图纸目录

	封面 ————————————————————————————————————	ZS-0
\triangleright	图纸目录 ————————————————————————————————————	ZS-0
\triangleright	ு	ZS-0
\triangleright	原始平面图 ————————————————————————————————————	ZS-0
\triangleright	平面布置图 ————————————————————————————————————	ZS-0
\triangleright	项面布置图 ————————————————————————————————————	ZS-0
\triangleright	地面布置图 ————————————————————————————————————	ZS-0
\triangleright	墙体布置图 ————————————————————————————————————	ZS-0
\triangleright	墙体拆除图 ————————————————————————————————————	ZS-0
	化验窗 DACD 立面	ZS-1
	化验窗口B立面 ————————————————————————————————————	ZS-1
	化验室AC立面	ZS-1
\triangleright	化验室B立面、过道B立面、采血室移门立面 ————————————————————————————————————	ZS-1
	过道AC立面 ————————————————————————————————————	ZS-1
	办公室ABC立面 ————————————————————————————————————	ZS-1!
>	节点图	ZS-1



				_	
PROJECT LITLE	乗日本料				
	溧				
	阳	K			
	市	验			
	ıh	Dat			
	南	改			
	渡	造			
		Ι			
	申	程			
	$V_{I'}^{I}$	皇			
		h			
	1	装			
		饰			
	生				
	院	ij			
	Ж	ìţ			
DRAWING LITLE	B6				
	图纸目录	į.			
LIENT 建装单位					
DESIGN FIRM	设计单位				
常州迪尚装饰					
ADD: 溧阳市渠域的 TEL: 1396148	安康嘉苑7-2- 7659	101\2			
FAX: 1043536	828 qq.com	n			
REVISIONS A			DATE	日見	
施工品	a .				

项目负责人	戴建財
主任吸引师	戴建財
设计师	吴 正
MHA	是正
#RA	戴建財
8 R	2025.3
R N	图示尺寸
	主任设计师 设计师 NEL人 学文人 日 周

施工时模以标准尺寸为难
施工单位领现场校验尺寸
如有不得便立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work form figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

ordwing No	***	JOD NO SHWY
	ZS-02	2025 - ZS007

一、设计依据及规范1.)由甲方提供的建筑图纸;2.)(建筑设计防火规范)GES0016-2014 (2018 年版)

设计说明

_,	双叶似 都 及 规范
	1.)由甲方提供的建筑图纸;
	2.)(建筑设计舫火规范)GB50016-2014 (2018 年版)
	3.)(建筑内部装修设计防火规范)GB50222-2017
	4.)《建筑结构荷载规范》GB50009-2012
	4.)《建筑装饰装修工程质量验收模范》GB50210-2018
	5.)装饰工程施工的标准领法及惯常方式,施工图中未详尽之领法请参照相
	关标准及工具书;如:中国建筑工业出版社<<装饰工程施工手册>>等;
Ξ,	施工图范围:
	溧阳市南渡中心卫生院化验室改造工程室内装饰设计;
Ξ.λ	5工图与施工说明:
	(一)主材料的说明:
	1、大理石: 磨光度达到95 以上,厚度更基本一载,在规范
	公差范围内,最大公差 2 MM,产品要选 <u>用</u> A级。
	国产大理石的产品质量要符合国家A级产品标准。
	2. 木夹板:选用进口或国内合资厂生产的AA级木夹板,并且符合
	AA領产品,油防火涂料。
	木方:不管是国产还是进口,要选用与表面饰板相同纹理及相同
	颜色的A级产品,含水率要控制在15 %以内,油肪火涂料。
	3.IC/乳胶漆均为白色厘光乳胶漆。
	4. 天花材料,按国家规范选用50系列轻钢克骨,面封9.5 MM纸面石膏板。
	凡是异型的造型,可采用木龙骨 + 木工板基层,由防火涂料,面封
	9.5 MM纸面石膏板。
	5.所有使用的材料於大等級及质量等級類达到国家使用處范要求。
	(二)萬工工艺的要求:
	1.大理石的墙面及地面平整庚公差 2 MM(二米直径)。
	凡是白色,浅色大理石(如茅安歸米黄,雅仕白,紫云
	砂岩,白木纹米黄等),在贴以前都要懒肠浸透处理。
	2 . 所有木基层的天花, 編繪, 造型木基层底板, 都要进行防火处理。
	3.所有天花属大面积的,一般超过200 M 面积的范围就要考虑伸缩缝。 ²
	4. 所有镜面与墙面拼接处不能用镜钉安装,要以双面胶及中性玻璃胶贴合;

	绷带做防裂处理.
	6.所有窗户配百叶窗帘,另行采购。
	7 . 卫生间墙地面领领JS防水淀料三遍,墙面防水领至1.8 米高。
(三)图纸说明:
	1. 家具,广告展板,灯饰另行选样,不再绘制施工图,具体加工时由
	专业厂家出详图。
	2.新黄楼梯结构、现浇楼板等专业工程领专业深化设计。
	3 .所有厨房、卫生间及盥洗区级按规范新做JS防水三遍,并经闭水试验合格
	方可进入下道工序施工。
	4. 塘体及门窗洞口尺寸定位参考塘体定位及相关立面图。
	5.防火门,防火巷帘,防火墙,消火栓等位置及材料制作。
	除注明外,均同原建筑设计。
	6.所有尺寸必须核对现场,如发现尺寸有误差,应及时道知设计单位,
	由设计师现场调整。
	7.图纸上标注的材料与清单有矛盾时,以清单为准。

主要材料表

J#H-0	使用卸位			
功能区域	地面	墙面	ţii.	
化验窗口	2.5mm灰色地胶	50*10*1黑钛金锡脚+白色乳胶漆	50轻铜龙骨+9.5厚纸面石膏板吊顶	
化验室	2.5mm灰色地胶+防滑马赛克砖	50 *10 *1 灰钛金鶡脚+医用洁净板	600 *600 *1 铝方板吊项	
生物安全实验室	2.5mm灰色地胶+防滑马赛克砖	50 *10 *1灰钛金鶡脚+医用洁净板	600 *600 *1 铝方板吊项	
配血室、污物通道	2.5mm灰色地胶	50 *10 *1灰钛金锡脚+医用洁净板	600 *600 *1 铝方板吊顶	
缓冲区、洁净区	2.5mm灰色地胶	50*10*1灰钛金锡脚+医用洁净板	600*600*1铝方板吊顶	
通道	2.5mm灰色地胶	50 *10 *1 灰钛金鶡脚+医用洁净板	600 *600 *1 铝方板吊项	
值班室、仓库	2.5mm灰色地胶	50 *10 *1 黑钛金鶡脚+ 白色乳胶漆	50 轻铜龙骨+9.5 厚纸面石膏板吊顶	
資料室、办公室	2.5mm灰色地胶	50 *10 *1 黑钛金锡牌+ 白色乳胶漆	50轻铜龙骨+9.5厚纸面石膏板吊顶	

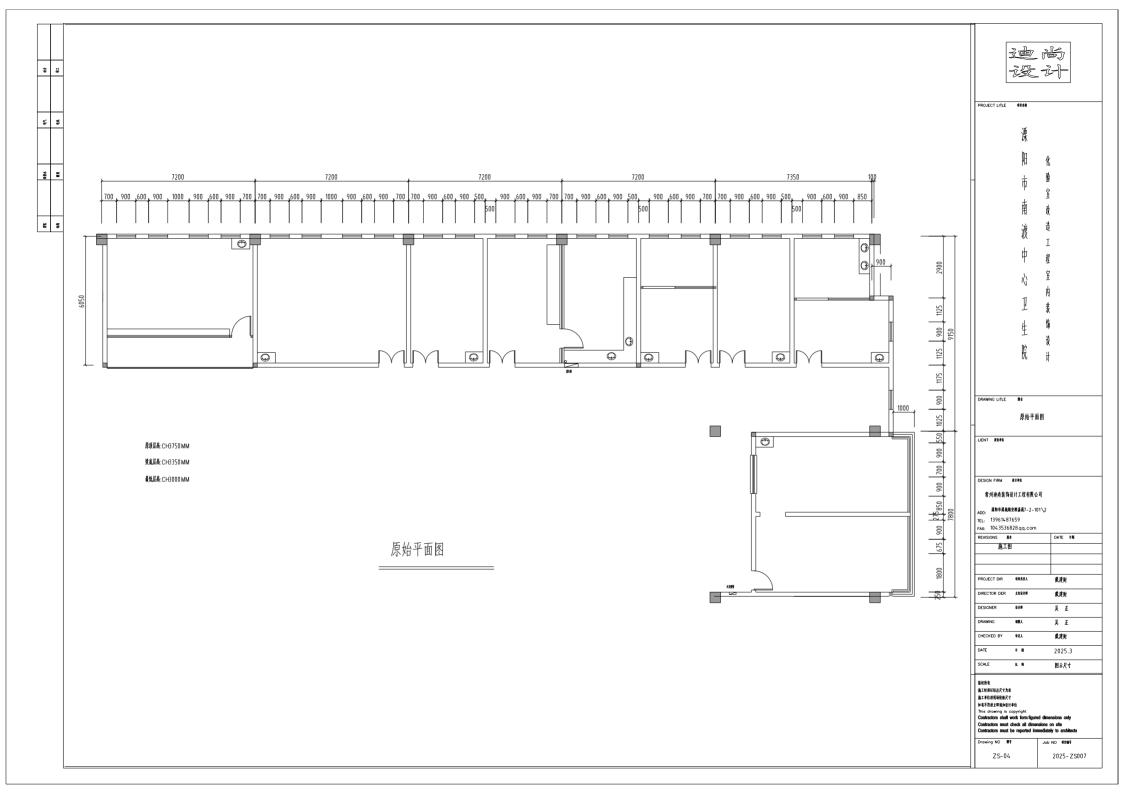


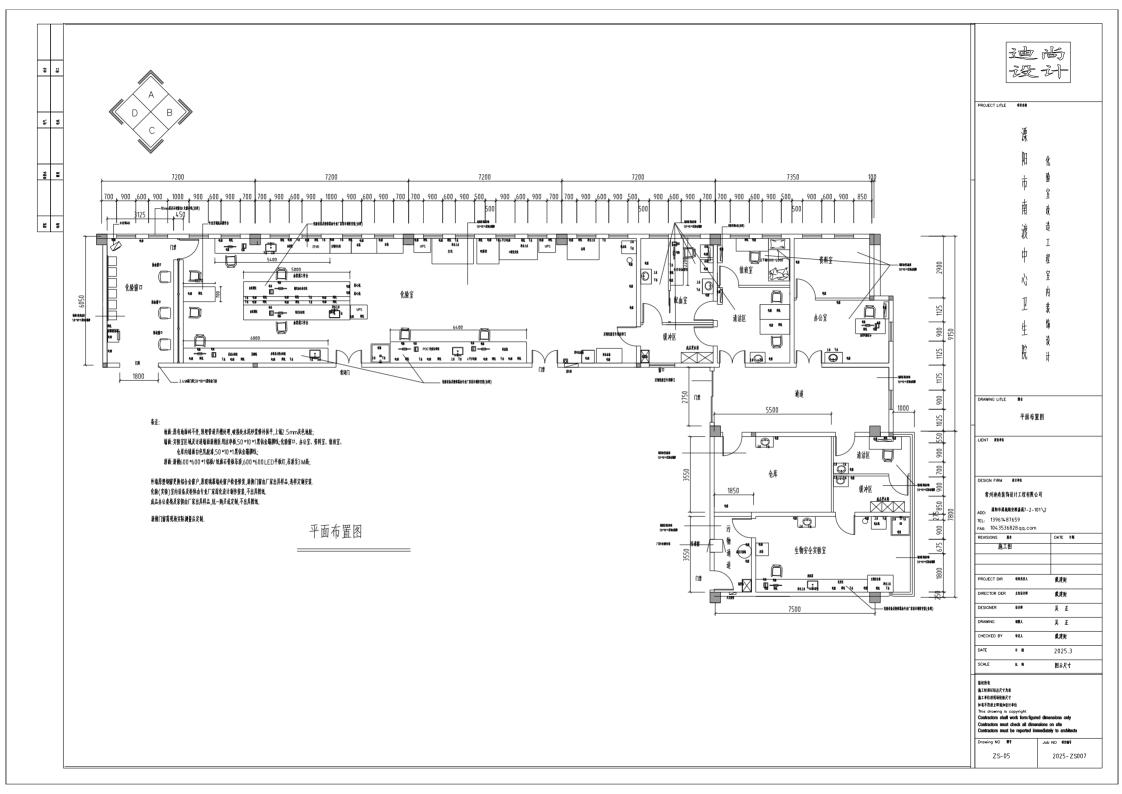
_				_
PROJECT LITLE	4848			
	溧			
	阳	K		
	市	验		
	·	Ď4H		
	南	改		
	渡	造		
		Ι		
	þ	程		
	$V_{I'}^{I}$	Dat		
		þ		
	1	装		
	生	饰		
		ų.		
	院	ì		
		-1		
DRAWING LITLE	86			_
	设计说明			
LIENT 建设单位				
LIENT REFE				
DESIGN FIRM	设计单位			_
常州迪尚装饰设计工程有限公司				
AUU:	安泰嘉亮7-2-1	01\2		
TEL: 13961487 FAX: 10435368	659 28 qq.com			
REVISIONS ##			DATE	日題
施工图				
PROJECT DIR	模据负责人		戴建财	

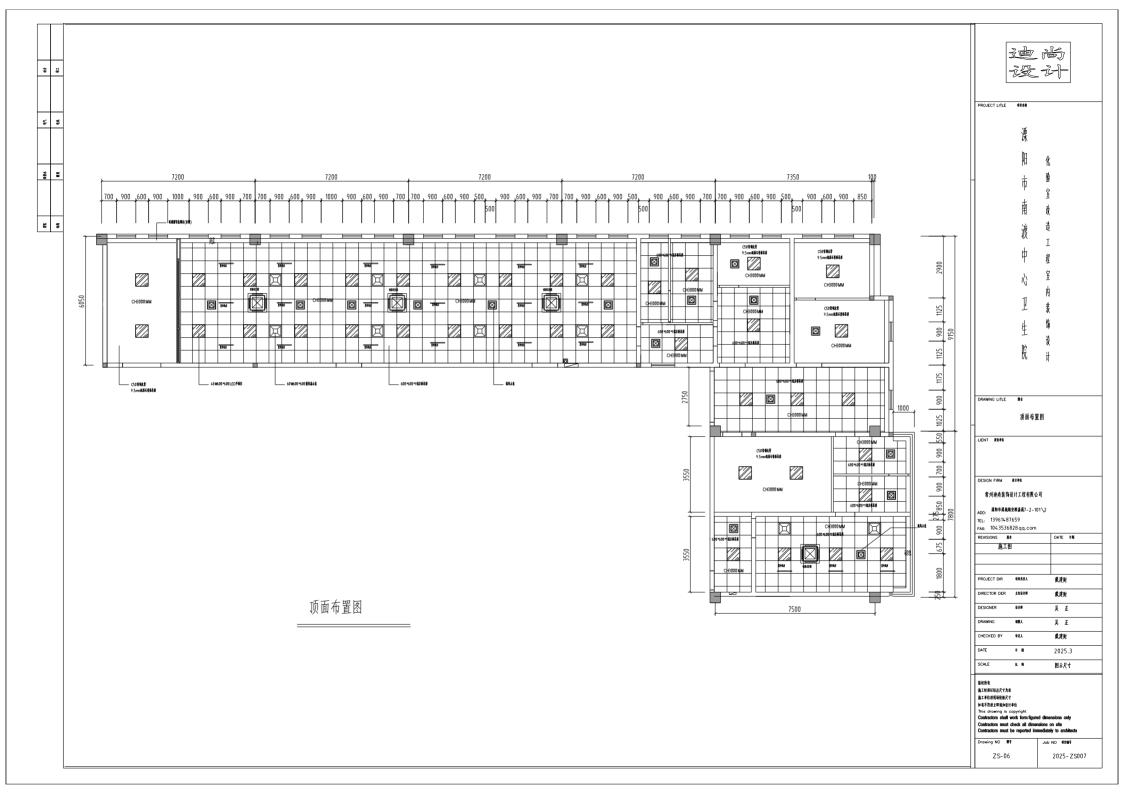
PROJECT DIR	人性質目録	戴建财
DIRECTOR DER	主任税計算	戴建財
DESIGNER	收收 师	吴 正
DRAWING	MHA	吴 正
CHECKED BY	48A	戴建財
DATE	8 N	2025.3
SCALE	R M	图示尺寸

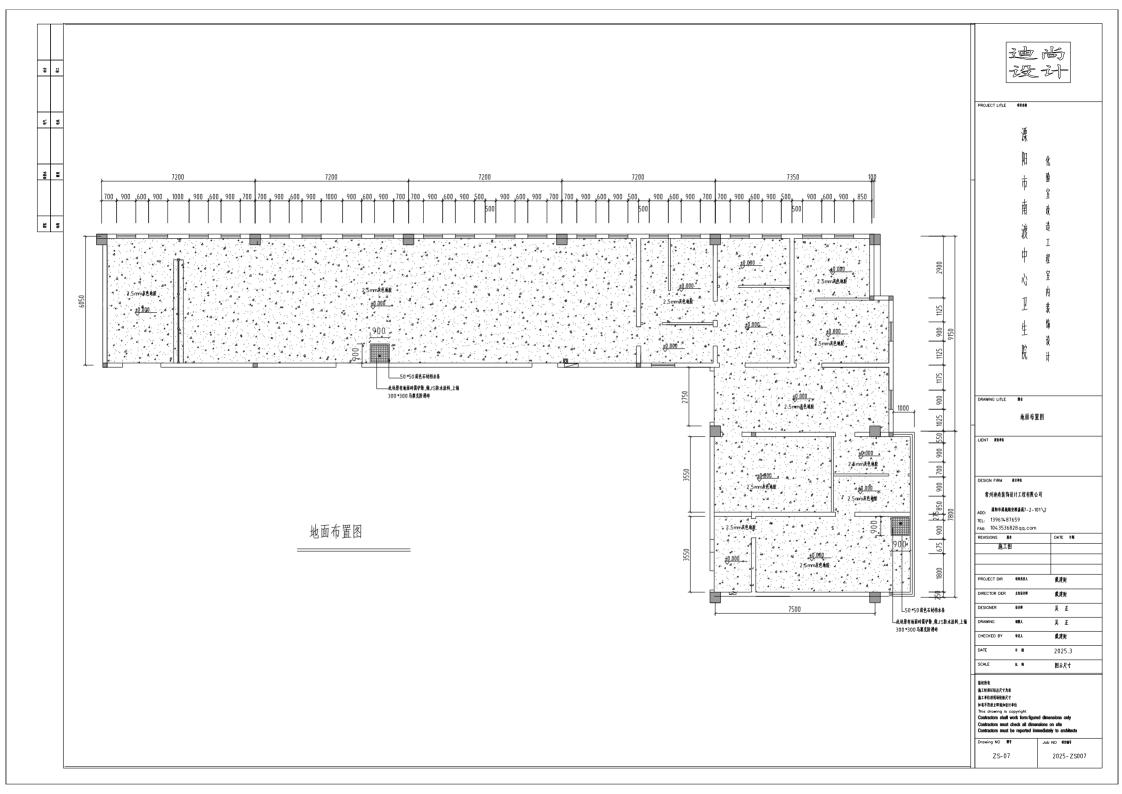
施工时模以标准尺寸为难
施工单位领现场校验尺寸
如有不背景立即進知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work form figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

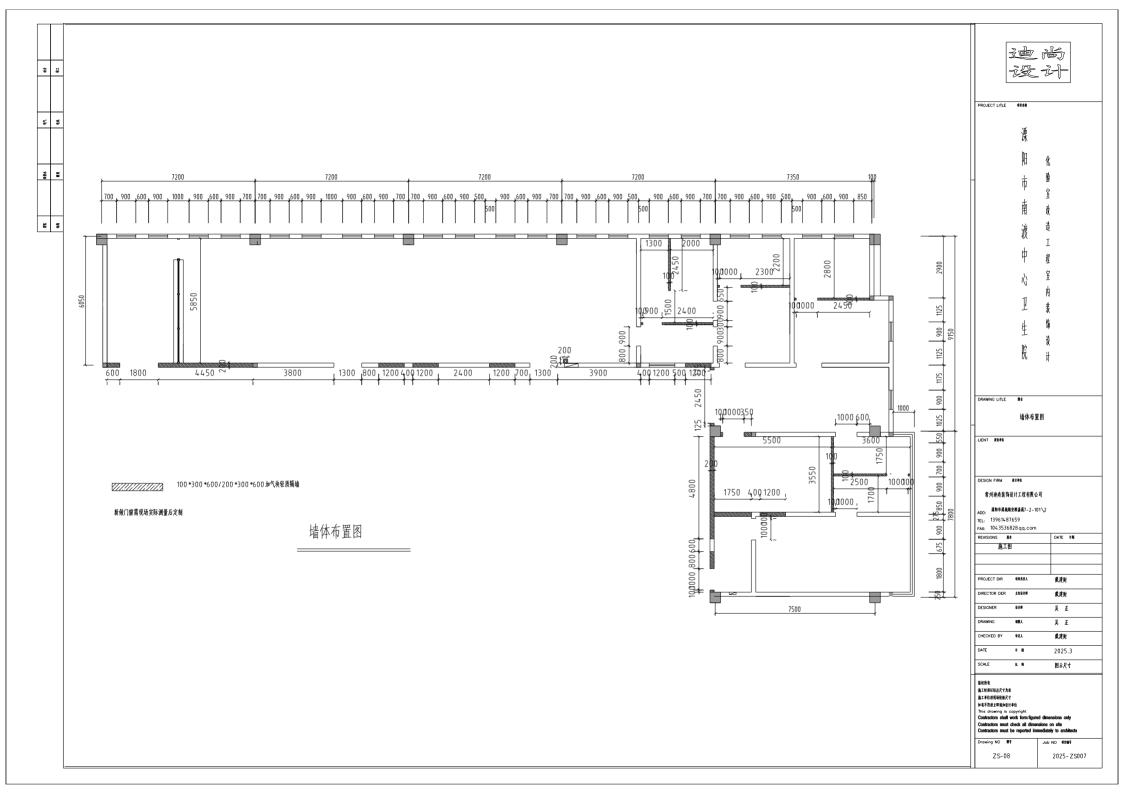
Prawing NO B9	Job NO 複雜等
ZS-03	2025 - ZS007

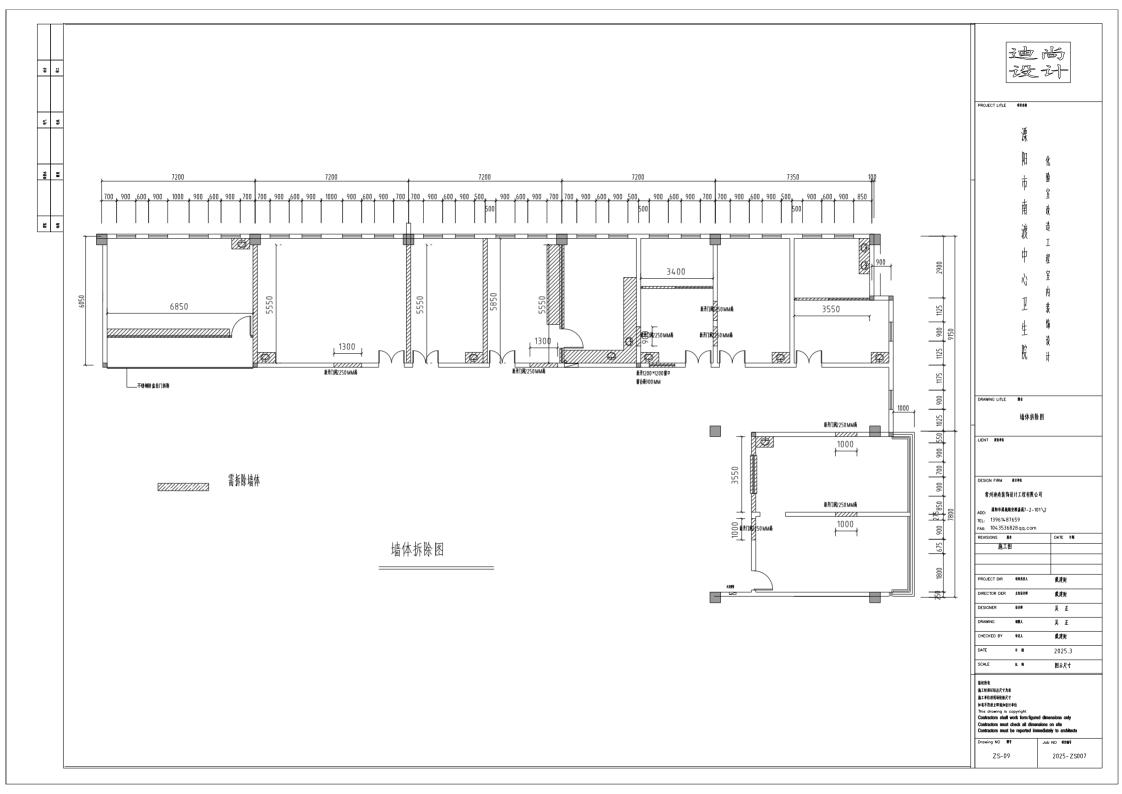


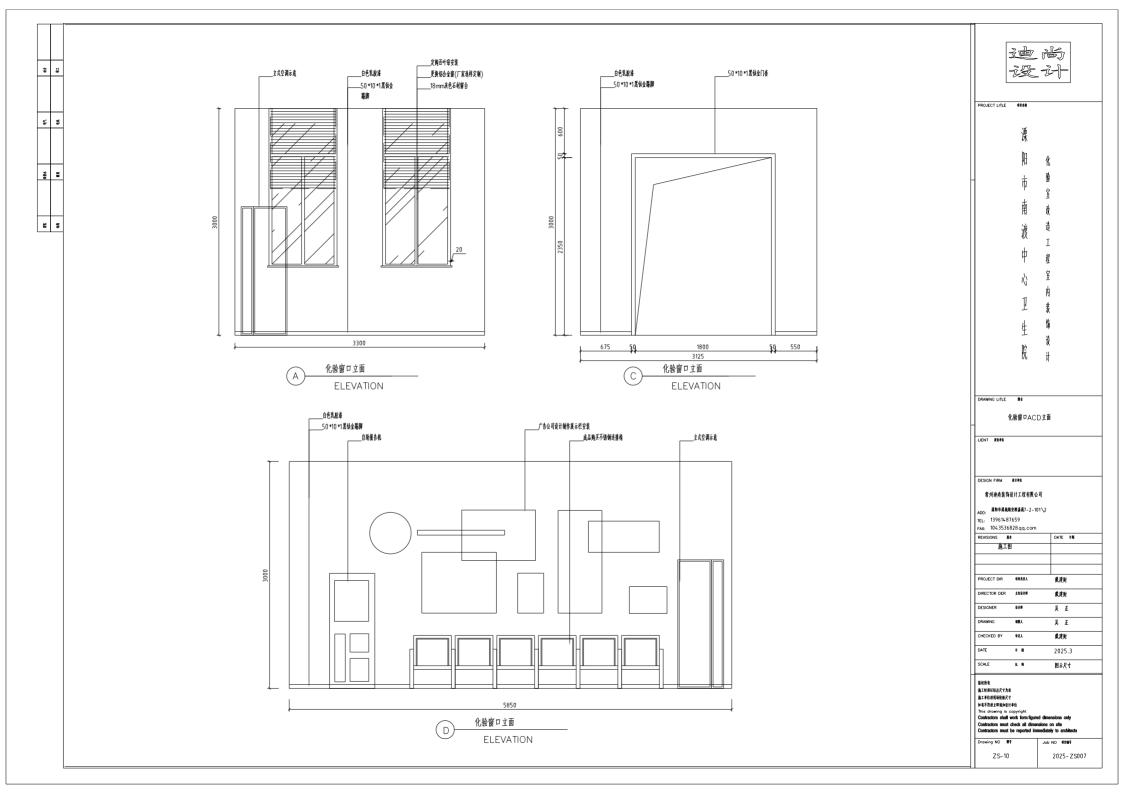


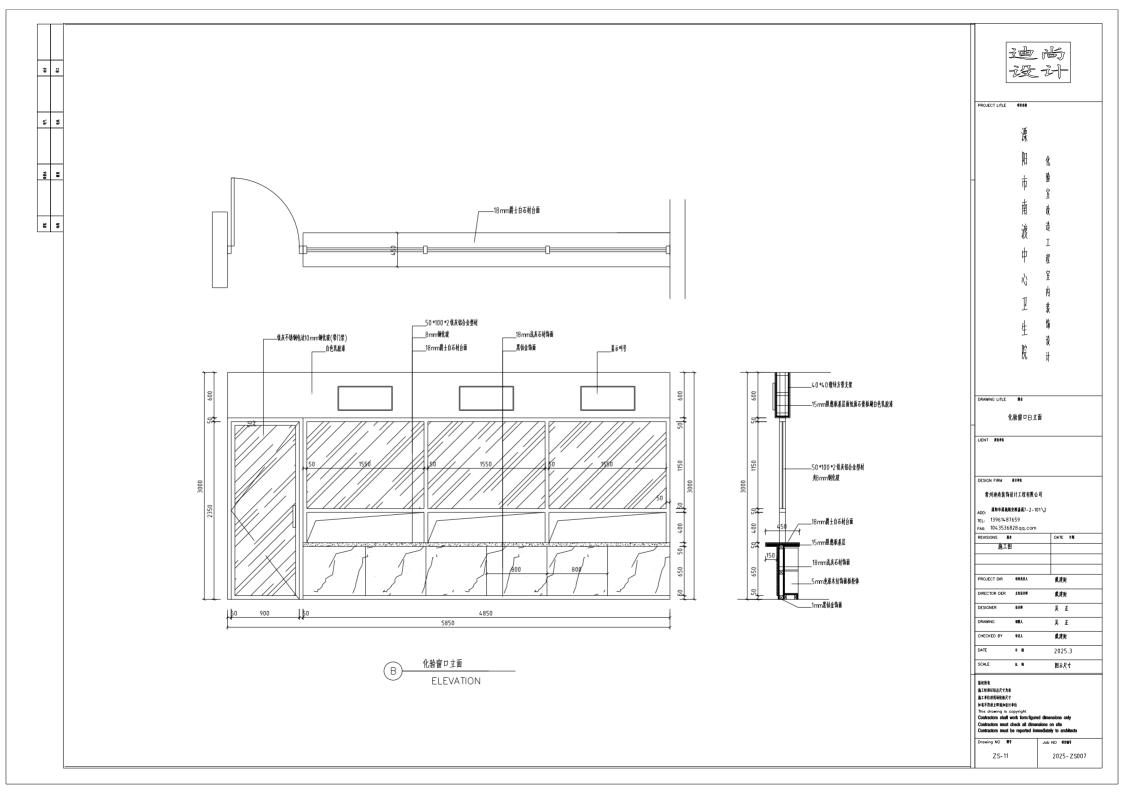


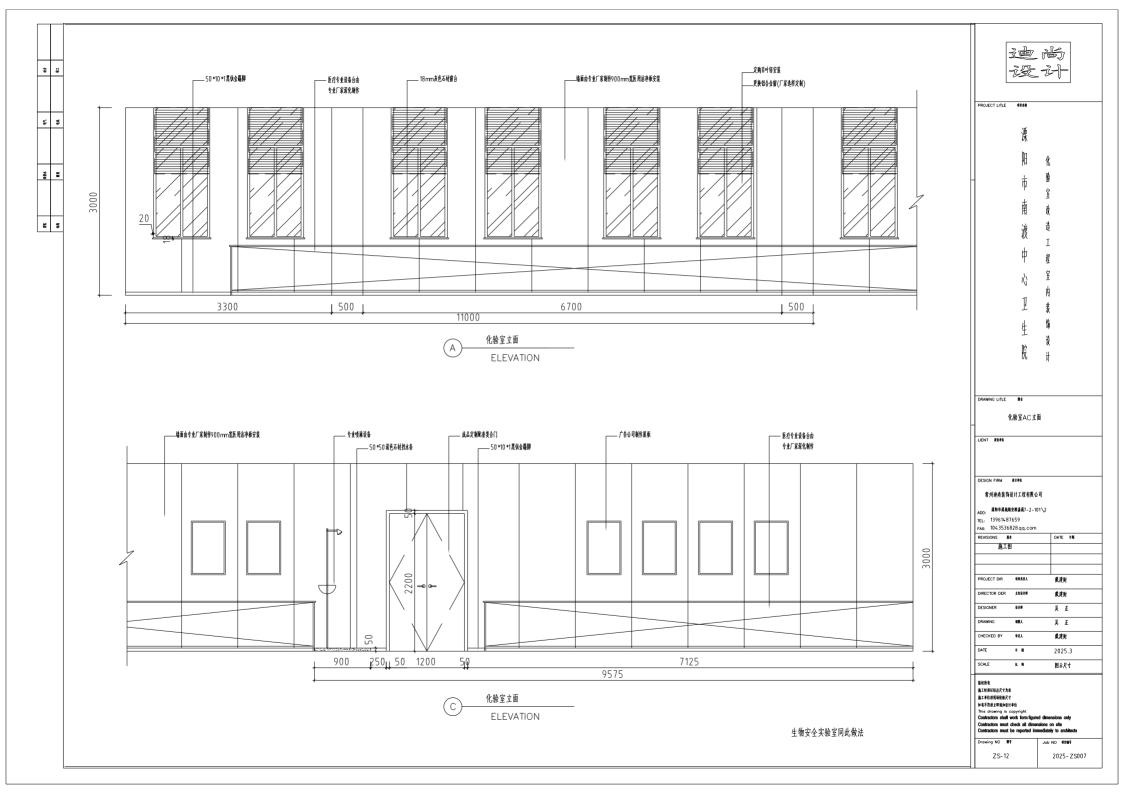


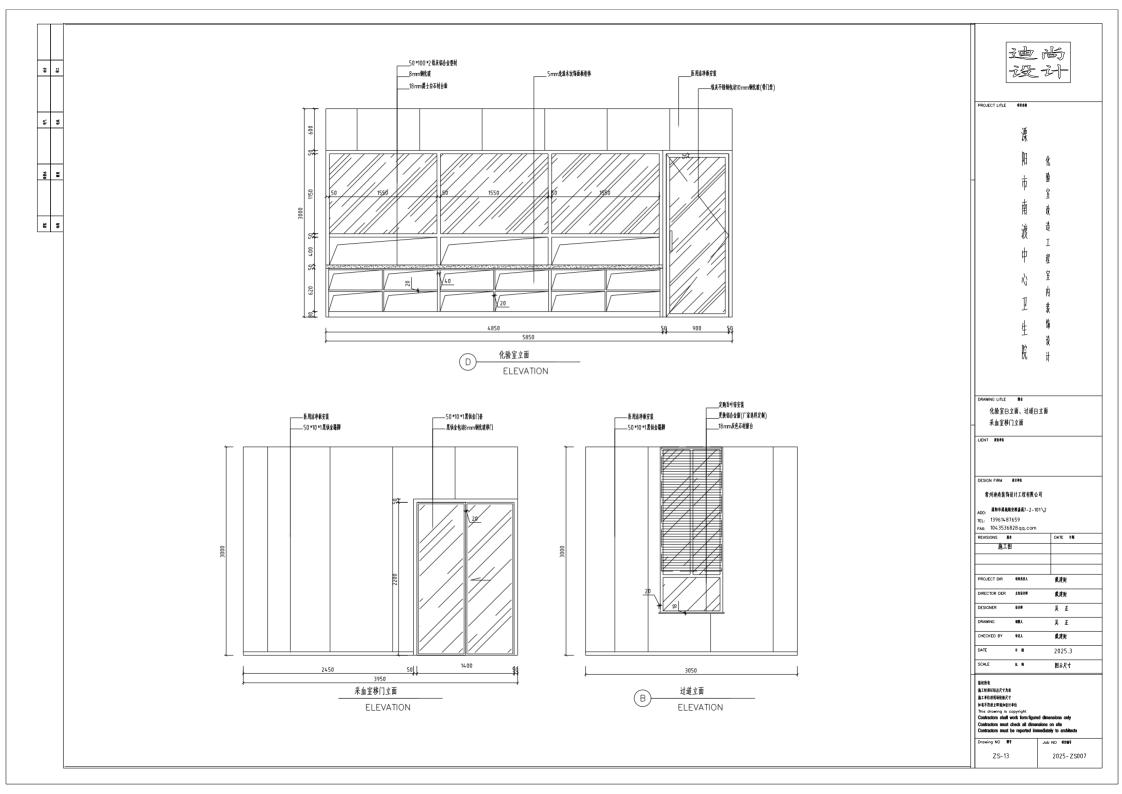


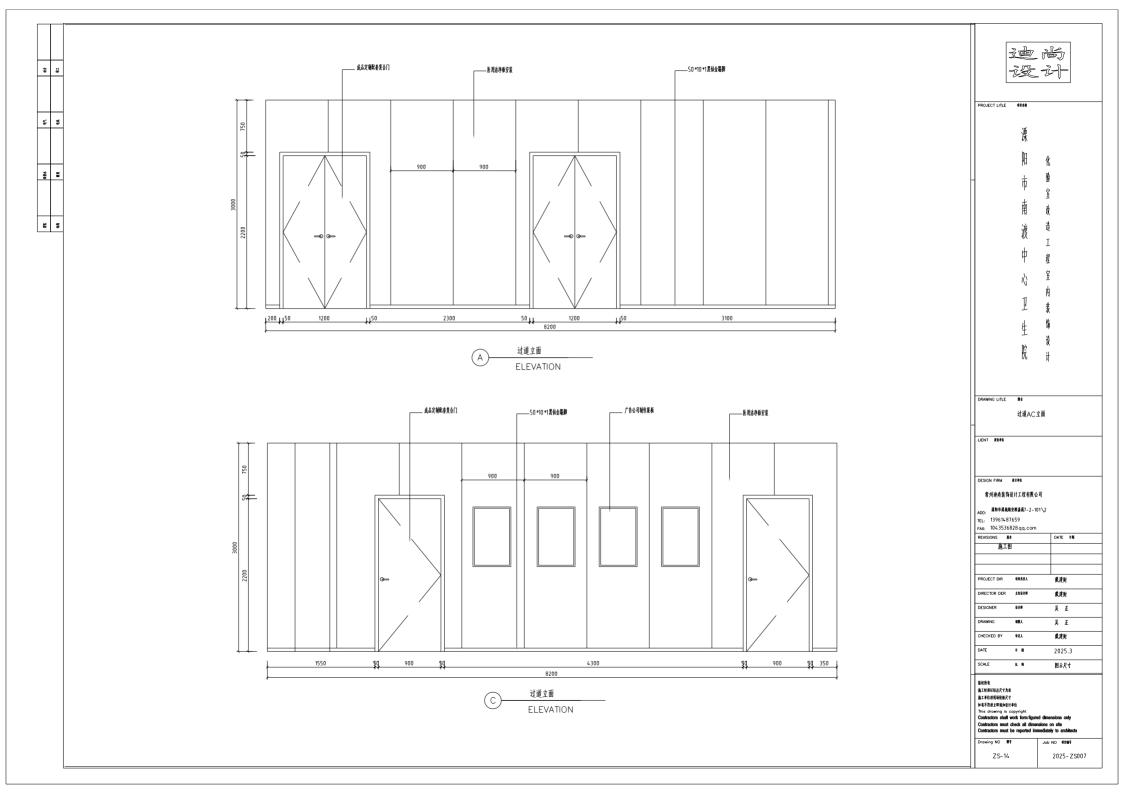


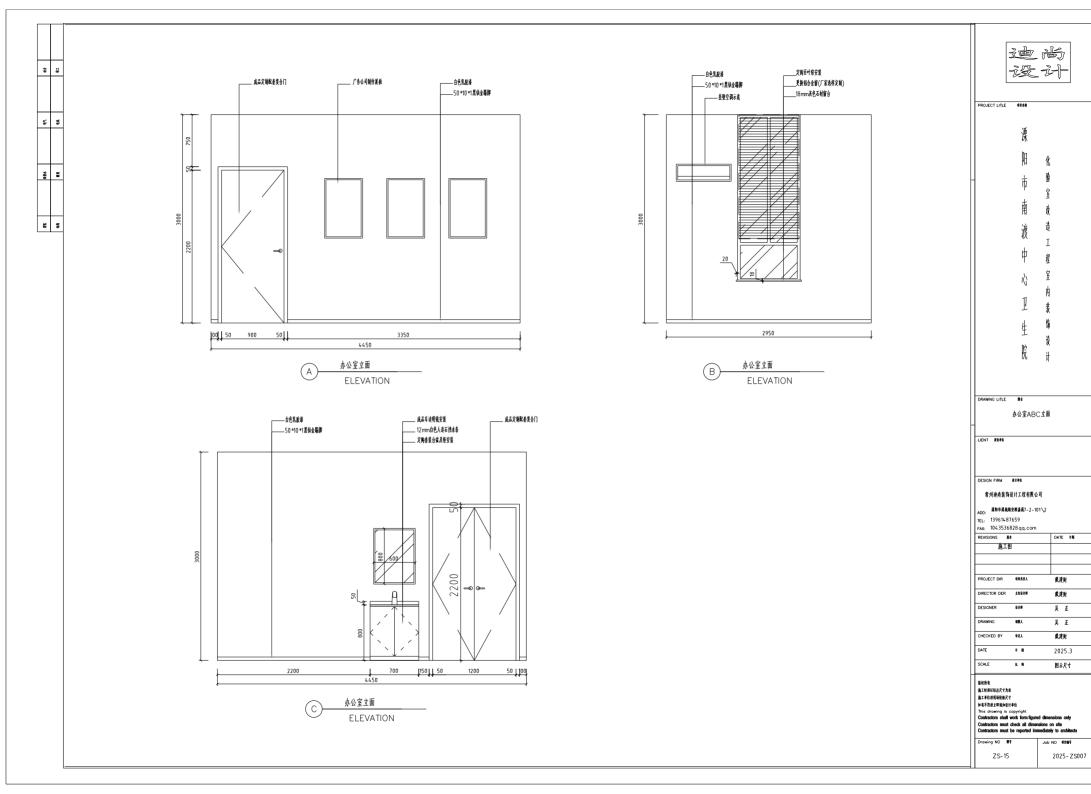




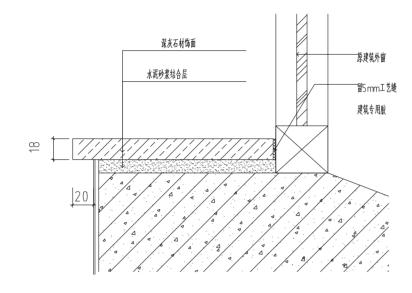




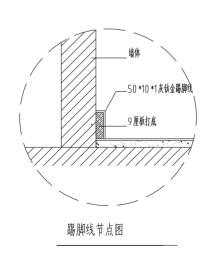


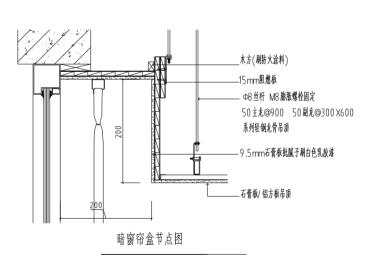






窗台大样图





迪尚

PROJECT LITLE	番目名称	
	/10	
	溧	
	阳	K
	市	B
		Ď4±
	南	改
	渡	造
		I
	中	程
	$V_{I'}$	Ż ±
		内
	1	装
	生	t i
		ř
	院	ìt
		**
DRAWING LITLE	Bs	

LIENT	建设单位	

DESIGN FIRM	我们事伍
常州迪肖装	饰设计工程有限公司

福和寺藩城橋安原嘉亮7-2-101\2 TEL: 13961487659 FAX: 1043536828 qq.com REVISIONS 版本

加土田			
PROJECT DIR	4868A	# 10 n	_
		戴建財	
DIRECTOR DER	主任税计师	载建財	
DESIGNER	收計算	吴 正	
DRAWING	MHA	吴 正	
CHECKED BY	AXA	戴建財	
DATE	0 N	2025.3	
SCALE	R M	图示尺寸	

DATE BM

版权所有 施工时提以标注尺寸为难 施工单位提现场按册尺寸 如有不容须立即通知设计单位

স্থান মাত্র স্থান স্থান

Drawing NO B9	Job NO 複雜等
ZS-16	2025 - ZS007

图纸目录

		I	设计号	N	日期	2025.05
	ł 单位		设计阶段	施工图	图号	DS-00
項目	1名称	株 漢阳市南波中心卫生院化治室改造工程 专业		电气	第1页	[共 1 页
序号	图号	图 名		图幅	备注/ 修改説明	
1	DS-01	电气设计说明				
2	DS-02	机电抗震设计说明				
3	DS-03	电气系统图一				
4	DS-04	电气系统图二及图例				
5	DS-05	电气系统图三				
6	DS-06	二层照明平面图				
7	DS-07	二层空调平面图				
8	DS-08	二层插座平面图				
9	DS-09	二层菊电平面图				

项目负责: 审核: 校对:

设 计:

	_	
*	13	
		一、工程概况:
		本工程为溧阳市南渡中心卫生院化验室改造工程。
2	3	二、设计依据:
		1、《民用建筑电气设计标准》 GB 51348-2019;
		2、《低圧配电设计规范》 GB 50054-2011;
		3、《供配电系统设计规范》 GB 50052-2009;
*	2	4、《建筑照明设计标准》 GB/ T50034-2024;
		5、《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014 (2018年版);

申、气设计说明

6、消防用电设备配电线路暗敷时,应穿管并敷设在不燃烧体结构内且保护层厚度不应小于30 MM。明敷时(包括敷设在吊顶内),应穿金属管,并应采取防火保护措施。

7、本工程的低压系统的接地型式采用TN-S接地系统、PF线与N线自变压器中性点接地后严格分开,凡正常情况下不带电而当绝缘破坏后。早现电压之所有电气设备金属外壳及 单相三根插库接地极均要求与PF线可靠连接。电缆桥架及其支架令长不大于30m时,应不少于2处与接触干线连接,全长大于30m时,每隔20m~30m应增加一个连接点,起始

- 8、电气设备的外震可导电部分应单独与保护导体相连接 不得串联联接 连接导体的材质、截面积应符合设计要求。电动机及电动执行机构的外震可导电部分必须与保护导体可靠
- 9、照明灯具等电气设备应满足所在的环境条件要求 其中卫牛间、室外场所照明灯具、电气设备的防护等级不低于1P54。 注明室内布线干燥场所采用金属导管布线 其壁厚不小 于1.5 mm. 潮湿场所明布线须采用防潮防腐材料制造的导管。且金属导管壁厚不小于2.0 mm. 可弯曲金属导管应选用防水重型导管。
- 10、本工程各层封闭吊顶内无可燃物。配申线路敷设在有可燃物的闷顶、吊顶内时 应采取穿金属异管、采用封闭式金属槽盒等防火保护措施。
- 11、电气线路的敷设应符合下列规定
- 1)电气线路敷设应避开炉灶、烟囱等高温部位及其他可能受高温作业影响的部位,不应直接敷设在可燃物上;
- 2)室内明敷的电气线路 在有可燃物的吊顶或难燃性、可燃性墙体内敷设的电气线路 应具有相应的防火性能或防火保护措施:
- 3)室外电缆沟或电缆隧道在进入建筑、工程或变电站处应采取防火分隔措施 防火分隔部位的耐火极限不应低于2 0.0 h 门应采用甲级防火门。

六、综合布线系统·

- 1、本工程的数据电缆或光缆进线从室外引入到二层弱电机柜。
- 至用户点的数据、语音传输采用沿水平金属桥架或PVC管穿六类综合布线。
- 3、系统所有器件、设备均由承包商份责成套供货、安装、调试。
- 4、系统的深化设计由运营商负责 本设计仅供深化设计时参考。
- 5、视频监控系统:
- 1)本工程录像资料保存时间为90天: 2)摄像机视频线型号为6类网线: 3)摄像机镜头应避免强光直射、镜头视场内不得有遮挡监视目标的物体。
- 6、监控系统需接入智慧城管中心,所有设备及接口均应符合其要求,施工前请与其联系,提前沟通,确保所有设备及接口均应符合其要求。
- 7、本次设计范围不包括运营商进线部分 网纽所示量仅为暂估 最终工程量根据运营商答源及现场实际情况施工 以实际施工工程量为准。
- 8、监控设备电源接入UPS.由设备厂商深化设计。

七、照明节能·

- 1、灯具安装方式:参照图例材料表进行安装。所有灯具采用节能型电子镇流器 并在线路上或灯具处加装电容器补偿,使功率因数COSΦ≥0.9。灯具效率大于75%。
- (Ri)不应小于0。
- 3、根据《建筑环境通用规范》GB 55016-2021第3.3.6条规定,儿童及青少年长时间学习或活动的场所应选用无危险类(RGO)灯具;其他人员长时间工作或停留的场所 应选用无危险类(RG0)或1类危险(RG1)灯具或满足灯具标记的视看距离要求的2类危险(RG2)的灯具。
- 4、长时间视觉作业的场所,统一眩光值UGR不应高于19。
- 5、各场所选用光源和灯具的闪变指数(PstLM)不应大于1;人员长期工作的房间或场所采用的照明光源和灯具,其频闪效应可视度(SVM)不应大于1.3;儿童及青少年长时间 学习或活动的场所选用光源和灯具的频闪效应可视度(SVM)不应大于1.()。
- 6、本建筑内照明系统应遵守《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024及《建筑节能与可再生能源利用通用规范》 GB55015-2021。

八、其他·

- 1、本设计文件需报主管部门及相关部门审查批准后,方可按图施工。
- 2、凡与施工有关而又未说明之处,参见各种安装工程图集和各种施工验收规范及有关部门技术规程执行或与设计院协商解决。工程质量应符合《建筑电气工程施工质量验收规范 》GB50303-2015并与十建做好密切配合。
- 3、根据中华人民共和国国务院今第293号《建设工程勘察设计管理条例》第二十七条规定·设计文件中选用的材料、构配件、设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标。所 以、图纸设计时必须按某一产品来选择。但并不表示其为指定产品、建设方可以选用其它公司的同类产品、但必须满足设计的技术和参数要求。

PROJECT LITLE 4844 DRAWING LITLE 电气设计说明

追斷

设计

LIENT 建设单位

常州油尚装饰设计T和有限公司

清阳市泽城镇安斯高高7.2.101\2 TEL: 13961487659 FAX: 1043536828 qq.com

DESIGN FIRM 最計算

施工的	4	
PROJECT DIR	項目負責人	新 建財
DIRECTOR DER	主任税计师	载建财
DESIGNER	设计师	吴 正
DRAWING	MHA	吴 正
CHECKED BY	ASP	戴建財
DATE	8 A	2025.5
SCALE	R M	圏示尺寸

第T所提出标准是中央和 施工单位领现场检验尺寸 如有不得領立即通知设计单位

2025 - ZS007

- 6、《建筑节能与可再生能源利用通用规范》 GB 55015-2021;
- 7、《建筑电气与智能化通用规范》 GB 55024-2022:
- 8、《综合布线系统工程设计规范》 GB 50311-2016:
- 9、《视频安防监控系统工程设计规范》 GB 50395-2007;
- 10、《消防设施通用规范》 GB 55036-2022:
- 11、《建筑防火通用规范》 GB 55037-2022:
- 12、《建筑内部装修设计防火规范》 GB 50222-2017:
- 13、《既有建筑维护与改造通用规范》 GB 55022-2021:
- 14、《建筑与市政工程抗震通用规范》 GB 55002-2021:
- 15、《工程建设标准强制性条文》以及有关国家及地方现行规程 规范及标准、建设单位和其它专业提供的有关用电资料。
- 三、设计范围·
- 二层装修范围内的照明、插座、空调配电系统和综合布系统。
- 四、设计说明及施工要求
- 1、供电电源:本工程属低压380/220∨供电用户.采用放射式的用电方式。动力及普通照明用电为三级负荷。 2、设备安装:详见图例材料表。照明均采用LED灯具 ·图中铁制灯具外壳或I类灯具均必须加接DF线。未表注的导线均为三根。 T 类灯具的金属外壳做等电位接地。
- 3、设备安装做法详见国标图集《常用低压配电设备安装》04 D702-1。
- 4、寬度大于300mm的配电箱上方必须加设过梁。
- 5、开关、插座和照明灯具靠近可燃物时,应采取隔热、散热的防火措施。
- 6、照明打具及申气设备、线路的高温部分. 当靠近非A级装修材料或构件时. 应采用隔热、散热等防火保护措施. 与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于 0.5米:灯饰应采用不低于B1级的材料。
- 7、建筑内部的配电箱、按制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于R1的装修材料上,用于顶棚和墙面装修的木质类板材 当会有电器、电线等物体时 应采用 不低于R1级的材料。
- 8、电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级3级的要求。1 F D 灯具发光效率,应满足2级能效。
- 9、水泵、风机以及电热设备应采取节能自动控制措施。
- 10、照明、插库分别由不同的支路供电:所有插库回路均设漏电断路器保护.且漏电动作时间不大于0.15。
- 11、用电设备安装在室外或潮湿场所时,其接线口或接线盒应采取防水防潮措施。
- 12、安装在人员密集场所的吊装灯具玻璃罩,应采取防止玻璃破碎向下溅落的措施。
- 13、电气线路和各类管道穿过防火墙、防火隔墙、坚井井壁、建筑变形缝处和楼板处的孔隙应采取防火封堵措施。防火封堵组件的耐火性能不应低于防火分隔部位的耐火 性能要求。
- 五、电缆、导线的选型及敷设:
- 1、本次装修用电配线采用WDZB-YJY-0.6/1kv型塑料铜芯电缆,其条则采用WDZB-BYJ-0.45/0.75 KV型塑料铜芯线缆,穿SC.JDG管保护,并沿地 面(FC),柱(CLC),墙(WC),梁(BC),吊顶内(SCE)敷设。
- 2、图中未注明的照明支回路管线规格为:WDZB-BYJ-3x2.5/JDG20。
- 3、所有穿过建筑物伸缩缝, 沉降缝及后浇带的管线应按图集《钢导管配线安装》()3 D301-3 的做法施工。
- 4、凡配出管线多而集中且对结构墙体破坏较大处,土建需做加强处理,电气施工时,应先经过结构专业认可。
- 5、插座接线应符合下列规定:

对于单相两孔插座,面对插座的右孔或上孔应与相线连接,左孔或下孔应与中性导体(N)连接:对于单相三孔插座,面对插座的右孔应与相线连接,左孔应与中性导体 (N)连接。单相三孔、三相四孔及三相五孔插座的保护接地导体(PE)应接在上孔;插座的保护接地导体端子不得与中性导体端子连接;同一场所的三相插座,其接线的相序 应一致。保护接地导体(PE)在插座之间不得串联连接。相线与中性导体(N)不应利用插座本体的接线端子转接供电。检查数量:按每检验批的插座型号各抽查5 %,且均 不得少于1套。检查方法:观察检查并用专用测试工具检查。

机电抗震设计说明

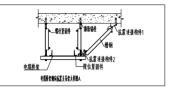
- 1、建筑的非结构构件及附属机电设备、其自身及与结构主体的连接、应进行抗震设防。详见《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB5002-2021. 第5.1.12条.
- 2、拡震设防烈病C 库及以上地区的各类新建、扩建、改建建筑与市政工程处级进行拡震设防。详见《建筑与市政工程抗震通用摄蒸》GB55002-2021.第1.0.2条。本工程抗震设计结构设防经 度为8 度,其重要电力设施(电力保障系统、消防系统和应急通信系统)应按设防烈度8 度进行抗震设计。
- 二、一般规定
- 1、内径不小于6.0 mm的电气配管及重力不小于15.0 N/ m的电缆梯架、电缆槽盒、母线槽或是吊管道中重力大于1.8 kN的设备均应进行抗震设防。
- 2、重要电力设施可按设防烈度提高1度进行抗震设计,但当设防烈度为8度及以上时可不再提高。
- 3、建筑机电工程设施与建筑结构的连接构件和部件的抗震措施应根据设防烈度、建筑使用功能、建筑高度、结构类型、变形特征、设备设施所处位置和运行要求及现行国家标准建筑抗震设计标准 GBS0011-2010(2024年版)的有关規定、经综合分析后确定。
- 4、对于逻辑主结构、铜结构、铜、观容十组合结构、木结构的房屋,应根鉴设防类别、设防烈度、房屋商店、场地堆基条件、使用要求和建筑系统等因素综合分析表用合适的结构体系。逻辑主结构 房屋以及钢- 混凝土组合结构房屋中,框支架、框支柱及抗震等级不低于二级的框架架、柱、节点核芯区的混凝土强度等级不应低于C30。
- 5、建筑机电工程重要机房不应设置在抗震性能薄弱的部位:对于有隔板装置的设备 当发生强烈振动时不应破坏连接件 并应防止设备和建筑结构发生谐振观象。
- 6、建筑机电工程设施的支、吊架应具有足够的刚度和承载力、支、吊架与建筑结构应有可靠的连接和锚固。
- 7、管道、电缆和设备的洞口设置,应减少对主要承重结构构件的削弱;洞口边缘应有补强措施。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要。
- 8、建筑荆属机电设备的基座或支架,以及相关连接件和锚周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,用以固定建筑荆属机电设备预理件、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。
- 9、建筑机电工程设施抗震设计应以建筑结构设计为基准,对与建筑结构的连接件应采取措施进行设防。对重力不大于1.8 kN的设备或吊杆计算长度不太于300mm的吊杆悬挂管道,可不进行设防
- 10、抗震支、吊架与钢筋混凝土结构应采用锚栓连接,与钢结构应采用焊接或螺栓连接。
- 11、穿过隔露层的建筑机电工程管道应采用柔性连接或其他方式,并应在隔露层两侧设置抗震支架。
- 12、建筑机电工程设施底势应与地面宇国国定。对于8度38度以上的抗震设防,游珠曙栓或螺栓应固定在垫层下的结构模板上。对于无法用螺栓与地面连接的建筑机电工程设施。应用.型抗震防滑角 8、当两个侧向抗震支马客间距大丁最大设计间距时,后在中间增改侧向抗震支马客。 铁进行限位、由设备厂家根据规范要求计算。
- 13、建筑附属机电设备不应设置在可能致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。
- 14、 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,洞口边缘应有朴强措施。管道和设备与建筑结构的连接,应具有尺够的变形能力,以满足相对位移的需要。
- 15、 建筑限属和电设备的基度或支架,以及但关键操作和锚固件点具有发酵的规度程度,应能得改备完受的速度件,经面供透明度结构上。 建筑柱构中,周以固定建筑局机电设备随程件、锚 11、刚性连接的水平管道,两个侧邻的减震支吊架间允升纵向偏容值,应符合下列规定:1)水管及电线套管不得大于最大侧向支吊架间距的1/16-2)风管、电缆梯架 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。
- 三、设备安装
- 1、柴油发电机组的安装设计应符合下列规定:1)应设置度动膈离装置;2)与外部管道应采用柔性连接;3)设备与基础之间、设备与减震装置之间的地雕螺栓应能承受水平地震力和垂直地震力。
- 2、受圧器的安装设计应符合下列规定:1)安装減位后应焊接率因,内部线圈应率固固定在变压器外壳内的支承结构上:2)变压器的支承面官逐当加宽,并设置防止其移动和倾倒的限位器:3)应对接入 和接出的柔性导体留有位移的空间;4.)油浸变压器上油枕、潜油泵、冷却器及其连接管道等附件以及集中布置的冷却器与本体间连接管道,应采用柔性连接。
- 3、蓄电池、电力电容器的安装设计应符合下列规定:1)蓄电池应安装在抗震架上;2)蓄电池间连线应采用录性导体连线,端电池应采用电缆作为引出线;3)蓄电池安装重心较高时,应采取防止倾倒指 施:4)电力电容器应固定在支架上,其引线宜采用软导体。当采用硬母线连接时,应装设伸缩节装置。
- 4、配电箱(柜)、通信设备的安装设计应符合下列规定(1)配电箱(柜)、通信设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求(2)靠临安装的配电板、通信设备机柜底部安装应牢固。当底部安装螺栓或 焊接强度不够时,应将原即与墙壁进行主接;3)当配电柜、通信设备柜等车掌墙落地安装时,根即应采用全属膨胀螺栓或焊接的固定方式。当8度49度时,可将几个枢在重心位置以上进成整体:4)蓬式 17、侧向、纵向抗震支吊架的斜挥安装,垂直角度宜为4.5°,且不得小于3.0°。 安装的配电箱与端壁之间应采用金属膨胀螺栓连接5.)配电箱(柜)、通信设备机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,接线块应锁防震处理法1.配电箱(柜)面上的仪 表应与柜体组装牢固。
- 5、设在水平操作面上的消防、安防设备应采取防止滑动措施。
- 6、设在建筑物屋顶上的共用天线应采取防止因地震导致设备或其部件损坏后坠落伤人的安全防护措施。
- 7、安装在吊顶上的灯具,应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移。
- 四、导体选择及线路敷设
- 1、配电导体应符合下列规定:1)宜采用电缆或电线;2)当采用硬母铁囊设且直线段长度大于80m时,应每50m设置伸缩节;3)在电缆桥架、电缆槽盒内敷设的缆线在引进、引出和转弯处,应在长度 上留有余量;4)接地线应采取防止地震时被切断的措施。
- 2、缆线穿管敷设时宜采用弹性和延性较好的管材。
- 3、引入建筑物的电气管路敷设时应符合下列规定:1)在进口处应采用染性纸管或采取其性就震措施;2)当进产井贴邻建筑物设置时,缴线应在井中留有余量;3)进产套管与引入管之间的同腺应采用泵
- 4、电气管路不宜穿越抗震缝,当必须穿越时应符合下列规定:1)采用金属导管、刚性塑料导管敷设时宜靠近建筑物下部穿越,且在抗震缝两侧应名设置一个柔性管接头;2)电缆梯

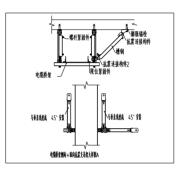
- 架、申缴槽盒、母线槽在抗震够两侧应设置伸缩节:3)抗震缝的两端应设置抗震支撑节点并与结构可靠连接。
- 5、电气管路敷设时应符合下列规定:1)当线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆极架或电缆槽盒敷设时,应使用刚性托架或支架固定,不宜使用吊架。当处须使用吊 架时,应安装排向防星吊架:2)当全属导管、刚性塑料导管、电缆梯架或电缆槽盒穿越防火分区时,其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵,并应在贯穿部位附近设置拡震 支撑:3)金属导管、刚性塑料导管的直线段部分每隔30m应设置伸缩节。
- 6、配电装置至用电设备间连线应符合下列规定:1)宜采用软导体;2)当采用穿金属导管、刚性塑料导管敷设时,进口处应转为热性线管过渡;3)当采用电缆梯架或电 缆槽盒敷设时,进口处应转为挠性线管过渡。
- 五、抗震支吊架
- 1、抗震支吊架在地震中应对建筑机电工程设施给予可靠保护,承受来自任意水平方向的地震作用。
- 2、组成抗震支吊架的所有构件应采用成品构件,连接紧固件的构造应便于安装。
- 3、抗震支吊架应根据其承受的荷载进行抗震验算。
- 4、抗震支吊架官采用电镀防腐.有特殊要求可采用热浸镀锌.当有绝缘要求是.应采用塘卵工艺。
- 5、水平管线侧向及纵向抗震支吊架间距应按照《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014。第8.2.3条要求.并满足下表规定:

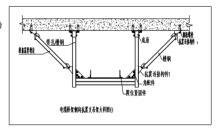
	抗震支易架的最大问题			
		抗震支导变量大河距(m)		
	管道典別	領向	銀向	
电线套管及 电缆梯架、	新建工程则性材质电线各管、 电缆梯度、电缆托盘和电缆槽盘	12.0	24.0	
电缆抗盘和 电缆槽盘	新建工程非金属材质电线套管、 电缆梯度、电缆抗盘和电缆槽盘	6.0	12.0	

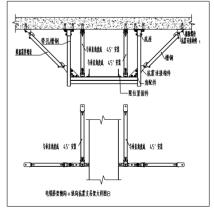
注:改建工程最大抗震加固间距为上表数值的一半。

- 6、水平地震力综合系數可按《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014,第8.2.4条要求计算,当计算结果不足0.5时取0.5,超过0.5按实际计算值;
- 7、每段水平直管道应在两端设置侧向抗震支吊架。
- 9、每段水平直管道应至少设置一个纵向抗震支吊架。当两个纵向抗震支吊架距离大于最大设计间距时,应按《建筑机电工程抗震设计规范》。GBS 0981-2014、第
- 8.2.3条的规定间距依次增设级向抗震支吊架。
- 10、抗震支吊架的斜撑与吊架的距离不得大于0.1m。
- 、电缆托盘和电缆槽盒不得大于其宽度的两倍。
- 12、水平管道应在商转夸处0.6m范围内设置侧向抗震支吊架。当斜锋直接作用于管道时,可作为另一侧管道的纵向抗震支吊架,且距下一纵向抗震支吊架最大间距为 18.6m(新芽工程剛性材质管道),或9.6m(新芽工程非金屬材质)。
- 13、当水平管道通过垂直管道与地面设备连接时,管道与设备之间应采用柔性连接,水平管道距垂直管道0.6 m蒸围内设置侧向支撑,垂直管道底部距地面大于 0.15m应设置抗震支撑。
- 14、当抗震支吊架吊杆长细比大于100或当斜撑杆件长细比大于200时,应采取加固措施。
- 15、所有抗震支吊架应和结构主体可靠连接,当管道穿越建筑沉降缝时应考虑不均匀沉降的影响。
- 16、水平管道在安装柔性补偿器及伸缩节的两端应设置侧向及纵向抗震支吊架。
- 18、抗震吊架斜撑安装不应偏离其中心线25°。
- 19、沿墙敷设的管道当设有入墙的托架、支架且管卡能紧固管道四周时,可作为一个侧向抗震支撑。
- 20、单管(杆)抗震支吊架的设置应符合下列规定:1)连接立管的水平管道应在靠近立管0.6m范围内设置第一个抗震吊架;2)当立管长度大于1.8m时,应在其顶部 及底部设置四向抗震支吊架。当立管长度大于7.6m时,应在中间加设抗震支吊架;3.)当立管通过套管穿越结构模层时,可设置抗震支吊架;4.)当管道中安装的附件自 身质量大于25 kg时,应设置侧向及纵向抗震支吊架。
- 21、门型抗震支吊架的设置应符合下列规定;1)门型抗震支吊架至少应有一个侧向抗震支撑或两个纵向抗震支撑;2)同一承重吊架悬柱多层门型吊架,应对承重吊架分 别独立加固并设置抗震斜撑;3)门型抗震支吊架侧向及纵向斜撑应安装在上层横梁或承重吊架连接处;4)当管道上的附件质量大于25 kg且与管道采用刚性连接时 ,或附件质量为9 kg~25 kg且与管道采用柔性连接时,应设置侧向及纵向抗震支撑。
- 22、根据不同的使用情况按18 R4 17-2《装配式管道支吊架》(含抗震支吊架) 执行。
- 1、严格按照强化设计的节点位置及安装详图的尺寸及安装角度施工。
- 2、施工中设计节点位置或角度与现场发生变化,应重新计算地震效应及复合构件承载力,确保满足S≤R。
- 3、应对所有抗震节点编制节点编号或识别代码,并提供相对应的力學计算与验算结果。
- 4、系统双化设计由专业材料供应商公司进行专业的抗震计算及系统的二次双化设计。
- 5、组成抗震支吊架的所有构件应采用成品构件,由材料供应商进行二次聚化设计,连接聚固件的构件应便于安装。











PROJECT LITLE	項目名称		
	.YH		
	溧		
	the .		
	阳	K	
		验	
	市		
		Ď ¥	
	南	改	
	m		
	油	造	
	渡	I	
	Д		
	申	程	
		Ď Ž	
	$V_{I'}$		
		h	
	1	装	
	生	饰	
	1	ij	
	院		
	T	ìt	

DRAWING LITLE

机电抗震设计说明

DESIGN FIRM 最計事性

常州迪尚装饰设计工程有限公司

溧阳市漂城鎮安康嘉亮7-2-101\2

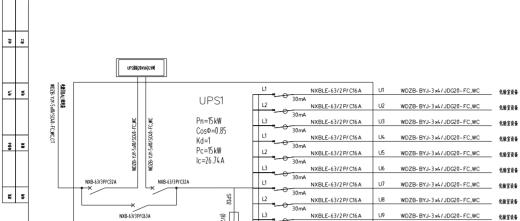
TEL: 13961487659

FAX: 10435368	328 qq.com	
REVISIONS #		DATE BM
施工图		
PROJECT DIR	项目负责人	戴建財
DIRECTOR DER	主任吸引师	戴建財
DESIGNER	设计师	吴 正
DRAWING	MBA	昊 IE
CHECKED BY	4名4	戴建財
DATE	0 R	2025.5
SCALE	E 8	知ニロナ

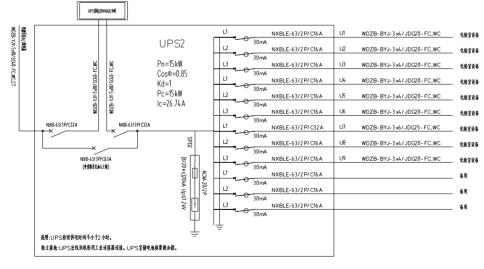
施工时提以标准尺寸为4 施工单位领现场检验尺寸 如有不得便立即通知设计单位

2025 - ZS007

## AL1	NXBLE-63/2P/CIGA NXBLE-63/2P	W028-8Y-3-2-5/JO28-WC,SCE,CT	常外电灯 照明	AL2 Pn=20kW CosΦ=1.9 Kd=1 Pc=20kW Ic=33.67A NXB-63/3P/C4.0A PE N O O O O O O O O O O O O O O O O O O	U NXB-63/19/CIBA 12 NXB-63/19/CIBA 13 NXBLE-63/29/CIGA 30mA 14 NXBLE-63/29/CIGA 30mA 12 NXBLE-63/29/CIGA 30mA 13 NXBLE-63/29/CIGA 4 30mA 14 NXBLE-63/29/CIGA 5 30mA 15 NXBLE-63/29/CIGA 16 NXBLE-63/29/CIGA 17 NXBLE-63/29/CIGA 18 NXBLE-63/29/CIGA 19 NXBLE-63/29/CIGA 10 NXBLE-63/29/CIGA 11 NXBLE-63/29/CIGA 12 NXBLE-63/29/CIGA 13 30mA 14 NXBLE-63/29/CIGA	# 株式 指 手 末 子	常外电灯 照明	PROJECT LILE #88 中代基章 改造工程室内装饰设计 PROJECT LILE #8 电气系统图—
	2 NXBLE-63/2P/D3/2A K S S S S S S S S S	5 WOZB-BY-13-6/JOCZS-WC,SCE,CT 7 WOZB-BY-13-6/JOCZS-WC,SCE,CT 8 WOZB-BY-13-6/JOCZS-WC,SCE,CT 9 WOZB-BY-13-6/JOCZS-WC,SCE,CT LI WOZB-Y-15-6/JOCZS-FC,WC,CT	を創立資 受頭立資 受頭立資 受頭立資 無実机 UPSI支电阻路 UPSI支电阻路		U NXSUE-65/2P/D37A 12 NXSUE-65/2P/D16A 23 OmA 13 NXSUE-65/2P/C16A 23 OmA 14 NXSUE-65/2P/C16A 24 NXSUE-65/2P/C16A 25 NXSUE-65/2P/C16A 26 NXSUE-65/2P/C16A 27 NXSUE-65/2P/C16A	K2 WDZB-BYJ-336/JDG25-WC,SCE WI0 WDZB-BYJ-336/JDG20-FC,WC	便源空間 預留有客气体监测设备回路 各用 备用 备用	DESIGN FIRM 東非特益 常州達南葉等设计工程布積公司 ADD: 湯附等高級第令第五子-2-101\2 TEL: 13961487659 FAX: 104.3536828 qq.com REVISIONS 基本
	*	U WOZB-Y7-538/SC40-FC,WC,CT WOZB-BY4-3-8/J0C20-FC,WC,CT	UPS3 克电阻路 预留有客气体监测设备回路 备用 备用 备用	注:農外銀灯由专业人员插卡密制。				PROJECT OIR



				INADEE-03/2F/CIOA	0.5	WUZD-010-3 X47 JUG20-FC,WC
WDZB-YJN	Ic=26	.74A	I3	30mA		W070 0W 2 / / 0000 50 W0
≱ ≽			H 15	NXBLE-63/2 P/ C16 A	U6	WDZB-BYJ-3x4/JDG20-FC,WC
NXB-63/3P/C32A	NXB-63/3P/C32A		L1	30mA NXBLE-63/2P/C16A	U7	WDZB-BYJ-3x4/JDG20-FC,WC
^_ ?		SPDZ	12	30mA NXBLE-63/2P/C16A	U8	WDZB-BYJ-3×4/JDG20-FC.WC
NXB-63/3P/C63A			l _B	30mA NXBLE-63/2P/C16A	U9	WDZB-BYJ-3x4/JDG20-FC,WC
(外旁路开关加人工领)		8/20	*	30mA	07	W02B-B10-3X473D020-FC,WC
		ACM +s)20	L1	NXBLE-63/2 P/ C16 A	U10	WDZB-BYJ-3x4/JDG20-FC,WC
		ACM-20/2F	L2	30mA NXBLE-63/2P/C16A	U11	WDZB-BYJ-3x4/JDG20-FC,WC
		ACM-20/2P	13	30mA NXBLE-63/2P/C16A		
		```	Li *	30mA NXBLE-63/2P/C16A		
		Ť	<del></del>	30mA		
		-	L2	NXBLE-63/2 P/ C16 A		
			В	7 30mA NXBLE-63/2P/C16A		
				30mA		
明:UPS持续供电时间不小于2小时。			' <u></u> -			
→ 注格・IIDC 中线 列加斯用 T 申 法施盟	连接。UPS室静电地板要做加图	ı.				



名称	图例	型号与规格	安装方式安装高度
照明配电箱			嵌墙安装 H=1800
弱电机柜	×		落地安装
安全型五孔插座	Ŧ	AP86 Z223 A10	₩増安装 H=300
安全型五孔防水插座	무	AP86 Z223 K12 A-10 N	嵌墙安装 H=1300
挂机空调插座	Ŧ		₩墙安装 H=2200
柜机空调插座	7		最情安装 H=300
外网插座	Tip (	AP86 ZDTD	₩堵安装 H=300
内网插座	Ţ	AP86 ZDTD	₩堵安装 H=300
电话插座	뿌		嵌墙安装 H=300
无线中继器	<b></b>		吸顶安装
枪式摄像机(1080 P)	4.		吸顶安装
电源接线盒	0		以現场施工为准
风机盘管接线盒	<b>(</b>		以暖通专业为准
空调开关	오		₩堵安装 H=1300
一位单极跷板开关	6	AP86 K11-10 A	嵌墙安装 H=1300
二位单极跷板开关	e^	AP86 K12-10 A	嵌墙安装 H=1300
三位单极跷板开关	or.	AP86 K13-10 A	嵌墙安装 H=1300
紫外线灯插卡开关	8		碳増安装 H=1300
平板灯		32 W,4000 K	嵌入式安装
紫外线灯	1992	45W	距地2.5米吊装
排风扇		26 W	嵌入式安装



PROJECT LITLE	484		
	溧		
	阳	K	
	市	验	
		空	
	南	ď	
	渡	造	
		I	
	中	程	
	$V_{I'}$	Ďa±	
		h	
	1	装	
	生	饰	
		说	
	院	ìt	

DRAWING LITLE #6

电气系统图二及图例

DESIGN FIRM 量計算值

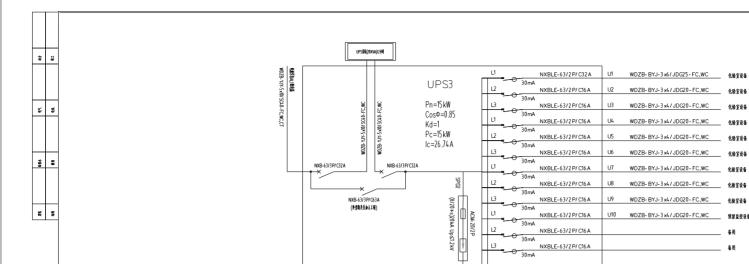
常州迪尚装饰设计工程有限公司

ADD: 環胞市環域鎮安療嘉亮7-2-101\2 TEL: 139614.87659

版权所有 施工时提现标准尺寸为难 施工单位提现标数最尺寸 如有不存便立即通知设计单位 This drawing is copyrig

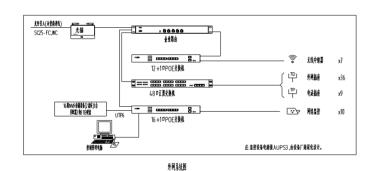
Contractors shall work form figured dimensions only Contractors must check all dimensions on elte Contractors must be reported immediately to architects

DS-04 Job NO 明暗 Job NO 明暗 2025 - ZS007

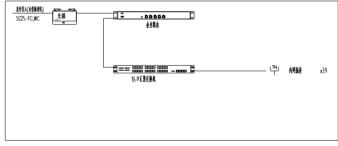


说明:UPS持续供电时间不小于2小时。

独立接地:UPS出线到机柜用工业连接器连接。UPS室静电地板要做加固。



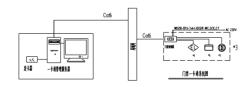
房	名椽	图例	管线点设
1	外网插座	甲	1*Cat6/PVC16FC,WC,SCE,CT
2	内网插座	Ŧ	1*Cat6/PVC16FC,WC,SCE,CT
3	电话插座	TP T	1*Cat6/PVC16FC,WC,SCE,CT
4	无线中继器	((()	1*Cat6/PVC16WC,SCE,CT
5	室内网络监控(1080 P)	4.	1*Cat6/PVC16WC,SCE,CT



化验室设备

预留监控设备回路

内网系统图



HM.			
85	EMES	1111	MIA.
1	•	Alleje	DIELSEE RIVA-11.0V.DDQ5-OC WC
2		18848	BRIL 科研技 RAVE 1.0 (DC25-CC WC
3	0	ATHE	NA H N N N N N N N N N N N N N N N N N N
4	€	12242	DELESE RIVA-1.0V.DDQ5-CC WC



PROJECT LITLE	番目名称		
	溧		
	休		
	ľп		
	阳	K	
	+	验	
	市		
		<u> </u>	
	南	改	
		造	
	渡		
		I	
	申	程	
	$V_{I'}^{I}$	Dan H	
		h	
	1		
	Ľ	装	
	生	饰	
	Ί	ř	
	院		
	π	ì	
DRAWING LITLE	HS		

电气系统图三

LIENT 建设单位

常州迪尚装饰设计工程有限公司
----------------

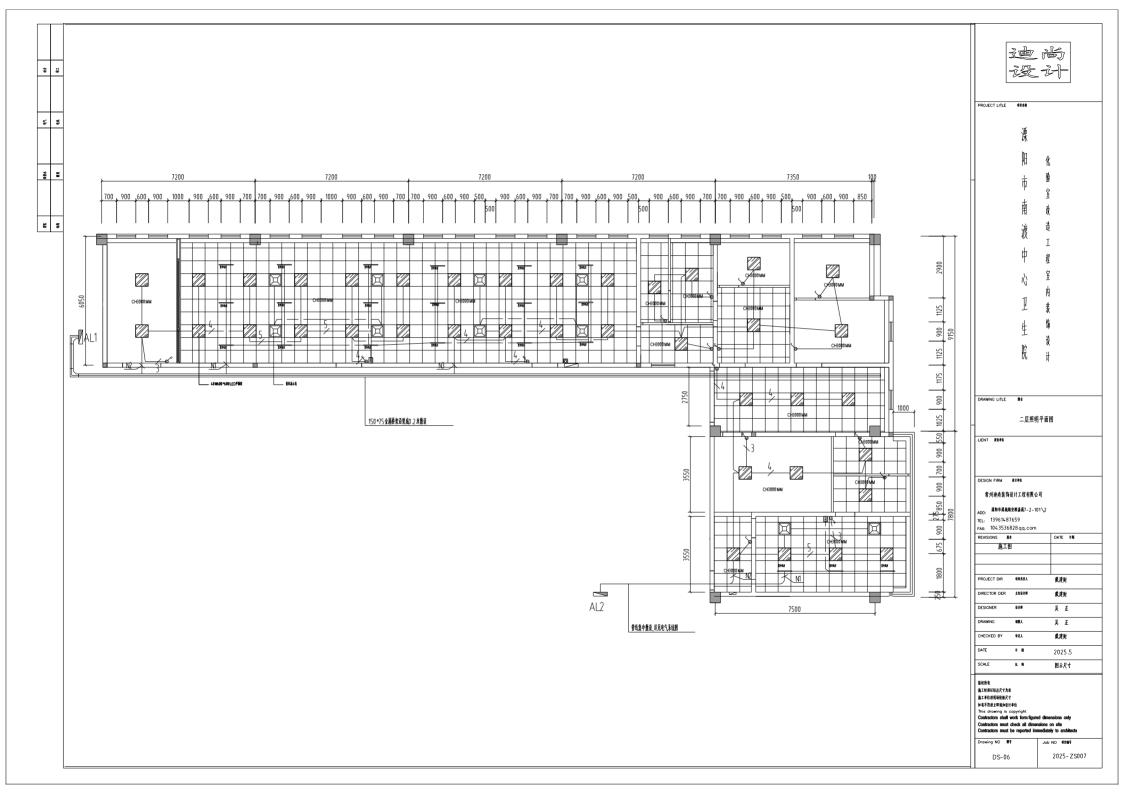
DESIGN FIRM 養計事性

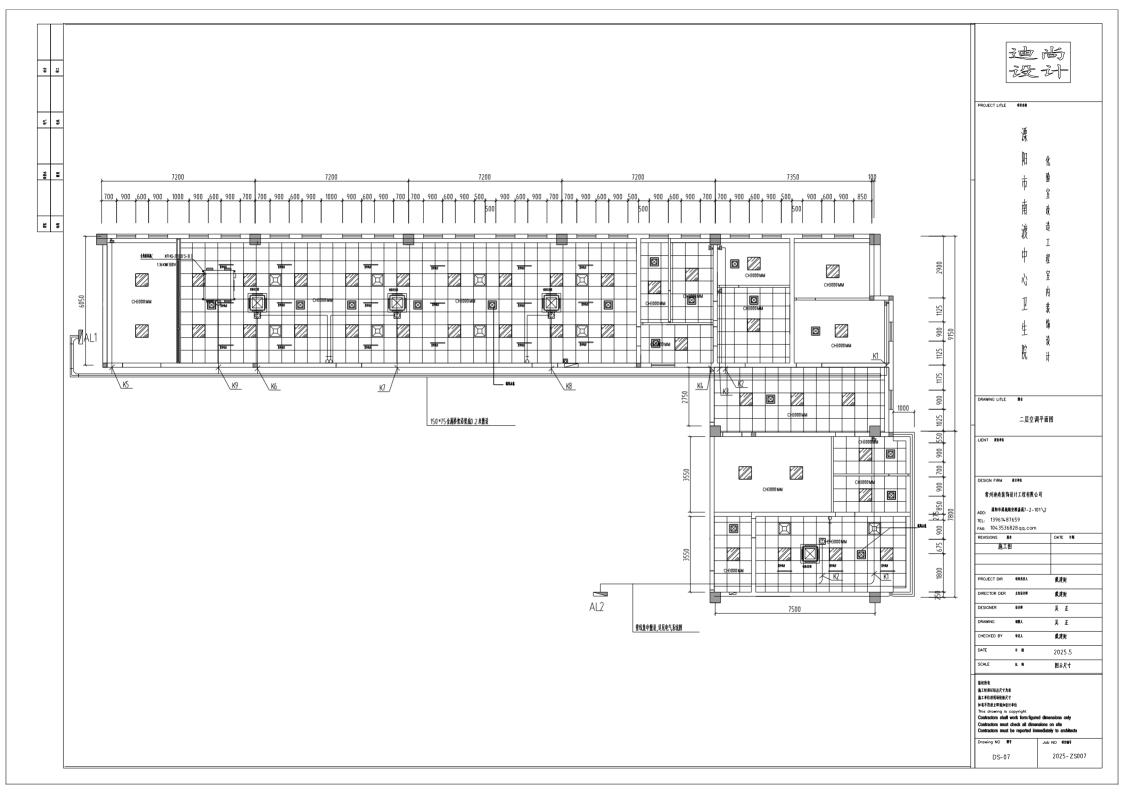
ADD: 藻阳市渠城鎮安療嘉苑7-2-101\2 TEL: 13961487659 FAX: 1043536828 qq.com

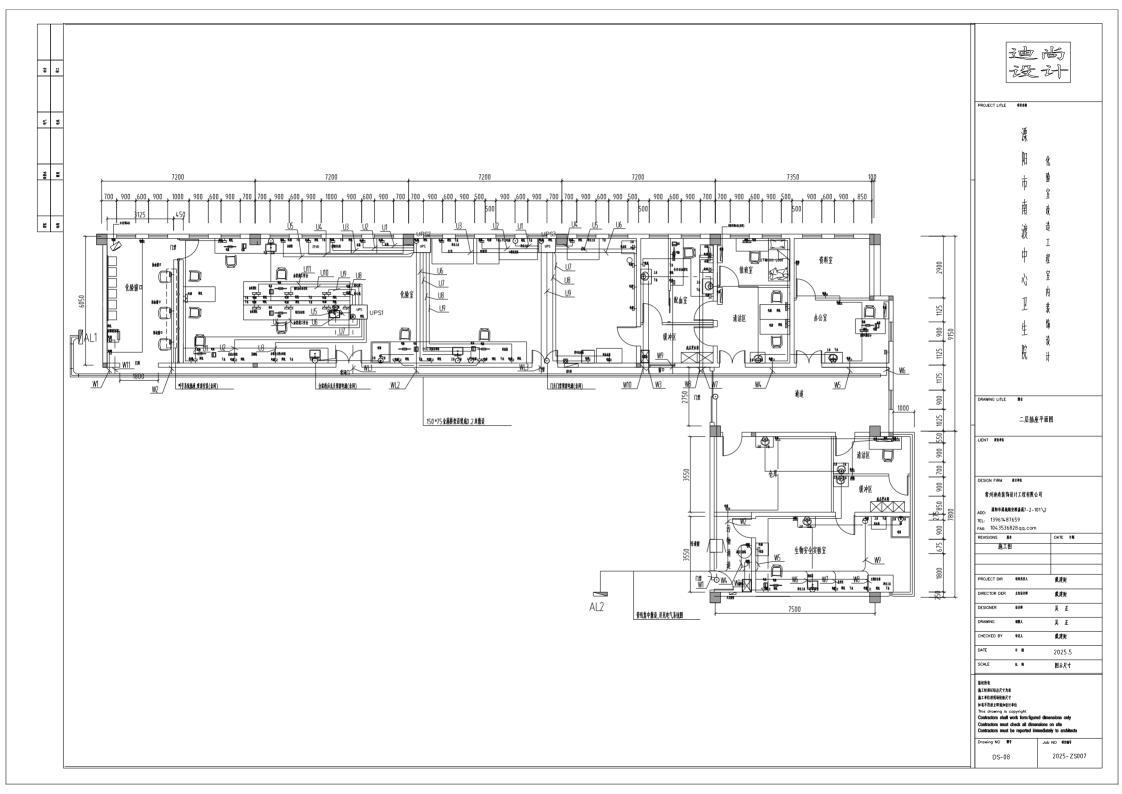
REVISIONS &		DATE BM
施工的		
PROJECT DIR	4000	Al range
PROJECT DIR	ARREN	载建财
DIRECTOR DER	主任税計算	戴建財
DESIGNER	设计师	吴 正
DRAWING	MHA	昊 正
CHECKED BY	AXA	戴建財
DATE	8 M	2025.5
SCALE	R M	图示尺寸

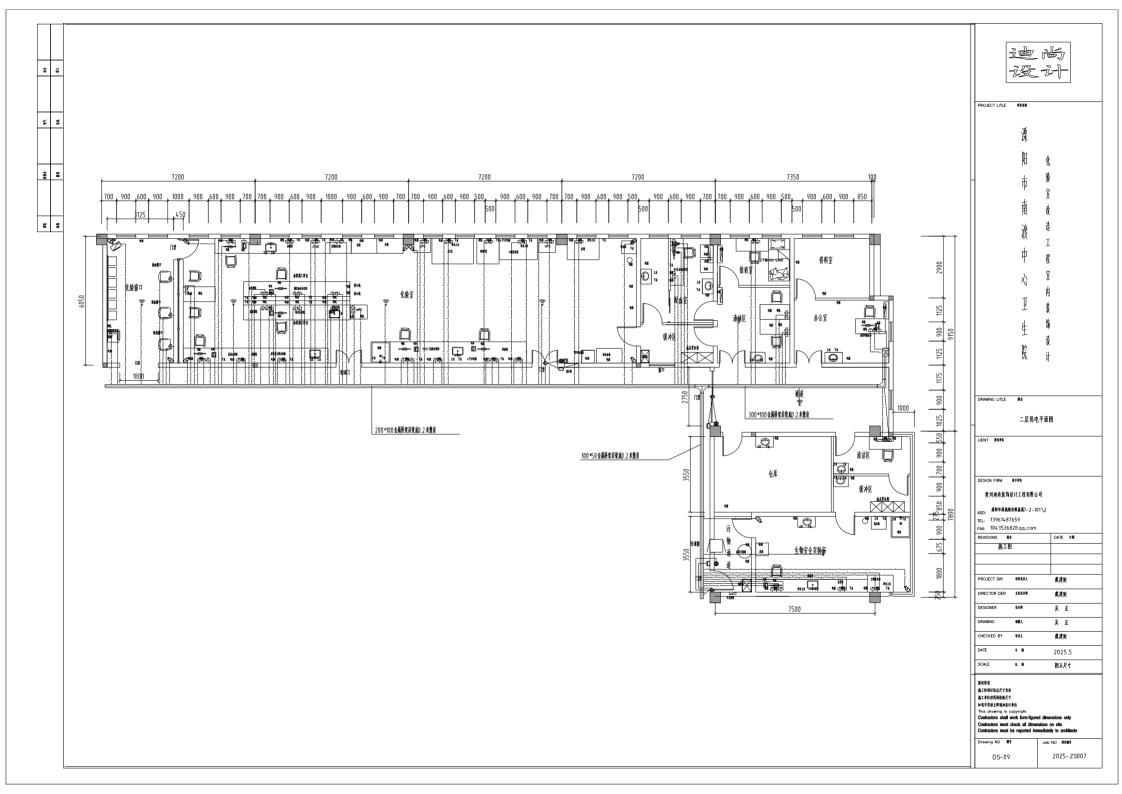
#### 施工时便以标注尺寸为难 施工单位须现场校验尺寸 如有不得便立即通知设计单位 Contractors must check all dimensions on site Contractors must be reported immediately to architect

Drawing NO B9	Job NO 複雜等
DS-05	2025 - ZS007









## 图纸目录

			设计号		日期	2025.09
	建资单位		设计阶段	施工图	图号	SS-00
项目名称		溧阳市南波中心卫生院(化醫室)改造工程室内装饰设计	专业	给排水	第 1 页共 1 页	
序号	图号	图		图幅	1	i注/ 修改说明
1	SS-01	给排水设计施工说明		A2		
2	SS-02	二层给水平面图		A2		
3	SS-03	二层排水平面图		A2		
4	SS-04	二层给排水系统图		A2		
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19					-	
20					-	
21						
22					-	
23						

项目负责: 审 核: 校对:

设 计:

## - 设计基础 1.甲方提供的设计任务书 2.已批准的初步设计文件 5. 改造前的施工网络· 6 测验收料

#### 给排水设计施工说明

一、工程概况	
.本项目为溧阳市南波中心卫生院(化验室	)改造工程室内装饰设计。

1.本工程设计内容为二层局都给水系统、推水系统。消防系统由业主另行委托设计,不在此次设计范围之内。

3.本公司建筑及有关专业提供的作业图、设计资料;

4. 有关单位提供的相关市政资料:

7.国家有关规程、规范:

《民用建筑节水设计标准》GBS0555-2010 《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019

《建筑设计防火规范》GB50016-2014 (2018年版) 《建筑制限标准》GR/T50104-2010

《建筑给潜水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002

《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019 《鈴木華木劇開転准》GB/ T50106-2010

《穿筑排水硬膏集Z.棉管道设计规程》C.J.J29-89 《建筑岭水州科传谱工程技术报程》C.LI/T98。2014

《全国民用建筑工程设计技术措施-给水排水》(2009年版)

《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GBS5015-2021

《建筑绘水排水与节水通用规范》GB55020-2021 《建筑与市政工程无障碍通用规范》GBS5019-2021

R 将抽抽方的其他规定、要求·

9 其它现行的有关设计规范或规定 10 相关的合设纪题。

四、系统说明

1.给水系统:

(1)本項目水源引自市政給水管网、室外设水表计量、室内设阀门单独控制、最不利点压力大于0.1MPa 2.排水系统:(1)医疗废水通过管道排至室外废水检查并汇集至医疗废水处理设备,处理设备,处理设标后排至市政废水管网。

(2)医院污水处理设计应符合《医疗机构水污染推放标准》GB18466有关规定方可推放。《医院污水处理设计规范标准》CECS07:2004 先关规定设计。

(3)室内医疗污水通过管道尊重力自流医疗污水处理设备(详见《12 YS5 - 水处理工程》)经处理过标后静入布取污水管网,应符合《GB18466-2005 医疗机构水污染物 排放标准)。

五. 日生油風

1 本工程所用D4法具由++和基保设计确定。

2 卫生法具给太及排太五全配件应采用与卫生法具配塞的节末型 应符会《节末型生活用太器具》C.I/ T164-2014、《李华触或给太器具》C.I/ T194-2014 的规定。 3.卫生治具为应采用等水型、不得使用一次用水量大于51.的生便器、一次用水量大于61.的理便器、一次用水量大于31.的小便器。生便器、建便器的水箱应有两样冲洗按钮.且

1.室内冷管采用PP-R管,数缩连接,管材及阀门公称压力为1.0MPa。给水材管件均须符合饮用水卫生标准。全部给水配件均采用节水型产品,不得采用淘汰产品。

2.室內排水主管采用螺旋消音管,排水模管采用有氯化聚氯乙烯管(PVC-C),承插粘接,施工时应执行《建筑排水塑料管道工程 技术规程CJJ/T29-2010 B中的有关规定 #水管道及管件的材质应耐腐性 应其有承受不低于4.0℃排水温度且连续排水的耐温能力。接口安装连接应可靠、安全。水淀耗角小于135度的排水槽管应避免禁口。 3. 全接岭水配件均采用节水粉产品 不得采用海址产品。

节点尽量设在靠近太洁工会管件处 配合伸缩节应设滑动和固定支架。支架做法参见国家标准图象19 S4 06.

5、排水工管检查口应在有排水支管被层每层设置,但在最底层和有卫生设备的最高层外级设施查口、当排水工管检查口。应采用乙字管或2个4.5° 考头,并在上一层设检查口、检查

6.在连接四个及4.个以上的大便器的模像上需设清扫口,油扫口应设置在地面上且与地面相平。当在管径小于100mm的排水 管道上设置流扫口时,油扫口其尺寸应与管道同径 . 当在管径等于或大于100mm的静水管道上设置清扫口时,应采用100mm 直径清扫口。静水楼管直线距离大于以下规定值时应设置检查口或清扫口

.DN50~DN75,12m(8m);DN100~DN150,15m(10m);DN200,20m 7. 地面上清扫口走用塑料制品,地漏及存水等水封高皮不小于5.0 毫米,地漏篦子采用镀铬制品或钢制品,地漏篦子表面低于地面5~10毫米,严禁使用钟罩(加碗)式地漏。构造内

无存水等的卫生器具或无水封的地漏。与生活污水管道或其他可能产生有害气体的擦水管道连接时,必须在排水口以下设存水等。水封装置的水封深度不得小于50mm,卫生器具 技术集员 | 不强者包含要人的 严禁采用还证的技术重要作人的 严禁采用的动物的来源 精细器及从便器及场色表皮术等

8.所有90°排水等头及存水等均透用零检查口式。在水流偏转角大于或等于45度的排水使管上的转角配件采用带流扫口的转角配件。排水管道的使管与立管连接时,宜采用 4.5。斜三通或4.5。 斜四通和順水三通或順水四通;卫生器具指水管与指水模管垂直连接,应采用9.0。斜三通;指水土管拐等处底部指水管采用汞性抗震承插式指水铸铁管

9.生活给水管上的阀门,DNSO及以下的采用铜截止阀或者铜球阀,DNSO以上的采用Z45T-10闸阀。

10.油防给水管上的阀门,间间采用Z4.1H-16 C间间,线间采用带领定装置的线间,阀门是常开的,只有当管道检修时才允许关闭。水流指示器前,报警阀前的阀门采用电信号阀门 阀门的开关信号反映到消防中心。

11 古問題·赫林氏師本名経過除至中士學上後用師領司古問題外 其全部本教会用書通故息司古問題,古問題工作氏力与同位置的部门一致

11. EDM: 年代企業、中央、11. EDM: 11. EDM: 11.

13.PP-R管規格以外径De表示,排水管規格以外径De表示,領型复合管和内外對镀锌钢管以公務直径DN表示

公務管柱 DN 15 20 25 32 40 50 70 80 100 150 200 20 25 32 40 50 63 75 90 23.0.75 | 83.0.75 | 05.0.25 | 10.0.5 | 23.0.25 | 40.0 | 55.0.75 | 10.6.8 | 10.6.8 | 70.6.5 | 20.6.

公務外径 De	类别	20	25	32	40	50	63	75	90	110
七、管職機會	模管 (mm )	600	700	800	900	1000	1100	1200	1350	1550
.所有暗數管道需按規范进行 及無偿提問 - 任意知识的	建囊压和防 ce ETGC m	<b>集命(方)可能</b>	輔輔.	1100	1300	1600	1800	2000	2200	2400

3、管理可编作成長的企业是在工程工程。其工过程中点与其他工程它们会并设置全属成型科会管。设于展示、卫士师、机会的各管,其实和成品出现与被否。而一,设于最好的各管,其实和应 高生性偏差了10cm。各类的作品计算技术10~27cm,下面以及指示,但可以对比较重要。 电影子表示,它的影响电极多大数型,并被回路技术表示,可以大数型的特殊。 方便管道的安装,施工完成后应封结问限。请施工人员仔细核对,以免遗漏,给施工考表图准。

4. 当室内明直排水便料管穿螺层处、穿越巷板处、穿越款入分隔处巷板下、穿防火墙处的两端和穿 施不是层层材墙管管理并的并整处点设置火圈。限入圈像法评图家标准图集 179 54 06-29 》。

5.型料排水管道穿機板、屋面、地下室外墙板法详见图标19 S4 06 《建筑排水管道安装一型料管道》。

6. 管道披皮:各种管道应根据图中所这标高进行施工,当未过明时,按下列披皮安装: (1)经大管:按0 002 ~0 005 技术 社会证人禁责 日最高点染白动操作品。

(2)生活污水排管道:卫生间内按通用披皮0.026, 株干管按此披皮

De50,0.025;De75,0.015;De110,0.012;De160,0.007(注明者最外);

(3)通气器以内内的上升抽度抽向通气力器

7、管道穿过润薄壁、伸缩壁使时,不管图中是否已表示,均应采用波纹软管连接伸缩缝、润焊缝两边管道,波纹软膏的材质应与管道材质和果容与匹配,其工作压力应与所在管道工作压力一致,软管长皮肤

9. 室内工程的防水构造设计应符会下列规定:(1) 收漏的管道规律应关程密封防水器施:(2) 穿过棒板或端体的管道本管与管道间应关照防水密封材料普通区字:(3) 穿过棒板的防水布管应塞出置效应

○ 係任官権制化自治等於才本等 本等を提出十千倍減を提入from 本格与格通子協助の数合容計 建口图计自信室容計的

10 地下水冰浦向地面的各种孔口应采取防倒建模堆 孔口器出室外地坪器程不应小于300 mm

11. 给着水管不得布置于电器控制柜上方,指水模管不得布置在厨房的主副食操作、烹调和备餐的上方。当受条件限制不能避免时,应采取防护措施。

12、绘水管道上向资标明管道所得反逐和牵引客信息的程度。污水文管编纂时,应采用7.中管理7个4.5。专业、并在上一层资格等口。层原水溢进泉水管 通注管 露在定制水面时按照水面程管图预留室

(1)管道支架或管卡应固定在模板或承重结构上。铜管水平安装支架间距,不得大于下来所列散性:DN50;5m;DN70;6m;DN80;6m;DN100;6.5m;DN125;7m;DN150;8m;具体能

(2)主管每屆第一管卡,安徽高度为:距詢面1.5m。主管底部的等管处应该支援。自动喷涌管道的吊架与喷头之间的距离后不小于300mm,距末端喷头之距离不大于750mm,吊架应位于相邻喷头

间的管理上,当他共同是不大于3.6m时,可说一个,小于1.8m,允许模模设置。立管底部的专管处后说支援。 (3)层面太平管支架采用50×50×5角钢型支架。

14、暗装在吊顶、管井内的管道,凡设阀门及检查口处设检修口、检修门,暗装在墙内的阀门手柄后留在墙外。

八、管道以正、管理支票完产后的表示,现实对管理系统是行证法、广告性证法、以检查管理系统及各类社会化的工程展量。
1、宣传主治本系统证确定力为工作压力的1.5倍,但不得个寸0.6MPc。由压宜采用于标案规模形式、升压时间不得个寸10mm,升压至试验压力后作点由压,提及11、观察要头等性是否有高术观象

7 室由報告課題物所支援者 走設置電光係報告支援器 監理者無意不任于意思論而高度 清洁表15、公仲氏 美清洁草坯5、公仲 清面不下限为点数、根末主立等原文平干等等消息点数通路证验 通路

3.水压强度试验的测试点应收在系统管例的最低点。对管例注水时,应转管例内的空气排净,并应缓慢升压,达到试验压力后,线压30min后,管例应无逆漏。 无发形,且压力降不应大于

4. 水压严密性试验应在水压强度试验和管用冲流合格后进行。试验压力应为系统工作压力,稳压2.4.n.应无泄漏。

1. 绘水管道在系统进行官员使用水冲洗剂消毒,要求以系统最大资计流管或不小于1.5m/ s的流速进行冲洗,消毒应在省水冲洗后采用2.0 ~3.0 mg/ L设再集建满系统设施,2.4 小时后再次用饮用水进 行第二次冲溅,直至出水口的水色和透明度与进水目测一致,并轻水质检测、管理部门取得化验合格为止,符合国家<<生活取用水标准>>后. 方可使用。 2. 排水管冲流以管道通畅为合格。

3、冲流对应将冲水排入阻水或排水管,防止建筑物造成水牢。

十、管道保温及防腐;

。室内明装的生活给水管,采用橡塑保温棉保温,并遵守GB50268-2008《建筑给替水管道工程施工及验费规范》的规定进行施工。

2、全新管理系規模與每心複數計構成(含数大子等1、5 kg/m²) 其份音階温,增生立备一通,在工业系列系统政务外之,任用业地水准企能扩展的。表示发展的整体保温处理要准备水来并约 的收收者保存于最,用某上沙于至水未需的均均。保温材料原设施整产品更要相定,并遵守GBS0268-2008 该规论整法管理工程施工设施收据。

3 .在涂刷底漆前,须消除表面的灰尘、污垢、锈垢、焊进等。涂刷油漆厚度应均匀,不得有限皮、不得有限皮、起泡、流淌和漏涂现象。

/ 传说士品和万维体和各/人员保计和第五条体的和明复点等\份知及体品的证法验验后期而适应应期一消散经验 5. 理地技能体制管、個個管颈機能腐敗理、管道能對於理菌应对管道表面进行处理、消除表面的水份、油污、土棉、污染物、、做佛、氧化皮等。防腐采用刷环氧度沥青高速,再换二油而右加强防腐 6.根据有关规定分别将各种管道涂以不同颜色以示区别,便于管道维修,明装管道(含吊顶及管井内的管道)及支吊架面漆 按如下要求涂刷: ○銅翅复合管材质间的生活绘水管刷相应区色调和漆二谱。

b外墙面的管道刷与外墙装饰一致的色漆二道。

C管道支吊架刷灰色调和漆二道。

d 各类管道应在髁目位置标注管道具体名称。

7、覆土厚度不足1.45米的埋地热镀锌钢管、钢银管均需在防腐和水压试验合格后进行保温。材料采用硬质聚氨酯液试塑料进行保温。管径 ≤DN32时、保温厚度为30mm。管径>DN32时、保温厚度为40mm。

1. 给水、排水、雨水管道应有不同的标识,并应符合下列规定:给水管道应为蓝色环,热水供水管道应为黄色环、热水回水管道应为综色环,排水 普道应为黄棕色环 雨水管道应为凌绿色环。

十二、其他:

1.图中所注尺寸除管长、标高和室外水平距离以米计外,其它尺寸均以毫米计。

2 图中所注管道标高:压力管指管中心标高,重力流管道及排水沟指内底, H代表所在楼层楼板标高。

3. 图中室内外管线与其它专业或现状发生矛盾时,应根据实际情况作相应调整,管线交叉时原则上是:小管让大管、 压力管让重力管。

4. 本说明和设计图纸具有同等效力 两者均应遵守·若二者有矛盾时 甲方及施工单位应及时提出 并以设计单位解释为准。

5. 施工承包商应与其它专业承包商客切配合。合理安排施工进度和设备、器材、管道的设备位置。避免碰撞和返工。

6.本施工图施工前应经消防建审等有关部门截难后方可施工,除本说明外,还应遵守GB50242-2002《建筑给水排水及采暖工程施工质 最验收规范》、(CJJ/T29-98)《建筑排水硬聚氯乙烯管道工程技术规程》的规定。

7、消防给水与灭火设施应具有在火灾时可靠动作。并按照设定要求持续运行的性能;与火灾自动报警系统联动的灭火设施。其火灾探测与联动控制 系统应能联动灭火设施及时启动。

#### 给排水常用图例表

图例	名称	图例	名称
1982		ģ	Beth
@_21.2	1 8	Ī	易后水丸头
### <b>##</b>	进出建筑物管道	<u>_</u>	春年Lも下籍
### ###			<b>949</b> 6
	4.5	<b>-</b> ∳-	春後丁字下後
H	主管装置口		三菱菱
И	春水等	-	用被接
<del>-</del> -	表述例	-1-	<b>登</b> 載交叉
0	*11		\$4\$
1,	三角闸	F-	在水管
• 🗍	郴		
Ŷ.	DANSA		

#### 绘排水常用选用标准图集目录

解	國集名称	日集号	東放	\$ il
1	<b>建</b> 业业务部外有电视交流	01.5301	抽	
2	常用小型放弃尽管特别门走用全套	0155105	魏	
3	141691	095304	魏	
4	*********	12YS9	PIS3.154	
5	<b>建设业本业场经关型利导通</b> 会集	119405-2	魏	
6	9444466	165401	蜡	
1	全角管道文章及导管	035402	抽	
8	BARF	025404	蜡	
9	<b>建筑市中的各种市场</b>	1954.06	抽	
10	<b>1054</b>	025403	48	
11	- 単本管理基础及集中	Ø4.5516	蜡	
12	#EARS#######	Ø85126	抽	
13	\$18.108±9228	14.5307	- 2章	



JECT LITLE	項目名称		
	VII		
	溧		
	71		
	阳		
	PE	K	
	1		
	L	验	
	市		
	, l.	DE T	
		£	
	南		
	用	改	
	14	造	
	渡	æ	
	*//	I	
	中	Т	
	Ш	40	
	7	程	
		<u>.</u>	
	$V_{I'}$	如	
	η(;		
		h	
	-11		
	1	ž,	
		衣	
	1	H-	
	生	饰	
	I		
		ř	
	臣		
	院	ìł	
		*1	
VING LITLE	HS		

	,					
l	DRAWING LITLE 86					
l						
l	给排水设计施工说明					
ŀ						
l	LIENT ###		_			
l	Service Design					
l						
l						
l	DESIGN FIRM 東計學館					
l						
l	常州迪尚装饰设计工程有限公司					
l	ADD: 溧阳市渠城鎮安原嘉苑7-2-101\2					
l	TEL: 13961487659					
l	FAX: 1043536828 qq.com					
l	REVISIONS ##	DATE	日題			
l	施工图					
ı						

PROJECT DIR	<b>美田貴貴人</b>	戴建財
DIRECTOR DER	主任税计师	戴建財
DESIGNER	收班鄉	吴 正
DRAWING	MHA	吴 正
CHECKED BY	東北人	戴建財
DATE	0 20	2025.05
SCALE	R N	图示尺寸
版权所有 施工时报以标注尺寸为3	1	

如有不得領立即通知设计单位 Contractors must chack all dissa Job NO 明朝

施工单位领现场检验尺寸

SS-01 2025 - ZS007

