


建设单位 _____


工程名称 北郊党群服务中心室内装修工程 _____

设计编号 _____

项目负责人  _____

审 定  _____

校 对  _____

设 计  _____

建筑工程证书编号 _____

(公司章)

2024 年 03 月

江苏卓恒设计有限公司

JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165

江苏:溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心

图纸名称:

目录

设计编号:		阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:65
图号:		日期:	2024. 01

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图无效。

序号	图纸编号	图纸名称	序号	图纸编号	图纸名称
1	A	封面	22	DS-05	一层插座布置图
2	B	图纸目录	23	DS-06	一层弱电布置图
平面部分			24	DS-07	二层灯具定位图
3	PF-01	一层原始平面图	25	DS-08	二层灯具控制图
4	PF-02	一层拆除墙体图	26	DS-09	二层插座布置图
5	PF-03	一层新建墙体图	27	DS-10	二层弱电布置图
6	PF-04	一层平面布置图	28	DS-11	会议室灯具定位图
7	PF-05	一层地面布置图	29	DS-12	会议室灯具控制图
8	PF-06	一层顶面布置图	30	DS-13	会议室插座布置图
9	PF-07	一层门表图	31	DS-14	会议室弱电布置图
10	PF-08	二层原始平面图	水路部分		
11	PF-09	二层拆除墙体图		SS-01	给排水设计说明
12	PF-10	二层新建墙体图		SS-02	给排水系统图
13	PF-11	二层平面布置图		SS-03	一层给水布置图
14	PF-12	二层地面布置图		SS-04	一层排水布置图
15	PF-13	二层顶面布置图			
16	PF-14	二层门表图			
电气部分					
17					
18	DS-01	电气设计说明			
19	DS-02	电路系统图			
20	DS-03	一层灯具定位图			
21	DS-04	一层灯具控制图			

装修材料工程做法表

名称	工程做法	名称	工程做法	名称	工程做法
地面工程做法		吊顶工程做法			
瓷砖地面	1. 地面砖（根据实际样式）	石膏板吊顶天花	1. 乳胶漆涂料饰面		
	2. 瓷砖专用粘结剂		2. 9mm双层石膏板饰面		
	3. 钢筋细石混凝土填充层（通常30--40mm）		3. 50系列轻钢龙骨 Φ 8通丝吊杆（不上人型）（不上人型仅可用在住客房区） 主龙骨间距 \geq 800mm，副龙骨间距 \geq 400mm，横撑龙骨间距 \geq 600mm 吊顶通丝超过1200mm $<$ 1500mm需用30热镀锌角钢做反支撑 吊顶通丝超过1500mm的需做钢结构转换层，具体做法施工方深化 上人型采用60龙骨 Φ 10通丝吊杆		
	4. 界面剂一道				
	5. 原建筑钢筋混凝土楼板				

备注：

- 表中各种饰面材料品种、颜色、规格间图纸及物料表各种基层集采及配件为注明型号或厚度等尺寸规格详见图纸
- 表中所有木质基层均采用II类胶合板，防火等级B1级，环保等级达到E1级
- 表中所有钢骨架无论是角钢、槽钢、方钢均为热镀锌钢（国标）
- 其他未尽工程做法事宜根据相应施工规范
- 设计要求燃烧性能为B1级时，应按消防部门有关要求加做相应的防火处理
- 地面施工注意事项详见《低温热水地板辐射供暖应用技术规程》DBJ/T14-014-2009（按江苏省标准）

江苏卓恒设计有限公司

JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co.,Ltd.

工程设计乙级 证书编号：A232061165

江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章：

备注：

	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位：

工程名称：

北郊党群服务中心

图纸名称：

工程做法表

设计编号：		阶 段：	阶段
分 项 号：		比 列：	1:100
图 号：	GC-01	日 期：	2024.01

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准，不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜，请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图纸无效。

内装修施工说明

1. 基础部分
1) 本工程新砌墙体为 a. 新砌卫生间墙体为多孔砖，其强度等级应不小于M10 b. 其余隔墙为75轻钢龙骨内置隔音棉，9mm石膏板双面贴面 c. 具体参照《砌体工程施工质量验收规范》(GB 50203-2002)技术指标要求
2. 地面:
1) 地面铺贴按照地面布置图
3. 顶面:
1) 顶面铺贴按照顶面布置图
墙面:
1) 卫生间墙面为400*800墙砖。 2) 其余墙面为乳胶漆饰面。
6. 所有公共卫生间
蹲坑隔断为砖砌隔墙。 洗手台为石英石台面，陶瓷台下盆，小便斗为感应式挂墙小便斗，蹲坑为成品陶瓷蹲坑(水箱式)。

8. 其他说明
1) 门窗更换情况，详见门窗表。

江苏卓恒设计有限公司

JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165

江苏: 溧阳县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心

图纸名称:

内装修施工说明

设计编号:		阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:100
图号:	NZ-01	日期:	2024. 01

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准，不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜，请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。

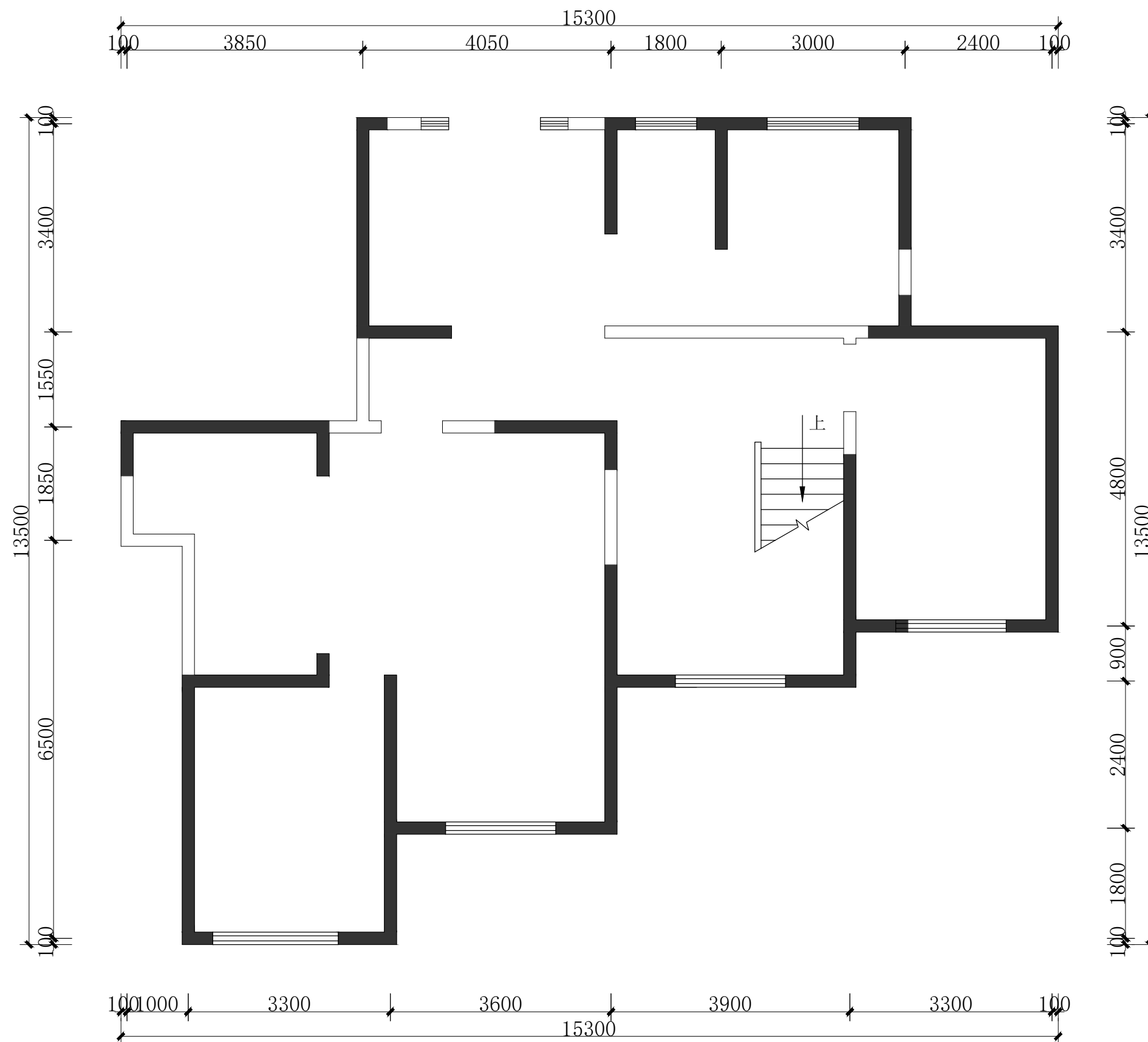
江苏卓恒设计有限公司

JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165
江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:



	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心

图纸名称:

一层原始平面图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:75
图号:	图号	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。

江苏卓恒设计有限公司

JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165
江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

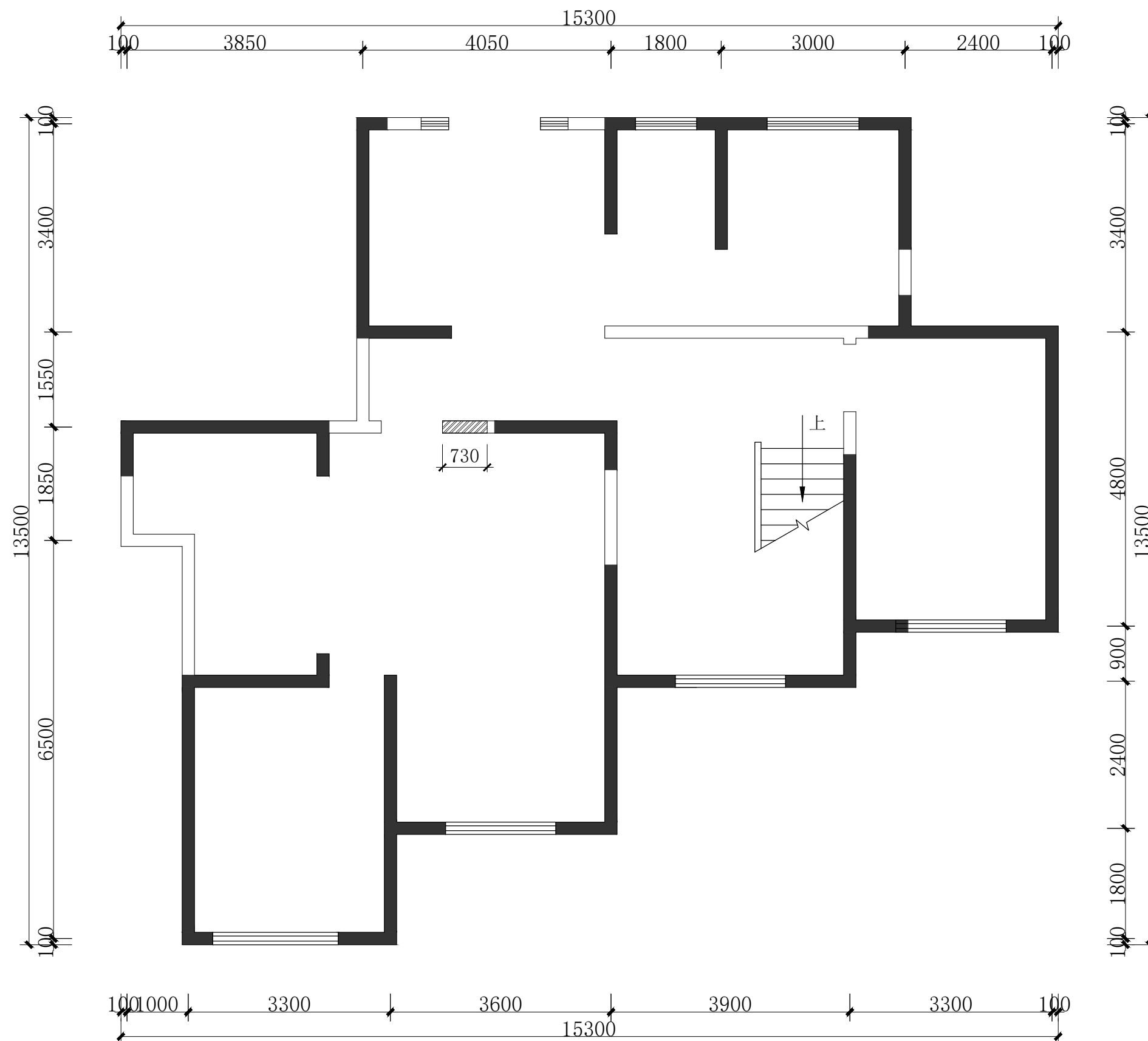
北郊党群服务中心

图纸名称:

一层拆除墙体图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:75
图号:	图号	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。



拆除墙体

出图章:

备注:

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

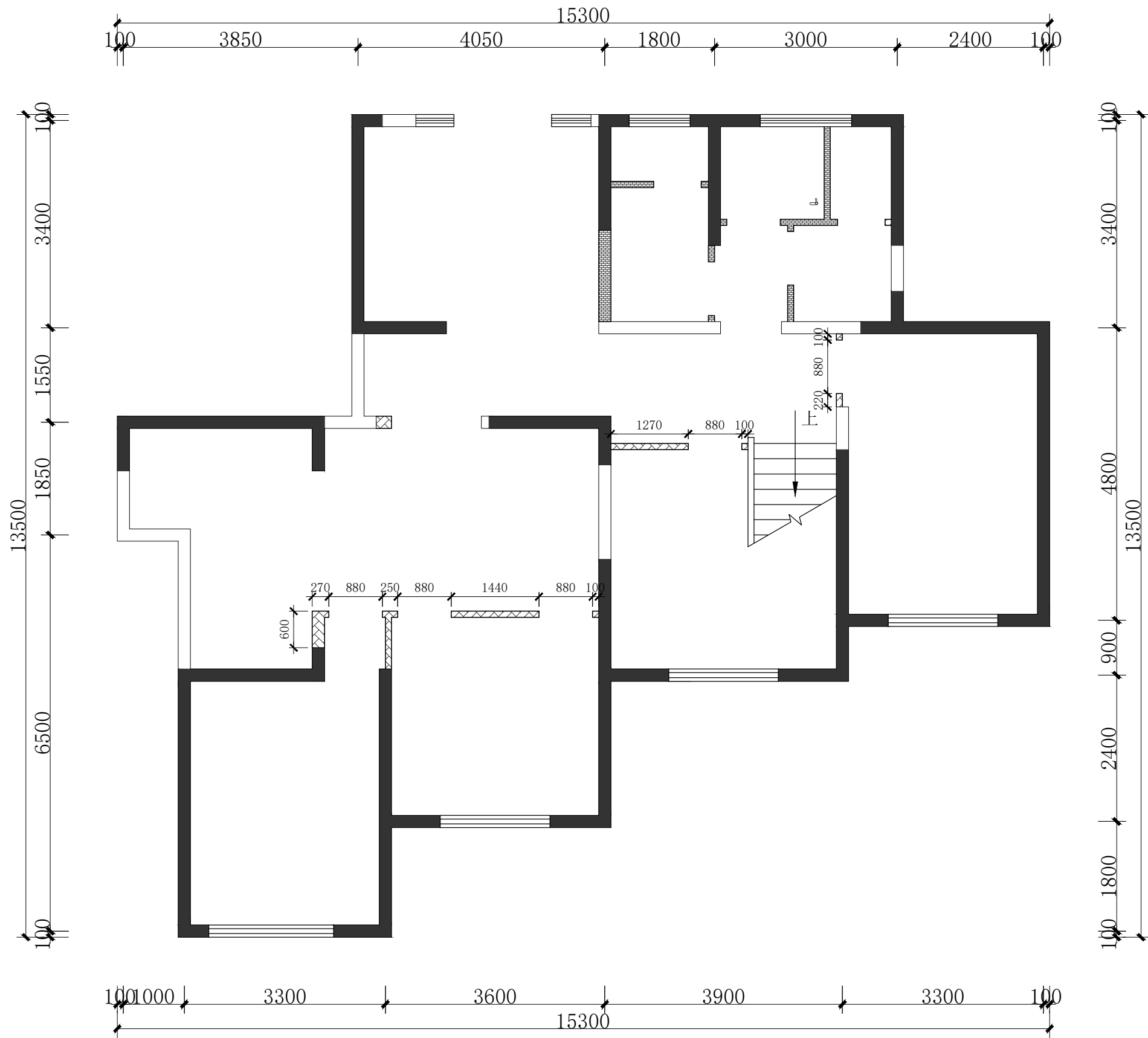
北郊党群服务中心

图纸名称:

一层拆除墙体图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:75
图号:	图号	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。





出图章:

备注:

	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心

图纸名称:

一层平面布置图

设计编号:	设计编号	阶 段:	阶段
分 项 号:		比 列:	1:75
图 号:	图号	日 期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图无效。

出图章:

备注:

	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位:

工程名称:

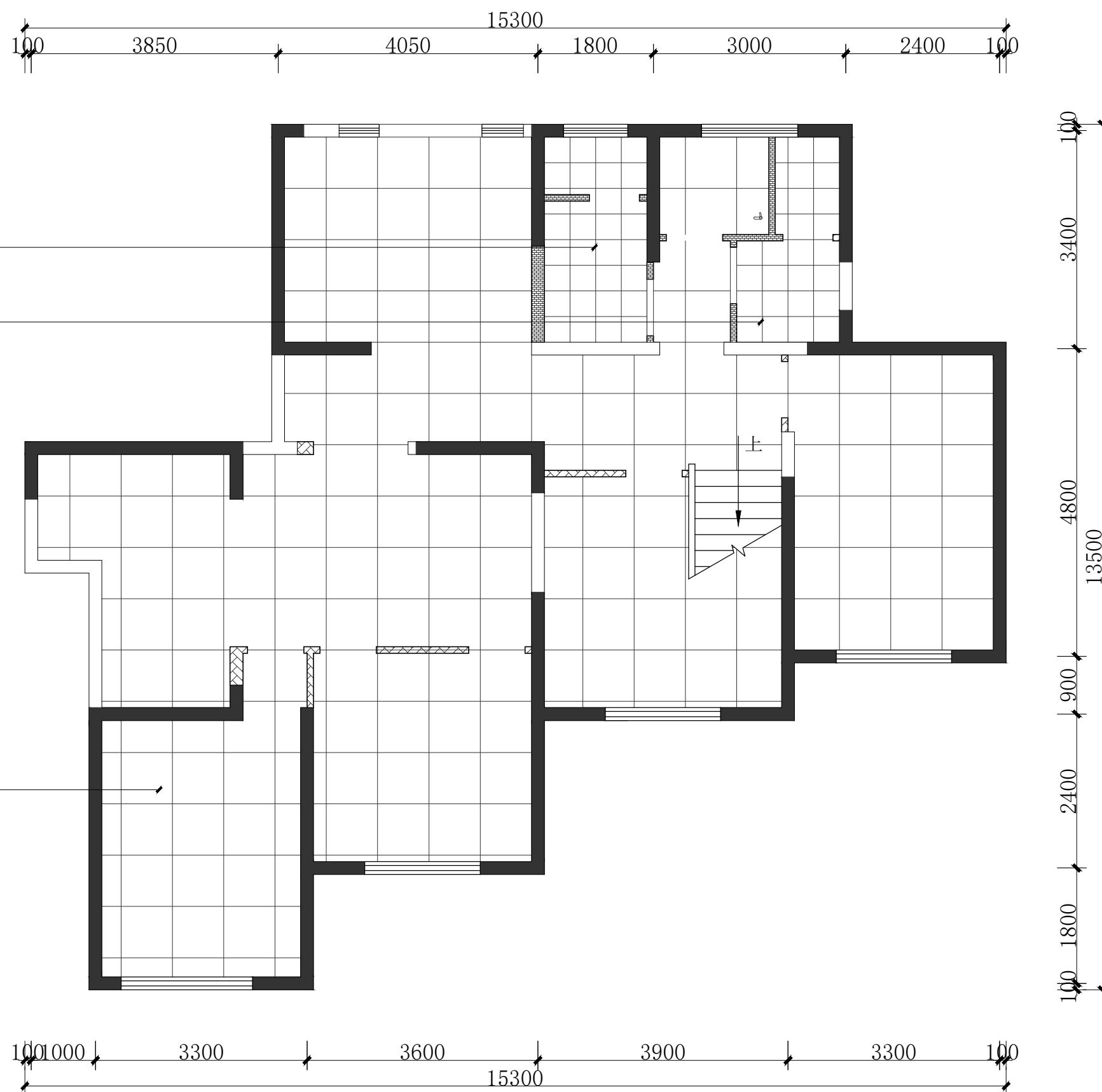
北郊党群服务中心

图纸名称:

一层地面布置图

设计编号:	设计编号	阶 段:	阶 段
分 项 号:		比 列:	1:75
图 号:	图号	日 期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图纸无效。



出图章:

备注:

	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签			
	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心

图纸名称:

一层顶面布置图

设计编号:	设计编号	阶 段:	阶段
分 项 号:		比 列:	1:75
图 号:	图号	日 期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图纸无效。



出图章:

备注:

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心

图纸名称:

一层门表图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:75
图号:	图号	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不祥事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。



编号	窗洞口尺寸		数量	备注
	宽	高		
M1	1600	2400	1	10mm地弹簧双开玻璃门
M2	880	2400	7	木质门套装门
M3	780	2000	2	木质门套装门
M4	1500	2400	1	木质双边套

江苏卓恒设计有限公司

JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165

江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:



	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心

图纸名称:

一层立面索引图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:75
图号:	图号	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。

江苏卓恒设计有限公司

JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165

江苏 溧阳县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

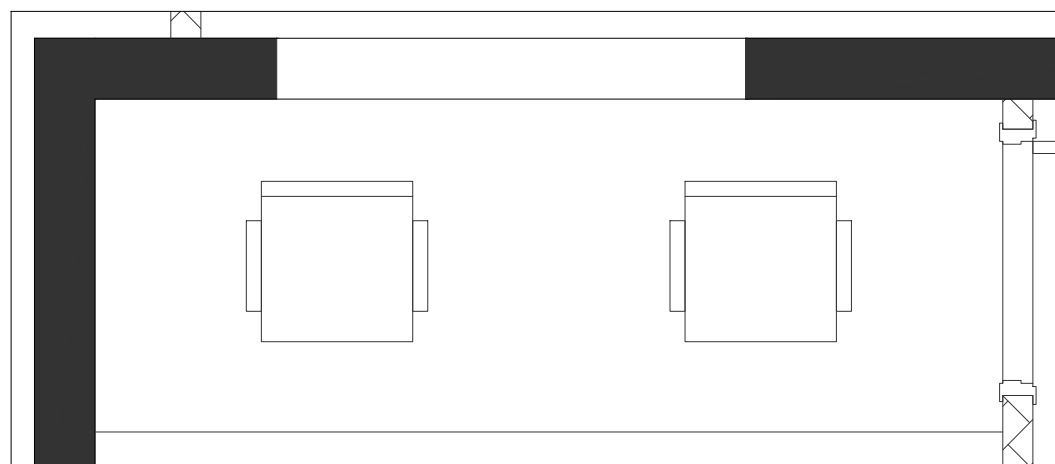
北郊党群服务中心

图纸名称:

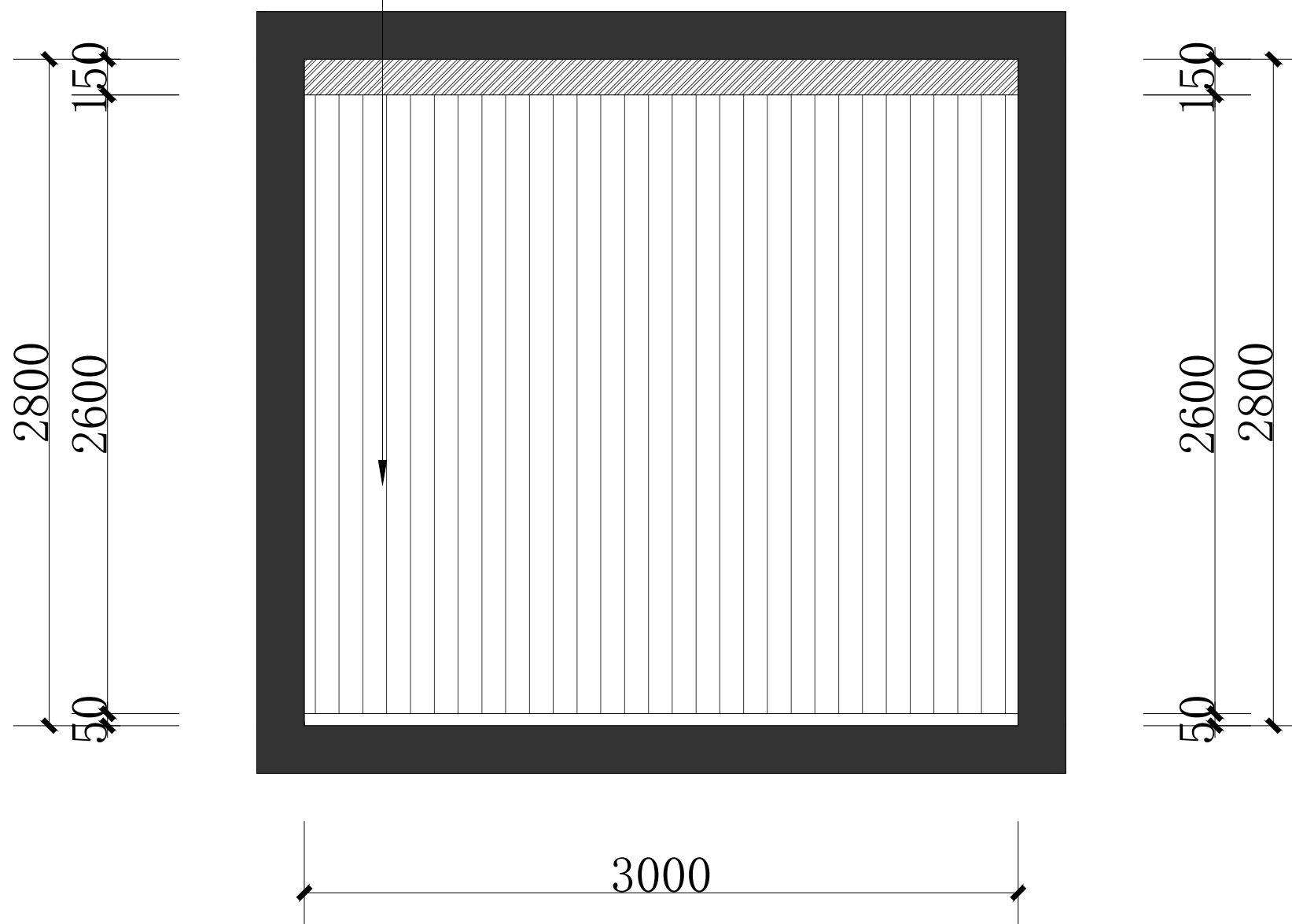
1F. EL. 01 B 立面

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:75
图号:	图号	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图纸无效。



白色长城板



3000

江苏卓恒设计有限公司

JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165

江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:

	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位:

工程名称:

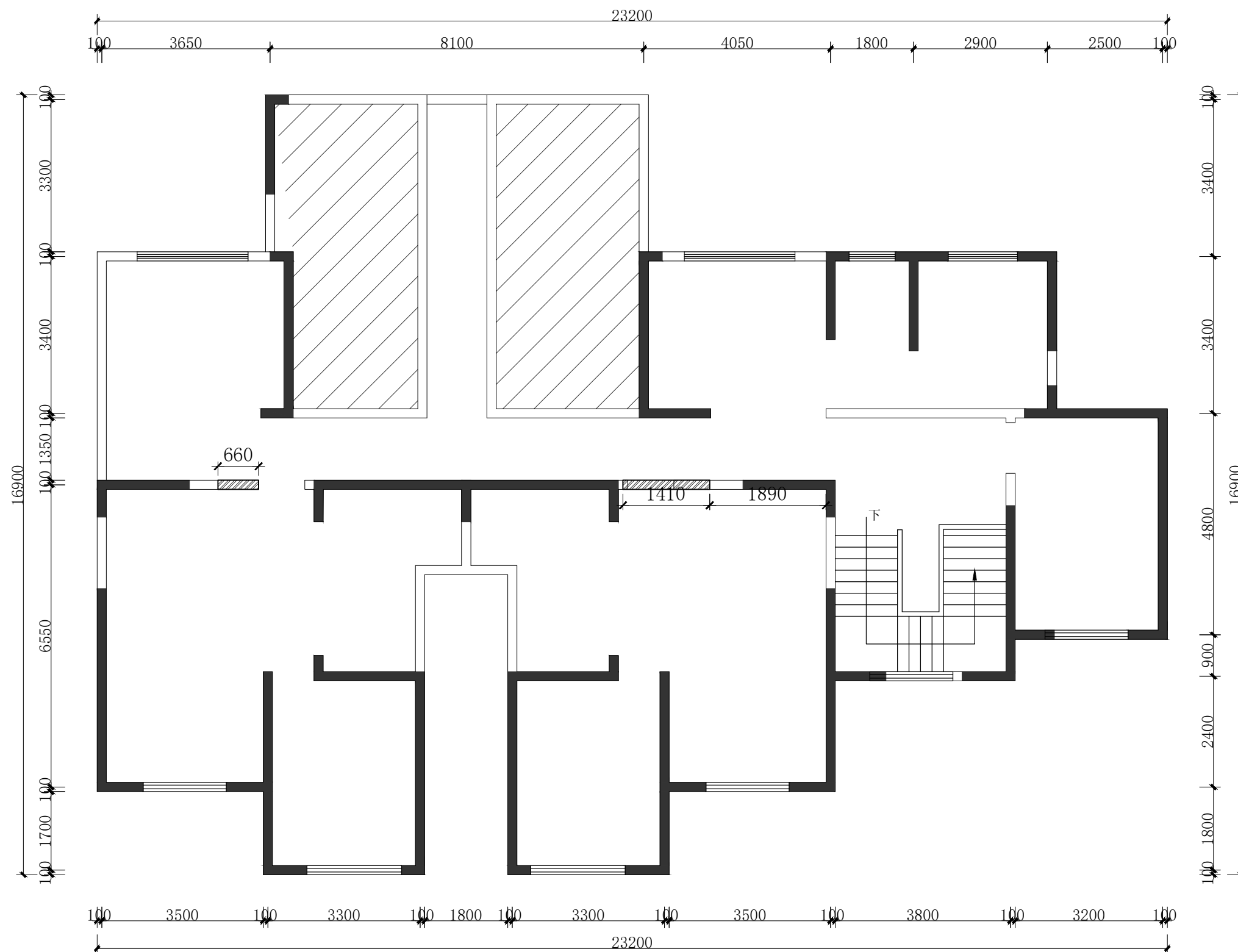
北郊党群服务中心

图纸名称:

二层原始平面图

设计编号:	设计编号	阶 段:	阶 段
分 项 号:		比 列:	1:100
图 号:	图号	日 期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图纸无效。



拆除墙体

江苏卓恒设计有限公司

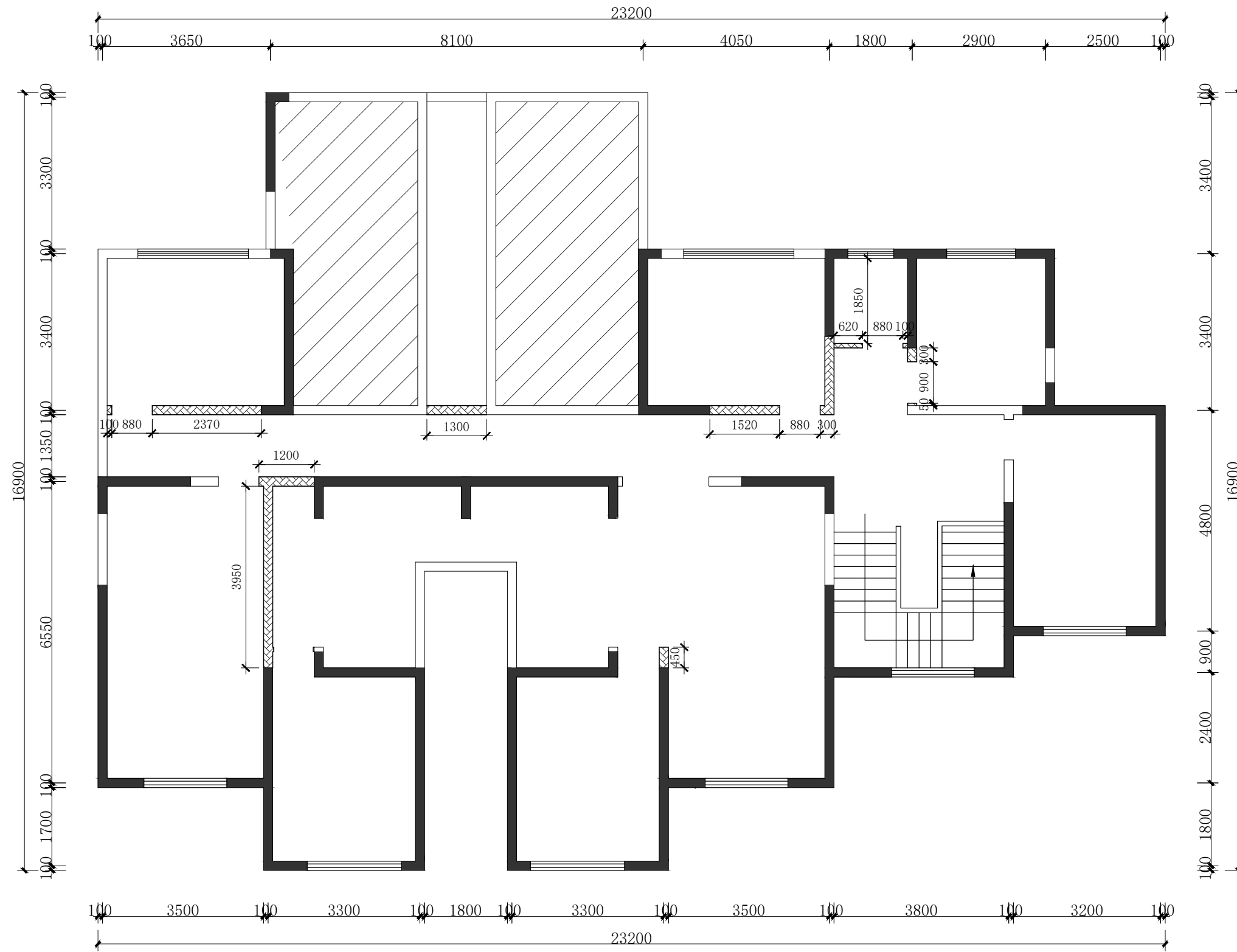
JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165

江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:



	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签			
	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

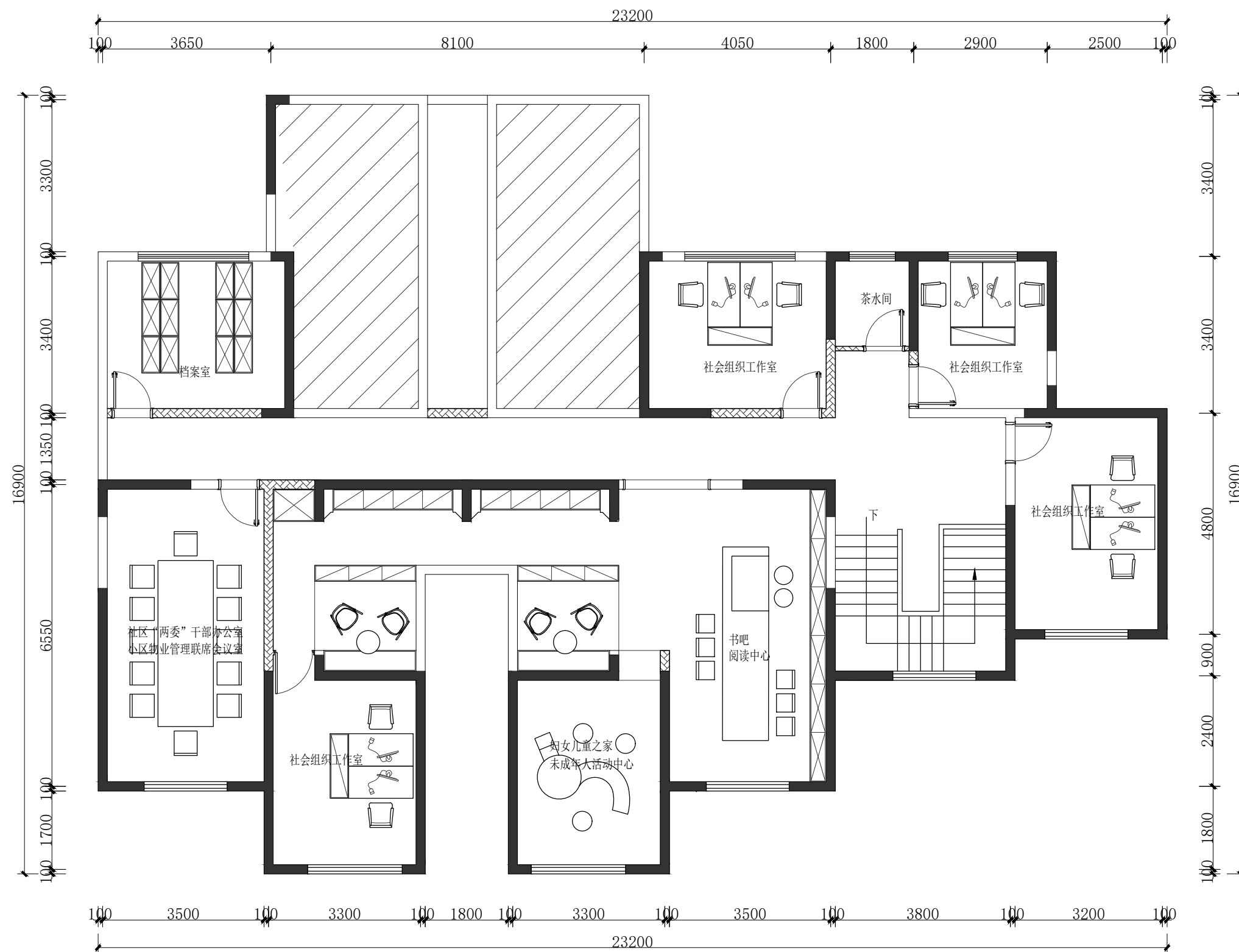
北郊党群服务中心

图纸名称:

二层原始平面图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:100
图号:	图号	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图无效。



出图章:

备注:

	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心

图纸名称:

二层平面布置图

设计编号:	设计编号	阶 段:	阶 段
分 项 号:		比 列:	1:100
图 号:	图号	日 期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图无效。

江苏卓恒设计有限公司

JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165

江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

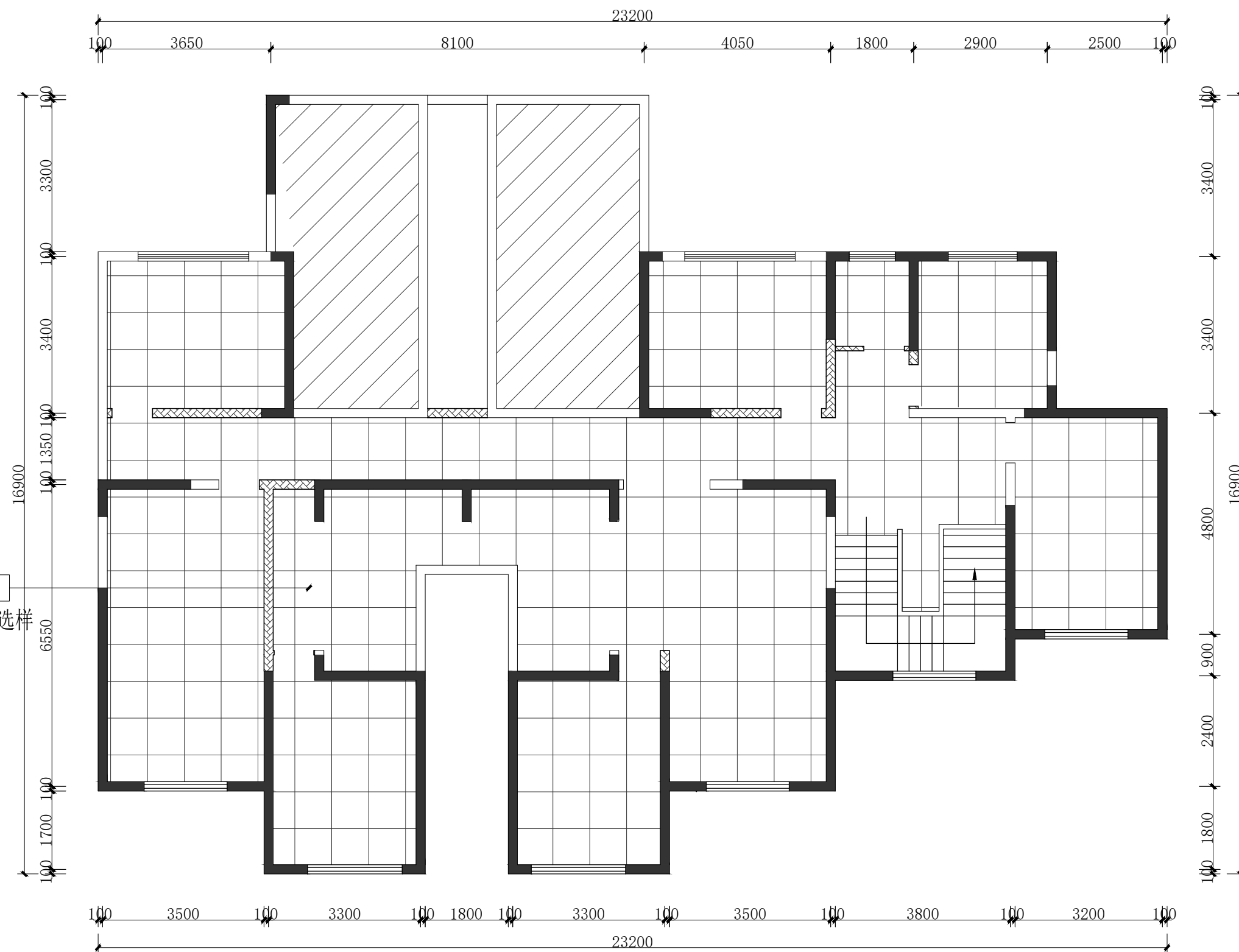
北郊党群服务中心

图纸名称:

二层地面布置图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:100
图号:	图号	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。



CT 02
800*800地砖选样

出图章:

备注:

	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位:

工程名称:

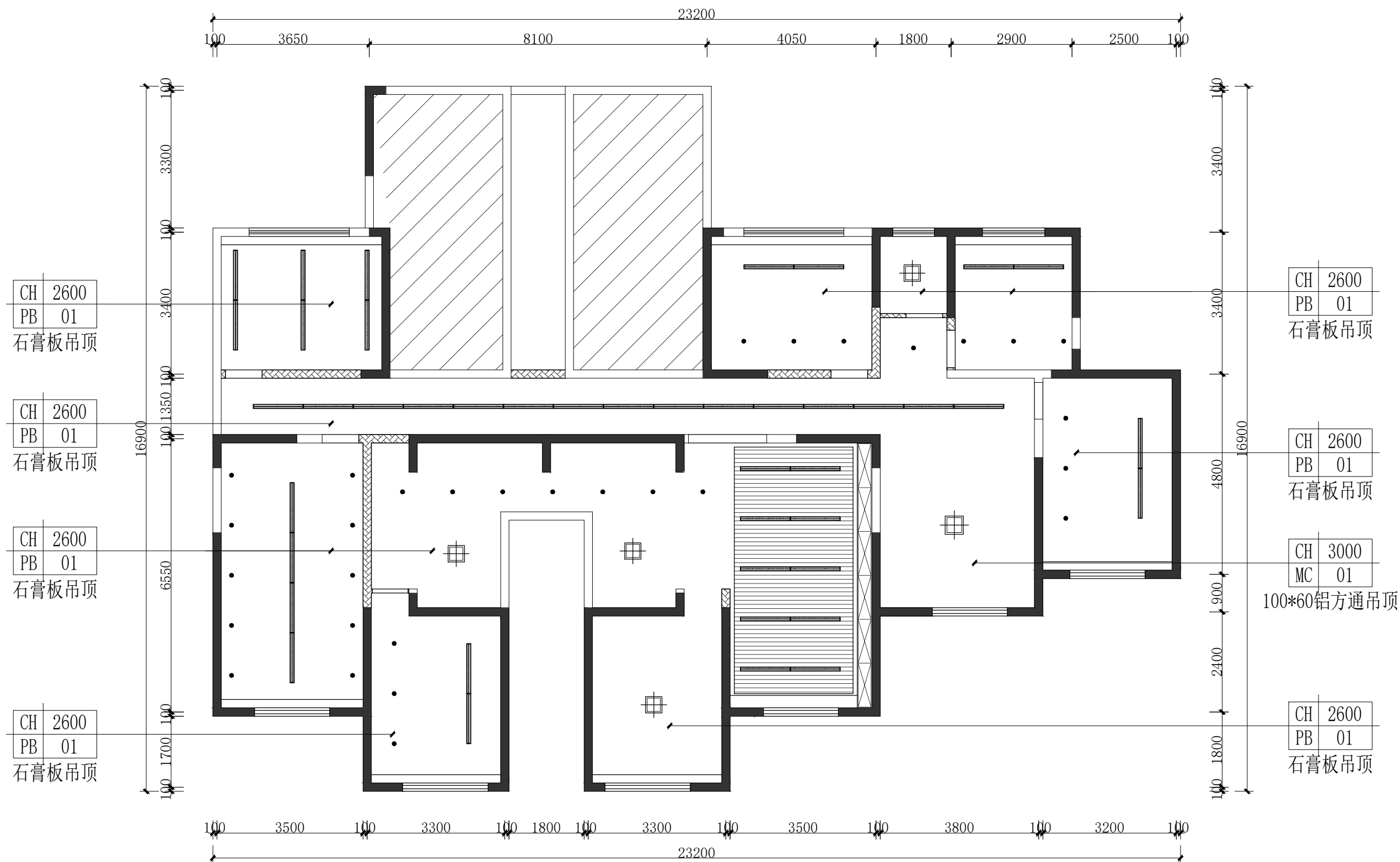
北郊党群服务中心

图纸名称:

二层顶面布置图

设计编号:	设计编号	阶 段:	阶段
分项号:		比 列:	1:100
图 号:	图号	日 期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。



出图章:

备注:

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

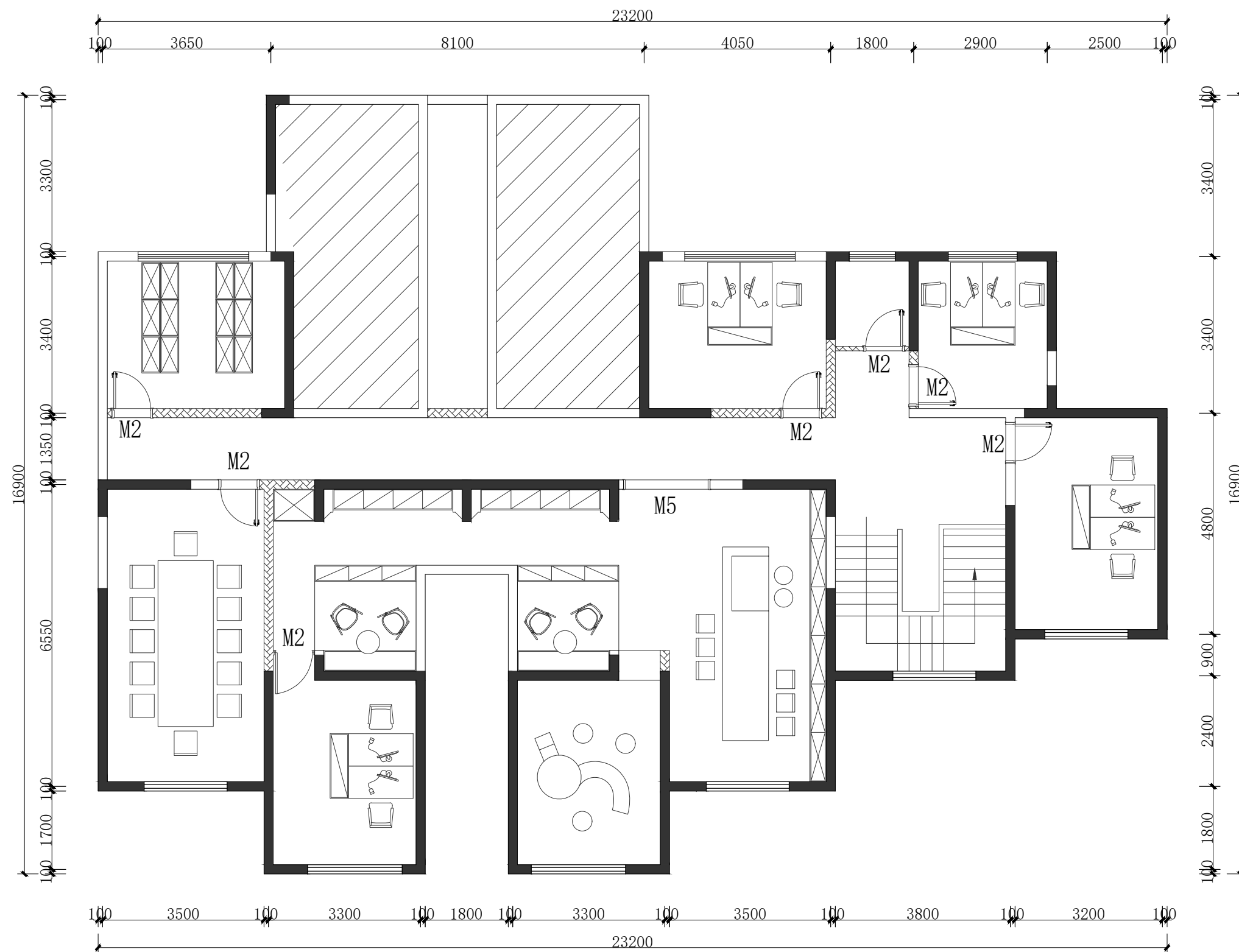
北郊党群服务中心

图纸名称:

二层门表图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:100
图号:	图号	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。



编号	窗洞口尺寸		数量	备注
	宽	高		
M2	880	2400	7	木质门套装门
M5	1880	2400	1	木质双边套

江苏卓恒设计有限公司

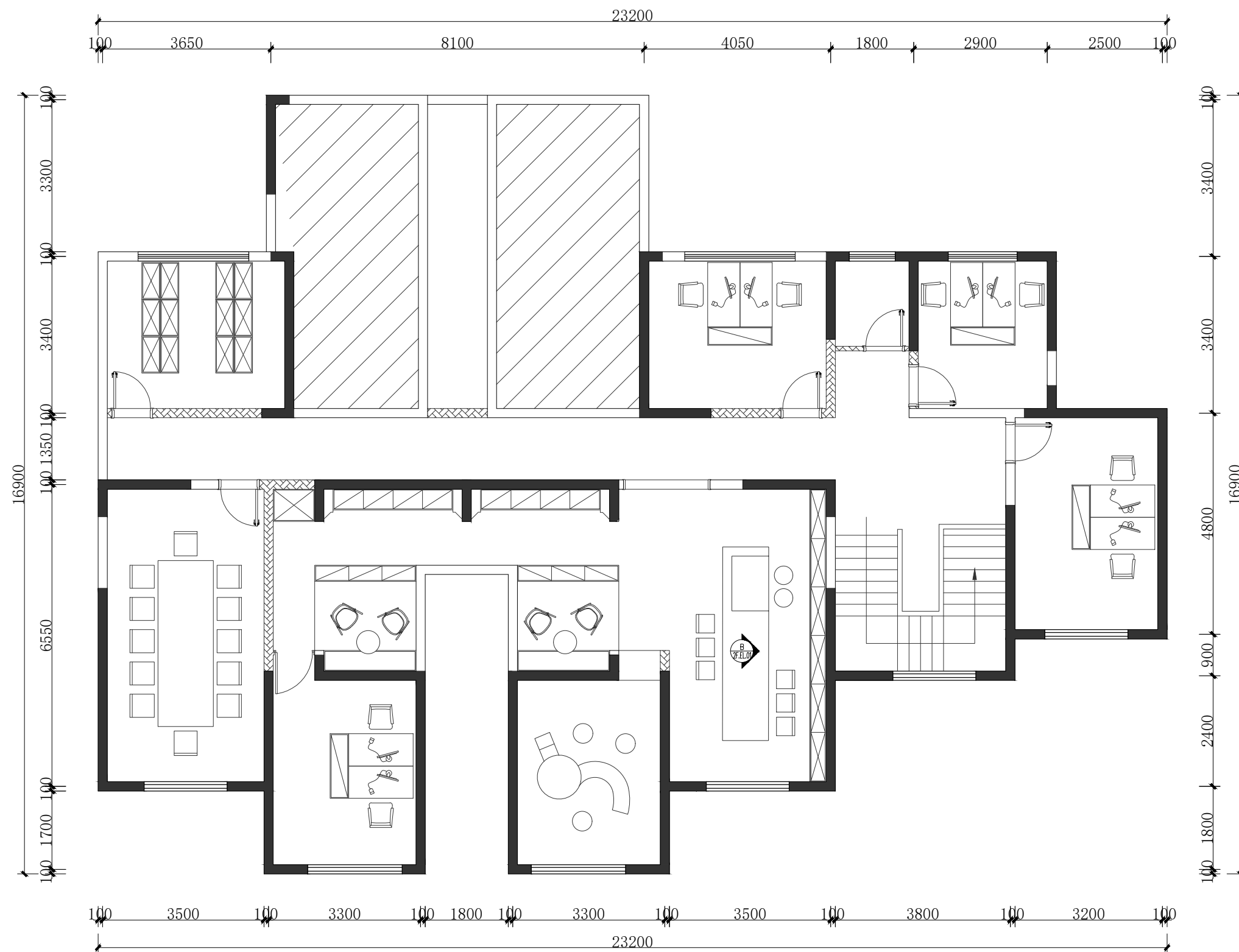
JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165

江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:



	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅	<i>魏柳毅</i>	
审 定	毛娜	<i>毛娜</i>	
审 核	毛娜	<i>毛娜</i>	
设计总负责	刘晨鹏	<i>刘晨鹏</i>	
专业负责	毛娜	<i>毛娜</i>	
校 对	陈嘉迪	<i>陈嘉迪</i>	
设 计	黄渊	<i>黄渊</i>	

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍	<i>钱素珍</i>	
电 气	李建卫	<i>李建卫</i>	
暖 通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心

图纸名称:

二层立面索引图

设计编号:	设计编号	阶 段:	阶段
分 项 号:		比 列:	1:100
图 号:	图号	日 期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图无效。

江苏卓恒设计有限公司

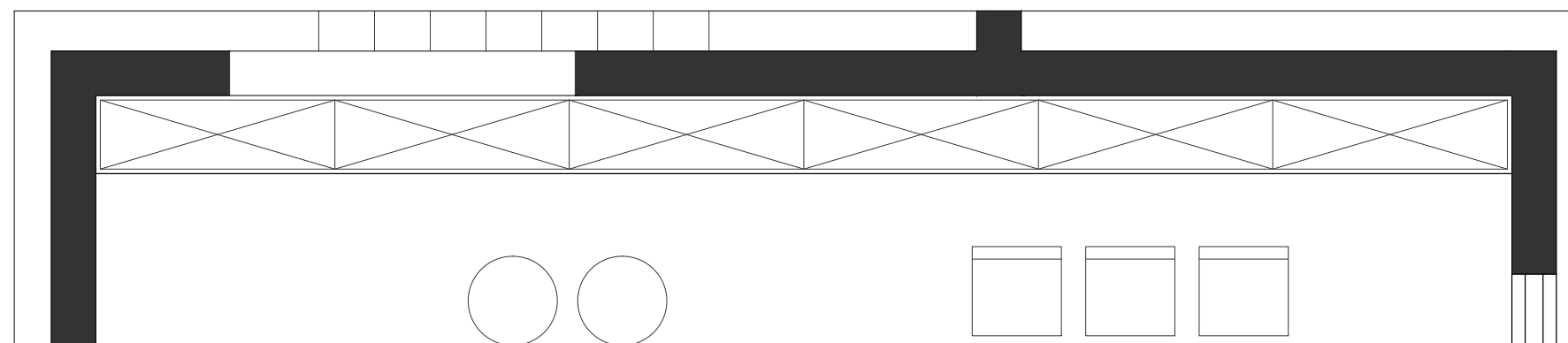
JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165

江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

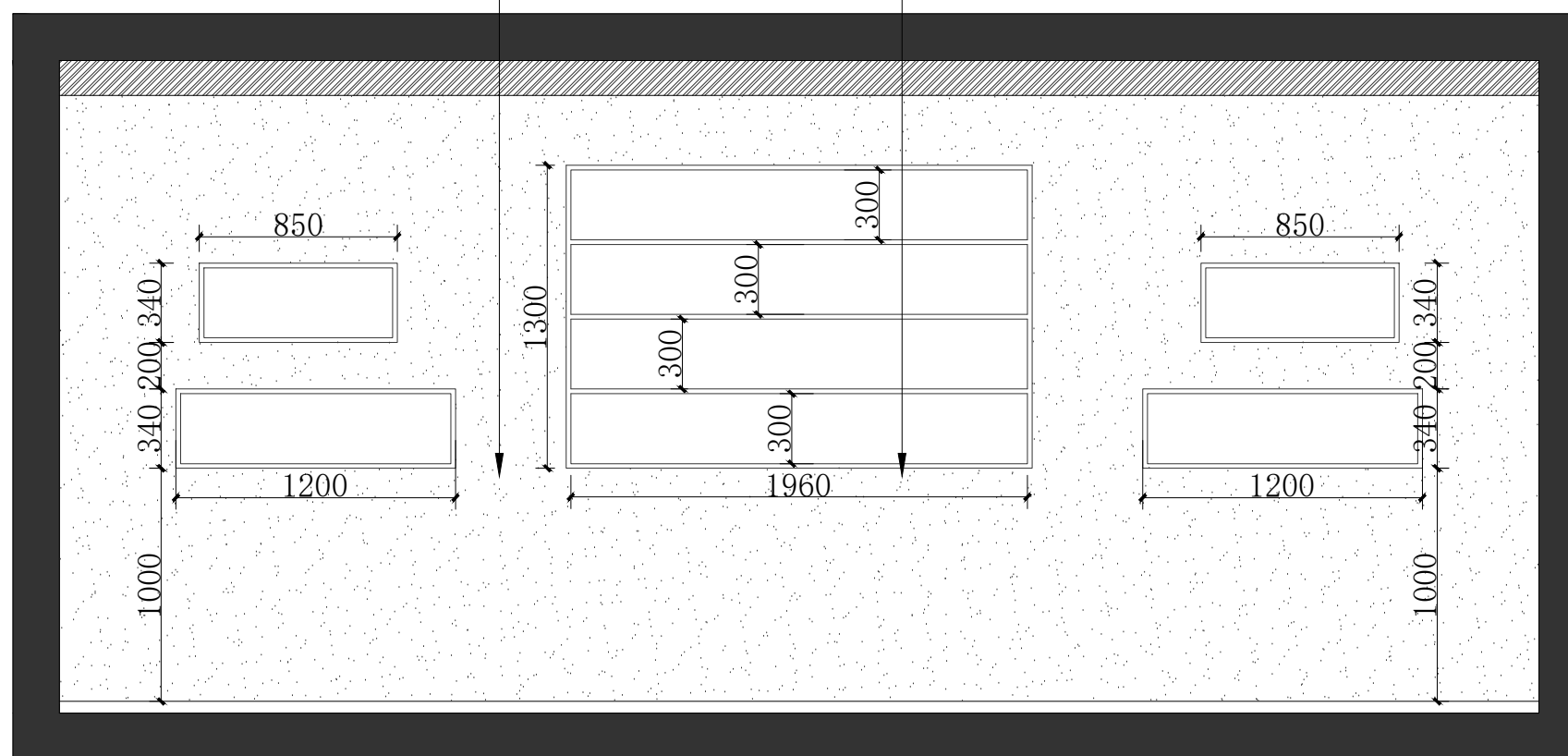
备注:



白色乳胶漆

木色层板

2800
150
2600
50



150
2600
2800
50

6350

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心

图纸名称:

2F. EL. 01 B 立面

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:100
图号:	图号	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。

江苏卓恒设计有限公司

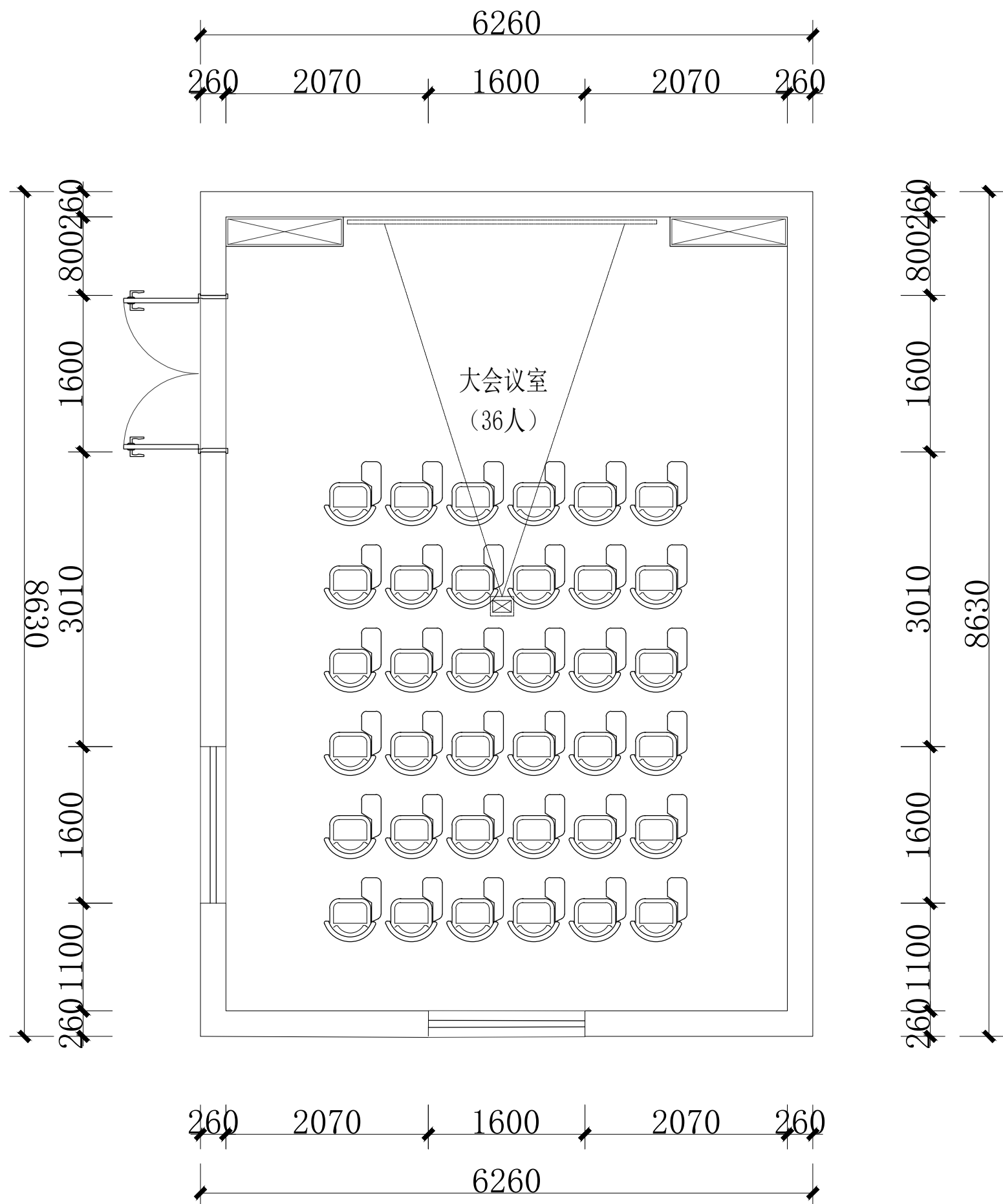
JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165

江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:



	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心

图纸名称:

会议室平面布置图

设计编号:	设计编号:	阶 段:	
分 项 号:		比 列:	1:50
图 号:	图号	日 期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图纸无效。

江苏卓恒设计有限公司

JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165

江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

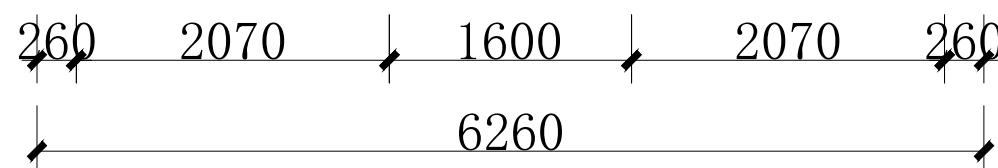
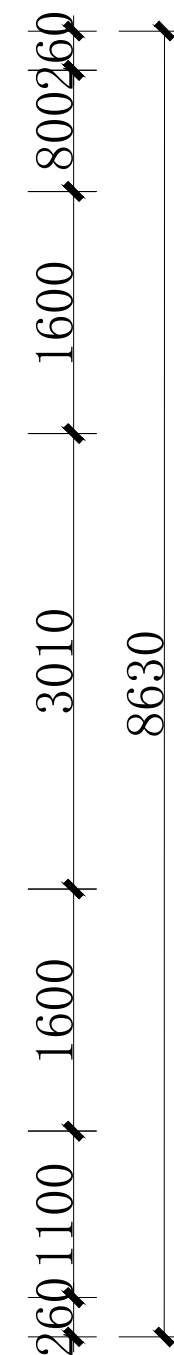
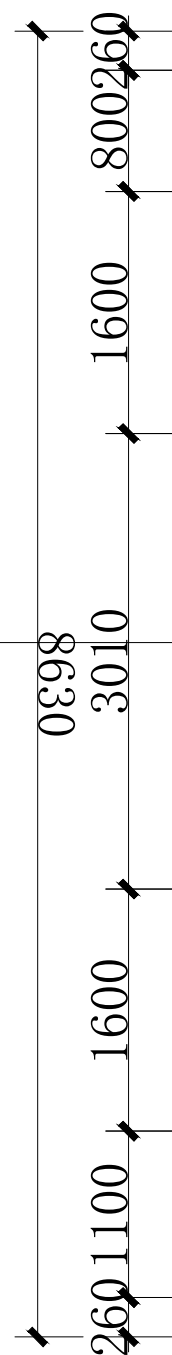
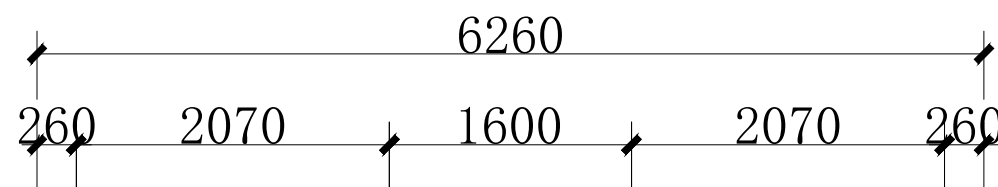
北郊党群服务中心

图纸名称:

会议室地面布置图

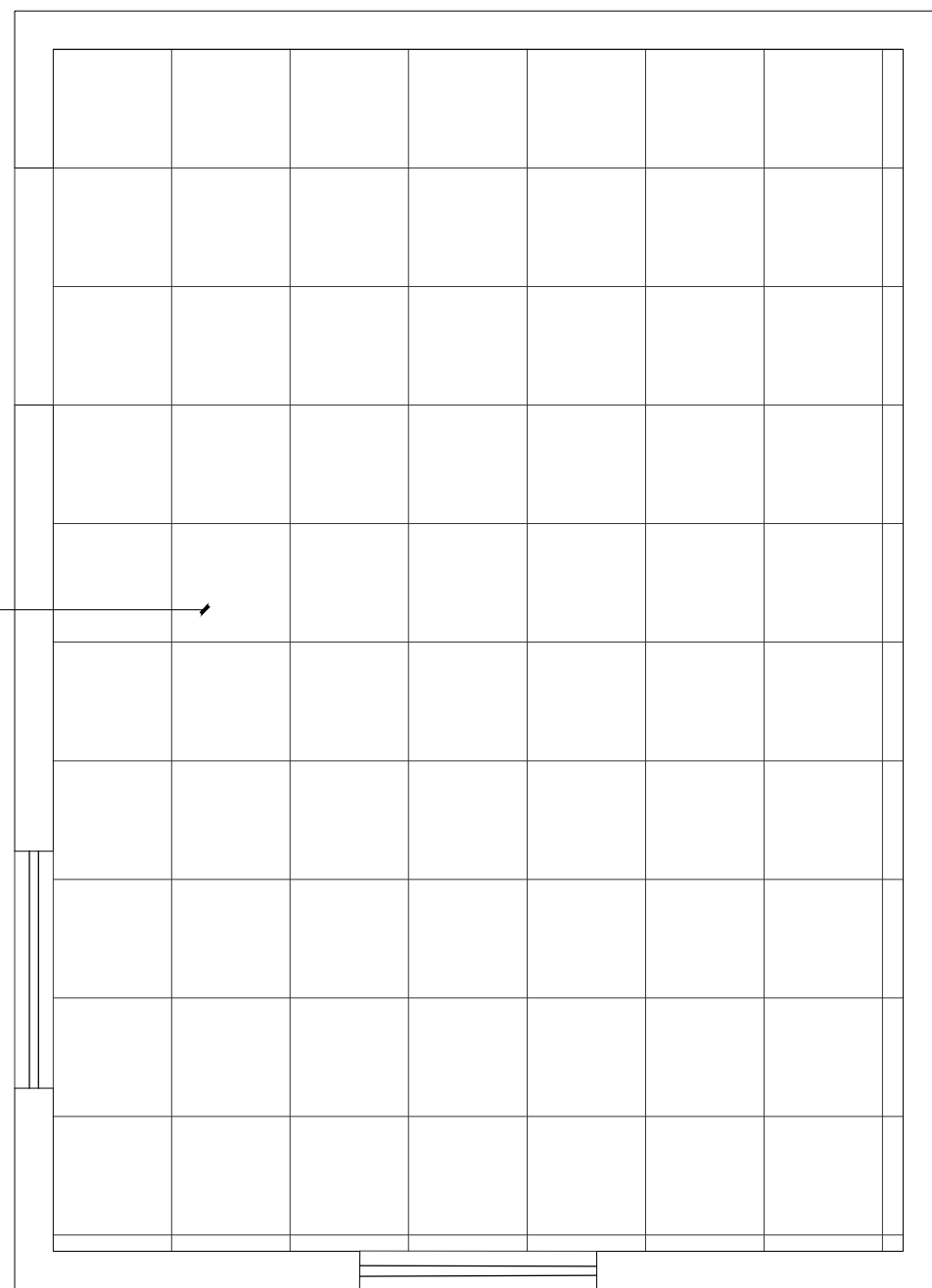
设计编号:	设计编号	阶段:	
分项号:		比列:	1:50
图号:	图号	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。



CT 02

800*800地砖选样



出图章:

备注:

	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位:

工程名称:

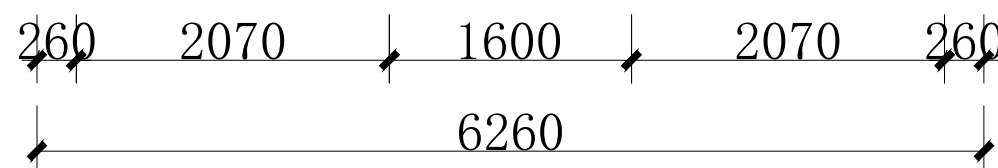
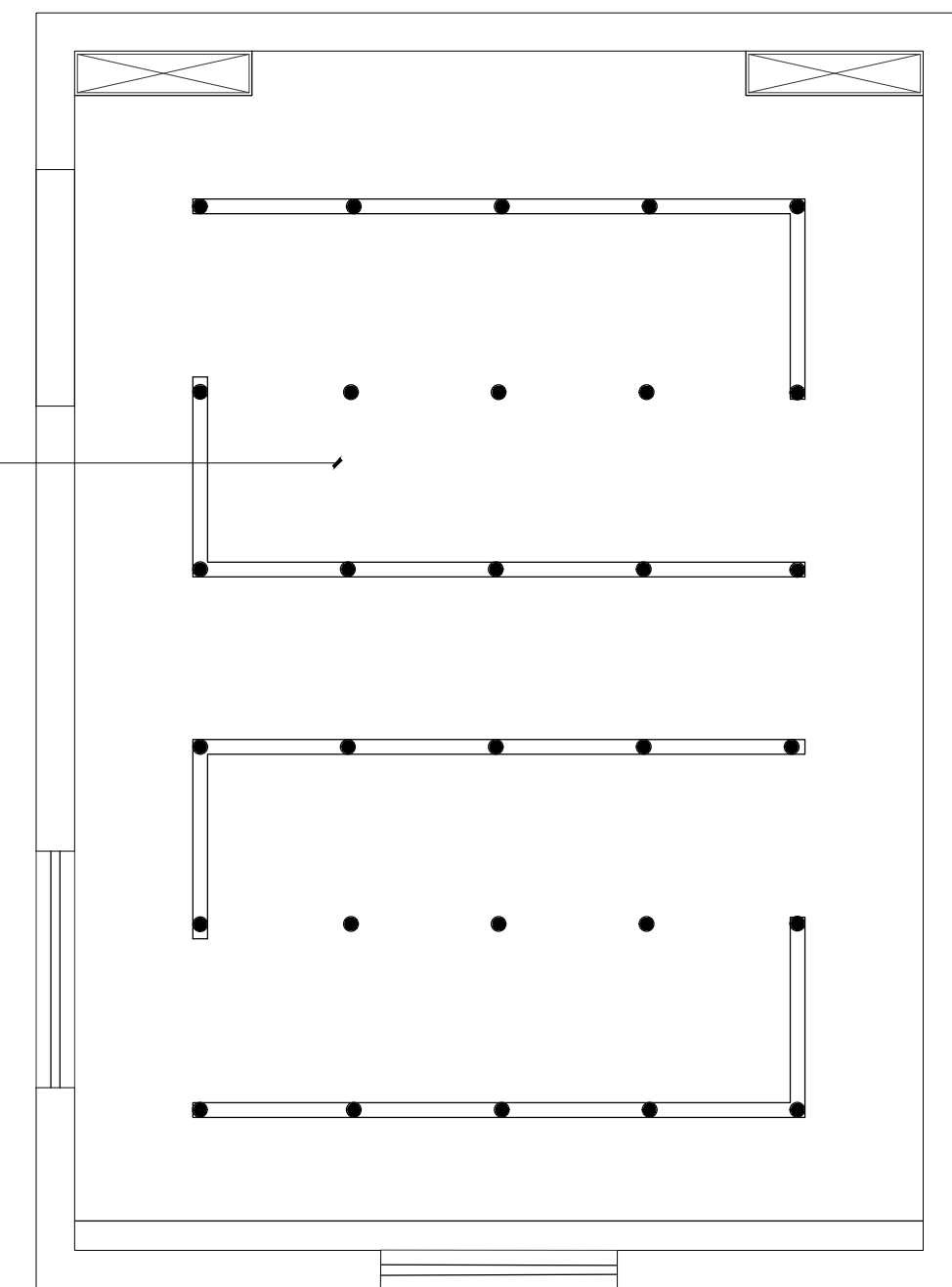
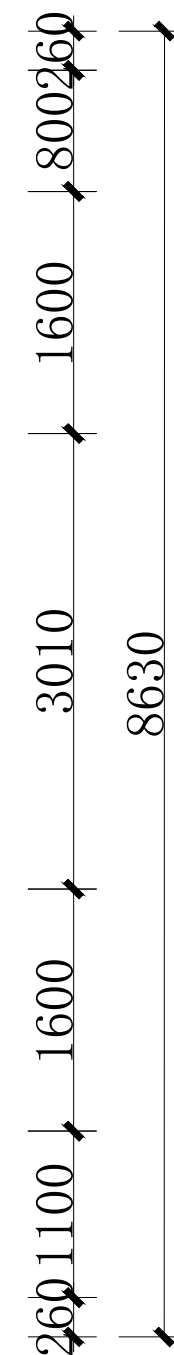
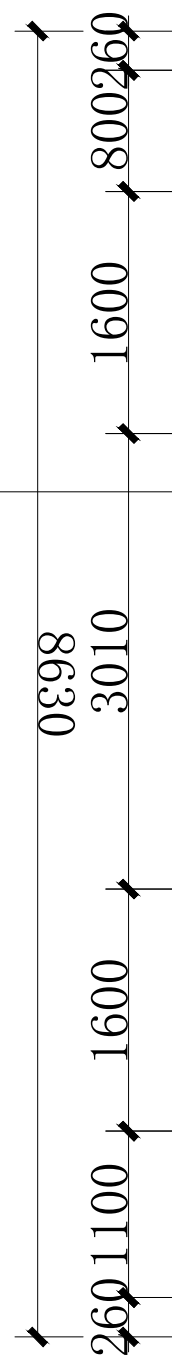
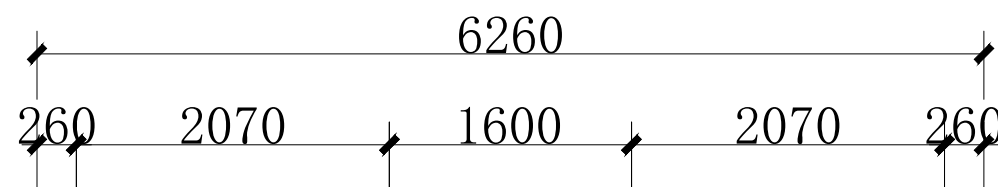
北郊党群服务中心

图纸名称:

会议室顶面布置图

设计编号:	设计编号:	阶 段:	
分 项 号:		比 列:	1:50
图 号:	图号	日 期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。



CH	2750
PB	01

石膏板吊顶

电气设计说明

一、建筑概况：

本工程为内装修改造工程电气设计。

二、设计依据：

- 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019；
- 《低压配电设计规范》GB50054-2011。
- 《供配电系统设计规范》GB50052-2009；
- 《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)；
- 《建筑照明设计标准》GB50034-2013；
- 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
- 相关专业提供的工程设计资料；
- 甲方提供的设计任务书及设计要求。

三、设计范围

- 本工程设计包括红线以内的以下内容：

1) 交流220V/380V动力配电及照明系统； 2) 智能化由甲方另行委托智能化专业设计。

四、交流220V/380V动力配电及照明系统

1、负荷分类及容量：

本工程用电为三级负荷。

2、供电电源及供电方式：

- 本工程电源引自变电所低压柜。

2) 低压配电系统采用~220V/380V放射式与树干式相结合的方式。

3、线路敷设及导线截面选择：

1) 照明线路：采用WDZB-BYJ-450/750-2.5mm²绝缘电线穿JDG管沿墙、楼(地)面内、吊顶内暗敷。其中，单联开关到灯具为两根线不标注，三根及以上标注为一根短斜线加一个相应数量的数字；

4、照度要求及灯具选择：

1) 照度要求：300LX；

2) 本工程采用LED灯具，光源显色指数Ra≥80，

色温应在2700K~4000K之间。灯具形式为带反射器的敞开式灯具，灯具效率为75%，要求补偿后的功率因数达到0.9以上。

3) 灯具安装高度低于2.4米及当采用I类灯具时，灯具的外露可导电部分应可靠接地。

5、设备选择及安装：

1) 照明开关、插座均为防水安全型，暗装，除注明者外，均为250V，10A。插座均为安全型。

开关底边距地1.3m，距门框0.2m。普通插座为底边距地0.3m。

6、电缆、导线的选型及敷设

1) .WDZB-BYJ-450/750-2.5mm²导线 2~3根穿JDG20管,4~6根穿JDG25管,8根及以上分管敷设。

2) .PE线必须用绿/黄导线或标识。

3) .平面图中所有回路均按回路单独穿管，不同支路不应共管敷设。各回路N、PE线均从箱内引出。

五、其它

1.建筑内部的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于B1级的装修材料上；用于顶棚和墙面装修的木质类板材，当内部含有电器、电线等物体时，应采用不低于B1级的材料。

2.开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火措施。采用瓷管、石棉、玻璃丝等不燃材料将灯具的引入线与可燃物隔开。

3.当电气设备采用保护电器自动切断电源作为低压电击故障防护措施时，对于线对地标称电压为交流 220V的TN系统，额定电流不超过63A的电源插座回路及额定电流不超过32A固定连接的电气设备的终端回路，TN系统切断电源的最长时间应为 0.4s。

4.由建筑物外引入的低压电源线路，应在总配电箱(柜)的受电端装设具有隔离功能的电器。

5.当正常照明灯具安装高度在2.5m及以下，且灯具采用交流低压供电时，应设置剩余电流动作保护电器作为附加保护。

6.建筑内的电缆井、管道井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵。建筑内的电缆井、管道井与房间、走廊等相连接的孔隙应采用防火封堵材料封堵。

7.室内干燥场所的线缆采用导管布线时，应符合下列规定：1)采用金属导管布线时，其壁厚不应小于1.5mm；2)采用塑料导管暗敷布线时，应选用不低于中型的导管。建筑物底层及地面层以下外墙内的线缆采用导管暗敷布线时，应符合下列规定：1)采用金属导管布线时，其壁厚不应小于2.0mm；2)采用可弯曲金属导管布线时，应选用防水重型的导管；3)采用塑料导管布线时，应选用重型的导管。

8.线缆采用导管暗敷布线时，应符合下列规定：1)不应穿过设备基础；2)当穿过建筑物外墙时，应采取止水措施。

9.电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定：1)不同电压等级的电力线缆不共用同一导管或电缆桥架布线；2)电力线缆和智能化线缆不共用同一导管或电缆桥架布线；3)在有可燃物闷顶和吊顶内敷设电力线缆时，应采用不燃材料的导管或电缆槽盒保护。

10.导管和电缆槽盒内配电线的总截面积不应超过导管或电缆槽盒内截面积的40%；电缆槽盒内控制线缆的总截面积不应超过电缆槽盒内截面积的50%。特低电压配电回路的布线应符合下列规定：1)特低电压配电回路的线缆应选用铜芯导体；2)铜芯导体应满足最小截

面面积和机械强度的要求；3)当特低电压配电回路与低压配电回路敷设在同一金属槽盒内时，应采用带接地的金属隔离措施。

11.电力线缆、控制线缆和智能化线缆室外布线应符合下列规定：1)除安全特低电压外，室外埋地敷设的电力线缆、控制线缆和智能化线缆应采用护套线、电缆或光缆，并采取相应的保护措施。2)室外埋地敷设的电力线缆、控制线缆和智能化线缆不应平行布置在地下管道的正上方或正下方。

12.当采用电缆排管布线时，在线路转角、分支处以及变更敷设方式处，应设电缆人(手)孔井。电缆人(手)孔井不应设置在建筑物散水内。

13.凡与施工有关而又未说明之处，按照国家有关施工验收标准与规范<<建筑电气工程施工质量验收规范>>

GB50303-2015执行，或与设计院协商解决。

电气抗震设计说明

电气专业的抗震技术要求

1.1 内径大于等于DN60mm的电气配管及重力不小于150N/m的电缆桥架、电缆槽盒、母线槽均应按抗震设防。

1.2 电梯的设计应符合下列规定：

1.2.1 电梯和相关机械、控制器的连接、支撑应满足水平地震作用及地震相对位移的要求。

1.2.2 垂直电梯应具有地震探测功能，地震时电梯应能够自动就近层并停运。

1.3 配电箱、柜，通信设备的安装设计应符合下列规定：

1.3.1 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。

1.3.2 靠墙安装的配电箱、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，应将顶部与墙壁进线连接。

1.3.3 当配电箱、通信设备机柜等非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。当8度或9度时，可将几个柜的重心位置以上连成整体。

1.3.4 壁式安装的配电箱与墙壁之间采用金属膨胀螺栓连接。

1.3.5 配电箱、通信设备机柜内的元器件应考虑与支撑结构间的相互作用，元器件之间采用软连接，接线处应做防震处理。

1.3.6 配电箱、柜面上的仪表应与柜体组装牢固。

1.4 设在水平操作面上的消防、安防设备应采取防止滑动措施。

1.5 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他部件损坏后坠落伤人的安全防护措施。

1.6 在吊顶上的灯具，应考虑地震时吊装与楼板的相对位移。

1.7 配电导体应符合下列规定：

1.7.1 宜采用电缆或电线。

1.7.2 当采用硬导线敷设且直线段长度大于80m时，应每50m设置伸缩节。

1.7.3 在电缆桥架、电缆槽盒内敷设的线缆在引进、引出、和转弯处，应在长度上留有余量。

1.7.4 接地线应采取防止地震时被切断的措施。

1.8 引入建筑物的电气管路敷设时应符合下列规定：

1.8.1 在进入处应采取挠性管或采取其他抗震措施。

1.8.2 当进户并贴邻建筑物设置时，线缆应在井中留有余量。

1.8.3 进户套管与引入管之间的间隙应采取挠性防腐、防水材料密封。

1.9 电气管路不宜穿越抗震缝，当必须穿越时应符合下列规定：

1.9.1 采用金属导管、柔性塑料导管敷设时宜靠近建筑物下部穿越，且在抗震缝两侧应各设置一个挠性管接头。

1.9.2 电缆桥架、电缆槽盒、母线槽在抗震缝两侧应设置伸缩节。

1.9.3 抗震缝的两端应设置抗震支撑节点并与结构可靠连接。

1.10 电气管路敷设时应符合下列规定：

1.10.1 当线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆桥架或电缆槽盒时，应使用刚性托架或支架固定，不宜使用吊架。当必须使用吊架是，应安装横向往晃吊架。

1.10.2 电缆桥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，并应在贯穿部位附件设置抗震支撑。

1.10.3 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。

1.11 配电装置至用电设备间连线应符合下列规定：

1.11.1 宜采用软导体。

1.11.2 当采用穿金属导管、刚性塑料导管敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。

1.11.3 当采用电缆桥架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。

1.12 照明灯具抗震应符合下列规定：

1.12.1 选用轻质合金材料灯具，灯体内部结构和材料及重减震，整体抗震性能好。

1.13 建筑附属机电设备不应设置在可能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。

1.14 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。

1.15 建筑附属机电设备的基座或支架，以及相关连接件和锚固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。

1.16 建筑结构中，用以固定建筑附属机电设备预埋件、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抗震作用。

1.17 各类电气设备应可靠地固定在基础或支座上。

1.18 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。

1.19 本说明未涉及的电气设备的抗震措施均需满足《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014及《建筑与市政工程抗震通用规范》

GB50002-2021的相关要求，并由专业公司深化设计安装。

主要设备材料表

序号	图形符号	参照代号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
----	------	------	----	-------	----	----	----

1			配电箱	甲方自定	只		暗装,安装高度底边距地1.5米
---	--	--	-----	------	---	--	-----------------

2			二三孔插座	10A, ~250V,安全型	个		暗装,安装高度底边距地0.3m
---	--	--	-------	----------------	---	--	-----------------

3			二三孔防水插座	10A, ~250V,安全型	个		暗装,安装高度底边距地1.1m
---	--	--	---------	----------------	---	--	-----------------

4			二三孔地面插座	10A, ~250V,安全型	个		地面安装
---	--	--	---------	----------------	---	--	------

5			柜式空调插座	16A, ~250V,安全型	个		暗装,安装高度底边距地0.3m
---	--	--	--------	----------------	---	--	-----------------

6			防水二三孔插座	10A, ~250V,安全型	个		暗装,安装高度底边距地1.3m
---	--	--	---------	----------------	---	--	-----------------

7			挂壁空调插座	16A, ~250V,安全型	个		暗装,安装高度底边距地2.1m
---	--	--	--------	----------------	---	--	-----------------

8			热水淋浴插座	16A, ~250V,安全型	个		暗装,安装高度底边距地2.1m
---	--	--	--------	----------------	---	--	-----------------

9			网络插座	甲方自定	个		暗装,安装高度底边距地0.3m
---	--	--	------	------	---	--	-----------------

10			电话插座	甲方自定	个		暗装,安装高度底边距地0.3m
----	--	--	------	------	---	--	-----------------

11			接线盒	甲方自定	个		地面安装
----	--	--	-----	------	---	--	------

12			单控开关	~250V 10A	个		暗装,安装高度底边距地1.3m
----	--	--	------	-----------	---	--	-----------------

			单联双控开关	~250V 10A	个		暗装,安装高度底边距地1.3m
--	--	--	--------	-----------	---	--	-----------------

江苏卓恒设计有限公司

JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co.,Ltd.

工程设计乙级 证书编号：A232061165

江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章：

备注：

	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位：

工程名称：

北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称：

电气设计说明

设计编号：

阶 段： 阶段

分 项 号：

比 列： 1:100

图 号：

C 日 期： 2024/3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭

及复制。所有尺寸需以图中标注为准，不得量取图纸尺寸

施工。如有任何不祥事宜，请在施工前与设计师会商。

未经签名盖章本图纸无效。

序	照 明 器 具	材 质	材 质	规格(mm)	组
1		LED筒灯	□4W □6W	φ75	□3000K □4000K □6000K
2		LED长条平板灯	□24W □36W □48W	100*1200	□3000K □4000K □6000K
3		筒射/筒射筒灯	□24W □36W	φ350-500	三色白光

江苏卓恒设计有限公司

JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165

江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

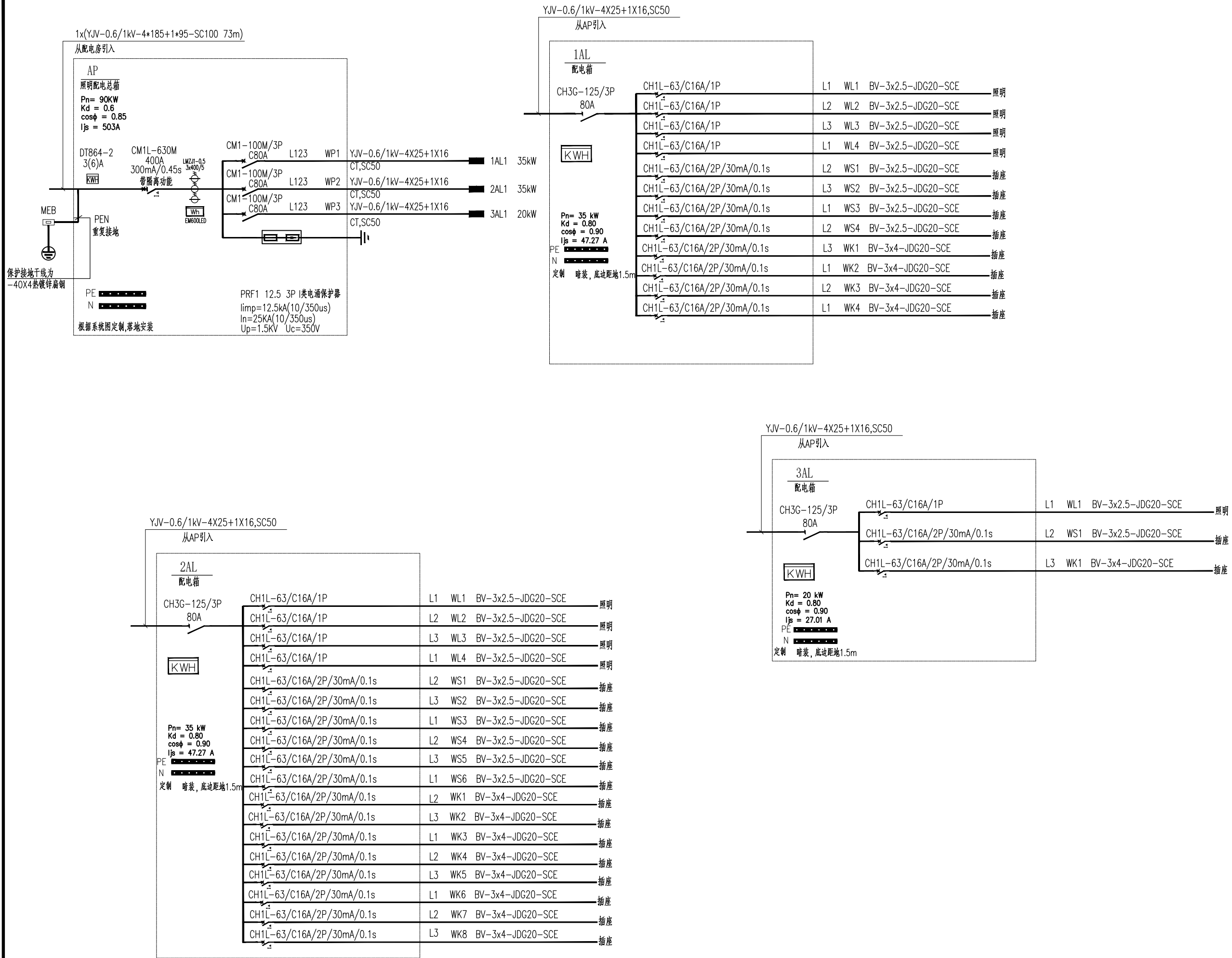
北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

电路系统图

设计编号:	阶段:	阶段:
分项号:	比列:	1:100
图号:	D	日期: 2024/3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图纸无效。



给排水设计说明

设计说明:

一、设计依据:

- 建设方所提供的设计任务书和有关外部条件资料。
- 国家有关规范、规程。
 - 《建筑给水排水设计规范》GB50015-2019
 - 《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018版)
 - 《消防栓给水及消防栓系统技术规范》GB50974-2014
 - 《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005
 - 《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014

3.其它专业对本专业提供的有关资料

二、设计范围:

- 本设计包括:室内生活给排水系统;建筑灭火器配置;室内消防栓系统。
- 本工程室外雨水管道由甲方另行统一设计,并根据我院提供的平面图纸确定接管点,但排水管道应符合本设计所给的标准高及管径。

三、生活给水系统

- 水源:生活、消防用水均以城市自来水为供水水源;供水水压由甲方提供约为0.24MPa。施工前请建设单位作现场测定,若有不符,请与设计人员及时联系。
- 给水方式:由市政管网直接供给。

四、排水系统:

- 排水体制:采用雨污水分流制;
- 污水系统:室内采用污水废水分流制,卫生间排水立管设置伸顶通气管,底层单独排出;经化粪池进行处理后排入城市排水管网。

五、消防栓给水系统:

1.消防用水量:

- 室外消防用水量为25L/S(火灾延续时间2小时)。
- 室内消防用水量为15L/S,火灾延续时间2小时,所需用水量为108吨,消防用水由消防泵房提供,消防泵房随后期单独建造,消防水池有效容积不小于108吨,内设二台室内消防栓泵,一用一备。

2.室内消防栓系统:

- 本工程室内消防用水量为15L/S,火灾延续时间2小时,本建筑室内消防栓给水采用临时高压系统,在本层屋面设屋顶高位消防水箱(有效储水量18T)和消防栓系统成套增压稳压设备,所需接口压力0.50MPa,所需用水量为108吨。
- 办公楼最不利消防栓处动压不小于0.25MPa,消防水枪充实水柱按10m计算。
- 在室内的适当位置设消防箱:

本建筑室内消防栓采用单阀单出口型消防栓,消防箱采用带灭火器箱组合式铝合金消防箱1800×700×180,箱内附设DN65消防栓一只、长25m的衬胶消防水带一条、QZ19水枪一个、30m消防软管卷盘一个,消防泵启泵按钮等全套消防栓口距楼地面为1100mm,室内消防栓安装参照国标15S202-19。

- 消防泵由消防泵出水干管上的压力开关、消防水箱出水管上的流量开关直接启动,消防水池及消防水箱应有就地显示装置,并在消防控制室、值班室等地点设置显示水位的装置,同时应有最高和最低报警水位。

六、灭火器配置

- 本建筑属A类火灾,按中危险级,每处设3kg装手提式磷酸铵盐干粉灭火器二具,位置见平面图,规格型号为MF/ABC3。
- 灭火器应设置在位置明显和便于取用的地点,且不得影响安全疏散。
- 对有视线障碍的灭火器设置点,应设置指示其位置的发光标志。
- 灭火器的摆放应稳固,其铭牌应朝外,灭火器设置在轻便消防水龙柜内,单独设置的灭火器置于灭火器箱内,灭火器箱不得上锁,其顶部离地面高度不应大于1.50m,其底部离地面高度不应小于0.8m。
- 灭火器不得设置在潮湿或强腐蚀性的地点,灭火器不得设置在超出其使用温度范围的地点。

施工说明:

- 图注尺寸单位:除标高及管长以米计外,其余均以毫米计。
- 管径:塑料管用De表示其公称外径,金属管用DN表示其公称直径。
- 标高:图中所注标高为相对标高,室内±0.000,图中所注管道标排水管指管内底标高,图中所注标高均为相对标高。

4、管材及接口:

- 室内生活给水管采用压力等级不小于1.25MPa的聚丙烯塑料管(PP-R)及配件,热熔连接。
- 室内消防栓管采用公称压力不小于1.6MPa的优质内外壁热浸镀锌钢管及配件,DN50以下采用丝扣连接;DN50及以上采用沟槽式卡箍连接。
- 与设备、阀门、水表、水嘴等连接时,应采用专用管件或法兰连接。
- 排水管采用PVC-U硬聚氯乙烯塑料管及其配件,承插接口胶合剂粘接。
- 室外冷水管采用埋地用硬聚氯乙烯给水管塑料管及其配件,热熔连接。
- 室外排水管采用UPVC双壁波纹管,弹性密封橡胶接口。

5、阀门及配件:

- 所有的阀门均应大于或等于该系统的工作压力,阀门应与管道同径。
- 生活给水管管径小于等于DN50时,采用公称压力不小于1.0MPa全铜截止阀,管径大于DN50时,采用公称压力不小于1.0MPa全铜闸阀。
- 消防给水管道上的阀门:闸阀采用Z41H-16C闸阀,蝶阀采用D73X-16型手动法兰式蝶阀,阀门是常开的,只有当管道检修时才允许临时关闭。
- 消防栓系统管道公称压力不小于1.60MPa,喷淋系统管道公称压力不小于1.60MPa。
- 所有地漏均采用无水封地漏,排水口以下设有水弯,其水封深度不得小于50mm。
- 排水塑料管应设伸缩节,其具体做法详见10S406。

6.管道敷设:

- 给水管道穿楼面时设防水套管,均高出楼面50mm,管道间空隙用水泥砂浆填充;排水管穿楼板应预留孔洞,管道安装完后将孔洞严密捣实。
- 管道穿钢筋混凝土墙和楼板、梁时,应根据图中所注管道标高、位置配合土建工种预留孔洞或预埋套管;
- 管道坡度:排水管道除图中注明者外,均按下列坡度安装:

管径mm	DN50	DN75	DN100	DN150
污水、废水管标准坡度	0.026	0.026	0.026	0.01
雨水管标准坡度	—	—	0.02	0.01

- 给排水管道应尽量紧贴板底或梁底、柱边或墙角安装,给水管、消防给水管均按0.002的坡度坡向立管或泄水装置。
- 排水管的横管与横管,横管与立管的连接,应采用90°顺水三通或四通,或45°斜三通或四通,不允许采用正三通或正四通。

7、管道支吊架:

- 塑料管支、吊架安装参照有关技术规程,管道支架或管卡应固定在楼板上或承重结构上。钢制管道支、吊架安装详国标03S402。
- 给排水管道支、吊架间距按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002之规定施工。

8、管道和设备保温:

- 室外明露的及公共部位可能冻结的给水管、消防管按要求进行保温,具体做法为:8.30mm厚阻燃型软聚氯乙烯管壳,外敷两层无碱玻璃布,另外护8.0.5mm厚镀锌钢板保护层,管道保温具体安装做法详见国标《管道和设备保温》(GB50264-2013)及《节水型用水器具》CJ164技术参数要求。
- 保温应在完成试压合格及除锈防腐处理后进行。

9、防腐及油漆:

- 钢管理地敷设时,管外壁刷冷底子油一道,石油沥青二道,外包玻璃布。
- 在涂刷底漆前,应清除表面的灰尘、污垢、锈斑、焊渣等物。涂刷油漆厚度应均匀,不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。
- 消防干管应做红色或红色环圈标志。红色环圈标志宽度不应小于20mm,间隔不大于4米。
- 消防栓管刷樟丹二道,红色调和漆二道。
- 管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道。

9、节水、环保措施

- 本工程充分利用市政压力,节约能源。
- 给水水嘴采用陶瓷芯密封性好,能限制出水流率并经过国家有关质量检测部门检测合格的节水水嘴。
- 卫生设备采用节水节能型优质器具,座便器冲水量不大于6L。
- 污水处理:室外采用雨污分流制,室内雨污水分流排至室外。
- 管道采用PP-R塑料管材,防止水污染。

10、管道冲洗:

- 给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒,要求以不小于1.5m/s的流速进行冲洗,并符合《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002中4.2.3条的规定。
- 隐蔽或埋地的排水管道在隐蔽前必须做灌水试验,其灌水高度应不低于底层卫生器具的上边缘或底层地面高度。
- 雨水管和排水管冲洗以管道通畅为合格。
- 消防给水管道冲洗:
室内消防栓给水系统在与室外给水管连接前,必须将室外给水管冲洗干净,其中冲洗强度应达到消防时最大设计流量。室内消防栓系统在交付使用前,必须冲洗干净,其中冲洗强度应达到消防时的最大设计流量。

11.管道试压

- 消防管、生活给水管试验压力,应为管道系统工作压力的1.5倍,但不得小于1.0MPa。水压试验时,升压时间不小于10min,至规定试验压力,稳压1h,测试压力降不得超过0.05MPa。在工作压力的1.15倍状态下,稳压2h检查各连接处不得渗漏,压力降不得超过0.03MPa。
 - 隐蔽或埋地的排水管道在隐蔽前作灌水试验,其灌水高度应不低于底层卫生器具的上边缘或底层地面高度,满水15min水面下降后,再灌满观察5min,液面不降,管道及接口无渗漏为合格。
- 七.本说明未详尽之处按国家施工验收及标准图集中的有关规定执行。

图 例 表

图 例	名 称	图 例	名 称
— J —	给水管(市政直供)	⊙	洗手盆
— W —	排水管	⊕	蹲便器
— Y —	雨水管	⊗	污水池
— XH — JL-*	消防栓管	⊗	小便器
— N — WL-*	空调冷凝水管	— 表 —	水表
— + — YL-*	水龙头	▲	磷酸铵盐干粉灭火器
— + — XHL-*	角阀	⊗	普通地漏
— + — NL-*	截止阀	h h	存水弯
⊗	闸阀	┌ ○	检查口/清扫口
○	雨水斗	⊕	通气帽

江苏卓恒设计有限公司

JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co.,Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165

江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:

	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

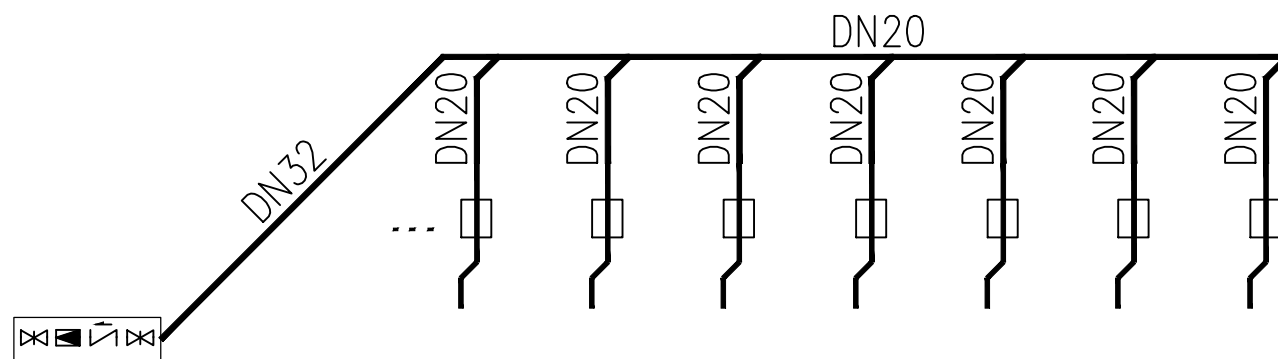
给排水设计说明

设计编号:		阶 段:	阶段
分 项 号:		比 列:	1:100
图 号:	E	日 期:	2024/3

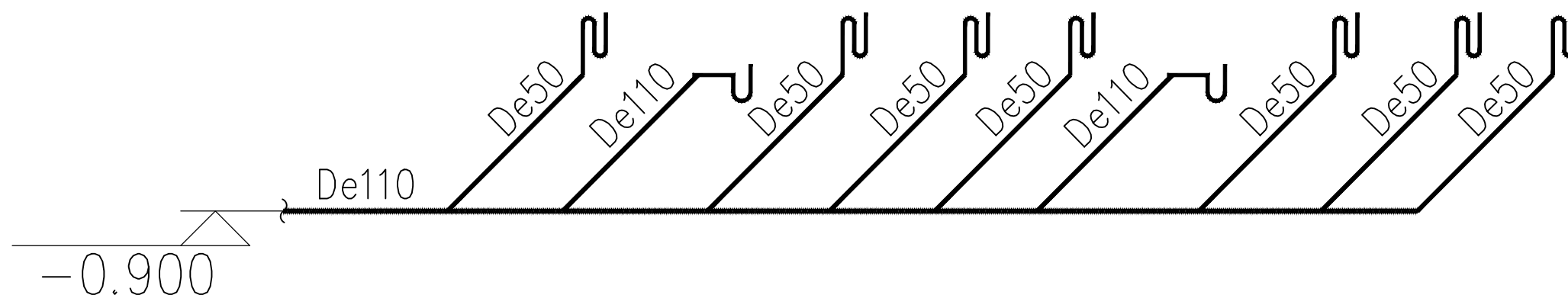
本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图纸无效。

出图章:

备注:



给水系统图



排水系统图

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

给排水系统图

设计编号:		阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:100
图号:	F	日期:	2024/3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。

出图章:

备注:



	实名	签名	日期
批准	魏柳毅	<i>魏柳毅</i>	
审定	毛娜	<i>毛娜</i>	
审核	毛娜	<i>毛娜</i>	
设计总负责	刘晨鹏	<i>刘晨鹏</i>	
专业负责	毛娜	<i>毛娜</i>	
校对	陈嘉迪	<i>陈嘉迪</i>	
设计	黄渊	<i>黄渊</i>	

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍	<i>钱素珍</i>	
电气	李建卫	<i>李建卫</i>	
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

一层灯具尺寸图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:75
图号:	饰施-07	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。

出图章:

备注:



图例	名称
	单联单控开关
	单联双控开关
	双联双控开关
	三联双控开关

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签			
	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

一层灯具控制图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:75
图号:	饰施-08	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图纸无效。

出图章:

备注:



	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签			
	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

一层插座布置图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:75
图号:	饰施-09	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图无效。

出图章:

备注:



	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

一层弱电布置图

设计编号:	设计编号	阶 段:	阶段
分项号:		比 列:	1:75
图 号:	饰施-10	日 期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。

出图章:

备注:



	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

一层给水布置图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:75
图号:	饰施-11	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。



出图章:

备注:

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

一层排水布置图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:75
图号:	饰施-12	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。

出图章:

备注:

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

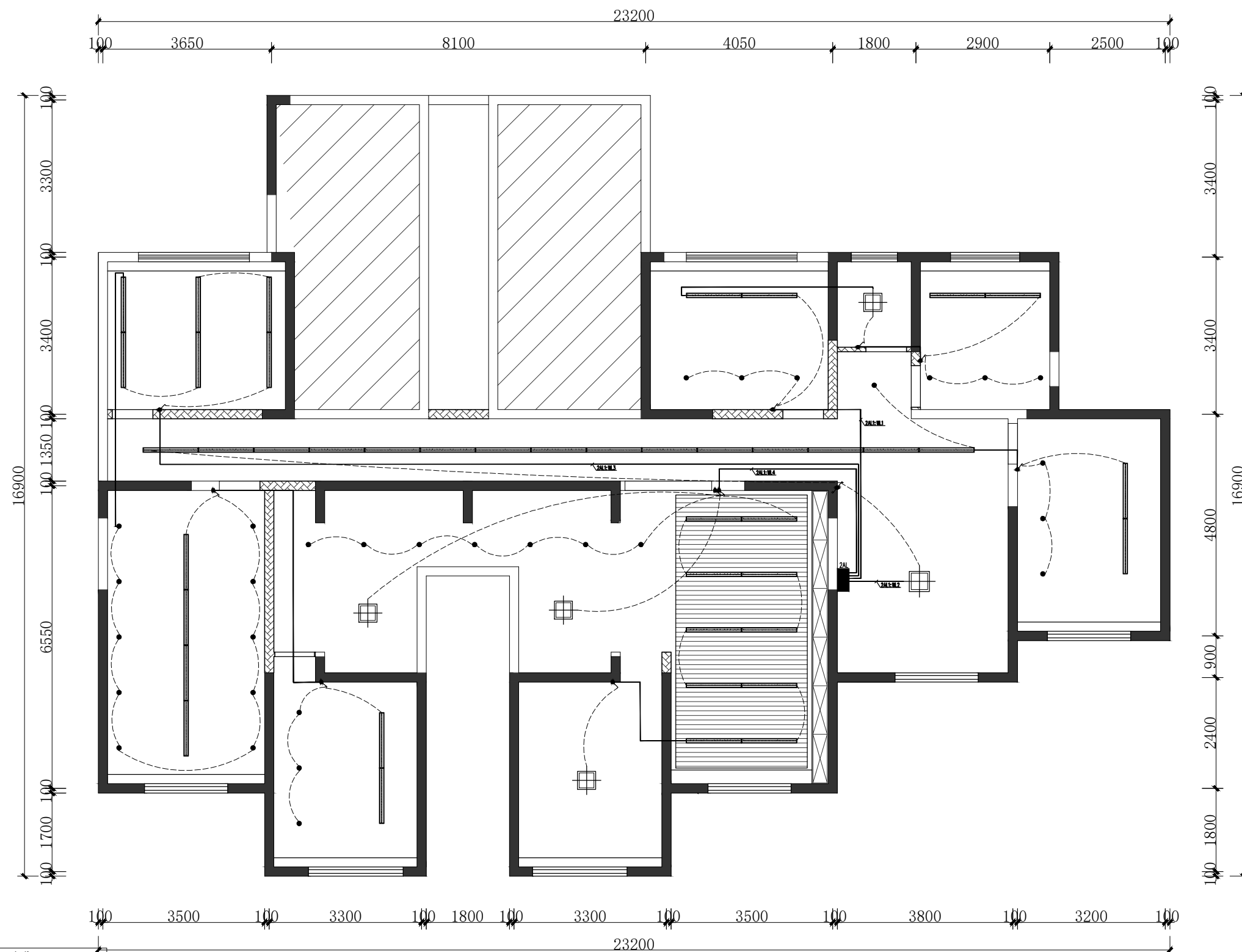
北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

二层灯具控制图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:100
图号:	饰施-20	日期:	2024.3

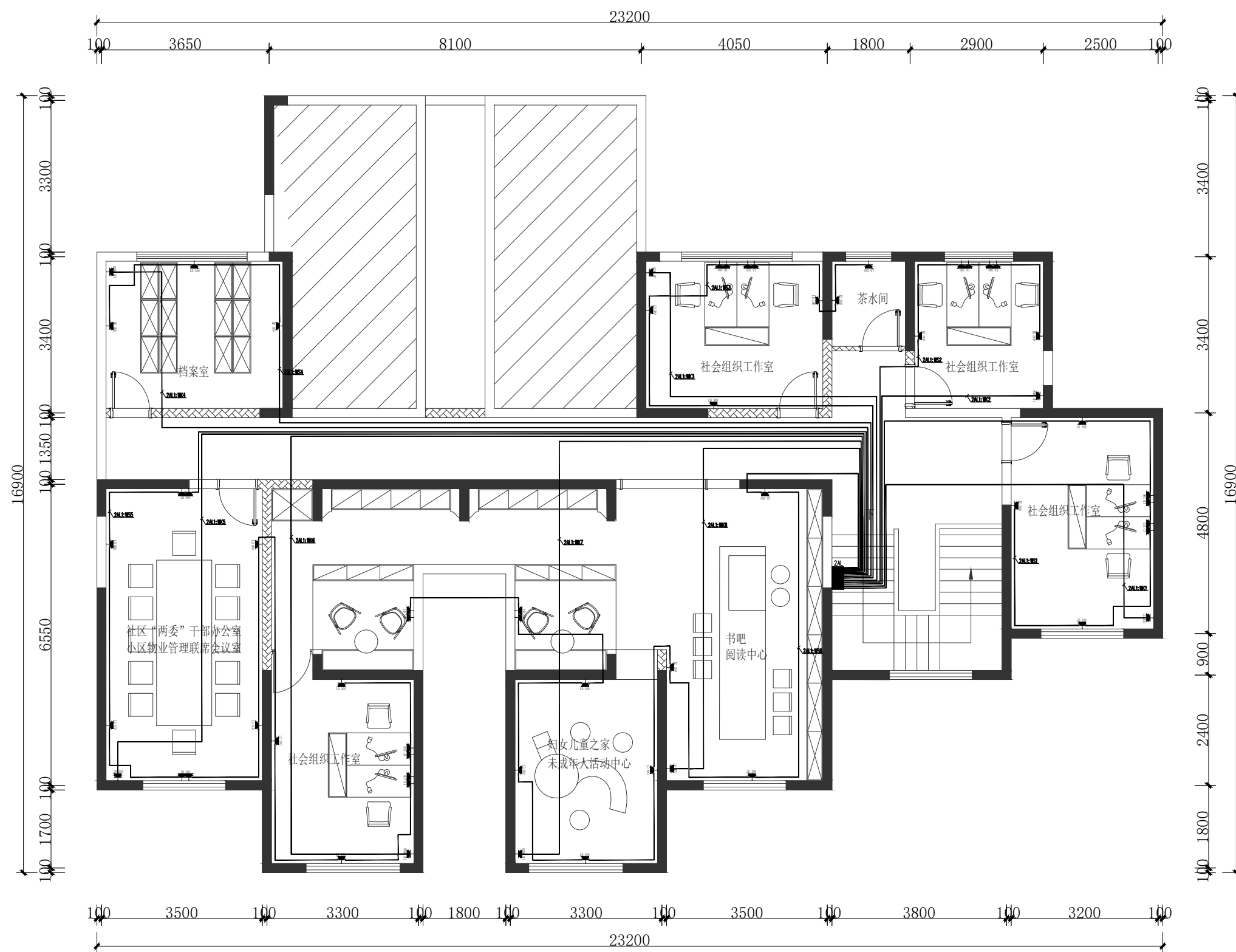
本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图纸无效。



图例	名称
	单联单控开关
	单联双控开关
	双联双控开关
	三联双控开关

出图章:

备注:



	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

二层插座布置图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:100
图号:	饰施-21	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计会商。未经签名盖章本图视无效。

江苏卓恒设计有限公司

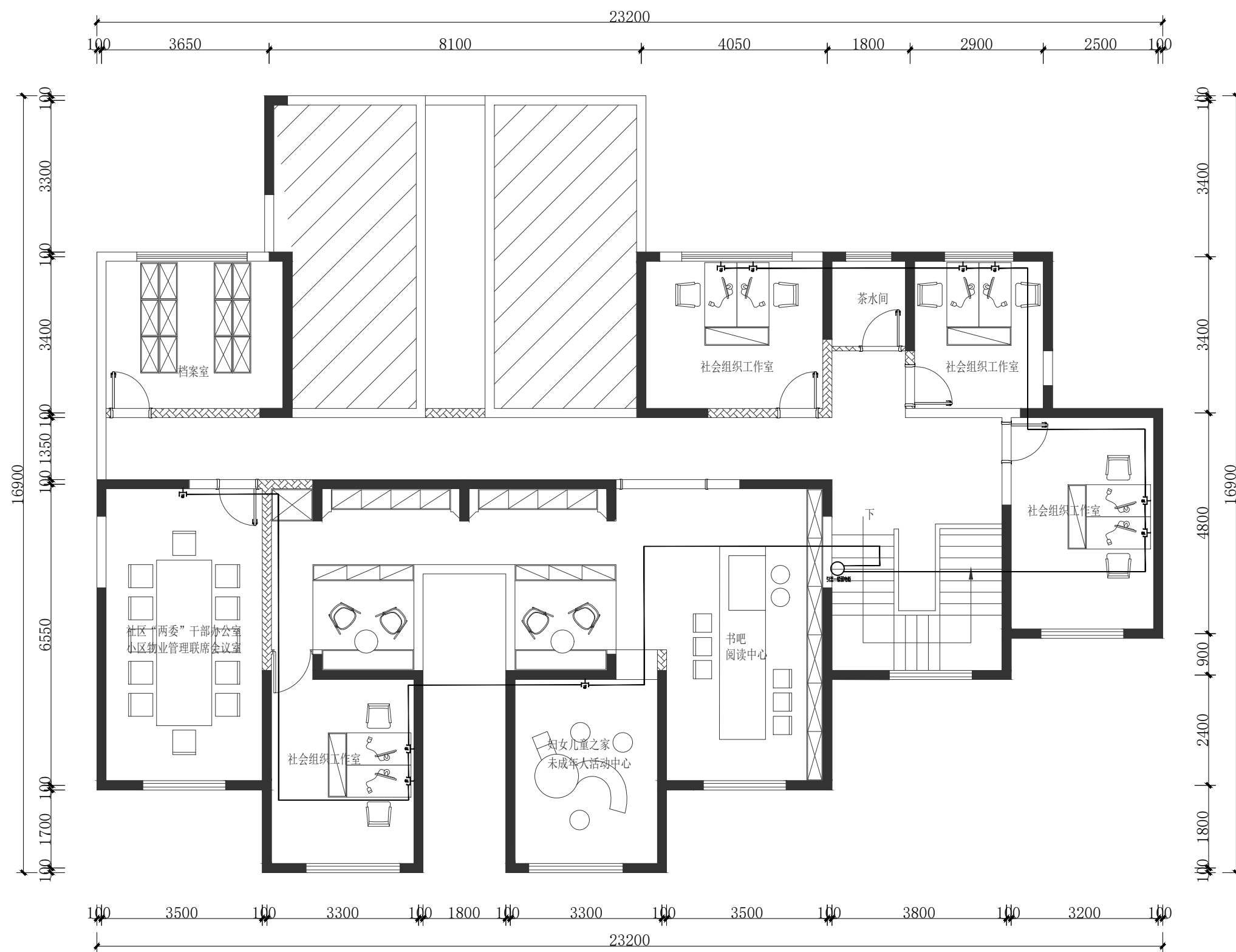
JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165

江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:



	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

二层弱电布置图

设计编号:	设计编号	阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:100
图号:	饰施-22	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。

出图章:

备注:

	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位:

工程名称:

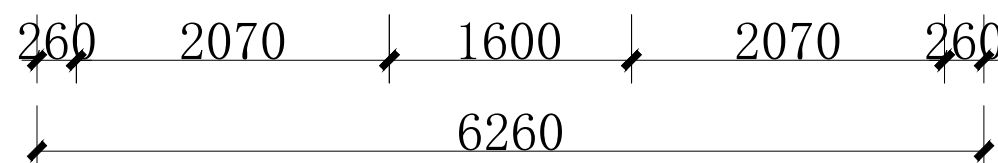
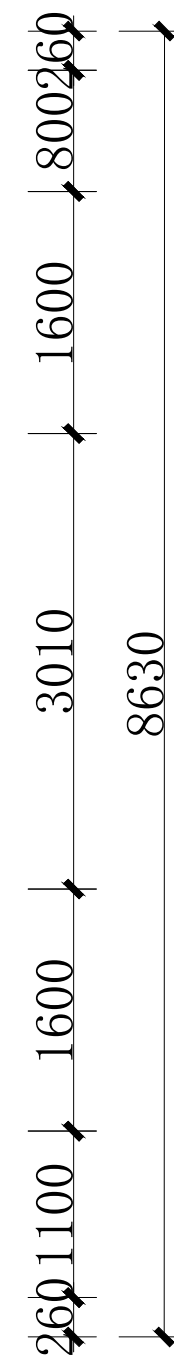
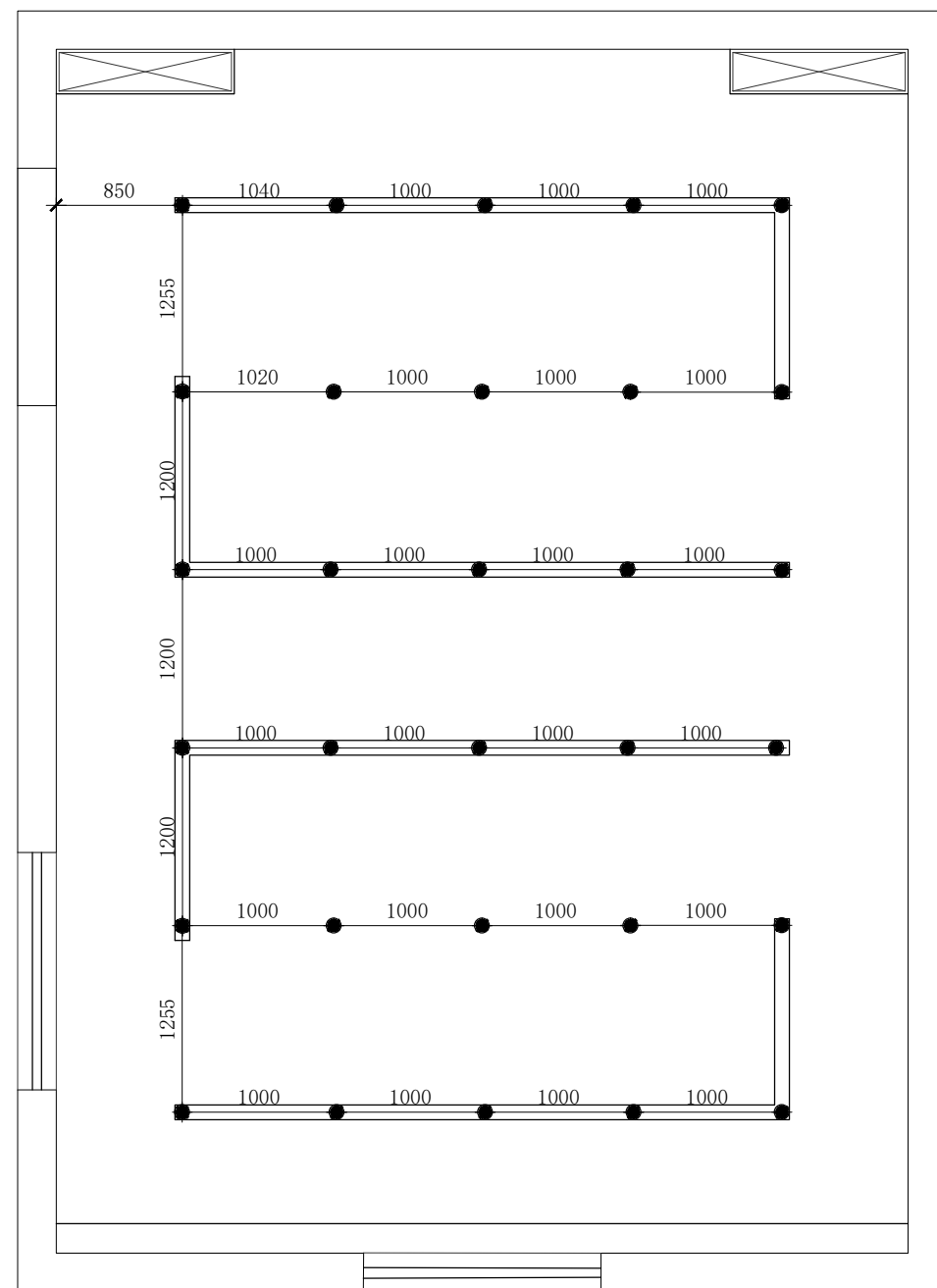
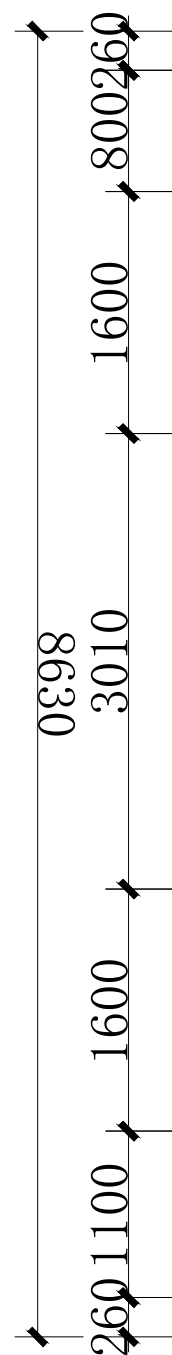
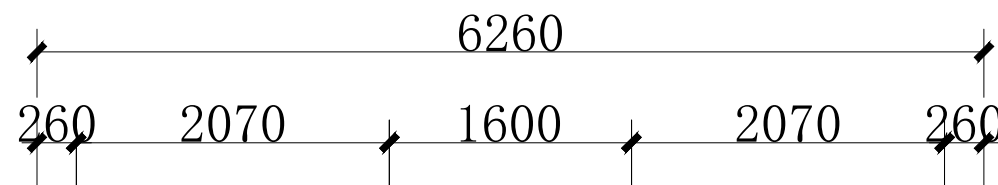
北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

会议室顶面尺寸图

设计编号:	设计编号:	阶 段:	
分 项 号:		比 列:	1:50
图 号:	饰施-26	日 期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。



出图章:

备注:

	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位:

工程名称:

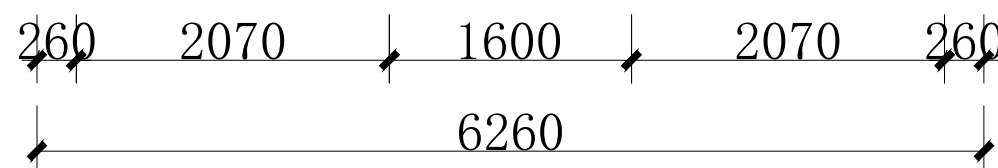
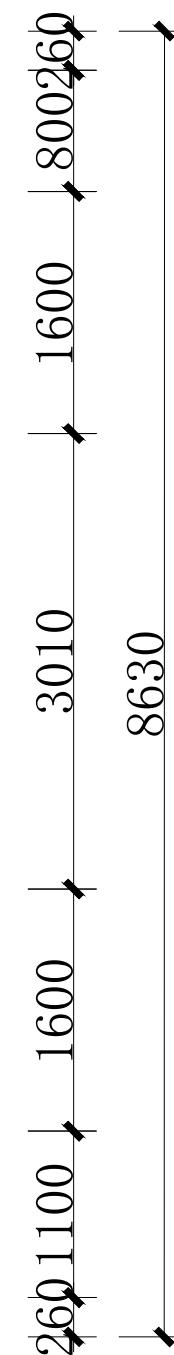
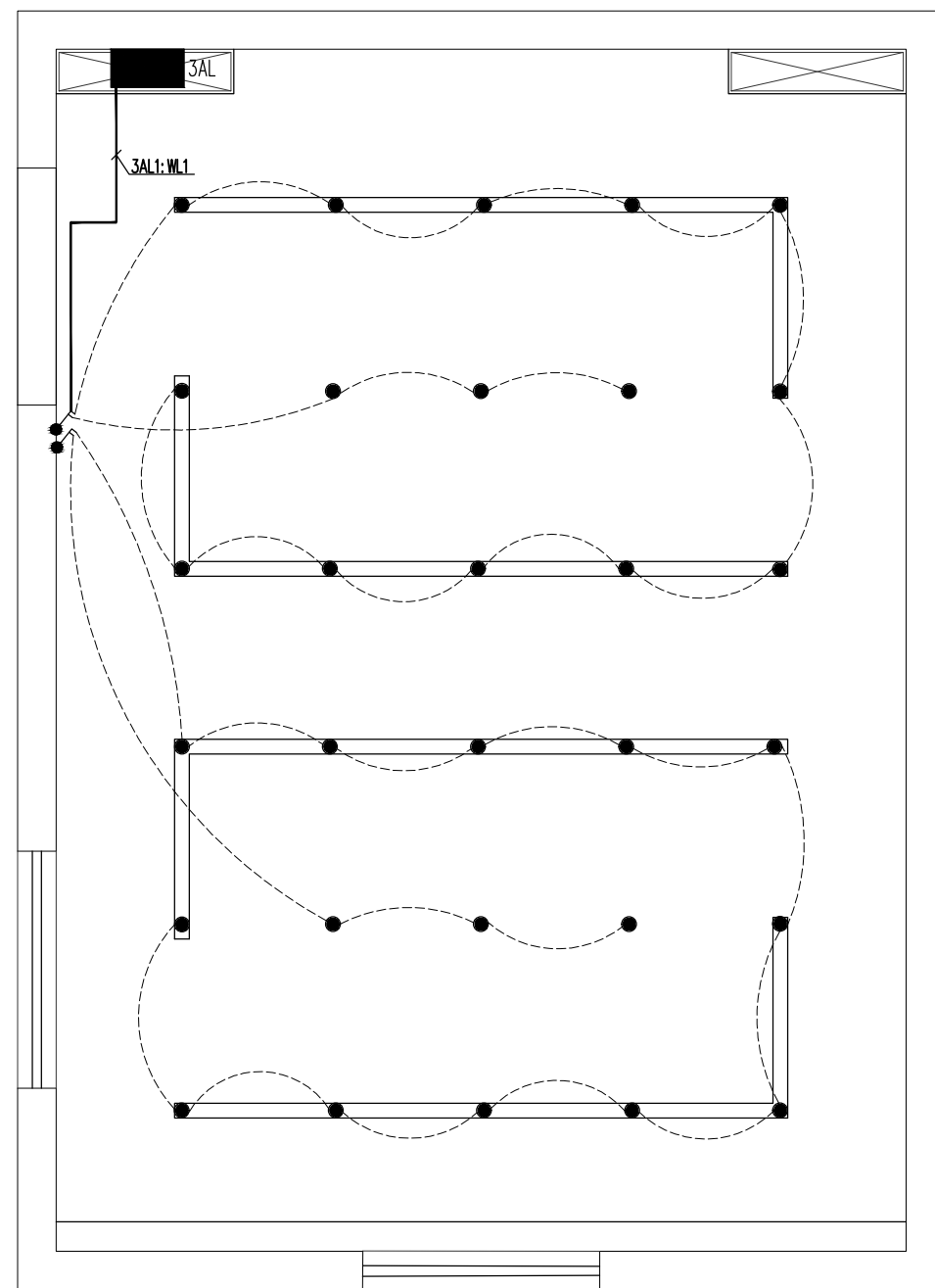
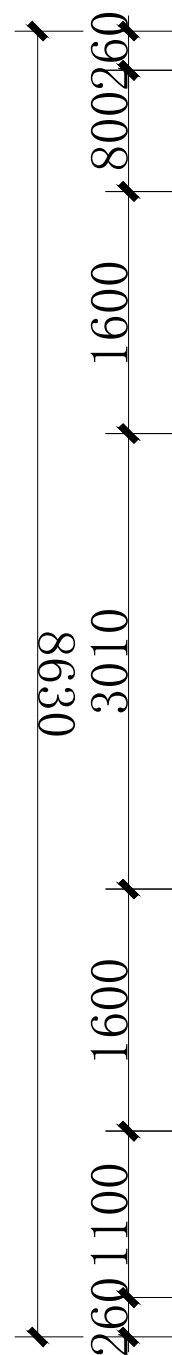
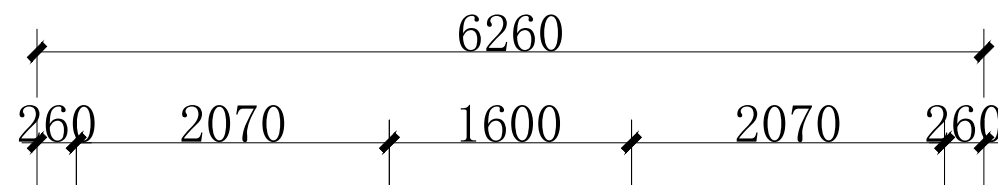
北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

会议室灯具控制图

设计编号:	设计编号:	阶 段:	
分 项 号:		比 列:	1:50
图 号:	饰施-27	日 期:	2024.3

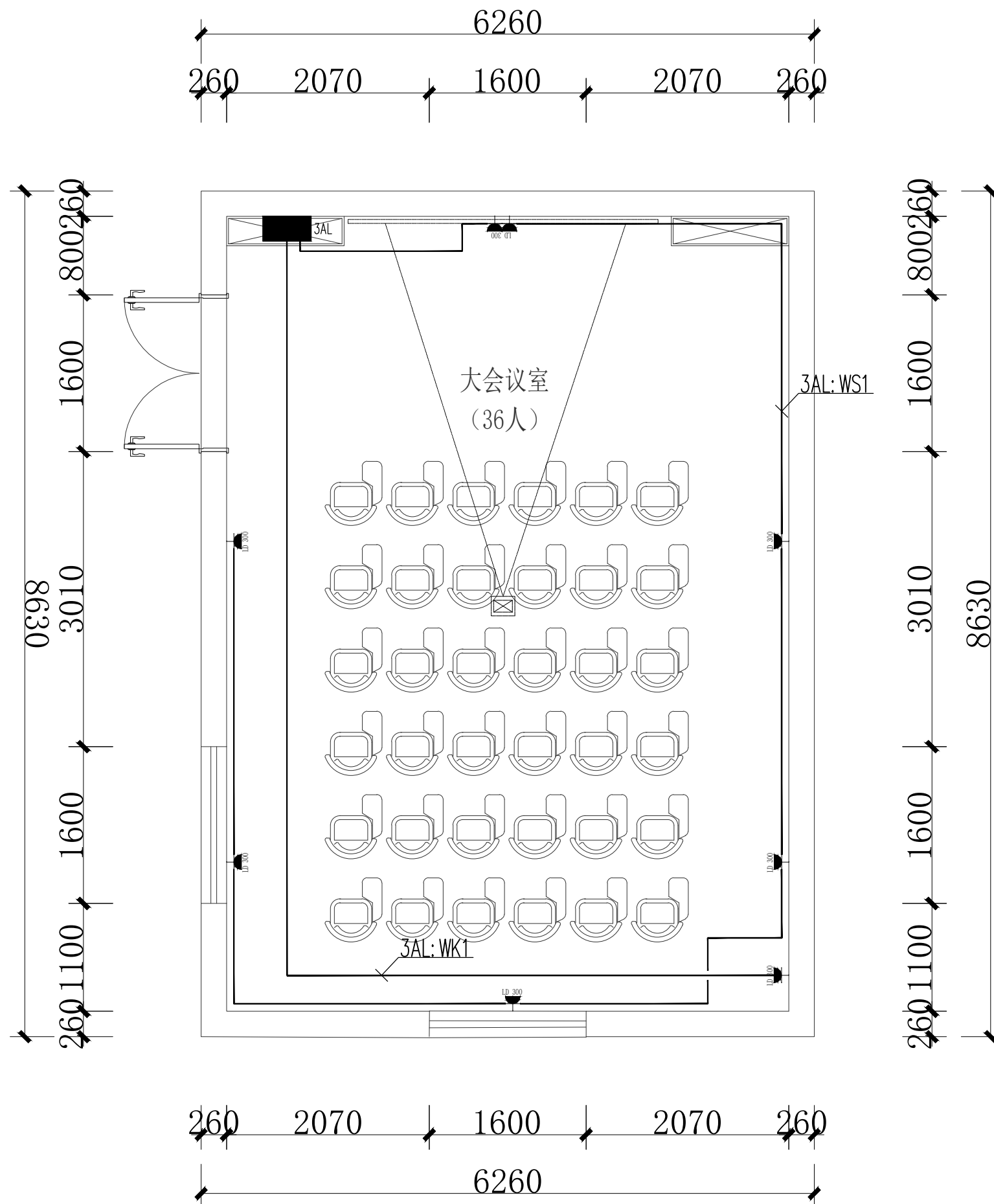
本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。



图例	名称
	单联单控开关
	单联双控开关
	双联双控开关
	三联双控开关

出图章:

备注:



	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

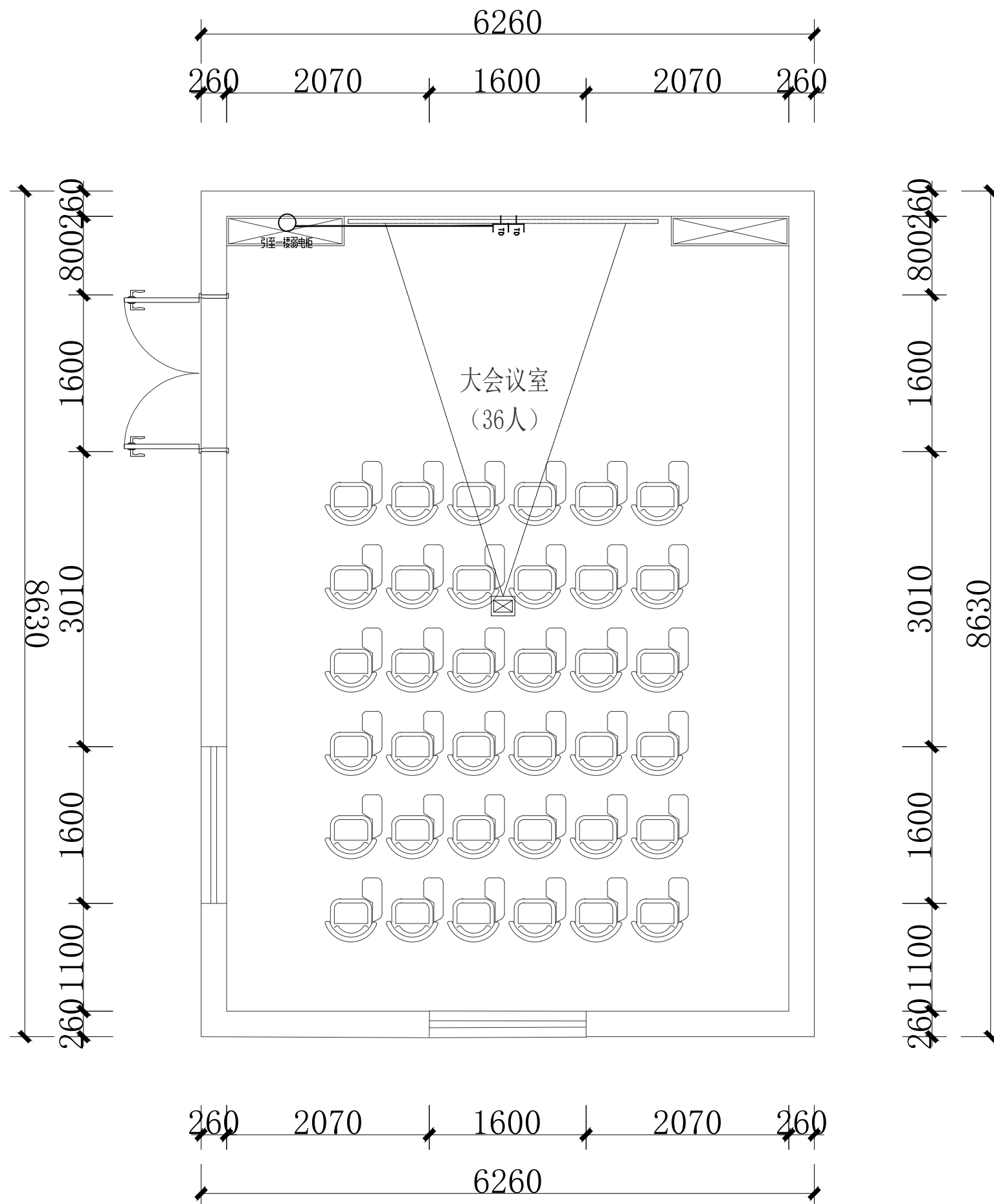
会议室插座布置图

设计编号:	设计编号	阶段:	
分项号:		比列:	1:50
图号:	饰施-28	日期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图无效。

出图章:

备注:



	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心装修改造项目

图纸名称:

会议室弱电布置图

设计编号:	设计编号	阶 段:	
分 项 号:		比 列:	1:50
图 号:	饰施-30	日 期:	2024.3

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图无效。

江苏卓恒设计有限公司

JIANGSU ZhuoHeng Design Institute Co., Ltd.

工程设计乙级 证书编号: A232061165

江苏 溧阳古县街道天目星城一区07幢3号

出图章:

备注:

	实 名	签 名	日 期
批 准	魏柳毅		
审 定	毛娜		
审 核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校 对	陈嘉迪		
设 计	黄渊		

图 纸 会 签

	实 名	签 名	日 期
建 筑			
结 构			
给 排 水	钱素珍		
电 气	李建卫		
暖 通			

建设单位:

工程名称:

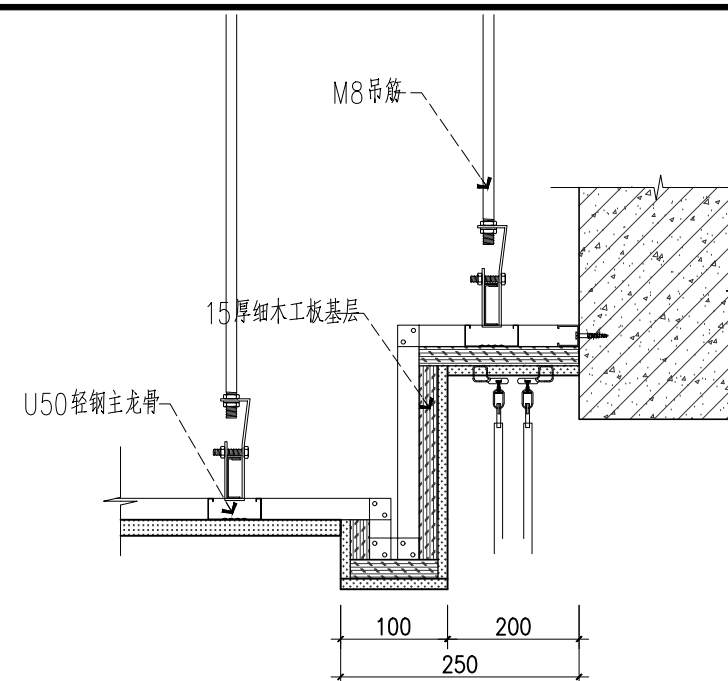
北郊党群服务中心

图纸名称:

节点图 (一)

设计编号:		阶 段:	阶段
分 项 号:		比 列:	1:100
图 号:	DT-01	日 期:	2024.01

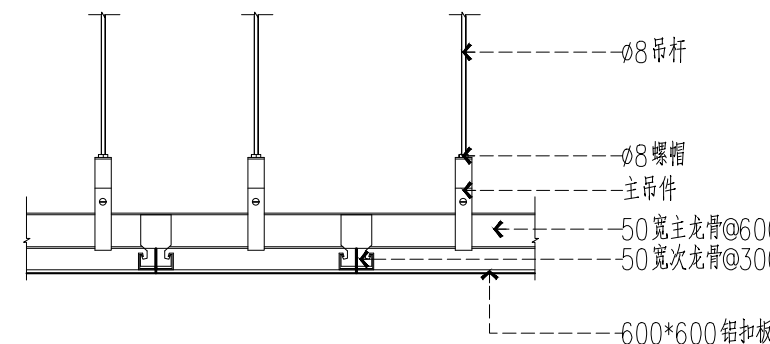
本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。



S4
P-J

窗帘盒节点图

SCALE: 1:5



S7
P-J

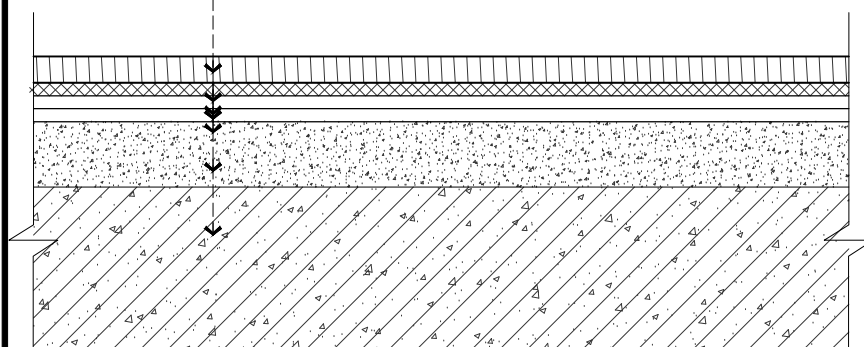
集成吊顶节点图

SCALE: 1:16

出图章:

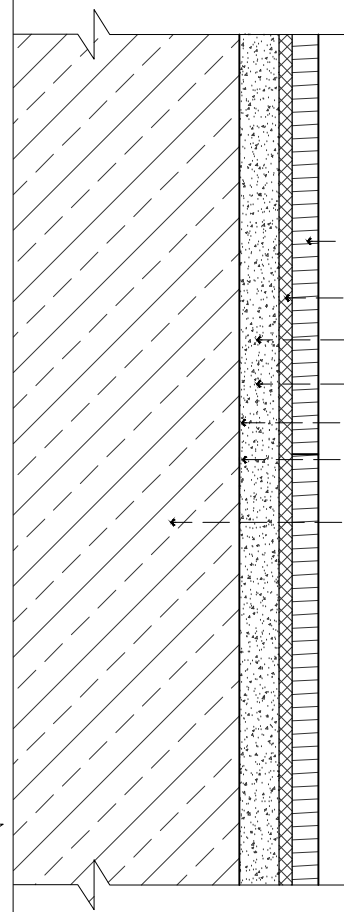
备注:

- 10厚防滑地砖,干水泥擦缝,或1:1水泥砂浆勾缝
- 5厚1:1水泥细砂浆结合层
- 20厚干硬性水泥砂浆找平层
- JS通用型防水三遍,厚1.8,上翻300。
- 最薄处20厚水泥砂浆找平层(实际厚度应视现场情况调整)
- 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层

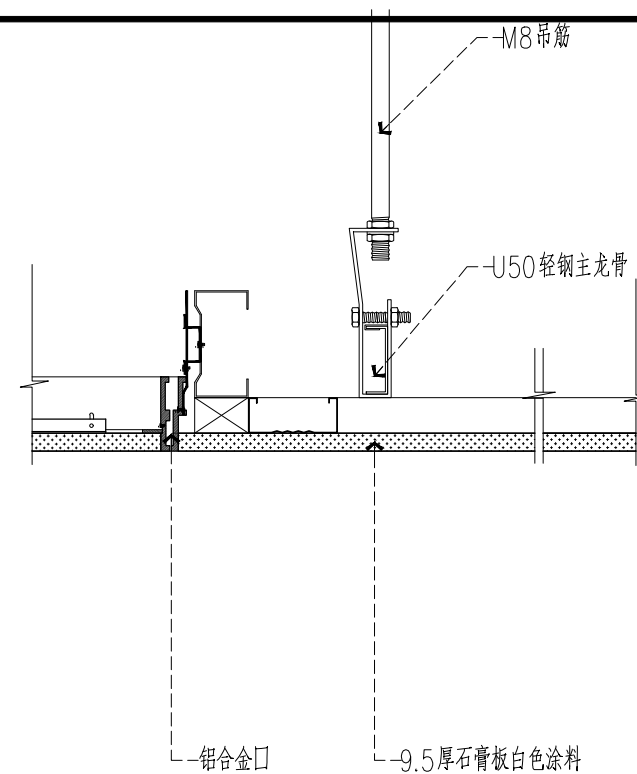


S26 卫生间地砖铺贴大样图 SCALE: 1:2

- 白水泥擦缝(或1:1彩色水泥细砂浆勾缝)
- 10厚墙砖(贴前墙砖充分浸湿)
- 5厚1:2建筑胶水泥砂浆粘结层
- JS通用型防水两遍,厚1.8,高度1.5m。
- 刷素水泥砂浆一道
- 9厚1:3水泥砂浆打底扫毛
- 墙体



S24 卫生间墙砖节点图 SCALE: 1:2



S18 顶面检修口节点图 SCALE: 1:3

	实名	签名	日期
批准	魏柳毅		
审定	毛娜		
审核	毛娜		
设计总负责	刘晨鹏		
专业负责	毛娜		
校对	陈嘉迪		
设计	黄渊		

图纸会签

	实名	签名	日期
建筑			
结构			
给排水	钱素珍		
电气	李建卫		
暖通			

建设单位:

工程名称:

北郊党群服务中心

图纸名称:

节点图(二)

设计编号:		阶段:	阶段
分项号:		比列:	1:100
图号:	DT-02	日期:	2024.01

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准,不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图视无效。