

# 平安镇建筑节能改造（第二批次）工程

## 施工图设计

工程编号：2024-021

工程设计证书编号：A221021443

证书等级：市政行业乙级

电力行业乙级

机械行业乙级

建筑行业乙级

公路行业(公路)专业丙级

风景园林工程设计专项乙级

环境工程(水污染防治工程)专项乙级

卓越（辽宁）设计集团有限公司

二〇二四年九月



















8  
31

王云池

王云池

李若霞

李若霞

李若霞

王青山

王若仁

新兰市交警大队综合检测厂

新兰市交警大队





伍家巷

常王巷

平安镇中心卫生院

平安消防站

深之成药房

城之光药房

点前便利店

洋瑞便利店

江山野猪肉

保康达超市饺子馆

中国农行

中国农行

葛吉民

葛文祥

平安公共汽车站

平安公共汽车站

平安公共汽车站

五

五

平安药店

平安镇社区卫生服务中心

中国建设银行代理店

中国建设银行代理店

中国建设银行代理店

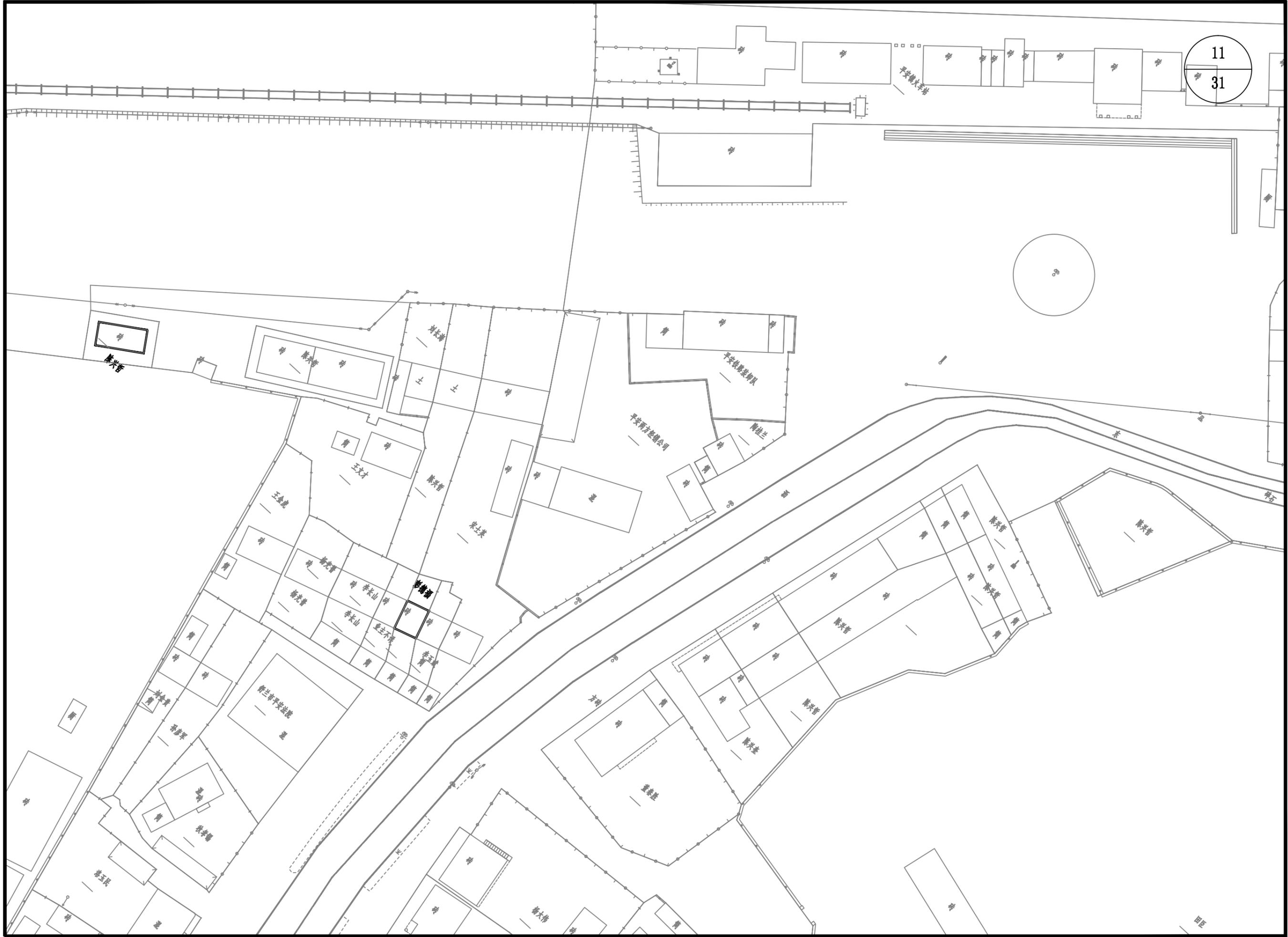
中国建设银行代理店

中国建设银行代理店

中国建设银行代理店

中国建设银行代理店

业主不详



11
31

平安镇派出所

平安镇居委会

平安镇居委会公司

陶桂兰

陈兴哲

陶桂兰

王文才

陈兴哲

宋士英

李大山

李大山

李大山

李大山

李大山

李大山

李大山

市平安镇

方敏

董桂桂

陈兴哲

陈兴哲

图名















信兰市平安镇中心信源有限公司

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100





马林院

马林院

孝万前

深春前

深春前

王显益

王显忠

胡仁凤

王显刚

董文生

深春前





浙江平遥中心市场有限公司

金玉坊

金玉坊

金玉坊

金玉坊

金玉坊

金玉坊

金玉坊

金玉坊

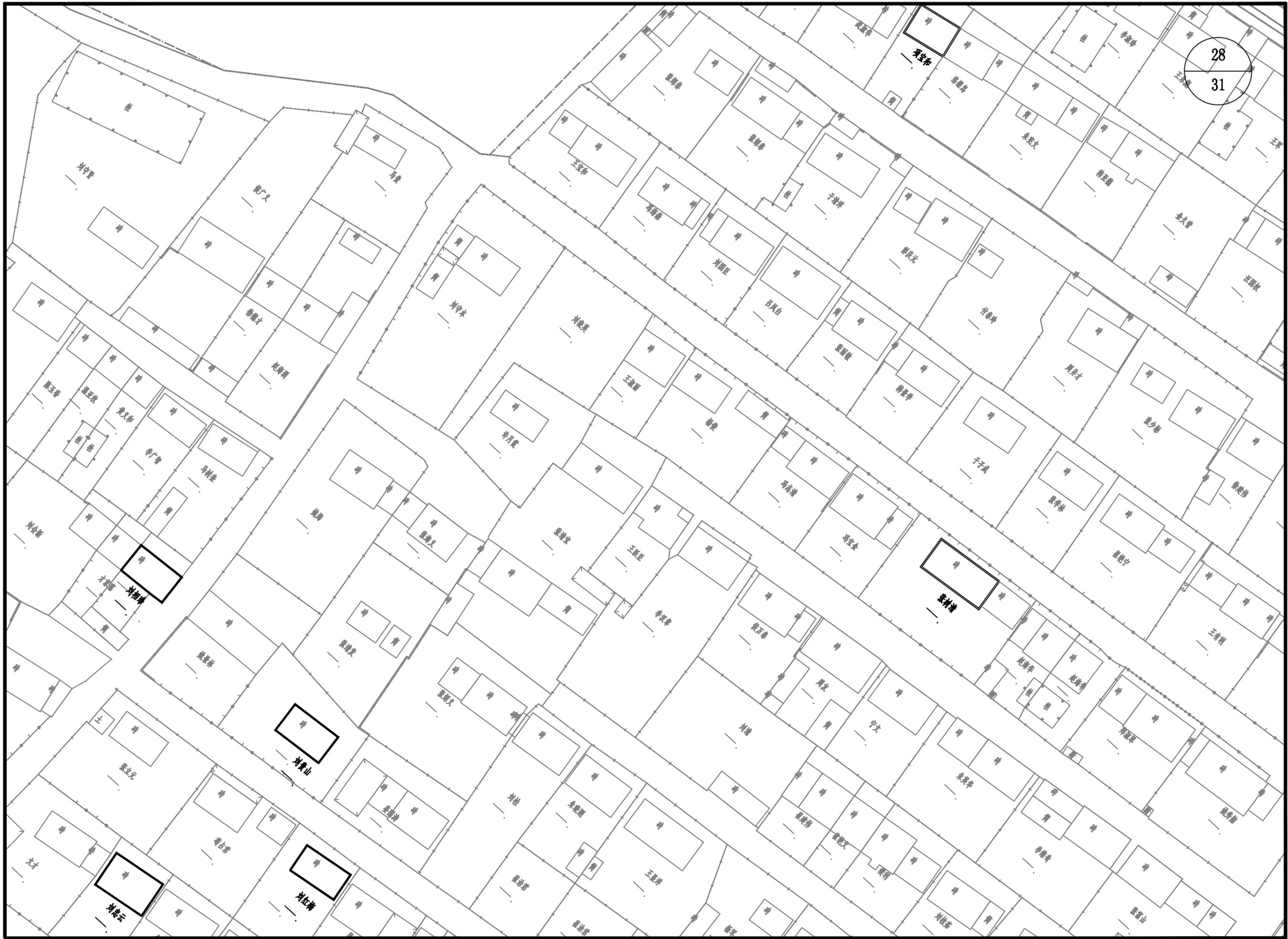






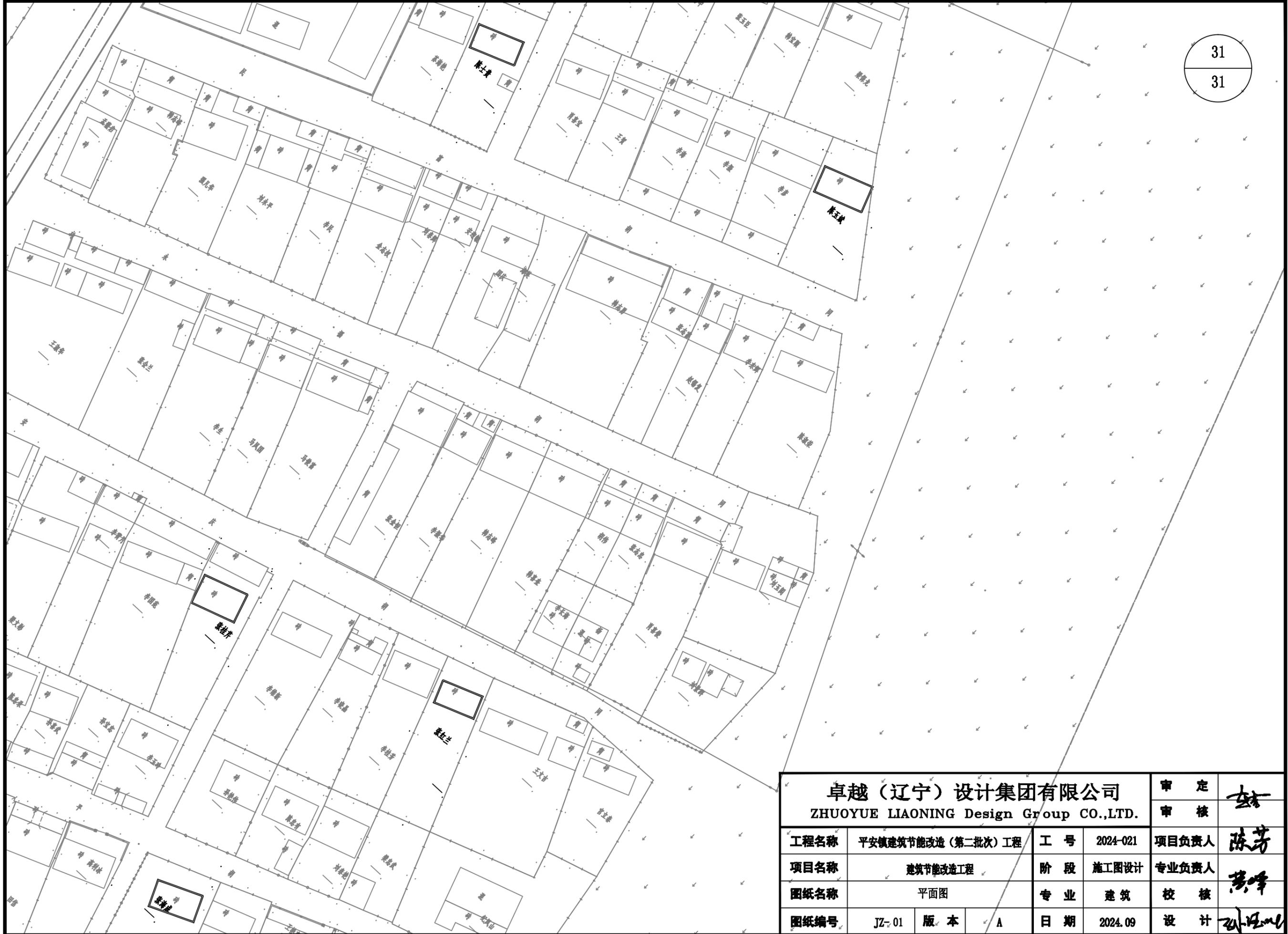












卓越（辽宁）设计集团有限公司

ZHUOYUE LIAONING Design Group CO.,LTD.

卓越（辽宁）设计集团有限公司 ZHUOYUE LIAONING Design Group CO.,LTD.				审定	<i>陈芳</i>
				审核	<i>陈芳</i>
工程名称	平安镇建筑节能改造（第二批）工程	工号	2024-021	项目负责人	<i>陈芳</i>
项目名称	建筑节能改造工程	阶段	施工图设计	专业负责人	<i>陈芳</i>
图纸名称	平面图	专业	建筑	校核	<i>陈芳</i>
图纸编号	JZ-01	版本	A	日期	2024.09
				设计	<i>孙恒</i>



设计说明

设计说明

分 项	设计说明			
概 述	工程名称	平安镇建筑节能改造工程		
	建设单位			
	建设位置	舒兰市平安镇		
	设计标高	本工程为改造项目,设计标高以实际为准。		
设计依据	建设单位提供的设计委托书及工程设计合同书			
	《民用建筑设计统一标准》(GB 50352-2019)《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014)(2018年版)			
	《建筑防烟排烟系统技术标准》GB51251-2017 《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005			
	《建筑面积计算规范》GB/T50353-2013 《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-2017)			
	以及其它国家现行规范,规程及省市有关规定。			
原工程概况	结构类型	砌体结构	耐火等级	二级
	建筑层数	1	使用功能	居住
	屋面防水等级	II级	供热方式	散热器
改造内容	1、原有外墙清理墙体,重新贴80厚B1级阻燃性聚苯乙烯板,刷涂料二遍,详见工程做法表。			
墙体工程	保温材料	保温板容重 $\geq 20\text{kg}/\text{m}^3$ , 导热系数 $\leq 0.039\text{W}/\text{m}\cdot\text{k}$ ; 抗拉强度 $\geq 0.10\text{MPa}$ 。		
	物理性能	保温板燃烧性能为B1级 氧指数 $\geq 32\%$ ; XPS板燃烧性能为B2级 氧指数 $\geq 30\%$ ;		
	室外装修	1. 外装修的构造做法详见工程做法表和设计图。外装修选用的各项材料的材质、规格、色调等均由施工单位提供样板,经建设单位、监理单位和设计单位确认后封样,并据此验收。 2. 外墙涂料深入室外地坪下100mm深。如无特殊说明,不同颜色外墙涂料均结束于阴角或分割线。 3. 外装修工程的施工注意事项应按有关竣工验收规程执行。		

分 项	设计说明
项目质量健康安全告知	1.本项目在施工、验收全过程中必须严格执行国家、地方在质量、健康、安全、环境方面颁布的所有法律、法规、规范等方面的相关文件。
	2.本项目中采购的材料,必须符合国家质量、安全、环保、健康的要求。
	3.施工企业必须采取必要的措施,保证施工过程中的人员及相关设施的安全,必须保证现场施工及其他相关人员健康,必须保证施工过程中对周围环境的影响符合相关法律法规的要求。施工过程中应本着安全第一的原则,合理处置施工现场存在危险源。施工过程中的各种操作、防护要满足各项安全规定。应本着安全第一的原则,合理处置施工现场存在危险源。施工过程中的各种操作、防护要满足各项安全规定。
	4.施工过程中,噪声、有毒、有害物质的污染处置;建筑垃圾、废弃物的排放等应满足相关标准的规定。
	5.本项目采用建筑材料中的石材的放射性限量,人造板的甲醛释放限量,涂料的游离甲醛限量等应分别符合现行国家标准《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325第3章的规定。
其他事项	1.本工程施工图须经消防、规划和城建部门,施工图审查处审批同意后方可按图施工。
	2.所有外墙外保温说明、节点及有关要求均采用《外墙外保温建筑构造》吉J2016-115
	3.建筑施工要严格执行《建筑节能工程施工质量验收规范》GB50411-2014。
	4.本工程中所有需要专业公司进行深化设计的部分均由有设计资质的单位依据建筑设计,进行施工图二次设计,二次设计经开发商及设计人确认后,及时向建筑设计单位提供预埋件和受力部位的详细资料,以便结构施工图中表达清楚,施工中及时预埋;
	5.凡是采用或仿照标准图集的项目必须按图集说明及要求施工,未加注明者均遵照国家现行有关规范,规程施工。
	6.本工程施工图中未加注明者均按国家和本地区颁发的现行有效规范规程标准执行。图纸中表达未尽事宜在施工过程中由甲方、设计单位及施工单位共同协商解决。
	7.本说明未尽事宜严格按照建筑施工手册及施工操作规范规程执行。
	8.本工程标高以米为单位,其它未注明处均以毫米为单位。
	9.本图中所标注的尺寸如与实际不符,施工单位需要通知设计者,通过协商共同确定。
注:对设计图纸不详之处或发现问题,请及时与设计单位取得联系。	

卓越(辽宁)设计集团有限公司					审 定	女
ZHUOYUE LIAONING Design Group CO.,LTD.					审 核	
工程名称	平安镇建筑节能改造(第二批次)工程	工 号	2024-021	项目负责人	陈芳	
项目名称	建筑节能改造工程	阶 段	施工图设计	专业负责人	黄峰	
图纸名称	建筑设计说明	专 业	建 筑	校 核		
图纸编号	JZ-03	版 本	A	日 期	2024.09	设计 孙

选用图集

序号	图集名	图号	附注
1	工程做法	05J909	国标
2	室外工程	12J003	国标
3	室外设施	吉J2012-990	省标
4	外墙外保温建筑构造	吉J2016-115	省标
5			
6			

卓越（辽宁）设计集团有限公司 ZHUOYUE LIAONING Design Group CO.,LTD.				审定	审核
工程名称	平安镇建筑节能改造（第二批次）工程	工号	2024-021	项目负责人	陈芳
项目名称	建筑节能改造工程	阶段	施工图设计	专业负责人	陈芳
图纸名称	选用图集	专业	建筑	校核	陈芳
图纸编号	JZ-04	版本	A	日期	2024.09
				设计	孙江明

### 消防设计专篇

分 项	设计说明			
设计依据	《民用建筑设计统一标准》(GB 50352-2019)			
	《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014)(2018年版)			
	《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-2017)			
	《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005			
	《建筑防烟排烟系统技术标准》GB51251-2017			
	国家和地方颁布的现行的其他相关设计规范及标准及规定			
工程概况	建筑类别	多层民建	建筑层数	地上1层
耐火等级 与耐火极限	1.地上建筑耐火等级均为二级,各部位耐火极限:			
	2.采用的防火涂料应通过检验并得到消防部门认可。			
总平面布置	1.主要出入口位置均为临主要街道或设置开阔疏散场地,满足人员疏散要求;			
	2.本工程建筑主体均为临街道建筑,无扑救死角,且均满足扑救距离要求,主要出入口位置设置开阔疏散场地,满足人员疏散要求,其他具体内容查阅规划部门提供的相关图纸。			
防火分区 及安全疏散	1.每个建筑为一个防火分区。			
	2.本项目建筑为一层,每个房间安全出口直通室外,安全疏散距离及疏散宽度均满足规范要求;			
保温材料	1.外墙外保温系统中粘贴保温板须采用抹面砂浆将保温层完全覆盖。			
	2.本工程外墙保温材料燃烧性能为B1级,防火保温材料采用80厚阻燃性聚苯乙烯板保温板。			
防火构造	1.本项目仅做外墙保温和粉刷涂料。不影响房屋构造。			
防排烟	本工程采用自然排烟。			

卓越(辽宁)设计集团有限公司					审 定	[Signature]
ZHUOYUE LIAONING Design Group CO.,LTD.					审 核	
工程名称	平安镇建筑节能改造(第二批)工程	工 号	2024-021	项目负责人	陈芳	
项目名称	建筑节能改造工程	阶 段	施工图设计	专业负责人	陈芳	
图纸名称	消防设计专篇	专 业	建 筑	校 核	陈芳	
图纸编号	JZ-05	版 本	A	日 期	2024.09	
				设 计	[Signature]	

## 节能设计专篇

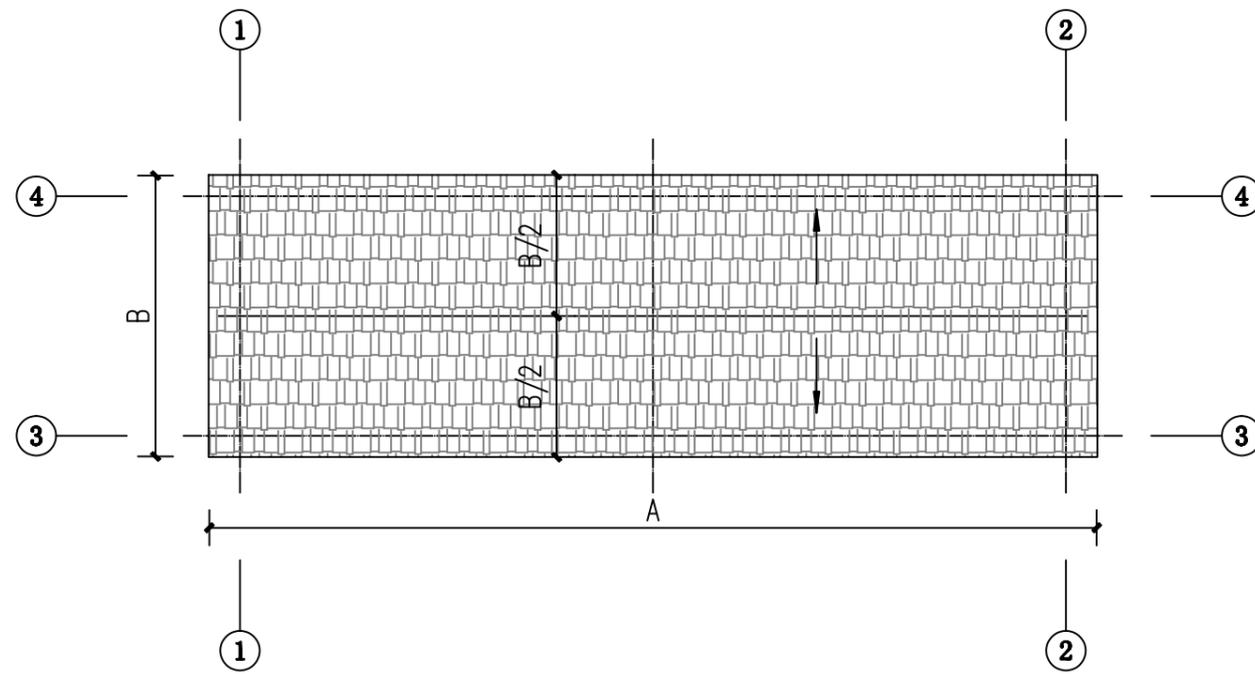
分 项	设计说明		
设计依据	《吉林省公共建筑节能设计标准(节能65%)》DB22/JT149-2016		
	《建筑采光设计标准》GB/T50033-2013		
	《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016		
	《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T 7106-2019		
	《民用建筑节能管理规定》建设部令第143号		
项目概况	国家和地方颁布的现行的其他相关设计规范及标准及规定		
	本工程位于舒兰市平安镇,为1层的民房,建筑所属气候分区为(严寒地区(B)区)地区。		
	主要技术指标:建筑朝向:北向角度117-120度,建筑体型系数0.51		
围护结构热工性能限值	屋面	0.25w/m <sup>2</sup> .k)	屋面 0.29(w/m <sup>2</sup> .k)
	外墙	0.35(w/m <sup>2</sup> .k)	外墙 0.29(w/m <sup>2</sup> .k)
	外窗	2.50(w/m <sup>2</sup> .k)	外窗 1.91(w/m <sup>2</sup> .k)
构造组成及技术措施	屋面保温材料种类及厚度	80厚B1级阻燃性聚苯乙烯板保温层	
	外墙砌块种类及厚度	粘土实心砖 370mm	
	外墙保温材料种类及厚度	80厚B1级阻燃性聚苯乙烯板容重≥20kg/m <sup>3</sup>	
围护结构热工性能的权衡	本建筑按《吉林省公共建筑节能设计标准(节能65%)》DB22/JT149-2016计算,满足要求。		
其他	1.本工程节能计算采用深圳市斯维尔科技有限公司开发的《建筑节能设计分析软件BECS2020》软件进行设计,软件版本20190808。		
	2.节能墙体施工技术要求必须遵照省标吉J2016-115《外墙外保温建筑构造》各项技术要求进行。		
	3.外保温工程应由外保温墙体施工的专业队伍或经过专业培训考核合格的人员施工,并请提供成套材料的厂家进行技术指导。		
	4.建筑须按照本工程节能设计的各项指标进行验收安装,抗风压性能、气密性性能、水密性性能、保温性能、空气隔声。		
	5.节能材料及产品构配件按有关规定进行抽样检测,合格后方可施工。		
	6.未经设计单位同意,工程建设参与各方不得任意变更建筑节能保温施工图设计。		

卓越(辽宁)设计集团有限公司					审 定	[Signature]
ZHUOYUE LIAONING Design Group CO.,LTD.					审 核	[Signature]
工程名称	平安镇建筑节能改造(第二批)工程	工 号	2024-021	项目负责人	陈芳	[Signature]
项目名称	建筑节能改造工程	阶 段	施工图设计	专业负责人	陈芳	[Signature]
图纸名称	节能设计专篇	专 业	建 筑	校 核	陈芳	[Signature]
图纸编号	JZ-06	版 本	A	日 期	2024.09	设计 [Signature]

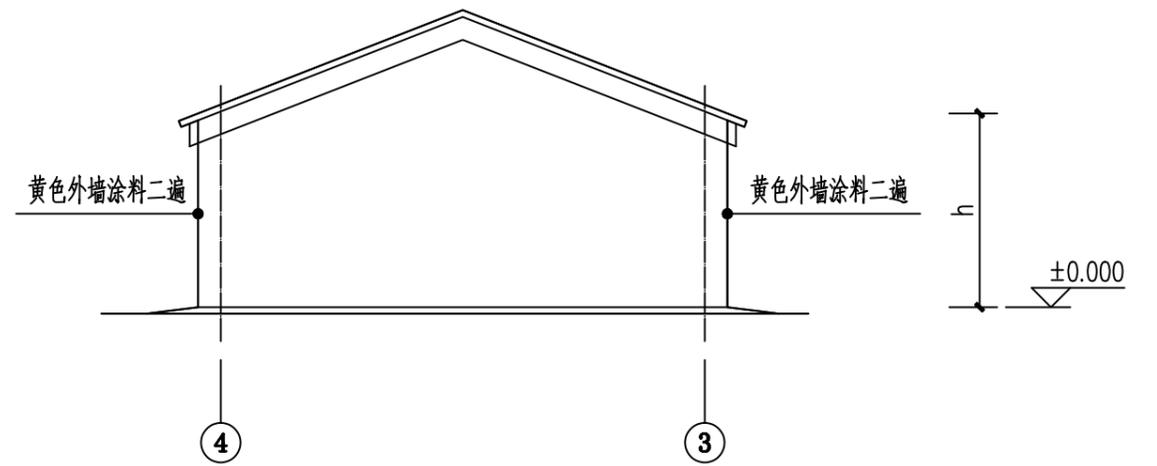
工程做法表

一、外墙	应用部位	备注
外墙 1. 刷外墙涂料二遍 2. 一布两浆, 不小于4厚 3. 窗侧壁保温不计 4. 80厚B1级阻燃性聚苯乙烯板保温板, 用锚栓与墙体锚固, 锚栓不少于6个/m <sup>2</sup> 。(垂直交接墙面阳角处两侧的锚栓加密布置。不少于6个/m <sup>2</sup> 锚栓)。 5. 3-5厚粘板胶粘剂粘粘层(满粘) 6. 原有外墙清理墙体	外墙	适用于外墙做保温、刷涂料执行《外墙外保温建筑构造》(吉J2016-115)
做法选自《外墙外保温建筑构造》(吉J2016-115), 《05J909-07G120》(工程做法)以上做法经甲方确认后方可施工。		

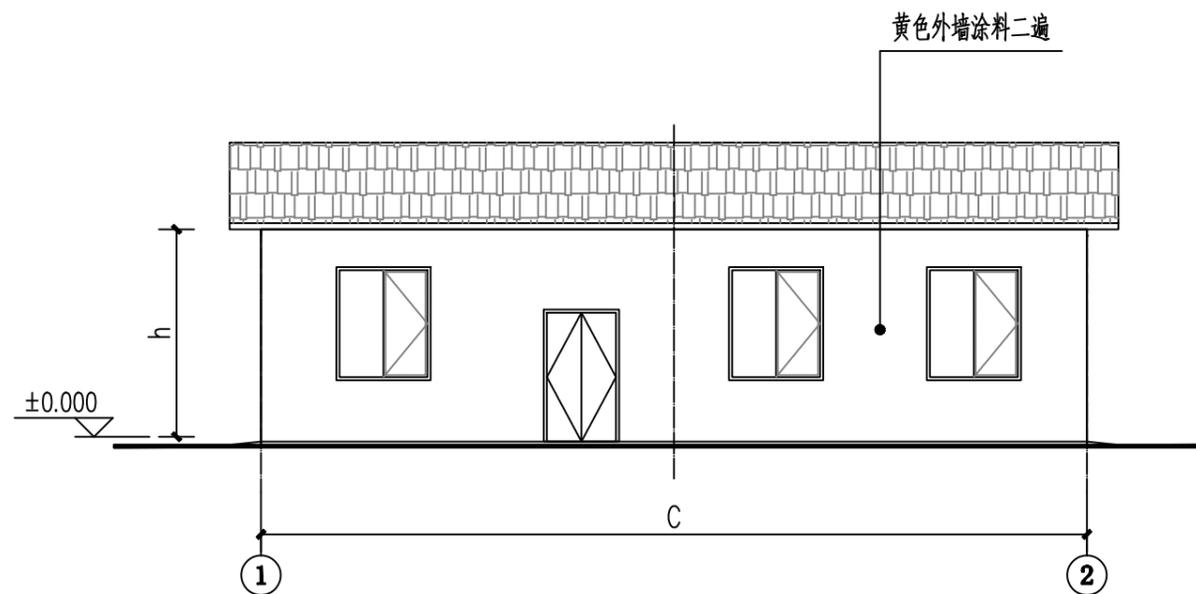
<b>卓越(辽宁)设计集团有限公司</b> ZHUOYUE LIAONING Design Group CO.,LTD.				审定	女
				审核	
工程名称	平安镇建筑节能改造(第二批)工程	工号	2024-021	项目负责人	陈芳
项目名称	建筑节能改造工程	阶段	施工图设计	专业负责人	黄峰
图纸名称	工程做法表	专业	建筑	校核	
图纸编号	JZ-07	版本	A	日期	2024.09
				设计	孙正明



屋面平面图

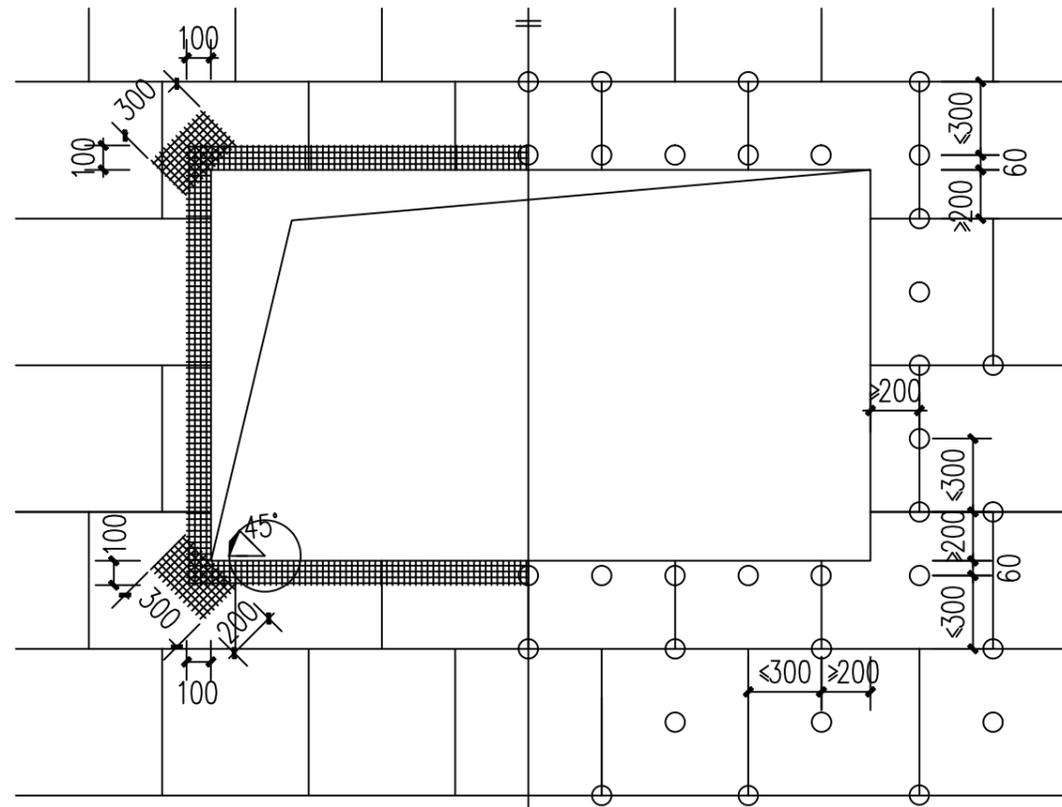


④~③立面图



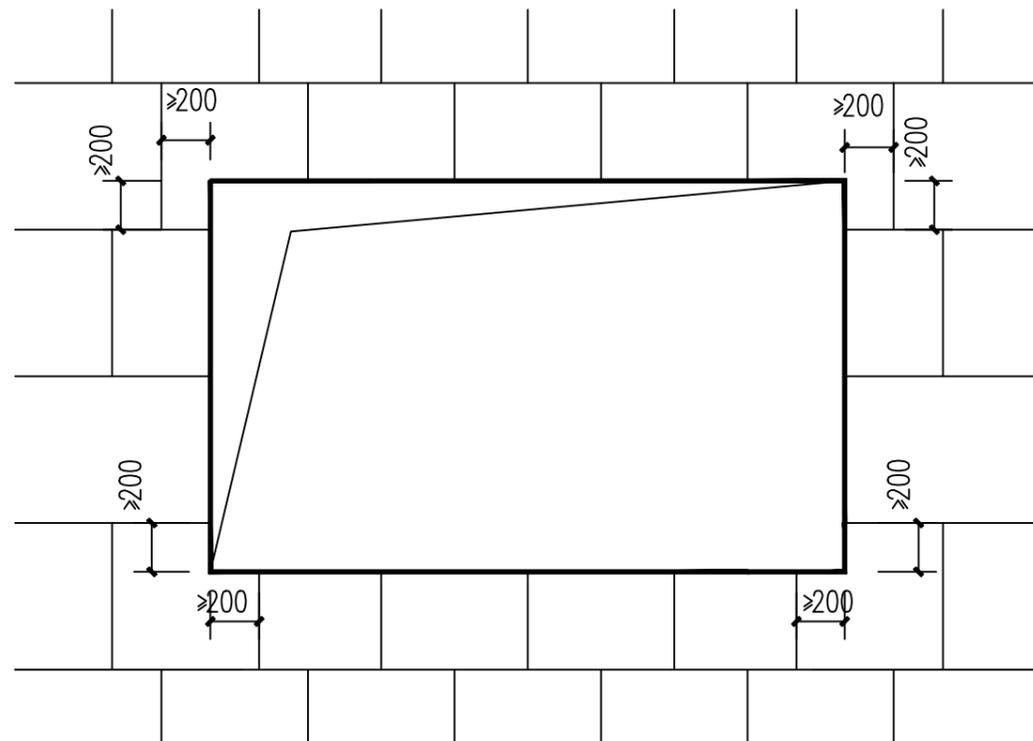
①~②立面图

<b>卓越（辽宁）设计集团有限公司</b> ZHUOYUE LIAONING Design Group CO.,LTD.				审定	李
				审核	陈芳
工程名称	平安镇建筑节能改造（第二批）工程	工号	2024-021	项目负责人	陈芳
项目名称	建筑节能改造工程	阶段	施工图设计	专业负责人	陈芳
图纸名称	工程做法设计图	专业	建筑	校核	陈芳
图纸编号	JZ-08	版本	A	日期	2024.09
				设计	孙

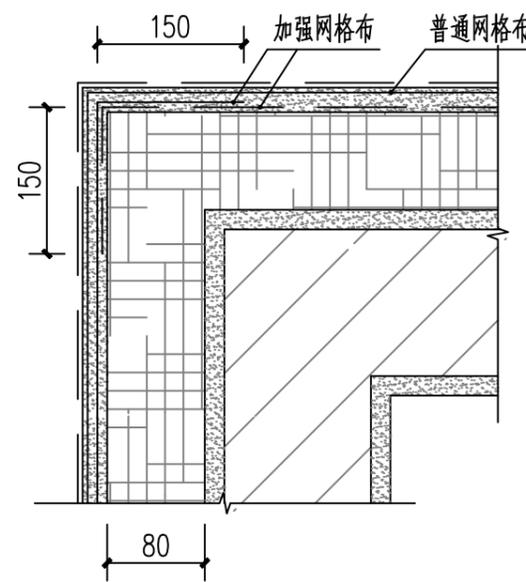


**门窗洞口网格布加强详图**

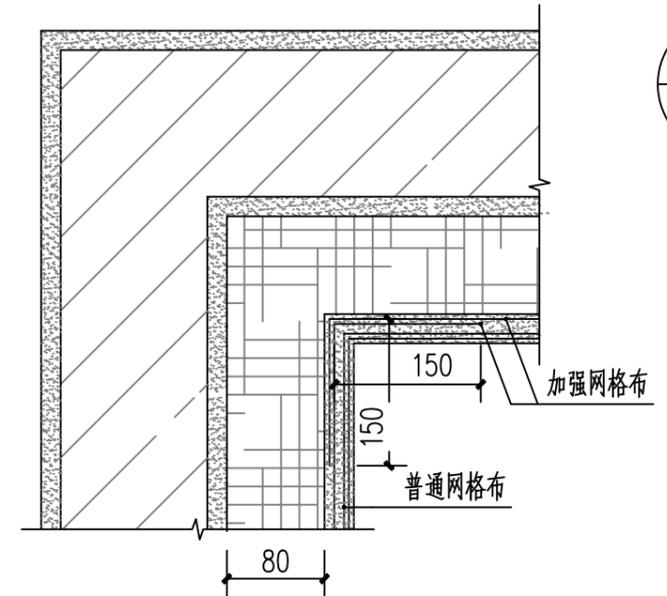
注：门窗洞口周边应用网格布翻包，在洞口四角应粘贴1层网格布增强层，洞口周边的锚栓应加密。



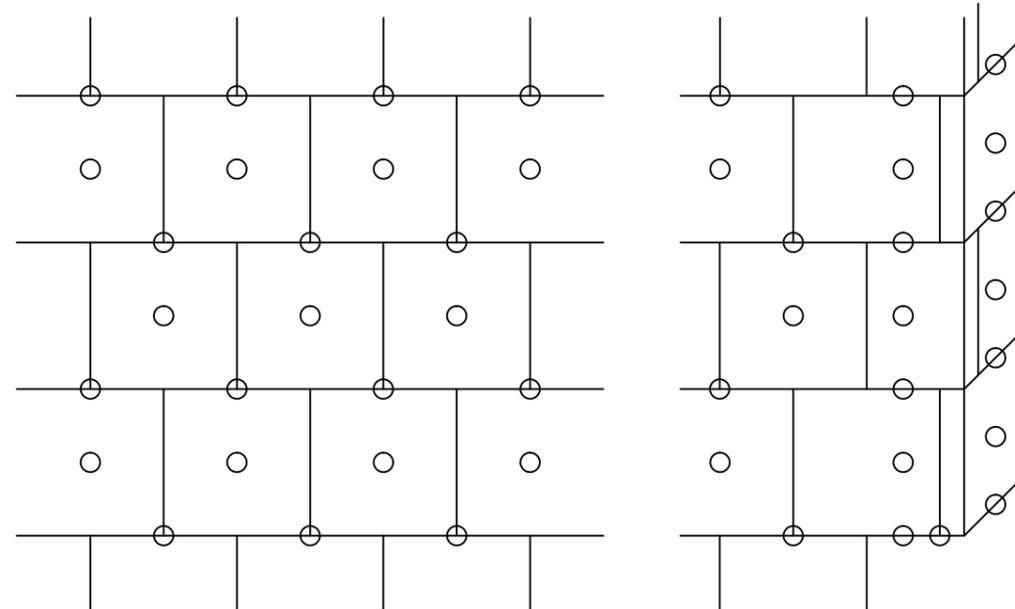
**门窗洞口保温板排板示意图**



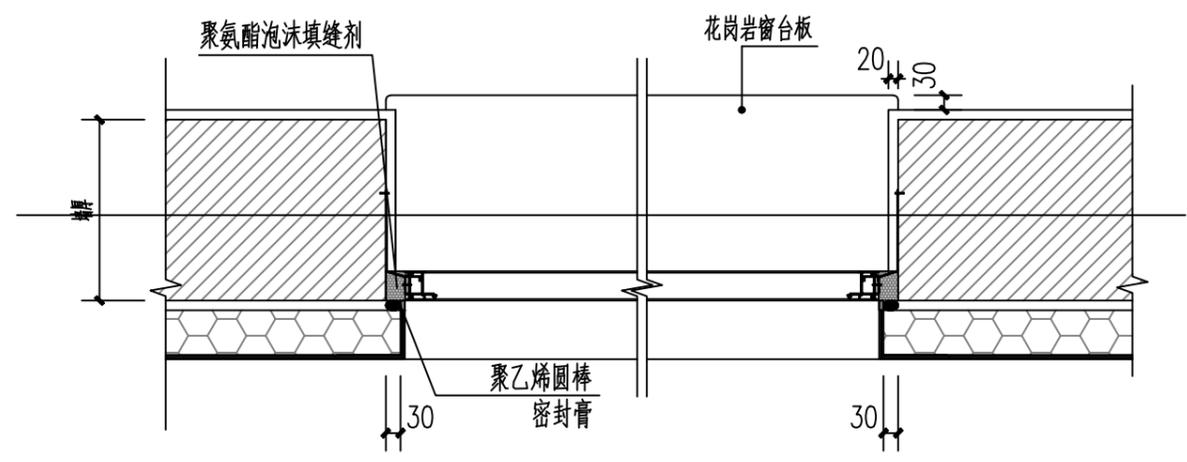
**粘贴保温板阳角构造**



**粘贴保温板阴角构造**



(垂直交接墙面阳角处)



**窗两侧做法**

- 注：1. 本图所有节点详图均参照《外墙外保温建筑构造》吉J2016-115。  
 2. 保温板排板应错缝，错缝距为1/2板长，局部最小错缝距不小于200  
 3. 垂直交接墙面阳角处两侧的锚栓加密布置，不少于6个/m<sup>2</sup>锚栓。  
 4. 保温板在洞口处不允许接缝，应整板裁切，接缝四角应大于等于200  
 5. 保温板在洞口处应采用满粘法粘贴  
 6. 保温板胶粘剂(涂料饰面)粘结面积率>50%，在洞口处粘结面积率100%。

<b>卓越（辽宁）设计集团有限公司</b> ZHUOYUE LIAONING Design Group CO.,LTD.				审 定	李
				审 核	李
工程名称	平安镇建筑节能改造（第二批次）工程	工 号	2024-021	项目负责人	陈芳
项目名称	建筑节能改造工程	阶 段	施工图设计	专业负责人	李
图纸名称	节点详图	专 业	建 筑	校 核	李
图纸编号	JZ-09	版 本	A	日 期	2024.09
				设 计	孙

主要工程数量表

序号	村(屯)	户主姓名	房屋建筑面积(平方米)	墙体面积(平方米) [(长+宽)×高×2]	门面积(平方米) 宽×高×个数	窗户面积(平方米) 长×宽×个数	外墙保温施工面积 (平方米)
1	平安社区	林杰	74	(8.6+8.6)×3.4=58.48	1.16×2.38=2.7	1.7×1.4×2=4.76	51.74
2	平安社区	郭长山	47.5	(6.6+7.2)×2.3.15=61.2	0.48×2.44=1.17	1.4×1.7×2=4.76 0.98×1.38×2=2.7	58
3	平安社区	田万发	42	(7.1+5.91)×2.2.52=50.67	0.77×1.82×1=1.4	1.94×0.88×1=1.7 0.4×0.7×3=1	51.3
4	平安社区	方向阳	60	(8.42+7.08)×2×3.5=96.1	0.77×2.32×1=1.78	1.58×1.21×2=3.8 0.95×1.21×3=3.14	49.6
5	平安社区	吴万玉	43	(6.88+6.16)×3×2=78.24	0.54×2.14×1=1.15	0.54×1.24×3=2 1.4×1.24×1=1.73	59.48
6	平安社区	付文举	48	(7.12+6.66)×2.1×2=57.87	0.42×1.4×1=0.58	1.6×0.8×2=3.8 0.5×2×1=1	49.7
7	平安社区	张志强	34.2	(5.7+6)×3.2×2=74.88	0.9×2.4×1=2.16	1.1×1.2×3=3.96	47.8
8	平安社区	周波	41	(6.72+6.06)×2.35×2=60.06	0.48×1.7×1=0.8	1.55×1.16×1=1.7 0.86×1.16×3=0.9	51.4
9	平安社区	于洋	58	(8.75+6.6)×3.13×2=96.09	0.84×2.26×1=1.89	1.8×1.18×2=4.24 0.58×1.18×3=2.05	72.35
10	平安社区	谢继华	71	(11.36+6.2)×3.03×2=106.4	0.86×1.89×1=1.6	1.0×1.16×3=3.4 0.7×1.16×3=2.4	51.98
11	平安社区	孙月华	82	(8.1+10.1)×2×3.12=113.56	0.0×0.0×1=0	1.74×1.34×2.5=5.8	61.57
12	平安社区	项宝和	63	(9.5+6.6)×2×2.78=89.51	0.0×0.0×1=0	0.7×1.34×3=2.8	52.3
13	平安社区	郭海	42	(6.3+6.58)×2×2.8=72.18	0.43×2.4×1=1.03	0.81×1.13×2=1.83 2.02×1.13×2=4.56	66.08
14	平安社区	陈淑昌	65	(8.19+8)×2×2.95=95.52	0.43×2.4×1=1.03	0.81×1.13×2=1.83 2.02×1.13×2=4.56	52.6
15	平安社区	陈万宝	50	(8.38+6)×2×2.95=84	0.43×2.4×1=1.03	0.81×1.13×2=1.83 2.02×1.13×2=4.56	49.2
16	平安社区	石文波	51	(7.35+7.21)×2×2.95=85	0.94×2.4×2=4.15	1.54×1.39×3=6.42 2.36×1.19×1=3.28	57.16
17	平安社区	于春江	71	(11.08+6.44)×2×2.94=103	0.44×2.4×1=1	1.39×1.16×3=4.83 2.2×1.2×2=5.28	67.8
18	平安社区	王迎春	35	(5.23+6.1)×2×2.5=56.65	0.48×2.9×1=1.03	1.62×1.06×2=1.71 1×1.06×1=1.06	54.34
19	平安社区	毕尧	61	(10.52+5.8)×2×1.9=62.01	0.84×2.2×1=1.85	1.88×1.32×2=5 0.65×1.32×2=1.71	63.7
20	平安社区	赵文哲	35	(6.75+5.13)×2×2.74=65.1	0.45×2.13×1=0.9	1.3×1.13×2=3.3 2.2×1.2×2=5.28	45
21	平安社区	周德忠	40	(6.14+6.52)×2×2.97=75.2	0.48×2.18×1=1	1.06×1.1×2=2.3	46.7
22	平安社区	吕振敏	50	(7.2+7.02)×2×2.77=78.77	0.84×2.22×1=1.7	1.77×1.4×2=4.9 0.74×1.4×2=2	59.6
23	平安社区	尉宏洁	49	(7.2+7.02)×2×2.77=78.77	0.84×2.22×1=1.7	1.77×1.4×2=4.9 0.74×1.4×2=2	59.6
24	平安社区	奚振林	25	(5.75+4.3)×2×2.16=43.4	0.44×2.4×1=1	1.39×1.16×1=1.61	42.7
25	平安社区	陈士贵	94	(13.05+7.19)×2×2.86=115	0.94×2.3×3=6.48	2.34×1.3×3=9.2 1.3×1.3×3=5.0	80.69
26	平安社区	于涛	80	(11.07+7.22)×2×2.8=102.4	0.6×2.3×1=1.38	1.5×1.3×2=3.9 0.5×1.3×2=1.3	95.7
27	平安社区	扈金波	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.5×1.3×4=7.8	49.8
28	平安社区	卢艳	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.2×4=6.72	48.9
29	平安社区	王云艳	108	(18+6)×2×2.7=129.6	0.48×2.23×1=1	0.5×1.1×6=3.3	51.3
30	平安社区	王林	61	(9.4+6.5)×2×2.5=79.5	0.48×2.23×1=1	0.42×1.18×3=1.48	50
31	平安社区	会凤杰	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.5×1.3×4=7.8	49.8
32	平安社区	胡长玉	76	(11.36+6.66)×2×2.66=95.8	0.55×1.6×3=0.8	2.1×1.06×2=4.45 0.5×1.06×4=2.12	98
33	平安社区	陈玉斌	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28	49.2
34	平安社区	王栋	56	(9.28+6)×2×2.97=90.7	0.94×2.2×1=2	2.1×1.1×2=4.6 0.43×1.1×3=1.4	55.51
35	平安社区	柴学珠	61	(9+6.8)×2×3.02=95	0.55×1.6×3=0.8	2.1×1.06×2=4.45 0.5×1.06×4=2.12	48
36	平安社区	郭明艳	61	(9+6.8)×2×3.02=95	0.55×1.6×3=0.8	2.1×1.06×2=4.45 0.5×1.06×4=2.12	48
37	平安社区	陈淑芳	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28	49.5
38	平安社区	朱晓光	26	(5.75+4.5)×2×2.7=70.6	0.46×2.07×1=0.95	2.06×1.06×1=2.18 2×1.06×1=2.12	38
39	平安社区	侯忠信	38	(5.18+7.3)×2×3.02=75.3	0.36×2.15=0.75	1.35×0.95×2=2.56	56.89
40	平安社区	温立国	41	(5.62+7.22)×2×3.3=84.77	0.52×2.48×1=1.2	0.68×1.1×2=1.4 2.06×1.1×1=2.6	56.21
41	平安社区	温立国	41	(5.62+7.22)×2×3.3=84.77	0.52×2.48×3=1.2	0.68×1.1×2=1.4 2.06×1.1×1=2.6	47.6
42	平安社区	王伟	56	(7.44+7.46)×2×3.15=93.87	0.36×2.15=0.75	2.2×1.3×2=5.7	52.5
43	平安社区	胡亚芬	92.4	(11.25+8.22)×2×3=116.82	1.2×2.4×2=2.88	1.78×1.3×3=6.9 1.54×1.24×3=5.7	82.4
44	平安社区	李忠波	26	(5.75+4.5)×2×2.7=70.6	0.46×2.07×1=0.95	2.06×1.06×1=2.18 2×1.06×1=2.12	36
45	平安社区	王桂云	34	(5.7+6)×3.2×2=74.88	0.9×2.4×1=2.16	1.1×1.2×3=3.96	46.8
46	平安社区	王铁艳	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28	51.5
47	平安社区	周吉忠	106.1	(13.06+8.13)×2×3=127.14	0.54×2.26×1=1.2	1.78×1.28×3=6.8 1.16×2.6×1=3.2	62.5
48	平安社区	刘树君	61	(7.9+7.76)×2×3.12=97.7	0.84×2.42×2=4	1.76×1.32×2=4.6 0.94×1.3×2=2.4	61.3
49	平安社区	孙米业	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28	48.5
50	平安社区	潘金霞	71.3	(8.7+8.2)×2×3=101.4	0.94×2.32×1=2	1.16×1.26×2=2 2.06×1.26×2=5.1	74.03

序号	村(屯)	户主姓名	房屋建筑面积(平方米)	墙体面积(平方米) [(长+宽)×高×2]	门面积(平方米) 宽×高×个数	窗户面积(平方米) 长×宽×个数		外墙保温施工面积 (平方米)
51	平安社区	陈淑芳	70	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		49.5
52	平安社区	彭德福	61	(9+6.8)×2×3.02=95	0.55×1.6×3=0.8	2.1×1.06×2=4.45	0.5×1.06×4=2.12	45.7
53	平安社区	王野	54	(9+6)×2×3.02=90	0.55×1.6×3=0.8	2.1×1.06×2=4.45	0.5×1.06×4=2.12	42.6
54	平安社区	陈跃辉	39	(7.42+5.2)×2×2.5=63.1	0.5×1.88×1=0.94	0.42×0.86×3=1	1.3×0.94×2=2.44	66
55	平安社区	陈兴哲	69	(9.8+7)×2×3.3=105	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		55
56	平安社区	王长玲	35	(5.7+6)×3.2×2=74.88	0.9×2.4×1=2.16	1.1×1.2×3=3.96		45
57	平安社区	李淑琴	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		48.9
58	平安社区	姜长清	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		48.9
59	平安社区	朱晶莹	34	(5.7+6)×3.2×2=74.88	0.9×2.4×1=2.16	1.1×1.2×3=3.96		49.2
60	平安社区	高淑荣	56	(8.+7)×2×3=90	0.84×2.3=1.9	1.5×1.3×2=3.9	0.8×1.4×2=2.24	49.2
61	平安社区	王雨贵	104.4	(12.4+8.42)×2×3=124.9	0.6×2.3×1=1.38	1.54×1.54×4=8.4		55.06
62	平安社区	应芳凯	86	(10.52+8.16)×2×2.88=107.6	0.6×2.12×2=2.5	2.18×1.18×4=10		71.5
63	平安社区	于泽湘	86	(10.52+8.16)×2×2.88=107.6	0.6×2.12×2=2.5	2.18×1.18×4=10		71.5
64	平安社区	段再春	63	(10.5+6)×2×3.1=102.3	0.9×2.35×1=2	1.92×1.14×2=4.37		54
65	平安社区	秦德坤	70	(12.68+5.5)×2×3.15=114.5	0.94×2.32×1=2	1.92×1.14×2=4.37		54
66	平安社区	张春利	63	(10.1+6.22)×2×2.4=78.3	0.6×2.7×2=3.2	2×1.1×2=4.2		62
67	平安社区	马志民	75	(12.1+6.22)×2×2.4=87.9	0.6×2.7×2=3.2	2×1.1×2=4.2		54.49
68	平安社区	郑树范	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		51.2
69	平安社区	高超	37.8	(5.22+7.26)×2×3.26=81.3	0.5×2.27×1=1.1	1.8×1.16×1=2	1.6×1.16×2=1.71	56.16
70	平安社区	于文礼	53.5	(7.38+7.26)×2×3.26=95.4	0.5×2.27×1=1.1	0.96×1.16×2=2.22	1.8×1.6×2=4.17	66.38
71	平安社区	徐国晶	34	(5.7+6)×3.2×2=74.88	0.9×2.4×1=2.16	1.1×1.2×3=3.96		49.8
72	平安社区	叶凤举	56	(8.+7)×2×3=90	0.84×2.3=1.9	1.5×1.3×2=3.9	0.8×1.4×2=2.24	49.8
73	平安社区	郑颖	54	(9+6)×2×3.02=90	0.55×1.6×3=0.8	2.1×1.06×2=4.45	0.5×1.06×4=2.12	42
74	平安社区	徐宏伟	70	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		48
75	平安社区	魏立萍	56	(6.48+8.56)×2×3.1=93.2	0.54×2.4×1=1.2	1.36×1.2×4=6.4		59
76	平安社区	周淑芳	34	(5.7+6)×3.2×2=74.88	0.9×2.4×1=2.16	1.1×1.2×3=3.96		45.1
77	平安社区	魏吉民	73	(8.78+8.3)×2×3.4=116	0.56×2.4×1=1.34	2.06×1.26×2=5.19	1.58×1.26×2=4	104.99
78	平安社区	金成森	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		48.7
79	平安社区	李永芬	54	(9+6)×2×3.02=90	0.55×1.6×3=0.8	2.1×1.06×2=4.45	0.5×1.06×4=2.12	42.5
80	平安社区	陈宝林	50	(9+5.5)×2×3.02=88	0.55×1.6×3=0.8	2.1×1.06×2=4.45	0.5×1.06×4=2.12	40.1
81	平安社区	丁立国	56	(8.+7)×2×3=90	0.84×2.3=1.9	1.5×1.3×2=3.9	0.8×1.4×2=2.24	47.3
82	平安社区	?宪本	35	(5.7+6)×3.2×2=74.88	0.9×2.4×1=2.16	1.1×1.2×3=3.96		45.2
83	平安社区	李春波	64	(8.2+7.8)×2×3.05=97.6	0.94×2.32×2=4.3	1.8×1.4×4=10		66.9
84	平安社区	朱晓明	62.5	(8.48+7.38)×2×3.1=98.3	0.54×2.44×2=2.63	1.14×1.22×2=2.78	2.79×1.22×2=6.8	69.96
85	平安社区	田守萍	62	(9.94+6.2)×2×3.16=102	0.44×2.45×2=2.2	1.72×1.38×3=5.4	2.5×1.38×2=3.4	52.82
86	平安社区	张洪雷	53	(7.68+6.91)×2×3=87.5	0.44×2.3×2=2.15	2.02×1.12×4=7.6		64.3
87	平安社区	陈亚宝	75	(13.16+5.68)×2×3=102	0.84×1.92=1.8	1.74×1.16×3=6	0.8×1.4×3=3.2	82.1
88	平安社区	王春立	56	(8.+7)×2×3=90	0.84×2.3=1.9	1.5×1.3×2=3.9	0.8×1.4×2=2.24	42
89	平安社区	王亚学	56	(8.+7)×2×3=90	0.84×2.3=1.9	1.5×1.3×2=3.9	0.8×1.4×2=2.24	42
90	平安社区	王静	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		49.8
91	平安社区	历淑珍	35	(5.7+6)×3.2×2=74.88	0.9×2.4×1=2.16	1.1×1.2×3=3.96		43.8
92	平安社区	翟生	60	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		49.8
93	平安社区	韩忠民	56	(8.+7)×2×3=90	0.84×2.3=1.9	1.5×1.3×2=3.9	0.8×1.4×2=2.24	49.8
94	平安社区	孙艳利	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		50.5
95	平安社区	刘渊	82	(8.1+10.1)×2×3.12=113.56	0.0×0.0×1=0	1.74×1.34×2.5=5.8		60.5
96	平安社区	郭恩言	118.5	(14.28+8.3)×2×3.16=142.7	1.01×2.3×1=2.5	2.5×1.4×3=10		66.73
97	平安社区	马文波	119	(15.54+7.68)×2×2.9=134.67	1.4×1.8×1=2.5	1.15×1.3×3=4		48.5
98	平安社区	马淑华	67	(11.23+6)×2×2.63=91.3	0.44×1.96×2=1.7	1.3×1.44×3=3.09	0.6×1.0×3=1.8	52.29
99	平安社区	王春红	56	(8.+7)×2×3=90	0.84×2.3=1.9	1.5×1.3×2=3.9	0.8×1.4×2=2.24	48
100	平安社区	田丽英	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		49.5

序号	村(屯)	户主姓名	房屋建筑面积(平方米)	墙体面积(平方米) [(长+宽)×高×2]	门面积(平方米) 宽×高×个数	窗户面积(平方米) 长×宽×个数		外墙保温施工面积 (平方米)
101	平安社区	刘春芳	52	(8.7+6)×2×3=88.2	0.8×2.32×1=1.8	1.14×1.38×2=3.1	1.54×1.38×3=6.4	49.5
102	平安社区	高天阳	52	(8.7+6)×2×3=88.2	0.8×2.32×1=1.8	1.14×1.38×2=3.1	1.54×1.38×3=6.4	49.5
103	平安社区	耿文军	60.8	(8.48+7.18)×2×3.05=95.5	0.84×2.38×2=3.9	2.27×1.28×2=5.81	1.0×1.26×2=2.52	67.34
104	平安社区	王有山	66	(8.12+8.14)×2×3.23=105	0.54×2.25×1=1.2	0.66×1.4×2=2.24		56.6
105	平安社区	刘忠云	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		48
106	平安社区	刘红梅	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		53.3
107	平安社区	王福财	68	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		48
108	平安社区	姜宏达	51	(7.22+7.2)×2×2.8=80.7	0.44×1.86×1=0.8	1.56×1.06×4=6.1		59.5
109	平安社区	王秀云	56	(8.+7)×2×3=90	0.84×2.3=1.9	1.5×1.3×2=3.9	0.8×1.4×2=2.24	48.3
110	平安社区	周保安	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		48.8
111	平安社区	邱金涛	56	(8.+7)×2×3=90	0.84×2.3=1.9	1.5×1.3×2=3.9	0.8×1.4×2=2.24	48
112	平安社区	佟桂明	35.7	(5.7+6)×3.2×2=74.88	0.9×2.4×1=2.16	1.1×1.2×3=3.96		48
113	平安社区	张树清	35	(5.7+6)×3.2×2=74.88	0.9×2.4×1=2.16	1.1×1.2×3=3.96		48
114	平安社区	应志芳	56	(8.+7)×2×3=90	0.84×2.3=1.9	1.5×1.3×2=3.9	0.8×1.4×2=2.24	47.9
115	平安社区	李宪霞	34	(5.6+6)×3.2×2=74.88	0.9×2.4×1=2.16	1.1×1.2×3=3.96		46.5
116	平安社区	毛凤吉	34	(5.7+6)×3.2×2=74.88	0.9×2.4×1=2.16	1.1×1.2×3=3.96		46.7
117	平安社区	侯方起	35.4	(5.8+6)×3.2×2=74.88	0.9×2.4×1=2.16	1.1×1.2×3=3.96		49.5
118	平安社区	翟金龙	56	(8.+7)×2×3=90	0.84×2.3=1.9	1.5×1.3×2=3.9	0.8×1.4×2=2.24	47.5
119	平安社区	王颜萍	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		48.8
120	平安社区	王颜晶	35	(5.7+6)×3.2×2=74.88	0.9×2.4×1=2.16	1.1×1.2×3=3.96		47.8
121	平安社区	李玉晶	33	(5.4+6)×3.2×2=74.88	0.9×2.4×1=2.16	1.1×1.2×3=3.96		45.8
122	平安社区	吴秀娟	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		48.5
123	平安社区	冯晓伟	56	(8.+7)×2×3=90	0.74×2.3=1.9	1.5×1.3×2=3.9	0.8×1.4×2=2.24	46.8
124	平安社区	王开明	104.5	(14.54+7.19)×2×2.8=121.6	0.6×2.3×4=2.76	1.8×1.3×8=18.7		85.6
125	平安社区	马岩	109	(13.34+8.18)×2×3.23=141.9	0.84×2.57×2=4.3	1.74×1.24×2=4.3	1.64×1.52×2=4.98	72
126	平安社区	李万有	58	(8.3+7)×2×3=90	0.74×2.3=1.9	1.5×1.3×2=3.9	0.8×1.4×2=2.24	47.6
127	平安社区	刘继成	125	(15.34+8.18)×2×3.23=151.9	0.84×2.57×2=4.3	1.74×1.24×2=4.3	1.64×1.52×2=4.98	77
128	平安社区	王子祥	50	(7.08+7.26)×2×2.79=151.9	0.8×2.2×1=1.76	1.56×1.34×2=4.	1.3×0.7×3=1.7	59.04
129	平安社区	徐振坤	50	(7.22+7.2)×2×2.8=80.7	0.44×1.86×1=0.8	1.56×1.06×4=6.1		62.89
130	平安社区	王学山	66	(8.12+8.14)×2×3.23=105	0.54×2.25×1=1.21	1.66×1.4×2=4.6		52
131	平安社区	谷志民	56	(7.6+7.4)×2×3.18=95.4	0.52×1.16×3=1.8	1.74×1.26×2=4	0.79×2.36×1=1.8	70.4
132	平安社区	张桂芹	68	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		51.8
133	平安社区	张红兰	56	(7.6+7.4)×2×3.18=95.4	0.52×1.16×3=1.8	1.74×1.26×2=4	0.79×2.36×1=1.8	70.3
134	平安社区	范静春	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		49.2
135	平安社区	宋翠敏	45	(6.95+6.5)×2×2.7=72.6	0.46×2.07×1=0.95	2.06×1.06×1=2.18	2×1.06×1=2.12	49.26
136	平安社区	宋翠萍	45	(6.95+6.5)×2×2.7=72.6	0.46×2.07×1=0.95	2.06×1.06×1=2.18	2×1.06×1=2.12	57.46
137	平安社区	陆安平	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		48.9
138	平安社区	赵晶	66	(8.05+8.2)×2×2.91=94.5	0.56×2.42×2=2.71	3.38×1.42×1=4.8	1.44×1.36×2=3.9	67.1
139	平安社区	李宏伟	27	(5.95+4.5)×2×2.7=72.6	0.46×2.07×1=0.95	2.06×1.06×1=2.18	2×1.06×1=2.12	39.8
140	平安社区	汤守申	56	(7.6+7.4)×2×3.18=95.4	0.52×1.16×3=1.8	1.74×1.26×2=4	0.79×2.36×1=1.8	75.5
141	平安社区	张海成	27	(5.95+4.5)×2×2.7=72.6	0.46×2.07×1=0.95	2.06×1.06×1=2.18	2×1.06×1=2.12	38.9
142	平安社区	赵东平	44	(8.21+5.39)×2×2.94=80	0.42×2.14×2=2.5	3.36×1.14×1=3.83	1.14×1.18×2=2.9	56.4
143	平安社区	孙贵芬	56	(7.6+7.34)×2×3.15=94.1	0.42×2.14×1=0.89	1.92×1.9×2=4.5		55.4
144	平安社区	刘贵山	26	(5.75+4.5)×2×2.7=70.6	0.46×2.07×1=0.95	2.06×1.06×1=2.18	2×1.06×1=2.12	37.8
145	平安社区	刘相珍	25.6	(5.95+4.5)×2×2.7=72.6	0.46×2.07×1=0.95	2.06×1.06×1=2.18	2×1.06×1=2.12	36.7
146	平安社区	才智勇	26	(5.85+4.5)×2×2.7=71.6	0.46×2.07×1=0.95	2.06×1.06×1=2.18	2×1.06×1=2.12	39.4
147	平安社区	韩凤兰	56	(7.6+7.4)×2×3.18=95.4	0.52×1.16×3=1.8	1.74×1.26×2=4	0.79×2.36×1=1.8	66.5
148	平安社区	顾俊平	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		49.2
149	平安社区	于美兰	82	(8.1+10.1)×2×3.12=113.56	0.0×0.0×1=0	1.74×1.34×2.5=5.8		63.3
150	平安社区	翟卫红	69	(9.8+7)×2×3=100	0.6×2.3×1=1.38	1.4×1.3×4=7.28		51.2
151	平安社区			合计				8266.61

<b>卓越（辽宁）设计集团有限公司</b>				审 定	女
ZHUOYUE LIAONING Design Group CO.,LTD.				审 核	
工程名称	平安镇建筑节能改造（第二批次）工程	工 号	2024-021	项目负责人	陈芳
项目名称	建筑节能改造工程	阶 段	施工图设计	专业负责人	陈芳
图纸名称	工程量统计表	专 业	建 筑	校 核	陈芳
图纸编号	JZ- 10	版 本	A	日 期	2024.09
				设 计	孙卫红