

工程名称：九原区幼儿园室内外活动空间改造、完善项目
建设单位：包头市九原区幼儿园

- ◆ 建筑
- ◆ 结构
- ◆ 给排水
- ◆ 电气
- ◆ 暖通
- ◆ 园林

第一册 共一册



泽圣勘察设计有限公司

Zesheng Survey and Design Co., Ltd.

城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818

工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211

建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级
风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211

公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)

完成日期 2025 年 08 月 11 日

四
衆

项目名称: 九原区幼儿园

包头市九原区幼儿园

三、改建区域

1、教学楼室内施工项目包括：院墙改造、排水改造、沙水区上场地改造、门卫室改造等

三、内容分项

1、教室内施工内容包括:

(1) 拆除工程(运距20KM以内): 凿打、切割、破碎、清运、渣土外运等。

(2) 线路改造工程: 线路重新布设、埋、地面基层处理刷腻子乳胶漆漆面; 铺设实木复合地板; 不锈钢踢脚线; 壁纸电路改造、安装开关插座、护眼灯及消毒灯; 安装实木复合门、纱窗、窗帘。

2、卫生间施工内容也招

(1) 拆除工程：有铁件及油漆、木作、石膏、塑料小电器、陶瓷电便、水龙头、地漏、镜子、拖布池、拖布架、壁炉中水管等拆除；上下水管路拆除；木质隔纸、煤手机、洗手液机、热水器、洗衣机等拆除；地砖、墙砖、瓷片、防水、台盆、吊顶拆除。

(2) 裝修改造工程: 翻新園林裝飾燈塔; 翻新城市街; 翻新打蛋盆、廁所水、鋪地磚; 起地台; 牆面開洞; 給排水及電路改造; 重壓水泥的緊水平; 安裝灯具、開關插座、換氣、石英石洗手台、陶瓷小便器、陶瓷蹲便、水龙头、地漏篦子、拖布池、拖布架、脚踏沖水閥、木頭隔板等。

3、活动室施工内容包括:室内门及门口拆除、踢脚线拆除、灯具拆除、配管、安装配电箱、空调铜管电源线、墙面打孔、空调移机高空吊装。

4、建造走廊施工内容包括:拆除旧的配管配线、开槽暗敷配管、电线布置、安装插座、安装应急照明、安装消防指示灯等。

5、院内施工项目内容也括:

(1)、院墙改造施工项目包括：修补界田、刮腻子初刷涂料

(2)、排水改造施工项目包括:挖土方、布管、回填。

(4)、沙水区上场地改造项目包括: 布管穿线, 安装插座开关风扇, 粉刷涂料。

表例图安装

名称	图例	备注	安装高度
普通线	BV3×4.0-PVC20FC/WC	H=1300
屏蔽双绞线	干	16A/250V	
普通导线	浪	10A/250V	
空调插座	浪	16A/250V	
灯线	——	BV3×2.5-PVC20 正面向墙壁敷设暗配,并开dn25、顶面配管暗配	
电气线	BV3×2.5-PVC20 正面向墙壁敷设暗配,并开dn25、顶面配管暗配	
地板灯	▨	300×600,功率80W	出墙H=300
换气	☐	300×300,功率60W	出墙H=300
三开单控	⚡	10A/250V	
二开单控	⚡	10A/250V	
一开单控	⚡	10A/250V	
空调线	YJV5芯10W2-PVC32FC/WC,暗敷,开槽40×40MM	
消毒灯	▨	规格:1200×100,功率40W,吊钩(下吊900MM)	

序号	内容
01	目录、说明
02	施工材料做法表、门窗表
03	装修统计表
04	院力施工项目及做法表
05	原始平面图(共6间)
06	平面布置图(共6间)
07	新装窗帘平面图
08	吊顶布置图(共6间)
09	地面平面图(共6间)
10	开关灯具布置图(共6间)
11	插座布置图(共6间)
12	排水平面图(共6间)
13	给水平面图(共6间)
14	采暖制冷布置图(共6间)
15	1-3层及地下室平面图
16	1-3层及地下室结构板断面图、地下室结构板详图
17	院属平面图及剖面图

[illegible]

施工材料做法表

材料	施工位置	数量	单位	材料名称	做法	备注
地面	教室、活动室			地面找平层400×400MM	1. 基层处理：清理基层，洒水湿润。 2. 找平层：1:3水泥砂浆找平，厚度20mm。 3. 面层：20mm厚细石混凝土，内配φ4钢筋，厚度20mm。 4. 面层：20mm厚1:2水泥砂浆，厚度20mm。	厚度：20mm
	走廊、卫生间			地面找平层400×400MM	1. 基层处理：清理基层，洒水湿润。 2. 找平层：1:3水泥砂浆找平，厚度20mm。 3. 面层：20mm厚细石混凝土，内配φ4钢筋，厚度20mm。 4. 面层：20mm厚1:2水泥砂浆，厚度20mm。	厚度：20mm
	教室、活动室			地面找平层400×400MM	1. 基层处理：清理基层，洒水湿润。 2. 找平层：1:3水泥砂浆找平，厚度20mm。 3. 面层：20mm厚细石混凝土，内配φ4钢筋，厚度20mm。 4. 面层：20mm厚1:2水泥砂浆，厚度20mm。	厚度：20mm
墙面	教室、活动室			墙面抹灰	1. 基层处理：清理基层，洒水湿润。 2. 抹灰：1:3水泥砂浆抹灰，厚度20mm。 3. 面层：20mm厚1:2水泥砂浆，厚度20mm。	厚度：20mm
	走廊、卫生间			墙面抹灰	1. 基层处理：清理基层，洒水湿润。 2. 抹灰：1:3水泥砂浆抹灰，厚度20mm。 3. 面层：20mm厚1:2水泥砂浆，厚度20mm。	厚度：20mm
	教室、活动室			墙面抹灰	1. 基层处理：清理基层，洒水湿润。 2. 抹灰：1:3水泥砂浆抹灰，厚度20mm。 3. 面层：20mm厚1:2水泥砂浆，厚度20mm。	厚度：20mm
门窗	教室、活动室			门窗框	1. 基层处理：清理基层，洒水湿润。 2. 抹灰：1:3水泥砂浆抹灰，厚度20mm。 3. 面层：20mm厚1:2水泥砂浆，厚度20mm。	厚度：20mm
	走廊、卫生间			门窗框	1. 基层处理：清理基层，洒水湿润。 2. 抹灰：1:3水泥砂浆抹灰，厚度20mm。 3. 面层：20mm厚1:2水泥砂浆，厚度20mm。	厚度：20mm
	教室、活动室			门窗框	1. 基层处理：清理基层，洒水湿润。 2. 抹灰：1:3水泥砂浆抹灰，厚度20mm。 3. 面层：20mm厚1:2水泥砂浆，厚度20mm。	厚度：20mm
其他	教室、活动室			其他材料	1. 基层处理：清理基层，洒水湿润。 2. 抹灰：1:3水泥砂浆抹灰，厚度20mm。 3. 面层：20mm厚1:2水泥砂浆，厚度20mm。	厚度：20mm
	走廊、卫生间			其他材料	1. 基层处理：清理基层，洒水湿润。 2. 抹灰：1:3水泥砂浆抹灰，厚度20mm。 3. 面层：20mm厚1:2水泥砂浆，厚度20mm。	厚度：20mm
	教室、活动室			其他材料	1. 基层处理：清理基层，洒水湿润。 2. 抹灰：1:3水泥砂浆抹灰，厚度20mm。 3. 面层：20mm厚1:2水泥砂浆，厚度20mm。	厚度：20mm

门窗表

窗尺寸	数量	单位
1500×2900	9	套
1200×2100	3	套
600×2100	6	套
4680×3080	2	套
2100×3000	1	套
2400×2400	1	套
1200×1500	10	套
4980×3080	1	套
1800×2100	3	套
2400×2400	1	套
1500×2100	1	套
6700×650	1	套
1500×2100	11	套
2100×2100	2	套
1200×2100	6	套
5640×650	1	套
1800×2100	2	套
800×2100	12	套
2700×3000	2	套
3200×3000	2	套
1500×3000	1	套
2700×3000	2	套
900×2400	8	套
3680×3600	1	套
1200×2400	20	套
1000×2400	2	套
900×2400	36	套
7880×650	6	套

泽圣勘察设计有限公司

项目负责人：徐向东
专业负责人：徐向东
审核：卢雪莹
设计：陈宇杰
制图：张达慧

建设单位：包头市九原区幼儿园

项目名称：九原区幼儿园室内活动空间改造、完善项目

图名：施工材料做法表、门窗表

设计号：1:80
设计阶段：施工图
比例：1:80
图号：02
版本：第一版
日期：2025年06月

[illegible]

项目负责人	徐向东	徐向东
专业负责人	徐向东	徐向东
市 定	陆 玮	陆 玮
市 核	卢雪莹	卢雪莹
校 核	陈宇杰	陈宇杰
设 计	张达慧	张达慧
制 图	张达慧	张达慧
公 章		
建 筑	电 气	主 持
结 构	暖 通	李 翔
给排水	绿 化	李 翔

设计人：徐向东
审核人：徐向东
日期：2021.07.15

设计单位：广东设计公司(1)

建设单位：包头市九原区幼儿园

项目名称：(子项名称)
九原区幼儿园幼儿室内活动空间改造、完善项目

拆除统计表

设计号			
设计阶段	施工图	专业	建筑
比例	1:80	图号	03
版本号	第一版	日期	2023.06

院内施工项目及做法表

序号	内容	单位	数量	做法
01	围墙修缮	立方	18	拆掉原有砖砌围墙，围墙材料：宽240MM*高500MM
02	围墙砌筑	立方	18	红砖砌筑围墙，M10水泥砂浆
03	围墙抹灰	平方	186	M10水泥砂浆抹灰，厚度20MM
04	围墙刷防水涂料	平方	186	围墙刷防水涂料2遍
05	围墙顶部装饰线条	平方	186	围墙顶部装饰线条1遍，围墙顶部装饰线条2遍
06	土方开挖	立方米	64	1m宽，2m深，因围墙基础管径复杂采用人工开挖
07	原有下水管拆除	米	33	DN300排水管道，拆除及安装
08	新下水管安装	米	33	DN300排水管道，拆除及安装
09	中庭沙	立方米	20	用于填充管径管侧面积及底部，厚度600MM，厚度1000MM
10	土方回填	立方米	44	人工回填
11	基土夯实	立方米	64	夯实机夯实
12	路面铺装	平方	32	C30混凝土铺装路面，厚度20cm
13	PVC管	米	8	PVC-dn75-排水，热熔
14	PVC管	米	4	PVC-dn50-排水，热熔
15	PPR管	米	24	PPR-dn25-1.6MPa-给水，热熔
16	PPR管	米	7	PPR-dn25-给水，热熔
17	PPR管	米	1	PPR-dn20-给水，热熔
18	PPR管	米	1	PPR-dn20-给水，热熔
19	PPR管	米	40	PPR-dn20-1.6MPa-给水，热熔
20	不锈钢水龙头	个	14	dn20不锈钢水龙头，热熔
21	12孔插座	个	5	单相二三线插座，10A，高度300MM
22	单相插座	个	1	单相二三线插座，10A，高度300MM
23	电话插座	个	1	单相电话线，高度300MM
24	网线插座	个	2	单相网线，高度300MM
25	换气扇	个	1	规格：250*250
26	空气开关	个	3	16A 1P
27	电管敷设	米	40	ZRBV2.5²
28	网线管	米	20	PVC-φ20
29	刮腻子	平方	60	人工打磨一遍，刮腻子2遍
30	乳胶漆	平方	60	2遍乳胶漆

泽圣勘察设计院有限公司

项目负责人：徐向东
专业负责人：徐向东
审核：陆玮
校核：卢雪莹
设计：陈宇杰
制图：张达慧

建筑：张达慧
结构：张达慧
给排水：张达慧
电气：张达慧
暖通：张达慧
园林：张达慧

项目名称：九原区幼儿园
室内活动空间改造、完善项目

建设单位：包头市九原区幼儿园

设计阶段：施工图

比例：1:80

图号：04

日期：2025年06月


版本：第一版

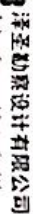
院内施工项目及做法表

设计号

院内施工项目及做法表



 晋圣设计有限公司 Jinsheng Design and Research Co., Ltd. <small>晋圣设计有限公司 成立于2018年，是一家专业从事室内外环境艺术设计、工程预算、施工管理为一体的综合性设计公司。公司拥有一流的设计团队和施工队伍，承接各类室内外环境艺术设计项目，包括：住宅、商业、办公、学校、医院、酒店、会所等。公司以“专业、创新、诚信”为宗旨，为客户提供全方位的服务。</small>					
项目负责人 徐向东 项目经理 张明东 专业负责人 张向东 设计师 张明东 审核人 张向东 校对 张明东 校核 张向东 审核 张明东 设计 张向东 审核 张明东 制图 张向东 审核 张明东					
合意处					
建筑	电气	给排水	暖通	结构	装饰
结构	给排水	暖通	结构	装饰	装饰
给排水	暖通	结构	装饰	装饰	装饰
建设单位 包头市九原区幼儿园					
项目名称（子项名称） 九原区幼儿园室内活动空间改造、完善项目					
图名 原始平面图(共6间)					
设计号	施工图	专业	建筑	比例	日期
设计阶段	施工图	专业	建筑	比例	日期
版本号	第一版	日期	2023年06月	05	



地址: 深圳市福田区福安路 4 号 邮编: 050000 电话: 0755-21626616
 电子邮箱: zhuangyuan@163.com 网址: www.zhuangyuan.com
 联系人: 张元 职位: 销售经理 手机: 13926406011
 地址: 深圳市福田区福安路 4 号 邮编: 050000 电话: 0755-21626616
 电子邮箱: zhuangyuan@163.com 网址: www.zhuangyuan.com
 联系人: 张元 职位: 销售经理 手机: 13926406011
 地址: 深圳市福田区福安路 4 号 邮编: 050000 电话: 0755-21626616
 电子邮箱: zhuangyuan@163.com 网址: www.zhuangyuan.com
 联系人: 张元 职位: 销售经理 手机: 13926406011

项目负责人	徐向东	张远慧
专业负责人	徐向东	张远慧
审定	陆凡	张远慧
审核	卢雪莹	张远慧
校核	陈宇杰	张远慧
设计	张达慧	张远慧
制图	张达慧	张远慧

建筑	电气	王树坤
结构	暖通	李树峰
给排水	园林	王树坤

地址：餘南東
電話：4501021-008
傳真：552027
日期：2002年02月

农业注册章

勘察设计专用章（未盖出图专用章无效）

包头市九原区幼儿园

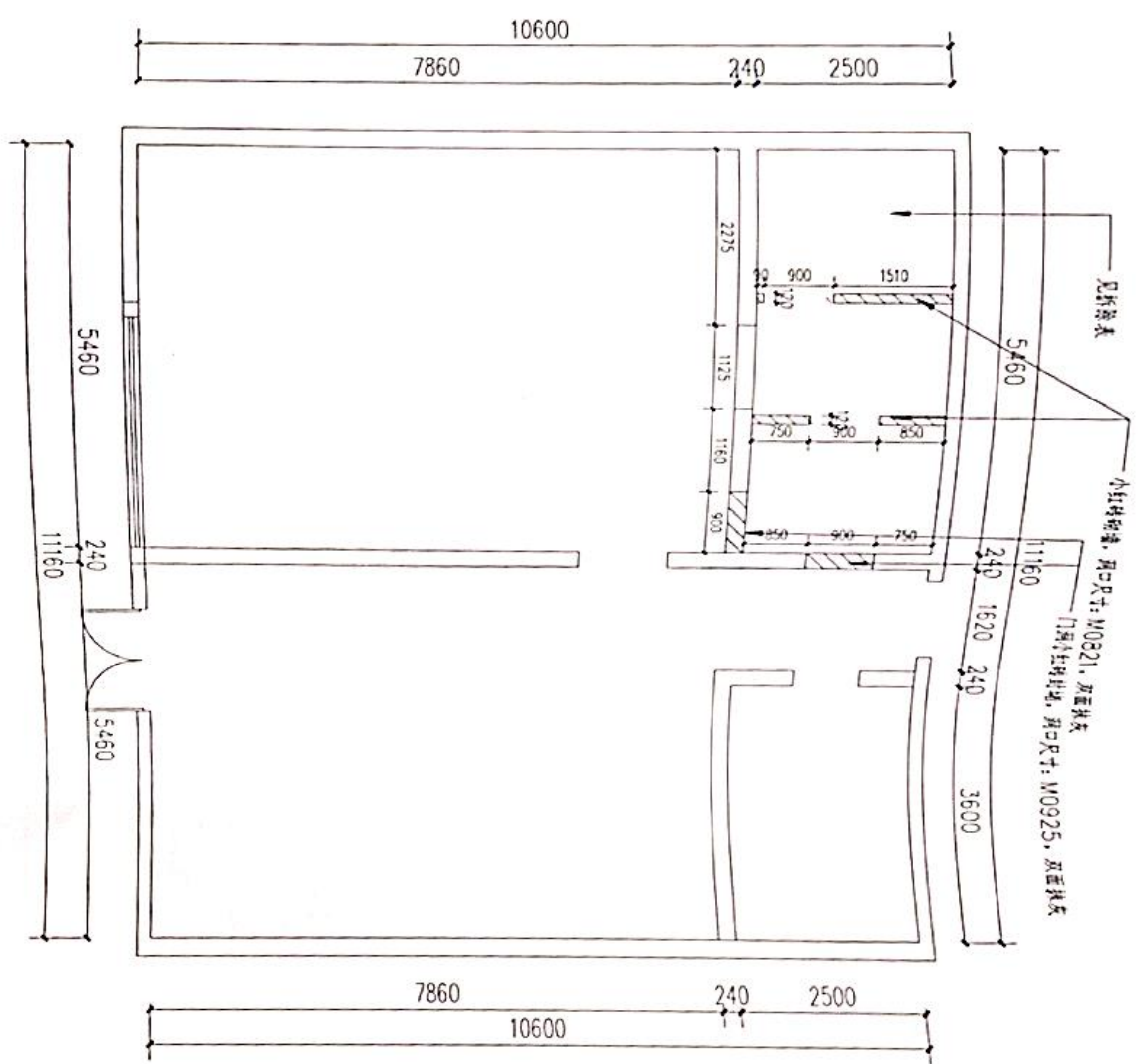
项目名称(子项目名称)

室内外活动空间改造、完善项目

圖名

拆除平面图

设计号	
设计阶段	施工图
比例	1:80
版本号	第一版
专业	建筑
图号	07
日期	2023/06



拆除砌筑平面图 180

建筑	电气	王明冲
结构	暖通	李树华
给排水	园林	陆明月

执业注册章

勘察设计专用章(未盖出图专用章无效)

建设单位

包头市九原区幼儿园

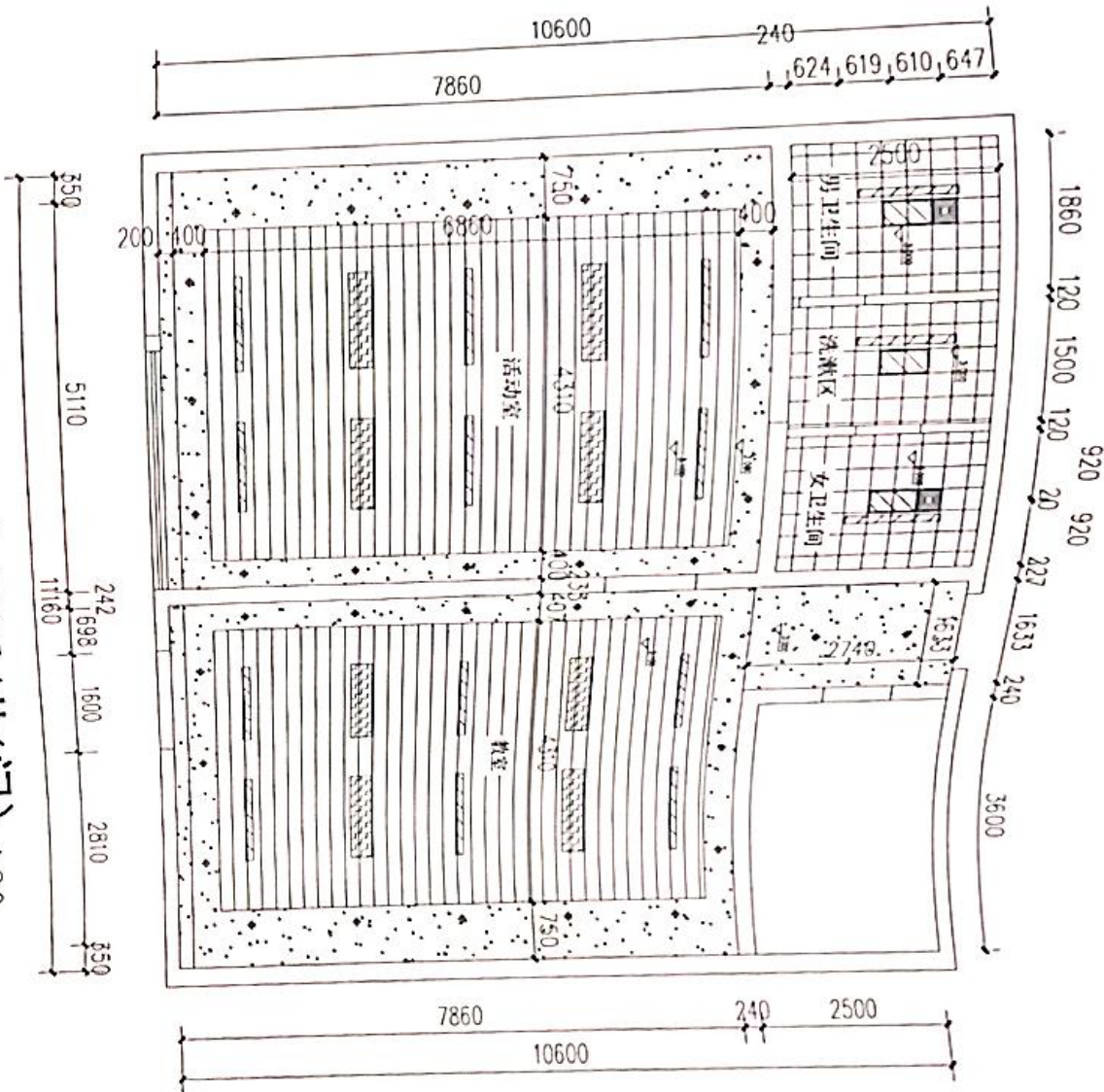
项目名称 (子项目名称)	项目内容	项目预算	项目执行	项目评价
1. 项目一	项目一内容	项目一预算	项目一执行	项目一评价
2. 项目二	项目二内容	项目二预算	项目二执行	项目二评价
3. 项目三	项目三内容	项目三预算	项目三执行	项目三评价
4. 项目四	项目四内容	项目四预算	项目四执行	项目四评价
5. 项目五	项目五内容	项目五预算	项目五执行	项目五评价
6. 项目六	项目六内容	项目六预算	项目六执行	项目六评价
7. 项目七	项目七内容	项目七预算	项目七执行	项目七评价
8. 项目八	项目八内容	项目八预算	项目八执行	项目八评价
9. 项目九	项目九内容	项目九预算	项目九执行	项目九评价
10. 项目十	项目十内容	项目十预算	项目十执行	项目十评价

九原区幼儿园幼儿室内活动空间改造、完善项目

圖 4

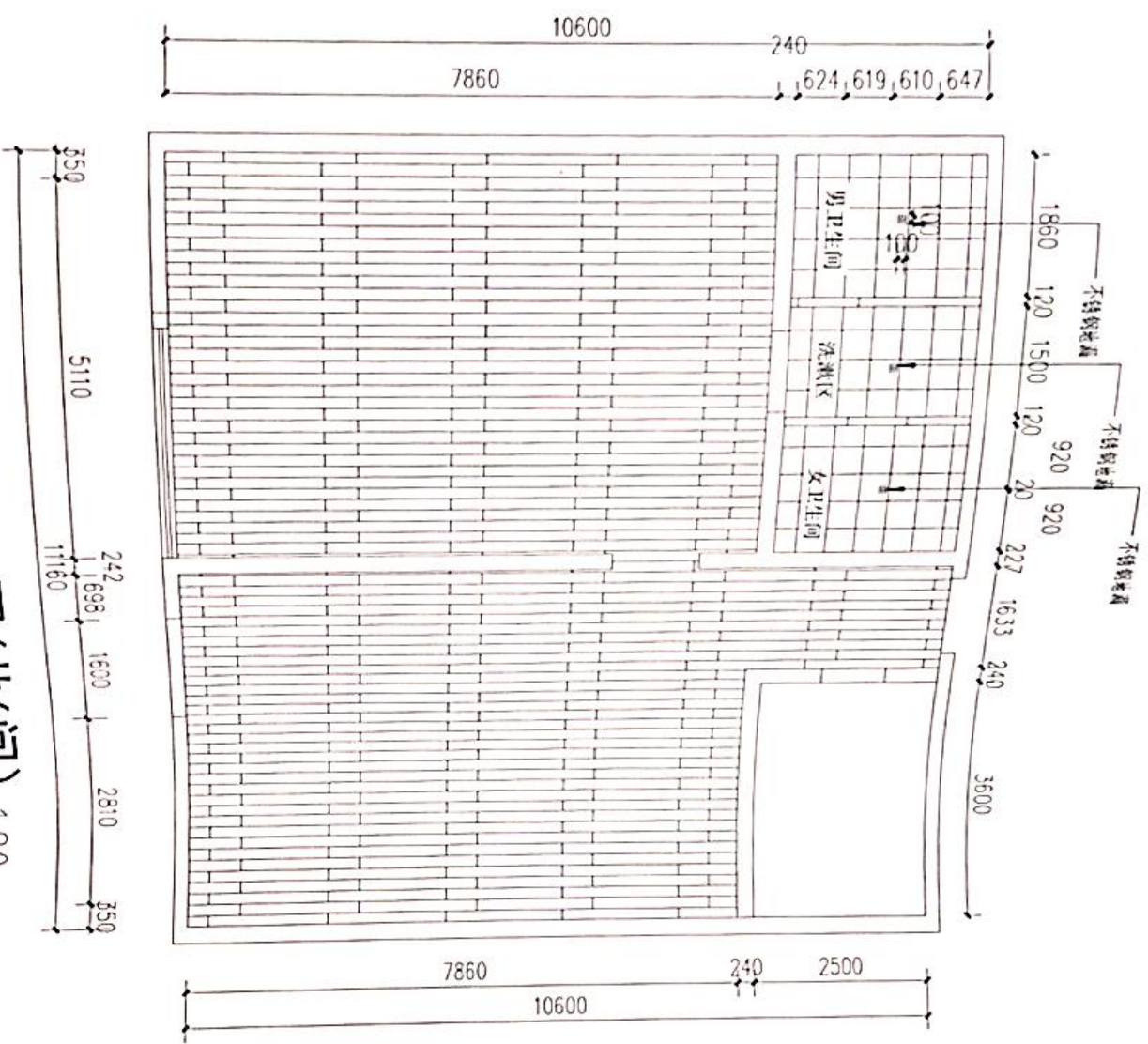
吊顶布置图(共6间)

设计号		专业	建筑
设计阶段	施工图	图号	08
比例	1:80	日期	2023年06月
版本号	第1版		



吊顶布置图(共6间) 1.80

地面平面图(共6间) 1:80



泽圣勘察设计公司
Zhesheng Survey and Design Co., Ltd.

地址: 深圳市福田区福安路100号 泽圣大厦 10楼 1001室
电话: 0755-83000211
传真: 0755-83000211
电子邮箱: zesheng@zesheng.com.cn
网址: www.zesheng.com.cn

项目负责人: 徐向东

专业负责: 徐向东

审定: 陆伟

审核: 卢雪莹

校核: 陈宇杰

设计: 张达慧

制图: 张达慧

会签栏

建筑: 张达慧

结构: 张达慧

给排水: 张达慧

电气: 张达慧

暖通: 张达慧

园林: 张达慧

其他: 张达慧

设计日期: 2023.03.21

设计阶段: 方案设计

设计人: 张达慧

审核人: 卢雪莹

审定人: 陆伟

项目负责人: 徐向东

项目名称: 包头市九原区幼儿园

建设单位: 包头市九原区幼儿园

项目名称: 九原区幼儿园

室内外活动空间改造、完善项目

图名: 地面平面图(共6间)

设计号: 20230321001

设计阶段: 施工图

比例: 1:80

图号: 09

版本: 第一版

日期: 2023年03月

姓名	王明
性别	男
年龄	25
籍贯	湖南
职业	教师
学历	本科
学位	硕士
职称	副教授
工作单位	湖南大学
联系电话	13800138000
电子邮箱	wangming@hnu.edu.cn
联系地址	湖南大学 岳麓山校区
邮政编码	410006
身份证号	430106199801010001
银行卡号	62220210010000000000
其他信息	无不良记录

歡迎各界垂詢 (不寄出廣告單免費)

设计号		施工图	专业	建筑
设计阶段				
比例	1:800	图号	10	
版本号	第 版	日期	2023.4.05	



开关灯具布置图(共6间) 180

会签栏	
建筑	电气
结构	暖通
给排水	园林

执业注册号

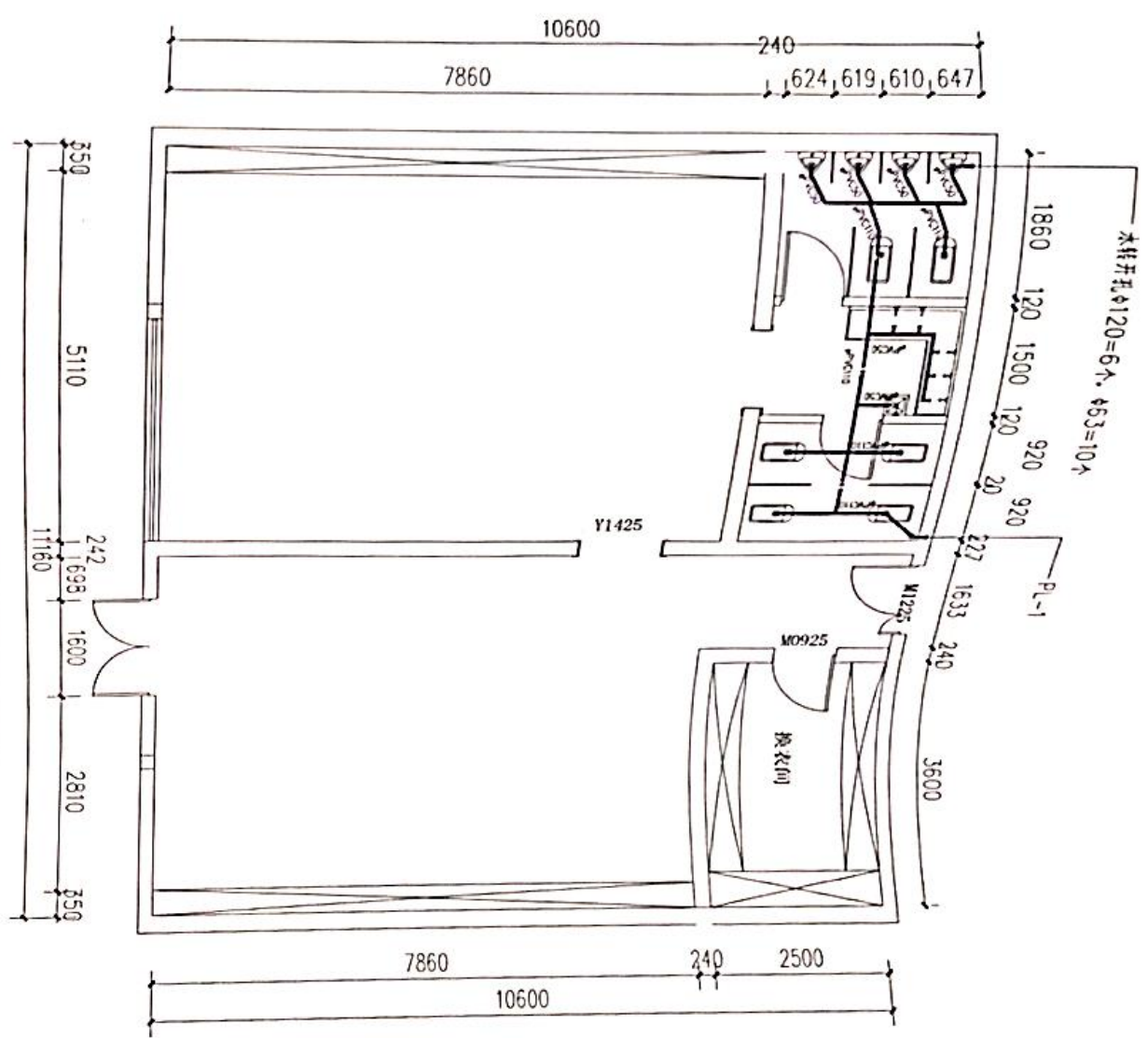
设计有限公司(1)
126 010211
二〇一〇年十二月三十一日
勘察设计专用章(未盖出图专用章无效)

项目名称(子项目名称)

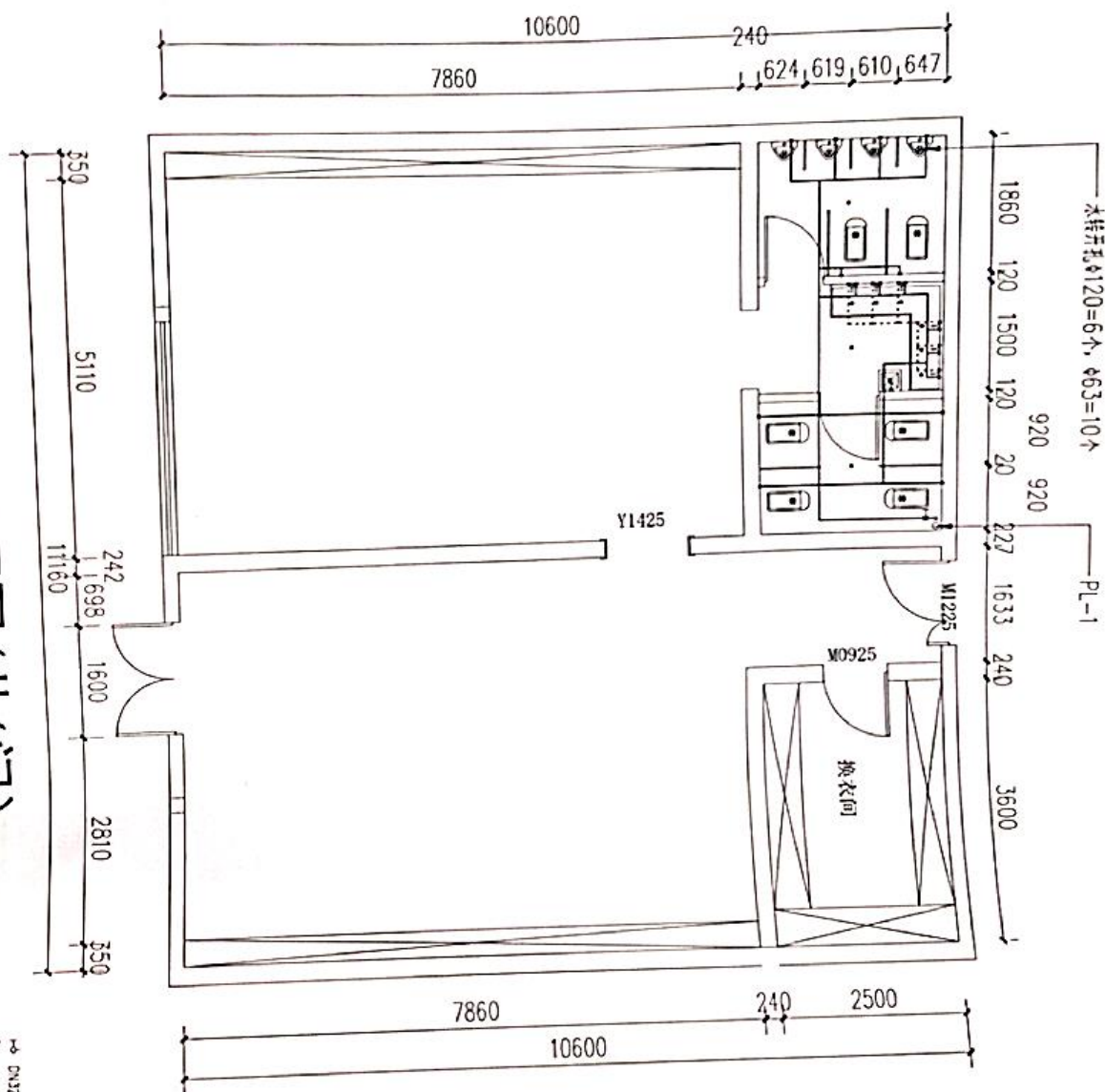
九原区幼儿园幼儿室内活动空间改造、完善项目

排水平面图(共6间)

设计号	
设计阶段	施工图
比例	1:80
版本号	第一版
日期	2025年06月



排水平面图(共6间) 1:80



10 ON32.888A
 11 ON20.888A
 12
 13 PPR-20.8816mpa88882000N
 14 PPR-20.8820mpa88882000N
 15

项目负责人	张向东	张向东
专业负责人	张向东	张向东
审定	陆伟	陆伟
审核	卢雪莹	卢雪莹
校核	陈宇杰	陈宇杰
设计	张达慧	张达慧
制图	张达慧	张达慧
公章栏		
建筑	电气	给排水
结构	暖通	园林
给排水	园林	园林

设计号

设计阶段

比例

版本号

施工图

1:80

第一版

专业

图号

日期

建筑

13

2023年06月

项目名称 (子项名称)

九原区幼儿园幼儿室内外活动空间改造、完善项目

建设单位

包头市九原区幼儿园

设计单位

包头市九原区幼儿园

设计人

张向东

审核人

张向东

设计日期

2023年06月

审核日期

2023年06月

设计单位

包头市九原区幼儿园

审核单位

包头市九原区幼儿园

设计人

张向东

审核人

张向东

设计日期

2023年06月

审核日期

2023年06月

设计单位

包头市九原区幼儿园

审核单位

包头市九原区幼儿园

[illegible]

内蒙古勘察设计有限公司
内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区
内蒙古勘察设计有限公司
内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区
内蒙古勘察设计有限公司
内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区

项目负责人	徐向东	徐向东
专业负责人	徐向东	徐向东
审定	陆昂	陆昂
审核	卢雪莹	卢雪莹
校核	陈宇杰	陈宇杰
设计	张达慧	张达慧
制图	张达慧	张达慧

会签栏

建筑	电气	给排水	暖通	结构	人防	其他
张达慧	张达慧	张达慧	张达慧	张达慧	张达慧	张达慧

姓名：徐向东
身份证号：4501621-000
手机号：15027000270

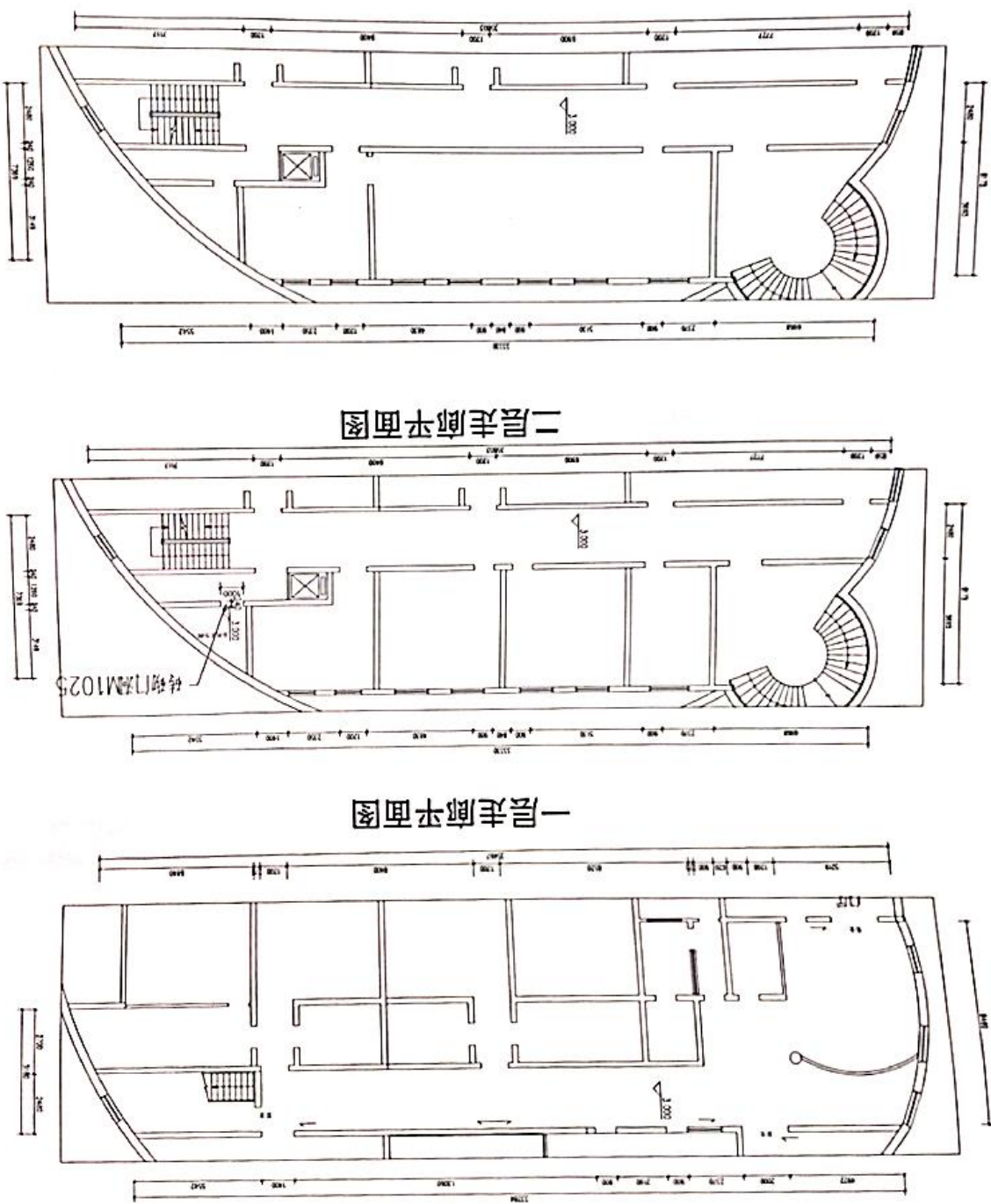
执业注册章

设计单位：内蒙古勘察设计有限公司
设计人：徐向东
审核人：陆昂
校对人：卢雪莹
设计日期：2025年06月

建设单位：包头市九原区幼儿园

项目名称：九原区幼儿园
室内活动空间改造、完善项目

图名	1-3层走廊原始平面图
设计号	施工图
设计阶段	施工图
比例	1:80
图号	15
版本号	第一版
日期	2025年06月



项目负责人	张明
专业负责人	张明
设计人	张明
审核人	张明
日期	2023.10.10

设计人	张明
审核人	张明
日期	2023.10.10

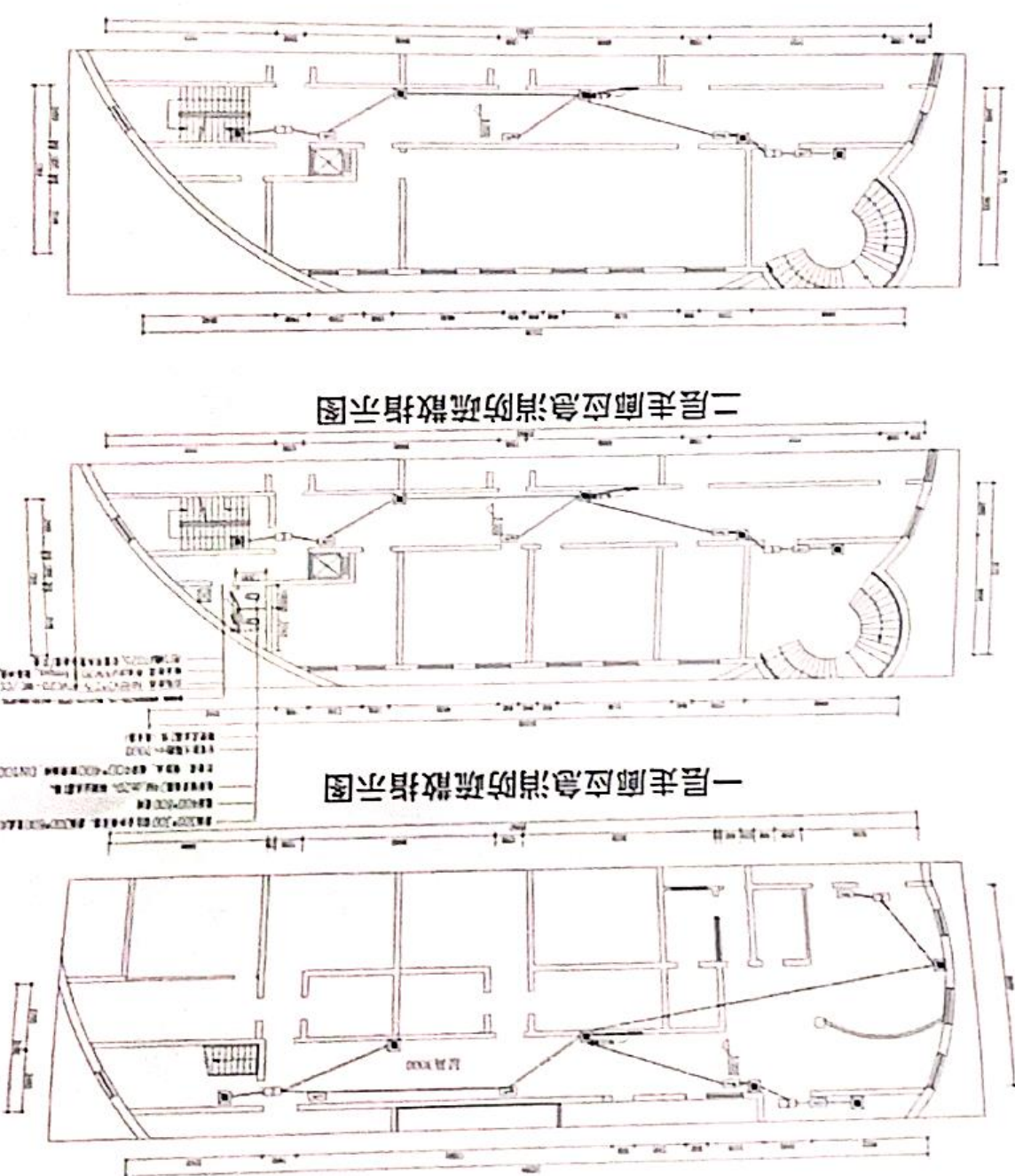
设计人	张明
审核人	张明
日期	2023.10.10

设计人	张明
审核人	张明
日期	2023.10.10

设计人	张明
审核人	张明
日期	2023.10.10

设计人	张明
审核人	张明
日期	2023.10.10

设计人	张明
审核人	张明
日期	2023.10.10



三层走廊应急消防疏散指示图

二层走廊应急消防疏散指示图

一层走廊应急消防疏散指示图