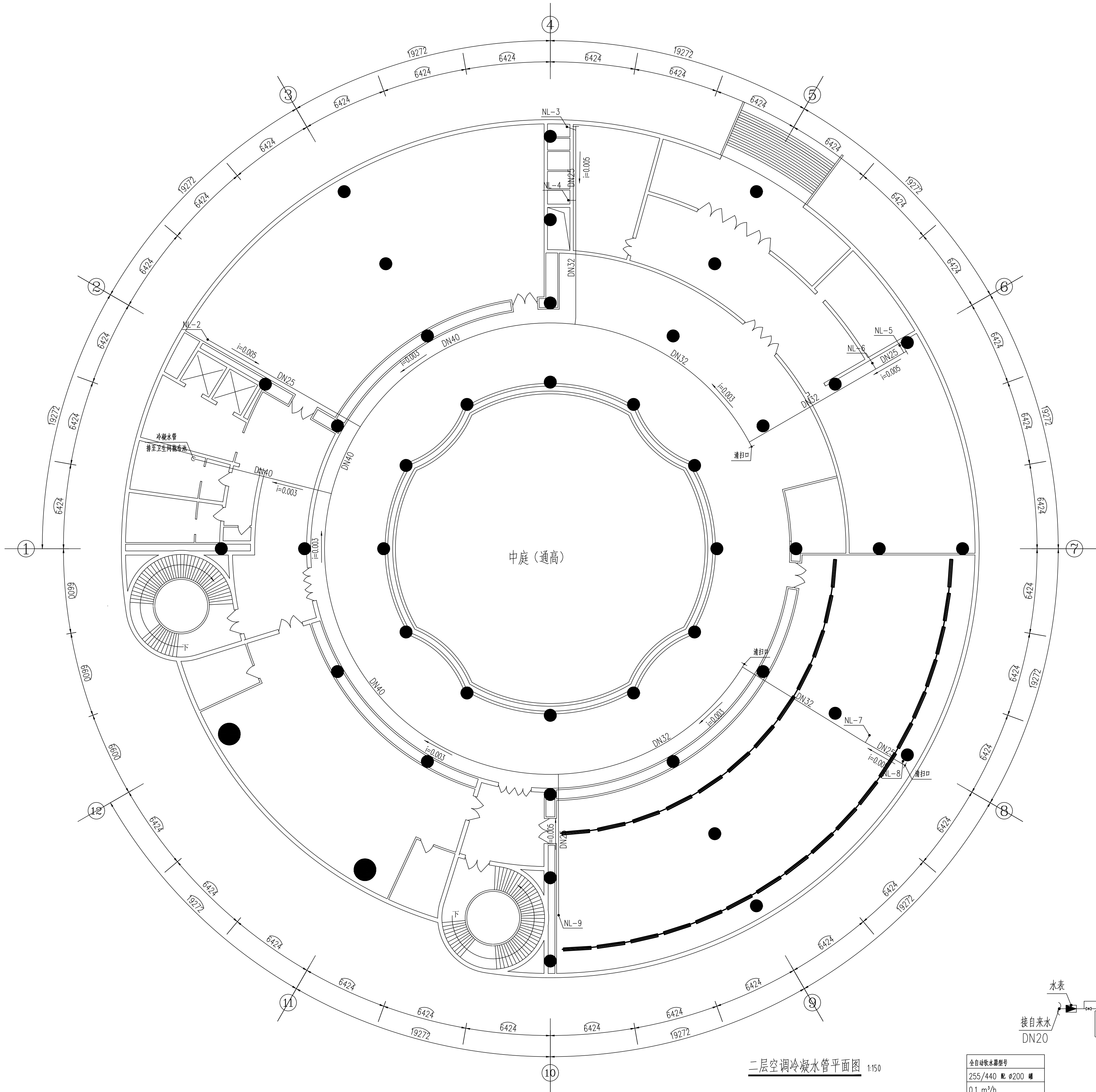
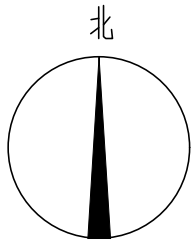


陕西省现代建筑设计研究院有限公司——第一设计所
工程设计号：26-01-081
设计日期：2026 年06月 日

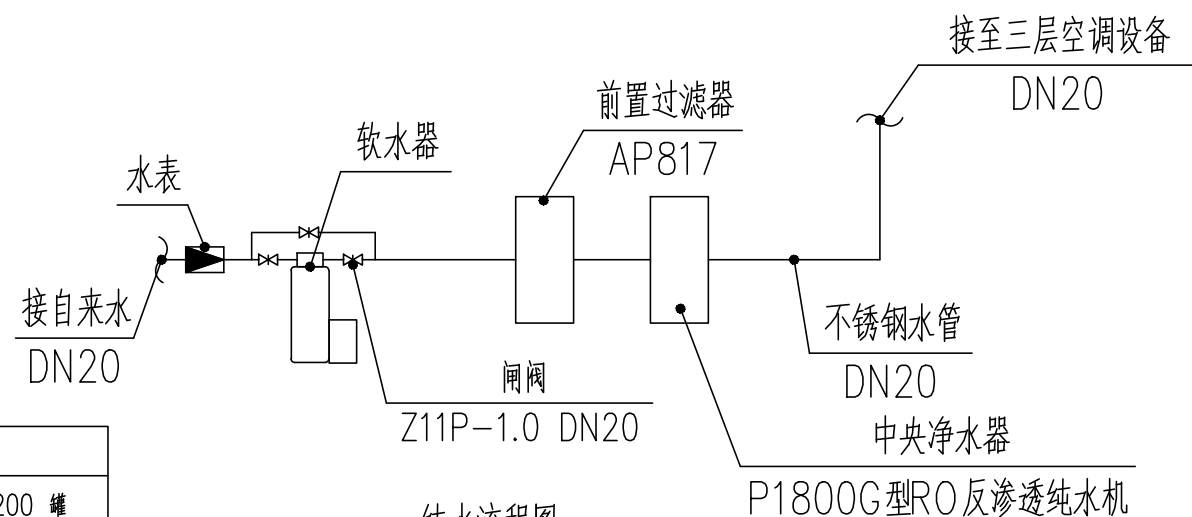
[illegible]

会 审 记 录	审 核 人	审 核 人
建 筑 构 造	电 气	电 气
建 筑 构 造	电 气	电 气
建 筑 构 造	电 气	电 气



二层空调冷凝水管平面图 1:150

全自动软水器型号
255/440 配 Ø200 罐
0.1 m³/h
RHS-0.1Q (流量型)



注：纯水制备设备设置在地下一层，水流量60kg/h。



陕西省现代建筑设计研究院有限公司
SHANXI MODERN ARCHITECTURAL DESIGN &
RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
西安市浐灞生态区兴泰七街168号 710021
No. 168 Xingtai 7th Street, Changle
Ecological District, Xi'an
Tel: 029-81712696
工程设计资质:
建筑、纺织工程 甲级
证书编号: A161006700
市政、风景园林、环境工程 乙级
证书编号: A261128410
城乡规划编制 乙级
证书编号: 陕自资规乙字23610043

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

出图章 SEAL FOR ISSUE

注册章 REGISTRATION SEAL

备 注 NOTES

项目名称 PROJECT NAME

陕西省美术博物馆

子项名称 SUB PROJECT

展厅恒温恒湿改造

图 名 DRAWING TITLE

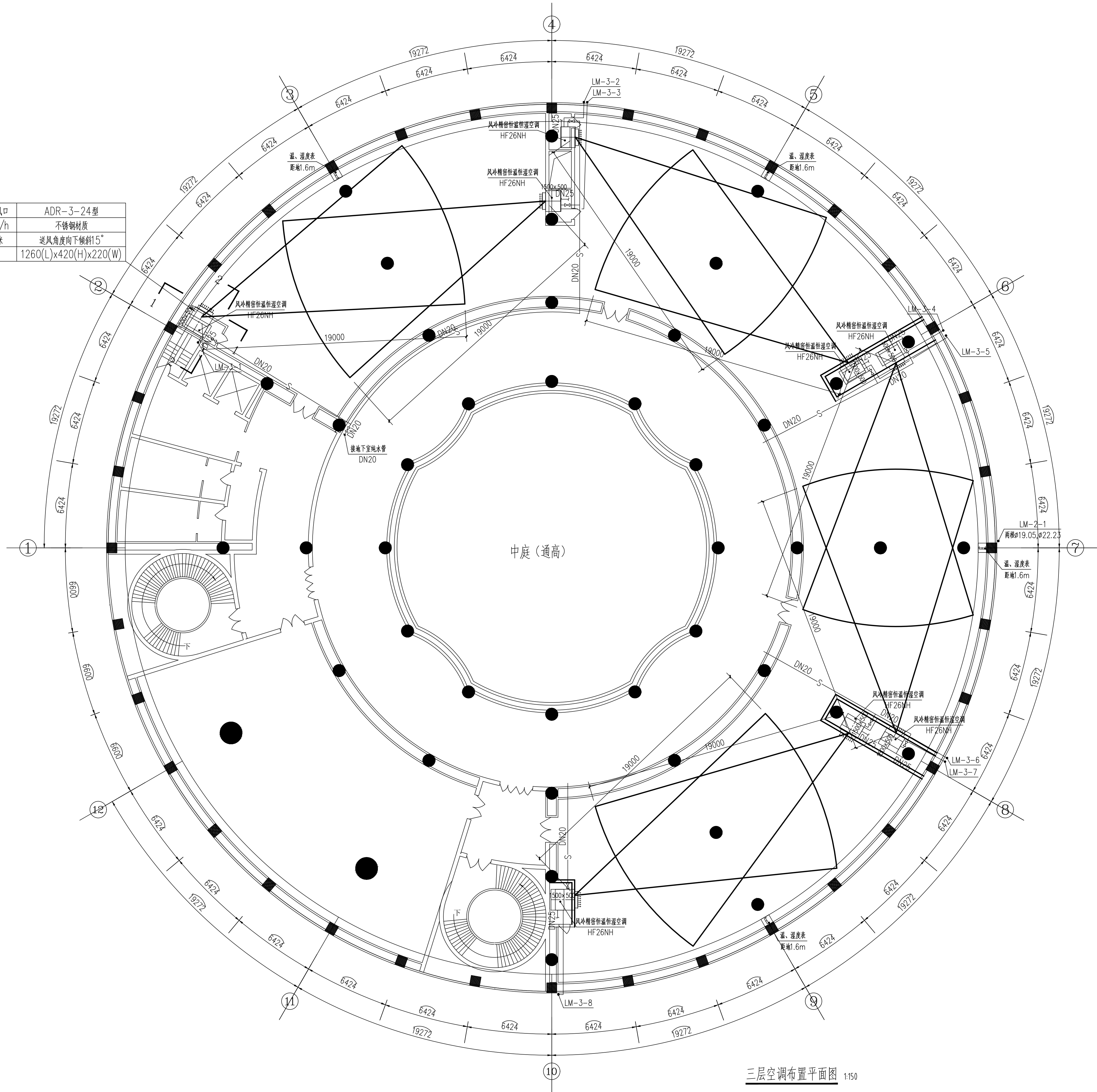
二层空调冷凝水管平面图

项目负责人 PROJECT MANAGER	高芳	
审 定 APPROVED	李斌	
审 核 REVIEWED	李斌	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	王丽娜	
校 对 CHECKED	王丽娜	
设 计 DESIGNED	阮利超	
所 长 DIRECTOR	刘刚	

设计号 PROJECT NO.: 26-01-081

版本号 VER. NO.	01-1	阶段 PHASE	施工图
比 例 SCALE	1:150	专 业 DISCIPLINE	暖通
日 期 DATE	2026. 06	图 号 DR. NO.	02

射流消声风口	ADR-3-24型
5000m³/h	不锈钢材质
射程19米	送风角度向下倾斜15°
1个	1260(L)x420(H)x220(W)



三层空调布置平面图 1:150



陕西省现代建筑设计研究院有限公司
SHANXI MODERN ARCHITECTURAL DESIGN &
RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
西安市浐灞生态区兴泰七街168号 710021
No. 168 Xingtai 7th Street, Changle
Ecological District, Xi'an
Tel: 029-81712696
工程设计资质:
建筑、纺织工程 甲级
证书编号: A161006700
市政、风景园林、环境工程 乙级
证书编号: A261128410
城乡规划编制 乙级
证书编号: 陕自资规乙字23610043

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

出图章 SEAL FOR ISSUE

注册章 REGISTRATION SEAL

备 注 NOTES

项目名称 PROJECT NAME

陕西省美术博物馆

子项名称 SUB PROJECT

展厅恒温恒湿改造

图 名 DRAWING TITLE

三层空调布置平面图

项目负责人 PROJECT MANAGER

高芳

审 定 APPROVED

李斌

审 核 REVIEWED

李斌

专业负责人 DISCIPLINE LEADER

王丽娜

校 对 CHECKED

王丽娜

设 计 DESIGNED

阮利超

所 长 DIRECTOR

刘刚

设计号 PROJECT NO.: 26-01-081

版本号 VER. NO.

01-1

阶 段 PHASE

施工图

比 例 SCALE

1:150

专 业 DISCIPLINE

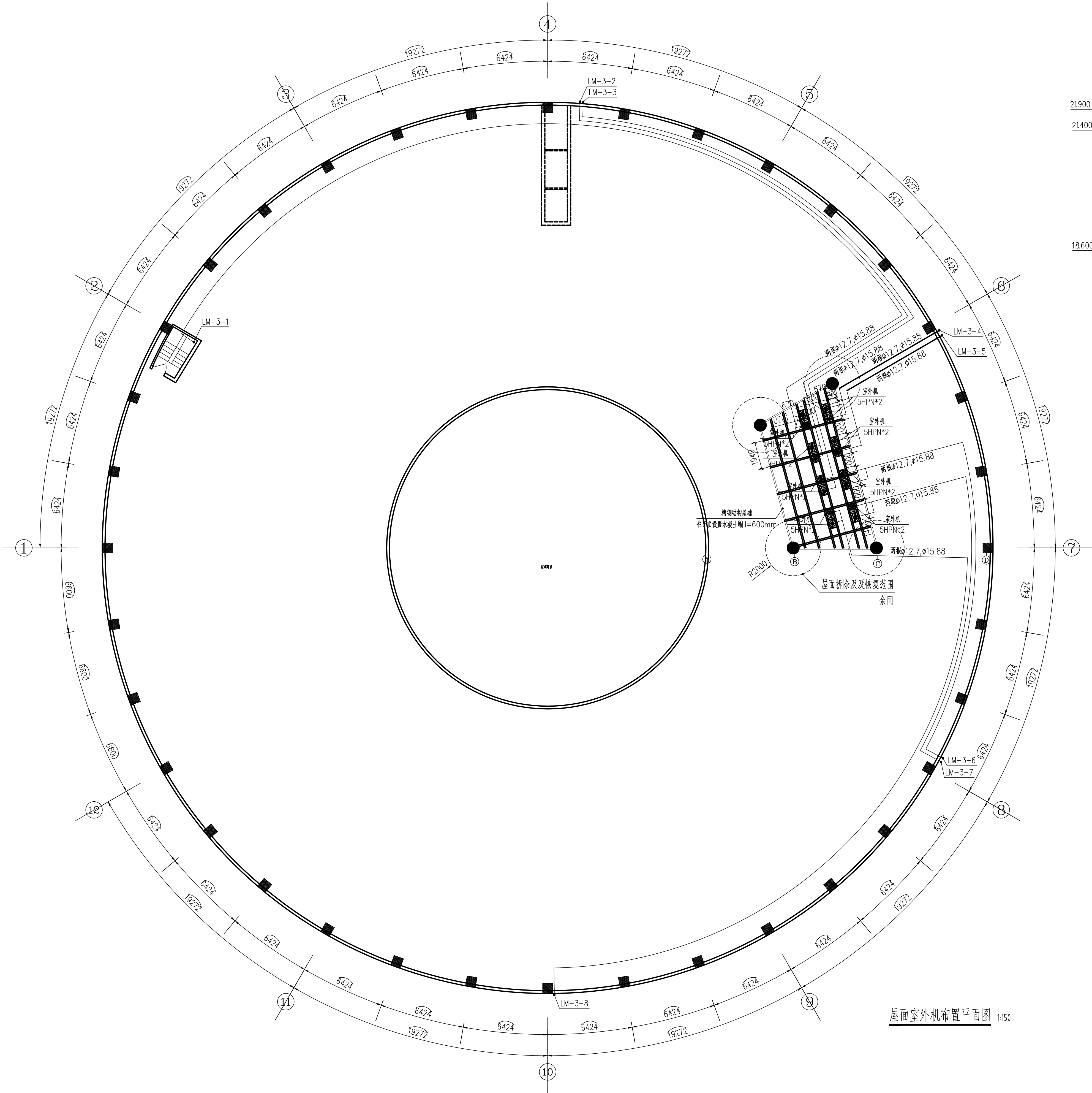
暖通

日 期 DATE

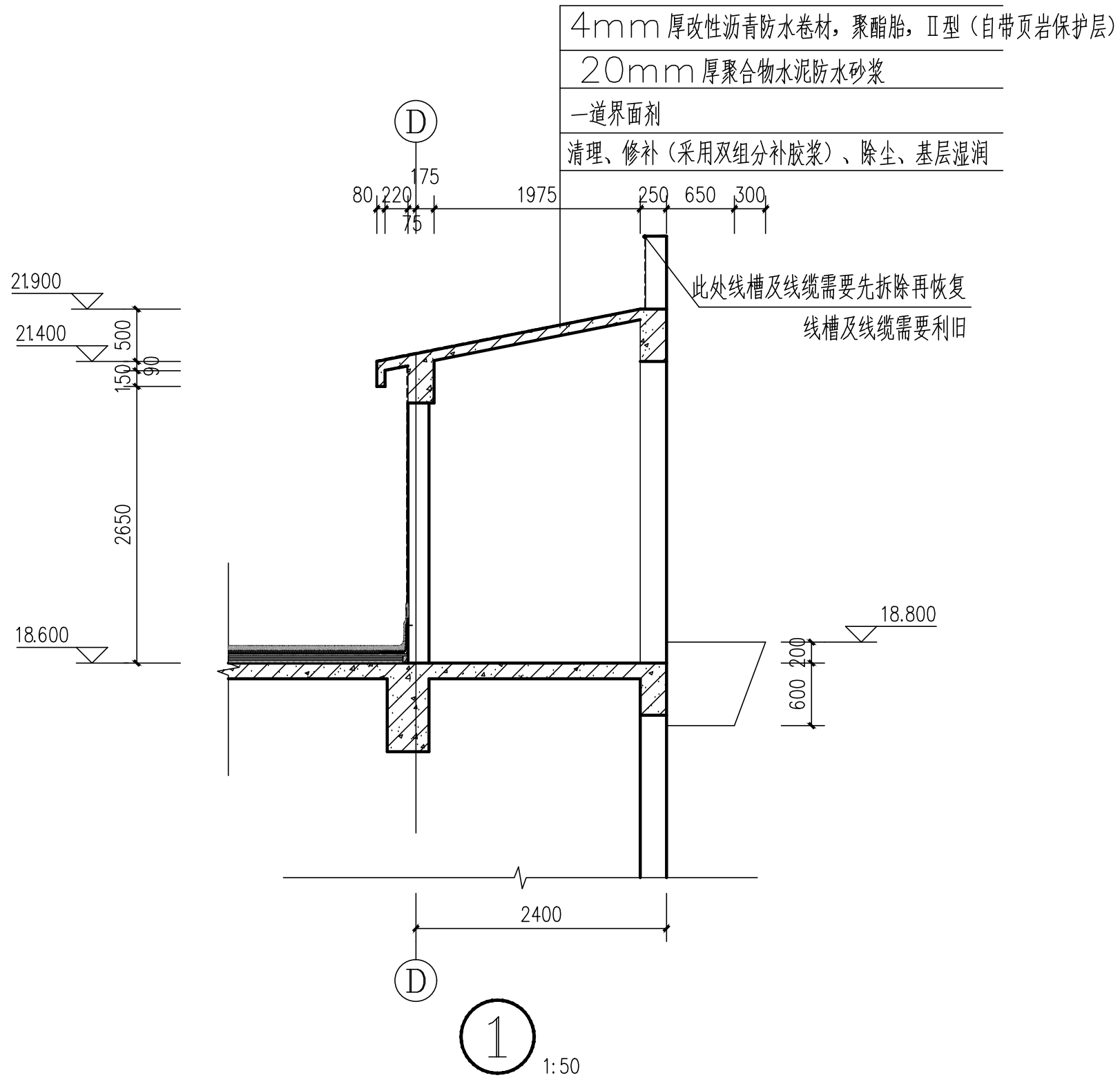
2026. 06

图 号 DR. NO.

03



屋面室外机布置平面图 1:150



屋面维修做法: (位置仅在设备基础处 50.24m²)

1. 平屋顶 (多层上人屋面)

(1) 40mm厚C20细石混凝土保护层配Φ4, 双向@100mm 钢筋网片, 应偏上放置, 使保护层>10mm 按纵横

3-6m 设分格缝, 缝宽20mm, 缝中钢筋断开, 缝内用建筑防水密封膏封严。

(2) 0.5mm厚聚乙烯 (PE) 膜

(3) 2mm三元乙丙 (EPDM) 防水卷材

(4) 一道2mm厚非固化橡胶沥青防水涂料

(5) 25mm厚1:3防水水泥砂浆找平层

(6) 1.5mm厚聚合物水泥防水涂料 (II型),

(7) 基层清理, 符合要求, 无积水

2. 屋面防水施工时增设附加层, 附加层的做法详见陕09J02页14

3. 屋面不漏水用以上做法, 若屋面漏水, 屋面需加做排水层, 做法详见陕09J02第37页1-1。

排气管材料采用Φ50PVC管。

4. 屋面防水卷材需要上翻至女儿墙顶处。

5. 以设备基础中心向外扩展至少2000mm范围, 把所有老化卷材、失效密封剂、碎砂浆、铲除至板面。

6. 按屋面防水维修做法施工。(保温层与原有材料一致, 暂按100厚XPS考虑), 必须把防水层全部包裹设备基础, 螺栓孔密封+上口封胶。

7. 建筑维修处采用成品防水板、滴水线。

8. 女儿墙改造防水面积为471.38m²

9. 四角做成圆角R≥50mm → 附加层平直各250mm满粘零空鼓 → 收头0.75mm厚镀锌金属压条固定+密封胶+滴水保护。

压顶必须内挑>5%等滴水。

10. 主卷材从屋面边缘铺贴到女儿墙立面, 满粘法 (泛水处严禁空鼓!) 上翻高度: 从屋面完成面 (保护层/面层做完后的面) 起算 ≥250mm。

11. 楼梯间墙面、楼梯板下及顶棚粉刷做法 修缮面积为10m²

(1)、刷两遍白色无机涂料 (燃烧等级A级)

(2)、刮防水腻子二遍

(3)、一道界面剂

(4)、墙面铲除、清理、局部修补、无用的洞口封堵 (渗水、泛碱、酥软基层铲除后, 用防水砂浆修补)

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

出图章 SEAL FOR ISSUE

注册章 REGISTRATION SEAL

备 注 NOTES

项目名称 PROJECT NAME

陕西省美术博物馆

子项名称 SUB PROJECT

展厅恒温恒湿改造

图 名 DRAWING TITLE

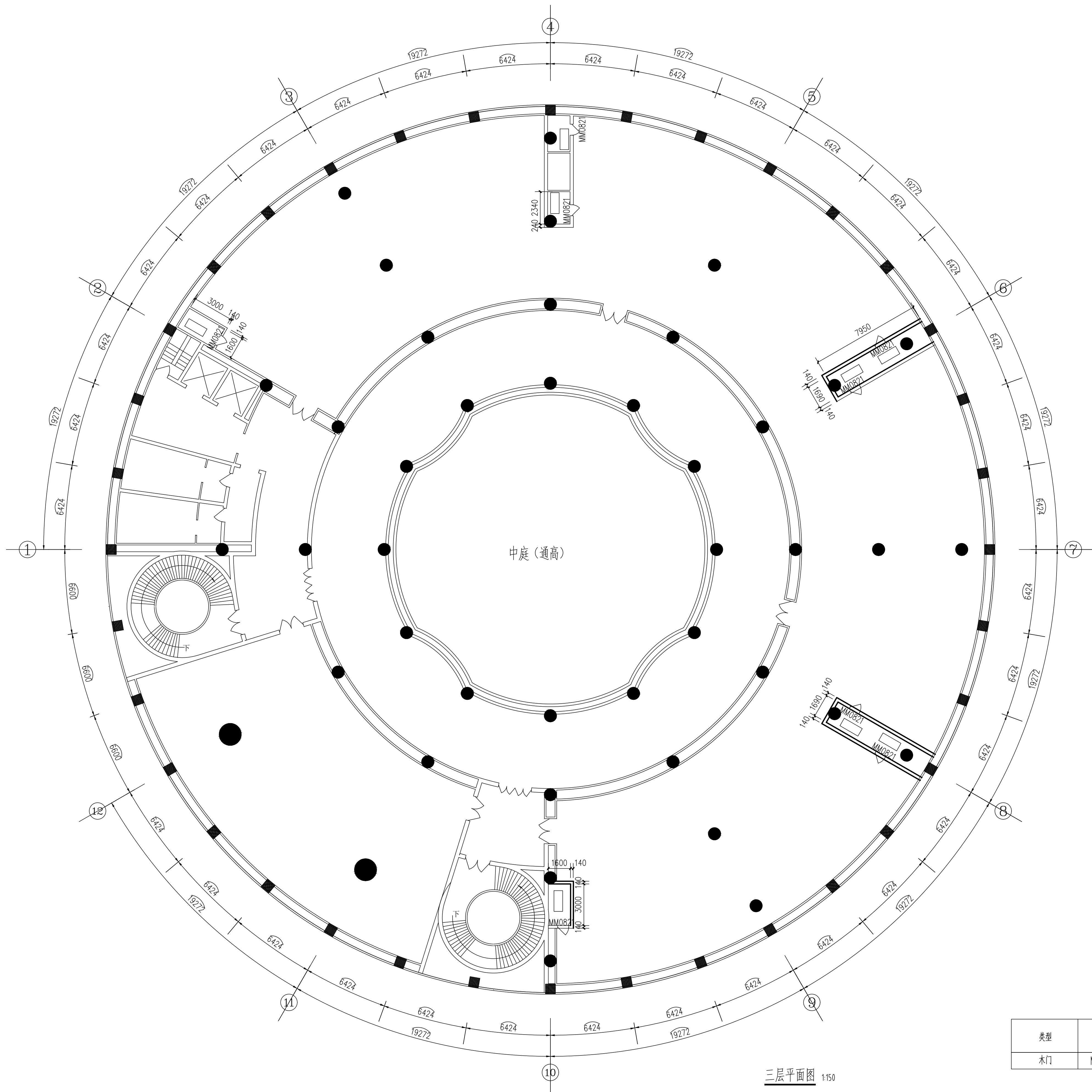
屋面室外机布置平面图

项目负责人 PROJECT MANAGER	高芳	
审 定 APPROVED	李斌	
审 核 REVIEWED	李斌	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	王丽娜	
校 对 CHECKED	王丽娜	
设 计 DESIGNED	阮利超	
所 长 DIRECTOR	刘刚	

■ 设计号 PROJECT NO.: 26-01-081

版本号 VER. NO.	01-1	阶段 PHASE	施工图
比 例 SCALE	1:150	专 业 DISCIPLINE	暖通
日 期 DATE	2026. 06	图 号 DR. NO.	04

建筑	暖通 HVAC	会 签 栏 COUNTER SIGN
结构	电气 ELECTRICAL	
给排水 W&S&D		



三层平面图 1:150

注：改造说明：

- 1、三层空调机房隔墙面积约212m²，三层墙高4.983m，。
- 2、三层空调机房隔墙：采用轻钢龙骨内填10cm岩棉（密度100kg/m³），内墙面采用复合阻尼隔声板厚度16mm，外墙面采用木工板18mm+实木多层复合板10mm，外贴细孔海基布外涂覆与现墙面一致，机房门为隔声门且与墙体同等级隔音效果。
- 3、三层展厅及三台空调机组设置集中控制、集中显示。
- 4、屋顶女儿墙部分防水需重新完善。



陕西省现代建筑设计研究院有限公司

SHAANXI MODERN ARCHITECTURAL DESIGN &
RESEARCH INSTITUTE CO., LTD

西安市浐灞生态区兴泰七街168号 710021

No.168 Xingtai 7TH Street, Chanba

Tel: 029-81712696

工程设计资质:

建筑、纺织工程 甲级

证书编号: A181006700
市政、风景园林、环境工程 乙级

证书编号: A261128410

城乡规划编制 乙级

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

出图章 SEAL FOR ISSUE

注册章 REGISTRATION SEAL

备注 NOTES

项目名称 PROJECT NAME

陕西省美术博物馆

子项名称 SUB PROJECT

展厅恒温恒湿改造

图 名 DRAWING TITLE

三层平面图

项目负责人 PROJECT MANAGER	高芳	
审 定 APPROVED	李斌	
审 核 REVIEWED	李斌	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	王丽娜	
校 对 CHECKED	王丽娜	
设 计 DESIGNED	阮利超	
所 长 DIRECTOR	刘刚	

■ 设计号 PROJECT NO. : 26-01-081

版本号 VER. NO.	01-1	阶段 PHASE	施工图
比例 SCALE	1:150	专业 DISCIPLINE	暖通
日期 DATE	2026.06	图号 DR. NO.	05