

弱电设计说明

1.工程概况:

- 1.1 项目名称: 宁南县重大疾病公共卫生医疗救治中心建设项目
- 1.2 建设地点: 宁南县宁远镇 (原名: 接抄镇)
- 1.3 建设单位: 宁南县人民医院
- 1.4 设计单位:
- 1.5 场地概况: 项目位于宁南县东南方向,用地面积6733.46m² (约10.1亩),本工程为宁南县重大疾病公共卫生医疗救治中心建设项目。建设地点位于金沙大道北侧,用地北侧及东侧均为规划道路。场地内没有需要保护的珍贵古树及文物等。
- 1.6 总建筑面积: 14450.05m² 其中地下建筑面积: 4829.04m² 最高建筑高度: 30.3m

2.设计依据:

- 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
- 《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)
- 《智能建筑设计标准》GB50314-2015
- 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012
- 《综合布线系统工程设计标准》GB50311-2016
- 《安全技术防范技术标准》GB50348-2018
- 《视频安防监控系统工程设计规范》GB50395-2007
- 《入侵报警系统工程设计规范》GB50394-2007
- 《出入口控制系统工程设计规范》GB50396-2007
- 《民用闭路监视电视系统工程技术规范》GB50198-2011
- 《有线电视网络工程设计标准》GB/T50200-2018
- 《建筑机电工程抗震设计标准》GB50981-2014
- 《信息安全技术 信息系统通用安全技术要求》GB/T20271-2006
- 《数据中心设计规范》GB50174-2017
- 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
- 《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011
- 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010
- 《智能建筑工程质量验收规范》GB 50339-2013
- 《数据中心基础设施施工及验收规范》GB 50462-2024
- 《建筑防火封堵应用技术标准》GB/T51410-2020
- 《安全防范工程通用规范》GB55029-2022
- 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021
- 《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022
- 《消防规范通用规范》GB 55036-2022
- 《教育建筑电气设计标准》JGJ310-2013
- 《四川省房屋建筑工程消防设计技术审查要点 (试行) -2022版》
- 《公共广播系统工程技术标准》GB50526-2021
- 其它有关现行国家标准、行业标准及地方标准

参考图集

- 《智能建筑弱电工程设计与施工》09X700 (上)
- 《智能建筑弱电工程设计与施工》09X700 (下)
- 《智能弱电化系统集成设计图集》03X801-1
- 《安全防范系统设计及安装》06SX503
- 《综合布线系统工程与施工》08X101-3

3.设计范围:

本次设计的弱电系统化范围为: 1、综合布线系统; 只设计弱电井到末端点位之间的管、线; 2、门禁管理系统; 3、电梯五方通话;

4.综合布线系统

综合布线系统方案将作为数据、语音的传输介质主要应用于整个园区弱电智能化工程的计算机网络系统、通信系统及智能控制系统的上位管理系统。本项目将采用综合布线系统实现语音、电源、计算机系统资源的综合利用。本方案在满足需求的前提下,重点考虑今后的系统扩充、可靠性、易维护、易管理等问题。

工作区子系统、水平子系统和配线子系统构成水平链路。设计水平子系统的线缆长度为: 水平子系统连接配线间和信息出口,水平布线距离不超过90米。信息口到终端设备连接线,和配线架之间连接线之和不超过10米。总链路长度不超过100米。

计算机网络布线系统采用6类非屏蔽双绞线+皮线光纤混合布线方式,构成完整的集成化通讯传输系统。

点位设置: 根据不同的功能分区,设置单孔信息插座和双孔信息插座。

5.门禁管理系统

- (1) 门禁一卡通系统主机设于消防控制室,主机设于工作台上。
- (2) 在弱电机房、监控室、主出入口等重点部位设置门禁,对内勤员工和外来人员正常进出大楼进行规范管理。
- (3) 本门禁系统主要由: 门禁管理软件、发卡器、门禁综合控制主机、门禁一体机、磁力锁、出门按钮等组成。
- (4) 门禁综合控制主机可连接到安防系统上实现联动报警,并可与消防报警系统联动。有编程权限的管理人员可通过管理主机对所发卡设定权限、取消和重置使用,并可设置门锁打开的方式,在发生火灾或紧急情况时及时打开系统控制的各门和切断电源。系统的报警功能包含破坏报警、非法使用报警和入侵报警。非读卡或非授权的开门时限读卡,系统也将相应报警信号传到控制中心。
- (5) 门锁类型应根据二装设计进行适当调整。
- (6) 当供电不正常、断电时,系统的密钢(铜铝)信息及各记录信息不得丢失。
- (7) 采用非编码信号控制和/或驱动执行部分的管理与控制设备,必须设置于该出入口的对应受控区、同级别受控区或高级别受控区内。
- (8) 执行部分通电输入在出入口的对应受控区、同级别受控区或高级别受控区外的部分,应设保护措施,其保护结构的抗拉伸、弯曲屈服度应不低于镀锌钢。
- (9) 系统必须满足紧急逃生时人员疏散的相关要求。当通向疏散通道方向为防护面时,系统必须与火灾报警系统及其他紧急疏散系统联动,当发生火警或紧急疏散时,人员不使用钥匙应能迅速安全通过。
- (10) 断电开启的出入口控制点应配置备用电源,并确保能执行装置正常工作时间不少于4.8h。

6.电梯五方对讲系统

- 1) 系统概述: 电梯五方对讲指电梯机房 (电梯控制箱)、轿厢顶部和内部、电梯坑底部及消防消防控制室之间的五方通话。本项目中所有电梯均设置电梯五方对讲,系统设备由电梯厂家提供,本系统仅做布线设计。
- 2) 布线设计: 系统基于总线制进行传输,系统与智能化专网共用光纤链路;电梯控制箱至各电梯对讲分机线缆由电梯厂家设计。
- 3) 其它说明: 因不同电梯品牌布线方式不同,可按照分线式或总线式进行设计,实施前,具体须由电梯厂家进行复核。

7.其他

7.1 防雷措施

- 1) 所有从建筑外墙进入建筑物的通信光缆,在进线间的入口处设施处将光缆内部的金属加强芯及金属防潮层做接地处理,同时金属防潮层接入浪涌保护器。
- 2) 信号线路浪涌保护器应连接在被保护设备的信号端口上。浪涌保护器SPD输出端与被保护设备的端口相连。浪涌保护器SPD安装在机柜内,固定在设备机架上方或附近支撑物上。信号线路浪涌保护器SPD接地端宜采用截面积不小于1.5mm2的铜芯导线与设备机房内的局部等电位接地端子板连接,接地线应平直。
- 3) 当电缆从建筑外墙进入建筑物时,应选用适配的信号线路浪涌保护器。各弱电系统信号线路浪涌保护器由专业公司按国家相关规范要求配置。

5.2 管、线、槽盒施工

- 1) 水平布线: 暗敷穿金属钢管保护,敷设于在不燃结构的结构层内,且保护层厚度不宜小于30mm;明敷时,采用金属钢管、金属槽盒保护。各层水平敷设之槽盒均为桥架下吊架,不应在槽盒内连接各种导线。地下室、出屋面的金属管需采用壁厚大于等于2.0mm的镀锌钢管。
- 2) 竖向管井布线: 采用金属槽盒敷设竖向线缆,槽盒固定于门子角钢支架上,施工时严格按施工规范要求固定支架和电缆,支架间距距1.5米固定一次,角钢规格40X40X4mm,安装完后刷防锈漆;不应在槽盒内连接各种导线。
- 3) 沿金属槽盒敷设一根40×4mm镀锌扁钢作槽盒接地主干,槽盒全长不大于30m时,不应少于2处与保护导体可靠连接;全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始端和终端端均可靠接地。每段槽盒之间采用BV6.0铜导线连接,每段槽盒应至少有一点采用BV6.0铜导线与接地主干连接。
- 4) 金属槽盒穿过防火分区、防火分区、楼层时应在安装完毕后,用防火堵料密实封堵。槽盒大小及位置以平面图为准。
- 5) 槽盒采用双杆吊架安装,吊架用膨胀螺钉固定于楼板上,吊架间距均为1.5米,垂直走向的槽盒吊架间距为2米。
- 6) 对于装配式混凝土建筑,弱电家居配线箱、控制箱等应尽量设置于现浇墙体或现浇墙体的墙体上。当位置不允许,只能安装在预制墙体上时,应根据建筑的结构形式进行相应的预留预埋,并提前确定出布线的敷设型式。

- 7) 所有穿过建筑物伸缩缝、沉降缝、后浇带的管线应按《建筑电气安装工程图集》中有关作法施工。
- 8) 为避免由电磁辐射释放的有毒气体对人体人员损害,所有室内线缆护套均采用IEC60754标准的低烟无卤材料,铜缆采用十字骨架结构,光缆采用OS2标准。

5.3 抗震设计

《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021:

- 5.1.12光缆的非结构构件及附属机电设备,其自身及与结构主体的连接,应进行抗震设防;
- 5.1.16光缆附属机电设备不应设置在可能使其功能障碍等二次灾害的部位;设防地震下需要连续工作的附属设备,应设置在建筑结构地震反应较小的部位;
- 5.1.17管道、电缆、通风管和设备的洞口设置,应减少对主要承重结构构件的削弱;洞口处应有补强措施。管道和设备与建筑结构的连接,应具有足够的变形能力,以满足相对位移的需求;
- 5.1.18建筑附属机电设备的基座或支架,以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度,应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上。建筑结构中,用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位,应采取加强措施,以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。
- 1) 通信设备 (柜) 的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求。
- 2) 靠墙安装的通信设备 (柜) 底部安装应牢固。当底部安装螺栓或焊接强度不够时,应增设墙与墙壁进行连接。
- 3) 当通信设备柜等非靠墙基础安装时,根据应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式,当角度或9度时,可将几个柜在重心位置以上连成整体。
- 4) 立式安装的设备柜与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接。
- 5) 通信设备柜内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用,元器件之间采用软连接,接线处应做防震处理。
- 6) 放在水平操作台上的设备应采取防止滑动措施。
- 7) 在电缆桥架、电缆槽盒内敷设的线缆在引进、引出和转弯处,应在长度上留有余量。
- 8) 接地线应采取防止地震时被切断的措施。
- 9) 线缆穿管敷设时宜采用弹性和柔性较好的管料。
- 10) 在建筑进出口处的电气管路应采用柔性管或采取其他抗震措施。
- 11) 当进户并贴附建筑物设置时,线缆应在井中留有余量。
- 12) 进户管管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。
- 13) 电气管路不宜穿越防火墙,当必须穿越时应采用金属导管、刚性塑料导管敷设时宜靠近建筑侧下部穿越,且在建筑侧两侧应各设置一个柔性管接头。
- 14) 电缆桥架、电缆槽盒在抗震缝两侧应设置伸缩节。
- 15) 抗震缝的两端应设置抗震支撑节点并与结构可靠连接。
- 16) 金属导管的直线段部分每隔30m应设置伸缩节。
- 17) 当采用金属导管、刚性塑料导管敷设时,进出口处应转为柔性管过渡。
- 18) 管井内托盘用门字角钢支固定,支架间距1.5米。钢管每隔1.5米固定一次。

5.4 施工安装注意事项

- 1) 施工时应与土建密切配合预埋及预留,安装调试完毕后,板及墙体上预留洞口应用防火堵料严密封堵。电缆并在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵。电缆井与房间、走道等相连通的孔洞,其空隙采用防火封堵材料封堵。未及处均按各施工验收规范及规范中有关要求执行。
- 2) 所有图例详见图例表及系统图。
- 3) 本工程所设设备、材料,必须具有国家级检测中心的检测合格证书,安全防范系统中使用的设备必须符合国家法规和现行相关标准的要求,并经检验或认证合格。需经强制性认证的,须具备3C认证;消防产品,须具备CCC认证,所有产品须满足与产品相关的国家标准。
- 4) 所有设备均需建设、施工、设计、监理四方进行技术交底。施工单位应在进行设计图纸交底会后方可按照本版图纸及会议纪要内容进行施工。
- 5) 本设计电气设备、元件选型仅供参考,招标文件所确定的电气设备、元件的性能、技术指标,不应低于本设计图纸的要求。
- 6) 凡与施工有关而又未说明之处,参见《民用建筑电气设计与安装》、《智能建筑弱电工程设计与施工》、《安全防范系统设计与安装》及国家相关规范、或与设计院协商解决。
- 7) 未尽事宜,参见国家或地方相关法律、法规、强制性条文、国家及各行业设计规范、规程、行业条例及项目所在地规定和标准。
- 5.5 智能化设备的安装应牢固、可靠,安装时必须能承受设备的重量及使用、维修时附加的外力。吊装或壁设备应采取防坠落措施。

5.6 管线敷设方式说明

- CC 暗敷在屋面或顶板内 CE 沿顶棚或顶板面敷设
- FC 埋地、底板或基础内敷设 SCE 沿顶内敷设
- WC 暗敷在墙内 WS 沿墙面敷设
- MR 金属槽盒内敷设 CT 带孔金属槽盒敷设
- CLC 暗敷在柱内
- SC 镀锌钢管敷设 (穿管敷设: 吊顶区域采用-SCE; 无吊顶区域采用-CC; 屋面管线路采用-F)
- JDG 紧定金属管敷设 (穿管敷设: 吊顶区域采用-SCE; 无吊顶区域采用-CC; 屋面管线路采用-F)
- PVC管敷设 (穿管敷设: 吊顶区域采用-SCE; 无吊顶区域采用-CC; 屋面管线路采用-F)

图纸目录

序号	图纸名称	图号	版本号	图幅	备注
1	设计说明、图纸目录	01	第一版	A2	
2	系统图	02	第一版	A1	
3	地下一层弱电平面图	03	第一版	A0+1/4	
4	一层弱电平面图	04	第一版	A0+1/4	
5	二层弱电平面图	05	第一版	A1+1/4	
6	三层弱电平面图	06	第一版	A1+1/4	
7	四层弱电平面图	07	第一版	A1+1/4	
8	五层弱电平面图	08	第一版	A1+1/4	
9	六层弱电平面图	09	第一版	A1+1/4	
10	总平弱电布置图	10	第一版	A1	



建筑行业乙级、市政行业乙级、风景园林工程乙级

证书编号:A251018730

地址:成都市锦江区东大街318号

IMP环球都汇广场办公楼33层3308号

邮箱:290496197@qq.com

平面示意: KEY PLAN

建设单位: CLIENT

宁南县人民医院

工程名称: PROJECT
宁南县重大疾病公共卫生医疗救治中心建设项目 (装饰装修)

子项名称: SUB ITEM

重大疾病公共卫生医疗救治中心

设计号: PROJECT NO.

图 名: DWG. TITLE

设计说明、图纸目录

设计负责人 PROJECT LEADER	李 晓 智	李 晓 智
审 定 APPROVED BY	干 雯 茜	干 雯 茜
专业负责人 SUBJ ENGINEER	邓 雨 杰	邓 雨 杰
校 对 CHECKED BY	邓 雨 杰	邓 雨 杰
设 计 DESIGNED BY	傅 柯	傅 柯

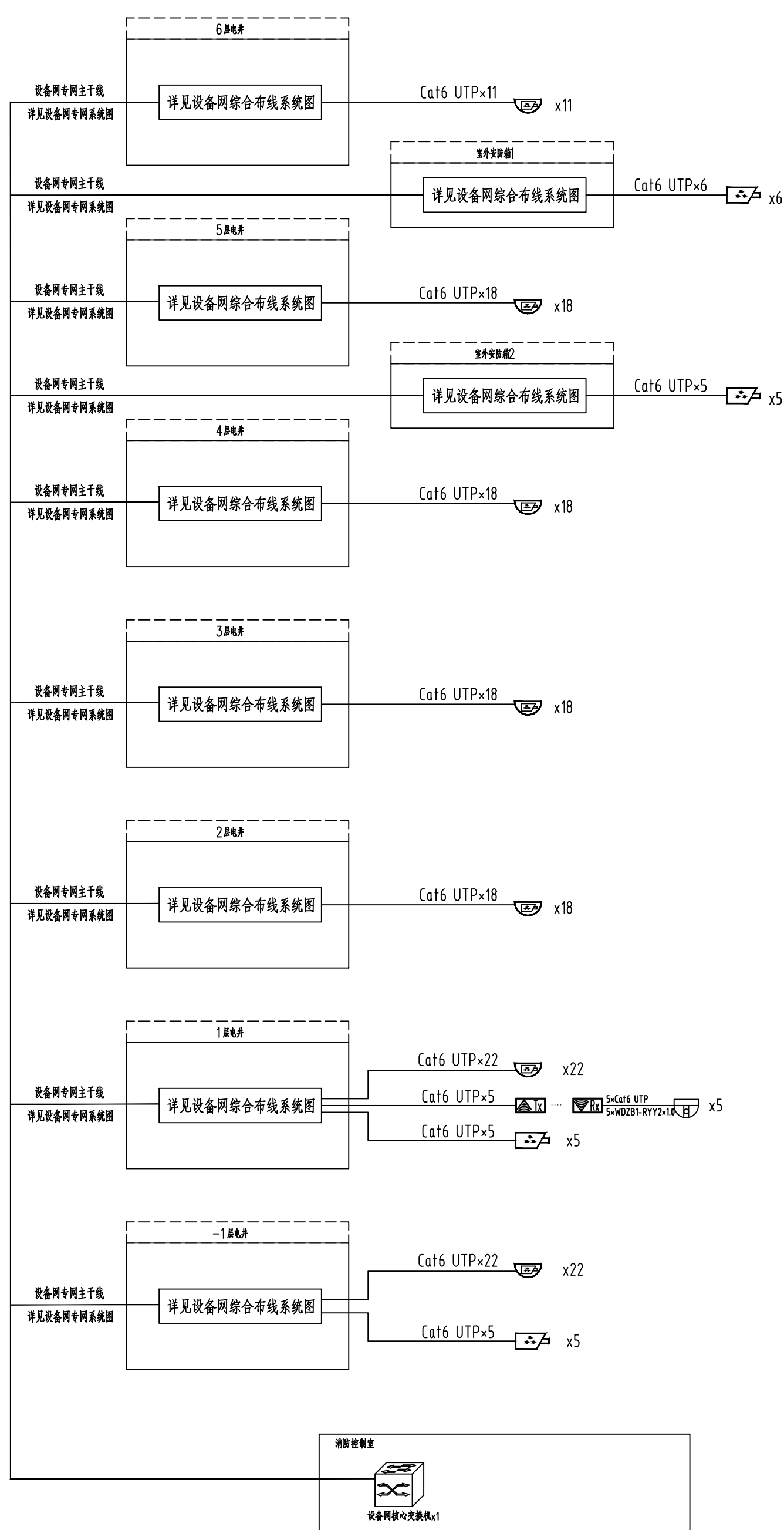
日 期: 2025-03 DATE 图 别: 讯 施 DWG. TYPE

比 例: 1:100 SCALE 图 号: 01/10 DWG. NO.

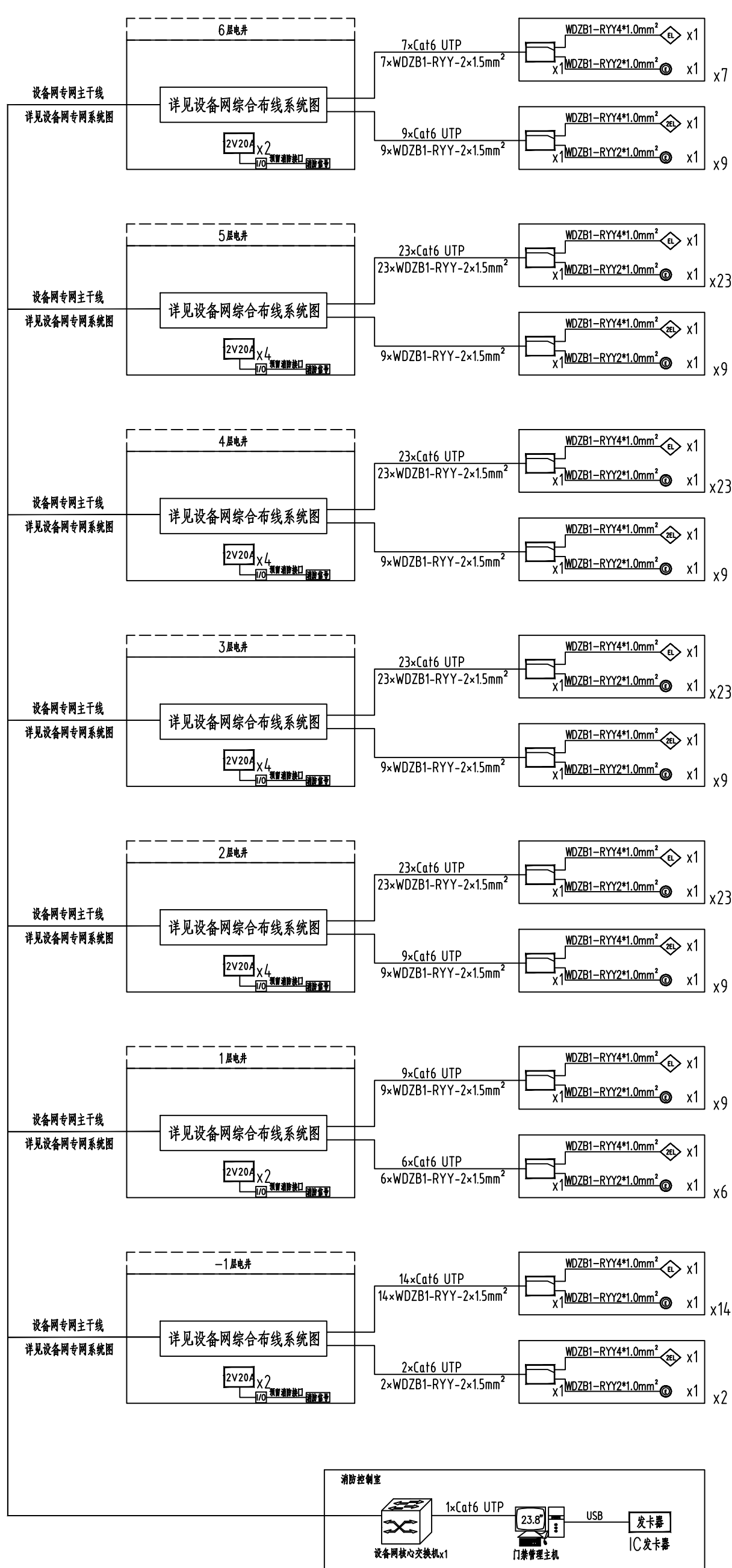
版本号: A 第一版 VERSION

说 明: DIRECTIONS

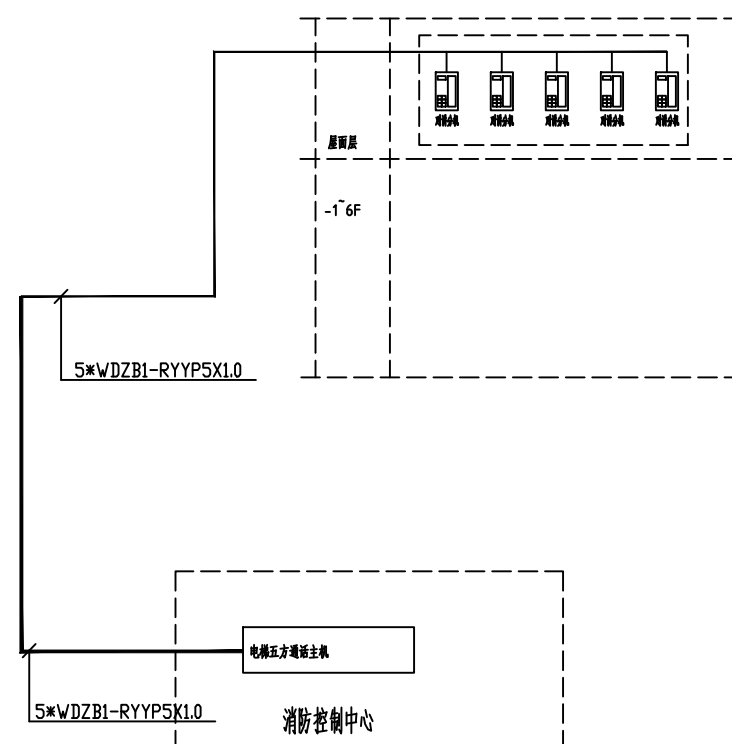
- 1、本图版权为本设计院拥有,任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准,图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



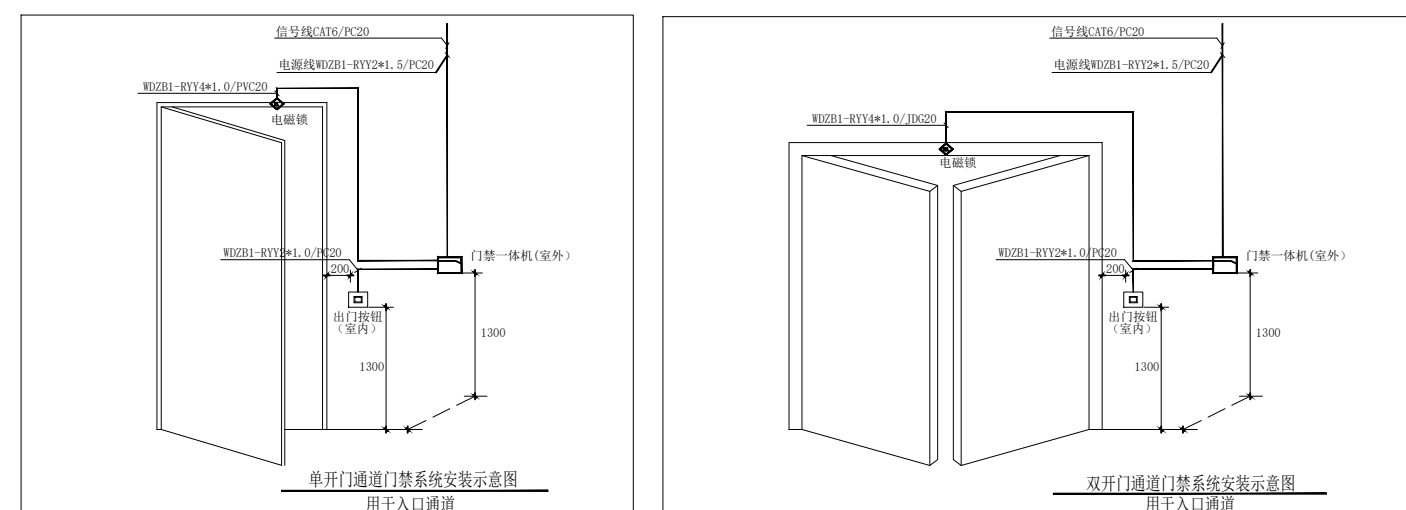
视频监控系统图



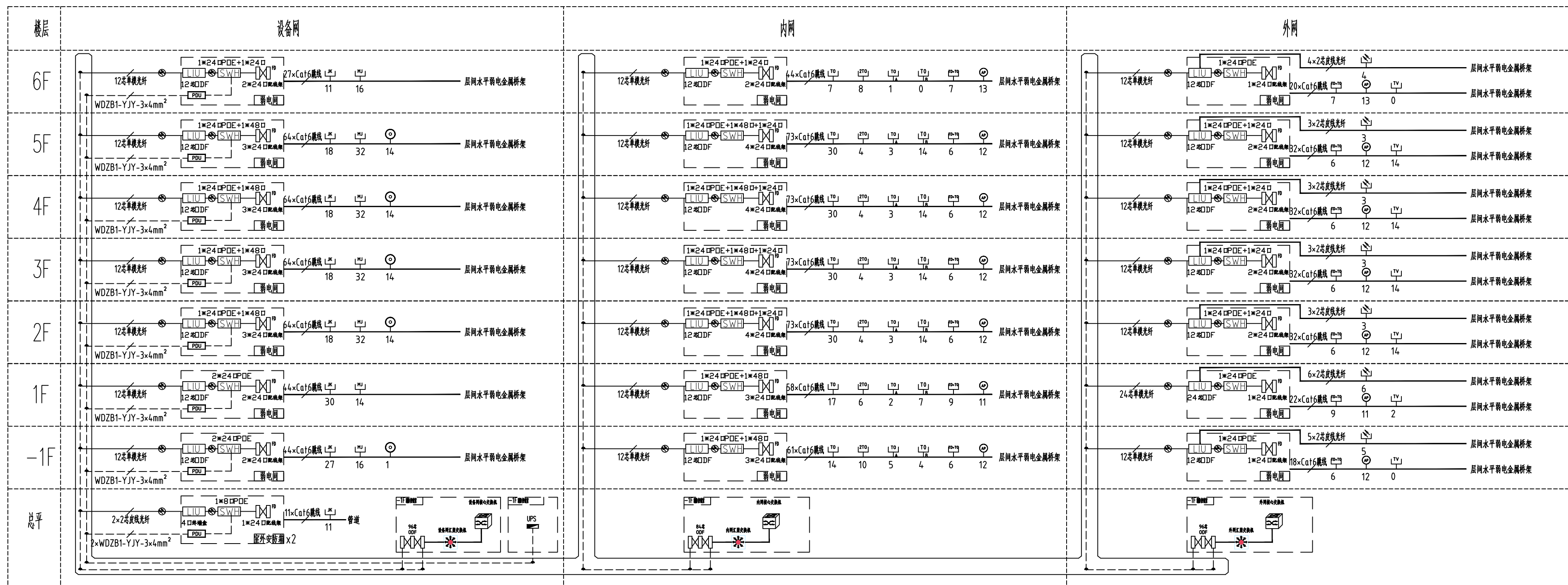
门禁管理系统图



五方对讲系统图



门禁安装大样图

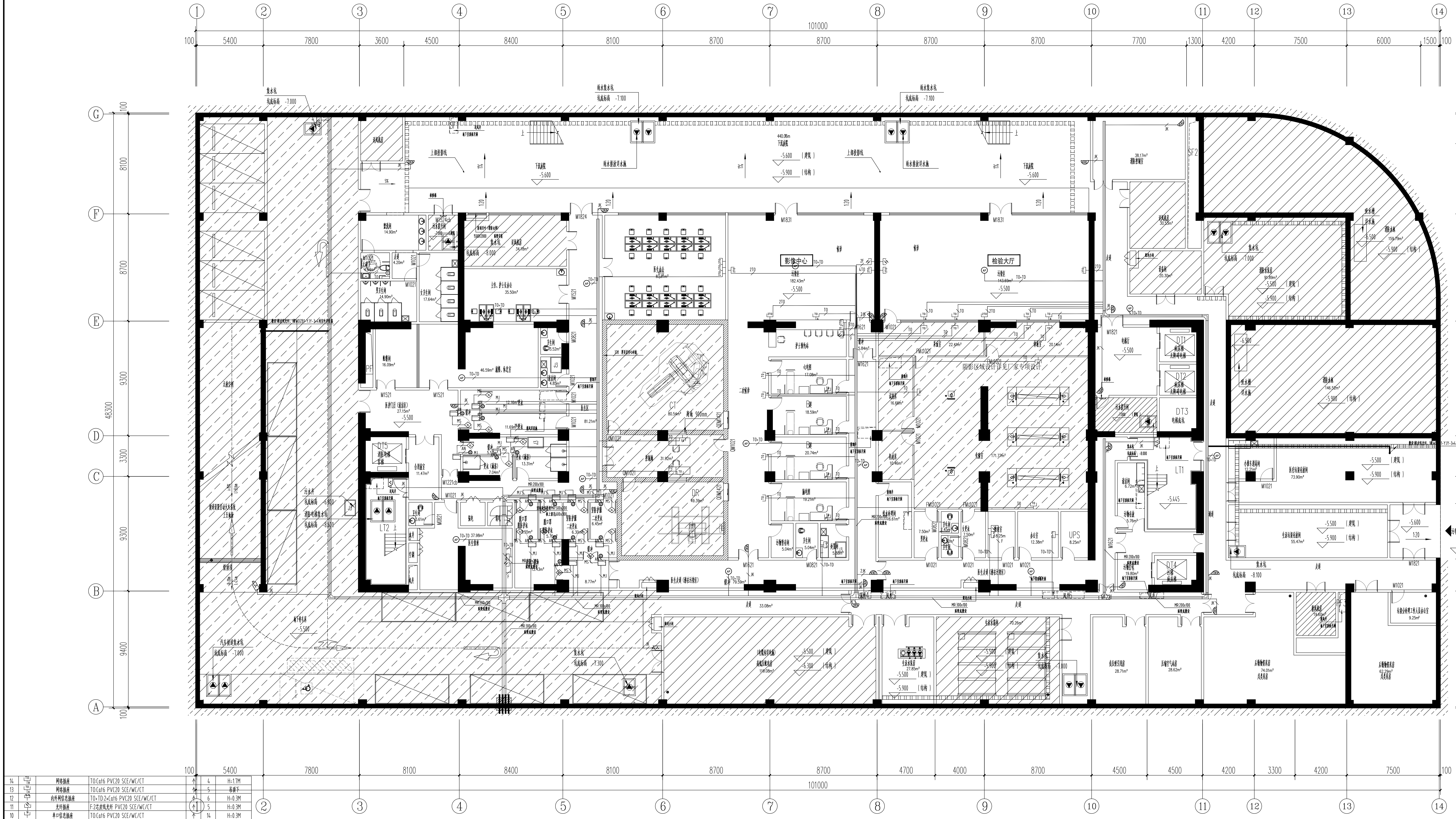


设备网、内网、外网系统图



建筑行业乙级、市政行业乙级、风景园林工程乙级
证书编号:A251018730
地址:成都市锦江区东大街318号
IMP环球都汇广场办公楼33层3308号
邮箱:290496197@qq.com

平面示意:	KEY PLAN
建设单位:	CUSTOMER
工程名称:	PROJECT
项目名称:	PROJECT NAME
设计号:	PROJECT NO.
图名:	FIG. TITLE
设计负责人:	DESIGNER
审核:	REVIEWER
专业负责人:	SPECIALIST
校对:	CHECKER
设计:	DESIGNER
日期: 2025-03	DATE
图别: 讯施	FIG. TYPE
比例: 1:100	SCALE
图号: 02/10	FIG. NO.
版本号: A	VERSION
说明:	DIRECTIONS
1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未允许不得翻印任何部分。	
2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。	
3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。	
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。	



序号	图例	名称	数量	规格	备注
14		网络线缆	4	H=1.1M	
13		网络线缆	5	H=0.3M	
12		网络线缆	6	H=0.3M	
11		网络线缆	5	H=0.3M	
10		网络线缆	14	H=0.3M	
9		网络线缆	1	H=0.3M	
8		网络线缆	12	H=0.3M	
7		网络线缆	22	H=0.3M	
6		网络线缆	5	H=0.3M	
5		网络线缆	10	H=0.3M	
4		网络线缆	16	H=1.1M	
3		网络线缆	2	门楣上安装	
2		网络线缆	14	门楣上安装	
1		网络线缆	16	H=1.1M	

说明:
1、所有进入弱电井内的六类网线预留5米;
2、所有进入弱电井内的皮线光纤预留10米。

地下一层弱电平面图 1:100

NINGNAN COUNTY PEOPLE'S HOSPITAL

NINGNAN COUNTY PEOPLE'S HOSPITAL

建筑执业之证、市政行业乙级、风景园林工程乙级

证书编号: A331010270

地址: 咸嘉湖路111号

邮编: 430015

设计负责人: 李 毅 智

审核人: 李 毅 智

专业负责人: 李 毅 智

校 对: 李 毅 智

设 计: 李 毅 智

日 期: 2024-10

比 例: 1:100

版本号: 1

工程名称: 宁南县人民医院

工程地点: 宁南县人民医院

工程内容: 宁南县人民医院

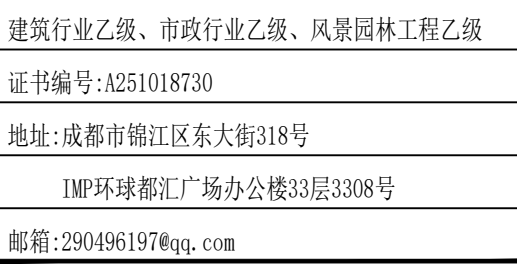
设计内容: 宁南县人民医院

设计日期: 2024-10

设计比例: 1:100

设计版本: 1

设计说明: 1、本图是根据设计任务书的要求, 在初步设计的基础上, 进行详细设计。
2、本图是根据设计任务书的要求, 在初步设计的基础上, 进行详细设计。
3、本图是根据设计任务书的要求, 在初步设计的基础上, 进行详细设计。
4、本图是根据设计任务书的要求, 在初步设计的基础上, 进行详细设计。



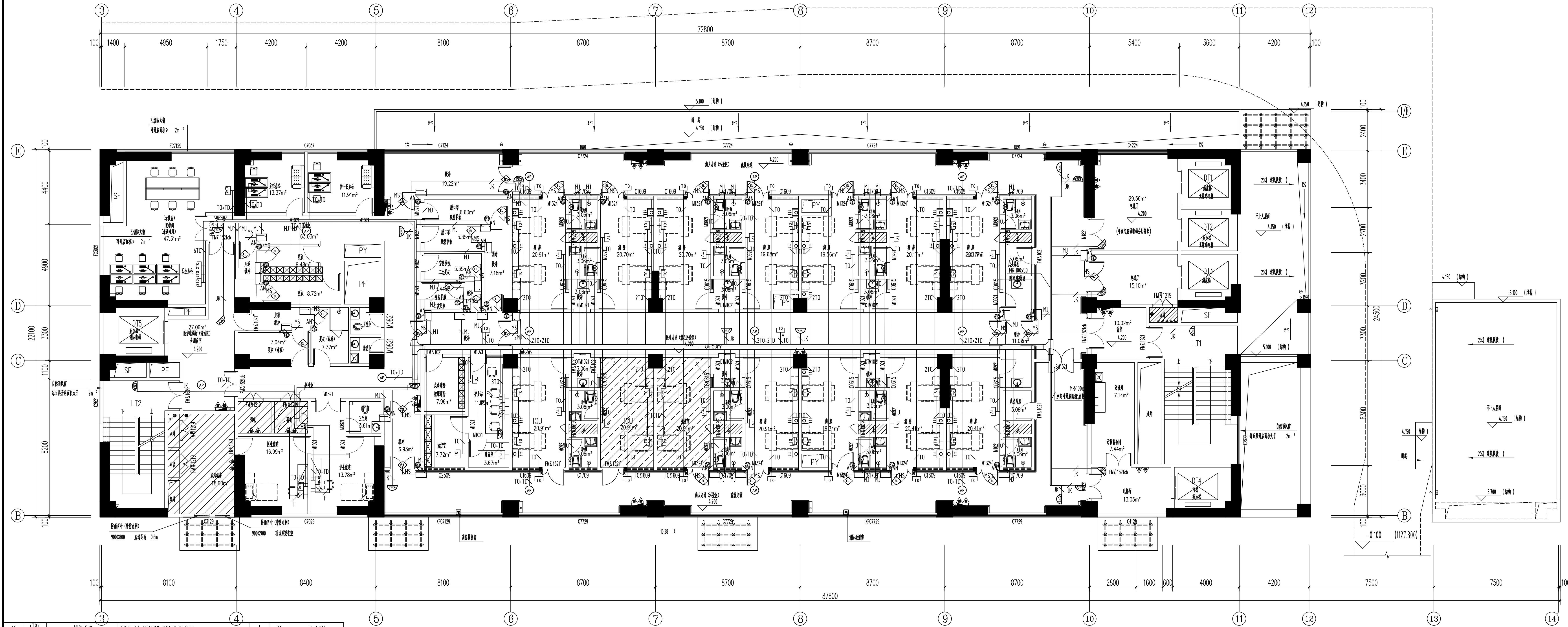
- 1、所有进入弱电井内的六类网线预留5米；
- 2、所有进入弱电井内的皮线光纤预留10米。

宁波市人民医院		0.87
建设单位:		
工程名称:		宁波市重大疾病公共卫生疾病预防控制中心迁建项目(海曙院区)
宁波市疾病预防控制中心(海曙院区)		9.18
重大疾病预防公共卫生医疗救治中心		
设计:		
院名:		(未) 36.13
一层弱电平面图		
设计负责人 甲 定 李智勇		
专业负责人 乙 崔春杰		
校核 丙 柯松志		
设计 丁 陈国		
日期: 2023-03-03	审核: 陆军	第 1 / 1 页
比例: 1:1000	图号: DWJ-01	第 1 / 1 页
版本号: 1	版次: 第一版	

1、说明:
 1、本图纸为本设计院编制,在他人工程上不得用作其他任何商业用途。
 2、本图纸仅供甲方内部使用,禁止擅自复制或传播。
 3、本图纸如发生修改须经设计院书面通知甲方及监理单位。
 4、本图纸和现场如有不一致时以甲方施工为准。



建筑行业乙级、市政行业乙级、风景园林工程乙级
证书编号: A251018730
地址: 成都市锦江区东大街318号
1MP环球都汇广场办公楼33层3308号
邮箱: 290496197@qq.com



序号	图例	名称	线型名称	单位	数量	备注
14		网络插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	14	H=1.7M
13		网络插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	3	吊顶下
12		内外网信息插座	TO+TD-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	6	H=0.3M
11		电视插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	14	H=2.0M
10		光纤插座	F-2芯皮线光纤 PVC20 SCE/WC/CT	个	3	H=0.3M
9		单口信息插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	30	H=0.3M/病房H=1.5M
8		紧急按钮开关	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	14	H=0.5M
7		无线接入点	TO+TD-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	12	吸顶安装
6		半球彩色摄像机	JK-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	18	吸顶安装
5		双口信息插座	2TO-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	4	H=0.3M
4		出门按钮	AN-WDZB1-RYY2x10 PVC20 WC	个	32	H=1.3M
3		双门磁力锁	MS-WDZB1-RYY4x10 PVC20 WC	个	9	门框上安装
2		单门磁力锁	MS-WDZB1-RYY4x10 PVC20 WC	个	23	门框上安装
1		门禁一体机	MJ-Cat6+WDZB1-2x15 2xPVC20 SCE/WC/CT	个	32	H=1.3M

说明:

- 1、所有进入弱电井内的六类网线预留5米;
- 2、所有进入弱电井内的皮线光纤预留10米;
- 3、病房设备带上的六类网线预留2米。

二层弱电平面图 1:100

平面示意: KEY PLAN
建设单位: 宁南县人民医院
工程名称: 宁南县重大公共卫生医疗救治中心建设项目(装饰装修)
子项名称: 重大公共卫生医疗救治中心
设计号: PROJECT-01
图名: DWG-TITLE

二层弱电平面图

设计负责人: 李锐智
审定: 干安南
专业负责人: 邓雨杰
校对: 邓雨杰
设计: 傅柯
日期: 2025-03
比例: 1:100
图号: 05/10
版本号: A 第一版

说明:
1、本图版权为本设计院所有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

序号	图例	名称	线缆名称	单位	数量	备注
14		网络插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	14	H=1.7M
13		网络插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	3	吊顶下
12		内外网信息插座	TO+TD-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	6	H=0.3M
11		电视插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	14	H=2.0M
10		光纤插座	F-2芯波线光纤 PVC20 SCE/WC/CT	个	3	H=0.3M
9		单口信息插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	30	H=0.3M/病房H=1.5M
8		紧急按钮开关	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	14	H=0.5M
7		无线接入点	TO+TD-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	12	吸顶安装
6		半球彩色摄像机	JK-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	18	吸顶安装
5		双口信息插座	2TO-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	4	H=0.3M
4		出门按钮	AN-WDZB1-RYY4x1.0 PVC20 WC	个	32	H=1.3M
3		双门磁力锁	MS-WDZB1-RYY4x1.0 PVC20 WC	个	9	门框上安装
2		单门磁力锁	MS-WDZB1-RYY4x1.0 PVC20 WC	个	23	门框上安装
1		门禁一体机	MJ-Cat6+WDZB1-2x15 2xPVC20 SCE/WC/CT	个	32	H=1.3M
14		网络插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	14	H=1.7M
13		网络插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	3	吊顶下
12		内外网信息插座	TO+TD-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	6	H=0.3M
11		电视插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	14	H=2.0M
10		光纤插座	F-2芯波线光纤 PVC20 SCE/WC/CT	个	3	H=0.3M
9		单口信息插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	30	H=0.3M/病房H=1.5M
8		紧急按钮开关	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	14	H=0.5M
7		无线接入点	TO+TD-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	12	吸顶安装
6		半球彩色摄像机	JK-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	18	吸顶安装
5		双口信息插座	2TO-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	4	H=0.3M
4		出门按钮	AN-WDZB1-RYY4x1.0 PVC20 WC	个	32	H=1.3M
3		双门磁力锁	MS-WDZB1-RYY4x1.0 PVC20 WC	个	9	门框上安装
2		单门磁力锁	MS-WDZB1-RYY4x1.0 PVC20 WC	个	23	门框上安装
1		门禁一体机	MJ-Cat6+WDZB1-2x15 2xPVC20 SCE/WC/CT	个	32	H=1.3M

说明:

- 所有进入弱电井内的六类网线预留5米;
- 所有进入弱电井内的皮线光纤预留10米;
- 病房设备带上的六类网线预留2米。

三层弱电平面图 1:100



建筑行业乙级、市政工程乙级、风景园林工程乙级
证书编号: A251018730
地址: 成都市锦江区东大街318号
1MP环球都汇广场办公楼33层3308号
邮箱: 290496197@qq.com

平面示意: KEY PLAN
建设单位: 宁南县人民医院
工程名称: 宁南县重大疾病公共卫生医疗救治中心建设项目(装饰装修)
子项名称: 重大疾病公共卫生医疗救治中心
设计号: PROJECT-01
图名: DWG-TITLE

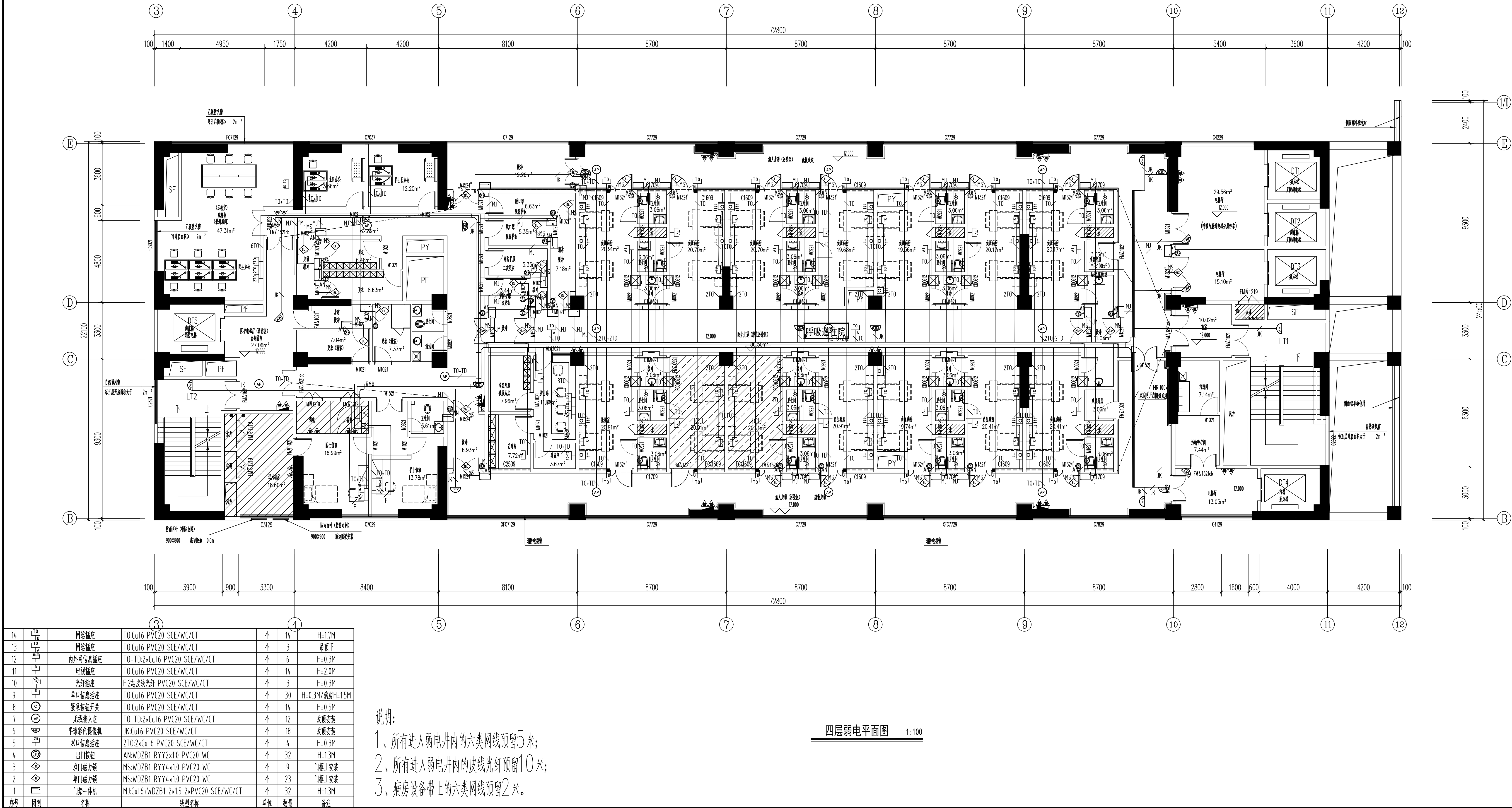
三层弱电平面图

设计负责人: 李锐智
审定: 干安雨
专业负责人: 邓雨杰
校对: 邓雨杰
设计: 傅柯
日期: 2025-03
图别: 识施
比例: 1:100
图号: 06/10
版本号: A 第一版

说明:
1、本图版权为本设计院所有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



建筑行业乙级、市政工程乙级、风景园林工程乙级
证书编号: A251018730
地址: 成都市锦江区东大街318号
1MP环球都江堰广场办公楼33层3308号
邮箱: 290496197@qq.com



序号	图例	名称	线型名称	单位	数量	备注
14		网络插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	14	H=1.7M
13		网络插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	3	吊顶下
12		内外网信息插座	TO+TD-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	6	H=0.3M
11		电视插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	14	H=2.0M
10		光纤插座	F-2芯波线光纤 PVC20 SCE/WC/CT	个	3	H=0.3M
9		单口信息插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	30	H=0.3M/病房H=1.5M
8		紧急按钮开关	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	14	H=0.5M
7		无线接入点	TO+TD-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	12	吸顶安装
6		半球彩色摄像机	JK-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	18	吸顶安装
5		双口信息插座	2TO-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	4	H=0.3M
4		出门按钮	AN-WDZB1-RYY2x10 PVC20 WC	个	32	H=1.3M
3		双门磁力锁	MS-WDZB1-RYY4x10 PVC20 WC	个	9	门框上安装
2		单门磁力锁	MS-WDZB1-RYY4x10 PVC20 WC	个	23	门框上安装
1		门禁一体机	MJ-Cat6+WDZB1-2x15 2xPVC20 SCE/WC/CT	个	32	H=1.3M

说明:

- 所有进入弱电井内的六类网线预留5米;
- 所有进入弱电井内的皮线光纤预留10米;
- 病房设备带上的六类网线预留2米。

四层弱电平面图 1:100

平面示意: KEY PLAN
建设单位: 宁南县人民医院
工程名称: 宁南县重大疾病公共卫生医疗救治中心建设项目(装饰装修)
子项名称: 重大疾病公共卫生医疗救治中心
设计号: PROJECT 001
图名: DWG-TITLE
四层弱电平面图
设计负责人: 李锐智
审定: 干安南
专业负责人: 邓雨杰
校对: 邓雨杰
设计: 傅柯
日期: 2025-03
比例: 1:100
图号: 07/10
版本号: A 第一版
说明:
1、本图版权为本设计院所有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

14		网络插座	TO:Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	14	H=1.7M
13		网络插座	TO:Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	3	吊顶下
12		内外网信息插座	TO+TD-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	6	H=0.3M
11		电视插座	TO:Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	14	H=2.0M
10		光纤插座	F-2芯皮线光纤 PVC20 SCE/WC/CT	个	3	H=0.3M
9		单点信息插座	TO:Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	30	H=0.3M/病房H=1.5M
8		紧急按钮开关	TO:Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	14	H=0.5M
7		无线接入点	TO+TD-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	12	吸顶安装
6		半球彩色摄像机	JK:Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	18	吸顶安装
5		双点信息插座	2TO-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	4	H=0.3M
4		出门按钮	AN-WDZB1-RYY2x1.0 PVC20 WC	个	32	H=1.3M
3		双门磁力锁	MS-WDZB1-RYY4x1.0 PVC20 WC	个	9	门框上安装
2		单门磁力锁	MS-WDZB1-RYY4x1.0 PVC20 WC	个	23	门框上安装
1		门禁一体机	MJ:Cat6+WDZB1-2x15 2xPVC20 SCE/WC/CT	个	32	H=1.3M
序号	图例	名称	线缆名称	单位	数量	备注

说明:

- 所有进入弱电井内的六类网线预留5米;
- 所有进入弱电井内的皮线光纤预留10米;
- 病房设备带上的六类网线预留2米。

五层弱电平面图 1:100



建筑行业乙级、市政行业乙级、风景园林工程乙级
证书编号: A251018730
地址: 成都市锦江区东大街318号
1MP环球都江广场办公楼33层3308号
邮箱: 290496197@qq.com

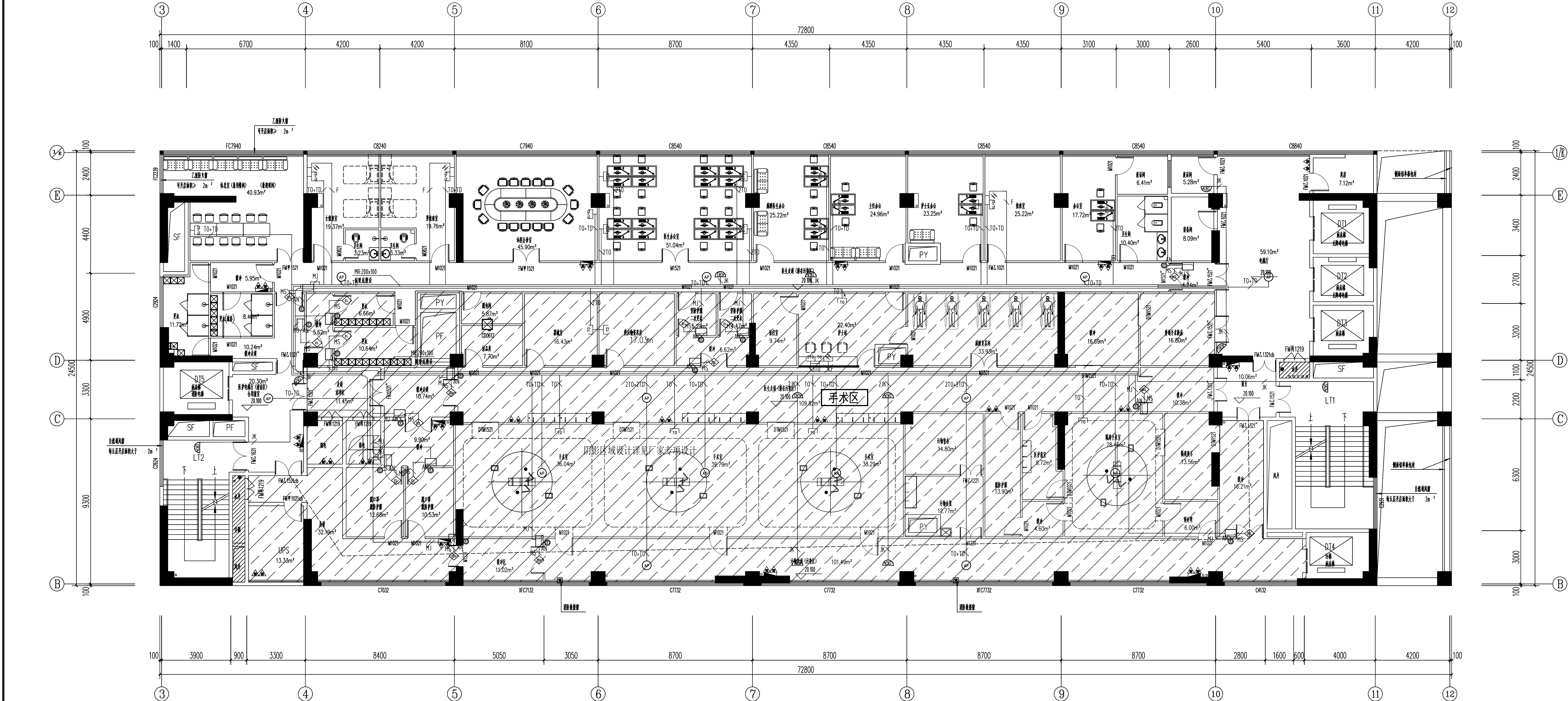
平面示意: KEY PLAN
建设单位: 宁南县人民医院
工程名称: 宁南县重大疾病公共卫生医疗救治中心建设项目(装饰装修)
子项名称: 重大疾病公共卫生医疗救治中心
设计号: PROJECT-01
图名: 五层弱电平面图

设计负责人: 李锐智
审定: 干安南
专业负责人: 邓雨杰
校对: 邓雨杰
设计: 傅柯
日期: 2025-03
图别: 识图
比例: 1:100
图号: 08/10
版本号: A 第一版

说明:
1、本图版权为本设计院所有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



建筑行业乙级、市政行业乙级、风景园林工程乙级
证书编号: A251018730
地址: 成都市锦江区东大街318号
1MP环球都汇广场办公楼33层3308号
邮箱: 290496197@qq.com



序号	图例	名称	线缆名称	单位	数量	备注
10		内外网信息插座	TO-TD-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	7	H=0.3M
9		光纤插座	F-2芯波线光纤 PVC20 SCE/WC/CT	个	4	H=0.3M
8		单点信息插座	TO-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	7	H=0.3M
7		无线接入点	TO-TD-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	13	吸顶安装
6		半球彩色摄像机	JK-Cat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	11	吸顶安装
5		双点信息插座	2TO-2xCat6 PVC20 SCE/WC/CT	个	8	H=0.3M
4		出门按钮	AN-WDZB1-RYY2x10 PVC20 WC	个	16	H=1.3M
3		双门磁力锁	MS-WDZB1-RYY4x10 PVC20 WC	个	9	门框上安装
2		单门磁力锁	MS-WDZB1-RYY4x10 PVC20 WC	个	7	门框上安装
1		门禁一体机	MJ-Cat6+WDZB1-2x15 2xPVC20 SCE/WC/CT	个	16	H=1.3M

说明:

- 所有进入弱电井内的六类网线预留5米;
- 所有进入弱电井内的波线光纤预留10米。

六层弱电平面图 1:100

平面示意: KEY PLAN
建设单位: 宁南县人民医院
工程名称: 宁南县重大疾病公共卫生医疗救治中心建设项目(装饰装修)
子项名称: 重大疾病公共卫生医疗救治中心
设计号: 09-110
图名: 七层弱电平面图

设计负责人: 李锐智
审定: 干安南
专业负责人: 邓雨杰
校对: 邓雨杰
设计: 傅柯
日期: 2025-03
比例: 1:100
图别: 识图
图号: 09/10
版本号: A 第一版

说明:
1. 本图版权为本设计院所有, 任何人士如未获允许, 不得翻印任何部分。
2. 所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
3. 本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。
4. 本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



建筑行业乙级、市政行业乙级、风景园林工程乙级

证书编号: A251018730

地址: 成都市锦江区东大街318号

IMP环球都汇广场办公楼33层3308号

邮箱: 290496197@qq.com

平面示意:

建设单位:

宁南县人民医院

工程名称:

宁南县重大疾病公共卫生医疗救治中心建设项目(装饰装修)

子项名称:

重大疾病公共卫生医疗救治中心

设计号:

图名:

总平弱电总平图

设计负责人: 李晓智

审 定: 于雯南

专业负责人: 邓雨杰

校 对: 邓雨杰

设 计: 傅 柯

日期: 2025-03 图别: 讯 施

比例: 1:500 图号: 10/10

版本号: A 第一版

说 明:

1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。

2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。

3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。

4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

总平面弱电布置图 1500

说明:

- 1、在总平布置2台室外安防箱, 壁挂安装;
- 2、所有接入室外安防箱的六类网线、皮线光纤、电源线(铜) 米;
- 3、从室外安防箱到弱电室(弱电室在1楼) 敷设皮线光纤、1根WDZB1-YJY-3*4电源线。

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
2		枪式彩色摄像机	JK-Cat6 PC20 FC/F	个	11	H≥2.5M
1		室外安防箱	皮线光纤+WDZB1-YJY3×4 2×PC20 FC/F	个	2	H≥2.5M