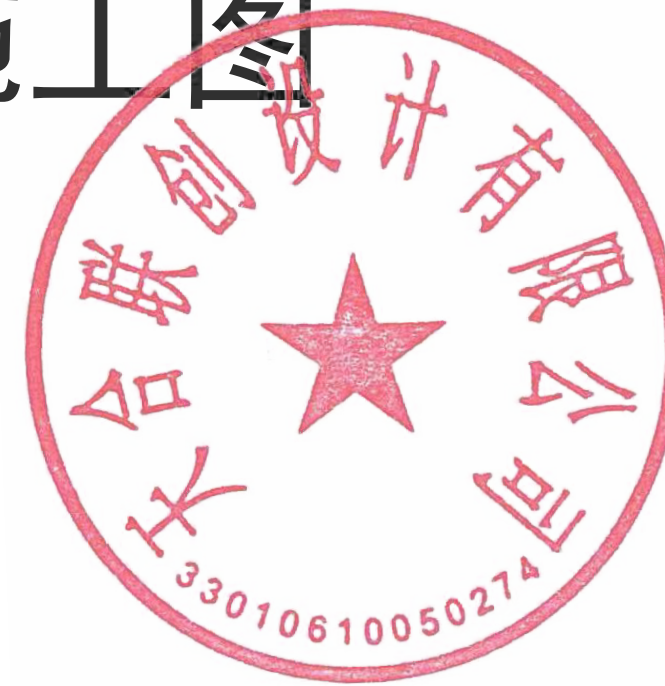


昆阳镇高速——汇水河路景观提升工程采购

照明电气施工图



专业会签
CHECKUP

通

图

给排水

电气

建筑

结构

	实 名	签 名
项目负责人	周国荣	周国荣
专业负责人	汤 彬	汤彬
设 计 人	宗优灵	宗优灵
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本图未盖出图章无效		
	实 名	签 名
审定人	宋吉晓	宋吉晓
审核人	周国荣	周国荣
校对入	汤 彬	汤彬

电气设计说明

一、工程概况

本单位工程为昆阳镇高速——汇水河路景观提升工程采购。主要照明设计区域为汇水河路沿街建筑及碧桂园组团，高速入口组团，南北景观组团；

二、设计依据：

1) 由相关专业提供的设计资料；
2)建设单位提供的设计任务书及设计要求；
3)现行的国家有关亮化设计规范、规程和规定。
《 配电系统设计规范》GB50052—2009
《 低压配电设计规范》 GB50054—2011
《 民用建筑电气设计标准》 GB51348—2019
《 建筑物防雷设计规范》 GB50057—2013
《 城市夜景照明设计规范》JGJT163—2016
《 建筑照明设计标准》 GB50034—2013
《 建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303—2015）
及其它有关国家及地方的现行规程、规范及标准。

三、设计范围：

1)本单位工程为昆阳镇高速——汇水河路景观提升工程采购。主要照明设计区域为汇水河路沿街建筑及碧桂园组团，高速入口组团，南北景观组团；

2)主要设计内容：夜景照明相应的供电配电电路、控制设计、安全防护与接地等，配电设计界线为夜景照明配电箱及其后的各支线线路。

四、 配电及控制：

1)负荷分类及容量：本工程为三级负荷，采用220V/380V、50Hz，三相五线（L1/L2/L3/N/PE）。总用电计算负荷为 kW。
照明配电柜放置位置由现场实际情况确定
供电电源根据现场实际情况就近取电，以上照明配电柜离地距离大于1500mm,做好防虫封堵处理工作；
2)配电干线及支线均采用铜芯导体交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃聚烯烃护套电力电缆，耐压等级为0.6/1KV，穿MR线槽或桥架引至屋顶
开关电源。照明线路采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套套软电缆，耐压等级为300/500v,分别沿点光源定制线槽或MR线槽沿墙面敷设至灯具。
3)开关电源位置根据现场确定，尽量放在设备间杂管间等不影响他人的地方，有条件可以集中放置并预留检修口，方便后期维修。
4)电压降：电压降要求满足+5%、-10%。
5)本工程符合电气节能专项设计。

五、 灯具选型：

（1)选用的照明灯具应符合国家现行相关标准的有关规定；
(2)灯具防护等级不应低于IP65。
(3)灯具引入线与金属灯壳接触处必须进行加强绝缘处理。
(4)安装过程中参照《 建筑电气安装工程图集》（JD5—131~JD5—152）。
(5)所有灯具引出线采用聚氯乙烯护套套软电缆（由灯具自带）。
(6)室外接线盒采用防水接线盒，防护等级不低于IP65。
(7)灯具配电（见系统图）均为单相220V供电，尽量达到三相平衡；50V以下低压直流供电LED灯,配置电源转换器,220V交流电供给电源转换器后，由电源转换器提供灯具低压直流电。电源转换器后出线为两芯电缆，严禁接PE线。电源转换器的具体位置由施工单位确定，原则为暗装，不影响景观及立面效果。

六、 照明控制方式

1)本项目景观亮化照明控制方式手动+自动控制。
2)自动控制：采用智能型自动控制器,智能控制器可根据编程实现不同时间控制亦可根据建设单位要求设置模式控制。
3)手动控制：备用控制，直接拨动配电箱上的开关，实现手动控制功能。
4)舞台灯光控制：采用TCP/IP和DMX512协议，可进行在线场景编辑、在线场景下载及实时场景变化，可根据建设单位要求进行深化；

七、 接地系统及安全措施

(1)接地系统采用TN—S系统，系统内N线（中性线）PE线（保护接地线）严格分开，接地电阻≤4Ω。
(2)要求所有灯具金属外皮、安装支架外皮、配电箱壳体等均应接到PE线上，对于安装于屋面的灯具及金属管路应就近与屋顶防雷装置连接。
(3)根据GB50057—2010 在配电箱内采用浪涌保护器以提高安全等级（SPD），其规格如下(保护器型号均为示例，具体以中标单位提供型号为准)：
电涌保护器等额定型号 波形 最大持续运行电压Uc 电压保护水平Up 标称放电电流In 冲击电流 Imp
I: PRF1/3P+N 10/350 440V ≤2.5KV 40KA ≥12.5KA/每极
II: iPRU40r/3P+N 8/20 385V ≤2.1KV 40KA
(4)室外接地凡焊接处均应刷沥青防腐。
(5)凡正常不带电，而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。
(6)室外照明回路采用RCD剩余电流动作保护器作为附加防护，额定电流为30mA，瞬动型。
(7)各室外照明配电箱外壳应可靠接地,用40x4热镀锌锌扁钢与接地极可靠连接，要求接地电阻不大于4欧姆。
(8)井道内配电箱外壳采用40x4热镀锌锌扁钢与井道内接地干线可靠连接。
(9)本工程金属构件统一使用304国标不锈钢材料。

八、 电气节能

1)配电系统
负荷计算采用需要系数法，结果详见系统图；负荷设计三相基本平衡；导线及电缆均采用铜导体。
2)照明系统
1.本工程灯具主要采用LED灯具，要求灯具显色指数Ra≥60，符合节能标志要求;所有灯具均采用电子镇流器或电感式节能镇流器加电容补偿使cosφ > 0.9，无频闪。所有镇流器应符合该产品的国家能效标准。
3)计量及运行、管理
管理、运行，管理采取人工控制+自动控制（时控、远程控制）。

九、 品牌推荐

（ 投标人在报价时可在推荐品牌中选择或自行选择相同或更高档次品牌）
1)灯具：索恩、AD、胜亚、声电，罗莱迪思；
2)电缆电线：上海浦东电缆、永通中策、浙缆中策；
3)LED芯片：科锐、欧司朗、飞利浦、三安、晶元；
4)LED电源：明伟、茂硕、英飞特；
5)配电箱元器件：正泰、德力西、人民。

十、 其它

1)凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集施工，或与设计院协商解决。
2)本工程所选设备、材料必须具有权威检测中心的检测合格证书,必须满足与产品相关的国家标准；本设计所涉及的设备型号均为表述技术参数，不作设备选型依据;要求所采购的设备的技术参数不低于本设计要求;
3)照明设备所有带电部分应确保绝缘，局部特殊位置可以遮栏式外护物保护；
4)照明灯具及配电设备的外壳必须使用专业工具才能开启；
5)照明灯具设备的表面温度高于70℃时，必须采取相应隔温保护措施；
6)在正常视角范围内的光源直视灯具，必须采取防眩光措施，超出照物的溢散光不应超过15%；
7)施工时有关专业请密切配合，及时做好预埋、预留等有关事宜，建设、监理及施工等单位可视实际情况对管线走向等候局部合理调整；及时做好施工记录，凡与施工有关而又未说明之处，参照有关国家规范、规定、国标及通用图集等施工，或与设计院协商解决。
8)施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工，不得擅自修改工程设计。施工单位在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，应当及时提出意见和建议。
9) 工程施工完毕后要求按照现行国家规范对线路进行绝缘测试。
10) 本工程所有限露的灯具和管材等材料颜色喷涂成单体建筑近似或一致色。
11) 本说明未尽事宜按国家现行的规范、标准执行。

天合联创
天合联创设计有限公司
UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD

建设单位
CLIENT
平阳县横阳市政园林建设有限公司

合作设计单位
CO—OPERATED WITH

阶段
STATUS

工程编号
JOB NO.

比例
SCALE

项目名称
PROJECT
昆阳镇高速——汇水河路景观提升工程采购

子项名称
SUBITEM

子项编号
SUBITEM NO.

版次
VERSION NO.

日期
DATE

图名
DRAWING TITLE
电气设计说明

专业
DISCIPLINE

图别—图号
DRAWING NO.

建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制乙级 市政行业专业乙级

TITLE VERSION NO. 2021

专业会签 CHECKUP			实 名	签 名
		项目负责人	周国荣	周国荣
		专业负责人	汤 彬	汤彬
		设 计 人	宗优灵	宗优灵
审 图	图 章	注册（执业）章		
		预留章		
给 水	电 气	出图章		
		审图章		
建 筑	结 构	竣工章		
		本图未盖出图章无效		
		实 名	签 名	
审定人		宋吉晓	宋吉晓	
审核人		周国荣	周国荣	
校对入		汤 彬	汤彬	

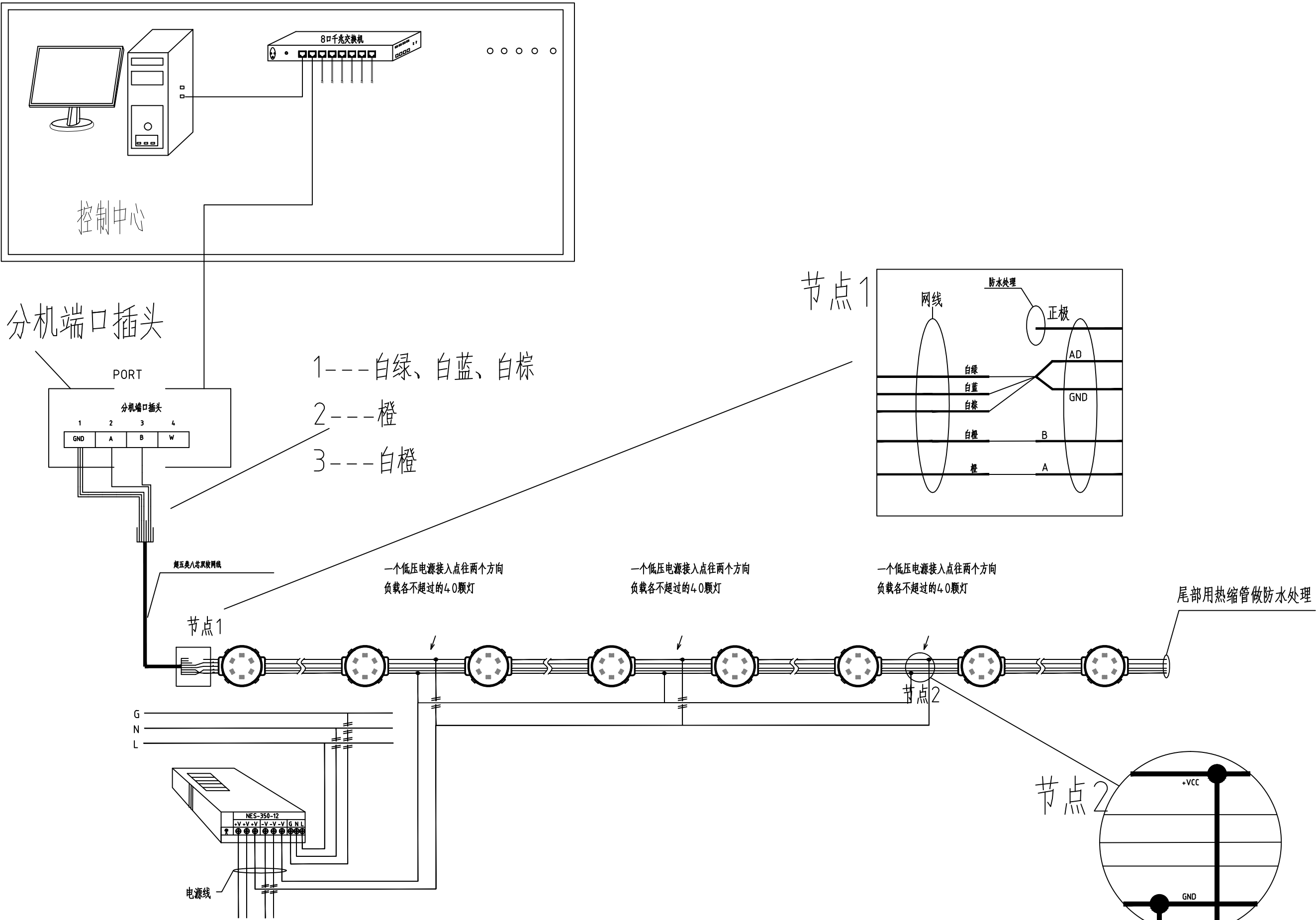
序号	项目编码	项目名称	项目特征	功率	灯具光效	工程量
		一、雅北锦苑组团				
1		装饰灯	LED洗墙灯 3000K DC24V	18W	≥80LM/W	849
2		装饰灯	LED点光源1米8颗 单颗1.5W DC24V，RGBW	12W	≥35LM/W	8897
		二、高速入口组团				
3		装饰灯	LED洗墙灯 3000K DC24V	18W	≥80LM/W	775
4		装饰灯	LED投光灯 3000K AC220V	18W	≥90LM/W	142
5		显示仪表	1米10个点 单颗1W， RGBW	100W/M2	≥35LM/W	1000
		三、碧桂园组团				
6		装饰灯	LED洗墙灯 3000K DC24V	18W	≥80LM/W	992
7		装饰灯	LED点光源1米8颗 单颗1.5W DC24V，RGBW	12W	≥35LM/W	13350
		四、汇水河路				
8		装饰灯	LED洗墙灯 3000K DC24V	12W	≥80LM/W	7752
9		装饰灯	LED洗墙灯 3000K DC24V	18W	≥80LM/W	80
10		装饰灯	LED洗墙灯 3000K DC24V	24W	≥80LM/W	700
11		装饰灯	LED洗墙灯 3000K DC24V	36W	≥80LM/W	111
12		装饰灯	LED点光源 RGBW DC24V	3W	≥35LM/W	531
13		装饰灯	LED投光灯 3000K AC220V	9W	≥90LM/W	392
14		装饰灯	LED投光灯 3000K AC220V	18W	≥90LM/W	190
15		装饰灯	LED投光灯 3000K AC220V	36W	≥90LM/W	57
16		装饰灯	LED投光灯 3000K AC220V	48W	≥90LM/W	32
17		装饰灯	LED点光源 RGBW DC12V	8W	≥35LM/W	2336
18		装饰灯	LED地埋灯 3000K AC220V	36W	≥80LM/W	42
19		装饰灯	LED图案灯 7000K AC220V	350W	≥35LM/W	1
20		装饰灯	LED双向壁灯 3000K DC24V	8W	≥80LM/W	25
21		装饰灯	LED映画机 120000LM AC220V	5000W	≥35LM/W	4
22		显示仪表	LED格栅屏 P30*P100 AC220V	250W/M2	≥35LM/W	405
23		装饰灯	LED条形投光灯 2700K DC24V	36W	≥80LM/W	43
24		装饰灯	LED条形投光灯 可变色温 DC24V	12W	≥60LM/W	122
25		装饰灯	LED条形投光灯 可变色温 DC24V	24W	≥60LM/W	200
26		装饰灯	LED条形投光灯 可变色温 DC24V	36W	≥60LM/W	92
27		装饰灯	LED点光源 2700K DC24V	5W	≥55LM/W	152
28		装饰灯	LED投光灯 10° 可变色温 AC220V	180W	≥60LM/W	24
		五、景观组团				
29		装饰灯	LED染色灯 RGBW AC220V IP65	36W	≥35LM/W	1096
30		水纹灯	水纹灯 水纹图案 AC220V IP65	80W	≥30LM/W	34
31		投影灯	LED投影灯 定制效果	300W	≥30LM/W	20
32		草坪灯	LED草坪灯 3000K DC24V	12W	≥40LM/W	50
33		灯光装置	灯光装置 根据现场定制	1000W	≥30LM/W	6
		六、智慧路灯				
34		智慧路灯	LED智慧路灯，高10米，调光，AC220V，IP65，外观造型定制，二次深化设计	390W (240W+50*3W)	≥110LM/W	9
35		智慧路灯	LED智慧路灯，高10米，调光，AC220V，IP65，外观造型定制，二次深化设计	350W (200W+50*3W)	≥110LM/W	41
36		智慧路灯	LED智慧中杆灯，高12米，调光，AC220V，IP65，外观造型定制，二次深化设计	650W (200W*3+50W)	≥110LM/W	8

 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 昆阳镇高速——汇水河路景观提升工程采购			图名 DRAWING TITLE 设备材料清单		
建设单位 CLIENT 平阳县横阳市政园林建设有限公司	阶段 STATUS		工程编号 JOB NO.		子项名称 SUBITEM		版次 VERSION NO.		专业 DISCIPLINE
			比例 SCALE	1 : 100	子项编号 SUBITEM NO.		日期 DATE		图别-图号 DRAWING NO.

建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制乙级 市政行业专业乙级

TILE VERSION NO. 2021

专业会签 CHECKUP			实 名	签 名
		项目负责人	周国荣	周国荣
		专业负责人	汤 彬	汤彬
		设 计 人	宗优灵	宗优灵
暖通	图 总	注册（执业）章		
		预留章		
给排水	电 气	出图章		
建筑	构 结	审图章		
		竣工章		
		本图未盖出图章无效		
			实 名	签 名
		审定人	宋吉晓	宋吉晓
		审核人	周国荣	周国荣
		校对入	汤 彬	汤彬



附注：

- 主机与分机，分机与分机之间级联信号网线的长度不得超过80m，分机的各个输出端口至led点光源“头灯”之间连接的网线距离不得超过100m。
- 每一个信号端口配置一台开关电源，每列灯具配置两台350W/12V电源，配置两个信号端口。
- 每一个信号端口内所有灯的负极线（GND）必须相连；灯上的正、负极线勿接错，否则会造成灯具损坏。所有接头的地方必须要用双壁热缩管进行密封，每一个信号端口的尾灯要做好防水处理。

天合联创 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH			项目名称 PROJECT 昆阳镇高速——汇水河路景观提升工程采购			图名 DRAWING TITLE 控制系统原理示意图		
建设单位 CLIENT 平阳县横阳市政园林建设有限公司		阶段 STATUS	工程编号 JOB NO.		子项名称 SUBITEM		版次 VERSION NO.		专业 DISCIPLINE	
			比例 SCALE	1 : 100	子项编号 SUBITEM NO.		日期 DATE		图别 - 图号 DRAWING NO.	

专业会签
CHECKUP

项目负责人

周国荣

汤彬

宗优灵

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

本图未盖出图章无效

实 名

签 名

审 定 人

宋吉晓

审 核 人

周国荣

校 对 人

汤彬

暖通

给排水

电气

建筑

结构

壁挂式配电箱侧立面尺寸图

1:10

壁挂式配电箱正立面尺寸图

1:10

壁挂式配电箱底平面尺寸图

1:10

壁挂式配电箱侧面安装示意图

1:10

壁挂式配电箱正面安装示意图

1:10

备注：
1.本图尺寸以毫米为单位。
2.进出线预埋管数量和管径应根据系统图，并至少留有一根备用管。根据实际情况也可设置槽式桥架，集中布线。
3.箱内骨架为镀锌钢构件，箱体表面为不锈钢板。
4.箱内电气元件见系统图，箱的外壳应妥善接地，接地电阻应小于4欧姆。
5.箱内需设置减涌保护器，采用二根热镀锌扁钢40*4与建筑接地装置可靠焊接，并防腐处理。
6.膨胀螺栓钻孔处应灌结构胶，膨胀螺栓钻孔深度应根据建筑结构实际情况进行测算，不得对破坏建筑立面造成破坏。
7.配电箱做法及规格可根据当地实际情况做相应调整。
8.接地板做法参照国标图集14D504。

天合联创
天合联创设计有限公司
UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

项目名称
PROJECT
昆阳镇高速—汇水河路景观提升工程采购

图名
DRAWING TITLE
配电柜安装示意图

建设单位
CLIENT
平阳县横阳市政园林建设有限公司

阶段
STATUS

工程编号
JOB NO.

子项名称
SUBITEM

版次
VERSION NO.

专业
DISCIPLINE

比例
SCALE
1:100

子项编号
SUBITEM NO.

日期
DATE

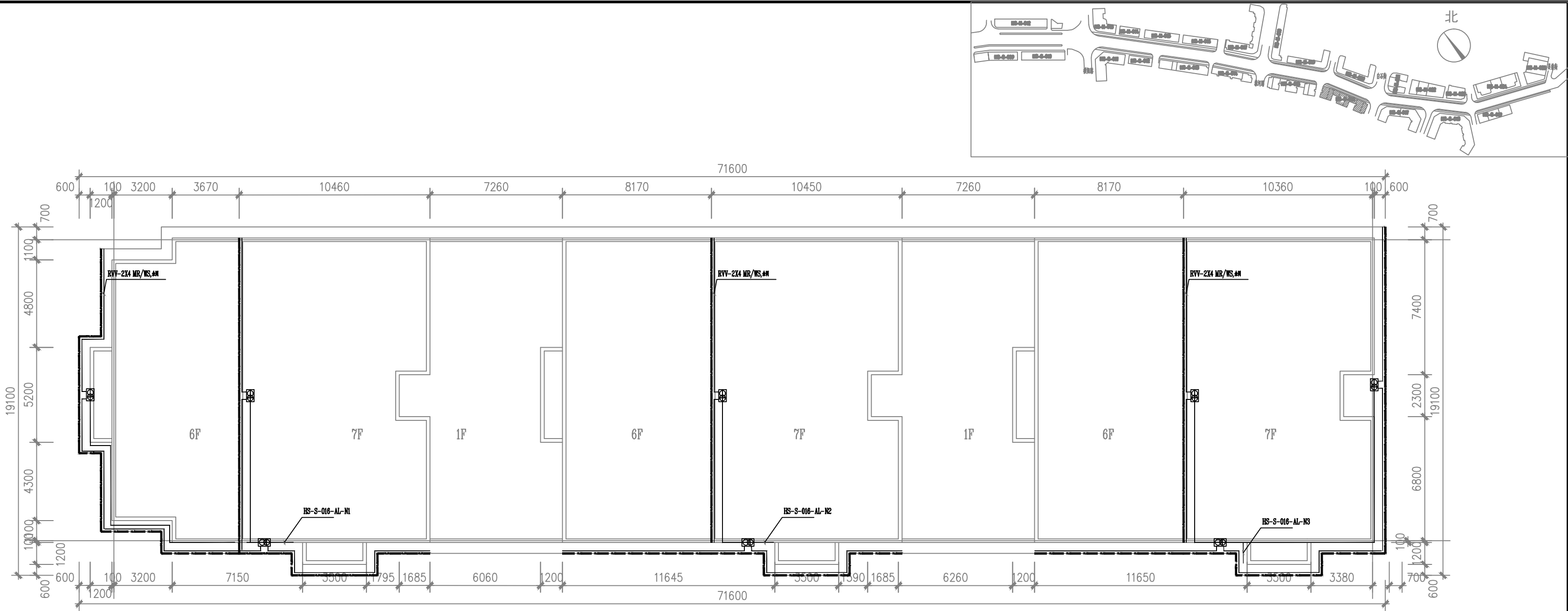
图别-图号
DRAWING NO.

建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制乙级 市政行业专业乙级

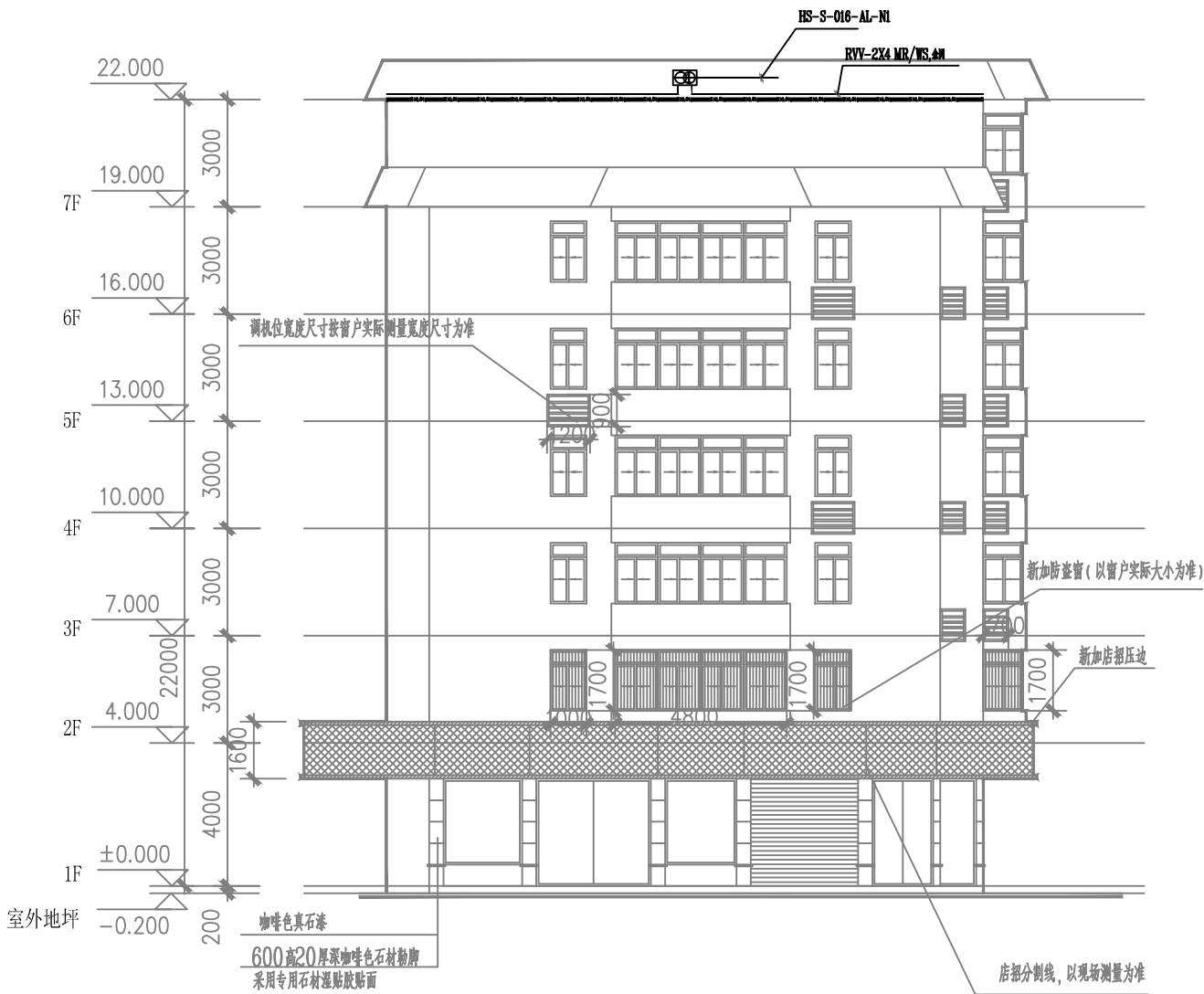
TITLE VERSION NO. 2021

汇水河路组团示意图

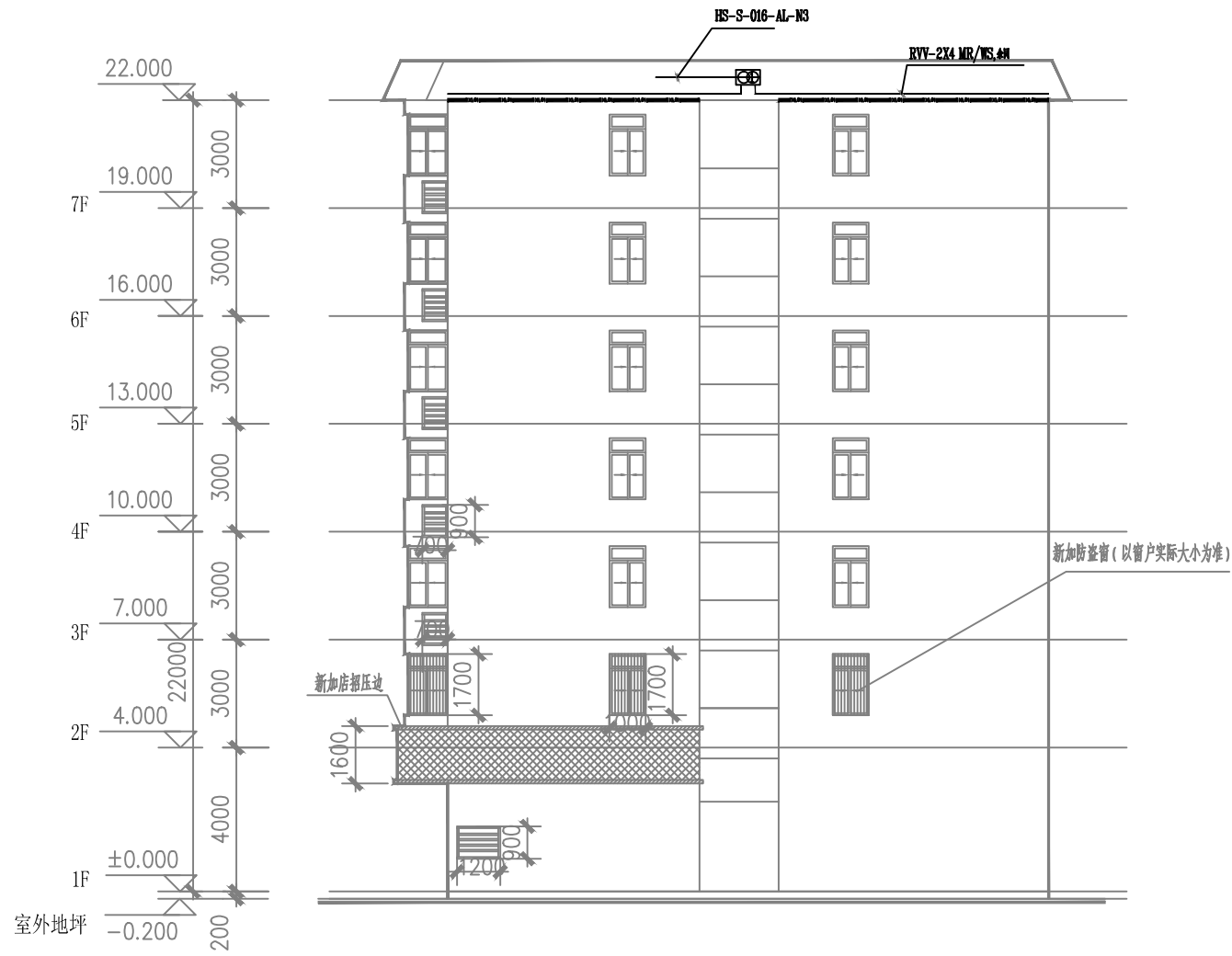
专业会签 CHECK-UP			实 名	签 名
		项目负责人	周国荣	周国荣
		专业负责人	汤 彬	汤彬
		设 计 人	宗优灵	宗优灵
暖通	暖通	注册（执业）章		
给排水	给排水	预留章		
电气	电气	出图章		
建筑	建筑	审图章		
		竣工章		
		本图未盖出图章无效		
		实 名	签 名	
审定人		宋吉晓	宋吉晓	
审核人		周国荣	周国荣	
校对入		汤 彬	汤彬	



HS-S-016楼平面图 1:125



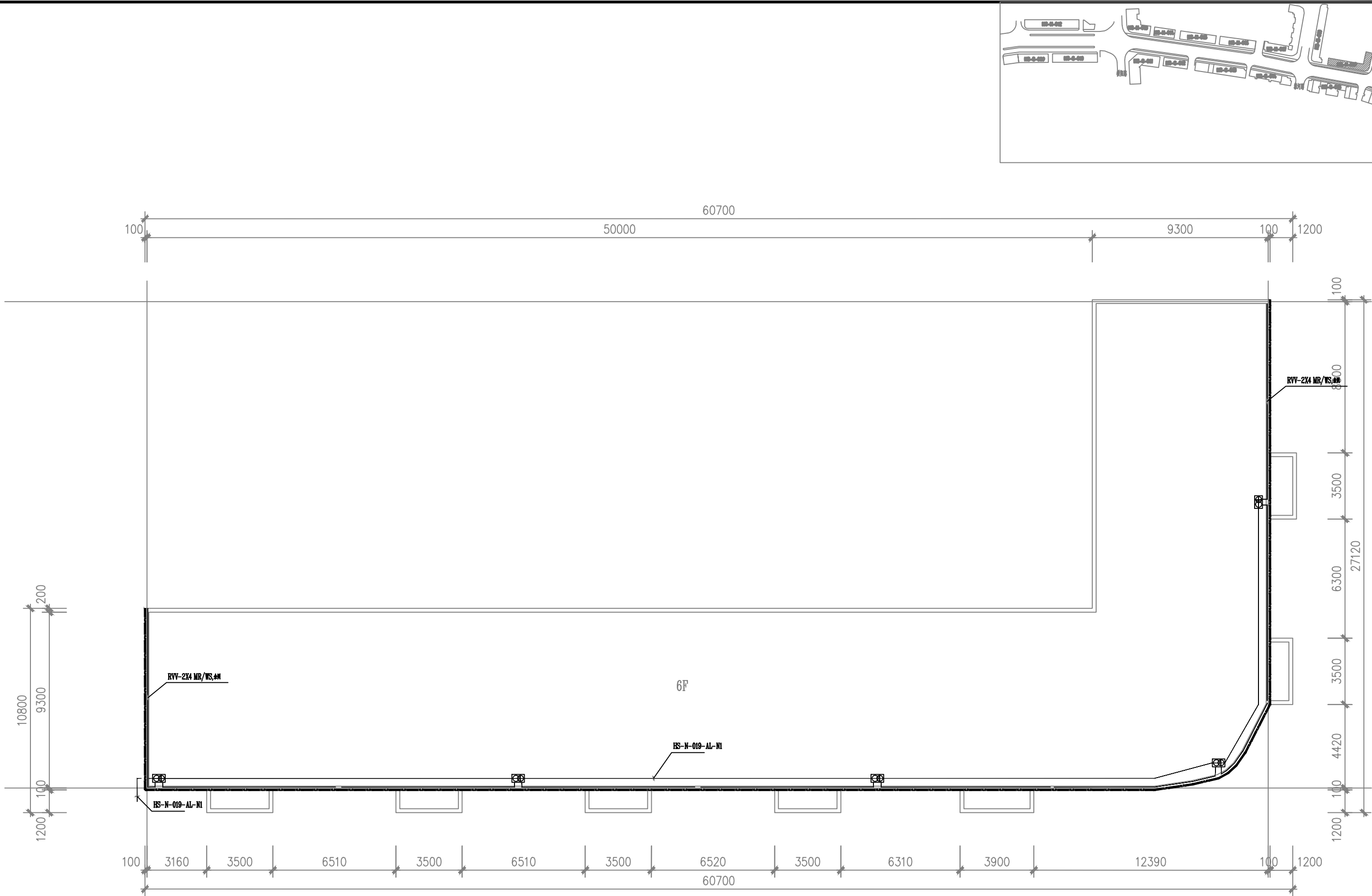
HS-S-016楼改造后南立面图 1:125



HS-S-016楼改造前后北立面图 1:125

建设单位		合作设计单位		项目名称		图名	
天合联创		天合联创设计有限公司		昆明轨道交通--王木河路景观提升工程采购		HS-S-016楼平面图	
UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		CO-OPERATED WITH		昆明轨道交通--王木河路景观提升工程采购		HS-S-016楼改造前后南立面图	
建设阶段		工程编号		子项名称		专业	
CLIENT		JOB NO.		SUBITEM		DISCIPLINE	
昆明县城市园林建设有限公司		1:125		SUBITEM NO.		图号-图号	
SCALE		DATE		DRAWING NO.		DRAWING NO.	

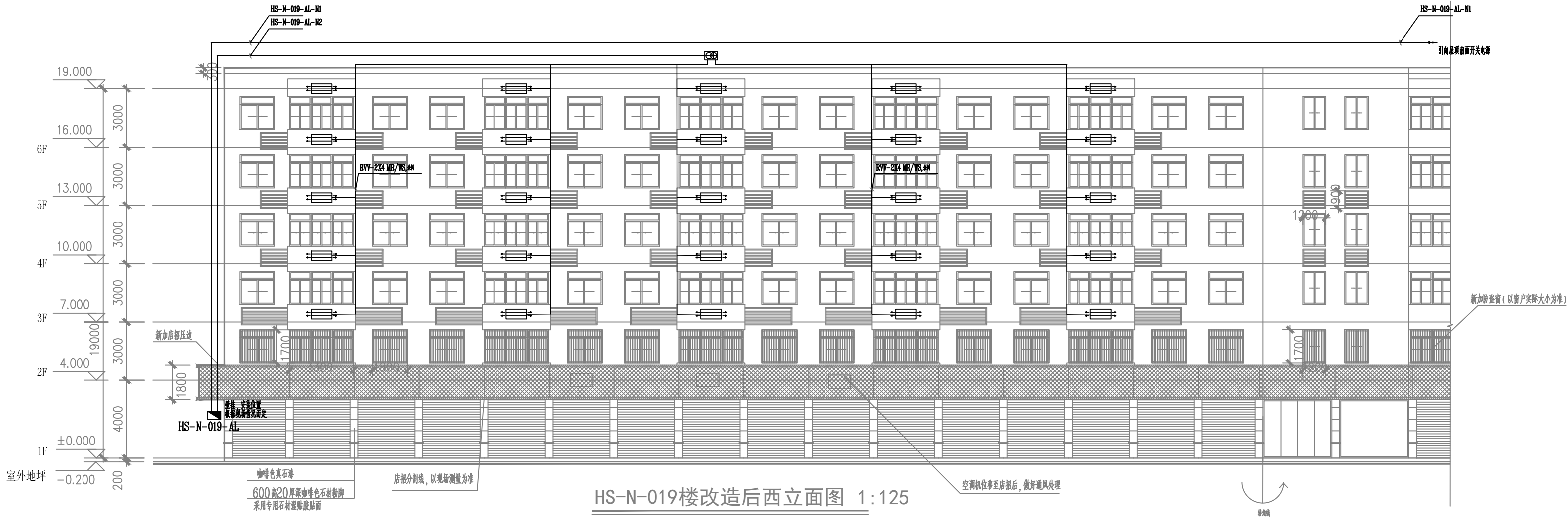
专业会签			实 名	签 名
图 章	审 核	项目负责人	周国荣	周国荣
		专业负责人	汤 彬	汤 彬
		设 计 人	宗优灵	宗优灵
图 章	审 核	注册（执业）章		
		预留章		
图 章	审 核	出图章		
		审图章		
图 章	审 核	竣工章		
		本图未盖出图章无效		
图 章	审 核	审定人	宋吉晓	宋吉晓
		审核人	周国荣	周国荣
		校对入	汤 彬	汤 彬



HS-N-019楼平面图 1:125

建设单位 CLIENT 平阳县城市园林建设有限公司		阶段 STATUS		工程编号 JOB NO.		子项名称 SUBITEM		版本 VERSION NO.		专业 DISCIPLINE	
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 昆阳镇新建--王水河路景观提升工程采购		图名 DRAWING TITLE HS-N-019楼平面图		日期 DATE		图号-图号 DRAWING NO.			
比例 SCALE 1:125		子项编号 SUBITEM NO.		子项名称 SUBITEM		子项编号 SUBITEM NO.		子项名称 SUBITEM		子项编号 SUBITEM NO.	

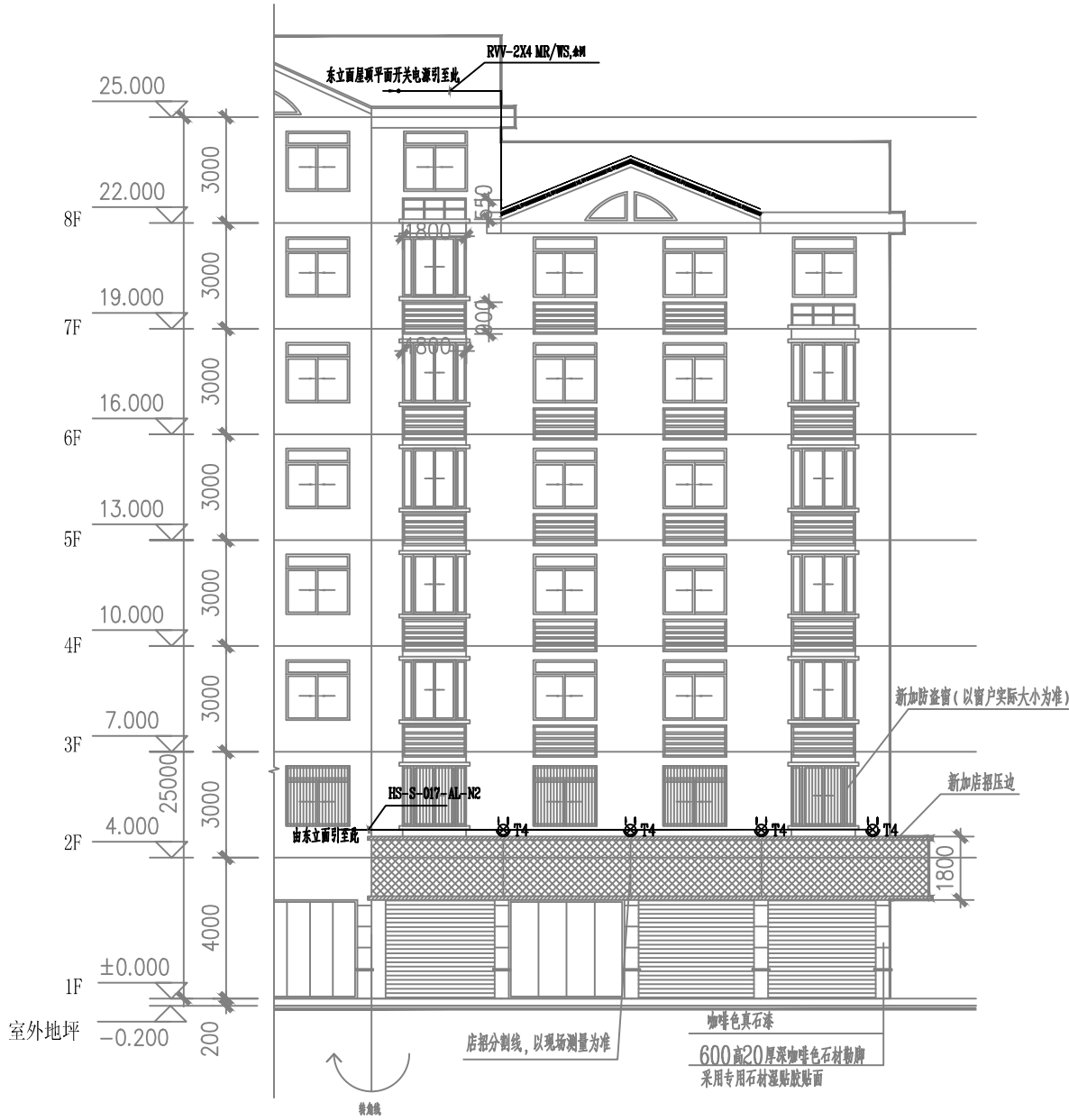
专业会签 CHIEF			实 名	签 名
		项目负责人	周国荣	周国荣
		专业负责人	汤 彬	汤彬
		设 计 人	宗优灵	宗优灵
建 筑	建 筑	注册（执业）章		
		预留章		
给 水	电 气	出图章		
建 筑	结 构	审图章		
		竣工章		
		本图未盖出图章无效		
			实 名	签 名
		审定人	宋吉晓	宋吉晓
		审核人	周国荣	周国荣
		校对入	汤 彬	汤彬



HS-N-019楼改造后西立面图 1:125

建设单位 CLIENT 平阳县城市园林建设有限公司		阶段 STATUS		合作设计单位 CO-OPERATED WITH 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		项目名称 PROJECT 昆阳镇新建——王水河路景观提升工程采购		图名 DRAWING TITLE HS-N-019楼改造后西立面图	
工程编号 JOB NO.		子项名称 SUBITEM		底次 VERSION NO.		日期 DATE		专业 DISCIPLINE	
比例 SCALE 1:125		子项编号 SUBITEM NO.		图号-图号 DRAWING NO.					

专业会签		实 名	签 名
项 目	项目负责人	周国荣	周国荣
	专业负责人	汤 彬	汤彬
	设 计 人	宗优灵	宗优灵
建 筑	图 章	注册（执业）章	
给 水	电 气	预留章	
结 构	出图章	审图章	
竣工章		本图未盖出图章无效	
审 定 人		实 名	签 名
审 核 人		宋吉晓	宋吉晓
校 对 人		周国荣	周国荣
		汤 彬	汤彬



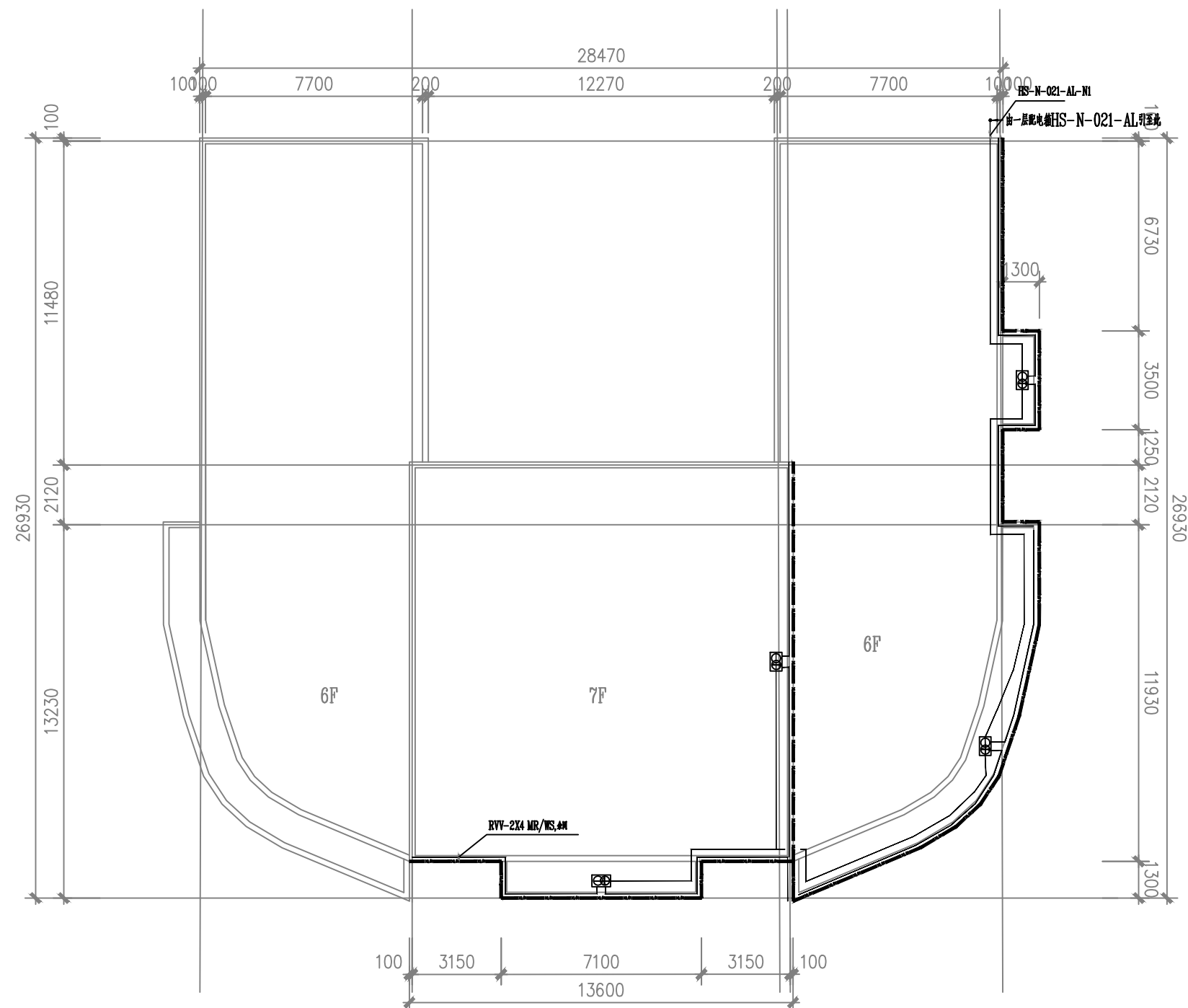
HS-S-017楼改造后南立面图 1:125



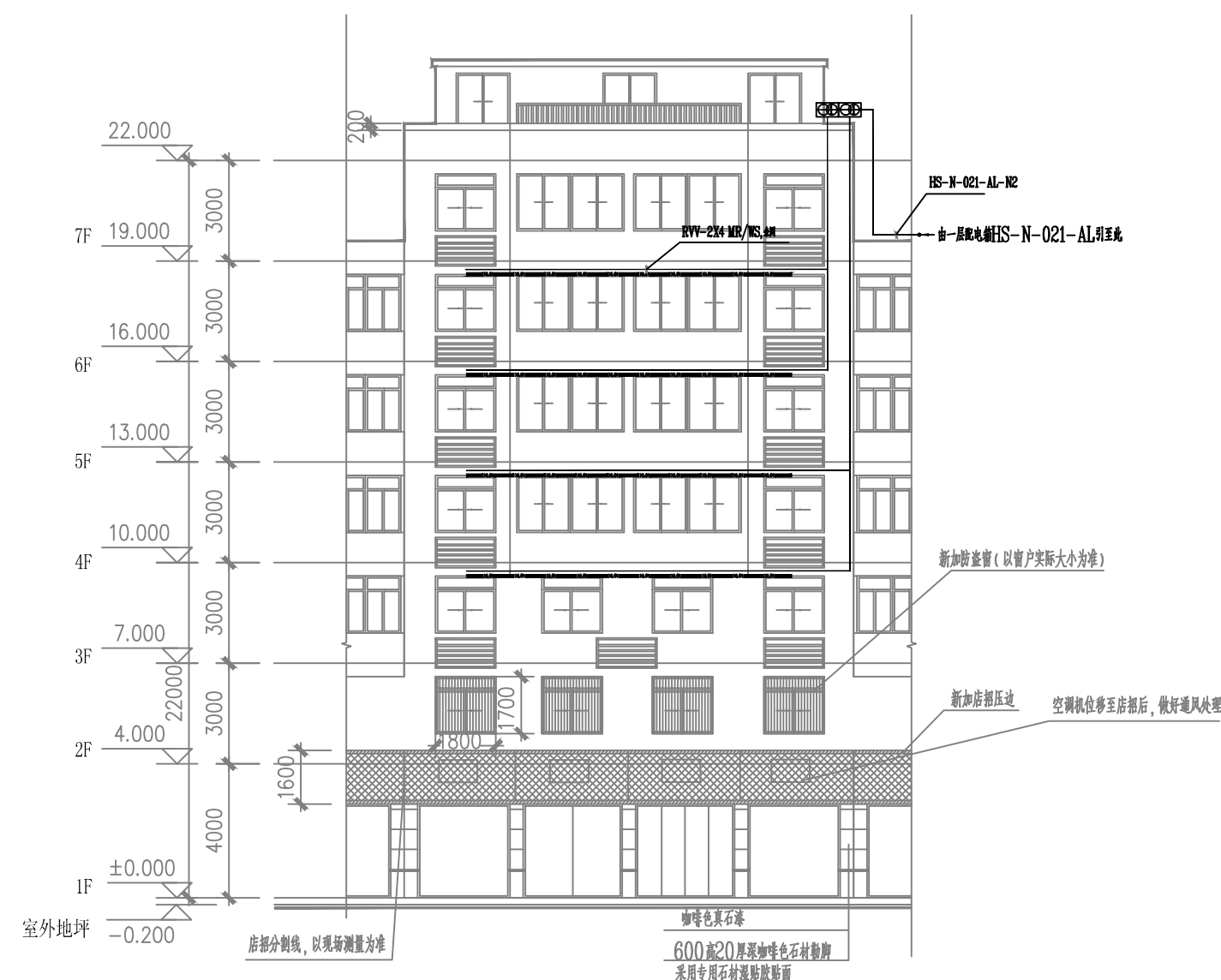
HS-S-017楼改造后北立面图 1:125

天合联创 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 昆明城市更新工程		图名 DRAWING TITLE HS-S-017楼改造后南立面图 HS-S-017楼改造后北立面图	
建设单位 CLIENT 昆明城市更新建设有限公司	阶段 STATUS	工程编号 JOB NO.	子项名称 SUBITEM	版次 VERSION NO.	专业 DISCIPLINE	日期 DATE	图号-图号 DRAWING NO.
		比例 SCALE	1:125				

专业会签		实 名	签 名
CHENJF		项目负责人 周国荣	周国荣
		专业负责人 汤 彬	汤彬
		设 计 人 宗优灵	宗优灵
审核	审核	注册（执业）章	
		预留章	
审核	审核	出图章	
审核	审核	审图章	
		竣工章	
		本图未盖出图章无效	
		实 名	签 名
审定人	宋吉晓	宋吉晓	
审核人	周国荣	周国荣	
校对人	汤 彬	汤彬	



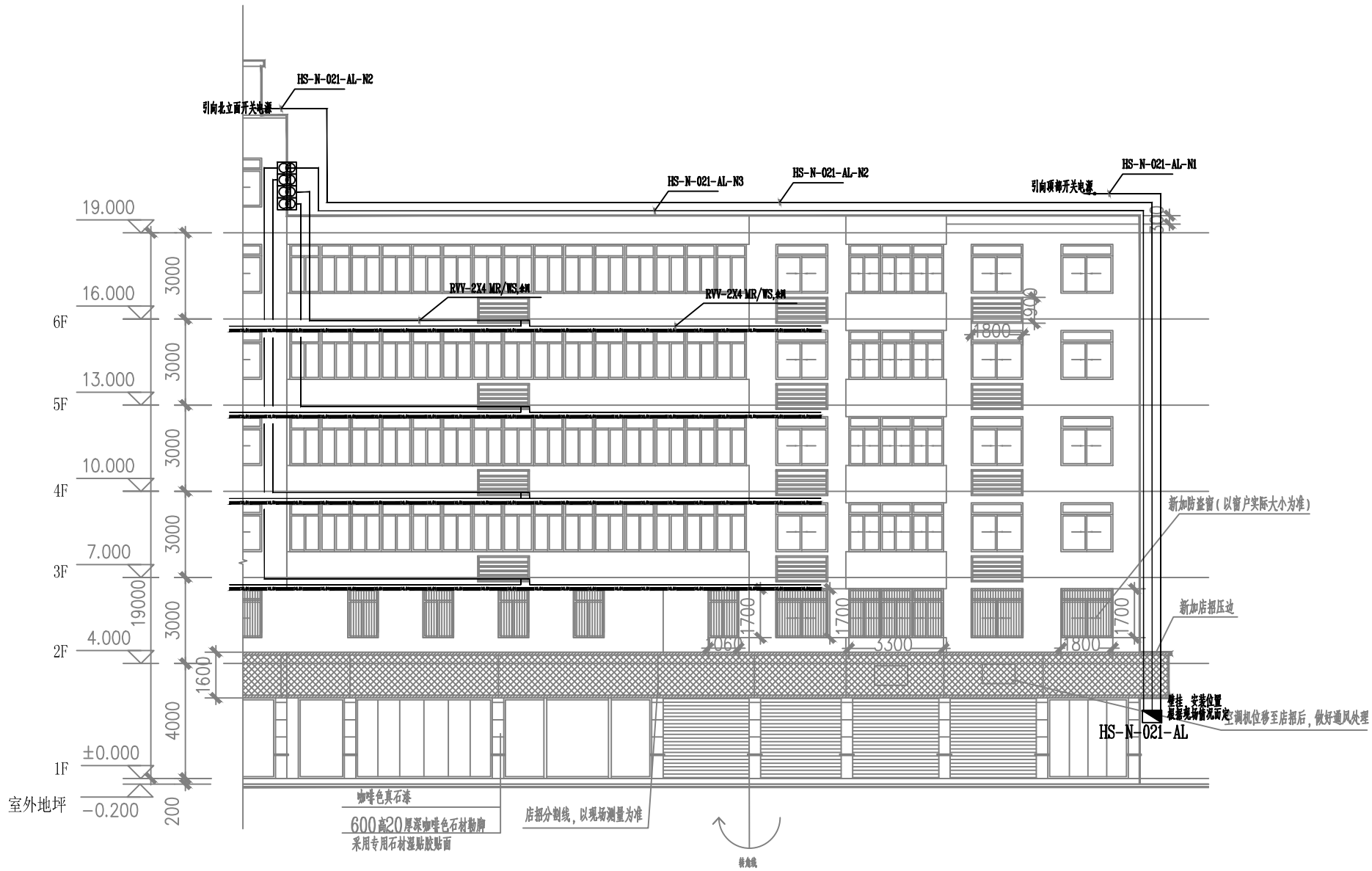
HS-N-021楼平面图 1:125



HS-N-021楼改造后北立面图 1:125

 天合联创设计有限公司 UNITED SKY ARCHITECTURE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 昆阳镇南渡——汇水河路景观提升工程采购		图名 DRAWING TITLE HS-N-021 平面图 HS-N-021 横断面图	
建设单位 CLIENT 平阳县联创市政园林建设有限公司	阶段 STATUS	工程编号 JOB NO. 比例 SCALE 1:125	子项名称 SUBITEM 子项编号 SUBITEM NO.	版次 VERSION NO. 日期 DATE	专业 DISCIPLINE 图别-图号 DRAWING NO.		

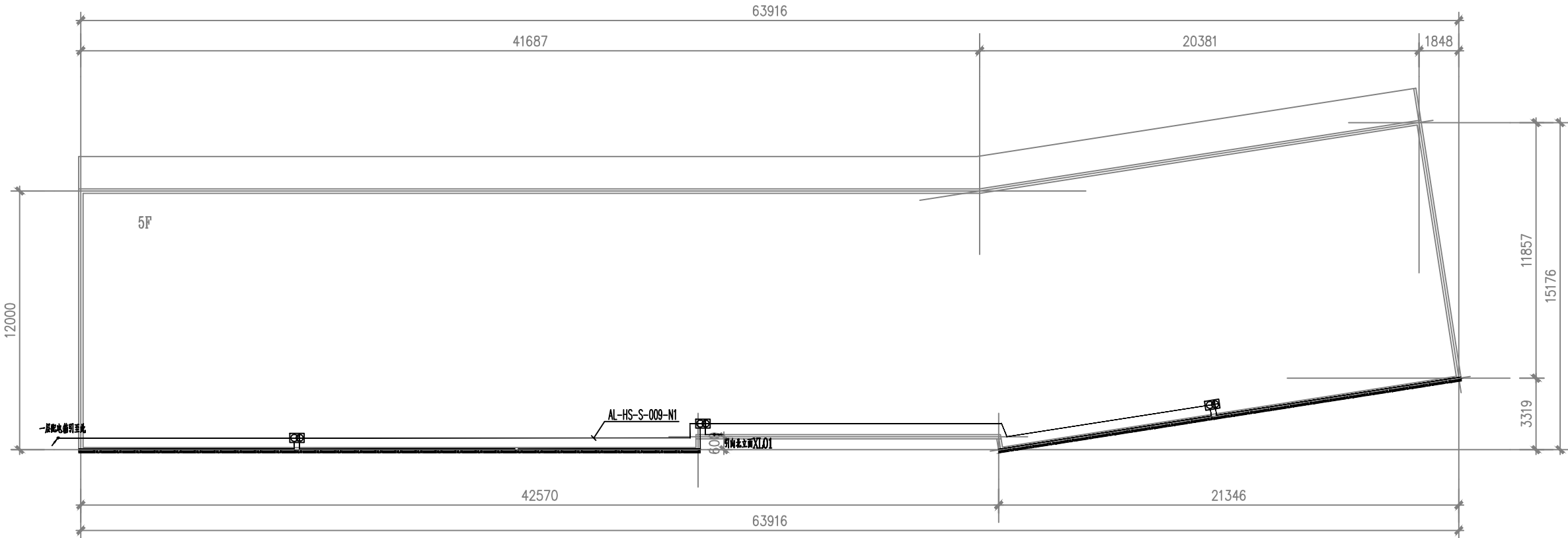
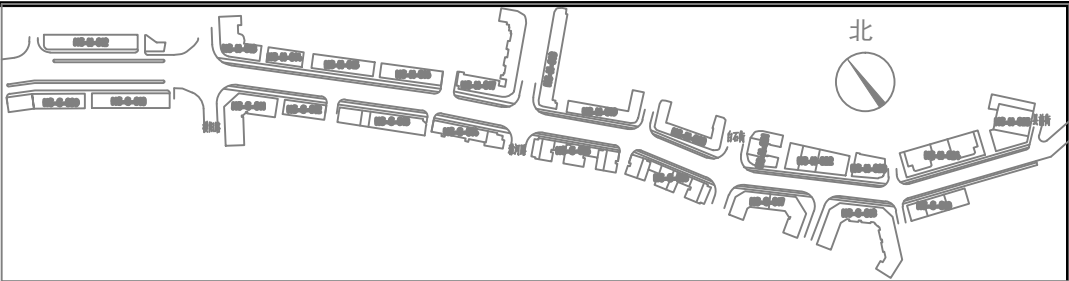
专业会签 CHECK-UP			实 名	签 名
		项目负责人	周国荣	周国荣
		专业负责人	汤 彬	汤彬
		设 计 人	宗优灵	宗优灵
暖通	图	注册（执业）章		
		预留章		
给排水	电 气			
		出图章		
建筑	结 构			
		审图章		
		竣工章		
本图未盖出图章无效				
		实 名	签 名	
审定人		宋吉晓	宋吉晓	
审核人		周国荣	周国荣	
校对入		汤 彬	汤彬	



HS-N-021楼改造后西立面图 1:125

建设单位 CLIENT 平阳县融媒体中心建设有限公司		合作设计单位 CO-OPERATED WITH 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		项目名称 PROJECT 昆阳镇新建——王水河路景观提升工程采购		图名 DRAWING TITLE HS-N-021楼改造后西立面图	
阶段 STATUS		工程编号 JOB NO.		子项名称 SUBITEM		版本 VERSION NO.	
比例 SCALE		1:125		子项编号 SUBITEM NO.		日期 DATE	
				专业 DISCIPLINE		图号-图号 DRAWING NO.	

专业会签			实 名	签 名
图 章	图 章	项目负责人	周国荣	周国荣
		专业负责人	汤 彬	汤 彬
		设 计 人	宗优灵	宗优灵
暖通	电 气	注册（执业）章		
		预留章		
给排水	电 气	出图章		
		审图章		
建筑	结 构	竣工章		
		本图未盖出图章无效		
			实 名	签 名
		审定人	宋吉晓	宋吉晓
		审核人	周国荣	周国荣
		校对入	汤 彬	汤 彬



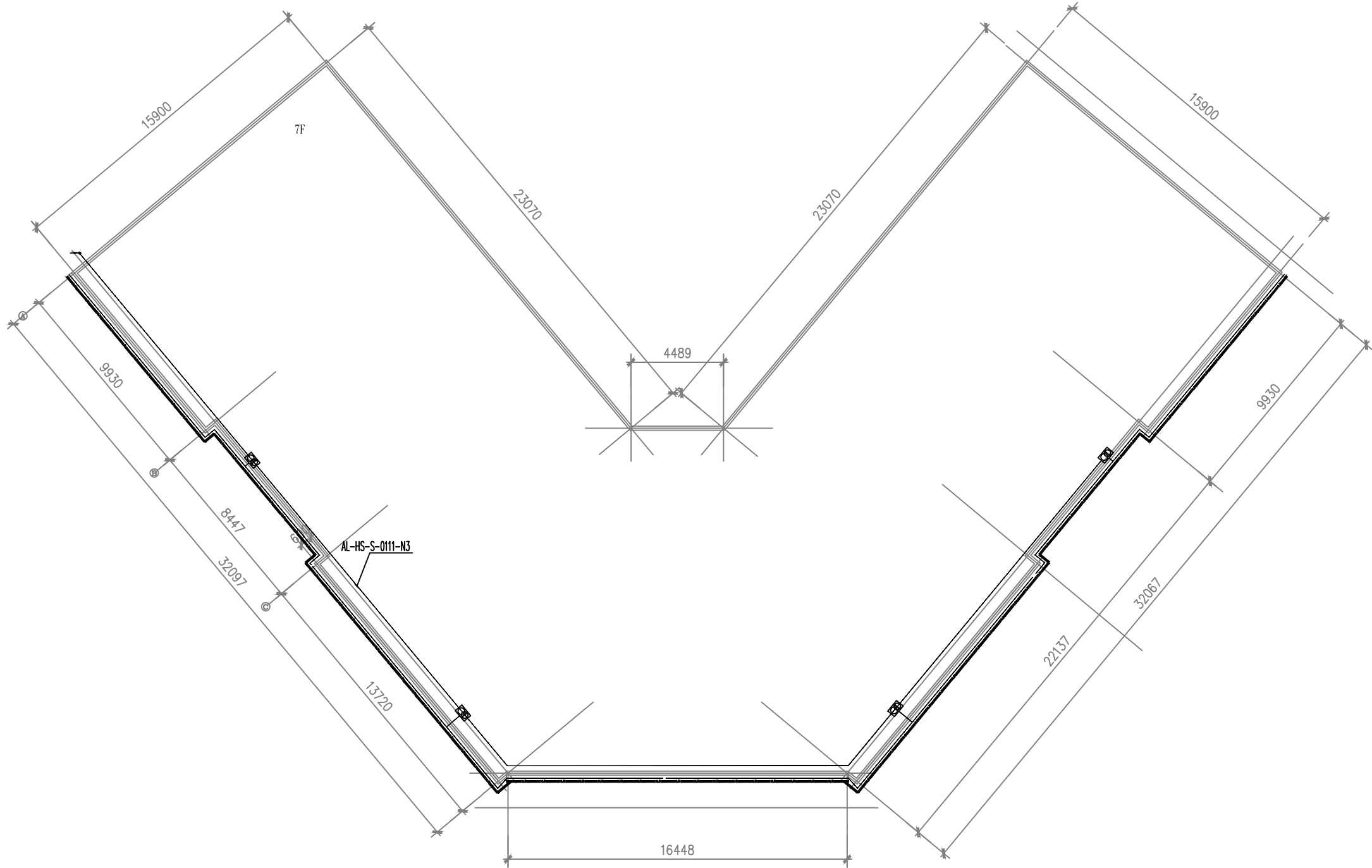
HS-S-009号楼平面图 1:150



HS-S-009楼北立面图 1:150

建设单位 CLIENT		阶段 STATUS		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT		图名 DRAWING TITLE	
天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD						项目名称 HS-S-009号楼平面图/北立面图		图名 DRAWING TITLE	
工程编号 JOB NO.		子项名称 SUBITEM		版本 VERSION NO.		日期 DATE		专业 DISCIPLINE	
比例 SCALE		子项编号 SUBITEM NO.		日期 DATE		图号-图号 DRAWING NO.		图号-图号 DRAWING NO.	

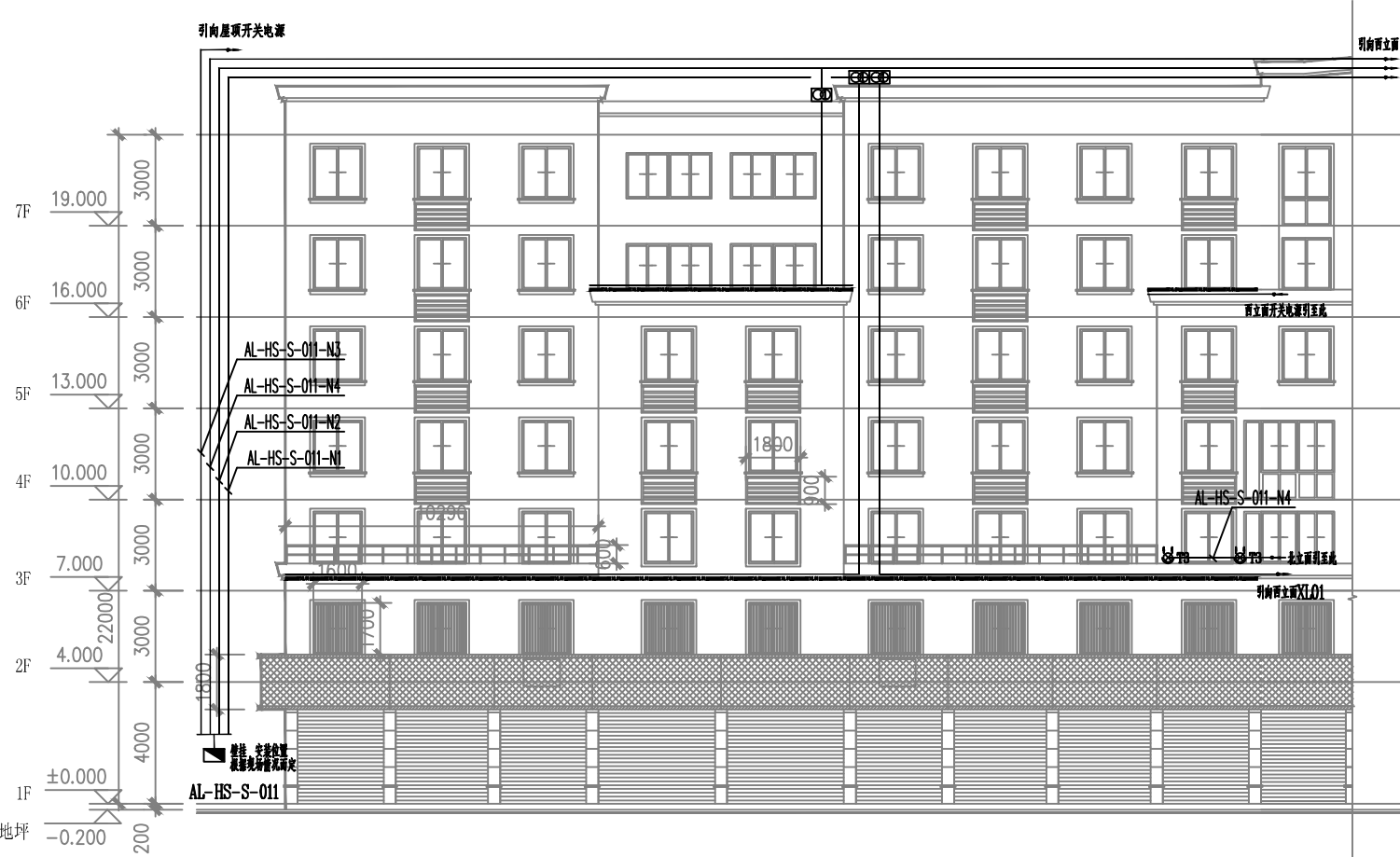
专业会签		实 名	签 名
图 章	项目负责人	周国荣	周国荣
	专业负责人	汤 彬	汤 彬
	设 计 人	宗优灵	宗优灵
暖通	注册（执业）章		
	预留章		
给排水	出图章		
	审图章		
电气	竣工章		
	本图未盖出图章无效		
建筑	审 定 人	宋吉晓	宋吉晓
	审 核 人	周国荣	周国荣
	校 对 人	汤 彬	汤 彬



HS-S-011号楼平面图 1:150



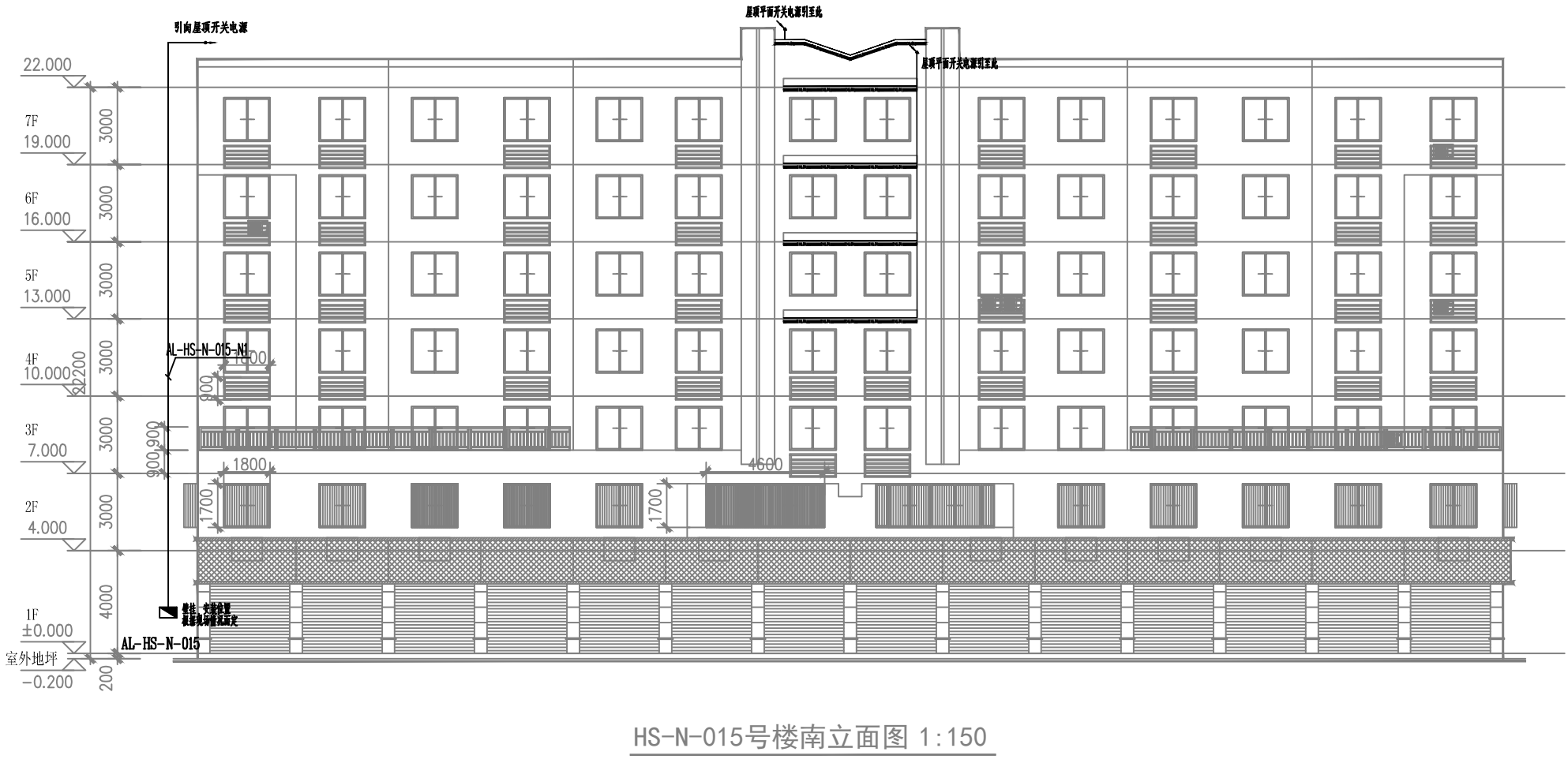
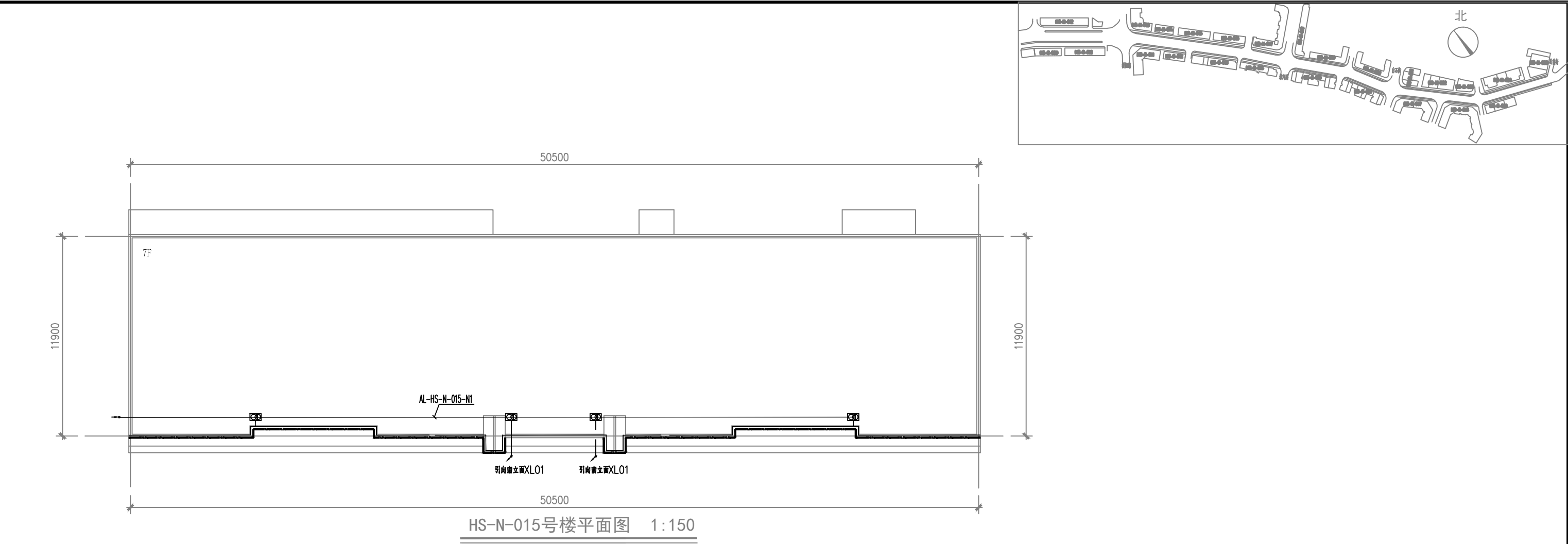
HS-S-011号楼西立面图 1:150



HS-S-011号楼北立面图 1:150

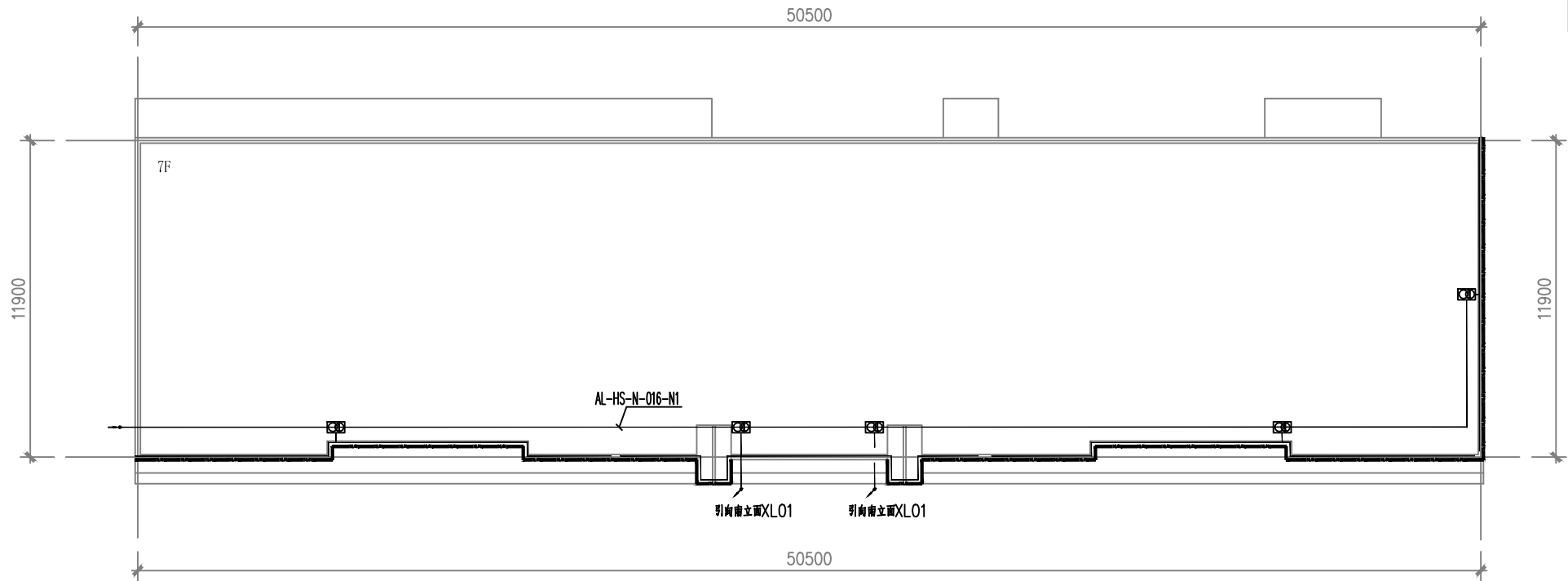
天合联创 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 昆明轨道交通—王木河等景观提升工程		图名 DRAWING TITLE HS-S-011号楼平面图/西立面图/北立面图	
建设单位 CLIENT 昆明城市轨道交通集团有限公司	阶段 STATUS	工程编号 JOB NO.	子项名称 SUBITEM	版本 VERSION NO.	日期 DATE	专业 DISCIPLINE	图号-图号 DRAWING NO.
		比例 SCALE	1:150				

专业会签 CHECK-UP			实 名	签 名
		项目负责人	周国荣	周国荣
		专业负责人	汤 彬	汤彬
		设 计 人	宗优灵	宗优灵
审 核	出 图	注册（执业）章		
审 核	留 章	预留章		
		出图章		
审 核	审 图	审图章		
		竣工章		
本图未盖出图章无效				
		实 名	签 名	
审定人		宋吉晓	宋吉晓	
审核人		周国荣	周国荣	
校对入		汤 彬	汤彬	



建设单位 CLIENT		阶段 STATUS		工程编号 JOB NO.		子项名称 SUBITEM		底次 VERSION NO.		专业 DISCIPLINE	
天合联创 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT		图名 DRAWING TITLE		日期 DATE		图号-图号 DRAWING NO.	
天合联创 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT		图名 DRAWING TITLE		日期 DATE		图号-图号 DRAWING NO.	

专业会签		实 名		签 名			
		项目负责人		周国荣		周国荣	
		专业负责人		汤 彬		汤彬	
		设 计 人		宗优灵		宗优灵	
暖通	暖通	注册（执业）章					
给排水	给排水	预留章					
电气	电气	出图章					
建筑	建筑	审图章					
		竣工章					
		本图未盖出图章无效					
		实 名		签 名			
审定人		宋吉晓		宋吉晓			
审核人		周国荣		周国荣			
校对入		汤 彬		汤彬			



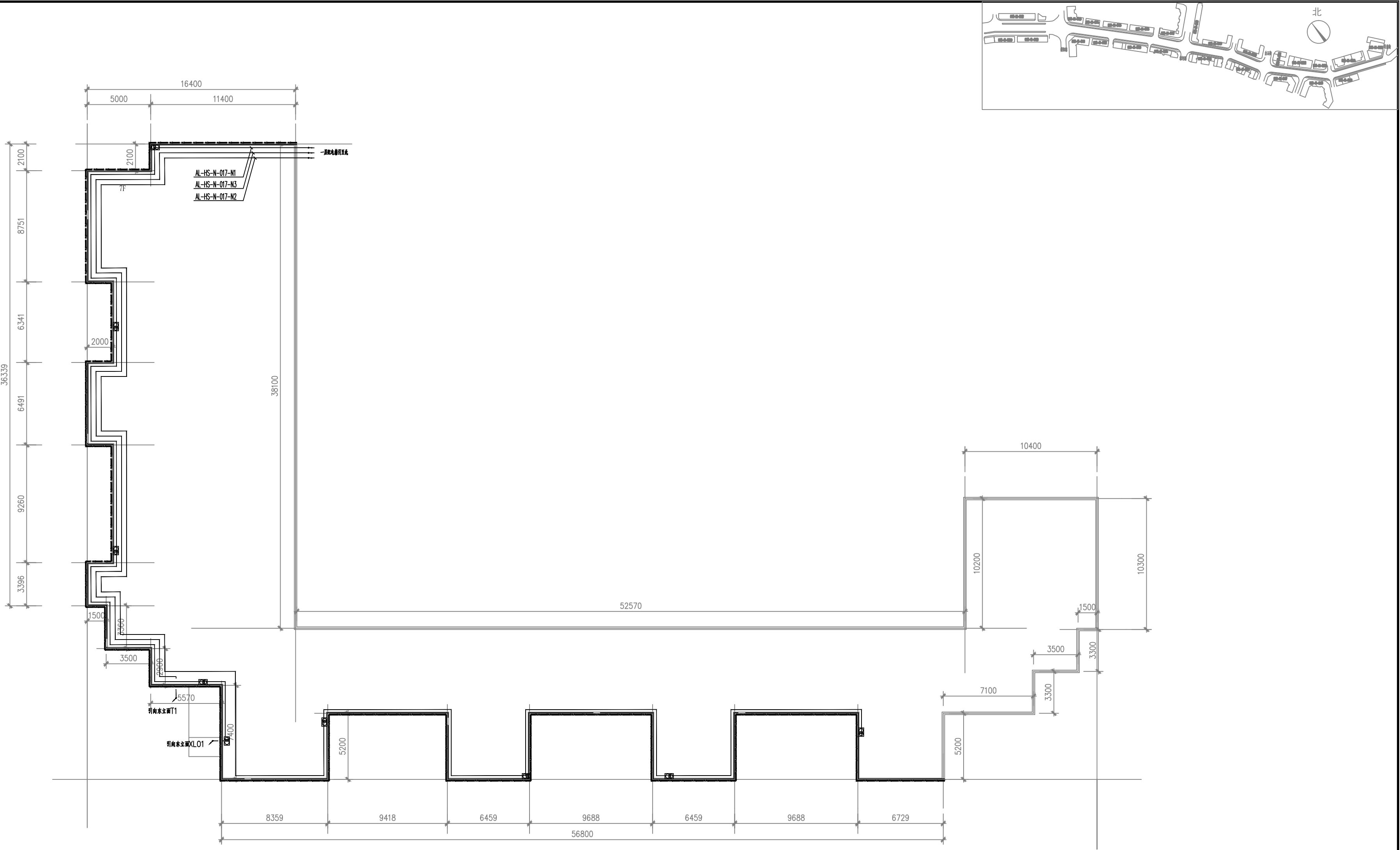
HS-N-016号楼平面图 1:150



HS-N-016号楼南立面图 1:150

建设单位 CLIENT		阶段 STATUS		工程编号 JOB NO.		子项名称 SUBITEM		底次 VERSION NO.		专业 DISCIPLINE	
天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT		图名 DRAWING TITLE		日期 DATE		图号-图号 DRAWING NO.	
天合联创设计有限公司		比例 SCALE		1:150		子项编号 SUBITEM NO.		底次 VERSION NO.		专业 DISCIPLINE	

专业会签 CHECK-UP			实 名	签 名
		项目负责人	周国荣	周国荣
		专业负责人	汤 彬	汤彬
		设 计 人	宗优灵	宗优灵
暖通	图	注册（执业）章		
水 电 暖	电 气	预留章		
建 筑	结 构	出图章		
		审图章		
		竣工章		
本图未盖出图章无效				
		实 名	签 名	
审定人		宋吉晓		宋吉晓
审核人		周国荣		周国荣
校对入		汤 彬		汤彬



HS-N-017号楼平面图 1:100

建设单位 CLIENT		阶段 STATUS		工程编号 JOB NO.		子项名称 SUBITEM		底次 VERSION NO.		日期 DATE		专业 DISCIPLINE		图则-图号 DRAWING NO.	
天合联创 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT		图名 DRAWING TITLE		HS-N-017号楼平面图							
天合联创建筑设计有限公司						比例 SCALE		1:150							

碧桂园组团示意图

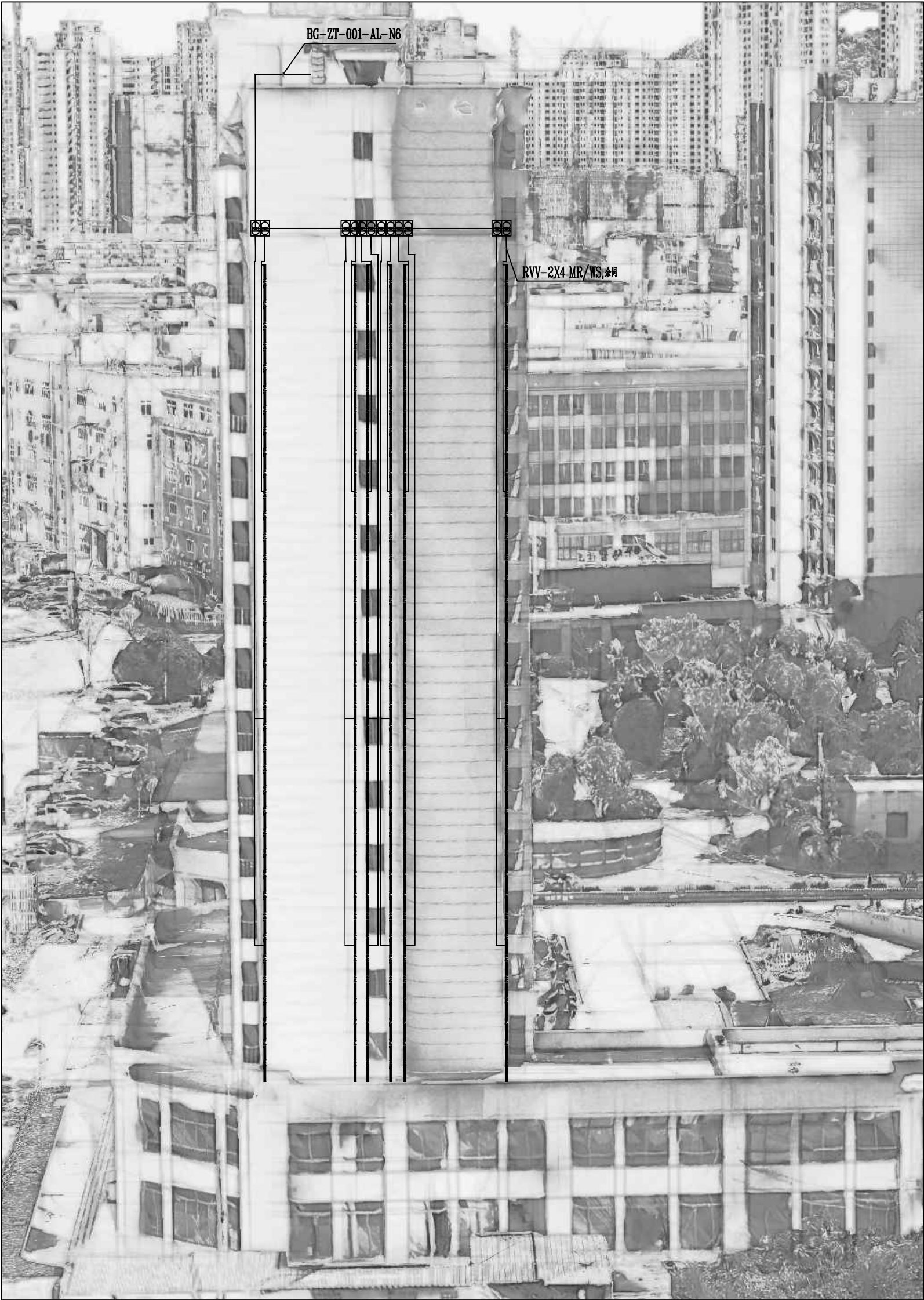
专业会签			实 名	签 名
图 章	审 核	项目负责人	周国荣	周国荣
		专业负责人	汤 彬	汤 彬
		设 计 人	宗优灵	宗优灵
图 章	审 核	注册（执业）章		
		预留章		
		出图章		
图 章	审 核	审图章		
		竣工章		
		本图未盖出图章无效		
图 章	审 核		实 名	签 名
		审定人	宋吉晓	宋吉晓
		审核人	周国荣	周国荣
		校对入	汤 彬	汤 彬



BG-ZT-001楼正立面图 1:125

天合联创 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 昆阳镇新建--王水河路景观提升工程采购		图名 DRAWING TITLE BG-ZT-001楼正立面图	
建设单位 CLIENT 平阳县城市园林建设有限公司	阶段 STATUS	工程编号 JOB NO.	子项名称 SUBITEM	版次 VERSION NO.	专业 DISCIPLINE	日期 DATE	图号-图号 DRAWING NO.
		比例 SCALE 1:125	子项编号 SUBITEM NO.				

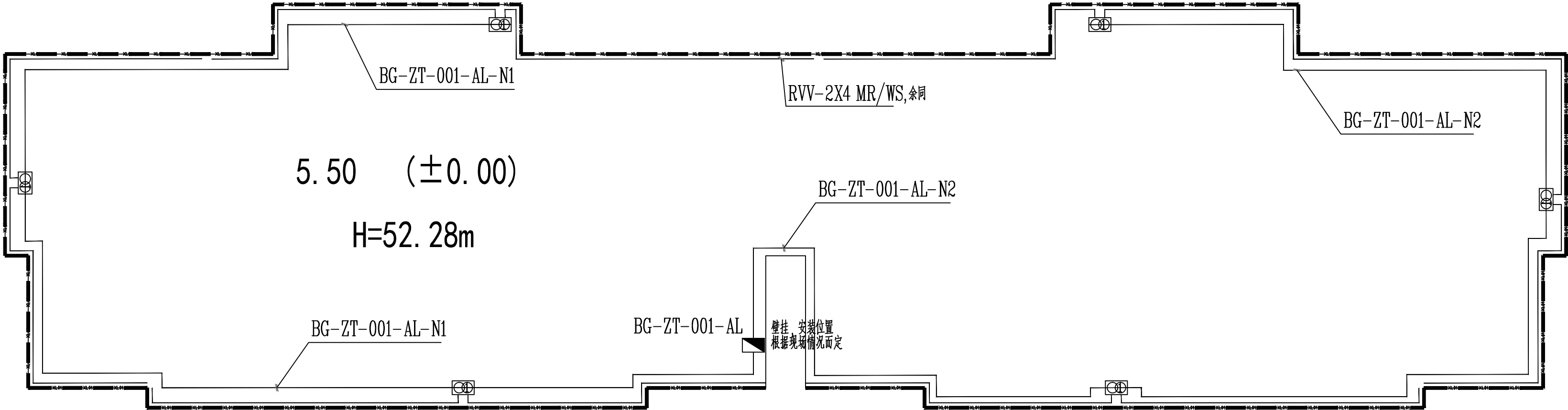
专业会签		实 名		签 名	
		项目负责人	周国荣	周国荣	
		专业负责人	汤 彬	汤彬	
		设 计 人	宗优灵	宗优灵	
暖通	图 纸	注册（执业）章			
给排水	电 气	预留章			
建 筑	结 构	出图章			
		审图章			
		竣工章			
本图未盖出图章无效					
		实 名	签 名		
审定人		宋吉晓	宋吉晓		
审核人		周国荣	周国荣		
校对入		汤 彬	汤彬		



BG-ZT-001楼右侧立面图 1:125

天合众创 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 昆阳镇新建--王水河路景观提升工程采购		图名 DRAWING TITLE BG-ZT-001楼右侧立面图	
建设单位 CLIENT 平阳县城市园林建设有限公司	阶段 STATUS	工程编号 JOB NO.	子项名称 SUBITEM	版次 VERSION NO.	专业 DISCIPLINE	日期 DATE	图号-图号 DRAWING NO.
		比例 SCALE	1:125				

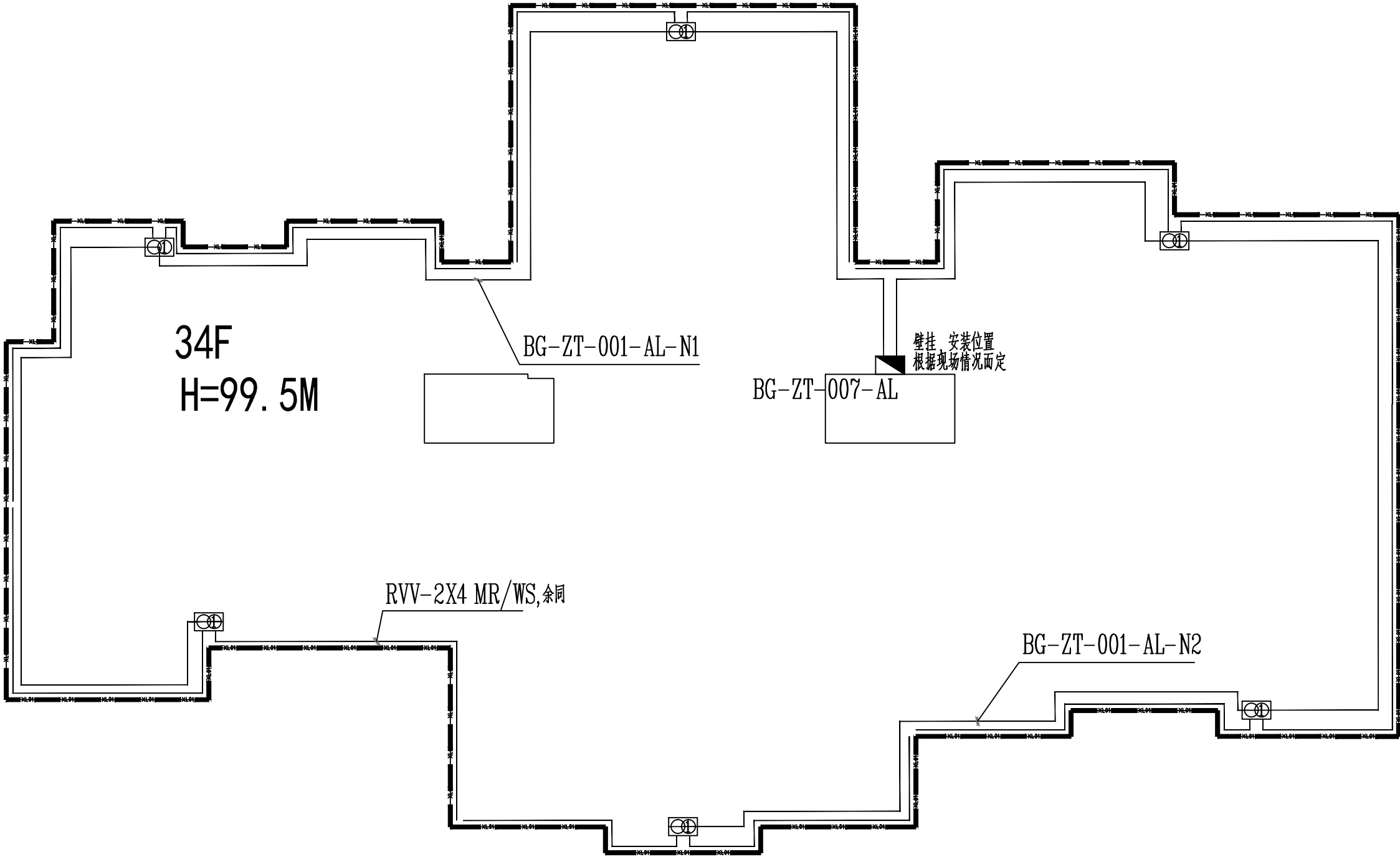
专业会签 CHECKUP			实 名	签 名
		项目负责人	周国荣	周国荣
		专业负责人	汤 彬	汤彬
		设 计 人	宗优灵	宗优灵
暖通	图 总	注册（执业）章		
给排水	电 气	预留章		
建筑	结 构	出图章		
审图章				
竣工章				
本图未盖出图章无效				
		实 名	签 名	
审定人		宋吉晓	宋吉晓	
审核人	周国荣	周国荣		
校对入	汤 彬	汤彬		



BG-ZT-001楼屋顶平面图 1:100

天合联创 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 昆阳镇高速——汇水河路景观提升工程采购			图名 DRAWING TITLE BG-ZT-001楼屋顶平面图	
建设单位 CLIENT 平阳县横阳市政园林建设有限公司		阶段 STATUS	工程编号 JOB NO.	子项名称 SUBITEM	版次 VERSION NO.		专业 DISCIPLINE	
			比例 SCALE 1:100	子项编号 SUBITEM NO.	日期 DATE		图别-图号 DRAWING NO.	

专业会签 CHECKUP			实 名	签 名
		项目负责人	周国荣	周国荣
		专业负责人	汤 彬	汤彬
		设 计 人	宗优灵	宗优灵
暖通	图 总	注册（执业）章		
给排水	电 气	预留章		
建筑	结 构	出图章		
审图章				
竣工章				
本图未盖出图章无效				
		实 名	签 名	
审定人		宋吉晓	宋吉晓	
审核人		周国荣	周国荣	
校对入		汤 彬	汤彬	



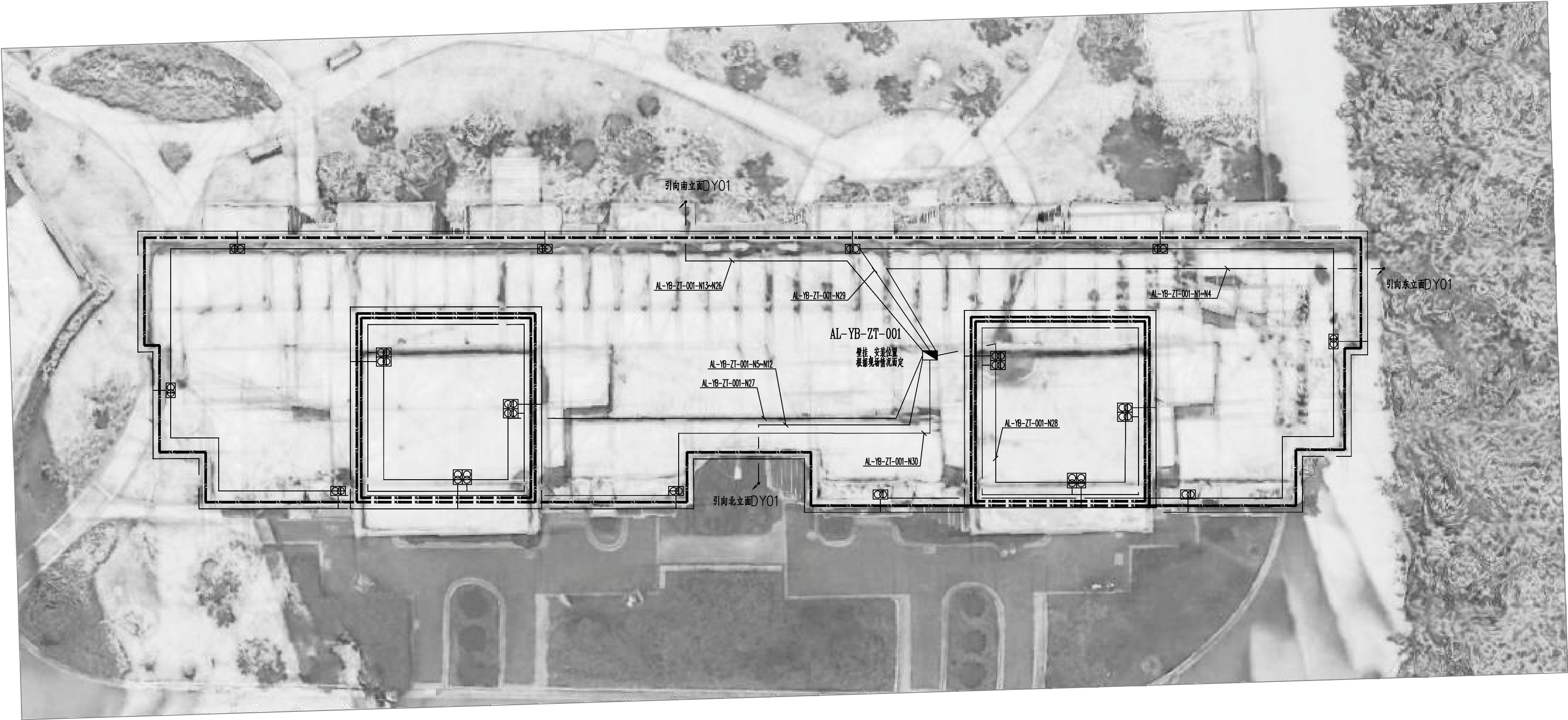
BG-ZT-007楼屋顶平面图

1:100

天合联创 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 昆阳镇高速——汇水河路景观提升工程采购		图名 DRAWING TITLE BG-ZT-007楼屋顶平面图	
建设单位 CLIENT 平阳县横阳市政园林建设有限公司	阶段 STATUS	工程编号 JOB NO.	子项名称 SUBITEM	版次 VERSION NO.	专业 DISCIPLINE	图别-图号 DRAWING NO.	
		比例 SCALE 1:100	子项编号 SUBITEM NO.	日期 DATE			

雅北景苑组团示意图

专业会签 CHECK-UP			实 名	签 名
		项目负责人	周国荣	周国荣
		专业负责人	汤 彬	汤彬
		设 计 人	宗优灵	宗优灵
暖通	图	注册（执业）章		
水 电 暖	电 气	预留章		
建 筑	结 构	出图章		
		审图章		
		竣工章		
本图未盖出图章无效				
		实 名	签 名	
审定人		宋吉晓	宋吉晓	
审核人		周国荣	周国荣	
校对入		汤 彬	汤彬	



YB-ZT-001号楼顶平面图 1:100

天合联创 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 昆明轨道交通—王木河智慧景观提升工程		图名 DRAWING TITLE YB-ZT-001号楼顶平面图	
建设单位 CLIENT 昆明城市轨道交通集团有限公司	阶段 STATUS	工程编号 JOB NO.	子项名称 SUBITEM	版本 VERSION NO.	专业 DISCIPLINE	日期 DATE	图号-图号 DRAWING NO.
		比例 SCALE	1:100				

专业名称	姓名	姓名
项目负责	项目负责	项目负责
专业负责人	专业负责人	专业负责人
设计人	设计人	设计人
注册(执业)章	注册(执业)章	注册(执业)章
审核	审核	审核
给排水	给排水	给排水
电气	电气	电气
暖通	暖通	暖通
结构	结构	结构
竣工章	竣工章	竣工章
审核人	审核人	审核人
设计人	设计人	设计人
校对人	校对人	校对人



YB-ZT-001号楼西立面图 1:150

建设单位	设计单位	工程编号	子项名称	子项编号	子项名称	子项编号	子项名称	子项编号
UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD.	设计单位	1:150	子项名称	子项编号	子项名称	子项编号	子项名称	子项编号
设计单位	设计单位	1:150	子项名称	子项编号	子项名称	子项编号	子项名称	子项编号
设计单位	设计单位	1:150	子项名称	子项编号	子项名称	子项编号	子项名称	子项编号

专业名称 GROUP	项目名称	实 名	签 名												
	项目负责人	周国梁	周国梁												
组 别	专业负责人	汤 彬	汤彬												
	设 计 人	完晓岚	完晓岚												
组 别	注册（执业）章														
给排水															
建 筑															
审图章															
竣工章															
本图盖章由监理单位完成															
<table><tr><td>审图人</td><td>实 名</td><td>签 名</td></tr><tr><td>市监人</td><td>宋自健</td><td>宋自健</td></tr><tr><td>市监人</td><td>周国梁</td><td>周国梁</td></tr><tr><td>校对人</td><td>汤 彬</td><td>汤彬</td></tr></table>				审图人	实 名	签 名	市监人	宋自健	宋自健	市监人	周国梁	周国梁	校对人	汤 彬	汤彬
审图人	实 名	签 名													
市监人	宋自健	宋自健													
市监人	周国梁	周国梁													
校对人	汤 彬	汤彬													



YB-ZT-001号楼北立面图 1:150

 天合联创 天合联创有限公司 UNITED SHY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED UNIT		项目名称 PROJECT		图名 DRAWING TITLE	
设计单位 DESIGN UNIT 天合联创有限公司设计部		设计人 DESIGNER 李锐		审核人 CHECKER 李锐		专业 SPECIALITY 建筑—结构	
设计日期 DESIGN DATE 2017.07.27		设计阶段 DESIGN STAGE 方案		审核日期 CHECK DATE 2017.07.27		审核人 CHECKER 李锐	

专业名称 GROUP	实 名	签 名
	项目负责人	周国梁
组 别	专业负责人	汤 彬
	设 计 人	宗成斌
注册（执业）章		
给排水		
建 筑		
审图章		
竣工章		
审图章		
本图共盖出图章贰枚		
实 名	签 名	
市代人	宋自健	宋自健
市法人	周国梁	周国梁
校对人	汤 彬	汤彬

实 名		签 名	
审定人	宋吉晓	宋吉晓	
审核人	周国荣	周国荣	
校对	汤 彬	汤彬	



YB-ZT-002号楼西立面图 1:150

 天合联创 天合联创股份有限公司 UNITED SRY CREATINE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-DESIGNED WITH		项目名称 PROJECT TITLE 天合联创-天合联创股份有限公司		图名 DRAWING TITLE YB-27-002 天合联创	
建设单位 CLIENT	设计院 DESIGN	工程编号 PROJECT NO.	1:150	子项名称 SUBJECT	专业 SPECIALTY	图样编号 DRAWING NO.	天合联创

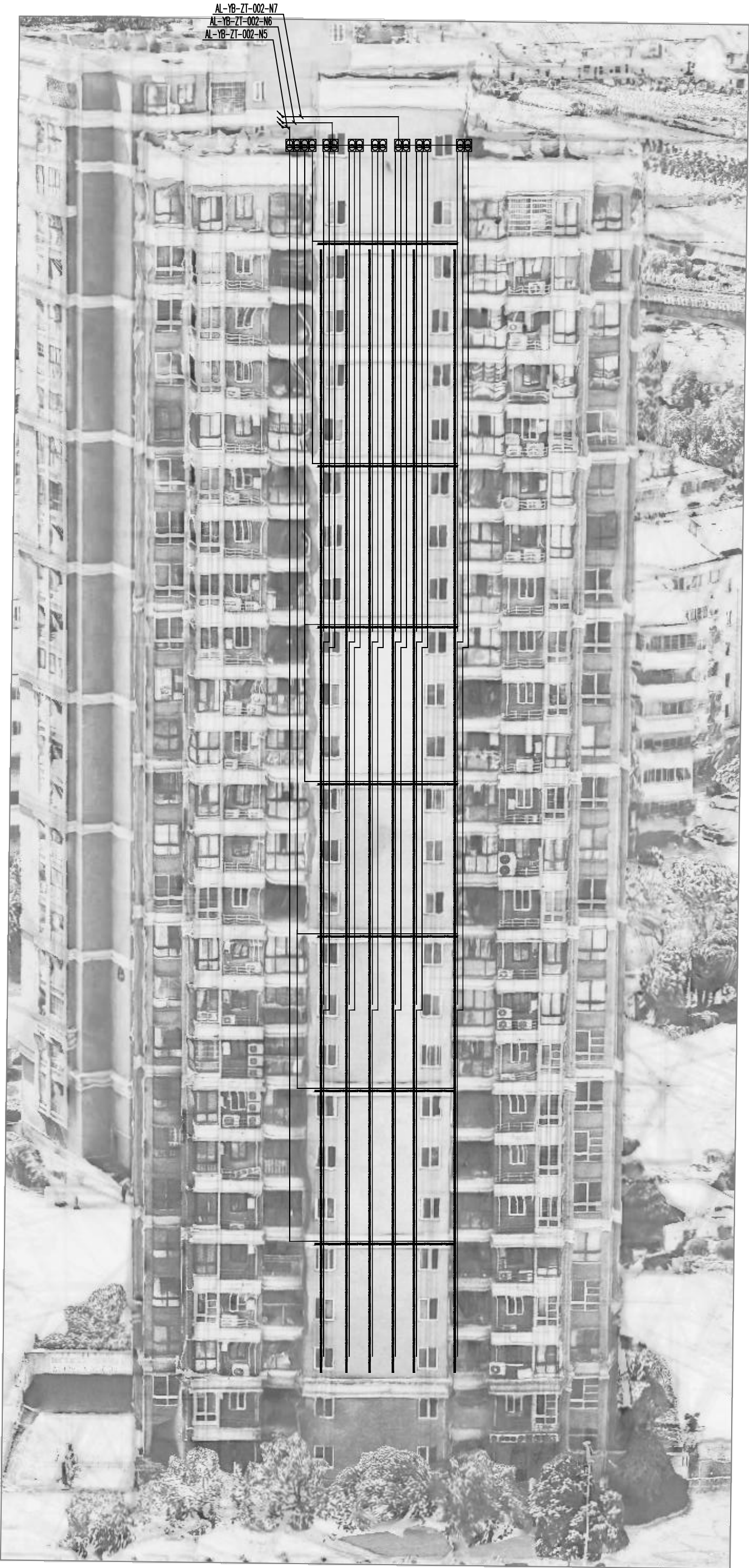
专业签章	审核人	姓名	签名
	项目负责人	周国梁	周国梁
专业负责	专业负责人	汤彬	汤彬
	设计人	宗俊成	宗俊成
注册(执业)章			
给排水			
电气			
暖通			
结构			
建筑			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			
审图章			



YB-ZT-002号楼北立面图 1:150

建设单位		设计单位		工程编号		项目名称		图名	
UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD.		天合众创		1:150		YB-ZT-002号楼北立面图		YB-ZT-002号楼北立面图	
设计人		审核人		校对人		设计人		审核人	
设计人		审核人		校对人		设计人		审核人	

专业签章	姓名	姓名
	项目负责人	李永强
	专业负责人	汤彬
	设计人	汤彬
注册(执业)章	张健民	
暖通		
给排水		
电气		
结构		
建筑		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		
审图章		



YB-ZT-002号楼南立面图 1:150

设计单位		合作设计单位		项目名称		图名	
UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD.		CO-OPERATED WITH		YB-ZT-002号楼南立面图		YB-ZT-002号楼南立面图	
设计人		工程编号		专业		专业	
设计日期		1:150		图外-图号		图外-图号	
设计人		1:150		图外-图号		图外-图号	

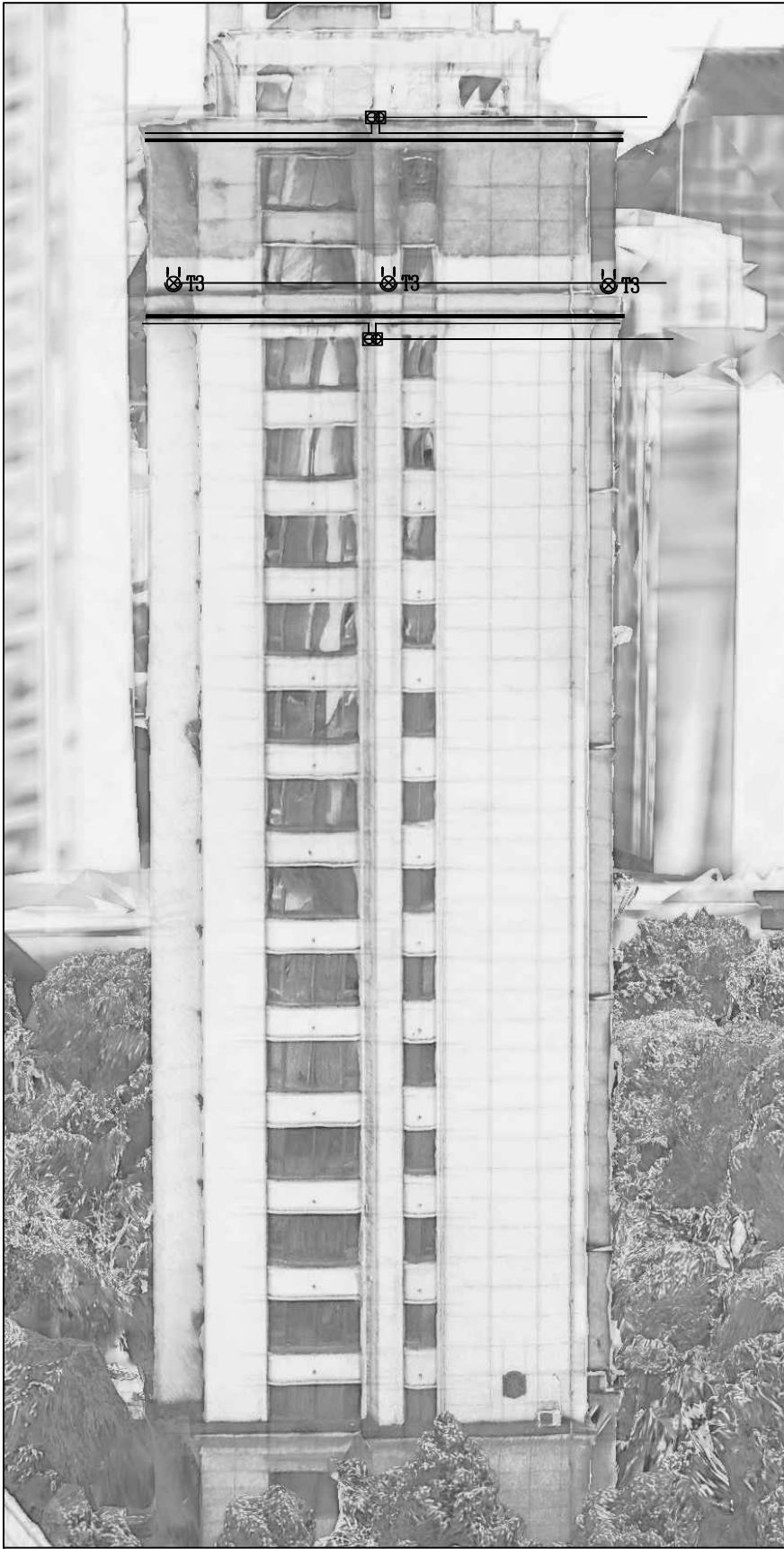
高速入口组团示意图

专业会签		实 名		签 名	
		项目负责人		周国荣	
		专业负责人		汤 彬	
		设 计 人		宗优灵	
暖通	图	注册（执业）章			
水	电	预留章			
暖	气				
		出图章			
建	结				
筑	构	审图章			
		竣工章			
本图未盖出图章无效					
		实 名		签 名	
审定人		宋吉晓		宋吉晓	
审核人		周国荣		周国荣	
校对入		汤 彬		汤 彬	

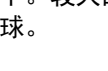
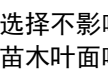
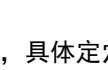


建设单位 CLIENT 平阳县规划和自然资源局		阶段 STATUS		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 昆阳镇新建--王水河景观提升工程采购		图名 DRAWING TITLE GS-ZT-001 平阳县自然资源局	
工程编号 JOB NO.		子项名称 SUBITEM		版本 VERSION NO.		专业 DISCIPLINE		日期 DATE	
比例 SCALE		1:150		子项编号 SUBITEM NO.		图号-图号 DRAWING NO.			

专业会签		实 名		签 名	
CHECKUP					
		项目负责人	周国荣	周国荣	
		专业负责人	汤 彬	汤 彬	
		设 计 人	宗优灵	宗优灵	
暖通	图 纸	注册（执业）章			
给排水	电 气	预留章			
		出图章			
建筑	结 构	审图章			
		竣工章			
		本图未盖出图章无效			
			实 名	签 名	
		审定人	宋吉晓	宋吉晓	
审核人	周国荣	周国荣			
校对入	汤 彬	汤 彬			



 天合联创 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 昆阳镇新建--王水河路景观提升工程采购			图名 DRAWING TITLE GS-ZT-001 平铺图/立面图		
建设单位 CLIENT 平阳县康和市政园林建设有限公司	阶段 STATUS	工程编号 JOB NO.		子项名称 SUBITEM	版本 VERSION NO.	底次 DATE	专业 DISCIPLINE		
		比例 SCALE	1:150	子项编号 SUBITEM NO.	日期 DATE		图号-图号 DRAWING NO.		

专业会签 CHECKUP			实 名	签 名
		项目负责人	周国荣	
		专业负责人	汤 彬	
		设 计 人	宗优灵	
通 过	图 章	注册（执业）章		
		预留章		
给 水	电 气			
施 工	结 构			
本图未盖出图章无效		审图章		
		竣工章		
		实 名	签 名	
审定人	宋吉晓			
审核人	周国荣			
校对入	汤 彬			
 天合联创 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD 建设单位 CLIENT 平阳县横阳市政园林建设有限公司 阶段 STATUS 合作设计单位 CO-OPERATED WITH 工程编号 JOB NO. 比例 SCALE 项目名称 PROJECT 昆阳镇高速——汇水河路景观提升工程 子项名称 SUBITEM 版次 VERSION NO. 子项编号 SUBIFM NO. 日期 DATE 专业 DISCIPLINE 图别-图号 DRAWING NO. LS-01 建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制乙级 市政行业专业乙级 FILE VERSION NO. 2021				

专业会签
CHECKUP

项目负责人

周国荣

汤彬

宗优灵

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

本图未盖出图章无效

审定人

宋吉晓

审核人

周国荣

校对入

汤彬

苗木表

图例	苗木名称	规格			数量 株	备注
		胸(地)径 cm	高度 cm	冠幅 cm		
	造型罗汉松A		300-350	≥300	2	五层以上造型，密实，精品苗，造型古朴，特选精品树
	造型罗汉松B		250-300	≥250	3	五层以上造型，密实，精品苗，造型古朴，特选精品树
	丛生朴树A	总胸径≥75	11000	≥500	2	全冠，丛生苗，精品树
	丛生朴树B	总胸径≥60	1000	≥450	4	全冠，丛生苗，精品树
	香樟A	25-26	700-800	≥450	19	三级分叉，全冠，精品树
	香樟B	20-22	600-700	≥400	80	三级分叉，全冠，分支点2.2米左右，精品树
	银杏	25	800-900	≥400	18	三级分叉，全冠，分支点2.5米左右，精品树
	栎树	18	600-700	≥350	43	三级分叉，全冠，分支点2.0米左右，精品树
	桂花	d12	400-450	≥400	22	全冠，株型优美饱满
	金桂	d10	350-400	≥300	22	全冠，株型优美饱满
	红枫A	d10	250-300	≥250	68	全冠，株型优美饱满，精品树
	红枫B	d8	200-250	≥200	14	全冠，株型优美饱满
	鸡爪槭	d10~11	300-350	≥320	4	全冠，株型优美饱满，精品树
	大日本早樱	d15	500-550	≥500	2	全冠，株型优美饱满，分支点1.2米左右，精品树，染井吉野
	日本早樱	d12	450-500	≥400	57	全冠，株型优美饱满，分支点0.8米左右，精品树，染井吉野
	日本早樱	d12	450-500	≥400	23	全冠，株型优美饱满，分支点0.8米左右，精品树
	红梅A	d10	350	≥300	16	全冠，株型优美饱满，分支点0.6米左右，精品树
	丛生紫薇		350-400	≥350	2	全冠，丛生，每5~6公分，8杆以上
	红叶李	d12	350-400	≥250	8	全冠，株型优美饱满，分支点0.8米左右

备注：分枝点为第一分枝点，大乔木第三级分叉必须大于1.0米长，移栽乔木必须移栽三年以上。
桂花类乔木必须设计师选型。
所有正列式种植乔木规格必须统一、分枝点一致。
建筑和宅间环路之间受综合管线影响，乔木位置与管线位置冲突时及时联系设计单位，经设计单位人员现场进行调整移位。

植物名称	规格			数量 m²	备注
	胸径	高度	冠幅		
春鹃		30	25	757	毛球 64株/m² 密实为止
夏鹃		25	20	99	毛球 81株/m² 密实为止
红花继木		30	20	228	毛球 49株/m² 密实为止 黑珍珠
亮晶女贞		30	20	480	毛球 64株/m² 密实为止
金森女贞		35	20	1398	毛球 49株/m² 密实为止
红叶石楠		50	30	1237	毛球 49株/m² 密实为止
花叶美人蕉		50	35	17	毛球 36株/m² 密实为止
火焰南天竹		30	20	192	毛球 49株/m² 密实为止
大花金鸡菊		35	25	106	49株/m² 密实为止
松果菊		55	25	160	49株/m² 密实为止
金丝桃		55	25	257	49株/m² 密实为止
吉祥草+麦冬+兰花三七		25	20	1575	5芽/丛，49丛/平方 吉祥草:麦冬:兰花三七 =1:1:1
宿根美女樱		20	15	91	100株/m² 密实为止
金叶佛甲草				51	满种，不露土
欧月季		40	25	81	毛球 64株/m² 密实为止花箱种植
秋海棠		25	20	85	81株/m² 密实为止隔离带花箱种植
花叶芒		50-60		25	100芽/丛，2丛种植
草坪				1384	铺生百慕大+黑麦草皮卷下铺5公分细沙找平
景石（黑山石）				约10组	2-3块/组 大1200*600*600、中800*600*400、小600*400*300

大木灌木必须三级分叉，密植做到一次成型，表内灌木规格全为种植修剪后规格。
仔细阅读种植施工说明

图例	苗木名称	规格			数量 株	备注
		胸(地)径 cm	高度 cm	冠幅 cm		
	海桐球1		110-120	≥200	9	球形饱满，不脱脚，无偏缺，精品球
	海桐球2		100-110	≥150	24	球形饱满，不脱脚，无偏缺，精品球
	红叶石楠球		130-140	≥200	16	球形饱满，不脱脚，无偏缺，精品球
	红花继木球1		90-100	≥130	22	球形饱满，不脱脚，双面红黑珍珠
	红花继木球2		80-90	≥110	9	球形饱满，不脱脚，双面红黑珍珠
	大龟甲冬青球		100-120	≥180	6	球形饱满，不脱脚，无偏缺，精品球
	龟甲冬青球1		90-100	≥150	8	球形饱满，不脱脚，无偏缺，精品球
	大叶黄杨球1		110-120	≥150	21	球形饱满，不脱脚，无偏缺，精品球
	金森女贞球1		100-110	≥140	5	球形饱满，不脱脚，无偏缺，精品球
	金边胡颓子		60-70	≥100	9	球形饱满，不脱脚，无偏缺，精品球
	银姬小蜡球		90-100	≥110	20	球形饱满，不脱脚，无偏缺，精品球
	金姬小蜡球		90-100	≥110	25	球形饱满，不脱脚，无偏缺，精品球
	大结香		10-120	≥150	17	全冠，株型优美饱满
	结香		80-90	≥100	15	全冠，株型优美饱满
	三角梅		100	≥80	27丛	全冠，株型优美饱满，10杆以上
	花叶芒		60	≥80	6丛	100芽/丛，2丛种植
	黄金菊		50	≥50	12丛	全冠，株型优美饱满，10杆以上

天合联创
UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

项目名称
PROJECT
昆阳镇高速——汇水河路景观提升工程

图名
DRAWING TITLE
苗木表

建设单位
CLIENT
平阳县横阳市政园林建设有限公司

阶段
STATUS

工程编号
JOB NO.

子项名称
SUBITEM

版次
VERSION NO.

专业
DISCIPLINE

比例
SCALE

子项编号
SUBITEM NO.

日期
DATE

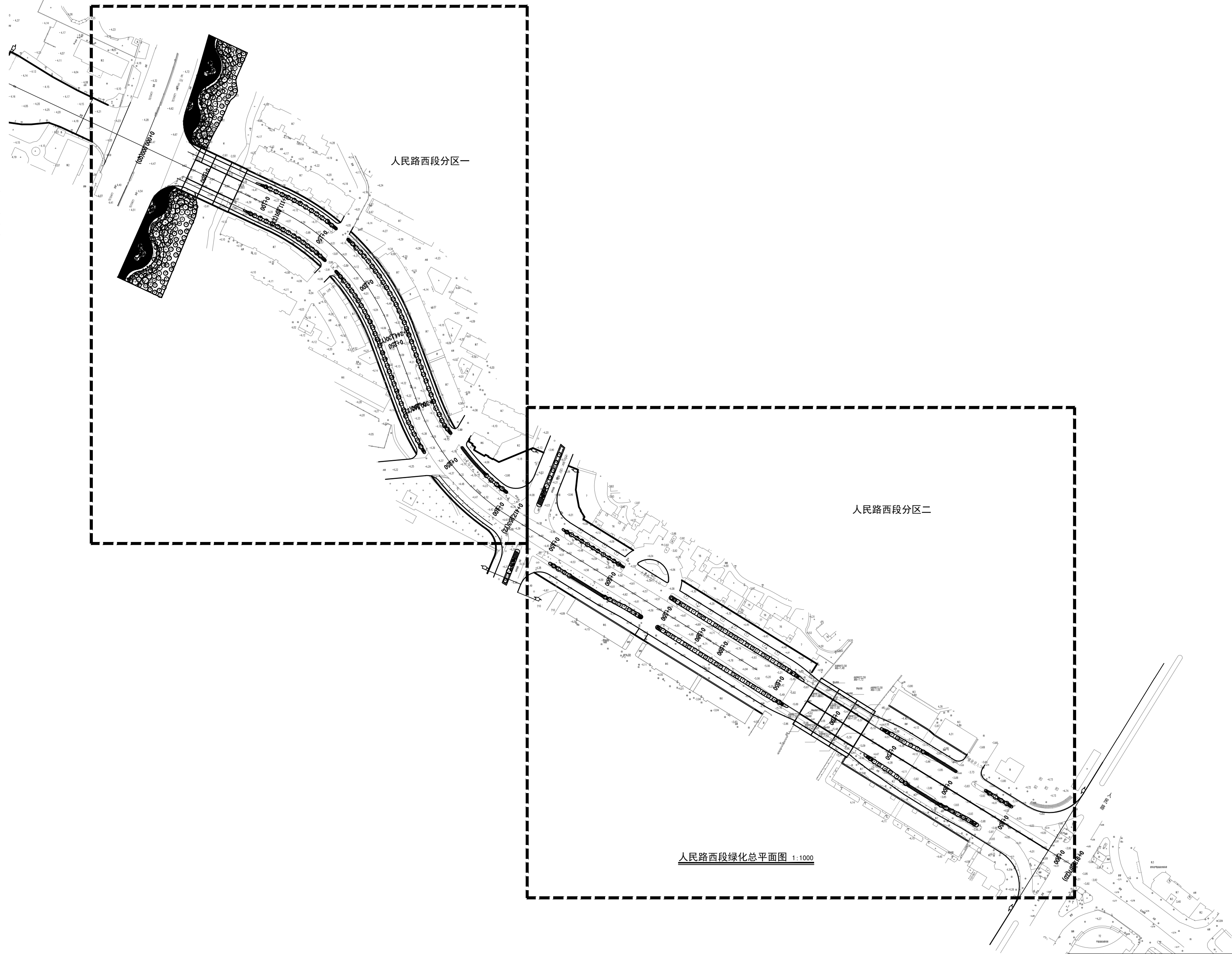
图别-图号
DRAWING NO.

LS-03

建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制乙级 市政行业专业乙级

TITLE VERSION NO. 2021

专业会签		实 名	签 名
设计	设计负责人	周国梁	周国梁
专业	专业负责人	潘 彬	潘 彬
审核	审核人	潘 彬	潘 彬
审批	审批人	潘 彬	潘 彬
审核（执行）章			
设计章			
审核章			
审批章			
竣工章			
未提供盖章时请手写			
审定人	宋青晓	宋青晓	宋青晓
审核人	周国梁	周国梁	周国梁
校对人	潘 彬	潘 彬	潘 彬



天合联创 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		设计单位 设计负责人	项目名称 项目名称	图名 图名	
设计单位 设计负责人		设计单位 设计负责人	项目名称 项目名称	图名 图名	
设计单位 设计负责人		设计单位 设计负责人	项目名称 项目名称	图名 图名	
设计单位 设计负责人		设计单位 设计负责人	项目名称 项目名称	图名 图名	

