

弱电系统设计说明

一、工程概况

- 建设单位：南宁市第九人民医院。
- 建设地点： 广西省宾阳县。
- 项目概况：本项目为“南宁市第九人民医院发热门诊加建项目”，地上2层，建筑高度8.65m，为多层公共建筑，总建筑面积为391.40 m²。
- 室外消防用水量：25L/s。
- 建筑耐火等级：一级。
- 设计使用年限：50年。
- 建筑结构形式：钢筋混凝土框架结构，本地区基本地震烈度6度，按7度（0.10g）计算，7度采用构造措施。
- 概况未详处，请查阅建筑及结构专业对应子项设计说明。

二、设计依据

- 通用标准与规范：
 - 《建筑电气与智能化通用规范》（GB55024—2022）
 - 《智能建筑设计标准》（GB 50314—2015）
 - 《智能建筑工程质量验收规范》（GB50339—2013）
 - 《民用建筑电气设计标准》（GB51348—2019）
 - 《低压配电设计规范》（GB 50054—2011）
 - 《医疗建筑智能设计规范》（JGJ 312—2013）
 - 《综合医院建筑设计规范》（GB51039—2014）
- 综合布线系统相关标准与规范：
 - 《综合布线系统工程设计规范》（GB 50311—2016）
- 有线电视系统相关标准与规范：
 - 《有线电视网络工程设计标准》（GB/T 50200—2018）
- 安全技术防范系统相关标准与规范：
 - 《安全防范工程技术标准》（GB 50348—2018）；
 - 《入侵报警系统工程设计规范》（GB 50394—2007）
 - 《视频安防监控系统工程设计规范》（GB 50395—2018）
 - 《民用闭路监视电视系统工程技术规范》（GB 50198—2011）
 - 《出入口控制系统工程设计规范》（GB 50396—2007）
- 信息系统防雷与接地相关标准与规范：
 - 《建筑物防雷设计规范》（GB 50057—2010）
 - 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB 50343—2012）
- 其他国家现行有关设计规范、标准
- 土建和其他专业的提资及其甲方提供的有关文件

三、设计范围

智能化系统设计的主要内容如下：

编号	弱电系统名称	备注
1	综合布线系统	
2	信息网络系统	
3	视频安防监控系统	
4	医护对讲系统	

四、各子系统设计说明

4.1 综合布线系统

系统概述：综合布线系统为电话系统和信息网络系统提供传输通道。

系统组成：系统由内网（语音网及医疗网）、外网组成。内网及外网分别设置一套独立的布线系统。每一布线系统均由工作区、配线子系统、

电信间、干线子系统、设备间、进线间等组成。

（1）工作区

根据建设单位需求意见，综合布线信息点布置基本原则如下表：

房间名称	外网点	内网点	语音点	安装方式
抢救室		3		距地0.3米暗装
病房	1	2		距地0.3米暗装/医疗带上暗装
值班室	1		1	距地0.3米暗装
护士站	1	2	1	距地0.3米暗装
病房门口		1		距地1.3米暗装/预留网线
其他房间按照功能要求布置合适的点数				距地0.3米暗装

（2）配线子系统

配线子系统采用超6类非屏蔽双绞线，走廊部分干综合布线防火金属线槽内敷设，由线槽至信息点部分线缆穿SC管于墙内暗敷。

电信间设置于二层弱电管井内，且每层电信间放置光纤配线架、110配线架及相应的RJ45配线架。具体数量由对应楼层的信息点确定，所有设备安装于楼层配线机柜内。

（3）干线子系统

本次设计干线子系统采用6芯单模光纤+大对数电缆形式，干线线缆沿弱电井内综合布线防火金属线槽敷设。

（4）设备间

设备间设在二层弱电间内。

（5）管理

每个建筑在设备间对综合布线系统的各设备信息点进行标识和记录，通过光纤/电缆与建筑群系统实现互联互通。

线缆敷设应符合以下规定：

- （1）导管和电缆槽盒内配电电缆的总截面积不应超过导管或电缆槽盒内截面积的40%；电缆槽盒内控制线缆的总截面积不应超过电缆槽盒内截面积的50%。
- （2）室内干燥场所的线缆采用金属导管布线时，其壁厚不应小于1.5mm；采用塑料导管暗敷布线时，应选用不低于中型的导管。
- （3）室内潮湿场所的线缆明敷时，应采用防潮防腐材料制造的导管或电缆桥架；当采取金属导管或电缆桥架时，应采取防潮防腐措施，且金属导管壁厚不应小于2.0mm；当采用可弯曲金属导管时，应选用防水重型的导管。
- （4）线缆采用导管暗敷布线时，不应穿过设备基础，当穿过建筑物外墙时，应采取止水措施。
- （5）民用建筑内电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设不应采用裸带电导体布线；除塑料护套电线外，其他电缆不应采用直敷布线方式；明敷的导管、电缆桥架，应选择燃烧性能不低于B1级的难燃材料制品或不燃材料制品。

4.2 信息网络系统

系统概述：本次语音及信息网络系统包括语音程控交换机、网络交换机、服务器、防火墙等网络设备。根据医院工作性质和特点，配置一套语音程控交换系统设备及公共信息网络（简称：外网）、医疗专用网络（简称：医疗网）和智能设备专用网络3套网络。

系统设置：弱电间内外网、医疗网接入点可以在接入层自由切换所属网络。

4.3 视频安防监控系统

系统概述：系统采用网络型，系统由前端摄像机、传输网络、存储设备、显示电视墙及控制管理设备等组成。监控室设置在院区一期消防控制室，监控信号通过智能设备专网传输。

布点原则：

摄像机种类	设置位置
半球摄像机	室内公共走廊通道、护士站
电梯专用摄像机	电梯轿厢内

安装方式：半球摄像机吸顶安装，电梯专用摄像机在电梯里吸顶安装，电源装置在电梯轿厢顶部安装。

系统配置：前端摄像机采用1080P高清数字型摄像机（POE供电），监控电视墙沿用院方一期消控室的液晶监视屏，存储系统采用磁盘阵列，按不低于30天监控图像（1080P）存储时间配置。

系统功能：存储系统由前端摄像机接入的网络磁盘阵列及硬盘设备组成，以高清数字方式实现对所有前端图像采用H.265/MPEG4视频解压缩技术按不低于30天1080P高清网络制式的录像。矩阵切换和数字视频网络虚拟交换/切换模式的系统应具有系统信息存储功能，在供电中断或关机后，对所有程序设计信息和时间信息均应保持。监视图像信息应具有原始完整性。图像记录功能应符合下列规定：系统记录的图像信息应包含图像编号/地址、记录时的时间和日期。系统可实现与出入口控制系统、入侵报警系统及电子巡查系统联动。

线缆敷设：室内摄像机采用六类非屏蔽双绞线接入智能设备专网，线缆沿弱电系统金属线槽敷设，从线槽的线缆穿热镀锌钢管在吊顶内或沿墙暗埋敷设。

其他：视频安防监控系统中使用的设备必须符合国家法律法规和现行强制性标准的要求，并经法定机构检验或认证合格。

视频监控摄像机的探测灵敏度应与监控区域的环境最低照度相适应。

4.4、医护对讲信号系统

系统概述：系统由服务器、护士站主机、32寸走廊双面LED显示屏、55寸病员液晶显示屏、病房门口机、病床分机、卫生间求助按钮和门灯组成；系统软件部分应能作为子模块集成接入医院HIS系统。

- （1）护士站主机：桌面式安装在护士站，需预留一个信息插座及一个220V插座；
- （2）病员一览表：壁挂式安装在护士站墙面上，设备底部距地约1.5米，需预留一个信息插座及一个220V插座；
- （3）IP门口机：壁挂式安装在病房门口，设备底部距地约1.4米，通过六类非屏蔽双绞线穿薄壁热镀锌钢管沿墙暗敷、吊顶内敷设。系统连接至弱电间楼层内网交换机，门口机采用POE供电（接入层POE交换机需支持802.3af/802.3at协议）。
- （4）IP床位分机：嵌入式安装于病床设备带上，通过六类非屏蔽双绞线穿薄壁热镀锌钢管沿墙暗敷、吊顶内敷设。系统连接至弱电间楼层内网交换机，IP床位分机采用POE供电（接入层POE交换机需支持802.3af/802.3at协议）。
- （5）洗手间防水按钮：马桶侧面预留86底盒，安装于卫生间内坐便器旁易于操作的位置，底边距地600mm，按钮通过RVV3x1.0三芯线穿薄壁热镀锌钢管连接至门口机，线管沿墙暗敷。
- （6）门灯：预留86底盒，磁吸式安装在86底盒上，病房门灯在门外侧上方100mm~200mm居中安装，门灯通过RVV3x1.0三芯线穿薄壁热镀锌钢管连接至门口机，线管沿墙暗敷；
- （7）走廊双面LED显示屏：距吊顶200mm—300mm吊装于病区走廊，通过六类非屏蔽双绞线穿薄壁镀锌钢管沿墙暗敷、吊顶内敷设。系统连接至弱电间楼层内网交换机。设备安装处需预留一个220V插座；

其他：医疗自组一体机

在医院自助服务区域设置医疗自助一体机，配套设置网络接口跟电源接口。可实现排队挂号、缴费、打印发票、医保处理、打印检验检查报告等功能。

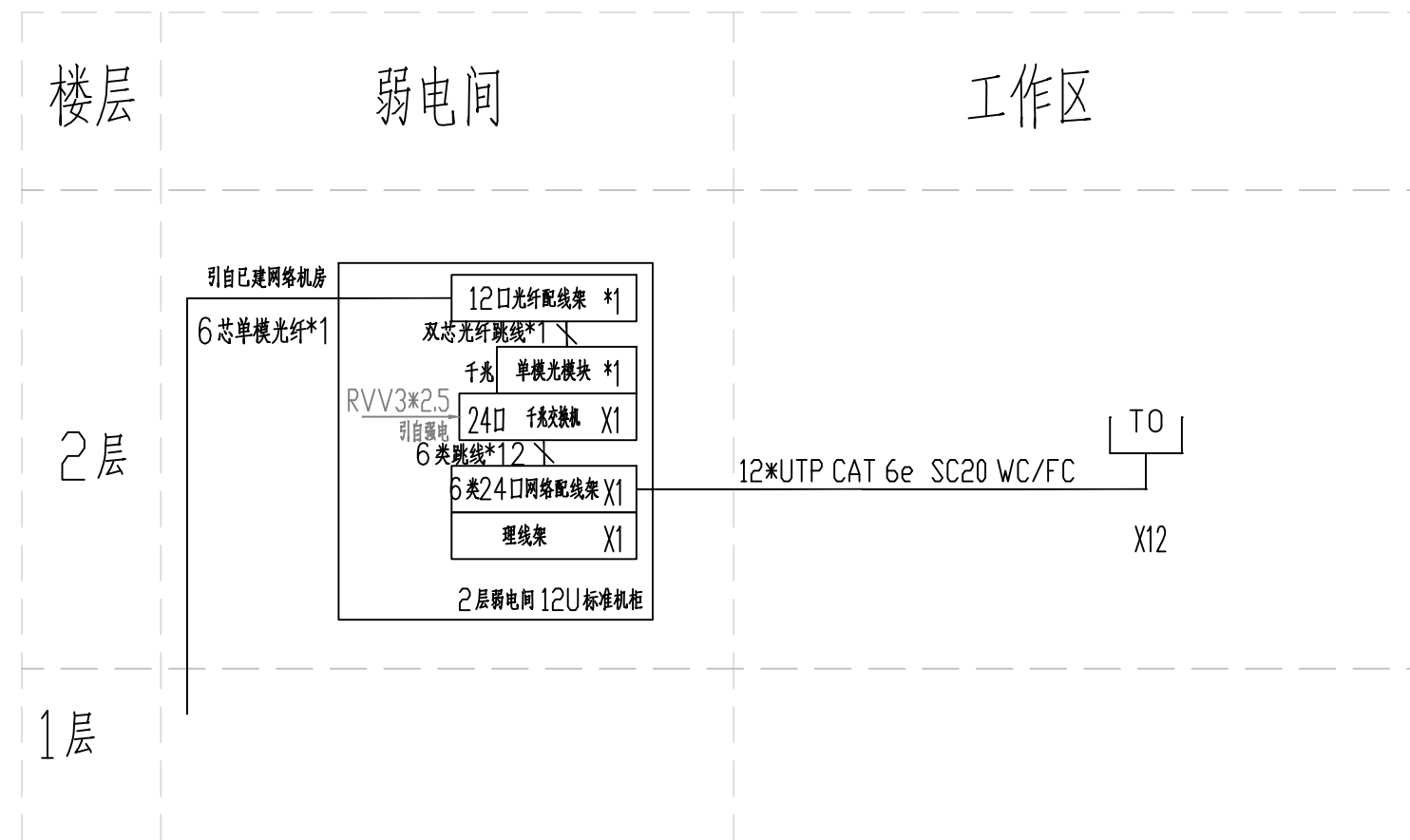
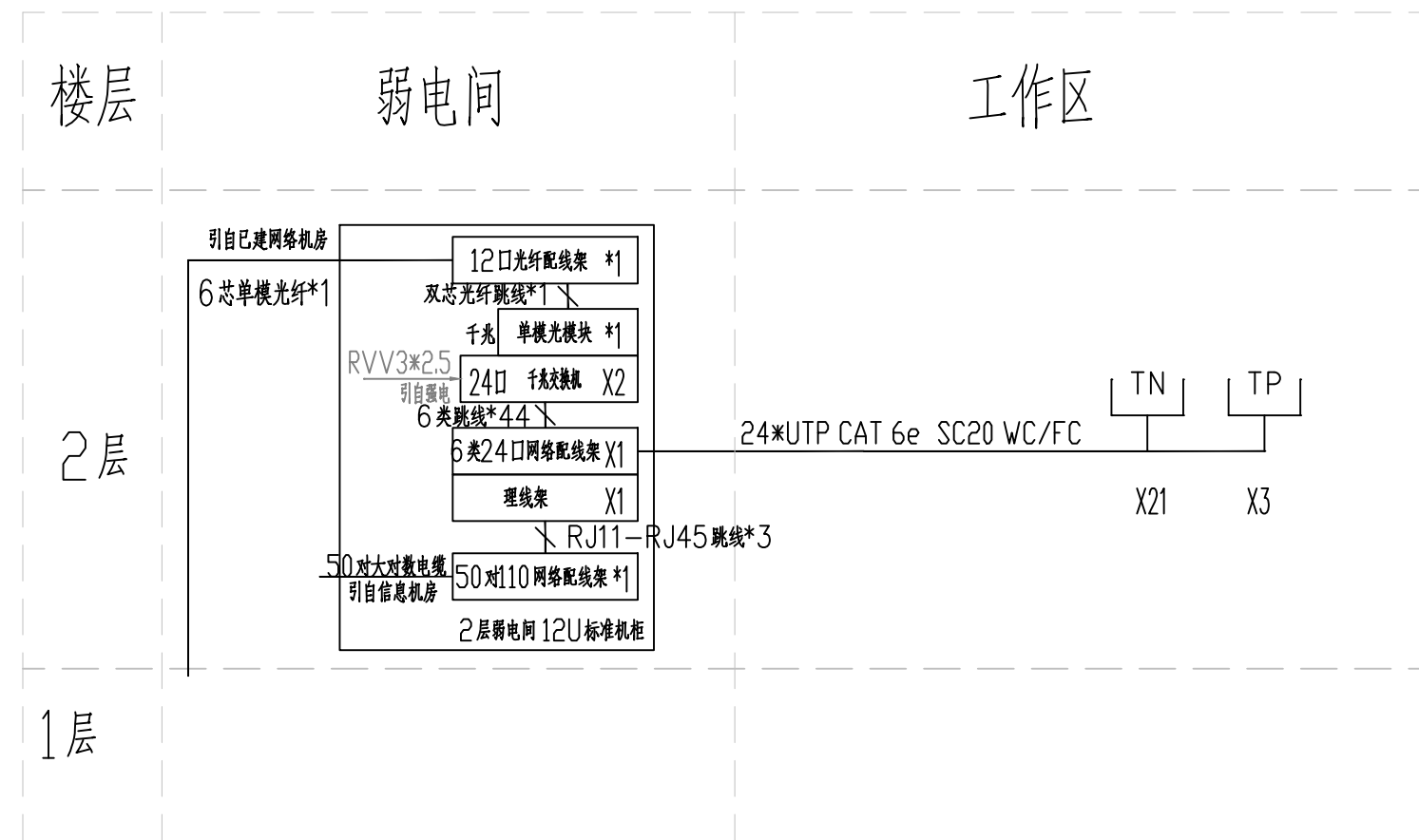
会 签 COORDINATION	
建 筑 ARCH.	强 电 ELEC.
结 构 STRUCT.	弱 电 AUTOAMTION
给排水 PLUMBING	燃 气 GAS
采暖通风 HVAC	总 图 SITE

附 注
DESCRIPTIONS

审 定 APPROVED BY	罗展帆	
总建筑师 CHIEF ARCHITECT (总工程师) (CHIEF ENGINEER)	罗展帆	
项目负责 CAPTAIN	罗展帆	
审 核 EXAMINED BY	张世国	
专业负责 CHIEF ENGL.	张世国	
校 对 CHECKED BY	李 腾	
设 计 DESIGNED BY	高运贵	
制 图 DRAWN BY	高运贵	
建筑方案设计 SCHEMATIC DESIGN		

建设单位 CLIENT		南宁市第九人民医院
工程名称 PROJECT		南宁市第九人民医院感染性疾病科建设项目
子项名称 MEMBA PROJECT		
图 名 TITLE		弱电系统设计说明
图 别 电 施 DRAWING TYPE	图 号 RQ-01 DRAWING No.	
版 次 1 EDITION No.	日 期 2024.10 DATE	
工程编号 CONTRACT No.		

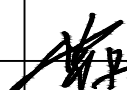

深圳市城建工程设计有限公司
SHENZHEN ARCHITECTURE & URBANISM DESIGN CO., LTD.
国家甲级工程设计证书编号：A244075734 NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A114019635



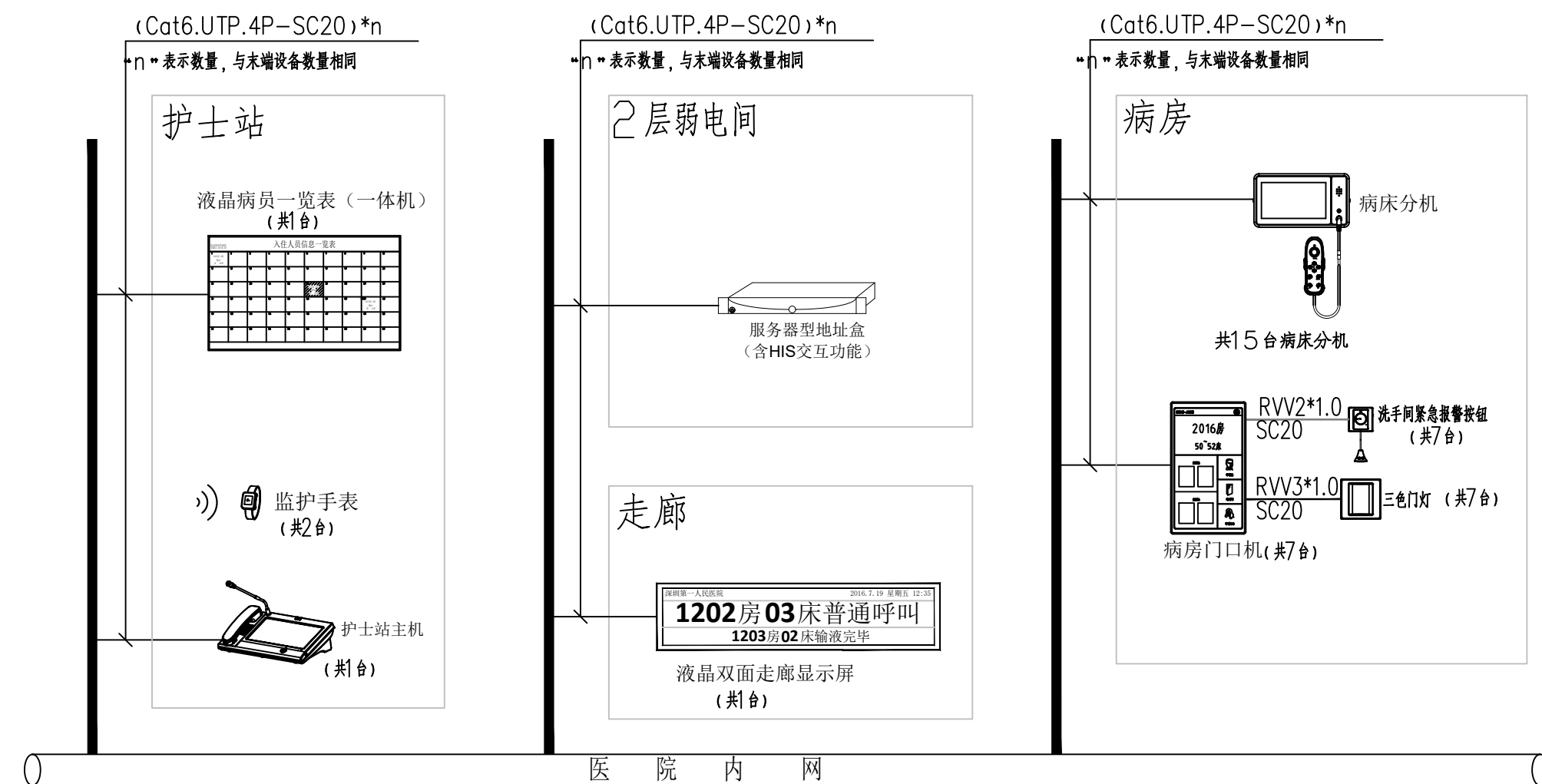
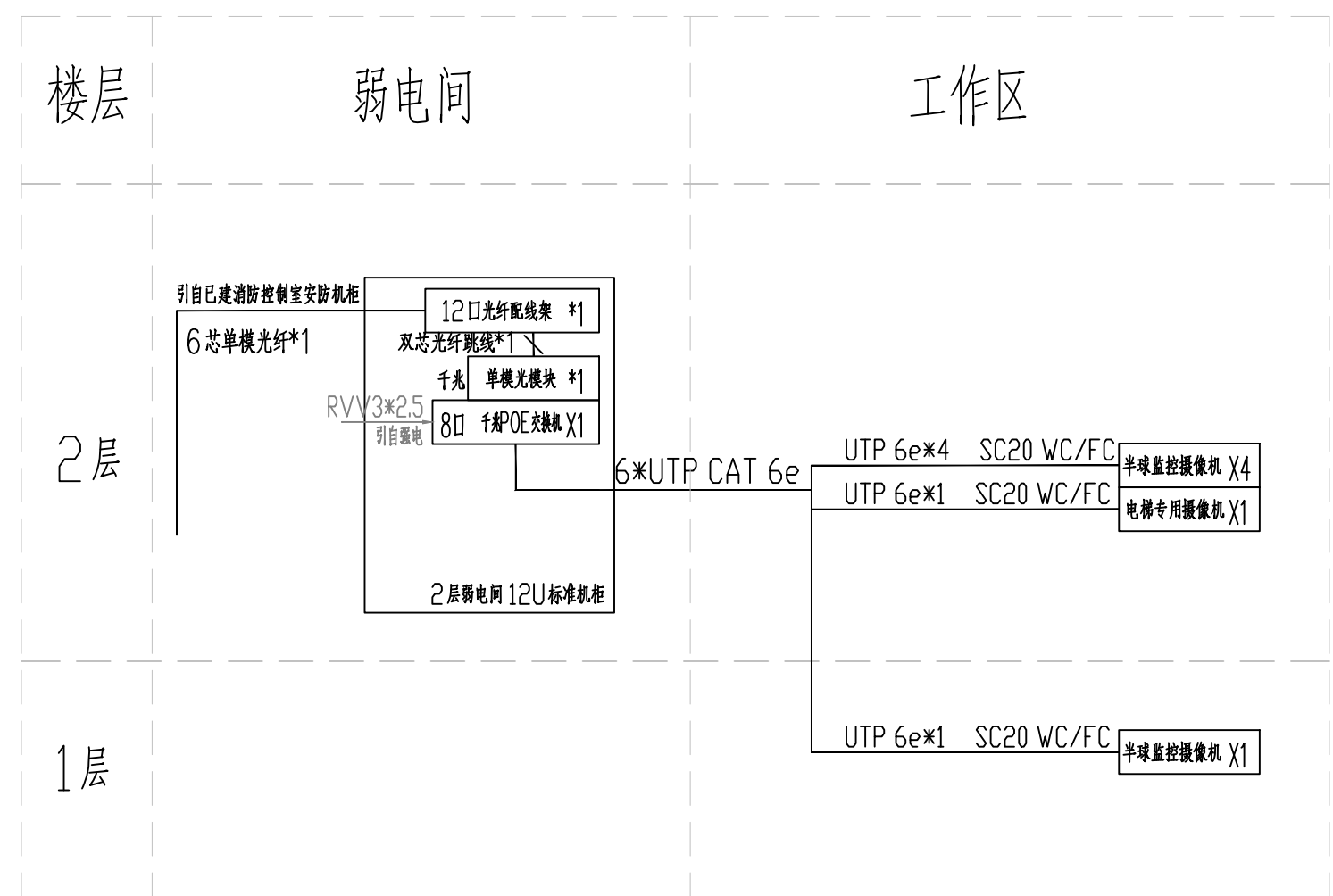
会 签	
COORDINATION	
建 筑 ARCHT.	强 电 ELEC.
结 构 STRUCT.	弱 电 AUTOMATION
给排水 PLUMBING	燃 气 GAS
采暖通风 HVAC	总 图 SITE

附注

DESCRIPTIONS

审定 APPROVED BY	罗展帆	
总建筑师 CHIEF ARCHITECT (总工程师) (CHIEF ENGINEER)	罗展帆	
项目负责人 CAPTAIN	罗展帆	
审核 EXAMINED BY	张世国	张世国
专业负责 CHIEF ENGL.	张世国	张世国
校对 CHECKED BY	李腾	李腾
设计 DESIGNED BY	高运贵	高运贵
制图 DRAWN BY	高运贵	高运贵
建筑方案设计 SCHEMATIC DESIGN		

建设单位 CLIENT	
南宁市第九人民医院	
工程名称 PROJECT 南宁市第九人民医院感染性疾病科建设项目	
子项名称 MEMBRA PROJECT	
图 名 TITLE	
弱电系统图	
图 别 电 施 DRAWING TYPE	图 号 RQ-02 DRAWING NO.
版 次 1 EDITION No.	日 期 2024.10 DATE
工程编号 CONTRACT No.	



序号	设备名称	产品参数或描述	单位	数量	备注
综合布线系统设备材料表					
工作区					
1	单口面板	86式	个	36	
2	六类非屏蔽信息模块		个	36	
配线子系统					
1	超六类非屏蔽双绞线	305米/箱	米	600	
2	热镀锌钢管	SC20	米	300	
3	金属线槽	100x50	米	70	
	弱电间				
1	12口光纤配线架		个	1	
2	LC双工耦合器	双芯	个	6	
3	LC双工多模尾纤1米	双芯	根	6	
4	LC/LC三米双工多模跳线	双芯	根	3	
5	六类非屏蔽24口配线架	合模块	个	3	
6	超六类非屏蔽跳线1米		根	36	
7	配线架理线器		个	3	
8	50对110配线架	50P	个	1	
9	五线对连接模块		个	3	
10	110/RJ45语音跳线		根	3	
11	非屏蔽水晶头	六类RJ45	个	39	
12	辅材		批	1	
干线子系统					
1	6芯室内千兆单模光纤		米	300	
2	三类25对大对数电缆		米	100	
	兼设备间				
1	12芯光纤配线架		个	1	
2	LC双工耦合器	双芯	个	6	
3	LC双工多模尾纤1米	双芯	根	6	
4	LC/LC三米双工多模跳线		根	3	
5	110/110语音跳线		根	3	
6	五线对连接模块		个	1	

序号	设备名称	产品参数或描述	单位	数量
内网网络系统设备材料表				
	接入交换机			
1	24口交换机	1.千兆电口≥24个,千兆光口≥4个; 2.交换容量>336Gbps,包转发率>96Mpps; 3.MAC地址表大小>16K,ARP地址表>512,ACL>1K; 4.支持STP/RSTP/MSTP; 5.支持基于源目IP地址、MAC地址的ACL策略; 6.支持M-LAG技术; 7.支持基于协议(OSPF、UDP、ARP等),同时支持自定义协议导的ACL策略; 8.支持基于终端类型自动识别结果,禁止非法终端(例如私接路由器)接入;	台	2
2	光模块	千兆单模光模块	块	4

序号	设备名称	产品参数或描述	单位	数量
外网网络系统设备材料表				
	接入交换机			
1	24口交换机	1.千兆电口≥24个,千兆光口≥4个; 2.交换容量>336Gbps,包转发率>96Mpps; 3.MAC地址表大小>16K,ARP地址表>512,ACL>1K; 4.支持STP/RSTP/MSTP; 5.支持基于源目IP地址、MAC地址的ACL策略; 6.支持M-LAG技术; 7.支持基于协议(OSPF、UDP、ARP等),同时支持自定义协议导的ACL策略; 8.支持基于终端类型自动识别结果,禁止非法终端(例如私接路由器)接入;	台	1
2	光模块	千兆单模光模块	块	2

设备网网络系统设备材料表				
序号	设备名称	产品参数或描述	单位	数量
1	光模块	千兆单模光模块	块	2
2	8口POE千兆交换机	交换容量3Tbps,包转发率120Mpps; 支持8个10/100/1000BASE-T PoE+电口(AC 185W),	台	1

视频安防监控系统设备材料表				
序号	设备名称	产品参数或描述	单位	数量
1	硬盘	容量:8TB 7200转128M SATA3 网络存储(NAS)硬盘	套	3
2	红外高清网络半球摄像机	400万像素CMOS传感器, 最低照度彩色≤0.005 Lux,防护等级:IP54	台	5
3	电梯专用摄像机	400万像素CMOS传感器,配套无限网桥 最低照度彩色≤0.005 Lux,防护等级:IP54	台	1
4	监控摄像机支架	配套	套	5
	配线设备			
1	机柜	16U标准机柜	个	1
2	PDU电源插座		个	1
3	光纤跳线	多模光纤,LC 10米	根	2
4	光纤	2芯,室内千兆多模	米	300
5	超六类非屏蔽双绞线	305米/箱	米	300
6	热镀锌钢管	SC20	米	100
7	电源线	RVVP2*1.5	米	50
8	辅材		批	1

序号	设备名称	产品参数或描述	单位	数量
医护对讲系统设备材料表				
1	服务器		套	1
2	护士站主机	1.采用不小于15英寸IPS高清液晶显示屏,多点电容触摸屏,支持1080P高清视频,护士站桌面式安装。 2.数据对接:支持导HIS、LIS、PACS、护理文书等系统对接数据交互,供医护人员查看病情、医嘱、检验报告等信息。 3.病区统计:支持各个护理项目的床位数量统计和明细数据展示,方便医护人员及时了解重要信息。 4.护理增长:支持病情的显示、编辑等,并可统计医护人员的工作、时长、病床等信息。 5.消息发布:支持对全区、分区、单个床位发布未读、未后、注意事项等信息。 6.语音播报:支持病房号以及护理级别等语音播报信息。 7.音量调节:支持白天和夜晚的播报音量、通话音量设置。	台	1
3	液晶病房一览表(一体机)	1.局域网传输,采用不小于55英寸液晶显示屏,可作为护士站信息交互大屏使用,安装在护士站。 2.数据同步:支持同HIS系统数据,实时更新病房一览表信息。 3.信息显示:支持同步显示病区患者、病区床位、值班医生、值班护士等信息。 4.呼叫同步:支持呼叫报警信息的实时同步显示,并可弹窗放大显示内容。 5.供电方式:220V。	台	1
4	病房门口机	1.支持同步显示患者求诊和医护对讲事件,包括分机呼叫、换药提醒、按钮报警、增援等提示信息,便于医护人员在走廊可通过最近的门口分机查看到具体的提示信息; 2.支持读取HIS数据信息,可显示医院名称、医院LOGO、科室名称、日期、时间、自动更新并显示患者的姓名、性别、年龄、护理等级,以及医护人员的姓名和照片,信息可根据后台设置显示或者隐藏; 3.外观:含病房门灯一体式设计,无需单独安装门灯及单独对门灯布线; 4.IP冲突:在IP设置的时候,会进行IP冲突检测,当前设备的冲突、弹出提示方式; 5.支持主机设置门口机多模数显示,适应不同需求;支持门口机标题自定义,医生和护士职务自定义; 6.通讯方式:标配RJ45接口,基于TCP/IP网络协议传输对讲语音和数据信息,相比总机门口机,具有抗干扰能力强,单台设备及线路故障不影响其他设备的正常运行等优点;	台	7
5	病床分机	1.一键呼叫:支持一键呼叫到护士站主机。 2.双工对讲:支持与护士站主机、医生主机双工对讲。 3.对讲方式:采用回声消除技术,支持全双工对讲,对讲音频采样率不低于16KHz。 4.请求增援:支持一键向护士站主机发起增援请求。 5.换药提醒:支持一键向护士站主机发起换药提醒。 6.护理计时:支持记录护理时长,护理记录保存至主机或服务器。	台	15
7	洗手间紧急报警按钮	1.国标86盒防水设计,壁挂式安装洗手室内。 2.报警方式:支持拉绳和按键报警。 3.防水性能:达到IPX8防水等级,支持淋浴下直接使用。 4.报警提示:报警后环形指示灯亮。	个	7
8	三色门灯		个	7
9	液晶走廊显示屏	1.采用不小于25英寸液晶屏设计,金属边框,吊装在走廊过道上。 2.时间同步:支持同步服务器时间并显示。 3.信息显示:支持显示病床呼叫、洗手间报警、输液报警、护理增援、进入护理状态等信息。 4.远程升级:支持远程在线升级软件。	个	1
10	紧急报警按钮信号线	RW2*1.0, B1级	米	200
11	三色门灯信号线	RW3*1.0, B1级	米	200
12	六类非屏蔽网络双绞线	305米/箱	米	150
13	热镀锌钢管	SC20	米	200

会 签 COORDINATION	
建 筑 ARCH.	强 电 ELEC.
结 构 STRUCT.	弱 电 AUTOMTION
给排水 PLUMBING	燃 气 GAS
采暖通风 HVAC	总 图 SITE

附 注 DESCRIPTIONS

审 定 APPROVED BY	罗展帆	
总建筑师 CHIEF ARCHITECT (总工程师) (CHIEF ENGINEER)	罗展帆	
项目负责 CAPTAIN	罗展帆	
审 核 EXAMINED BY	张世国	
专业负责 CHIEF ENGL.	张世国	
校 对 CHECKED BY	李 腾	
设 计 DESIGNED BY	高运贵	
制 图 DRAWN BY	高运贵	
建筑方案设计 SCHEMATIC DESIGN		

建设单位 CLIENT	南宁市第九人民医院	
工程名称 PROJECT	南宁市第九人民医院感染性疾病科建设项目	
子项名称 MEMBRA PROJECT		
图 名 TITLE	弱电主要设备材料表	
图 别 电 施 DRAWING TYPE	图 号 RQ-03 DRAWING No.	
版 次 1 EDITION No.	日 期 2024.10 DATE	
工程编号 CONTRACT No.		


深圳市城建工程设计有限公司
SHENZHEN ARCHITECTURE & URBANISM DESIGN CO., LTD.
国家甲级工程设计证书编号: A244075734 NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A114019635

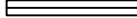




已建面积:

本层建筑面积:311.13m²
建筑占地面积:311.13m²
建筑总面积:458.36m²

本层加建建筑面积:55.02m²
加建(含改造)总建筑面积:391.40m²

线路标注说明：

线 型	名 称	说 明
	弱电防火金属线槽	综合布线线槽,具体尺寸见平面标注,CE/WE
	综合布线系统线路	超六类非屏蔽双绞线,线缆根数与信息点数量相同,在吊顶敷设时每1~2根穿1根SC20管,SCE/WE,在墙面、地板明敷时,选用PVC线槽盒,规格如下: 24x12mm 1~4根 30x15mm 5~7根
	视频监控线路	超六类非屏蔽双绞线,线缆根数与信息点数量相同,在吊顶敷设时每1~2根穿1根SC20管,SCE/WE

附注

建设单位 CLIENT		南宁市第九人民医院	
工程名称 PROJECT 南宁市第九人民医院感染性疾病科建设项目			
子项名称 MEMBRA PROJECT			
图 名 TITLE 一层监控平面图			
图 别	电 施	图 号	RQ-04
DRAWING TYPE		DRAWING No.	
版 次	1	日 期	2024.10
EDITION No.		DATE	
工程编号 CONTRACT No.			

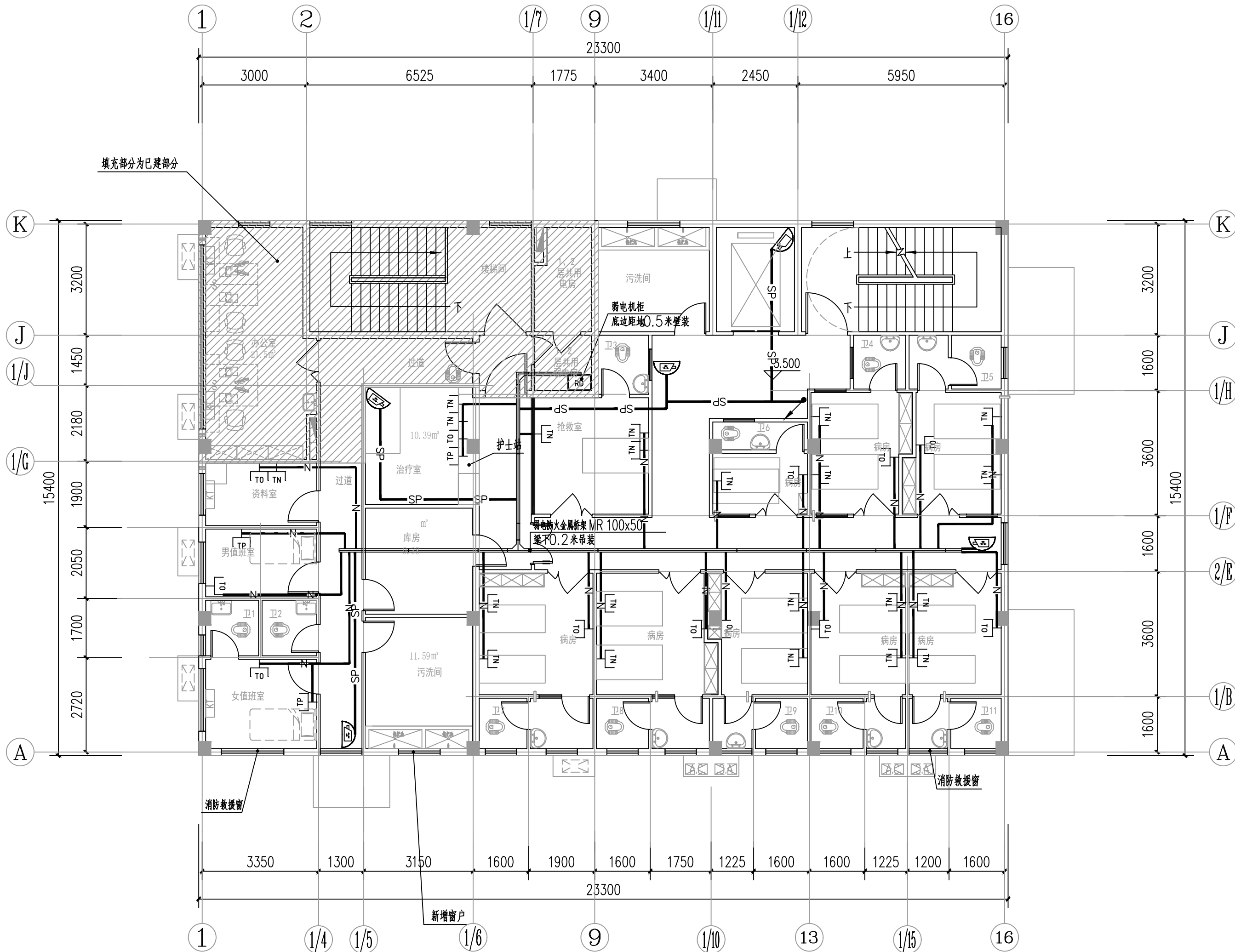
EXPANER

深圳市城建工程设计有限公司

SHENZHEN ARCHITECTURE
& URBANISM DESIGN CO., LTD.

国家甲级工程设计证书编号: A244075734

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A114019635



二层综合布线及监控平面图 1:100

本层加建(含改造) 建筑面积:292.10m²

智能化系统图例说明:		
图例	名 称	安 装 方 式
	外网单口信息插座	底边距地0.3米壁装
	内网单口信息插座	底边距地0.3米壁装
	电话单口语音插座	底边距地0.3米壁装
	高清红外彩色半球摄像机	吸顶安装
	电梯专用摄像机	吸顶安装

线路标注说明:

线 型	名 称	说 明
	弱电防火金属线槽	综合布线线槽,具体尺寸见平面标注,CE/WE
	综合布线系统线路	超六类非屏蔽双绞线,线缆根数与信息点数量相同,在吊顶敷设时每1~2根穿1根SC20管,SCE/WE,在墙面、地板明敷时,选用PVC线槽盒,规格如下: 24x12mm 1~4根 30x15mm 5~7根
	视频监控线路	超六类非屏蔽双绞线,线缆根数与信息点数量相同,在吊顶敷设时每1~2根穿1根SC20管,SCE/WE

会 签	
COORDINATION	
建 筑 ARCH.	强 电 ELEC.
结 构 STRUCT.	弱 电 AUTOAMTION
给排水 PLUMBING	燃 气 GAS
采暖通风 HVAC	总 图 SITE

附 注
DESCRIPTIONS

审 定 APPROVED BY	罗展帆	
总建筑师 CHIEF ARCHITECT (总工程师) (CHIEF ENGINEER)	罗展帆	
项目负责 CAPTAIN	罗展帆	
审 核 EXAMINED BY	张世国	
专业负责 CHIEF ENGL.	张世国	
校 对 CHECKED BY	李 腾	
设 计 DESIGNED BY	高运贵	
制 图 DRAWN BY	高运贵	
建筑方案设计 SCHEMATIC DESIGN		

建设单位 CLIENT	南宁市第九人民医院	
工程名称 PROJECT	南宁市第九人民医院感染性疾病科建设项目	
子项名称 MEMBRA PROJECT		
图 名 TITLE	二层综合布线及监控平面图	
图 别 电 施 DRAWING TYPE	图 号 RQ-05 DRAWING No.	
版 次 1 EDITION No.	日 期 2024.10 DATE	
工程编号 CONTRACT No.		

深圳市城建工程设计有限公司

SHENZHEN ARCHITECTURE
& URBANISM DESIGN CO., LTD.

国家甲级工程设计证书编号: A244075734
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A114019635

会 签 COORDINATION	
建 筑 ARCHI.	强 电 ELEC.
结 构 STRUCT.	弱 电 AUTOAMTION
给排水 PLUMBING	燃 气 GAS
采暖通风 HVAC	总 图 SITE

附 注 DESCRIPTIONS

审 定 APPROVED BY	罗展帆	
总建筑师 CHIEF ARCHITECT (总工程师) (CHIEF ENGINEER)	罗展帆	
项目负责 CAPTAIN	罗展帆	
审 核 EXAMINED BY	张世国	
专业负责 CHIEF ENGI.	张世国	
校 对 CHECKED BY	李 腾	
设 计 DESIGNED BY	高运贵	
制 图 DRAWN BY	高运贵	
建筑方案设计 SCHEMATIC DESIGN		

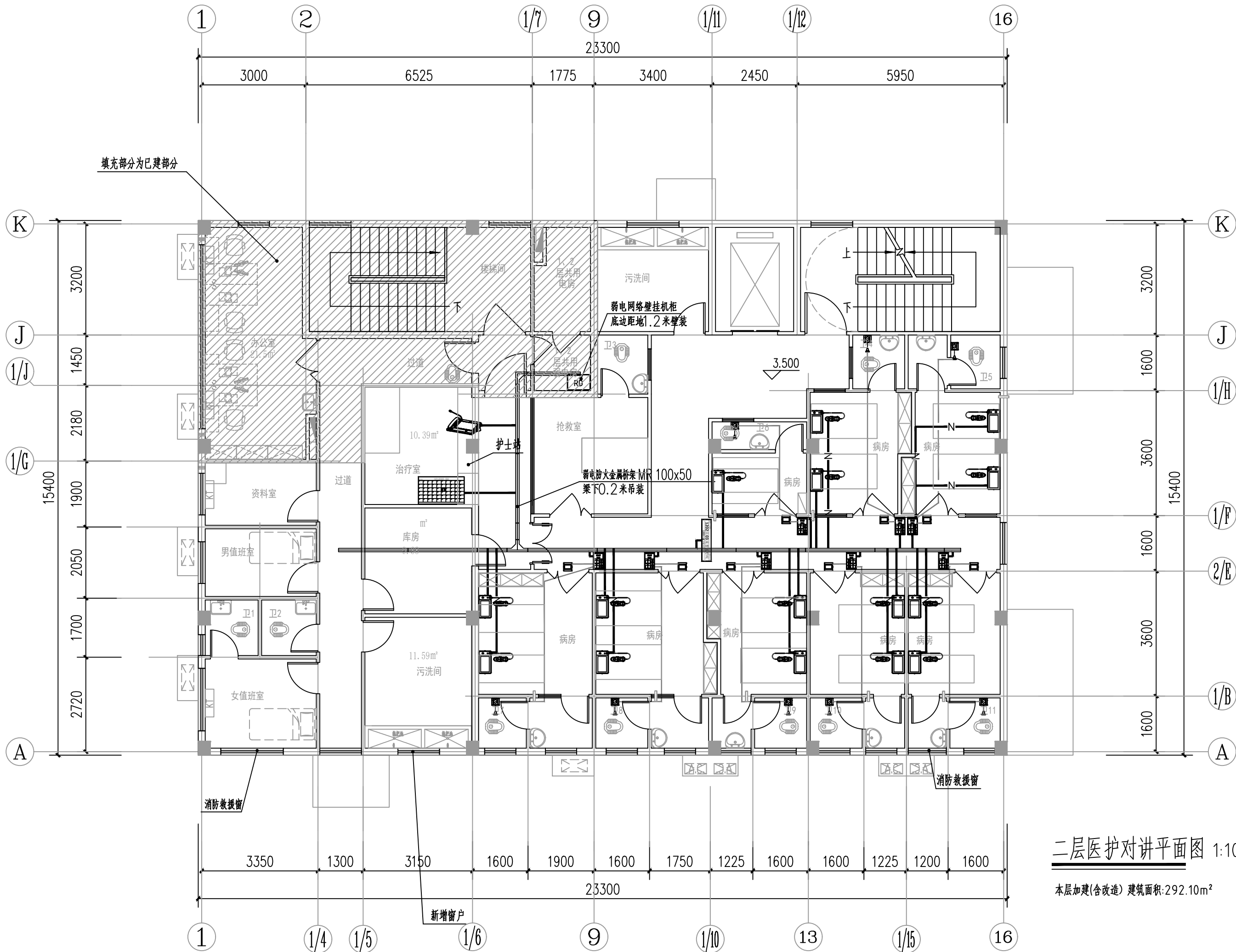
建设单位 CLIENT	南宁市第九人民医院	
工程名称 PROJECT	南宁市第九人民医院感染性疾病科建设项目	
子项名称 MEMBRA PROJECT		
图 名 TITLE	二层医护对讲平面图	
图 别 电 施 DRAWING TYPE	图 号 RQ-06 DRAWING No.	
版 次 1 EDITION No.	日 期 2024.10 DATE	
工程编号 CONTRACT No.		

EXPANER

深圳市城建工程设计有限公司

SHENZHEN ARCHITECTURE
& URBANISM DESIGN CO., LTD.

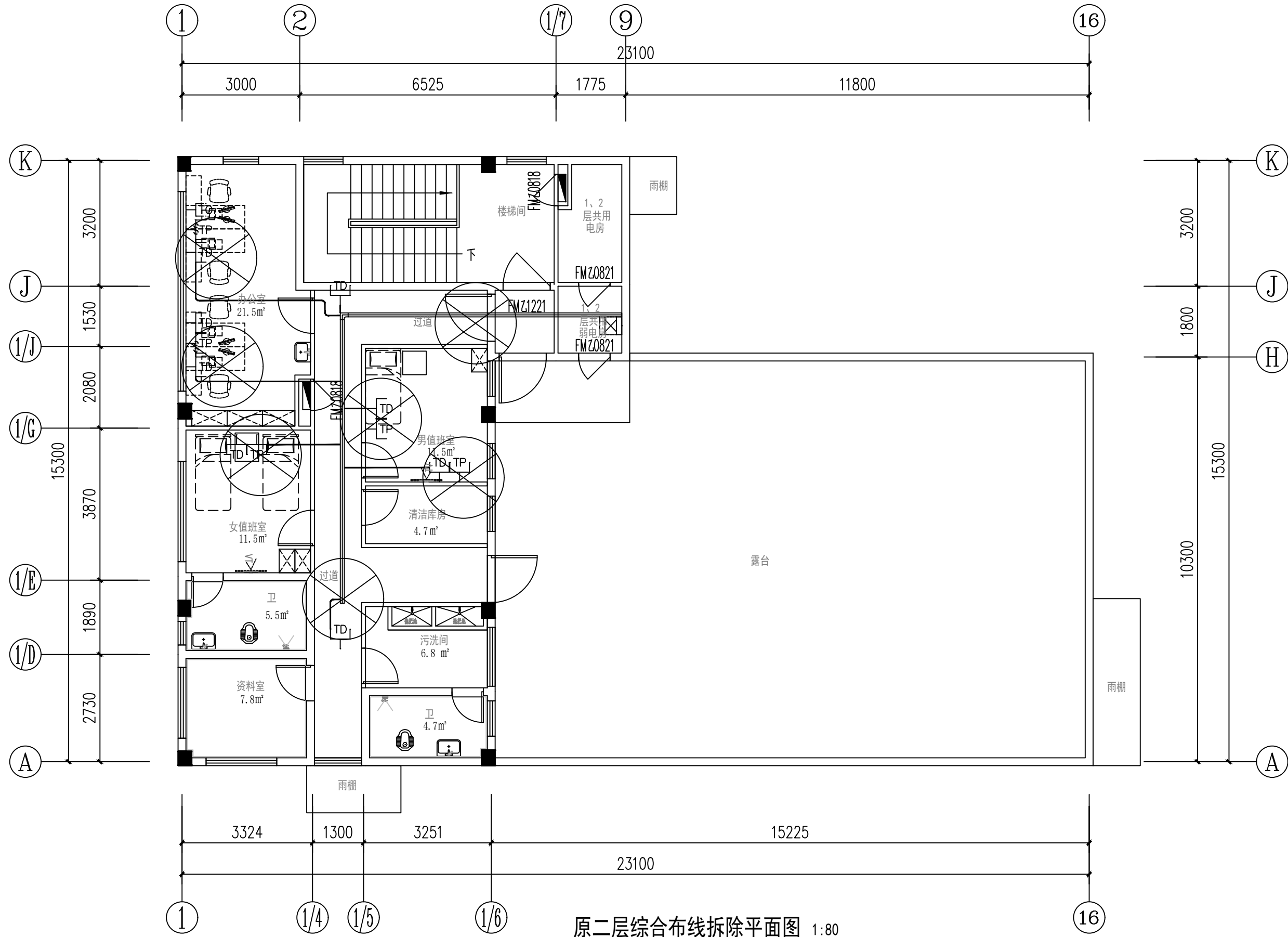
国家甲级工程设计证书编号: A244075734
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A114019635



线路标注说明:


图 例	说 明	安 装
	病房门口机	底边距地1.3米安装
	病床分机	床头上安装
	病房门灯	病房门口上方安装
	卫生间紧急求助按钮(带拉绳)	底边距地0.8米安装
	候诊显示屏	底边距地1.7米安装
	诊室门口分诊屏	底边距地1.3米安装

线 型	名 称	说 明
	弱电防火金属线槽	综合布线线槽, 具体尺寸见平面图标注, CE/WE
	综合布线系统线路	超六类非屏蔽双绞线, 线缆根数与信息点数量相同, 在吊顶敷设时每1~2根穿1根SC20管, SCE/WE, 在墙面、地板明敷时, 选用PVC线槽盒, 规格如下: 24x12mm 1~4根 30x15mm 5~7根



原二层综合布线拆除平面图 1:80

本栋建筑面积：458m², 本层建筑面积：147m², 建筑层高3.5m。

注：1、图纸中  表示不在本部份内容中，另见其它图纸；

2、消防、防排烟、气体工程均不在本次设计范围内。

3、外墙装饰及幕墙栏杆均不在本次设计范围内。

4、图中活动桌椅家具均为甲供，不在本次设计范围内。

会 签	
COORDINATION	
建 筑 ARCHI.	强 电 ELEC.
结 构 STRUCT.	弱 电 AUTOAMTION
给排水 PLUMBING	燃 气 GAS
采暖通风 HVAC	总 图 SITE

附 注
DESCRIPTIONS

审 定 APPROVED BY	罗展帆	
总建筑师 CHIEF ARCHITECT (总工程师) (CHIEF ENGINEER)	罗展帆	
项目负责 CAPTAIN	罗展帆	
审 核 EXAMINED BY	张世国	
专业负责 CHIEF ENGL.	张世国	
校 对 CHECKED BY	李 腾	
设 计 DESIGNED BY	高远贵	
制 图 DRAWN BY	高远贵	
建筑方案设计 SCHEMATIC DESIGN		

建设单位 CLIENT	南宁市第九人民医院	
工程名称 PROJECT	南宁市第九人民医院感染性疾病科建设项目	
子项名称 MEMBRA PROJECT		
图 名 TITLE	原二层综合布线拆除平面图	
图 别 电 施 DRAWING TYPE	图 号 RQC-01 DRAWING No.	
版 次 1 EDITION No.	日 期 2024.10 DATE	
工程编号 CONTRACT No.		



深圳市城建工程设计有限公司

SHENZHEN ARCHITECTURE
& URBANISM DESIGN CO., LTD.

国家甲级工程设计证书编号：A244075734
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A114019635

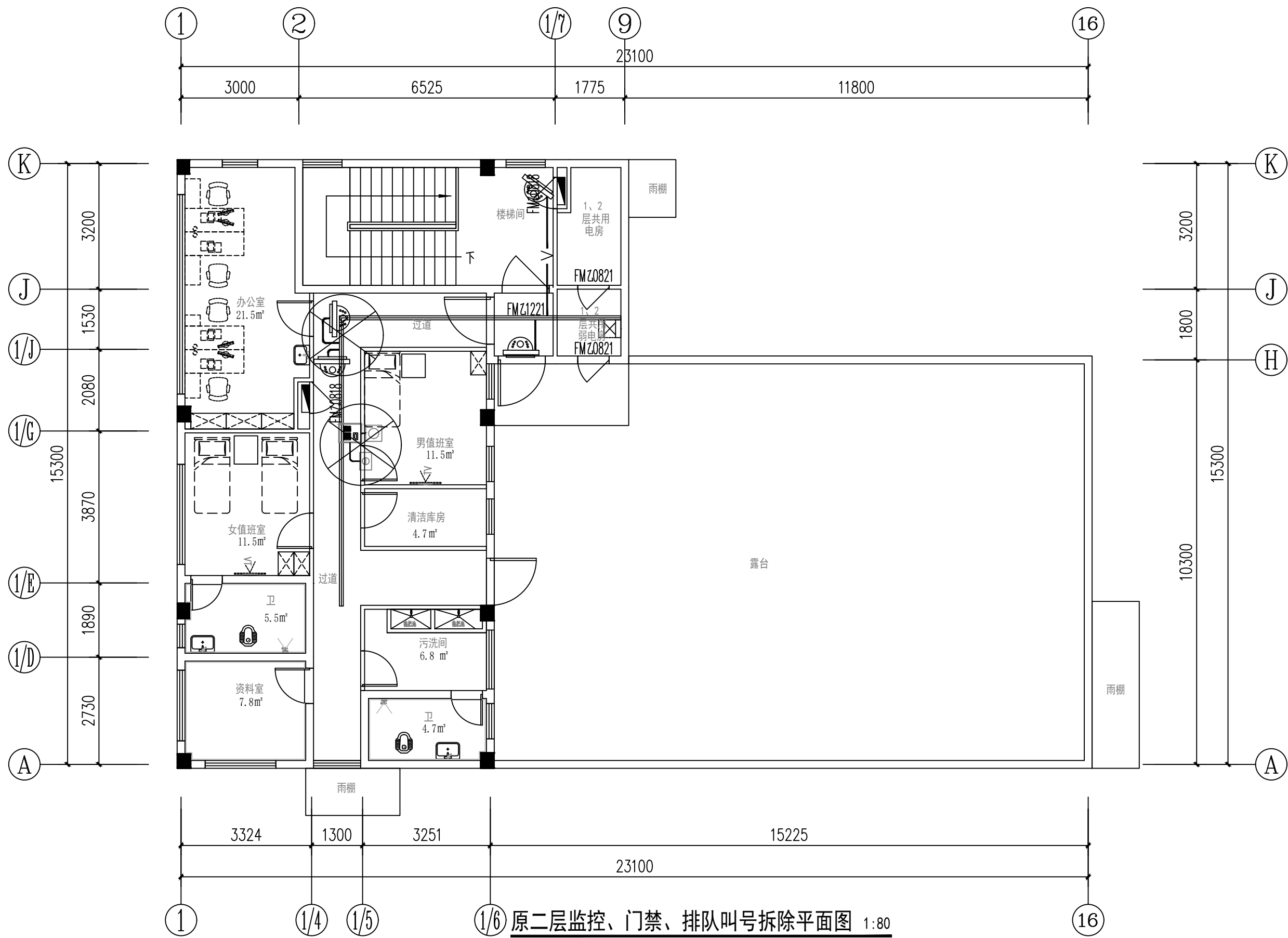
会 签 COORDINATION	
建 筑 ARCHI.	强 电 ELEC.
结 构 STRUCT.	弱 电 AUTOAMTION
给排水 PLUMBING	燃 气 GAS
采暖通风 HVAC	总 图 SITE

附 注 DESCRIPTIONS

审 定 APPROVED BY	罗展帆	
总建筑师 CHIEF ARCHITECT (总工程师) (CHIEF ENGINEER)	罗展帆	
项目负责 CAPTAIN	罗展帆	
审 核 EXAMINED BY	张世国	
专业负责 CHIEF ENGL.	张世国	
校 对 CHECKED BY	李 腾	
设 计 DESIGNED BY	高运贵	
制 图 DRAWN BY	高运贵	
建筑方案设计 SCHEMATIC DESIGN		

建设单位 CLIENT	南宁市第九人民医院	
工程名称 PROJECT	南宁市第九人民医院感染性疾病科建设项目	
子项名称 MEMBRA PROJECT		
图 名 TITLE	原二层监控、门禁、排队叫号拆除平面图	
图 别 电 施 DRAWING TYPE	图 号 RQC-02 DRAWING No.	
版 次 1 EDITION No.	日 期 2024.10 DATE	
工程编号 CONTRACT No.		

EXPANER	
深圳市城建工程设计有限公司	
SHENZHEN ARCHITECTURE & URBANISM DESIGN CO., LTD.	
国家甲级工程设计证书编号：A244075734 NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A114019635	



原二层监控、门禁、排队叫号拆除平面图 1:80

- 本栋建筑面积：458m²，本层建筑面积：147m²，建筑层高3.5m。
- 注：1、图纸中 表示不在本部份内容中，另见其它图纸；
- 2、消防、防排烟、气体工程均不在本次设计范围内。
- 3、外墙装饰及幕墙栏杆均不在本次设计范围内。
- 4、图中活动桌椅家具均为甲供，不在本次设计范围内。