

图纸目录

DRAWING CONTENTS

[illegible][illegible]

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 DESIGNED		
工程编号 PROJECT NO.		
比例 SCALE	阶段 STAGE	
日期 DATE	专业 DISCIPLINE	
版次: REVISION	图号 DRAWING NO.	ML-01

设计说明

一、设计依据

- 设计合同、甲方相关信息文字资料，甲乙双方文字函件。
- 国家执行的有关设计规范及标准。
《民用建筑电气设计标准》 GB 51348-2019
《建筑照明设计标准》 GB 50034-2013
《低压配电设计规范》 GB 50054-2011
《公共建筑节能设计标准》 GB 50189-2015
注：不仅限于以上规范、规程及标准，且均应采用最新版本。

二、项目概况

- 工程名称：河南省疾病预防控制中心疾控科普教育项目。
- 主要包含照明、设备及插座配电系统。

三、线路规格

- 从配电箱引出的配电线路均用ZRBV铜芯导线。
- 凡是未注明的照明线路均采用单相三线ZR-BV-3x2.5mm²型导线，敷设线管为KBG20。
- 凡是未注明的插座线路均采用单相三线ZR-BV-3x4mm²型导线，敷设线管为KBG20。

四、照明、插座配电系统

- 照明光源主要采用LED系列光源的节能灯。色温应在3000K~5300K之间，特殊场所视情况而定。
- 应急照明电气箱和灯具选用符合现行国家标准《消防应急照明和疏散指示系统》GB 51309-2018 规定和有关市场准入制度的产品。疏散走道、电梯前室及公共出入口处设灯光疏散指示标志。疏散指示灯及应急照明均自带蓄电池，工作时间应≥45min。疏散指示及应急照明沿用原有配电箱，安全出口标志灯、疏散指示灯采用LED灯。

五、设备安装及线路敷设

- 建筑内部的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于B1级的装修材料上；用于顶棚和墙面装修的木质类板材，当内部含有电器、电线等物体时，应采用不低于B1级的材料。
- 凡敷设在易燃物或木制基础上的金属线槽、接线盒、开关、插座盒盒内应做防火隔热处理。
- 配管、布线及线槽安装按照国家有关电气设计、安装规范执行，配管走向规则，横平竖直。
- 金属导管采用丝扣连接，跨接线采用电气专用接地卡连接，布置线槽时应走向规则，横平竖直，拐弯时严禁直角，线槽从配电箱通过吊顶后再与线管连接，通过线管、软管与设备插座、开关、灯具连接。禁止线管在吊顶内随意走向、搭接。
- 电缆桥架：为托盘式系列。
- 出口指示灯明装，在门上方安装时，底边距门框0.2m，吊链安装时距地2.4米。疏散指示灯暗装时底边距地0.5m，吊链安装时距地2.4米。

图例	名称	型号及规格	备注
	强电箱	金属箱体	明装
	漫反射模组灯	1.0W/珠、色温6500K	明装
	筒灯	8W、色温5700K	内嵌
	LED灯带	6W/m	暗装
	轨道射灯	18w、色温4000K、灯体白色	明装
	面板灯	38w、色温6500K、灯体白色	内嵌
	线性灯	20*10mm、色温6500K	内嵌
	五孔插座	250V 16A	以点位标注为准
	预留电源		以点位标注为准
	安全出口指示灯	5W	底边距门200mm
	疏散指示灯	5W	H=400mm
	应急照明灯	5W	吊顶以下≥200mm

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

设计说明

审核审定

REVIEWED 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.

SM-01

AL-1	L1	NXB-C20/1P	WL1	ZCBV-3*2.5	KBG20	CE	0.4kw	天花照明
	L2	NXB-C20/1P	WL2	ZCBV-3*2.5	KBG20	CE	0.3kw	天花照明
N	L3	NXB-C20/1P	WL3	ZCBV-3*2.5	KBG20	CE	0.5kw	天花照明
	L1	NXB-C20/1P	WL4	ZCBV-3*2.5	KBG20	CE	1.2kw	天花、墙面照明
	L2	NXB-C20/1P	WL5	ZCBV-3*2.5	KBG20	CE	1.6kw	天花、墙面照明
	L3	NXB-C20/1P	WL6	ZCBV-3*2.5	KBG20	CE	1.0kw	天花、墙面照明
NBE7-C63/3P	L1	NXB-C20/1P	WL7	ZCBV-3*2.5	KBG20	CE	0.8kw	天花照明
	L2	NXB-C20/1P	WL8	ZCBV-3*2.5	KBG20	CE	0.5kw	天花照明
	L3	NXB-C20/1P	WL9	ZCBV-3*2.5	KBG20	CE	0.6kw	天花照明
	L1	NXB-C20/1P	WL10	ZCBV-3*2.5	KBG20	CE	0.4kw	天花照明
	L2	NXB-C20/1P	WL11	ZCBV-3*2.5	KBG20	CE	1.1kw	动态河流灯
	L3	NXB-C20/1P	WL12	ZCBV-3*4.0	KBG20	CE	1.1kw	动态河流灯
	L1	NXB-C20/1P	WL13	ZCBV-3*2.5	KBG20	CE	1.5kw	动态星空灯
	L2	NXBLE-C32/1P+N	WX1	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	2.8kw	设备插座
	L3	NXBLE-C32/1P+N	WX2	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	2.8kw	设备插座
	L1	NXBLE-C32/1P+N	WX3	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	2.1kw	设备插座
	L2	NXBLE-C32/1P+N	WX4	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	1.6kw	设备插座
	L3	NXB-C32/2P	WX5	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	2.2kw	设备插座
	L1	NXB-C32/2P	WX6	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	2.2kw	设备插座
	L2	NXB-C32/2P	WX7	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	2.3kw	设备预留
	L3	NXB-C32/2P	WX8	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	2.1kw	设备预留
	L1	NXB-C32/2P	WX9	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	1.8kw	设备预留
	L2	NXB-C32/2P	WX10	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	1.8kw	设备预留
	L3	NXB-C32/2P	WX11	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	2.6kw	设备预留
	L1	NXBLE-C32/1P+N	WX12	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	1.5kw	设备预留
	L2	NXBLE-C32/1P+N	WX13	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	3.5kw	设备预留
	L3	NXBLE-C32/1P+N	WX14	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	2.8kw	设备预留
	L1	NXBLE-C32/1P+N	WX15	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	2.4kw	设备预留
	L2	NXB-C32/2P	WX16	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	2.7kw	设备预留
	L3	NXB-C20/2P	WX17	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	2.7kw	设备预留
	L1	NXB-C20/2P	WX18	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	2.7kw	设备预留
	L2	NXB-C20/2P	WX19	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	2.7kw	设备预留
	L2	NXBLE-C32/1P+N	WX20	ZCBV-3*4.0	KBG20	WC	2.7kw	中控设备间

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

配电系统图

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

阶段

STAGE

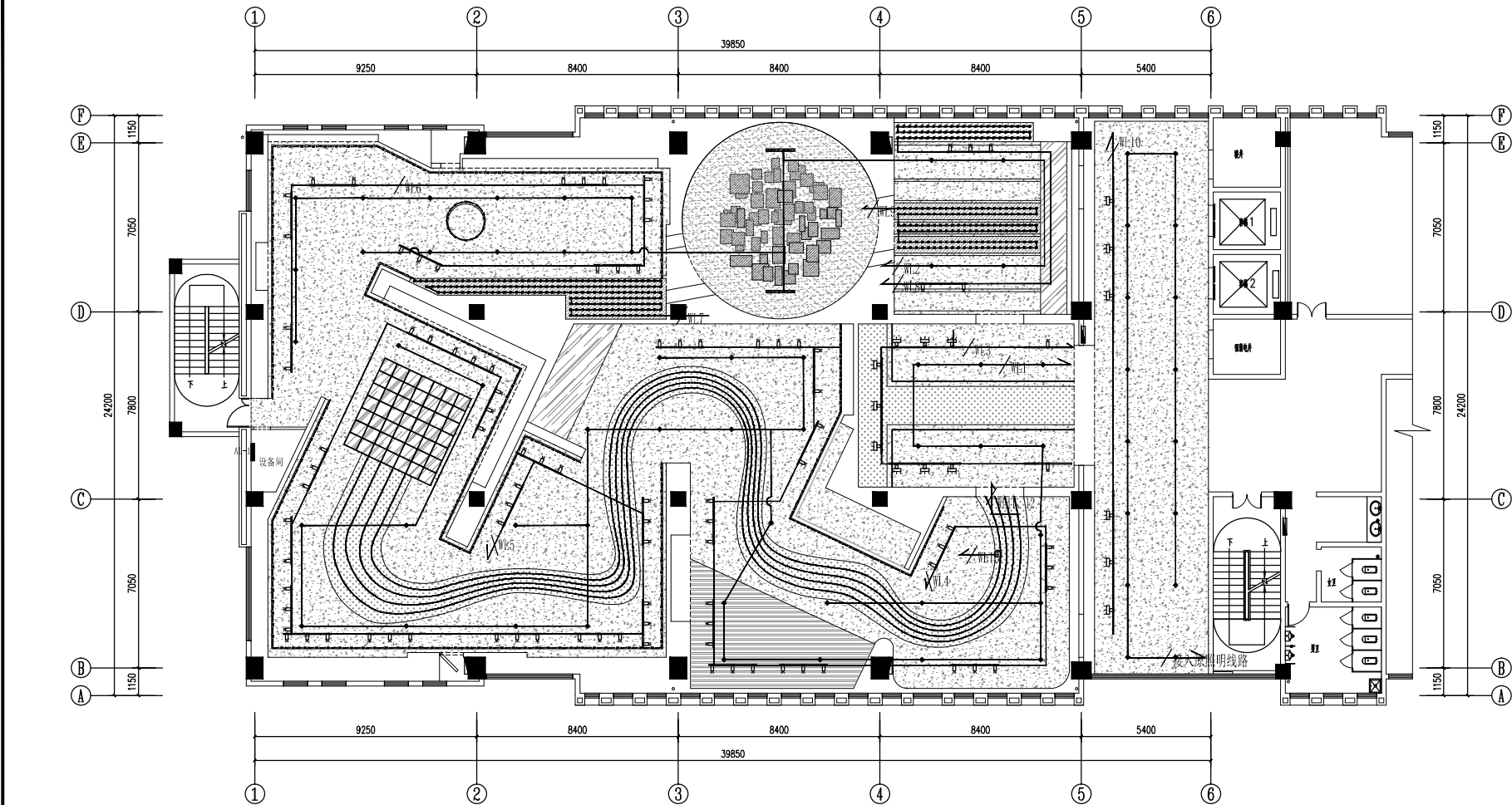
专业

SPECIALTY

图号

DRAWING NO.

DS-01



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
照明配电图
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

照明配电图

审核审定

项目负责

校对

设计制图

工程编号

比例

日期

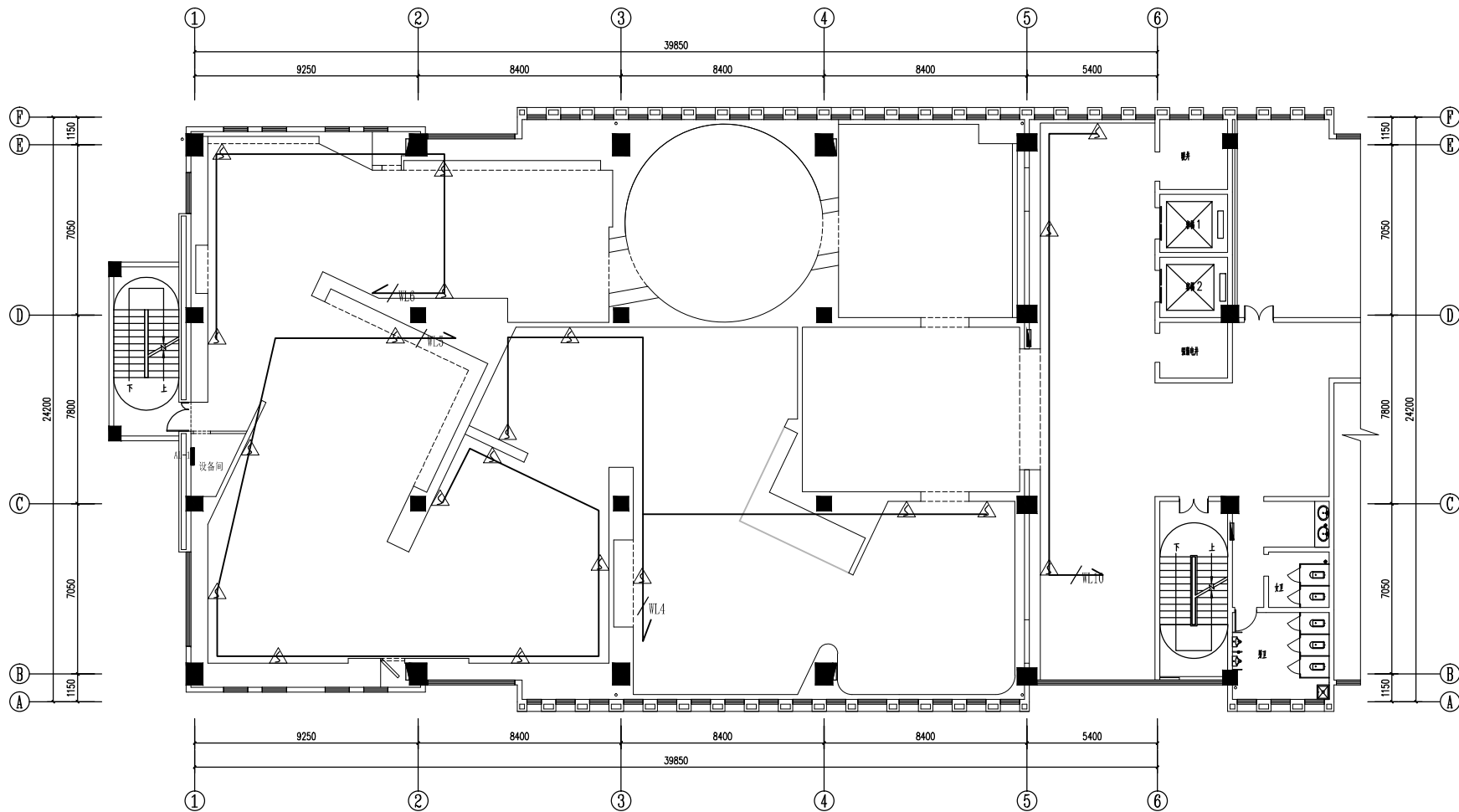
版次:

阶段

专业

图号

DS-02



PLAN

墙面灯具配电图

SCALE 1:130

图例	名称	备注
	预留电源	根据设备高度定

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

墙面灯具配电图

审核审定

项目负责

校对

设计制图

工程编号

比例

日期

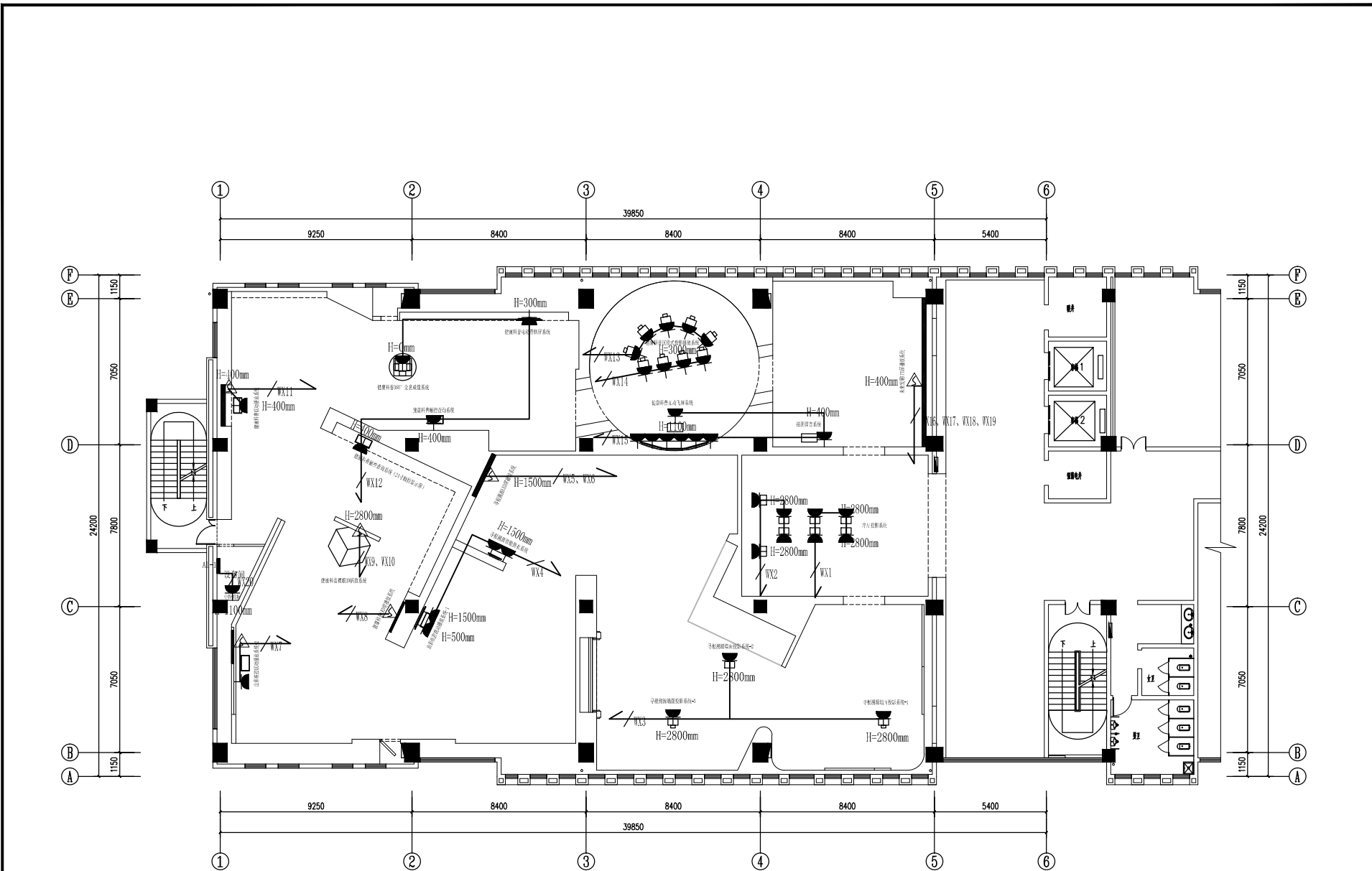
版次:

阶段

专业

图号

DS-03



图例	名称	备注
	五孔插座	根据设备高度定、延长预留1米
	预留电源	根据设备高度定、延长预留1米

PLAN
插座配电图
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

插座配电图

审核审定

项目负责

校对

设计制图

工程编号

比例

日期

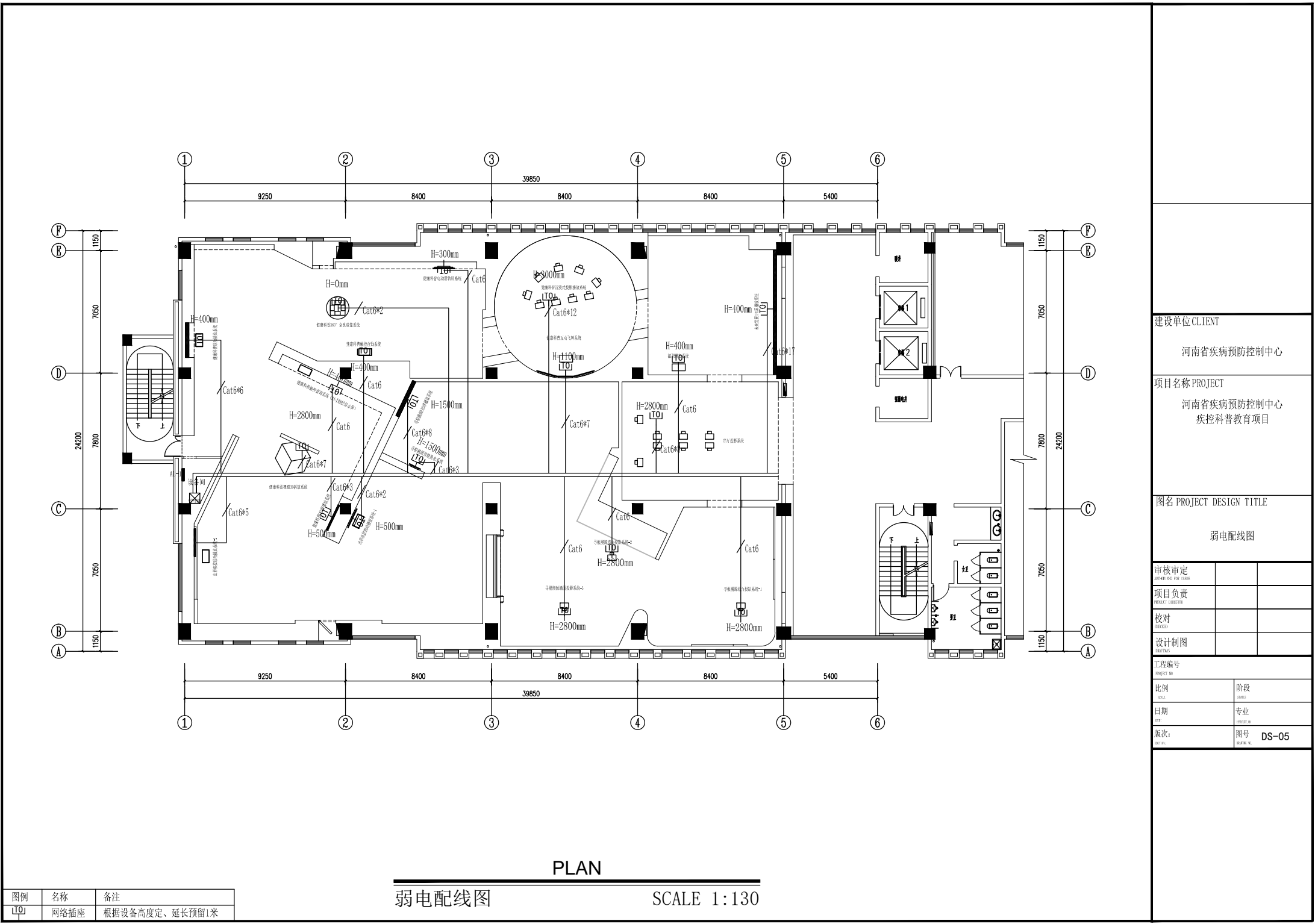
版次:

阶段

专业

图号

DS-04



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

弱电配线图

审核审定

项目负责

校对

设计制图

工程编号

比例

日期

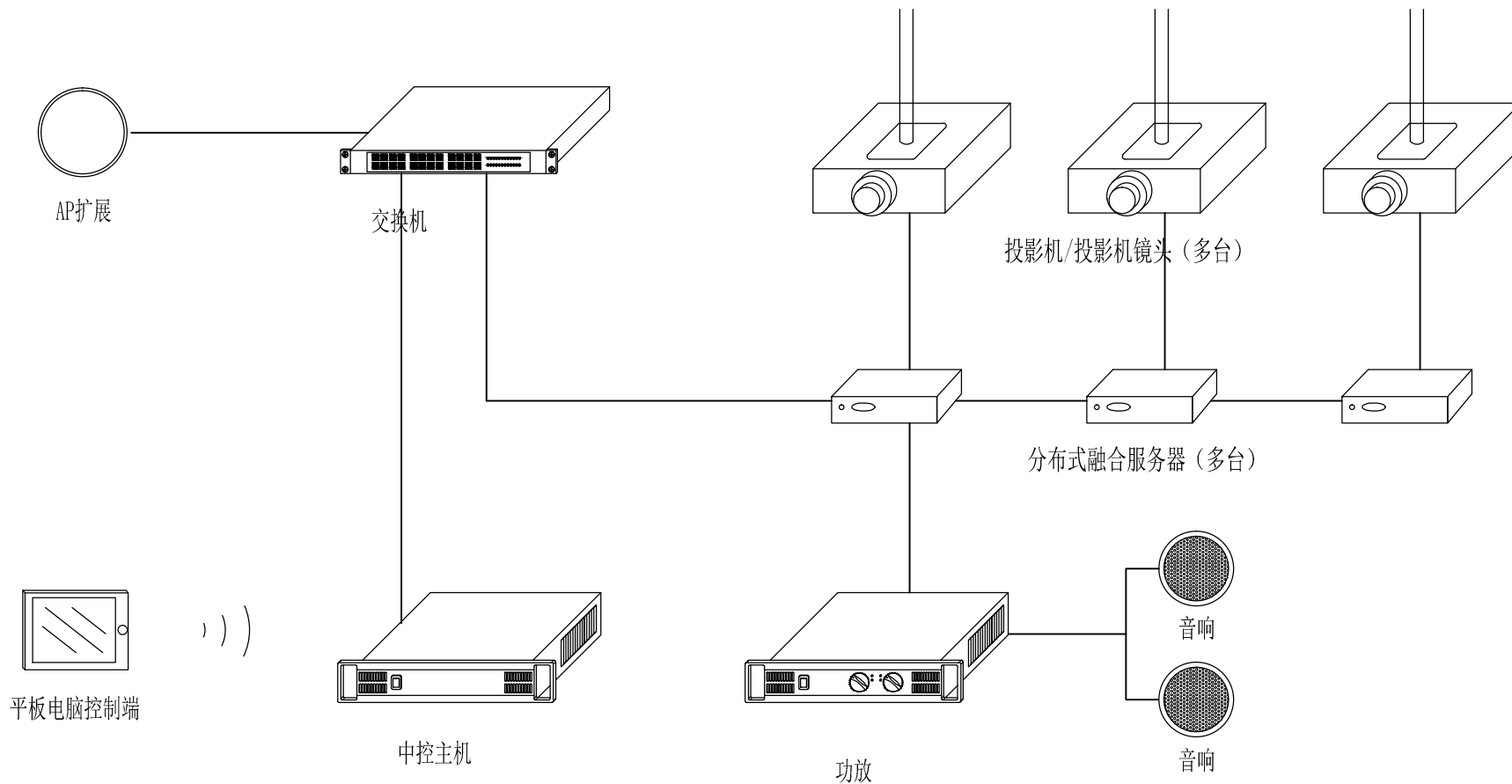
版次:

阶段

专业

图号

DS-05



序厅投影系统

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

设备拓扑图

审核审定

项目负责

校对

设计制图

工程编号

比例

日期

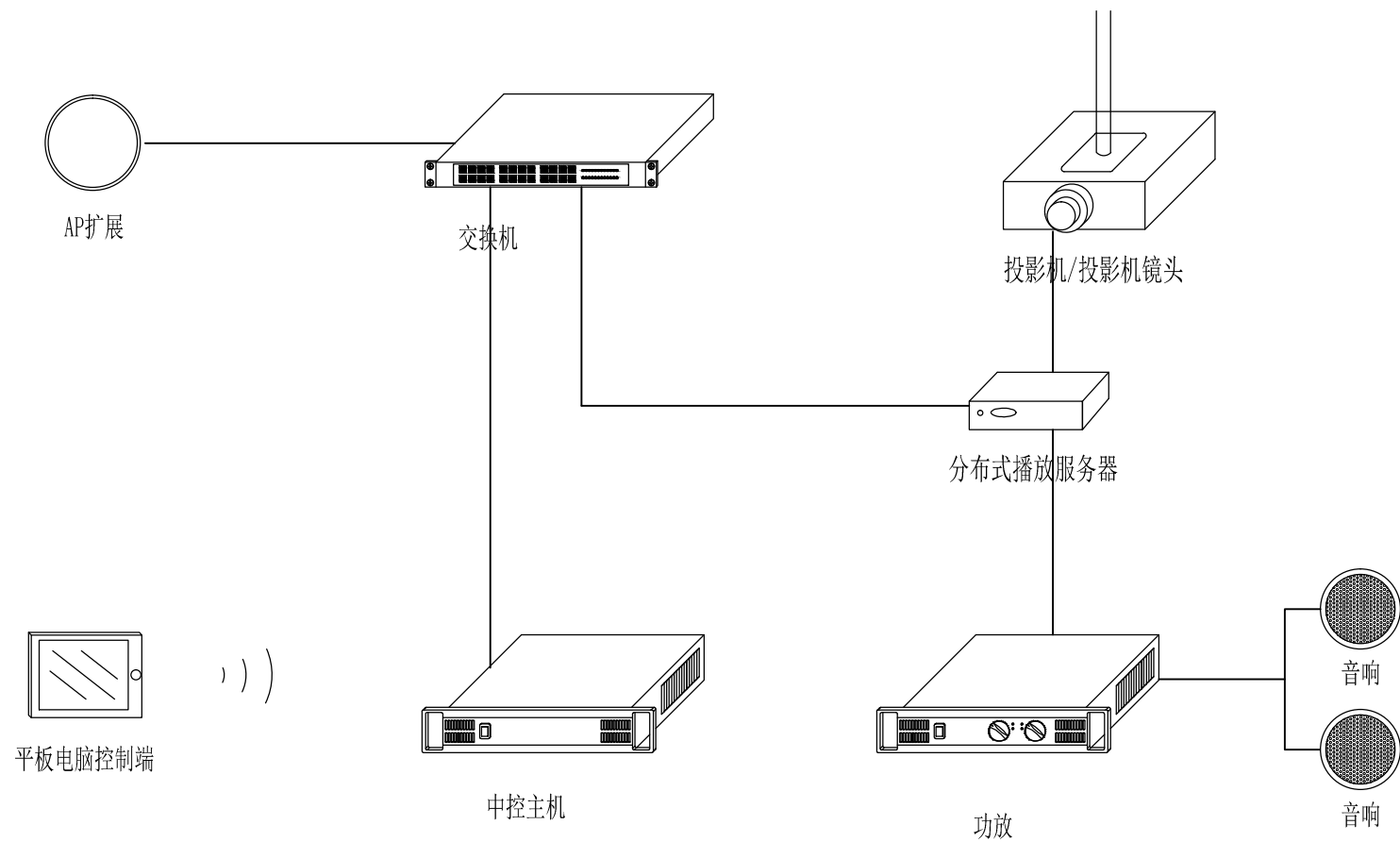
版次:

阶段

专业

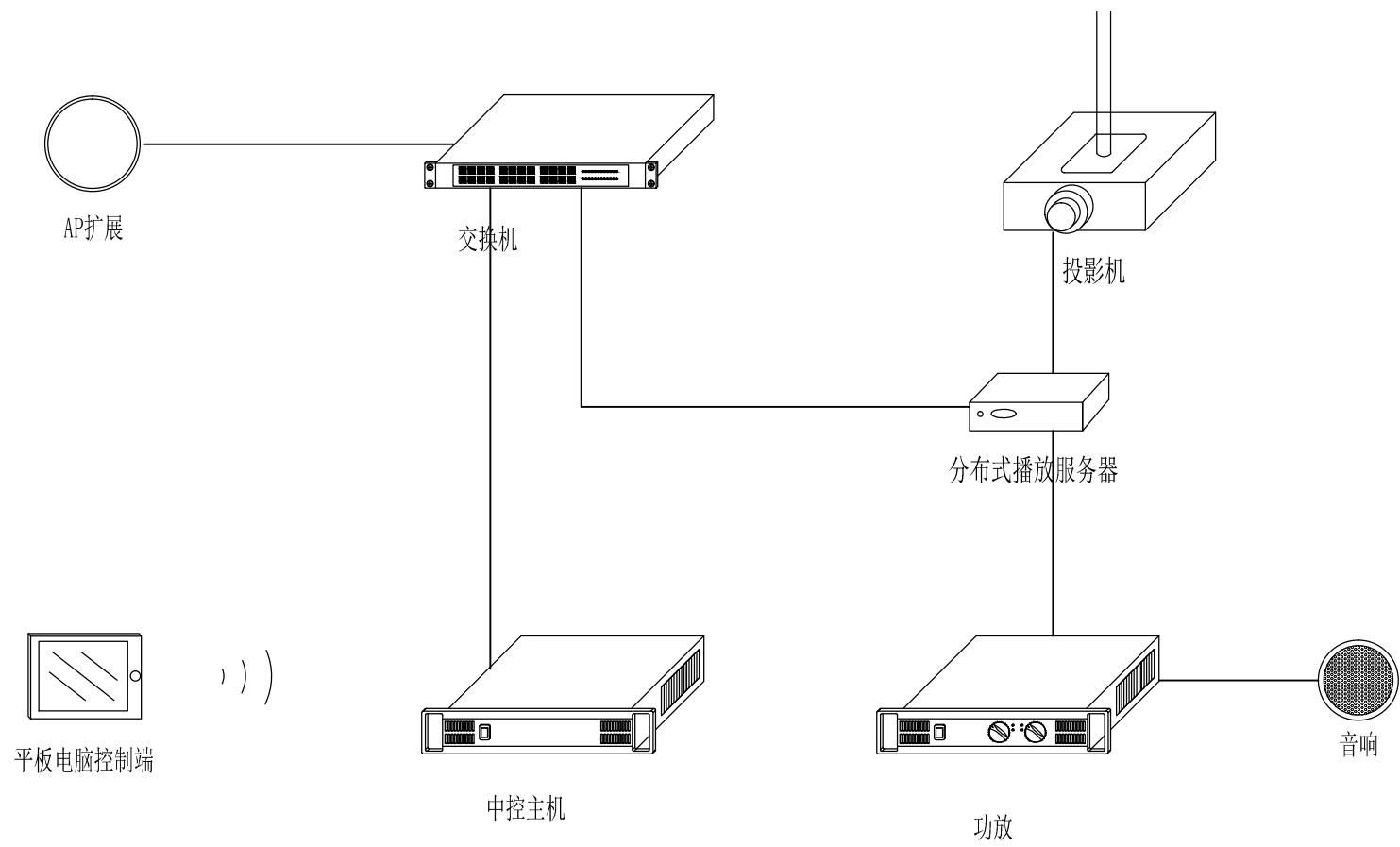
图号

DS-06



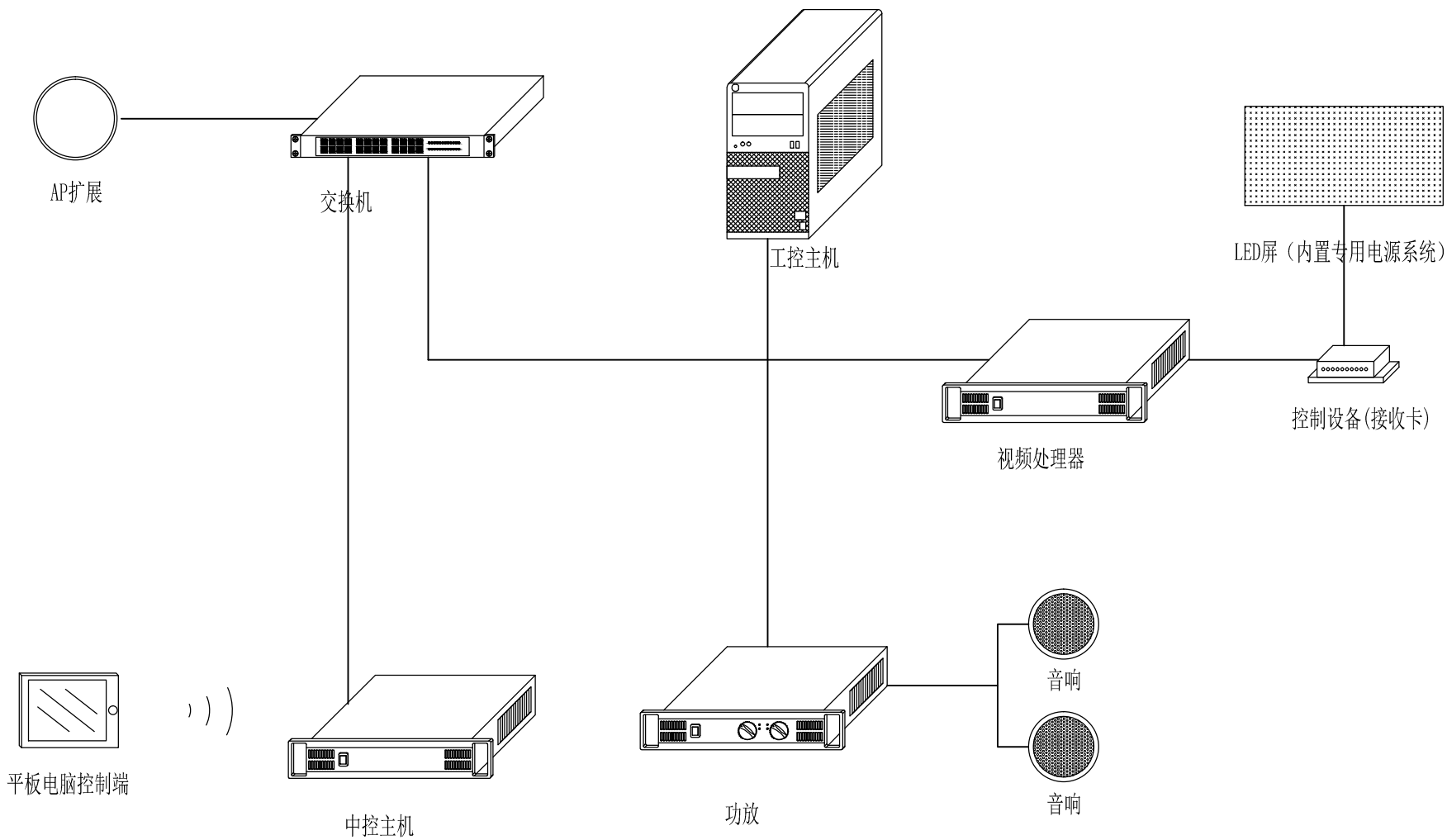
寻根溯源墙面投影系统-1

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		
设备拓扑图		
审核审定		
项目负责		
校对		
设计制图		
工程编号		
比例		阶段
日期		专业
版次:	图号	DS-07



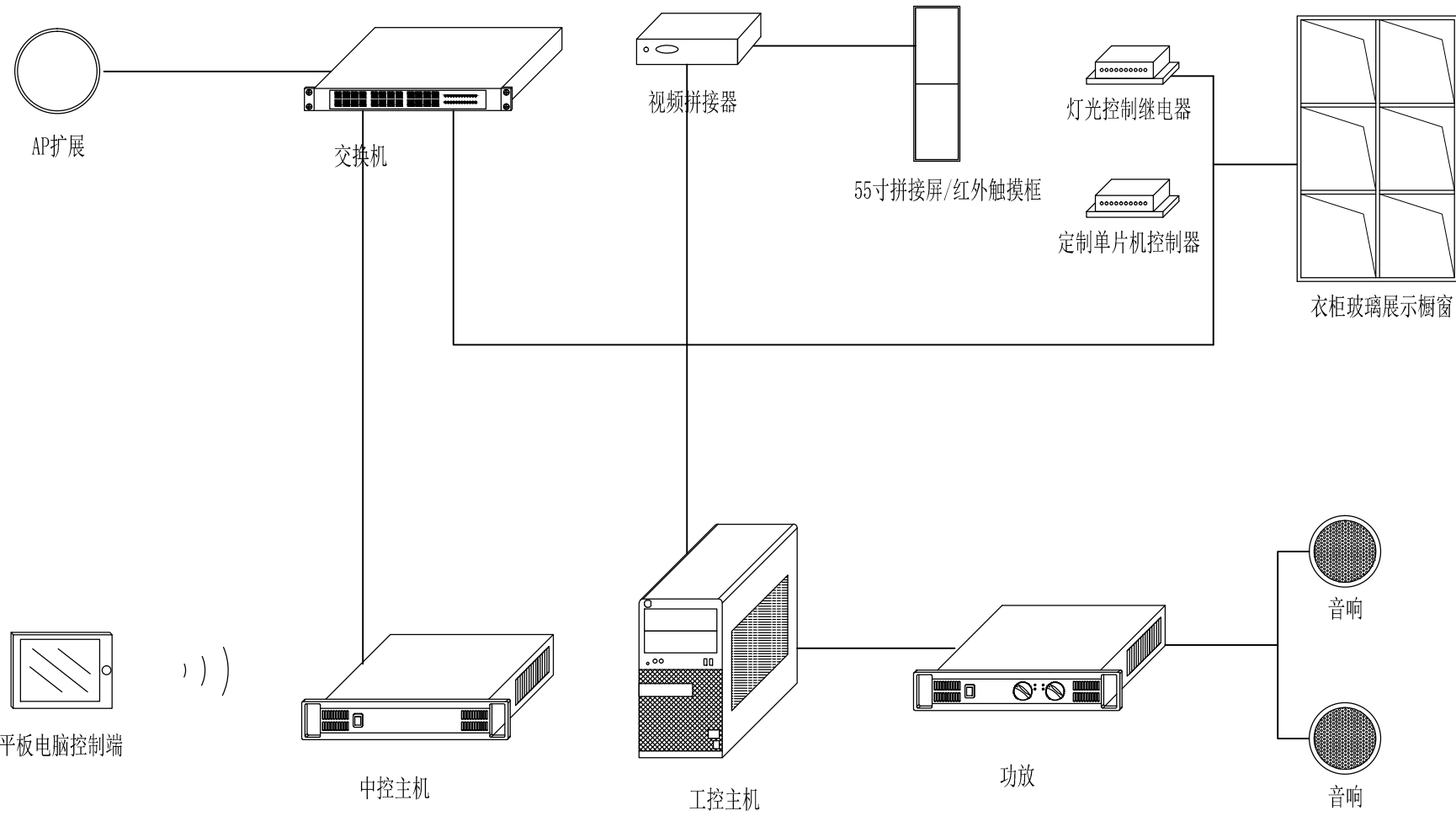
寻根溯源墙面投影系统-2/3

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		
设备拓扑图		
审核审定 REVIEWED FOR DESIGN		
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 SPECIALTY	
版次: VERSION	图号 DRAWING NO.	DS-08



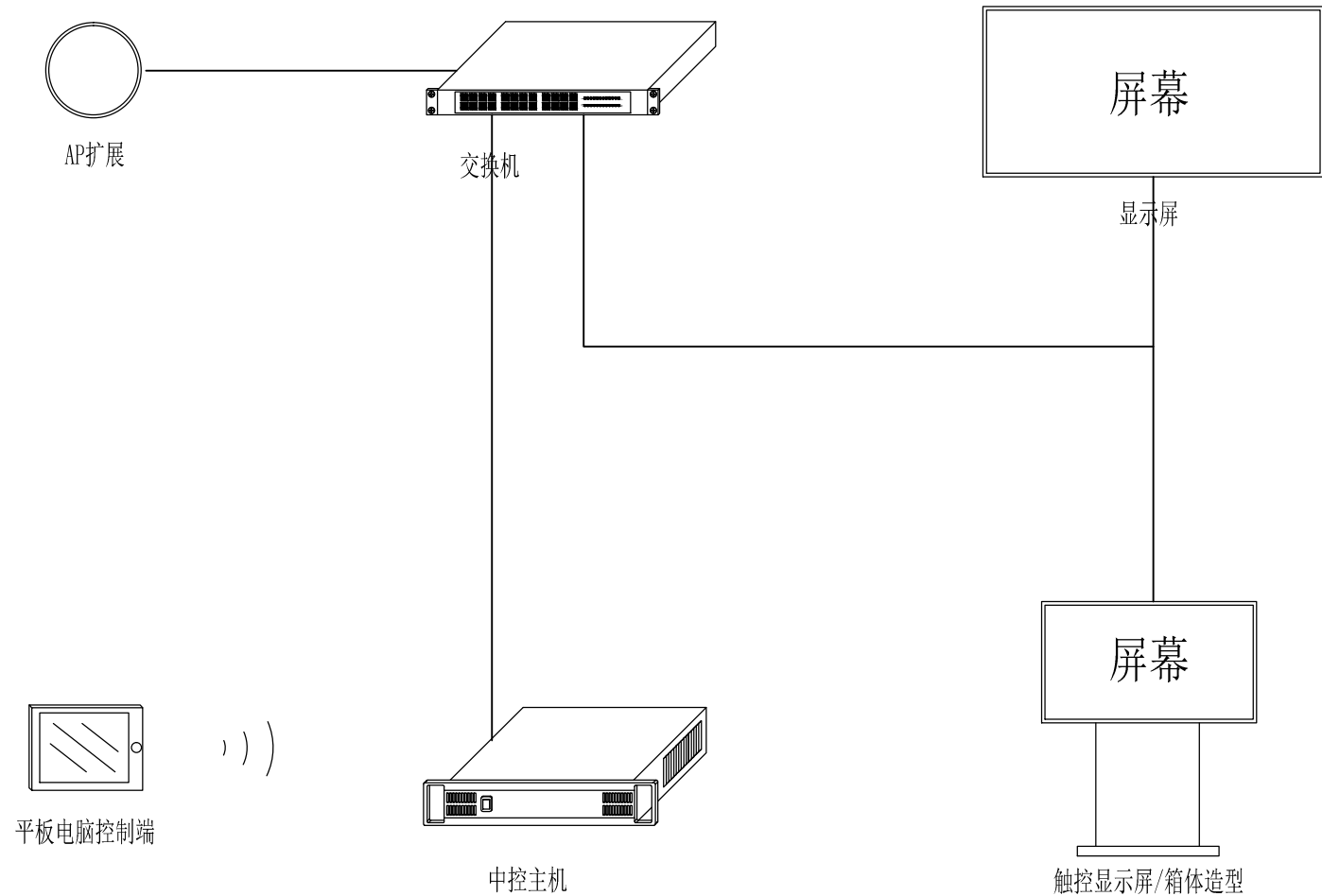
寻根溯源LED屏播放系统/健康科普LED屏播放系统

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		
设备拓扑图		
审核审定 AUTHORISED 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: VERSION	图号 DRAWING NO.	DS-09



寻根溯源智能换衣系统

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		
设备拓扑图		
审核审定		
项目负责		
校对		
设计制图		
工程编号		
比例		阶段
日期		专业
版次:	图号	DS-10



出彩疾控联动播放系统-1

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

设备拓扑图

审核审定

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:

VERSION

阶段

STATUS

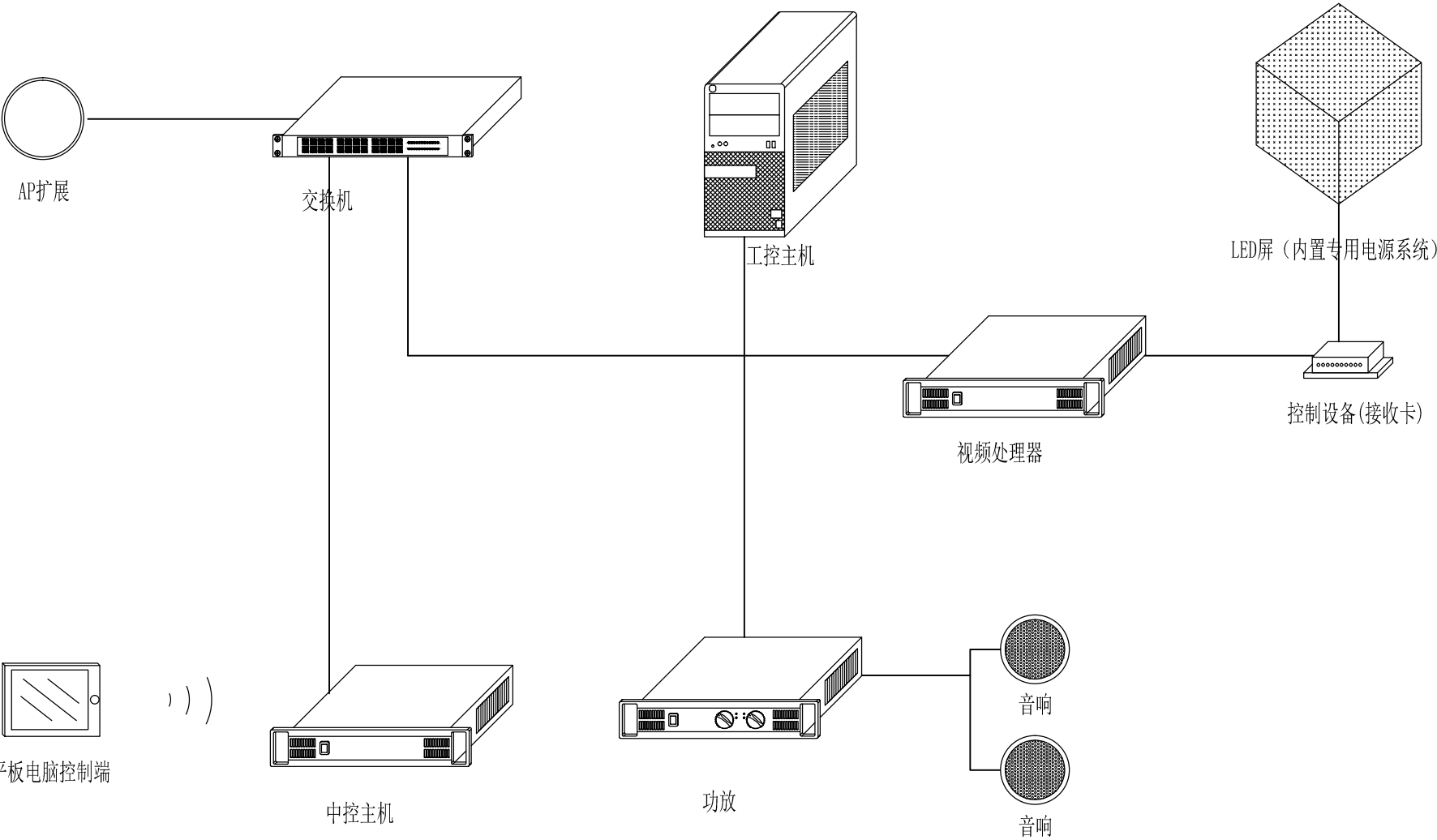
专业

SPECIALTY

图号

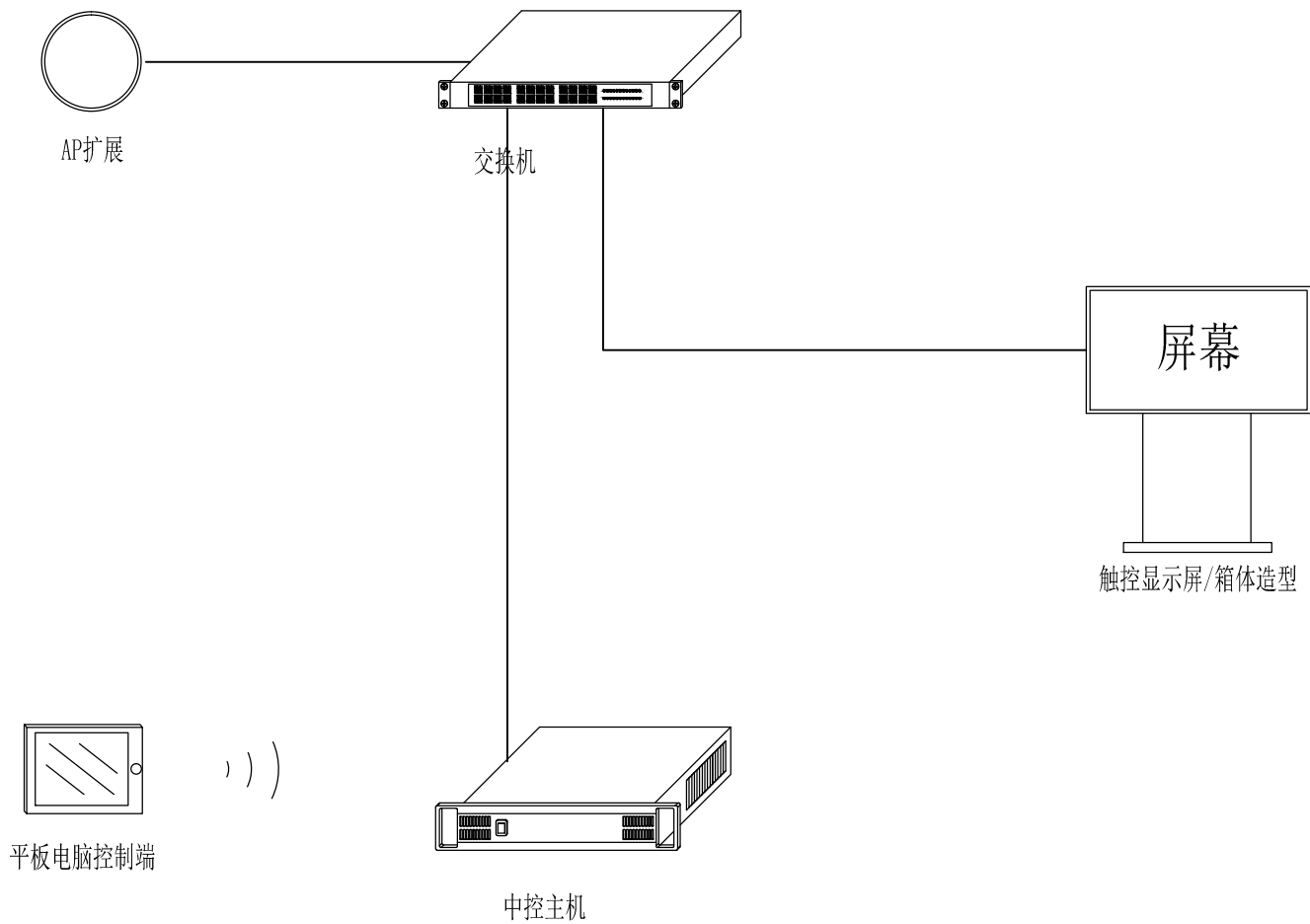
FIGURE NO.

DS-11



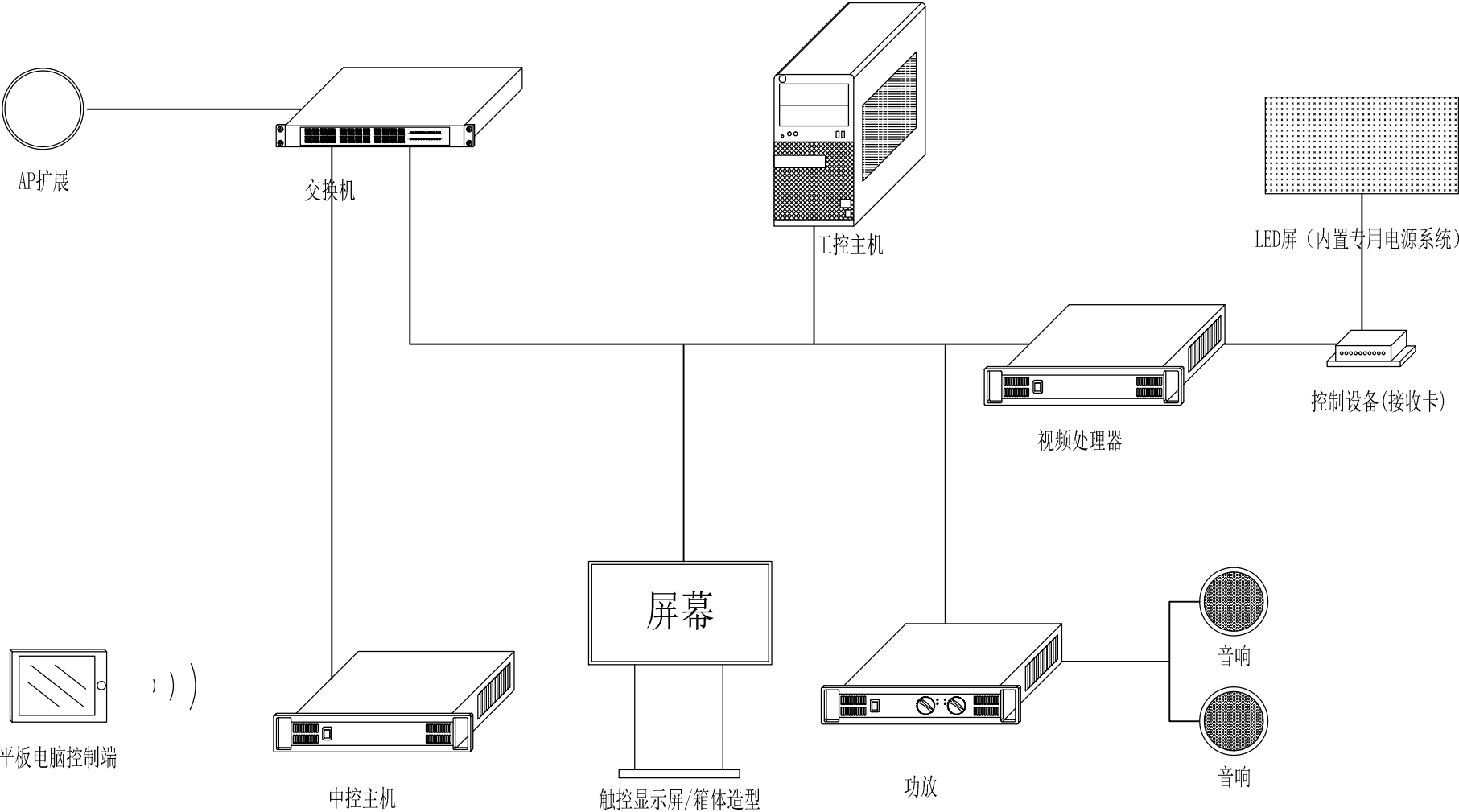
健康科普裸眼3D播放系统

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		
设备拓扑图		
审核审定 AUTHORISED 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: EDITION	图号 DRAWING NO.	DS-12



健康科普触控查询系统-1

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		
设备拓扑图		
审核审定 REVIEWED FOR DESIGN		
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: VERSION	图号 DRAWING NO.	DS-13



出彩疾控联动播放系统-2/健康科普联动播放系统/未来发展LED屏播放系统

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

设备拓扑图

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

DATE

版次:

VERSION

阶段

STAGE

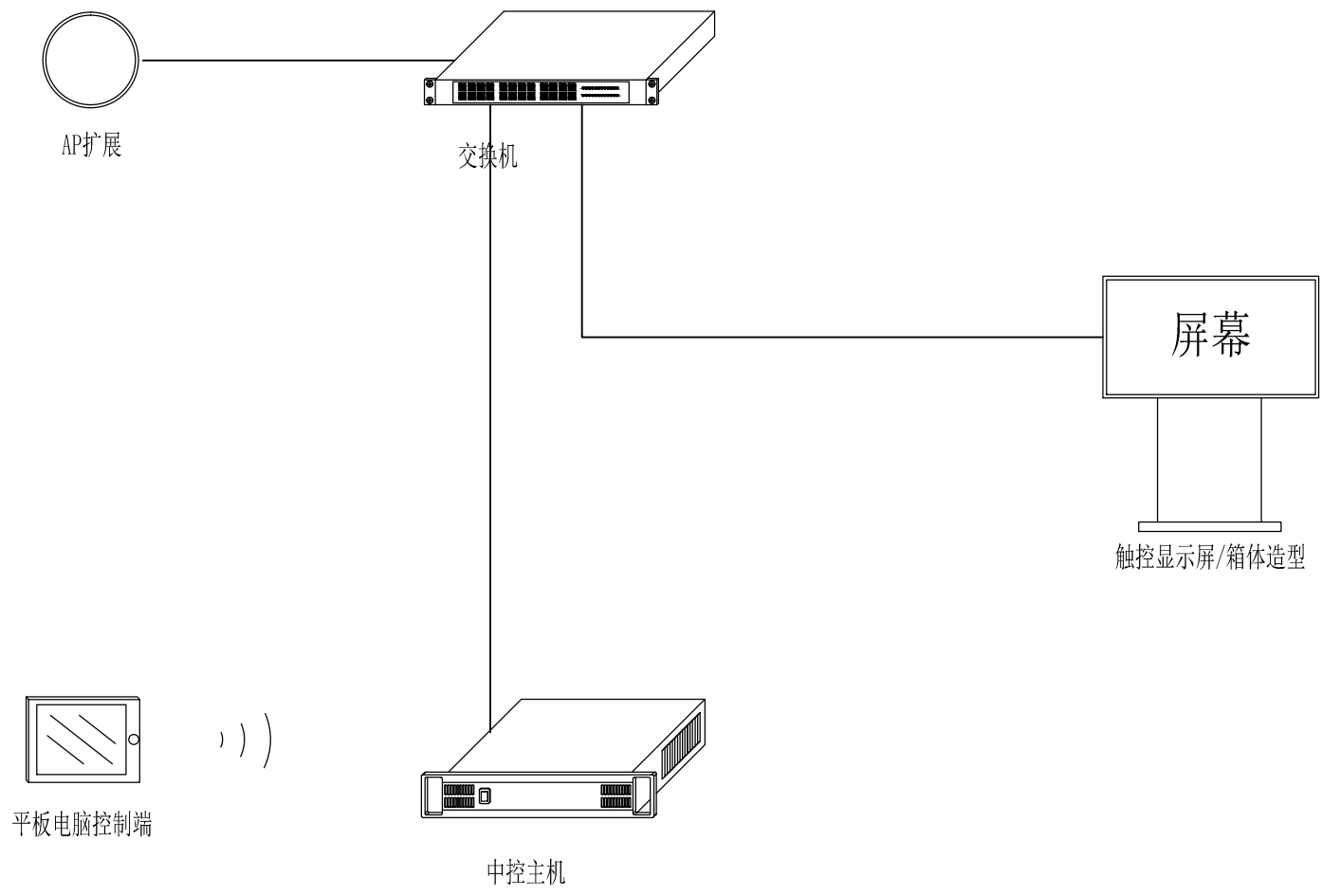
专业

SPECIALTY

图号

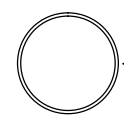
FIGURE NO.

DS-14

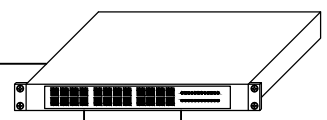


健康科普触控查询系统-2

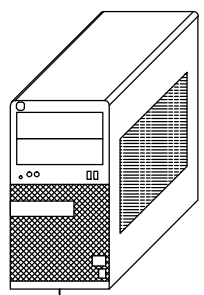
建设单位 CLIENT		
河南省疾病预防控制中心		
项目名称 PROJECT		
河南省疾病预防控制中心 疾控科普教育项目		
图名 PROJECT DESIGN TITLE		
设备拓扑图		
审核审定 REVIEWED FOR CHECK		
项目负责 PROJECT DIRECTOR		
校对 CHECKED		
设计制图 DESIGNER		
工程编号 PROJECT NO.		
比例 SCALE	阶段 STAGE	
日期 DATE	专业 SPECIALITY	
版次: VERSION	图号 DRAWING NO.	DS-15



AP扩展



交换机



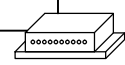
工控主机



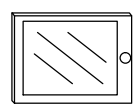
屏幕

透明屏

轨道系统/位置传感器/互动雷达

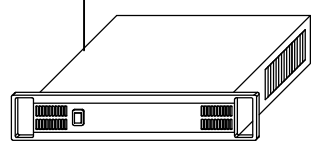


机电控制设备



平板电脑控制端

)))



中控主机

健康科普电动滑轨屏系统

建设单位 CLIENT

河南省疾病预防控制中心

项目名称 PROJECT

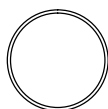
河南省疾病预防控制中心
疾控科普教育项目

图名 PROJECT DESIGN TITLE

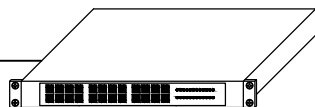
设备拓扑图

审核审定 REVIEWED FOR CHECK		
项目负责 PROJECT DIRECTOR		
校对 CHECKED		
设计制图 DESIGNER		

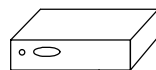
工程编号 PROJECT NO.		
比例 SCALE	阶段 STAGE	
日期 DATE	专业 SPECIALITY	
版次: VERSION	图号 DRAWING NO.	DS-16



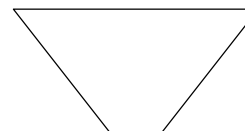
AP扩展



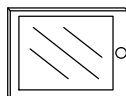
交换机



分布式播放服务器

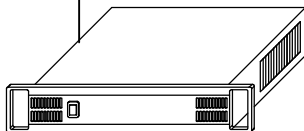


360° 全息展柜



平板电脑控制端

)))



中控主机

健康科普360° 全息成像系统

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

设备拓扑图

审核审定

审核审核

项目负责

校对

设计制图

工程编号

PROJECT NO.

比例

SCALE

日期

DATE

版次:

VERSION

阶段

STAGE

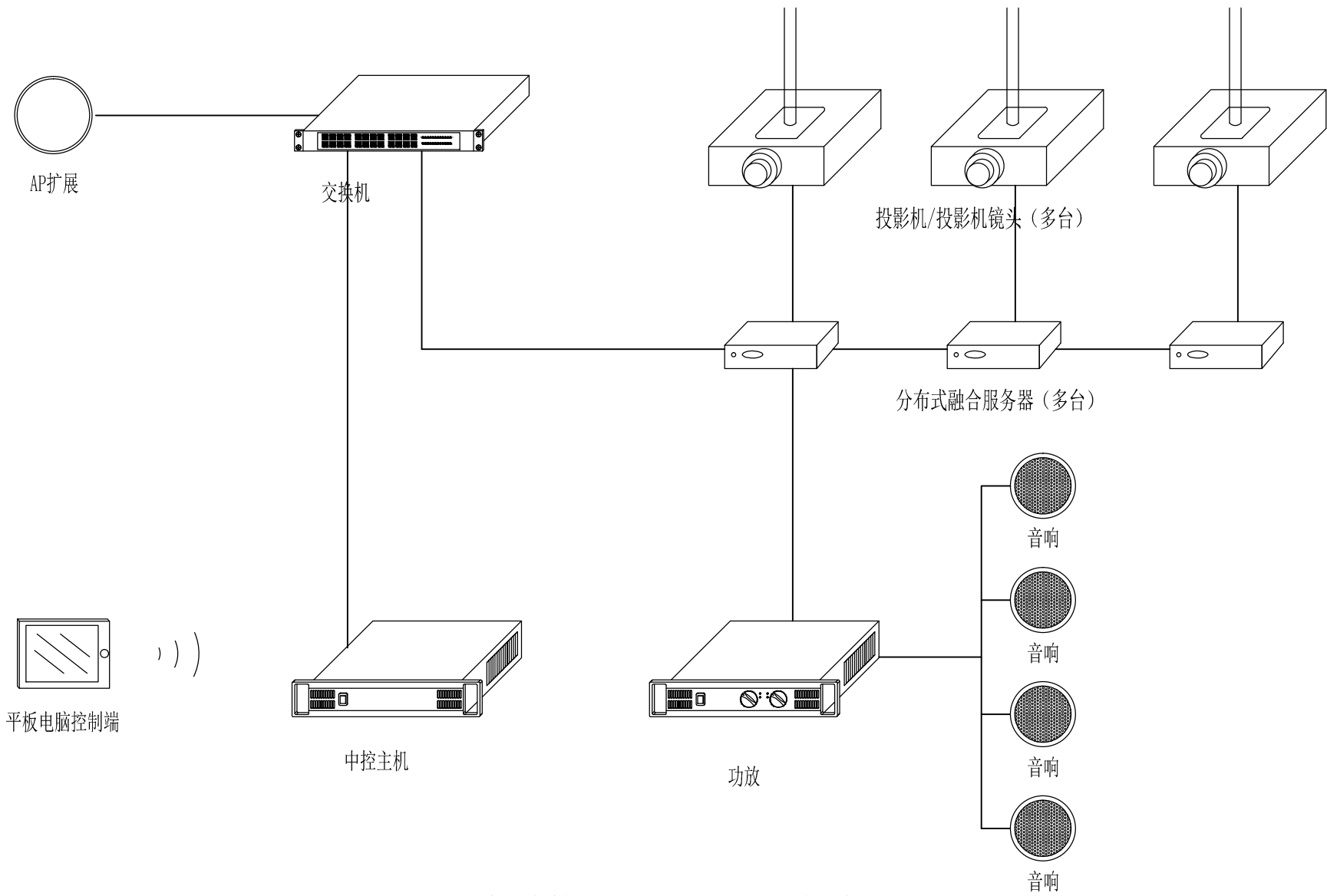
专业

SPECIALTY

图号

FIGURE NO.

DS-17



健康科普沉浸式投影播放系统

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

设备拓扑图

审核审定

项目负责

校对

设计制图

工程编号

比例

日期

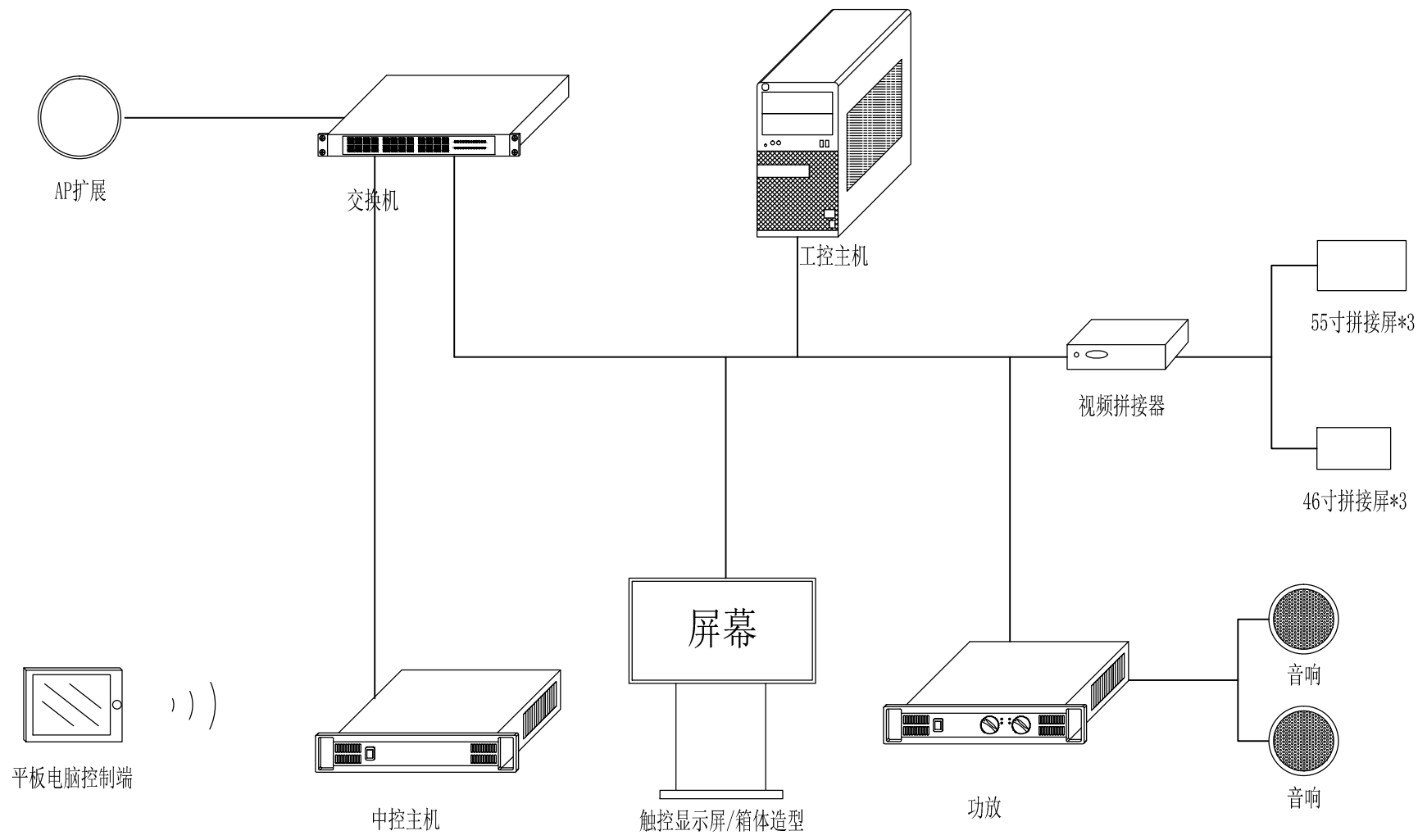
版次:

阶段

专业

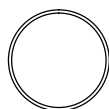
图号

DS-18



健康科普互动飞屏系统

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		
设备拓扑图		
审核审定 REVIEWED FOR CHECK		
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 SPECIALTY	
版次: VERSION	图号 DRAWING NO.	DS-19



AP扩展

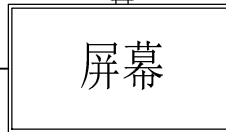


交换机

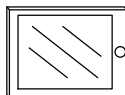
高清摄像头



屏幕

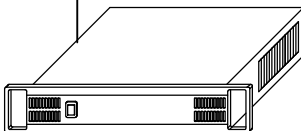


触控显示屏/箱体造型



平板电脑控制端

)))



中控主机

拍照留言系统

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

设备拓扑图

审核审定

项目负责

校对

设计制图

工程编号

比例

日期

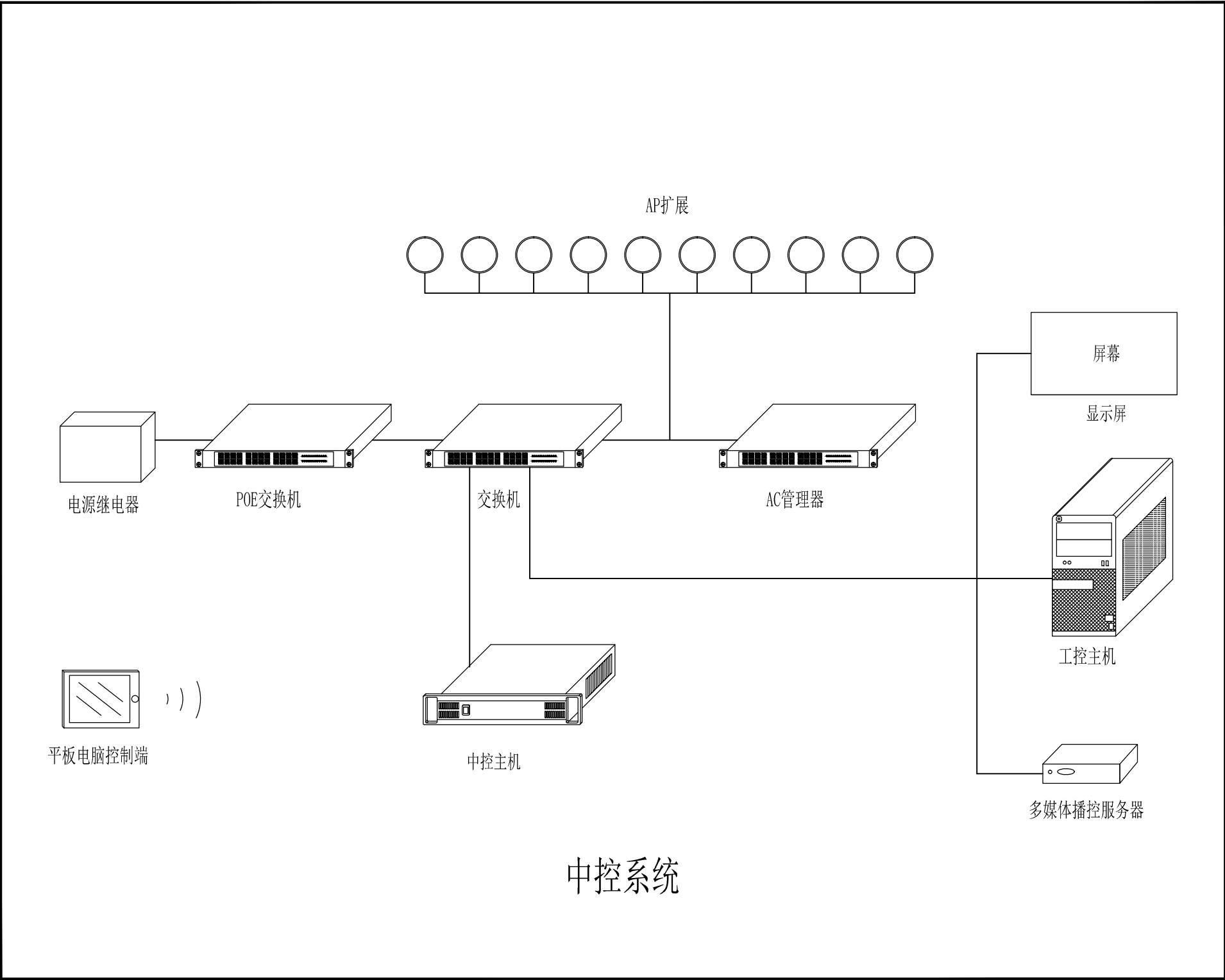
版次:

阶段

专业

图号

DS-20



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		
设备拓扑图		
审核审定 AUTHORISED 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 DISCIPLINE	
版次: VERSION:	图号 DRAWING NO.	DS-21