前斧柯悬泉寺安防工程

建 设 单 位：　阳曲县文化和旅游局
设 计 编 号：　XSSJ-24-95
设 计 阶 段：　施工图（电气）
图 纸 页 数：　23

中兴胜工程设计有限公司
Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.
工程设计资质：甲级 A114015500

2024年08月

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

图 纸 目 录

工程编号 XSSJ-24-95　　工程总称 前斧柯悬泉寺安防工程

序号	图　号	图　名	图幅	备　注
1	D-01	设计说明	A3	
2	D-02	安防体系架构图	A3	
3	D-03	安防工程系统图（一）	A3	
4	D-04	安防工程系统图（二）	A3	
5	D-05	监控机房装修布置图	A3	
6	D-06	监控机房平面图、接地图	A3	
7	D-07	监控机房机柜布置图、配电图	A3	
8	D-08	室外管沟大样图	A3	
9	D-09	实体栏杆尺寸大样图	A3	
10	D-10	前斧柯悬泉寺平面纵深防护体系图	A3+1	
11	D-11	前斧柯悬泉寺里面纵深防护体系图	A3+1/2	
12	D-12	前斧柯悬泉寺室外总路由图	A3+1	
13	D-13	周界入侵报警系统点位图	A3+1	
14	D-14	大雄宝殿入侵报警点位图	A3	
15	D-15	地藏殿入侵报警点位图	A3	
16	D-16	观音堂入侵报警点位图	A3	
17	D-17	七佛洞入侵报警点位图	A3	
18	D-18	视频监控系统点位图	A3+1	
19	D-19	大雄宝殿视频监控点位图	A3	
20	D-20	地藏殿视频监控点位图	A3	
21	D-21	观音堂视频监控点位图	A3	
22	D-22	七佛洞视频监控点位图	A3	
23	D-23	公共广播系统、对讲系统、电子巡更系统点位图	A3+1	

工程编号 XSSJ-24-95　　工程总称 前斧柯悬泉寺安防工程

序号	图　号	图　名	图幅	备　注

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

图纸名称	
目录	
设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	
项目负责人	张晓冬
专业负责人	由鹏琨
审 定 人	范虎东
审 核 人	由鹏琨
校 对 人	黄　达
设 计 人	孙先鱼
出图日期	2024年08月

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效

设计说明

一、建筑概况:

工程名称：前斧柯悬泉寺安防工程

建设地点：该项目位于山西省太原市阳曲县西凌井乡前斧柯村南约5千米的官山山腰。

二、设计依据:

《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》GA 27-2002

《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012

《安全防范工程技术规范》GB 50348-2018

《入侵报警系统工程设计规范》GB 50394-2007

《视频监控系统工程设计规范》GB 50395-2007

《出入口控制系统工程设计规范》GB 50396-2007

《公共广播系统工程技术规范》GB/T 50526-2021

《智能建筑设计标准》GB/T 50314-2015

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012

《综合布线系统设计规范》GB 50311-2016

其它有关国家及地方的现行规程、规范及建设单位的相关设计需求

三、设计范围

本项目设计的系统包含 1、入侵报警系统 2、视频监控系统 3、出入口控制系统 4、电子巡更系统 5、公共广播系统 6、可视对讲系统 7、综合管路工程 8、机房工程。

四、各系统设计说明

1、入侵报警系统

入侵报警系统包含网络总线报警主机、网络双防区输入模块、红外双鉴探测器和振动光纤探测器、可视雷达探测器等。

这些场所只要有人非法闯入，设备即会产生报警，报警信号经过总线式单防区输入模块处理后通过系统总线传回至控制中心报警主机，报警主机迅速启动声光报警器，与此同时控制中心报警管理软件会自动调出电子地图显示报警确切位置，方便中心值班人员及时查看警情事件及报警方位等信息。入侵报警系统还可以与视频监控系统联动。当有警情发生时控制中心报警管理软件会自动控制继电器输出模块，将相应报警点信号传输至视频监控系统，实现视频监控管理软件自动弹出相应报警点的监控视频画面。系统具有防破坏功能，在报警线路被切断或短路，入侵探测器被破坏等情况下均能有效报警。报警主机配备备用电池，在市电断电后，系统仍然能够可靠运行8小时以上。

2、视频监控系统

系统架构：系统采用数字化架构，前端安装数字摄像机，传输到接入交换机，与核心交换机相连。监控电视墙安装于监控室内，通过解码器完成监控画面上墙显示，值班人员通过网络控制键盘与监控管理工作站对本系统进行管理，解码器、网络控制键盘及管理工作站通过交换机与接入设备网。

传输：网络监控系统采用数字传输模式，前端摄像机编码通过六类非屏蔽网线连接到接入层交换机，接入层交换机通过8芯单模光缆与监控室的核心交换机相连，进而通过核心交换机使前端的摄像机与监控室内解码器、客户端、服务器、控制及存储设备在同一套网络内实现通讯。电源从监控机房UPS主机接出。

供电：监控系统由监控机房UPS进行供电，主干电源线缆采用ZRRVV3×6.0线缆220V交流至前端设备箱进行供电；前端配电箱到摄像机采用交换机POE形式至摄像机供电（球形摄像机输出电压为24V，需要单独配备电源）。监控机房设置一台UPS对前端设备进行供电。

存储：所有监控图像采用1440P（2560×1440）的格式在监控机房进行统一存储30天以上，视频质量达到高清效果，可实现实时预览。

3、出入口控制系统

出入口控制系统是利用自定义符识别和（或）生物特征等模式识别技术对出入口目标进行识别，并控制出入口执行机构启闭的电子系统。出入口控制系统是整个安全防范系统的一个重要子系统。主要担负着二大任务，一是完成对进出重要区域的人员，进行记录、控制和管理的功能；二是完成治安防范报警功能。本项目设计在监控机房门口处安装1套出入口控制系统。

4、电子巡查系统

本系统采用离线式巡更方式，电子巡更主要是电子巡更棒、巡更信息钮、管理计算机、管理软件的组成。巡更点主要安装在室外区域，巡更路线可由安保人员自行确定，数量也可在此基础上增加或减少。

5、公共广播系统

公共广播主要作用是掩盖噪声并创造一种轻松和谐的气氛，游客若不专心听，就不能辨别其声源位置，音量较小。因此，背景音乐的效果有两个，一是心理上掩盖环境噪声，二是创造与景区相适应的气氛，通过音乐烘托旅游景点独特的风貌。

6、弱电管网系统建设

弱电管路系统采用镀锌钢管作为主干管网系统，在主干管网系统中敷设8芯光缆组成整个项目的骨干通讯链路，前端监控摄像机、室外扬声器等设备通过各类穿线管敷设六类线接入骨干链路接入点，最后通过接入交换机接入到监控管理机房中。为方便悬泉寺弱电系统的未来升级扩容，避免管沟重复开挖重复建设，在本次管网设计建设中留有了足够的冗余。

7、文物安全自动巡查系统

基于核心视频技术；通过人工智能、大数据物联技术，解决传统巡更巡检路线长、环境复杂、工作效率低及国际反恐形式日益严峻的问题，新式袭击侵略手段层出不穷，各行各业都迫切需要能够全方位防范危险入侵的手段，尤其希望进出人员携带物品和低空领域的安全。特设立文物安全自动巡查系统，用于增强悬泉寺文物安全。

8、监控数据中心机房建设工程

（1）监控机房位于三圣阁东。机房工程主要包括机房规划、显示设备、防静电地板、机房配电（含UPS）、线管工程及防雷接地。

（2）显示：由4块55寸LCD监视器构成。

（3）存储：有1台16盘位磁盘阵列机组成，包含14块6T监控专用硬盘。

（4）防静电地板：采用抗静电地板；规格：600mmx600mmx35mm。在机房区域的地面清洁和防尘处理后，刷防尘地平漆，再在其上方铺设600mmx600mm，高度为200mm(可根据现场实际情况调节)的抗静电地板。

（5）机房配电工程：引入控制室的电力电缆到机房配电柜处,市电配电柜提供市电插座及照明等系统用电；UPS输出通过UPS提供设备机柜、监控设备、交换机等计算机设备用电。

（6）防雷接地：根据系统的要求，在设计时考虑交流工作地，安全保护地及防雷保护地之外，还考虑计算机专用直流工作地，其接地电阻值R<1Ω，控制室机房接地的单独设置。

9、前端设备位置及数量以最终实际安装为准。

五、其它

1、凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集施工，或与设计方协商解决。

2、本工程所选设备、材料，必须具有相关检测中心合格证书；必须满足与产品相关的国家标准。

3、本设计所选设备型号仅供参考，所有设备确定厂家后均需建设、施工、设计、监理四方进行技术交底。本设计文件需报相关部门审查批准后，方可使用。

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

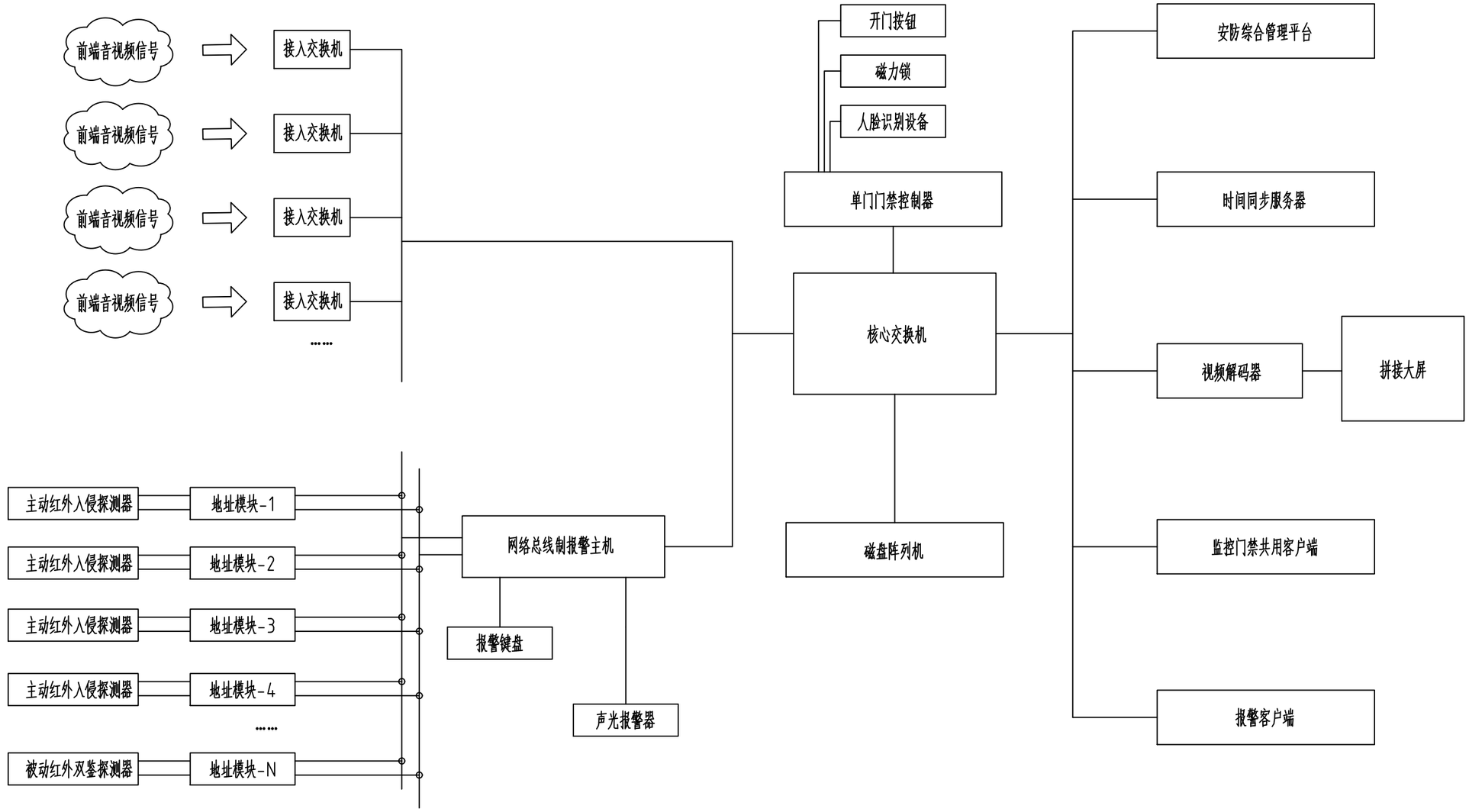
图纸名称

设计说明

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-01

项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	范虎东
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



安防体系架构图

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

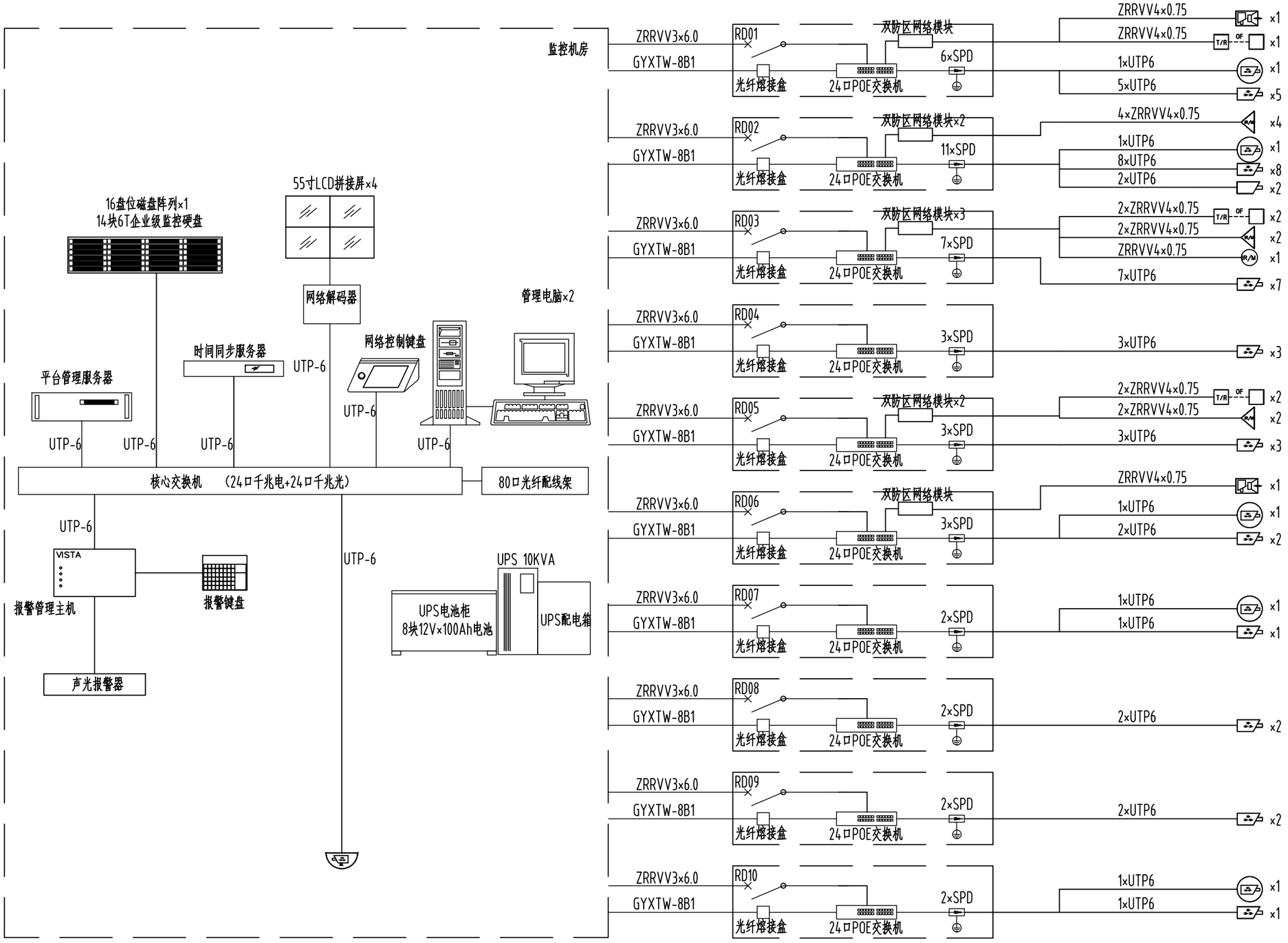
图纸名称

安防体系架构图

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-02

项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	范虎东
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



入侵报警和视频监控系统图

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

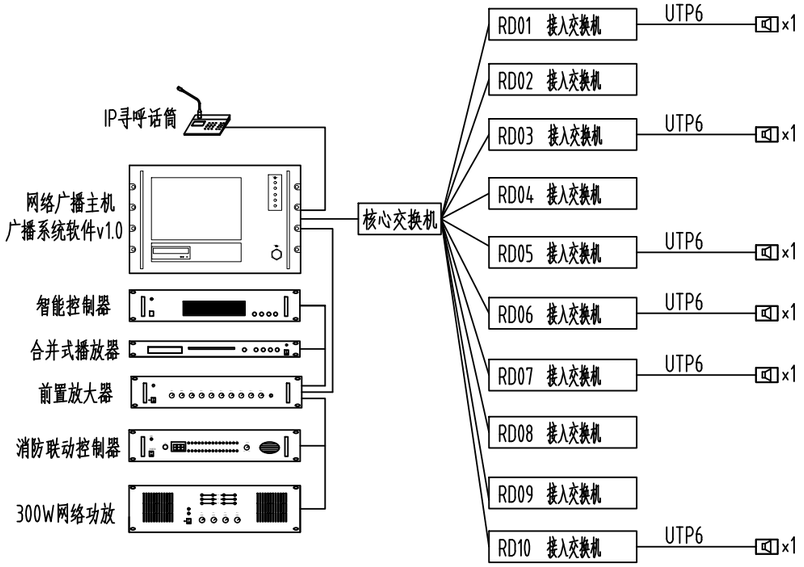
图纸名称

安防工程系统图（一）

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-03

项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	范虎东
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

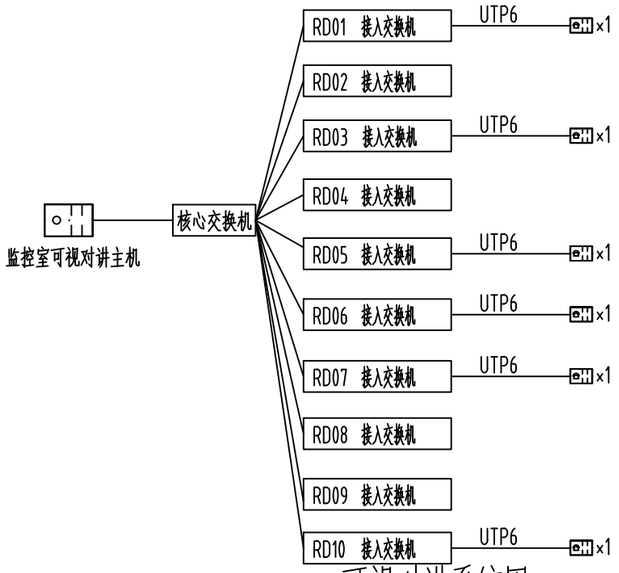
本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



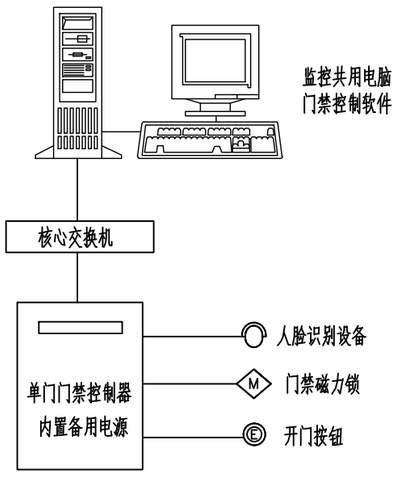
公共广播系统图



电子巡更系统图



可视对讲系统图



出入口控制系统图

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

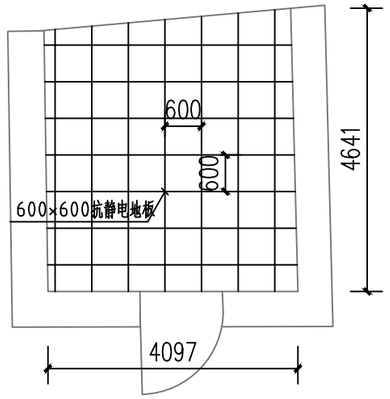
图纸名称

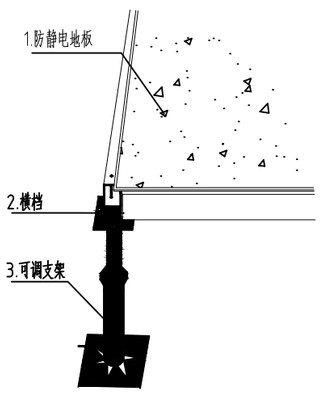
安防工程系统图（二）

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-04

项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	范虎东
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

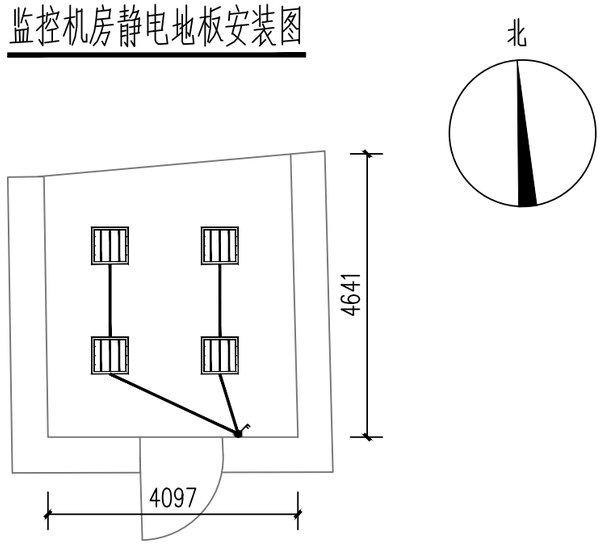
本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效





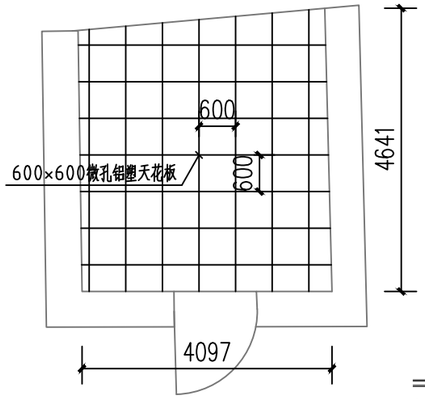
说明：在安装静电地板前，应将地面清理干净并刷防尘漆，避免机房设备在今后运行过程中产生灰尘，影响计算机系统的正常运行。静电地板安装高度0.2m。

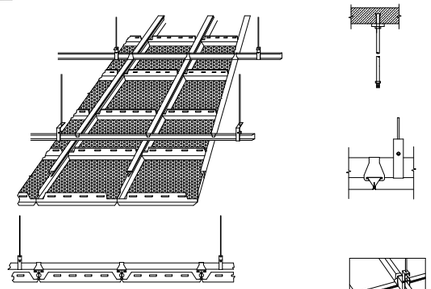
监控机房静电地板安装图



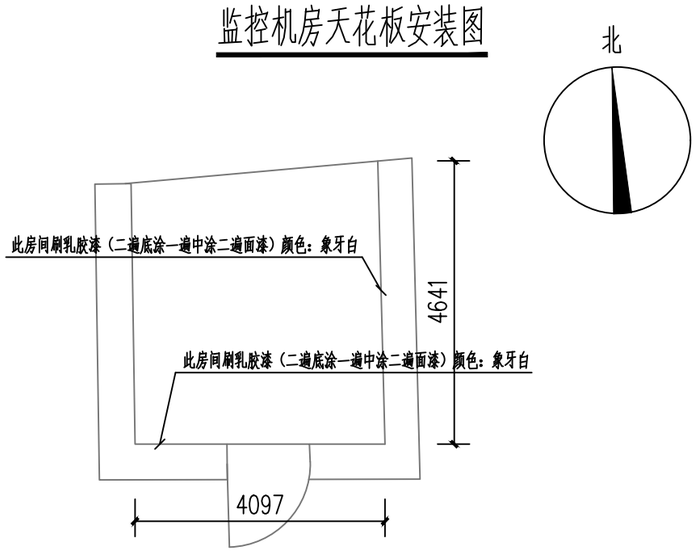
序号	图例	名称	规格	单位	数量
1		平板灯	600×600,45W	个	4
2		双联开关		个	1
3		BV导线	BV,2.5	米	32
4		穿线管	JDG15	米	14

监控机房电气设备安装图





监控机房天花板安装图



需要对墙面扫平，对不平整的面进行修复。第一遍腻子要求横向刮满，第二遍腻子要求竖向刮抹。要求刮抹平整、均匀、光滑、密实；线角及棱边整齐。满刮时，不漏刮，接头不留槎，不玷污门窗框及其他部位，干透后用砂纸打磨平整。第三遍满刮腻子后增加封底漆工序，封底漆可采用滚涂或是喷涂方法施工，施涂时，涂层要均匀，不可漏涂，若封底漆渗入基层较多时，需重涂。每次刮腻子间隔为4小时以上

监控机房墙面装修图 1:100

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

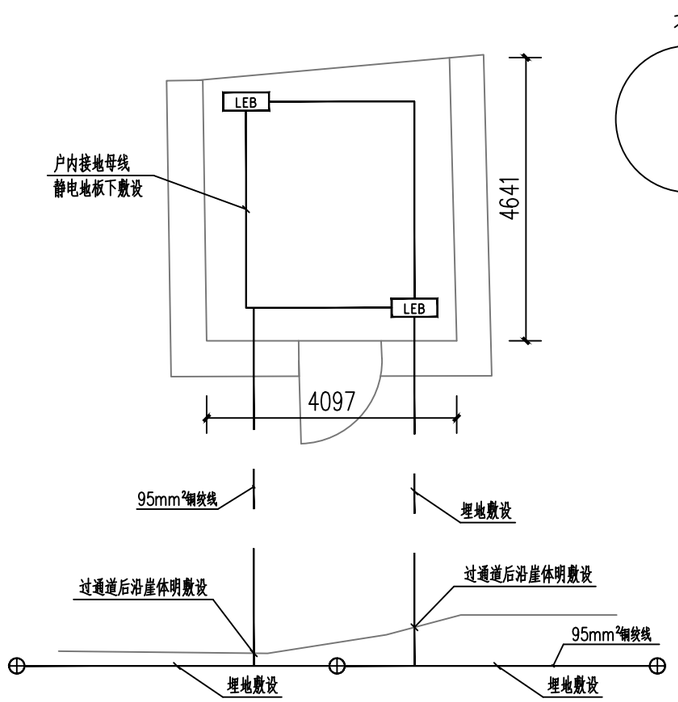
图纸名称

监控机房装修布置图

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-05

项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	范虎东
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



监控机房接地图

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	TD28	等电位端子箱	TD28	台	2	
2		离子接地极	Φ50×L3000	根	3	
3		户内接地母线	紫铜带,30×3	米	18	
4		户外接地母线	铜绞线，95mm2	米	54	含垂直敷设至地面
5		土壤降阻剂		kg	75	每根离子棒25kg

1.机房等电位设计说明

机房设计3级防雷、综合接地系统。中心机房做等电位连接。

在监控机房内做一圈铜带接地网，具体做法是选用30*3铜带连接而成，在整个机房形成一个环。地板支架、机柜外壳、监控设备、UPS等接地采用BVR6的塑铜线连接到综合接地汇流牌。机柜内部所有服务器设备用BVR4的塑铜线和机柜做接地连接。

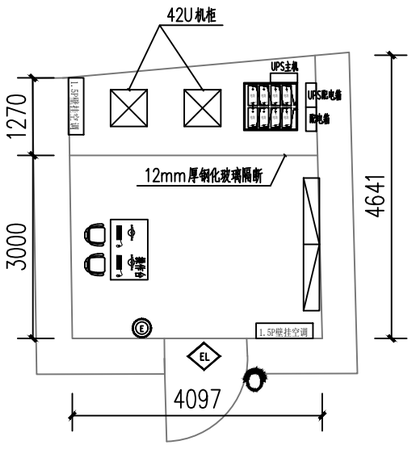
2.机房室外接地装置施工：

为防止雷击或静电感应对中心机房人员及精密电子设备的安全威胁及破坏，特为设置两组接地装置，户外水平接地体采用95mm²铜绞线暗埋敷设，在崖体上通过明敷设固定在崖体之上，引至地面做接地沟，同时与离子接地极可靠连接，并添加高效防腐填充剂进行辅助降阻。保证其接地装置长期达到一个合理接地阻值。确保使用安全性稳定性。具体安装情况如下：

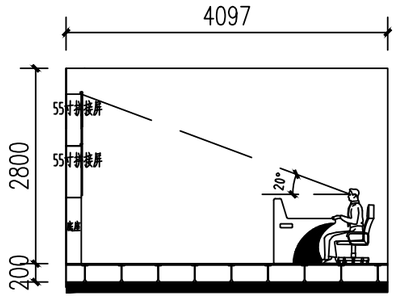
1.1将接地极两端密封胶带除去；1.2将接地极置于直径为120~150毫米，深度为4米的垂直孔中；1.3将接地极与水平接地体可靠电气连接；1.4将专用回填料用水调为浆状，灌入安装接地极的垂直孔中；1.5将水平接地极与垂直接地极热熔焊进行连接。

3.接地系统必须满足以下要求：

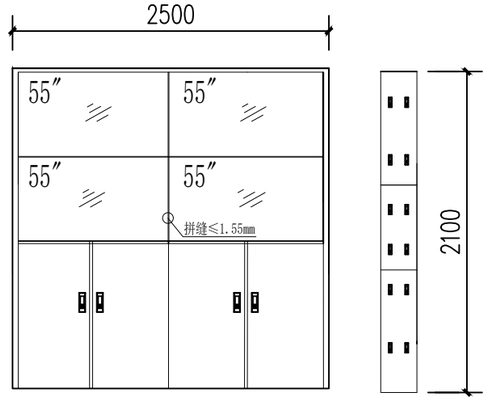
1）工作交流接地不大于1Ω；2）安全保护接地不大于1Ω；3）直流工作接地、接地电阻应按计算机系统具体要求确定。



监控机房设备安装平面图



监控机房剖面图



监控显示屏立面图

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

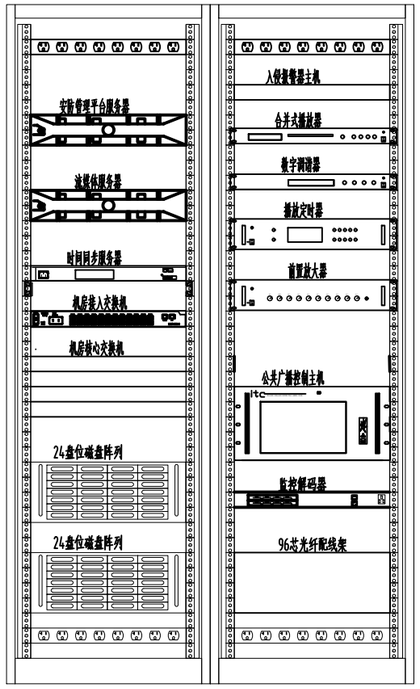
图纸名称

监控机房平面图、接地图

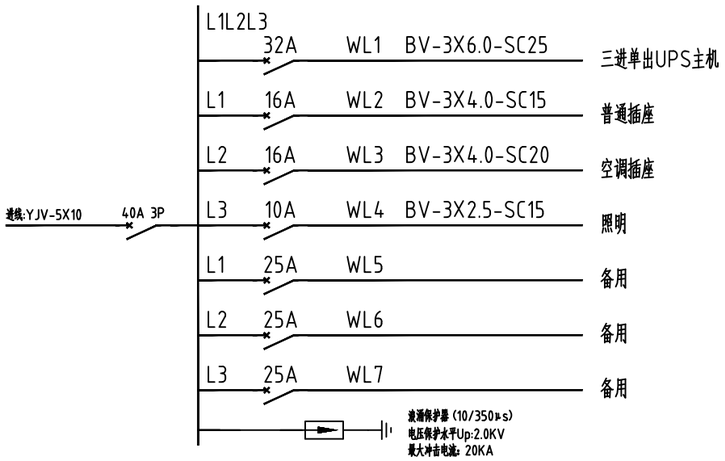
设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-06

项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	范虎东
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

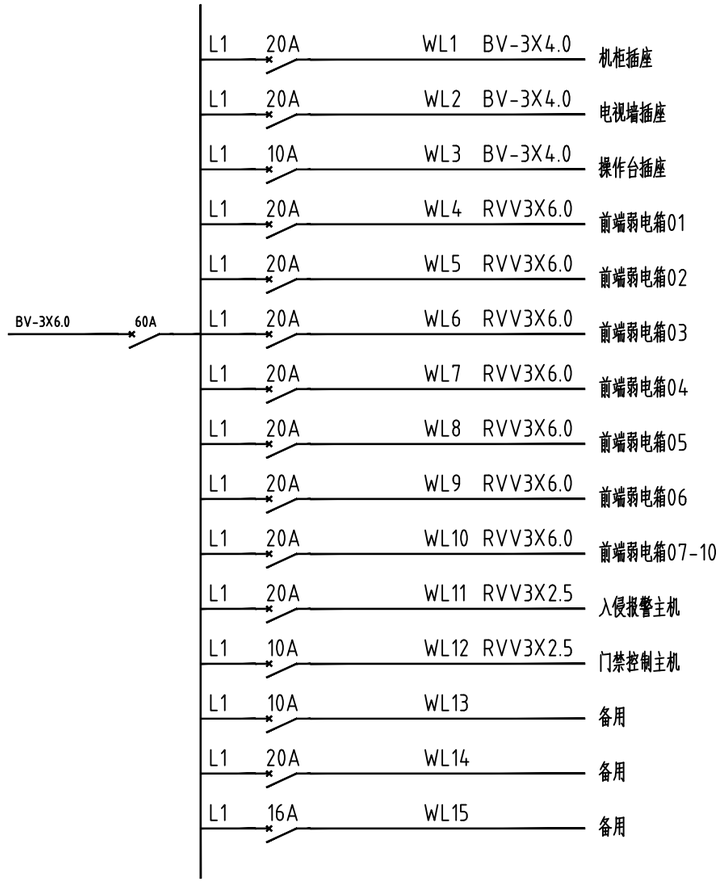
本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



监控机房机柜布置图



监控机房总配电图



监控机房UPS配电图

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

图纸名称

监控机房机柜布置图、配电图

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-07

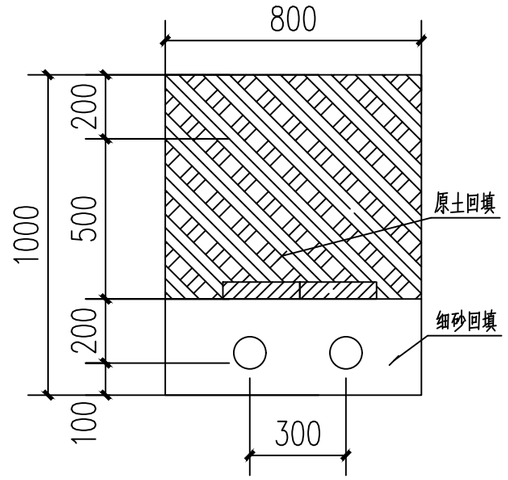
项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	范虎东
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效

说明：

1、室外设备信号线由室内引出至室外进线井后沿通信管道敷设至围界附近的通信手孔，出线后接入室外控制箱，部分信号线套PE管沿围界明敷至室外监控摄像机，室外设备供电线由室内引出后，PE管保护埋地敷设至室外控制箱及室外监控摄像机。缆线型号详见系统图。

2、新建管道基坑底部以碎石夯实，厚度为100mm，分层整平回填密实，管周采用细沙分层整平回填密实，管顶100mm以上范围内采用原状土分层回填密实或路面天然级配砂石，压实度需满足道面施工要求。



地埋线缆剖视图

线缆管沟施工大样图

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

图纸名称

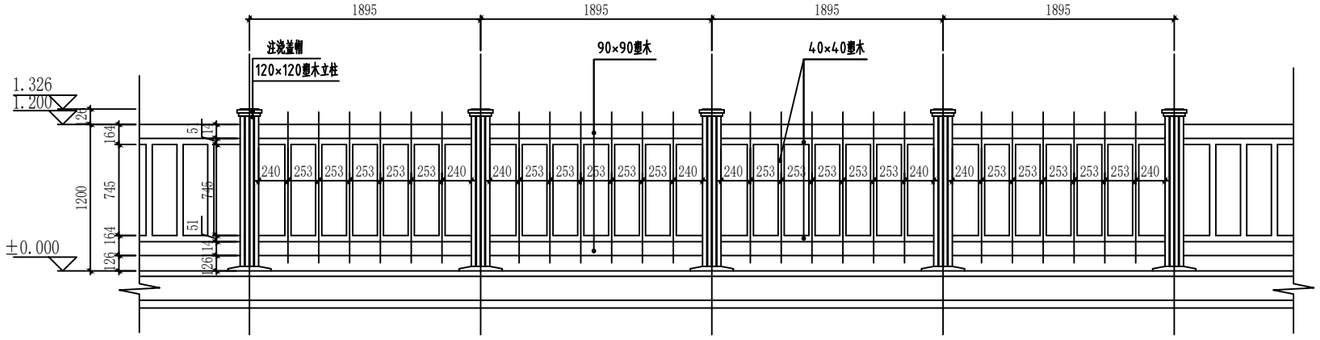
室外管沟大样图

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-08

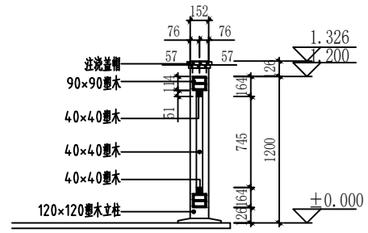
项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	范虎东
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效

123



正立面



侧立面

实体栏杆尺寸大样图

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

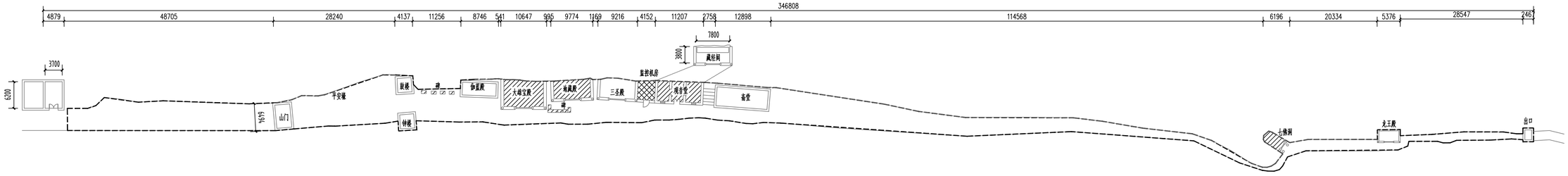
图纸名称

实体栏杆尺寸大样图

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-09

项目负责人	张晓冬	
专业负责人	由鹏琨	
审 定 人	范虎东	
审 核 人	由鹏琨	
校 对 人	黄　达	
设 计 人	孙先鱼	
出图日期	2024年08月	

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



前斧柯悬泉寺平面纵深防护体系图

北

周界范围

防护区：文物建筑：大雄宝殿（明代）、地藏殿（明代）、观音堂（明代）及七佛洞（清代开凿石洞）
石碑：10通

禁区：监控中心（观音堂西侧）

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

图纸名称

前斧柯悬泉寺平面纵深防护体系图

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-10
项目负责人	张晓冬
专业负责人	由鹏琨
审 定 人	范虎东
审 核 人	由鹏琨
校 对 人	黄　达
设 计 人	孙先鱼
出图日期	2024年08月

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



前斧柯悬泉寺立面纵深防护体系图

周界范围

防护区：文物建筑：大雄宝殿（明代）、地藏殿（明代）、观音堂（明代）及七佛洞（清代开凿石洞）
石碑：10通

禁区：监控中心（观音堂西侧）

设计单位

中兴胜工程设计有限公司
Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.
工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

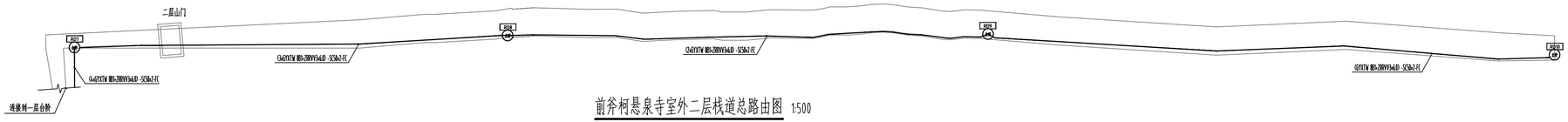
图纸名称

前斧柯悬泉寺立面纵深防护体系图

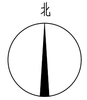
设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-11

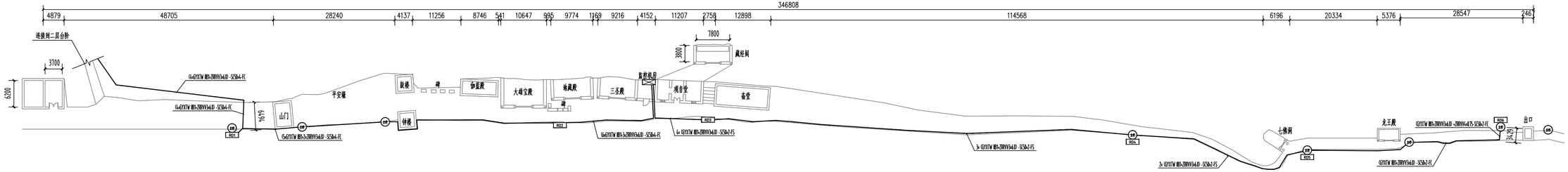
项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



前斧柯悬泉寺室外二层栈道总路由图 1:500





前斧柯悬泉寺室外一层总路由图 1:500

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		监控机房核心机柜	600*600*2000	处	1	监控机房内（2台机柜，详见监控机房平面布置图）
2	JXB	弱电接入箱		台	10	在监控杆、立杆安装、安装高度3米
3	10	监控立杆	高3.5米	个	12	带安装地笼
4		镀锌钢管	SC50	米	1291	强电、弱电穿线用管
5		报警总线	ZRRVV 4*0.75	米	380	
6		电源线	ZRRVV 3*6.0	米	1763.1	
7		光缆	GYTXW 8B1	米	2597.4	

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

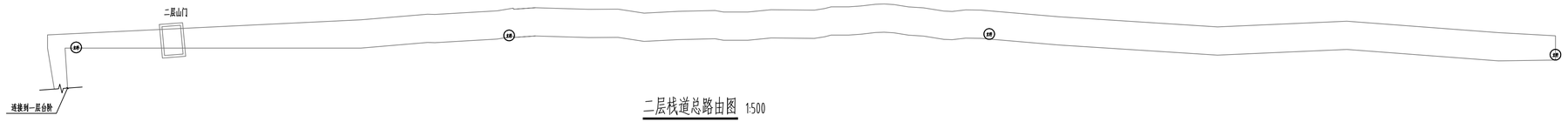
前斧柯悬泉寺安防工程

图纸名称

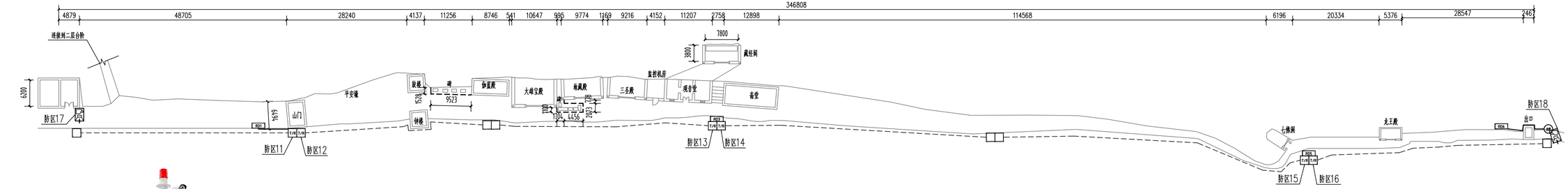
前斧柯悬泉寺室外总路由图

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-12
项目负责人	张晓冬
专业负责人	由鹏琨
审 定 人	范虎东
审 核 人	由鹏琨
校 对 人	黄　达
设 计 人	孙先鱼
出图日期	2024年08月

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



二层栈道总路由图 1:500





可视雷达探测器

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		可视雷达探测器		个	2	
2		光纤振动入侵探测器		个	6	包含防区探测主机和尾端包
3		镀锌钢管	SC25	米	57	
4		报警信号线	ZRRVV4*0.75	米	72	
5		实体物防	高1.3米	米	10.5	仿古栏杆

周界入侵报警系统点位图 1:500

入侵报警探测器安装点位表

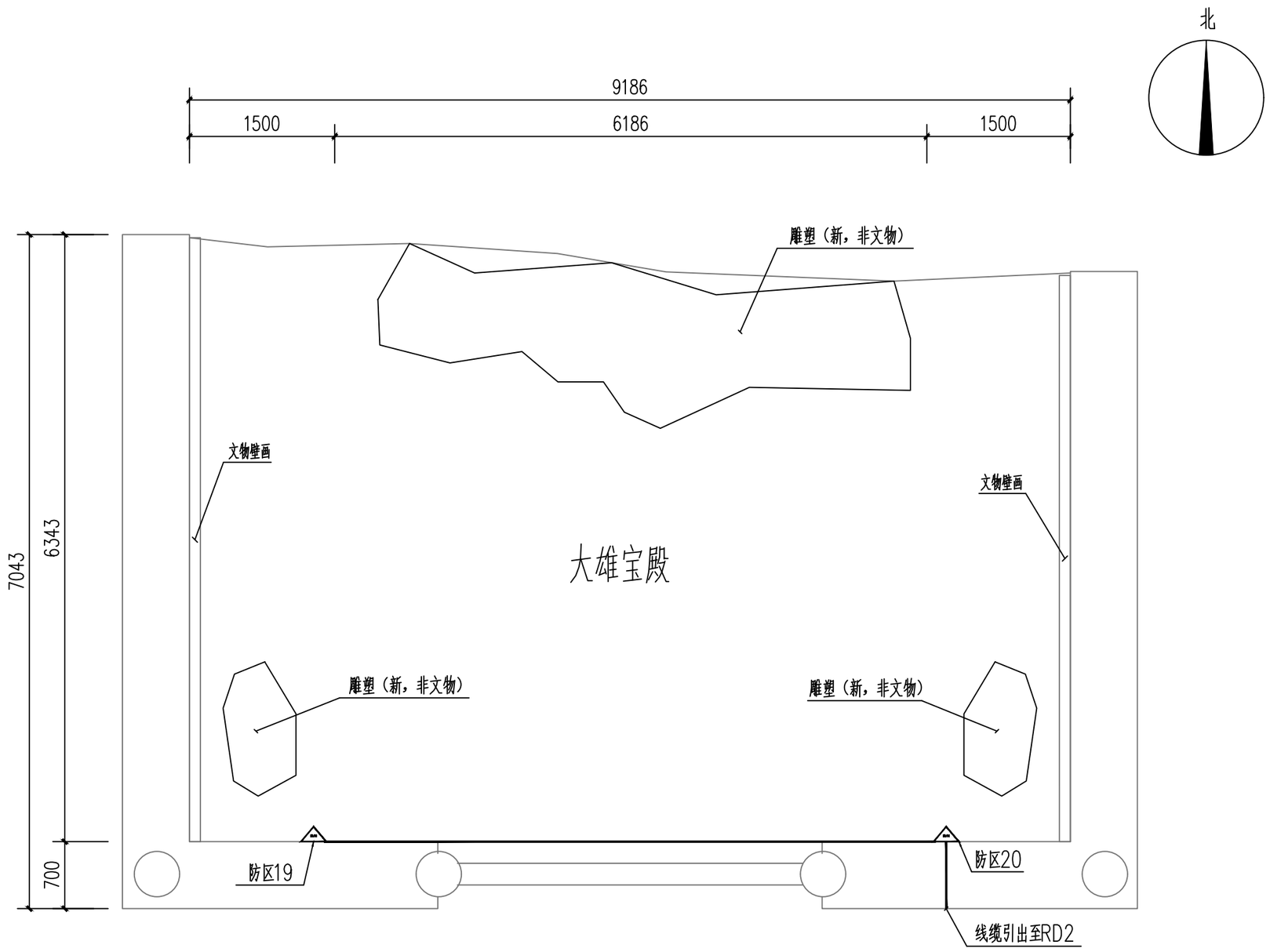
序号	防区	探测器类型	安装位置	探测位置	安装高度	备注
1	防区11	光纤振动入侵探测器	RD1	前视周界	围墙外侧0.5米	周界防护
2	防区12	光纤振动入侵探测器	RD1	前视周界	围墙外侧0.5米	周界防护
3	防区13	光纤振动入侵探测器	RD3	前视周界	围墙外侧0.5米	周界防护
4	防区14	光纤振动入侵探测器	RD3	前视周界	围墙外侧0.5米	周界防护
5	防区15	光纤振动入侵探测器	RD5	前视周界	围墙外侧0.5米	周界防护
6	防区16	光纤振动入侵探测器	RD5	前视周界	围墙外侧0.5米	周界防护
7	防区17	可视雷达探测器	平安墙角	周界出入口	2.8米	周界防护
8	防区18	可视雷达探测器	出口处	周界出口	2.8米	周界防护
9	防区19	红外对射探测器	大雄宝殿西墙角	西侧围墙	室内安装2.6米	防护区
10	防区20	红外对射探测器	大雄宝殿东墙角	东侧围墙	室内安装2.6米	防护区
11	防区21	红外对射探测器	地藏殿西墙角	西侧围墙	室内安装2.6米	防护区
12	防区22	红外对射探测器	地藏殿东墙角	东侧围墙	室内安装2.6米	防护区
13	防区23	低振动光纤探测器	观音堂侧墙	室内侧墙	室内安装2.6米	防护区
14	防区24	红外对射探测器	七佛洞北侧	侧墙	室内安装2.6米	防护区

中兴胜工程设计有限公司
Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.
工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位	阳曲县文化和旅游局
项目名称	前斧柯悬泉寺安防工程
图纸名称	周界入侵报警系统点位图
设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-13
项目负责人	张晓冬
专业负责人	由鹏琨
审 定 人	范虎东
审 核 人	由鹏琨
校 对 人	黄　达
设 计 人	孙先鱼
出图日期	2024年08月

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



大雄宝殿入侵报警点位图

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		红外双鉴探测器		个	2	室内安装2.6米
2		报警总线	ZRRVV4*0.75	米	15	
3		镀锌钢管	SC25	米	15	

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

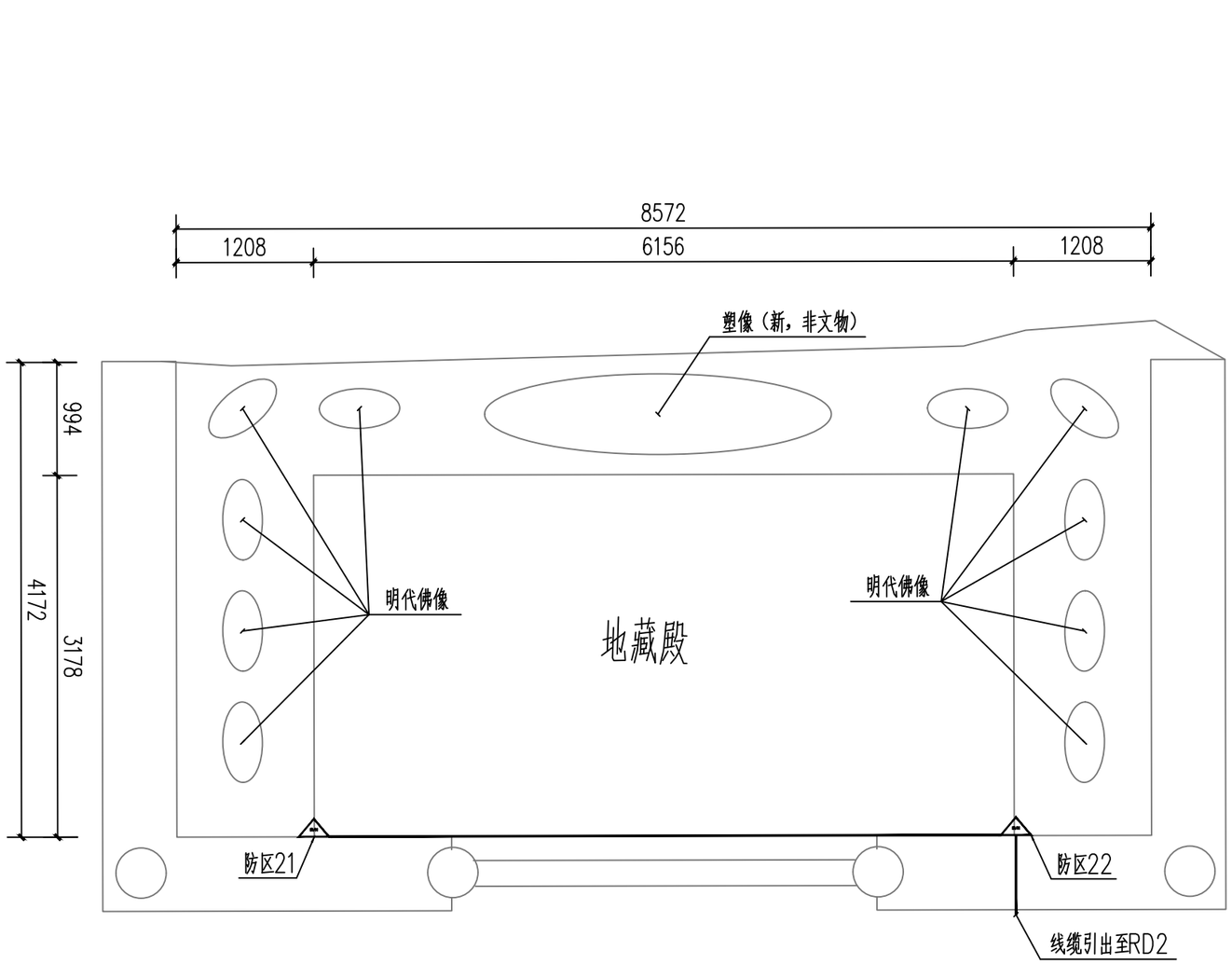
图纸名称

大雄宝殿入侵报警点位图

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-14

项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	范虎东
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



地藏殿入侵报警点位图

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		红外双鉴探测器		个	2	室内安装2.6米
2		报警总线	ZRRVV4*0.75	米	17	
3		镀锌钢管	SC25	米	17	

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

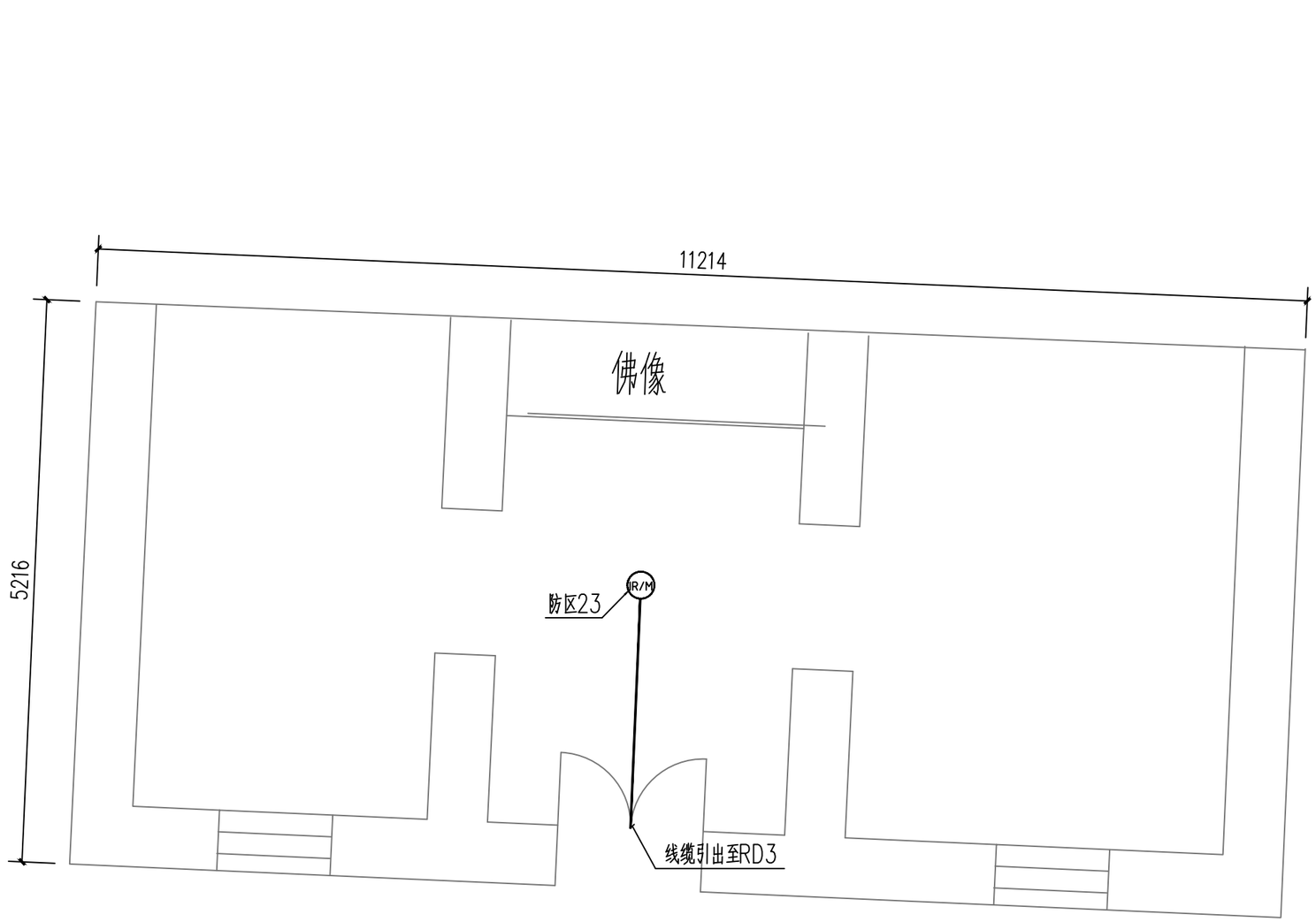
图纸名称

地藏殿入侵报警点位图

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-15

项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	范虎东
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



观音堂入侵报警点位图

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		红外双鉴探测器		个	1	室内安装2.6米
2	IR/M	吸顶红外双鉴探测器		个	1	吸顶安装
3		报警总线	ZRRVV4*0.75	米	15	
4		镀锌钢管	SC25	米	15	

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

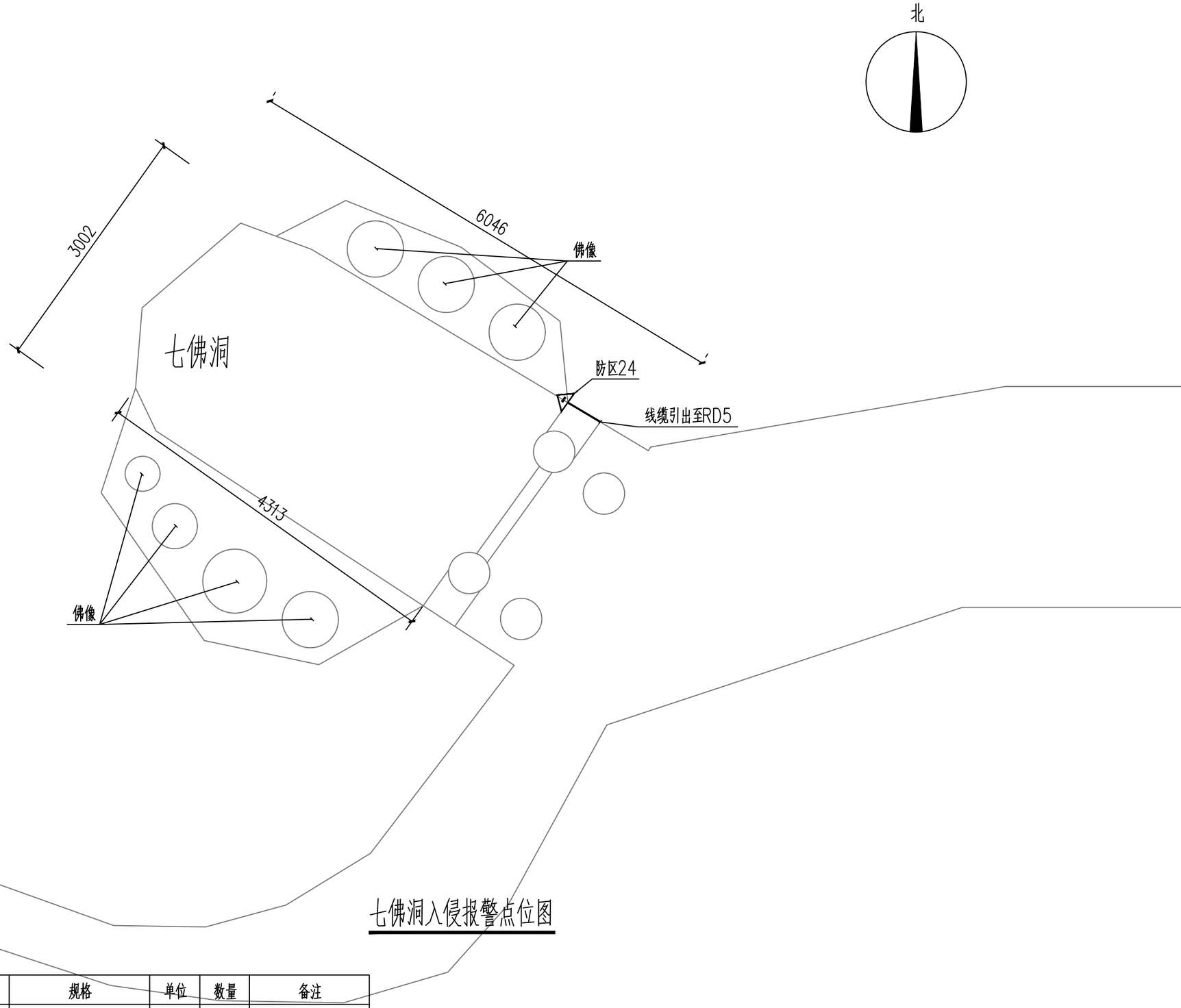
图纸名称

观音堂入侵报警点位图

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-16

项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	范虎东
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



七佛洞入侵报警点位图

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		红外双鉴探测器		个	2	室内安装2.6米
2		报警总线	ZRRVV4*0.75	米	12	
3		镀锌钢管	SC25	米	12	

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

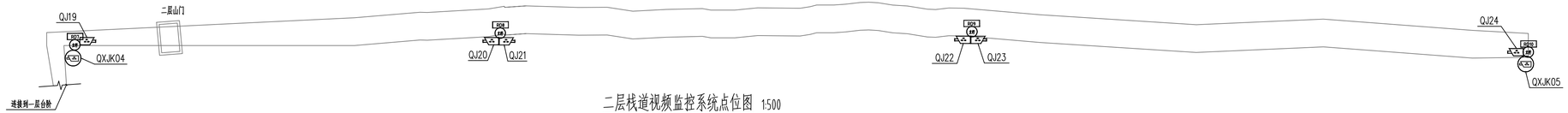
前斧柯悬泉寺安防工程

图纸名称

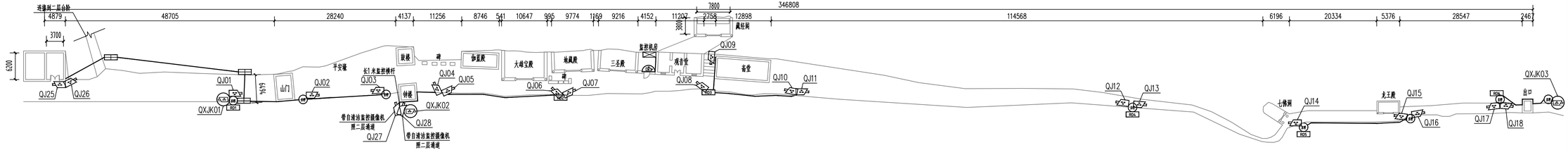
七佛洞入侵报警点位图

设计编号	XSSJ-24-95	
设计阶段	施工图	
专　　业	电气	
版　　本	第一版	
图　　号	D-17	
项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	范虎东
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



二层栈道视频监控系统点位图 1:500



视频监控系统点位图 1:500

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		全球彩色摄像机	400万像素	台	5	
2		彩色筒型摄像机	400万像素	台	26	
3		彩色筒型摄像机	400万像素	台	2	带自清洁功能
4		带云台半球型摄像机	400万像素	台	1	
5		镀锌钢管	SC25	米	416	
6		六类非屏蔽双绞线缆	UTP6	米	1685	

监控摄像机安装点位表一

序号	编号	摄像机类型	安装方式	照射角度	安装位置	监视位置	安装高度	备注
1	QJ01	枪型摄像机	支杆安装	向东	山门西侧	山门出入口	3.6米	
2	QJ02	枪型摄像机	支杆安装	向东	山门东侧	平安墙及山门内区域	3.6米	
3	QJ03	枪型摄像机	支杆安装	向西	钟楼西侧	平安墙及山门内区域	3.6米	
4	QJ04	枪型摄像机	支杆安装	向西北	钟楼东侧	石碑	3.6米	利用钟萨幢方带支撑臂支杆
5	QJ05	枪型摄像机	支杆安装	向东北	钟楼东侧	伽蓝殿门口及鼓楼	3.6米	利用钟萨幢方带支撑臂支杆
6	QJ06	枪型摄像机	支杆安装	向西北	地藏殿前	大雄宝殿及石碑	3.6米	利用钟萨幢方带支撑臂支杆
7	QJ07	枪型摄像机	支杆安装	向东北	地藏殿前	地藏殿及三圣殿前廊	3.6米	利用钟萨幢方带支撑臂支杆
8	QJ08	枪型摄像机	支杆安装	向西北	观音堂前	观音堂廊	3.6米	利用钟萨幢方带支撑臂支杆
9	QJ09	球型安装	向南	观音堂东侧	上二楼通道	3.6米		
10	QJ10	枪型摄像机	支杆安装	向西北	客堂东侧	客堂前廊	3.6米	利用钟萨幢方带支撑臂支杆
11	QJ11	枪型摄像机	支杆安装	向东北	客堂东侧	一层通道	3.6米	利用钟萨幢方带支撑臂支杆
12	QJ12	枪型摄像机	支杆安装	向西北	七佛洞西侧	一层通道	3.6米	
13	QJ13	枪型摄像机	支杆安装	向东北	七佛洞西侧	一层通道	3.6米	
14	QJ14	枪型摄像机	支杆安装	向西北	七佛洞前	七佛洞及通道	3.6米	
15	QJ15	枪型摄像机	支杆安装	向西北	龙王殿前	龙王殿及通道	3.6米	
16	QJ16	枪型摄像机	支杆安装	向东北	龙王殿前	一层通道	3.6米	
17	QJ17	枪型摄像机	支杆安装	向西北	出口西侧	一层通道	3.6米	
18	QJ18	枪型摄像机	支杆安装	向东北	出口西侧	一层通道及出口	3.6米	
19	QJ19	枪型摄像机	支杆安装	向东	二层栈道D支杆	二层通道	3.6米	
20	QJ20	枪型摄像机	支杆安装	向西	二层栈道E支杆	二层通道	3.6米	
21	QJ21	枪型摄像机	支杆安装	向东	二层栈道E支杆	二层通道	3.6米	

监控摄像机安装点位表二

序号	编号	摄像机类型	安装方式	照射角度	安装位置	监视位置	安装高度	备注
22	QJ22	枪型摄像机	支杆安装	向西	二层栈道F支杆	二层通道	3.6米	
23	QJ23	枪型摄像机	支杆安装	向东	二层栈道F支杆	二层通道	3.6米	
24	QJ24	枪型摄像机	支杆安装	向西	二层栈道G支杆	二层通道	3.6米	
25	QJ25	枪型摄像机	壁挂安装	向西	平安墙角	山门西侧	3.米	
26	QJ26	枪型摄像机	壁挂安装	向东	平安墙角	山门东墙通	3.米	
27	QJ27	枪型摄像机	支杆安装	伸缩安装	钟楼千台横杆安装	二层千台与侧红宝	3.6米	带自清洁型监控摄像机
28	QJ28	枪型摄像机	支杆安装	伸缩安装	钟楼千台横杆安装	二层千台与侧红宝	3.6米	带自清洁型监控摄像机
29	QJ29	枪型摄像机	壁挂安装	室内向东北	大雄宝殿室内西南角	大雄宝殿室内及东侧窗洞	3.米	
30	QJ30	枪型摄像机	壁挂安装	室内向西北	大雄宝殿室内东南角	大雄宝殿室内及西侧窗洞	3.米	
31	QJ31	枪型摄像机	壁挂安装	室内向东北	地藏殿室内西南角	地藏殿室内及东侧窗洞	3.米	
32	QJ32	枪型摄像机	壁挂安装	室内向西北	地藏殿室内东南角	地藏殿室内及西侧窗洞	3.米	
33	QJ33	枪型摄像机	壁挂安装	室内向北	观音堂北侧卧间角北	观音堂北侧卧间	3.米	
34	QJ34	枪型摄像机	壁挂安装	室内向北	观音堂中侧卧间角北	观音堂中侧卧间	3.米	
35	QJ35	枪型摄像机	壁挂安装	室内向北	观音堂北侧卧间角北	观音堂北侧卧间	3.米	
36	QJ36	枪型摄像机	壁挂安装	室内向北	七佛洞向西北	七佛洞向西北	3.米	
37	QX.JK01	球型摄像机	支杆安装		山门西侧	山门广场	3.6米	
38	QX.JK02	球型摄像机	支杆安装		钟楼千台横杆安装	一层通道	3.6米	
39	QX.JK03	球型摄像机	支杆安装		出口东侧	出口位置	3.6米	
40	QX.JK04	球型摄像机	支杆安装		一层入口	二层通道	3.6米	
41	QX.JK05	球型摄像机	支杆安装		二层东侧	二层通道	3.6米	
42	BQ.JK01	半球型摄像机	室内壁装		客堂东侧	客堂东侧	3.米	

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

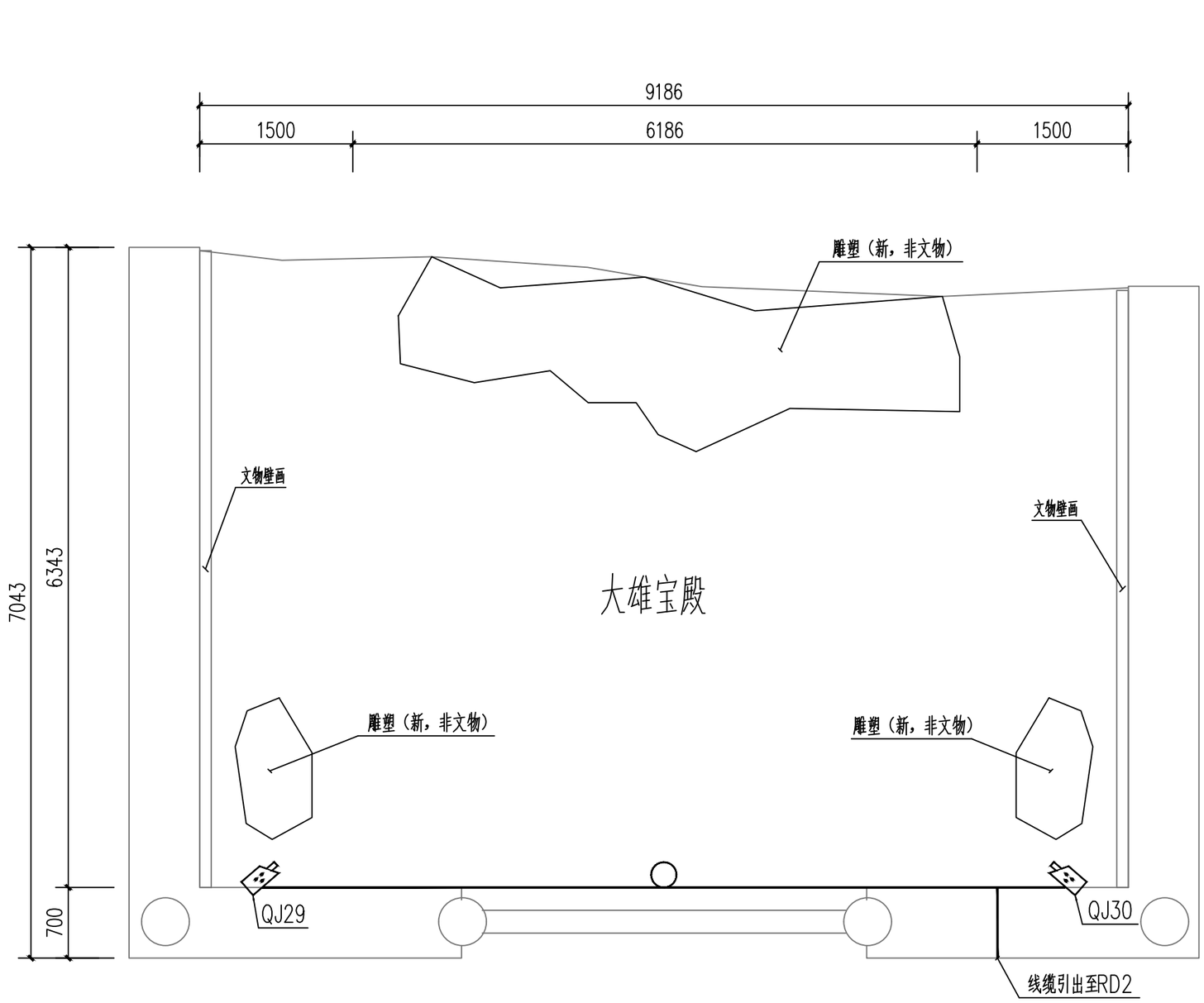
前斧柯悬泉寺安防工程

图纸名称

视频监控系统点位图

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　业	电气
版　本	第一版
图　号	D-18
项目负责人	张晓冬
专业负责人	由鹏琨
审 定 人	范虎东
审 核 人	由鹏琨
校 对 人	黄　达
设 计 人	孙先鱼
出图日期	2024年08月

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



大雄宝殿视频监控点位图

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		彩色筒型摄像机	400万像素	个	2	壁装
2		拾音器		个	1	室内全向

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

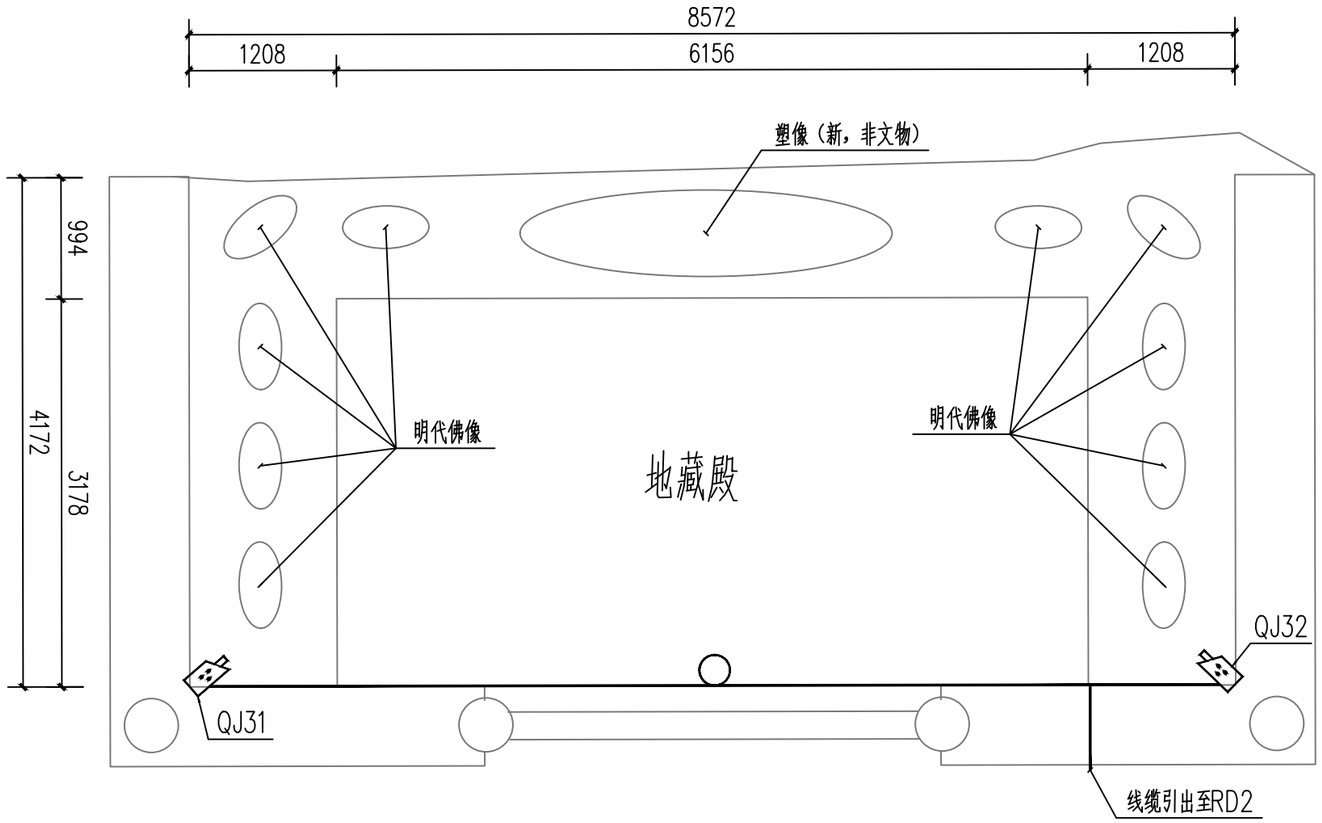
前斧柯悬泉寺安防工程

图纸名称

大雄宝殿视频监控点位图

设计编号	XSSJ-24-95	
设计阶段	施工图	
专　　业	电气	
版　　本	第一版	
图　　号	D-19	
项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	范虎东
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



地藏殿视频监控点位图

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		彩色筒型摄像机	400万像素	个	2	壁装
2		拾音器		个	1	室内全向

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

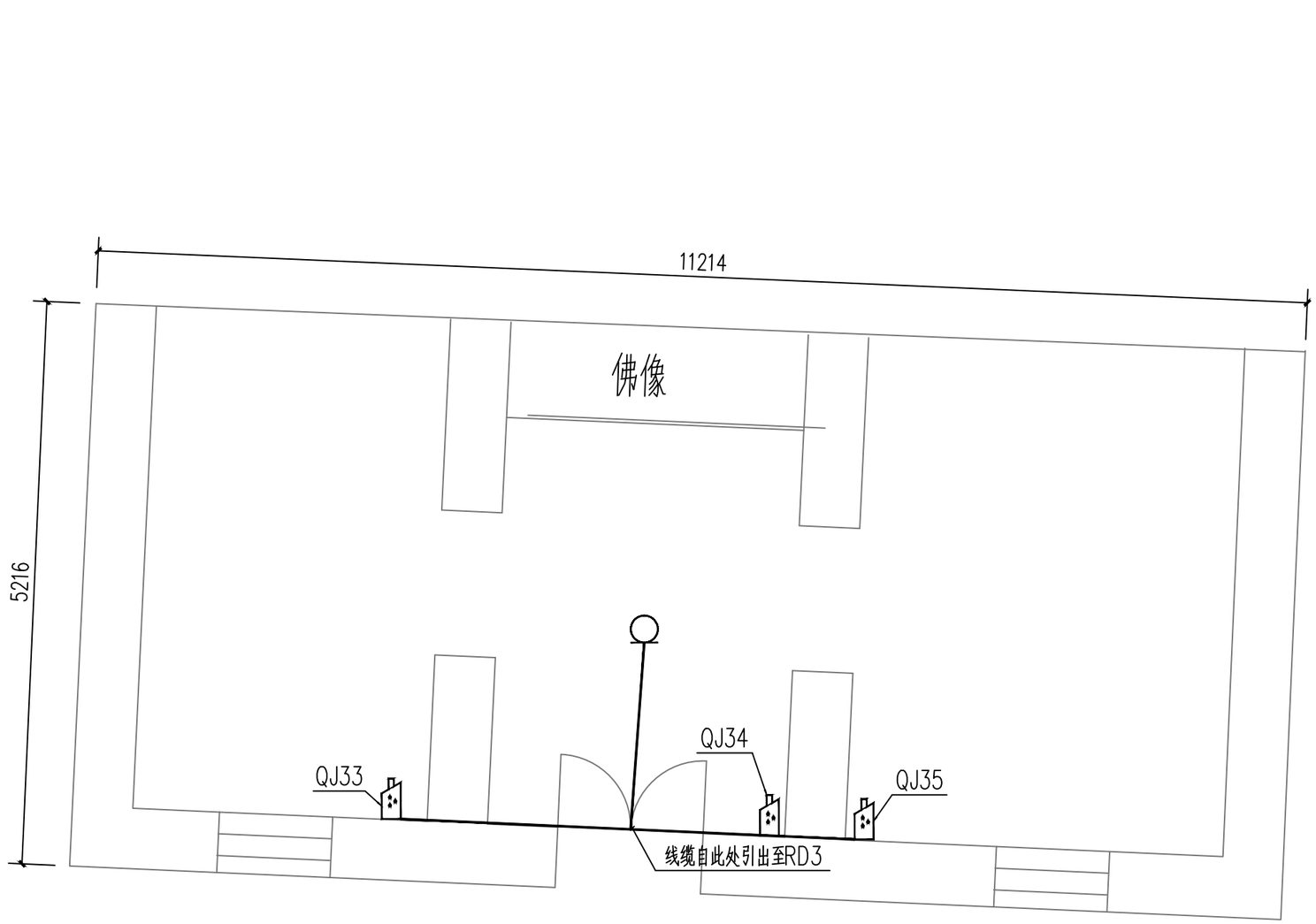
图纸名称

地藏殿视频监控点位图

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-20

项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	范虎东
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



观音堂视频监控点位图

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		彩色筒型摄像机	400万像素	个	3	壁装
2		拾音器		个	1	室内全向

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

前斧柯悬泉寺安防工程

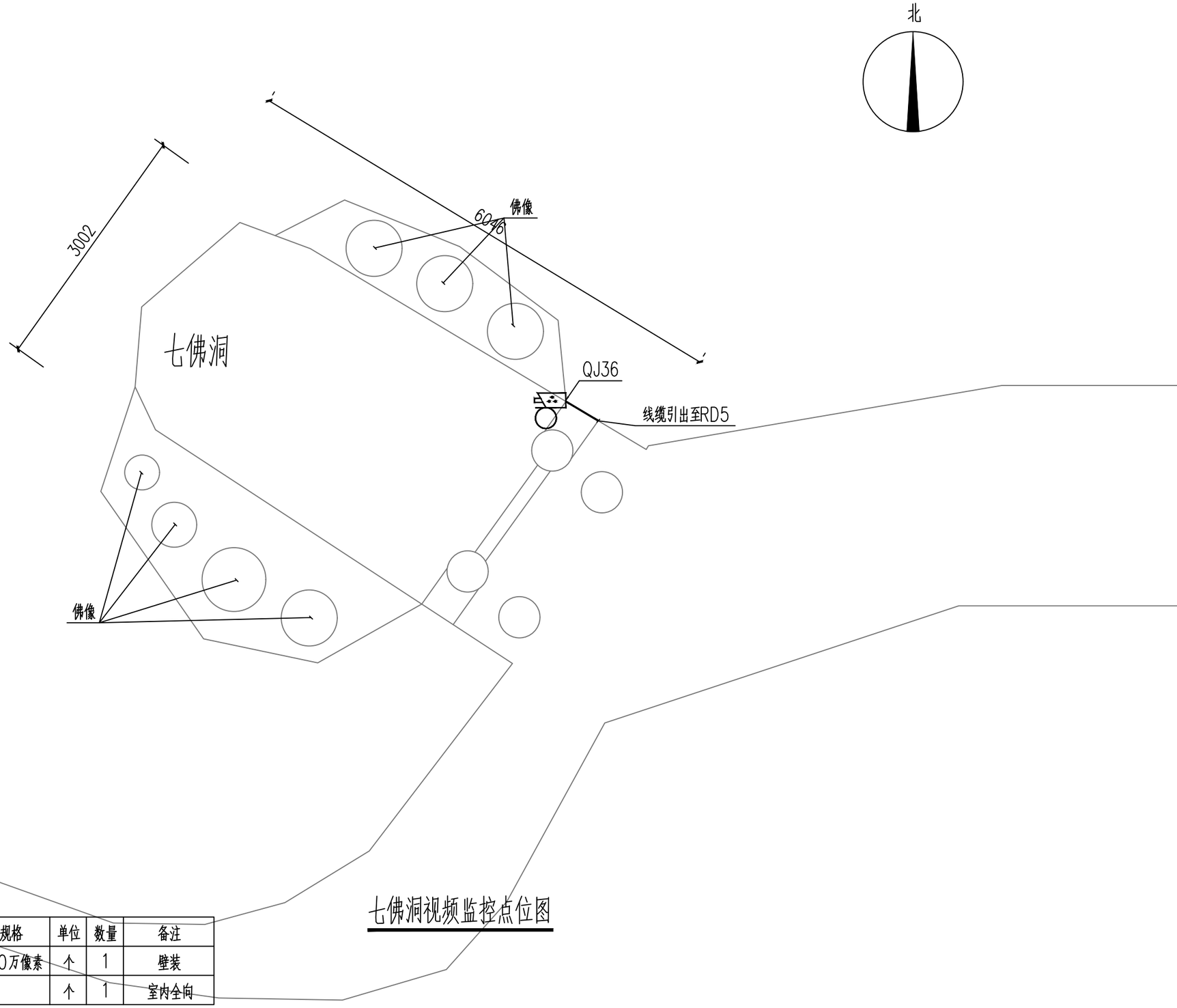
图纸名称

观音堂视频监控点位图

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-21

项目负责人	张晓冬	
专业负责人	由鹏琨	
审 定 人	范虎东	
审 核 人	由鹏琨	
校 对 人	黄　达	
设 计 人	孙先鱼	
出图日期	2024年08月	

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



七佛洞视频监控点位图

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		彩色筒型摄像机	400万像素	个	1	壁装
2		拾音器		个	1	室内全向

设计单位

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位

阳曲县文化和旅游局

项目名称

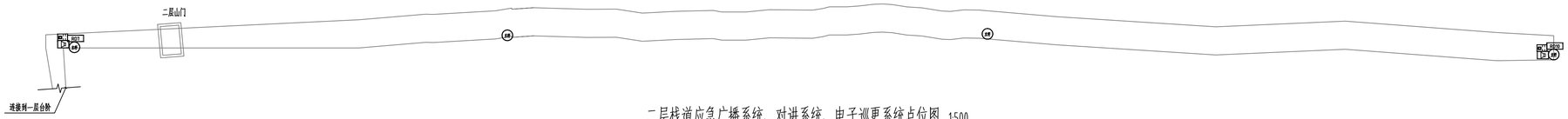
前斧柯悬泉寺安防工程

图纸名称

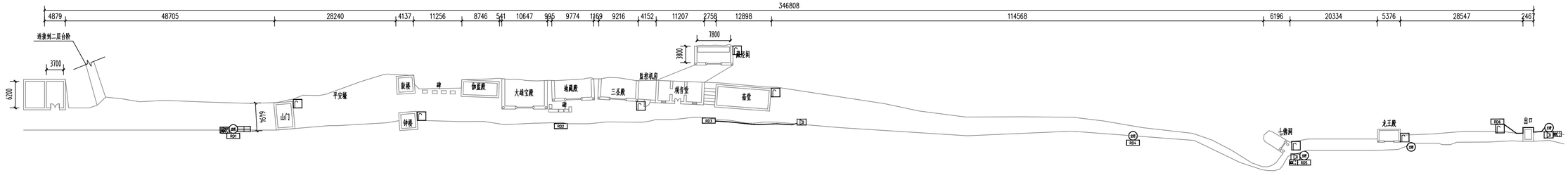
七佛洞视频监控点位图

设计编号	XSSJ-24-95	
设计阶段	施工图	
专　　业	电气	
版　　本	第一版	
图　　号	D-22	
项目负责人	张晓冬	张晓冬
专业负责人	由鹏琨	由鹏琨
审 定 人	范虎东	范虎东
审 核 人	由鹏琨	由鹏琨
校 对 人	黄　达	黄达
设 计 人	孙先鱼	孙先鱼
出图日期	2024年08月	

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效



二层栈道应急广播系统、对讲系统、电子巡更系统点位图 1:500



序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		IP音柱	壁挂音柱：20W	个	6	安装高度2.3米
2		巡更点位		个	8	安装高度1.4米
3		可视对讲分机		台	5	安装高度1.35米
4		六类非屏蔽双绞线缆	UTP6	米	710	
5		镀锌钢管	SC25	米	350	

公共广播系统、对讲系统、电子巡更系统点位图 1:500

设计单位

中兴胜工程设计有限公司
Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.
工程设计资质：甲级 A114015500

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围。

建设单位：阳曲县文化和旅游局

项目名称：前斧柯悬泉寺安防工程

图纸名称：公共广播系统、对讲系统电子巡更系统点位图

设计编号	XSSJ-24-95
设计阶段	施工图
专　　业	电气
版　　本	第一版
图　　号	D-23
项目负责人	张晓冬
专业负责人	由鹏琨
审 定 人	范虎东
审 核 人	由鹏琨
校 对 人	黄　达
设 计 人	孙先鱼
出图日期	2024年08月

本图需加盖本公司技术签章，否则一律无效