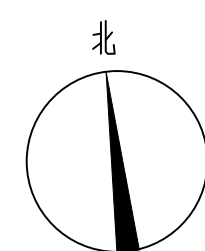
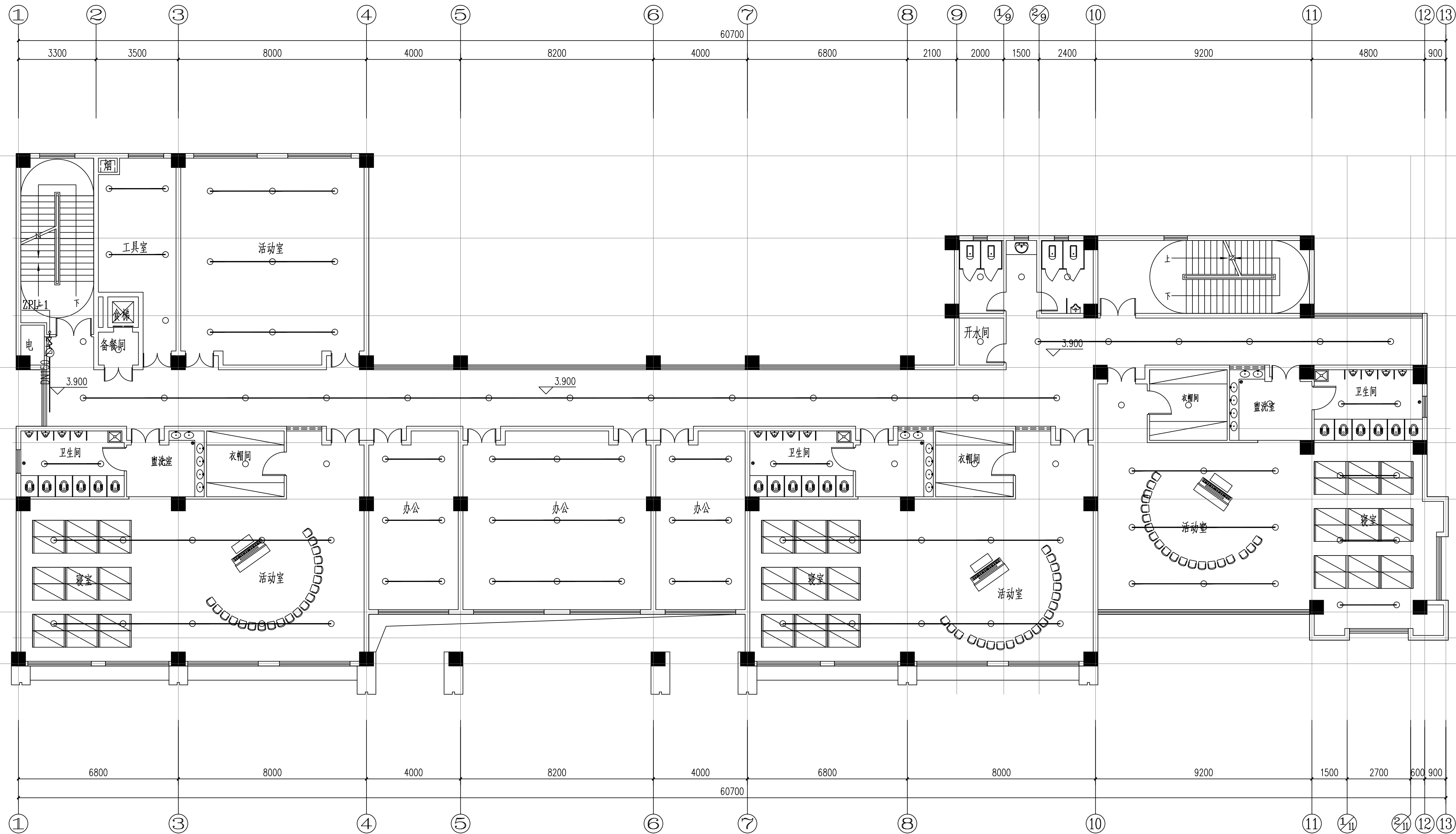


一层喷淋平面图 1:100

本层建筑面积：955.62平方米，计容面积：799.63平方米，架空：155.99平方米
总建筑面积：3341.82平方米，其中计容面积：3185.83平方米





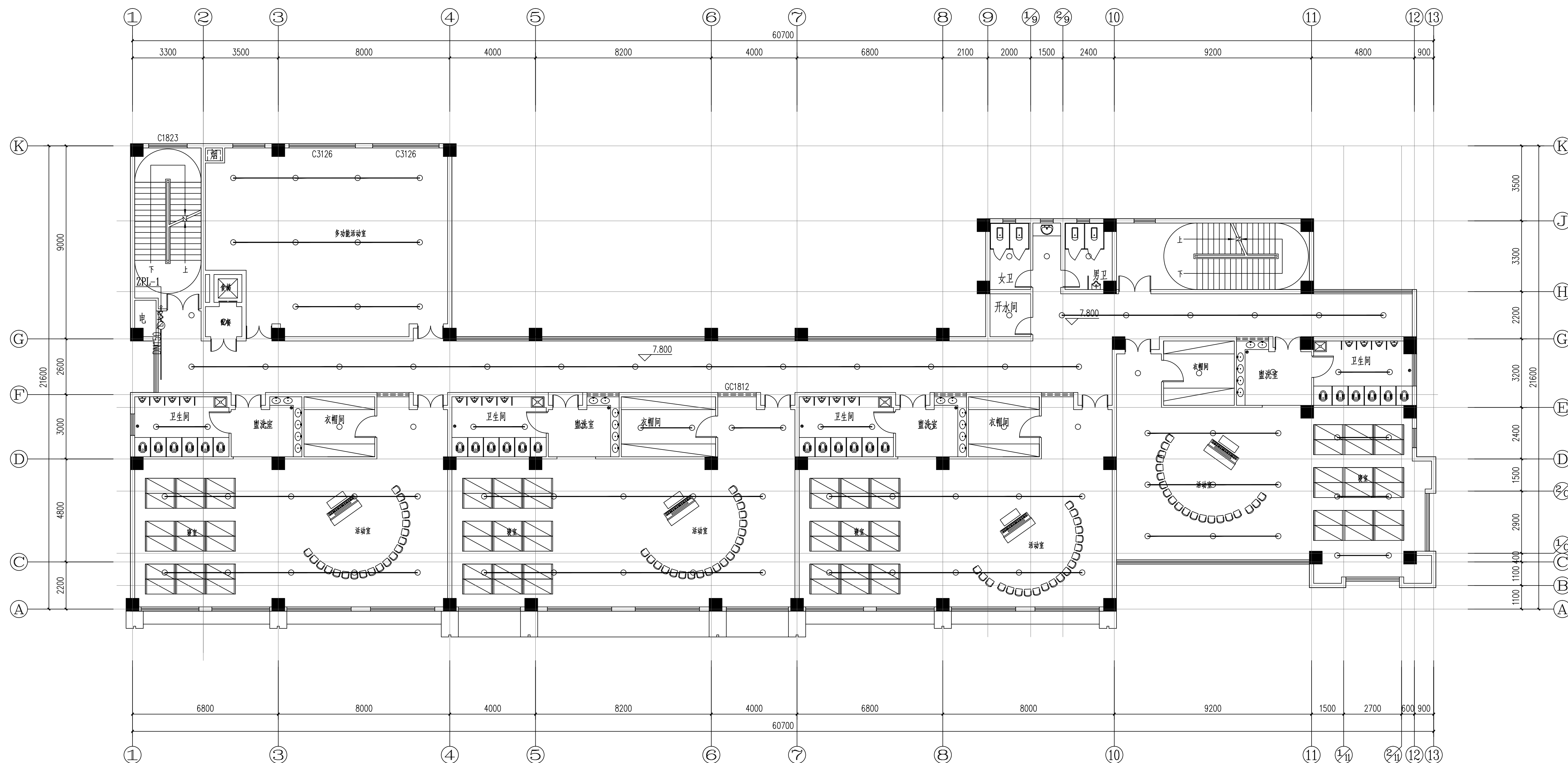
二层喷淋平面图 1:100
本层建筑面积: 938.93平方米



YUEYANG
DESIGN
ARCHITECTURAL

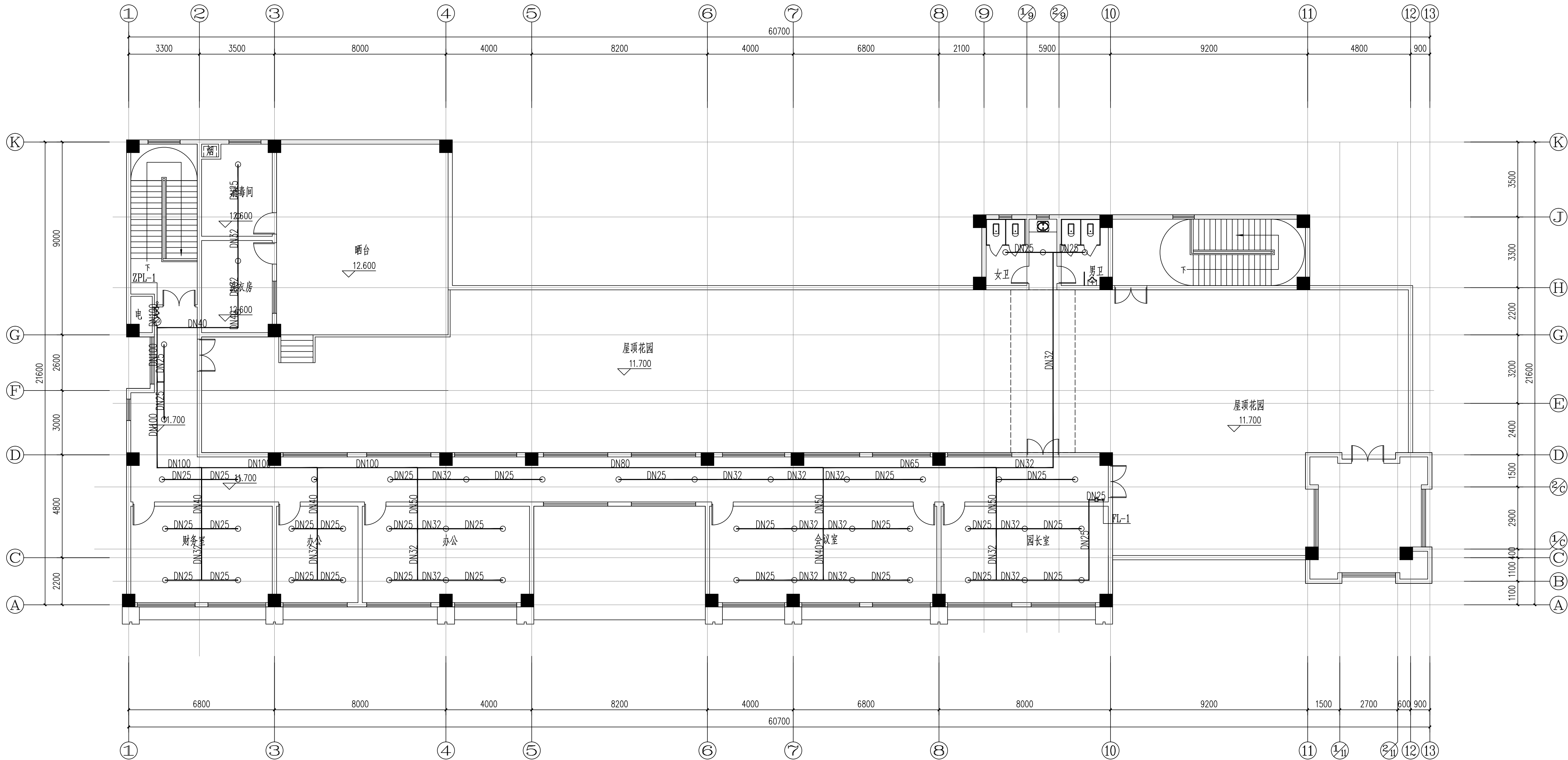
岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级 编 号: A143005486				
设计专业 DESIGN DISCIPLINE				
总图	建筑		结构	给排水
暖通	电气		规划	装修
工程名称 PROJECT 岳阳市湘北雅园 公租房及配套设施建设项目 C1地块9班幼儿园				
建设单位 CLIENT 湖南临港开发投资集团有限公司				
附 注 REMARKS				
</				



三层喷淋平面图 1:100

本层建筑面积：974.18平方米



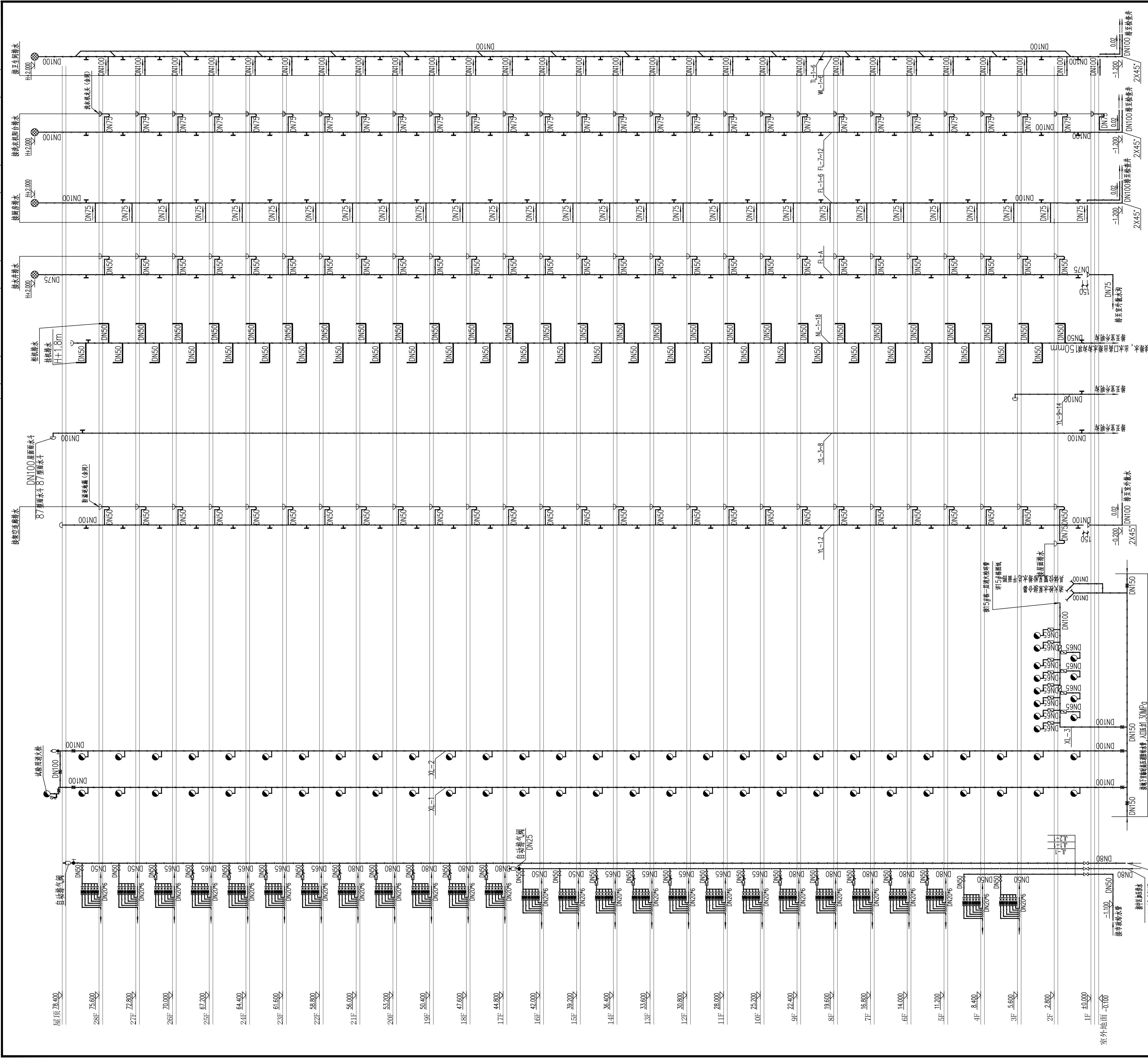
四层喷淋平面图 1:100
本层建筑面积：473.04平方米



岳阳市建筑设计院
YUEYANG
DESIGN
ARCHITECTURAL
INSTITUTE

证书等级：国家甲级 编号：A143005486				
设计专业 DESIGN DISCIPLINE				
总图	建筑	结构	给排水	
暖通	电气	规划	装修	
工程名称 PROJECT 岳阳市湘北雅园 公租房及配套设施建设项目 C1地块9班幼儿园				
建设单位 CLIENT 湖南临港开发投资集团有限公司				
附 注 REMARKS				
注 册 师				
设 计	毛贵龙		毛贵龙	
制 图	毛贵龙		毛贵龙	
校 对	卢宏辉		卢宏辉	
审 核	王 丹		王丹	
审 定				
专业负责				
项目总负责				
图 名 DRAWING TITLE 四层喷淋平面图				
设计阶段	初步设计阶段			
工 程 号	2020-058			
比 例	1:100			
日 期	2021.07			
图别/图号	水初10-10			
单位出图专用章盖章				
个人执业专用章盖章				
本图须加盖本院出图章，否则一律无效				

E1地块14#栋住宅楼位置示意



污水排水系统原理图

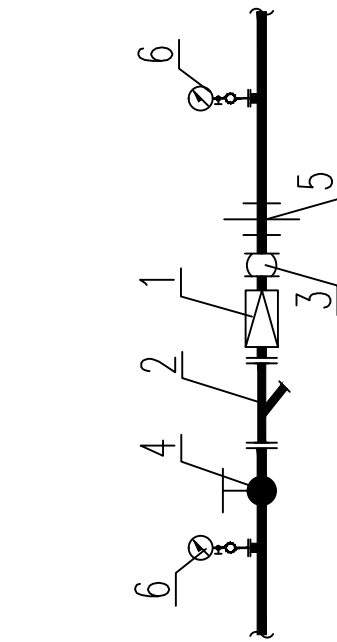
雨水、空调冷凝水排水系统原理图

室内消防栓给水系统原理图

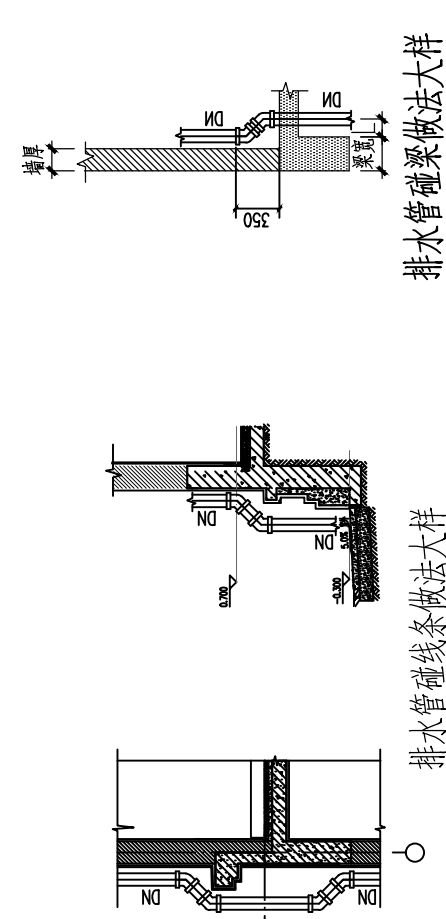
生活给水系统原理图

给水支管减压阀安装主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	减压阀	DN32	铜	个	1
2	Y型过滤器	DN32	不锈钢	个	1
3	橡胶挠性接头	DN32	橡胶	个	1
4	截止阀	DN32	铜	个	1
5	活接头	DN32	铁制	个	1
6	压力表	Y-100		个	2



- 系统图说明
- 所有室内消防栓箱内均配置自救器
 - 室内消防栓安装高度为栓口距地面1.1m, 安装参照15S202, 商业部分设置消防栓
 - 消防栓立管至消防栓支管管径为DN65
 - 一、二、三层室内消防栓均采用减压稳压消防栓, 保证消防栓出口压力不大于0.5MPa
 - 减压稳压消防栓出口压力应不小于0.35MPa
 - 住宅生活用水计量表集中安装在各层楼梯间内, 所有分户水表前DN20
 - 住宅卫生间厨房等设置专用通气立管, 专用通气立管每隔一层及在底层设通气立管, 每层设通气立管
 - 厨房属污废水立管, 每层设通气立管



排水管道做法详图

立管管径为DN100时, 1.350mm;
立管管径为DN150时, 1.350mm;
立管管径为DN200时, 1.350mm;

冷水支管减压阀安装示意图



Y D
U E
E S
Y I
A N
G N
A I
R N
C S
H T
I T
E U
C T
T U
U R
A L

设计专业 DESIGN DISCIPLINE				
总图	建筑	结构	给排水	
暖通	电气	规划	装修	

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附 注	REMARKS
-----	---------

注册师		
设计	毛贵亮	毛贵亮
制图	毛贵亮	毛贵亮
校对	卢宏辉	卢宏辉
审核	王丹	王丹
审定		
专业负责		
项目总负责		

图 名	DRAWING TITLE
-----	---------------

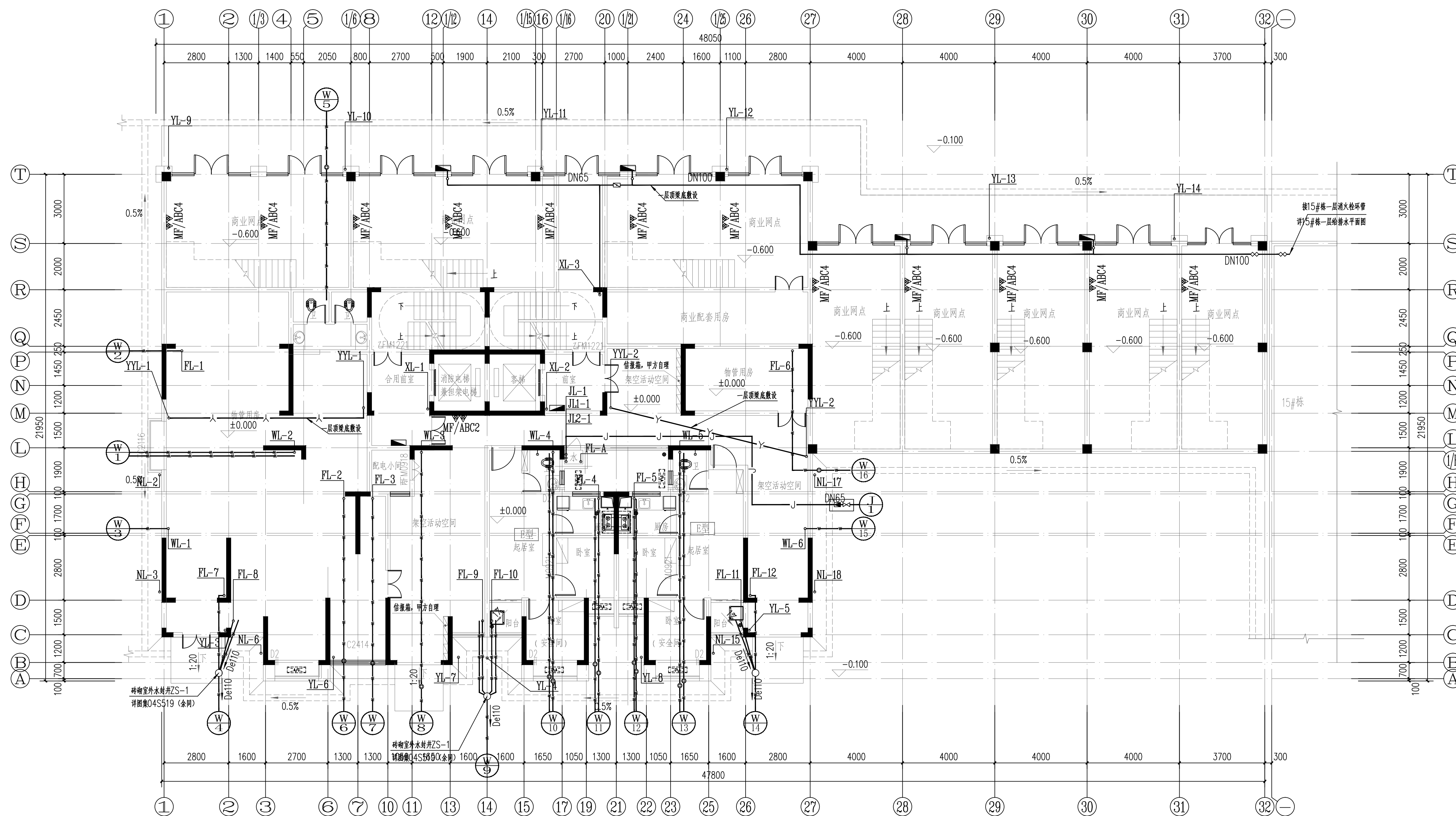
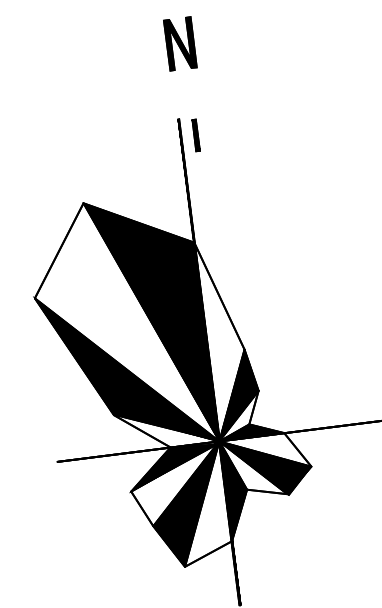
14#栋一层给排水平面图

设计阶段	初步设计
工程号	2020-058
比例	1:100
日期	2021.07
图别/图号	水初5-02

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章，否则一律无效



14#栋一层给排水平面图 1:100

本层计容建筑面积: $s=662.64m^2$
 本层架空建筑面积: $s=89.67m^2$
 其中商业网点计容建筑面积: $s=337.36m^2$
 住宅计容建筑面积: $s=160.83m^2$
 物管用房计容建筑面积: $s=164.45m^2$
 本栋计容建筑面积: $s=10038.78m^2$



YUEYANG
DESIGN
ARCHITECTURAL

岳阳市建筑设计院

证书等级：国家甲级
编号：A143005486

设计专业 DESIGN DISCIPLINE
总图 建筑 结构 给排水
暖通 电气 规划 装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E1地块14#住宅楼

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附 注 REMARKS

注册师		
设计	毛贵龙	毛贵龙
制图	毛贵龙	毛贵龙
校对	卢宏辉	卢宏辉
审核	王丹	王丹
审定		
专业负责		
项目总负责		

图 名 DRAWING TITLE

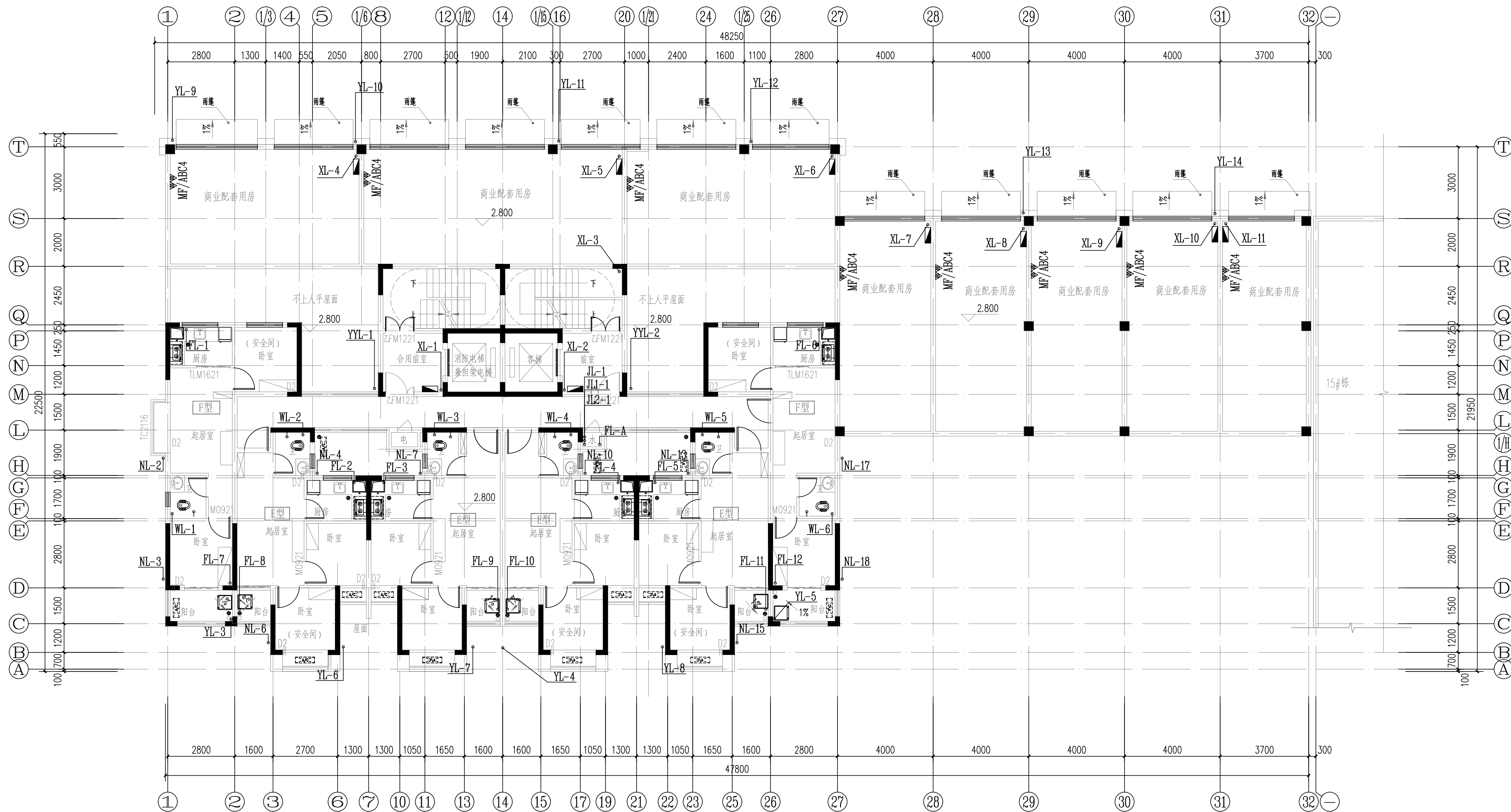
14#栋二层给排水平面图

设计阶段	初步设计
工 程 号	2020-058
比 例	1:100
日 期	2021.07
图别/图号	水初5-03

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章，否则一律无效



14#栋二层给排水平面图 1:100

本层建筑面积：s=671.27m²
其中商业网点计容建筑面积：s=327.76m²
住宅建筑面积：s=343.51m²



Y D
U E
S I
G N
G
A R
C H
I T
E C
T U
R A
L

岳阳市建筑设计院

证书等级：国家甲级
编号：A143005486

设计专业	DESIGN DISCIPLINE		
总图	建筑	结构	给排水
暖通	电气	规划	装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E1地块14#栋住宅楼

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附 注 REMARKS

注册师		
设计	毛贵龙	毛贵龙
制图	毛贵龙	毛贵龙
校对	卢宏辉	卢宏辉
审核	王 丹	王 丹
审定		
专业负责		
项目总负责		

图 名 DRAWING TITLE

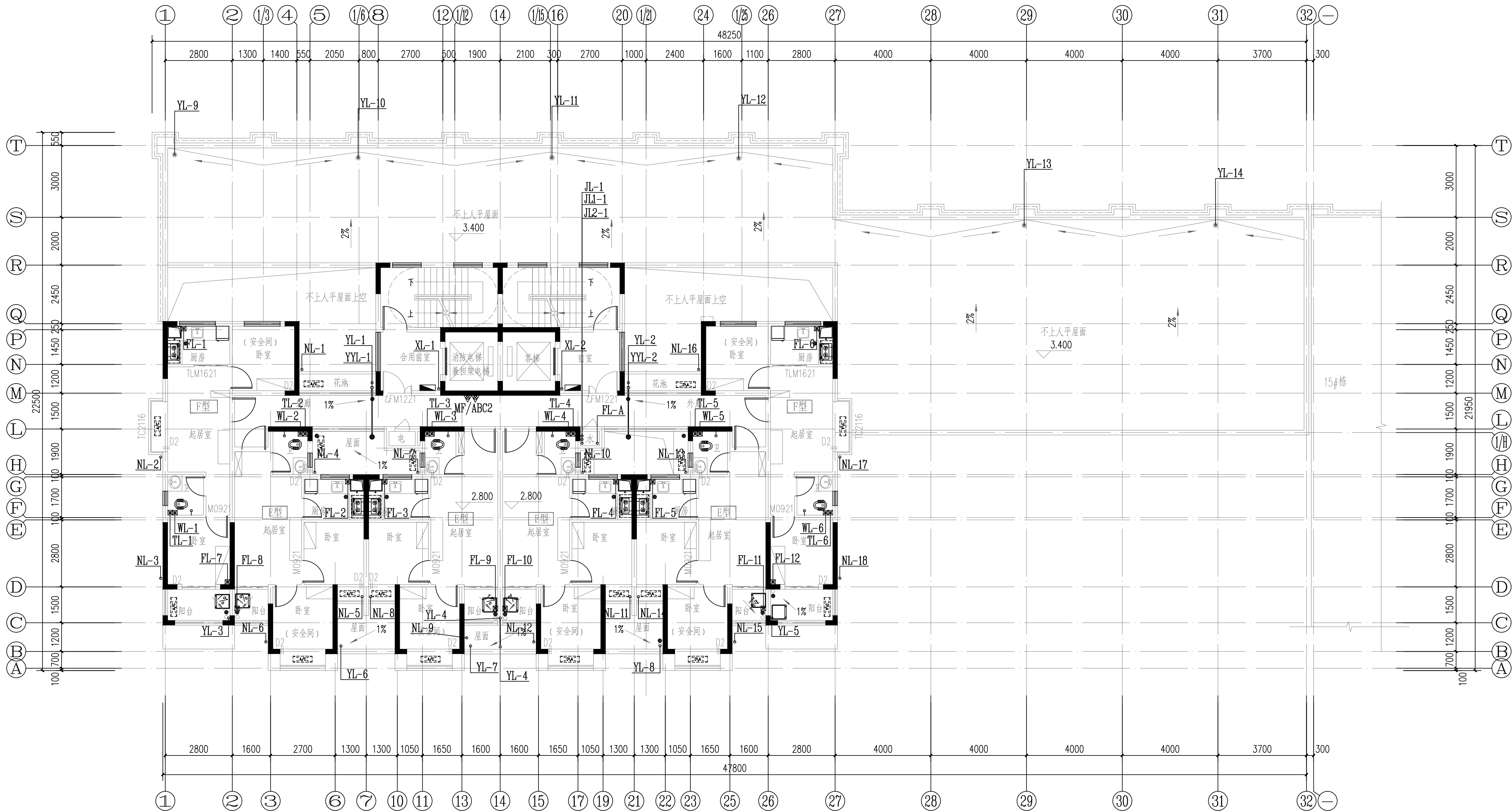
14#栋三层给排水平面图

设计阶段	初步设计
工 程 号	2020-058
比 例	1:100
日 期	2021.07
图别/图号	水初5-04

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

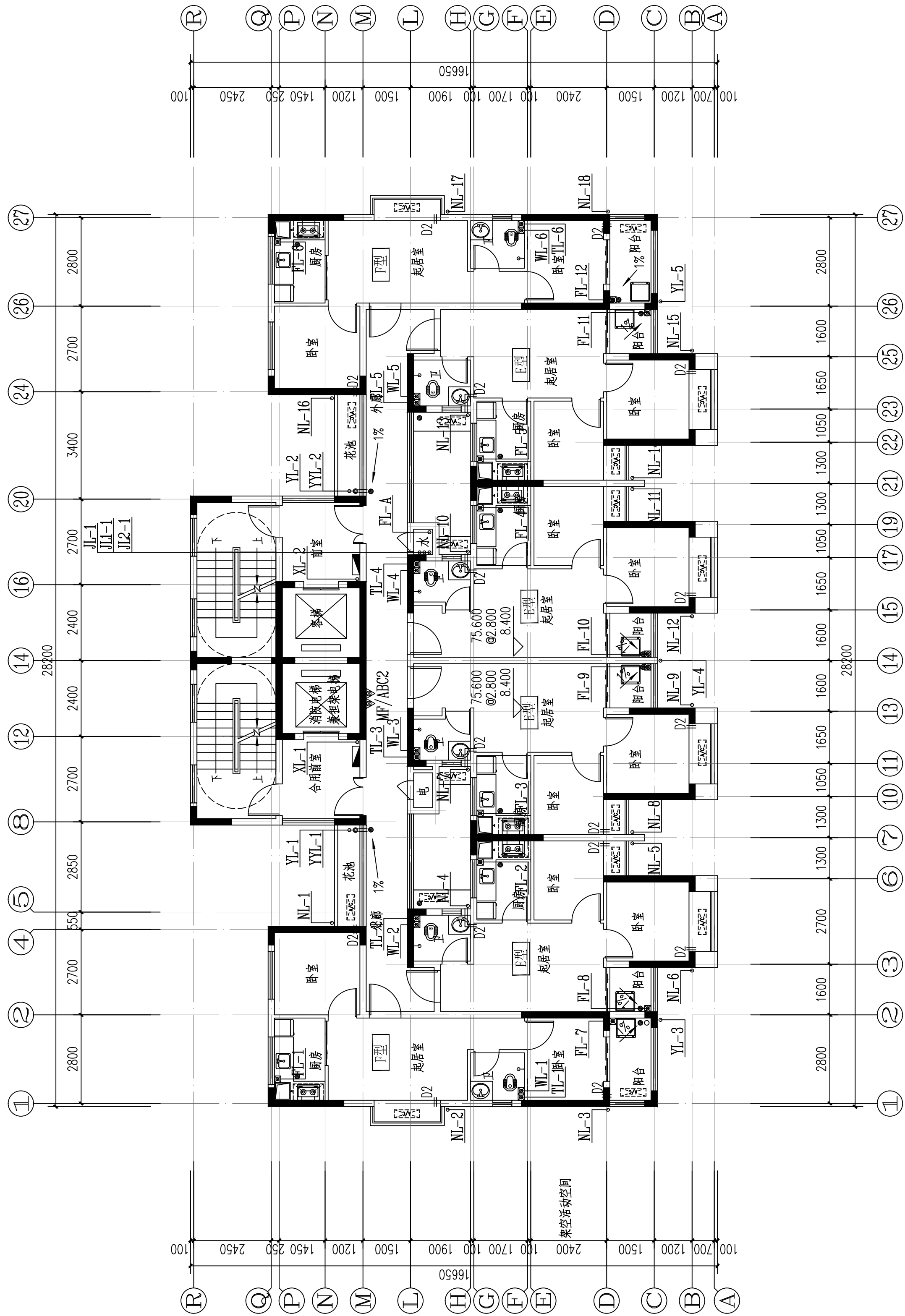
本图须加盖本院出图章，否则一律无效



14#栋三层给排水平面图 1:100

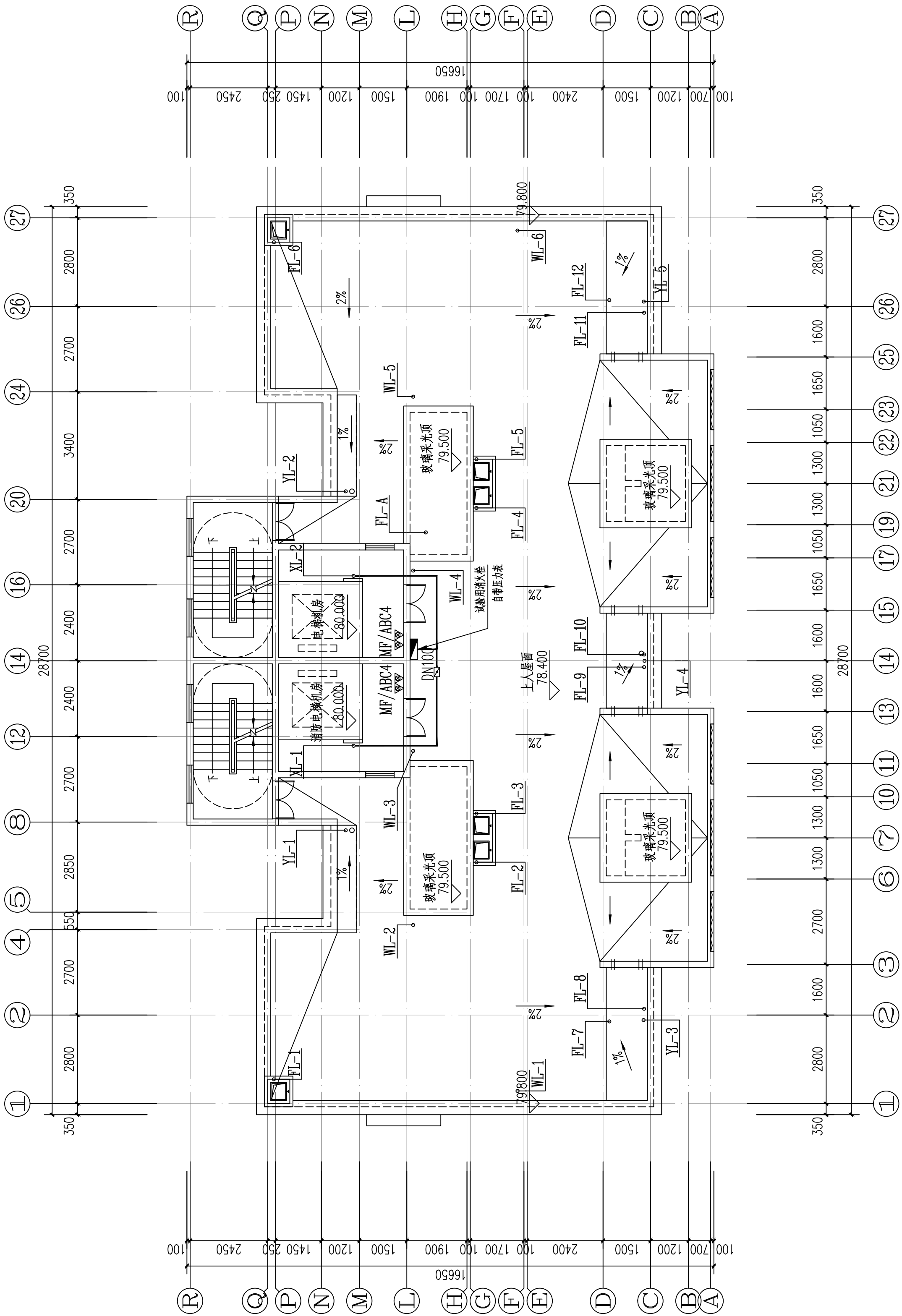
本层建筑面积: $s=333.73m^2$

户型	套型	户数	套内面积	公摊面积	建筑面积
E型	两房一厅一厨一卫	4	41.42	88.06	56.00
F型	两房一厅一厨一卫	2	43.55		58.88



14#楼三至二十八层给排水平面图 1:100

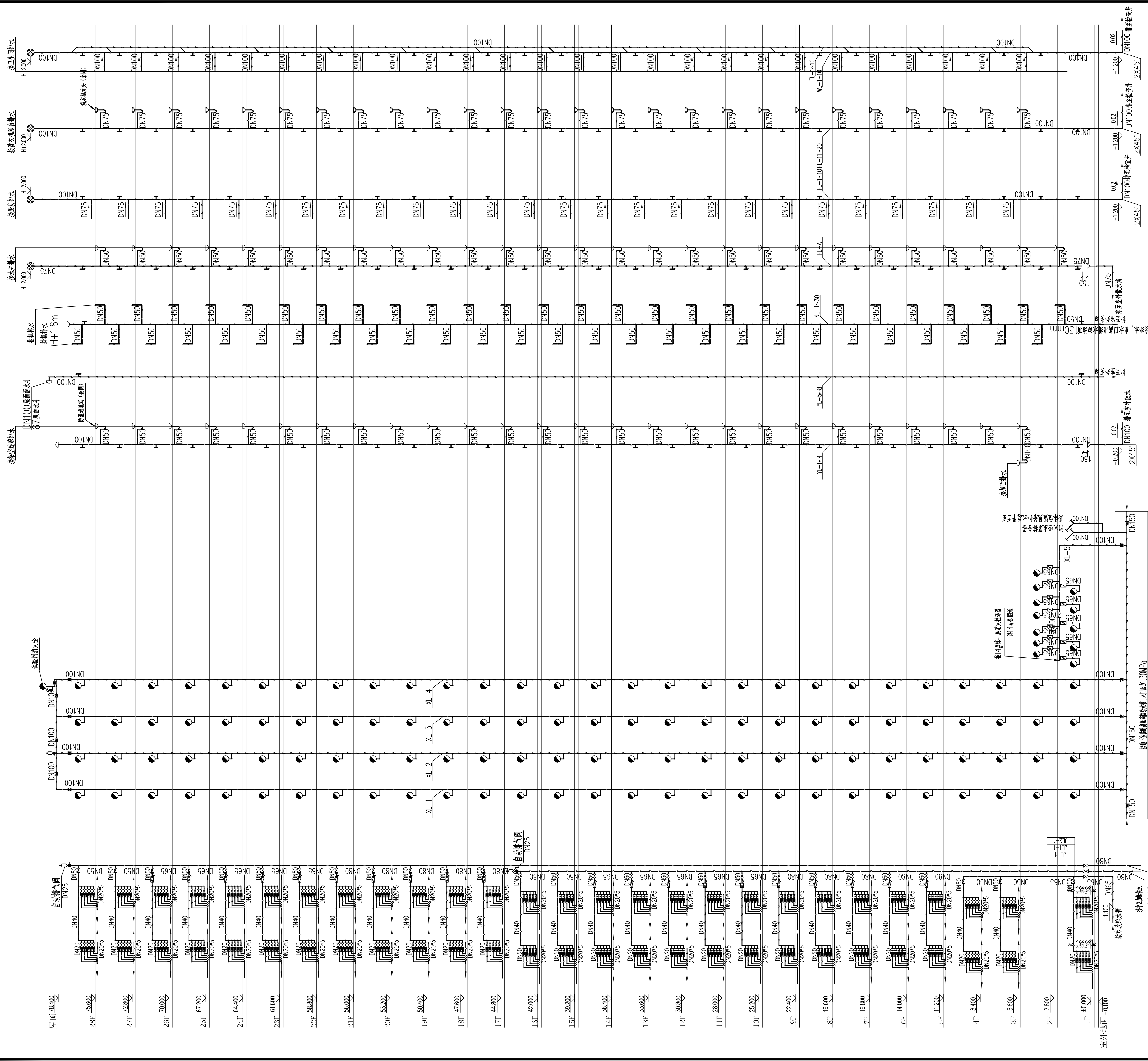
本层建筑面积: s=333.73m²



14#楼顶层给排水平面图 1:100

本层计容建筑面积: s=60.87m²

E1地块15#栋住宅楼位置示意



污水排水系统原理图

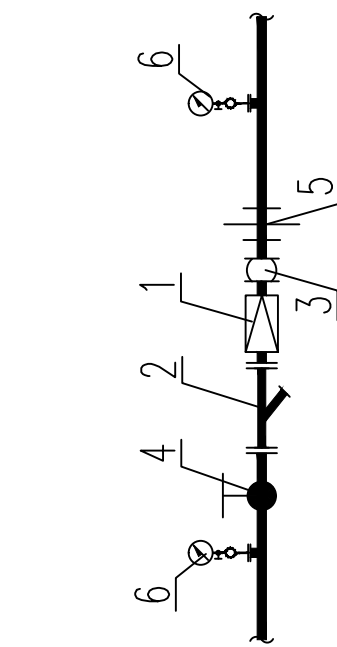
雨水、空调冷凝水排水系统原理图

室内消防栓给水系统原理图

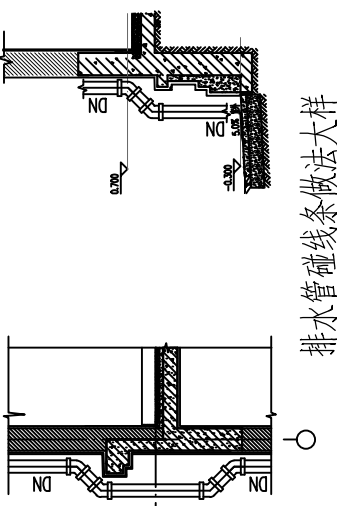
生活给水系统原理图

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	减压阀	DN32	铜	个	1
2	Y型过滤器	DN32	不锈钢	个	1
3	橡胶挠性接头	DN32	橡胶	个	1
4	截止阀	DN32	铜	个	1
5	活接头	DN32	铜	个	1
6	压力表	Y-100		个	2

给水管减压阀安装主要材料表



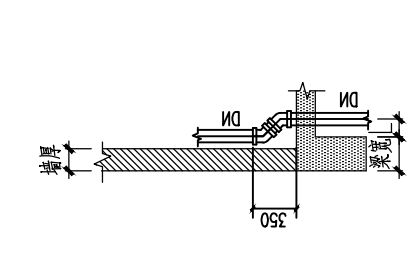
冷水支管减压阀安装示意图



雨水、空调冷凝水排水系统原理图

- 系统说明
- 所有室内消防栓箱内均配置自救器
 - 室内消防栓安装高度为栓口距地面1.1m, 安装参数15S202, 商业部分设置消防栓
 - 消防栓立管至消防栓的支管管径为DN65
 - 一、二、三层室内消防栓均采用减压稳压消火栓, 保证消防栓栓口压力不大于0.5MPa
 - 消防栓支管上应安装蝶阀, 蝶阀应设有明显标志
 - 住宅生活用水计量水表集中安装在各层管道井内, 所有分户水表前DN20
 - 住宅卫生间排水管专用通气立管, 专用通气立管每隔一层及在底层设置三通截止阀与排水立管连接
 - 厨房属污废水立管, 每层设置通气帽

排水管道做法大样



排水管道做法大样

DESIGN
岳阳市建筑设计院

YUEYANG
ARCHITECTURAL
INSTITUTE

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业: DESIGN DISCIPLINE
总图: 建筑 结构 给排水
暖通: 电气 规划 装修

工程名称: PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E1地块15#栋住宅楼

建设单位: CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附 注: REMARKS

注册师: 设计: 毛贵龙 毛贵龙
制图: 毛贵龙 毛贵龙
校对: 卢宏辉 卢宏辉
审核: 王丹 王丹
审 论: 审 论

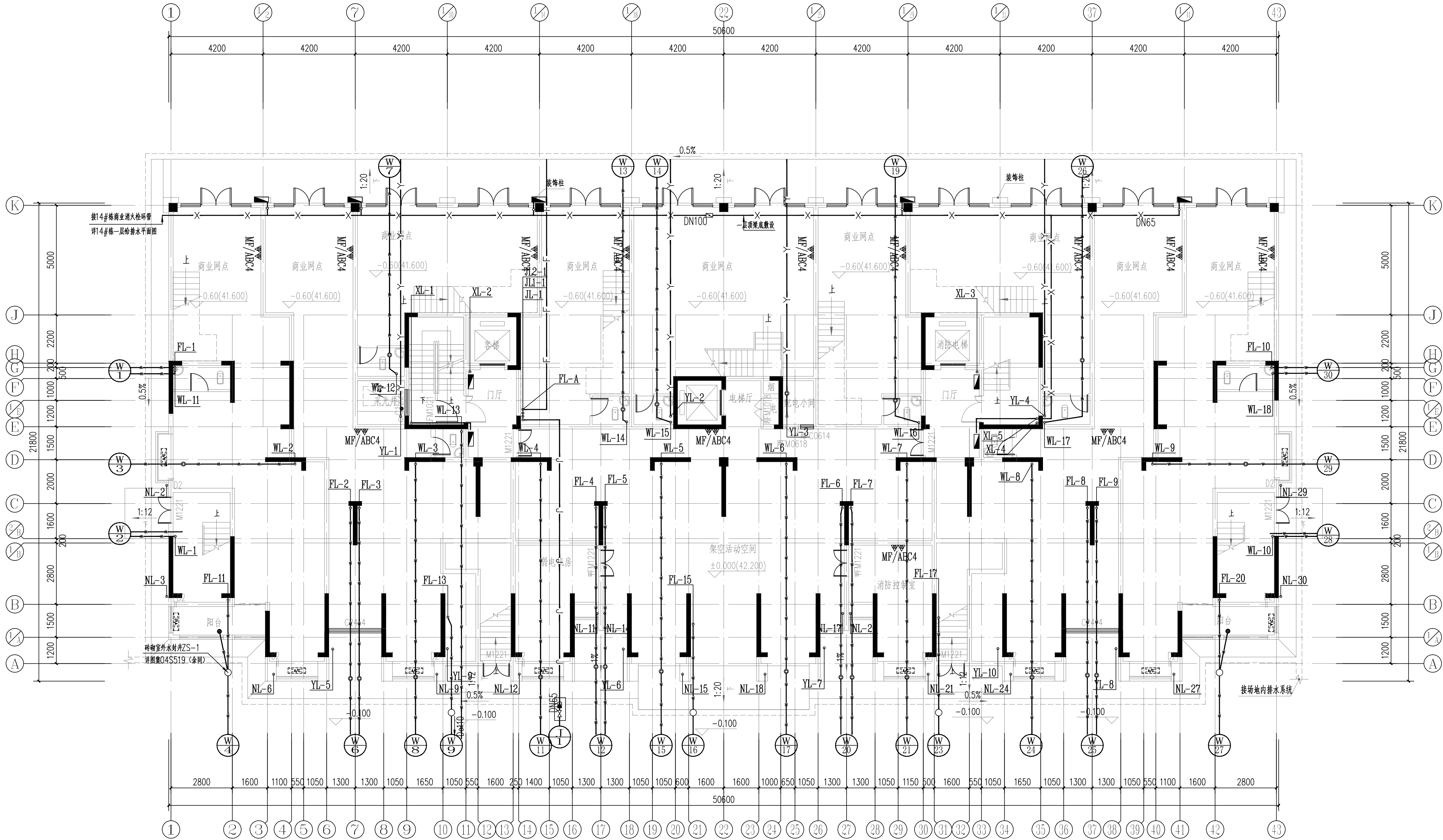
专业负责: 项目总负责: 图 名: DRAWING TITLE
给排水系统原理图

设计阶段:	初步设计
工程号:	2020-058
比 例:	1:100
日 期:	2021.07
图例/图号:	水初6-01

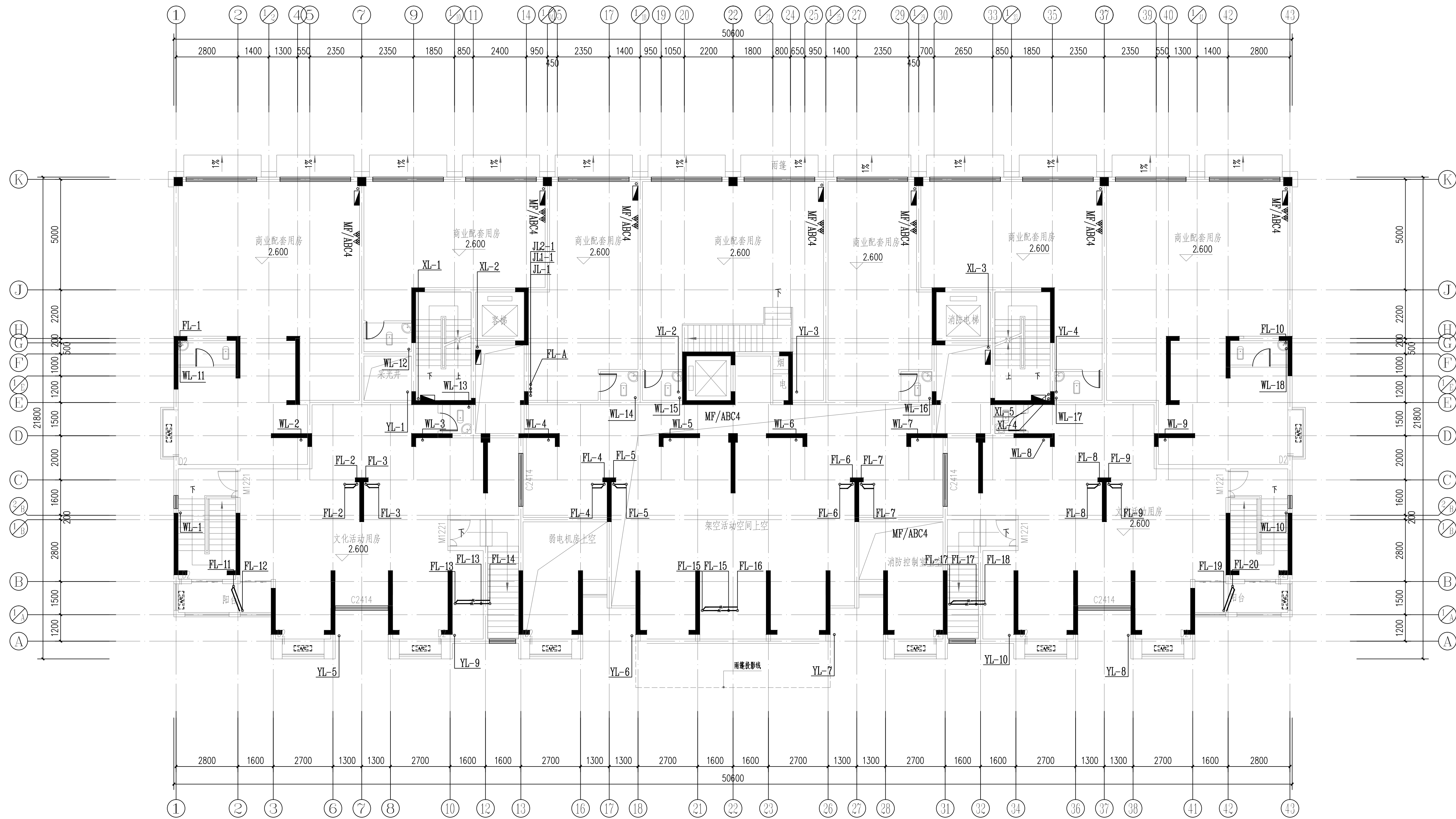
单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



15#楼一层给排水平面图 1:100



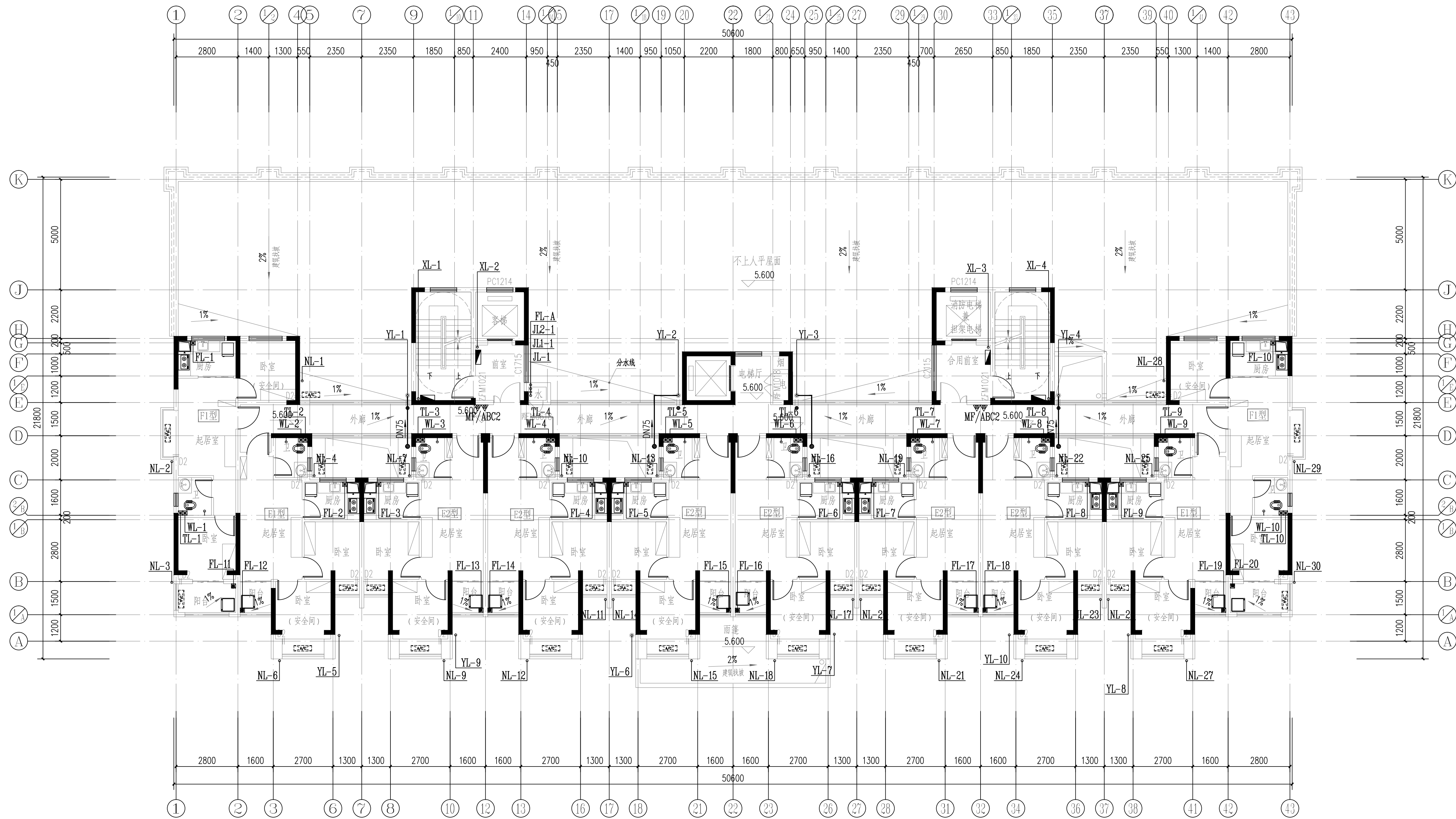
15#栋二层给排水平面图 1:100



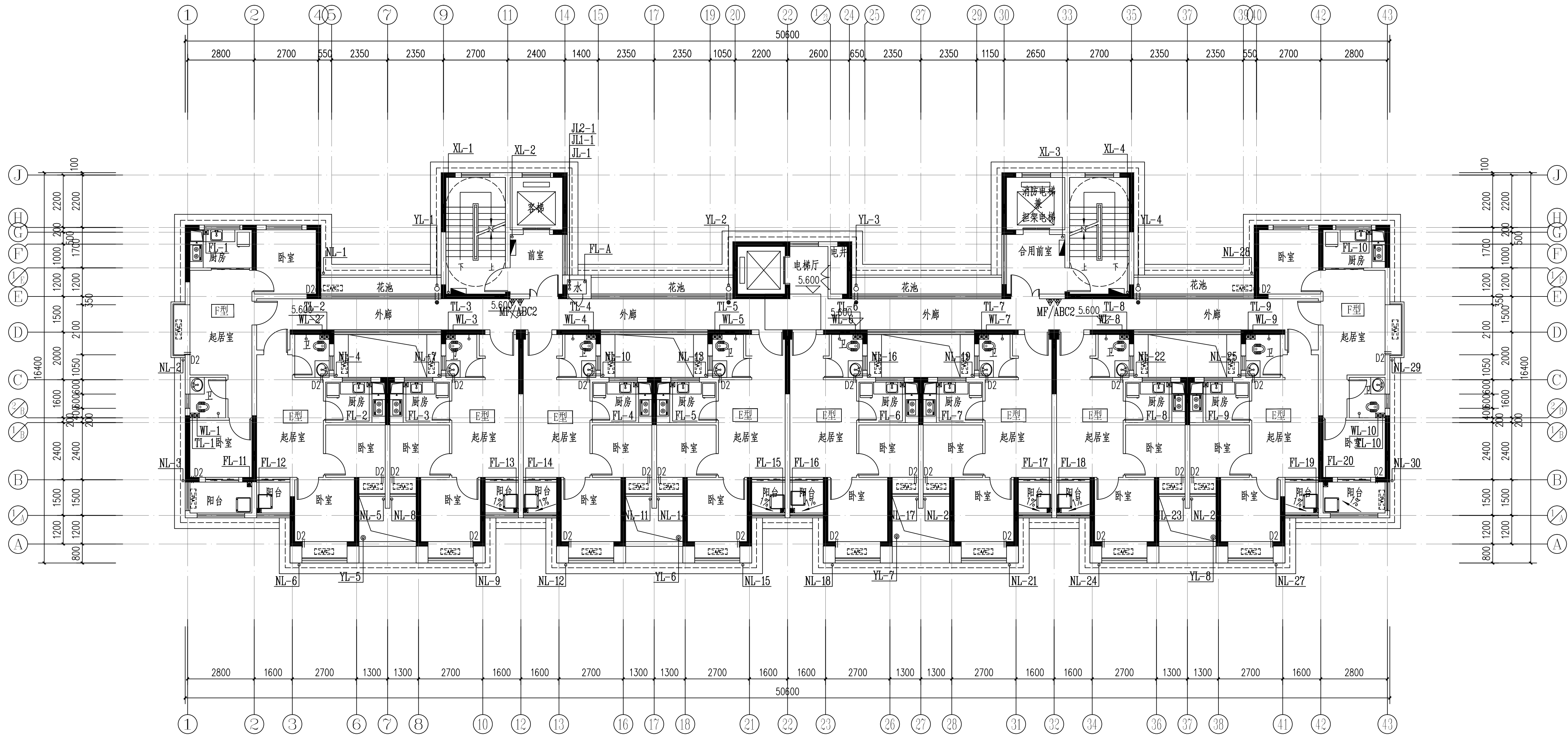
YUEYANG
DESIGN
ARCHITECTURAL

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级 编号: A143005486				
设计专业 DESIGN DISCIPLINE				
总图	建筑	结构	给排水	
暖通	电气	规划	装修	
工程名称 PROJECT 岳阳市湘北雅园 公租房及配套设施建设项目 E1地块15#栋住宅楼				
建设单位 CLIENT 湖南临港开发投资集团有限公司				
附 注 REMARKS				

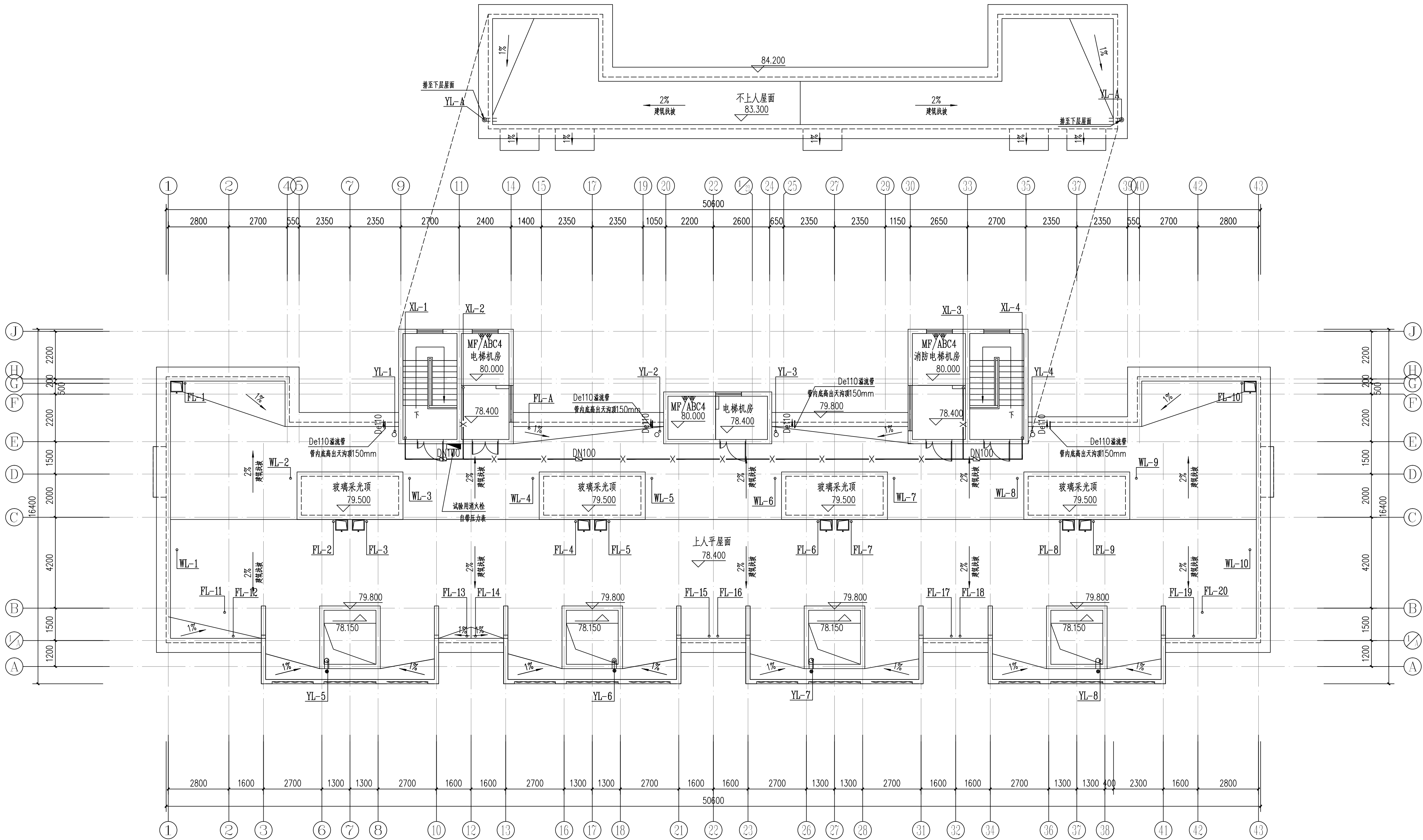


15#栋三层给排水平面图 1:100



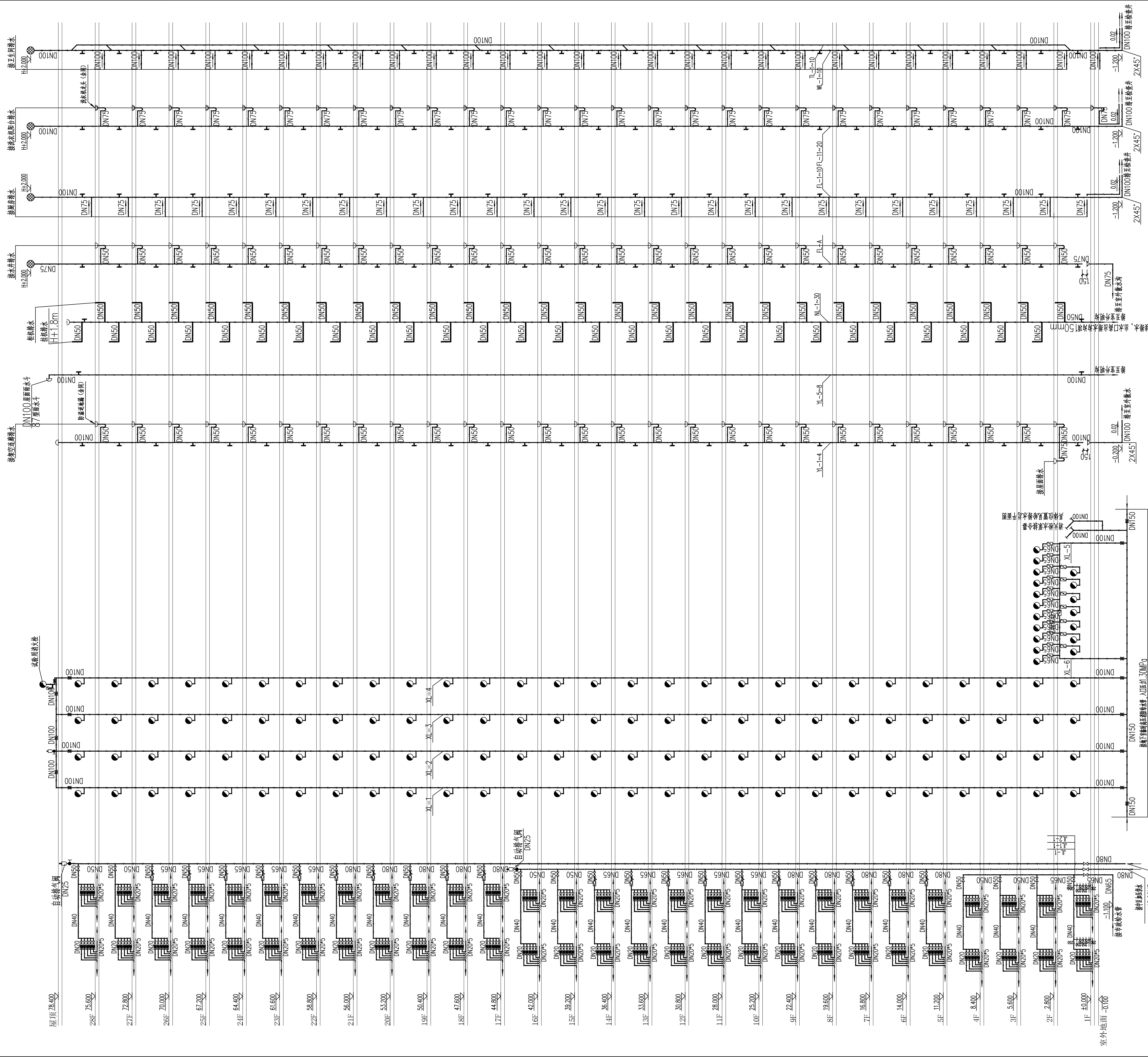
15#栋四~二十八层给排水平面图 1:100
本层建筑面积: S=534.25m²

证书等级: 国家甲级 编 号: A143005486				
设计专业 DESIGN DISCIPLINE				
总图	建筑	结构	给排水	
暖通	电气	规划	装修	
工程名称 PROJECT 岳阳市湘北雅园 公租房及配套设施建设项目 E1地块15#栋住宅楼				
建设单位 CLIENT 湖南临港开发投资集团有限公司				
附 注 REMARKS				
注 册 师				
设 计	毛贵光		毛贵光	
制 图	毛贵光		毛贵光	
校 对	卢宏辉		卢宏辉	
审 核	王 丹		王 丹	
审 定				
专业负责				
项目总负责				
图 名 DRAWING TITLE 15#栋四~二十八层给排水平面图				
设计阶段	初步设计阶段			
工 程 号	2020-058			
比 例	1:100			
日 期	2021.07			
图别/图号	水初5-034			
单位出图专用章盖章				
个人执业专用章盖章				
本图须加盖本院出图章, 否则一律无效				



15#栋屋顶给排水平面图 1:100
本层建筑面积: s=69.50m²

E1地块16#栋住宅楼位置示意



污水排水系统原理图

雨水、空调冷凝水排水系统原理图

室内消防栓给水系统原理图

生活给水系统原理图

系统说明

- 所有室内消防栓箱内均配置报警按钮
- 室内消防栓安装高度为栓口距地面1.1m, 安装参照15S202, 商业部分设置消防箱
- 消防栓立管至消防栓的支管管径为DN65
- 一、二、三层室内消防栓均采用减压稳压消防栓, 保证消防栓出口压力不大于0.5MPa。
- 消防栓立管至消防栓出口压力不大于0.35MPa。
- 住宅生活用水计量水表集中安装在各层管道井内, 所有分户水表初DN20
- 住宅卫生间排水管设置专用通气立管, 专用通气立管每隔一层及在底层设置三通截止阀件与排水立管连接
- 厨房属污废水立管, 每层设置地漏和存水弯

排水管道做法大样

立管管径为DN100时, 1.35mm;
立管管径为DN150时, 1.5mm。

排水管道做法大样

给水支管减压阀安装主要材料表					
编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量
1	减压阀	DN32	铜	个	1
2	Y型过滤器	DN32	不锈钢	个	1
3	橡胶挠性接头	DN32	橡胶	个	1
4	截止阀	DN32	铜	个	1
5	活接头	DN32	铸钢	个	1
6	压力表	Y-100		个	2
			先号牌减式减压阀		

冷水支管减压阀安装示意图

设计阶段

初步设计

工程号

2020-058

比例

1:100

日期

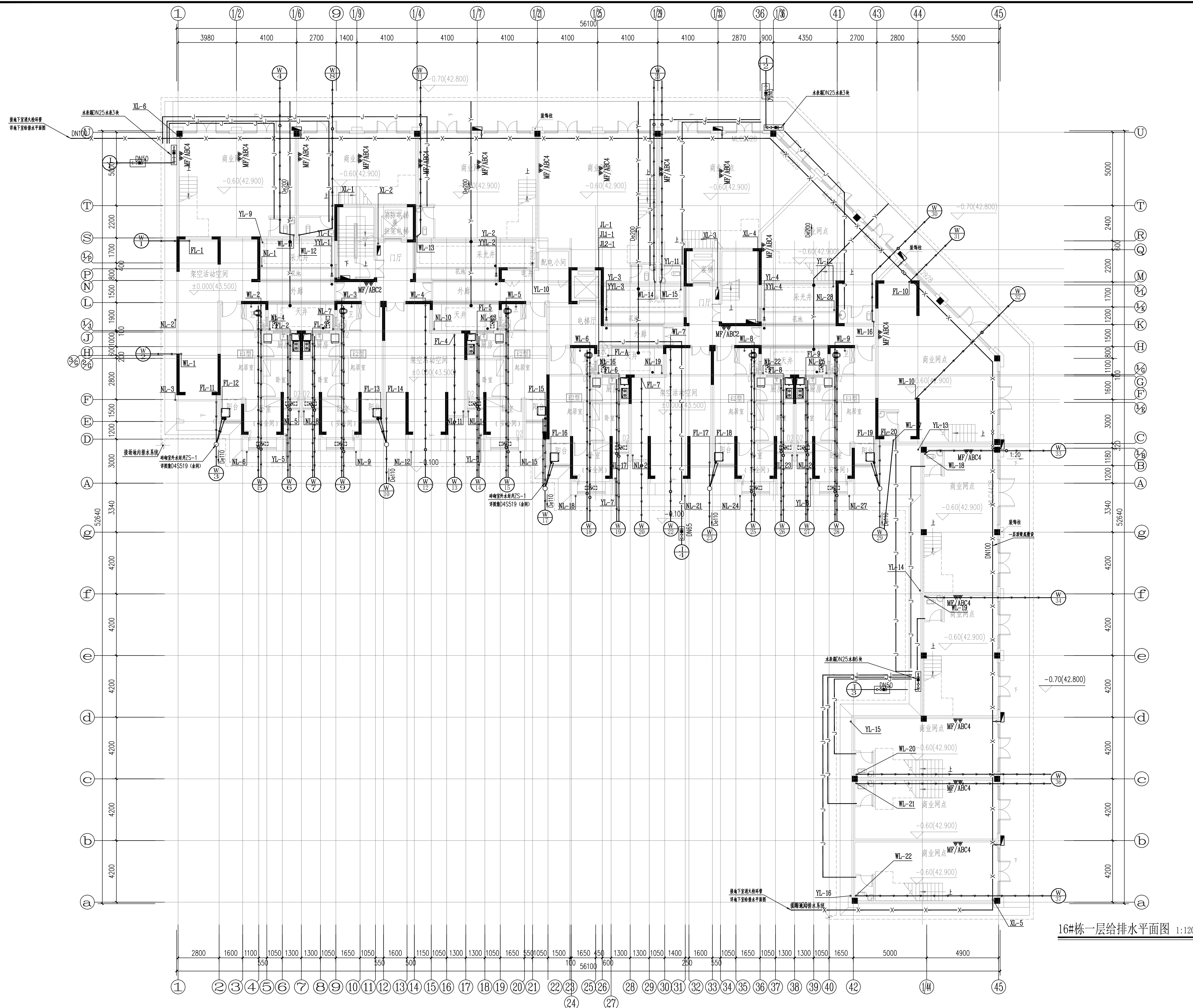
2021.07

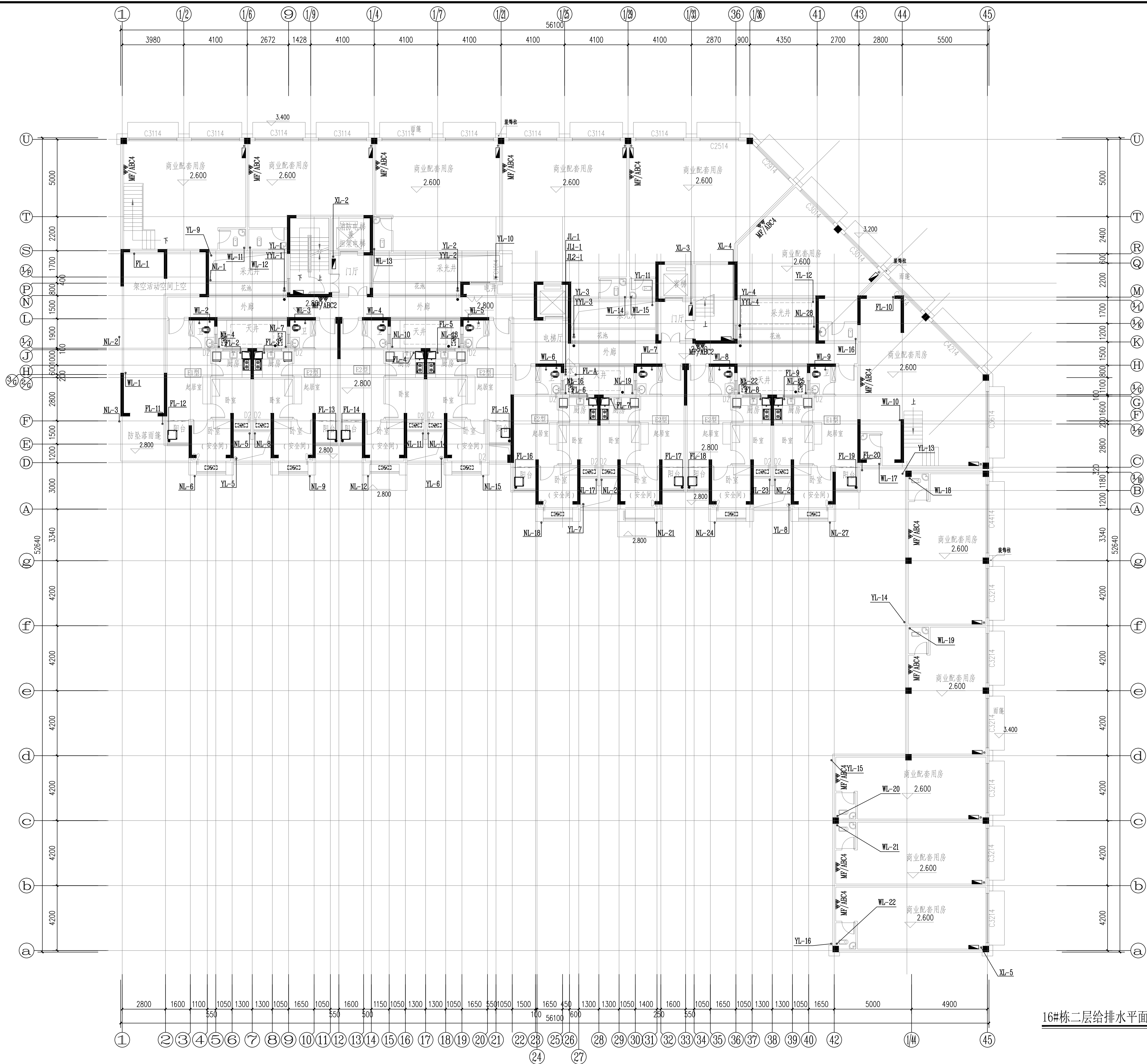
图例/图号

水标6-01

单位出图专用章盖

个人执业专用章盖





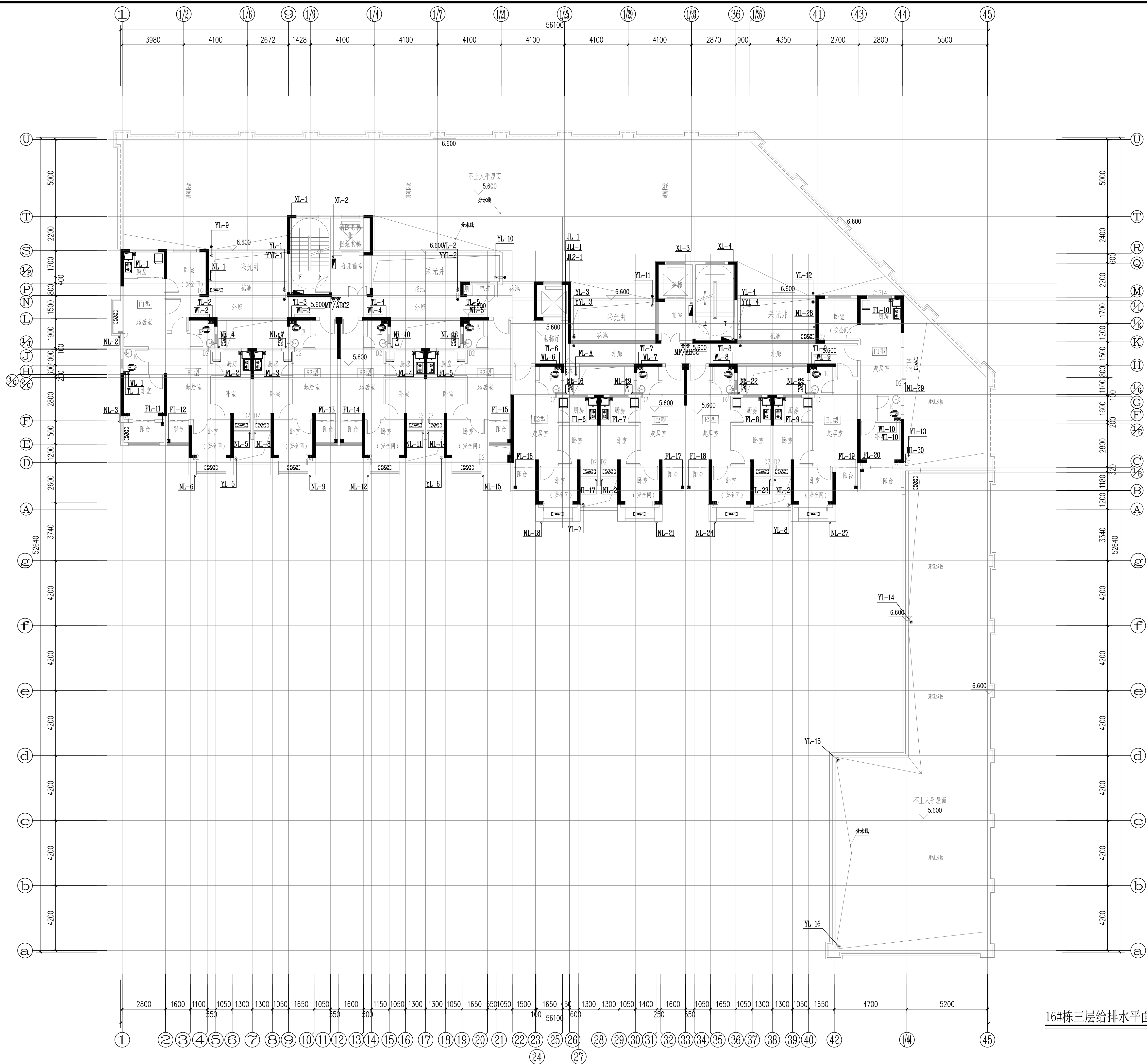
16#栋二层给排水平面图 1:120



YUEYANG
DESIGN
ARCHITECTURAL

岳阳市建筑设计院

证书等级：国家甲级 编 号：A143005486				
设计专业 DESIGN DISCIPLINE				
总图	建筑	结构	给排水	
暖通	电气	规划	装修	
工程名称 PROJECT 岳阳市湘北雅园 公租房及配套设施建设项目 E1地块16#栋住宅楼				
建设单位 CLIENT 湖南临港开发投资集团有限公司				
附 注 REMARKS				
注 册 师				
设 计	毛贵龙		毛贵龙	
制 图	毛贵龙		毛贵龙	
校 对	卢宏辉		卢宏辉	
审 核	王 丹		王丹	
审 定				
专业负责				
项目总负责				
图 名 DRAWING TITLE 16#栋二层给排水平面图				
设计阶段	初步设计阶段			
工 程 号	2020-058			
比 例	1:120			
日 期	2021.07			
图别/图号	给排水-03			
单位出图专用章盖章				
个人执业专用章盖章				
本图须加盖本院出图章，否则一律无效				



16#栋三层给排水平面图 1:120



YUEYANG
DESIGN
INSTITUTE
ARCHITECTURAL

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业	DESIGN DISCIPLINE
总图	建筑
暖通	电气

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E1地块16#住宅楼

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附注 REMARKS

注册师		
设计	毛贵龙	毛贵龙
制图	毛贵龙	毛贵龙
校对	卢宏辉	卢宏辉
审核	王丹	王丹
审定		
专业负责		
项目总负责		

图名 DRAWING TITLE

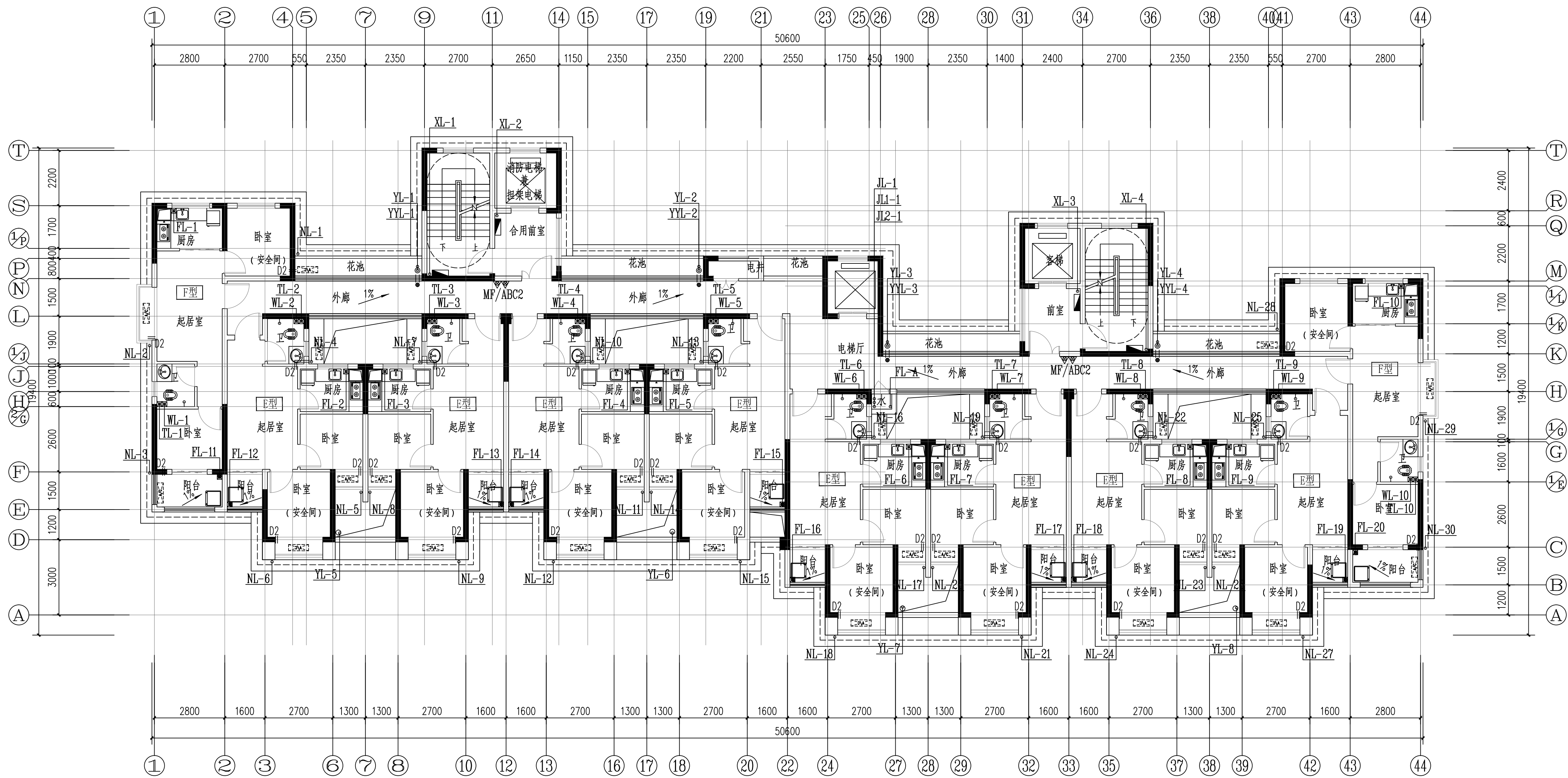
16#栋三层给排水平面图

设计阶段	初步设计阶段
工程号	2020-058
比例	1:120
日期	2021.07
图别/图号	给排水-04

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



16#栋四~二十八层给排水平面图 1:100



Y D
U E
E S
Y I
A N
G A
R C
H I
T E
C T
U R
A L

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业	DESIGN DISCIPLINE		
总图	建筑	结构	给排水
暖通	电气	规划	装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E1地块16#住宅楼

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附 注 REMARKS

注册师		
设计	毛贵龙	毛贵龙
制图	毛贵龙	毛贵龙
校对	卢宏辉	卢宏辉
审核	王丹	王丹
审定		
专业负责		
项目总负责		

图 名 DRAWING TITLE

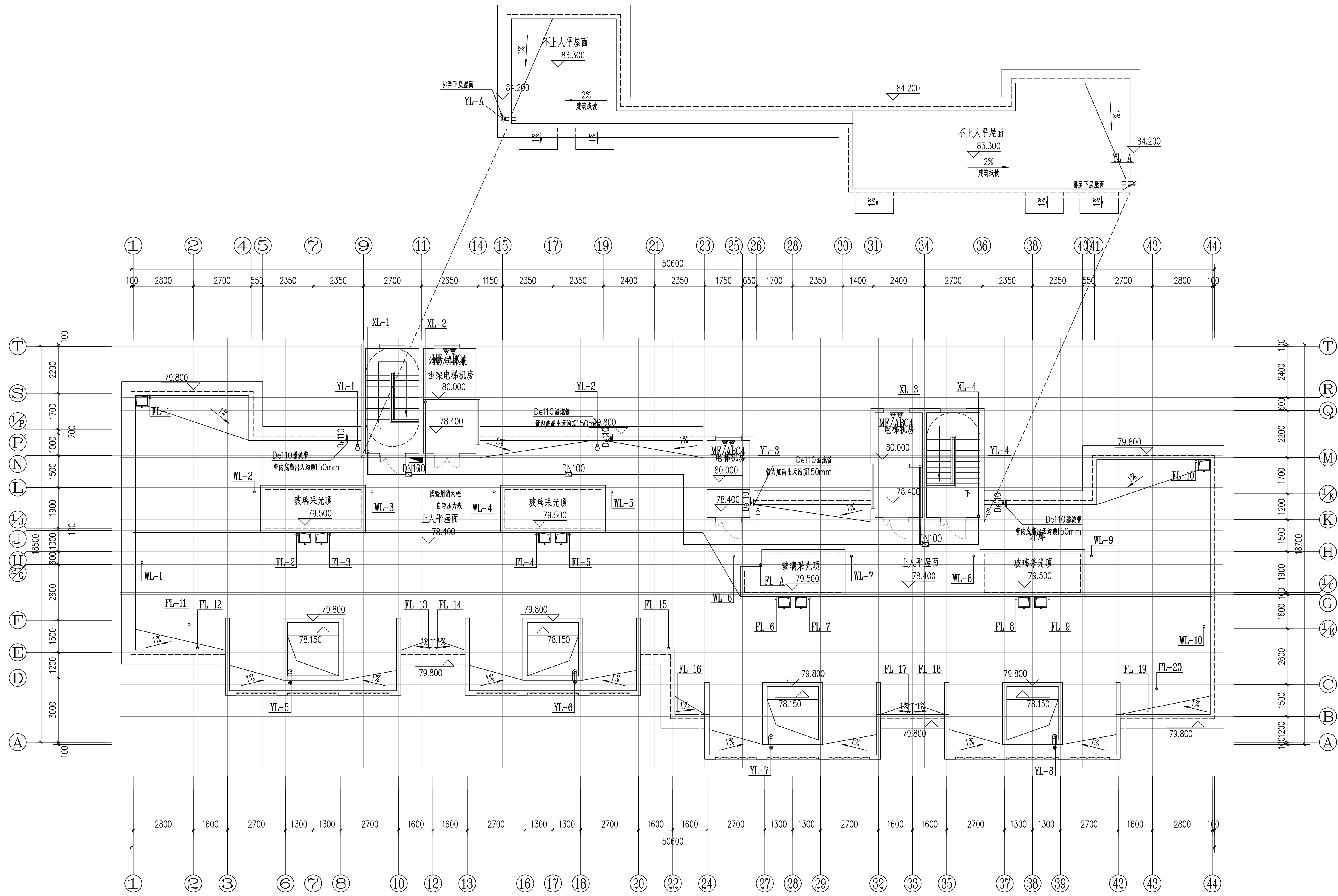
16#栋四~二十八层给排水平面图

设计阶段	初步设计阶段
工 程 号	2020-058
比 例	1:100
日 期	2021.07
图别/图号	水施-004

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

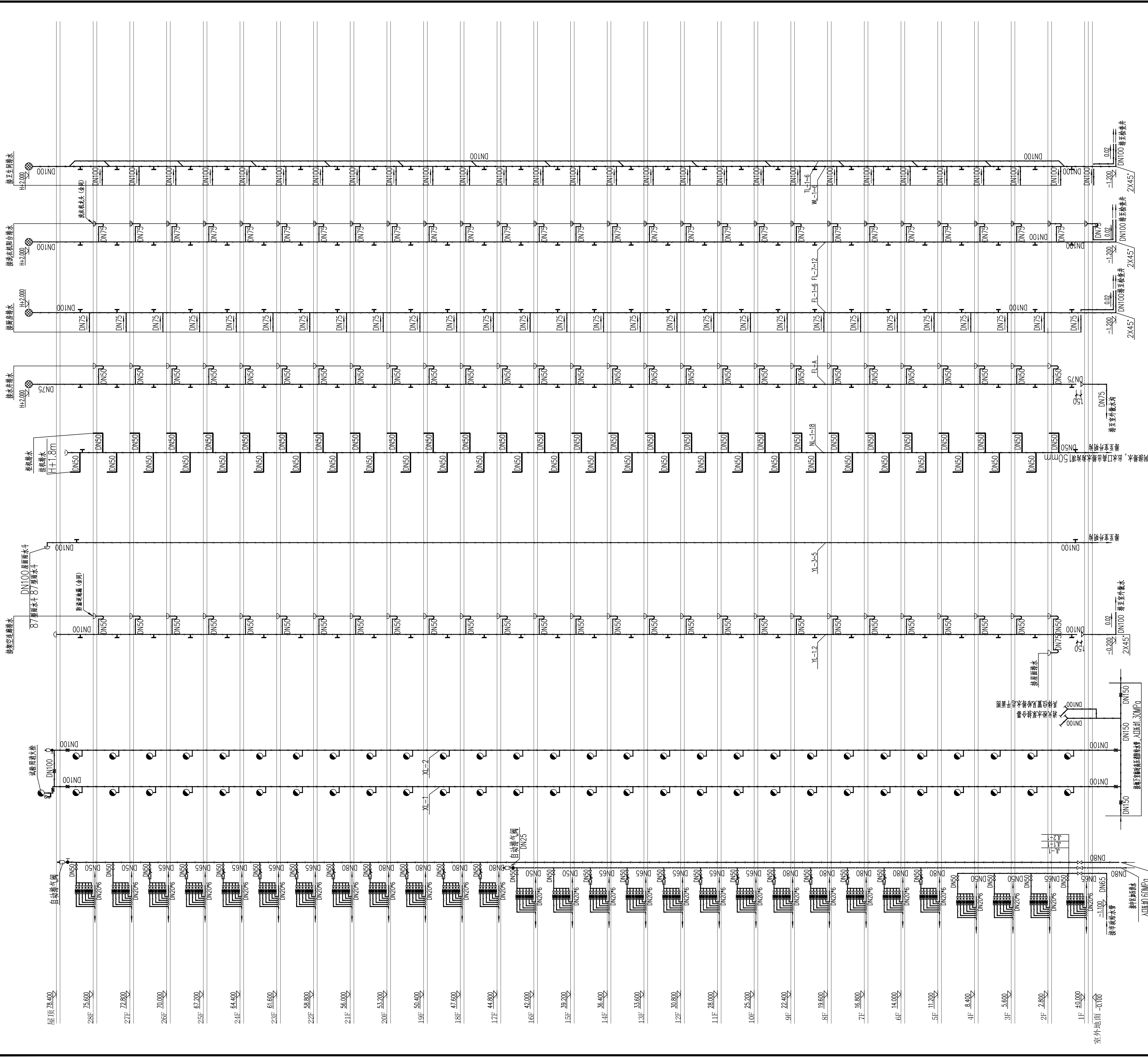
本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



16#栋屋顶层给排水平面图 1:100
本层建筑面积: S=67.10m²

证书等级: 国家甲级 编号: A143005486			
设计专业		DESIGN DISCIPLINE	
总图	建筑	结构	给排水
暖通	电气	规划	装修
工程名称		PROJECT	
岳阳市湘北雅园 公租房及配套设施建设项目 E1地块16#栋住宅楼			
建设单位		CLIENT	
湖南临港开发投资集团有限公司			
附 注		REMARKS	
注 册 师			
设 计	毛贵龙	毛贵龙	
制 图	毛贵龙	毛贵龙	
校 对	卢宏辉	卢宏辉	
审 核	王 丹	王 丹	
审 定			
专业负责			
项目总负责			
图 名		DRAWING TITLE	
16#栋屋顶层给排水平面图			
设计阶段		初步设计阶段	
工 程 号		2020-058	
比 例		1:100	
日 期		2021.07	
图别/图号		水施-005	
单位出图专用章盖章			
个人执业专用章盖章			
本图须加盖本院出图章, 否则一律无效			

E1地块17#栋住宅楼位置示意



雨水、空调冷凝水排水系统原理图

室内消防栓给水系统原理图

生活给水系统原理图

系统说明

- 所有室内消防栓箱内均配置报警按钮
- 室内消防栓安装高度为栓口距地面1.1m, 安装参照15S202, 商业部分设置消防卷盘
- 消防栓立管管至消防栓支管管径为DN65
- 一、二、三层室内消防栓采用减压稳压消火栓, 保证消防栓出口压力不大于0.5MPa。
- 减压稳压消火栓出口压力应不小于0.35MPa。
- 住宅生活用水计量水表集中安装在各层楼梯间内, 所有分户水表均DN20
- 住宅卫生间排水管投专用通气立管, 专用通气立管每隔一层及在底层采用斜三通顺气立管与排水立管连接
- 厨房属污水排水立管, 每层设检查口和伸顶节

排水管道连接做法大样

排水管道连接做法大样

给水支管减压阀安装主要材料表					
编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	减压阀	DN32	铜	个	1
2	Y型过滤器	DN32	不锈钢	个	1
3	橡胶挠性接头	DN32	橡胶	个	1
4	截止阀	DN32	铜	个	1
5	活接头	DN32	铁制	个	1
6	压力表	Y-100		个	2

冷水支管减压阀安装示意图

设计阶段 初步设计

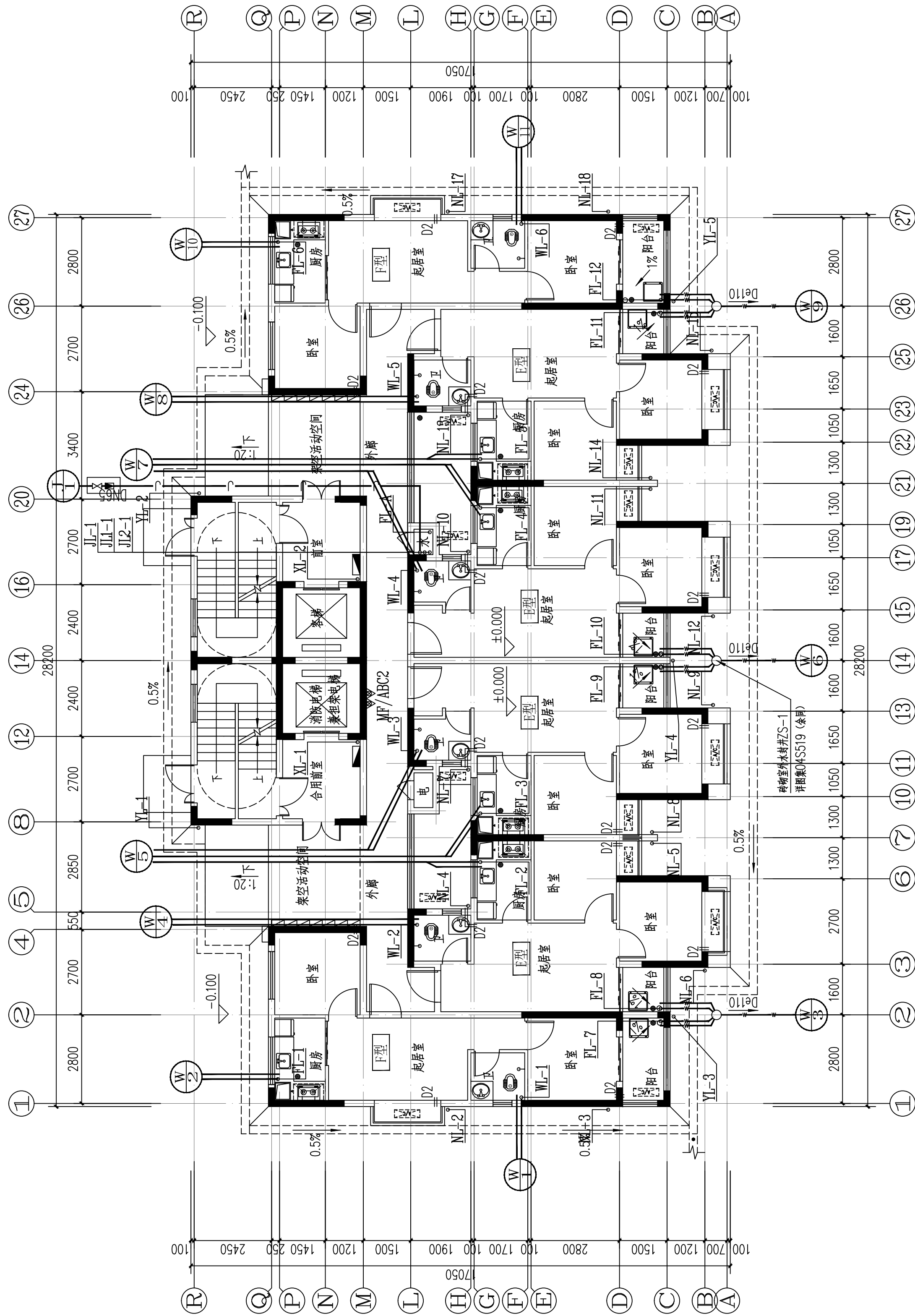
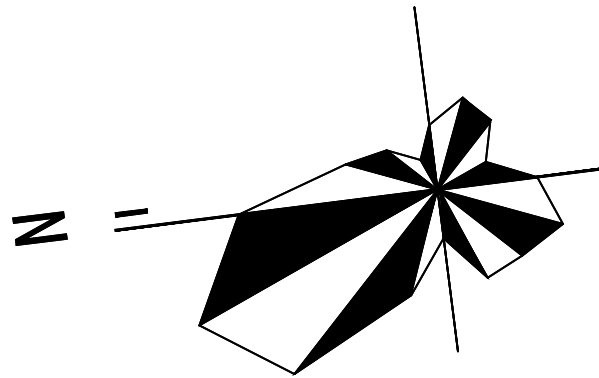
工程号 2020-058

比例 1:100

日期 2021.07

图例/图号 水初3-01


会建		给排水		动力		弱电
勘察		暖通		强电		

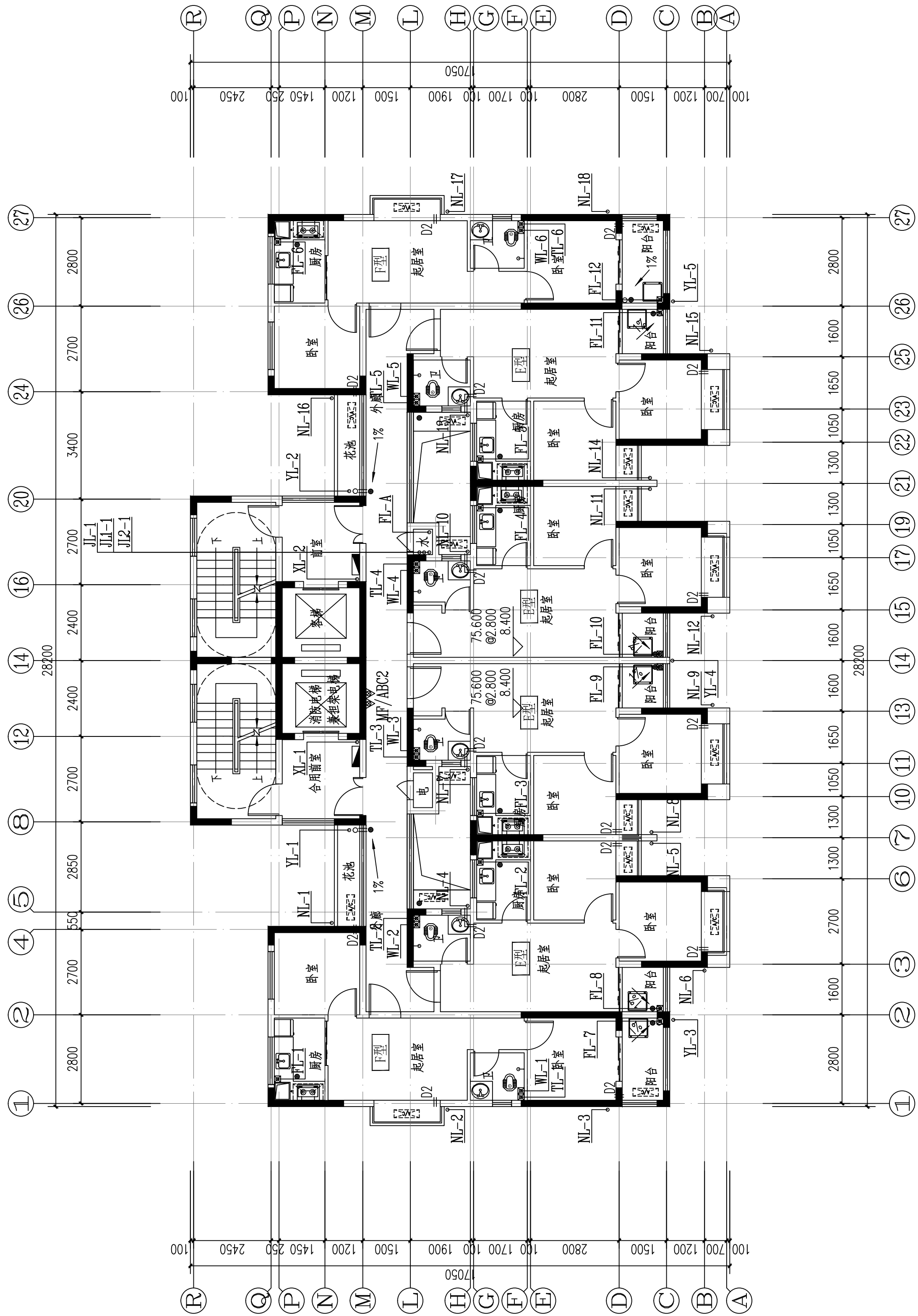


17#栋一层给排水平面图 1:100

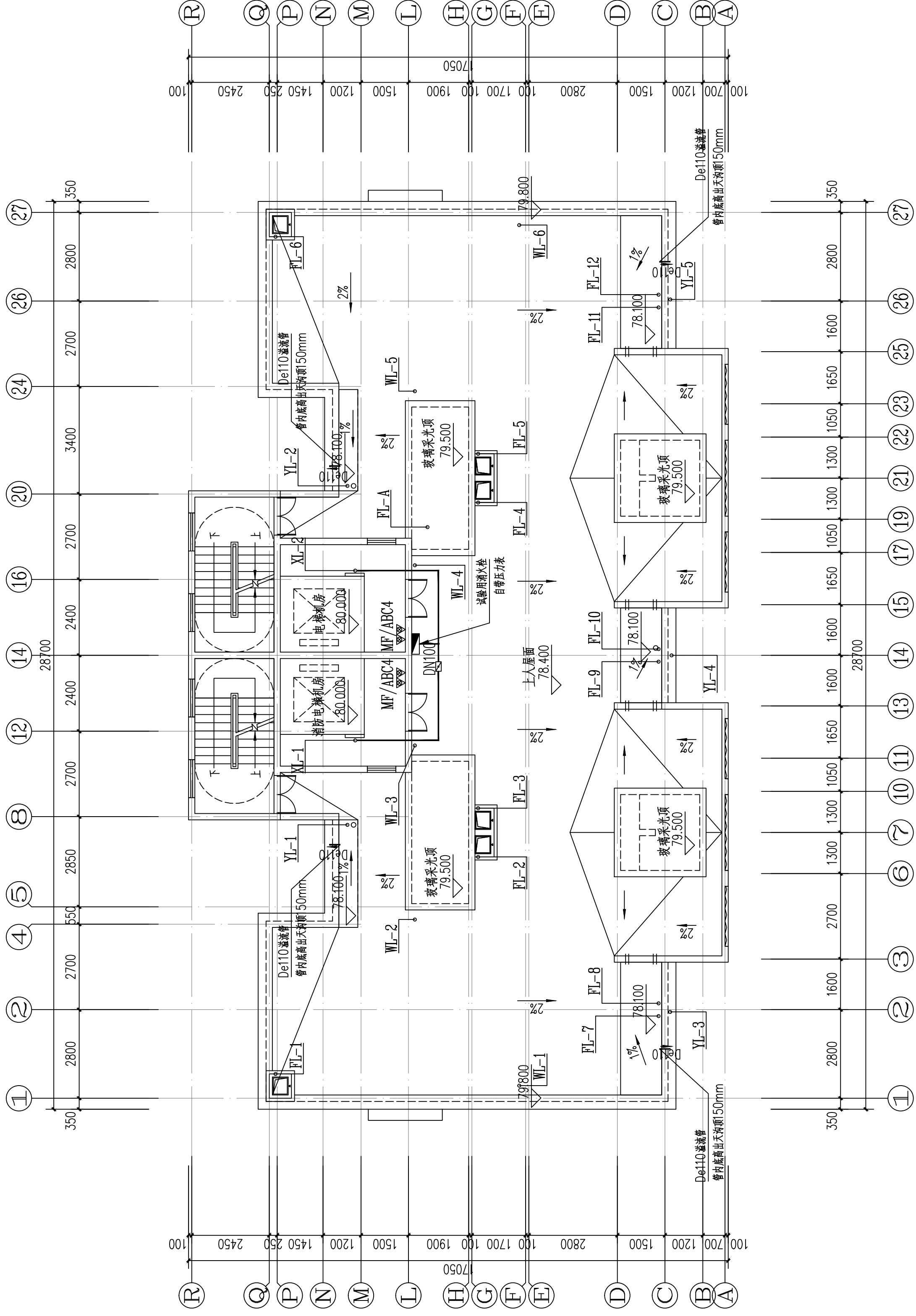
本层计容建筑面积: $s=345.01\text{m}^2$
本栋计容建筑面积: $s=9721.15\text{m}^2$

户型	套型	户数	套内面积	公摊面积	建筑面积
E型	两房一厅一厨一卫	4	41.42	88.06	56.00
F型	两房一厅一厨一卫	2	43.55		58.88

<div><p>DESIGN</p><p>岳阳市建筑设计院</p><p>YUEYI ANN G DESIGN INSTITUTE ARCHITECTURAL</p><p>岳阳市建筑设计院</p></div>			
证书等级：国家甲级 编号：A143005486			
设计专业 DESIGN DISCIPLINE			
总图	建筑	结构	给排水
暖通	电气	规划	装修
工程名称 PROJECT			
岳阳市湘北雅园 公租房及配套设施建设项目 E1地块17#商住宅楼			
建设单位 CLIENT			
湖南临港开发投资集团有限公司			
附 注 REMARKS			
注册师			
设计	毛贵龙	毛贵龙	
制图	毛贵龙	毛贵龙	
校对	卢宏辉	卢宏辉	
审核	王丹	王丹	
审定			
专业负责			
项目总负责			
图 名 DRAWING TITLE			
17#栋一层平面图 17#栋二层平面图			
设计阶段		初步设计	
工程号		2020-058	
比例		1:100	
日期		2021.07	
图别/图号		水初3-02	
单位出图专用章盖章			
个人执业专用章盖章			
本图须加盖本院出图章，否则一律无效			



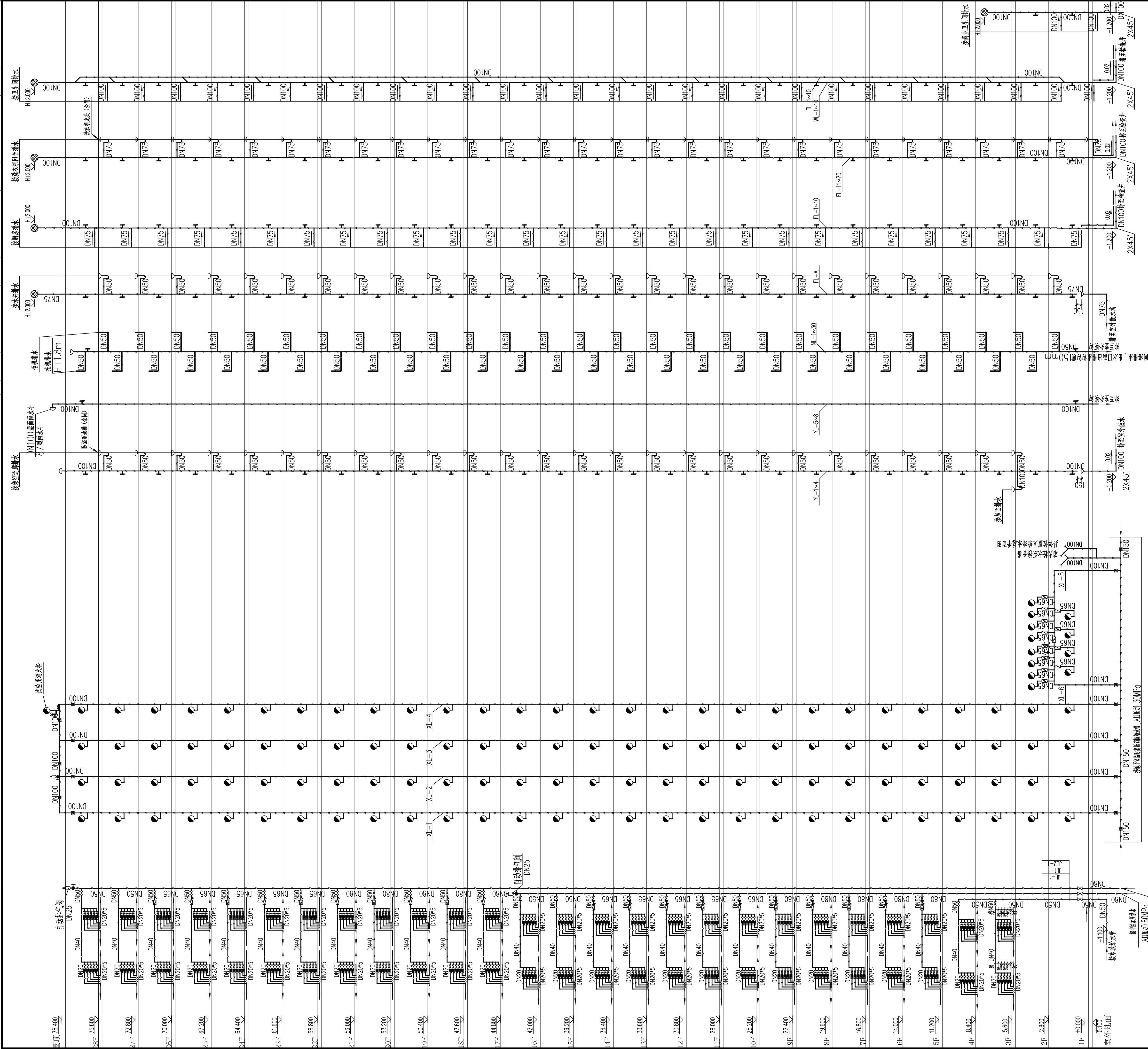
17#楼二十八层给排水平面图 1:100
本层建筑面积: s=345.01m²



17#楼屋顶给排水平面图 1:100
本层计容建筑面积: s=60.87m²

证书等级：国家甲级 编 号：A143005486				
设计专业		DESIGN DISCIPLINE		
总图		建筑	结构	给排水
暖通		电气	规划	装修
工程名称		PROJECT 岳阳市湘北雅园 公租房及配套设施建设项目 E1地块17#商住楼		
建设单位		CLIENT 湖南临港开发投资集团有限公司		
附 注		REMARKS		
注 册 师				
设 计	毛贵龙	毛贵龙		
制 图	毛贵龙	毛贵龙		
校 对	卢宏辉	卢宏辉		
审 核	王 丹	王 丹		
审 定				
专业负责				
项目总负责				
图 名		DRAWING TITLE 17#楼屋顶给排水平面图 17#楼二至二十八层给排水平面图		
设计阶段		初步设计		
工 程 号		2020-058		
比 例		1:100		
日 期		2021.07		
图别/图号		水初3-03		
单位出图专用章盖章				
个人执业专用章盖章				
本图须加盖本院出图章，否则一律无效				

E1地块18#栋住宅楼位置示意



雨水、空调冷凝水排水系统原理图

污水排水系统原理图

生活给水系统原理图

室内消火栓给水系统原理图

冷水支管减压阀安装示意图

系统说明

给水支管减压阀安装主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	减压阀	DN32	铜	个	1
2	Y型过滤器	DN32	不锈钢	个	1
3	橡胶挠性接头	DN32	橡胶	个	1
4	截止阀	DN32	铜	个	1
5	活接头	DN32	铸钢	个	1
6	压力表	Y-100		个	2

排水管道做法大样

排水管道做法大样

排水管道做法大样

排水管道做法大样

岳阳市建筑设计院

YUEYANG ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业: 给排水
总图: 建筑
结构: 结构
暖通: 电气
规划: 规划
装修: 装修

工程名称: 岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E1地块18#栋住宅楼

建设单位: 湖南临港开发投资集团有限公司

附 注: 注册师: 设计: 毛贵龙
制图: 毛贵龙
校对: 卢宏辉
审核: 王丹
审 论: 专业负责: 项目负责:

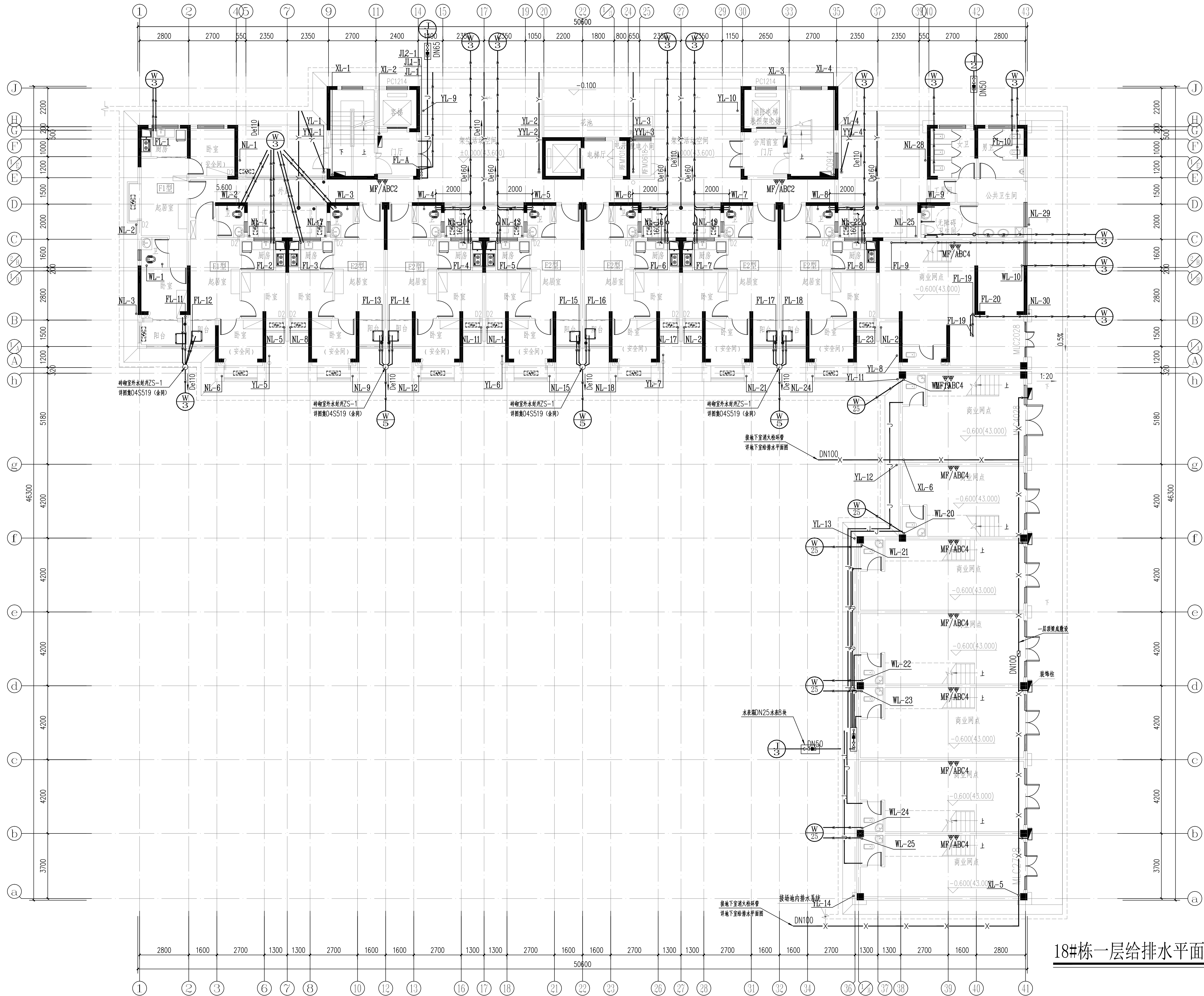
图 名: 给排水系统原理图

设计阶段: 初步设计
工程号: 2020-058
比 例: 1:100
日期: 2021.07
图例/图号: 水初6-01

单位出图专用章盖

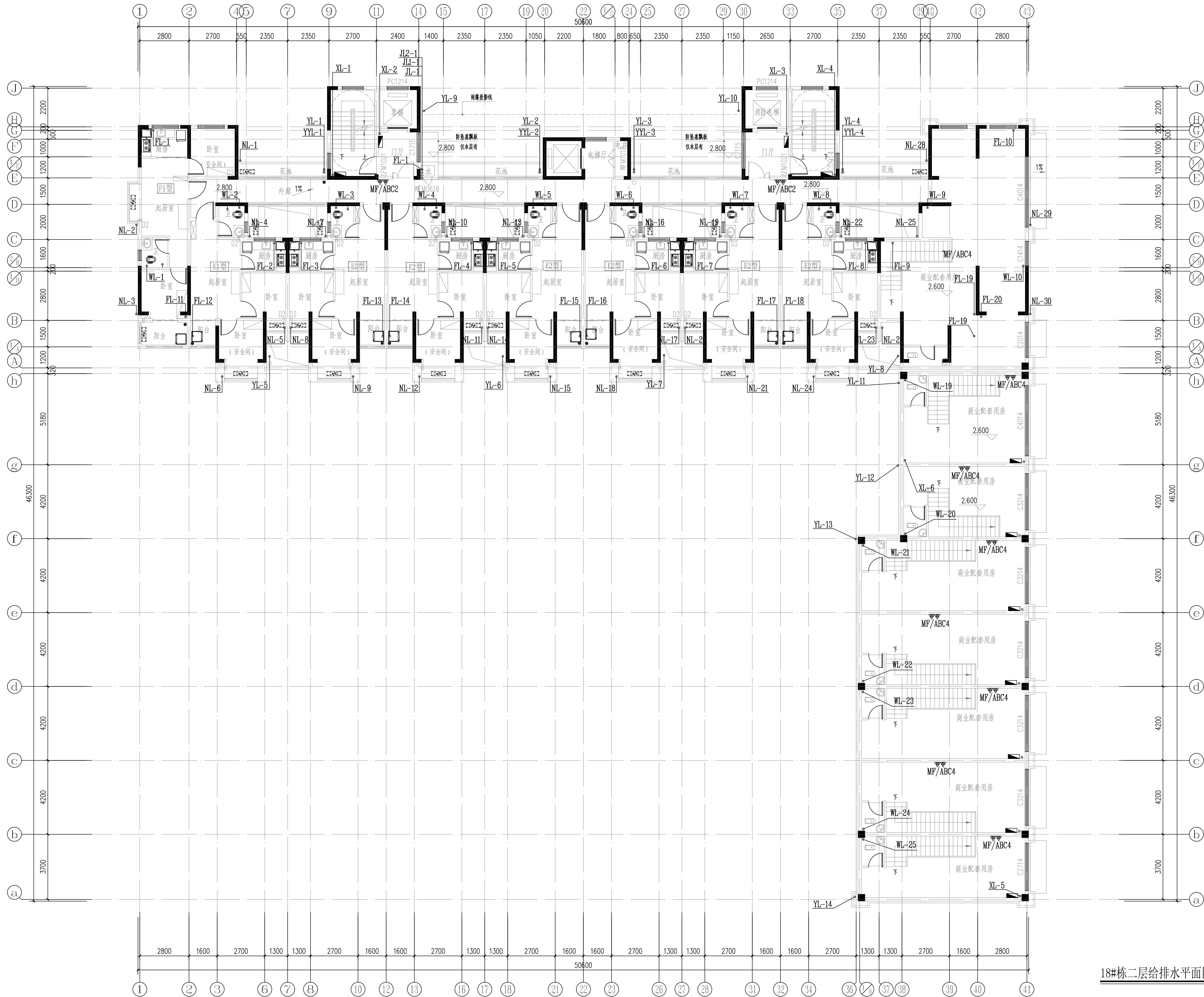
个人执业专用章盖

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



18#栋一层给排水平面图 1:100

证书等级: 国家甲级 编 号: A143005486				
设计专业		DESIGN DISCIPLINE		
总图	建筑	结构	给排水	
暖通	电气	规划	装修	
工程名称		PROJECT		
岳阳市湘北雅园 公租房及配套设施建设项目 E1地块18#栋住宅楼				
建设单位		CLIENT		
湖南临港开发投资集团有限公司				
附 注 REMARKS				
注 册 师				
设 计		毛贵龙	毛贵龙	
制 图		毛贵龙	毛贵龙	
校 对		卢宏辉	卢宏辉	
审 核		王 丹	王丹	
审 定				
专业负责				
项目总负责				
图 名		DRAWING TITLE		
18#栋一层给排水平面图				
设计阶段		初步设计阶段		
工 程 号		2020-058		
比 例		1:100		
日 期		2021.07		
图别/图号		水初6-02		
单位出图专用章盖章				
个人执业专用章盖章				
本图须加盖本院出图章, 否则一律无效				



18#栋二层给排水平面图 1:100



DESIGN
YUEYANG
ARCHITECTURAL
INSTITUTE

岳阳市建筑设计院

证书等级：国家甲级
编号：A143005486

设计专业 DESIGN DISCIPLINE
总图 建筑 结构 给排水
暖通 电气 规划 装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E1地块18#栋住宅楼

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附 注 REMARKS

注册师		
设计	毛贵龙	毛贵龙
制图	毛贵龙	毛贵龙
校对	卢宏辉	卢宏辉
审核	王丹	王丹
审定		
专业负责		
项目总负责		

图 名 DRAWING TITLE

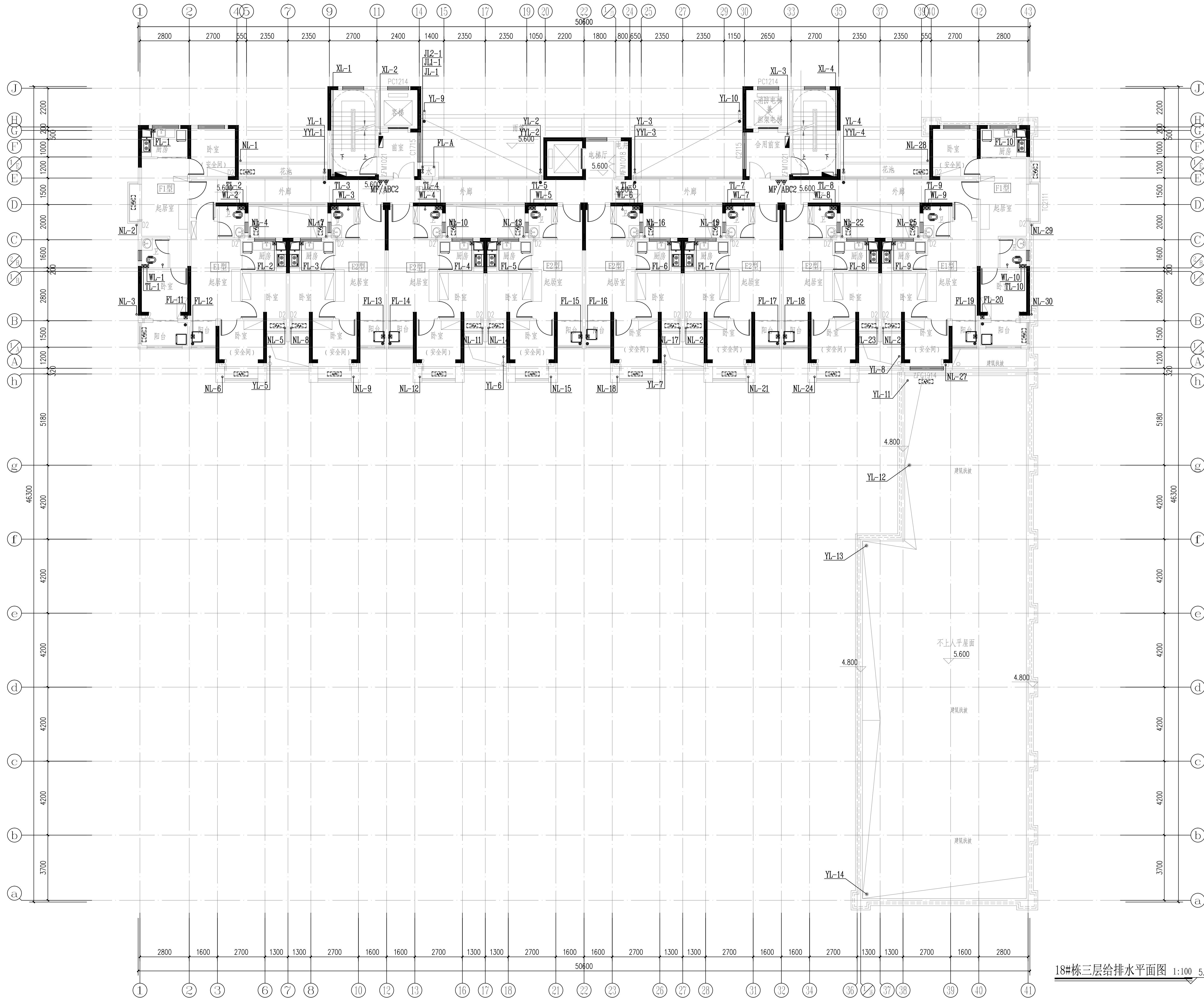
18#栋二层给排水平面图

设计阶段	初步设计阶段
工 程 号	2020-058
比 例	1:100
日 期	2021.07
图别/图号	水初6-03

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章，否则一律无效

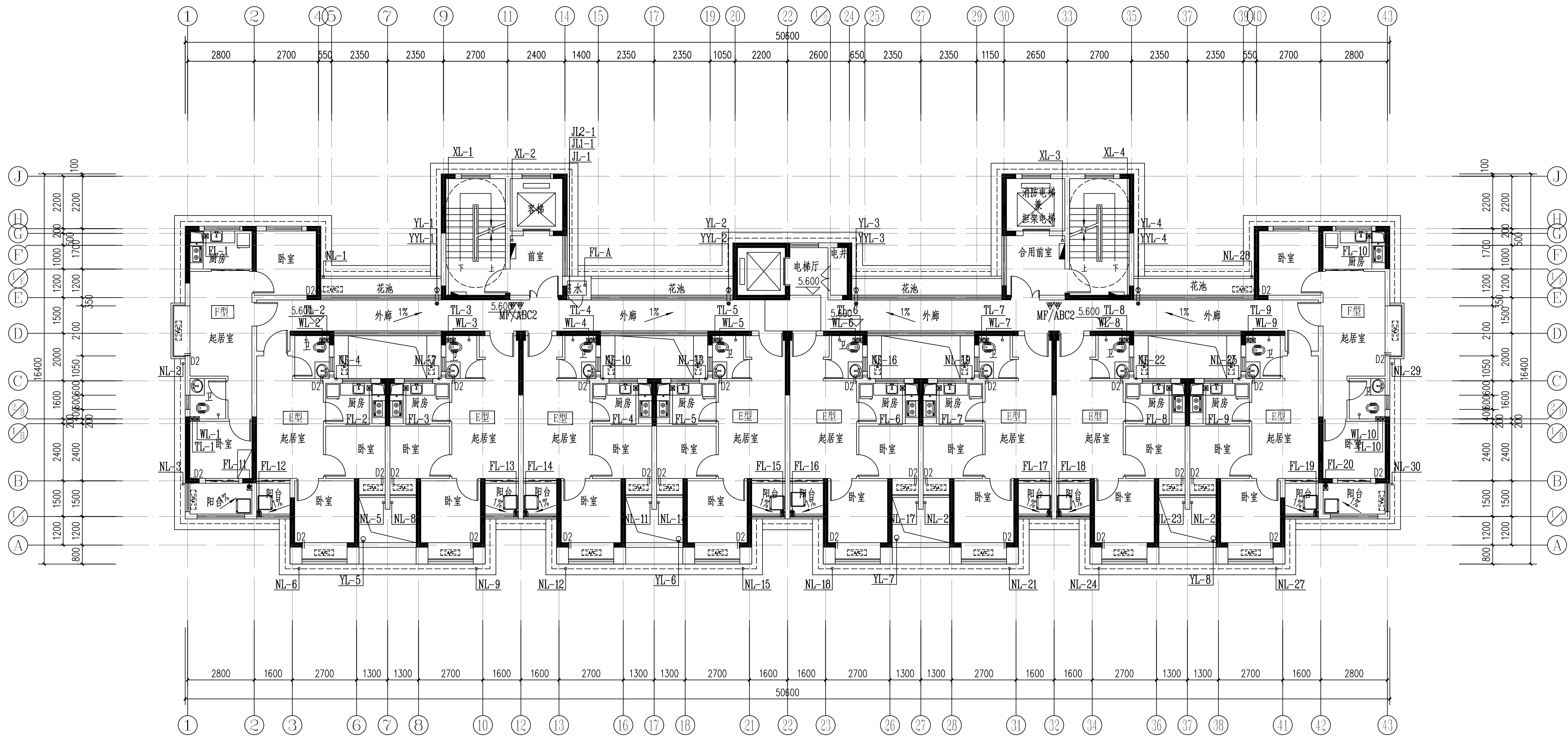


18#栋三层给排水平面图 1:100 5.600



岳阳市建筑设计院
YUEYANG
DESIGN
ARCHITECTURAL

证书等级：国家甲级 编 号：A143005486				
设计专业		DESIGN DISCIPLINE		
总图	建筑	结构	给排水	
暖通	电气	规划	装修	
工程名称		PROJECT		
岳阳市湘北雅园 公租房及配套设施建设项目 E1地块18#栋住宅楼				
建设单位		CLIENT		
湖南临港开发投资集团有限公司				
附 注		REMARKS		
注 册 师				
设 计	毛贵龙		毛贵龙	
制 图	毛贵龙		毛贵龙	
校 对	卢宏辉		卢宏辉	
审 核	王 丹		王 丹	
审 定				
专业负责				
项目总负责				
图 名	DRAWING TITLE			
18#栋三层给排水平面图				
设计阶段	初步设计阶段			
工 程 号	2020-058			
比 例	1:100			
日 期	2021.07			
图别/图号	水初6-04			
单位出图专用章盖章				
个人执业专用章盖章				
本图须加盖本院出图章，否则一律无效				



18#栋四~二十八层给排水平面图 1:100

本层建筑面积: S=534.25m²
注: 1、每户设置一间安全间, 并满足内外墙耐火极限不低于1.0小时, 安全间的房门采用乙级防火门, 外窗的耐火完整性不宜低于1.0h。
2、洞口D1预埋80UPVC空调管, 洞口中心距墙边距离详详平面图, 洞口中心距楼面150(柜机)
3、洞口D2预埋80UPVC空调管, 洞口中心距墙边距离详详平面图, 洞口中心距楼面2200(挂机)。



DESIGN
Y D
E S
I G
N N
G
A R
C H
I T
E C
T U
R A
L

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业 DESIGN DISCIPLINE
总图 建筑 结构 给排水
暖通 电气 规划 装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E1地块18#商住楼

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附注 REMARKS

注册师
设计 毛贵光
制图 毛贵光
校对 卢宏辉
审核 王丹
审定
专业负责
项目总负责

图名 DRAWING TITLE

18#栋四~二十八层给排水平面图

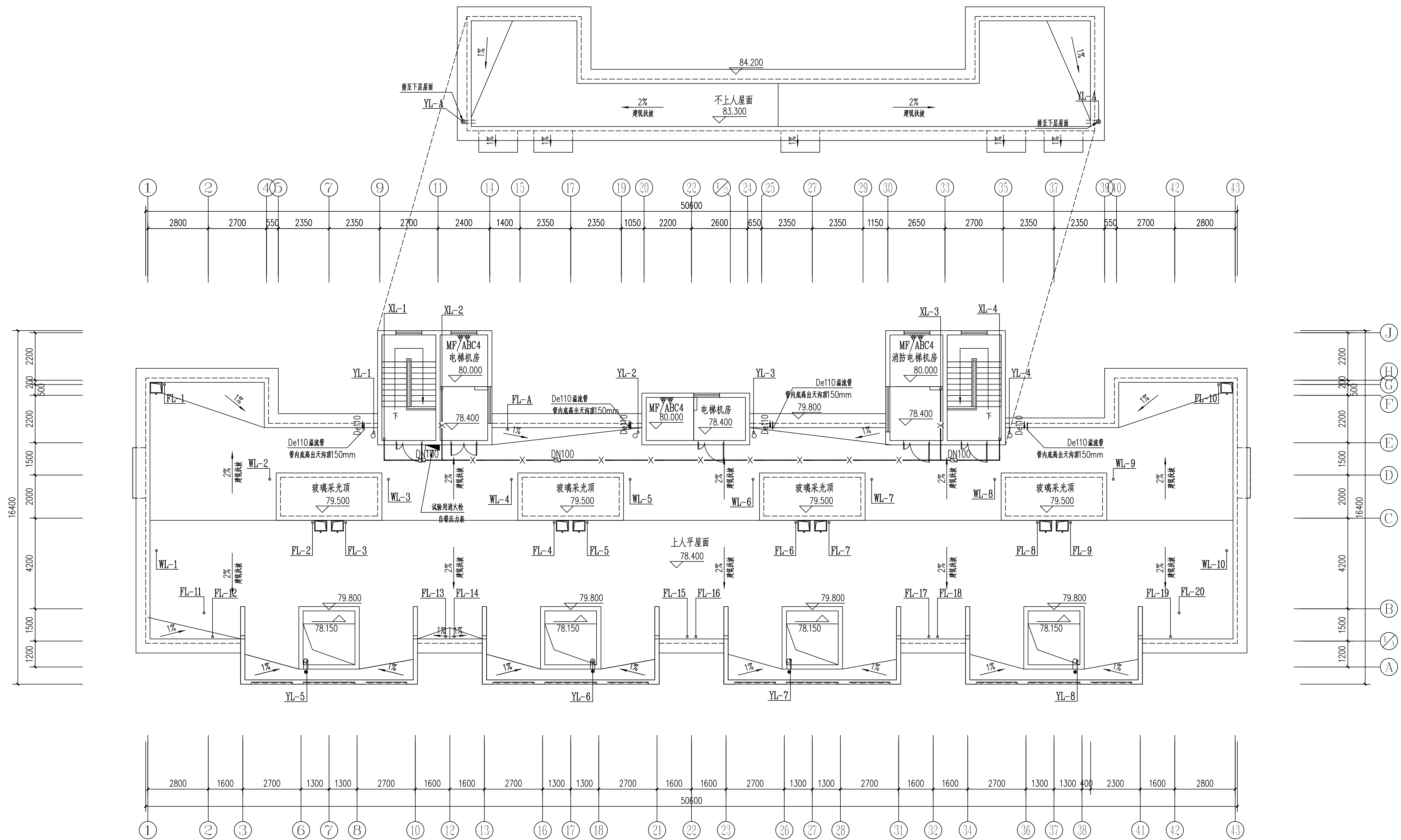
设计阶段 初步设计阶段
工程号 2020-058
比例 1:100
日期 2021.07
图别/图号 水初-05

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效

会建筑	给排水	动力	弱电
安装结构	暖通	强电	



18#栋屋顶给排水平面图 1:100

本层建筑面积: $s=69.50\text{m}^2$



DESIGNING ARCHITECTURAL

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编 号: A143005486

设计专业 DESIGN DISCIPLINE					
总图		建筑		结构	给排水
暖通		电气		规划	装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E1地块18#栋住宅楼

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附 注 REMARKS

注册师		
设计	毛贵龙	毛贵龙
制图	毛贵龙	毛贵龙
校对	卢宏伟	卢宏伟
审核	王丹	王丹
审定		
专业负责		
项目总负责		

图 名	DRAWING TITLE
-----	---------------

18#栋屋顶给排水平面图

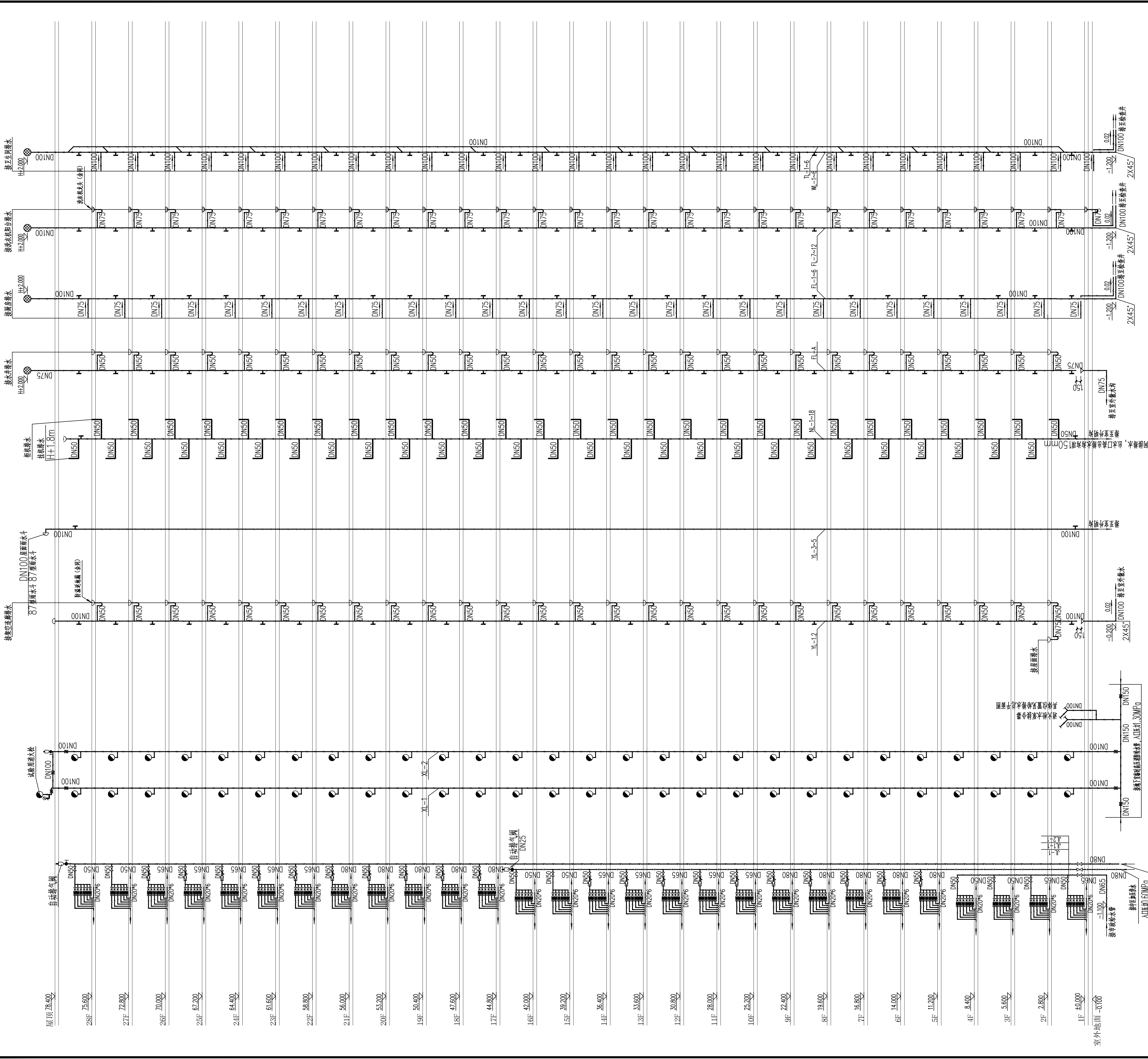
设计阶段	初步设计阶段
工 程 号	2020-058
比 例	1:100
日 期	2021.07
图别/图号	水初6-06

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章，否则一律无效

E1地块19#栋住宅楼位置示意



生活给水系统原理图

室内消防栓给水系统原理图

雨水、空调冷凝水排水系统原理图

污水排水系统原理图

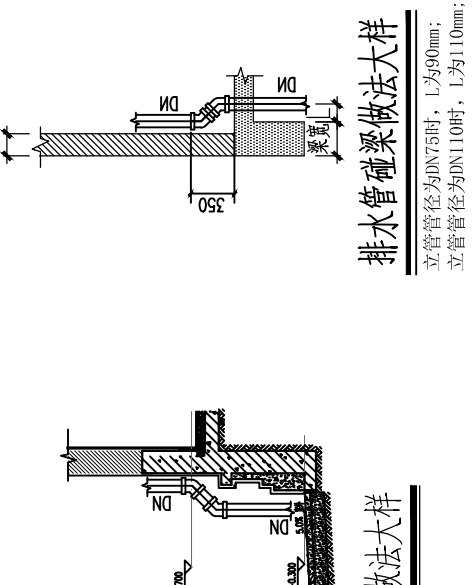
给水管减压阀安装主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	减压阀	DN32	铜	个	1
2	Y型过滤器	DN32	不锈钢	个	1
3	橡胶挠性接头	DN32	橡胶	个	1
4	截止阀	DN32	铜	个	1
5	活接头	DN32	铁铜	个	1
6	压力表	Y-100		个	2

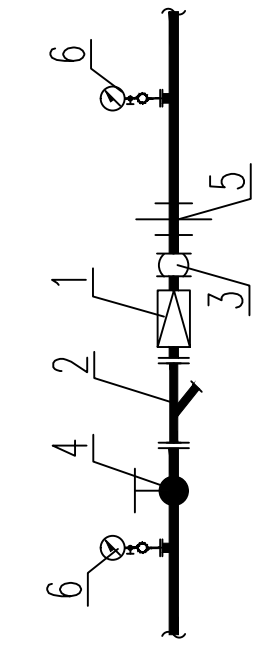
系统图说明

1. 所有室内消防栓箱内均配置自救组
2. 室内消防栓安装高度为栓口距地面1.1m, 安装参照15S202, 商业部分设置消防卷盘
3. 消防栓立管至消防栓的支管管径为DN65
4. 一~二十二层室内消防栓均采用减压稳压消火栓, 保证消防栓出口压力不大于0.5MPa
5. 消防栓减压稳压消火栓后压力应不小于0.35MPa
6. 住宅生活用水计量表水表前安装于各层竖井内, 所有分户水表初DN20
7. 住宅卫生间墙内设置专用通气立管, 专用通气立管每隔一层及在底层采用材料三通顺气立管与排水立管连接
8. 厨房属污废水立管, 每层设检查口和伸顶节

排水管道做法大样



冷水支管减压阀安装示意图



岳阳市建筑设计院

DESIGN

YUEYANG ARCHITECTURAL INSTITUTE

设计阶段

初步设计

工程号

2020-058

比例

1:100

日期

2021.07

图别/图号

水初3-01

设计单位

湖南临港开发投资集团有限公司

附 注

REMARKS

注册 师

始 计

制 图

校 对

审 核

审 定

专业负责

项目负责

心★龙

心★龙

卢宏辉

王 丹

图 名

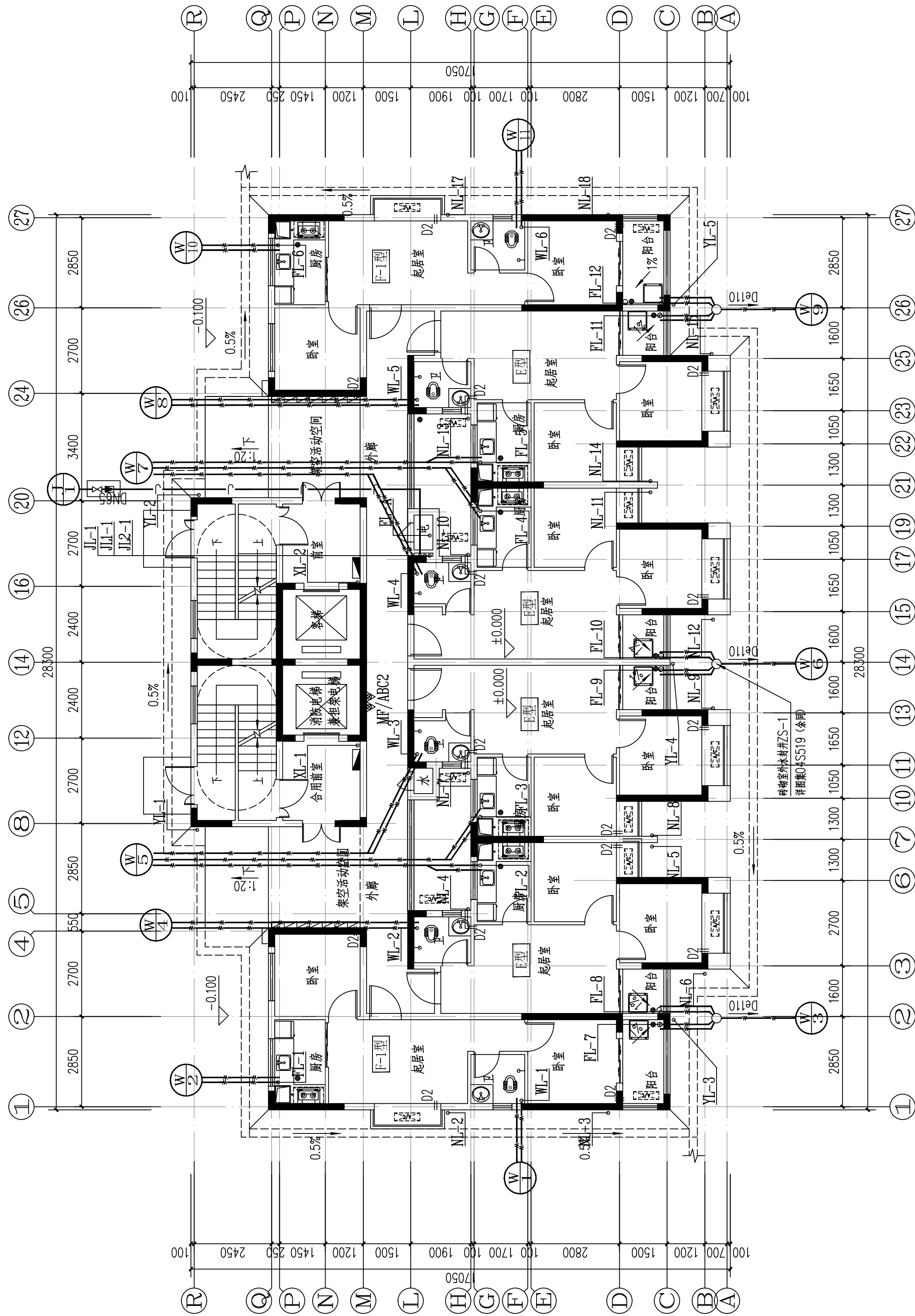
DRAWING TITLE

给排水系统原理图

个人执业专用章盖

单位出图专用章盖

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



19#栋一层给排水平面图 1:100

本层计容建筑面积: $s=346.21\text{m}^2$
本栋计容建筑面积: $s=9754.75\text{m}^2$



DESIGN INSTITUTE
YUEYANG ARCHITECTURAL

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编 号: A143005486

设计专业		DESIGN DISCIPLINE	
总图		建筑	
		结构	
			给排水
暖通		电气	
		规划	
			装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E1地块19#栋住宅楼

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附 注 REMARKS

注册师		
设计	毛贵龙	毛贵龙
制图	毛贵龙	毛贵龙
校对	卢宏辉	卢宏辉
审核	王丹	王丹
审定		
专业负责		
项目总负责		

图 名	DRAWING TITLE
-----	---------------

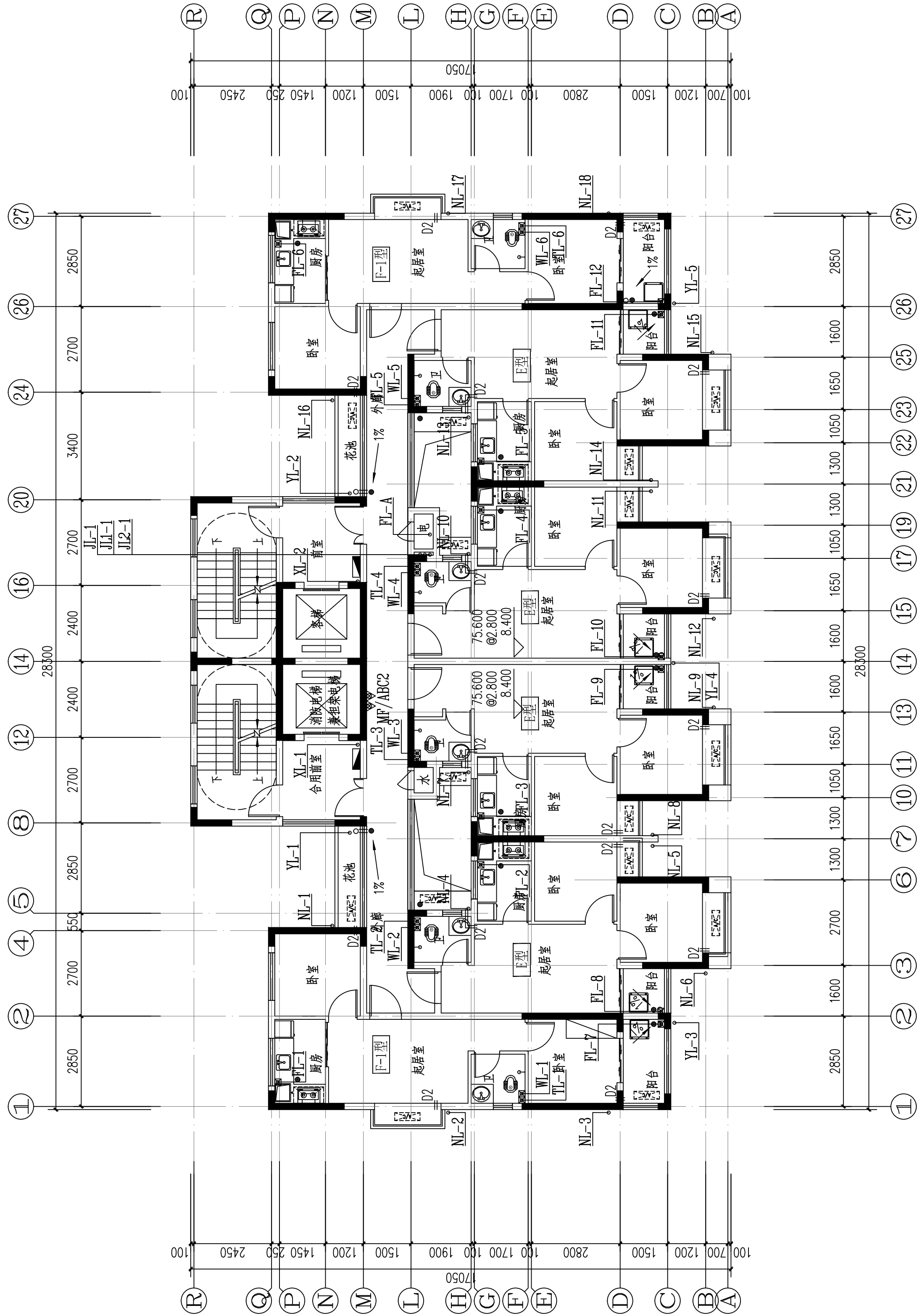
19#栋一层给排水平面图

设计阶段	初步设计
工 程 号	2020-058
比 例	1:100
日 期	2021.07
图别/图号	水初3-02

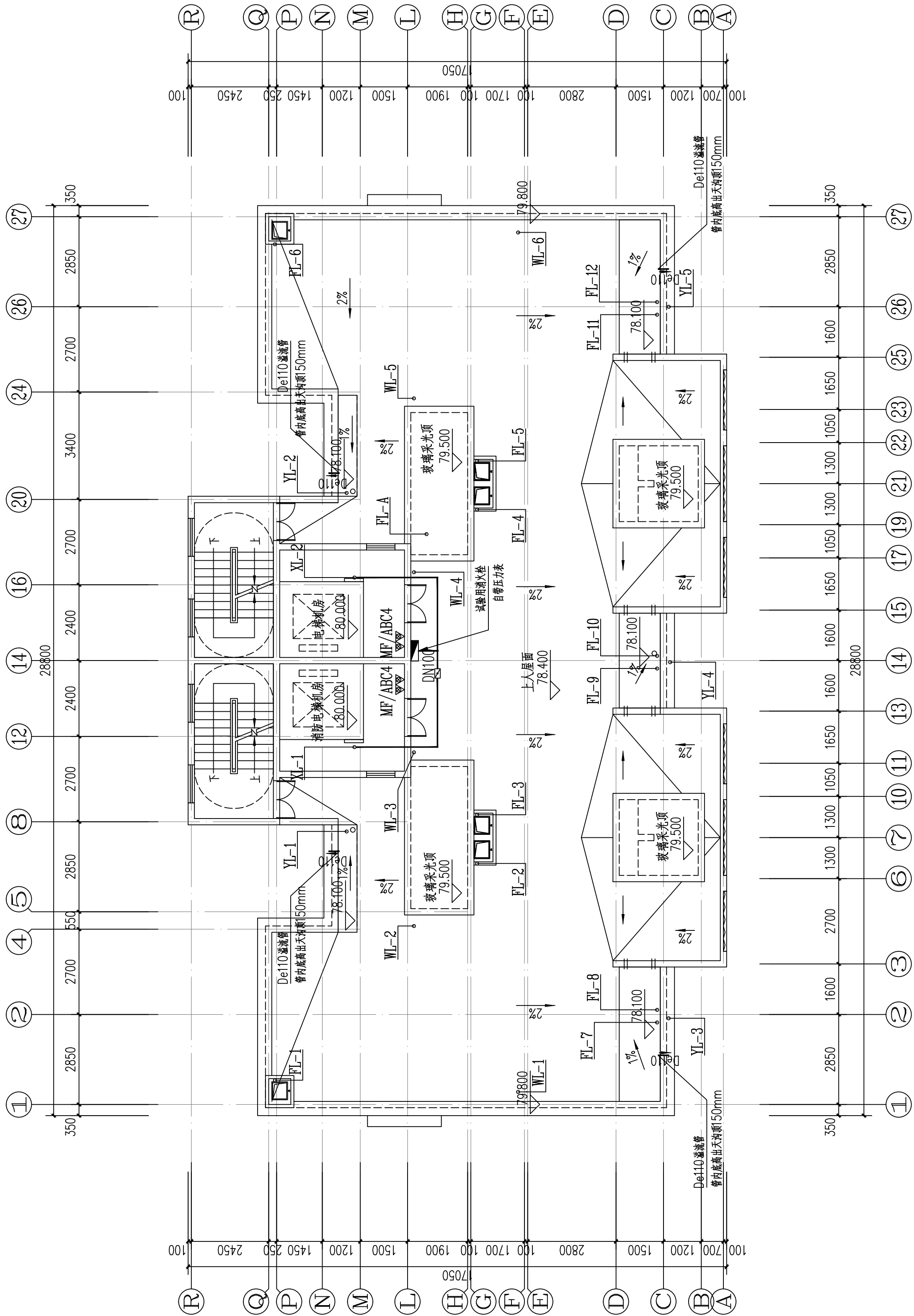
单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章，否则一律无效

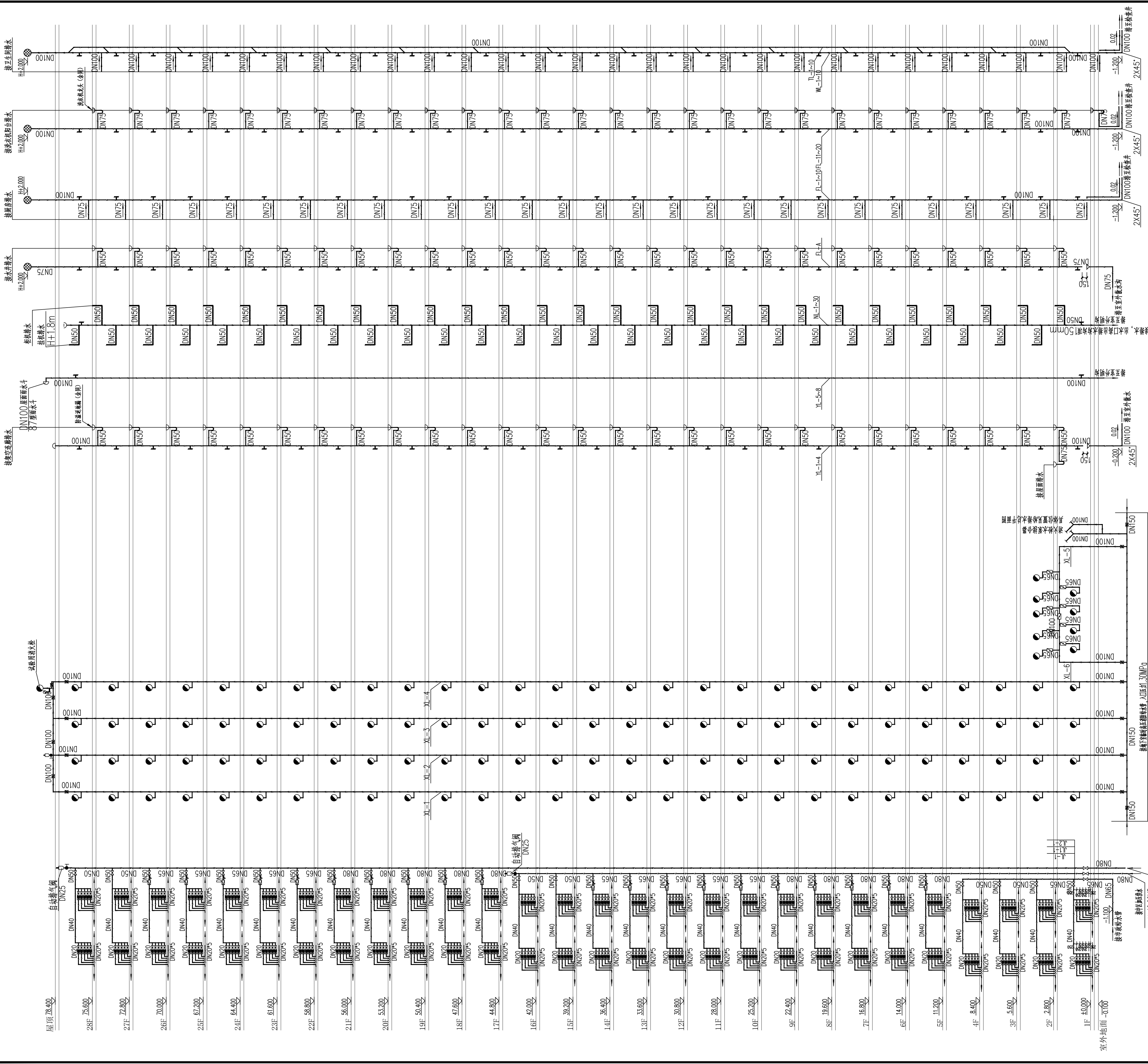


19#楼二至二十八层给排水平面图 1:100
本层建筑面积: s=316.21m²



19#楼屋顶给排水平面图 1:100
本层建筑面积: s=60.87m²

E1地块20#栋住宅楼位置示意



污水排水系统原理图

雨水、空调冷凝水排水系统原理图

室内消防栓给水系统原理图

生活给水系统原理图

系统说明

- 所有室内消防栓箱内均配置报警按钮
- 室内消防栓安装高度为栓口距地面1.1m, 安装参照15S202, 商业部分设置消防栓
- 消防栓立管至消防栓的支管管径为DN65
- 一、二、三层室内消防栓均采用减压稳压消防栓, 保证消防栓出口压力不大于0.5MPa.
- 消防栓立管至消防栓出口压力不大于0.35MPa.
- 住宅生活用水计量水表集中安装在各层管道井内, 所有分户水表前DN20
- 住宅卫生间排水管设置专用通气立管, 专用通气立管每隔一层及在底层设置三通截止阀件与排水立管连接
- 厨房属污废水立管, 每层设置清扫口和伸顶节

排水管道做法大样

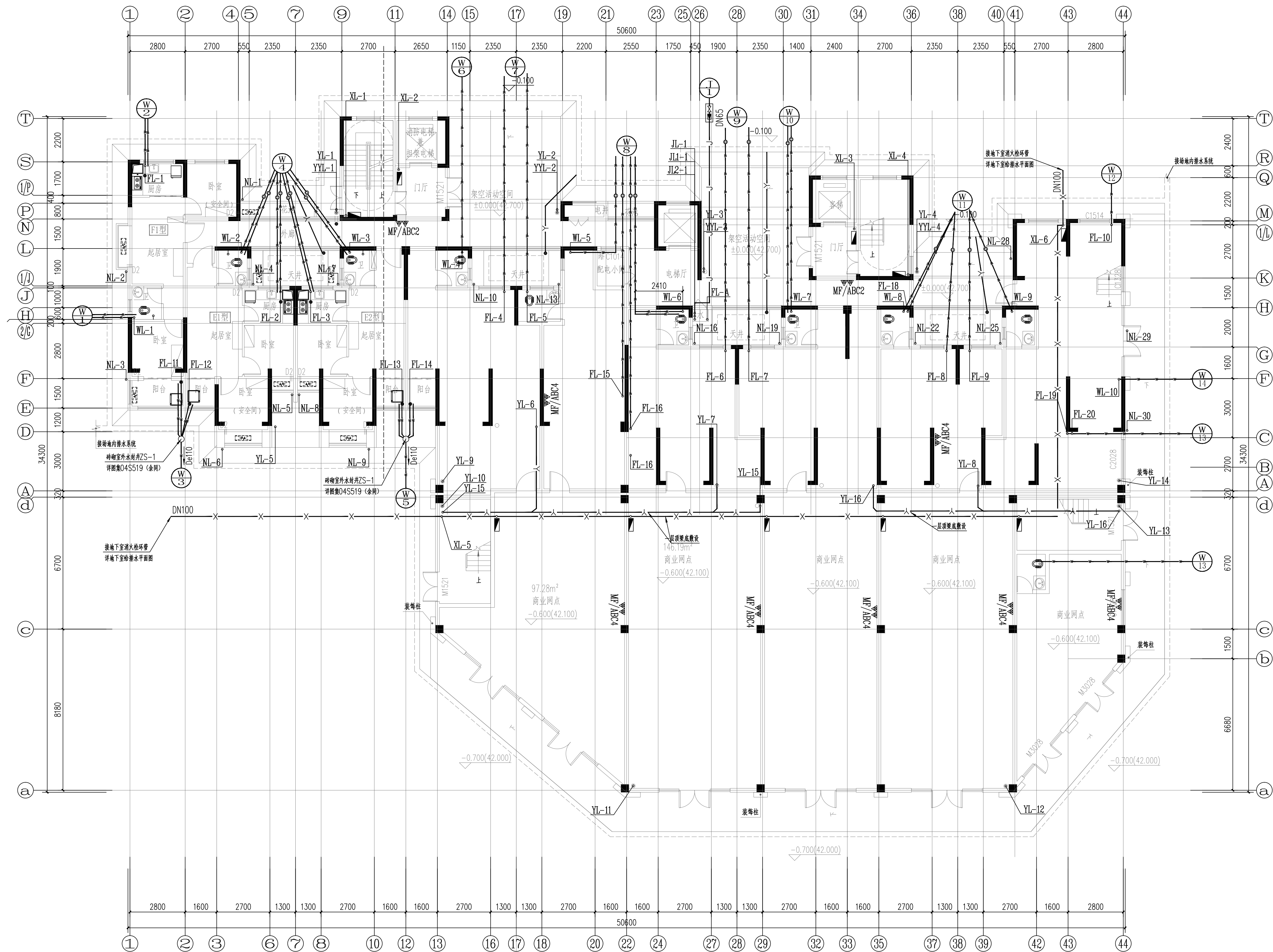
排水管道做法大样

排水管道做法大样

给水支管减压阀安装主要材料表					
编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量
1	减压阀	DN32	铜	个	1
2	Y型过滤器	DN32	不锈钢	个	1
3	橡胶挠性接头	DN32	橡胶	个	1
4	截止阀	DN32	铜	个	1
5	活接头	DN32	铸铜	个	1
6	压力表	Y-100		个	2
					先号薄膜式减压阀

冷水支管减压阀安装示意图

雨水、空调冷凝水排水系统原理图



20#栋一层给排水平面图 1:150



YUEYANG
DESIGN
INSTITUTE
ARCHITECTURAL

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业 DESIGN DISCIPLINE
总图 建筑 结构 给排水
暖通 电气 规划 装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E1地块20#栋住宅楼

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附 注 REMARKS

注册 师
设计 毛贵龙
制图 毛贵龙
校对 卢宏辉
审核 王丹
审定
专业负责
项目总负责

图 名 DRAWING TITLE

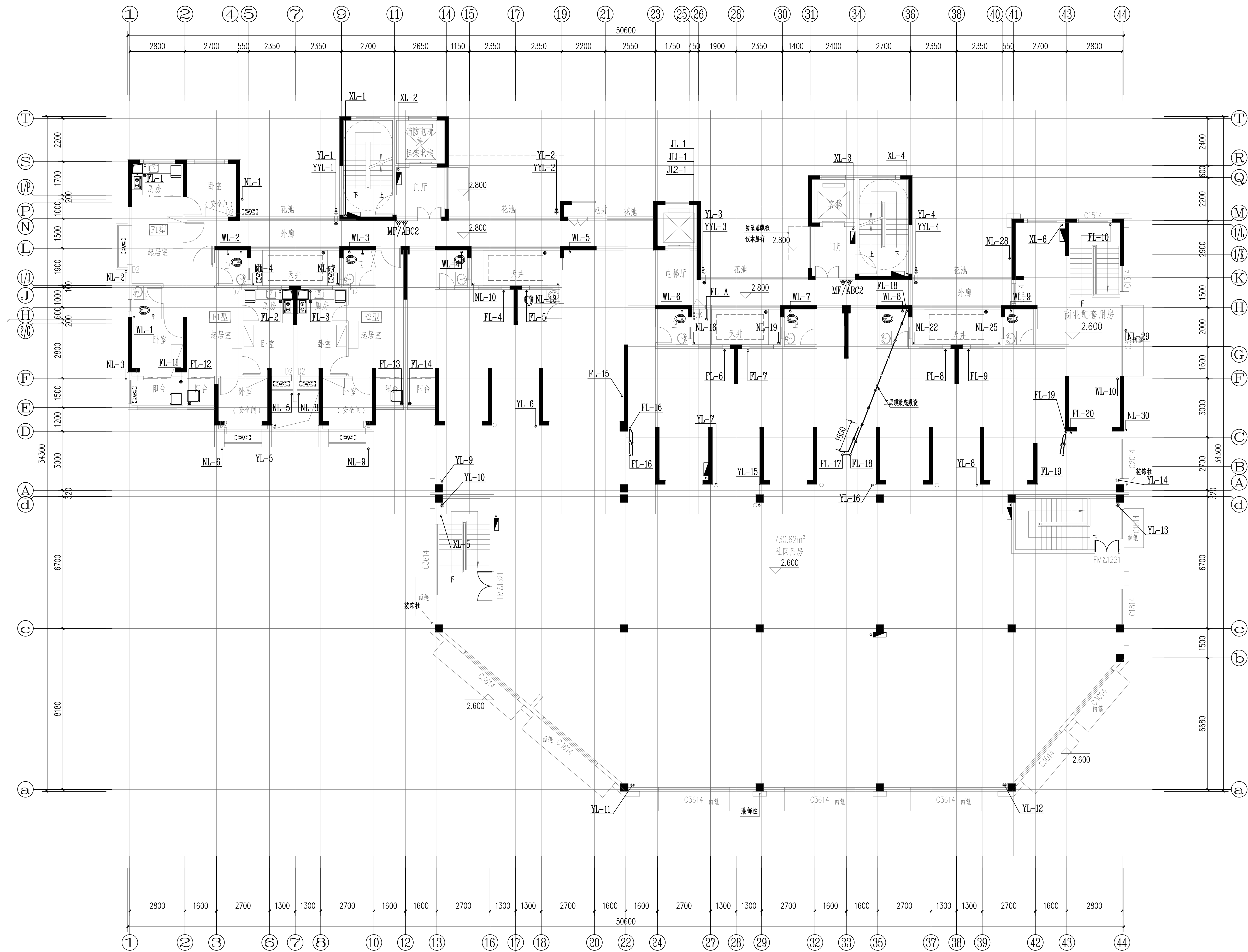
20#栋一层给排水平面图

设计阶段 初步设计阶段
工 程 号 2020-058
比 例 1:100
日 期 2021.07
图别/图号 水施6-002

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



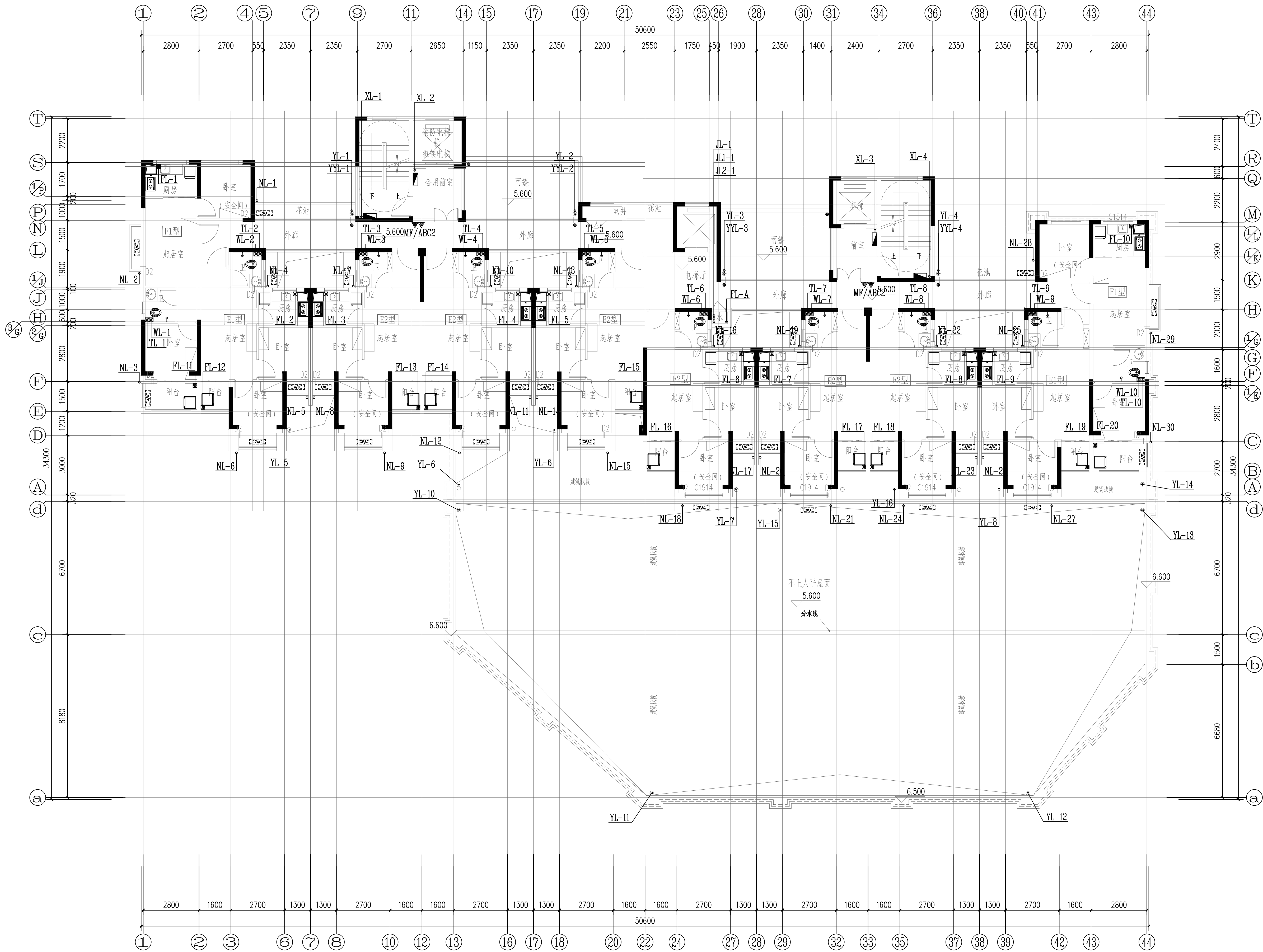
20#栋二层给排水平面图 1:100



YUEYANG
DESIGN
ARCHITECTURAL

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级 编 号: A143005486				
设计专业 DESIGN DISCIPLINE				
总图	建筑	结构	给排水	
暖通	电气	规划	装修	
工程名称 PROJECT 岳阳市湘北雅园 公租房及配套设施建设项目 E1地块20#栋住宅楼				
建设单位 CLIENT 湖南临港开发投资集团有限公司				
附 注 REMARKS				
注 册 师				
设 计	毛贵龙		毛贵龙	
制 图	毛贵龙		毛贵龙	
校 对	卢宏辉		卢宏辉	
审 核	王 丹		王丹	
审 定				
专业负责				
项目总负责				
图 名 DRAWING TITLE 20#栋二层给排水平面图				
设计阶段	初步设计阶段			
工 程 号	2020-058			
比 例	1:100			
日 期	2021.07			
图别/图号	水施-03			
单位出图专用章盖章				
个人执业专用章盖章				
本图须加盖本院出图章, 否则一律无效				



20#栋三层给水平面图 1:100



DESIGN
YUEYANG
DESIGN
INSTITUTE
ARCHITECTURAL

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业 DESIGN DISCIPLINE
总图 建筑 结构 给排水
暖通 电气 规划 装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E1地块20#栋住宅楼

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附注 REMARKS

注册师		
设计	毛贵龙	毛贵龙
制图	毛贵龙	毛贵龙
校对	卢宏辉	卢宏辉
审核	王丹	王丹
审定		
专业负责		
项目总负责		

图名 DRAWING TITLE

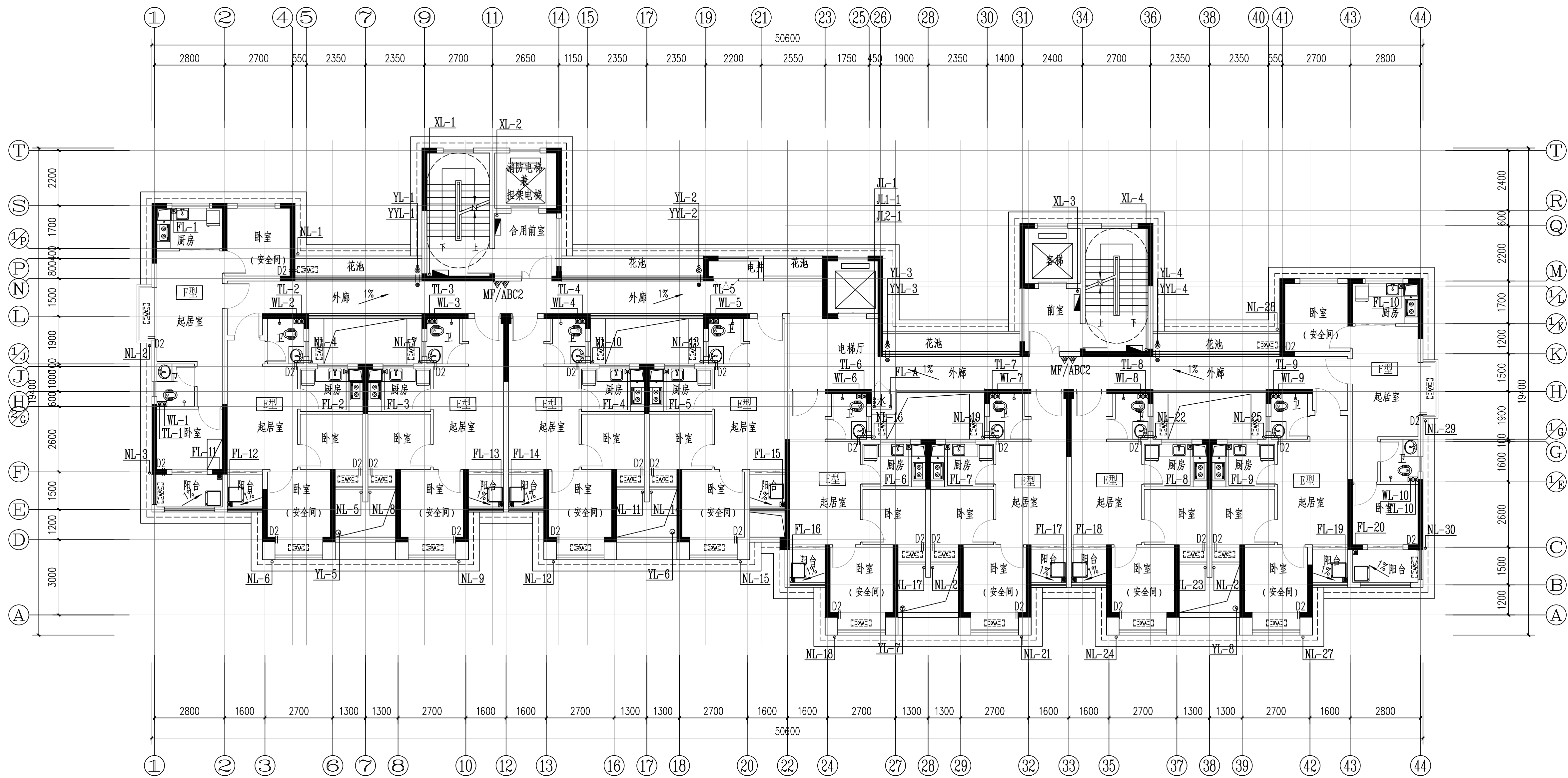
20#栋三层给水平面图

设计阶段	初步设计阶段
工程号	2020-058
比例	1:100
日期	2021.07
图别/图号	水施-04

单位出图专用章盖章


个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



20#栋四~二十八层给排水平面图 1:100

本层建筑面积: S=534.25m²
注: 1、每户设置一间安全间, 并满足内外墙体耐火极限不低于1.0小时, 安全间的房门采用乙级防火门, 外窗的耐火完整性不宜低于1.0h。
2、洞口D1预埋80UPVC空调管, 洞口中心距墙边距离详平面图, 洞中心距楼面150(柜机)
3、洞口D2预埋80UPVC空调管, 洞口中心距墙边距离详平面图, 洞中心距楼面2200(挂机)。



DESIGN
岳阳市建筑设计院

YUEYANG
DESIGN
INSTITUTE
ARCHITECTURAL

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业	DESIGN DISCIPLINE		
总图	建筑	结构	给排水
暖通	电气	规划	装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E1地块20#住宅楼

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附注 REMARKS

注册师		
设计	毛贵龙	毛贵龙
制图	毛贵龙	毛贵龙
校对	卢宏辉	卢宏辉
审核	王丹	王丹
审定		
专业负责		
项目总负责		

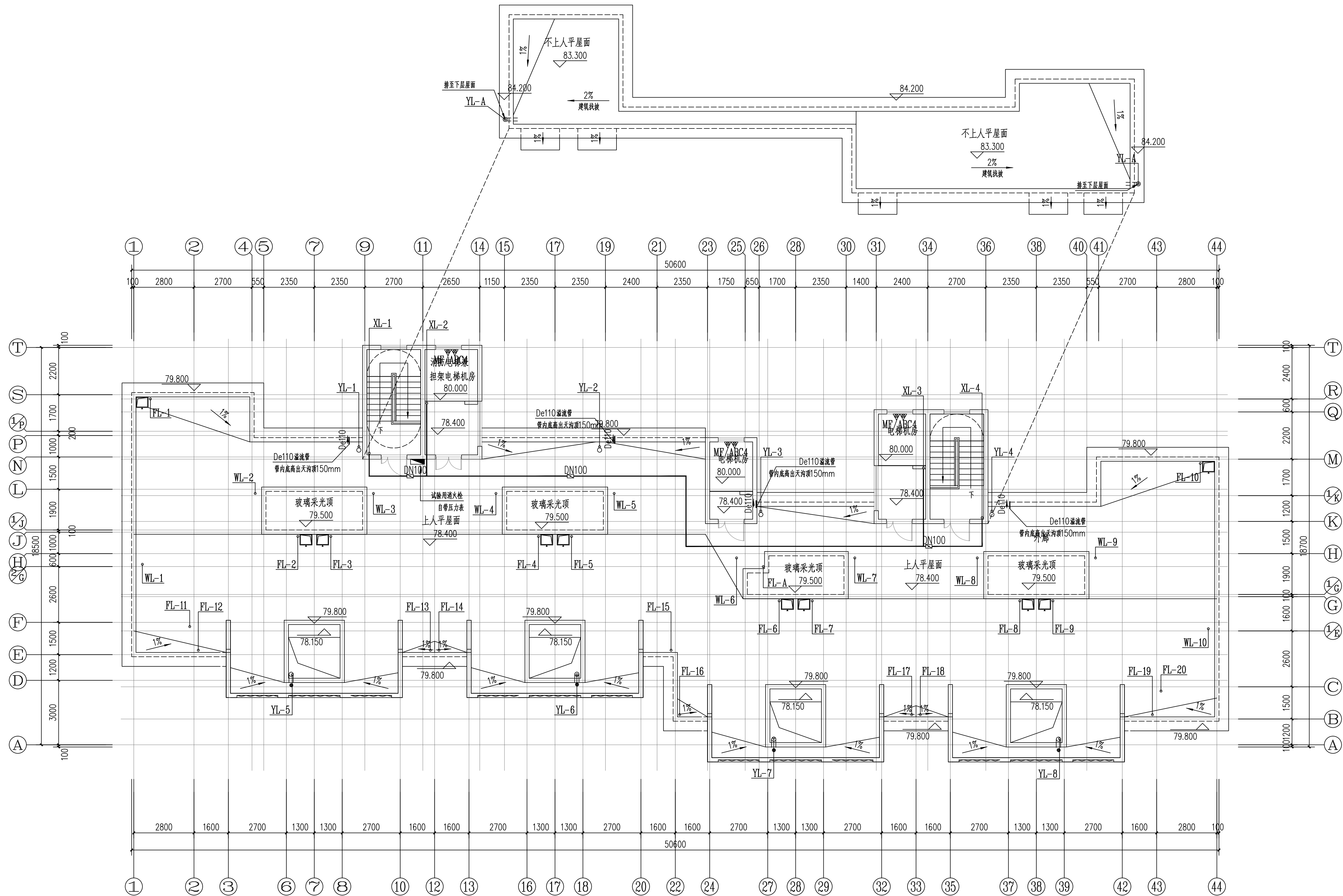
图名 DRAWING TITLE
20#栋四~二十八层给排水平面图

设计阶段	初步设计阶段
工程号	2020-058
比例	1:100
日期	2021.07
图别/图号	水施6-05

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



20#栋屋顶层给排水平面图 1:100

本层建筑面积: S=67.10m²

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业	DESIGN DISCIPLINE		
总图	建筑	结构	给排水
暖通	电气	规划	装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E1地块20#栋住宅楼

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附 注 REMARKS

注册师		
设计	毛贵龙	毛贵龙
制图	毛贵龙	毛贵龙
校对	卢宏辉	卢宏辉
审核	王丹	王丹
审定		
专业负责		
项目总负责		

图 名 DRAWING TITLE

20#栋屋顶层给排水平面图

设计阶段	初步设计阶段
工 程 号	2020-058
比 例	1:100
日 期	2021.07
图别/图号	水施-06

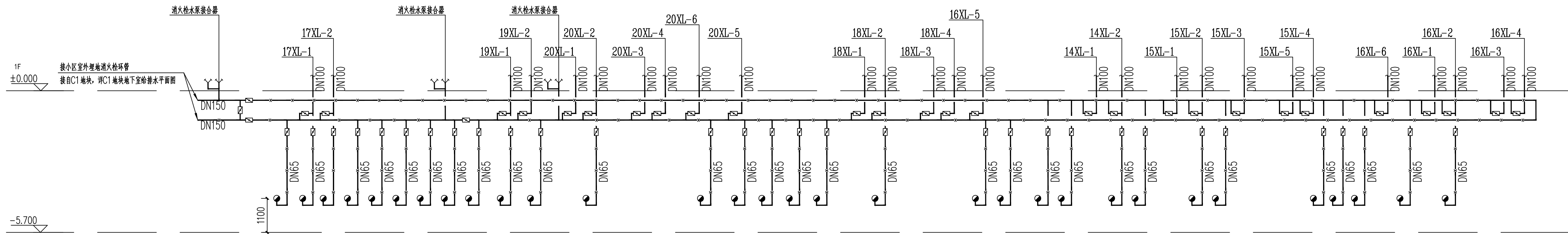
单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

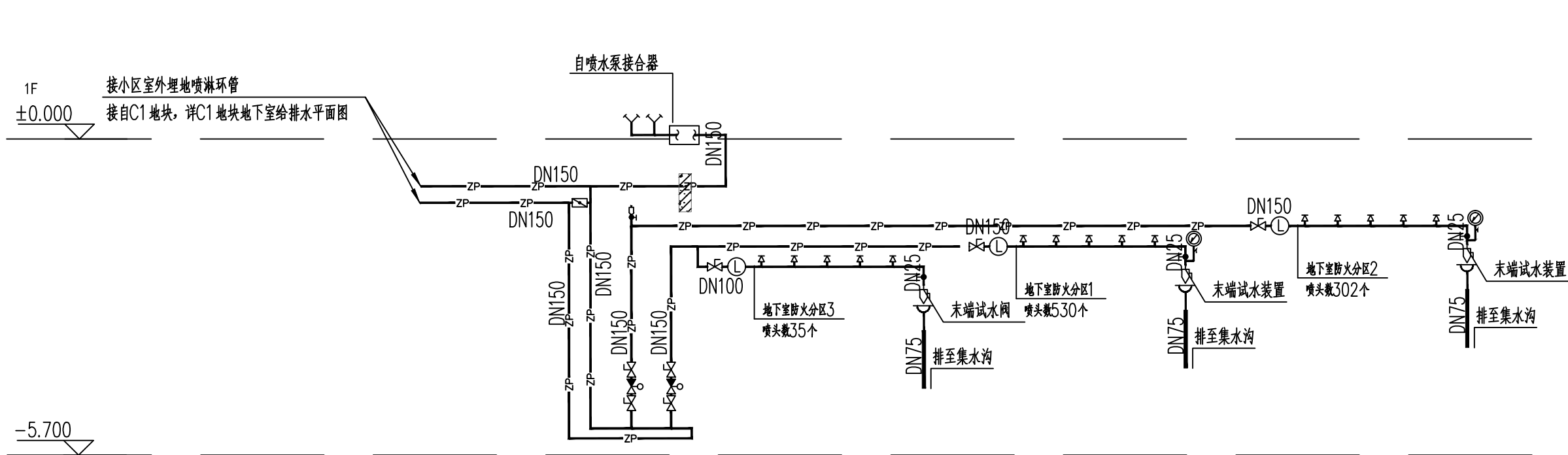
本图须加盖本院出图章, 否则一律无效

E1地块地下室. 初步设计

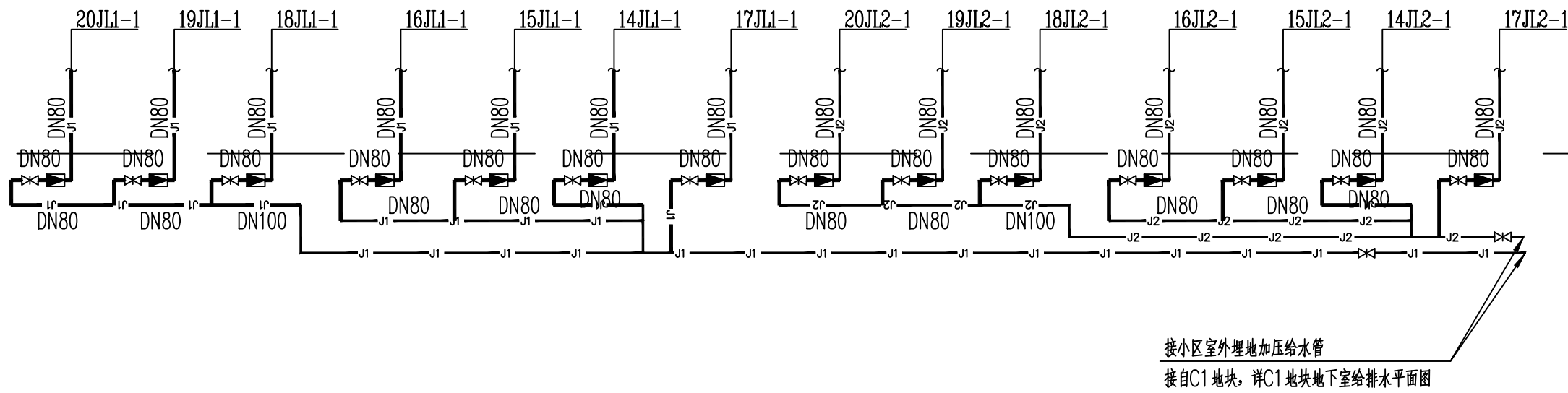
日期: 2021.07



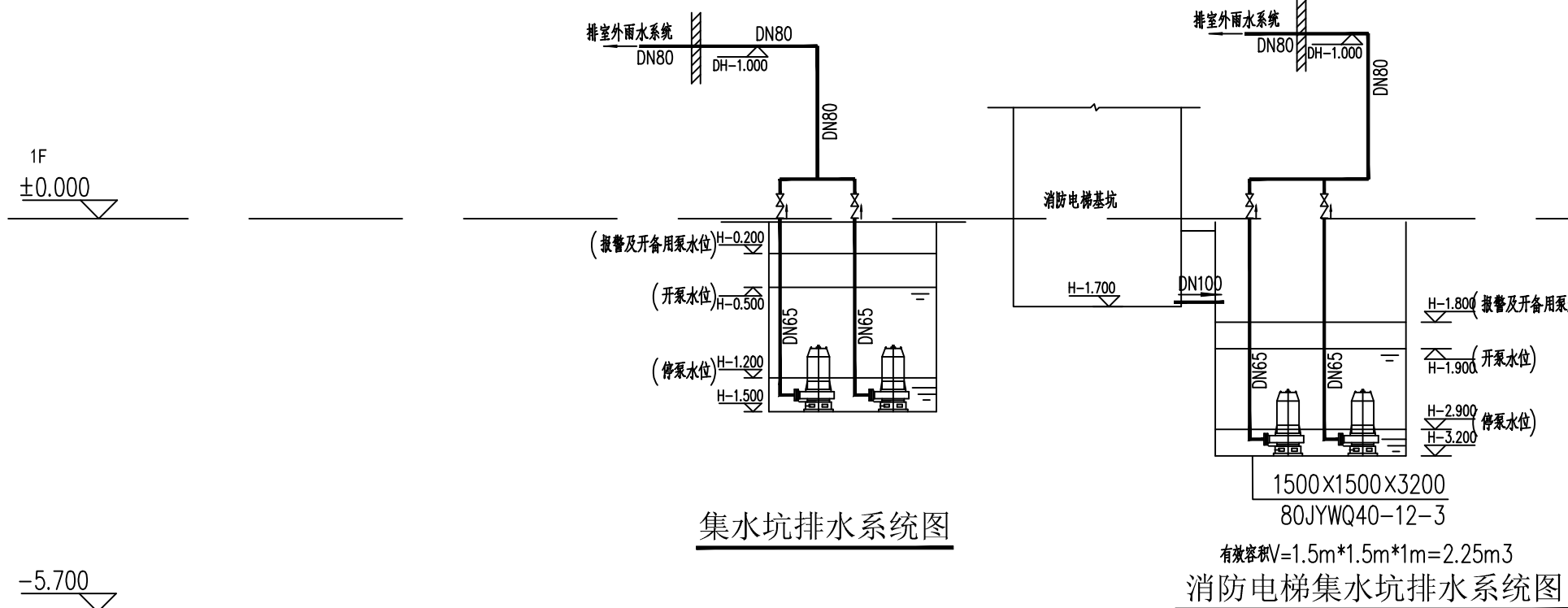
消火栓系统原理图



喷淋系统原理图



加压给水系统原理图



排水系统原理图

证书等级：国家甲级
编号：A143005486

设计专业		DESIGN DISCIPLINE	
总图	建筑	结构	给排水
暖通	电气	规划	装修

工程名称 PROJECT

岳阳市湘北雅园公租房及配套基础设施建设项目
E1地块地下室

建设单位 CLIENT

湖南临港开发投资集团有限公司

附注 REMARKS

注册师		
设计	毛贵龙	毛贵龙
制图	毛贵龙	毛贵龙
校对	卢宏辉	卢宏辉
审核	王丹	王丹
审定		
专业负责		
项目总负责		

图名 DRAWING TITLE

E1地块地下室
给排水系统原理图

设计阶段	初步设计阶段
工程号	2020-058
比例	1:100
日期	2021.07
图别/图号	水初--01

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章，否则一律无效

证书等级：国家甲级
编号：A143005486

设计专业：DESIGN DISCIPLINE
总图 建筑 结构 给排水
暖通 电气 规划 装饰

工程名称：岳阳市湘北碧桂园公建及配套基础设施建设项目
E1地块地下室

建设单位：CLIENT
湖南湘北开发投资有限公司

附注：REMARKS

注册师		
设计	毛贵龙	王贵龙
制图	毛贵龙	王贵龙
校对	卢宏群	王贵龙
审核	王丹	王贵龙
审定		
专业负责		
项目负责		

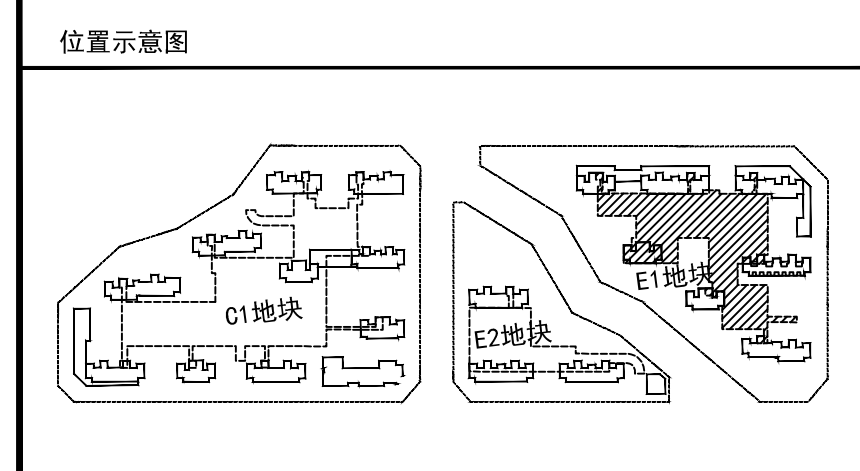
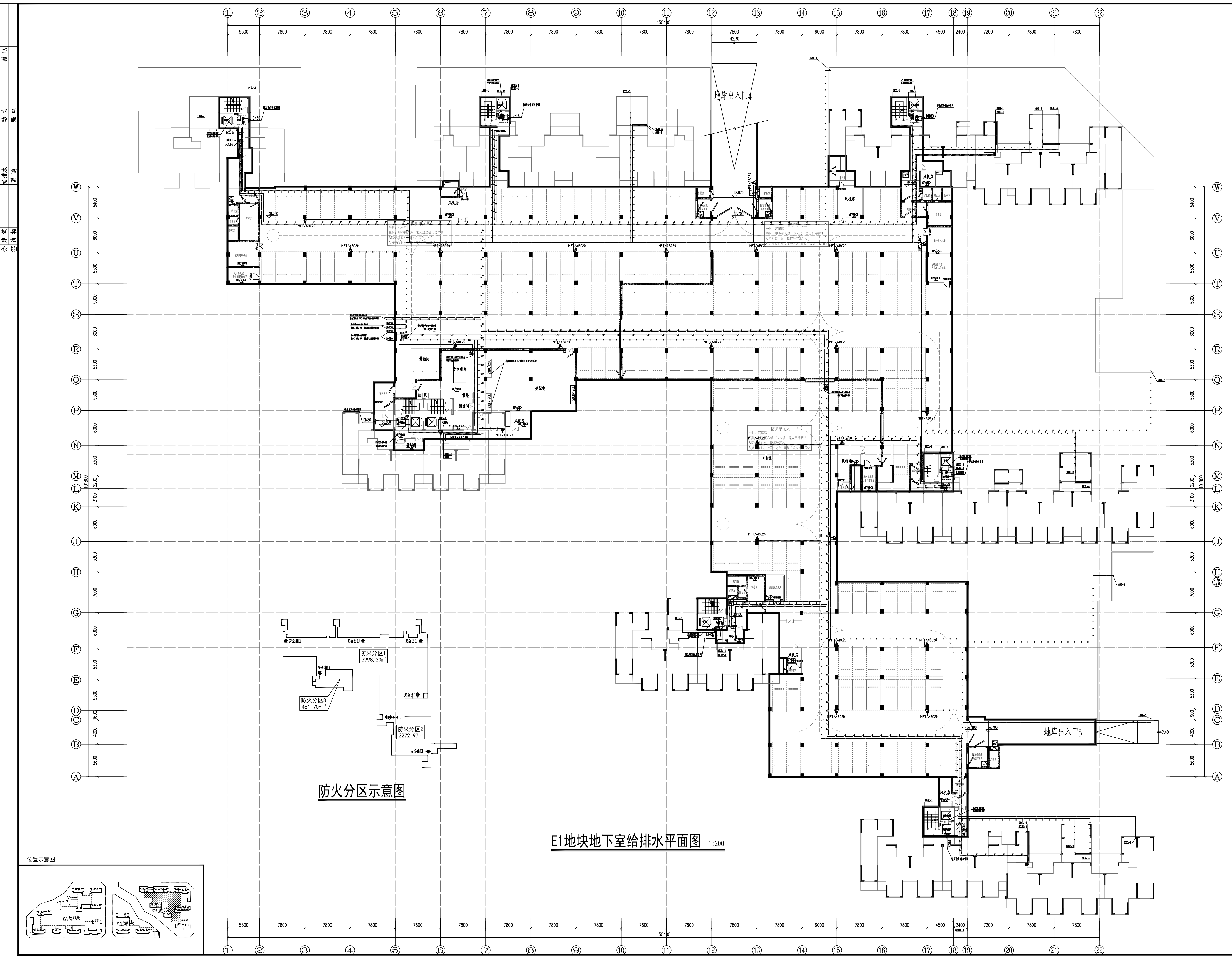
图名：DRAWING TITLE

E1地块地下室平面图

设计阶段	初步设计阶段
工程号	2020-058
比例	1:200
日期	2021.07
图别/图号	水初-02

单位出图专用章

本图须加盖本院出图章，否则一律无效





DESIGN

YUEYANG
DESIGN
INSTITUTE
ARCHITECTURAL

岳阳市建筑设计院

证书等级：国家甲级
编号：A143005486

设计专业：DESIGN DISCIPLINE

总图 建筑 结构 给排水

暖通 电气 规划 装饰

工程名称：PROJECT

岳阳市湘北碧桂园公寓及配套设施建设项目
E1地块地下室

建设单位：CLIENT

湖南裕隆开发投资有限公司

附注：REMARKS

注册师		
设计	毛赞龙	毛赞龙
制图	毛赞龙	毛赞龙
校对	卢宏群	卢宏群
审核	王丹	王丹
审定		
专业负责		
项目总负责		

图名：DRAWING TITLE

E1地块地下室平面图

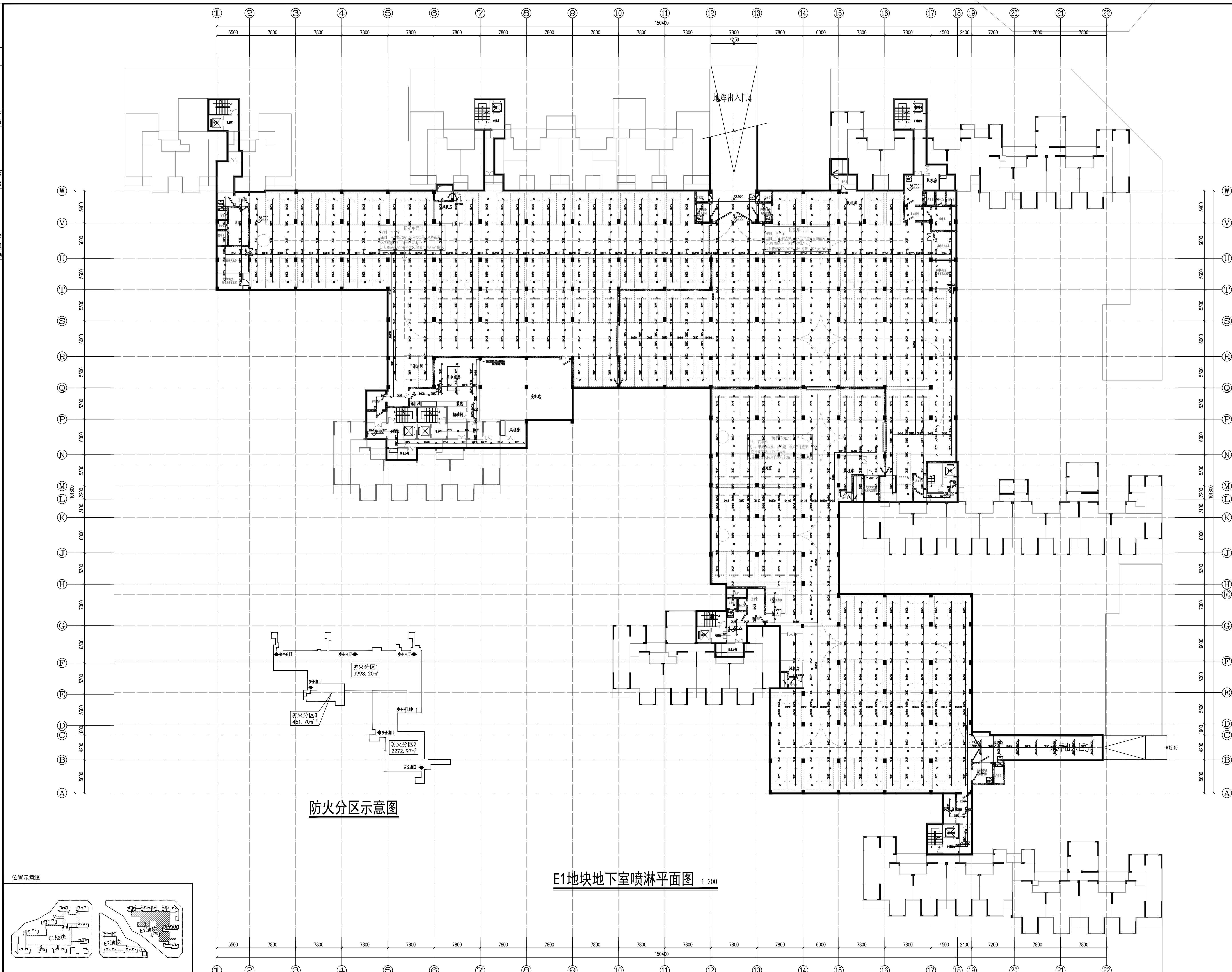
设计阶段	初步设计阶段
工程号	2020-058
比例	1:200
日期	2021.07
图别/图号	水初-03

单位出图专用章盖印

本图须加盖本院出图章，否则一律无效

本图须加盖本院出图章，否则一律无效

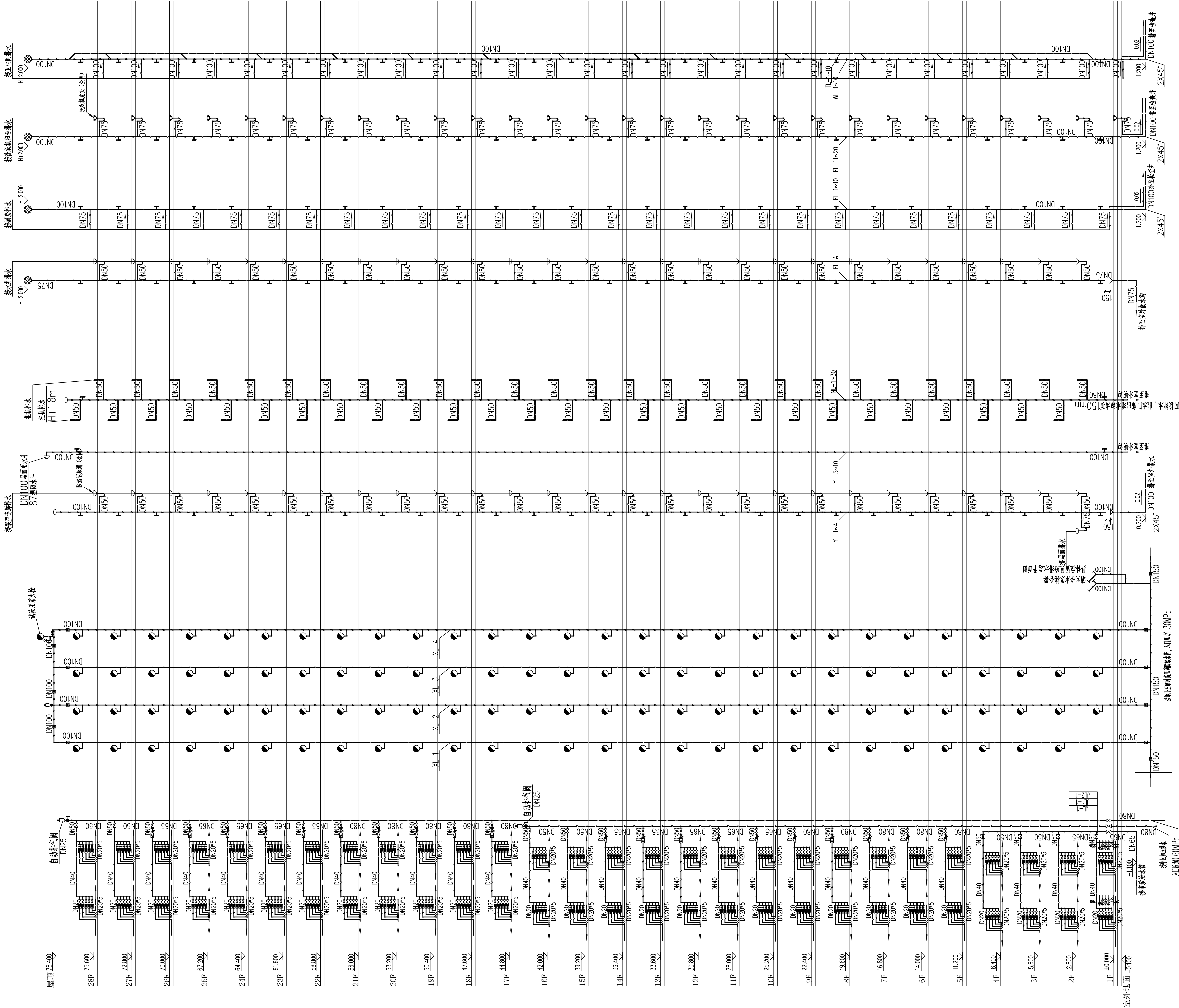
会 建 筑 结 构 电 力 强 电 强 电 强 电



防火分区示意图

E1地块地下室喷淋平面图 1:200

E2地块11#栋住宅楼位置示意



污水排水系统原理图

雨水、空调冷凝水排水系统原理图

室内消防栓给水系统原理图

生活给水系统原理图

排水管道连接详图

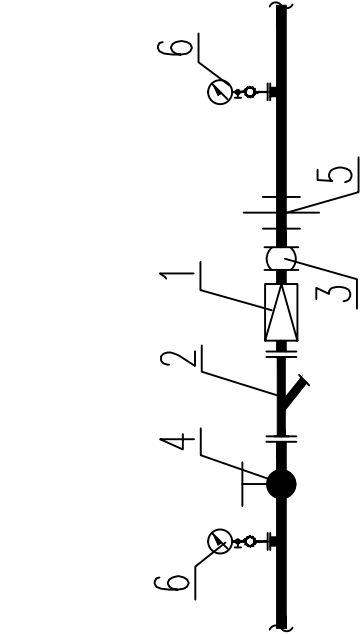
雨水、空调冷凝水连接详图

消防栓给水连接详图

冷水支管减压阀安装示意图

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	减压阀	DN32	铜	个	1
2	Y型过滤器	DN32	不锈钢	个	1
3	橡胶挠性接头	DN32	橡胶	个	1
4	截止阀	DN32	铜	个	1
5	活接头	DN32	铸钢	个	1
6	压力表	Y-100		个	2

给水支管减压阀安装主要材料表



冷水支管减压阀安装示意图

DESIGN
岳阳市建筑设计院

YUEYANG
ARCHITECTURAL
INSTITUTE

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业: DESIGN DISCIPLINE
总图 建筑 结构 给排水
暖通 电气 规划 装修

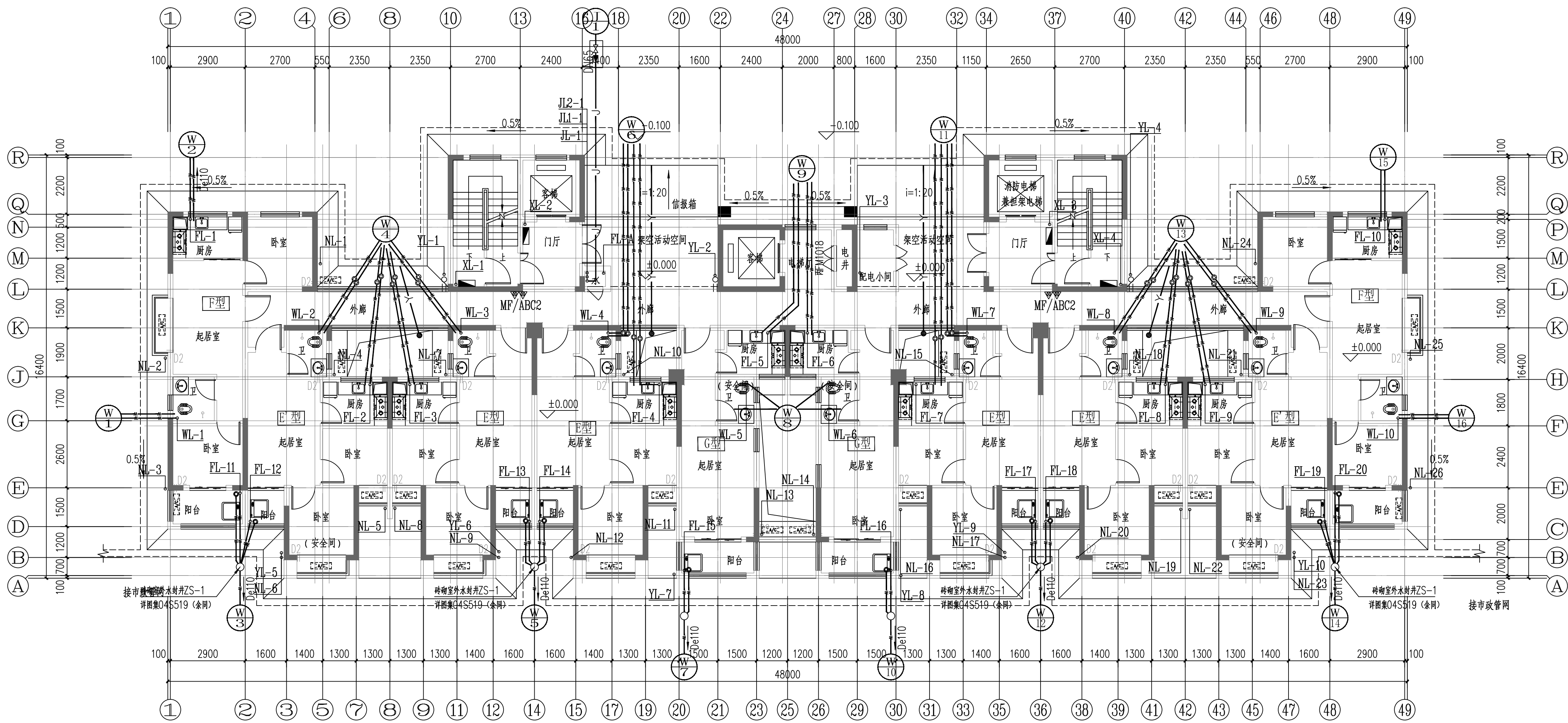
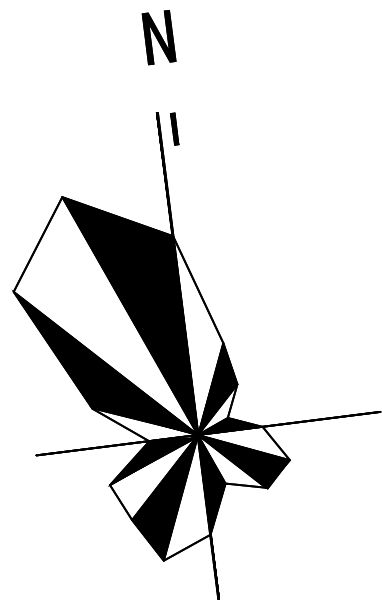
工程名称: PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E2地块11#居住楼

建设单位: CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附 注: REMARKS

注册师: 始 计: 毛贵龙 毛贵龙
制 图: 毛贵龙 毛贵龙
校 对: 卢宏辉 卢宏辉
审 核: 王 丹 王 丹
审 批: 王 丹 王 丹
专业负责: 项目负责: 图 名: DRAWING TITLE
11#栋给排水系统原理图
设计阶段: 初步设计
工 程 号: 2020-058
比 例: 1:100
日 期: 2021.07
图别/图号: 水初4-01
单位出图专用章盖章
个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



11#栋一层给排水平面图 1:100
本层建筑面积：s=511.92m²

证书等级：国家甲级			
编 号：A143005486			
设计专业 DESIGN DISCIPLINE			
总图	建筑	结构	给排水
暖通	电气	规划	装修

工程名称	PROJECT
岳阳市湘北雅园	
公租房及配套设施建设项目	
E2地块11#栋住宅楼	

建设单位	CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司	

附 注	REMARKS
-----	---------

注册师		
设 计	毛贵龙	毛贵龙
制 图	毛贵龙	毛贵龙
校 对	卢宏辉	卢宏辉
审 核	王 丹	王 丹
审 定		
专业负责		
项目总负责		

图 名	DRAWING TITLE
-----	---------------

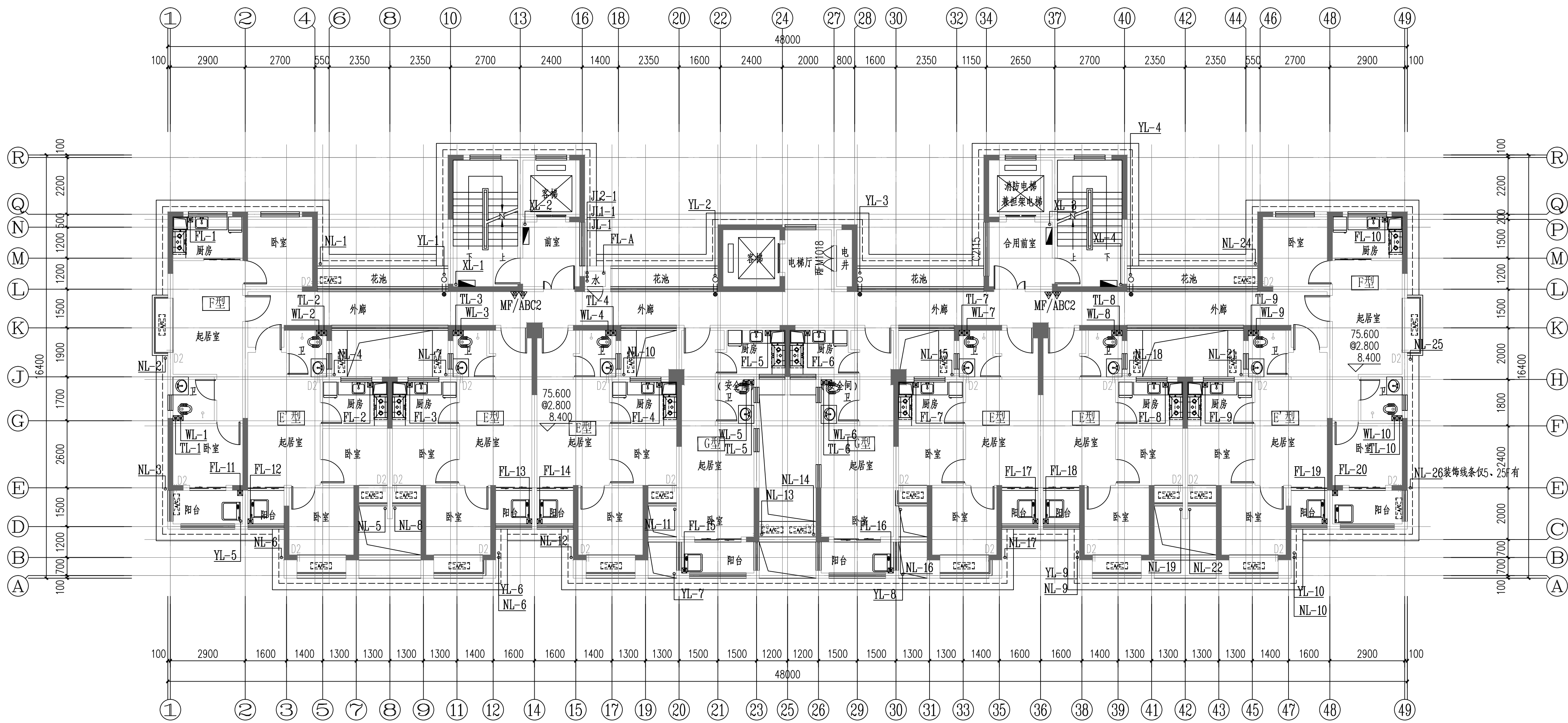
11#栋一层给排水平面图

设计阶段	初步设计
工 程 号	2020-058
比 例	1:100
日 期	2021.07
图别/图号	水初4-02

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

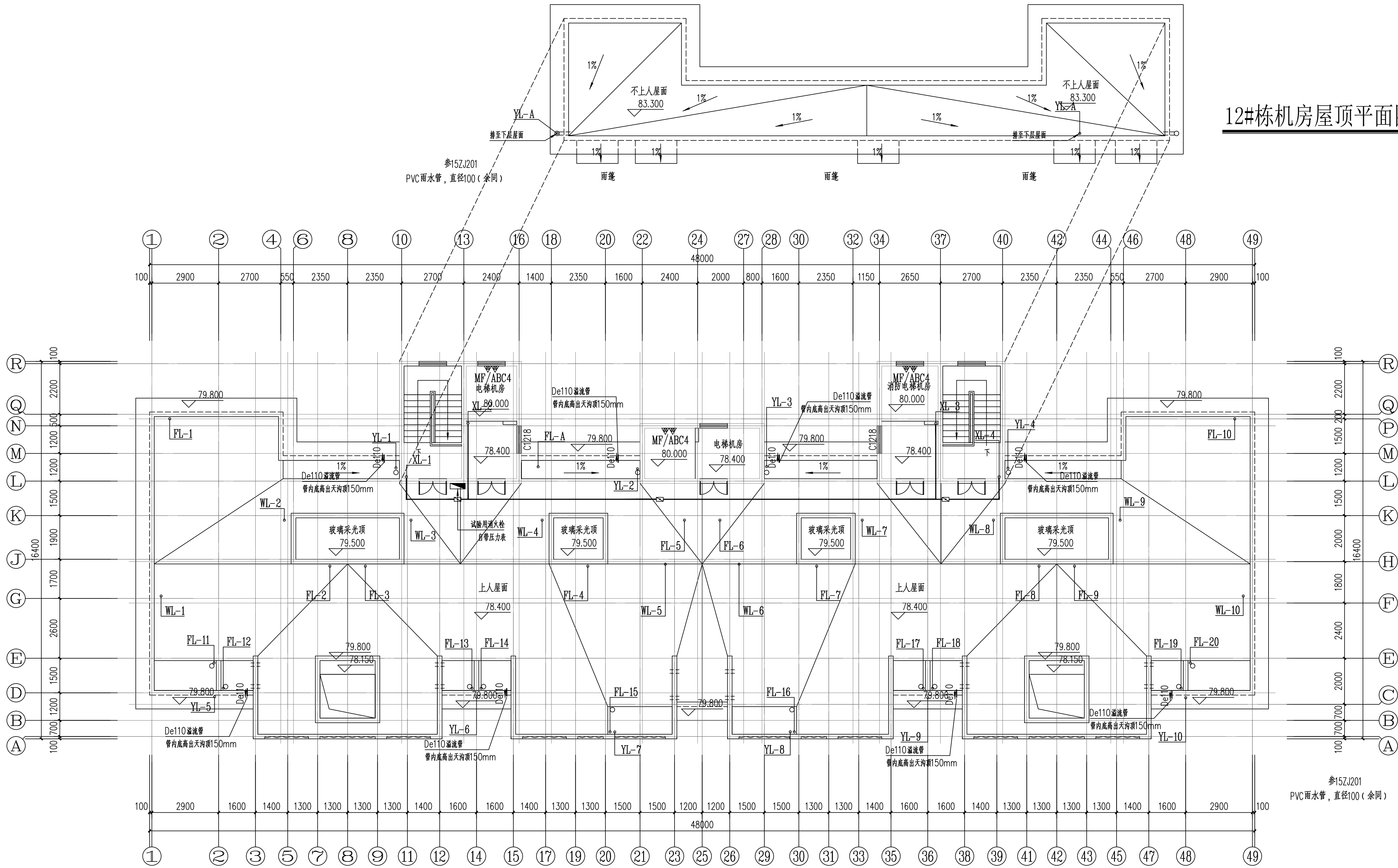
本图须加盖本院出图章，否则一律无效



11#栋二至二十八层给排水平面图 1:100
本层建筑面积: s=511.92m²

75.600
@2.800
8.400

证书等级: 国家甲级 编号: A143005486				
设计专业		DESIGN DISCIPLINE		
总图	建筑	结构	给排水	
暖通	电气	规划	装修	
工程名称		PROJECT 岳阳市湘北雅园 公租房及配套设施建设项目 E2地块11#栋住宅楼		
建设单位		CLIENT 湖南临港开发投资集团有限公司		
附 注		REMARKS		
注 册 师				
设 计	毛贵龙	毛贵龙		
制 图	毛贵龙	毛贵龙		
校 对	卢宏辉	卢宏辉		
审 核	王 丹	王丹		
审 定				
专业负责				
项目总负责				
图 名		DRAWING TITLE 11#栋二至二十八层给排水平面图		
设计阶段		初步设计		
工 程 号		2020-058		
比 例		1:100		
日 期		2021.07		
图别/图号		水初4-03		
单位出图专用章盖章				
个人执业专用章盖章				
本图须加盖本院出图章, 否则一律无效				

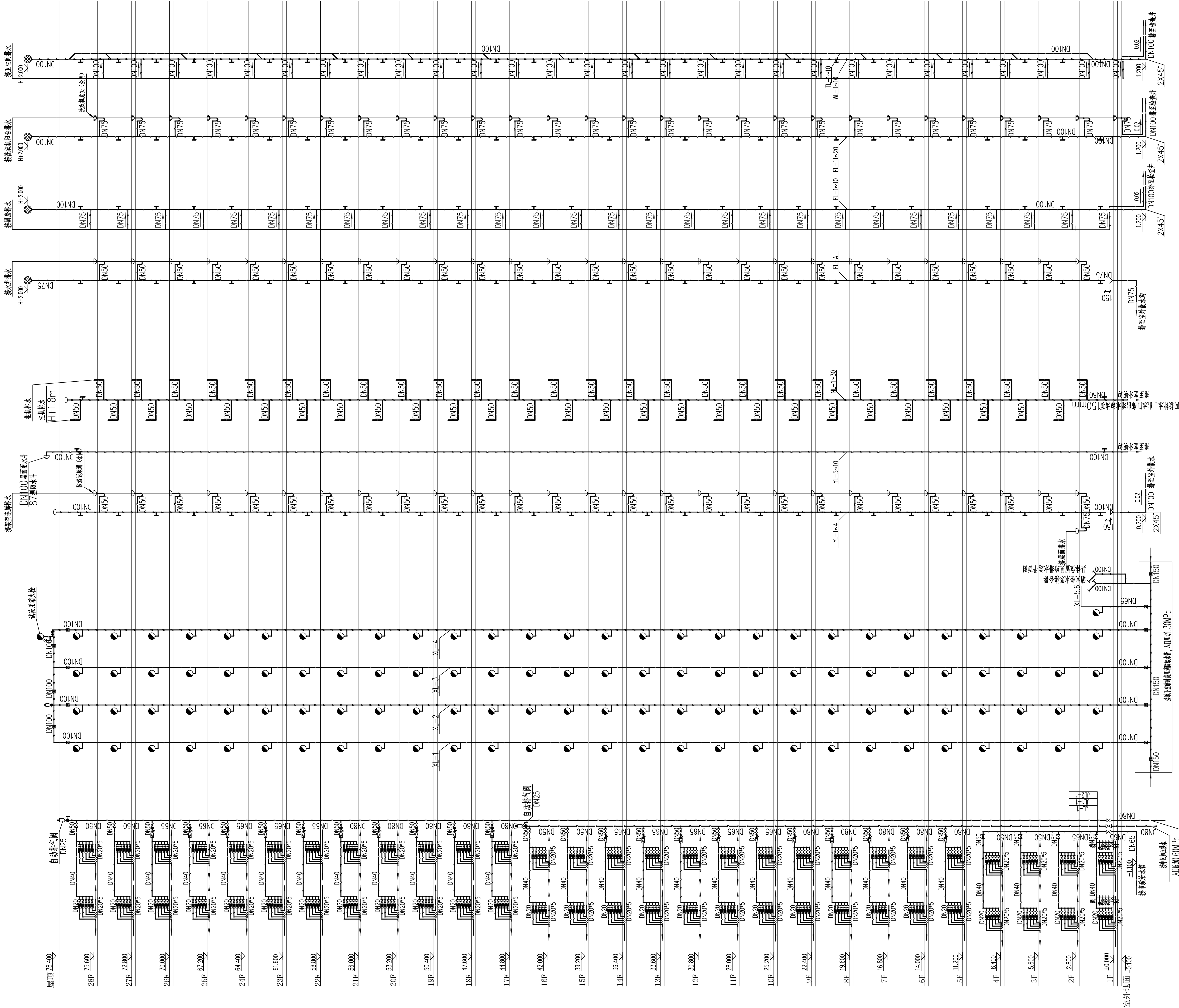


11#栋屋顶层给排水平面图 1:100

本层建筑面积: s=72.59m²

12#栋机房屋顶平面图 1:100

证书等级: 国家甲级 编号: A143005486				
设计专业		DESIGN DISCIPLINE		
总图	建筑	结构	给排水	
暖通	电气	规划	装修	
工程名称		PROJECT 岳阳市湘北雅园 公租房及配套设施建设项目 E2地块11#栋住宅楼		
建设单位		CLIENT 湖南临港开发投资集团有限公司		
附 注		REMARKS		
注 册 师				
设 计		毛贵龙	毛贵龙	
制 图		毛贵龙	毛贵龙	
校 对		卢宏辉	卢宏辉	
审 核		王 丹	王 丹	
审 定				
专业负责				
项目总负责				
图 名		DRAWING TITLE 11#栋屋顶层给排水平面图		
设计阶段		初步设计		
工 程 号		2020-058		
比 例		1:100		
日 期		2021.07		
图别/图号		水初4-04		
单位出图专用章盖章				
个人执业专用章盖章				
本图须加盖本院出图章, 否则一律无效				



污水排水系统原理图

雨水、空调冷凝水排水系统原理图

室内消防栓给水系统原理图

生活给水系统原理图

排水管道连接详图

雨水、空调冷凝水连接详图

消防栓给水连接详图

冷水支管减压阀安装示意图

系统图说明

- 所有室内消防栓给水系统均按规范设置。
- 室内消火栓安装高度为栓口距地面1.1m, 安装参照15S202, 商业部分设置消防卷盘。
- 消防栓水立管至消火栓支管管径为DN65。
- ~三~三层至顶层消防栓支管管径为DN65, 保证消防栓接口压力不小于0.5MPa。
- 消防栓支管接口压力不小于0.35MPa。
- 消防栓支管接口上所有安装阀门应有明显开关标志。
- 住宅卫生间排水立管采用专用通气立管, 专用通气立管每隔一层及在顶层采用斜三通或H管与排水立管连接。
- 厨房厕所排水立管, 每层设置清扫口和伸顶管。

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	减压阀	DN32	铜	个	1
2	Y型过滤器	DN32	不锈钢	个	1
3	橡胶挠性接头	DN32	橡胶	个	1
4	截止阀	DN32	铜	个	1
5	活接头	DN32	铸钢	个	1
6	压力表	Y-100		个	2

给水支管减压阀安装主要材料表

DESIGN
岳阳市建筑设计院

YUEYANG
ARCHITECTURAL
INSTITUTE

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业: DESIGN DISCIPLINE
总图 建筑 结构 给排水
暖通 电气 规划 装修

工程名称: PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E2地块12#栋住宅楼

建设单位: CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

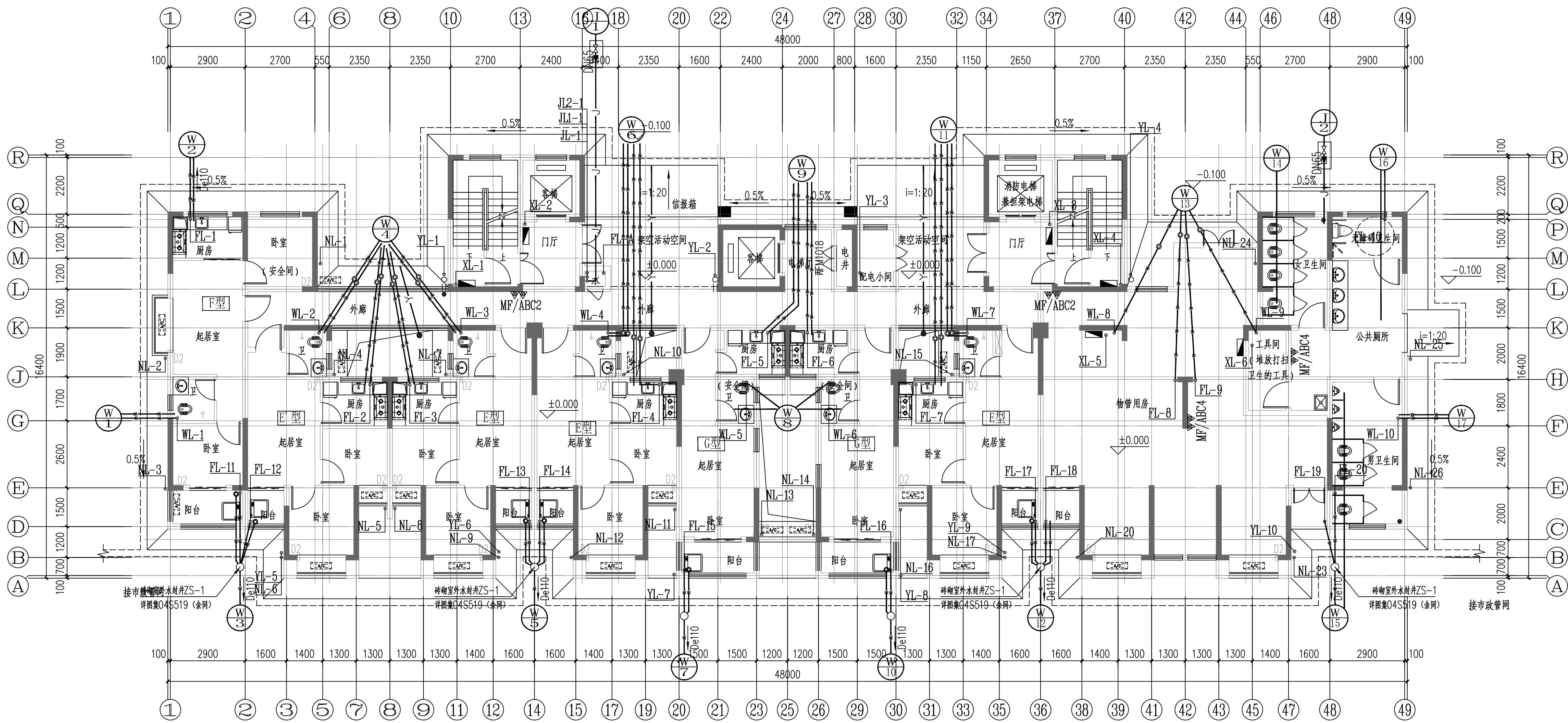
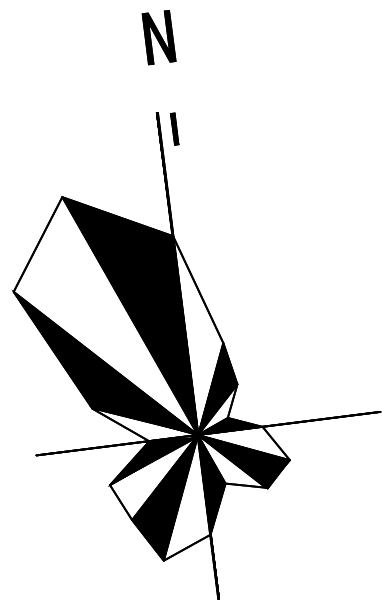
附 注: REMARKS

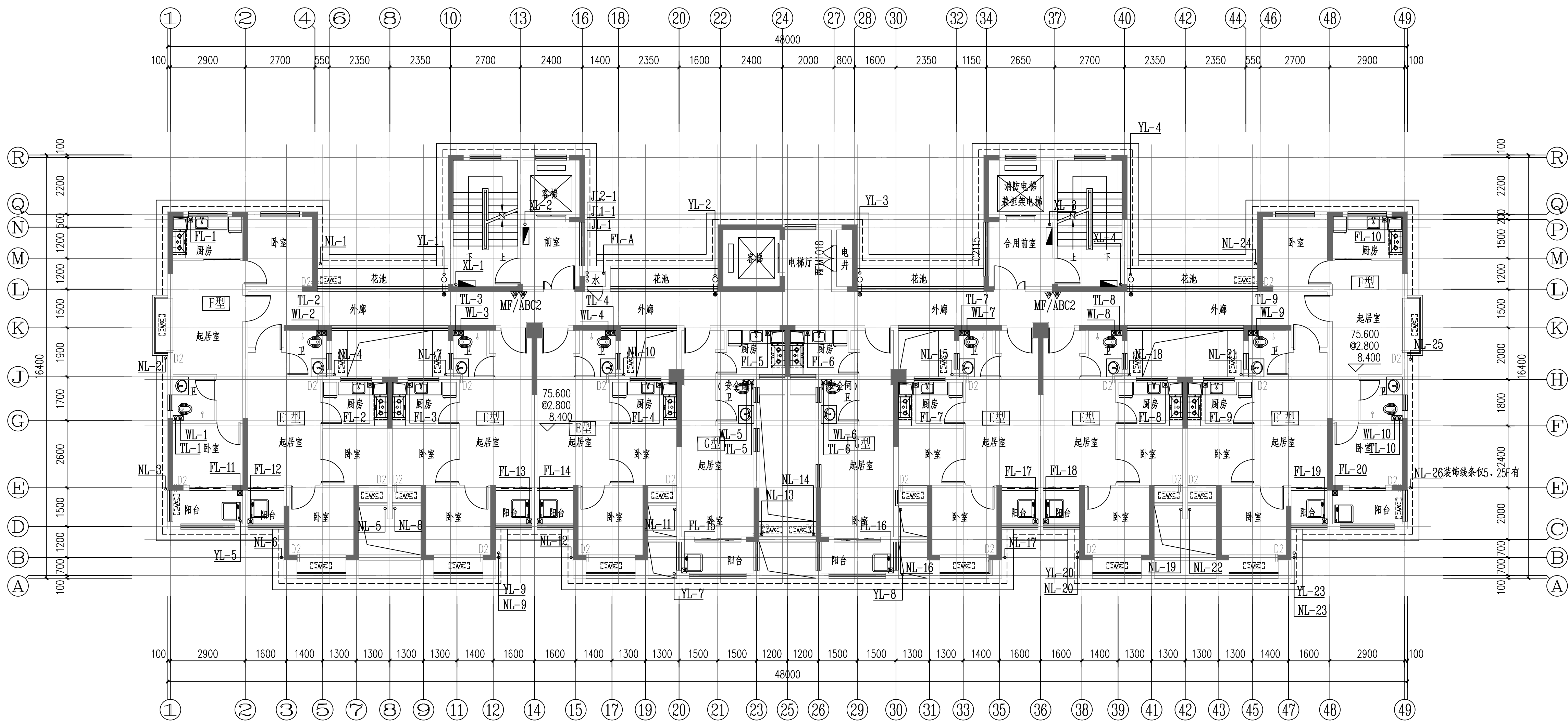
注册师: 始 计: 毛贵龙 毛贵龙
制 图: 毛贵龙 毛贵龙
校 对: 卢宏辉 卢宏辉
审 核: 王 丹 王 丹
审 计: 专业负责
项目总负责

图 名: DRAWING TITLE
12#栋给排水系统原理图

设计阶段: 初步设计
工 程 号: 2020-058
比 例: 1:100
日 期: 2021.07
图别/图号: 水初4-01
单位出图专用章盖章
个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效

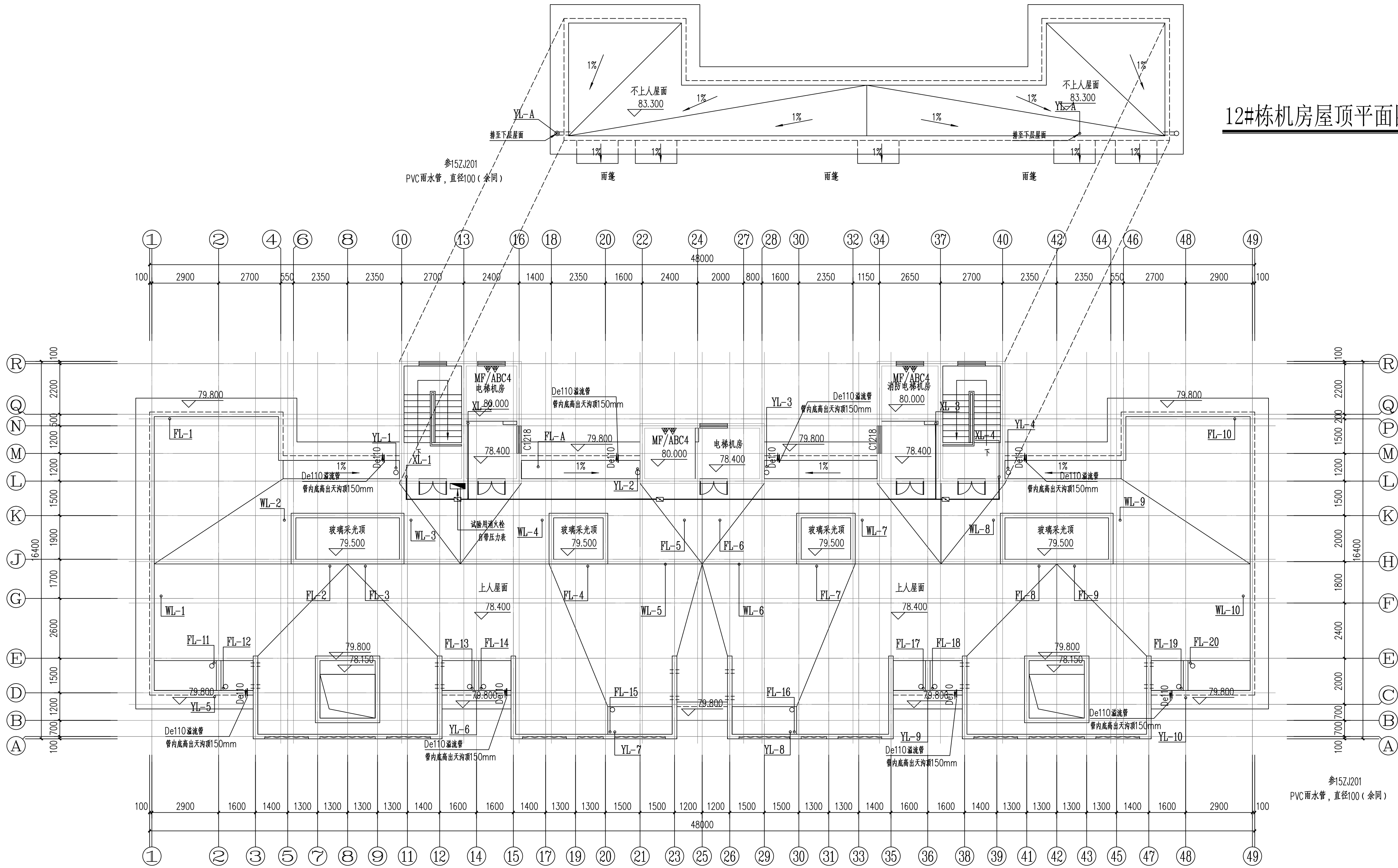




12#栋二至二十八层给排水平面图 1:100
本层建筑面积: s=511.92m²

75.600
@2.800
8.400

证书等级: 国家甲级 编 号: A143005486				
设计专业		DESIGN DISCIPLINE		
总图	建筑	结构	给排水	
暖通	电气	规划	装修	
工程名称		PROJECT 岳阳市湘北雅园 公租房及配套设施建设项目 E2地块12#栋住宅楼		
建设单位		CLIENT 湖南临港开发投资集团有限公司		
附 注		REMARKS		
注 册 师				
设 计	毛贵龙			
制 图	毛贵龙			
校 对	卢宏辉			
审 核	王 丹			
审 定				
专业负责				
项目总负责				
图 名		DRAWING TITLE		
12#栋二至二十八层给排水平面图				
设计阶段		初步设计		
工 程 号		2020-058		
比 例		1:100		
日 期		2021.07		
图别/图号		水初4-03		
单位出图专用章盖章				
个人执业专用章盖章				
本图须加盖本院出图章, 否则一律无效				



12#栋屋顶层给排水平面图 1:100

本层建筑面积: $s=72.59m^2$

12#栋机房屋顶平面图 1:100

DESIGN

岳阳市建筑设计院

Y D
U E
S I
G N
G
A R
C H
I T
E C
T U
R A
L

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业 DESIGN DISCIPLINE
总图 建筑 结构 给排水 电气 暖通 规划 装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E2地块12#住宅楼

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附 注 REMARKS

注册师

设计 毛贵龙 毛贵龙

制图 毛贵龙 毛贵龙

校对 卢宏辉 卢宏辉

审核 王 丹 王 丹

审定

专业负责

项目总负责

图 名 DRAWING TITLE

12#栋屋顶层给排水平面图

设计阶段 初步设计

工 程 号 2020-058

比 例 1:100

日 期 2021.07

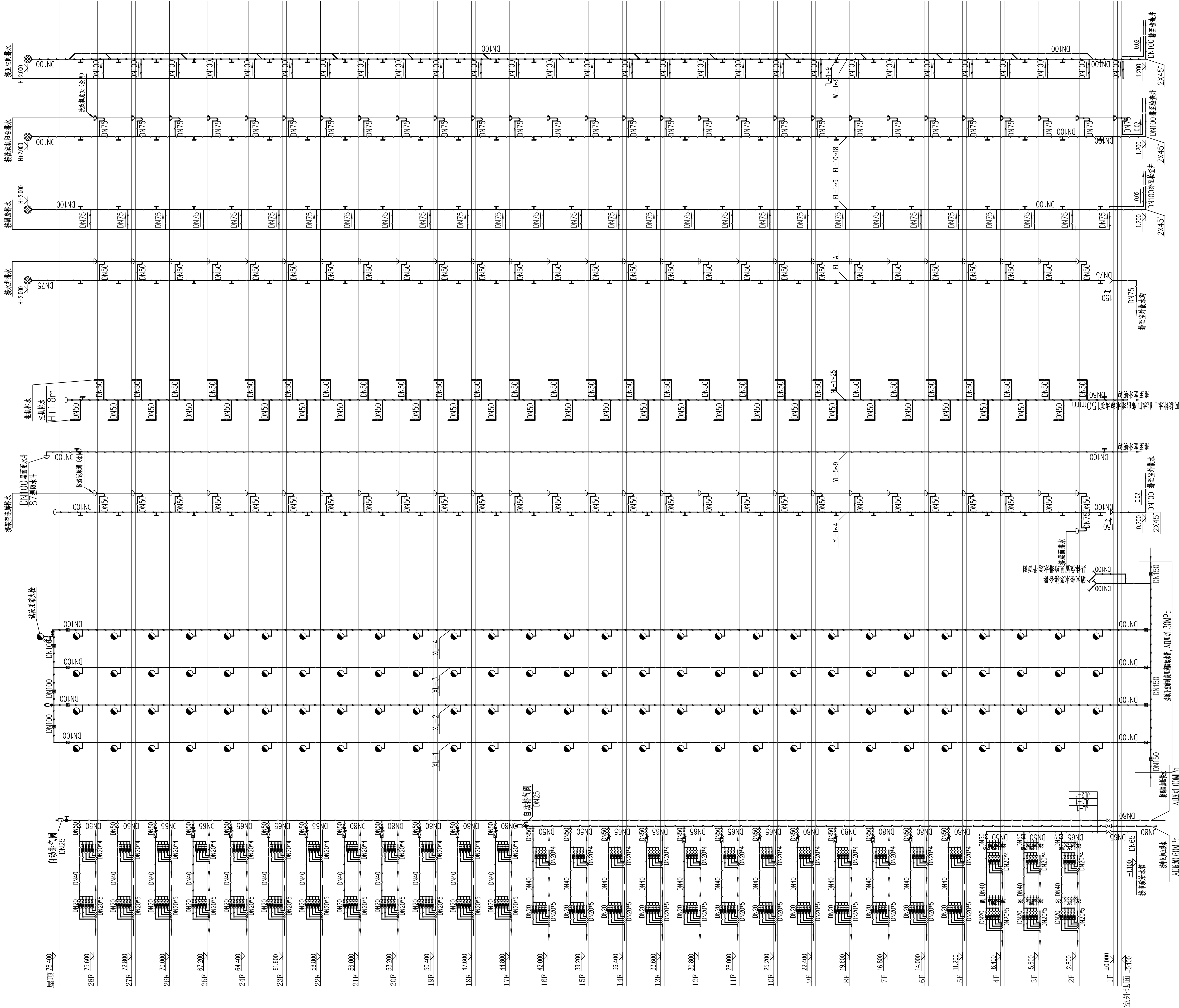
图别/图号 水初4-04

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效

E2地块13#栋住宅楼位置示意



污水排水系统原理图

雨水、空调冷凝水排水系统原理图

室内消火栓给水系统原理图

生活给水系统原理图

排水管道连接大样

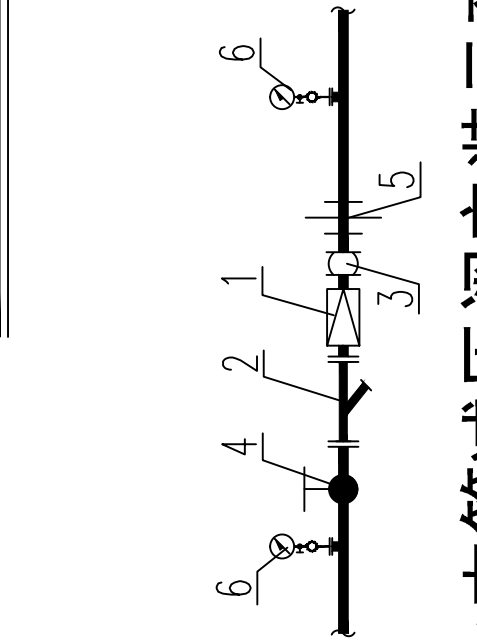
排水管道连接大样

排水管道连接大样

系统图说明

- 所有室内消火栓系统均按规范设置。
- 室内消火栓系统按规范设置，栓口距地面1.1m，安装参照5S202，商业部分设置消防卷盘。
- 消防给水立管至室内消火栓系统减压阀止，保证消防栓出口压力不大于0.5MPa。
- 4~21层室内消火栓系统减压阀止，保证消防栓出口压力不大于0.35MPa。
- 消防给水立管上所有安装阀门应有明显开启标志。
- 住宅生活用水排水管道专用通气立管，专用通气立管每隔一层及在顶层采用斜三通或H管与排水立管连接。
- 厨房厕所排水立管，每层设置清扫口和伸缩节。

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	减压阀	DN32	铜	个	1
2	Y型过滤器	DN32	不锈钢	个	1
3	橡胶挠性接头	DN32	橡胶	个	1
4	截止阀	DN32	铜	个	1
5	活接头	DN32	铸钢	个	1
6	压力表	Y-100		个	2



冷水支管减压阀安装示意图

岳阳市建筑设计院
YUEYANG ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE

岳阳市建筑设计院
YUEYANG ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE

证书等级：国家甲级
编号：A143005486

设计专业：DESIGN DISCIPLINE
总图：建筑、结构、给排水
暖通：电气、规划、装修

工程名称：PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E2地块13#居住楼

建设单位：CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附注：REMARKS

注册师：始、制、校、审、审
设计：毛贵龙、卢宏辉、王丹
毛贵龙、卢宏辉、王丹

专业负责：项目总负责

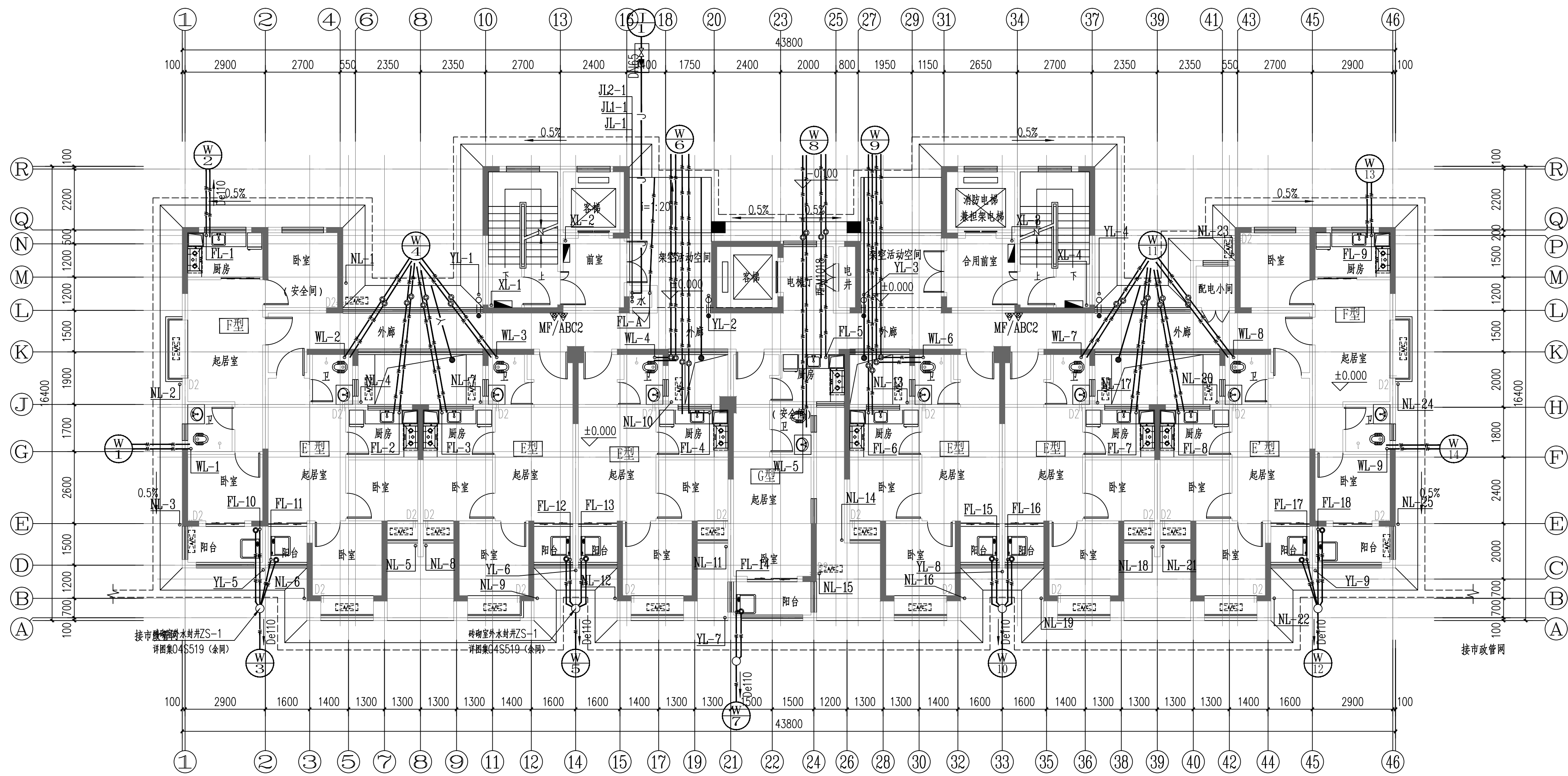
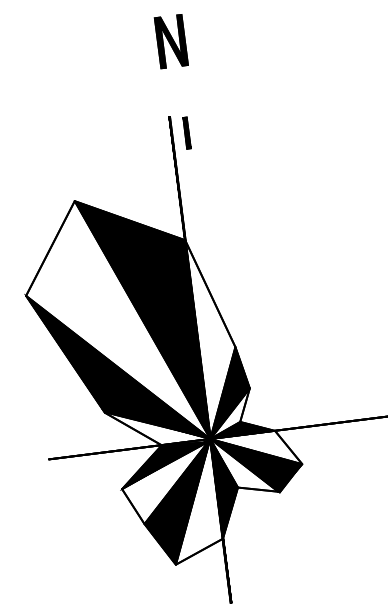
图名：DRAWING TITLE
13#栋给排水系统原理图

设计阶段：初步设计
工程号：2020-058
比例：1:100
日期：2021.07
图别/图号：水初-01

单位出图专用章盖

个人执业专用章盖

本图须加盖本院出图章，否则一律无效



13#栋一层给排水平面图 1:100

本层建筑面积: s=476.54m²



Y D
U E
E S
Y I
A N
N G
A R
C H
I T
E C
T U
R A
L

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业		DESIGN DISCIPLINE	
总图	建筑	结构	给排水
暖通	电气	规划	装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E2地块13#住宅楼

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附 注 REMARKS

注册师		
设计	毛贵龙	毛贵龙
制图	毛贵龙	毛贵龙
校对	卢宏辉	卢宏辉
审核	王 丹	王 丹
审定		
专业负责		
项目总负责		

图 名 DRAWING TITLE

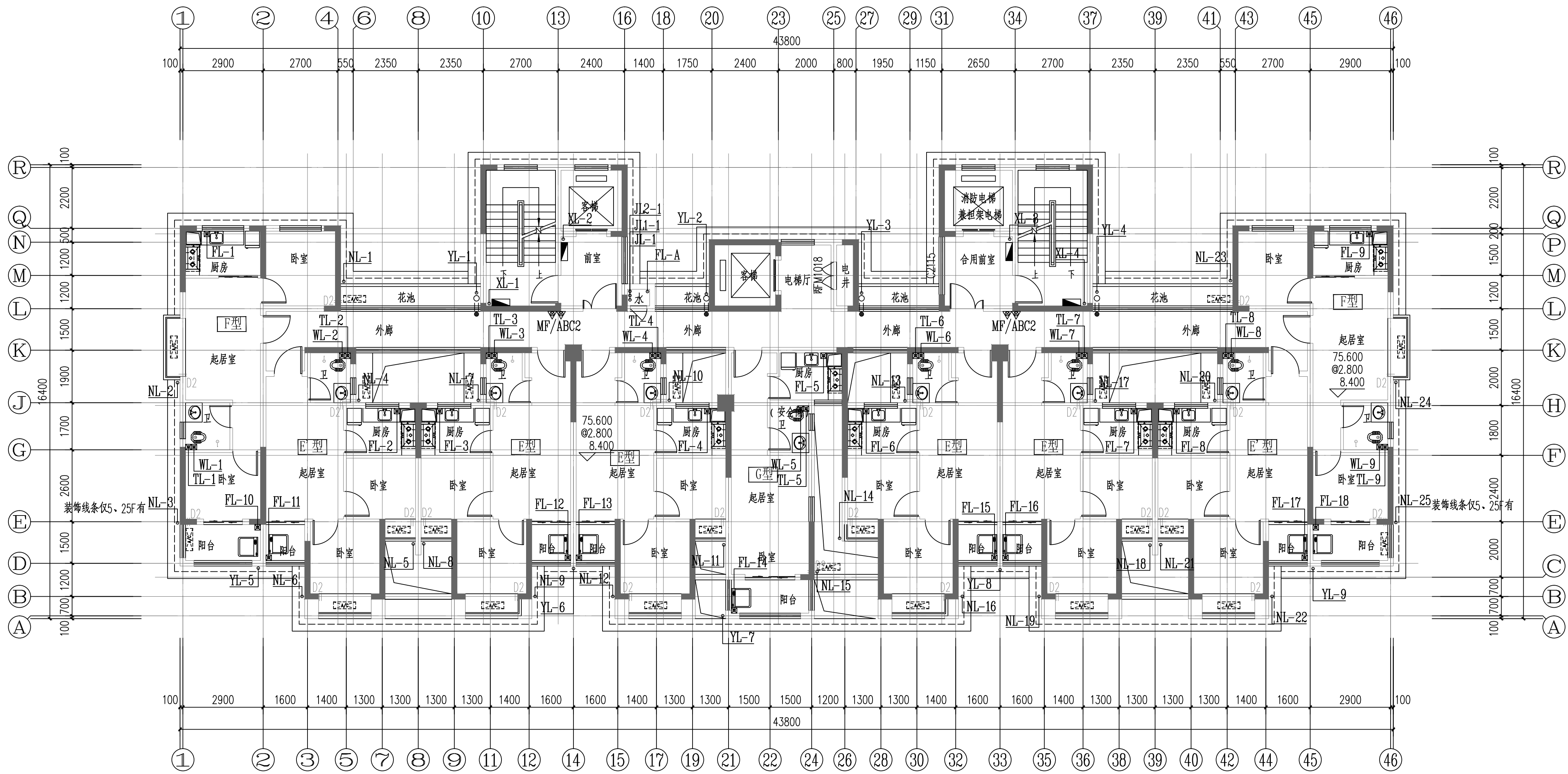
13#栋一层给排水平面图

设计阶段	初步设计
工 程 号	2020-058
比 例	1:100
日 期	2021.07
图别/图号	水初4-02

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

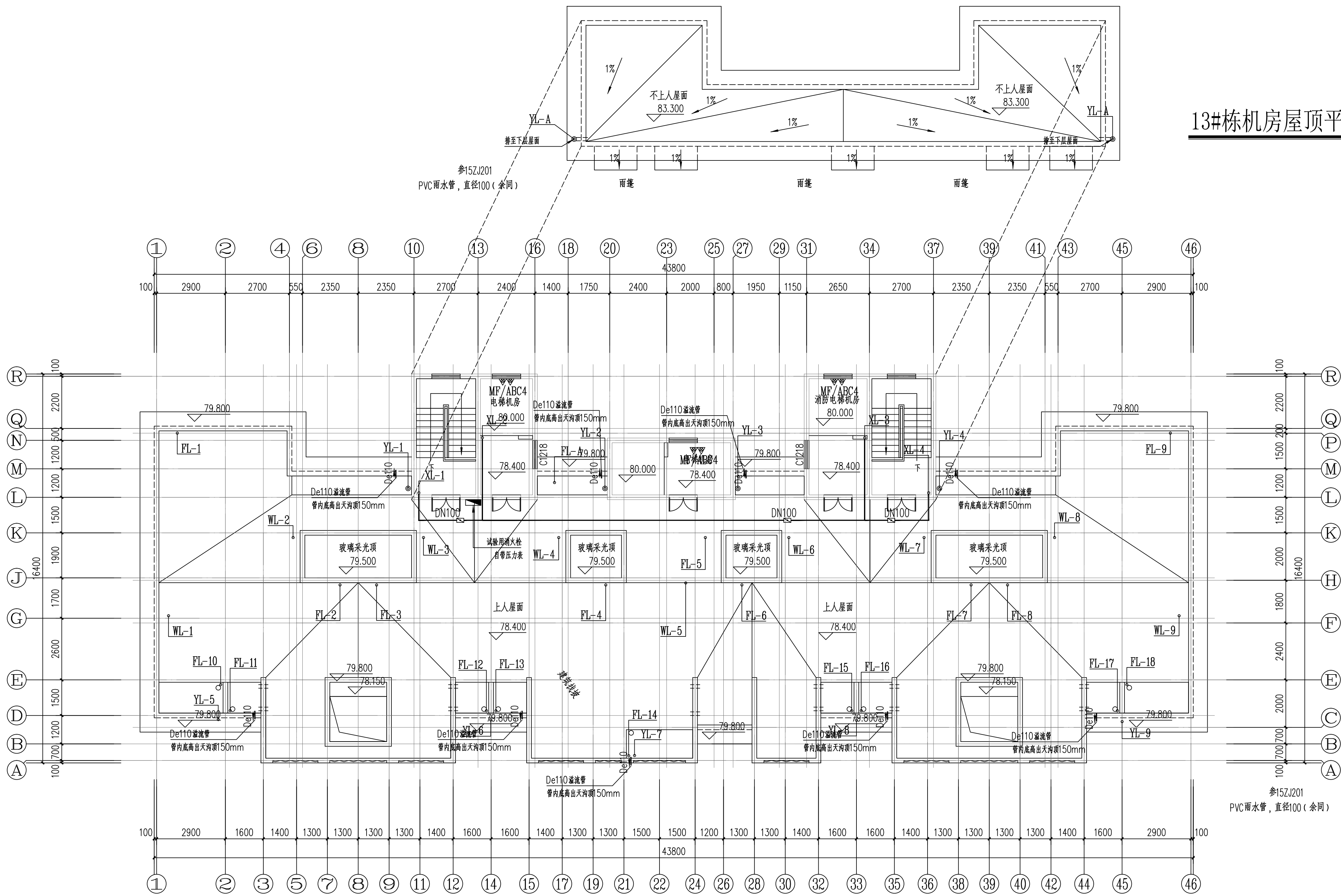
本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



13#栋二至二十八层给排水平面图 1:100
本层建筑面积: s=476.54m²

75.600
@2.800
8.400

证书等级: 国家甲级 编号: A143005486				
设计专业		DESIGN DISCIPLINE		
总图	建筑	结构	给排水	
暖通	电气	规划	装修	
工程名称		PROJECT 岳阳市湘北雅园 公租房及配套设施建设项目 E2地块13#商住宅楼		
建设单位		CLIENT 湖南临港开发投资集团有限公司		
附 注		REMARKS		
注 册 师				
设 计	毛贵龙	毛贵龙		
制 图	毛贵龙	毛贵龙		
校 对	卢宏辉	卢宏辉		
审 核	王 丹	王丹		
审 定				
专业负责				
项目总负责				
图 名		DRAWING TITLE 13#栋二至二十八层给排水平面图		
设计阶段		初步设计		
工 程 号		2020-058		
比 例		1:100		
日 期		2021.07		
图别/图号		水初4-03		
单位出图专用章盖章				
个人执业专用章盖章				
本图须加盖本院出图章, 否则一律无效				



13#栋屋顶层给水平面图 1:100

本层建筑面积: s=72.59m²

13#栋机房屋顶平面图 1:100

DESIGN

岳阳市建筑设计院

Y D
U E
S I
G N
A R
C H
I T
E C
T U
R A
L

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业 DESIGN DISCIPLINE
总图 建筑 结构 给排水
暖通 电气 规划 装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园
公租房及配套设施建设项目
E2地块13#栋住宅楼

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附 注 REMARKS

注册 师

设计 毛贵龙 毛贵龙

制 图 毛贵龙 毛贵龙

校 对 卢宏辉 卢宏辉

审 核 王 丹 王 丹

审 定

专业负责

项目总负责

图 名 DRAWING TITLE
13#栋屋顶层给水平面图

设计阶段 初步设计

工 程 号 2020-058

比 例 1:100

日 期 2021.07

图别/图号 水初4-04

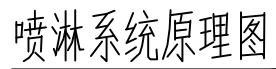
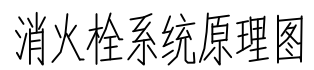
单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效

E2地块地下室.初步设计

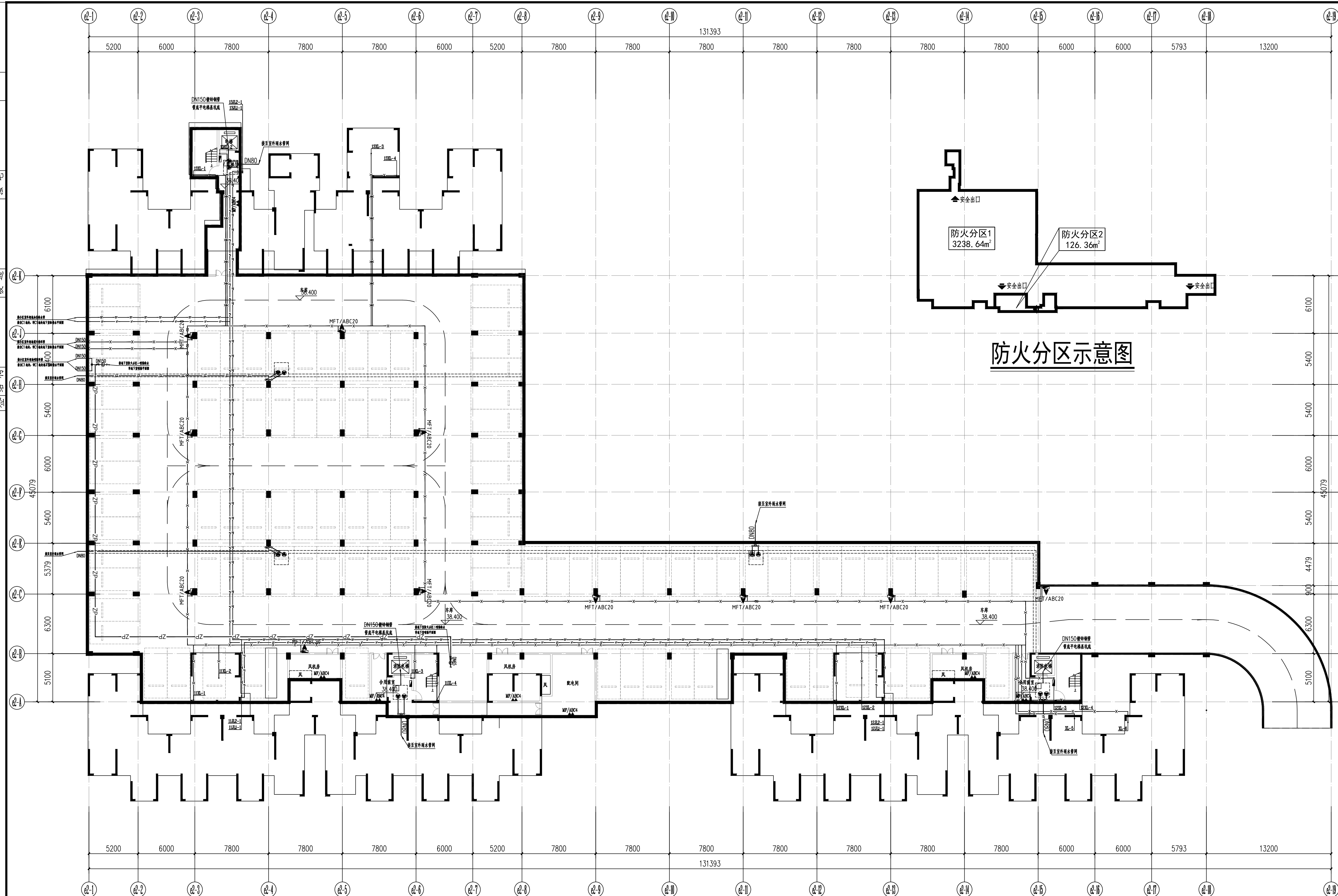
日期: 2021.07



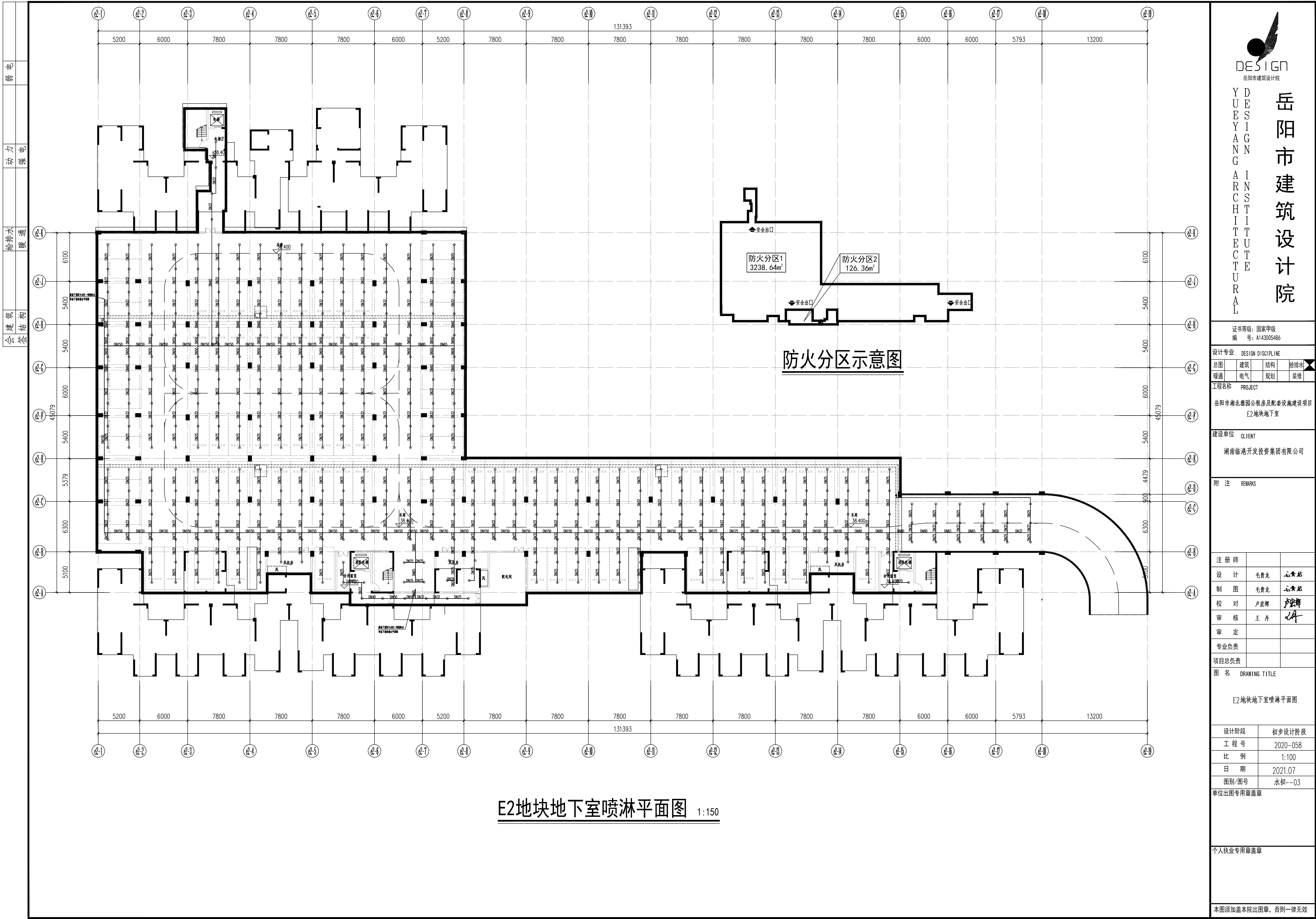
排水系统原理图

E2地块地下室
给排水系统原理图

本图须加盖本院出图章，否则一律无效



E2地块地下室给排水平面图 1:150



证书等级：国家甲级 编 号：A143005486				
设计专业 DESIGN DISCIPLINE				
总图	建筑	结构	给排水	
暖通	电气	规划	装修	
工程名称 PROJECT				
岳阳市湘北雅园公租房及配套设施建设项目 E2地块地下室				
建设单位 CLIENT				
湖南临港开发投资集团有限公司				
附 注 REMARKS				
注 册 师				
设 计	毛贵龙		毛贵龙	
制 图	毛贵龙		毛贵龙	
校 对	卢宏辉		卢宏辉	
审 核	王 丹		王 丹	
审 定				
专业负责				
项目总负责				
图 名 DRAWING TITLE				
E2地块地下室喷淋平面图				
设计阶段		初步设计阶段		
工 程 号		2020-058		
比 例		1:100		
日 期		2021.07		
图别/图号		水初--03		
单位出图专用章盖章				
个人执业专用章盖章				
本图须加盖本院出图章，否则一律无效				

4. 6： 电气专业图纸

设计说明

一、设计依据：

《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
《20kV及以下变电所设计规范》GB50053-2013
《住宅建筑电气设计规范》JGJ242-2011
《住宅区及商住楼通信设施建设标准》DBJ43/003-2012
《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计规范》GB 50846-2012
其他有关国家及地方的现行规程、规范及标准〈略〉。

二、设计范围

1、10KV高压电力管线；2、0.4KV低压电力管线；3、小区弱电线路。4、路灯布置图由园林布景公司提供,本图只做参考。

三、本工程高压电缆采用YJV22-10KV型(由供电局设计施工)直埋方式;低压电缆除路灯电源电缆采用VV22-1KV型电缆外,其余都采用YJV22-1KV型或者WDZ-1KV型,穿重型PVC管埋地敷设。

四、电缆在敷设前应检查是否有机械损伤,对1KV全塑电力电缆用绝缘摇表摇测绝缘,其绝缘电阻值不小于10兆欧。

五、电缆引入和引出建筑物等均须穿镀锌钢管保护,电缆引入和引出建筑物时其保护管应超出建筑物散水坡外0.1m。

六、电缆穿PVC管埋地敷设时,将沟底铲平夯实,PVC管上下各填λC15混凝土,两侧以外不小0.10m宽的C15混凝土,然后再用细沙或粘土填实。土层上部恢复绿化或道路,作法详见剖面示意图。

七、电缆敷设时如与一般管道交叉敷设时,须做好处理。具体做法请参阅图集《电缆敷设》合订本(2002版)第13~16页94D101-5做法。

八、电缆入孔做法起请参阅图集《电缆敷设》合订本(2002版)94D101-5,第90页~94页做法,电缆手孔做法请参阅

《建筑电气安装图集》第二版JD5-151~JD5-152做法。

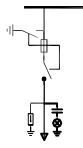
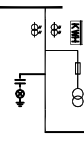
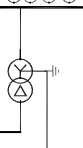

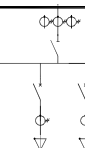
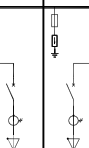
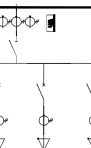
九、本工程除手孔井至用户段、穿车行道或其它管道交叉时采用热镀锌钢管埋地敷设,其它均采用重型聚氯乙烯(PC)排管埋地敷设,排管及钢管埋深原则上为顶面离地-0.7M以下,车行道下为-1.0M以下,人行道为-0.5M以下,施工时违反有关规范的前提下可适当调整。排管管径及数量见平面图标注。

十、电缆穿重PVC管埋地敷设的套管与工作井的连接做法请参阅图集《电缆敷设》合订本的94D101-5,第79页做法。

十一、埋入地下的各种电缆应在填土前进行隐蔽工程验收,标明具体坐标、部位和走向并绘制竣工图。

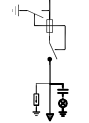
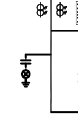
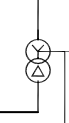
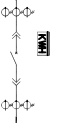
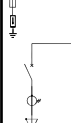
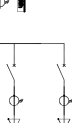
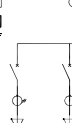
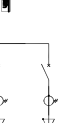
十二、本次设计所有进建筑物电缆位置如与实际不附,须根据实际情况现场调整,本设计图纸仅供参考,根据地方供电部门的政策,建设方应另行委托有资质的电力设计院出具深化设计。

十三、电动汽车充电桩用电室外变电所及箱变位置本次设计仅做预留位置,本工程共设停车位349个,居住建筑采用7KW交流充电桩计算,总计用电负荷Pe=2443KW,需要系数取0.4,计算负荷Pj=977KW,本工程在室外预留2台630KVA室外箱变位置及室外高压开闭所位置(预留位置详见电气总平面图)。

B1预装式箱变主接线图								
	回路编号及用途	10KV电源进线	高压出线	变压器	低压出线P1	低压出线P2	低压出线P3	电容补偿
	真空断路器/负荷开关	负荷开关125A			抽出式断路器100A			
	熔断器	32R10-10 0.5A	50A					
	出线断路器					400A 400A 100A 100A 400A 400A 100A 100A		
	刀开关/隔离开关					800A 800A		
	计量电流互感器	30/5 0.2S级	800KV/10		331000/5 0.2S级	331000/5 0.2S级		
	测量电流互感器	50/5 0.5级	10/0.1 0.2级	431500/5 0.5级	500/5 150/5 150/5 500/5 150/5 150/5			
	电压互感器	10/0.1 0.2级	0.7n13					
	智能型电表	33100V, 1.5级A			33220/380V, 1.5级A	33220/380V, 1.5级A		
柜内主要设备	避雷器	17/50						综合监控系统
	弱电显示屏	一室	一室					120150VAC, 3楼
	电力电容器				一组			
	电缆保护管							
	铜芯综合保护管	1						
	计算负荷/计算电流 (A)				189/733 189/733	189/733 189/733		
	电缆规格	由电缆部门确定			2(-4x95)mm²	2(-4x95)mm²		
	桥架长度/桥架 (mm)		6000x2300x2400					
	桥架系统图编号				W1 W2	W3 W4		
	用途				1)接地线 1)接地线	预留 预留	2)接地线 1)接地线	预留 预留

B1 箱式变系统图

注：本图仅供参考,具体施工需由供电部门提供。

B2强电式箱变主接线图																		
	回路编号及用途	10KV电源进线	高压出线	变压器	TN-S (3x35+1)			TN-S (3x35+1)			TN-S (3x35+1)			TN-S (3x35+1)				
	真空断路器/负荷开关	负荷开关125A			输出式断路器125A													
	熔断器	XMP-10 0.5A	50A															
	出线断路器																	
	刀开关/隔离开关																	
	计量电流互感器	30/5 0.2S级																
	测量电流互感器	50/5 0.5级																
	电压互感器	10/0.1 0.2级																
	智能型电表	33100V, 1.5级A																
避雷器	17/50																	
弱电显示屏	一室	一室																
电力电容器																		
电缆保护管																		
铜芯综合保护管	1																	
计算负荷/计算电流 (A)																		
电缆规格																		
桥架长度/桥架 (mm)																		
桥架系统图编号																		
用途																		

B2 箱式变系统图

注：本图仅供参考,具体施工需由供电部门提供。

B1箱变计算表

序号	分属变压器	用电设备组名称或用途	总功率	需用系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流	备注
1	B1	11#住宅用电	420	0.45	0.85	380	三相	222.35	189.00	117.13	337.83	
2	B1	11#住宅用电	420	0.45	0.85	380	三相	222.35	189.00	117.13	337.83	
3	B1	11#住宅用电	420	0.45	0.85	380	三相	222.35	189.00	117.13	337.83	
4	B1	11#住宅用电	420	0.45	0.85	380	三相	222.35	189.00	117.13	337.83	
B1 负荷	B1	有功/无功同时系数: 0.85/0.97	642.60	总功率因数: 0.82		进线相序: 三相		667.58	642.60	180.91	1014.28	
B1 无功补偿			补偿前: 0.80			补偿后: 0.95			补偿量: 273.56			
B1 安装容量			800KVA			负载率			83%			



岳阳市建筑设计院

YUEYANG
DESIGN
ARCHITECTURAL

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业 DESIGN DISCIPLINE

总图	建筑	结构	给排水
暖通	电气	规划	装修

工程名称 PROJECT

岳阳市湘北雅园公租房
及配套设施建设项目
总图

建设单位 CLIENT

湖南临港开发投资集团有限公司

附 注 REMARKS

注册师

设计

谭灿星

制图

谭灿星

校对

李少萍

审核

郭霞

审定

专业负责

项目总负责

陈莹

图 名 DRAWING TITLE

电气设计说明
E区箱式变系统图

设计阶段

初步设计

工程号

2020-058

比例

1:100

日期

2021.07

图别/图号

电初-01

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效

弱电

动力

给排水

暖通

会 建 筑

结 构



岳阳市建筑设计院

YUEYANG ARCHITECTURAL

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编 号: A143005486

设计专业 DESIGN DISCIPLINE

总图 建筑 结构 给排水
暖通 电气 规划 装修

工程名称 PROJECT

岳阳市湘北雅园公租房
及配套设施建设项目
总图

建设单位 CLIENT

湖南临港开发投资集团有限公司

附 注 REMARKS

注 册 师

设 计

制 图 谭灿星

校 对 李少萍

审 核 郭 霞

审 定 郭霞

专业负责

项目总负责 陈 莹

图 名 DRAWING TITLE

E区箱式变变系统图

设计阶段 初步设计

工 程 号 2020-058

比 例 1:100

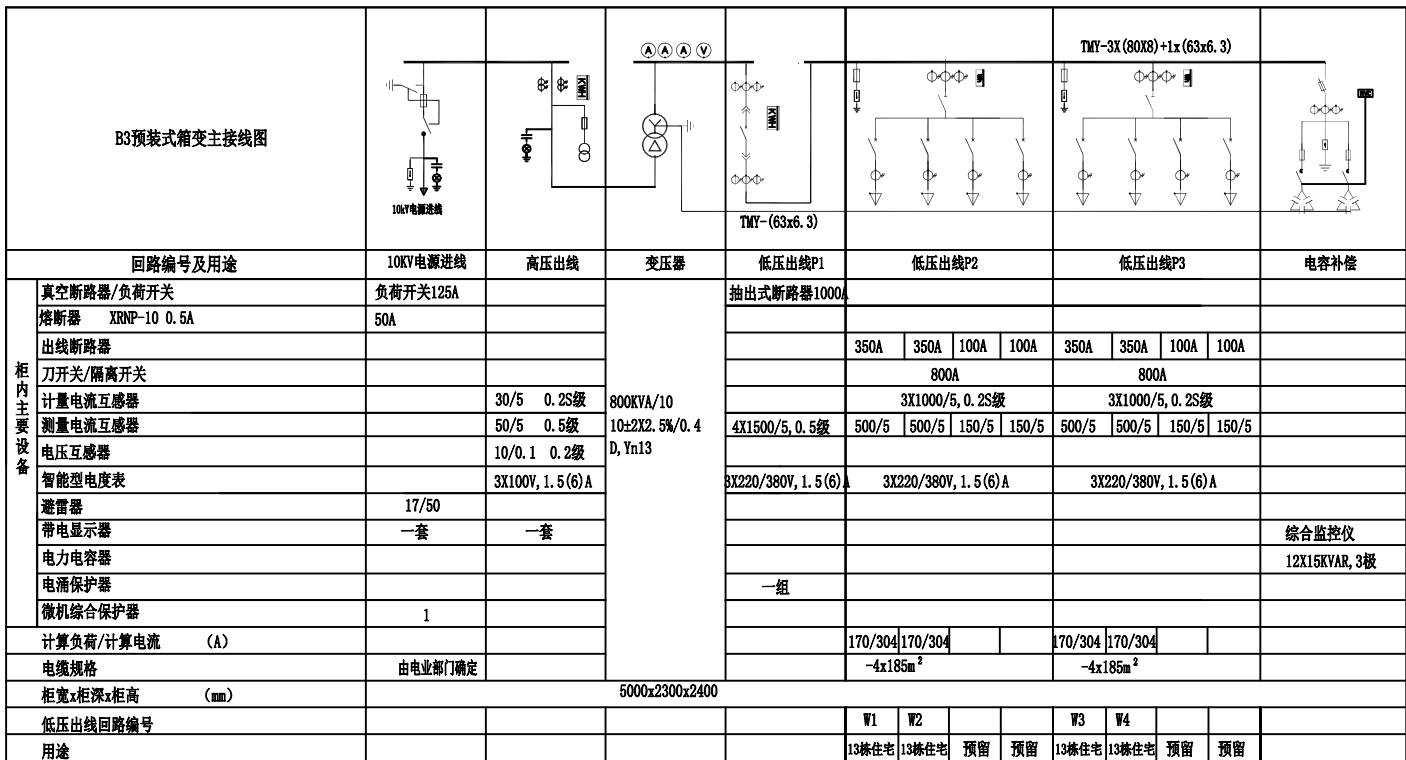
日 期 2021.07

图别/图号 电初-02

单位出图专用章盖章

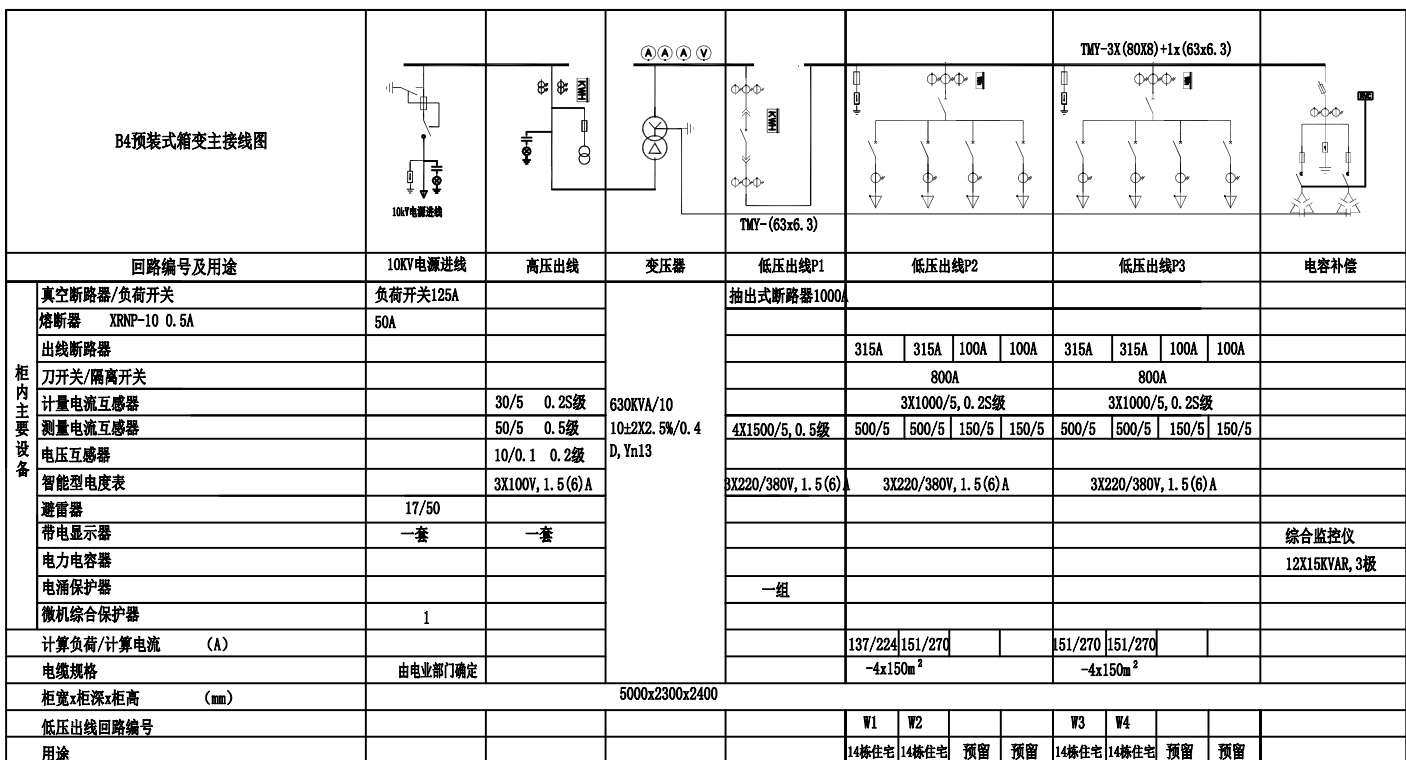
个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效



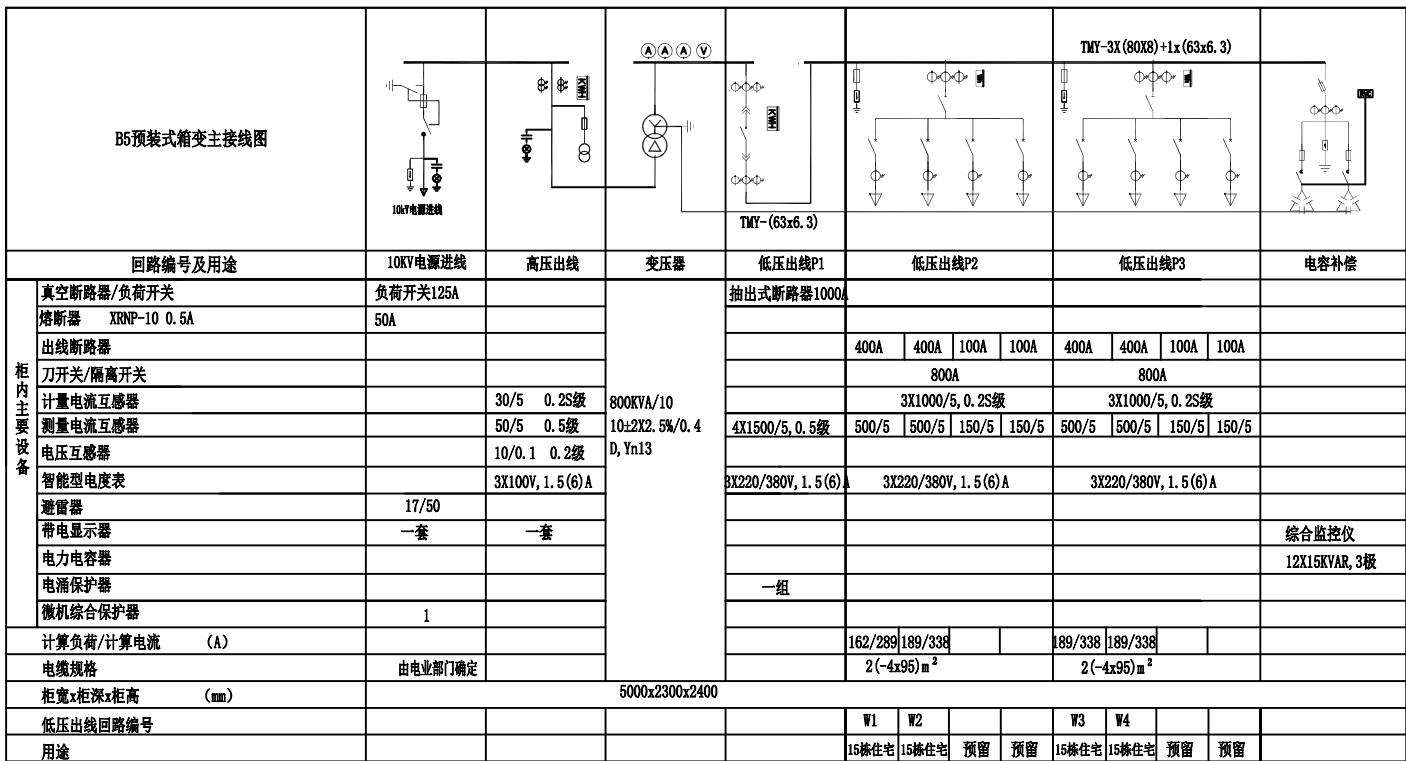
B3 箱式变变系统图

注: 本图仅供参考, 具体施工图由供电部门提供。



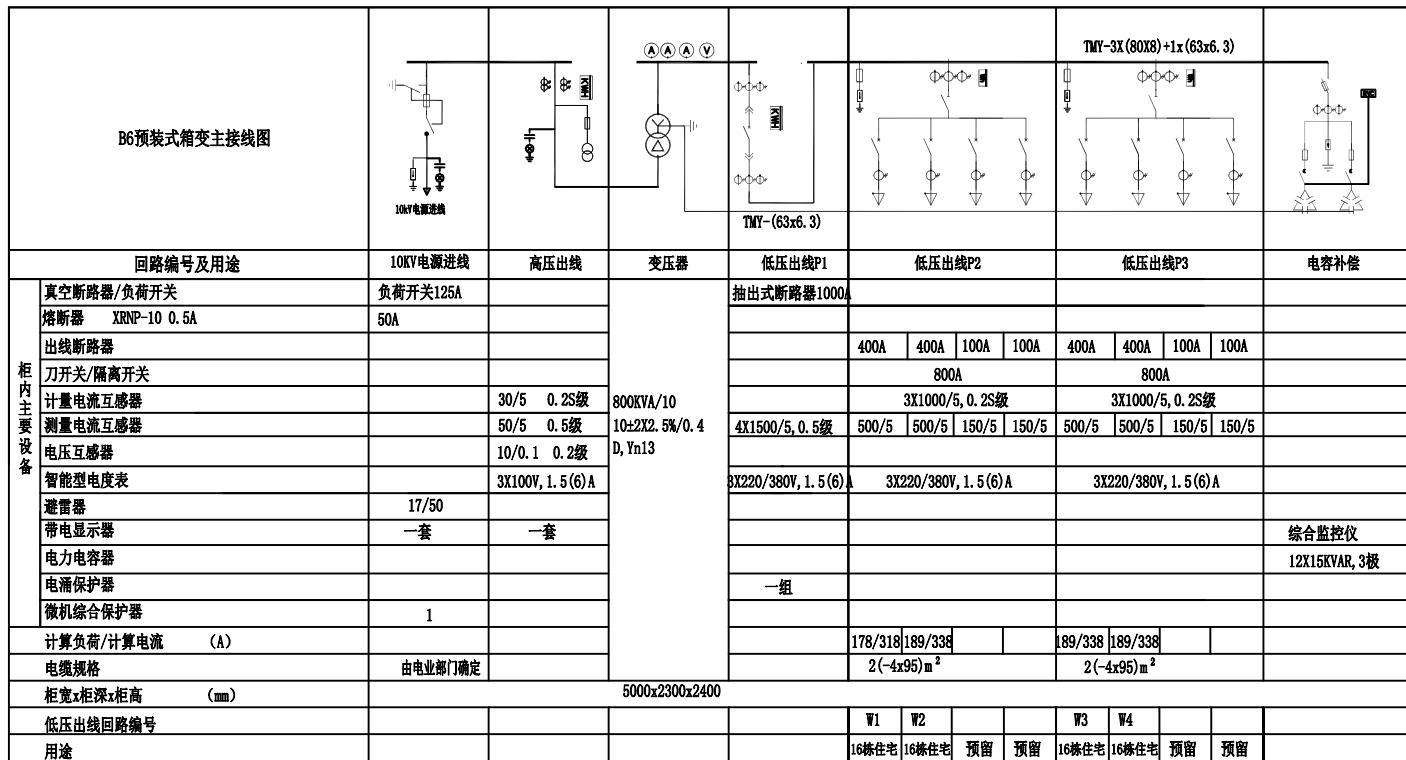
B4 箱式变变系统图

注: 本图仅供参考, 具体施工图由供电部门提供。



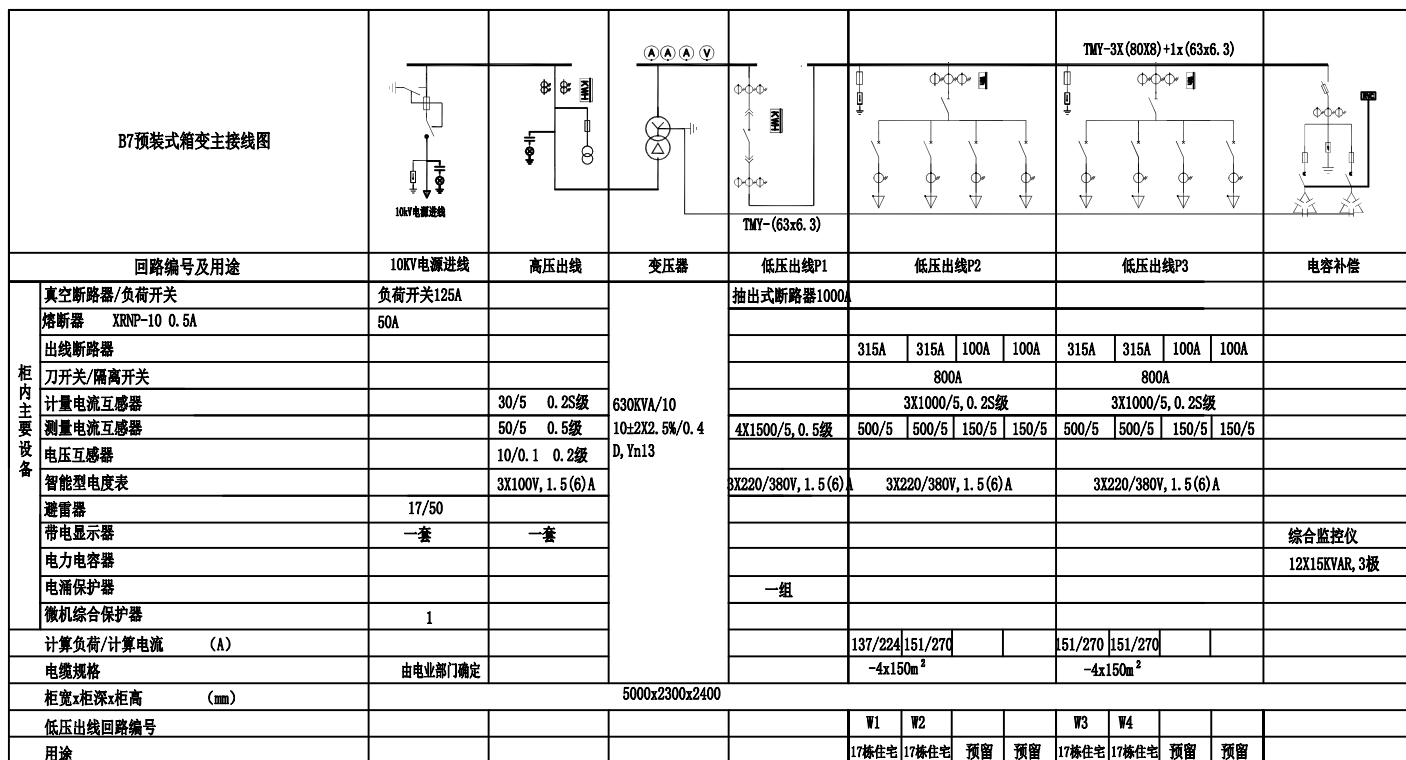
B5 箱式变变系统图

注: 本图仅供参考, 具体施工图由供电部门提供。



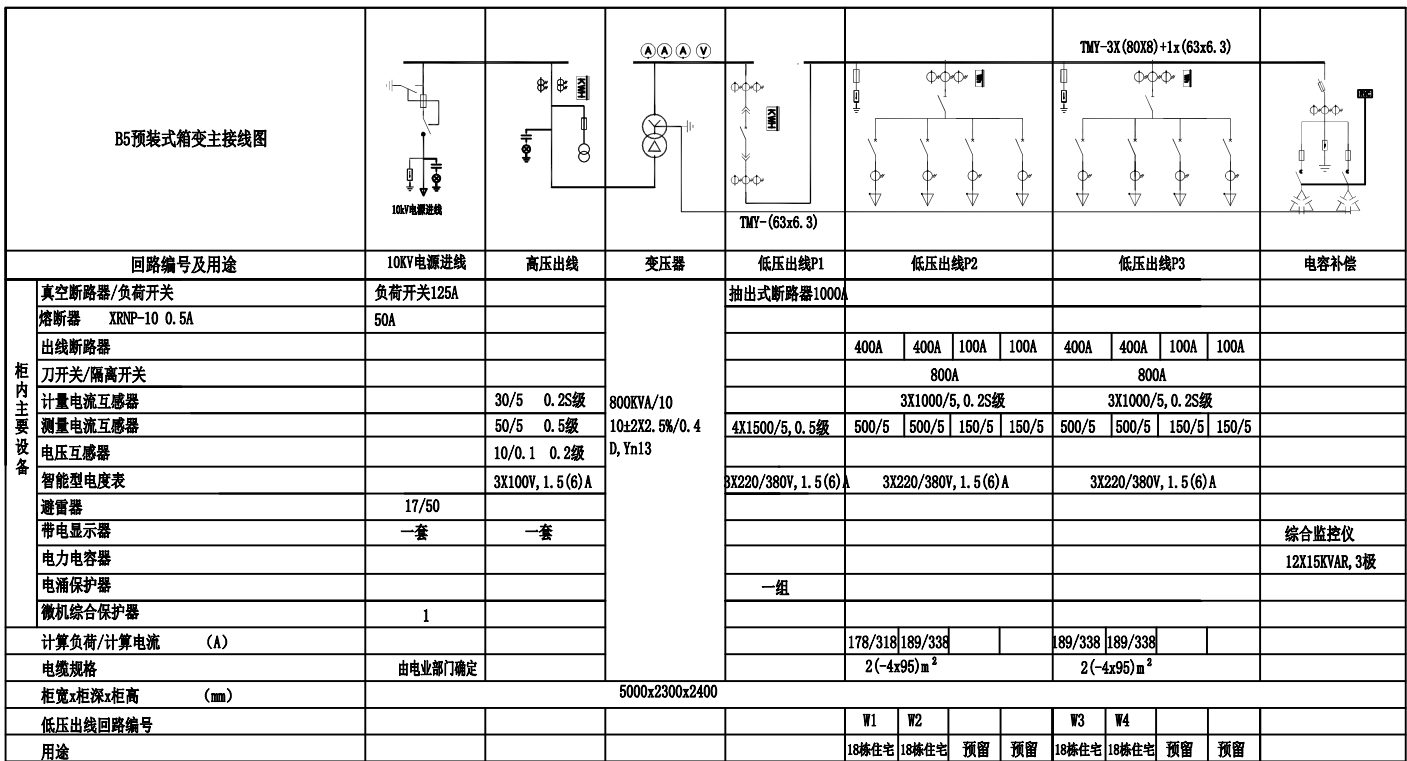
B6 箱式变变系统图

注: 本图仅供参考, 具体施工图由供电部门提供。



B7 箱式变变系统图

注: 本图仅供参考, 具体施工图由供电部门提供。



B8 箱式变变系统图

注: 本图仅供参考, 具体施工图由供电部门提供。

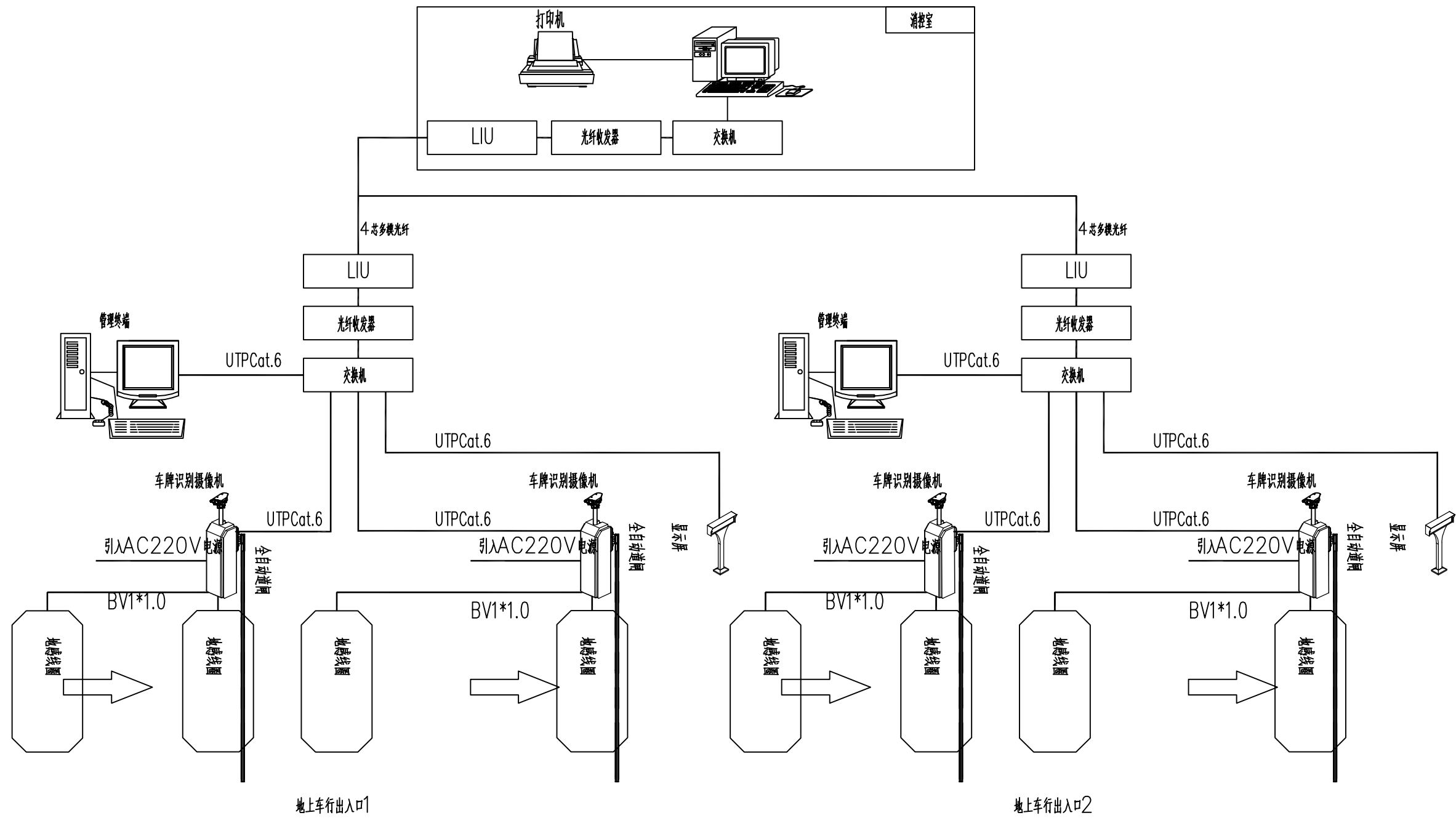
B8箱变计算表											
序号	分属变压器	用电设备组名称或用途	总功率	需用系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流
1	B8	18#住宅用电	402.00	0.45	0.85	380	三相	212.82	180.90	112.11	323.35
2	B8	18#住宅用电	420.00	0.45	0.85	380	三相	222.35	189.00	117.13	337.83
3	B8	18#住宅用电	420.00	0.45	0.85	380	三相	222.35	189.00	117.13	337.83
4	B8	18#住宅用电	420.00	0.45	0.85	380	三相	222.35	189.00	117.13	337.83
B8负荷	B8	有功/无功同时系数: 0.85,0.97	635.71	总功率因数: 0.82		进线相序: 三相		660.43	635.71	178.98	1003.42
B8无功补偿			补偿前: 0.80		补偿后: 0.95				补偿量: 270.63		
B8安装容量			800KVA		负载率				79%		

B9箱变计算表											
序号	分属变压器	用电设备组名称或用途	总功率	需用系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流
1	B9	19#住宅用电	228.00	0.60	0.85	380	三相	160.94	136.80	84.78	244.52
2	B9	19#住宅用电	252.00	0.60	0.85	380	三相	177.88	151.20	93.71	270.26
3	B9	19#住宅用电	252.00	0.60	0.85	380	三相	177.88	151.20	93.71	270.26
4	B9	19#住宅用电	252.00	0.60	0.85	380	三相	177.88	151.20	93.71	270.26
B9负荷	B9	有功/无功同时系数: 0.85,0.97	501.84	总功率因数: 0.82		进线相序: 三相		521.35	501.84	141.29	792.11
B9无功补偿			补偿前: 0.80		补偿后: 0.95				补偿量: 213.63		
B9安装容量			630KVA		负载率				83%		

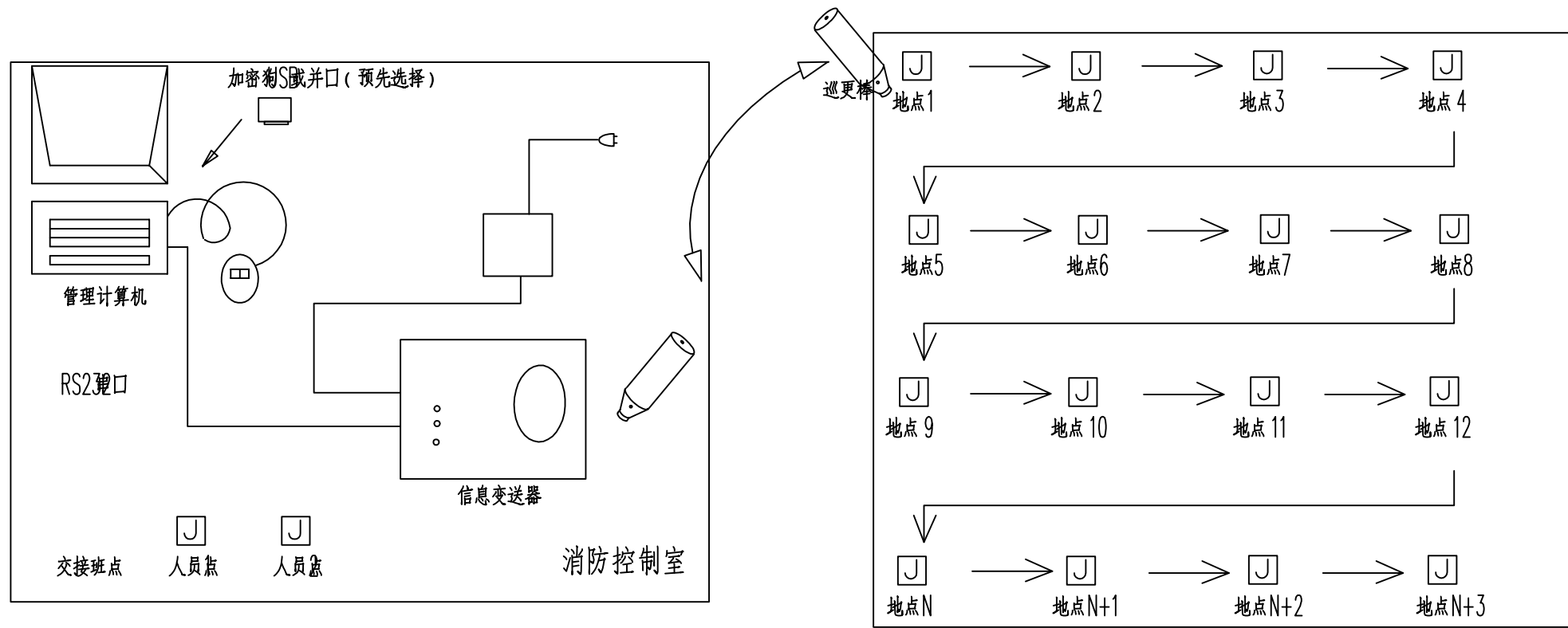
B10箱变计算表											
序号	分属变压器	用电设备组名称或用途	总功率	需用系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流
1	B10	20#住宅用电	378	0.45	0.85	380	三相	200.12	170.10	105.42	304.05
2	B10	20#住宅用电	420	0.45	0.85	380	三相	222.35	189.00	117.13	337.83
3	B10	20#住宅用电	420	0.45	0.85	380	三相	222.35	189.00	117.13	337.83
4	B10	20#住宅用电	420	0.45	0.85	380	三相	222.35	189.00	117.13	337.83
B10负荷	B10	有功/无功同时系数: 0.85,0.97	626.53	总功率因数: 0.82		进线相序: 三相		650.89	626.53	176.39	988.93
B10无功补偿			补偿前: 0.80		补偿后: 0.95				补偿量: 266.72		
B10安装容量			800KVA		负载率				81%		

B11箱变计算表											
序号	分属变压器	用电设备组名称或用途	总功率	需用系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流
1	B11	14#商业	72	0.80	0.85	380	三相	67.76	57.60	35.70	102.96
2	B11	15#商业	72	0.80	0.85	380	三相	67.76	57.60	35.70	102.96
3	B11	16#商业	60	0.80	0.85	380	三相	56.47	48.00	29.75	85.80
4	B11	16#商业	60	0.80	0.85	380	三相	56.47	48.00	29.75	85.80
5	B11	18#商业	50	1	0.85	380	三相	58.82	50.00	30.99	89.37
B11负荷	B11	有功/无功同时系数: 0.90,0.97	235.08	总功率因数: 0.83		进线相序: 三相		244.39	235.08	66.80	371.31
B11无功补偿			补偿前: 0.81		补偿后: 0.95				补偿量: 90.22		
B11安装容量			315KVA		负载率				77%		

B2箱变计算表											
序号	分属变压器	用电设备组名称或用途	总功率	需用系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流
1	B2	12#住宅用电	402.00	0.45	0.85	380	三相	212.82	180.90	112.11	323.35
2	B2	12#住宅用电	420.00	0.45	0.85	380	三相	222.35	189.00	117.13	337.83
3	B2	12#住宅用电	420.00	0.45	0.85	380	三相	222.35	189.00	117.13	337.83
4	B2	12#住宅用电	420.00	0.45	0.85	380	三相	222.35	189.00	117.13	337.83
B2负荷	B2	有功/无功同时系数: 0.85,0.97	635.71	总功率因数: 0.82		进线相序: 三相		660.43	635.71	178.98	1003.42
B2无功补偿			补偿前: 0.80		补偿后: 0.95				补偿量: 270.63		
B2安装容量			800KVA		负载率				79%		



停车场管理系统图



电子巡更系统图



DESIGN
岳阳市建筑设计院
YUEYANG
ARCHITECTURAL
INSTITUTE

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业 DESIGN DISCIPLINE
总图 建筑 结构 给排水
暖通 电气 规划 装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园公租房
及配套设施建设项目
总图

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附注 REMARKS

注册师
设计 谭灿星
制图 谭灿星
校对 李少萍
审核 郭霞
审定 郭霞
专业负责
项目总负责 陈莹

图名 DRAWING TITLE
E区箱式公变负荷计算表
停车场管理系统图
电子巡更系统图

设计阶段 初步设计
工程号 2020-058
比例 1:100
日期 2021.07
图别/图号 电初-04

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效

弱电

动力

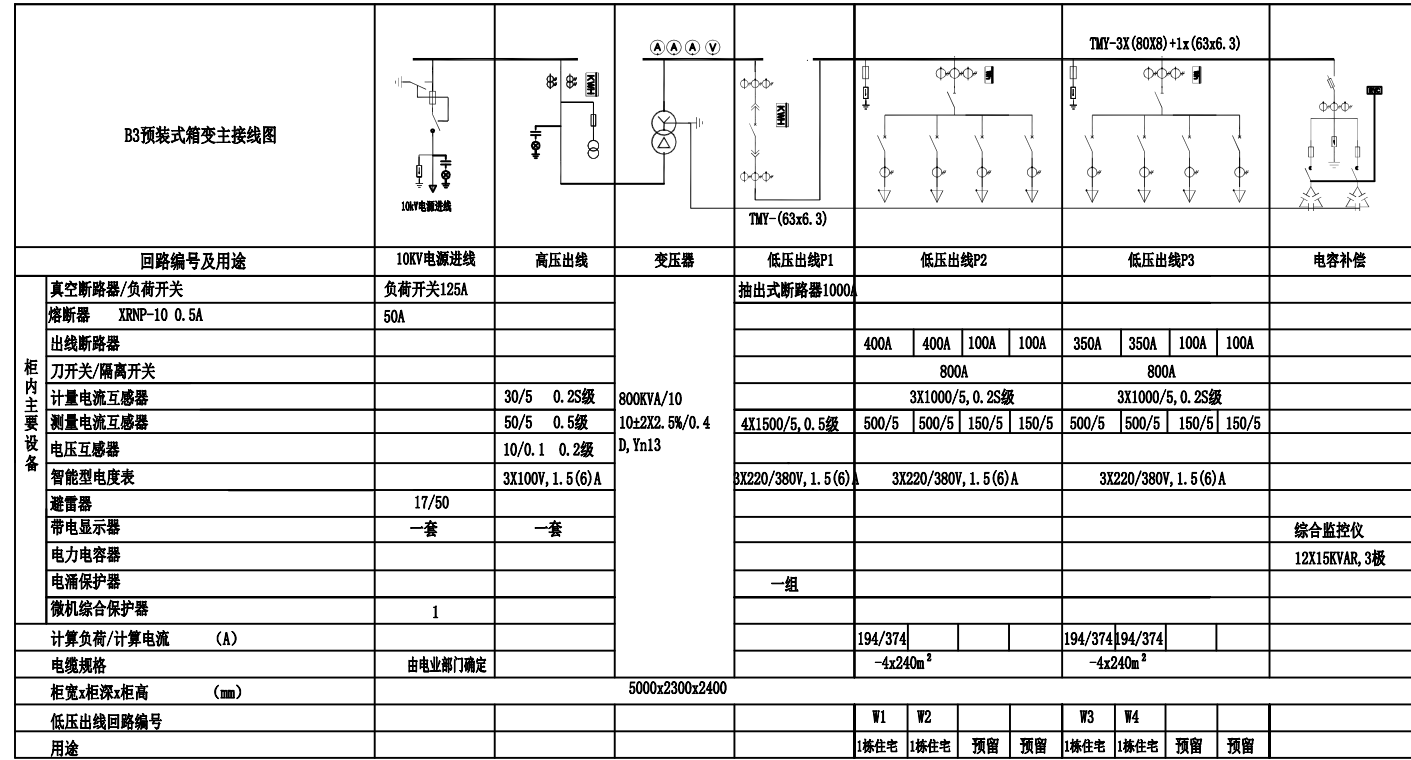
强电

给排水

暖通

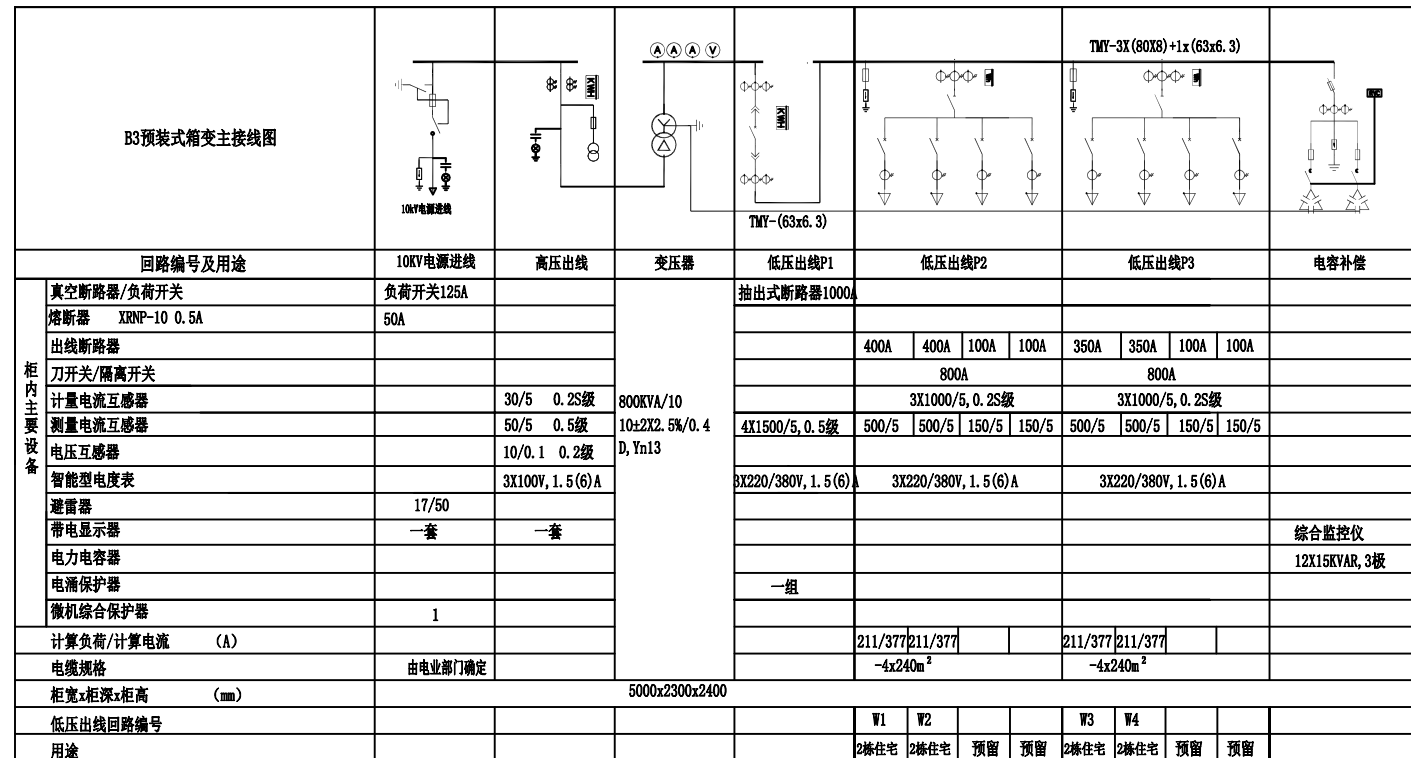
会 建 筑

结 构



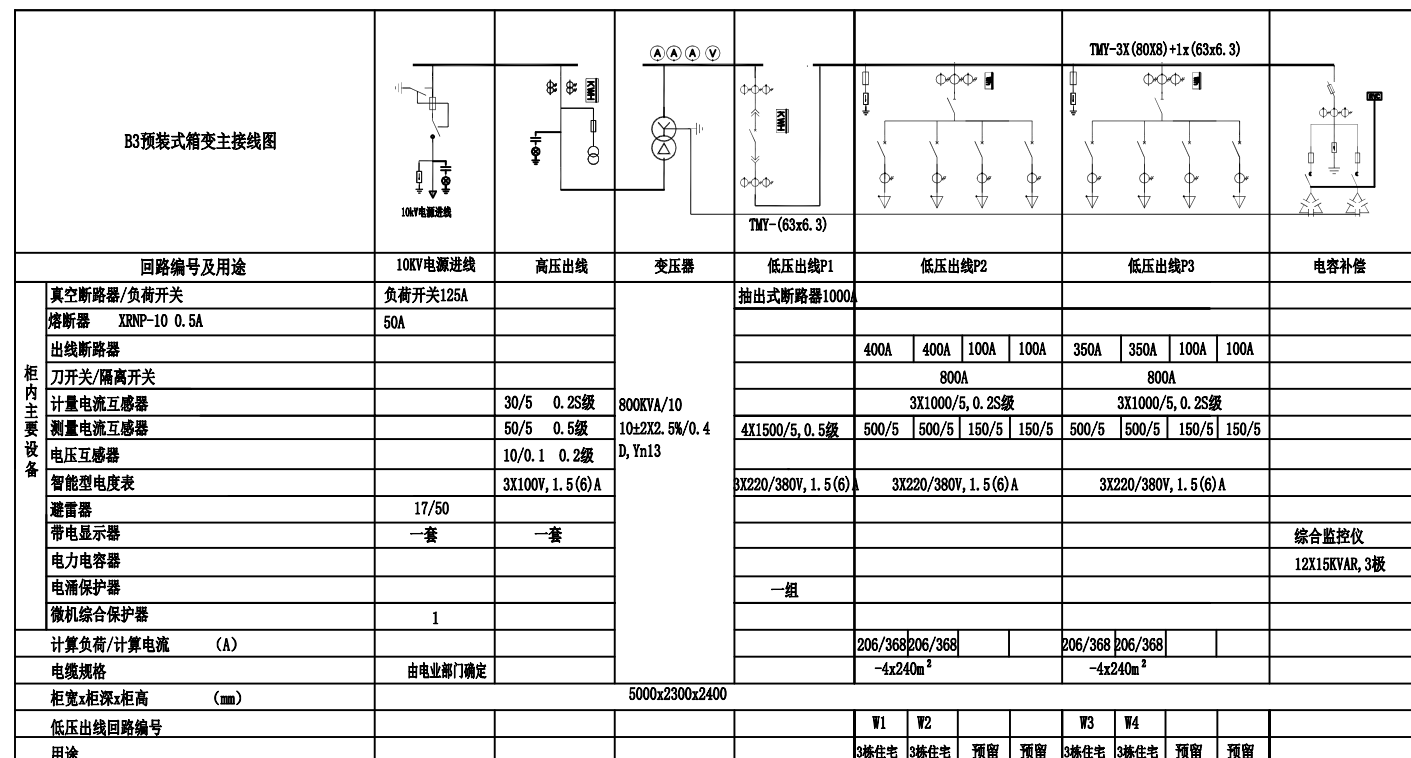
T1,5 箱式公变系统图

注：本图仅供参考，具体施工由供电部门提供。



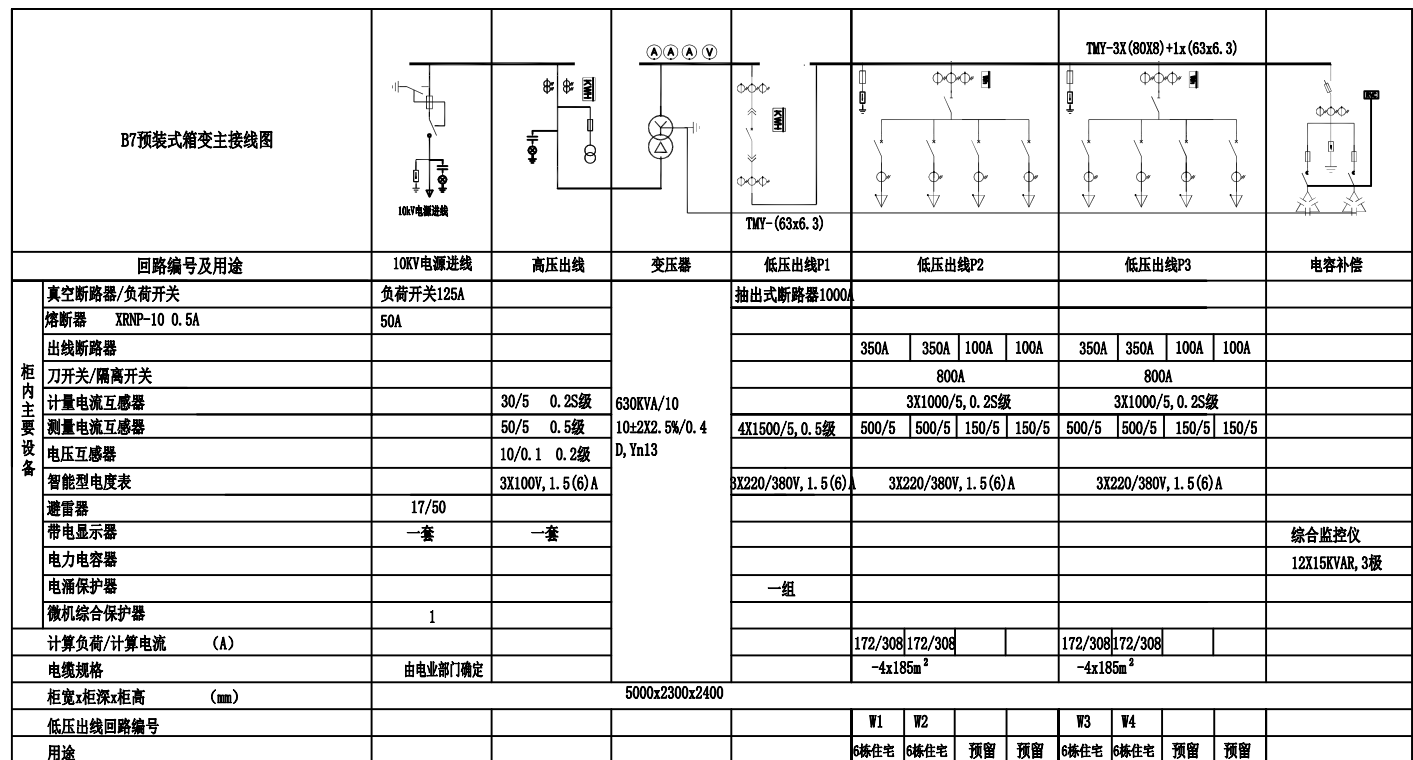
T2 箱式公变系统图

注：本图仅供参考，具体施工由供电部门提供。



T3,4 箱式公变系统图

注：本图仅供参考，具体施工由供电部门提供。



T6 箱式公变系统图

注：本图仅供参考，具体施工由供电部门提供。

序号	分属变压器	用电设备名称或用途	负载 (kW)	需要系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流	备注
1	T1	W1	432.00	0.45	0.85	380	三相	228.71	194.40	120.48	347.48	
2	T1	W2	432.00	0.45	0.85	380	三相	228.71	194.40	120.48	347.48	
3	T1	W3	432.00	0.45	0.85	380	三相	228.71	194.40	120.48	347.48	
4	T1	W4	378	0.45	0.85	380	三相	200.12	170.10	105.42	304.05	
T1 负荷	T1	有功/无功同时系数: 0.70/0.76 年均有功/无功负载系数: 0.70/0.76 变压器型号/容量: SCB13,800	1674.00	补偿前功率因数: 0.81	进线相序: 三相	651.3	527.31	354.81	1096.29		无功补偿 +157.14	
T1 无功补偿				补偿后功率因数: 0.92	负荷率: 72%	573.43	527.31	197.67	1006.41			

序号	分属变压器	用电设备名称或用途	负载 kW	需要系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流	备注
1	T2	W1	528.00	0.40	0.85	380	三相	248.47	211.20	130.89	377.51	
2	T2	W2	528	0.40	0.85	380	三相	248.47	211.20	130.89	377.51	
3	T2	W3	528	0.40	0.85	380	三相	248.47	211.20	130.89	377.51	
4	T2	W4	528	0.40	0.85	380	三相	248.47	211.20	130.89	377.51	
T2 负荷	T2	有功/无功同时系数: 0.70, 0.76 年均有功/无功负载系数: 0.70, 0.76 用电设备功率因数: 0.81	2112.00	补偿前功率因数: 0.81	进线相序: 三相	730.07	591.36	392.67	1229.46		无功补偿 +176.22	
T2 无功补偿				补偿后功率因数: 0.92	负荷率: 81%	642.78	591.36	216.45	1128.65			

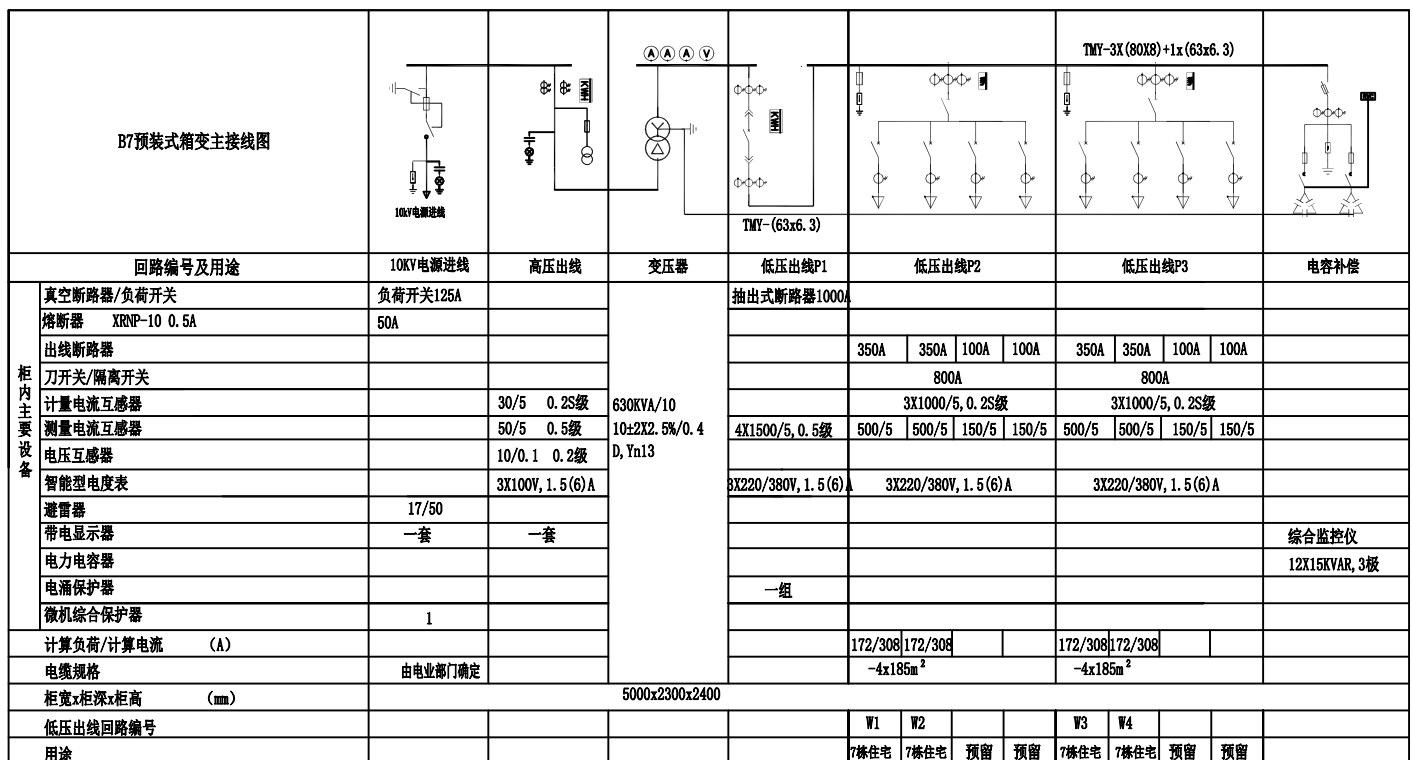
序号	分属变压器	用电设备名称或用途	负载 (kW)	需要系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流	备注
1	T3	W1	480.00	0.43	0.85	380	三相	242.82	206.40	127.92	368.93	
2	T3	W2	480	0.43	0.85	380	三相	242.82	206.40	127.92	368.93	
3	T3	W3	480	0.43	0.85	380	三相	242.82	206.40	127.92	368.93	
4	T3	W4	480	0.43	0.85	380	三相	242.82	206.40	127.92	368.93	
T3 负荷		有功/无功同时系数 0.70/0.76 年均有功/无功负载系数 0.70/0.76 变压器型号/容量 SCB13,800	1920.00	补偿前功率因数 0.81	进线相序：三相	713.48	577.92	388.87	1201.51		无功补偿 +172.22	
T3 无功补偿				补偿后功率因数 0.92	负荷率：80%	628.17	577.92	216.65	1103.00			

序号	分属变压器	用电设备名称或用途	负载 (kW)	需要系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流	备注
1	T4	W1	480.00	0.43	0.85	380	三相	242.82	206.40	127.92	368.93	
2	T4	W2	480	0.43	0.85	380	三相	242.82	206.40	127.92	368.93	
3	T4	W3	480	0.43	0.85	380	三相	242.82	206.40	127.92	368.93	
4	T4	W4	480	0.43	0.85	380	三相	242.82	206.40	127.92	368.93	
T4负荷		有功/无功同时系数:0.70,0.76 年均有功/无功负载系数:0.70,0.76 变压器型号/容量:SCB13,800	1920.00	补偿前功率因数:0.81	进线相序:三相	713.48	577.92	388.87	1201.51		无功补偿 +172.22	
T4无功补偿				补偿后功率因数:0.92	负荷率:80%	628.17	577.92	216.65	1103.00			

序号	分属变压器	用电设备名称或用途	负载 (kW)	需要系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流	备注
1	T5	W1	432	0.45	0.85	380	三相	228.71	194.40	120.48	347.48	
2	T5	W2	432	0.45	0.85	380	三相	228.71	194.40	120.48	347.48	
3	T5	W3	432	0.45	0.85	380	三相	228.71	194.40	120.48	347.48	
4	T5	W4	432	0.45	0.85	380	三相	228.71	194.40	120.48	347.48	
5		W5	216	0.45	0.85	380	三相	114.35	97.20	60.24	173.74	
T5 负荷	T5	有功/无功同时系数 0.70, 0.76 年均有功/无功负载系数 0.70, 0.76 变压器型号/容量 SCB13,800	1728.00	补偿前功率因数 0.81	进线相序：三相	756	612.36	412.04	1131.66		无功补偿 +182.48	
T5 无功补偿				补偿后功率因数 0.92	负荷率: 83%	665.6	612.36	229.56	1038.87			

序号	分属变压器	用电设备名称或用途	负载 (kW) 380V	需要系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流	备注
1	T6	W1	384	0.45	0.85	380	三相	203.29	172.80	107.09	308.87	
2	T6	W2	384	0.45	0.85	380	三相	203.29	172.80	107.09	308.87	
3	T6	W3	384	0.45	0.85	380	三相	203.29	172.80	107.09	308.87	
4	T6	W4	336	0.45	0.85	380	三相	177.88	151.20	93.71	270.26	
T6 负荷	T6	有功/无功同时系数 0.70, 0.76 年均有功/无功负载系数 0.70, 0.76 变压器型号/容量 SCB13,630	1488.00	补偿前功率因数 0.81	进线相序： 三相	578.66	468.72	315.38	974.48		无功补偿 +139.68	
T6 无功补偿				补偿后功率因数 0.92	负荷率：81%	509.47	468.72	175.7	894.58			

序号	分属变压器	用电设备名称或用途	负载 (kW) SCB	需要系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流	备注
1	T7	W1	384	0.45	0.85	380	三相	203.29	172.80	107.09	308.87	
2	T7	W2	384	0.45	0.85	380	三相	203.29	172.80	107.09	308.87	
3	T7	W3	384	0.45	0.85	380	三相	203.29	172.80	107.09	308.87	
4	T7	W4	336	0.45	0.85	380	三相	177.88	151.20	93.71	270.26	
T7 负荷	T7	有功/无功同时系数 0.70, 0.76 年总有功/无功负载系数 0.70, 0.76 变压器型号/容量 SCB13,630	1488.00	补偿前功率因数 0.81	进线相序：三相	578.66	468.72	315.38	974.48		无功补偿 +139.68	
T7 无功补偿				补偿后功率因数 0.92	负荷率：81%	509.47	468.72	175.7	894.58			



T7 箱式公变系统图

注：本图仅供参考，具体施工由供电部门提供。



岳阳市建筑设计院

YUEYANG ARCHITECTURAL

岳阳市建筑设计院

证书等级：国家甲级
编号：A143005486

设计专业 DESIGN DISCIPLINE

总图 建筑 结构 给排水

暖通 电气 规划 装修

工程名称 PROJECT

岳阳市湘北雅园公租房

及配套设施建设项目

总图

建设单位 CLIENT

湖南临港开发投资集团有限公司

附 注 REMARKS

注册 师

设计 谭灿星

制图 谭灿星

校对 李少萍

审核 郭 霞

审 定

专业负责

项目总负责 陈 莹

图 名 DRAWING TITLE

C区箱式公变系统图

C区箱式公变负荷计算表

设计阶段 初步设计

工 程 号 2020-058

比 例 1:100

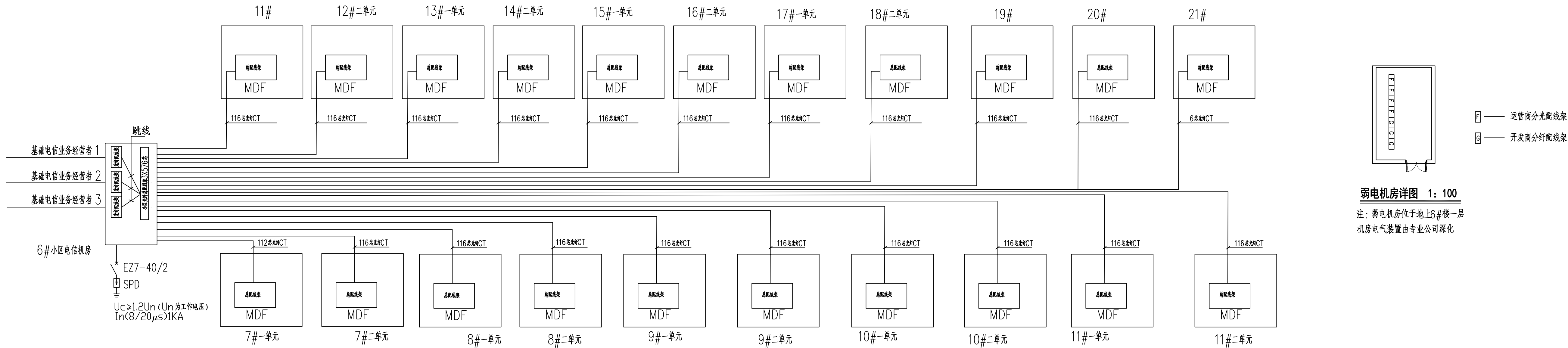
日 期 2021.07

图别/图号 电初-05

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

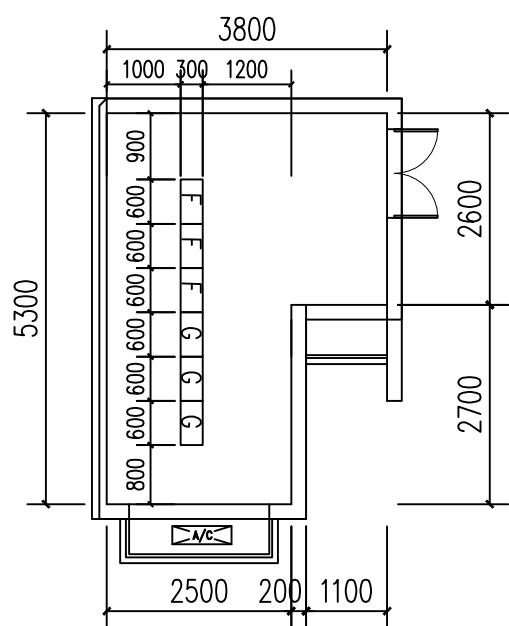
本图须加盖本院出图章，否则一律无效



弱电机房详图 1: 100

注: 弱电机房位于地上6#楼一层
机房电气装置由专业公司深化

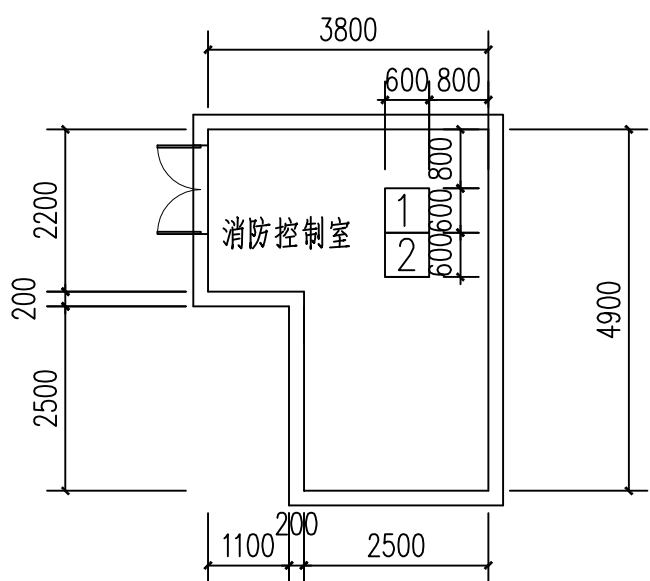
弱电系统拓扑图



弱电机房详图 1: 100

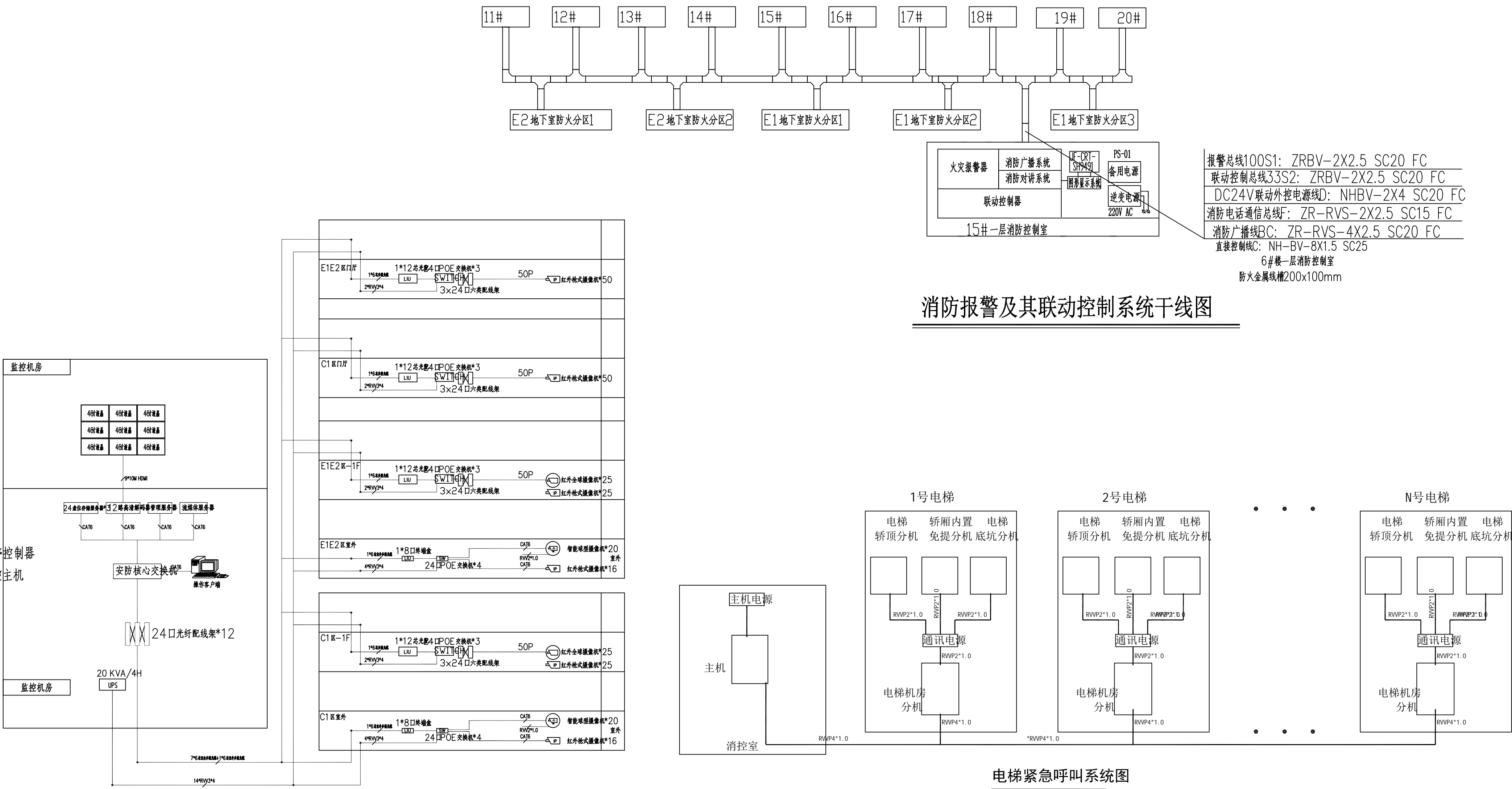
注: 弱电机房位于地上15#楼一层

- F —— 运营商分光配线架
G —— 开发商分光配线架



消防控制室详图 1: 100

注: 消防控制室位于地上15#楼一层



消防报警及其联动控制系统干线图

电梯紧急呼叫系统图

监控系统图

弱电
动力
给水
暖通
建筑
结构

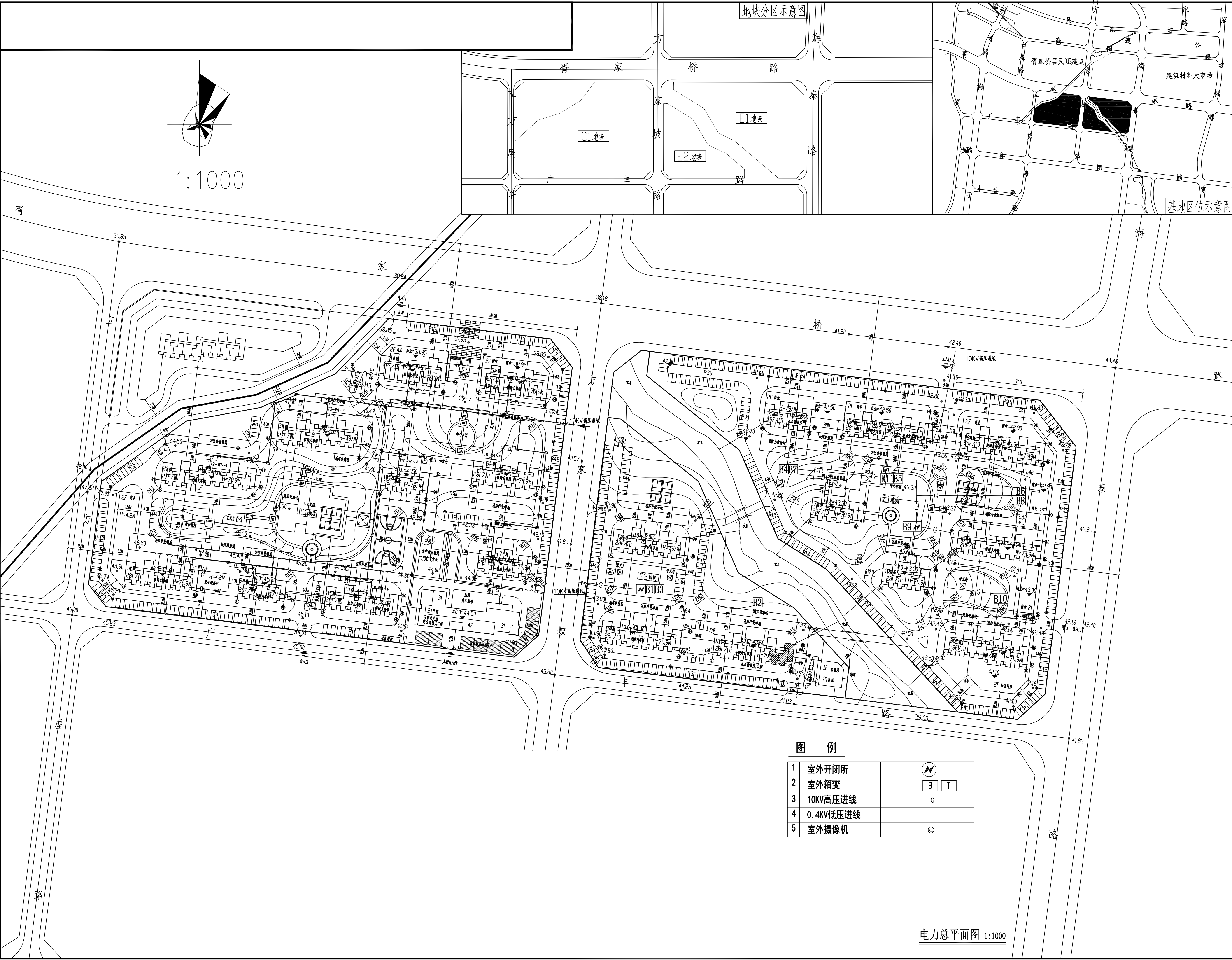


图 例

1	室外开闭所	
2	室外箱变	
3	10KV高压进线	
4	0.4KV低压进线	
5	室外摄像机	

电力总平面图 1:1000



岳阳市建筑设计院
YUEYANG ARCHITECTURAL DESIGNING INSTITUTE

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业 DESIGN DISCIPLINE
总图 建筑 结构 给排水
暖通 电气 规划 装修

工程名称 PROJECT
岳阳市湘北雅园公租房
及配套设施建设项目
总图

建设单位 CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司

附 注 REMARKS

注册师
设计 谭灿星
制图 谭灿星
校对 李少萍
审核 郭霞
审定
专业负责
项目总负责 陈莹

图 名 DRAWING TITLE

电力总平面图

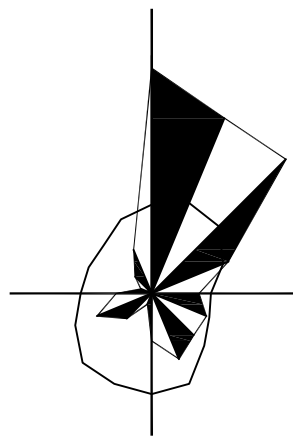
设计阶段 初步设计
工程号 2020-058
比例 1:100
日期 2021.07
图别/图号 电初-07

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效

弱电
动力
给排水
暖通
建筑
结构



1:1000

地块分区示意图

C1地块

E1地块

E2地块

基地区位示意图

DESIGN
岳阳市建筑设计院

YUEYANG
ARCHITECTURAL

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

设计专业 DESIGN DISCIPLINE

总图 建筑 结构 给排水
暖通 电气 规划 装修

工程名称 PROJECT

岳阳市湘北雅园公租房
及配套设施建设项目
总图

建设单位 CLIENT

湖南临港开发投资集团有限公司

附注 REMARKS

注册师

设计 谭灿星

制图 谭灿星

校对 李少萍

审核 郭霞

审定

专业负责

项目总负责 陈莹

图名 DRAWING TITLE

通信总平面图

设计阶段 初步设计

工程号 2020-058

比例 1:100

日期 2021.07

图别/图号 电初-08

单位出图专用章盖章

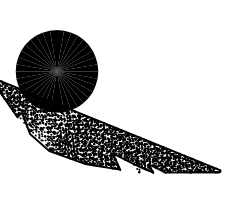
个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效

图例

1	弱电机房	+
2	弱电光纤线路	—

通信总平面图 1:1000

DESIGN
岳阳市建筑设计院

岳阳市建筑设计院

岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

编号: A143005486

DESIGN DISCIPLINE

建筑		规划	
电气			

PROJECT

岳阳市湘北雅园公租房及配套设施建设项目

4	
5	
6	
7	
8	

湖南临港开发投资集团有限公司

REMARKS

设计	谭灿星	谭灿星
制图	谭灿星	李少萍
校对	李少萍	郭
审核	郭	陈莹
专业负责		陈莹
项目总负责		陈莹

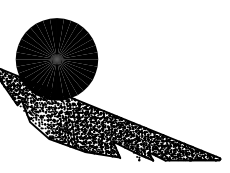
图
纸
目
录

设计阶段	初步设计
工程号	2020-058
比例	1:100
日期	2021.07
图别/图号	电初00

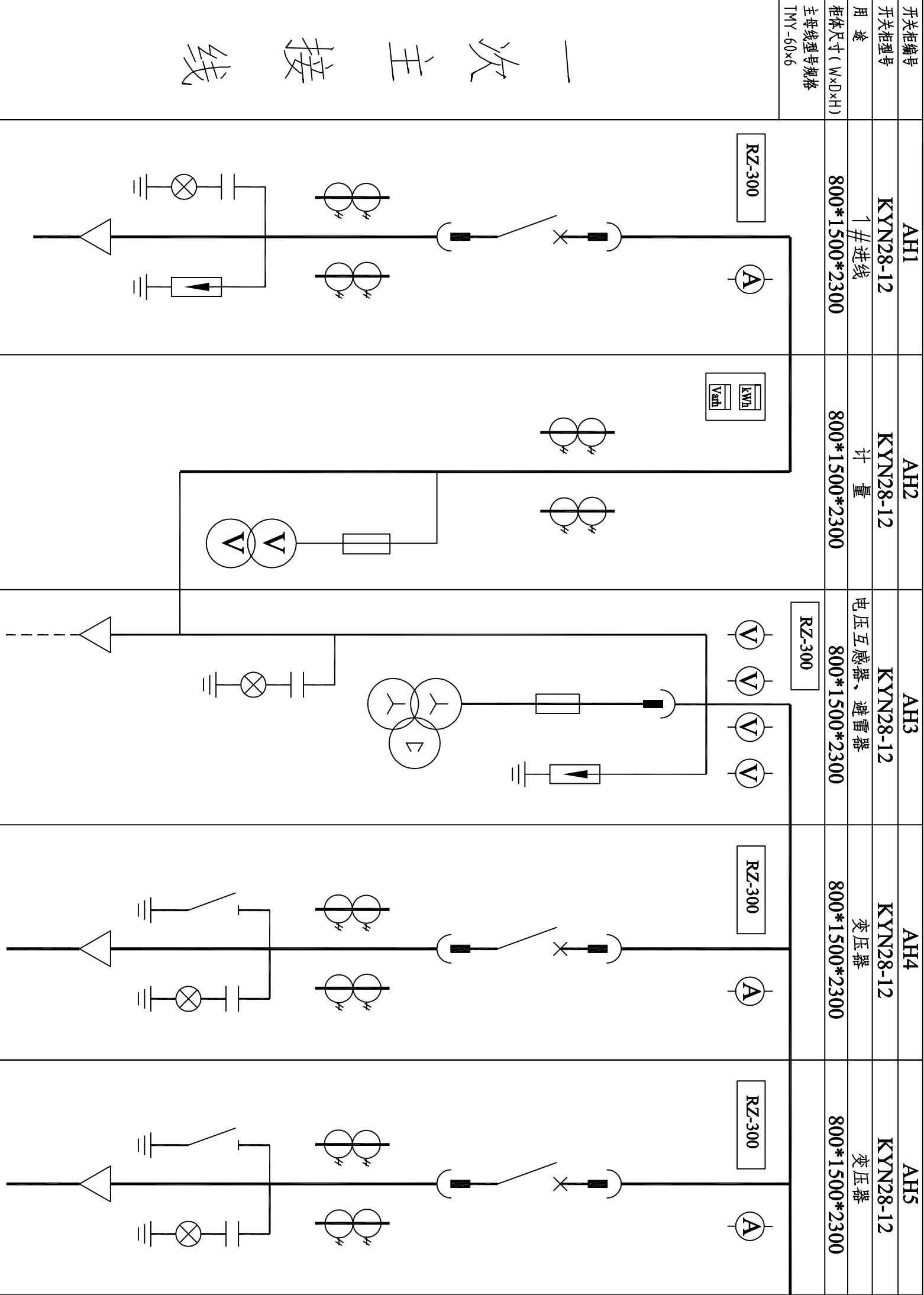
每片五國通用

个人执业专用章

本图须加盖本院出图章，否则一律无效



会 签	建 筑		给排水		动 力		弱 电	
	结 构		暖 通		强 电			



名称	型号及规格	数量	名称	型号及规格	数量	名称	型号及规格	数量
真空断路器	CKVB-12/GB-630-25	1	真空断路器	CKVB-12/GB-630-25	1	真空断路器	CKVB-12/GB-630-25	1
电压互感器	LZJB9-12/S0.5A/0.5/10P0	2	电压互感器	LZJB9-12/S0.5A/0.5/10VA	2	电压互感器	LZJB9-12/S0.5A/0.5/10P0	2
高压熔断器	RZL-12 100kV 0.225YVA	1	高压熔断器	RZL-12 100kV 0.225YVA	1	高压熔断器	RZL-12 100kV 0.225YVA	1
避雷器	XKNP-10 1A	3	避雷器	XKNP-10 0.5A	3	避雷器	XKNP-10 0.5A	3
电流互感器	HV5WS2-17/50	3	电流互感器	HV5WS2-17/50	3	电流互感器	HV5WS2-17/50	3
电压表	RZ-103	1	电压表	RZ-104	1	电压表	RZ-103	1
接地开关	JN15-31.5KA	1	接地开关	JN15-31.5KA	1	接地开关	JN15-31.5KA	1
信号显示器	DSN6-10Q DC220V	1	信号显示器	DSN6-10Q DC220V	1	信号显示器	DSN6-10T	1
微机控制保护装置	RZ-301 DC220V	1	微机控制保护装置	RZ-304 DC220V	1	微机控制保护装置	RZ-301 DC220V	1
过电压保护器	L2K(TH)	1	过电压保护器	L2K(TH)	1	过电压保护器	L2K(TH)	1
速度反馈模块	L2K(TH)	1	速度反馈模块	L2K(TH)	1	速度反馈模块	L2K(TH)	1
旁路电容断路器	1000		旁路电容断路器	1000		旁路电容断路器	1000	
电容器组 (Y/Y)	58		电容器组 (Y/Y)	58		电容器组 (Y/Y)	58	
计算用电 (D)	由电力部门定		计算用电 (D)	由电力部门定		计算用电 (D)	由电力部门定	
电缆走向及数据			电缆走向及数据			电缆走向及数据		
备注	交流材料清单		主(三相电动机、变压器、阻容(三相阻容板)各一套	TM1		TM2		

C区高压配电系统图

- 设计说明:
1. 本工程高压采用内绝缘断路器由开关柜、柜后温度遥测自动控制,测量柜内温度,采用固定式,计重二次。
 2. 高压柜采用分相接地方式,适合单相接地。
 3. 10KV为单电电缆进线,进线柜接由进线柜设计确定。
 3. 电压互感器、避雷器柜接在进线柜后,电压互感电压及电操闭锁开关。
 4. 直流水泵柜ZDHW-50A/F,DC220V直流供电,配用绝缘闸断电,高断柜的开关灭弧。
 5. 高压进线柜接进线柜及母线安装,并装设电缆头保护。
 6. 柜内ZD-300系列分断式断路器保护监控装置,使断路器及时跳开。
 7. 进线柜:装设进线柜、进线断路器,柜后装设温度测量及绝缘监测,低压侧装设漏电电流检测。
 8. 变压器出线柜:装设断路器、进线断路器,柜后装设温度测量及绝缘监测,低压侧装设漏电电流检测。
 9. 电压互感器柜:PI断线、绝缘监测、事故及故障信号。

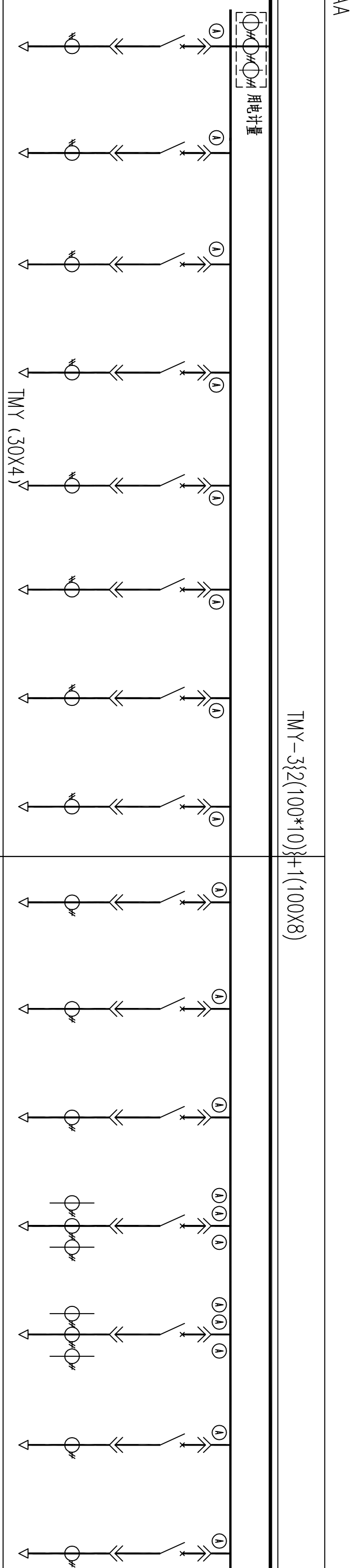
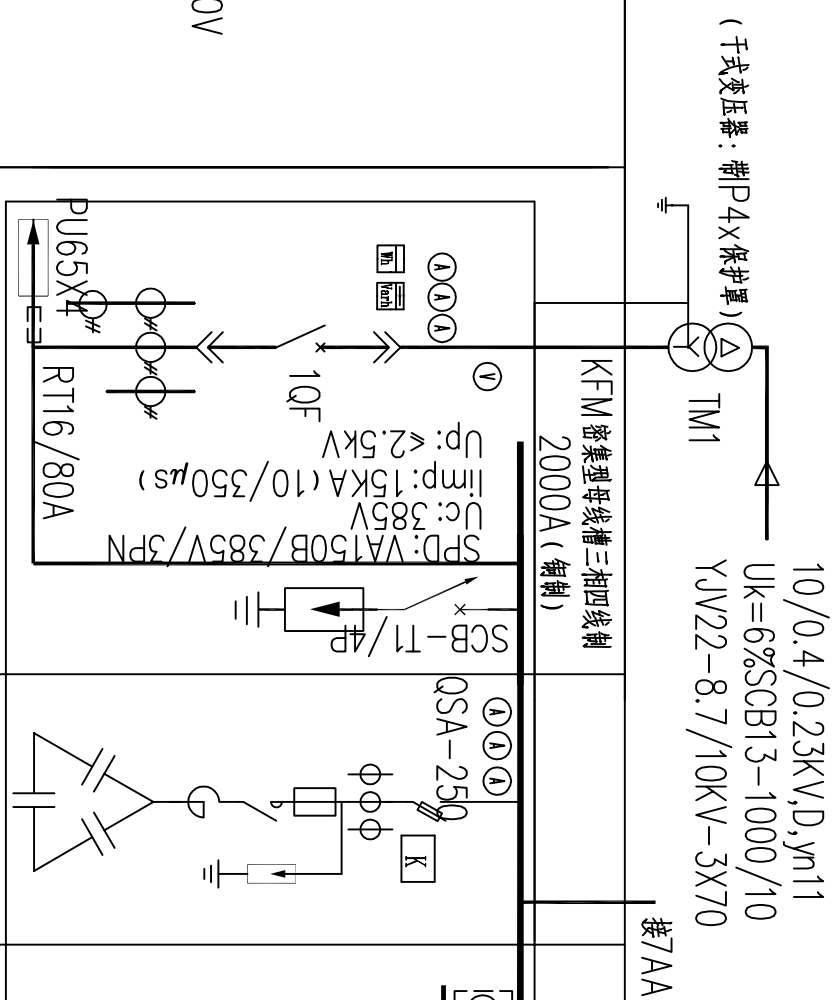
序号	分属表压源	用电设备名称和用途	总功率	需系数	功率因数	额定电压	设备相序	额定功率	有功功率	无功功率	计算电流	备注
1	TM	3A-1	46.40	1.00	0.80	380	三相	56.00	46.40	34.80	88.12	
2	TM	3A-2	31.40	1.00	0.80	380	三相	39.25	31.40	23.55	59.63	
3	TM	3A-3	22.20	1.00	0.80	380	三相	27.75	22.20	16.65	42.16	
4	TM	3A-4	46.60	1.00	0.80	380	三相	58.25	46.60	34.95	88.80	
5	TM	3A-5	28.70	1.00	0.80	380	三相	35.67	28.70	21.52	54.51	
6	TM	4A-1	105.00	1.00	0.80	380	三相	131.25	105.00	78.75	199.41	
7	TM	4A-2	200.00	0.70	0.65	380	三相	215.38	140.00	163.68	377.74	
8	TM	4A-3	100.00	0.70	0.65	380	三相	82.35	70.00	43.38	125.12	
9	TM	4A-4	50.00	1.00	0.65	380	三相	58.82	50.00	30.99	89.37	
10	TM	4A-5	15.00	1.00	0.65	380	三相	17.65	15.00	9.30	26.81	
11	TM	5A-1	42.00	1.00	0.80	380	三相	52.50	42.00	31.50	79.77	
12	TM	5A-2	50.00	1.00	0.65	380	三相	58.82	50.00	30.99	89.37	
13	TM	5A-3	150.00	0.50	0.80	380	三相	93.75	75.00	56.25	142.44	
14	TM	5A-4	340.00	0.50	0.65	380	三相	203.54	170.00	198.75	397.37	
15	TM	5A-5	20.00	1.00	0.65	380	三相	23.53	20.00	12.39	35.75	
16	TM	5A-6	15.00	1.00	0.65	380	三相	17.65	15.00	9.30	26.81	
17	TM	5A-7	20.00	1.00	0.65	380	三相	23.53	20.00	12.39	35.75	
TM负荷	TM	有功/不同回路系数0.70/0.80	653.11				进线相序：三相	745.50	663.11	344.33	1133.13	
S1无功补偿			补偿率0.69		补偿后0.92		S1负荷		补偿量305.99		0.75	
S3容量			1000KVA									

序号	分属及压降	用电设备名称/规格/用途	总功率	需用系数	功率因数	额定电压	设备相序	接线方式	有功功率	无功功率	计算电流	备注
1	Ⅱ2	12A-1	126	0.75	0.85	380	三相	111.8	94.50	56.57	168.92	
2	Ⅱ2	12A-2	119	0.75	0.85	380	三相	105.00	89.25	55.31	163.93	
3	Ⅱ2	12A-3	161	0.65	0.85	380	三相	123.12	104.65	64.86	187.06	
4	Ⅱ2	13A-1	220	0.6	0.85	380	三相	155.29	132.00	81.81	235.95	
5	Ⅱ2	13A-2	90	0.6	0.85	380	三相	65.53	54.00	33.47	96.52	
6	Ⅱ2	13A-3	110	0.6	0.85	380	三相	77.65	66.00	40.90	117.97	
7	Ⅱ2	13A-4	22	1.0	0.85	380	三相	25.88	22.00	13.63	39.32	
8	Ⅱ2	13A-5	54	1.0	0.85	380	三相	63.53	54.00	33.47	96.52	
9	Ⅱ2	13A-6	245	0.8	0.85	380	三相	230.59	196.00	121.47	350.34	
10	Ⅱ2	13A-7	200	0.5	0.85	380	三相	117.65	100.00	61.97	178.75	
Ⅱ2负荷		有功/无功同时系数0.8/0.80	684.30	总功率因数：0.83			进线相序：三相	750.87	684.30	309.11	1140.84	
S2无功补偿							补偿后0.92					
S2容量				1000kVA			S2负荷			0.75		

序号	发电机	用电设备名称及功率	总功率	需用系数	功率因数	额定电压	设备相序	额定功率	有功功率	无功功率	计算电流	备注
1	FD1	7A-4	46.60	1.00	0.80	380	三相	58.25	46.60	34.95	88.30	
2	FD1	8A-1	105.00	1.00	0.80	380	三相	131.25	105.00	78.75	199.41	
3	FD1	9A-5	20	1.00	0.85	380	三相	23.53	20.00	12.39	35.75	
4	FD1	7A-3	22.80	1.00	0.80	380	三相	27.50	22.00	16.50	41.78	
5	FD1	7A-5	28.70	1.00	0.80	380	三相	35.87	28.70	21.52	54.51	
6	FD1	8A-2	200.00	0.70	0.65	380	三相	275.38	140.00	163.68	327.24	
7	FD1	8A-3	100.00	0.70	0.85	380	三相	82.35	70.00	43.38	125.12	
8	FD1	8A-4	50.00	1.00	0.85	380	三相	58.82	50.00	30.99	89.37	
9	FD1	8A-5	15.00	1.00	0.85	380	三相	17.65	15.00	9.30	26.81	
10	FD1	9A-6	15	1.0	0.85	380	三相	17.65	15.00	9.30	26.81	
FD负荷	FD1	有功/无功同时系数:0.80/0.80	394.22	总需用系数: 0.75			进线相序: 三相	428.67	394.22	190.08	651.30	
FD1容量			500kW			负载			0.65			

证书等级: 国家甲级 编号: A16305866									
设计专业		DESIGN DISCIPLINE							
总图	建筑	结构	给排水						
暖通	电气	暖通	装饰						
工程名称 PROJECT									
岳阳南湖湘潭分公司租赁及配套建筑施工项目									
C1地块地下室									
建设单位		CLIENT							
湖南航港开投投资集团有限公司									
附 注		REMARKS							
设 计	谭旭星								
制 图	谭旭星								
校 对	李少萍								
审 核	郭霞								
审 定									
专业负责									
项目总负责	陈莹								
图 名 DRAWING TITLE									
C区地下层高压配电系统图									
设计阶段	初步设计								
工 程 号	2020-058								
比 例	1:100								
日 期	2021.07								
图别/图号	电初 -01								
单位出图专用章盖章									
个人出图专用章盖章									

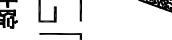
会 签	建 筑		给 排 水		动 力		弱 电	
	结 构		暖 通		强 电			



开关编号	1AA	2AA	3AA						4AA					
低压开关型号	GCK1-03	GCK1-14	GCK1-07						GCK1-07					
外形尺寸 (W×D×Hmm)	800×800×2200	800×800×2200	800×800×2200						800×800×2200					
小室宽度 (mm)	1200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
断路器	TM1-2000/1600A/3P 普通型	TM1S-180/125A/3340	TM1S-180/80A/3340	TM1S-180/63A/3200	TM1S-180/125A/3200	TM1S-180/80A/3200	TM1S-400/250A/3200	TM1S-400/400A/3340	TM1S-180/125A/3200	TM1S-180/40A/3200				
电容量	三块	BSM10.4-150Kvar												
电流互感器 LMK2-0.66	3(400/5)	200/5	150/5	100/5	200/5	150/5	300/5	500/5	200/5	150/5	50/5			
电流表		PMAC600B-1	PMAC600B-1	PMAC600B-1	PMAC600B-1	PMAC600B-1	PMAC600B-1	PMAC600B-1	PMAC600B-1	PMAC600B-1	PMAC600B-1			
电压表														
无功电度表	可逆接线电压													
有功电度表	1													
设备容量 (kW)	1158 (杂用) 822 (非杂用)	46.4	31.4	22.2	46.6	28.7	105	200	100	50	15			
需要系数 (Kx)	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	1.0			
计算电流 (A)	1080	82	56	39	82	51	199	354	118	84	26			
导线型号、规格		BTR-3X50 ZN25-C1	BTR-3X35 ZN16-C1	BTR-3X25 ZN16-C1	BTR-3X50 ZN25-C1	BTR-3X35 ZN16-C1	BTR-3X120 ZN70-C1	BTR-3X240 ZN120-C1	BTR-3X50 ZN25-C1	BTR-3X50 ZN25-C1	BTR-5X10			
反锁板方式		3AA-1	3AA-2	3AA-3	3AA-4	3AA-5	4AA-1	4AA-2	4AA-3	4AA-4	4AA-5			
回路编号														
回路用途	进线柜	柜1至柜2柜力 -1APX1(工物)	柜1至柜2柜力 -1APX2(工物)	柜1至柜2柜力 -1APX3(工物)	柜1至柜2柜力 -1APX4(工物)	柜1至柜2柜力 -1APX5(工物)	柜1至柜2柜力 -1APX6(工物)	1#~10#柜2柜力 -1APX7(工物)	1#~10#柜2柜力 -1APX7(工物)	柜1至柜2柜力 -1APX2(工物)	柜2柜力 6#~11(工物)	柜1至柜2柜力 -1APX7(工物)	柜1至柜2柜力 -1APX7(工物)	

GCK1-07							
SAA							
800X800X2200							
200	200	200	400	200	200	200	200
TMS=160/ 125A/3200	TMS=160/ 125A/3200	TMS=160/ 160A/3200	TMS=500/ 500A/3200	TMS=160/ 50A/3200	TMS=160/ 40A/3200	TMS=160/ 50A/3200	
150/5	150/5	75/5	750/5	75/5	50/5	75/5	
PMAc600B-1	PMAc600B-1	PMAc600B-1	PMAc600B-1	PMAc600B-1	PMAc600B-1	PMAc600B-1	
42	50	150	340	20	15	20	
1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	
79	84	126	430	35	26	35	
WDZ-VJF	WDZ-VJF	WDZ-VJF	WDZ-VJF	WDZ-VJF	WDZ-VJF	WDZ-VJF	
3X50+2X25	3X50+2X25	3X70+2X35	3X240+2X120	5X16	5X10	5X16	
SAA-1	SAA-2	SAA-3	SAA-4	SAA-5	SAA-6	SAA-7	
断路器 —1APSB1(主件)	断路器 —1AP2M1(主件)	1~10回路公共熔断器 —1AP2M2(主件)	1~10回路短路保护熔断器 —1APD1(主件)	智能脱扣器 10kA/11(主件)	监控装置 6kA/12(主件)	失电压保护装置 —1APRF(主件)	备用

C区专变低压配电系统图一

 DESIGN
岳阳市建筑设计院

证书等级: 国际甲级 编号: A13005486	设计专业: DESIGN LINE	总工程师: 张排水
	总图	建筑
	暖通	结构
工程名称: PROJECT	电气	规划
		装饰
建设单位: CLIENT		
湖南临港开元投资集团有限公司		

岳阳港北岸国际公租房及配套设施建设项目

C1地块地下室

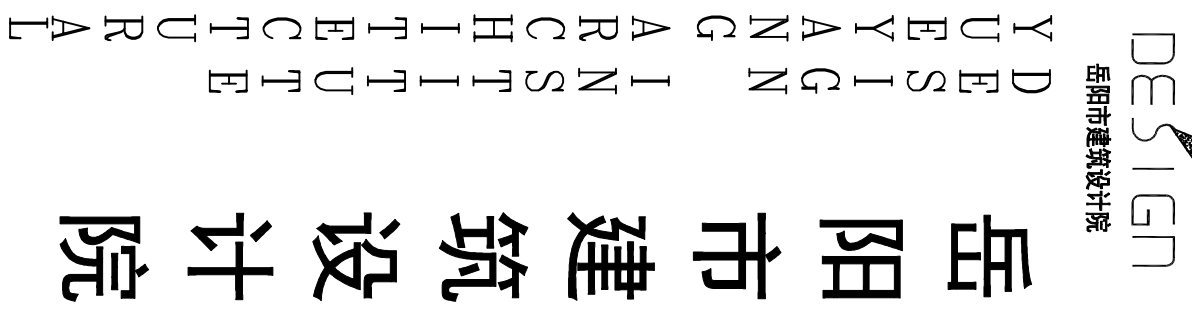
附注	REMARKS
设计图例	曹朝星 曹朝星 谭加喜
校对审核	李少萍 郭霞 李少萍
审定	
专业负责	
项目经理	陈莹 陈莹

设计阶段	初步设计
工程号	2020-058
比例	1:100
日期	2021.07
图别/图号	电初-02

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章，否则一律无效



DESIGN DISCIPLINE

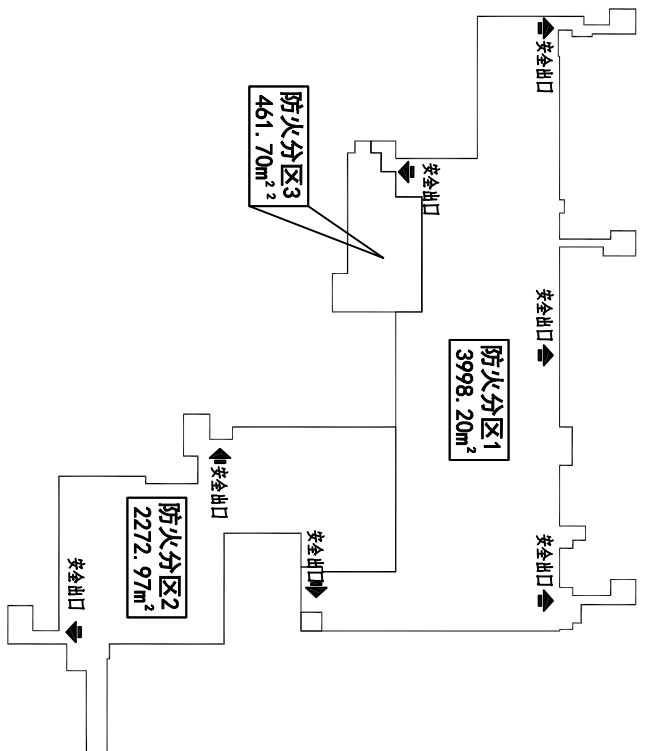
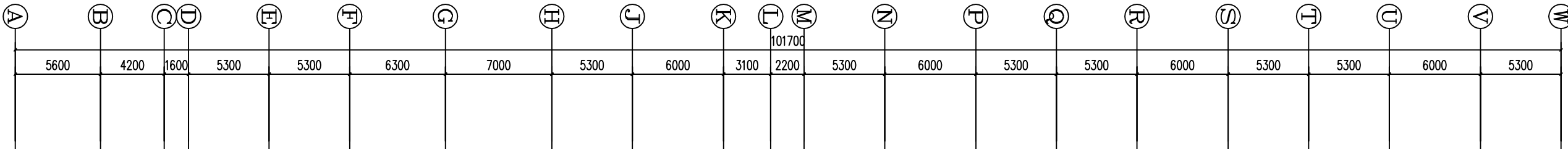
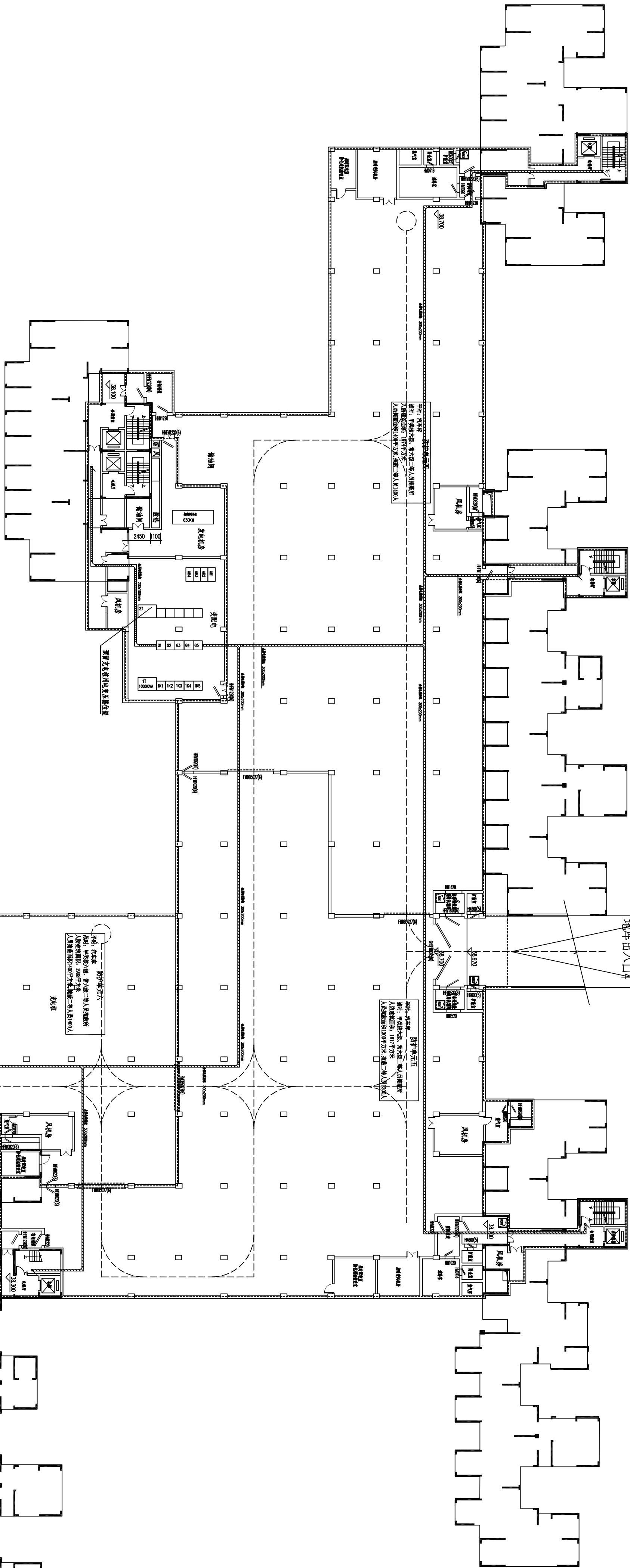
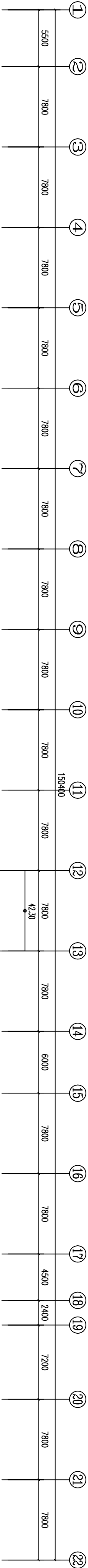
	建筑		结构	
电气			规划	

湖北雅园公租房及配套设施建设项目

设计	谭旭星	谭旭星
制图	谭旭星	李少萍
校对	李少萍	李少萍
审核	郭霞	郭霞
审定		郭霞
专业负责		
项目总负责	陈莹	陈莹

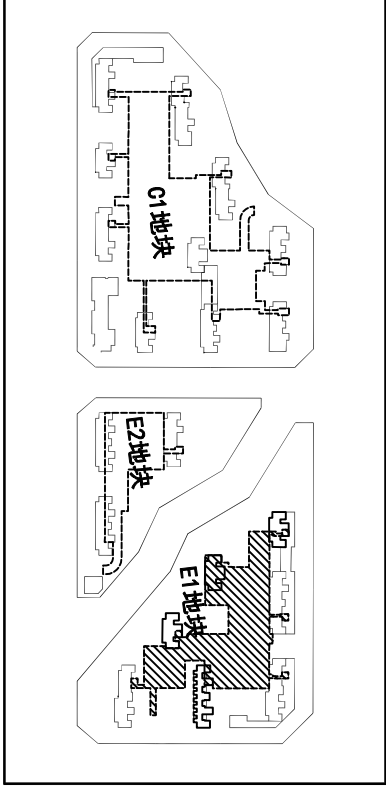
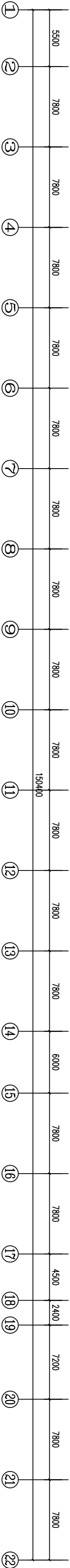
设计阶段	初步设计
工程号	2020-058
比例	1:100
日期	2021.07
图别/图号	电初-03

	弱电		动力 强电		给排水 暖通		建筑 结构	会 签
--	----	--	----------	--	-----------	--	----------	--------

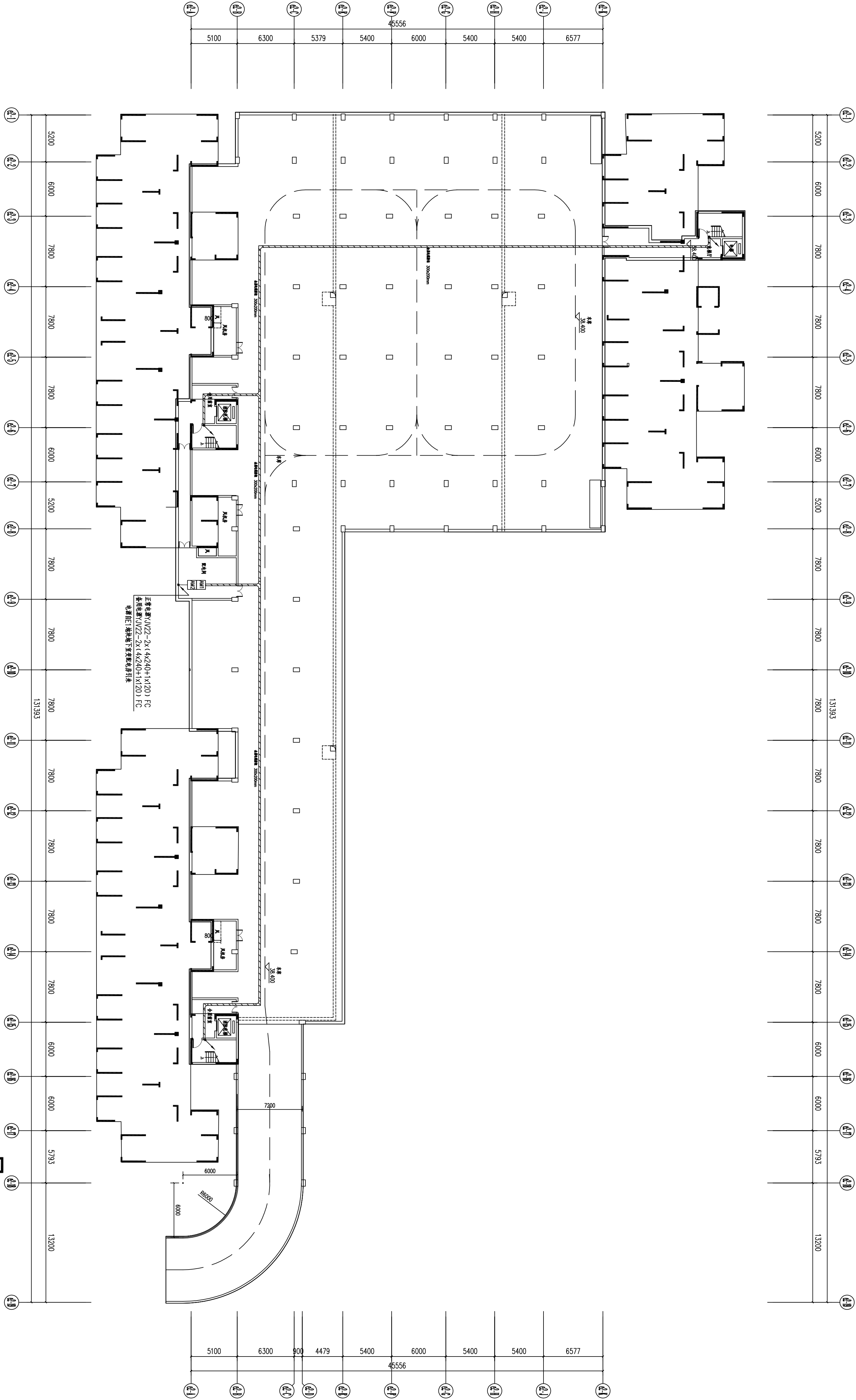


防火分区示意图

E1地块地下室电气干线平面图 1:200

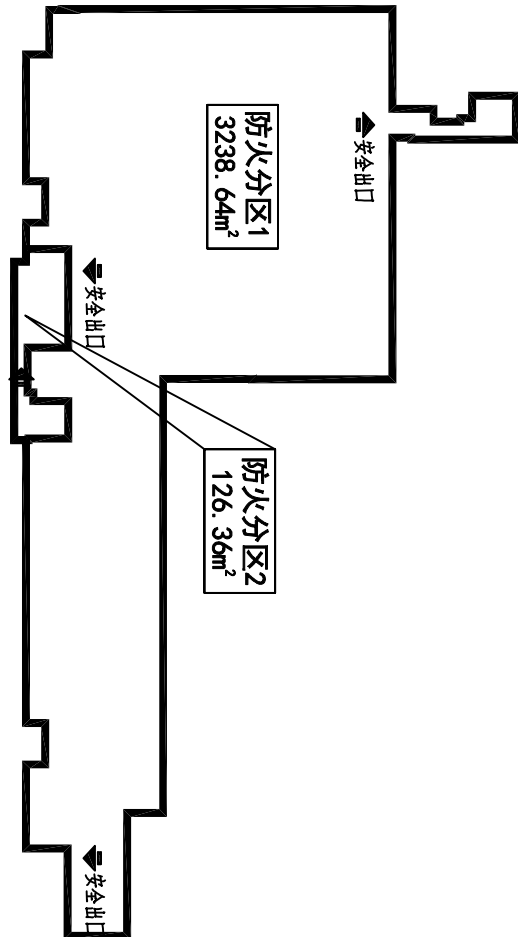


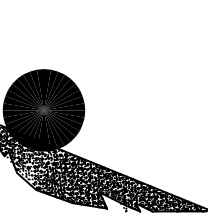
	弱电		动力 强电		给排水 暖通		建筑 结构	会 签
--	----	--	----------	--	-----------	--	----------	--------



E2地块地下室电气干线平面图 1:150

防火分区示意图





岳阳市建筑设计院
YUEYI DESIGN
YUEYI ARCHITECTURE
YUEYI ENGINEERING

证书等级：国家甲级
编号：A143005486

设计专业
DESIGN DISCIPLINE

总图 建筑 结构 给排水 暖通 电气 装饰

工程名称
PROJECT
岳阳市湘北雅园公租房及配套设施建设项目
E区地下室

建设单位
CLIENT
湖南临海开发投资集团有限公司

附注
REMARKS

设计
DESIGN

制图
DRAWING

校对
CHECK

审核
REVIEW

审定
APPROVE

专业负责
SPECIALIST

项目负责人
PROJECT MANAGER

图名
DRAWING TITLE
E2地块地下室电气干线平面图

设计阶段
DESIGN STAGE
初步设计

工程号
PROJECT NO.
2020-058

比例
SCALE
1:100

日期
DATE
2021.07

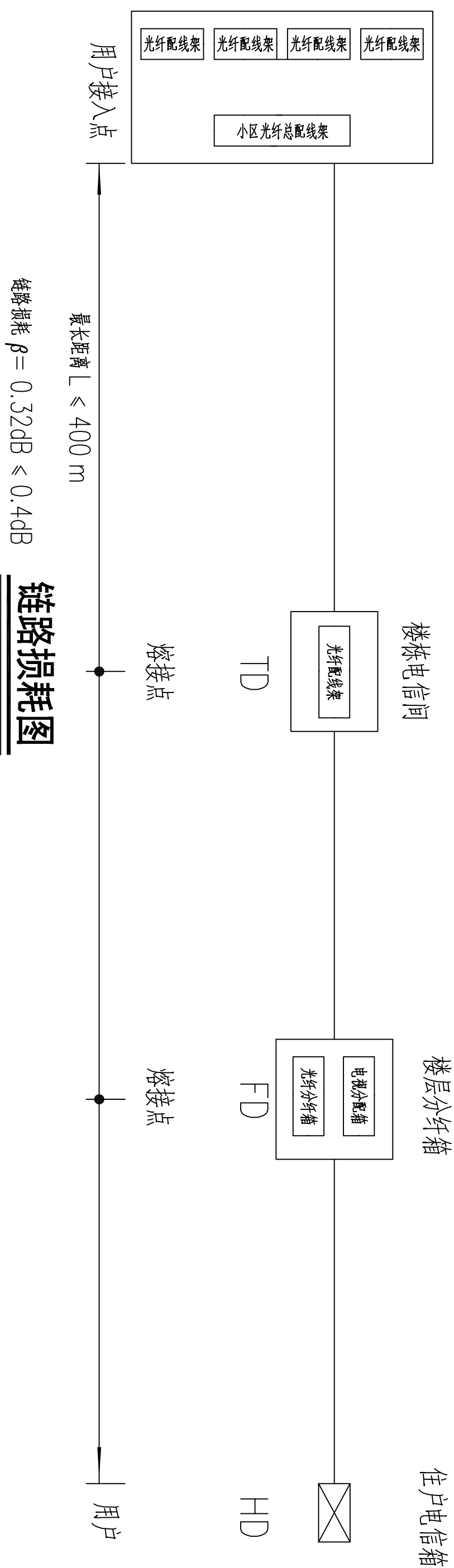
图例/图号
LEGEND/FIG NO.
电初-05

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

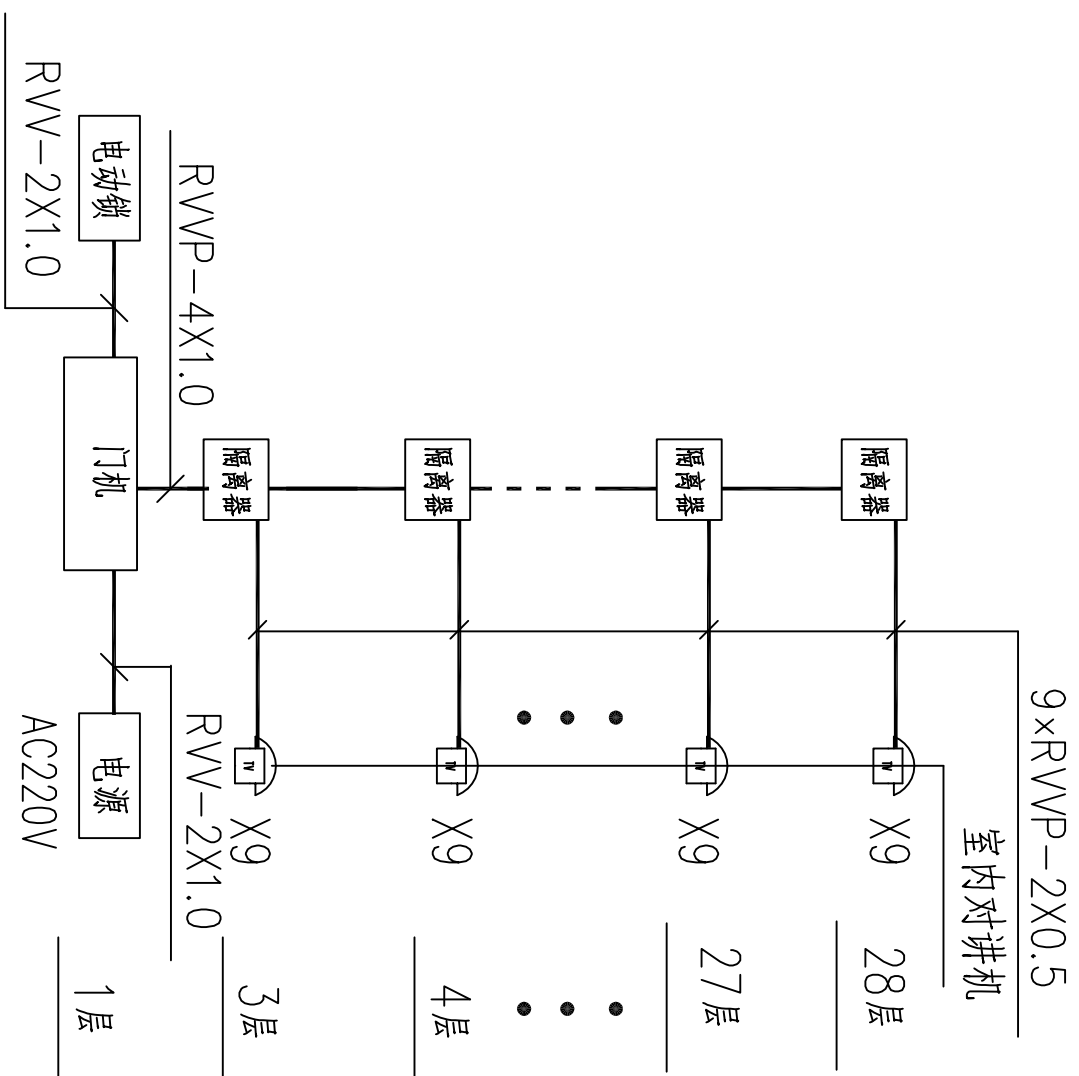
本图须加盖本院出图章，否则一律无效

会 建	筑		给排水		动 力		弱 电
签 结	构		暖 通		强 电		

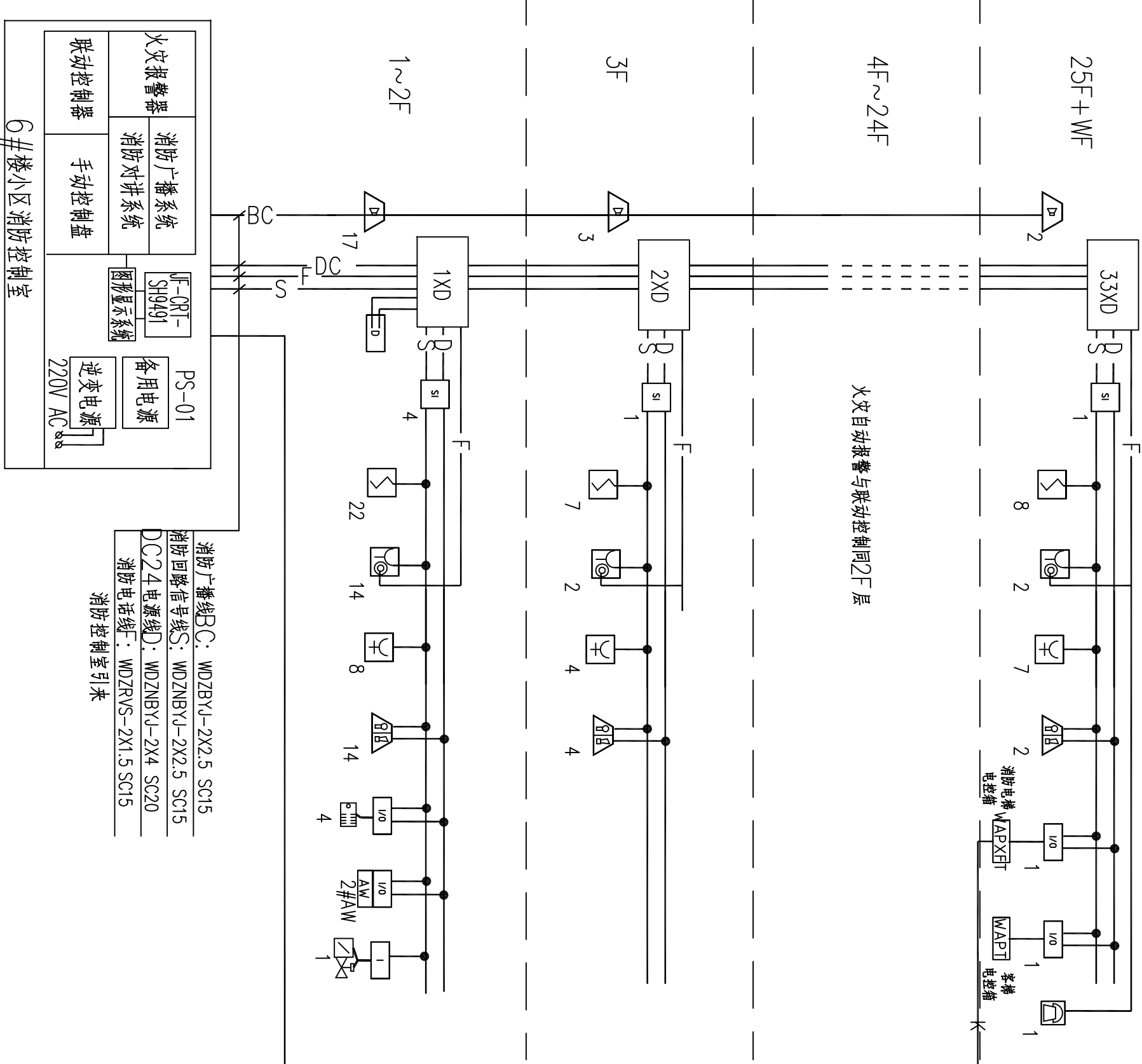
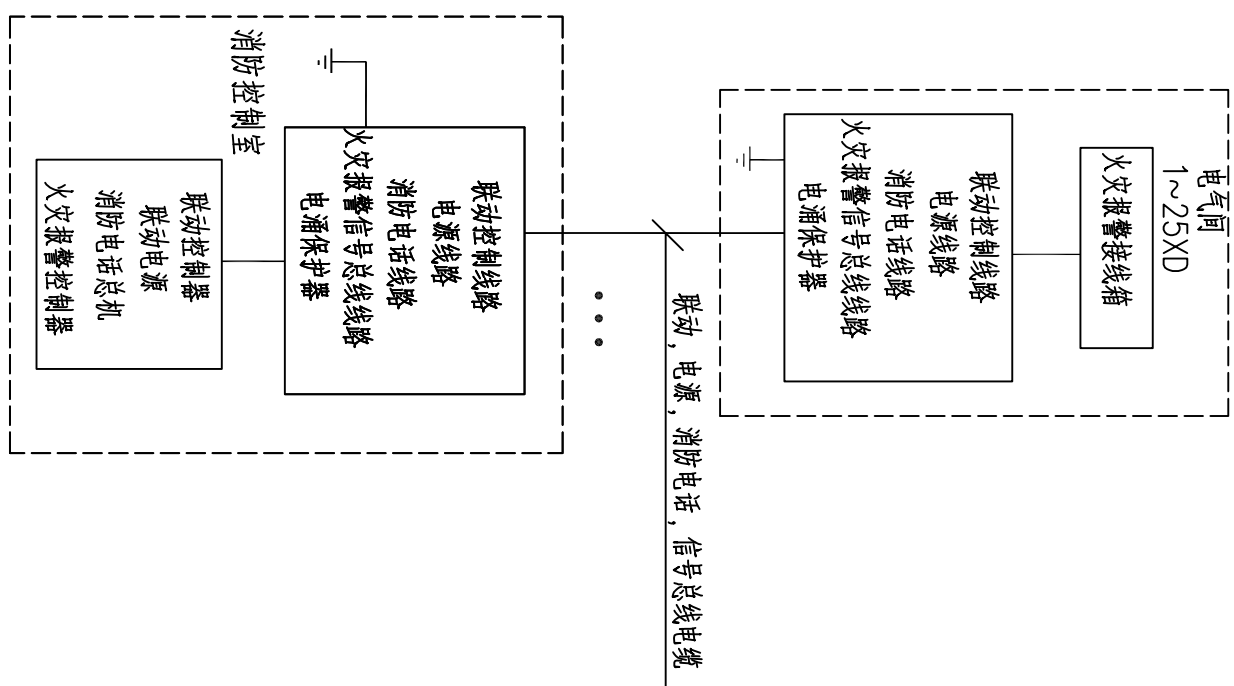


ODN中器件衰减参考值	
项目	衰减值
光分路器 (1:2)	3~4 dB/个
光分路器 (1:32)	16~17 dB/个
光分路器 (1:64)	19~20 dB/个
熔接接头	0.02~0.05 dB/个
光衰减器 (法兰)	≤0.2 dB/个
光纤连接器	0.1 dB/km
光纤 (1310nm, 上行信号传输)	≤0.4 dB/km
光纤 (1490nm, 下行信号传输)	≤0.3 dB/km
光纤 (1550nm, 电视信号传输)	≤0.25 dB/km

$$\begin{aligned} \text{链路损耗 } \beta &= \alpha_f \times L_{\max} + (N+2) \times \alpha \\ &= 0.4 \text{ dB/km} \times 0.4 \text{ km} + (2+2) \times 0.05 \text{ dB/km} \\ &= 0.4 \text{ dB/km} \times 0.4 \text{ km} + (2+2) \times 0.05 \text{ dB/km} \\ &= 0.36 \text{ dB} \leq 0.4 \text{ dB} \end{aligned}$$



对讲系统图



火灾自动报警及其联动控制系统图

注明:系统总线上应设置总线短路隔离器,每只总线短路隔离器保护的火灾探测器、手动火灾报警按钮和模块等消防设备的总数不应超过32点;总线穿越防火分区时,应在穿越处设置总线短路隔离器。

DESIGN
岳阳市建筑设计院
YUEYI
DESIGN
岳阳市建筑设计院

证书等级: 国家甲级
编号: A143005486

暖通		电气		建筑		总图

岳阳市湖北雅园公租房及配套设施建设项目
C1地块1#栋住宅楼

建设单位	CLIENT
湖南临港开发投资集团有限公司	
附注	REMARKS

设计图	覃朝星	谭如星	谭如星
校核	李乃萍	李乃萍	李乃萍
审定	郭霞	郭霞	郭霞
专业负责			陈莹
项目总负责			陈莹

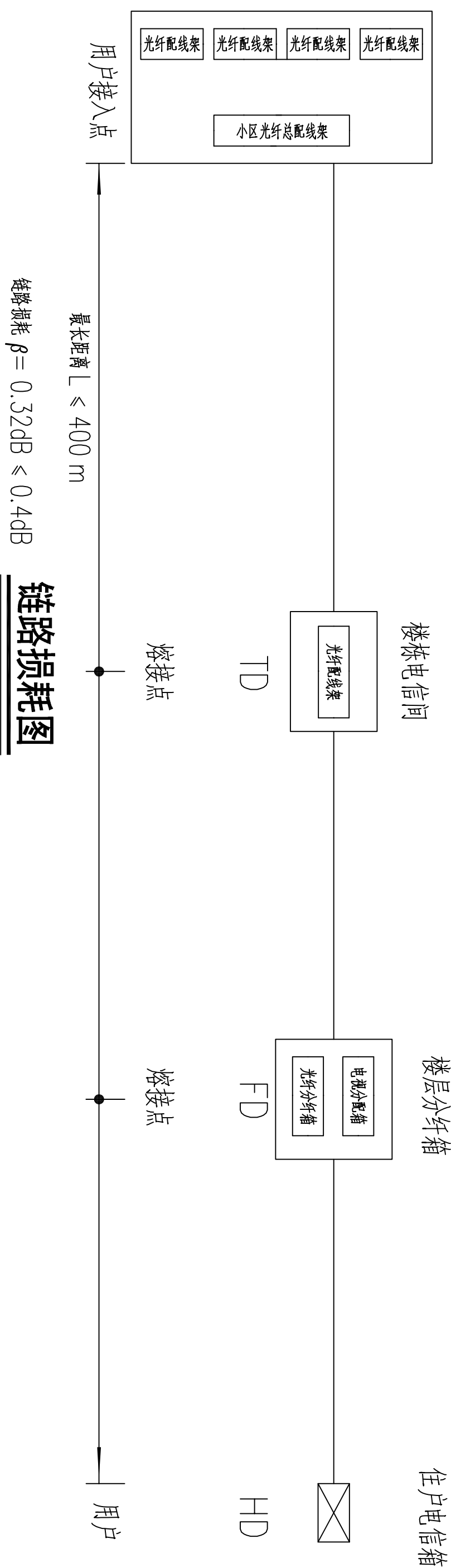
设计阶段	初步设计
工程号	2020-058
比例	1:100
日期	2021.07
图别/图号	电初-03

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

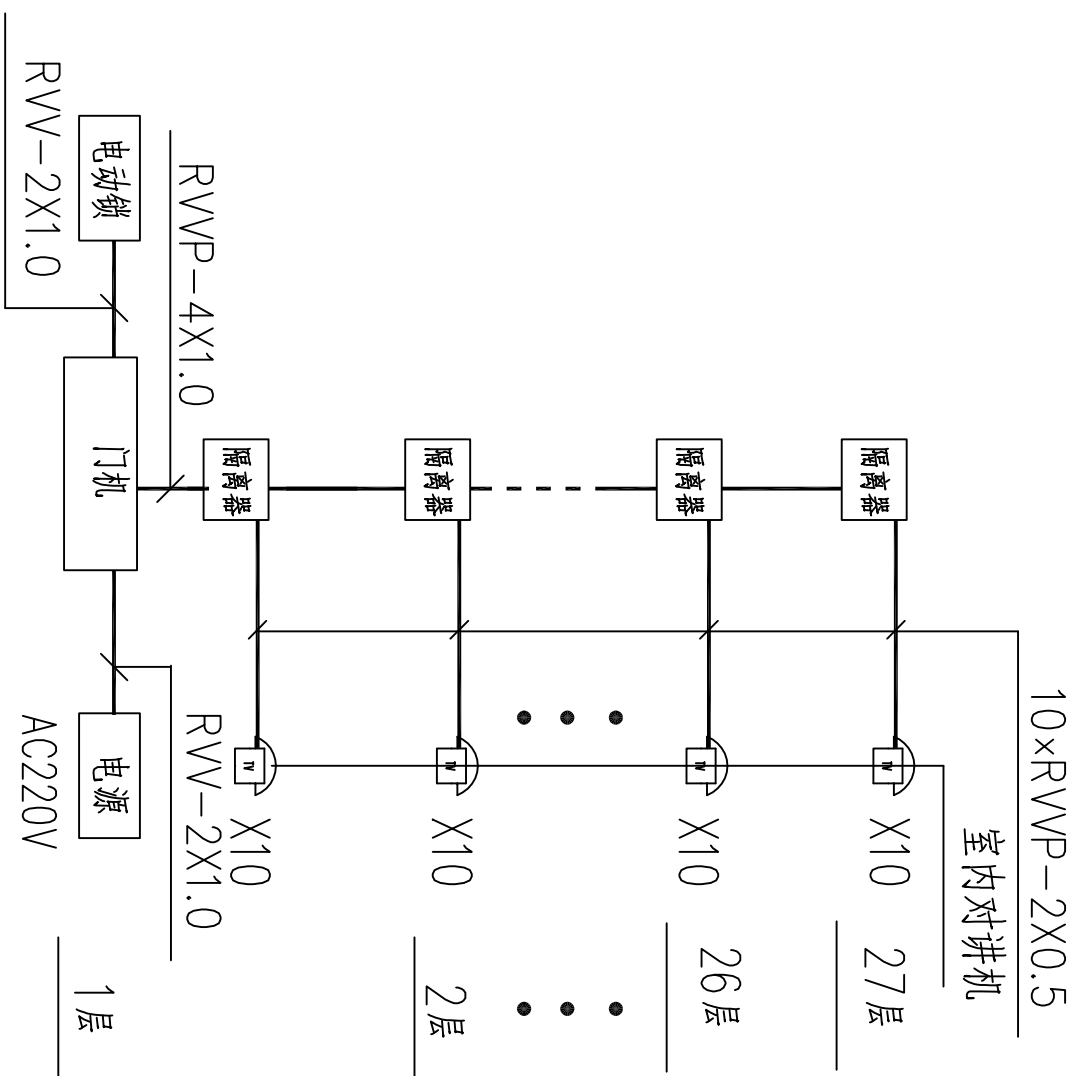
本图须加盖本院出图章，否则一律无效

会 签	建 筑		给排水		动 力		弱 电
	结 构		暖 通		强 电		

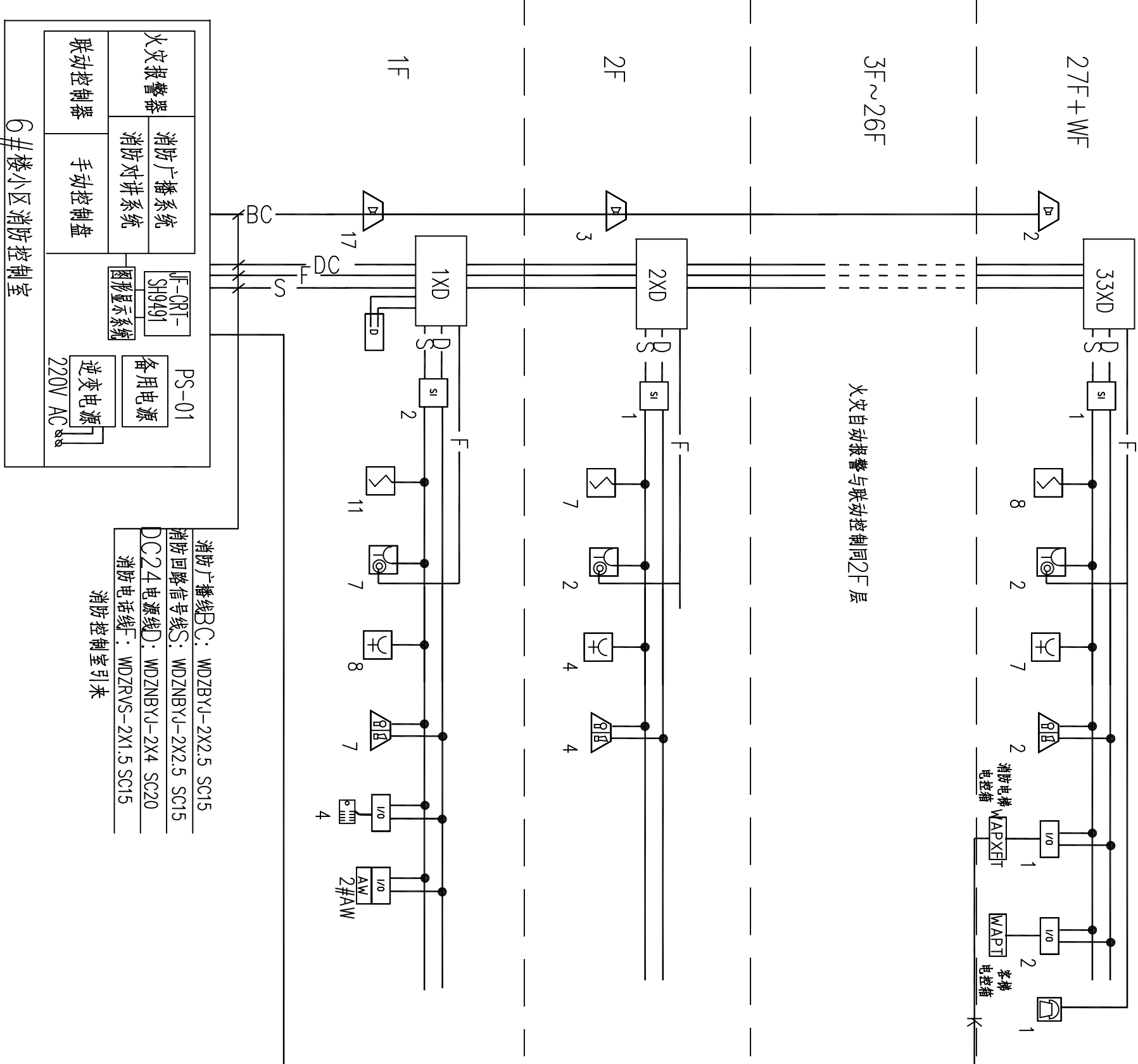
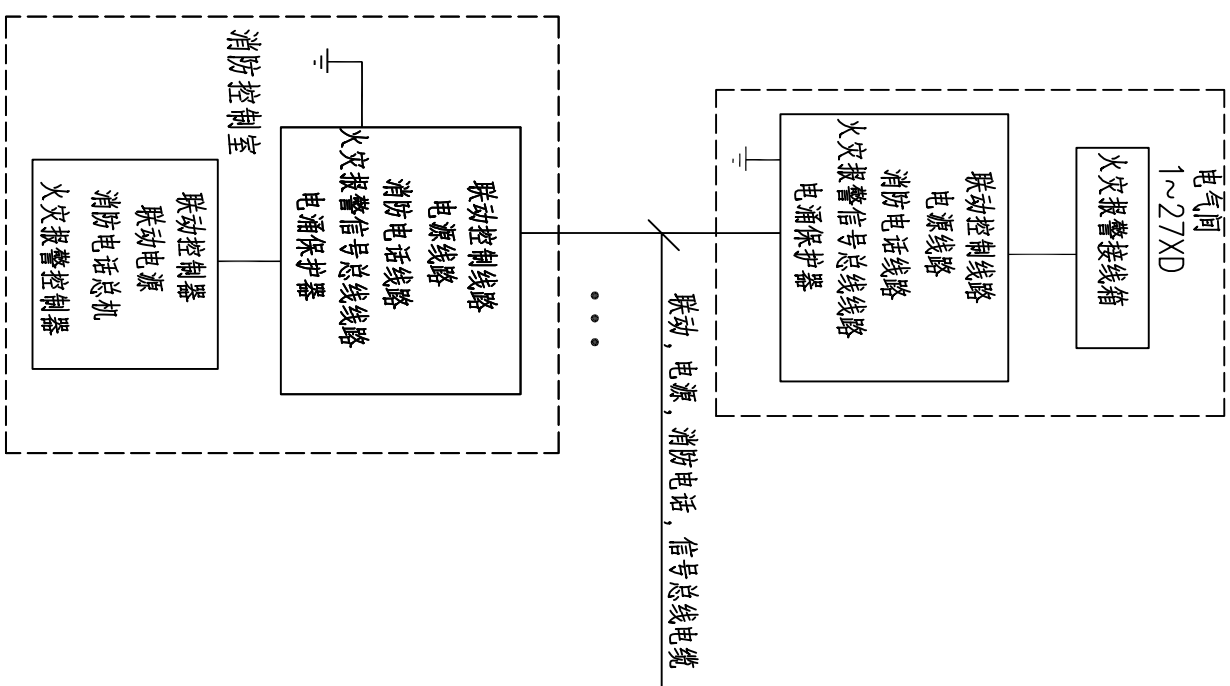


ODN中熔丝衰减参考值	
项目	衰减值
光纤熔接 (1:2)	3~4 dB/个
光纤熔接 (1:32)	16~17 dB/个
光纤熔接 (1:64)	19~20 dB/个
熔接接头	0.02~0.05 dB/个
光纤连接器 (法兰)	≤0.2 dB/个
光纤老化	0.1 dB/km
光纤 (1.310nm, 上行信号传输)	≤0.4 dB/km
光纤 (1490nm, 下行信号传输)	≤0.3 dB/km
光纤 (1550nm, 电调信号传输)	≤0.25 dB/km

$$\begin{aligned} \beta &= \alpha_f \times L_{\max} + (N+2) \times \alpha \\ &= 0.4 \text{ dB/km} \times 0.4 \text{ km} + (2+2) \times 0.05 \text{ dB/km} \\ &= 0.4 \text{ dB/km} \times 0.4 \text{ km} + (2+2) \times 0.05 \text{ dB/km} \\ &= 0.36 \text{ dB} \leq 0.4 \text{ dB} \end{aligned}$$



对讲系统图



火灾自动报警及其联动控制系统

注明：系统总线上应设置总线短路隔离器，每只总线短路隔离器保护的火灾探测器、手动火灾报警按钮和模块等消防设备的总数不应超过32点；总线穿越防火分区时，应在穿越处设置总线短路隔离器。

[illegible]