



日期: 2025.05

第 1 页 共 2 页

[illegible]

SHENZHEN DEPOS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级：建筑工程甲级

证书号: A144025149

地 址：广东省深圳市福田区福保街道槟榔道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮 编 (POSTCODE): 518049

电 话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传 真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

地 址：鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

电 话 (TEL): 13828023460, 13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

建设单位

鹤山市沙坪街道

项目名称

鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目

子项名称

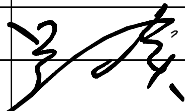
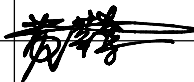
设计签署		SIGNATURE
职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	
审 定 APPR'D	吴向英	
审 核 EXAM'D	吴向英	
专业负责人 MAIN ENGINEER	吴向英	
校 对 CHK'D	林伟恒	
设 计 DESIG'D	黄莘燊	
制 图 DRAW'N	黄莘燊	

图 名
DWG. TITLE

封面、图纸目录

设计阶段

施丁图

专 业

裝修

JOB STAGE	
1	2

施工图	子 平 日
-----	-------

DISCIPLINE	
7	7
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

衣物

PROJECT NO.

ITEM NO.

DWG. NO.

REV.

2025-HS-

--	--

MI 00

2020 年	
比	例

--	--

日期

室内设计说明（一）

一、概述

本工程为鹤山市沙坪街道 鹤山市人民检察院档案室改造工程项目

本次装修建筑面积总共约 73.3 平方米

二、设计依据

- 1、甲方拟定的设计任务书。
2、土建建筑设计图纸。
3、国家现行有关设计规范。

三、技术要求

- 1、所有施工时的标高、位置、尺寸必须现场放线后方可施工。
2、所有图例尺寸查核与现状有差距，或与图例有区别时，施工者必须主动与设计人员联系，由设计人员修正尺寸或修正方案，以补充设计，设计变更图为最新施工图。
3、本工程所购买的材料，必须由甲方 监理与设计师共同认可后方可购买，所购材料必须所购材料必须有国家承认的材料合格证书。
4、建筑内装修材料防火使用规范详见《建筑内部装修设计防火规范》。
5、建筑吊顶规范详见《公共建筑吊顶工程技术规范》、《混凝土结构后锚固技术规范》
6、此图例勿按比例度量，以标注尺寸为依据，以现场实际放线尺寸为准。
7、施工质量要符合《建筑装饰工程质量验收规划》（GB50210-2001）
8、本图标高均为相对标高（以本层地面装饰完成面为±0.00）

四、材料要求

1. 材料燃烧性能等级表

序号	构件名称	材料规格（毫米）	材料燃烧性能等级	备注
一、顶棚材料				
1	硅酸钙板	6mm,12mm厚	A	
2	石膏板	12mm厚	A	
3	铝扣板	300×300×0.6 600×600×0.6	A	
4	轻钢龙骨		A	
5	玻纤天花板	15、20mm厚	A	600x600,600x1200,300mm宽
二、墙面材料				
1	护墙板	9mm,18mm厚	A	竹木纤维
2	抛光砖（湿挂）	300X600,400X800,600X600	A	
3	花岗岩（大理石）	25mm厚	A	
4	不锈钢板	1.2mm厚	A	
5	玻璃	6mm，8mm，10mm，12mm厚	A	
6	铝单板	2.5mm厚	A	
7	中纤板	15mm厚	B1	
8	抗倍特板	15mm厚	A	
三、地面材料				
1	花岗岩	20mm厚	A	
2	抛光砖	600×600 800×800	A	
3	防滑砖	300×300 400×400	A	
4	复合木地板	15、18、20、22mm厚	B1	
5	地胶	3mm、4mm厚	B1	
四、隔断材料				
✓	轻质砖围墙	墙厚60mm、120mm、180mm	A	
2	轻钢龙骨硅酸钙板		A	
3	彩钢板		A	
五、固定家具				
1	生态板	板厚20	A	
2	难燃夹板	板厚3、5、9、12、15、18	B1	经阻燃处理
3	硅酸钙板	板厚6、9、12、15、18	A	
4	玻镁板	板厚6、9、12、15、18	A	

注：凡上表中未提及到的其它材料均按下表执行

- 2.室内各部位装饰材料的燃烧性能等级参考下表：

单层、多层民用建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级									
建筑物及场所	建筑物及场所	装修材料燃烧性能等级							
		顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物	帷幕	其他装饰材料
候机楼的候机大厅、商店、餐厅、贵宾候机室、售票厅等	建筑面积>10000m ² 的候机楼	A	A	B1	B1	B1	B1		B1
	建筑面积≤10000m ² 的候机楼	A	B1	B1	B1	B2	B2		B2
汽车站、火车站、轮船客运站的候车（船）室、餐厅、商场等	建筑面积>10000m ² 的车站、码头	A	A	B1	B1	B2	B2		B1
	建筑面积≤10000m ² 的车站、码头	B1	B1	B1	B2	B2	B2		B2
影院、会堂、礼堂、剧院、音乐厅	>800座位	A	A	B1	B1	B1	B1	B1	B1
	≤800座位	A	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B2

续表：

建筑物及场所	建筑物及场所	装修材料燃烧性能等级							
		顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物	帷幕	其他装饰材料
体育馆	>3000座位	A	A	B1	B1	B1	B1	B1	B2
	≤3000座位	A	B1	B1	B1	B2	B2	B1	B2
住宅	高级住宅	B1	B1	B1	B1	B2	B2		B2
	普通住宅	B1	B2	B2	B2	B2			
商场营业厅	每层建筑面积>3000m ² 或总建筑面积>9000m ² 的营业厅	A	B1	B2	B2	B1	B1		B2
	每层建筑面积1000 3000m ² 或总建筑面积3000 9000m ² 的营业厅	A	B1	B1	B1	B2	B1		
	每层建筑面积<1000m ² 或总建筑面积<3000m ² 的营业厅	B1	B1	B1	B2	B2	B2		
	设有中央空调系统的饭店、旅馆	A	B1	B1	B1	B2	B1		B2
饭店、旅馆的客房及公共活动用房等	其他饭店、旅馆	B1	B1	B2	B2	B2	B2		
	歌剧院、餐馆、等	A	B1	B1	B1	B2	B1		B2
娱乐、餐饮建筑	营业面积>100m ²	A	B1	B1	B1	B2	B2	B1	B2
	营业面积≤100m ²	B1	B1	B1	B2	B2	B2		B2
幼儿园、托儿所、医院病房楼、疗养院、养老院		A	B1	B1	B1	B2	B1		B2
纪念馆、展览馆、博物馆、图书馆、档案馆、资料馆等	国家级、省级	A	B1	B1	B1	B2	B1		B2
	省级以下	B1	B1	B2	B2	B2	B2		B2
办公楼、综合楼	设有中央空调系统的办公楼、综合楼	A	B1	B1	B1	B2	B2		B2
	其他办公楼、综合楼	B1	B1	B2	B2	B2			

3. 本工程室内各部位所选用的材料对室内环境产生的污染必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》的规定。

五、施工工艺要求（打“✓”为本工程所涉及项目）

- 1、石膏板（硅钙板）天花

- 1) 楼板钻孔，钉入φ8膨胀螺栓（扩底型锚栓），固定φ8圆铁吊杆，纵横间距不大于1200mm。
2) C50型不上人轻钢龙骨，主龙骨壁厚0.8mm,间距不大于1200mm，C50型副龙骨壁厚0.6mm，U30型沿边龙骨壁厚0.3mm。
3) 用镀锌自攻螺丝固定12mm纸面石膏板（硅钙板），螺丝点漆防锈。
4) 板缝开斜槽，用石膏粉嵌缝，贴防裂绷带。
5) 批挂腻子2-3遍找平。
6) 凡天花标高低于外窗（或外墙玻璃）的，除设置窗帘盒外，从天花到梁底之间的垂直间隙距离需用12厘夹板（或石膏板）封闭，靠外墙的一侧批灰油白色乳胶漆。

- 2、玻纤板(石膏板)天花

- 1) 楼板钻孔，钉入φ8膨胀螺栓（扩底型锚栓），固定φ8圆铁吊杆，纵横间距不大于1200mm。
2) C38型不上人轻钢龙骨，主龙骨壁厚0.8mm,间距不大于1200mm，C型XJ-38X15(XJ-32X15)副龙骨壁厚0.6mm。
3) 玻纤板(石膏板)600X600、1200X600、1200X1200、1195X380（壁厚0.8mm）。
4) 与墙身交接处用L20×0.6铝角收边。
5) 凡天花标高低于外窗（或外墙玻璃）的，除设置窗帘盒外，从天花到梁底之间的垂直间隙距离需用12厘夹板（或石膏板）封闭，靠外墙的一侧批灰油白色乳胶漆。
6) 凡天花平面标高离屋面距离较大（大于或等于1500mm），应采用角铁架对天花吊杆系统进行加固处理。

- 3、铝扣板天花

- 1) 楼板钻孔，钉入φ8膨胀螺栓（扩底型锚栓），固定φ8圆铁吊杆，纵横间距不大于1200mm。
2) C38型不上人轻钢龙骨，主龙骨壁厚0.8mm,间距不大于1200mm，三角形副龙骨壁厚0.6mm。
3) 铝扣板600X600（壁厚0.8mm）或300X300（壁厚0.6mm）。
4) 与墙身交接处用L20×0.6铝角收边。
5) 凡天花标高低于外窗（或外墙玻璃）的，除设置窗帘盒外，从天花到梁底之间的垂直间隙距离需用12厘夹板（或石膏板）封闭，靠外墙的一侧批灰油白色乳胶漆。
6) 凡天花平面标高离屋面距离较大（大于或等于1500mm），应采用角铁架对天花吊杆系统进行加固处理。



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级：建筑工程甲级

证书号：A144025149

地 址：广东省深圳市福田区福保街道槟榔道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮 编 (POSTCODE): 518049

电 话 (TEL): 0755-28726615,28755869

传 真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

地 址：鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼c区

电 话 (TEL): 13828023460,13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

建设单位

鹤山市沙坪街道

项目名称

鹤山市人民检察院
档案室改造工程项目

子项名称

ITEM

设计签署

SIGNATURE

职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	
审 定 APPR'D	吴向英	
审 核 EXAM'D	吴向英	
专业负责人 MAIN ENGINEER	吴向英	
校 对 CHK'D	林伟恒	
设 计 DESIG'D	黄萃荣	
制 图 DRAW'N	黄萃荣	

图 名

DWG. TITLE

室内设计说明（一）

设计阶段

JOB STAGE

施工图

专 业

DISCIPLINE

装修

工程号

PROJECT NO.

子项号

ITEM NO.

图 号

DWG. NO.

版 次

REV.

2025-HS-

ML01

比 例

SCALE

日 期

DATE

2025. 05

室内设计说明（二）



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级：建筑工程甲级

证书号：A144025149

地 址： 广东省深圳市福田区福保街道槟榔道一号
吉虹研发大楼B栋602

邮 编 (POSTCODE): 518049

电 话 (TEL): 0755-28726615,28755869

传 真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

地 址：鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼c区

电 话 (TEL): 13828023460,13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道
----------------	---------

项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目
-----------------	-----------------------

子项名称 ITEM	
--------------	--

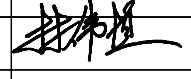
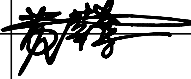
设 计 签 署		SIGNATURE
职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	
审 定 APPR'D	吴向英	
审 核 EXAM'D	吴向英	
专业负责人 MAIN ENGINEER	吴向英	
校 对 CHK'D	林伟恒	
设 计 DESIG'D	黄萃荣	
制 图 DRAW'N	黄萃荣	

图 名 DWG. TITLE	室内设计说明（二）		
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	装修
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图 号 DWG. NO.	版 次 REV.
2025-HS-		ML02	
比 例 SCALE		日 期 DATE	2025. 05

- 4、抛光砖、仿古砖、防滑砖、花岗岩、地胶铺地
- 1) 清扫地面浮灰，并洒水润湿。
 - 2) 用1: 3干硬性水泥砂浆找平30厚。
 - 3) 地砖泡水30分钟阴干后用425号水泥加界面剂铺贴。
 - 4) 水泥或嵌缝剂嵌缝。
 - 5) 除图纸特别注明外，房间门口地伏均采用国产金沙黑花岗石，与地面找平。
 - 6) 除图纸特别注明外，所有墙身与地面交界处贴120mm高黄色釉面砖；
 - 7) 除特别说明外，仿古砖铺地需留6mm缝铺贴，用填缝剂填充缝隙。
 - 8) 块材地胶，耐磨层厚度：0.3mm。
 - 9) 卷材地胶，耐磨等级为P级（图纸有标注的除外）。

- 5、 轻质砖墙（砌块强度：MU10。 水泥混合砂浆强度：M5.0。）
- 1) 墙脚捣120×300（180×300）C20砼地梁，纵筋4φ12，箍筋φ6@200,用φ12钢植入楼板50mm深@600。
 - 2) 构造柱120×180（180×180）同砖墙高，间距不大于4m，凡门洞、窗洞边缘亦须设置构造柱，纵筋4φ12，箍筋φ6@200,柱脚用钢筋4φ12植入楼板100深，植筋外端与柱纵筋焊接。
 - 3) 当砖墙高度>4000mm时，须捣制120×300（180×300）二度梁，梁面离地高度≤4000mm，配筋为：纵筋4φ12，箍筋φ6@200。
 - 4) 当砖墙不砌至楼板底（梁底）时，须捣制C20砼压顶梁120×180（180×300），纵筋4φ12，箍筋φ6@200。
 - 5) 轻质砖墙面用108胶水打底后挂铁丝网（30×30X1mm网格），再用1: 1: 6水泥石灰砂浆批荡15mm厚。
 - 6) 凡门、窗顶部需捣制砼过梁120×250，砼过梁长度为（门或窗长度+300mm）。纵筋4φ12，箍筋φ6@200。
 - 7) 新砌墙与建筑梁、柱衔接处用φ8钢筋连接@500。
 - 8) 卫生间间墙需先砌500mm高页岩砖墙，再接着砌轻质砖墙。
 - 9) 凡砌加气混凝土轻质砌体，其容重≤700kg/m³。

- 6、轻钢龙骨双面硅钙复合板（石膏板）间墙
- 1) C100型轻钢龙骨，横向龙骨壁厚0.6mm，间距不大于1200mm,纵向龙骨壁厚0.6mm，间距不大于600mm。
 - 2) 用镀锌自攻螺丝固定12mm厚硅钙复合板（石膏板），螺丝点漆防锈。
 - 3) 板缝开斜槽，用石膏粉嵌缝，贴防裂绷带。
 - 4) 批挂腻子2-3遍找平。

7、复合墙板

规格		厚度	长度	宽度	参考重量
	50系列	50mm	2440mm	610mm	40Kg/m ²
	75系列	75mm	2440mm		58Kg/m ²
	100系列	100mm			70Kg/m ²
	125系列	125mm			80Kg/m ²
	150系列	150mm			3000mm

8、内墙乳胶漆

- 1) 墙面裂缝和接缝处贴防裂绷带。
- 2) 批刮腻子2---3遍进行墙面找平。
- 3) 用砂纸打磨平整，局部修整再打磨。
- 4) 清除浮灰。
- 5) 滚涂内墙涂料2---3遍。

- 9、 内墙扇瓷灰
- 1) 墙面裂缝和接缝处贴防裂绷带。
 - 2) 批刮腻子2---3遍进行墙面找平。
 - 3) 扇瓷灰2-3遍。
 - 4) 打磨平整，局部修整再打磨。
 - 5) 清除浮灰。

10、内墙铺贴墙纸

- 1) 墙面裂缝和接缝处贴防裂绷带。
- 2) 批刮腻子2---3遍进行墙面找平。
- 3) 墙面应采用整幅裱糊，并统一预排对花拼缝。
- 4) 裱糊好的壁纸，压实后，应将挤出的胶粘剂及时擦净，表面不得有气泡、斑污等。
- 5) 所选用的墙纸单位质量小于300g/m²。

11、卫生间地面、沉池、墙面防水。

- 1) 地面、沉池、墙面扫净，凉干。
- 2) M10防水砂浆批荡20厚。
- 3) 涂聚合物水泥基复合防水涂料1.5厚。
- 4) 24小时闭水试验。
- 5) 抹1: 2.5水泥砂浆面层15mm厚。
- 6) 卫生间地面如需填高，采用轻质陶粒作填充材料。
- 7) 除特别说明外，卫生间地面比其他室内地面低20mm,凡卫生间均预留二次排水孔。
- 8) 卫生间墙身防水做到顶。

12、木制品表面油漆——清漆。

- 1) 用调色腻子补钉眼。
- 2) 饰面板表面用透明腻子修补。
- 3) 硝基亚光清漆3遍。
- 4) 水砂纸打磨。
- 5) 硝基亚光清漆2遍。

13、木制家私、装饰（除施工图标注外，按此说明施工）

- 1) 夹板做骨架，凡有饰面板贴面的用15mm夹板，没有饰面板的用18mm夹板，家具背板用9mm夹板。
- 2) 饰面板封面，5mm实木线收口。
- 3) 凡是防火板或铝塑板饰面的，其收口线均涂与饰面板颜色一致的手扫漆。
- 4) 凡是木饰面的，其收口线均采用与饰面相同木材的实木收口线，并油清漆。
- 5) 抽屉内侧贴白色防火板，并用实木线收口。
- 6) 图中所有木饰面除注明者外，表面均为哑光塑色（详见样板），清漆饰面，有关这一要求不再在图中表示。

14、窗台石

外墙窗室内窗台扇广西灰，铺贴黑色大理石窗台石。

15、窗帘盒

- 1) 凡天花面低于窗洞口顶端的位置，用18mm玻镁板（或18mm防火夹板）制作隐形窗帘盒，尺寸150X150（详见窗帘盒大样图）。
- 2) 玻镁板（或防火夹板）表面扇灰油白色乳胶漆。

室内设计说明（三）



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级：建筑工程甲级

证书号：A144025149

地 址： 广东省深圳市福田区福保街道槟榔道一号
吉虹研发大楼B栋602

邮 编 (POSTCODE): 518049

电 话 (TEL): 0755-28726615,28755869

传 真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

地 址：鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼c区

电 话 (TEL): 13828023460,13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道
----------------	---------

项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目
-----------------	-----------------------

子项名称 ITEM	
--------------	--

设 计 签 署		SIGNATURE
职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	
审 定 APPR'D	吴向英	
审 核 EXAM'D	吴向英	
专业负责人 MAIN ENGINEER	吴向英	
校 对 CHK'D	林伟恒	
设 计 DESIG'D	黄萃荣	
制 图 DRAW'N	黄萃荣	

图 名 DWG. TITLE	室内设计说明（三）		
-------------------	-----------	--	--

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	装修
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图 号 DWG. NO.	版 次 REV.
2025-HS-		ML03	
比 例 SCALE		日 期 DATE	2025. 05

30、凡安装吊灯的，须用膨胀螺栓固定，其抗拔试样不小于吊灯自身重量的3倍。

31、本工程使用预拌砂浆施工，应严格执行<预拌砂浆应用技术规程>JGJ/T223-2010。

32、如出现未说明的工程项目，以具体施工图纸详细标注为准。

六、敷线方式：

- 1、全部（部分）用镀锌薄钢板线槽或封闭式电缆桥架明或暗敷。
- 2、全部（部分）焊接钢管暗敷。
- 3、全部（部分）用难燃塑料电线管明或暗敷。

七、注明：

- 1、动力电设施及移动家具不在本次设计范围内；

16、窗帘
室内办公用房（卫生间除外），其靠外窗位置，均需安装窗帘，窗帘样式由甲方采购。

17、升高地台（分两种）
1-1) L50×50角钢骨架，间隔800×400。
1-2) 角铁上方铺15mm防火夹板，用螺丝固定。
2-1) 轻质砖作骨架，间隔600×600。
2-2) 骨架上方捣80mm厚C20细石混凝土预制板（双向单层φ10钢筋@200）。

18、复合木地板
1) 清理基层。
2) 铺设塑料薄膜底垫。
3) 铺设复合木地板。

19、玻璃安装
1) 凡玻璃边界均需磨直边处理。
2) 天花、护栏玻璃均采用钢化玻璃。

20、不锈钢
所有不锈钢材料均应采用国标304不锈钢，连接部位采用亚弧不锈钢焊接，焊口需进行打磨或抛光。

21、五金件
1) 主要的五金器具应为不锈钢或多层镀溴，必须防止生锈和沾污，完工时所有五金件均应被清洗、磨光并可以操作。
2) 完工时所有钥匙应清楚地贴上标签。
3) 凡抽屉均安装圆形暗锁。
4) 柜掩门均安装直线型拉手，式样另定。
5) 房间门均安装带手柄型门锁，式样另定，并在门背安装大磁吸。
6) 图中如拉手、合页等五金配件仅为示意，实样须经业主和设计方在现场共同协商确定。

22、明露管道
室内明露的垂直管道（包括生活给排水管、消防立管），均需用砌砖或龙骨面板进行封平处理，具体封平方法应根据实际现场饰面情况分别进行处理。

23、凡室内（包括阳台）设有地漏的地面，以不少于1%的排水坡度斜向地漏。

24、施工时，图纸的天花标高与现场有冲突的，天花标高需由设计师现场核实，方可施工。

25、凡非单元式可拆卸的天花板,均需预留生口,规格400×400，具体数量、位置根据现场实际情况确定。

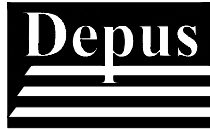
26、装饰施工必须与电气、空调、消防等工种互相配合,负责开设相关孔洞及收口工作（如灯孔、百叶孔、管径孔、天花空调机检修口等）。

27、凡木地板及其他有关木质间墙、窗帘盒，均做防蚁处理。

28、本工程必须按照住建部《房屋白蚁预防技术规程》（JGJ/T245-2011）实施白蚁预防处理。

29、凡天花平面标高离屋面距离较大（大于或等于1500mm），应采用角铁架对天花吊杆系统进行加固处理。

本图版权归深圳德普思建筑设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得深圳德普思建筑设计有限公司书面许可。本图增加删减本图盖章，否则一律无效！



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEBUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级：建筑工程甲级

证书号：A144025149

地址：广东省深圳市福田区福保街道福保道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮编 (POSTCODE): 518049

电话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

地址：鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

电话 (TEL): 13828023460, 13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

设计签署 SIGNATURE

职务 DUTY	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	
审定 APPR'D	吴向英	
审核 EXAM'D	吴向英	
专业负责人 MAIN ENGINEER	吴向英	
校对 CHK'D	林伟恒	
设计 DESIG'D	黄莘荣	
制图 DRAWN	黄莘荣	

建设单位
CLIENT 鹤山市沙坪街道

项目名称
PROJECT 鹤山市人民检察院
档案室改造工程项目

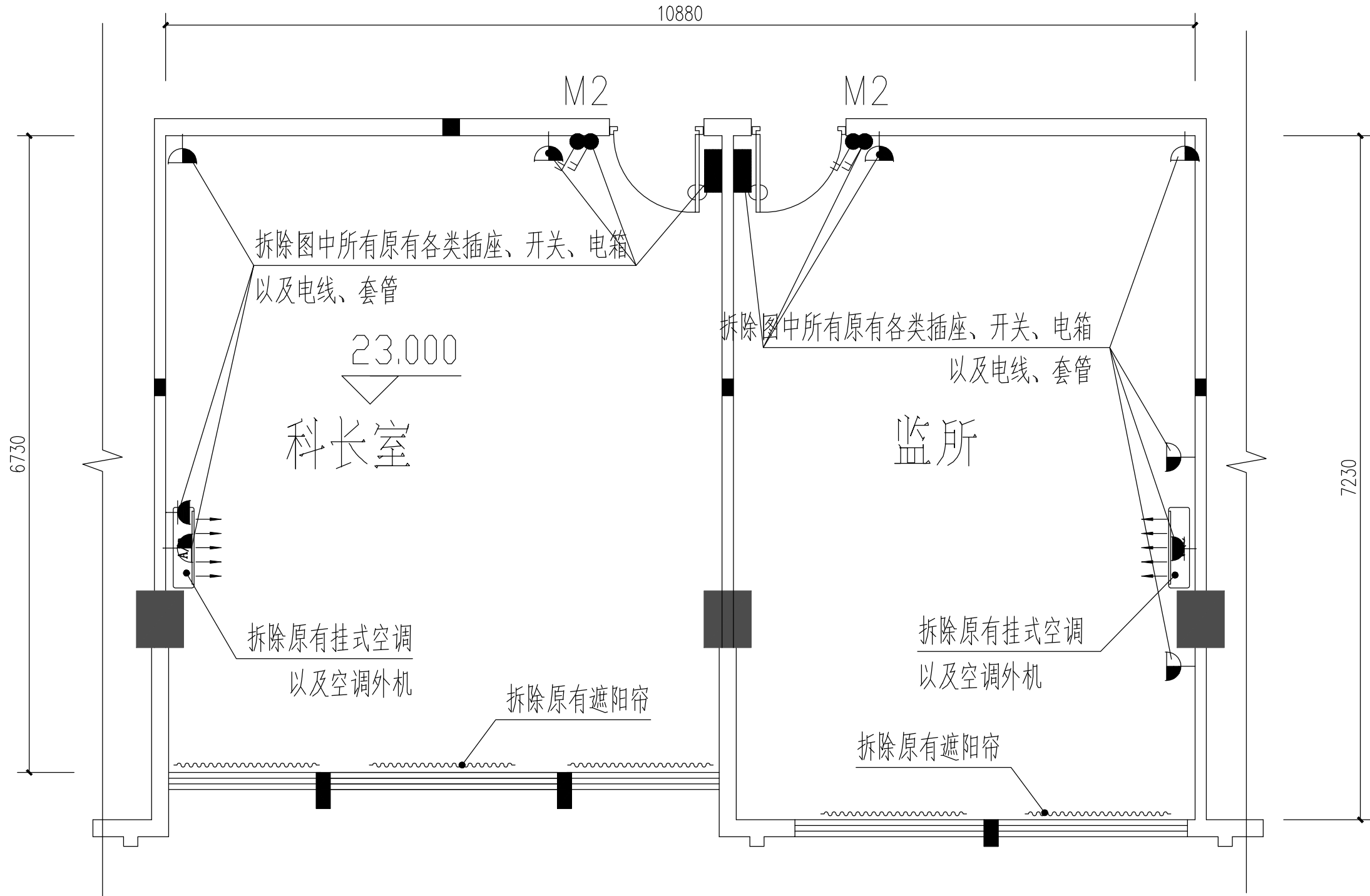
子项名称
ITEM

图名
DWG. TITLE 7层 原状平面图1

工程登记号

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	装修
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图号 DWG. NO.	版次 REV.
2025-HS-		PL-01	
比例 SCALE		日期 DATE	2025. 05

施工图审查批准书编号 []



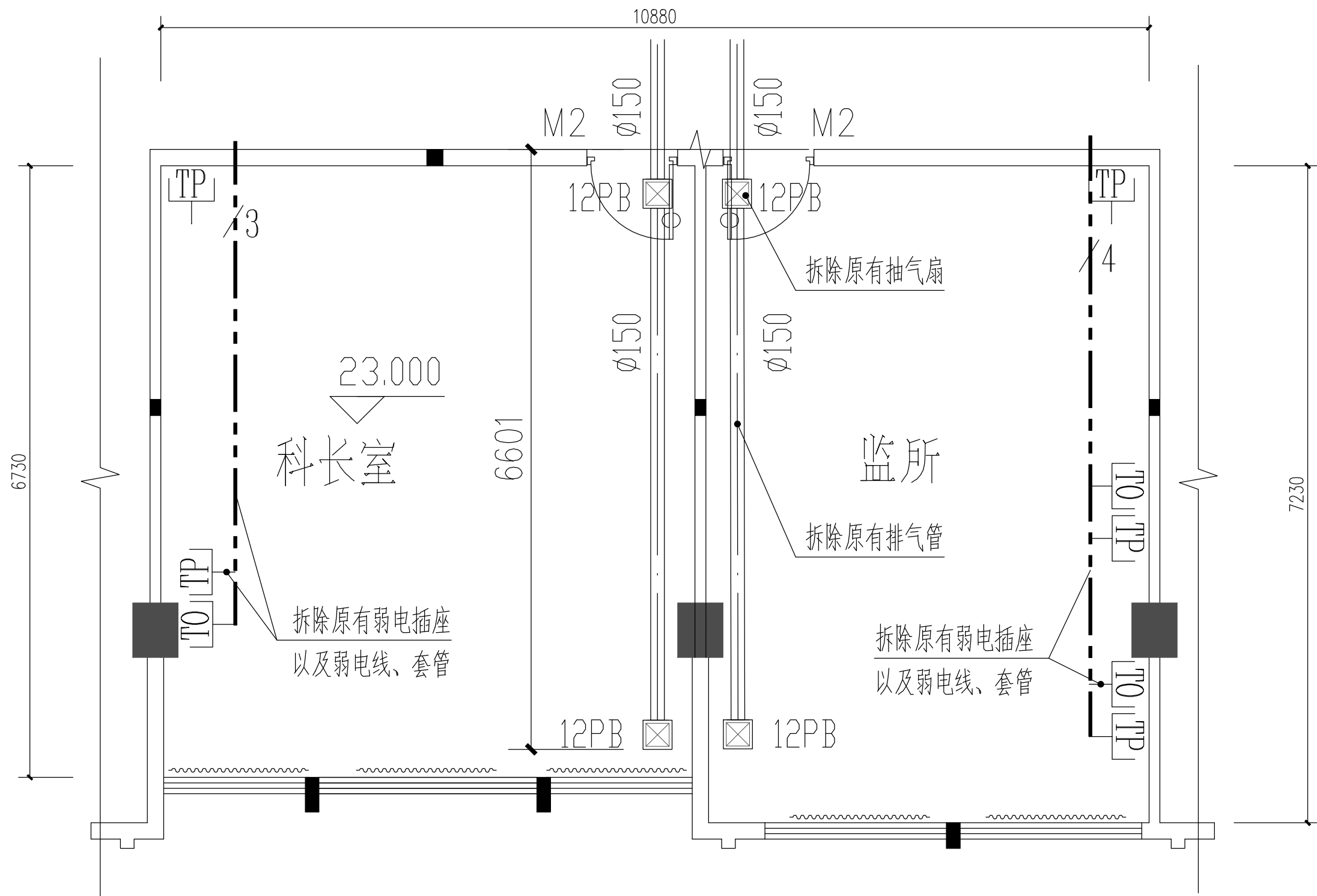
说明:

1. 拆除图中所有原有电箱2个、开关4个、插座7个、空调插座4个、电线(规格3*2.5)140米、PC20线管140米等
2. 拆除2台挂机空调以及室外机
3. 拆除遮阳卷帘10.88米

7层 原状平面图1 1:50

房间层高为3.500m
房间净高为3.300m

本图版权归深圳德普思建筑设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得深圳德普思建筑设计有限公司书面许可。本图需加盖本图章，否则一律无效！

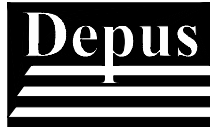


说明:

1. 拆除弱电插座8个、弱线路 (CAT6E) 56 米、PC20线管56 米等
2. 拆除原有排气扇4个、镀锌铁 $\phi 150$ 排气风管16.2 米

7层 原状平面图2 1:50

房间层高为3.500m
房间净高为3.300m



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级: 建筑工程甲级

证书号: A144025149

地址: 广东省深圳市福田区福保街道福保道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮编 (POSTCODE): 518049

电话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

地址: 鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

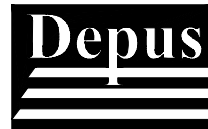
电话 (TEL): 13828023460, 13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

设计签署 SIGNATURE		
职责 DUTY	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	
审定 APPR'D	吴向英	
审核 EXAM'D	吴向英	
专业负责人 MAIN ENGINEER	吴向英	
校对 CHK'D	林伟恒	
设计 DESIG'D	黄莘荣	
制图 DRAW'N	黄莘荣	

建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道		
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院档案室改造工程项目		
子项名称 ITEM			
图名 DWG. TITLE	7层 原状平面图2		
工程登记号			
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	装修
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图号 DWG. NO.	版次 REV.
2025-HS-		PL-02	
比例 SCALE		日期 DATE	2025. 05

本图版权归深圳德普思建筑设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得深圳德普思建筑设计有限公司书面许可。本图增加盖本除出图盖章，否则一律无效！



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEBUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级：建筑工程甲级

证书号：A144025149

地址：广东省深圳市福田区福保街道福海路一号

吉虹研发大楼B栋602

邮编 (POSTCODE): 518049

电话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdebus@163.com

江门分公司

地址：鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

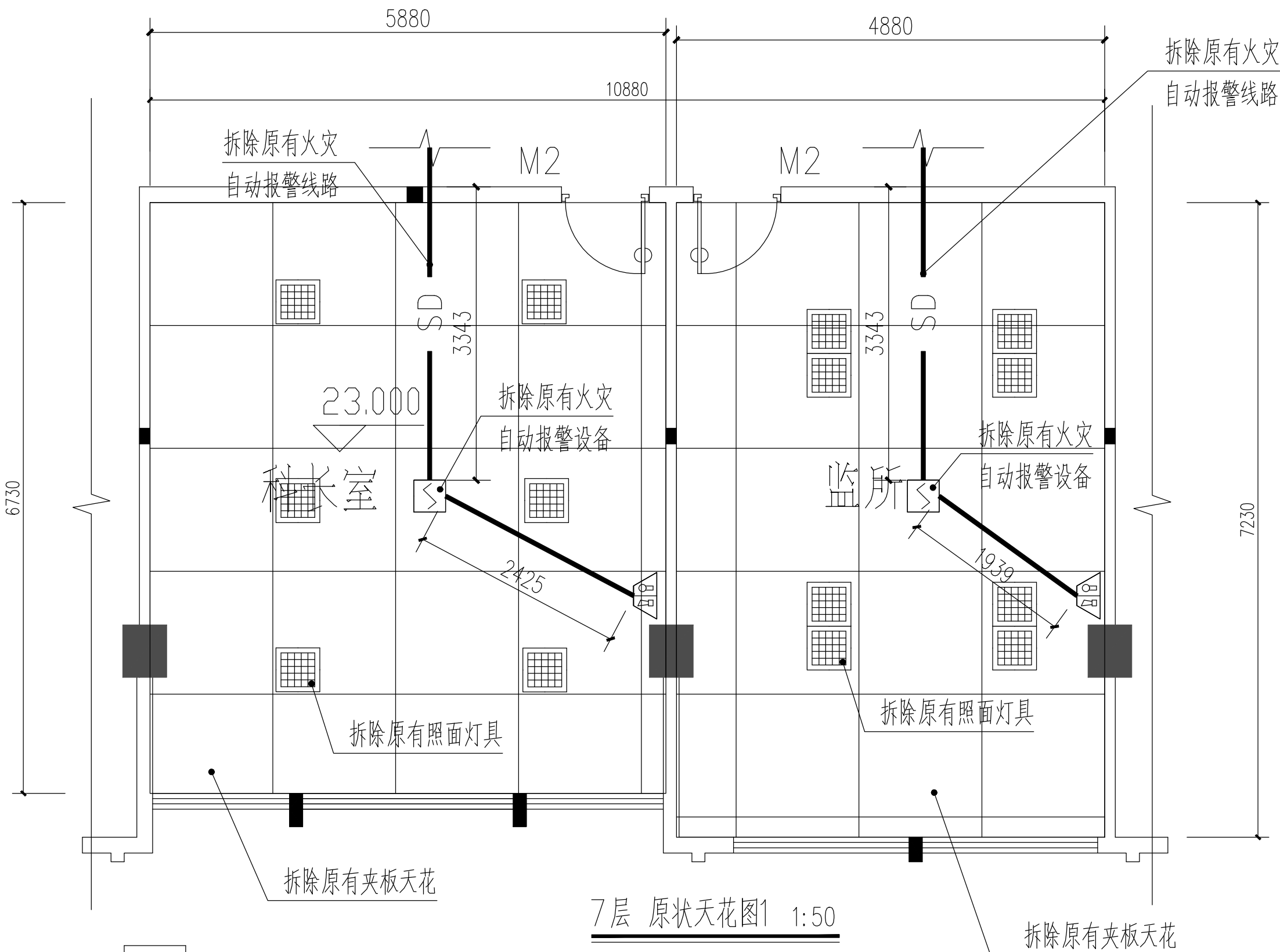
电话 (TEL): 13828023460, 13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdebusjm@163.com

设计签署 SIGNATURE

职责	姓名	签署
DUTY		
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	
审定 APPRO'D	吴向英	
审核 EXAM'D	吴向英	
专业负责人 MAIN ENGINEER	吴向英	
校对 CHK'D	林伟恒	
设计 DESIG'D	黄莘荣	
制图 DRAW'N	黄莘荣	

建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道		
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目		
子项名称 ITEM			
图 名 DWG. TITLE	7 层 原状天花图1		
工程登记号			
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	装修
工程 号 PROJECT NO.	子项 号 ITEM NO.	图 号 DWG. NO.	版 次 REV.
2025-HS-		PL-03	
比 例 SCALE		日 期 DATE	2025. 05



7层 原状天花图1 1:50

房间层高为3.500m
房间净高为3.300m

说明:

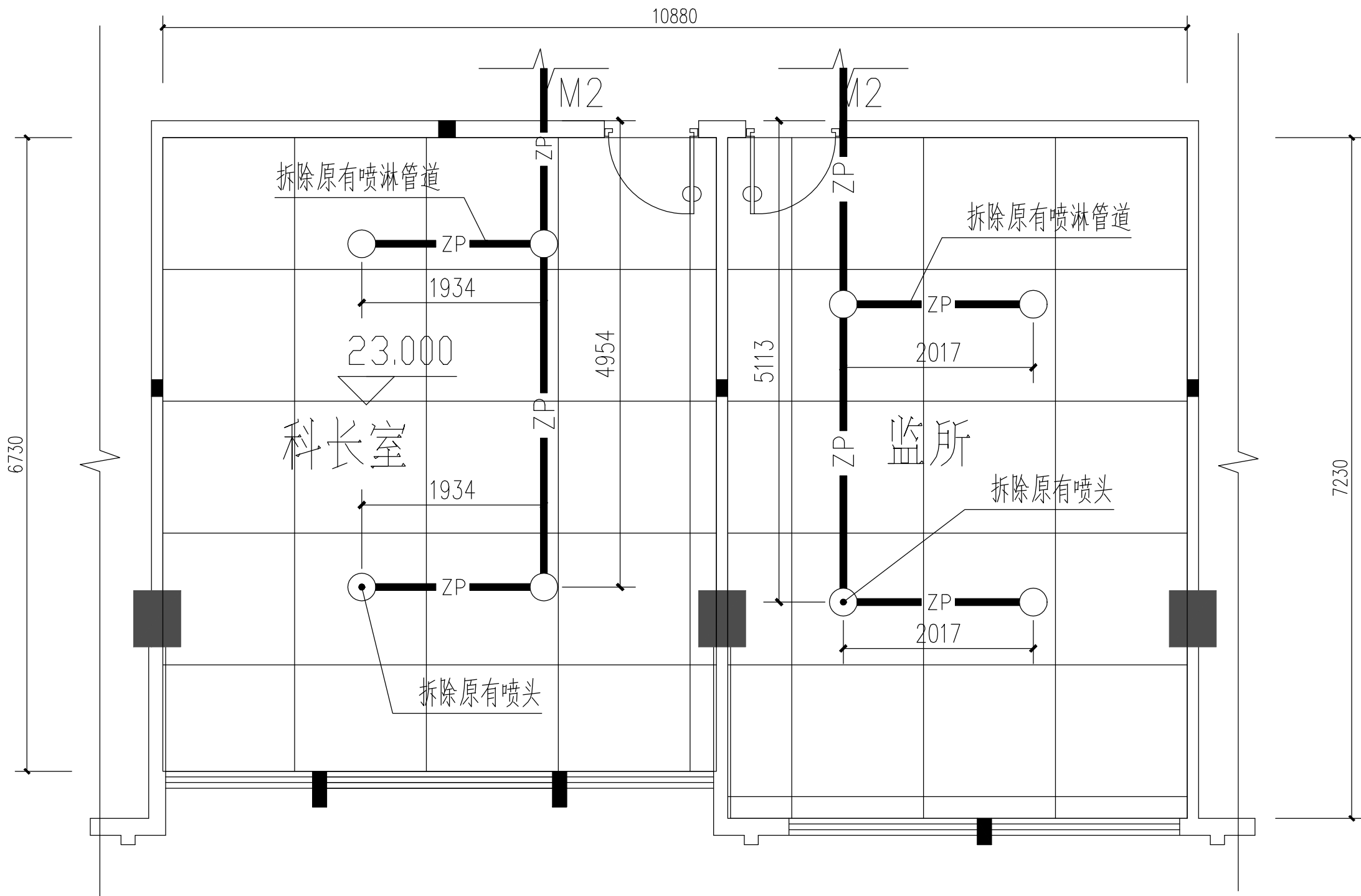
- 拆除原有夹板贴铝型板天花 $74.85m^2$ 及轻钢龙骨,全部拆除
- 火灾自动报警设备4个,报警线路11.1米,PC20线管11.1米,照面灯具14个等



需要拆除的自动报警线路型号:

- S —— 消防报警二总线(支线): WDN-RVS-2*1.5-SC20
—— D —— 消防电源线(支线): WDN-BYJ-2*2.5-SC20

本图版权归深圳德普思建筑设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得深圳德普思建筑设计有限公司书面许可。本图增加或删除内容，否则一律无效！



说明:

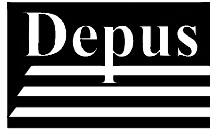
1. 拆除消防喷淋管道DN32管10米、DN25管12米, 喷头8个等;



7层 原状天花图2 1:50

房间层高为3.500m

房间净高为3.300m



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级: 建筑工程甲级

证书号: A144025149

地址: 广东省深圳市福田区福保街道福保道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮编 (POSTCODE): 518049

电话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

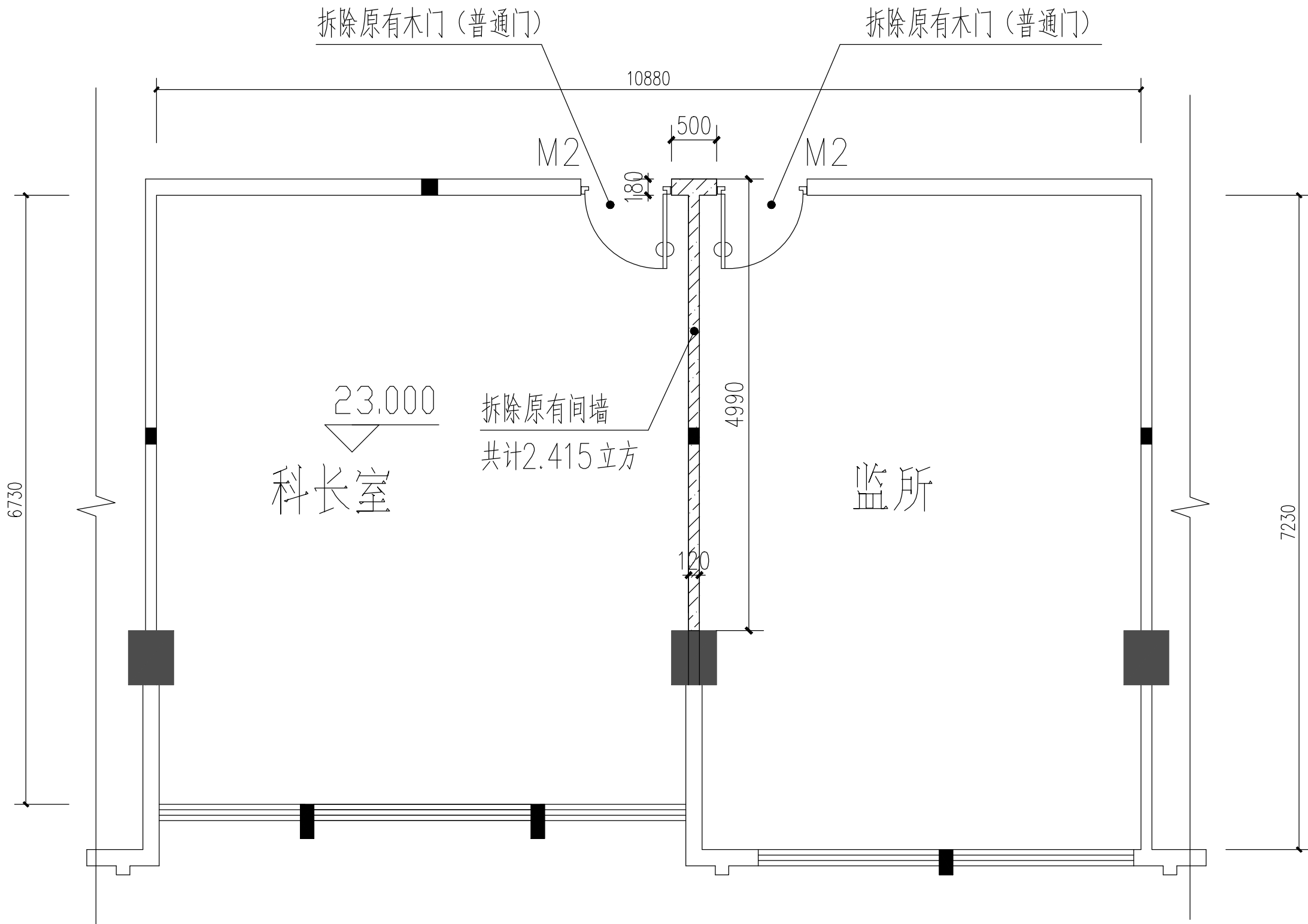
地址: 鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

电话 (TEL): 13828023460, 13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

设计签署 SIGNATURE			
职责 DUTY	姓名	签署	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英		
审定 APPR'D	吴向英		
审核 EXAM'D	吴向英		
专业负责人 MAIN ENGINEER	吴向英		
校对 CHK'D	林伟恒		
设计 DESIG'D	黄萃荣		
制图 DRAW'N	黄萃荣		
建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道		
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院档案室改造工程项目		
子项名称 ITEM			
图名 DWG. TITLE	7层 原状天花图2		
工程登记号			
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	装修
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图号 DWG. NO.	版次 REV.
2025-HS-		PL-04	
比例 SCALE		日期 DATE	2025. 05

本图版权归深圳德普思建筑设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得深圳德普思建筑设计有限公司书面许可。本图增加盖本图章，否则一律无效！



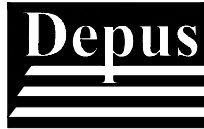
图例:  拆墙区域

说明:

1. 拆除2扇原有门，拆除部分间墙，体积为2.415立方
2. 垃圾搬运清理，外运5公里

7层 拆墙图 1:50

房间层高为3.500m
房间净高为3.300m



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级: 建筑工程甲级

证书号: A144025149

地址: 广东省深圳市福田区福保街道福保道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮编 (POSTCODE): 518049

电话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传真 (FAX): 0755-28755869

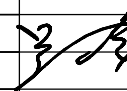
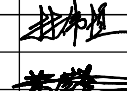
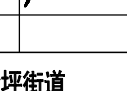
电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

地址: 鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

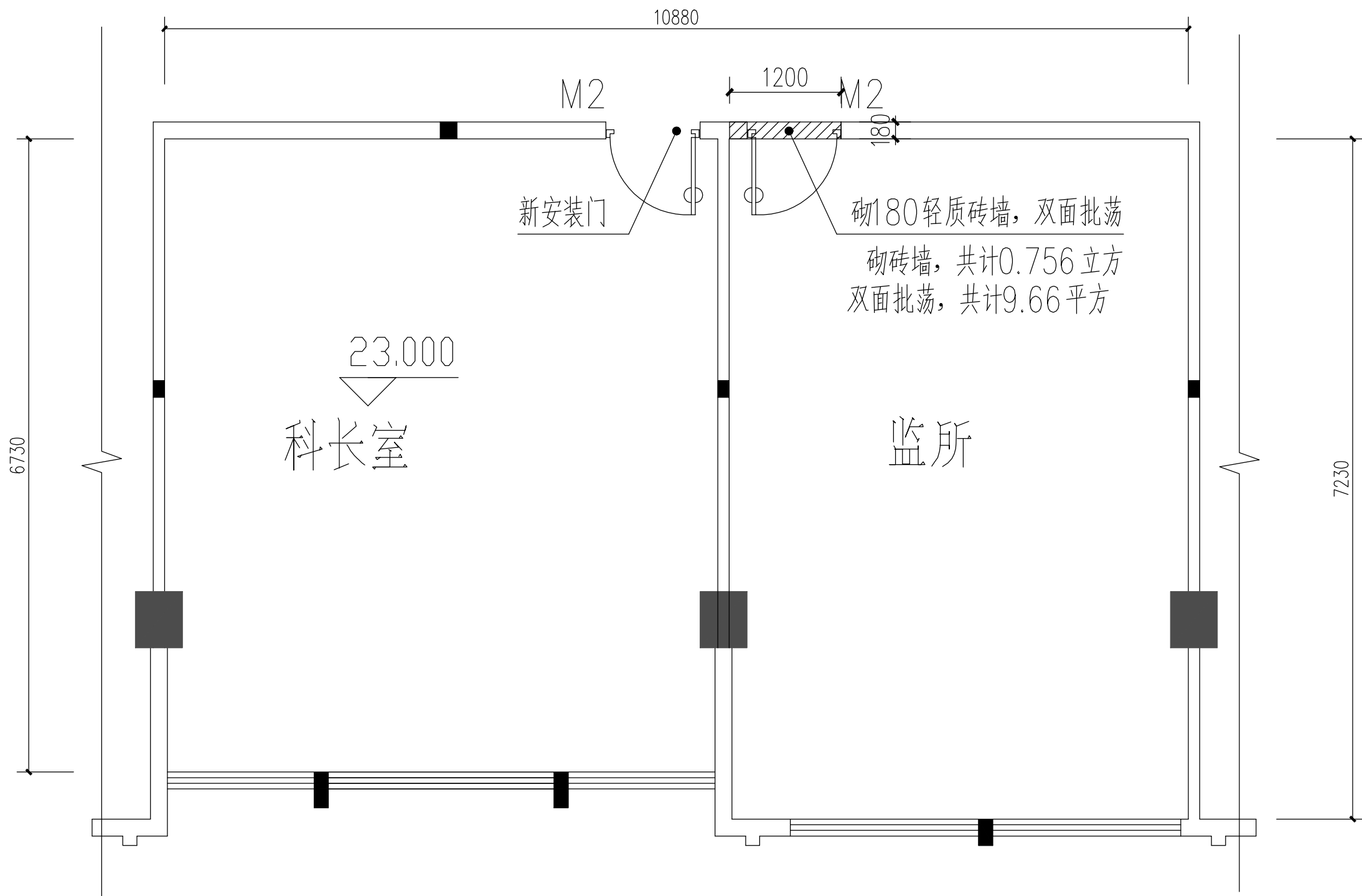
电话 (TEL): 13828023460, 13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

设计签署 SIGNATURE		
职责 DUTY	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	
审 定 APPR'D	吴向英	
审 核 EXAM'D	吴向英	
专业负责人 MAIN ENGINEER	吴向英	
校 对 CHK'D	林伟恒	
设 计 DESIG'D	黄莘荣	
制 图 DRAW'N	黄莘荣	

建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道		
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院档案室改造工程项目		
子项名称 ITEM			
图 名 DWG. TITLE	7层 拆墙图		
工程登记号			
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	装修
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图 号 DWG. NO.	版 次 REV.
2025-HS-		PL-05	
比 例 SCALE		日 期 DATE	2025. 05

本图版权归深圳德普思建筑设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得深圳德普思建筑设计有限公司书面许可。本图增加盖本图章，否则一律无效！



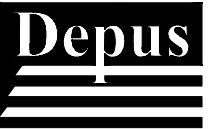
图例： 砌建180墙区域

说明：

1. 局部墙面修补批荡面积为 9.66m^2 。
2. 全部墙身，天花清除浮灰，刮两遍瓷灰，并打磨平整；
3. 地砖铺贴地面保护膜
4. 垃圾搬运清理，外运5公里

7层 砌墙图 1:50

房间层高为 3.500m
房间净高为 3.300m



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级：建筑工程甲级

证书号：A144025149

地址：广东省深圳市福田区福保街道福保道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮编 (POSTCODE): 518049

电话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

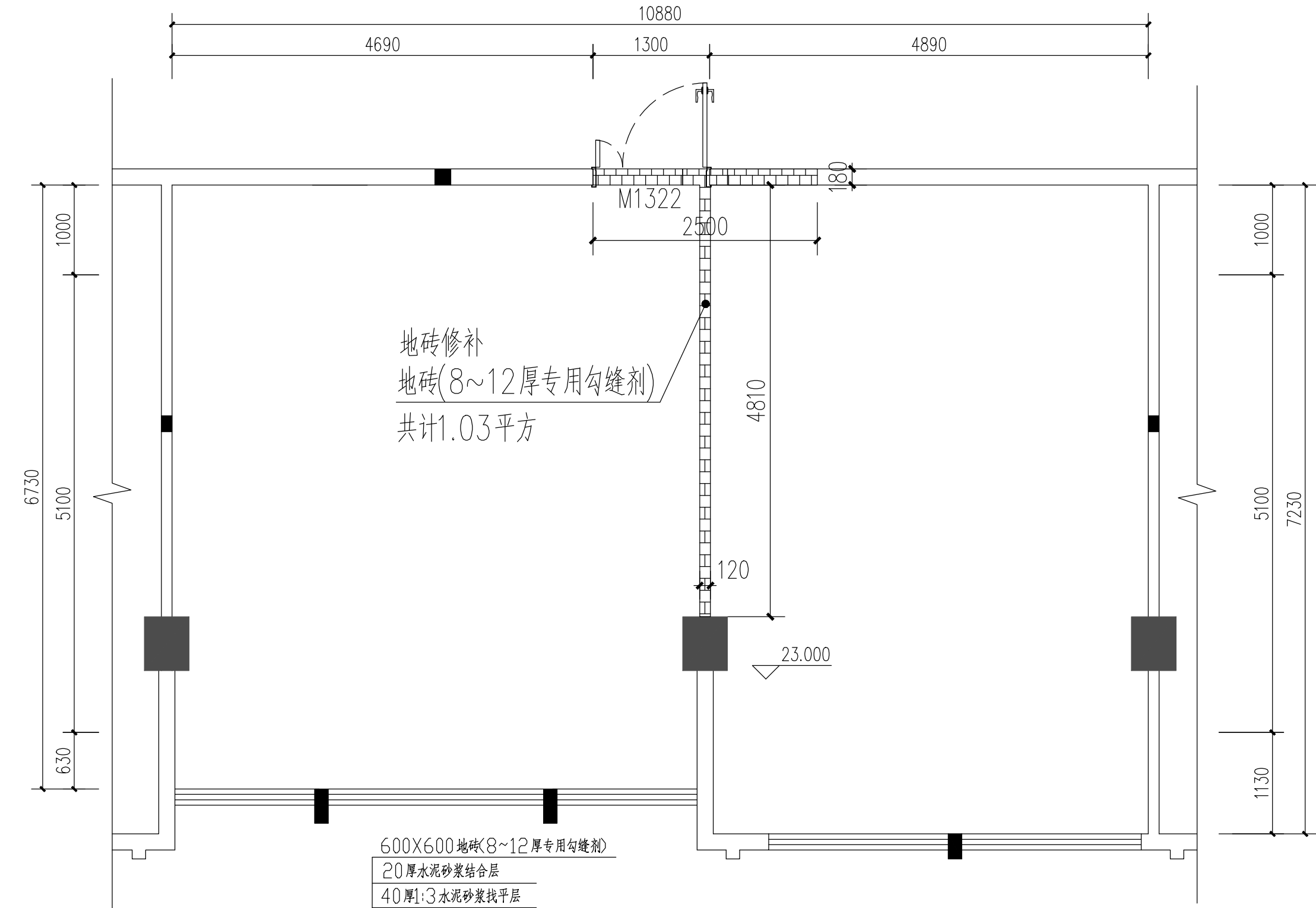
地址：鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

电话 (TEL): 13828023460, 13827063919

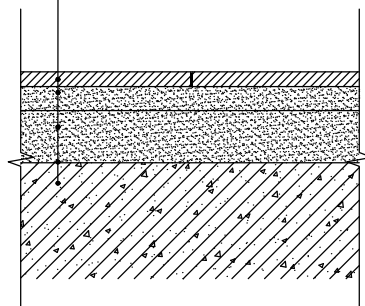
电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

设计签署 SIGNATURE			
职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英		
审 定 APPRD	吴向英		
审 核 EXAM'D	吴向英		
专业负责人 MAIN ENGINEER	吴向英		
校 对 CHK'D	林伟恒		
设 计 DESIG'D	黄萃荣		
制 图 DRAW'N	黄萃荣		
建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道		
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目		
子项名称 ITEM			
图 名 DWG. TITLE	7层 砌墙图		
工程登记号			
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	装修
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图 号 DWG. NO.	版 次 REV.
2025-HS-		PL-06	
比 例 SCALE		日 期 DATE	2025. 05

本图版权归深圳德普思建筑设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得深圳德普思建筑设计有限公司书面许可。本图增加盖本除出图盖章，否则一律无效！



图例: 修补区域

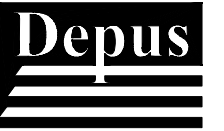


地面铺贴大样

1. 采用此大样做法时, 需先清表。

7层 地砖修补图 1:50

房间层高为3.500m
房间净高为3.300m



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级: 建筑工程甲级

证书号: A144025149

地址: 广东省深圳市福田区福保街道福保道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮编 (POSTCODE): 518049

电话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

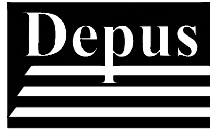
地址: 鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

电话 (TEL): 13828023460, 13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

设计签署 SIGNATURE			
职务 DUTY	姓名	签署	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英		
审定 APPR'D	吴向英		
审核 EXAM'D	吴向英		
专业负责人 MAIN ENGINEER	吴向英		
校对 CHK'D	林伟恒		
设计 DESIG'D	黄莘荣		
制图 DRAW'N	黄莘荣		
建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道		
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目		
子项名称 ITEM			
图名 DWG. TITLE	7层 地砖修补图		
工程登记号			
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	装修
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图号 DWG. NO.	版次 REV.
2025-HS-		PL-07	
比例 SCALE		日期 DATE	2025. 05

本图版权归深圳德普思建筑设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得深圳德普思建筑设计有限公司书面许可。本图增加盖本除出图盖章，否则一律无效！



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级：建筑工程甲级

证书号：A144025149

地址：广东省深圳市福田区福保街道樟树湾一号

吉虹研发大楼B栋602

邮编 (POSTCODE): 518049

电话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

地址：鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

电话 (TEL): 13828023460, 13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

设计签署 SIGNATURE

职责 DUTY	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	
审定 APPRD	吴向英	吴向英
审核 EXAMD	吴向英	
专业负责人 MAIN ENGINEER	吴向英	
校对 CHK'D	林伟恒	林伟恒
设计 DESIG'D	黄莘荣	黄莘荣
制图 DRAW'N	黄莘荣	黄莘荣

建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道
-------------	---------

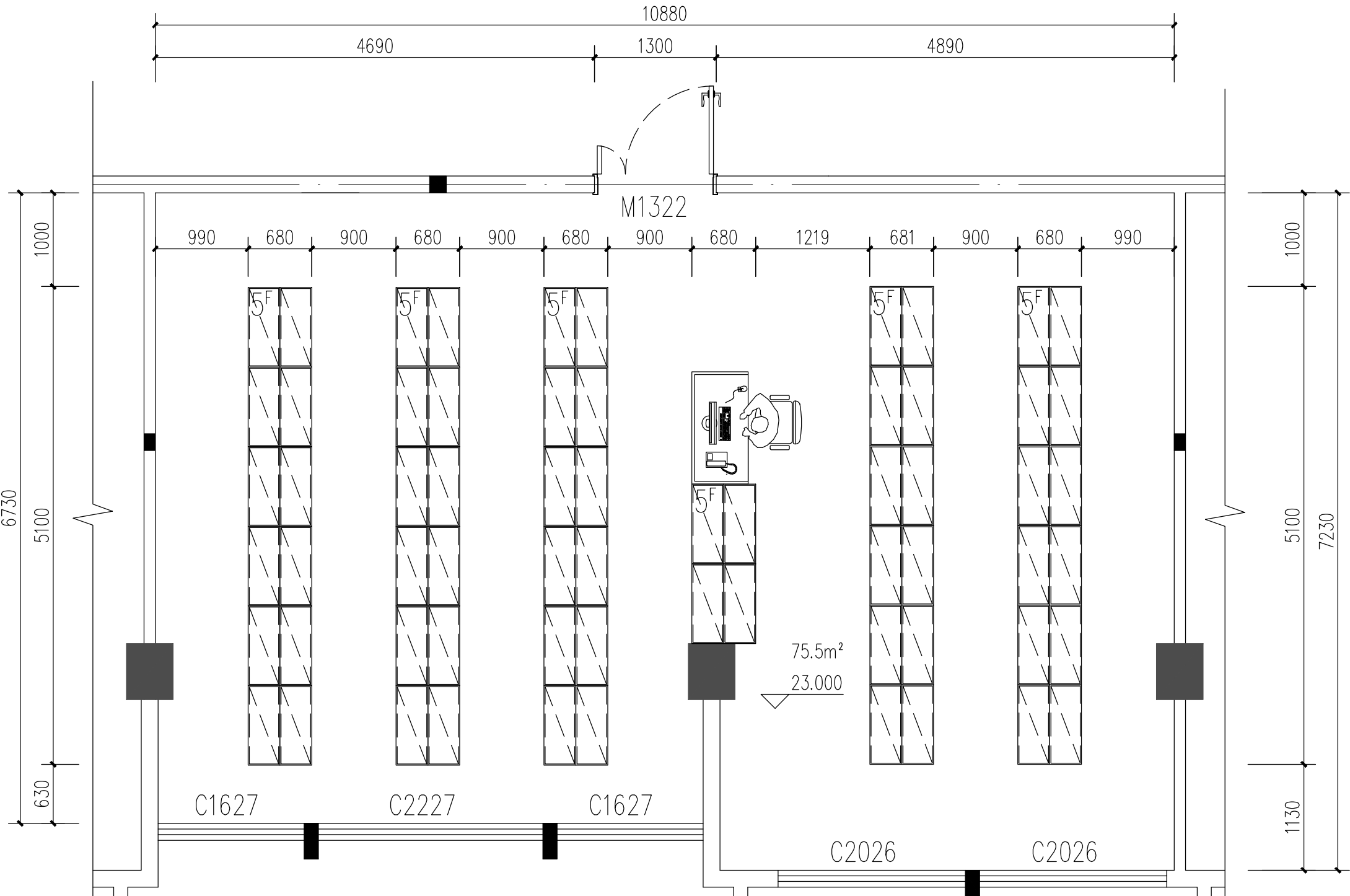
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目
--------------	-----------------------

子项名称 ITEM	
-----------	--

图名 DWG. TITLE	7层 档案室平面布置图
---------------	-------------

工程登记号	
-------	--

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	装修
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图号 DWG. NO.	版次 REV.
2025-HS-		PL-08	
比例 SCALE		日期 DATE	2025. 05



门窗表

类别	设计编号	洞口尺寸(mm)		数量	备注
		宽度	高度		
普通门	M1322	1300	2200	1	金属防盗门, 防火等级: 甲级
	原 M2	900	2100	1	180墙砖封堵门洞, 双面批荡
普通窗	C1627	1600	2700	2	安装304防盗网, 窗纱, 窗帘。
	C2227	2200	2700	1	安装304防盗网, 窗纱, 窗帘。
	C2026	2000	2600	2	安装304防盗网, 窗纱, 窗帘。

说明:

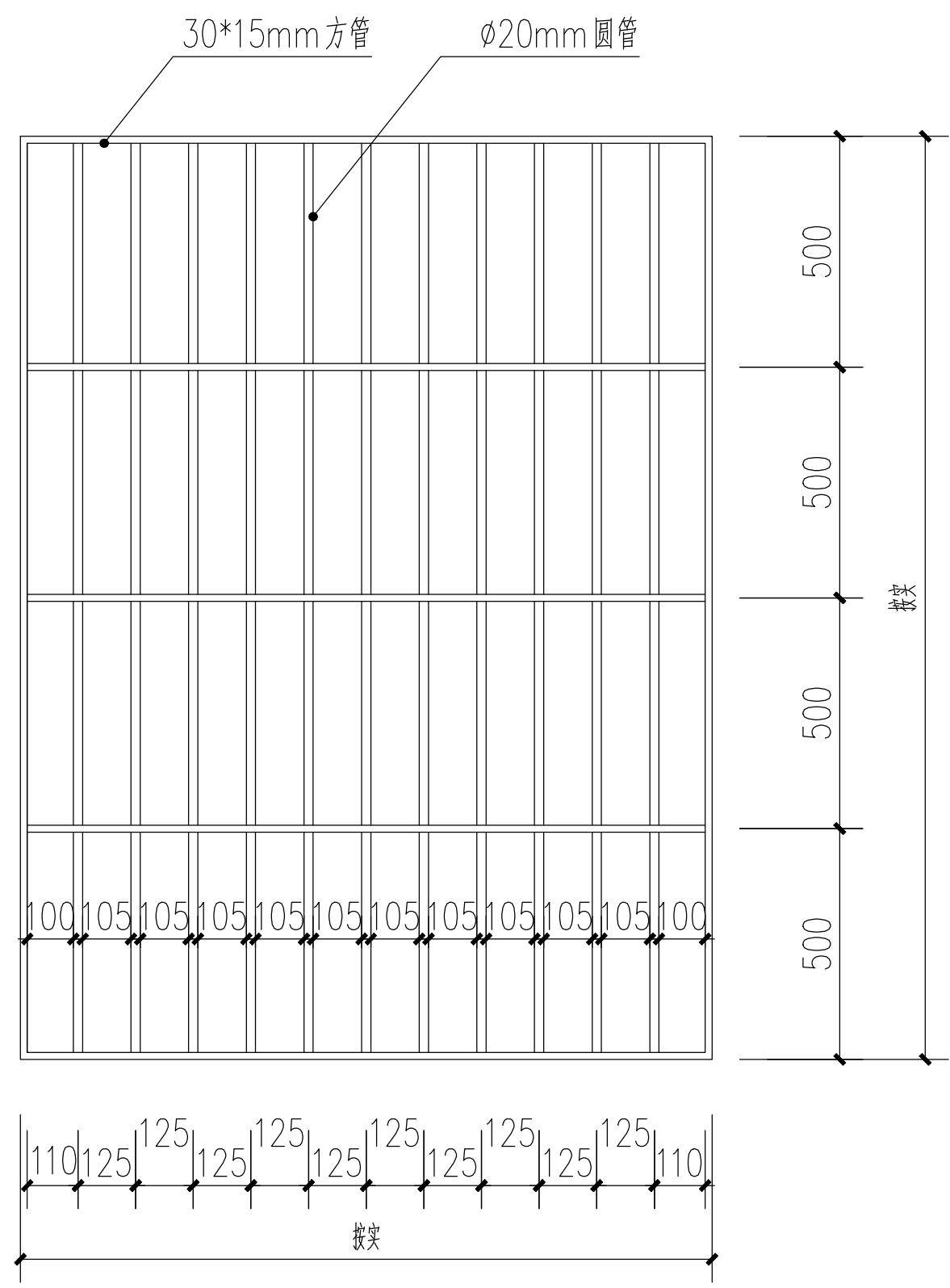
- 所有窗开启扇用螺丝固定, 所有缝隙用中性玻璃胶灌满密封;
- 304不锈钢防盗栏栅, 钢管内穿有直径15mm的实心钢条, 使用Φ12mm的膨胀螺栓固定。

说明:

- 安装防爆照明灯具, 防爆排气扇;
- 内墙及天花, 满刮腻子修复, 刷内墙漆;
- 甲方选用的档案箱款式, 满载时每个约35KG(含自重), 档案箱长宽高为850X360X400, 室内两块4x5板格, 每块板格布置不得多于80个档案箱并应尽量均匀布置, 使板面均布活载不大于原设计的2.0KN/m²;
- 所有门应安装金属防盗门, 门的防火等级为甲级防火门, 并配有自动关门装置(闭门器及顺位器);
- 安装火灾报警系统, 金属箱低接入大楼总控系统;
- 放置柜式七氟丙烷自动灭火装置;
- 设置具有红外夜视监控功能的摄像头, 接入大楼总控系统;
- 档案室要设置全覆盖红外报警系统, 能自动报警并自动拨号及连接电话, 储存信息也不少于6个月;
- 安装空调及通风排气设备。
- 工人上楼不能使用电梯, 工人需要夜间施工(即在非上班时间及节假日内施工)

7层 档案室平面布置图 1:50

档案柜设计数量: 340个



不锈钢防盗网 1:20

注: 1. 采用304#不锈钢材质, Φ12mm 不锈钢膨胀螺丝焊接固定;
2. 钢管内穿有直径15mm 的实心钢条.



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD
设计资质等级: 建筑工程甲级
证书号: A144025149
地址: 广东省深圳市福田区福保街道槟榔道一号
吉虹研发大楼B栋602
邮编 (POSTCODE): 518049
电话 (TEL): 0755-28726615, 28755869
传真 (FAX): 0755-28755869
电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

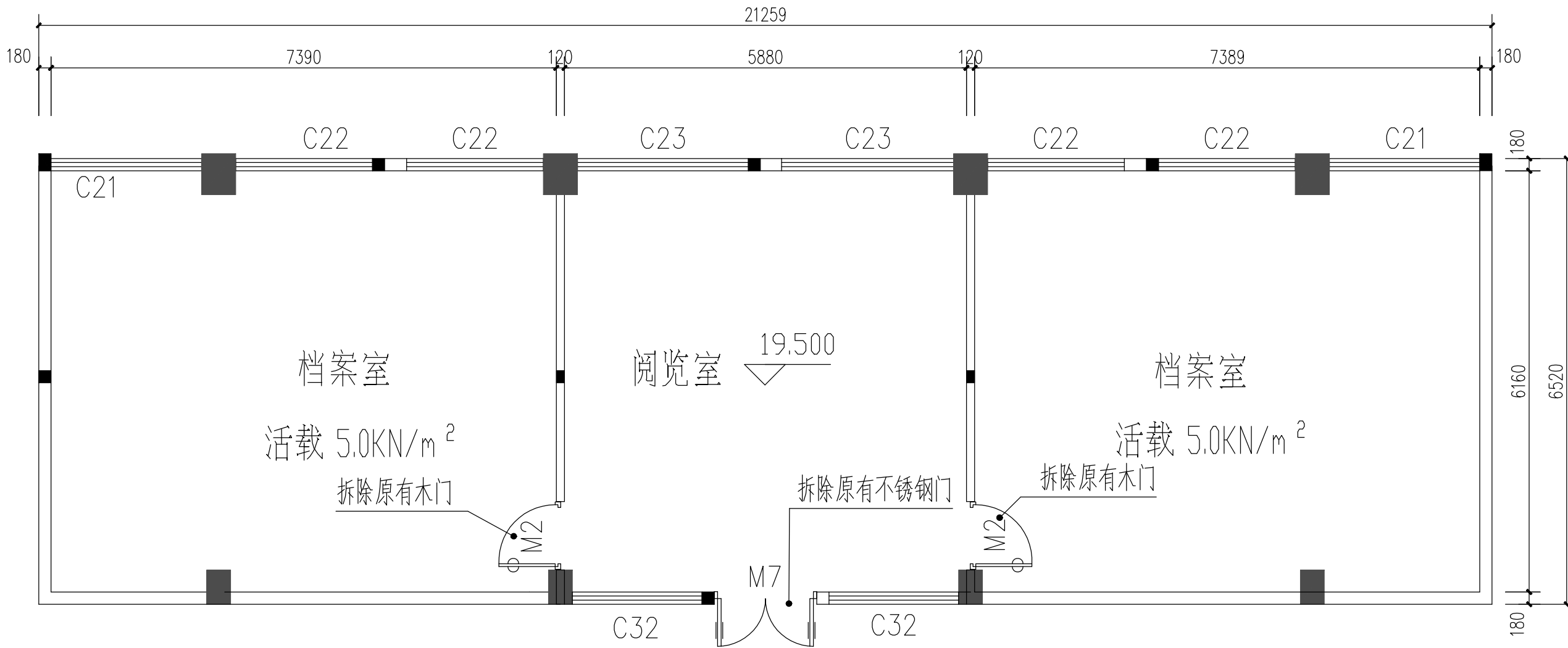
江门分公司
地址: 鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼c区
电话 (TEL): 13828023460, 13827063919
电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目
子项名称 ITEM	

设计签署		SIGNATURE
职责 DUTY	姓名 FULL NAME	签署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	
审 定 APPR'D	吴向英	吴向英
审 核 EXAM'D	吴向英	
专业负责人 MAIN ENGINEER	吴向英	
校 对 CHK'D	林伟恒	林伟恒
设 计 DESIG'D	黄萃荣	黄萃荣
制 图 DRAWN	黄萃荣	

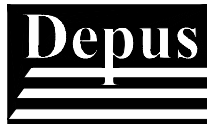
图 名 DWG. TITLE	304 不锈钢防盗网大样图		
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	装修
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图 号 DWG. NO.	版 次 REV.
2025-HS-		PL-09	
比 例 SCALE		日 期 DATE	2025. 05

本图版权归深圳德普思建筑设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得深圳德普思建筑设计有限公司书面许可。本图增加盖本除出图盖章，否则一律无效！



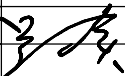
说明：
1. 拆除3扇原有门

6层 档案室原状平面图 1:50
房间层高为3.500m
房间净高为3.300m

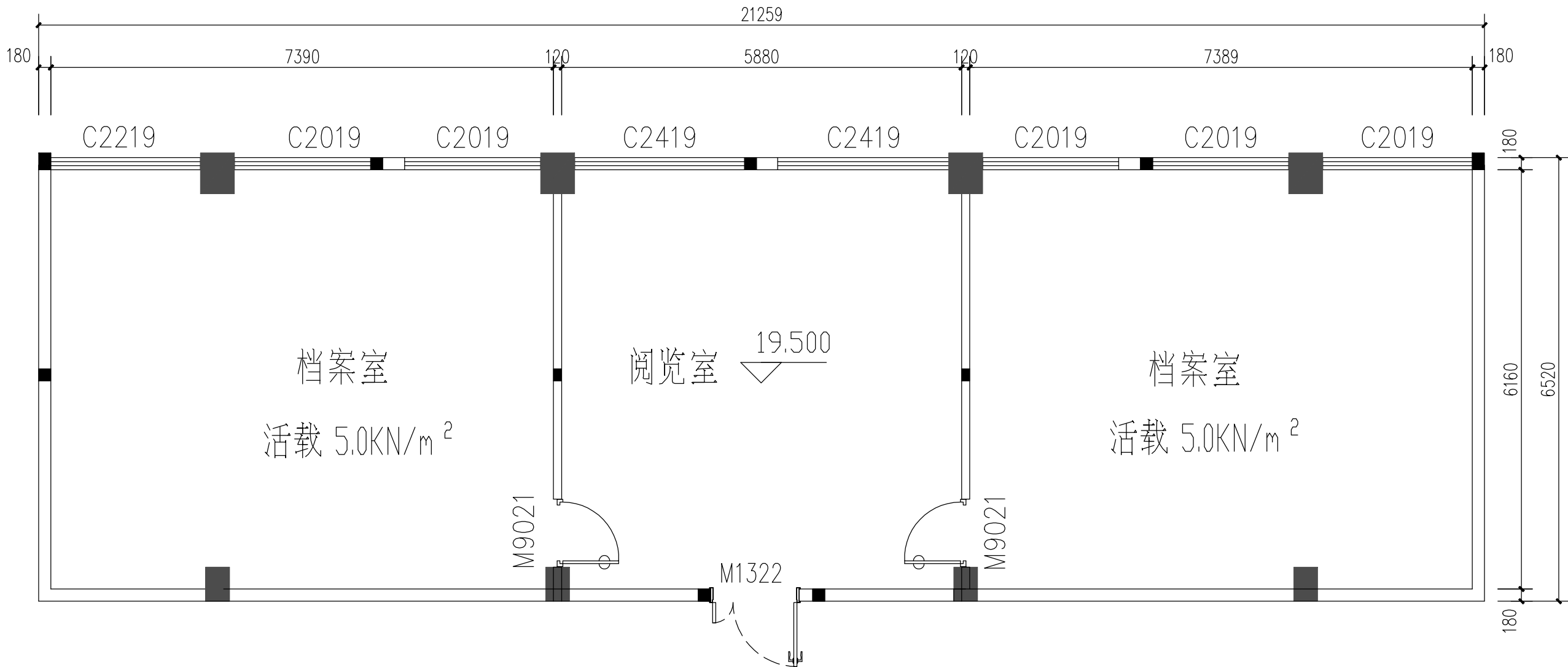


深圳德普思建筑设计有限公司
SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD
设计资质等级：建筑工程甲级
证书号：A144025149
地 址：广东省深圳市福田区福保街道福保道一号
吉虹研发大楼B栋602
邮 编 (POSTCODE): 518049
电 话 (TEL): 0755-28726615, 28755869
传 真 (FAX): 0755-28755869
电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司
地 址：鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区
电 话 (TEL): 13828023460, 13827063919
电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

设计签署 SIGNATURE			
职 责 DUTY	姓 名	签 署	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英		
审 定 APPR'D	吴向英		
审 核 EXAM'D	吴向英		
专业负责人 MAIN ENGINEER	吴向英		
校 对 CHK'D	林伟恒		
设 计 DESIG'D	黄莘荣		
制 图 DRAW'N	黄莘荣		
建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道		
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目		
子项名称 ITEM			
图 名 DWG. TITLE	6层 档案室原状平面图		
工程登记号			
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	装修
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图 号 DWG. NO.	版 次 REV.
2025-HS-		PL-10	
比 例 SCALE		日 期 DATE	2025. 05

本图版权归深圳德普思建筑设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得深圳德普思建筑设计有限公司书面许可。本图增加盖本除出图盖章，否则一律无效！



说明:

- 所有门更换为金属防盗门，门的防火等级为甲级，并配有自动关门装置；
- 所有窗安装304防盗网，窗纱，窗帘。

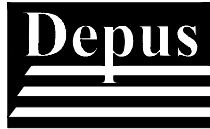
6层 原档案室整改方案 1:50

门窗表

类别	设计编号	洞口尺寸(mm)		数量	备注
		宽度	高度		
普通门	M1322	1300	2200	1	金属防盗门, 防火等级: 甲级
	M9021	900	2100	2	金属防盗门, 防火等级: 甲级
普通窗	C2219	2200	1900	1	安装304防盗网, 窗纱, 窗帘。
	C2019	2000	1900	5	安装304防盗网, 窗纱, 窗帘。
	C2419	2400	1900	2	安装304防盗网, 窗纱, 窗帘。

说明:

- 档案室窗开启扇用螺丝固定, 所有缝隙用中性玻璃胶灌满密封;
- 304不锈钢防盗栏栅, 钢管内穿有直径15mm的实心钢条, 使用Φ12mm的膨胀螺栓固定;
- 阅览室采用可开启式纱窗。



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级: 建筑工程甲级

证书号: A144025149

地址: 广东省深圳市福田区福保街道稼禾道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮编 (POSTCODE): 518049

电话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

地址: 鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

电话 (TEL): 13828023460, 13827063919

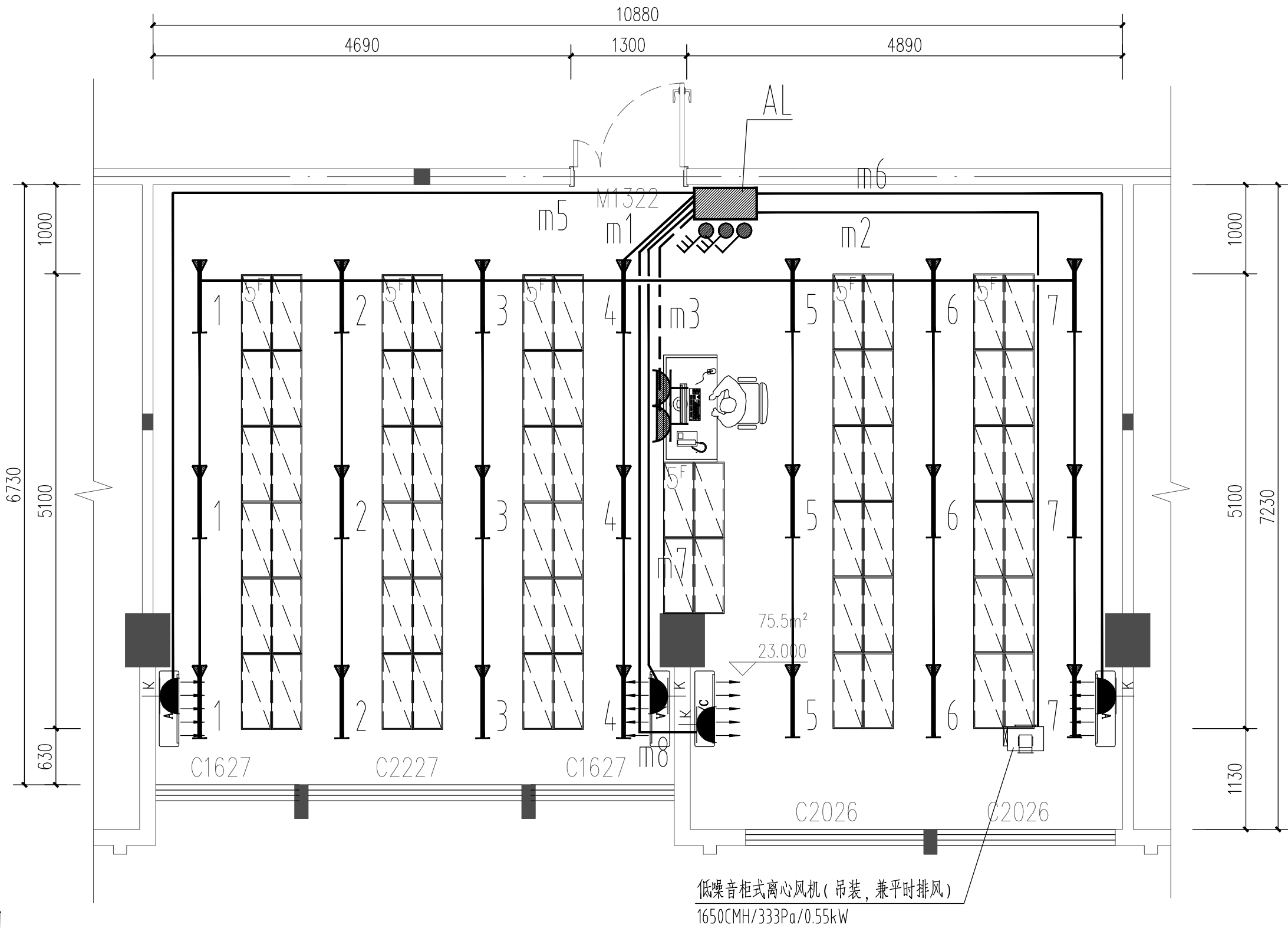
电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

设计签署 SIGNATURE

职责	姓名	签署
DUTY		
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	
审定 APPR'D	吴向英	
审核 EXAM'D	吴向英	
专业负责人 MAIN ENGINEER	吴向英	
校对 CHK'D	林伟恒	
设计 DESIG'D	黄萃荣	
制图 DRAWN	黄萃荣	

建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道		
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目		
子项名称 ITEM			
图名 DWG. TITLE	6层 原档案室整改方案		
工程登记号			
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	装修
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图号 DWG. NO.	版次 REV.
2025-HS-		PL-11	
比例 SCALE		日期 DATE	2025. 05

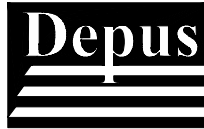
本图版权归深圳德普思建筑设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得深圳德普思建筑设计有限公司书面许可。本图增加属本图出图盖章，否则一律无效！



图例说明

图例	说明	规格
	照明箱(铸铝防爆型)(长x宽x深度=400x200x135mm) 底边距地安装高度1.5m	
	单(双、三、四)联单控开关(防爆型) 安装高度1.4m	250V10A
	单管LED灯(防爆型、长1.2米) 天花安装(即高度3.5米)	40W
	带开关单相三孔安全型空调插座(防爆型) 未注明时底标高h=0.3m	250V16A
	安全型接地二三插座(防爆型) 安装高度0.3m	250V16A
	排气扇(防爆型) 安装高度2.2m	30W或详暖通图纸

7层 档案室电气平面图 1:50



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEBUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级: 建筑工程甲级

证书号: A144025149

地址: 广东省深圳市福田区福保街道福保道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮编 (POSTCODE): 518049

电话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

地址: 鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

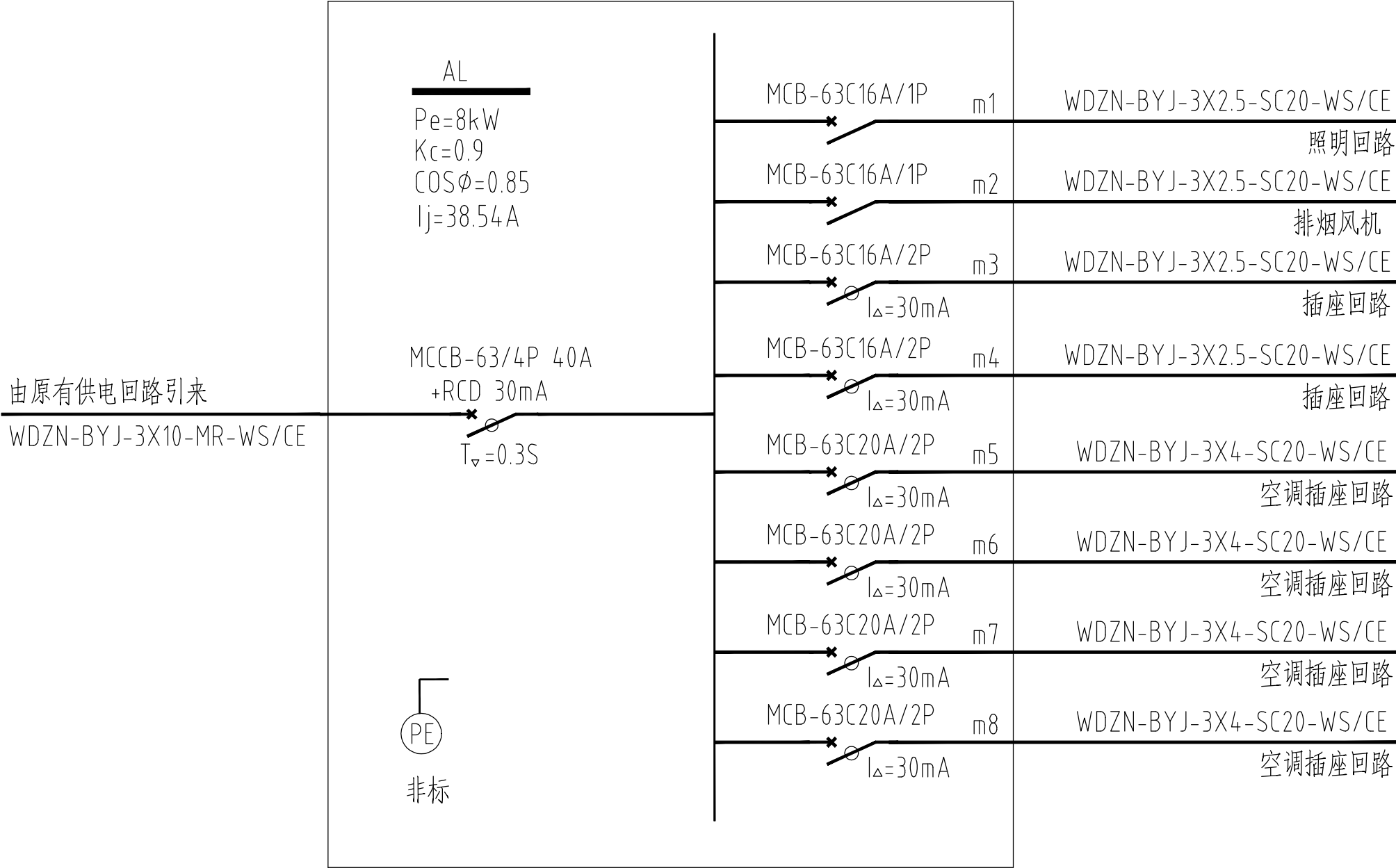
电话 (TEL): 13828023460, 13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

设计签署 SIGNATURE		
职务 DUTY	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	
审定 APPR'D	万志强	
审核 EXAM'D	张晶	
专业负责人 MAIN ENGINEER	张晶	
校对 CHK'D	农婷	
设计 DESIG'D	张川	
制图 DRAW'N	张川	

建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道		
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院档案室改造工程项目		
子项名称 ITEM			
图名 DWG. TITLE	7层 档案室电气平面图		
工程登记号			
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	电气
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图号 DWG. NO.	版次 REV.
2025-HS-		DS-01	
比例 SCALE		日期 DATE	2025.05

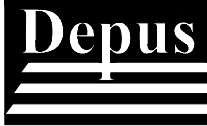
本图版权归深圳德善建筑设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得深圳德善建筑设计有限公司的书面许可。本图增加盖本除盖章，否则一律无效！



线路敷设部位的标注

标注符号	名称说明	标注符号	名称说明
CE	沿天棚或顶板面敷设	AC	沿或跨柱敷设
CC	暗敷设在屋面或顶板内	FC	暗敷设在地面或地板内
WC	暗敷设在墙内	CLC	暗敷在柱内
WS	沿墙面敷设	SCE	吊顶内敷设

配电箱结线图



深圳德善建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级：建筑工程甲级

证书号：A144025149

地址：广东省深圳市福田区福保街道桦树道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮编 (POSTCODE): 518049

电话 (TEL): 0755-28726615,28755869

传真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

地址：鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

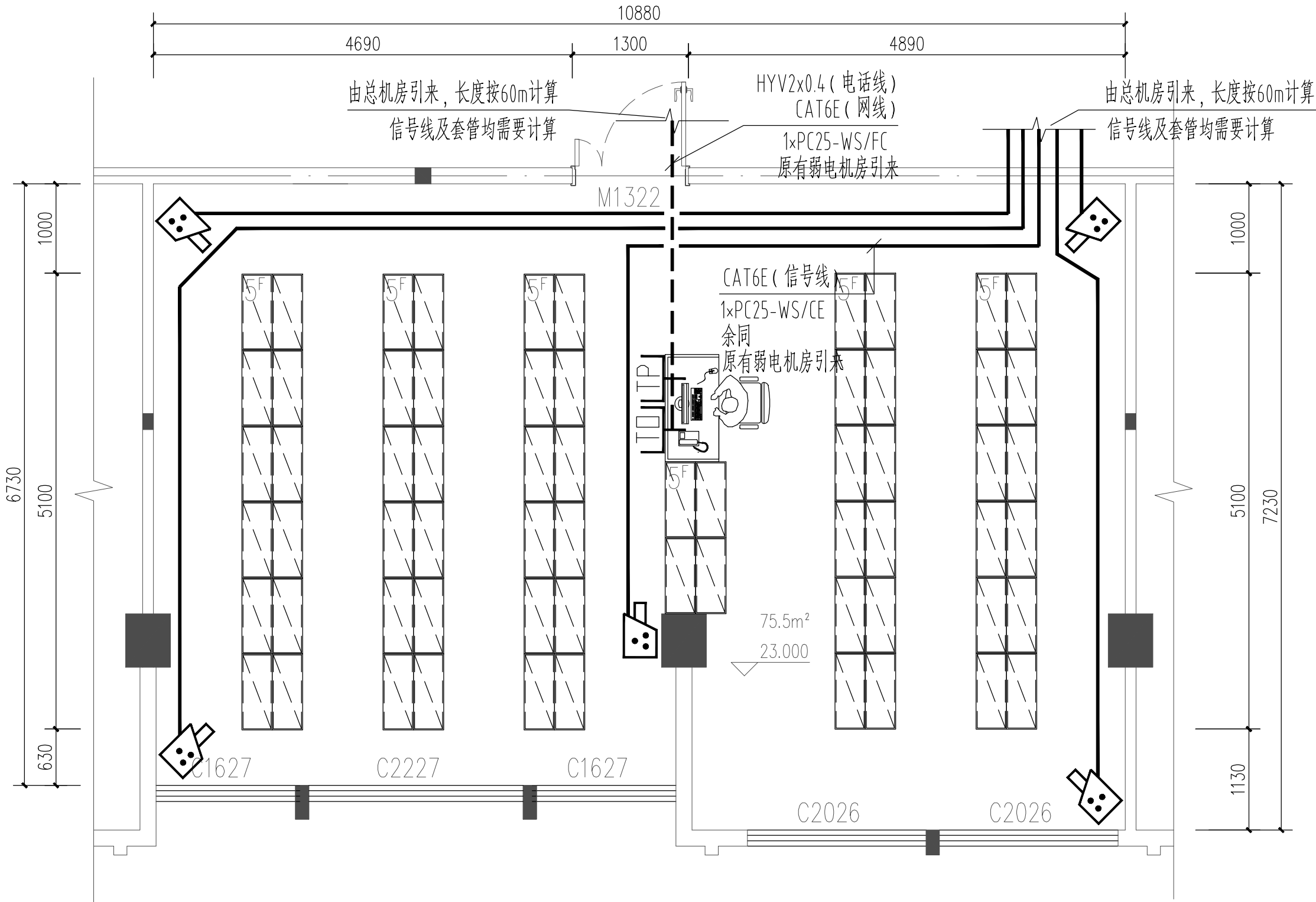
电话 (TEL): 13828023460,13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

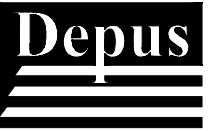
设计签署 SIGNATURE			
职 责 DUTY	姓 名	签 署	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英		
审 定 APPR'D	万志强		
审 核 EXAM'D	张 晶		
专业负责人 MAIN ENGINEER	张 晶		
校 对 CHK'D	农 婷		
设 计 DESIG'D	张 川		
制 图 DRAW'N	张 川		
建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道		
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目		
子项名称 ITEM			
图 名 DWG. TITLE	配电箱结线图		
工程登记号			
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	电气
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图 号 DWG. NO.	版 次 REV.
2025-HS-		DS-02	
比 例 SCALE		日 期 DATE	2025. 05

本图版权归深圳德普建筑设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得深圳德普建筑设计有限公司书面许可。本图增加盖本除盖章、否则一律无效！

	网线插座	工作台安装，距地0.5m
	电话插座	工作台安装，距地0.5m
	红外夜视监控功能摄像机	安装高度据地3.0m，监控摄像设备安装 带红外光源摄像机 半球型红外夜视摄像机 POE供电 800W像素，4K高清，红外30米，全彩20米



7层 档案室弱电、监控平面图 1:50



深圳德普建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级：建筑工程甲级

证书号：A144025149

地址：广东省深圳市福田区福保街道福保道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮编 (POSTCODE): 518049

电话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

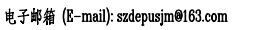
江门分公司

地址：鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

电话 (TEL): 13828023460, 13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

设计签署 SIGNATURE		
职务 DUTY	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	吴向英
审定 APPR'D	万志强	万志强
审核 EXAM'D	张晶	张晶
专业负责人 MAIN ENGINEER	张晶	张晶
校对 CHK'D	农婷	农婷
设计 DESIG'D	张川	张川
制图 DRAW'N	张川	张川
建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道	
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目	
子项名称 ITEM		
图名 DWG. TITLE	7层 档案室弱电、 监控平面图	
工程登记号		
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图号 DWG. NO.
2025-HS-		DS-03
比例 SCALE	日期 DATE	2025. 05



设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	电 气
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图 号 DWG. NO.	版 次 REV.
2025-HS-		DS-04	
比 例 SCALE		日 期 DATE	2025.05

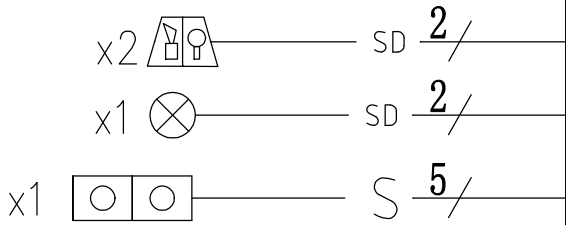
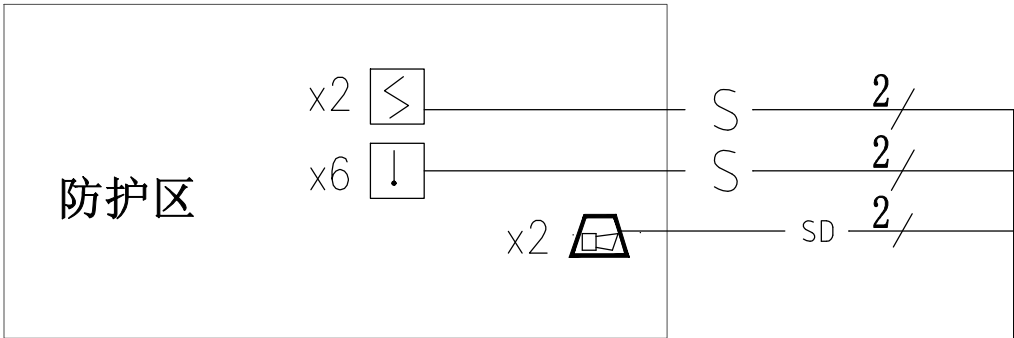
本图版权属深圳德普思建筑设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得深圳德普思建筑设计有限公司的书面许可。本图需加盖本院出图签章，否则一律无效！

图 例

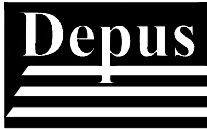
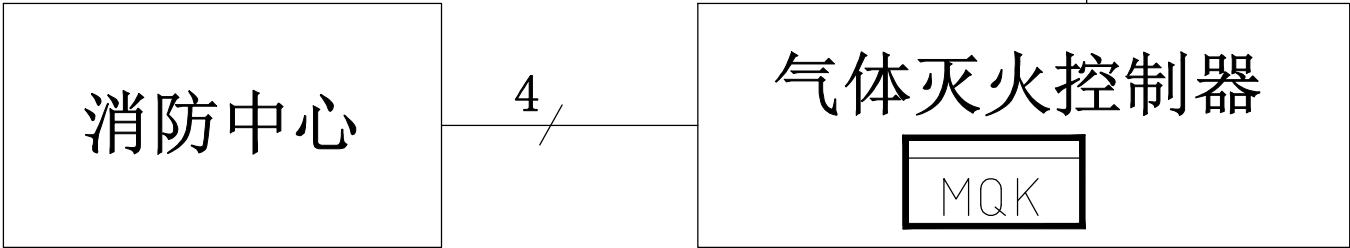
M	模块箱	距离完成地面1.6m
SI	短路隔离器	模块箱内安装
MQK	气体灭火控制器	距离完成地面1.5m
□□	区域启动/停止盒	距离完成地面1.5m
⊗	放气指示灯	高于门顶0.20m 安装
◁	感烟探测器	吸顶安装
!	感温探测器	吸顶安装
🔔	警铃	距离完成地面2.2m
🔊	扬声器	吸顶安装

消防线性注明：

— S —	消防报警二总线(干线)：WDZN-RVS-2*2.5-SC20	SC20/CE,WS
— D —	消防报警二总线(支线)：WDZN-RVS-2*1.5-SC20	SC20/CE,WS
— F —	消防电源线(干线)：WDZN-BYJ-2*4-SC25	SC20/CE,WS
— BC —	消防电源线(支线)：WDZN-BYJ-2*2.5-SC20	SC20/CE,WS
— SD —	消防电话线：WDZN-RVVP-2*2.5-SC20	SC20/CE,WS
— K —	消防广播信号线：WDZN-BYJ-2*2.5-SC20	SC20/CE,WS
	消防报警二总线：WDZN-RVS-2*1.5-SC20	SC25/CE,WS
	消防电源线：WDZN-BYJ-2*2.5-SC20	
	消防联动控制线：WDZN-KYJY-4*1.5-SC20	SC20/CE,WS



15/



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级：建筑工程甲级

证书号：A144025149

地 址：广东省深圳市福田区福保街道福保道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮 编 (POSTCODE): 518049

电 话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传 真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

地 址：鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

电 话 (TEL): 13828023460, 13827063919

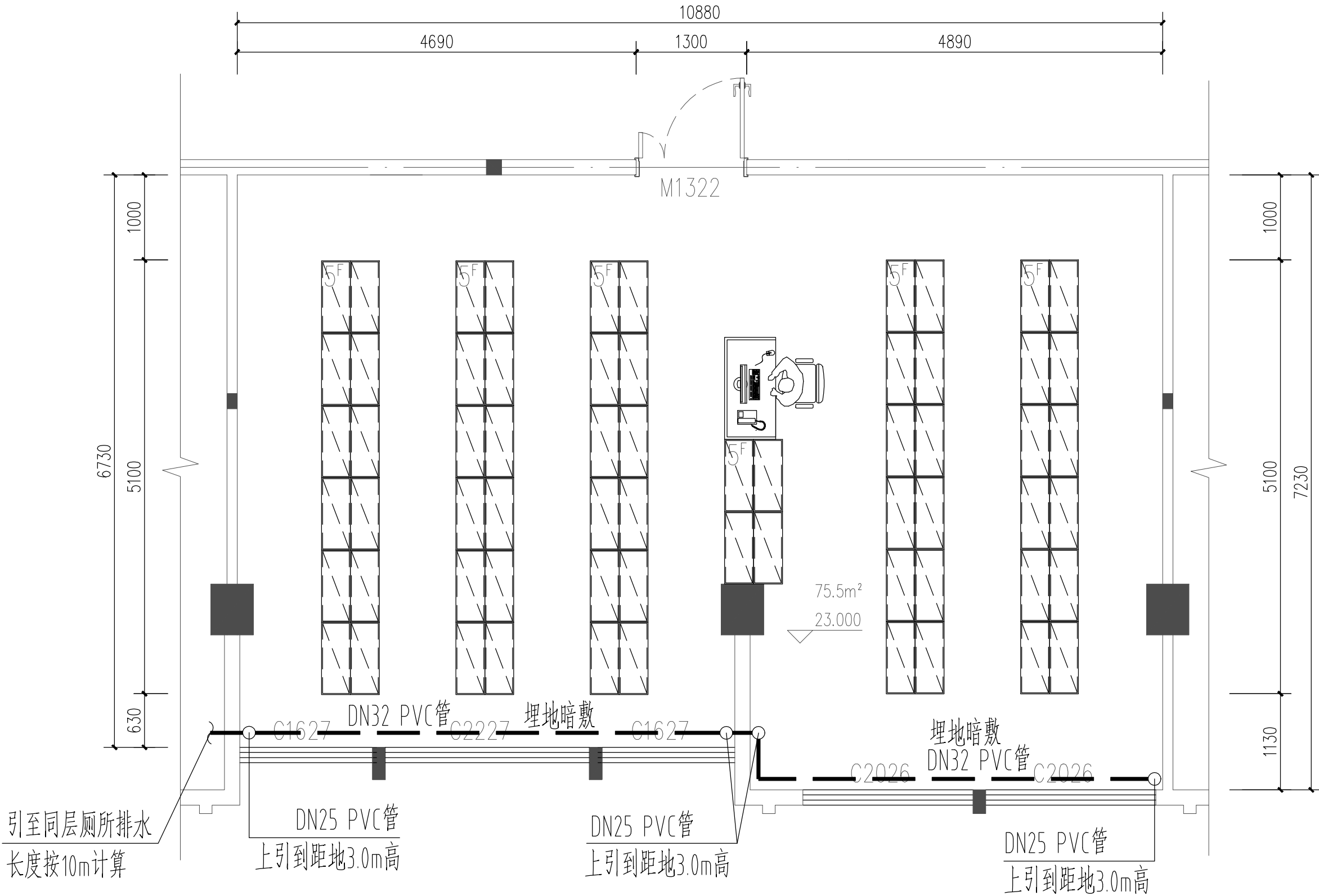
电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

设计签署 SIGNATURE

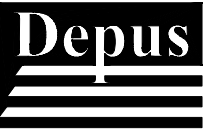
职 责 DUTY	姓 名	签 署
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	吴向英
审 定 APPR'D	万志强	万志强
审 核 EXAM'D	张 晶	张晶
专业负责人 MAIN ENGINEER	张 晶	张晶
校 对 CHK'D	农 婷	农婷
设 计 DESIG'D	张 川	张川
制 图 DRAW'N	张 川	张川

建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道		
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目		
子项名称 ITEM			
图 名 DWG. TITLE	火灾自动报警系统图		
工程登记号			
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	电气
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图 号 DWG. NO.	版 次 REV.
2025-HS-		DS-05	
比 例 SCALE		日 期 DATE	2025. 05

本图版权归深圳德普思建筑设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得深圳德普思建筑设计有限公司书面许可。本图增加盖本除盖章，否则一律无效！



7层 档案室排水平面图 1:50
PVC 管的连接方式: 粘结连接



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEBUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级: 建筑工程甲级

证书号: A144025149

地址: 广东省深圳市福田区福保街道福保道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮编 (POSTCODE): 518049

电话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdebus@163.com

江门分公司

地址: 鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

电话 (TEL): 13828023460, 13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdebusjm@163.com

设计签署 SIGNATURE		
职责 DUTY	姓名	签署
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	吴向英
审定 APPR'D	万志强	万志强
审核 EXAM'D	谢婷	谢婷
专业负责人 MAIN ENGINEER	谢婷	谢婷
校对 CHK'D	陈开阳	陈开阳
设计 DESIG'D	张琴	张琴
制图 DRAW'N	张琴	张琴
建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道	
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院档案室改造工程项目	
子项名称 ITEM		
图名 DWG. TITLE	7层 档案室排水平面图	
工程登记号		
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 水施
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图号 DWG. NO.
2025-HS-		SS-01
比例 SCALE	日期 DATE	2025. 05

柜式（无管网）预制七氟丙烷灭火系统设计说明

第一部分：设计说明

1. 设计依据

- 1.1 <<气体灭火系统设计规范>> GB50370-2005
- 1.2 <<中华人民共和国公共安全行业标准>> GA499.1-2004
- 1.3 《 气体灭火系统施工及验收规范》 GB50263-2007
- 1.4 《 建筑设计防火规范》GB50016-2014
- 1.5 甲方提供的建筑平面图及现场资料
- 1.6 工程概况

工程名称	档案室建设工程	建设单位	鹤山市人民检察院	
建设地点	鹤山市沙坪镇		建筑面积(m ²)	-
使用功能	办公	耐火等级	二级	
建筑类别	多层公共建筑			

2. 设计概述

- 2.1 对本项目进行HFC-227ea自动灭火系统工程设计。设计采用柜式（无管网）预制七氟丙烷灭火装置。各保护区采用全淹没无管网灭火系统保护。保护区为独立封闭空间。保护区平时环境温度与自然环境温度相同。HFC-227灭火系统装置设置在对应保护区内。

3. 灭火方式及计算依据

- 3.1 系统灭火方式：

本设计采用全淹没灭火系统设计的灭火方式，即在规定的时间内，喷射一定浓度的七氟丙烷灭火剂，并使其均匀地充满整个保护区，此时能将在其区域里任一部位发生的火灾扑灭。
- 3.2 计算依据
- 3.2.1 计算公式：W=K*(V/S)*C_g/(100-G)
- 式中 W— 灭火设计用量(kg)
- C₁--灭火设计浓度(%)
- V— 保护区净容积(m³)
- K— 海拔高度修正系数。
- S— 灭火剂过热蒸汽比容。
- 3.2.2 保护区气体设计参数表（详见表格1-1）

4. 系统控制方式

- 本系统具有自动、电气手动两种启动方式。
- 4.1 当无人时，应将系统扳到自动控制；当发生火灾时，火灾探测器发出火灾信号，通过气体灭火控制器关闭保护区风机、空调等设备。延时30秒后自动启动七氟丙烷灭火装置进行灭火。
- 4.2 当有人值班时，应将系统扳到手动控制；当保护区发生火警时，控制器只发出报警信号，不输出动作信号。由值班人员确认火警，及时按下控制器面板或击碎保护区门外紧急启动按钮启动七氟丙烷灭火装置进行灭火。
- 4.3 同一保护区内的预制灭火装置数量多于1台时，应能同时启动，其动作反应时差不得大于2S
- 4.4 通讯机房和电子计算机房等保护区，设计喷射时间不应大于8s；在其它保护区，设计喷射时间不应大于10s。

5. 系统设计原理

自动状态下,当保护区发生火警时,气体灭火控制器接到保护区两独立火灾报警信号后立即发出联动信号(关闭通风空调等)。此时,气体灭火控制器一方面输出声光火灾报警信号,另一方面经过30秒时间延时后,输出动作信号,启动七氟丙烷灭火系统,放指示灯亮,同时,控制器接收反馈信号。保护区门灯显亮,避免人员误入。释放七氟丙烷灭火剂到保护区时,控制器面板喷气指示灯亮。当保护区经常有人工作时,可以通过手动/自动启止器,使系统从自动状态转换到手动状态,当保护区发生火警时,控制器只发出报警信号,不输出动作信号。由值班人员确认火警,按下控制器面板或击碎保护区门外紧急启动按钮,即可立即启动系统喷射七氟丙烷灭火剂。

6. 安全要求

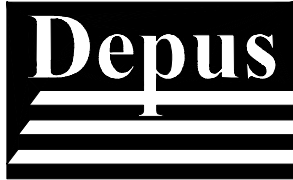
- 6.1 本系统的设计温度为20℃。
- 6.2 保护区围护结构及门窗的耐火极限均不宜低于0.5h;设置吊顶的,吊顶的耐火极限不宜低于0.25h。

- 6.3 保护区围护结构承受内压的允许压强,不宜低于1200Pa。
- 6.4 保护区内应有能在延时30s内使该区人员疏散完毕的通道与出口,在疏散通道与出口处,应设置火灾事故照明和疏散指示标志及永久性标志牌。
- 6.5 保护区的门应向疏散方向开启,并能自行关闭,用于疏散的门必须能从保护区内打开。
- 6.6 保护区应设泄压口,泄压口宜设置在外墙或屋顶,并应位于保护区净高的2/3以上。
- 6.7 保护区喷放灭火后应进行通风换气,通信机房及计算机房换气次数不应小于5次/h,设置机械排风的,排风口宜设在保护区的下部并直通室外。
- 6.8 保护区应配置专用的空气呼吸器或氧气呼吸器。
- 6.9 自动控制装置应在接到两个独立的火灾信号后才能启动。气体灭火控制器安装在墙上,其底边距地面高度为1.5m。
- 6.10 气体灭火控制器应能将火灾报警信号、气体启动、气体释放及故障报警信号反馈至消防控制中心。
- 6.11 本系统应设置专用消防电源。
- 6.12 气体灭火系统的手动控制与应急操作应有防止误操作的警示显示与措施。
- 6.13 其他未尽事项参照国标图集07S207《 气体消防系统选用、安装与建筑灭火器配置》及其它现行相关规范执行。

7. 本设计仅供施工招标用，甲方需委托有资质的专业公司进行深化设计及施工。

保护区气体设计参数表 表格1-1

序号	保护区地点	保护区名称	面积	净空高	体积	设计浓度C	容积修正系数	过热蒸汽比容	设计用量	实际用量	瓶组型号	瓶组充装量	启动瓶组数量	额定增压压力	泄压口(平方米)
			m ²	m	m ³	%		m ³ /kg	kg	kg	L	kg		Po MPa	
1	7层	档案室	77	3.5	269.5	10	1.0	0.13716	218.1	260	ZJG-150	130	2	2.5	0.14
2															



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级：建筑工程甲级

证书号：A144025149

地 址： 广东省深圳市福田区福保街道深湾道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮 编 (POSTCODE): 518049

电 话 (TEL): 0755-28726615,28755869

传 真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

地 址： 鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

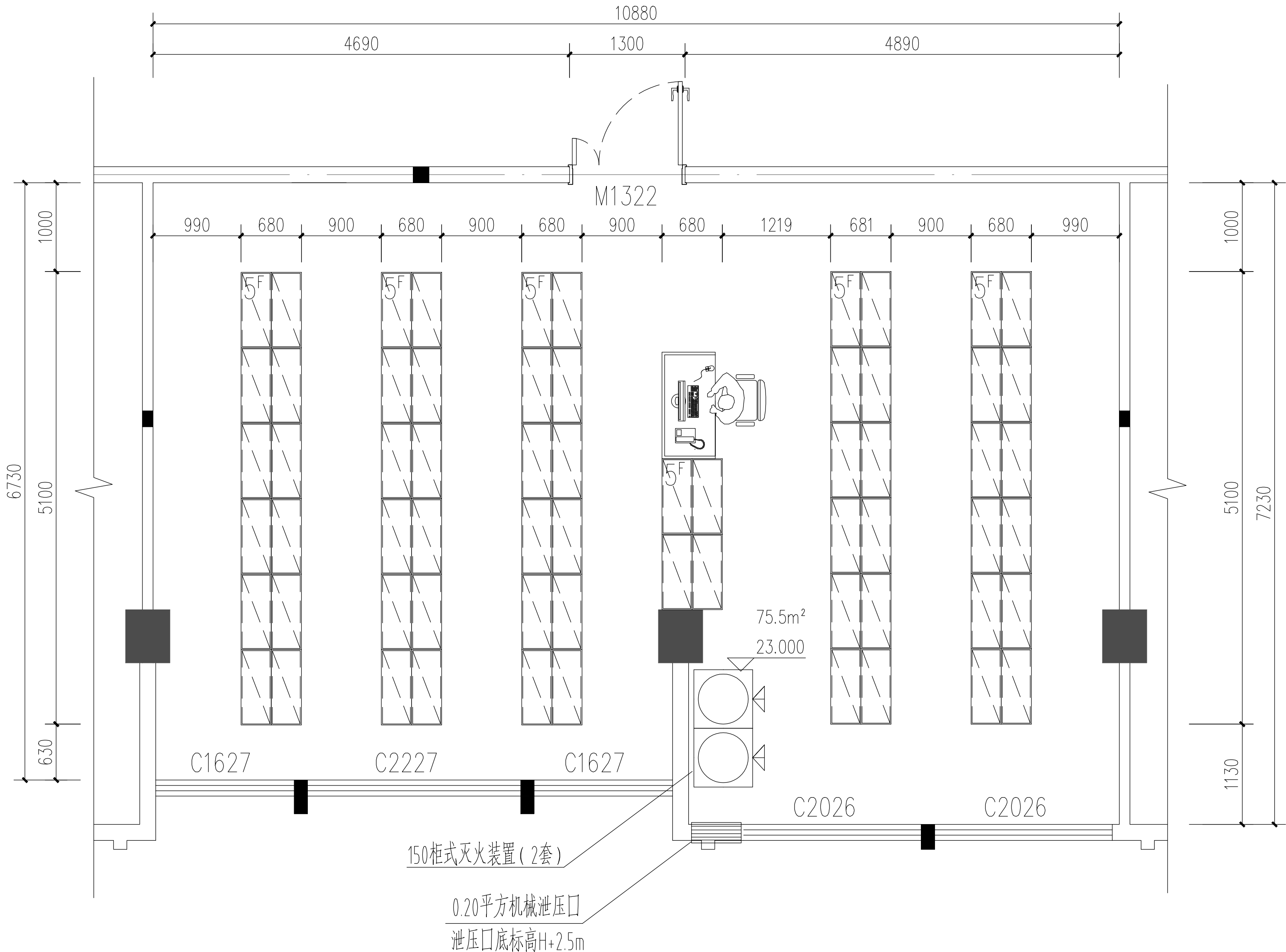
电 话 (TEL): 13828023460,13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

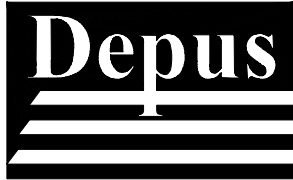
设计签署 SIGNATURE

职 责 DUTY	姓 名	签 署
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	
审 定 APPR'D	万志强	
审 核 EXAM'D	谢 婷	
专业负责人 MAIN ENGINEER	谢 婷	
校 对 CHK'D	陈开阳	
设 计 DESIG'D	张 琴	
制 图 DRAW'N	张 琴	

建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道		
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目		
子项名称 ITEM			
图 名 DWG. TITLE	柜式（无管网）预制七氟丙烷灭火系统设计说明		
工程登记号			
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	消防
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图 号 DWG. NO.	版 次 REV.
2025-HS-		XS-01	
比 例 SCALE		日 期 DATE	2025. 05



7层 档案室气体灭火平面图 1:50



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级：建筑工程甲级

证书号：A144025149

地址：广东省深圳市福田区福保街道稼禾道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮编 (POSTCODE): 518049

电话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传真 (FAX): 0755-28755869

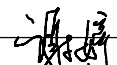
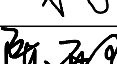
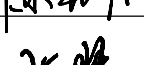
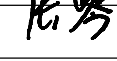
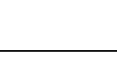
电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

地址：鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

电话 (TEL): 13828023460, 13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

设计 签 署 SIGNATURE			
职 责 DUTY	姓 名	签 署	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英		
审 定 APPR'D	万志强		
审 核 EXAM'D	谢 婷		
专业负责人 MAIN ENGINEER	谢 婷		
校 对 CHK'D	陈开阳		
设 计 DESIG'D	张 琴		
制 图 DRAW'N	张 琴		
建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道		
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目		
子项名称 ITEM			
图 名 DWG. TITLE	7层 档案室气体灭火平面图		
工程登记号			
设计阶段 JOB STAGE	施 工 图	专 业 DISCIPLINE	消 防
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图 号 DWG. NO.	版 次 REV.
2025-HS-		XS-02	
比 例 SCALE		日 期 DATE	2025. 05

通风与防排烟设计施工总说明

一、工程概况及设计依据：

1、工程概况

工程名称	档案室建设工程	建设单位	鹤山市人民检察院	
建设地点	鹤山市沙坪镇		建筑面积(m ²)	-
使用功能	办公	耐火等级	二级	
建筑类别	多层公共建筑			

2、设计依据

- ☐ 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012
- ☒ 《工业建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50019-2015
- ☐ 《全国民用建筑工程设计技术措施（暖通空调·动力）》2009版
- ☒ 《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018版）
- ☒ 《建筑防排烟系统技术标准》GB51251-2017
- ☒ 《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014
- ☒ 《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015
- ☒ 《民用建筑绿色设计规范》JGJ/T229-2010
- ☒ 《建筑工程设计文件编制深度规定（2016年版）》
- ☒ 建筑专业设计条件图及设计任务书
- ☐ 《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019
- ☐ 《广东省绿色建筑设计规范》DBJT15-201-2020
- ☒ 《通风管道技术规程》JGJ/T141-2017
- ☒ 《通风与空调工程施工规范》GB50738-2011
- ☒ 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016
- ☒ 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021
- ☒ 《消防设施通用规范》GB 55036-2022
- ☒ 《建筑防火通用规范》GB55037-2022
- ☒ 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021

3、设计内容： 本设计范围内建筑物的防排烟系统和平时通风。

二、通风设计

平时通风系统：

1、室内通风换气次数（次/小时）：

房间名称	公共卫生间	电梯机房	风机房	消控室	水泵房	档案室	车库
换气次数（次/时）	10~15	10	10	6	6	5	6

2、地下泵房采用轴流风机或离心风机通风，其他地方采用窗式换气扇通风。注明除外。

3、柴油发电机房、油箱间设独立排风系统，工艺通风、补风系统由专业厂家另行设计。风机采用防爆风机，采用自然补风；

油箱应密闭，且设置通向室外的通气管，通气管设置带阻火器的呼吸阀。

4、通风机（含排气扇）直通大气出口部应设置防护罩、防护网或其他防护措施。

5. 风管材质及厚度

5.1 空调、通风系统的风管采用镀锌钢板咬口制作，法兰连接。风管钢板厚度按下表选用：（单位：毫米）

风管直径 或长边尺寸b（mm）	类别		中压系统风管		高压系统
	微压、低压	系统风管	圆形	矩形	风管
b≤320	0.5	0.5	0.5	0.75	0.75
320<b≤450	0.5	0.6	0.6	0.75	0.75
450<b≤630	0.6	0.75	0.75	0.75	1.0
630<b≤1000	0.75	0.75	1.0	1.0	1.0
1000<b≤1500	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
1500<b≤2000	1.0	1.2	1.2	1.2	1.5
2000<b≤4000	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5

注：（1）微压系统：P≤125Pa；低压系统：P≤500Pa；中压系统：500Pa<P≤1500Pa；高压系统：>1500Pa。

（2）排烟系统风管钢板厚度按高压系统。

（3）风管加固：矩形风管边长≥630mm和保温风管边长≥800mm时，应采取加固措施。本工程采用措施为：≤800mm用楞筋加固；>800mm用角钢加固。

三、自然排烟系统

☐ 1、防烟分区：

1、1 防烟分区：根据防火分区划分防烟分区，防烟分区不跨越防火分区；防烟分区采用挡烟垂壁、结构梁和隔墙分隔；防烟分区的最大允许面积及长边最大允许长度，均小于《建筑防排烟系统技术标准》表4.2.4中数值。

1、2 挡烟垂壁：利用结构梁，下凸深度不足的部份采用不燃材料延伸，其性能要求详见《挡烟垂壁》GA533-2012；下凸深度不小于储烟仓厚度。自然排烟时，储烟仓厚度不小于空间净高的20%，且不小于500mm，同时其底部在最小清晰高度之上；机械排烟时，储烟仓厚度不小于空间净高的10%，且不小于500mm，同时其底部在最小清晰高度之上。空间净高≤3m的场所，最小清晰高度不小于空间净高的1/2；空间净高>6m的场所，最小清晰高度为Hq=1.6+0.1H'（m），其中H'为空间净高。挡烟垂壁下凸深度具体数值，详见平面图。

☒ 2、自然排烟

2、1 需要设排烟设施的房间、走道、楼梯间等场所，均有可开启外窗，且可开启外窗面积、设置高度、开窗位置及距离达到规范要求时，采用自然排烟。自然排烟窗至防烟分区内最远点的水平距离均小于30m，并与最近安全出口水平净距大于15m。自然排烟窗均设在储烟仓内，当空间净高≤3m时，自然排烟窗均设在不小于空间净高的1/2以上。自然排烟窗应在距地面高度1.3至1.5m设置手动开启装置。净高大于9m的中庭、面积大于2000m2的功能场所应设置集中手动开启装置。

2、2 楼梯间：所有的楼梯间，每层均设有可开启外窗，每五层内可开启外窗总有有效面积大于2m2，并在最高位设开启外窗总有有效面积大于1m2。

2、3 内走道：需要设置排烟设施的内走道长度小于60m；仅需走道设置排烟时，在走道两端（侧）均设可开启外窗总有有效面积大于2m2，且两外窗之间的距离小于走道长度的2/3；走道和房间同时设置排烟时，可开启外窗的总有有效面积大于走道面积的2%。

2、4 房间：需要设置排烟设施的房间，当空间净高≤6m时，可开启外窗的总有有效面积大于房间面积的2%；当空间净高>6m时，可开启外窗的总有有效面积按排烟量计算，其值不小于《建筑防排烟系统技术标准》表4.6.3中的数值。

2、5 前室：前室采用自然通风时，独立前室、消防电梯前室可以开启外窗或开口的面积不应该小于2平方米；共用前室、合用前室不应小于3平方米。

2、6 所有自然的排烟窗口或开口均设置在烟仓内。

四、 补充说明：

4、1 尺寸单位管道长度和标高以米计，其余均以毫米计。管道的标注为内径以毫米为单位。标高以室内地面为推算，标注的绝对标高为黄海高程。

4、2 凡墙上留孔或楼板留孔（包括竖井）应在管道施工完毕后，配合土建专业将孔洞封堵或作防火分隔。管道的竖井应在管道安装完后，方可砌筑。

4、3 本设计注明的施工详图《国家建筑标准设计图集》由有关部门自行购买。

4、4 消防器材应选用具备消防产品市场准入要求的合格产品。工程质量标准按现行施工、安装及验收规范执行。

4、5 悬吊安装电动设备均采用减振弹簧支吊架；楼板上安装电动设备（除防排烟风机外）设隔振橡胶垫，部分重要区域的设备基础采用弹簧减振座，减振座由专业厂家计算确定，并由设计院认可。

4、6 排风风机不宜采用柔性连接。

4、7 防烟、排烟、供暖、通风和空气调节系统中的管道在穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时，穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采取防火保护措施，且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。具体做法可以参考图集《防火建筑构造（一）》（07J905-1）P85-87。

4、8 当风管穿过需封闭的防火、防爆的墙体或楼板时，必须设置厚度不小于1.6mm的钢制防护套管，风管与防护套管之间应用玻璃棉毡等不燃柔性材料封堵。

五、节能： 风机效率不应低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB 19761-2020规定的通风机能效等级的2级。

☐ 六、绿色建筑设计说明

6、1 本项目卫生间设置排气扇(设止逆阀)，且设置门户，有效防止了空气和污染物串通到其它空间或室外活动场所。

6、2 本工程空调采用分体空调，预留空调室外机位、预留孔洞位置及尺寸详施工图，电源插座位置详电路图。要求空调能源消耗效率要满足《房间空气调节器能效限定值及能效等级》GB21455-2019的能效限定值。

注：本设计说明为通用说明，凡说明条款前有☐者选用条款。☒者为本工程选用的材料或做法。

使用标准图纸目录：	序号	标准图集编号	标准图集名称	页次	备注
	1	07K120	风阀选用与安装	全集	
	2	08K132	金属、非金属风管支吊架	全集	
	3	10K121	风口选用与安装	全集	

通用图例说明

图 例	名 称	图 例	名 称
	风管蝶阀		柜式离心式通风机
	风管止回阀		轴流式（混流/斜流）通风机
	风管软性接头		PQB钢制方形壁式轴流风机PQC窗式排气扇
	风管变截面接头		PQ吸顶式房间通风机/天花型导管排气扇
	双层百叶风口（配对开调节阀）		
	单层百叶风口（配对开调节阀）		



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级：建筑工程甲级

证书号：A144025149

地 址： 广东省深圳市福田区福保街道稼禾道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮 编 (POSTCODE): 518049

电 话 (TEL): 0755-28726615,28755869

传 真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

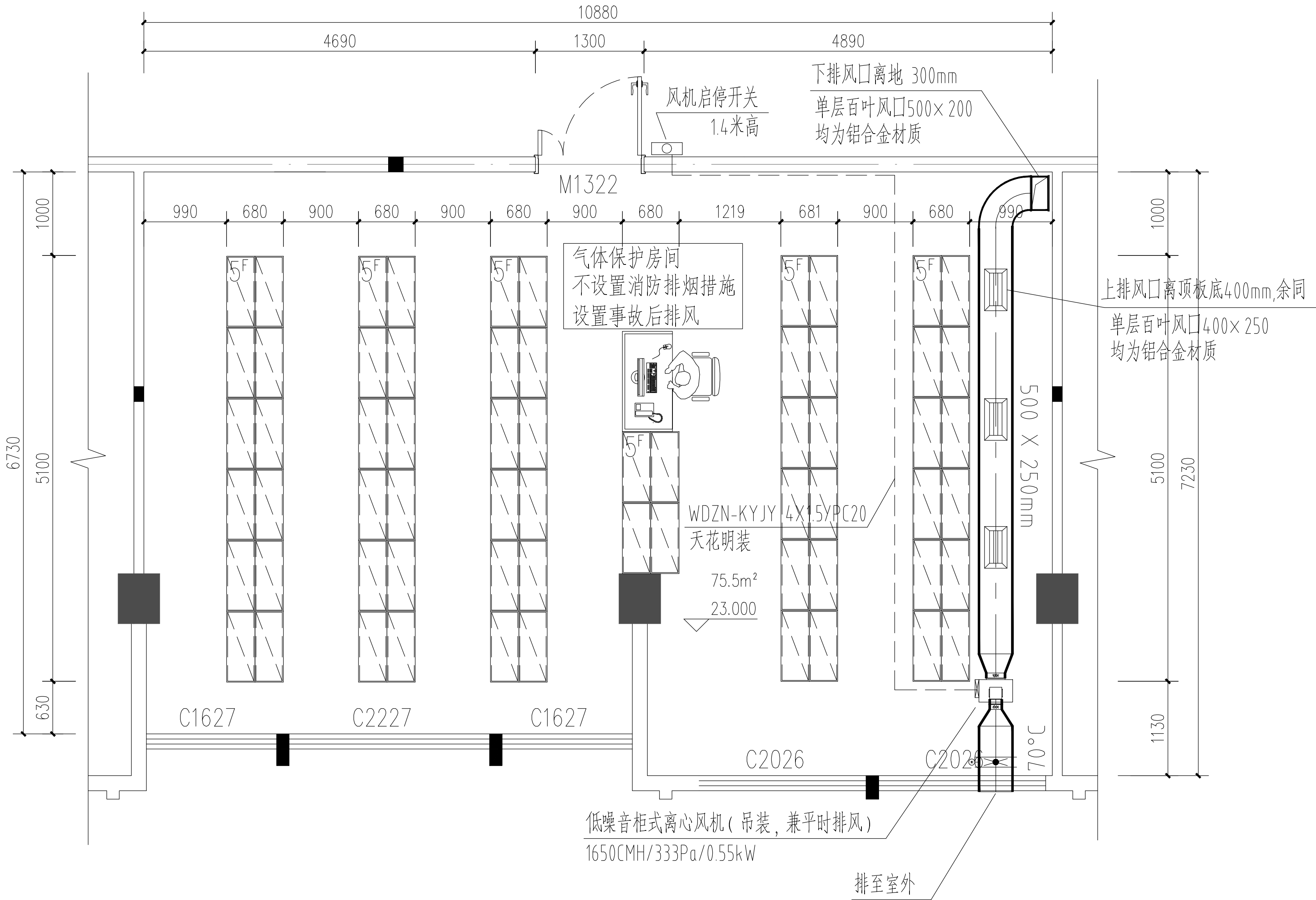
江门分公司

地 址：鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

电 话 (TEL): 13828023460,13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

设计 签 署 SIGNATURE		
职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英	
审 定 APPR'D	万志强	
审 核 EXAM'D	沈先梅	
专业负责人 MAIN ENGINEER	沈先梅	
校 对 CHK'D	谢 婷	
设 计 DESIG'D	谢源洪	
制 图 DRAW'N	谢源洪	
建设单位 CLIENT	鹤山市沙坪街道	
项目名称 PROJECT	鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目	
子项名称 ITEM		
图 名 DWG. TITLE	通风与防排烟设计施工总说明	
工程登记号		
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图 号 DWG. NO.
2025-HS-		XF-01
比 例 SCALE		日 期 DATE
		2025.05



7层 档案室排风平面图 1:50



深圳德普思建筑设计有限公司

SHENZHEN DEPUS ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

设计资质等级：建筑工程甲级

证书号：A144025149

地址：广东省深圳市福田区福保街道稼禾道一号

吉虹研发大楼B栋602

邮编 (POSTCODE): 518049

电话 (TEL): 0755-28726615, 28755869

传真 (FAX): 0755-28755869

电子邮箱 (E-mail): szdepus@163.com

江门分公司

地址：鹤山市沙坪街道前进南路834号5楼C区

电话 (TEL): 13828023460, 13827063919

电子邮箱 (E-mail): szdepusjm@163.com

设计签署			SIGNATURE
职务 DUTY	姓名 FULL NAME	签署 SIGNATURE	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	吴向英		
审 定 APPR'D	万志强		
审 核 EXAM'D	沈先梅		
专业负责人 MAIN ENGINEER	沈先梅		
校 对 CHK'D	谢 婷		
设 计 DESIGN'D	谢源洪		
制 图 DRAWN	谢源洪		
建设单位 CLIENT		鹤山市沙坪街道	
项目名称 PROJECT		鹤山市人民检察院 档案室改造工程项目	
子项名称 ITEM			
图 名 DWG. TITLE		7层 档案室排风平面图	
工程登记号			
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	暖通
工程号 PROJECT NO.	子项号 ITEM NO.	图号 DWG. NO.	版次 REV.
2025-HS-		XF-02	第一版
比 例 SCALE		日 期 DATE	2025.05