

佛冈县人民医院外科楼三楼普外科病房翻新修缮工程 施工图-安装

建设单位： 佛冈县人民医院



中叙设计集团有限公司
2023年07月

■ 会签 Joint Check up	
总图	给排水
建筑	暖通
结构	电气
备注 Notes	

* 本图纸的版权属中纵设计集团有限公司
所有,不得用于本工程以外范围。

* 本图纸需于装齐全方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram

序号	图号	内容	图幅	序号	图号	内容	图幅
1	ML-01	图纸目录	A3	31			A3
2	S-01	建筑电气设计施工通用说明	A3	32			A3
3	S-02	主要设备材料表	A3	33			A3
4	S-03	建筑给排水设计施工图纸总说明	A3	34			A3
				35			
				36			
				37			
				38			
7	P-01	外科楼三楼普外科插座平面图	A3	39			A3
8	P-02	外科楼三楼普外科灯具平面图	A3	40			A3
9	P-03	外科楼三楼普外科应急照明平面图	A3	41			A3
10	P-04	外科楼三楼普外科弱电桥架平面图	A3	42			A3
11	P-05	外科楼三楼普外科网络布线平面图	A3	43			A3
12	P-06	外科楼三楼普外科有线电视布线平面图	A3	44			A3
13	P-07	网络综合布线系统图	A3	45			A3
14	P-08	弱电槽式桥架大样图	A3	46			A3
16	P-09	外科楼三楼普外科通风管安装平面图	A3	47			A3
17	P-10	外科楼三楼普外科给排水平面图	A3	48			A3
18			A3	49			A3
19			A3	50			A3
20			A3	51			A3
21			A3	52			A3
22			A3	53			A3
23			A3	54			A3
24			A3	55			A3
25			A3	56			A3
26			A3	57			A3
27			A3				A3
28			A3				A3
29			A3				A3
30			A3				A3

中纵设计集团有限公司

Zhongzong Design Group Co., Ltd.

建筑工程甲级 编号: A151031035

设计号: 2023-#-38 JOB NO.
建设单位: 佛冈县人民医院 CLIENT

工程名称: 佛冈县人民医院外科楼三楼普外科病房翻新维修工程 PROJECT TITLE
子项名称: SUB ITEM

图名:	DRAWING TITLE
图纸目录	
注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT	
姓 名: 吴敏	
注册证书号码: 195101868 REGISTRATION CERTIFICATE NO.	
注册印章号码: 5102914-003 REGISTRATION STAMP NO.	
审 定 APPROVED	吴 敏
复 核 REVIEWED BY	张宇飞
设计总负责人 PROJECT LEADER	吴 敏
专业负责人 DESIGNER	吴 敏
校 对 CHECKED BY	张宇飞
设 计 DESIGNER	张宇飞

出图签章

STAMP FOR DRAWING COMPLETED

版次: A DITION NO.

图别: 建施 DWG. CLOSER 图 号: ML-01 Dwg. NO.

比例: SCALE 日 期: 2023-7 DATE

本图须加盖本公司出图章,否则一律无效

建筑工程设计施工通用说明

主要设备材料表

序号	符号	名称	型号、规格	单位	数量	备注
1		电度表	DT862a	个	按图纸定	
2		配电箱	甲方自选	台	按图纸定	
3		-二三四位单极开关	AC220V /16A	个	按图纸定	
4		应急动力配电箱	甲方自选	个	按实际定	
5		风扇调速器	AC220V /5档	个	按图纸定	吸顶安装
6		600x600mm LED平板灯	48W/5000LM	套	按图纸定	天花嵌装
7		300x300mm LED平板灯	38W,5000LM	套	按图纸定	天花嵌装
8		5寸筒灯	AC220V /9W 4000LMx1	套	按图纸定	天花嵌装
9		防水防尘灯; LED节能灯	AC220V /18WX1 1200LMx1	套	按图纸定	挂壁h+7安装
10		防水防尘灯; 节能LED壁灯	AC220V /32WX1 3000LMx1	套	按图纸定	挂壁h+2.0安装
11		光管	30W	套	按图纸定	挂壁安装
12		10寸排气扇	AC220V / 30W	套	按图纸定	天花嵌装
13		空调专用三极插座	AC220V /30A	个	按图纸定	低位h+0.3,高位h+1.8
14		单相三孔安全插座	AC220V /16A	个	按图纸定	h+0.3安装
15		光纤连接盒	甲方自选	套	按图纸定	
16		分纤箱	甲方自选	套	按图纸定	
17		无线网络点	甲方自选	个	按图纸定	
18		电话交插箱/电话配线架	甲方自选	个	按图纸定	
19		网络插座	甲方自选	个	按图纸定	
20		电话插座	甲方自选	个	按图纸定	
21		光纤Modem 24口/16口	成品	个	按图纸定	明装,底距地15米
22		2匹室内空凋挂机	甲方自选	匹	按图纸定	挂墙,底距地1.8米
23		3匹室内空凋机	甲方自选	匹	按图纸定	落地
24		5匹室内空凋柜机	甲方自选	匹	按图纸定	落地
25		断路器	成品	个	按图纸定	详见平面图
26		漏电开关	成品	个	按图纸定	详见平面图
27		隔离开关	成品	个	按图纸定	详见平面图

注:卫生间新安装的电气设备外壳、灯具、插座的防护等级不应低于IP55。

图例符号:

图例符号	备注
	引下线:采用混凝土柱内、剪力墙内两根不小于φ16(小于φ16时利用四根不小于φ10)的对角主筋在地下室底板处与桩基础钢筋焊接连通。
	引下线:表示由上层引至本层,并与本层防雷接地装置连接。
	表示40x4镀锌扁钢敷设于井壁上,沿井壁通长引上,或利用混凝土柱内、剪力墙内两根不小于φ16(小于φ16时利用四根不小于φ10)的对角主筋在地下室底板处与桩基础钢筋焊接连通。
	总等电位端子箱。
	局部等电位端子箱。
	接闪杆,φ12镀锌圆钢,H=500。
	屋面明敷接闪带。
	接地带。
	预留接地带。
	预埋接地带检测端子板,距离室外地面h=0.5m 预埋线盒。
	预留接地带插头。

图例说明:(除图中特别注明外):

序号	图例	名称	规 格	功 率	类 型	备 注
2		A型暗装集中电源	应提供双电源、避雷、故障声光报警显示		A型	底板1.2mm厚
3		B型暗装集中电源	应提供双电源、避雷、故障声光报警显示	1W	B型	门框上0.2mm壁挂
4		C型暗装集中电源	1、额定输出功率：4.5W，输出 2、室外断路器：4.5W，输出 3、室外断路器：4.5W，输出	4.5W	C型	门框上0.2mm壁挂
5		D型暗装集中电源	1W 避雷、漏电、短路 1W 避雷、漏电、短路 1W 避雷、漏电、短路	1W	D型	底板H2.0mm壁挂
6		E型暗装集中电源	1W 避雷、漏电、短路 1W 避雷、漏电、短路 1W 避雷、漏电、短路	1W	E型	底板H2.0mm壁挂
7		F型暗装集中电源	1W 避雷、漏电、短路 1W 避雷、漏电、短路 1W 避雷、漏电、短路	1W	F型	底板H2.5mm壁挂
8		G型暗装集中电源	1W 避雷、漏电、短路 1W 避雷、漏电、短路 1W 避雷、漏电、短路	1W	G型	底板H2.5mm壁挂
9		H型暗装集中电源	6W 避雷、漏电、短路 6W 避雷、漏电、短路 6W 避雷、漏电、短路	6W	H型	底板H2.5mm壁挂
10		I型暗装集中电源	6W 避雷、漏电、短路、开关、灭弧 自备蓄电池持续供电时间大于60分钟	6W	I型	更换安装挂2.5m
11		J型暗装集中电源	WDZN-RVS-2*2.5/4mm ² -SC20		J型	更换安装挂2.5m
12		K型暗装集中电源	WDZN-RVSP-2*1.5mm ² -SC20		K型	更换安装挂2.5m

注:1.漏雨探测器应具漏电探测量不小于70mA/m²。
 2. A型暗装应急灯具为电源供电电压DC24V。
 3. 漏雨探测器系统在潮湿环境下使用时,应将探测器的公称容量降低到额定值的50%~60%。
 4. 在室外设置灯具,防护等级不得低于IP67;

■ 会签 Joint Check up	
总图	给排水
建筑	暖通
结构	电气
■ 备注 Notes	

* 本图纸的版权属中航设计集团有限公司
 所有,不得用于本工程以外范围。
 * 本图纸需于各方会签后方可用于施工。
 ■ 平面示意 Plane Diagram

建设单位: 中航设计集团有限公司

项目名称: 佛冈县人民医院

设计年限: 2023-7-30

设计号: 2023-7-38

设计人: 吴敏

审核人: 张宇飞

校对人: 张宇飞

出图签章 STAMP FOR DRAWING COMPLETED

版次: A DITION NO.

图别: 建施 DWG. CLOSER 图号: S-02 Dwg. NO.

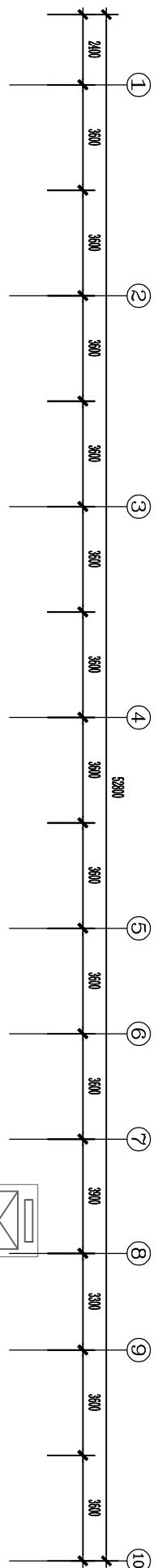
比例: SCALE 日期: 2023-7 DATE

本图须加盖本公司出图章,否则一律无效

■ 会签 Joint Check up	
总图	给排水
建筑	暖通
结构	电气

■ 备注 Notes
 * 本图纸的版权属中纵设计集团有限公司
 所有，不得用于本工程以外范围。
 * 本图纸需于竣工后方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram



中纵设计集团
有限公司
Zhongzu Design Group Co., Ltd.

建筑工程甲级 编号：A151031035

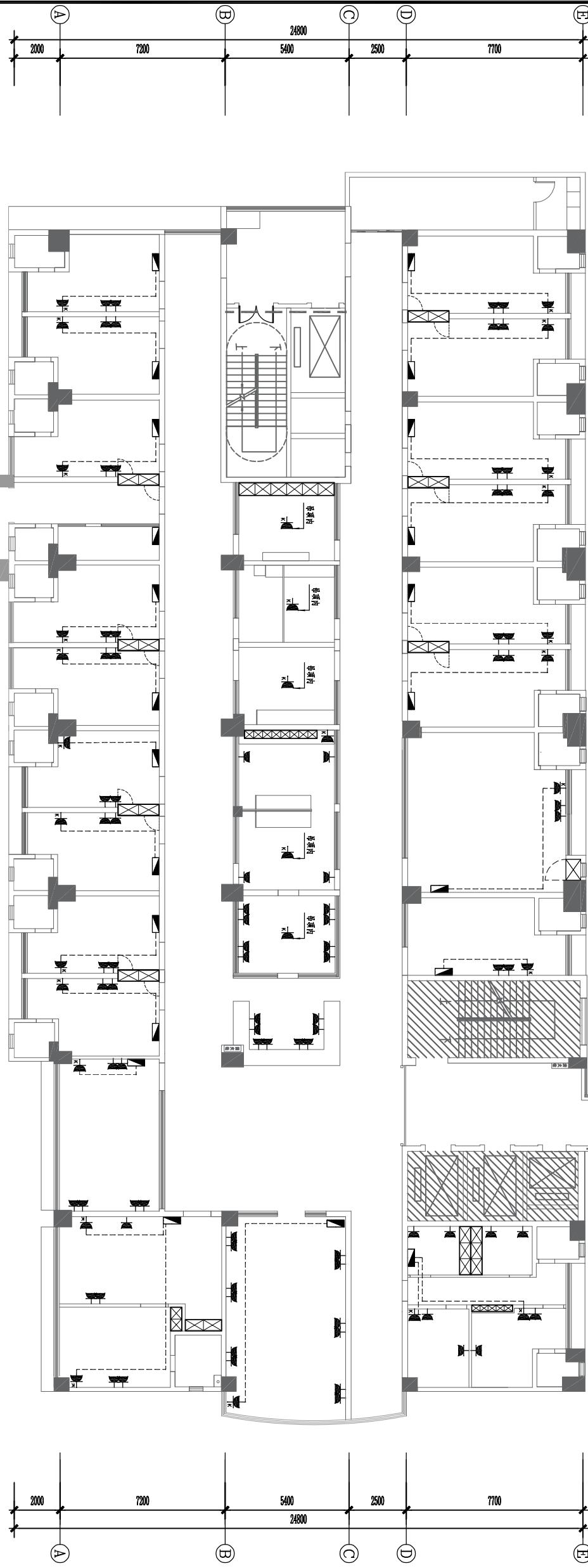
设计号：2023-#-38 JOB NO.

建设单位：佛冈县人民医院 CLIENT

工程名称：佛冈县人民医院外科楼三楼普外科病房翻新维修工程

子项名称：SUB ITEM

图名：DRAFFING TITLE
 外科楼三楼普外科插座平面图



ARCHITECTURAL INFO. PLAN
 外科楼三楼普外科插座平面图 SCALE 1:200

出图签章 STAMP FOR DRAWING COMPLETED

说明：
 1. 图中未标明的导线根数为3根；

2. 未标配线的插座为原有插座，只更换插座面板；

3. 布线：WZB-BY-J-3X4-TC25-WC/SCE；

4. 图中插座标明安装高度按所标高度安装，未标明按材料表所标高度安装。

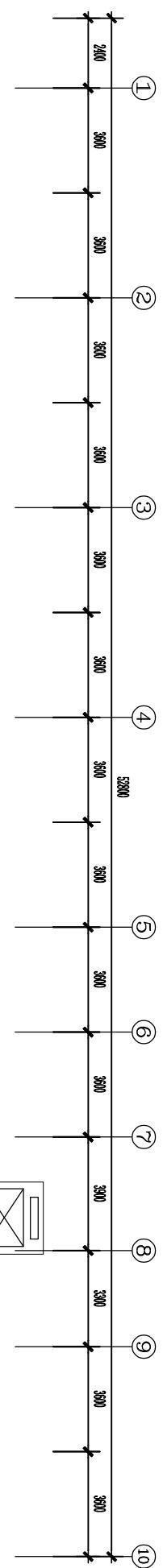
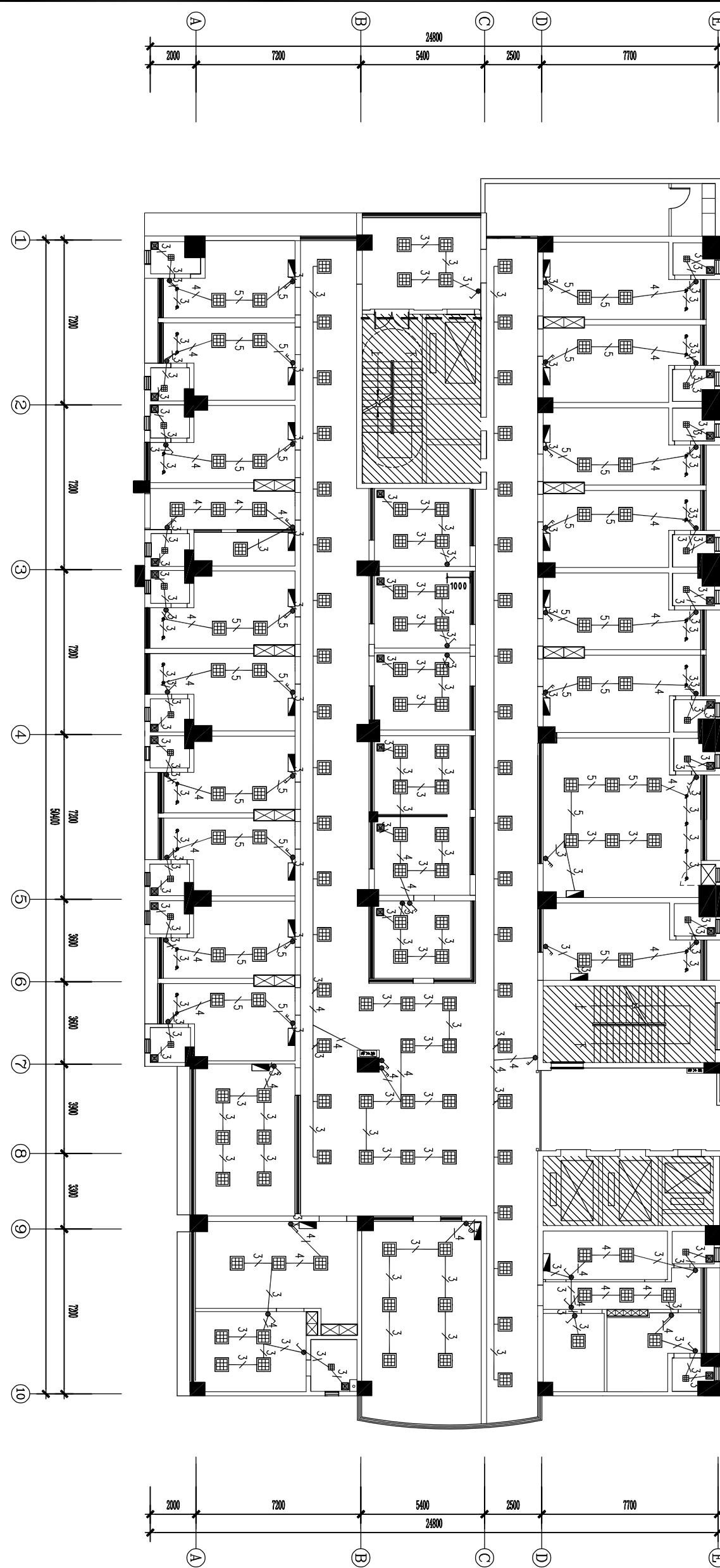
版次:	A	DITION NO.
图别:	建筑	DE. CLOSER
	图号:	P-01
	DE. NO.	

比例: 1: 200 SCALE 日期: 2023-7 DATE

本图须加盖本公司出图章，否则一律无效

说明：
 1. 布线：WDZB-BVJ-3X2.5-TG25-WC/SCE
 2. 导线根数按图中所标为准。
 3. 未标明配电箱引至的部分线路接原有照明配线。

外科楼三楼普外科照明灯具平面图 SCALE 1: 200



中纵设计集团有限公司
Zhongzong Design Group Co., Ltd.

建筑工程甲级 编号：A151031035

设计号:	2023-#-38	JOB NO.
建设单位:	佛冈县人民医院	CLIENT
工程名称:	佛冈县人民医院外科楼三楼普外科病房翻新维修工程	PROJECT TITLE
子项名称:	SUB ITEM	

图名: DRAWING TITLE

外科楼三楼普外科照明灯具平面图

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

NAME

注册证书号码:

REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码:

REGISTRATION STAMP NO.

姓名:

吴敏

NAME

APPROVED

吴敏

WU MIN

审核

张宇飞

ZHANG YUFEI

设计总负责人:

吴敏

WU MIN

PROJECT LEADER

吴敏

WU MIN

专业负责人:

吴敏

WU MIN

DISPENSED BY

张宇飞

ZHANG YUFEI

校对:

张宇飞

ZHANG YUFEI

设计:

张宇飞

ZHANG YUFEI

出图签章 STAMP FOR DRAWING COMPLETED

版次: A

EDITION NO.

图别: 建施

TYPE OF DRAWING

DESIGN

图号: P-02

DRAWING NO.

比例: 1: 200

SCALE

日期: 2023-7

DATE

会签 Joint Check up	
总图	给排水
建筑	暖通
结构	电气
备注 Notes	

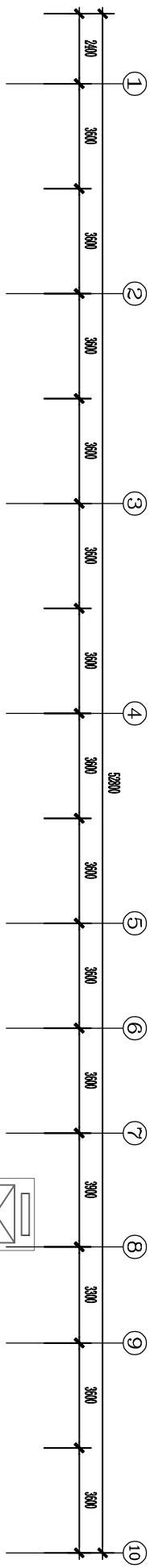
* 本图纸的版权属中纵设计集团有限公司
所有，不得用于本工程以外范围。

* 本图纸需于各方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram

■ 会签 Joint Check up	
总图	给排水
建筑	暖通
结构	电气

■ 备注 Notes	
* 本图纸的版权属中纵设计集团有限公司	所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需于竣工后方可用于施工。	
■ 平面示意 Plane Diagram	



中纵设计集团
有限公司
Zongzong Design Group Co., Ltd.

建筑工程甲级 编号: A151031035

设计号: 2023-#-38

JOB NO.

建设单位: 佛冈县人民医院

CLIENT

工程名称: 佛冈县人民医院外科楼三楼普外科病房翻新维修工程

PROJECT TITLE

子项名称: SUB ITEM

图名: 外科楼三楼普外科应急照明平面图

DRAWING TITLE

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

NAME

注册证书号码: 195101868 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102914-003 REGISTRATION STAMP NO.

审定人: 吴敏 APPROVED BY

审核人: 张宇飞 REVIEWED BY

设计总负责人: 吴敏 DESIGNER IN CHARGE

项目经理: 吴敏 PROJECT LEADER

专业负责人: 吴敏 PROFESSIONAL DESIGNER

校对: 张宇飞 CHECKED BY

设计: 吴敏 DESIGNER

出图签章: STAMP FOR DRAWING COMPLETED

版次: A EDITION NO.

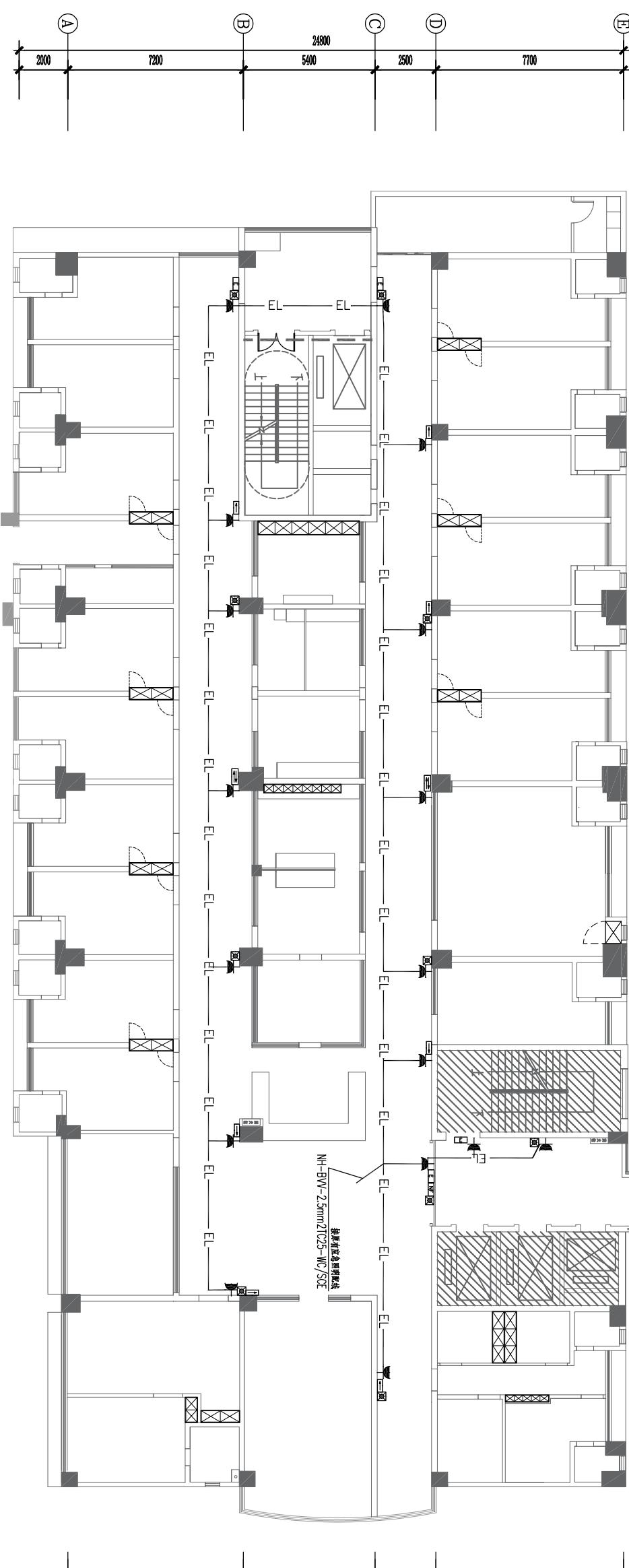
图别: 建施 DWG. CLASSIFICATION

图号: P-03 DRAWING NO.

比例: 1:200 SCALE

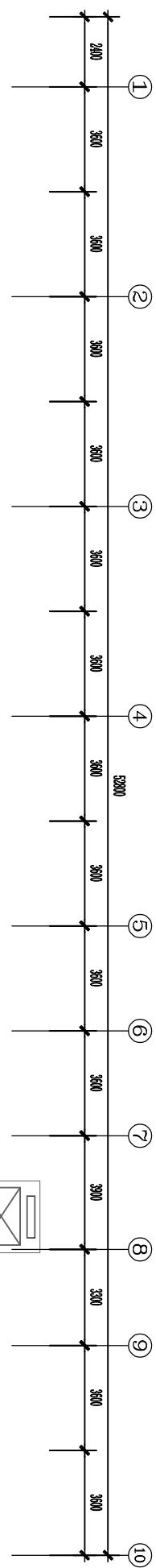
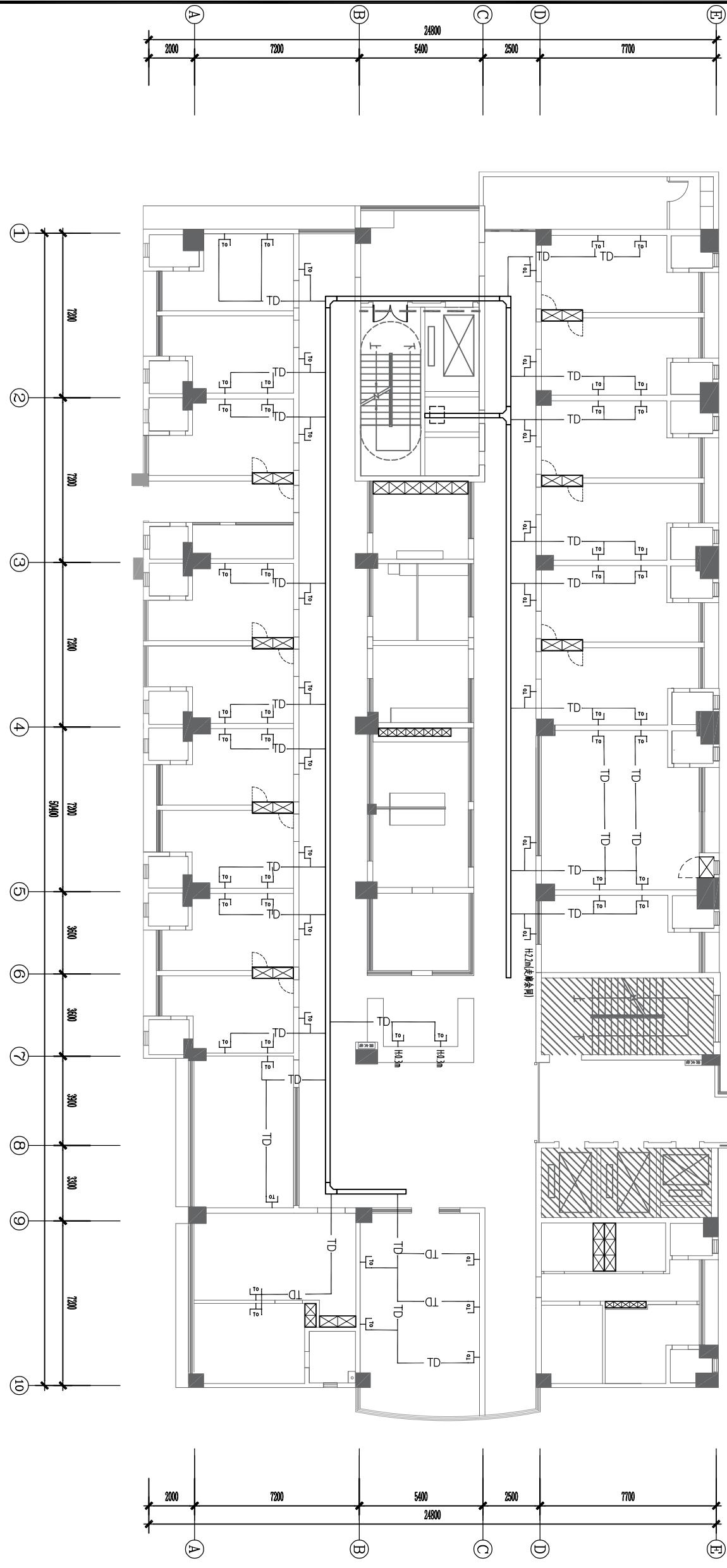
日期: 2023-7 DATE

本图须加盖本公司出图章,否则一律无效



ARCHITECTURAL INFO. PLAN
外科楼三楼普外科应急照明平面图 SCALE 1:200

ARCHITECTURAL INFO. PLAN
外科楼三楼普外科网络布线平面图 SCALE 1:200



中纵设计集团有限公司
Zhongzong Design Group Co., Ltd.

建筑工程甲级 编号: A151031035

设计号: 2023-#-38 JOB NO.

建设单位: 佛冈县人民医院 CLIENT

工程名称: 佛冈县人民医院三楼普外科病房翻新维修工程 PROJECT TITLE

子项名称: SUB ITEM

图名: DRAWING TITLE
外科楼三楼普外科网络布线平面图

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT
姓 名: 吴敏 REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册证书号码: 195101868 REGISTRATION STAMP NO.
注册印章号码: 5102914-003 REGISTRATION STAMP NO.

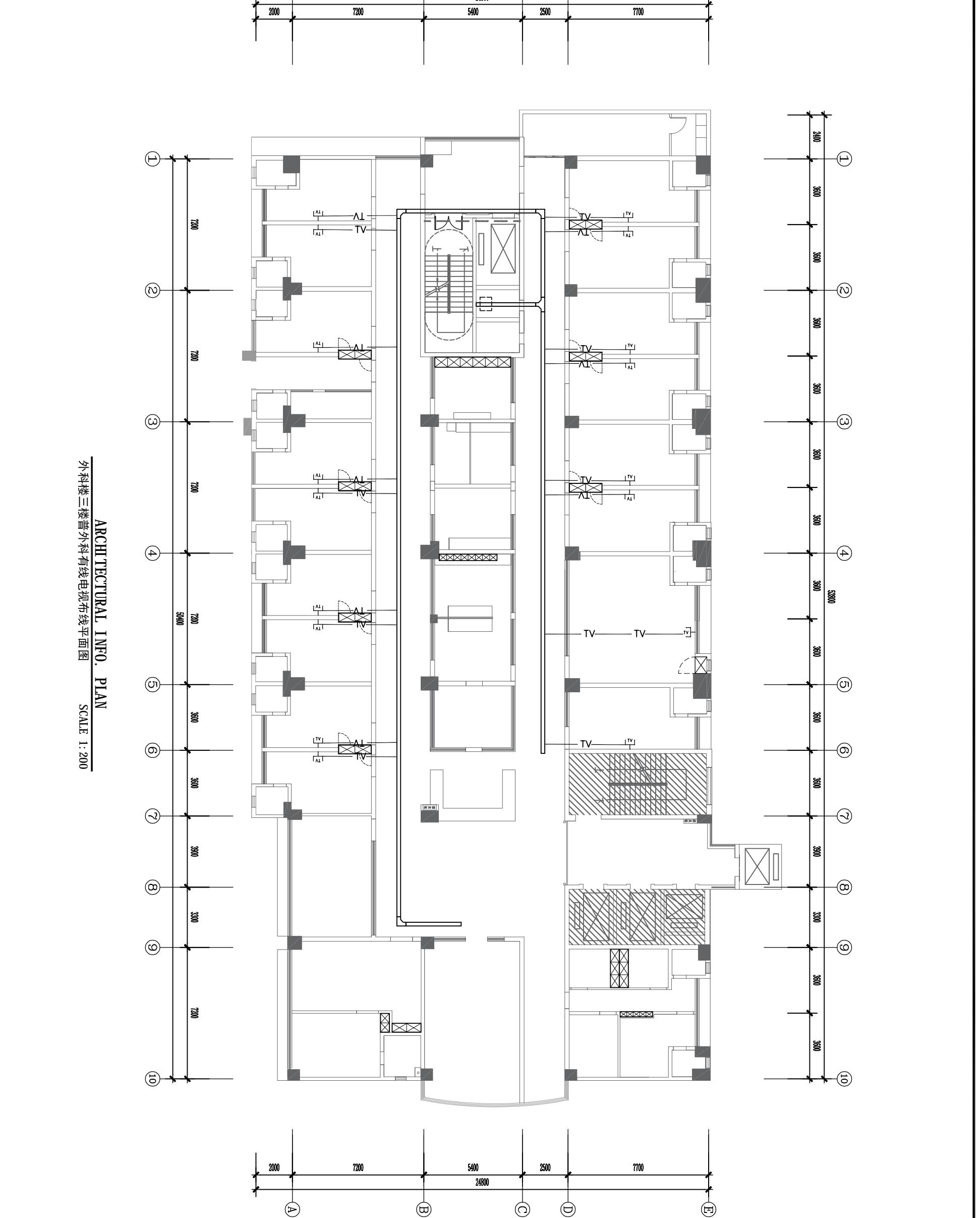
审定人: 吴敏 APPROVING PERSON
专业负责人: 张宇飞 DESIGN LEADER
项目经理: 吴敏 PROJECT LEADER
设计负责人: 张宇飞 DESIGNER
校对: 张宇飞 CHECKER
设计: 张宇飞 DESIGNER

出图签章: STAMP FOR DRAWING COMPLETED
本图须加盖本公司出图章, 否则一律无效

■ 会签 Joint Check up	
总图	给排水
建筑	暖通
结构	电气
备注 Notes	

* 本图纸的版权属中纵设计集团有限公司
所有, 不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需于每张齐全方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram



ARCHITECTURAL INFO. PLAN
外科楼三楼普外科有线电视布线平面图 SCALE 1:200

中纵设计集团有限公司
Zhongzong Design Group Co., Ltd.

建筑工程甲级 编号: A151031035

设计号: 2023-#-38 JOB NO.

CLIENT

建设单位: 佛冈县人民医院

PROJECT TITLE

工程名称: 佛冈县人民医院外科楼三楼普外科病房翻新维修工程

SUB ITEM

子项名称:

图名: DRAWING TITLE

外科楼三楼普外科有线电视布线平面图

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 吴敏 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册证书号码: 195101868 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102914-003 REGISTRATION STAMP NO.

审定人: 吴敏 APPROVED BY

设计总负责人: 张宇飞 DESIGNER IN CHARGE

专业负责人: 吴敏 DESIGNER IN CHARGE

校对: 张宇飞 CHECKED BY

设计: 吴敏 DESIGNER

出图签章: STAMP FOR DRAWING COMPLETED

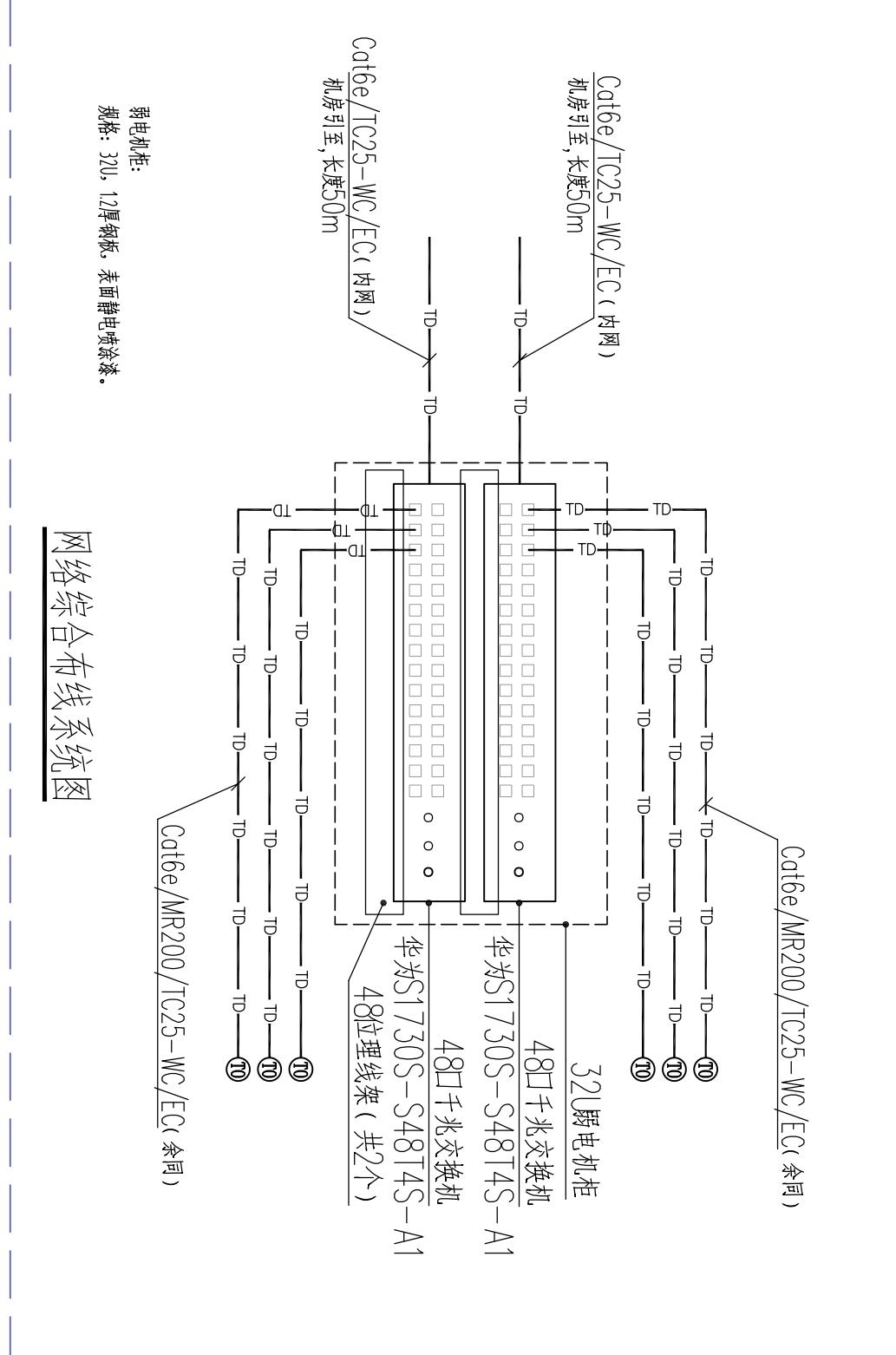
■ 会签 Joint Check up	
总图	给排水
建筑	暖通
结构	电气

* 本图纸的版权属中纵设计集团有限公司
所有, 不得用于本工程以外范围。

* 本图纸需于竣工后方可用于施工。

■ 备注 Notes

■ 平面示意 Plane Diagram



图名: DRAWING TITLE
网络综合布线系统图

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT
姓 名: 吴敏
注册证书号码: 195101868
注册印章号码: 5102914-003
审定 APPROVED
甲 班 张宇飞
设计总负责人 PROJECT LEADER
专业负责人 DESIGNER
校 对 CHECKED BY
设 计 DESIGNER
出图签章 STAMP FOR DRAWING COMPLETED

JOB NO. 2023-#-38

CLIENT 郫都区人民医院

PROJECT TITLE 佛都区人民医院外科楼三楼普外科病房翻新维修工程

SUB ITEM 子项名称:

中航设计集团
有限公司
Zhongguo Design Group Co., Ltd.

建筑工程甲级 编号: A15031035

设计号:

日期:

完成日期:

审核人:

复核人:

会签 Joint Check up

总图 GENERAL

给排水 SANI

建筑 STRUCTURE

暖通 HVAC

结构 STRUCTURE

电气 ELECTRIC

■ 备注 Notes

* 本图纸的版权属中航设计集团有限公司所有，不得用于本工程以外范围。

* 本图纸属于甲方，乙方不得擅自修改。

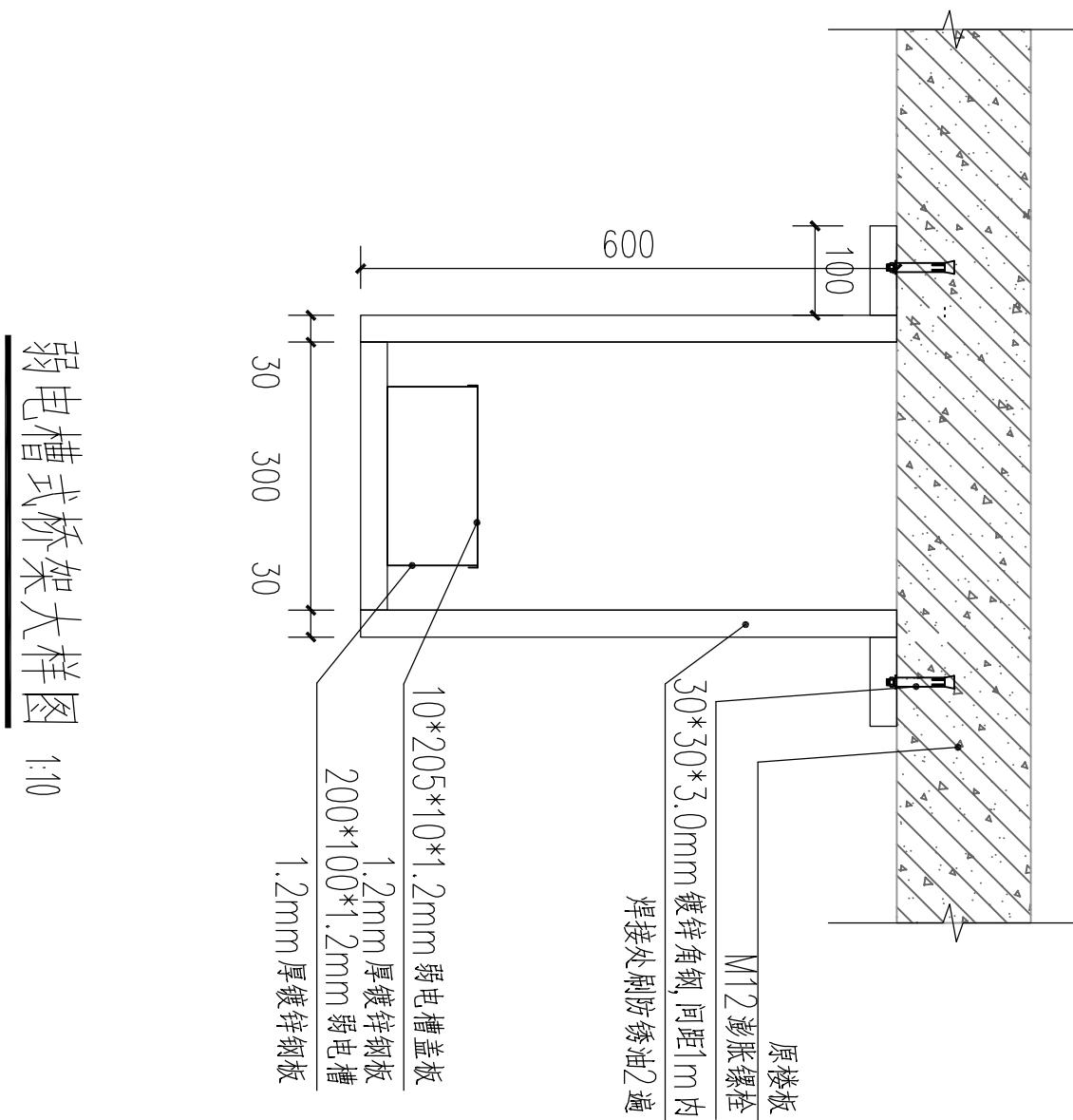
■ 平面示意 Plane Diagram

图别: 建施 DWG. CLASS: 建施

图号: P-07 DWG. NO.:

比例: SCALE: 1:100 DATE: 2023-7

本图须加盖本公司出图章，否则一律无效



弱电槽式桥架大样图 1:10

说明:
1.所有焊接均采用满缝焊，焊渣清理干净，焊接处做防腐漆油2遍；
2.安装间距为1米内。

图名: 弱电槽式桥架大样图

DRAWING TITLE

REGISTERED ARCHITECT

NAME

注册执业证号: 195101868 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102914-003 REGISTRATION STAMP NO.

审定人: 吴敏 APPROVING PERSON

姓名: 吴敏 NAME

设计总负责人: 张宇飞 DESIGNER IN CHARGE

姓名: 张宇飞 NAME

专业负责人: 吴敏 DESIGNER IN CHARGE

姓名: 吴敏 NAME

校对人: 张宇飞 CHECKER

姓名: 张宇飞 NAME

设计人: 吴敏 DESIGNER IN CHARGE

姓名: 吴敏 NAME

出图签章: STAMP FOR DRAWING COMPLETED

版次: A EDITION NO.

图别: 建施 DWG. CLOSER 图号: P-08 DRAWING NO.

比例: 1:10 SCALE 日期: 2023-7 DATE

本图须加盖本公司出图章, 否则一律无效

■ 会签 Joint Check up	
总图	给排水
建筑	暖通
结构	电气
■ 备注 Notes	

* 本图纸的版权属中纵设计集团有限公司
所有, 不得用于本工程以外范围。

* 本图纸需于每张齐头方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

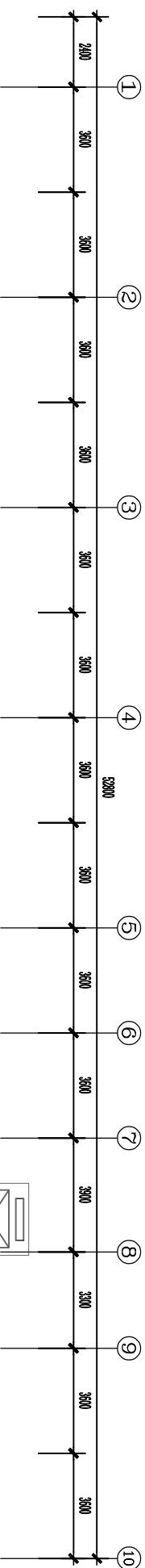
E

D

C

B

A



中纵设计集团有限公司

Zhongzhu Design Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 编号: A151031035

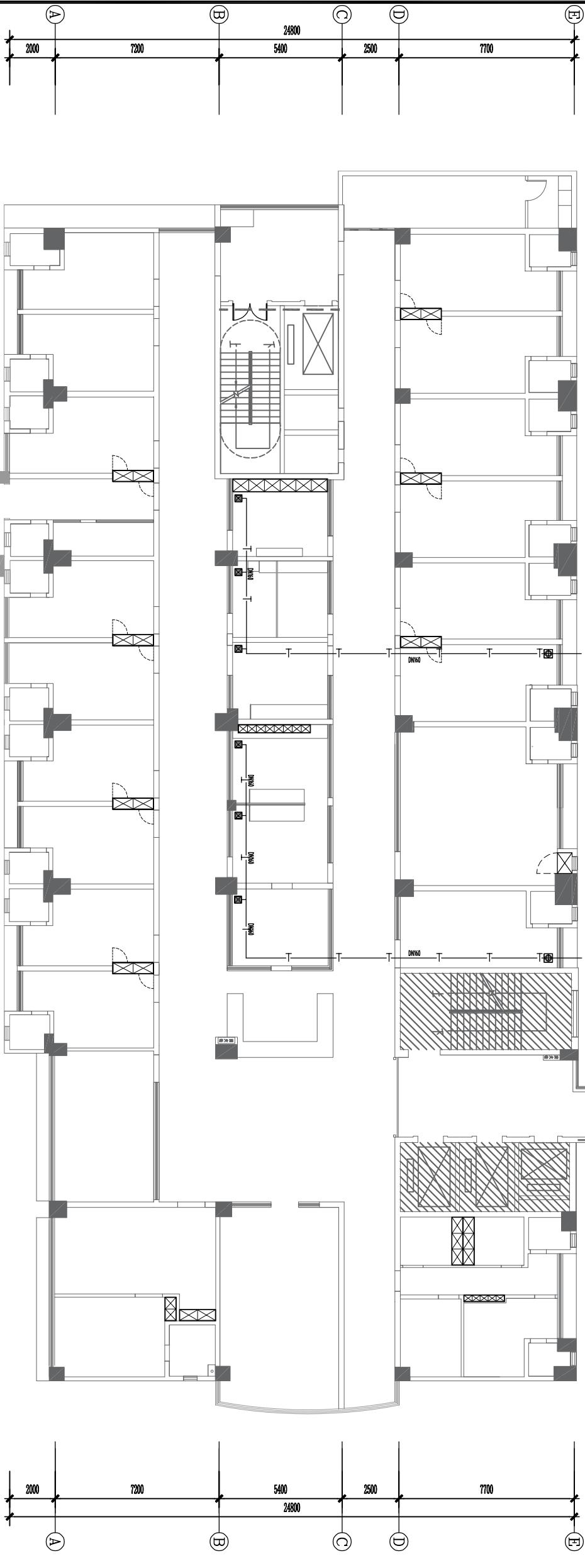
设计号: 2023-#-38 JOB NO.

建设单位: 佛冈县人民医院 CLIENT

工程名称: 佛冈县人民医院三楼普外科病房翻新维修工程 PROJECT TITLE

子项名称: SUB ITEM

图名: DRAWING TITLE
外科楼三楼普外科通风管安装平面图



ARCHITECTURAL INFO. PLAN
外科楼三楼普外科通风管安装平面图 SCALE 1:200

出图签章 STAMP FOR DRAWING COMPLETED

说明:
1. 风管采用UPVC-DN160, 布料铁板。
2. 增压管道式风机: 220V 54W; 530m³/h; 口径: 300mm。
3. 安装高质吊内

UPVC-DN160风管

增压管道式风机

10寸天花排气扇

粘贴接驳

- 风管采用UPVC-DN160, 布料铁板。
- 增压管道式风机: 220V 54W; 530m³/h; 口径: 300mm。
- 安装高质吊内

■ 会签 Joint Check up	
总图	给排水
建筑	暖通
结构	电气

■ 备注 Notes	
* 本图纸的版权属中纵设计集团有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。	
* 本图纸需于各方会签齐全方可用于施工。	
■ 平面示意 Plane Diagram	

* 本图纸的版权属中纵设计集团有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。

* 本图纸需于各方会签齐全方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram

版次: A DITION NO.
图别: 建施 DWG. C歇KET 图号: P-09 Dwg. No.
比例: 1:200 Scale 日期: 2023-7 Date
本图须加盖本公司出图章, 合则一律无效

会签 Joint Check up

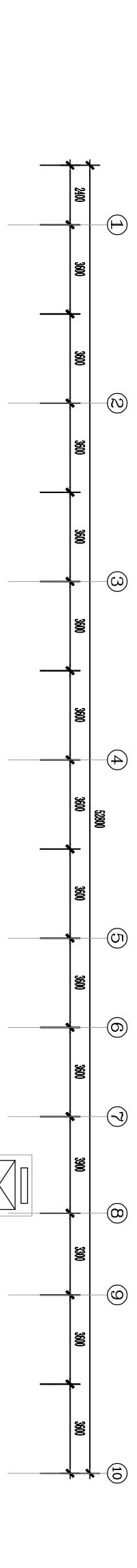
总图	给排水
建筑	暖通
结构	电气

备注 Notes

* 本图纸的版权属中纵设计集团有限公司
所有,不得用于本工程以外范围。

* 本图纸需于竣工后方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram



中纵设计集团
有限公司
Zhongzu Design Group Co., Ltd.

建筑工程甲级 编号: A15031035

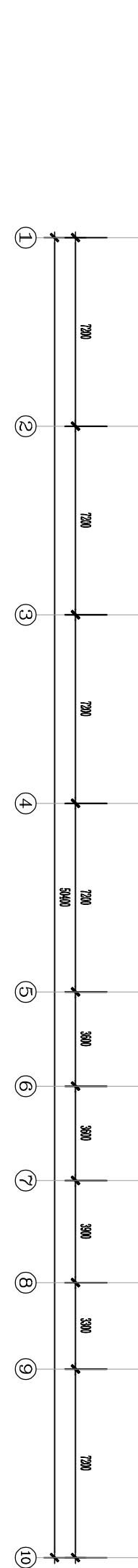
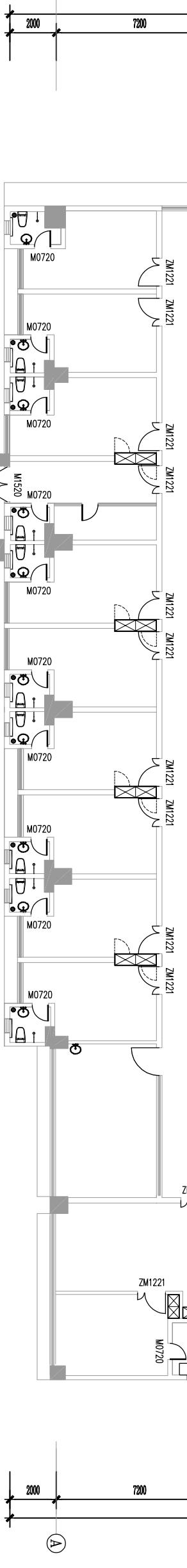
设计号: 2023-#-38 JOB NO.

建设单位: 佛冈县人民医院 CLIENT

工程名称: 佛冈县人民医院外科楼三楼普外科病房翻新维修工程 PROJECT TITLE

子项名称: SUB ITEM

图名: DRAWING TITLE
外科楼三楼普外科给排水平面图



ARCHITECTURAL INFO. PLAN
外科楼三楼普外科给排水平面图 SCALE 1:200

图例:
① 坐便
② (30L不锈钢)冷热混合淋浴器
③ 立柱式洗手盆含排水附件, 不锈钢冷热混合龙头等
④ 地漏

说明:
1.给水管: PPR-DN25, 热熔连接。
2.排水管: UPVC材质, 坐厕排水管DN100, 洗手盆、地漏排水管UPVC-DN50。
3.地漏: 304不锈钢臭地漏, DN50。

给水节点图 1:50

排水节点图 1:50

注:

冷热水均参照此节点图

出图签章 STAMP FOR DRAWING COMPLETED

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏

项目负责人 吴敏

专业负责人 吴敏

设计总负责人 吴敏

校 对 张宇飞

设 计 张宇飞

审 核 吴敏

设 计 总负责人 吴敏