑菌剂，并应符合现行国家标准《漆膜耐霉菌性测定法》 GB/T 1741 和现行行业标准《抗菌涂料》 HG/T3950 的相关规定。
- 1.2.3 新建建筑物的混凝土或抹灰基层在涂饰涂料前应涂刷抗碱封闭底漆，旧墙面在涂饰涂料前应清除疏松的旧装修层，并涂刷界面剂。
- 1.2.4 以涂料为饰面，以抹灰面为基底的质量要求：抹灰面达到高级抹灰标准。灰表面色泽一致，当使用遮盖力不强的面料时，灰面应为纯白色。涂刷溶剂型涂料时，含水率不得大于 8% ， 涂刷乳液型涂料时，含水率不得大于 10% 。
- 1.2.5 以涂料为饰面时，以胶合板和纸面石膏板为基底的应用耐水板面。表面干净、光滑，割面整齐，接缝严密，接缝无污染、裂缝、残缺等缺陷。木质板面含水率不大于12% 。
- 1.2.6 调和漆木质基层表面应平整，无严重污染。金属基层表面应进行除锈和防锈处理。
- 1.2.7 涂饰工程应在地面工程、水暖电气安装工程完工后进行。施工环境温度宜在 5℃ ~35℃ 之间，相对湿度不大于 60% ， 并应注意通风换气和防尘。
- 1.3 水性涂料涂饰工程（乳胶漆）：
- 1.3.1 水性涂料涂饰工程应涂饰均匀、粘贴牢固， 厚涂料的涂饰颜色应均匀一致，不允许泛碱、咬色，点状分布，疏密均匀。复层涂料的涂饰颜色应均匀一致，不允许泛碱、咬色，喷点疏密程度均匀，不允许连片。
- 1.3.2 涂层与其他装修材料和设备衔接处应吻合，界面应清晰。
- 1.3.3 施涂水性和乳液涂料时，后一遍涂料必须在前一遍涂料干后进行。每一遍涂料应施涂均匀，各层必须结合牢固。
- 1.3.4 水性和乳液涂料施涂时的环境温度，应按产品说明书的温度控制。冬期室内施涂涂料时，应在采暖、室温应保持均衡，不得突然变化。

2、 内隔墙工程

2.1 一般规定：

- 2.1.1 所有新建隔墙均采用建筑设计单位计算并核准指定的满足建筑荷载要求的轻质材料。
- 2.1.2 内隔墙与吊顶和其它墙体的交接处应采取防开裂措施。
- 2.1.3 内隔墙隔音性能应符合现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》（ GBJ 118）和声学顾问提交的建筑声学设计报告的规定。
- 2.1.4 板材隔墙的墙板、龙骨隔墙的饰面板的龙骨、玻璃隔墙的玻璃应有产品合格证书。
- 2.1.5 墙位放线应按设计要求，沿地、墙、顶弹出隔墙的中心线和宽度线，宽度线应与隔墙厚度一致，弹线应清晰，位置应准确。
- 2.1.6 一般轻钢龙骨石膏板隔墙中空部位需填充岩棉隔音（据不同型号龙骨相应满填）、隔热材料，在吊顶以上部位均需做隔音、防火封堵处理。
- 3 吊项工程
- 3.1 吊项基底：
- 3.1.1 安装龙骨前，应按设计要求对房间净高、洞口标高和吊项内管道、设备及其支架的标高进行交接检验。
- 3.1.2 基底除个别特殊造型外，主要采用 U 型系列轻钢吊项龙骨。
- 3.1.3 吊项所用龙骨、吊杆、连接件必须符合产品组合要求。安装位置、起拱高度（房间短向跨度 1‰-3‰）造型尺寸必须准确。龙骨构架排列整齐顺直，表面必须平整。
- 3.1.4 龙骨架构各接点必须牢固，拼接严密无松动，安全可靠。吊杆、龙骨的安装间距及连接方式符合设计要求。
- 3.1.5 洞口处理：设备口、灯具的位置设置必须按板块、图案、分格对称布局合理。开口边缘整齐、护口严密，不露缝。排列横竖均匀、顺直、整齐、协调美观。受风压的吊项板必须做固定处理。吊项板与墙面、窗帘盒、灯具等交接处应吻合严密，不得有漏缝现象。
- 3.1.6 安装饰面板前应完成吊项内管道和设备的调试及验收。
- 3.1.7 吊杆距主龙骨端部距离不得大于 300mm ， 当大于 300mm 时，应增加吊杆。当吊杆长度大于 1.5m 时，应设置反向支撑。当吊杆与设备相遇时，应调整并增设吊杆。
- 3.1.8 顶棚内的填充材料必须干燥，铺设厚度均匀一致。
- 3.2 吊项面层：
- 3.2.1 纸面石膏板、木质胶合板面吊项：
- 罩面板的材质、品种、规格及吊项造形的基层构造、固定方法 ,必须符合设计要求和国家现行有关标准规定罩面板与龙骨连接必须紧密、牢固。罩面板的表面质量应符合以下规定：表面平整、起拱准确、颜色一致，洁净、无污染，无返锈、麻点、锤印，自攻螺丝排列均匀，无外露钉帽、无开裂。
- 罩面板的接缝、压条质量应符合以下规定：接缝位于龙骨上均匀一致，压条顺直，宽窄一致，无翘曲，光滑、通顺平直，接缝严密，无透漏。阴阳角收边方正。
- 有造型要求的应符合以下规定 造型尺寸及位置准确，收口严密平整，曲线流畅，美观。纸面石膏罩面板吊项工程的允许偏差应符合下表的规定 ：

建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

施工图设计说明

审核审定

项目负责

校对

设计制图

工程编号

比例

日期

版次:

图号 SM-02

施工图设计说明

项次	项目	允许偏差 (mm)
1	龙骨平直	2
2	横撑平直	2
3	压条平直	2
4	接缝	1
5	压条间距	2
6	接口间隙偏差	4

表2 纸面石膏罩面板吊顶工程的允许偏差

3.2.2 铝方通吊顶：

本工程选用的吊顶材料的燃烧性能应符合《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222-95 (2001年局部修订版))的要求。

本工程吊顶应符合《建筑室内吊顶工程技术规程》(CECS 255-2009)的规定。

轻钢龙骨采用D120*37(不上人吊顶)主龙骨，中距900~1000mm；40*50*0.5mm吊杆及龙骨的安装间距、配件的安装方式应符合设计要求。后置埋件、钢筋吊杆应进行防腐处理。

吊顶龙骨应根据国家相关技术规范及专业生产厂家指导施工，并根据吊顶内相关专业设备的维护、维修需要确定上人或不上人吊顶系统及是否设置永久性马道。

吊顶工程应与建筑电气、给排水、暖通空调等工种紧密配合，做好室内管道施工。

石膏板（铝方通）安装前应完成吊顶内所有管线，设备的安装及隐蔽工程验收。

本工程室内吊顶工程做法及施工要点，详见国标图集《内装修-室内吊顶》(12J502-2)中相关做法：

金属吊顶饰面板的性能应符合国家标准《金属及金属复合材料吊顶板》(GB/T 23444-2009)的规定。

铝合金龙骨的性能应符合国家标准《铝合金建筑型材》(GB 5237)的规定。

4 墙面工程：

4.1 本项目装饰隔墙除注明外，墙体高度低于5米时，仅采用75系列轻钢龙骨作为骨架，龙骨中心间距400mm。

轻钢龙骨隔墙做法：“75系列轻钢龙骨+12mm厚阻燃板”

4.1.1 墙面表面材料详见图纸。

4.1.2 其它材料做法：当图纸无专门标明时，详见剖面大样图。

5 设备安装

5.1 重型灯具、水管及有震动的电器、风道等，须另行吊挂在结构顶板上，不得与本项目工程的龙骨相连。

5.2 轻型灯具等可吊挂在原有或有附加大、中龙骨上，但必须做加固处理。

5.3 装饰工程施工中作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、风口、消防喷淋头、开关插座面板等位置做到均衡布置。个别设备影响整体效果时在不影响使用功能前提下作协调各方做适当调整。

6 维护和保养：

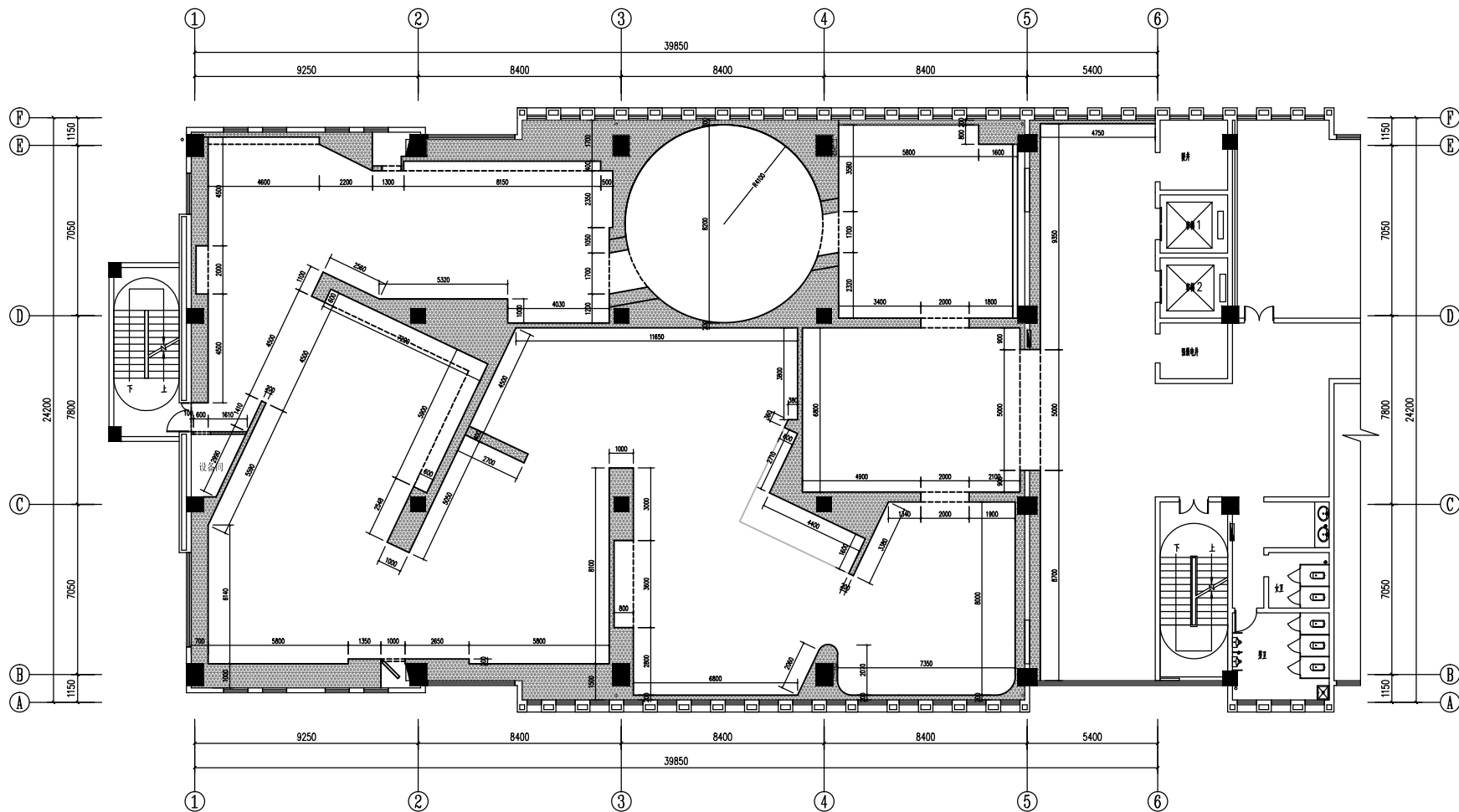
6.1 稳定和耐久：工程承包人应对工地实行适当的安全规范，以防止工程有关的所有产品、材料、工作受到损坏和遗失，且应事先制定好规则，避免不经特许的人员进入工地。

- 6.2 防火安全：工程承包人应尽一切努力避免火灾、可能引起的人员伤亡及对工程的损坏。
- 6.3 工程废料的处理：
- 6.3.1 工程承包人应运走垃圾、碎片和剩余的材料，并将剩余的材料整理后，整齐堆放在工地的适当位置。
- 6.3.2 在封闭所有空隙前，应清除掉内部的所有垃圾。
- 6.3.3 须有废料管理规划，以保证不会因一些废料的尖梢损坏建筑材料。
- 7 防潮、防锈和隔音处理：
- 7.1 为防止潮气侵入引起木结构变形、腐蚀，建筑内墙、地面层须做防潮层，均采用符合国家标准新型防水材料。
- 7.2 所有木作工程均须做防火、防腐、防虫处理。
- 7.3 钢结构表面须刷红丹防锈漆作防锈处理，螺栓、螺母、垫圈等宜选用不锈钢件，预埋铁件表面须作热浸热镀锌防腐处理。
- 7.4 吊顶工程中的预埋件、钢筋吊杆和型钢吊杆应进行防锈处理。
- 7.5 所有新建隔墙均采用建筑设计单位计算并核准指定的满足建筑承重要求的轻质材料，被各种管线穿过的位置须做密封处理，防止声音从隔音墙顶部穿过。

注：本工程中所含标高均以地面标高为基准。

主材技术要求		
序号	材料名称	参考规格型号或最低技术要求
1	轻钢龙骨	38系列、50系列、75系列，燃烧性能等级A，甲醛释放等级E1级
2	难燃胶合板	厚度12mm、15mm，燃烧性能等级B1，甲醛释放等级E0级
3	纸面石膏板	2400mm*1200mm*9.5mm，燃烧性能等级B1
4	塑胶地板	防火等级B1、防滑等级R9、厚度≥2mm，燃烧性能等级B1、耐磨层厚度≥0.3mm、耐磨等级T
5	铝方通	U型铝合金方通，规格40*60*0.6mm，燃烧性能等级A，冲击强度≥4N·m
6	型材钢	扁钢、方钢、角钢、工字钢均采用国标标准
7	铝单板	厚度2.5mm、表面氟碳环氧烤漆、燃烧性能等级A
8	防火涂料	消防认证产品，燃烧性能等级A级，污染控制限量≤0.1g/kg
9	腻子	环保耐水腻子，标准状态粘结强度达到0.30Mpa以上
10	乳胶漆	内墙净味乳胶漆，抗污防霉，挥发性有机物含量（VOC）≤120g/L，游离甲醛≤100mk/kg，苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和≤300mg/kg
11	配电箱	定做配置电箱燃烧性能等级A
12	桥架	镀锌金属桥架参考尺寸200mm*100mm
13	线管	KBG/JDG金属穿线管Φ20、壁厚≥0.8mm
14	电线	照明灯具回路采用ZCBV-2.5mm²，设备插座回路采用ZRBV-4.0mm²
15	筒灯	功率：≥7W、色温≥5700K白光、PC面罩、二级能效、显指Ra≥80
16	轨道射灯	博物馆专用调光轨道射灯、单灯调光、色温≥4000K、Ra≥95、15-60°焦距调节
17	洗墙灯	博物馆专用洗墙灯、单灯调光、色温4000K，Ra≥95、专业光学透镜、发光均匀、无色斑暗区
18	漫反射模组灯	铝基板、LED透镜灯珠、单颗灯珠1W、色温6500K、发光角度178°
19	应急照明灯	环保阻燃灯头、LED光源、防火耐高温、180°前后调节、智能IC控制电路、防护等级：IP30、应急时间≥120分钟
20	疏散指示	防护等级：IP30、应急时间≥90分钟

建设单位 CLIENT		
河南省疾病预防控制中心		
项目名称 PROJECT		
河南省疾病预防控制中心 疾控科普教育项目		
图名 PROJECT DESIGN TITLE		
施工图设计说明		
审核审定 APPROVED FOR ISSUE		
项目负责 PROJECT DIRECTOR		
校对 CHECKED		
设计制图 DESIGNER		
工程编号 PROJECT NO.		
比例 SCALE	阶段 STAGE	
日期 DATE	专业 SPECIALITY	
版次: REVISION	图号 DRAWING NO.	SM-03



现场局部展墙及墙面造型已制作完成，投标人结合现场实际情况，及工程量清单，确认最终施工位置

PLAN

墙体定位图

SCALE 1:130

建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

墙体定位图

审核审定

项目负责

校对

设计制图

工程编号

比例

日期

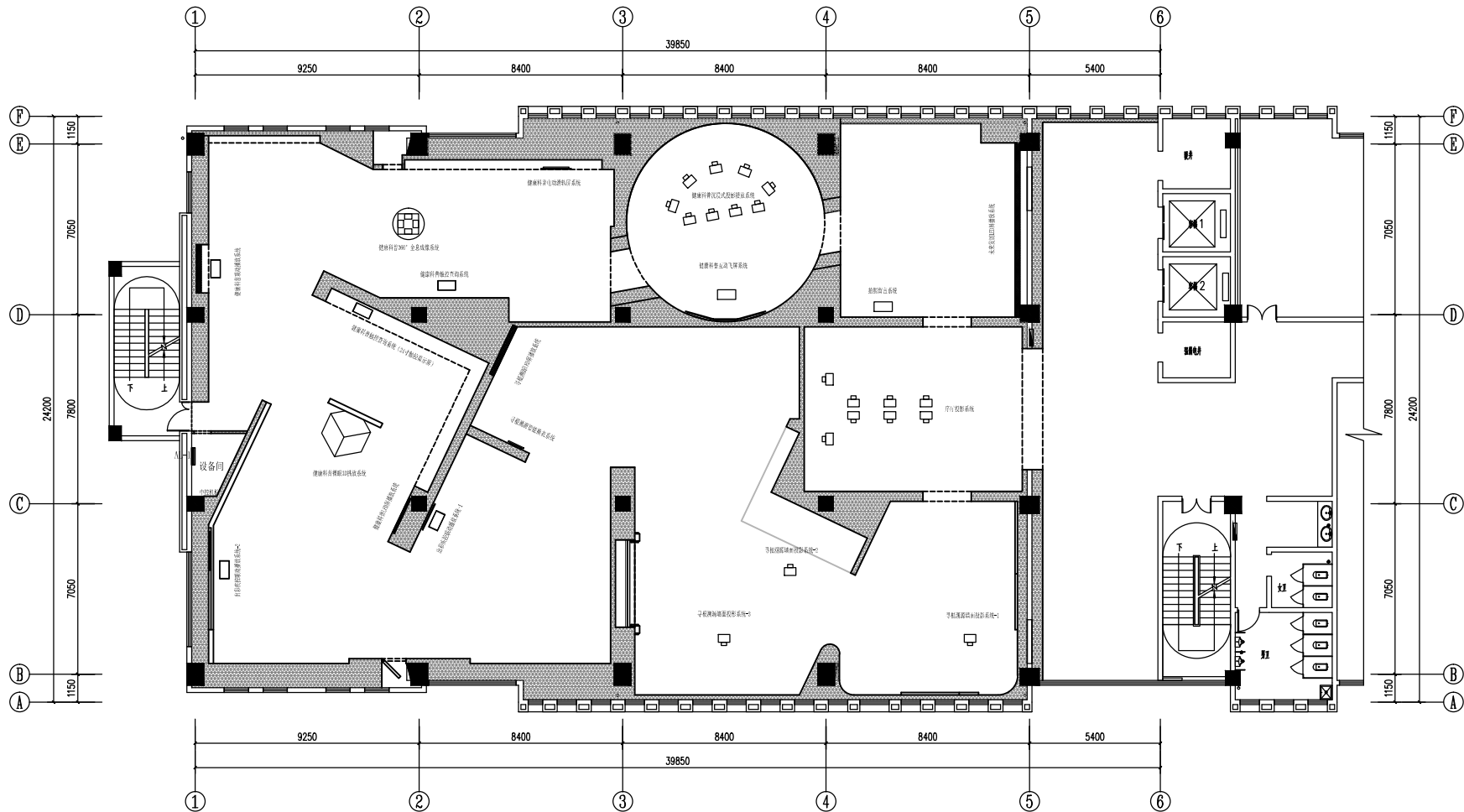
版次:

阶段

专业

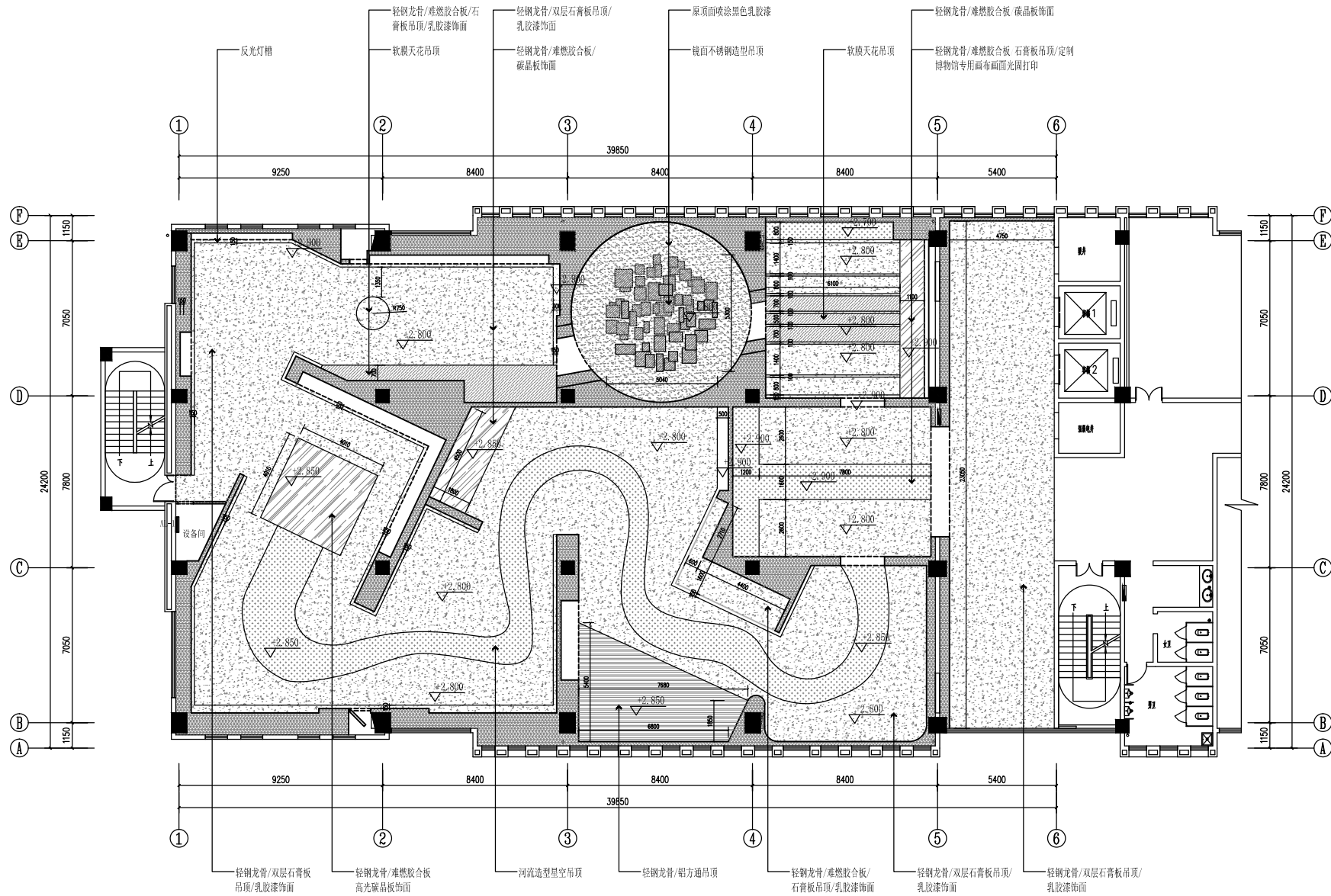
图号

PM-01



PLAN
平面分布图
SCALE 1:130

建设单位 CLIENT		
河南省疾病预防控制中心		
项目名称 PROJECT		
河南省疾病预防控制中心 疾控科普教育项目		
图名 PROJECT DESIGN TITLE		
平面分布图		
审核审定		
项目负责		
校对		
设计制图		
工程编号		
PROJECT NO.		
比例	阶段	
日期	专业	
版次:	图号	PM-02



PLAN
吊项分布图
SCALE 1:130

建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

吊项分布图

审核审定

项目负责

校对

设计制图

工程编号

比例

日期

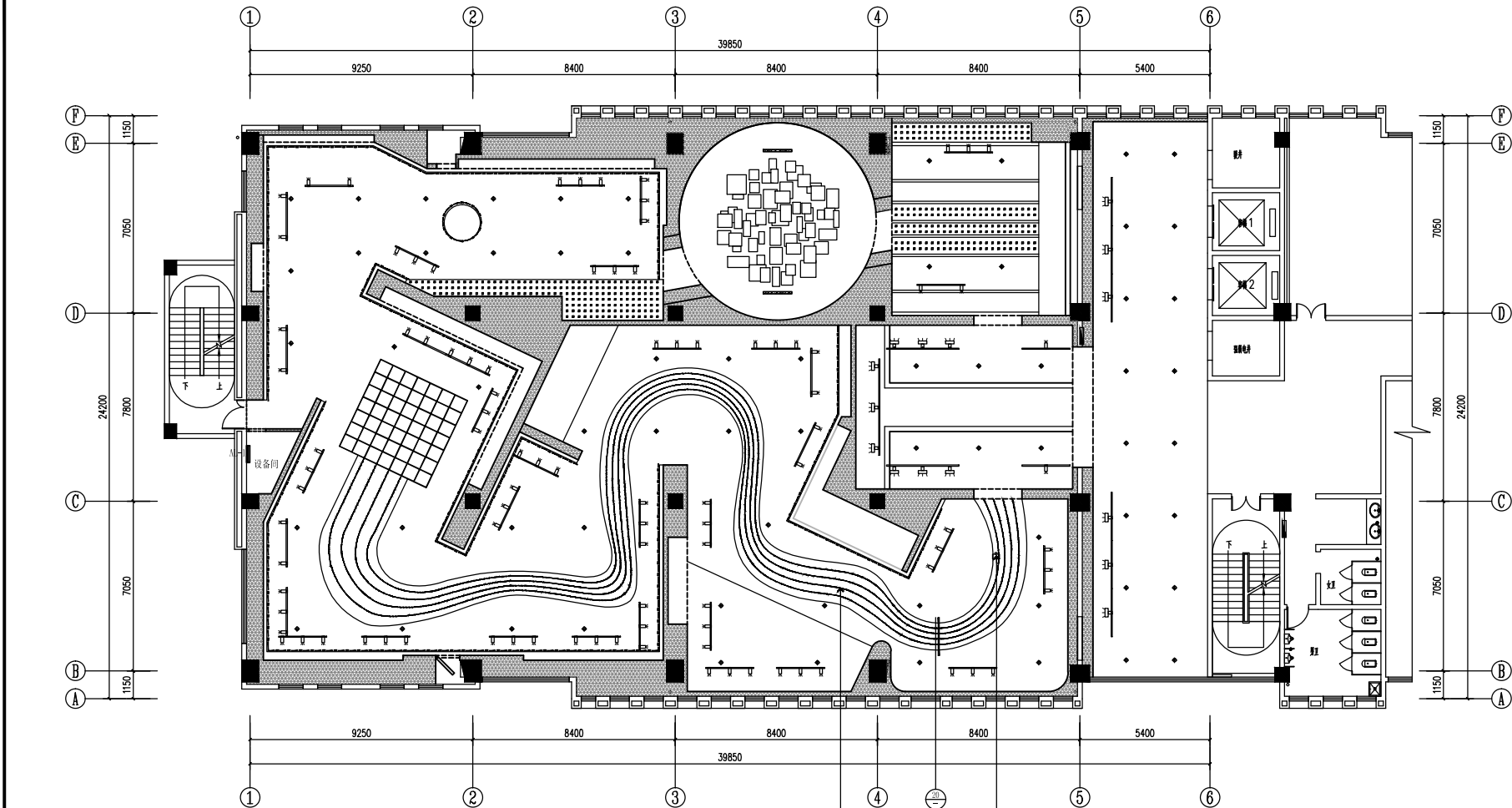
版次:

阶段

专业

图号

PM-03



图例	名称	型号
	强电箱	金属箱体
	LED漫反射灯带	1.0W/珠
	筒灯	≥7W/5700K吸顶式筒灯
	LED灯带	LED高亮灯带
	专业轨道	专业轨道
	轨道射灯	博物馆专用调光轨道射灯
	洗墙灯	博物馆专用洗墙灯
	动态星空灯-光纤灯	定制闪烁光纤机
	动态河流灯	嵌入式LED线型灯带/专业灯控器
	LED长条吊灯	≥24W/5700K/1200*100mm

PLAN

灯具分布图

SCALE 1:130

建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

灯具分布图

审核审定

项目负责

校对

设计制图

工程编号

比例

日期

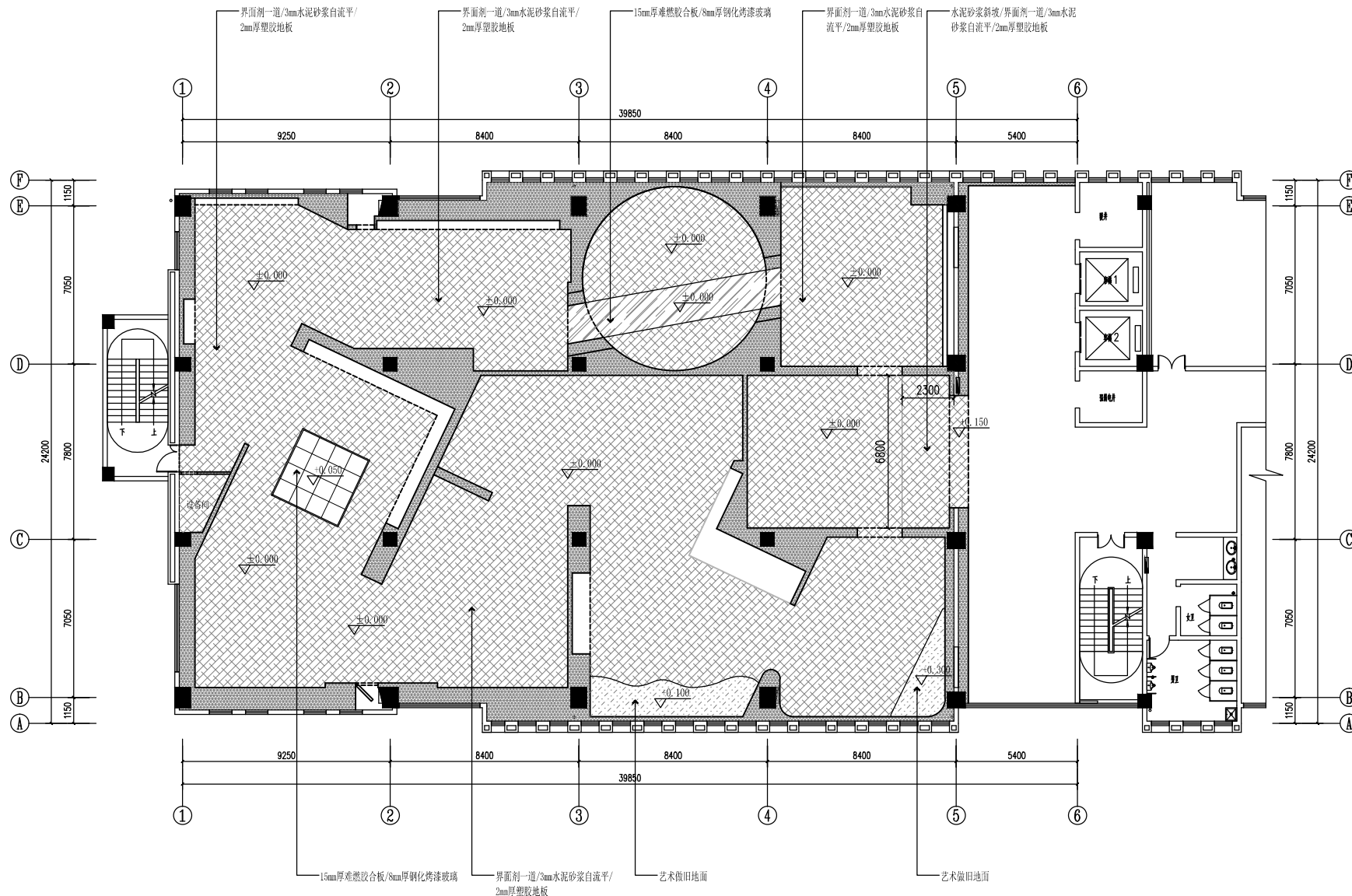
版次:

阶段

专业

图号

PM-04



PLAN

地面铺设图

SCALE 1:130

建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

墙脚键视图

审核审定

项目负责

校对

设计制图

工程编号

比例

日期

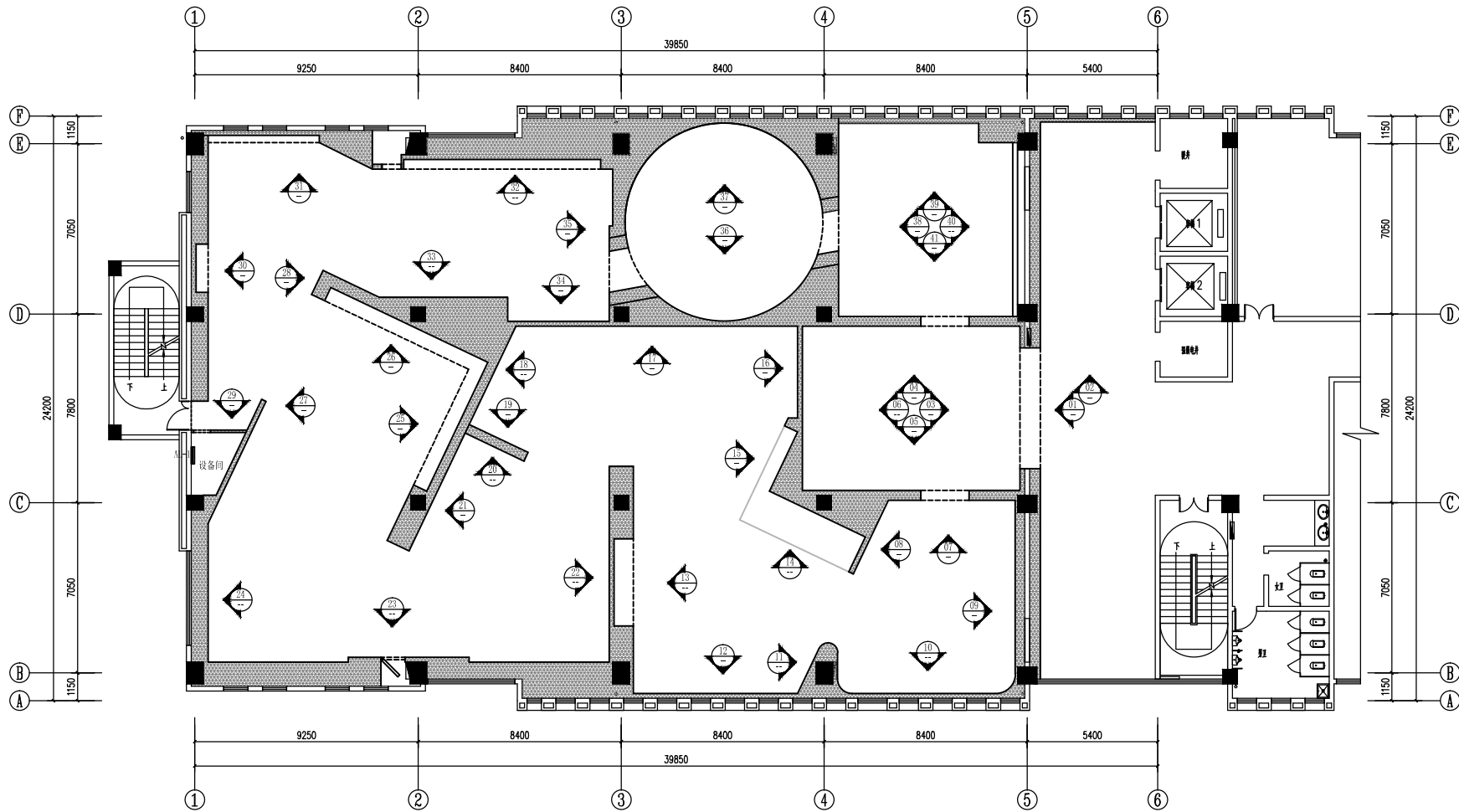
版次:

阶段

专业

图号

PM-05



PLAN

平面索引图

SCALE 1:130

建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

平面索引图

审核审定

REVIEWED FOR CHINA

项目负责

PROJECT DIRECTOR

校对

CHECKED

设计制图

DESIGNER

工程编号

PROJECT NO.

比例

SCALE

日期

DATE

版次:

REVISION

阶段

STAGE

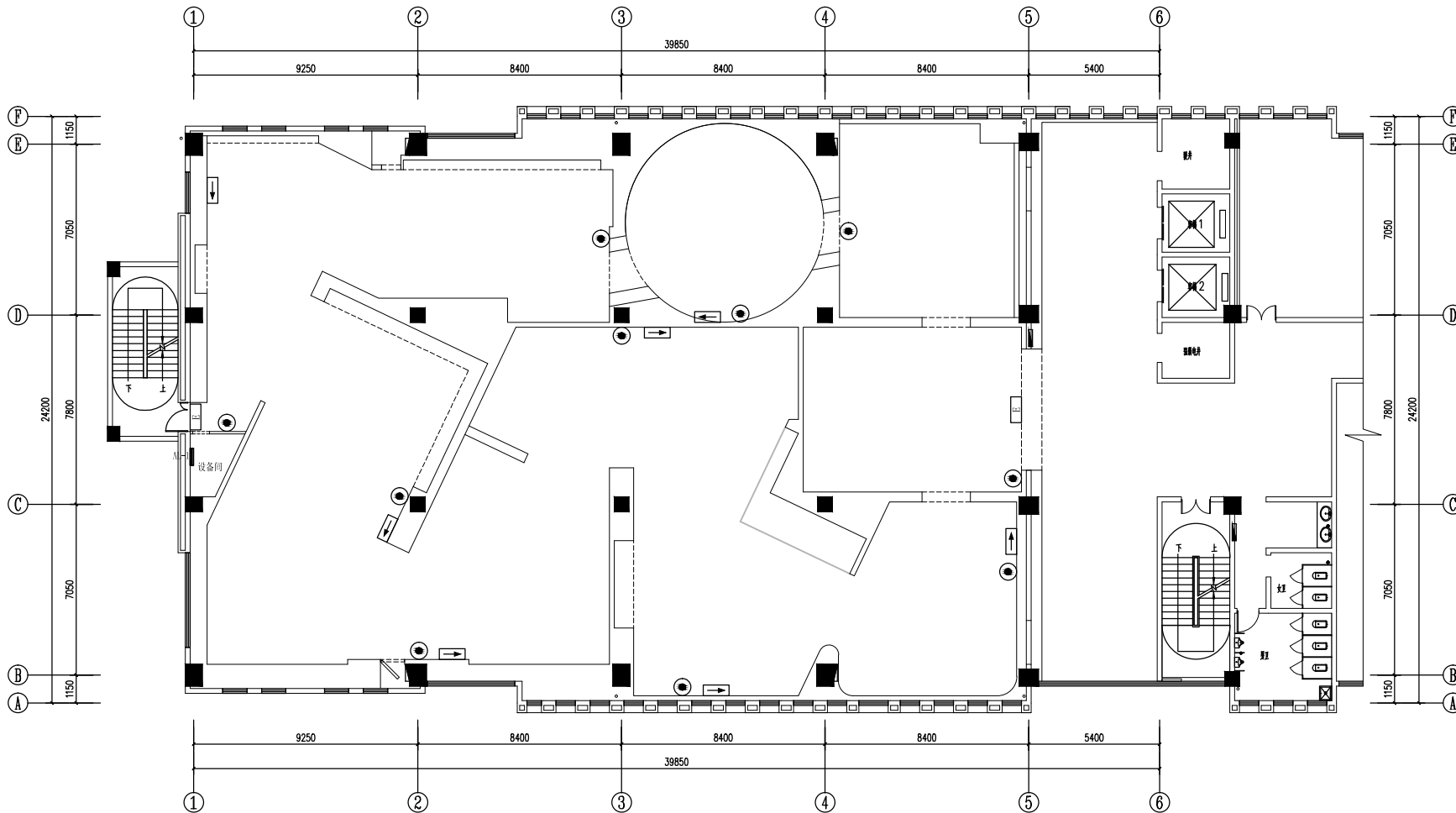
专业

SPECIALTY

图号

FIGURE NO.

PM-06



图例	名称	高度
	安全出口指示灯	底边距门200mm
	疏散指示灯	H=400mm
	应急照明灯	离地高度2500mm

PLAN

消防疏散、应急照明定位图

SCALE 1:130

建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

消防疏散、应急照明定位图

审核审定

项目负责

校对

设计制图

工程编号

比例

日期

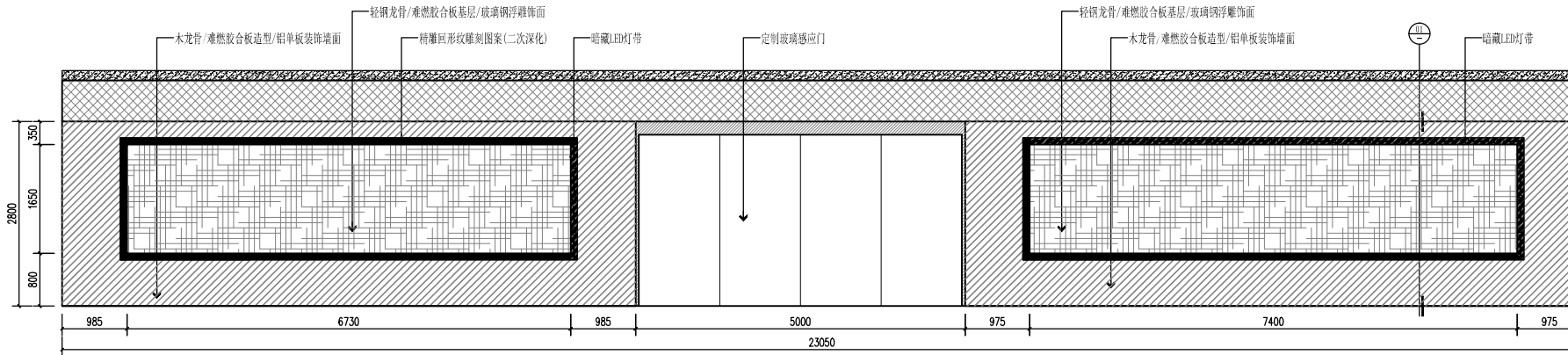
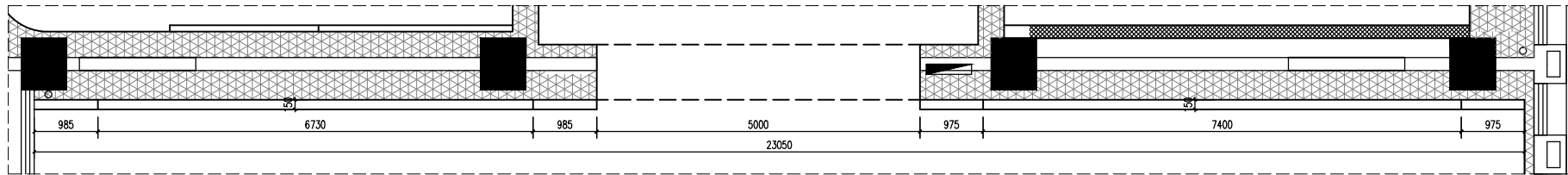
版次:

阶段

专业

图号

PM-07



- 原创艺术浮雕—手绘稿创作：根据建设方要求、进行手绘稿创作，与建设方反复对接、修改，最终定稿；
- 原创艺术浮雕—泥稿创作：专业泥型师手工泥稿创作、细节修复调整，并与建设方确认；
- 原创艺术浮雕—翻制模具：根据确认的泥型，采用石膏翻制模具；
- 原创艺术浮雕—成品制作、安装：采用玻璃纤维、191A型树脂等涂制、翻模成型、校对、整体着色、拼装、修补、二次校色。

建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

立面图

审核审定

项目负责

校对

设计制图

工程编号

PROJECT NO.

比例

DATE

日期

版本

版次

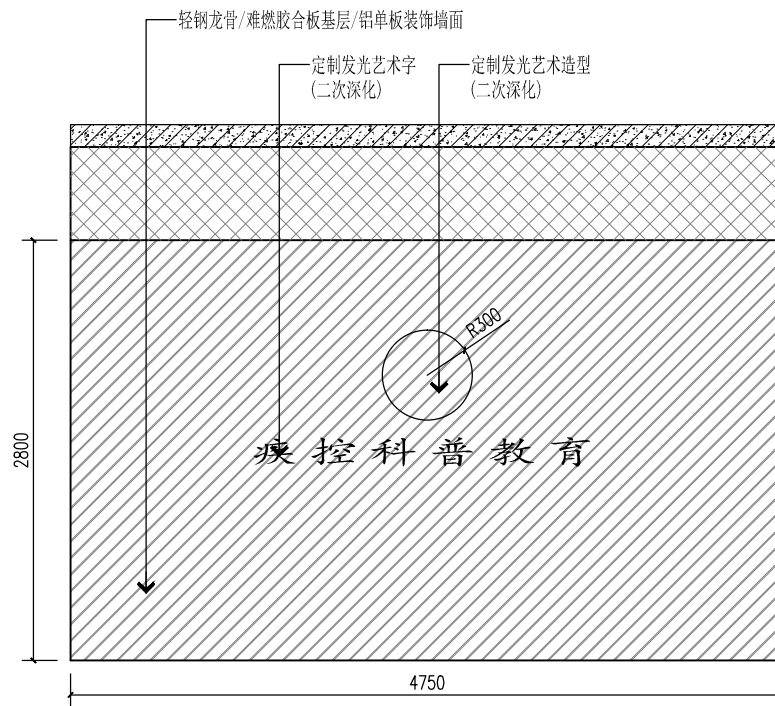
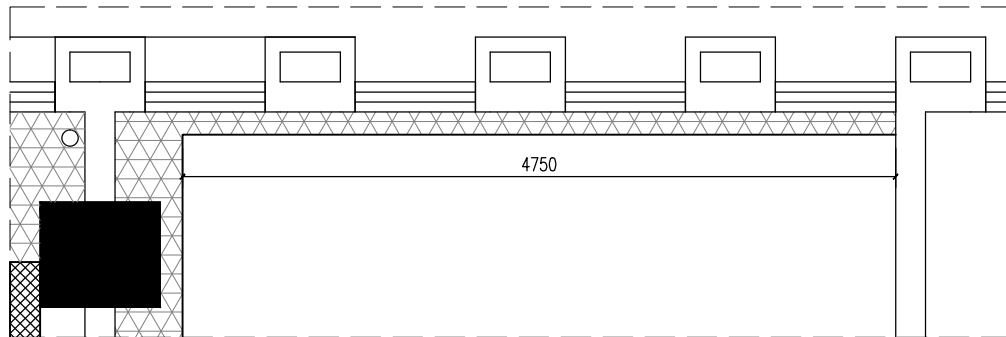
阶段

阶段

专业

图号

LM-01



建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

立面图

审核审定

REVIEWED FOR SIGN

项目负责

PROJECT DIRECTOR

校对

CHECKED

设计制图

DESIGNER

工程编号

PROJECT NO.

比例

SCALE

日期

DATE

版次:

REVISION

阶段

STAGE

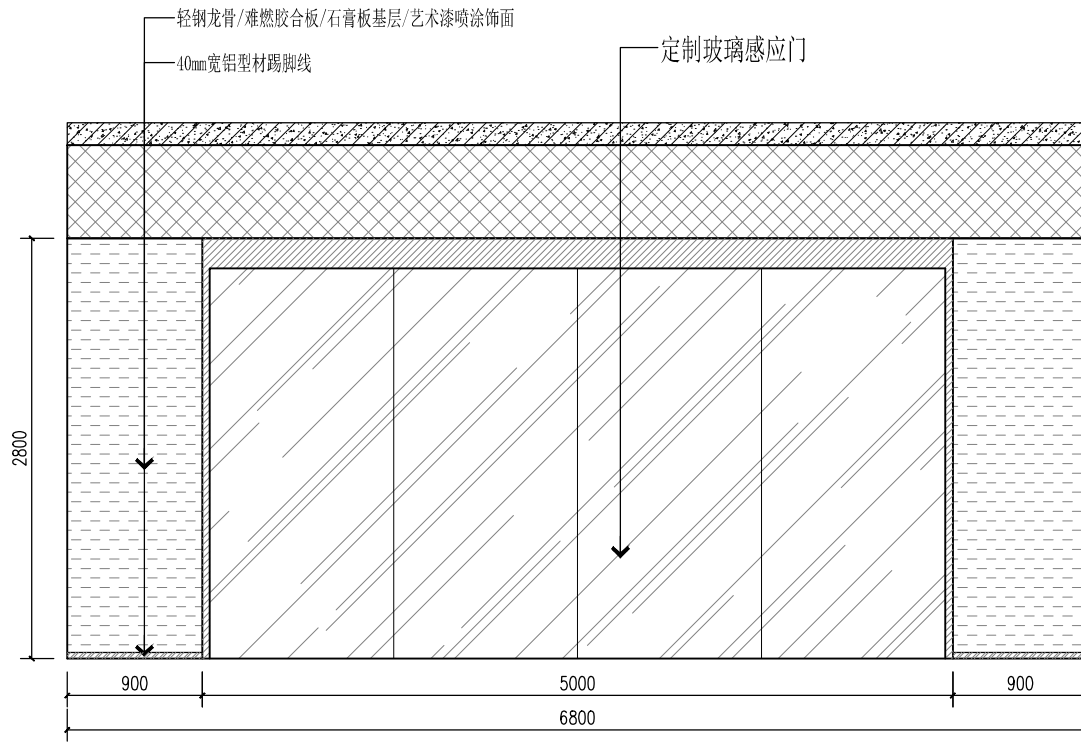
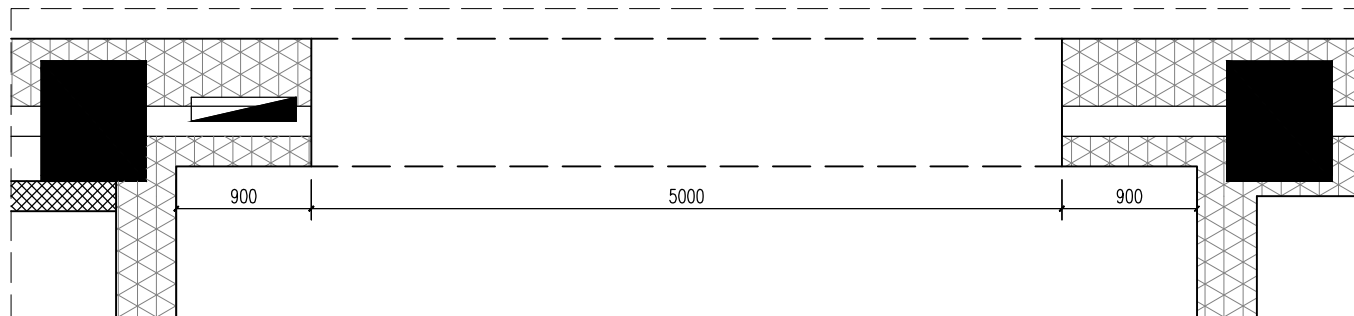
专业

SPECIALTY

图号

REVISION NO.

LM-02



建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

立面图

审核审定

REVIEWED FOR ISSUE

项目负责

PROJECT DIRECTOR

校对

CHECKED

设计制图

DESIGNER

工程编号

PROJECT NO.

比例

SCALE

日期

DATE

版次:

REVISION

阶段

STAGE

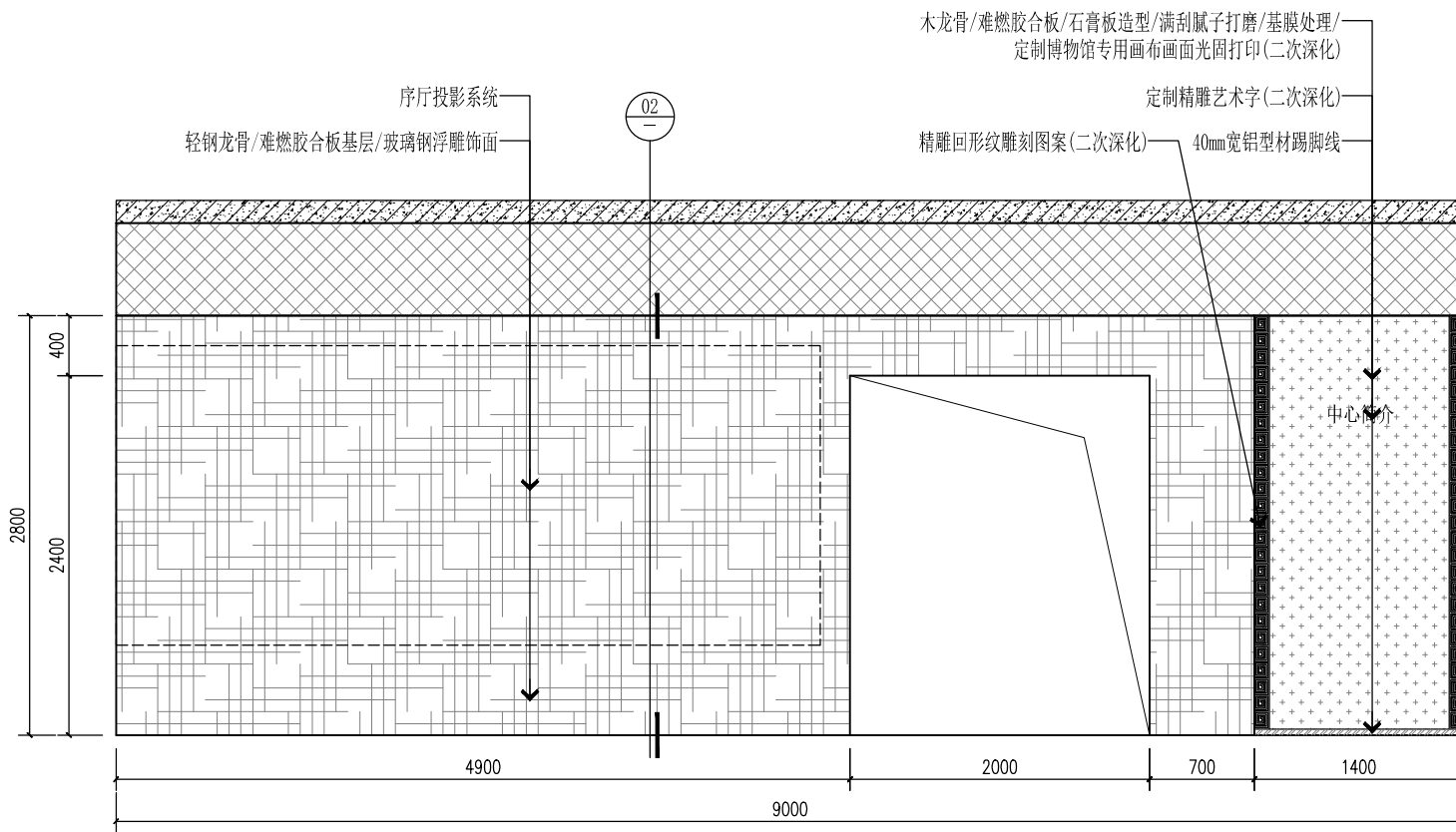
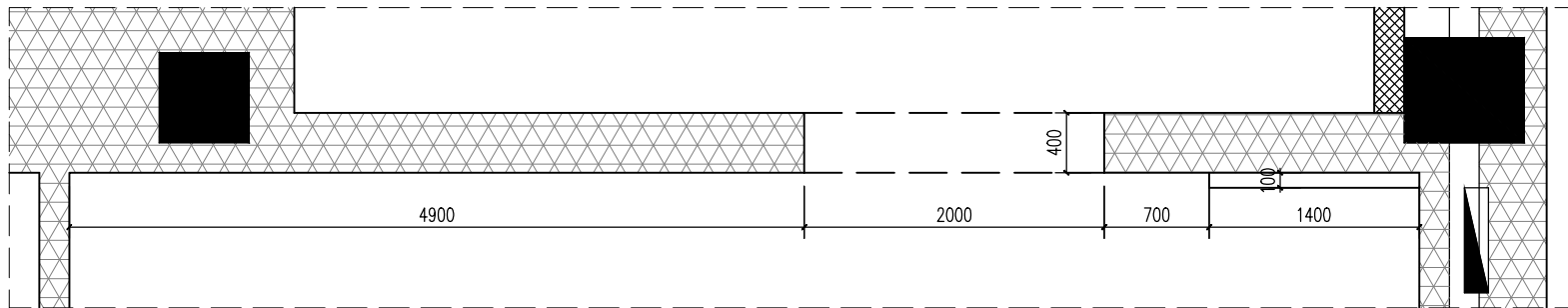
专业

SPECIALTY

图号

REVISION NO.

LM-03



1. 原创艺术浮雕—手绘稿创作：根据建设方要求、进行手绘稿创作，与建设方反复对接、修改，最终定稿；
2. 原创艺术浮雕—泥稿创作：专业泥塑师手工泥稿创作、细节修复调整，并与建设方确认；
3. 原创艺术浮雕—翻制模具：根据确认的泥塑，采用石膏翻制模具；
4. 原创艺术浮雕—成品制作、安装：采用玻璃纤维、191A型树脂等浇制、翻模成型、校对、整体着色、拼装、修补、二次校色。

04 ELEVATION
SCALE 1:30 立面图

建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

立面图

审核审定

项目负责

校对

设计制图

工程编号

比例

日期

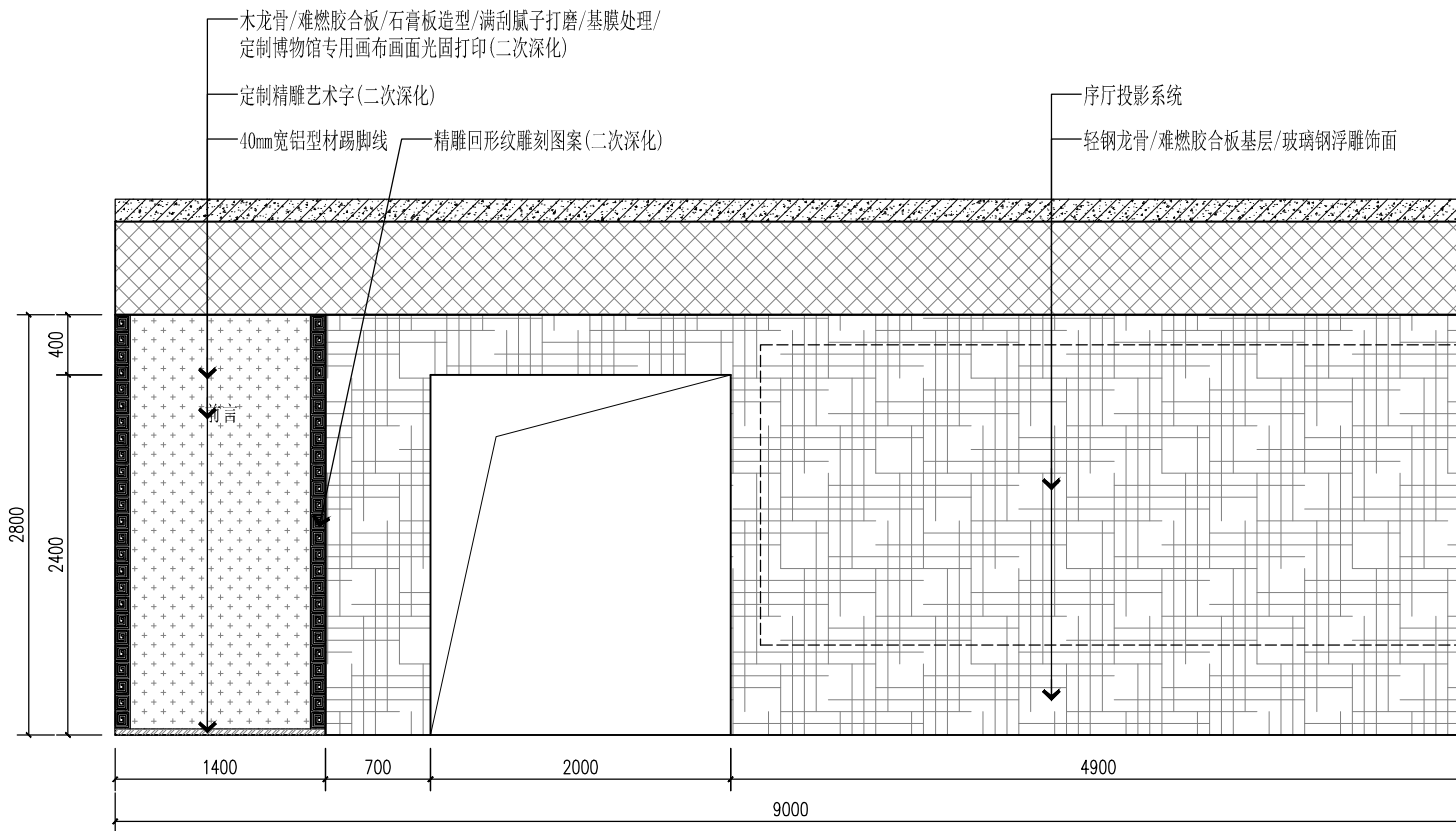
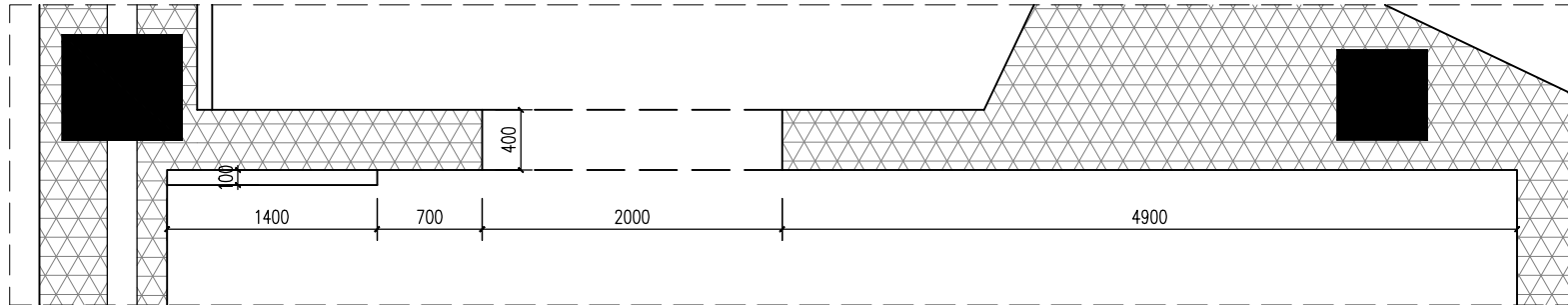
版次:

阶段

专业

图号

LM-04



- 原创艺术浮雕—手绘稿创作：根据建设方要求、进行手绘稿创作，与建设方反复对接、修改，最终定稿；
- 原创艺术浮雕—泥稿创作：专业泥塑师手工泥稿创作、细节修复调整，并与建设方确认；
- 原创艺术浮雕—翻制模具：根据确认的泥塑，采用石膏翻制模具；
- 原创艺术浮雕—成品制作、安装：采用玻璃纤维、191A型树脂等浇筑、翻模成型、校对、整体着色、拼装、修补、二次校色。

建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

立面图

审核审定
APPROVED FOR CONSTRUCTION

项目负责
PROJECT DIRECTOR

校对
CHECKED

设计制图
DESIGNER

工程编号
PROJECT NO.

比例
SCALE

日期
DATE

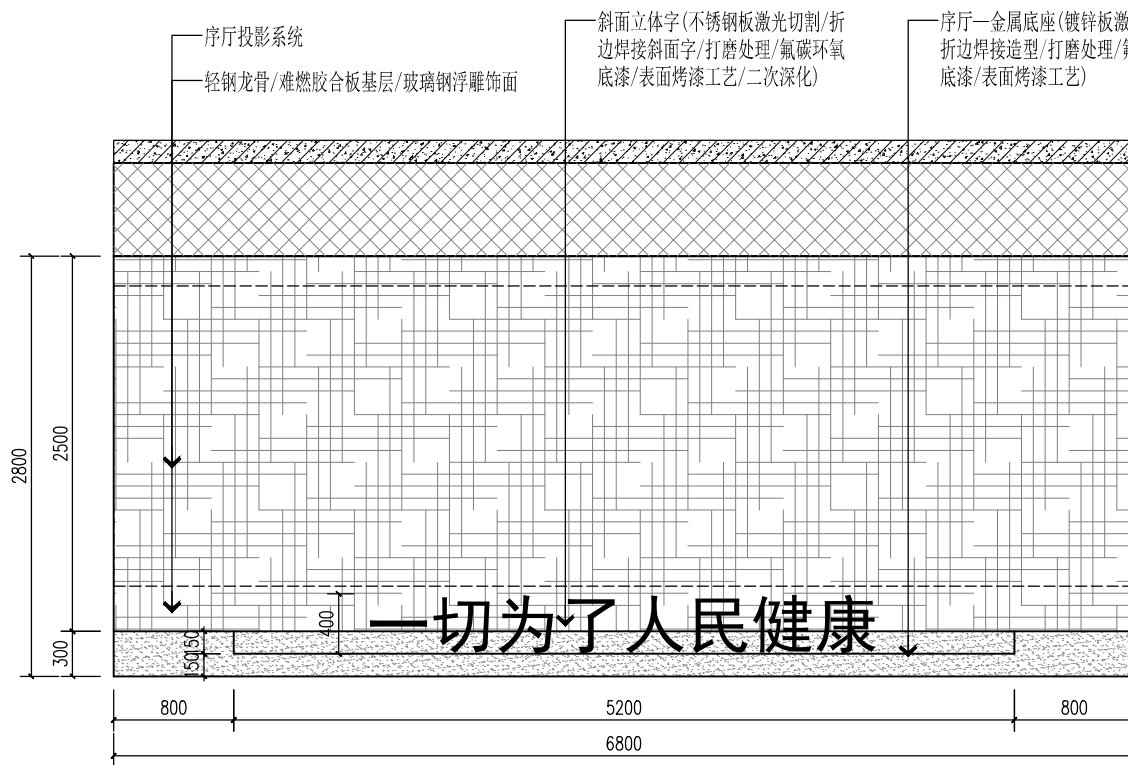
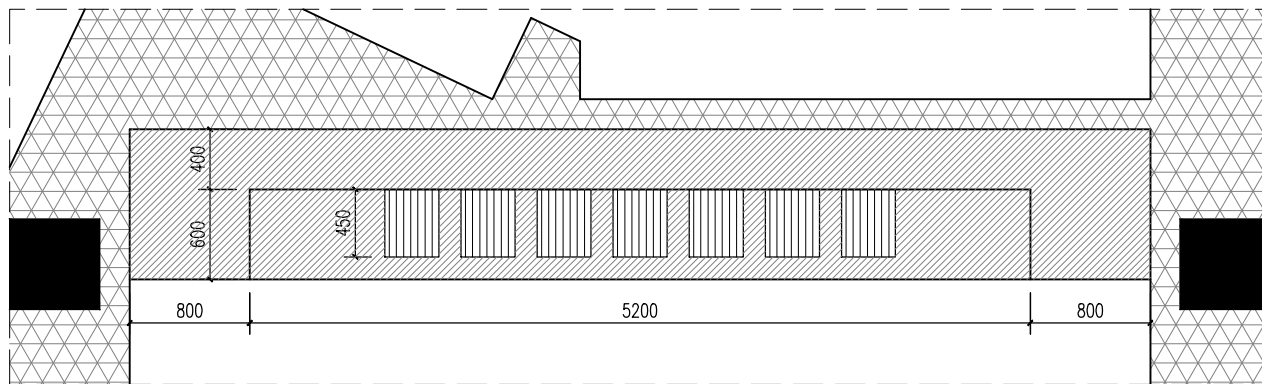
版次:
REVISION NO.

阶段
STAGE

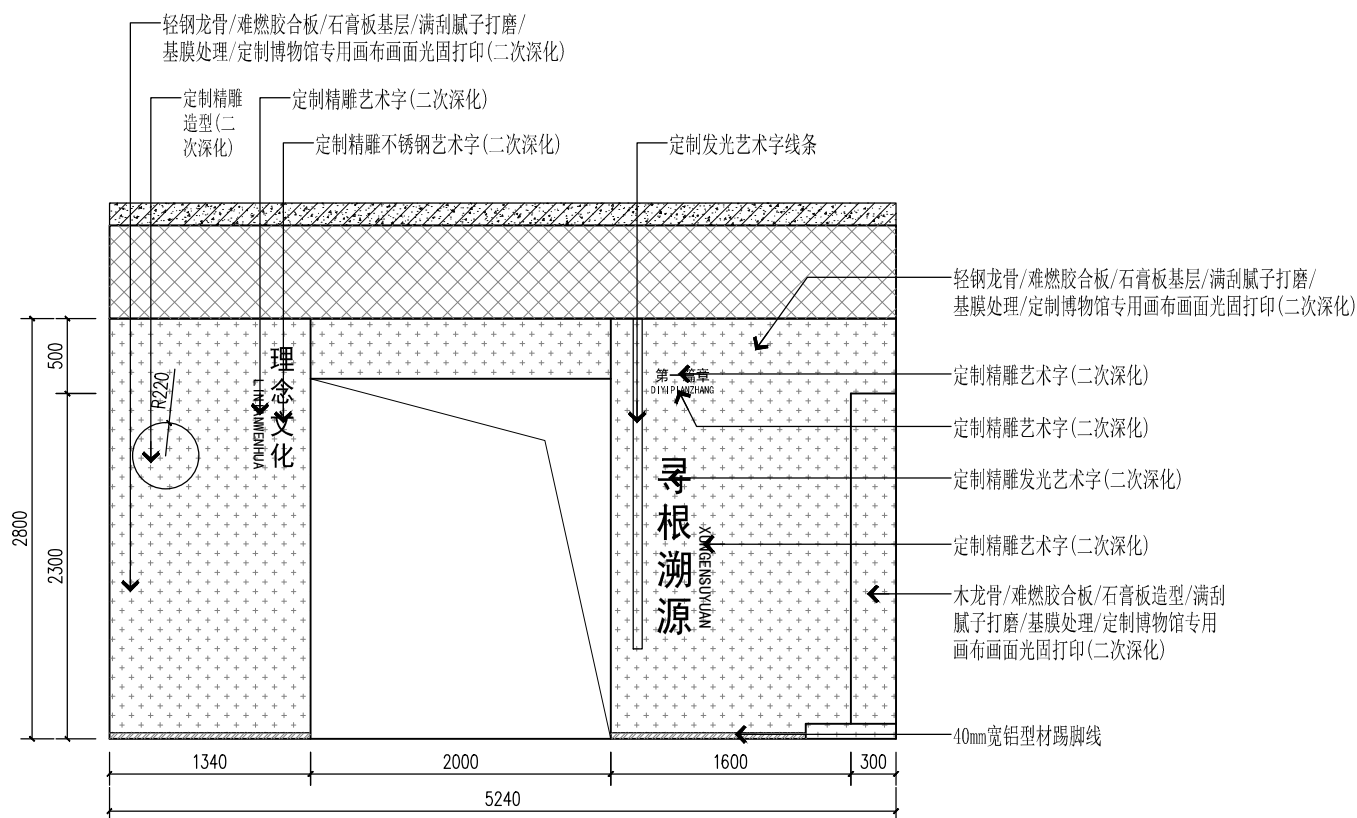
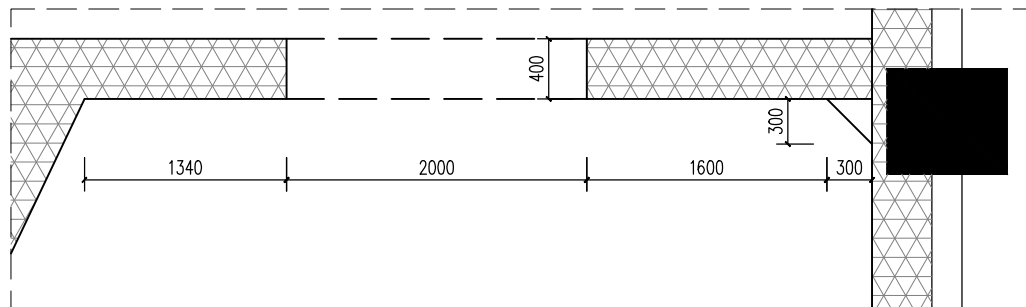
专业
SPECIALITY

图号
DRAWING NO.

LM-05



- 原创艺术浮雕—手绘稿创作：根据建设方要求、进行手绘稿创作，与建设方反复对接、修改，最终定稿；
- 原创艺术浮雕—泥稿创作：专业泥塑师手工泥稿创作、细节修复调整，并与建设方确认；
- 原创艺术浮雕—翻制模具：根据确认的泥塑，采用石膏翻制模具；
- 原创艺术浮雕—成品制作、安装：采用玻璃纤维、191A型树脂等浇制、翻模成型、校对、整体着色、拼装、修补、二次校色。



建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

立面图

审核审定

REVIEWED FOR CHIEF

项目负责

PROJECT DIRECTOR

校对

CHECKED

设计制图

DESIGNER

工程编号

PROJECT NO.

比例

SCALE

日期

DATE

版次:

REVISION NO.

阶段

STAGE

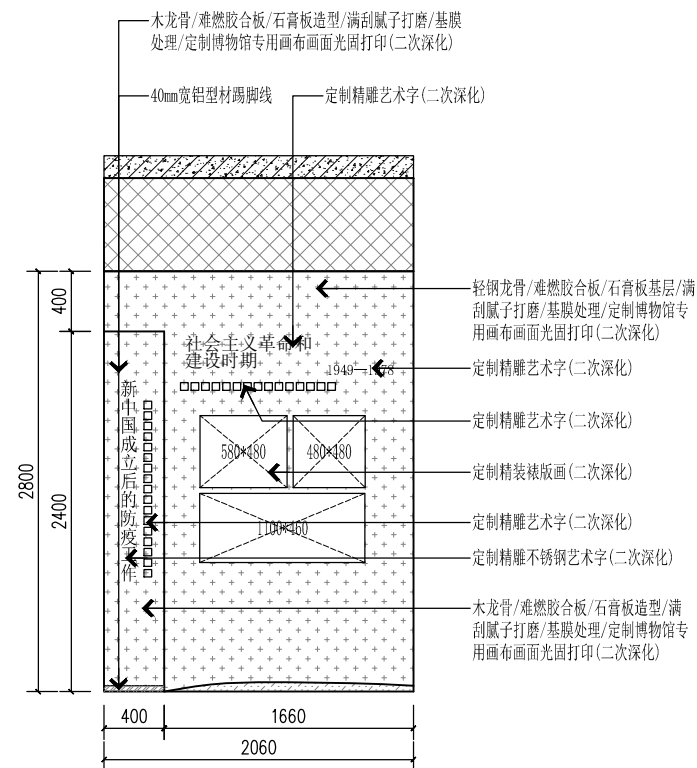
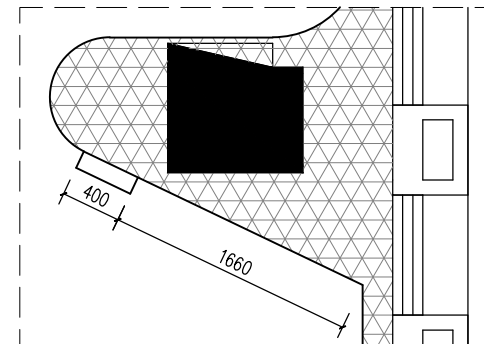
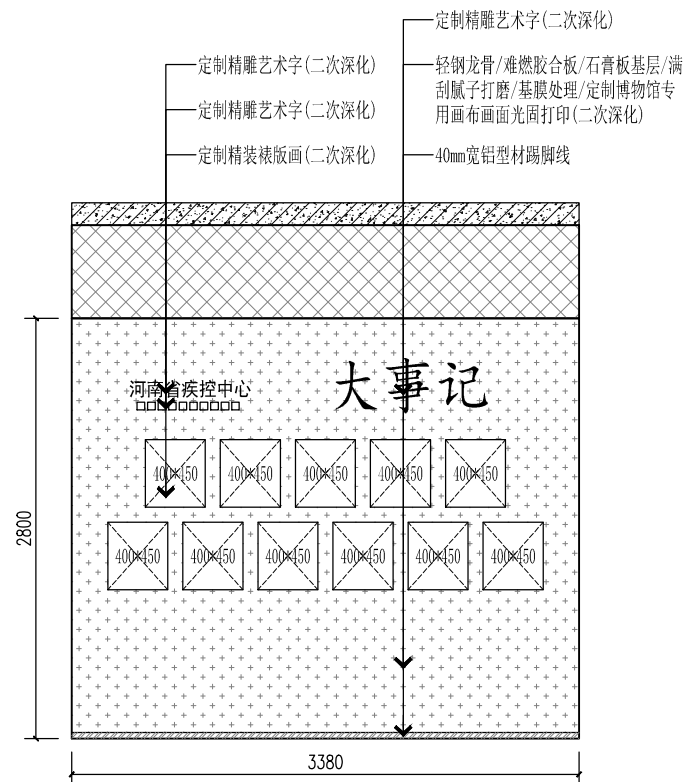
专业

SPECIALTY

图号

FIGURE NO.

LM-07



LM-08